ANEJO 3.- *GEOTECNIA*

ÍNDICE

1.- Introducción 3
2.- Anejo de Geotecnia de proyecto 3

Análisis y resolución de incompatibilidades constructivas en la implantación de pantallas acústicas ferroviarias: estudio de alternativas de cimentación y optimización mediante Lean Construction

1.- Introducción

El informe geotécnico empleado para la redacción del presente documento, y que se adjunta a continuación en su integridad, pertenece al Proyecto de Construcción de Protección Acústica del Nuevo Acceso Ferroviario de Alta Velocidad de Levanta. Madrid-Castilla La Mancha-Comunidad Valenciana-Región de Murcia. Tramo: Línea de Ancho UIC. La Encina-Xátiva-Valencia. Los parámetros geotécnicos utilizado en los cálculos de los siguientes anejos se extraen directamente de este informe, sin modificación, tomándose como referencia las unidades geotécnicas identificadas para el tramo de Carcaixent y las calicatas PN2-34 y PN2-35, que son las representativas del emplazamiento de la pantalla R358-R376.

ANEJO 7

GEOTÉCNIA

ÍNDICE

1. Introducción 1
1.1. Información utilizada 1
1.2. Información general 1
1.3. Información específica 1
2. Campañas de investigación geotécnica 2
2.1. Introducción 2
2.2. Campaña geotécnica realizada 2
2.2.1. Reconocimientos efectuados 2
2.2.2. Calicatas 2
2.2.3. Ensayos de penetración dinámica 2
2.3. Ensayos de laboratorio 3
3. Recorrido geotécnico del trazado 3
3.1. Tramo 1 (Pantalla A1 a Pantalla C20) 3
3.2. Tramo 2.1.1 - Xátiva - Novelé (Pantalla 01 a Pantalla26) 6
3.3. Tramo 2.1.2 - Xátiva - Énova (Pantalla 01 a Pantalla 07) 8
3.4. Tramo 2.1.3 - Énova - Puebla Larga (Pantalla 01 a Pantalla 09) 8
3.5. Tramo 2.1.4 - Puebla Larga - Alcira (Pantalla 01 a Pantalla 19) 9
3.6. Tramo 2.1.5 - Alcira - Algemesí (Pantalla 01 a Pantalla 13) 12
3.7. Tramo 2.1.6 - Algemesí - Benifaió (Pantalla 01 a Pantalla 06) 14
3.8. Tramo 2.2 - Subtramo 1 - Benifaió - Picassent (Pantalla 559 a Pantalla 574) 15
3.9. Tramo 2.2 - Subtramo 2 - Picassent - Alcàsser (Pantalla 581 a Pantalla 637) 16
3.10. Tramo 2.2 - Subtramo 3 - Alcàsser - Valencia (Pantalla R640 a Pantalla R704). 17
4. Caracterización geotécnica 18
4.1. Terraplén Plataforma Nueva Granular (R_{NG}) 19
4.1.1. Descripción 19
4.1.2. Características de identificación y estado 20
4.1.3. Características resistentes 20
4.1.4. Características deformacionales 20
4.1.5. Características químicas 21
4.2. Terraplén Plataforma Nueva Cohesivo (R_{NC}) 21
4.2.1. Descripción 21
4.2.2. Características de identificación y estado 22
4.2.3. Características resistentes 22
4.2.4. Características deformacionales 23
4.2.5. Características químicas 23

4.3. Terraplén Plataforma Antigua Granular (R_{AG}) 23
4.3.1. Descripción 23
4.3.2. Características de identificación y estado 24
4.3.3. Características resistentes 24
4.3.4. Características deformacionales 24
4.3.5. Características químicas 25
4.4. Aluvial Granular (Q_{AG}) 25
4.4.1. Descripción 25
4.4.2. Características de identificación y estado 26
4.4.3. Características resistentes 26
4.4.4. Características deformacionales 26
4.4.5. Características químicas 27
4.5. Aluvial Cohesivo (Q_{AC}) 27
4.5.1. Descripción 27
4.5.2. Características de identificación y estado 27
4.5.3. Características resistentes 28
4.5.4. Características deformacionales 29
4.5.5. Características químicas 29
4.6. Marga Arcillosa (Tc) 29
4.6.1. Descripción 29
4.6.2. Características de identificación y estado 29
4.6.3. Características resistentes 30
4.6.4. Características deformacionales 31
4.6.5. Características químicas 31
4.7. Tabla resumen parámetros geotécnicos 31
5. Sismicidad 32
5.1. Introducción 32
5.2. Aceleración sísmica de cálculo 34
6. Recomendaciones geotécnicas de las estructuras 34
6.1. Criterios generales para el diseño de cimentaciones 34
6.1.1. Cimentaciones profundas mediante pilotes 35
6.1.2. Cimentaciones profundas mediante micropilotes 38
6.2. Metodología de dimensionamiento de los pilotes 42
6.2.1. Longitud no efectiva 42
6.2.2. Formato de Seguridad 43
6.2.3. Longitud máxima de pilote 43
6.3. Recomendaciones de cimentación 44
6.3.1. Consideraciones de diseño para la cimentación de las pantallas acústicas 44
6.3.2. Agresividad 46
6.4. Recomendaciones de cimentación de los tramos del trazado 46
6.4.1. Tramo 1 (Pantalla A1 a Pantalla C20) 46
6.4.2. Tramo 2.1.1 - Xátiva - Novelé (Pantalla 01 a Pantalla26) 49
6.4.3. Tramo 2.1.2 - Xátiva - Énova (Pantalla 01 a Pantalla07) 50
6.4.4. Tramo 2.1.3 - Énova - Puebla Larga (Pantalla 01 a Pantalla 09) 50
6.4.5. Tramo 2.1.4 - Puebla Larga - Alcira (Pantalla 01 a Pantalla 19) 52
6.4.6. Tramo 2.1.5 - Alcira - Algemesí (Pantalla 01 a Pantalla 13) 54
6.4.7. Tramo 2.1.6 - Algemesí - Benifaió (Pantalla 01 a Pantalla 06) 55
6.4.8. Tramo 2.2 – Subtramo 1 - Benifaió - Picassent (Pantalla 559 a Pantalla 574) 56
6.4.9. Tramo 2.2 - Subtramo 2 - Picassent - Alcàsser (Pantalla 581 a Pantalla 637) 57
6.4.10. Tramo 2.2 - Subtramo 3 - Alcàsser - Valencia (Pantalla R640 a Pantalla R704). 58
6.5. Pantallas singulares 58
6.5.1. Descripción 58
6.5.2. Estratigrafía 58
6.5.3. Cimentación muros 59

Apéndice 1. Planos

Apéndice 2. Campaña geotécnica realizada

1. Introducción

El objeto del presente Anejo, es realizar una recopilación, revisión y análisis de los aspectos geológico-geotécnicos más significativos del trazado en estudio, con objeto de establecer un encuadre geológico y geotécnico que sirva de base al diseño de las actuaciones contempladas en el presente Proyecto de Protección Acústica.

A modo de resumen puede decirse que el objeto de este Anejo es alcanzar un conocimiento adecuado de los siguientes aspectos:

- Descripción de las investigaciones geotécnicas realizadas y recopiladas.
- Definición de las unidades geotécnicas por donde discurre el trazado en estudio. Discretización de los materiales agrupándolos según sus características.
- Establecer las características de las unidades geotécnicas reconocidas: identificación y estado, resistencia, deformabilidad, etc.
- Recomendaciones constructivas más adecuadas para la cimentación de las pantallas acústicas incluidas en el presente Proyecto de Construcción.

1.1. Información utilizada

Para la redacción de este documento la información consultada ha sido de tres tipos, una de índole general que incluye publicaciones de carácter geológico–geotécnico de la zona de estudio, otra de índole específico que incluye Proyectos y Estudios realizados en la zona o alrededores y otra complementaria que incluye publicaciones relacionadas con la geotecnia en general.

1.2. Información general

- Geotecnia y cimientos I. Propiedades de los suelos y de las rocas. J. Jiménez Salas y J. L. de Justo Alpañes.
- González de Vallejo, Luís I. y otros. (2002). Ingeniería Geológica. Ed. Pearson Educación. Madrid.
- Jiménez Salas, José A. y otros. (1981). Geotecnia y Cimientos II. Ed. Rueda. Madrid.
- Ministerio de Fomento. (2003). Guía de cimentaciones en obras de carretera.
- Ministerio de Fomento. (2005). Guía para el proyecto y la ejecución de micropilotes en obras de carretera.
- Manual de taludes, del IGME, serie de Geotecnia.

1.3. Información específica

- Proyecto Construido de Plataforma - Nuevo Acceso Ferroviario de Alta Velocidad de Levante. Tramo: Novelé – Xátiva.
- Proyecto Construido de Plataforma - Nuevo Acceso Ferroviario de Alta Velocidad de Levante. Tramo: Xátiva – Énova
- Proyecto Construido de Plataforma - Nuevo Acceso Ferroviario de Alta Velocidad de Levante. Tramo: Énova – Puebla Larga
- Proyecto Construido de Plataforma - Nuevo Acceso Ferroviario de Alta Velocidad de Levante. Tramo: Puebla Larga – Alcira
- Proyecto Construido de Plataforma - Nuevo Acceso Ferroviario de Alta Velocidad de Levante. Tramo: Alcira – Algamesi
- Planos del Proyecto Construido de Plataforma - Nuevo Acceso Ferroviario de Alta Velocidad de Levante. Tramo: Algamesi – Benifaió.
- Proyecto Construido de Plataforma - Nuevo Acceso Ferroviario de Alta Velocidad de Levante. Tramo: Benifaió – Picassent
- Proyecto Construido de Plataforma - Nuevo Acceso Ferroviario de Alta Velocidad de Levante. Tramo: Benifaió – Picassent
- Proyecto Construido de Plataforma - Nuevo Acceso Ferroviario de Alta Velocidad de Levante. Tramo: Picassent – Alcacer
- Proyecto de Plataforma - Nuevo Acceso Ferroviario de Alta Velocidad de Levante. Tramo: Alcacer – Valencia
- Proyecto de Plataforma - Nuevo Acceso Ferroviario de Alta Velocidad de Levante. Tramo: Nudo de la Encina - Mogente.

- Proyecto de Plataforma - Nuevo Acceso Ferroviario de Alta Velocidad de Levante. Tramo: Mogente - Alcudia
- Proyecto de Plataforma - Nuevo Acceso Ferroviario de Alta Velocidad de Levante. Tramo: Alcudia de Crespins - Xátiva
- Bibliografía complementaria
- Norma ADIF Plataforma NAP 1-2-4.0. Geología, geotecnia y estudio de materiales (2015).
- Instrucción para el proyecto y construcción de obras ferroviarias IF-3. Vías sobre balasto. Cálculo de espesores de capas de la sección Transversal (2015).
- Norma de Construcción Sismorresistente: Parte general y edificación (NCSR-02).
- Pliego de prescripciones técnicas particulares para los proyectos de plataforma (PGP-2011), de ADIF
- Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, PG-3 (Hasta Orden FOM 891/2004)
- Ministerio de Obras Públicas, Transportes y Medio Ambiente (2005). ROM 0.5-05. Recomendaciones geotécnicas para el proyecto de obras marítimas y portuarias.
- Instrucción de Hormigón Estructural (EHE 2008) Ministerio de Fomento.

2. Campañas de investigación geotécnica

2.1. Introducción

Para realizar el estudio geotécnico se cuenta con una campaña geotécnica realizada en 2018 y reconocimientos recopilados de proyectos previos en la zona de estudio.
Hay que tener en cuenta que las campañas recopiladas son previas a la construcción de la plataforma ferroviaria, por lo tanto son indicativas del subsuelo existente en cada zona, pero no de los materiales existentes en la plataforma ferroviaria en la que se van a instalar las pantallas acústicas.

2.2. Campaña geotécnica realizada

La planta de situación de las prospecciones se incluye en el Apéndice 1.
Todos los reconocimientos ejecutados se resumen en los siguientes apartados y se incluyen en el Apéndice 2.

2.2.1. Reconocimientos efectuados

Los trabajos realizados han consistido en:

- Calicatas manuales y mecánicas con pala retroexcavadora.
- Ensayos “in situ” en calicatas manuales.
- Ensayos de penetración dinámica continua.
- Ensayos de laboratorio sobre las muestras de suelo procedentes de las calicatas.

A continuación, se detalla cada uno de los reconocimientos de campo, así como ensayos de laboratorio realizados durante la campaña geotécnica

2.2.2. Calicatas

Se han efectuado un total de treinta y seis (36) calicatas geotécnicas repartidas a lo largo de todo el trazado.
Los registros correspondientes se incluyen en el Apéndice 2.1

2.2.3. Ensayos de penetración dinámica

Se han efectuado un total de ciento uno (101) ensayos de penetración dinámica continua tipo D.P.S.H.
Este ensayo consiste en hincar en el terreno una puntaza de forma tronco-cónica, cuya base tiene una superficie de 20 cm^2 y un ángulo en la punta de 90º. La energía necesaria para la hinca, se obtiene mediante el golpeo continuado de una masa de 63,5 Kg que cae libremente, desde una altura de 75 cm, sobre un yunque que transmite la energía a la punta por medio de un varillaje adecuado. Durante la realización del ensayo se mide el número de golpes necesarios para hincar la puntaza 20 cm en el terreno (N_{20}).

La prueba se da por finalizada al alcanzar el rechazo, situación que se produce cuando N_{20} >100 golpes o cuando se suceden tres andanadas seguidas N20
Este tipo de ensayo nos permite estudiar con mayor detalle las características resistentes y compacidad o consistencia, de los distintos niveles de recubrimiento, hasta alcanzar el rechazo. Para realizar estos ensayos, se ha utilizado un equipo Magerit III montada sobre orugas.
En el Apéndice 2. 2 se adjuntan los registros de ensayos de penetración dinámica realizados.

2.3. Ensayos de laboratorio

En la siguiente tabla se resumen los ensayos de laboratorio ejecutados en las calicatas del trazado. Sus actas están recogidas en el Apéndice 2.3.

ENSAYOS DE LABORATORIO REALIZADOS EN CALICATAS	
ENSAYOS DE IDENTIFICACIÓN Y ESTADO	TOTAL
Granulometría tamizado	39
Límites de Atterberg	39
ENSAYOS QUÍMICOS	TOTAL
Sulfatos solubles	37
Sales solubles	3
Acidez Baumann-Gully	39
Materia orgánica	39

3. Recorrido geotécnico del trazado

En este capítulo se desarrollan las consideraciones geotécnicas más relevantes. Se tiene en cuenta tanto la información disponible en los proyectos construidos, la geometría de los tramos relevantes para la instalación de las pantallas acústicas, y la información y observaciones realizadas durante la ejecución de la campaña.

Los tramos aquí expuestos coinciden en buena medida con los tramos del Nuevo Acceso Ferroviario de Alta Velocidad de Levante, ya que buena parte de las pantallas se construyen en rellenos, en los que el procedimiento y materiales de ejecución tienen una gran relevancia.

3.1. Tramo 1 (Pantalla A1 a Pantalla C20)

El trazado en este largo tramo de unos 32 km se ubica sobre el valle del río Cáñoles, cuyo cauce se afecta, e incluso se cruza, en alguna ocasión.

Aparte de la información recopilada durante la campaña, no se dispone de información acerca del diseño o ejecución de la plataforma ferroviaria en este tramo. Sin embargo, se dispone de los proyectos construidos para la ejecución del proyecto de doble vía en ancho Ibérico. Dicho corredor, que transcurre en las proximidades de la doble vía de alta velocidad permite recabar información sobre la geotécnica de la zona.

Tipología de la plataforma

Se trata de un trazado de reciente construcción que transcurre tanto por relleno como por desmonte.

De acuerdo con los levantamientos taquimétricos realizados los taludes en relleno son 2H:1V.

Litología del tramo

Predominan los Mantos de Arroyada y en zona de desmonte las Facies “Tap”:

- El sustrato predominante son los materiales cuaternarios conocidos como Depósitos de Glacis y Mantos de Arroyada, depósitos originados por la erosión de las sierras circundantes depositados posteriormente en un ambiente aluvial.

  Contienen niveles de granulometría variada, en general predominan los depósitos desordenados y caóticos, con textura tanto matriz sostenida, como grano-sostenida en los que no se puede apreciar una gradación definida, debido al carácter caótico de estos depósitos.

En sus facies más proximales estos Mantos de Arroyada son predominantemente granulares con bloques y gravas calcáreas subangulosas envueltos en arenas y arcillas de color rojizo. Sus facies centrales presentan gravas más redondeadas, así como un mayor contenido en finos mientras que sus facies distales son predominantemente arcillosas con ocasionales gravas calcáreas redondeadas. El aporte de carbonatos disueltos en agua procedente de las sierras cercanas y que circula por escorrentía, favorece que algunos tramos se puedan presentar más o menos cementados dando lugar a costras calcáreas de aspecto conglomerático y travertínico de potencia superior a 1 m.

- En las zonas de desmonte a lo largo de este tramo se encuentran los materiales terciarios conocidos como Facies “Tap”. Se trata de Margas blancas y grises que presentan una estructura masiva en la que no se reconoce ninguna estructura. Alteradas se obtienen como arcillas margosas.

Presencia de dificultades para la perforación

No se dispone de información sobre la ejecución de los rellenos de la plataforma ferroviaria. Al tratarse en general de un área con bastante relieve hay menor riesgo de inundación y por tanto menor riesgo de que se realizasen cimientos drenantes con pedraplén en los rellenos. Sin, embargo no se puede descartar que alguno de los rellenos se realizase con pedraplén dada la disponibilidad de material de desmonte. De hecho, observa pedraplén en el relleno donde se realizó la cata CN1-1.

La existencia de costras carbonatadas en el terreno natural puede generar dificultades en la perforación.

Por otro lado, se puede encontrar el sustrato rocoso inalterado.

Pantallas Acústicas

Las pantallas propuestas en el tramo junto con las observaciones de campaña y los reconocimientos realizados se pueden ver en la siguiente tabla:

Nombre Pantalla	Plataforma	Tipo de obra de tierra	Altura Desmonte / Terraplén (m)	Talud	Núcleo Terraplén (Terraplén)/ Terreno Natural	Investigación
T1 Pantalla A01 R023 Lmax	ADIF (ES)	Terraplén	2,0-5,0	2H:1V	Terraplén: Granular (tipo Zahorra natural a Pedraplén)	PN1-1 y CN1-1
T1 Pantalla A05 R047 Lmax	ADIF (ES)	Desmonte	2,0-4,0	1H:1V	Terreno natural: Cohesivo (Arcilla margosa y costra calcárea ocasional en superficie)	--
T1 Pantalla A06 R049-050-R053 Lmax	ADIF (ES)	Desmonte	4,0-6,0	1H:1V	Terreno natural: Cohesivo (Arcilla margosa y costra calcárea ocasional en superficie)	PN1-4
T1 Pantalla A07 R055 Lmax Fuera de plataforma LAV	ADIF (ES)	Desmonte	3,0-7,0	1H:1V	Terreno natural: Cohesivo (Arcilla margosa y costra calcárea ocasional en superficie)	PN1-5
T1 Pantalla A08 R059-060-064 Lmax	ADIF (ES)	Desmonte y Terreno Natural	0,0-1,0	1H:1V	Terreno natural: Cohesivo (Arcilla margosa costra calcárea ocasional en superficie)	--
T1 Pantalla A09 R073Lmax	ADIF (ES)	Desmonte y Terreno Natural	0,0-4,0	1H:1V	Terreno natural: Cohesivo (Arcilla margosa y costra calcárea ocasional en superficie)	PN1-6
T1 Pantalla A10 R074-075-076 Lmax	ADIF (ES)	Desmonte y Terreno Natural	0,0-2,5	1H:1V	Terreno natural: Cohesivo (Arcilla limosa con arena fina)	CN1-2
T1 Pantalla A11a R078-079 Lmax	ADIF (ES)	Desmonte y Terreno Natural	0,0-3,0	1H:1V	Terreno natural: Cohesivo (Arcilla limosa con arena fina)	PN1-7
T1 Pantalla A11b R081-084-085 Lmax	ADIF (ES)	Terreno Natural y Terraplén	0,0-2,0	2H:1V	Terraplén: Granular Terreno natural: Cohesivo (Arcilla limosa con arena fina)	--
T1 Pantalla A12a R082-086-087 Lmax	ADIF (ES)	Desmonte y Muro Contención	D=0,0-2,0 Muro=5,0	1H:1V	Terreno natural: Cohesivo (Arcilla limosa con arena fina)	PN1-8

Nombre Pantalla	Plataforma	Tipo de obra de tierra	Altura Desmonte / Terraplén (m)	Talud	Núcleo Terraplén (Terraplén)/ Terreno Natural	Investigación
T1 Pantalla A12b/c R082-086-087 Lmax	ADIF (ES)	Muro Contención	5,0	--	Terreno natural: Relleno compactado sobre costra calcárea	PN(SN)1-1
T1 Pantalla B01 R095-R096 Lmax	ADIF (ES)	Terraplén y Terreno Natural	0,0-2,5	2H:1V	Terraplén: Granular Terreno natural: Cohesivo (Arcilla limosa con arena fina)	PN1-9
T1 Pantalla B02 R106 Lmax	ADIF (ES)	Desmonte	4,0-5,0	2h:3V	Terreno natural: Cohesivo CL según CN1-3	CN1-3
T1 Pantalla B03 R108.14-108.5 Lmax	ADIF (ES)	Muro Contención y Andén	--	--	Terreno natural: Posible relleno ocasional, sobre Cohesivo	PN1-10 y PN1-11
T1 Pantalla B04 R 115-117 Lmax	ADIF (ES)	Terreno Natural y Desmonte	0,0-1,0	2H:1V	Terreno natural: costra calcárea ocasional sobre Cohesivo a Granular fino	PN1-12 y CN1-4
T1 Pantalla B05 R 132-135	ADIF (ES)	Terraplén	7,0-12,0	2H:1V	Terraplén: Granular (Tipo Zahorra a Todo-Uno)	PN1-14 y CN1-5
T1 Pantalla B06 R 137 Lmax	ADIF (ES)	Terraplén	5,0-10,0	2H:1V	Terraplén: Granular (Tipo Zahorra a Todo-Uno)	PN1-13
T1 Pantalla B07 R 138-139 Lmax	ADIF (ES)	Terraplén	5,0-10,0	2H:1V	Terraplén: Granular (Tipo Zahorra a Todo-Uno)	PN1-15
T1 Pantalla B08 R 146 Lmax	ADIF (ES)	Terraplén	4,0-20,0	2H:1V	Terraplén: Granular (Tipo Zahorra a Todo-Uno)	PN1-16
T1 Pantalla B09 R156-160Lmax	ADIF (ES)	Terreno Natural y Desmonte	0,0-4,0	2H:1V	Terreno natural: Cohesivo (arcilla limosa con arena fina)	PN1-17 y CN1-6
T1 Pantalla B10 R165	ADIF (ES)	Terraplén	3,0-6,0	2H:1V	Terraplén: Granular Terreno natural: Cohesivo (Arcilla limosa con arena fina)	PN1-18
T1 Pantalla B11 R166	Nueva	Terraplén	4,0-6,0	2H:1V	Terraplén: Granular	--
T1 Pantalla B12 R167-169-176-177-178-182-183-184-185	Nueva	Terraplén	2,0-6,0	2H:1V	Terraplén: Granular (tipo Zahorra a Todo-Uno) Terreno natural: Granular	PN1-19, PN1-20 y PN1-21
T1 Pantalla B13 R188-190	Nueva	Terraplén	2,0-3,5	2H:1V	Terraplén: Granular (tipo Zahorra natural)	PN1-22 y CN1-7
T1 Pantalla B15 R209-211-217-219-222	Nueva	Muro, Andén y Terreno Natural	Muro=2,6	--	Terreno natural: Relleno antrópico ocasional sobre Granular fino	PN1-23 y PN1-24
T1 Pantalla B17 R249-250 Lmax	Nueva	Desmonte	1,0-2,5	2H:3V	Terreno natural: Granular fino a Cohesivo, y costra calcárea superficial	--
T1 Pantalla C01a R335	Nueva	Desmonte	5,0	2H:3V	Terreno natural: Cohesivo (Limo arcilloso) y Granular (arenas y gravas) intercalado, y costra calcárea ocasional a techo	PN1-25
T1 Pantalla C01b R341-342-344-345 Lmax	Nueva	Desmonte	3,0-6,0	2H:3V	Terreno natural: Cohesivo (Limo arcilloso) y Granular (arenas y gravas) intercalado, y costra calcárea ocasional a techo	PN1-26, PN1-27, PN1-28 y CN1-8
T1 Pantalla C02 R371 Lmax	Nueva	Desmonte	2,0-5,0	2H:3V	Terreno natural: Cohesivo (Limo arcilloso) y Granular (arenas y gravas) intercalado, y costra calcárea ocasional a techo	--
T1 Pantalla C03 R384 Lmax	Nueva	Desmonte	3,0-6,0	2H:3V	Terreno natural: Cohesivo (Limo arcilloso) y Granular (arenas y gravas) intercalado, y costra calcárea ocasional a techo	PN1-29
T1 Pantalla C04 R392 Lmax	Nueva	Terraplén	3,50	2H:1V	Terraplén: Granular	PN1-30
T1 Pantalla C05 R397-401-402-405-406-407-408	Nueva	Terraplén	3,0-5,0	2H:1V	Terraplén: Granular (tipo Zahorra a Todo-Uno)	PN1-31, PN1-32 y PN1-33
T1 Pantalla C06 R415 Lmax	Nueva	Terraplén	3,0-5,0	2H:1V	Terraplén: Granular (tipo Zahorra a Todo-Uno)	--
T1 Pantalla C07 R417-418 Lmax	Nueva	Terraplén	5,0	2H:1V	Terraplén: Granular (tipo Zahorra a Todo-Uno)	PN1-35
T1 Pantalla C08 R425-426-427 Lmax	Nueva	Terraplén	1,0-2,0	2H:1V	Terraplén: Granular (tipo Zahorra a Todo-Uno)	PN1-34 y CN1-9
T1 Pantalla C09 R439-440 Lmax	Nueva	Terraplén	3,0-4,0	2H:1V	Terraplén: Granular (tipo Zahorra natural a Todo-Uno)	PN1-36 y PN1-37
T1 Pantalla C10 R452-454 Lmax	Nueva	Terraplén	3,0	2H:1V	Terraplén: Granular (tipo Zahorra natural a Todo-Uno)	CN1-10
T1 Pantalla C11 R462-473 Lmax	Nueva	Terraplén	2,5-3,0	2H:1V	Terraplén: Granular (tipo Zahorra natural a Todo-Uno)	PN1-38 y PN1-39
T1 Pantalla C12 R480-483 Lmax	Nueva	Terraplén	2,0	2H:1V	Terraplén: Granular (tipo Zahorra natural a Todo-Uno)	PN1-40

Nombre Pantalla	Plataforma	Tipo de obra de tierra	Altura Desmonte / Terraplén (m)	Talud	Núcleo Terraplén (Terraplén)/ Terreno Natural	Investigación
T1 Pantalla C13 R490 Lmax	Nueva	Terreno Natural	--	--	Terreno natural: Granular (arena limosa con gravas) bajo 0,5m de costra calcárea en superficie	PN1-41
T1 Pantalla C14 R497-498-499Lmax	Nueva	Terreno Natural	--	--	Terreno natural: Cohesivo (Arcilla arenosa)	CN1-11
T1 Pantalla C15 R507 Lmax	Nueva	Terreno Natural	--	--	Terreno natural: costra calcárea sobre Cohesivo a Granular (intercalado)	PN1-42
T1 Pantalla C17 R535 Lmax	Nueva	Terraplén	1,50	2H:1V	Terraplén: Granular (tipo Zahorra natural) Terreno natural: Cohesivo a Granular (intercalado)	CN1-12
T1 Pantalla C18 R537-538 Lmax	Nueva	Terraplén	1,50	2H:1V	Terraplén: Granular (tipo Zahorra natural) Terreno natural: Cohesivo a Granular (intercalado)	PN1-44
T1 Pantalla C20 593-594	Nueva	Terraplén+Muro Contención	Muro=5,0 Terraplén=5,0	2H:1V	Terraplén: Granular (tipo Zahorra Natural a Todo-Uno)	PN1-46 y CN1-13

3.2. Tramo 2.1.1 - Xátiva - Novelé (Pantalla 01 a Pantalla26)

En este tramo, además de la campaña realizada, se dispone de información sobre la ejecución en el “Proyecto Construido de Plataforma - Nuevo Acceso Ferroviario de Alta Velocidad de Levante. Tramo: Novelé – Xátiva”.

Tipología de la plataforma

En la primera parte del tramo, la traza discurre sobre la plataforma existente, correspondiente a la vía de la línea Madrid-Valencia (Plataforma antigua). En una segunda parte del tramo, se ha realizado una ampliación de la plataforma antigua para albergar las nuevas vías de alta velocidad. Algunas de las pantallas en este tramo están situadas en plataforma antigua y otras en la plataforma nueva (Plataforma nueva).

Posteriormente la traza se va separando de la plataforma antigua, siendo la plataforma completamente nueva. Existe un saneo de 2 m como cimiento del terraplén.

El trazado discurre mayormente en rellenos de poca altura, aunque se encuentra algún desmonte esporádico. El material utilizado para núcleo de relleno y saneos en fondo terraplén procede de préstamo, siendo los materiales utilizados limos y arcillas, arenas y gravas.

Allí donde se consideró necesario se dispuso de un cimiento drenante calizo.

De acuerdo con los levantamientos taquimétricos realizados los taludes en relleno son 2H:1V.

Litología del tramo

Este tramo se emplaza casi completamente sobre la formación cuaternaria de Limos Pardos Fluviales, constituidos por limos arcillosos de tonos pardos a rojizos con cantos dispersos. Se trata de sedimentos típicos de una llanura de inundación.

Litológicamente está constituida por arcillas y limos arenosos con gravas generadas por los cursos fluviales. Presenta un alto contenido en finos con un comportamiento claramente cohesivo y baja resistencia.

Presencia de dificultades para la perforación

No se dispone de información sobre la ejecución y geometría de la plataforma ferroviaria antigua, sin embargo, los penetrómetros dinámicos atraviesan el terraplén con facilidad, demostrando la baja compacidad de la plataforma.

En la plataforma nueva, dada la procedencia del material de relleno, no se anticipan problemas graves, aunque de forma localizada el manto drenante calizo puede presentar dificultades.

La existencia de costras carbonatadas en el terreno natural puede generar dificultades en la perforación.

Pantallas Acústicas

Las pantallas propuestas en el tramo junto con las observaciones de campaña y los reconocimientos realizados se pueden ver en la siguiente tabla:

Nombre Pantalla	Plataforma	Tipo de obra de tierra	Altura Desmonte / Terraplén (m)	Talud	Núcleo Terraplén (Terraplén)/ Terreno Natural	Investigación
T2.1.1.Pantalla01 R002	Antigua	Desmonte	5	4H:3V	TN: Alternancia Granular/Cohesivo	--
T2.1.1.Pantalla02 R006	Antigua	Desmonte	5-6	3H:2V	TN: Alternancia Granular/Cohesivo	PN2-1
T2.1.1.Pantalla 03 Viaducto 4m derecha	Nueva	Viaducto	--	--	--	--
T2.1.1.Pantalla 04 Viaducto 5m derecha	Nueva	Viaducto	--	--	--	--
T2.1.1.Pantalla05 R033-034-035 Lmax	Nueva	Terraplén	1,5-2	2H:1V	Tp: Granular (Tipo Zahorra a Todo-Uno) TN: Alternancia Granular/Cohesivo	PN2-2, PN2-3, PN2-4, PN2-5 y CN2-1
T2.1.1.Pantalla06 R031	Antigua	Terraplén	2-3	2H:1V	Tp: Granular TN: Alternancia Granular/Cohesivo	--
T2.1.1.Pantalla07 R044	Nueva	Terraplén	2-3	2H:1V	Tp: Granular TN: Alternancia Granular/Cohesivo	--
T2.1.1.Pantalla08 R049 Lmax	Antigua	Terreno Natural	--	--	TN: Alternancia Granular/Cohesivo y costra calcárea	PN2-6
T2.1.1.Pantalla09 R053-056-057-058-060-061-062-064	Antigua	Terreno Natural	--	--	TN: Alternancia Granular/Cohesivo y costra calcárea	PN2-7 y PN2-8
T2.1.1.Pantalla11 R087	Antigua	Terreno Natural	--	--	TN: Relleno antrópico ocasional y Alternancia Granular/Cohesivo y costra calcárea	--
T2.1.1.Pantalla12 R092	Nueva	Terreno Natural	--	--	TN: Alternancia Granular/Cohesivo y costra calcárea	--
T2.1.1.Pantalla13 R096-097	Antigua	Terreno Natural	--	--	TN: Relleno antrópico sobre Granular	PN2-9, PN2-10 y PN2-11
T2.1.1.Pantalla13 R101-115	Antigua	Terreno Natural	--	--	TN: Relleno antrópico sobre Granular	PN2-9, PN2-10 y PN2-11
T2.1.1.Pantalla14 R106-R129	Nueva	Terreno Natural	--	--	TN: Relleno antrópico sobre Granular	--
T2.1.1.Pantalla15 R130-131-134-135 Lmax	Nueva	Terreno Natural	--	--	TN: Relleno antrópico sobre Granular	PN2-11' y PN2-12'
T2.1.1.Pantalla16 R136i-152	Antigua	Terreno Natural	--	--	TN: Relleno antrópico (posible hasta 6,00 m) sobre Granular	PN2-12
T2.1.1.Pantalla16b R141	Antigua	Muro/Terreno Natural	--	--	TN: Relleno antrópico sobre Granular	PN2-13
T2.1.1.Pantalla17 R137-138	Nueva	Terreno Natural	--	--	TN: Relleno antrópico sobre Granular	--
T2.1.1.Pantalla18 R143-144 a	Nueva	Muro/Terreno Natural	0,5-1,0	2H:1V	TN: Relleno antrópico sobre Granular	--
T2.1.1.Pantalla19 R143-144 b	Nueva	Terreno Natural	--	--	TN: Granular	--
T2.1.1.Pantalla20 R145	Nueva	Muro/Terreno Natural	1,0-1,5	2H:1V	TN: Relleno antrópico sobre Granular	--
T2.1.1.Pantalla21 R159	Antigua	Terreno Natural	--	--	TN: Granular	--
T2.1.1.Pantalla22 R163-R164-R165		Muro Contención	1,5-2,0	--	TN: Relleno antrópico sobre Granular	--
T2.1.1.Pantalla23 R174-175-176-177	Antigua	Terraplén y Muro Contención	2,0-2,5	2H:1V	Tp: Granular TN: Granular y costra calcárea	--
T2.1.1.Pantalla 24 Viaducto 4m derecha R181	Antigua	Viaducto	--	--	TN: Granular	--

Nombre Pantalla	Plataforma	Tipo de obra de tierra	Altura Desmonte / Terraplén (m)	Talud	Núcleo Terraplén (Terraplén)/ Terreno Natural	Investigación
T2.1.1.Pantalla 25 Viaducto 4m izquierda R170	Nueva	Viaducto	--	--	TN: Granular	--
T2.1.1. Pantalla 26 R181	Antigua	Muro Contención y Terraplén	2,0-3,0	2H:1V	Tp: Granular TN: Granular y costra calcárea	--

3.3. Tramo 2.1.2 - Xátiva - Énova (Pantalla 01 a Pantalla 07)

En este tramo, además de la campaña realizada, se dispone de información sobre la ejecución en el "Proyecto Construido de Plataforma - Nuevo Acceso Ferroviario de Alta Velocidad de Levante. Tramo: Xátiva – Énova".

Tipología de la plataforma

En este tramo el relieve es más pronunciado y el trazado comienza con un relleno de longitud 3670 m y altura máxima de 9 m. Posteriormente se dan tramos en desmontes de importancia y túnel, sin embargo, las pantallas en este tramo se concentran en rellenos.

Se trata de un trazado de nueva construcción que incluye las vías de ancho ibérico y las vías de ancho U.I.C para la alta velocidad.

De acuerdo con los levantamientos taquimétricos realizados los taludes en relleno son 2H:1V.

Litología del tramo

En el inicio del tramo se dan los depósitos de origen aluvial en llanuras de inundación asociados a los ríos Barcheta, Miralbó y Canyoles.

Posteriormente, existen relieves importantes asociados a calizas cretácicas y margas y conglomerados del terciario. Aunque dichas áreas están fuera de la zona de actuación del presente proyecto tienen una gran relevancia, ya que el material de relleno utilizado para la plataforma procede de los desmontes más próximos. Por tanto, los rellenos han sido ejecutados con rellenos tipo terraplén, todo-uno y pedraplén. Estos últimos pueden ser abundantes dada la existencia de desmontes en roca y túnel.

Presencia de dificultades para la perforación

Como se ha comentado en el punto anterior los rellenos en pedraplén pueden ser abundantes debido a la disponibilidad de material de desmonte en la traza.

Se desconoce la ubicación de los posibles rellenos en pedraplén.

Pantallas Acústicas

Las pantallas propuestas en el tramo junto con las observaciones de campaña y los reconocimientos realizados se pueden ver en la siguiente tabla:

3.4. Tramo 2.1.3 - Énova - Puebla Larga (Pantalla 01 a Pantalla 09)

En este tramo, además de la campaña realizada, se dispone de información sobre la ejecución en el "Proyecto Construido de Plataforma - Nuevo Acceso Ferroviario de Alta Velocidad de Levante. Tramo: Énova - Puebla Larga".

Tipología de la plataforma

El trazado discurre sobre una zona muy llana.

Inicialmente se trata de trazado de nueva construcción para después juntarse con la plataforma existente, a la que se le ha realizado una ampliación para albergar las nuevas vías de alta velocidad. En consecuencia, algunas de las pantallas en este tramo están situadas en plataforma antigua y otras en la plataforma nueva.

Se desconocen las condiciones de ejecución de la plataforma ferroviaria antigua.

El trazado discurre prácticamente en un único terraplén de escasa altura. El material de relleno procede de préstamos y se trata de gravas y algún relleno todo-uno.

Se ha realizado un saneo generalizado de 2 m como cimiento del relleno, ejecutado con material de graveras.

Según los levantamientos taquimétricos, los taludes en relleno son 2H:1V.

Litología del tramo

Al inicio del tramo se dan niveles limosos y arcillosos correspondientes a llanuras de inundación. Posteriormente el trazado discurre sobre depósitos de Glacis, materiales arcillosos con porcentajes variables de arena y gravas, procedentes de

deposición de materiales por cauces con comportamiento torrencial en épocas de lluvias.

Los depósitos de glacis son arcillas de baja plasticidad y resistencia y deformabilidad medias.

Es característico en este tipo de suelos la presencia de costras carbonatadas de potencia superior a 1 m.

Presencia de dificultades para la perforación

Las dificultades pueden venir asociadas a la presencia de material de gravera en el cimiento de los rellenos y a la existencia de costras carbonatadas en el terreno natural.

Pantallas Acústicas

Las pantallas propuestas en el tramo junto con las observaciones de campaña y los reconocimientos realizados se pueden ver en la siguiente tabla:

Subtramo 2: Xátiva L'Énova Nombre Pantalla	Plataforma	Tipo de obra de tierra	Altura Desmonte / Terraplén (m)	Talud	Núcleo Terraplén (Terraplén)/ Terreno Natural	Investigación
T2.1.2.Pantalla02 R200	Nueva	Terraplén	3-5	2H:1V	Tp: Granular fino (a Cohesivo)	--
T2.1.2.Pantalla03 R205	Nueva	Terraplén	3-5	2H:1V	Tp: Granular fino (a Cohesivo)	--
T2.1.2.Pantalla04 R208-209	Nueva	Terraplén	4-6	2H:1V	Tp: Granular fino (a Cohesivo)	CN2-3
T2.1.2.Pantalla 05 R218 a	Nueva	Terraplén	1,0-1,5	2H:1V	Tp: Granular (Tipo Pedraplén) TN: Granular	--
T2.1.2.Pantalla 06 Viaducto izquierda 4m R218	Nueva	Viaducto	--	--	TN: Granular	--
T2.1.2.Pantalla 07 R218 b	Nueva	Terraplén	5-6	2H:1V	Tp: Granular (Tipo Pedraplén) TN: Granular	CN2-4

Subtramo 3: L'Énova-La Pobla Llarga Nombre Pantalla	Plataforma	Tipo de obra de tierra	Altura Desmonte / Terraplén (m)	Talud	Núcleo Terraplén (Tp)/Terreno Natural (TN)	Investigación
T2.1.3.Pantalla 01 R223	Antigua	Terreno Natural/Terraplén	0,0-1,0	2H:1V	Tp: Granular TN: Granular	--
T2.1.3.Pantalla 02 R227	Nueva	Terreno Natural	--	--	TN: Granular	--
T2.1.3.Pantalla 03 R232	Nueva	Terraplén	0,5-1,5	2H:1V	Tp: Granular TN: Granular	--
T2.1.3.Pantalla 05a R237 a 266	Nueva	Terreno Natural y Muro	--	--	TN: Granular (Tipo Zahorra Natural)	PN2-14 y CN2-100
T2.1.3.Pantalla 05b R237 a 266	Nueva	Muro y Terreno Natural	--	--	TN: Granular	--
T2.1.3.Pantalla 05c R237 a 266	Nueva	Muro Contención y Relleno	2,0-2,5	2H:1V	TN: Relleno antrópico sobre Granular	--
T2.1.3.Pantalla 06 R259-260-261-262-263	Antigua	Terreno Natural y Andén	--	--	TN: Granular	PN2-16
T2.1.3.Pantalla 07 R263	Antigua	Muro y Terreno Natural	--	--	TN: Granular fino a Cohesivo	PN2-17, PN2-18 y CN2-5
T2.1.3.Pantalla 08 268-269-270	Antigua	Terreno Natural	--	--	TN: Granular fino a Cohesivo	PN2-19, PN2-20, PN2-21, PN2-22 y PN2-23
T2.1.3.Pantalla 09 R277-278	Nueva	Terreno Natural y Terraplén	0,00-1,50	2H:1V	Tp: Granular TN: Granular fino a Cohesivo	--

3.5. Tramo 2.1.4 - Puebla Larga - Alcira (Pantalla 01 a Pantalla 19)

En este tramo, además de la campaña realizada, se dispone de información sobre la ejecución en el “Proyecto Construido de Plataforma - Nuevo Acceso Ferroviario de Alta Velocidad de Levante. Tramo: Puebla Larga - Alcira”.

Tipología de la plataforma

El trazado de la nueva plataforma de ancho U.I.C transcurre paralelo a la plataforma antigua, pero se trata de plataformas independientes. Sin embargo, algunas de las pantallas en este tramo están situadas en plataforma antigua. Se desconocen las condiciones de ejecución de la plataforma ferroviaria antigua.

Se trata de una zona con una topografía muy llana y el trazado discurre en su mayor parte en terraplén. Casi todo el material procede de cantera y consiste en suelos, materiales granulares, todo-unos y pedraplén.

Se ha realizado un saneo generalizado de 1 - 2 m bajo el relleno.

En los tramos en los que los tiempos de espera para consolidación eran inaceptables se realizó un tratamiento del cimiento con drenes mecha o columnas

de grava. En aquellos tramos donde no fueron necesarios tratamientos drenantes se ejecutó la base del terraplén con material de pedraplén.

Según los levantamientos taquimétricos, los taludes en relleno son 2H:1V.

COLUMNAS DE GRAVA			
P.K. Inic	P.K. Fin	d [m]	L [m]
210+300	210+430	20	2
210+584	210+700	20	2

Litología del tramo

La totalidad del trazado discurre sobre suelos cuaternarios, correspondientes fundamentalmente a depósitos de llanura de inundación de los cursos fluviales de la zona. También se encuentra al inicio del trazado depósitos de Glacis.

El nivel freático se encuentra bastante superficial (2 - 3 m).

Presencia de dificultades para la perforación

La existencia de costras carbonatadas en el terreno natural puede generar dificultades.

En aquellos tramos donde no fueron necesarios tratamientos drenantes se ejecutó la base del terraplén con material de pedraplén.

DRENES-MECHA			
P.K. Inic	P.K. Fin	d [m]	L [m]
206+420	206+523	11	2
206+557	206+650	11	2
207+720	207+960	9	2,5
209+200	209+560	11	2,5
209+560	209+780	11	2
210+016	210+158	14	2
210+158	210+300	16	2
210+300	210+700	14	2
210+700	210+960	9	2

Tramificación tratamientos del terreno "Proyecto Construido de Plataforma - Nuevo Acceso Ferroviario de Alta Velocidad de Levante. Tramo: Puebla Larga - Alcira".

Pantallas Acústicas

Las pantallas propuestas en el tramo junto con las observaciones de campaña y los reconocimientos realizados se pueden ver en la siguiente tabla:

Subtramo 4: La Pobla Llarga-Alzira Nombre Pantalla	Plataforma	Tipo de obra de tierra	Altura Desmonte / Terraplén (m)	Talud	Núcleo Terraplén (Tp)/ Terreno Natural (TN)	Investigación
T2.1.4.Pantalla 01 R274-275	Antigua	Terreno Natural, Muro Contención y Terraplén	0,0-1,5	2H:1V	Tp: Granular (Tipo Pedraplén) TN: Cohesivo a Granular fino con costra calcárea	PN2-24, PN2-25 y CN2-6
T2.1.4.Pantalla 02 R282	Nueva	Terraplén	1,0-1,50	2H:1V	Tp: Granular fino (Tipo Suelo Apto) TN: Cohesivo a Granular fino con costra calcárea	--
T2.1.4.Pantalla 03 R283	Nueva	Terraplén	1,0-1,50	2H:1V	Tp: Granular fino (Tipo Suelo Apto) TN: Cohesivo a Granular fino con costra calcárea	CN2-7
T2.1.4.Pantalla 04 R287-290	Nueva	Terraplén	1,0-1,50	2H:1V	Tp: Granular fino (Tipo Suelo Apto) TN: Cohesivo a Granular fino con costra calcárea	--
T2.1.4.Pantalla 07 R300	Nueva	Terraplén	1,0-1,50	2H:1V	Tp: Granular fino (Tipo Suelo Apto) TN: Cohesivo a Granular fino con costra calcárea	--
T2.1.4.Pantalla 08 R305-309-312	Antigua	Terraplén	0,5-1,5	2H:1V	Tp: Granular (Tipo Pedraplén) TN: Granular fino con costra calcárea a Cohesivo	PN2-26, PN2-27, PN2-28, PN2-29 y CN2-8
T2.1.4.Pantalla 09 R308-313	Nueva	Terraplén	1,0-2,0	2H:1V	Tp: Granular fino TN: Granular fino con costra calcárea a Cohesivo	--
T2.1.4.Pantalla 10 R319-322	Nueva	Terraplén y Terreno Natural	0,0-1,0	2H:1V	Tp: Granular fino TN: Cohesivo con costra calcárea	CN2-9
T2.1.4.Pantalla 11 R323	Nueva	Terreno Natural	--	--	TN: Granular fino	--
T2.1.4.Pantalla 12 R328	Antigua	Terreno Natural	--	--	TN: Granular fino	PN2-30
T2.1.4.Pantalla 13 R340	Antigua	Terreno Natural	--	--	TN: Relleno antrópico grueso sobre Granular fino	PN2-31 y PN2-32
T2.1.4.Pantalla 14 R341	Nueva	Terreno Natural	--	--	TN: Granular fino a Cohesivo	--
T2.1.4.Pantalla 15a R351-357	Antigua	Terreno Natural	--	--	TN: Relleno antrópico sobre Suelo Granular	CN2-10 y PN2-33
T2.1.4.Pantalla 15b R351-357	Antigua	Andén Estación	--	--	TN: Granular	--
T2.1.4.Pantalla 15c R351-357	Antigua	Andén Estación	--	--	TN: Granular	--
T2.1.4.Pantalla 15d R351-357						
T2.1.4 Pantalla 16 R358-359-365-376	Antigua	Muro Contención y Andén	2,00-3,00 (Muro)	--	TN: Relleno antrópico granular sobre Suelo Cohesivo a Granular fino con costra calcárea	PN2-34 y PN2-35
T2.1.4.Pantalla 17 R355	Nueva	Terraplén y Muro Contención	2,00-3,00 (Muro)	--	TN: Relleno antrópico sobre Suelo Cohesivo a Granular fino con costra calcárea	--
T2.1.4.Pantalla 18 Múltiples receptores (R308 a R452)	Antigua	Muro Contención y Terraplén	2,00-3,00 (Muro) 0,5-2,0 (Tp)	--	TN: Relleno antrópico sobre Suelo Cohesivo	PN2-36, PN2-37, PN2-38, PN2-39, PN2-40, PN2-41 y PN2-42
T2.1.4.Pantalla 19 R462	Antigua	Terraplén	1,5	2H:1V	Tp: Granular (Tipo Pedraplén o "Macadam") TN: Cohesivo a Granular fino	PN2-43 y CN2-11

3.6. Tramo 2.1.5 - Alcira - Algemesí (Pantalla 01 a Pantalla 13)

En este tramo se dispone de información sobre la ejecución en el “Proyecto Construido de Plataforma - Nuevo Acceso Ferroviario de Alta Velocidad de Levante. Tramo: Alcira - Algemesí”.

Tipología de la plataforma

El proyecto se sitúa en la zona de llanura de inundación de los ríos Júcar y Magro. Se trata de un tramo de trazado totalmente nuevo, ejecutado mayoritariamente en rellenos de poca altura.

Puesto que los materiales que existen en gran parte de la traza son blandos se definió un saneo generalizado en el cimiento de terraplenes, con un espesor entre 1 y 4 m.

El material que se empleó para el saneo es pedraplén de cantera.

Del material importado de canteras, aproximadamente el 50% es terraplén y el 50% restante es pedraplén.

El nivel freático se encuentra bastante superficial (1-3 m).

Según los levantamientos taquimétricos, los taludes en relleno son 2H:1V.

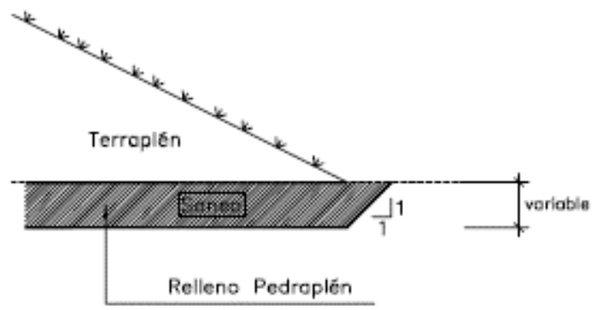
Litología del tramo

La totalidad del trazado discurre sobre suelos cuaternarios, fundamentalmente Limos Pardos Fluviales y otros materiales aluviales de llanura de inundación, tanto cohesivos como granulares.

Presencia de dificultades para la perforación

El cimiento de los rellenos está constituido por espesores importantes de pedraplén.

La existencia de costras carbonatadas en el terreno natural puede generar dificultades.



Detalle de saneo de terraplén - “Proyecto Construido de Plataforma - Nuevo Acceso Ferroviario de Alta Velocidad de Levante. Tramo: Alcira - Algemesí”.

Pantallas Acústicas

Las pantallas propuestas en el tramo junto con las observaciones de campaña y los reconocimientos realizados se pueden ver en la siguiente tabla:

Subtramo 5: Alzira-Algemesí Nombre Pantalla	Plataforma	Tipo de obra de tierra	Altura Desmonte / Terraplén (m)	Talud	Núcleo Terraplén (Tp)/ Terreno Natural (TN)	Investigación
T2.1.5 Pantalla 01 R463-465-466-467-468	Nueva	Muro de Pie y Terreno Natural	--	--	TN: Cohesivo a Granular Fino	CN2-12
T2.1.5 Pantalla 02 R469-470	Nueva	Muro de Pie y Terreno Natural	--	--	TN: Cohesivo a Granular Fino	--
T2.1.5 Pantalla 03 R476	Antigua	Muro Contención/Cerramiento	0,5-1,5 (Muro)	--	TN: Cohesivo a Granular Fino	--
T2.1.5 Pantalla 04 R475-476-477-478-479-480-488-489-490-491-492	Antigua	Terreno Natural (Parking y Vías abandonadas)	--	--	TN: Relleno antrópico sobre Suelo Cohesivo a Granular fino	PN2-44, PN2-45, PN2-46 y PN2-47
T2.1.5 Pantalla 06 R503 Lmax	Antigua	Muro/Terraplén	1,5	--	Tp: Granular TN: Cohesivo a Granular fino	PN2-49
T2.1.5.Pantalla 07 R504 Viaducto izquierda 4m R504	Nueva	Viaducto	--	--	TN: Cohesivo a Granular fino	--
T2.1.5.Pantalla 08 R504	Nueva	Terraplén	2,0	2H:1V	Tp: Granular TN: Cohesivo a Granular fino	--
T2.1.5. Pantalla 09 R518 Lmax	Nueva	Terraplén	2,0-2,5	2H:1V	Tp: Cohesivo TN: Cohesivo a Granular fino y costra calcárea	--
T2.1.5. Pantalla 10 R519	Nueva	Terraplén	2,0-2,5	2H:1V	Tp: Cohesivo TN: Cohesivo a Granular fino y costra calcárea	--
T2.1.5. Pantalla 11 R523	Nueva	Terraplén	2,0-2,5	2H:1V	Tp: Cohesivo TN: Cohesivo a Granular fino y costra calcárea	CN2-14
T2.1.5. Pantalla 12 R524	Nueva	Terraplén	2,0	2H:1V	Tp: Cohesivo TN: Cohesivo a Granular fino y costra calcárea	--
T2.1.5. Pantalla 13 R536a	Nueva	Terraplén con Escollera al pie	2,5-3,0	2H:1V	Tp: Granular TN: Cohesivo a Granular fino y costra calcárea	--

3.7. Tramo 2.1.6 - Algemesí - Benifaió (Pantalla 01 a Pantalla 06)

En este tramo se dispone de información sobre la ejecución en el documento planos del “Proyecto Construido de Plataforma - Nuevo Acceso Ferroviario de Alta Velocidad de Levante. Tramo: Alcira - Algemesí”. Solo se dispone de los planos.

Tipología de la plataforma

De acuerdo con la geología de la zona, el trazado atraviesa una zona de llanura de inundación. Al igual que en el tramo anterior, se trata de un tramo de trazado nuevo ejecutado sobre rellenos de poca altura.

De acuerdo con los perfiles transversales disponibles en el proyecto construido, todo el trazado es en terraplén construido con escollera.

Según los levantamientos taquimétricos, los taludes en relleno son 2H:1V.

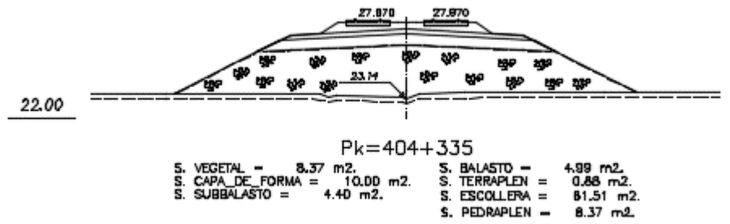
Litología del tramo

Se estima que la totalidad del trazado discurre sobre aluviales de llanura de inundación.

Presencia de dificultades para la perforación

El cimiento de los rellenos está constituido por espesores importantes de pedraplén.

La existencia de costras carbonatadas en el terreno natural puede generar dificultades.



Detalle de relleno de terraplén - “Proyecto Construido de Plataforma - Nuevo Acceso Ferroviario de Alta Velocidad de Levante. Tramo: Alcira - Algemesí”.

Pantallas Acústicas

Las pantallas propuestas en el tramo junto con las observaciones de campaña y los reconocimientos realizados se pueden ver en la siguiente tabla:

Subtramo 6:Algemesi-Benifaio Nombre Pantalla	Plataforma	Tipo de obra de tierra	Altura Desmonte / Terraplén (m)	Talud	Núcleo Terraplén (Tp)/ Terreno Natural (TN)	Investigación
T2.1.6. Pantalla 01 R539	Nueva	Terreno Natural y Terraplén con Escollera al pie	0,0-2,0	2H:1V	Tp: Granular TN: Cohesivo a Granular fino y costra calcárea	--
T2.1.6. Pantalla 02 R544-546	Nueva	Terraplén con Escollera al pie	0,5-3,0	2H:1V	Tp: Granular TN: Cohesivo a Granular fino y costra calcárea	--
T2.1.6. Pantalla 03 R545	Nueva	Terraplén con Escollera al pie	0,5-3,0	2H:1V	Tp: Granular TN: Cohesivo a Granular fino y costra calcárea	--

3.8. Tramo 2.2 - Subtramo 1 - Benifaió - Picassent (Pantalla 559 a Pantalla 574)

En este tramo se dispone de información sobre la ejecución en el “Proyecto Construido de Plataforma - Nuevo Acceso Ferroviario de Alta Velocidad de Levante. Tramo: Benifaió - Picassent”.

Tipología de la plataforma

Se trata de un tramo en el que la plataforma es de nueva construcción. El trazado alterna rellenos y desmontes de alturas bajas, por lo que prácticamente la totalidad del trazado transcurre en relleno.

Se trata de una zona de topografía llana con múltiples áreas encharcables. En dichas áreas, el cimiento bajo el relleno está ejecutado con escollera.

Según los levantamientos taquimétricos, los taludes en relleno son 2H:1V.

Litología del tramo

Predominan los materiales Aluviales cuaternarios, en especial los conos aluviales coalescentes, formados por costras calcáreas, arenas, arcillas y gravas, formados por la sedimentación detrítica en la fosa de Valencia. Litológicamente están constituidos por materiales cohesivos con intercalaciones irregulares de arenas y lentejones de gravas.

Esta unidad presenta costras carbonatadas de cierta entidad.

Presencia de dificultades para la perforación

El cimiento de los rellenos está constituido por espesores importantes de escollera en las zonas encharcables.

La existencia de costras carbonatadas en el terreno natural puede generar dificultades.

Nº	P.K. INICIAL	P.K. FINAL	LONG. (m)	P.K. hmáx (H max)	CAMPAÑA DE INVESTIGACIÓN	LITOLOGÍA	TALUD	TIPO DE RELLENO Y CIMIENTO	SANEO	ESCAL.	OBSERVACIONES
1	450+000	450+385	385	450+360 (4,3)	SE-1, SE-392+700 CT-1, CT-2, CR-392+700 PT-1, PE-2	Q_{CD}	2H:1V	· Nucleo de Terraplén · Cimiento con escollera hasta la cota 29,5	2,00-2,30 m	NO	Zona inundable del barranco de la Belenguera. Terraplenes de acceso al Viaducto sobre el barranco Belenguera
2	450+385	450+810	425	450+480 (4,6)	SR-393+100 CT-2, CR-392+700, CR-393+050	Q_{CD} (Costra carbonatada)	2H:1V	· Núcleo de Terraplén · Cimiento del p.k. 450+385 al p.k. 450+650 con escollera hasta la cota 29,5	-	NO	
3	451+110	451+700	590	451+500 (2,0)	SE-3 CT-4, CD-393+700, CT-5, CR-394+000 PE-4	Q_{CD} (Costra carbonatada)	2H:1V	· Núcleo de Terraplén	-	NO	
4	451+700	451+940	240	451+840 (6,2)	SE-4 PE-5, P-394+100	Q_{CD}, Q_A	2H:1V	· Núcleo de Terraplén · Cimiento del p.k. 451+790 al final con escollera hasta la cota 25	-	NO	Zona inundable
5	451+940	452+730	790	452+540 (4,3)	SE-5, SE-394+300, SE-6, SE-7 CT-6 PE-6, PE-7, PE-8, P-394+600, P-394+900	Q_{CD} (Costra carbonatada)	2H:1V	· Núcleo de pedraplén del p.k. 452+140 al p.k. 452+410, resto terraplén. · Cimiento del p.k. 451+940 al p.k. 452+410 con pedraplén · Cimiento del p.k. 452+410 al final con escollera hasta la cota 21,5	1,30 entre el P.K. 452+270 y el P.K.452+500	NO	Zona encharcable. Terraplenes de acceso al Paso Inferior P.K. 452+045
6	452+730	453+390	660	453+370 (6,2)	SE-395+000, SE-395+300, SE-8, SR-395+600 P-395+050, P-395+500, P-395+700 CT-7, CT-8, CT-9	Q_L	2H:1V	· Nucleo de Terraplén · Cimiento con escollera hasta la cota 21,5	1,50 m	NO	Tratamiento del terreno a partir del p.k. 453+110. Zona encharcable hasta el p.k. 453+020 Zona inundable a partir del p.k. 453+020, correspondiente al Barranco del Tramuser
7	453+390	453+715	325	453+400 (6,2)	SE-395+900, SE-9, SE-396+000 P-395+850 CT-10	Q_{CD}	2H:1V	· Nucleo de Terraplén · Cimiento con escollera hasta la cota 21,5			Zona inundable del Barranco del Tramuser Terraplenes de acceso al Viaducto sobre el barranco Tramusser

Detalle de tramificación de terraplenes - “Proyecto Construido de Plataforma - Nuevo Acceso Ferroviario de Alta Velocidad de Levante. Tramo: Benifaió - Picassent”

Pantallas Acústicas

Las pantallas propuestas en el tramo junto con las observaciones de campaña y los reconocimientos realizados se pueden ver en la siguiente tabla:

Subtramo 1 Benifaió-Picassent Nombre Pantalla	Plataforma	Tipo de obra de tierra	Altura Desmonte / Terraplén (m)	Talud	Núcleo Terraplén (Tp)/ Terreno Natural (TN)	Investigación
T2.1. Pantalla R559	Nueva	Terraplén	2-3	2H:1V	Tp: Granular grueso	--
T2.1.Pantalla R565 Lmax	Nueva	Terraplén	1	2H:1V	Tp: Granular grueso	--
T2.1.Pantalla R569-570 Lmax	Nueva	Terraplén	2-3	2H:1V	Tp: Granular grueso	--
T2.1 Pantalla R570 Viaducto Lmax PI452+045	Nueva	Viaducto	3	--	TN: Cohesivo y costra calcárea	--
T2.1 Pantalla R573Lmax	Nueva	Terraplén	2		Tp: Granular (Tipo Todo-Uno)	-
T2.1 Pantalla R574Lmax	Nueva	Terraplén	2		Tp: Granular (Tipo Todo-Uno)	CN2-15

3.9. Tramo 2.2 - Subtramo 2 - Picassent - Alcàsser (Pantalla 581 a Pantalla 637)

En este tramo se dispone de información sobre la ejecución en el “Proyecto Construido de Plataforma - Nuevo Acceso Ferroviario de Alta Velocidad de Levante. Tramo: Picassent - Alcàsser”.

Tipología de la plataforma

En el inicio del tramo la plataforma de nueva construcción se junta con la plataforma antigua para después volverse a separar. Por lo tanto, algunas de las pantallas en este tramo están situadas en plataforma antigua y otras en la plataforma nueva.

Se trata de una zona muy plana, con insuficiente drenaje superficial y posibilidad de encharcamientos, en el que predominan los rellenos de baja y media altura.

Según la información disponible la mayoría del relleno es del tipo terraplén, pero puede haber todo-uno y en menor medida pedraplén.

Se prevén saneos importantes. El cimiento del relleno (2m sobre el nivel existente) mediante material calizo procedente de cantera.

Según los levantamientos taquimétricos, los taludes en relleno son 2H:1V.

Litología del tramo

En este tramo se produce la alternancia de formaciones terciarias de Margas, Arcillas y Areniscas con materiales cuaternarios como depósitos de glacis y otros aluviales, en general de contenido arcillosos.

Presencia de dificultades para la perforación

Según el proyecto construido hay algo de relleno en pedraplén. El cimiento calizo puede suponer dificultades para la perforación si está compuesto de materiales de granulometría tipo todo-uno.

La existencia de costras carbonatadas en el terreno natural puede generar dificultades.

Pantallas Acústicas

Las pantallas propuestas en el tramo junto con las observaciones de campaña y los reconocimientos realizados se pueden ver en la siguiente tabla:

Subtramo 2 Picassent-Alcàsser Nombre Pantalla	Plataforma	Tipo de obra de tierra	Altura Desmonte / Terraplén (m)	Talud	Núcleo Terraplén (Tp)/ Terreno Natural (TN)	Investigación
T2.2.Pantalla R581	Nueva	Terraplén	4	2H:1V	Tp: Cohesivo ML/CL	CN2-16
T2.2.Pantalla R582	Antigua	Terraplén	1-3	3H:2V	Tp: Granular (Tipo Terraplén)	PN2-50 y CN2-17
T2.2.Pantalla R589 Lmax	Antigua	Terraplén	1	2H:1V	Tp: Granular (Tipo Terraplén) TN: Relleno antrópico y costra calcárea	PN2-51
T2.2.Pantalla R590	Nueva	Terraplén	2-3	2H:1V	Tp: Granular TN: costra calcárea y Granular	--
T2.2.Pantalla R597 Lmax	Antigua	Terreno Natural	0,5-1,0	3H:2V	TN: costra calcárea y Granular	CN2-18 y PN2-52
T2.2.Pantalla R597-R598	Nueva	Terraplén	1	2H:1V	Tp: Granular TN: costra calcárea y Granular	--
T2.2.Pantalla R598Lmax	Antigua	Terreno Natural	0,5-1,0	3H:2V	TN: costra calcárea y Granular	--
T2.2.Pantalla R603-R605	Nueva	Terraplén	1-3	2H:1V	Tp: Granular TN: costra calcárea y Granular	--
T2.2.Pantalla R614	Nueva	Terraplén/Muro	10-12	2H:1V	Tp: Granular	CN2-19
T2.2.Pantalla R615	Nueva	Terraplén	8-10	2H:1V	Tp: Granular	--
T2.2.Pantalla R616 viaducto 4,5 derecha	Nueva	Viaducto	--	--	TN: Cohesivo	--
T2.2. Pantalla R618 viaducto 4,5izquierda	Nueva	Terraplén/Viaducto	8-10	2H:1V	Tp: Granular TN: Cohesivo	--

Subtramo 2 Picassent-Alcàsser Nombre Pantalla	Plataforma	Tipo de obra de tierra	Altura Desmonte / Terraplén (m)	Talud	Núcleo Terraplén (Tp)/ Terreno Natural (TN)	Investigación
T2.2.Pantalla R634-R635 Lmax	Nueva	Terraplén	1	2H:1V	Tp: Granular (Tipo Todo-Uno) TN: Granular y costra calcárea	CN2-20
T2.2.Pantalla R637 Lmax	Nueva	Terraplén	2-3	2H:1V	Tp: Granular TN: Granular y costra calcárea	--

3.10. Tramo 2.2 - Subtramo 3 - Alcàsser - Valencia (Pantalla R640 a Pantalla R704).

En este tramo se dispone de información sobre la ejecución en el "Proyecto de Plataforma - Nuevo Acceso Ferroviario de Alta Velocidad de Levante. Tramo: Alcacer – Valencia".

Tipología de la plataforma

Se trata de un tramo donde el trazado es nuevo. La plataforma transcurre en rellenos de baja altura en su totalidad.

La práctica totalidad del trazado discurre por áreas potencialmente encharcables. Por todo ello, se hace necesaria la disposición de forma generalizada de un relleno permeable o drenante que, según las especificaciones del P.P.T. del GIF, debe estar constituido por material de pedraplén. La cota de este relleno permeable deberá llegar, como mínimo, a 1 m sobre el nivel del terreno natural.

Según los levantamientos taquimétricos, los taludes en relleno son 2H:1V.

Litología del tramo

El trazado discurre sobre rellenos antrópicos, depósitos de glacis y aluvial.

Presencia de dificultades para la perforación

La existencia de costras carbonatadas en el terreno natural puede generar dificultades.

El relleno es permeable o drenante y deberá estar constituido por material de pedraplén en los siguientes tramos:

PROTECCIÓN DEL CIMIENTO DEL TERRAPLÉN MEDIANTE MANTO DRENANTE			
P.K. INICIAL	**P.K. FINAL**	**LONGITUD (m)**	**NOMBRE DEL TERRAPLÉN**
600+000	601+240	1.240,00	T-1
601+310	603+640	2.330,00	T-2
604+400	606+157	1.757,00	T-2
606+247	606+402	155,00	T-3
606+517	607+485	968,00	T-4
607+500	607+620	120,00	T-5
607+710	607+979	269,00	T-6
608+099	608+183	84,00	T-7
608+273	609+900	1.627,00	T-8

Detalle de tramificación del cimiento del terraplén - "Proyecto de Plataforma - Nuevo Acceso Ferroviario de Alta Velocidad de Levante. Tramo: Alcacer – Valencia".

Pantallas Acústicas

Las pantallas propuestas en el tramo junto con las observaciones de campaña y los reconocimientos realizados se pueden ver en la siguiente tabla:

Subtramo 3 Alcàsser-Valencia Nombre Pantalla	Plataforma	Tipo de obra de tierra	Altura Desmonte / Terraplén (m)	Talud	Núcleo Terraplén (Tp)/ Terreno Natural (TN)	Investigación
T2.3.Pantalla R640	Nueva	Terraplén	1	2H:1V	Tp: Cohesivo TN: Granular y costra calcárea	--
T2.3.Pantalla R643	Nueva	Terraplén	1	2H:1V	Tp: Cohesivo TN: Granular y costra calcárea	CN2-21
T2.3.Pantalla R650	Nueva	Terraplén	1-2,5	2H:1V	Tp: Cohesivo TN: Granular y costra calcárea	--
T2.3 Pantalla R665	Nueva	Terraplén	1-2,5	2H:1V	Tp: Granular TN: Granular y costra calcárea	--
T2.3.Pantalla R675	Nueva	Terraplén	0,5-1,5	2H:1V	Tp: Granular (Tipo Pedraplén) TN: Granular y costra calcárea	CN2-22 (-500 m)
T2.3.Pantalla R684 Lmax	Nueva	Terraplén	1,5-2,5	2H:1V	Tp: Granular (Tipo Pedraplén) TN: Granular y costra calcárea	CN2-22 (+1.000 m
T2.3.Pantalla R696 Lmax	Nueva	Terraplén	2,5-3,5	2H:1V	Tp: Granular (Tipo Zahorra o Todo-Uno) TN: Granular y costra calcárea	CN2-23
T2.3.Pantalla R704 Lmax	Nueva	Terraplén	2,0-3,0	2H:1V	Tp: Granular TN: Granular y costra calcárea	--

4. Caracterización geotécnica

En este apartado se analizan los materiales afectados por el trazado, agrupados según sus características geotécnicas y se establecen sus características de identificación y estado, resistentes, deformacionales y químicas; estableciéndose unos parámetros geotécnicos característicos que se emplearán para dar recomendaciones para la cimentación de las estructuras proyectadas.

La cimentación de las pantallas acústicas se va a realizar en una gran variedad de materiales de diferente procedencia. Respecto a los rellenos, a traza cuenta con gran cantidad de materiales cuyo origen (traza, préstamos, cantera, etc), propiedades y grado de compactación son muy diferentes. Por otro lado, en el terreno natural predominan los materiales cuaternarios de origen aluvial como depósitos de glacis, depósitos de llanura de inundación, terrazas, costras carbonatadas, limos pardos fluviales, así como materiales coluviales. Dichos suelos presentan una gran variabilidad incluso dentro de una misma unidad. Sin embargo, dada su estructura caótica y en general baja compactación se pueden asimilar a un mismo grupo con un comportamiento geotécnico similar.

Por los tanto, las formaciones geológicas estudiadas en el apartado de geología se han agrupado, desde un punto de vista geotécnico, en seis (6) unidades en función de su comportamiento geotécnico y grado de compactación. A continuación, se indican las unidades geotécnicas diferenciadas:

Rellenos:

- Terraplén Plataforma Nueva Granular (R_{NG})
- Terraplén Plataforma Nueva Cohesivo (R_{NC})
- Terraplén Plataforma Antigua Granular (R_{AG})

Cuaternario:

- Aluvial Granular (Q_{AG})
- Aluvial Cohesivo (Q_{AC})

Terciario:

- Marga Arcillosa (T_C)

4.1. Terraplén Plataforma Nueva Granular (R_{NG})

4.1.1. Descripción

El material de núcleo de terraplén se corresponde con los materiales que conforman la plataforma de las vías ferroviarias.

Como el trazado es mayoritariamente en relleno, el núcleo de terraplén está mayoritariamente formado por materiales de préstamo o cantera, aunque en ciertos tramos también puede tratarse de materiales excavados en tramos de desmonte o túnel.

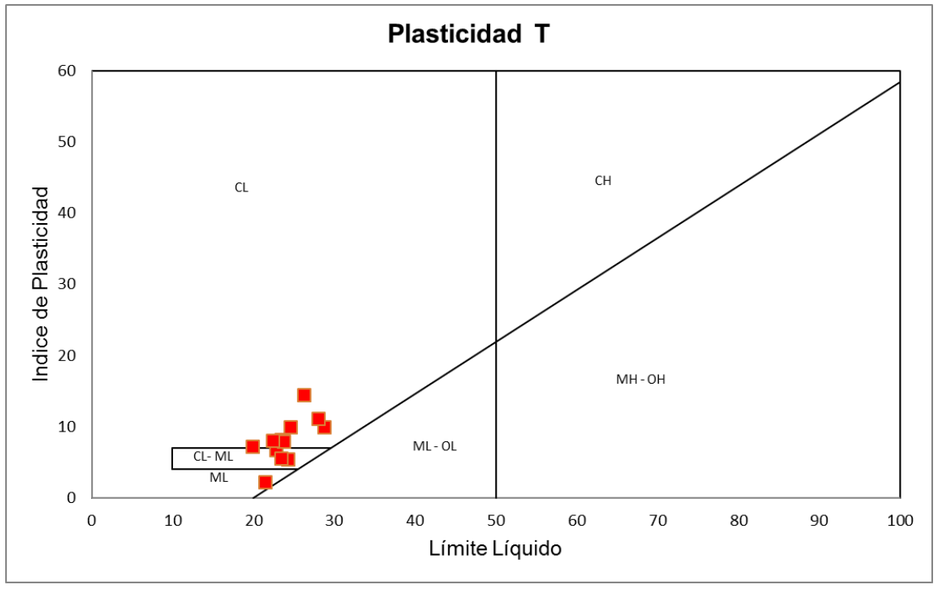
En la siguiente tabla se presentan los ensayos de laboratorio realizados en este material.

Investigación	Tipo de muestra	Profundidad	Nivel de Terreno	USCS	CTE	Límites de Atterberg			Granulometría				Químicos			
						LL	LP	IP	Pasa 20 mm	Pasa 5mm	Pasa 2mm	Pasa 0,08mm	Acidez Baumann-Gully ml/Kg	Contenido Sulfatos mg/Kg	Mat. Orgánica (%)	Sales solubles (%)
CN1 - 1	MA1	0,10 - 0,60	Terraplén Plataforma Nueva Granular (RNG)	GC	GRANULAR	24,3	18,9	5,4	61,0	46,0	39,0	19,0	15,0	<1	0,08	
CN1 - 5	MA1	0,90 - 1,30	Terraplén Plataforma Nueva Granular (RNG)	GP	GRANULAR	21,4	19,2	2,2	44,0	26,0	20,0	4,9	0,0	<1	0,17	
CN1 - 9	MA1	0,60 - 0,80	Terraplén Plataforma Nueva Granular (RNG)	SC	GRANULAR	23,4	15,2	8,2	71,0	61,0	58,0	28,2	0,0	<1	0,12	
CN1 - 10	MA1	1,15 - 1,40	Terraplén Plataforma Nueva Granular (RNG)	GC	GRANULAR	22,8	15,9	6,8	47,0	33,0	29,0	14,1	0,0	<1	0,25	
CN1 - 12	MA1	0,80 - 1,20	Terraplén Plataforma Nueva Granular (RNG)	GP-GM	GRANULAR	23,4	17,8	5,6	56,0	32,0	23,0	9,4	5,0	<1	0,00	
CN1 - 13	MA1	0,30 - 0,70	Terraplén Plataforma Nueva Granular (RNG)	SC	GRANULAR	24,6	14,6	10,0	69,0	61,0	58,0	31,6	0,0	<1	0,21	
CN2 - 1	MA1	0,80 - 1,20	Terraplén Plataforma Nueva Granular (RNG)	SC	GRANULAR	23,7	15,8	7,9	81,0	54,0	45,0	21,9	10,0		0,21	0,00
CN2 - 4	MA1	1,20 - 1,90	Terraplén Plataforma Nueva Granular (RNG)	GP	GRANULAR	0,0	0,0	0,0	20,0	12,0	11,0	4,1	0,0	<1	0,17	
CN2 - 6	MA1	0,40 - 1,20	Terraplén Plataforma Nueva Granular (RNG)	GC	GRANULAR	28,8	18,8	10,0	40,0	34,0	32,0	16,8	20,0	<1	0,21	
CN2 - 15	MA1	1,10 - 1,70	Terraplén Plataforma Nueva Granular (RNG)	GC	GRANULAR	28,0	16,9	11,1	56,0	32,0	27,0	15,3	20,0	<1	0,17	
CN2 - 19	MA2	0,30 - 0,40	Terraplén Plataforma Nueva Granular (RNG)													
CN2 - 20	MA1	0,35 - 0,52	Terraplén Plataforma Nueva Granular (RNG)	SC	GRANULAR	19,9	12,7	7,2	84,0	56,0	51,0	24,8	15,0	<1	0,08	
CN2 - 22	MA1	035 - 1,10	Terraplén Plataforma Nueva Granular (RNG)	GC	GRANULAR	26,2	13,6	14,5	49,0	30,0	25,0	16,3	10,0	<1	0,21	
CN2 - 23	MA1	0,00 - 0,85	Terraplén Plataforma Nueva Granular (RNG)	SC	GRANULAR	22,4	14,4	8,0	83,0	62,0	56,0	30,2	0,0	<1	0,25	
Media						22,2	14,9	7,5	58,5	41,5	36,5	18,2	7,3	<1	0,16	0,00

4.1.2. Características de identificación y estado

Se cuenta con 13 ensayos granulométricos en rellenos granulares, con porcentajes de finos (materiales que pasan por el tamiz UENE 0,08mm) de entre el 31,6 y 4,1% y contenido medio del 18,2%.

Para determinar la plasticidad del relleno se han realizado y recopilado un total de 13 ensayos para determinar los límites de Atterberg, con valores medios de límite líquido del 22% y de índice de plasticidad del 7,5%. A continuación se representan gráficamente los resultados obtenidos en los ensayos:



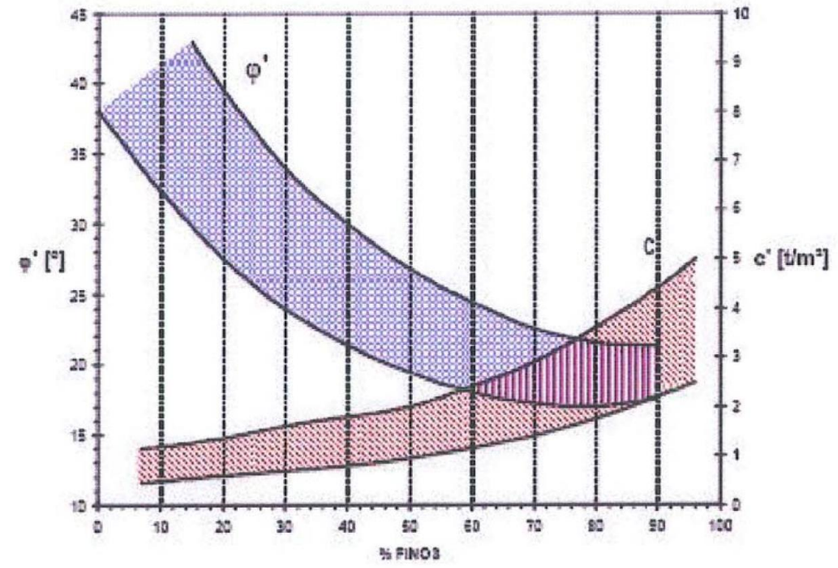
La clasificación según USCS es SC y GC mayoritariamente.

4.1.3. Características resistentes

Para establecer las características resistentes del relleno se han considerado los golpeos obtenido en los ensayos DPSH realizados, obteniéndose golpeos medios N_{20} = 25, que equivale a un N_{30} de 40 utilizando la siguiente correlación:

$$N_{30} = \frac{N_{20}}{0,6}$$

El valor de cohesión y de ángulo de rozamiento interno se ha basado en la siguiente figura publicada por Carlos Oteo.



Posible resistencia al corte de terraplenes según el contenido en finos (Oteo, 1998).

Se adoptan con carácter general los siguientes valores de cohesión y ángulo de rozamiento interno:

- Cohesión = 5 kPa
- Ángulo de rozamiento = 35º

4.1.4. Características deformacionales

En base a la naturaleza de los rellenos compactados se adopta un módulo de deformación E' = 25 MPa.

En la siguiente tabla resumen se recogen los parámetros geotécnicos del nivel Terraplén Plataforma Nueva Granular (R_{NG}):

γ_{AP} (kN/m^3)	c' (kPa)	Φ (º)	E' (MPa)
19	5	35	25

4.1.5. Características químicas

Se cuenta con 13 ensayos para determinar el contenido de materia orgánica en el relleno compactado, obteniéndose valores en todos los casos inferiores al 1%, por lo que no será un condicionante para el diseño.

Se han realizado también un ensayo para determinar el contenido en sales solubles con valor de 0,00%.

Se han realizado 13 ensayos químicos para determinar su agresividad según EHE: ensayos de Acidez Baumann-Gully e ion sulfato, resultando no agresivos en todos los casos.

4.2. Terraplén Plataforma Nueva Cohesivo (R_{NC})

4.2.1. Descripción

Se trata de material de núcleo de terraplén formado a partir de materiales de composición arcillosa, probablemente procedentes de préstamo o de desmontes a lo largo del trazado.

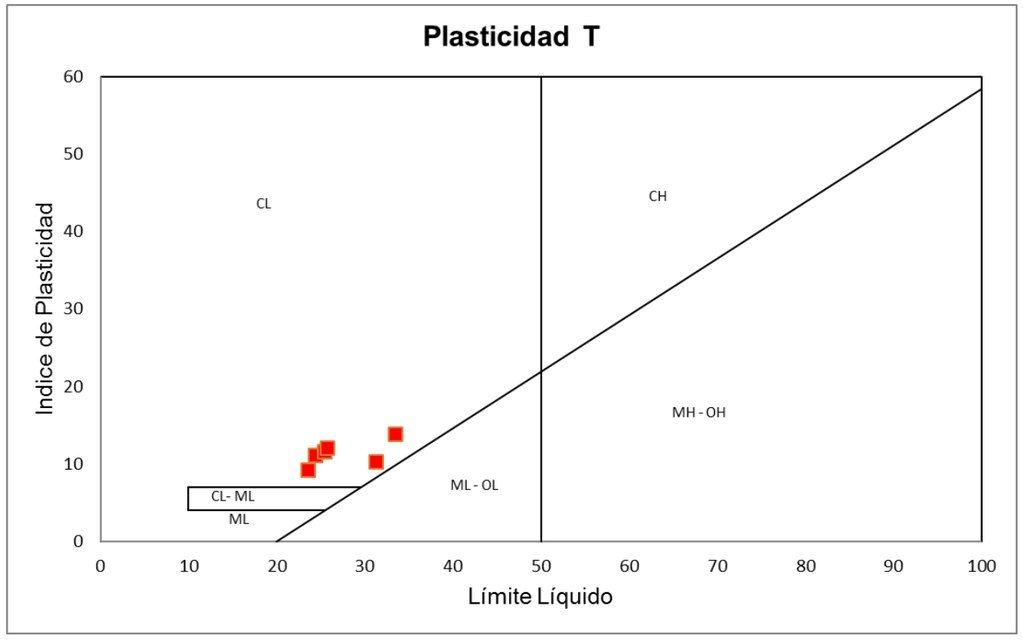
En la siguiente tabla se presentan los ensayos de laboratorio realizados en este material.

Investigación	Tipo de muestra	Profundidad	Nivel de Terreno	USCS	CTE	Límites de Atterberg			Granulometría				Químicos			
						LL	LP	IP	Pasa 20 mm	Pasa 5mm	Pasa 2mm	Pasa 0,08mm	Acidez Baumann-Gully ml/Kg	Contenido Sulfatos mg/Kg	Mat. Orgánica (%)	Sales solubles (%)
CN1 - 7	MA1	0,75 - 1,25	Terraplén Plataforma Nueva Cohesivo (RNC)	SC	COHESIVO	33,4	19,5	13,9	82,0	62,0	55,0	40,8	10,0	<1	0,12	
CN2 - 3	MA1	1,00 - 1,80	Terraplén Plataforma Nueva Cohesivo (RNC)	SC	COHESIVO	24,4	13,3	11,1	75,0	65,0	62,0	44,1	0,0	<1	0,00	
CN2 - 7	MA1	0,60 - 1,25	Terraplén Plataforma Nueva Cohesivo (RNC)	SC	COHESIVO	25,4	13,9	11,6	81,0	66,0	63,0	41,4	0,0	<1	0,00	
CN2 - 14	MA1	1,00 - 1,35	Terraplén Plataforma Nueva Cohesivo (RNC)	CL	COHESIVO	23,5	14,2	9,3	99,0	94,0	92,0	63,6	10,0	<1	0,12	
CN2 - 16	MA1	0,60 - 1,30	Terraplén Plataforma Nueva Cohesivo (RNC)	CL	COHESIVO	31,3	21,0	10,3	90,0	85,0	82,0	59,5	0,0	<1	0,00	
CN2 - 21	MA1	0,35 - 0,75	Terraplén Plataforma Nueva Cohesivo (RNC)	CL	COHESIVO	25,7	13,6	12,1	97,0	81,0	76,0	56,0	20,0	<1	0,00	
Media						27,3	15,9	11,4	87,3	75,5	71,7	50,9	6,7	<1	0,04	

4.2.2. Características de identificación y estado

Se cuenta con 6 ensayos granulométricos en rellenos granulares, con porcentajes de finos (materiales que pasan por el tamiz UENE 0,08mm) de entre el 63,6 y 40,8% y contenido medio del 50,9%.

Para determinar la plasticidad del relleno se han realizado y recopilado un total de 6 ensayos para determinar los límites de Atterberg, con valores medios de límite líquido del 27% y de índice de plasticidad del 11,4%. A continuación se representan gráficamente los resultados obtenidos en los ensayos:



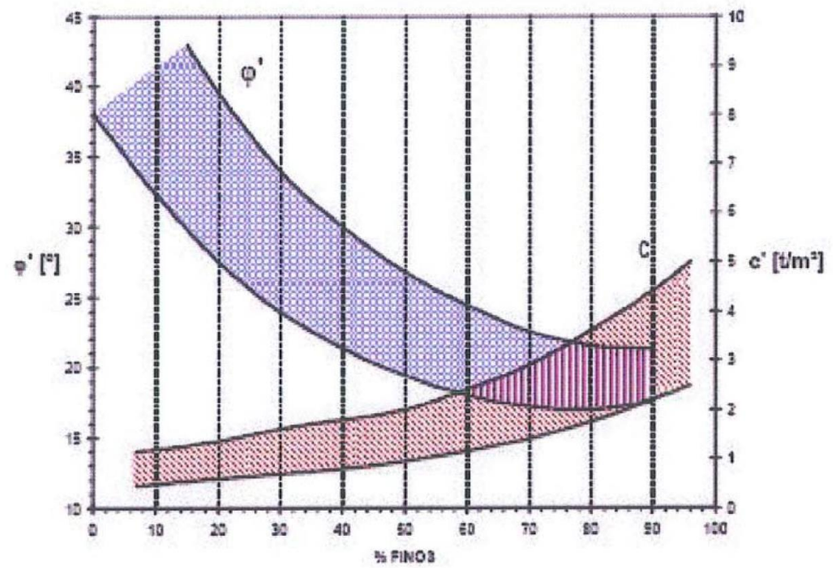
La clasificación según USCS es 50% SC y 50% CL.

4.2.3. Características resistentes

Para establecer las características resistentes del relleno se han considerado los golpeos obtenido en el ensayo DPSH realizado en este material (PN1-22), obteniéndose un golpeo medio característico de N_{20} = 15, que equivale a un N_{30} de 25 utilizando la siguiente correlación:

$$N_{30} = \frac{N_{20}}{0{,}6}$$

El valor de cohesión y de ángulo de rozamiento interno se ha basado en la siguiente figura publicada por Carlos Oteo.



Posible resistencia al corte de terraplenes según el contenido en finos (Oteo, 1998).

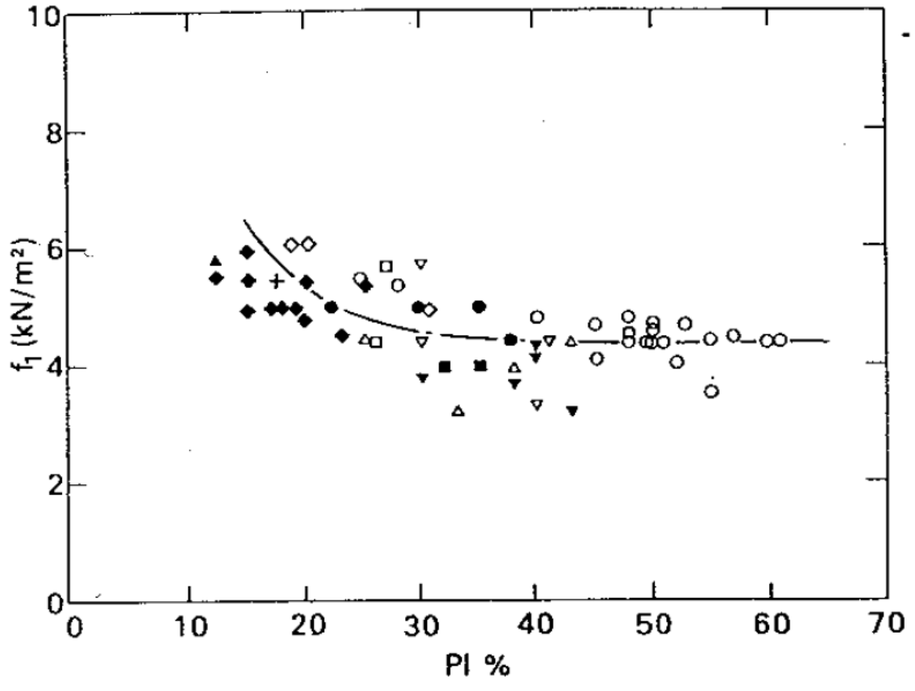
Se adoptan con carácter general los siguientes valores de cohesión y ángulo de rozamiento interno:

- Cohesión = 20 kPa
- Ángulo de rozamiento = 25º

La resistencia al corte sin drenaje (Cu) de un suelo cohesivo puede ser estimada en función del N_{30}. Entre todas las expresiones publicadas, una de las más extendidas es la propuesta de Stroud (1974):

$Cu\ (kPa) = f_1 \times N_{30}$

Donde f_1 es un coeficiente que depende del material y el índice de plasticidad (Figura 4). Para un material con IP bajo se ha tomado el valor f_1 = 5, por lo que considerando el N_{30} característico de 25 golpes resulta en un Cu de 125 kPa.



Variación del coeficiente f1 en función del índice de plasticidad (Stroud 1974)

4.2.4. Características deformacionales

En base a la naturaleza de los rellenos compactados se adopta un módulo de deformación E' = 25 MPa.

En la siguiente tabla resumen se recogen los parámetros geotécnicos del nivel Terraplén Plataforma Nueva Cohesivo (R_{NC}):

γ_{AP} (kN/m^3)	Cu (kPa)	c' (kPa)	Φ (º)	E' (MPa)
20	125	20	25	25

4.2.5. Características químicas

Se cuenta con 6 ensayos para determinar el contenido de materia orgánica en el relleno cohesivo, obteniéndose valores en todos los casos inferiores al 1%, por lo que no será un condicionante para el diseño.

Se han realizado 6 ensayos químicos para determinar su agresividad según EHE: ensayos de Acidez Baumann-Gully e ion sulfato, resultando no agresivos en todos los casos.

4.3. Terraplén Plataforma Antigua Granular (R_{AG})

4.3.1. Descripción

Este material forma el núcleo de terraplén de la plataforma ferroviaria de construcción no reciente.

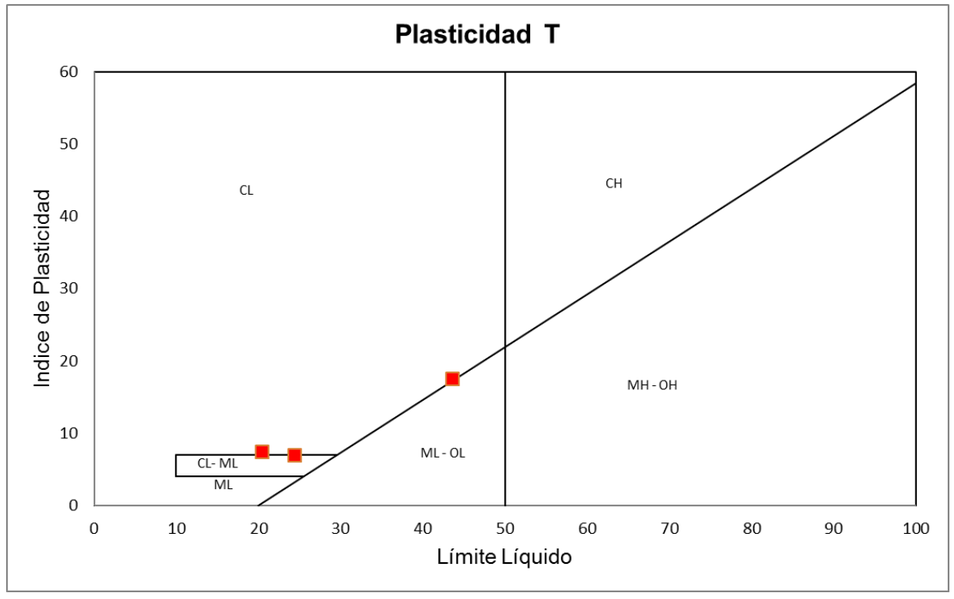
No se tiene información previa sobre la composición y características de estos rellenos. Se presupone que los materiales provienen de la propia traza o de préstamos y canteras cercanos.

En la siguiente tabla se presentan los ensayos de laboratorio realizados en este material. Investigación	Tipo de muestra	Profundidad	Nivel de Terreno	USCS	CTE	Límites de Atterberg			Granulometría				Químicos			
						LL	LP	IP	Pasa 20 mm	Pasa 5mm	Pasa 2mm	Pasa 0,08mm	Acidez Baumann-Gully ml/Kg	Contenido Sulfatos mg/Kg	Mat. Orgánica (%)	Sales solubles (%)
CN2 - 8	MA 1	0,55 - 0,90	Terraplén Plataforma Antigua Granular (RAG)	GP-GC	GRANULAR	24,4	17,4	7,0	24,0	15,0	14,0	7,8	15,0	<1	0,00	
CN2 - 11	MA1	0,00 - 0,90	Terraplén Plataforma Antigua Granular (RAG)	GP	GRANULAR	43,6	26,0	17,5	27,0	14,0	12,0	11,1	15,0	<1	0,29	
CN2 - 17	MA1	0,60 - 1,00	Terraplén Plataforma Antigua Granular (RAG)	GM	GRANULAR	NP	NP	NP	62,0	44,0	40,0	15,3	15,0	<1	0,12	
CN2 - 19	MA1	0,40 - 0,90	Terraplén Plataforma Antigua Granular (RAG)	GC	GRANULAR	20,4	12,9	7,5	63,0	47,0	42,0	22,6	0,0	<1	0,08	
Media						29,5	18,8	10,7	44,0	30,0	27,0	14,2	11,3	<1	0,12	

4.3.2. Características de identificación y estado

Se cuenta con 4 ensayos granulométricos en los rellenos granulares de la plataforma antigua, con porcentajes de finos (materiales que pasan por el tamiz UENE 0,08mm) de entre el 22,6 y 7,8% y con contenido medio del 14,2%.

Para determinar la plasticidad del relleno se han realizado y recopilado un total de 3 ensayos para determinar los límites de Atterberg, con valores medios de límite líquido del 29,5% y de índice de plasticidad del 10,7%. A continuación se representan gráficamente los resultados obtenidos en los ensayos:



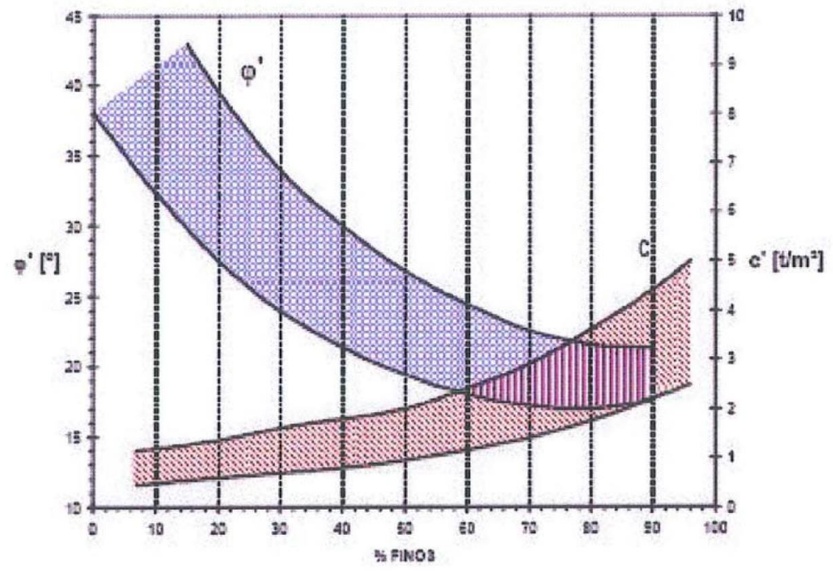
La clasificación según USCS es GC, GP y GM.

4.3.3. Características resistentes

Para establecer las características resistentes del relleno se han considerado los golpeos obtenidos en los ensayos DPSH realizados en este material, obteniéndose golpeos medios N_{20} = 10, que equivale a un N_{30} de 17 utilizando la siguiente correlación:

$$N_{30} = \frac{N_{20}}{0{,}6}$$

El valor de cohesión y de ángulo de rozamiento interno se ha basado en la siguiente figura publicada por Carlos Oteo.



Posible resistencia al corte de terraplenes según el contenido en finos (Oteo, 1998).

Se adoptan con carácter general los siguientes valores de cohesión y ángulo de rozamiento interno:

- Cohesión = 3 kPa
- Ángulo de rozamiento = 33º

4.3.4. Características deformacionales

En base a la naturaleza de los rellenos compactados se adopta un módulo de deformación E' = 15 MPa.

En la siguiente tabla resumen se recogen los parámetros geotécnicos del nivel Terraplén Plataforma Antigua Granular (R_{AG}):

γ_{AP} (kN/m^3)	c' (kPa)	Φ (º)	E' (MPa)
18	3	33	15

4.3.5. Características químicas

Se cuenta con 4 ensayos para determinar el contenido de materia orgánica en el relleno compactado, obteniéndose valores en todos los casos inferiores al 1%, por lo que no será un condicionante para el diseño.

Se han realizado también cuatro ensayos para determinar el contenido en sales solubles con valor medio del 0,12%.

Se han realizado 4 ensayos químicos para determinar su agresividad según EHE: ensayos de Acidez Baumann-Gully e ion sulfato, resultando no agresivos en todos los casos.

4.4. Aluvial Granular (Q_{AG})

4.4.1. Descripción

Entre los materiales cuaternarios encontrados en la traza predominan los materiales aluviales, como Depósitos de Glacis, Mantos de Arroyada, Limos Pardos Fluviales, depósitos de inundación, etc. Dada su estructura caótica y en general baja compactación se asimilan a un mismo grupo con un comportamiento geotécnico similar. En este apartado se incluyen los materiales aluviales con predominio de partículas gruesas y comportamiento granular.

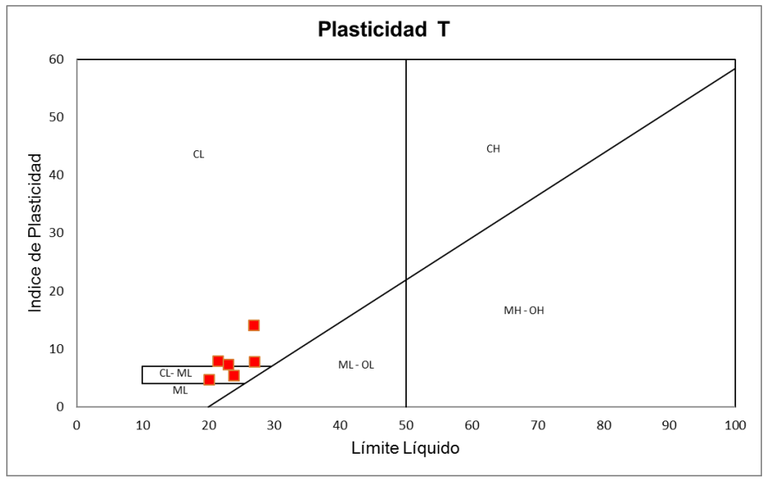
En la siguiente tabla se presentan los ensayos de laboratorio realizados en este material.

Investigación	Tipo de muestra	Profundidad	Nivel de Terreno	USCS	CTE	Límites de Atterberg			Granulometría				Químicos			
						LL	LP	IP	Pasa 20 mm	Pasa 5mm	Pasa 2mm	Pasa 0,08mm	Acidez Baumann-Gully ml/Kg	Contenido Sulfatos mg/Kg	Mat. Orgánica (%)	Sales solubles (%)
CN1 - 6	MA 1	1,50 - 4,00	Aluvial Granular (Qag)	SM-SC	GRANULAR	27,0	19,2	7,8	99,0	81,0	71,0	33,5	10,0	<1	0,00	
CN2 - 7	MA2	0,00 - 0,30	Aluvial Granular (Qag)	SC	GRANULAR	23,0	15,6	7,4	97,0	76,0	73,0	32,9	0,0	<1	0,00	
CN2 - 10	MA1	0,40 - 0,50	Aluvial Granular (Qag)	SM	GRANULAR	23,8	18,4	5,4	79,0	53,0	44,0	17,1	10,0		0,74	0,00
CN2 - 10	MA2	0,50 0,70	Aluvial Granular (Qag)	SM	GRANULAR	20,1	15,5	4,7	71,0	54,0	47,0	20,5	0,0		0,00	0,00
CN2 - 12	MA1	0,40 - 0,50	Aluvial Granular (Qag)	GC	GRANULAR	21,4	13,8	7,9	59,0	38,0	31,0	14,0	0,0	<1	0,17	
CN2-100	MA1	0,15 - 0,50	Aluvial Granular (Qag)	SC	GRANULAR	26,9	12,9	14,1	66,0	51,0	47,0	28,7	10,0	<1	0,00	
Media						23,7	15,9	7,9	78,5	58,8	52,2	24,5	5,0	<1	0,15	0,00

4.4.2. Características de identificación y estado

Se cuenta con seis ensayos granulométricos en cuaternarios granulares, con porcentajes de finos (materiales que pasan por el tamiz UENE 0,08mm) de entre el 33 y 14% y contenido medio del 25%.

Para determinar la plasticidad de las muestras se han realizado y recopilado un total de 6 ensayos para determinar los límites de Atterberg, con valores medios de límite líquido del 24% y de índice de plasticidad del 8%. A continuación se representan gráficamente los resultados obtenidos en los ensayos:



La clasificación según USCS es SC y SM mayoritariamente.

4.4.3. Características resistentes

Para establecer las características resistentes del relleno se han considerado los golpeos obtenido en los ensayos DPSH realizados, obteniéndose golpeos medios N_{20} = 8,5, que equivale a un N_{30} de 15 utilizando la siguiente correlación:

$$N_{30} = \frac{N_{20}}{0,6}$$

Para determinar los parámetros resistentes se ha empleado la formulación propuesta por Muromachi (1974) para terrenos granulares, que asume que la cohesión es nula y mediante el valor característico de NSPT se obtiene el ángulo de rozamiento interno:

$$\phi = 20 + 3,5\sqrt{N_{SPT}} = 33^{\circ}$$

También se incluyen los siguientes cuadros extraídos de la publicación Recomendaciones Geotécnicas para Obras Marítimas y Portuarias (ROM) Publicada por el Ministerio de Fomento de España para adoptar los parámetros resistentes y contrastar los resultados obtenidos con las correlaciones empleadas.

SUELOS GRANULARES					
Tipo de Suelo	Compacidad	Índice de Poros	Cohesión (kn/m2)	Rozamiento (º)	Módulo de deformación a largo plazo (MN/m2)
Gravas y arenas limpias	Densa	0,25	0	50	100
	Media	0,35	0	45	50
	Floja	0,45	0	40	20
	Muy floja	0,6	0	35	10
Gravas y arenas con algo de limos y/o arcillas (5%-10%)	Densa	0,2	10	45	50
	Media	0,3	10	40	20
	Floja	0,4	10	35	10
	Muy floja	0,6	10	30	5
Gravas y arenas con gran contenido en suelos finos (10%-20%)	Densa	0,15	20	40	20
	Media	0,25	20	35	20
	Floja	0,35	20	30	10
	Muy floja	0,5	20	25	5

Parámetros resistentes característicos en suelos granulares

Teniendo en cuenta que el contenido de finos es significativo (25%), se ha reducido el ángulo de rozamiento interno y se propone una cohesión baja:

- Cohesión = 5 kPa
- Ángulo de rozamiento = 28º

4.4.4. Características deformacionales

En base a la naturaleza de los rellenos compactados se adopta un módulo de deformación E' = 10 MPa.

En la siguiente tabla resumen se recogen los parámetros geotécnicos del nivel Aluvial Granular (Q_{AG}):

γ_{AP} (kN/m^3)	c' (kPa)	Φ (º)	E' (MPa)
17	5	28	10

4.4.5. Características químicas

Se cuenta con cuatro ensayos para determinar el contenido de materia orgánica en los materiales cuaternarios granulares, obteniéndose valores en todos los casos inferiores al 1%, por lo que no será un condicionante para el diseño.

Se han realizado también dos ensayos para determinar el contenido en sales solubles con valor de 0,00%.

Se han realizado 6 ensayos químicos para determinar su agresividad según EHE: ensayos de Acidez Baumann-Gully e ion sulfato, resultando no agresivos en todos los casos.

4.5. Aluvial Cohesivo (Q_{AC})

4.5.1. Descripción

Entre los materiales cuaternarios predominan los suelos con alto contenido en finos y comportamiento geotécnico cohesivo, cuyas propiedades se dan en el presente apartado.

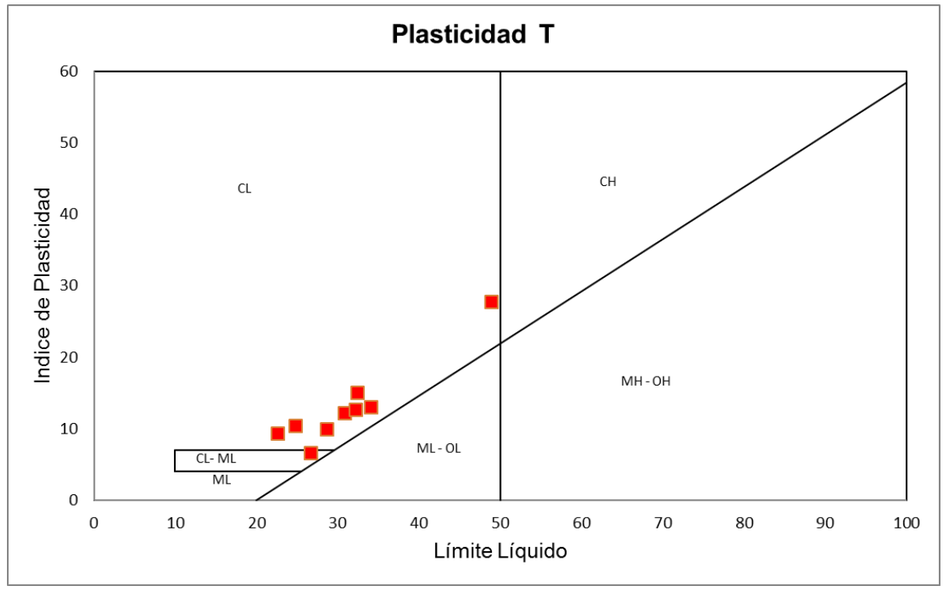
En la siguiente tabla se presentan los ensayos de laboratorio realizados en este material.

Investigación	Tipo de muestra	Profundidad	Nivel de Terreno	USCS	CTE	Límites de Atterberg			Granulometría				Químicos			
						LL	LP	IP	Pasa 20 mm	Pasa 5mm	Pasa 2mm	Pasa 0,08mm	Acidez Baumann-Gully ml/Kg	Contenido Sulfatos mg/Kg	Mat. Orgánica (%)	Sales solubles (%)
CN1 - 2	MA1	0,10 - 2,00	Aluvial Cohesivo (Qac)	SC	COHESIVO	26,7	20,1	6,6	86,0	63,0	55,0	37,4	10,0	<1	0,00	
CN1 - 3	MA1	0,30 - 4,00	Aluvial Cohesivo (Qac)	CL	COHESIVO	32,4	17,3	15,1	99,0	93,0	91,0	71,8	0,0	<1	0,00	
CN1 - 3	MA2	4,00 - 11,00	Aluvial Cohesivo (Qac)	CL	COHESIVO	48,9	21,1	27,8	100,0	99,0	99,0	90,9	10,0	<1	0,00	
CN1 - 4	MA1	0,35 - 0,45	Aluvial Cohesivo (Qac)	CL	COHESIVO	34,1	21,0	13,1	97,0	88,0	84,0	66,6	5,0	<1	0,00	
CN1 - 8	MA1	0,10 - 0,40	Aluvial Cohesivo (Qac)	SC	COHESIVO	30,8	18,6	12,2	90,0	79,0	75,0	41,7	10,0	<1	0,25	
CN1 - 11	MA1	0,36 - 0,90	Aluvial Cohesivo (Qac)	SC	COHESIVO	28,6	18,7	9,9	72,0	70,0	70,0	43,0	0,0	<1	0,12	
CN2 - 5	MA1	1,20 - 1,50	Aluvial Cohesivo (Qac)	CL	COHESIVO	24,8	14,3	10,4	100,0	98,0	98,0	55,1	5,0	<1	0,17	
CN2 - 9	MA1	0,20 - 0,30	Aluvial Cohesivo (Qac)	CL	COHESIVO	22,6	13,2	9,4	100,0	96,0	94,0	53,3	10,0	<1	0,25	
CN2 - 13	MA1	0,80 - 1,00	Aluvial Cohesivo (Qac)	CL	COHESIVO	32,2	19,5	12,7	96,0	88,0	83,0	54,5	0,0	<1	0,00	
CN2 - 18	MA1	2,00 - 3,20	Aluvial Cohesivo (Qac)	SM	COHESIVO	0,0	0,0	0,0	82,0	74,0	72,0	36,1	0,0	<1	0,12	
Media						28,1	16,4	11,7	92,2	84,8	82,1	55,0	5,0	<1	0,09	

4.5.2. Características de identificación y estado

Se cuenta con 10 ensayos granulométricos en rellenos granulares, con porcentajes de finos (materiales que pasan por el tamiz UENE 0,08mm) de entre el 91 y 36% y contenido medio del 55%.

Para determinar la plasticidad del relleno se han realizado y recopilado un total de 10 ensayos para determinar los límites de Atterberg, con valores medios de límite líquido del 28% y de índice de plasticidad del 12%. A continuación se representan gráficamente los resultados obtenidos en los ensayos:



La clasificación según USCS es CL, SC o SM.

4.5.3. Características resistentes

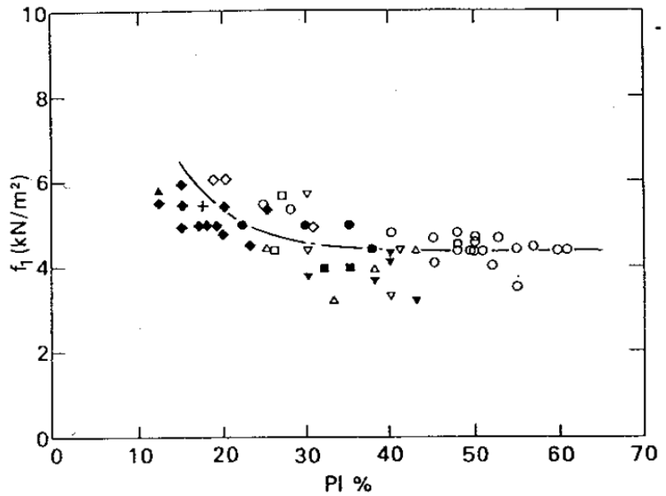
Para establecer las características resistentes del relleno se han considerado los golpeos obtenido en los ensayos DPSH realizado en los materiales cuaternarios cohesivos, obteniéndose un golpeo medio característico de N_{20} = 8, que equivale a un N_{30} de 13 utilizando la siguiente correlación:

$$N_{30} = \frac{N_{20}}{0{,}6}$$

La resistencia al corte sin drenaje (Cu) de un suelo cohesivo puede ser estimada en función del N_{30}. Entre todas las expresiones publicadas, una de las más extendidas es la propuesta de Stroud (1974):

Cu (kPa) = f_1 x N_{30}

Donde f_1 es un coeficiente que depende del material y el índice de plasticidad (Figura 4). Para un material con IP medio se ha tomado el valor f_1 = 4, por lo que considerando el N_{30} característico de 13 golpes resulta en un Cu de 50 kPa.



Variación del coeficiente f1 en función del índice de plasticidad (Stroud 1974)

Para los parámetros en tensiones efectivas se incluyen los siguientes cuadros extraídos de la publicación Recomendaciones Geotécnicas para Obras Marítimas y Portuarias (ROM) Publicada por el Ministerio de Fomento de España.

SUELOS COHESIVOS						
Tipo de Suelo	Consistencia	Índice de Poros	Resistencia al corte sin drenaje (kN/m2)	Módulo de deformación a largo plazo (MN/m2)	Resistencia al corte con drenaje c(kN/m2)	Áng.Rozam.(º)
Limos de granulometría uniforme, con algo de arena y arcilla	Dura o firme	0,4	100	40	50	35
	Media	0,6	60	15	20	30
	Blanda	0,8	20	7	10	25
	Muy blanda (fangos)	1	10	2	0	20
Arcillas y limos. Pueden contener gravas y/o arenas en proporciones menores que el 70%	Dura o firme	0,35	300	50	50	30
	Media	0,5	100	20	20	25
	Blanda	0,7	50	5	10	20
	Muy blanda (fangos)	1	20	1	0	15

Parámetros resistentes característicos en suelos cohesivos

Dada la baja compacidad y la variabilidad de los materiales se adoptan con carácter general los siguientes valores de cohesión y ángulo de rozamiento interno:

- Cohesión = 5 kPa
- Ángulo de rozamiento = 22º

4.5.4. Características deformacionales

En base a la naturaleza de los rellenos compactados se adopta un módulo de deformación E' = 10 MPa.

En la siguiente tabla resumen se recogen los parámetros geotécnicos del nivel Aluvial Cohesivo (Q_{AC}):

γ_{AP} (kN/m^3)	Cu (kPa)	c' (kPa)	Φ (º)	E' (MPa)
18	50	5	22	10

4.5.5. Características químicas

Se cuenta con diez ensayos para determinar el contenido de materia orgánica en el cuaternario cohesivo, obteniéndose valores en todos los casos inferiores al 1%, por lo que no será un condicionante para el diseño.

Se han realizado diez ensayos químicos para determinar su agresividad según EHE: ensayos de Acidez Baumann-Gully e ion sulfato, resultando no agresivos en todos los casos.

4.6. Marga Arcillosa (Tc)

4.6.1. Descripción

Esta unidad consiste en formaciones terciarias de Margas, Arcillas y Areniscas que generalmente son subyacentes a los materiales cuaternarios pero que afloran en ciertos puntos al inicio del tramo 1, en la zona este de Mogente.

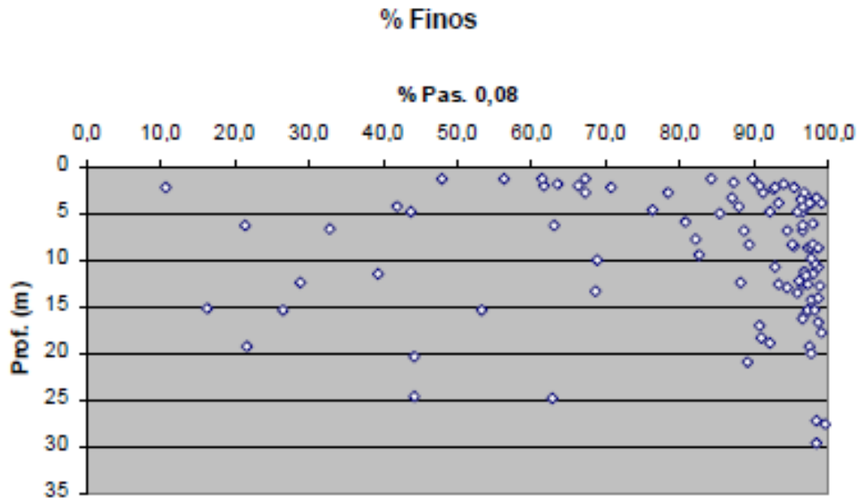
Dado que este material aflora de forma puntual no se ha recogido en las catas por lo que no se han realizado ensayos de laboratorio. De acuerdo con la información recopilada se trata de materiales cohesivos estructurados y con buenas características resistentes y deformacionales.

Como el nivel Tc se ha encontrado solo en el área de Mogente, para la caracterización se ha utilizado la información disponible en el proyecto de Plataforma - Nuevo Acceso Ferroviario de Alta Velocidad de Levante. Tramo: Nudo de la Encina - Mogente.

4.6.2. Características de identificación y estado

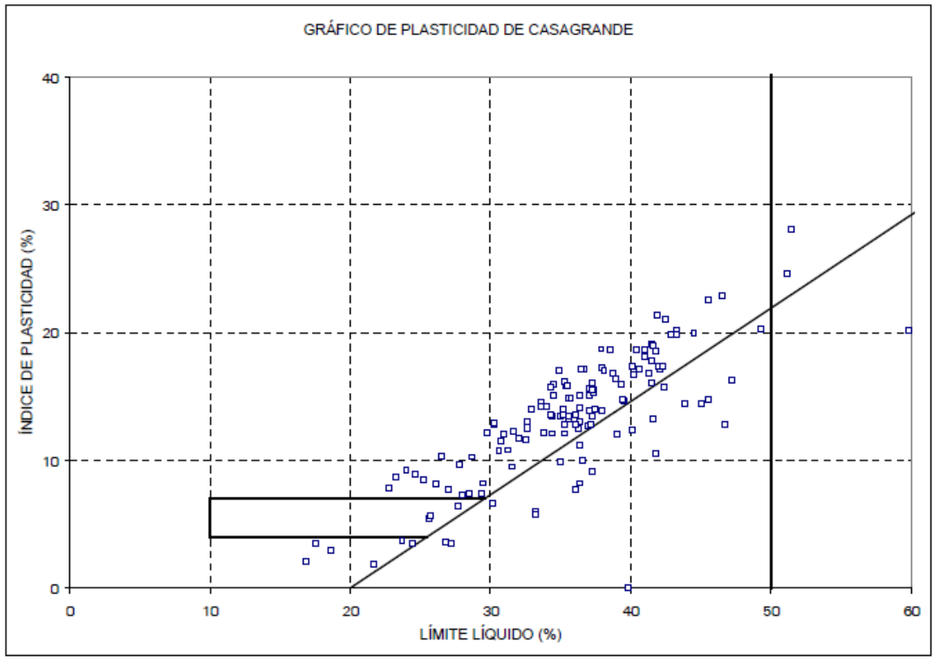
Es una unidad que presenta una gran cantidad de finos, en general superior al 90%. Debido a la cantidad de finos que poseen estos materiales se pueden considerar impermeables.

En los gráficos siguientes se presentan resultados de los análisis granulométricos ejecutados en las muestras de esta unidad.



Análisis granulométricos ejecutados en las muestras de esta la unidad Tc (Proyecto de Plataforma - Nuevo Acceso Ferroviario de Alta Velocidad de Levante. Tramo: Nudo de la Encina – Mogente)

Se presenta como un material de plasticidad media (ver gráfico de Casagrande).

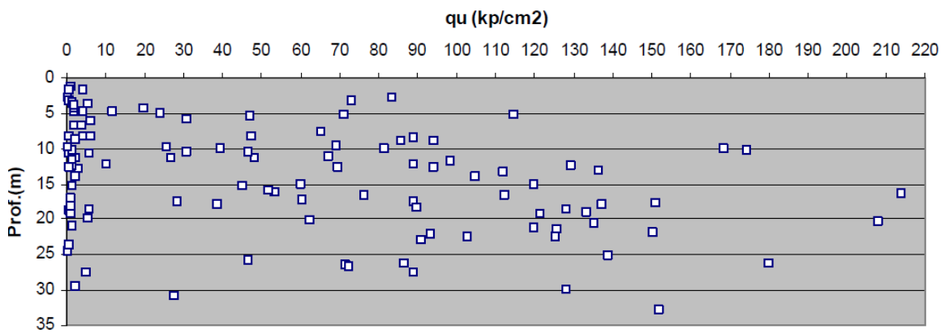


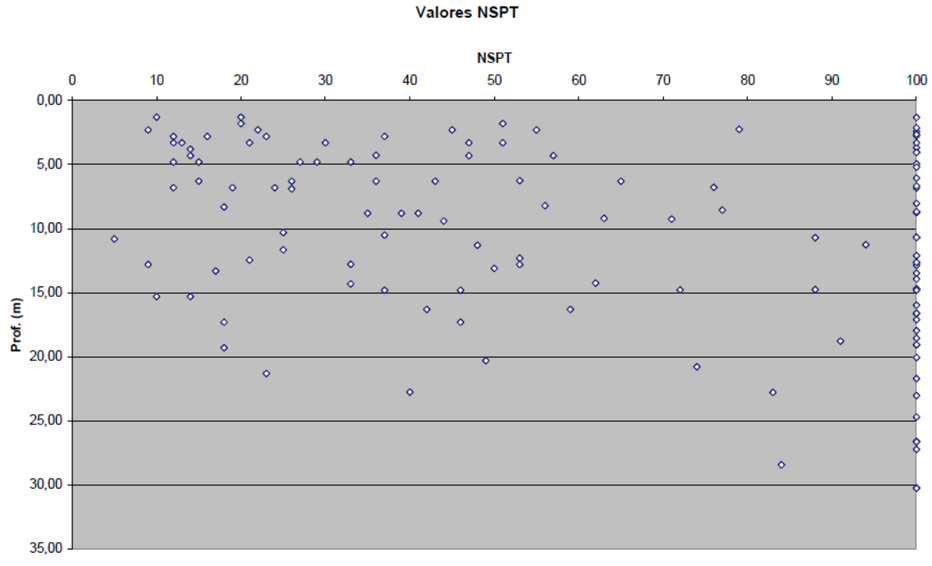
Ensayos de plasticidad ejecutados en las muestras de esta la unidad Tc (Proyecto de Plataforma - Nuevo Acceso Ferroviario de Alta Velocidad de Levante. Tramo: Nudo de la Encina – Mogente)

Las densidades secas medidas varían en general entre 1,38 y 2,14 T/m^3, con un valor promedio de 1,77 T/m$_3$.

4.6.3. Características resistentes

En los gráficos siguientes se presentan los valores obtenidos en los ensayos de compresión simple y ensayos SPT realizados sobre muestras de la unidad Tc.





Ensayos de compresión simple y SPT ejecutados en las muestras de esta la unidad Tc (Proyecto de Plataforma - Nuevo Acceso Ferroviario de Alta Velocidad de Levante. Tramo: Nudo de la Encina – Mogente)

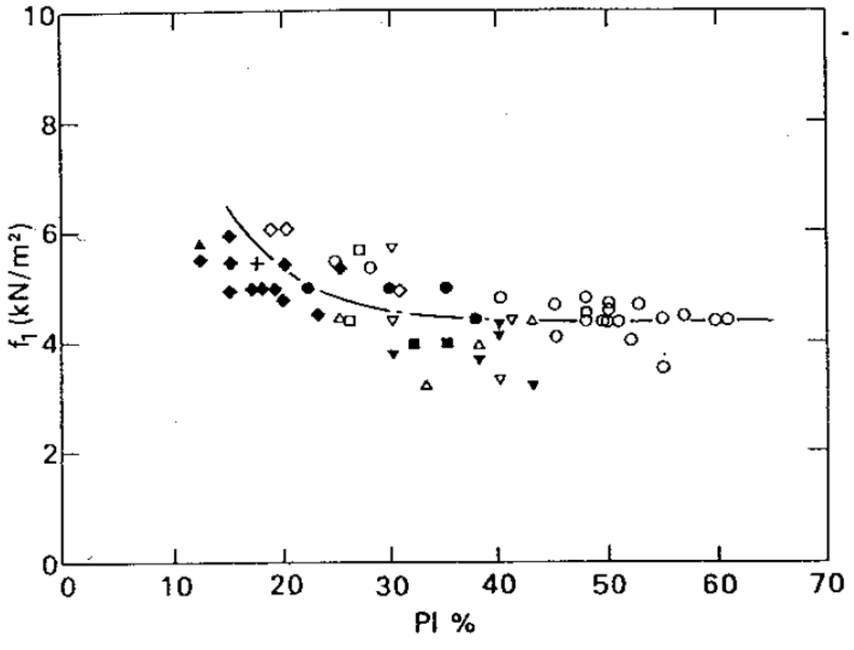
Los resultados obtenidos de los ensayos de compresión simple son variados, demostrando también la variabilidad de consistencia de las margas que constituyen esta unidad.

El valor medio de la compresión simple es 56,6 MN/m^2, siendo el valor máximo obtenido 214,2 MN/m^2 y el mínimo 48 kN/m^2.

La resistencia al corte sin drenaje (Cu) de un suelo cohesivo puede ser estimada en función del N_{30}. Entre todas las expresiones publicadas, una de las más extendidas es la propuesta de Stroud (1974):

Cu (kPa) = f_1 x N_{30}

Donde f_1 es un coeficiente que depende del material y el índice de plasticidad (Figura 4). Para un material con IP bajo se ha tomado el valor f_1 = 5, por lo que considerando el N_{30} característico de 30 golpes resulta en un Cu de 150 kPa.



Variación del coeficiente f1 en función del índice de plasticidad (Stroud 1974)

Para los parámetros en tensiones efectivas se incluyen los siguientes cuadros extraídos de la publicación Recomendaciones Geotécnicas para Obras Marítimas y Portuarias (ROM) Publicada por el Ministerio de Fomento de España.

SUELOS COHESIVOS						
Tipo de Suelo	Consistencia	Índice de Poros	Resistencia al corte sin drenaje (kN/m2)	Módulo de deformación a largo plazo (MN/m2)	Resistencia al corte con drenaje c(kN/m2)	Áng.Rozam.(º)
Limos de granulometría uniforme, con algo de arena y arcilla	Dura o firme	0,4	100	40	50	35
	Media	0,6	60	15	20	30
	Blanda	0,8	20	7	10	25
	Muy blanda (fangos)	1	10	2	0	20
Arcillas y limos. Pueden contener gravas y/o arenas en proporciones menores que el 70%	Dura o firme	0,35	300	50	50	30
	Media	0,5	100	20	20	25
	Blanda	0,7	50	5	10	20
	Muy blanda (fangos)	1	20	1	0	15

Parámetros resistentes característicos en suelos cohesivos

Dada la consistencia media de la unidad se adoptan con carácter general los siguientes valores de cohesión y ángulo de rozamiento interno:

- Cohesión = 20 kPa
- Ángulo de rozamiento = 25º

4.6.4. Características deformacionales

En base a la naturaleza de los rellenos compactados se adopta un módulo de deformación E' = 40 MPa.

En la siguiente tabla resumen se recogen los parámetros geotécnicos del nivel T_C:

γ_{AP} (kN/m³)	Cu (kPa)	c' (kPa)	Φ (º)	E' (MPa)
21	150	20	25	40

4.6.5. Características químicas

Los contenidos de carbonatos medidos en las muestras se encuentran en el entorno del 50,5%.

El contenido de sulfatos de las muestras ensayadas es claramente inferior al 0,2%, por lo que no es agresivo al hormigón según la clasificación de la agresividad química de la Instrucción de Hormigón Estructural.

El valor promedio de contenido de materia orgánica es de 0,01%.

4.7. Tabla resumen parámetros geotécnicos

En las siguientes tablas resumen se recogen los parámetros geotécnicos característicos de las unidades geotécnicas identificadas a lo largo del trazado:

RESUMEN PARÁMETROS GEOTÉCNICOS DE LOS SUELOS							
UG	N_{30}	Contenido en finos (%)	γ_{AP} (kN/m³)	Cu (kPa)	c (kPa)	ϕ (º)	E' (MPa)
R_{NG}	40	18	19	-	5	35	25
R_{NC}	25	51	20	125	20	25	25
R_{AG}	17	14	18	-	3	33	15
Q_{AG}	15	25	17	-	5	28	10
Q_{AC}	13	55	18	50	5	22	10
T_C	30	95	21	150	20	25	40

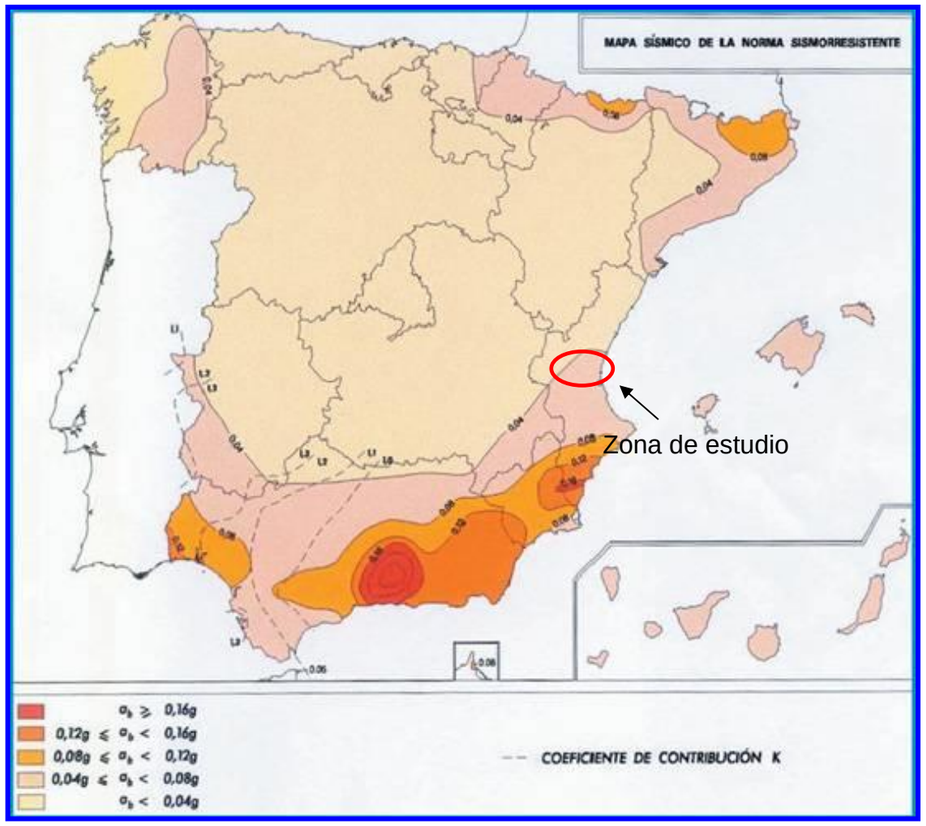
Tabla resumen parámetros geotécnicos de los suelos.

5. Sismicidad

5.1. Introducción

La Norma de Construcción Sismorresistente (NCSE-02) y (NCSP-07), establece que la peligrosidad sísmica se define mediante un mapa del territorio nacional, confeccionado expresamente para este fin.

Dicho mapa suministra para cada punto del territorio, y expresada en relación al valor de la gravedad (g), la aceleración sísmica básica (ab), que corresponde a un valor característico de la aceleración horizontal de la superficie del terreno, correspondiente a un periodo de retorno de 500 años. Este mapa, que se recoge a continuación, suministra además los valores del coeficiente de contribución (K), que tiene en cuenta la influencia en la peligrosidad sísmica, de cada punto, de los distintos tipos de terremotos considerados en el cálculo de la misma. El mapa nacional de peligrosidad sísmica es el siguiente:



Mapa de peligrosidad sísmica. Norma de construcción sismorresistente NCSP-07.



Mapa de peligrosidad sísmica para un periodo de retorno de 500 años. Instituto Geográfico Nacional – 2003.

Debe de considerarse la clasificación de las construcciones recogida en la norma sismorresistente, en base al uso al que se destinan independientemente del tipo de obra que se trate, y que es la siguiente:

- De moderada importancia: Aquellas con probabilidad despreciable de que su destrucción por el terremoto pueda ocasionar víctimas, interrumpir un servicio primario, o producir daños económicos significativos a terceros.
- De normal importancia: Aquellas cuya destrucción por el terremoto, pueda interrumpir un servicio para la colectividad, o producir importantes pérdidas económicas, sin que en ningún caso se trate de un servicio imprescindible ni pueda dar lugar a efectos catastróficos.
- De especial importancia: Aquellas cuya destrucción por el terremoto, pueda interrumpir un servicio imprescindible o dar lugar a efectos catastróficos. En este apartado se recogen en la norma tecnológica diversas construcciones entre las que se incluyen infraestructuras básicas como puentes y principales vías de comunicación.

La aplicación de esta norma es obligatoria en el ámbito de aplicación establecido excepto en:

- Construcciones de importancia moderada
- Edificaciones de importancia normal o especial en el caso de que la aceleración sísmica básica ab sea inferior a 0.04g, siendo g la aceleración de la gravedad.
- En las construcciones de importancia normal con pórticos bien arriostrados entre sí en todas las direcciones cuando la aceleración sísmica básica sea inferior a 0.08g. No obstante, la norma será de aplicación en los edificios de más de siete plantas si la aceleración sísmica de cálculo, ac, es igual o mayor de 0.08.g.

Si la aceleración sísmica básica es igual o superior a 0.04.g deberán tenerse en cuenta los efectos de los sismos en terrenos potencialmente inestables.

La Aceleración sísmica de cálculo (a_c) se obtiene de multiplicar la aceleración sísmica básica (a_b) por el coeficiente de riesgo (ρ) y por el coeficiente de amplificación del terreno (S). Para este caso tenemos que:

$a_c = S\ \rho\ a_b$, siendo:

Aceleración Sísmica Básica (a_b). Como ya se ha comentado es un parámetro que depende de la localización geográfica de la zona de estudio dentro del territorio nacional. La aceleración sísmica básica se expresa en función de la aceleración de la gravedad ($s=9{,}81\ m/s^2$).

Coeficiente de Riesgo (ρ): Coeficiente adimensional que depende de las características de la construcción y del periodo de vida para el que se proyecta. Siendo $t \geq 100$ años para construcciones de especial importancia. Toma los siguientes valores:

- Construcciones de importancia normal: $\rho=1.0$
- Construcciones de importancia especial: $\rho=1.3$

Coeficiente de amplificación del terreno (S):

- Tomará los valores:
  - Para $\rho.a_b \leq 0.1$ g S=C/1.25
  - Para $0.1\ g < \rho.a_b < 0.4\ g$ $S=C/1.25+3.33(\rho.a_b/g-0.1).(1-C/1.25)$

- Para 0.4 g < $\rho.a_b$ S=1.0

Siendo C el coeficiente de terreno, que depende de las características geotécnicas del terreno de cimentación, que según la norma NCSR-02 se clasifican en los siguientes tipos:

- **Terreno tipo I:** Roca compacta, suelo cementado o granular muy denso. Velocidad de propagación de las ondas elásticas transversales o de cizalla, Vs > 750 m/s.
- **Terreno tipo II:** Roca muy fracturada, suelos granulares densos o cohesivos duros. Velocidad de propagación de las ondas elásticas transversales o de cizalla, 750 m/s ≥ Vs > 400 m/s.
- **Terreno tipo III:** Suelo granular de compacidad media, o suelo cohesivo de consistencia firme. Velocidad de propagación de las ondas elásticas transversales o de cizalla, 400 m/s ≥ Vs > 200 m/s.
- **Terreno tipo IV:** Suelo granular suelto, o suelo cohesivo blando. Velocidad de propagación de las ondas elásticas transversales o de cizalla, Vs ≤ 200 m/s.

A cada uno de estos tipos se les asignan los siguientes coeficientes:

TIPO DE TERRENO	COEFICIENTE C
I	1,0
II	1,3
III	1,6
IV	2,0

Coeficiente C según tipo de Terreno

5.2. Aceleración sísmica de cálculo

En la zona de estudio, el valor de la aceleración sísmica básica (a_b) está comprendido entre 0,04-0,08 g, siendo g la gravedad. Por tanto, es obligatoria la aplicación de la Norma sismorresistente actualmente en vigor (NCSE-02).

El área de estudio se sitúa entre las localidades de Mogente y Valencia. Según el listado del Anejo 1 incluido en la norma NCSR-02, la aceleración básica en los términos municipales que atraviesa la traza varía entre a_b = 0,06g – 0,07g y el coeficiente de contribución de k = 1,0.

Se realizan los cálculos para importancia especial $\rho=1.3$ y normal $\rho=1.0$

Dada la presencia de espesores importantes de materiales cuaternarios en la mayor parte de la traza, para la determinación del coeficiente C se considera los 30 primeros metros como material IV (suelo granular suelto, o suelo cohesivo blando) por lo que C=2 y se tiene S = 1,6

Y, por lo tanto, la aceleración sísmica de cálculo:

- Importancia especial: a_c = 1,6 x 1,3 x 0,07 g = 0,146 g
- Importancia normal: a_c = 1,6 x 1,0 x 0,07 g = 0,112 g

6. Recomendaciones geotécnicas de las estructuras

Este Proyecto incluye varias estructuras, las cuales se describen y justifican de forma más detalladas en el Anejo de Estructuras de este proyecto.

En los siguientes apartados se expone la metodología empleada para establecer unas recomendaciones geotécnicas adecuadas para cada uno de los apoyos de las estructuras, en base a los reconocimientos de campo y caracterización geotécnica realizada.

6.1. Criterios generales para el diseño de cimentaciones

Para el análisis de estas cimentaciones debe partirse del estudio geológico – geotécnico, que define la naturaleza y estratigrafía del terreno, las propiedades de las capas existentes en la zona de influencia de las cimentaciones y las condiciones del agua freática en cada punto.

De modo general, se han seguido para la redacción de este documento las siguientes referencias bibliográficas:

- González de Vallejo, Luís I. y otros. (2002). Ingeniería Geológica. Ed. Pearson Educación. Madrid.

- Jiménez Salas, José A. y otros. (1981). Geotecnia y Cimientos II. Ed. Rueda. Madrid.
- Ministerio de Fomento. (2003). Guía de cimentaciones en obras de carretera.
- Ministerio de Fomento. (2005). Guía para el proyecto y la ejecución de micropilotes en obras de carretera.
- "Norma de Construcción Sismorresistente: Parte general y edificación (NCSE-02)".
- "Norma de Construcción Sismorresistente: Puentes (NCSP-07)".
- Norma Adif Plataforma. Geología, geotecnia y estudio de materiales (NAP 1-2-4.0) de Adif (2015).
- Instrucción para el proyecto y construcción de obras ferroviarias IF-3. Vías sobre balasto. Cálculo de espesores de capas de la sección Transversal (2015).
- Pliego de Prescripciones Técnicas Tipo para los Proyectos de Plataforma (PGP-2011) de Adif.
- Pliego de Prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG-3).
- Instrucción de Hormigón Estructural (EHE 2008) Ministerio de Fomento.

6.1.1. Cimentaciones profundas mediante pilotes

Cuando no ha resultado posible efectuar un apoyo sobre terreno competente a una profundidad asumible, se han diseñado los pilotes necesarios para transmitir las cargas en profundidad a un horizonte más competente.

Cuando fue reconocido el sustrato rocoso se recomendó, de modo general, el empotramiento de los pilotes en éste despreciando la aportación del tramo de fuste en suelo.

Cuando esto no fue posible hubo de diseñarse los pilotes teniendo en cuenta la aportación tanto de la punta de los mismos como del fuste.

Para el cálculo de cimentaciones profundas la carga de hundimiento (Q_h) es:

$$Q_h(t) = Q_p + Q_f$$

donde:

Q_p: carga por punta

Q_f: carga por fuste en la zona de empotramiento

A su vez:

$$Q_p = q_p \cdot A_p$$

$$Q_f = \int_0^L \tau_f \cdot p_{f \cdot dz}$$

donde:

q_p: resistencia unitaria por punta

A_p: área punta

τ_f: resistencia unitaria por fuste

p_f: perímetro de la sección transversal del pilote

z: profundidad contada desde la parte superior del pilote en contacto con el terreno.

L: longitud del pilote dentro del terreno.

6.1.1.1. Pilotes en suelos

6.1.1.1.1. <u>Resistencia unitaria por punta</u>

En caso de caracterizar el terreno mediante los parámetros c y ϕ, la resistencia unitaria por punta viene dada por la siguiente expresión:

$$r_p = N_q^* \cdot \sigma'_{v0} + N_c^* \cdot c$$

donde:

r_p = Carga de hundimiento unitaria por punta.

σ'_{v0} = Presión vertical efectiva al nivel de la punta del pilote.

N_q^*, N_c^* = Factores de capacidad de carga para cimentaciones profundas.

c = Cohesión.

A su vez, N_c^* y N_q^* son función del ángulo de fricción:

$$N_q^* = 1{,}5 \cdot \frac{1 + sen\,\phi}{1 - sen\,\phi} \cdot e^{\pi\, tg\,\phi} \cdot f_D$$

$$N_c^* = \frac{N_q^* - 1}{tg\,\phi}$$

donde:

ϕ = Ángulo de rozamiento interno.

f_D = Factor que tiene en cuenta el tamaño del pilote y es igual 1 - 1/3 ·D, y siempre inferior a 2/3.

Para comprobar las situaciones de corto plazo, en las que se supone que $\phi_{cálculo} = 0$, el valor de N_c^* dado por las expresiones anteriores, debe tomarse igual a:

$$N_c^*(\phi_{cálculo} = 0) = 9 \cdot f_D$$

6.1.1.1.2. <u>Resistencia unitaria por fuste</u>

Por su parte, la resistencia unitaria por fuste puede obtenerse por dos caminos, siendo la expresión general:

$$r_f = c + K_0 \cdot tg\,\delta \cdot \sigma'_v \leq 90\ kPa$$

donde:

r_f = Resistencia unitaria por fuste al nivel considerado.

c = Cohesión al nivel considerado.

K_0 = Coeficiente de empuje al reposo.

δ = Ángulo de fricción del contacto pilote-terreno.

σ'_v = Presión vertical efectiva al nivel considerado.

Cuando no se disponga de información fehaciente, acerca de los valores de K_0, y/o del ángulo δ, se puede suponer:

$$K_0 \cdot tg\,\delta = 0{,}3$$

Para el caso de pilotes cuyo fuste esté en contacto con suelos arcillosos saturados, y para el análisis concreto de situaciones de corto plazo, se utilizará el valor:

$$r_f = c_u \cdot \frac{p_0}{p_0 + c_u} \leq 70\,kPa$$

donde:

c_u = Resistencia al corte sin drenaje al nivel considerado.

p_0 = Presión de referencia, que se toma igual a 100 kPa.

6.1.1.1.3. <u>Carga admisible</u>

La carga admisible o de trabajo vendrá dada por la expresión:

$$Q_{adm} = \frac{Q_P}{F_P} + \frac{Q_F}{F_F}$$

Donde:

F_p y F_F: Factores o coeficientes de seguridad frente al hundimiento por punta y fuste.

Q_{adm}: Carga admisible del terreno

La resistencia del terreno en aquellos pilotes sometidos a tracciones es del orden del 70% de la carga admisible por fuste, sin contar con la contribución de la punta.

En lo que respecta al tope estructural considerado para los pilotes, según la Guía de Cimentaciones los valores recomendados para el tope estructura de los pilotes son:

TABLA 5.5. **VALORES RECOMENDADOS PARA EL TOPE ESTRUCTURAL DE LOS PILOTES**
$Q_{tope\ estructural} = \sigma \cdot A$, A = área de la sección transversal

TIPO DE PILOTE		VALORES DE σ (MPa)	
Hincado	Hormigón pretensado	0,30 (f_{ck} – 0,90 f_p)	
	Hormigón armado	0,30 f_{ck}	
	Metálico	0,33 f_{yk}	
	Madera	5	
		TIPO DE APOYO	
		SUELO FIRME	ROCA
Perforado de hormigón «in situ»	Entubado	5	6
	Con lodos	4	5
	En seco	4	5
	Barrenado	4	No aplicable

NOTAS:

- Con un control de ejecución especialmente intenso, los pilotes perforados y empotrados en roca pueden ser utilizados con topes estructurales un 20% mayores que los indicados en la tabla.
- En la tabla precedente se usan las notaciones siguientes:

  f_{ck} = Resistencia característica de proyecto del hormigón (a compresión).
  f_p = Tensión (compresión) introducida en el hormigón por el pretensado.
  f_{yk} = Límite elástico del acero.

- El área A, de la sección transversal, es el área real del pilote, que puede ser claramente distinta (pilotes metálicos, secciones tubulares o en H, etc.) de la utilizada para calcular la carga de hundimiento del mismo (véase apartado 5.10).

Valores recomendados para el tope estructural de los pilotes (Guía de cimentaciones en obras de carretera, 2009)

Considerando σ como 4 MPa resulta:

Φ(M)	Q_{te} (KN)
0,45	636,2
0,6	1131,0
0,8	2010,6
1	3141,6
1,5	7068,6
1,8	10178,8

Valor de Q tope estructural para distintos diámetros.

6.1.1.1.4. Coeficiente de balasto horizontal

Para la determinación de los esfuerzos en el caso de pilotes es necesario considerar la deformabilidad del terreno.

El modelo más sencillo sería el denominado modelo de Winkler en el que el terreno es sustituido por unos “resortes” cuya rigidez viene determinada por la expresión siguiente:

E el módulo de balasto (k) viene definido por:

$$k = \frac{q}{s}$$

q = Carga actuante sobre la cimentación.

s = Asiento producido debido a q.

La elección de un valor adecuado para el parámetro K resulta complicada y no es una constante para un suelo dado. Depende de múltiples factores tales como la longitud y el diámetro de la cimentación, la profundidad de empotramiento y el estado tensional alcanzado, existiendo numerosas expresiones de carácter empírico y correlaciones.

No obstante, teniendo en cuenta las características de la Teoría de Winkler, en la que el coeficiente de balasto no es un parámetro constante del terreno, sino variable con la geometría del problema a estudiar, conviene realizar cálculos considerando valores inferiores y superiores que permitan evaluar la sensibilidad del parámetro.

Para el caso del coeficiente de balasto horizontal, se han adoptado las siguientes correlaciones para el caso de pilotes, en función de su diámetro:

Según el Código Técnico de la Edificación:

- Suelos cohesivos: $K_H = 67\ Cu / D$
- Suelos granulares: $K_H = n_h\ Z / D$

Siendo:

Cu: Resistencia al corte sin drenaje

D: Diámetro del pilote

n_h: Valor que se obtiene de la siguiente tabla, en función de la compacidad del terreno.

Compacidad de la arena	Situación respecto al nivel freático	
	Por encima	Por debajo
Floja	2	1,2
Media	5	3
Compacta	10	6
Densa	20	12

Valores de n_h en MPa/m³

Coeficiente de balasto horizontal según Vesic

Para la estimación del módulo de balasto horizontal puede recurrirse a la expresión de Vesic:

$$K = \frac{0{,}65 \cdot E_p}{D \cdot (1 - \nu^2)}$$

Donde:

K : Módulo de balasto horizontal (MN/m³)

E_P : Módulo presiométrico (MN/m³)

D : Diámetro del pilote (m)

v : Coeficiente de Poisson

En ausencia de resultados de ensayos presiométricos, para la determinación aproximada del módulo presiométrico (E_P) puede emplearse la siguiente fórmula:

$$E_p = \frac{E \cdot (1 - \nu) \cdot \alpha}{(1 + \nu) \cdot (1 - 2\nu)}$$

Siendo:

E : Módulo de Young (MPa)

v : Coeficiente de Poisson

α : Coeficiente que depende del tipo de terreno, según la tabla a continuación:

Fracturación de la roca	RQD (%)	α
Roca ligeramente fracturada	80 – 100	2/3
Normal	50 – 80	1/2
Muy fracturada	0 – 50	1/3

Valor del parámetro α en función del RQD.

6.1.2. Cimentaciones profundas mediante micropilotes

En determinados casos en los que es necesario una cimentación profunda, resulta más adecuado recurrir a una cimentación mediante micropilotes en lugar de pilotes.

6.1.2.1. Micropilotes en suelos

Para poder considerar la resistencia por punta es preciso que se verifique, simultáneamente, en la zona de influencia de la misma, que:

- En terrenos granulares el índice N del ensayo SPT según UNE 103800 sea superior a treinta (N > 30), es decir, compacidad densa a muy densa.
- En terrenos cohesivos la resistencia a compresión simple del terreno, según UNE 103400, o mediante correlación con otros ensayos, sea superior a cien kilopascales (qu > 100 kPa), es decir, la longitud de empotramiento en el terreno de las características recién referidas debe ser superior o igual a seis diámetros nominales (Lemp ≥ 6D), medidos sobre el plano de la punta.

De acuerdo a lo anterior, la resistencia de cálculo frente al modo de fallo de hundimiento Rc,d, en micropilotes sometidos a esfuerzos de compresión habrá de determinarse de alguna de las dos maneras que se indican a continuación, según pueda o no considerarse la contribución de la punta.

Cuando **no pueda considerarse la resistencia por punta** habrá de tenerse en cuenta únicamente la resistencia por fuste de cálculo del micropilote Rfc,d:

$$Rc,d = Rfc,d = A_L \cdot rfc,d$$

donde:

Rc,d: Resistencia de cálculo frente al modo de fallo de hundimiento.

Rfc,d: Resistencia por fuste de cálculo frente a esfuerzos de compresión. Deberá deducirse de pruebas de carga, o en su defecto, calcularse a partir de estimaciones del rozamiento unitario por fuste.

AL: Área lateral del micropilote. Deberá determinarse a partir del diámetro nominal, D.

rfc,d: Rozamiento unitario por fuste de cálculo frente a esfuerzos de compresión.

La expresión anterior resulta de aplicación en terrenos homogéneos; cuando se atraviesen horizontes de distinta naturaleza, deberá efectuarse una discretización y considerarse el producto del área lateral del micropilote en cada zona, por su rozamiento unitario por fuste de cálculo. Es decir:

$$R_{fc,d} = \sum_{i=1}^{n} A_{Li} \cdot (r_{fc,d})_i$$

donde:

n: Número de tramos que comprende la discretización.

A_{Li}: Área lateral del micropilote en la zona comprendida dentro del tramo i-ésimo de la discretización efectuada.

$(rfc,d)_i$: Rozamiento unitario por fuste de cálculo en el tramo i-ésimo de la discretización efectuada.

Cuando **pueda considerarse la resistencia por punta,** la resistencia de cálculo frente al modo de fallo de hundimiento Rc,d, será la suma de las resistencias por punta y fuste:

$$Rc,d = Rp,d + Rfc,d$$

donde:

Rc,d: Resistencia de cálculo frente al modo de fallo de hundimiento.

Rp,d: Resistencia por punta de cálculo.

Rfc,d: Resistencia por fuste de cálculo frente a esfuerzos de compresión.

6.1.2.1.1. Resistencia de cálculo por fuste

La resistencia de cálculo por fuste Rfc,d, se puede obtener mediante ensayos de carga, o a partir del valor del rozamiento unitario por fuste de cálculo, deducido por métodos teóricos o correlaciones empíricas.

Los valores más representativos son los obtenidos en pruebas de carga realizadas sobre micropilotes del mismo tipo y dimensiones y en el mismo terreno que los que se vayan a ejecutar.

Para la adopción del valor de cálculo correspondiente al rozamiento unitario por fuste rfc,d, se seguirá el siguiente orden de prelación:

- En primer lugar, y con carácter preferente, a partir de ensayos de carga «in situ».
- En ausencia de los referidos ensayos de carga, se adoptará el valor que se considere como más representativo de entre el obtenido por método teórico o el obtenido por correlaciones empíricas.

Las pruebas de carga conviene que se realicen sobre micropilotes de las mismas dimensiones (longitud y diámetro) que aquellos a cuyo estudio vayan a aplicarse los resultados, para evitar la consideración del efecto escala. Asimismo, estas pruebas deben realizarse sobre micropilotes construidos en terrenos semejantes a los del caso estudiado, preferiblemente en la propia obra y, sobre todo, deben ser construidos con técnicas análogas.

Según el método teórico, el rozamiento unitario por fuste de cálculo a una determinada profundidad z, podrá obtenerse como:

$$r_{fc,d}(z) = \frac{c'}{F_c} + \sigma'_H(z) \cdot \frac{\operatorname{tg} \delta}{F_\phi}$$

donde:

$r_{fc,d}$: Rozamiento unitario por fuste de cálculo frente a esfuerzos de compresión.

z: Profundidad, medida verticalmente desde la superficie del terreno.

c′: Cohesión efectiva del terreno natural a la profundidad z.

δ: Ángulo de rozamiento del contacto terreno-fuste del micropilote, a la profundidad z. Resulta habitual considerar δ = kr ·Φ′

donde:

kr: Relación entre los ángulos de rozamiento del contacto terreno-fuste e interno del terreno. Es un coeficiente comprendido habitualmente, para micropilotes, entre dos tercios y la unidad (2/3≤ kr ≤1).

σ_H' (z): Presión horizontal efectiva del terreno a la profundidad z. Se determinará como se indica a continuación, dependiendo del tipo de inyección:

Inyecciones tipo IR o IRS, con registro de presiones de inyección, para profundidades superiores a cinco metros (z ≥ 5 m):

$$\sigma_H'(z) = k_o \cdot \sigma_v'(z) + \frac{p_i}{3}$$

Resto de casos:

$$\sigma_H'(z) = k_o \cdot \sigma_v'(z)$$

donde:

$\sigma_{V'}$ (z): Presión vertical efectiva del terreno a la profundidad z.

pi: Presión de inyección. Sólo se considerará no nula (pi≠ 0) en micropilotes tipo IR o IRS con registro de presiones de inyección, para zonas del fuste que se encuentren a una profundidad superior a cinco metros (z≥5 m); en caso contrario deberá considerarse un valor nulo (pi = 0)

ko: coeficiente de empuje al reposo

Fc', Fϕ: Coeficientes de minoración que dependen del tipo de aplicación y que pueden obtenerse del cuadro siguiente.

TIPO DE APLICACIÓN	F_c	F_ϕ
Estructuras de cimentación de nueva construcción	1,50	1,50
Recalce de estructuras de cimentación preexistentes	1,20	1,20

Valores de los coeficientes de minoración en función del tipo de aplicación.

Para el caso de micropilotes cuyo fuste esté en contacto con suelos arcillosos saturados y para el análisis concreto de situaciones de corto plazo, el rozamiento unitario por fuste de cálculo, se obtendrá como:

$$r_{fc,d} = s_u / F_{cu}$$

donde:

$r_{fc,d}$: Rozamiento unitario por fuste de cálculo frente a esfuerzos de compresión.

s_u: Resistencia al corte sin drenaje del terreno natural a la profundidad z.

F_{cu}: Coeficiente de minoración, cuyo valor puede considerarse un noventa por ciento del coeficiente Fc, obtenido del cuadro anterior.

$$F_{cu} = 0{,}90\ Fc$$

Utilizando correlaciones empíricas, el rozamiento unitario por fuste de cálculo se obtiene mediante la expresión:

$$r_{fc,d} = r_{f,lim} / F_r$$

donde:

$r_{fc,d}$: Rozamiento unitario por fuste de cálculo frente a esfuerzos de compresión.

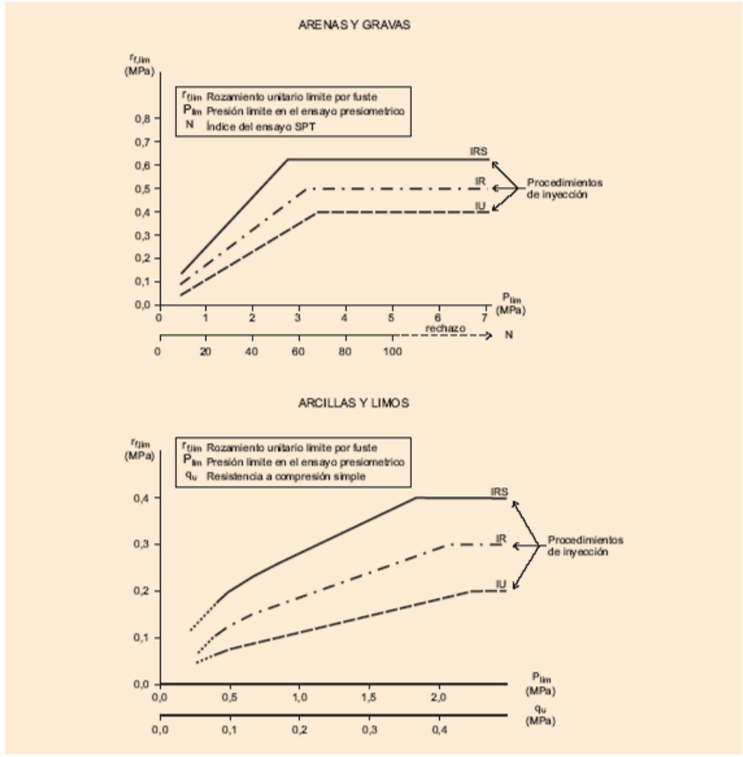
$r_{f,lím}$: Rozamiento unitario límite por fuste. Puede obtenerse a partir de la tabla siguiente, siempre que se cumplan los criterios de aplicabilidad de dicha figura.

F_r: Coeficiente de minoración que tiene en cuenta la duración de la función estructural de los micropilotes, que puede obtenerse del cuadro siguiente.

DURACIÓN	F_r
Obras donde los micropilotes tienen una función estructural de duración inferior o igual a seis (6) meses	1,45
Obras donde los micropilotes tienen una función estructural de duración superior a seis (6) meses	1,65

Valores del coeficiente Fr según la duración de la función estructural de los micropilotes.

La figura siguiente relaciona el rozamiento unitario límite por fuste $r_{f,lím}$, con una serie de parámetros geotécnicos representativos como el índice N del ensayo SPT en terrenos granulares, la resistencia a compresión simple en los terrenos cohesivos q_u, o la presión límite del terreno en el ensayo presiométrico $P_{lím}$. Aunque en abscisas se usa una escala doble, ha de entenderse como una facilidad adicional para la obtención del rozamiento unitario límite por fuste $r_{f,lím}$, pero nunca como correlación entre las variables indicadas en dichos ejes paralelos.



Rozamiento unitario límite por fuste.

Asimismo, cada figura incluye tres curvas correspondientes a otros tantos tipos de micropilotes, en función del tipo de inyección aplicada (IU, IR o IRS). Debe tenerse en cuenta que si no se obtienen los límites inferiores que se establecen para las presiones de inyección dichas curvas no resultarán de aplicación.

Para la parte del fuste que se encuentre a una profundidad, medida verticalmente desde la superficie del terreno, menor de cinco metros ($z < 5$ m), debe adoptarse en todo caso, e independientemente del procedimiento de inyección utilizado, el valor $r_{f,lím}$ correspondiente al de una inyección del tipo IU.

6.1.2.1.2. Resistencia de cálculo por punta

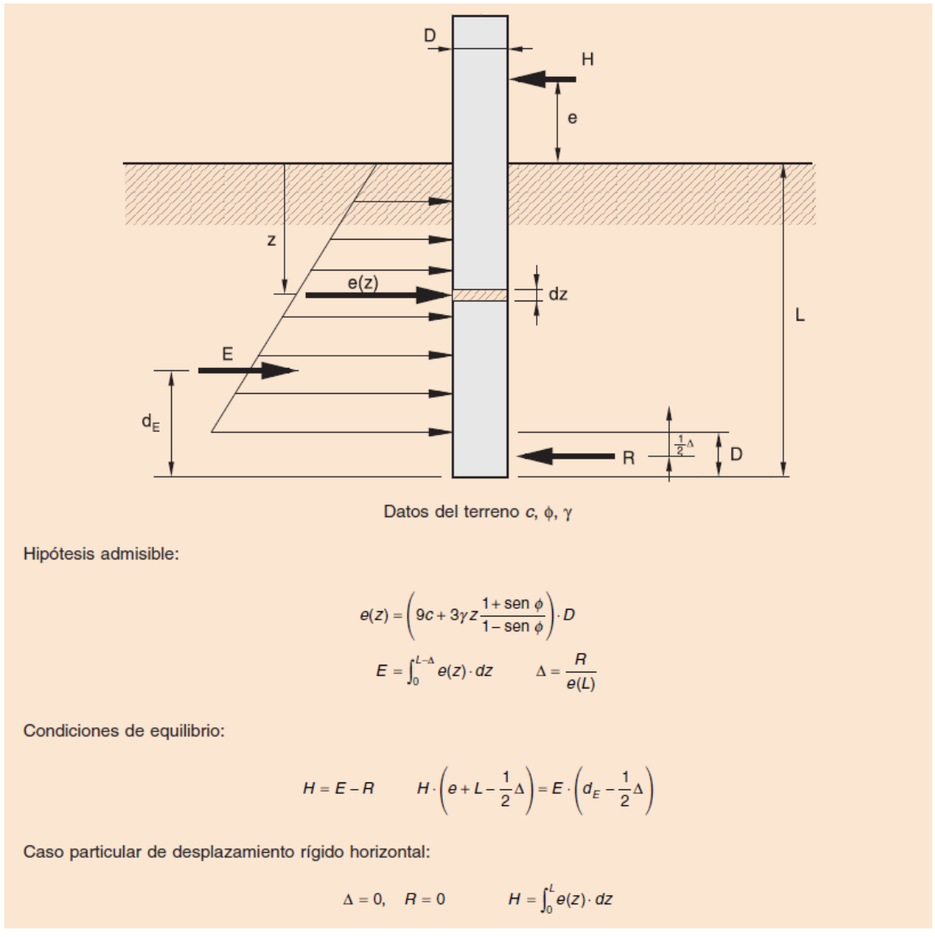
En el caso de apoyo de los micropilotes en suelos, y dada la pequeña sección transversal de los mismos, resulta habitual no considerar la colaboración por punta del terreno.

6.2. Metodología de dimensionamiento de los pilotes

Para el pre-dimensionamiento de los pilotes se recomiendo utilizar la metodología propuesta en la guía de cimentaciones en obras de carretera, en el apartado 5.12.

Según dicho procedimiento, “cuando los pilotes son cortos, y/o los terrenos débiles, y además la capacidad resistente del propio pilote es suficientemente alta, puede producirse el fallo por rotura horizontal del terreno.

El mecanismo de fallo y el procedimiento sencillo que conviene seguir para analizarlo se indican de manera esquemática en la figura siguiente:



Fallo del terreno causado por una fuerza horizontal actuando sobre un pilote

Para realizar el cálculo correspondiente es preciso partir de un dato que puede tener gran influencia en el resultado. Se trata de la ubicación de la fuerza horizontal, H, que podría provocar el fallo, la cual se encuentra aplicada a una altura e, medida desde la superficie del terreno, que se indica en la figura anterior. Cuanto menor sea esta altura, mayor será la resistencia que se obtiene.

6.2.1. Longitud no efectiva

La ROM 0.5-05 sugiere que bajo cargas horizontales de carácter oscilante (como las solicitaciones de las pantallas acústicas), la alternancia de estas acciones puede provocar que la parte superior del terreno no colabore en la resistencia horizontal del pilote.

Por lo tanto, además de la altura de aplicación de la fuerza sobre la cabeza del pilote, que dependerá de la altura de la pantalla acústica, la distancia e debe incluir la longitud de terreno que no colabora en la resistencia, que se ha denominado como longitud no efectiva.

Por lo tanto, en la determinación de la resistencia horizontal del terreno se considera una longitud no efectiva del mismo, medida desde el extremo superior del pilote y de valor:

- Terreno horizontal:

  $L_{\text{no efectiva}} = 1{,}5 \cdot Ø_{\text{pilote}}$

  Esta dimensión corresponde a la recomendación de la Guía de Cimentaciones de Carreteras (apartado 5.12, página 163).

- Terraplén (para alturas de terraplén superiores a $1{,}5 \cdot Ø_{\text{pilote}}$)

  En el caso de terraplenes, además de que la parte superior del terreno quizás no colabore debido al carácter oscilante de las cargas, el pilote se encuentra menos confinado por la propia inclinación del talud. Esto produce que el terreno ofrezca una menor resistencia frente a los empujes, especialmente la parte más superficial del terraplén.

  Para contrarrestar la perdida de resistencia del terreno en el cuerpo del terraplén (ya que ofrece menor empuje pasivo), se requiere aumentar la longitud de los pilotes respecto a la longitud obtenida en terreno horizontal.

El aumento de longitud necesario para mantener el mismo factor de seguridad mínimo se ha determinado a través del máximo empuje pasivo disponible. Para ello se ha calculado el volumen de las cuñas de empuje pasivo en terreno horizontal y en terraplén, determinándose el aumento de longitud de pilote necesario para que la cuña pasiva sea similar en ambas situaciones.

Se ha observado que se necesita una longitud de pilote adicional de entre 1,5 y 2 m en función de las propiedades del terreno.

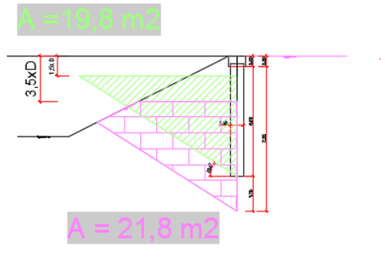
Como para terraplenes esta pérdida de empuje pasivo no puede ser directamente incorporado al método dado por la guía de cimentaciones, para incluir la longitud de pilote adicional en los cálculos se recomienda aumentar la longitud no efectiva del pilote al siguiente valor:

$L_{no\ efectiva} = 3{,}5 \times Ø_{pilote}$

En la siguiente figura se presentan ejemplos de los cálculos de cuña pasiva realizados ignorando la longitud no efectiva en el caso de terreno horizontal y terraplén. Se observa que con una longitud no efectiva de 3,5 x $Ø_{pilote}$ la cuña pasiva en terraplén es superior a la cuña pasiva en terreno horizontal, estando del lado de la seguridad.

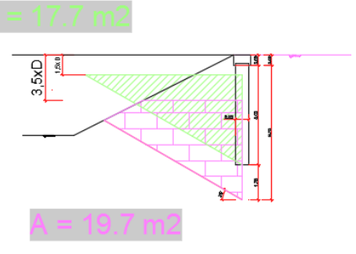
q=3.00 kN/m^2 (horizontal)
Ø=25º
c=0.0
$s_{pilotes}$=4.00
$L_{pilotes}$=6.00

Cálculo talud=3.5·Ø



q=3.00 kN/m^2 (horizontal)
Ø=30º
c=0.0
$s_{pilotes}$=4.00
$L_{pilotes}$=5.50

Cálculo talud=3.5·Ø



6.2.2. Formato de Seguridad

De acuerdo con la tabla 5.7 de la Guía de Cimentaciones en Obras de Carreteras, el coeficiente de seguridad mínima de la resistencia horizontal del terreno frente a la solicitación característica tendrá un valor:

$F_2 = (H_{rot} / H_k) \geq 2{,}60$

Siendo:

H_{rot}: Resistencia horizontal del terreno (fuerza H en el modelo de cálculo de la figura 5.13 de la Guía de Cimentaciones).

H_k: Valor característico de la fuerza horizontal transmitida al pilote con una excentricidad vertical *e*; es decir, el coeficiente de mayoración de la presión sobre la pantalla es γ_f=1,00.

6.2.3. Longitud máxima de pilote

El método de cálculo utilizado corresponde a la teoría de *pilote corto,* por lo que su aplicación está limitada a pilotes cuya longitud efectiva sea inferior a 2,5 x T (apartado 5.13.2 de la Guía de cimentaciones en obras de carretera):

Longitud efectiva de pilote:

Terreno horizontal: $L_{efectiva} = L_{pilote}$

Terraplén: $L_{efectiva} = L_{pilote} - 2 \cdot Ø_{pilote}$

T, longitud elástica del pilote, definida por las siguientes expresiones:

Terrenos granulares:

$$T = \left(\frac{EI}{n_h}\right)^{1/5}$$

Terrenos cohesivos:

$$T = \left(\frac{EI}{75 \cdot s_u}\right)^{1/4}$$

En las expresiones anteriores:

EI [kN·m^2]:	Rigidez del pilote
n_h [MPa/m]:	Coeficiente definido en la tabla 5.4 de la Guía de Cimentaciones en función de la compacidad de las arenas
s_u [MPa]:	Resistencia al corte sin drenaje (valor medio)

En caso de que la longitud de pilote requerida para una fuerza horizontal H_k y una excentricidad *e* sea superior a 2,5 x T es necesario disponer pilotes adicionales para repartir la fuerza H entre ellos garantizar que tienen un comportamiento de *pilote corto.*

6.3. Recomendaciones de cimentación

6.3.1. Consideraciones de diseño para la cimentación de las pantallas acústicas

Dada la presencia de suelos blandos en la mayoría del trazado y el reducido espacio en coronación de los rellenos, la cimentación de las pantallas acústicas se va a resolver mediante cimentación profunda, preferentemente mediante pilotes con equipos de dimensiones reducida para que puedan trabajar desde la plataforma existente.

Sin embargo, en los tramos del trazado en los que se ha detectado o se sospecha de la existencia de cimientos drenantes de escollera o pedraplén se recomienda la ejecución de micropilotes para la cimentación, dada la dificultad asociada a la ejecución de pilotes en este material con los equipos de reducida potencia.

La cimentación de las pantallas se va a producir en una gran variabilidad de terrenos a lo largo de la traza, entre ellos, terreno natural (mayoritariamente de naturaleza aluvial) y rellenos de diferente composición y compactación. En la caracterización, los materiales se han agrupado en seis categorías.

Para cada pantalla se ha asignado un terreno predominante de cimentación dependiendo de los materiales existentes, altura del relleno, etc. Dicho material predominante es el que se considera que va a tener mayor influencia en el comportamiento de la cimentación de las pantallas, que trabajan de forma mayoritaria frente esfuerzos horizontales a corto plazo, por lo que son las capas más superficiales las que marcan el comportamiento del pilote.

Además de asignar una categoría de terreno a cada cimentación se han realizado las siguientes consideraciones:

- Los parámetros para el dimensionamiento de los pilotes y micropilotes se realizan de acuerdo con las guías del Ministerio de Fomento: “Guía de cimentaciones en obras de carretera” y “Guía para el proyecto y la ejecución de micropilotes en obras de carretera”. Se recomienda que el cálculo estructural y la ejecución se tenga en cuenta las recomendaciones dadas en ambos documentos.
- Los cálculos frente a esfuerzos verticales (peso propio estructuras) se han realizado a largo plazo mientras que para el dimensionamiento frente a cargas horizontales (viento y efectos dinámicos del paso de trenes) en suelos cohesivos se ha utilizado la resistencia al corte no drenado. .....
- En terraplenes se asume que el terraplén no está saturado.
- En terraplenes de baja altura o pantallas sobre terreno natural se asume que el nivel freático está a 2 m bajo la cota de cimentación.
- Diámetro de los pilotes 0,65m. Longitud >= 5 m.
-

6.3.1.1. Recomendaciones de cimentación para micropilotes

La resistencia por fuste depende de la adherencia entre la lechada o mortero de inyección y el terreno. **Se ha proyectado una inyección tipo IR (repetitiva),** recomendada para suelos de compacidad media, por lo que por debajo de 5 m se puede considerar la presión de inyección para el cálculo de la adherencia. La presión de inyección considerada es 500MPa.

Se ha deducido el rozamiento unitario por fuste de cálculo mediante el procedimiento teórico presentado en el apartado 7.1.2, en función de los parámetros Φ’ y c’ de los suelos.

Para obtener el coeficiente de balasto horizontal se han adoptado las correlaciones expuestas en el apartado en la metodología. En suelos se han utilizado la formulación según el Código Técnico de la Edificación.

Los parámetros geotécnicos para el cálculo de micropilotes obtenidos mediante la formulación expuesta se resume en la siguiente tabla.

						Micropilotes (Inyección IR)			
						De 0 a 5m de profundidad		A partir de 5m de profundidad	
Terreno predominante para el dimensionamiento	Φ'	Su (kPa)	c(kPa)	Ep (MPa)	K_H (MN/m^3)	rfc,d (kPa)	rft,d (kPa)	rfc,d (kPa)	rft,d (kPa)
Terraplén Plataforma Nueva Granular (RNG)	35		5	11.2	16,8/D	26	15	45	27
Terraplén Plataforma Nueva Cohesivo (RNC)	0	125		0	8,4/D	29	17	45	27
Terraplén Plataforma Antigua Granular (RAG)	33		3	6,7	10,1/D	12	7	45	27
Aluvial Cohesivo (Qac)	0	50		0	3,4/D	8	5	45	27
Aluvial Granular (Qag)	28		5	4,5	6,7/D	9	5	45	27
Marga Arcillosa (Tc)	0	150		0	10,1/D	25	15	45	27

Donde:

D Diámetro micropilote

rfc,d: Rozamiento unitario por fuste de cálculo frente a esfuerzos de compresión.

rft,d: Rozamiento unitario por fuste de cálculo frente a esfuerzos de tracción.

Los micropilotes se ejecutarán conforme a los criterios recogidos en la “Guía para el proyecto y la ejecución de micropilotes en obras de carretera” (Dirección General de Carreteras del Ministerio de Fomento, octubre del 2.005).

6.3.1.2. Recomendaciones de cimentación para pilotes

Se ha calculado la capacidad de los pilotes utilizando los parámetros generales de Mohr-Coulomb, para obtener la resistencia por punta y por fuste habitual para suelos. Conocidos los parámetros c y ϕ, la resistencia unitaria por punta viene dada por la siguiente expresión:

$$r_p = N_{q^*} \cdot \sigma'_{v0} + N_{c^*} \cdot c$$

La metodología utilizada ha sido expuesta en el apartado 7.1.1.

Para obtener el coeficiente de balasto horizontal se han adoptado las correlaciones expuestas en el apartado en la metodología. En suelos se han utilizado la formulación según el Código Técnico de la Edificación.

Los parámetros geotécnicos recomendados para el cálculo de los pilotes se resumen en la siguiente tabla.

							Pilotes		
Terreno predominante para el dimensionamiento	ɣ'	Φ'	Su (kPa)	c* (kPa)	Ep (MPa)	KH (MN/m3)	rf (kPa)	rft (kPa)	rp (kPa)
Terraplén Plataforma Nueva Granular (Rng)	19	35		5	11207	16,8/D	38	27	3947
Terraplén Plataforma Nueva Cohesivo (Rnc)	20	0	125	125	0	8,4/D	43	30	1667
Terraplén Plataforma Antigua Granular (Rag)	18	33		3	6724	10,1/D	18	12	2875
Aluvial Cohesivo (Qac)	18	0	50	50	0	3,4/D	13	9	636
Aluvial Granular (Qag)	17	28		5	4483	6,7/D	13	9	1080
Marga Arcillosa (Tc)	21	0	150	150	0	10,1/D	37	26	1354

Donde:

D Diámetro micropilote

τf Resistencia unitaria por fuste al nivel considerado frente a esfuerzos de compresión. (Parámetro no minorado, aplicar factor de seguridad global al cálculo del pilote).

τf,t Resistencia unitaria por fuste al nivel considerado frente a esfuerzos de tracción. (Parámetro no minorado, aplicar factor de seguridad global al cálculo del pilote).

rp Carga de hundimiento unitaria por punta. (Parámetro no minorado, aplicar factor de seguridad global al cálculo del pilote).

Hay que tener en cuenta que los valores de resistencia por fuste son valores característicos y sin minorar. Para el cálculo de la carga admisible se recomienda utilizar la siguiente expresión de trabajo y factores de seguridad:

La carga admisible o de trabajo vendrá dada por la expresión:

$$Q_{adm} = \frac{Q_P}{F_P} + \frac{Q_F}{F_F}$$

Donde:

F_p y F_F: Factores o coeficientes de seguridad frente al hundimiento por punta y fuste.

Q_{adm}: Carga admisible del terreno

Se han adoptado los siguientes valores de los coeficientes de seguridad:

$F_p = 3$ $F_F = 3$

6.3.2. Agresividad

Con los datos disponibles se ha establecido:

- Suelos: No agresivos.

Se concluye que el terreno, es, por tanto, no agresivo al hormigón. No se han podido hacer sondeos por lo que no se dispone de muestras de agua freática.

En cualquier caso, de acuerdo con la información disponible de los proyectos As-built de plataforma se han establecido las siguientes clase de exposición para los elementos de hormigón estructural en contacto con el terreno:

- Tramo 2.1.5 Alzira – Algemesí: Exposición IIa + Qb
- Tramo 2.1.6 Algemesí – Benifaió: Exposición IIa + Qa
- Tramo 2.2.1 Benifaió – Picassent: Exposición IIa + Qa
- Tramos restantes: Exposición IIa

6.4. Recomendaciones de cimentación de los tramos del trazado

En función de las características de los tramos del trazado, tales como los materiales de la traza y de los rellenos, o la probable presencia de cimientos de escollera, se han determinado las siguientes recomendaciones para la ejecución de las pantallas.

6.4.1. Tramo 1 (Pantalla A1 a Pantalla C20)

En el tramo 1 aparecen las margas, unidad de dureza significativa pero que es excavable mediante maquinas pilotadoras.

No se cuenta con los as-built del tramo por lo que se no se conoce si se utilizó escollera para los rellenos, lo que podría dificultar la perforación con maquina pilotadora. Por ello, se considera un riesgo medio de encontrar bloques. Durante la campaña se observó pedraplén en la pantalla A1.

Las pantallas propuestas en el tramo junto con las recomendaciones para su cimentación se pueden ver en la siguiente tabla:

Nombre Pantalla	Terreno predominante para el dimensionamiento	Probabilidad presencia bloques o escollera	Observaciones	Tipo de cimentación recomendada
T1 Pantalla A01 R023 Lmax	Terraplén Plataforma Nueva Granular (Rng)	Media	Pedraplén observado durante la campaña.	PILOTES
T1 Pantalla A05 R047 Lmax	Marga Arcillosa (Tc)	Media	Riesgo de encontrar el sustrato rocoso inalterado.	PILOTES
T1 Pantalla A06 R049-050-R053 Lmax	Marga Arcillosa (Tc)	Media	Riesgo de encontrar el sustrato rocoso inalterado.	PILOTES
T1 Pantalla A07 R055 Lmax Fuera de plataforma LAV	Marga Arcillosa (Tc)	Media	Riesgo de encontrar el sustrato rocoso inalterado.	PILOTES
T1 Pantalla A08 R059-060-064 Lmax	Marga Arcillosa (Tc)	Media	Riesgo de encontrar el sustrato rocoso inalterado.	PILOTES
T1 Pantalla A09 R073Lmax	Marga Arcillosa (Tc)	Media	Riesgo de encontrar el sustrato rocoso inalterado.	PILOTES
T1 Pantalla A10 R074-075-076 Lmax	Aluvial Cohesivo (Qac)	Media		PILOTES
T1 Pantalla A11a R078-079 Lmax	Aluvial Cohesivo (Qac)	Media		PILOTES
T1 Pantalla A11b R081-084-085 Lmax	Aluvial Cohesivo (Qac)	Media		PILOTES
T1 Pantalla A12a R082-086-087 Lmax			Estructura Existente.	
T1 Pantalla A12b R082-086-087 Lmax			Estructura Existente.	
T1 Pantalla B01 R095-R096 Lmax	Aluvial Cohesivo (Qac)	Media		PILOTES
T1 Pantalla B02 R106 Lmax	Aluvial Cohesivo (Qac)	Media		PILOTES
T1 Pantalla B03 R108.14-108.5 Lmax	Aluvial Cohesivo (Qac)	Media		MICROPILOTES*
T1 Pantalla B04 R 115-117 Lmax	Marga Arcillosa (Tc)	Media	Riesgo de encontrar el sustrato rocoso inalterado.	PILOTES
T1 Pantalla B05 R 132-135	Terraplén Plataforma Nueva Granular (Rng)	Media		PILOTES
T1 Pantalla B06 R 137 Lmax	Terraplén Plataforma Nueva Granular (Rng)	Media		PILOTES
T1 Pantalla B07 R 138-139 Lmax	Terraplén Plataforma Nueva Granular (Rng)	Media		PILOTES
T1 Pantalla B08 R 146 Lmax	Terraplén Plataforma Nueva Granular (Rng)	Media		PILOTES
T1 Pantalla B09 R156-160Lmax	Aluvial Cohesivo (Qac)	Media		PILOTES
T1 Pantalla B10 R165	Terraplén Plataforma Nueva Granular (Rng)	Media		PILOTES
T1 Pantalla B11 R166	Terraplén Plataforma Nueva Granular (Rng)	Media		PILOTES
T1 Pantalla B12 R167-169-176-177-178-182-183-184-185			Estructura Existente.	
T1 Pantalla B13 R188-190	Terraplén Plataforma Nueva Cohesivo (Rnc)	Media		PILOTES

Nombre Pantalla	Terreno predominante para el dimensionamiento	Probabilidad presencia bloques o escollera	Observaciones	Tipo de cimentación recomendada
T1 Pantalla B15 R209-211-217-219-222	Aluvial Granular (Qag)	Media		PILOTES
T1 Pantalla B17 R249-250 Lmax	Aluvial Cohesivo (Qac)	Media		PILOTES
T1 Pantalla C01a R335	Aluvial Cohesivo (Qac)	Media		PILOTES
T1 Pantalla C01b R341-342-344-345 Lmax	Aluvial Cohesivo (Qac)	Media		PILOTES
T1 Pantalla C02 R371 Lmax	Aluvial Cohesivo (Qac)	Media		PILOTES
T1 Pantalla C03 R384 Lmax	Aluvial Cohesivo (Qac)	Media		PILOTES
T1 Pantalla C04 R392 Lmax	Terraplén Plataforma Nueva Granular (Rng)	Media		PILOTES
T1 Pantalla C05 R397-401-402-405-406-407-408	Terraplén Plataforma Nueva Granular (Rng)	Media		PILOTES
T1 Pantalla C06 R415 Lmax	Terraplén Plataforma Nueva Granular (Rng)	Media		PILOTES
T1 Pantalla C07 R417-418 Lmax	Terraplén Plataforma Nueva Granular (Rng)	Media		PILOTES
T1 Pantalla C08 R425-426-427 Lmax	Aluvial Cohesivo (Qac)	Media		PILOTES
T1 Pantalla C09 R439-440 Lmax	Terraplén Plataforma Nueva Granular (Rng)	Media		PILOTES
T1 Pantalla C10 R452-454 Lmax	Terraplén Plataforma Nueva Granular (Rng)	Media		PILOTES
T1 Pantalla C11 R462-473 Lmax	Terraplén Plataforma Nueva Granular (Rng)	Media		PILOTES
T1 Pantalla C12 R480-483 Lmax	Terraplén Plataforma Nueva Granular (Rng)	Media		PILOTES
T1 Pantalla C13 R490 Lmax	Aluvial Cohesivo (Qac)	Media		PILOTES
T1 Pantalla C14 R497-498-499Lmax	Aluvial Cohesivo (Qac)	Media		PILOTES
T1 Pantalla C15 R507 Lmax	Aluvial Cohesivo (Qac)	Media		PILOTES
T1 Pantalla C17 R535 Lmax	Aluvial Cohesivo (Qac)	Media		PILOTES
T1 Pantalla C18 R537-538 Lmax	Aluvial Cohesivo (Qac)	Media		PILOTES
T1 Pantalla C20 593-594	Terraplén Plataforma Nueva Granular (Rng)	Media		PILOTES

**En este caso la recomendación de ejecutar micropilotes se produce por motivos constructivos, no estrictamente geotécnicos. Consultar el anejo Nº11 de estructura*

6.4.2. Tramo 2.1.1 - Xátiva - Novelé (Pantalla 01 a Pantalla26)

No se dispone de información sobre la ejecución de la plataforma ferroviaria antigua (Plataforma Renfe), sin embargo, los penetrómetros dinámicos atraviesan el terraplén con facilidad, demostrando la baja compacidad de la plataforma.

En la plataforma nueva, dada la procedencia del material de relleno, no se anticipan problemas graves de perforación, aunque de forma localizada el manto drenante calizo puede presentar dificultades.

La existencia de costras carbonatadas en el terreno natural puede generar dificultades de perforación.

Las pantallas propuestas en el tramo junto con las recomendaciones para su cimentación se pueden ver en la siguiente tabla:

Subtramo 1 Xátiva-Novele-Xátiva Nombre Pantalla	Terreno predominante para el dimensionamiento	Probabilidad presencia bloques o escollera	Observaciones	Tipo de cimentación recomendada
Observaciones As-built	Trazado en materiales cuaternarios, principalmente Aluvial y algo de Coluvial. Materiales utilizados en núcleo de terraplén, limos y arcillas, arenas y gravas procedentes de préstamo. Cajeado en fondo de terraplén de 2m. Talud 2(H):1(V).			
Riesgo Pedraplén según As-built	NO			
T2.1.1.Pantalla01 R002	Aluvial Cohesivo (Qac)	Baja	Plataforma antigua.	PILOTES
T2.1.1.Pantalla02 R006	Aluvial Cohesivo (Qac)	Baja	Plataforma antigua.	PILOTES
T2.1.1.Pantalla 03 Viaducto 4m derecha			Estructura Existente.	
T2.1.1.Pantalla 04 Viaducto 5m derecha			Estructura Existente.	
T2.1.1.Pantalla05 R033-034-035 Lmax	Aluvial Cohesivo (Qac)	Baja	Terraplén baja altura. Plataforma antigua.	PILOTES
T2.1.1.Pantalla06 R031	Terraplén Plataforma Antigua Granular (Rag)	Baja	Plataforma antigua.	PILOTES
T2.1.1.Pantalla07 R044	Terraplén Plataforma Nueva Granular (Rng)	Baja		PILOTES
T2.1.1.Pantalla08 R049 Lmax	Aluvial Cohesivo (Qac)	Baja	Plataforma antigua.	PILOTES
T2.1.1.Pantalla09 R053-056-057-058-060-061-062-064	Aluvial Cohesivo (Qac)	Baja	Plataforma antigua.	PILOTES
T2.1.1.Pantalla11 R087	Aluvial Cohesivo (Qac)	Baja	Plataforma antigua.	MICROPILOTES*
T2.1.1.Pantalla12 R092	Aluvial Cohesivo (Qac)	Baja		PILOTES
T2.1.1.Pantalla13 R096-097	Aluvial Granular (Qag)	Baja	Plataforma antigua.	MICROPILOTES*
T2.1.1.Pantalla13 101-115	Aluvial Granular (Qag)	Baja	Plataforma antigua.	MICROPILOTES*
T2.1.1.Pantalla14 R106-R129	Aluvial Granular (Qag)	Baja		MICROPILOTES*
T2.1.1.Pantalla15 R130-131-134-135 Lmax	Aluvial Granular (Qag)	Baja		PILOTES
T2.1.1.Pantalla16 R136i-152	Aluvial Granular (Qag)	Baja	Plataforma antigua.	PILOTES
T2.1.1.Pantalla16b R141	Aluvial Granular (Qag)	Baja	Plataforma antigua.	PILOTES
T2.1.1.Pantalla17 R137-138	Aluvial Granular (Qag)	Baja		MICROPILOTES*
T2.1.1.Pantalla18 R143-144	Aluvial Granular (Qag)	Baja		MICROPILOTES*
T2.1.1.Pantalla19 R143-144	Aluvial Granular (Qag)	Baja		PILOTES
T2.1.1.Pantalla20 R145	Aluvial Granular (Qag)	Baja	Estructura Existente.	
T2.1.1.Pantalla21 R159	Aluvial Granular (Qag)	Baja	Plataforma antigua.	PILOTES
T2.1.1.Pantalla22 R163-R164-R165	Aluvial Granular (Qag)	Baja	Estructura Existente.	

Subtramo 1 Xátiva-Novele-Xátiva Nombre Pantalla	Terreno predominante para el dimensionamiento	Probabilidad presencia bloques o escollera	Observaciones	Tipo de cimentación recomendada
T2.1.1.Pantalla23 R174-175-176-177	Terraplén Plataforma Antigua Granular (Rag)	Baja		PILOTES
T2.1.1.Pantalla 24 Viaducto 4m derecha R181			Estructura Existente.	
T2.1.1.Pantalla 25 Viaducto 4m izquierda R170			Estructura Existente.	
T2.1.1. Pantalla 26 R181	Terraplén Plataforma Antigua Granular (Rag)	Baja	Plataforma antigua.	PILOTES

*En este caso la recomendación de ejecutar micropilotes se produce por motivos constructivos, no estrictamente geotécnicos. Consultar el anejo Nº11 de estructuras.

6.4.3. Tramo 2.1.2 - Xátiva - Énova (Pantalla 01 a Pantalla07)

Las pantallas en este tramo se concentran en rellenos sobre depósitos de origen aluvial. Aunque no se ven afectados por las pantallas, en el tramo existen calizas y margas que probablemente conforman el material de relleno utilizado para la plataforma desde los desmontes más próximos.

Por tanto, los rellenos han sido ejecutados con rellenos tipo terraplén, todo-uno y pedraplén. Estos últimos pueden ser abundantes dada la existencia de desmontes en roca y túnel.

Se desconoce la ubicación de los rellenos en pedraplén.

Las pantallas propuestas en el tramo junto con las recomendaciones para su cimentación se pueden ver en la siguiente tabla:

Subtramo 2: Xátiva L'Énova Nombre Pantalla	Terreno predominante para el dimensionamiento	Probabilidad presencia bloques o escollera	Observaciones	Tipo de cimentación recomendada
Observaciones As-built	Trazado en calizas cretácicas y margas terciarias y cuaternarios varios. Rellenos ejecutados con materiales de los desmontes más próximos, con rellenos tipo terraplén, todo-uno y pedraplén (pueden ser abundantes dada la existencia de desmontes en roca + zona de túnel). Talud 2(H):1(V).			
Riesgo Pedraplén según As-built	Zonas de relleno en pedraplén de ubicación desconocida.			
T2.1.2.Pantalla02 R200	Terraplén Plataforma Nueva Cohesivo (Rnc)	Media		PILOTES
T2.1.2.Pantalla03 R205	Terraplén Plataforma Nueva Cohesivo (Rnc)	Media		PILOTES
T2.1.2.Pantalla04 R208-209	Terraplén Plataforma Nueva Cohesivo (Rnc)	Media		PILOTES
T2.1.2.Pantalla 05 R218 a	Aluvial Granular (Qag)	Alta	Terraplén baja altura con pedraplén observado durante campaña.	MICROPILOTES
T2.1.2.Pantalla 06 Viaducto izquierda 4m R218			Estructura Existente.	
T2.1.2.Pantalla 07 R218 b	Terraplén Plataforma Nueva Granular (Rng)	Alta	Pedraplén observado durante campaña.	MICROPILOTES

6.4.4. Tramo 2.1.3 - Énova - Puebla Larga (Pantalla 01 a Pantalla 09)

El trazado discurre sobre una zona muy llana, formada por materiales aluviales. Es característico en este tipo de suelos la presencia de costras carbonatadas de potencia superior a 1 m.

Algunas de las pantallas en este tramo están situadas en plataforma antigua y otras en la plataforma nueva. Se desconocen las condiciones de ejecución de la plataforma ferroviaria antigua.

El trazado discurre prácticamente en un único terraplén de escasa altura. El material de relleno procede de préstamos y se trata de gravas y algún relleno todo-uno. Se ha realizado un saneo generalizado de 2m como cimiento del relleno, ejecutado con material de graveras.

Las dificultades pueden venir asociadas a la presencia de material de gravera en el cimiento de los rellenos y a la existencia de costras carbonatadas en el terreno natural.

Las pantallas propuestas en el tramo junto con las recomendaciones para su cimentación se pueden ver en la siguiente tabla:

Subtramo 3: L'Énova-La Pobla Llarga Nombre Pantalla	Terreno predominante para el dimensionamiento	Probabilidad presencia bloques o escollera	Observaciones	Tipo de cimentación recomendada
Observaciones As-built	Trazado en depósitos de glacis y algo de aluvial. Trazado discurre prácticamente en un único terraplén. Material procedente préstamo, gravas y algo de todo-uno. Saneo generalizado de 2m bajo relleno con material granular. Talud 2(H):1(V).			
Riesgo Pedraplén según As-built	NO			
T2.1.3.Pantalla 01 R223	Aluvial Granular (Qag)	Baja	Terraplén baja altura.	PILOTES
T2.1.3.Pantalla 02 R227	Aluvial Granular (Qag)	Baja		PILOTES
T2.1.3.Pantalla 03 R232	Aluvial Granular (Qag)	Baja	Terraplén baja altura.	PILOTES
T2.1.3.Pantalla 05a R237 a 266	Aluvial Granular (Qag)	Baja		PILOTES
T2.1.3.Pantalla 05b R237 a 266	Aluvial Granular (Qag)	Baja		MICROPILOTES*
T2.1.3.Pantalla 05c R237 a 266	Terraplén Plataforma Nueva Granular (Rng)	Baja		MICROPILOTES*
T2.1.3.Pantalla 06 R259-260-261-262-263	Aluvial Granular (Qag)	Baja		PILOTES
T2.1.3.Pantalla 07 R263	Aluvial Cohesivo (Qac)	Baja		PILOTES
T2.1.3.Pantalla 08 268-269-270	Aluvial Cohesivo (Qac)	Baja		PILOTES
T2.1.3.Pantalla 09 R277-278	Aluvial Cohesivo (Qac)	Baja	Terraplén baja altura.	PILOTES

**En este caso la recomendación de ejecutar micropilotes se produce por motivos constructivos, no estrictamente geotécnicos. Consultar el anejo Nº11 de estructuras.*

6.4.5. Tramo 2.1.4 - Puebla Larga - Alcira (Pantalla 01 a Pantalla 19)

Algunas de las pantallas en este tramo están situadas en plataforma antigua. Se desconocen las condiciones de ejecución de la plataforma ferroviaria antigua.

Se trata de una zona con una topografía muy llana sobre suelos aluviales y el trazado discurre en su mayor parte en terraplén. El material procede de cantera y consiste en suelos, materiales granulares, todo-unos y pedraplén. Se ha realizado un saneo generalizado de 1-2m bajo el relleno.

En los tramos en los que los tiempos de espera para consolidación eran inaceptables se realizó un tratamiento del cimiento con drenes mecha o columnas de grava. En aquellos tramos donde no fueron necesarios tratamientos drenantes se ejecutó la base del terraplén con material de pedraplén.

En aquellos tramos donde no fueron necesarios tratamientos drenantes se ejecutó la base del terraplén con material de pedraplén.

COLUMNAS DE GRAVA			
P.K. Inic	P.K. fin	d [m]	L [m]
210+300	210+430	20	2
210+584	210+700	20	2

DRENES-MECHA			
P.K. Inic	P.K. fin	d [m]	L [m]
206+420	206+523	11	2
206+557	206+650	11	2
207+720	207+960	9	2,5
209+200	209+560	11	2,5
209+560	209+780	11	2
210+016	210+158	14	2
210+158	210+300	16	2
210+300	210+700	14	2
210+700	210+960	9	2

Las pantallas propuestas en el tramo junto con las recomendaciones para su cimentación se pueden ver en la siguiente tabla:

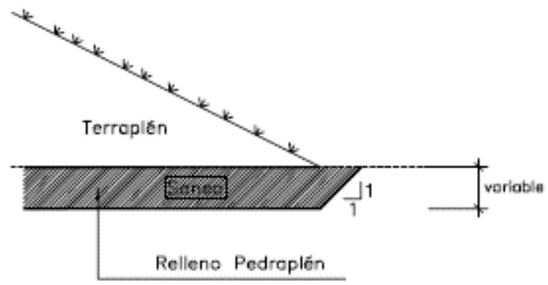
Subtramo 4: La Pobla Llarga-Alzira Nombre Pantalla	Terreno predominante para el dimensionamiento	Probabilidad presencia bloques o escollera	Observaciones	Tipo de cimentación recomendada
Observaciones As-built	Trazado en depósitos de llanura de inundación y algo de glacis. Trazado discurre en su mayor parte en terraplén. Casi todo el material procedente de cantera, suelos, granular, todo-uno y pedraplén. Saneo generalizado de 1-2m bajo relleno. Donde se instalan drenes mecha se usa gravera, donde no pedraplén como cimiento. Talud 2(H):1(V).			
Riesgo Pedraplén según As-built	Algunas zonas con cimiento del relleno en pedraplén, otras en gravera. Ubicación conocida.			
T2.1.4.Pantalla 01 R274-275	Aluvial Cohesivo (Qac)	Alta	Terraplén baja altura. Pedraplén observado durante campaña. Plataforma antigua.	MICROPILOTES
T2.1.4.Pantalla 02 R282	Aluvial Cohesivo (Qac)	Alta	Terraplén baja altura. Zona pedraplén en cimiento según as-built.	MICROPILOTES
T2.1.4.Pantalla 03 R283	Aluvial Cohesivo (Qac)	Alta	Terraplén baja altura Zona pedraplén en cimiento según as-built.	MICROPILOTES
T2.1.4.Pantalla 04 R287-290	Aluvial Cohesivo (Qac)	Media	Terraplén baja altura.	MICROPILOTES*
T2.1.4.Pantalla 07 R300	Aluvial Cohesivo (Qac)	Media	Terraplén baja altura.	PILOTES
T2.1.4.Pantalla 08 R305-309-312	Aluvial Granular (Qag)	Alta	Terraplén baja altura. Pedraplén observado durante campaña. Plataforma antigua.	MICROPILOTES
T2.1.4.Pantalla 09 R308-313	Aluvial Granular (Qag)	Media	Terraplén baja altura.	PILOTES
T2.1.4.Pantalla 10 R319-322	Aluvial Cohesivo (Qac)	Media	Terraplén baja altura.	PILOTES
T2.1.4.Pantalla 11 R323	Aluvial Granular (Qag)	Alta	Zona pedraplén en cimiento según as-built.	MICROPILOTES
T2.1.4.Pantalla 12 R328	Aluvial Granular (Qag)	Baja	El penetrómetro no presentan rechazo a baja profundidad. Plataforma antigua.	MICROPILOTES*
T2.1.4.Pantalla 13 R340	Aluvial Granular (Qag)	Baja	Los penetrómetros no presentan rechazo a baja profundidad. Plataforma antigua.	PILOTES
T2.1.4.Pantalla 14 R341	Aluvial Cohesivo (Qac)	Alta	Zona pedraplén en cimiento según as-built.	MICROPILOTES
T2.1.4.Pantalla 15a R351-357	Aluvial Granular (Qag)	Alta	El penetrómetro da rechazo a 1m. Plataforma antigua.	MICROPILOTES
T2.1.4.Pantalla 15b R351-357	Aluvial Granular (Qag)	Media	Plataforma antigua.	MICROPILOTES*
T2.1.4.Pantalla 15c R351-357	Aluvial Granular (Qag)	Media	Plataforma antigua.	MICROPILOTES*
T2.1.4.Pantalla 15d R351-357	Aluvial Granular (Qag)	Media	Plataforma antigua.	MICROPILOTES*
T2.1.4 Pantalla 16 R358-359-365-376	Terraplén Plataforma Antigua Granular (Rag)	Media	Los penetrómetros no presentan rechazo a baja profundidad. Se detectan costras carbonatadas. Plataforma antigua.	MICROPILOTES*
T2.1.4.Pantalla 17 R355	Terraplén Plataforma Nueva Granular (Rng)	Media		PILOTES
T2.1.4.Pantalla 18 Múltiples receptores (R308 a R452)	Aluvial Cohesivo (Qac)	Baja	Los penetrómetros no presentan rechazo a baja profundidad. Plataforma antigua.	PILOTES
T2.1.4.Pantalla 19 R462	Aluvial Cohesivo (Qac)	Alta	Terraplén baja altura. Pedraplén observado durante campaña. Plataforma antigua.	MICROPILOTES

**En este caso la recomendación de ejecutar micropilotes se produce por motivos constructivos, no estrictamente geotécnicos. Consultar el anejo Nº11 de estructuras.*

6.4.6. Tramo 2.1.5 - Alcira - Algemesí (Pantalla 01 a Pantalla 13)

El proyecto se sitúa en la zona de llanura de inundación por lo que aparecen materiales aluviales. Se trata de un tramo de trazado totalmente nuevo, ejecutado mayoritariamente en rellenos de poca altura.

Existe un saneo generalizado en el cimiento de los terraplenes, con un espesor entre 1 y 4 m. El material que se empleó para el saneo es pedraplén de cantera por lo que el cimiento de los rellenos está constituido por espesores importantes de pedraplén.



DETALLE DE SANEO EN TERRAPLEN
ESCALA 1:100

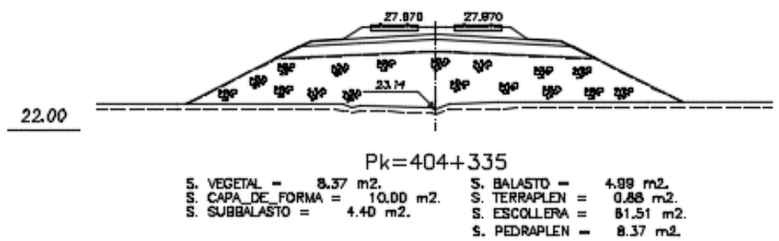
Las pantallas propuestas en el tramo junto con las recomendaciones para su cimentación se pueden ver en la siguiente tabla:

Subtramo 5: Alzira-Algemesí Nombre Pantalla	Terreno predominante para el dimensionamiento	Probabilidad presencia bloques o escollera	Observaciones	Tipo de cimentación recomendada
Observaciones As-built	Trazado en depósitos aluviales. Todo el material utilizado para núcleo relleno y saneos en fondo terraplén procede de importación. Saneo generalizado cimiento terraplén de 1 a 4 m. El material en el saneo en toda la traza es piedra de cantera (pedraplén). Talud 2(H):1(V).			
Riesgo Pedraplén según As-built	Todo el trazado con cimiento del relleno en pedraplén			
T2.1.5 Pantalla 01 R463-465-466-467-468	Aluvial Cohesivo (Qac)	Alta	Zona pedraplén en cimiento según as-built.	MICROPILOTES
T2.1.5 Pantalla 02 R469-470	Aluvial Cohesivo (Qac)	Alta	Zona pedraplén en cimiento según as-built.	MICROPILOTES
T2.1.5 Pantalla 03 R476	Aluvial Cohesivo (Qac)	Media	Plataforma Antigua.	PILOTES
T2.1.5 Pantalla 04 R475-476-477-478-479-480-488-489-490-491-492	Aluvial Cohesivo (Qac)	Baja	Los penetrómetros no presentan rechazo a baja profundidad. Plataforma antigua.	PILOTES
T2.1.5 Pantalla 06 R503 Lmax	Aluvial Cohesivo (Qac)	Baja	Terraplén baja altura. Plataforma antigua. El penetrómetro no presentan rechazo a baja profundidad.	PILOTES
T2.1.5.Pantalla 07 R504 Viaducto izquierda 4m R504			Estructura Existente.	
T2.1.5.Pantalla 08 R504	Terraplén Plataforma Nueva Granular (Rng)	Alta	Zona pedraplén en cimiento según as-built.	MICROPILOTES
T2.1.5. Pantalla 09 R518 Lmax	Terraplén Plataforma Nueva Cohesivo (Rnc)	Alta	Zona pedraplén en cimiento según as-built.	MICROPILOTES
T2.1.5. Pantalla 10 R519	Terraplén Plataforma Nueva Cohesivo (Rnc)	Alta	Zona pedraplén en cimiento según as-built.	MICROPILOTES
T2.1.5. Pantalla 11 R523	Terraplén Plataforma Nueva Cohesivo (Rnc)	Alta	Zona pedraplén en cimiento según as-built.	MICROPILOTES
T2.1.5. Pantalla 12 R524	Terraplén Plataforma Nueva Cohesivo (Rnc)	Alta	Zona pedraplén en cimiento según as-built.	MICROPILOTES
T2.1.5. Pantalla 13 R536a	Terraplén Plataforma Nueva Granular (Rng)	Alta	Zona pedraplén en cimiento según as-built.	MICROPILOTES

6.4.7. Tramo 2.1.6 - Algemesí - Benifaió (Pantalla 01 a Pantalla 06)

De acuerdo con la geología de la zona el trazado continua en zona de llanura de inundación y se trata de un tramo de trazado nuevo ejecutado sobre rellenos de poca altura.

De acuerdo con los perfiles transversales disponibles en el proyecto construido, todo el trazado es en terraplén construido con escollera.



Las pantallas propuestas en el tramo junto con las recomendaciones para su cimentación se pueden ver en la siguiente tabla:

Subtramo 6:Algemesi-Benifaio Nombre Pantalla	Terreno predominante para el dimensionamiento	Probabilidad presencia bloques o escollera	Observaciones	Tipo de cimentación recomendada
Observaciones As-built	Los transversales sugieren que todo el trazado es en terraplén construido con escollera. Talud 2(H):1(V)			
Riesgo Pedraplén según As-built	Relleno en escollera			
T2.1.6. Pantalla 01 R539	Aluvial Cohesivo (Qac)	Alta	Zona escollera en cimiento según as-built.	MICROPILOTES
T2.1.6. Pantalla 02 R544-546	Aluvial Cohesivo (Qac)	Alta	Zona escollera en cimiento según as-built.	MICROPILOTES
T2.1.6. Pantalla 03 R545	Aluvial Cohesivo (Qac)	Alta	Zona escollera en cimiento según as-built.	MICROPILOTES

6.4.8. Tramo 2.2 – Subtramo 1 - Benifaió - Picassent (Pantalla 559 a Pantalla 574)

Se trata de un tramo en el que la plataforma es de nueva construcción sobre materiales aluviales. El trazado alterna rellenos y desmontes de alturas bajas.

Se trata de una zona de topografía llana con múltiples áreas encharcables. En dichas áreas, el cimiento bajo el relleno está ejecutado con escollera.

Según los levantamientos taquimétricos, los taludes en relleno son 2H:1V.

El cimiento de los rellenos está constituido por espesores importantes de escollera en las zonas encharcables.

Nº	P.K. INICIAL	P.K. FINAL	LONG. (m)	P.K. hmáx (H max)	CAMPAÑA DE INVESTIGACIÓN	LITOLOGÍA	TALUD	TIPO DE RELLENO Y CIMIENTO	SANEO	ESCAL.	OBSERVACIONES
1	450+000	450+385	385	450+360 (4,3)	SE-1, SE-392+700 CT-1, CT-2, CR-392+700 PT-1, PE-2	Q_{CD}	2H:1V	· Nucleo de Terraplén · Cimiento con escollera hasta la cota 29,5	2,00-2,30 m	NO	Zona inundable del barranco de la Belenguera. Terraplenes de acceso al Viaducto sobre el barranco Belenguera
2	450+385	450+810	425	450+480 (4,6)	SR-393+100 CT-2, CR-392+700, CR-393+050	Q_{CD} (Costra carbonatada)	2H:1V	· Núcleo de Terraplén · Cimiento del p.k. 450+385 al p.k. 450+650 con escollera hasta la cota 29,5	-	NO	
3	451+110	451+700	590	451+500 (2,0)	SE-3 CT-4, CD-393+700, CT-5, CR-394+000 PE-4	Q_{CD} (Costra carbonatada)	2H:1V	· Núcleo de Terraplén	-	NO	
4	451+700	451+940	240	451+840 (6,2)	SE-4 PE-5, P-394+100	Q_{CD}, Q_A	2H:1V	· Núcleo de Terraplén · Cimiento del p.k. 451+790 al final con escollera hasta la cota 25	-	NO	Zona inundable
5	451+940	452+730	790	452+540 (4,3)	SE-5, SE-394+300, SE-6, SE-7 CT-6 PE-6, PE-7, PE-8, P-394+600, P-394+900	Q_{CD} (Costra carbonatada)	2H:1V	· Núcleo de pedraplén del p.k. 452+140 al p.k. 452+410, resto terraplén. · Cimiento del p.k. 451+940 al p.k. 452+410 con pedraplén · Cimiento del p.k. 452+410 al final con escollera hasta la cota 21,5	1,30 entre el P.K. 452+270 y el P.K.452+500	NO	Zona encharcable. Terraplenes de acceso al Paso Inferior P.K. 452+045
6	452+730	453+390	660	453+370 (6,2)	SE-395+000, SE-395+300, SE-8, SR-395+600 P-395+050, P-395+500, P-395+700 CT-7, CT-8, CT-9	Q_L	2H:1V	· Nucleo de Terraplén · Cimiento con escollera hasta la cota 21,5	1,50 m	NO	Tratamiento del terreno a partir del p.k. 453+110. Zona encharcable hasta el p.k. 453+020 Zona inundable a partir del p.k. 453+020, correspondiente al Barranco del Tramuser
7	453+390	453+715	325	453+400 (6,2)	SE-395+900, SE-9, SE-396+000 P-395+850 CT-10	Q_{CD}	2H:1V	· Nucleo de Terraplén · Cimiento con escollera hasta la cota 21,5			Zona inundable del Barranco del Tramuser Terraplenes de acceso al Viaducto sobre el barranco Tramusser

Las pantallas propuestas en el tramo junto con las recomendaciones para su cimentación se pueden ver en la siguiente tabla:

Subtramo 1 Benifaió-Picassent Nombre Pantalla	Terreno predominante para el dimensionamiento	Probabilidad presencia bloques o escollera	Observaciones	Tipo de cimentación recomendada
Observaciones As-built	Trazado en depósitos aluviales. Prácticamente la totalidad del trazado transcurre en relleno, con zonas encharcables e inundables. Cimiento de escollera de importante espesor.			
Riesgo Pedraplén según As-built	Casi todo el trazado con cimiento del relleno en escollera. Ubicación conocida.			
T2.1. Pantalla R559	Terraplén Plataforma Nueva Granular (Rng)	Alta	Zona escollera en cimiento según as-built.	MICROPILOTES
T2.1.Pantalla R565 Lmax	Aluvial Granular (Qag)	Media	Terraplén baja altura.	PILOTES
T2.1.Pantalla R569-570 Lmax	Terraplén Plataforma Nueva Granular (Rng)	Alta	Zona escollera en cimiento según as-built.	MICROPILOTES
T2.1 Pantalla R570 Viaducto Lmax			Estructura Existente.	
T2.1 Pantalla R573Lmax	Terraplén Plataforma Nueva Granular (Rng)	Alta	Zona escollera en cimiento según as-built.	MICROPILOTES
T2.1 Pantalla R574Lmax	Terraplén Plataforma Nueva Granular (Rng)	Alta	Zona escollera en cimiento según as-built.	MICROPILOTES

6.4.9. Tramo 2.2 - Subtramo 2 - Picassent - Alcàsser (Pantalla 581 a Pantalla 637)

Algunas de las pantallas en este tramo están situadas en plataforma antigua y otras en la plataforma nueva.

Se trata de una zona muy plana, con insuficiente drenaje superficial y posibilidad de encharcamientos, en el que predominan los rellenos de baja y media altura sobre terrenos de origen aluvial.

Según la información disponible la mayoría del relleno es del tipo terraplén, pero puede haber todo-uno y en menor medida pedraplén. El cimiento del relleno (2m sobre el nivel existente) mediante material calizo procedente de cantera. El cimiento calizo puede suponer dificultades para la perforación si está compuesto de materiales de granulometría tipo todo-uno.

La existencia de costras carbonatadas en el terreno natural puede generar dificultades.

Las pantallas propuestas en el tramo junto con las recomendaciones para su cimentación se pueden ver en la siguiente tabla.

Subtramo 2 Picassent-Alcasser Nombre Pantalla	Terreno predominante para el dimensionamiento	Probabilidad presencia bloques o escollera	Observaciones	Tipo de cimentación recomendada
Observaciones As-built	Trazado en antrópicos y depósitos aluviales. La mayor parte del trazado en relleno tipo terraplén, pero puede haber todo-uno y en menor medida pedraplén. El cimiento del relleno (2m sobre el nivel existente) se realizó mediante material calizo procedente de cantera. Talud 2(H):1(V)			
Riesgo Pedraplén según As-built	Posibilidad de relleno en pedraplén ocasional con ubicación desconocida.			
T2.2.Pantalla R581	Terraplén Plataforma Nueva Cohesivo (Rnc)	Media		PILOTES
T2.2.Pantalla R582	Terraplén Plataforma Antigua Granular (Rag)	Baja	El penetrómetro no presentan rechazo a baja profundidad. Plataforma antigua.	PILOTES
T2.2.Pantalla R589 Lmax	Aluvial Granular (Qag)	Media	Plataforma antigua.	PILOTES
T2.2.Pantalla R590	Terraplén Plataforma Nueva Granular (Rng)	Media		PILOTES
T2.2.Pantalla R597 Lmax	Aluvial Granular (Qag)	Media	Plataforma antigua.	PILOTES
T2.2.Pantalla R597-R598	Aluvial Granular (Qag)	Media	Terraplén baja altura.	PILOTES
T2.2.Pantalla R598Lmax	Aluvial Granular (Qag)	Media	Terraplén baja altura. Plataforma antigua.	PILOTES
T2.2.Pantalla R603-R605	Aluvial Granular (Qag)	Media	Terraplén baja altura.	PILOTES
T2.2.Pantalla R614	Terraplén Plataforma Nueva Granular (Rng)	Media		PILOTES
T2.2.Pantalla R615	Terraplén Plataforma Nueva Granular (Rng)	Media		PILOTES
T2.2.Pantalla R616 viaducto 4,5 derecha	.		Estructura Existente.	
T2.2. Pantalla R618 viaducto 4,5izquierda	Terraplén Plataforma Nueva Granular (Rng)	Media		PILOTES
T2.2.Pantalla R634-R635 Lmax	Aluvial Granular (Qag)	Media	Terraplén baja altura.	PILOTES
T2.2.Pantalla R637 Lmax	Terraplén Plataforma Nueva Granular (Rng)	Media		PILOTES

6.4.10. Tramo 2.2 - Subtramo 3 - Alcàsser - Valencia (Pantalla R640 a Pantalla R704).

La plataforma transcurre en rellenos de baja altura en su totalidad sobre rellenos antrópicos y materiales aluviales.

La práctica totalidad del trazado discurre por áreas potencialmente encharcables. Por todo ello, se hace necesaria la disposición de forma generalizada de un relleno permeable o drenante que debería estar constituido por material de pedraplén.

La cota de este relleno permeable debería llegar, como mínimo, a 1 m sobre el nivel del terreno natural.

Las pantallas propuestas en el tramo junto con las recomendaciones para su cimentación se pueden ver en la siguiente tabla.

Subtramo 3 Alcasser-Valencia Nombre Pantalla	Terreno predominante para el dimensionamiento	Probabilidad presencia bloques o escollera	Observaciones	Tipo de cimentación recomendada
Observaciones As-built	Trazado en antrópicos, depósitos de glacis y aluvial, con saneos importantes. Trazado en relleno en su totalidad, en buena parte relleno permeable o drenante que, según las especificaciones del P.P.T. del GIF, deberá estar constituido por material de pedraplén en la base.			
Riesgo Pedraplén según As-built	Todo el trazado con cimiento del relleno en pedraplén.			
T2.3.Pantalla R640	Aluvial Granular (Qag)	Alta	Terraplén baja altura. Zona pedraplén en cimiento según as-built.	MICROPILOTES
T2.3.Pantalla R643	Aluvial Granular (Qag)	Alta	Terraplén baja altura. Zona pedraplén en cimiento según as-built.	MICROPILOTES
T2.3.Pantalla R650	Aluvial Granular (Qag)	Alta	Terraplén baja altura. Zona pedraplén en cimiento según as-built.	MICROPILOTES
T2.3 Pantalla R665	Aluvial Granular (Qag)	Alta	Terraplén baja altura. Zona pedraplén en cimiento según as-built.	MICROPILOTES
T2.3.Pantalla R675	Aluvial Granular (Qag)	Alta	Terraplén baja altura. Zona pedraplén en cimiento según as-built. Pedraplén observado durante campaña.	MICROPILOTES
T2.3.Pantalla R684 Lmax	Terraplén Plataforma Nueva Granular (Rng)	Alta	Zona pedraplén en cimiento según as-built. Pedraplén.	MICROPILOTES
T2.3.Pantalla R696 Lmax	Terraplén Plataforma Nueva Granular (Rng)	Alta	Zona pedraplén en cimiento según as-built.	MICROPILOTES
T2.3.Pantalla R704 Lmax	Terraplén Plataforma Nueva Granular (Rng)	Alta	Zona pedraplén en cimiento según as-built.	MICROPILOTES

6.5. Pantallas singulares

6.5.1. Descripción

Las pantallas R082-086-087 y R614 se encuentran adyacentes a estructuras existentes que no permiten la ejecución de la pantalla en el trasdós por la presencia de instalaciones o por falta de espacio disponible. Ambas situaciones se resuelven mediante nuevos muros por delante de las estructuras existentes, por lo que la cota de cimentación es la del terreno en el intradós de los muros existentes.

6.5.2. Estratigrafía

A diferencia de las pantallas cimentadas mediante pilotes en coronación del terraplén, que trabajan mayormente frente a acciones horizontales, la cimentación de las pantallas singulares va a trabajar a compresión / tracción. Es decir, en este caso toma mayor importancia los estratos más profundos y no solo los más superficiales como en el resto de casos.

Según los mapas geológicos de ambas zonas, disponibles en el Apéndice 1.1, el sustrato presente es el Terciario formado por Arcillas Margosas.

Se toma un espesor de aluvial de 3 m por encima del sustrato Terciario. El nivel freático se asume a 3 m de profundidad. Se debe de comprobar durante la ejecución que las condiciones del terreno no sean más desfavorables que lo considerado.

RESUMEN PARÁMETROS GEOTÉCNICOS DE LOS SUELOS							
UG	N_{30}	Contenido en finos (%)	γ_{AP} (kN/m^3)	Cu (kPa)	c (kPa)	ϕ (º)	E' (MPa)
Q_{AC}	13	55	18	50	5	22	10
T_C	30	95	21	150	20	25	40

6.5.3. Cimentación muros

Dada la baja capacidad portante del nivel de apoyo más superficial se recomienda realizar la cimentación mediante pilotes.

Se ha calculado la capacidad de los pilotes utilizando los parámetros generales de Mohr-Coulomb, para obtener la resistencia por punta y por fuste habitual para suelos. La metodología utilizada ha sido expuesta en el apartado 7.1.1.

Las cargas de hundimiento calculadas se presentan en las siguientes tablas.

PILOTES SUELOS											
Profundidad del pilote (m)	Diámetro de pilote (m)	Terreno presente	Densidad (kN/m3)	ϕ (º)	c´(kPa)	r_p (kPa)	r_f (kPa)	Qp (kN)	Qf (kN)	Qadm (kN)	Qadm tracción (kN)
1	0,65	Relleno	18	30	0	389,2	5,2	129,1	10,6	48,4	3,0
2	0,65	Relleno	18	30	0	778,4	10,4	258,3	31,8	102,0	8,9
3	0,65	Aluvial	8	22	5	488,8	16,1	162,2	64,7	86,4	18,1
4	0,65	Aluvial	8	22	5	562,3	18,1	186,6	101,8	113,1	28,5
5	0,65	Aluvial	8	22	5	635,8	20,2	211	143	141,8	40,0
6	0,65	Aluvial	8	22	5	709,3	22,2	235,4	188,3	172,6	52,7
7	0,65	Aluvial	8	22	5	782,8	24,2	259,8	237,7	205,4	66,6
8	0,65	Aluvial	8	22	5	856,4	26,2	284,2	291,2	240,3	81,5
9	0,65	Aluvial	8	22	5	929,9	28,2	308,6	348,9	277,3	97,7
10	0,65	Aluvial	8	22	5	1003,4	30,3	333	410,7	316,3	115,0
11	0,65	Aluvial	8	22	5	1040,2	32,3	345,2	476,7	353,4	133,5
12	0,65	Aluvial	8	22	5	1040,2	34,3	345,2	546,7	388,4	153,1
13	0,65	Aluvial	8	22	5	1040,2	36,3	345,2	620,9	425,5	173,9
14	0,65	Aluvial	8	22	5	1040,2	38,4	345,2	699,2	464,7	195,8
15	0,65	Aluvial	8	22	5	1040,2	40,4	345,2	781,7	505,9	218,9

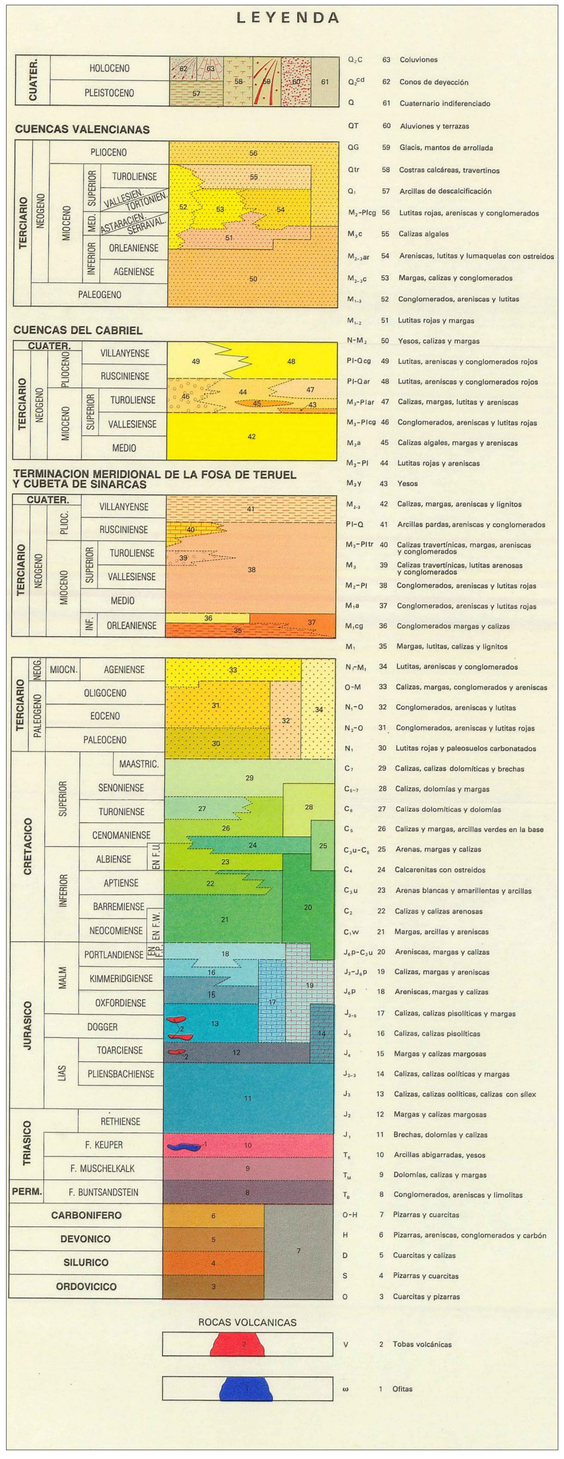
PILOTES SUELOS											
Profundidad del pilote (m)	Diámetro de pilote (m)	Terreno presente	Densidad (kN/m3)	ϕ (º)	c´(kPa)	r_p (kPa)	r_f (kPa)	Qp (kN)	Qf (kN)	Qadm (kN)	Qadm tracción (kN)
16	0,65	Aluvial	8	22	5	1040,2	42,4	345,2	868,2	549,2	243,1
17	0,65	Aluvial	8	22	5	1040,2	44,4	345,2	959	594,5	268,5
18	0,65	Aluvial	8	22	5	1040,2	46,4	345,2	1053,8	641,9	295,1
19	0,65	Aluvial	8	22	5	1040,2	48,5	345,2	1152,7	691,4	322,8
20	0,65	Aluvial	8	22	5	1040,2	50,5	345,2	1255,8	743,0	351,6
21	0,65	Aluvial	8	22	5	1040,2	52,5	345,2	1363	796,6	381,6
22	0,65	Aluvial	8	22	5	1040,2	54,5	345,2	1474,4	852,2	412,8
23	0,65	Aluvial	8	22	5	1040,2	56,5	345,2	1589,9	910,0	445,2
24	0,65	Aluvial	8	22	5	1040,2	58,6	345,2	1709,4	969,8	478,6
25	0,65	Aluvial	8	22	5	1040,2	60,6	345,2	1833,2	1031,6	513,3

APÉNDICE 1. PLANOS

1.1. MAPA GEOTÉCNICO IGME

HOJA Nº: 55

LEYENDA



Q_2C	63	Coluviones
Q_4^{Cd}	62	Conos de deyección
Q	61	Cuaternario indiferenciado
QT	60	Aluviones y terrazas
QG	59	Glacis, mantos de arrollada
Qtr	58	Costras calcáreas, travertinos
Q_1	57	Arcillas de descalcificación
M_2-Plcg	56	Lutitas rojas, areniscas y conglomerados
M_3c	55	Calizas algales
$M_{3-2}ar$	54	Areniscas, lutitas y lumaquelas con ostreidos
$M_{3-2}c$	53	Margas, calizas y conglomerados
M_{1-3}	52	Conglomerados, areniscas y lutitas
M_{1-2}	51	Lutitas rojas y margas
N-M_3	50	Yesos, calizas y margas
Pl-Qcg	49	Lutitas, areniscas y conglomerados rojos
Pl-Qar	48	Lutitas, areniscas y conglomerados rojos
M_2-Plar	47	Calizas, margas, lutitas y areniscas
M_2-Plcg	46	Conglomerados, areniscas y lutitas rojas
M_2a	45	Calizas algales, margas y areniscas
M_2-Pl	44	Lutitas rojas y areniscas
M_2y	43	Yesos
M_{2-3}	42	Calizas, margas, areniscas y lignitos
Pl-Q	41	Arcillas pardas, areniscas y conglomerados
M_2-Pltr	40	Calizas travertínicas, margas, areniscas y conglomerados
M_3	39	Calizas travertínicas, lutitas arenosas y conglomerados
M_2-Pl	38	Conglomerados, areniscas y lutitas rojas
M_1a	37	Conglomerados, areniscas y lutitas rojas
M_1cg	36	Conglomerados margas y calizas
M_1	35	Margas, lutitas, calizas y lignitos
N_2-M_1	34	Lutitas, areniscas y conglomerados
O-M	33	Calizas, margas, conglomerados y areniscas
N_1-O	32	Conglomerados, areniscas y lutitas
N_2-O	31	Conglomerados, areniscas y lutitas rojas
N_1	30	Lutitas rojas y paleosuelos carbonatados
C_7	29	Calizas, calizas dolomíticas y brechas
C_{5-7}	28	Calizas, dolomías y margas
C_6	27	Calizas dolomíticas y dolomías
C_5	26	Calizas y margas, arcillas verdes en la base
C_3u-C_5	25	Arenas, margas y calizas
C_4	24	Calcarenitas con ostreidos
C_1u	23	Arenas blancas y amarillentas y arcillas
C_2	22	Calizas y calizas arenosas
C_1w	21	Margas, arcillas y areniscas
J_4P-C_2u	20	Areniscas, margas y calizas
J_3-J_4P	19	Calizas, margas y areniscas
J_4P	18	Areniscas, margas y calizas
J_{3-4}	17	Calizas, calizas pisolíticas y margas
J_4	16	Calizas, calizas pisolíticas
J_4	15	Margas y calizas margosas
J_{2-3}	14	Calizas, calizas oolíticas y margas
J_3	13	Calizas, calizas oolíticas, calizas con silex
J_2	12	Margas y calizas margosas
J_1	11	Brechas, dolomías y calizas
T_k	10	Arcillas abigarradas, yesos
T_m	9	Dolomías, calizas y margas
T_e	8	Conglomerados, areniscas y limolitas
O-H	7	Pizarras y cuarcitas
H	6	Pizarras, areniscas, conglomerados y carbón
D	5	Cuarcitas y calizas
S	4	Pizarras y cuarcitas
O	3	Cuarcitas y pizarras
V	2	Tobas volcánicas
ω	1	Ofitas

REGION	AREA	CRITERIOS DE DIVISION Y CARACTERISTICAS GENERALES
I MATERIALES SECUNDARIOS Y TERCIARIOS OCUPANDO LAS ZONAS DE RELIEVE SUAVE O LLANO	I_1 FORMAS DE RELIEVE LLANO	Area de relieve completamente llano y litología variada. Materiales arenosos, con niveles casi arcillosos-margosos, calizas y costras travertínicas. Morfología completamente llana. Materiales impermeables. Drenaje aceptable por percolación, nivel freático profundo. Capacidad de carga media (de 2 a 4 Kg/cm²). Estable bajo condiciones naturales y artificiales. Asientos.
	I_2 FORMAS DE RELIEVE ACUSADO	Area de relieve montañoso, materiales cretácicos y jurásicos. Litología variada; dolomías, calizas, calizas-margas y arenas. Suelo muy escaso. Morfología de tipo montañoso. Permeabilidad diversa, predominando los materiales semipermeables. Drenaje favorable por escorrentía. Capacidad de carga alta (4 Kg/cm²). Asientos inexistentes.
	I_3 FORMAS DE RELIEVE LLANO	Materiales terciarios y de relleno. Litología diversa, arenas y areniscas, calizas, margas y coluviales. Zonas con suelos salinos. Morfología plana en general con pequeños relieves. Permeabilidad diversa. Drenaje deficiente, nivel freático superficial en zonas localizadas. Capacidad de carga media a baja (1 a 4 Kg./cm²). Asientos importantes; agresividad de las aguas en las zonas salinas.
II MATERIALES SECUNDARIOS, TERCIARIOS Y RECIENTES OCUPANDO LAS ZONAS DE FUERTE RELIEVE	II_1 FORMAS DE RELIEVE LLANO	Afloramientos diapíricos del Triásico. Yesos y arcillas yesíferas. Materiales arcillo-margosos, yesífero o yesífero-masivo, con suelo vegetal arcilloso potente. Morfología ondulada y con fuertes abarrancamientos. Drenaje deficiente, materiales impermeables. Capacidad de carga, media a baja (1 a 4 Kg./cm²). Inestable, asientos, aguas agresivas.
	II_2 FORMAS DE RELIEVE ABRUPTO	Formaciones calizas cretácicas de dirección ibérica NW-SE. Rocas calizas sanas, con algunas intercalaciones de margas y areniscas. Morfología montañosa, con pendientes mayores del 15 por 100. Permeabilidad alta, niveles freáticos profundos, drenaje bueno. Capacidad de carga alta (4 Kg/cm²). Estable, sin asientos.
	II_3 FORMAS DE RELIEVE LLANO	Valles interiores de materiales heterogéneos terciarios, materiales sueltos de arenas y arcillas sobre margas medianamente compactas. Morfología ligeramente movida a causa de las fuertes abarrancadas. Permeabilidad baja, con drenaje por escorrentía, y percolación aceptable. Capacidad de carga media (2 a 4 Kg./cm²), con asientos rápidos. Zonas abarrancadas inestables.
	II_4 FORMAS DE RELIEVE EN PENDIENTE	Materiales recientes sueltos. Materiales sueltos de arenas y arcillas sobre margas medianamente compactas. Morfología en pendiente uniforme suave. Permeabilidad de media a baja, nivel freático profundo, drenaje superficial favorable. Capacidad de carga media (2 a 4 Kg./cm²). Sin asientos, zonas abarrancadas. Algún punto inestable.

HOJA Nº: 65 Y 65

LEYENDA

CONDICIONES CONSTRUCTIVAS FAVORABLES	CONDICIONES CONSTRUCTIVAS ACEPTABLE	CONDICIONES CONSTRUCTIVAS DESFAVORABLES	CONDICIONES CONSTRUCTIVAS MUY DESFAVORABLES
Problemas de tipo Litológico.	Problemas de tipo Geomorfológico e Hidrológico.	Problemas de tipo Litológico y Geomorfológico.	Problemas de tipo Litológicos, Geomorfológicos y Geotécnicos (p. d.).
Problemas de tipo Hidrológico.	Problemas de tipo Hidrológico y Geotécnico.	Problemas de tipo Hidrológico y Geotécnico (p. d.).	
Problemas de tipo Geotécnico.	Problemas de tipo Hidrológico.	Problemas de tipo Litológico, Geomorfológico y Geotécnico (p. d.).	
Problemas de tipo Litológico y Geomorfológico.	Problemas de tipo Geotécnico (p. d.).	Problemas de tipo Geomorfológico.	
	Problemas de tipo Geomorfológico.	Problemas de tipo Hidrológico.	
	Problemas de tipo Litológicos y Geotécnicos (p. d.).	Problemas de tipo Geomorfológico. Hidrológicos y Geotécnicos (p. d.).	

CRITERIOS DE CLASIFICACION

CONDICIONES CONSTRUCTIVAS	PROBLEMAS "TIPO" EXISTENTES	CONCURRENCIA DE 2 PROBLEMAS "TIPO"				CONCURRENCIA DE 3 PROBLEMAS "TIPO"		CONCURRENCIA 4 PROBLEMAS "TIPO"		PROBLEMAS GEOTECNICOS	NOTACION
Muy favorables	Litológicos	Litológicos y Geomorfológicos		Geomorfológicos e Hidrológicos		Litológicos, Geomorfológicos e Hidrológicos		Litológicos, Geomorfológicos, Hidrológicos y Geotécnicos (p. d.)		De capacidad de carga	
Favorables	Geomorfológicos	Litológicos e Hidrológicos		Geomorfológicos y Geotécnicos		Litológicos, Geomorfológicos y Geotécnicos (p. d.)				De asientos	
Aceptables	Hidrológicos					Litológicos, Hidrológicos y Geotécnicos (p. d.)					
Desfavorables	Geotécnicos (p. d.)	Litológicos y Geotécnicos (p. d.)		Hidrológicos y Geotécnicos (p. d.)		Geomorfológicos, Hidrológicos y Geotécnicos (p. d.)				Geotécnicos varios	
Muy desfavorables											

HOJA Nº: 56

LEYENDA

CONDICIONES CONSTRUCTIVAS FAVORABLES	CONDICIONES CONSTRUCTIVAS ACEPTABLES	CONDICIONES CONSTRUCTIVAS DESFAVORABLES	CONDICIONES CONSTRUCTIVAS MUY DESFAVORABLES
Problemas de tipo Geomorfológico	Problemas de tipo Geomorfológico	Problemas de tipo Geomorfológico	Problemas de tipo Litológico Hidrológico y Geotécnico (p.d.)
Problemas de tipo Litológico y Geomorfológico		Problemas de tipo Geomorfológico y Geotécnico (p.d.)	
Problemas de tipo Litológico Geomorfológico e Hidrológico	Problemas de tipo Hidrológico y Geotécnico (p.d.)	Problemas de tipo Litológico Geomorfológico Hidrológico y Geotécnico (p.d.)	Problemas de tipo Litológico Geomorfológico Hidrológico y Geotécnico (p.d.)

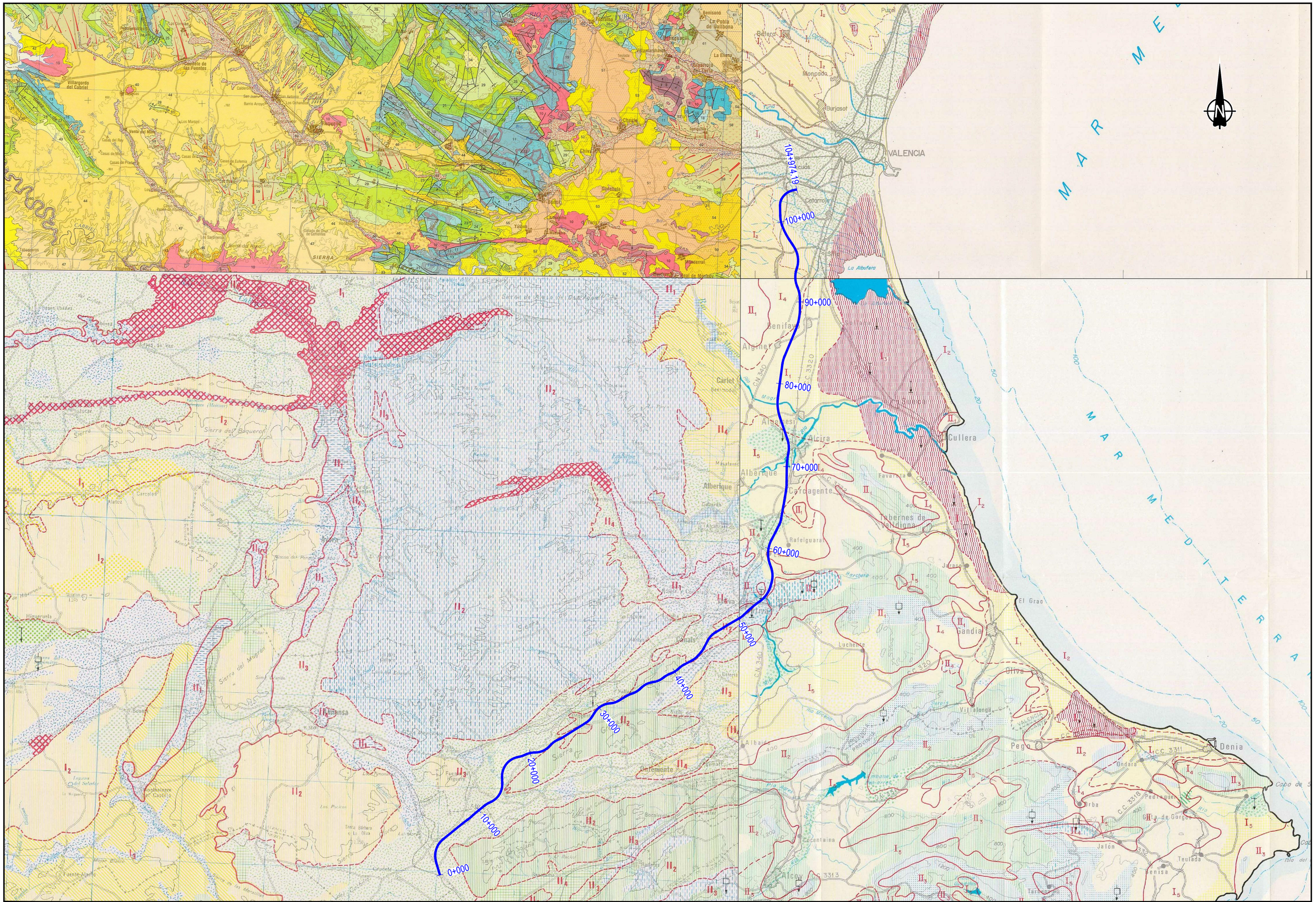
adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÀTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: SIN ESCALA (NUMÉRICA / GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA MAPA GEOTECNICO LEYENDA

Nº DE PLANO: PLANO 2 — HOJA 0 DE 1

DIRECCIÓN | DIBUJADO | REVISADO | APROBADO | FECHA

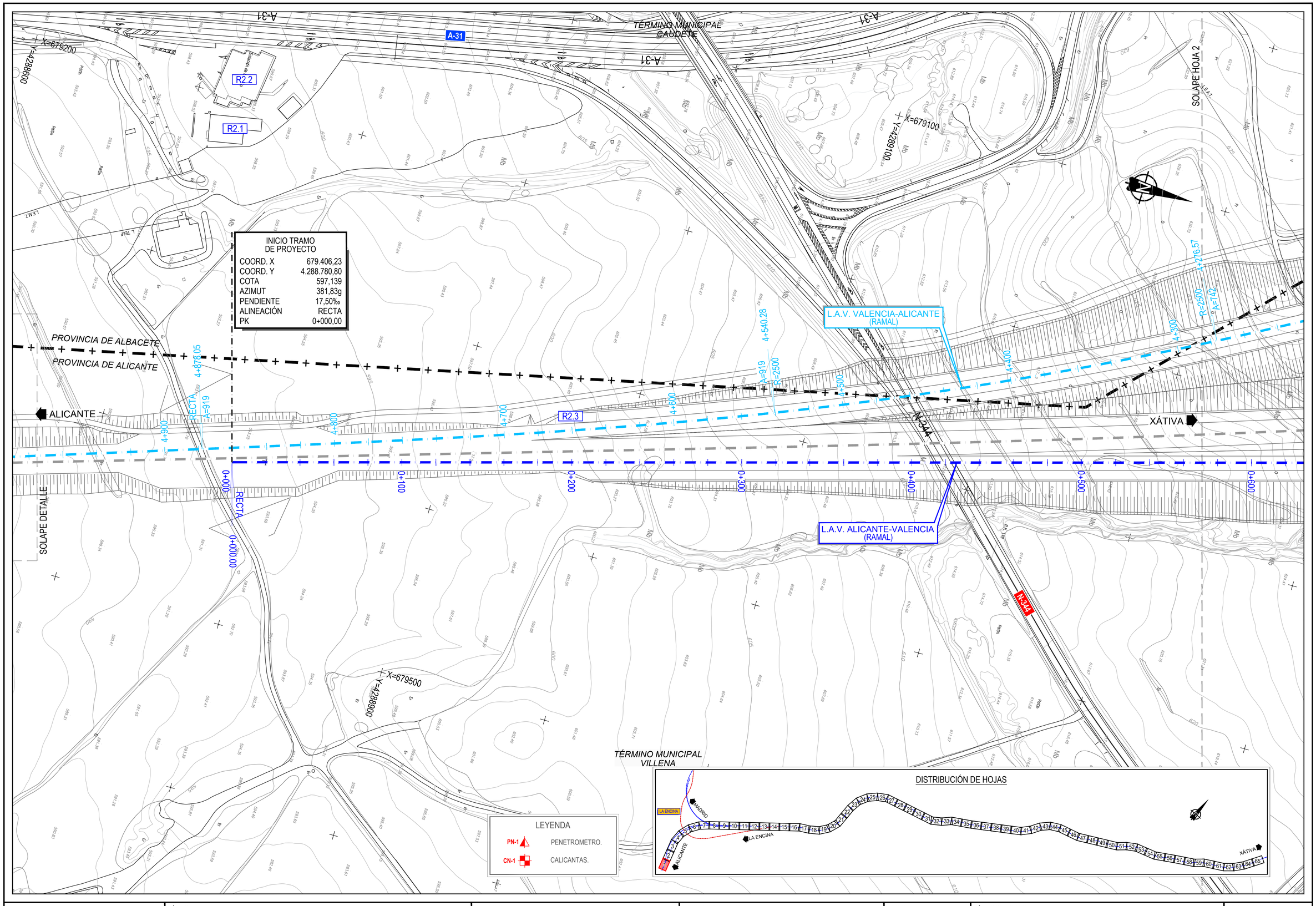
P:\2016\16073502_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP.1.1-MAP_GEOTECNICO_200MIL.DWG

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA


Villargordo del Cabriel
Cuerdo de las Fuentes
Venta del Moro
Casas de Moya
Casas de Pradas
Casas de Eufemia
Casas de Ocaña
Tabaqueros
Villanueva de la Jara
Requena
Chiva
Godelleta
Buñol
Tous
Benisanó
La Pobla de Vallbona
Turís
Villamarchante
La Eliana
Serra
Riba-roja del Túria
Bétera
Puzol
Moncada
Burjasot
VALENCIA
Catarroja
Sollana
La Albufera
Benifaió
Algemesí
Carlet
Alzira
Cullera
Albaida
Concentaina
Alcoy
Tavernes de Valldigna
Rafelguaraf
Jaraco
El Grao
Gandia
Oliva
Pego
Denia
Ondara
Pedreguer
Orba
Jalón
Teulada
Benisa
Cabo de San Antonio
Sierra del Carche
Sierra del Baquerón
Sierra del Mugrón
Sierra de Salinas
Sierra de Mariola
Sierra de Benicadell
Sierra de Corbera
Sierra de Enguera
Sierra de Martés
Sierra de Ayora
Sierra de Cabrera
Sierra de Malacara
Sierra de Benicadell
Sierra de Agullent
Sierra de Albaida
Sierra de Benicadell
Sierra de Benicadell
Sierra de Benicadell

1.2. PLANTA CON SITUACIÓN DE INVESTIGACIONES

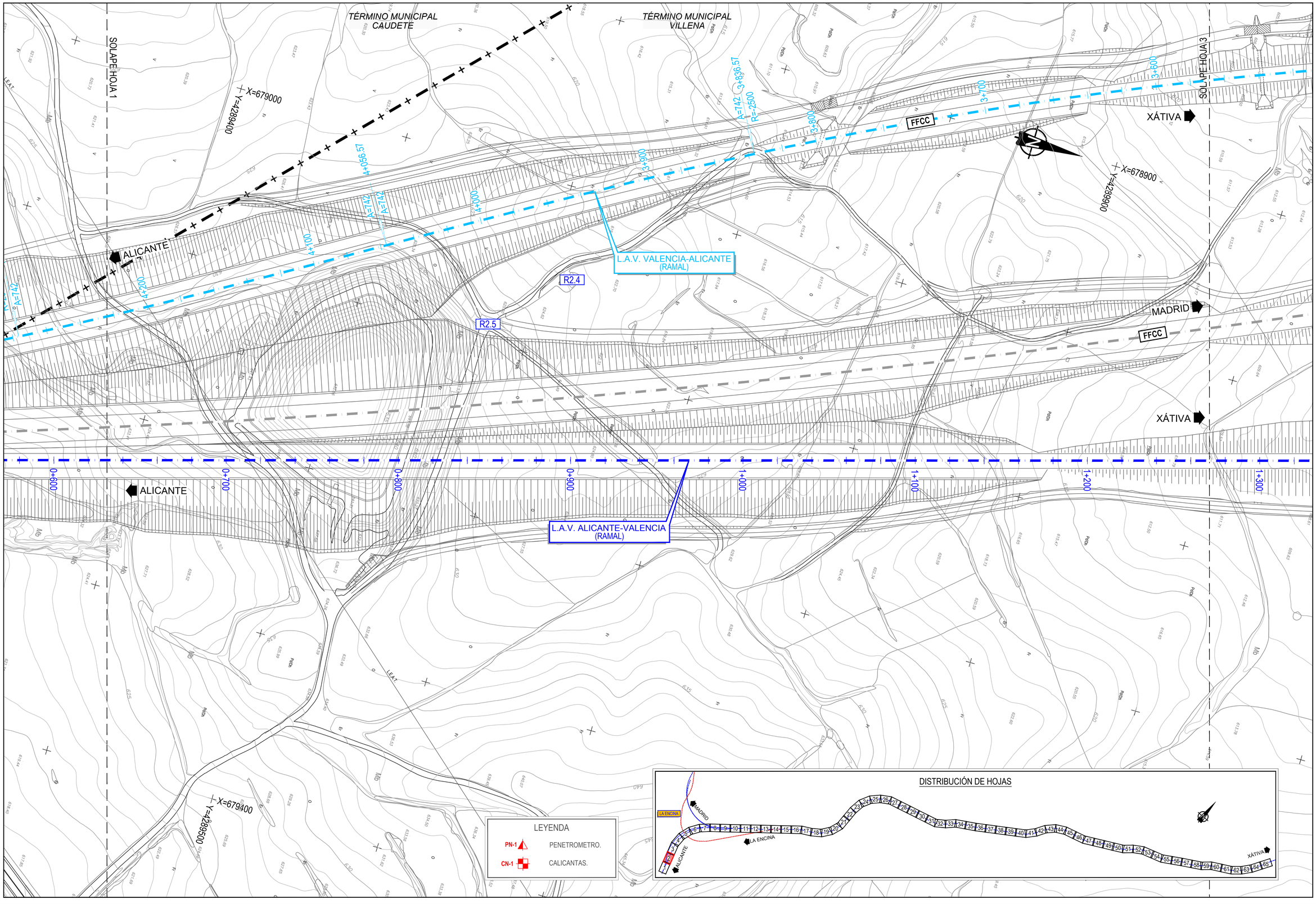
DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1/1.000 NUMÉRICA 0 20 40 50m GRÁFICA	FECHA FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO AP 1.2 HOJA 1 DE 151

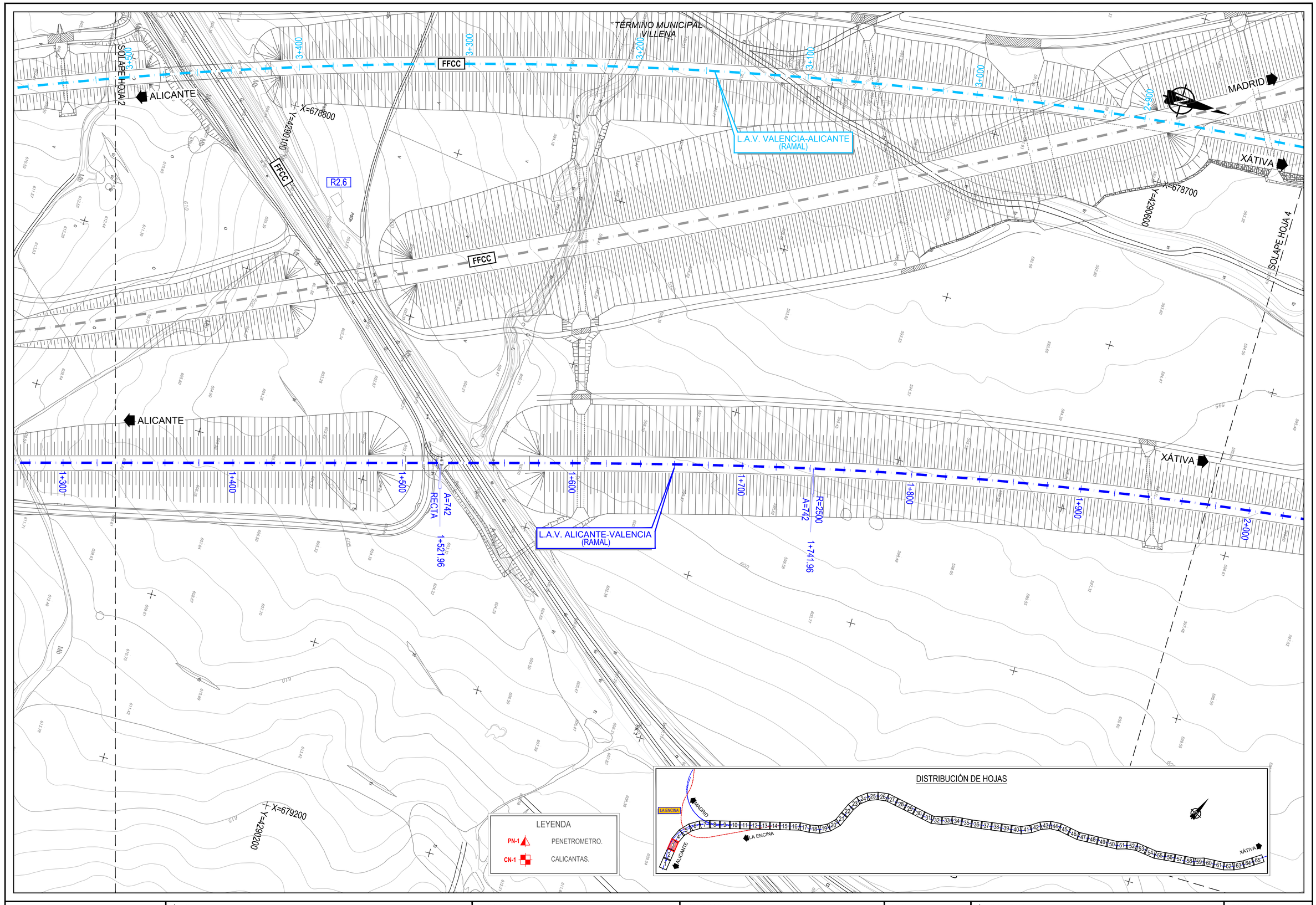
DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA); 0 20 40 50m (GRÁFICA)
FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO: AP 1.2	HOJA 2 DE 151

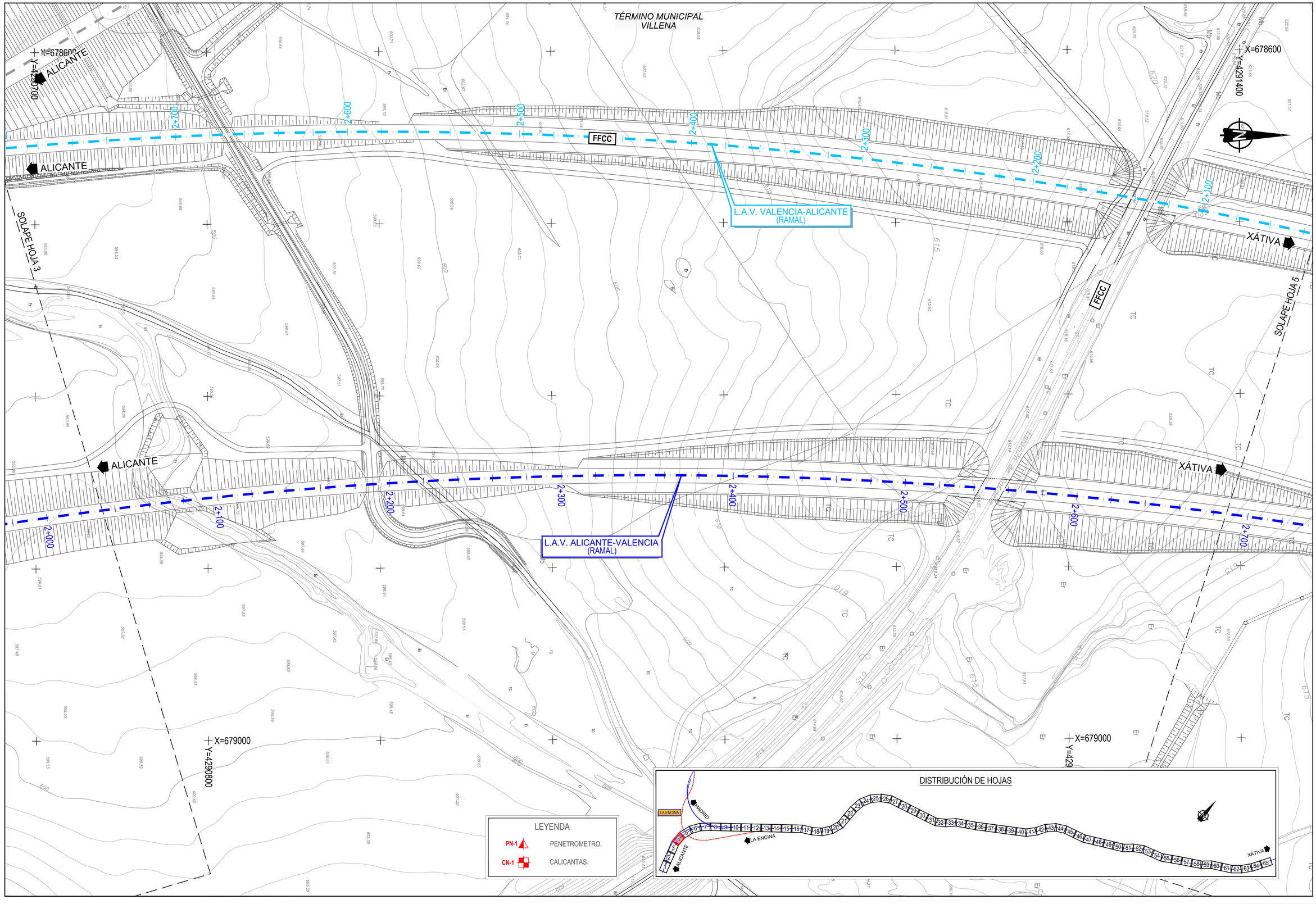
DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



P:\2016\16073502_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1/1.000 NUMÉRICA 0 20 40 50m GRÁFICA	FECHA FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO AP 1.2 HOJA 3 DE 151

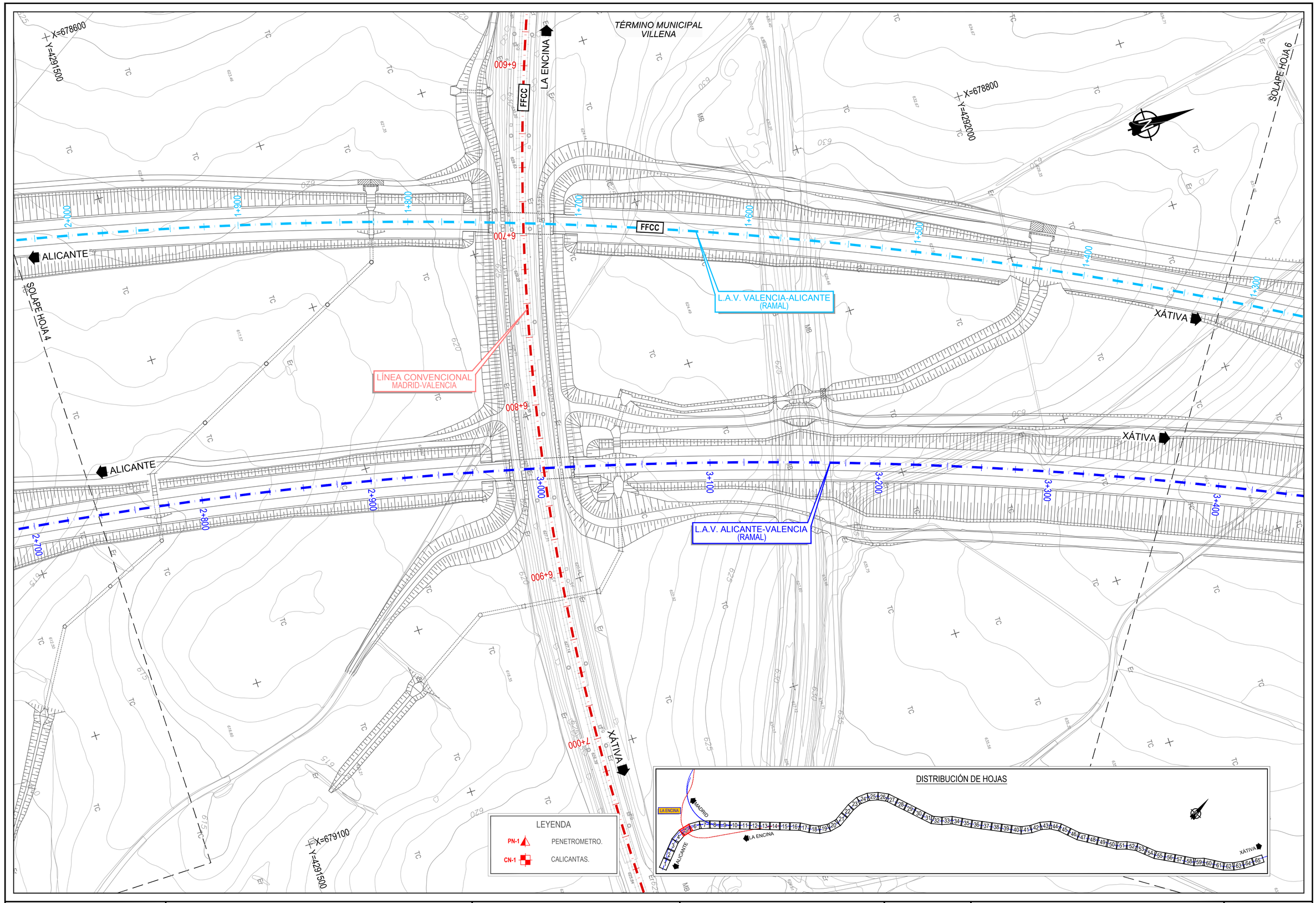
DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



P:\2016\16073502_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1/1.000 NUMÉRICA 0 20 40 50m GRÁFICA	FECHA FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO AP 1.2 HOJA 4 DE 151

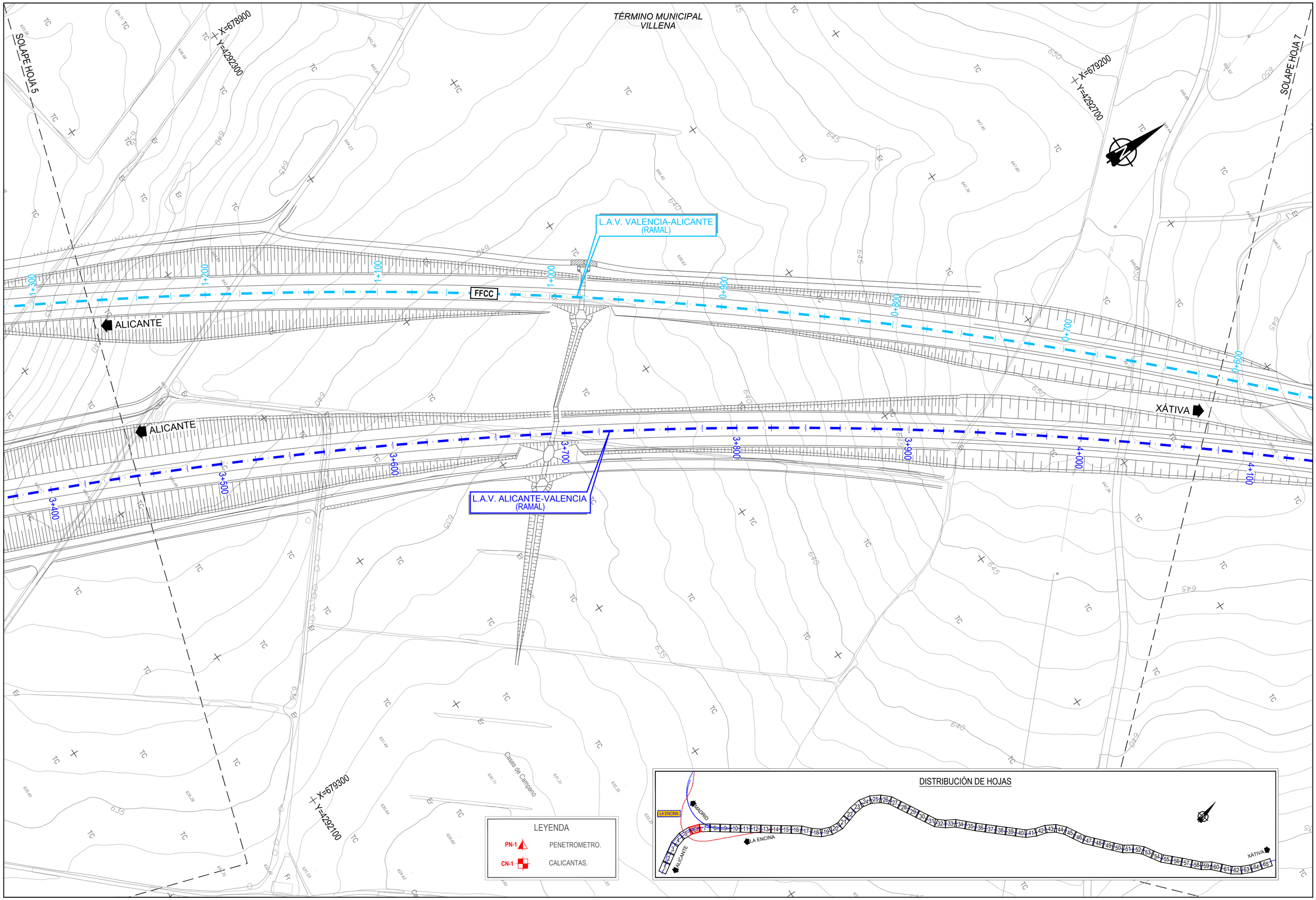
DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



P:\2016\16073502_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1/1.000 NUMÉRICA 0 20 40 50m GRÁFICA	FECHA FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO AP 1.2 HOJA 5 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



P:\2016\16073S\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1/1.000 (NUMÉRICA) 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO AP 1.2 HOJA 6 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

SOLAPE HOJA 6

SOLAPE HOJA 8

TÉRMINO MUNICIPAL VILLENA

MADRID

FFCC

FFCC

L.A.V. MADRID-VALENCIA (RAMAL)

L.A.V. VALENCIA-MADRID (RAMAL)

L.A.V. VALENCIA-ALICANTE (RAMAL)

L.A.V. ALICANTE-VALENCIA (RAMAL)

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

ALICANTE

XÁTIVA

X=679400
Y=4292900

X=679800
Y=4293200

X=679700
Y=4292600

Casas de Campano

0+000 RECTA 4+678.88

0+474.75 R=-2500 A=742

0+254.75 A=742 RECTA

4+457.88 R=2500 A=742

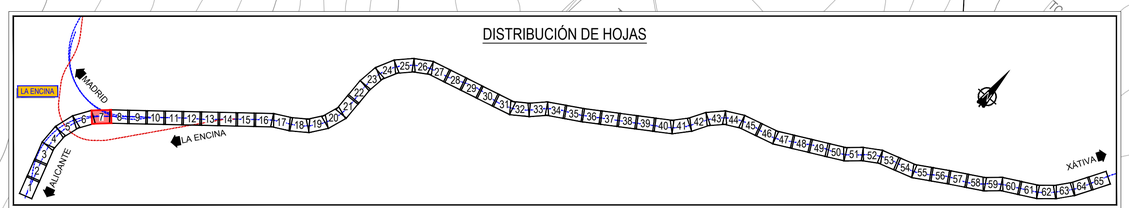
4+678.88 RECTA A=742 4+677.88

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



P:\2016\16073S\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA) 0 20 40 50m (GRÁFICA)

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2

HOJA 7 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

SOLAPE HOJA 7

SOLAPE HOJA 9

X=679900
Y=4293300

X=680300
Y=4293700

X=680200
Y=4293100

R1.4

R1.3

TÉRMINO MUNICIPAL
VILLENA

El Palojo

MADRID

MADRID

ALICANTE

XÁTIVA

XÁTIVA

FFCC

FFCC

L.A.V. MADRID-VALENCIA
(RAMAL)

FUTURO CORREDOR L.A.V.
ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

L.A.V. VALENCIA-MADRID
(RAMAL)

0+200 0+100 0+000 0+900 0+800 0+700 0+600 0+500

R=2225
A=731

0+762.55

A=731
RECTA

0+522.55

4+800 4+900 5+000 5+100 5+200 5+300 5+400 5+500 5+600 5+700 5+800

5+200 5+300 5+400 5+500

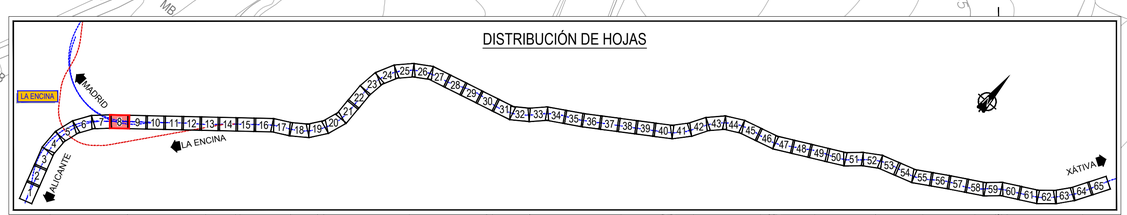
5+100

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



P:\2016\16073\5\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1
1/1.000
NUMÉRICA
0 20 40 50m
GRÁFICA

FECHA
FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO
ANEJO DE GEOTECNIA
PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO
AP 1.2
HOJA 8 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

P:\2016\16073S\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

TÉRMINO MUNICIPAL VILLENA

SOLAPE HOJA 8

SOLAPE HOJA 10

X=680400
Y=4293800

X=680800
Y=4294100

X=680700
Y=4293500

L.A.V. MADRID-VALENCIA (RAMAL)

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

L.A.V. VALENCIA-MADRID (RAMAL)

FFCC

Camino de la Reina

PROVINCIA DE ALICANTE

PROVINCIA DE VALENCIA

MADRID

ALICANTE

XÁTIVA

A=731
RECTA
0+522.55

RECTA
0+000.00

R=2500
A=742
6+145.35

A=742
A=807
6+365.35

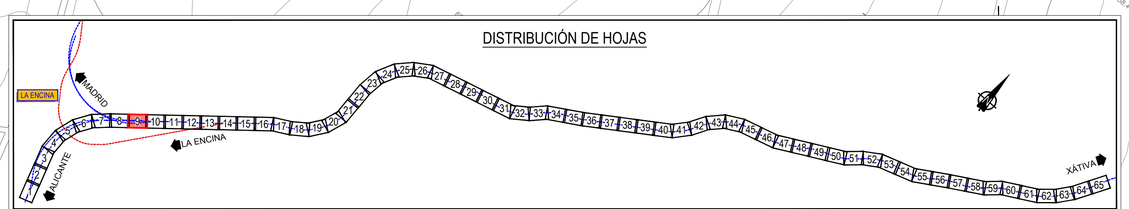
JCA5

0+500 0+400 0+300 0+200 0+100 0+000 5+600 5+700 5+800 5+900 6+000 6+100 6+200 6+300 6+400 6+500 5+600 5+700 5+800 5+900 6+000 6+100 6+200

LEYENDA

PN-1	PENETROMETRO.
CN-1	CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1
1/1.000
0 20 40 50m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA
PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2
HOJA 9 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL VILLENA

TÉRMINO MUNICIPAL FUENTE LA HIGUERA

PROVINCIA DE ALICANTE
PROVINCIA DE VALENCIA

SOLAPE HOJA 9

SOLAPE HOJA 11

X=681000
Y=4294200

X=681300
Y=4294500

X=681200
Y=4293900

Corcel

Silla

Rambla de la Silla

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

L.A.V. VALENCIA-MADRID (RAMAL)

ALICANTE

MADRID

XÁTIVA

JCA5

6+200 6+300 6+400 6+500 6+600 6+700 6+800 6+900 7+000 7+100 7+200

6+500

6+600

6+700

6+800

6+900

6+915.39

6+575.35

6+705.39

R=3100

A=807

RECTA

TC

MB/Arb

Ma/Mb

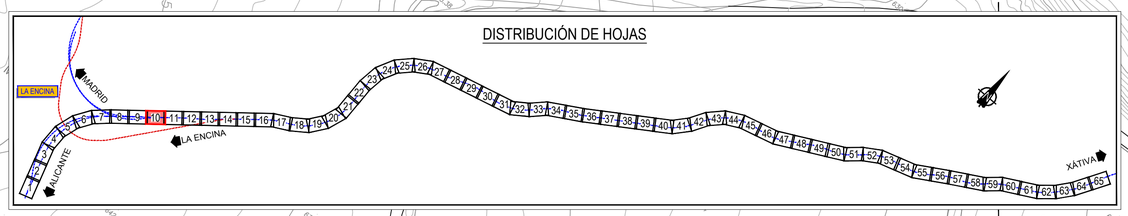
Er

Ft

LEYENDA

PN-1	PENETROMETRO.
CN-1	CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

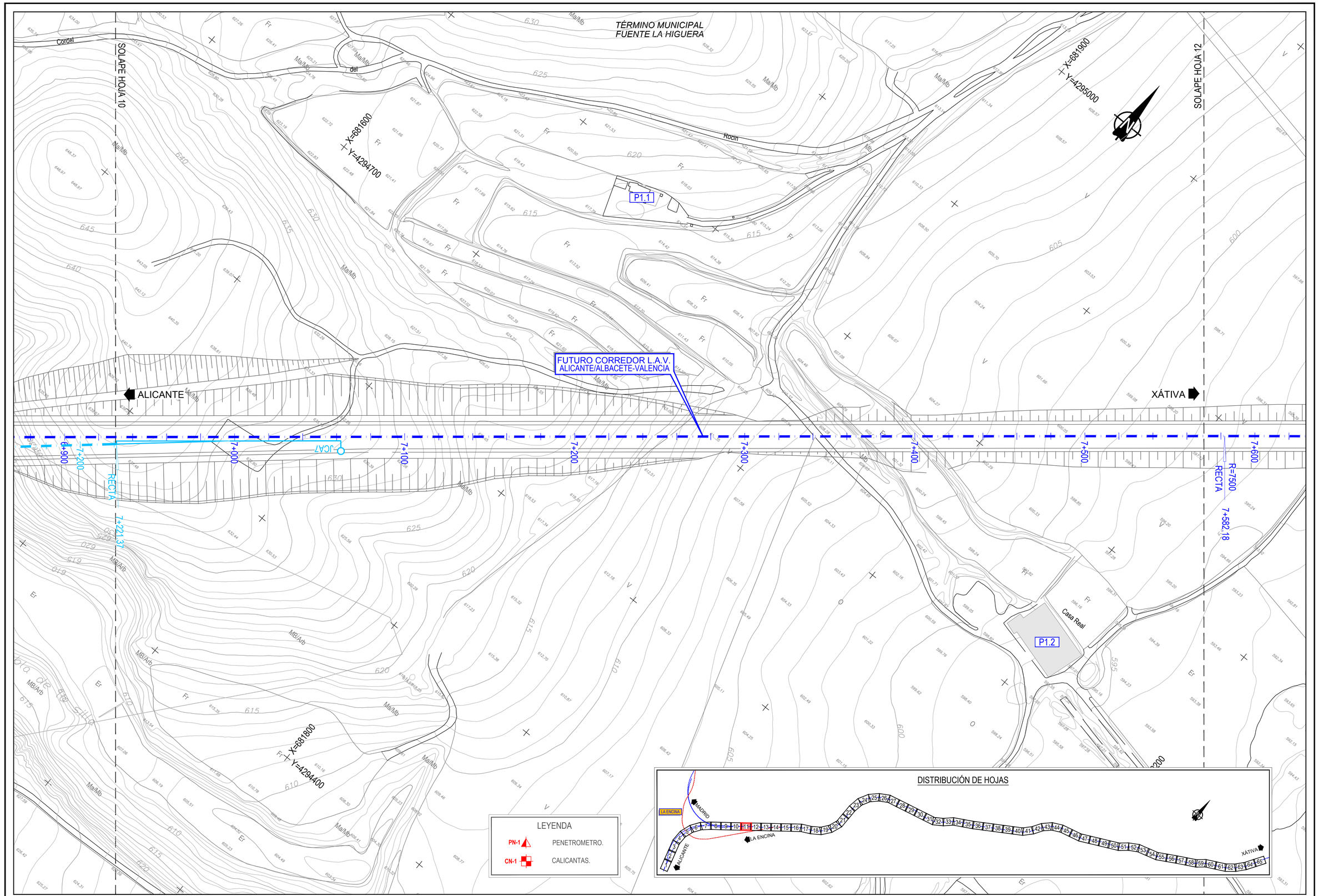
ESCALA ORIGINAL A1
1/1.000
0 20 40 50m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA
PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2
HOJA 10 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA); 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA / PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS; Nº DE PLANO: AP 1.2; HOJA 11 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL
FUENTE LA HIGUERA

SOLAPE HOJA 11

SOLAPE HOJA 13

X=682100
Y=4295100

X=682400
Y=4295400

X=682300
Y=4294800

ALICANTE

XÁTIVA

FUTURO CORREDOR L.A.V.
ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

7+582.18

7+600

7+700

7+800

7+900

8+000

8+100

8+132.41

8+200

8+205.75

8+300

RECTA

R=7500

A=742

R=7500

A=742

A=742

FFCC

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE

LA ENCINA

MADRID

XÁTIVA

P:\2016\16073502_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÀTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1/1.000 (0 20 40 50m) NUMÉRICA / GRÁFICA	FECHA FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO AP 1.2 HOJA 12 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL
FUENTE LA HIGUERA

SOLAPE HOJA 12

SOLAPE HOJA 14

Rocín

X=682600
Y=4295500

X=683000
Y=4295900

FFCC

FUTURO CORREDOR L.A.V.
ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

8+343.25
R=4000
A=742

8+776.85
R=4000
A=742

8+914.35
RECTA
A=742

8+300
8+400
8+500
8+600
8+700
8+800
8+900
9+000

ALICANTE
XÁTIVA
XÁTIVA

2+300
2+400
2+500
2+600
2+700
2+800
2+900
A=500
RECTA
12+947.44

LA ENCINA

LÍNEA CONVENCIONAL
MADRID-VALENCIA

X=683000
Y=4295300

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIONIR03\ANEJOSA7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1
1/1.000
0 20 40 50m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA
PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2
HOJA 13 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL
FUENTE LA HIGUERA

SOLAPE HOJA 13

SOLAPE HOJA 15

A-33

A la Estación de la Font de la Figuera

X=683200
Y=4296000

X=683500
Y=4296300

FUTURO CORREDOR L.A.V.
ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

LÍNEA CONVENCIONAL
MADRID-VALENCIA

ALICANTE

LA ENCINA

XÁTIVA

FFCC

N-344

P2

P1

P3

P4

P5

P6

P7

P8

P9

P10

P11

P12

P13

P14

P15

P16

P17

P18

P19

P20

P21

P22

P23

P24

P25

P26

P27

P28

P29

P30

P31

P32

P33

P34

P35

P36

P37

P38

P39

P40

P41

P42

P43

P44

P45

P46

P47

P48

P49

P50

P51

P52

P53

P54

P55

P56

P57

P58

P59

P60

P61

P62

P63

P64

P65

9+000
9+100
9+200
9+300
9+400
9+500
9+600
9+700
9+108.38
9+181.71
9+592.82
9+666.16
12+947.44
13+000
13+100
13+200
13+300
13+400
13+416.21
13+500
13+516.21
13+559.55
13+047.44
RECTA
A=742
R=7500
A=500
R=2500

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1/1.000 0 20 40 50m NUMÉRICA GRÁFICA
FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO: AP 1.2 HOJA 14 DE 151	

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIONIR03\ANEJOSA7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

P:\2016\16073502_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

TÉRMINO MUNICIPAL FUENTE LA HIGUERA

SOLAPE HOJA 14

SOLAPE HOJA 16

X=683700
Y=4296400

X=684100
Y=4296800

P3

P4

P5

P6

P7

N-344

A Valencia por Yecla

A Almería

L.E.B.T.

L TELF

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

LA ENCINA

XÁTIVA

P.K. 0

9+700 9+800 9+900 10+000 10+100 10+200 10+300 10+400

CV-660

CV-653

El Colminar

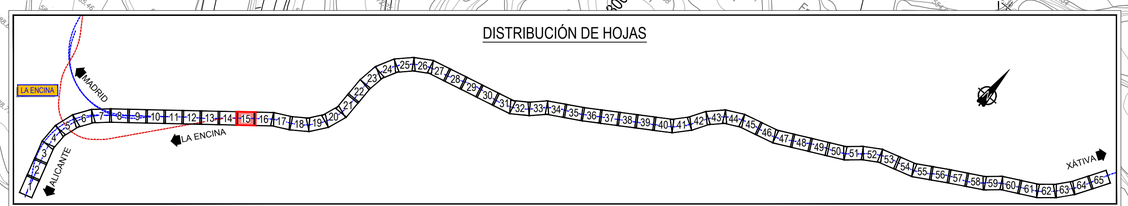
Onanans

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

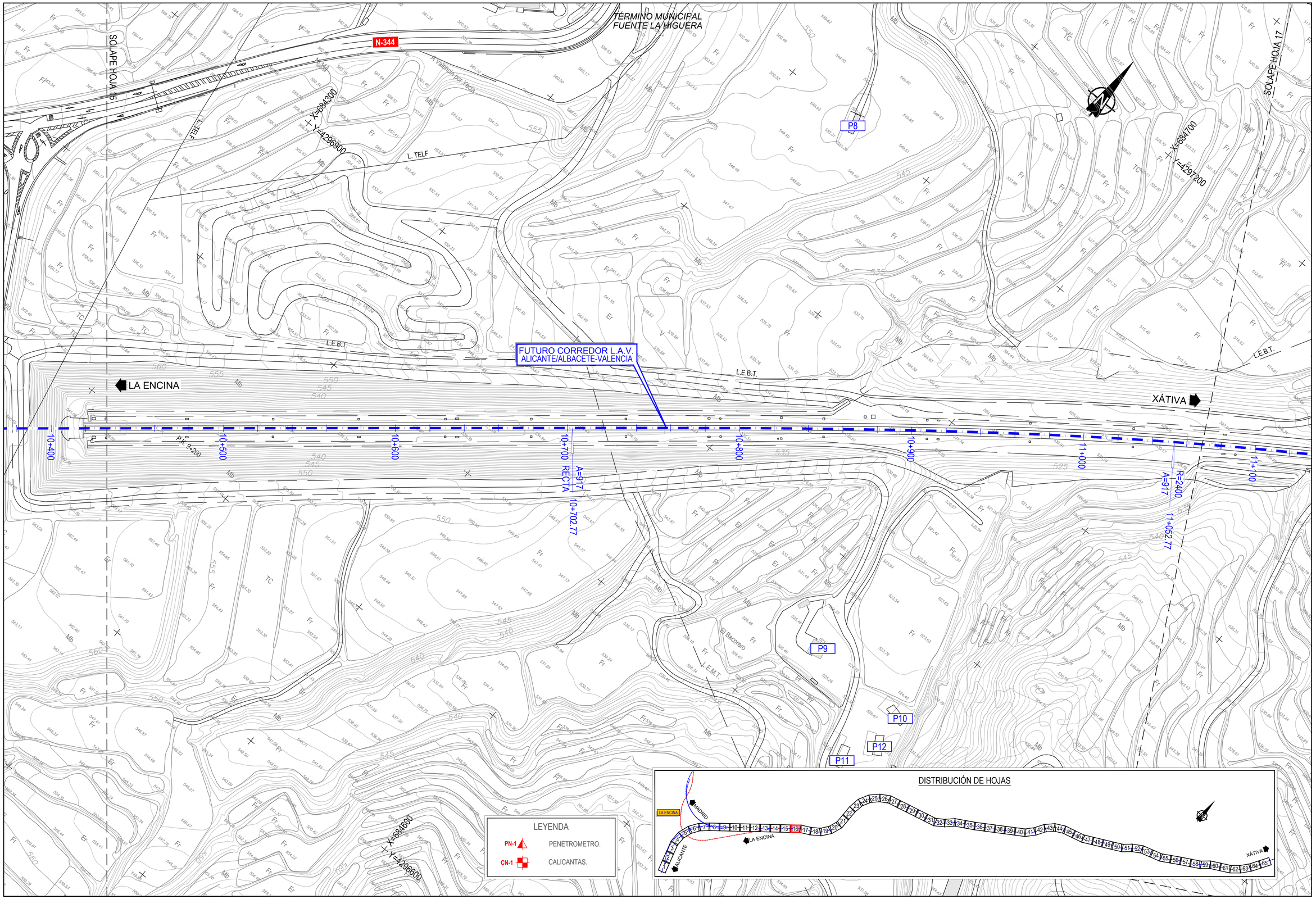
DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA); 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO	Nº DE PLANO
ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	AP 1.2 HOJA 15 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

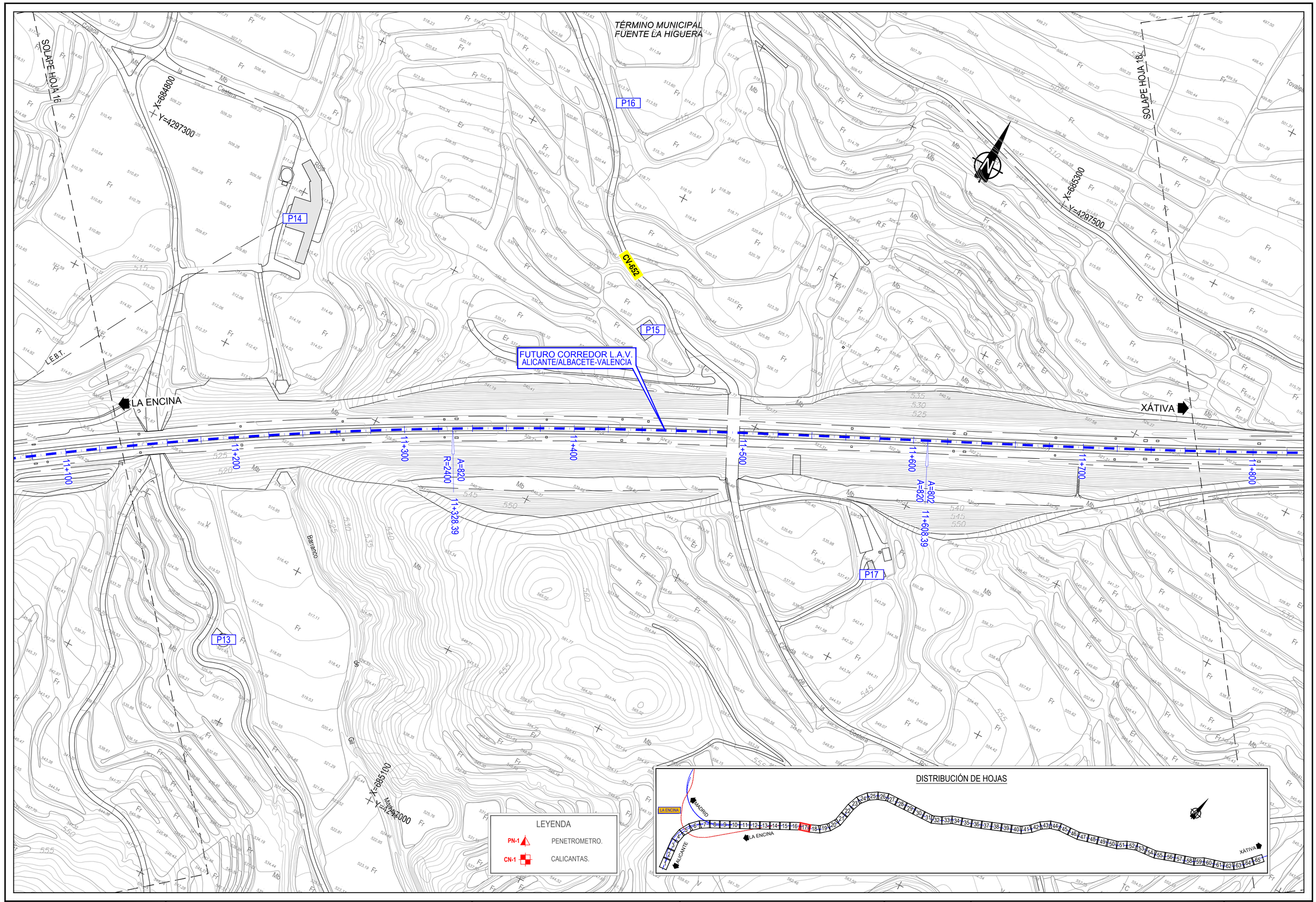


adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (0 20 40 50m) NUMÉRICA / GRÁFICA	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2
HOJA 16 DE 151

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (0 20 40 50m) NUMÉRICA / GRÁFICA	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO: AP 1.2 — HOJA 17 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL
FUENTE LA HIGUERA

SOLAPE HOJA 17

SOLAPE HOJA 19

X=685500
Y=4297700

X=685500
Y=4297900

X=685700
Y=4297300

11+888.39
R=2300
A=802

11+800
11+900
12+000
12+100
12+200
12+300
12+400
12+500

FUTURO CORREDOR L.A.V.
ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

LA ENCINA

XÁTIVA

Toval

Rbla

Rbla de la Castera

Collada

La Romana

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

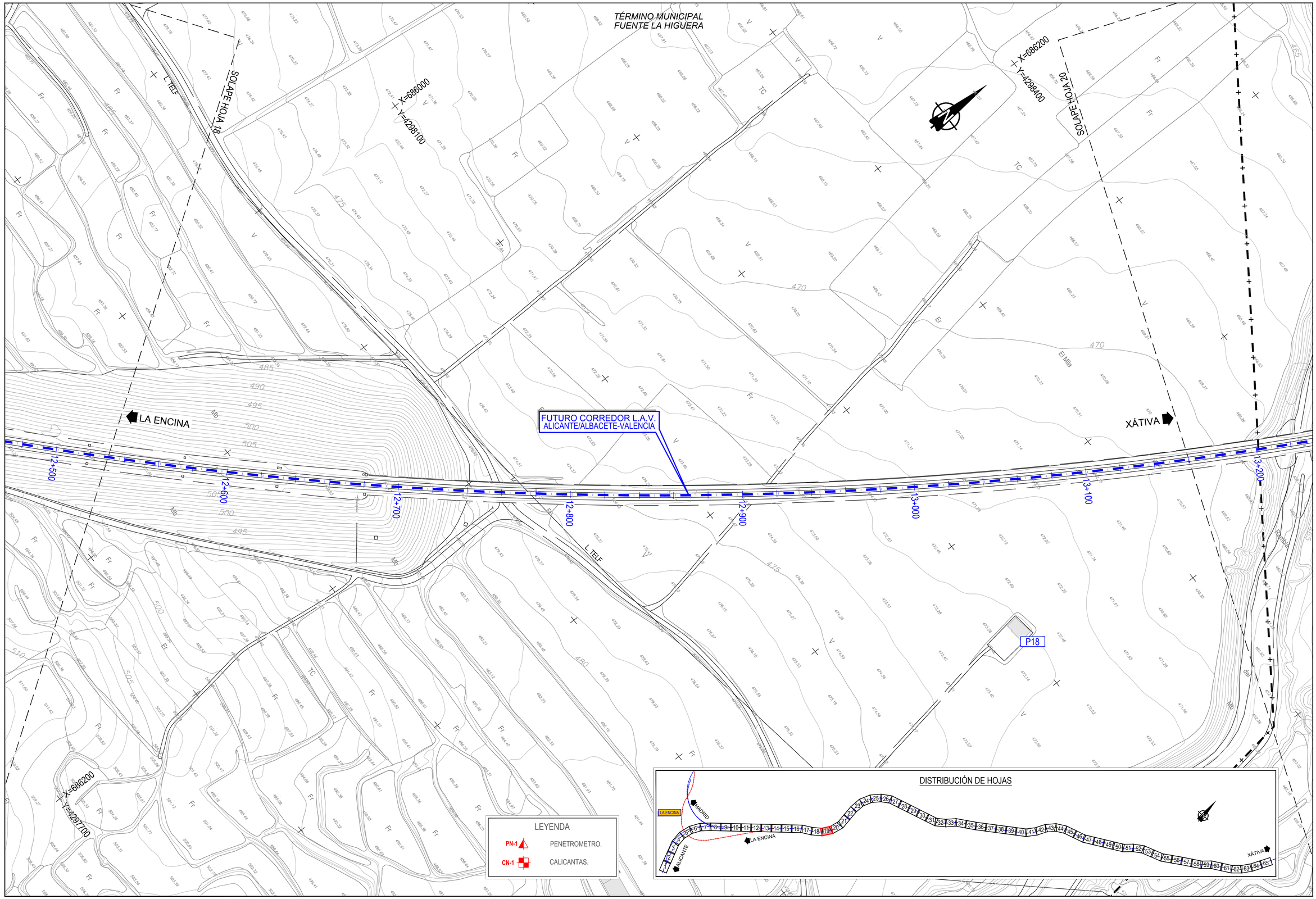


P:\2016\16073502_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.
AUTORES:	ineco
ESCALA ORIGINAL A1	1/1.000 NUMÉRICA — 0 20 40 50m GRÁFICA
FECHA	FEBRERO 2021
TÍTULO DEL PLANO	ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS
Nº DE PLANO	AP 1.2
HOJA	18 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



P:\2016\16073\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (0 20 40 50m) NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2

HOJA 19 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL MOGENTE

X=686300
Y=4298600

X=686400
Y=4298900

X=686700
Y=4298400

SOLAPE HOJA 19

SOLAPE HOJA 21

Rambla

Nb

Ramblo

Rambla P.K. 12

Rambla el Seguiot de les Alcusses

Rambla el Seguiot de les Alcusses

LEAT

400 kV

LA ENCINA

XÁTIVA

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

13+200
13+300
13+400
13+500
13+600
13+700
13+800
13+900

Casa de Petit

P19

TC

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE
LA ENCINA
MADRID
LA ENCINA
XÁTIVA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65

P:\20161160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

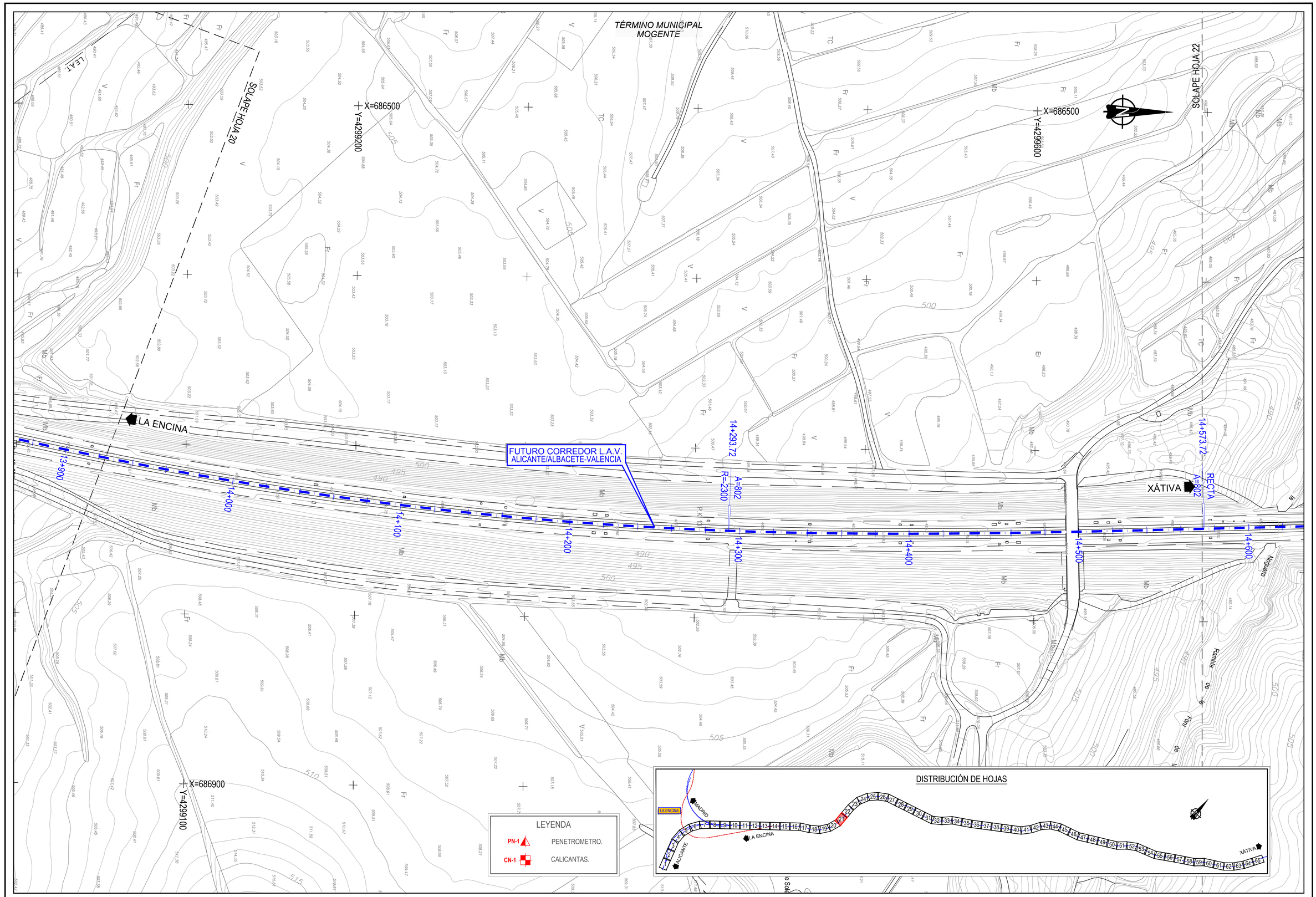
ESCALA ORIGINAL A1
1/1.000 NUMÉRICA
0 20 40 50m GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA
PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2
HOJA 20 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

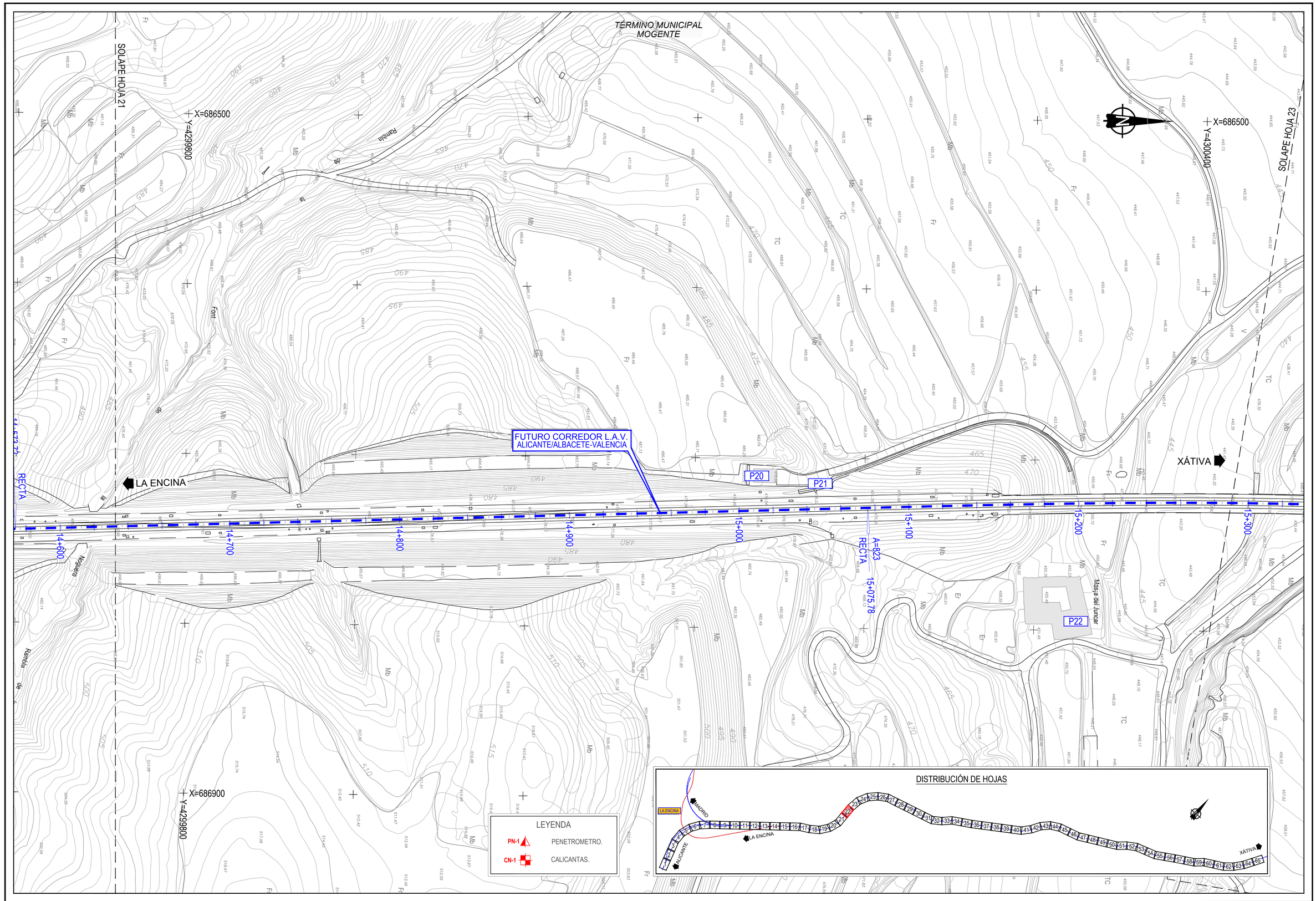


adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (0 20 40 50m) NUMÉRICA / GRÁFICA	FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO	Nº DE PLANO
ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	AP 1.2 HOJA 21 DE 151

P:\2016\160739\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1 2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA); 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO: AP 1.2 — HOJA 22 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL FUENTE LA HIGUERA

TÉRMINO MUNICIPAL MOGENTE

SOLAPE HOJA 22

SOLAPE HOJA 24

X=686500
Y=4300500

X=686600
Y=4301100

X=686900
Y=4300500

LA ENCINA

XÁTIVA

FUTURO CORREDOR L.A.V.
ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

15+300
15+400
15+500
15+600
15+700
15+800
15+900
16+000

R=2300
A=823
15+370.60

RÍO

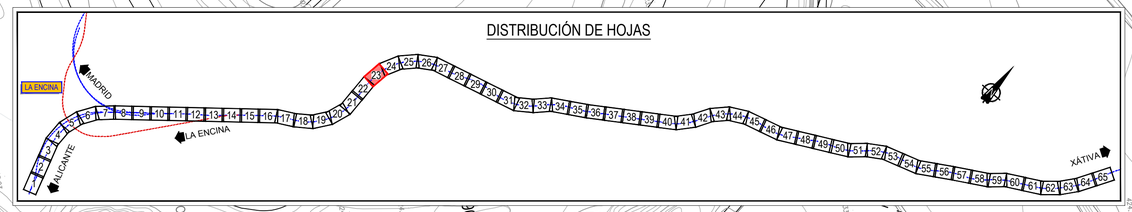
CANYOLES

TC

LEYENDA

PN-1	PENETROMETRO.
CN-1	CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA); 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO: AP 1.2 HOJA 23 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL MOGENTE

FFCC

A-35

X=686700
Y=4301300

X=686900
Y=4301800

SOLAPE HOJA 23

SOLAPE HOJA 25

L.E.M.T.

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

LA ENCINA

XÁTIVA

L. TELF

16+000 16+100 16+200 16+300 16+400 16+500 16+600 16+700

CANYOLES

X=687100
Y=4301200

X=687200
Y=4301600

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE — LA ENCINA — MADRID — XÁTIVA

P:\2016\16073S\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.
AUTORES:	ineco
ESCALA ORIGINAL A1	1/1.000 — 0 20 40 50m — NUMÉRICA — GRÁFICA
FECHA	FEBRERO 2021
TÍTULO DEL PLANO	ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS
Nº DE PLANO	AP 1.2
HOJA	24 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL MOGENTE

SOLAPE HOJA 24

SOLAPE HOJA 26

X=687000
Y=4301900

X=687400
Y=4302300

X=687400
Y=4301700

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

LA ENCINA

XÁTIVA

P.K. 16

P.K. 17

16+700
16+800
16+900
17+000
17+100
17+200
17+300
17+400

A-35

A. Alicante

A. Játiva

FFCC

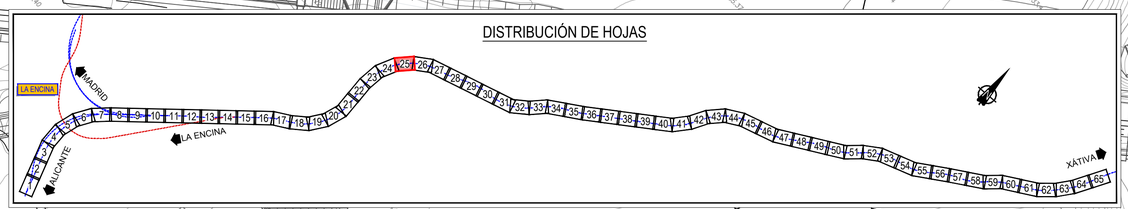
L.E.M.T.

Radiador de la Parrilla

LEYENDA

PN-1	PENETROMETRO.
CN-1	CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1
1/1.000
0 20 40 50m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2021

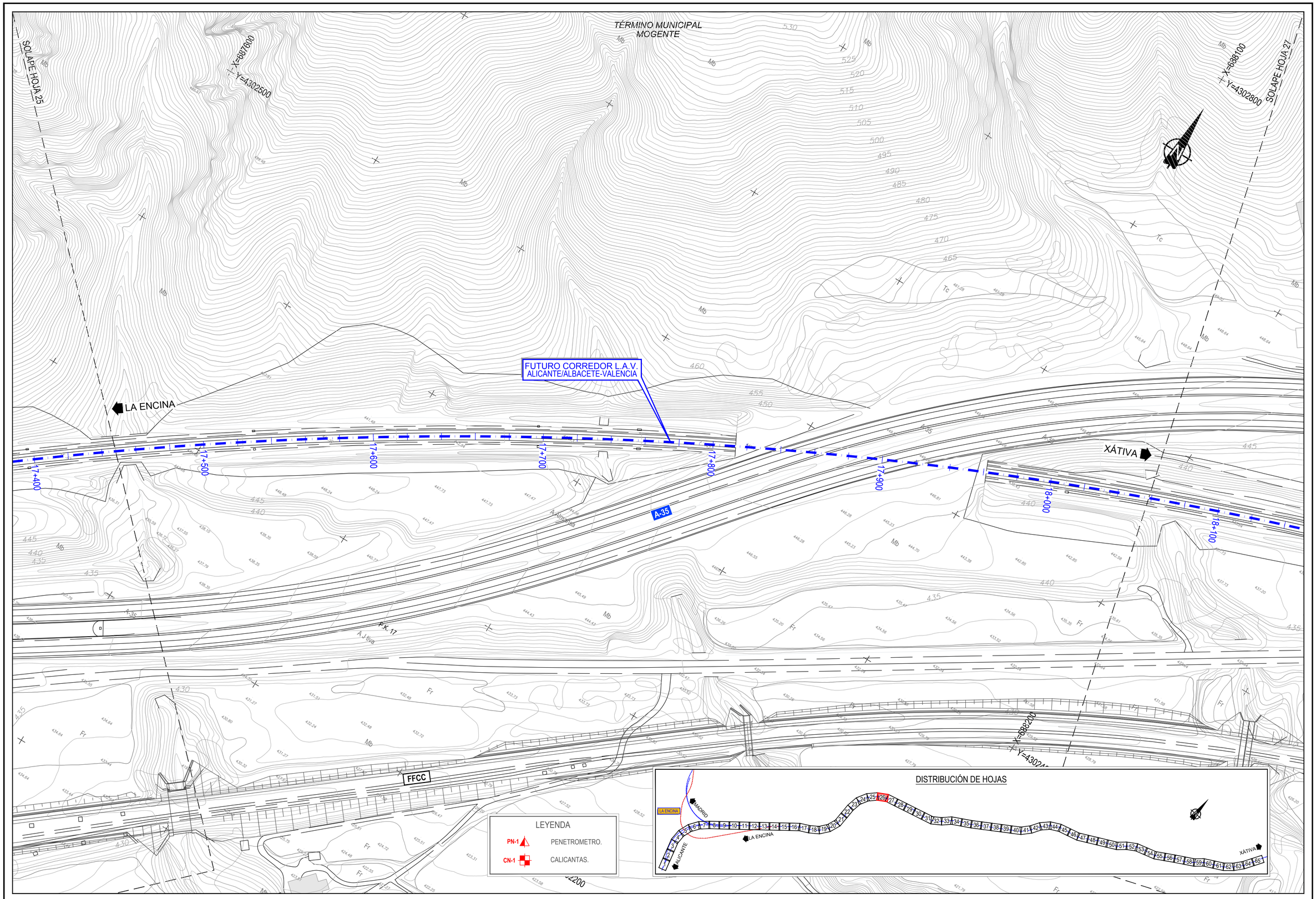
TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA
PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2
HOJA 25 DE 151

P:\2016\16073502_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

P:\2016\16073502_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG



adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1/1.000 (0 20 40 50m) NUMÉRICA / GRÁFICA	FECHA FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS Nº DE PLANO AP 1.2 HOJA 26 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL MOGENTE

SOLAPE HOJA 26

SOLAPE HOJA 28

X=688200
Y=4302800

X=688800
Y=4302900

X=688400
Y=4302500

X=688800
Y=4302600

P24

P25

P26

P27

P23

PN-1

PN1-2

CN-1

El Corral de Saus

Barranco

Venta de la Bassa

Venta del Potro

A Almansa

A-35

P.K. 18

P.K. 17

FUTURO CORREDOR L.A.V.
ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

LA ENCINA

XÁTIVA

PANTALLA
R023

18+100
18+200
18+300
18+400
18+500
18+600
18+700

R=2300
A=802
18+286.79
A=802
18+566.79
A=837

FFCC

L.TELF.

Cantarell

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

MADRID
ALICANTE
LA ENCINA
XÁTIVA

ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA); 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO	Nº DE PLANO
ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	AP 1.2 HOJA 27 DE 151

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL MOGENTE

SOLAPE HOJA 27

SOLAPE HOJA 29

X=688900
Y=4303000

X=689400
Y=4303100

A-35

A Alpera

A J tiva

Barranco

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

P.K. 18

18+846.79
A=837
R=2500

19+093.88
A=837
R=2500

19+373.88
A=802
A=837

19+500
19+400
19+300
19+200
19+100
19+000
18+900
18+800

XÁTIVA

LA ENCINA

P27

PN1-2

PN1-3

FFCC

Torta

Barranco

Cantarral

LEAT.

P28

X=689000
Y=4302600

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

MADRID
ALICANTE
LA ENCINA
XÁTIVA

P:\2016\160736\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

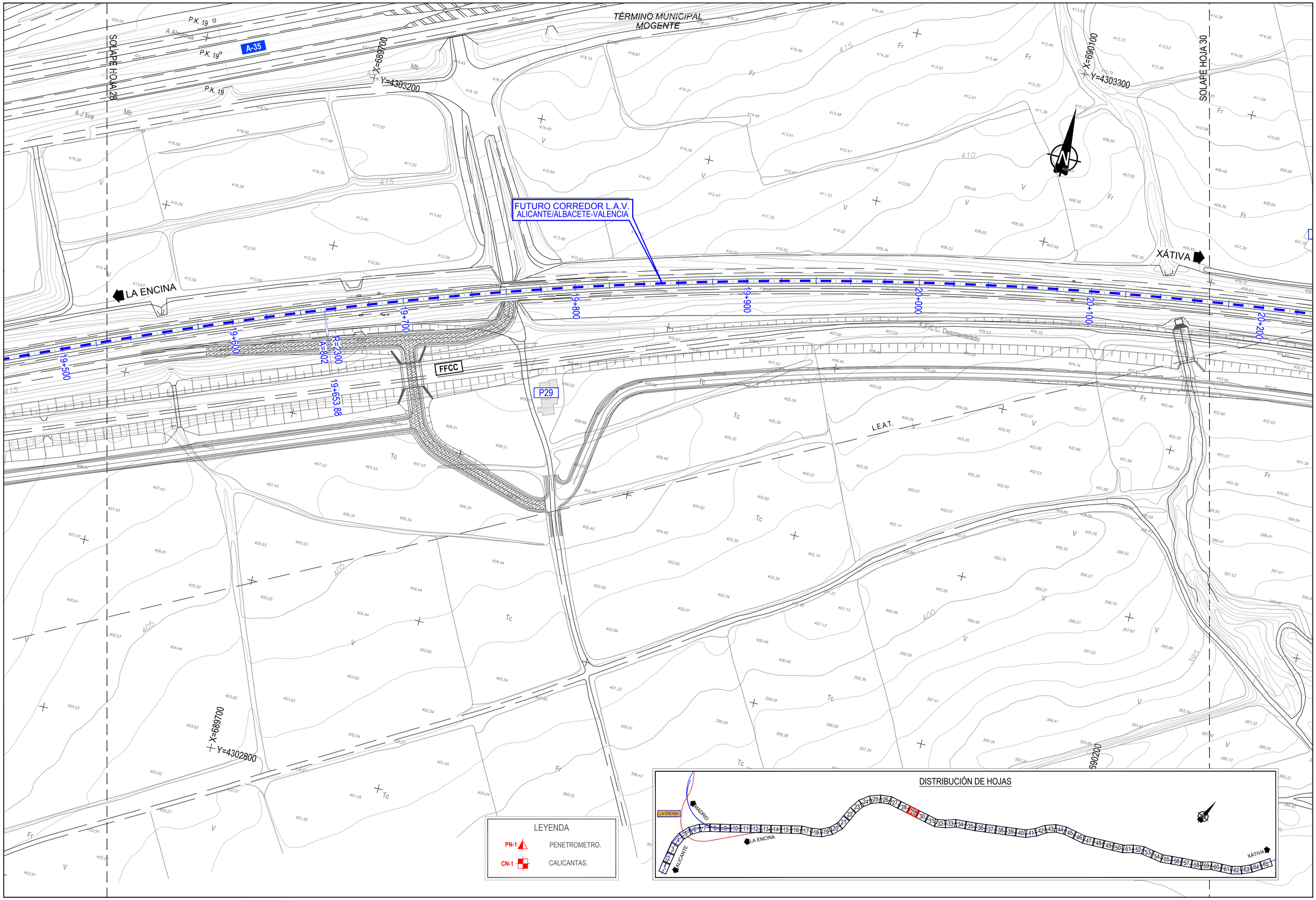
ESCALA ORIGINAL A1
1/1.000 (0 20 40 50m)
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA
PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2
HOJA 28 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

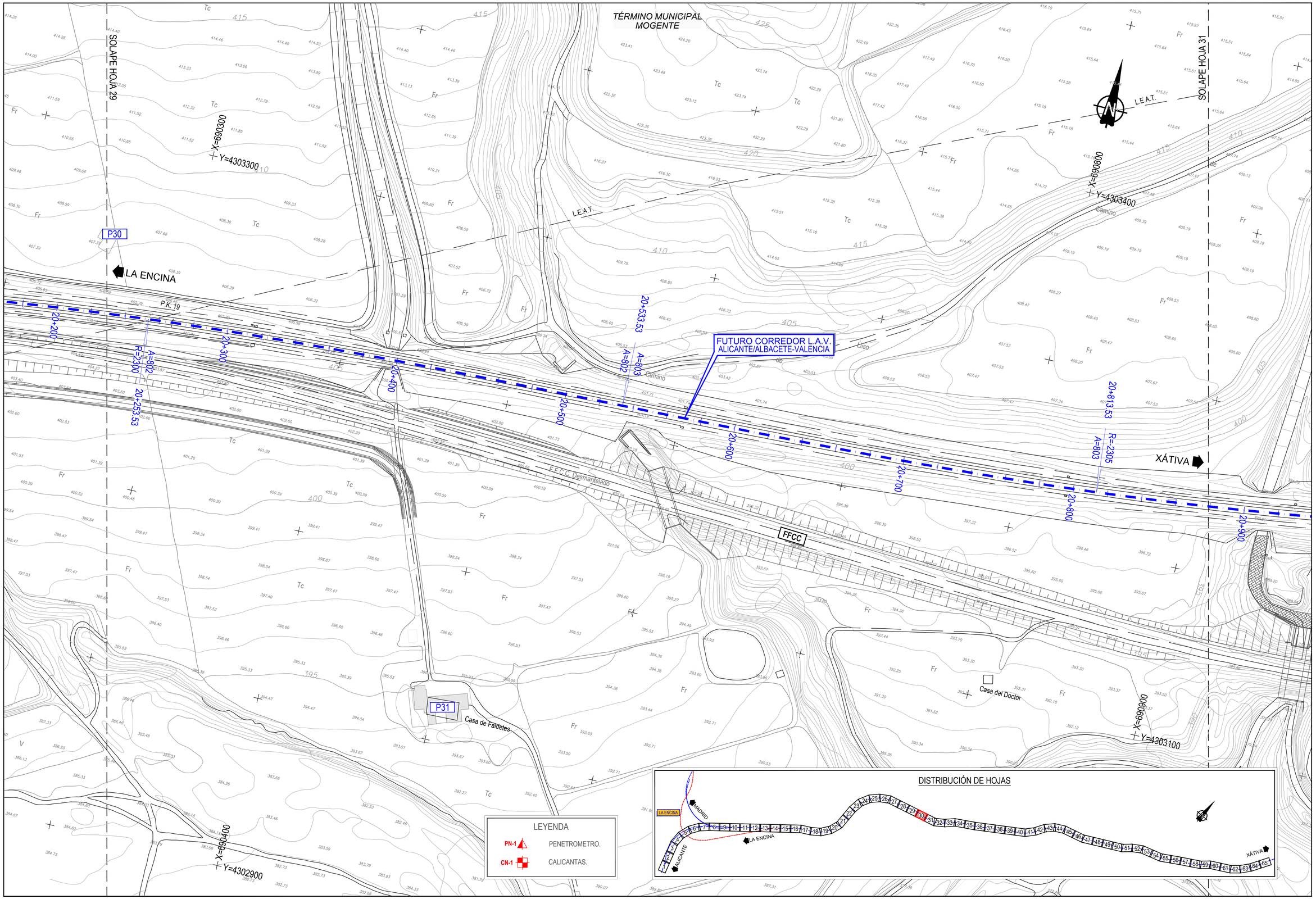


adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA); 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA. PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2
HOJA 29 DE 151

P:\2016\16073\5\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA); 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO	Nº DE PLANO
ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	AP 1.2 HOJA 30 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL MOGENTE

SOLAPE HOJA 30

SOLAPE HOJA 32

X=691000
Y=4303500

X=691300
Y=4303600

X=691100
Y=4303100

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

P.K. 20

LA ENCINA

XÁTIVA

Camino

Casa de Bocanegra

FFCC

F.F.C.C. Utiel-Cuenca

CANYOLES

P32

20+900 21+000 21+100 21+200 21+300 21+400 21+500 21+600 22+600

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

MADRID — LA ENCINA — ALICANTE — XÁTIVA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA) — 0 20 40 50m (GRÁFICA)

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2

HOJA 31 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL MOGENTE

SOLAPE HOJA 31

SOLAPE HOJA 33

X=692600
Y=4303700

X=692600
Y=4303900

X=691800
Y=4303300

L.E.M.T.

P32

P33

LA ENCINA

XÁTIVA

FUTURO CORREDOR L.A.V.
ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

21+600 | 21+700 | 21+800 | 21+900 | 22+000 | 22+100 | 22+200 | 22+300

P.K. 21

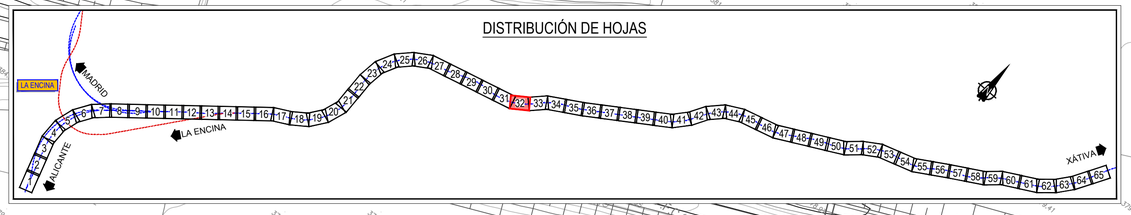
FFCC

FFCC Desmantelado

LEYENDA

PN-1	PENETROMETRO.
CN-1	CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.
AUTORES:	ineco
ESCALA ORIGINAL A1	1/1.000 NUMÉRICA — 0 20 40 50m GRÁFICA
FECHA	FEBRERO 2021
TÍTULO DEL PLANO	ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS
Nº DE PLANO	AP 1.2 HOJA 32 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

P:\2016\16073502_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

TÉRMINO MUNICIPAL MOGENTE

SOLAPE HOJA 32

SOLAPE HOJA 34

X=692100
Y=4304000

X=692500
Y=4304400

X=692300
Y=4303700

X=692700

L.E.M.T.

L.E.B.T.

P36

P35

P34

FUTURO CORREDOR L.A.V.
ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

LA ENCINA

XÁTIVA

22+326.34
A=803
R=2805

22+606.34
A=811

22+886.34
A=811
R=2350

22+300
22+400
22+500
22+600
22+700
22+800
22+900
23+000

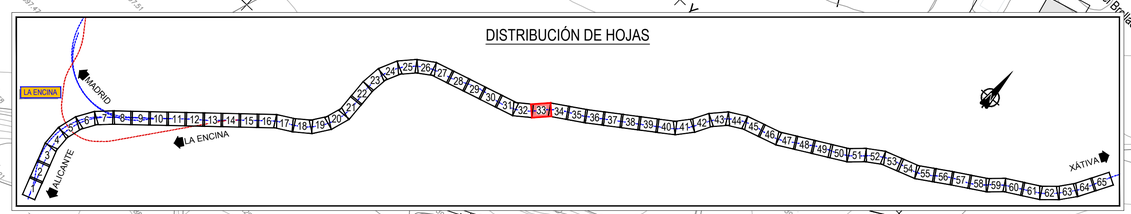
Casa del Sr. Llador

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

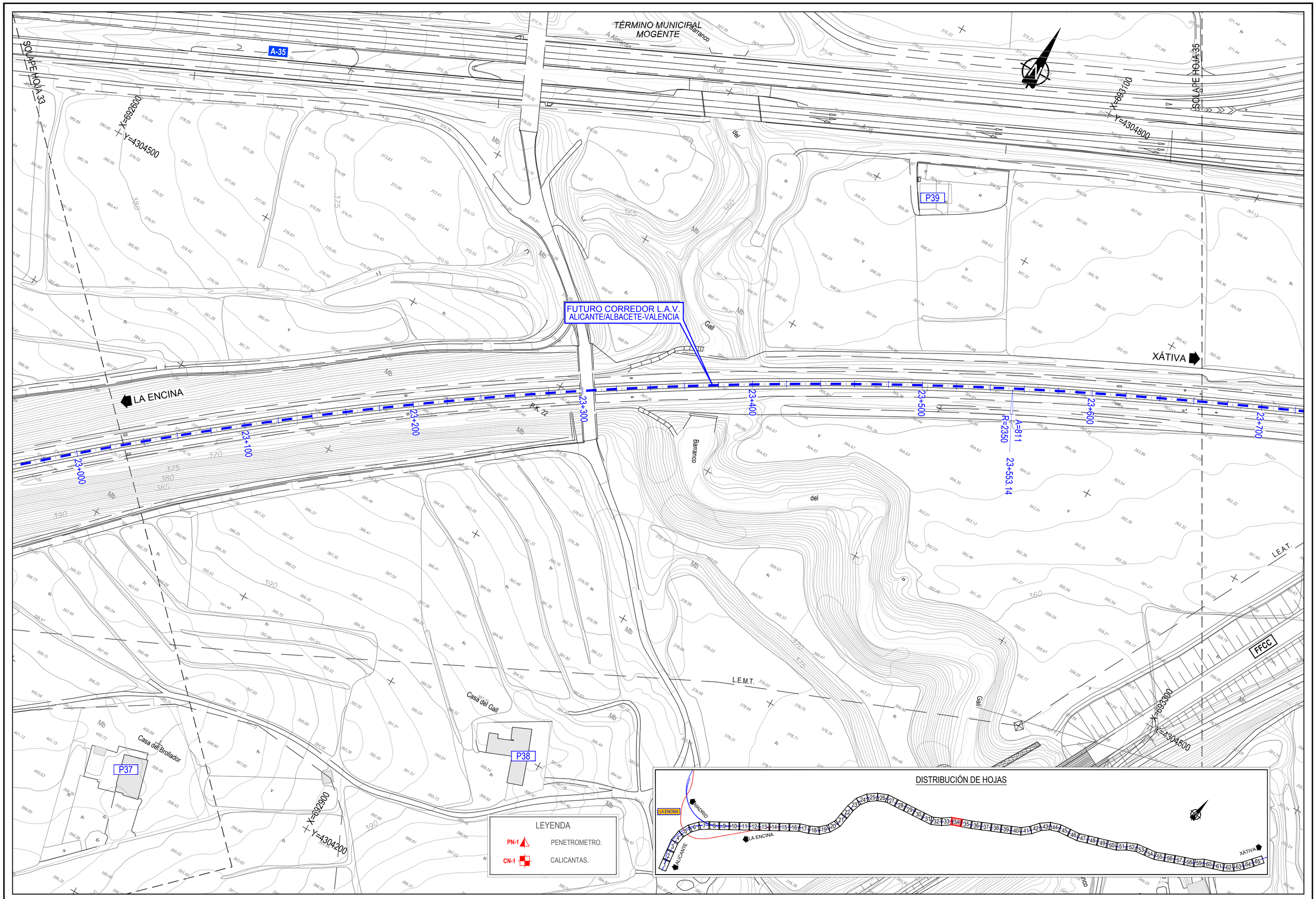
DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1/1.000 (NUMÉRICA) 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO AP 1.2 HOJA 33 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIONIR03\ANEJOSA7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG



adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA); 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA. PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO: AP 1.2. HOJA 34 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL MOGENTE

SOLAPE HOJA 34

SOLAPE HOJA 36

X=693200

X=4304900

X=693600

X=4305100

A-35

A Almansa

LA ENCINA

XÁTIVA

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

PANTALLA R049-R050-R053 (a)

PANTALLA R047

PANTALLA R055

EJE 20

EJE 43

EJE 14

EJE 2

FFCC

F.F.C.C. desmantelado

L.E.A.T.

P40 P41 P42 P43 P44 P45 P46 P47 P48 P49 P50 P51 P52 P53 P54 P55 P56 P57 P58 P61 P62

PN1-5

CN-4

23+700 23+800 23+833.14 23+900 24+000 24+100 24+200 24+300 24+400

0+000 0+200.05 0+207.02 0+300 0+400 0+500 0+600 0+700 0+800 0+900 1+000 1+100 1+200 1+300 1+400 1+500 1+600 1+700 1+800 1+900 2+000 2+100 2+200 2+300 2+400 2+500 2+600 2+700 2+800 2+900 3+000 3+100 3+200 3+300 3+400 3+500 3+600 3+700 3+800 3+900 4+000 4+100 4+200 4+300 4+400 4+500 4+600 4+700 4+800 4+900 5+000 5+100 5+200 5+300 5+400 5+500 5+600 5+700 5+800 5+900 6+000 6+100 6+200 6+300 6+400 6+500 6+600 6+700 6+800 6+900 7+000 7+100 7+200 7+300 7+400 7+500 7+600 7+700 7+800 7+900 8+000 8+100 8+200 8+300 8+400 8+500 8+600 8+700 8+800 8+900 9+000 9+100 9+200 9+300 9+400 9+500 9+600 9+700 9+800 9+900 10+000 10+100 10+200 10+300 10+400 10+500 10+600 10+700 10+800 10+900 11+000 11+100 11+200 11+300 11+400 11+500 11+600 11+700 11+800 11+900 12+000 12+100 12+200 12+300 12+400 12+500 12+600 12+700 12+800 12+900 13+000 13+100 13+200 13+300 13+400 13+500 13+600 13+700 13+800 13+900 14+000 14+100 14+200 14+300 14+400 14+500 14+600 14+700 14+800 14+900 15+000 15+100 15+200 15+300 15+400 15+500 15+600 15+700 15+800 15+900 16+000 16+100 16+200 16+300 16+400 16+500 16+600 16+700 16+800 16+900 17+000 17+100 17+200 17+300 17+400 17+500 17+600 17+700 17+800 17+900 18+000 18+100 18+200 18+300 18+400 18+500 18+600 18+700 18+800 18+900 19+000 19+100 19+200 19+300 19+400 19+500 19+600 19+700 19+800 19+900 20+000 20+100 20+200 20+300 20+400 20+500 20+600 20+700 20+800 20+900 21+000 21+100 21+200 21+300 21+400 21+500 21+600 21+700 21+800 21+900 22+000 22+100 22+200 22+300 22+400 22+500 22+600 22+700 22+800 22+900 23+000 23+100 23+200 23+300 23+400 23+500 23+600

A=811 R=2350 24+113 24+318.90 RECTA

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

MADRID ALICANTE LA ENCINA XÁTIVA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA) 0 20 40 50m (GRÁFICA)

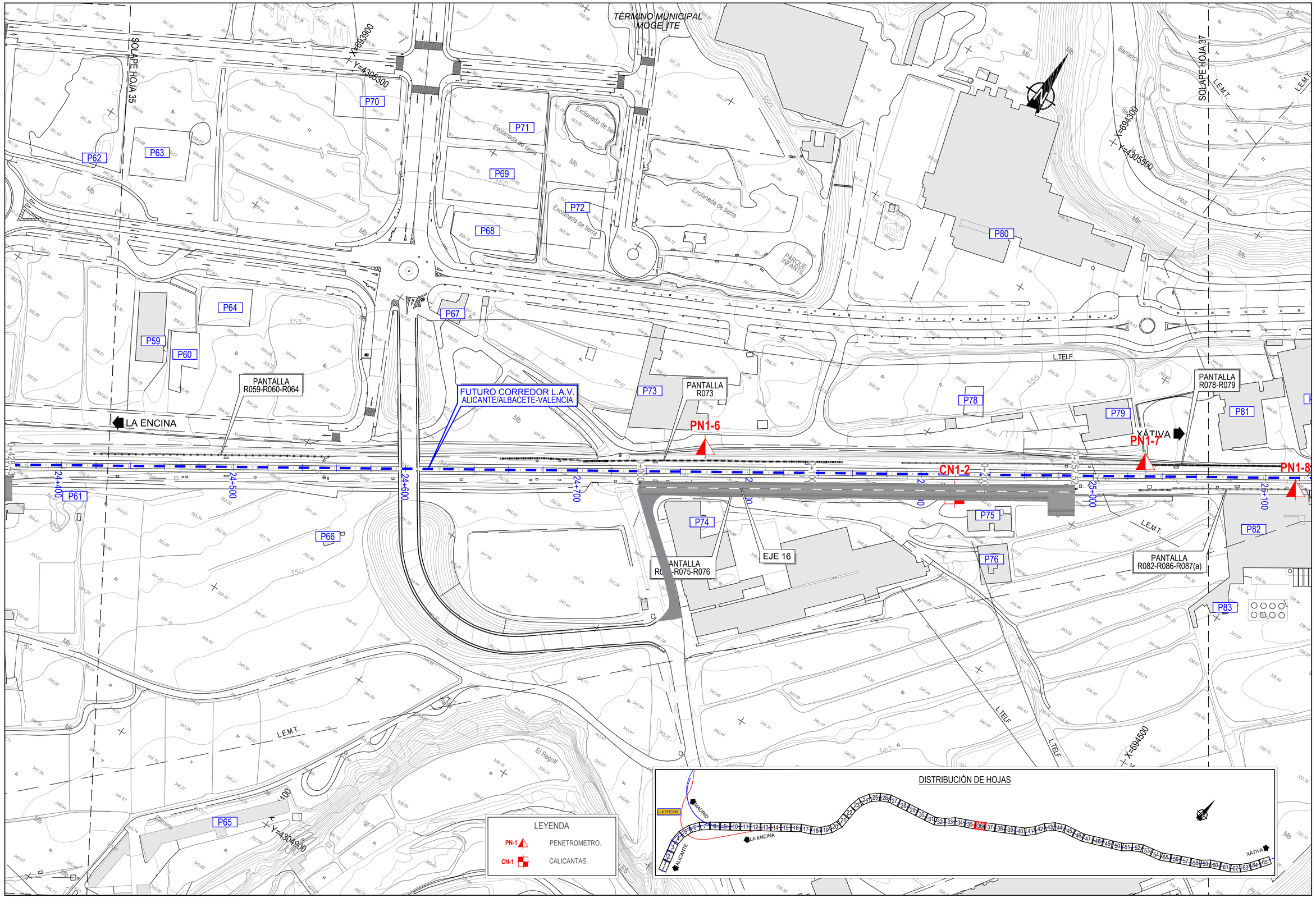
FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2

HOJA 35 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

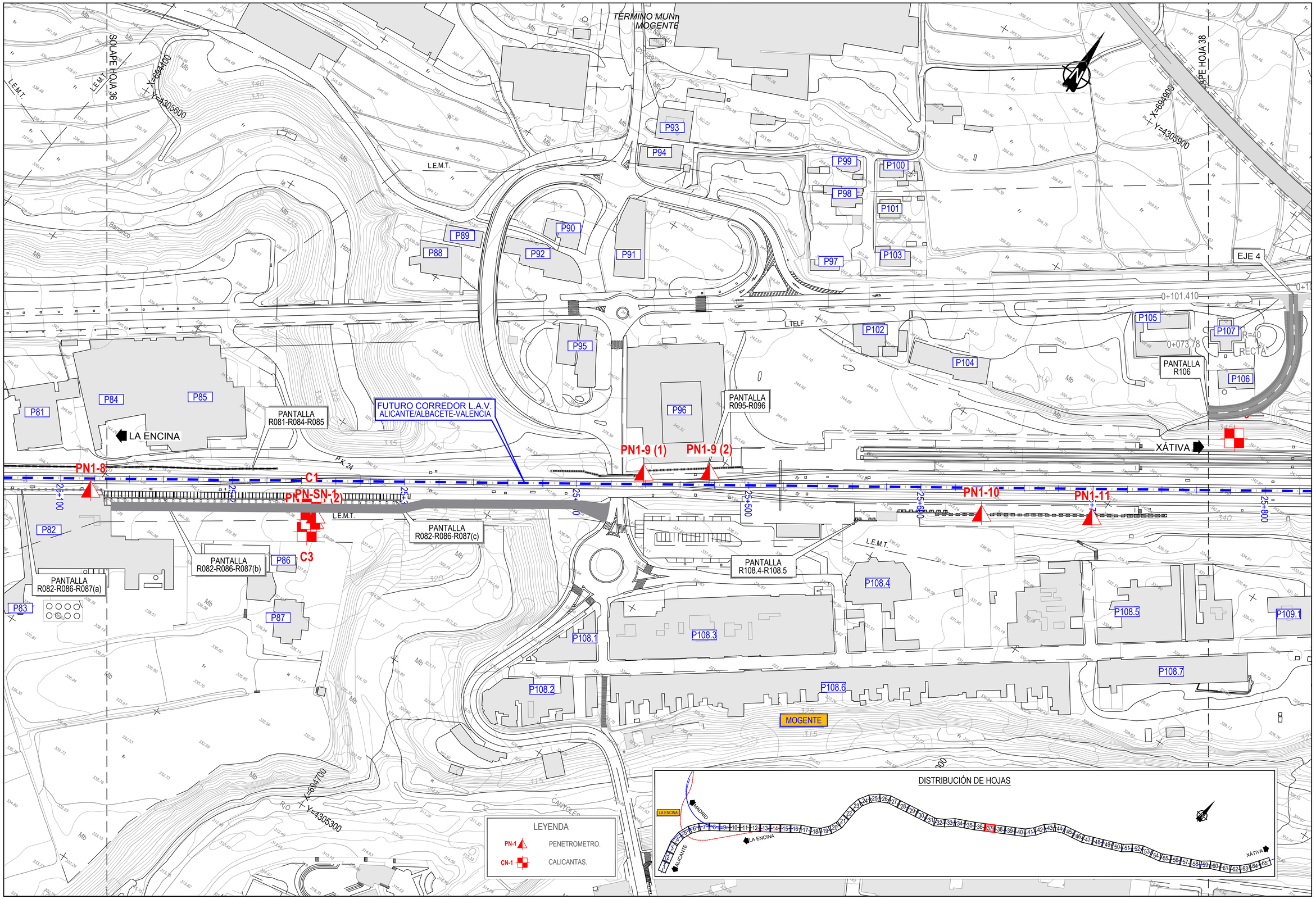


P:\2016\16073\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA); 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS; Nº DE PLANO: AP 1.2; HOJA 36 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

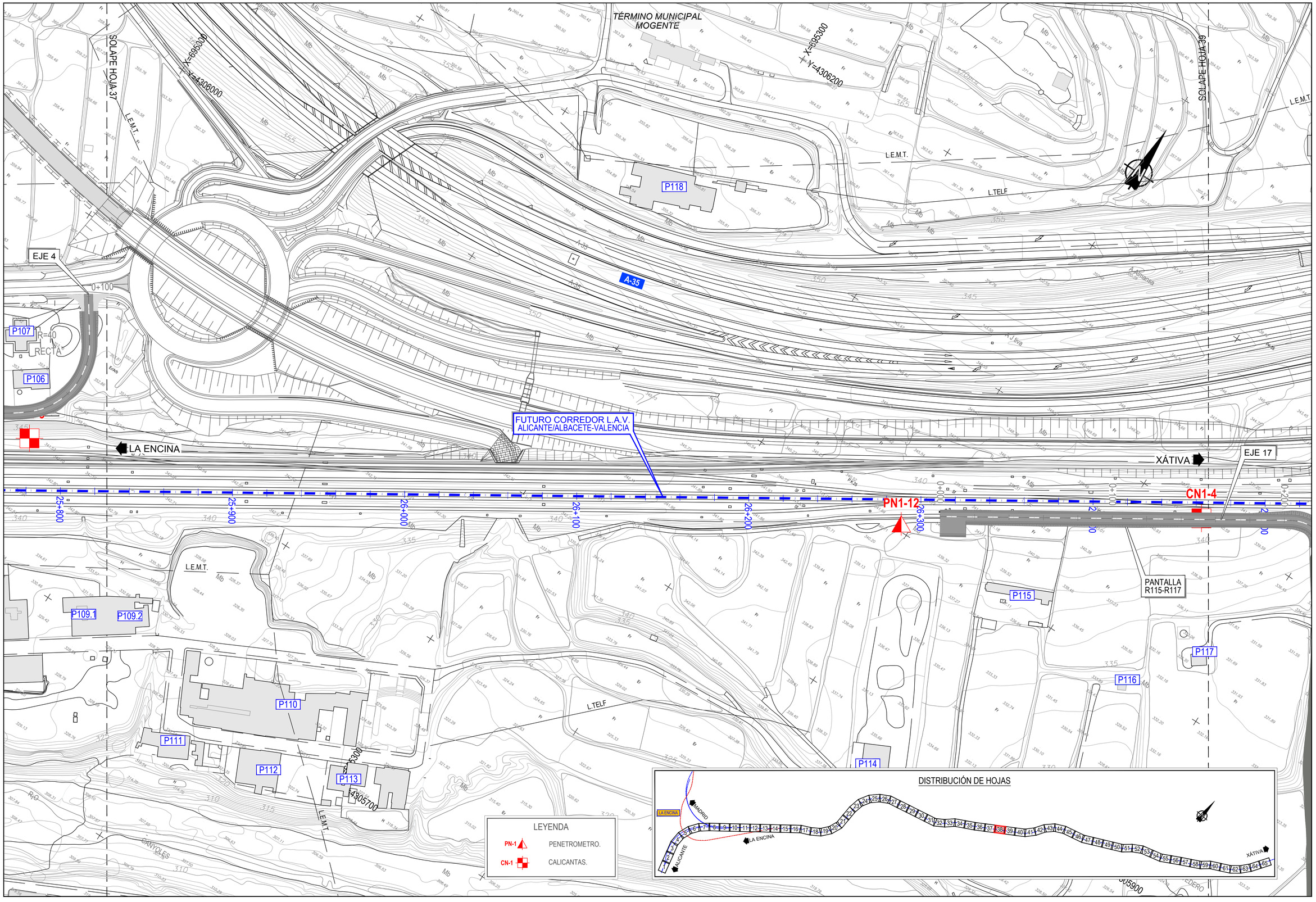
P:\2016\16073502_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG



adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA); 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO: AP 1.2 HOJA 37 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIONR03\ANEJOSA7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG



adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 NUMÉRICA; 0 20 40 50m GRÁFICA	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO: AP 1.2 HOJA 38 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

P:\2016\16073S\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1 2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

TÉRMINO MUNICIPAL MOGENTE

SOLAPE HOJA 38

SOLAPE HOJA 40

X=695600

Y=4306400

X=696100

Y=4306600

L.E.M.T.

P119

A-35

A Almansa

A Jativa

FFCC

C. Desmantelado

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

EJE 17

LA ENCINA

XÁTIVA

PANTALLA R137

P136

P137

P120

P121

P122

P123

P124

P125

26+600

26+700

26+800

26+900

27+000

27+100

27+200

X=695800

Y=4306000

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE

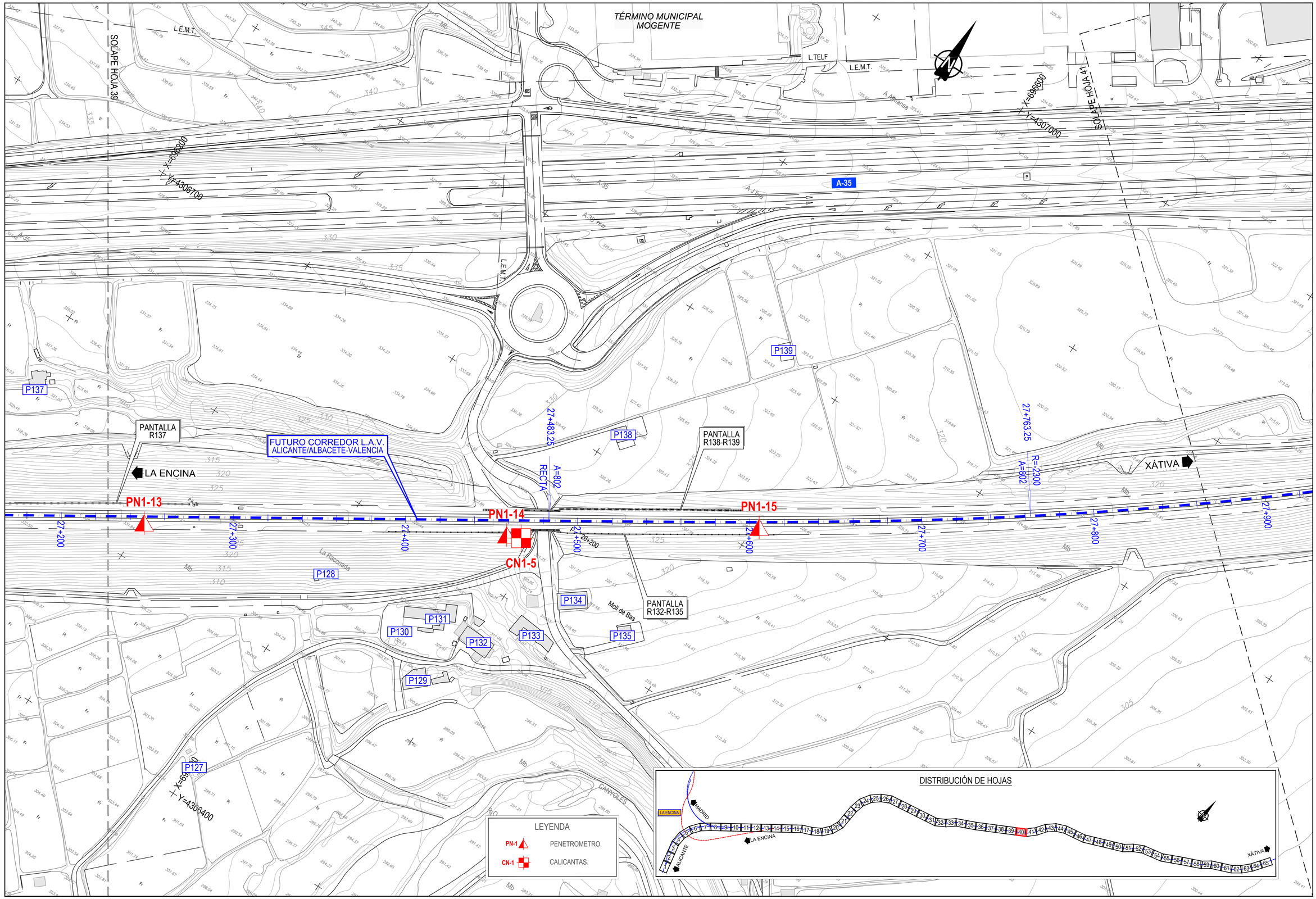
MADRID

LA ENCINA

XÁTIVA

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1/1.000 0 20 40 50m NUMÉRICA / GRÁFICA	FECHA FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO AP 1.2 HOJA 39 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES:
ineco

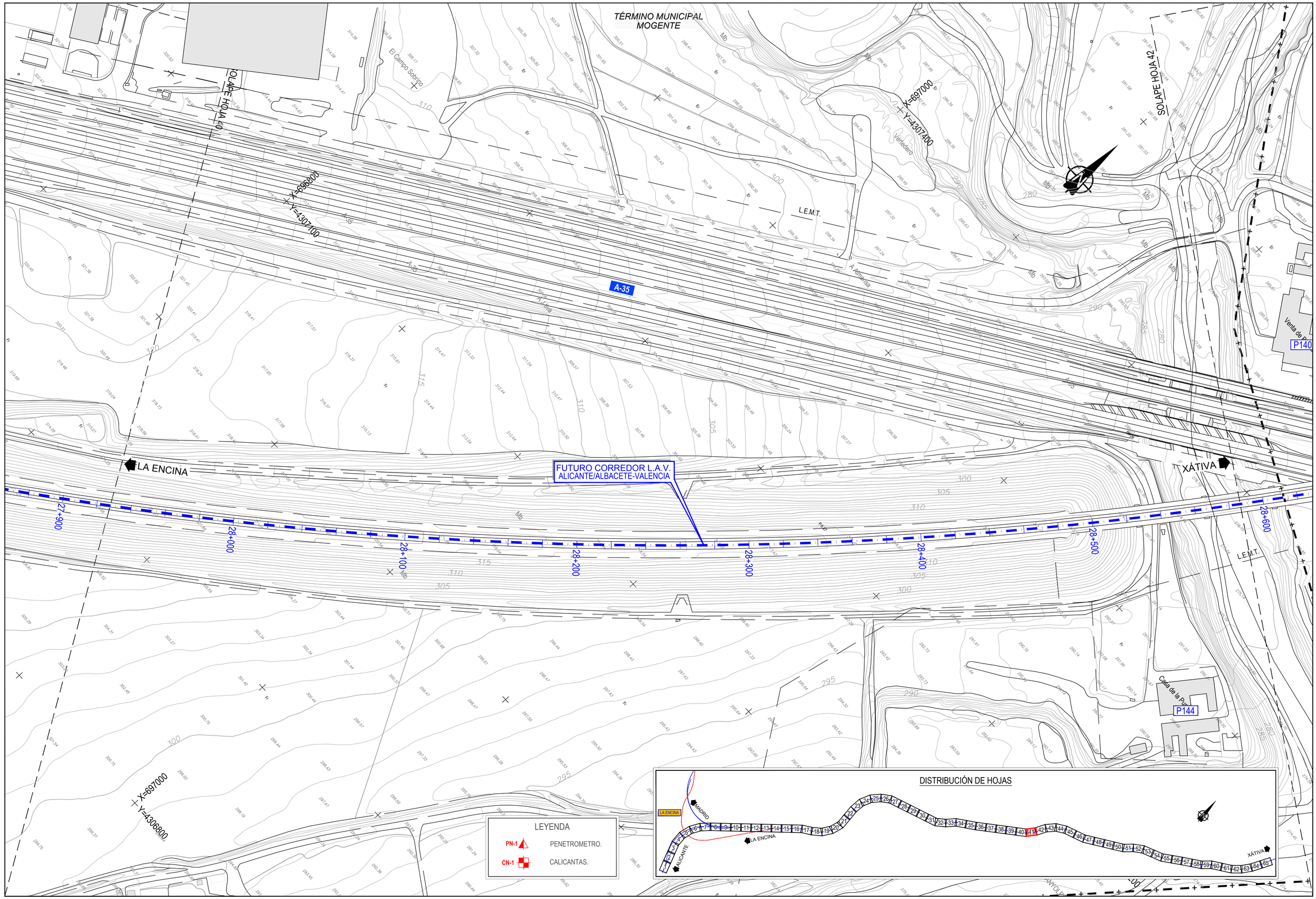
ESCALA ORIGINAL A1
1/1.000
0 20 40 50m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO
ANEJO DE GEOTECNIA
PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO
AP 1.2
HOJA 40 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1/1.000 0 20 40 50m NUMÉRICA GRÁFICA	FECHA FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO AP 1.2 HOJA 41 DE 151

P:\2016\16073502_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL VALLADA

SOLAPE HOJA 41

SOLAPE HOJA 43

X=697200
Y=4307600

X=697500
Y=4308100

X=697500
Y=4307400

FF.CC.

L.E.M.T.

L.TELF

Venta de Vilella

Barranco de la Boquilla

Vilella

A Almansa

P140 P141 P142 P143 P145 P146 P147 P148 P149

28+600 28+700 28+800 28+900 29+000 29+100 29+200 29+300

28+666.66 R=800

A=801
RECTA
29+075.94

PN1-16

FUTURO CORREDOR L.A.V.
ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

PANTALLA
R146

LA ENCINA

XÁTIVA

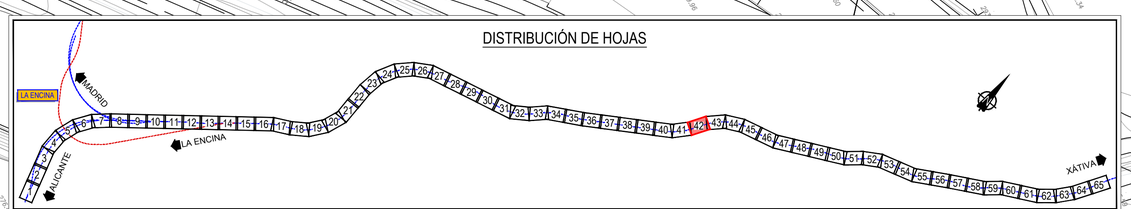
A-35

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1
1/1.000 (0 20 40 50m)
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2021

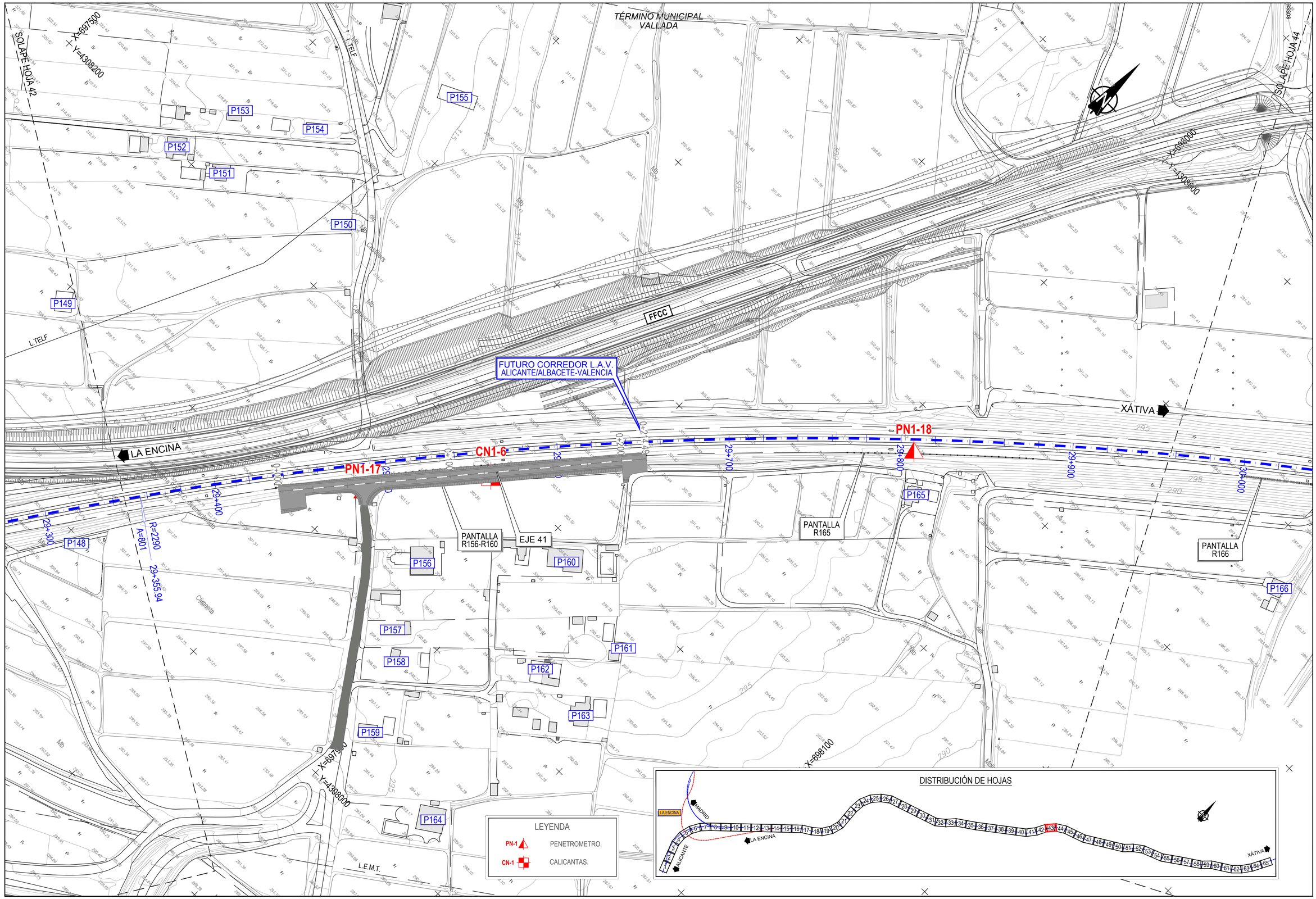
TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA
PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2
HOJA 42 DE 151

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

P:\2016\16073\5\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG



adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 NUMÉRICA; 0 20 40 50m GRÁFICA	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO: AP 1.2 HOJA 43 DE 151

DIRECCIÓN | DIBUJADO | REVISADO | APROBADO | FECHA

FFCC

TÉRMINO MUNICIPAL VALLADA

SOLAPE HOJA 43

SOLAPE HOJA 45

X=698100
Y=4308700

X=698600
Y=4309000

L.E.M.T.

Barranco

Casa del Moli del Rogeral

P168

P187

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

LA ENCINA

XÁTIVA

Terrassos

Barranco dels Terrassos

PN1-19

PN1-20

PN1-21

30+000

30+100

30+200

30+300

30+400

30+500

30+600

30+700

L.TELF.

P175

PANTALLA R167-R169-R176-R177-R178-R182-R183-R184-R185

P176

P169

P177

P170

P171

P172

P173

P178

P179

P180

P181

P182

P183

P184

P185

P186

PANTALLA R166

P166

P167

PANTALLA R188-R190

El Rogeral

L.E.B.T.

X=698400
Y=4308400

X=698700
Y=4308600

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

MADRID

ALICANTE

LA ENCINA

XÁTIVA

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA) — 0 20 40 50m (GRÁFICA)

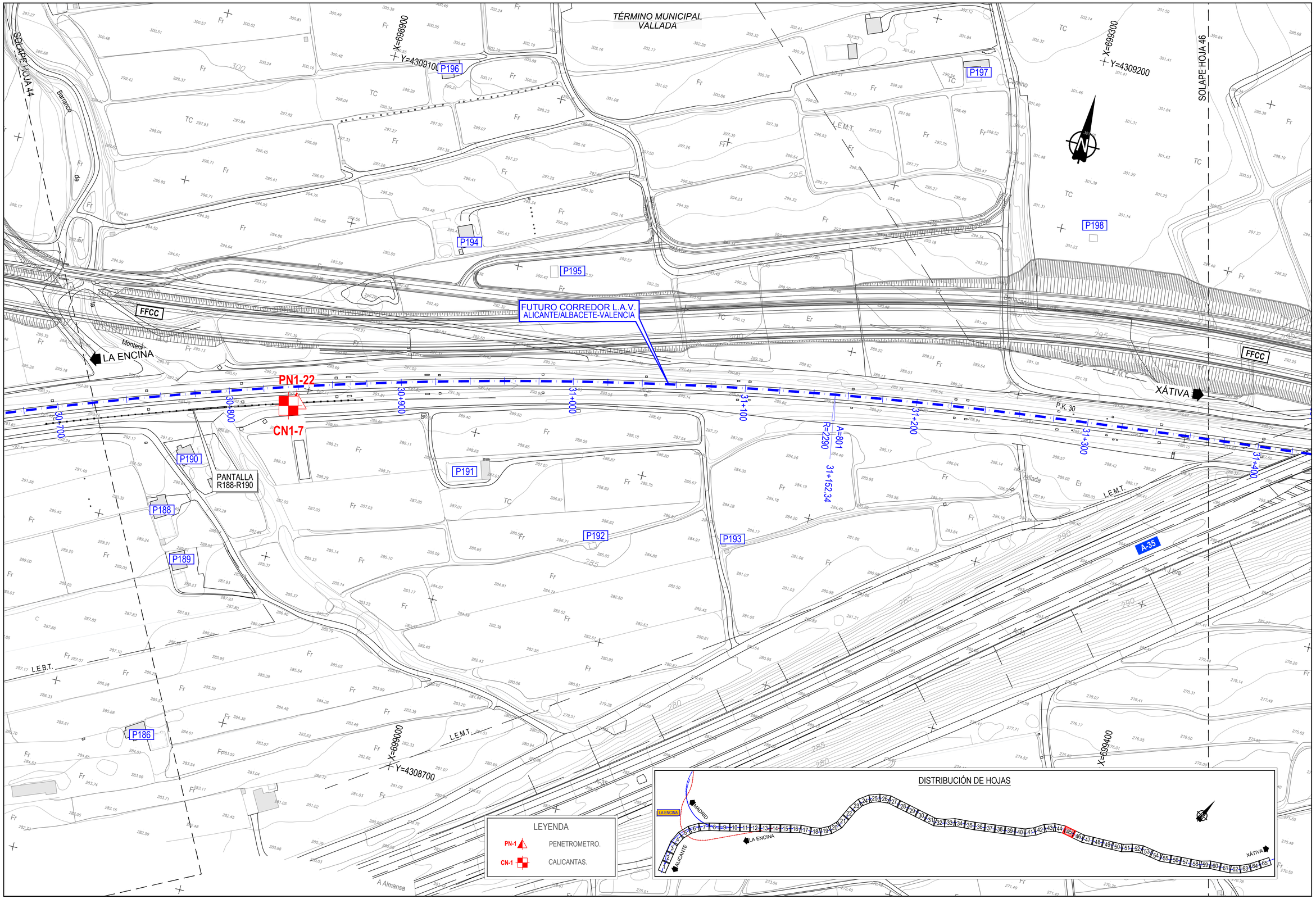
FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2

HOJA 44 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

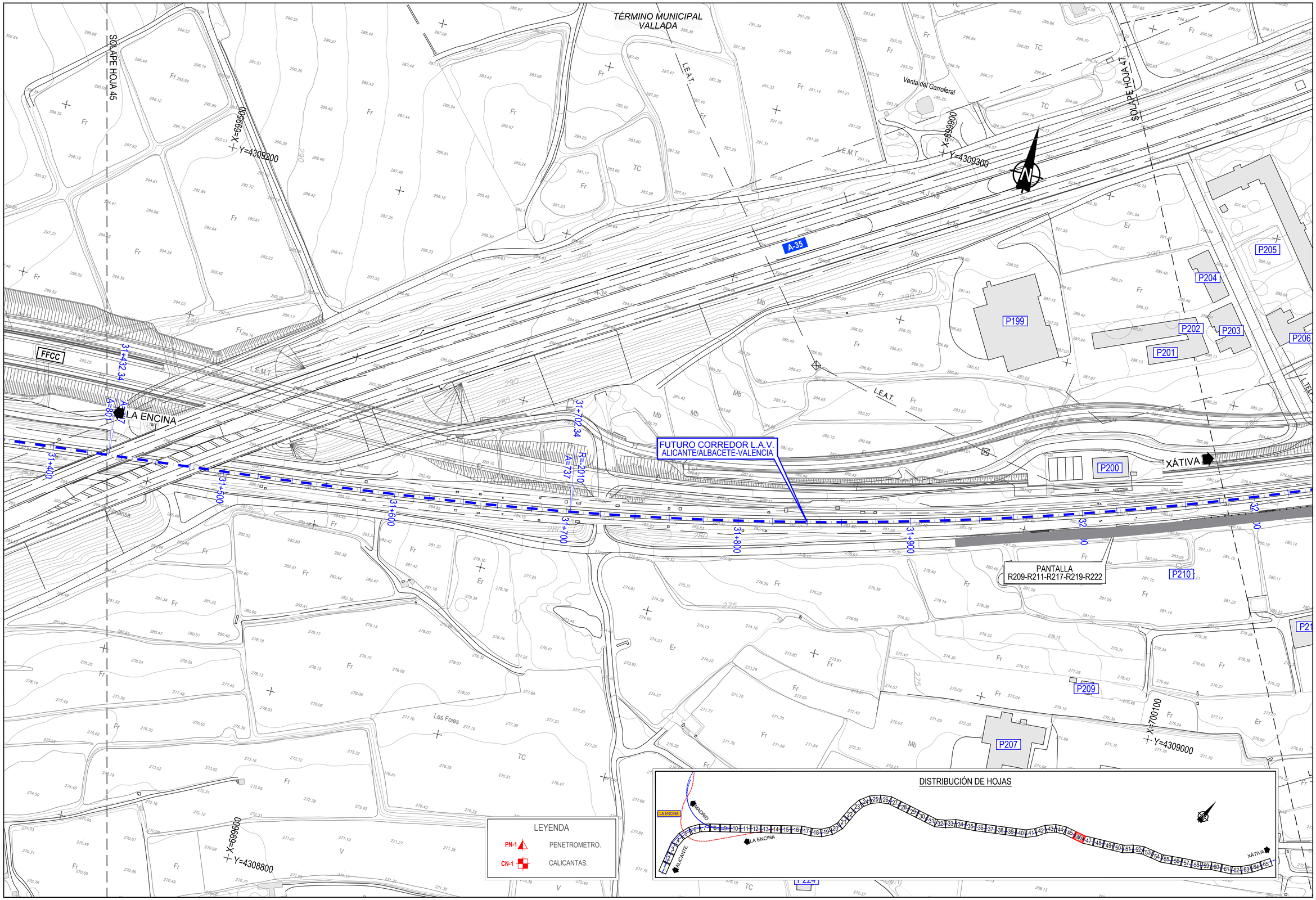


P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (0 20 40 50m) NUMÉRICA / GRÁFICA	FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO	Nº DE PLANO
ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	AP 1.2 HOJA 45 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA); 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA / PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS; Nº DE PLANO: AP 1.2; HOJA 46 DE 151

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL VALLADA

SOLAPE HOJA 46

SOLAPE HOJA 48

A-35

X=700200
Y=4309400

X=700600
Y=4309600

X=700300
Y=4309000

P202 P203 P204 P205 P206 P211 P212 P213 P214 P215 P216 P217 P218 P219 P220 P221 P222 P225 P226 P227 P228 P231 P232 P233 P234 P235

Villa la Empar

Estación de Vallada

PANTALLA
R209-R211-R217-R219-R222

PN1-23

PN1-24

L.E.M.T.

L.E.A.T.

L.TELF.

La Lloma

Camino

FUTURO CORREDOR L.A.V.
ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

32+297.02

R=2010

A=737

32+567.02

RECTA
A=737

P.K. 31

32+000 32+200 32+300 32+400 32+500 32+600 32+700 32+800

LA ENCINA

XÁTIVA

CV-649

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

MADRID

ALICANTE

LA ENCINA

XÁTIVA

P:\2016\16073502_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIONR03\ANEJOSIA7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1
1/1.000 (0 20 40 50m)
NUMÉRICA GRÁFICA

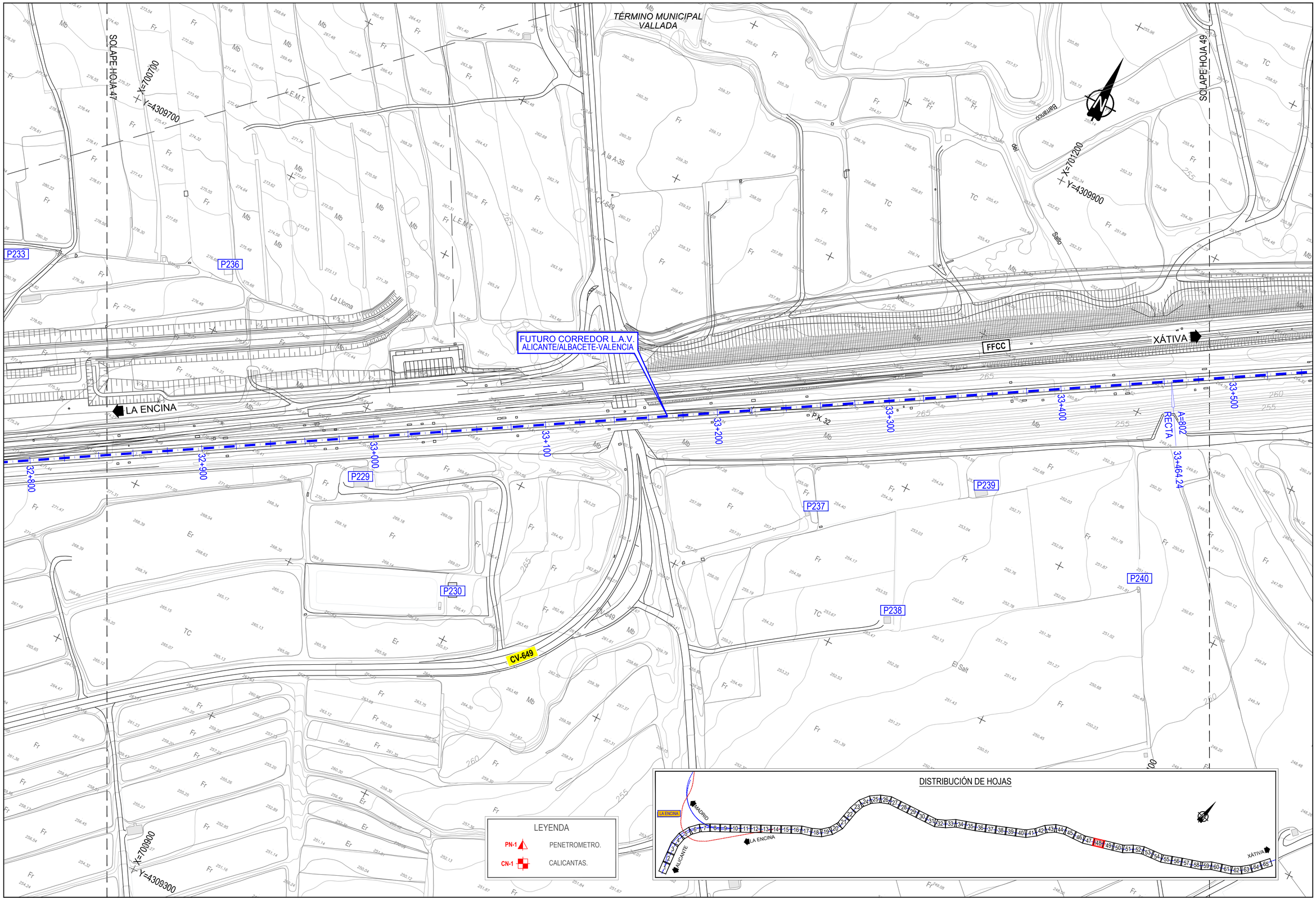
FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA
PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2
HOJA 47 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG



adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA); 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS; Nº DE PLANO: AP 1.2; HOJA 48 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL VALLADA

SOLAPE HOJA 48

SOLAPE HOJA 50

X=701400
Y=4310000

X=701800
Y=4310200

X=701600
Y=4309700

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

FFCC

LA ENCINA

XÁTIVA

P241 P242 P243 P244 P245 P246 P247 P248 P249 P250

33+500 33+600 33+700 33+744.24 33+800 33+900 33+996.99 34+000 34+100 34+209.99

R=2300 A=802 R=2300 A=802 A=811 A=802

PANTALLA R249-R250

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

MADRID LA ENCINA ALICANTE XÁTIVA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1
1/1.000 NUMÉRICA
0 20 40 50m GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA
PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2
HOJA 49 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL VALLADA

SOLAPE HOJA 49

SOLAPE HOJA 51

P253

X=702000
Y=4310300

X=702400
Y=4310500

FFCC

34+216.99

A=802

34+200

34+300

34+400

34+496.99

R=2350
A=811

34+500

34+600

34+700

34+800

34+900

LA ENCINA

XÁTIVA

P.K. 33

FUTURO CORREDOR L.A.V.
ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

P248

P249

P250

PANTALLA
R249-R250

P251

P252

P254

P255-1

X=702200
Y=4310000

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



P:\2016\16073S\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1
1/1.000 (0 20 40 50m)
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA
PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2
HOJA 50 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL VALLADA

TÉRMINO MUNICIPAL MONTESA

SOLAPE HOJA 50

SOLAPE HOJA 52

X=702600
Y=4310700

X=702900
Y=4311000

X=702800
Y=4310300

Casa Nova

Els Tancals

FFCC

P256

P257

P255-2

P255-1

FUTURO CORREDOR L.A.V.
ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

LA ENCINA

XÁTIVA

34+900

35+000

35+100

35+200

35+300

35+400

35+500

35+600

35+211.80
R=2350
A=811

35+419.80
A=811
A=802

PK 34

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

MADRID

ALICANTE

LA ENCINA

XÁTIVA

P:\2016\16073\5\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1
1/1.000
NUMÉRICA
0 20 40 50m
GRÁFICA

FECHA
FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO
ANEJO DE GEOTECNIA
PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO
AP 1.2
HOJA 51 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL DE MONTESA

SOLAPE HOJA 51

SOLAPE HOJA 53

X=703100
Y=4311100

X=703600
Y=4311400

X=703400
Y=4310800

P260 P261 P262 P263 P264 P265 P266 P259 P258

FFCC

FUTURO CORREDOR L.A.V.
ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

LA ENCINA

XÁTIVA

P.K. 35

35+600 35+700 35+771.80 35+800 36+000 36+100 36+200 36+300

R=2300
A=802

Casa la Llancola

Les Volles

Mb

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE MADRID LA ENCINA XÁTIVA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

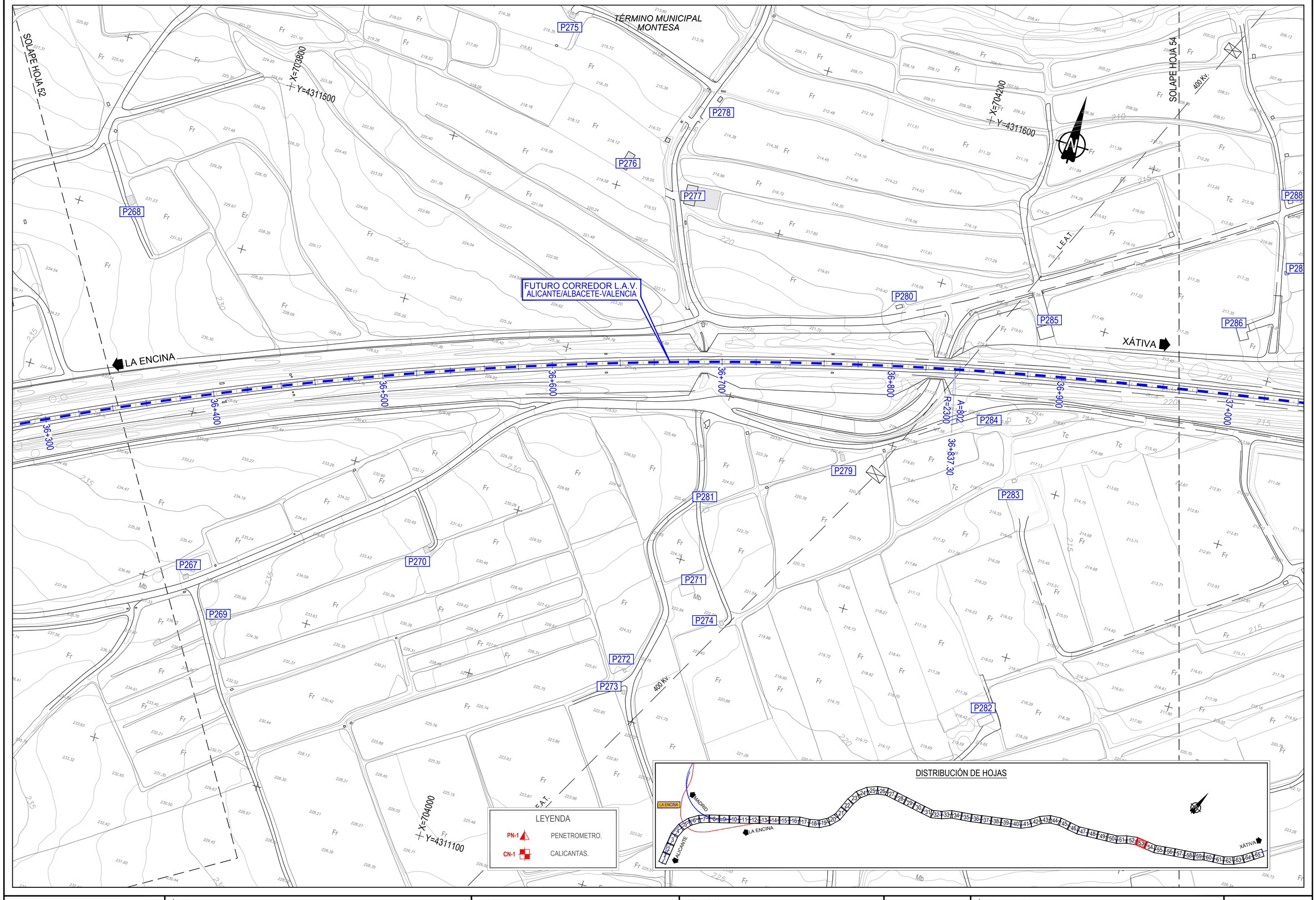
ESCALA ORIGINAL A1
1/1.000
0 20 40 50m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA
PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2
HOJA 52 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



P:\2016\16035\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

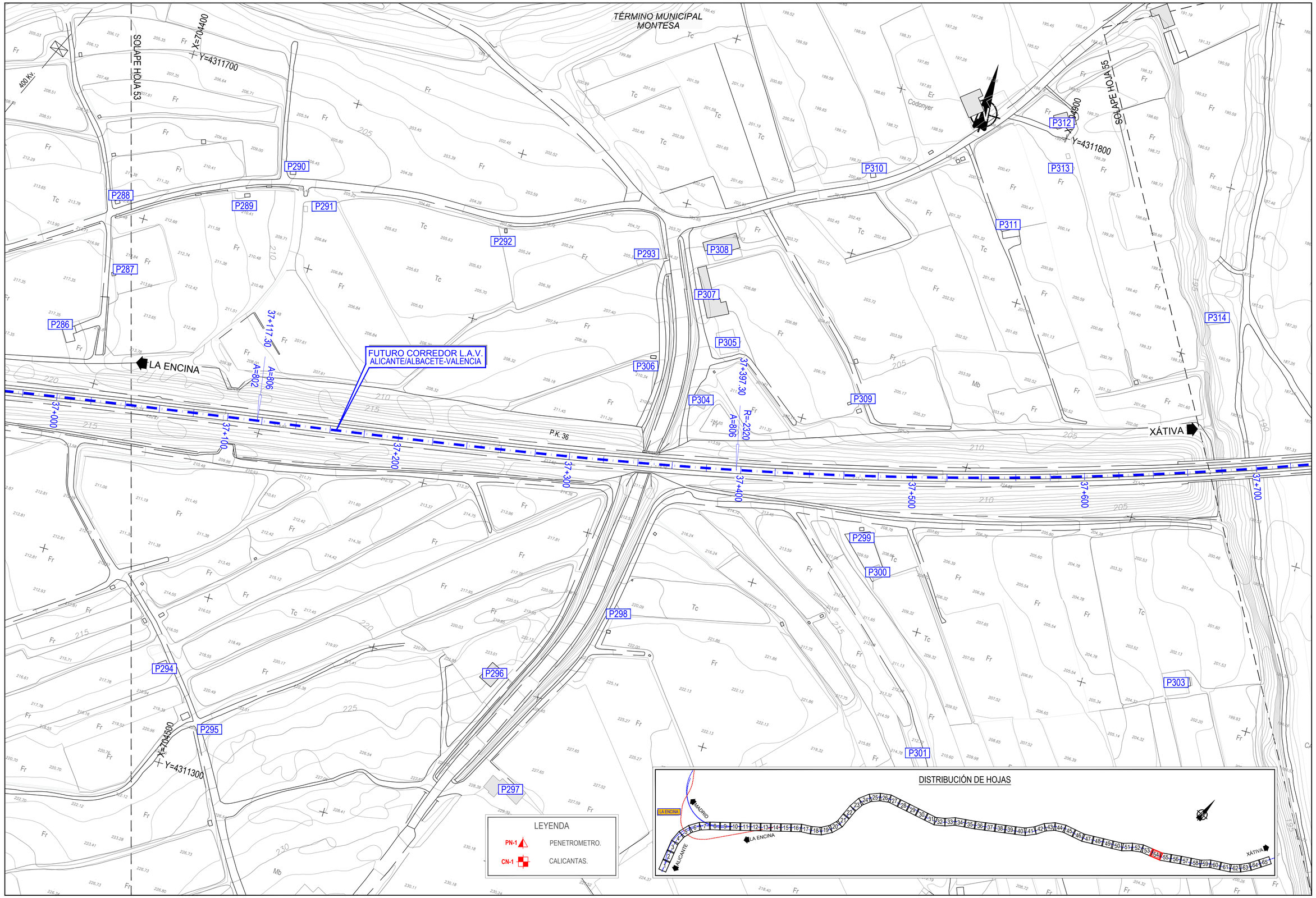
ESCALA ORIGINAL A1
1/1.000 (0 20 40 50m)
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA
PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2
HOJA 53 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIONIR03\ANEJOSA7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 NUMÉRICA; 0 20 40 50m GRÁFICA	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO: AP 1.2 HOJA 54 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL MONTESA

SOLAPE HOJA 54

SOLAPE HOJA 56

X=705100
Y=4311900

X=705400
Y=4312100

X=705200
Y=4311500

P314 P315 P316 P317 P318 P319 P320 P321 P322 P323 P324 P325 P326 P328 P329 P350

LA ENCINA

XÁTIVA

FUTURO CORREDOR L.A.V.
ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

R=2320 A=806

P.K. 37

37+700 37+800 37+900 38+000 38+100 38+200 38+300 38+400

38+230.19

La Venta Cremada

Camino

Barranco

El Pulido

L.E.M.T.

L. TELF.

CANYOLES

R.O

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

MADRID

ALICANTE

LA ENCINA

XÁTIVA

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA); 0 20 40 50m (GRÁFICA)
FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO: AP 1.2	HOJA 55 DE 151

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIONIR03\ANEJOSIA7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL MONTESA

SOLAPE HOJA 56

SOLAPE HOJA 57

X=705600
Y=4312200

X=706100
Y=4312500

X=705900
Y=4311900

Casa Camilo

RÍO

CANYOLES

Real

de Nva

Camino

L.TELF

L.E.B.T

FUTURO CORREDOR L.A.V.
ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

LA ENCINA

XÁTIVA

PANTALLA
R335

PANTALLA
R341-R342-R344-R345

PN1-25

PN1-26

PN1-27

A=811
A=806

R=2350

38+510.19
38+400
38+500
38+600
38+700
38+790.19
38+800
38+900
39+000
39+100

P330 P331 P332 P333 P334 P335 P336 P337 P338 P339 P340 P341 P342 P351 P352 P353 P354 P355 P356 P357 P358 P359 P360 P361 P362 P363 P364 P365 P366 P367 P368 P369 P370 P373

LEYENDA

PN-1	PENETROMETRO.
CN-1	CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE — LA ENCINA — MADRID — XÁTIVA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65

P:\2016\16035\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

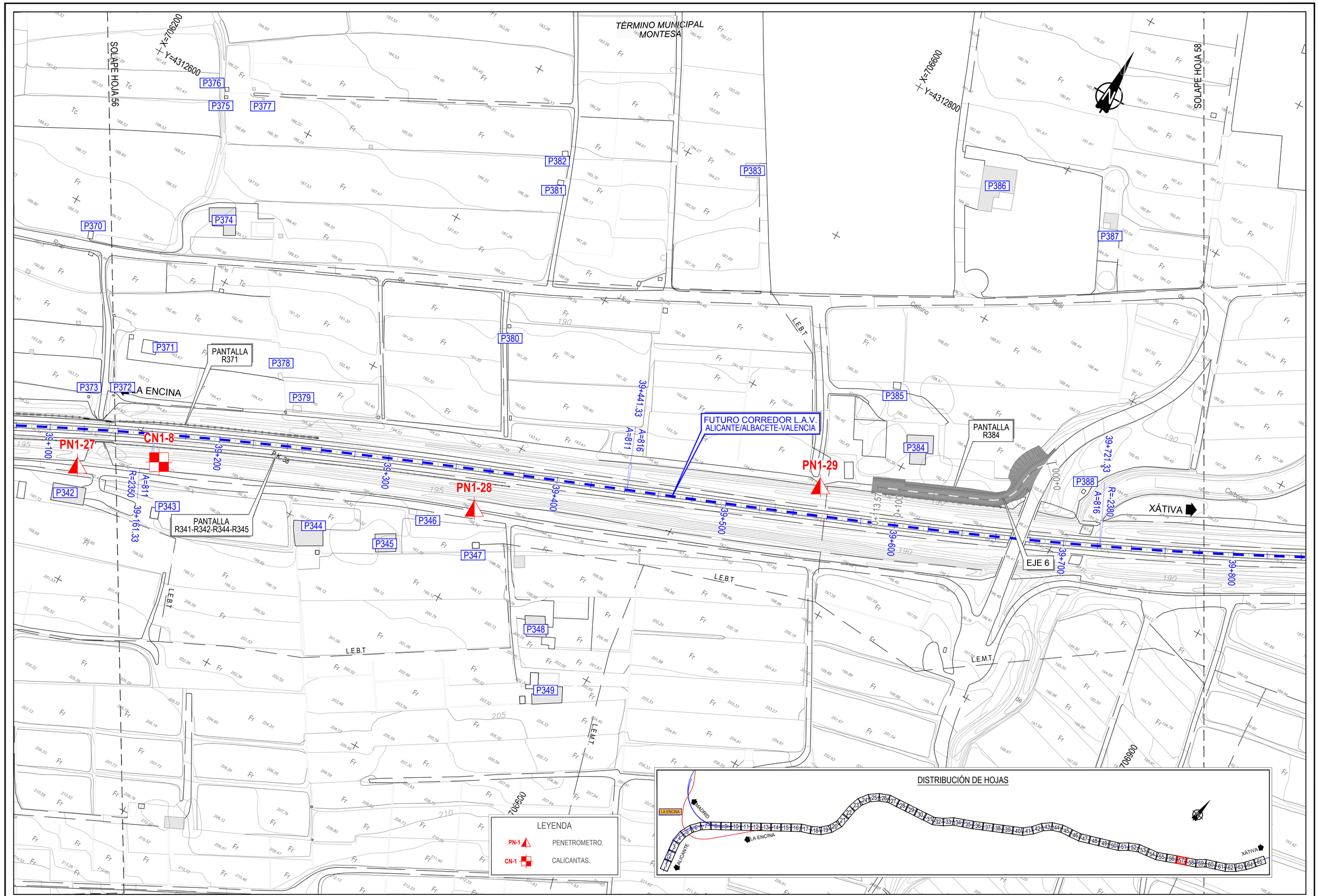
ESCALA ORIGINAL A1
1/1.000 (NUMÉRICA)
0 20 40 50m (GRÁFICA)

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA
PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2
HOJA 56 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA); 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA / PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS; Nº DE PLANO: AP 1.2; HOJA 57 DE 151

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL MONTESA

SOLAPE HOJA 57

SOLAPE HOJA 59

X=706900
Y=4312900

X=707200
Y=4313100

X=707100
Y=4312600

INVERNADERO

CANYOLES

Río

P389

P390

P391

P392

P397

P398

P399

P400

P401

P402

P403

P404

P405

CV-397

J.Ivars

Carbonell

L.E.M.T

FUTURO CORREDOR L.A.V.
ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

LA ENCINA

XÁTIVA

PK 39

PN1-30

PN1-31

PN1-32

40+800
40+900
41+000
40+100
40+200
40+300
40+317.05
R=2380
A=816
40+400
40+450

PANTALLA
R392

PANTALLA
R397-R401-R402-R405-
R406-R407-R408

Casa de Mangai

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

MADRID

ALICANTE

LA ENCINA

XÁTIVA

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA); 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA / PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2

HOJA 58 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL MONTESA

TÉRMINO MUNICIPAL CANALS

SOLAPE HOJA 58

SOLAPE HOJA 60

X=707500
Y=4313300

X=707600
Y=4313600

X=707700
Y=4313000

CANYOLES

Les Roles

Mas de Mangal

LA ENCINA

XÁTIVA

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

PANTALLA R415

PANTALLA R417-R418

PANTALLA R397-R401-R402-R405-R406-R407-R408

PANTALLA R425-R426-R427

PANTALLA R439-R440

P401 P402 P403 P404 P405 P406 P407 P408 P409 P410 P411 P412 P413 P414 P415 P416 P417 P418 P419 P420 P421 P422 P425 P426 P427 P428 P429 P430 P431 P433 P434 P436 P437 P439 P440 P441 P442 P447

PN1-32 PN1-34 PN1-35 PN1-36 PN1-37

CN1-9

40+500 40+600 40+700 40+800 40+877.05 40+900 41+000 41+100 41+200 41+196.35

A=802 R=2300

L.E.B.T. L.E.M.T. L.E.B.T. L.E.M.T. L.E.B.T.

CN-597 CN-596

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

MADRID

LA ENCINA

ALICANTE

XÁTIVA

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA); 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA. PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO: AP 1.2. HOJA 59 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL CANALS

SOLAPE HOJA 58

SOLAPE HOJA 61

X=707900

Y=4313700

X=708500

Y=4313900

X=708800

Y=4313400

P424 P423 P422 P442 P443 P441 P444 P445 P446 P447 P448 P449 P450 P451 P452 P453 P454 P455 P456 P457 P458 P459 P460 P461 P462 P463 P464 P465 P466 P467 P468 P473 P474 P475 P476 P484

L.E.M.T.

L.E.A.T.

L.E.B.T

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

41+196.35 A=802 R=2300

41+476.35 RECTA A=802

41+200 41+300 41+400 41+500 41+600 41+700 41+800 41+900

P.K. 40

LA ENCINA

XÁTIVA

PN1-37 PN1-38 PN1-39 CN1-10

PANTALLA R439-R440

PANTALLA R452-R454

PANTALLA R462-R473

CANYOLES

La Tira del Rei

Casa de Moles

Casa de Sancho

A la CV-596

CV-597

RÍO

T-138 Kv.

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

MADRID

ALICANTE

LA ENCINA

XÁTIVA

P:\2016\16073502_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA) 0 20 40 50m (GRÁFICA)

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2

HOJA 60 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

P:\2016\16073502_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

TÉRMINO MUNICIPAL CANALS

SOLAPE HOJA 60

SOLAPE HOJA 62

X=708900 Y=4314000

X=708900 Y=4314200

X=708900 Y=4313700

Cementerio

Els Canyamars

CANYOLES

RÍO

EXPLANACIÓN

EXCAVACIONES

A la CV-597

L.E.M.T.

L.TELF

L.E.B.T.

CV-597

CV-596

P475 P476 P477 P478 P479 P480 P481 P482 P483 P484 P485 P486 P487 P488 P489 P490 P491 P492 P493 P494 P495 P496 P497 P498 P499 P500 P501 P504 P505 P506 P507 P508 P511

PANTALLA R480-R483

PANTALLA R497-R498-R499

PANTALLA R490

PANTALLA R507

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

42+278.89 A=811 RECTA

42+558.89 R=1200 A 1

LA ENCINA

XÁTIVA

PN1-40 PN1-41 PN1-42

CN1-11

41+900 42+000 42+100 42+200 42+300 42+400 42+500 42+600

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

LA ENCINA MADRID ALICANTE XÁTIVA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÀTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA) 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO: AP 1.2 — HOJA 61 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL CANALS

SOLAPE HOJA 67

EXCAVACIONES

EXPLANACION

A la CV-596

CV-597

A la CV-40

X=709200
Y=4314400

X=709500
Y=4314600

X=709400
Y=4314000

P508 P509 P510 P512 P513 P514 P515 P516 P517 P518 P519 P520 P521 P522 P527 P528 P529 P530 P532 P535 P536 P538 P539 P540 P541 P542 P543 P544 P545 P554 P555

LA ENCINA

FUTURO CORREDOR L.A.V.
ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

PN1-43

PICN1-12

PANTALLA R537-R538

PANTALLA R535

A=810
R=-2350
43+136.39

XÀTIVA

42+600 42+700 42+800 42+900 43+000 43+100 43+200 43+300

L.E.M.T.

L.E.B.T.

L.TELF.

Camino

El Pla Nou

San Antonio

LEYENDA

PN-1	PENETROMETRO.
CN-1	CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

MADRID — ALICANTE — LA ENCINA — XÀTIVA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÀTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1
1/1.000
NUMÉRICA
0 20 40 50m
GRÁFICA

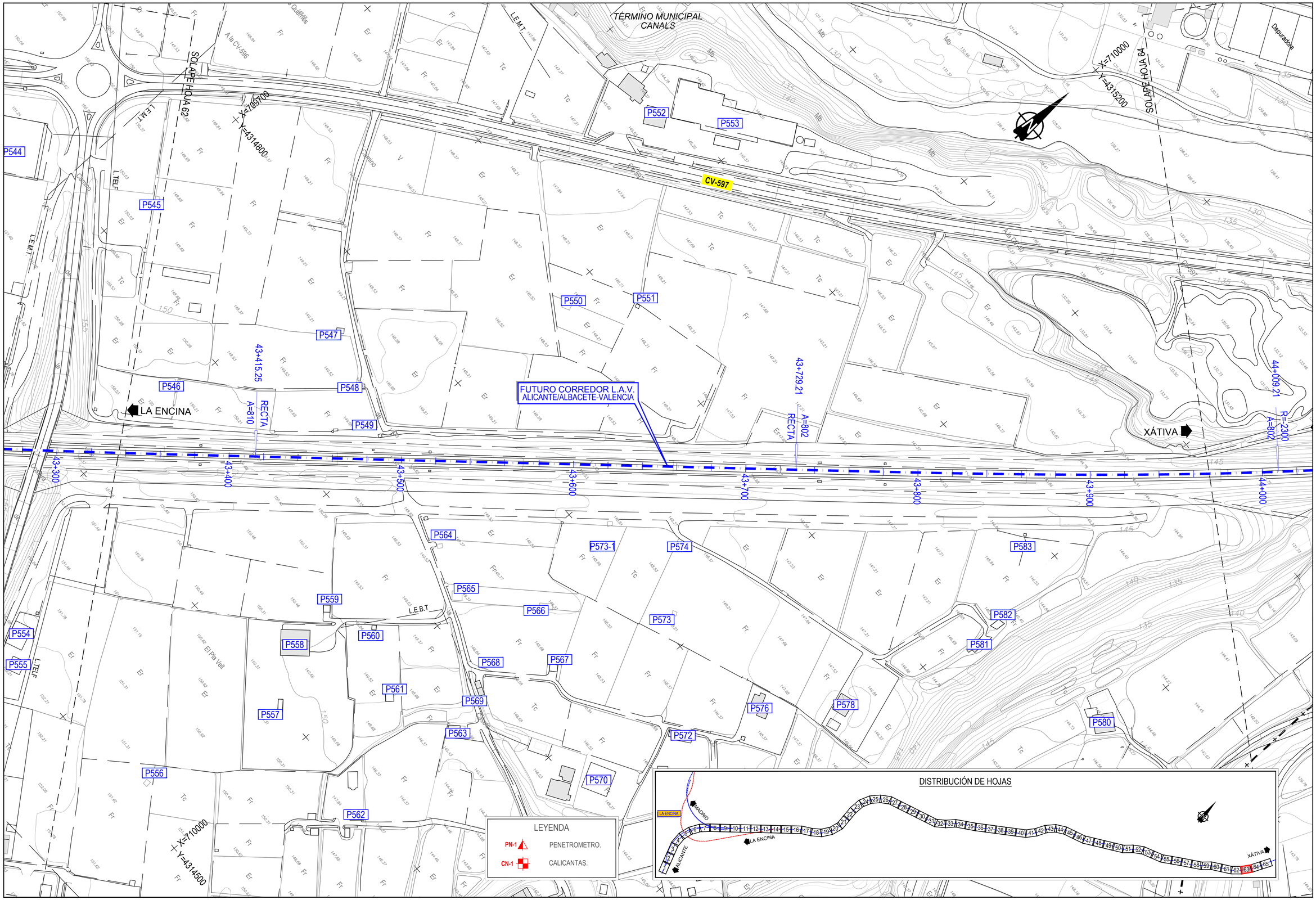
FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA
PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2
HOJA 62 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

P:\2016\16073S\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG



adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (0 20 40 50m) NUMÉRICA / GRÁFICA	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

TÉRMINO MUNICIPAL CANALS

TÉRMINO MUNICIPAL XÁTIVA

Depuradora

SOLAPE HOJA 63

X=710100
Y=4315300

X=710300
Y=4315700

SOLAPE HOJA 65

Río

Barranco

Canyoles

L.E.M.T.

RÍO ALBAIDA

P586 P587 P588 P589 P590 P591 P592 P593 P594 P595 P596 P597 P598 P599 P600

CV-597

44+009.21

R=-2300
A=802

LA ENCINA

PANTALLA
R593-R594

CN1-13

PN1-45

PN1-46

44+000 44+100 44+200 44+300 44+400 44+500 44+600 44+700

R=2300 A=802 44+293.66

RECTA
A=802
44+573.66

XÁTIVA

FUTURO CORREDOR L.A.V.
ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

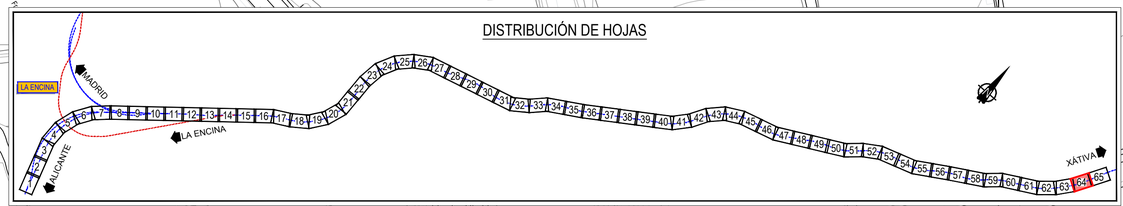
Subcentral Deforadora de Tracción de Canals

X=710400
Y=4315100

LEYENDA

PN-1	PENETROMETRO.
CN-1	CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1/1.000 NUMÉRICA 0 20 40 50m GRÁFICA	FECHA FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS Nº DE PLANO AP 1.2 HOJA 64 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

P:\2016\16073502_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H01-H65.DWG

TÉRMINO MUNICIPAL XÁTIVA

SOLAPE HOJA 64

SOLAPE HOJA 66

X=710500
Y=4315900

X=710700
Y=4316300

X=710800
Y=4315700

Carvoleta

Barranc

dels

Pla

D'Agulla

L.E.M.T.

L.E.M.T.

P601

P602

P603

P604

P605

P606

FUTURO CORREDOR L.A.V.
ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

LA ENCINA

XÁTIVA

44+700

44+800

44+900

45+000

45+100

45+200

45+300

45+400

A=802
RECTA
45+355.58

A-7

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

LA ENCINA

MADRID

ALICANTE

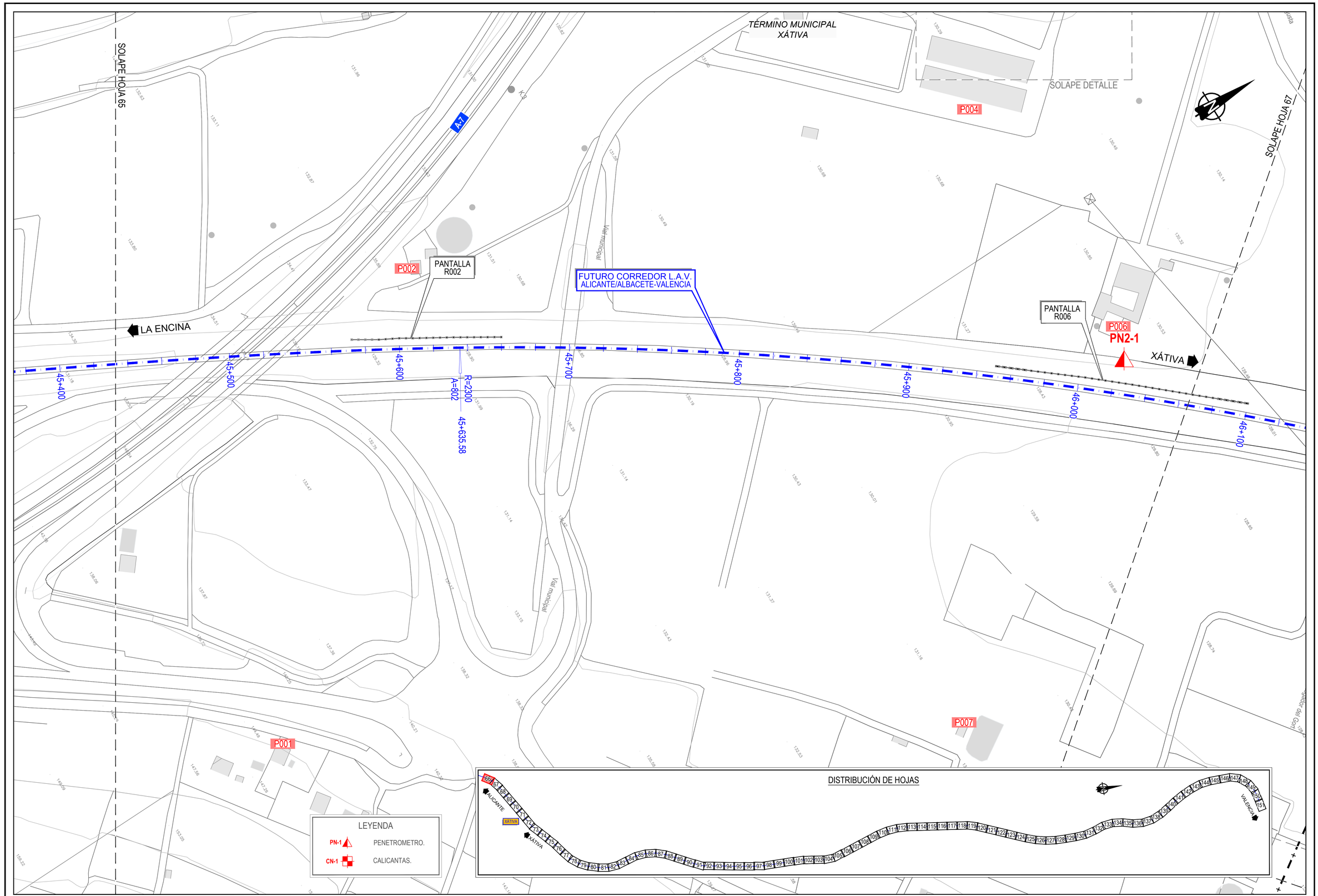
LA ENCINA

XÁTIVA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1/1.000 0 20 40 50m NUMÉRICA GRÁFICA	FECHA FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO AP 1.2 HOJA 65 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA); 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2 — HOJA 66 DE 151

P:\2016\16073502_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL XÁTIVA

TÉRMINO MUNICIPAL NOVETLÉ

SOLAPE HOJA 66

SOLAPE HOJA 68

P010

P011

FFCC

Camí Vell Xàtiva-Albaida

FUTURO CORREDOR L.A.V.
ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

PANTALLA
R006

LA ENCINA

XÁTIVA

PANTALLA
R018-R021-R024-R031 (a)

Camí Fondo

Camí Fondo

Colada-Azagador del Gort

Colada-Azagador del Gort

A=802
R=2300

46+100
46+200
46+300
46+400
46+500
46+600
46+647.47
46+700
46+800

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE

XÁTIVA

XÁTIVA

VALENCIA

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

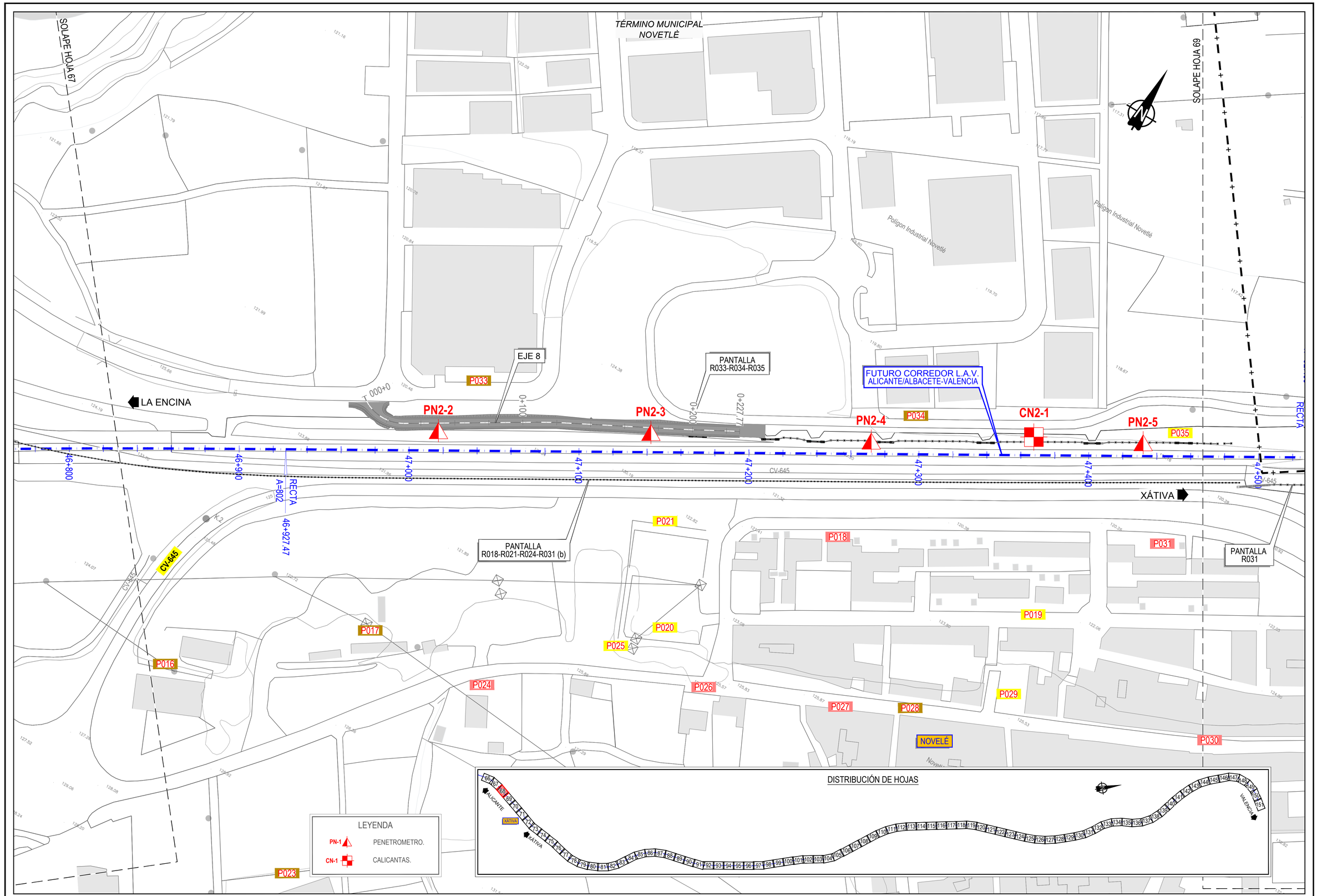
ESCALA ORIGINAL A1
1/1.000
0 20 40 50m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA
PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2
HOJA 67 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA); 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS; Nº DE PLANO: AP 1.2; HOJA 68 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

SOLAPE HOJA 68

SOLAPE HOJA 70

TÉRMINO MUNICIPAL XÁTIVA

TÉRMINO MUNICIPAL NOVETLÈ

TÉRMINO MUNICIPAL XÁTIVA

K-3

CV-567

CV-645

Molí de Bolinxes

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

47+527.65 RECTA A=1000

47+627.65 A=1000 R=-10000

47+953.55 R=-10000 A=1000

48+053.55 A=1000 RECTA

LA ENCINA

XÁTIVA

AVE València-Alacant (en construcció)

47+500

47+600

47+700

47+800

47+900

48+000

48+100

48+200

PANTALLA R031

P032

P030

P042

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE

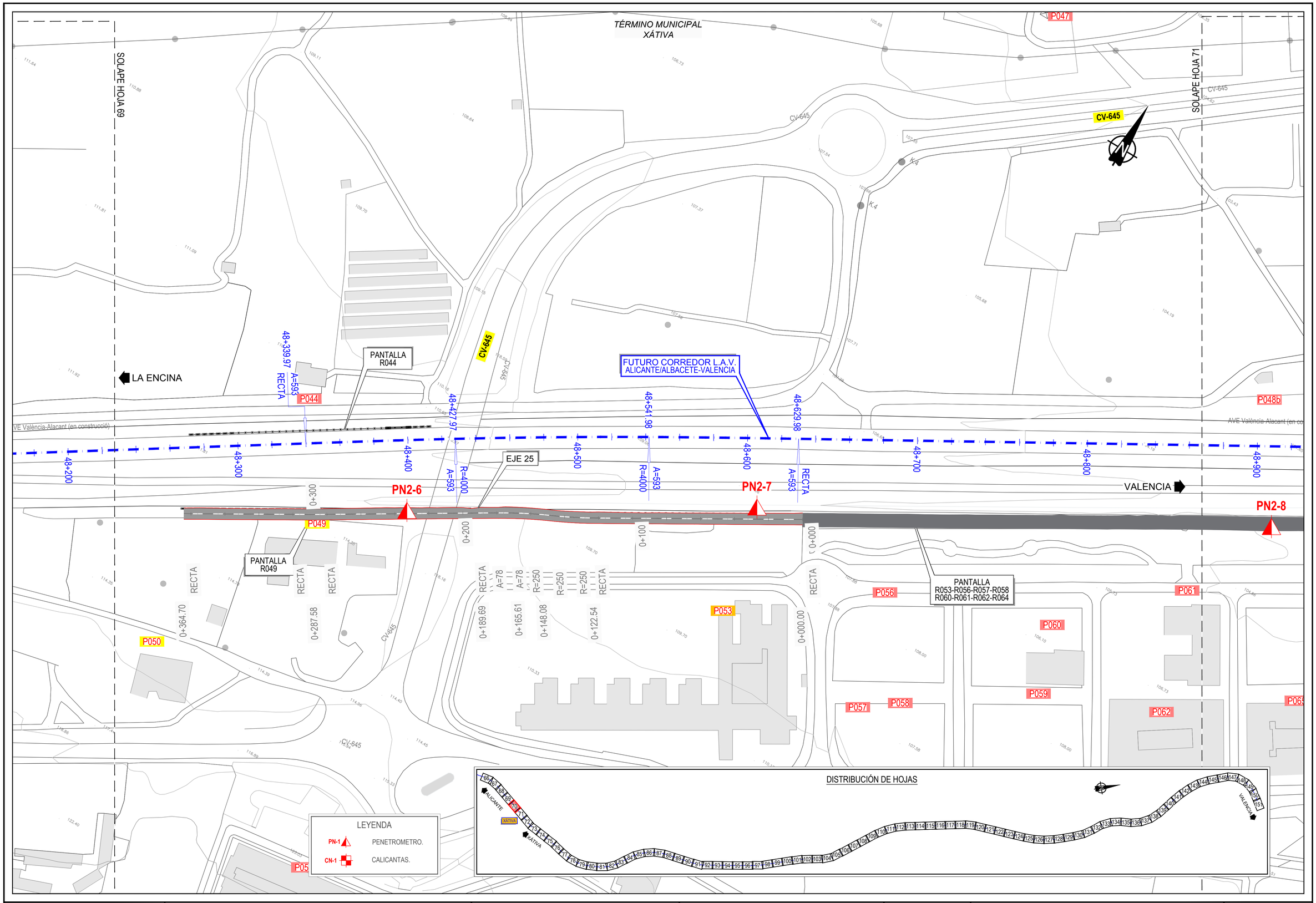
XÁTIVA

VALENCIA

P:\2016\16073S\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1/1.000 (NUMÉRICA) 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO AP 1.2 HOJA 69 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



P:\2016\16073S\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1/1.000 NUMÉRICA 0 20 40 50m GRÁFICA	FECHA FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO AP 1.2 HOJA 70 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL XÁTIVA

SOLAPE HOJA 70

SOLAPE HOJA 72

CV-645

Camí de la Gàrdia

LA ENCINA

AVE València-Alacant (en construcció)

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

VALENCIA

XÁTIVA

EJE 26

EJE 33

PN2-8

PN2-9

PN2-10 (1)

PN2-10

PANTALLA R053-R056-R057-R058 R060-R061-R062-R064

PANTALLA R087

PANTALLA R092

PANTALLA R096-R097

PANTALLA R101-R115

PANTALLA R106-R129

48+900 49+000 49+100 49+200 49+300 49+400 0+000 0+100 49+500 49+600 0+191,44

P048b P064 P065 P066 P068 P069 P070 P071 P075 P076 P077 P081 P083 P084 P085 P086 P087 P088 P089 P090 P091 P092 P093 P094 P095 P097 P098 P099 P100 P101 P102 P103 P105 P106 P107 P108 P110 P111 P112 P113 P114 P115 P118 P119 P120 P121 P124 P129 P130 P132

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 VALENCIA

XÁTIVA

XÁTIVA

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1/1.000 NUMÉRICA

0 20 40 50m GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA

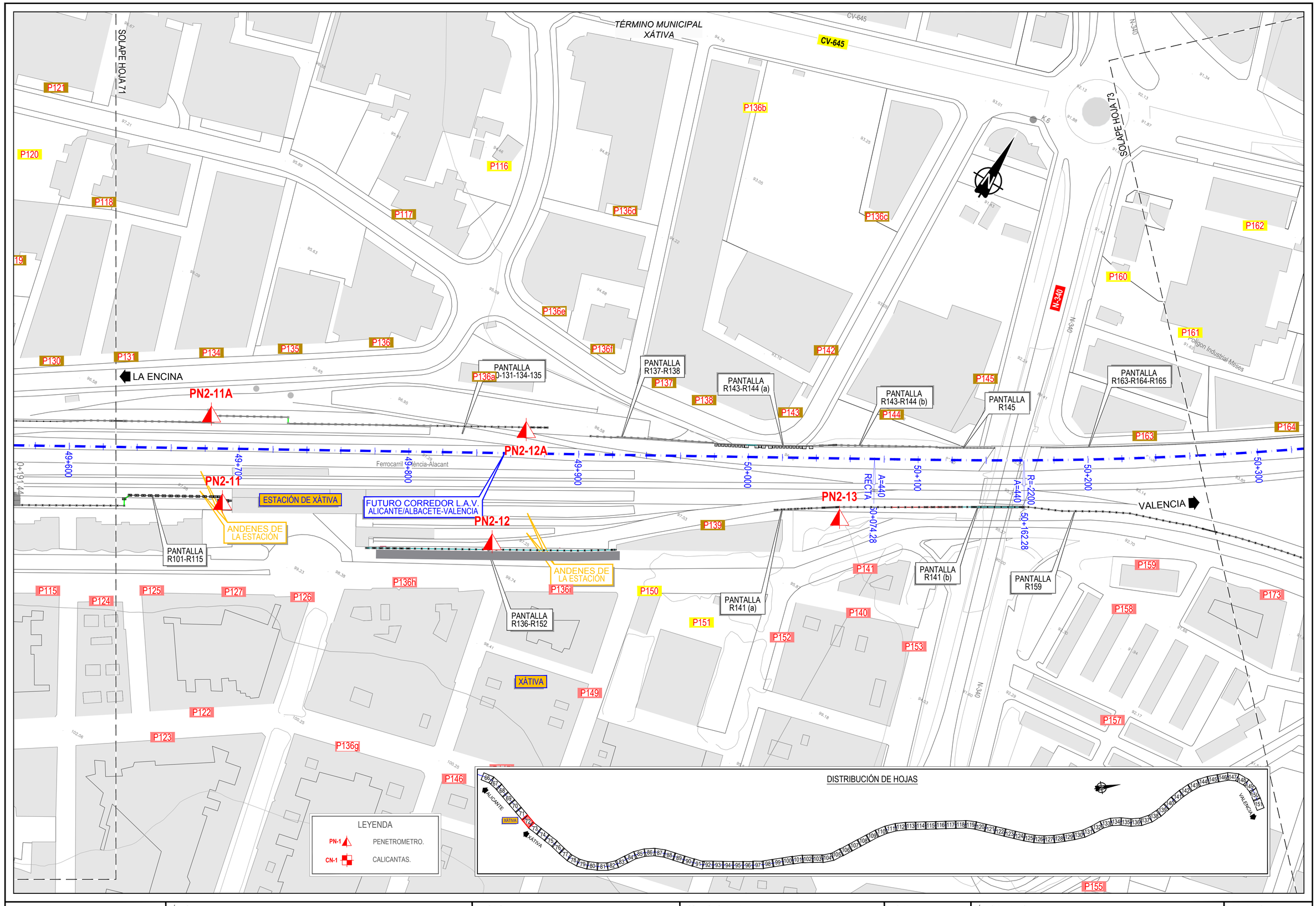
PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2

HOJA 71 DE 151

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (0 20 40 50m) NUMÉRICA / GRÁFICA	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO: AP 1.2 HOJA 72 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL XÁTIVA

SOLAPE HOJA 72

SOLAPE HOJA 74

P161 P162 P164 P165 P166 P167 P168 P170 P171 P172 P173 P174 P175 P176 P177 P178 P179 P180 P181

Polígon Industrial Mesas

Camí de Santa Anna

LA ENCINA

PANTALLA R163-R164-R165

PANTALLA R159

PANTALLA R174-R175-R176-R177

PANTALLA R181

PANTALLA R170 Viaducto

CV-645

CV-5681

CV-5682

FFCC

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

50+549.69 R=-2200 A=663

50+749.69 RECTA A=663

50+300 50+400 50+500 50+600 50+700 50+800 50+900 51+000

AVE València-Alacant (en construcció)

VALENCIA

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 VALENCIA

XÁTIVA

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIONIR03\ANEJOSIA7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA) 0 20 40 50m (GRÁFICA)

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2

HOJA 73 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL XÁTIVA

SOLAPE HOJA 73

SOLAPE HOJA 75

FFCC

CV-41

CV-645

P191

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

XÁTIVA

VALENCIA

51+000 | 51+100 | 51+200 | 51+300 | 51+400 | 51+500 | 51+600 | 51+700

RECTA A=1414 51+365.00

A=1414 R=10000 51+565.00

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE — XÁTIVA — XÁTIVA — VALENCIA

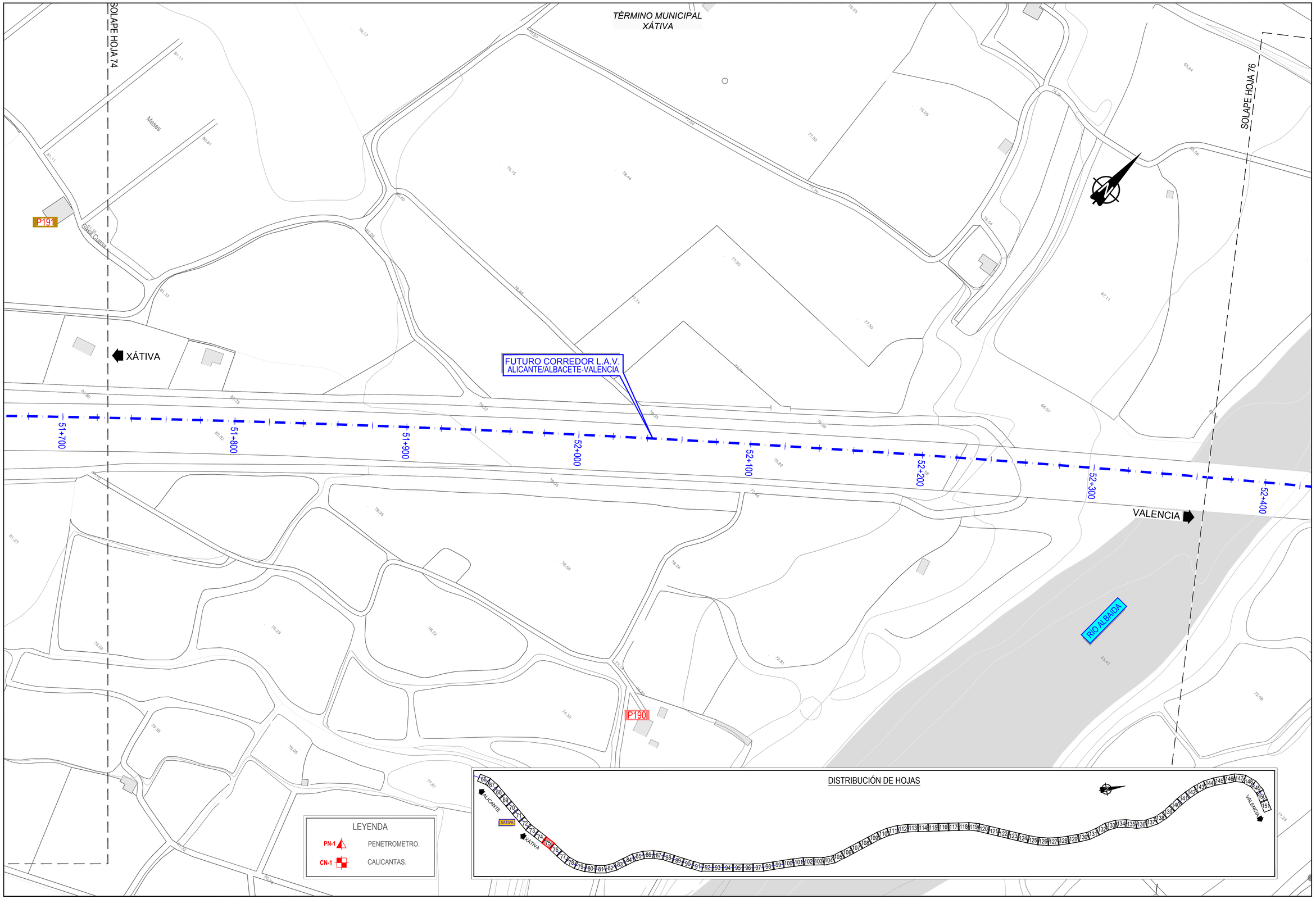
P:\2016\16073\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 NUMÉRICA; 0 20 40 50m GRÁFICA	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2

HOJA 74 DE 151

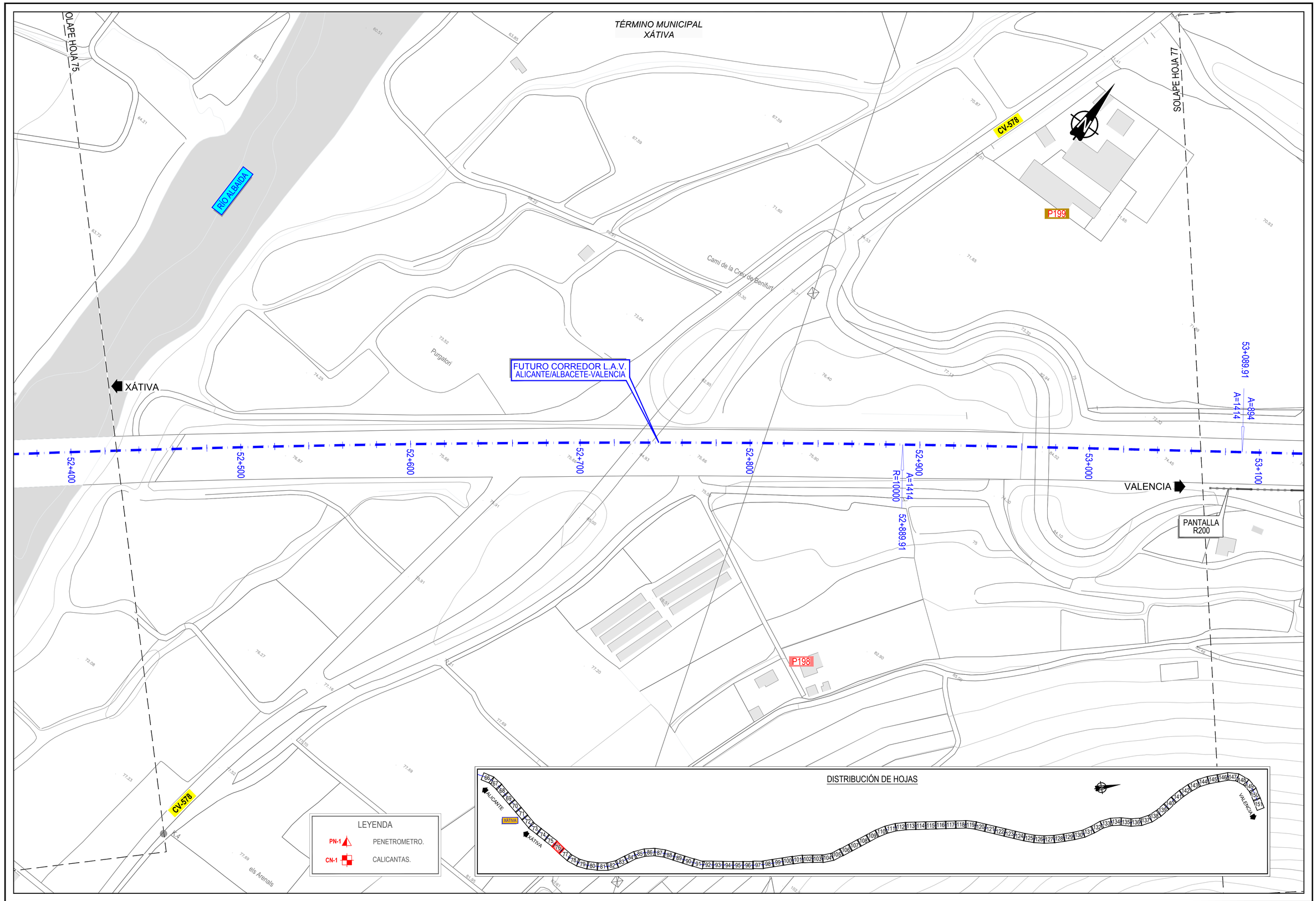
DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



P:\2016\16073S\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA); 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS; Nº DE PLANO: AP 1.2; HOJA 75 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.
AUTORES:	ineco
ESCALA ORIGINAL A1	1/1.000 (NUMÉRICA) — 0 20 40 50m (GRÁFICA)
FECHA	FEBRERO 2021
TÍTULO DEL PLANO	ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS
Nº DE PLANO	AP 1.2
HOJA	76 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL XÁTIVA

SOLAPE HOJA 76

SOLAPE HOJA 78

Benifurt

XÁTIVA

VALENCIA

PANTALLA R205

PANTALLA R200

PANTALLA R208-R209

P200

P205

P208

P209

P210

CN2-3

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

AVE València-Alacant (en construcció)

53+089.91 A=894 A=1414

53+100

53+200

53+300

53+339.91 R=3200 A=894

53+400

53+500

53+600

53+700

53+800

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE

XÁTIVA

VALENCIA

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1/1.000 NUMÉRICA

0 20 40 50m GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA
PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2

HOJA 77 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL XÁTIVA

SOLAPE HOJA 77

SOLAPE HOJA 79

la Foia del Salzer

Cañada Azagador de Murcia

P201

P202

P203

PANTALLA R208-R209

XÁTIVA

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

53+800 53+900 54+000 54+100 54+200 54+300 54+400 54+500

VALENCIA

Barranc del Bull

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

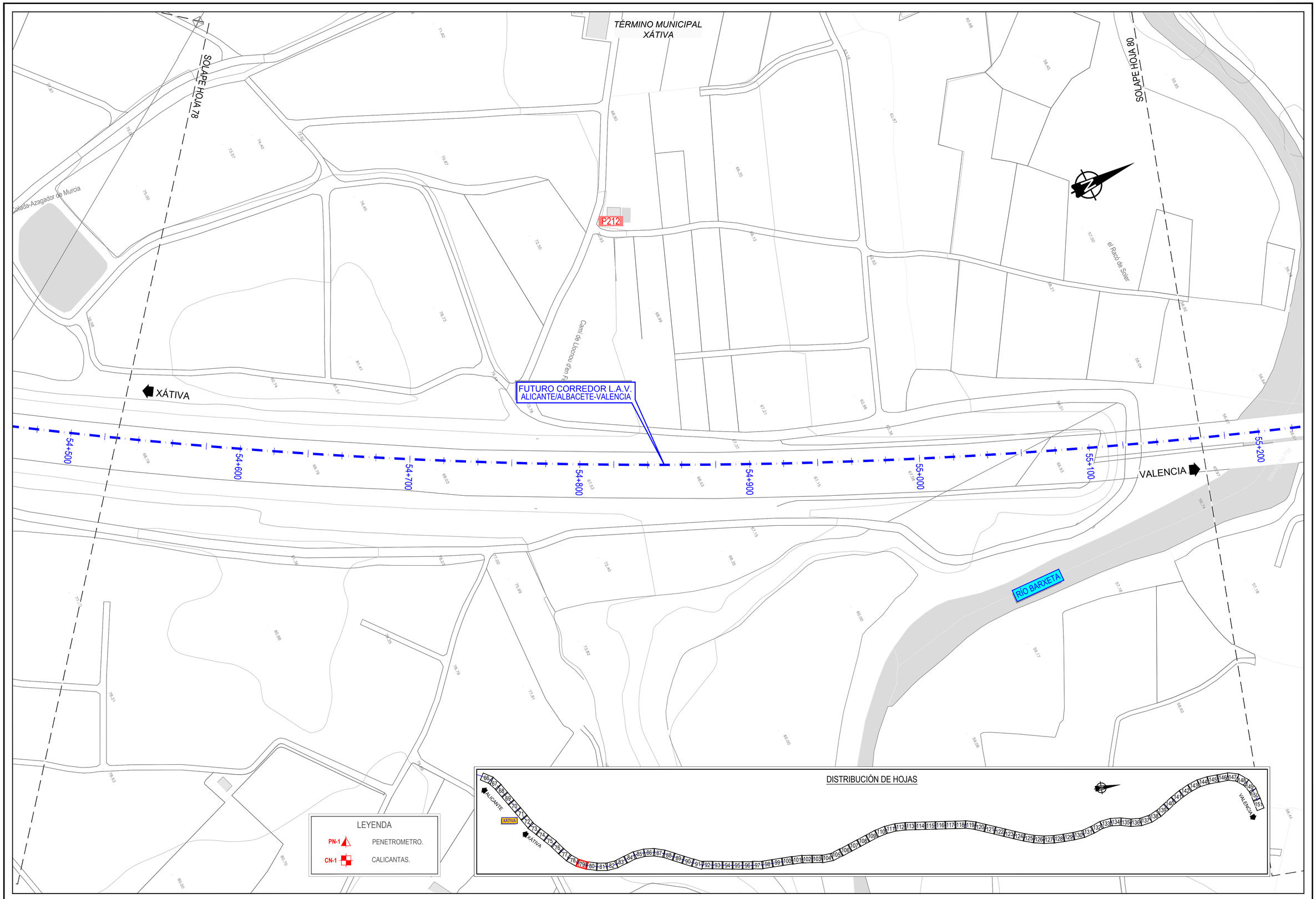
DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE XÁTIVA XÁTIVA VALENCIA

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1/1.000 NUMÉRICA 0 20 40 50m GRÁFICA	FECHA FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO AP 1.2 HOJA 78 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



P:\2016\16073S\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1/1.000 0 20 40 50m NUMÉRICA GRÁFICA	FECHA FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS Nº DE PLANO AP 1.2 HOJA 79 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL XÁTIVA

SOLAPE HOJA 79

SOLAPE HOJA 81

P213

cantera

cantera

pedrera

pedrera

XÁTIVA

VALENCIA

55+263.42 A=894 R=-3200

55+513.42 RECTA A=894

55+746.11 A=880 RECTA

CV-575

55+200 55+300 55+400 55+500 55+600 55+700 55+800 55+900

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE XÁTIVA XÁTIVA VALENCIA

P:\2016\16073\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1
1/1.000 NUMÉRICA
0 20 40 50m GRÁFICA

FECHA FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO
ANEJO DE GEOTECNIA
PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO AP 1.2
HOJA 80 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

CV-575

SOLAPE HOJA 80

SOLAPE HOJA 82

TÉRMINO MUNICIPAL XÁTIVA

TÉRMINO MUNICIPAL ÈNOVA

XÁTIVA

VALENCIA

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

Cañada Real de Casas Santas a Xàtiva

Cañada Real de Cabrils

55+900

56+000

56+013,11

R=2900

A=880

56+100

56+200

56+300

56+400

56+500

56+600

les Pareteles

mina

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE

XÁTIVA

VALENCIA

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA); 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2

HOJA 81 DE 151

P:\2016\16073S\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL ENOVA

SOLAPE HOJA 81

SOLAPE HOJA 83

SOLAPE DETALLE

Port del Sapo

Pena Alta

la Vessana

les Paretetes

les Alters

Espinosa

P218

P216

CV-576

K.8

PANTALLA R218 (a)

PANTALLA R218 Viaducto

CN2-4

PANTALLA R218 (a))

XÁTIVA

VALENCIA

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

AVE Valencia-Alacant (en construcció)

56+600 56+700 56+800 56+900 57+000 57+100 57+200 57+300

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

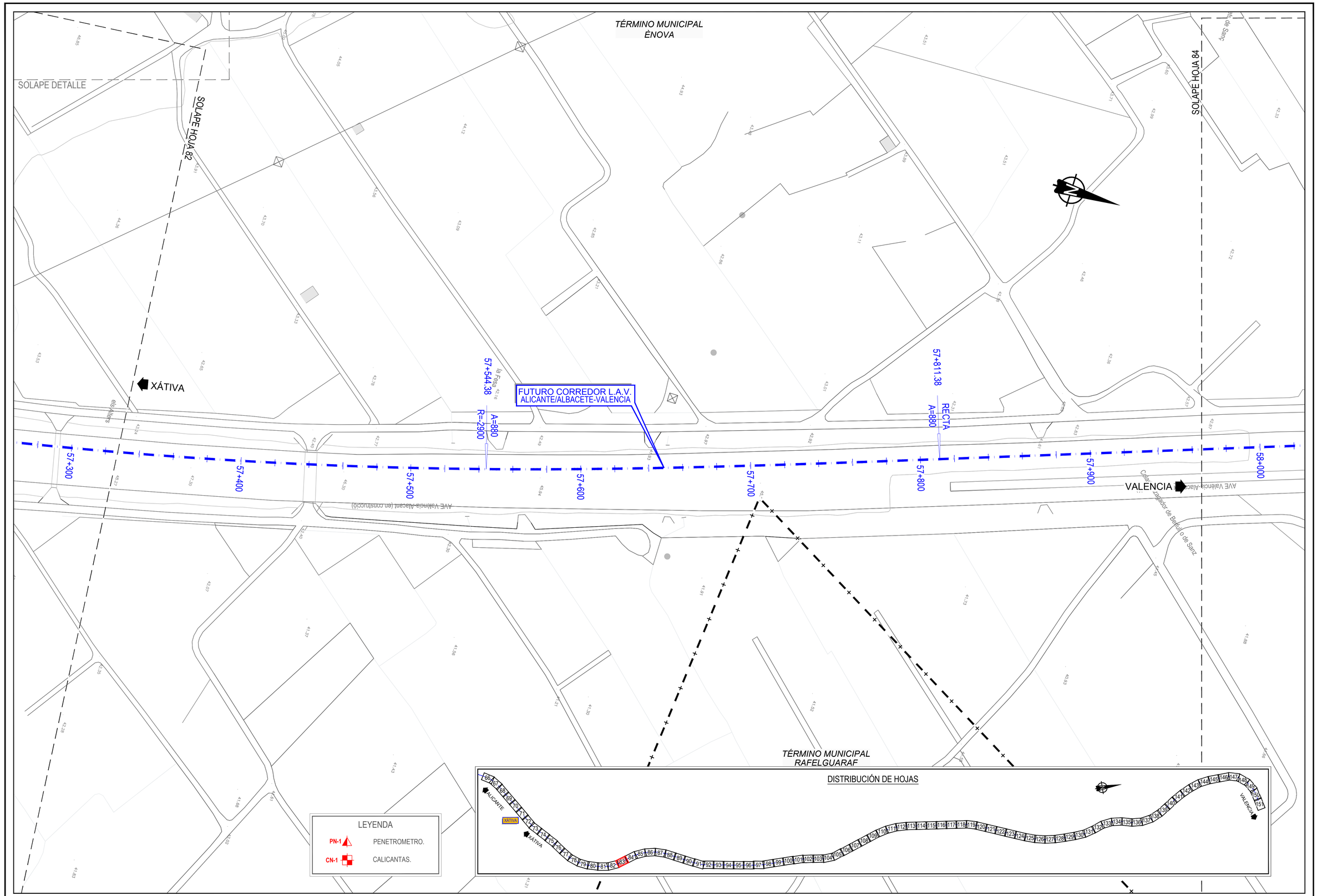
DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE XÁTIVA XÁTIVA VALENCIA

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA) 0 20 40 50m (GRÁFICA)
FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO: AP 1.2	HOJA 82 DE 151

P:\2016\16073S\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



P:\2016\16073S\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÀTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1/1.000 (NUMÉRICA) 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO AP 1.2 HOJA 83 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL ÈNOVA

TÉRMINO MUNICIPAL MANUEL

SOLAPE HOJA 83

SOLAPE HOJA 85

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

XÁTIVA

VALENCIA

58+000 | 58+055.11 | 58+100 | 58+200 | 58+300 | 58+400 | 58+500 | 58+600 | 58+700

RECTA | A=917 | R=3500 | A=917 | 58+295.11

AVE València

Colgador Acueducto de Bernabé de Sanz

El Pardo

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE | XÁTIVA | VALENCIA

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA); 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO: AP 1.2 — HOJA 84 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

SOLAPE HOJA 84

SOLAPE HOJA 86

TÉRMINO MUNICIPAL MANUEL

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

XÁTIVA

VALENCIA

58+700 58+800 58+900 59+000 59+100 59+200 59+300 59+400

TÉRMINO MUNICIPAL ÈNOVA

TÉRMINO MUNICIPAL LA POBLA LLARGA

Camí Fondo

Séquia de Vilallonga

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE — XÁTIVA — VALENCIA

P:\2016\16073502_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA); 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS; Nº DE PLANO: AP 1.2; HOJA 85 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

SOLAPE HOJA 85

SOLAPE HOJA 87

TÉRMINO MUNICIPAL MANUEL

FFCC

Ferrocarril València-Alacant

la Torreta

XÁTIVA

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

AVE València-Alacant (en construcció)

59+400 59+500 59+600 59+700 59+800 59+900 60+000 60+100

VALENCIA

PANTALLA R223

Camí Fondo

TÉRMINO MUNICIPAL MANUEL

TÉRMINO MUNICIPAL LA POBLA LLARGA

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE

XÁTIVA

VALENCIA

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 NUMÉRICA; 0 20 40 50m GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2

HOJA 86 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL
SAN JUAN DE ÉNOVA

SOLAPE HOJA 86

SOLAPE HOJA 88

CV-561

el Moli

Vall municipal

Hort de l'Alteró de Flores

Collada Azagador de San Juan

AVE València-Alacant (en construcc

FFCC

València-Alacant

XÁTIVA

VALENCIA

FUTURO CORREDOR L.A.V.
ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

P227

PANTALLA
R227

P223

PANTALLA
R223

PANTALLA
R232

60+100
60+200
60+300
60+400
60+500
60+600
60+700
60+800

TÉRMINO MUNICIPAL
LA POBLA LLARGA

TÉRMINO MUNICIPAL
MANUEL

TÉRMINO MUNICIPAL
LA POBLA LLARGA

Montfort

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE

XÁTIVA

VALENCIA

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 NUMÉRICA; 0 20 40 50m GRÁFICA	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2
HOJA 87 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

SOLAPE HOJA 87

SOLAPE HOJA 89

TÉRMINO MUNICIPAL
LA POBLA LLARGA

camp de futbol

P229

P232

P235

P236

P237

P239

PANTALLA
R237-R266 (a)

PANTALLA
R232

FUTURO CORREDOR L.A.V.
ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

AVE València-Alacant (en construcció)

XÀTIVA

VALENCIA

60+932.80
R=3500
A=917

RECTA
A=917
61+172.80

PN2-14

60+800
60+900
61+000
61+100
61+200
61+300
61+400
61+500

Hotel Pascual

Camí de Montfort

Montfort

Camí de Montfort

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE
XÀTIVA
VALENCIA

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1/1.000 (NUMÉRICA) 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS Nº DE PLANO AP 1.2 HOJA 88 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

SOLAPE HOJA 88

SOLAPE HOJA 90

TÉRMINO MUNICIPAL LA POBLA LLARGA

CV-5761

CV-5742

P239 P240 P241 P243 P244 P246 P247 P248 P249 P250 P251 P252 P253 P254 P255 P256 P259 P261 P262 P263 P264 P266

Hort de Baltiver

Hort de Bas

Hort de Pagra

Camí Reial Partidor

PANTALLA R237 a R266 (a)

PANTALLA R237 a R266 (b)

PANTALLA R237 a R266 (c)

EJE 34

EJE 35

PANTALLA R263

PANTALLA R259-R260-R261-R262-R263

EDIFIO DE LA ESTACIÓN

ANDENES DE LA ESTACIÓN

ESTACIÓN VIA POBLA LLARGA

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

XÁTIVA

VALENCIA

CN2-100

CN2-5

PN2-16

PN2-17

PN2-18

0+000

0+100

0+162,57

61+500

61+600

61+700

61+800

61+900

62+000

62+100

62+200

62+177,10

R=4500

A=636

A=636

RECTA

62+087,10

Polígono Industrial de la P

Carretera de Bocairent

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE

XÁTIVA

VALENCIA

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA); 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA / PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS; Nº DE PLANO: AP 1.2; HOJA 89 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

P:\2016\16073S\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

SOLAPE HOJA 89

SOLAPE HOJA 9

TÉRMINO MUNICIPAL LA POBLA LLARGA

TÉRMINO MUNICIPAL CARCAGENTE

Hort de Salmó

el Racanet

Camí del Racanet

Hort d'Enguix

Hort del Torrentí

Hort de les Monges

Camí del Pardo

P278

P277

P270

P269

P268

XÁTIVA

VALENCIA

PANTALLA R277-R278

PANTALLA R268-R269-R270

PANTALLA R274-R275

AVE València-Alacant (en construcció)

Ferrocarril València-Alacant

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

CV-5761

62+177.10 R=4500 A=636

62+200

62+300.53 R=4500 A=636

62+300

62+390.53 A=636

62+400

62+480.53 R=4500 A=636

62+500

62+600 R=4500 A=636

62+596.10

62+686.10 RECTA A=636

62+700

62+800

62+902.58 RECTA A=710

62+900

PN2-19

PN2-20

PN2-21

PN2-22

PN2-23

PN2-24

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE

XÁTIVA

VALENCIA

ADIF ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA); 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO: AP 1.2 — HOJA 90 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL CARCAGENTE

SOLAPE HOJA 90

SOLAPE HOJA 89

la Pedrera

Hort d'Aledda

Hort de Cuenca

Hort de Garrofers

P287

P282

P283

P274

P275

PANTALLA R282

PANTALLA R283

PANTALLA R274-R275

62+002.58

A=710

RECTA

63+112.58

R=-2400

A=710

XÁTIVA

VALENCIA

PN2-24

PN2-25

CN2-6

62+800

63+000

63+100

63+200

63+300

63+400

63+500

63+600

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE

XÁTIVA

VALENCIA

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOSA7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA) 0 20 40 50m (GRÁFICA)

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2

HOJA 91 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL CARCAGENTE

SOLAPE HOJA 93

SOLAPE HOJA 91

Colada Azagador del Barranquet de la Coma

Camí de la Coma

Barranquet

Hort d'Abelda

Hort de Pitò

Hort del Manyanet

P290 P291 P299 P300 P301

PANTALLA R287-R290

PANTALLA R300

63+852.49

RECTA A=710

R=-2400 A=710 63+642.49

63+600 63+700 63+800 63+900 64+000 64+100 64+200 64+300

XÁTIVA

VALENCIA

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 VALENCIA

XÁTIVA

XÁTIVA

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA) 0 20 40 50m (GRÁFICA)

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2

HOJA 92 DE 151

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL CARCAGENTE

SOLAPE HOJA 92

SOLAPE HOJA 94

P301

P303

P305

P308

P309

P310

P311

P312

P313

P315

Hort de Pilo

Hort de Cabello

Hort de Blalet

Casella de Galan

Cami de la Coma

Travessera de Cogullada al Cementeri

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

XÁTIVA

VALENCIA

Ferrocarril València-Alacant

PANTALLA R308-R313

PANTALLA R305-R309-R312

64+300 | PN2-26 | 64+400 | PN2--27 | 64+500 | 64+600 | PN2-28 | 64+700 | CN2-8 | 64+800 | PN2-29 | 64+900 | 65+000

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE — XÁTIVA — XÁTIVA — VALENCIA

TÍTULO	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES:	ESCALA ORIGINAL A1 1/1.000 NUMÉRICA 0 20 40 50m GRÁFICA	FECHA FEBRERO 2021
TÍTULO DEL PLANO ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO AP 1.2 HOJA 93 DE 151			

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

SOLAPE HOJA 93

SOLAPE HOJA 95

TÉRMINO MUNICIPAL CARCAGENTE

P319

P318

P324

P322

P323

P329

Camí de la Coma

la Coma

Hort de Tobles

Hort de Vaiga

Hort de Chorro

Camí Fondo de Cogullada

Camí de Narco

CV-5430

CV-5430

XÁTIVA

VALENCIA

Alacant

AVE València - Alacant (en construcció)

Ferrocarril València-Alacant

PANTALLA R319-R322

PANTALLA R323

65+000

65+059.55 RECTA A=600

65+100

65+119.55 A=600 R=6000

65+200

65+247.55 R=6000 A=600

65+300

65+307.55 A=600 A=600

65+400

65+367.55 A=600 R=6000

65+500

65+468.83 R=6000 A=600

65+600

65+528.83 A=600 RECTA

65+700

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

la Barceloneta

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE

XÁTIVA

XÁTIVA

VALENCIA

ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÀTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1/1.000 (NUMÉRICA) 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO	Nº DE PLANO
ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	AP 1.2 HOJA 94 DE 151

P:\2016\16073502_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL CARCAGENTE

SOLAPE HOJA 94

SOLAPE HOJA 96

Camí de Nardo

Camí Fondo de Cogullada

Polígon Industrial Cuatre Camins

Barranc de Barxeta

Celada-Azagador del Barranquet de la Coma

P323 P324 P325 P326 P327 P328 P329 P330 P331 P333 P334 P335 P337 P338 P340 P341 P343 P344 P347 P348 P349 P351 P352 P353 P357 P359 P360 P370 P372 P374

PANTALLA R323

PANTALLA R328

PANTALLA R340

PANTALLA R341

EJE 37

EJE 38

PANTALLA R351-R357 (a)

PANTALLA R351-R357 (b)

PANTALLA R351-R357 (c)

PANTALLA R351-R357 (d)

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

ANDENES DE LA ESTACIÓN

ESTACIÓN CARCAIXENT

XÁTIVA

VALENCIA

CV-5430

65+700 | RECTA A=561 | 65+763.37

65+833.37 | R=4500 A=561

65+978.24 | R=4500 A=561

66+000 PN2-30

66+100 PN2-31

66+200 PN2-31 (1 a 3)

66+300 PN2-32

0+000

0+100

0+200

0+208.09

66+048.24 | A=561

66+118.24 | R=4500 A=561

0+220.22

66+200 PN2-33

66+243.92 | R=4500 A=561

66+313.92 | RECTA A=561

66+400 PN2-34

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE — XÁTIVA — VALENCIA

P:\2016\16073\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIONR03\ANEJOSIA7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 NUMÉRICA; 0 20 40 50m GRÁFICA	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO: AP 1.2 HOJA 95 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

SOLAPE HOJA 95

SOLAPE HOJA 97

TÉRMINO MUNICIPAL CARCAGENTE

CV-41

CV-5440

CV-5430

K3

Fábrica de Dieg

Camí Fondo de Cogullada

Sequer de Cerro

XÁTIVA

VALENCIA

CARCAGENTE

P355 P356 P356a P357 P358 P359 P360 P361 P362 P364 P365 P366 P367 P368 P369 P370 P374 P375 P376 P377 P378 P379 P380 P381 P382 P384 P385 P386 P387 P389 P390 P391 P392 P393 P394 P395 P396 P397 P398 P399 P400 P401 P402 P403 P404 P405 P407 P408 P409 P410 P411 P412 P413 P414 P415 P416 P417 P421 P422 P423 P429

PN2-34 PN2-35 PN2-36 PN2-37 PN2-38 PN2-39 PN2-40

66+400 66+500 66+600 66+700 66+800 66+900 67+000 67+100

66+916.47 RECTA A=695

66+997.76 R=-5950 RA=695

67+079.11 RECTA A=695

PANTALLA R355

PANTALLA R358-R359-R365-R376

PANTALLA R351-R357 (d)

PANTALLA R380-R452

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

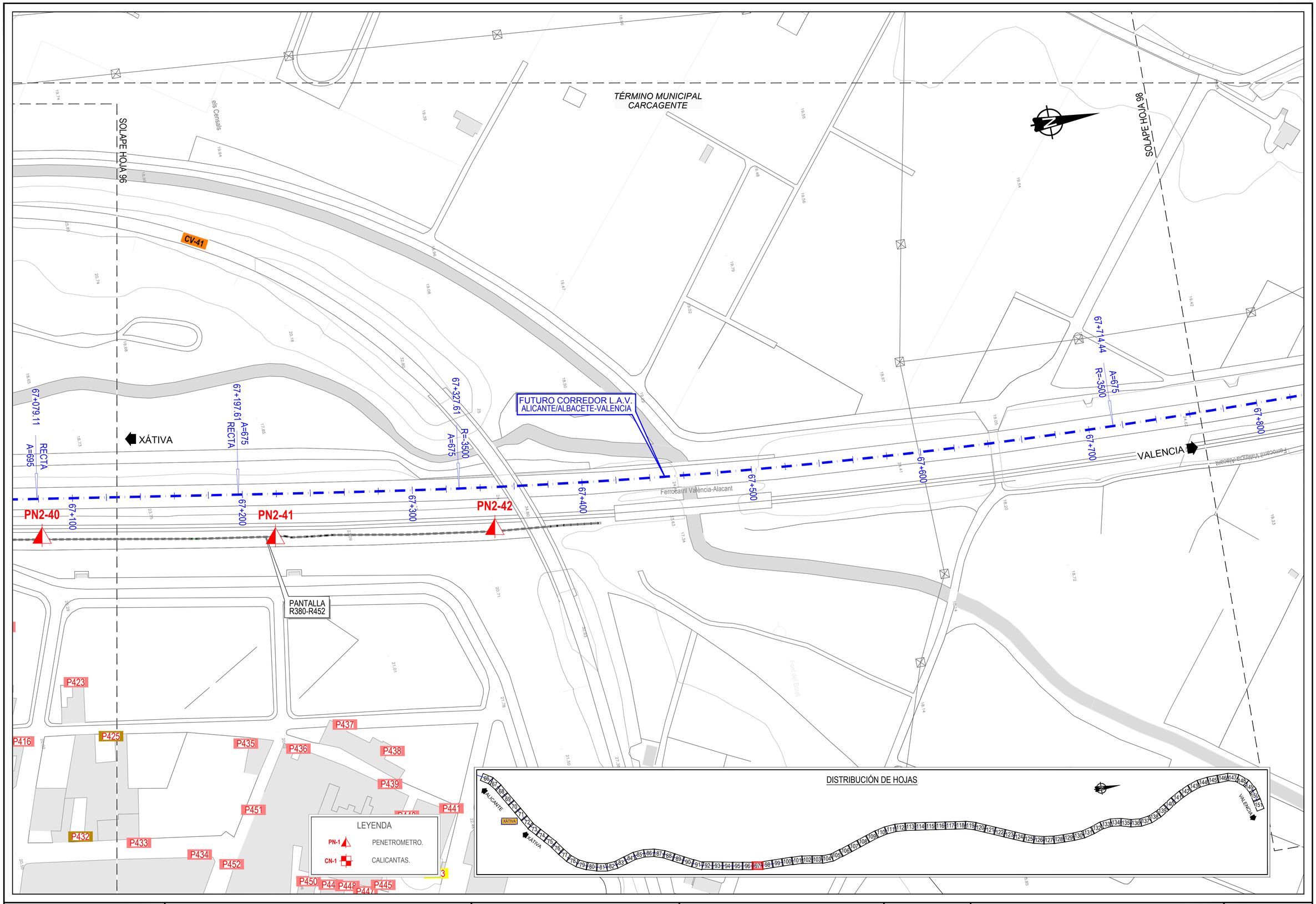
DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE XÁTIVA XÁTIVA VALENCIA

ADIF ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA); 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA / PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO: AP 1.2 / HOJA 96 DE 151

P:\2016\16073S\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1/1.000 NUMÉRICA 0 20 40 50m GRÁFICA	FECHA FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO AP 1.2 HOJA 97 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL CARCAGENTE

TÉRMINO MUNICIPAL ALCIRA

RÍO JUCAR

SOLAPE HOJA 99

SOLAPE HOJA 97

el Molí de la Llum

XÁTIVA

67+844.44

RECTA

A=675

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

67+800

67+900

68+000

68+100

RECTA

R=50000

68+124.25

68+200

RECTA

R=50000

68+255.54

68+300

68+400

68+500

VALENCIA

Ferrocarril València-Alacant

Ferrocarril València-Alacant

Camí del Terrer

Riu Xúquer

P461

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE

XÁTIVA

VALENCIA

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOSA7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (0 20 40 50m)

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2

HOJA 98 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	COMPROBADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL ALCIRA

SOLAPE HOJA 98

SOLAPE HOJA 100

XÁTIVA

VALENCIA

68+665.55 RECTA R=-50000

68+948.85 RECTA R=-50000

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

Ferrocarril València Alacant

CN2-11

PN2-43

68+500 | 68+600 | 68+700 | 68+800 | 68+900 | 69+000 | 69+100 | 69+200

PANTALLA R462

RÍO JUCAR

P462

l'Alborgí

l'Almúnia

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE | XÁTIVA | XÁTIVA | VALENCIA

P:\2016\16073502_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA) 0 20 40 50m (GRÁFICA)

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2

HOJA 99 DE 151

FECHA	
APROBADO	
REVISADO	
DIBUJADO	
DIRECCIÓN	

TÉRMINO MUNICIPAL
ALCIRA

SOLAPE HOJA 99

SOLAPE HOJA 101

XÁTIVA

VALENCIA

FUTURO CORREDOR L.A.V.
ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

Ferrocarril València-Alacant

AVE València-Alacant (en construcció)

PANTALLA
R463-R465-R466-R467-R468

P463

P465

69+200 69+300 69+400 69+500 69+600 69+700 69+800 69+900

A= 380
RECTA

69+823.43

RÍO JUCAR

l'Almúnia

Antic Sequiol del Braç Major

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 VALENCIA

XÁTIVA

XÁTIVA

P:\2016\16073502_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

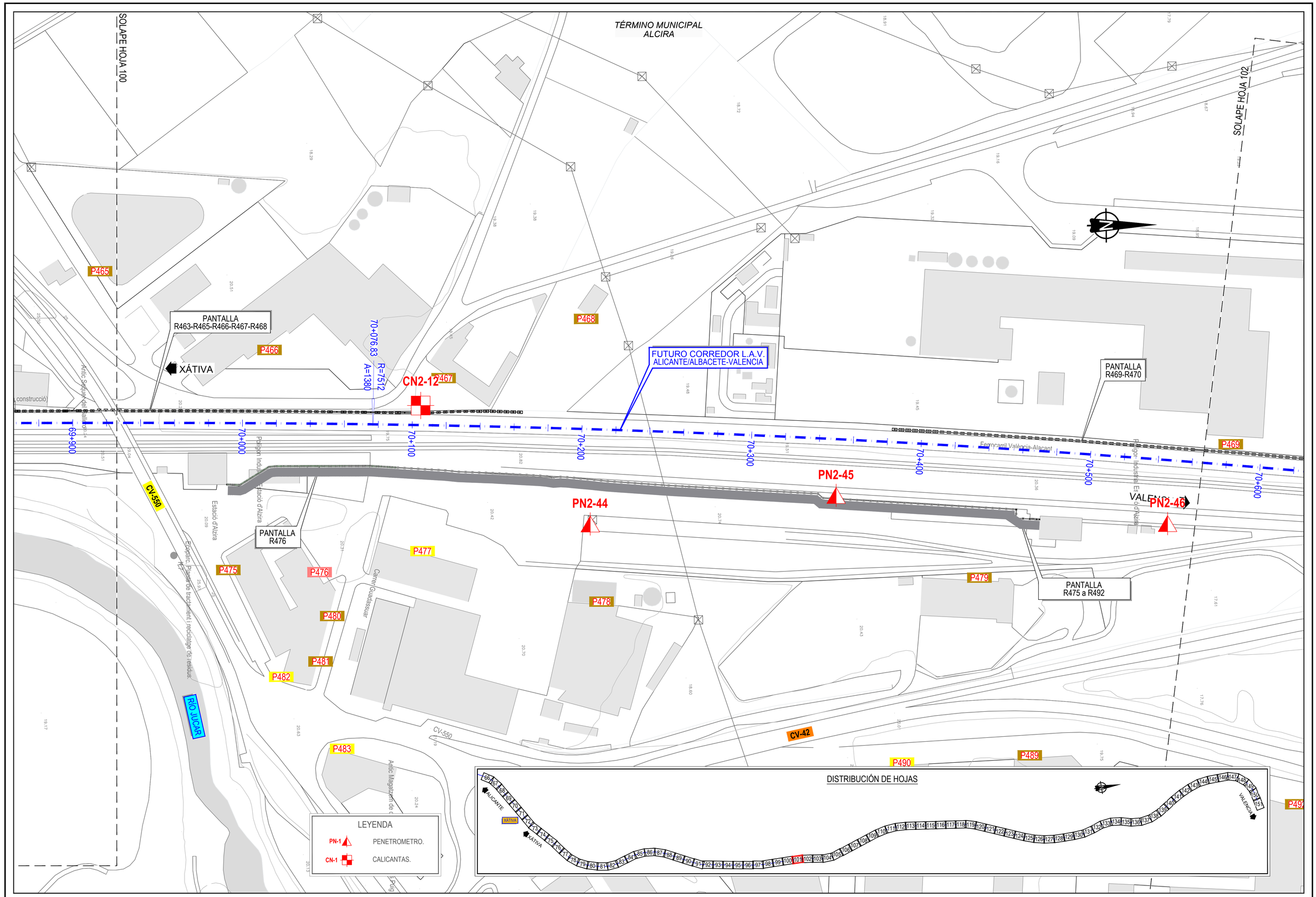
ESCALA ORIGINAL A1
1/1.000
NUMÉRICA
0 20 40 50m
GRÁFICA

FECHA
FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO
ANEJO DE GEOTECNIA
PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO
AP 1.2
HOJA 100 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



P:\2016\16073502_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1/1.000 0 20 40 50m NUMÉRICA / GRÁFICA	FECHA FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO AP 1.2 HOJA 101 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL ALCIRA

SOLAPE HOJA 101

SOLAPE HOJA 103

P471

P470

P469

P492

P491

P493

P495

P496

CV-50

CV-43

CV-42

PANTALLA R469-R470

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

XÁTIVA

VALENCIA

CN2-13

PN2-47

PN2-48

70+600

70+700

70+800

70+900

71+000

71+100

71+200

71+300

A=1089
R=7512

71+271.96

Ferrocarril València-Alacant

Subestación eléctrica

Via Augusta

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE

XÁTIVA

XÁTIVA

VALENCIA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151				

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1/1.000 NUMÉRICA 0 20 40 50m GRÁFICA	FECHA FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO AP 1.2 HOJA 102 DE 151

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

SOLAPE HOJA 102

SOLAPE HOJA 104

TÉRMINO MUNICIPAL ALCIRA

el Pla

XÁTIVA

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

71+271.96

71+300

A=1089 R=7512

71+400

71+429.97 A=1089

71+500

71+600

71+700

71+800

71+825.63 A=1089 R=-3000

71+900

72+000

Ferrocarril València-Alacant

Ferrocarril València-Cartagena

PN2-49 VALENCIA

PANTALLA R504 Viaducto

PANTALLA R503

P498 P499 P500 P497 P503 P505

CV-42

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE XÁTIVA XÁTIVA VALENCIA

P:\2016\16073502_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA) 0 20 40 50m (GRÁFICA)

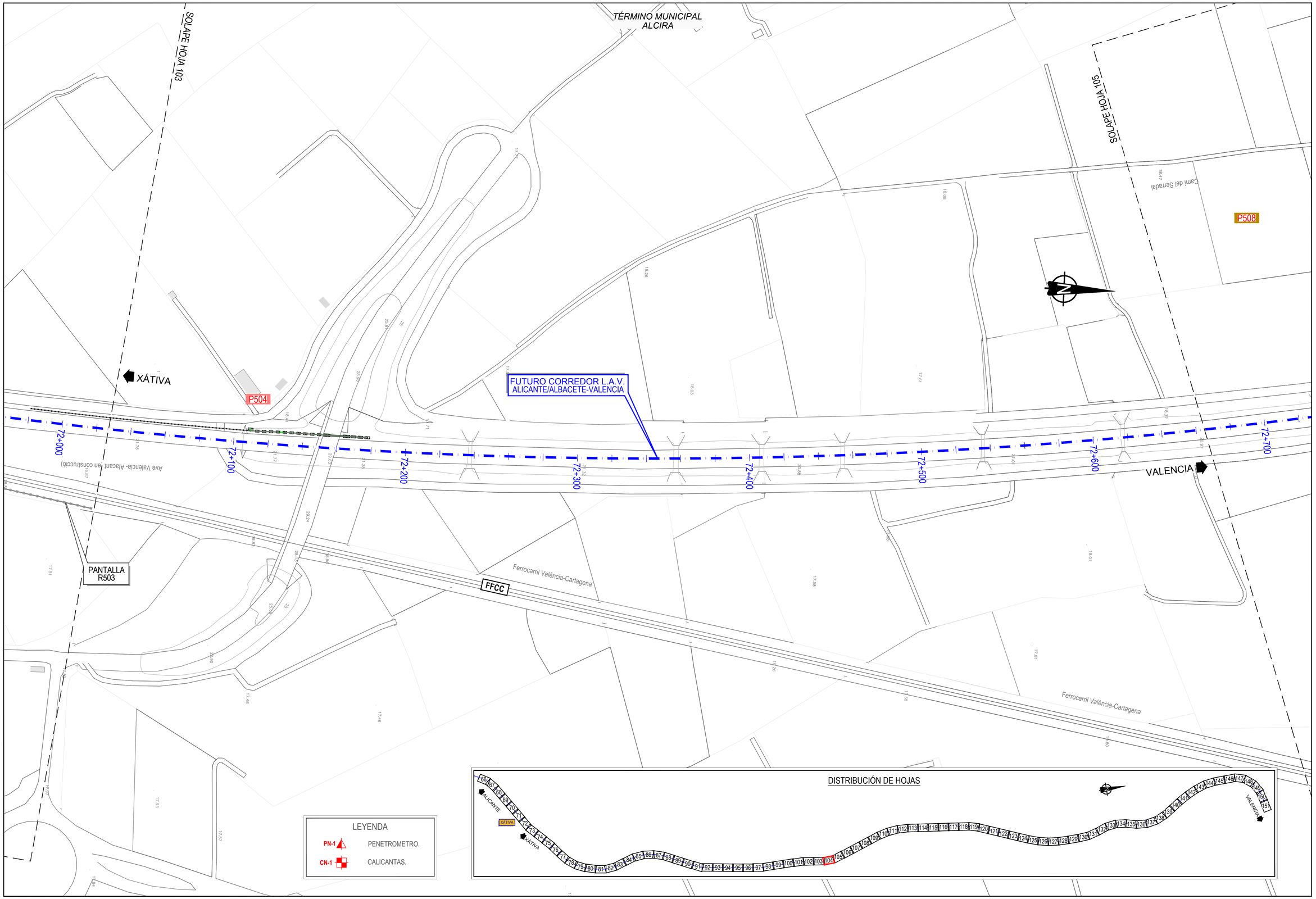
FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2

HOJA 103 DE 151

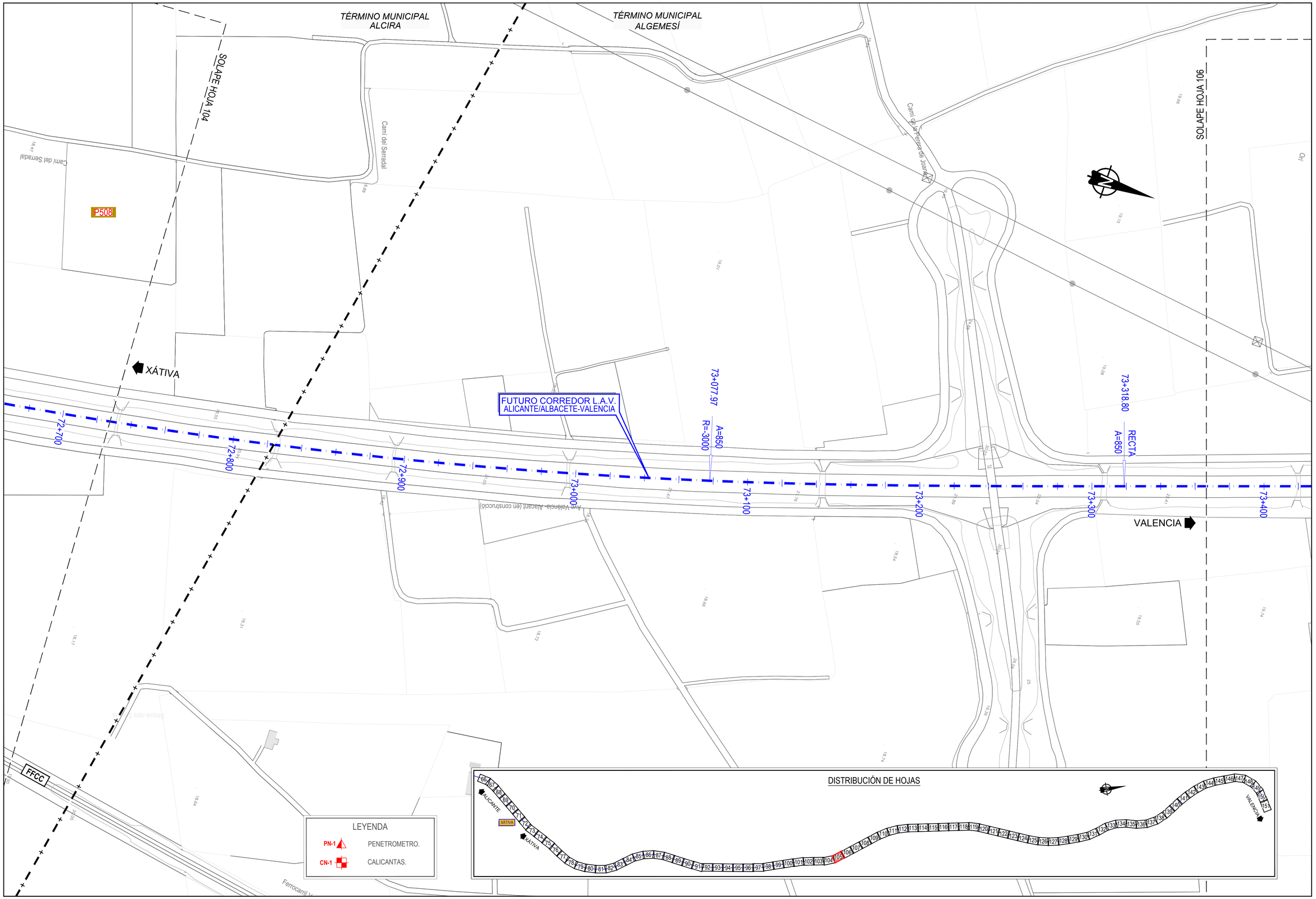
DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1/1.000 NUMÉRICA 0 20 40 50m GRÁFICA	FECHA FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS Nº DE PLANO AP 1.2 HOJA 104 DE 151

P:\2016\16073\5\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÀTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1/1.000 0 20 40 50m NUMÉRICA GRÁFICA	FECHA FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO AP 1.2 HOJA 105 DE 151

P:\2016\16073502_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

SOLAPE HOJA 105

SOLAPE HOJA 107

TÉRMINO MUNICIPAL
ALGEMESÍ

FUTURO CORREDOR L.A.V.
ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

XÀTIVA

VALENCIA

73+400 73+500 73+600 73+700 73+800 73+900 74+000 74+100

Camí de l'Estrelador de Monv

Séquia dels Secans

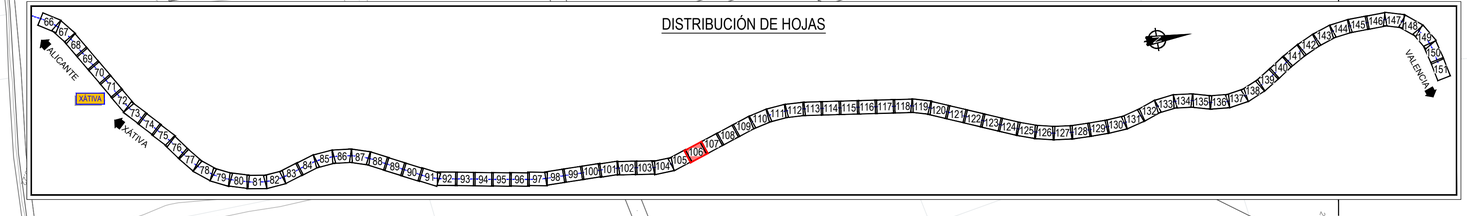
Camí de la Casa de Per

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



P:\2016\160736\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÀTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1
1/1.000
0 20 40 50m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA
PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2
HOJA 106 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

SOLAPE HOJA 106

SOLAPE HOJA 108

TÉRMINO MUNICIPAL
ALGEMESÍ

CV-523

FUTURO CORREDOR L.A.V.
ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

XÁTIVA

VALENCIA

CV-42

74+100 74+200 74+300 74+400 74+500 74+600 74+700 74+800

Cantal de la Calzada

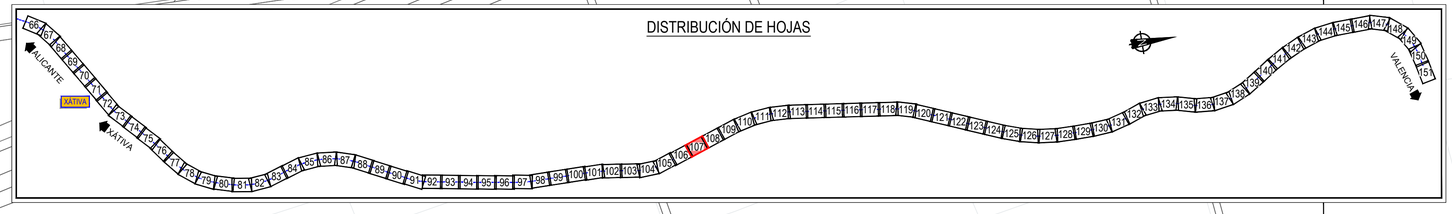
Séquia de les Canals

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA); 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA / PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS; Nº DE PLANO: AP 1.2; HOJA 107 DE 151

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

SOLAPE HOJA 107

SOLAPE HOJA 109

TÉRMINO MUNICIPAL ALGEMESÍ

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

XÁTIVA

VALENCIA

Camí de la Cadireta

74+800 74+900 75+000 75+100 75+200 75+300 75+400 75+500

CV-42

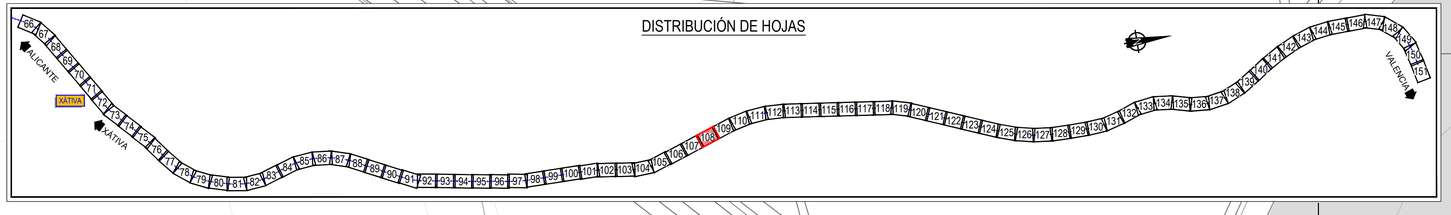
K 4

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA); 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2

HOJA 108 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

SOLAPE HOJA 108

SOLAPE HOJA 110

TÉRMINO MUNICIPAL ALGEMESÍ

Camí de Carlet

RÍO MAGRO

Riu Magro

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

XÁTIVA

VALENCIA

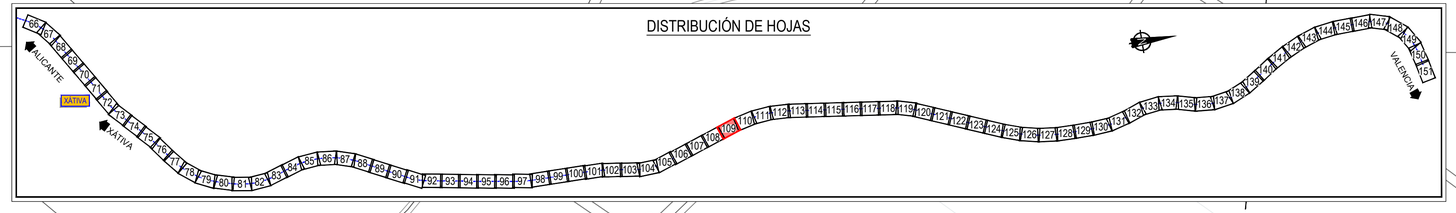
75+500 75+600 75+700 75+800 RECTA 75+884.84 75+900 76+000 76+100 76+200 A=1278 R=4994 A=1278 76+211.89

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1/1.000 NUMÉRICA

0 20 40 50m GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA
PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2

HOJA 109 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL
ALGEMESÍ

SOLAPE HOJA 109

SOLAPE HOJA 111

P516

P518

FUTURO CORREDOR L.A.V.
ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

PANTALLA
R518

PANTALLA
R519

XÁTIVA

VALENCIA

76+200

76+300

76+400

76+500

76+600

76+700

76+800

76+900

A=1278

R=4994

76+211.89

AVE Valencia - Alacant (en construcció)

Camí de la Casa de Reig

Hort de Romero

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE

XÁTIVA

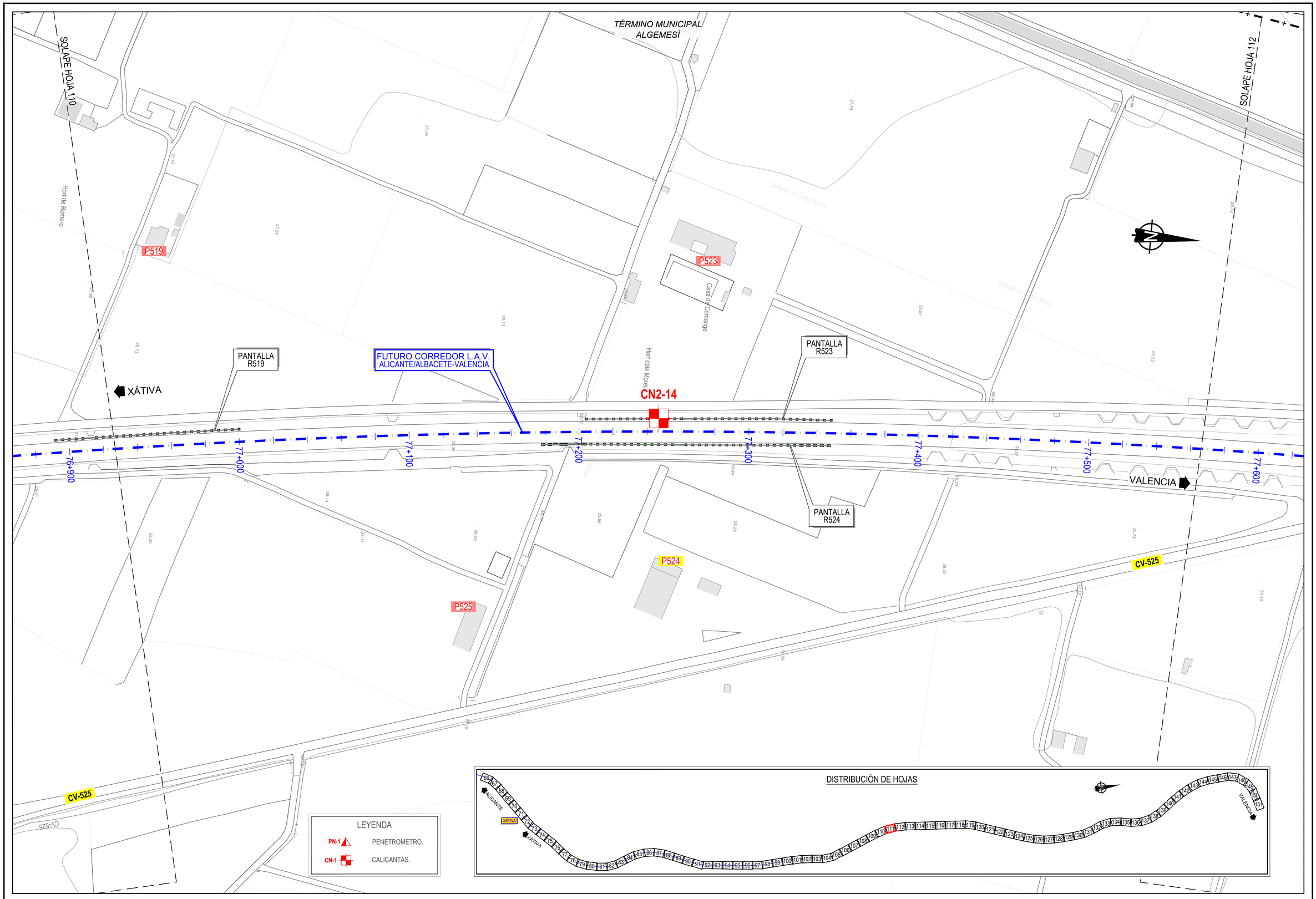
XÁTIVA

VALENCIA

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1/1.000 0 20 40 50m NUMÉRICA GRÁFICA	FECHA FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO AP 1.2 HOJA 110 DE 151

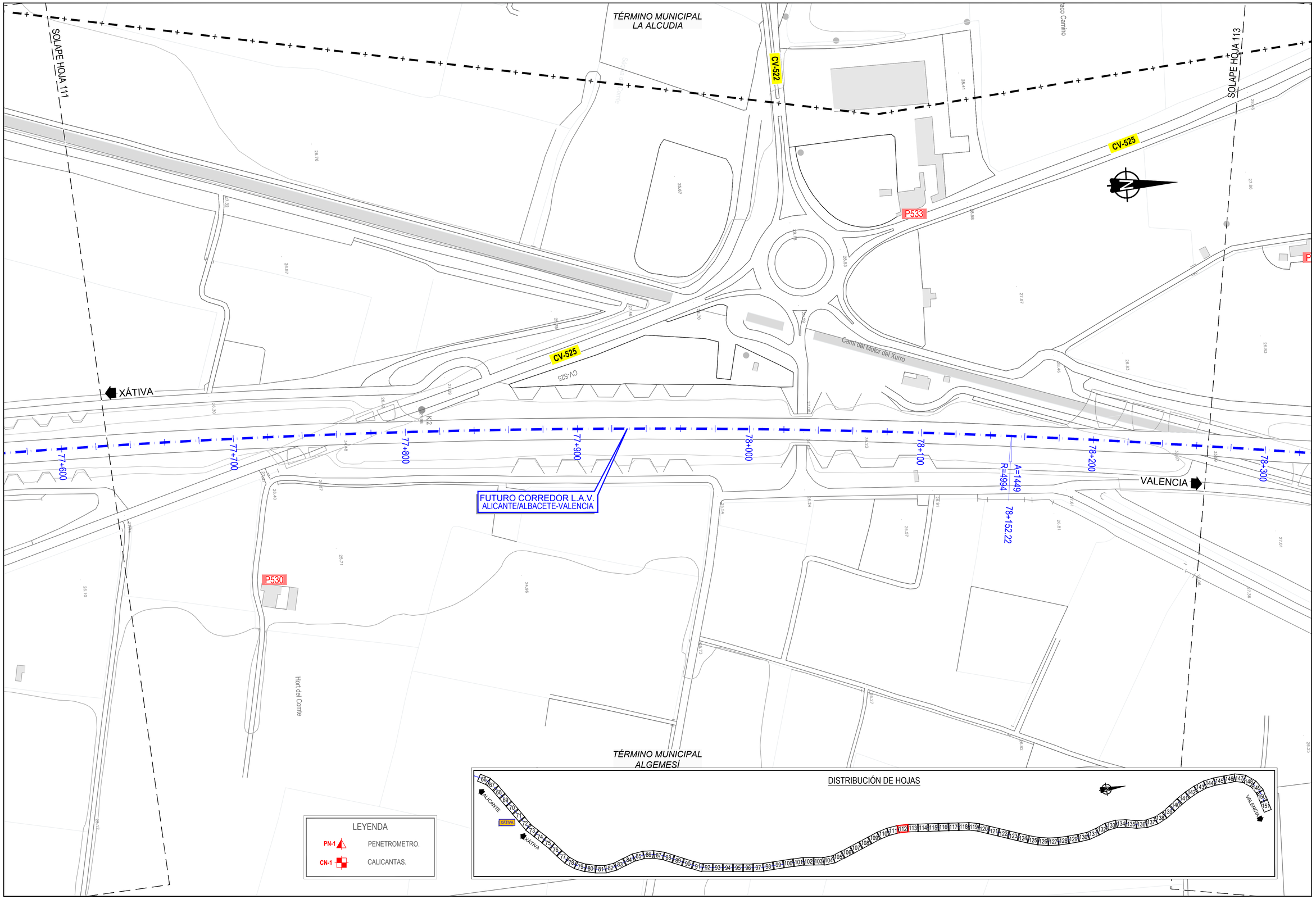
DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



P:\2016\16073S\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1 2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÀTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1/1.000 0 20 40 50m NUMÉRICA GRÁFICA	FECHA FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO AP 1.2 HOJA 111 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



P:\2016\16073S\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA); 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS; Nº DE PLANO: AP 1.2; HOJA 112 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL ALGEMESÍ

SOLAPE HOJA 112

SOLAPE HOJA 114

CV-525

Camí d'Algemesí

P535

P536a

XÁTIVA

VALENCIA

78+572.65
RECTA
A=1449

FUTURO CORREDOR L.A.V.
ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

PANTALLA
R536a

gravera

78+300 78+400 78+500 78+600 78+700 78+800 78+900 79+000

LEYENDA

PN-1	PENETROMETRO.
CN-1	CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE — XÁTIVA — XÁTIVA — VALENCIA

P:\2016\16073502_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1
1/1.000
0 20 40 50m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA
PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2
HOJA 113 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL ALGEMESÍ

TÉRMINO MUNICIPAL ALGINET

SOLAPE HOJA 113

SOLAPE HOJA 115

XÁTIVA

VALENCIA

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

AVE València - Alacant (en construcció)

79+000 79+100 79+200 79+300 79+400 79+500 79+600 79+700

P537 P538 P539 P540

PANTALLA R539

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

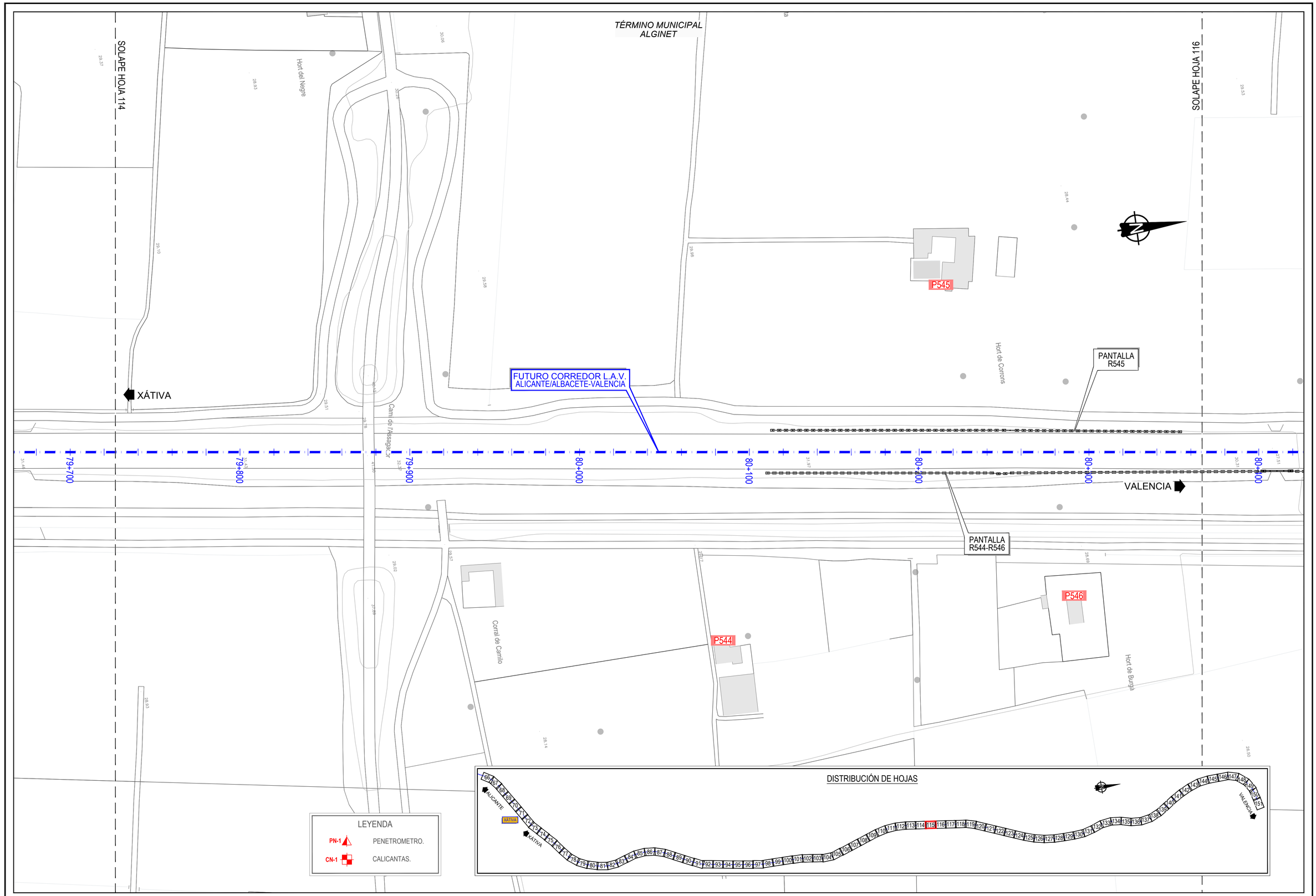
DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE XÁTIVA XÁTIVA VALENCIA

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA); 0 20 40 50m (GRÁFICA)
FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO: AP 1.2	HOJA 114 DE 151

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÀTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA) 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA. PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO: AP 1.2. HOJA 115 DE 151

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL ALGINET

SOLAPE HOJA 115

SOLAPE HOJA 117

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

XÁTIVA

VALENCIA

PANTALLA R544-R546

80+500 80+600 80+700 80+800 80+900 81+000 81+100

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE XÁTIVA XÁTIVA VALENCIA

P:\2016\16073502_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 NUMÉRICA; 0 20 40 50m GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2

HOJA 116 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

SOLAPE HOJA 116

SOLAPE HOJA 118

TÉRMINO MUNICIPAL ALGINET

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

XÁTIVA

VALENCIA

81+100 81+200 81+300 81+400 81+500 81+600 81+700 81+800

P549

P550

Camí de la Pobleta

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE XÁTIVA XÁTIVA VALENCIA

66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151

P:\2016\16073502_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 NUMÉRICA; 0 20 40 50m GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2

HOJA 117 DE 151

FECHA	
APROBADO	
REVISADO	
DIBUJADO	
DIRECCIÓN	

SOLAPE HOJA 117

TÉRMINO MUNICIPAL ALGINET

SOLAPE HOJA 119

Camí de la Fabiola de Pinat

Camí de les Llavades

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

XÁTIVA

VALENCIA

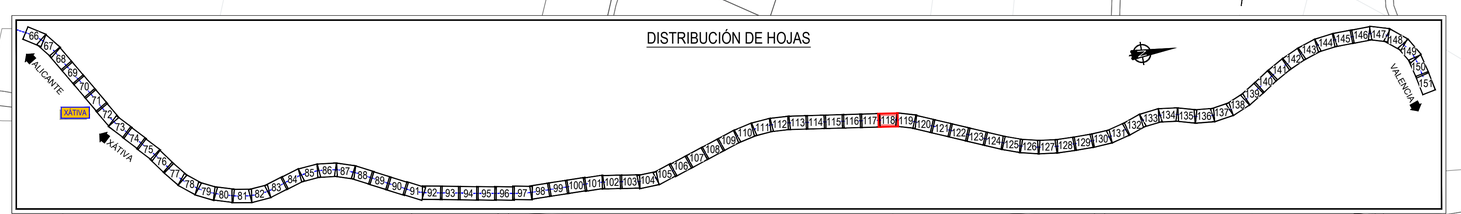
81+800 | 81+900 | 82+000 | 82+100 | 82+200 | 82+252.46 RECTA A=878 | 82+300 | 82+400 | 82+482.46 A=878 R=3350 | 82+500

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



P:\2016\16035\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 NUMÉRICA; 0 20 40 50m GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2

HOJA 118 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL ALGINET

SOLAPE HOJA 118

SOLAPE HOJA 120

P555

Hort del Llop

Camí de Carril

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

AVE València - Alacant (en construcció)

XÁTIVA

VALENCIA

82+482.46

82+500

82+600

82+700

82+800

82+900

83+000

83+100

83+131.43

83+200

R=3350

A=878

P557

Casa de Monte

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE

XÁTIVA

VALENCIA

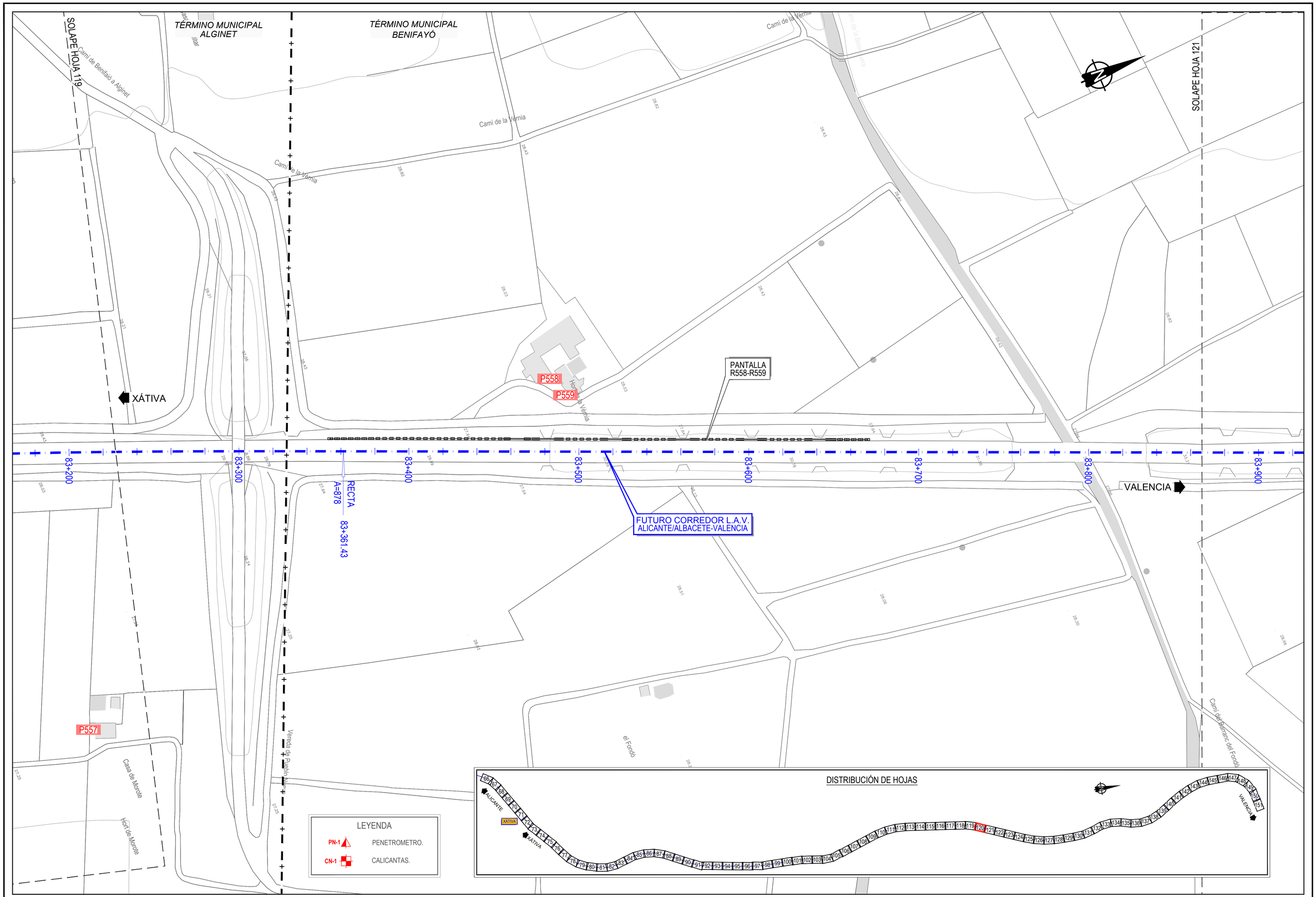
P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (0 20 40 50m) NUMÉRICA / GRÁFICA	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2

HOJA 119 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



P:\2016\16073502_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÀTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA) 0 20 40 50m (GRÁFICA)

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2

HOJA 120 DE 151

FECHA	
APROBADO	
REVISADO	
DIBUJADO	
DIRECCIÓN	

SOLAPE HOJA 120

SOLAPE HOJA 122

TÉRMINO MUNICIPAL BENIFAYÓ

P561

la Pardera

Camí del Barranc del Fondó

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

AVE València - Alacant (en construcció)

XÀTIVA

VALENCIA

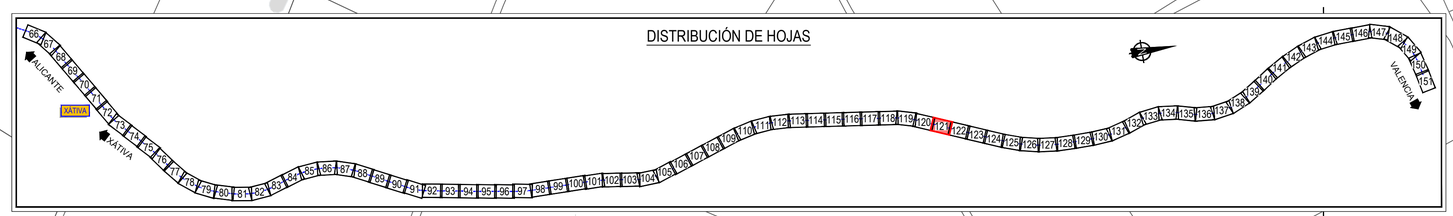
83+900 | 84+000 | 84+100 | 84+200 | 84+300 | 84+400 | 84+500 | 84+600

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



P:\2016\16073502_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÀTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA) 0 20 40 50m (GRÁFICA)

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2

HOJA 121 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL BENIFAYÓ

SOLAPE HOJA 121

SOLAPE HOJA 123

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

XÀTIVA

VALENCIA

84+600 84+700 84+800 84+900 85+000 85+100 85+200 85+300

PANTALLA R565

P565

P566

P568

Camí de la Barraconada

Clot d'aigua

la Barraconada Baixa

depòsit d'aigua

depòsit d'aigua

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 VALENCIA

XÀTIVA

XÀTIVA

P:\2016\16073502_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÀTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 NUMÉRICA; 0 20 40 50m GRÁFICA	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO: AP 1.2 HOJA 122 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL
BENIFAYÓ

SOLAPE HOJA 122

SOLAPE HOJA 124

CV-520

P569

P570

P573

P574

PANTALLA R569-570

PANTALLA R570 Viaducto

PANTALLA R573

PANTALLA R574

XÁTIVA

VALENCIA

CN2-15

85+300 85+400 85+500 85+600 85+700 85+800 85+900 86+000

FUTURO CORREDOR L.A.V.
ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

la Bassa del Tronc

la Garrassella

Casa del Tonyaire

Camí del Passet

Indústria de la fusta

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE XÁTIVA XÁTIVA VALENCIA

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100
101	102	103	104
105	106	107	108
109	110	111	112
113	114	115	116
117	118	119	120
121	122	123	124
125	126	127	128
129	130	131	132
133	134	135	136
137	138	139	140
141	142	143	144
145	146	147	148
149	150	151	

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1
1/1.000
NUMÉRICA
0 20 40 50m
GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA
PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2
HOJA 123 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL
BENIFAYÓ

SOLAPE HOJA 123

SOLAPE HOJA 125

Camí del Passet

Barranc de Biedman

magatzem de cereals

Cami de l'Hospet

FUTURO CORREDOR L.A.V.
ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

86+492.65
A=1422
RECTA

AVE València - Alacant

XÁTIVA

VALENCIA

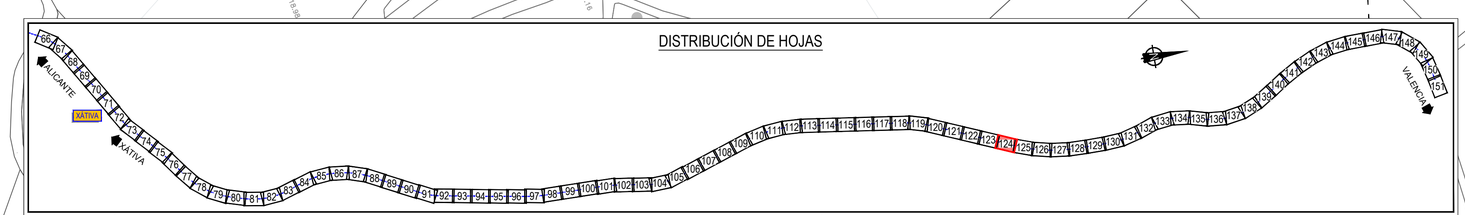
86+000 86+100 86+200 86+300 86+400 86+500 86+600 86+700

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



P:\2016\16073S\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1/1.000 NUMÉRICA 0 20 40 50m GRÁFICA	FECHA FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO AP 1.2 HOJA 124 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL BENIFAYÓ

TÉRMINO MUNICIPAL PICASSENT

SOLAPE HOJA 124

SOLAPE HOJA 126

el Molarró

Barranc del Rei Sisé

Barranc de la Font Roja

Camí de la Casella de Canyot

Caseta de Canyot

Ferrocarril Valencia-Cartagena

AVE València - Alacant (en construcció)

XÁTIVA

VALENCIA

86+803.60

R=-6500

A=1422

86+700

86+800

86+900

87+000

87+100

87+200

87+300

87+400

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

P581

PANTALLA R581

CN2-16

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE

XÁTIVA

VALENCIA

P:\2016\16073\5\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 NUMÉRICA; 0 20 40 50m GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2

HOJA 125 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

SOLAPE HOJA 125

SOLAPE HOJA 127

TÉRMINO MUNICIPAL PICASSENT

P585

Camí de València

XÁTIVA

VALENCIA

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

87+400 87+500 87+600 87+700 87+800 87+900 88+000 88+100

CN2-17

PN2-50

PANTALLA R582

P582

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE XÁTIVA XÁTIVA VALENCIA

P:\2016\16073502_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (0 20 40 50m) NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2

HOJA 126 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL PICASSENT

SOLAPE HOJA 126

SOLAPE HOJA 128

XÁTIVA

VALENCIA

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

P590

PANTALLA R590

PN2-51

PANTALLA R589

P589

88+100 88+200 88+300 88+400 88+500 88+600 88+700 88+800

Ferrocarril València-Cartage

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 VALENCIA

XÁTIVA

XÁTIVA

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1/1.000 NUMÉRICA

0 20 40 50m GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA
PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2

HOJA 127 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL PICASSENT

SOLAPE HOJA 127

SOLAPE HOJA 129

P595

XÁTIVA

89+113.51 A=1420 R=-6500

89+423.57 RECTA A=1420

AVE València - Alacant (en construcció)

88+800 88+900 89+000 89+100 89+200 89+300 89+400 89+500

VALENCIA

Ferrocarril València-Cartagena

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

EJE 39

P598

CN2-18

PANTALLA R597-R598

PANTALLA R598

PANTALLA R597

Camí de Picassent

P596

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE XÁTIVA VALENCIA

TÍTULO	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1/1.000 NUMÉRICA; 0 20 40 50m GRÁFICA	FECHA FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO AP 1.2 HOJA 128 DE 151

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

SOLAPE HOJA 128

SOLAPE HOJA 130

TÉRMINO MUNICIPAL PICASSENT

TÉRMINO MUNICIPAL ALMUSSAFES

P606

P605

P603

P599

Casas de l'Alé

PANTALLA R603-R605

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

XÁTIVA

VALENCIA

89+500 89+600 89+700 89+800 89+900 90+000 90+100 90+200

EJE 39

PANTALLA R598

PANTALLA R597-R598

PANTALLA R597

CN2-18

PN2-52

P597

Ferrocarril València-Cartagena

Ferrocarril València-Cartagena

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

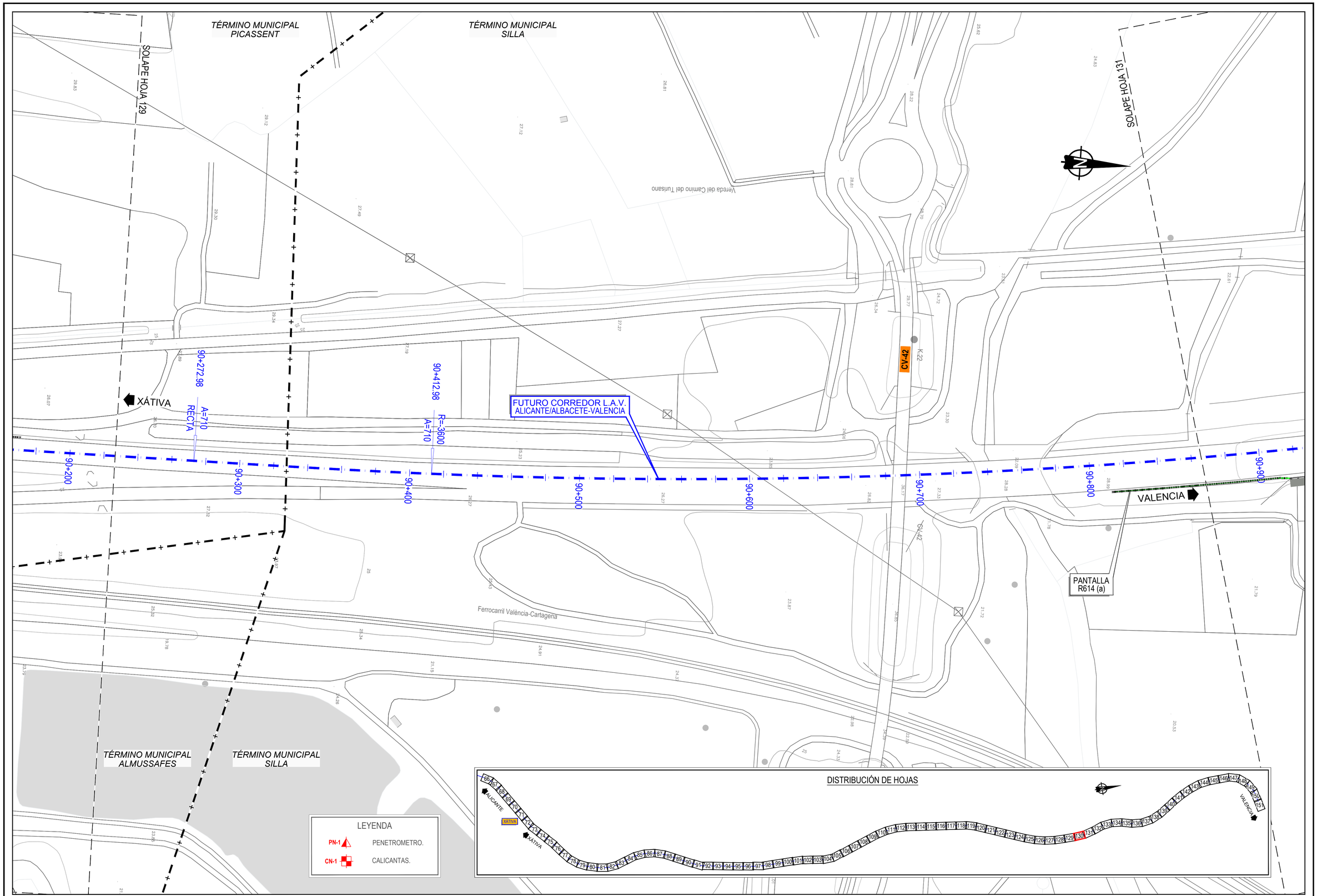
DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE XÁTIVA XÁTIVA VALENCIA

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 NUMÉRICA; 0 20 40 50m GRÁFICA	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO: AP 1.2 HOJA 129 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	COMPROBADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

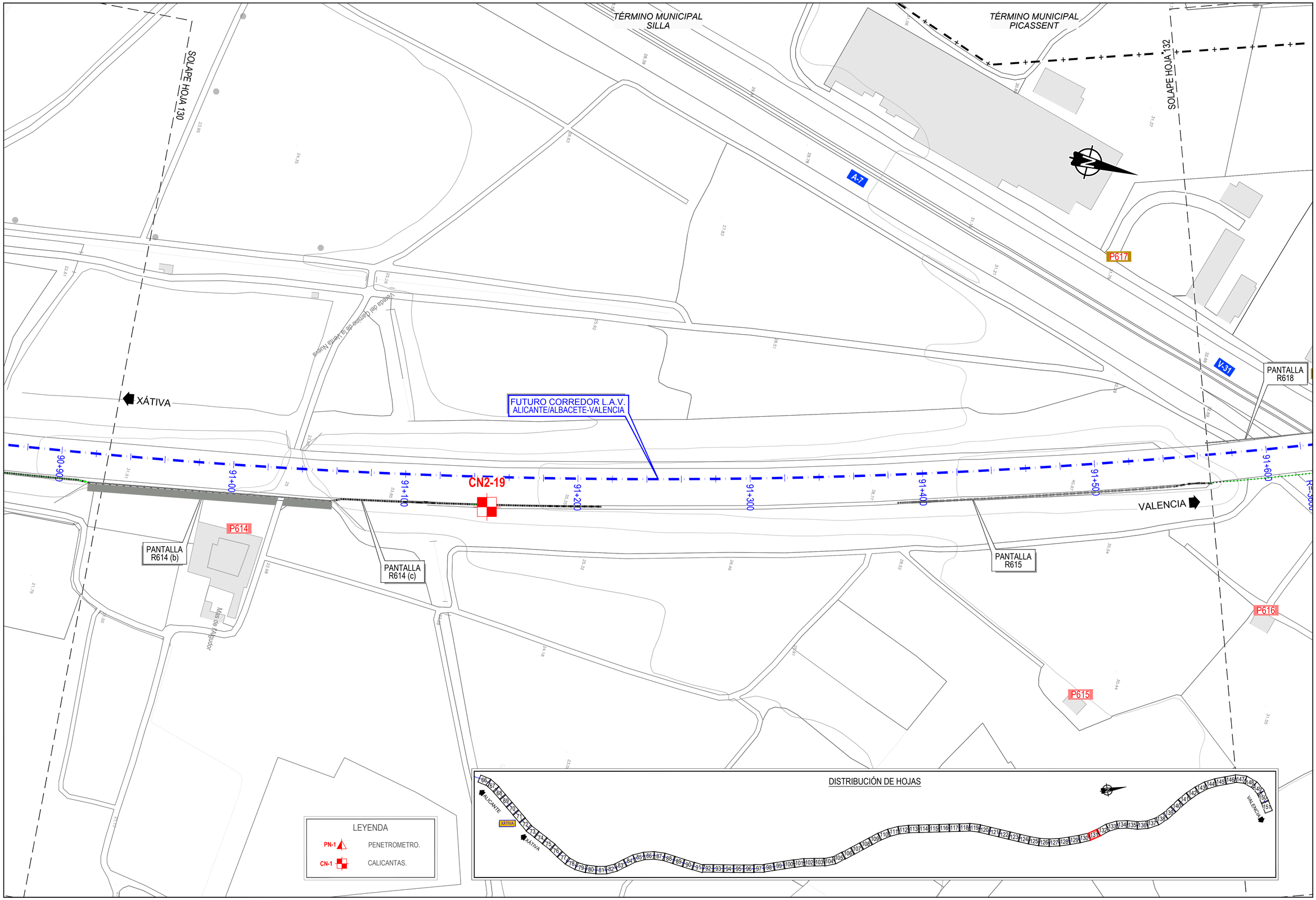
ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (0 20 40 50m)
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA
PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2
HOJA 130 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



P:\2016\16073S\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA); 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA / PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS; Nº DE PLANO: AP 1.2; HOJA 131 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

P:\2016\16073502_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIONR03\ANEJOSA7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

TÉRMINO MUNICIPAL PICASSENT

TÉRMINO MUNICIPAL SILLA

SOLAPE HOJA 131

SOLAPE HOJA 133

P622

P623

P621

P618

P619

P616

Vall de la Mare de Déu dels Desemparats

PANTALLA R618

PANTALLA R616

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

AVE Valencia - Alacant (en construcció)

XÁTIVA

VALENCIA

V-31

A-7

91+600

R=-3660

A=710

91+627.30

91+700

91+800

RECTA

A=710

91+767.30

91+822.92

RECTA

A=736

91+900

92+000

A=736

R=2850

92+012.92

92+100

92+200

92+300

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE

XÁTIVA

VALENCIA

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA); 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO	Nº DE PLANO
ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	AP 1.2 HOJA 132 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL
PICASSENT

SOLAPE HOJA 132

SOLAPE HOJA 134

P626

P627

AP-7

A-7

FUTURO CORREDOR L.A.V.
ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

XÁTIVA

VALENCIA

92+300

92+400

92+500

92+600

92+700

92+800

92+900

93+000

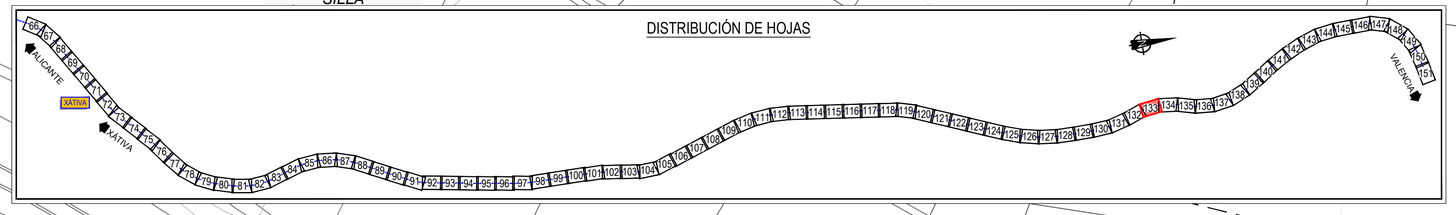
TÉRMINO MUNICIPAL
SILLA

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÀTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1/1.000 NUMÉRICA 0 20 40 50m GRÁFICA	FECHA FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO AP 1.2 HOJA 133 DE 151

P:\2016\16073502_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

SOLAPE HOJA 133

SOLAPE HOJA 135

TÉRMINO MUNICIPAL PICASSENT

P631

Casa de Reinal

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

XÁTIVA

VALENCIA

93+000 93+100 93+200 93+300 93+400 93+500 93+600 93+700

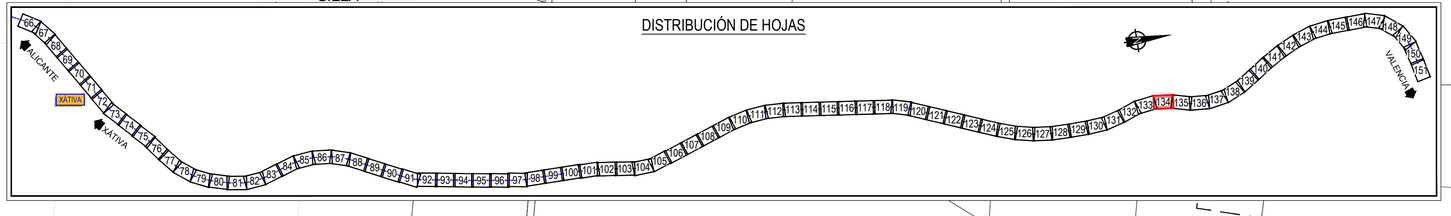
TÉRMINO MUNICIPAL SILLA

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1/1.000 NUMÉRICA 0 20 40 50m GRÁFICA	FECHA FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO AP 1.2 HOJA 134 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

P:\2016\16073S\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1 2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

SOLAPE HOJA 134

SOLAPE HOJA 136

TÉRMINO MUNICIPAL PICASSENT

TÉRMINO MUNICIPAL ALCÀSSER

TÉRMINO MUNICIPAL SILLA

XÁTIVA

VALENCIA

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

AVE València - Alacant (en construcció)

Vial d'interconnexió

Hort de Sant Francesc

93+700 | 93+741.05 R=2850 A=736 | 93+800 | 93+900 | 93+931.05 RECTA A=736 | 94+000 | 94+067.88 A=736 RECTA | 94+100 | 94+200 | 94+257.88 R=2850 A=736 | 94+300 | 94+400

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 VALENCIA

XÁTIVA

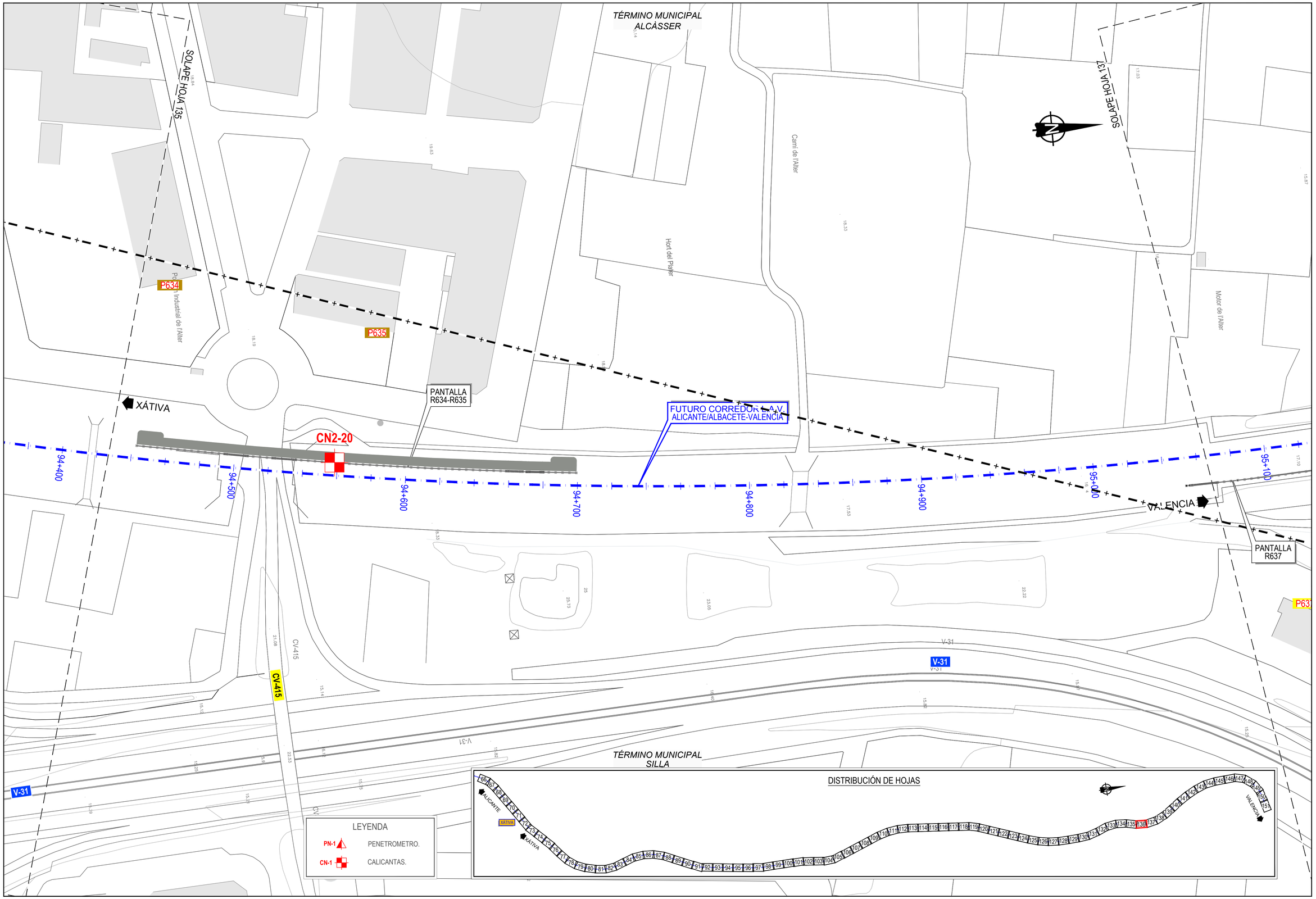
V-31

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (0 20 40 50m) NUMÉRICA / GRÁFICA	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2

HOJA 135 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÀTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1/1.000 0 20 40 50m NUMÉRICA GRÁFICA	FECHA FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO AP 1.2 HOJA 136 DE 151

P:\2016\16073502_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL ALCÀSSER

SOLAPE HOJA 136

SOLAPE HOJA 138

Molí d'Alcàsser

Motor de l'Aller

Séquia de Benipanell

Séquia d'Alcàsser

P640

P637

PANTALLA R640

PANTALLA R637

PANTALLA R643

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

XÀTIVA

VALENCIA

95+100 95+200 95+300 95+400 95+500 95+600 95+700 95+800

V-31

TÉRMINO MUNICIPAL SILLA

TÉRMINO MUNICIPAL ALCÀSSER

TÉRMINO MUNICIPAL BENIPARRELL

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE 65 63 62 61 60 59 58 57 56 55 54 53 52 51 50 49 48 47 46 45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34 33 32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 XÀTIVA

XÀTIVA 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 VALENCIA

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÀTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 NUMÉRICA; 0 20 40 50m GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2

HOJA 137 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL ALCÀSSER

SOLAPE HOJA 137

SOLAPE HOJA 139

Senda d'Albal

Cabeçal del Barranquet

Canal d'Alcàsser

Motor dels Horts

XÁTIVA

VALENCIA

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

CN2-21

PANTALLA R643

P643

AVE Valencia - Aldaia (en construcció)

AVE Valencia - Aldaia (en construcció)

Camí d'Alcàsser

TÉRMINO MUNICIPAL BENIPARRELL

95+800 95+900 96+000 96+100 96+200 96+300 96+400 96+500

96+338.07 A=945 R=2850

96+528.07 A=945

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE XÁTIVA XÁTIVA VALENCIA

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 NUMÉRICA; 0 20 40 50m GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2

HOJA 138 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL ALCÀSSER

TÉRMINO MUNICIPAL ALBAL

SOLAPE HOJA 138

SOLAPE HOJA 140

Camí d'Alcàsser

Motor dels Horts

Motor del Cadull

Hort del Cadull

P650

PANTALLA R650

96+528.07

R=-7250

A=945

XÁTIVA

96+827.30

R=-7250

A=1828

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

96+600

96+700

96+800

96+900

97+000

97+100

97+200

VALENCIA

TÉRMINO MUNICIPAL BENIPARRELL

TÉRMINO MUNICIPAL ALBAL

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE

XÁTIVA

XÁTIVA

VALENCIA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 NUMÉRICA; 0 20 40 50m GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2

HOJA 139 DE 151

FECHA	
APROBADO	
REVISADO	
DIBUJADO	
DIRECCIÓN	

TÉRMINO MUNICIPAL ALBAL

SOLAPE HOJA 139

SOLAPE HOJA 141

Motor de Guiló

la Cabanera

97+288.12

RECTA A=1828

XÁTIVA

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

97+200 | 97+300 | 97+400 | 97+500 | 97+600 | 97+700 | 97+800 | 97+900

RECTA A=1834

97+466.19

AVE Valencia - Alicante (en construcc

97+886.19 R=8011 A=1834

VALENCIA

PANTALLA R665

P667

P665

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

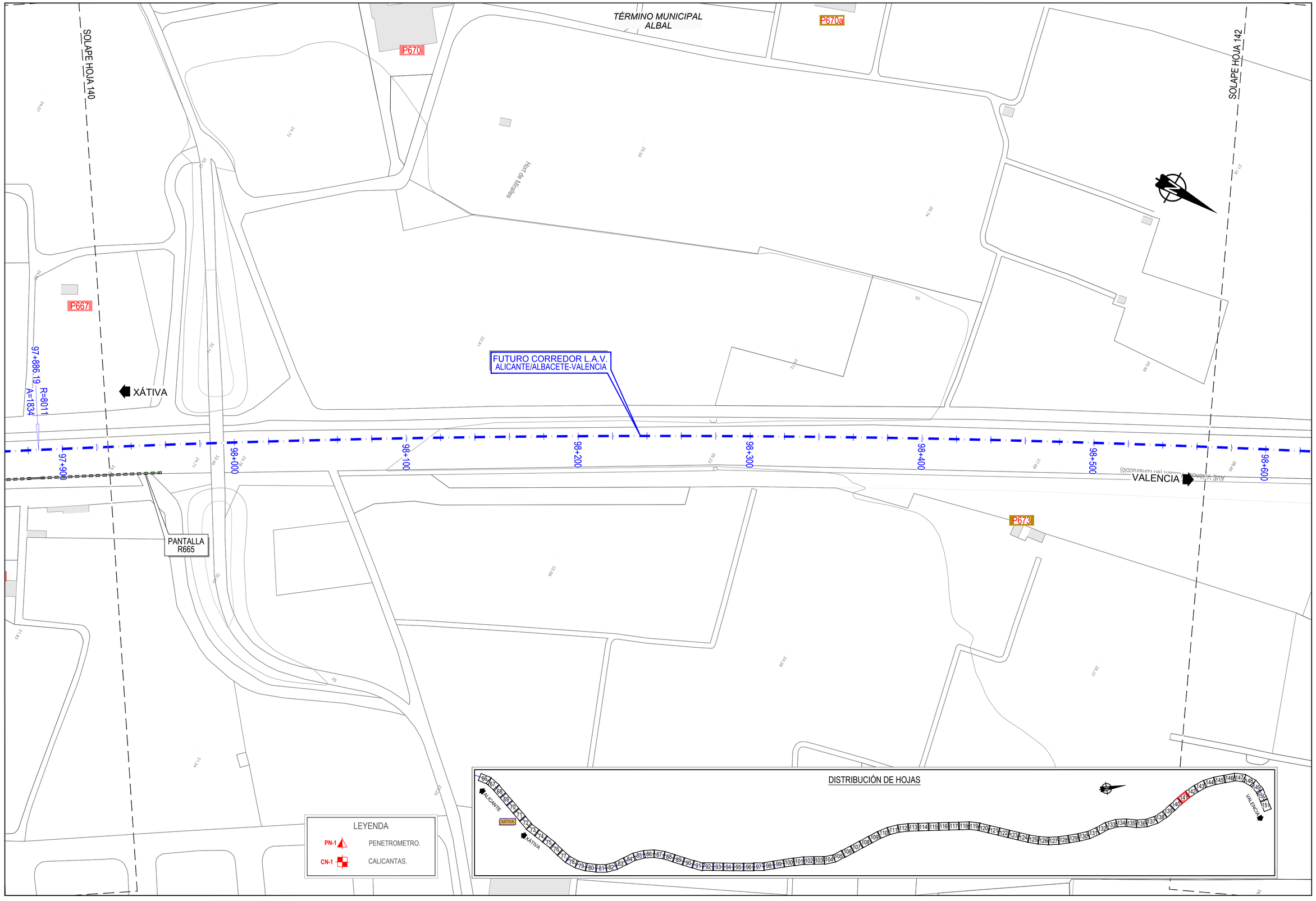
DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE | XÁTIVA | VALENCIA

P:\2016\16073502_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 NUMÉRICA; 0 20 40 50m GRÁFICA	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO: AP 1.2 HOJA 140 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA) 0 20 40 50m (GRÁFICA)

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2

HOJA 141 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL ALBAL

TÉRMINO MUNICIPAL CATARROJA

TÉRMINO MUNICIPAL TORRENT

SOLAPE HOJA 141

SOLAPE HOJA 143

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

XÀTIVA

VALENCIA

PANTALLA R675

P675

98+600 98+700 98+800 98+900 99+000 99+100 99+200 99+300

Camí del Realon

AVE Valencia - Alacant (en construcción)

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 VALENCIA

XÀTIVA

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÀTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA) 0 20 40 50m (GRÁFICA)

FECHA: FEBRERO 2021

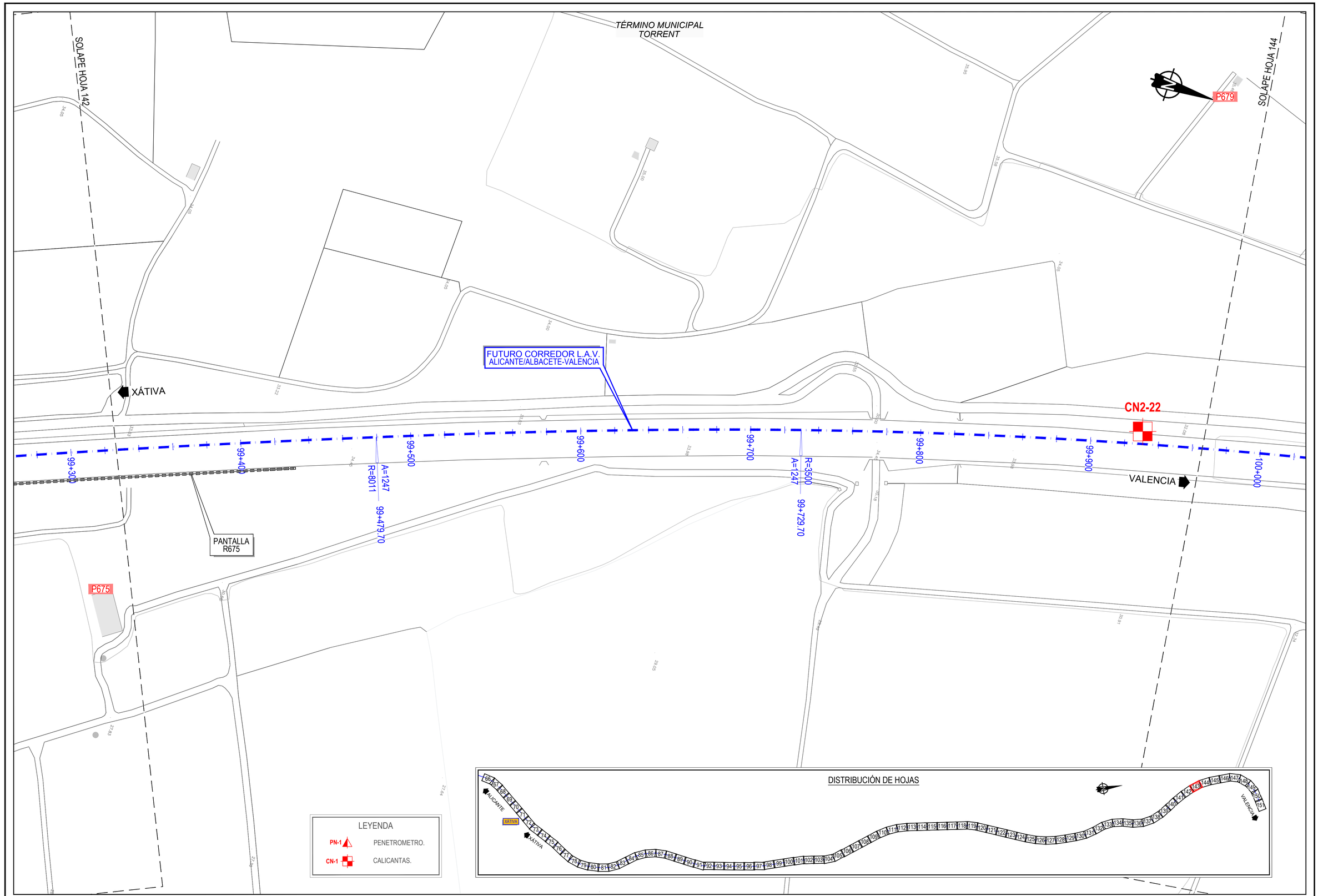
TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2

HOJA 142 DE 151

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



P:\2016\16073S\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA) — 0 20 40 50m (GRÁFICA)

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2

HOJA 143 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

TÉRMINO MUNICIPAL TORRENT

SOLAPE HOJA 143

SOLAPE HOJA 145

Vereda del Camino de la Pedrera

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

XÁTIVA

VALENCIA

100+000 100+100 100+200 100+300 100+400 100+500 100+600 100+633.91 100+700

A=935 R=3500

l'Abissínia

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

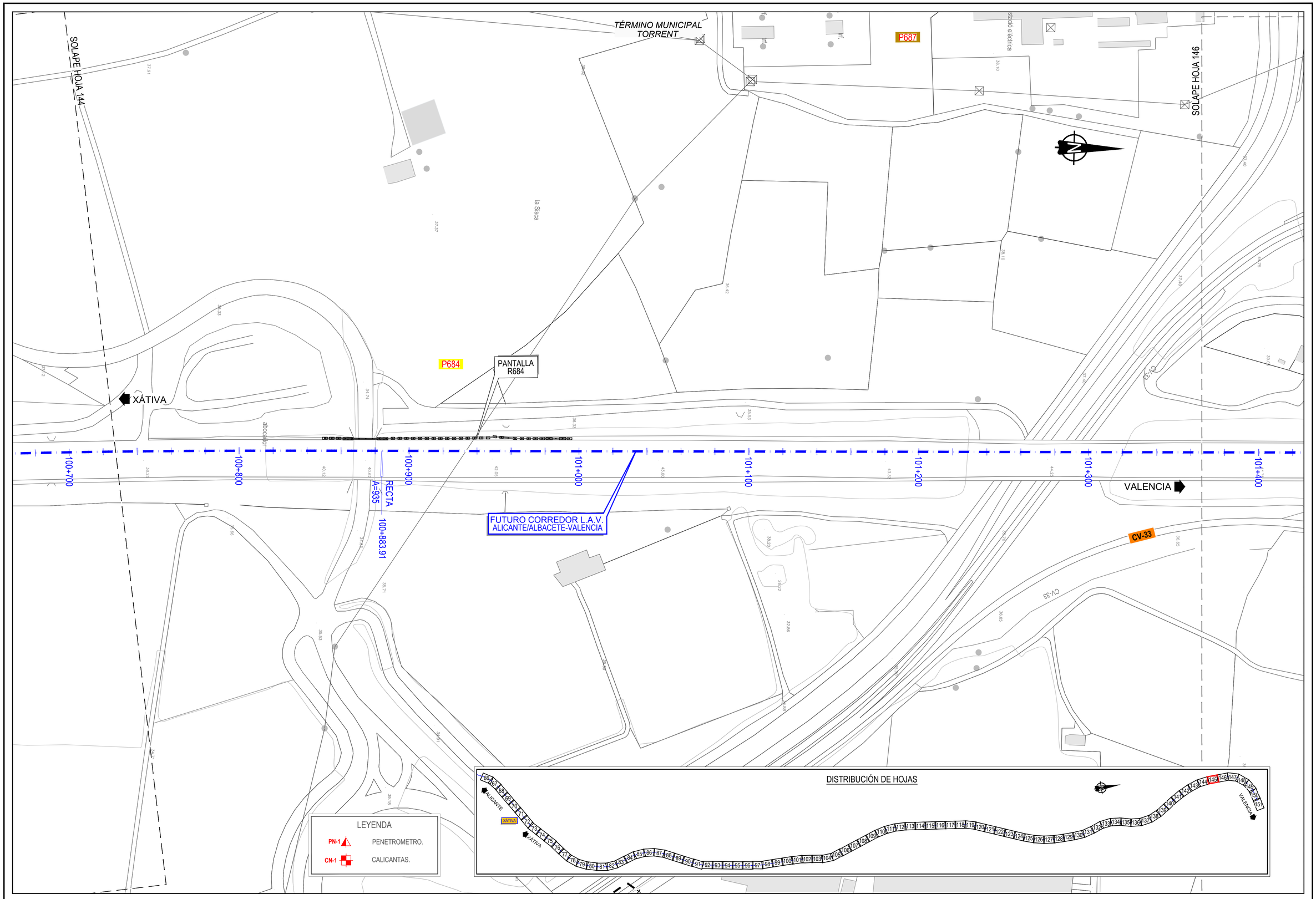
DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE XÁTIVA XÁTIVA VALENCIA

TÍTULO	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1/1.000 NUMÉRICA; 0 20 40 50m GRÁFICA	FECHA FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO AP 1.2 HOJA 144 DE 151

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

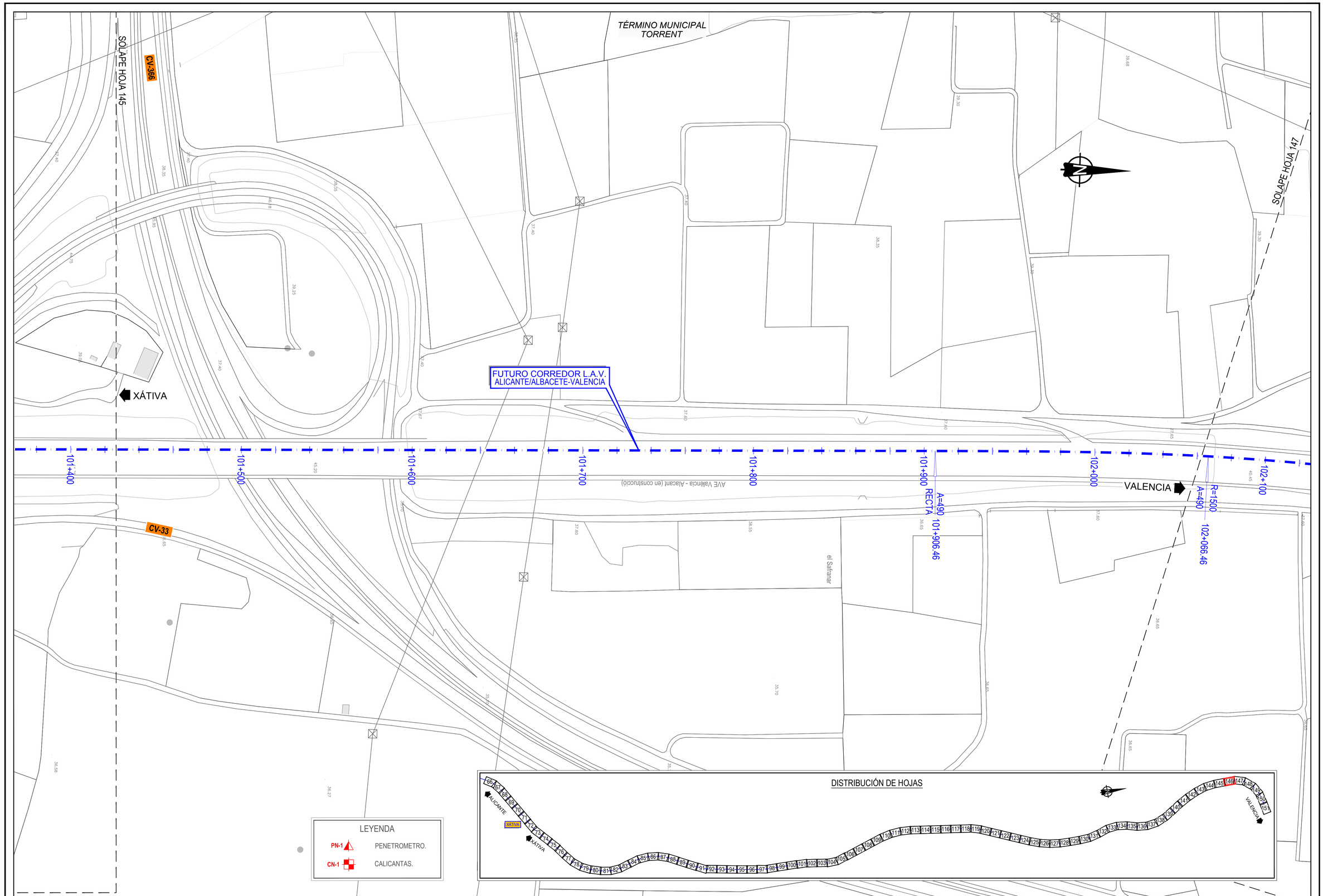
DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



P:\2016\16073502_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÀTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1/1.000 (NUMÉRICA) 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS Nº DE PLANO AP 1.2 HOJA 145 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA



adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1/1.000 (NUMÉRICA) 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS Nº DE PLANO AP 1.2 HOJA 146 DE 151

P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL TORRENT

FFCC

CV-406

SOLAPE HOJA 146

SOLAPE HOJA 148

XÁTIVA

VALENCIA

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

102+100 R=1500 A=490 102+066.46

102+200

102+300

102+400

102+500

102+599.23 R=1500 A=1068

102+600

102+700

102+789.23 R=2000 A=1068

102+890

CN2-23

PANTALLA R696

P696

el Camí de la Nòria

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE

XÁTIVA

VALENCIA

P:\2016\160736\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (0 20 40 50m)

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2

HOJA 147 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL TORRENT

TÉRMINO MUNICIPAL PICANYA

CV-36

SOLAPE HOJA 147

SOLAPE HOJA 149

la Sèquia de Picanya

Vereda del Barranco de Chiva / Vereda de Alacuas

Vereda del Barranco de Chiva / Vereda de Alacuas

FUTURO CORREDOR L.A.V.
ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

XÁTIVA

VALENCIA

102+789.23
R=2000
A=1068

102+800

102+900

103+000

103+100

103+200

103+300

103+400

103+500

2-23

PANTALLA
R696

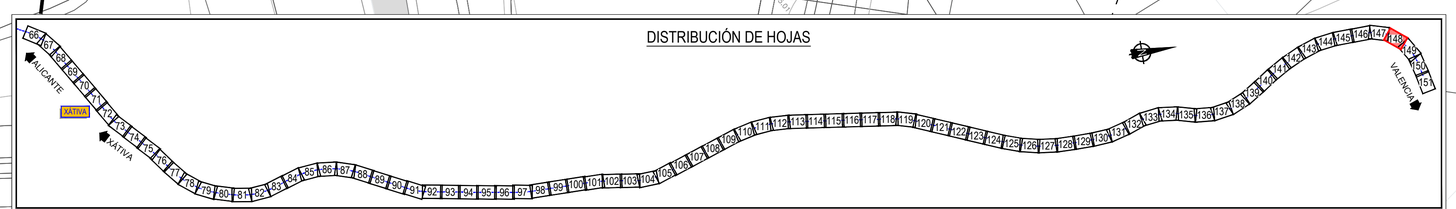
P696

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



P:\2016\16073S\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA) — 0 20 40 50m (GRÁFICA)

FECHA: FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA
PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO: AP 1.2

HOJA 148 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL
PICANYA

SOLAPE HOJA 148

SOLAPE HOJA 150

P701

FUTURO CORREDOR L.A.V.
ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

PANTALLA
R704

XÁTIVA

VALENCIA

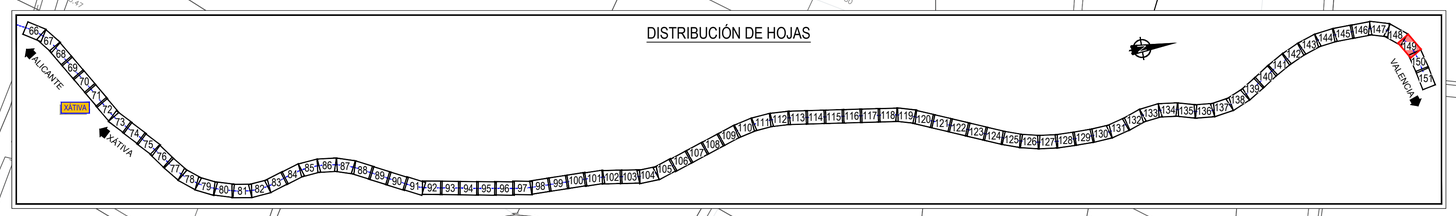
103+500 · 103+600 · 103+700 · 103+800 · 103+900 · 104+000 · 104+100 · 104+200

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



P:\2016\160735\02_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.

AUTORES: ineco

ESCALA ORIGINAL A1
1/1.000
NUMÉRICA
0 20 40 50m
GRÁFICA

FECHA
FEBRERO 2021

TÍTULO DEL PLANO
ANEJO DE GEOTECNIA
PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS

Nº DE PLANO
AP 1.2
HOJA 149 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

P:\2016\16073502_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

SOLAPE HOJA 149

SOLAPE HOJA 151

TÉRMINO MUNICIPAL PICANYA

TÉRMINO MUNICIPAL VALENCIA

SOLAPE DETALLE

FFCC

Alquería de la Foia

Acequia Azagador de Rotamar

PANTALLA R704

P704

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

XÁTIVA

VALENCIA

104+200 | 104+300 | 104+400 | 104+500 | 104+600 | 104+700 | 104+800 | 104+900

104+601.81 RECTA A=616

104+411.81 A=616 R=2000

104+808.17 RECTA A=845

104+871.31 A=845 R=11309

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE

XÁTIVA

VALENCIA

TÍTULO	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES:	ESCALA ORIGINAL A1 1/1.000 NUMÉRICA; 0 20 40 50m GRÁFICA	FECHA FEBRERO 2021
TÍTULO DEL PLANO	ANEJO DE GEOTECNIA PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS	Nº DE PLANO	AP 1.2	HOJA 150 DE 151

DIRECCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA

TÉRMINO MUNICIPAL VALENCIA

SOLAPE HOJA 150

FFCC

FINAL TRAMO DE PROYECTO

COORD. X	721.448,65
COORD. Y	4.369.515,25
COTA	28,583
AZIMUT	287,18g
PENDIENTE	-7,60‰
ALINEACIÓN	R=11309
PK	104+974,19

104+974.19

R=11309

XÁTIVA

AVE València - Alacant (en construcció)

104+900

R=11309

Δ=845

104+871.31

FUTURO CORREDOR L.A.V. ALICANTE/ALBACETE-VALENCIA

trf.

Alqueria de Ferrer

VALENCIA

CV-36

LEYENDA

PN-1 PENETROMETRO.

CN-1 CALICANTAS.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ALICANTE

XÁTIVA

VALENCIA

P:\2016\16073502_DOC_TECNICA\02.03_EJECUCIÓN\02_DELINEACIÓN\R03\ANEJOS\A7_GEOTECNIA\AP1.2-PLANTASITUACIONTRABAJOS H66-H151.DWG

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIÓN ACÚSTICA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE. MADRID - CASTILLA LA MANCHA - COMUNIDAD VALENCIANA - REGIÓN DE MURCIA. TRAMO: LÍNEA DE ANCHO UIC. LA ENCINA – XÁTIVA – VALENCIA.	AUTORES: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA); 0 20 40 50m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2021	TÍTULO DEL PLANO: ANEJO DE GEOTECNIA — PLANTA DE SITUACIÓN DE TRABAJOS; Nº DE PLANO: AP 1.2; HOJA 151 DE 151

APÉNDICE 2. CAMPAÑA GEOTÉCNICA REALIZADA

2.1. CALICATAS

Euroconsult an ECG Company

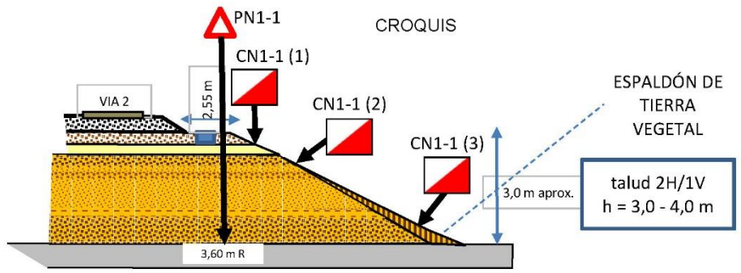
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
X =	30 S 688559	CN1 - 1	23-04-18	DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
Y =	4302670			OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS LA ENCINA - XATIVA. TRAMO 1.
Z =	431			VALENCIA
				LOCALIZACIÓN: VIA AVE EN SERVICIO. TERRAPLÉN. VIA 2. PK 17,2.

ineco

MAQUINA: CALICATA MANUAL | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO | HOJA 1 de 1

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,70 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

0,70 - 1,10 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.

1,10 - 1,80 m. CAPA DE FORMA + CORNACIÓN DE TERRAPÉN. Gravas subangulosas con bastante arena color amarillento claro.

1,30 - ±3,00 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR. Gravas y bolos con bastante arena y algo o indicios de limo. Tongadas de arenas con gravas y algo o bastante limo y arcilla y arcilla con variable conenido en arena y grava.

>3,0 m. TERRENO NATURAL.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



CN1-1 (1)

0,00 - 0,40 m. SUB BALASTO. Zahorra artificial caliza

0,40 - 1,10 m. CAPA DE FORMA+CORONACIÓN DE TERRAPLÉN. Gravas y bolos subangulosos/subredondeados, sin graduar, con bastante/algo de arena de grano fino. Algo/indicios de limo. Color marrón claro. Sin plasticidad. GP-GM a GP.

1,10 m. FINAL CATA.

CN1-1 (2)

0,00 - 0,10 m. ESPALDÓN DE TIERRA VEGETAL. Cuña, no existe en partesuperior de la calicata, espesor máximo 0,20 m. Limo arenoso/arena limosa con gravas color rojizo.

0,10 - 0,60 m. NÚCLEO DE TERRAPLÉN. Grava bastante arenosa/arena de grano medio/fino con grava y gravillas subredondeadas/subangulosas de caliza, algo de limo y arcilla. Poco plástica o sin plasticidad. Color rojizo. A 0,60 m, tongada con gravas y bolos. Se toma Muestra de terreno (M1).

ENSAYOS DE LABORATORIO

#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SO4	ACIDEZ BAUMANN-GULLY ml/Kg
61	46	39	19	24	18,9	5,4	GC	0,08	<1 mg/Kg	15

0,60 m. FINAL CATA.

CN1-1 (3)

0,00 - 0,40 m. ESPALDÓN DE TIERRA VEGETAL. Cuña, no existe en partesuperior de la calicata, espesor máximo 0,20 m. Limo arenoso/arena limosa con gravas color rojizo.

0,40 - 0,60 m. NÚCLEO DE TERRAPLÉN. Gravas y bolos subangulosos/subredondeados, sin graduar, con bastante/algo de arena de grano fino. Algo/indicios de limo y arcilla. Color rojzo. Sin plasticidad. GP-GM/GC.

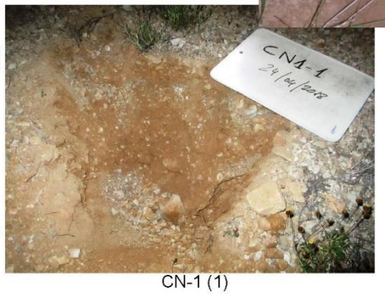
0,6 m. FINAL CATA.







CN1-1 (2)



CN-1 (1)



CONDICIONES DE ACCESO

CON DRESINA. CON PILOTO ADIF. HORARIO NOCTURNO, JUNTO PN1 1.

OBSERVACIONES

ESPALDON DE TIERRA VEGETAL DE 0,10 A 0,40 m DE ESPESOR.

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

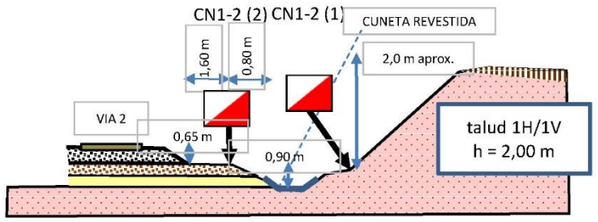
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	
X =	30 S 694334	CN1 - 2	17-05-18	CLIENTE: INECO DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2 OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS LA ENCINA - XATIVA. TRAMO 1. VALENCIA LOCALIZACIÓN: VIA AVE EN SERVICIO. DESMONTE. VIA 2. PK 23,6.
Y =	4305278			
Z =	351			

ineco

MAQUINA: CALICATA MANUAL | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS | HOJA 1 de 1

CROQUIS



CN1-2 (1)

0,00 - 0,20 m. TIERRA VEGETAL. Arcilla arenosa con restos vegetales.

0,10 - 2,00 m. DESMONTE. TERRENO NATURAL. Arena de grano fino encostrada por carbonato pulverulento, arcillosa, algunos/bastantes nódulos carbonatados de forma irregular. Poco plástica (CL/ML). Color blanquecino en superficie, rosado en corte fresco. S0 ondulada subhorizontal. . Se

ENSAYOS DE LABORATORIO

#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SO4	ACIDEZ BAUMANN-GULLY ml/Kg
86	63	55	37,4	27	20,1	6,6	SC	0	<1 mg/Kg	10

2,00 m. FONDO DE EXCAVACION.

CN1-2 (2)

0,00 - 0,40 m. SUB BALASTO. Zahorra artificial caliza

0,40 - 0,80 m. CAPA DE FORMA. Zahorra natural. Gravas subredondeadas de caliza y arenisca con arena y algo de limo y arcilla. Aparentemente graduadas (GW-GM). Color anaranjado.

0,80 m. FINAL CATA.

SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,65 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

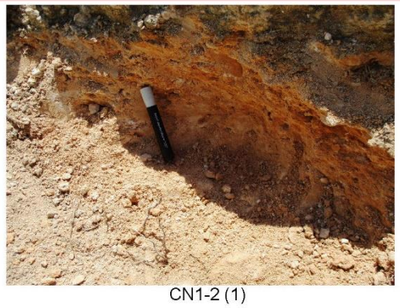
0,65 - 1,05 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.

1,05 - >1,45 m. CAPA DE FORMA. Zahorra natural. Gravas subredondeadas de caliza y arenisca con arena y algo de limo y arcilla. Aparentemente graduadas (GW-GM). Color anaranjado.

NUCLEO DE TERRRAPLÉN. No se observa

>1,55 m. TERRENO NATURAL. SUELO COHESIVO.





CN1-2 (1)



CN1-2 (2)

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO





PANORÁMICA DEL EMPLAZAMIENTO



CONDICIONES DE ACCESO

ACCESIBLE A PIE POR PLATAFORMA. CON PILOTO ADIF. HORARIO DIURNO.

OBSERVACIONES

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

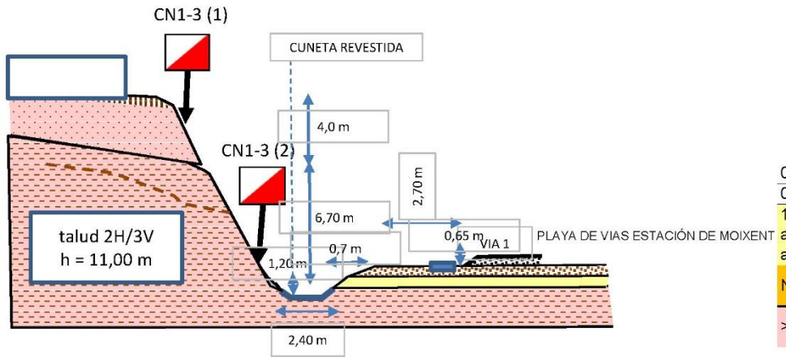
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
X =	30 S 695042	CN1 - 3	17-05-18	DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
Y =	4305773			OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS LA ENCINA - XATIVA. TRAMO 1. VALENCIA
Z =	343			LOCALIZACIÓN: VIA AVE EN SERVICIO. DESMONTE. VIA 1. PK 24,5.

ineco

MAQUINA: CALICATA MANUAL — NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO — HOJA 1 de 1

CROQUIS



CN1-3 (1)

0,00 - 0,30 m. TIERRA VEGETAL. Arcilla arenosa con restos vegetales.

0,30 - 4,00 m. DESMONTE. TERRENO NATURAL. Arena de grano muy fino, silícea, limosa/limo arenoso. Color blanco a gris claro. Bastante cementada por carbonato. Poco plástico o sin plasticidad (SM/ML). Se desmorona en una masa terrosa mediante golpes con el martillo. Se toma Muestra de terreno (M1).

ENSAYOS DE LABORATORIO

#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SO4	ACIDEZ BAUMANN-GULLY ml/Kg
99	93	91	71,8	32	17,3	15,1	CL	0	<1 mg/Kg	0

CN1-3 (2)

4,00 - 11,00 m. DESMONTE. TERRENO NATURAL. Limo arcilloso/arcilla limosa con algo o indicios de arena de grano muy fino. Con carbonato pulverulento y en vetas. Poco plástico (ML a CL). Color claro en superficie, marrón rojizo en corte fresco. Se toma Muestra de terreno (M2).

ENSAYOS DE LABORATORIO

#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SO4	ACIDEZ BAUMANN-GULLY ml/Kg
100	99	99	90,9	49	21,1	27,8	CL	0	<1 mg/Kg	10

11,00 m. FONDO DE EXCAVACIÓN.

SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,65 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

0,65 - 1,05 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.

1,05 - >1,45 m. CAPA DE FORMA. Zahorra natural. Gravas subredondeadas de caliza y arenisca con arena y algo de limo y arcilla. Aparentemente graduadas (GW-GM). Color anaranjado.

NUCLEO DE TERRRAPLÉN. No se observa

>1,55 m. TERRENO NATURAL. SUELO COHESIVO.





CN1-3 (2)



CN1-3 (1)

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO





PANORÁMICA DEL EMPLAZAMIENTO



CONDICIONES DE ACCESO

ACCESIBLE A PIE POR PLATAFORMA. CON PILOTO ADIF. HORARIO DIURNO.

OBSERVACIONES

EROSIONES EN SURCOS Y REGUEROS SOBRE LA CARA DEL TALUD EN ESTRATO DE LIMOS ARCILLOSOS.

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

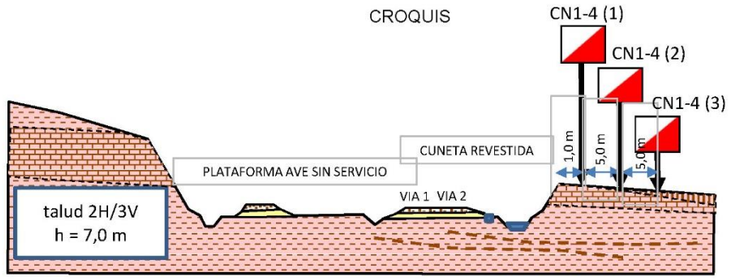
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 695639	CN1 - 4	16-05-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS LA ENCINA - XATIVA. TRAMO 1.
Y =	4306101			VALENCIA
Z =	341			LOCALIZACIÓN: VIA AVE EN SERVICIO. DESMONTE. VIA 2. PK 25,2.

ineco

MAQUINA: CALICATA MANUAL | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

CROQUIS



CN1-4 (1)

0,00 - 0,10 m. TERRENO NATURAL. COSTRA CARBONATADA LAMINAR. No excavable manualmente.

0,10 m. FIN DE CALICATA.

CN1-4 (2)

0,00 - 0,17 m. TERRENO NATURAL. TIERRA DE LABOR. Arena con fragmentos de costra carbonatada con limo y arcilla. Color marrón claro. Poco plástica (SM a GM). Algunos restos vegetales.
0,17 - 0,20 m. COSTRA CARBONATADA LAMINAR. Caliza margosa de grano fino de color blanquecino. Roca blanda. No excavable manualmente.

0,20 m. FIN DE CALICATA.

CN1-4 (3)

0,00 - 0,35 m. TERRENO NATURAL. TIERRA DE LABOR. Arena con fragmentos de costra carbonatada con limo y arcilla. Color marrón claro. Poco plástica (SM a GM). Algunos restos vegetales.
0,35 - 0,45 m. COSTRA CARBONATADA. Arcilla margosa arenosa/bastante arenosa y con nódulos de carbonato irregulares de color blanqueciono. Poco plástica/sin plasticidad (CL/ML a SM). Se toma muestra de terreno (M1).

ENSAYOS DE LABORATORIO

#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SO4	ACIDEZ BAUMANN-GULLY ml/Kg
97	88	84	66,6	34	21	13,1	CL	0	<1 mg/Kg	5

0,45 - 0,50 m. COSTRA CARBONATADA LAMINAR. Caliza margosa de grano fino de color blanquecino. Roca blanda. No excavable manualmente.

0,50 m. FIN DE CALICATA.



CN1-4 (1)



CN1-4 (2)



CN1-4 (3)

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO





CONDICIONES DE ACCESO

ACCESIBLE. SIN PILOTO ADIF. HORARIO DIURNO.

OBSERVACIONES

EROSIONES EN SURCOS Y REGUEROS SOBRE LA CARA DEL TALUD.

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

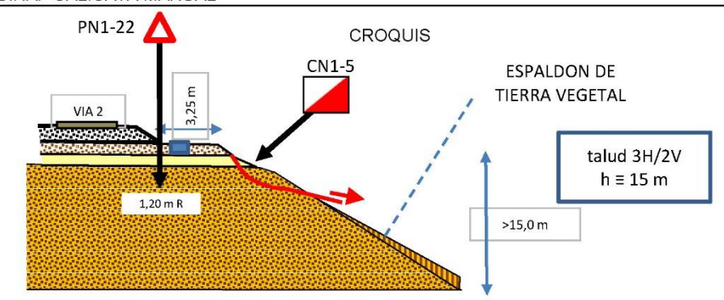
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 696490	CN1 - 5	26-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS LA ENCINA - XATIVA. TRAMO 1. VALENCIA
Y =	4306638			
Z =	325			LOCALIZACIÓN: VIA AVE EN SERVICIO. TERRAPLÉN. VIA 2. PK 26,2.

ineco

MAQUINA: CALICATA MANUAL | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

CROQUIS



CN1-5

0,00 - 0,30 m. SUB BALASTO. Zahorra artificial caliza

0,30 - 0,90 m. CAPA DE FORMA. Gravas y bolos subangulosos/subredondeados, sin graduar, con bastante/algo de arena de grano fino. Algo/indicios de limo. Color marrón claro. Sin plasticidad. GP-GM a GP. Dos tongadas de 0,30 m sepsradas por un horizonte negruzco.

0,90 - 1,30 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. Gravas, bolos y bloques de caliza y arenisca con bastante arena de grano fino, indcios/algo de limo y arcillla. Mal graduadas. Sin plasticidad (GP, GP-GM). Se toma muestra (M1)

ENSAYOS DE LABORATORIO

#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SO4	ACIDEZ BAUMANN-GULLY ml/Kg
44	26	20	4,9	21	19,2	2,2	GP	0,17	<1 mg/Kg	0

1,30 m. FINAL CATA.

SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,90 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

0,90 - 1,20 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.

1,20 - 1,80 m. CAPA DE FORMA + CORNACIÓN DE TERRAPÉN. Gravas subangulosas con bastante arena color amarillento claro.

>1,80 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR GRUESO. Gravas, bolos y bloques de caliza y arenisca con bastante arena de grano fino, indcios/algo de limo y arcillla. Mal graduadas. Sin plasticidad (GP, GP-GM).





ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO





CONDICIONES DE ACCESO

CON DRESINA. CON PILOTO ADIF. HORARIO NOCTURNO, JUNTO PN1 14.

OBSERVACIONES

EROSIONES Y ACARCAVAMIENTOS EN CORONACIÓN DE RELLENO MODERADAMENTEE MARCADAS.

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

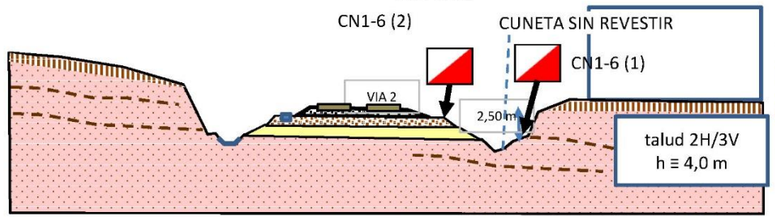
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 697851	CN1 - 6	17-05-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS LA ENCINA - XATIVA. TRAMO 1. VALENCIA
Y =	4308195			
Z =	298			LOCALIZACIÓN: VIA AVE EN SERVICIO. DESMONTE. VIA 2. PK 28+380.

ineco

MAQUINA: CALICATA MANUAL | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

CROQUIS



CN1-6 (1)

0,00 - 1,50 m. TIERRA VEGETAL Y ALTERACIÓN SUPERFICIAL. Arcilla algo/bastante arenosa y con gravillas de nodulos de carbonato, color marrón. Con restos vegetales y raices.

1,50 - 4,00 m. TERRENO NATURAL. Arena de grano muy fino con limo y arcilla, abundante cemento pulverulento carbonatado y nódulos irregulares calizos (pedotúbulos). Color blanquecino. Poco plástico (ML/CL). Se toma muestra de terreno (M1).

ENSAYOS DE LABORATORIO

#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SO4	ACIDEZ BAUMANN-GULLY ml/Kg
99	81	71	33,8	27	19,2	7,8	SM-SC	0	<1 mg/Kg	10

4,00 m. FONDO DE EXCAVACION.

CN1-6 (2)

0,00 - 0,40 m. SUB-BALASTO. Zahorra articial caliza.

0,40 - 0,90 m. CAPA DE FORMA. Gravas y gravillas angulosas a subredondeadas de arenosca y caliza, bastante arenosas de grano fino, y algo de limo y arcilla de color anaranjado. Aparentemente mal graduadas. Poco plasticas (GP-GM a GP-GC). Muy compactas.

>0,90 m. TERRENO NATURAL. Limo arcilloso/arcilla limosa con algo de arena de grano muy fino, abundante cemento pulverulento carbonatado. Color blanquecino. Poco plástico (ML/CL).

1,00 m. FINAL CATA.

SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,65 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

0,65 - 1,05 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.

1,05 - 1,55 m. CAPA DE FORMA. Gravas subangulosas con bastante arena y algo de arcilla color anaranjado.

NUCLEO DE TERRAPLÉN. No se observa.

>1,55 m. TERENO NATURAL. SUELO GRANULAR FINO A COHESIVO.



CN1-6 (2)



CN1-6 (1)



ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO





Panorámica del emplazamiento

CONDICIONES DE ACCESO

CON PILOTO ADIF. HORARIO DIURNO, ACCESO A PIE A LO LARGO DE LA PLATAFORMA.

OBSERVACIONES

EROSIONES Y ALTERACIONES SUPERFICIALES EN LA CARA DEL TALUD. TERRENO NATURAL DELEZNABLE POR METEORIZACIÓN SUPERFICIAL. CARA DEL TALUD IRREGULAR.

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

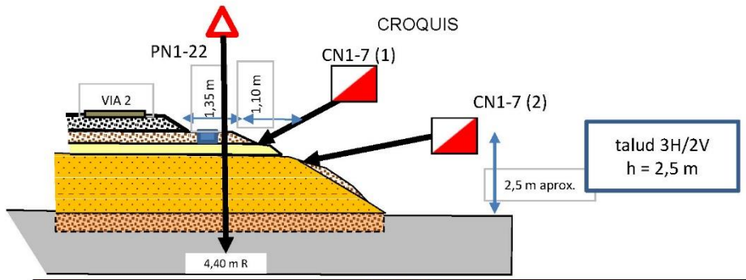
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 698838	CN1 - 7	23-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS LA ENCINA - XATIVA. TRAMO 1. VALENCIA
Y =	4308871			
Z =	287			LOCALIZACIÓN: VIA AVE EN SERVICIO. TERRAPLÉN. VIA 2. PK 29,6.

ineco

MAQUINA: CALICATA MANUAL | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

CROQUIS



CN1-7 (1)

0,00 - 0,40 m. SUB BALASTO. Zahorra artificial caliza

0,40 - 0,75 m. CAPA DE FORMA. Gravas y bolos subangulosos/subredondeados, sin graduar, con bastante/algo de arena de grano fino. Algo/indicios de limo. Color marrón claro. Sin plasticidad. GP-GM a GP.

0,75 - 1,25 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. Arena de grano fino con limo y arcilla, bastantes gravas y bolos subredondeados de caliza y arenisca. Color rosado. Poco plástica (SM a SC a GC). Se toma muestra (M1)

ENSAYOS DE LABORATORIO

#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SO4	ACIDEZ BAUMANN-GULLY ml/Kg
82	62	56	40,8	33	19,5	13,9	SC	0,12	<1 mg/Kg	10

1,25 m. FINAL CATA.

CN1-7 (2)

0,00 - 0,20 m. DERRUBIOS SUPERFICIALES. Cuña, Gravas subredondeades con arena y limo de color claro.

0,20 - 0,50 m. NÚCLEO DE TERRAPLÉN. Arena de grano medio/fino a arena arcillosa con gravas y bolos subredondeados/subangulosos de caliza y arenisca y bloques de caliza. Poco plástica o sin plasticidad. Color rojizo.

0,50 m. FINAL CATA.

SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,70 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

0,70 - 1,10 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.

1,10 - 1,45 m. CAPA DE FORMA + CORNACIÓN DE TERRAPÉN. Gravas subangulosas con bastante arena color amarillento claro.

1,45 - ±3,10 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO COHESIVO. Arena arcillosa con gravas y bolos subredondeados a subangulsosos de caliza y arenisca. Loques d caliza.

±3,10 - 3,30 m. POSIBLE CIMIENTO DE RELLENO. Gravas y bolos.

>3,0 m. TERRENO NATURAL.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO

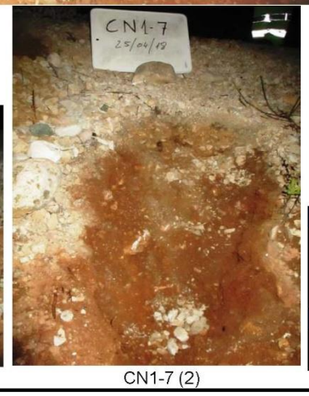








CN1-7 (1)



CN1-7 (2)

CONDICIONES DE ACCESO

CON DRESINA. CON PILOTO ADIF. HORARIO NOCTURNO, JUNTO PN1 22.

OBSERVACIONES

DERRUBIOS DE LADERA POR ENCIMA DE LA SUPERFICIE DEL RELLENO.

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

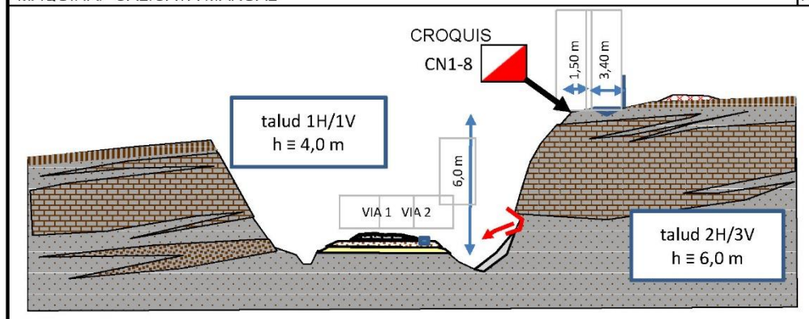
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 706318	CN1 - 8	18-05-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS LA ENCINA - XATIVA. TRAMO 1.
Y =	4312389			VALENCIA
Z =	194			LOCALIZACIÓN: VIA AVE EN SERVICIO. DESMONTE. VIA 2. CABECERA DE DESMONTE.

ineco

MAQUINA: CALICATA MANUAL — NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO — HOJA 1 de 1

CROQUIS





ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



CN1-8

0,00 - 0,10 m. TIERRA VEGETAL. Arcilla arenosa con restos vegetales y fragmentos de caliza.

0,10 - 0,40 m. TERRENO NATURAL. Arcilla arenosa/arena arcillosa con nódulos de carbonato, alguna grava dispersa. Color marrón a marrón rojizo. Poco plástico (CL). Se toma muestra de terreno (M1).

ENSAYOS DE LABORATORIO

#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SO4	ACIDEZ BAUMANN-GULLY ml/Kg
90	79	75	41,7	31	18,6	12,2	SC	0,25	<1 mg/Kg	10

0,40 - 0,45m. TERRENO NATURAL. COSTRA CARBONATADA. Nóduos irregulares de carbonato con arcilla arenosa de color rojizo. Poco plástica (CL a GM). Evoluciona con la propundidad a roca débil.

0,45 m. FINAL CATA.

Desmonte mayoritariamente formado por material cohesivo con lentejones aislados de costras carbonatadas, gravas y conglomerados de 2-3 m de espesor y muy poca continuidad lateral que alternan con niveles tabulares subhorizontales de caliche.





CONDICIONES DE ACCESO

ZONA PROTEGIDA POR VALLA. HORARIO DIURNO. SIN PILOTO.

OBSERVACIONES

SOCAVACIONES EN EL TALUD POR ALTERACIÓN DIFERENCIAL.

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

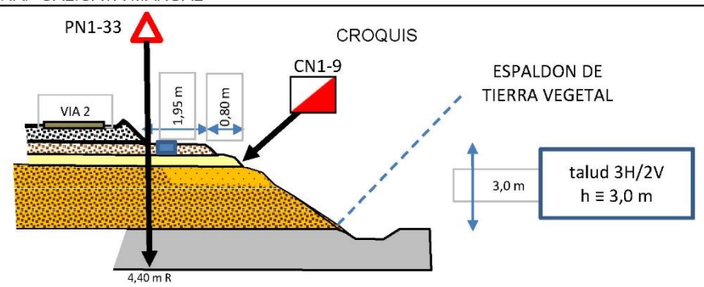
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
X =	30 S 696490	CN1 - 9	27-04-18	DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
Y =	4306638			OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS LA ENCINA - XATIVA. TRAMO 1.
Z =	173			VALENCIA
				LOCALIZACIÓN: VIA AVE EN SERVICIO. TERRAPLÉN. VIA 2. PK 31,5

ineco

MAQUINA: CALICATA MANUAL | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

CROQUIS



CN1-9

0,00 - 0,25 m. SUB BALASTO. Zahorra artificial caliza

0,25 - 0,60 m. CAPA DE FORMA. Gravas y bolos subangulosos/subredondeados, sin graduar, con bastante/algo de arena de grano fino. Algo/indicios de limo. Color marrón rojizo. Sin plasticidad. GP-GM a GP.

0,60 - 0,80 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. Arena arcillosa/bastante arcillosa con grava subangulosa de caliza y arenisca, sin graduar. Poco plástica/sin plasticidd(SM/SC) Color anaranjado a rojizo. Se toma muestra (M1)

ENSAYOS DE LABORATORIO

#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SO4	ACIDEZ BAUMANN-GULLY ml/Kg
71	61	58	28,2	23	15,2	8,2	SC	0,12	<1 mg/Kg	0

0,80 m. FINAL CATA.



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,90 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

0,90 - 1,10 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.

1,10 - 1,50 m. CAPA DE FORMA + CORNACIÓN DE TERRAPÉN. Gravas subangulosas con bastante arena color amarillento claro.

>1,50 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR. Gravas, bolos y bloques de caliza y arenisca con bastante arena de grano fino, algo/bastante de limo y arcillla. Nódulos carbonatados. Mal graduadas. Sin plasticidad (SM, GM). Tongadas de arena arcillosa con gravas y bolos.

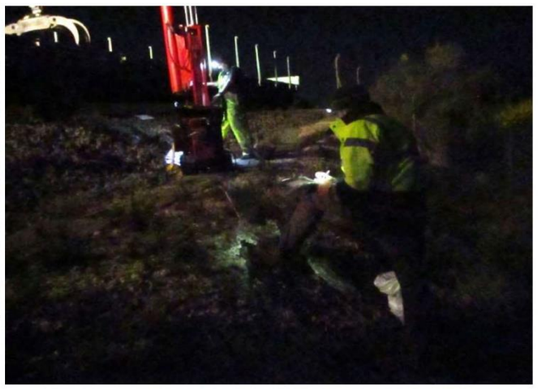






ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO





VISTA GENERAL DEL EMPLAZAMIENTO

CONDICIONES DE ACCESO

CON DRESINA. CON PILOTO ADIF. HORARIO NOCTURNO, JUNTO PN1 33.

OBSERVACIONES

SUPERFICIE DEL TALUD CUBIERTA POR VEGETACIÓN HERBÁCEA.

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

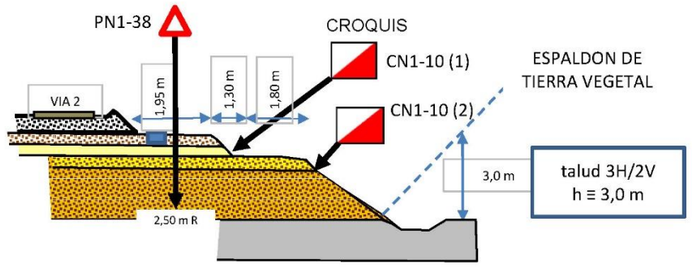
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 708437	CN1 - 10	27-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS LA ENCINA - XATIVA. TRAMO 1.
Y =	4313704			VALENCIA
Z =	162			LOCALIZACIÓN: VIA AVE EN SERVICIO. TERRAPLÉN. VIA 2. PK 40,4

ineco

MAQUINA: CALICATA MANUAL | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,80 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

0,80 - 1,20 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.

1,20 - 1,60 m. CAPA DE FORMA + CORNACIÓN DE TERRAPÉN. Gravas subangulosas con bastante arena color amarillento claro.

1,60 - 1,95 m. CORONACIÓN DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR. Posible zahorra natural. Grava y gravilla subredondeada de arenisca y caliza, arenosa, algo de limo y arcilla. Aparentemente graduada. Color marrón. Sin plasticidad (GW-GM a GM).

1,95 - ±3,80 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR GRUESO. Gravas y bolos subredondeados a subangulosos de caliza y arenisca, con arena de grano fino y algo/bastante limo y arcilla. Color rojizo. Poco plástica (GM/GC).

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



CN1-10 (1)

0,00 - 0,40 m. SUB BALASTO. Zahorra artificial caliza

0,40 - 0,80 m. CAPA DE FORMA. Gravas y bolos subangulosos/subredondeados, sin graduar, con bastante/algo de arena de grano fino. Algo/indicios de limo. Color marrón rojizo. Sin plasticidad. GP-GM a GP.

0,80 - 1,15 m. CORONACIÓN DE RELLENO. Grava y gravilla subredondeada de arenisca y caliza, arenosa, algo de limo y arcilla. Aparentemente graduada. Color marrón. Sin plasticidad (GW-GM a GM). Aspecto de zahorra natural.

1,15 - 1,40 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. Gravas y bolos subredondeados a subangulosos de caliza y arenisca, con arena de grano fino y algo/bastante limo y arcilla. Color rojizo. Poco plástica (GM/GC). Se toma muestra (M1)









ENSAYOS DE LABORATORIO										
#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SO4	ACIDEZ BAUMANN-GULLY ml/Kg
47	33	29	14,1	23	15,9	6,8	GC	0,21	<1 mg/Kg	0

1,40 m. FINAL CATA.

CN1-10 (2)

0,00 - 0,35 m. CORONACIÓN DE RELLENO. Grava y gravilla subredondeada de arenisca y caliza, arenosa, algo de limo y arcilla. Aparentemente graduada. Color marrón. Sin plasticidad (GW-GM a GM). Aspecto de zahorra natural.

0,35 - 0,60 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. Gravas y bolos subredondeados a subangulosos de caliza y arenisca, con arena de grano fino y algo/bastante limo y arcilla. Color rojizo. Poco plástica (GM/GC).

0,60 m. FINAL CATA.



CONDICIONES DE ACCESO

CON DRESINA. CON PILOTO ADIF. HORARIO NOCTURNO, JUNTO PN1 38.

OBSERVACIONES

SUPERFICIE DEL TALUD CUBIERTA POR VEGETACIÓN HERBÁCEA Y ARBUSTIVA.

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

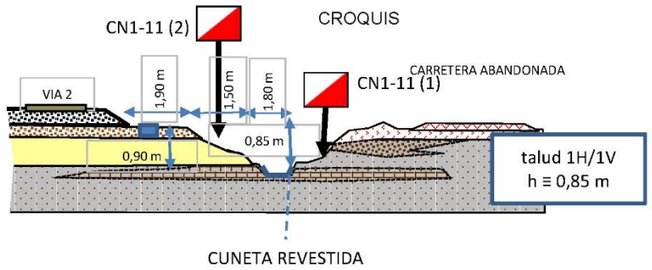
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 708941	CN1 - 11	17-05-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS LA ENCINA - XATIVA. TRAMO 1.
Y =	4313962			VALENCIA
Z =	160			LOCALIZACIÓN: VIA AVE EN SERVICIO. DESMONTE. VIA 2. PK 41,0.

ineco

MAQUINA: CALICATA MANUAL — NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO — HOJA 1 de 1

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,80 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

0,80 - 1,05 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.

1,05 - 1,70 m. CAPA DE FORMA. Zahorra natural. Gravas subangulosas con bastante arena color marrón claro.

NUCLEO DE TERRAPLÉN. No se observa.

>1,70 m. TERRENO NATURAL. SUELO COHESIVO. Arcilla bastante arenosa y con bastante grava. Con encostramientos calizos.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



CN1-11 (1)

0,00 - 0,36 m. RELLENOS ANTRÓPICOS. Arcilla limosa con signos/algo de arena de grano fino. Alguna grava dispersa. Color marrón rojizo.
0,36 - 0,90 m. TERRENO NATURAL. Arcilla bastante arenosa de grano medio a fino, con algunas/bastantes gravas de caliza y areniscas. Color marrón rojizo. Algo cementada por carbonato. Poco plástica (CL). Se toma muestra (M1). En zonas próximas del desmonte, finas intercalaciones de gravas.

A 0,90 m, encostramiento calizo.





CN1-11 (1)

ENSAYOS DE LABORATORIO

#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SO4	ACIDEZ BAUMANN-GULLY ml/Kg
71	70	70	43	29	18,7	9,9	SC	12	<1 mg/Kg	0

0,90 m. FONDO DEL DESMONTE.

CN1-11 (2)

0,00 - 0,25 m. SUB BALASTO. Zahorra artificial caliza.

0,25 - 0,90 m. CAPA DE FORMA. Gravas y bolos subangulosos/subredondeados, sin graduar, con bastante/algo de arena de grano fino. Algo/indicios de limo. Color marrón claro. Sin plasticidad. GP-GM a GP.

>0,90 m. TERRENO NATURAL. Arcilla arenosa con encostramientos calizos.

0,90 m. FINAL CATA.





CN1-11 (2)



VISTA GENERAL EMPLAZAMIENTO

CONDICIONES DE ACCESO

CON PILOTO ADIF. HORARIO DIURNO, ACCESO FÁCIL A PIE POR LA PLATAFORMA.

OBSERVACIONES

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

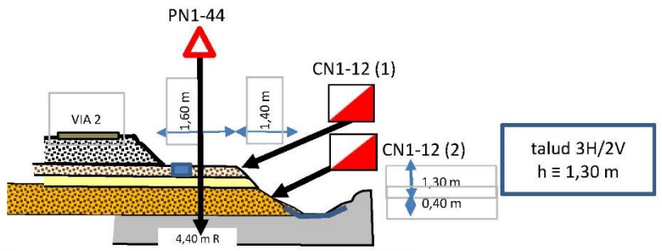
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 709701	CN1 - 12	27-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS LA ENCINA - XATIVA. TRAMO 1.
Y =	4314496			VALENCIA
Z =	152			LOCALIZACIÓN: VIA AVE EN SERVICIO. TERRAPLÉN. VIA 2. PK 41+890

ineco

MAQUINA: CALICATA MANUAL | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

CROQUIS



CN1-12 (1)

0,00 - 0,40 m. SUB BALASTO. Zahorra artificial caliza

0,40 - 0,80 m. CAPA DE FORMA. Gravas y bolos subangulosos/subredondeados, sin graduar, con bastante/algo de arena de grano fino. Algo/indicios de limo. Color marrón rojizo. Sin plasticidad. GP-GM a GP.

0,80 - 1,20 m. NÚCLEO DE TERRAPLÉN. Gravas y bolos subredondeados a subangulosos de caliza y arenisca, con arena de grano fino y con indicios de limo y arcilla. Color rojizo. Poco plástica (GP-GM/GC). Se toma muestra de terreno (M1).

ENSAYOS DE LABORATORIO

#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SO4	ACIDEZ BAUMANN-GULLY ml/Kg
56	32	25	9,4	23	17,8	5,6	GP-GC	0	<1 mg/Kg	5

1,20 m. FINAL CATA.

CN1-10 (2)

0,00 - 0,40 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. Gravas y bolos subredondeados a subangulosos de caliza y arenisca, con arena de grano fino y con indicios de limo y arcilla. Color rojizo. Poco plástica (GP-GM).

0,60 m. FINAL CATA.





SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-1,00 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

1,00 - 1,40 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.

1,40 - 1,80 m. CAPA DE FORMA + CORNACIÓN DE TERRAPÉN. Gravas subangulosas con bastante arena color amarillento claro.

1,80 - 2,70 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR GRUESO. Gravas y bolos subredondeados a subangulosos de caliza y arenisca, con arena de grano fino y algo/bastante limo y arcilla. Mal graduados. Color rojizo. Poco plástica (GP-GM/GP-GC).

>2,70 m. TERRENO NATURAL.







ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO





CONDICIONES DE ACCESO

CON DRESINA. CON PILOTO ADIF. HORARIO NOCTURNO, JUNTO PN1 44.

OBSERVACIONES

SUPERFICIE DEL TALUD CUBIERTA POR VEGETACIÓN HERBÁCEA Y ARBUSTIVA.

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

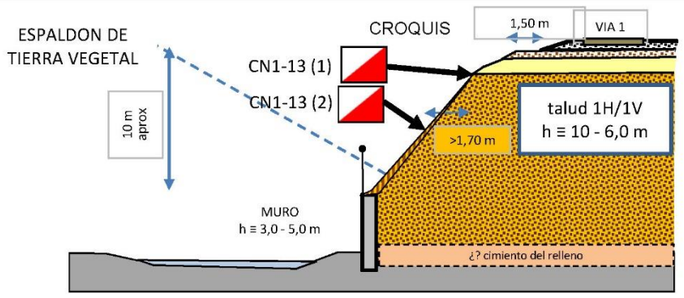
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
X =	30 S 710357	CN1 - 13	18-05-18	DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
Y =	4315288			OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS LA ENCINA - XATIVA. TRAMO 1. VALENCIA
Z =	142			LOCALIZACIÓN: VIA AVE EN SERVICIO. TERRAPLÉN. VIA 1. PK 43,0.

ineco

MAQUINA: CALICATA MANUAL | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

CROQUIS



CN1-13 (1)

0,00 - 0,35 m. SUB BALASTO. Zahorra artificial caliza

0,35 - 1,30 m. CAPA DE FORMA+CORONACIÓN DE TERRAPLÉN. Zahorra natural. Gravas y bolos subangulosos/subredondeados, aparentemente graduados, con bastante arena de grano fino. Algo/indicios de limo. Color marrón claro. Sin plasticidad. GW-GM a GM.

1,30 - 1,70 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. Arena de grano medio a fino con bastante grava subredondeada de caliza y arenisca, y algo de limo y arcilla. Color rojizo. Poco plástica o sin plasticidad (SM a SC).

1,70 m. FINAL CATA.

CN1-13 (2)

0,00 - 0,20 m. CAPA DE FORMA+CORONACIÓN DE TERRAPLÉN. Zahorra natural. Gravas y bolos subangulosos/subredondeados, aparentemente graduados, con bastante arena de grano fino. Algo/indicios de limo. Color marrón claro. Sin plasticidad. GW-GM a GM.

0,20 - 0,30 m. ESPALDÓN DE TIERRA VEGETAL. Cuña, no existe en parte superior de la calicata, espesor máximo 0,15 m. Arena arcillosa con algunas gravas. Con restos vegetales. Color marrón oscuro. Poco plástica o sin plasticidad (SM a SC).

0,30 - 0,70 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. Grava subredondeada de caliza y arenisca bastante arenosa, con limo y arcilla. Color rojizo. Poco plástica o sin plasticidad (SM a SC). Se toma muestra de terreno (M1).

ENSAYOS DE LABORATORIO

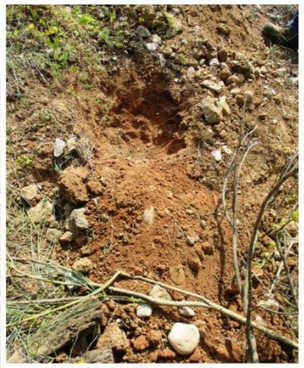
#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SO4	ACIDEZ BAUMANN-GULLY ml/Kg
69	61	58	31,6	25	14,6	10	SC	0,21	mg/Kg	0

0,70 m. FINAL CATA.

SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,70 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.
0,70 - 1,05 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.
1,05 - 2,00 m. CAPA DE FORMA + CORONACIÓN DE TERRAPÉN. Zahorra natural.
2,00 - 2,20 m. ESPALDÓN DE TIERRA VEGETAL. CUÑA.
>2,20 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR. Grava con arena y arcilla.





CN1-13 (2)



CN1-13 (1)

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO





PANORÁMICA DEL RELLENO

CONDICIONES DE ACCESO

CON PILOTO ADIF. HORARIO DIURNO, FACIL A PIE CRUZANDO LA PLATAFORMA.

OBSERVACIONES

MURO DE HORMIGÓN A PIE DE RELLENO. AFECCIÓN AL CAUCE DEL BARRANCO DE SANCHÍS.

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

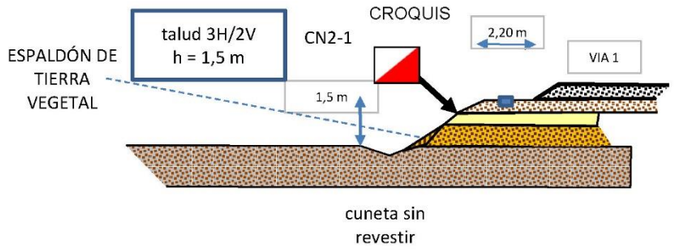
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
X =	30 S 712394	CN2 - 1	17-04-18	DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
Y =	4317676			OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1.
Z =	119			VALENCIA
				LOCALIZACIÓN: VIA AVE EN SERVICIO. TERRAPLÉN. VIA 1. FRENTE POLIGONO INDUSTRIAL.

ineco

MAQUINA: CALICATA MANUAL | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO | HOJA 1 de 1

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,70 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.
0,70 - 1,10 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.
1,10 - 1,45 m. CAPA DE FORMA. Gravas subangulosas con bastante arena color amarillento claro.
1,45 - 1,50 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR. Gravas y bolos con arena y bastante/algo de limo y arcilla.
>1,50 m. TERRENO NATURAL.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



CN2-1

0,00 - 0,40 m. SUB BALASTO. Zahorra artificial caliza

0,40 - 0,70 m. CAPA DE FORMA. Gravas y gravillas subangulosas/subredondeadas, aparentemente sin graduar, con bastante arena de grano medio. Algo de limo y arcilla de color anaranjado. Poco
0,70 - 0,80 m. ESPALDÓN DE TIERRA VEGETAL. Cuña, no existe en partesuperior de la calicata, espesor máximo 0,30 m. Gravas y bolos con bastante arena y algo de limo con rstos vegetales, color marrón.

0,80 - 1,20 m. NÚCLEO DE TERRAPLÉN. Gravas y bolos subredondeados a subangulosos de caliza y arenisca, mal graduadas, con arena de grano medio, algo/bastante de limo y arcilla a arenas con gravas y bolos. Color marrón. Sin plasticidad (GM a SC). Se toma Muestra de terreno (M1).

ENSAYOS DE LABORATORIO

#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SS	ACIDEZ BAUMANN-GULLY ml/Kg
81	54	45	21,9	24	15,8	7,9	SC	0,21	0,0 %	10,00

1,20 m. FINAL CATA.









CONDICIONES DE ACCESO

FACILES A PIE DESDE CAMINO DE SERVICIO. CON VALLA DE PROTECCIÓN. CON PILOTO ADIF. HORARIO DIURNO.

OBSERVACIONES

SUPERFICIE DEL TALUD CUBIERTA POR VEGETACIÓN HERBÁCEA. LIGERAS EROSIONES EN SURCOS DE LA CARA DE LA SUPERFICIE DEL TALUD. ESPALDON DE TIERRA VEGETAL DE 0,20 A 0,30 m DE ESPESOR.

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

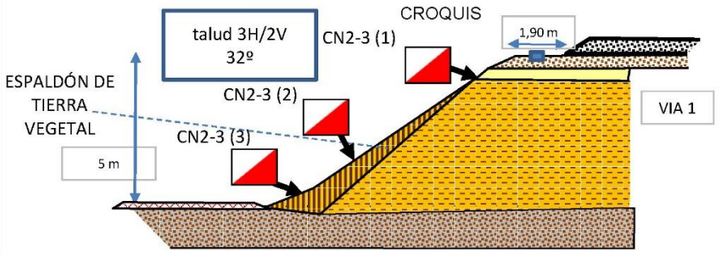
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 717416	CN2 - 3	22-03-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1. VALENCIA
Y =	4321308			
Z =	69			LOCALIZACIÓN: VIA AVE EN SERVICIO. VÍA 1. TORRE DE LLORIS.

ineco

MAQUINA: CALICATA MANUAL | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO | HOJA 1 de 1

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,80 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

0,80 - 1,20 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza y silícea.

1,20 - 1,80 m. CAPA DE FORMA. Gravas subangulosas con bastante arena color amarillento claro.

1,80 - 5,00 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO COHESIVO. Arcilla limosa con arena y algo de grava.

>5 m. TERRENO NATURAL. CUATERNARO, DEPÓSITOS DE FONDO DE VALLE. Gravas, bolos y bloques con arena y arcilla de color rojizo.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



CN2-3 (1)

0,00 - 0,60 m. CAPA DE FORMA. Gravas subangulosas con arena y algo de limo de color amarillento claro.

0,60 - 1,00 m. ESPALDÓN DE TIERRA VEGETAL. Arcilla limosa de color oscuro con algunas gravas dispersas. Se toma Muestra de terreno (M2).

1,00 - 1,80 m. NÚCLEO DE TERRAPLÉN. Arcilla limosa con agena y algunas gfravas subredondeadas a subangulosas dispersas, en algun caso, de tamaño máximo 1,2 cm. Se toma Muestra de terreno (M1).

ENSAYOS DE LABORATORIO

#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SO4	ACIDEZ BAUMANN-GULLY ml/Kg
75	65	62	44,1	24	13,3	11,1	SC	0	<1 mg/Kg	0







CN2-3 (2)

0,00 - 0,40 m. ESPALDÓN DE TIERRA VEGETAL. Arcilla limosa de color oscuro con algunas gravas dispersas. Se toma Muestra de terreno (M2).

ENSAYOS DE LABORATORIO

#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	% SO4	OBSERVACIONES
										NO ENSAYADA





0,40 - 0,50 m. NÚCLEO DE TERRAPLÉN. Arcilla limosa con agena y algunas gfravas subredondeadas a subangulosas dispersas.

CN2-3 (3)

0,00 - >0,60 m. ESPALDÓN DE TIERRA VEGETAL. Arcilla limosa de color oscuro con algunas gravas dispersas.

CONDICIONES DE ACCESO

FACILES A PIE DESDE CAMINO DE SERVICIO. CON VALLA DE PROTECCIÓN.

OBSERVACIONES

SUPERFICIE DEL TALUD CUBIERTA POR VEGETACIÓN HERBÁCEA. LIGERAS EROSIONES EN SURCOS DE LA CARA DE LA SUPERFICIE DEL TALUD. ESPALDON DE TIERRA VEGETAL DE >0,6 m DE ESPESOR.

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult

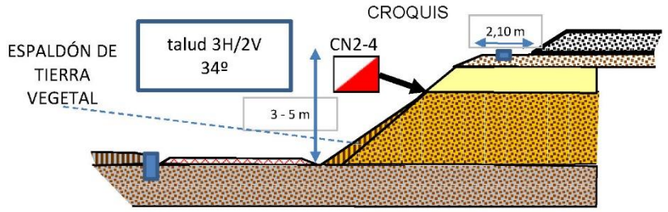
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 718547	CN2 - 4	22-03-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1. VALENCIA
Y =	4324431			
Z =	49			LOCALIZACIÓN: VIA AVE SIN SERVICIO SERVICIO. TERRAPLÉN. VIA 1. L´ENOVA.

ineco

MAQUINA: CALICATA MANUAL | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO | HOJA 1 de 1

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,85 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.
0,85 - 1,25 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza y silícea.
1,25 - 2,45 m. CAPA DE FORMA. Gravas subangulosas de caliza y arenisca silícea con bastante arena.
2,45 - 6,00 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN/PEDRAPLÉN. SUELO GRANULAR. Bolos y fragmentos rocosos heterométricos.
>6 m. TERRENO NATURAL. CUATERNARO, DEPÓSITOS DE COLUVIÓN. Gravas, bolos y bloques con arena y arcilla de color rojizo.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



CN2-4

0,00 - 1,20 m. CAPA DE FORMA. Gravas y cantos de granulometría gruesa, similar a la de balasto de caliza y arenisca silícea con algo de arena e indicios de limo.

1,20 - 1,90 m. NÚCLEO DE TERRAPLÉN. Bolos y fragmentos rocosos de caliza y arenisca silícea muy heterométricos con arena y limo. Tamaño máximo 15 cm. Color amarillento claro. Se toma Muestra de terreno (M1).

ENSAYOS DE LABORATORIO

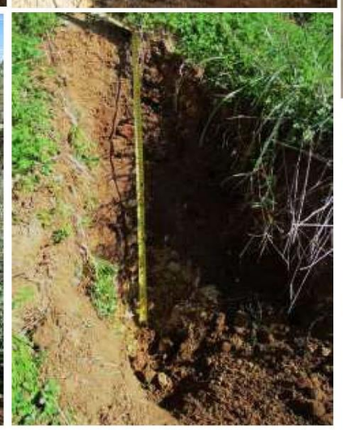
#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SO4	ACIDEZ BAUMANN.GULLY mg/Kg
20	12	11	4,1	0	0	0	GP	0,17	<1 mg/Kg	0

1,90 m FIN DE CATA













CONDICIONES DE ACCESO

FACILES A PIE DESDE CAMINO DE SERVICIO. CON VALLA DE PROTECCIÓN.

OBSERVACIONES

SUPERFICIE DEL TALUD CUBIERTA POR VEGETACIÓN HERBÁCEA. LIGERAS EROSIONES EN SURCOS DE LA CARA DE LA SUPERFICIE DEL TALUD. ESPALDON DE TIERRA VEGETAL DE 0,2 A 0,5 M DE ESPESOR.

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult

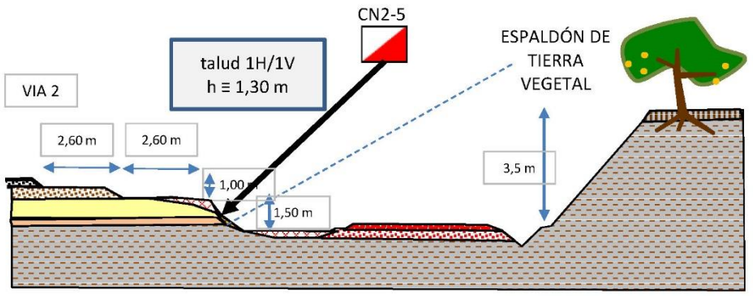
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 718938	CN2 - 5	17-05-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1.
Y =	4329114			VALENCIA
Z =	29			LOCALIZACIÓN: VIA CONVENCIONAL EN SERVICIO. DESMONTE. VIA 2.

ineco

MAQUINA: CALICATA MANUAL — NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO — HOJA 1 de 1

CROQUIS



CN2-5

0,00 - 0,90 m. CAPA DE FORMA. Gravas angulosas de machaqueo de caliza con bastante/algo de arena fina e indicos de limo.

0,90 - 1,20 m. SANEO FONDO DE EXCAVACIÓN. Gravas y bolos con indicios/algo de arena y arcilla. Sin graduar. Sin plasticidad/poco plástica (GP). Con fragmentos de caliche de color blanquecino.

1,20 - 1,50 m. TERRENO NATURAL. Arcilla limosa, arenosa de grano fino. Color marrón rojizo. Poco plástica (CL). Poco húmeda. Se toma Muestra de terreno (M1).

ENSAYOS DE LABORATORIO

#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SO4	ACIDEZ BAUMANN.GULLY mg/Kg
100	98	98	55,1	25	14,3	10,4	CL	0,17	<1 mg/Kg	5

1,50 m FINAL CATA



DETALLE SANEO



DETALLE DEL TERRENO NATURAL

SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,70 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

0,70 - 1,00 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza y silícea.

1,00 - 1,90 m. CAPA DE FORMA. Gravas angulosas de machaqueo de caliza con bastante/algo de arena fina e indicos de limo.

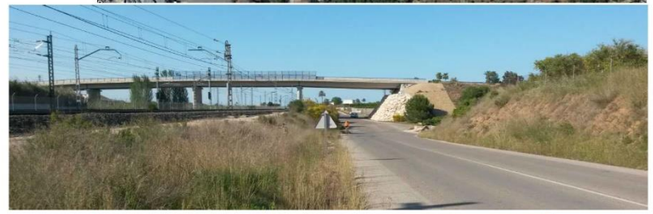
1,90 - 2,20 m. SANEO FONDO DE EXCAVACIÓN. Bolos y gravas con algo/indicios de arena y arcilla. Sin graduar.

>2,20 m. TERRENO NATURAL. CUATERNARO. SUELO COHESIVO. Arcillas y limos anaranjados con carbonato pulverilento y nódulos irrregulares de color anaranjado.



ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO







PANORÁMICAS DEL EMPLAZAMIENTO.

CONDICIONES DE ACCESO

FRENTE A ESTACIÓN DE LA POBLA LLARGA. FACILES A PIE DESDE CARRETERA LOCAL (Cv 5741). SIN VALLA DE PROTECCIÓN. SIN PILOTO. HORARIO DIURNO.

OBSERVACIONES

SUPERFICIE DEL TALUD CUBIERTA POR VEGETACIÓN HERBÁCEA. LIGERAS EROSIONES EN SURCOS DE LA CARA DE LA SUPERFICIE DEL TALUD. ESPALDON DE TIERRA VEGETAL Y VERTIDOS ANTRÓPICOS DE 0,2 A 0,4 m DE ESPESOR.

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult

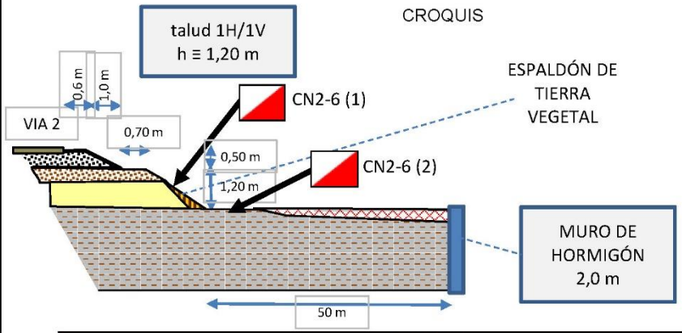
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 719337	CN2 - 6	18-05-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1. VALENCIA
Y =	4329921			
Z =	29			LOCALIZACIÓN: VIA CONVENCIONAL EN SERVICIO. DESMONTE. VIA 2. PK 70+050.

ineco

MAQUINA: CALICATA MANUAL | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

CROQUIS



CN2-6 (1)

0,00 - 0,40 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.

0,40 - 1,20 m. CAPA DE FORMA + NUCLEO DE TERRAPLÉN. Gravas gruesas angulosas de machaqueo de caliza con bastante/algo de arena fina e indicos de limo. Mal graduadas. Sin plasticidad (GP). Color rojizo. Tipo macadam. Se toma muestra de terreno (M1).

ENSAYOS DE LABORATORIO

#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SO4	ACIDEZ BAUMANN.GULLY mg/Kg
40	34	32	16,8	29	18,8	10	GC	0,21	<1 mg/Kg	20

1,50 m FINAL CATA

CN2-6 (2)

0,00 - 0,300 m. TERRENO NATURAL. Arcillas y limos anaranjados con moteado de carbonato pulverulento y nódulos irrregulares de color anaranjado.

0,30 m FINAL CATA



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,50 m. BALASTO. Gravas angulosas de arenisca, caliza, granito y pórfido.

0,50 - 0,90 m. SUB-BALASTO. Zahorra gruesa artificial caliza.

0,90 - 1,70 m. CAPA DE FORMA + NUCLEO DE TERRAPLÉN. Tipo macadam. Gravas angulosas de machaqueo de caliza con bastante/algo de arena fina e indicos de limo.

>1,70 m. TERRENO NATURAL. CUATERNARO. SUELO COHESIVO. Arcillas y limos anaranjados con moteado de carbonato pulverulento y nódulos irrregulares de color anaranjado.

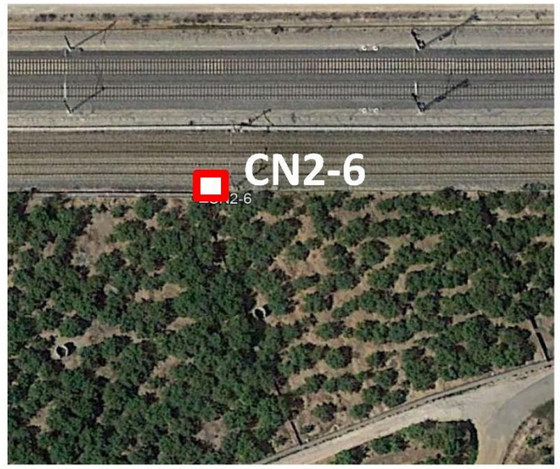


CN2-6 (1)



CN2-6 (2)

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO





CONDICIONES DE ACCESO

FACILES A PIE DESDE CARRETERA LOCAL (Cv 5741). SIN VALLA DE PROTECCIÓN. CON PILOTO. HORARIO DIURNO.

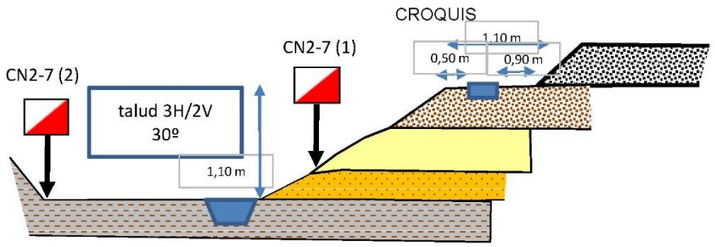
OBSERVACIONES

A <PK, TALUD DEL RELLENO DE LA VIA PROTEGIDO MEDIANTE UN MURO DE HORMIGON. SUPERFICIE DEL TALUD CUBIERTA POR VEGETACIÓN HERBÁCEA. LIGERAS EROSIONES EN SURCOS DE LA CARA DE LA SUPERFICIE DEL TALUD Y ALGUNA CÁRCAVA. ESPALDON DE TIERRA VEGETAL Y VERTIDOS ANTRÓPICOS DE 0,2 A 0,3 m DE ESPESOR

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult	COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2	ineco
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96	X =	30 S 719522	CN2 - 7	22-03-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1. VALENCIA LOCALIZACIÓN: DESMONTE. VIA AVE SIN SERVICIO. VIA 1. PK 70+400. LA POBLA LLARGA.	
	Y =	4330438				
	Z =	26				
MAQUINA: CALICATA MANUAL			NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO			HOJA 1 de 1

CROQUIS



CN2-7 (1)

0,00 - 0,60 m. CAPA DE FORMA. Gravas subangulosas (1-5 cm) heterométricas con bastante arena y algo de limo de color claro.

0,60 - 1,25 m. NÚCLEO DE TERRAPLÉN. Arcilla cona arena y gravas calizas subangulosas heterométricas de color rojizo. Se toma Muestra de terreno (M1).

ENSAYOS DE LABORATORIO										
#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SO4	ACIDEZ BAUMANN-GULLY ml/Kg
81	66	63	41,4	25	13,9	11,6	SC	0	<1 mg/Kg	0,0

1,25 m. FINAL CATA

CN2-7 (2)

0,00 - 0,30 m. TERRENO NATURAL. Depósitos cuaternarios de piedemonte. Arcilla cona arena y gravas calizas subangulosas heterométricas de color rojizo. Se toma Muestra de terreno (M2).

ENSAYOS DE LABORATORIO										
#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SO4	ACIDEZ BAUMANN-GULLY ml/Kg
97	76	73	32,9	23	15,6	7,4	SC	0	<1 mg/Kg	0,0

0,30 m. FINAL CATA.

CONDICIONES DE ACCESO
FACILES A PIE DESDE CAMINO DE SERVICIO. CON VALLA DE PROTECCIÓN. PUERTA CERCANA AL PUNTO.
OBSERVACIONES
TRAMO EN DESMONTE DE POCA ALTURA.

SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,70 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.
0,70 - 1,10 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza y silícea.
1,10 - 1,70 m. CAPA DE FORMA. Gravas subangulosas (1-5 cm) heterométricas con arena y limo de color claro.
1,70 - 1,75 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO COHESIVO. Arcilla con arena y grava de color rojizo. Muy similar al Terreno Natural.
TERRENO NATURAL. Cuaternario, depósitos de piedemonte. Arcilla con arena y grava de color rojizo.





ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



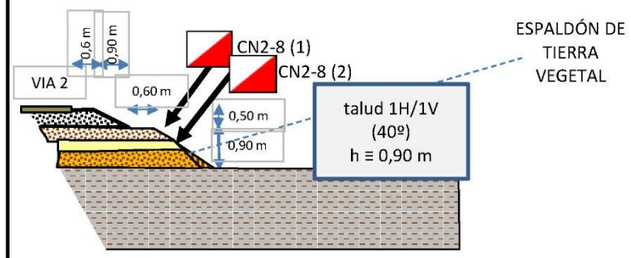




El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96	COORDENADAS X = 30 S 719782 Y = 4331670 Z = 22	CALICATA NUMERO **CN2 - 8**	FECHA 18-05-18	CLIENTE: INECO DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2 OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1. VALENCIA LOCALIZACIÓN: VIA CONVENCIONAL EN SERVICIO. DESMONTE. VIA 2. PK 71+760.	ineco
MAQUINA: CALICATA MANUAL		NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO			HOJA 1 de 1

CROQUIS



CN2-8

0,00 - 0,25 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza de grano grueso. Grava gruesa angulosa, de machaqueo, coin algo/bastante arena de grano fino e indicios de limo. Color amarillento a grisáceo. Aparentemente mal graduada, Sin plasticidad (GP a GP-GM).

0,25 - 0,55 m. CAPA DE FORMA. Gravas gruesas angulosas de machaqueo de caliza con algo/indicios de arena fina y limo. Mal graduadas. Sin plasticidad (GP). Color amarillento. Tipo rechazo de cantera/macadam.

0,55 - 0,90 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. Gravas gruesas angulosas de machaqueo de caliza con bastante/algo de arena fina e indicos de limo. Mal graduadas. Sin plasticidad (GP). Color amarillento a rojizo. Tipo macadam/pedraplén. Se toma muestra de terreno (M1).

ENSAYOS DE LABORATORIO										
#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SO4	ACIDEZ BAUMANN.GULLY mg/Kg
24	15	14	7,8	24	17,4	7	GP-GM	0	<1 mg/Kg	15

0,10 - 0,20 m. ESPALDÓN DE TIERRA VEGETAL. Cuña, no existe en zona superior de la calicata, Derrubios de balasto, bolos y gravas con arena y arcilla y restos vegetales.

>0,90 m. TERRENO NATURAL. Arcilla arenosa rojiza. Poco plástica (CL).

1,00 m FINAL CATA

SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,40 m. BALASTO. Gravas angulosas de arenisca, caliza, granito y pórfido.
0,40 - 0,65 m. SUB-BALASTO. Zahorra artifical caliza de grano grueso.
0,65 - 0,95 m. CAPA DE FORMA. Tipo macadam. Gravas angulosas de machaqueo de caliza con bastante/algo de arena fina e indicos de limo.
0,95 - 1,30 m. NÚCLEO DE TERRAPLÉN. GRANULAR GRUESO. Grava angulosa de caliza y arenisca. Tipo pedraplén.
>1,30 m. TERRENO NATURAL. CUATERNARO. SUELO COHESIVO. Arcilla arenosa con carbonato pulverulento. Color anaranjado.







Detalle núcleo de terraplén

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO





VISTA GENERAL EMPLAZAMIENTO

CONDICIONES DE ACCESO

FACILES A PIE DESDE FINCA PARTICULAR. SIN VALLA DE PROTECCIÓN. CON PILOTO. HORARIO DIURNO.

OBSERVACIONES

SUPERFICIE DEL TALUD CUBIERTA POR VEGETACIÓN HERBÁCEA. ESPALDON DE TIERRA VEGETAL 0,1 A 0,3 m DE ESPESOR.

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

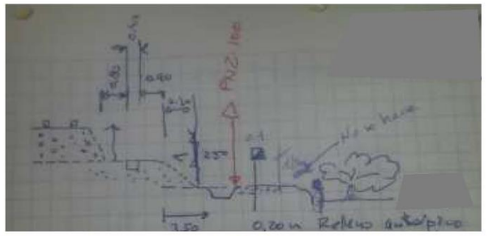
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 719868	CN2 - 9 PN2-100	22-03-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1.
Y =	4332303			VALENCIA
Z =	19			LOCALIZACIÓN: RELLENO. VIA AVE EN SERVICIO. CARCAIXENT.

ineco

MAQUINA: CALICATA MANUAL, MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: FERNANDO Y PACO | NIVEL DE AGUA (m): 5,2

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,80 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.
0,80 - 1,20 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza y silícea.
>1,20 m. CAPA DE FORMA. No se observa.
NUCLEO DE TERRAPLÉN. No se observa.

TERRENO NATURAL. CUATERNARIO. SUELO COHESIVO. Costras carbonatadas, arcillas arenosas con nódulos carbonatados (CL).

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



CN2-9

0,00 - 0,20 m. RELLENO ANTRÓPICO. Gravas y cascotes con arena y arcilla.
0,20 - 0,50 m. TERRENO NATURAL. Cuaternario. Costras carbonatadas. Arcilla limosa bastante arenosa con gravas y nódulos carbonatados. Color rojizo. Muy dura. Se toma muestra del terreno (M1).





ENSAYOS DE LABORATORIO

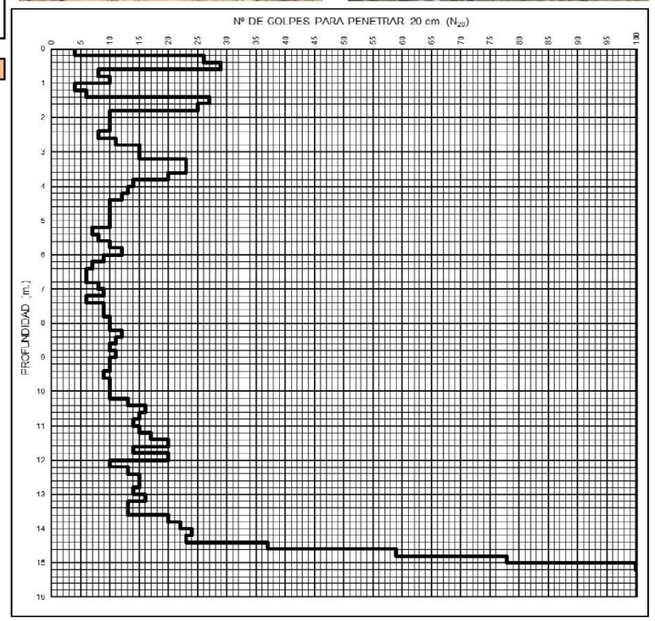
#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SO4	ACIDEZ BAUMANN-GULLY ml/Kg
100	96	94	53,3	23	13,2	9,4	CL	0,25	<1 mg/Kg	10,0



PN2-100

DATOS CAMPO

P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	4,6	10	9,2	10	13,8	20
0,2	4	4,8	10	9,4	10	14,0	22
0,4	26	5,0	10	9,6	9	14,2	24
0,6	29	5,2	10	9,8	10	14,4	23
0,8	8	5,4	7	10,0	10	14,6	37
1,0	10	5,6	8	10,2	10	14,8	59
1,2	4	5,8	10	10,4	13	15,0	78
1,4	6	6,0	12	10,6	16	15,2	100
1,6	27	6,2	9	10,8	15	15,4	
1,8	25	6,4	7	11,0	14	15,6	
2,0	10	6,6	6	11,2	15	15,8	
2,2	10	6,8	6	11,4	17	16,0	
2,4	10	7,0	8	11,6	20	16,2	
2,6	8	7,2	9	11,8	14	16,4	
2,8	11	7,4	6	12,0	20	16,6	
3,0	15	7,6	9	12,2	10	16,8	
3,2	15	7,8	9	12,4	13	17,0	
3,4	23	8,0	10	12,6	15	17,2	
3,6	23	8,2	10	12,8	15	17,4	
3,8	20	8,4	12	13,0	14	17,6	
4,0	14	8,6	11	13,2	16	17,8	
4,2	13	8,8	10	13,4	13	18,0	
4,4	12	9,0	11	13,6	13	18,2	
	VARILLAS MOJADAS						





OBSERVACIONES

RELLENO DE MUY BAJA ALTURA, H = 1,0 m HASTA PLATAFORMA.

CONDICIONES DE ACCESO

FACILES, JUNTO CAMINO DE SERVICIO. CON VALLA DE PROTECCIÓN.

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

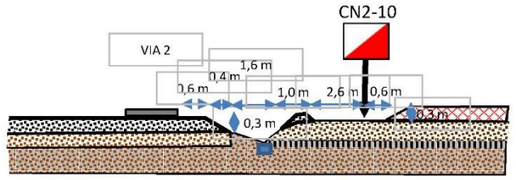
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6, 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 720021	CN2 - 10	19-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1. VALENCIA
Y =	4333014			LOCALIZACIÓN: VIA CONVENCIONAL EN SERVICIO. VIA 2. PK 73,1. CARCAIXENT.
Z =	22			

ineco

MAQUINA: CALICATA MANUAL | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO | HOJA 1 de 1

CROQUIS

PLATAFORMA EN SERVICIO PLATAFORMA ABANDONADA



CN2-10

0,00 - 0,40 m. RELLENO ANTRÓPICO. ANTIGUA PLATAFORMA. Gravas y fragmentos de caliza y caliche de forma irregular, con arena y añgo limo y arcilla. Poco húmedo. Poco plásttico/sin plasticidad (GM/SM). Algunos restos de cascotes.

0,40 - 0,50 m. TIERRA VEGETAL. Grava subredondeada de arernisca y caliza con arena y algo de limo y arcilla, color negruzco. Aparntemente mal graduadas. Sin plasticidad. (GP/SP-GM/SM). Se toma muestra de terreno (M1).

ENSAYOS DE LABORATORIO

#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SS	ACIDEZ BAUMANN-GULLY ml/Kg
79	53	44	17,1	24	18,4	5,4	SM	0,74	0,0 %	10,0

0,50 - 0,70 m. TERRENO NATURAL. Grava subredodeada de arenisca y caliza, mal graduada, con arena de grano medio y algo/indicios de limo. Color marrón. Sin plasticidad (GP-GM a SP-SM). Se toma Muestra de terreno (M2).

ENSAYOS DE LABORATORIO

#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SS	ACIDEZ BAUMANN-GULLY ml/Kg
71	54	47	20,5	20	15,5	4,7	SM	0	0,0 %	0

0,70 m. FINAL CATA.







SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,30 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.
0,70 - ? m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza y silicea.
CAPA DE FORMA. No reconocida.
NUCLEO DE TERRAPLÉN. No reconocido.
TERRENO NATURAL. ALUVIAL. SUELO GRANULAR.





ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO







CONDICIONES DE ACCESO

FACILES A PIE DESDE APARCAMIENTO. CON VALLA DE PROTECCIÓN Y PUERTA. CON PILOTO ADIF. HORARIO DIURNO.

OBSERVACIONES

ANTIGUA PLATAFORMA FERROVIARIA DESMANTELADA.

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult

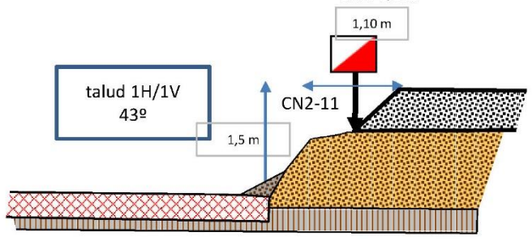
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 720271	CN2 - 11	21-03-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1. VALENCIA
Y =	4335555			
Z =	20			LOCALIZACIÓN: RELLLENO. VIA CONVENCIONAL EN SERVICIO. ALGEMESÍ-ALZIRA.

ineco

MAQUINA: CALICATA MANUAL | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO | HOJA 1 de 1

CROQUIS



CN2-11

0,00 - 0,90 m. PEDRAPLÉN. Gravas angulosas calizas y silíceas con algo de arena y limo, con restos vegetales. Tamaño máximo 5 cm. Se toma Muestra de terreno (M1).

ENSAYOS DE LABORATORIO

#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SO4	ACIDEZ BAUMANN-GULLY ml/Kg
27	14	12	11,1	44	26	17,5	GP	0,29	<1 mg/Kg	15,0

0,90 m. FINAL CATA

SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,70 m. BALASTO. Gravas angulosas calizas y silíceas.

0,70 - 1,60 m. SUB BALASTO + CAPA DE FORMA + NÚCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR GRUESO.

TERRENO NATURAL. Depósitos aluviales del río Júcar.



EROSIÓN LATERAL DEL CAUCE DEL RÍO JÚCAR.



ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO







CONDICIONES DE ACCESO

FACILES A PIE DESDE CAMINO DE SERVICIO. SIN VALLA DE PROTECCIÓN.

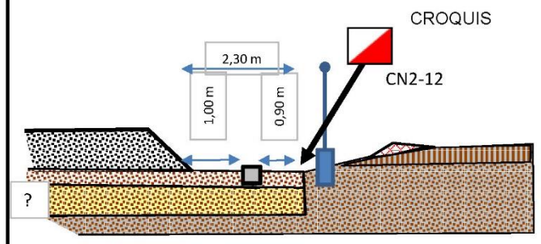
OBSERVACIONES

TALUD DEL PEDRAPLEN VARIABLE. 40/60º, CON ABUNDANTES EROSIONES Y DESPRENDIMIENTOS SUPERFICIALES. FONDO ALUVIAL ANEGADIZO.

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult	COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2	ineco
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96	X =	30 S 720251	CN2 - 12	21-03-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1. VALENCIA LOCALIZACIÓN: DESMONTE. VIA AVE SIN SERVICIO. ESTACIÓN DE ALZIRA.	
	Y =	4336995				
	Z =	19				
MAQUINA: CALICATA MANUAL			NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO			HOJA 1 de 1

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-1,00 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.
1,00 - 1,40 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza y silícea.
1,40 - 1,50 m. CAPA DE FORMA/TERRENO NATURAL. Bolos calizos y silíceos subredondeados con arena, limo y arcilla.

TERRENO NATURAL. Depósitos aluviales del río Júcar.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



CN2-12

0,00 - 0,40 m. SUB-BALASTO. Grava angulosa bien gradada de caliza y arenisca con arena y algo/indicios de limo. Bien gradada. Color marrón.
0,40 - 0,50 m. CAPA DE FORMA/TERRENO NATURAL. Gravas y bolos subredondeados de caliza y arenisca, mal graduada, con bastante arena y algo de arcilla. Color marrón rojizo. Se toma muestra del terreno (M1).

ENSAYOS DE LABORATORIO

#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SO4	ACIDEZ BAUMANN-GULLY ml/Kg
59	39	31	14	21	13,6	7,9	GC	0,17	<1 mg/Kg	0,0

0,50 m. FINAL CATA









CONDICIONES DE ACCESO

FACILES A PIE DESDE CAMINO DE SERVICIO. VALLA DE PROTECCIÓN.

OBSERVACIONES

EXTENSA ZONA LLANA Y PLANA

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult

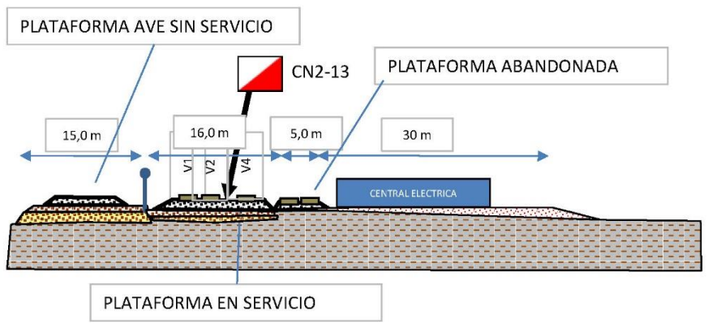
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 723335	CN2 - 13	18-05-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1. VALENCIA
Y =	4337678			
Z =	19			LOCALIZACIÓN: PLAYA DE VIAS. ENTRE VÍAS 2 Y 4. ESTACIÓN DE ALZIRA. Pk 77,8.

ineco

MAQUINA: CALICATA MANUAL | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

CROQUIS



CN2-13

0,00 - 0,45 m. BALASTO. Grava angulosa de pórfido.

0,45 - 0,60 m. SUB-BALASTO. Grava angulosa por machaqueo de caliza, mal gradada, con algo de arena e indicios de arcilla contaminada de hollín. Color marrón a marrón oscuro. Sin plasticidad (GP a GP-GM).

0,60 - 0,80 m. CAPA DE FORMA. Grava angulosa y subredondeada de caliza y arenisca, arenosa de grano fino a muy fino, y con algo de limo y arcilla. Contaminada por hollín. Color negro. Poco plástica/sin plasticidad (GP-GM).

0,80 - 1,00 m. TERRENO NATURAL. Limo arcilloso con algo/bastante de arena de grano fino a muy fino, indicios de grava. Color marrrón a blanquecino. Poco plástico (ML). Muy húmedo. Se toma muestra del terreno (M1).

ENSAYOS DE LABORATORIO

#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SO4	ACIDEZ BAUMANN-GULLY ml/Kg
96	88	83	54,3	32	19,5	12,7	CL	0	<1 mg/Kg	0,0

SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,45 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

0,45 - 0,60 m. SUB-BALASTO. Grava caliza gruesa angulosa de machaqueo

0,60 - 0,80 m. CAPA DE FORMA. Grava angulosa a subredondeada de caliza y arenisca, arenosa y algo de limo y arcilla. Negra.

>0,80 m. TERRENO NATURAL. Depósitos aluviales del río Júcar. Limo arcilloso con bastante de arena.







ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO







CATA TAPADA



SUB BALASTO



CAPA DE FORMA



TERRENO NATURAL

CONDICIONES DE ACCESO

FACILES A PIE POR PLAYA DE VIAS. CON PILOTO. HORARIO DIURNO. SIN VALLA DE PROTECCIÓN.

OBSERVACIONES

ESTACIÓN DE ALCIRA. ABUNDANTES SERVICIOS ENTERRADOS.

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult

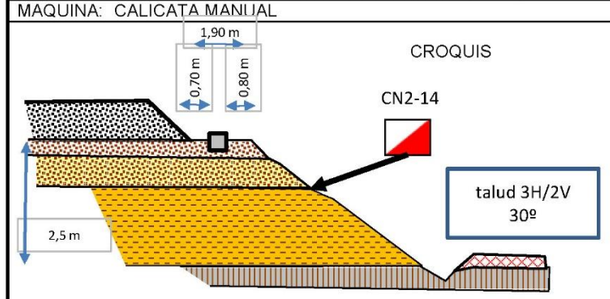
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
X =	30 S 719182	CN2 - 14	21-03-18	DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
Y =	4343922			OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1.
Z =	28			VALENCIA
				LOCALIZACIÓN: RELLENO. VIA AVE SIN SERVICIO. ALGEMESÍ.

ineco

MAQUINA: CALICATA MANUAL | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO | HOJA 1 de 1

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-1,00 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.
1,00 - 1,40 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.
1,40 - 2,00 m. CAPA DE FORMA. Grava subredondeada de caliza y arenisca, heterométrica, con arena y arcilla.
2,00 - 2,5 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO COHESIVO.
TERRENO NATURAL. Tierra vegetal y costra carbonatada.

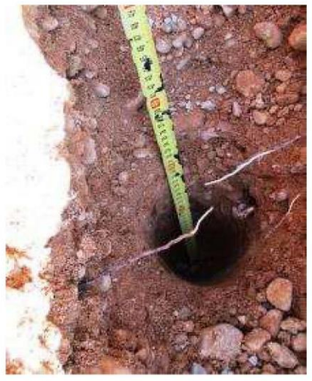
ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



CN2-14

0,00 - 0,40 m. SUB-BALASTO. Grava angulosa bien gradada de caliza y arenisca con arena y algo/indicios de limo. Bien gradada. Color marrón.
0,40 - 1,00 m. CAPA DE FORMA. Grava subredondeada de caliza y arenisca, heterométrica, con arena y arcilla. Color marrón rojizo.
1,00 - 1,35 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. Arcilla limosa con bastante arena y algo de gravilla (max 1 cm). Color rojizo. Se toma muestra del terreno (M1).







ENSAYOS DE LABORATORIO

#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SO4	ACIDEZ BAUMANN-GULLY ml/Kg
99	94	92	63,8	24	14,2	9,3	CL	0,12	<1 mg/Kg	10,0

1,35 m. FINAL CATA





CONDICIONES DE ACCESO

FACILES A PIE DESDE CAMINO DE SERVICIO. VALLA DE PROTECCIÓN.

OBSERVACIONES

CARA DEL TALUD BASTANTE CUBIERTA POR VEGETACIÓN HERBÁCEA. ALGUNAS PEQUEÑAS EROSIÓNES EN SURCO POCO MARCADAS. EXTENSA ZONA LLANA Y PLANA.

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult

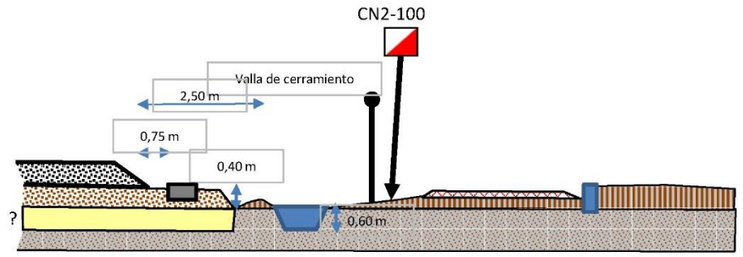
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 718738	CN2 - 100	22-03-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1. VALENCIA
Y =	4328825			
Z =	30			LOCALIZACIÓN: DESMONTE. VIA AVE EN SERVICIO. LA POBLA LLARGA.

ineco

MAQUINA: CALICATA MANUAL | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO | HOJA 1 de 1

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,80 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.
0,80 - 1,20 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza y silícea.
>1,20 m. CAPA DE FORMA. No se observa
NUCLEO DE TERRRAPLÉN. No se observa.
>1,20 m. TERRENO NATURAL. Depósitos aluviales del Barranco de la Barcheta. Arcillas, limos y gravas.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



CN2-100

0,00 - 0,15 m. TERRENO NATURAL. TIERRA VEGETAL. Arena arcillosa/arcilla arenosa marrón oscuro con restos vegetales.

0,15 - 0,50 m. TERRENO NATURAL. CUATERNARIO. ALUVIAL DEL BARRANCO DE LA BARCHETA. Gravas poligénicas y heterométricas con arena y limo. Color marrón rojizo. Compactas o Densas. Se toma muestra del terreno (M1).

ENSAYOS DE LABORATORIO

#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SO4	ACIDEZ BAUMANN-GULLY ml/Kg
66	51	47	28,7	27	12,9	14,1	SC	0	<1 mg/Kg	0,0

0,50 m FIN DE CATA









CONDICIONES DE ACCESO

FACILES A PIE DESDE CAMINO DE SERVICIO. CON VALLA DE PROTECCIÓN.

OBSERVACIONES

SECCIÓN EN DESMONTE RASANTE CON LA SUPERFICIE DEL TERRENO. SE EMPLAZA PRÓXIMO A PN2-14, CON EL MISMO TERRENO NATURAL.

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult

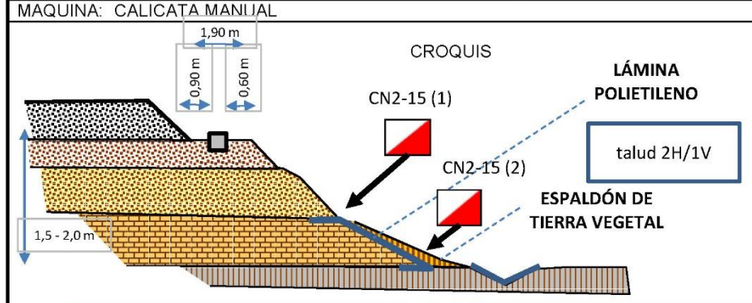
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
X =	30 S 720982	CN2 - 15	21-03-18	DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
Y =	4352216			OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.2.
Z =	23			VALENCIA
				LOCALIZACIÓN: VIA AVE SIN SERVICIO. BENIFAIO.

ineco

MAQUINA: CALICATA MANUAL | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO | HOJA 1 de 1

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,75 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.
0,75 - 1,20 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.
1,20 - 1,85 m. CAPA DE FORMA. Gravas subredondeadas de caliza y arenisca, con arena o bastante arena de grano medio, algo de arcilla y limo. Color marrón anaranjado.
1,85 - 2,7 m. TODO - UNO. SUELO GRANULAR GRUESO.
TERRENO NATURAL. Tierra vegetal y costra carbonatada.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



CN2+15 (1)

0,00 - 0,45 m. SUB-BALASTO. Grava angulosa bien gradada de caliza con arena y algo/indicios de limo. Color marrón a pardo.
0,45 - 1,10 m. CAPA DE FORMA. Grava subredondeada de caliza y arenisca, heterométrica, con arena y arcilla. Color marrón rojizo.
1,10 - 1,70 m. TODO-UNO. Cantos y bloques de caliza, tamaño >15 cm, con algo de arcilla y arena. Color claro. Se toma muestra del terreno (M1).







ENSAYOS DE LABORATORIO

#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SO4	ACIDEZ BAUMANN-GULLY ml/Kg
56	32	27	15,3	28	16,9	11,1	GC	0,17	<1 mg/Kg	20,0

1,70 m. FINAL CATA.

CN2+15 (2)

0,00 - 0,10 m. ESPALDON DE TIERRA VEGETAL.

0,10 m. LAMINA DE POLIETILENO NEGRO.
>0,10 m. TODO-UNO. Cantos y bloques de caliza, tamaño >15 cm, con algo de arcilla y arena. Color claro.





0,10 m. FINAL CATA.

CONDICIONES DE ACCESO

FACILES A PIE. VALLA DE PROTECCIÓN, DESDE CAMINO DE SERVICIO.

OBSERVACIONES

CARA DEL TALUD BASTANTE CUBIERTA POR VEGETACIÓN HERBÁCEA. ALGUNAS PEQUEÑAS EROSIÓNES EN SURCO POCO MARCADAS.

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult

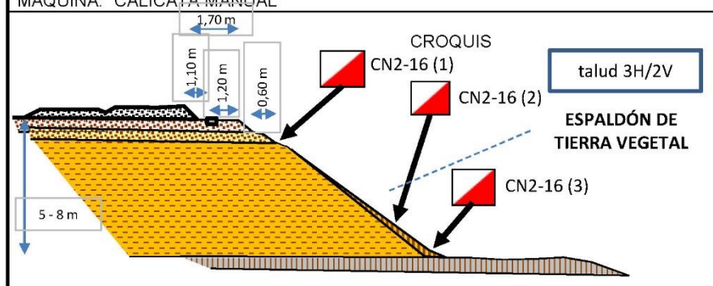
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 721516	CN2 - 16	21-03-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.2.
Y =	4353588			VALENCIA
Z =	22			LOCALIZACIÓN: VIA AVE SIN SERVICIO. PICASSENT.

ineco

MAQUINA: CALICATA MANUAL | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO | HOJA 1 de 1

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,80 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

0,80 - 1,20 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza. 2 tongadas de 0,20 m.

1,20 - 1,80 m. CAPA DE FORMA. Gravas subredondeadas de caliza y arenisca, con arena o bastante aarena de grano medio, algo de arcilla y limo. Color marrón anaranjado.

1,80 - 7,00 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO COHESIVO. Limo arcilloso con variable contenido en gravas y bolos de forma irregular de costra carbonatada.

TERRENO NATURAL. Tierra vegetal y costra carbonatada.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



CN2+16 (1)

0,00 - 0,60 m. CAPA DE FORMA. Gravas subredondeadas de caliza y arenisca con arena/bastante arena de grano medio, con algo de arcilla y limo. Color marrón anaranjado. Poco plástica/sin plasticidad (GP-GM).

0,60 - 1,30 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. Limo arcilloso/arcilla limosa, arenosa/bastante arena de grano muy fino, contenido variable (indicios/algo) en gravas y bolos de forma irregular de costra carbonatada. Color marrón a verdoso claro. Poco plástica (CL/ML). Se toma muestra del terreno (M1).







ENSAYOS DE LABORATORIO

#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SO4	ACIDEZ BAUMANN-GULLY ml/Kg
90	85	82	59,5	31	21	10,3	CL	0	<1 mg/Kg	0,0

CN2-16 (2)

0,00 - 0,15 m. ESPALDÓN DE TIERRA VEGETAL. Arena arcillosa marrón oscuro con restos vegetales.

0,15 - 0,30 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. Limo arcilloso/arcilla limosa con algo/indicios de arena de grano muy fino, contenido variable en gravas y bolos de forma irregular de costra carbonatada. Color marrón a verdoso claro. Poco plástica (CL/ML).



CN2-16 (3)

0,00 - 0,30 m. ESPALDÓN DE TIERRA VEGETAL. Arena arcillosa marrón oscuro con restos vegetales.

0,30 - 0,50 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. Limo arcilloso/arcilla limosa con algo/indicios de arena de grano muy fino, contenido variable en gravas y bolos de forma irregular de costra carbonatada. Color marrón a verdoso claro. Poco plástica (CL/ML).



ACCESO RESTITUIDO



OBSERVACIONES

CARA DEL TALUD BASTANTE CUBIERTA POR VEGETACIÓN HERBÁCEA. ALGUNAS PEQUEÑAS EROSIÓNES EN SURCO POCO MARCADAS.

CONDICIONES DE ACCESO

FACILES A PIE. VALLA DE PROTECCIÓN, DESDE CAMINO DE SERVICIO.

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

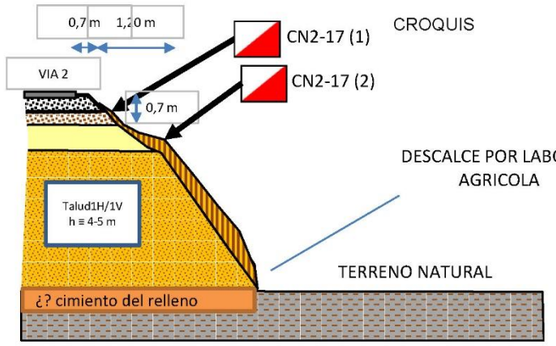
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
X =	30 S 721658	CN2 - 17	18-05-18	DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6, 3ª Planta. Puerta 2
Y =	4353822			OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.2.
Z =	22			VALENCIA
				LOCALIZACIÓN: VIA ANTIGUA EN SERVICIO. TERRAPLÉN. VIA 2. PK 94+050.

ineco

MAQUINA: CALICATA MANUAL | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

CROQUIS



CN2-17 (1)

0,00 - 0,10 m. BALASTO. Árido calizo, siliceo y porfidico.

0,10 - 0,35 m. SUB BALASTO. Grava muy gruesa de machaqueo caliza, signos de arena y limo. Color amarillento.

0,35 - 0,70 m. CAPA DE FORMA + CORONACIÓN DE TERRAPLÉN. Gravas angulosas de caliza (ø60 mm) con bastante arena de grano fino y algo de limo. Color marrón a amarillento.

0,70 m. FINAL CATA.

CN2-17 (2)

0,00 - 0,40 m. ESPALDÓN. Cuña. Derrubios de balasto con arena y arcilla. Abundantes restos vegetales.

0,40 - 0,60 m. CAPA DE FORMA + CORONACIÓN DE TERRAPLËN. Gravas angulosas de caliza (ø60 mm) con bastante arena de grano fino y algo de limo. Color marrón a marrón oscuro.

0,60 - 1,00 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. Gravas arenosas/arena de grano medio a fino con gravas subredondeadas/subangulosas de caliza y arenisca, algo de limo y arcilla. Color rojizo. Poco plásticas (GM a SM). Alternancia de tongadas de gravas y arenas de 0,30 m de espesor. Se toma muestra de terreno (M1).

ENSAYOS DE LABORATORIO

#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SO4	ACIDEZ BAUMANN-GULLY ml/Kg
62	44	40	15,3	0	0	0	GM	0,12	<1 mg/Kg	15

1,00 m. FINAL CATA.

SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00 - 0,60 m. BALASTO CALIZO, SILÍCEO Y PORFIDICO.
0,60 - 0,85 m. SUB BALASTO. Grava muy gruesa caliza de machaqueo.
0,85 - 1,55 m. CAPA DE FORMA + CORONACIÓN DE RELLENO. Gravas angulosas calizas con algo/bastante arena fina e indicios de limo (tipo macadam).
0,00 - 0,50 m. ESPALDON. Derrubios de balasto con arena y arcilla.
1,55 - 5,00 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. GRANULAR GRUESO.
CIMIENTO DEL RELLENO. No observado.
TERRENO NATURAL. CUATERNARIO. Arcilla arenosa rojiza.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO















CONDICIONES DE ACCESO

FACILES A PIE A LO LARGO DE LA VÍA. SIN VALLA DE PROTECCIÓN Y PUERTA. CON PILOTO ADIF. HORARIO DIURNO.

OBSERVACIONES

PIE DE TERRAPLÉN SOCAVADO POR LABOREO AGRÍCOLA.

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult

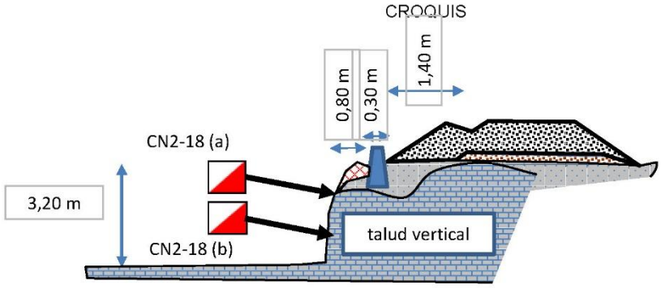
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 721882	CN2 - 18	21-03-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.2.
Y =	4355762			VALENCIA
Z =	21			LOCALIZACIÓN: VIA CONVENCIONAL EN SERVICIO PK 096. ALMUSAFES, POLIGONO INDUSTRIAL.

ineco

MAQUINA: CALICATA MANUAL | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO | HOJA 1 de 1

CROQUIS



CN2-18 (a)

0,00 - 0,56 m. TERRENO NATUAL 1. Arcilla algo arenosa de grano muy fino con gravas y fragmentos de costra carbonatada. C0lor anaranjado. Poco plástica o de plasticidad media (CL a localmente GC). Espesor irregular. Máximo 0,8 m, mínimo 0,0 m.

0,56 m. FINAL CALICATA.

CN2-18 (b)

0,00 - 2,00 m. TERRENO NATURAL 2A. Costra carbonata laminar con lentejones aislados de conglomerado de cantos siliceos y calizos. Dura. En superficie y en algunas zonas a modo de enclaves aislados, con signos de karstificación.

2,00 - 3,20 m. TERRENO NATURAL 2B. Costra carbonada laminar a marga arcillosa versicilor de color rojizo a blanquecino. Algunos lentejones discontinuos de conglomerado o gravas de caliza y arenisca con arena y limo algo cementadas por carbonato. Se obiene como arena limosa/bastante limosa con grava/bastante grava. Se toma muestra de terreno (M1).

ENSAYOS DE LABORATORIO										
#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SO4	ACIDEZ BAUMANN-GULLY ml/Kg
82	74	72	36,1	0	0	0	SM	0,12	<1 mg/Kg	0,0

3,20 m. FINAL CALICATA

CONDICIONES DE ACCESO
VALLA DE OBRA. EXCAVACÓN JUNTO TENDIDO FERROVIARIO. ACCESO FÁCIL A PIÉ, CON PISTA DE ACCESO.
OBSERVACIONES
JUNTO PN2-52

SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,70 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido, caliza y arenisca.

SUB-BALASTO. No se observa

CAPA DE FORMA. No se observa..

NUCLEO DE TERRAPLÉN. No se observa

TERRENO NATURAL 1. De 0,00 - 0,56 m. Arcilla alago arenosa con gravas y fragmentos de costra carbonatada.

TERRENO NATURAL 2a. De 0,56 - 2,00 m. Costra carbonatada laminar con lentejones de conglomerado.

TERRENO NATURAL 2b. De 2,00 - 3,20 m. Margas arcillosas y conglomerados poco cementados. Algunas zonas a modo de enclaves aislados con signos de carstificación.



ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO







El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult

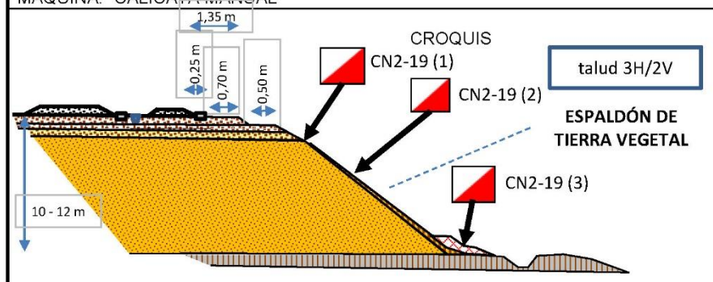
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 721732	CN2 - 19	21-03-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.2.
Y =	4357413			VALENCIA
Z =	30			LOCALIZACIÓN: RELLENO. VIA AVE SIN SERVICIO. PICASSENT.

ineco

MAQUINA: CALICATA MANUAL | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO | HOJA 1 de 1

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,75 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.
0,75 - 1,15 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza. 2 tongadas de 0,20 m.
1,15 - 1,75 m. CAPA DE FORMA. Gravas y bolos siliceos y de caliza subredondeados y mal graduados, bastante arena. Algo de limo y arcilla. Color marrón rojizo.
1,75 - 10,0 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR GRUESO. Grava subredondeada caliza, arenosa y bastante arcilla y limo. Color marrón claro. Poco plástica (GC a SC). Mayor contenido en limo y arcilla hacia la base del relleno.
TERRENO NATURAL. Tierra vegetal y rellenos antrópicos.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



CN2+19 (1)

0,00 - 0,40 m. CAPA DE FORMA. Gravas y bolos siliceos y de caliza subredondeados y mal graduados, bastante arena de grano medio a fino. Algo de limo y arcilla. Poco plástico (GP-GC). Color marrón rojizo.

0,40 - 0,90 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. Grava subredondeada caliza, mal graduada, arenosa/bastante arenosa de grano medio a grueso y bastante arcilla y limo. Color marrón claro. Poco plástica (GC a SC). Con carbonato pulverulento blanquecino.Se toma muestra de terrreno (M1).





ENSAYOS DE LABORATORIO										
#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SO4	ACIDEZ BAUMANN-GULLY ml/Kg
63	47	42	22,6	20	12,9	7,5	GC	0,08	<1 mg/Kg	0,0

CN2-19 (2)

0,00 - 0,15 m. ESPALDÓN DE TIERRA VEGETAL. Arena arcillosa marrón oscuro con restos vegetales.

0,30 - 0,40 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. Grava subredondeada caliza, y algo/bastante de limo y arcilla,, mal graduada, arenosa/bastante arenosa de grano medio a grueso y bastante arcilla y limo. Color marrón claro. Poco plástica (GC). Con carbonato pulverulento blanquecino. Se toma muestra de terrreno (M2).





ENSAYOS DE LABORATORIO										
#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SO4	OBSERVACIONES
									mg/Kg	NO ENSAYADA

CN2-19 (3)

0,00 - 0,25 m. ESPALDON DE TIERRA VEGETAL. Arena arcillosa marrón.
0,25 - 0,50 m. TERRENO NATURAL. Tierra vegetal y rellenos antrópicos Arcilla algo arenosa con pequeños fragmentos de ladrillo color marrón rojizo. (CL).

OBSERVACIONES
CARA DEL TALUD BASTANTE CUBIERTA POR VEGETACIÓN HERBÁCEA Y ARBUSTIVA. BASTANTES PEQUEÑAS EROSIÓNES EN SURCO POCO MARCADAS Y PUNTUALMENTE, PEQUEÑOS ABARRANCAMIENTOS.





CALICATA CN2-19 TAPADA

CONDICIONES DE ACCESO
FACILES A PIE. SIN VALLA DE PROTECCIÓN, DESDE CAMINO DE SERVICIO.

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult

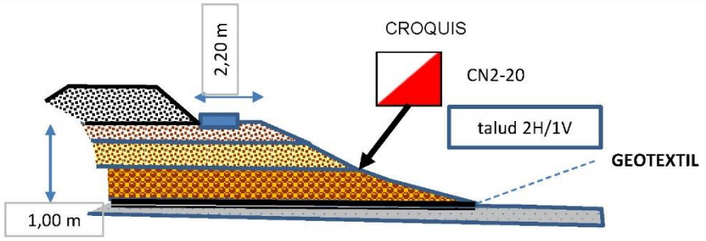
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 721558	CN2 - 20	20-03-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.2.
Y =	4360718			VALENCIA
Z =	19			LOCALIZACIÓN: RELLENO. VIA AVE SIN SERVICIO. L´ALTER, POLIGONO INDUSTRIAL.

ineco

MAQUINA: CALICATA MANUAL | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO | HOJA 1 de 1

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,75 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

0,75 - 1,05 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.

1,05 - 1,40 m. CAPA DE FORMA. Arena y grava subredondeada/subangulosa con bastante limo.

1,40 - 1,57 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. Suelo granular.

TERRENO NATURAL. Gravas arenosas claras en matriz limosa con términos encostrados.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



CN2-20

0,00 - 0,35 m . CAPA DE FORMA. SUELO GRANULAR. Arena y grava subredondeada/subangulosa caliza con bastante limo.

0,35 - 0,52 m . NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR. Gravas y bolos (1-5 cm) bastante arena y arcilla limosa. Color marrón rojizo. Se toma muestra de terreno (M1).









ENSAYOS DE LABORATORIO										
#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SO4	ACIDEZ BAUMANN-GULLY ml/Kg
84	56	51	24,8	20	12,7	7,2	SC	0,08	<1 mg/Kg	15,0

0,52 m. FINAL CALICATA

CONDICIONES DE ACCESO
ZONA VALLADA. ACCESO FÁCIL A PIÉ.
OBSERVACIONES
ZONA LLANA Y PLANA CON DEFICIENTE DRENAJE SUPERFICIAL

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult

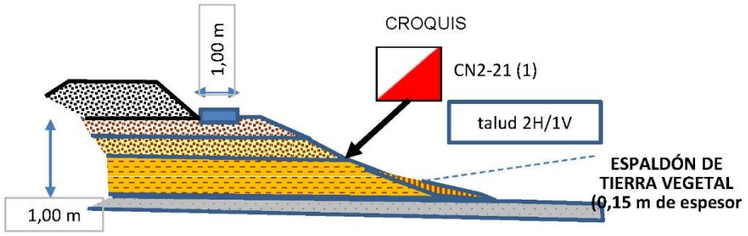
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
X =	30 S 721489	CN2 - 21	20-03-18	DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
Y =	4361990			OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.2.
Z =	15			VALENCIA
				LOCALIZACIÓN: VIA AVE SIN SERVICIO. BENIPARREL.

ineco

MAQUINA: CALICATA MANUAL | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO | HOJA 1 de 1

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,75 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

0,75 - 1,15 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.

1,15 - 1,50 m. CAPA DE FORMA. Arena y grava subredondeada/subangulosa con bastante limo.

1,50 - 3,50 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. Suelo cohesivo.

TERRENO NATURAL. Arena y grava encostrada.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



CN2+21

0,00 - 0,35 m . CAPA DE FORMA. SUELO GRANULAR. Arena y grava subredondeada/subangulosa caliza con bastante limo.

0,35 - 0,75 m . NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO COHESIVO. Arcilla limosa arenosa/bastante arena y alguna grava dispersa (0,5-2,0 cm) de color rojizo. Se toma muestra de terreno (M1).

ENSAYOS DE LABORATORIO

#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SO4	ACIDEZ BAUMANN-GULLY ml/Kg
97	81	76	56	26	13,6	12,1	CL	0	<1 mg/Kg	20,0

0,75 m. FINAL CALICATA









CONDICIONES DE ACCESO
HORARIO DIURNO. MUY FÁCIL DESDE VIA DE SERVICIO.
OBSERVACIONES
ZONA LLANA Y PLANA CON DEFICIENTE DRENAJE SUPERFICIAL

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult

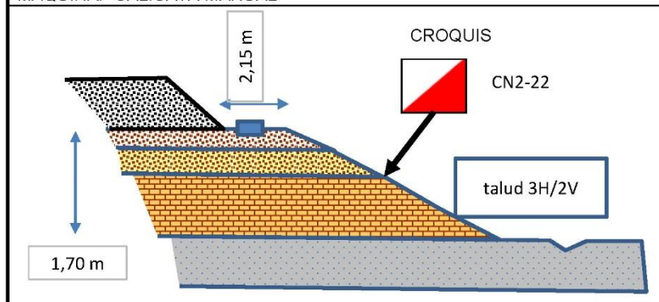
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
X =	30 S 719599			DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
Y =	4365602	**CN2 - 22**	20-03-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.2. VALENCIA
Z =	30			LOCALIZACIÓN: RELLENO. VIA AVE SIN SERVICIO. TORRENT.

ineco

MAQUINA: CALICATA MANUAL | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO | HOJA 1 de 1

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-1,05 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

1,05 - 1,40 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.

1,40 - 1,75 m. CAPA DE FORMA. Bolos y gravas calizos subredondeados (max 30 cm) en matriz arenosa, heterométricos, de color marrón.

1,75 - 2,70 m. PEDRAPLÉN/TODO-UNO. Suelo granular.

TERRENO NATURAL. Gravas arenosas claras en matriz limosa con términos encostrados.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



CN2-22

0,00 - 0,35 m . CAPA DE FORMA. SUELO GRANULAR. Bolos y gravas calizos subredondeados (max 30 cm) en matriz arenosa, heterométricos, de color marrón.

0,35 - 0,85 m . PEDRAPLÉN/TODO-UNO. SUELO GRANULAR. Bolos, cantos y fragmentos de roca de gran tamaño y forma angulosa (max >30 cm), mal graduados, con algo de arena y arcilla de color marrón rojizo. Cuesta excavar por la presencia de bloques. Se toma muestra de terreno (M1).





ENSAYOS DE LABORATORIO

#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SO4	ACIDEZ BAUMANN-GULLY ml/Kg
49	30	25	16,3	28	13,6	14,5	GC	0,21	<1 mg/Kg	10,0

0,85 m FIN DE CATA





CONDICIONES DE ACCESO
HORARIO DIURNO. ZONA VALLADA. ACCESO FÁCIL A PIÉ DESDE CARRIL BICI.
OBSERVACIONES
ZONA LLANA Y PLANA CON DEFICIENTE DRENAJE SUPERFICIAL. CARA DEL TALUD CUBIERTA POR ABUNDANTE VEGETACIÓN HERBÁCEA.

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult

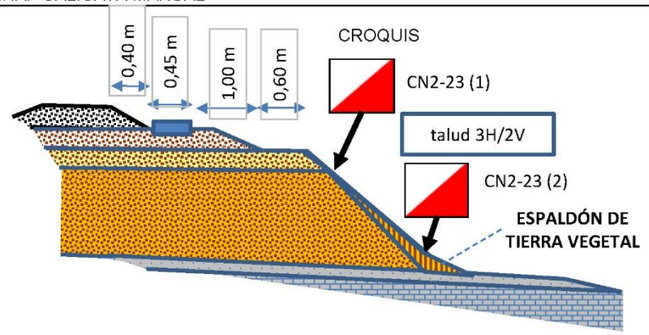
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 719663	CN2 - 23	20-03-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.2.
Y =	4368386			VALENCIA
Z =	35			LOCALIZACIÓN: VIA AVE SIN SERVICIO. PICANYA.

ineco

MAQUINA: CALICATA MANUAL | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO | HOJA 1 de 1

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,60 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

0,60 - 1,00 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza. 2 tongadas de 0,20 m.

1,00 - 1,55 m. CAPA DE FORMA. Gravas y algunos bolos subredondeados/subangulosos de caliza con bastante arena de grano medio y algo de limo y arcilla. Color marrón rojizo. Aparentemente graduada. Plasticidad media (GW-GC).

1,55 - 3,50 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. Suelo granular.

TERRENO NATURAL. Arena y grava encostrada.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



CN2+23 (1)

0,00 - 0,85 m . NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR. Gravas y algunos bolos subredondeados/subangulosos de caliza, arenosa/bastante arenosa de grano medio y bastante limo y arcilla. Color anaranjado. Aparentemente graduada. Poco plástica (GM a SC). Muy compacta. Se toma muestra de terreno (M1).

ENSAYOS DE LABORATORIO

#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SO4	ACIDEZ BAUMANN-GULLY ml/Kg
83	62	56	30,2	22	14,4	8	SC	0,25	<1 mg/Kg	0,0

0,85 m. FINAL CATA





CN2+23 (2)

0,00 - 0,30 m. ESPALDÓN DE TIERRA VEGETAL. Arena arcillosa marrón oscuro con restos vegetales.

0,30 - 0,50 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR. Gravas y algunos bolos subredondeados/subangulosos de caliza, arenosa de grano medio y bastante limo y arcilla. Color anaranjado. Aparentemente graduada. Poco plástica (GC a SC). Muy compacta.

0,50 m. FINAL CATA







CONDICIONES DE ACCESO
FACILES A PIE. SIN VALLA DE PROTECCIÓN, DESDE GASOLINERA CERCANA,
OBSERVACIONES
CARA DEL TALUD BASTANTE CUBIERTA POR VEGETACIÓN HERBÁCEA Y ARBUSTIVA. ALGUNA PEQUEÑA EROSIÓN EN SURCO.

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

2.2. ENSAYOS DE PENETRACIÓN DINÁMICA

Euroconsult an ECG Company

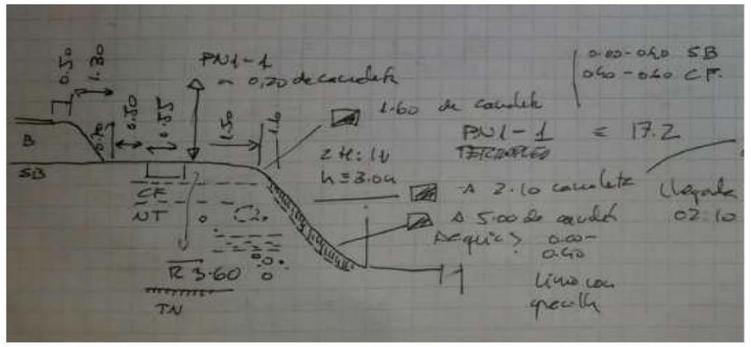
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 688555	PN1-1	23-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 1.
Y =	4302671			VALENCIA
Z =	432			LOCALIZACIÓN: TERRAPLÉN. VIA AVE EN SERVICIO. VIA 2. PK 17,0.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS.			NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO	HOJA 1 de 1
ENSAYO DPSH	PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm	CAIDA: 750 mm	MAZA: 63,5 Kg	NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN	NIVEL DE AGUA (m) -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,70 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

0,70 - 1,10 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.

1,10 - 1,80 m. CAPA DE FORMA + CORNACIÓN DE TERRAPÉN. Gravas subangulosas con bastante arena color amarillento claro.

1,30 - ±3,00 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR. Gravas y bolos con bastante arena y algo o indicios de limo. Tongadas de arenas con gravas y algo o bastante limo y arcilla y arcilla con variable conenido en arena y grava.

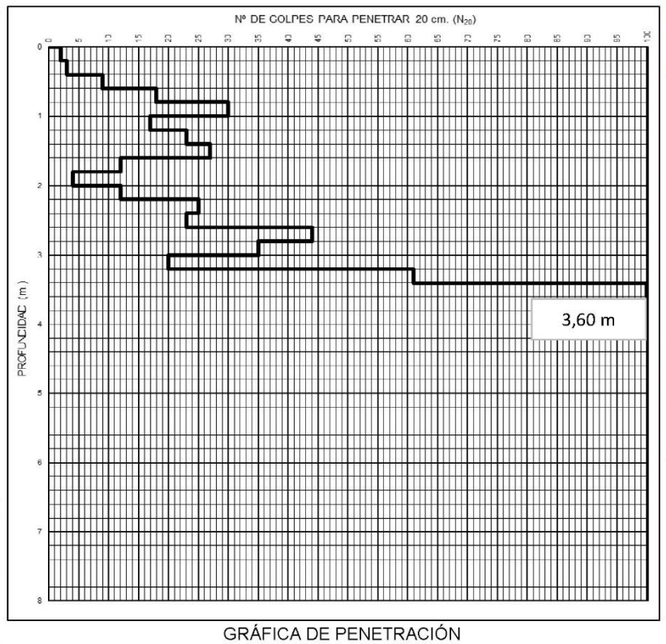
>3,0 m. TERRENO NATURAL. No reconocido.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN1-2

DATOS DE CAMPO					
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	100	7,2	
0,2	2	3,8		7,4	
0,4	3	4,0		7,6	
0,6	9	4,2		7,8	
0,8	18	4,4		8,0	
1,0	30	4,6		8,2	
1,2	17	4,8		8,4	
1,4	23	5,0		8,6	
1,6	27	5,2		8,8	
1,8	12	5,4		9,0	
2,0	4	5,6		9,2	
2,2	12	5,8		9,4	
2,4	25	6,0		9,6	
2,6	23	6,2		9,8	
2,8	44	6,4		10,0	
3,0	35	6,6		10,2	
3,2	20	6,8		10,4	
3,4	61	7,0		10,6	



GRÁFICA DE PENETRACIÓN





CONDICIONES DE ACCESO

NOCTURNO. CON DRESINA Y PILOTO. EMPLAZADO 02:10 h. TERMINADO 03:02 h.

OBSERVACIONES

JUNTO CN1-1

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

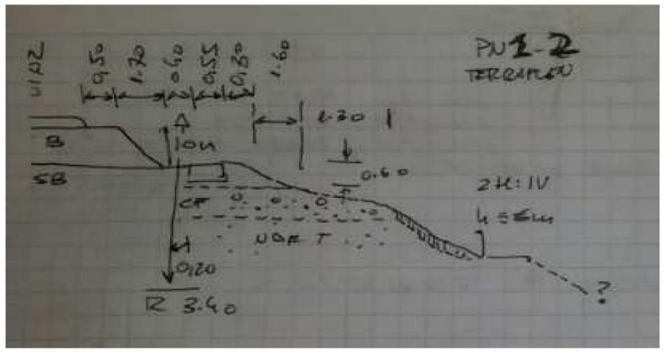
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 688957	PN1-2	23-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 1.
Y =	4302762			VALENCIA
Z =	426			LOCALIZACIÓN: TERRAPLÉN. VIA AVE EN SERVICIO. VIA 2. PK 17,0.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-1,00 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

1,00 - 1,50 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza y silícea.

1,50 - 2,00 m. CAPA DE FORMA. Gravas con arena y limo color claro.

2,00 - ± 6,00m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR FINO. Arena grano medio con gravas y gravillas subredondeadas/subangulosas de caliza y algo de limko (SM a SP-SM). Algunas tongadas con gravas y bolos.

>4,0 m. TERRENO NATURAL. No reconocido.

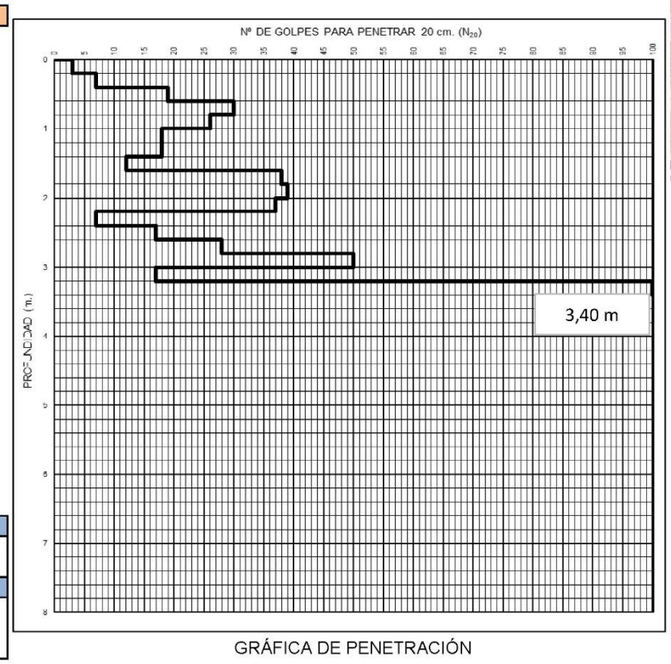
ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN1-2

DATOS DE CAMPO

P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6		7,2	
0,2	3	3,8		7,4	
0,4	7	4,0		7,6	
0,6	19	4,2		7,8	
0,8	30	4,4		8,0	
1,0	26	4,6		8,2	
1,2	18	4,8		8,4	
1,4	18	5,0		8,6	
1,6	12	5,2		8,8	
1,8	38	5,4		9,0	
2,0	39	5,6		9,2	
2,2	37	5,8		9,4	
2,4	7	6,0		9,6	
2,6	17	6,2		9,8	
2,8	28	6,4		10,0	
3,0	50	6,6		10,2	
3,2	17	6,8		10,4	
3,4	100	7,0		10,6	



GRÁFICA DE PENETRACIÓN



CONDICIONES DE ACCESO

NOCTURNO. CON DRESINA Y PILOTO. EMPLAZADO 01:28 h. TERMINADO 02:06 h.

OBSERVACIONES

JUNTO PASO INFERIOR

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

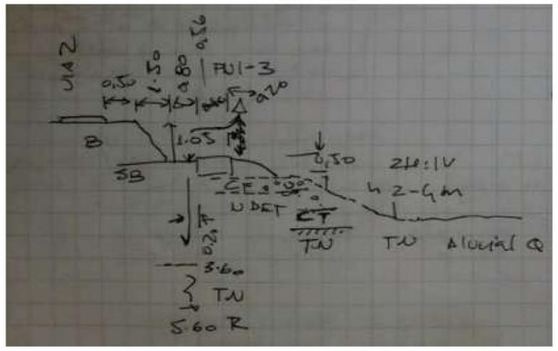
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 688957	PN1-3	23-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 1. VALENCIA
Y =	4302762			LOCALIZACIÓN: TERRAPLÉN. VIA AVE EN SERVICIO. VIA 2. PK 17,5.
Z =	426			

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

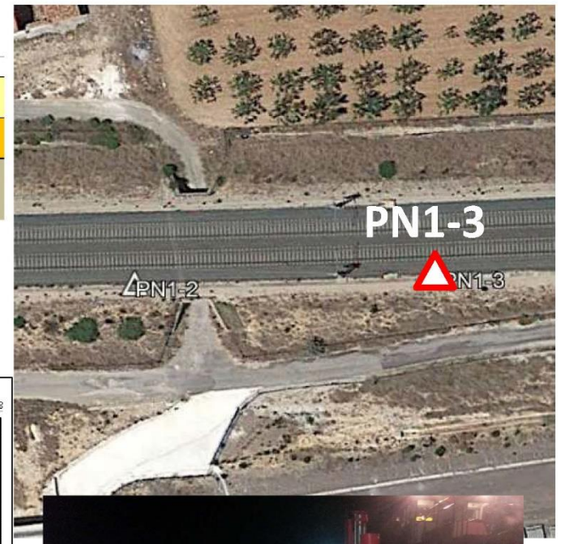
CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-1,05 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.
1,05 - 1,55 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza y silícea.
1,55 - 2,00 m. CAPA DE FORMA. Gravas con arena y limo color claro.
2,00 - 4,00m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR GRUESO.
>4,0 m. TERRENO NATURAL. ALUVIAL. SUELO COHESIVO ENCOSTRADO.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO







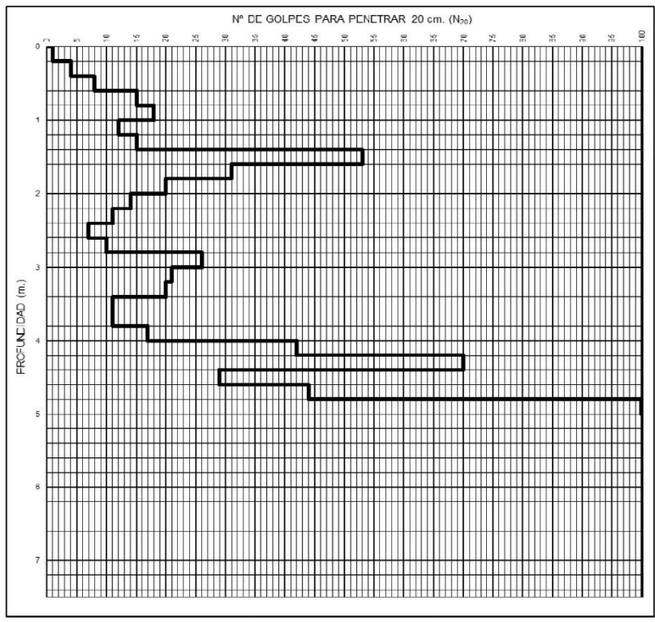


PN1-3

DATOS DE CAMPO

P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	11	7,2	
0,2	1	3,8	11	7,4	
0,4	4	4,0	17	7,6	
0,6	8	4,2	42	7,8	
0,8	15	4,4	70	8,0	
1,0	18	4,6	29	8,2	
1,2	12	4,8	44	8,4	
1,4	15	5,0	100	8,6	
1,6	53	5,2		8,8	
1,8	31	5,4		9,0	
2,0	20	5,6		9,2	
2,2	14	5,8		9,4	
2,4	11	6,0		9,6	
2,6	7	6,2		9,8	
2,8	10	6,4		10,0	
3,0	26	6,6		10,2	
3,2	21	6,8		10,4	
3,4	20	7,0		10,6	

CONDICIONES DE ACCESO
NOCTURNO. CON DRESINA Y PILOTO. EMPLAZADO 12,45 h. TERMINADO 01,26 h.
OBSERVACIONES
JUNTO PASO INFERIOR



GRÁFICA DE PENETRACIÓN

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

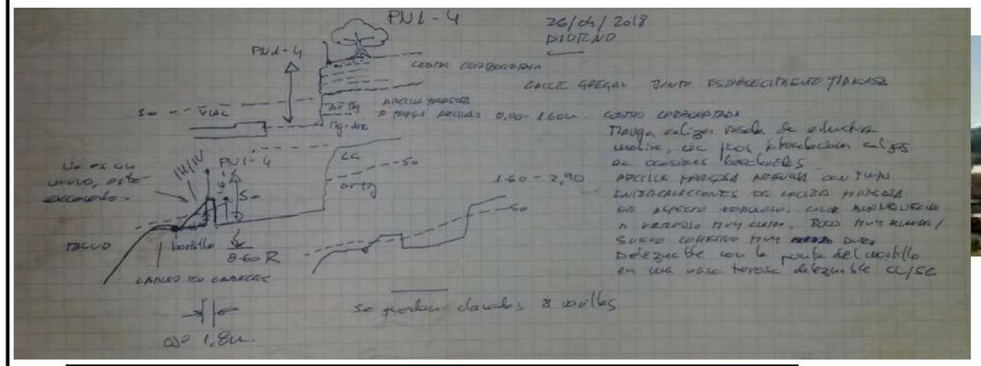
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 693708	PN1-4	26-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 1.
Y =	4304941			VALENCIA
Z =	368			LOCALIZACIÓN: CABECERA DE DESMONTE VIA 1. CALLE GREGAL. MAIXENT.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS.			NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO	HOJA 1 de 1
ENSAYO DPSH	PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm	CAIDA: 750 mm / MAZA: 63,5 Kg	NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN	NIVEL DE AGUA (m) -

CROQUIS





PANORÁMICA DEL TALUD

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO

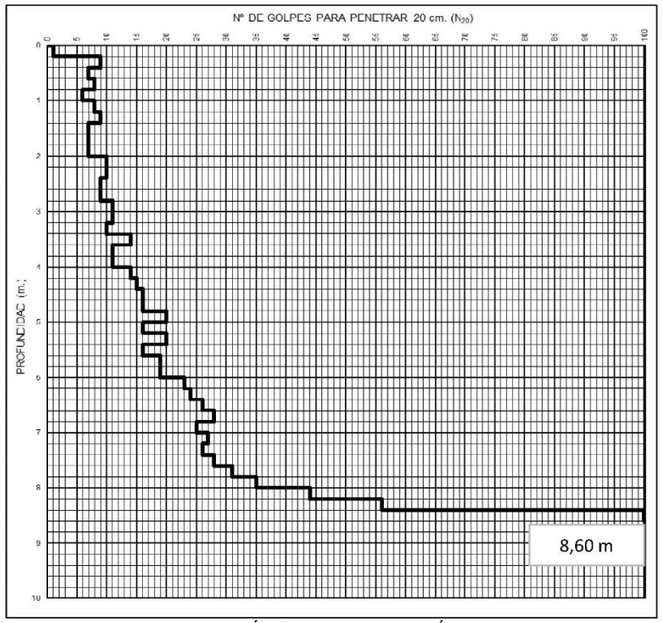


PN1-4

DATOS DE CAMPO

P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	14	7,2	27
0,2	1	3,8	11	7,4	26
0,4	9	4,0	11	7,6	28
0,6	7	4,2	14	7,8	31
0,8	8	4,4	15	8,0	35
1,0	6	4,6	16	8,2	44
1,2	8	4,8	16	8,4	56
1,4	9	5,0	20	8,6	100
1,6	7	5,2	16	8,8	
1,8	7	5,4	20	9,0	
2,0	7	5,6	16	9,2	
2,2	10	5,8	19	9,4	
2,4	10	6,0	19	9,6	
2,6	9	6,2	23	9,8	
2,8	9	6,4	24	10,0	
3,0	11	6,6	26	10,2	
3,2	11	6,8	28	10,4	
3,4	10	7,0	25	10,6	

CONDICIONES DE ACCESO
DIURNO. ACCESO FACIL. SIN PILOTO.
OBSERVACIONES



GRÁFICA DE PENETRACIÓN





El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

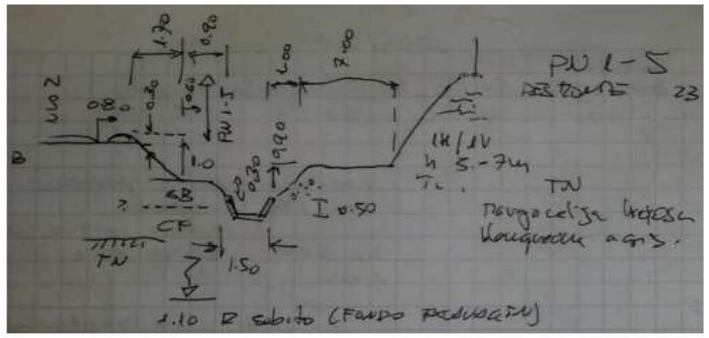
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 693778	PN1-5	23-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 1.
Y =	4304935			VALENCIA
Z =	358			LOCALIZACIÓN: DESMONTE. VIA AVE EN SERVICIO. VIA 2.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-1,00 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

1,00 - 1,40 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza y silícea.

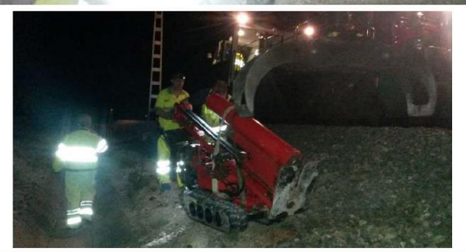
1,40 - 2,10, m. CAPA DE FORMA. Gravas con arena y limo color claro.

>2,10 m. TERRENO NATURAL. MARGAS BLANCAS. SUELO COHESIVO.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



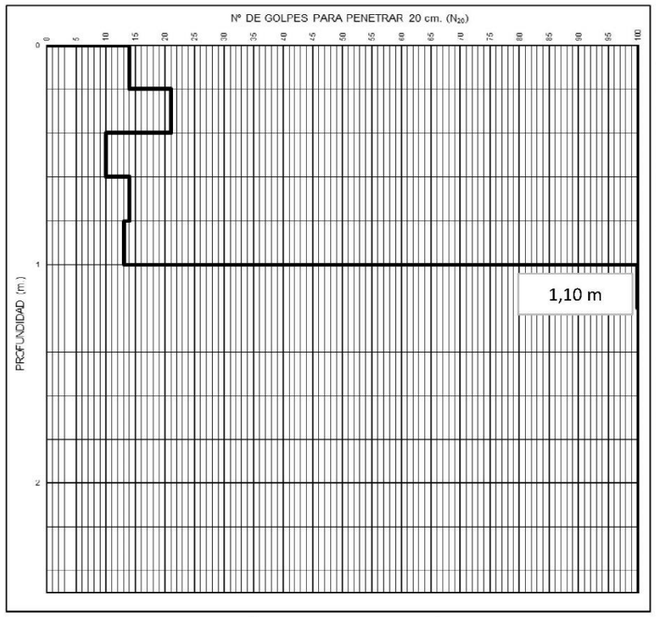




PN1-5

DATOS DE CAMPO

P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6		7,2	
0,2	14	3,8		7,4	
0,4	21	4,0		7,6	
0,6	10	4,2		7,8	
0,8	14	4,4		8,0	
1,0	13	4,6		8,2	
1,2	100	4,8		8,4	
1,4		5,0		8,6	
1,6		5,2		8,8	
1,8		5,4		9,0	
2,0		5,6		9,2	
2,2		5,8		9,4	
2,4		6,0		9,6	
2,6		6,2		9,8	
2,8		6,4		10,0	
3,0		6,6		10,2	
3,2		6,8		10,4	
3,4		7,0		10,6	



GRÁFICA DE PENETRACIÓN

CONDICIONES DE ACCESO
NOCTURNO. ACCESO CON DRESINA Y PILOTO.
OBSERVACIONES
RECHAZO SÚBITO A 1,10 m. FONDO DE EXCAVACIÓN

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

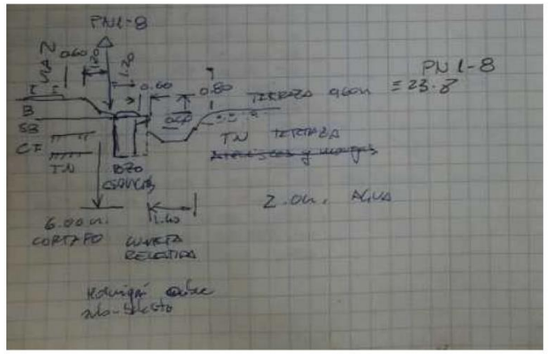
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 694499	PN1-8	24/04/2018 Y 25-04-2018	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 1. VALENCIA
Y =	4305388			LOCALIZACIÓN: DESMONTE. VIA AVE EN SERVICIO. VIA 2. PK 23,8,
Z =	348			

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | 2,0

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,80 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

0,80 - 1,20 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.

1,20 - 1,80 m. CAPA DE FORMA + CORNACIÓN DE TERRAPÉN. Gravas subangulosas con bastante arena color amarillento claro.

>1,80 m. TERRENO NATURAL. SUELO COHESIVO. Terraza sobre margas blancas.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN1-8

DATOS DE CAMPO

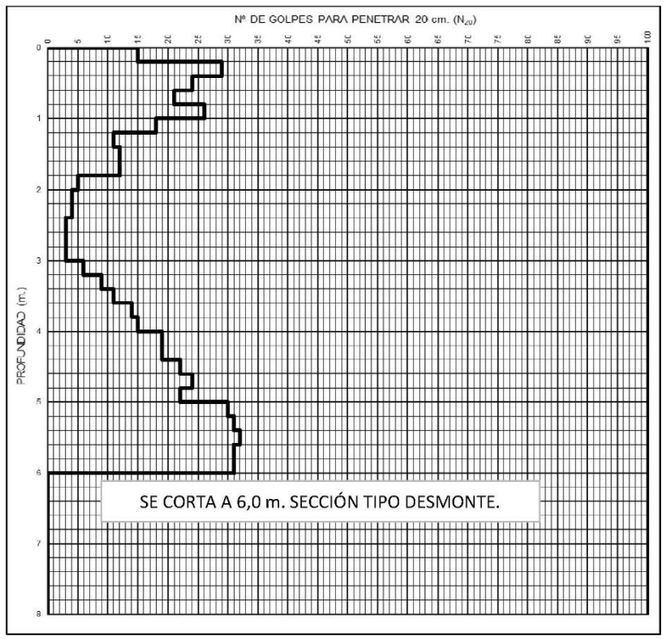
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	11	7,2	
0,2	15	3,8	14	7,4	
0,4	29	4,0	15	7,6	
0,6	24	4,2	19	7,8	
0,8	21	4,4	19	8,0	
1,0	26	4,6	22	8,2	
1,2	18	4,8	24	8,4	
1,4	11	5,0	22	8,6	
1,6	12	5,2	30	8,8	
1,8	12	5,4	31	9,0	
2,0	5	5,6	32	9,2	
2,2	4	5,8	31	9,4	
2,4	4	6,0	31	9,6	
2,6	3	6,2		9,8	
2,8	3	6,4		10,0	
3,0	3	6,6		10,2	
3,2	6	6,8		10,4	
3,4	9	7,0		10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

NOCTURNO. CON DRESINA Y PILOTO. EMPLAZADO 03:27 h. AVERÍA A CONSECUENCIA DE GOLPE DURANTE LA DESCARGA. SE EJECUTA EL 25-04-2018 DE 23,45 A 00:34 h.

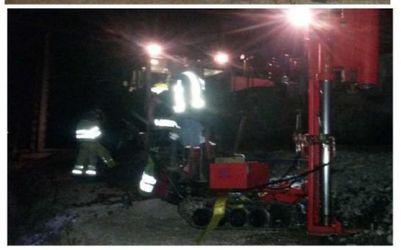
OBSERVACIONES

DESPLAZADO DE SU EMPLAZAMIENTO ORIGINAL. NO HAY ESPACIO PARA EL EMPLAZAMIENTO DEL EQUIPO. MURO. SE RETIRA EL BALASTO DE FORMA MANUAL. VARILLAS MOJADAS A 2,0 m.

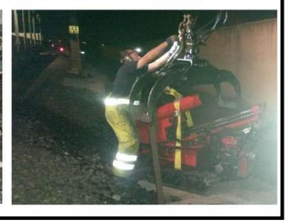


GRÁFICA DE PENETRACIÓN









El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

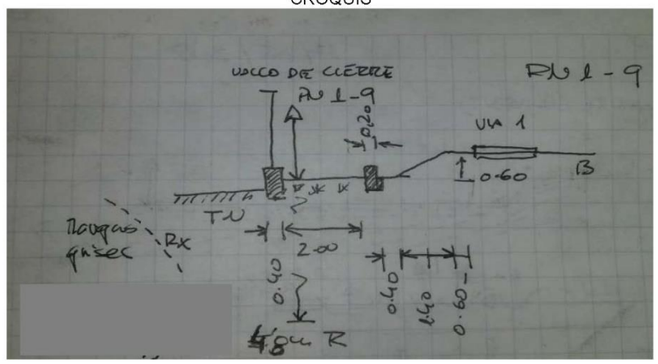
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 694796	PN1-9	16-05-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 1. VALENCIA
Y =	4305591			
Z =	345			LOCALIZACIÓN: RELLENO. VIA AVE EN SERVICIO. VIA 1. PK 24,2. ESTACIÓN DE MOIXENT

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

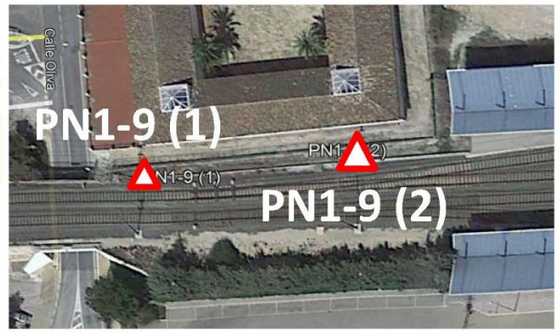
CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,60 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.
0,60 - 1,00 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.
1,00 - 1,60 m. CAPA DE FORMA. Gravas subangulosas con bastante arena color amarillento claro.
1,60 - 3,00 m. NÚCLEO DE TERRAPLÉN/RELLENO. No reconocido.
>3,00 m. TERRENO NATURAL. MARGAS BLANCAS A GRISES. SUELO COHESIVO.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN1-9

DATOS DE CAMPO					
PN1-9 (1)		PN1-9 (2)			
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	0,0	0	3,6	20
0,2	5	0,2	11	3,8	22
0,4	11	0,4	42	4,0	27
0,6	12	0,6	18	4,2	40
0,8	7	0,8	7	4,4	79
1,0	5	1,0	4	4,6	76
1,2	3	1,2	3	4,8	76
1,4	2	1,4	2	5,0	
1,6	1	1,6	1	5,2	
1,8	3	1,8	5	5,4	
2,0	3	2,0	2	5,6	
2,2	4	2,2	3	5,8	
2,4		2,4	4	6,0	
2,6		2,6	6	6,2	
2,8		2,8	11	6,4	
3,0		3,0	13	6,6	
3,2		3,2	14	6,8	
3,4		3,4	13	7,0	

CONDICIONES DE ACCESO

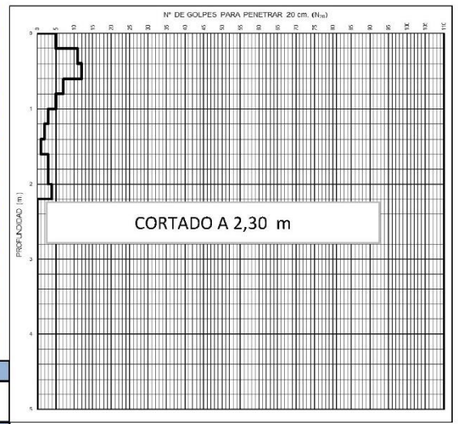
DIURNO. FÁCIL CON PILOTO A LO LARGO DE PLATAFORMA.

OBSERVACIONES

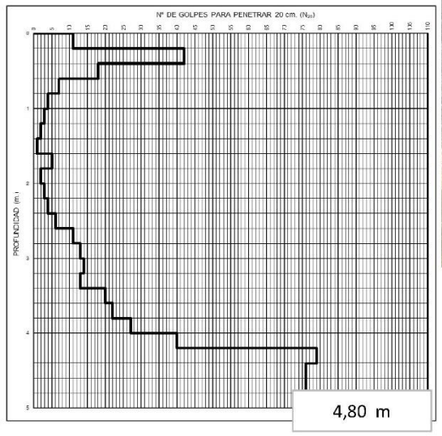
RECHAZO A 4,80 m EN TERRENO NATURAL. PN1-9 (1) CORTADO A 2,30 m POR POSIBLE AFECCIÓN A SERVICIO COMUNICACIONES ADIF.







PN1-9 (1)



PN1 -9 (2)

GRÁFICA DE PENETRACIÓN



El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

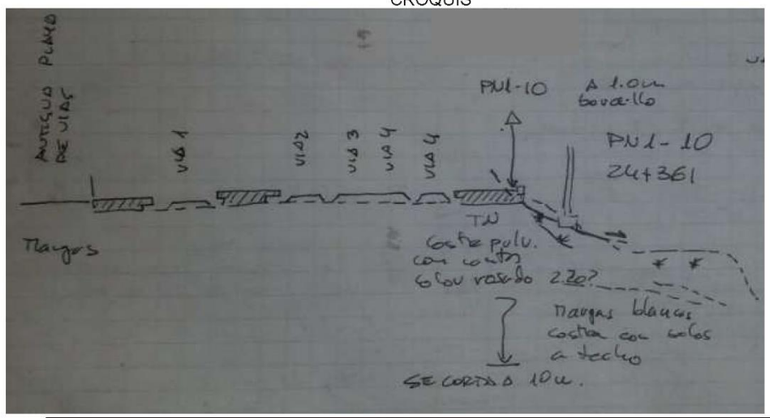
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 694941	PN1-10	17-05-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 1. VALENCIA
Y =	4305656			LOCALIZACIÓN: ANDEN VIA 4 ESTACIÓN DE MOIXENT. PK 24+361.
Z =	344			

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS.			NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO	HOJA 1 de 1	
ENSAYO DPSH	PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm	CAIDA: 750 mm	MAZA: 63,5 Kg	NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN	NIVEL DE AGUA (m) -

CROQUIS



PN1-10

DATOS CAMPO

P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	TESTIGO	3,6	19	7,2	12
0,2		3,8	16	7,4	14
0,4		4,0	9	7,6	12
0,6	30	4,2	6	7,8	12
0,8	13	4,4	5	8,0	12
1,0	20	4,6	4	8,2	12
1,2	13	4,8	3	8,4	13
1,4	11	5,0	6	8,6	14
1,6	21	5,2	6	8,8	18
1,8	20	5,4	10	9,0	19
2,0	17	5,6	21	9,2	18
2,2	61	5,8	20	9,4	18
2,4	75	6,0	19	9,6	22
2,6	21	6,2	16	9,8	26
2,8	24	6,4	16	10,0	32
3,0	17	6,6	14	10,2	
3,2	12	6,8	17	10,4	
3,4	14	7,0	15	10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

DIURNO. CON PILOTO. FÁCILES DESDE ESTACIÓN DE MOIXENT.

OBSERVACIONES

ZONA PAVIMENTADA. SE PERFORA TESTIGO DE HORMIGÓN 0,40 m DE PROFUNDIDAD. SE CORTA A 10,0 m EN TERRENO NATURAL SEGÚN INDICACIONES SUPERVISOR DE INECO.

TESTIGO

0,00-0,045 m. BALDOSA.

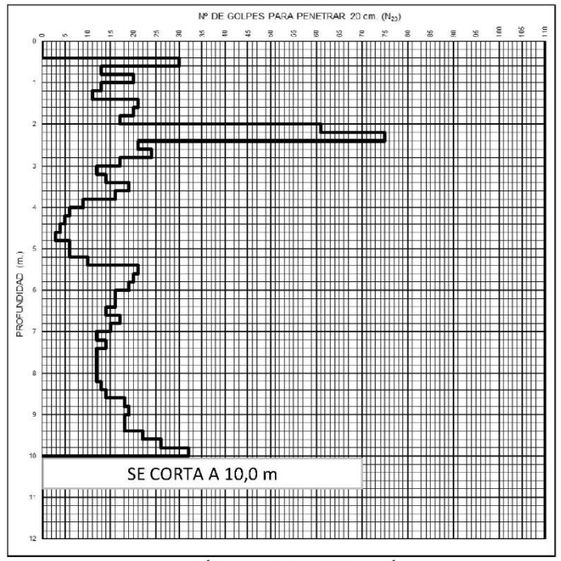
0,045-0,055 m. ARENA DE MIGA.

0,055-0,17 m. HORMIGÓN. Árido natural de machaqueo calizo. Sin armadura.

0,17-0,40 m. SUB BASE. Grava arenosa con bastante/algo de arcilla y limo.

FINAL DE TESTIGO.





GRÁFICA DE PENETRACIÓN

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO









El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

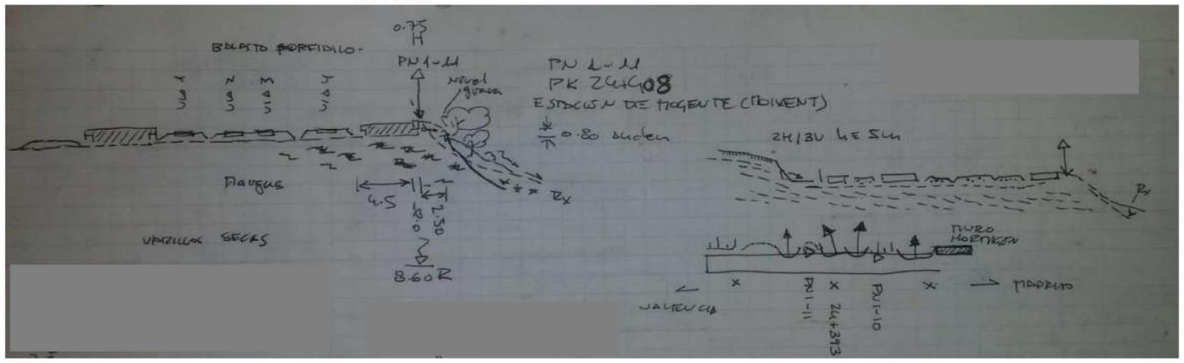
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 694996	PN1-11	17-05-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 1.
Y =	4305689			VALENCIA
Z =	344			LOCALIZACIÓN: ESTACIÓN DE MOIXENT. ANDEN VIA 4. PK 24+408.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

CROQUIS



ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN1-11

DATOS DE CAMPO

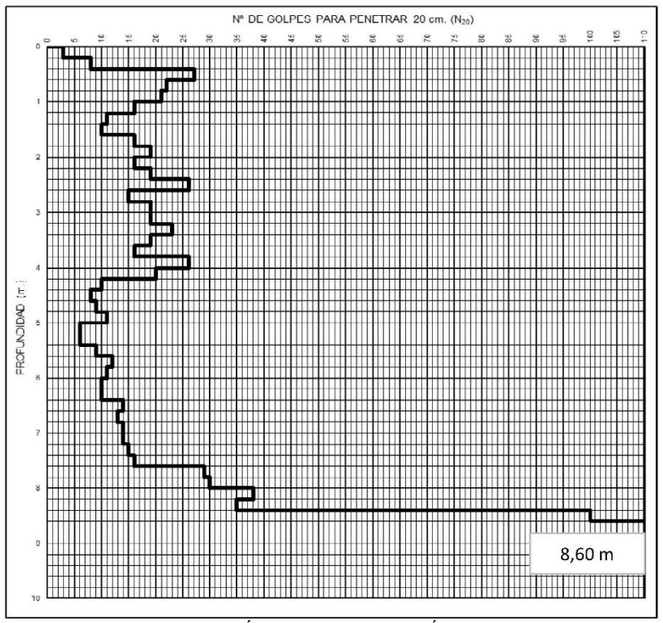
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	19	7,2	14
0,2	3	3,8	16	7,4	15
0,4	8	4,0	26	7,6	16
0,6	27	4,2	20	7,8	29
0,8	22	4,4	10	8,0	30
1,0	21	4,6	8	8,2	38
1,2	16	4,8	9	8,4	35
1,4	11	5,0	11	8,6	100
1,6	10	5,2	6	8,8	
1,8	16	5,4	6	9,0	
2,0	19	5,6	9	9,2	
2,2	16	5,8	12	9,4	
2,4	19	6,0	11	9,6	
2,6	26	6,2	10	9,8	
2,8	15	6,4	10	10,0	
3,0	19	6,6	14	10,2	
3,2	19	6,8	13	10,4	
3,4	23	7,0	14	10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

DIURNO. CON PILOTO. FACIL A TRAVÉS ACCESOS A LA ESTACIÓN.

OBSERVACIONES

RECHAZO A 8,60 m EN TERRRENO NATURAL.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN





El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

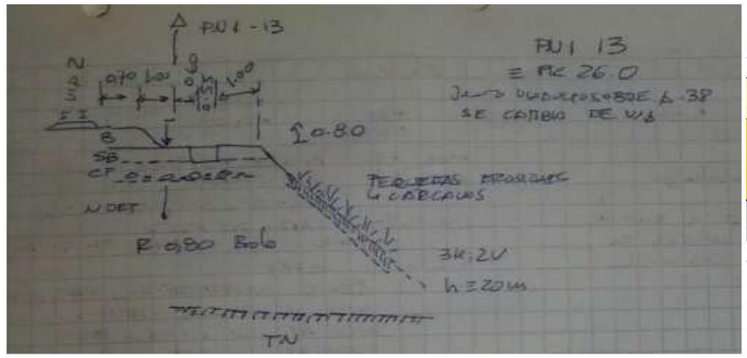
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 696295	PN1-13	25-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 1. VALENCIA
Y =	4306532			
Z =	331			LOCALIZACIÓN: RELLENO. VIA AVE EN SERVICIO. VIA 2. PK 26,0.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

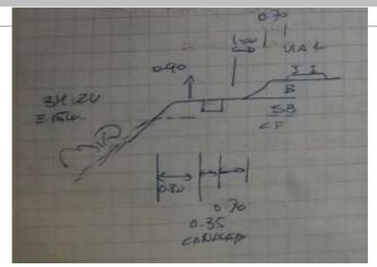
0,00-0,80 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

0,80 - 1,20 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.

1,20 - 1,60 m. CAPA DE FORMA + CORNACIÓN DE TERRAPÉN. Gravas subangulosas con bastante arena color amarillento claro.

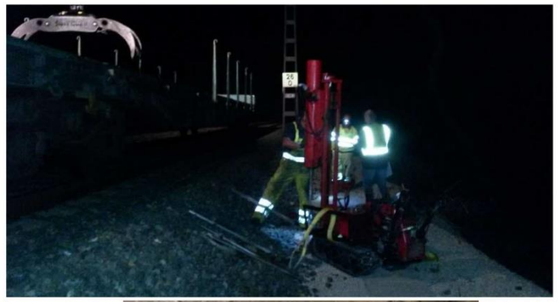
>1,60 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR GRUESO. Gravas, bolos y algún bloque de caliza y arenisca, con arena/bastante arena, y algo de limo y arcilla. Color marrón. Sin graduar. Poco plástico o sin plasticidad (GP-GM a SM)..

>3,0 m. TERRENO NATURAL. No reconocido.



ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO







PN1-13

DATOS DE CAMPO

P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6		7,2	
0,2	17	3,8		7,4	
0,4	34	4,0		7,6	
0,6	60	4,2		7,8	
0,8	100	4,4		8,0	
1,0		4,6		8,2	
1,2		4,8		8,4	
1,4		5,0		8,6	
1,6		5,2		8,8	
1,8		5,4		9,0	
2,0		5,6		9,2	
2,2		5,8		9,4	
2,4		6,0		9,6	
2,6		6,2		9,8	
2,8		6,4		10,0	
3,0		6,6		10,2	
3,2		6,8		10,4	
3,4		7,0		10,6	

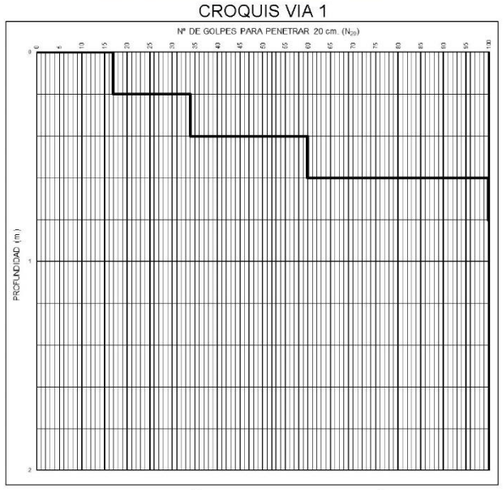
CONDICIONES DE ACCESO

NOCTURNO. CON DRESINA Y PILOTO. EMPLAZADO 00:49 h. TERMINADO 01:04 h.

OBSERVACIONES

SE REPITTE 2 VECES. SE CANBIA DE VIA 1 A VIA 2.

CROQUIS VIA 1



GRÁFICA DE PENETRACIÓN

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

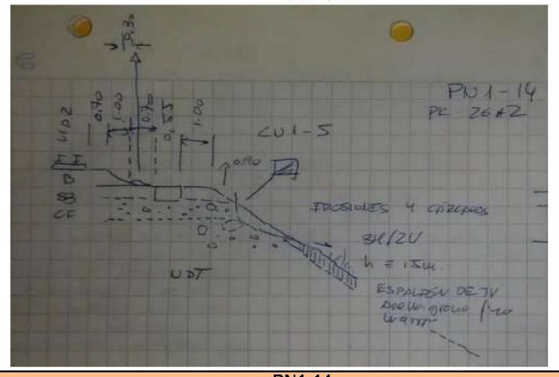
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 696295	PN1-14	25-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 1. VALENCIA
Y =	4306532			
Z =	331			LOCALIZACIÓN: RELLENO. VIA AVE EN SERVICIO. VIA 2. PK 26;2.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,90 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

0,90 - 1,20 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.

1,20 - 1,80 m. CAPA DE FORMA + CORNACIÓN DE TERRAPÉN. Gravas subangulosas con bastante arena color amarillento claro.

>1,80 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR. Gravas, bolos y bloques de caliza y arenisca con bastante arena de grano fino, indcios/algo de limo y arcillla. Mal graduadas. Sin plasticidad (GP, GP-GM).

>3,0 m. TERRENO NATURAL. No reconocido.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO









PN1-14

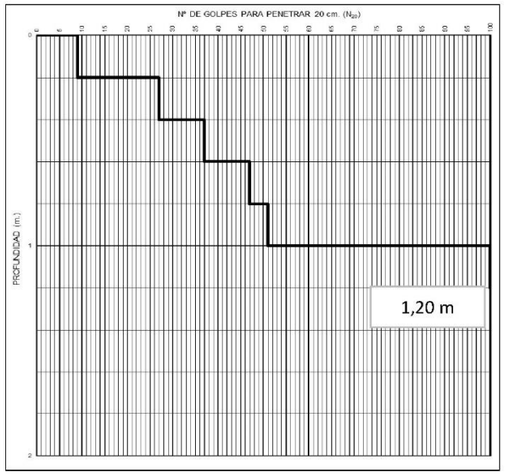
DATOS DE CAMPO					
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6		7,2	
0,2	9	3,8		7,4	
0,4	27	4,0		7,6	
0,6	37	4,2		7,8	
0,8	47	4,4		8,0	
1,0	51	4,6		8,2	
1,2	100	4,8		8,4	
1,4		5,0		8,6	
1,6		5,2		8,8	
1,8		5,4		9,0	
2,0		5,6		9,2	
2,2		5,8		9,4	
2,4		6,0		9,6	
2,6		6,2		9,8	
2,8		6,4		10,0	
3,0		6,6		10,2	
3,2		6,8		10,4	
3,4		7,0		10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

NOCTURNO. CON DRESINA Y PILOTO.

OBSERVACIONES

JUNTO CN1-5. EROSIONES Y CÁRCAVAS EN ZONA SUPERIOR DEL RELLENO. ESPALDÓN DE TV, ARENA DE GRANO FINO MARRÓN.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

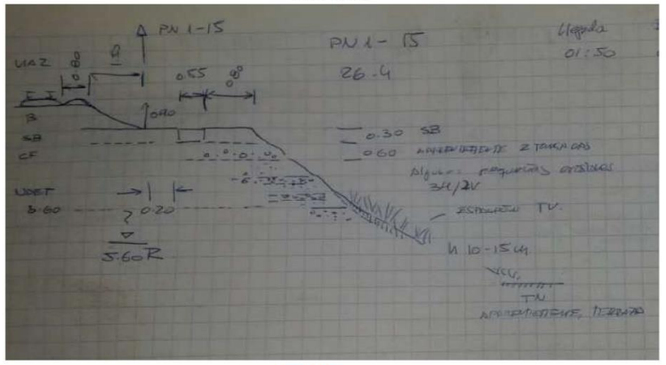
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 696598	PN1-15	26-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 1. VALENCIA
Y =	4306723			
Z =	322			LOCALIZACIÓN: RELLENO. VIA AVE EN SERVICIO. VIA 2. PK 26,4.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

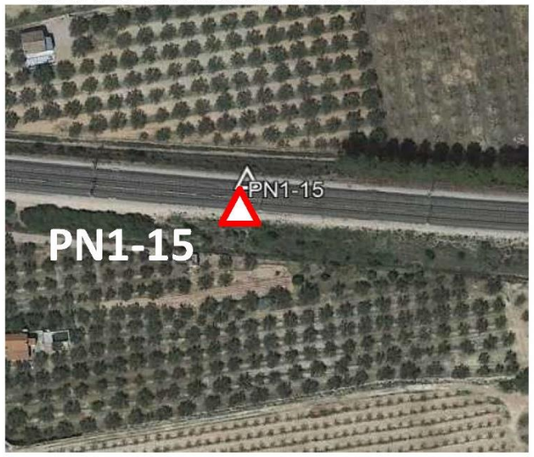
CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,90 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.
0,90 - 1,20 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.
1,20 - 1,80 m. CAPA DE FORMA. Gravas y bolos con algo/bastante arena fina e indicios de limo. Posible rechazo de cantera.
1,80 - 5,00 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR GRUESO. Tongadas de arena de grano fino.
>5,0 m. TERRENO NATURAL. No reconocido. Posible costra carbonatada.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO







PN1-15

DATOS DE CAMPO					
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	73	7,2	
0,2	12	3,8	20	7,4	
0,4	26	4,0	33	7,6	
0,6	50	4,2	28	7,8	
0,8	34	4,4	10	8,0	
1,0	21	4,6	6	8,2	
1,2	22	4,8	95	8,4	
1,4	23	5,0	36	8,6	
1,6	36	5,2	20	8,8	
1,8	16	5,4	14	9,0	
2,0	11	5,6	100	9,2	
2,2	15	5,8		9,4	
2,4	9	6,0		9,6	
2,6	15	6,2		9,8	
2,8	16	6,4		10,0	
3,0	11	6,6		10,2	
3,2	7	6,8		10,4	
3,4	14	7,0		10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

NOCTURNO. CON DRESINA Y PILOTO. EMPLAZADO 01:20 h. TERMINADO 02:52 h.

OBSERVACIONES

SE CAMBIA DE VÍA 1 A VÍA 2. RECHAZO A 5,60 m EN NUCLEO DEL RELLENO.

GRÁFICA DE PENETRACIÓN

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

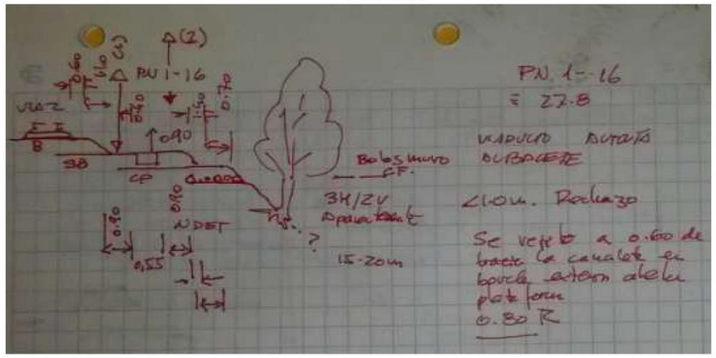
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 697522	PN1-16	24-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 1. VALENCIA
Y =	4307729			
Z =	302			LOCALIZACIÓN: RELLENO. VIA AVE EN SERVICIO. VIA 2. PK 27,8.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS.				NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO	HOJA 1 de 1
ENSAYO DPSH	PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm	CAIDA: 750 mm	MAZA: 63,5 Kg	NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN	NIVEL DE AGUA (m) -

CROQUIS



PN1-16

DATOS DE CAMPO			
PN1-16 (1)		PN1-16 (2)	
P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	0,0	0
0,2	23	0,2	9
0,4	35	0,4	31
0,6	45	0,6	70
0,8	100	0,8	100
1,0		1,0	
1,2		1,2	
1,4		1,4	
1,6		1,6	
1,8		1,8	
2,0		2,0	
2,2		2,2	
2,4		2,4	
2,6		2,6	
2,8		2,8	
3,0		3,0	
3,2		3,2	
3,4		3,4	

CONDICIONES DE ACCESO
NOCTURNO. CON DRESINA Y PILOTO. EMPLAZADO 03:30 h. TERMINADO 04:00 h.
OBSERVACIONES
SE REPITE A 0,60 m DEL BORDE EXTERIOR DE LA CANALETA.

SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

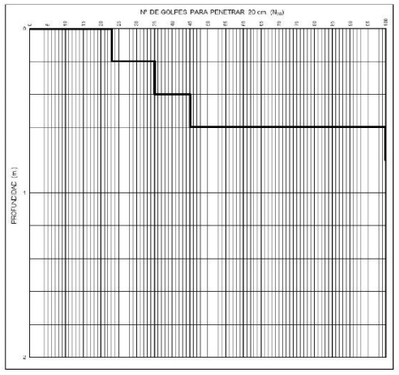
0,00-0,90 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

0,90 - 1,30 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.

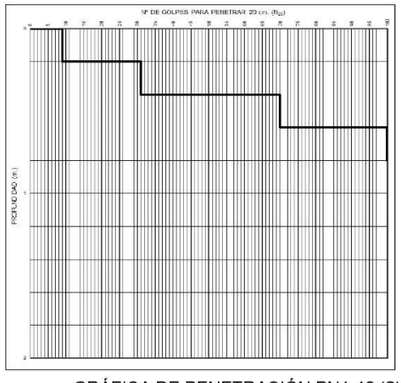
1,30 - 1,70 m. CAPA DE FORMA. Gravas y bolos con algo/bastante arena fina e indicios de limo. Posible rechazo de cantera.

>1,70 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR GRUESO. Gravas subredondeadas/subangulosas de caliza y arenisca, arenosas/bastante arenosas y con algo de limo y arcilla. Poco plásticas/sin plasticidad (GP-GM). Color marrón rosado.

TERRENO NATURAL. No recinocido.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN PN1-16 (1)

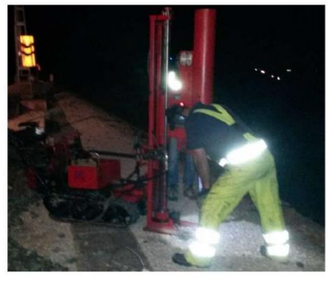


GRÁFICA DE PENETRACIÓN PN1-16 (2)

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO









El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

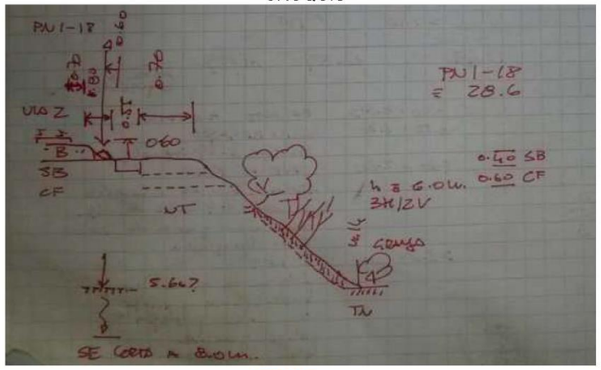
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 698015	PN1-18	24-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 1. VALENCIA
Y =	4308378			LOCALIZACIÓN: RELLENO. VIA AVE EN SERVICIO. VIA 2. PK 28,600.
Z =	299			

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,60 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

0,60 - 1,00 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.

1,00 - 1,60 m. CAPA DE FORMA. Gravas y bolos con algo/bastante arena fina e indicios de limo. Posible rechazo de cantera.

1,60 - 6,20 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR GRUESO.

>6,20 m. TERRENO NATURAL. CUATERNARIO ALUVIAL. Arena con bastante limo y arcilla con bolos y gravas.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN1-18

DATOS DE CAMPO

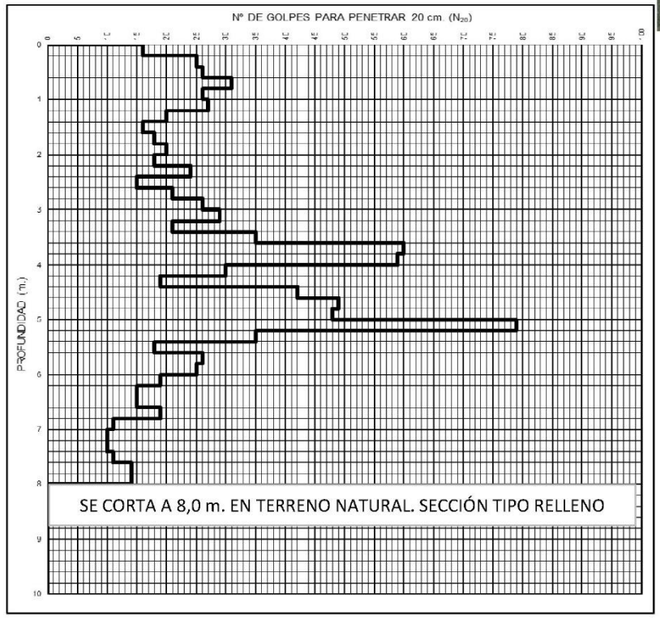
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	35	7,2	10
0,2	16	3,8	60	7,4	10
0,4	25	4,0	59	7,6	11
0,6	26	4,2	30	7,8	14
0,8	31	4,4	19	8,0	14
1,0	26	4,6	42	8,2	
1,2	27	4,8	49	8,4	
1,4	20	5,0	48	8,6	
1,6	16	5,2	79	8,8	
1,8	18	5,4	35	9,0	
2,0	20	5,6	18	9,2	
2,2	18	5,8	26	9,4	
2,4	24	6,0	25	9,6	
2,6	15	6,2	19	9,8	
2,8	21	6,4	15	10,0	
3,0	26	6,6	15	10,2	
3,2	29	6,8	19	10,4	
3,4	21	7,0	11	10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

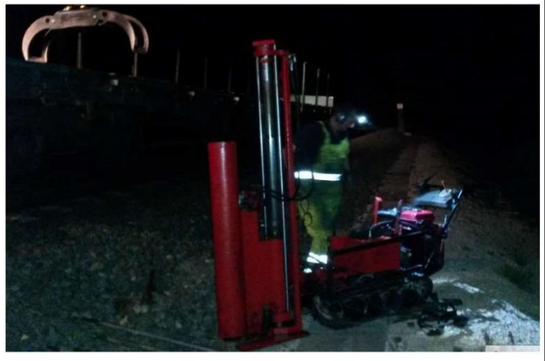
NOCTURNO. CON DRESINA Y PILOTO. EMPLAZADO 02:05 h. TERMINADO 03:21 h.

OBSERVACIONES

A PARTIR DE 5,60 m POSIBLE TERRENO NATURAL. SE CORTA A 8,00 m EN TERRENO NATURAL. SECCIÓN TIPO TERRAPLÉN.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN





El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

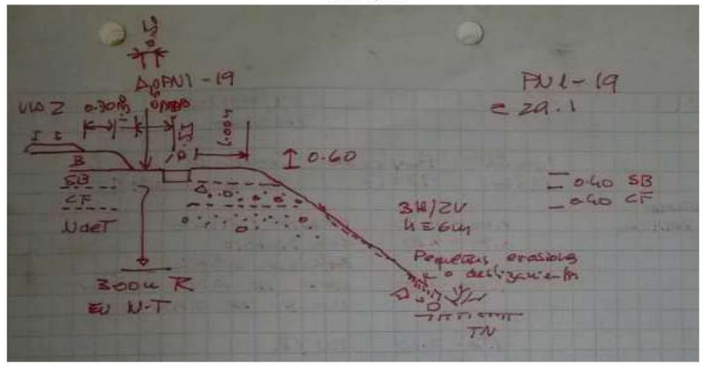
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 698605	PN1-19	24-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 1. VALENCIA
Y =	4308779			
Z =	292			LOCALIZACIÓN: RELLENO. VIA AVE EN SERVICIO. VIA 2. PK 29,100.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m): -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,60 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

0,60 - 1,00 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.

1,00 - 1,40 m. CAPA DE FORMA. Gravas y bolos con algo/bastante arena fina e indicios de limo. Posible rechazo de cantera.

>1,40 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR FINO. Granular grueso a partir de 3,00 m.

>5,0 m. TERRENO NATURAL. No reco nocido.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN1-19

DATOS DE CAMPO

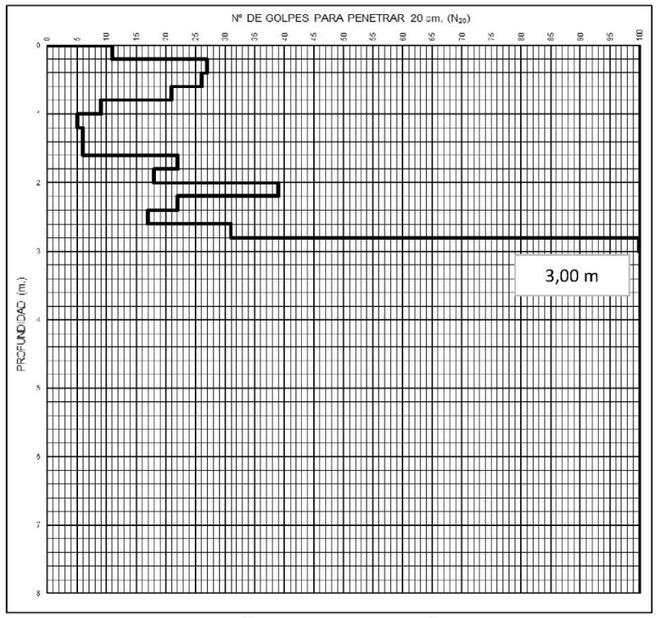
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6		7,2	
0,2	11	3,8		7,4	
0,4	27	4,0		7,6	
0,6	26	4,2		7,8	
0,8	21	4,4		8,0	
1,0	9	4,6		8,2	
1,2	5	4,8		8,4	
1,4	6	5,0		8,6	
1,6	6	5,2		8,8	
1,8	22	5,4		9,0	
2,0	18	5,6		9,2	
2,2	39	5,8		9,4	
2,4	22	6,0		9,6	
2,6	17	6,2		9,8	
2,8	31	6,4		10,0	
3,0	100	6,6		10,2	
3,2		6,8		10,4	
3,4		7,0		10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

NOCTURNO. CON DRESINA Y PILOTO. EMPLAZADO 01:33 h. TERMINADO 02:00 h.

OBSERVACIONES

RECHAZO A 3,0 m EN EL SENO DEL NUCLEO DE TERRAPLÉN. PEQUEÑAS EROSIONES Y DESLIZAMIENTOS EN LA SUPERFICIE DEL RELLENO.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN





El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

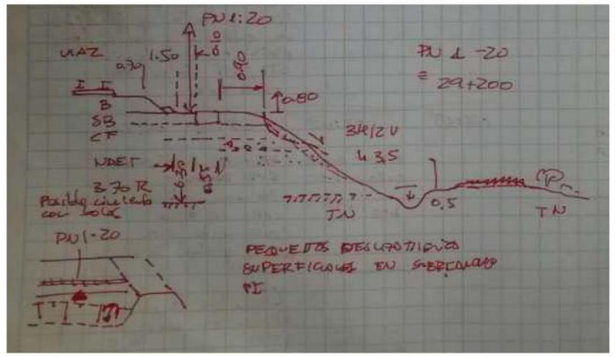
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 698605	PN1-20	24-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 1. VALENCIA
Y =	4308779			LOCALIZACIÓN: RELLENO. VIA AVE EN SERVICIO. VIA 2. PK 29,200.
Z =	292			

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,80 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.
0,80 - 1,20 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.
1,20 - 1,80 m. CAPA DE FORMA. Gravas y bolos con algo/bastante arena fina e indicios de limo. Posible rechazo de cantera.
1,80 - 5,00 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR FINO. Tongadas de gravas.
>5,0 m. TERRENO NATURAL. No reconocido. Posible costra carbonatada.





ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN1-20

DATOS DE CAMPO

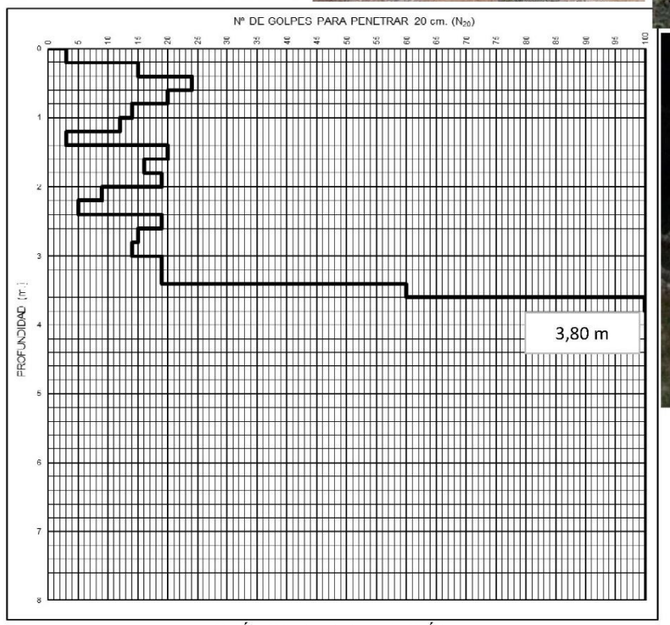
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	60	7,2	
0,2	3	3,8	100	7,4	
0,4	15	4,0		7,6	
0,6	24	4,2		7,8	
0,8	20	4,4		8,0	
1,0	14	4,6		8,2	
1,2	12	4,8		8,4	
1,4	3	5,0		8,6	
1,6	20	5,2		8,8	
1,8	16	5,4		9,0	
2,0	19	5,6		9,2	
2,2	9	5,8		9,4	
2,4	5	6,0		9,6	
2,6	19	6,2		9,8	
2,8	15	6,4		10,0	
3,0	14	6,6		10,2	
3,2	19	6,8		10,4	
3,4	19	7,0		10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

NOCTURNO. CON DRESINA Y PILOTO. EMPLAZADO 24:49 h. TERMINADO 01:27 h.

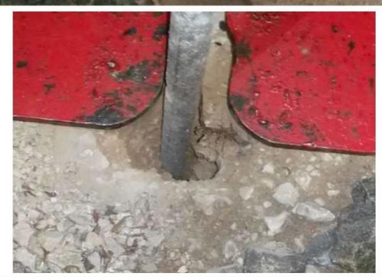
OBSERVACIONES

JUNTO PASO INFERIOR. PEQUEÑOS DESLIZAMIENTOS SUPERFICIALES EN EL BORDE DE LA PLATAFORMA.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN





El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

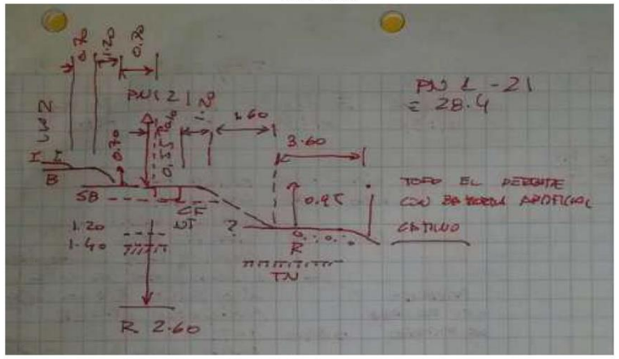
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 698690	PN1-21	24-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 1. VALENCIA
Y =	4308816			LOCALIZACIÓN: RELLENO. VIA AVE EN SERVICIO. VIA 2. PK 29,6.
Z =	291			

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,70 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

0,70 - 1,10 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.

1,10 - 1,70 m. CAPA DE FORMA. Gravas y bolos con algo/bastante arena fina e indicios de limo. Posible rechazo de cantera.

1,70 - 2,10 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR FINO.

>3,0 m. TERRENO NATURAL. No reco nocido. Posible costra carbonatada.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO







PN1-21

DATOS DE CAMPO

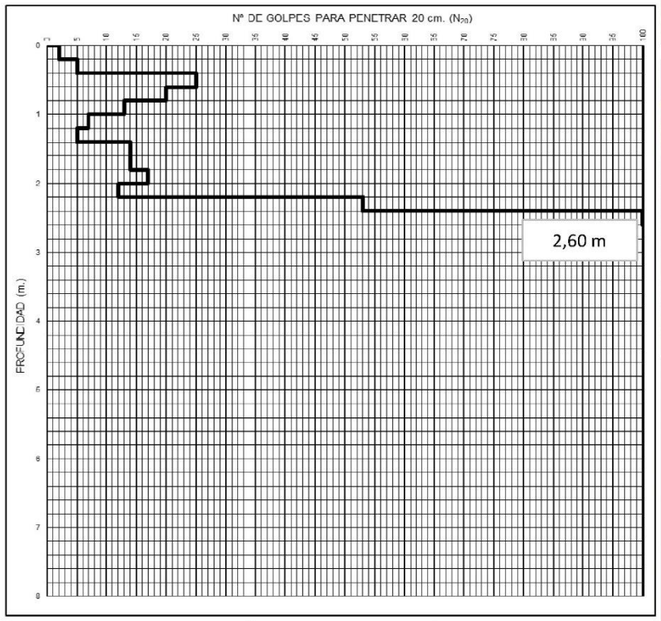
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6		7,2	
0,2	2	3,8		7,4	
0,4	5	4,0		7,6	
0,6	25	4,2		7,8	
0,8	20	4,4		8,0	
1,0	13	4,6		8,2	
1,2	7	4,8		8,4	
1,4	5	5,0		8,6	
1,6	14	5,2		8,8	
1,8	14	5,4		9,0	
2,0	17	5,6		9,2	
2,2	12	5,8		9,4	
2,4	53	6,0		9,6	
2,6	100	6,2		9,8	
2,8		6,4		10,0	
3,0		6,6		10,2	
3,2		6,8		10,4	
3,4		7,0		10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

NOCTURNO. CON DRESINA Y PILOTO. EMPLAZADO 23:24 h. TERMINADO 24:10 h.

OBSERVACIONES

RECHAZO A 2,60 M. POSIBLE TERRENO NATURAL A 1,40 m.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

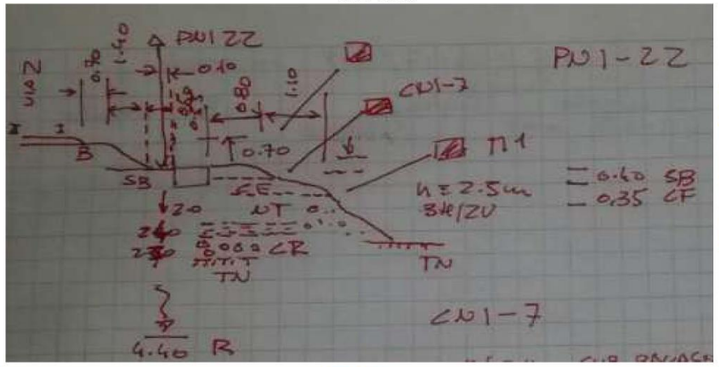
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 698838	PN1-22	24-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 1.
Y =	4308871			VALENCIA
Z =	287			LOCALIZACIÓN: RELLENO. VIA AVE EN SERVICIO. VIA 2. PK 29,6.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,70 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.
0,70 - 1,10 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.
1,10 - 1,45 m. CAPA DE FORMA + CORNACIÓN DE TERRAPÉN. Gravas subangulosas con bastante arena color amarillento claro.
1,45 - ±3,10 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR. Arena arcillosa con gravas y bolos subredondeados a subangulosos de caliza y arenisca. Bloques de caliza.
±3,10 - 3,30 m. POSIBLE CIMIENTO DE RELLENO. Gravas y bolos.
>3,0 m. TERRENO NATURAL.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN1-22

DATOS DE CAMPO

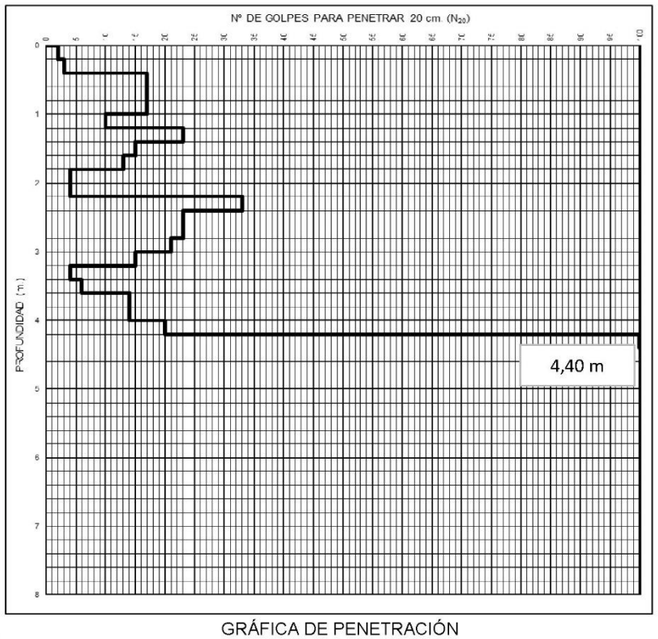
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	6	7,2	
0,2	2	3,8	14	7,4	
0,4	3	4,0	14	7,6	
0,6	17	4,2	20	7,8	
0,8	17	4,4	100	8,0	
1,0	17	4,6		8,2	
1,2	10	4,8		8,4	
1,4	23	5,0		8,6	
1,6	15	5,2		8,8	
1,8	13	5,4		9,0	
2,0	4	5,6		9,2	
2,2	4	5,8		9,4	
2,4	33	6,0		9,6	
2,6	23	6,2		9,8	
2,8	23	6,4		10,0	
3,0	21	6,6		10,2	
3,2	15	6,8		10,4	
3,4	4	7,0		10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

NOCTURNO. CON DRESINA Y PILOTO. EMPLAZADO 23:24 h. TERMINADO 24:10 h.

OBSERVACIONES

RECHAZO A 4,40 m EN TERRENO NATURAL. JUNTO CN1-7



GRÁFICA DE PENETRACIÓN



El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

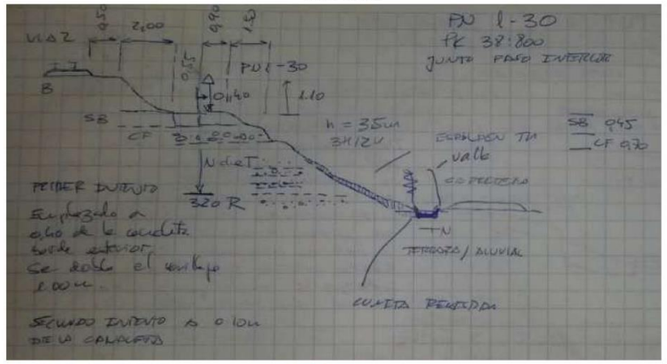
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 707135	PN1-30	26-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 1.
Y =	4312779			VALENCIA
Z =	176			LOCALIZACIÓN: RELLENO. VIA AVE EN SERVICIO. VIA 2. PK 38,8.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-1,10 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

1,10 - 1,45 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.

1,45 - 2,15 m. CAPA DE FORMA. Gravas y bolos con algo/bastante arena fina e indicios de limo. Posible rechazo de cantera.

2,15 - 4,60 (aprox) m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR GRUESO. Tongadas de arena de grano fino.

>4,60 m. TERRENO NATURAL. No reconocido. Posiblemente terraza cuaternaria.



ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO







PN1-30

DATOS DE CAMPO

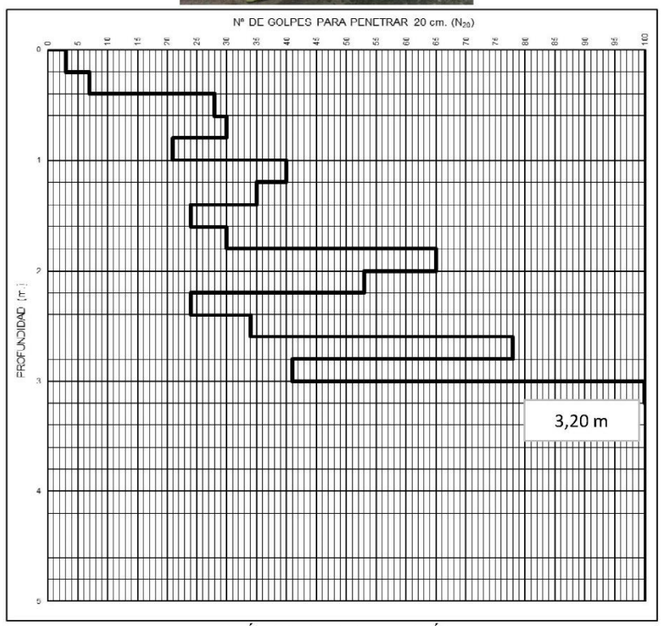
PN1-30 (1)		PN1-30 (2)			
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	0,0	0	7,2	
0,2	8	0,2	3	7,4	
0,4	16	0,4	7	7,6	
0,6	33	0,6	28	7,8	
0,8	36	0,8	30	8,0	
1,0	30	1,0	21	8,2	
1,2	SE DESVIAN LAS VARILLAS. SE CORTA Y VUELVE A EMPLAZARSE 1,0 m.	1,2	40	8,4	
1,4		1,4	35	8,6	
1,6		1,6	24	8,8	
1,8		1,8	30	9,0	
2,0		2,0	65	9,2	
2,2		2,2	53	9,4	
2,4		2,4	24	9,6	
2,6		2,6	34	9,8	
2,8		2,8	78	10,0	
3,0		3,0	41	10,2	
3,2		3,2	100	10,4	
3,4		3,4		10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

NOCTURNO. CON DRESINA Y PILOTO. EMPLAZADO 03:30 h. TERMINADO 04:40 h.

OBSERVACIONES

JUNTO PASO INFERIOR. SE REPITE DOS VECES. RECHAZO A 3,20 m EN NUCLEO DEL RELLENO.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

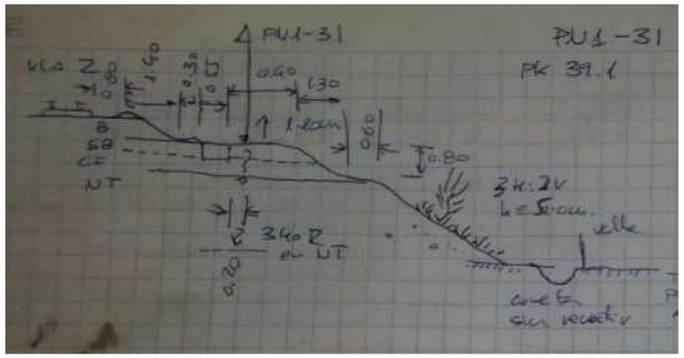
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 707414	PN1-31	26-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 1.
Y =	4312995			VALENCIA
Z =	175			LOCALIZACIÓN: RELLENO. VIA AVE EN SERVICIO. VIA 2. PK 39,1.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-1,10 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

1,10 - 1,50 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.

1,50 - 1,90 m. CAPA DE FORMA + CORNACIÓN DE TERRAPÉN. Gravas subangulosas con bastante arena color amarillento claro.

1,90 - ±6,0 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR FINO. Arena de grano fino con algo de limo y arcilla. Algo/bastante grava y algunos bolos de caliza y arenisca, fragmentos de caliche y nódulos carbonatados. Color rojizo. Mal graduadas. (SM a SC).

>3,0 m. TERRENO NATURAL. No reconocido.

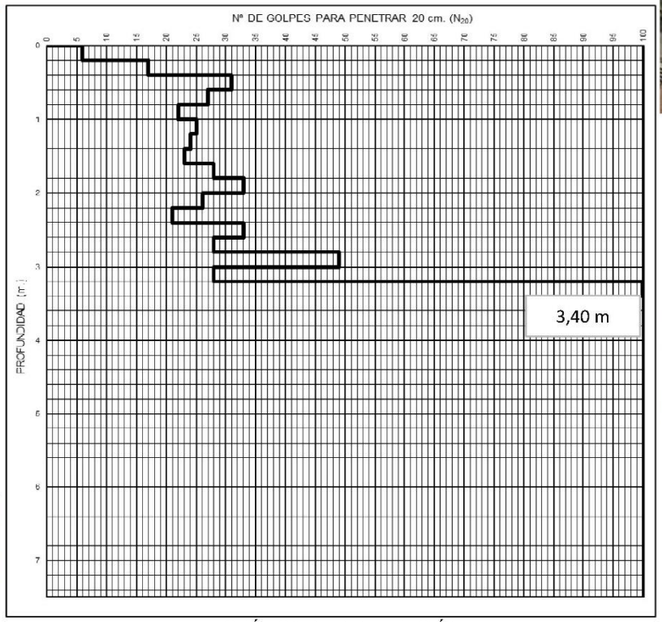
ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO





PN1-31

DATOS DE CAMPO					
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6		7,2	
0,2	6	3,8		7,4	
0,4	17	4,0		7,6	
0,6	31	4,2		7,8	
0,8	27	4,4		8,0	
1,0	22	4,6		8,2	
1,2	25	4,8		8,4	
1,4	24	5,0		8,6	
1,6	23	5,2		8,8	
1,8	28	5,4		9,0	
2,0	33	5,6		9,2	
2,2	26	5,8		9,4	
2,4	21	6,0		9,6	
2,6	33	6,2		9,8	
2,8	28	6,4		10,0	
3,0	49	6,6		10,2	
3,2	28	6,8		10,4	
3,4	100	7,0		10,6	



GRÁFICA DE PENETRACIÓN

CONDICIONES DE ACCESO

NOCTURNO. CON DRESINA Y PILOTO. EMPLAZADO 23:27 h. TERMINADO 24:15 h.

OBSERVACIONES

RECHAZO A 3,40 m EN NUCLEO DE TERRAPLÉN.

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

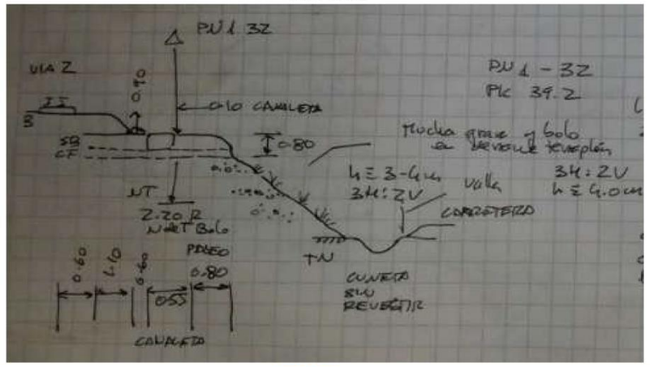
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 707481	PN1-32	26-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 1. VALENCIA
Y =	4313055			
Z =	175			LOCALIZACIÓN: RELLENO. VIA AVE EN SERVICIO. VIA 2. PK 39,2.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,90 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

0,90 - 1,30 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.

1,30 - 1,70 m. CAPA DE FORMA. Gravas subangulosas con bastante arena color amarillento claro.

1,70 - ±5,0 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR GRUESO. Tongadas de arena con algo /bastante grava y algo de limo y arcilla (SM a SC).

>5,0 m. TERRENO NATURAL. No reconocido.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN1-32

DATOS DE CAMPO

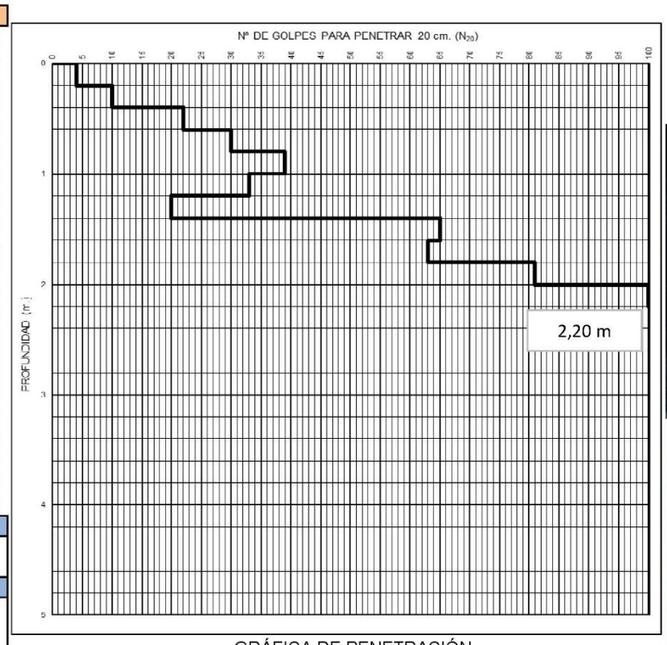
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6		7,2	
0,2	4	3,8		7,4	
0,4	10	4,0		7,6	
0,6	22	4,2		7,8	
0,8	30	4,4		8,0	
1,0	39	4,6		8,2	
1,2	33	4,8		8,4	
1,4	20	5,0		8,6	
1,6	65	5,2		8,8	
1,8	63	5,4		9,0	
2,0	81	5,6		9,2	
2,2	100	5,8		9,4	
2,4		6,0		9,6	
2,6		6,2		9,8	
2,8		6,4		10,0	
3,0		6,6		10,2	
3,2		6,8		10,4	
3,4		7,0		10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

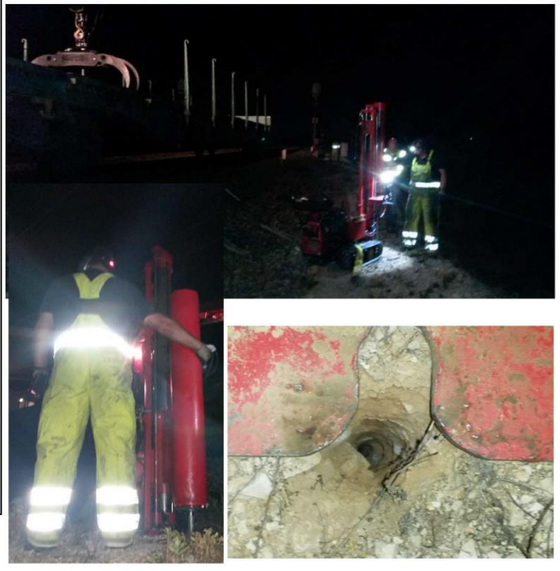
NOCTURNO. CON DRESINA Y PILOTO. EMPLAZADO 24:16 h. TERMINADO 24:50 h.

OBSERVACIONES

RECHAZO A 2,20 m EN NUCLEO DE TERRAPLÉN.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN



El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

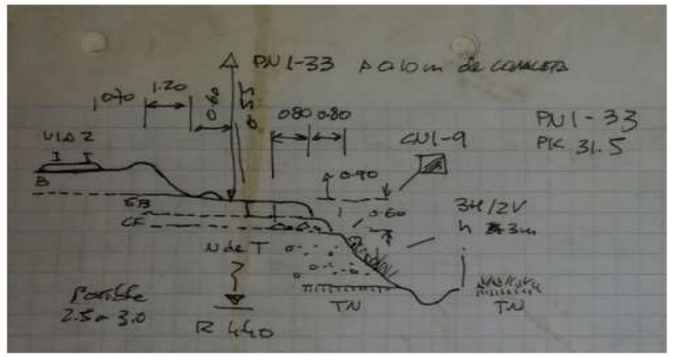
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 696490	PN1-33	26-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 1.
Y =	4306638			VALENCIA
Z =	171			LOCALIZACIÓN: RELLENO. VIA AVE EN SERVICIO. VIA 2. PK 31,5.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,90 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

0,90 - 1,10 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.

1,10 - 1,50 m. CAPA DE FORMA + CORNACIÓN DE TERRAPÉN. Gravas subangulosas con bastante arena color amarillento claro.

>1,50 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR. Gravas, bolos y bloques de caliza y arenisca con bastante arena de grano fino, indcios/algo de limo y arcillla. Nódulos carbonatados. Mal graduadas. Sin plasticidad (SM, GM). Tongadas de arena arcillosa con gravas y bolos.

>5,0 m. TERRENO NATURAL. Cuaternario. Costra carbonatada.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN1-33

DATOS DE CAMPO

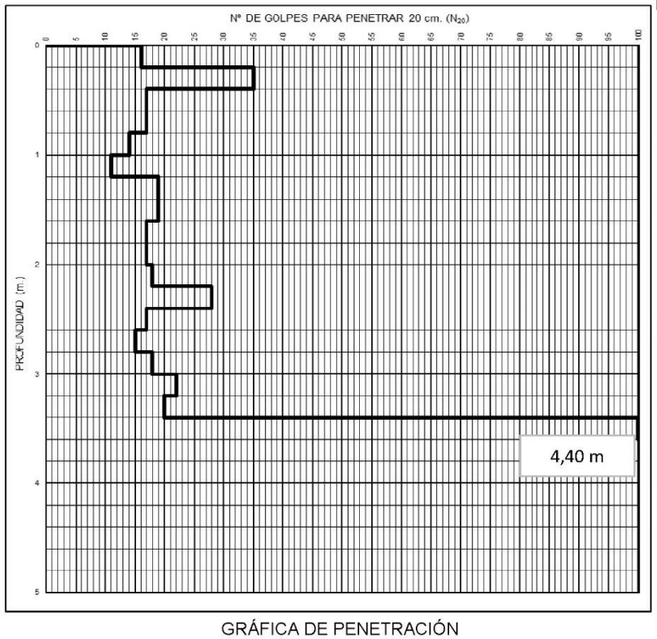
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	18	7,2	
0,2	16	3,8	17	7,4	
0,4	35	4,0	15	7,6	
0,6	17	4,2	12	7,8	
0,8	17	4,4	100	8,0	
1,0	14	4,6		8,2	
1,2	11	4,8		8,4	
1,4	19	5,0		8,6	
1,6	19	5,2		8,8	
1,8	17	5,4		9,0	
2,0	17	5,6		9,2	
2,2	18	5,8		9,4	
2,4	28	6,0		9,6	
2,6	17	6,2		9,8	
2,8	15	6,4		10,0	
3,0	18	6,6		10,2	
3,2	22	6,8		10,4	
3,4	20	7,0		10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

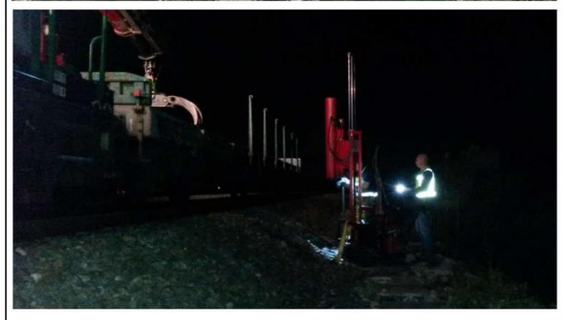
NOCTURNO. CON DRESINA Y PILOTO. EMPLAZADO 00:53h. TERMINADO 01:39 h.

OBSERVACIONES

JUNTO CN1-9. RECHAZO A 4,40 m EN TERRENO NATURAL.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN







El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

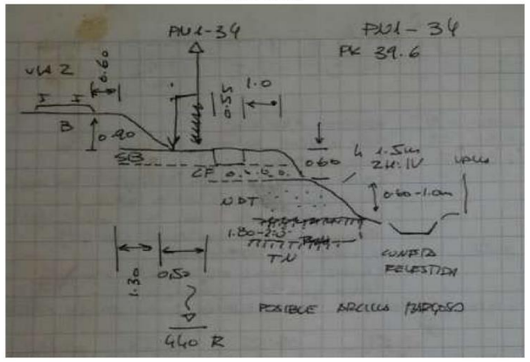
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 707734	PN1-34	27-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 1.
Y =	4313280			VALENCIA
Z =	170			LOCALIZACIÓN: RELLENO. VIA AVE EN SERVICIO. VIA 2. PK 39,6.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS.			NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO	HOJA 1 de 1
ENSAYO DPSH	PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm	CAIDA: 750 mm	MAZA: 63,5 Kg	NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN	NIVEL DE AGUA (m) -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,90 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

0,90 - 1,20 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.

1,20 - 1,50 m. CAPA DE FORMA + CORNACIÓN DE TERRAPÉN. Gravas subangulosas con bastante arena color amarillento claro.

1,50 - 2,40 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR FINO. Arena de grano fino con bastane arcilla y limo, algo de grava y bolos. Color rojizo. Poco plástica (SM a SC).

>2,40 m. TERRENO NATURAL. Cuaternario. Costra carbonatada/arcilla margosa.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN1-34

DATOS DE CAMPO

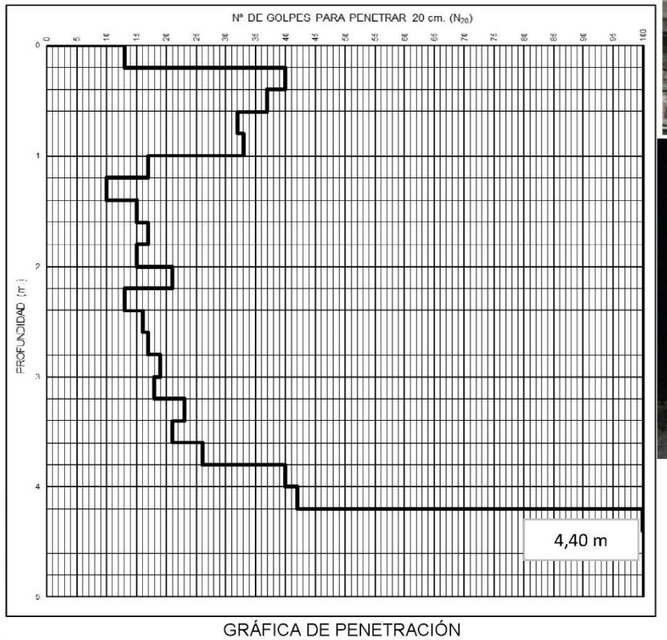
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	21	7,2	
0,2	13	3,8	26	7,4	
0,4	40	4,0	40	7,6	
0,6	37	4,2	42	7,8	
0,8	32	4,4	100	8,0	
1,0	33	4,6		8,2	
1,2	17	4,8		8,4	
1,4	10	5,0		8,6	
1,6	15	5,2		8,8	
1,8	17	5,4		9,0	
2,0	15	5,6		9,2	
2,2	21	5,8		9,4	
2,4	13	6,0		9,6	
2,6	16	6,2		9,8	
2,8	17	6,4		10,0	
3,0	19	6,6		10,2	
3,2	18	6,8		10,4	
3,4	23	7,0		10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

NOCTURNO. CON DRESINA Y PILOTO. EMPLAZADO 01:44h. TERMINADO 02:27 h.

OBSERVACIONES

RECHAZO A 4,40 m EN TERRENO NATURAL.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN





El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

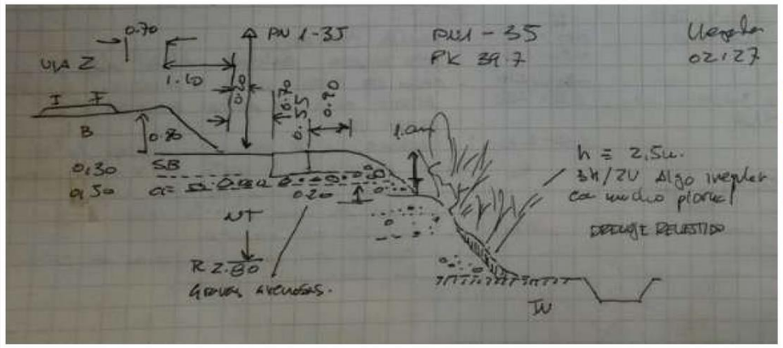
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 707815	PN1-35	27-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 1. VALENCIA
Y =	4313344			
Z =	169			LOCALIZACIÓN: RELLENO. VIA AVE EN SERVICIO. VIA 2. PK 39,7.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,80 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

0,80 - 1,10 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.

1,10 - 1,60 m. CAPA DE FORMA + CORNACIÓN DE TERRAPÉN. Gravas subangulosas con bastante arena color amarillento claro.

1,60 - 3,30 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR FINO. Arena de grano fino con bastane arcilla y limo, algo de grava y bolos. Color rojizo. Poco plástica (SM a SC).

>3,30 m. TERRENO NATURAL. Cuaternario. Costra carbonatada/arcilla margosa.

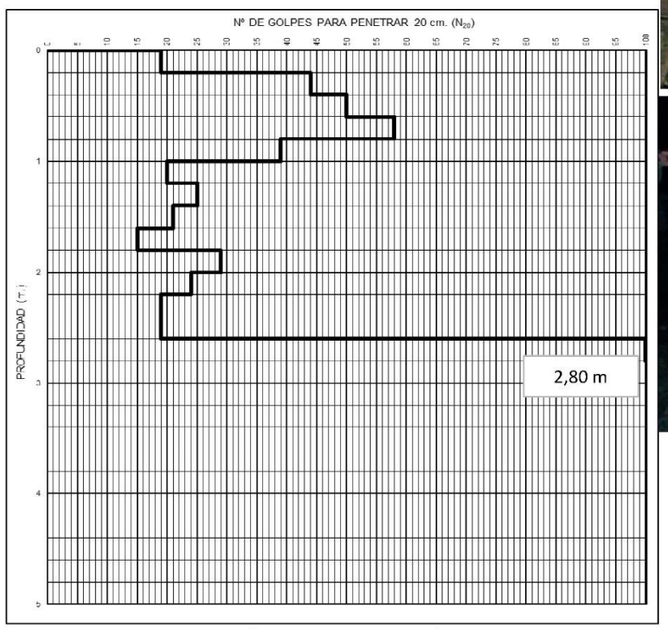
ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



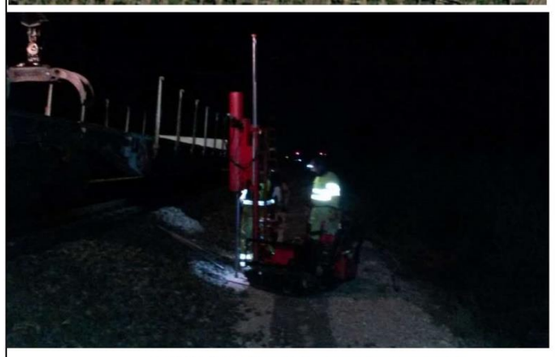
PN1-35

DATOS DE CAMPO

P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6		7,2	
0,2	19	3,8		7,4	
0,4	44	4,0		7,6	
0,6	50	4,2		7,8	
0,8	58	4,4		8,0	
1,0	39	4,6		8,2	
1,2	20	4,8		8,4	
1,4	25	5,0		8,6	
1,6	21	5,2		8,8	
1,8	15	5,4		9,0	
2,0	29	5,6		9,2	
2,2	24	5,8		9,4	
2,4	19	6,0		9,6	
2,6	19	6,2		9,8	
2,8	100	6,4		10,0	
3,0		6,6		10,2	
3,2		6,8		10,4	
3,4		7,0		10,6	



GRÁFICA DE PENETRACIÓN





CONDICIONES DE ACCESO

NOCTURNO. CON DRESINA Y PILOTO. EMPLAZADO 02:28h. TERMINADO 03:10h.

OBSERVACIONES

RECHAZO A 2,80 m EN TERRENO NATURAL O COSTRA CARBONATADA.
DESPLAZADO DE VIA 1 A VIA 2.

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

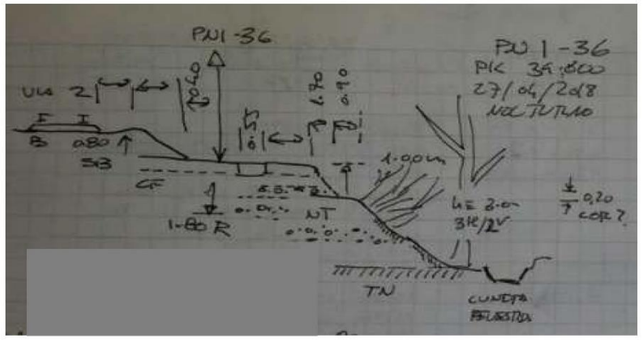
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 707876	PN1-36	27-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 1. VALENCIA
Y =	4313387			
Z =	169			LOCALIZACIÓN: RELLENO. VIA AVE EN SERVICIO. VIA 2. PK 39,8.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,80 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

0,80 - 1,10 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.

1,10 - 2,20 m. CAPA DE FORMA + CORNACIÓN DE TERRAPÉN. Gravas y bolos subangulosos/subredondeados con bastante arena color amarillento claro.

2,20 - 4,00 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR GRUESO. Gravas arenosas con algo de limo y arcilla de color anaranjado.

>4,00 m. TERRENO NATURAL. Cuaternario. Sin reconocer.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN1-36

DATOS DE CAMPO

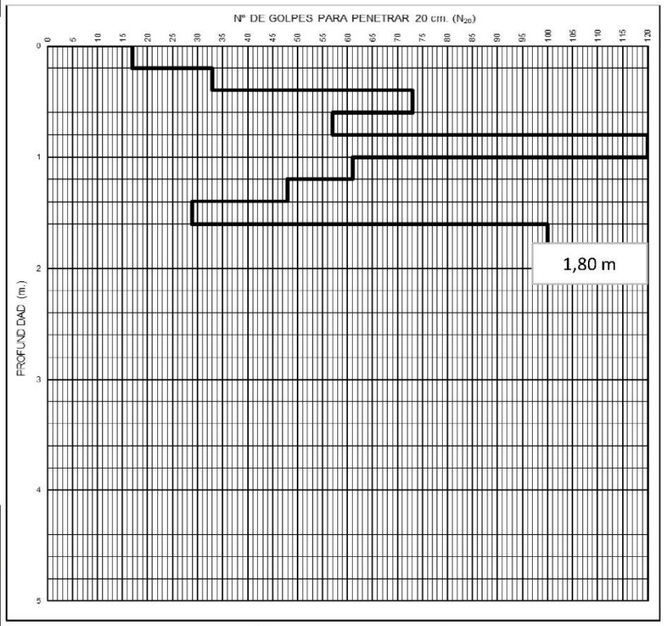
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6		7,2	
0,2	17	3,8		7,4	
0,4	33	4,0		7,6	
0,6	73	4,2		7,8	
0,8	57	4,4		8,0	
1,0	120	4,6		8,2	
1,2	61	4,8		8,4	
1,4	48	5,0		8,6	
1,6	29	5,2		8,8	
1,8	100	5,4		9,0	
2,0		5,6		9,2	
2,2		5,8		9,4	
2,4		6,0		9,6	
2,6		6,2		9,8	
2,8		6,4		10,0	
3,0		6,6		10,2	
3,2		6,8		10,4	
3,4		7,0		10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

NOCTURNO. CON DRESINA Y PILOTO. EMPLAZADO 03,15h. TERMINADO 03:47h.

OBSERVACIONES

RECHAZO A 1,80 m EN NÚCLEO DEL RELLENO.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN





El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

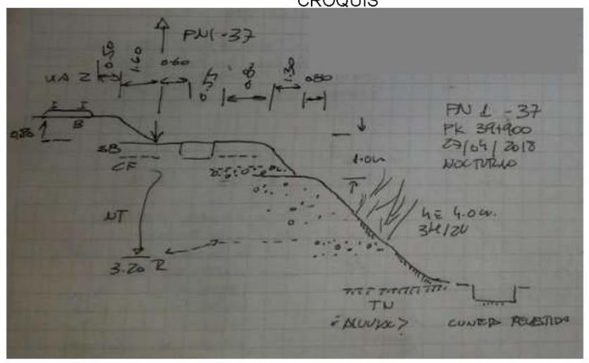
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 707997	PN1-37	27-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 1. VALENCIA
Y =	4313469			
Z =	168			LOCALIZACIÓN: RELLENO. VIA AVE EN SERVICIO. VIA 2. PK 39,9.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,80 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

0,80 - 1,10 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.

1,10 - 1,50 m. CAPA DE FORMA. Gravas y bolos subangulosos/subredondeados con bastante arena color amarillento claro.

1,50 - 1,70 m. CORONACIÓN DE TERRAPLÉN. Gravas, bolos y fragmentos de costra carbonatada, con arena/bastante arena de grano fino y algo de limo y arcilla de color anaranjado. (GP-GM).

1,70 - 5,00 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR GRUESO. Gravas arenosas/arenas con gravas con algo de limo y arcilla de color anaranjado.

>5,00 m. TERRENO NATURAL. Cuaternario. Sin reconocer.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN1-37

DATOS DE CAMPO

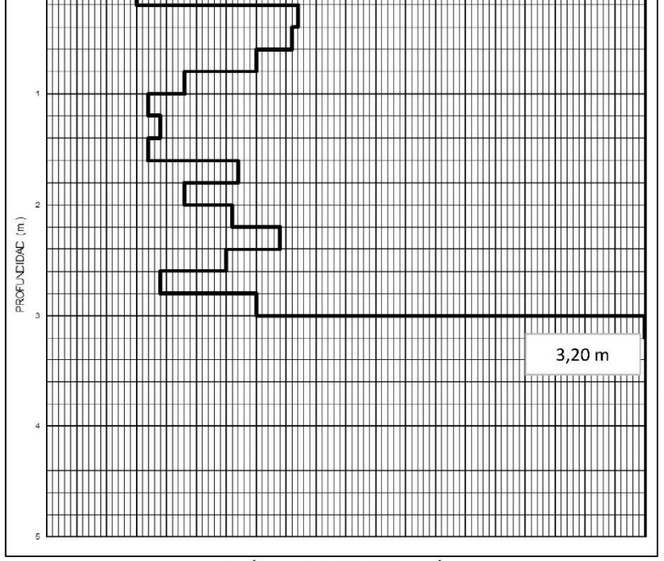
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6		7,2	
0,2	15	3,8		7,4	
0,4	42	4,0		7,6	
0,6	41	4,2		7,8	
0,8	35	4,4		8,0	
1,0	23	4,6		8,2	
1,2	17	4,8		8,4	
1,4	19	5,0		8,6	
1,6	17	5,2		8,8	
1,8	32	5,4		9,0	
2,0	23	5,6		9,2	
2,2	31	5,8		9,4	
2,4	39	6,0		9,6	
2,6	30	6,2		9,8	
2,8	19	6,4		10,0	
3,0	35	6,6		10,2	
3,2	100	6,8		10,4	
3,4		7,0		10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

NOCTURNO. CON DRESINA Y PILOTO. EMPLAZADO 03,51h. TERMINADO 04:32h.

OBSERVACIONES

RECHAZO A 3,20 m EN NÚCLEO DEL RELLENO.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN



El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

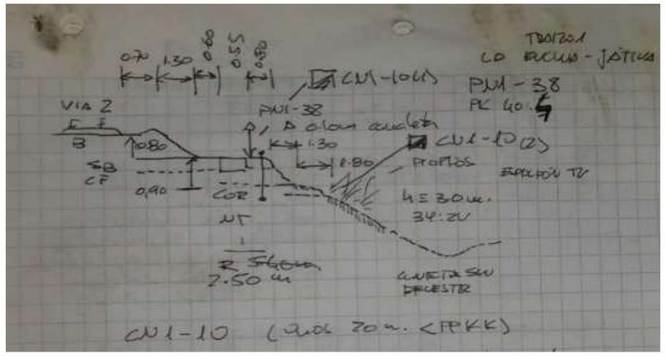
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 708461	PN1-38	27-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 1. VALENCIA
Y =	4313716			
Z =	163			LOCALIZACIÓN: RELLENO. VIA AVE EN SERVICIO. VIA 2. PK 40,4.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS.			NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO	HOJA 1 de 1
ENSAYO DPSH	PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm	CAIDA: 750 mm / MAZA: 63,5 Kg	NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN	NIVEL DE AGUA (m) -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,80 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

0,80 - 1,20 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.

1,20 - 1,60 m. CAPA DE FORMA. Gravas subangulosas con bastante arena color amarillento claro.

1,60 - 1,95 m. CORONACIÓN DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR. Posible zahorra natural. Grava y gravilla subredondeada de arenisca y caliza, arenosa, algo de limo y arcilla. Aparentemente graduada. Color marrón. Sin plasticidad (GW-GM a GM).

1,95 - ±3,80 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR GRUESO. Gravas y bolos subredondeados a subangulosos de caliza y arenisca, con arena de grano fino y algo/bastante limo y arcilla. Color rojizo. Poco plástica (GM/GC).

>5,00 m. TERRENO NATURAL. Cuaternario. Sin reconocer.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO









PN1-38

DATOS DE CAMPO

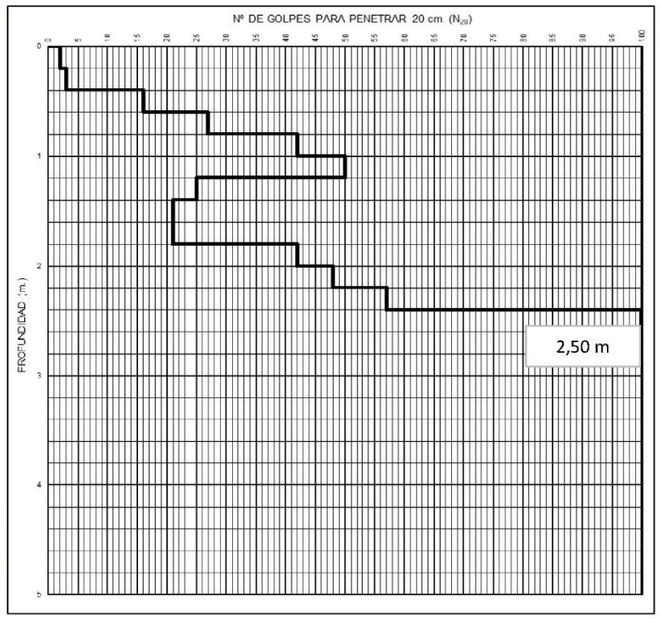
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6		7,2	
0,2	2	3,8		7,4	
0,4	3	4,0		7,6	
0,6	16	4,2		7,8	
0,8	27	4,4		8,0	
1,0	42	4,6		8,2	
1,2	50	4,8		8,4	
1,4	25	5,0		8,6	
1,6	21	5,2		8,8	
1,8	21	5,4		9,0	
2,0	42	5,6		9,2	
2,2	48	5,8		9,4	
2,4	57	6,0		9,6	
2,6	100	6,2		9,8	
2,8		6,4		10,0	
3,0		6,6		10,2	
3,2		6,8		10,4	
3,4		7,0		10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

NOCTURNO. CON DRESINA Y PILOTO. EMPLAZADO 23:39h. TERMINADO 00:15h.

OBSERVACIONES

RECHAZO A 2,50 m EN NÚCLEO DEL RELLENO. A 20,0 m DE CALICATA CN1-10.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

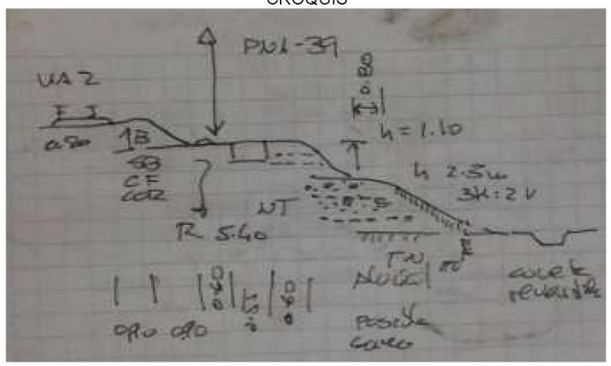
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 708541	PN1-39	27-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 1.
Y =	4313759			VALENCIA
Z =	163			LOCALIZACIÓN: RELLENO. VIA AVE EN SERVICIO. VIA 2. PK 40,5.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,80 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

0,80 - 1,20 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.

1,20 - 1,60 m. CAPA DE FORMA + CORNACIÓN DE TERRAPÉN. Gravas subangulosas con bastante arena color amarillento claro.

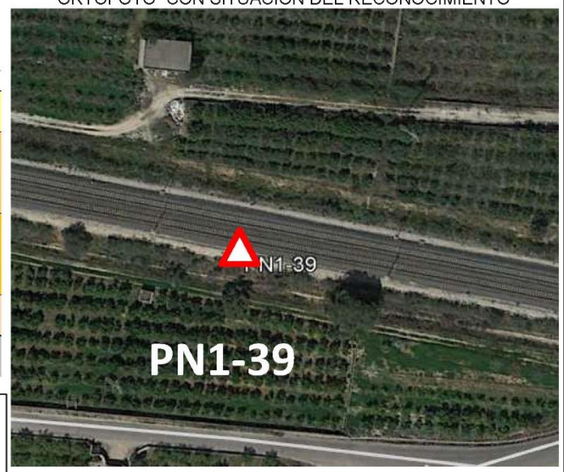
1,60 - 2,00 m. CORONACIÓN DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR. Posible zahorra natural. Grava y gravilla subredondeada de arenisca y caliza, arenosa, algo de limo y arcilla. Aparentemente graduada. Color marrón. Sin plasticidad (GW-GM a GM).

2,00 - 4,00 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR GRUESO. Gravas y bolos subredondeados a subangulosos de caliza y arenisca, con arena de grano fino y algo/bastante limo y arcilla. Color rojizo. Poco plástica (GM/GC).

4,00 - 4,60 m. POSIBLE CIMIENTO DEL RELLENO. No reconocido.

>5,00 m. TERRENO NATURAL. Cuaternario. Sin reconocer.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN1-39

DATOS DE CAMPO

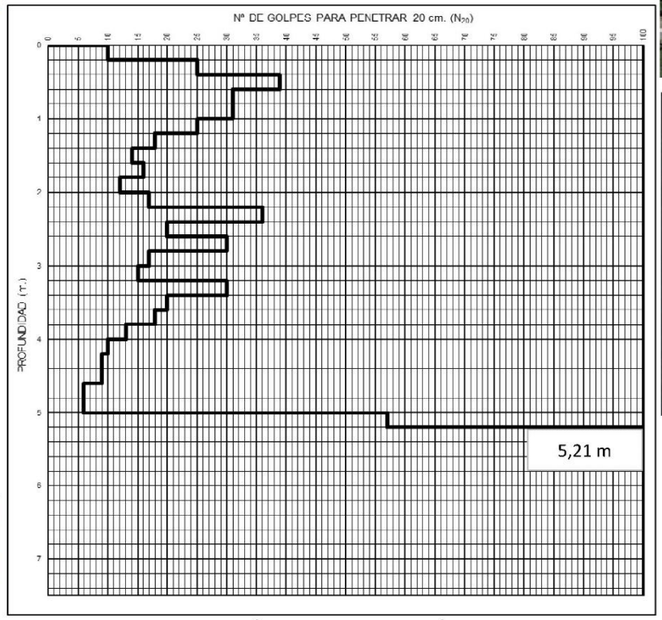
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	20	7,2	
0,2	10	3,8	18	7,4	
0,4	25	4,0	13	7,6	
0,6	39	4,2	10	7,8	
0,8	31	4,4	9	8,0	
1,0	31	4,6	9	8,2	
1,2	25	4,8	6	8,4	
1,4	18	5,0	6	8,6	
1,6	14	5,2	57	8,8	
1,8	16	5,4	100	9,0	
2,0	12	5,6		9,2	
2,2	17	5,8		9,4	
2,4	36	6,0		9,6	
2,6	20	6,2		9,8	
2,8	30	6,4		10,0	
3,0	17	6,6		10,2	
3,2	15	6,8		10,4	
3,4	30	7,0		10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

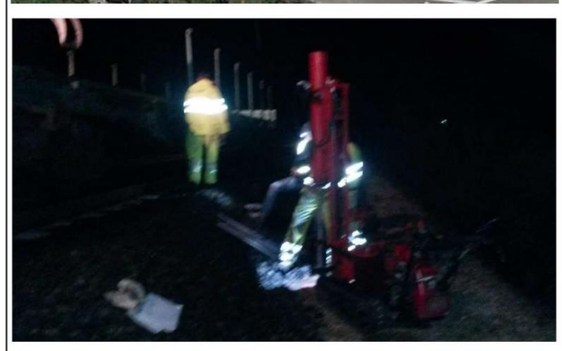
NOCTURNO. CON DRESINA Y PILOTO. EMPLAZADO 00:25h. TERMINADO 01:03h.

OBSERVACIONES

RECHAZO A 5,21 m EN TERRENO NATURAL.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN





El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

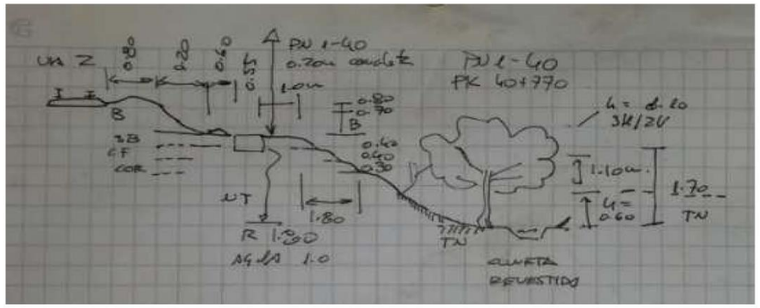
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 708757	PN1-40	28-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 1. VALENCIA
Y =	4313872			
Z =	162			LOCALIZACIÓN: RELLENO. VIA AVE EN SERVICIO. VIA 2. PK 40+770.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,70 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

0,70 - 1,10 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.

1,10 - 1,50 m. CAPA DE FORMA + CORNACIÓN DE TERRAPÉN. Gravas subangulosas con bastante arena color amarillento claro.

1,50 - 1,80 m. CORONACIÓN DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR. Posible zahorra natural. Grava y gravilla subredondeada de arenisca y caliza, arenosa, algo de limo y arcilla. Aparentemente graduada. Color marrón. Sin plasticidad (GW-GM a GM).

1,80 - 2,40 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR GRUESO. Gravas y bolos subredondeados a subangulosos de caliza y arenisca, con arena de grano fino/arena con gravas, algo/bastante limo y arcilla. Color rojizo. Poco plástica (GM/GC a SM/SC).

>5,00 m. TERRENO NATURAL. Cuaternario. Sin reconocer.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN1-40

DATOS DE CAMPO

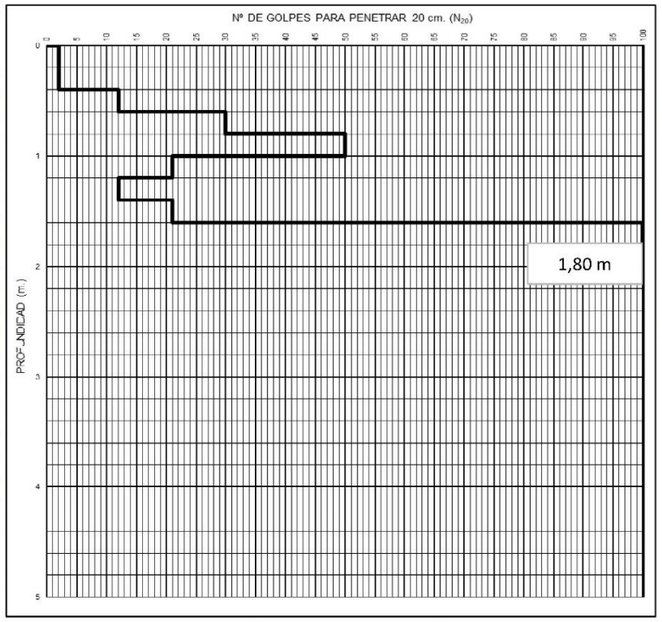
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6		7,2	
0,2	2	3,8		7,4	
0,4	2	4,0		7,6	
0,6	12	4,2		7,8	
0,8	30	4,4		8,0	
1,0	50	4,6		8,2	
1,2	21	4,8		8,4	
1,4	12	5,0		8,6	
1,6	21	5,2		8,8	
1,8	100	5,4		9,0	
2,0		5,6		9,2	
2,2		5,8		9,4	
2,4		6,0		9,6	
2,6		6,2		9,8	
2,8		6,4		10,0	
3,0		6,6		10,2	
3,2		6,8		10,4	
3,4		7,0		10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

NOCTURNO. CON DRESINA Y PILOTO. EMPLAZADO 01:18h. TERMINADO 01:30h.

OBSERVACIONES

RECHAZO A 1,80 m EN NÚCLEO DE TERRAPLÉN.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN





El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

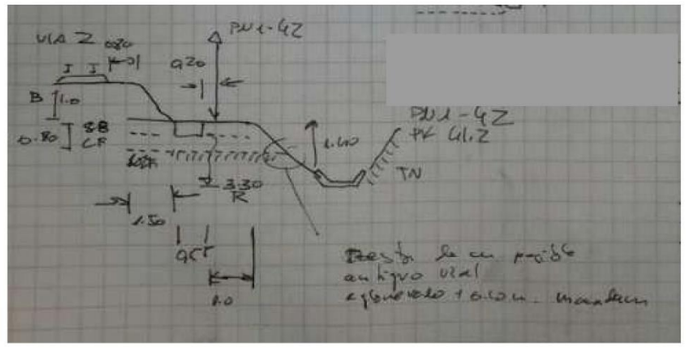
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 709170	PN1-42	28-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 1.
Y =	4314091			VALENCIA
Z =	159			LOCALIZACIÓN: DESMONTE. VIA AVE EN SERVICIO. VIA 2. PK 41,2.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-1,00 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

1,00 - 1,40 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.

1,40 - 1,80 m. CAPA DE FORMA. Gravas subangulosas con bastante arena color amarillento claro.

>5,00 m. TERRENO NATURAL. Cuaternario. SUELO GRANULAR GRUESO ENCOSTRADO POR CARBONATO. Gravas y gravillas con arena y algo/bastante limo y arcilla, bastante cementada por carbonato. Color rojizo.

A muro de Capa de Forma, restos de un posible vial. Aglomerado + 0,10 macadam.



ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO







PN1-42

DATOS DE CAMPO

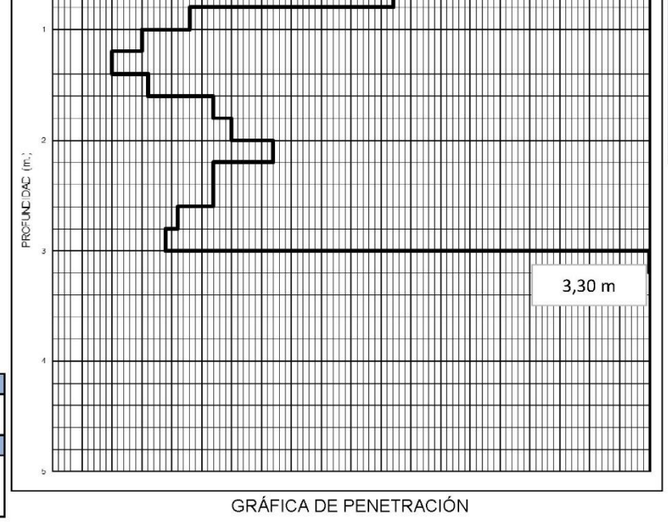
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6		7,2	
0,2	6	3,8		7,4	
0,4	17	4,0		7,6	
0,6	38	4,2		7,8	
0,8	57	4,4		8,0	
1,0	23	4,6		8,2	
1,2	15	4,8		8,4	
1,4	10	5,0		8,6	
1,6	16	5,2		8,8	
1,8	27	5,4		9,0	
2,0	30	5,6		9,2	
2,2	37	5,8		9,4	
2,4	27	6,0		9,6	
2,6	27	6,2		9,8	
2,8	21	6,4		10,0	
3,0	19	6,6		10,2	
3,2	100	6,8		10,4	
3,4		7,0		10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

NOCTURNO. CON DRESINA Y PILOTO. EMPLAZADO 01:42h. TERMINADO 02:16h.

OBSERVACIONES

RECHAZO A 3,30 m EN TERRENO NATURAL.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

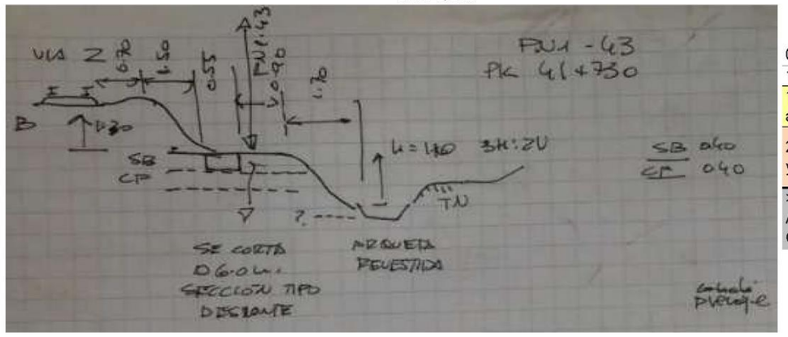
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 709574	PN1-43	28-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 1. VALENCIA
Y =	4314380			LOCALIZACIÓN: DESMONTE. VIA AVE EN SERVICIO. VIA 2. PK 41+730,
Z =	154			

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-1,30 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

1,30 - 1,70 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.

1,70 - 2,10 m. CAPA DE FORMA. Gravas subangulosas con bastante arena color amarillento claro.

2,10 - 3,30 m. SANEO/NUCLEO DE TERRAPLÉN. Gravas y bolos con arena y algo de limo y arcilla, aparentemente graduada (GW/GP - GM). Posible zahorra natural. Color marrrón.

>3,30 m. TERRENO NATURAL. Cuaternario. Aluvial. SUELO COHESIVO A GRANULAR. Arcilla bastante arenosa narrón a gravas y gravillas con arena y algo/bastante limo y arcilla. Color rojizo.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO







PN1-43

DATOS DE CAMPO

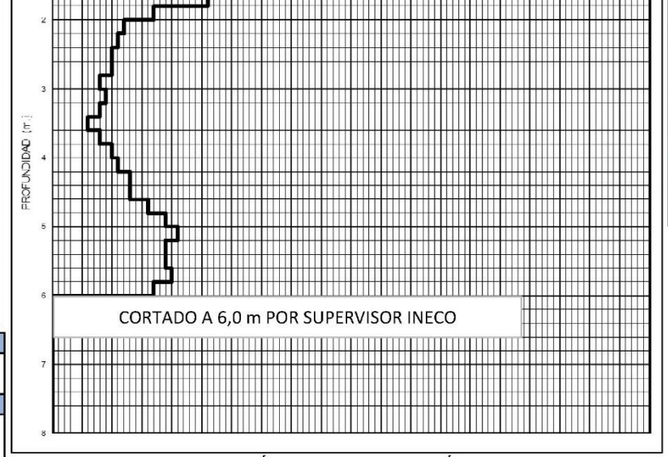
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	6	7,2	
0,2	1	3,8	8	7,4	
0,4	3	4,0	10	7,6	
0,6	17	4,2	11	7,8	
0,8	45	4,4	13	8,0	
1,0	32	4,6	13	8,2	
1,2	13	4,8	16	8,4	
1,4	11	5,0	19	8,6	
1,6	44	5,2	21	8,8	
1,8	26	5,4	19	9,0	
2,0	17	5,6	19	9,2	
2,2	12	5,8	20	9,4	
2,4	11	6,0	17	9,6	
2,6	10	6,2		9,8	
2,8	10	6,4		10,0	
3,0	8	6,6		10,2	
3,2	9	6,8		10,4	
3,4	8	7,0		10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

NOCTURNO. CON DRESINA Y PILOTO. EMPLAZADO 02:29h. TERMINADO 03:05h.

OBSERVACIONES

SE CORTA A 6,00 m EN TERRENO NATURAL. SECCIÓN TIPO DESMONTE.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

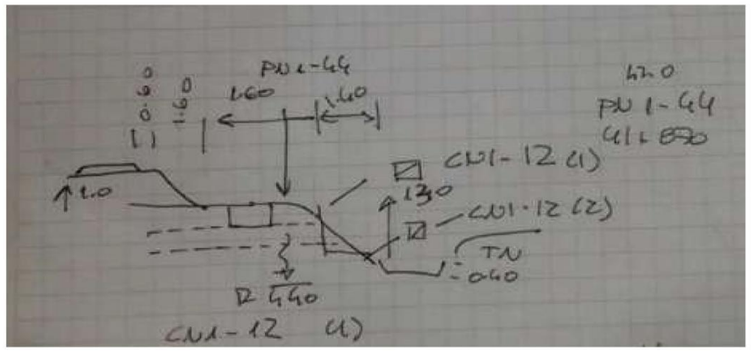
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 709681	PN1-44	28-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 1. VALENCIA
Y =	4314482			
Z =	154			LOCALIZACIÓN: RELLENO. VIA AVE EN SERVICIO. VIA 2. PK 41+870,

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-1,00 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.
1,00 - 1,40 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.
1,40 - 1,80 m. CAPA DE FORMA. Gravas subangulosas con bastante arena color amarillento claro.
1,80 - 2,30 m. SANEO/NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR GRUESO. Gravas y bolos con arena y algo de limo y arcilla, aparentemente graduada (GW/GP - GM). Posible zahorra natural. Color marrrón.
>2,30 m. TERRENO NATURAL. Cuaternario. Aluvial. SUELO GRANULAR. Gravas y gravillas con arena y algo/bastante limo y arcilla. Color rojizo.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN1-44

DATOS DE CAMPO

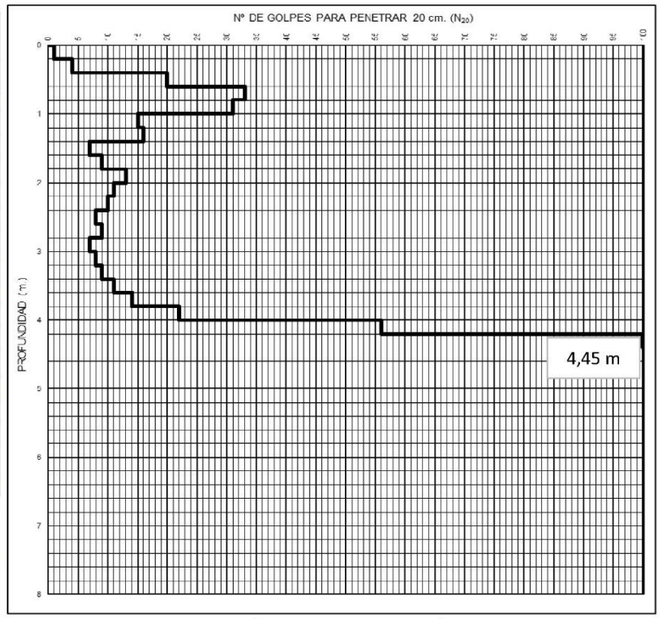
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	11	7,2	
0,2	1	3,8	14	7,4	
0,4	4	4,0	22	7,6	
0,6	20	4,2	56	7,8	
0,8	33	4,4	100	8,0	
1,0	31	4,6		8,2	
1,2	15	4,8		8,4	
1,4	16	5,0		8,6	
1,6	7	5,2		8,8	
1,8	9	5,4		9,0	
2,0	13	5,6		9,2	
2,2	11	5,8		9,4	
2,4	10	6,0		9,6	
2,6	8	6,2		9,8	
2,8	9	6,4		10,0	
3,0	7	6,6		10,2	
3,2	8	6,8		10,4	
3,4	9	7,0		10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

NOCTURNO. CON DRESINA Y PILOTO. EMPLAZADO 03:13h. TERMINADO 03:42h.

OBSERVACIONES

RECHAZO A 4,45 m EN TERRENO NATURAL. SECCIÓN TIPO RELLENO/DESMONTE DE MUY POCA ALTURA. JUNTO CALICATA CN1-12. DESPLAZADO DE VIA 1 A VIA 2.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN







El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

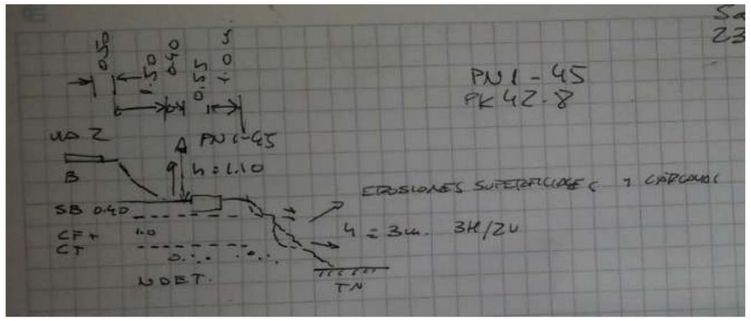
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 710317	PN1-45	07-05-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 1. VALENCIA
Y =	4315208			
Z =	139			LOCALIZACIÓN: RELLENO. VIA AVE EN SERVICIO. VIA 2. PK 42,8,

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS.				NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO	HOJA 1 de 1
ENSAYO DPSH	PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm	CAIDA: 750 mm	MAZA: 63,5 Kg	NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN	NIVEL DE AGUA (m) -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-1,10 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.
1,10 - 1,50 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.
1,50 - 2,10 m. CAPA DE FORMA. Gravas subangulosas con bastante arena color amarillento claro.
2,10 - 2,50 m. CORONACIÓN DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR GRUESO. Gravas y bolos con arena y algo de limo y arcilla, aparentemente graduada (GW/GP - GM). Posible zahorra natural.
2,50 - 5,00 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR GRUESO. Gravas, bolos y fragmentos de costra carbonatada con arena de grano fino y algo de limo y arcilla. Sin graduar. Sin plasticidad/poco plástica (GP-GM a GP-GC). Color rojizo.
>2,30 m. TERRENO NATURAL. Cuaternario. Aluvial. No reconocido.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO









PN1-45

DATOS DE CAMPO

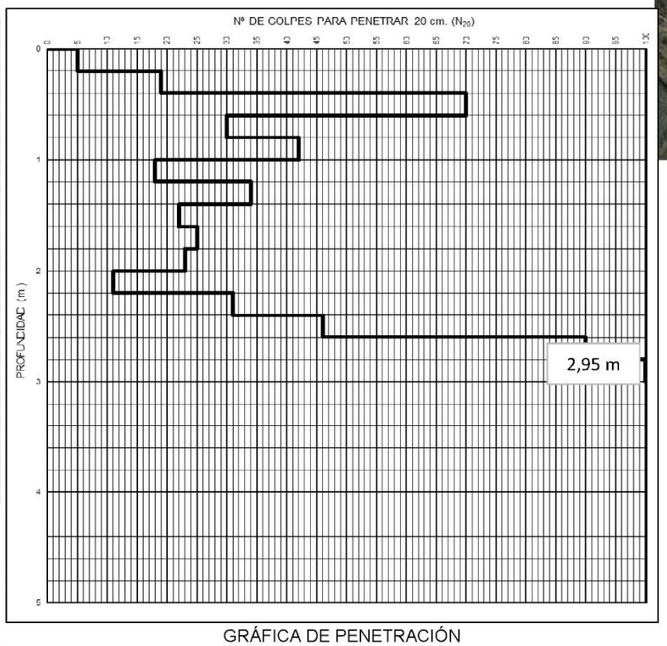
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6		7,2	
0,2	5	3,8		7,4	
0,4	19	4,0		7,6	
0,6	70	4,2		7,8	
0,8	30	4,4		8,0	
1,0	42	4,6		8,2	
1,2	18	4,8		8,4	
1,4	34	5,0		8,6	
1,6	22	5,2		8,8	
1,8	25	5,4		9,0	
2,0	23	5,6		9,2	
2,2	11	5,8		9,4	
2,4	31	6,0		9,6	
2,6	46	6,2		9,8	
2,8	90	6,4		10,0	
3,0	100	6,6		10,2	
3,2		6,8		10,4	
3,4		7,0		10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

NOCTURNO. CON DRESINA Y PILOTO. EMPLAZADO 12:00h. TERMINADO 12:28h.

OBSERVACIONES

RECHAZO A 2,95 m EN NUCLEO DE TERRAPLEN. ESPALDON DE TV. 0,10/0,20 m DE ESPESOR A 2/3 h DEL TERRAPLÉN. EROSIONES SUPERFICIALES Y CÁRAVAS SOBRE LA CARA DEL TALUD.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

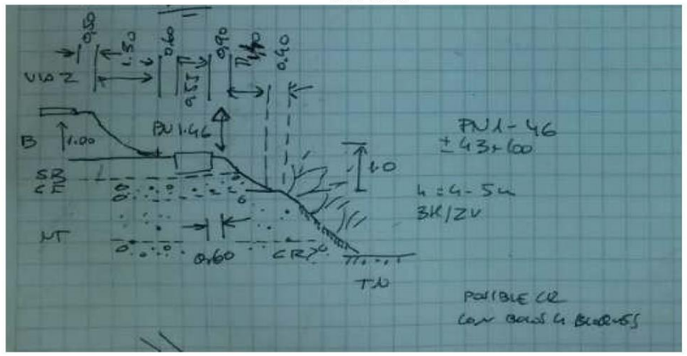
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 710426	PN1-46	07-05-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 1. VALENCIA
Y =	4315387			LOCALIZACIÓN: RELLENO. VIA AVE EN SERVICIO. VIA 2. PK 43,1,
Z =	136			

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-1,10 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.
1,10 - 1,50 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza.
1,50 - 2,10 m. CAPA DE FORMA. Gravas subangulosas con bastante arena color amarillento claro.
2,10 - 2,50 m. CORONACIÓN DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR GRUESO. Gravas y bolos con arena y algo de limo y arcilla, aparentemente graduada (GW/GP - GM). Posible zahorra natural.
2,50 - 3,5 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR GRUESO. Gravas, bolos y fragmentos de costra carbonatada con arena de grano fino y algo de limo y arcilla. Sin graduar. Sin plasticidad/poco plástica (GP-GM a GP-GC). Color rosado.
>3,50 m. TERRENO NATURAL. Cuaternario. Aluvial. No reconocido.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN1-46

DATOS DE CAMPO

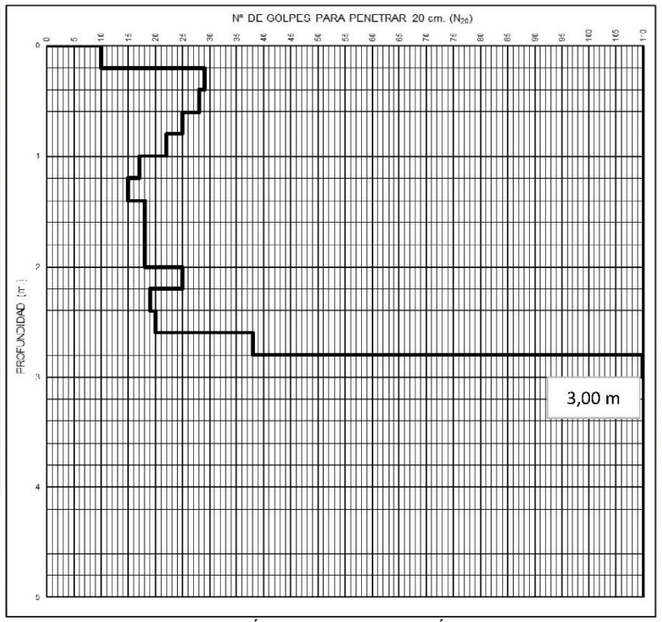
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6		7,2	
0,2	10	3,8		7,4	
0,4	29	4,0		7,6	
0,6	28	4,2		7,8	
0,8	25	4,4		8,0	
1,0	22	4,6		8,2	
1,2	17	4,8		8,4	
1,4	15	5,0		8,6	
1,6	18	5,2		8,8	
1,8	18	5,4		9,0	
2,0	18	5,6		9,2	
2,2	25	5,8		9,4	
2,4	19	6,0		9,6	
2,6	20	6,2		9,8	
2,8	38	6,4		10,0	
3,0	110	6,6		10,2	
3,2		6,8		10,4	
3,4		7,0		10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

NOCTURNO. CON DRESINA Y PILOTO. EMPLAZADO 12:35h. TERMINADO 01:04h.

OBSERVACIONES

RECHAZO A 3,00 m EN NUCLEO DE TERRAPLÉN. EMPLAZAMIENTO DESPLAZADO DE VIA 1 A VIA 2.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN







El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

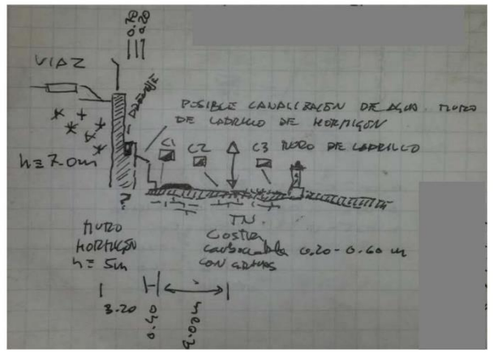
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 694617	PN-SN1	16-05-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 1. VALENCIA
Y =	4305447			
Z =	340			LOCALIZACIÓN: A PIE DE MURO VIA 2 PK 24,0. FINCAPARTICULAR. MOIXENT

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

CROQUIS



PN1-9

DATOS DE CAMPO			
PN1-9 (1)		PN1-9 (2)	
P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	0,0	0
0,2	4	0,2	21
0,4	7	0,4	100
0,6	5	0,6	
0,8	77	0,8	
1,0	100	1,0	
1,2		1,2	
1,4		1,4	
1,6		1,6	
1,8		1,8	
2,0		2,0	
2,2		2,2	
2,4		2,4	
2,6		2,6	
2,8		2,8	
3,0		3,0	
3,2		3,2	
3,4		3,4	

CONDICIONES DE ACCESO
DIURNO. FÁCIL, SIN PILOTO. FINCAPRIVADA.
OBSERVACIONES
SUSTITUYE A SONDEO SN-1. RECHAZO A 0,90 m EN TERRENO NATURAL. SE REPITE. RECHAZO A 0,35 m.

C1

0,00 - 0,10 m. RELLENOS ANTRÓPICOS.

0,10 - 0,35 m. COSTRA CARBONATADA. Arena con algo/bastante arcilla color rosado. No excavable a mano.

C2

0,00 - 0,25 m. RELLENOS ANTRÓPICOS.

0,25 - 0,35 m. COSTRA CARBONATADA. Arena con algo/bastante arcilla color anaranjado. No excavable a mano.

C2

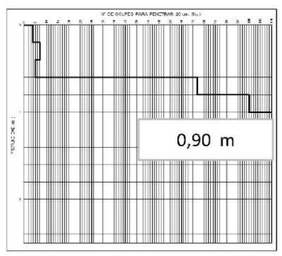
0,00 - 0,15 m. RELLENOS ANTRÓPICOS.

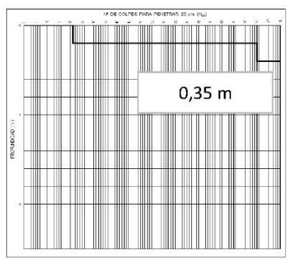
0,15 - 0,20 m. COSTRA CARBONATADA. Arena con algo/bastante arcilla color anaranjado. No excavable a mano.


C1


C2


C3





PN SN-1 (1) PN SN-1 (2)

GRÁFICA DE PENETRACIÓN

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO






ENSAYO DPSH PN SN-1 (1)


ENSAYO DPSH PN SN-1 (2)

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

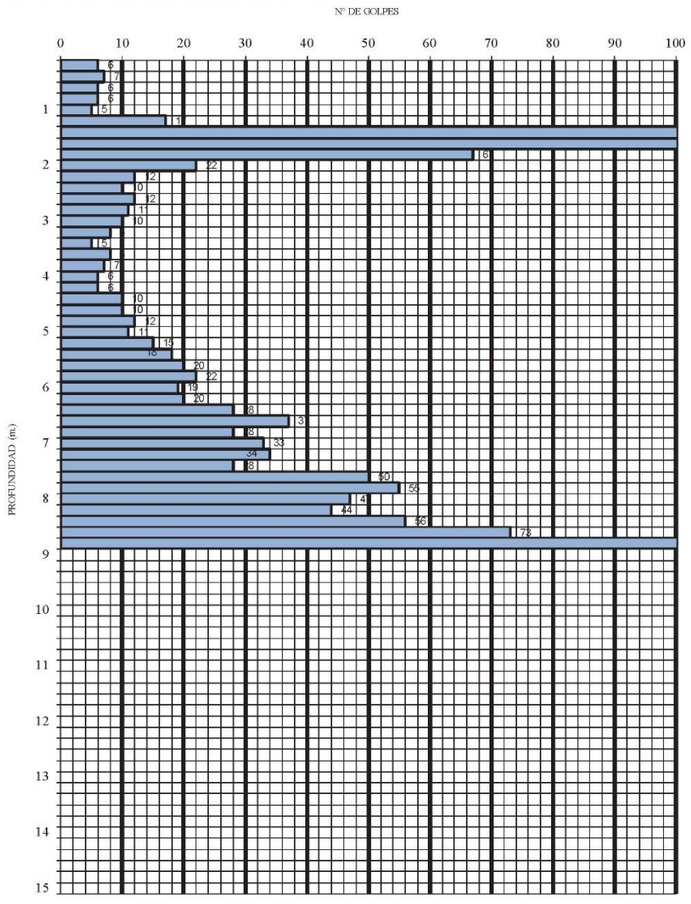
J.C.MEDINA C/ Bascuñuelos 11 nave 12 28021 MADRID 02217212-N

OBRA: AVE LA ENCINA-VALENCIA

PETICIONARIO: INECO

FECHA REALIZACIÓN: 08/05/2018

ENSAYO DE PENETRACCION: PN1-6



Ensayos de penetración tipo D.P.S.H.

Altura de caida: 75cm
Peso de la maza: 63.5 Kg
Puntaza redonda de 50 mm

Equipo de penetración Automatico

PEMED

Ensayos de penetración nº	PN1-6
tipo de penetrómetro	DPSH
Peso de la maza	63,5 Kg
Altura de caída	75 CM
Puntaza	CONICA DE 50mm

Obra nº	AVE LA ENCINA-VALENCIA
FECHA	**08/05/2018**

Ensayo nº		PN1-6		Ensayo nº				Ensayo nº			
profundidad				profundidad				profundidad			
De	Hasta	golpes	observaciones	De	Hasta	golpes	observaciones	Hasta	golpes	observaciónes
0,00	,20	6		0,00	,20	20		,20		
,20	,40	7		,20	,40	28		,40		
,40	,60	6		,40	,60	37		,60		
,60	,80	6		,60	,80	28		,80		
,80	1,00	5		,80	7,00	33		13,00		
,00	,20	17		,00	,20	34		,20		
,20	,40	104		,20	,40	28		,40		
,40	,60	108		,40	,60	50		,60		
,60	,80	67		,60	,80	55		,80		
,80	2,00	22		,80	8,00	47		14,00		
,00	,20	12		,00	,20	44		,20		
,20	,40	10		,20	,40	56		,40		
,40	,60	12		,40	,60	73		,60		
,60	,80	11		,60	,80	112		,80		
,80	3,00	10		,80	9,00			15,00		
,00	,20	8		,00	,20			,20		
,20	,40	5		,20	,40			,40		
,40	,60	8		,40	,60			,60		
,60	,80	7		,60	,80			,80		
,80	4,00	6		,80	10,00			16,00		
,00	,20	6		,00	,20			,20		
,20	,40	10		,20	,40			,40		
,40	,60	10		,40	,60			,60		
,60	,80	12		,60	,80			,80		
,80	5,00	11		,80	11,00			17,00		
,00	,20	15		,00	,20			,20		
,20	,40	18		,20	,40			,40		
,40	,60	20		,40	,60			,60		
,60	,80	22		,60	,80			,80		
,80	6,00	19		,80	12,00			18,00		

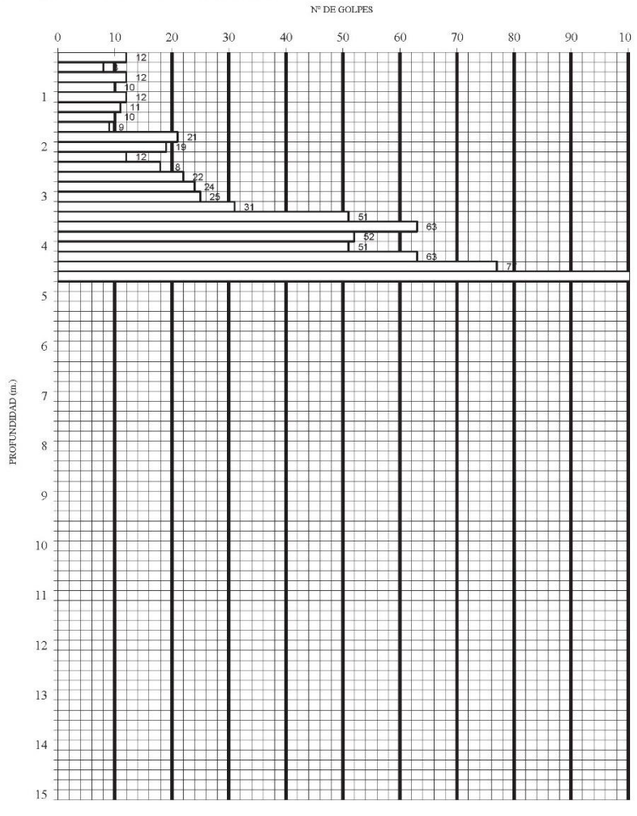
J.C.MEDINA C/ Bascuñuelos 11 nave 12 28021 MADRID 02217212-N

OBRA: AVE LA ENCINA-VALENCIA

PETICIONARIO: INECO

FECHA REALIZACIÓN: 08/05/2018

ENSAYO DE PENETRACCION: PN1-7



Ensayos de penetración tipo D.P.S.H.

Altura de caida: 75cm
Peso de la maza: 63.5 Kg
Puntaza redonda de 50 mm

Equipo de penetración Automatico

PEMED

Ensayos de penetración nº	PN1-7
tipo de penetrómetro	DPSH
Peso de la maza	63,5 Kg
Altura de caída	75 CM
Puntaza	CONICA DE 50mm

Obra nº	AVE LA ENCINA-VALENCIA
FECHA	**08/05/2018**

Ensayo nº		**PN1-7**		**Ensayo nº**				**Ensayo nº**			
profundidad				profundidad				profundidad			
De	**Hasta**	**golpes**	**observaciones**	**De**	**Hasta**	**golpes**	**observaciones**	**Hasta**	**golpes**	**observaciónes**
0,00	,20	12		0,00	,20			,20		
,20	,40	8		,20	,40			,40		
,40	,60	12		,40	,60			,60		
,60	,80	10		,60	,80			,80		
,80	1,00	12		,80	7,00			13,00		
,00	,20	11		,00	,20			,20		
,20	,40	10		,20	,40			,40		
,40	,60	9		,40	,60			,60		
,60	,80	21		,60	,80			,80		
,80	2,00	19		,80	8,00			14,00		
,00	,20	12		,00	,20			,20		
,20	,40	18		,20	,40			,40		
,40	,60	22		,40	,60			,60		
,60	,80	24		,60	,80			,80		
,80	3,00	25		,80	9,00			15,00		
,00	,20	31		,00	,20			,20		
,20	,40	51		,20	,40			,40		
,40	,60	63		,40	,60			,60		
,60	,80	52		,60	,80			,80		
,80	4,00	51		,80	10,00			16,00		
,00	,20	63		,00	,20			,20		
,20	,40	77		,20	,40			,40		
,40	,60	102		,40	,60			,60		
,60	,80			,60	,80			,80		
,80	5,00			,80	11,00			17,00		
,00	,20			,00	,20			,20		
,20	,40			,20	,40			,40		
,40	,60			,40	,60			,60		
,60	,80			,60	,80			,80		
,80	6,00			,80	12,00			18,00		

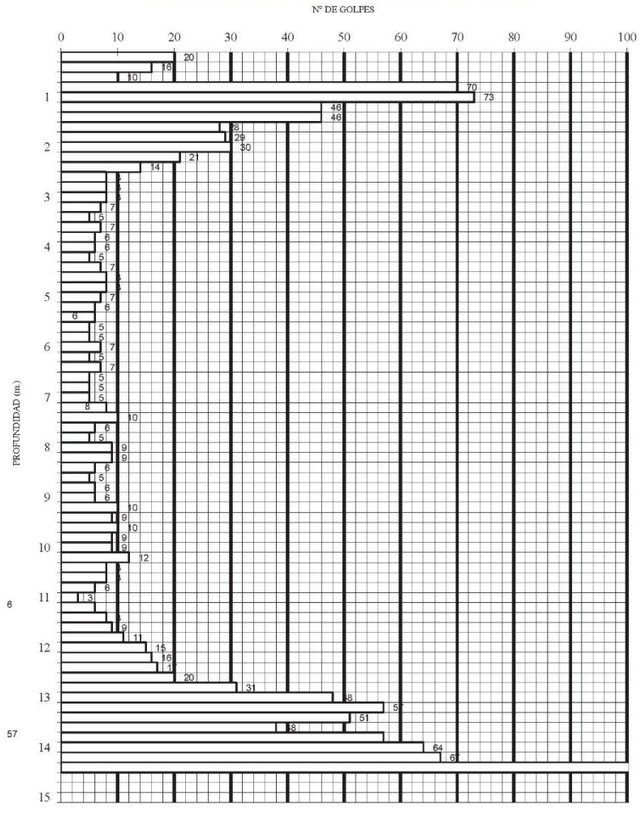
J.C.MEDINA C/ Bascuñuelos 11 nave 12 28021 MADRID 02217212-N

OBRA: AVE LA ENCINA-VALENCIA

PETICIONARIO: INECO

FECHA REALIZACIÓN: 08/05/2018

ENSAYO DE PENETRACCION: PN1-12



Altura de caida: 75cm
Ensayos de penetración tipo Peso de la maza: 63.5 Kg Equipo de penetración

PEMED

Ensayos de penetración nº	PN1-12
tipo de penetrómetro	DPSH
Peso de la maza	63,5 Kg
Altura de caída	75 CM
Puntaza	CONICA DE 50mm

Obra nº	AVE LA ENCINA-VALENCIA
FECHA	**08/05/2018**

Ensayo nº		PN1-12		Ensayo nº				Ensayo nº			
profundidad				profundidad				profundidad			
De	Hasta	golpes	observaciones	De	Hasta	golpes	observaciones	Hasta	golpes	observaciónes
0,00	,20	20		0,00	,20	5		,20	16	
,20	,40	16		,20	,40	7		,40	17	
,40	,60	10		,40	,60	5		,60	20	
,60	,80	70		,60	,80	5		,80	31	
,80	1,00	73		,80	7,00	5		13,00	48	
,00	,20	46		,00	,20	8		,20	57	
,20	,40	46		,20	,40	10		,40	51	
,40	,60	28		,40	,60	6		,60	38	
,60	,80	29		,60	,80	5		,80	57	
,80	2,00	30		,80	8,00	9		14,00	64	
,00	,20	21		,00	,20	9		,20	67	
,20	,40	14		,20	,40	6		,40	112	
,40	,60	8		,40	,60	5		,60		
,60	,80	8		,60	,80	6		,80		
,80	3,00	8		,80	9,00	6		15,00		
,00	,20	7		,00	,20	10		,20		
,20	,40	5		,20	,40	9		,40		
,40	,60	7		,40	,60	10		,60		
,60	,80	6		,60	,80	9		,80		
,80	4,00	6		,80	10,00	9		16,00		
,00	,20	5		,00	,20	12		,20		
,20	,40	7		,20	,40	8		,40		
,40	,60	8		,40	,60	8		,60		
,60	,80	8		,60	,80	6		,80		
,80	5,00	7		,80	11,00	9		17,00		
,00	,20	6		,00	,20	6		,20		
,20	,40	6		,20	,40	8		,40		
,40	,60	5		,40	,60	9		,60		
,60	,80	5		,60	,80	11		,80		
,80	6,00	7		,80	12,00	15		18,00		

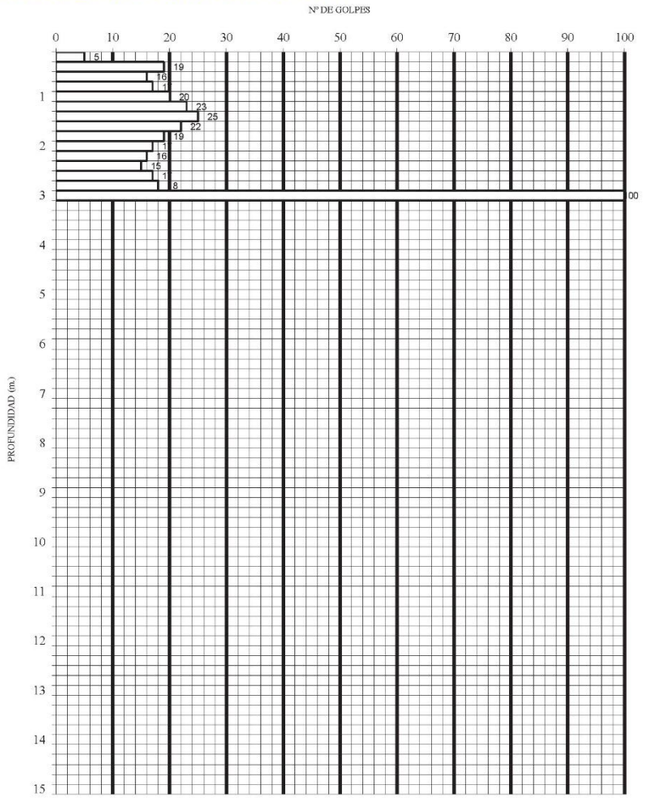
J.C.MEDINA C/ Bascuñuelos 11 nave 12 28021 MADRID 02217212-N

A ENCINA-VALENCIA

PETICIONARIO: INECO

FECHA REALIZACIÓN: 08/05/2018

ENSAYO DE PENETRACCION: PN1-17



Ensayos de penetración tipo D.P.S.H.

Altura de caida: 75cm
Peso de la maza: 63.5 Kg
Puntaza redonda de 50 mm

Equipo de penetración Automatico

PEMED

Ensayos de penetración nº	PN1-17
tipo de penetrómetro	DPSH
Peso de la maza	63,5 Kg
Altura de caída	75 CM
Puntaza	CONICA DE 50mm

Obra nº	AVE LA ENCINA-VALENCIA
FECHA	**08/05/2018**

Ensayo nº		**PN1-17**		**Ensayo nº**				**Ensayo nº**			
profundidad				profundidad				profundidad			
De	**Hasta**	**golpes**	**observaciones**	**De**	**Hasta**	**golpes**	**observaciones**	**Hasta**	**golpes**	**observaciónes**
0,00	,20	5		0,00	,20			,20		
,20	,40	19		,20	,40			,40		
,40	,60	16		,40	,60			,60		
,60	,80	17		,60	,80			,80		
,80	1,00	20		,80	7,00			13,00		
,00	,20	23		,00	,20			,20		
,20	,40	25		,20	,40			,40		
,40	,60	22		,40	,60			,60		
,60	,80	19		,60	,80			,80		
,80	2,00	17		,80	8,00			14,00		
,00	,20	16		,00	,20			,20		
,20	,40	18		,20	,40			,40		
,40	,60	17		,40	,60			,60		
,60	,80	18		,60	,80			,80		
,80	3,00	100	EN 10 CM	,80	9,00			15,00		
,00	,20			,00	,20			,20		
,20	,40			,20	,40			,40		
,40	,60			,40	,60			,60		
,60	,80			,60	,80			,80		
,80	4,00			,80	10,00			16,00		
,00	,20			,00	,20			,20		
,20	,40			,20	,40			,40		
,40	,60			,40	,60			,60		
,60	,80			,60	,80			,80		
,80	5,00			,80	11,00			17,00		
,00	,20			,00	,20			,20		
,20	,40			,20	,40			,40		
,40	,60			,40	,60			,60		
,60	,80			,60	,80			,80		
,80	6,00			,80	12,00			18,00		

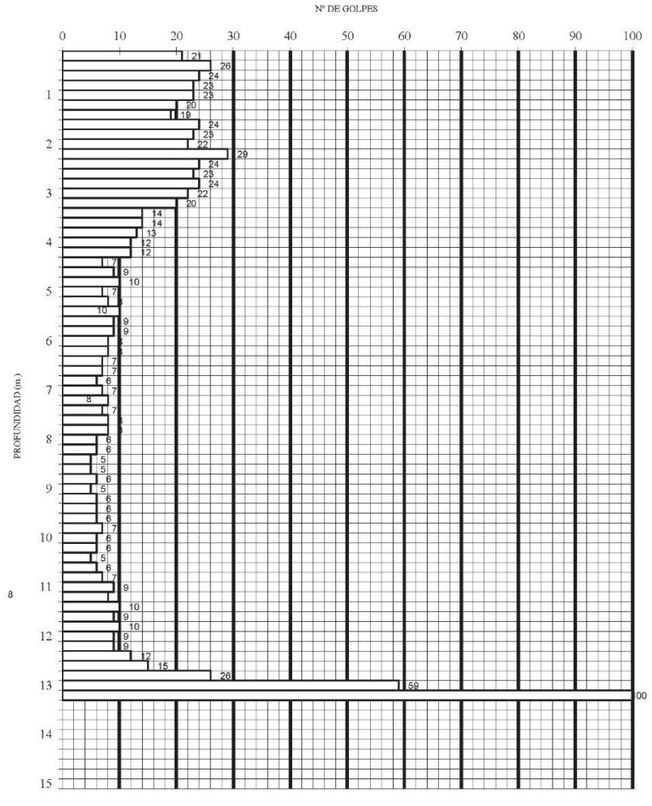
J.C.MEDINA C/ Bascuñuelos 11 nave 12 28021 MADRID 02217212-N

.A ENCINA-VALENCIA

PETICIONARIO: INECO

FECHA REALIZACIÓN: 08/05/2018

ENSAYO DE PENETRACCION: PN1-23



PEMED

Ensayos de penetración nº	PN1-23
tipo de penetrómetro	DPSH
Peso de la maza	63,5 Kg
Altura de caída	75 CM
Puntaza	CONICA DE 50mm

Obra nº	AVE LA ENCINA-VALENCIA
FECHA	08/05/2018

Ensayo nº		PN1-23		Ensayo nº				Ensayo nº		
profundidad				profundidad				profundidad		
De	Hasta	golpes	observaciones	De	Hasta	golpes	observaciones	Hasta	golpes	observaciónes
0,00	,20	21		0,00	,20	8		,20	9	
,20	,40	26		,20	,40	7		,40	12	
,40	,60	24		,40	,60	7		,60	15	
,60	,80	23		,60	,80	6		,80	26	
,80	1,00	23		,80	7,00	7		13,00	59	
,00	,20	20		,00	,20	8		,20	100	EN 17 CM
,20	,40	19		,20	,40	7		,40		
,40	,60	24		,40	,60	8		,60		
,60	,80	23		,60	,80	8		,80		
,80	2,00	22		,80	8,00	6		14,00		
,00	,20	29		,00	,20	6		,20		
,20	,40	24		,20	,40	5		,40		
,40	,60	23		,40	,60	5		,60		
,60	,80	24		,60	,80	6		,80		
,80	3,00	22		,80	9,00	5		15,00		
,00	,20	20		,00	,20	6		,20		
,20	,40	14		,20	,40	6		,40		
,40	,60	14		,40	,60	6		,60		
,60	,80	13		,60	,80	7		,80		
,80	4,00	12		,80	10,00	6		16,00		
,00	,20	12		,00	,20	6		,20		
,20	,40	7		,20	,40	5		,40		
,40	,60	9		,40	,60	6		,60		
,60	,80	10		,60	,80	7		,80		
,80	5,00	7		,80	11,00	9		17,00		
,00	,20	8		,00	,20	8		,20		
,20	,40	10		,20	,40	10		,40		
,40	,60	9		,40	,60	9		,60		
,60	,80	9		,60	,80	10		,80		
,80	6,00	8		,80	12,00	9		18,00		

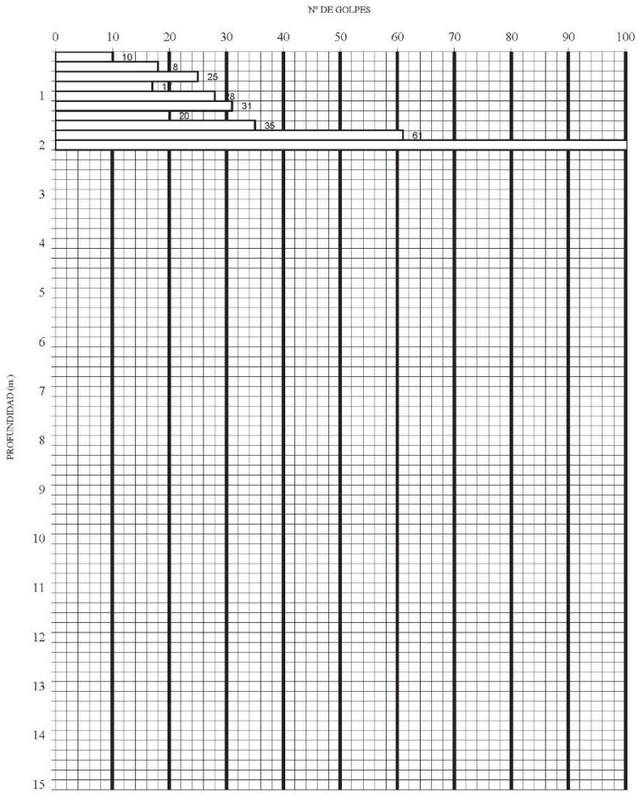
J.C.MEDINA C/ Bascuñuelos 11 nave 12 28021 MADRID 02217212-N

OBRA: AVE LA ENCINA-VALENCIA

PETICIONARIO: INECO

FECHA REALIZACIÓN: 09/05/2018

ENSAYO DE PENETRACCION: PN1-24



PEMED

Ensayos de penetración nº	PN1-24
tipo de penetrómetro	DPSH
Peso de la maza	63,5 Kg
Altura de caída	75 CM
Puntaza	CONICA DE 50mm

Obra nº	AVE LA ENCINA-VALENCIA
FECHA	**09/05/2018**

Ensayo nº		**PN1-24**		**Ensayo nº**				**Ensayo nº**			
profundidad				profundidad				profundidad			
De	**Hasta**	**golpes**	**observaciones**	**De**	**Hasta**	**golpes**	**observaciones**	**Hasta**	**golpes**	**observaciónes**	
0,00	,20	10		0,00	,20			,20			
,20	,40	18		,20	,40			,40			
,40	,60	25		,40	,60			,60			
,60	,80	17		,60	,80			,80			
,80	1,00	28		,80	7,00			13,00			
,00	,20	31		,00	,20			,20			
,20	,40	20		,20	,40			,40			
,40	,60	35		,40	,60			,60			
,60	,80	61		,60	,80			,80			
,80	2,00	121		,80	8,00			14,00			
,00	,20			,00	,20			,20			
,20	,40			,20	,40			,40			
,40	,60			,40	,60			,60			
,60	,80			,60	,80			,80			
,80	3,00			,80	9,00			15,00			
,00	,20			,00	,20			,20			
,20	,40			,20	,40			,40			
,40	,60			,40	,60			,60			
,60	,80			,60	,80			,80			
,80	4,00			,80	10,00			16,00			
,00	,20			,00	,20			,20			
,20	,40			,20	,40			,40			
,40	,60			,40	,60			,60			
,60	,80			,60	,80			,80			
,80	5,00			,80	11,00			17,00			
,00	,20			,00	,20			,20			
,20	,40			,20	,40			,40			
,40	,60			,40	,60			,60			
,60	,80			,60	,80			,80			
,80	6,00			,80	12,00			18,00			

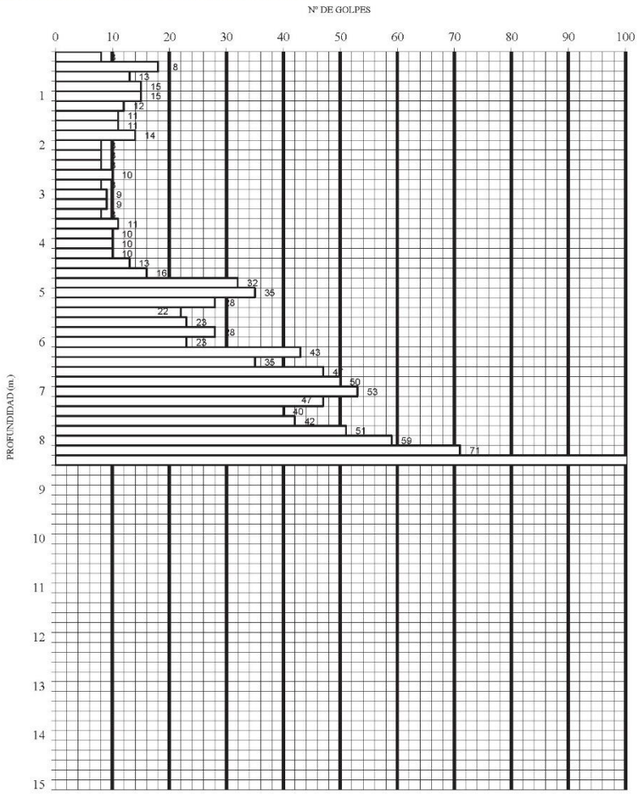
J.C.MEDINA C/ Bascuñuelos 11 nave 12 28021 MADRID 02217212-N

OBRA: AVE LA ENCINA-VALENCIA

PETICIONARIO: INECO

FECHA REALIZACIÓN: 09/05/2018

ENSAYO DE PENETRACCION: PN1-25



PEMED

Ensayos de penetración nº	PN1-25
tipo de penetrómetro	DPSH
Peso de la maza	63,5 Kg
Altura de caída	75 CM
Puntaza	CONICA DE 50mm

Obra nº	AVE LA ENCINA-VALENCIA
FECHA	09/05/2018

Ensayo nº PN1-25				Ensayo nº				Ensayo nº		
profundidad				profundidad				profundidad		
De	Hasta	golpes	observaciones	De	Hasta	golpes	observaciones	Hasta	golpes	observaciónes
0,00	,20	8		0,00	,20	43		,20		
,20	,40	18		,20	,40	35		,40		
,40	,60	13		,40	,60	47		,60		
,60	,80	15		,60	,80	50		,80		
,80	1,00	15		,80	7,00	53		13,00		
,00	,20	12		,00	,20	47		,20		
,20	,40	11		,20	,40	40		,40		
,40	,60	11		,40	,60	42		,60		
,60	,80	14		,60	,80	51		,80		
,80	2,00	8		,80	8,00	59		14,00		
,00	,20	8		,00	,20	71		,20		
,20	,40	8		,20	,40	108		,40		
,40	,60	10		,40	,60			,60		
,60	,80	8		,60	,80			,80		
,80	3,00	9		,80	9,00			15,00		
,00	,20	9		,00	,20			,20		
,20	,40	8		,20	,40			,40		
,40	,60	11		,40	,60			,60		
,60	,80	10		,60	,80			,80		
,80	4,00	10		,80	10,00			16,00		
,00	,20	10		,00	,20			,20		
,20	,40	13		,20	,40			,40		
,40	,60	16		,40	,60			,60		
,60	,80	32		,60	,80			,80		
,80	5,00	35		,80	11,00			17,00		
,00	,20	28		,00	,20			,20		
,20	,40	22		,20	,40			,40		
,40	,60	23		,40	,60			,60		
,60	,80	28		,60	,80			,80		
,80	6,00	23		,80	12,00			18,00		

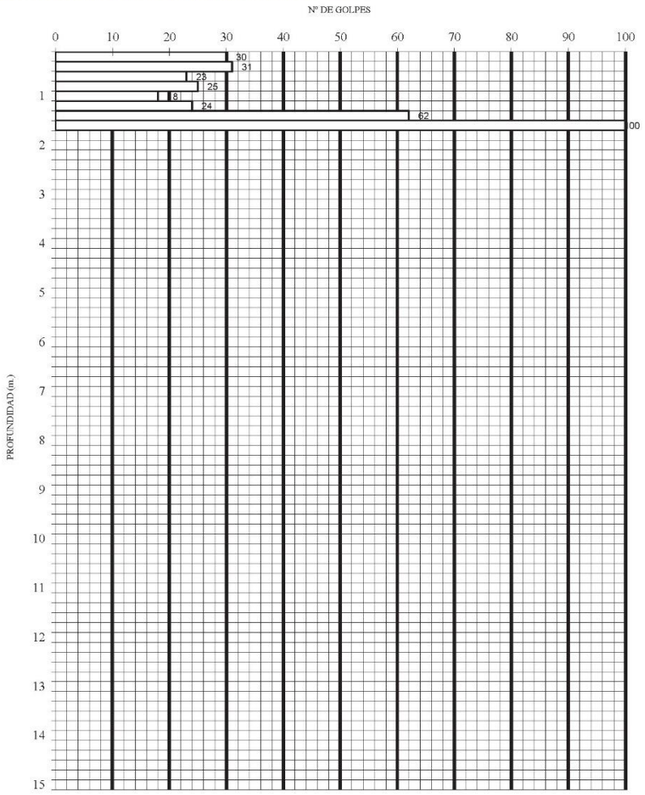
J.C.MEDINA C/ Bascuñuelos 11 nave 12 28021 MADRID 02217212-N

OBRA: AVE LA ENCINA-VALENCIA

PETICIONARIO: INECO

FECHA REALIZACIÓN: 09/05/2018

ENSAYO DE PENETRACCION: PN1-26



PEMED

Ensayos de penetración nº	PN1-26
tipo de penetrómetro	DPSH
Peso de la maza	63,5 Kg
Altura de caída	75 CM
Puntaza	CONICA DE 50mm

Obra nº	AVE LA ENCINA-VALENCIA
FECHA	09/05/2018

Ensayo nº		PN1-26		Ensayo nº				Ensayo nº		
profundidad				profundidad				profundidad		
De	Hasta	golpes	observaciones	De	Hasta	golpes	observaciones	Hasta	golpes	observaciónes
0,00	,20	30		0,00	,20			,20		
,20	,40	31		,20	,40			,40		
,40	,60	23		,40	,60			,60		
,60	,80	25		,60	,80			,80		
,80	1,00	18		,80	7,00			13,00		
,00	,20	24		,00	,20			,20		
,20	,40	62		,20	,40			,40		
,40	,60	100	EN 5 CM	,40	,60			,60		
,60	,80			,60	,80			,80		
,80	2,00			,80	8,00			14,00		
,00	,20			,00	,20			,20		
,20	,40			,20	,40			,40		
,40	,60			,40	,60			,60		
,60	,80			,60	,80			,80		
,80	3,00			,80	9,00			15,00		
,00	,20			,00	,20			,20		
,20	,40			,20	,40			,40		
,40	,60			,40	,60			,60		
,60	,80			,60	,80			,80		
,80	4,00			,80	10,00			16,00		
,00	,20			,00	,20			,20		
,20	,40			,20	,40			,40		
,40	,60			,40	,60			,60		
,60	,80			,60	,80			,80		
,80	5,00			,80	11,00			17,00		
,00	,20			,00	,20			,20		
,20	,40			,20	,40			,40		
,40	,60			,40	,60			,60		
,60	,80			,60	,80			,80		
,80	6,00			,80	12,00			18,00		

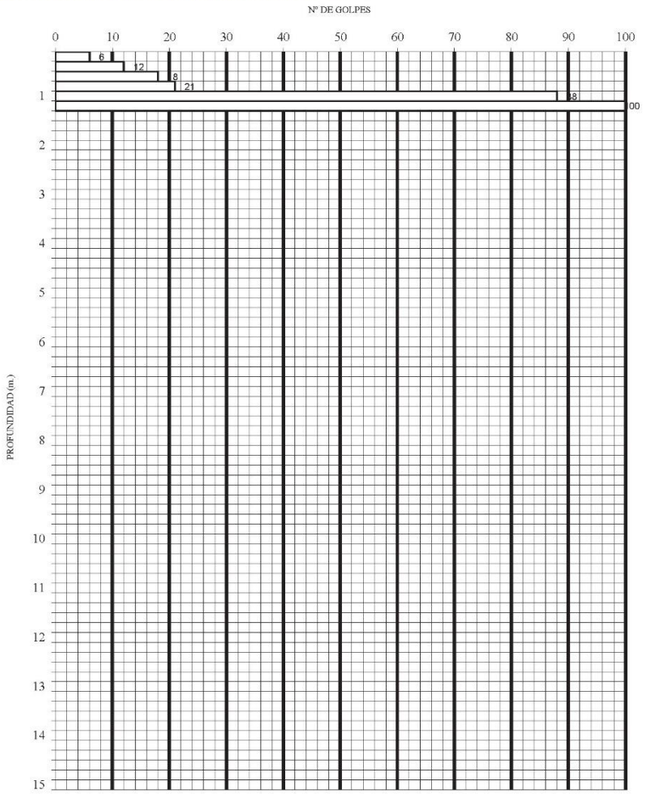
J.C.MEDINA C/ Bascuñuelos 11 nave 12 28021 MADRID 02217212-N

OBRA: AVE LA ENCINA-VALENCIA

PETICIONARIO: INECO

FECHA REALIZACIÓN: 09/05/2018

ENSAYO DE PENETRACCION: PN1-27



PEMED

Ensayos de penetración nº	PN1-27
tipo de penetrómetro	DPSH
Peso de la maza	63,5 Kg
Altura de caída	75 CM
Puntaza	CONICA DE 50mm

Obra nº	AVE LA ENCINA-VALENCIA
FECHA	**09/05/2018**

Ensayo nº		**PN1-27**		**Ensayo nº**				**Ensayo nº**		
profundidad				profundidad				profundidad		
De	**Hasta**	**golpes**	**observaciones**	**De**	**Hasta**	**golpes**	**observaciones**	**Hasta**	**golpes**	**observaciónes**
0,00	,20	6		0,00	,20			,20		
,20	,40	12		,20	,40			,40		
,40	,60	18		,40	,60			,60		
,60	,80	21		,60	,80			,80		
,80	1,00	88		,80	7,00			13,00		
,00	,20	100	EN 5 CM	,00	,20			,20		
,20	,40			,20	,40			,40		
,40	,60			,40	,60			,60		
,60	,80			,60	,80			,80		
,80	2,00			,80	8,00			14,00		
,00	,20			,00	,20			,20		
,20	,40			,20	,40			,40		
,40	,60			,40	,60			,60		
,60	,80			,60	,80			,80		
,80	3,00			,80	9,00			15,00		
,00	,20			,00	,20			,20		
,20	,40			,20	,40			,40		
,40	,60			,40	,60			,60		
,60	,80			,60	,80			,80		
,80	4,00			,80	10,00			16,00		
,00	,20			,00	,20			,20		
,20	,40			,20	,40			,40		
,40	,60			,40	,60			,60		
,60	,80			,60	,80			,80		
,80	5,00			,80	11,00			17,00		
,00	,20			,00	,20			,20		
,20	,40			,20	,40			,40		
,40	,60			,40	,60			,60		
,60	,80			,60	,80			,80		
,80	6,00			,80	12,00			18,00		

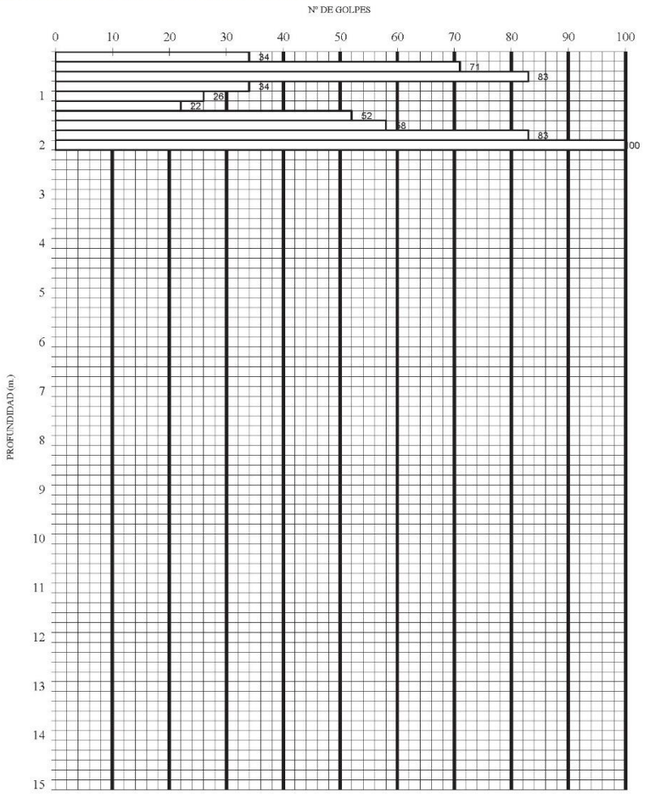
J.C.MEDINA C/ Bascuñuelos 11 nave 12 28021 MADRID 02217212-N

OBRA: AVE LA ENCINA-VALENCIA

PETICIONARIO: INECO

FECHA REALIZACIÓN: 09/05/2018

ENSAYO DE PENETRACCION: PN1-28



PEMED

Ensayos de penetración nº	PN1-28
tipo de penetrómetro	DPSH
Peso de la maza	63,5 Kg
Altura de caída	75 CM
Puntaza	CONICA DE 50mm

Obra nº	AVE LA ENCINA-VALENCIA
FECHA	09/05/2018

Ensayo nº		PN1-28		Ensayo nº				Ensayo nº		
profundidad				profundidad				profundidad		
De	Hasta	golpes	observaciones	De	Hasta	golpes	observaciones	Hasta	golpes	observaciónes
0,00	,20	34		0,00	,20			,20		
,20	,40	71		,20	,40			,40		
,40	,60	83		,40	,60			,60		
,60	,80	34		,60	,80			,80		
,80	1,00	26		,80	7,00			13,00		
,00	,20	22		,00	,20			,20		
,20	,40	52		,20	,40			,40		
,40	,60	53		,40	,60			,60		
,60	,80	83		,60	,80			,80		
,80	2,00	100	EN 12 CM	,80	8,00			14,00		
,00	,20			,00	,20			,20		
,20	,40			,20	,40			,40		
,40	,60			,40	,60			,60		
,60	,80			,60	,80			,80		
,80	3,00			,80	9,00			15,00		
,00	,20			,00	,20			,20		
,20	,40			,20	,40			,40		
,40	,60			,40	,60			,60		
,60	,80			,60	,80			,80		
,80	4,00			,80	10,00			16,00		
,00	,20			,00	,20			,20		
,20	,40			,20	,40			,40		
,40	,60			,40	,60			,60		
,60	,80			,60	,80			,80		
,80	5,00			,80	11,00			17,00		
,00	,20			,00	,20			,20		
,20	,40			,20	,40			,40		
,40	,60			,40	,60			,60		
,60	,80			,60	,80			,80		
,80	6,00			,80	12,00			18,00		

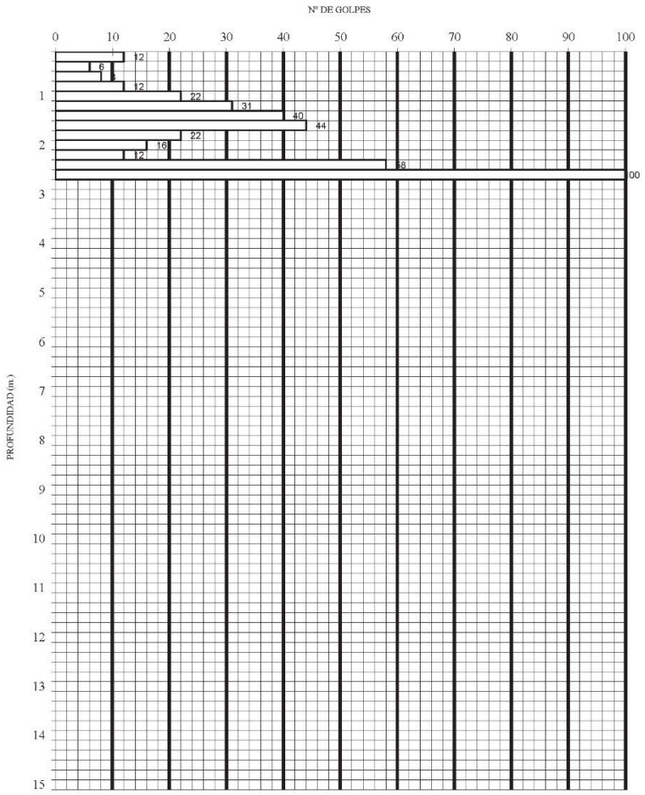
J.C.MEDINA C/ Bascuñuelos 11 nave 12 28021 MADRID 02217212-N

OBRA: AVE LA ENCINA-VALENCIA

PETICIONARIO: INECO

FECHA REALIZACIÓN: 09/05/2018

ENSAYO DE PENETRACCION: PN1-29



PEMED

Ensayos de penetración nº	PN1-29
tipo de penetrómetro	DPSH
Peso de la maza	63,5 Kg
Altura de caída	75 CM
Puntaza	CONICA DE 50mm

Obra nº	AVE LA ENCINA-VALENCIA
FECHA	09/05/2018

Ensayo nº		PN1-29		Ensayo nº				Ensayo nº		
profundidad				profundidad				profundidad		
De	Hasta	golpes	observaciones	De	Hasta	golpes	observaciones	Hasta	golpes	observaciónes
0,00	,20	12		0,00	,20			,20		
,20	,40	6		,20	,40			,40		
,40	,60	8		,40	,60			,60		
,60	,80	12		,60	,80			,80		
,80	1,00	12		,80	7,00			13,00		
,00	,20	31		,00	,20			,20		
,20	,40	40		,20	,40			,40		
,40	,60	44		,40	,60			,60		
,60	,80	22		,60	,80			,80		
,80	2,00	16		,80	8,00			14,00		
,00	,20	12		,00	,20			,20		
,20	,40	58		,20	,40			,40		
,40	,60	100	EN 5 CM	,40	,60			,60		
,60	,80			,60	,80			,80		
,80	3,00			,80	9,00			15,00		
,00	,20			,00	,20			,20		
,20	,40			,20	,40			,40		
,40	,60			,40	,60			,60		
,60	,80			,60	,80			,80		
,80	4,00			,80	10,00			16,00		
,00	,20			,00	,20			,20		
,20	,40			,20	,40			,40		
,40	,60			,40	,60			,60		
,60	,80			,60	,80			,80		
,80	5,00			,80	11,00			17,00		
,00	,20			,00	,20			,20		
,20	,40			,20	,40			,40		
,40	,60			,40	,60			,60		
,60	,80			,60	,80			,80		
,80	6,00			,80	12,00			18,00		

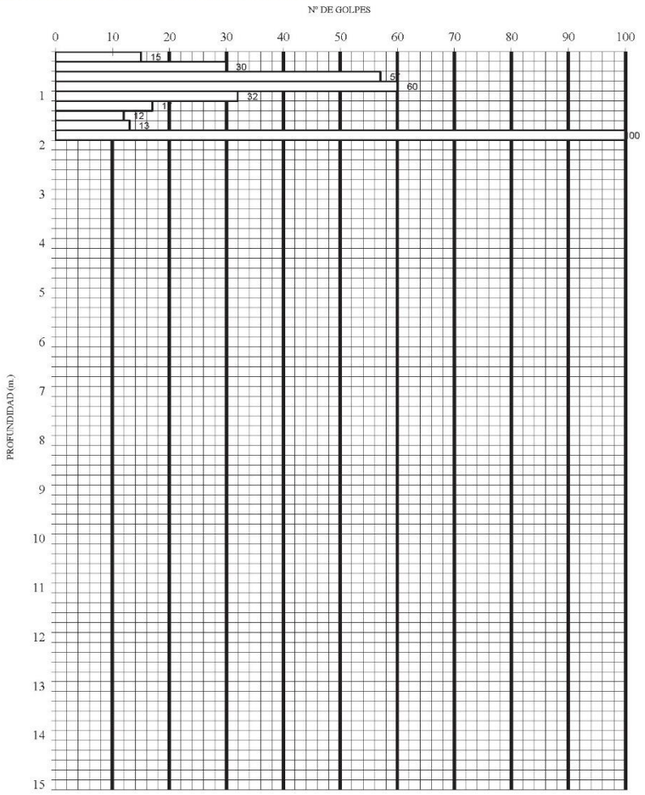
J.C.MEDINA C/ Bascuñuelos 11 nave 12 28021 MADRID 02217212-N

OBRA: AVE LA ENCINA-VALENCIA

PETICIONARIO: INECO

FECHA REALIZACIÓN: 09/05/2018

ENSAYO DE PENETRACCION: PN1-41



PEMED

Ensayos de penetración nº	PN1-41
tipo de penetrómetro	DPSH
Peso de la maza	63,5 Kg
Altura de caída	75 CM
Puntaza	CONICA DE 50mm

Obra nº	AVE LA ENCINA-VALENCIA
FECHA	**09/05/2018**

Ensayo nº		PN1-41		Ensayo nº				Ensayo nº		
profundidad				profundidad				profundidad		
De	Hasta	golpes	observaciones	De	Hasta	golpes	observaciones	Hasta	golpes	observaciónes
0,00	,20	15		0,00	,20			,20		
,20	,40	30		,20	,40			,40		
,40	,60	57		,40	,60			,60		
,60	,80	60		,60	,80			,80		
,80	1,00	32		,80	7,00			13,00		
,00	,20	17		,00	,20			,20		
,20	,40	12		,20	,40			,40		
,40	,60	13		,40	,60			,60		
,60	,80	100	EN 5 CM	,60	,80			,80		
,80	2,00			,80	8,00			14,00		
,00	,20			,00	,20			,20		
,20	,40			,20	,40			,40		
,40	,60			,40	,60			,60		
,60	,80			,60	,80			,80		
,80	3,00			,80	9,00			15,00		
,00	,20			,00	,20			,20		
,20	,40			,20	,40			,40		
,40	,60			,40	,60			,60		
,60	,80			,60	,80			,80		
,80	4,00			,80	10,00			16,00		
,00	,20			,00	,20			,20		
,20	,40			,20	,40			,40		
,40	,60			,40	,60			,60		
,60	,80			,60	,80			,80		
,80	5,00			,80	11,00			17,00		
,00	,20			,00	,20			,20		
,20	,40			,20	,40			,40		
,40	,60			,40	,60			,60		
,60	,80			,60	,80			,80		
,80	6,00			,80	12,00			18,00		

Euroconsult an ECG Company

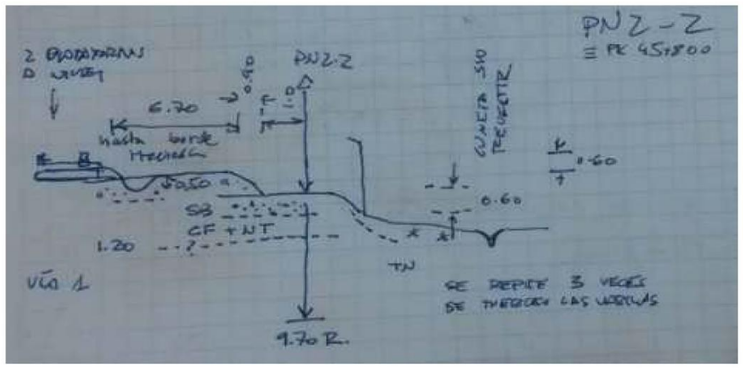
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 712041	PN2-2	17-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1. VALENCIA
Y =	4317478			
Z =	123			LOCALIZACIÓN: RELLENO. NUEVA VIA CONVENCIONAL EN SERVICIO PK 45.8. VIA 1. XÁTIVA, POLIGONO INDUSTRIAL.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS.			NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO	HOJA 1 de 1
ENSAYO DPSH	PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm	CAIDA: 750 mm	MAZA: 63,5 Kg	NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN	NIVEL DE AGUA (m) -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,60 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido, caliza y arenisca.

0,80 - 1,20 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial de arido natural caliza.

1,20 - 2,00 m. CAPA DE FORMA. No se observa.

NUCLEO DE TERRAPLÉN. No se observa.

TERRENO NATURAL. CUATERNARIO ALUVIAL. Arcilla algo arenosa con gravas.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN2-2

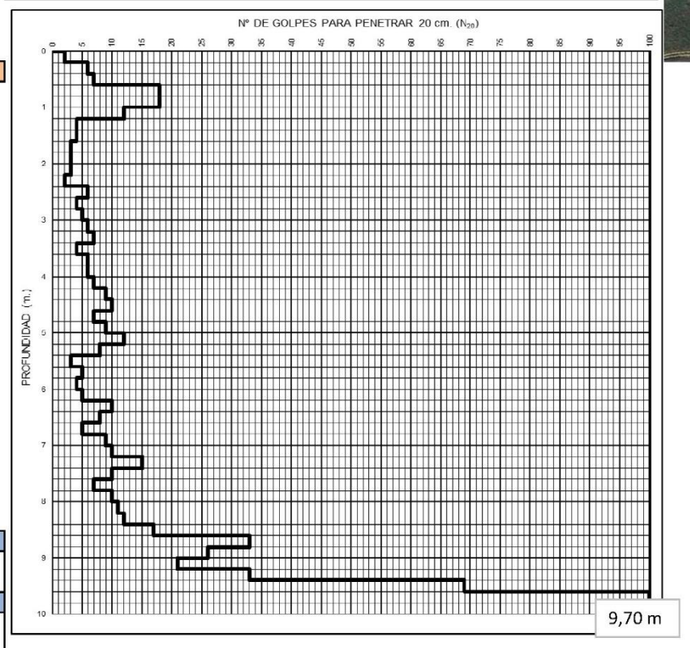
DATOS CAMPO					
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	4	7,2	10
0,2	2	3,8	6	7,4	15
0,4	6	4,0	6	7,6	10
0,6	7	4,2	7	7,8	7
0,8	18	4,4	9	8,0	10
1,0	18	4,6	10	8,2	11
1,2	12	4,8	7	8,4	12
1,4	4	5,0	9	8,6	17
1,6	4	5,2	12	8,8	33
1,8	3	5,4	8	9,0	26
2,0	3	5,6	3	9,2	21
2,2	3	5,8	5	9,4	33
2,4	2	6,0	4	9,6	69
2,6	6	6,2	5	9,8	100
2,8	4	6,4	10	10,0	
3,0	5	6,6	8	10,2	
3,2	6	6,8	5	10,4	
3,4	7	7,0	9	10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

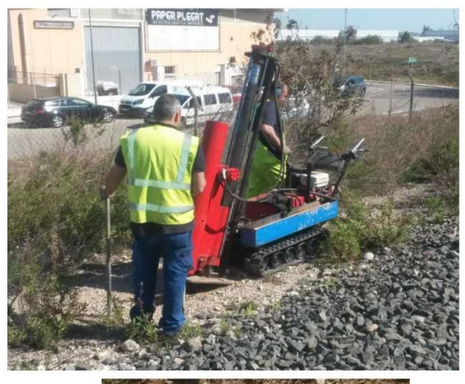
ZONA VALLADA. ACCESO CON PILOTO A LO LARGO DE LA PLATAFORMA.

OBSERVACIONES

RECHAZO A 9,70 m. A 2,0 m varillas con arena y con arcilla marrón a partir de 4,0 m. A partir de 7,0 m arena húmeda.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN





El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

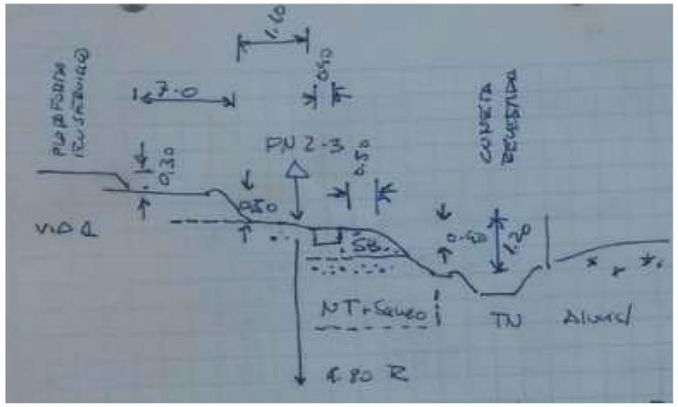
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 712148	PN2-3	17-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1.
Y =	4317142			VALENCIA
Z =	123			LOCALIZACIÓN:RELLENO. NUEVAVIA CONVENCIONAL EN SERVICIO PK 45+925. VIA 1. XÁTIVA.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS.			NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO	HOJA 1 de 1	
ENSAYO DPSH	PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm	CAIDA: 750 mm	MAZA: 63,5 Kg	NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN	NIVEL DE AGUA (m) -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,50 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido, caliza y arenisca.

0,50 - 0,90 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial de arido natural caliza.

0,90 - 1,50 m. CAPA DE FORMA. Gravas y bolos con arena y algo de limo.

1,50 - 2,70 m. NUCLEO DE RELLENO. SUELO GRANULAR. No se observa. Posible saneo.

> 2,70 m. TERRENO NATURAL. CUATERNARIO ALUVIAL. Arcilla algo arenosa con gravas.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN2-3

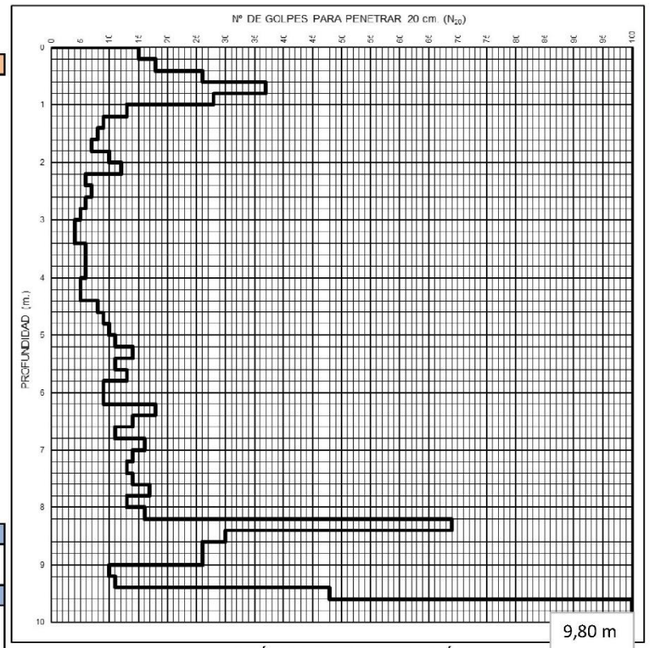
DATOS CAMPO

P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	6	7,2	14
0,2	15	3,8	6	7,4	13
0,4	18	4,0	6	7,6	14
0,6	26	4,2	5	7,8	17
0,8	37	4,4	5	8,0	13
1,0	28	4,6	8	8,2	16
1,2	13	4,8	9	8,4	69
1,4	9	5,0	10	8,6	30
1,6	8	5,2	11	8,8	26
1,8	7	5,4	14	9,0	26
2,0	10	5,6	11	9,2	10
2,2	12	5,8	13	9,4	11
2,4	6	6,0	9	9,6	48
2,6	7	6,2	9	9,8	100
2,8	6	6,4	18	10,0	
3,0	5	6,6	14	10,2	
3,2	4	6,8	11	10,4	
3,4	4	7,0	16	10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

ZONA VALLADA. ACCESO CON PILOTO A LO LARGO DE LA PLATAFORMA. DIURNO.

OBSERVACIONES



GRÁFICA DE PENETRACIÓN





El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

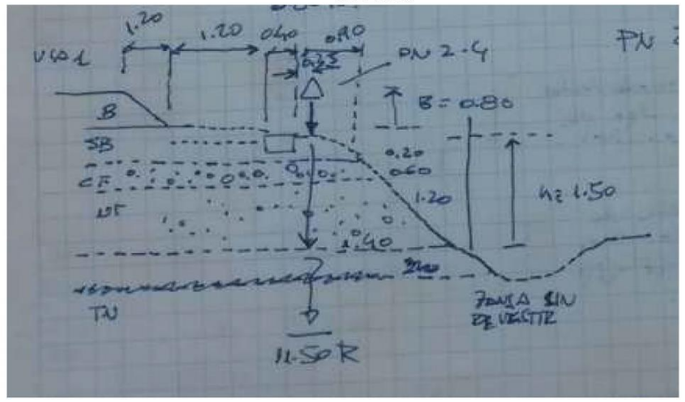
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 712262	PN2-4	17-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1.
Y =	4317603			VALENCIA
Z =	123			LOCALIZACIÓN: RELLENO. NUEVA VIA CONVENCIONAL EN SERVICIO PK 46,0. VIA 1. XÁTIVA.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,80 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido, caliza y arenisca.

0,80 - 1,00 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial de arido natural caliza.

1,00 - 1,60 m. CAPA DE FORMA. Gravas y bolos con arena y algo de limo.

1,60 - 2,40 m. NUCLEO DE RELLENO. SUELO GRANULAR con gravas y bolos.

> 2,40 m. TERRENO NATURAL. CUATERNARIO ALUVIAL. Arcilla algo arenosa con gravas.

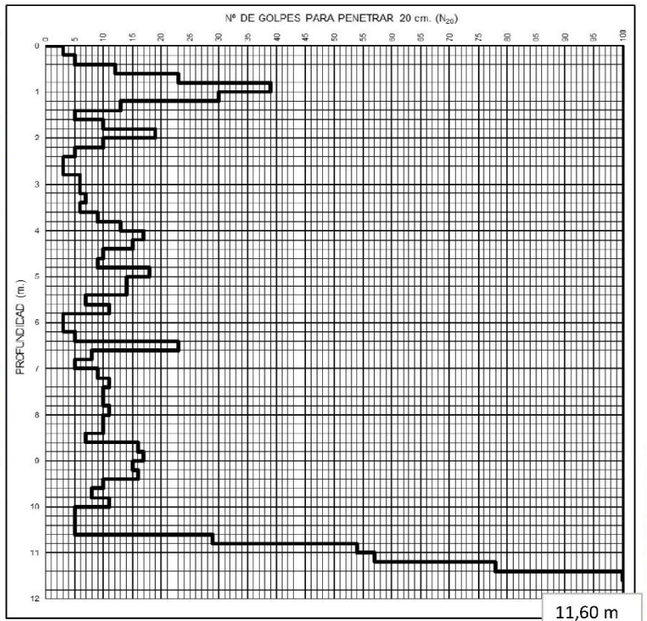
ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN2-4

DATOS CAMPO

P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	6	7,2	9	10,8	29
0,2	3	3,8	9	7,4	11	11,0	54
0,4	5	4,0	13	7,6	10	11,2	57
0,6	12	4,2	17	7,8	10	11,4	78
0,8	23	4,4	15	8,0	11	11,6	100
1,0	39	4,6	10	8,2	10	11,8	
1,2	30	4,8	9	8,4	10	12,0	
1,4	13	5,0	18	8,6	7	12,2	
1,6	5	5,2	14	8,8	16	12,4	
1,8	10	5,4	14	9,0	17	12,6	
2,0	19	5,6	7	9,2	15	12,8	
2,2	10	5,8	11	9,4	16	13,0	
2,4	5	6,0	3	9,6	10	13,2	
2,6	3	6,2	3	9,8	8	13,4	
2,8	3	6,4	5	10,0	11	13,6	
3,0	6	6,6	23	10,2	5	13,8	
3,2	6	6,8	8	10,4	5	14,0	
3,4	7	7,0	5	10,6	5	14,2	



GRÁFICA DE PENETRACIÓN







CONDICIONES DE ACCESO

ZONA VALLADA. ACCESO CON PILOTO A LO LARGO DE LA PLATAFORMA. DIURNO.

OBSERVACIONES

RECHAZO A 11,60 m EN TERRENO NATURAL.

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

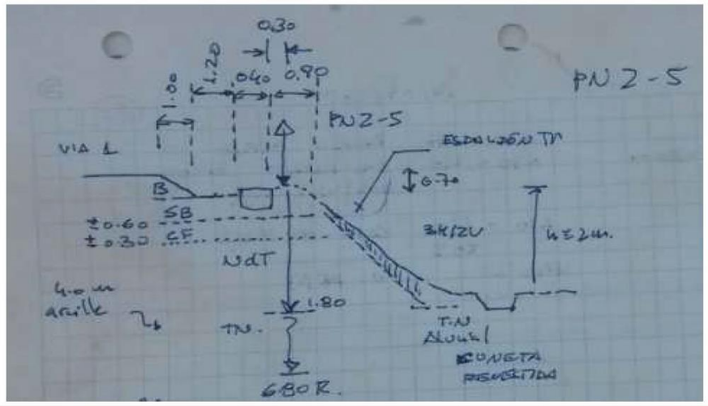
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 712401	PN2-5	17-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1. VALENCIA
Y =	4317685			
Z =	122			LOCALIZACIÓN: RELLENO. NUEVA VIA CONVENCIONAL EN SERVICIO PK 46,2. VIA 1. XÁTIVA.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,70 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido, caliza y arenisca.

0,70 - 1,30 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial de arido natural caliza.

1,30 - 1,60 m. CAPA DE FORMA. Gravas y bolos con arena y algo de limo.

1,60 - 2,50 m. NUCLEO DE RELLENO. SUELO GRANULAR con gravas y bolos.

> 2,70 m. TERRENO NATURAL. CUATERNARIO ALUVIAL. Arcilla algo arenosa con gravas.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN2-5

DATOS CAMPO

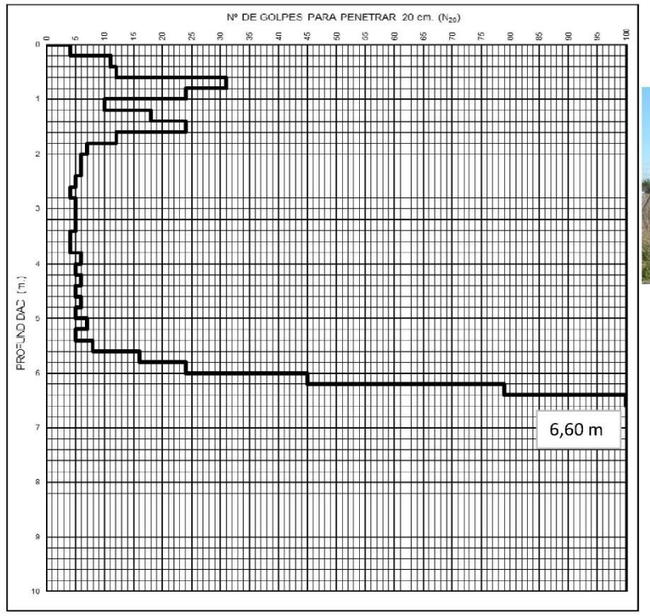
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	4	7,2	
0,2	4	3,8	4	7,4	
0,4	11	4,0	6	7,6	
0,6	12	4,2	5	7,8	
0,8	31	4,4	6	8,0	
1,0	24	4,6	5	8,2	
1,2	10	4,8	6	8,4	
1,4	18	5,0	5	8,6	
1,6	24	5,2	7	8,8	
1,8	12	5,4	5	9,0	
2,0	7	5,6	8	9,2	
2,2	6	5,8	16	9,4	
2,4	6	6,0	24	9,6	
2,6	5	6,2	45	9,8	
2,8	4	6,4	79	10,0	
3,0	5	6,6	100	10,2	
3,2	5	6,8		10,4	
3,4	5	7,0		10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

ZONA VALLADA. ACCESO CON PILOTO A LO LARGO DE LA PLATAFORMA. DIURNO.

OBSERVACIONES

RECHAZO A 6,60 m EN TERRENO NATURAL. A 4,00 m, arcilla en las varillas.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN







El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

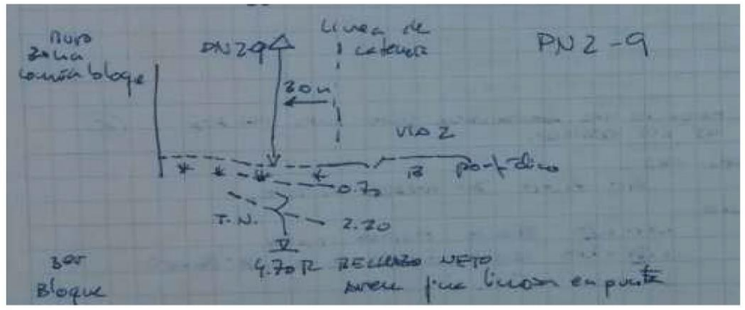
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 714110	PN2-9	18-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1. VALENCIA
Y =	4318664			
Z =	97			LOCALIZACIÓN: ESTACIÓN DE XÁTIVA. VIA 2. FRENTE PISCINA BLOQUES DE NUEVA CONSTRUCCIÓ

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,70 m. RELLENO ANTIGUA PLATAFORMA FERROVIARIA. Grava gruesa de machaqueo de caliza y arenisca con arena y arcilla.

SUB-BALASTO. No se observa.

CAPA DE FORMA. No observada.

NUCLEO DE RELLENO. No observado.

0,70 - 2,20 m. RELLENO ANTRÓPICO. Fragmentos irregulares de caliza y arenisca con arena y arcilla.

>2,20 m. TERRENO NATURAL. No observado.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO





PN2-9

DATOS CAMPO

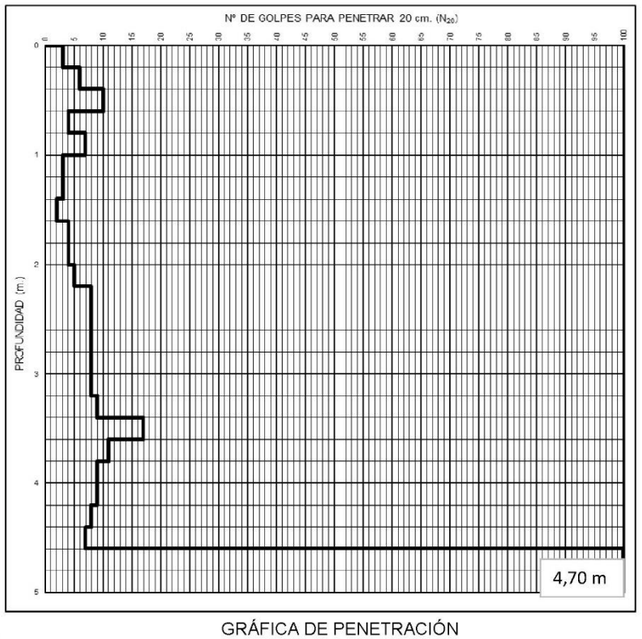
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	17	7,2	
0,2	3	3,8	11	7,4	
0,4	6	4,0	9	7,6	
0,6	10	4,2	9	7,8	
0,8	4	4,4	8	8,0	
1,0	7	4,6	7	8,2	
1,2	3	4,8	100	8,4	
1,4	3	5,0		8,6	
1,6	2	5,2		8,8	
1,8	4	5,4		9,0	
2,0	4	5,6		9,2	
2,2	5	5,8		9,4	
2,4	8	6,0		9,6	
2,6	8	6,2		9,8	
2,8	8	6,4		10,0	
3,0	8	6,6		10,2	
3,2	8	6,8		10,4	
3,4	9	7,0		10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

ZONA VALLADA. ACCESO CON PILOTO POR ESTACIÓN. DIURNO.

OBSERVACIONES

ANTIGUA PLATAFORMA FERROVIARIA. A 4,70 m RECHAZO NETO.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

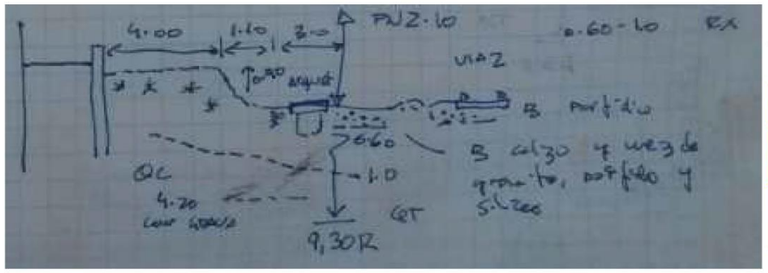
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 714206	PN2-10	18-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1. VALENCIA
Y =	4318719			
Z =	97			LOCALIZACIÓN: ESTACIÓN DE XÁTIVA. VIA 2. FRENTE BLOQUES DE NUEVA CONSTRUCCIÓN.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS.			NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO	HOJA 1 de 1
ENSAYO DPSH	PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm	CAIDA: 750 mm / MAZA: 63,5 Kg	NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN	NIVEL DE AGUA (m) -

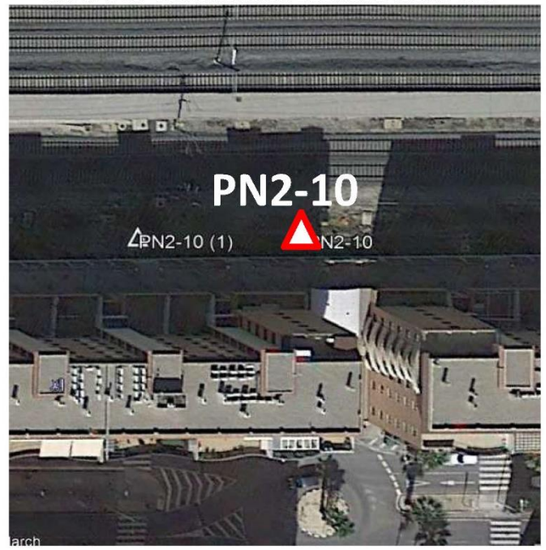
CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,60 m. RELLENO ANTIGUA PLATAFORMA FERROVIARIA. Grava gruesa de machaqueo de caliza y arenisca con arena y arcilla.
SUB-BALASTO. No se observa.
CAPA DE FORMA. No observada.
NUCLEO DE RELLENO. No observado.
0,60 - 1,00 m. RELLENO ANTRÓPICO. No observado.
>1,00 m. TERRENO NATURAL. No observado. Posible relleno hasta 6,0 m.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN2-10

DATOS CAMPO

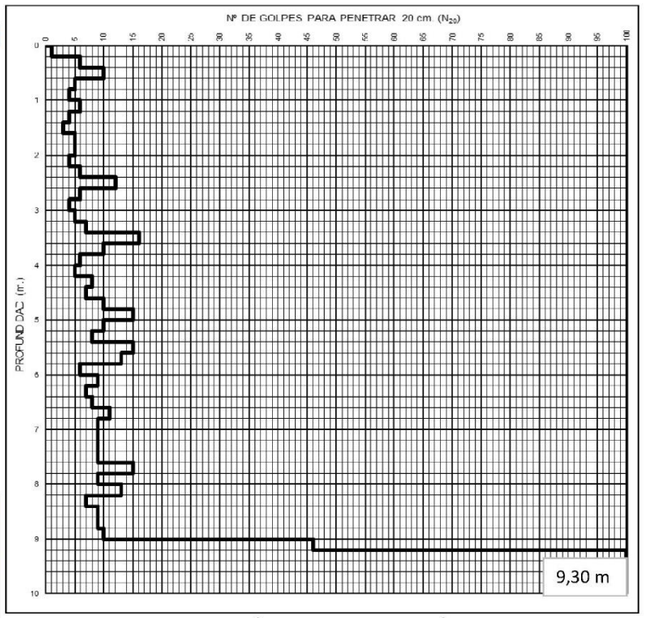
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	16	7,2	9
0,2	1	3,8	10	7,4	9
0,4	6	4,0	6	7,6	9
0,6	10	4,2	5	7,8	15
0,8	5	4,4	8	8,0	9
1,0	4	4,6	7	8,2	13
1,2	6	4,8	10	8,4	7
1,4	4	5,0	15	8,6	9
1,6	3	5,2	10	8,8	9
1,8	5	5,4	8	9,0	10
2,0	5	5,6	15	9,2	46
2,2	4	5,8	13	9,4	100
2,4	6	6,0	6	9,6	
2,6	12	6,2	9	9,8	
2,8	6	6,4	7	10,0	
3,0	4	6,6	8	10,2	
3,2	5	6,8	11	10,4	
3,4	7	7,0	9	10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

ZONA VALLADA. ACCESO CON PILOTO POR ESTACIÓN. DIURNO.

OBSERVACIONES

ANTIGUA PLATAFORMA FF.CC. REPETIDO 2 VECES. PN2-10 (1) POR POSIBLE SERVICIO. 9,30 RECHAZO.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN





El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

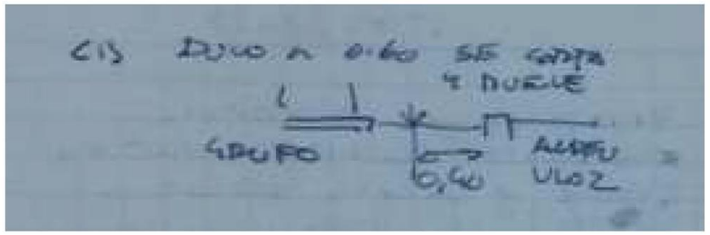
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 714360	PN2-11	18-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1.
Y =	4318808			VALENCIA
Z =	96			LOCALIZACIÓN: ESTACIÓN DE XÁTIVA. RECINTO GRUPO ELECTRÓGENO JUNTO ANDÉN VIA 2.

ineco

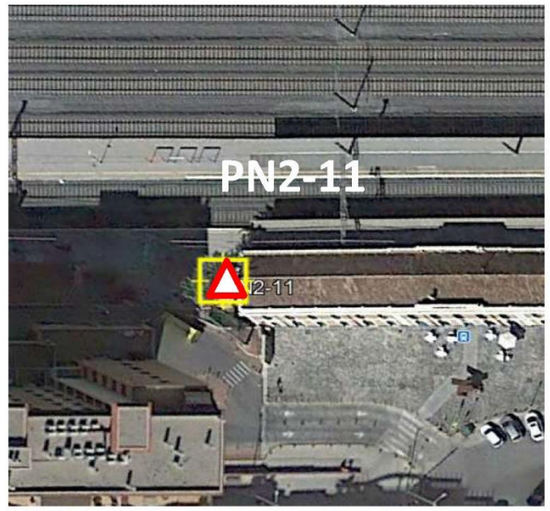
MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS.			NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO	HOJA 1 de 1
ENSAYO DPSH	PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm	CAIDA: 750 mm	MAZA: 63,5 Kg	NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN	NIVEL DE AGUA (m) -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN2-11

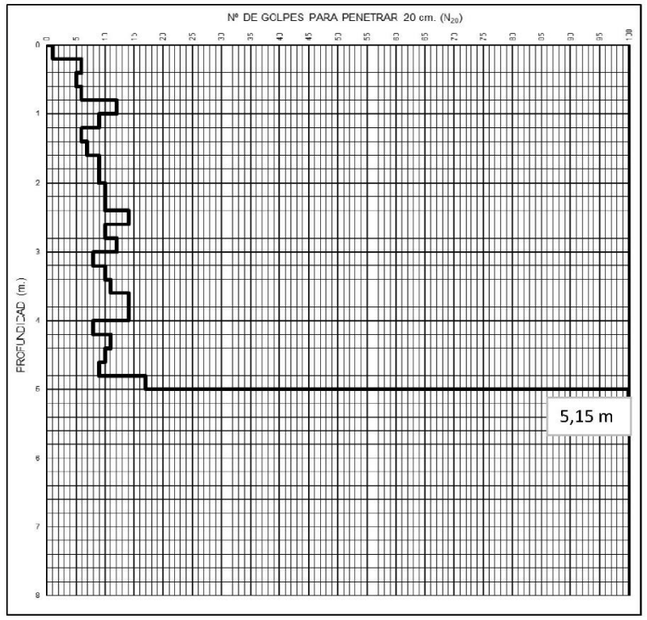
DATOS CAMPO					
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	11	7,2	
0,2	1	3,8	14	7,4	
0,4	6	4,0	14	7,6	
0,6	5	4,2	8	7,8	
0,8	6	4,4	11	8,0	
1,0	12	4,6	10	8,2	
1,2	9	4,8	9	8,4	
1,4	6	5,0	17	8,6	
1,6	7	5,2	100	8,8	
1,8	9	5,4		9,0	
2,0	9	5,6		9,2	
2,2	10	5,8		9,4	
2,4	10	6,0		9,6	
2,6	14	6,2		9,8	
2,8	10	6,4		10,0	
3,0	12	6,6		10,2	
3,2	8	6,8		10,4	
3,4	10	7,0		10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

ZONA VALLADA. ACCESO CON PILOTO POR ESTACIÓN. DIURNO.

OBSERVACIONES

RECHAZO NETO A 5,15 m. REPETIDO 2 VECES. PN2-11 (1) POR POSIBLE RAIZ.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN



El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

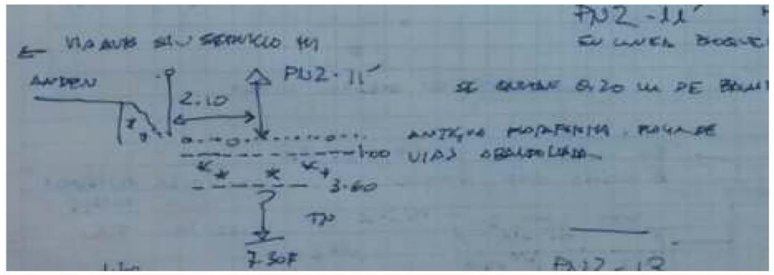
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 714327	PN2-11´	18-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1.
Y =	4318848			VALENCIA
Z =	96			LOCALIZACIÓN: ESTACIÓN DE XÁTIVA. VIA AVE SIN SERVICIO. PLAYA DE VÍAS JUNTO ANDÉN VIA 1.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

CROQUIS



ANTIGUA PLAYA DE VIAS ABANDONADA

0,00-0,20 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido y caliza.

0,20 - 1,00 m. BALASTO Y SUB BALASTO. Gravas angulosas de arenisca y caliza con algo de arena y limo.

CAPA DE FORMA. No observada.

NUCLEO DE TERRAPLÉN. No observado.

1,00 - 3,00 m. RELLENO ANTRÓPICO. No observado.

>3,00 m. TERRENO NATURAL. No observado.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO







PN2-12

DATOS CAMPO

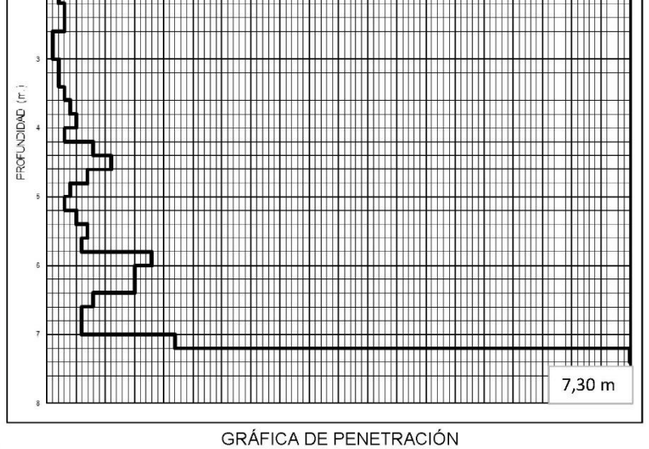
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	BALASTO	3,6	3	7,2	22
0,2	0	3,8	4	7,4	100
0,4	5	4,0	5	7,6	
0,6	5	4,2	3	7,8	
0,8	3	4,4	8	8,0	
1,0	3	4,6	11	8,2	
1,2	2	4,8	7	8,4	
1,4	1	5,0	4	8,6	
1,6	1	5,2	3	8,8	
1,8	2	5,4	5	9,0	
2,0	2	5,6	7	9,2	
2,2	2	5,8	6	9,4	
2,4	3	6,0	18	9,6	
2,6	3	6,2	15	9,8	
2,8	1	6,4	15	10,0	
3,0	1	6,6	8	10,2	
3,2	2	6,8	6	10,4	
3,4	2	7,0	6	10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

ZONA VALLADA. ACCESO SIN PILOTO POR ANTIGUAS INSTALACIONES ADIF. DIURNO.

OBSERVACIONES

SE EXCAVAN 0,20 m DE BALASTO. RECHAZO A 7,30 m.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

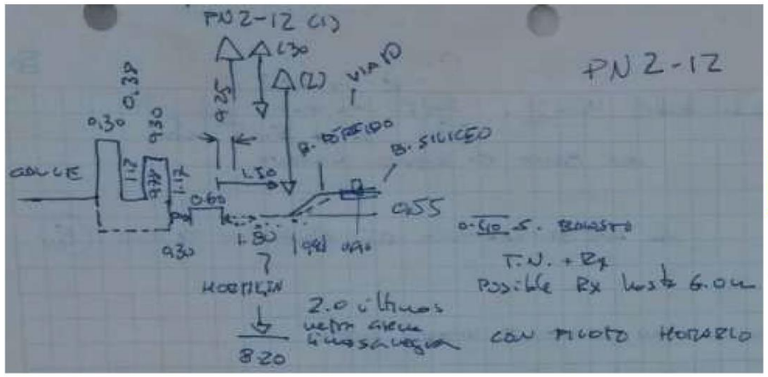
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 714507	PN2-12	18-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1.
Y =	4318868			VALENCIA
Z =	97			LOCALIZACIÓN: ESTACIÓN DE XÁTIVA. VIA 10.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS.			NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO	HOJA 1 de 1
ENSAYO DPSH	PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm	CAIDA: 750 mm / MAZA: 63,5 Kg	NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN	NIVEL DE AGUA (m) -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,55 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido y silíceo.
0,55 - 0,95 m. SUB-BALASTO. Gravas y cascotes con arena y algo de limo y arcilla.
>0,95 m. No observada.
NUCLEO DE RELLENO. No observado.
TERRENO NATURAL. No observado. Posible relleno hasta 6,0 m.

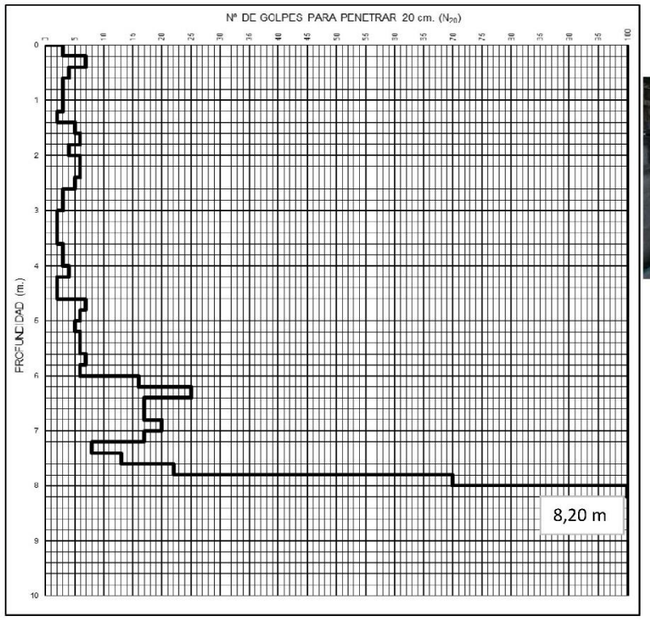
ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN2-12

DATOS CAMPO

P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	2	7,2	17
0,2	3	3,8	3	7,4	8
0,4	7	4,0	3	7,6	13
0,6	4	4,2	4	7,8	22
0,8	3	4,4	2	8,0	70
1,0	3	4,6	2	8,2	100
1,2	3	4,8	7	8,4	
1,4	2	5,0	6	8,6	
1,6	5	5,2	5	8,8	
1,8	6	5,4	6	9,0	
2,0	4	5,6	6	9,2	
2,2	6	5,8	7	9,4	
2,4	6	6,0	6	9,6	
2,6	5	6,2	16	9,8	
2,8	3	6,4	25	10,0	
3,0	3	6,6	17	10,2	
3,2	2	6,8	17	10,4	
3,4	2	7,0	20	10,6	





PN2-12 (1)



PN2-12 (2)



CONDICIONES DE ACCESO

ZONA VALLADA. ACCESO CON PILOTO POR ESTACIÓN. DIURNO.

OBSERVACIONES

Se repite 3 veces. En (1), hormigón. En (2) hueco.

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

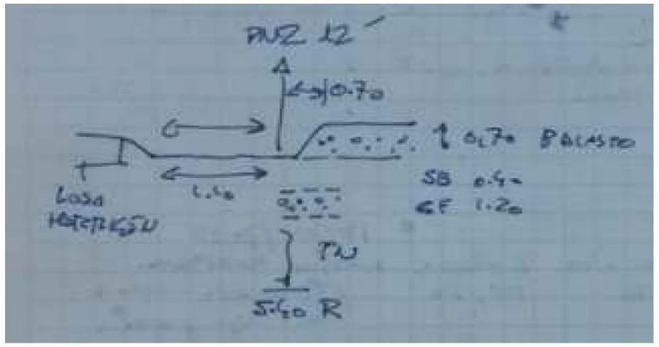
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 7124491	PN2-12´	18-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1. VALENCIA
Y =	4318935			
Z =	96			LOCALIZACIÓN: ESTACIÓN DE XÁTIVA. VIA AVE SIN SERVICIO. VIA 1.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,70 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

0,70 - 1,10 m. SUB-BALASTO. Zahorra artifical caliza.

1,10 - 2,30 m. CAPA DE FORMA + NUCLEO DE TERRAPLÉN. Gravas y bolos con arena y

NUCLEO DE TERRAPLÉN. No observado.

>2,30 m. TERRENO NATURAL. No observado. Posible relleno hasta 2,90 m.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN2-12´

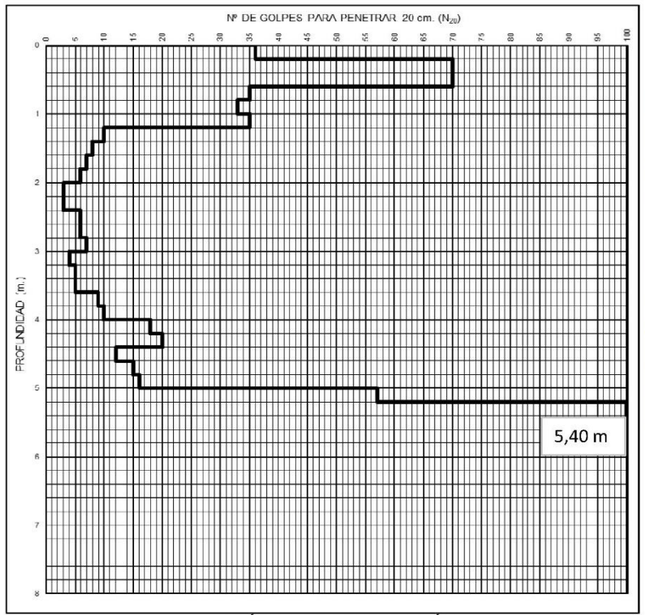
DATOS CAMPO					
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	5	7,2	
0,2	36	3,8	9	7,4	
0,4	70	4,0	10	7,6	
0,6	70	4,2	18	7,8	
0,8	35	4,4	20	8,0	
1,0	33	4,6	12	8,2	
1,2	35	4,8	15	8,4	
1,4	10	5,0	16	8,6	
1,6	8	5,2	57	8,8	
1,8	7	5,4	100	9,0	
2,0	6	5,6		9,2	
2,2	3	5,8		9,4	
2,4	3	6,0		9,6	
2,6	6	6,2		9,8	
2,8	6	6,4		10,0	
3,0	7	6,6		10,2	
3,2	4	6,8		10,4	
3,4	5	7,0		10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

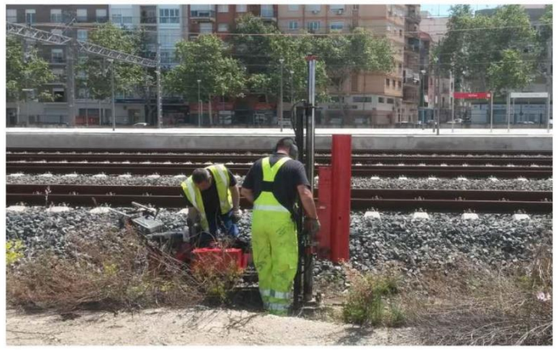
ZONA VALLADA. ACCESO CON PILOTO POR ANTIGUAS INSTALACIONES ADIF. DIURNO.

OBSERVACIONES

RECHAZO A 5,40 m.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN





El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

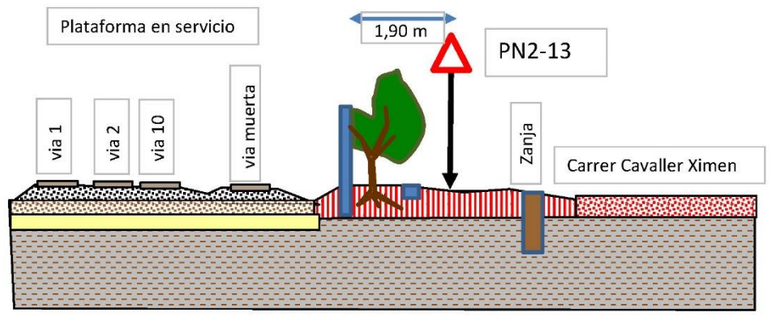
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 714676	PN2-13	18-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1.
Y =	4318985			VALENCIA
Z =	96			LOCALIZACIÓN: ESTACIÓN DE XÁTIVA. JARDIN C/CAVALLER XIMÉN.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

CROQUIS



ZANJA ACOMETIDA DE AGUA

0,00-0,80 m. RELLENO ANTRÓPICO. Arcilla arenosa con gravas, bloques y cascotes. Color marrón. Plasticidad media (CL).

0,80 - 1,50 m. TERRENO NATURAL. CUATERNARIO. ALUVIAL/COLUVIAL. Arciklla arenosa de grano fino color marrón. Plastidad media (CL). Poco húmeda.



ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN2-13

DATOS CAMPO

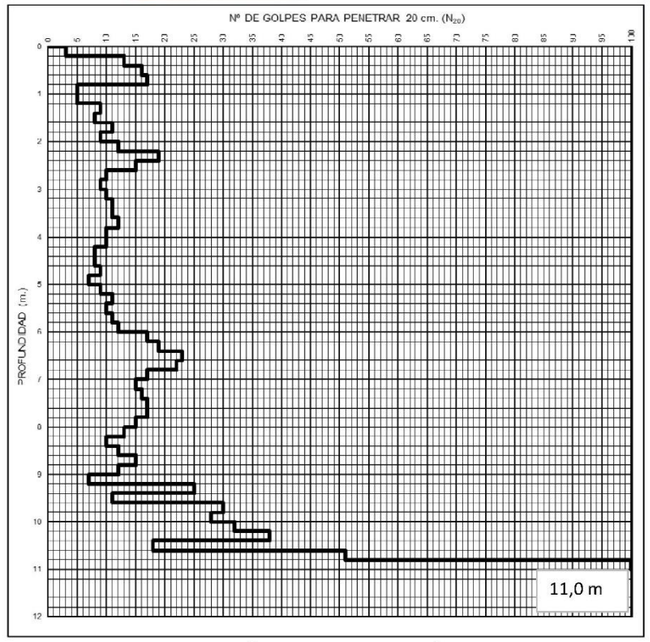
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	11	7,2	15	10,8	51
0,2	3	3,8	12	7,4	16	11,0	100
0,4	13	4,0	10	7,6	17	11,2	
0,6	16	4,2	10	7,8	17	11,4	
0,8	17	4,4	8	8,0	15	11,6	
1,0	5	4,6	8	8,2	13	11,8	
1,2	5	4,8	9	8,4	10	12,0	
1,4	9	5,0	7	8,6	12	12,2	
1,6	8	5,2	9	8,8	15	12,4	
1,8	11	5,4	11	9,0	12	12,6	
2,0	9	5,6	10	9,2	7	12,8	
2,2	12	5,8	11	9,4	25	13,0	
2,4	19	6,0	12	9,6	11	13,2	
2,6	15	6,2	17	9,8	30	13,4	
2,8	10	6,4	19	10,0	28	13,6	
3,0	9	6,6	23	10,2	32	13,8	
3,2	10	6,8	22	10,4	38	14,0	
3,4	11	7,0	17	10,6	18	14,2	

CONDICIONES DE ACCESO

JARDIN JUNTO VALLA ADIF. ACCESO SIN PILOTO. DIURNO.

OBSERVACIONES

RECHAZO A 11,0 m. ZANJAS PARA ACOMETIDA DE AGUA JUNTO EMPLAZAMIENTO.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN





El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

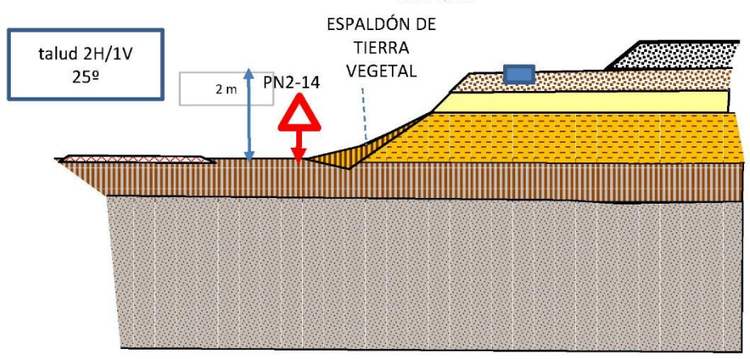
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 718583	PN2-14	22-03-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1. VALENCIA
Y =	4328511			
Z =	30			LOCALIZACIÓN: PIÉ DE RELLENO. VIA AVE EN SERVICIO. LA POBLA LLARGA.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,70 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.

0,70 - 1,10 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza y silícea.

1,10 - 1,70 m. CAPA DE FORMA. Gravas con arena y limo color claro.

1,70 - 2,40 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO COHESIVO.

2,40 - >12,40 m. TERRENO NATURAL. Depósitos aluviales del Barranco de la Barcheta. SUELO GRANULAR. Arenas con gravas y gravas.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO

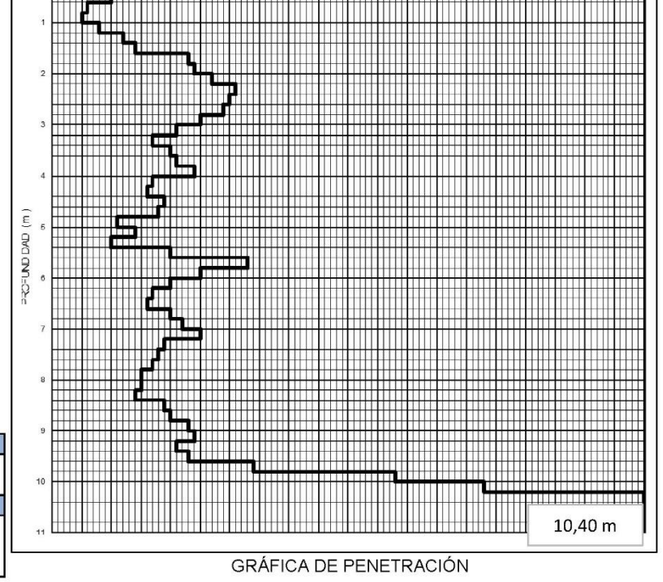




PN2-14

DATOS DE CAMPO

P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	20	7,2	25
0,2	4	3,8	21	7,4	19
0,4	11	4,0	24	7,6	18
0,6	10	4,2	17	7,8	17
0,8	6	4,4	16	8,0	15
1,0	5	4,6	19	8,2	15
1,2	8	4,8	18	8,4	14
1,4	12	5,0	11	8,6	19
1,6	14	5,2	14	8,8	20
1,8	23	5,4	10	9,0	23
2,0	24	5,6	20	9,2	24
2,2	27	5,8	33	9,4	21
2,4	31	6,0	25	9,6	23
2,6	30	6,2	20	9,8	34
2,8	29	6,4	17	10,0	58
3,0	25	6,6	16	10,2	73
3,2	21	6,8	20	10,4	100
3,4	17	7,0	22	10,6	



GRÁFICA DE PENETRACIÓN

CONDICIONES DE ACCESO

DIFÍCIL A PLATAFORMA CON EL EQUIPO. ZONA VALLADA EN RELLENO DE POCA ALTURA

OBSERVACIONES

RECHAZO A 10,40 m EN TERRENO NATURAL. PRÓXIMA A CN2-100

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

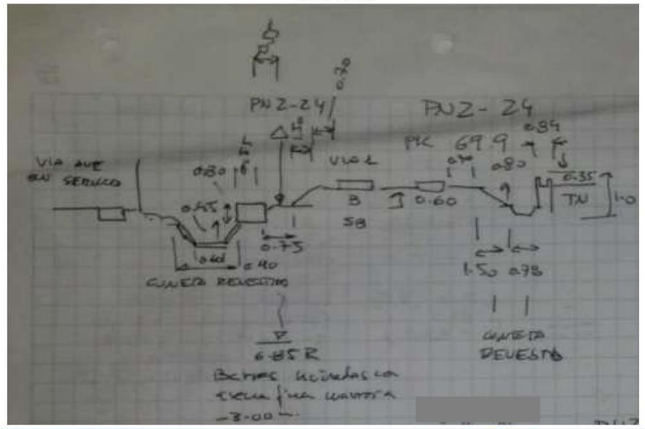
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 719299	PN2-24	08-05-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1. VALENCIA
Y =	4329875			LOCALIZACIÓN: DESMONTE. LINEA CONVENCIONAL. VÍA 1. PK 69,9.
Z =	28			

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) 3,0

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,60 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido y arenisca.

0,60 - 1,00 m. SUB-BALASTO. Zahorra gruesa artificial caliza.

1,00 - 1,60 m. CAPA DE FORMA. Gravas subangulosas con bastante arena color amarillento claro. Tipo macadam.

1,60 - 2,10 m. NÚCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR GRUESO. Arena con gravas y fragmentos angulosos de caliza y arenisca. Tongadas de gravas y bloques de machaqueo.

>2,10m. TERRENO NATURAL. Aluvial. SUELO COHESIVO.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN2-24

DATOS DE CAMPO

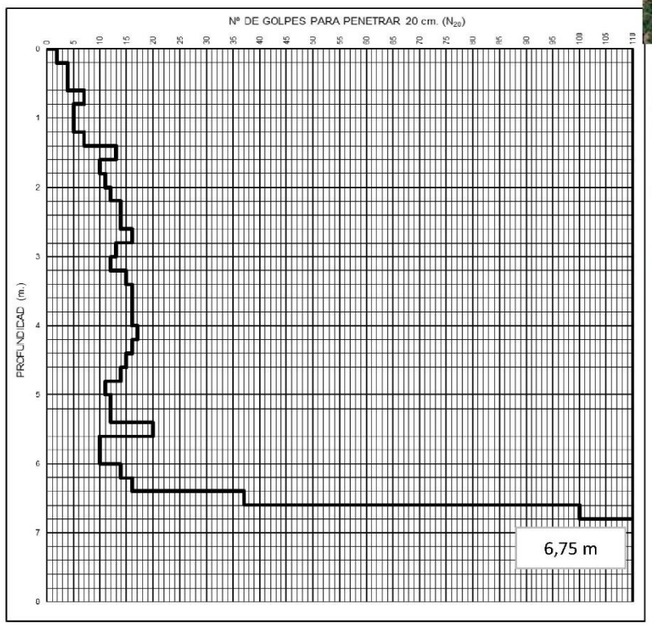
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	16	7,2	
0,2	2	3,8	16	7,4	
0,4	4	4,0	16	7,6	
0,6	4	4,2	17	7,8	
0,8	7	4,4	16	8,0	
1,0	5	4,6	15	8,2	
1,2	5	4,8	14	8,4	
1,4	7	5,0	11	8,6	
1,6	13	5,2	12	8,8	
1,8	10	5,4	12	9,0	
2,0	11	5,6	20	9,2	
2,2	12	5,8	10	9,4	
2,4	14	6,0	10	9,6	
2,6	14	6,2	14	9,8	
2,8	16	6,4	16	10,0	
3,0	13	6,6	37	10,2	
3,2	12	6,8	100	10,4	
3,4	15	7,0		10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

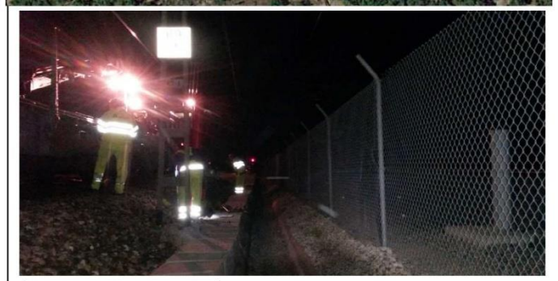
NOCTURNO, CON DRESINA Y PILOTO. INICIO 02:37h. FINAL 04,00h.

OBSERVACIONES

RECHAZO A 6,75 m EN TERRENO NATURAL. DESPLAZADO DE VIA 2 A VIA 1 POR TIEMPO DE CORTE. REQUIERE CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA. BARRAS HÚMEDAS A 3,0 m, CON ARENA FINA.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN







El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

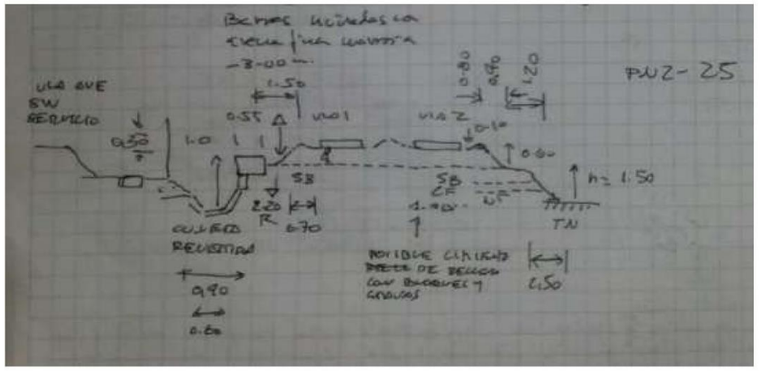
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 719299	PN2-25	08-05-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1. VALENCIA
Y =	4329875			LOCALIZACIÓN: RELLENO. LINEA CONVENCIONAL. VÍA 1. PK 69,9.
Z =	28			

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m)

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,60 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido y arenisca.
0,60 - 1,00 m. SUB-BALASTO. Zahorra gruesa artificial caliza.
1,00 - 1,30 m. CAPA DE FORMA. Gravas subangulosas con bastante arena color amarillento claro. Tipo macadam.
1,30 - 1,60 m. NÚCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR GRUESO. Arena con gravas y fragmentos angulosos de caliza y arenisca. Tongadas de gravas y bloques de machaqueo.
1,60 - 2,80m. POSIBLE CIMIENTO DEL RELLENO. SUELO GRANULAR GRUESO. Gravas, bolos y bloques.
>2,80m. TERRENO NATURAL. Aluvial. SUELO COHESIVO.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN2-25

DATOS DE CAMPO

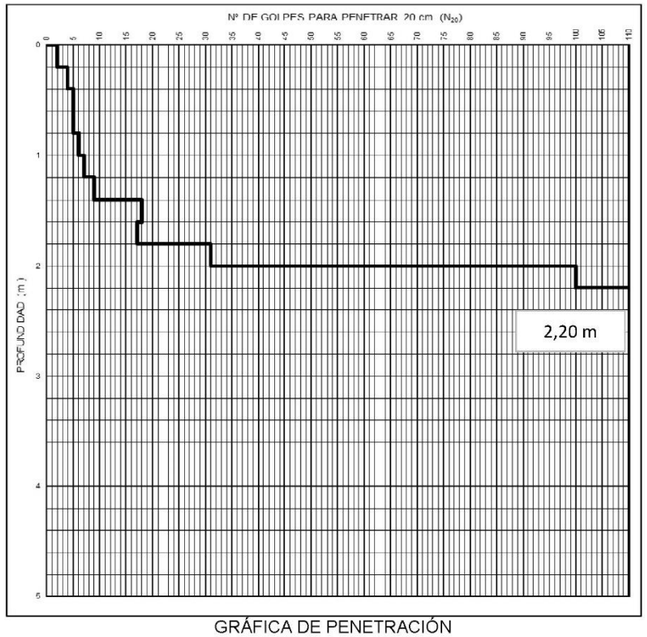
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6		7,2	
0,2	2	3,8		7,4	
0,4	4	4,0		7,6	
0,6	5	4,2		7,8	
0,8	5	4,4		8,0	
1,0	6	4,6		8,2	
1,2	7	4,8		8,4	
1,4	9	5,0		8,6	
1,6	18	5,2		8,8	
1,8	17	5,4		9,0	
2,0	31	5,6		9,2	
2,2	100	5,8		9,4	
2,4		6,0		9,6	
2,6		6,2		9,8	
2,8		6,4		10,0	
3,0		6,6		10,2	
3,2		6,8		10,4	
3,4		7,0		10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

NOCTURNO, CON DRESINA Y PILOTO. INICIO 04:10h. FINAL 04,35h.

OBSERVACIONES

RECHAZO A 2,20 m EN TERRENO NATURAL O CIMIENTO DE RELLENO. SE DOBLAN LAS VARILLAS. DESPLAZADO DE VIA 2 A VIA 1 POR TIEMPO DE CORTE. REQUIERE CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN





El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

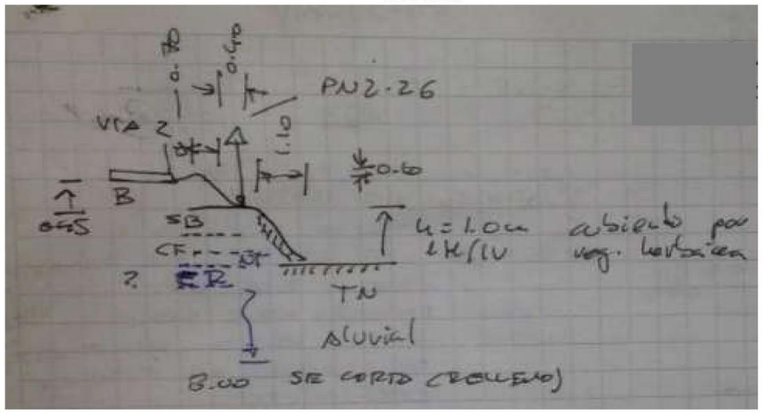
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 719720	PN2-26	08-05-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1. VALENCIA
Y =	4331346			LOCALIZACIÓN: RELLENO. LINEA CONVENCIONAL. VÍA 2. PK 71,4.
Z =	22			

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m)

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,45 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido y arenisca.

0,45 - 0,85 m. SUB-BALASTO. Zahorra gruesa artificial caliza.

0,85 - 1,65 m. CAPA DE FORMA. Gravas subangulosas con bastante arena color amarillento claro. Tipo macadam.

NUCLEO DE TERRAPLÉN. No observado.

1,65 - 2,50m. POSIBLE CIMIENTO DEL RELLENO. SUELO GRANULAR GRUESO. Gravas angulosas con arena y arcilla.

>2,50m. TERRENO NATURAL. Aluvial. No observado.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN2-26

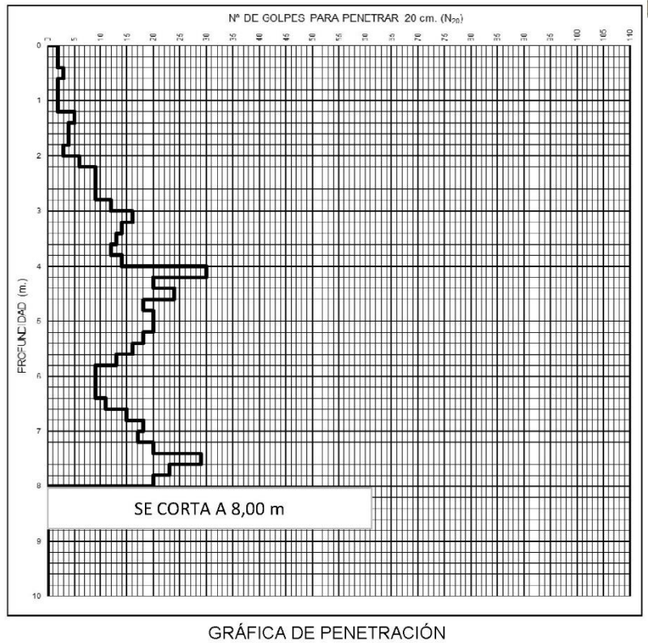
DATOS DE CAMPO					
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	13	7,2	17
0,2	2	3,8	12	7,4	20
0,4	2	4,0	14	7,6	29
0,6	3	4,2	30	7,8	23
0,8	2	4,4	20	8,0	20
1,0	2	4,6	24	8,2	
1,2	2	4,8	18	8,4	
1,4	5	5,0	20	8,6	
1,6	4	5,2	20	8,8	
1,8	4	5,4	18	9,0	
2,0	3	5,6	16	9,2	
2,2	6	5,8	13	9,4	
2,4	9	6,0	9	9,6	
2,6	9	6,2	9	9,8	
2,8	9	6,4	9	10,0	
3,0	12	6,6	11	10,2	
3,2	16	6,8	15	10,4	
3,4	14	7,0	18	10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

NOCTURNO, CON DRESINA Y PILOTO. INICIO 00:21h. FINAL 01:08h.

OBSERVACIONES

SE CORTA A 8,0 m SIGUIENDO INSTRUCCIONES DE INECO EN TERRENO NATURAL, SECCIÓN TIPO RELLENO. REQUIERE CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN







El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

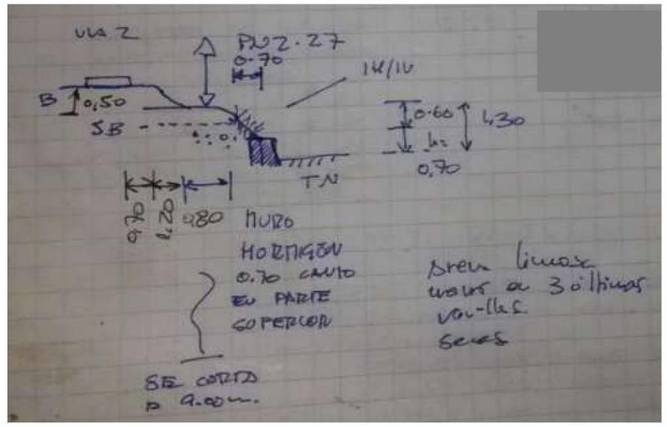
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 719739	PN2-27	08-05-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1. VALENCIA
Y =	4331443			
Z =	21			LOCALIZACIÓN: RELLENO. LINEA CONVENCIONAL. VÍA 2. PK 71,6.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m)

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,50 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido y arenisca.
0,50 - 0,90 m. SUB-BALASTO. Zahorra gruesa artificial caliza.
0,90 - 1,30 m. CAPA DE FORMA. Grava gruesa angulosa de caliza y arenisca, mal gradada, con bastante/algo arena e indicios de limo. Color marrón anaranjado. Tipo macadam.
NUCLEO DE TERRAPLÉN. No observado.
1,30 - 3,5m. POSIBLE CIMIENTO DEL RELLENO. SUELO GRANULAR GRUESO. Gravas angulosas con arena y arcilla.
>2,50m. TERRENO NATURAL. Aluvial. SUELO COHESIVO. Arena limosa marrón.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO









PN2-27

DATOS DE CAMPO

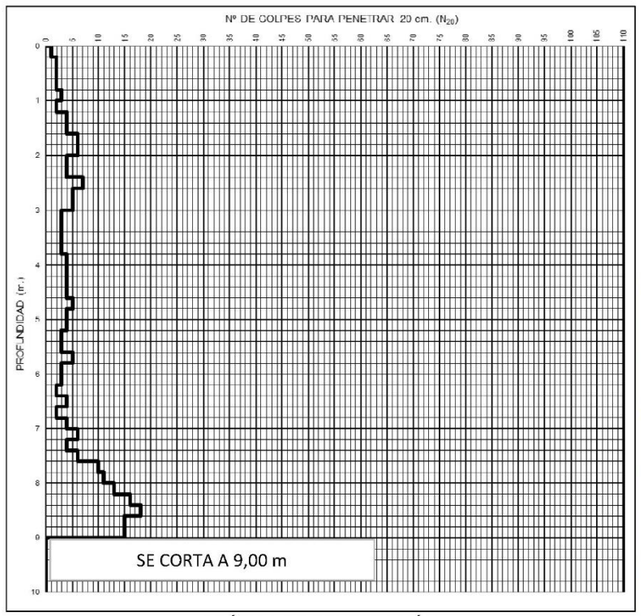
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	3	7,2	6
0,2	1	3,8	3	7,4	4
0,4	2	4,0	4	7,6	6
0,6	2	4,2	4	7,8	10
0,8	2	4,4	4	8,0	11
1,0	3	4,6	4	8,2	13
1,2	2	4,8	5	8,4	16
1,4	4	5,0	4	8,6	18
1,6	4	5,2	4	8,8	15
1,8	6	5,4	3	9,0	15
2,0	6	5,6	3	9,2	
2,2	4	5,8	5	9,4	
2,4	4	6,0	3	9,6	
2,6	7	6,2	3	9,8	
2,8	5	6,4	2	10,0	
3,0	5	6,6	4	10,2	
3,2	3	6,8	2	10,4	
3,4	3	7,0	4	10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

NOCTURNO, CON DRESINA Y PILOTO. INICIO 01:20h. FINAL 01:54h.

OBSERVACIONES

SE CORTA A 9,0 m SIGUIENDO INSTRUCCIONES DE INECO EN TERRENO NATURAL, SECCIÓN TIPO RELLENO. N20>10. REQUIERE CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA. SE EXCAVA CALICATA EN EL RELLENO. ARENA LIMOSA MARRÓN DE 6,0 A 9,0 m. VARILLAS SECAS.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

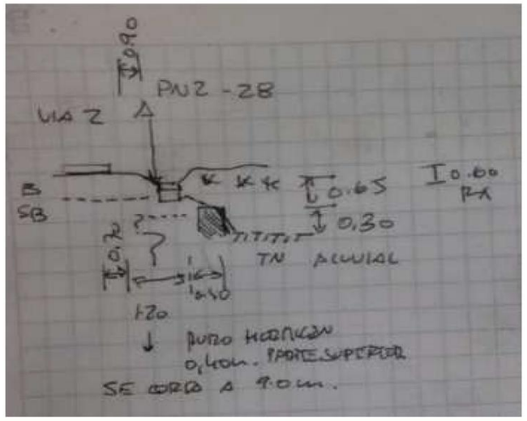
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 719764	PN2-28	09-05-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1. VALENCIA
Y =	4331590			
Z =	22			LOCALIZACIÓN: RELLENO. LINEA CONVENCIONAL. VÍA 2. PK 71,7.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) 5,0

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,55 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido y arenisca.

0,55 - 1,00 m. SUB-BALASTO. Zahorra gruesa artificial caliza.

1,00 - 1,50 m. CAPA DE FORMA. Grava gruesa angulosa de caliza y arenisca, mal gradada, con bastante/algo arena e indicios de limo. Color marrón anaranjado. Tipo macadam.

NUCLEO DE TERRAPLÉN. No observado.

>1,50m. TERRENO NATURAL. Aluvial. SUELO COHESIVO. Arena limosa marrón.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN2-28

DATOS DE CAMPO

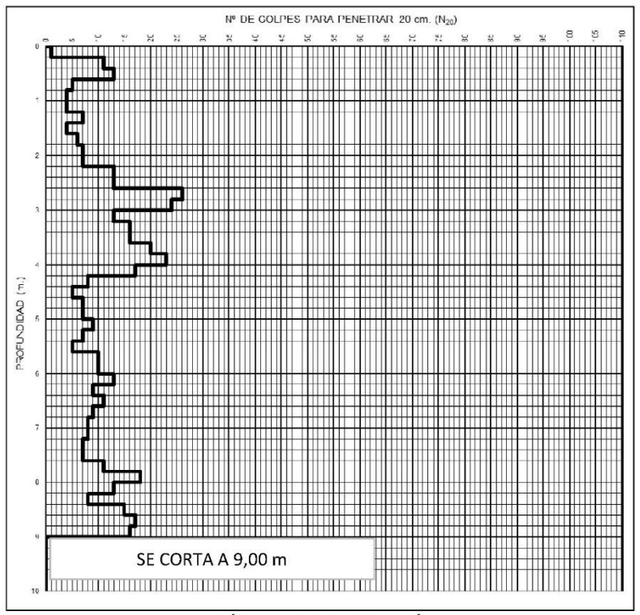
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	16	7,2	8
0,2	1	3,8	20	7,4	7
0,4	11	4,0	23	7,6	7
0,6	13	4,2	17	7,8	11
0,8	5	4,4	8	8,0	18
1,0	4	4,6	5	8,2	13
1,2	4	4,8	7	8,4	8
1,4	7	5,0	7	8,6	15
1,6	4	5,2	9	8,8	17
1,8	6	5,4	7	9,0	16
2,0	7	5,6	5	9,2	
2,2	7	5,8	10	9,4	
2,4	13	6,0	10	9,6	
2,6	13	6,2	13	9,8	
2,8	26	6,4	9	10,0	
3,0	24	6,6	11	10,2	
3,2	13	6,8	9	10,4	
3,4	16	7,0	8	10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

NOCTURNO, CON DRESINA Y PILOTO. INICIO 02:04h. FINAL 02:48h.

OBSERVACIONES

SE CORTA A 9,0 m SIGUIENDO INSTRUCCIONES DE INECO EN TERRENO NATURAL, SECCIÓN TIPO RELLENO. N20>10. REQUIERE CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA. SE EXCAVA CALICATA EN EL RELLENO. VARILLAS HÚMEDAS A 5,0 m. ARCILLA ROJIZA EN LAS VARILLAS, EMPAPADA A 7,0 m.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN



El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

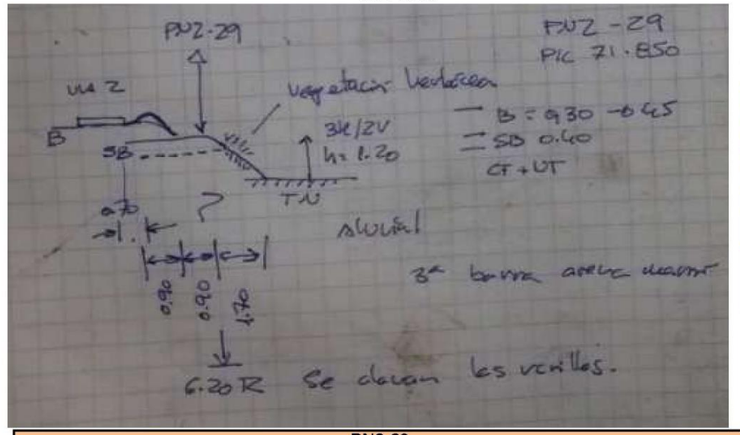
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 719795	PN2-29	09-05-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1. VALENCIA
Y =	4331764			
Z =	22			LOCALIZACIÓN: RELLENO. LINEA CONVENCIONAL. VÍA 2. PK 71+850.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m)

CROQUIS



PN2-29

DATOS DE CAMPO					
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	8	7,2	
0,2	1	3,8	10	7,4	
0,4	1	4,0	17	7,6	
0,6	2	4,2	20	7,8	
0,8	3	4,4	17	8,0	
1,0	2	4,6	16	8,2	
1,2	2	4,8	17	8,4	
1,4	4	5,0	21	8,6	
1,6	4	5,2	24	8,8	
1,8	2	5,4	25	9,0	
2,0	4	5,6	30	9,2	
2,2	2	5,8	34	9,4	
2,4	2	6,0	41	9,6	
2,6	3	6,2	100	9,8	
2,8	5	6,4		10,0	
3,0	4	6,6		10,2	
3,2	4	6,8		10,4	
3,4	7	7,0		10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

NOCTURNO, CON DRESINA Y PILOTO. INICIO 03:04h. FINAL 03:30h.

OBSERVACIONES

RECHAZO A 6,20 m. SE CLAVAN LAS VARILLAS. A 3,0 m ARENA MARRÓN. REQUIERE CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA.

SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,45 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido y arenisca.

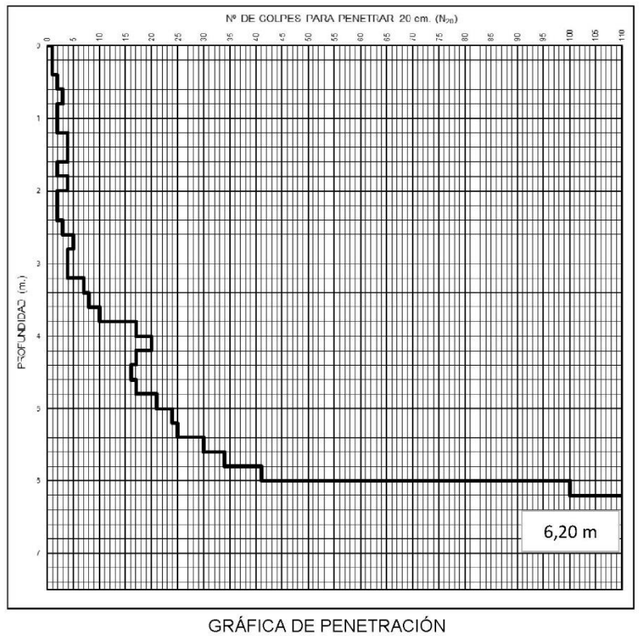
0,45 - 0,85 m. SUB-BALASTO. Zahorra gruesa artificial caliza.

0,85 - 1,65 m. CAPA DE FORMA. Grava gruesa angulosa de caliza y arenisca, mal gradada, con bastante/algo arena e indicios de limo. Color marrón anaranjado. Tipo macadam.

NUCLEO DE TERRAPLÉN. No observado.

1,65 - 2,50m. POSIBLE CIMIENTO DEL RELLENO. No observado.

>1,65m. TERRENO NATURAL. Aluvial. SUELO COHESIVO. Arena limosa marrón.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO







El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

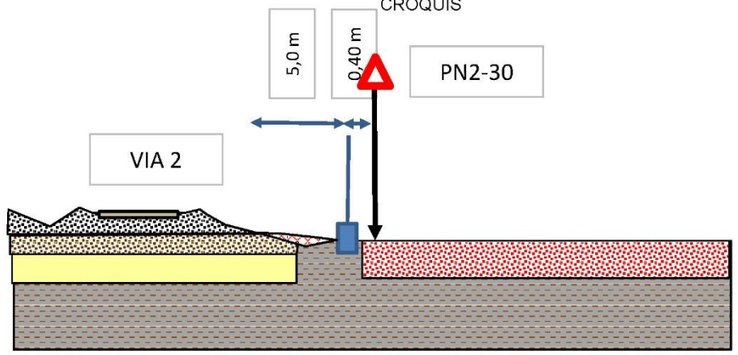
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 719973	PN2-30	20-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1.
Y =	4332707			VALENCIA
Z =	21			LOCALIZACIÓN: NAVE COOP. AGRARIA SAN JOSÉ. JUNTO VIA CONVENCIONAL EN SERVICIO, VIA 2.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS.				NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO	HOJA 1 de 1
ENSAYO DPSH	PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm	CAIDA: 750 mm	MAZA: 63,5 Kg	NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN	NIVEL DE AGUA (m) 6,0

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO







PN2-30

DATOS CAMPO

P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	2	7,2	4	10,8	
0,2	3	3,8	3	7,4	4	11,0	
0,4	5	4,0	3	7,6	11	11,2	
0,6	3	4,2	3	7,8	8	11,4	
0,8	9	4,4	2	8,0	13	11,6	
1,0	6	4,6	2	8,2	33	11,8	
1,2	4	4,8	2	8,4	42	12,0	
1,4	5	5,0	3	8,6	100	12,2	
1,6	4	5,2	3	8,8		12,4	
1,8	2	5,4	3	9,0		12,6	
2,0	3	5,6	3	9,2		12,8	
2,2	3	5,8	4	9,4		13,0	
2,4	4	6,0	4	9,6		13,2	
2,6	4	6,2	3	9,8		13,4	
2,8	3	6,4	3	10,0		13,6	
3,0	4	6,6	5	10,2		13,8	
3,2	3	6,8	7	10,4		14,0	
3,4	3	7,0	4	10,6		14,2	

CONDICIONES DE ACCESO
FINCA PRIVADA VALLADA. HORARIO DIURNO. SIN PILOTO.
OBSERVACIONES
A 0,40 m DE LA VALLA DE CIERRE. RECHAZO A 8,60 m. VARILLAS MOJADAS A 6.0 m.

GRÁFICA DE PENETRACIÓN

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

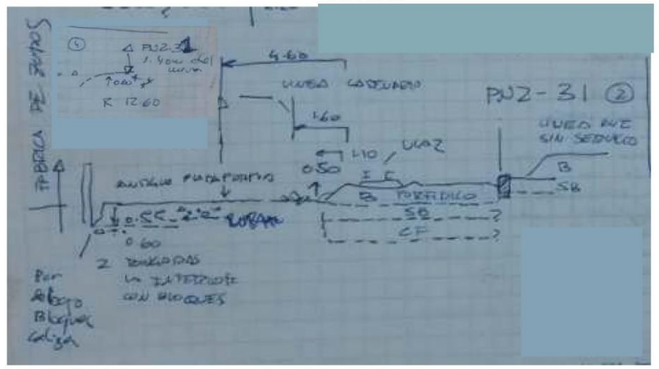
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 719981	PN2-31	19-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1.
Y =	4332752			VALENCIA
Z =	21			LOCALIZACIÓN: VIA CONVENCIONAL EN SERVICIO PK 73,0. ANTIGUA PLATAFORMA JUNTO VIA 2.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | 2,3

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,50 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido, caliza y arenisca.

0,50 - 0,70 m. SUB-BALASTO. Grava gruesa de caliza de machaqueo, con algo de arena e indicios de limo.

0,70 - 1,30 m. CAPA DE FORMA. Grava gruesa de machaqueo con arena y algo de limo color amarillento.

NUCLEO DE RELLENO. No se observa.

> 1,30 m. TERRENO NATURAL. CUATERNARIO ALUVIAL. Gravas subredondeadas de caliza y arenisca con bastante arena y alfo de limo y arcilla hasta 5,0 m aprox. Talud cauce adyacente.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN2-31, AREA CON 3 EMPLAZAMIENTOS



PN2-32

DATOS CAMPO

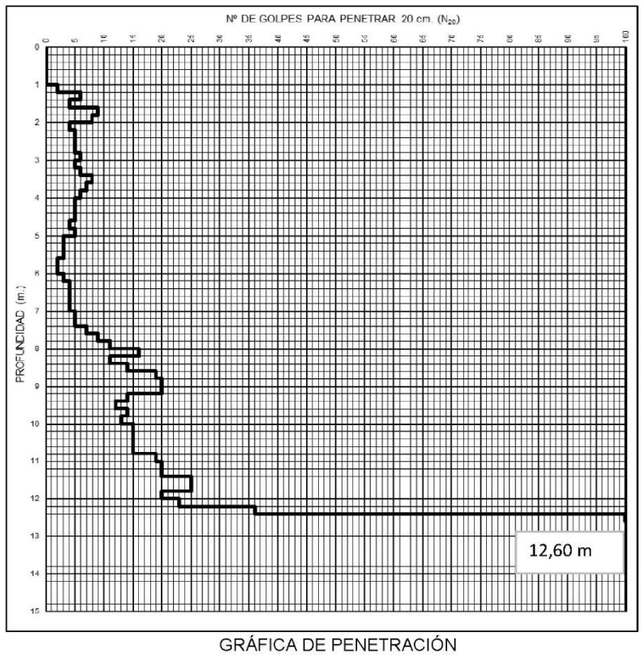
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	8	7,2	5	10,8	15
0,2	0	3,8	7	7,4	5	11,0	19
0,4	0	4,0	6	7,6	7	11,2	20
0,6	0	4,2	5	7,8	9	11,4	20
0,8	0	4,4	5	8,0	11	11,6	25
1,0	0	4,6	5	8,2	16	11,8	25
1,2	2	4,8	4	8,4	11	12,0	20
1,4	6	5,0	5	8,6	14	12,2	23
1,6	4	5,2	3	8,8	19	12,4	36
1,8	9	5,4	3	9,0	20	12,6	100
2,0	8	5,6	3	9,2	20	12,8	
2,2	4	5,8	2	9,4	14	13,0	
2,4	5	6,0	2	9,6	12	13,2	
2,6	5	6,2	3	9,8	14	13,4	
2,8	5	6,4	4	10,0	13	13,6	
3,0	6	6,6	4	10,2	15	13,8	
3,2	5	6,8	4	10,4	15	14,0	
3,4	6	7,0	4	10,6	15	14,2	

CONDICIONES DE ACCESO

ZONA VALLADA. ACCESO DIFICIL POR LA PLATAFORMA. CON PILOTO. DIURNO.

OBSERVACIONES

SE REPITE 3 VECES CON RECHAZO A 0,40/0,60 m. SE RETIRA 1,0 m DE CASCOTES Y ESCOMBROS.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

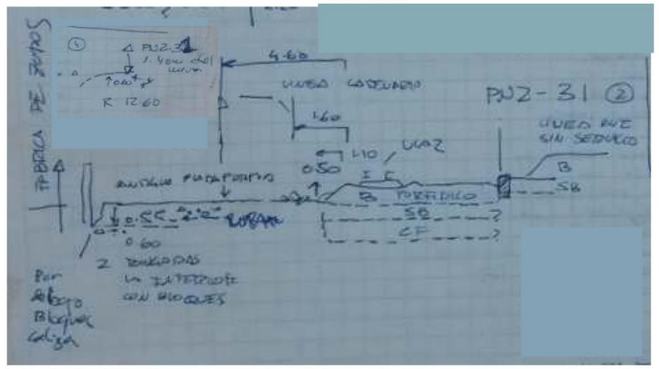
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 719981	PN2-31	19-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1.
Y =	4332752			VALENCIA
Z =	21			LOCALIZACIÓN: VIA CONVENCIONAL EN SERVICIO PK 73,0. ANTIGUA PLATAFORMA JUNTO VIA 2.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | 2,3

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,50 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido, caliza y arenisca.

0,50 - 0,70 m. SUB-BALASTO. Grava gruesa de caliza de machaqueo, con algo de arena e indicios de limo.

0,70 - 1,30 m. CAPA DE FORMA. Grava gruesa de machaqueo con arena y algo de limo color amarillento.

NUCLEO DE RELLENO. No se observa.

> 1,30 m. TERRENO NATURAL. CUATERNARIO ALUVIAL. Gravas subredondeadas de caliza y arenisca con bastante arena y alfo de limo y arcilla hasta 5,0 m aprox. Talud cauce adyacente.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN2-31, AREA CON 3 EMPLAZAMIENTOS



PN2-32

DATOS CAMPO

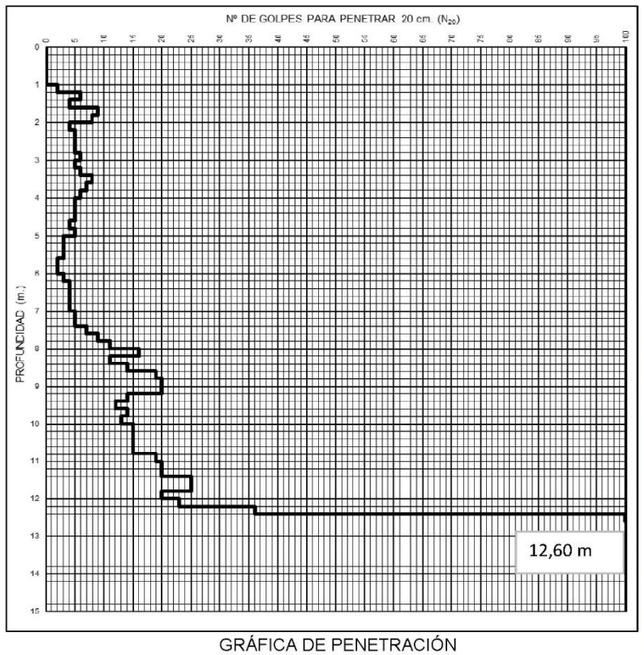
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	8	7,2	5	10,8	15
0,2	0	3,8	7	7,4	5	11,0	19
0,4	0	4,0	6	7,6	7	11,2	20
0,6	0	4,2	5	7,8	9	11,4	20
0,8	0	4,4	5	8,0	11	11,6	25
1,0	0	4,6	5	8,2	16	11,8	25
1,2	2	4,8	4	8,4	11	12,0	20
1,4	6	5,0	5	8,6	14	12,2	23
1,6	4	5,2	3	8,8	19	12,4	36
1,8	9	5,4	3	9,0	20	12,6	100
2,0	8	5,6	3	9,2	20	12,8	
2,2	4	5,8	2	9,4	14	13,0	
2,4	5	6,0	2	9,6	12	13,2	
2,6	5	6,2	3	9,8	14	13,4	
2,8	5	6,4	4	10,0	13	13,6	
3,0	6	6,6	4	10,2	15	13,8	
3,2	5	6,8	4	10,4	15	14,0	
3,4	6	7,0	4	10,6	15	14,2	

CONDICIONES DE ACCESO

ZONA VALLADA. ACCESO DIFICIL POR LA PLATAFORMA. CON PILOTO. DIURNO.

OBSERVACIONES

SE REPITE 3 VECES CON RECHAZO A 0,40/0,60 m. SE RETIRA 1,0 m DE CASCOTES Y ESCOMBROS.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

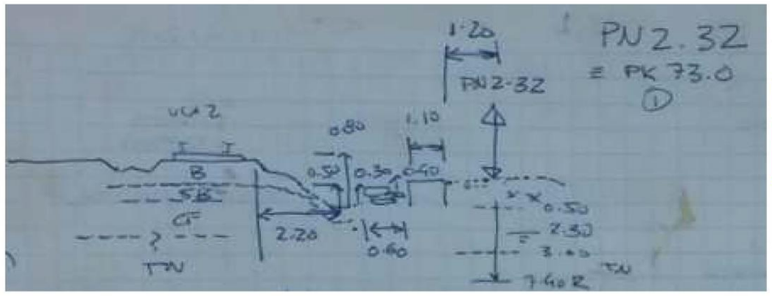
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 720007	PN2-32	19-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1. VALENCIA
Y =	4332908			
Z =	21			LOCALIZACIÓN: VIA CONVENCIONAL EN SERVICIO PK 73,0. ANTIGUA PLATAFORMA JUNTO VIA 2.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | 2,3

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,30 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido, caliza y arenisca.

0,30 - 0,55 m. SUB-BALASTO. Grava gruesa de caliza de machaqueo, con algo de arena e indicios de limo.

0,55 - 1,20 m. CAPA DE FORMA. Grava gruesa de machaqueo con arena y algo de limo color amarillento.

1,20 - 3,00 m. NUCLEO DE RELLENO. No se observa.

> 3,0 m. TERRENO NATURAL. CUATERNARIO ALUVIAL. Arcilla algo arenosa con gravas.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN2-32

DATOS CAMPO

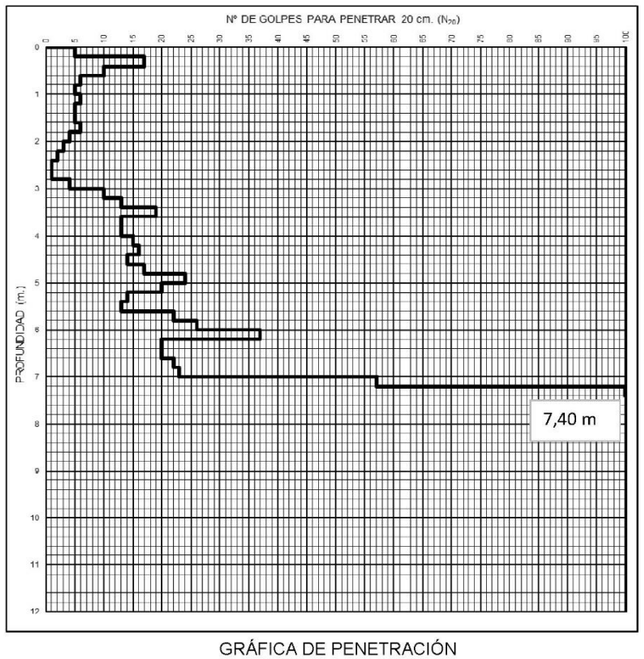
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	19	7,2	57
0,2	5	3,8	13	7,4	100
0,4	17	4,0	13	7,6	
0,6	10	4,2	15	7,8	
0,8	6	4,4	16	8,0	
1,0	5	4,6	14	8,2	
1,2	6	4,8	17	8,4	
1,4	5	5,0	24	8,6	
1,6	5	5,2	20	8,8	
1,8	6	5,4	14	9,0	
2,0	4	5,6	13	9,2	
2,2	3	5,8	22	9,4	
2,4	2	6,0	26	9,6	
2,6	1	6,2	37	9,8	
2,8	1	6,4	20	10,0	
3,0	4	6,6	20	10,2	
3,2	10	6,8	22	10,4	
3,4	13	7,0	23	10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

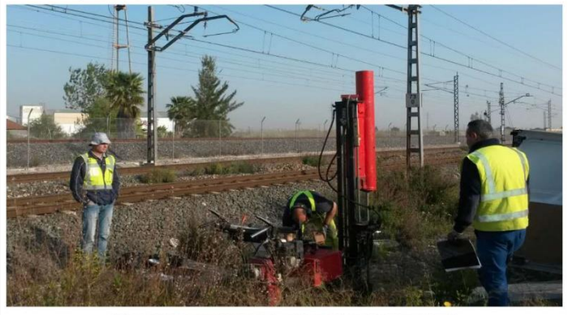
ZONA VALLADA. ACCESO CON PILOTO A LO LARGO DE LA PLATAFORMA. DIURNO.

OBSERVACIONES

VARILLAS MOJADAS Y CON LIMO ARENOSO VERDOSO A 2,31 m. POSIBLE CALICHE EN PUNTA.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN





El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

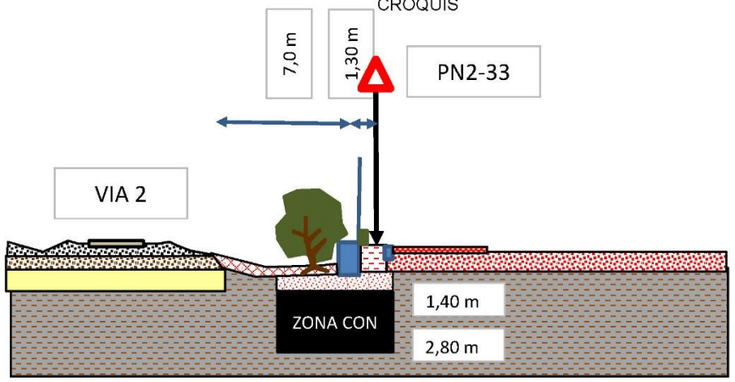
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 720042	PN2-33	20-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1.
Y =	4333120			VALENCIA
Z =	21			LOCALIZACIÓN: APARCAMIENTO ESTACIÓN DE CARCAIXENT.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | 6,0

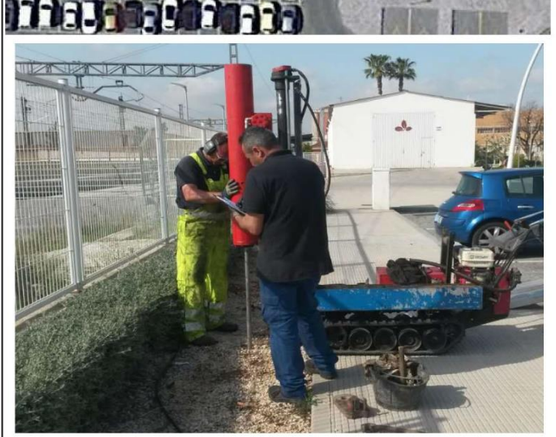
CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO

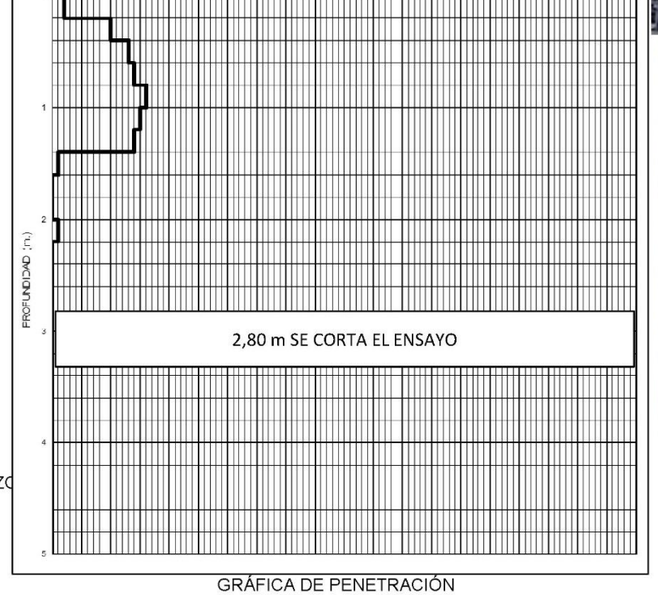




PN2-33

DATOS CAMPO

P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6		7,2		10,8	
0,2	2	3,8		7,4		11,0	
0,4	10	4,0		7,6		11,2	
0,6	13	4,2		7,8		11,4	
0,8	14	4,4		8,0		11,6	
1,0	16	4,6		8,2		11,8	
1,2	15	4,8		8,4		12,0	
1,4	14	5,0		8,6		12,2	
1,6	1	5,2		8,8		12,4	
1,8	0	5,4		9,0		12,6	
2,0	0	5,6		9,2		12,8	
2,2	1	5,8		9,4		13,0	
2,4	HUECO	6,0		9,6		13,2	
2,6	HUECO	6,2		9,8		13,4	
2,8	HUECO	6,4		10,0		13,6	
3,0		6,6		10,2		13,8	
3,2		6,8		10,4		14,0	
3,4		7,0		10,6		14,2	



GRÁFICA DE PENETRACIÓN

CONDICIONES DE ACCESO
APARCAMIENTO ESTACIÓN DE CARCAIXENT. PARTERRE ENTRE VALLA DE CERRAMIENTO Y ZC ACERA. DIURNO. SIN PILOTO.
OBSERVACIONES
HUECO DE 1,40 - 2,80 m. POSIBLE ACEQUIA CEGADA.

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

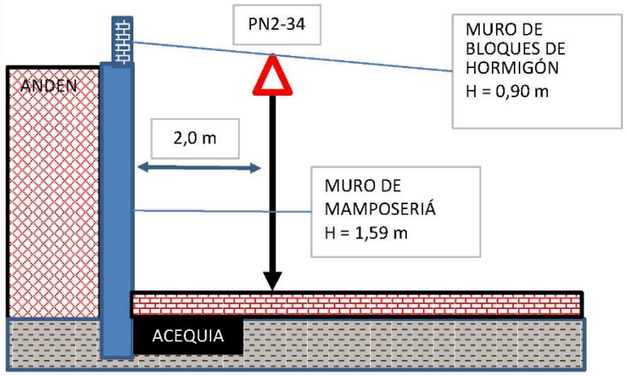
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 720068	PN2-34	17-05-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1.
Y =	4333280			VALENCIA
Z =	20			LOCALIZACIÓN: TERRENO NATURAL. ESTACIÓN DE CARCAIXENT. JUNTO ANDEN VIA 2.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

CROQUIS



TESTIGO

0,00-0,12 m. HORMIGÓN. Árido de machaqueo calizo y silíceo. Alguna pequeña coquera. S

0,12 - 0,30 m. SUB BASE GRANULAR. Grava de machaqueo de caliza y arenisca.

0,30 - 0,40 m. TERRENO NATURAL. CUATERNARIO ALUVIAL RECIENTE. SUELO COHESIVO. Arcilla algo arenosa.



ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO

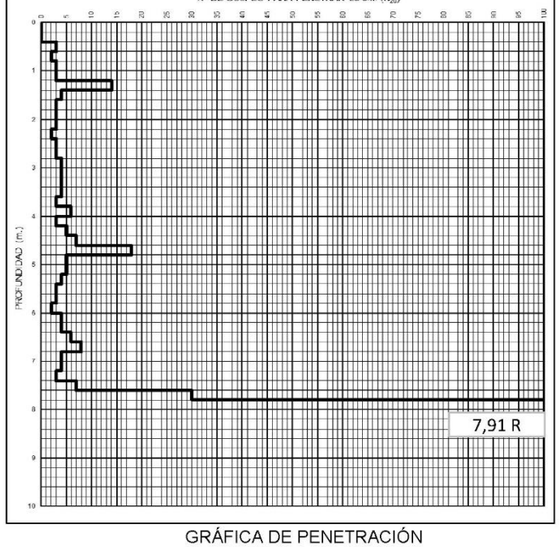




PN2-34

DATOS CAMPO					
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	TESTIGO	3,6	4	7,2	4
0,2		3,8	3	7,4	3
0,4		4,0	6	7,6	7
0,6	3	4,2	3	7,8	30
0,8	2	4,4	5	8,0	102
1,0	3	4,6	7	8,2	
1,2	3	4,8	18	8,4	
1,4	14	5,0	5	8,6	
1,6	4	5,2	5	8,8	
1,8	3	5,4	4	9,0	
2,0	3	5,6	3	9,2	
2,2	3	5,8	3	9,4	
2,4	2	6,0	2	9,6	
2,6	3	6,2	4	9,8	
2,8	3	6,4	4	10,0	
3,0	4	6,6	6	10,2	
3,2	4	6,8	8	10,4	
3,4	4	7,0	4	10,6	

CONDICIONES DE ACCESO
APARCAMIENTO MINUSVALIDOS ESTACIÓN DE CARCAIXENT. ACCESO FÁCIL. SIN PILOTO. DIURNO.
OBSERVACIONES
ZONA PAVIMENTADA. SE PERFORA TESTIGO DE HORMIGÓN 0,40 m DE PROFUNDIDAD. VARILLAS MOJADAS A 3,0 m. DE 4,0 A 5,0 m, ARCILLA FÉTIDA. De 5,0 a 8,0 ARCILLA MARGOSA, EMPAPADA 2 ÚLTIMAS VARILLAS.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN





El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

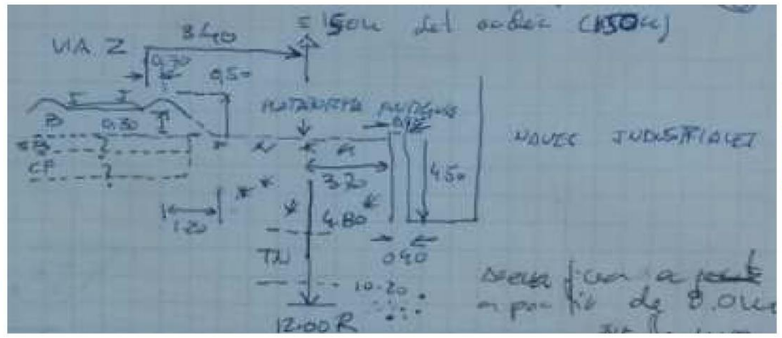
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 720084	PN2-35	20-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1. VALENCIA
Y =	4333396			
Z =	21			LOCALIZACIÓN: VIA CONVENCIONAL EN SERVICIO PK 73,0. JUNTO VIA 2.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

CROQUIS



PN2-35

DATOS CAMPO							
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	2	7,2	3	10,8	23
0,2	3	3,8	2	7,4	5	11,0	15
0,4	6	4,0	3	7,6	10	11,2	18
0,6	7	4,2	1	7,8	12	11,4	22
0,8	8	4,4	2	8,0	15	11,6	34
1,0	7	4,6	3	8,2	37	11,8	77
1,2	5	4,8	3	8,4	38	12,0	100
1,4	4	5,0	6	8,6	10	12,2	
1,6	3	5,2	3	8,8	10	12,4	
1,8	3	5,4	3	9,0	9	12,6	
2,0	4	5,6	5	9,2	5	12,8	
2,2	2	5,8	4	9,4	6	13,0	
2,4	2	6,0	7	9,6	7	13,2	
2,6	2	6,2	3	9,8	16	13,4	
2,8	3	6,4	5	10,0	15	13,6	
3,0	3	6,6	4	10,2	10	13,8	
3,2	3	6,8	3	10,4	20	14,0	
3,4	2	7,0	5	10,6	16	14,2	

CONDICIONES DE ACCESO

ZONA VALLADA. ACCESO CON PILOTO A LO LARGO DE LA PLATAFORMA. DIURNO.

OBSERVACIONES

Arena fina en las barras a partir de 8,0 m. Arcilla arenosa marrón y marga gris, húmedas, de 9 a 12 m.

SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

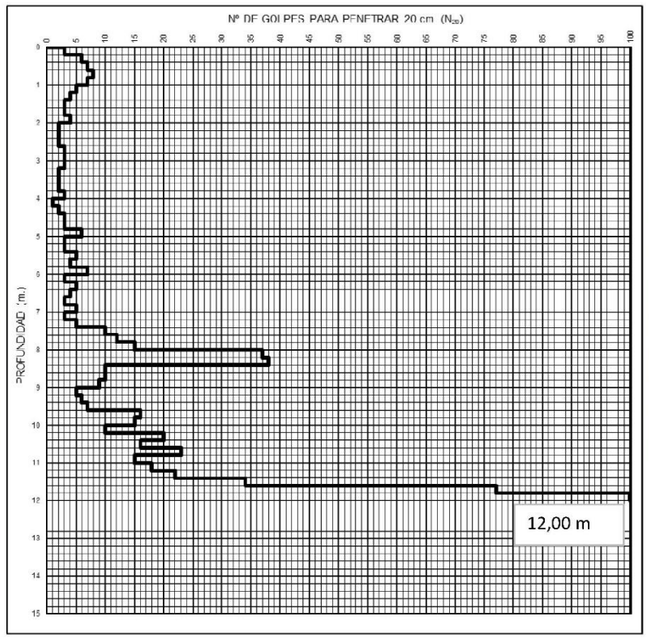
0,00-0,30 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido, caliza y arenisca.

0,30 - 0,50 m. SUB-BALASTO. Grava gruesa de caliza de machaqueo, con algo de arena e indicios de limo.

CAPA DE FORMA. No se observa..

NUCLEO DE RELLENO. No se observa.

TERRENO NATURAL. No se observa.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO







El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

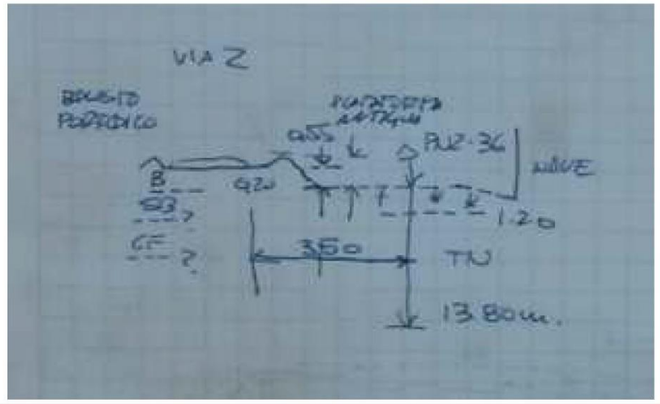
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 720105	PN2-36	20-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1. VALENCIA
Y =	4332495			
Z =	21			LOCALIZACIÓN: VIA CONVENCIONAL EN SERVICIO PK 73,6. JUNTO VIA 2.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS.			NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO	HOJA 1 de 1	
ENSAYO DPSH	PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm	CAIDA: 750 mm	MAZA: 63,5 Kg	NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN	NIVEL DE AGUA (m) -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,55 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido, caliza y arenisca.

0,55 - 0,75 m. SUB-BALASTO. Grava gruesa de caliza de machaqueo, con algo de arena e indicios de limo.

0,75 - 1,20 m. CAPA DE FORMA. Grava gruesa de machaqueo con arena y algo de limo color amarillento.

NUCLEO DE RELLENO. No se observa.

>1,20 m. TERRENO NATURAL. CUATERNARIO ALUVIAL. Arcilla algo arenosa con gravas. De 1,20 a 5,20 m posible relleno.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO





PN2-36

DATOS CAMPO							
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	7	7,2	10	10,8	15
0,2	1	3,8	6	7,4	4	11,0	19
0,4	6	4,0	5	7,6	6	11,2	20
0,6	9	4,2	4	7,8	6	11,4	18
0,8	35	4,4	4	8,0	7	11,6	22
1,0	40	4,6	4	8,2	6	11,8	25
1,2	29	4,8	4	8,4	8	12,0	33
1,4	8	5,0	4	8,6	11	12,2	30
1,6	6	5,2	4	8,8	10	12,4	28
1,8	7	5,4	5	9,0	7	12,6	30
2,0	7	5,6	5	9,2	7	12,8	20
2,2	7	5,8	7	9,4	8	13,0	25
2,4	5	6,0	7	9,6	11	13,2	20
2,6	5	6,2	5	9,8	17	13,4	12
2,8	6	6,4	7	10,0	15	13,6	17
3,0	8	6,6	7	10,2	12	13,8	100
3,2	7	6,8	7	10,4	12	14,0	
3,4	7	7,0	9	10,6	13	14,2	

GRÁFICA DE PENETRACIÓN

CONDICIONES DE ACCESO

ZONA VALLADA. ACCESO CON PILOTO A LO LARGO DE LA PLATAFORMA. DIURNO.

OBSERVACIONES

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

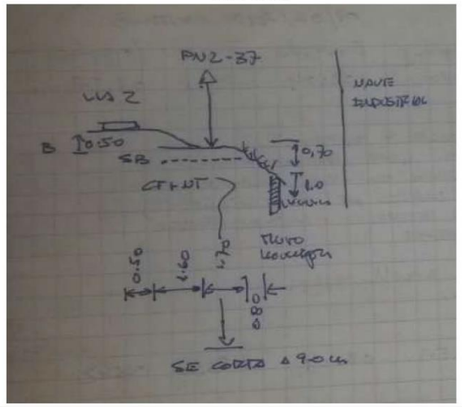
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 720125	PN2-37	09-05-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1. VALENCIA
Y =	4333639			
Z =	20			LOCALIZACIÓN: RELLENO. VIA CONVENCIONAL EN SERVICIO PK 73+750. JUNTO VIA 2.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS.			NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS	HOJA 1 de 1
ENSAYO DPSH	PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm	CAIDA: 750 mm	MAZA: 63,5 Kg	NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN	NIVEL DE AGUA (m) -

CROQUIS



PN2-37

DATOS CAMPO

P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	8	7,2	5
0,2	2	3,8	9	7,4	7
0,4	2	4,0	5	7,6	6
0,6	4	4,2	5	7,8	7
0,8	4	4,4	4	8,0	8
1,0	5	4,6	6	8,2	11
1,2	6	4,8	6	8,4	8
1,4	7	5,0	5	8,6	16
1,6	9	5,2	3	8,8	10
1,8	9	5,4	4	9,0	10
2,0	7	5,6	3	9,2	
2,2	16	5,8	6	9,4	
2,4	16	6,0	5	9,6	
2,6	15	6,2	5	9,8	
2,8	18	6,4	5	10,0	
3,0	17	6,6	4	10,2	
3,2	16	6,8	4	10,4	
3,4	10	7,0	5	10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

HORARIO NOCTURNO. CON DRESINA Y PILOTO. INICIO 12:09h, FINAL 01:29h.

OBSERVACIONES

SE CORTA A 9,0 m SIGUUIENDO INSTRUCCIONES DE INECO PARA TIPO TERRAPLEN. AVERÍA EN LATIGUILLO. SE HACE REPARACIÓN DE EMERGENCIA. TORMENTA FUERTE. NO SE PUEDE CONTINUAR.

SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

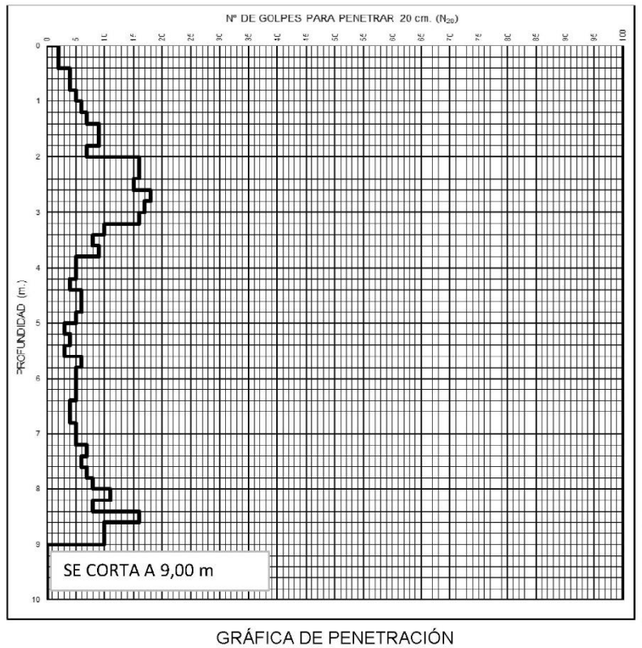
0,00-0,50 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido, caliza y arenisca.

0,50 - 0,90 m. SUB-BALASTO. Grava gruesa de caliza de machaqueo, con algo de arena e indicios de limo.

>0,90. CAPA DE FORMA. Grava gruesa de machaqueo con arena y algo de limo color amarillento.

NUCLEO DE RELLENO. No se observa.

TERRENO NATURAL/RELLENO ANTRÓPICO. SUELO COHESIVO.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO









El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

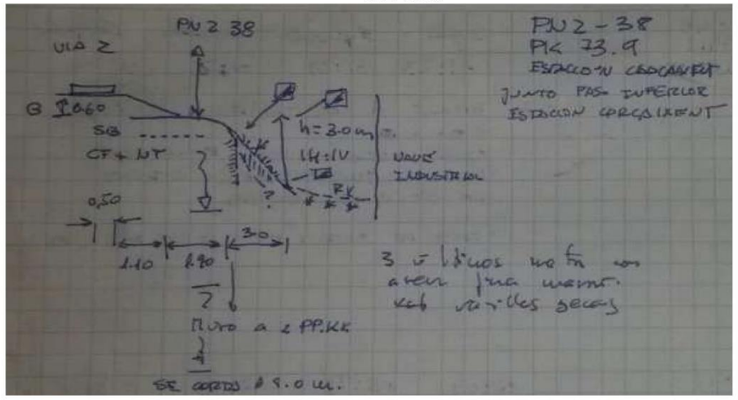
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
X =	30 S 720144	PN2-38	10-05-18	DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
Y =	4333754			OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1.
Z =	20			VALENCIA
				LOCALIZACIÓN: RELLENO. VIA CONVENCIONAL EN SERVICIO PK 73,9. JUNTO VIA 2.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

CROQUIS



PN2-38

DATOS CAMPO

P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	9	7,2	6
0,2	2	3,8	6	7,4	6
0,4	5	4,0	6	7,6	6
0,6	4	4,2	5	7,8	4
0,8	7	4,4	4	8,0	4
1,0	6	4,6	4	8,2	6
1,2	4	4,8	4	8,4	11
1,4	7	5,0	5	8,6	12
1,6	6	5,2	5	8,8	14
1,8	6	5,4	6	9,0	22
2,0	6	5,6	7	9,2	
2,2	7	5,8	5	9,4	
2,4	10	6,0	5	9,6	
2,6	8	6,2	4	9,8	
2,8	10	6,4	3	10,0	
3,0	11	6,6	3	10,2	
3,2	11	6,8	6	10,4	
3,4	8	7,0	7	10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

HORARIO NOCTURNO. CON DRESINA Y PILOTO. INICIO 23:59h, FINAL 12:32h.

OBSERVACIONES

SE CORTA A 9,0 m SIGUIENDO INSTRUCCIONES DE INECO PARA TIPO TERRAPLÉN. SE HACEN CALICATAS EN EL RELLENO. NO SE ENCUENTRA MURO DE ACEQUIA.

SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,60 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido, caliza y arenisca.

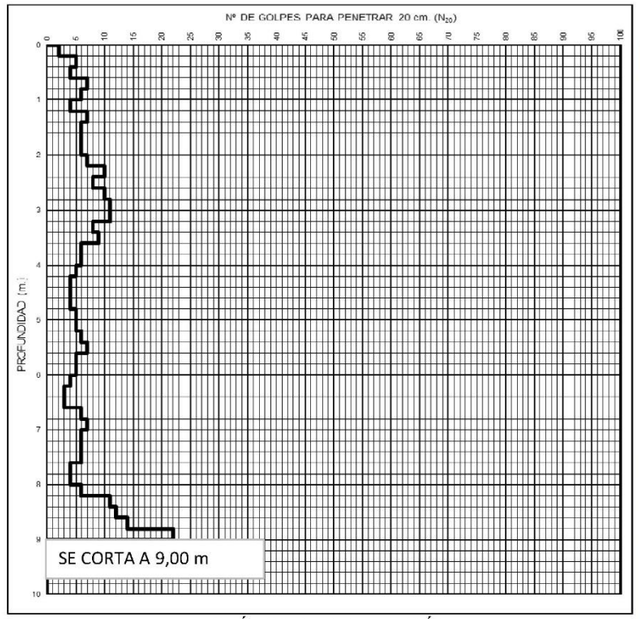
0,60 - 0,90 m. SUB-BALASTO. Grava gruesa de caliza de machaqueo, con algo de arena e indicios de limo.

0,90 - 1,70 m. CAPA DE FORMA. Grava gruesa de machaqueo con arena y algo de limo color amarillento.

1,70 - 4,00 M. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR GRUESO. Grava gruesa de machaqueo de caliza y arenisca con bastante arena de grano fino y algo de limo y arcilla color marrón rosado. Mal graduadas (GC).

>4,00 m. TERRENO NATURAL. ALUVIAL. SUELO COHESIVO. No se observa.

0,00 - >0,50 m. ESPALDÓN/VERTIDO ANTRÓPICO. SUELO COHESIVO. Cuña. No existe en zona superior del relleno. Derrubios de balasto con arcilla y arena, color marrón, con restos vegetales.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO











El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

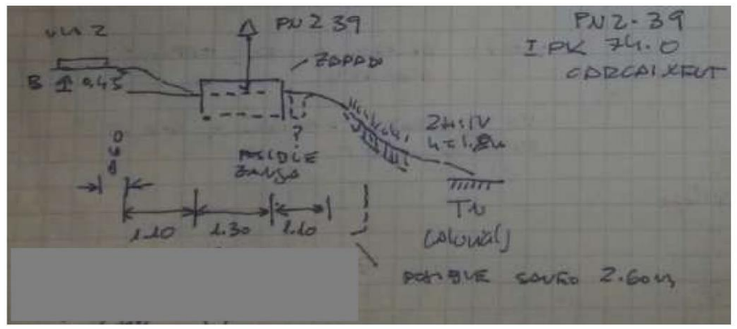
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 720160	PN2-39	10-05-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1.
Y =	4333842			VALENCIA
Z =	20			LOCALIZACIÓN: RELLENO. VIA CONVENCIONAL EN SERVICIO PK 74,0. JUNTO VIA 2.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,45 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido, caliza y arenisca.

0,45 - 0,80 m. SUB-BALASTO. Grava gruesa de caliza de machaqueo, con algo de arena e indicios de limo.

0,80 - 1,80 m. CAPA DE FORMA. Grava gruesa de machaqueo con arena y algo de limo color amarillento.

1,80 - 2,50 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR GRUESO. Grava gruesa de machaqueo de caliza y arenisca con bastante arena de grano fino y algo de limo y arcilla color marrón rosado. Mal graduadas (GC).

2,50 - 3,00 m. POSIBLE CIMIENTO DEL RELLENO. No se observa.

>4,00 m. TERRENO NATURAL. ALUVIAL. SUELO COHESIVO. No se observa.

0,00 - >0,50 m. ESPALDÓN/VERTIDO ANTRÓPICO. SUELO COHESIVO. Cuña. No existe en zona superior del relleno. Derrubios de balasto con arcilla y arena, color marrón, con restos vegetales.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN2-39

DATOS CAMPO

P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	5	7,2	11
0,2	2	3,8	5	7,4	13
0,4	10	4,0	6	7,6	11
0,6	10	4,2	4	7,8	14
0,8	10	4,4	6	8,0	15
1,0	10	4,6	5	8,2	
1,2	8	4,8	5	8,4	
1,4	5	5,0	6	8,6	
1,6	5	5,2	7	8,8	
1,8	4	5,4	8	9,0	
2,0	10	5,6	8	9,2	
2,2	11	5,8	8	9,4	
2,4	9	6,0	10	9,6	
2,6	11	6,2	14	9,8	
2,8	7	6,4	16	10,0	
3,0	7	6,6	13	10,2	
3,2	7	6,8	14	10,4	
3,4	5	7,0	11	10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

HORARIO NOCTURNO. CON DRESINA Y PILOTO. INICIO 12:42h, FINAL 01:19h.

OBSERVACIONES

SE CORTA A 8,0 m SIGUIENDO INSTRUCCIONES DE INECO PARA TIPO TERRAPLÉN. SE CLAVAN LAS VARILLAS.

GRÁFICA DE PENETRACIÓN





El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

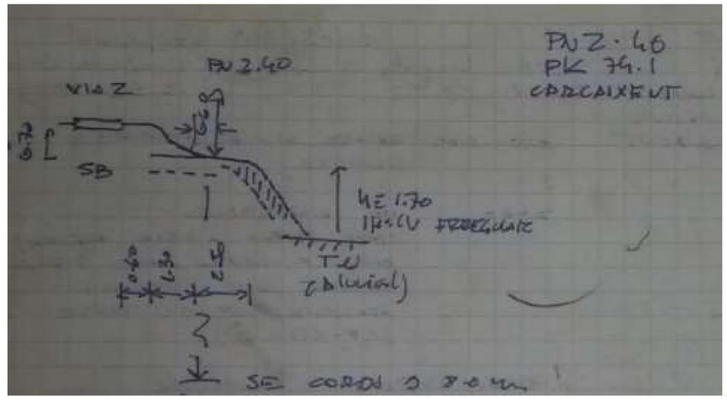
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
X =	30 S 720183	PN2-40	10-05-18	DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
Y =	4333974			OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1.
Z =	20			VALENCIA
				LOCALIZACIÓN: RELLENO. VIA CONVENCIONAL EN SERVICIO PK 74,1. JUNTO VIA 2.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS.			NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS	HOJA 1 de 1
ENSAYO DPSH	PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm	CAIDA: 750 mm MAZA: 63,5 Kg	NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN	NIVEL DE AGUA (m) -

CROQUIS



PN2-40

DATOS CAMPO

P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	4	7,2	13
0,2	2	3,8	4	7,4	16
0,4	4	4,0	3	7,6	11
0,6	4	4,2	8	7,8	11
0,8	5	4,4	9	8,0	13
1,0	4	4,6	6	8,2	
1,2	4	4,8	6	8,4	
1,4	5	5,0	5	8,6	
1,6	4	5,2	5	8,8	
1,8	4	5,4	3	9,0	
2,0	4	5,6	7	9,2	
2,2	7	5,8	4	9,4	
2,4	9	6,0	3	9,6	
2,6	7	6,2	5	9,8	
2,8	10	6,4	5	10,0	
3,0	9	6,6	7	10,2	
3,2	8	6,8	7	10,4	
3,4	6	7,0	12	10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

HORARIO NOCTURNO. CON DRESINA Y PILOTO. INICIO 01:29h, FINAL 01:58h.

OBSERVACIONES

SE CORTA A 8,0 m SIGUIENDO INSTRUCCIONES DE INECO PARA TIPO TERRAPLÉN EN TERRENO NATURAL. TALUD DEL RELLENO IRREGULAR.

SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,70 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido, caliza y arenisca.

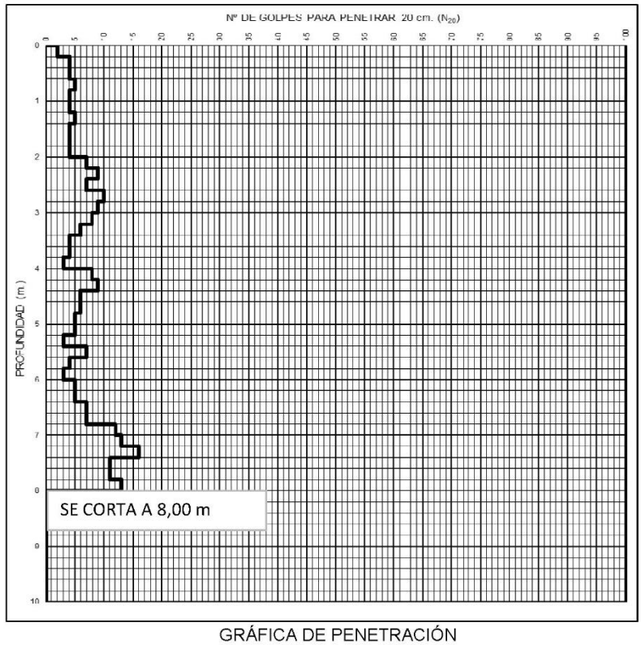
0,70 - 1,00 m. SUB-BALASTO. Grava gruesa de caliza de machaqueo, con algo de arena e indicios de limo.

1,00 - 1,40 m. CAPA DE FORMA. Grava gruesa de machaqueo con arena y algo de limo color amarillento.

1,40 - 4,00 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR GRUESO. Grava gruesa de machaqueo de caliza y arenisca con bastante arena de grano fino y algo de limo y arcilla color marrón rosado. Mal graduadas (GC).

>4,00 m. TERRENO NATURAL. ALUVIAL. SUELO COHESIVO. No se observa.

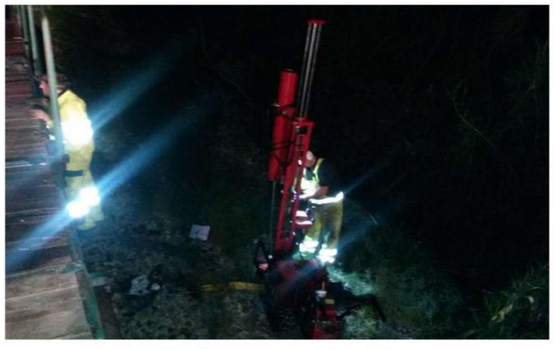
0,00 - >0,50 m. ESPALDÓN/VERTIDO ANTRÓPICO. SUELO COHESIVO. Cuña. No existe en zona superior del relleno. Derrubios de balasto con arcilla y arena, color marrón, con restos vegetales.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO







El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

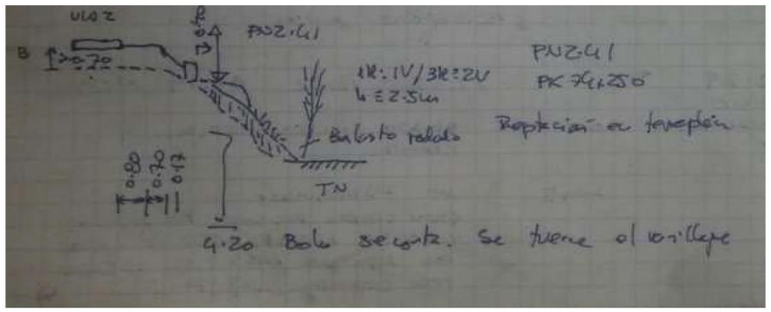
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 720208	PN2-41	10-05-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1. VALENCIA
Y =	4334109			
Z =	20			LOCALIZACIÓN: RELLENO. VIA CONVENCIONAL EN SERVICIO PK 74+250. JUNTO VIA 2.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS.			NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS	HOJA 1 de 1
ENSAYO DPSH	PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm	CAIDA: 750 mm / MAZA: 63,5 Kg	NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN	NIVEL DE AGUA (m) -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,80 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido, caliza y arenisca.

>0,80 m. SUB-BALASTO. No se observa

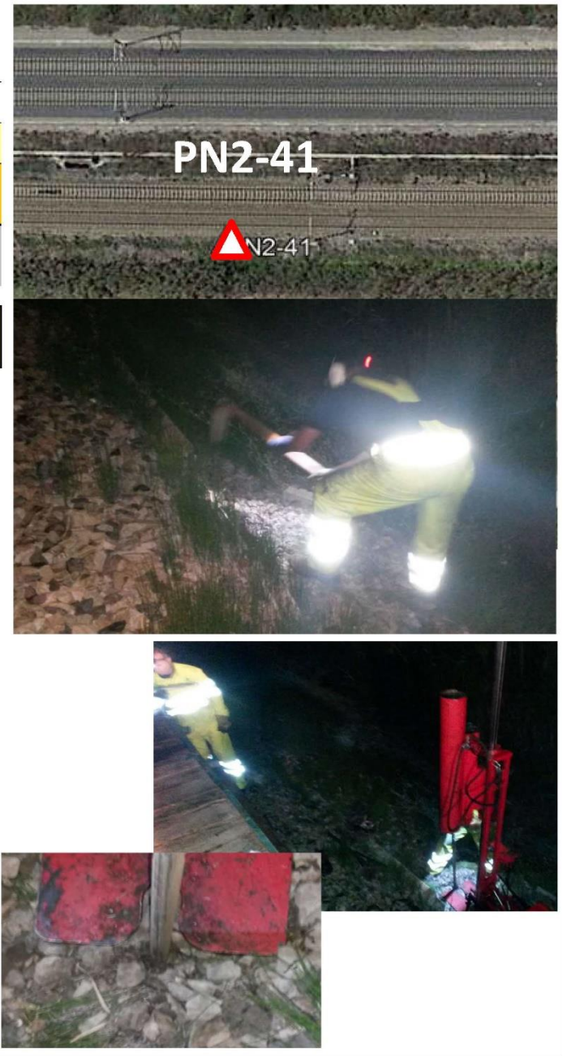
CAPA DE FORMA. No se observa

NUCLEO DE TERRAPLÉN. No se observa

>3,00 m. TERRENO NATURAL. ALUVIAL. SUELO COHESIVO A GRANULAR. No se observa.

0,00 - >0,50 m. ESPALDÓN/VERTIDO ANTRÓPICO. SUELO COHESIVO. Cuña. No existe en zona superior del relleno. Derrubios de balasto con arcilla y arena, color marrón, con restos vegetales.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN2-41

DATOS CAMPO

P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	10	7,2	
0,2	1	3,8	10	7,4	
0,4	1	4,0	12	7,6	
0,6	2	4,2	45	7,8	
0,8	2	4,4		8,0	
1,0	2	4,6		8,2	
1,2	5	4,8		8,4	
1,4	8	5,0		8,6	
1,6	8	5,2		8,8	
1,8	6	5,4		9,0	
2,0	5	5,6		9,2	
2,2	5	5,8		9,4	
2,4	9	6,0		9,6	
2,6	6	6,2		9,8	
2,8	9	6,4		10,0	
3,0	11	6,6		10,2	
3,2	7	6,8		10,4	
3,4	10	7,0		10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

HORARIO NOCTURNO. CON DRESINA Y PILOTO. INICIO 01:29h, FINAL 01:58h.

OBSERVACIONES

REQUIERE CONSTRUCCION MANUAL DE PLATAFORMA DE TRABAJO. SE CORTA A 4,20 m EN TERRENO NATURAL, BOLO, SE DESVIA EL VARILLAJE. REPTACIÓN EN LA SUPERFICIE DEL TERRAPLÉN.

GRÁFICA DE PENETRACIÓN

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

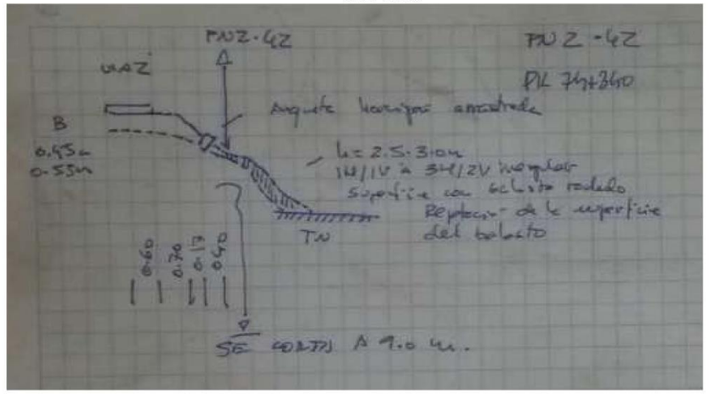
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 720226	PN2-42	10-05-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1. VALENCIA
Y =	4334236			
Z =	21			LOCALIZACIÓN: RELLENO. VIA CONVENCIONAL EN SERVICIO PK 74+340. JUNTO VIA 2.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,50 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido, caliza y arenisca.

>0,50 m. SUB-BALASTO. No se observa

CAPA DE FORMA. No se observa

NUCLEO DE TERRAPLÉN. No se observa

>3,5 m. TERRENO NATURAL. ALUVIAL. SUELO COHESIVO A GRANULAR. No se observa.

0,00 - >0,50 m. ESPALDÓN/VERTIDO ANTRÓPICO. SUELO COHESIVO. Cuña. No existe en zona superior del relleno. Derrubios de balasto con arcilla y arena, color marrón, con restos vegetales.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN2-42

DATOS CAMPO

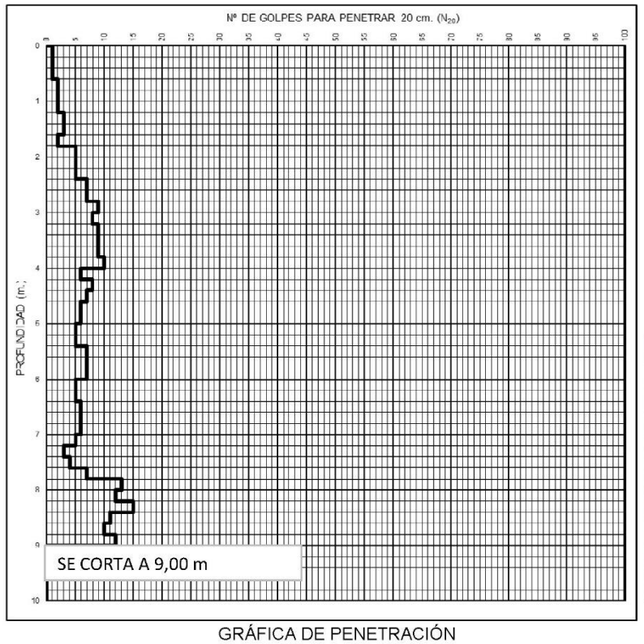
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	9	7,2	5
0,2	1	3,8	9	7,4	3
0,4	1	4,0	10	7,6	4
0,6	1	4,2	6	7,8	7
0,8	2	4,4	8	8,0	13
1,0	2	4,6	7	8,2	12
1,2	2	4,8	6	8,4	15
1,4	3	5,0	6	8,6	11
1,6	3	5,2	5	8,8	10
1,8	2	5,4	5	9,0	12
2,0	5	5,6	7	9,2	
2,2	5	5,8	7	9,4	
2,4	5	6,0	7	9,6	
2,6	7	6,2	5	9,8	
2,8	7	6,4	5	10,0	
3,0	9	6,6	6	10,2	
3,2	8	6,8	6	10,4	
3,4	9	7,0	6	10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

HORARIO NOCTURNO. CON DRESINA Y PILOTO. INICIO 02:45h, FINAL 03:19h.

OBSERVACIONES

REQUIERE CONSTRUCCIÓN MANUAL DE PLATAFORMA DE TRABAJO. SE CORTA A 9,0 m EN TERRENO NATURAL SIGUIENDO INSTRUCCIONES DE INECO PARA TIPO TERRAPLÉN. REPTACIÓN EN LA SUPERFICIE DEL TERRAPLÉN, PENDIENTE IRREGULAR.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN







El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

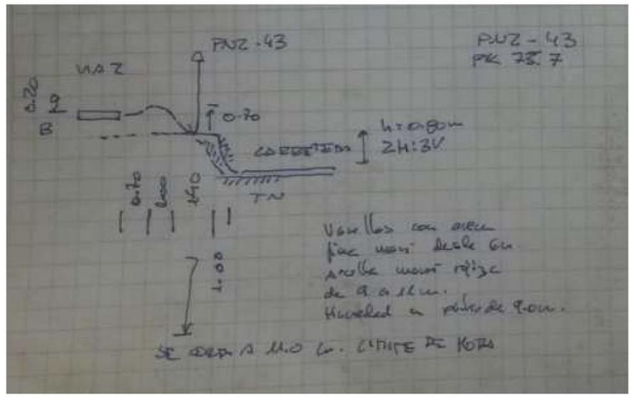
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 720267	PN2-43	10-05-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1. VALENCIA
Y =	4335669			
Z =	20			LOCALIZACIÓN: RELLENO. VIA CONVENCIONAL EN SERVICIO PK 75,7. JUNTO VIA 2.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) 9,0

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,70 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido, caliza y arenisca.

0,70 - 1,00 m. SUB-BALASTO. Gravas angulosas de machaqueo de caliza y arenisca con algo de arena y limo.

1,00 - 1,60 m. CAPA DE FORMA + NÚCLEO DE TERRAPLÉN. Tipo macadam. Poco distinguible de sub-base. Grava gruesa angulosa de machaqueo de caliza y arenisca con bastante arena y algo de limo y arcilla (GP-GM).

1,60 - 2,60 m. POSIBLE CIMIENTO DEL RELLENO. No se observa.

>2,60 m. TERRENO NATURAL. ALUVIAL DEL RÍO JÚCAR. SUELO GRANULAR A COHESIVO. No se observa.

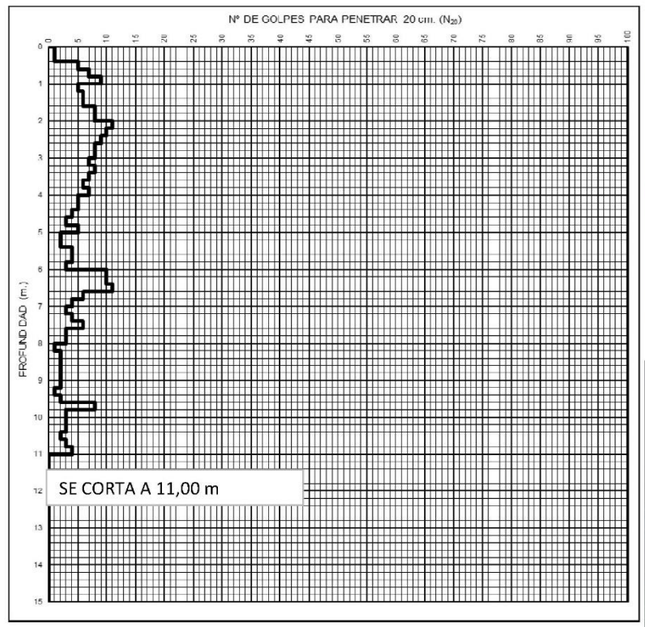
ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN2-43

DATOS CAMPO

P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	7	7,2	3	10,8	3
0,2	1	3,8	6	7,4	4	11,0	4
0,4	1	4,0	7	7,6	6	11,2	
0,6	5	4,2	5	7,8	3	11,4	
0,8	7	4,4	5	8,0	3	11,6	
1,0	9	4,6	4	8,2	1	11,8	
1,2	5	4,8	3	8,4	2	12,0	
1,4	6	5,0	5	8,6	2	12,2	
1,6	6	5,2	2	8,8	2	12,4	
1,8	8	5,4	2	9,0	2	12,6	
2,0	8	5,6	4	9,2	2	12,8	
2,2	11	5,8	4	9,4	1	13,0	
2,4	10	6,0	3	9,6	2	13,2	
2,6	9	6,2	10	9,8	8	13,4	
2,8	8	6,4	10	10,0	3	13,6	
3,0	8	6,6	11	10,2	3	13,8	
3,2	7	6,8	6	10,4	3	14,0	
3,4	8	7,0	4	10,6	2	14,2	



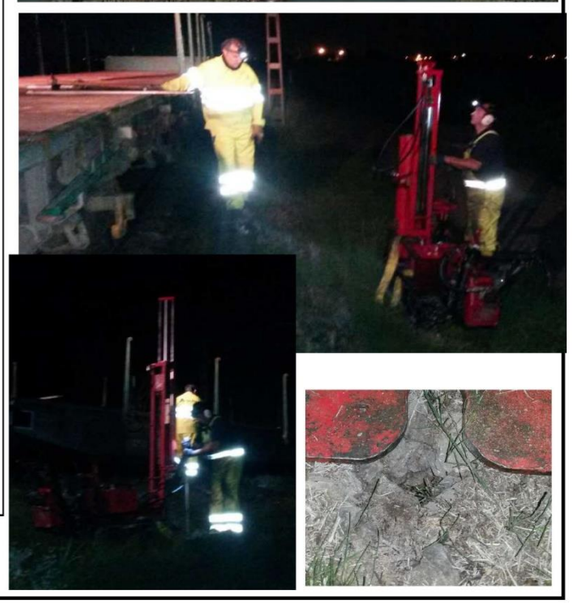
GRÁFICA DE PENETRACIÓN

CONDICIONES DE ACCESO

HORARIO NOCTURNO. CON DRESINA Y PILOTO. INICIO 03:14h, FINAL 04:23h.

OBSERVACIONES

REQUIERE CONSTRUCCIÓN MANUAL DE PLATAFORMA DE TRABAJO. SE CORTA A 11,0 m EN TERRENO NATURAL HASTA AGOTAR TIEMPO DE CORTE. De 6,0 a 9,0 m, VARILLAS CON ARENA MARRÓN. DE 9,0 A 11,0 m, CON ARCILLA MARRÓN ROJIZA. HÚMEDAS A 9,0 m.



El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

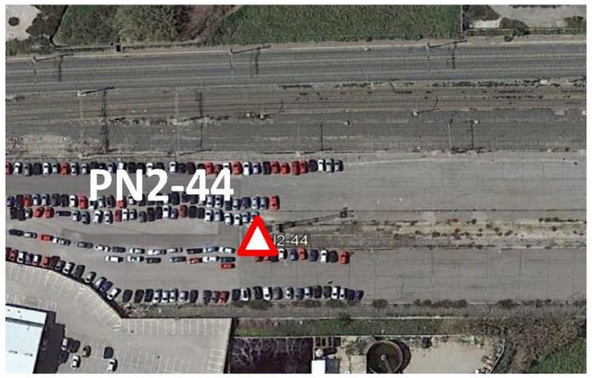
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 720323	PN2-44	08-05-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1.
Y =	4337095			VALENCIA
Z =	19			LOCALIZACIÓN: ESTACIÓN DE ALCIRA. APARCAMIENTO. PLAYA DE VIAS ABANDONADA Y PAVIMENTADA.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS.			NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO	HOJA 1 de 1	
ENSAYO DPSH	PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm	CAIDA: 750 mm MAZA: 63,5 Kg	NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN	NIVEL DE AGUA (m)	2,0

CROQUIS

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN2-44

DATOS DE CAMPO

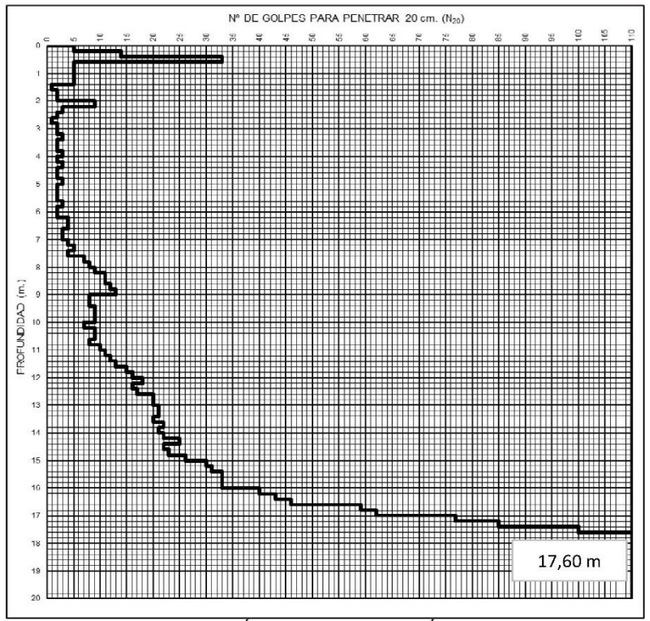
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	2	7,2	4	10,8	8	14,4	25
0,2	5	3,8	2	7,4	5	11,0	10	14,6	22
0,4	14	4,0	3	7,6	4	11,2	11	14,8	23
0,6	33	4,2	2	7,8	7	11,4	12	15,0	26
0,8	5	4,4	3	8,0	8	11,6	13	15,2	30
1,0	5	4,6	2	8,2	9	11,8	15	15,4	31
1,2	5	4,8	2	8,4	11	12,0	16	15,6	33
1,4	5	5,0	3	8,6	11	12,2	18	15,8	33
1,6	1	5,2	2	8,8	12	12,4	16	16,0	33
1,8	2	5,4	2	9,0	13	12,6	17	16,2	40
2,0	2	5,6	2	9,2	8	12,8	20	16,4	43
2,2	9	5,8	3	9,4	8	13,0	20	16,6	46
2,4	3	6,0	2	9,6	9	13,2	21	16,8	59
2,6	2	6,2	2	9,8	9	13,4	21	17,0	62
2,8	1	6,4	4	10,0	9	13,6	20	17,2	77
3,0	2	6,6	4	10,2	7	13,8	22	17,4	85
3,2	2	6,8	3	10,4	9	14,0	21	17,6	100
3,4	3	7,0	3	10,6	9	14,2	22	17,8	

CONDICIONES DE ACCESO

DIURNO. SIN PILOTO. FÁCIL CON VEHÍCULO.

OBSERVACIONES

RECHAZO A 17,60 m EN TERRENO NATURAJ. DE 0,0 A 7,0 m ARENA LIMOSA ADHERIDA A LAS VARILLAS. >7,0 M, ARCILLA ROJIZA. VARILLAS MOJADAS A 2,0 m.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN





El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 720307	PN2-45	09-05-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1. VALENCIA
Y =	4337239			
Z =	19			LOCALIZACIÓN: ESTACIÓN DE ALCIRA. APARCAMIENTO. VIA MUERTA ABANDONADA.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m)

CROQUIS

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO







PN2-45

DATOS DE CAMPO

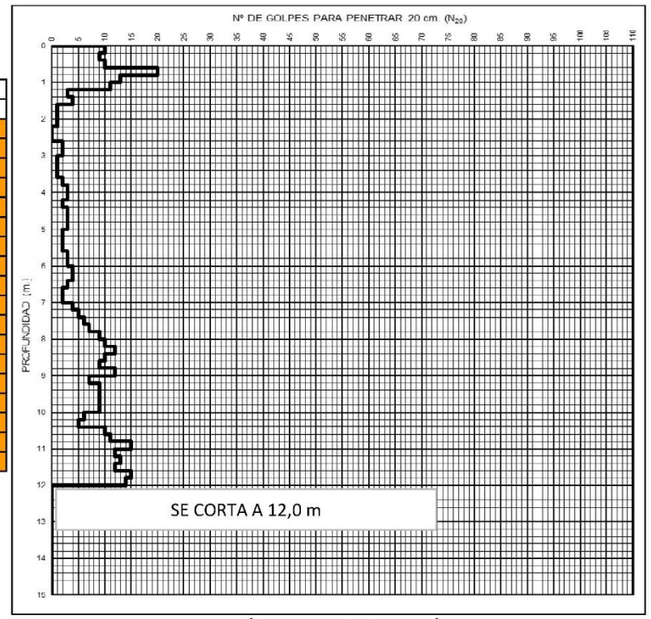
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	1	7,2	4	10,8	11
0,2	10	3,8	2	7,4	5	11,0	15
0,4	9	4,0	3	7,6	6	11,2	12
0,6	10	4,2	3	7,8	7	11,4	13
0,8	20	4,4	2	8,0	9	11,6	12
1,0	13	4,6	3	8,2	10	11,8	15
1,2	11	4,8	3	8,4	12	12,0	14
1,4	3	5,0	3	8,6	10	12,2	
1,6	4	5,2	2	8,8	9	12,4	
1,8	1	5,4	2	9,0	12	12,6	
2,0	1	5,6	2	9,2	7	12,8	
2,2	1	5,8	3	9,4	9	13,0	
2,4	0	6,0	3	9,6	9	13,2	
2,6	0	6,2	4	9,8	9	13,4	
2,8	2	6,4	4	10,0	9	13,6	
3,0	2	6,6	3	10,2	6	13,8	
3,2	1	6,8	2	10,4	5	14,0	
3,4	1	7,0	2	10,6	10	14,2	

CONDICIONES DE ACCESO

DIURNO. SIN PILOTO. FÁCIL CON VEHÍCULO.

OBSERVACIONES

SE CORTA A 12,0 m EN TERRENO NATURAL, SIGUIENDO INTRUCCIONES DE INECO (SECCIÓN TIPO RELLENO, MÁX 8,0 m)



GRÁFICA DE PENETRACIÓN

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 720326	PN2-46	09-05-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1. VALENCIA
Y =	4337434			
Z =	19			LOCALIZACIÓN: ESTACIÓN DE ALCIRA. APARCAMIENTO. VIA MUERTA ABANDONADA.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y PACO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m)

CROQUIS

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO







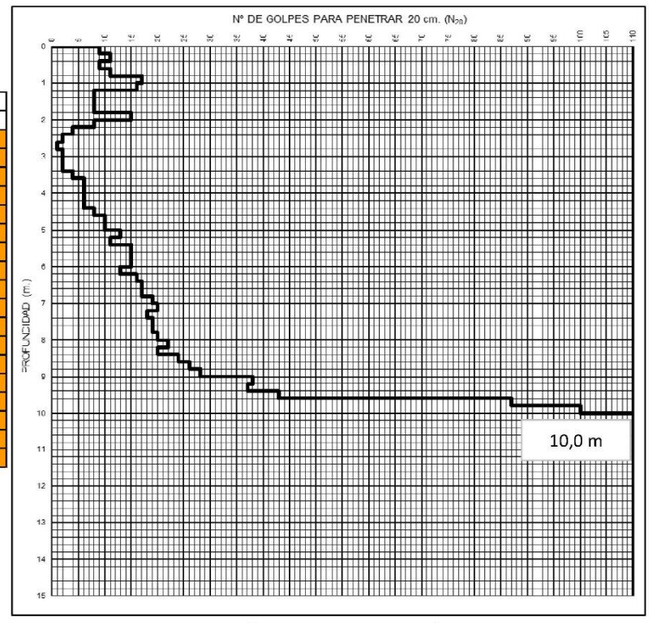


PN2-46

DATOS DE CAMPO

P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	4	7,2	20	10,8	
0,2	9	3,8	6	7,4	18	11,0	
0,4	11	4,0	6	7,6	19	11,2	
0,6	9	4,2	6	7,8	19	11,4	
0,8	11	4,4	6	8,0	20	11,6	
1,0	17	4,6	8	8,2	22	11,8	
1,2	16	4,8	10	8,4	20	12,0	
1,4	8	5,0	10	8,6	24	12,2	
1,6	8	5,2	13	8,8	26	12,4	
1,8	8	5,4	11	9,0	28	12,6	
2,0	15	5,6	15	9,2	38	12,8	
2,2	8	5,8	15	9,4	37	13,0	
2,4	4	6,0	15	9,6	43	13,2	
2,6	2	6,2	13	9,8	87	13,4	
2,8	1	6,4	16	10,0	100	13,6	
3,0	2	6,6	17	10,2		13,8	
3,2	2	6,8	17	10,4		14,0	
3,4	2	7,0	19	10,6		14,2	

CONDICIONES DE ACCESO
DIURNO. SIN PILOTO. FÁCIL CON VEHÍCULO.
OBSERVACIONES
RECHAZO A 10,0 m EN TERRENO NATURAL.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

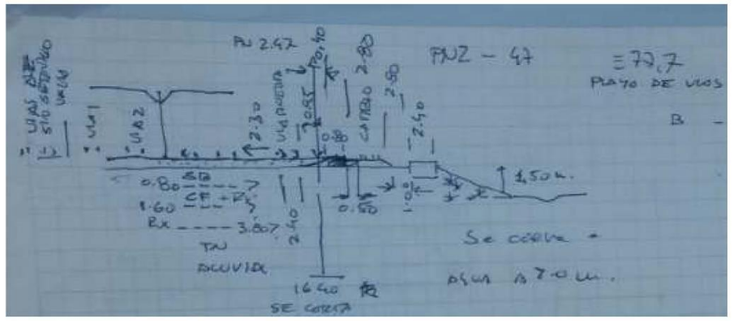
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 720331	PN2-47	20-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1. VALENCIA
Y =	4337531			
Z =	19			LOCALIZACIÓN: VIA CONVENCIONAL.PLAYA VIAS ESTACIÓN DE ALCIRA PK 77,7.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | 8,0

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,30 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido, granito, caliza y arenisca.

0,30 - 0,80 m. SUB-BALASTO. Grava gruesa de caliza de machaqueo, con algo de arena e indicios de limo.

0,80 - 1,50 m. CAPA DE FORMA. Grava gruesa de machaqueo con arena y algo de limo color amarillento.

1,50 - 3,50 m. NUCLEO DE RELLENO. No se observa. Posible hasta 3,00-3,80 m.

>1,20 m. TERRENO NATURAL. CUATERNARIO ALUVIAL. Arcilla algo arenosa con gravas. De 1,20 a 5,20 m posible relleno.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



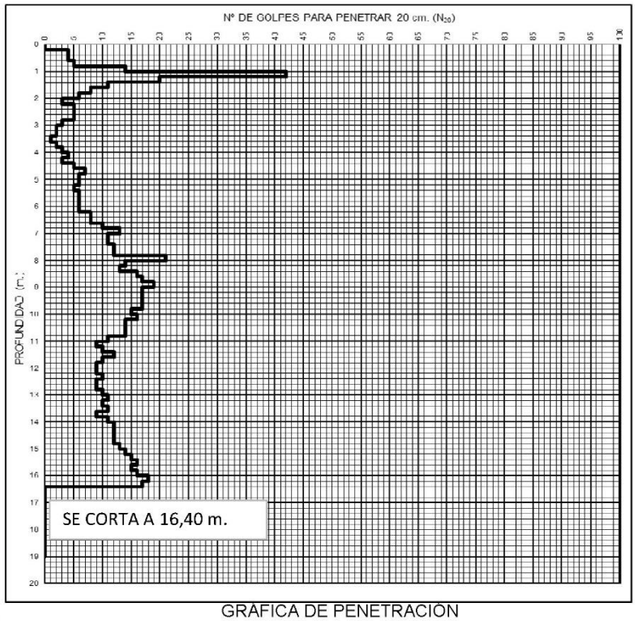




PN2-47

DATOS CAMPO

P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	1	7,2	11	10,8	14	14,4	12
0,2	BALASTO	3,8	2	7,4	11	11,0	11	14,6	12
0,4	4	4,0	3	7,6	12	11,2	9	14,8	12
0,6	4	4,2	4	7,8	12	11,4	10	15,0	13
0,8	5	4,4	3	8,0	21	11,6	12	15,2	14
1,0	14	4,6	5	8,2	14	11,8	10	15,4	15
1,2	42	4,8	7	8,4	13	12,0	9	15,6	16
1,4	20	5,0	6	8,6	16	12,2	9	15,8	15
1,6	11	5,2	6	8,8	17	12,4	10	16,0	16
1,8	8	5,4	5	9,0	19	12,6	9	16,2	18
2,0	6	5,6	6	9,2	17	12,8	9	16,4	17
2,2	3	5,8	6	9,4	17	13,0	10	16,6	
2,4	5	6,0	6	9,6	17	13,2	11	16,8	
2,6	5	6,2	6	9,8	17	13,4	10	17,0	
2,8	5	6,4	8	10,0	15	13,6	11	17,2	
3,0	3	6,6	8	10,2	16	13,8	9	17,4	
3,2	2	6,8	10	10,4	14	14,0	11	17,6	
3,4	2	7,0	13	10,6	14	14,2	12	17,8	



GRAFICA DE PENETRACION

CONDICIONES DE ACCESO
PLAYA DE VÍAS DE LA ESTACIÓN DE ALCIRA. CON PILOTO. DIURNO.
OBSERVACIONES
SE EXCAVAN 0,2 m DE BALASTO. VARILLAS MOJADAS A 8,0 m. SE CORTA A 16,40 m SIN LLEGAR A RECHAZO. N20>10.

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

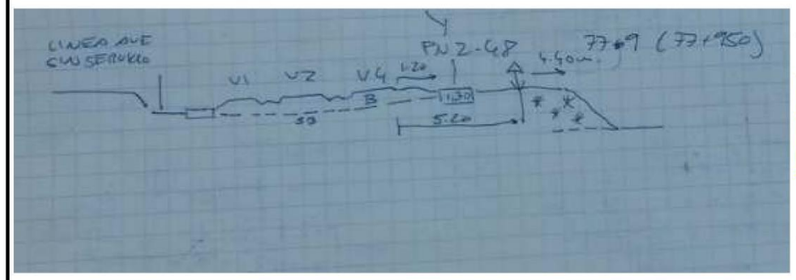
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 720357	PN2-48	20-04-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1. VALENCIA
Y =	4337808			
Z =	19			LOCALIZACIÓN: TERRAPLÉN. VIA CONVENCIONAL EN SERVICIO PK 77,9. JUNTO VIA 2.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,20 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido, caliza y arenisca.

0,20 - 0,60 m. SUB-BALASTO. Grava gruesa de caliza de machaqueo, con algo de arena e indicios de limo.

0,60 - 1,20 m. CAPA DE FORMA. Grava gruesa de machaqueo con arena y algo de limo color amarillento.

1,20 - 3,10 m. NUCLEO DE RELLENO. GRANULAR GRUESO/PEDRAPLÉN.Gravas y bolos con arena y algo de limo y arcilla.

>1,20 m. TERRENO NATURAL. CUATERNARIO ALUVIAL RECIENTE. SUELO COHESIVO. Arcilla algo arenosa con gravas.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN2-48

DATOS CAMPO

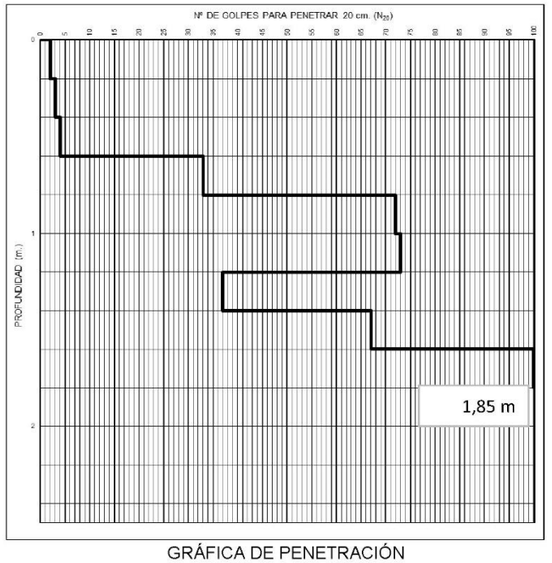
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6		7,2	
0,2	2	3,8		7,4	
0,4	3	4,0		7,6	
0,6	4	4,2		7,8	
0,8	33	4,4		8,0	
1,0	72	4,6		8,2	
1,2	73	4,8		8,4	
1,4	37	5,0		8,6	
1,6	67	5,2		8,8	
1,8	100	5,4		9,0	
2,0		5,6		9,2	
2,2		5,8		9,4	
2,4		6,0		9,6	
2,6		6,2		9,8	
2,8		6,4		10,0	
3,0		6,6		10,2	
3,2		6,8		10,4	
3,4		7,0		10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

ZONA VALLADA. ACCESO DIFÍCIL CON PILOTO A LO LARGO DE LA PLATAFORMA. DIURNO.

OBSERVACIONES

RECHAZO A 1,85 m. JUNTO POZO SECO DE 3,10 m DE PROFUNDIDAD. POSIBLE ANTIGUO DRENAJE TRANSVERSAL.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN







El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

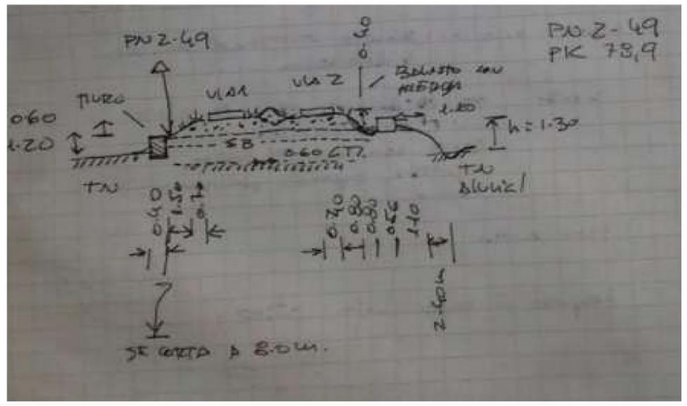
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 720525	PN2-49	11-05-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1.
Y =	4338803			VALENCIA
Z =	17			LOCALIZACIÓN: RELLENO. VIA CONVENCIONAL EN SERVICIO PK 78,9. JUNTO VIA 1.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m)

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00 - 0,60 m. BALASTO CALIZO, SILÍCEO Y PORFIDICO.
0,60 - 1,00 m. SUB BALASTO. Grava muy gruesa caliza de machaqueo.
>1,00 m. CAPA DE FORMA. Gravas angulosas calizas con algo/bastante arena fina e indicios de limo (tipo macadam).
NUCLEO DE TERRAPLÉN. No observable.
1,90 - 2,70 m. POSIBLE CIMIENTO DEL RELLENO. No observado.
TERRENO NATURAL. CUATERNARIO. Arcilla arenosa rojiza.

NUCLEO DE TERRAPLÉN EN VÍA 2, arena de grano fino con bastante grava y limo y arcilla (SC).

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO







PN2-49

DATOS CAMPO					
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	8	7,2	11
0,2	5	3,8	7	7,4	11
0,4	9	4,0	7	7,6	10
0,6	4	4,2	8	7,8	12
0,8	5	4,4	9	8,0	14
1,0	5	4,6	9	8,2	
1,2	5	4,8	9	8,4	
1,4	6	5,0	10	8,6	
1,6	7	5,2	9	8,8	
1,8	6	5,4	8	9,0	
2,0	5	5,6	12	9,2	
2,2	5	5,8	12	9,4	
2,4	5	6,0	11	9,6	
2,6	9	6,2	13	9,8	
2,8	10	6,4	10	10,0	
3,0	10	6,6	10	10,2	
3,2	9	6,8	11	10,4	
3,4	7	7,0	10	10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

HORARIO NOCTURNO. CON DRESINA Y PILOTO. INICIO 01:59, FINAL 02:37h.

OBSERVACIONES

REQUIERE CONSTRUCCIÓN MANUAL DE PLATAFORMA DE TRABAJO. Se corta a 8.00 m EN TERRENO NATURAL SIGUIENDO LAS INDICACIONESA DE INECO PARA TIPO RELENO.

GRÁFICA DE PENETRACIÓN

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

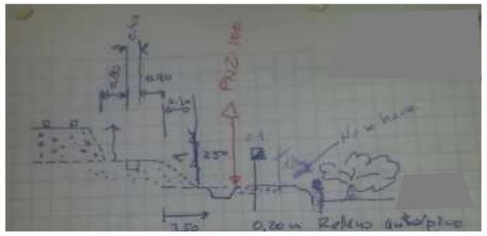
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 719868	CN2 - 9 PN2-100	22-03-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.1.
Y =	4332303			VALENCIA
Z =	19			LOCALIZACIÓN: RELLENO. VIA AVE EN SERVICIO. CARCAIXENT.

ineco

MAQUINA: CALICATA MANUAL, MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: FERNANDO Y PACO | NIVEL DE AGUA (m): 5,2

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,80 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.
0,80 - 1,20 m. SUB-BALASTO. Zahorra artificial caliza y silícea.
>1,20 m. CAPA DE FORMA. No se observa.
NUCLEO DE TERRAPLÉN. No se observa.

TERRENO NATURAL. CUATERNARIO. SUELO COHESIVO. Costras carbonatadas, arcillas arenosas con nódulos carbonatados (CL).

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



CN2-9

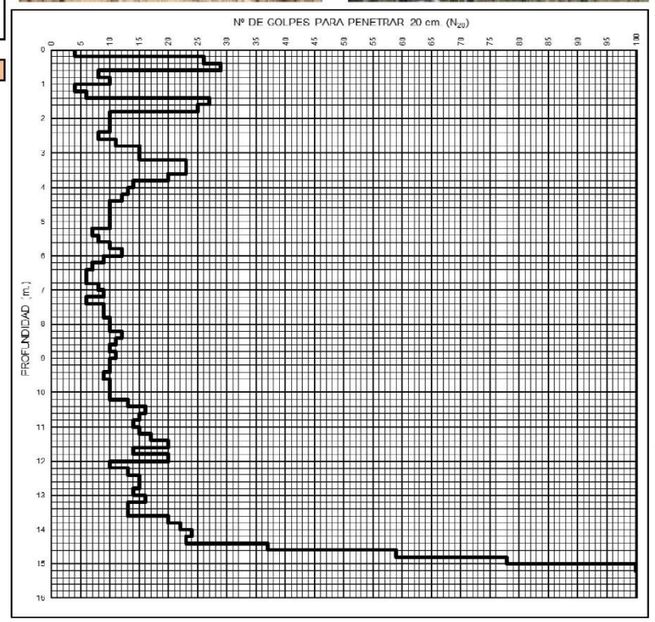
0,00 - 0,20 m. RELLENO ANTRÓPICO. Gravas y cascotes con arena y arcilla.
0,20 - 0,50 m. TERRENO NATURAL. Cuaternario. Costras carbonatadas. Arcilla limosa bastante arenosa con gravas y nódulos carbonatados. Color rojizo. Muy dura. Se toma muestra del terreno (M1).





ENSAYOS DE LABORATORIO

#20	#5	#2	#0,80	LL	LP	IP	USCS	%MO	SO4	ACIDEZ BAUMANN-GULLY ml/Kg
100	96	94	53,3	23	13,2	9,4	CL	0,25	<1 mg/Kg	10,0







PN2-100

DATOS CAMPO							
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	4,6	10	9,2	10	13,8	20
0,2	4	4,8	10	9,4	10	14,0	22
0,4	26	5,0	10	9,6	9	14,2	24
0,6	29	5,2	10	9,8	10	14,4	23
0,8	8	5,4	7	10,0	10	14,6	37
1,0	10	5,6	8	10,2	10	14,8	59
1,2	4	5,8	10	10,4	13	15,0	78
1,4	6	6,0	12	10,6	16	15,2	100
1,6	27	6,2	9	10,8	15	15,4	
1,8	25	6,4	7	11,0	14	15,6	
2,0	10	6,6	6	11,2	15	15,8	
2,2	10	6,8	6	11,4	17	16,0	
2,4	10	7,0	8	11,6	20	16,2	
2,6	8	7,2	9	11,8	14	16,4	
2,8	11	7,4	6	12,0	20	16,6	
3,0	15	7,6	9	12,2	10	16,8	
3,2	15	7,8	9	12,4	13	17,0	
3,4	23	8,0	10	12,6	15	17,2	
3,6	23	8,2	10	12,8	15	17,4	
3,8	20	8,4	12	13,0	14	17,6	
4,0	14	8,6	11	13,2	16	17,8	
4,2	13	8,8	10	13,4	13	18,0	
4,4	12	9,0	11	13,6	13	18,2	
	VARILLAS MOJADAS						

OBSERVACIONES

RELLENO DE MUY BAJA ALTURA, H = 1,0 m HASTA PLATAFORMA.

CONDICIONES DE ACCESO

FACILES, JUNTO CAMINO DE SERVICIO. CON VALLA DE PROTECCIÓN.

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

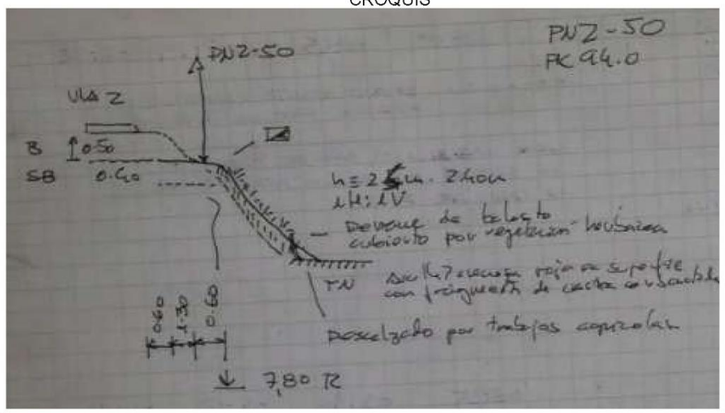
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Partenón 4 - 6. 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 721656	PN2-50	11-05-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.2.
Y =	4353737			VALENCIA
Z =	21			LOCALIZACIÓN: RELLENO. VIA CONVENCIONAL EN SERVICIO PK 94,0. JUNTO VIA 2.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m)

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00 - 0,50 m. BALASTO CALIZO, SILÍCEO Y PORFIDICO.
0,50 - 0,80 m. SUB BALASTO. Grava muy gruesa caliza de machaqueo.
0,80 - 1,50 m. CAPA DE FORMA + CORONACIÓN DE RELLENO. Gravas angulosas calizas con algo/bastante arena fina e indicios de limo (tipo macadam).
0,00 - 0,50 m. ESPALDON. Derrubios de balasto con arena y arcilla.
1,50 -3,00 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. GRANULAR GRUESO.
CIMIENTO DEL RELLENO. No observado.
TERRENO NATURAL. CUATERNARIO. Arcilla arenosa rojiza.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN2-50

DATOS CAMPO

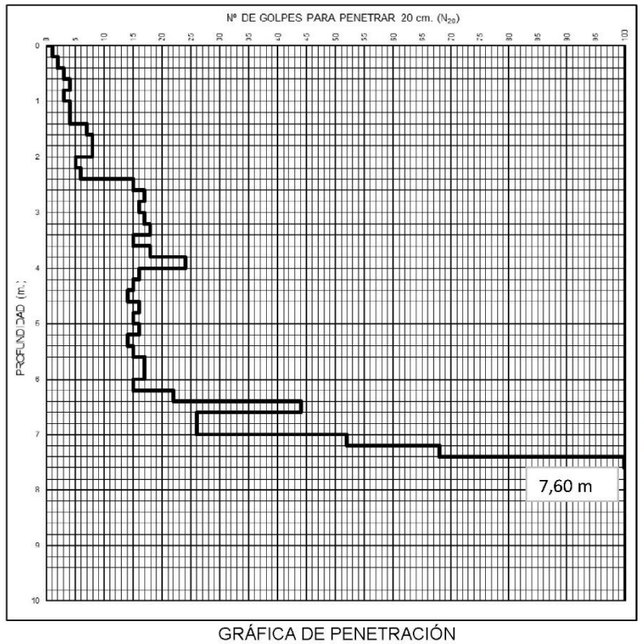
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	15	7,2	52
0,2	1	3,8	18	7,4	68
0,4	2	4,0	24	7,6	100
0,6	3	4,2	16	7,8	
0,8	4	4,4	15	8,0	
1,0	3	4,6	14	8,2	
1,2	4	4,8	16	8,4	
1,4	4	5,0	15	8,6	
1,6	7	5,2	16	8,8	
1,8	8	5,4	14	9,0	
2,0	8	5,6	15	9,2	
2,2	5	5,8	17	9,4	
2,4	6	6,0	17	9,6	
2,6	15	6,2	15	9,8	
2,8	17	6,4	22	10,0	
3,0	16	6,6	44	10,2	
3,2	17	6,8	26	10,4	
3,4	18	7,0	26	10,6	

CONDICIONES DE ACCESO

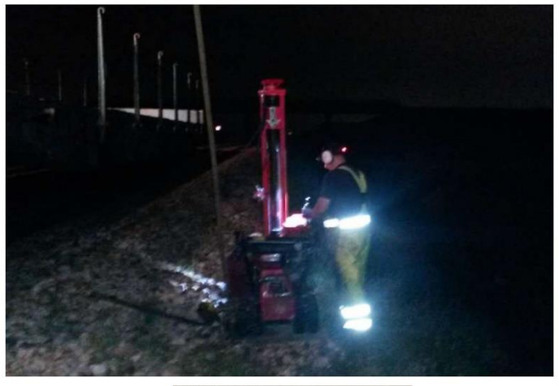
HORARIO NOCTURNO. CON DRESINA Y PILOTO. INICIO 12:30, FINAL 01:17h.

OBSERVACIONES

REQUIERE CONSTRUCCIÓN MANUAL DE PLATAFORMA DE TRABAJO. RECHAZO A 7,60 m EN TERRENO NATURAL.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN





El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

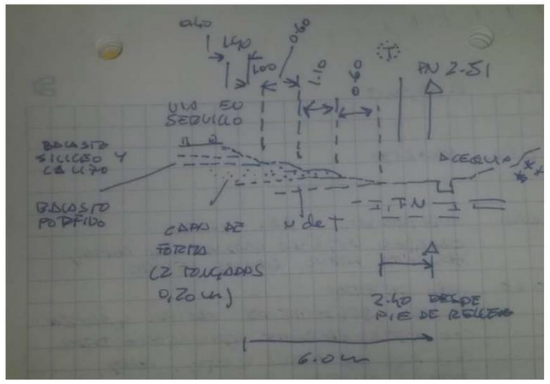
LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 721830	PN2-51	21-03-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.2.
Y =	4354727			VALENCIA
Z =	22			LOCALIZACIÓN: VIA CONVENCIONAL EN SERVICIO PK 095. ALMUSAFES, POLIGONO INDUSTRIAL.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS.			NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO	HOJA 1 de 1	
ENSAYO DPSH	PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm	CAIDA: 750 mm	MAZA: 63,5 Kg	NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN	NIVEL DE AGUA (m) -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,40 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido, caliza y arenisca.
0,40-0,80 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.
0,80 - 1,20 m. SUB-BALASTO. Grava subangulosa/subradondeada y gravilla con bastante/algo de arena, indicios de limo. Color gris. Aparentemente mal graduada. Sin plasticidadv(GP-GM). 2 tongadas de 0,20 m.
CAPA DE FORMA. No se observa.
1,20 - 1,40 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR. Bolos, bloques y gravas de costra carbonatada y conglomerado, bastante/algo de arcilla y arena de grano muy fino. Color marrón rojizo.
TERRENO NATURAL 1. De 1,40 - 1,80 m. Arcilla algo arenosa con gravas y fragmentos de costra carbonatada.
TERRENO NATURAL 2. > 1,80 m. Costra carbonatada laminar con lentejones de conglomerado.

ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



PN2-51

DATOS CAMPO

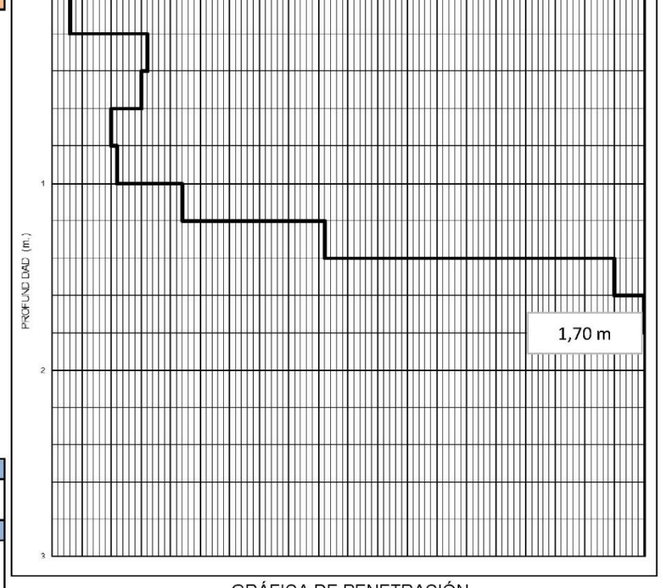
P (m)	N20	P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6		3,6	
0,2	3	3,8		3,8	
0,4	16	4,0		4,0	
0,6	15	4,2		4,2	
0,8	10	4,4		4,4	
1,0	11	4,6		4,6	
1,2	22	4,8		4,8	
1,4	46	5,0		5,0	
1,6	95	5,2		5,2	
1,8	100	5,4		5,4	
2,0		5,6		5,6	
2,2		5,8		5,8	
2,4		6,0		6,0	
2,6		6,2		6,2	
2,8		6,4		6,4	
3,0		6,6		6,6	
3,2		6,8		6,8	
3,4		7,0		7,0	

CONDICIONES DE ACCESO

SIN VALLAR. ACCESO FÁCIL A PIÉ, CON CAMINO DE ACCESO.

OBSERVACIONES

RECHAZO A 1,70 m.



GRÁFICA DE PENETRACIÓN



El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

Euroconsult an ECG Company

LABORATORIO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID, EN EL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU" DE SUELOS, EL DIA 17/06/96 CON EL NUMERO DE REGISTRO 03010ST96 Y PUBLICADO EN EL B.O.E EL DIA 16/08/96

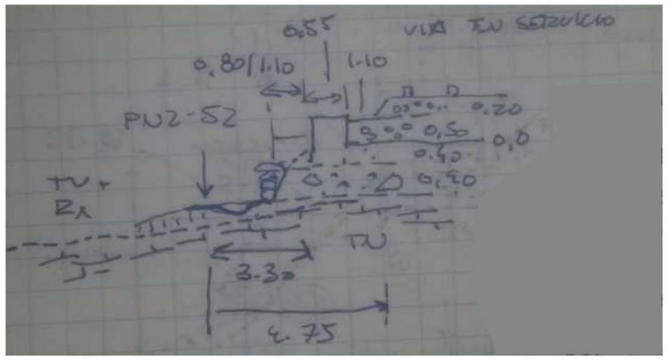
COORDENADAS		CALICATA NUMERO	FECHA	CLIENTE: INECO
				DIRECCIÓN: Avenida del Panteon 4 - 6 3ª Planta. Puerta 2
X =	30 S 721882	PN2-52	21-03-18	OBRA: PANTALLAS ACUSTICAS XÁTIVA - VALENCIA. TRAMO 2.2.
Y =	4355762			VALENCIA
Z =	21			LOCALIZACIÓN: VIA CONVENCIONAL EN SERVICIO PK 096. ALMUSAFES, POLIGONO INDUSTRIAL.

ineco

MAQUINA: MAGERIT III MONTADA SOBRE ORUGAS. | NOMBRE OPERADOR: JUAN LUIS Y ROBERTO | HOJA 1 de 1

ENSAYO DPSH | PUNTAZA: CONICA Ø 50 mm | CAIDA: 750 mm | MAZA: 63,5 Kg | NOMBRE SUPERVISOR: PACO MARTIN | NIVEL DE AGUA (m) | -

CROQUIS



SECCIÓN TIPO DESDE COTA DE APOYO DE CARRIL.

0,00-0,20 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido, caliza y arenisca.
0,20-0,70 m. BALASTO. Gravas angulosas de pórfido.
0,70 - 1,10 m. SUB-BALASTO. Grava subangulosa/subradondeada y gravilla con bastante arena, algo/indicios de limo. Color gris. Aparentemente mal graduada. Sin plasticidad (GP-GM).
CAPA DE FORMA. No se observa.
1,10 - 2,00 m. NUCLEO DE TERRAPLÉN. SUELO GRANULAR. Bolos, bloques y gravas de costra carbonatada y conglomerado0, bastante/algo de arcilla y arena de grano muy fino. Color marrón rojizo.
TERRENO NATURAL 1. De 0,00 - 0,40 m. Arcilla algo arenosa con gravas y fragmentos de costra carbonatada.
TERRENO NATURAL 2. > 0,40 m. Costra carbonatada laminar con lentejones de conglomerado.

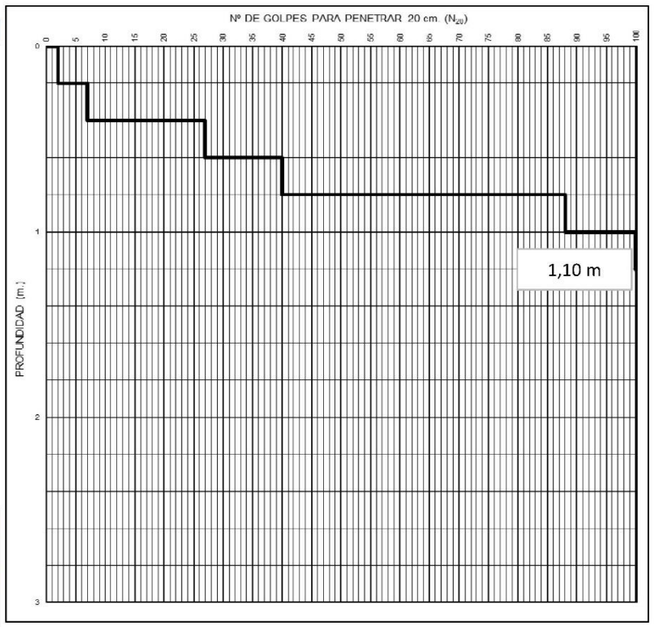
ORTOFOTO CON SITUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO



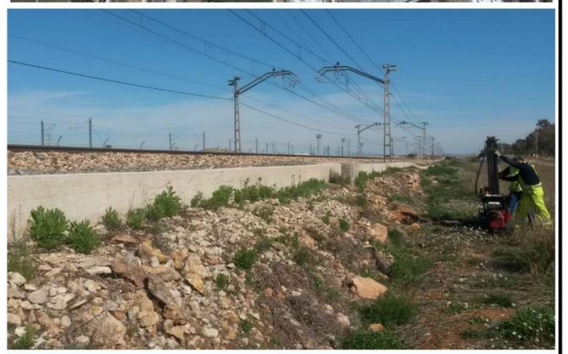
PN2-52

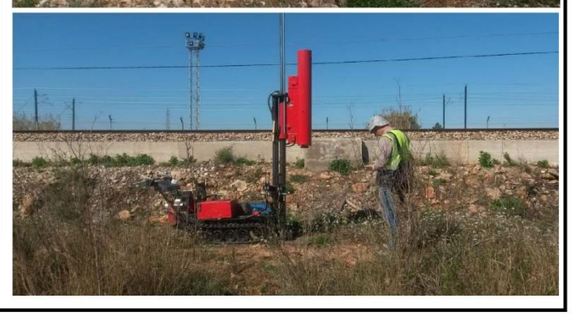
DATOS CAMPO

P (m)	N20	P (m)	N20
0,0	0	3,6	
0,2	2	3,8	
0,4	7	4,0	
0,6	27	4,2	
0,8	40	4,4	
1,0	88	4,6	
1,2	100	4,8	
1,4		5,0	
1,6		5,2	
1,8		5,4	
2,0		5,6	
2,2		5,8	
2,4		6,0	
2,6		6,2	
2,8		6,4	
3,0		6,6	
3,2		6,8	
3,4		7,0	



GRÁFICA DE PENETRACIÓN





CONDICIONES DE ACCESO

VALLA DE OBRA. EXCAVACÓN JUNTO TENDIDO FERROVIARIO. ACCESO FÁCIL A PIÉ, CON PISTA DE ACCESO.

OBSERVACIONES

RECHAZO A 1,10 m. JUNTO CN2-18

El informe de ensayo solo afecta a los objetos sometidos al ensayo.
El informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

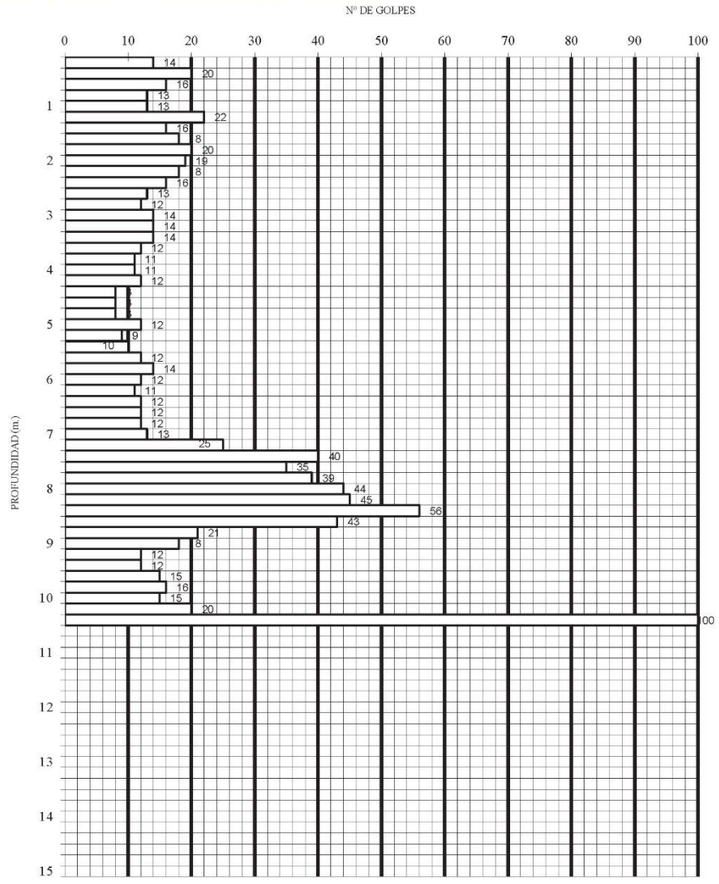
J.C.MEDINA C/ Bascuñuelos 11 nave 12 28021 MADRID 02217212-N

OBRA: AVE LA ENCINA-VALENCIA

PETICIONARIO: INECO

FECHA REALIZACIÓN: 09/05/2018

ENSAYO DE PENETRACCION: PN2-1



Altura de caida: 75cm

Peso de la maza: 63,5 Kg

Ensayos de penetración tipo

Equipo de penetración

PEMED

Ensayos de penetración nº	PN2-1
tipo de penetrómetro	DPSH
Peso de la maza	63,5 Kg
Altura de caída	75 CM
Puntaza	CONICA DE 50mm

Obra nº	AVE LA ENCINA- VALENCIA
FECHA	**09/05/2018**

Ensayo nº		**PN2-1**		**Ensayo nº**				**Ensayo nº**		
profundidad				profundidad				profundidad		
De	**Hasta**	**golpes**	**observaciones**	**De**	**Hasta**	**golpes**	**observaciones**	**Hasta**	**golpes**	**observaciónes**
0,00	,20	14		0,00	,20	11		,20		
,20	,40	20		,20	,40	12		,40		
,40	,60	16		,40	,60	12		,60		
,60	,80	13		,60	,80	12		,80		
,80	1,00	13		,80	7,00	13		13,00		
,00	,20	22		,00	,20	25		,20		
,20	,40	16		,20	,40	40		,40		
,40	,60	18		,40	,60	35		,60		
,60	,80	20		,60	,80	39		,80		
,80	2,00	19		,80	8,00	44		14,00		
,00	,20	18		,00	,20	45		,20		
,20	,40	16		,20	,40	56		,40		
,40	,60	13		,40	,60	43		,60		
,60	,80	12		,60	,80	21		,80		
,80	3,00	14		,80	9,00	18		15,00		
,00	,20	14		,00	,20	12		,20		
,20	,40	14		,20	,40	12		,40		
,40	,60	12		,40	,60	15		,60		
,60	,80	11		,60	,80	16		,80		
,80	4,00	11		,80	10,00	15		16,00		
,00	,20	12		,00	,20	20		,20		
,20	,40	8		,20	,40	100	EN 15 CM	,40		
,40	,60	8		,40	,60			,60		
,60	,80	8		,60	,80			,80		
,80	5,00	12		,80	11,00			17,00		
,00	,20	9		,00	,20			,20		
,20	,40	10		,20	,40			,40		
,40	,60	12		,40	,60			,60		
,60	,80	14		,60	,80			,80		
,80	6,00	12		,80	12,00			18,00		

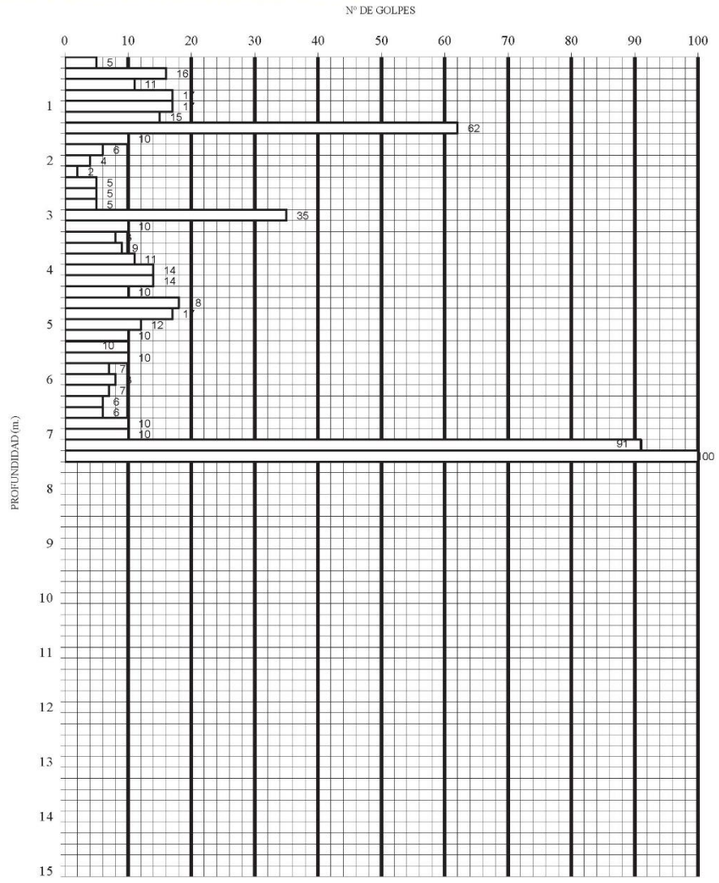
J.C.MEDINA C/ Bascuñuelos 11 nave 12 28021 MADRID 02217212-N

OBRA: AVE LA ENCINA-VALENCIA

PETICIONARIO: INECO

FECHA REALIZACIÓN: 09/05/2018

ENSAYO DE PENETRACCION: PN2-6



Altura de caida: 75cm

Peso de la maza: 63,5 Kg

Ensayos de penetración tipo

Equipo de penetración

PEMED

Ensayos de penetración nº	PN2-6
tipo de penetrómetro	DPSH
Peso de la maza	63,5 Kg
Altura de caída	75 CM
Puntaza	CONICA DE 50mm

Obra nº	AVE LA ENCINA- VALENCIA
FECHA	**09/05/2018**

Ensayo nº		**PN2-6**		**Ensayo nº**				**Ensayo nº**		
profundidad				profundidad				profundidad		
De	**Hasta**	**golpes**	**observaciones**	**De**	**Hasta**	**golpes**	**observaciones**	**Hasta**	**golpes**	**observaciónes**
0,00	,20	5		0,00	,20	7		,20		
,20	,40	16		,20	,40	6		,40		
,40	,60	11		,40	,60	6		,60		
,60	,80	17		,60	,80	10		,80		
,80	1,00	17		,80	7,00	10		13,00		
,00	,20	15		,00	,20	91		,20		
,20	,40	62		,20	,40	100	EN 2 CM	,40		
,40	,60	10		,40	,60			,60		
,60	,80	6		,60	,80			,80		
,80	2,00	4		,80	8,00			14,00		
,00	,20	2		,00	,20			,20		
,20	,40	5		,20	,40			,40		
,40	,60	5		,40	,60			,60		
,60	,80	5		,60	,80			,80		
,80	3,00	35		,80	9,00			15,00		
,00	,20	10		,00	,20			,20		
,20	,40	8		,20	,40			,40		
,40	,60	9		,40	,60			,60		
,60	,80	11		,60	,80			,80		
,80	4,00	14		,80	10,00			16,00		
,00	,20	14		,00	,20			,20		
,20	,40	10		,20	,40			,40		
,40	,60	18		,40	,60			,60		
,60	,80	17		,60	,80			,80		
,80	5,00	12		,80	11,00			17,00		
,00	,20	10		,00	,20			,20		
,20	,40	10		,20	,40			,40		
,40	,60	10		,40	,60			,60		
,60	,80	7		,60	,80			,80		
,80	6,00	8		,80	12,00			18,00		

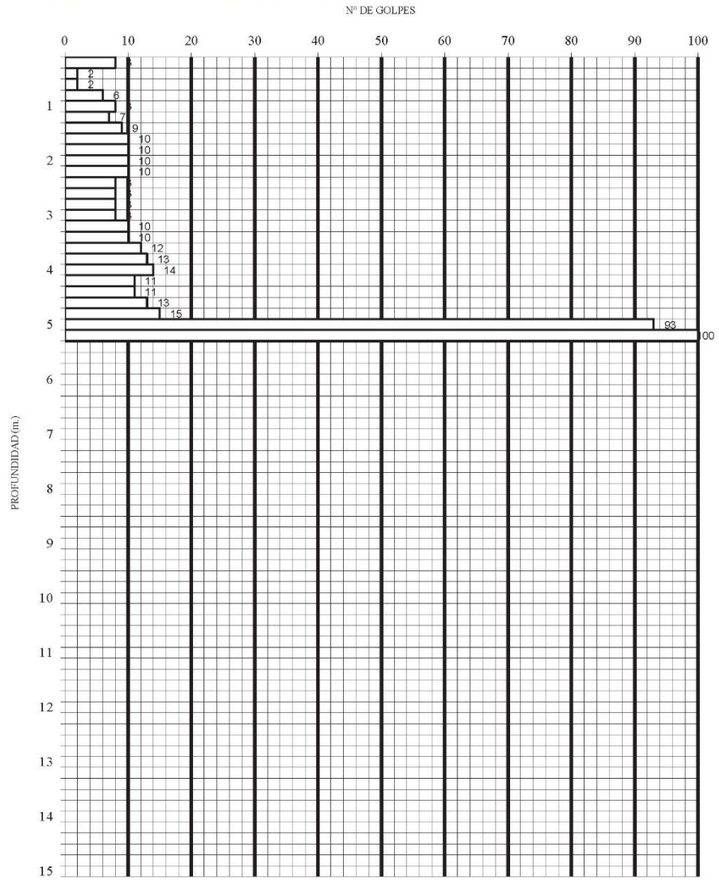
J.C.MEDINA C/ Bascuñuelos 11 nave 12 28021 MADRID 02217212-N

OBRA: AVE LA ENCINA-VALENCIA

PETICIONARIO: INECO

FECHA REALIZACIÓN: 10/05/2018

ENSAYO DE PENETRACCION: PN2-7



Altura de caida: 75cm

Peso de la maza: 63,5 Kg

Ensayos de penetración tipo Equipo de penetración

PEMED

Ensayos de penetración nº	PN2-7
tipo de penetrómetro	DPSH
Peso de la maza	63,5 Kg
Altura de caída	75 CM
Puntaza	CONICA DE 50mm

Obra nº	AVE LA ENCINA- VALENCIA
FECHA	**10/05/2018**

Ensayo nº		**PN2-7**		**Ensayo nº**				**Ensayo nº**		
profundidad				profundidad				profundidad		
De	**Hasta**	**golpes**	**observaciones**	**De**	**Hasta**	**golpes**	**observaciones**	**Hasta**	**golpes**	**observaciónes**
0,00	,20	8		0,00	,20			,20		
,20	,40	2		,20	,40			,40		
,40	,60	2		,40	,60			,60		
,60	,80	6		,60	,80			,80		
,80	1,00	8		,80	7,00			13,00		
,00	,20	7		,00	,20			,20		
,20	,40	9		,20	,40			,40		
,40	,60	10		,40	,60			,60		
,60	,80	10		,60	,80			,80		
,80	2,00	10		,80	8,00			14,00		
,00	,20	10		,00	,20			,20		
,20	,40	8		,20	,40			,40		
,40	,60	8		,40	,60			,60		
,60	,80	8		,60	,80			,80		
,80	3,00	8		,80	9,00			15,00		
,00	,20	10		,00	,20			,20		
,20	,40	10		,20	,40			,40		
,40	,60	12		,40	,60			,60		
,60	,80	13		,60	,80			,80		
,80	4,00	14		,80	10,00			16,00		
,00	,20	11		,00	,20			,20		
,20	,40	11		,20	,40			,40		
,40	,60	13		,40	,60			,60		
,60	,80	15		,60	,80			,80		
,80	5,00	93		,80	11,00			17,00		
,00	,20	100	EN 3 CM	,00	,20			,20		
,20	,40			,20	,40			,40		
,40	,60			,40	,60			,60		
,60	,80			,60	,80			,80		
,80	6,00			,80	12,00			18,00		

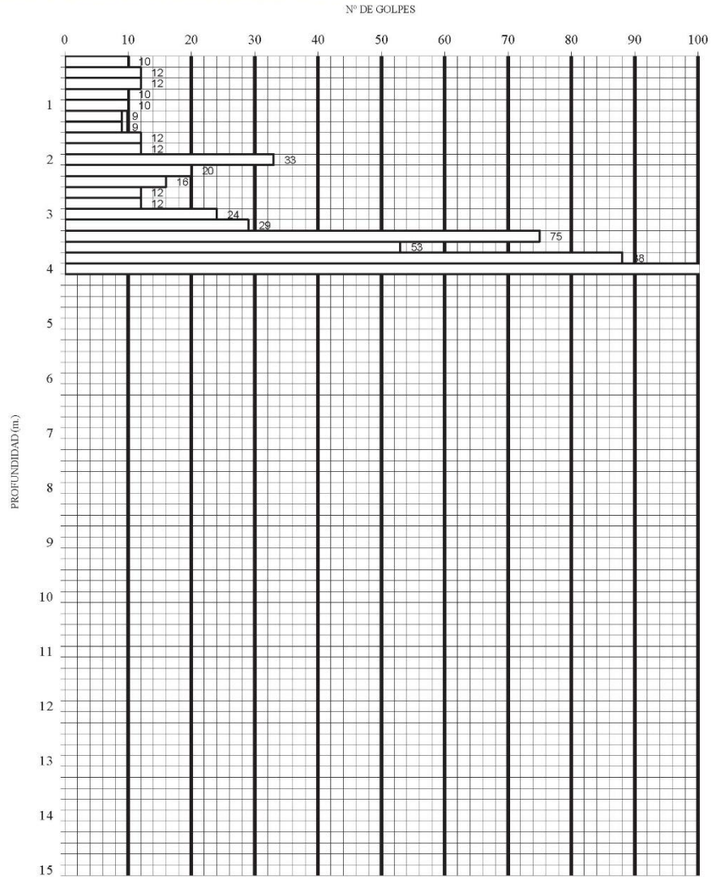
J.C.MEDINA C/ Bascuñuelos 11 nave 12 28021 MADRID 02217212-N

OBRA: AVE LA ENCINA-VALENCIA

PETICIONARIO: INECO

FECHA REALIZACIÓN: 10/05/2018

ENSAYO DE PENETRACCION: PN2-8



Altura de caida: 75cm

Peso de la maza: 63,5 Kg

Ensayos de penetración tipo

Equipo de penetración

PEMED

Ensayos de penetración nº	PN2-8
tipo de penetrómetro	DPSH
Peso de la maza	63,5 Kg
Altura de caída	75 CM
Puntaza	CONICA DE 50mm

Obra nº	AVE LA ENCINA-VALENCIA
FECHA	**10/05/2018**

Ensayo nº		**PN2-8**		**Ensayo nº**				**Ensayo nº**		
profundidad				profundidad				profundidad		
De	**Hasta**	**golpes**	**observaciones**	**De**	**Hasta**	**golpes**	**observaciones**	**Hasta**	**golpes**	**observaciónes**
0,00	,20	10		0,00	,20			,20		
,20	,40	12		,20	,40			,40		
,40	,60	12		,40	,60			,60		
,60	,80	10		,60	,80			,80		
,80	1,00	10		,80	7,00			13,00		
,00	,20	9		,00	,20			,20		
,20	,40	9		,20	,40			,40		
,40	,60	12		,40	,60			,60		
,60	,80	12		,60	,80			,80		
,80	2,00	33		,80	8,00			14,00		
,00	,20	20		,00	,20			,20		
,20	,40	16		,20	,40			,40		
,40	,60	12		,40	,60			,60		
,60	,80	12		,60	,80			,80		
,80	3,00	24		,80	9,00			15,00		
,00	,20	29		,00	,20			,20		
,20	,40	75		,20	,40			,40		
,40	,60	53		,40	,60			,60		
,60	,80	88		,60	,80			,80		
,80	4,00	109		,80	10,00			16,00		
,00	,20			,00	,20			,20		
,20	,40			,20	,40			,40		
,40	,60			,40	,60			,60		
,60	,80			,60	,80			,80		
,80	5,00			,80	11,00			17,00		
,00	,20			,00	,20			,20		
,20	,40			,20	,40			,40		
,40	,60			,40	,60			,60		
,60	,80			,60	,80			,80		
,80	6,00			,80	12,00			18,00		

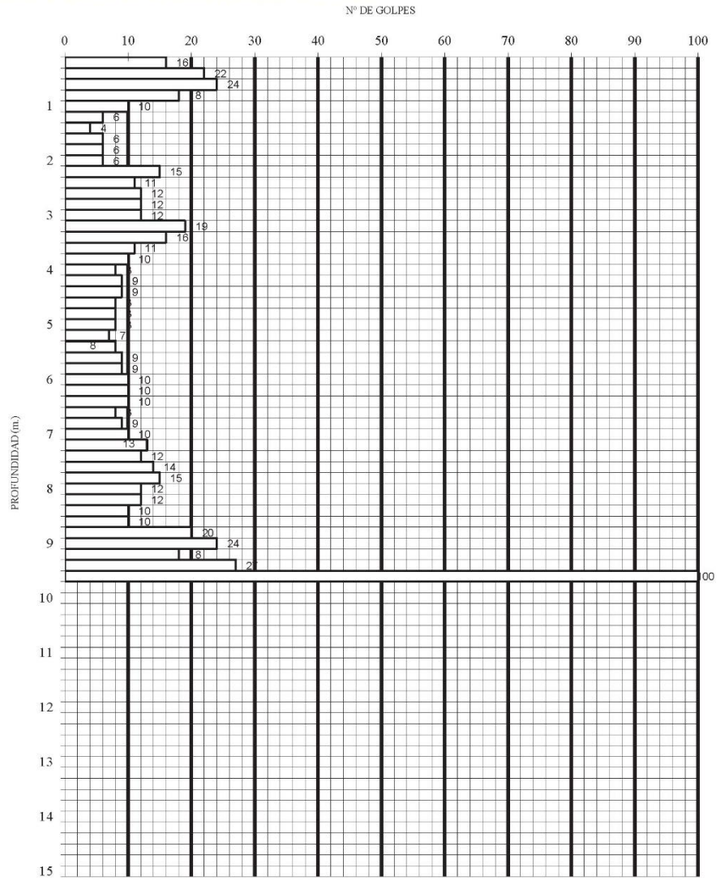
J.C.MEDINA C/ Bascuñuelos 11 nave 12 28021 MADRID 02217212-N

OBRA: AVE LA ENCINA-VALENCIA

PETICIONARIO: INECO

FECHA REALIZACIÓN: 10/05/2018

ENSAYO DE PENETRACCION: PN2-16



Altura de caida: 75cm

Peso de la maza: 63,5 Kg

Ensayos de penetración tipo Equipo de penetración

PEMED

Ensayos de penetración nº	PN2-16
tipo de penetrómetro	DPSH
Peso de la maza	63,5 Kg
Altura de caída	75 CM
Puntaza	CONICA DE 50mm

Obra nº	AVE LA ENCINA- VALENCIA
FECHA	**10/05/2018**

Ensayo nº		**PN2-16**		**Ensayo nº**				**Ensayo nº**		
profundidad				profundidad				profundidad		
De	**Hasta**	**golpes**	**observaciones**	**De**	**Hasta**	**golpes**	**observaciones**	**Hasta**	**golpes**	**observaciónes**
0,00	,20	16		0,00	,20	10		,20		
,20	,40	22		,20	,40	10		,40		
,40	,60	24		,40	,60	8		,60		
,60	,80	18		,60	,80	9		,80		
,80	1,00	10		,80	7,00	10		13,00		
,00	,20	6		,00	,20	13		,20		
,20	,40	4		,20	,40	12		,40		
,40	,60	6		,40	,60	14		,60		
,60	,80	6		,60	,80	15		,80		
,80	2,00	6		,80	8,00	12		14,00		
,00	,20	15		,00	,20	12		,20		
,20	,40	11		,20	,40	10		,40		
,40	,60	12		,40	,60	10		,60		
,60	,80	12		,60	,80	20		,80		
,80	3,00	12		,80	9,00	24		15,00		
,00	,20	19		,00	,20	18		,20		
,20	,40	16		,20	,40	27		,40		
,40	,60	11		,40	,60	100	EN 12 CM	,60		
,60	,80	10		,60	,80			,80		
,80	4,00	8		,80	10,00			16,00		
,00	,20	9		,00	,20			,20		
,20	,40	9		,20	,40			,40		
,40	,60	8		,40	,60			,60		
,60	,80	8		,60	,80			,80		
,80	5,00	8		,80	11,00			17,00		
,00	,20	7		,00	,20			,20		
,20	,40	8		,20	,40			,40		
,40	,60	9		,40	,60			,60		
,60	,80	9		,60	,80			,80		
,80	6,00	10		,80	12,00			18,00		

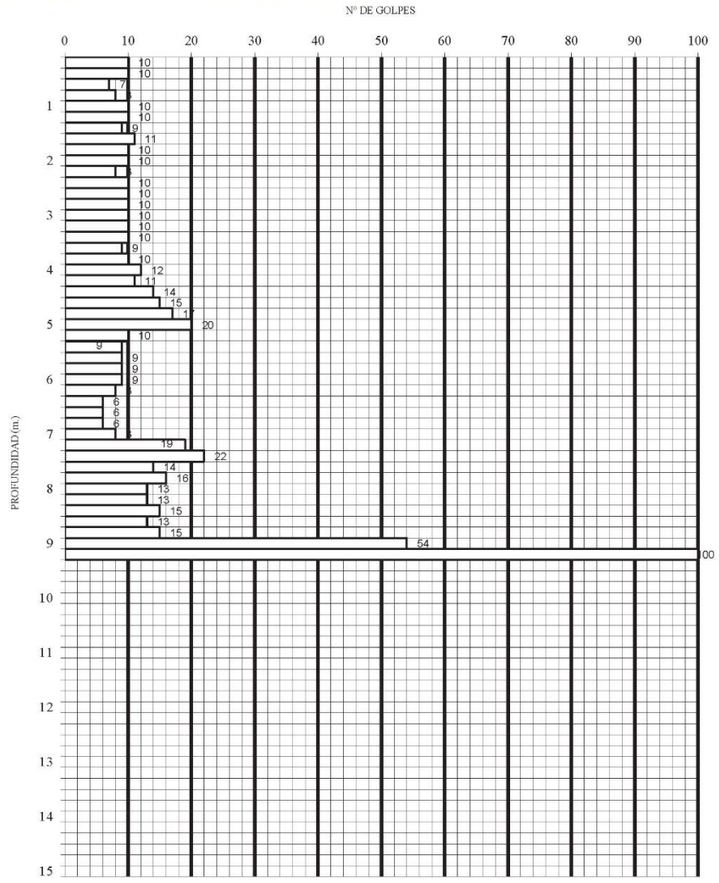
J.C.MEDINA C/ Bascuñuelos 11 nave 12 28021 MADRID 02217212-N

OBRA: AVE LA ENCINA-VALENCIA

PETICIONARIO: INECO

FECHA REALIZACIÓN: 10/05/2018

ENSAYO DE PENETRACCION: PN2-17



Altura de caida: 75cm

Peso de la maza: 63,5 Kg

Ensayos de penetración tipo

Equipo de penetración

PEMED

Ensayos de penetración nº	PN2-17
tipo de penetrómetro	DPSH
Peso de la maza	63,5 Kg
Altura de caída	75 CM
Puntaza	CONICA DE 50mm

Obra nº	AVE LA ENCINA-VALENCIA
FECHA	**10/05/2018**

Ensayo nº		**PN2-17**		**Ensayo nº**				**Ensayo nº**		
profundidad				profundidad				profundidad		
De	**Hasta**	**golpes**	**observaciones**	**De**	**Hasta**	**golpes**	**observaciones**	**Hasta**	**golpes**	**observaciónes**
0,00	,20	10		0,00	,20	8		,20		
,20	,40	10		,20	,40	6		,40		
,40	,60	7		,40	,60	6		,60		
,60	,80	8		,60	,80	6		,80		
,80	1,00	10		,80	7,00	8		13,00		
,00	,20	10		,00	,20	16		,20		
,20	,40	9		,20	,40	22		,40		
,40	,60	11		,40	,60	14		,60		
,60	,80	10		,60	,80	16		,80		
,80	2,00	10		,80	8,00	13		14,00		
,00	,20	8		,00	,20	13		,20		
,20	,40	10		,20	,40	15		,40		
,40	,60	10		,40	,60	13		,60		
,60	,80	10		,60	,80	15		,80		
,80	3,00	10		,80	9,00	54		15,00		
,00	,20	10		,00	,20	100	EN 2 CM	,20		
,20	,40	10		,20	,40			,40		
,40	,60	9		,40	,60			,60		
,60	,80	10		,60	,80			,80		
,80	4,00	12		,80	10,00			16,00		
,00	,20	11		,00	,20			,20		
,20	,40	14		,20	,40			,40		
,40	,60	15		,40	,60			,60		
,60	,80	17		,60	,80			,80		
,80	5,00	20		,80	11,00			17,00		
,00	,20	10		,00	,20			,20		
,20	,40	9		,20	,40			,40		
,40	,60	9		,40	,60			,60		
,60	,80	9		,60	,80			,80		
,80	6,00	9		,80	12,00			18,00		

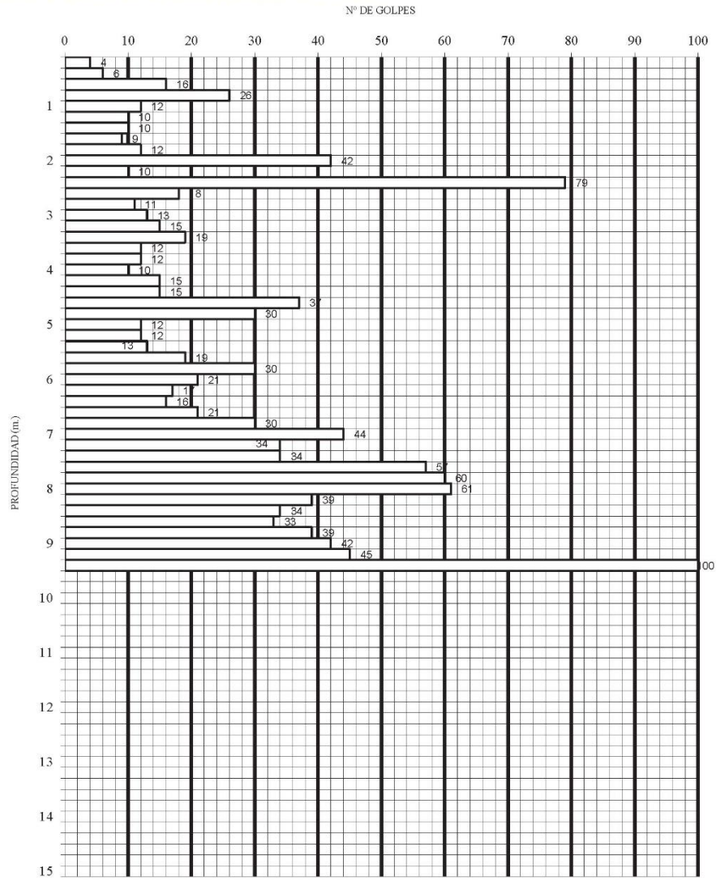
J.C.MEDINA C/ Bascuñuelos 11 nave 12 28021 MADRID 02217212-N

OBRA: AVE LA ENCINA-VALENCIA

PETICIONARIO: INECO

FECHA REALIZACIÓN: 10/05/2018

ENSAYO DE PENETRACCION: PN2-18



Altura de caida: 75cm

Peso de la maza: 63,5 Kg

Ensayos de penetración tipo

Equipo de penetración

PEMED

Ensayos de penetración nº	PN2-18
tipo de penetrómetro	DPSH
Peso de la maza	63,5 Kg
Altura de caída	75 CM
Puntaza	CONICA DE 50mm

Obra nº	AVE LA ENCINA-VALENCIA
FECHA	**10/05/2018**

Ensayo nº		**PN2-18**		**Ensayo nº**				**Ensayo nº**		
profundidad				profundidad				profundidad		
De	**Hasta**	**golpes**	**observaciones**	**De**	**Hasta**	**golpes**	**observaciones**	**Hasta**	**golpes**	**observaciónes**
0,00	,20	4		0,00	,20	17		,20		
,20	,40	6		,20	,40	16		,40		
,40	,60	16		,40	,60	21		,60		
,60	,80	26		,60	,80	30		,80		
,80	1,00	12		,80	7,00	44		13,00		
,00	,20	10		,00	,20	34		,20		
,20	,40	10		,20	,40	34		,40		
,40	,60	9		,40	,60	57		,60		
,60	,80	12		,60	,80	60		,80		
,80	2,00	42		,80	8,00	61		14,00		
,00	,20	10		,00	,20	39		,20		
,20	,40	79		,20	,40	34		,40		
,40	,60	18		,40	,60	33		,60		
,60	,80	11		,60	,80	39		,80		
,80	3,00	13		,80	9,00	42		15,00		
,00	,20	15		,00	,20	45		,20		
,20	,40	19		,20	,40	100	EN 7 CM	,40		
,40	,60	12		,40	,60			,60		
,60	,80	12		,60	,80			,80		
,80	4,00	10		,80	10,00			16,00		
,00	,20	15		,00	,20			,20		
,20	,40	15		,20	,40			,40		
,40	,60	37		,40	,60			,60		
,60	,80	30		,60	,80			,80		
,80	5,00	12		,80	11,00			17,00		
,00	,20	12		,00	,20			,20		
,20	,40	13		,20	,40			,40		
,40	,60	19		,40	,60			,60		
,60	,80	30		,60	,80			,80		
,80	6,00	21		,80	12,00			18,00		

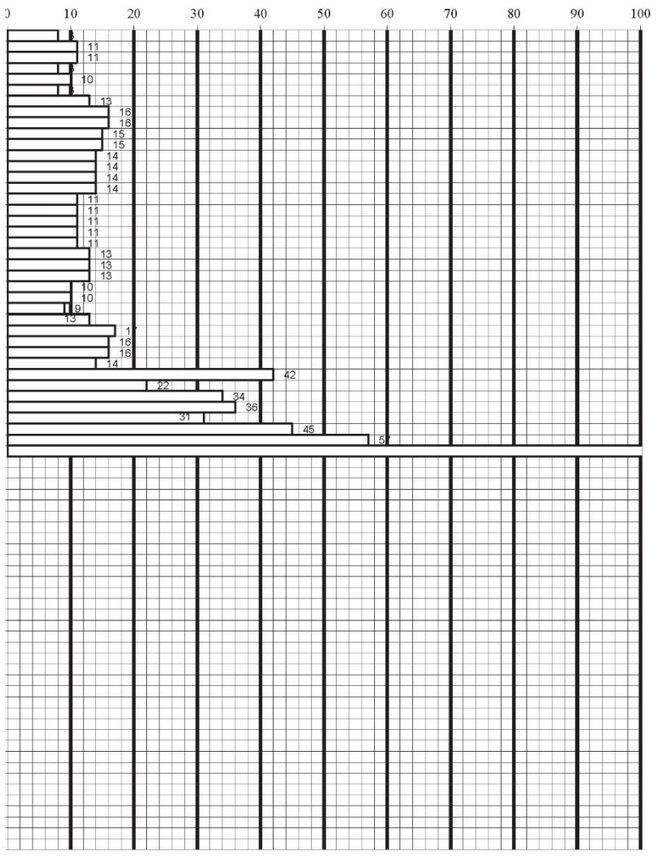
J.C.MEDINA C/ Bascuñuelos 11 nave 12 28021 MADRID 02217212-N

OBRA: AVE LA ENCINA-VALENCIA

PETICIONARIO INECO

FECHA REALIZACIÓN: 10/05/2018

ENSAYO DE PENETRACCION: PN2-19



Altura de caida: 75cm
Peso de la maza: 63,5 Kg

Ensayos de penetración tipo Equipo de penetración

PEMED

Ensayos de penetración nº	PN2-19
tipo de penetrómetro	DPSH
Peso de la maza	63,5 Kg
Altura de caída	75 CM
Puntaza	CONICA DE 50mm

Obra nº	AVE LA ENCINA- VALENCIA
FECHA	**10/05/2018**

Ensayo nº		**PN2-19**		**Ensayo nº**				**Ensayo nº**		
profundidad				profundidad				profundidad		
De	**Hasta**	**golpes**	**observaciones**	**De**	**Hasta**	**golpes**	**observaciones**	**Hasta**	**golpes**	**observaciónes**
0,00	,20	8		0,00	,20	14		,20		
,20	,40	11		,20	,40	42		,40		
,40	,60	11		,40	,60	22		,60		
,60	,80	8		,60	,80	34		,80		
,80	1,00	10		,80	7,00	36		13,00		
,00	,20	8		,00	,20	31		,20		
,20	,40	13		,20	,40	45		,40		
,40	,60	16		,40	,60	57		,60		
,60	,80	16		,60	,80	108		,80		
,80	2,00	15		,80	8,00			14,00		
,00	,20	15		,00	,20			,20		
,20	,40	14		,20	,40			,40		
,40	,60	14		,40	,60			,60		
,60	,80	14		,60	,80			,80		
,80	3,00	14		,80	9,00			15,00		
,00	,20	11		,00	,20			,20		
,20	,40	11		,20	,40			,40		
,40	,60	11		,40	,60			,60		
,60	,80	11		,60	,80			,80		
,80	4,00	11		,80	10,00			16,00		
,00	,20	13		,00	,20			,20		
,20	,40	13		,20	,40			,40		
,40	,60	13		,40	,60			,60		
,60	,80	10		,60	,80			,80		
,80	5,00	10		,80	11,00			17,00		
,00	,20	9		,00	,20			,20		
,20	,40	13		,20	,40			,40		
,40	,60	17		,40	,60			,60		
,60	,80	16		,60	,80			,80		
,80	6,00	16		,80	12,00			18,00		

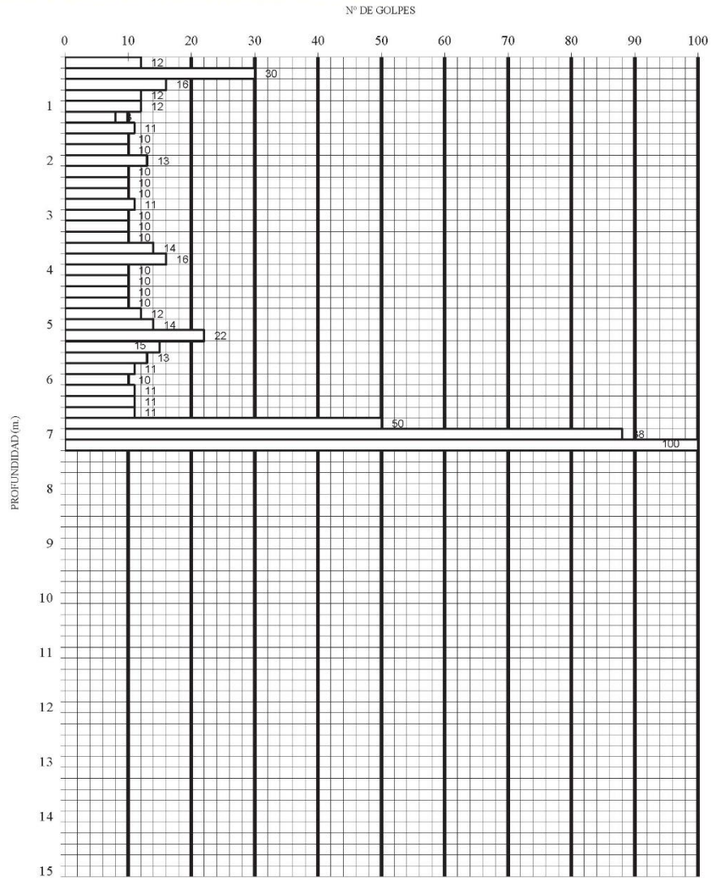
J.C.MEDINA C/ Bascuñuelos 11 nave 12 28021 MADRID 02217212-N

OBRA: AVE LA ENCINA-VALENCIA

PETICIONARIO: INECO

FECHA REALIZACIÓN: 10/05/2018

ENSAYO DE PENETRACCION: PN2-20



Altura de caida: 75cm

Peso de la maza: 63,5 Kg

Ensayos de penetración tipo

Equipo de penetración

PEMED

Ensayos de penetración nº	PN2-20
tipo de penetrómetro	DPSH
Peso de la maza	63,5 Kg
Altura de caída	75 CM
Puntaza	CONICA DE 50mm

Obra nº	AVE LA ENCINA- VALENCIA
FECHA	**10/05/2018**

Ensayo nº		**PN2-20**		**Ensayo nº**				**Ensayo nº**		
profundidad				profundidad				profundidad		
De	**Hasta**	**golpes**	**observaciones**	**De**	**Hasta**	**golpes**	**observaciones**	**Hasta**	**golpes**	**observaciónes**
0,00	,20	12		0,00	,20	11		,20		
,20	,40	30		,20	,40	11		,40		
,40	,60	16		,40	,60	11		,60		
,60	,80	12		,60	,80	50		,80		
,80	1,00	12		,80	7,00	88		13,00		
,00	,20	8		,00	,20	100	EN 2 CM	,20		
,20	,40	11		,20	,40			,40		
,40	,60	10		,40	,60			,60		
,60	,80	10		,60	,80			,80		
,80	2,00	13		,80	8,00			14,00		
,00	,20	10		,00	,20			,20		
,20	,40	10		,20	,40			,40		
,40	,60	10		,40	,60			,60		
,60	,80	11		,60	,80			,80		
,80	3,00	10		,80	9,00			15,00		
,00	,20	10		,00	,20			,20		
,20	,40	10		,20	,40			,40		
,40	,60	14		,40	,60			,60		
,60	,80	16		,60	,80			,80		
,80	4,00	10		,80	10,00			16,00		
,00	,20	10		,00	,20			,20		
,20	,40	10		,20	,40			,40		
,40	,60	10		,40	,60			,60		
,60	,80	12		,60	,80			,80		
,80	5,00	14		,80	11,00			17,00		
,00	,20	22		,00	,20			,20		
,20	,40	15		,20	,40			,40		
,40	,60	13		,40	,60			,60		
,60	,80	11		,60	,80			,80		
,80	6,00	10		,80	12,00			18,00		

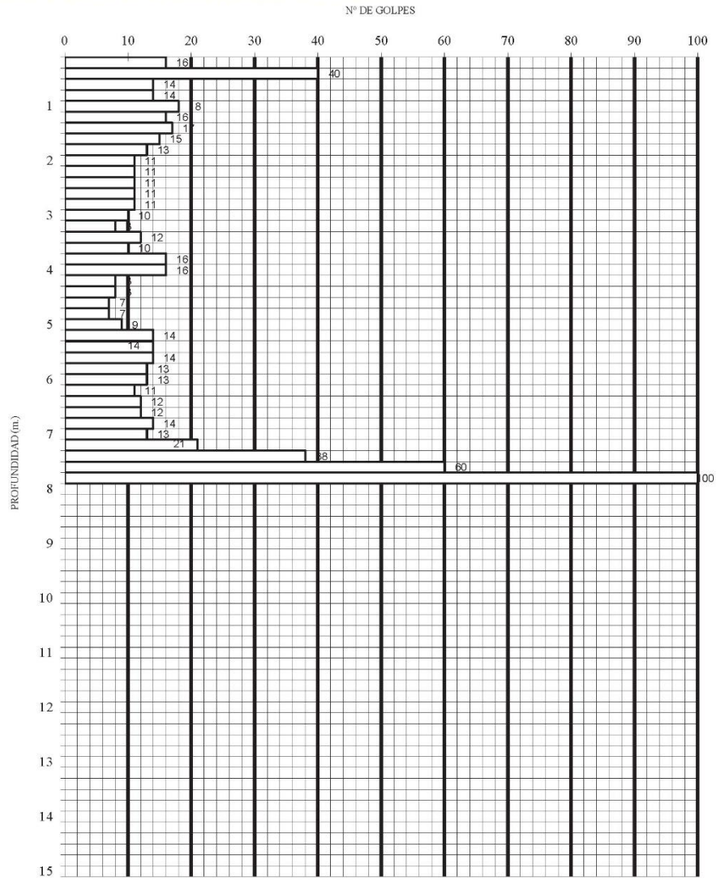
J.C.MEDINA C/ Bascuñuelos 11 nave 12 28021 MADRID 02217212-N

OBRA: AVE LA ENCINA-VALENCIA

PETICIONARIO: INECO

FECHA REALIZACIÓN: 10/05/2018

ENSAYO DE PENETRACCION: PN2-21



Altura de caida: 75cm

Peso de la maza: 63,5 Kg

Ensayos de penetración tipo

Equipo de penetración

PEMED

Ensayos de penetración nº	PN2-21
tipo de penetrómetro	DPSH
Peso de la maza	63,5 Kg
Altura de caída	75 CM
Puntaza	CONICA DE 50mm

Obra nº	AVE LA ENCINA- VALENCIA
FECHA	**10/05/2018**

Ensayo nº		**PN2-21**		**Ensayo nº**				**Ensayo nº**		
profundidad				profundidad				profundidad		
De	**Hasta**	**golpes**	**observaciones**	**De**	**Hasta**	**golpes**	**observaciones**	**Hasta**	**golpes**	**observaciónes**
0,00	,20	16		0,00	,20	11		,20		
,20	,40	40		,20	,40	12		,40		
,40	,60	14		,40	,60	12		,60		
,60	,80	14		,60	,80	14		,80		
,80	1,00	18		,80	7,00	13		13,00		
,00	,20	16		,00	,20	21		,20		
,20	,40	17		,20	,40	38		,40		
,40	,60	15		,40	,60	60		,60		
,60	,80	13		,60	,80	100	EN 5 CM	,80		
,80	2,00	11		,80	8,00			14,00		
,00	,20	11		,00	,20			,20		
,20	,40	11		,20	,40			,40		
,40	,60	11		,40	,60			,60		
,60	,80	11		,60	,80			,80		
,80	3,00	10		,80	9,00			15,00		
,00	,20	8		,00	,20			,20		
,20	,40	12		,20	,40			,40		
,40	,60	10		,40	,60			,60		
,60	,80	16		,60	,80			,80		
,80	4,00	16		,80	10,00			16,00		
,00	,20	8		,00	,20			,20		
,20	,40	8		,20	,40			,40		
,40	,60	7		,40	,60			,60		
,60	,80	7		,60	,80			,80		
,80	5,00	9		,80	11,00			17,00		
,00	,20	14		,00	,20			,20		
,20	,40	14		,20	,40			,40		
,40	,60	14		,40	,60			,60		
,60	,80	13		,60	,80			,80		
,80	6,00	13		,80	12,00			18,00		

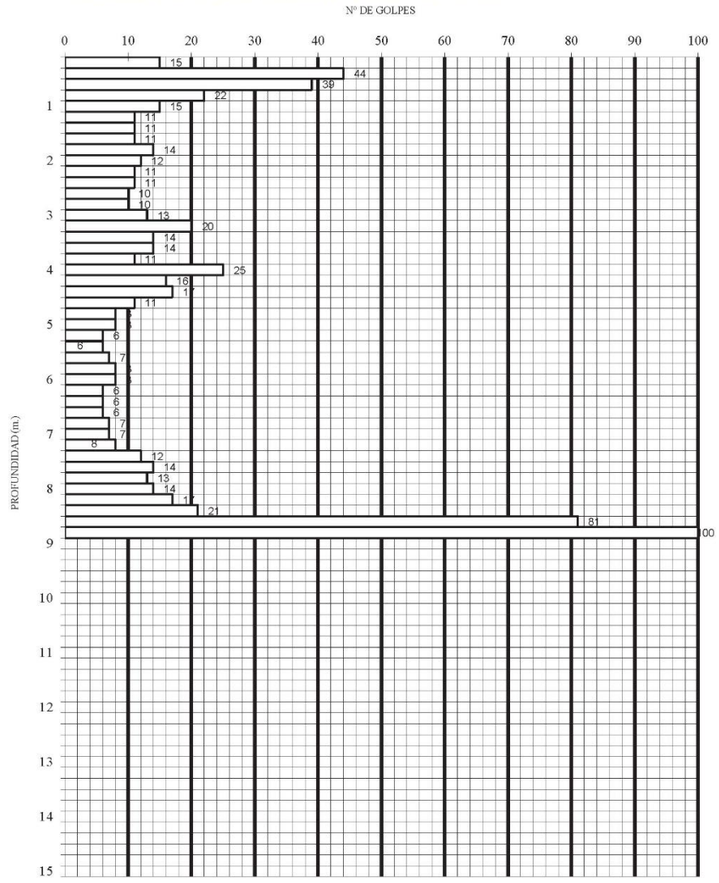
J.C.MEDINA C/ Bascuñuelos 11 nave 12 28021 MADRID 02217212-N

A ENCINA-VALENCIA

PETICIONARIO: INECO

FECHA REALIZACIÓN: 10/05/2018

ENSAYO DE PENETRACCION: PN2-22



Altura de caida: 75cm

Peso de la maza: 63,5 Kg

Ensayos de penetración tipo

Equipo de penetración

PEMED

Ensayos de penetración nº	PN2-22
tipo de penetrómetro	DPSH
Peso de la maza	63,5 Kg
Altura de caída	75 CM
Puntaza	CONICA DE 50mm

Obra nº	AVE LA ENCINA- VALENCIA
FECHA	**10/05/2018**

Ensayo nº		**PN2-22**		**Ensayo nº**				**Ensayo nº**		
profundidad				profundidad				profundidad		
De	**Hasta**	**golpes**	**observaciones**	**De**	**Hasta**	**golpes**	**observaciones**	**Hasta**	**golpes**	**observaciónes**
0,00	,20	15		0,00	,20	6		,20		
,20	,40	44		,20	,40	6		,40		
,40	,60	39		,40	,60	6		,60		
,60	,80	22		,60	,80	7		,80		
,80	1,00	15		,80	7,00	7		13,00		
,00	,20	11		,00	,20	8		,20		
,20	,40	11		,20	,40	12		,40		
,40	,60	11		,40	,60	14		,60		
,60	,80	14		,60	,80	13		,80		
,80	2,00	12		,80	8,00	14		14,00		
,00	,20	11		,00	,20	17		,20		
,20	,40	11		,20	,40	21		,40		
,40	,60	10		,40	,60	81		,60		
,60	,80	10		,60	,80	100	EN 8 CM	,80		
,80	3,00	136		,80	9,00			15,00		
,00	,20	20		,00	,20			,20		
,20	,40	14		,20	,40			,40		
,40	,60	14		,40	,60			,60		
,60	,80	11		,60	,80			,80		
,80	4,00	25		,80	10,00			16,00		
,00	,20	16		,00	,20			,20		
,20	,40	17		,20	,40			,40		
,40	,60	11		,40	,60			,60		
,60	,80	8		,60	,80			,80		
,80	5,00	8		,80	11,00			17,00		
,00	,20	6		,00	,20			,20		
,20	,40	6		,20	,40			,40		
,40	,60	7		,40	,60			,60		
,60	,80	8		,60	,80			,80		
,80	6,00	8		,80	12,00			18,00		

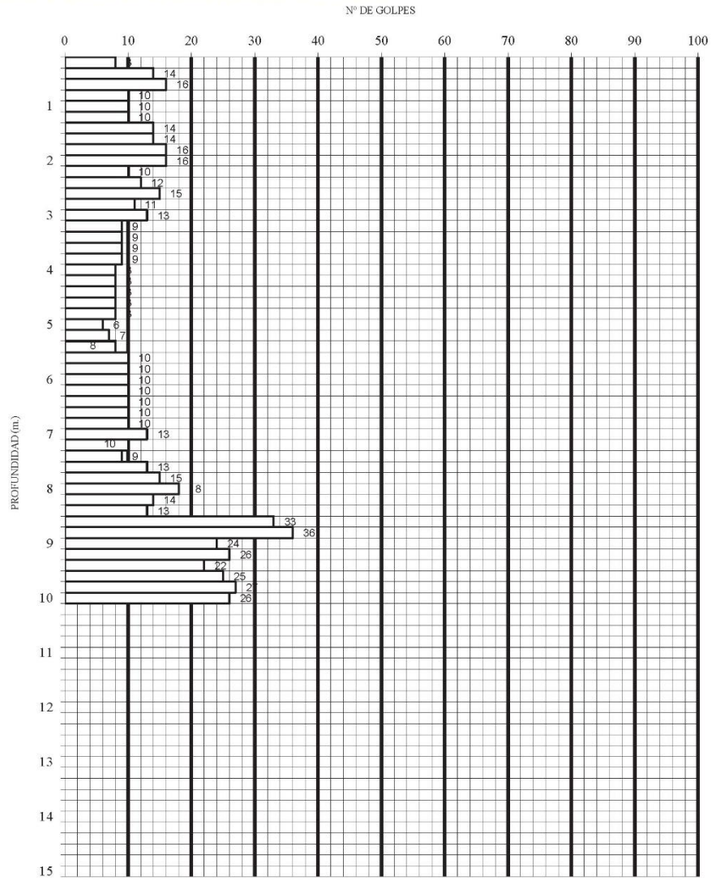
J.C.MEDINA C/ Bascuñuelos 11 nave 12 28021 MADRID 02217212-N

OBRA: AVE LA ENCINA-VALENCIA

PETICIONARIO: INECO

FECHA REALIZACIÓN: 10/05/2018

ENSAYO DE PENETRACCION: PN2-23



Altura de caida: 75cm

Peso de la maza: 63,5 Kg

Ensayos de penetración tipo

Equipo de penetración

PEMED

Ensayos de penetración nº	PN2-23
tipo de penetrómetro	DPSH
Peso de la maza	63,5 Kg
Altura de caída	75 CM
Puntaza	CONICA DE 50mm

Obra nº	AVE LA ENCINA- VALENCIA
FECHA	**10/05/2018**

Ensayo nº		**PN2-23**		**Ensayo nº**				**Ensayo nº**		
profundidad				profundidad				profundidad		
De	**Hasta**	**golpes**	**observaciones**	**De**	**Hasta**	**golpes**	**observaciones**	**Hasta**	**golpes**	**observaciónes**
0,00	,20	8		0,00	,20	10		,20		
,20	,40	14		,20	,40	10		,40		
,40	,60	16		,40	,60	10		,60		
,60	,80	10		,60	,80	10		,80		
,80	1,00	10		,80	7,00	13		13,00		
,00	,20	10		,00	,20	10		,20		
,20	,40	14		,20	,40	9		,40		
,40	,60	14		,40	,60	13		,60		
,60	,80	16		,60	,80	15		,80		
,80	2,00	16		,80	8,00	18		14,00		
,00	,20	10		,00	,20	14		,20		
,20	,40	12		,20	,40	13		,40		
,40	,60	15		,40	,60	33		,60		
,60	,80	11		,60	,80	36		,80		
,80	3,00	13		,80	9,00	24		15,00		
,00	,20	9		,00	,20	26		,20		
,20	,40	9		,20	,40	22		,40		
,40	,60	9		,40	,60	25		,60		
,60	,80	9		,60	,80	27		,80		
,80	4,00	8		,80	10,00	26		16,00		
,00	,20	8		,00	,20			,20		
,20	,40	8		,20	,40			,40		
,40	,60	8		,40	,60			,60		
,60	,80	8		,60	,80			,80		
,80	5,00	6		,80	11,00			17,00		
,00	,20	7		,00	,20			,20		
,20	,40	8		,20	,40			,40		
,40	,60	10		,40	,60			,60		
,60	,80	10		,60	,80			,80		
,80	6,00	10		,80	12,00			18,00		

2.3. ACTAS ENSAYOS DE LABORATORIO

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO UNE 103101:1995

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6019/8/165138
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

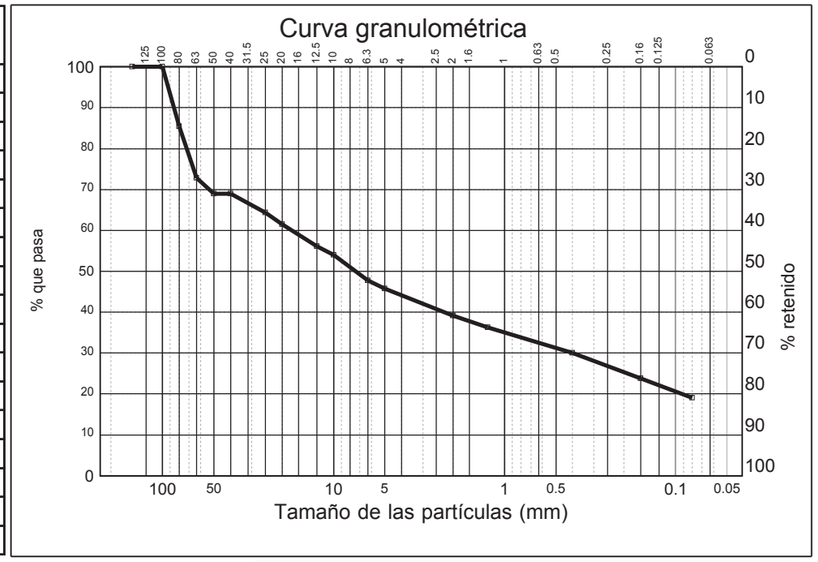
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-1

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y algo de arcillas

Tamiz (mm)	Pasa (%)
150	100
100	100
80	85
63	73
50	69
40	69
25	64
20	61
12,5	56
10	54
6,3	48
5	46
2	39
1,25	36
0,4	30
0,16	24
0,08	19,0



Método de análisis	Lavado y tamizado

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG DE UN SUELO UNE 103103:1994 UNE 103104:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6019/8/165139
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

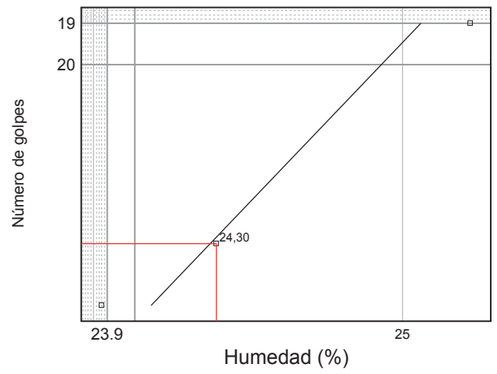
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-1

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y algo de arcillas

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Límite líquido	24,3
Límite plástico	18,9
Indice de plasticidad	5,4



OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO UNE 103204:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6019/8/165140
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-1

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y algo de arcillas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Contenido en materia orgánica	%	0,08

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohibe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE IÓN SULFATO UNE 83963:2008-ERR.:2011

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6019/8/165141
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-1

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y algo de arcillas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Ión Sulfato SO_4^{2-}	mg SO_4^{2-}/Kg	< 1

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohibe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY
UNE 83962:2008

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6019/8/165142
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-1

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y algo de arcillas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Grado de acidez	ml/kg	15,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO
UNE 103101:1995

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6020/9/165143
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

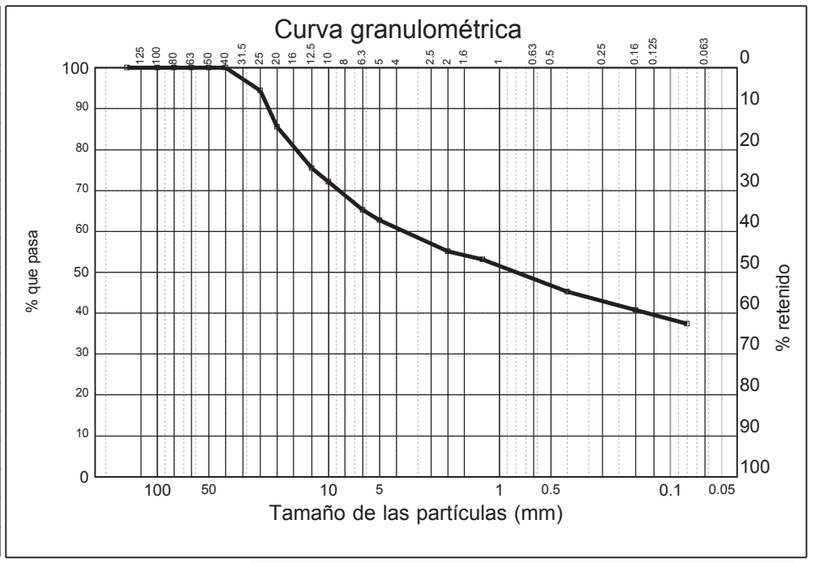
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-2

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastantes gravas y arena

Tamiz (mm)	Pasa (%)
150	100
100	100
80	100
63	100
50	100
40	100
25	94
20	86
12,5	75
10	72
6,3	65
5	63
2	55
1,25	53
0,4	45
0,16	41
0,08	37,4



Método de análisis	Lavado y tamizado

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG DE UN SUELO
UNE 103103:1994
UNE 103104:1993

Laboratorio de: MADRID

Ensayo Nº. 170134027/18-6020/9/165144

Fecha informe: 01/06/2018

Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

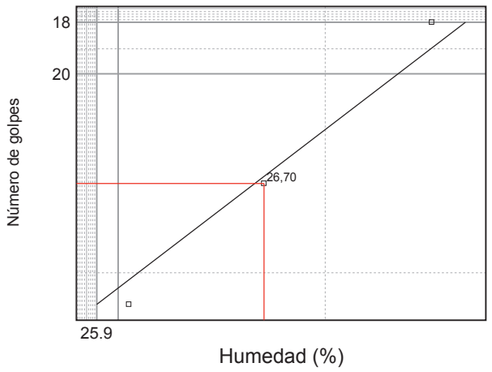
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-2

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastantes gravas y arena

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Límite líquido	26,7
Límite plástico	20,1
Indice de plasticidad	6,6



OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1,741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO
UNE 103204:1993

Laboratorio de: MADRID

Ensayo Nº. 170134027/18-6020/9/165145

Fecha informe: 01/06/2018

Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-2

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastantes gravas y arena

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Contenido en materia orgánica	%	0,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1,741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE IÓN SULFATO
UNE 83963:2008-ERR.:2011

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6020/9/165146
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-2

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastantes gravas y arena

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Ión Sulfato SO_4^{2-}	mg SO_4^{2-}/Kg	< 1

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY
UNE 83962:2008

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6020/9/165147
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-2

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastantes gravas y arena

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Grado de acidez	ml/kg	10,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO UNE 103101:1995

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6021/10/165148
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

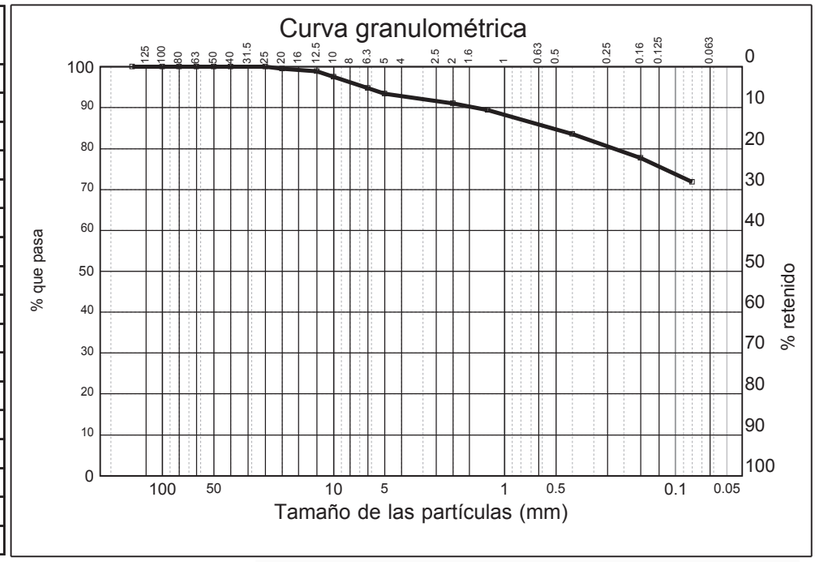
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-3

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastante arena e indicios de gravas

Tamiz (mm)	Pasa (%)
150	100
100	100
80	100
63	100
50	100
40	100
25	100
20	99
12,5	99
10	98
6,3	95
5	93
2	91
1,25	89
0,4	84
0,16	78
0,08	71,8



Método de análisis	Lavado y tamizado

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohibe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG DE UN SUELO UNE 103103:1994 UNE 103104:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6021/10/165149
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

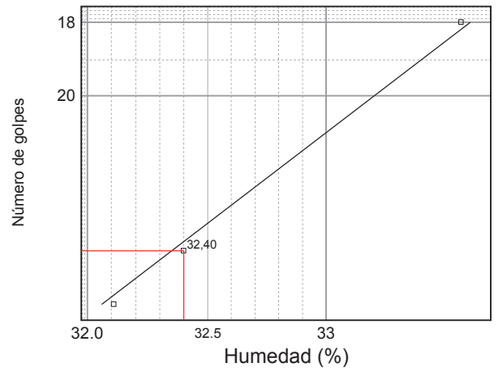
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-3

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastante arena e indicios de gravas

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Límite líquido	32,4
Límite plástico	17,3
Indice de plasticidad	15,1



OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohibe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO
UNE 103204:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6021/10/165150
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-3

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastante arena e indicios de gravas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Contenido en materia orgánica	%	0,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE IÓN SULFATO
UNE 83963:2008-ERR.:2011

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6021/10/165151
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-3

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastante arena e indicios de gravas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Ión Sulfato SO_4^{2-}	mg SO_4^{2-}/Kg	< 1

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY
UNE 83962:2008

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6021/10/165152
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-3

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastante arena e indicios de gravas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Grado de acidez	ml/kg	0,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO
UNE 103101:1995

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6022/11/165153
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

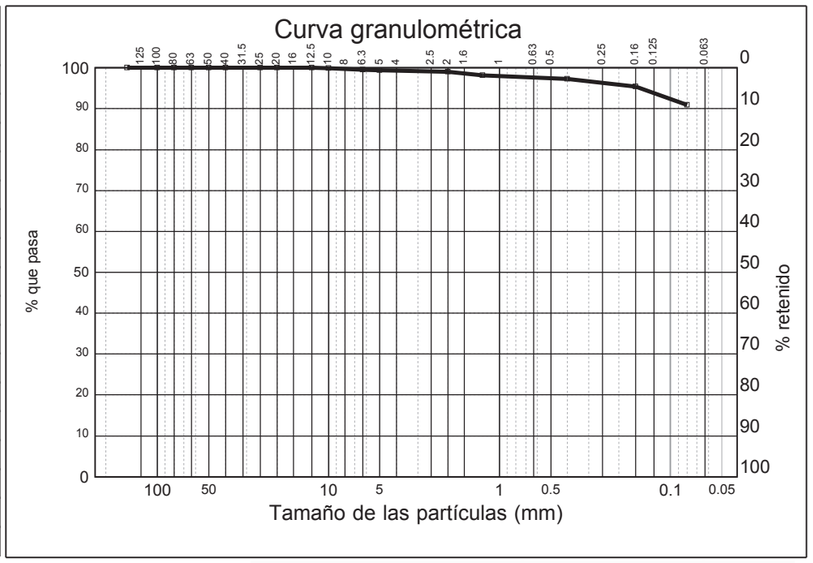
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-2 CN1-3

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con indicios de arena

Tamiz (mm)	Pasa (%)
150	100
100	100
80	100
63	100
50	100
40	100
25	100
20	100
12,5	100
10	100
6,3	100
5	99
2	99
1,25	98
0,4	97
0,16	95
0,08	90,9



Método de análisis	Lavado y tamizado

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG DE UN SUELO
UNE 103103:1994
UNE 103104:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6022/11/165154
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

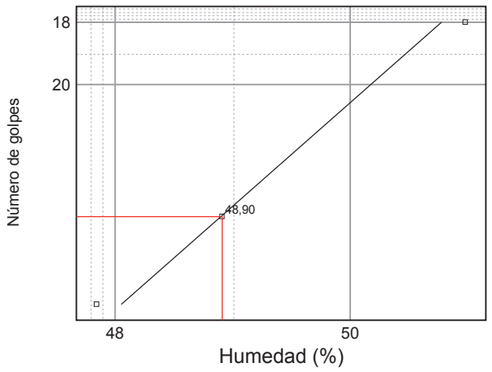
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-2 CN1-3

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con indicios de arena

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Límite líquido	48,9
Límite plástico	21,1
Indice de plasticidad	27,8



OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1,741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO
UNE 103204:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6022/11/165155
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-2 CN1-3

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con indicios de arena

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Contenido en materia orgánica	%	0,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1,741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE IÓN SULFATO
UNE 83963:2008-ERR.:2011

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6022/11/165156
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-2 CN1-3

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con indicios de arena

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Ión Sulfato SO_4^{2-}	mg SO_4^{2-}/Kg	< 1

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY
UNE 83962:2008

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6022/11/165157
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-2 CN1-3

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con indicios de arena

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Grado de acidez	ml/kg	10,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO UNE 103101:1995

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6023/12/165158
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

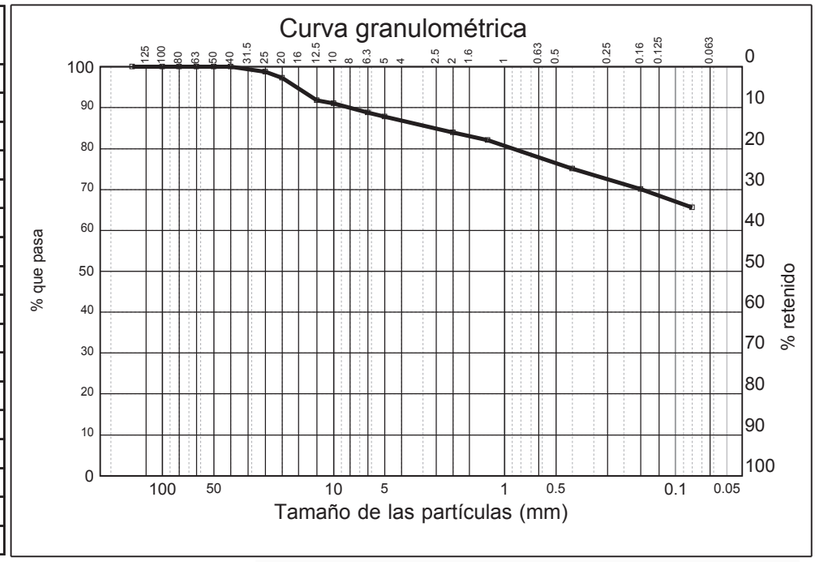
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-4

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastante arena y algo de gravas

Tamiz (mm)	Pasa (%)
150	100
100	100
80	100
63	100
50	100
40	100
25	99
20	97
12,5	92
10	91
6,3	89
5	88
2	84
1,25	82
0,4	75
0,16	70
0,08	65,6



Método de análisis	Lavado y tamizado

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG DE UN SUELO UNE 103103:1994 UNE 103104:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6023/12/165159
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

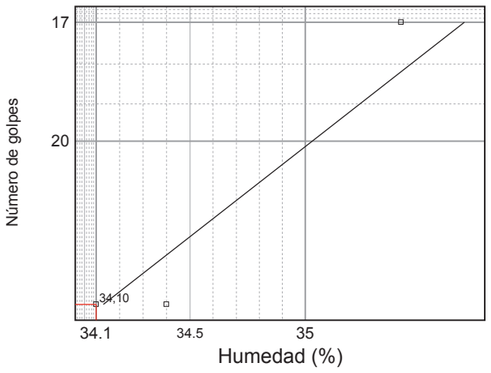
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-4

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastante arena y algo de gravas

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Límite líquido	34,1
Límite plástico	21,0
Indice de plasticidad	13,1



OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO UNE 103204:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6023/12/165160
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-4

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastante arena y algo de gravas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Contenido en materia orgánica	%	0,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE IÓN SULFATO UNE 83963:2008-ERR.:2011

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6023/12/165161
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-4

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastante arena y algo de gravas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Ión Sulfato SO_4^{2-}	mg SO_4^{2-}/Kg	< 1

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY
UNE 83962:2008

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6023/12/165162
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-4

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastante arena y algo de gravas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Grado de acidez	ml/kg	5,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO
UNE 103101:1995

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6024/13/165163
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

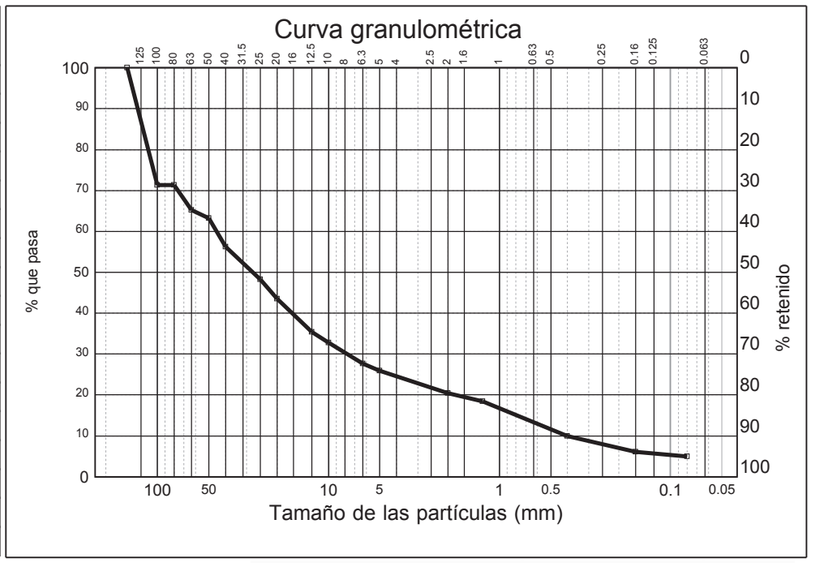
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-5

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena e indicios de arcillas

Tamiz (mm)	Pasa (%)
150	100
100	71
80	71
63	65
50	63
40	56
25	48
20	44
12,5	35
10	33
6,3	28
5	26
2	20
1,25	18
0,4	10
0,16	6
0,08	4,9



Método de análisis	Lavado y tamizado

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG DE UN SUELO
UNE 103103:1994
UNE 103104:1993

Laboratorio de: MADRID

Ensayo Nº. 170134027/18-6024/13/165164

Fecha informe: 01/06/2018

Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

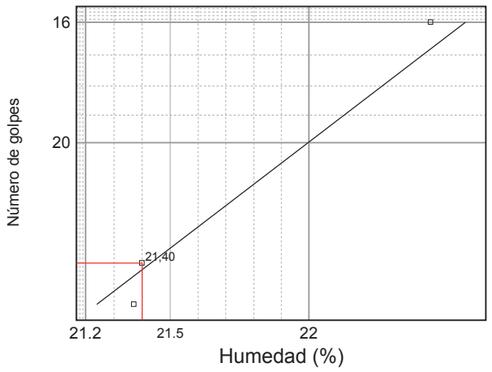
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-5

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena e indicios de arcillas

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Límite líquido	21,4
Límite plástico	19,2
Indice de plasticidad	2,2



OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohibe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO
UNE 103204:1993

Laboratorio de: MADRID

Ensayo Nº. 170134027/18-6024/13/165165

Fecha informe: 01/06/2018

Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-5

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena e indicios de arcillas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Contenido en materia orgánica	%	0,17

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohibe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE IÓN SULFATO
UNE 83963:2008-ERR.:2011

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6024/13/165166
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-5

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena e indicios de arcillas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Ión Sulfato SO_4^{2-}	mg SO_4^{2-}/Kg	< 1

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohibe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY
UNE 83962:2008

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6024/13/165167
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-5

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena e indicios de arcillas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Grado de acidez	ml/kg	0,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohibe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO UNE 103101:1995

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6025/14/165168
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

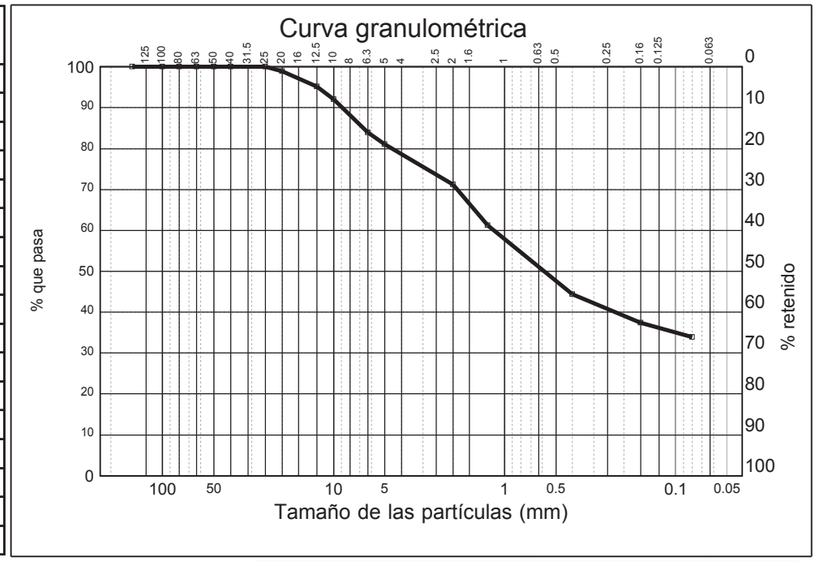
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-6

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arena con bastante arcilla y algo de gravas

Tamiz (mm)	Pasa (%)
150	100
100	100
80	100
63	100
50	100
40	100
25	100
20	99
12,5	95
10	92
6,3	84
5	81
2	71
1,25	61
0,4	44
0,16	37
0,08	33,8



Método de análisis	Lavado y tamizado

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG DE UN SUELO UNE 103103:1994 UNE 103104:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6025/14/165169
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

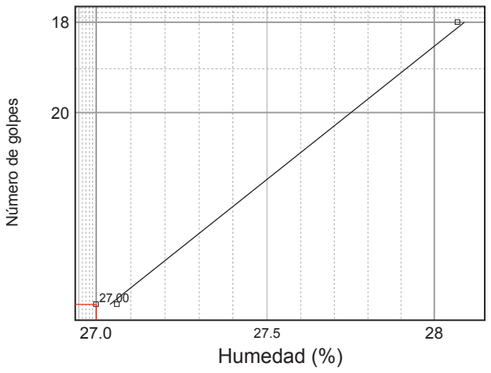
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-6

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arena con bastante arcilla y algo de gravas

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Límite líquido	27,0
Límite plástico	19,2
Indice de plasticidad	7,8



OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO UNE 103204:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6025/14/165170
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-6

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arena con bastante arcilla y algo de gravas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Contenido en materia orgánica	%	0,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE IÓN SULFATO UNE 83963:2008-ERR.:2011

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6025/14/165171
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-6

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arena con bastante arcilla y algo de gravas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Ión Sulfato SO_4^{2-}	mg SO_4^{2-}/Kg	< 1

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY
UNE 83962:2008

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6025/14/165172
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-6

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arena con bastante arcilla y algo de gravas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Grado de acidez	ml/kg	10,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO
UNE 103101:1995

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6026/15/165173
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

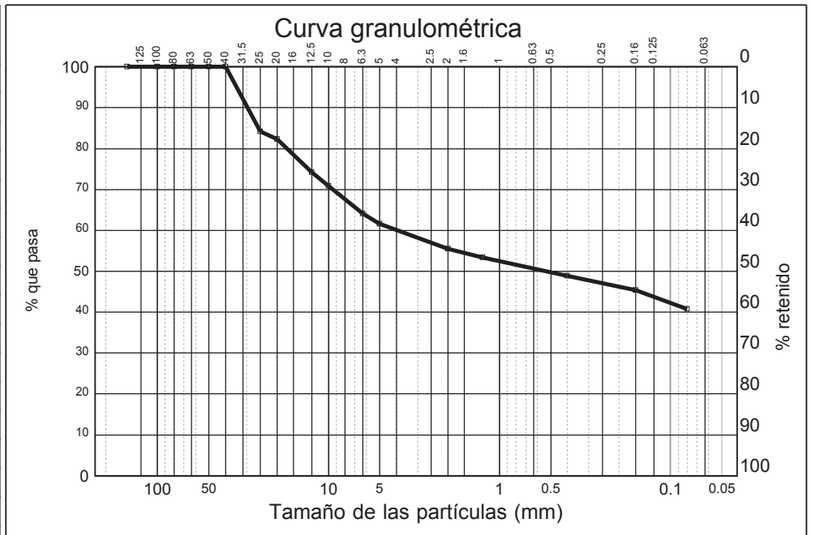
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-7

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastantes gravas y arena

Tamiz (mm)	Pasa (%)
150	100
100	100
80	100
63	100
50	100
40	100
25	84
20	82
12,5	74
10	71
6,3	64
5	62
2	55
1,25	53
0,4	49
0,16	45
0,08	40,8



Método de análisis	Lavado y tamizado

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG DE UN SUELO
UNE 103103:1994
UNE 103104:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6026/15/165174
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

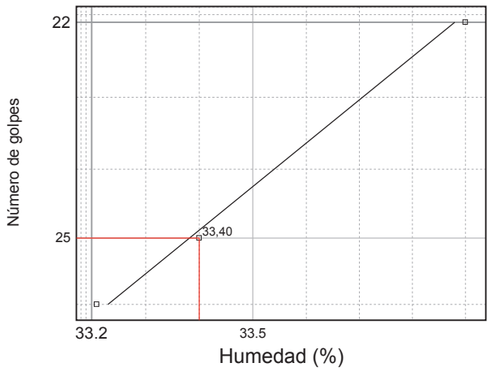
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-7

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastantes gravas y arena

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Límite líquido	33,4
Límite plástico	19,5
Indice de plasticidad	13,9



OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO
UNE 103204:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6026/15/165175
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-7

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastantes gravas y arena

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Contenido en materia orgánica	%	0,12

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE IÓN SULFATO
UNE 83963:2008-ERR.:2011

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6026/15/165176
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-7

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastantes gravas y arena

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Ión Sulfato SO_4^{2-}	mg SO_4^{2-}/Kg	< 1

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY
UNE 83962:2008

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6026/15/165177
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-7

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastantes gravas y arena

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Grado de acidez	ml/kg	10,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO UNE 103101:1995

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6027/16/165178
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

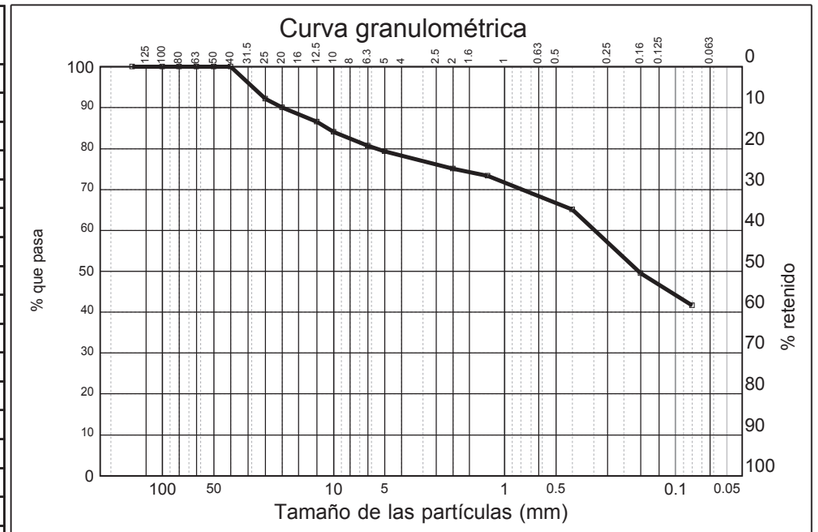
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-8

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcilla arenosa con bastantes gravas

Tamiz (mm)	Pasa (%)
150	100
100	100
80	100
63	100
50	100
40	100
25	92
20	90
12,5	87
10	84
6,3	81
5	79
2	75
1,25	73
0,4	65
0,16	49
0,08	41,7



Método de análisis	Lavado y tamizado

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A. Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG DE UN SUELO UNE 103103:1994 UNE 103104:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6027/16/165179
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

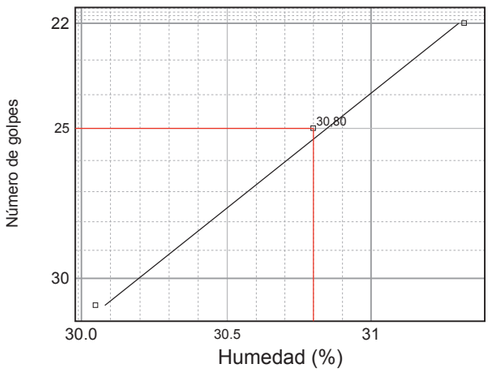
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-8

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcilla arenosa con bastantes gravas

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Límite líquido	30,8
Límite plástico	18,6
Indice de plasticidad	12,2



OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A. Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO UNE 103204:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6027/16/165180
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-8

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcilla arenosa con bastantes gravas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Contenido en materia orgánica	%	0,25

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE IÓN SULFATO UNE 83963:2008-ERR.:2011

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6027/16/165181
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-8

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcilla arenosa con bastantes gravas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Ión Sulfato SO_4^{2-}	mg SO_4^{2-}/Kg	< 1

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY
UNE 83962:2008

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6027/16/165182
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-8

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcilla arenosa con bastantes gravas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Grado de acidez	ml/kg	10,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO
UNE 103101:1995

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6028/17/165183
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

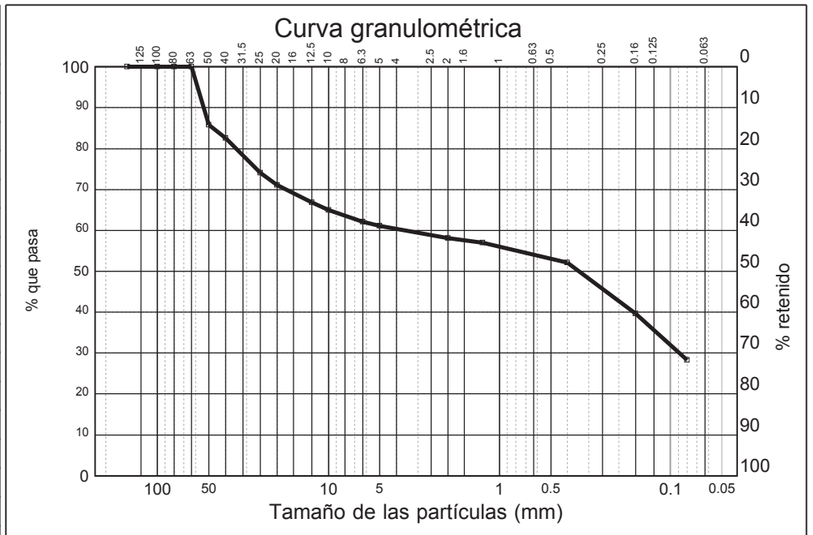
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-9

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y arcillas

Tamiz (mm)	Pasa (%)
150	100
100	100
80	100
63	100
50	86
40	83
25	74
20	71
12,5	67
10	65
6,3	62
5	61
2	58
1,25	57
0,4	52
0,16	40
0,08	28,2



Método de análisis	Lavado y tamizado

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG DE UN SUELO
UNE 103103:1994
UNE 103104:1993

Laboratorio de: MADRID

Ensayo Nº. 170134027/18-6028/17/165184

Fecha informe: 01/06/2018

Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

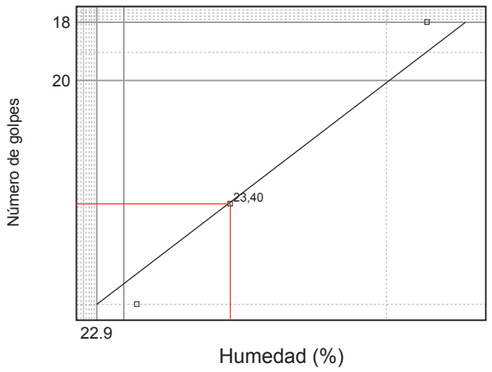
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-9

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y arcillas

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Límite líquido	23,4
Límite plástico	15,2
Indice de plasticidad	8,2



OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO
UNE 103204:1993

Laboratorio de: MADRID

Ensayo Nº. 170134027/18-6028/17/165185

Fecha informe: 01/06/2018

Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-9

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y arcillas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Contenido en materia orgánica	%	0,12

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE IÓN SULFATO
UNE 83963:2008-ERR.:2011

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6028/17/165186
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-9

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y arcillas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Ión Sulfato SO_4^{2-}	mg SO_4^{2-}/Kg	< 1

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY
UNE 83962:2008

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6028/17/165187
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-9

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y arcillas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Grado de acidez	ml/kg	0,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO UNE 103101:1995

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6029/18/165188
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

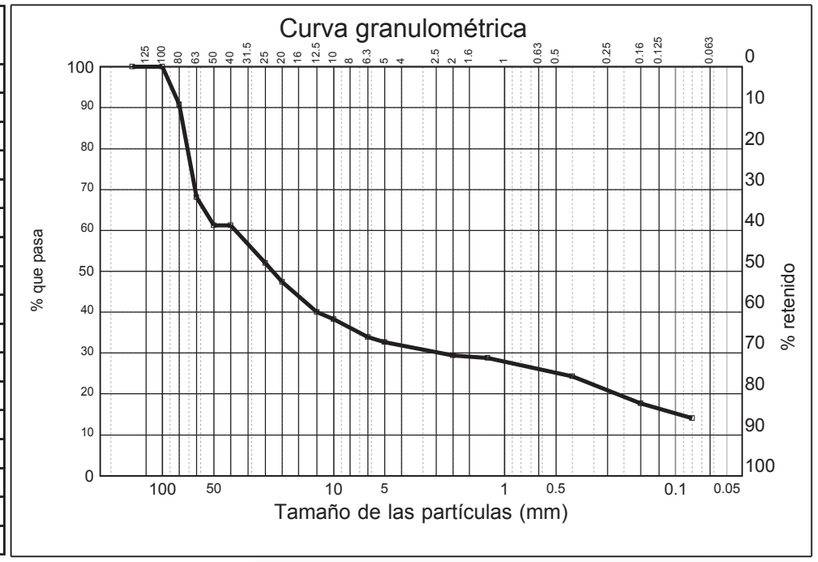
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-10

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con algo de arena y arcillas

Tamiz (mm)	Pasa (%)
150	100
100	100
80	91
63	68
50	61
40	61
25	52
20	47
12,5	40
10	38
6,3	34
5	33
2	29
1,25	29
0,4	24
0,16	18
0,08	14,1



Método de análisis	Lavado y tamizado

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG DE UN SUELO UNE 103103:1994 UNE 103104:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6029/18/165189
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

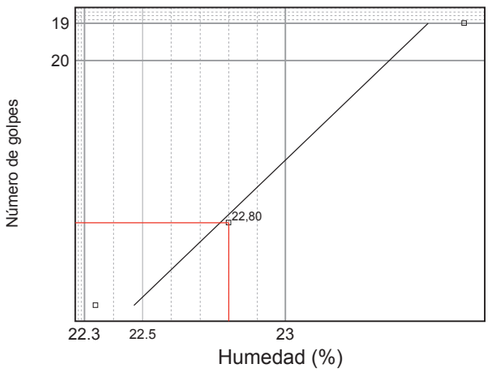
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-10

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con algo de arena y arcillas

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Límite líquido	22,8
Límite plástico	15,9
Indice de plasticidad	6,8



OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO UNE 103204:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6029/18/165190
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-10

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con algo de arena y arcillas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Contenido en materia orgánica	%	0,21

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE IÓN SULFATO UNE 83963:2008-ERR.:2011

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6029/18/165191
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-10

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con algo de arena y arcillas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Ión Sulfato SO_4^{2-}	mg SO_4^{2-}/Kg	< 1

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY
UNE 83962:2008

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6029/18/165192
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-10

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con algo de arena y arcillas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Grado de acidez	ml/kg	0,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO
UNE 103101:1995

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6030/19/165193
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

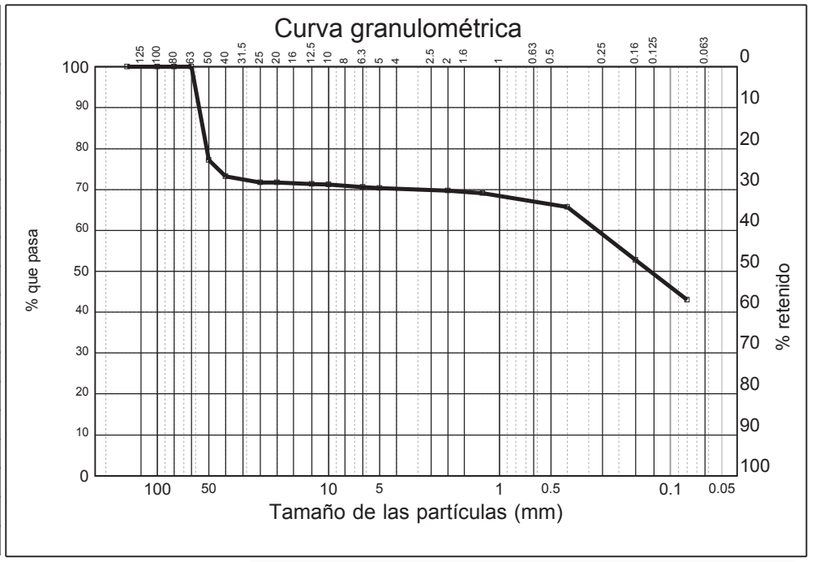
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-11

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastantes gravas y arenas

Tamiz (mm)	Pasa (%)
150	100
100	100
80	100
63	100
50	77
40	73
25	72
20	72
12,5	71
10	71
6,3	71
5	70
2	70
1,25	69
0,4	66
0,16	53
0,08	43,0



Método de análisis	Lavado y tamizado

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG DE UN SUELO
UNE 103103:1994
UNE 103104:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6030/19/165194
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

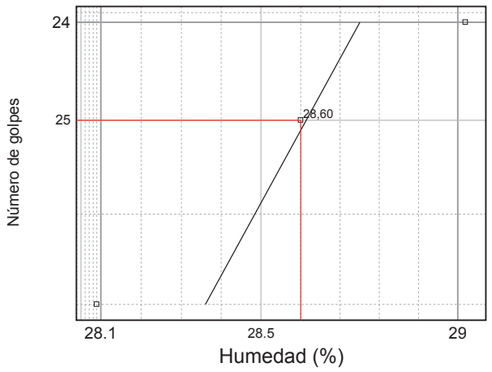
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-11

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastantes gravas y arenas

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Límite líquido	28,6
Límite plástico	18,7
Indice de plasticidad	9,9



OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO
UNE 103204:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6030/19/165195
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-11

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastantes gravas y arenas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Contenido en materia orgánica	%	0,12

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE IÓN SULFATO
UNE 83963:2008-ERR.:2011

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6030/19/165196
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-11

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastantes gravas y arenas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Ión Sulfato SO_4^{2-}	mg SO_4^{2-}/Kg	< 1

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY
UNE 83962:2008

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6030/19/165197
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-11

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastantes gravas y arenas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Grado de acidez	ml/kg	0,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO UNE 103101:1995

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6031/20/165199
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

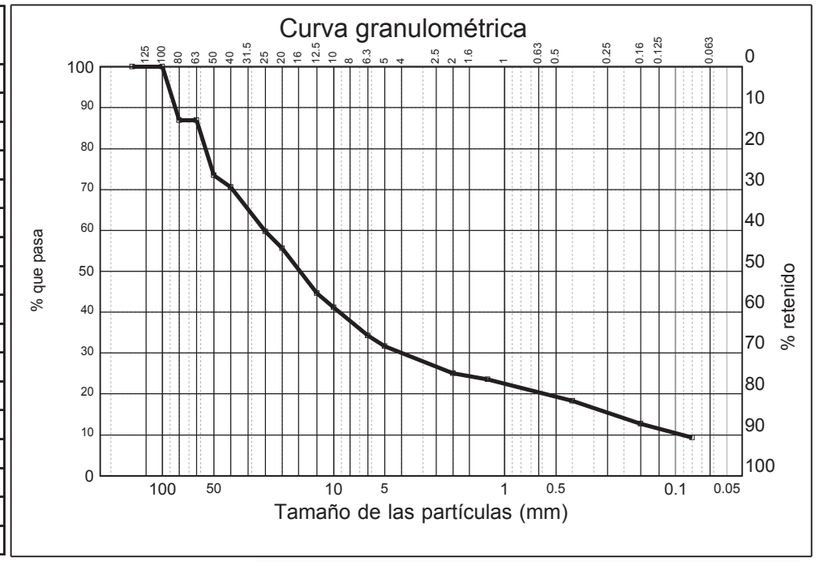
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-12

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena e indicios de arcillas

Tamiz (mm)	Pasa (%)
150	100
100	100
80	87
63	87
50	73
40	71
25	60
20	56
12,5	45
10	41
6,3	34
5	32
2	25
1,25	24
0,4	18
0,16	13
0,08	9,4



Método de análisis	Lavado y tamizado

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG DE UN SUELO UNE 103103:1994 UNE 103104:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6031/20/165200
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

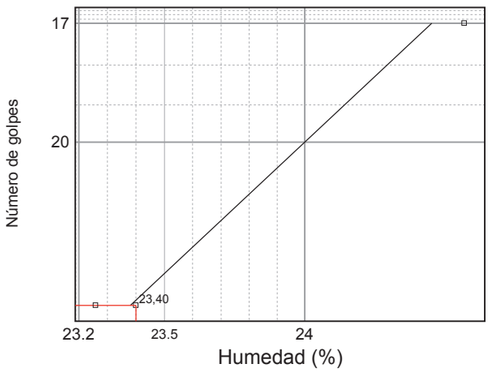
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-12

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena e indicios de arcillas

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Límite líquido	23,4
Límite plástico	17,8
Indice de plasticidad	5,6



OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO UNE 103204:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6031/20/165201
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-12

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena e indicios de arcillas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Contenido en materia orgánica	%	0,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohibe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE IÓN SULFATO UNE 83963:2008-ERR.:2011

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6031/20/165202
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-12

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena e indicios de arcillas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Ión Sulfato SO_4^{2-}	mg SO_4^{2-}/Kg	< 1

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohibe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY
UNE 83962:2008

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6031/20/165203
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-12

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena e indicios de arcillas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Grado de acidez	ml/kg	5,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO
UNE 103101:1995

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6032/21/165204
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

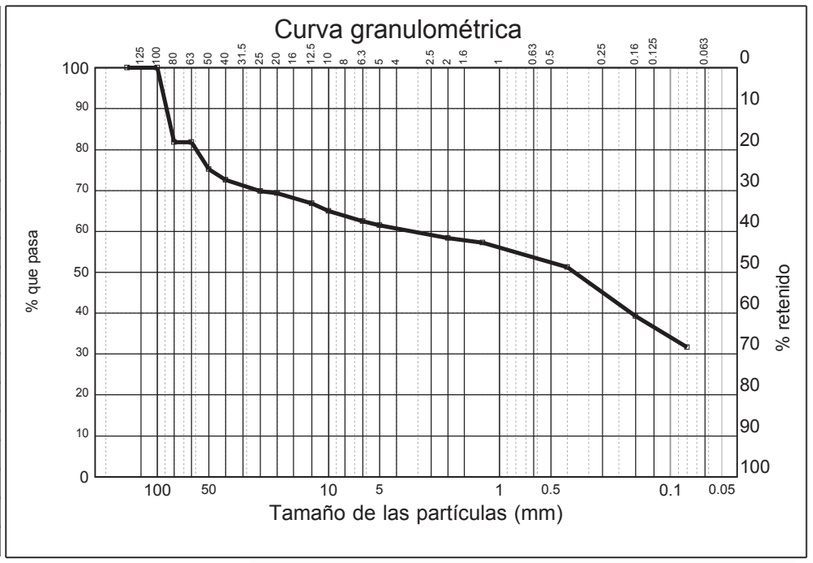
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-13

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastantes arcillas y arenas

Tamiz (mm)	Pasa (%)
150	100
100	100
80	82
63	82
50	75
40	73
25	70
20	69
12,5	67
10	65
6,3	62
5	61
2	58
1,25	57
0,4	51
0,16	39
0,08	31,6



Método de análisis	Lavado y tamizado

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG DE UN SUELO
UNE 103103:1994
UNE 103104:1993

Laboratorio de: MADRID

Ensayo Nº. 170134027/18-6032/21/165205

Fecha informe: 01/06/2018

Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

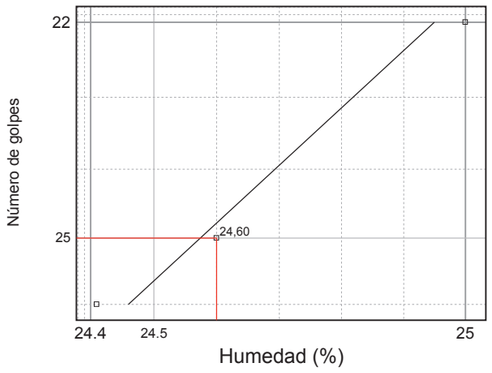
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-13

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastantes arcillas y arenas

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Límite líquido	24,6
Límite plástico	14,6
Indice de plasticidad	10,0



OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO
UNE 103204:1993

Laboratorio de: MADRID

Ensayo Nº. 170134027/18-6032/21/165206

Fecha informe: 01/06/2018

Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-13

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastantes arcillas y arenas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Contenido en materia orgánica	%	0,21

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE IÓN SULFATO
UNE 83963:2008-ERR.:2011

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6032/21/165207
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-13

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastantes arcillas y arenas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Ión Sulfato SO_4^{2-}	mg SO_4^{2-}/Kg	< 1

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY
UNE 83962:2008

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134027/18-6032/21/165208
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 1

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN1-13

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastantes arcillas y arenas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Grado de acidez	ml/kg	0,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO UNE 103101:1995

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-6436/30/166042
Fecha informe: 12/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

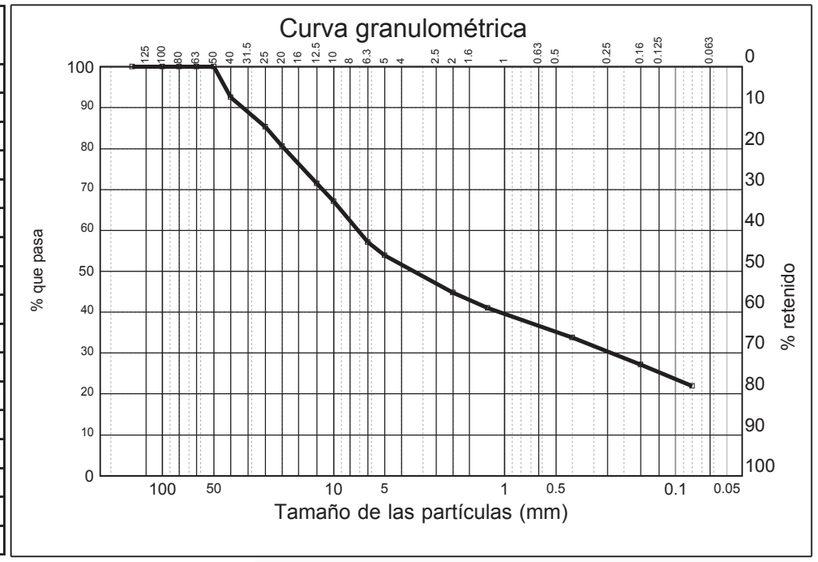
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN2-1

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y arcillas

Tamiz (mm)	Pasa (%)
150	100
100	100
80	100
63	100
50	100
40	92
25	85
20	81
12,5	71
10	67
6,3	57
5	54
2	45
1,25	41
0,4	34
0,16	27
0,08	21,9



Método de análisis	Lavado y tamizado

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG DE UN SUELO UNE 103103:1994 UNE 103104:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-6436/30/166043
Fecha informe: 12/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

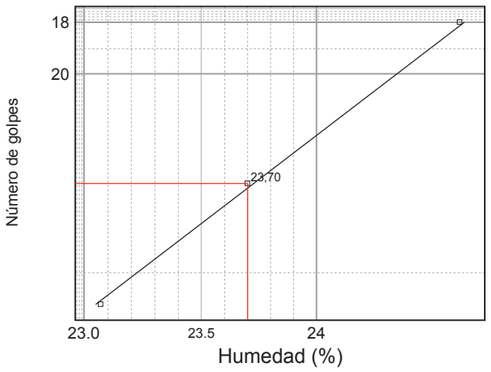
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN2-1

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y arcillas

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Límite líquido	23,7
Límite plástico	15,8
Indice de plasticidad	7,9



OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO UNE 103204:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-6436/30/166044
Fecha informe: 12/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN2-1

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y arcillas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Contenido en materia orgánica	%	0,21

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1,741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE SALES SOLUBLES DE UN SUELO UNE 103205:2006

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-6436/30/166045
Fecha informe: 12/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN2-1

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y arcillas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Sales solubles	%	0,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1,741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY
UNE 83962:2008

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-6436/30/166046
Fecha informe: 12/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN2-1

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y arcillas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Grado de acidez	ml/kg	10,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO
UNE 103101:1995

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-6437/31/166047
Fecha informe: 12/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

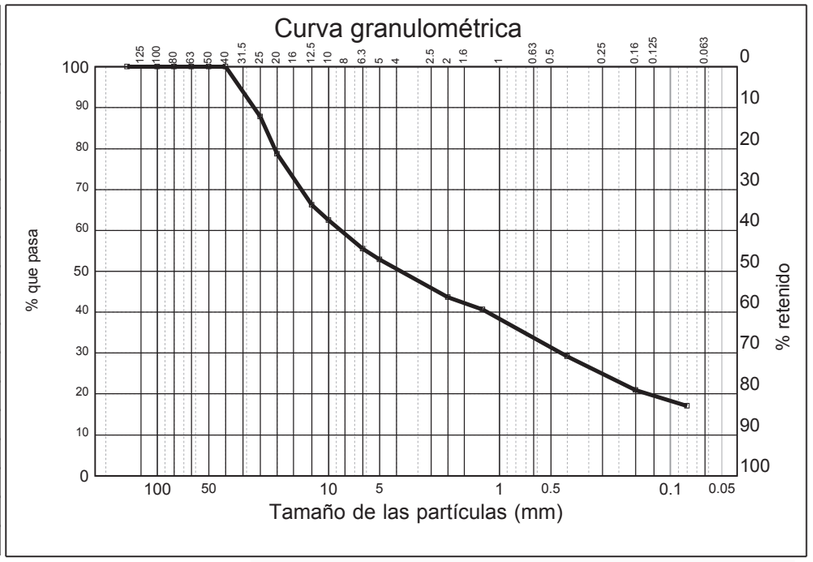
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN2-10

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas arenosas con algo de limos arcillosos

Tamiz (mm)	Pasa (%)
150	100
100	100
80	100
63	100
50	100
40	100
25	88
20	79
12,5	66
10	62
6,3	56
5	53
2	44
1,25	41
0,4	29
0,16	21
0,08	17,1



Método de análisis	Lavado y tamizado

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG DE UN SUELO
UNE 103103:1994
UNE 103104:1993

Laboratorio de: MADRID

Ensayo Nº. 170134026/18-6437/31/166048

Fecha informe: 12/06/2018

Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

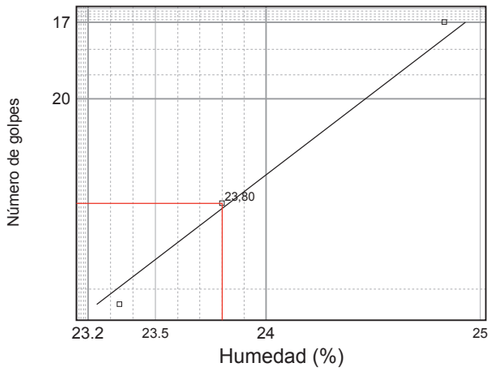
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN2-10

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas arenosas con algo de limos arcillosos

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Límite líquido	23,8
Límite plástico	18,4
Indice de plasticidad	5,4



OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohibe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO
UNE 103204:1993

Laboratorio de: MADRID

Ensayo Nº. 170134026/18-6437/31/166049

Fecha informe: 12/06/2018

Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN2-10

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas arenosas con algo de limos arcillosos

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Contenido en materia orgánica	%	0,74

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohibe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE SALES SOLUBLES DE UN SUELO UNE 103205:2006

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-6437/31/166050
Fecha informe: 12/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN2-10

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas arenosas con algo de limos arcillosos

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Sales solubles	%	0,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohibe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY UNE 83962:2008

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-6437/31/166051
Fecha informe: 12/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN2-10

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas arenosas con algo de limos arcillosos

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Grado de acidez	ml/kg	10,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohibe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO UNE 103101:1995

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-6440/32/166054
Fecha informe: 12/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

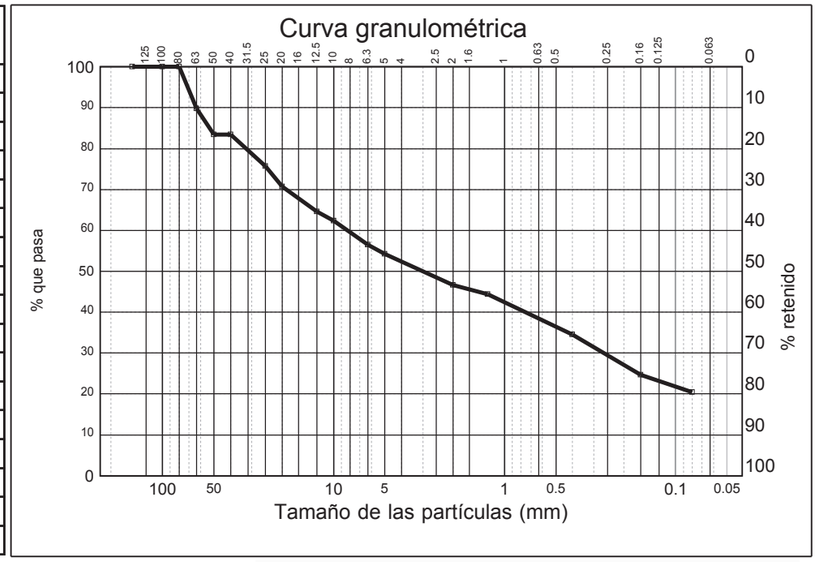
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-2 CN2-10

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y limos

Tamiz (mm)	Pasa (%)
150	100
100	100
80	100
63	90
50	84
40	84
25	76
20	71
12,5	65
10	62
6,3	57
5	54
2	47
1,25	44
0,4	34
0,16	25
0,08	20,5



Método de análisis	Lavado y tamizado

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG DE UN SUELO UNE 103103:1994 UNE 103104:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-6440/32/166055
Fecha informe: 12/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

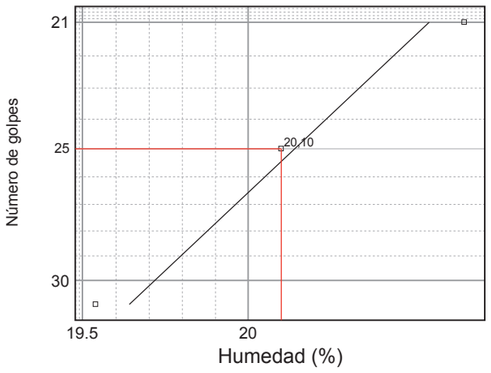
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-2 CN2-10

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y limos

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Límite líquido	20,1
Límite plástico	15,5
Indice de plasticidad	4,7



OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO UNE 103204:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-6440/32/166056
Fecha informe: 12/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-2 CN2-10

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y limos

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Contenido en materia orgánica	%	0,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1,741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE SALES SOLUBLES DE UN SUELO UNE 103205:2006

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-6440/32/166057
Fecha informe: 12/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-2 CN2-10

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y limos

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Sales solubles	%	0,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1,741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY
UNE 83962:2008

Laboratorio de: MADRID

Ensayo Nº. 170134026/18-6440/32/166058

Fecha informe: 12/06/2018

Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-2 CN2-10

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y limos

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Grado de acidez	ml/kg	0,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO UNE 103101:1995

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-6033/25/165210
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

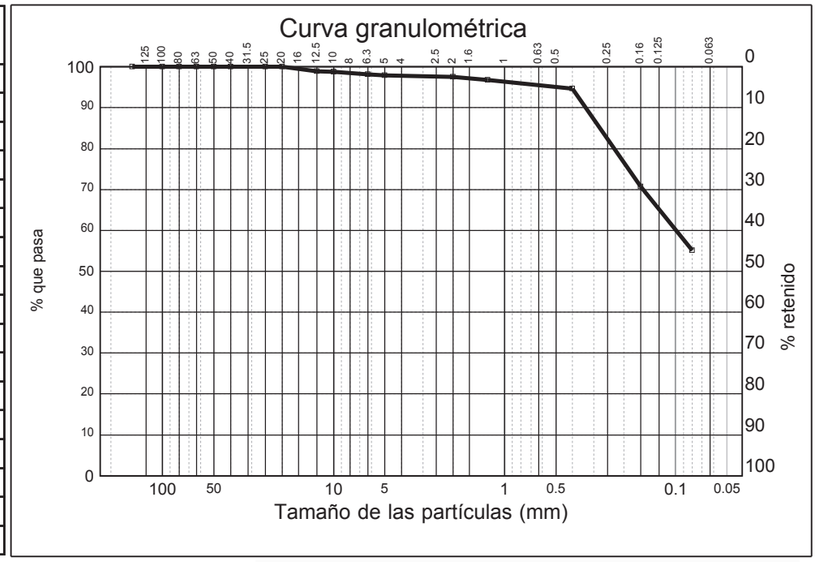
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN2-5

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcilla arenosa

Tamiz (mm)	Pasa (%)
150	100
100	100
80	100
63	100
50	100
40	100
25	100
20	100
12,5	99
10	99
6,3	98
5	98
2	98
1,25	97
0,4	95
0,16	71
0,08	55,1



Método de análisis	Lavado y tamizado

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohibe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG DE UN SUELO UNE 103103:1994 UNE 103104:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-6033/25/165211
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

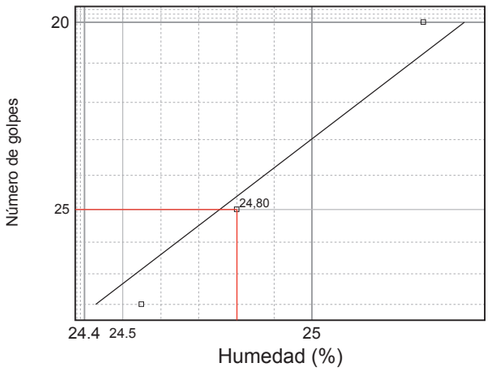
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN2-5

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcilla arenosa

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Límite líquido	24,8
Límite plástico	14,3
Indice de plasticidad	10,4



OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohibe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO UNE 103204:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-6033/25/165212
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN2-5

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcilla arenosa

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Contenido en materia orgánica	%	0,17

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE IÓN SULFATO UNE 83963:2008-ERR.:2011

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-6033/25/165213
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN2-5

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcilla arenosa

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Ión Sulfato SO_4^{2-}	mg SO_4^{2-}/Kg	< 1

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY
UNE 83962:2008

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-6033/25/165214
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN2-5

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcilla arenosa

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Grado de acidez	ml/kg	5,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO
UNE 103101:1995

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-6034/26/165215
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

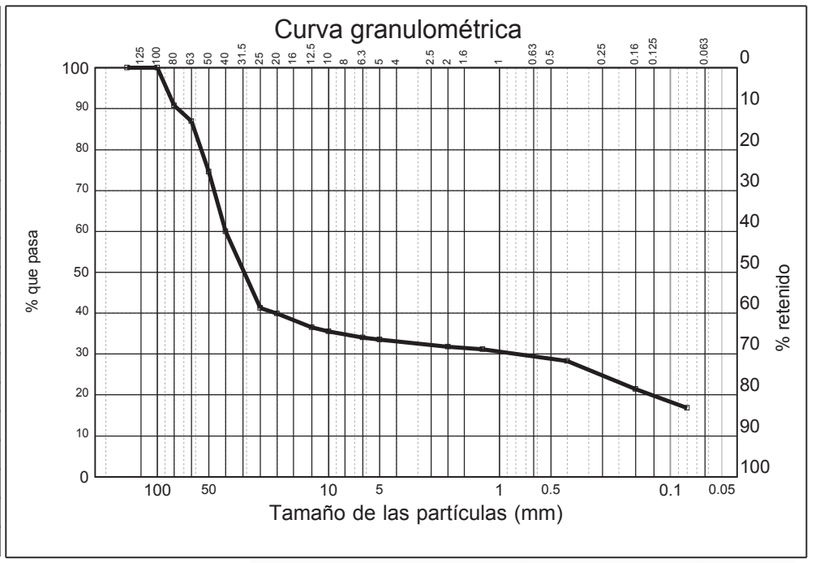
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN2-6

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con algo de arena y arcillas

Tamiz (mm)	Pasa (%)
150	100
100	100
80	91
63	87
50	75
40	60
25	41
20	40
12,5	36
10	35
6,3	34
5	34
2	32
1,25	31
0,4	28
0,16	21
0,08	16,8



Método de análisis	Lavado y tamizado

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG DE UN SUELO
UNE 103103:1994
UNE 103104:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-6034/26/165216
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

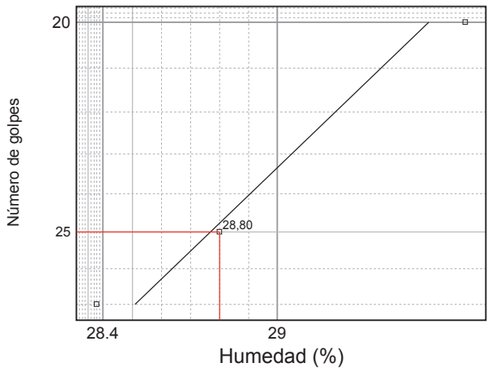
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN2-6

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con algo de arena y arcillas

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Límite líquido	28,8
Límite plástico	18,8
Indice de plasticidad	10,0



OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO
UNE 103204:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-6034/26/165217
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN2-6

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con algo de arena y arcillas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Contenido en materia orgánica	%	0,21

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE IÓN SULFATO
UNE 83963:2008-ERR.:2011

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-6034/26/165218
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN2-6

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con algo de arena y arcillas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Ión Sulfato SO_4^{2-}	mg SO_4^{2-}/Kg	< 1

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY
UNE 83962:2008

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-6034/26/165219
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN2-6

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con algo de arena y arcillas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Grado de acidez	ml/kg	20,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO UNE 103101:1995

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-6035/27/165221
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

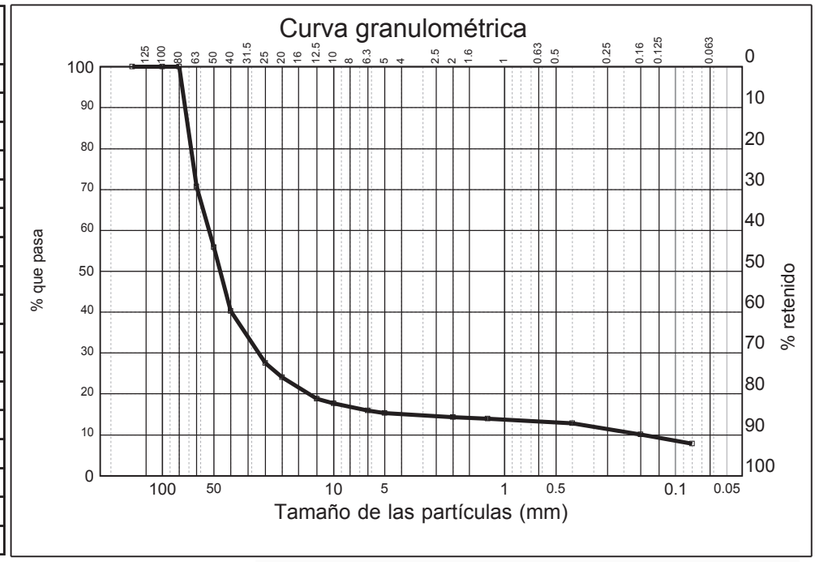
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN2-8

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con indicios de arcillas y arenas

Tamiz (mm)	Pasa (%)
150	100
100	100
80	100
63	71
50	56
40	40
25	28
20	24
12,5	19
10	18
6,3	16
5	15
2	14
1,25	14
0,4	13
0,16	10
0,08	7,8



Método de análisis	Lavado y tamizado

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohibe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A. Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG DE UN SUELO UNE 103103:1994 UNE 103104:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-6035/27/165222
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

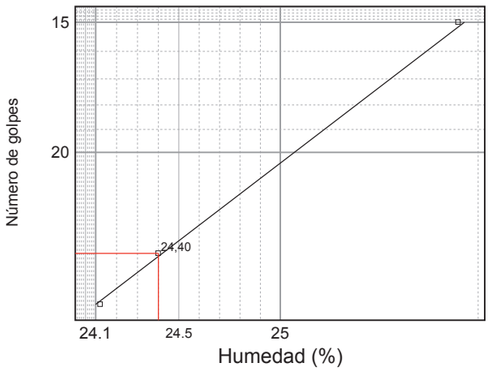
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN2-8

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con indicios de arcillas y arenas

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Límite líquido	24,4
Límite plástico	17,4
Indice de plasticidad	7,0



OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohibe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A. Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO UNE 103204:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-6035/27/165223
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN2-8

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con indicios de arcillas y arenas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Contenido en materia orgánica	%	0,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE IÓN SULFATO UNE 83963:2008-ERR.:2011

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-6035/27/165224
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN2-8

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con indicios de arcillas y arenas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Ión Sulfato SO_4^{2-}	mg SO_4^{2-}/Kg	< 1

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY
UNE 83962:2008

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-6035/27/165225
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN2-8

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con indicios de arcillas y arenas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Grado de acidez	ml/kg	15,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO
UNE 103101:1995

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-6036/28/165227
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

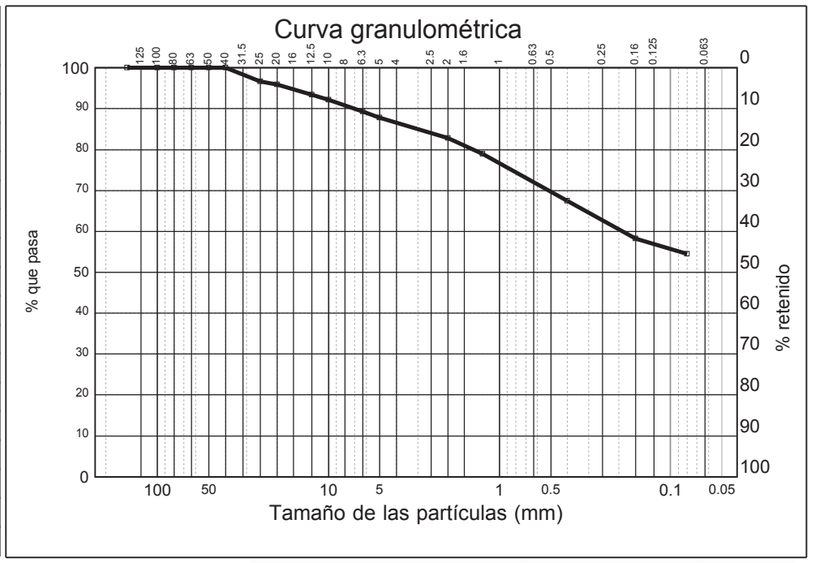
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN2-13

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastante arena e indicios de gravas

Tamiz (mm)	Pasa (%)
150	100
100	100
80	100
63	100
50	100
40	100
25	97
20	96
12,5	93
10	92
6,3	89
5	88
2	83
1,25	79
0,4	67
0,16	58
0,08	54,5



Método de análisis	Lavado y tamizado

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG DE UN SUELO
UNE 103103:1994
UNE 103104:1993

Laboratorio de: MADRID

Ensayo Nº. 170134026/18-6036/28/165228

Fecha informe: 01/06/2018

Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

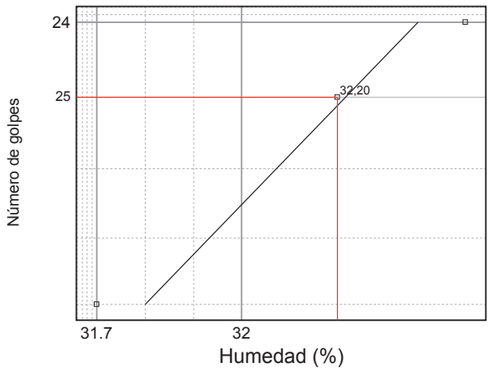
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN2-13

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastante arena e indicios de gravas

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Límite líquido	32,2
Límite plástico	19,5
Indice de plasticidad	12,7



OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO
UNE 103204:1993

Laboratorio de: MADRID

Ensayo Nº. 170134026/18-6036/28/165229

Fecha informe: 01/06/2018

Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN2-13

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastante arena e indicios de gravas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Contenido en materia orgánica	%	0,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE IÓN SULFATO
UNE 83963:2008-ERR.:2011

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-6036/28/165230
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN2-13

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastante arena e indicios de gravas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Ión Sulfato SO_4^{2-}	mg SO_4^{2-}/Kg	< 1

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohibe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY
UNE 83962:2008

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-6036/28/165231
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN2-13

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastante arena e indicios de gravas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Grado de acidez	ml/kg	0,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohibe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO UNE 103101:1995

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4671/2/161863
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

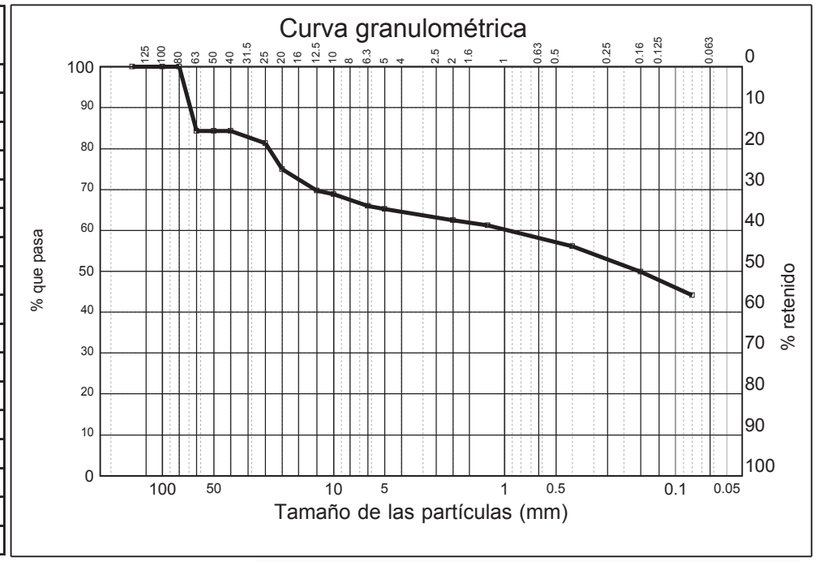
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-3 M1 MA de 1.00 m. a 1.80 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcilla con bastantes gravas y arena

Tamiz (mm)	Pasa (%)
150	100
100	100
80	100
63	84
50	84
40	84
25	81
20	75
12,5	70
10	69
6,3	66
5	65
2	62
1,25	61
0,4	56
0,16	50
0,08	44,1



Método de análisis	Lavado y tamizado

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A. Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG DE UN SUELO UNE 103103:1994 UNE 103104:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4671/2/161864
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

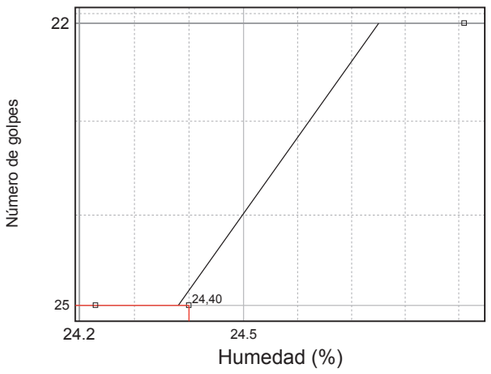
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-3 M1 MA de 1.00 m. a 1.80 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcilla con bastantes gravas y arena

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Límite líquido	24,4
Límite plástico	13,3
Indice de plasticidad	11,1



OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A. Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO UNE 103204:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4671/2/161865
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-3 M1 MA de 1.00 m. a 1.80 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcilla con bastantes gravas y arena

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Contenido en materia orgánica	%	0,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE IÓN SULFATO UNE 83963:2008-ERR.:2011

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4671/2/161866
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-3 M1 MA de 1.00 m. a 1.80 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcilla con bastantes gravas y arena

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Ión Sulfato SO_4^{2-}	mg SO_4^{2-}/Kg	< 1

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY
UNE 83962:2008

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4671/2/161867
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-3 M1 MA de 1.00 m. a 1.80 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcilla con bastantes gravas y arena

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Grado de acidez	ml/kg	0,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO
UNE 103101:1995

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4672/3/161868
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

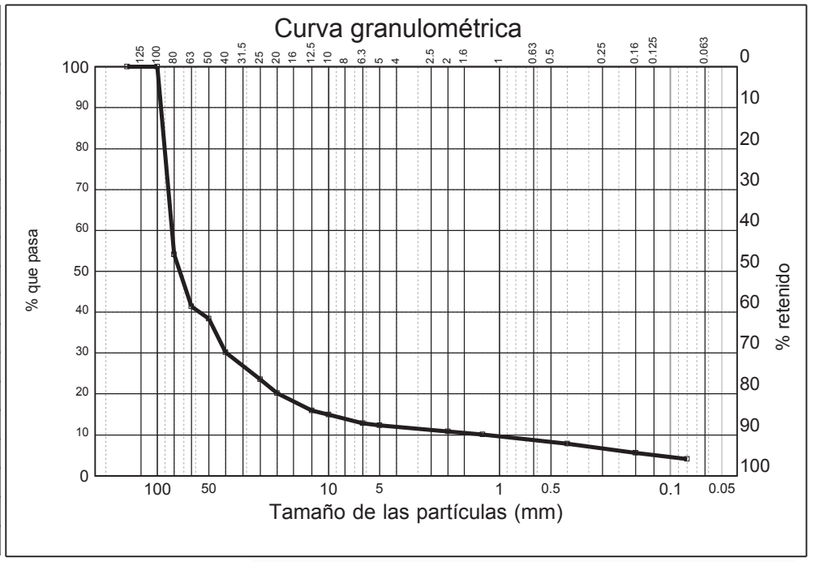
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-4 M1 MA de 1.20 m. a 1.90 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con indicios de arena

Tamiz (mm)	Pasa (%)
150	100
100	100
80	54
63	41
50	38
40	30
25	24
20	20
12,5	16
10	15
6,3	13
5	12
2	11
1,25	10
0,4	8
0,16	6
0,08	4,1



Método de análisis	Lavado y tamizado

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG DE UN SUELO
UNE 103103:1994
UNE 103104:1993

Laboratorio de: MADRID

Ensayo Nº. 170134026/18-4672/3/161869

Fecha informe: 04/05/2018

Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-4 M1 MA de 1.20 m. a 1.90 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con indicios de arena

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Límite líquido	------
Límite plástico	------
Indice de plasticidad	No plástico

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1,741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO
UNE 103204:1993

Laboratorio de: MADRID

Ensayo Nº. 170134026/18-4672/3/161870

Fecha informe: 04/05/2018

Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-4 M1 MA de 1.20 m. a 1.90 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con indicios de arena

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Contenido en materia orgánica	%	0,17

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1,741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE IÓN SULFATO
UNE 83963:2008-ERR.:2011

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4672/3/161871
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-4 M1 MA de 1.20 m. a 1.90 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con indicios de arena

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Ión Sulfato SO_4^{2-}	mg SO_4^{2-}/Kg	< 1

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY
UNE 83962:2008

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4672/3/161872
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-4 M1 MA de 1.20 m. a 1.90 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con indicios de arena

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Grado de acidez	ml/kg	0,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO UNE 103101:1995

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4673/4/161873
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

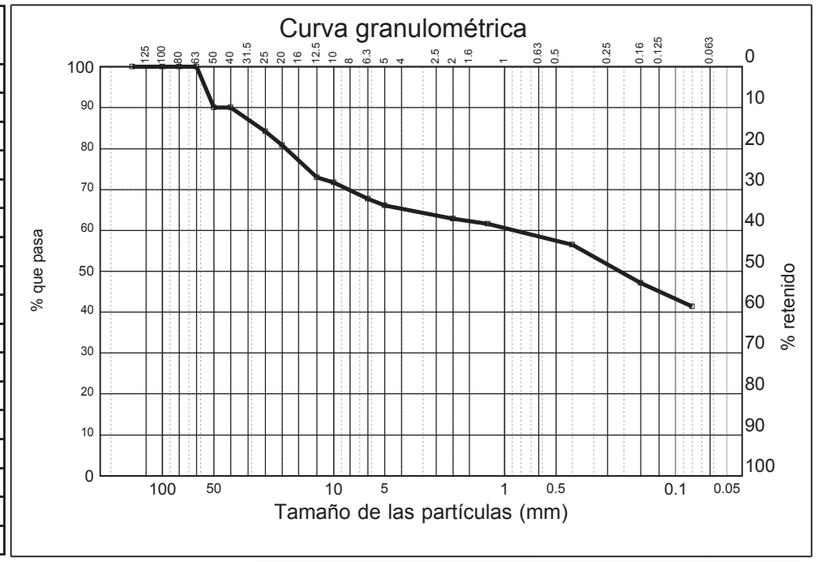
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-7 M1 MA de 0.60 m. a 1.25 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastantes gravas y arena

Tamiz (mm)	Pasa (%)
150	100
100	100
80	100
63	100
50	90
40	90
25	84
20	81
12,5	73
10	72
6,3	68
5	66
2	63
1,25	62
0,4	57
0,16	47
0,08	41,4



Método de análisis	Lavado y tamizado

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG DE UN SUELO UNE 103103:1994 UNE 103104:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4673/4/161874
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

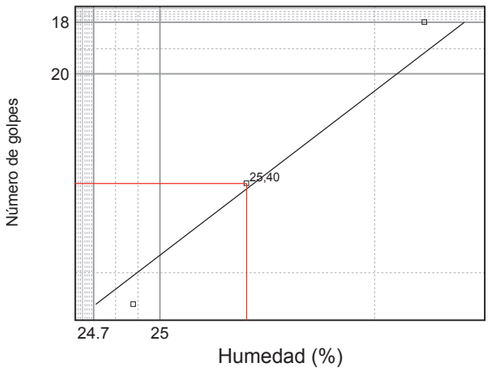
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-7 M1 MA de 0.60 m. a 1.25 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastantes gravas y arena

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Límite líquido	25,4
Límite plástico	13,9
Indice de plasticidad	11,6



OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO UNE 103204:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4673/4/161875
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-7 M1 MA de 0.60 m. a 1.25 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastantes gravas y arena

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Contenido en materia orgánica	%	0,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE IÓN SULFATO UNE 83963:2008-ERR.:2011

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4673/4/161876
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-7 M1 MA de 0.60 m. a 1.25 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastantes gravas y arena

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Ión Sulfato SO_4^{2-}	mg SO_4^{2-}/Kg	< 1

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY
UNE 83962:2008

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4673/4/161877
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-7 M1 MA de 0.60 m. a 1.25 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastantes gravas y arena

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Grado de acidez	ml/kg	0,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO
UNE 103101:1995

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4674/5/161878
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

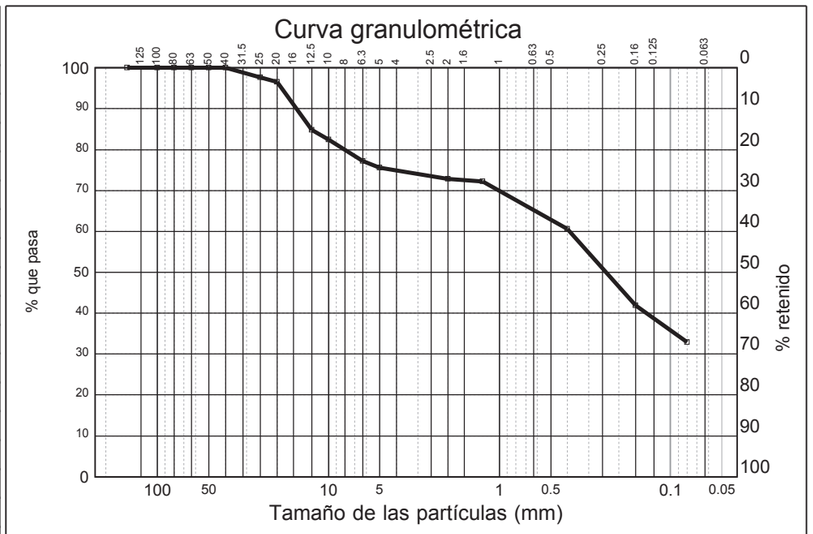
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-7 M2 MA de 0.00 m. a 0.30 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arena con bastante arcilla y gravas

Tamiz (mm)	Pasa (%)
150	100
100	100
80	100
63	100
50	100
40	100
25	98
20	97
12,5	85
10	83
6,3	77
5	76
2	73
1,25	72
0,4	61
0,16	42
0,08	32,9



Método de análisis	Lavado y tamizado

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG DE UN SUELO
UNE 103103:1994
UNE 103104:1993

Laboratorio de: MADRID

Ensayo Nº. 170134026/18-4674/5/161879

Fecha informe: 04/05/2018

Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

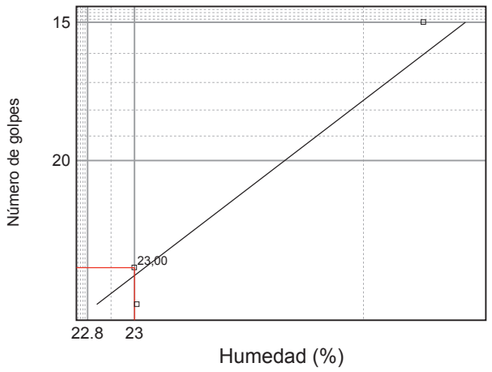
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-7 M2 MA de 0.00 m. a 0.30 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arena con bastante arcilla y gravas

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Límite líquido	23,0
Límite plástico	15,6
Indice de plasticidad	7,4



OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO
UNE 103204:1993

Laboratorio de: MADRID

Ensayo Nº. 170134026/18-4674/5/161880

Fecha informe: 04/05/2018

Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-7 M2 MA de 0.00 m. a 0.30 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arena con bastante arcilla y gravas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Contenido en materia orgánica	%	0,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE IÓN SULFATO
UNE 83963:2008-ERR.:2011

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4674/5/161881
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-7 M2 MA de 0.00 m. a 0.30 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arena con bastante arcilla y gravas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Ión Sulfato SO_4^{2-}	mg SO_4^{2-}/Kg	< 1

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY
UNE 83962:2008

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4674/5/161882
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-7 M2 MA de 0.00 m. a 0.30 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arena con bastante arcilla y gravas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Grado de acidez	ml/kg	0,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO UNE 103101:1995

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4675/6/161883
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

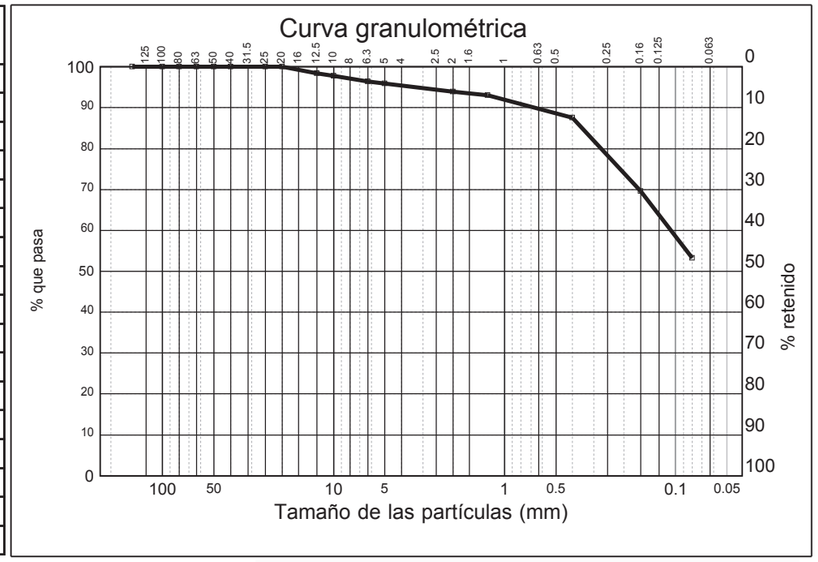
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-9 M1 MA de 0.20 m. a 0.30 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcilla arenosa

Tamiz (mm)	Pasa (%)
150	100
100	100
80	100
63	100
50	100
40	100
25	100
20	100
12,5	98
10	98
6,3	96
5	96
2	94
1,25	93
0,4	88
0,16	70
0,08	53,3



Método de análisis	Lavado y tamizado

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG DE UN SUELO UNE 103103:1994 UNE 103104:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4675/6/161884
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

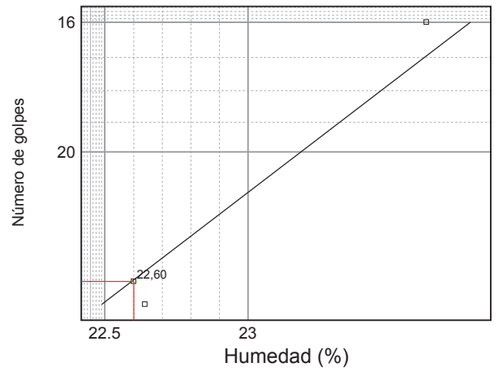
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-9 M1 MA de 0.20 m. a 0.30 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcilla arenosa

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Límite líquido	22,6
Límite plástico	13,2
Indice de plasticidad	9,4



OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO UNE 103204:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4675/6/161885
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-9 M1 MA de 0.20 m. a 0.30 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcilla arenosa

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Contenido en materia orgánica	%	0,25

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE IÓN SULFATO UNE 83963:2008-ERR.:2011

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4675/6/161886
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-9 M1 MA de 0.20 m. a 0.30 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcilla arenosa

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Ión Sulfato SO_4^{2-}	mg SO_4^{2-}/Kg	< 1

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY
UNE 83962:2008

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4675/6/161887
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-9 M1 MA de 0.20 m. a 0.30 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcilla arenosa

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Grado de acidez	ml/kg	10,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO
UNE 103101:1995

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4676/7/161888
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

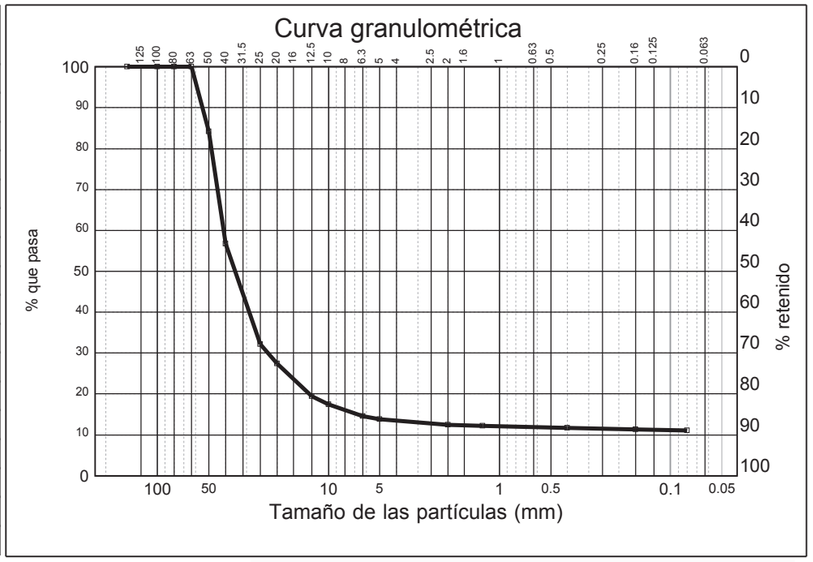
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-11 M2 MA de 0.00 m. a 0.50 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con indicios de arcillas

Tamiz (mm)	Pasa (%)
150	100
100	100
80	100
63	100
50	84
40	57
25	32
20	27
12,5	19
10	17
6,3	15
5	14
2	12
1,25	12
0,4	12
0,16	11
0,08	11,1



Método de análisis	Lavado y tamizado

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG DE UN SUELO
UNE 103103:1994
UNE 103104:1993

Laboratorio de: MADRID

Ensayo Nº. 170134026/18-4676/7/161889

Fecha informe: 04/05/2018

Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

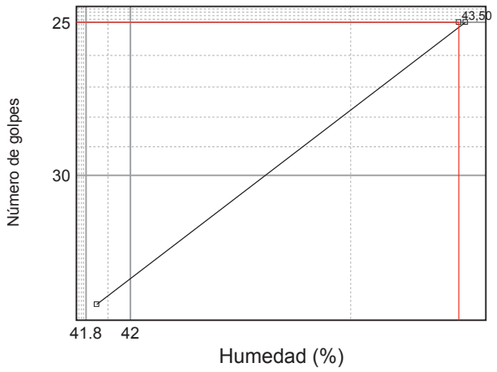
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-11 M2 MA de 0.00 m. a 0.50 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con indicios de arcillas

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Límite líquido	43,5
Límite plástico	26,0
Indice de plasticidad	17,5



OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1,741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO
UNE 103204:1993

Laboratorio de: MADRID

Ensayo Nº. 170134026/18-4676/7/161890

Fecha informe: 04/05/2018

Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-11 M2 MA de 0.00 m. a 0.50 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con indicios de arcillas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Contenido en materia orgánica	%	0,29

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1,741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE IÓN SULFATO
UNE 83963:2008-ERR.:2011

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4676/7/161891
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-11 M2 MA de 0.00 m. a 0.50 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con indicios de arcillas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Ión Sulfato SO_4^{2-}	mg SO_4^{2-}/Kg	< 1

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY
UNE 83962:2008

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4676/7/161892
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-11 M2 MA de 0.00 m. a 0.50 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con indicios de arcillas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Grado de acidez	ml/kg	15,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO UNE 103101:1995

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4677/8/161893
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

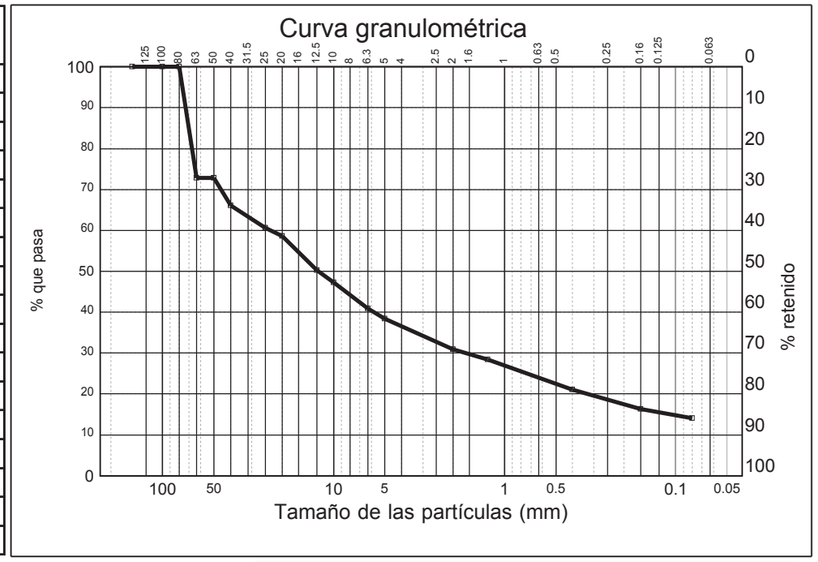
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-12 M1 MA de 0.40 m. a 0.50 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y algo de arcillas

Tamiz (mm)	Pasa (%)
150	100
100	100
80	100
63	73
50	73
40	66
25	61
20	59
12,5	50
10	47
6,3	41
5	38
2	31
1,25	28
0,4	21
0,16	16
0,08	14,0



Método de análisis	Lavado y tamizado

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG DE UN SUELO UNE 103103:1994 UNE 103104:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4677/8/161894
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

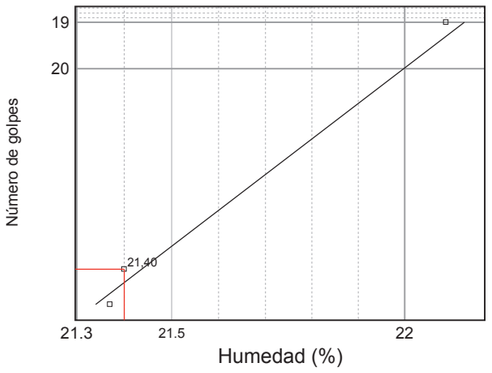
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-12 M1 MA de 0.40 m. a 0.50 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y algo de arcillas

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Límite líquido	21,4
Límite plástico	13,6
Indice de plasticidad	7,9



OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO UNE 103204:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4677/8/161895
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-12 M1 MA de 0.40 m. a 0.50 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y algo de arcillas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Contenido en materia orgánica	%	0,17

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1,741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE IÓN SULFATO UNE 83963:2008-ERR.:2011

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4677/8/161896
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-12 M1 MA de 0.40 m. a 0.50 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y algo de arcillas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Ión Sulfato SO_4^{2-}	mg SO_4^{2-}/Kg	< 1

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1,741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY
UNE 83962:2008

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4677/8/161897
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-12 M1 MA de 0.40 m. a 0.50 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y algo de arcillas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Grado de acidez	ml/kg	0,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A. Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO
UNE 103101:1995

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4678/9/161898
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

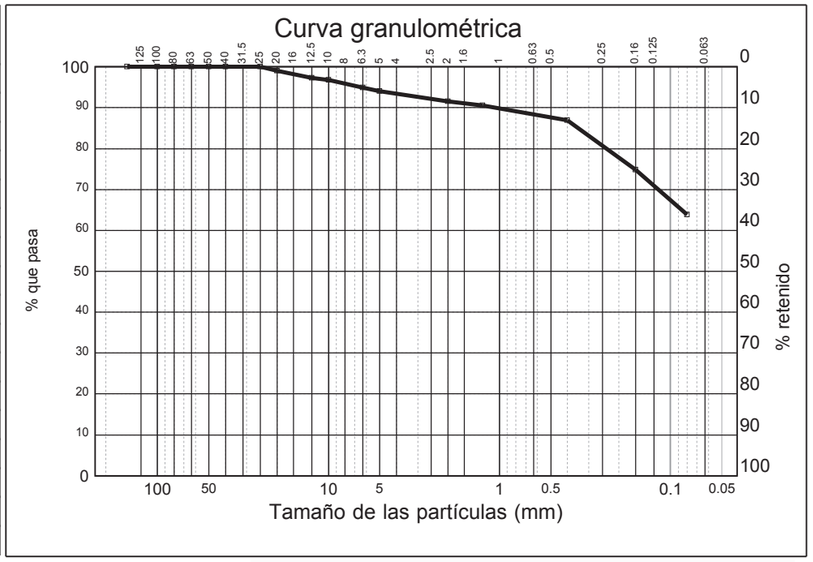
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-14 M1 MA de 1.00 m. a 1.35 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastante arena e indicios de gravas

Tamiz (mm)	Pasa (%)
150	100
100	100
80	100
63	100
50	100
40	100
25	100
20	99
12,5	97
10	97
6,3	95
5	94
2	92
1,25	91
0,4	87
0,16	75
0,08	63,8



Método de análisis	Lavado y tamizado

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A. Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG DE UN SUELO
UNE 103103:1994
UNE 103104:1993

Laboratorio de: MADRID

Ensayo Nº. 170134026/18-4678/9/161899

Fecha informe: 04/05/2018

Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

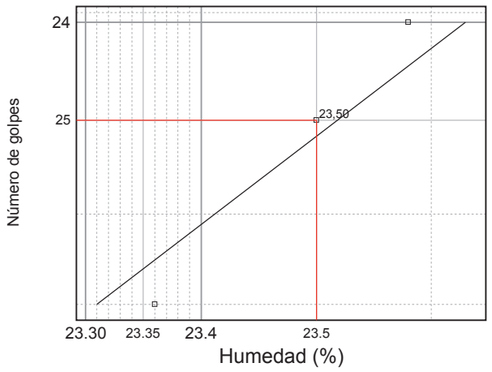
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-14 M1 MA de 1.00 m. a 1.35 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastante arena e indicios de gravas

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Límite líquido	23,5
Límite plástico	14,2
Indice de plasticidad	9,3



OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohibe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO
UNE 103204:1993

Laboratorio de: MADRID

Ensayo Nº. 170134026/18-4678/9/161900

Fecha informe: 04/05/2018

Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-14 M1 MA de 1.00 m. a 1.35 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastante arena e indicios de gravas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Contenido en materia orgánica	%	0,12

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohibe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE IÓN SULFATO
UNE 83963:2008-ERR.:2011

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4678/9/161901
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-14 M1 MA de 1.00 m. a 1.35 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastante arena e indicios de gravas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Ión Sulfato SO_4^{2-}	mg SO_4^{2-}/Kg	< 1

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohibe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY
UNE 83962:2008

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4678/9/161902
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-14 M1 MA de 1.00 m. a 1.35 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastante arena e indicios de gravas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Grado de acidez	ml/kg	10,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohibe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE IÓN SULFATO
UNE 83963:2008-ERR.:2011

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4687/18/161951
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-100 M1 MA de 0.15 m. a 0.50 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arcilla y arena

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Ión Sulfato SO_4^{2-}	mg SO_4^{2-}/Kg	< 1

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY
UNE 83962:2008

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4687/18/161952
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-100 M1 MA de 0.15 m. a 0.50 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arcilla y arena

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Grado de acidez	ml/kg	10,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO UNE 103101:1995

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4687/18/161948
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

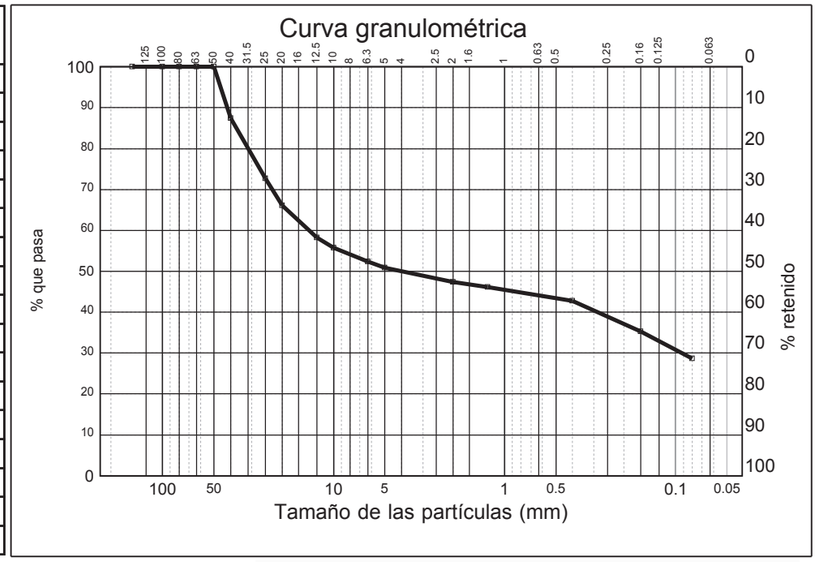
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-100 M1 MA de 0.15 m. a 0.50 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arcilla y arena

Tamiz (mm)	Pasa (%)
150	100
100	100
80	100
63	100
50	100
40	87
25	73
20	66
12,5	58
10	56
6,3	52
5	51
2	47
1,25	46
0,4	43
0,16	35
0,08	28,7



Método de análisis	Lavado y tamizado

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG DE UN SUELO UNE 103103:1994 UNE 103104:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4687/18/161949
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

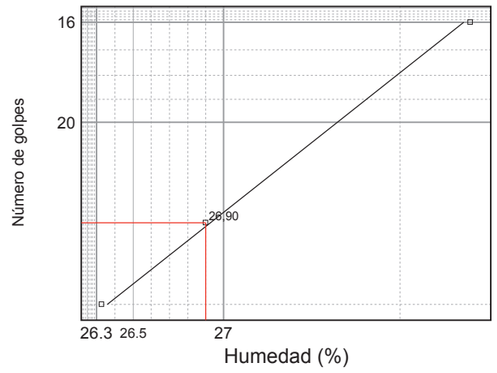
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-100 M1 MA de 0.15 m. a 0.50 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arcilla y arena

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Límite líquido	26,9
Límite plástico	12,9
Indice de plasticidad	14,1



OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO UNE 103204:1993

Laboratorio de: MADRID

Ensayo Nº. 170134026/18-4687/18/161950

Fecha informe: 04/05/2018

Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-100 M1 MA de 0.15 m. a 0.50 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arcilla y arena

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Contenido en materia orgánica	%	0,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1,741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO UNE 103101:1995

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4679/10/161903
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

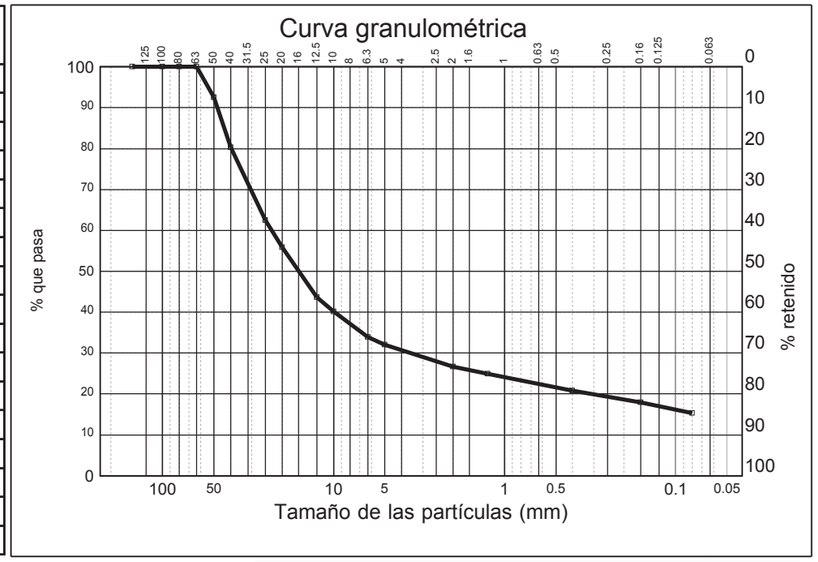
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-15 M1 MA de 1.10 m. a 1.70 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con algo de arena y arcilla

Tamiz (mm)	Pasa (%)
150	100
100	100
80	100
63	100
50	93
40	80
25	63
20	56
12,5	44
10	40
6,3	34
5	32
2	27
1,25	25
0,4	21
0,16	18
0,08	15,3



Método de análisis	Lavado y tamizado

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A. Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG DE UN SUELO UNE 103103:1994 UNE 103104:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4679/10/161904
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

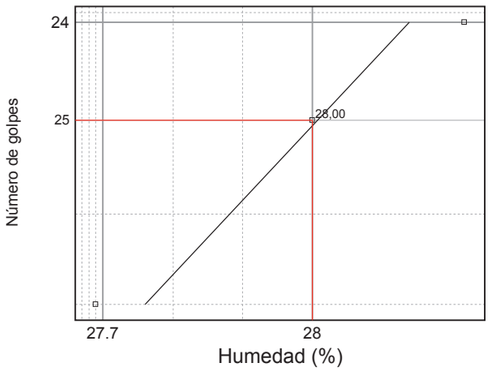
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-15 M1 MA de 1.10 m. a 1.70 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con algo de arena y arcilla

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Límite líquido	28,0
Límite plástico	16,9
Indice de plasticidad	11,1



OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A. Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO UNE 103204:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4679/10/161905
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-15 M1 MA de 1.10 m. a 1.70 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con algo de arena y arcilla

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Contenido en materia orgánica	%	0,17

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE IÓN SULFATO UNE 83963:2008-ERR.:2011

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4679/10/161906
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-15 M1 MA de 1.10 m. a 1.70 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con algo de arena y arcilla

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Ión Sulfato SO_4^{2-}	mg SO_4^{2-}/Kg	< 1

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY
UNE 83962:2008

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4679/10/161907
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-15 M1 MA de 1.10 m. a 1.70 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con algo de arena y arcilla

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Grado de acidez	ml/kg	20,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO
UNE 103101:1995

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4680/11/161908
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

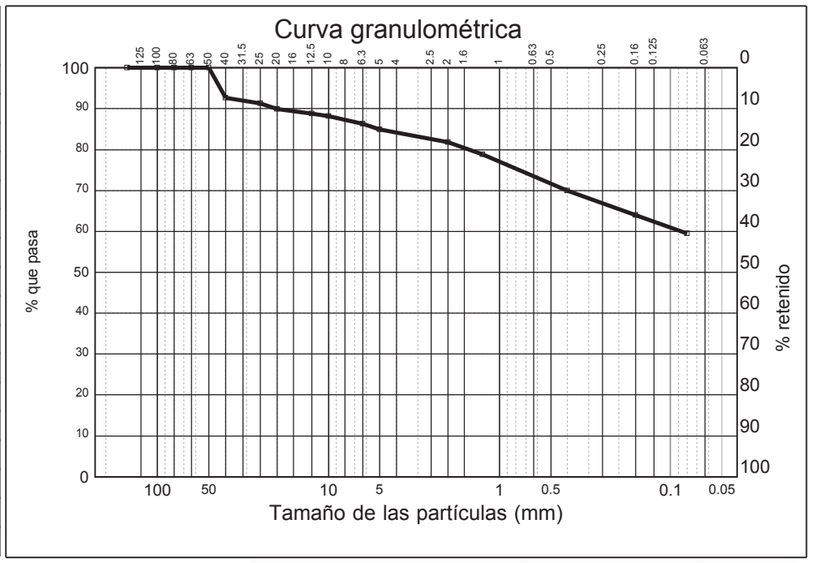
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-16 M1 MA de 0.60 m. a 1.30 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastante arena y algo de gravas

Tamiz (mm)	Pasa (%)
150	100
100	100
80	100
63	100
50	100
40	93
25	91
20	90
12,5	89
10	88
6,3	86
5	85
2	82
1,25	79
0,4	70
0,16	64
0,08	59,5



Método de análisis	Lavado y tamizado

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG DE UN SUELO
UNE 103103:1994
UNE 103104:1993

Laboratorio de: MADRID

Ensayo Nº. 170134026/18-4680/11/161909

Fecha informe: 04/05/2018

Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

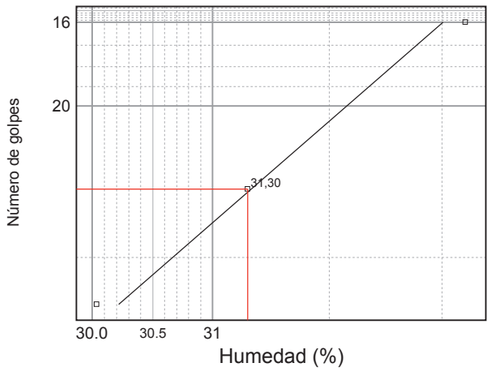
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-16 M1 MA de 0.60 m. a 1.30 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastante arena y algo de gravas

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Límite líquido	31,3
Límite plástico	21,0
Indice de plasticidad	10,3



OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1,741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohibe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO
UNE 103204:1993

Laboratorio de: MADRID

Ensayo Nº. 170134026/18-4680/11/161910

Fecha informe: 04/05/2018

Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-16 M1 MA de 0.60 m. a 1.30 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastante arena y algo de gravas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Contenido en materia orgánica	%	0,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1,741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohibe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE IÓN SULFATO
UNE 83963:2008-ERR.:2011

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4680/11/161911
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-16 M1 MA de 0.60 m. a 1.30 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastante arena y algo de gravas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Ión Sulfato SO_4^{2-}	mg SO_4^{2-}/Kg	< 1

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1,741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY
UNE 83962:2008

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4680/11/161912
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-16 M1 MA de 0.60 m. a 1.30 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastante arena y algo de gravas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Grado de acidez	ml/kg	0,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1,741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO UNE 103101:1995

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-6037/29/165233
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

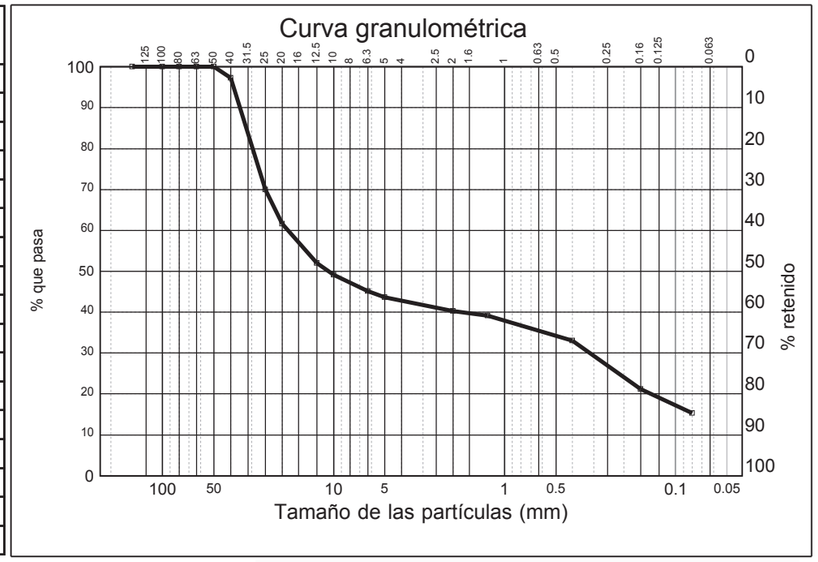
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN2-17

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y algo de limos

Tamiz (mm)	Pasa (%)
150	100
100	100
80	100
63	100
50	100
40	97
25	70
20	62
12,5	52
10	49
6,3	45
5	44
2	40
1,25	39
0,4	33
0,16	21
0,08	15,3



Método de análisis	Lavado y tamizado

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG DE UN SUELO UNE 103103:1994 UNE 103104:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-6037/29/165234
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN2-17

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y algo de limos

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Límite líquido	------
Límite plástico	------
Indice de plasticidad	No plástico

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO UNE 103204:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-6037/29/165235
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN2-17

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y algo de limos

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Contenido en materia orgánica	%	0,12

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE IÓN SULFATO UNE 83963:2008-ERR.:2011

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-6037/29/165236
Fecha informe: 01/06/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN2-17

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y algo de limos

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Ión Sulfato SO_4^{2-}	mg SO_4^{2-}/Kg	< 1

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY
UNE 83962:2008

Laboratorio de: MADRID

Ensayo Nº. 170134026/18-6037/29/165237

Fecha informe: 01/06/2018

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 21/05/2018 - M-1 CN2-17

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y algo de limos

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Grado de acidez	ml/kg	15,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO UNE 103101:1995

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4681/12/161913
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

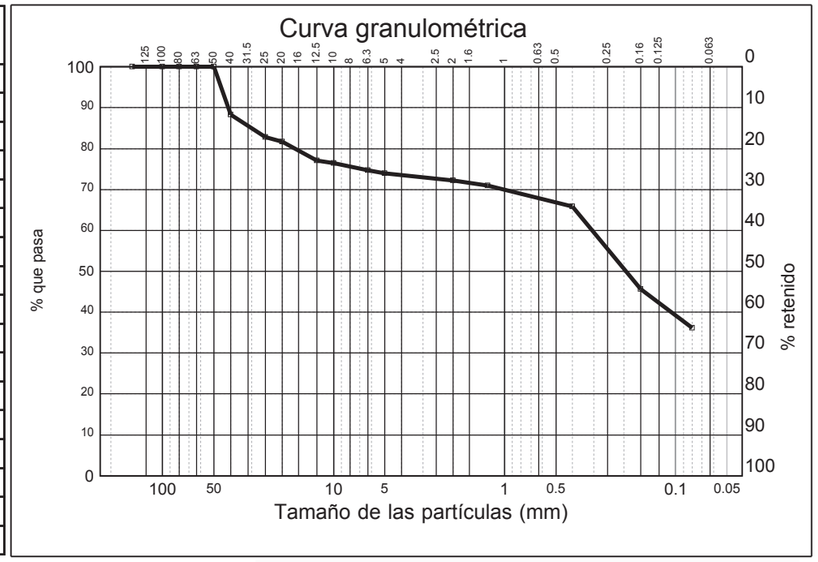
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-18 M1 MA de 2.00 m. a 3.20 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arena limosa con bastantes gravas

Tamiz (mm)	Pasa (%)
150	100
100	100
80	100
63	100
50	100
40	88
25	83
20	82
12,5	77
10	76
6,3	75
5	74
2	72
1,25	71
0,4	66
0,16	46
0,08	36,1



Método de análisis	Lavado y tamizado

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG DE UN SUELO UNE 103103:1994 UNE 103104:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4681/12/161914
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-18 M1 MA de 2.00 m. a 3.20 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arena limosa con bastantes gravas

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Límite líquido	------
Límite plástico	------
Indice de plasticidad	No plástico

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO UNE 103204:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4681/12/161915
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-18 M1 MA de 2.00 m. a 3.20 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arena limosa con bastantes gravas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Contenido en materia orgánica	%	0,12

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE IÓN SULFATO UNE 83963:2008-ERR.:2011

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4681/12/161916
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-18 M1 MA de 2.00 m. a 3.20 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arena limosa con bastantes gravas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Ión Sulfato SO_4^{2-}	mg SO_4^{2-}/Kg	< 1

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY
UNE 83962:2008

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4681/12/161917
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-18 M1 MA de 2.00 m. a 3.20 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arena limosa con bastantes gravas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Grado de acidez	ml/kg	0,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2,386 General 1,741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70. Hoja 15,078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO
UNE 103101:1995

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4682/13/161918
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

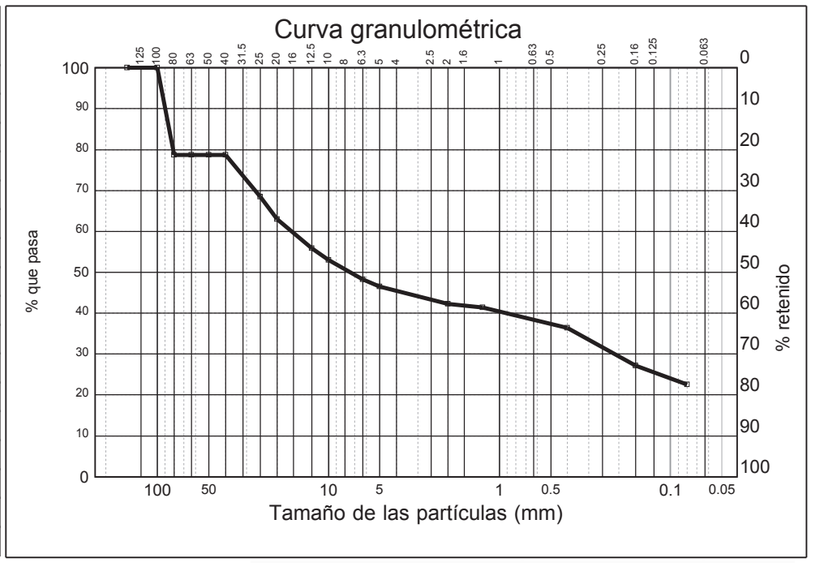
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-19 M1 MA de 0.40 m. a 0.90 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y arcilla

Tamiz (mm)	Pasa (%)
150	100
100	100
80	79
63	79
50	79
40	79
25	68
20	63
12,5	56
10	53
6,3	48
5	47
2	42
1,25	41
0,4	36
0,16	27
0,08	22,6



Método de análisis	Lavado y tamizado

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2,386 General 1,741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70. Hoja 15,078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG DE UN SUELO
UNE 103103:1994
UNE 103104:1993

Laboratorio de: MADRID

Ensayo Nº. 170134026/18-4682/13/161919

Fecha informe: 04/05/2018

Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

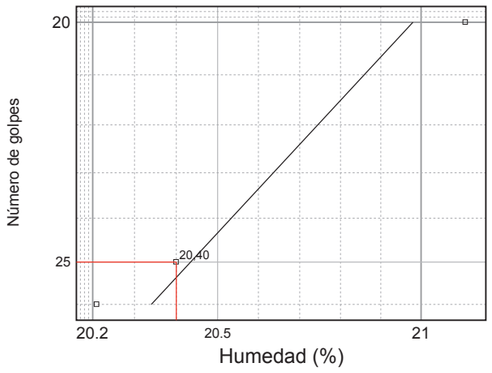
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-19 M1 MA de 0.40 m. a 0.90 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y arcilla

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Límite líquido	20,4
Límite plástico	12,9
Indice de plasticidad	7,5



OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO
UNE 103204:1993

Laboratorio de: MADRID

Ensayo Nº. 170134026/18-4682/13/161920

Fecha informe: 04/05/2018

Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-19 M1 MA de 0.40 m. a 0.90 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y arcilla

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Contenido en materia orgánica	%	0,08

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE IÓN SULFATO
UNE 83963:2008-ERR.:2011

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4682/13/161921
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-19 M1 MA de 0.40 m. a 0.90 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y arcilla

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Ión Sulfato SO_4^{2-}	mg SO_4^{2-}/Kg	< 1

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1,741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY
UNE 83962:2008

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4682/13/161922
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-19 M1 MA de 0.40 m. a 0.90 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y arcilla

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Grado de acidez	ml/kg	0,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1,741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO UNE 103101:1995

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4683/14/161924
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

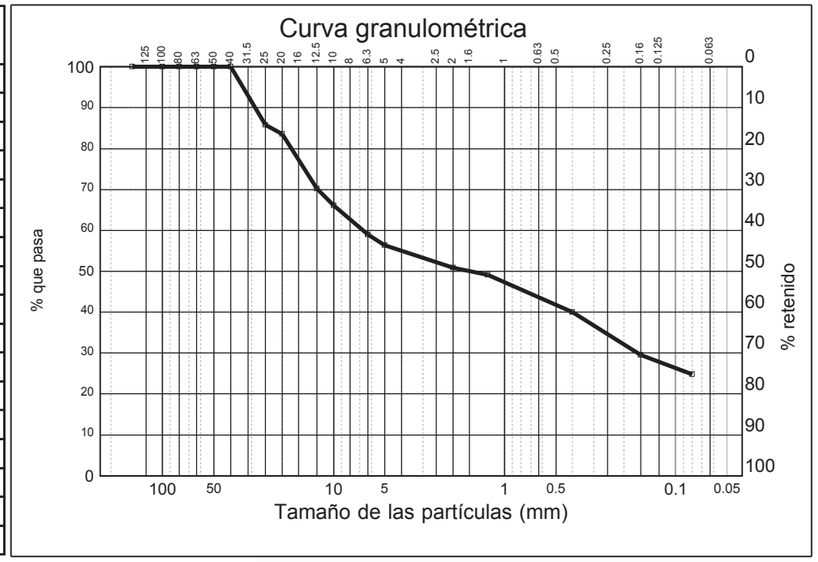
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-20 M1 MA de 0.35 m. a 0.52 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y arcilla

Tamiz (mm)	Pasa (%)
150	100
100	100
80	100
63	100
50	100
40	100
25	86
20	84
12,5	70
10	66
6,3	59
5	56
2	51
1,25	49
0,4	40
0,16	30
0,08	24,8



Método de análisis	Lavado y tamizado

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A. Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG DE UN SUELO UNE 103103:1994 UNE 103104:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4683/14/161925
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

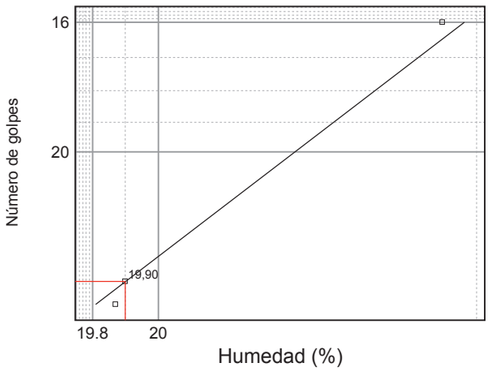
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-20 M1 MA de 0.35 m. a 0.52 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y arcilla

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Límite líquido	19,9
Límite plástico	12,7
Indice de plasticidad	7,2



OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A. Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO UNE 103204:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4683/14/161926
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-20 M1 MA de 0.35 m. a 0.52 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y arcilla

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Contenido en materia orgánica	%	0,08

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1,741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE IÓN SULFATO UNE 83963:2008-ERR.:2011

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4683/14/161927
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-20 M1 MA de 0.35 m. a 0.52 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y arcilla

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Ión Sulfato SO_4^{2-}	mg SO_4^{2-}/Kg	< 1

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1,741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY
UNE 83962:2008

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4683/14/161928
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-20 M1 MA de 0.35 m. a 0.52 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y arcilla

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Grado de acidez	ml/kg	15,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO
UNE 103101:1995

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4684/15/161929
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

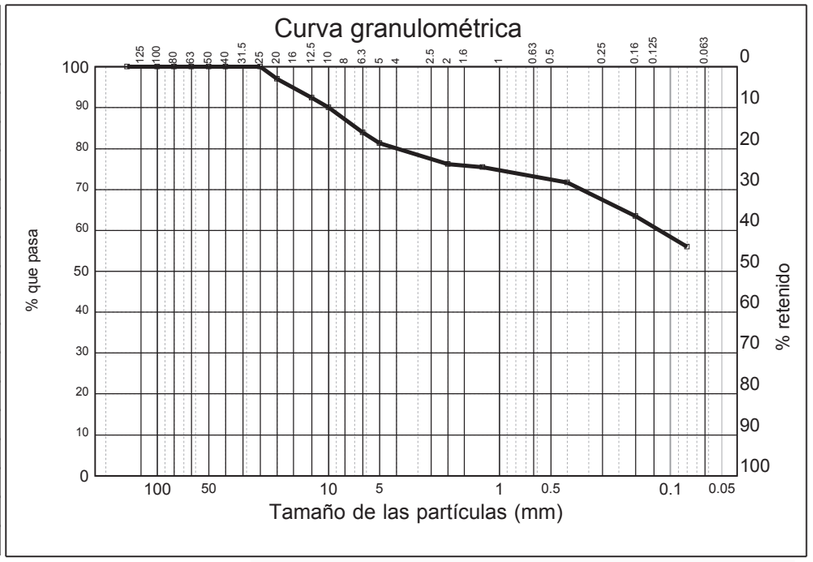
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-21 M1 MA de 0.35 m. a 0.75 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastante arena y algo de gravas

Tamiz (mm)	Pasa (%)
150	100
100	100
80	100
63	100
50	100
40	100
25	100
20	97
12,5	92
10	90
6,3	84
5	81
2	76
1,25	75
0,4	72
0,16	63
0,08	56,0



Método de análisis	Lavado y tamizado

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG DE UN SUELO
UNE 103103:1994
UNE 103104:1993

Laboratorio de: MADRID

Ensayo Nº. 170134026/18-4684/15/161930

Fecha informe: 04/05/2018

Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

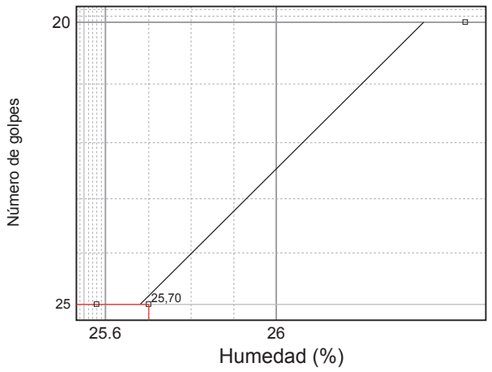
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-21 M1 MA de 0.35 m. a 0.75 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastante arena y algo de gravas

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Límite líquido	25,7
Límite plástico	13,6
Indice de plasticidad	12,1



OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO
UNE 103204:1993

Laboratorio de: MADRID

Ensayo Nº. 170134026/18-4684/15/161931

Fecha informe: 04/05/2018

Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-21 M1 MA de 0.35 m. a 0.75 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastante arena y algo de gravas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Contenido en materia orgánica	%	0,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE IÓN SULFATO
UNE 83963:2008-ERR.:2011

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4684/15/161932
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-21 M1 MA de 0.35 m. a 0.75 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastante arena y algo de gravas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Ión Sulfato SO_4^{2-}	mg SO_4^{2-}/Kg	< 1

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY
UNE 83962:2008

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4684/15/161933
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-21 M1 MA de 0.35 m. a 0.75 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Arcillas con bastante arena y algo de gravas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Grado de acidez	ml/kg	20,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE IÓN SULFATO
UNE 83963:2008-ERR.:2011

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4685/16/161941
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-22 M1 MA de 0.35 m. a 1.10 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con algo de arcillas y arena

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Ión Sulfato SO_4^{2-}	mg SO_4^{2-}/Kg	< 1

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY
UNE 83962:2008

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4685/16/161942
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-22 M1 MA de 0.35 m. a 1.10 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con algo de arcillas y arena

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Grado de acidez	ml/kg	10,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO UNE 103101:1995

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4685/16/161938
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

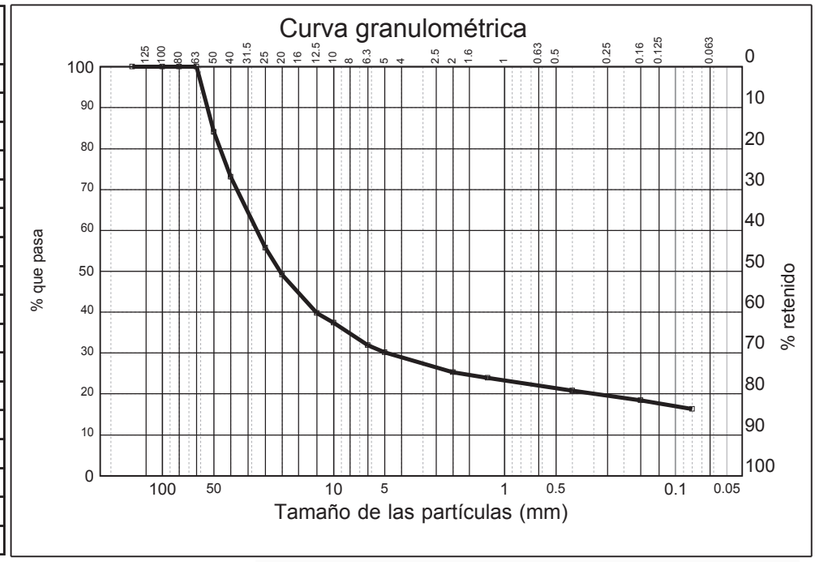
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-22 M1 MA de 0.35 m. a 1.10 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con algo de arcillas y arena

Tamiz (mm)	Pasa (%)
150	100
100	100
80	100
63	100
50	84
40	73
25	56
20	49
12,5	40
10	37
6,3	32
5	30
2	25
1,25	24
0,4	21
0,16	18
0,08	16,3



Método de análisis	Lavado y tamizado

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohibe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG DE UN SUELO UNE 103103:1994 UNE 103104:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4685/16/161939
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

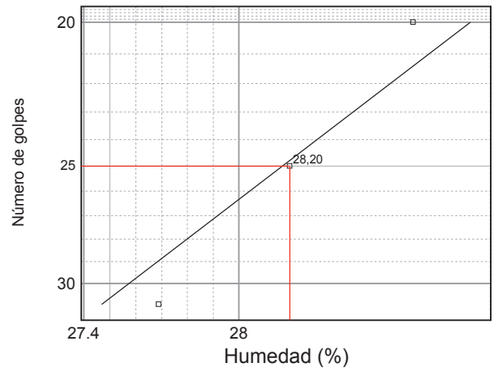
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-22 M1 MA de 0.35 m. a 1.10 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con algo de arcillas y arena

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Límite líquido	28,2
Límite plástico	13,6
Indice de plasticidad	14,5



OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohibe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO UNE 103204:1993

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4685/16/161940
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-22 M1 MA de 0.35 m. a 1.10 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con algo de arcillas y arena

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Contenido en materia orgánica	%	0,21

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1,741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE IÓN SULFATO UNE 83963:2008-ERR.:2011

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4686/17/161946
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-23 M1 MA de 0.00 m. a 0.85 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y arcillas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Ión Sulfato SO_4^{2-}	mg SO_4^{2-}/Kg	< 1

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA
LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO
JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1,741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY
UNE 83962:2008

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4686/17/161947
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-23 M1 MA de 0.00 m. a 0.85 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y arcillas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Grado de acidez	ml/kg	0,00

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO
UNE 103101:1995

Laboratorio de: MADRID
Ensayo Nº. 170134026/18-4686/17/161943
Fecha informe: 04/05/2018
Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

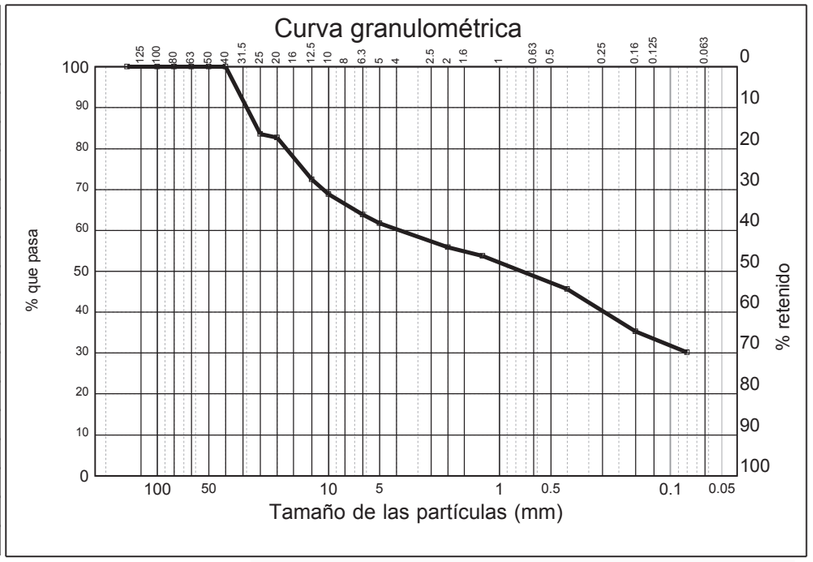
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-23 M1 MA de 0.00 m. a 0.85 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y arcillas

Tamiz (mm)	Pasa (%)
150	100
100	100
80	100
63	100
50	100
40	100
25	84
20	83
12,5	73
10	69
6,3	64
5	62
2	56
1,25	54
0,4	46
0,16	35
0,08	30,2



Método de análisis	Lavado y tamizado

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades, Folio 70, Hoja 15.078, Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG DE UN SUELO
UNE 103103:1994
UNE 103104:1993

Laboratorio de: MADRID

Ensayo Nº. 170134026/18-4686/17/161944

Fecha informe: 04/05/2018

Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

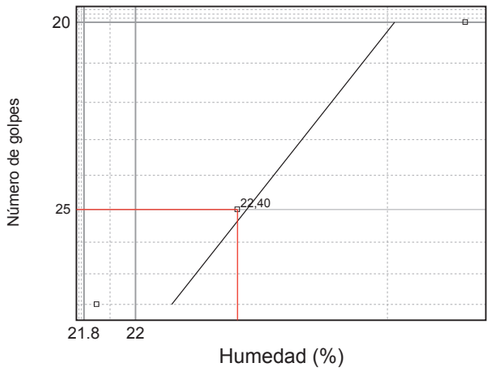
OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-23 M1 MA de 0.00 m. a 0.85 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y arcillas

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Límite líquido	22,4
Límite plástico	14,4
Indice de plasticidad	8,0



OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

FCO JAVIER NIETO RUBIO

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

Euroconsult
an ECG Company

Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: 902 021 911 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON Nº MAD-L-004

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO
UNE 103204:1993

Laboratorio de: MADRID

Ensayo Nº. 170134026/18-4686/17/161945

Fecha informe: 04/05/2018

Hoja: 1 de 1

PETICIONARIO: INECO
Paseo de la Habana nº 138, 3º D
28036 Madrid

OBRA: LOTE 1 - ZONA CENTRO - PANTALLAS ACÚSTICAS NUDO ENCINA - VALENCIA. TRAMO 2

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA: 24/04/2018 - CN2-23 M1 MA de 0.00 m. a 0.85 m.

Nº PARTE EUROCONSULT:

TIPO DE MUESTRA: Gravas con bastante arena y arcillas

DETERMINACIÓN	EXPRESIÓN RESULTADOS	VALORES OBTENIDOS
Contenido en materia orgánica	%	0,25

OBSERVACIONES:

JEFE DE ÁREA

LUIS AMOR CAMBON

DIRECTOR DE LABORATORIO

JOSÉ A. HERGUETA LÁZARO

EUROCONSULT, S.A.

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General 1.741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70. Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F.: A-28/217735 - Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A.
Los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.