

MARCADO CE

CE MARKING

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

TECHNICAL FILE

1 NOMBRE: NAPOLEÓN ARMENGOL, S.L.

NAME:

DIRECCIÓN: PINTOR JOAN MIRÓ, 12
ADDRESS: POL. IND. CAN HUMET DE DALT
08213 POLINYÀ (BARCELONA)
SPAIN

TEL.: (+34) 93 713 24 44

PHONE:

FAX: (+34) 93 713 20 58

FAX:

2 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

PRODUCT'S IDENTIFICATION:

NOMBRE: PICA TOMA TIERRA LISA 300 µm

REFERENCIA Y TIPO:

REFERENCIA	TIPO
500PTT1516	1,5 M
500PTT2016	2 M

3 DIRECTIVAS CONCERNIENTES A ESTE PRODUCTO.

DIRECTIVES CONCERNING THAT PRODUCT.

BAJA TENSIÓN 73/23 CEE MODIFICADA 93/68 CEE.

LOW VOLTAGE 73/23 CEE AND MODIFICATION 93/68 CEE.

4 PREVISIONES CON LAS QUE CUMPLE EL PRODUCTO

PROVISIONS THAT THE PRODUCT CONFORMS WITH.

LAS ESTABLECIDAS EN LAS NORMAS:

THOSE ESTABLISHED IN NORMES:

UNE 21056

ELECTRODOS DE PUESTA A TIERRA PARA INSTALACIONES DE ALTA Y BAJA TENSIÓN EN EDIFICIOS. PICAS CILÍNDRICAS ACOPLABLES DE ACERO-COBRE (GROUNDING ELECTRODES FOR HIGH AND LOW VOLTAGE ELECTRICAL INSTALLATION OF BUILDINGS. COUPLING CYLINDRICAL BARS OF STEEL-COPPER).

5 SOLUCIONES ADOPTADAS

SOLUTIONS ADOPTED

LAS ESPECIFICADAS POR LA NORMATIVA. EL SISTEMA ES ADECUADO Y SEGURO SIN NECESIDAD DE SOLUCIONES COMPLEMENTARIAS AL RESPECTO.

CARRYING OUT OF STANDARD. THE SYSTEM IS APPROPRIATE AND SAFE WITHOUT ANY COMPLEMENTARY SOLUTION.

6 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.

PRODUCT DESCRIPTION.

MATERIAL EMPLEADO: ACERO FINO AL CARBONO

MATERIAL

DUREZA BRINELL: 200 H \pm 20 H

BRINELL HARDNESS

CONTENIDO EN FÓSFORO Y AZUFRE: NO SUPERIOR AL 0,04%.

CONTENT OF SULPHUR AND PHOSPHOROUS

**RECUBRIMIENTO DE COBRE: ESPESOR MEDIO MÍNIMO DE 300 μ M. Y EN NINGUN PUNTO EL
COOPER PLATED ESPESOR EFECTIVO SERÁ INFERIOR A 270 μ M.**

ADHERENCIA RECUBRIMIENTO DE COBRE: S/NORMA UNE 21056.

ADHESION COOPER PLATED

DIMENSIONES: VER PLANO GENERAL DEL PRODUCTO.

DIMENSIONS

7 INSTRUCCIONES DE USO.

INSTRUCTIONS FOR USE.

**LOS PICAS TOMA TIERRA DEBEN SER UTILIZADAS SÓLO CON LOS ACCESORIOS SUMINISTRADOS
POR EL FABRICANTE.**

THE COUPLING CYLINDRICAL MUST BE USED ONLY WITH ACCESSORIES THEIR SUPPLIED BY THE
MANUFACTURER.

**LOS PICAS DEBEN ALMACENARSE PREFERENTEMENTE VERTICALMENTE Y APOYADOS POR EL
EXTREMO DE LA PICA QUE NO TIENE PUNTA.**

THE COUPLING CYLINDRICAL SHOULD BE STOCKED VERTICALLY AND LEANED ON THE PART OF
IT WHERE THE COUPLING IS SCREWED ON TO PREVENT POSSIBLE BLOWS TO THE THREAD.

**LA PICA TOMA DE TIERRA CONSTITUYE EL MÉTODO MÁS UTILIZADO DE PUESTA A TIERRA
DEBIDO A SU FÁCIL INSTALACION, POR HINCADO VERTICAL, EN EL TERRENO. LA DISTANCIA DE
SEPARACIÓN ENTRE LAS PICAS SERÁ IGUAL AL DOBLE DE LA LONGITUD DE LAS PICAS ($D=2L$
DONDE L = LONGITUD DE LA PICA)**

THE COUPLING CYLINDRICAL IS THE MOST USED METHOD TO DO THE EARTHING DUE THE
EASIEST INSTALLATION BY PINED VERTICALLY IN THE EARTH. THE DISTANCE BETWEEN EACH
COUPLING WILL BE EQUAL TO THE DOUBLE OF THEIR OWN LENGTH $D=2L$ (WHERE L = ROD
LENGTH).

8 ENSAYOS DE VERIFICACIÓN:

VERIFICATION TEST:

**ENSAYOS DE VERIFICACIÓN: ENSAYOS REALIZADOS EN NUESTRO LABORATORIO Y TERCERAS
PARTES S/NORMA UNE 21056**

VERYFING TESTS: TESTS REALISED IN OUR LABORATORIES AND THIRD PARTIES ACCORDING
STANDARD UNE 21056

SÓLO DISPONIBLES BAJO ORDEN EXPRESA DE AUTORIDADES COMPETENTES.

THEY ARE ONLY AVAILABLE UNDER EXPRESS ORDER TO COMPETENT AUTHORITIES

9

PLANO GENERAL DEL PRODUCTO.

PRODUCT DRAWINGS.

PARA CADA FAMILIA DE PRODUCTO EXISTE UNA COLECCIÓN COMPLETA DE PLANOS PARA USO INTERNO, ACTUALIZADOS. (SÓLO DISPONIBLES BAJO ORDEN EXPRESA DE AUTORIDADES COMPETENTES).

FOR EACH RANGE OF PRODUCT FAMILY THERE ARE A COMPLET SET OF DRAWINGS COLLECTION FOR INTERN USE, UPDATED. (THEY ARE ONLY AVAILABLE UNDER EXPRESS ORDER TO COMPETENT AUTHORITIES.)

NOMBRE CARGO Y FIRMA DE LA PERSONA AUTORIZADA
NAME FUNCTION AND SIGNATURE OF THE AUTHORISED PERSON

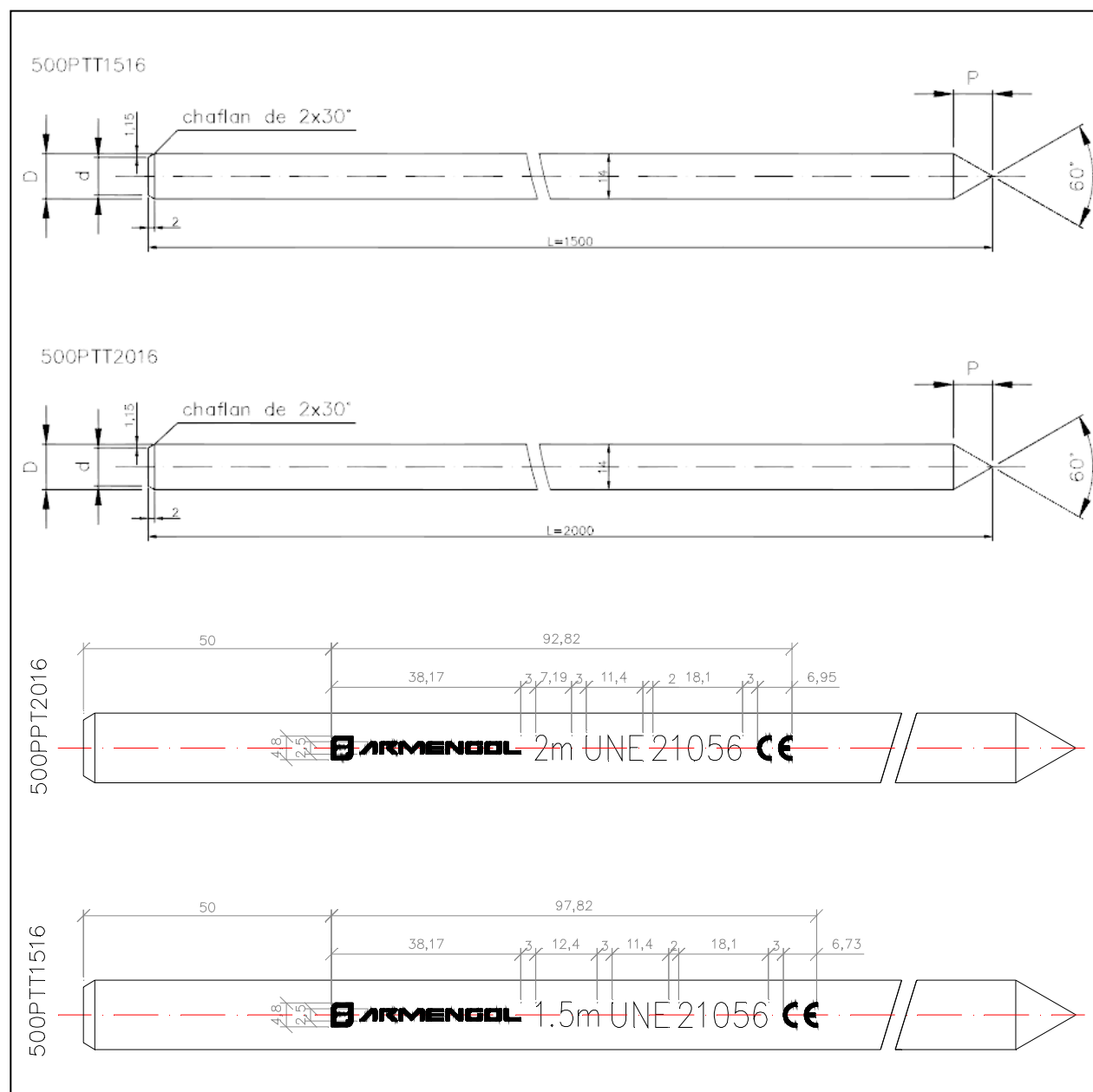
SALVADOR ARMENGOL
ADMINISTRADOR

PLANO GENERAL DEL PRODUCTO

PRODUCT DRAWING

PICA TOMA TIERRA 300 μ

COUPLING CYLINDRICAL 300 μ



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL FEATURES:

Referencia	Ø Alma Acero	Ø Exterior pica (D)	Tolerancia Diám. Ext. (D)	Ø Chaflán (d)	Longitud Punta (P)	Long. Útil (L)	Tolerancia Longitud (L)
500PTT1516	14,00	14,60	+0,20 / -0,10	11,7	12,12	1500	± 5
500PTT2016	14,00	14,60	+0,20 / -0,10	11,7	12,12	2000	± 5

Nota: Dimensiones en mm.