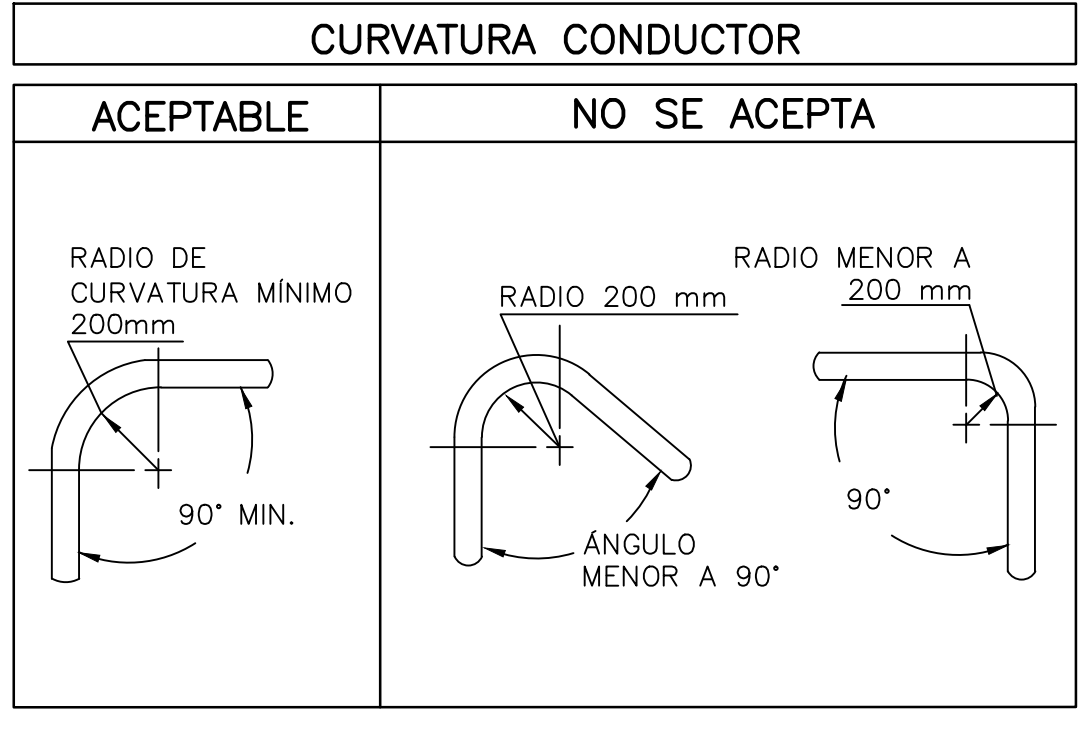
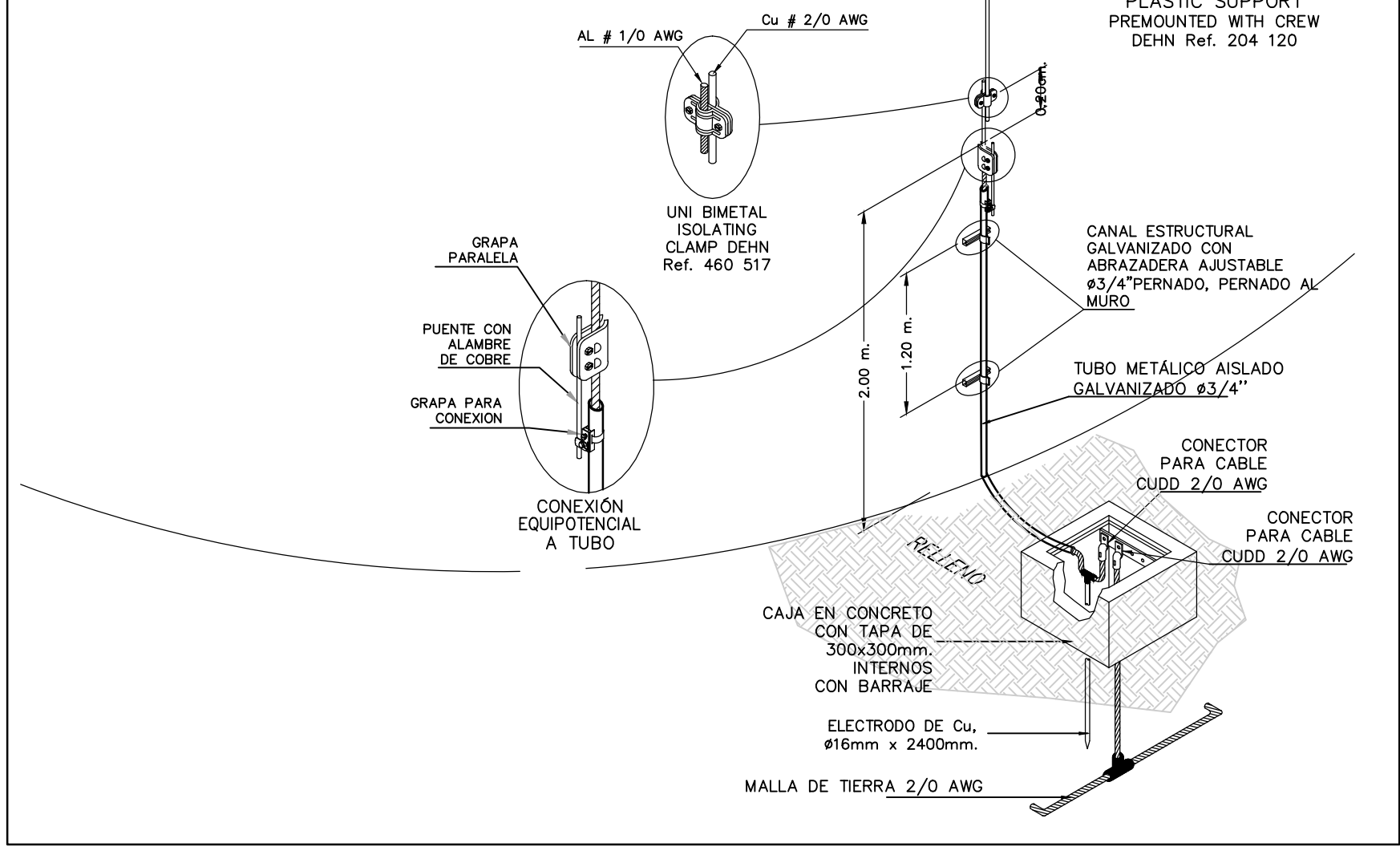
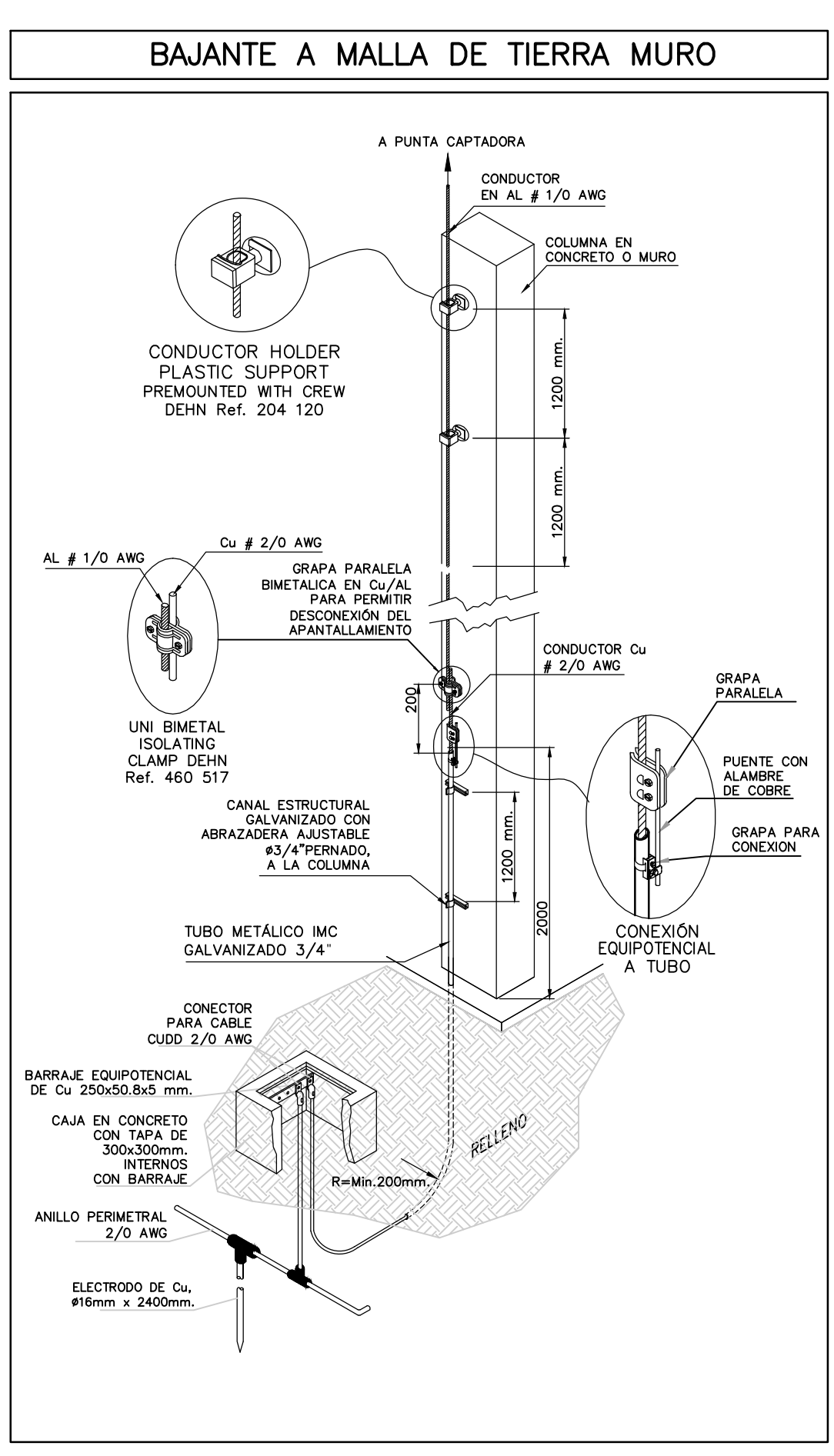
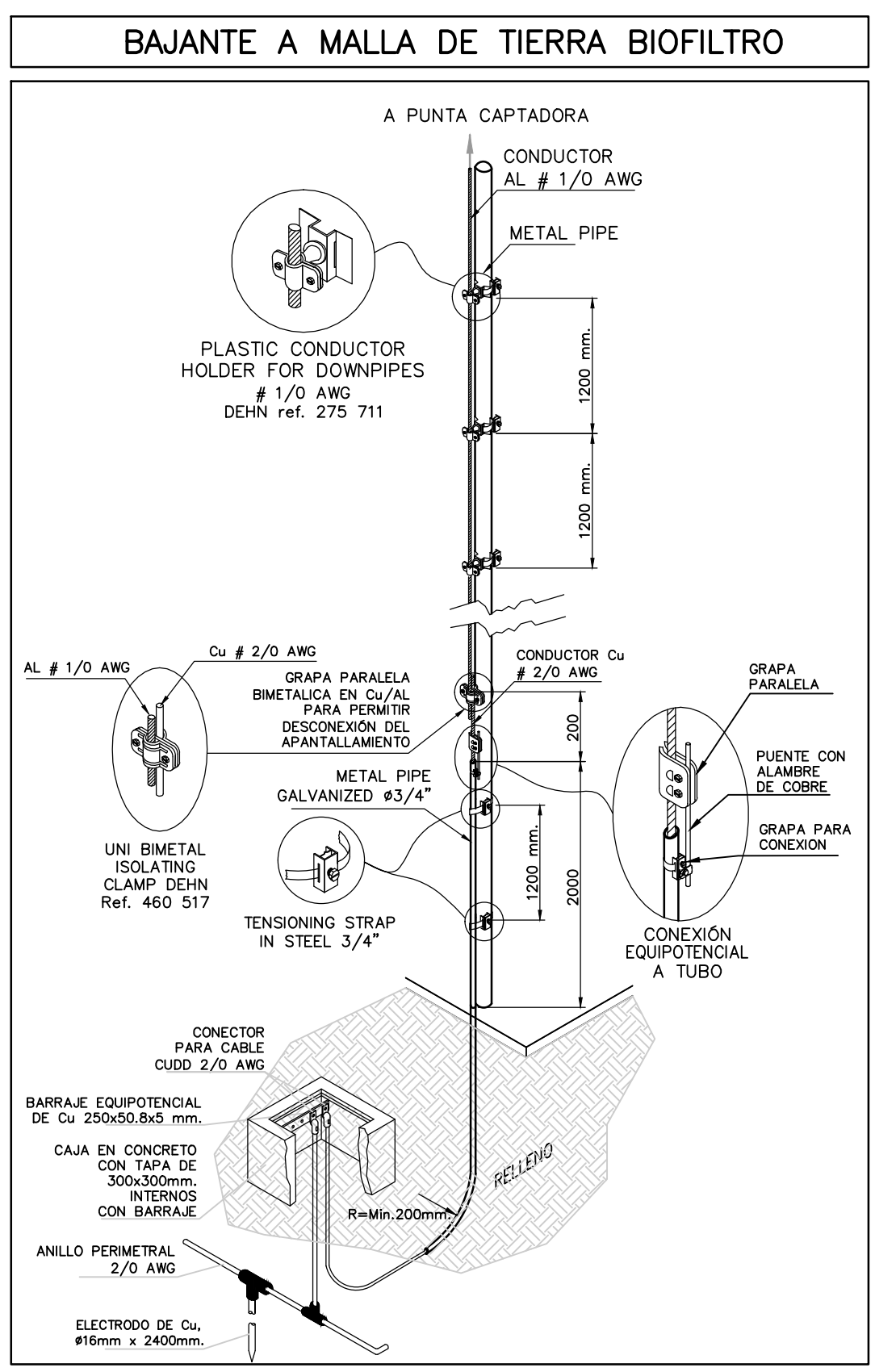
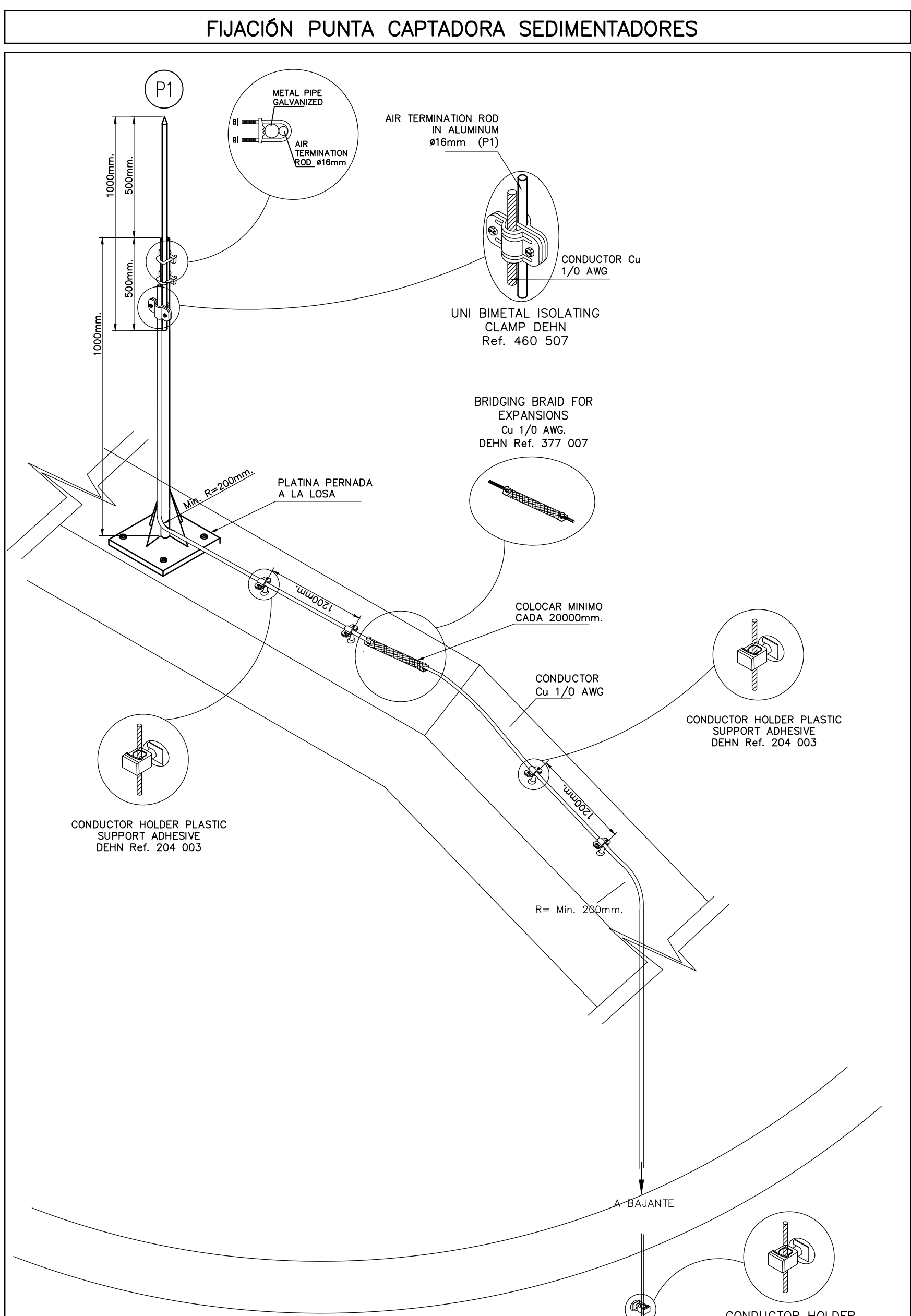
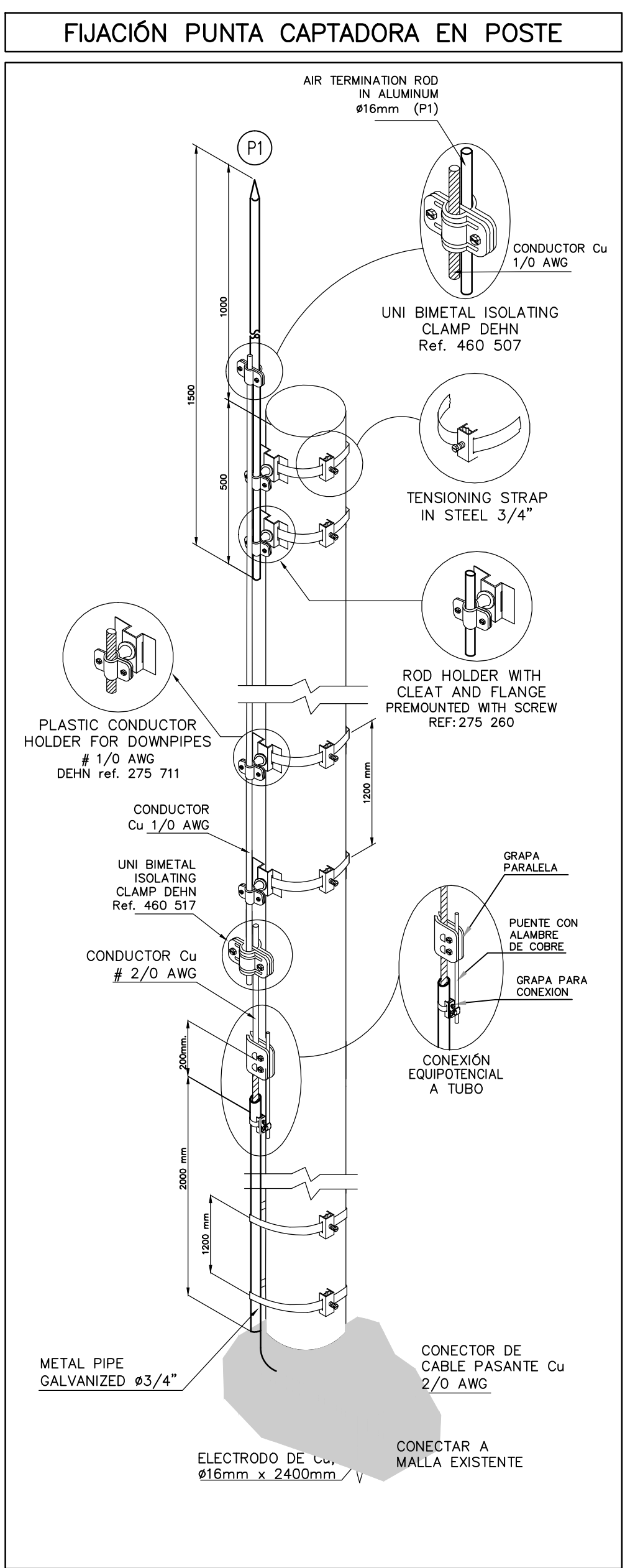
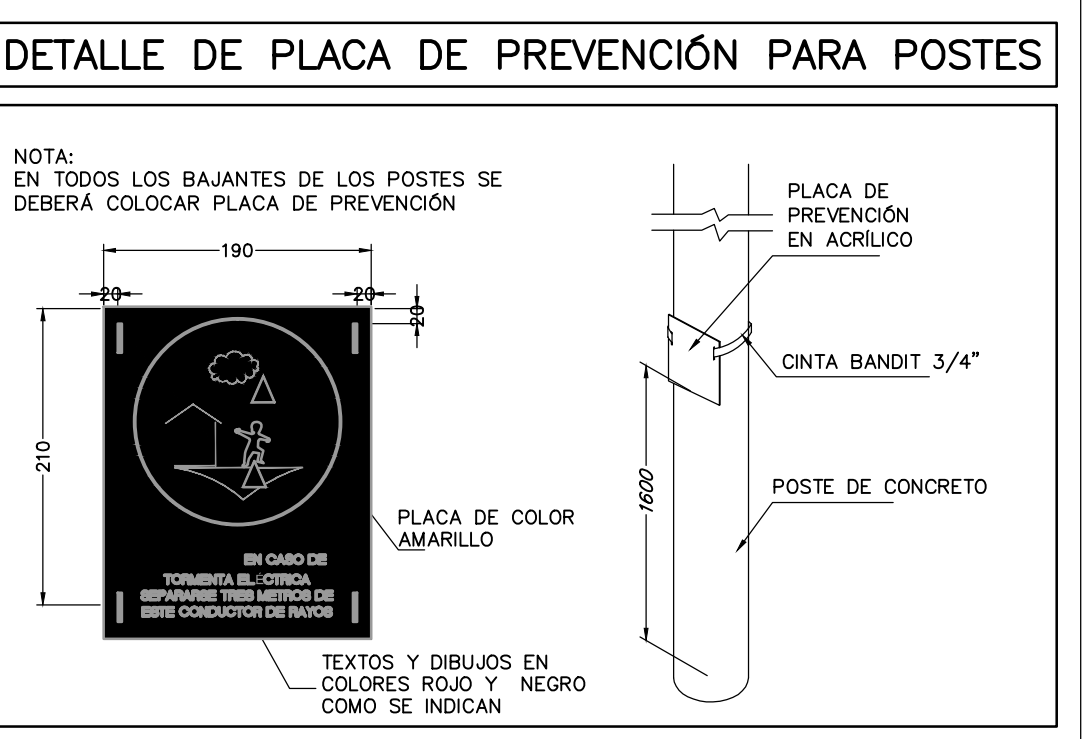


© 2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Reutilización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EAB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EAB.



ESPECIFICACIÓN DE MATERIALES				
ITEM	ESQUEMA	REFERENCIA	UNID.	CANT.
1		AIR TERMINATION ROD IN ALUMINUM #16mm (P1)	Und	40
2		UNI BIMETAL ISOLATING CLAMP DEHN Ref. 460 507 O SIMILAR.	Und	40
3		BOLT TYPE "U" 3/4" WITH ADJUSTABLE LOCK AND TERMINATION ROD #16mm - METAL PIPE #3/4"	Und	48
4		TENSIONING STRAP IN STEEL 3/4"	mts	179
5		BUCKLE FOR FIXING TENSIONING STRAP	Und	198
6		CONDUCTOR HOLDER PLASTIC SUPPORT ADHESIVE DEHN Ref. 204 003 O SIMILAR	Und	224
7		METAL PIPE GALVANIZED #3/4"	ML	52
8		STEEL PLATE PREMOUNTED WITH CREW	Und	24
9		PLASTIC CONDUCTOR HOLDER FOR DOWNPIPES #1/0 AWG DEHN ref. 275 711 O SIMILAR.	Und	198
10		UNI BIMETAL ISOLATING CLAMP DEHN Ref. 460 517 O SIMILAR.	Und	34
11		PARALLEL CONNECTOR FOR CONNECTING TWO CONDUCTORS DEHN Ref. 308 100	Und	34
12		EQUIPOTENTIAL BONDING EARTHING PIPE CLAMP DEHN ref. 540 910 O SIMILAR.	Und	34
13		SIMPLE PROFILE GALVANIZADO, TYPE "A" x 3000 mm	ML	9.6
14		METAL PIPE CLAMP ADJUSTABLE GALVANIZED #3/4"	Und	32
15		INSPECTABLE BOX 300x300mm	Und	13
16		ELECTRODE Cu DIAMETER 5/8" x 2.4 m.	Und	35
17		WELDING EXOTHERMIC ELECTRODES Cu - CONDUCTOR #2/0 AWG	Und	35
18		ACRYLIC PLATE ON PREVENTION (21x19cm)	Und	19
19		ACRYLIC PLATE ON PREVENTION (50x25cm)	Und	16
20		CONDUCTOR IN ALUMINUM 1/0 AWG	ML	410
21		CONDUCTOR IN Cu 2/0 AWG	ML	68



ZONA PROTEGIDA CONTRA DESCARGAS DIRECTAS
CDM Smith-INGESAM
 CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011
 DISEÑO: _____
 REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDIN, LIC. No. 3901 ME, USA

UNIÓN TEMPORAL CANOAS
 CONTRATO EMB No. 1-15-25500-0946-2012
 REVISÓ: _____
 APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407LL



SISTEMA DE REFERENCIA
 MADRID, SIRGAS
 TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS
 ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C.
 VERTICE NP-13-B5-1
 NORTE: 9374.534 m
 ESTE: 82666.481 m
 COOR. UTM: 18QUB
 COORDENADAS MEDIAS
 NORTE: 96250.0 m
 ESTE: 80500.0 m
 PLANCHA 1:10,000 246-15-A-2

MODIFICACIONES			
FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA

acueducto
 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ
GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO
PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA
 CONTIENE : **P.11 TANQUES LODO ESPESADO SISTEMA DE APANTALLAMIENTO**
 ESCALA: SIN ESCALA
 NOMBRE DEL ARCHIVO: EDO0220T.DWG

PROYECTO No. :
 FECHA: AGOSTO/2016
 PLANO No. :
 ED-00-202

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN

LA ESCALA DE IMPRESIÓN PARA ESTE PLANO ES DE TAMAÑO PLEGO (700mm x 1000mm)