

ESPECIFICACIÓN DE MATERIALES				
ITEM	ESQUEMA	REFERENCIA	UNID.	CANT.
1		AIR TERMINATION ROD IN ALUMINUM #16mm (P1) DE 1500mm (1000 mm LIBRES)	Und	63
2		UNI BIMETAL ISOLATING CLAMP DEHN Ref. 460 507 O SIMILAR.	Und	63
3		BOLT TYPE "U" 3/4" WITH ADJUSTABLE DECK AIR TERMINATION ROD #16mm - METAL PIPE #3/4"	Und	26
4		TENSIONING STRAP IN STEEL 3/4"	ml	329
5		BUCKLE FOR FIXING TENSIONING STRAP	Und	348
6		DISTANCE HOLDER WITH PIPE CLAMP # 1/0 AWG DEHN Ref. 106 245 O SIMILAR.	Und	12
7		SPACER BAR IN FIBERGLASS DEHN O SIMILAR Ref. 106 125 (LENGTH 3000mm.)	ml	6
8		DISTANCE HOLDER WITH ROD DEHN Ref. 106 165 O SIMILAR.	Und	12
9		CONDUCTOR HOLDER PLASTIC SUPPORT PREMOUNTED WITH CREW DEHN Ref. 204 120 O SIMILAR	Und	260
10		BRIDGING BRAID FOR EXPANSIONS Cu 1/0 AWG DEHN Ref. 377 007 O SIMILAR	Und	16
11		METAL PIPE GALVANIZED #3/4"	ML	93
12		STEEL PLATEN PREMOUNTED WITH CREW	Und	7
13		PLASTIC CONDUCTOR HOLDER FOR DOWNPIPES # 1/0 AWG DEHN Ref. 275 711 O SIMILAR.	Und	258
14		UNI BIMETAL ISOLATING CLAMP DEHN Ref. 460 517 O SIMILAR.	Und	35
15		PARALLEL CONNECTOR FOR CONNECTING TWO CONDUCTORS DEHN Ref. 306 100	Und	35
16		EQUIPOTENTIAL BONDING STARTING PIPE CLAMP DEHN Ref. 540 910 O SIMILAR.	Und	35
17		SIMPLE PROFILE GALVANIZADO, TYPE "A" x 3000 mm	ml	13.5
18		METAL PIPE CLAMP ADJUSTABLE GALVANIZED #3/4"	Und	22
19		MULTIPURPOSE CONNECTING CLAMP FOR UNIVERSAL USE DEHN Ref. 390 051 O SIMILAR	Und	15
20		CONNECTING CLAMP UNIVERSAL CONDUCTOR-AIR TERMINATION ROD #16mm DEHN Ref. 392 059 O SIMILAR	Und	5
21		INSPECTABLE BOX 300x300mm	Und	8
22		ELECTRODE Cu DIAMETER 5/8" x 2.4 m.	Und	57
23		WELDING EXOTHERMIC ELECTRODE Cu - CONDUCTOR # 2/0 AWG	Und	8
24		ACRYLIC PLATE ON PREVENTION (21x35m)	Und	31
25		ACRYLIC PLATE ON PREVENTION (50x25m)	Und	8
26		ROD HOLDER WITH CLEAT AND FLANGE PREMOUNTED WITH SCREW REF: 275 260 O SIMILAR	Und	10
27		CONDUCTOR IN ALUMINUM 1/0 AWG	ML	583
28		CONDUCTOR IN Cu 2/0 AWG	ML	86

ZONA PROTEGIDA CONTRA DESCARGAS DIRECTAS

CDM Smith-INGESAM
CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-2550-060-2011

UNIÓN TEMPORAL CANOAS
CONTRATO EMB No. 1-15-2550-0346-2012

acueducto
AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

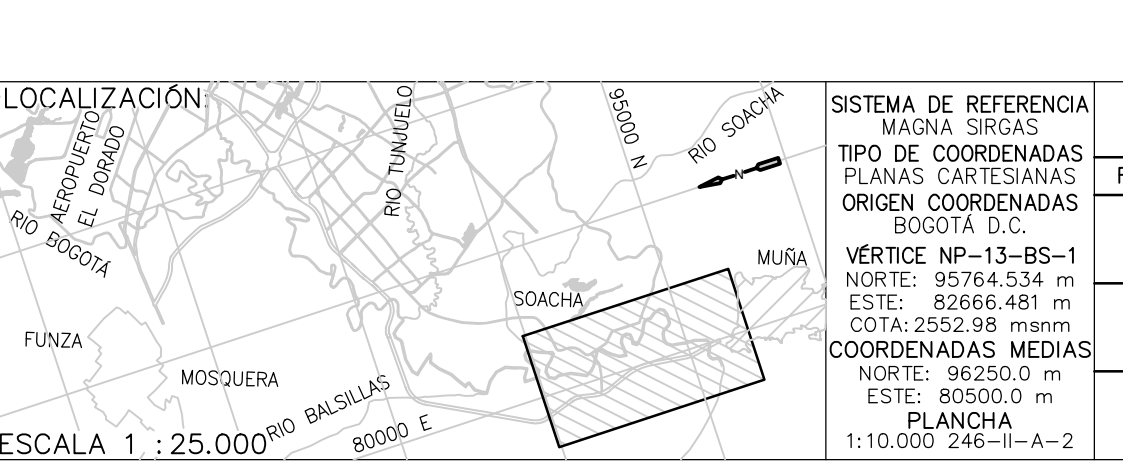
REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDES U.C. No. 3901 ME, USA

REVISÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 000001407XL

RECIBIÓ: ING. HUGO GÓMEZ REGISTRO No. 3429

RECIBIÓ: ING. RENALDO RULLO REGISTRO No. 3060

RECIBIÓ: ING. HUGO GÓMEZ REGISTRO No. 3429



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
DESARENACIÓN-CRIBADO-MEZCLA RAPIDA
SISTEMA DE APANTALLAMIENTO

ESCALA: SIN ESCALA

NOMBRE DEL ARCHIVO: EDO020ONT.DWG

PROYECTO No. :
FECHA: AGOSTO/2016
PLANO No. :
ED-00-200

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN

© 2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. 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.

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