



ESPECIFICACIÓN DE MATERIALES				
ITEM	ESQUEMA	REFERENCIA	UNID.	CANT.
1		AIR TERMINATION ROD IN ALUMINUM #16mm (P1) DE 1500mm (1000 mm LIBRES)	Und	30
2		AIR TERMINATION ROD IN ALUMINUM #16mm (P2) DE 1500mm (1000 mm LIBRES)	Und	3
3		AIR TERMINATION ROD CURVE IN ALUMINUM #16mm (P3) DE 2000mm (1500 mm LIBRES)	Und	9
4		UNI BIMETAL ISOLATING CLAMP DENH Ref. 460 507 O SIMILAR.	Und	51
5		TENSIONING STRAP IN STEEL 3/4"	mts	124
6		BUCKLE FOR FIXING TENSIONING STRAP	Und	139
7		DISTANCE HOLDER WITH PIPE CLAMP # 1/0 AWG DENH Ref. 106 245 O SIMILAR.	Und	15
8		SPACER BAR IN FIBERGLASS DENH O SIMILAR Ref. 106 125 (LENGTH 3000mm.)	ML	7.5
9		DISTANCE HOLDER WITH ROD DENH Ref. 106 165 O SIMILAR.	Und	15
10		CONDUCTOR HOLDER PLASTIC SUPPORT ADHESIVE DENH Ref. 204 003 O SIMILAR	Und	40
11		CONDUCTOR HOLDER PLASTIC SUPPORT PREMOUNTED WITH CREW DENH Ref. 204 120 O SIMILAR	Und	329
12		BRIDING BRAID FOR EXPANSIONS Cu 1/0 AWG DENH Ref. 377 007 O SIMILAR	Und	20
13		METAL PIPE GALVANIZED #3/4"	ML	50
14		PLASTIC CONDUCTOR HOLDER FOR DOWNPIPES # 1/0 AWG DENH Ref. 275 711 O SIMILAR.	Und	139
15		UNI BIMETAL ISOLATING CLAMP DENH Ref. 460 517 O SIMILAR.	Und	25
16		PARALLEL CONNECTOR FOR CONNECTING TWO CONDUCTORS DENH Ref. 306 100	Und	25
17		EQUIPOTENTIAL BONDING EARTHING PIPE CLAMP DENH Ref. 540 910 O SIMILAR.	Und	25
18		SIMPLE PROFILE GALVANIZED, TYPE "A" x 3000 mm	ML	7.2
19		METAL PIPE CLAMP ADJUSTABLE GALVANIZED #3/4"	Und	24
20		MULTIPURPOSE CONNECTING CLAMP FOR UNIVERSAL USE DENH Ref. 390 051 O SIMILAR	Und	30
21		CONNECTING CLAMP TERMINATION ROD #16mm DENH Ref. 392 059 O SIMILAR	Und	16
22		INSPECTABLE BOX 300x300mm	Und	8
23		ELECTRODE Cu DIAMETER 5/8" x 2.4 m.	Und	22
24		WELDING EXOTHERMIC ELECTRODE Cu - CONDUCTOR # 2/0 AWG	Und	22
25		ACRYLIC PLATE ON PREVENTION (21x19cm)	Und	12
26		ACRYLIC PLATE ON PREVENTION (50x50cm)	Und	12
27		ROOF CONDUCTOR HOLDER WITH ADHESIVE PAD Ref. DENH 297 120 O SIMILAR	Und	160
28		CONDUCTOR IN ALUMINUM 1/0 AWG	ML	540
29		CONDUCTOR IN CU 2/0 AWG	ML	50

CDM Smith-INGESAM  
CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-2550-0690-2011

UNIÓN TEMPORAL CANOAS  
CONTRATO EMB No. 1-15-2550-0946-2012

acueducto  
AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

LOCALIZACIÓN

ESCALA 1 : 25.000

SISTEMA DE REFERENCIA MAGNA SIRGAS

TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C.

VERTICE NP-13-B5-1  
NORTE: 9374.534 m  
ESTE: 82666.481 m  
COTA: 2552.98 msnnm

COORDENADAS MEDIAS  
NORTE: 96250.0 m  
ESTE: 80500.0 m  
PLANCHA 1:10.000, 246-A-2

MODIFICACIONES

FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA

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  
PREDESHIDRATACIÓN  
SISTEMA DE APANTALLAMIENTO

ESCALA: SIN ESCALA

PROYECTO No. :  
FECHA: AGOSTO/2016  
PLANO No. :  
ED-00-203

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN

© 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.

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