

CUADRO DE REFUERZO			
No.	TIPO	FIGURA	LONG. UNIT. (m)
5	1		2,09
5	2		3,26
5	3		2,82
5	4		3,02
5	5		2,95
5	6		2,80
5	7		3,54
5	8		3,10
5	9		4,52
5	10		3,00
5	11		3,92
5	12		3,90
5	13		3,10
5	14		4,09
5	15		2,57
5	16		4,19
5	17		4,10
5	18		4,40
5	19		2,55
5	20		4,50
5	21		4,60
5	22		3,50
5	23		3,42
5	24		1,62
5	25		4,32
5	26		2,70
5	27		4,50
5	28		4,50
5	29		3,60
5	30		4,78
5	31		3,35
5	32		3,00
5	33		3,32
5	34		2,94
6	35		5,14
6	36		4,70
6	37		4,10
6	38		5,30
6	39		5,50
6	40		4,20
5	41		1,48
5	42		1,95
5	43		2,10
5	44		2,96

CUADRO DE REFUERZO			
No.	TIPO	FIGURA	LONG. UNIT. (m)
5	45		2,95
5	46		0,68
5	47		0,83
5	48		1,52
5	49		1,33
5	50		4,03
5	51		1,79
5	52		1,93
5	53		1,42
5	54		1,23
5	55		0,88
5	56		1,10
5	57		2,66
5	58		1,17
5	59		0,80
5	60		1,14
5	61		3,17
5	62		2,58
5	63		0,35
5	64		0,48
5	65		1,37
5	66		1,20
5	67		62,18
5	68		0,75
5	69		0,84
5	70		1,31
5	71		1,08
5	72		2,08
5	73		1,36
5	74		1,54
5	75		2,74
5	76		2,14
5	77		2,34
5	78		1,52
5	79		1,68
5	80		5,04
5	81		1,84
5	82		2,02
5	83		1,30
5	84		1,46
5	85		4,10

- NOTAS:**
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS Y TODOS LOS NIVELES ESTÁN EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
 - VER NOTAS GENERALES, ESPECIFICACIONES DE MATERIALES Y CRITERIOS DE DISEÑO EN PLANO S-00-001.
 - VER SIMBOLOS Y ABBREVATURAS EN PLANO S-00-002.
 - VER TRASLAPOS Y CAMBIOS EN PLANO S0-00-001.
 - VER REFUERZO ADICIONAL POR ABERTURAS EN ELEMENTOS EN PLANO S0-00-002.
 - EL VALOR DE LAS ELEVACIONES DE LOS PUNTOS CORRESPONDE AL NÚMERO MOSTRADO INCREMENTADO EN 2500.

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

CDM Smith **INGESAM**
 CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011

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

UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS
 CONTRATO EAAB No. 1-15-25500-0646-2012

REVISÓ: ANDRÉS F. HINDOPE M., MAT. No. 7620271217 VLL

APROBÓ: FERNANDO SILVA G., MAT. No. 0000001407XLL

acueducto
 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

RECIBIÓ: ING. RENALDO PULIDO, REGISTRO, No. 3566

RECIBIÓ: ING. HUGO GOMEZ, REGISTRO, No. 3429



SISTEMA DE REFERENCIA
 MAGNA SIRGAS
 TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS
 ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C.
 VERTICE NP-13-B5-1
 NORTE: 93744.534 m
 ESTE: 82666.481 m
 COTA: 2552.68 msnnm
 COORDENADAS MEDIAS
 NORTE: 96250.0 m
 ESTE: 86000.0 m
 PLANCHA 1:10.000, 246-18-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 - CONDUCCIONES BOX CULVERT - DETALLES CONEXIONES Y CUADRO DE REFUERZO**

ESCALA: SIN ESCALA

NOMBRE DEL ARCHIVO: S0028C.LSC.DWG

PROYECTO No. :
 FECHA: AGOSTO/2016
 PLANO No. :
 S-00-028

LA ESCALA DE IMPRESIÓN PARA ESTE PLANO ES DE TAMAÑO PLEGO (700mmx1000mm)