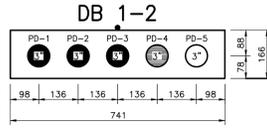
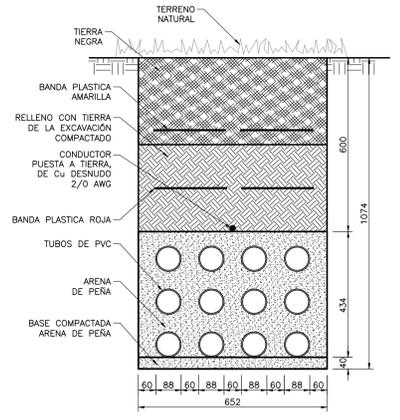


BANCO DE DUCTOS DB 0-1		
TAG CABLE	TAG CONDUIT	% OCUPACIÓN
PC-SS-04-0311, PC-SP-04-0091, PC-PSP-04-1312, PC-PSP-04-1412, PC-DPS-04-07A, PC-PSP-04-1313, PC-PSP-04-1413	PD-1	38,2%
PC-OCF-10-4710, PC-OCF-10-4714, PC-HSP-10-4811, PC-HSP-10-4812, PC-LCP-10-4710, PC-SS-04-1302, PC-SS-04-1402, PC-SS-04-1502, PC-SS-04-1602, PC-SS-04-1411, PC-SS-04-1611, PC-SP-04-0092, PC-DPS-04-07B	PD-2	31,3%
PC-SS-04-1301, PC-SS-04-1401, PC-SS-04-1501, PC-SS-04-1601, PC-SS-04-1511, PC-OCF-04-01, PC-OCF-10-4813, PC-OCF-10-4814, PC-HSP-10-4811, PC-HSP-10-4812, PC-LCP-10-4810	PD-3	28,6%
PC-MOV-04-0091A, PC-MOV-04-0091B, PC-MOV-04-0092A, PC-MOV-04-0092B, PC-LP-04D-02, PC-LP-10-4710, PC-LP-10-4810, PC-O-04D-02	PD-4	22,7%
RESERVA 1	PD-5	0,0%



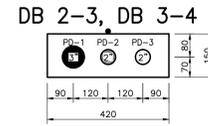
BANCO DE DUCTOS DB 1-2		
TAG CABLE	TAG CONDUIT	% OCUPACIÓN
PC-SS-04-0311, PC-SP-04-0091, PC-PSP-04-1312, PC-PSP-04-1412, PC-DPS-04-07A, PC-PSP-04-1313, PC-PSP-04-1413	PD-1	38,2%
PC-OCF-10-4710, PC-OCF-10-4714, PC-HSP-10-4811, PC-HSP-10-4812, PC-LCP-10-4710, PC-SS-04-1302, PC-SS-04-1402, PC-SS-04-1502, PC-SS-04-1602, PC-SS-04-1411, PC-SS-04-0092, PC-DPS-04-07B	PD-2	29,8%
PC-SS-04-1301, PC-SS-04-1401, PC-SS-04-1501, PC-SS-04-1601, PC-O-04D-01, PC-OCF-10-4813, PC-OCF-10-4814, PC-HSP-10-4811, PC-HSP-10-4812, PC-LCP-10-4810	PD-3	27,0%
PC-MOV-04-0091A, PC-MOV-04-0091B, PC-MOV-04-0092A, PC-MOV-04-0092B, PC-LP-04D-02, PC-LP-10-4710, PC-LP-10-4810, PC-O-04D-02	PD-4	22,7%
RESERVA 1	PD-5	0,0%



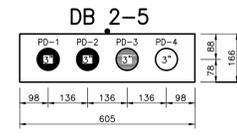
- NOTAS:**
- DIMENSIONES EN MILIMETROS, NIVELES Y COORDENADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
 - TODAS LAS DIMENSIONES Y ELEVACIONES DEBEN SER VERIFICADAS EN SITIO.
 - PROFUNDIDAD DE LOS BANCOS DE DUCTOS SERÁ MÍNIMO DE 600mm BAJO EL NIVEL DE PISO TERMINADO, EN ZONA VERDE. 800 mm EN CRUCES DE VÍAS Y ANDEDES.
 - TODOS LOS BANCOS DE DUCTOS LLEVARÁN EN LA PARTE SUPERIOR Y A LO LARGO DEL RECORRIDO, UN CONDUCTOR DE COBRE DE CALIBRE DE ACUERDO A LO INDICADO EN LOS PLANOS DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.
 - EN CASO DE INTERFERENCIAS, EL CONTRATISTA DE MONTAJE Y CONSTRUCCIÓN PODRÁ AJUSTAR LOS BANCOS DE DUCTOS CON AUTORIZACIÓN DE EAB.
 - TODA LA TUBERÍA CONDUIT SERÁ PVC.
 - SE DEBERÁ COLOCAR UNA BANDA PLÁSTICA ROJA CON INDICACIÓN DE PELIGRO SOBRE LA CAPA DE ARENA. SE DEBERÁ COLOCAR UNA BANDA PLÁSTICA AMARILLA CON INDICACIÓN DE PRECAUCIÓN SOBRE LA CAPA DE RECEBO COMPACTADO.
 - LOS BANCOS DE DUCTOS DE CONTROL E INSTRUMENTACIÓN DEBERÁN ESTAR SEPARADOS DE LOS BANCOS DE DUCTOS DE POTENCIA, UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 300 mm.

- CONVENCIONES:**
- Φ DUCTOS POTENCIA 460 V PTAR (Φ DIÁMETRO DUCTO)
 - Φ DUCTOS POTENCIA 220/127 V PTAR (Φ DIÁMETRO DUCTO)
 - Φ DUCTOS RESERVA (Φ DIÁMETRO DUCTO)
- BD ## BANCO DE DUCTOS (## NÚMERO DEL TRAMO)
- PD ## DUCTO DE POTENCIA (## TAG DEL DUCTO)

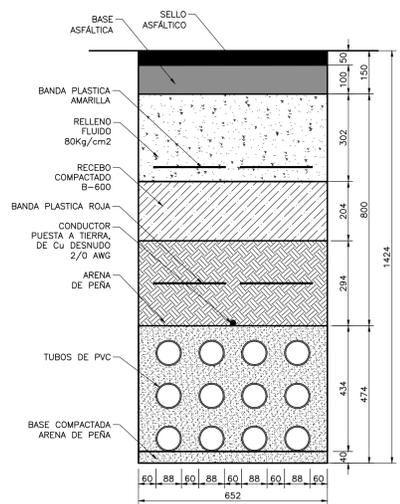
EN ZONA VERDE
DETALLE A
1=10 E-04-207



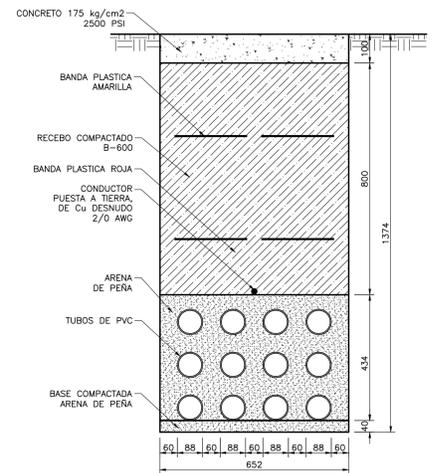
BANCO DE DUCTOS DB 2-3, DB 3-4		
TAG CABLE	TAG CONDUIT	% OCUPACIÓN
PC-OCF-10-4813, PC-OCF-10-4814, PC-HSP-10-4811, PC-HSP-10-4812, PC-LCP-10-4810	PD-1	19,1%
RESERVA 1	PD-3	0,0%



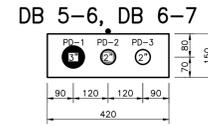
BANCO DE DUCTOS DB 2-5		
TAG CABLE	TAG CONDUIT	% OCUPACIÓN
PC-SS-04-1311, PC-PSP-04-1312, PC-PSP-04-1412, PC-DSP-04-007A, PC-PSP-04-1313, PC-PSP-04-1413	PD-1	36,7%
PC-SS-04-1411, PC-DSP-04-07B, PC-OCF-10-4813, PC-OCF-10-4814, PC-HSP-10-4811, PC-HSP-10-4812, PC-LCP-10-4810	PD-2	22,2%
PC-LP-04D-02, PC-LP-10-4810	PD-3	8,5%
RESERVA 1	PD-4	0,0%



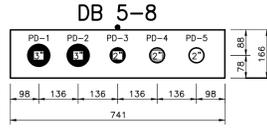
EN CRUCE CALZADA ASFALTO
DETALLE B
1=10 E-04-207



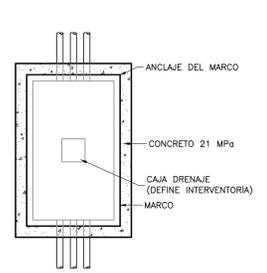
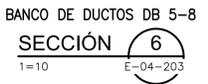
EN ANDEN CONCRETO
DETALLE C
1=10 E-04-207



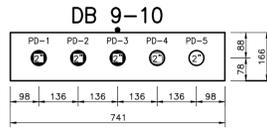
BANCO DE DUCTOS DB 5-6, DB 6-7		
TAG CABLE	TAG CONDUIT	% OCUPACIÓN
PC-OCF-10-4813, PC-OCF-10-4814, PC-HSP-10-4811, PC-HSP-10-4812, PC-LCP-10-4810	PD-1	19,1%
RESERVA 1	PD-2	6,1%
	PD-3	0,0%



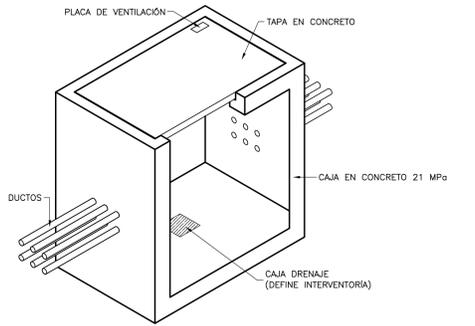
BANCO DE DUCTOS DB 5-8		
TAG CABLE	TAG CONDUIT	% OCUPACIÓN
PC-PSP-04-1312, PC-PSP-04-1412	PD-1	16,8%
PC-PSP-04-1313, PC-PSP-04-1413	PD-2	16,8%
PC-SS-04-1311, PC-DSP-04-07A, PC-SS-04-1411, PC-DSP-04-07B	PD-3	13,7%
PC-LP-04D-02	PD-4	13,0%
RESERVA 1	PD-5	0,0%



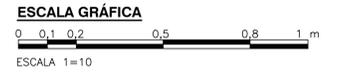
BANCO DE DUCTOS DB 8-9		
TAG CABLE	TAG CONDUIT	% OCUPACIÓN
PC-PSP-04-1312, PC-PSP-04-1412	PD-1	37,9%
PC-PSP-04-1313, PC-PSP-04-1413	PD-2	37,9%
PC-SS-04-1311, PC-DSP-04-07A, PC-SS-04-1411, PC-DSP-04-07B	PD-3	13,7%
PC-LP-04D-02	PD-4	13,0%
RESERVA 1	PD-5	0,0%



BANCO DE DUCTOS DB 9-10		
TAG CABLE	TAG CONDUIT	% OCUPACIÓN
PC-PSP-04-1312, PC-PSP-04-1412	PD-1	37,9%
PC-PSP-04-1313, PC-PSP-04-1413	PD-2	37,9%
PC-DSP-04-07A, PC-DSP-04-07B	PD-3	6,8%
PC-LP-04D-02	PD-4	13,0%
RESERVA 1	PD-5	0,0%



VER DETALLES CIVILES DE LAS CAJAS EN EL PLANO CD-00-307
CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIONES EN BAJA TENSIÓN
DETALLE D
1=25 E-04-207



©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

DISEÑO: _____
REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: _____
ROBERT GAUBES
LIC. No. 3901 ME, USA

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

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

acueducto
AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

RECIBÍO: _____
ING. ROBALDO PULIDO
REGISTRO. No. 3360

RECIBÍO: _____
ING. HAGO CAMEZ
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: 2552,58 msnnm
COORDENADAS MEDIAS
NORTE: 96250,0 m
ESTE: 80500,0 m
PLANCHA
1:10.000/0.246-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**
BANCO DE DUCTOS - SECCIONES
SEDIMENTACIÓN PRIMARIA 4

ESCALA: INDICADA

NOMBRE DEL ARCHIVO: E04207PSSC.DWG

PROYECTO No. : _____

FECHA: AGOSTO/2016

PLANO No. _____

E-04-207