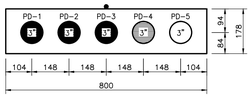
DB 9–10



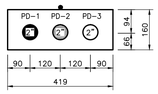
BANCO DE DUCTOS DB 9–10		
TAG CABLE	TAG CONDUIT	% OCUPACIÓN
PC–TSP–05–2103 PC–TSP–05–2203 PC–TSP–05–2023 PC–DSP–05–01A PC–0–05A–460	PD–1	21,1%
PC–SS–05–2202 PC–SS–05–2402 PC–TSP–05–2021 PC–TSP–05–2303 PC–TSP–05–2403 PC–DSP–05–01B	PD–2	21,3%
PC–MOV–05–2103A PC–MOV–05–2103B PC–MOV–05–2104 PC–MOV–05–2021A PC–MOV–05–2021B PC–MOV–05–2022A PC–MOV–05–2022B PC–MOV–05–2203A PC–MOV–05–2203B PC–MOV–05–2204 PC–MOV–05–2303A PC–MOV–05–2303B PC–MOV–05–2304 PC–MOV–05–2023A PC–MOV–05–2023B PC–MOV–05–2024A PC–MOV–05–2024B PC–MOV–05–2403A PC–MOV–05–2403B PC–MOV–05–2404	PD–3	30,4%
PC–LP–05A–02 PC–0–05A–220	PD–4	13,9%
RSV 1	PD–5	0,0%

BANCO DE DUCTOS DB 9–10

SECCIÓN 8 / E–05–200

1=10

DB 10–11



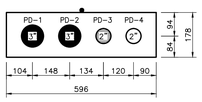
BANCO DE DUCTOS DB 10–11		
TAG CABLE	TAG CONDUIT	% OCUPACIÓN
PC–SS–05–2202 PC–SS–05–2402 PC–0–05A–460	PD–1	13,1%
PC–0–05A–220	PD–2	12,0%
RSV 1	PD–3	0,0%

BANCO DE DUCTOS DB 10–11

SECCIÓN 9 / E–05–200

1=10

DB 1–12 Y DB 12–13



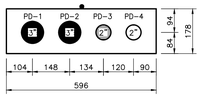
BANCO DE DUCTOS DB 1–12 Y DB 12–13		
TAG CABLE	TAG CONDUIT	% OCUPACIÓN
PC–OFC–10–5113 PC–OFC–10–5114 PC–HSP–10–5111 PC–HSP–10–5112 PC–LCP–10–5110 PC–SS–05–2102 PC–LCP–SWC–01	PD–1	35,8%
PC–SS–05–2302 PC–OFC–10–5213 PC–OFC–10–5214 PC–HSP–10–5211 PC–HSP–10–5212 PC–LCP–10–5210	PD–2	32,5%
PC–LP–10–5110 PC–LP–10–5210	PD–3	12,3%
RSV 1	PD–4	0,0%

BANCO DE DUCTOS DB 11–12 Y 12–13

SECCIÓN 10 / E–05–200

1=10

DB 13–14 Y DB 14–15



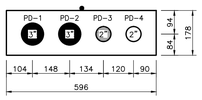
BANCO DE DUCTOS DB 13–14 Y DB 14–15		
TAG CABLE	TAG CONDUIT	% OCUPACIÓN
PC–OFC–10–5113 PC–OFC–10–5114 PC–HSP–10–5111 PC–HSP–10–5112 PC–LCP–10–5110 PC–SS–05–2102 PC–LCP–SWC–01	PD–1	35,8%
PC–OFC–10–5213 PC–OFC–10–5214 PC–HSP–10–5211 PC–HSP–10–5212 PC–LCP–10–5210	PD–2	31,0%
PC–LP–10–5110 PC–LP–10–5210	PD–3	12,3%
RSV 1	PD–4	0,0%

BANCO DE DUCTOS DB 13–14

SECCIÓN 11 / E–05–200

1=10

DB 15–16



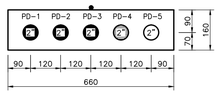
BANCO DE DUCTOS DB 15–16		
TAG CABLE	TAG CONDUIT	% OCUPACIÓN
PC–OFC–10–5113 PC–OFC–10–5114 PC–HSP–10–5111 PC–HSP–10–5112 PC–LCP–10–5110 PC–LCP–SWC–01	PD–1	34,3%
PC–OFC–10–5213 PC–OFC–10–5214 PC–HSP–10–5211 PC–HSP–10–5212 PC–LCP–10–5210	PD–2	31,0%
PC–LP–10–5110 PC–LP–10–5210	PD–3	12,3%
RSV 1	PD–4	0,0%

BANCO DE DUCTOS DB 15–16

SECCIÓN 12 / E–05–200

1=10

DB 16–17



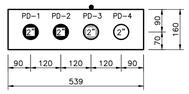
BANCO DE DUCTOS DB 16–17		
TAG CABLE	TAG CONDUIT	% OCUPACIÓN
PC–OFC–10–5213 PC–HSP–10–5211	PD–1	33,1%
PC–OFC–10–5214 PC–OFC–10–5215 PC–OFC–10–5216	PD–2	36,5%
PC–LCP–SWC–01	PD–3	16,4%
PC–LP–10–5210	PD–4	6,1%
RSV 1	PD–5	0,0%

BANCO DE DUCTOS DB 16–17

SECCIÓN 13 / E–05–200

1=10

DB 17–18



BANCO DE DUCTOS DB 17–18		
TAG CABLE	TAG CONDUIT	% OCUPACIÓN
PC–OFC–10–5213 PC–HSP–10–5211	PD–1	33,1%
PC–OFC–10–5214 PC–HSP–10–5212 PC–LCP–10–5210	PD–2	36,5%
PC–LP–10–5210	PD–3	6,1%
RSV 1	PD–4	0,0%

BANCO DE DUCTOS DB 17–18

SECCIÓN 14 / E–05–200

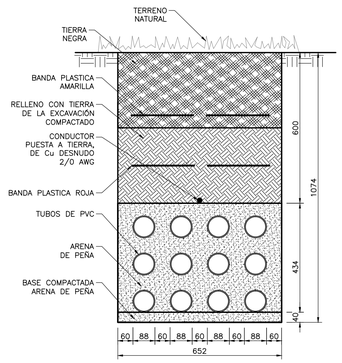
1=10

NOTAS:

1. DIMENSIONES EN MILÍMETROS, NIVELES Y COORDENADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
2. TODAS LAS DIMENSIONES Y ELEVACIONES DEBEN SER VERIFICADAS EN SITIO.
3. 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 ANDENES.
4. TODOS LOS BANCOS DE DUCTOS LLEVARÁN EN LA PARTE SUPERIOR Y A LO LARGO DEL RECORRIDO, UN CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE CALIBRE DE ACUERDO A LO INDICADO EN LOS PLANOS DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.
5. EN CASO DE INTERFERENCIAS, EL CONTRATISTA DE MONTAJE Y CONSTRUCCIÓN PODRÁ AJUSTAR LOS BANCOS DE DUCTOS CON AUTORIZACIÓN DE EAB.
6. TODA LA TUBERÍA CONDUIT SERÁ PVC.
7. 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.
8. 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:

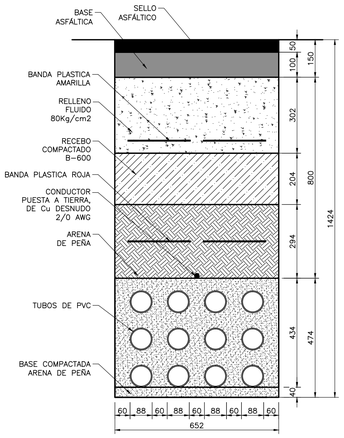
#	DUCTOS POTENCIA 460 V PTAR (# DIAMETRO DUCTO)
#	DUCTOS POTENCIA 220/127 V PTAR (# DIAMETRO DUCTO)
#	DUCTOS RESERVA (# DIAMETRO DUCTO)
BD #–#	BANCO DE DUCTOS (#–# NUMERO DEL TRAMO)
PD–#	DUCTO DE POTENCIA (# TAG DEL DUCTO)



EN ZONA VERDE

DETALLE A / E–02–201

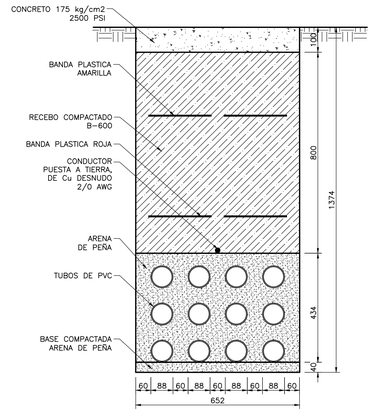
1=10



EN CRUCE CALZADA ASFALTO

DETALLE B / E–02–201

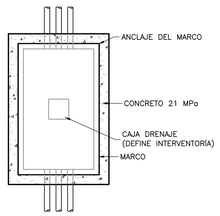
1=10

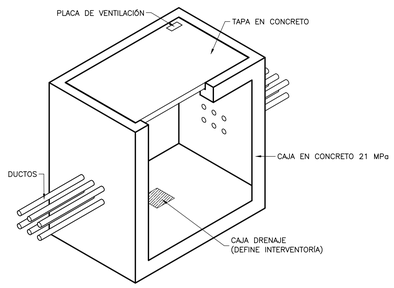


EN ANDEN CONCRETO

DETALLE C / E–02–201

1=10



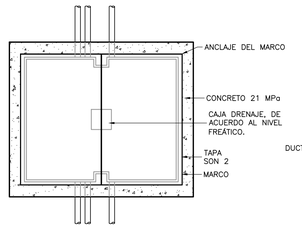


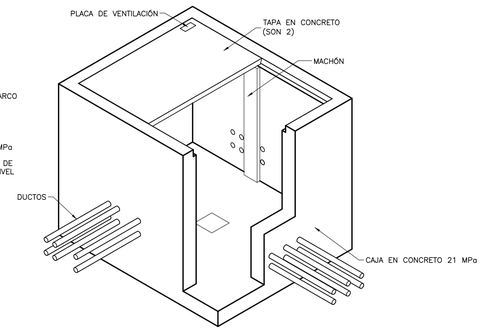
VER DETALLES CIVILES DE LAS CAJAS EN EL PLANO CD–00–307

CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIONES EN BAJA TENSIÓN

DETALLE D / E–05–204

1=25





VER DETALLES CIVILES DE LAS CAJAS EN EL PLANO CD–00–307

CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIONES EN BAJA TENSIÓN

DETALLE E / E–05–204

1=25

ESCALA GRÁFICA

0 0,1 0,2 0,5 0,8 1 m

ESCALA 1=10

CDM Smith. INGESAM una compañía CDM Smith Inc.

CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 1–02–25500–0690–2011

DISEÑÓ: _____

REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO — ROBERT GAUDES, LIC. No: 3901 ME, USA

UNIÓN TEMPORAL CANOAS

CONTRATO EAAB No. 1–15–25500–0846–2012

REVISÓ: _____

APROBÓ: _____ FERNANDO SILVA G. MAT. No: 0000001407VLL

acueducto — AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

RECIBIÓ: _____ ING. REINALDO PULIDO, REGISTRO. No: 3060

RECIBIÓ: _____ ING. HUGO GÓMEZ, REGISTRO. No: 3429

LOCALIZACIÓN

ESCALA 1 : 25.000

SISTEMA DE REFERENCIA: MAGNA SIRGAS
TIPO DE COORDENADAS: PLANAS CARTESIANAS
ORIGEN COORDENADAS: BOGOTÁ D.C.
VÉRTICE NP–13–BS–1
NORTE: 95764.534 m
ESTE: 82666.481 m
COTA: 2552.98 msnm
COORDENADAS MEDIAS
NORTE: 96250.0 m
ESTE: 80500.0 m
PLANCHA 1:10.000 246–II–A–2

MODIFICACIONES			
FECHA	MODIFICACIÓN	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 ESPESAMIENTO PRIMARIO BANCO DE DUCTOS - SECCIONES

ESCALA: INDICADA

NOMBRE DEL ARCHIVO: E05202CDSC.DWG

PROYECTO No. :

FECHA: AGOSTO/2016

PLANO No. E-05-203

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN

LA ESCALA DE IMPRESIÓN PARA ESTE PLANO ES DE TAMAÑO PLIEGO (700mm/1000mm)

©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.