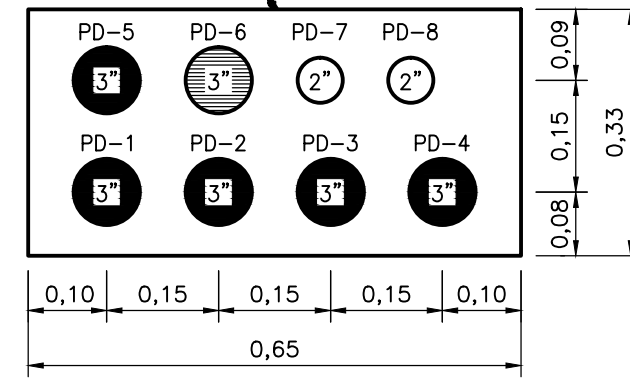
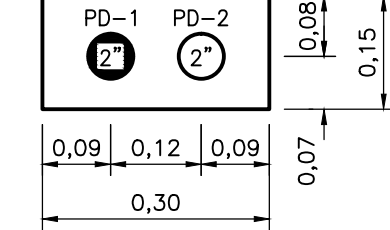


DB 0-1, DB 1-2 Y DB 2-3



BANCO DE DUCTOS DB 0-1		
TAG CABLE	TAG CONDUIT	% OCUPACIÓN
PC-FPP-03-1000 PC-PPU-04-2002 PC-PDP-04-2041 PC-PDP-04-2045 PC-PDP-04-2049 PC-PDP-04-2053 PC-HEM-04-00 PC-PPU-04-2022 PC-PDP-04-2043 PC-PDP-04-2047 PC-PDP-04-2051 PC-PDP-04-2055	PD-1	33,9%
PC-SP-03-2001 PC-SLG-03-0011 PC-SLG-03-0101 PC-SLG-03-0201 PC-SLG-03-0301 PC-SLG-03-0401 PC-SG-03-0303 PC-SG-03-0403 PC-0-03-03 PC-SP-03-2002 PC-SLG-03-0012 PC-SLG-03-0102 PC-SLG-03-0202 PC-SLG-03-0302 PC-SLG-03-0402 PC-SLG-03-0501B PC-SG-03-0104 PC-SG-03-0204 PC-SG-03-0304 PC-SG-03-0404	PD-2	35,3%
PC-RMI-03-0100 PC-RMI-03-0200	PD-3	37,5%
PC-RMI-03-0300 PC-RMI-03-0400	PD-4	37,5%
PC-RMI-03-0300 PC-RMI-03-0400 PC-RMI-03-0300 PC-RMI-03-0400 PC-RMI-03-0300 PC-RMI-03-0400	PD-5	27,4%
PC-MOV-03-2001A PC-MOV-03-2001B PC-MOV-03-2002A PC-MOV-03-2002B PC-LP-03-02 PC-LP-03-03 PC-03-06	PD-6	36,00%
RESERVA 1	PD-7	0,0%
RESERVA 2	PD-8	0,0%

DB 3-4



BANCO DE DUCTOS DB 3-4		
TAG CABLE	TAG CONDUIT	% OCUPACIÓN
PC-FPP-03-1000 PC-LP-03-02	PD-1	9,6%
RESERVA 1	PD-2	0,0%

BANCO DE DUCTOS DB 3-4

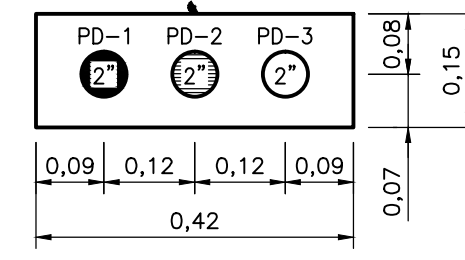


BANCO DE DUCTOS DB 0-1, DB 1-2 Y DB 2-3



BANCO DE DUCTOS DB 3-5		
TAG CABLE	TAG CONDUIT	% OCUPACIÓN
PC-PPU-04-2002 PC-PDP-04-2041 PC-PDP-04-2045 PC-PDP-04-2049 PC-PDP-04-2053 PC-HEM-04-00 PC-PPU-04-2022 PC-PDP-04-2043 PC-PDP-04-2047 PC-PDP-04-2051 PC-PDP-04-2055	PD-1	32,4%
PC-SP-03-2001 PC-SLG-03-0011 PC-SLG-03-0101 PC-SLG-03-0201 PC-SLG-03-0301 PC-SLG-03-0401 PC-SG-03-0303 PC-SG-03-0403 PC-0-03-03 PC-SP-03-2002 PC-SLG-03-0012 PC-SLG-03-0102 PC-SLG-03-0202 PC-SLG-03-0302 PC-SLG-03-0402 PC-SLG-03-0501B PC-SG-03-0104 PC-SG-03-0204 PC-SG-03-0304 PC-SG-03-0404	PD-2	35,3%
PC-RMI-03-0100 PC-RMI-03-0200	PD-3	37,5%
PC-RMI-03-0300 PC-RMI-03-0400	PD-4	37,5%
PC-FDP-03-1101 PC-FDP-03-1201 PC-FDP-03-1301 PC-FDP-03-1401 PC-FDP-03-1102 PC-FDP-03-1202 PC-FDP-03-1302 PC-FDP-03-1402	PD-5	27,4%
PC-MOV-03-2001A PC-MOV-03-2001B PC-MOV-03-2002A PC-MOV-03-2002B PC-LP-03-03 PC-03-06	PD-6	33,3%
RESERVA 1	PD-7	0,0%
RESERVA 2	PD-8	0,0%

DB 5-6 Y DB 6-7

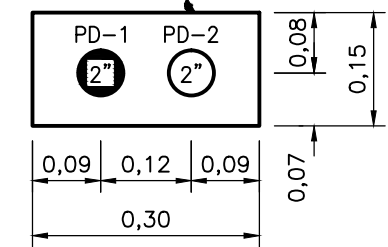


BANCO DE DUCTOS DB 5-6		
TAG CABLE	TAG CONDUIT	% OCUPACIÓN
PC-SLG-03-0011 PC-SLG-03-0301 PC-SLG-03-0401 PC-SLG-03-0501A PC-SLG-03-0012 PC-SLG-03-0302 PC-SG-03-0402 PC-SG-03-0501B	PD-1	27,4%
PC-SP-03-2001 PC-SP-03-2002 PC-MOV-03-2001A PC-MOV-03-2001B PC-MOV-03-2002A PC-MOV-03-2002B	PD-2	20,5%
RESERVA 1	PD-3	0,0%

BANCO DE DUCTOS DB 5-6 Y DB 6-7

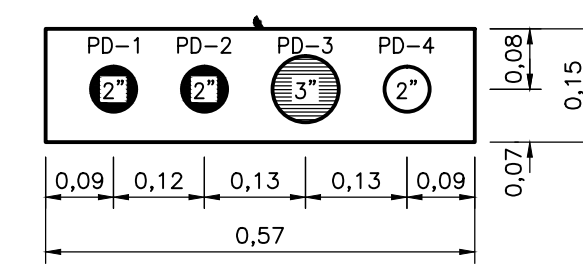


DB 7-8



BANCO DE DUCTOS DB 7-8		
TAG CABLE	TAG CONDUIT	% OCUPACIÓN
PC-SLG-03-0011 PC-SLG-03-0012	PD-1	6,8%
RESERVA 1	PD-2	0,0%

DB 5-9 Y DB 9-10



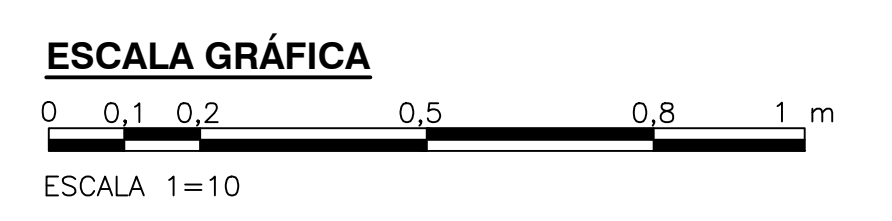
BANCO DE DUCTOS DB 5-9		
TAG CABLE	TAG CONDUIT	% OCUPACIÓN
PC-PPU-04-2002 PC-PDP-04-2041 PC-PDP-04-2045 PC-PDP-04-2049 PC-PDP-04-2053 PC-HEM-04-00	PD-1	37,7%
PC-PPU-04-2022 PC-PDP-04-2043 PC-PDP-04-2047 PC-PDP-04-2051 PC-PDP-04-2055	PD-2	35,2%
PC-LP-03-03 PC-0-03-06 PC-0-03-03	PD-3	29,0%
RESERVA 1	PD-4	0,0%

BANCO DE DUCTOS DB 5-9 Y DB 9-10



- 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 ANDENES.
 - 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.
 - 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 200/127 V PTAR (Φ DIÁMETRO DUCTO)
 - Φ DUCTOS RESERVA (Φ DIÁMETRO DUCTO)
 - DB #-# BANCO DE DUCTOS (#-# NUMERO DEL TRAMO)
 - PD-# DUCTO DE POTENCIA (Φ TAG DEL DUCTO)



©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/o EAB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EAB.

<p>CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-2500-0690-2011</p>	<p>CONTRATO EAB No. 1-15-2500-0646-2012</p>	<p>ACUEDUCTO AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</p>	<p>LOCALIZACIÓN</p>	<p>SISTEMA DE REFERENCIA MAGNA SIRGAS TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-BS-1 NORTE: 9374.534 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2552.58 msnnm COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 86500.0 m PLANCHA 1:10.000, 246-13-A-2</p>	<p>MODIFICACIONES</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACION</th> <th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA					<p>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</p> <p>GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO</p>	<p>PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA</p> <p>PROYECTO No. :</p>
						FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA						
<p>CONTIENE :</p> <p>P.11 BANCO DE DUCTOS - SECCIONES MEZCLA RÁPIDA</p>	<p>FECHA: AGOSTO/2016</p> <p>PLANO No. E-03-201</p>														
<p>REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO</p> <p>ROBERT GAUDES U.C. No. 3901 ME, USA</p>	<p>REVISÓ:</p> <p>APROBÓ:</p> <p>FERNANDO SILVA G. MAT. No. 000001407LL</p>	<p>RECIÓ:</p> <p>RECIÓ:</p>	<p>ESCALA: INDICADA</p> <p>NOMBRE DEL ARCHIVO: E03201RMSC.DWG</p>	<p>ESCALA: 1=10</p>											