BANCO DE DUCTOS DB 0-1						
	TAG CABLE		TAG CONDUIT	% OCUPACIÓN		
PC-SMSP-05-0012 PC	-SMSP-05-0015 PC-SMSP-	05-0017	PD-1	30,4%		
	LCP-SSC-01 PC-LCP-05-4 C-DSP-05-03A PC-HEM-09 PC-SMSP-05-0014	5-03 PC-HEM-05-04	PD-2	31,3%		
PC-SMSP-05-0013 PC	-SMSP-05-0016 PC-SMSP-	05-0018	PD-3	30,4%		
PC-PLP-05-7001 PC-	PLP-05-7003		PD-4	38,2%		
	CP-05-4052 PC-TMX-05-40 PLP-05-7002 PC-DSP-05-0		PD-5	29,6%		
PC-MOV-05-4510	PC-OFC-10-5414 PC-LCP-10-5410 PC-MOV-05-4110 PC-MOV-05-4200B PC-MOV-05-4300B PC-MOV-05-4400A PC-MOV-05-4500A PC-MOV-05-4610 PC-MOV-05-4020A	PC-MOV-05-4100A PC-MOV-05-4001 PC-MOV-05-4210 PC-MOV-05-4310 PC-MOV-05-4400B PC-MOV-05-4500B	PD-6	32,2%		
PC-LP-10-5410 PC-L	P-05B-05		PD-7	14,1%		
	RSV 1		PD-8	0,0%		

BANCO DE DUCTOS DB 0-1 SECCIÓN E-05-201

DB 1-2, DB 2-3 Y DB 3-4

PD-5 4" PD-1 4"	PD-6 4" PD-2 4"	PD-7 4" PD-3 4"	PD-8 4" PD-4	100 180 110
120 180) <u> </u> 18		120	

BANCO	DE DUCTO: Y D	S DB 1-2 B 3-4	P, DB	2-3
	TAG CABLE		TAG CONDUIT	% OCUPACIÓN
PC-SMSP-05-0012 PC	-SMSP-05-0015 PC-SMSP-0	05-0017	PD-1	30,4%
■ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	CP-SSC-01 PC-LCP-05-4 -DSP-05-03A PC-HEM-05 PC-SMSP-05-0014	5-03 PC-HEM-05-04	PD-2	31,3%
PC-SMSP-05-0013 PC	-SMSP-05-0016 PC-SMSP-0	05-0018	PD-3	30,4%
PC-PLP-05-7001 PC-	PLP-05-7003		PD-4	38,2%
	CP-05-4052 PC-TMX-05-40 PLP-05-7002 PC-DSP-05-0		PD-5	29,6%
PC-MOV-05-4100A PC-MOV-05-4001 PC-MOV-05-4210 PC-MOV-05-4310 PC-MOV-05-4400B PC-MOV-05-4500B PC-MOV-05-4600A PC-MOV-05-4010A PC-MOV-05-4020B	PC-MOV-05-4100B PC-MOV-05-4200A PC-MOV-05-4300A PC-MOV-05-4002 PC-MOV-05-4410 PC-MOV-05-4510 PC-MOV-05-4600B PC-MOV-05-4010B	PC-MOV-05-4110 PC-MOV-05-4200B PC-MOV-05-4300B PC-MOV-05-4400A PC-MOV-05-4500A PC-MOV-05-4003 PC-MOV-05-4610 PC-MOV-05-4020A	PD-6	21,4%
PC-LP-05B-05			PD-7	12,6%
	RSV 1		PD-8	0,0%

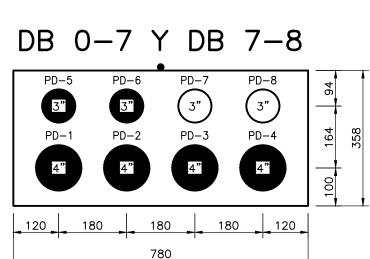
BANCO DE DUCTOS DB 1-2, DB 2-3 Y DB 3-4 SECCIÓN 2

DB 4-5 Y DB 5-6

_					_	
	PD-5 3" PD-1 3"	PD-6 3" PD-2 3"	PD-7 3" PD-3 3"	PD-8 3" PD-4 3"	84 148 94	326
ļ	104 14	18 14	18 14	104	-	
	◀	65	52			

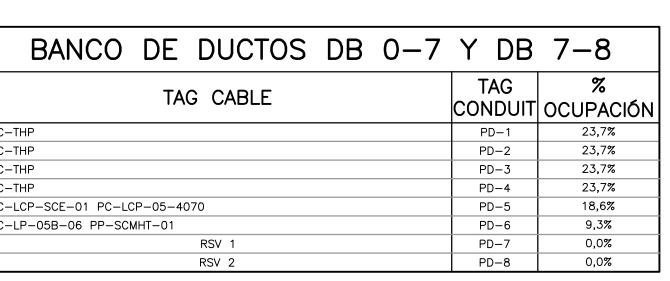
BANCO DE DUCTOS DB 4-5	Y DB	5-6
TAG CABLE	TAG CONDUIT	% OCUPACIÓN
PC-LCP-TSS-01 PC-LCP-SSC-01 PC-LCP-05-4051 PC-TMX-05-4011 PC-DSP-05-03A PC-HEM-05-03 PC-HEM-05-04	PD-1	20,7%
PC-PLP-05-7001	PD-2	34,0%
PC-PLP-05-7003	PD-3	34,0%
PC-TMX-05-4021 PC-LCP-TSS-02 PC-LCP-05-4052 PC-TMX-05-4012 PC-TMX-05-4022 PC-DSP-05-03B	PD-4	24,0%
PC-PLP-05-7002	PD-5	34,0%
PC-MOV-05-4100A PC-MOV-05-4100B PC-MOV-05-4110 PC-MOV-05-4001 PC-MOV-05-4200A PC-MOV-05-4200B PC-MOV-05-4210 PC-MOV-05-4300A PC-MOV-05-4300B PC-MOV-05-4310 PC-MOV-05-4002 PC-MOV-05-4400A PC-MOV-05-4400B PC-MOV-05-4410 PC-MOV-05-4500A PC-MOV-05-4510 PC-MOV-05-4003 PC-MOV-05-4600B PC-MOV-05-4600A PC-MOV-05-4600B PC-MOV-05-4610 PC-MOV-05-4010A PC-MOV-05-4010B PC-MOV-05-4020A	PD-6	38,0%
PC-LP-05B-05	PD-7	22,4%
RSV 1	PD-8	0,0%

BANCO DE DUCTOS DB 4-5 Y DB 5-6 SECCIÓN 1 = 10



		_
BANCO DE DUCTOS DB 0-7	Y DB	7–8
TAG CABLE	TAG CONDUIT	% OCUPACIÓN
PC-THP	PD-1	23,7%
PC-THP	PD-2	23,7%
PC-THP	PD-3	23,7%
PC-THP	PD-4	23,7%
PC-LCP-SCE-01 PC-LCP-05-4070	PD-5	18,6%
PC-LP-05B-06 PP-SCMHT-01	PD-6	9,3%
RSV 1	PD-7	0,0%
RSV 2	PD-8	0,0%

BANCO DE DUCTOS DB 0-7 Y DB 7-8 SECCIÓN



DB 8-9 2" 2" 2"

90 120 120 90

BANCO DE DUCTOS DB	8-9	
TAG CABLE	TAG CONDUIT	% OCUPACIÓN
-LCP-SCE-01	PD-1	15,7%
-LCP-05-4070	PD-2	26,2%
-LP-05B-06 PC-PP-SCMHT-01	PD-3	21,0%
RSV 1	PD-4	0,0%
		_

G

BANCO DE DUCTOS DB 8-9 SECCIÓN

BANCO DE DUCTOS DB 1-10, DB 10-11 Y DB-11-12

1 = 10

NATURAL

DB 1-10, DB 10-11 Y DB 11-12

ı)	1 —	1 _		
PD- 2"	_	−2 PD	−3 PI	2")	70 80	
90	120	120	120	90_		
		540	•			

NEGRA

BANDA PLASTICA —

COMPACTADO

2/0 AWG

RELLENO CON TIERRA -DE LA EXCAVACIÓN

CONDUCTOR — PUESTA A TIERRA, DE Cu DESNUDO

BANDA PLASTICA ROJA -

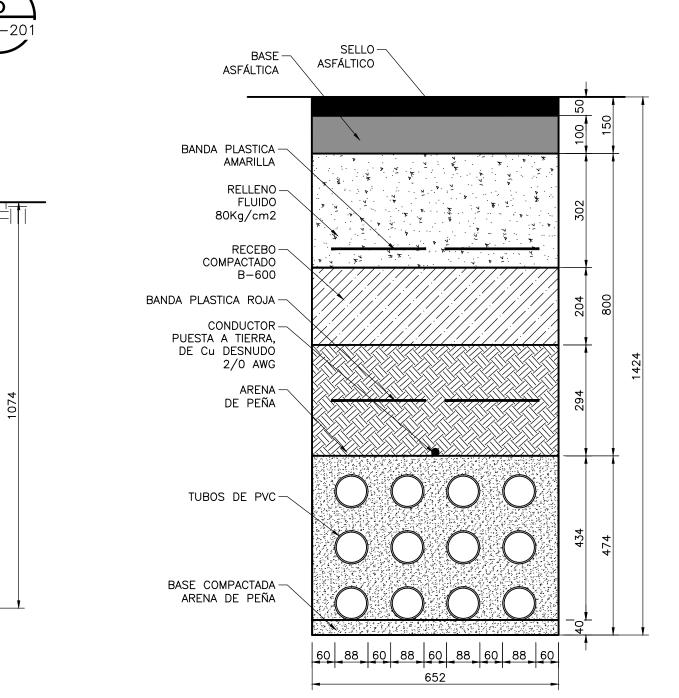
TUBOS DE PVC-

BASE COMPACTADA — ARENA DE PEÑA

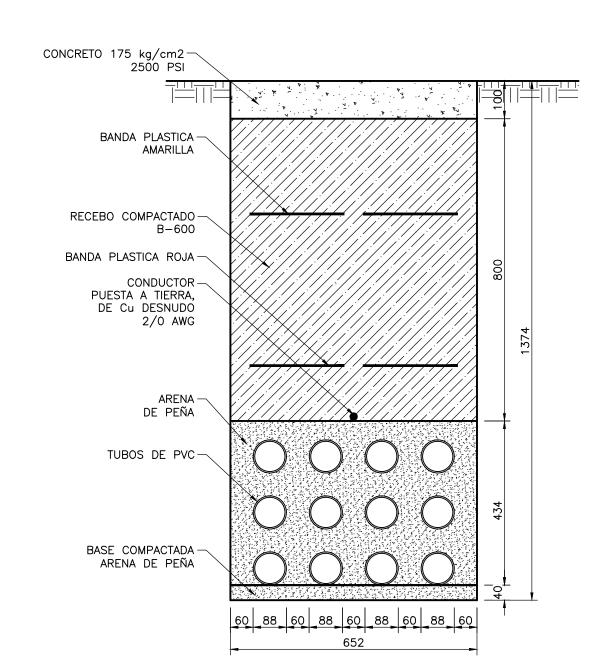
ARENA — DE PEÑA

BANCO DE DUCTOS DB 1-10, DB 10-11 Y DB 11-12				- ' '			1	-
BANCO DE DUCTOS DB 1-10, DB 10-11			Y DR	11-	-12			
	BANCO	DE	DUCTOS	DB	1-10,	DB	10-11	

וו טט ו		
TAG CABLE	TAG CONDUIT	% OCUPACIÓN
PC-0FC-10-5313 PC-HSP-10-5312 PC-LCP-10-5310	PD-1	23,2%
PC-0FC-10-5414 PC-LCP-10-5410	PD-2	19,8%
PC-LP-10-5410	PD-3	6,1%
RSV 1	PD-4	0,0%







1. DIMENSIONES EN MILÍMETROS, NIVELES Y COORDENADAS EN METROS A MENOS

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

4. TODOS LOS BANCOS DE DUCTOS LLEVARÁN EN LA PARTE SUPERIOR Y A LO

5. EN CASO DE INTERFERENCIAS, EL CONTRATISTA DE MONTAJE Y CONSTRUCCIÓN

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

DUCTOS RESERVA (# DIAMETRO DUCTO)

BANCO DE DUCTOS (#-# NUMERO DEL TRAMO)

DUCTO DE POTENCIA (# TAG DEL DUCTO)

DUCTOS POTENCIA 460 V PTAR (# DIAMETRO DUCTO)

DUCTOS POTENCIA 220/127 V PTAR (# DIAMETRO DUCTO)

PODRÁ AJUSTAR LOS BANCOS DE DUCTOS CON AUTORIZACIÓN DE EAB.

LARGO DEL RECORRIDO, UN CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE CALIBRE DE ACUERDO A LO INDICADO EN LOS PLANOS DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.

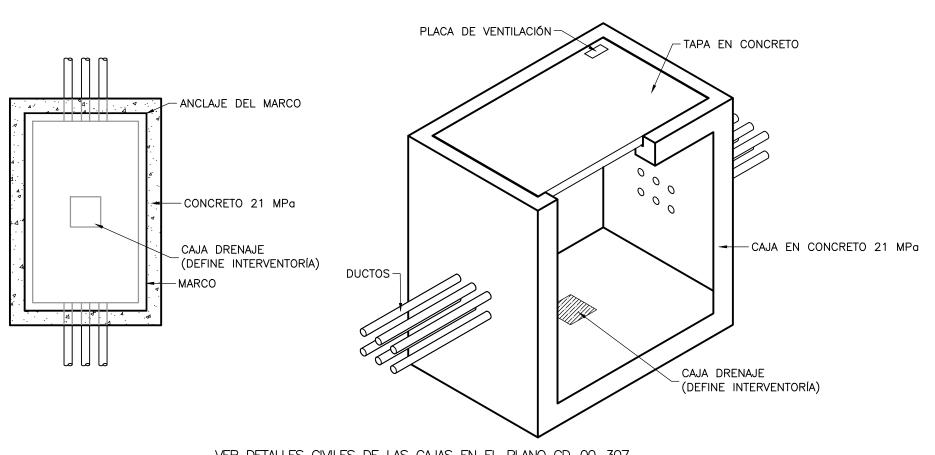
2. TODAS LAS DIMENSIONES Y ELEVACIONES DEBEN SER VERIFICADAS EN SITIO.

QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.

6. TODA LA TUBERÍA CONDUIT SERÁ PVC.

CONVENCIONES:

EN ANDEN CONCRETO DETALLE 1 = 10



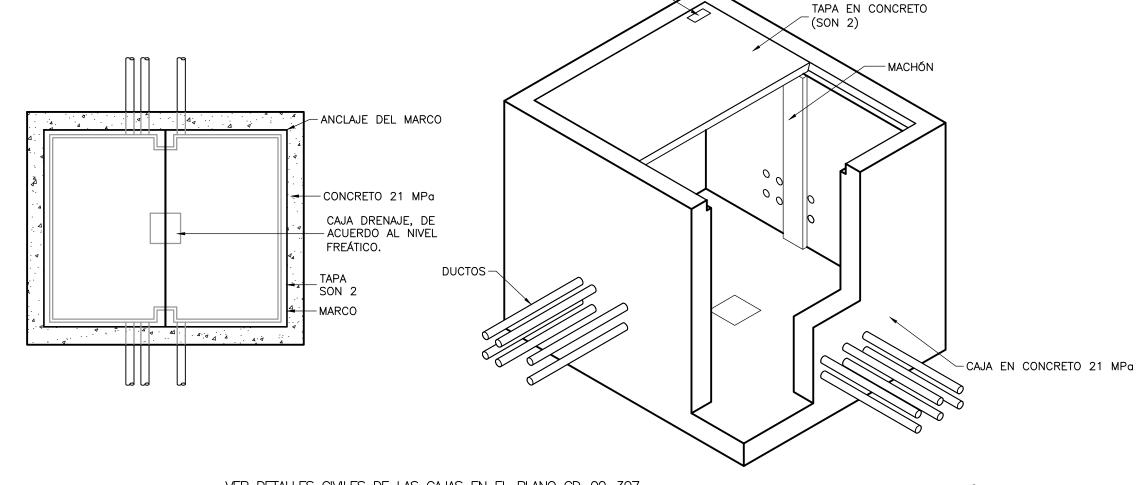
60 88 60 88 60 88 60 88 60

EN ZONA VERDE

DETALLE

1 = 10

VER DETALLES CIVILES DE LAS CAJAS EN EL PLANO CD-00-307 CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIONES EN BAJA TENSIÓN



PLACA DE VENTILACIÓN —

VER DETALLES CIVILES DE LAS CAJAS EN EL PLANO CD-00-307 CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIONES EN BAJA TENSIÓN



INDICADA



INGESAM acueducto UNIÓN TEMPORAL CANOAS CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 1-02-25500-0690-2011 CONTRATO EAAB No. 1-15-25500-0846-2012 ING. REINALDO PULIDO REGISTRO. No: 3060 REPRESENTANTE LEGAL
O PROPIETARIO ROBERT GAUDES LIC. No: 3901 ME, USA FERNANDO SILVA G. MAT. No: 0000001407VLL ING. HUGO GÓMEZ REGISTRO. No: 3429

LOCALIZACIÓN MOSQUERA

SISTEMA DE REFERENCIA MAGNA SIRGAS MODIFICACIONES TIPO DE COORDENADAS
PLANAS CARTESIANAS FECHA MODIFICACIÓN NOMBRE ING. RESPONSABLE ORIGEN COORDENADAS 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

AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES | ESCALA:

G

PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA CONTIENE : PRE-DESHIDRATACIÓN BANCO DE DUCTOS - SECCIONES

PROYECTO No. AGOSTO/2016 PLANO No. E-05-204

NOMBRE DEL ARCHIVO: E05204PDSC.DWG

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN