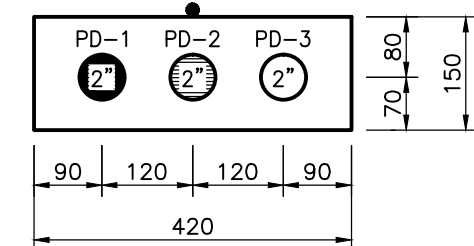
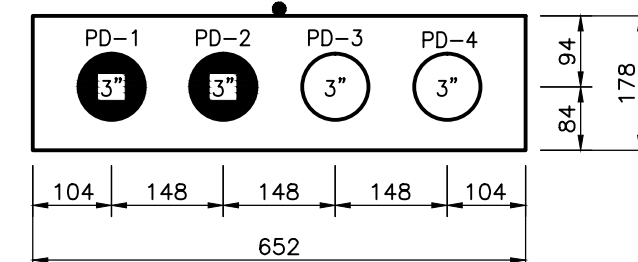


DB 11-12 Y DB 12-13



BANCO DE DUCTOS DB 11-12 Y DB 12-13		
TAG CABLE	TAG CONDUITO	% OCUPACIÓN
PC-LCP-02-01, PC-SG-02-0013A, PC-SLG-02-0015A	PD-1	23,9%
PC-SG-02-0013B, PC-SLG-02-0015B	PD-2	16,4%
PC-SLH-02-0018A	PD-3	0,0%
RESERVA 1		

DB 0-14, DB-14-15, DB 15-16 Y DB 16-17

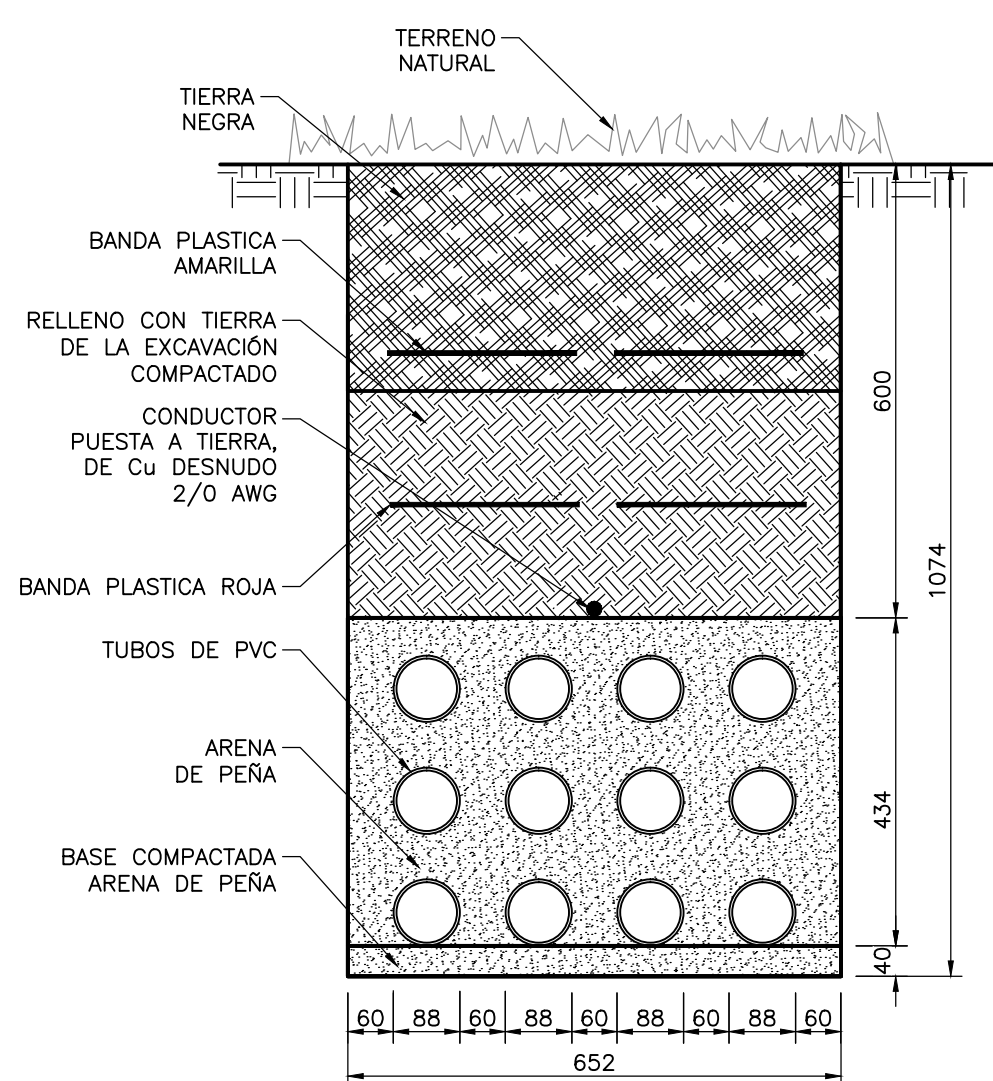


BANCO DE DUCTOS DB 0-14, DB-14-15, DB 15-16 Y DB 16-17		
TAG CABLE	TAG CONDUITO	% OCUPACIÓN
PC-SDP-02-3701, PC-SDP-02-3702	PD-1	23,3%
PC-SDP-02-3704, PC-SDP-02-3703, PC-SLG-02-3700	PD-2	18,5%
RESERVA 1	PD-3	0,0%
RESERVA 2	PD-4	0,0%

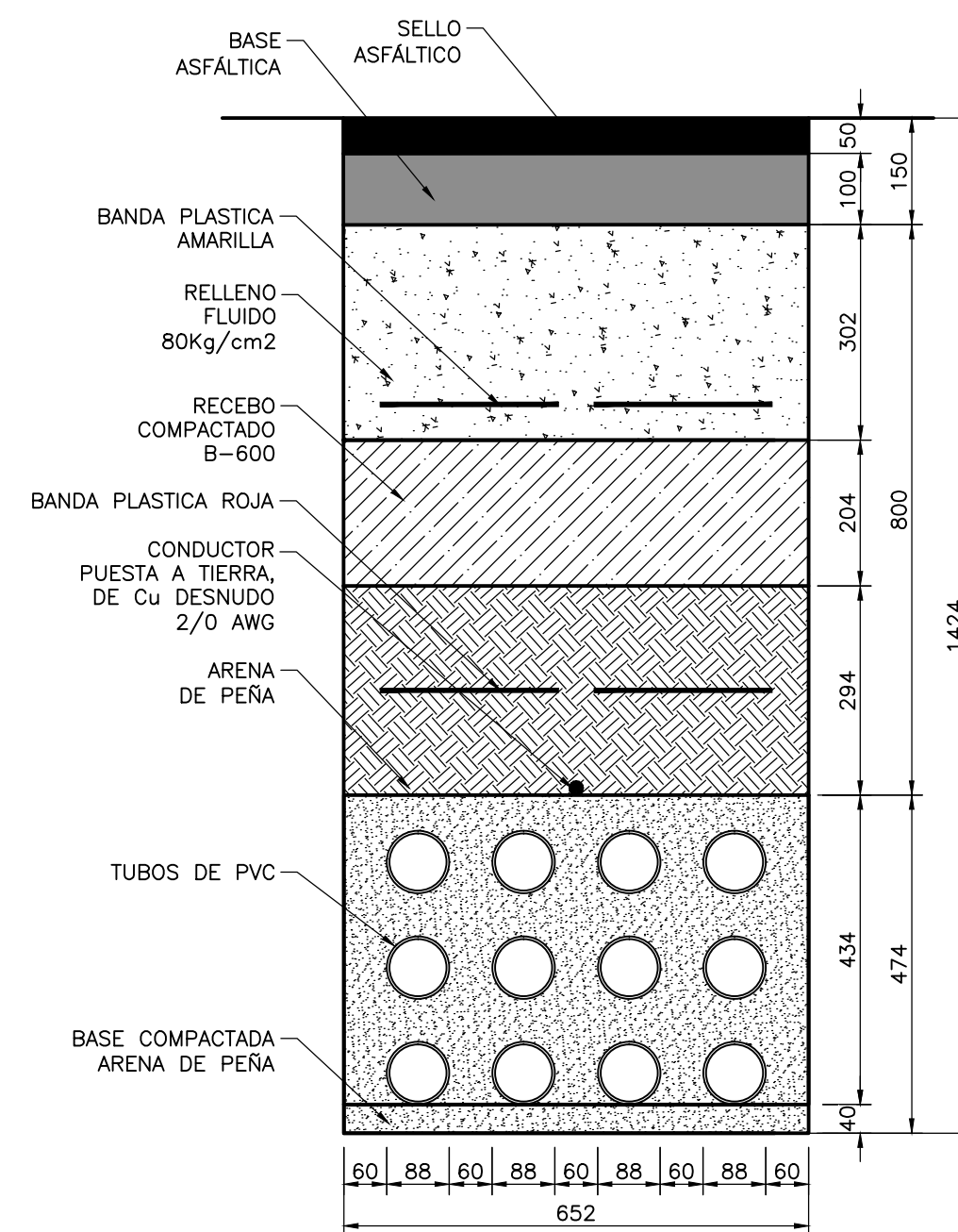
BANCO DE DUCTOS DB 11-12 Y DB 12-13



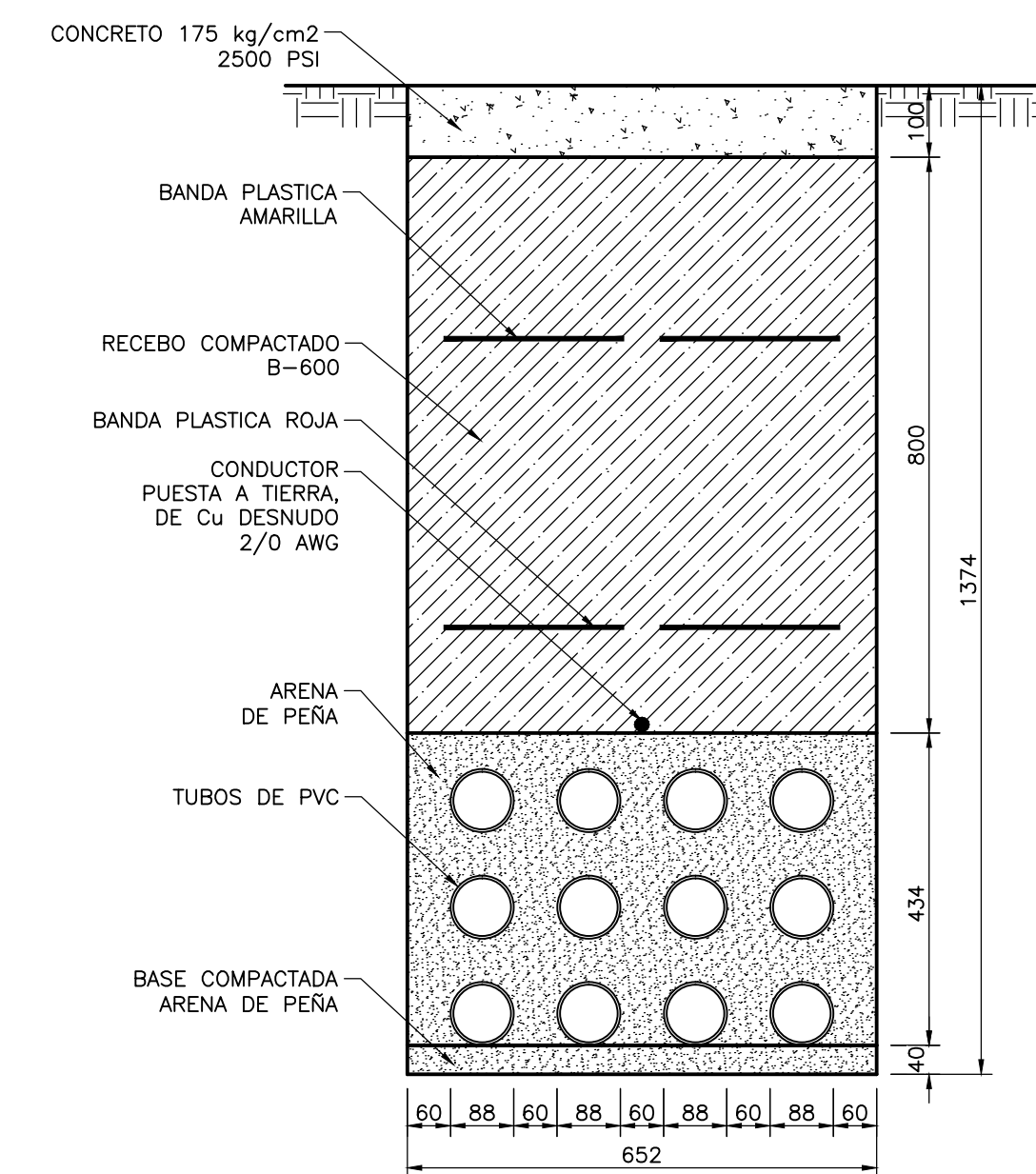
BANCO DE DUCTOS DB DB 0-14, DB-14-15, DB 15-16 Y DB 16-17



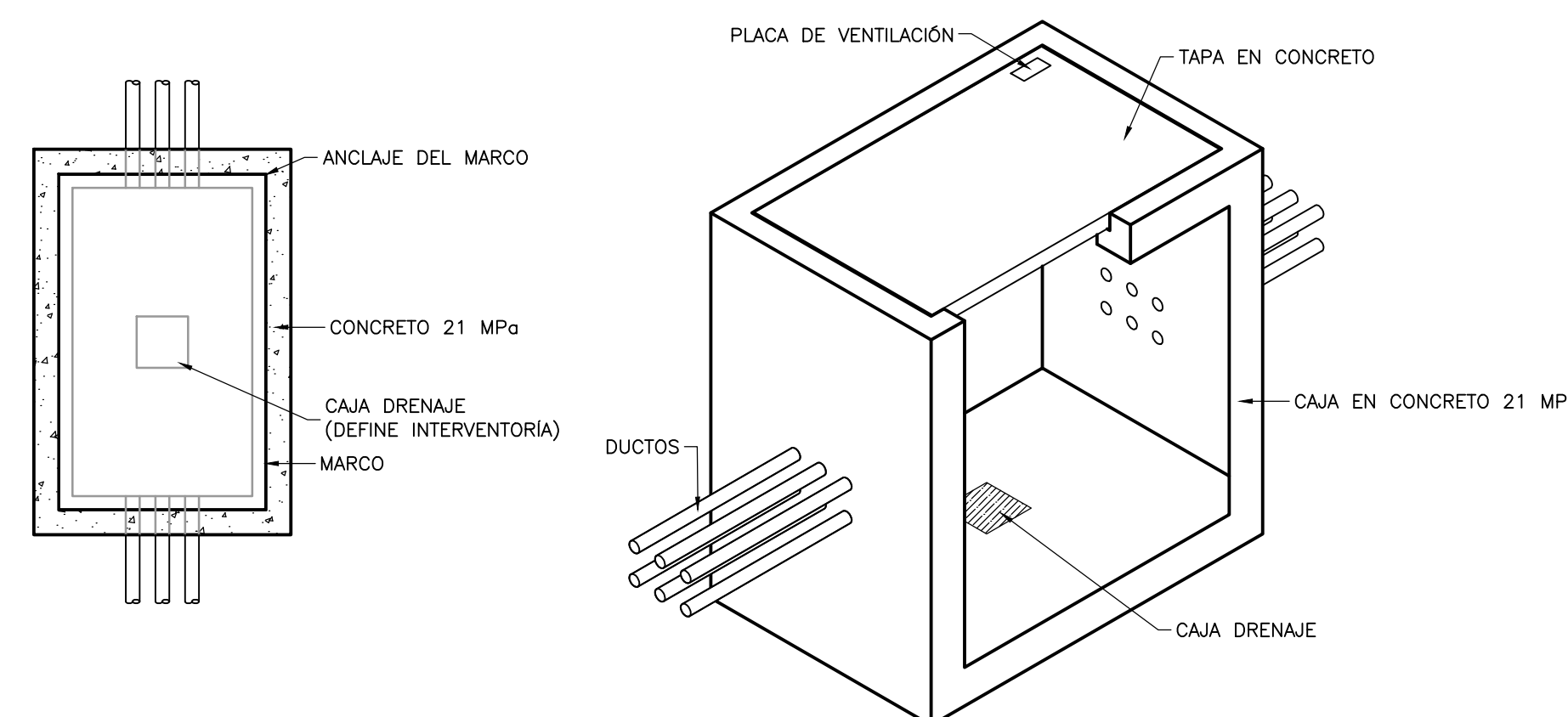
EN ZONA VERDE
DETALLE A
1=10 E-02-201



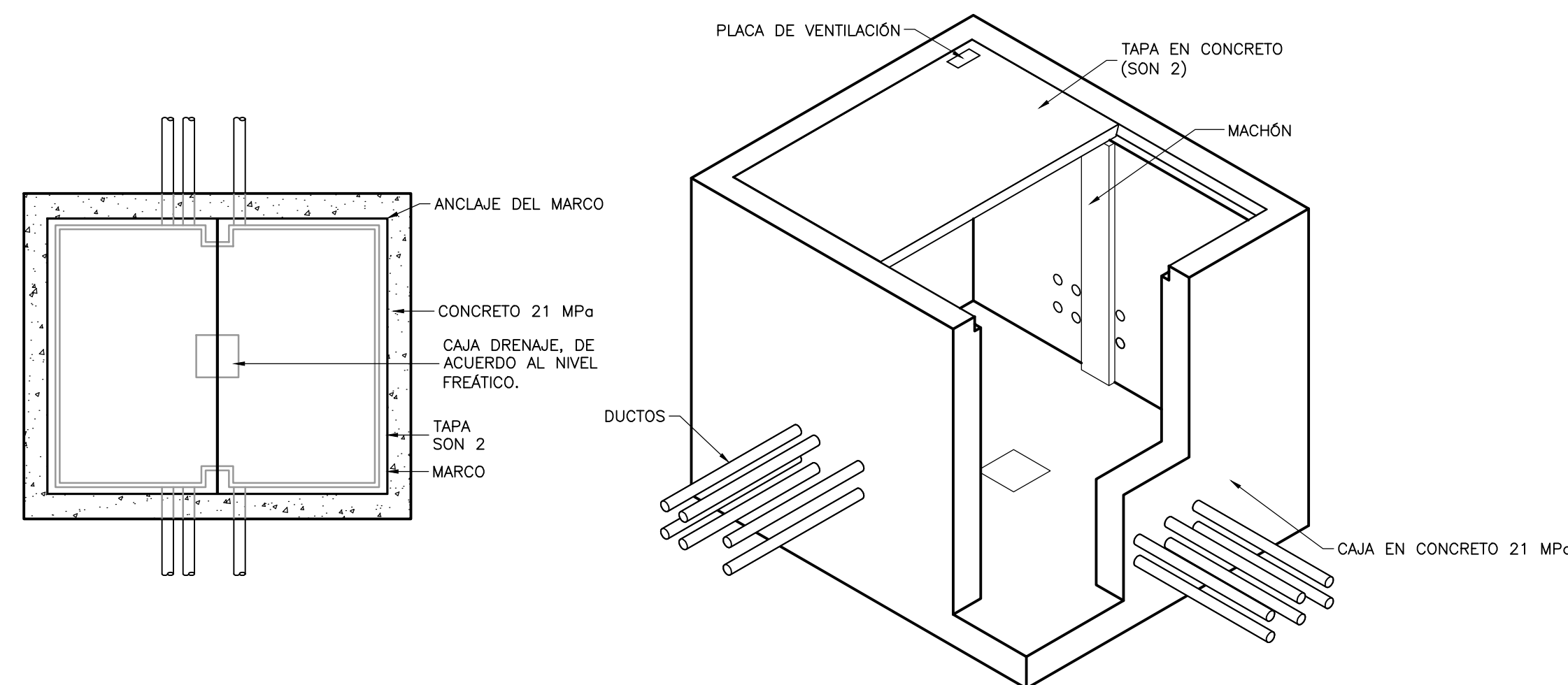
EN CRUCE CALZADA ASFALTO
DETALLE B
1=10 E-02-201



EN ANDEN CONCRETO
DETALLE C
1=10 E-02-201



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-02-203



VER DETALLES CIVILES DE LAS CAJAS EN EL PLANO CD-00-307
CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIONES EN BAJA TENSIÓN
DETALLE E
1=25 E-02-203

- 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 VIAS 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:

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



©2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y/o 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 GAUDES U.C. No. 3901 ME, USA

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

REVISÓ: _____
APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407LL

acueducto
AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

RECIBÍO: ING. RENALDO PULIDO REGISTRO. No. 3560
RECIBÍO: ING. HUGO GOMEZ REGISTRO. No. 3429

LOCALIZACIÓN

ESCALA 1:25.000,000 (1:25000)

SISTEMA DE REFERENCIA
MADRID 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, 246-15-A-2

MODIFICACIONES		
FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE

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
TRATAMIENTO PRELIMINAR 1
BANCO DE DUCTOS SECCIONES

ESCALA: INDICADA NOMBRE DEL ARCHIVO: E02202TPSC.DWG

PROYECTO No. : _____
FECHA: AGOSTO/2016
PLANO No. _____
E-02-203