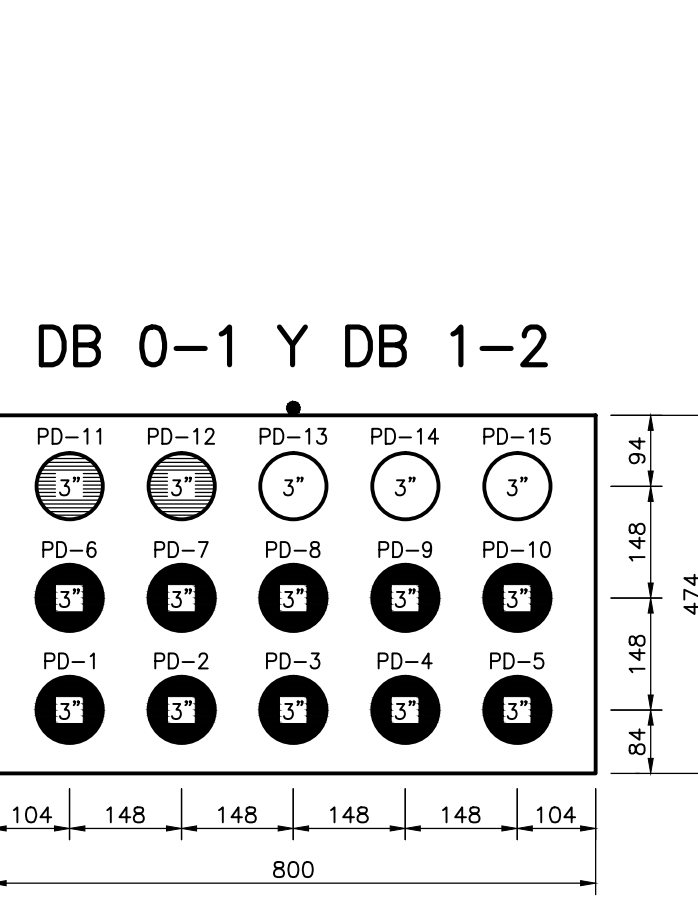


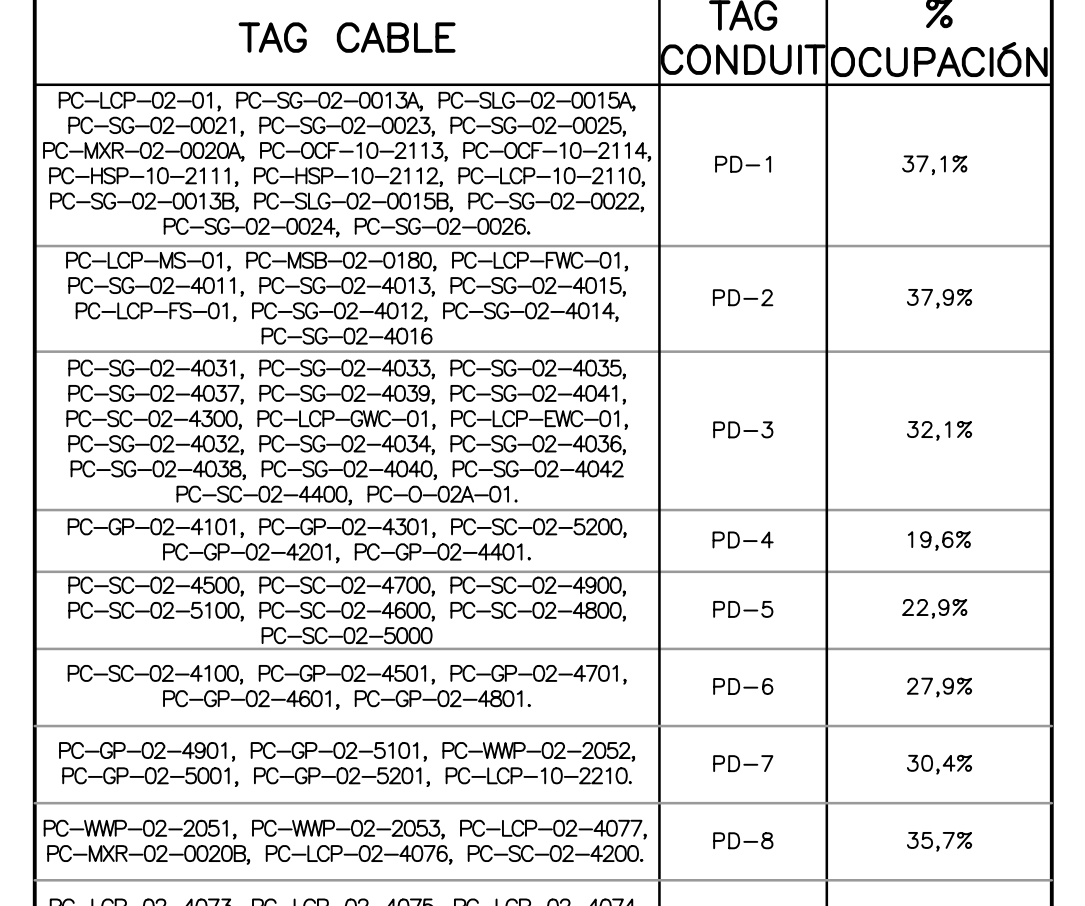
- NOTAS:**
- DIMENSIONES EN MILIMETROS, NIVELES Y COORDENADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
  - TODAS LAS DIMENSIONES Y ELEVACIONES DEBEN SER VERIFICADAS EN SITIO.
  - PROFUNDIDAD DE LOS BANCOS DE DUCTOS SERA MÍNIMO DE 600mm BAJO EL NIVEL DE PISO TERMINADO, EN ZONA VERDE. 800 mm EN CRUCES DE VÍAS Y ANDEDES.
  - TODOS LOS BANCOS DE DUCTOS LLEVARAN 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 PODRA AJUSTAR LOS BANCOS DE DUCTOS CON AUTORIZACION DE EAB.
  - TODA LA TUBERIA CONDUIT SERA PVC.
  - SE DEBERA COLOCAR UNA BANDA PLÁSTICA ROJA CON INDICACION DE PELIGRO SOBRE LA CAPA DE ARENA. SE DEBERA COLOCAR UNA BANDA PLÁSTICA AMARILLA CON INDICACION DE PRECAUCION SOBRE LA CAPA DE RECEBO COMPACTADO.
  - LOS BANCOS DE DUCTOS DE CONTROL E INSTRUMENTACION DEBERAN ESTAR SEPARADOS DE LOS BANCOS DE DUCTOS DE POTENCIA, UNA DISTANCIA MINIMA DE 300 mm.

- CONVENCIONES:**
- Φ DUCTOS POTENCIA 480 V P.TAR (# DIAMETRO DUCTO)
  - Φ DUCTOS POTENCIA 220/127 V P.TAR (# DIAMETRO DUCTO)
  - Φ DUCTOS RESERVA (# DIAMETRO DUCTO)
  - DB #-# BANCO DE DUCTOS (#-# NUMERO DEL TRAMO)
  - PD-# DUCTO DE POTENCIA (# TAG DEL DUCTO)

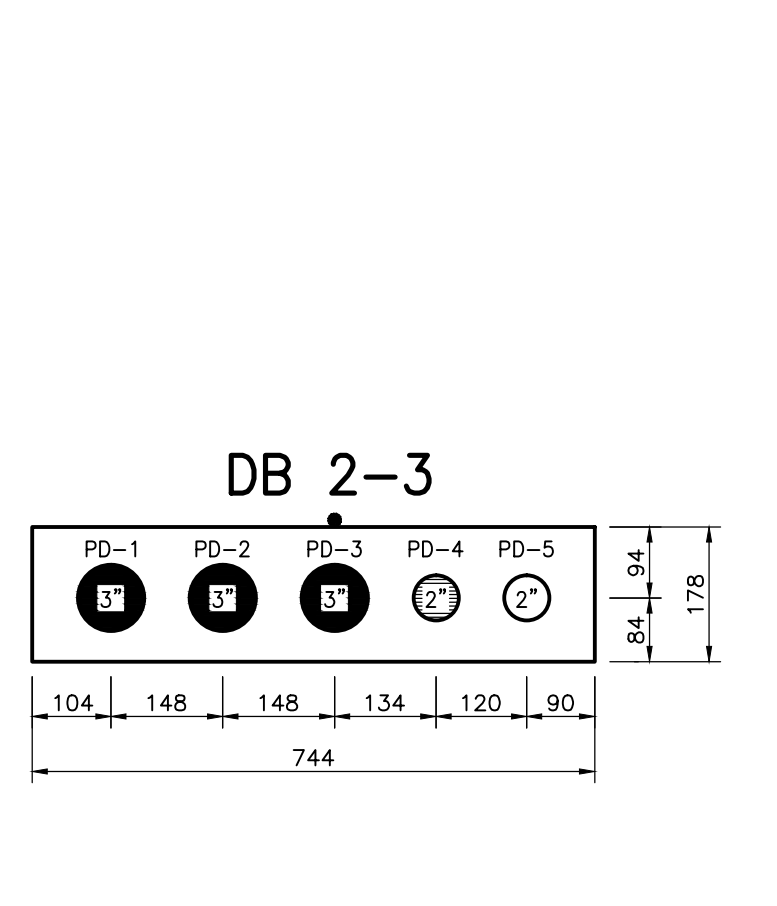
**BANCO DE DUCTOS DB 0-1 Y DB 1-2**



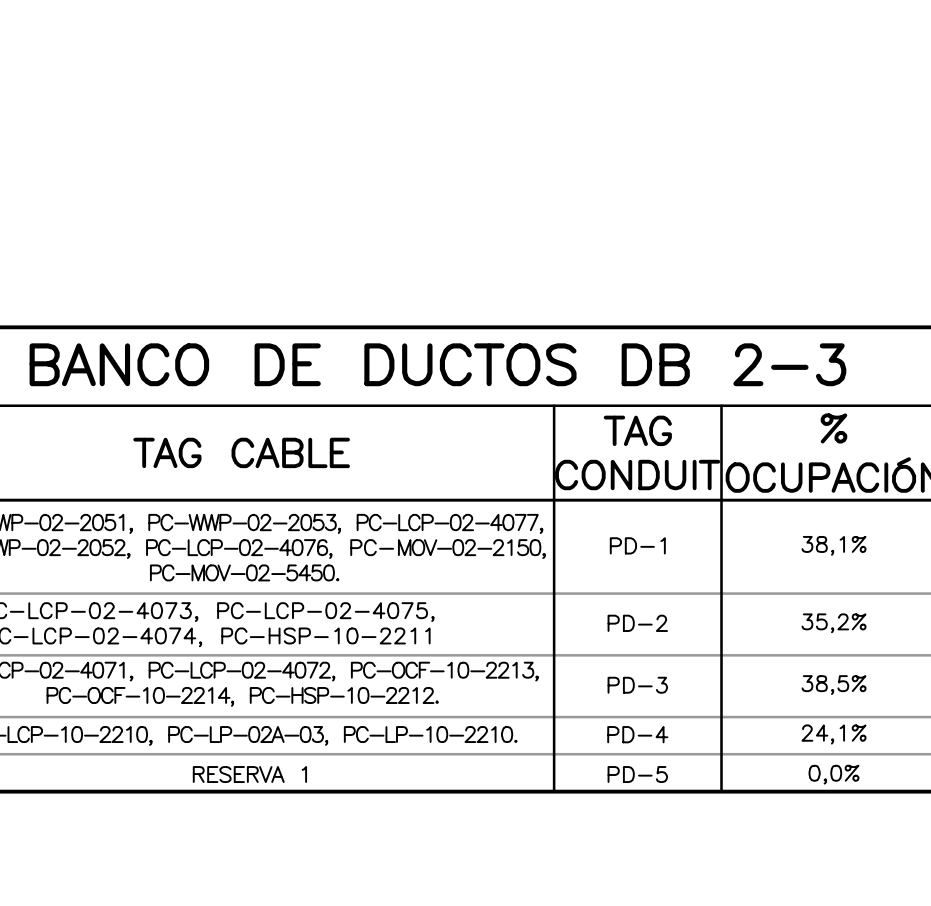
**BANCO DE DUCTOS DB 2-3**



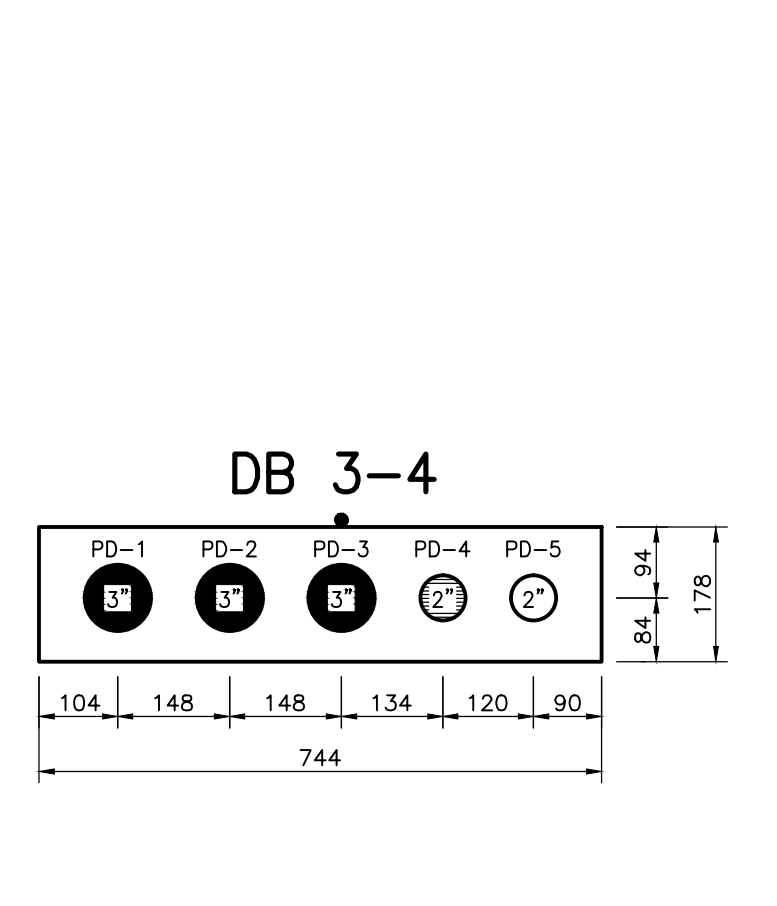
**BANCO DE DUCTOS DB 3-4**



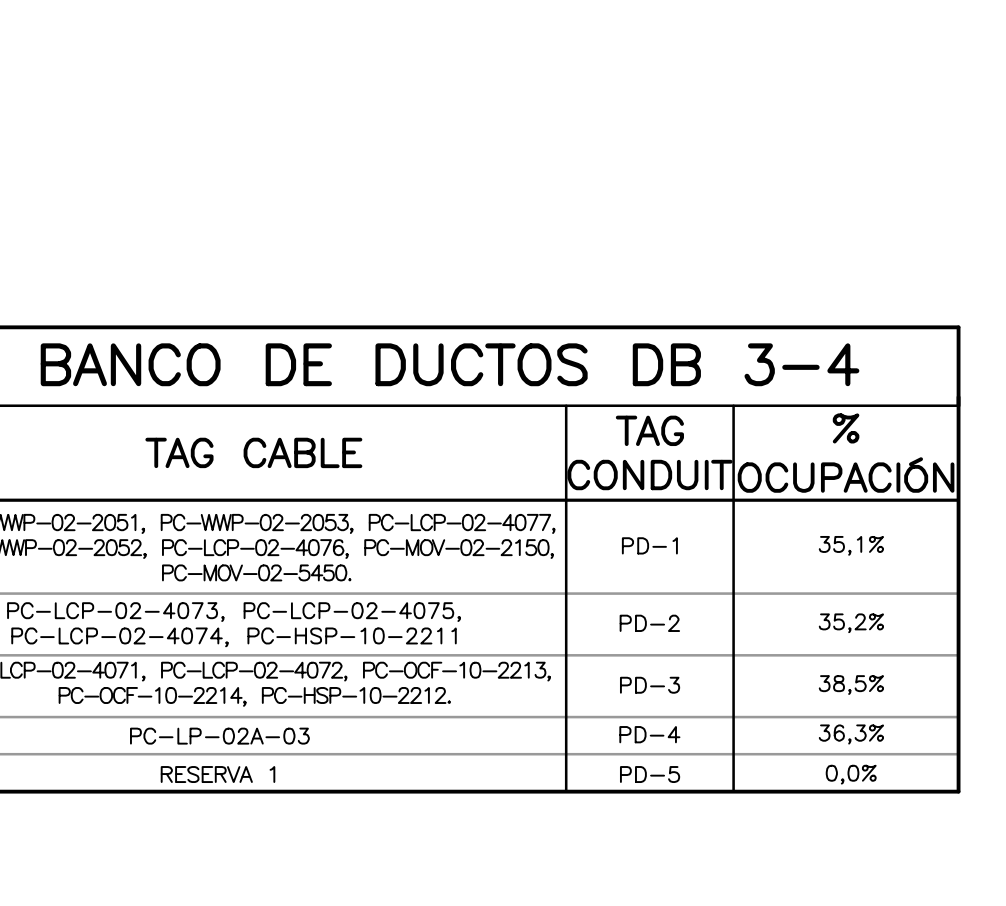
**BANCO DE DUCTOS DB 5-6**



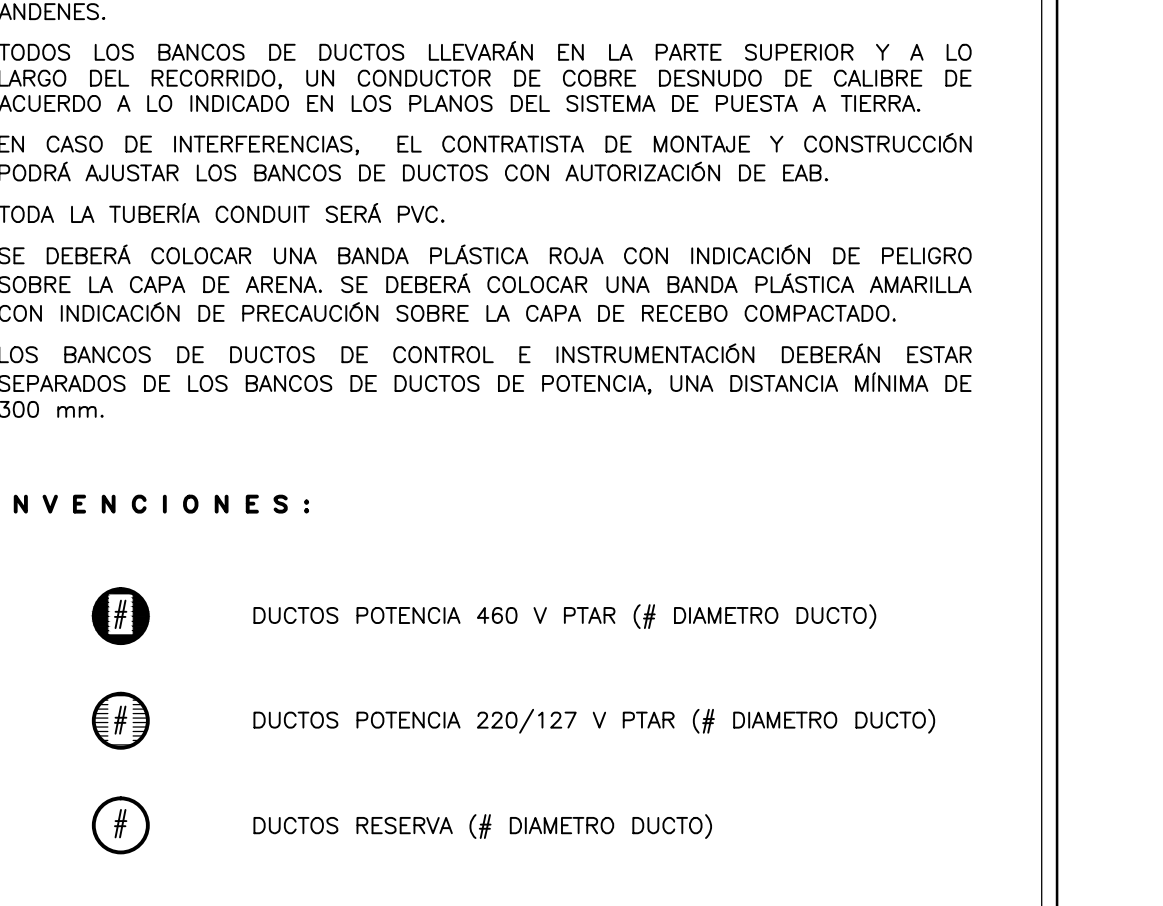
**BANCO DE DUCTOS DB 5-7**



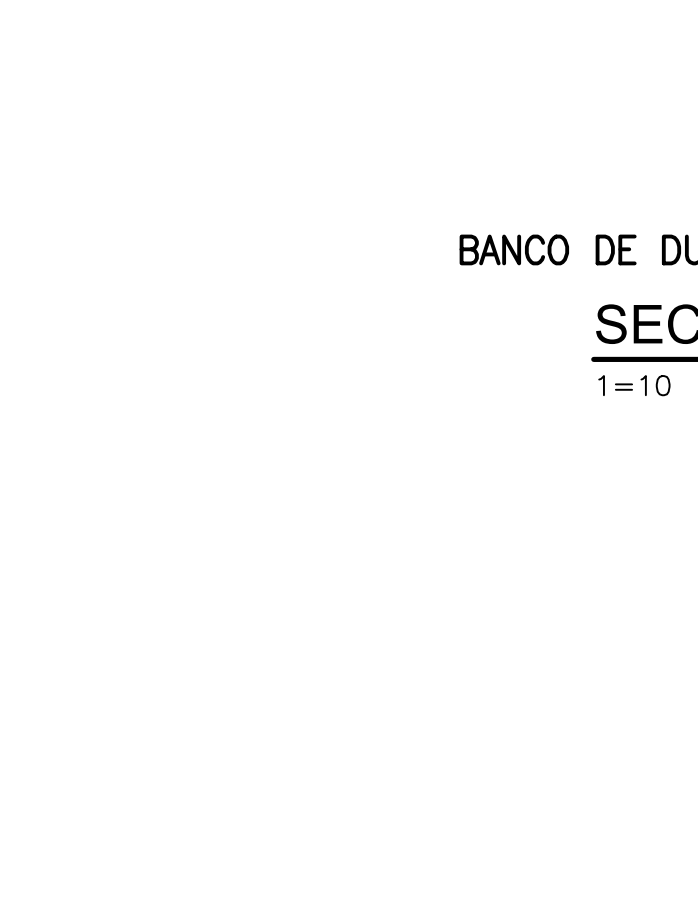
**BANCO DE DUCTOS DB 7-8**



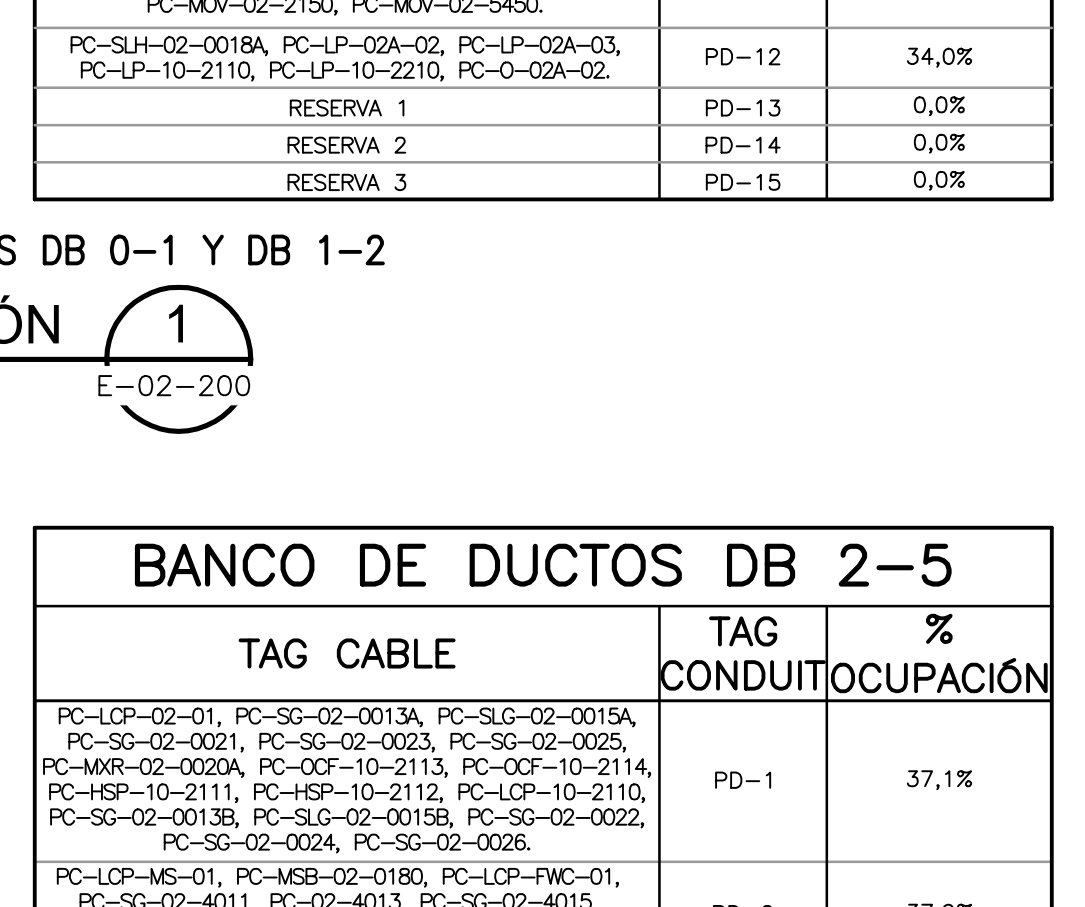
**BANCO DE DUCTOS DB 7-9 Y DB 9-10**



**BANCO DE DUCTOS DB 2-5**



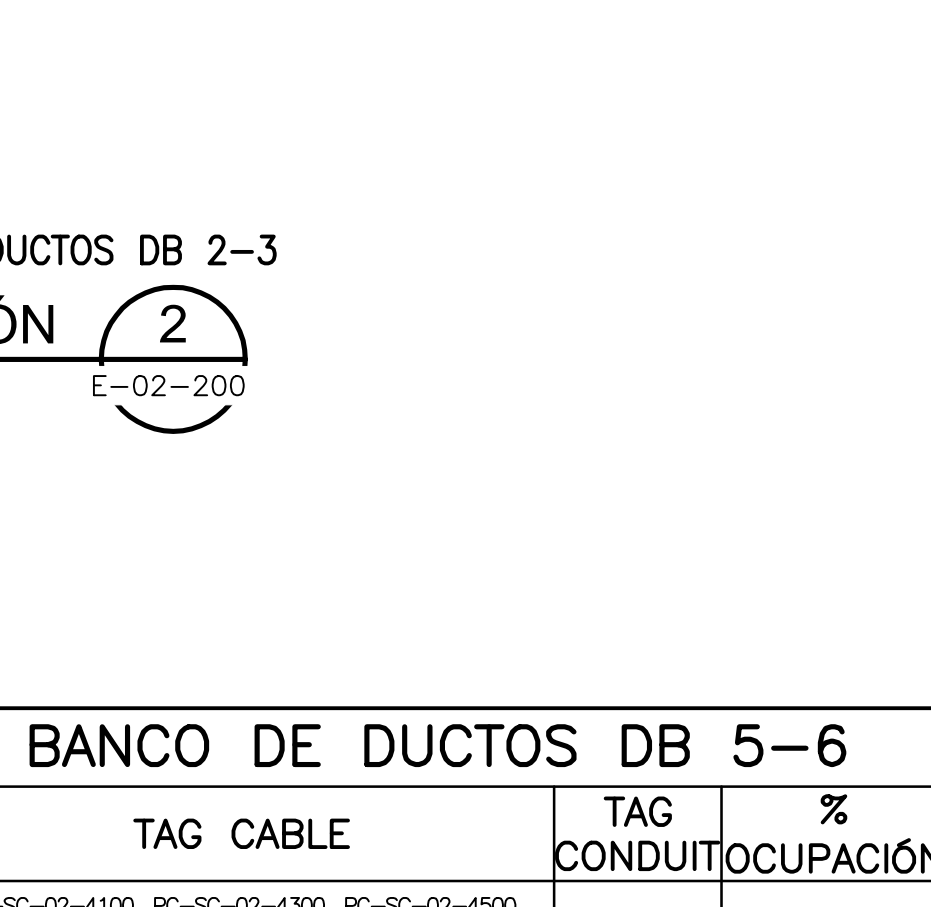
**BANCO DE DUCTOS DB 2-5**



**BANCO DE DUCTOS DB 5-6**



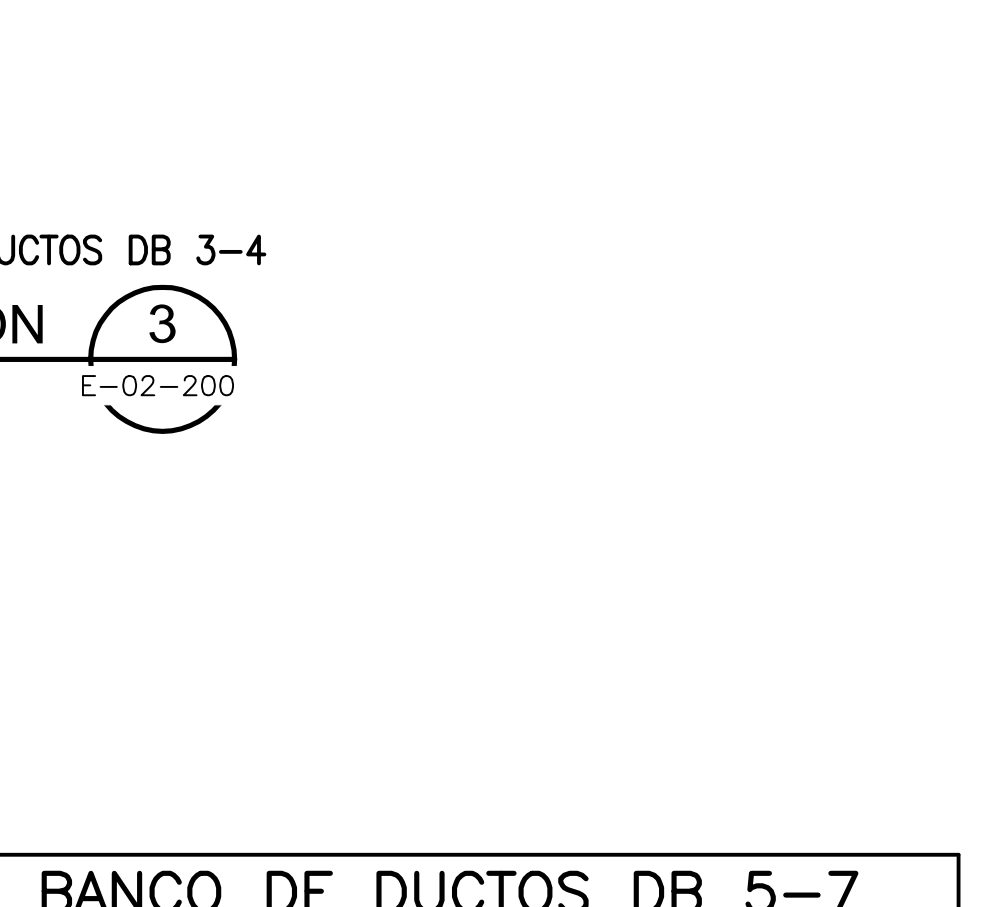
**BANCO DE DUCTOS DB 5-6**



**BANCO DE DUCTOS DB 7-8**



**BANCO DE DUCTOS DB 7-9 Y DB 9-10**



**BANCO DE DUCTOS DB 10-11**



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

**BANCO DE DUCTOS DB 0-1 Y DB 1-2**  
SECCIÓN 1  
1=10 E-02-200

**BANCO DE DUCTOS DB 2-3**  
SECCIÓN 2  
1=10 E-02-200

**BANCO DE DUCTOS DB 3-4**  
SECCIÓN 3  
1=10 E-02-200

**BANCO DE DUCTOS DB 2-5**  
SECCIÓN 4  
1=10 E-02-200

**BANCO DE DUCTOS DB 5-6**  
SECCIÓN 5  
1=10 E-02-200

**BANCO DE DUCTOS DB 5-7**  
SECCIÓN 6  
1=10 E-02-200

**BANCO DE DUCTOS DB 7-8**  
SECCIÓN 7  
1=10 E-02-200

**BANCO DE DUCTOS DB 7-9 Y DB 9-10**  
SECCIÓN 8  
1=10 E-02-200

**BANCO DE DUCTOS DB 10-11**  
SECCIÓN 9  
1=10 E-02-200



**CDM Smith-INGESAM**  
CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-2550-090-2011

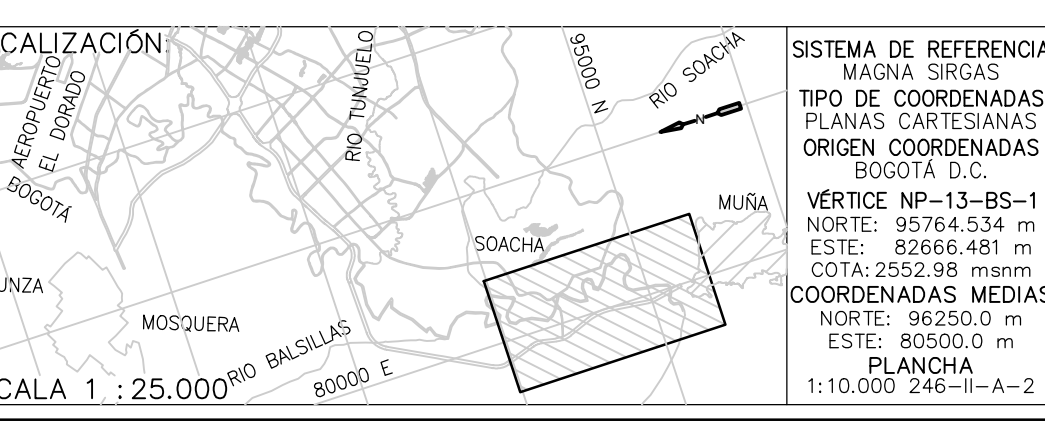
DISEÑO: \_\_\_\_\_  
REVISIÓN: \_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUBES  
UC. No. 3901 ME, USA

**UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS**  
CONTRATO EAB No. 1-15-2550-094-2012

REVISIÓN: \_\_\_\_\_  
APROBADO: FERNANDO SILVA G  
MAT. No. 000001407XL

**acueducto**  
AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

RECIBIDO: ING. RENALDO PUDDO  
REGISTRO No. 51661  
RECIBIDO: ING. HAZO GÓMEZ  
REGISTRO No. 3429



SISTEMA DE REFERENCIA: MAGNA SIRGAS  
TIPO DE COORDENADAS: PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C.

VERTICE NP-13-B5-1  
NORTE: 52754.534 m  
ESTE: 82666.481 m  
COTA: 2552.68 metros  
COORDENADAS MEDIAS  
NORTE: 89250.0 m  
ESTE: 86500.0 m  
PLANCHA 1:10,000 248-A-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  
TRATAMIENTO PRELIMINAR 1  
BANCO DE DUCTOS SECCIONES

ESCALA: INDICADA  
NOMBRE DEL ARCHIVO: E02202PSC.DWG

PROYECTO No. :

FECHA: AGOSTO/2016

PLANO No. E-02-202

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN