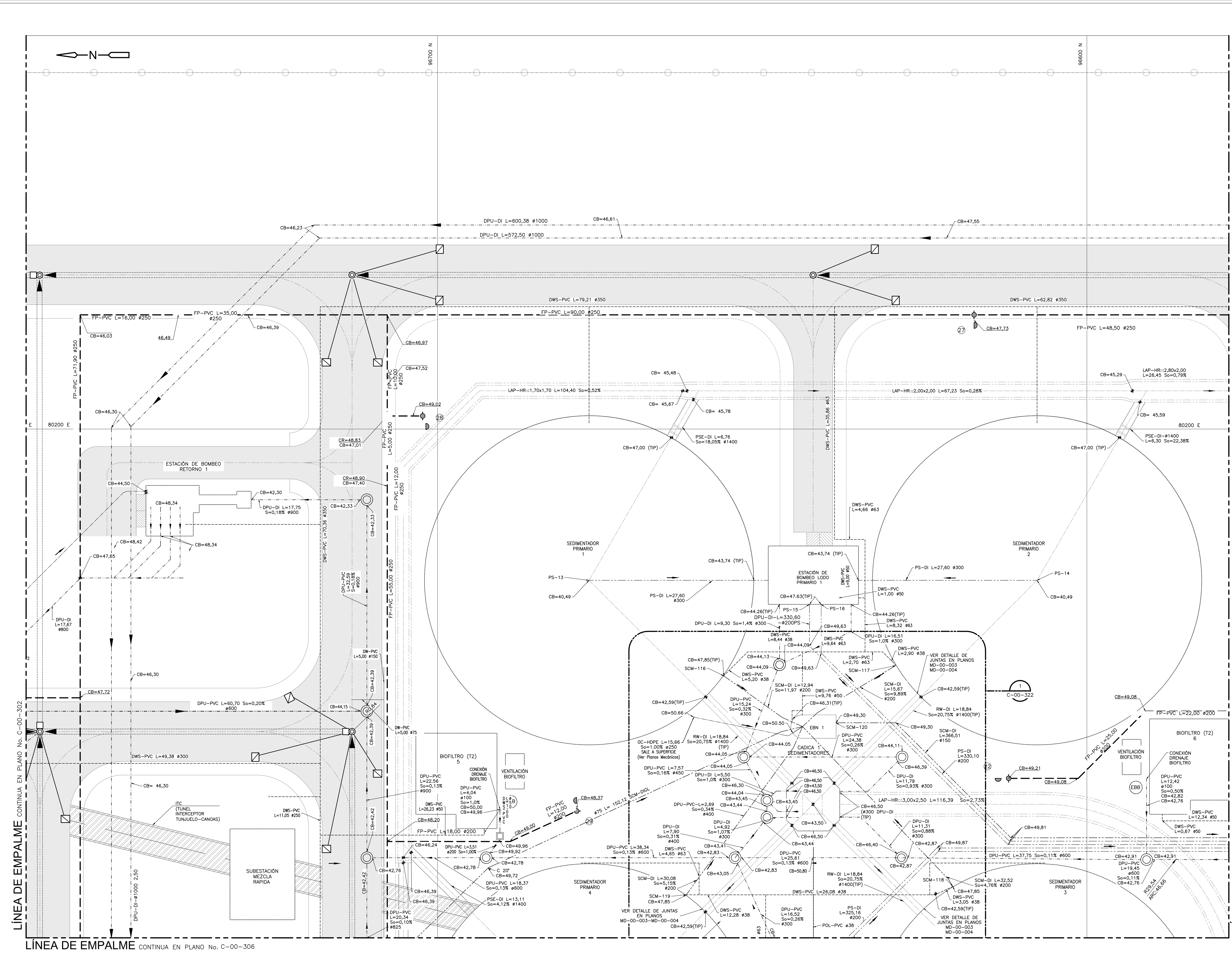
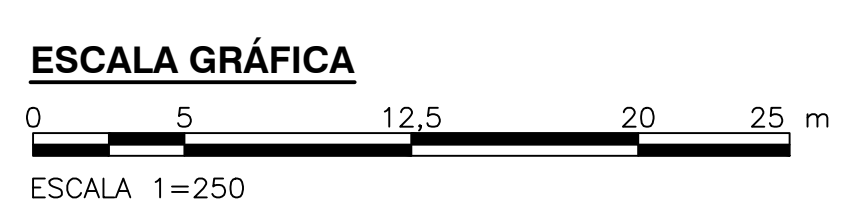


- NOTAS:**
1. LAS NOTAS GENERALES, SIMBOLOGIA Y ABBREVIACIONES SE ENCUENTRAN EN EL PLANO C-00-300.
 2. VER COORDENADAS DE SALIDA Y LLEGADA DE TUBERIAS EN EL PLANO C-00-300.
 3. VER PLANOS RED AGUA POTABLE EN C-00-400 AL C-00-406 Y RED AGUA SERVICIO EN C-00-407 AL C-00-413.
 4. VER INFORMACION DE SUMIDROS EN PLANOS C-00-417 - C-00-424.
 5. VER DETALLES DE JUNTAS DE TUBERIAS EN PLANOS MD-00-003-MD-00-004.
 6. TIPO DE CIMENTACION VER PLANO CD-00-305.
 7. PARA TUBERIAS PVC DE DRENAJES DE UNIDADES, ALCANTARILLADO SANITARIO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL, USAR UNA RIGIDEZ DE 57 PSI HASTA DIAMETROS DE 500 MM (20") Y DE 28 PSI DESDE 600 MM (24") HASTA 1050 MM (42").
 8. TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN METROS, DIAMETROS DE TUBERIAS EN MILIMETROS Y NIVELES EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA. EL CONSTRUCTOR DEBERA VERIFICAR DIAMETROS, LONGITUDES Y TIPOS DE TUBERIAS, ANTES DE INICIAR LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION.

- CONVENCIONES:**
- | | | | |
|-----|---|----------|--------------------------|
| Ø | DIAMETRO. | 500 | CAMARA DRENAJE SANITARIO |
| h | CONDUCCION TIPO CAJÓN axh (m) | 5x | CAJA RED SANITARIA |
| L | LONGITUD (m) | HR | HIDRANTES |
| So | PENDIENTE (%) | G | GABINETE DE MANGUERAS. |
| h | CANAL axh (m) | HP | HIDRANTE DE PATIO |
| ARC | LONGITUD ARCO (m) | CR-XXX | COTA RASANTE CONDUCCION |
| Σ | SUMIDERO. (VER NOTAS) | CB-XXX | COTA BATEA CONDUCCION |
| CA | CAJA RECOLECTORA | XXX-P-XX | USO-PUNTO-NUMERO PUNTO |
| AM | AMPLIACION DE CONDUCCION. | XX | COTA RASANTE |
| DF | DIRECCION DE FLUJO. | XX | COTA BATEA |
| CI | CAMARA INICIAL ALCANTARILLADOS PLUVIAL Y SANITARIO. | NR-XXX | NIVEL RASANTE |
| CU | CAMARA DRENAJES UNIDADES. | | PAVIMENTO VIA |
| PO | NOMENCLATURA CAMARA DE INSPECCION ALCANTARILLADO PLUVIAL. | | CARCAMO |
-
- | | |
|-----|---|
| --- | TUBERIA AGUA POTABLE (DW) |
| --- | TUBERIA AGUA DE SERVICIO (DWS) |
| --- | TUBERIA LODOS (LOD) |
| --- | TUBERIA BY PASS (BP) |
| --- | TUBERIA EMISOR FINAL |
| --- | TUBERIA NATAS (SCM) |
| --- | TUBERIA CONDUCCION ENTRE UNIDADES (LAP) |
| --- | TUBERIA AGUA CRUDA (RW) |
| --- | TUBERIA DE CONTROL DE OLORES (OC) |
| --- | TUBERIA ALCANTARILLADO PLUVIAL (AP) |
| --- | TUBERIA DRENAJES DE UNIDADES (DPU) |
| --- | TUBERIA DRENAJE SANITARIO (DPS) |
| --- | TUBERIA BIOGAS (DGAS) |
| --- | TUBERIA PROTECCION CONTRA INCENDIOS (FP) |
| --- | TUBERIA POLIMEROS (POL) |
| --- | CERRAMIENTO FASE I - LIMITE DEL CONTRATO |
| --- | CERRAMIENTO FASE II - III |
| --- | CERRAMIENTO POSTE Y ALAMBRE |
| --- | ITC (TUNEL INTERCEPTOR TUNAJUELO-CANOGAS) |

- ABREVIATURAS:**
- | | | | |
|------|---|-----|---------------------------------|
| CJ | CAJA DE INSPECCION | HO | HORMIGON REFORZADO |
| C | CODDO | HS | HORMIGON SIMPLE |
| CB | COTA BATEA | HL | LODO HIDROLIZADO |
| CDCA | CAJA DE DRENAJE CLASIFICACION DE ARENAS | NR | NIVEL RASANTE |
| CF | COTA FONDO | OC | CONTROL DE OLORES |
| CRC | CAJA DE RECOLECCION DE CENTRADO | PS | LODO PRIMARIO PRE-DESHIDRATADO |
| CRN | CAJA RECOLECTORA DE NATAS | POL | POLIMEROS |
| DI | HERRO DIGITAL | PSE | EFLUENTE SEDIMENTACION PRIMARIA |
| DIS | LODO DIGERIDO | PS | LODO PRIMARIO |
| DPS | TUBERIA DRENAJE SANITARIO | PT | COORDENADAS TUBERIAS |
| DPU | DRENAJE DE UNIDADES | R | RADIO DE CURVATURA (m) |
| DWS | AGUA DE SERVICIO | RW | AGUA CRUDA |
| DW | AGUA POTABLE | SCM | NATAS |
| E | ESPESOR DE MURO | SC | ACERO INOXIDABLE |
| EBB | ESTACION DE BOMBEO DEL BIOFILTRO | SH | PLANTA DE HIDROLISIS TERMICA |
| EBN | ESTACION DE BOMBEO DE NATAS | TPS | LODO PRIMARIO ESPESADO |
| FP | SISTEMA CONTRA INCENDIO | | |



CDM Smith INGESAM
CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011

UNION TEMPORAL PTAR CANOAS
CONTRATO EMB No. 1-15-25500-0646-2012

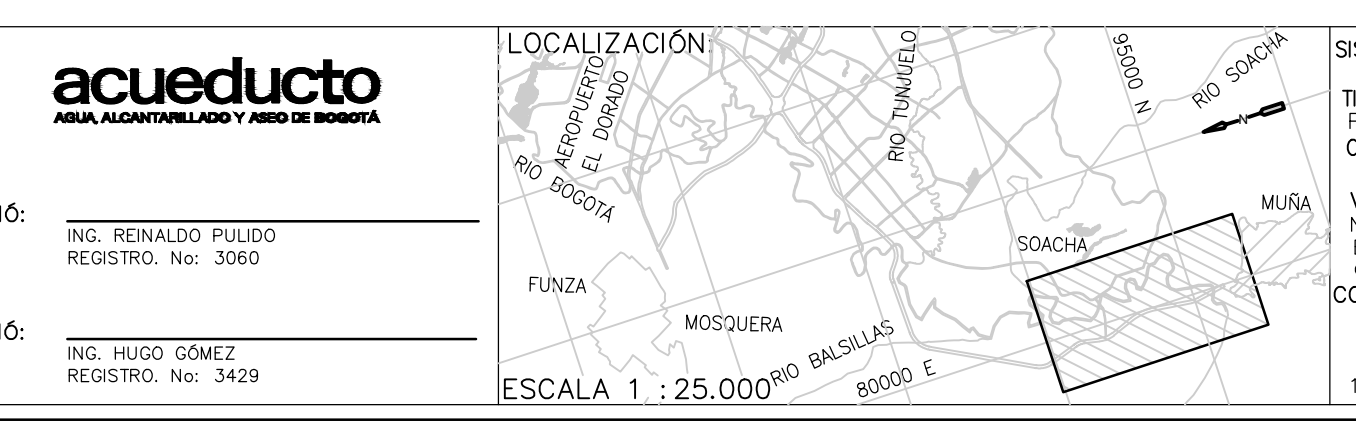
acueducto
ANALISIS Y DISEÑO DE TRATAMIENTO

REVISOR: INC. ROYALDO RUILO
REGISTRO No. 3060

REVISOR: INC. HAZO GOMEZ
REGISTRO No. 3429

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

APROBADO: FERNANDO SILVA G.
MAT. No. 0000001407ML



SISTEMA DE REFERENCIA
MAGNA SIRGAS

TIPO DE COORDENADAS
PLANAS CARTESIANAS
ORIGEN COORDENADAS BOGOTA D.C.

VERTICE NP-13-BS-1
NORTE: 9374.534 m
ESTE: 82666.481 m
COTA: 2552.98 msnm

COORDENADAS MEDIAS
NORTE: 96250.0 m
ESTE: 80500.0 m

PLANCHA
1:100,000 246-18-A-2

FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA

acueducto
AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTA

GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO
DIRECCION RED TRONCAL ALCANTARILLADO

PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA

CONTIENE: **P.11 PLANTA GENERAL DE CONDUCCIONES BASE 4**

ESCALA: INDICADA

NOMBRE DEL ARCHIVO: C00302GEPL.DWG

PROYECTO No. : **C-00-305**

FECHA: AGOSTO/2016

PLANO No. : **C-00-305**

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN

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

LA ESCALA DE IMPRESION PARA ESTE PLANO ES DE TAMAÑO PLEGO (700mm x 1000mm)