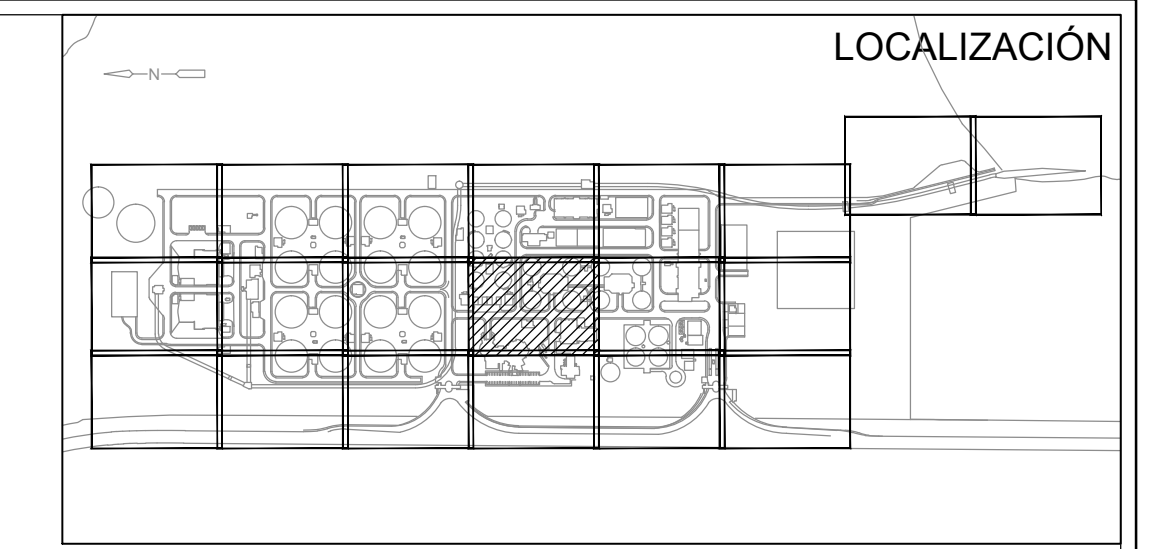
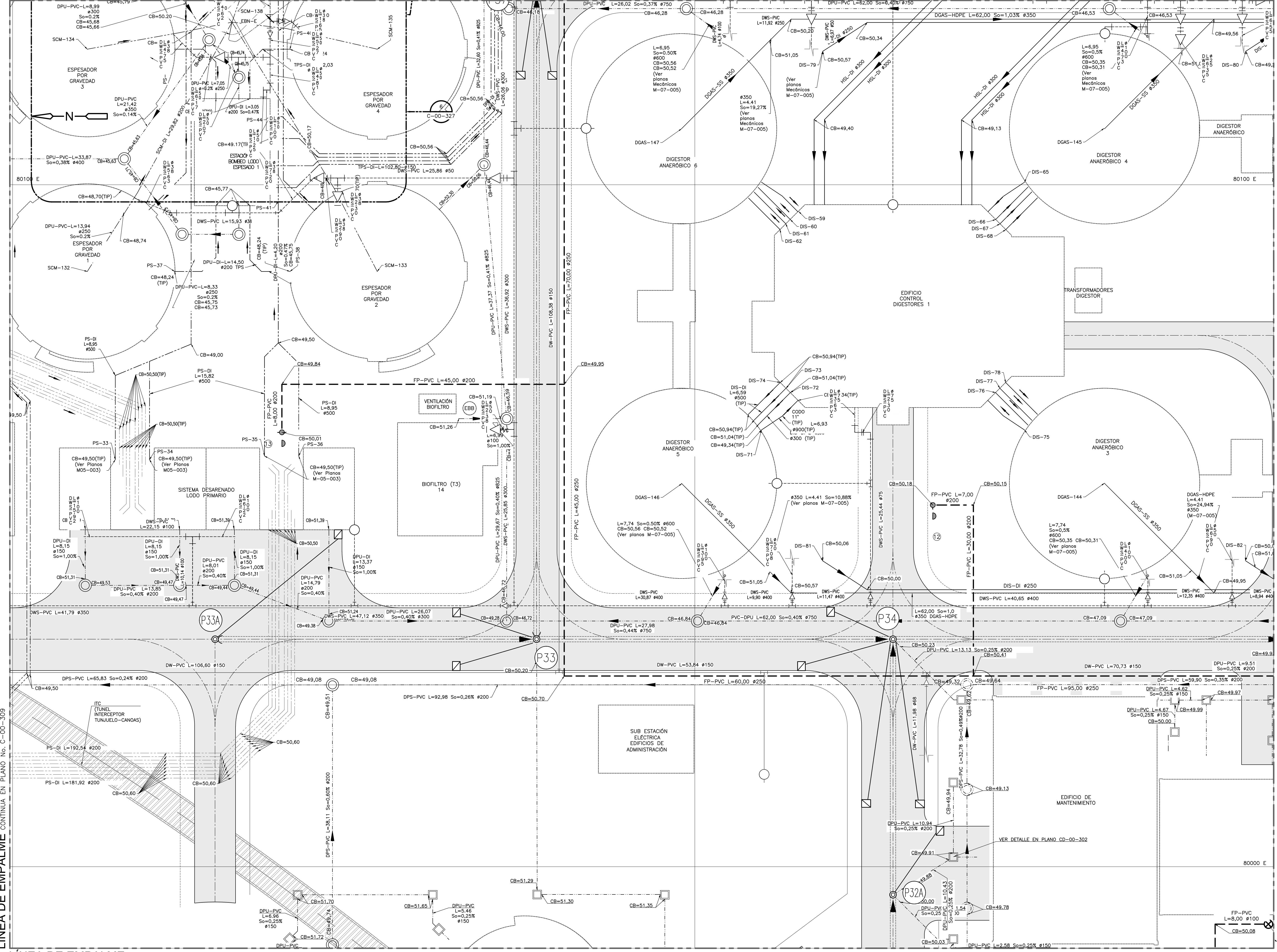


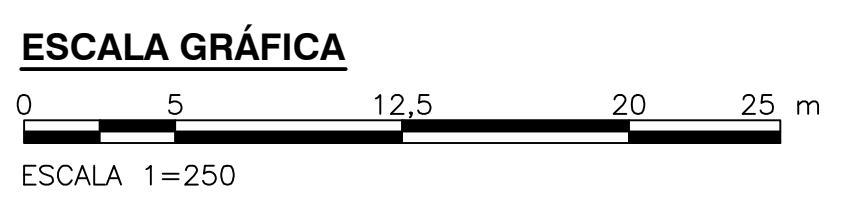
LÍNEA DE EMPALME CONTINUA EN PLANO No. C-00-311



- NOTAS:**
1. LAS NOTAS GENERALES, SIMBOLOGIA Y ABRUVIACIONES 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 SUMIDORES 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 | HIJERANTES |
| So | PENDIENTE (%) | HS | GABINETE DE MANGUERAS. |
| h | CANAL axh (m) | HP | HIJERANTE DE PATIO |
| ARC | LONGITUD ARCO (m) | CR=XXX | COTA RASANTE CONDUCCION |
| Σ | SUMIDERO. (VER NOTAS) | CB=XXX | COTA BATEA CONDUCCION |
| □ | CAJA RECOLECTORA | XXX-P-XX | USO-PUNTO-NUMERO PUNTO |
| — | AMPLIACION DE CONDUCCION. | XX | COTA RASANTE |
| → | DIRECCION DE FLUJO. | XX | COTA BATEA |
| ○ | CAMARA INICIAL ALCANTARILLADOS PLUVIAL Y SANITARIO. | NR=XXX | NIVEL RASANTE |
| ○ | CAMARA DRENAJES UNIDADES. | | PAVIMENTO VIA |
| ○ | 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 - LIMITE DEL CONTRATO |
| --- | ITC (TUNEL INTERCEPTOR TUNAJELO-CANAO) |

- ABREVIATURAS:**
- | | | | |
|------|---|------|---------------------------------|
| CJ | CAJA DE INSPECCION | HDPE | HOPETILENO DE ALTA DENSIDAD |
| C | CODO | HR | HORMIGON REFORZADO |
| CB= | COTA BATEA | HS | HORMIGON SIMPLE |
| CDCA | CAJA DE DRENAJE CLASIFICACION DE ARENAS | HSL | LODO HIDROLIZADO |
| CF | COTA FONDO | NR | NIVEL RASANTE |
| CR | CAJA DE RECOLECCION DE CENTRADO | OC | CONTROL DE OLORES |
| CRN | CAJA RECOLECTORA DE NATAS | PDS | LODO PRIMARIO PRE-DESHIDRATADO |
| DI | DIETRO DUCTIL | POL | POLIMEROS |
| DS | LODO DIGERIDO | PSE | EFLUENTE SEDIMENTACION PRIMARIA |
| DPS | TUBERIA DRENAJE SANITARIO | PS | LODO PRIMARIO |
| DPU | DRENAJE DE UNIDADES | PT | COORDENADAS TUBERIAS |
| DWS | AGUA DE SERVICIO | R | RADIO DE CURVATURA (m) |
| DW | AGUA POTABLE | RW | AGUA CRUDA |
| e | ESPELADOR DE MURO | SCM | NATAS |
| EBB | ESTACION DE BOMBEO DEL BIOPILTRO | SS | ACERO INOXIDABLE |
| EBN | ESTACION DE BOMBEO DE NATAS | THP | PLANTA DE HIDROLISIS TERMICA |
| FP | SISTEMA CONTRA INCENDIO | TPS | LODO PRIMARIO ESPESADO |



©2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Reutilización de 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.

CDM Smith **INGESAM**
 CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-2550-060-2011

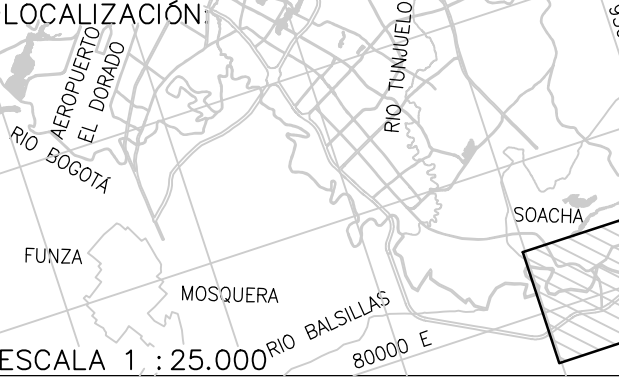
DISEÑO: _____
 REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDIN, LIC. No. 3901 ME, USA

UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS
 CONTRATO EAB No. 1-15-2550-0646-2012

REVISÓ: _____
 APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 000001407ML

acueducto
 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

RECIBIÓ: INC. RIVALDO BULLDO REGISTRO. No. 3060
 RECIBIÓ: INC. HAZO GÓMEZ REGISTRO. No. 3429



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: 2552.98 msnm
 COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 80500.0 m PLANCHA 1:10,000, 246-18-A-2

FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA

acueducto
 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

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 11**

ESCALA: INDICADA

NOMBRE DEL ARCHIVO: C00302GEP.DWG

PROYECTO No.: _____
 FECHA: AGOSTO/2016
 PLANO No.: _____
 C-00-312

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN