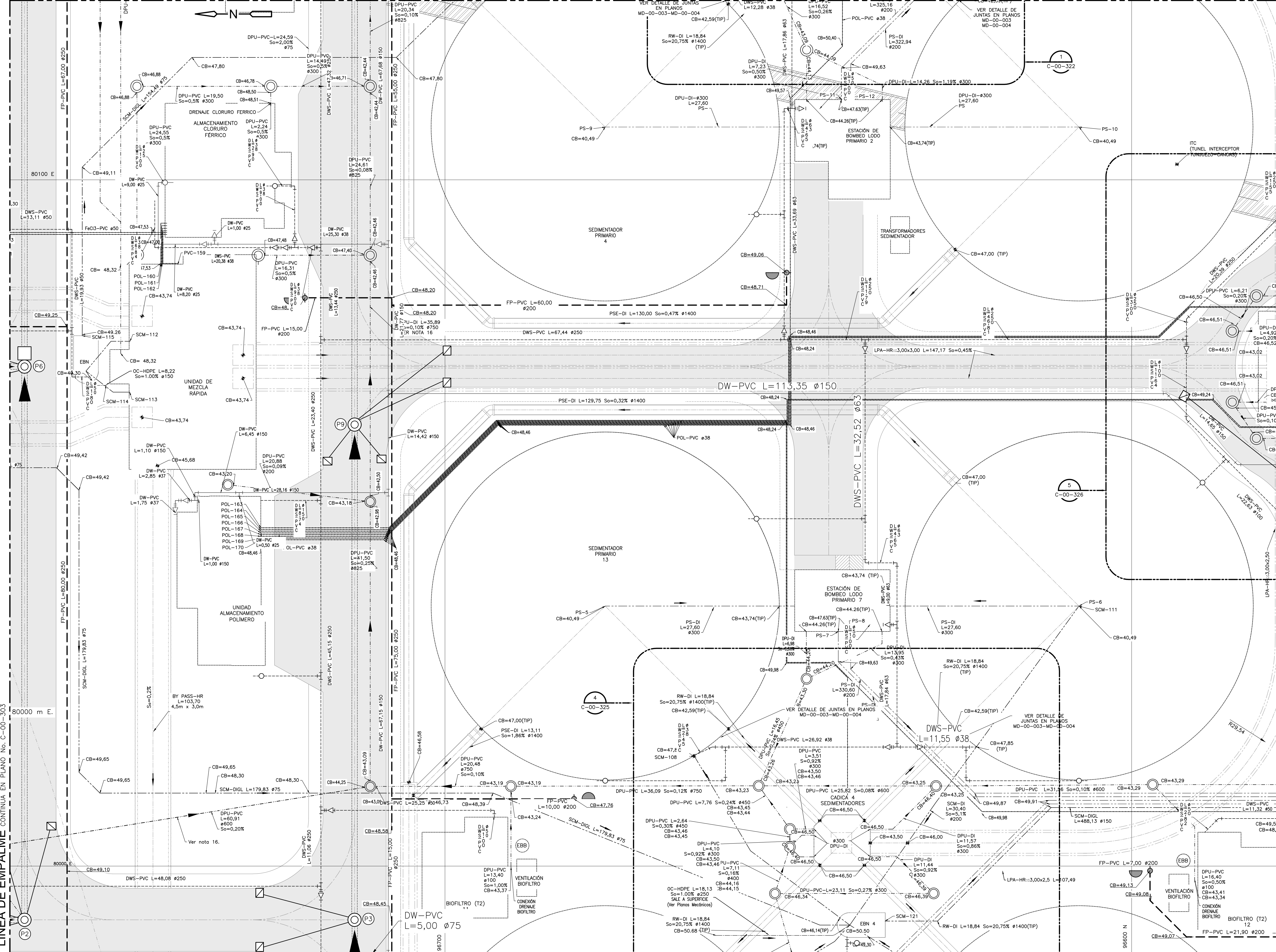
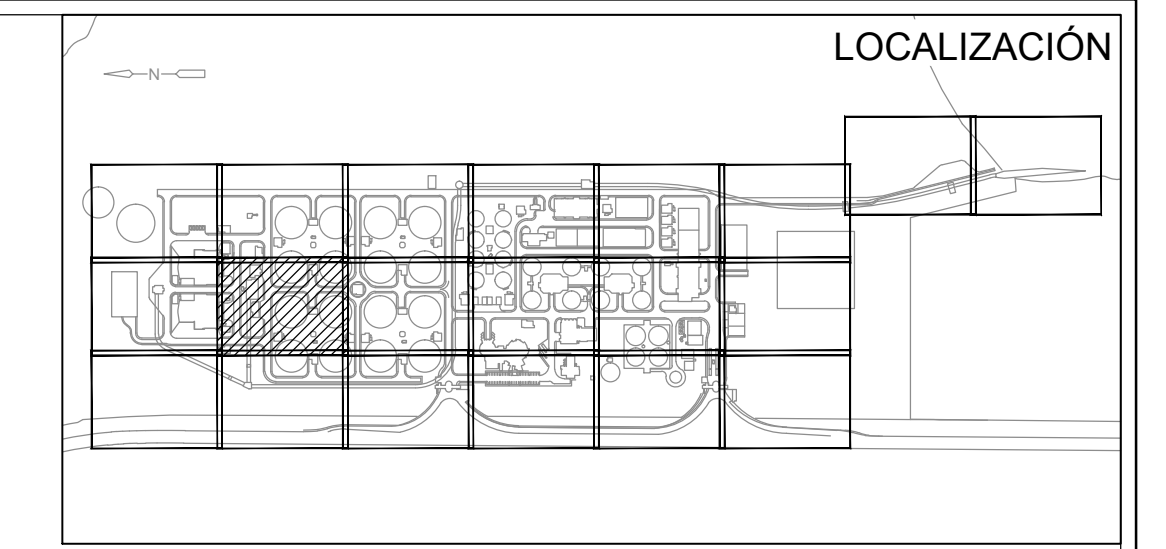


LÍNEA DE EMPALME CONTINUA EN PLANO No. C-00-305



LÍNEA DE EMPALME CONTINUA EN PLANO No. C-00-307

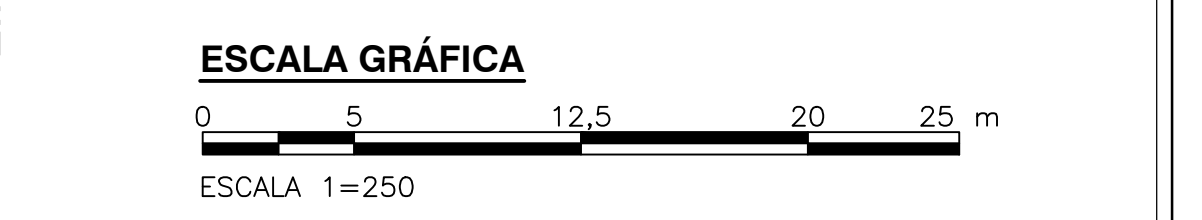


- NOTAS:**
1. LAS NOTAS GENERALES, SIMBOLOGIA Y ABRUVACIONES SE ENCUENTRAN EN EL PLANO C-00-300.
  2. VER COORDENADAS DE SALIDA Y LLEGADA DE TUBERIAS EN EL PLANO C-00-300.
  3. VER PLANOS RED AGUA POTABLE EN C-00-400 AL C-00-406 Y RED AGUA SERVICIO EN C-00-407 AL C-00-413
  4. VER INFORMACION DE SUMIDORES 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 C-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.  | ⊙        | CAMARA DRENAJE SANITARIO |
| h   | CONDUCCION TIPO CAJÓN axh (m)                            | ⊠        | CAJA RED SANITARIA       |
| L   | LONGITUD (m)   | — —      | HIDRANTES                |
| So  | PENDIENTE (%)  | — —      | GABINETE DE MANGUERAS.   |
| h   | CANAL axh (m)  | — —      | HIDRANTE DE PATIO        |
| ARC | LONGITUD ARCO (m)  | CR-XXXX  | COTA RASANTE CONDUCCION  |
| Σ   | SUMIDERO. (VER NOTAS)                                    | CB-XXXX  | 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-XXXX  | 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 - III                |
| — — | CERRAMIENTO POSTE Y ALAMBRE              |
| — — | ITC (TUNEL INTERCEPTOR TUNAJUELO-CANDAS) |

- ABREVIATURAS:**
- |      |   |      |                               |
|------|---|------|-------------------------------|
| CJ   | CAJA DE INSPECCION                      | HDPE | HOPETILENO DE ALTA DENSIDAD   |
| C    | CODD                                    | 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                 |
| CRC  | CAJA DE RECOLECCION DE CENTRO           | OC   | CONTROL DE OLORES             |
| CRN  | CAJA RECOLECTORA DE NATAS               | POS  | LODO PRIMARIO PRE-DESHDRATADO |
| DI   | DIETRO DICTIL                           | POL  | POLIMEROS                     |
| DIS  | LODO DIGERIDO                           | PSE  | EFLUENTE CIMENTACION 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    | ESPESOR DE MURO                         | SCM  | NATAS                         |
| EBB  | ESTACION DE BOMBEO DEL BIOFILTRO        | 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

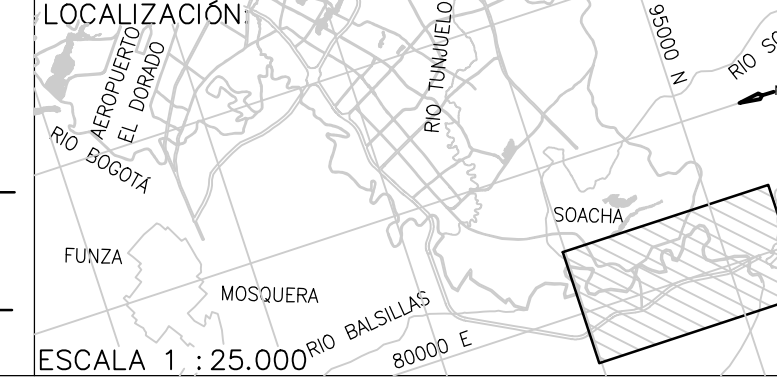
DISEÑO: \_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDIN, LIC. No. 3901 ME, USA

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

REVISÓ: \_\_\_\_\_  
 APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 000001407ML

**acueducto**  
 EMPRESA ESPECIALIZADA EN DISEÑO Y CONSTRUCCION DE OBRAS DE SANEAMIENTO

RECIENÓ: INC. RENEVALDO RUILO, REGISTRO No. 3360  
 RECIENÓ: INC. HAZO GOMEZ, REGISTRO No. 3429



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

VERTICE NP-13-B5-1  
 NORTE: 9374.534 m  
 ESTE: 82666.481 m  
 COTA: 2552.58 msnm  
 COORDENADAS MEDIAS  
 NORTE: 96250.0 m  
 ESTE: 80500.0 m  
 PLANCHA 1:10,000, 246-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 5**

ESCALA: INDICADA

NOMBRE DEL ARCHIVO: C00302GPEL.DWG

PROYECTO No.:	
FECHA:	AGOSTO/2016
PLANO No.:	C-00-306

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN