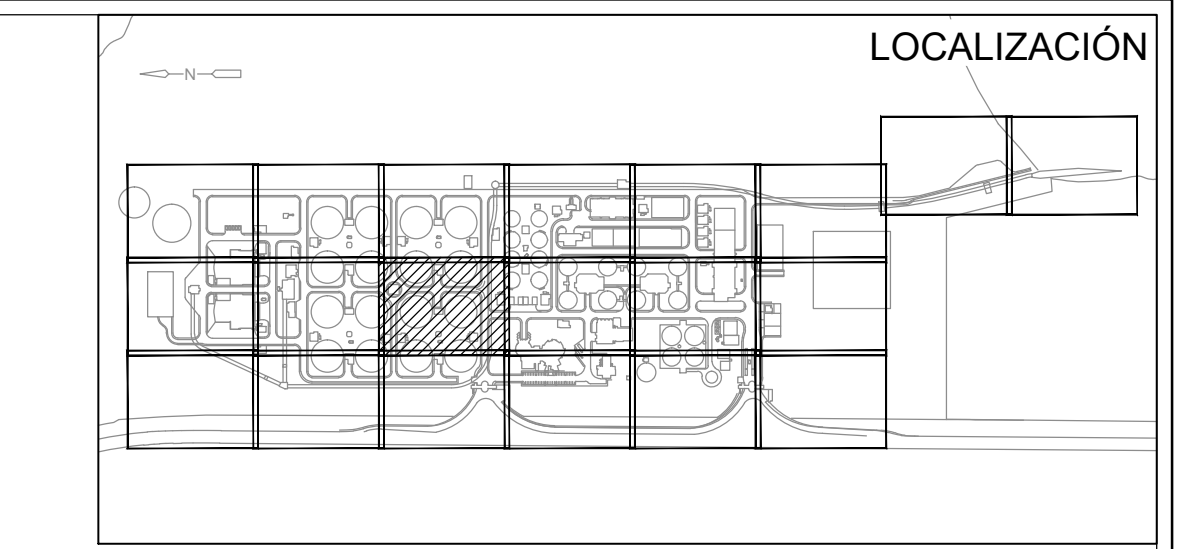
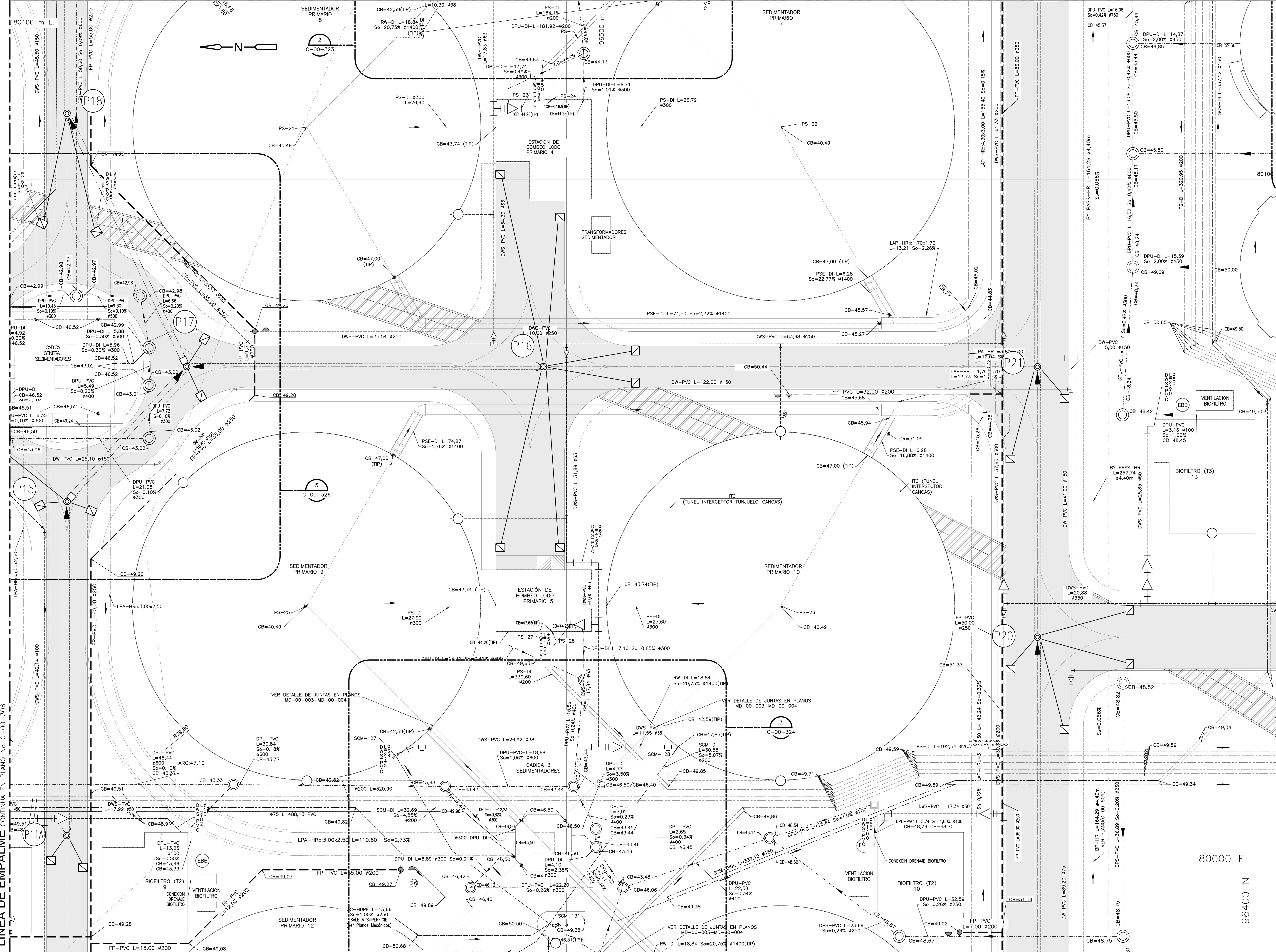


LÍNEA DE EMPALME CONTINUA EN PLANO No. C-00-308

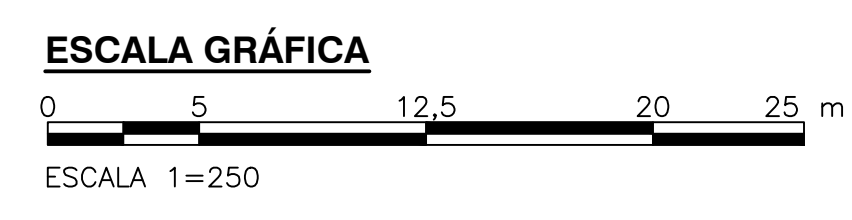


- NOTAS:**
1. LAS NOTAS GENERALES, SIMBOLOGÍA Y ABRUVIACIONES SE ENCUENTRAN EN EL PLANO C-00-300.
  2. VER COORDENADAS DE SALIDA Y LLEGADA DE TUBERÍAS EN EL PLANO C-00-300.
  3. VER PLANOS RED AGUA POTABLE EN C-00-400 AL C-00-406 Y RED AGUA SERVICIO EN C-00-407 AL C-00-413.
  4. VER INFORMACIÓN DE SUMIDORES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

- CONVENCIONES:**
- |     |  |          |                          |
|-----|--|----------|--------------------------|
| Ø   | DIÁMETRO.  | 500      | CÁMARA DRENAJE SANITARIO |
| h   | CONDUCCIÓN TIPO CAJÓN axh (m)                            | 5x       | CAJA RED SANITARIA       |
| L   | LONGITUD (m)   | —        | HIDRANTES                |
| So  | PENDIENTE (%)  | —        | GABINETE DE MANGUERAS.   |
| h   | CANAL axh (m)  | —        | HIDRANTE DE PATIO        |
| ARC | LONGITUD ARCO (m)  | CR-XXX   | COTA RASANTE CONDUCCIÓN  |
| Σ   | SUMIDERO. (VER NOTAS)                                    | CR-XXX   | COTA BATEA CONDUCCIÓN    |
| □   | CAJA RECOLECTORA   | XXX-P-XX | USO-PUNTO-NÚMERO PUNTO   |
| —   | AMPLIACIÓN DE CONDUCCIÓN.                                | XX       | COTA RASANTE             |
| →   | DIRECCIÓN DE FLUJO.                                      | XX       | COTA BATEA               |
| ○   | CÁMARA INICIAL ALCANTARILLADOS PLUVIAL Y SANITARIO.      | NR-XXX   | NIVEL RASANTE            |
| ○   | CÁMARA DRENAJES UNIDADES.                                | —        | PAVIMENTO VÍA            |
| ○   | NOMENCLATURA CÁMARA DE INSPECCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL | —        | CÁRCAMO                  |

- |   |   |
|---|---|
| — | TUBERÍA AGUA POTABLE (DW)                 |
| — | TUBERÍA AGUA DE SERVICIO (DWS)            |
| — | TUBERÍA LODOS (LOD)                       |
| — | TUBERÍA BY PASS (BP)                      |
| — | TUBERÍA EMISOR FINAL                      |
| — | TUBERÍA NATAS (SCM)                       |
| — | TUBERÍA CONDUCCIÓN ENTRE UNIDADES (LAP)   |
| — | TUBERÍA AGUA CRUDA (RW)                   |
| — | TUBERÍA DE CONTROL DE OLORES (OC)         |
| — | TUBERÍA ALCANTARILLADO PLUVIAL (AP)       |
| — | TUBERÍA DRENAJES DE UNIDADES (DPU)        |
| — | TUBERÍA DRENAJE SANITARIO (DPS)           |
| — | TUBERÍA BIOGAS (DGS)                      |
| — | TUBERÍA PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS (FP)   |
| — | TUBERÍA POLÍMEROS (POL)                   |
| — | CERRAMIENTO FASE I - LÍMITE DEL CONTRATO  |
| — | CERRAMIENTO FASE II - LÍMITE DEL CONTRATO |
| — | CERRAMIENTO POSTE Y ALAMBRE               |
| — | ITC (TUNEL INTERCEPTOR TUNAJUELO-CANGAS)  |

- ABREVIATURAS:**
- |      |   |      |                                    |
|------|---|------|------------------------------------|
| CJ   | CAJA DE INSPECCIÓN                      | HDPE | HÓLPE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD |
| C    | CODDO                                   | HR   | HORMIGÓN REFORZADO                 |
| CB   | COTA BATEA                              | HS   | HORMIGÓN SIMPLE                    |
| CDCA | CAJA DE DRENAJE CLASIFICACIÓN DE ARENAS | HSL  | LODO HIDROLIZADO                   |
| CF   | COTA FONDO                              | NR   | NIVEL RASANTE                      |
| CC   | CAJA DE RECOLECCIÓN DE CENTRO           | OC   | CONTROL DE OLORES                  |
| CRN  | CAJA RECOLECTORA DE NATAS               | PS   | LODO PRIMARIO PRE-DESHIDRATADO     |
| DI   | DIETRO DICTIL                           | POL  | POLÍMEROS                          |
| DLS  | LODO DIGERIDO                           | PSE  | EFLUENTE SEDIMENTACIÓN PRIMARIA    |
| DPS  | TUBERÍA DRENAJE SANITARIO               | PS   | LODO PRIMARIO                      |
| DPU  | DRENAJE DE UNIDADES                     | PT   | COORDENADAS TUBERÍAS               |
| DWS  | AGUA DE SERVICIO                        | R    | RADIO DE CURVATURA (m)             |
| DW   | AGUA POTABLE                            | RW   | AGUA CRUDA                         |
| e    | ESPAESOR DE MURO                        | SCM  | NATAS                              |
| EBB  | ESTACIÓN DE BOMBEO DEL BIOFILTRO        | SS   | ACERO INOXIDABLE                   |
| EBN  | ESTACIÓN DE BOMBEO DE NATAS             | TP   | PLANTA DE HIDRÓLISIS TÉRMICA       |
| FP   | SISTEMA CONTRA INCENDIO                 | TPS  | LODO PRIMARIO ESPESADO             |



©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/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 CONSULTORÍA No. 1-02-25500-0600-2011

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

**acueducto**  
 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

DISEÑO: \_\_\_\_\_  
 REVISÓ: \_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDIN, LIC. No. 3901 ME, USA  
 APROBÓ: FERNANDO SILVA G, MAT. No. 0000001407ML

**LOCALIZACIÓN**

VER DETALLE DE JUNTAS EN PLANOS MD-00-003-MD-00-004  
 VER DETALLE DE JUNTAS EN PLANOS MD-00-003-MD-00-004  
 VER DETALLE DE JUNTAS EN PLANOS MD-00-003-MD-00-004  
 VER DETALLE DE JUNTAS EN PLANOS MD-00-003-MD-00-004

SISTEMA DE REFERENCIA MAGNA SIRGAS  
 TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C.  
 VERTICE NP-13-B-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-A-2

MODIFICACIONES  
 FECHA MODIFICACION NOMBRE ING. RESPONSABLE FIRMA

**acueducto**  
 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

**PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA**

CONTIENE: **P.11**  
**PLANTA GENERAL DE CONDUCCIONES BASE 8**

ESCALA: INDICADA  
 NOMBRE DEL ARCHIVO: C00302GEPL.DWG

PROYECTO No.: \_\_\_\_\_  
 FECHA: AGOSTO/2016  
 PLANO No.: **C-00-309**

**GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO**

**PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES**

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN

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