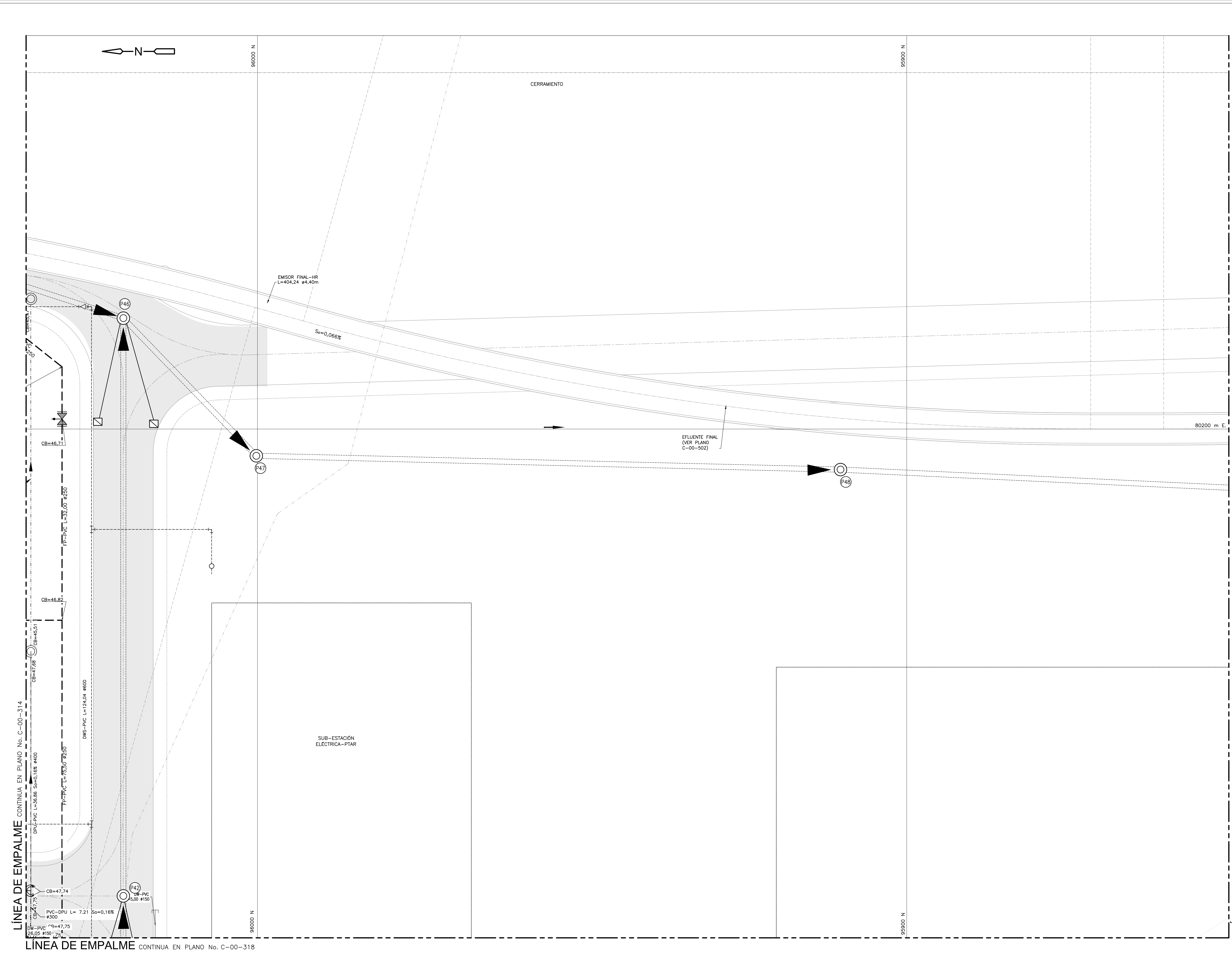


- NOTAS :**
1. LAS NOTAS GENERALES, SIMBOLOGIA Y ABBREVIACIONES SE ENCUENTRAN EN EL PLANO C-00-300.
 2. VER COORDENADAS DE SALIDA Y LLEGADA DE TUBERIAS EN EL PLANO C-00-300.
 3. VER PLANOS RED AGUA POTABLE EN C-00-400 AL C-00-406 Y RED AGUA SERVICIO EN C-00-407 AL C-00-413.
 4. VER INFORMACION DE SUMIDROS EN PLANO 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 :**
- | | | | |
|-----|-----------------------------------------------------------|----------|--------------------------|
| ∅ | DIAMETRO. | 500 | CAMARA DRENAJE SANITARIO |
| h | CONDUCCION TIPO CAJÓN axh (m) | 5x | CAJA RED SANITARIA |
| Q | LONGITUD (m) | HR | HORMIGON REFORZADO |
| So | PENDIENTE (%) | HS | HORMIGON SIMPLE |
| h | CANAL axh (m) | HSL | LODO HIDROLIZADO |
| ARC | LONGITUD ARCO (m) | NR | NIVEL RASANTE |
| ∇ | SUMIDERO. (VER NOTAS) | CR=XXX | COTA RASANTE CONDUCCION |
| ▣ | CAJA RECOLECTORA | CB=XXX | COTA BATEA CONDUCCION |
| → | DIRECCION DE FLUJO. | XXX-P-XX | USO-PUNTO-NUMERO PUNTO |
| ○ | CAMARA INICIAL ALCANTARILLADOS PLUVIAL Y SANITARIO. | XX | COTA RASANTE |
| ○ | CAMARA DRENAJES UNIDADES. | XX | COTA BATEA |
| ○ | NOMENCLATURA CAMARA DE INSPECCION ALCANTARILLADO PLUVIAL. | NR+XXX | NIVEL RASANTE |
| | | | PAVIMENTO VIA |
| | | | CARCAJO |

- ABREVIATURAS :**
- | | | | |
|------|-----------------------------------------|------|---------------------------------|
| CJ | CAJA DE INSPECCION | HDPE | POLIETILENO 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 |
| CR | CAJA DE RECOLECCION DE CENTRADO | OC | CONTROL DE OLORES |
| CRN | CAJA RECOLECTORA DE NATAS | PDS | LODO PRIMARIO PRE-DESHDRATADO |
| DI | DIETRO DUCTIL | POL | POLIMEROS |
| DIS | 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 | 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 |

- ESCALA GRAFICA**
- 0 5 12.5 20 25 m
- ESCALA 1=250



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
AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTA

REVISOR: ROBERTO SILVA G. (REG. No. 3991 ME, USA)
APROBADO: FERNANDO SILVA G. (MAT. No. 0000001407LL)

REVISOR: ING. RENALDO BULLDO (REG. No. 3366)
REVISOR: ING. HUGO GOMEZ (REG. No. 3429)

REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERTO SILVA G.

LOCALIZACION

ESCALA 1 : 25.000

SISTEMA DE REFERENCIA
MADRID SIRGAS
TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS
ORIGEN COORDENADAS BOGOTA D.C.
VERTICE NP-13-B5-1
NORTE: 93744.534 m
ESTE: 82666.481 m
COTA: 2552.58 msnnm
COORDENADAS MEDIAS
NORTE: 96250.0 m
ESTE: 86500.0 m
PLANCHA
1:10.000, 246-18-A-2

MODIFICACIONES

FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA

acueducto
AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTA

PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA

CONTIENE : **P.11 PLANTA GENERAL DE CONDUCCIONES BASE 16**

GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCION RED TRONCAL ALCANTARILLADO

PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

ESCALA: INDICADA

NOMBRE DEL ARCHIVO: C00302GEPL.DWG

PROYECTO No. : **C-00-317**

FECHA: **AGOSTO/2016**

PLANO No. : **C-00-317**

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

LA ESCALA DE IMPRESION PARA ESTE PLANO ES DE TAMAÑO PLEGO (700mmx1000mm)