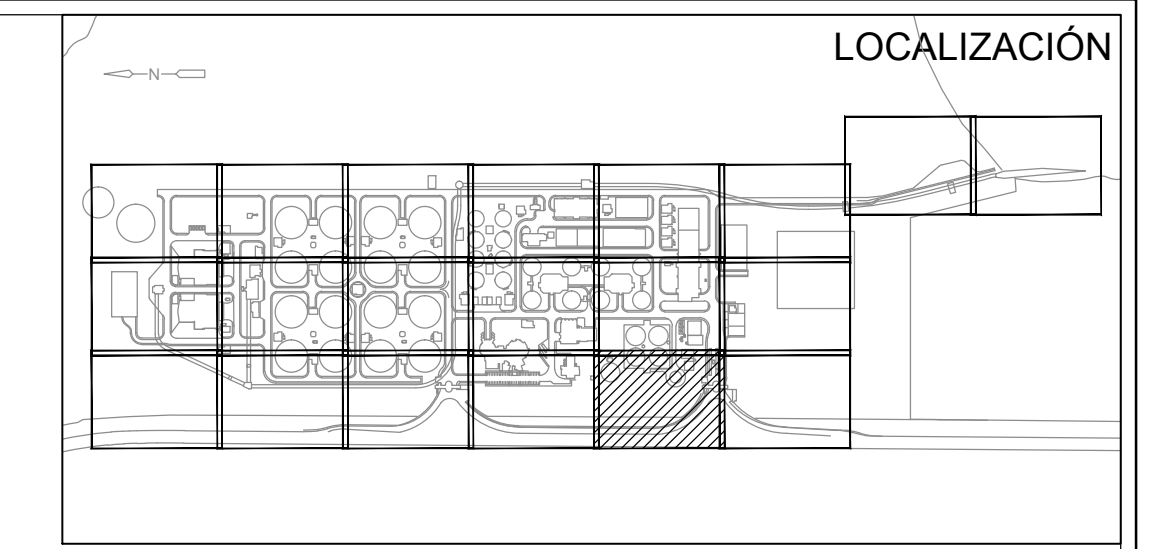
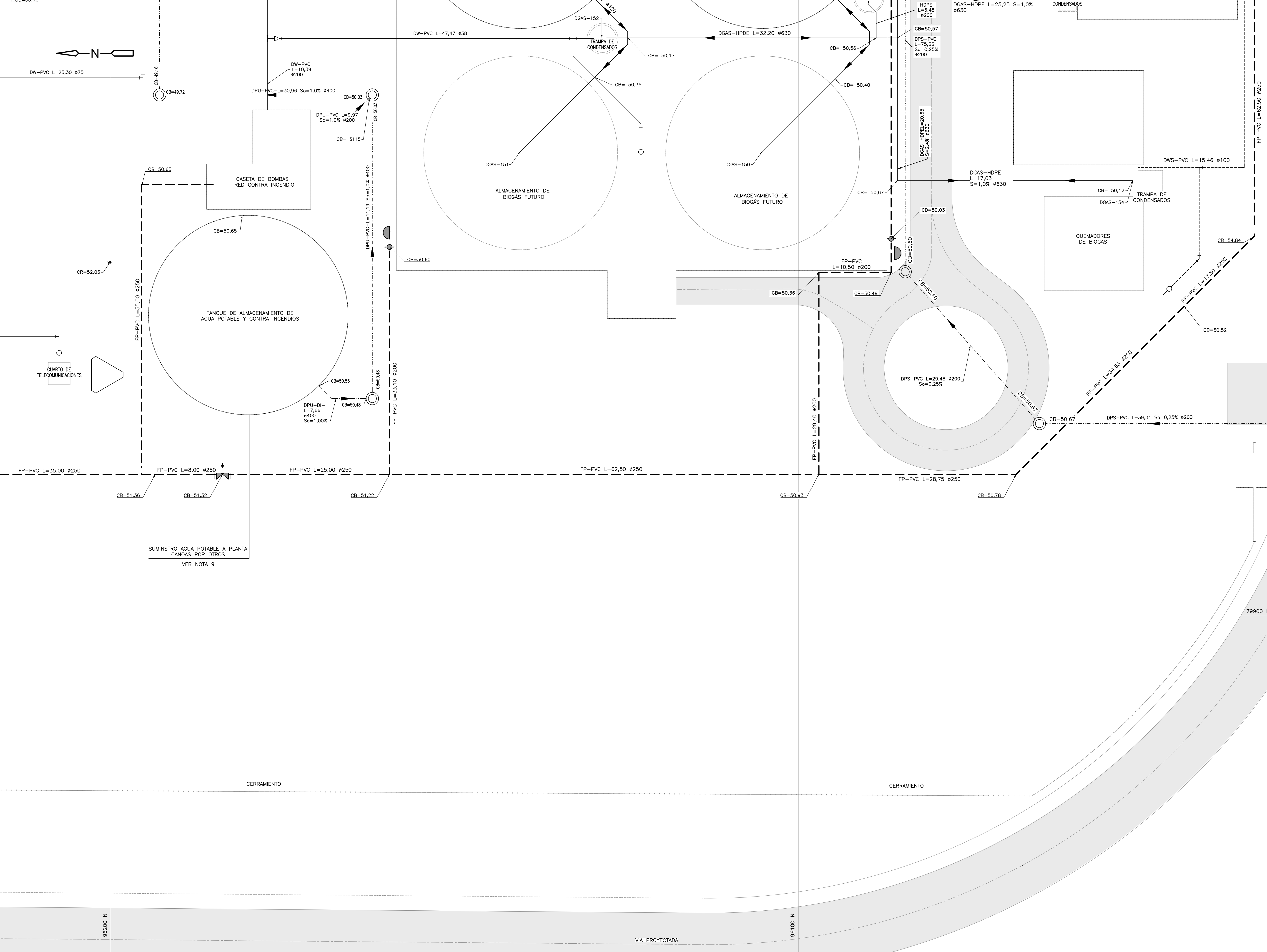


LÍNEA DE EMPALME CONTINUA EN PLANO No. C-00-315



- 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-00-405 Y RED AGUA SERVICIO EN C-00-407 AL C-00-413
 4. VER INFORMACION DE SUMIDORES 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.
 9. EL DISEÑO DE LA LINEA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE QUE CONECTARA LA RED DE SOACHA Y EL TANQUE DE AGUA POTABLE DE LA PTAR CANOAS, NO HACE PARTE DEL ALCANCO DE ESTE CONTRATO. CDM SMITH - INGESAM IDENTIFICÓ ALGUNAS OPCIONES A NIVEL PRELIMINAR DE POSIBLES TRAZADOS Y DIAMETROS DE LA CONDUCCION, CUYOS RESULTADOS ESTAN CONSIGNADOS EN EL MEMORANDO TECNICO NR.9-2 DEL 1 DE JULIO DE 2016. EL DISEÑO DETALLADO DE ESTA CONDUCCION DEBERA REALIZARSE SIGUIENDO LAS NORMAS TECNICAS DE LA EAB.

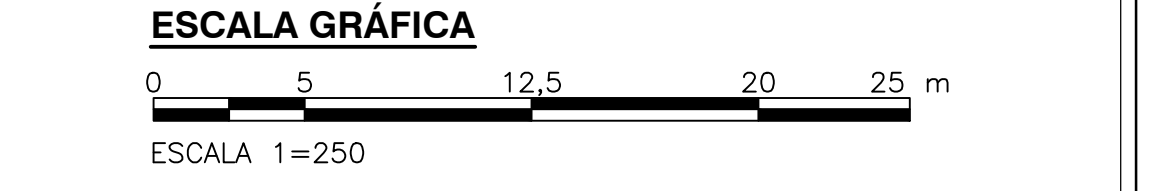
CONVENCIONES :

Ø	DIAMETRO.	⊙	CAMARA DRENAJE SANITARIO
h	CONDUCCION TIPO CAJÓN osh (m)	⊠	CAJA RED SANITARIA
L	LONGITUD (m)	⊠	HIJERANTES
S _o	PENDIENTE (%)	⊠	GABINETE DE MANGUERAS.
h	CANAL osh (m)	⊠	HIJERANTE DE PATIO
ARC	LONGITUD ARCO (m)	CR=XX.XX	COTA RASANTE CONDUCCION
⊠	SUMIDERO. (VER NOTAS)	CB=XX.XX	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 FLUVIAL 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 LOGOS (LGD)
---	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 CONTRAINCENDIOS (FP)
---	TUBERIA POLIMEROS (POL)
---	CERRAMIENTO FASE I - LIMITE DEL CONTRATO
---	CERRAMIENTO FASE II - III
---	CERRAMIENTO POSTE Y ALAMBRE
---	ITC (TUNEL INTERCEPTOR TUNAJELO-CANOAS)

ABREVIATURAS :

CJ	CAJA DE INSPECCION	HDPE	POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD
ODD	HORMIGÓN REFORZADO	HR	HORMIGÓN REFORZADO
CB=	COTA BATEA	HS	HORMIGÓN SIMPLE
CDCA	CAJA DE DRENAJE CLASIFICACION DE ARENAS	HSL	LODO HIDROLIZADO
CF	COTA FONDO	NR	NIVEL RASANTE
CRC	CAJA DE RECOLECCION DE CENTRADO	OC	CONTROL DE OLORES
CRN	CAJA RECOLECTORA DE NATAS	PDS	LODO PRIMARIO PRE-DESHDRATADO
DI	HIJER DÚCTIL	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
ES	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	TFS	LODO PRIMARIO ESPESADO



© 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.

CDM Smith **INGESAM**
CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0600-2011

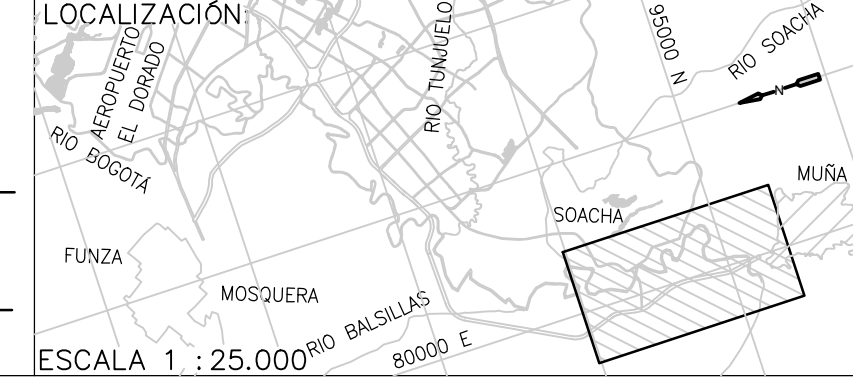
DISEÑO: _____
REVISÓ: _____
REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDES LIC. No. 3901 ME, USA

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

REVISÓ: _____
APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407LL

acueducto
AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

REVISÓ: INC. RENALDO PULIDO REGISTRO. No. 3960
REVISÓ: INC. HAZO GOMEZ REGISTRO. No. 3429



SISTEMA DE REFERENCIA MADRID SIRGAS

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

VERTICE NP-13-B5-1
NORTE: 93744.534 m
ESTE: 82666.481 m
COTA: 2552.58 msnm
COORDENADAS MEDIAS
NORTE: 96250.0 m
ESTE: 86500.0 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 15**

ESCALA: INDICADA NOMBRE DEL ARCHIVO: C00302GEPL.DWG

PROYECTO No. : _____
FECHA: AGOSTO/2016
PLANO No. **C-00-316**

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN