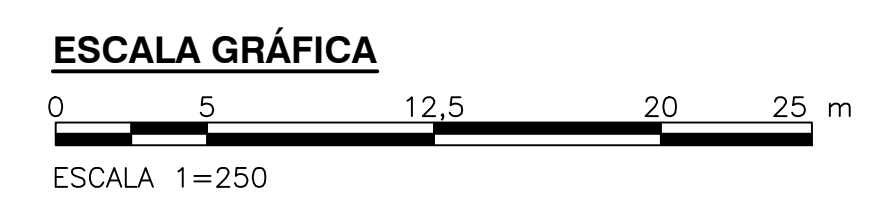


- NOTAS :**
1. LAS NOTAS GENERALES, SIMBOLOGIA Y ABBREVIACIONES SE ENCUENTRAN EN EL PLANO C-00-300.
 2. VER COORDENADAS DE SALIDA Y LLEGADA DE TUBERIAS EN EL PLANO C-00-300.
 3. VER PLANOS RED AGUA POTABLE EN C-00-400 AL C-00-406 Y RED AGUA SERVICIO EN C-00-407 AL C-00-413.
 4. VER INFORMACION DE SUMIDROS 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 |
| l | LONGITUD (m) | — — | HIDRANTES |
| So | PENDIENTE (%) | — — | GABINETE DE MANGUERAS. |
| h | CANAL axh (m) | —○— | HIDRANTE 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 PLUVIAL Y SANITARIO. | NR+XXX | NIVEL RASANTE |
| ○ | CAMARA DRENAJES UNIDADES. | | PAVIMENTO VIA |
| ○ | NOMENCLATURA CAMARA DE INSPECCION ALCANTARILLADO PLUVIAL. | | CARCAJO |

- | | |
|---|--|
| — | 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 TUNUELO-CANGAS) |

- 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 |
| CRC | CAJA DE RECOLECCION DE CENTRADO | OC | CONTROL DE OLORES |
| CRN | CAJA RECOLECTORA DE NATAS | PDS | LODO PRIMARIO PRE-DESHIDRATADO |
| DI | HIERRO 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 | ESPAESOR 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: 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.

 CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011 DISEÑO: _____ REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDIS, LIC. No. 3901 ME, USA	UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS CONTRATO EABA No. 1-15-25500-0646-2012 REVISÓ: _____ APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407LL	 ACUEDUCTO AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ REVISÓ: ING. RENALDO PULIDO, REGISTRO, No. 3060 REVISÓ: ING. HAZO GOMEZ, REGISTRO, No. 3429	LOCALIZACIÓN ESCALA 1 : 25.000	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 msnnm COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 80500.0 m PLANCHA 1:10.000, 246-15-A-2	MODIFICACIONES <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACION</th> <th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>			FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA													 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 PROYECTO No. : _____
					FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA																	
CONTIENE : P.11 PLANTA GENERAL DE CONDUCCIONES BASE 18	FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No. _____ C-00-319																								

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN

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