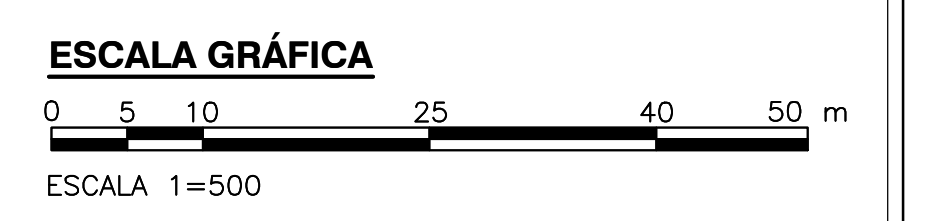


- NOTAS:**
1. LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS, DIÁMETROS DE TUBERÍA EN MILÍMETROS Y TODOS LOS NIVELES ESTÁN EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
  2. LAS SUBESTACIONES NO ESTÁN A ESCALA. SÓLO SE PRETENDE MOSTRAR UBICACIÓN.
  3. LA SUBESTACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES CANOAS (EEARC) NO HACE PARTE DE ESTE PROYECTO.
  4. RECORRIDO PRELIMINAR DE LA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN DE 115 KV. LA RUTA DETALLADA SE DETERMINARÁ EN EL PRODUCTO 10.
  5. LAS CAJAS DE HALADO NO ESTÁN A ESCALA. SÓLO SE PRETENDE MOSTRAR UBICACIÓN.
  6. LA EXISTENCIA Y TIPOLOGÍA DE ESTA LÍNEA DE 115KV DEPENDE DEL ESTUDIO DE CONEXIÓN DEL OPERADOR DE RED CODENSA.
  7. EL CONSTRUCTOR DEBERÁ REVISAR INTERFERENCIAS CON LOS PLANOS DE CONDUCCIONES.

- CONVENCIONES:**
- LÍNEA SUBTERRÁNEA DE 115 KV
  - BANCO DE DUCTOS REVESTIDO EN CONCRETO
  - CAJA DE HALADO
  - ▨ FASE II
  - ▩ FASE III
  - ▧ POR OTROS
  - EBN ESTACIÓN DE BOMBEO DE NATAS

NOMBRE SUBESTACIÓN	TAG SUBESTACIÓN	TAG TRANSFORMADOR	CARGA EN KVA
TRATAMIENTO PRELIMINAR # 1	SUB02A	TR-02A-01	1600.0000
TRATAMIENTO PRELIMINAR # 2	SUB02B	TR-02A-02	1600.0000
MEZCLA RÁPIDA	SUB03	TR-02B-01	1600.0000
SEDIMENTACIÓN PRIMARIA # 1	SUB04A	TR-02B-02	1600.0000
SEDIMENTACIÓN PRIMARIA # 2	SUB04B	TR-03-01	630.0000
SEDIMENTACIÓN PRIMARIA # 3	SUB04C	TR-03-02	630.0000
SEDIMENTACIÓN PRIMARIA # 4	SUB04D	TR-04A-01	400.0000
ESPESAMIENTO PRIMARIO	SUB05A	TR-04A-02	400.0000
PREDESHIDRATACION	SUB05B	TR-04B-01	400.0000
DIGESTIÓN # 1	SUB07A	TR-04B-02	400.0000
DIGESTIÓN # 2	SUB07B	TR-04C-01	400.0000
DESHIDRATACION	SUB09	TR-04C-02	400.0000
SUBESTACIÓN ADMINISTRACION	SUB50	TR-04D-01	400.0000
SUBESTACIÓN COGENERACION	SUB08	TR-04D-02	400.0000
		TR-05A-01	630.0000
		TR-05A-02	630.0000
		TR-05B-01	3500.0000
		TR-05B-03	3500.0000
		TR-05B-02	3500.0000
		TR-05B-04	3500.0000
		TR-07A-01	2000.0000
		TR-07A-02	2000.0000
		TR-07B-01	2500.0000
		TR-07B-02	2500.0000
		TR-09-01	2000.0000
		TR-09-02	2000.0000
		TR-50-01	1000.0000
		TR-08-01	1000.0000



LÍNEA DE EMPALME CONTINUA EN PLANO No. E-00-012

LÍNEA DE EMPALME CONTINUA EN PLANO No. E-00-013

©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	 CONTRATO EAB No. 1-15-25500-0646-2012	 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ	LOCALIZACIÓN	SISTEMA DE REFERENCIA	MODIFICACIONES	 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ	PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA	PROYECTO No. :
			 ESCALA 1:25,000	MAGNA 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 metros COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 86060.0 m PLANCHA 1:10,000, 246-A-2	FECHA MODIFICACION NOMBRE ING. RESPONSABLE FIRMA			
ESPECIALISTA:	REVISÓ:	RECIBÓ:	FUNZA	MURA	SOACHA	 GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO	P.11 SISTEMA ELÉCTRICO BASE 1	JUNIO/2016
REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO	APROBÓ:	RECIBÓ:	MOSQUERA	BALSAJAS	BOGOTÁ E	PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	ESCALA: INDICADA	E-00-011
ROBERT GAUDIN U.C. No. 3901 ME, USA	FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407LL	ING. RENALDO PULIDO REGISTRO No. 3560	SOACHA	BOGOTÁ	BOGOTÁ	NOMBRE DEL ARCHIVO: E00011NFP.DWG	INDICADA	E-00-011

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN

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