

FACHADA ORIENTAL

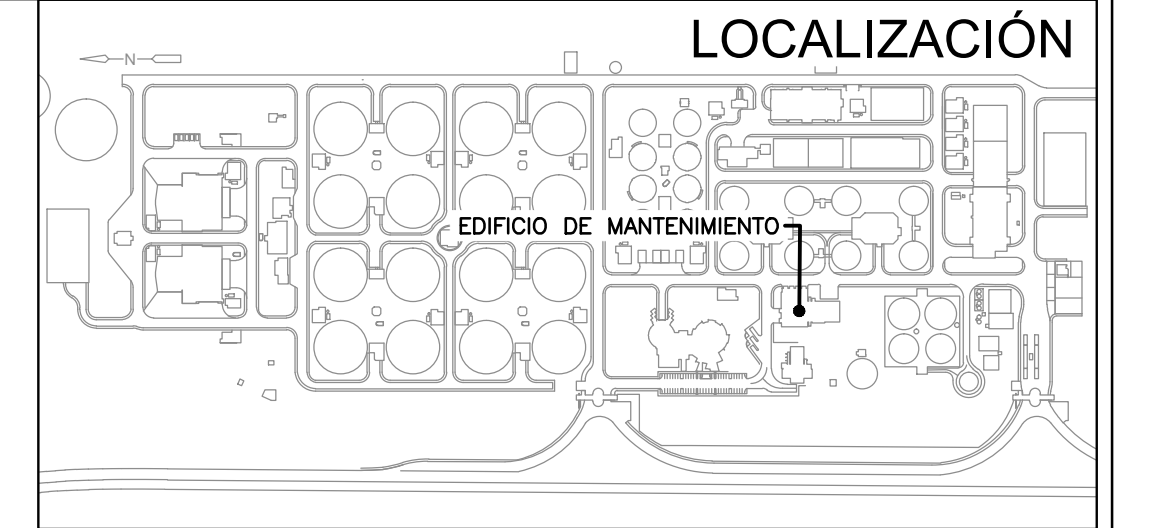
FACHADA NORTE

FACHADA SUR

FACHADA OCCIDENTAL

PLANTA

1=100

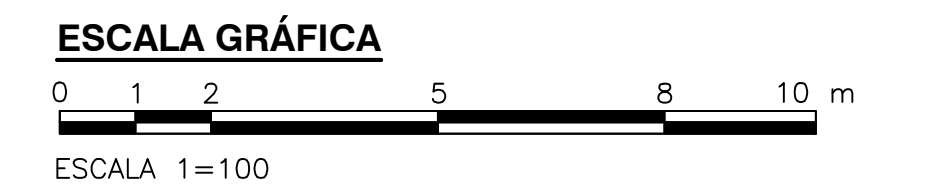


- NOTAS :**
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
  - DIÁMETRO DE TUBERÍA ELÉCTRICA NO ESPECIFICADA SERÁ DE 3/4".
  - EL CALIBRE DE LOS CABLES ES EL ESPECIFICADO EN LOS CUADROS DE CARGA UBICADOS EN EL PLANO E-52-709/10.
  - COMO NORMA GENERAL LAS TUBERÍAS Y TOMAS IRÁN EMPOTRADAS EN BAÑOS, COCINAS Y ZONAS HÚMEDAS; IRÁN EN CANALETA EN EL ÁREA DE OFICINAS, LOBBY Y ZONAS COMUNES; E IRÁN A LA VISTA EN TALLERES Y LABORATORIOS.
  - TODA LA TUBERÍA SERÁ CONDUIT IMC.
  - EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA SERÁ EN CABLE NO.12 THHN/THWN VERDE.
  - UTILIZAR ESTRICTO CÓDIGO DE COLORES EN LA ALAMBRA.
  - LAS INSTALACIONES DEBERÁN REALIZARSE DE ACUERDO AL CÓDIGO ELÉCTRICO NACIONAL, NTC 2050.
  - LOS RECORRIDOS DE LAS TUBERÍAS SON SÓLO INDICATIVOS, ESTOS SERÁN DEFINIDOS EN OBRA.
  - LA UBICACIÓN FINAL DE LAS TOMAS SERÁ DEFINIDA EN OBRA.
  - DONDE LLEGUEN 3 O MÁS TUBERÍAS SE INSTALARÁ UNA CAJA 4x4" CON TAPA FLUX DOBLE FONDO.
  - CUALQUIER CAMBIO EN SALIDAS, DEBE SER COORDINADAS Y AUTORIZADAS POR EL INGENIERO DISEÑADOR.

- ALTURAS :**
- LAS ALTURAS DE LOS APARATOS SE DEFINIRÁN EN OBRA. A CONTINUACIÓN SE PRESENTA UN ESTIMATIVO DE ELLOS:
- TOMAS EN ESPACIOS GENERALES A 0,30 m
  - TOMAS EN TALLERES, LABORATORIOS, COCINAS Y BAÑOS A 1,20 m
  - TOMAS EN MESONES A 1,00 m
  - TOMAS EN CANALETA A 0,05 m
  - TABLERO MULTIBREAKER A 1,40 m (ALTIMETRIA INFERIOR)
  - ALTURA DE PUNTOS DE CONEXIÓN HVAC INDICADA EN EL PLANO
  - PUNTOS DE SALIDA ELÉCTRICA EN SANITARIOS A 0,25m
  - PUNTOS DE SALIDA ELÉCTRICA EN DUCHAS A 2,20m

- LA ALTURA DEL CIELO RASO ES:
- ZONA DE OFICINAS 2,80m
  - ZONAS DE DOBLE ALTURA 5,85
  - EN EL ÁREA DE TALLERES DE MECÁNICA NO HABRÁ CIELO RASO
- LA ALTURA FINAL DE LAS TUBERÍAS CORRESPONDIENTES A TOMA CORRIENTES EN EL CIELO RASO DEBERÁ QUEDAR A 3,13m CUANDO EL CIELO RASO ESTE A 2,80m Y A 5,85m CUANDO EL CIELO RASO ESTE A 5,85m PARA EVITAR EL CRUCE CON OTRAS TUBERÍAS.

- CONVENCIONES :**
- TUBERÍA ELÉCTRICA
  - CAMBIO DE NIVEL TUBERÍA A ALTURA DE BANDEJA
  - BANDEJA DE CABLES
  - TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
  - TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA
  - TOMA CORRIENTE BIFÁSICA
  - TOMA CORRIENTE ESPECIAL GFCI
  - TOMA CORRIENTE TRIFÁSICA
  - TOMA CORRIENTE REGULADA
  - CAJA DE INTERCONEXIÓN
  - PUNTO DE CONEXIÓN HVAC
  - CANALETA



©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.

 CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011 DISEÑO: _____ REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDIN, LIC. No. 3901 ME, USA	<b>UNIÓN TEMPORAL CANOAS</b> CONTRATO EAB No. 1-15-25500-0946-2012 REVISÓ: _____ APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407XLL	<b>acueducto</b> AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ RECIBIÓ: ING. RENALDO PULIDO, REGISTRO No. 3060 RECIBIÓ: ING. HUGO GÓMEZ, REGISTRO No. 3429	<b>LOCALIZACIÓN</b>  ESCALA 1 : 25.000 (PRO. BALSAS 80000 E)	<b>SISTEMA DE REFERENCIA</b> MAGNA SIRGAS TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-B5-1 NORTE: 9374-534 m ESTE: 82666-481 m COTA: 2552-58 msnnm COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250,0 m ESTE: 86500,0 m PLANCHA 1:10.000, 246-13-A-2	<b>MODIFICACIONES</b> <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> </tbody> </table>			FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA					 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	<b>PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA</b> CONTIENE : P.11 <b>EDIFICIO DE MANTENIMIENTO</b> <b>TOMA CORRIENTES SEGUNDO PISO</b> ESCALA: INDICADA NOMBRE DEL ARCHIVO: ES2703MAPL.DWG	PROYECTO No. : FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No. : <b>E-52-703</b>
					FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA										
ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN																		

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