

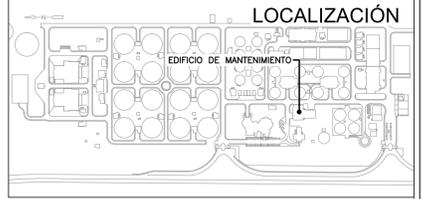
FACHADA ORIENTAL

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 83/4".
 - EL CAJURE DE LOS CABLES ES EL ESPECIFICADO EN LOS CUADROS DE CARGA UBICADOS EN EL PLANO E-52-708.
 - COMO NORMA GENERAL LAS TUBERÍAS Y SWITCH IRÁN EMPOTRADAS EN BAÑOS, COCINAS Y ZONAS HÚMEDAS; EN EL RESTO DEL EDIFICIO IRÁN A LA VISTA.
 - 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 ALAMBRADE.
 - 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 LUMINARIAS 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 :**
- TODAS LAS LUMINARIAS INTERIORES ESTARÁN EMPOTRADAS EN EL CIELO RASO A EXCEPCIÓN DE LAS LUMINARIAS EN LA ZONA DE LOS TALLERES DE MECÁNICA EN DONDE ESTARÁN SUSPENDIDAS SOBRE LA ESTRUCTURA A UN ALTURA DE 7,00m. LA ALTURA DE LAS LUMINARIAS EXTERIORES SE INDICA EN EL PLANO CON REFERENCIA AL NIVEL DEL PRIMER PISO.
- LA ALTURA DEL CIELO RASO ES:
- ZONA DE OFICIAS 2,80m
 - ZONAS DE DOBLE ALTURA 5,85m
 - EN EL ÁREA DE TALLERES DE MECÁNICA NO HABRÁ CIELO RASO
- LA ALTURA FINAL DE LAS TUBERÍAS CORRESPONDIENTES A LUMINARIA INTERIOR DEBERÁ QUEDAR A 3,02m CUANDO EL CIELO RASO ESTE A 2,80m Y A 6,00m CUANDO EL CIELO RASO ESTE A 5,85m PARA EVITAR EL CRUCE CON OTRAS TUBERÍAS.
- LA ALTURA FINAL DE LAS TUBERÍAS CORRESPONDIENTES A LUMINARIA EXTERIOR DEBERÁ QUEDAR A 3,07m CUANDO EL CIELO RASO ESTE A 2,80m Y A 6,70m CUANDO EL CIELO RASO ESTE A 5,85m PARA EVITAR EL CRUCE CON OTRAS TUBERÍAS.
- LA ALTURA DE LOS INTERRUPTORES SERÁ DE 1,10m.
- LA ALTURA DE LAS LUMINARIAS DE EMERGENCIA SERÁ DE 2,20m.

- CONVENCIONES :**
- TUBERÍA ELÉCTRICA
 - LÍNEA DE CONTROL
 - BANDEJA DE CABLES
 - LUMINARIA DE EMERGENCIA
 - LUMINARIA TIPO 1 (OJO DE BUEY LED EMPOTRAR)
 - LUMINARIA TIPO 2 (LED TIPO CHASIS RECTANGULAR INDUSTRIAL SOBREPONER)
 - LUMINARIA TIPO 3 (PANEL LED CUADRADO 60x60 EMPOTRAR)
 - LUMINARIA TIPO 4 (LED TIPO CHASIS RECTANGULAR SOBREPONER)
 - LUMINARIA TIPO 5 (LED TIPO CHASIS RECTANGULAR GRANDE DE USO INDUSTRIAL)
 - CAJA DE CONEXIÓN 10x10
 - INTERRUPTOR DE ILUMINACIÓN SENCILLO
 - INTERRUPTOR DE ILUMINACIÓN DOBLE
 - INTERRUPTOR DE ILUMINACIÓN TRIPLE
 - SENSOR
 - TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
 - LUMINARIA EXTERIOR TIPO 1
 - LUMINARIA EXTERIOR TIPO 2
 - LUMINARIA EXTERIOR TIPO 3



©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 CONSULTORÍA No. 1-02-25500-0690-2011 DISEÑO: _____ REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDES, U.C. No. 3901 ME, USA	UNIÓN TEMPORAL CANOAS CONTRATO EAB No. 1-15-25500-0946-2012 REVISÓ: _____ APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407XL	 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ RECIBIÓ: ING. RENEALDO PULIDO, REGISTRO No. 3060 RECIBIÓ: ING. HUGO GÓMEZ, 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: 93764,534 m ESTE: 82666,481 m COTA: 2552,58 msnnm COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250,0 m ESTE: 86500,0 m PLANCHA: 1:10.000, 246-19-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 DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA CONTIENE: P.11 EDIFICIO DE MANTENIMIENTO ILUMINACIÓN PRIMER PISO ESCALA: INDICADA NOMBRE DEL ARCHIVO: E5270MAPL.DWG		PROYECTO No. : _____ FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No. E-52-700
					FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA																			
ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN																											

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