



- NOTAS:**
1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
  2. DIÁMETRO DE TUBERÍA ELÉCTRICA NO ESPECIFICADA SERÁ DE 3/4".
  3. EL CALIBRE DE LOS CABLES ES EL ESPECIFICADO EN LOS CUADROS DE CARGA.
  4. LA TUBERÍA SERÁ CONDUIT IMC AL INTERIOR DE LAS CONSTRUCCIONES.
  5. EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA SERÁ EL INDICADO EN LOS CUADROS DE CÁLCULOS THHN/THWN-2 VERDE.
  6. UTILIZAR ESTRICTO CÓDIGO DE COLORES EN LA ALAMBRADE.
  7. LAS INSTALACIONES DEBERÁN REALIZARSE DE ACUERDO AL CÓDIGO ELÉCTRICO NACIONAL, NTC 2050.
  8. LOS RECORRIDOS DE LAS TUBERIAS SON SÓLO INDICATIVOS, ESTOS SERÁN DEFINIDOS EN OBRA.
  9. LA UBICACIÓN FINAL DE LAS LUMINARIAS SERÁ DEFINIDA EN OBRA DE ACUERDO A LOS DISEÑOS.
  10. DONDE LLEGUEN 3 O MÁS TUBERIAS SE INSTALARÁ UNA CAJA 4x4" CON TAPA FLUX DOBLE FONDO.
  11. CUALQUIER CAMBIO EN SALIDAS, DEBE SER COORDINADO Y AUTORIZADO POR LA INTERVENTORIA.

**ALTURAS:**

LAS LUMINARIAS ESTARÁN UBICADAS EN EL CIELO RASO DE ACUERDO A LA ALTURA DE LA EDIFICACIÓN, SEGÚN CÁLCULOS LUMINICOS REALIZADOS. VER MEMORIAS DE CÁLCULO.

- CONVENCIONES:**
- TUBERÍA ELÉCTRICA
  - TUBERÍA ELÉCTRICA POR PISO
  - LÍNEA DE CONTROL
  - LUMINARIA TIPO 2 (LED TIPO CHASIS RECTANGULAR INDUSTRIAL SOBREPONER DE 2x36 W.)
  - INTERRUPTOR DE ILUMINACIÓN SENCILLO
  - INTERRUPTOR DE ILUMINACIÓN DOBLE
  - TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
  - LUMINARIA TIPO 1 (APLIQUE DE PARED LED TIPO TORTUGA DE 1x20 W.)
  - LUMINARIA LED DE 4x48 W.
  - LUMINARIA LED TIPO ORNAMENTAL DE 30 W.
  - TOMA CORRIENTE BIFÁSICA
  - TOMA CORRIENTE TRIFÁSICA

**ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES  
PLANTA SEGUNDO PISO**

1=75



© 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.

 <b>CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011</b> DISEÑO: _____ REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDIN, LIC. No. 3901 ME, USA	<b>UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS</b> <b>CONTRATO EAAB No. 1-15-25500-0646-2012</b> REVISÓ: _____ APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 000001407XL	 RECIBÍO: ING. RENALDO PULIDO, REGISTRO No. 3060 RECIBÍO: ING. HAZO OMEZ, REGISTRO No. 3429	<b>LOCALIZACIÓN</b>  ESCALA 1:25,000	<b>SISTEMA DE REFERENCIA</b> MADRID, SIRGAS TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-B5-1 NORTE: 93744.934 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2552.68 metros COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 80500.0 m PLANCHA 1:10,000, 246-18-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> <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													 <b>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</b> <b>GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO</b> <b>PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES</b>	<b>PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA</b> CONTIENE: <b>P.11 EDIFICIO CONTROL DE DIGESTIÓN 1 - SEGUNDO PISO ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES</b> ESCALA: INDICADA      NOMBRE DEL ARCHIVO: E07700DGPL.DWG		PROYECTO No. : _____ FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No. E-07-702
					FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA																			
<p style="text-align: right;"><b>ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN</b></p>																											

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