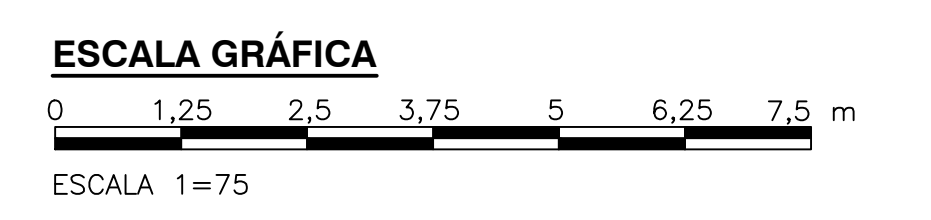


- NOTAS :**
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
  - DIÁMETRO DE TUBERÍA ELÉCTRICA NO ESPECIFICADA SERÁ DE 3/4".
  - EL CALIBRE DE LOS CABLES ES EL ESPECIFICADO EN LOS CUADROS DE CARGA UBICADOS EN EL PLANO ES1704CNPL.
  - TODA LA TUBERÍA SERÁ CONDUIT IMC Y ESTARÁ EMPOTRADA.
  - 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 SOLO 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 PARTE CENTRAL DEL COMEDOR QUE ESTARÁN SUSPENDIDAS SOBRE LA ESTRUCTURA A UNA ALTURA DE 5,70m. LA ALTURA DE LAS LUMINARIAS EXTERIORES SE INDICA EN EL PLANO.
- LA ALTURA DEL CIELO RASO ES:
- EN BAÑOS, COCINA, ENFERMERÍA Y OFICINA 2,90 m.
  - ÁREAS PERIMETRALES DEL COMEDOR 4,65 m.
- LA ALTURA FINAL DE LAS TUBERÍAS CORRESPONDIENTES A LUMINARIA INTERIOR EN EL CIELO RASO DEBERÁ QUEDAR A 3,02m CUANDO EL CIELO RASO ESTE A 2,90m, A 3,12 EN ZONA DE BAÑOS Y A 4,77m CUANDO EL CIELO RASO ESTE A 4,65m, PARA EVITAR EL CRUCE CON OTRAS TUBERÍAS.
- LA ALTURA FINAL DE LAS TUBERÍAS CORRESPONDIENTES A LUMINARIA EXTERIOR EN EL CIELO RASO DEBERÁ QUEDAR A 3,05m CUANDO EL CIELO RASO ESTE A 2,90m, A 3,15 EN ZONA DE BAÑOS Y A 4,80m CUANDO EL CIELO RASO ESTE A 4,65m 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 PARA EMPOTRAR)
  - LUMINARIA TIPO 4 (LED TIPO CHASIS RECTANGULAR SOBREPONER)
  - LUMINARIA TIPO 6 (FLUORESCENTE PARA ÁREAS CLASIFICADAS SERIES XAFR)
  - TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
  - SENSOR
  - CAJA DE CONEXIÓN 10x10
  - INTERRUPTOR DE ILUMINACIÓN SENCILLO
  - INTERRUPTOR DE ILUMINACIÓN DOBLE
  - INTERRUPTOR DE ILUMINACIÓN TRIPLE
  - INTERRUPTOR ESPECIAL ÁREAS CLASIFICADAS
  - LUMINARIA EXTERIOR TIPO 2
  - LUMINARIA EXTERIOR TIPO 3

**PLANTA**  
1=75



©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 GAUDES, 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. 0000001407XL	<b>acueducto</b> AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ RECIBIÓ: ING. RENALDO HILDO REGISTRO No. 3060 RECIBIÓ: ING. HUGO GÓMEZ REGISTRO No. 3429	<b>LOCALIZACIÓN</b>  ESCALA 1 : 25.000 PRO. BALSA 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: 93764.934 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2552.98 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 <b>GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO</b> PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	<b>PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA</b> PROYECTO No. : _____	CONTIENE : <b>P.11 EDIFICIO CASINO ILUMINACIÓN PRIMER PISO</b> FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No. _____
						FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA							
ESCALA: INDICADA	NOMBRE DEL ARCHIVO: ES1704CNPL.DWG	E-51-700														

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN

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