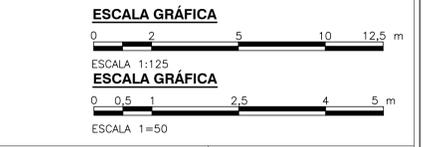


- NOTAS:**
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
  - DIÁMETRO DE TUBERÍA ELÉCTRICA NO ESPECIFICADA SERÁ DE 3/4".
  - EL CALIBRE DE LOS CABLES ES EL ESPECIFICADO EN LOS CUADROS DE CARGA.
  - LA TUBERÍA SERÁ CONDUIT IMC AL INTERIOR DE LAS CONSTRUCCIONES.
  - EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA SERÁ EL INDICADO EN LOS CUADROS DE CÁLCULOS THW/THW-2 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, ÉSTOS SERÁN DEFINIDOS EN OBRA.
  - LA UBICACIÓN FINAL DE LAS LUMINARIAS SERÁ DEFINIDA EN OBRA DE ACUERDO A LOS DISEÑOS.
  - LA UBICACIÓN FINAL DE LAS TUBERÍAS SE INSTALARÁ UNA CAJA 4X4" CON TAPA FLUX DOBLE FONDO.
  - DONDE LLEGUEN 3 O MÁS TUBERÍAS SE INSTALARÁ UNA CAJA 4X4" CON TAPA FLUX DOBLE FONDO.
  - 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 LUMÍNICOS REALIZADOS. VER MEMORIAS DE CÁLCULO.

- CONVENCIONES:**
- TUBERÍA ELÉCTRICA
  - LÍNEA DE CONTROL
  - TUBERÍA ELÉCTRICA POR PISO
  - LUMINARIA LED DE 4x48 W.
  - INTERRUPTOR DE ILUMINACIÓN SENCILLO
  - INTERRUPTOR DE ILUMINACIÓN DOBLE
  - INTERRUPTOR CONMUTABLE
  - TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
  - LUMINARIA TIPO 1 (APLIQUE DE PARED LED TIPO TORTUGA DE 1x20 W.)
  - LUMINARIA LED TIPO REFLECTOR
  - TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA
  - TOMA CORRIENTE TRIFÁSICA
  - CONDUCTOR DE FASE
  - CONDUCTOR NEUTRO
  - CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA



PLANTA ESTACION LODO ESPESADO 2  
1=125

DETALLE A  
1=50 E-05-703

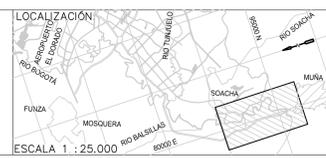
©2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EAB. Reutilización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y/o EAB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EAB.

**CDM Smith**  
CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 2-02-25500-0140-2014

DISEÑO: \_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: \_\_\_\_\_

**acueducto**  
AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

RECIBÍO: \_\_\_\_\_  
ING. REGISTRO: No. \_\_\_\_\_  
Vo.Bo. \_\_\_\_\_  
ING. REGISTRO: No. \_\_\_\_\_



| SISTEMA DE REFERENCIA                  |  | MODIFICACIONES |              |                         |       |
|--|--|----------------|--------------|-------------------------|-------|
| MAGDA SIRGAS                           |  | FECHA          | MODIFICACION | NOMBRE ING. RESPONSABLE | FIRMA |
| TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS |  |                |              |                         |       |
| ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C.         |  |                |              |                         |       |
| VERTICE NP-13-B5-1                     |  |                |              |                         |       |
| NORTE: 92744.534 m                     |  |                |              |                         |       |
| ESTE: 82666.481 m                      |  |                |              |                         |       |
| COTA: 2552.58 metros                   |  |                |              |                         |       |
| COORDENADAS MEDIAS                     |  |                |              |                         |       |
| NORTE: 96250.0 m                       |  |                |              |                         |       |
| ESTE: 80500.0 m                        |  |                |              |                         |       |
| PLANCHA 1:10.000. 246-10-A-2           |  |                |              |                         |       |

**acueducto**  
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 ESTACIÓN DE BOMBEO DE LODO ESPESADO 2 - ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES - PRIMER PISO

ESCALA: INDICADAS

NOMBRE DEL ARCHIVO: E05703PSPL.DWG

PROYECTO N°: \_\_\_\_\_

FECHA: AGOSTO/2016

PLANO No. \_\_\_\_\_

E-05-703

LA ESCALA DE IMPRESIÓN PARA ESTE PLANO ES DE TAMAÑO PLEGO (70mmx100mm)