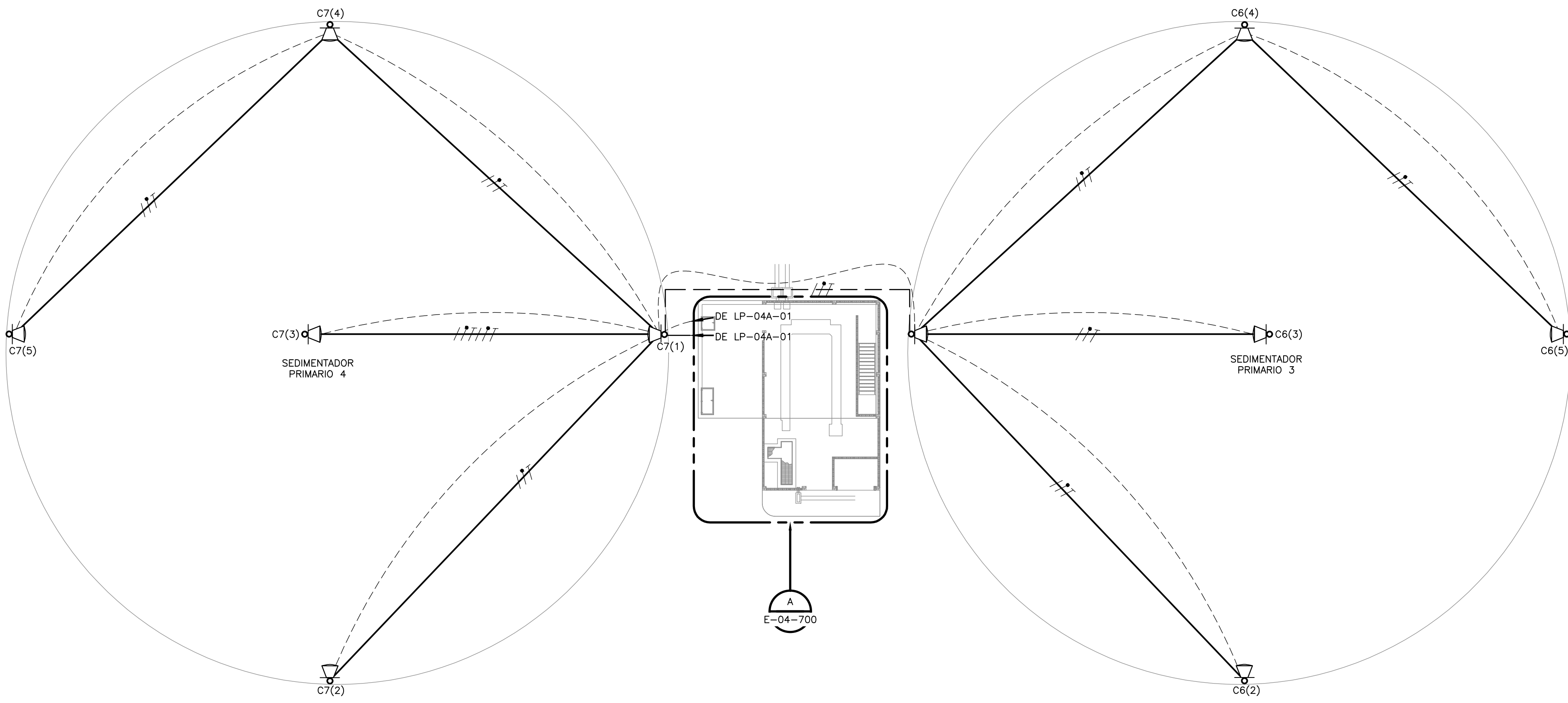
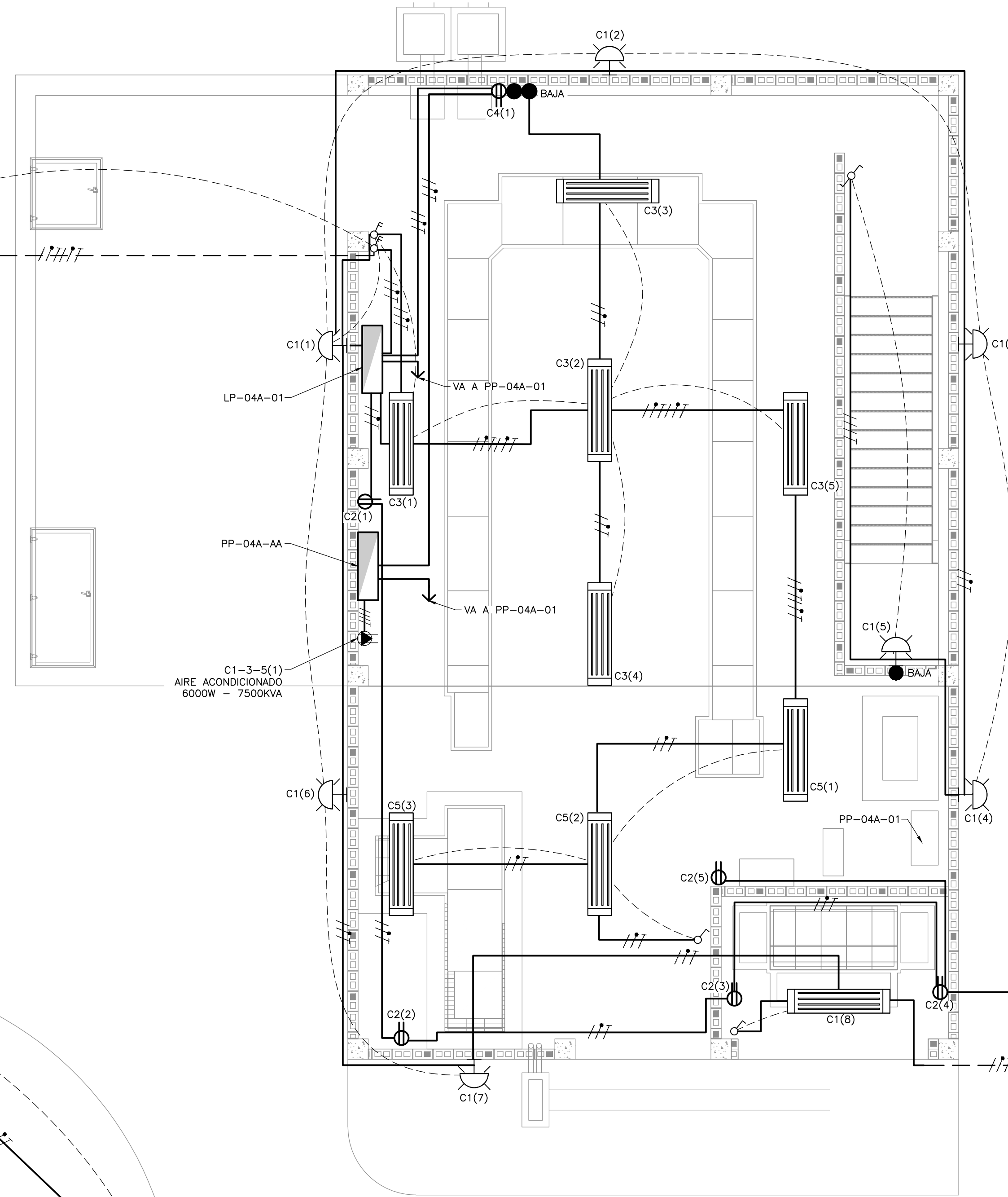


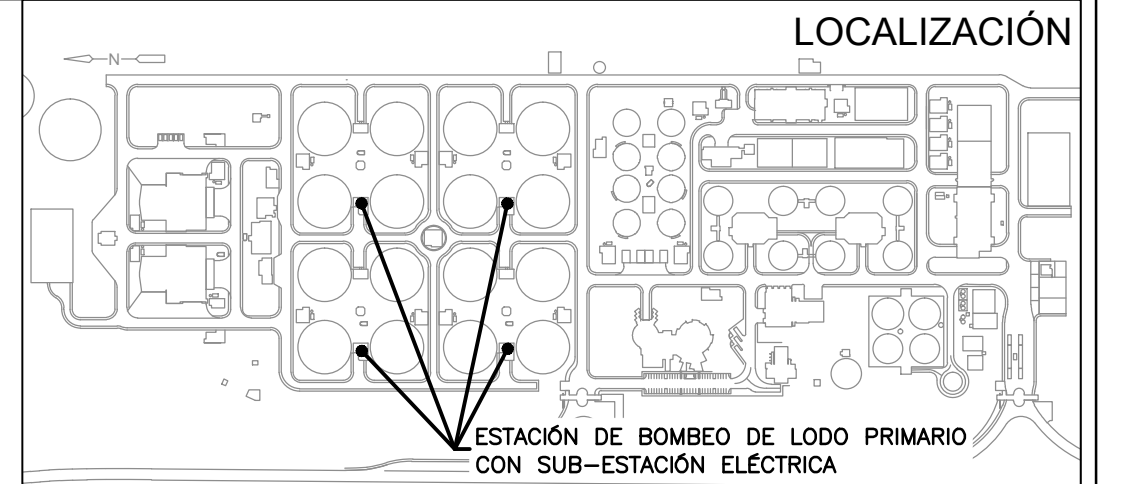
PLANTA SÓTANO
1=150



PLANTA PRIMER PISO
1=250



DETALLE A
1=50 E-04-700



NOTAS:

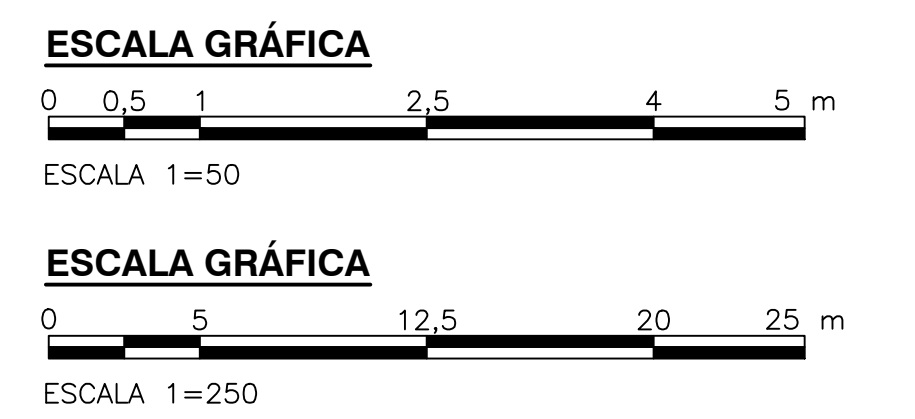
1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
2. DIÁMETRO DE TUBERÍA ELÉCTRICA NO ESPECIFICADA SERÁ DE Ø3/4".
3. EL CALIBRE DE LOS CABLES ES EL ESPECIFICADO EN LOS CUADROS DE CARGA.
4. LA TUBERÍA SERÁ CONDUIT IMC AL INTERIOR DE LAS CONSTRUCCIONES.
5. EL 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 ALAMBRA.
7. LAS INSTALACIONES DEBERÁN REALIZARSE DE ACUERDO AL CÓDIGO ELÉCTRICO NACIONAL, NTC 2050.
8. LOS RECORRIDOS DE LAS TUBERÍAS SON SOLO INDICATIVOS, ÉSTOS SERÁN DEFINIDOS EN OBRA.
8. LA UBICACIÓN FINAL DE LAS LUMINARIAS SERÁ DEFINIDA EN OBRA DE ACUERDO A LOS DISEÑOS.
9. DONDE LLEGUEN 3 O MÁS TUBERÍAS SE INSTALARÁ UNA CAJA 4x4" CON TAPA FLUX DOBLE FONDO.
10. CUALQUIER CAMBIO EN SALIDAS, DEBE SER COORDINADO Y AUTORIZADO POR LA INTERVENTORIA.
11. EL PLANO REPRESENTA LA ESTACIÓN DE BOMBEO DE LODO PRIMARIO 2, LAS DIMENSIONES Y CONFIGURACIÓN DE LAS ESTACIONES 4, 6 Y 8 SON LAS MISMAS.
12. EN ESTE PLANO SE MUESTRA LA ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES DE LA SUBESTACIÓN PRIMARIA. LA ILUMINACIÓN DE LAS OTRAS TRES SUBESTACIONES/ESTACIONES DE BOMBEO 4, 6 Y 8 SON IGUALES.

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
- TUBERÍA ELÉCTRICA POR PISO
- LINEA 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
- LUMINARIA LED TIPO REFLECTOR



©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/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 **INGESAM**
CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 1-02-25500-0690-2011

REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDIES, LIC. No. 3901 ME, USA

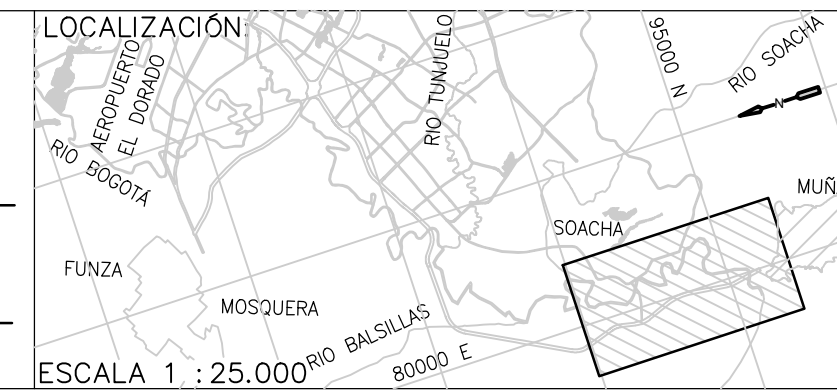
UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS
CONTRATO EAB No. 1-15-25500-0646-2012

REVISÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407LL

acueducto
AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

RECIBIÓ: ING. RENALDO PULIDO, REGISTRO No. 3360

RECIBIÓ: ING. HAZO OMEZ, REGISTRO No. 3429



SISTEMA DE REFERENCIA
MAGNA SIRGAS
TIPO DE COORDENADAS
PLANAS CARTESIANAS
ORIGEN COORDENADAS
BOGOTÁ D.C.
VERTICE NP-13-B5-1
NORTE: 93744.534 m
ESTE: 82666.481 m
COTA: 2552.58 msnnm
COORDENADAS MEDIAS
NORTE: 96250.0 m
ESTE: 86500.0 m
PLANCHA
1:10,000, 246-15-A-2

MODIFICACIONES		FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA

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 PRIMARIO 2, 4, 6, 8 CON SUBESTACIÓN - ILUMINACIÓN Y TOMAS

ESCALA: INDICADAS

NOMBRE DEL ARCHIVO: E0470PSP.LDWG

PROYECTO No. :
FECHA: AGOSTO/2016
PLANO No. :
E-04-700