

SEDIMENTACIÓN PRIMARIA 1

CÓDIGO	EQUIPO
SUB-04A	SUBESTACIÓN SEDIMENTACIÓN PRIMARIA 1
+K-04A-01	CELDA TRANSFORMADOR TR-04A-01
+K-04A-02	CELDA DE ENTRADA ANILLO MEDIA TENSIÓN
+K-04A-03	CELDA DE MEDIDA
+K-04A-04	CELDA DE SALIDA ANILLO MEDIA TENSIÓN
+K-04A-05	CELDA TRANSFORMADOR TR-04A-02
TR-04A-01	TRANSFORMADOR 13,2/0,46 KV
TR-04A-02	TRANSFORMADOR 13,2/0,46 KV
MCC-04A-01	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES 1
MCC-04A-02	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES 2
PP-MOV-04	TABLERO DE ALIMENTACIÓN DE MOVs
AF-04A-01	FILTRO ACTIVO DEL MCC-04A-01
AF-04A-02	FILTRO ACTIVO DEL MCC-04A-02
TR-04A-03	TRANSFORMADOR 460/220-127 V
PP-04A-01	TABLERO GENERAL DE BAJA TENSIÓN
UPS-04A-01	UPS
PPR-04A-01	TABLERO RED REGULADA
PLC-SP-01	TABLERO DE CONTROL (PLC)
RESERVA	TABLERO DE CONTROL (PLC) DE RESERVA
GCOM-SP-01	RACK DE COMUNICACIONES

SEDIMENTACIÓN PRIMARIA 2

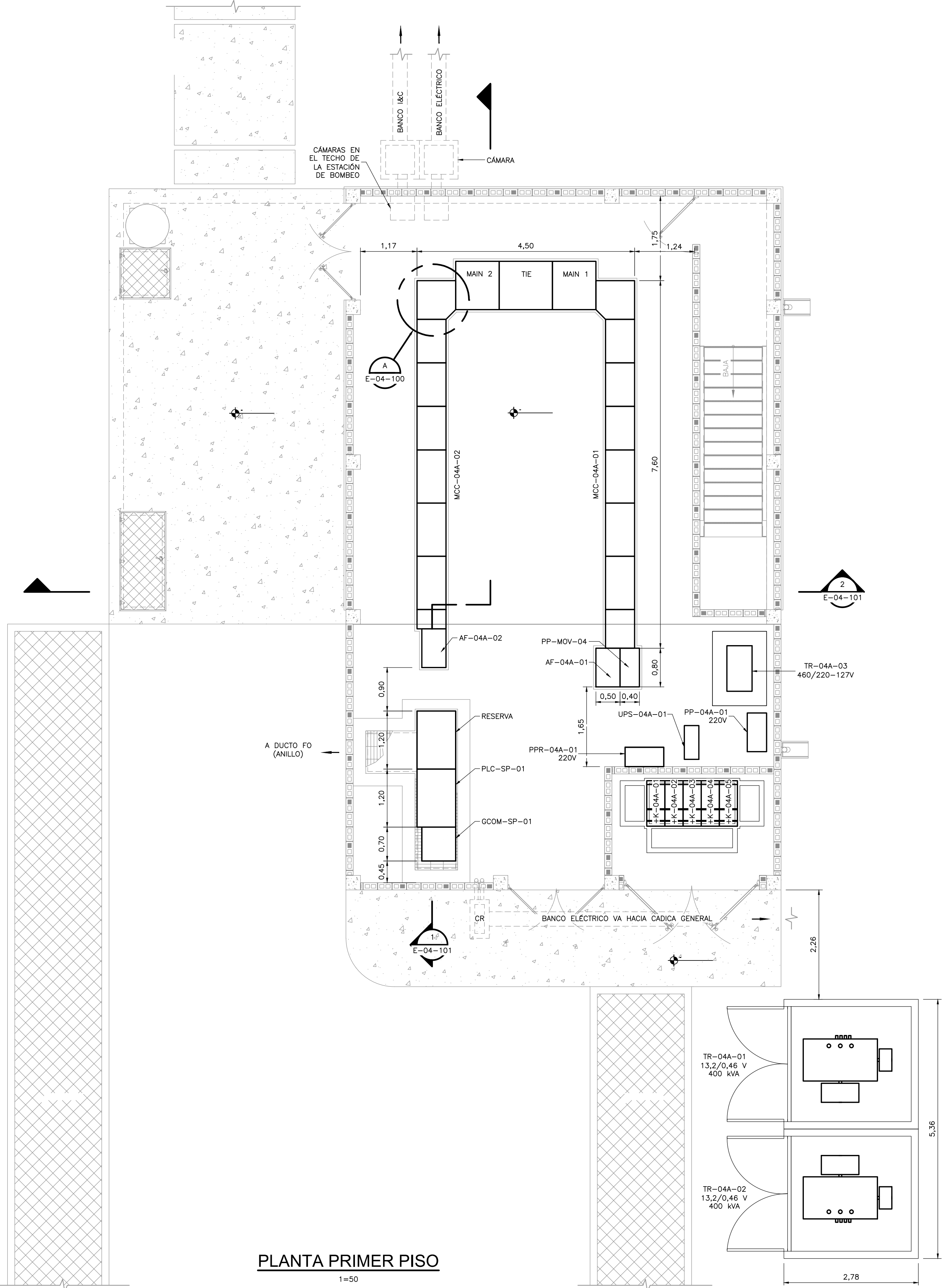
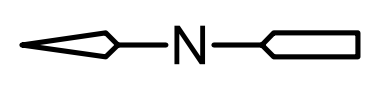
CÓDIGO	EQUIPO
SUB-04B	SUBESTACIÓN SEDIMENTACIÓN PRIMARIA 2
+K-04B-01	CELDA TRANSFORMADOR TR-04B-01
+K-04B-02	CELDA DE ENTRADA ANILLO MEDIA TENSIÓN
+K-04B-03	CELDA DE MEDIDA
+K-04B-04	CELDA DE SALIDA ANILLO MEDIA TENSIÓN
+K-04B-05	CELDA TRANSFORMADOR TR-04B-02
TR-04B-01	TRANSFORMADOR 13,2/0,46 KV
TR-04B-02	TRANSFORMADOR 13,2/0,46 KV
MCC-04B-01	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES 1
MCC-04B-02	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES 2
PP-MOV-05	TABLERO DE ALIMENTACIÓN DE MOVs
AF-04B-01	FILTRO ACTIVO DEL MCC-04B-01
AF-04B-02	FILTRO ACTIVO DEL MCC-04B-02
TR-04B-03	TRANSFORMADOR 460/220-127 V
PP-04B-01	TABLERO GENERAL DE BAJA TENSIÓN
UPS-04B-01	UPS
PPR-04B-01	TABLERO RED REGULADA
RIQ-SP-01	TABLERO DE CONTROL (RIO)
RESERVA	TABLERO DE CONTROL (RIO) DE RESERVA
GCOM-SP-02	RACK DE COMUNICACIONES

SEDIMENTACIÓN PRIMARIA 3

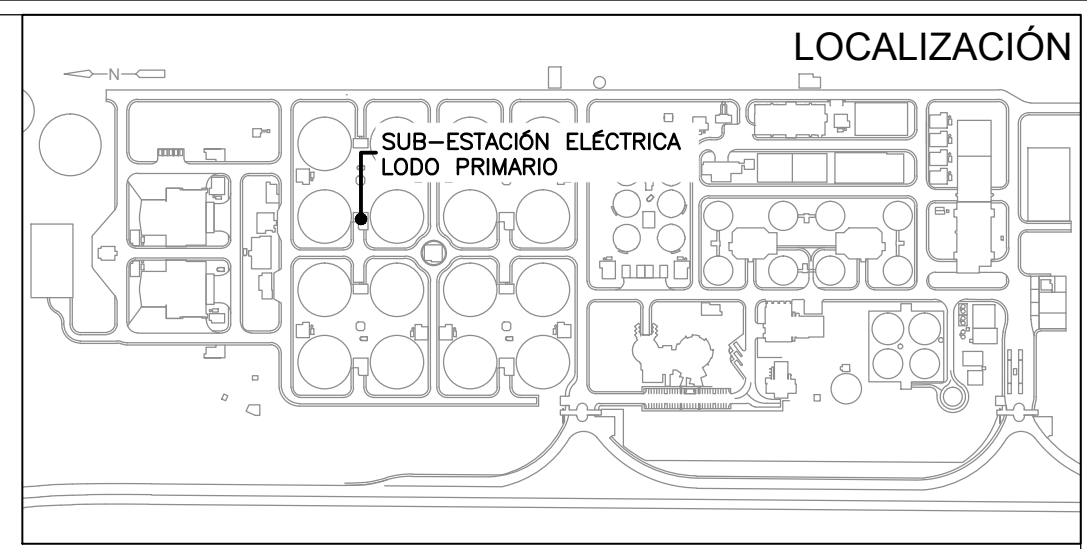
CÓDIGO	EQUIPO
SUB-04C	SUBESTACIÓN SEDIMENTACIÓN PRIMARIA 3
+K-04C-01	CELDA TRANSFORMADOR TR-04C-01
+K-04C-02	CELDA DE ENTRADA ANILLO MEDIA TENSIÓN
+K-04C-03	CELDA DE MEDIDA
+K-04C-04	CELDA DE SALIDA ANILLO MEDIA TENSIÓN
+K-04C-05	CELDA TRANSFORMADOR TR-04C-02
TR-04C-01	TRANSFORMADOR 13,2/0,46 KV
TR-04C-02	TRANSFORMADOR 13,2/0,46 KV
MCC-04C-01	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES 1
MCC-04C-02	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES 2
PP-MOV-06	TABLERO DE ALIMENTACIÓN DE MOVs
AF-04C-01	FILTRO ACTIVO DEL MCC-04C-01
AF-04C-02	FILTRO ACTIVO DEL MCC-04C-02
TR-04C-03	TRANSFORMADOR 460/220-127 V
PP-04C-01	TABLERO GENERAL DE BAJA TENSIÓN
UPS-04C-01	UPS
PPR-04C-01	TABLERO RED REGULADA
PLC-SP-02	TABLERO DE CONTROL (PLC)
RESERVA	TABLERO DE CONTROL (PLC) DE RESERVA
GCOM-SP-03	RACK DE COMUNICACIONES

SEDIMENTACIÓN PRIMARIA 4

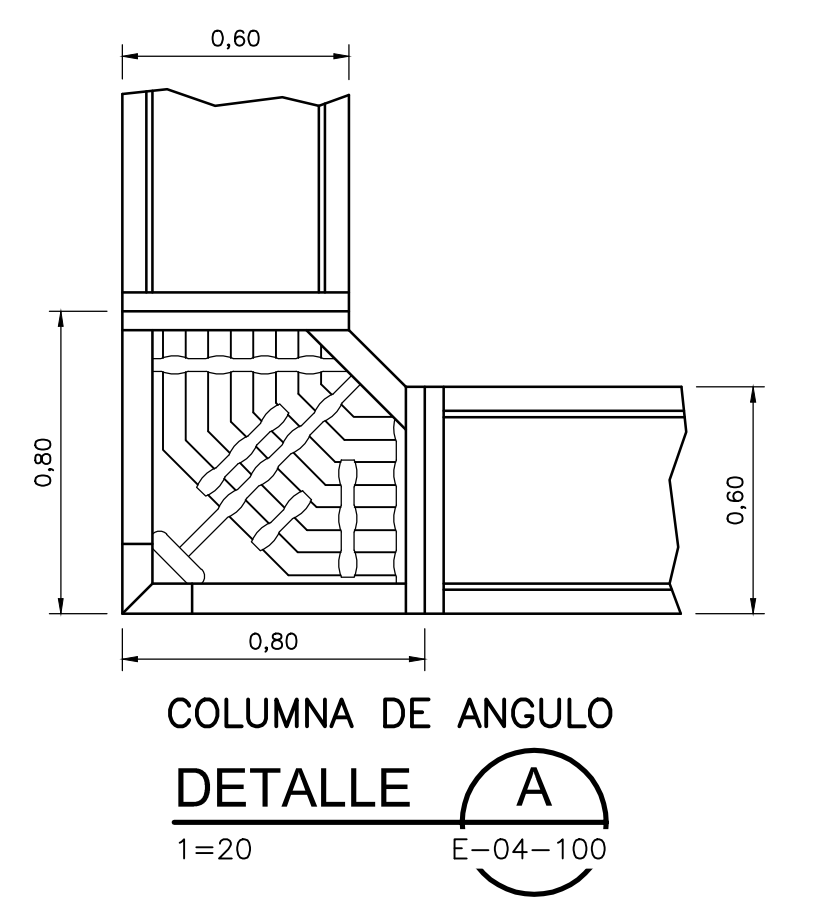
CÓDIGO	EQUIPO
SUB-04D	SUBESTACIÓN SEDIMENTACIÓN PRIMARIA 4
+K-04D-01	CELDA TRANSFORMADOR TR-04D-01
+K-04D-02	CELDA DE ENTRADA ANILLO MEDIA TENSIÓN
+K-04D-03	CELDA DE MEDIDA
+K-04D-04	CELDA DE SALIDA ANILLO MEDIA TENSIÓN
+K-04D-05	CELDA TRANSFORMADOR TR-04D-02
TR-04D-01	TRANSFORMADOR 13,2/0,46 KV
TR-04D-02	TRANSFORMADOR 13,2/0,46 KV
MCC-04D-01	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES 1
MCC-04D-02	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES 2
PP-MOV-07	TABLERO DE ALIMENTACIÓN DE MOVs
AF-04D-01	FILTRO ACTIVO DEL MCC-04D-01
AF-04D-02	FILTRO ACTIVO DEL MCC-04D-02
TR-04D-03	TRANSFORMADOR 460/220-127 V
PP-04D-01	TABLERO GENERAL DE BAJA TENSIÓN
UPS-04D-01	UPS
PPR-04D-01	TABLERO RED REGULADA
RIQ-SP-02	TABLERO DE CONTROL (RIO)
RESERVA	TABLERO DE CONTROL (RIO) DE RESERVA
GCOM-SP-04	RACK DE COMUNICACIONES



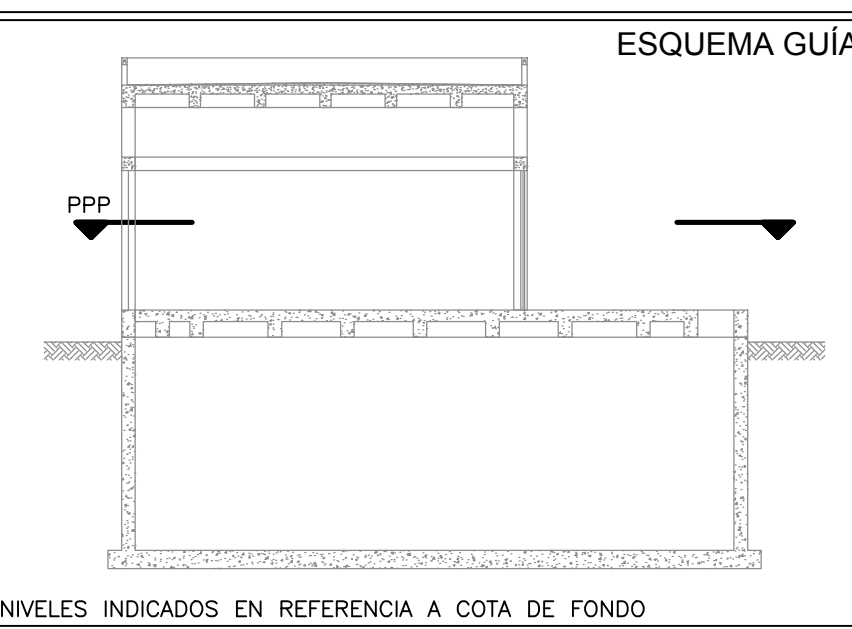
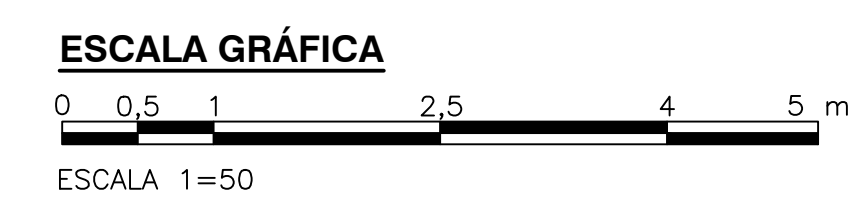
PLANTA PRIMER PISO
1=50



- NOTAS:**
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS Y TODOS LOS NIVELES ESTÁN EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
 - EL VALOR DE LAS ELEVACIONES DE LOS PUNTOS CORRESPONDEN AL NÚMERO MOSTRADO INCREMENTADO EN 2500.
 - EN ESTE PLANO SE MUESTRA LA SUBESTACIÓN DE LA BATERIA 1 DE SEDIMENTACIÓN PRIMARIA. LAS OTRAS TRES BATERIAS SON IGUALES. LOS TAGS DE LOS EQUIPOS DE LAS OTRAS TRES SUBESTACIONES SE MUESTRAN EN LAS TABLAS.
 - LAS DIMENSIONES ESTRUCTURALES ESTÁN BASADAS EN EQUIPOS Y PROCESOS DE REFERENCIA. DEBERÁN VERIFICARSE LOS AJUSTES QUE SE REQUIERAN SEGÚN LOS EQUIPOS COMPRADOS. DICHAS MODIFICACIONES AL DISEÑO SERÁN RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA.



COLUMNA DE ANGULO
DETALLE A
1=20 E-04-100



NIVELES INDICADOS EN REFERENCIA A COTA DE FONDO

© 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.

CDM Smith **INGESAM**
CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 1-02-25500-0690-2011

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

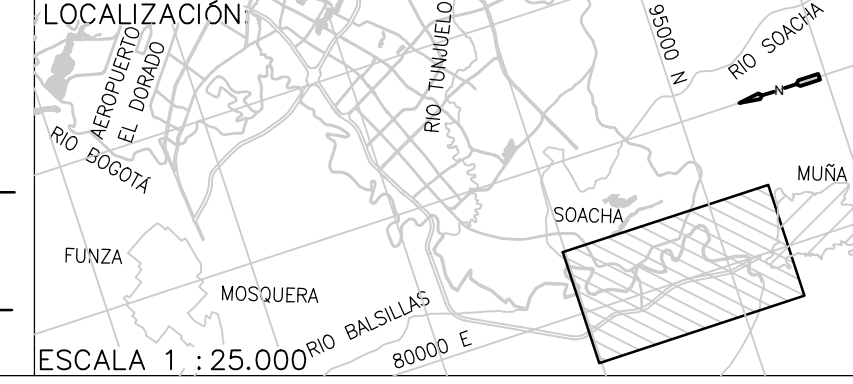
REVISÓ: _____
REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: _____
ROBERT GAUBES
LIC. No. 3901 ME, USA

REVISÓ: _____
APROBÓ: _____
FERNANDO SILVA G.
MAT. No. 000001407LL

acueducto
AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

RECIBO: _____
ING. ROBALDO PULIDO
REGISTRO No. 3360

RECIBO: _____
ING. HAZO GOMEZ
REGISTRO No. 3429



MODIFICACIONES

FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA

SISTEMA DE REFERENCIA
MAGNA SIRGAS
TIPO DE COORDENADAS
PLANAS CARTESIANAS
ORIGEN COORDENADAS
BOGOTÁ D.C.
VERTICE NP-13-BS-1
NORTE: 9374,534 m
ESTE: 8266,481 m
COTA: 2552,98 msnnm
COORDENADAS MEDIAS
NORTE: 96250,0 m
ESTE: 86500,0 m
PLANCHA
1:10.000, 246-15-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**
SUB ESTACIÓN ELÉCTRICA
SEDIMENTACIÓN PRIMARIA - PLANTA

ESCALA: INDICADA

NOMBRE DEL ARCHIVO: E04100SP.DWG

PROYECTO No. : _____

FECHA: AGOSTO/2016

PLANO No. **E-04-100**