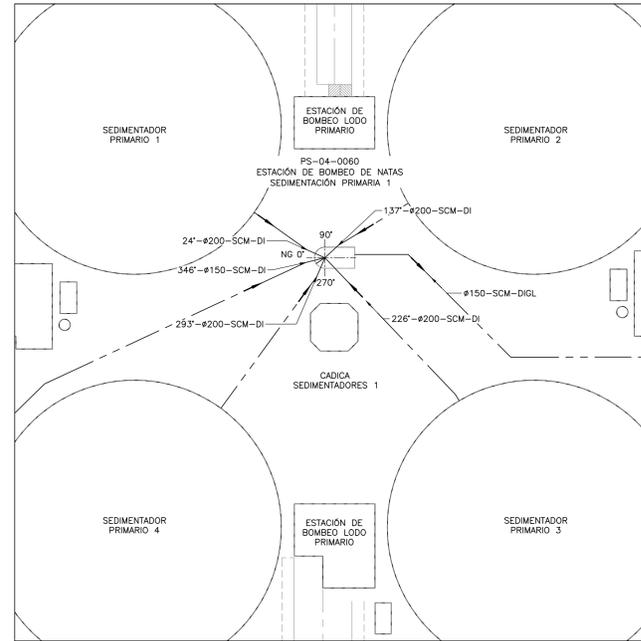
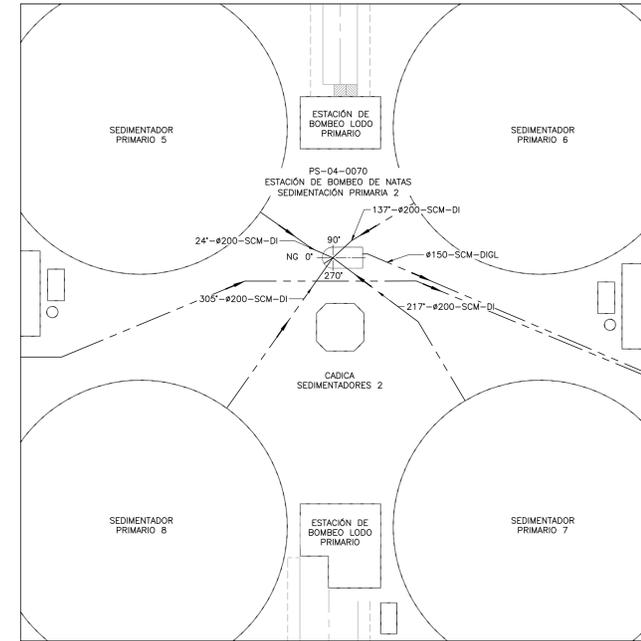


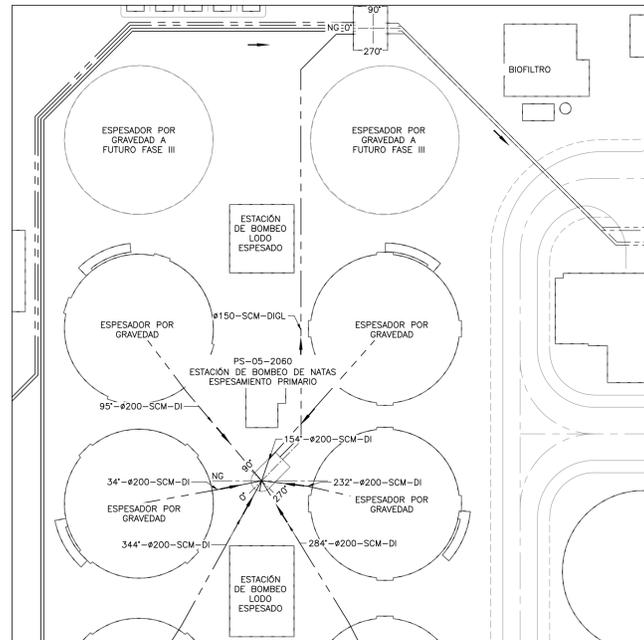
LOCALIZACIÓN ESTACIÓN DE BOMBO DE NATAS DE MEZCLA RÁPIDA Y DESARENADORES



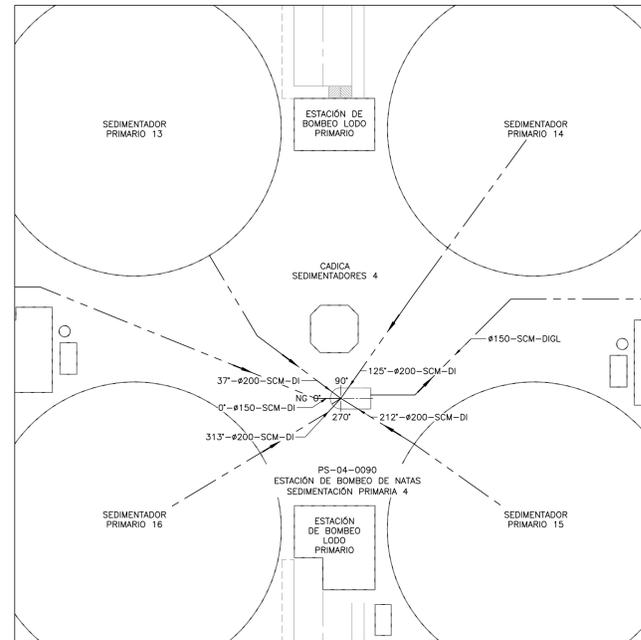
LOCALIZACIÓN ESTACIÓN DE BOMBO DE NATAS SEDIMENTACIÓN PRIMARIA 1



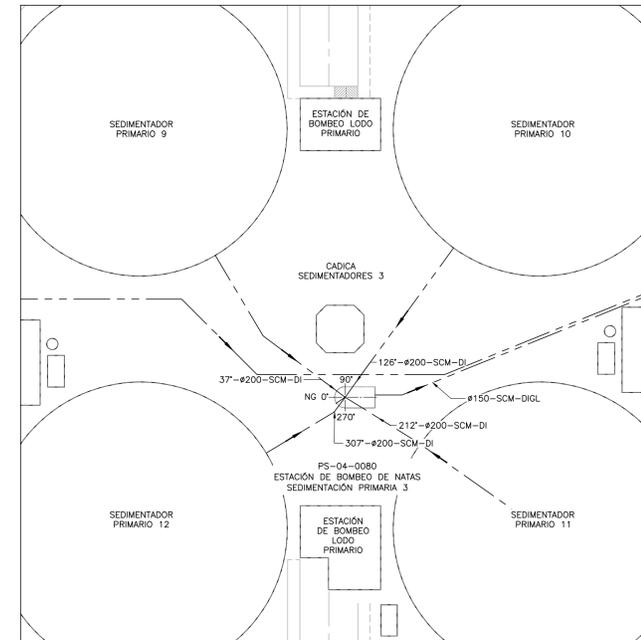
LOCALIZACIÓN ESTACIÓN DE BOMBO DE NATAS SEDIMENTACIÓN PRIMARIA 2



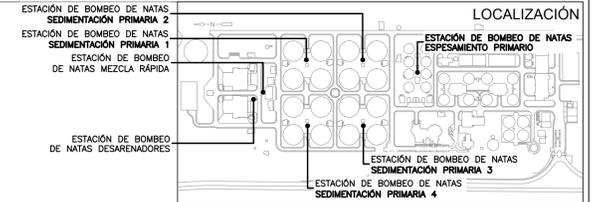
LOCALIZACIÓN ESTACIÓN DE BOMBO DE NATAS ESPESAMIENTO PRIMARIO



LOCALIZACIÓN ESTACIÓN DE BOMBO DE NATAS SEDIMENTACIÓN PRIMARIA 4



LOCALIZACIÓN ESTACIÓN DE BOMBO DE NATAS SEDIMENTACIÓN PRIMARIA 3



- NOTAS:**
1. LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS, DIÁMETROS DE TUBERÍA EN MILÍMETROS Y TODOS LOS NIVELES ESTÁN EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
 2. EL CONTRATISTA DEBERÁ EJECUTAR LOS AMARRES PLANIMÉTRICOS Y ALTIMÉTRICOS UTILIZANDO LOS PUNTOS DE REFERENCIA INDICADOS EN EL PLANO CE-001.
 3. LAS DIMENSIONES ESTRUCTURALES ESTÁN DADAS 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.
 4. CADICA: CÁMARA DE DISTRIBUCIÓN DE CAUDAL.
 5. COTAS Y ELEVACIONES DE LA TUBERÍA SE PRESENTAN EN LOS PLANOS CIVILES, PLANTA GENERAL DE CONDUCCIONES (C-00-300 AL C-00-301).
 6. LAS ESTACIONES DE BOMBO DE NATAS DE SEDIMENTACIÓN 1, 2, 3 Y 4 SE CONSTRUIRÁN DE ACORDO AL PLANO TÍPICO M-00-004. DESARENADORES Y MEZCLA RÁPIDA SEGÚN PLANO M-00-005. LA ESTACIÓN DE TRANSFERENCIA DE NATAS SEGÚN PLANO M-00-060. DICHS PLANOS INDICAN LA REFERENCIA CON PUNTO (07) PARA LA ORIENTACIÓN DE LAS TUBERÍAS. LA ORIENTACIÓN DE CADA ESTACIÓN SERÁ SEGÚN SE INDICA AQUÍ CON BASE EN EL NORTE GEOGRÁFICO (NG).

CONVENCIONES:

----- CONDUCCIÓN LINEA DE NATAS



©2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. 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. 1-02-25500-0600-2011

UNIÓN TEMPORAL CANOAS
CONTRATO EMB No. 1-15-25500-0346-2012

acueducto
AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

DISEÑO: _____
REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDES
U.C. No. 3901 ME, USA

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

RECIBÍO: ING. RENALDO HULLO
REGISTRO. No. 3060
RECIBÍO: ING. HUGO GÓMEZ
REGISTRO. No. 3429



SISTEMA DE REFERENCIA
MAGNA SIRGAS
TIPO DE COORDENADAS
PLANAS CARTESIANAS
ORIGEN COORDENADAS
BOGOTÁ D.C.
VERTICE NP-13-B5-1
NORTE: 93764.534 m
ESTE: 82666.481 m
COTA: 2552.98 metros
COORDENADAS MEDIAS
NORTE: 96250.0 m
ESTE: 80500.0 m
PLANCHA
1:10.000 246-A-2

MODIFICACIONES		FIRMA	
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
PLANTA LOCALIZACIÓN ESTACIONES DE BOMBO DE NATAS
ESCALA: INDICADA
NOMBRE DEL ARCHIVO: M00003ENPL.DWG

PROYECTO No. :
FECHA: AGOSTO/2016
PLANO No. :
M-00-003