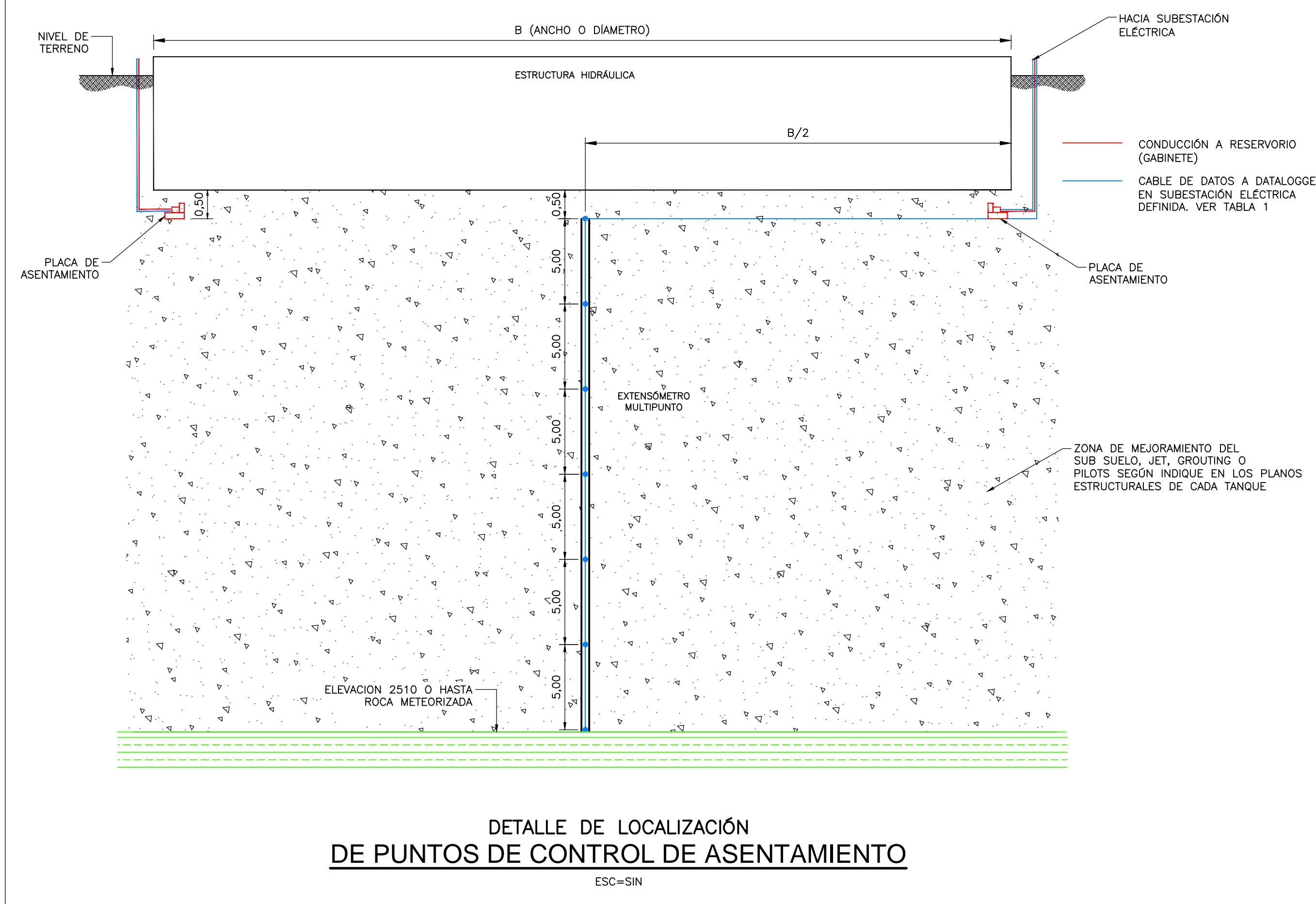
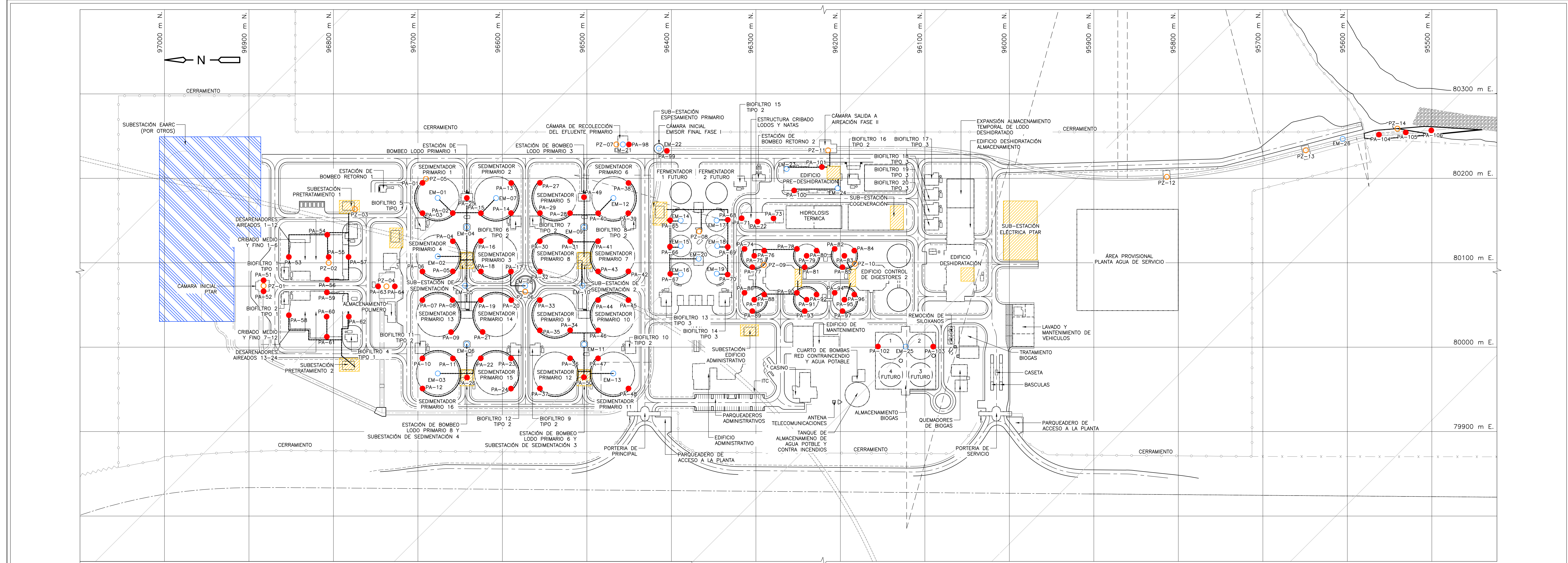


© 2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Reutilización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EAB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin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



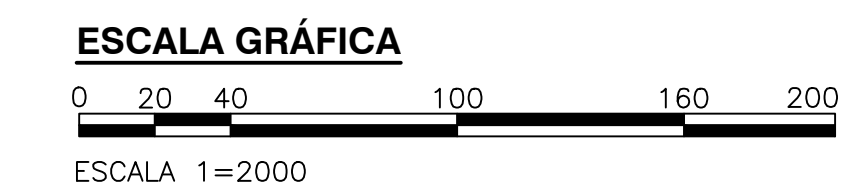
DETALLE DE LOCALIZACIÓN DE PUNTOS DE CONTROL DE ASENTAMIENTO
ESC=1:100

TABLA 1
NÚMERO DE INSTRUMENTOS QUE LLEGAN A SUBESTACIONES

ID SUBESTACIÓN	# INSTRUMENTOS QUE LLEGAN
SUBESTACIÓN DE PRETRATAMIENTO 1	7
SUBESTACIÓN DE PRETRATAMIENTO 2	5
SUBESTACIÓN DE SEDIMENTACIÓN 1	27
SUBESTACIÓN DE SEDIMENTACIÓN 4	9
SUBESTACIÓN DE SEDIMENTACIÓN 2	16
SUBESTACIÓN DE SEDIMENTACIÓN 3	13
SUBESTACIÓN ESPESAMIENTO PRIMARIO	14
SUBESTACIÓN EDIFICIO PRE-DESHIDRATACIÓN	5
SUBESTACIÓN EDIFICIO CONTROL DE DIGESTORES 1	17
SUBESTACIÓN EDIFICIO CONTROL DE DIGESTORES 2	9

- NOTAS:**
- LA BASE TOPOGRÁFICA DE ESTE PLANO CORRESPONDE AL LEVANTAMIENTO REALIZADO POR EL SUB-CONTRATISTA "DRAWCOM" PARA EL CONSORCIO CDM SMITH-INGESAM, DENTRO DEL PRODUCTO 2 DEL PRESENTE CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 1-02-25500-0690-2011. EL LEVANTAMIENTO FUE EFECTUADO ENTRE JULIO Y AGOSTO DE 2013.
 - EAARC = ESTACIÓN ELEVADORA DE AGUAS RESIDUALES CANOAS.
CADICA = CÁMARA DE DISTRIBUCIÓN DE CAUDAL
ITC = TÚNEL INTERCEPTOR TUNJUELO - CANOAS.
 - LA LOCALIZACIÓN DE LA EAARC Y LA SUB-ESTACIÓN ELÉCTRICA DE LA EAARC QUE SE MUESTRA EN ESTE PLANO ES TENTATIVA. LA LOCALIZACIÓN DEFINITIVA DEBERÁ SER ESTABLECIDA POR EL DISEÑADOR DE LA EAARC.
 - EL ALINEAMIENTO DEL ITC MOSTRADO EN ESTE PLANO, CORRESPONDE A LA TOPOGRAFÍA REALIZADA POR DRAWCOM ENTRE NOVIEMBRE Y DICIEMBRE DE 2015. PARA EL CONTRATO # 2-02-25500-0149-2014 SUSCRITO POR CDM SMITH CON EL ACUEDUCTO DE BOGOTÁ.
 - LOS EQUIPOS DE INSTRUMENTACIÓN DEBEN CUMPLIR CON LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 02495 INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE MOVIMIENTO DE TIERRAS.
 - LAS PROFUNDIDADES, VALOR DE LÍMITE ADMISIBLE Y LÍMITE CRÍTICO DE DESPLAZAMIENTOS SE PRESENTAN EN LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 02495.

- CONVENCIONES:**
- TÚNEL INTERCEPTOR TUNJUELO - CANOAS (ITC)
 - CERRAMIENTO FASE I - LÍMITE DEL CONTRATO
 - x-x- CERRAMIENTO POSTE Y ALAMBRE
 - CABLEADO PARA SEÑAL DE DATOS DE INSTRUMENTACIÓN
 - POR OTROS
 - SUBESTACIÓN ELÉCTRICA
 - EXTENSÓMETROS MULTIPUNTO (EM-XX)
 - PLACA DE ASENTAMIENTO (PA-XX)
 - PIEZÓMETROS DE CUERDA VIBRANTE (PZ-XX)



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

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

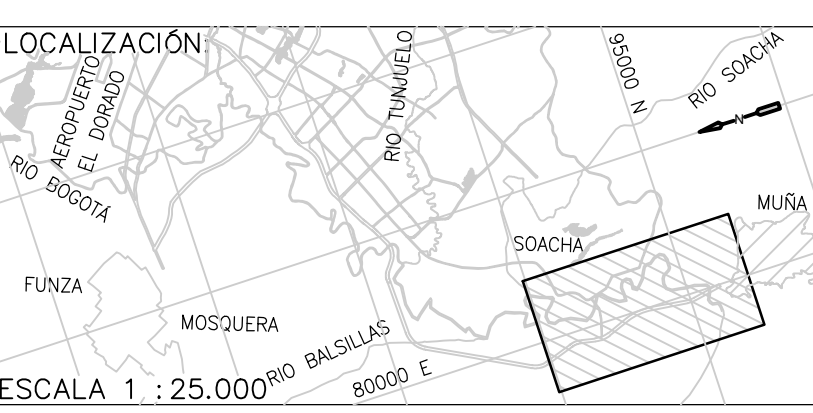
REVISÓ: MANUEL GARCÍA L. MAT. No. 72452ND

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

acueducto
AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

RECIBIÓ: ING. RENOVADO PULIDO REGISTRO No. 3360

RECIBIÓ: ING. HAZO GÓMEZ REGISTRO No. 3429



LOCALIZACIÓN

SISTEMA DE REFERENCIA: MADRID, SIRGAS
TIPO DE COORDENADAS: PLANAS CARTESIANAS
ORIGEN COORDENADAS: BOGOTÁ D.C.

VERTICE NP-13-B5-1
NORTE: 93784.534 m
ESTE: 82666.481 m
COTA: 2552.58 msnnm
COORDENADAS MEDIAS
NORTE: 96250.0 m
ESTE: 80500.0 m
PLANCHA: 1:10,000, 246-A-2

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 - INSTRUMENTACIÓN GEOTÉCNICA PARA REGISTRO DE MOVIMIENTO DE TIERRAS Y NIVEL DE AGUAS SUBTERRÁNEA

ESCALA: INDICADA

NOMBRE DEL ARCHIVO: C00271GEPL.DWG

PROYECTO No. :
FECHA: AGOSTO/2016
PLANO No. :
C-00-271