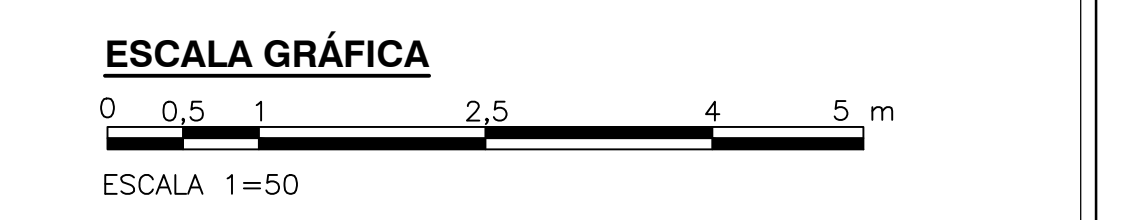


- NOTAS:**
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
 - EL VALOR DE LAS ELEVACIONES DE LOS PUNTOS CORRESPONDEN AL NÚMERO MOSTRADO INCREMENTADO EN 2500.
 - NECESITA GAS PROPANO PREFERIBLEMENTE, EN CASO DE REQUERIR EXTRACCIÓN HACIA AFUERA, CERCA A PARED.
 - CRONOTÓGRAFO: (OPCIONAL, DE ACUERDO A CONVERSIÓN CON EAB, UN CRONOTÓGRAFO PUEDE OBTENERSE SI EL ESPECTOFOTÓMETRO PUEDE MEDIR %CH4 Y CO2).
 - INTEGRAR PARA QUE TODO SEA DBO, REQUIERE CLIMATIZACIÓN A 20°C±2°C, INCLUIR MESONES DE ZINC, INCUBADORAS, PUEDE SER UN SOLO AMBIENTE O DOS CUARTOS Y EN EL FONDO IDEALMENTE INCUBADORAS (EL ÁREA DE SIEMBRA REQUIERE 20 CELSIUS A SEPARARLOS BAJO EL REQUERIMIENTO DE HVAC EN EL ÁREA DE INCUBADORAS).
 - VER ESPECIFICACIÓN No. 03450, PARA CONCRETO ARQUITECTÓNICO PREFABRICADO
 - VER ESPECIFICACIÓN No. 05580, PARA COMPONENTES METÁLICOS DE ARQUITECTURA
 - VER ESPECIFICACIÓN No. 06100, PARA CARPINTERÍA DURA
 - VER ESPECIFICACIÓN No. 06200, PARA CARPINTERÍA DE ACABADOS INTERIORES
 - VER ESPECIFICACIÓN No. 06201, PARA CARPINTERÍA DE ACABADOS EXTERIORES
 - VER ESPECIFICACIÓN No. 06402, PARA CARPINTERÍA ARQUITECTÓNICA INTERIOR
 - VER ESPECIFICACIÓN No. 06615, PARA COMPONENTES PLÁSTICOS REFORZADOS CON FIBRA DE VIDRIO
 - VER ESPECIFICACIÓN No. 07005, PARA IMPERMEABILIZACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA HUMEDAD Y SELLO
 - VER ESPECIFICACIÓN No. 07115, PARA PROTECCIÓN BITUMINOSA CONTRA HUMEDAD
 - VER ESPECIFICACIÓN No. 07336, PARA CUBIERTA VEGETAL DEL TECHO
 - VER ESPECIFICACIÓN No. 07412, PARA PANELES METÁLICOS DE TEJADO DE JUNTAS DE CHAPAS
 - VER ESPECIFICACIÓN No. 07530, PARA TECHADOS Y VIERTEGUAJES EN MEMBRANA TÉRMICAMENTE FUSIONADA
 - VER ESPECIFICACIÓN No. 07540, PARA FLUIDO ELASTOMÉRICO APLICABLE PARA CUBIERTAS DE TECHO SOBRE ESPUMA DE POLIURETANO (PUF)
 - VER ESPECIFICACIÓN No. 07710, PARA PIEZAS ESPECIALES DE TECHO
 - VER ESPECIFICACIÓN No. 07800, PARA CLARABOYAS DE MARCO METÁLICO
 - VER ESPECIFICACIÓN No. 08620, PARA SELLADORES PARA JUNTAS
 - VER ESPECIFICACIÓN No. 07920, PARA CONTROL DE EXPANSIÓN
 - VER ESPECIFICACIÓN No. 08110, PARA PUERTAS METÁLICAS HUECAS Y MARCOS
 - VER ESPECIFICACIÓN No. 08111, PARA PUERTAS Y MARCOS EN ALUMINIO
 - VER ESPECIFICACIÓN No. 08130, PARA PUERTAS Y MARCOS EN ACERO INOXIDABLE
 - VER ESPECIFICACIÓN No. 08163, PARA PUERTAS CORREDIZAS EN VIDRIO CON MARCOS EN ALUMINIO
 - VER ESPECIFICACIÓN No. 08211, PARA PUERTAS LISAS EN MADERA
 - VER ESPECIFICACIÓN No. 08331, PARA PUERTAS ENROLLABLES
 - VER ESPECIFICACIÓN No. 08361, PARA PUERTAS BASCULANTES SECCIONALES
 - VER ESPECIFICACIÓN No. 08530, PARA VENTANAS EN PERFIL DE ALUMINIO
 - VER ESPECIFICACIÓN No. 08710, PARA HERRAJES DE PUERTAS
 - VER ESPECIFICACIÓN No. 08800, PARA VIDRIOS - APLICACIONES COMUNES
 - VER ESPECIFICACIÓN No. 09200, PARA PAÑETES (ESTUCO)
 - VER ESPECIFICACIÓN No. 09300, PARA BALDOSAS
 - VER ESPECIFICACIÓN No. 09400, PARA TERRAZO
 - VER ESPECIFICACIÓN No. 09510, PARA PANELES ACÚSTICOS DE CIELO RASO
 - VER ESPECIFICACIÓN No. 09901, PARA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE E IMPRIMACIÓN DE PINTURA EN TALLER
 - VER ESPECIFICACIÓN No. 09902, PARA PINTURA
 - VER ESPECIFICACIÓN No. 10200, PARA REJILLAS
 - VER ESPECIFICACIÓN No. 10400, PARA SEÑALIZACIÓN
 - VER ESPECIFICACIÓN No. 10800, PARA ACCESORIOS SANITARIOS, BAÑOS Y LAVANDERA
 - VER ESPECIFICACIÓN No. 12360, PARA ENSAMBLAJE DE LABORATORIO.
 - VER DETALLE DE VÍAS, NIVELES Y DRENAJES EN LOS PLANOS CIVILES.
 - VER DETALLES DE EQUIPOS ELÉCTRICOS, HVAC E INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL, EN LAS RESPECTIVAS DISCIPLINAS.

- ANÁLISIS EN LABORATORIO DESTILACIÓN EXTRACCIÓN:**
- NTK
 - GRASAS
 - DIGESTION FÓSFORO
 - EXTRACCIÓN DETERGENTES
 - SST - SECADO
 - STV - INCINERACIÓN
 - DOO REFULTA ABIERTO Y CERRADO

- ANÁLISIS EN LABORATORIO FÍSICO-QUÍMICO:**
- PH, AGU'S
 - CONDUCTIVIDAD
 - SÓLIDOS SUSP.
 - SAL, SEDIM.
 - ALCOHOLINIDAD
 - ACIDEZ
 - TITULACIONES

- CONVENCIÓNES:**
- DUCHA
 - CANALETA ELÉCTRICA SOBRE MESÓN CON PUNTOS CADA 1,00 METRO DE DISTANCIA POR LOS DOS COSTADOS



PLANTA LABORATORIO
1=50

© 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

REVISÓ: DWANILES FABIAN CARVALLO TORRES
MAT. No. A25682058 - 80548110

REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERTO GALDES
LIC. No. 3901 ME, USA

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

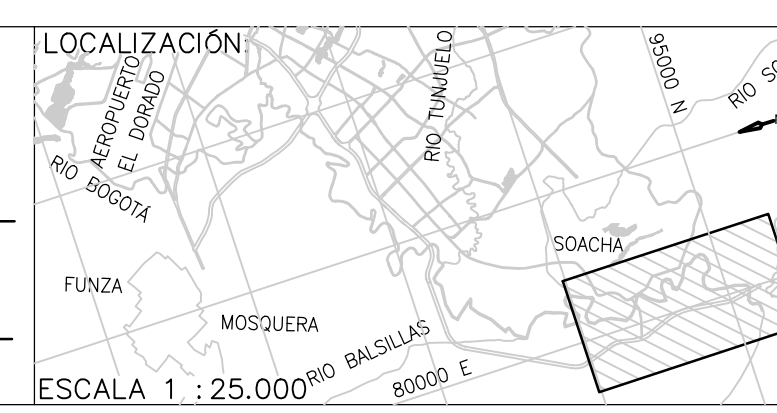
REVISÓ: MARCELO REBOREO O.
MAT. No. 25700184544ND

APROBÓ: FERNANDO SILVA G.
MAT. No. 0000001407XL

acueducto
AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

REVISÓ: ING. RENALDO PULIDO
REGISTRO No. 3560

REVISÓ: ING. HUGO COMEZ
REGISTRO No. 3429



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 EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y LABORATORIO PLANTA DE LABORATORIO**

ESCALA: INDICADA

NOMBRE DEL ARCHIVO: A50003AMPL.DWG

PROYECTO No.:	
FECHA:	AGOSTO/2016
PLANO No.:	A-50-003

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN