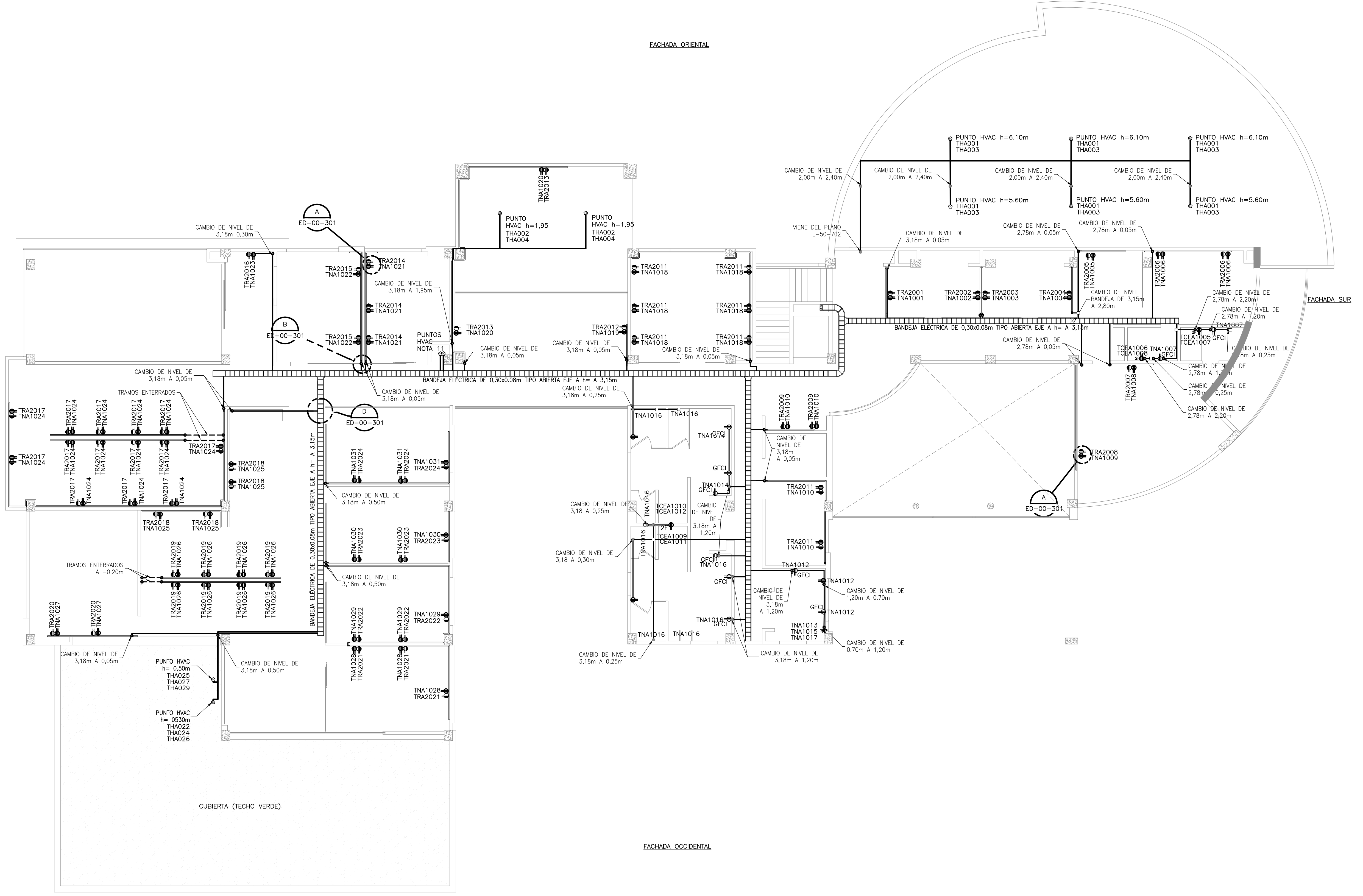


LOCALIZACIÓN

- NOTAS:**
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
 - DIÁMETRO DE TUBERÍA ELÉCTRICA NO ESPECIFICADA SERÁ DE 03/4".
 - EL CALIBRE DE LOS CABLES ES EL ESPECIFICADO EN LOS CUADROS DE CARGA UBICADOS EN LOS PLANOS E-50-709/10/11.
 - COMO NORMA GENERAL LAS TUBERÍAS Y TOMAS IRÁN EMPOTRADAS EN BARIOS, COCINAS Y ZONAS HÚMEDAS; IRÁN EN CANALETA EN EL ÁREA DE OFICINAS, LOBBY Y ZONAS COMUNES; E IRÁN A LA VISTA EN TALLERES Y LABORATORIOS.
 - TODA LA TUBERÍA SERÁ CONDUIT IMC.
 - EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA SERÁ EN CABLE NO.12 THHN/THWN VERDE.
 - UTILIZAR ESTRICTO CÓDIGO DE COLORES EN LA ALAMBRA.
 - LAS INSTALACIONES DEBERÁN REALIZARSE DE ACUERDO AL CÓDIGO ELÉCTRICO NACIONAL, NTC 2050.
 - LOS RECORRIDOS DE LAS TUBERÍAS SON SÓLO INDICATIVOS, ESTOS SERÁN DEFINIDOS EN OBRA.
 - LA UBICACIÓN FINAL DE LAS TOMAS SERÁ DEFINIDA EN OBRA.
 - DONDE LLEGUEN 3 O MÁS TUBERÍAS SE INSTALARÁ UNA CAJA 4X4" CON TAPA FLUX DOBLE FONDO.
 - CUALQUIER CAMBIO EN SALIDAS, DEBE SER COORDINADAS Y AUTORIZADAS POR EL INGENIERO DISEÑADOR.
 - POR EL DUCTO SUBIR DOS PUNTOS TRIFÁSICOS PARA CONEXIÓN HVAC A LOS EQUIPOS QUE ESTARÁN UBICADOS EN EL TERCER NIVEL DEL EDIFICIO. LA CODIFICACIÓN DE CADA PUNTO ES:
 - PUNTO UNO: THA031 - THA033 - THA035
 - PUNTO DOS: THA028 - THA030 - THA032
- LA ALTURA FINAL DE ESTOS PUNTOS SERÁ 4.20m A PARTIR DEL NIVEL 0.0m DEL PISO 2.

- ALTURAS:**
- LAS ALTURAS DE LOS APARATOS SE DEFINIRÁN EN OBRA, A CONTINUACIÓN SE PRESENTA UN ESTIMATIVO DE ELLOS:
- TOMAS EN ESPACIOS GENERALES A 0,30 m
 - TOMAS EN TALLERES, LABORATORIOS, COCINAS Y BAÑOS A 1,20 m
 - TOMAS EN MESONES A 1,00 m
 - TOMAS EN CANALETA A 0,05 m
 - TABLERO MULTIBREAKER A 1,40 m (ALTURA INFERIOR.)
 - ALTURA DE PUNTOS DE CONEXIÓN HVAC INDICADA EN EL PLANO
 - PUNTOS DE SALIDA ELÉCTRICA EN SANITARIOS A 0,30m
 - PUNTOS DE SALIDA ELÉCTRICA EN DUCHAS A 2,00m
- LA ALTURA GENERAL DEL CIELO RASO ES 3,00m A EXCEPCIÓN DE LAS SIGUIENTES ZONAS:
- BAÑOS A 2,80m
 - ÁREA DEL COORDINADOR Y DEL DIRECTOR DE LA EAAB A 2,60m
 - LA SALA DE JUNTAS DEL SEGUNDO PISO SOBRE LA FACHADA OCCIDENTAL ESTARÁ A 2,70m
- LA ALTURA FINAL DE LAS TUBERÍAS CORRESPONDIENTES A TOMA CORRIENTES EN EL CIELO RASO DEBERÁ QUEDAR A 3,18m PARA EVITAR EL CRUCE CON OTRAS TUBERÍAS. A EXCEPCIÓN DONDE SE INDIQUE CAMBIO DE ALTURA.

- CONVENCIONES:**
- TUBERÍA ELÉCTRICA
 - CAMBIO DE NIVEL TUBERÍA
 - BANDEJA DE CABLES
 - TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
 - TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA
 - TOMA CORRIENTE BIFÁSICA
 - TOMA CORRIENTE ESPECIAL GFCI
 - TOMA CORRIENTE TRIFÁSICA
 - TOMA CORRIENTE REGULADA
 - CAJA DE INTERCONEXIÓN
 - PUNTO DE CONEXIÓN HVAC
 - CANALETA



©2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EAB. 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 CONSULTORIA No. 1-02-2550-060-2011

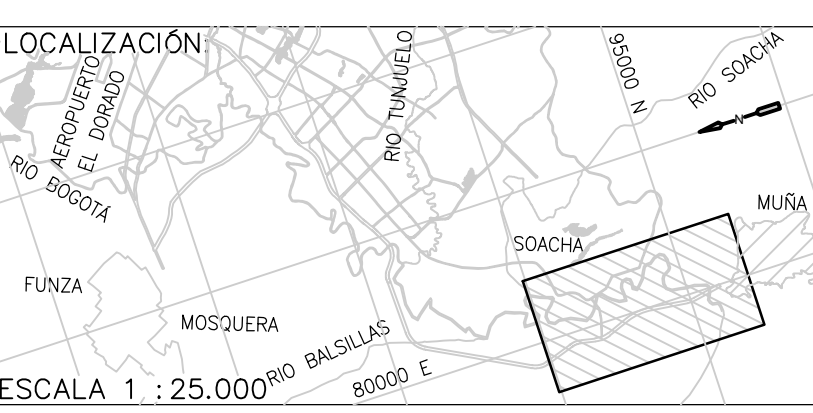
DISEÑO: _____
REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDES U.C. No. 3901 ME, USA

UNIÓN TEMPORAL CANOAS
CONTRATO EAB No. 1-15-2550-0846-2012

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

acueducto
AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

RECIBIÓ: ING. RENALDO RUILO REGISTRO No. 3060
RECIBIÓ: ING. HUGO GÓMEZ REGISTRO No. 3429



SISTEMA DE REFERENCIA		MODIFICACIONES		
FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA	

TIPO DE COORDENADAS: PLANAS CARTESIANAS
ORIGEN COORDENADAS: BOGOTÁ D.C.
VERTICE NP-13-B5-1
NORTE: 9374.534 m
ESTE: 82666.481 m
COTA: 2552.98 msnnm
COORDENADAS MEDIAS
NORTE: 96250.0 m
ESTE: 86500.0 m
PLANCHA
1:10.000 246-1-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
EDIFICIO ADMINISTRATIVO Y LABORATORIO
TOMACORRIENTES SEGUNDO PISO

ESCALA: INDICADA
NOMBRE DEL ARCHIVO: E50703AMPL.DWG

PROYECTO No. :
FECHA: AGOSTO/2016
PLANO No. :
E-50-703

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN

LA ESCALA DE IMPRESIÓN PARA ESTE PLANO ES DE TAMAÑO PLEGO (700mmx1000mm)