

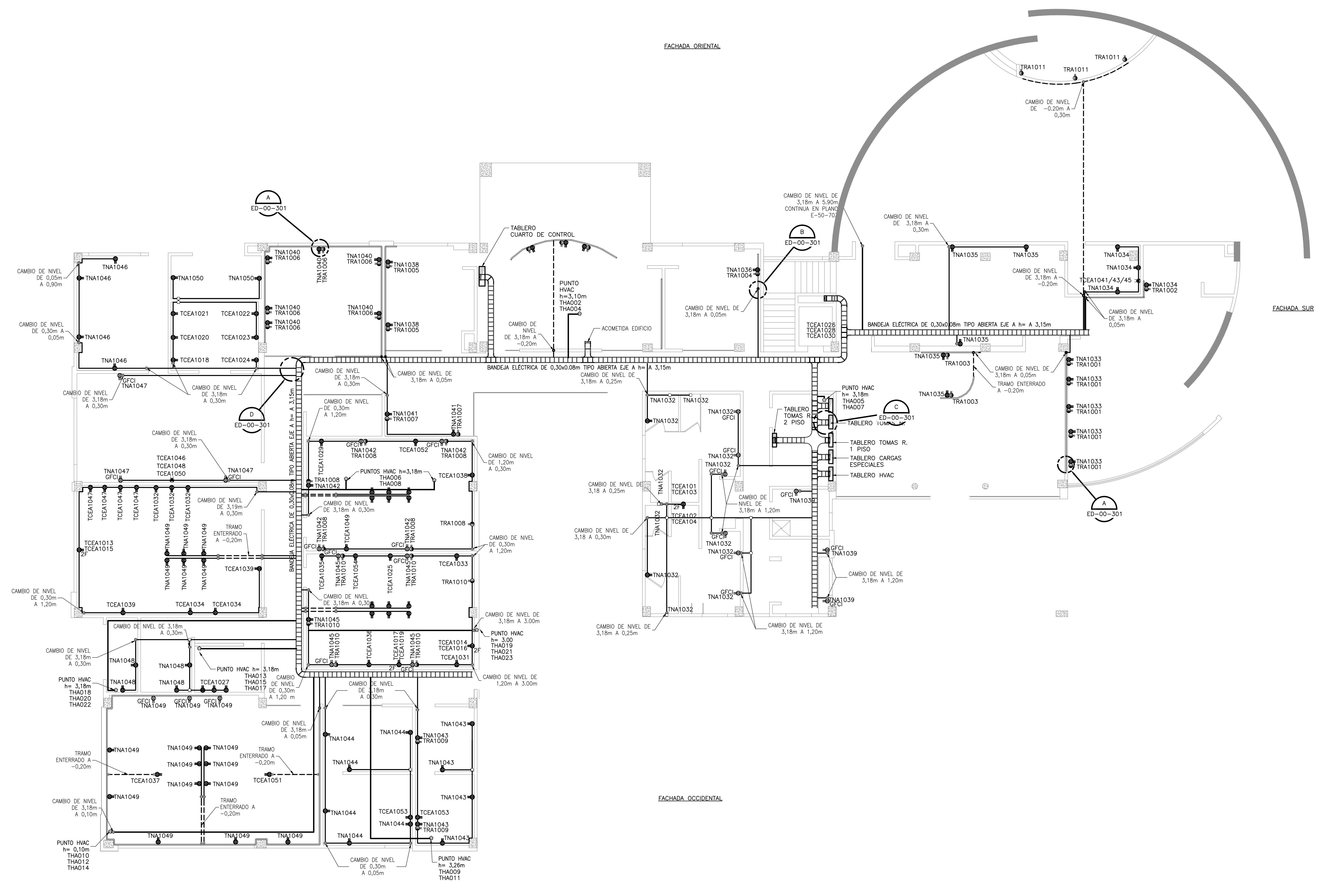
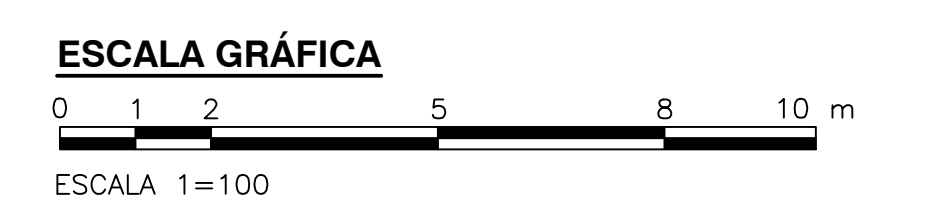
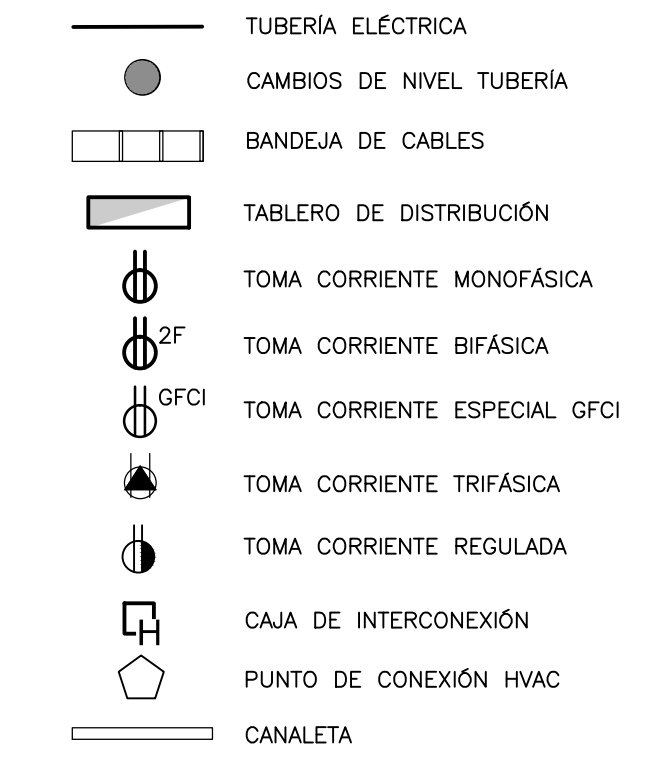
**NOTAS:**

- 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 BAÑOS, COCINAS Y ZONAS HOMÉIDAS; 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 ALAMBRADE.
- 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.

**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 (ALTIMA INFERIOR.)
  - ALTURA DE PUNTOS DE CONEXIÓN HVAC INDICADA EN EL PLANO
  - PUNTOS DE SALIDA ELÉCTRICA EN SANITARIOS A 0,25m
  - PUNTOS DE SALIDA ELÉCTRICA EN DUCHAS A 2,20m
- LA ALTURA GENERAL DEL CIELO RASO ES 3,00m A EXCEPCIÓN DE LAS SIGUIENTES ZONAS:
- BAÑOS A 2,90m
  - 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 CUANDO LA ALTURA DEL CIELO RASO SEA 3,00m. EN LOS CAMBIOS DE NIVEL DEL CIELO RASO LAS TUBERÍAS BAJARÁN LA MISMA DISTANCIA ESTO PARA EVITAR EL CRUCE CON OTRAS TUBERÍAS.

**CONVENCIONES:**



**PLANTA**  
1=100

©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.

 CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-2550-0690-2011 DISEÑO: _____ REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERTO GALDIES, LIC. No. 3901 ME, USA	<b>UNIÓN TEMPORAL CANOAS</b> CONTRATO EMB No. 1-15-2550-0946-2012 REVISÓ: _____ APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 000001407XL	<b>acueducto</b> AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ RECIBIÓ: ING. RENALDO RUILO REGISTRO No. 3060 RECIBIÓ: ING. HUGO GÓMEZ REGISTRO No. 3429	LOCALIZACIÓN: ESCALA 1:25.000	SISTEMA DE REFERENCIA MADRID SIRGAS TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-BS-1 NORTE: 9374-534 m ESTE: 82666-481 m ORIENTE: 2552-58 m COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250-0 m ESTE: 80500-0 m PLANCHA 1:10.000 246-18-A-2	MODIFICACIONES <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACION</th> <th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA					 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ <b>GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO</b> PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	<b>PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA</b> CONTIENE: <b>P.11 EDIFICIO ADMINISTRATIVO Y LABORATORIO TOMACORRIENTES - PRIMER PISO</b> ESCALA: INDICADA NOMBRE DEL ARCHIVO: E50702AMPL.DWG		PROYECTO No.: _____ FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No.: _____ E-50-702
					FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA										
ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN																		

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