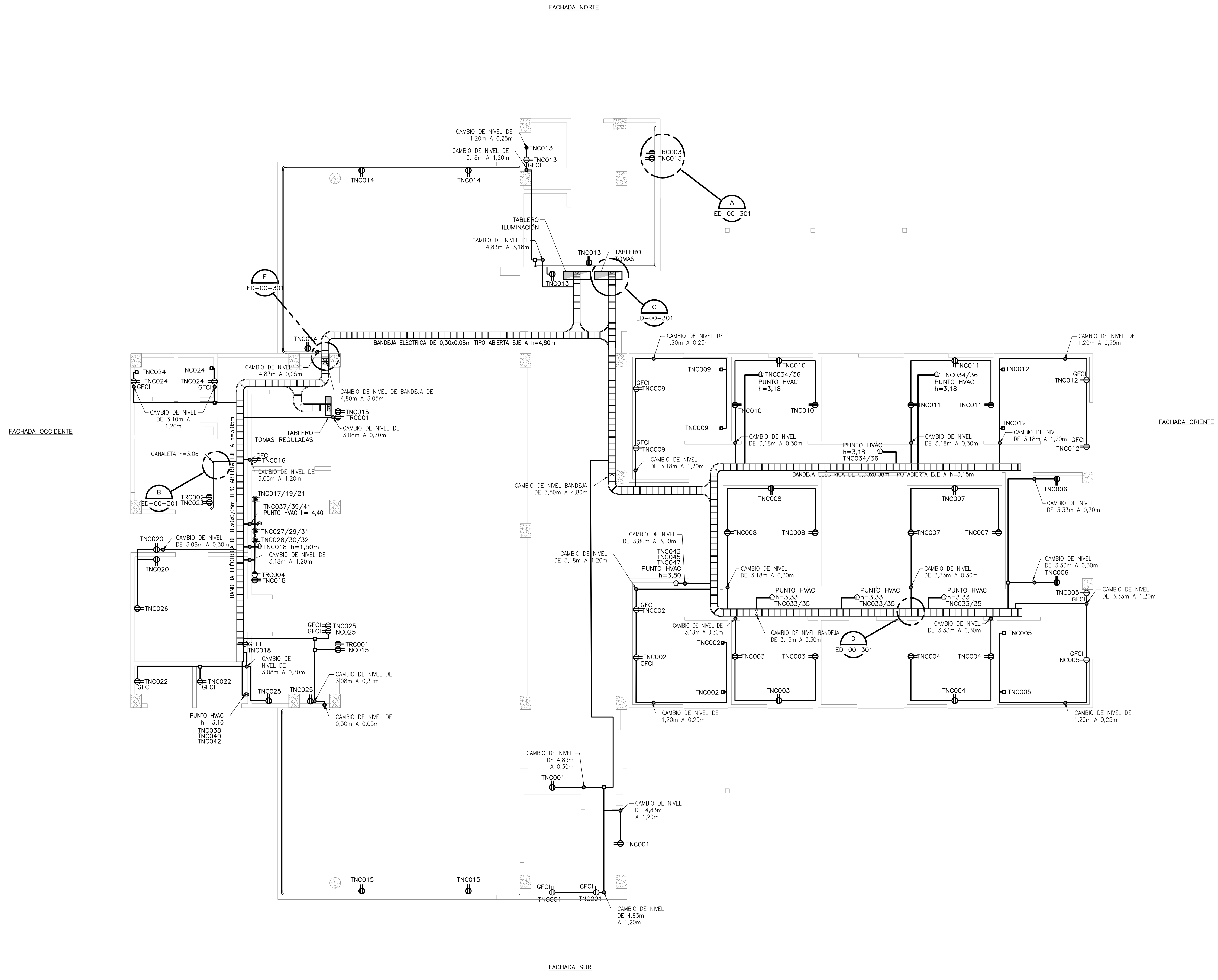


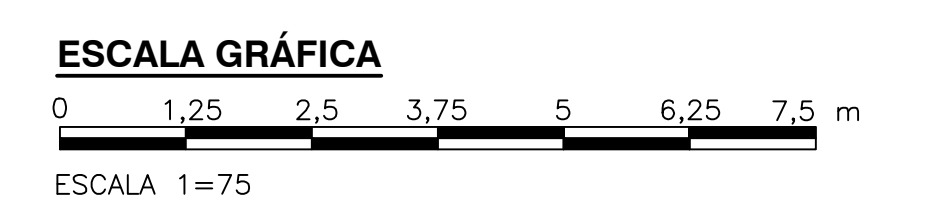
- NOTAS :**
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
 - DIÁMETRO DE TUBERÍA ELÉCTRICA NO ESPECIFICADA SERÁ DE 3/4".
 - EL CALIBRE DE LOS CABLES ES EL ESPECIFICADO EN LOS CUADROS DE CARGA UBICADOS LOS PLANO E51705CNPL Y E51706CNPL.
 - COMO NORMA GENERAL, LAS TUBERÍAS Y TOMAS IRÁN EMPOTRADAS EN BAÑOS, 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, ESTARÁ EMPOTRADA A EXCEPCIÓN DEL ALMACÉN DE CILINDROS Y CUARTO DE BASURAS ESPACIOS EN LOS CUALES LA TUBERÍA ESTARÁ A LA VISTA.
 - 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 DISERADOR.

- 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 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 0,25m
- LA ALTURA DEL CIELO RASO ES:
- EN BAÑOS, COCINA, ENFERMERÍA Y OFICINA 2,90 m.
 - ÁREAS PERIMETRALES DEL COMEDOR 4,65 m.
- LA ALTURA FINAL DE LAS TUBERÍAS CORRESPONDIENTES A TOMA CORRIENTES EN EL CIELO RASO DEBERÁ QUEDAR A 3,08m CUANDO EL CIELO RASO ESTE A 2,90m, A 3,18 EN ZONA DE BAÑOS Y A 4,83m CUANDO EL CIELO RASO ESTE A 4,65m PARA EVITAR EL CRUCE CON OTRAS TUBERÍAS.

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



PLANTA 1=75



©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.

 CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 1-02-25500-0690-2011	 CONTRATO EMB No. 1-15-25500-0946-2012	 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ	LOCALIZACIÓN	SISTEMA DE REFERENCIA	 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ	PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA	PROYECTO No. :
			 ESCALA 1 : 25.000	TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-BS-1 NORTE: 93764.534 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2552.58 msnnm COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 86500.0 m PLANCHA 1:10.000, 246-13-A-2		MODIFICACIONES FECHA MODIFICACION NOMBRE ING. RESPONSABLE FIRMA	CONTIENE : P.11 EDIFICIO CASINO TOMA CORRIENTES PRIMER PISO
DISEÑO: _____ REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO ROBERT GAUDES U.C. No. 3901 ME, USA	REVISÓ: _____ APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 000001407LL	RECIBIÓ: ING. RENALDO HULLDO REGISTRO. No. 3060 RECIBIÓ: ING. HUGO GÓMEZ REGISTRO. No. 3429	 ESCALA 1 : 25.000	TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-BS-1 NORTE: 93764.534 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2552.58 msnnm COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 86500.0 m PLANCHA 1:10.000, 246-13-A-2	 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ	ESCALA: INDICADA NOMBRE DEL ARCHIVO: E51701CNPL.DWG	ESCALA: INDICADA NOMBRE DEL ARCHIVO: E51701CNPL.DWG

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN