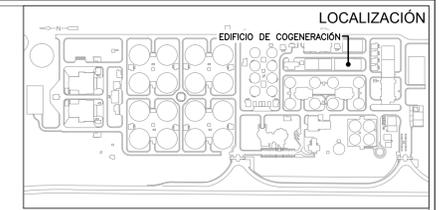
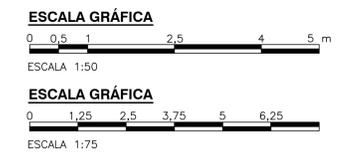
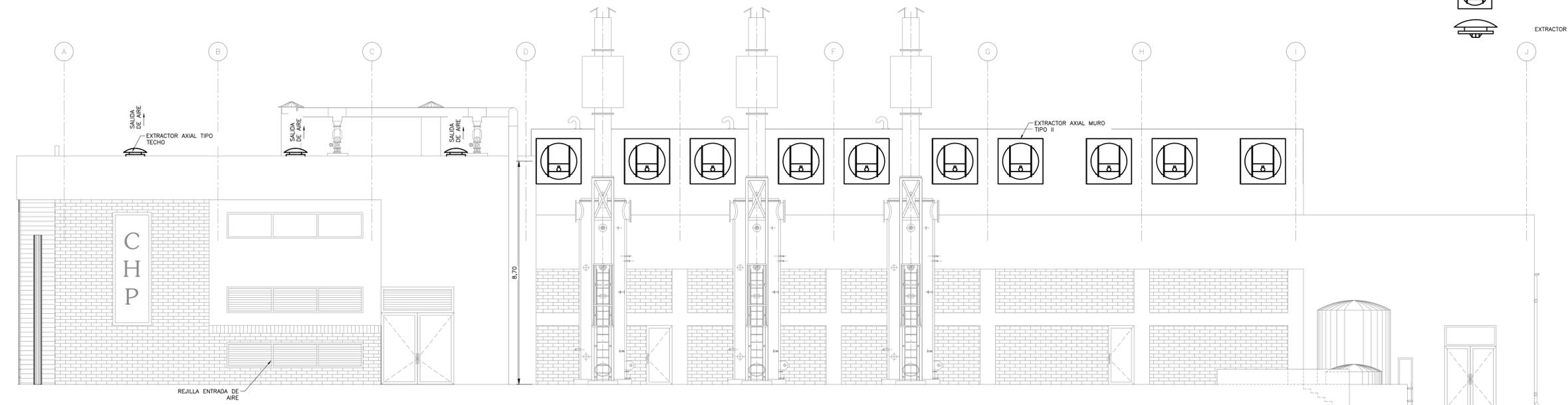
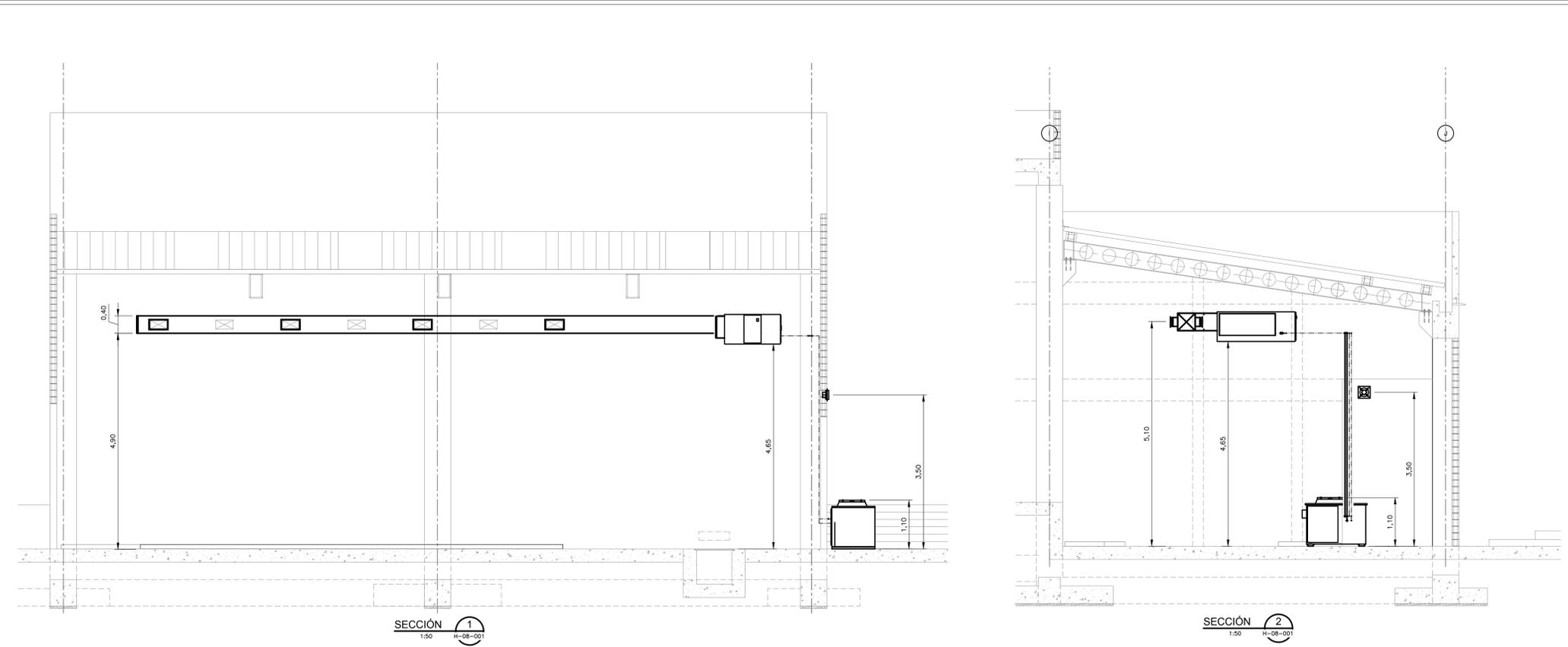


©2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Reutilización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EAB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin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



- NOTAS:**
- EL CONTRATISTA DEBE REGIRSE POR LAS COTAS Y NIVELES REGISTRADOS EN LOS PLANOS.
 - TODAS LAS MEDIDAS SERÁN VERIFICADAS EN OBRA POR EL CONTRATISTA. CUALQUIER INCONSISTENCIA SERÁ RESUELTA POR LA INTERVENTORIA.
 - CUALQUIER DETALLE QUE SE HAYA OMITIDO EN LAS ESPECIFICACIONES, EN LOS PLANOS, O EN AMBOS, PERO QUE CONSTITUYEN PRÁCTICA CORRIENTE DE LA CONSTRUCCIÓN, NO EXIME AL CONTRATISTA DE SU OBLIGACIÓN DE UNA CORRECTA EJECUCIÓN DEL TRABAJO, POR TANTO SERÁ RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA LA REVISIÓN COMPLETA Y AJUSTES DE LOS DISEÑOS SUMINISTRADOS.
 - UBICACIÓN Y CONEXIÓN DE LOS EQUIPOS DEBE SER VERIFICADO EN OBRA.
 - LOS DIÁMETROS ESTÁN DADOS EN MILÍMETROS Y LONGITUDES EN METROS DE NO SER QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO EN PLANOS.
 - LA MEDIDA DE LOS EQUIPOS PUEDE VARIAR SEGÚN FABRICANTE.
 - EXTRACTOR AXIAL TIPO TECHO CON CAUDAL DE 11273 M³/H A DESCARGA LIBRE, SOPORTADO SOBRE EL DUCTO EN LAMINA.
 - EQUIPO EXTRACTOR AXIAL MURO TIPO I CON CAUDAL MÍNIMO DE 454 M³/H A DESCARGA LIBRE.
 - EQUIPO EXTRACTOR AXIAL MURO TIPO II CON PERSIANA Y MALLA DE PROTECCIÓN CON CAUDAL MÍNIMO DE 62230 M³/H A DESCARGA LIBRE.
 - DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA DE 0.40X0.40 CALIBRE 24 PARA SUMINISTRO.
 - EL EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO ES UN EQUIPO DE PRECISIÓN DE 5 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN PARA INSTALACIÓN EN CIELO RASO CON CONDENSADOR DE ENFRÍAMIENTO POR AIRE, EL EQUIPO INTERNO REQUIERE UN SUMINISTRO DE AGUA EN TUBERÍA DE 3/4".
 - LA LÍNEA DE GAS DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DEBE ESTAR AISLADA CON RUBATEX O UN MATERIAL SIMILAR.
 - LA DUCTERÍA GALVANIZADA DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN DEBE TENER AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR.

- CONVENCIONES:**
- DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA
 - LÍNEA DE GAS REFRIGERANTE
 - LÍQUIDO REFRIGERANTE
 - CONDENSADOR DE 5 TON.
 - EVAPORADOR DE 5 TON.
 - EXTRACTOR AXIAL MURO TIPO I
 - EXTRACTOR AXIAL MURO TIPO II
 - EXTRACTOR AXIAL TIPO TECHO



CDM Smith INGESAM CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011 DISEÑADOR: <i>[Signature]</i> REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUBES, LIC. No. 3901 ME, USA	UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS CONTRATO EAAB No. 1-15-25500-0646-2012 REVISÓ: <i>[Signature]</i> APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407LL	acueducto AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ RECIBÍO: ING. RENALDO PULIDO, REGISTRO No. 3560 RECIBÍO: ING. HAZO COMEZ, REGISTRO No. 3429	LOCALIZACIÓN FUNZA, MOSQUERA, BALISALÁ, SOACHA, RIO SOACHA, RIO TIBALDO, RIO BOGOTÁ, MURTA ESCALA 1:25,000	SISTEMA DE REFERENCIA MADRID, SIRGAS TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGIN COORDENADAS BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-B5-1 NORTE: 9374.534 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2552.98 metros COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 80500.0 m PLANCHA 1:10,000, 246-15-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					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 COGENERACIÓN DISEÑO HVAC - CORTES Y FACHADA ESCALA: INDICADA NOMBRE DEL ARCHIVO: H0802CGPL.DWG	PROYECTO No.: FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No.: H-08-002
					FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA										
ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN																		

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