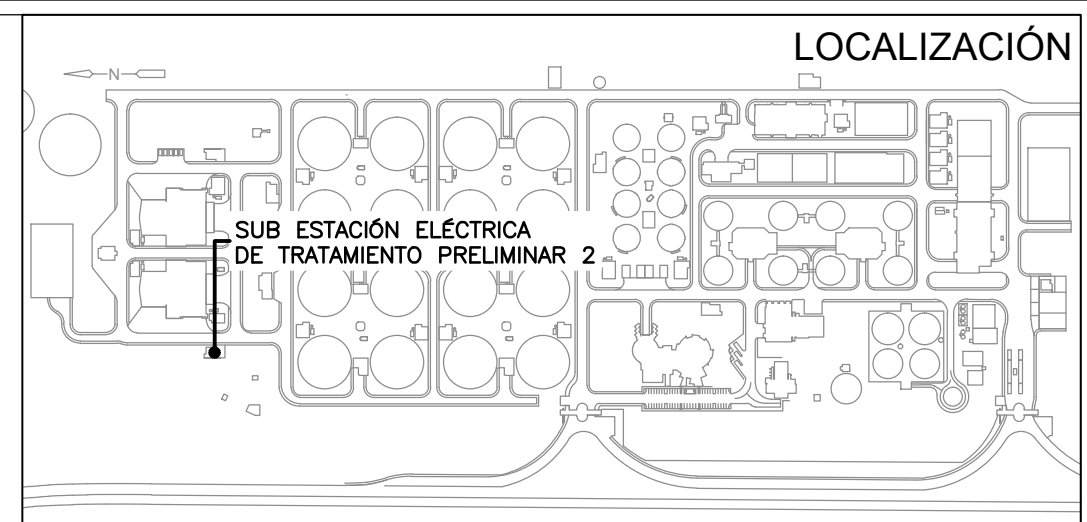
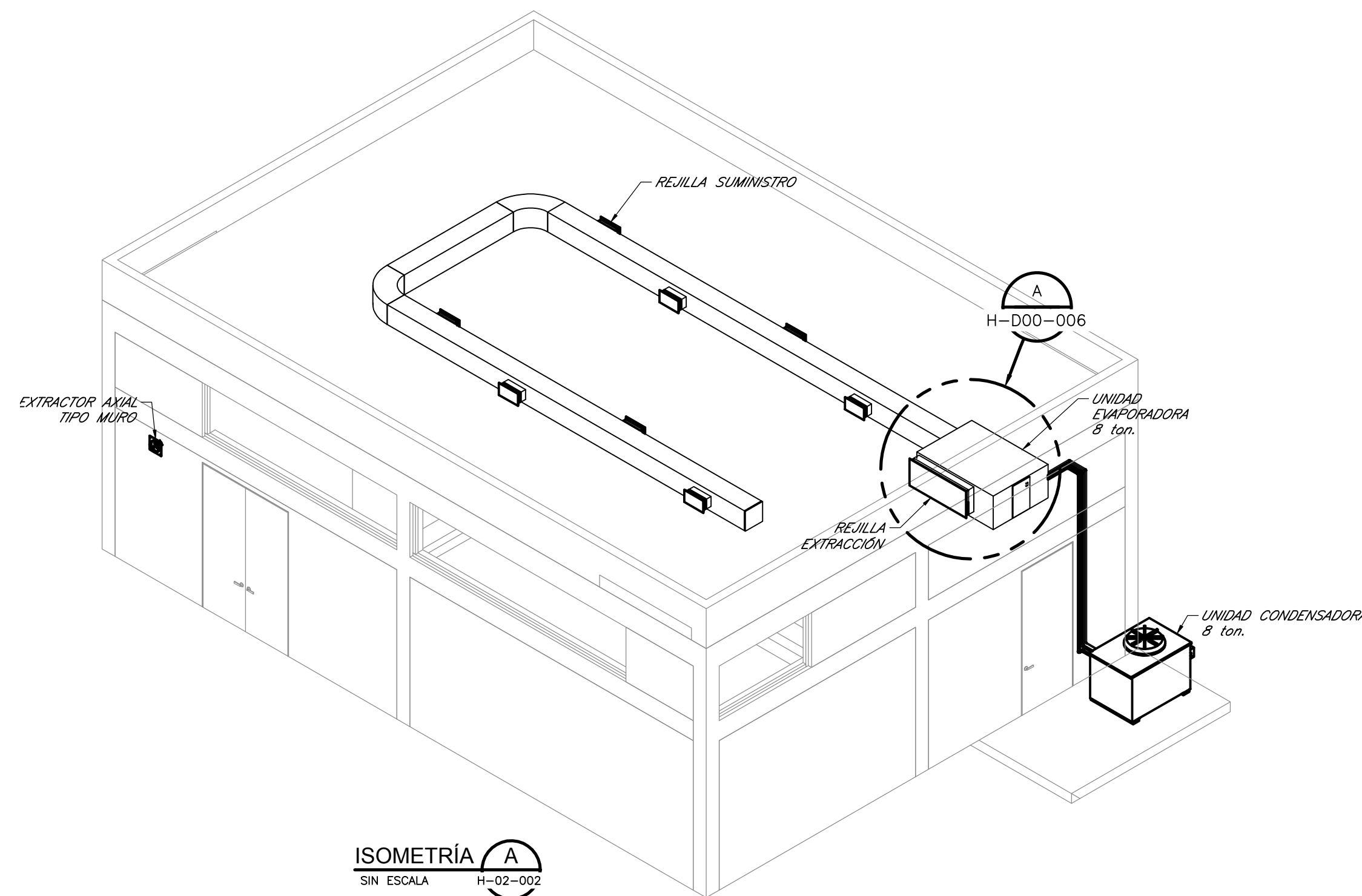
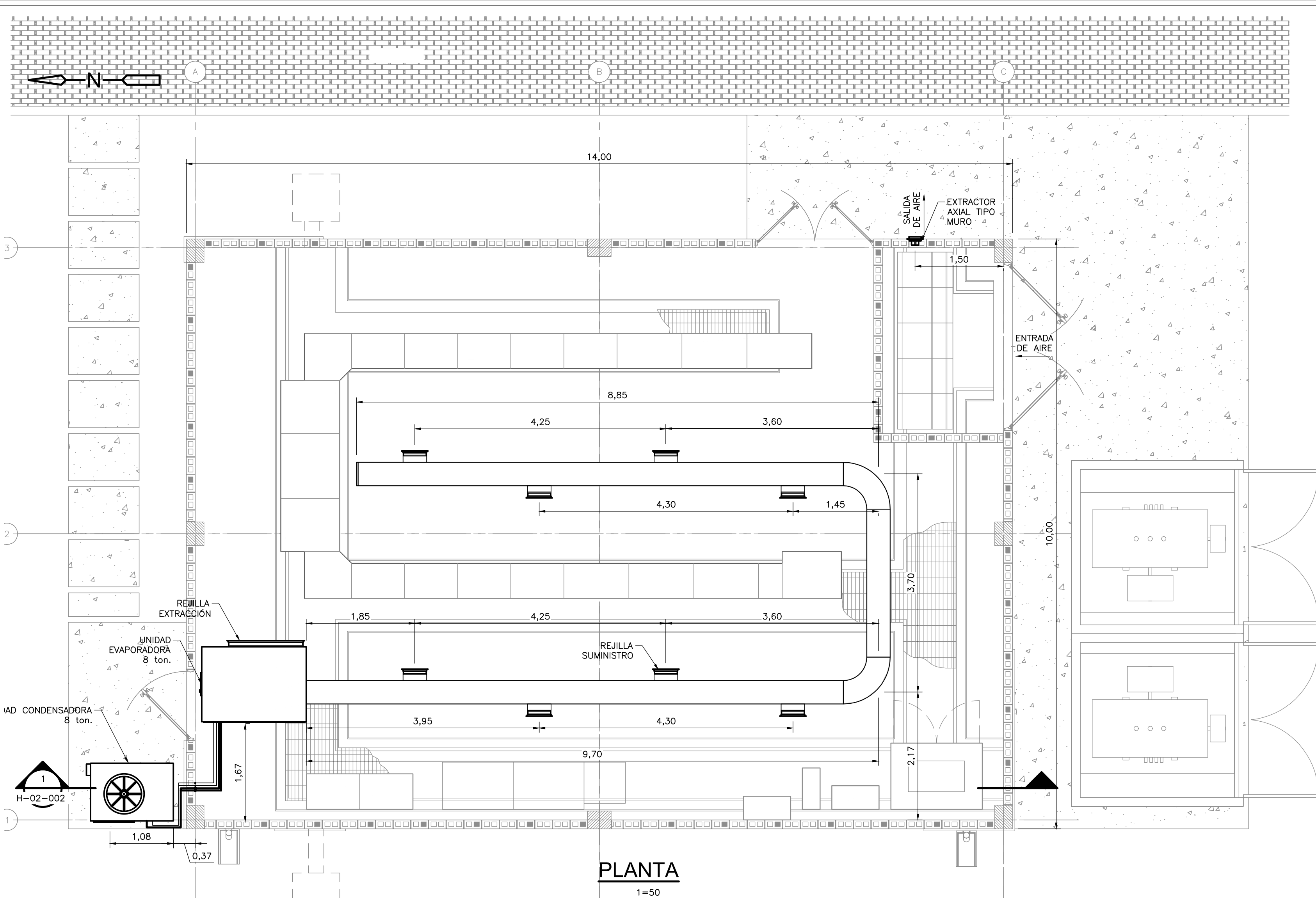


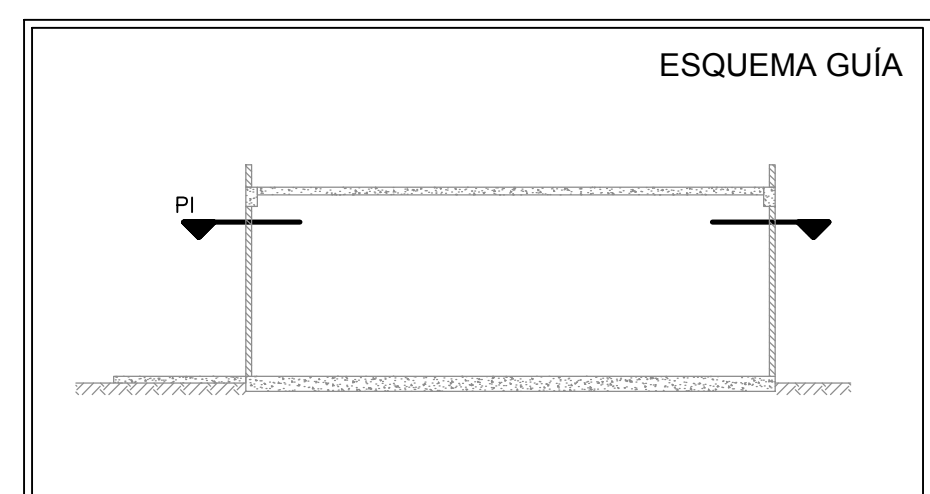
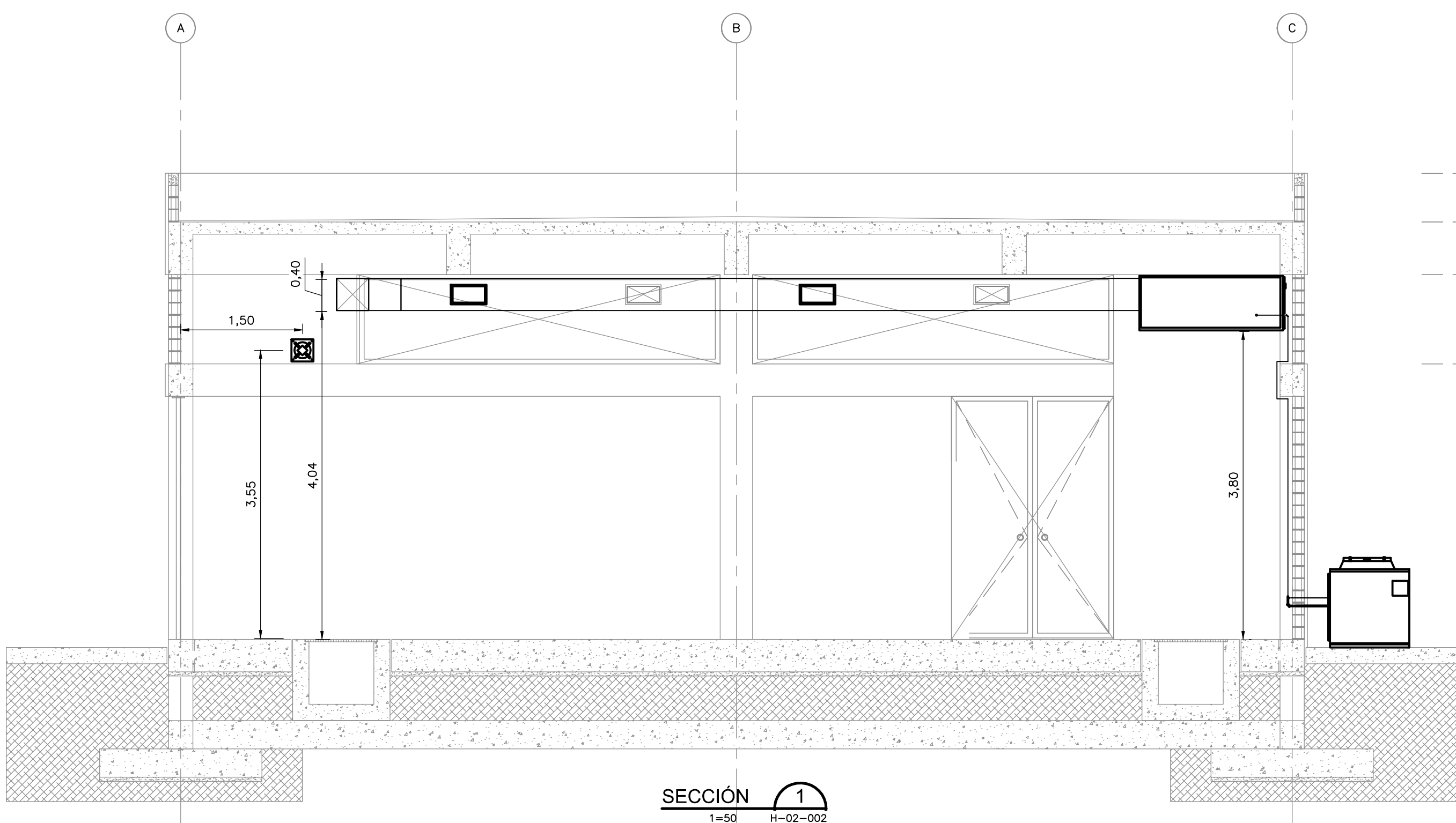
©2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Reutilización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EAB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin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



- NOTAS:**
- EL CONTRATISTA DEBE REVISAR 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.
  - DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA DE 0.40x0.40 CALIBRE 24 PARA SUMINISTRO.
  - EQUIPO EXTRACTOR AXIAL TIPO MURO CON CAUDAL MÍNIMO DE 188 M<sup>3</sup>/H A DESCARGA LIBRE.
  - EL EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO ES UN EQUIPO DE PRECISIÓN DE 8 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 1/4".
  - 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
  - LIQUIDO REFRIGERANTE
  - CONDENSADOR DE 8 ton.
  - EVAPORADOR DE 8 ton.
  - EXTRACTOR AXIAL TIPO MURO
  - REJILLA DE SUMINISTRO CON REGULADOR DE CAUDAL DE 0.40x0.20

- PLANOS DE REFERENCIA ELÉCTRICA:**
- E02003TPOI
  - E02004TPOI



<b>CDM Smith</b> <b>INGESAM</b> CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011 DISEÑADOR: _____ REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: <i>Robert Gaudes</i> ROBERT GAUDES U.C. No. 3901 ME, USA	<b>UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS</b> CONTRATO EAAB No. 1-15-25500-0646-2012 REVISÓ: _____ APROBÓ: <i>Fernando Silva G.</i> FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407XL	<b>acueducto</b> AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ RECIBIÓ: <i>Roberto Pulido</i> ING. ROBERTO PULIDO REGISTRO No. 3560 RECIBIÓ: <i>Hugo Gomez</i> ING. HUGO GOMEZ REGISTRO No. 3429	<b>LOCALIZACIÓN</b>  ESCALA 1:25,000	<b>SISTEMA DE REFERENCIA</b> MADRID, ESPAÑA TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ, D.C. VERTICE NP-13-B5-1 NORTE: 93744.534 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2652.58 msnnm COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 80500.0 m PLANCHA 1:10,000, 246-18-A-2	<b>MODIFICACIONES</b> <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					<b>acueducto</b> AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ <b>GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO</b> <b>DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO</b> <b>PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES</b>	<b>PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA</b> CONTIENE: <b>P.11</b> <b>SUB. ELÉCTRICA DE TRATAMIENTO PRELIMINAR 2</b> <b>SISTEMA HVAC - PLANTA, SECCIÓN E ISOMETRÍA</b>	PROYECTO No.: _____ FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No.: _____ H-02-002
						FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA							
ESCALA: INDICADA NOMBRE DEL ARCHIVO: H02002SBPL.DWG	ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN															

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