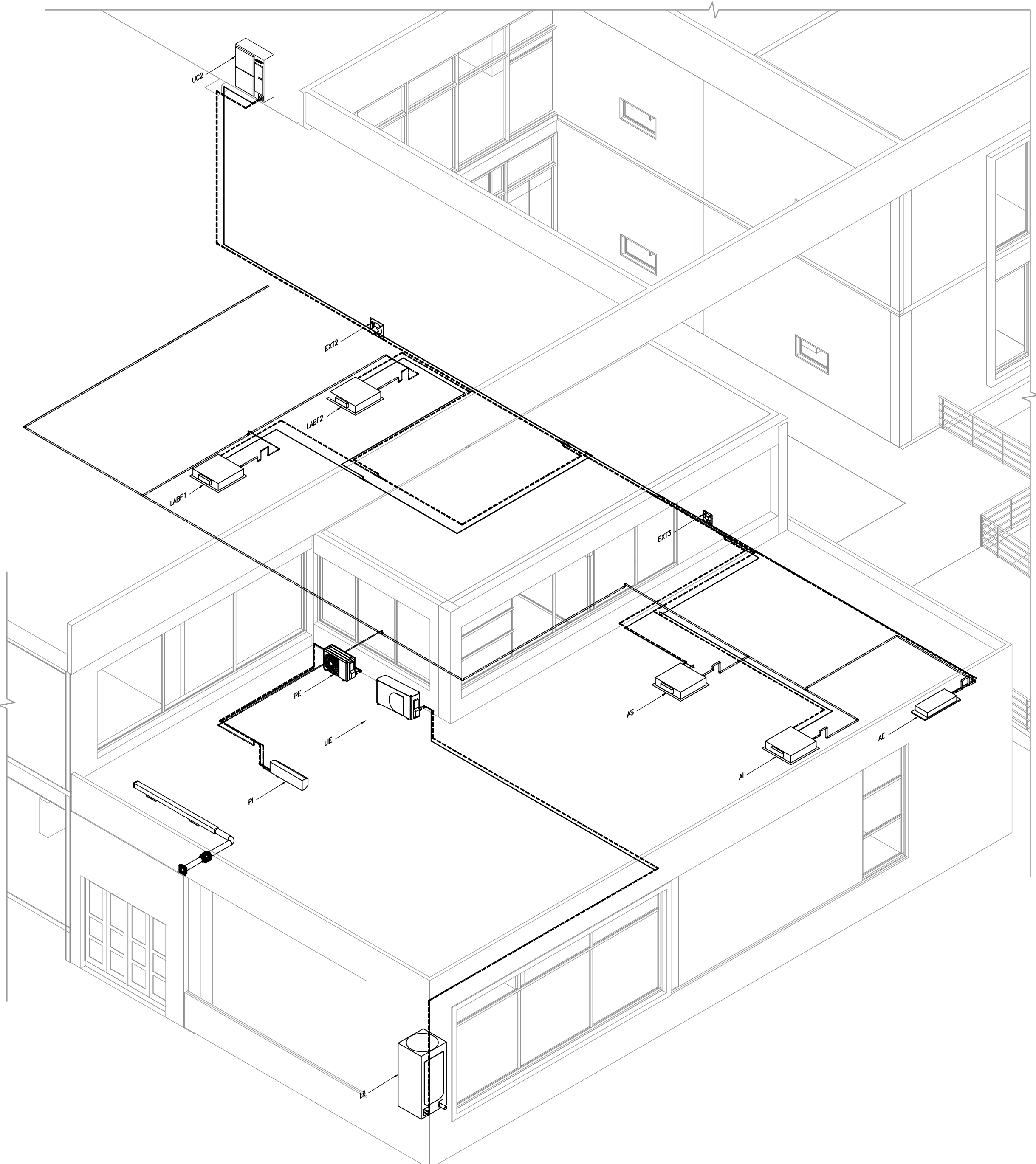
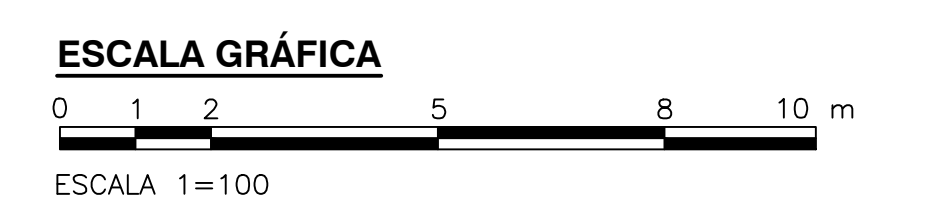


- NOTAS :**
- EL CONTRATISTA DEBE REGIRSE POR LAS COTAS Y NIVELES REGISTRADOS EN LOS PLANOS.
 - TODAS LAS MEDIDAS SERÁN VERIFICADAS EN OBRA POR EL CONTRATISTA. CUALQUIER INCONSISTENCIA SERÁ RESUELTA POR LA INTERVENTORIA.
 - CUALQUIER DETALLE QUE SE HAYA OMITIDO EN LAS ESPECIFICACIONES, EN LOS PLANOS, 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 COMPLEMENTACIÓN Y AJUSTE DE LOS DISEÑOS SUMINISTRADOS.
 - UBICACION DE LOS EQUIPOS DEBE SER VERIFICADO EN OBRA
 - DIAMETROS DE TUBERIA ESTAN DADOS EN MILIMETROS Y LONGITUDES EN METROS DE NO SER QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO EN PLANOS
 - DETALLES DE INSTALACION DE LINEAS DE CONDENSADOS EN PLANO HD00002NTDT
 - EQUIPO EXT2 ES UN EXTRACTOR AXIAL TIPO MURO DE 930 M3/h DE CAUDAL A DESCARGA LIBRE. ALTURA DE INSTALACION DE NIVEL DE PISO AL EJE DEL EQUIPO ES DE 2.70 m
 - EQUIPO EXT3 ES UN EXTRACTOR AXIAL TIPO MURO DE 660 M3/h DE CAUDAL A DESCARGA LIBRE. ALTURA DE INSTALACION DE NIVEL DE PISO AL EJE DEL EQUIPO ES DE 2.80 m
 - LOS EQUIPOS DE LABORATORIO INSTRUMENTAL Y EL AREA DE PESAJE SON EQUIPOS ESPECIALES DE PRECISION
 - LAS ISOMETRIAS Y DIAGRAMAS DE LAS REDES DE EQUIPOS DE REFRIGERANTE VARIABLE SE ENCUENTRAN EN EL PLANO HS0005AMPL

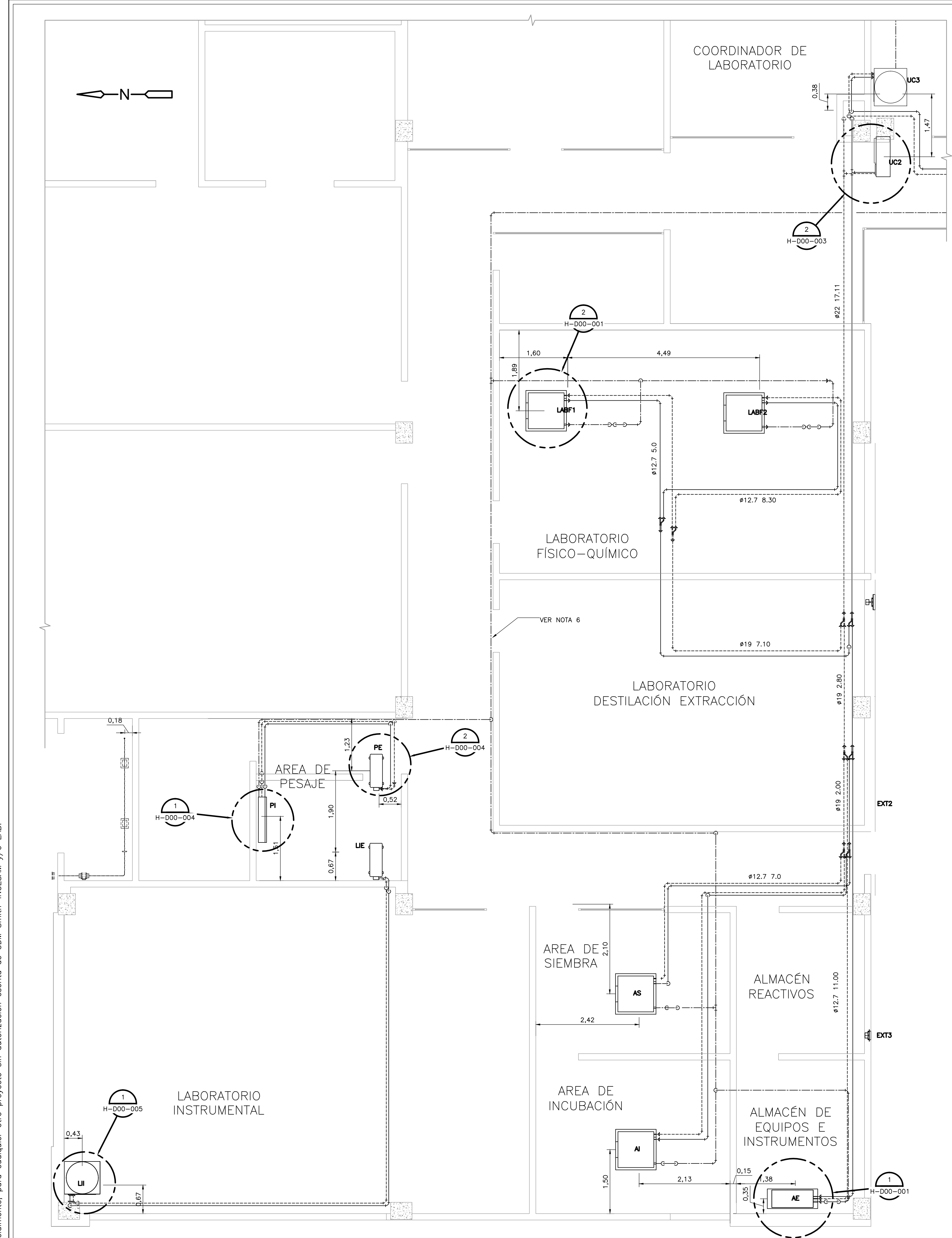
- CONVENCIONES :**
- DUCTOS
 - TUBERIA DE CONDENSADOS
 - LINEA DE GAS REFRIGERANTE
 - LIQUIDO REFRIGERANTE
 - DISTRIBUIDORES
 - EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO
 - REJILLA VENTILACION
 - EXTRACTOR TIPO HONGO
 - CASSETTE DE UNA VIA
 - CASSETTE DE CUATRO VIAS
 - UNIDAD CONDENSADORA 48 MBTU
 - UNIDAD CONDENSADORA 140 MBTU

- PLANOS REFERENCIA:**
- HS0001AMPL
 - HS0005AMPL
 - HD00001NTDT
 - HD00002NTDT
 - HD00003NTDT
 - HD00004NTDT
 - HD00005NTDT



LABORATORIOS
ISOMETRÍA A
SIN ESCALA

LABORATORIOS
PLANTA 1
1=50 H-50-001



©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.

CDM Smith INGESAM CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011 DISEÑADOR: <i>[Signature]</i> REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUBES U.C. 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. 000001407XLL	acueducto AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ RECIBIDO: ING. RENALDO PULIDO REGISTRO. No. 3560 RECIBIDO: ING. HAZO OMEZ REGISTRO. No. 3429	LOCALIZACIÓN: <i>[Map]</i> SISTEMA DE REFERENCIA: MADRID, SIRGAS TIPO DE COORDENADAS: PLANAS CARTESIANAS ORÍGEN COORDENADAS: BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-B5-1 NORTE: 82744.534 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2652.98 msnm COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 86500.0 m PLANCHA: 1:10.000, 246-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 ADMINISTRACIÓN Y LABORATORIO ENSAMBLE GENERAL - HVAC LABORATORIOS	PROYECTO No. : FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No. : H-50-002
				FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA										
ESCALA: INDICADAS NOMBRE DEL ARCHIVO: HS0002AMPL.DWG	ESCALA: 1=100	ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN															

LA ESCALA DE IMPRESIÓN PARA ESTE PLANO ES DE TAMAÑO PLEGO (700mm x 1000mm)