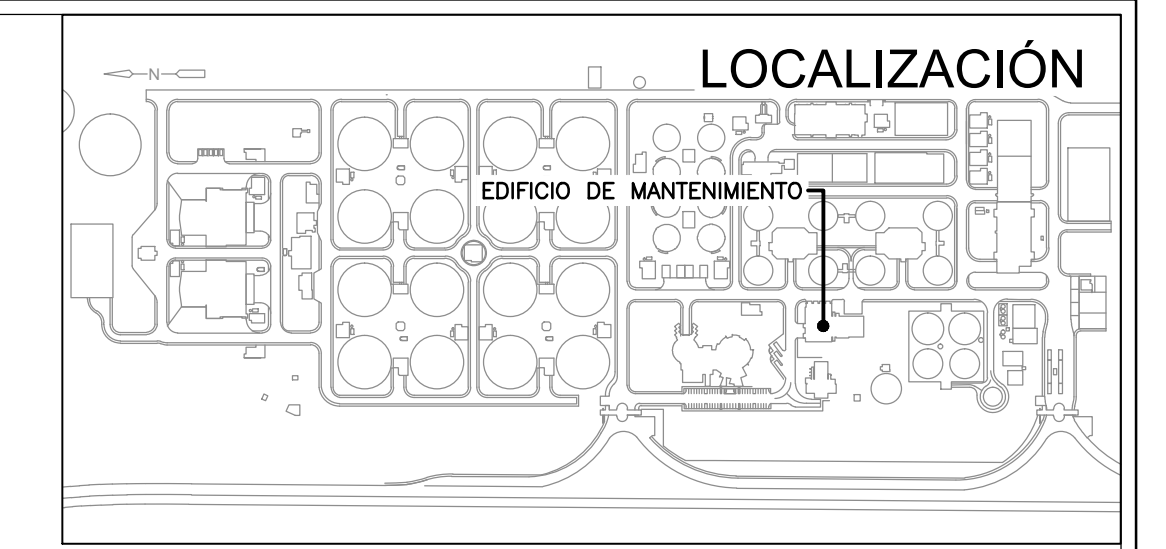


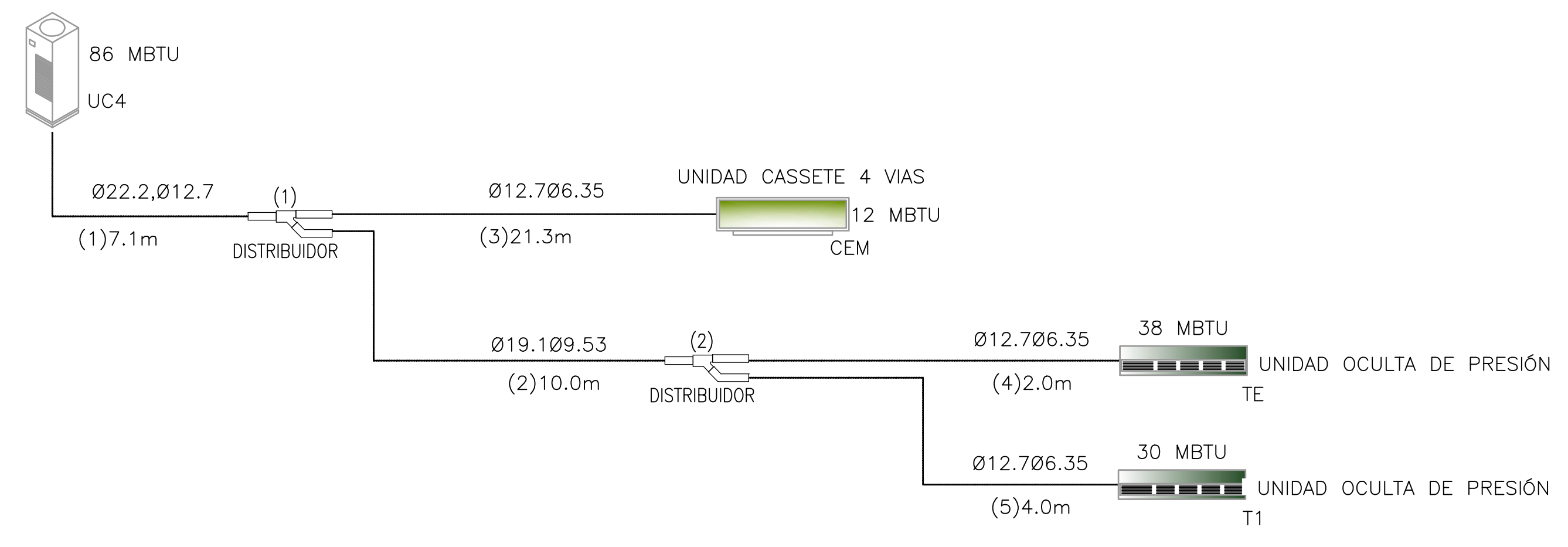
**SISTEMA VRF
ISOMETRÍA**
1=75



- 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.
 - UBICACIÓN DE LOS EQUIPOS DEBE SER VERIFICADO EN OBRA
 - DIÁMETROS DE TUBERÍA ESTAN DADOS EN MILÍMETROS Y LONGITUDES EN METROS A NO SER QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO EN PLANOS

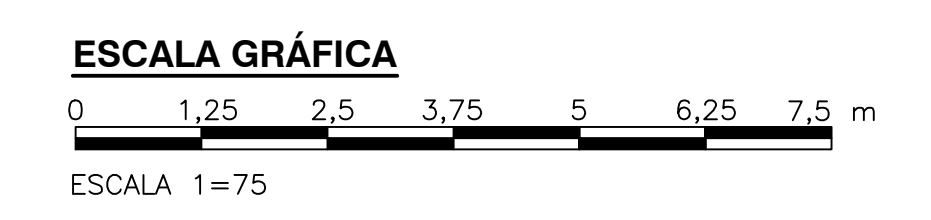
- CONVENCIONES :**
- DUCTOS
 - - - TUBERÍA DE CONDENSADOS
 - · - · - LINEA DE GAS REFRIGERANTE
 - LIQUIDO REFRIGERANTE
 - ⊕ DISTRIBUIDORES
 - ⊗ EXTRACTOR TIPO HONGO
 - ⊠ CASSETTE DE CUATRO VIAS
 - UNIDAD OCULTA DE PRESIÓN
 - ⊗ REJILLAS DE SUMINISTRO
 - ⊠ EXTRACTOR

PLANOS REFERENCIA:
-H52002MAPL



**SISTEMA VRF
RED DE DISTRIBUCIÓN DE EQUIPOS**

CANTIDADES HVAC EDIFICIO MANTENIMIENTO	
ITEM	VALOR
UNIDAD CONDENSADORA DE 86000 BTU 220 3N 60HZ	1
UNIDAD TIPO CASSETTE DE 4 VIAS DE 12000 BTU	1
UNIDAD OCULTA DE PRESIÓN DE 30000 BTU	1
UNIDAD OCULTA DE PRESIÓN DE 38000 BTU	1
DISTRIBUIDOR DE 22,2/12,7 - 22,2/9,53 (GAS/LIQUIDO)	1
DISTRIBUIDOR DE 22,2/9,53 - 15,9/9,53 (GAS/LIQUIDO)	1
TUBO COBRE Ø22,2	17,1m
TUBO COBRE Ø9,53	16,0m
TUBO COBRE Ø15,9	6,0m
TUBO COBRE Ø12,7	28,4m
TUBO COBRE Ø6,35	21,3m



©2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EAB. Reutilización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y/o 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: _____ REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDES UC. No. 3901 ME, USA	UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS CONTRATO EAAB No. 1-15-25500-0646-2012 REVISÓ: _____ APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407LL	acueducto AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ RECIBIÓ: ING. RENALDO PULIDO REGISTRO. No. 3560 RECIBIÓ: ING. HAZO GOMEZ REGISTRO. No. 3429	LOCALIZACIÓN MUNICIPIO DE SOACHA VEREDA CANOAS ESCALA 1 : 25.000	SISTEMA DE REFERENCIA MAGDA, SIRGAS TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-B5-1 NORTE: 93764.934 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2552.98 msnnm COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 86500.0 m PLANCHA 1:10.000, 246-15-A-2	MODIFICACIONES			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 MANTENIMIENTO DETALLES - HVAC TALLERES INST. - ELEC.		PROYECTO No. : _____ FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No. _____ H-52-003
					FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE		FIRMA	ESCALA: INDICADA	NOMBRE DEL ARCHIVO: H52003MAPL.DWG

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN

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