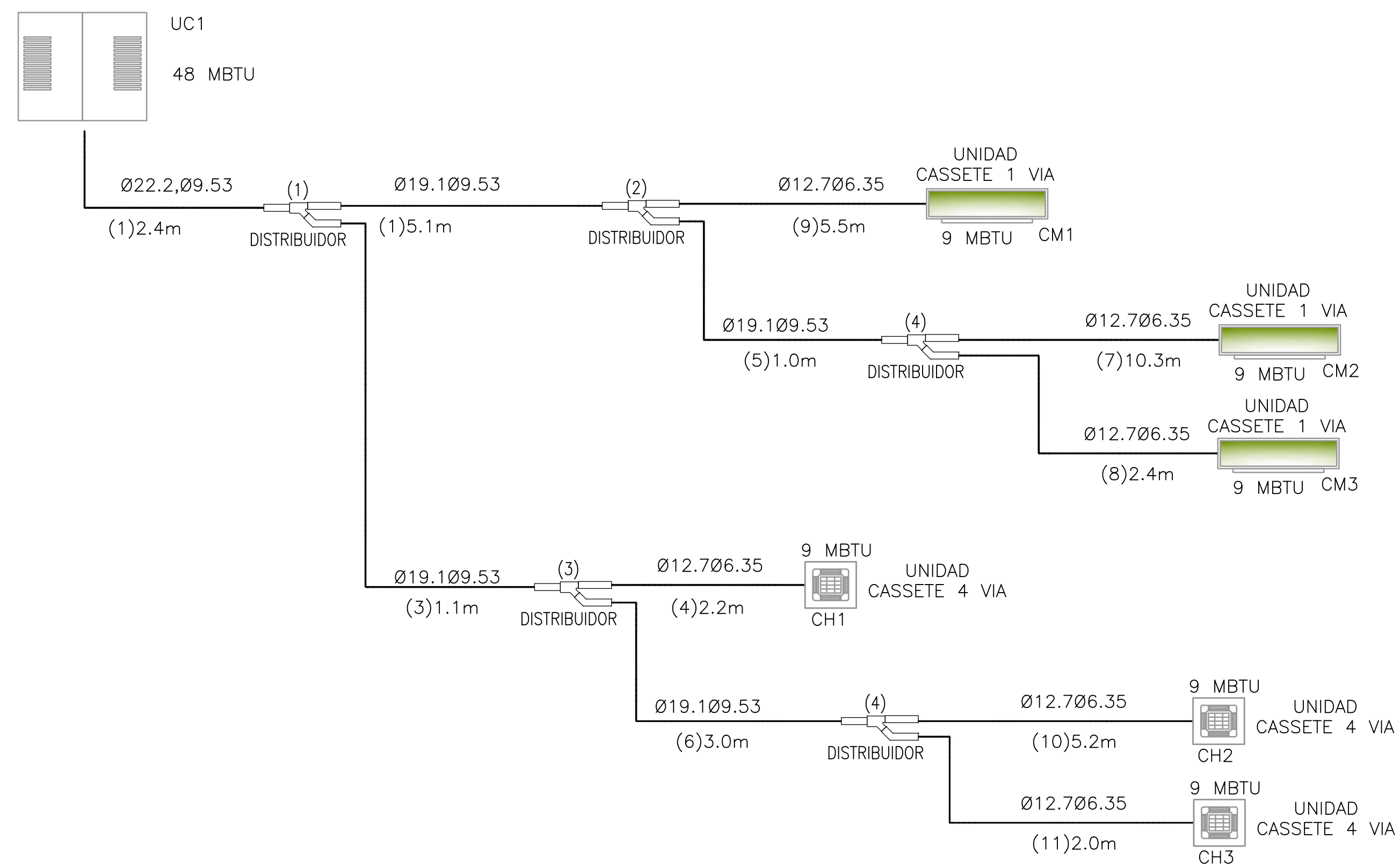
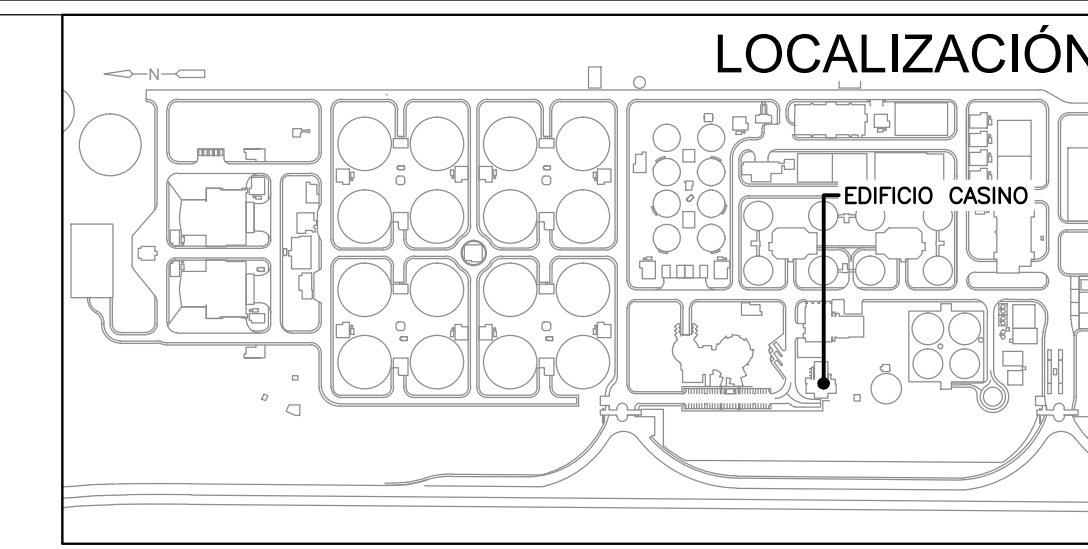


CANTIDADES HVAC EDIFICIO CASINO	
ITEM	VALOR
UNIDAD CONDENSADORA DE 48000 BTU 208-230V 60HZ	1
UNIDAD TIPO CASSETTE DE 4 VIAS DE 9000 BTU	3
UNIDAD TIPO CASSETTE DE 1 VIA DE 9000 BTU	3
DISTRIBUIDOR DE 22,2/9,53 - 19,1/9,53 (GAS/LIQUIDO)	1
DISTRIBUIDOR DE 19,1/9,53 - 12,7/6,35 (GAS/LIQUIDO)	4
TUBO COBRE Ø22.2	2,4m
TUBO COBRE Ø9.53	12,6m
TUBO COBRE Ø19.1	10,2m
TUBO COBRE Ø12.7	27,6m
TUBO COBRE Ø6.35	27,6m



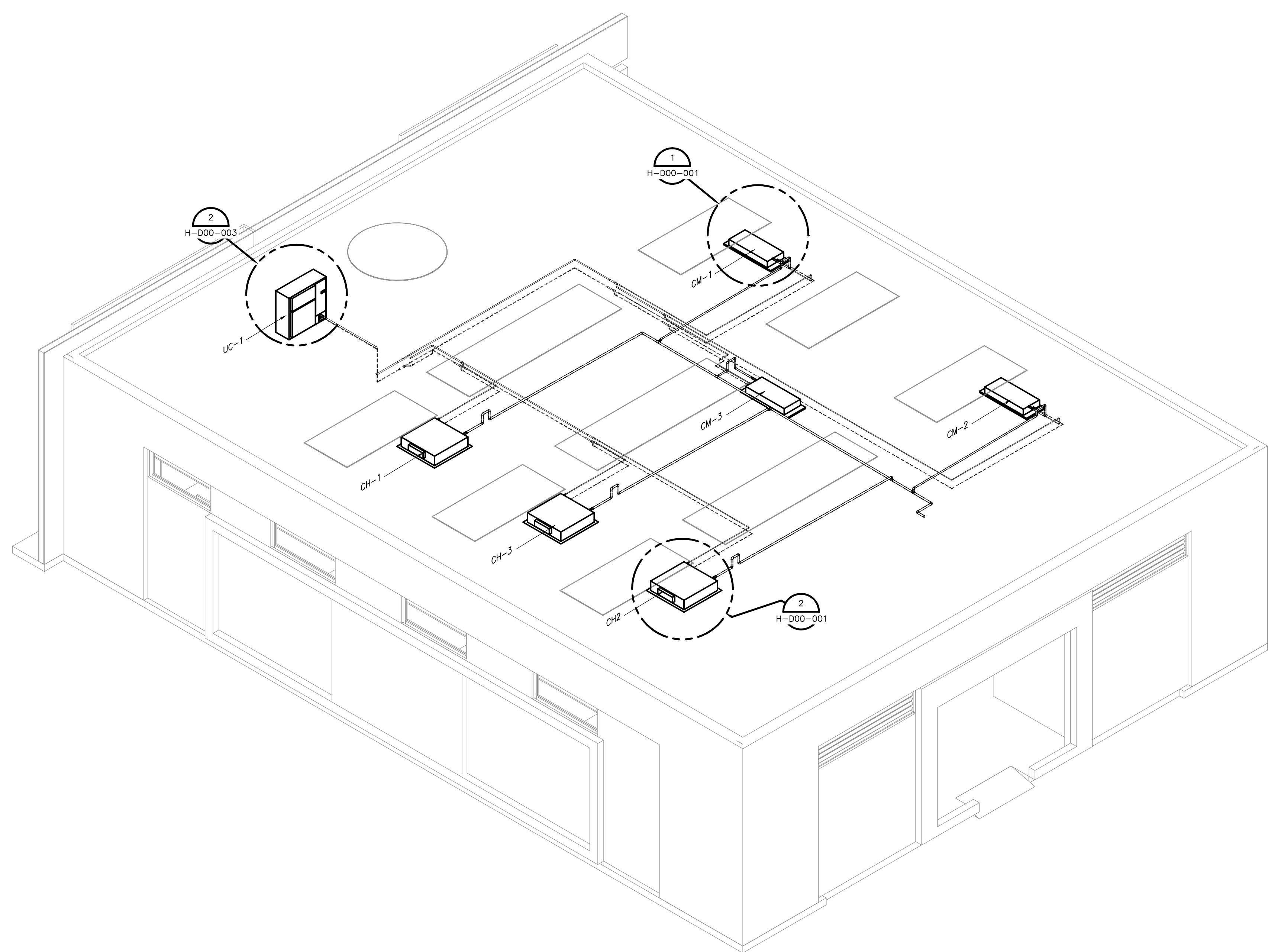
AIRE ACONDICIONADO – CASINO  
RED DE DISTRIBUCION DE EQUIPOS



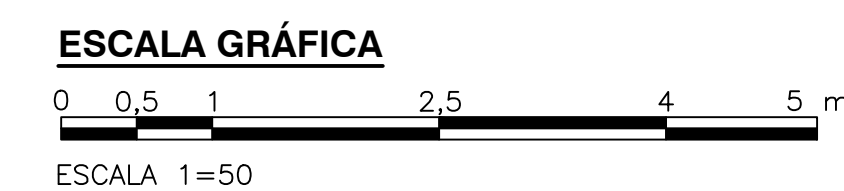
- NOTAS :**
- EL CONTRATISTA DEBE REGIRSE POR LAS COTAS Y NIVELES REGISTRADOS EN LOS PLANOS.
  - TODAS LAS MEDIDAS SERÁN VERIFICADAS EN OBRA POR EL CONTRATISTA. CUALQUIER INCONSISTENCIA SERÁ RESUELTA POR LA INTERVENTORIA.
  - CUALQUIER DETALLE QUE SE HAYA OMITIDO EN LAS ESPECIFICACIONES, EN LOS PLANOS, 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 DE NO SER QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO EN PLANOS

- CONVENCIONES :**
- DUCTOS
  - TUBERÍA DE CONDENSADOS
  - LÍNEA DE GAS REFRIGERANTE
  - LIQUIDO REFRIGERANTE
  - DISTRIBUIDORES
  - EXTRACTOR HELICENTRIFUGO
  - REJILLA VENTILACIÓN
  - EXTRACTOR TIPO HONGO
  - CASSETTE DE UNA VIA
  - CASSETTE DE CUATRO VIAS
  - UNIDAD CONDENSADORA

- REFERENCIAS :**
- H51002CNPL
  - HD0001NTDT
  - HD0003NTDT



AIRE ACONDICIONADO – CASINO  
ISOMETRÍA  
1=50



©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: LUIS CARLOS FLOREZ  
REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDIES  
U.C. No. 3901 ME, USA

**UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS**  
CONTRATO EAAB No. 1-15-25500-0646-2012

REVISÓ:   
APROBÓ: FERNANDO SILVA G.  
MAT. No. 0000001407XLL

**acueducto**  
AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

RECIBIÓ: ING. RENALDO PULIDO  
REGISTRO. No. 3560  
RECIBIÓ: ING. HAZO GOMEZ  
REGISTRO. No. 3429



SISTEMA DE REFERENCIA  
MADRID, SIRGAS  
TIPO DE COORDENADAS  
PLANAS CARTESIANAS  
ORIGEN COORDENADAS  
BOGOTÁ D.C.  
VERTICE NP-13-B5-1  
NORTE: 82744.534 m  
ESTE: 82666.481 m  
COTA: 2552.68 msnnm  
COORDENADAS MEDIAS  
NORTE: 86250.0 m  
ESTE: 86500.0 m  
PLANCHA  
1:10,000 246-10-A-2

MODIFICACIONES			
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 CASINO  
ENSAMBLE GENERAL

ESCALA: INDICADA NOMBRE DEL ARCHIVO: H51003CNPL.DWG

PROYECTO No. :  
FECHA: AGOSTO/2016  
PLANO No. :  
H-51-003