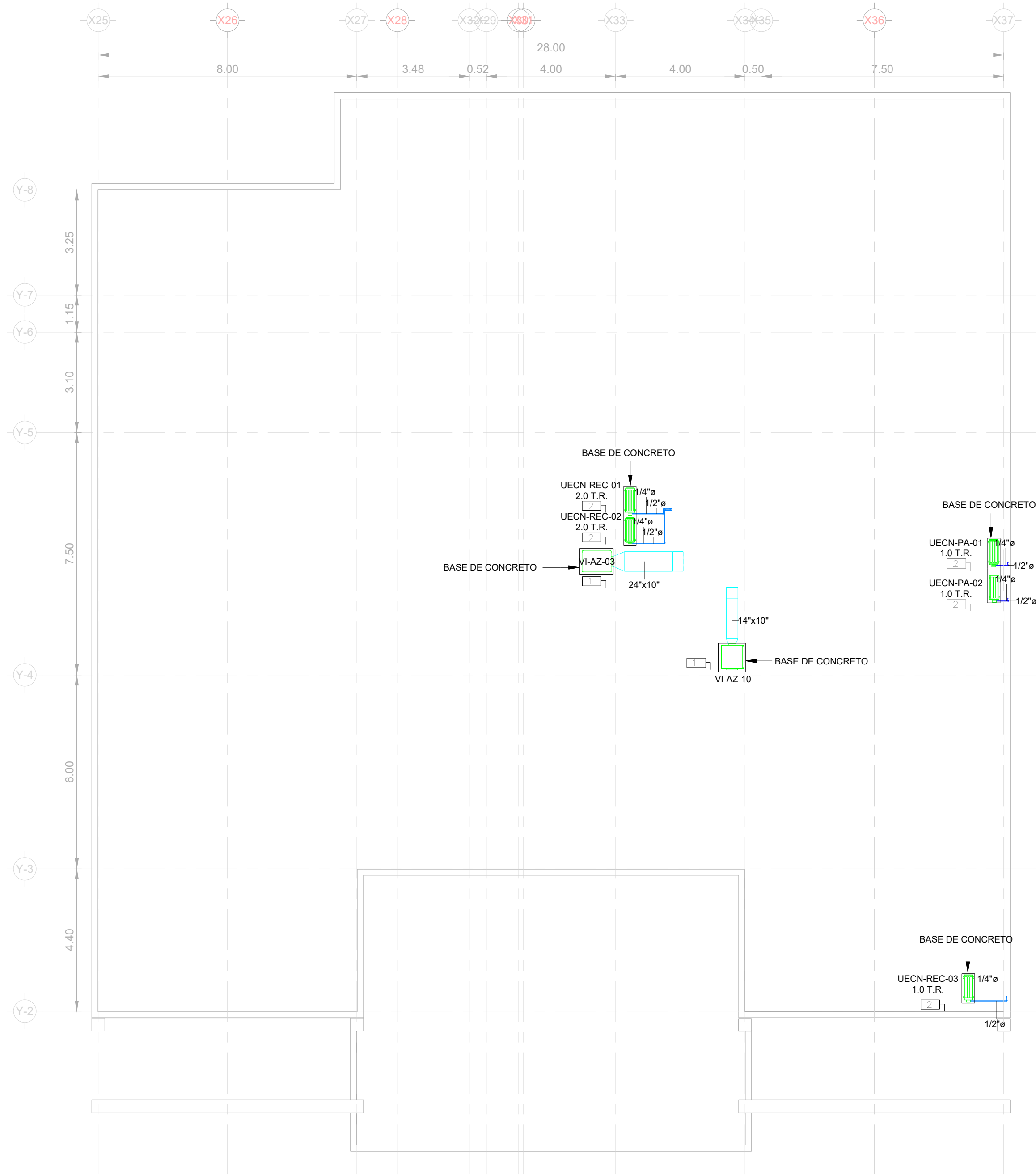




1 DISTRIBUCION DE EQUIPOS EN AREA DE AZOTEA PLANTA ALTA
1 : 100

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA:

- FC

UE-MS

UC-MS

VI

VE
- UNIDAD EVAPORADORA FAN & COIL

UNIDAD EVAPORADORA MINI SPLIT

UNIDAD CONDENSADORA MINI SPLIT

VENTILADOR DE INYECCION

VENTILADOR DE EXTRACCION

EQUIPOS HVAC
-
- DUCTOS INYECCION

DUCTOS RETORNO

DUCTOS AIRE EXTERIOR

DUCTOS EXTRACCION
-
- DUCTO DE INYECCION: VISTA DE CORTE

DUCTO DE RETORNO: VISTA DE CORTE

DUCTO DE EXTRACCION: VISTA DE CORTE

DUCTO CUADRADO VISTO EN PLANTA (LA PRIMERA COTA INDICA EL ANCHO DEL DUCTO, LA SEGUNDA EL PERALTE).

DUCTO FLEXIBLE VISTO EN PLANTA (LA COTA INDICA EL DIAMETRO DEL DUCTO).
-
- COMPUERTA MANUAL TIPO BANDERA A BASE DE HOJA DE LAMINA Y CON SISTEMA OPRESOR POR TORNILLO, EN LOS DUCTOS QUE SE INDIQUE EN PLANO

CODIGO DE LA REJILLA

CANTIDAD DE REJILLAS (SI APLICA)

VOLUMEN DE AIRE EN PIES CUBICOS POR MINUTO (CFM)

RESISTENCIA ELECTRICA MONTADA SOBRE DUCTO

NOTAS:

- 1.- TODAS LAS ACOTACIONES ESTAN DADAS EN METROS. A MENOS QUE EL PLANO INDIQUE LO CONTRARIO.
- 2.- TODA LA INFORMACION PRESENTADA EN ESTE PLANO DEBERA SER VERIFICADA EN CAMPO, LA CUAL QUEDARA A CARGO DEL CONTRATISTA DE AIRE ACONDICIONADO.
- 3.- LAS MEDIDAS DE LOS DUCTOS SON INTERIORES Y ESTAN DADAS EN PULGADAS
- 4.- SE USARA LAMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIDAD PARA LA FABRICACION DE DUCTOS DE INYECCION Y RETORNO DE AIRE ACONDICIONADO, DUCTOS DE EXTRACCION DE OLORES Y DUCTOS DE INYECCION DE AIRE NUEVO EN LOS SIGUIENTES CALIBRES:

DUCTOS DE 12" Y MENORES:

CAL. 26

DUCTOS DE 14" A 30":

CAL. 34

DUCTOS DE 32" A 50":

CAL. 22

DUCTOS DE 52" Y MAYORES:

CAL. 20

LA UNION DE LAS SECCIONES DE DUCTOS SERA A BASE DE GRAPA Y ZETA, CON SELLO A BASE DE AGUA EN UNIONES TRANSVERSALES SEGUN ESPECIFICACIONES MINIMAS DE SMACNA
- 5.- LOS DUCTOS AL INTERIOR DE EDIFICIO, SERAN AISLADOS EN SU PARTE EXTERIOR CON COLCHONETA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1-1/2" DE ESPESOR CON RECUBRIMIENTO DE ALUMINIO REFORZADO, SOLO PARA DUCTOS DE INYECCION Y RETORNO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO.
- 6.- EN DUCTOS AL EXTERIOR DE EDIFICIO, SERA AISLADO EN SU PARTE EXTERIOR CON COLCHONETA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1-1/2" DE ESPESOR CON RECUBRIMIENTO DE FOIL DE ALUMINIO, ADEMAS DE UNA PROTECCION MECANICA A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 SOLO PARA DUCTOS DE INYECCION Y RETORNO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO.
- 7.- EN DUCTOS DEL SISTEMA DE VENTILACION, NO SE APLICARA NINGUN TIPO DE AISLAMIENTO

REQUERIMIENTOS ELECTRICOS:

- 1 DEJAR ALIMENTACION DE FUERZA ELECTRICA A 127/180 VOLTS, EN CAJA CON INTERRUPTOR DE PROTECCION, TERMOMAGNETICO O DE CUCHILLAS SIN FUSIBLES, AL PIE DEL EQUIPO Y/O EN EL LUGAR INDICADO EN PLANOS, CON PUNTAS DE CABLES PARA LA CONEXION AL EQUIPO POR PARTE DEL CONTRATISTA DE HVAC
- 2 DEJAR ALIMENTACION DE FUERZA ELECTRICA A 220/180 VOLTS, EN CAJA CON INTERRUPTOR DE PROTECCION, DE CUCHILLAS SIN FUSIBLES, O LO QUE INDIQUE LA NORMATIVA ELECTRICA LOCAL, AL PIE DEL EQUIPO Y/O EN EL LUGAR INDICADO EN PLANOS, CON PUNTAS DE CABLES PARA LA CONEXION AL EQUIPO POR PARTE DEL CONTRATISTA DE HVAC
- 3 DEJAR ALIMENTACION DE FUERZA ELECTRICA A 220/360 VOLTS, EN CAJA CON INTERRUPTOR DE PROTECCION, DE CUCHILLAS SIN FUSIBLES, O LO QUE INDIQUE LA NORMATIVA ELECTRICA LOCAL, AL PIE DEL EQUIPO Y/O EN EL LUGAR INDICADO EN PLANOS, CON PUNTAS DE CABLES PARA LA CONEXION AL EQUIPO POR PARTE DEL CONTRATISTA DE HVAC
- 4 DEJAR ALIMENTACION DE FUERZA ELECTRICA A 460/360 VOLTS, EN CAJA CON INTERRUPTOR DE PROTECCION, DE CUCHILLAS SIN FUSIBLES, O LO QUE INDIQUE LA NORMATIVA ELECTRICA LOCAL, AL PIE DEL EQUIPO Y/O EN EL LUGAR INDICADO EN PLANOS, CON PUNTAS DE CABLES PARA LA CONEXION AL EQUIPO POR PARTE DEL CONTRATISTA DE HVAC

REQUERIMIENTOS HIDROSANITARIOS

- D DEJAR PUNTAS PARA DRENAJE DE CONDENSADOS DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO EN TUBERIA DE PVC DE 3/4" MINIMO, O SEGUN FICHA TECNICA DEL EQUIPO, A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 3.0m
- A DEJAR TUBERIA PARA SUMINISTRO DE AGUA DE REPOSICION PARA EL SISTEMA DE AGUA HELADA INDICADO EN PLANO, A UNA PRESION DE 1.5kg/cm2.
- AS DEJAR PREPARACION PARA TONA DE AGUA DE SERVICIOS, CON LLAVE NARIZ DE 1/2" EN EL LUGAR INDICADO EN PLANOS

REQUERIMIENTOS ARQUITECTONICOS

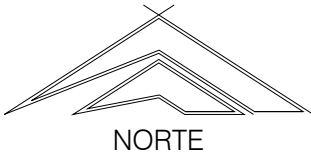
- T DEJAR PREPARACION PARACANALIZACION DE TERMOSTATO EMPOTRADO EN MURO, EN CAJA CHALUPA DE 2" x 4"
- DEJAR REGISTRO CIEGO DE 24" x 24" PARA ACCESO A EQUIPOS DE HVAC, EN EL LUGAR INDICADO EN PLANO.



UBICACION:



NORTE:



PROYECTO:

NUEVO HOSPITAL PSIQUIÁTRICO

[Owner]

SIMBOLOGÍA / NOTAS:

REVISIÓN:

No:	REVISIÓN / APROBACIÓN	FECHA
0	PARA CONSTRUCCION	OCT/2018
1	PARA CONSTRUCCION	NOV/2019

UBICACIÓN:

AV. CONCORDIA ESO. GRAL. FRANCISCO VILLA ESCOBEDO, NUEVO LEÓN

ESCALA:	ACOTACIONES:
As indicated	METROS

ESCALA GRÁFICA:

FECHA
OCTUBRE/2018

ING. SERGIO A. QUINTANILLA SCOTT
IME CED. 1540960

PLANO:

DISTRIBUCION DE EQUIPOS EN AREA DE AZOTEA PLANTA ALTA

CLAVE PLANO:
HVAC - 035

NOTA:
ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO, NO ES PATROCINADO, NI PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTÁ PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, ELECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS.