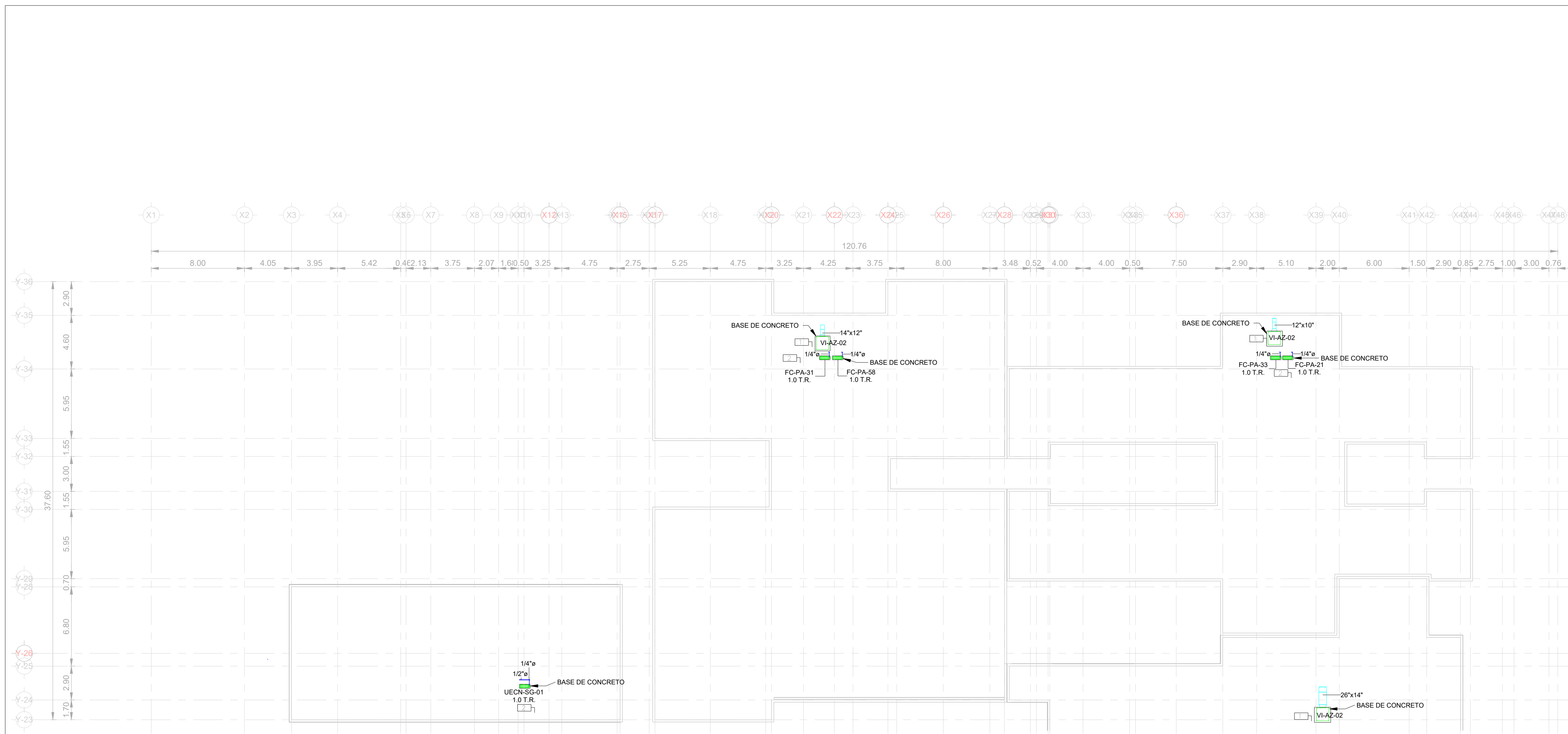




① DISTRIBUCION DE EQUIPOS EN AREA DE AZOTEA NORTE
1 : 200

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA:

- FC UNIDAD EVAPORADORA FAN & COIL
- UE-MS UNIDAD EVAPORADORA MINI SPLIT
- UC-MS UNIDAD CONDENSADORA MINI SPLIT
- VI VENTILADOR DE INYECCION
- VE 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 OPRSOR POR TORNILLO, EN LOS DUCTOS QUE SE INDIQUE EN PLANO.
- CODIGO DE LA REJILLA
- 1(2) CANTIDAD DE REJILLAS (SI APLICA)
- 500 VOLUMEN DE AIRE EN PIES CUBICOS POR MINUTO (CFM)
- RESISTENCIA ELECTRICA MONTADA SOBRE DUCTO

NOTAS:

- TODAS LAS ACOTACIONES ESTAN DADAS EN METROS. A MENOS QUE EL PLANO INDIQUE LO CONTRARIO.
- TODA LA INFORMACION PRESENTADA EN ESTE PLANO DEBERA SER VERIFICADA EN CAMPO, LA CUAL QUEDARA A CARGO DEL CONTRATISTA DE AIRE ACONDICIONADO.
- LAS MEDIDAS DE LOS DUCTOS SON INTERIORES Y ESTAN DADAS EN PULGADAS
- 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. 24
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
- 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 DE ALUMINIO REFORZADO, SOLO PARA DUCTOS DE INYECCION Y RETORNO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO.
- 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.
- EN DUCTOS DEL SISTEMA DE VENTILACION, NO SE APLICARA NINGUN TIPO DE AISLAMIENTO

REQUERIMIENTOS ELECTRICOS:

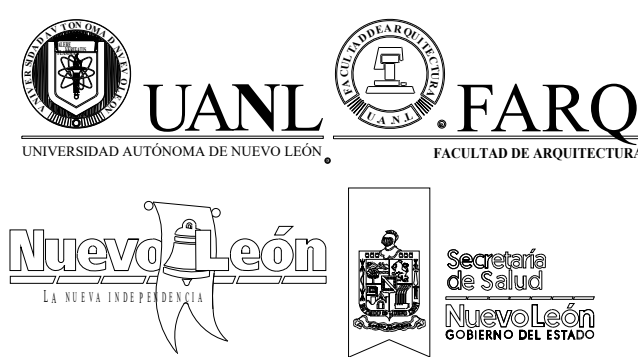
- DEJAR ALIMENTACION DE FUERZA ELECTRICA A 127/180 VOLTS, EN CAJA CON INTERRUPTOR DE PROTECCION, TERMOMAGNETICO O DE CUCHILLAS SIN FUSIBLES, AL PIE DEL EQUIPO Y/O EN EL LUGAR INDICADO EN PLANOS, CON PUNTAS DE CABLES PARA LA CONEXION AL EQUIPO POR PARTE DEL CONTRATISTA DE HVAC
- DEJAR ALIMENTACION DE 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
- 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
- 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

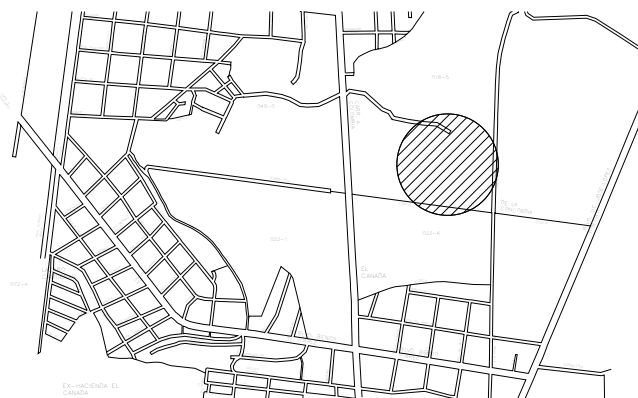
- DEJAR PUNTAS PARA DRENAJE DE CONDENSADOS DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO EN TUBERIA DE PVC DE 3/4" MINIMO, O SEGUN FICHA TECNICA DEL EQUIPO, A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 3.0m
- DEJAR TUBERIA PARA SUMINISTRO DE AGUA DE REPOSICION PARA EL SISTEMA DE AGUA HELADA INDICADO EN PLANO, A UNA PRESION DE 1.5kg/cm2.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

REQUERIMIENTOS ARQUITECTONICOS

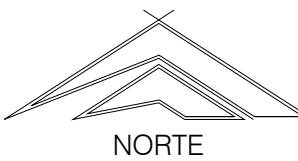
- DEJAR PREPARACION PARACANALIZACION DE TERMOSTATO EMPOTRADO EN MURO, EN CAJA CHALUPA DE 2" x 4"
- DEJAR REGISTRO CIEGO DE 24" x 24" PARA ACCESO A EQUIPOS DE HVAC, EN EL LUGAR INDICADO EN PLANO.



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:

As indicated

ACOTACIONES:

METROS

ESCALA GRÁFICA:

FECHA

OCTUBRE/2018

ING. SERGIO A. QUINTANILLA SCOTT
IME CED. 1540960

PLANO:

DISTRIBUCION DE EQUIPOS EN AREA DE AZOTEA NORTE

CLAVE PLANO:

HVAC - 033

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.



GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
SUBSECRETARÍA DE CONSTRUCCIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS