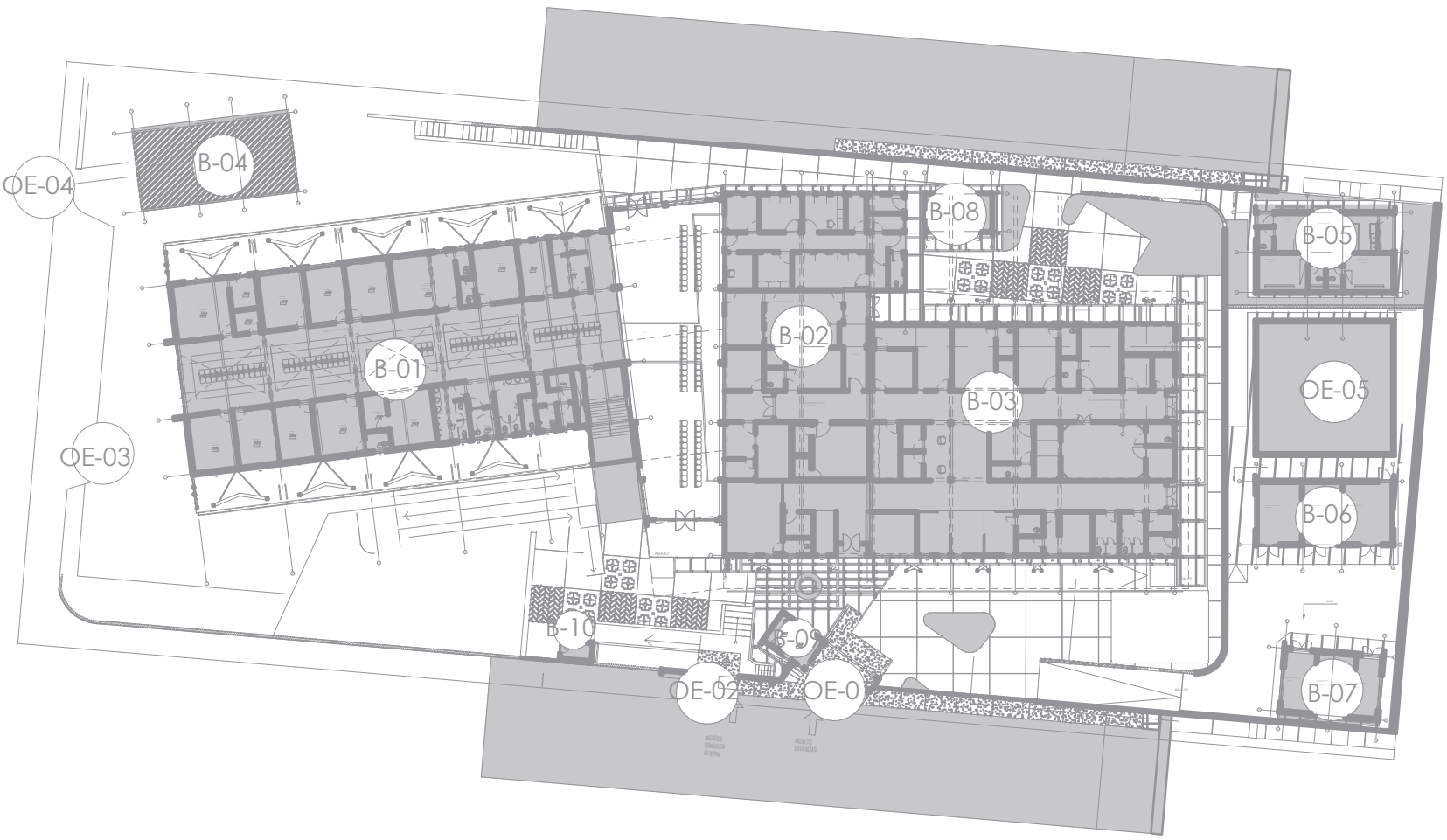
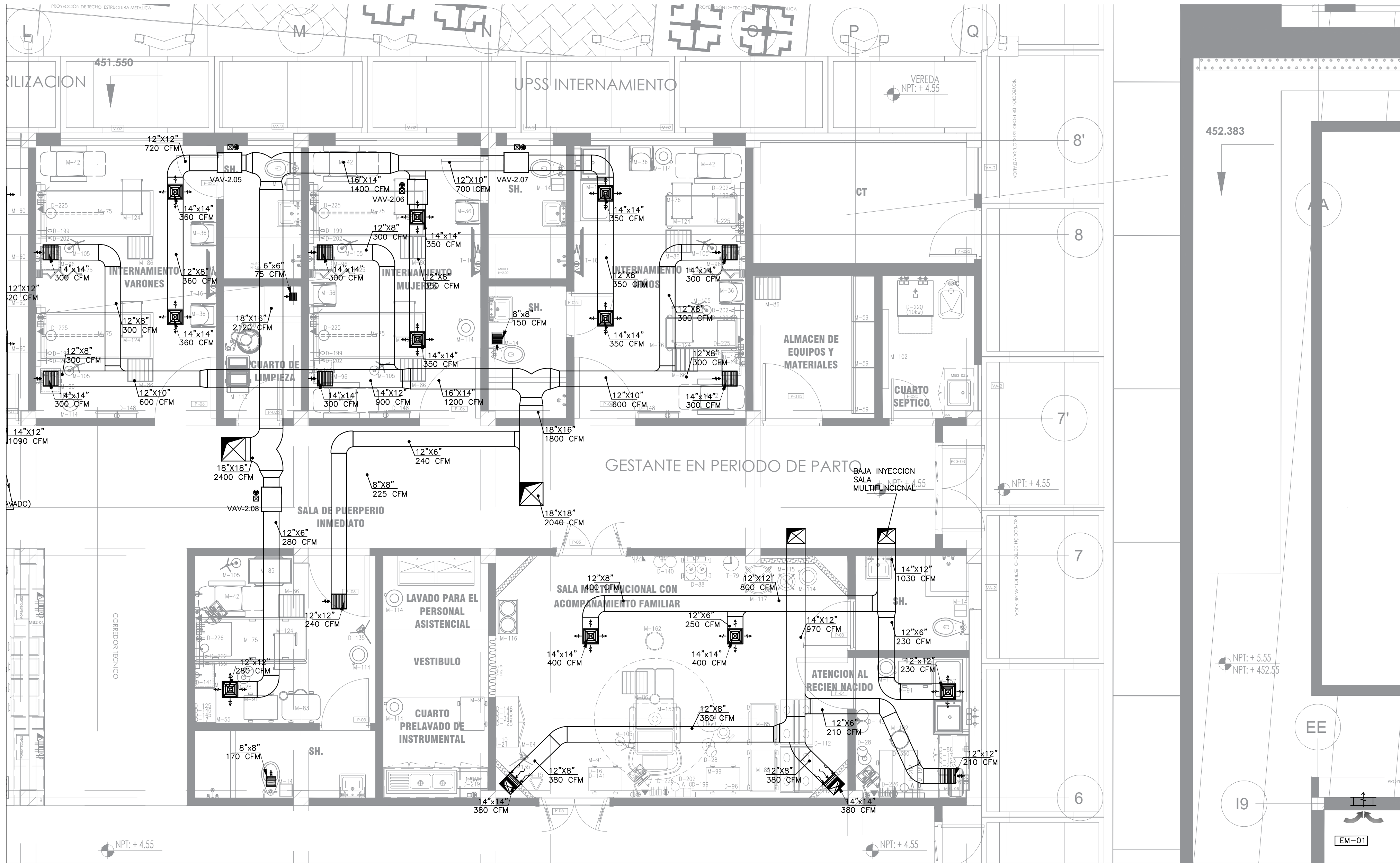


INSTALACIONES MECANICAS - AIRE ACONDICIONADO, SALA DE PARTOS, PUERPERIO E INTERNAMIENTOS BLOQUE 03- NIVEL 02

ESC. 1:50



NOTAS GENERALES :

- 1.- TODOS LOS DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO DEBERAN SER AISLADOS CON FIBRA DE VIDRIO Y FOIL DE ALUMINIO, INSTALADO EXTERIORMENTE, DEBIENDO PRESENTAR BUENA APARIENCIA FINAL.
- 2.- TODOS LOS DIFUSORES TENDRAN REGULADORES MANUALES DE CAUDAL.
- 3.- TODAS LAS DERIVACIONES DE DUCTOS DEBERAN TENER DAMPER REGULADORES DE CAUDAL.
- 4.- EN TODOS LOS DIFUSORES DEBERA LOGRARSE UNIFORMIDAD DE FLUJO, PARA LO CUAL SE USARA EN LOS CASOS NECESARIOS GUADADORES CONVENIENTEMENTE DISEÑADOS PARA CADA CASO.
- 5.- SE ATENUARA CUALQUIER RUIDO QUE PUEDA PRODUCIRSE EN LOS DUCTOS Y EN LOS EQUIPOS.
- 6.- EL SUMINISTRO, FABRICACION, E INSTALACION Y PRUEBAS DE ESTE SISTEMA DEBERAN SER EJECUTADOS SEGUN LAS NORMAS INTERNACIONALES Y NACIONALES QUE LO RIGEN ASHRAE, AMCA Y R.N.E. Y OTROS VIGENTES.
- 7.- EL CONTRATISTA DEBERA DEJAR FUNCIONANDO Y PRUBADO TOTALMENTE LOS SISTEMAS CON EL SUMINISTRO DE LOS INSTRUMENTOS NECESARIOS Y COMPROBAR QUE SE CUMPLA CADA UNA DE LAS CONDICIONES DE EL PROYECTO.
- 8.- LAS CONEXIONES ELECTRICAS ENTRE LAS CAJAS DE SALIDAS Y LOS EQUIPOS DEBERAN SER CON TUBERIAS FLEXIBLES DE F'G Y ALAMBRE NHX-90.
- 9.- EL EQUIPADOR DE AIRE ACONDICIONADO DEBERA ASEGURAR QUE SUS EQUIPOS SEAN SILENCIOSOS Y LA EJECUCION AISLADAS DE LAS ESTRUCTURAS PARA EVITAR RUIDOS Y Y TRANSMISIONES DE VIBRACIONES AL EDIFICIO.
- 10.- TODAS LAS PARTES METALICAS DE LOS EQUIPOS DEBERAN SER PROTEGIDAS CON CONEXIONES A TIERRA CONECTADAS AL ALAMBRE DESNUDO DEJADO EN LOS ALIMENTADORES CON ESTE OBJETO.
- 11.- EL CONTRATISTA DE LAS INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO, DEBERA PROVEER ADEMAS, CONTROLES, INTERRUPTORES, TUBERIAS, ALAMBRE, ETC. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS.
- 12.- EL CONTRATISTA DE LAS INSTALACIONES COORDINARA LOS PASES DE DUCTOS POR ELEMENTOS ESTRUCTURALES, CON EL CONTRATISTA GENERAL DE LA OBRA, (DONDE SE ENCUENTRE LOSA PAREDES, ETC.)

LEYENDA

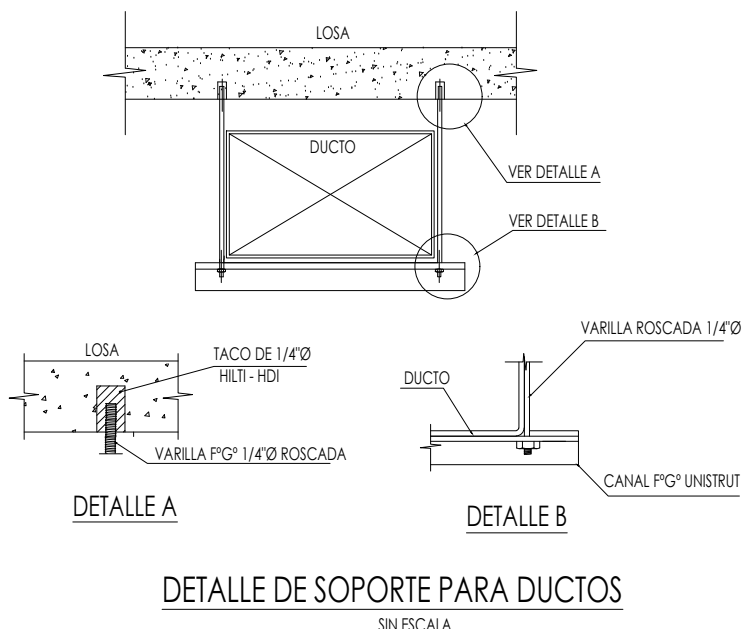
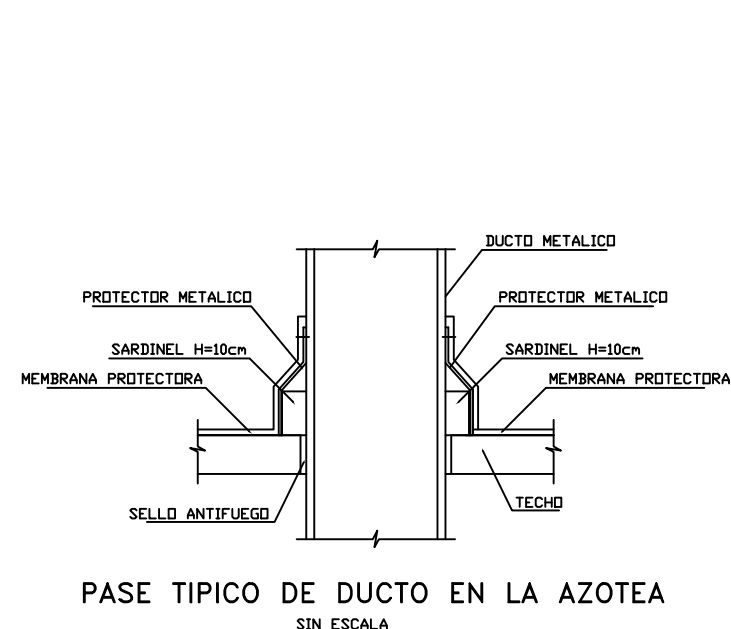
SIMBOLO	DESCRIPCION
	CODO REDONDO
	CODO RECTO
	UNION FLEXIBLE
	TRANSFORMACION
	DUCTO QUE SUBE.
	DUCTO RECTO QUE BAJA.
	DUCTO CURVO QUE BAJA.
	REJILLA DE EXTRACCION TECHO
	DIFUSOR DE AIRE / 4 VIAS
	REJILLA DE EXTRACCION PARED
	DAMPER MANUAL
	EQUIPOS DE INYECCION
	DUCTO DE EXTRACCION DE AIRE
	DUCTO DE INYECCION DE AIRE
	PUNTO DE DRENAJE
	TERMOSTATO
	SALIDA DE FUERZA
	(RS) REJILLA DE DESCARGA
	(RAF) REJILLA DE TOMA DE AIRE FRESCO

LEYENDA

VAV	CAJA DE VOLUMEN VARIABLE
VAC	CAJA DE VOLUMEN CONSTANTE
VV	VALVULA VENTURI
EC	EXTRACTOR
V	VENTILADOR
FC	FANCOIL
UMA	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE
UAC	UNIDAD ACONDICIONADORA COMPACTA (EQUIPO 100% AE)
UE	UNIDAD EVAPORADORA
UED	UNIDAD EVAPORADORA DECORATIVA
UEP	UNIDAD EVAPORADORA DE PRECISION
UC	UNIDAD CONDENSADORA
UCP	UNIDAD CONDENSADORA DE PRECISION
EM	EXTRACTOR MURAL
VT	VENTILADOR EN TECHO

NOTAS ADICIONALES:

- 01.- CORRERA POR CUENTA DE LA OBRA CIVIL LO SIGTE:
 - BASES FLOTANTES Y ELEMENTOS ANTIMBRATORIOS PARA UMAs y UACs.
 - PUNTO DE ALIMENTACION ELECTRICA CERCANO A CADA EQUIPO.
 - PUNTO DE DRENAJE CERCANO A CADA EQUIPO INDICADO (MAX. A 1m DE DISTANCIA).
 - EJECUCION DE PASES Y RESANOS DONDE SEA NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACION DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION.
 - REJILLAS EN PUERTAS Y PERSIANAS METALICAS.
 - REJILLAS Y PASES PARA LAS TOMAS DE AIRE FRESCO DONDE SE REQUIERA SEGUN LOS PLANOS.
- 02.- TODOS LOS PUNTOS DE DRENAJE DEBERAN SER COORDINADOS Y DEFINIDOS POR EL ESPECIALISTA SANITARIO.
- 03.- LAS APERTURAS EN LAS PAREDES Y EN LOZAS SERAN COORDINADAS ANTES DE LA CONSTRUCCION CON EL ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS.
- 04.- SERA POR PARTE DE LA OBRA CIVIL, REFORZAR LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PARA EL MONTEAJE DE LAS UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION.
- 05.- EL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION SE COORDINARA CON LOS OTROS SISTEMAS EN TODO EL RECORRIDO DE SU INSTALACION.
- 06.- LA UBICACION FINAL DE LOS TERMOSTATOS Y BOTONERAS SE COORDINARA CON EL PROPIETARIO Y EL RESIDENTE. (SERAN INSTALADOS A 1.5m DEL NIVEL DEL PISO TERMINADO).
- 07.- LOS DUCTOS LLEVARAN INTERIORMENTE DAMPERS MANUALES PARA BALANCEAR EL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION.
- 08.- LOS DUCTOS QUE VAN DENTRO DE FALSO TECHO IRAN AISLADOS CON LANA DE VIDRIO DE 1 1/2" DE ESPESOR Y FOIL DE ALUMINIO, CUYA CONDUCTIVIDAD TERMICA SEA MENOR O IGUAL A 0.27 BTU x Pulg./h x pie2 x °F, DENSIDAD 1lb/ pie3.
- 09.- TODO LOS TAMAÑOS DE LOS DUCTOS MOSTRADOS EN LOS PLANOS INDICAN DIMENSIONES INTERIORES DE LOS DUCTOS.
- 10.- LA UNION FLEXIBLE PARA DUCTOS SERAN DE LONA DE VINYL PESADO Y NEOPRENE DE 10" DE ANCHO, SIMILAR O IGUAL AL TIPO DFN-10 NEOPRENE DE LA MARCA DURO DYNE.
- 11.- LAS CAJAS PLENUM DE RETORNO SE AISLARAN INTERIORMENTE CON DUCT LINER DE 1" DE ESPESOR Y DENSIDAD DE 3 lb/ pie3, EXTERIORMENTE SE APLICARA UNA BASE ZINCROMATO Y PINTURA DE ACABADO IGUAL AL EQUIPO (FC).
- 12.- LOS SIGUIENTES EQUIPOS SERAN CARGADOS AL SISTEMA DE EMERGENCIA (GRUPO ELECTROGENO)
 - SALA DE PARTOS : UAC-2.04 y EC-2.04
 - SALA DE EQUIPOS : UED 1.01/ UC-1.01
 - SALA DE EQUIPOS : UED 1.02/ UC-1.02
 - CUARTO TELECOMUN. : UED 1.03/ UC-1.03



GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA -GRI
AREA DE FORMULACION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

DEPARTAMENTO:	MADRE DE DIOS
PROVINCIA:	MANU
DISTRITO:	HUEPETUHE
CUIDAD:	HUEPETUHE
PROYECTISTA:	ING. JESUS ANDERSON MARQUEZ PANAGUZA (CONSEJERO)
CAD:	

PROYECTO:	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DEL CENTRO DE SALUD DE HUEPETUHE, DEL DISTRITO DE HUEPETUHE, PROVINCIA DEL MANU Y DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS"
PLANO:	AIRE ACONDICIONADO, BLOQUE 03 SALA DE PARTOS, PUERPERIO E INTERNAMIENTOS NIVEL 02
ESCALA:	INDICADA
FECHA:	JUNIO - 2021