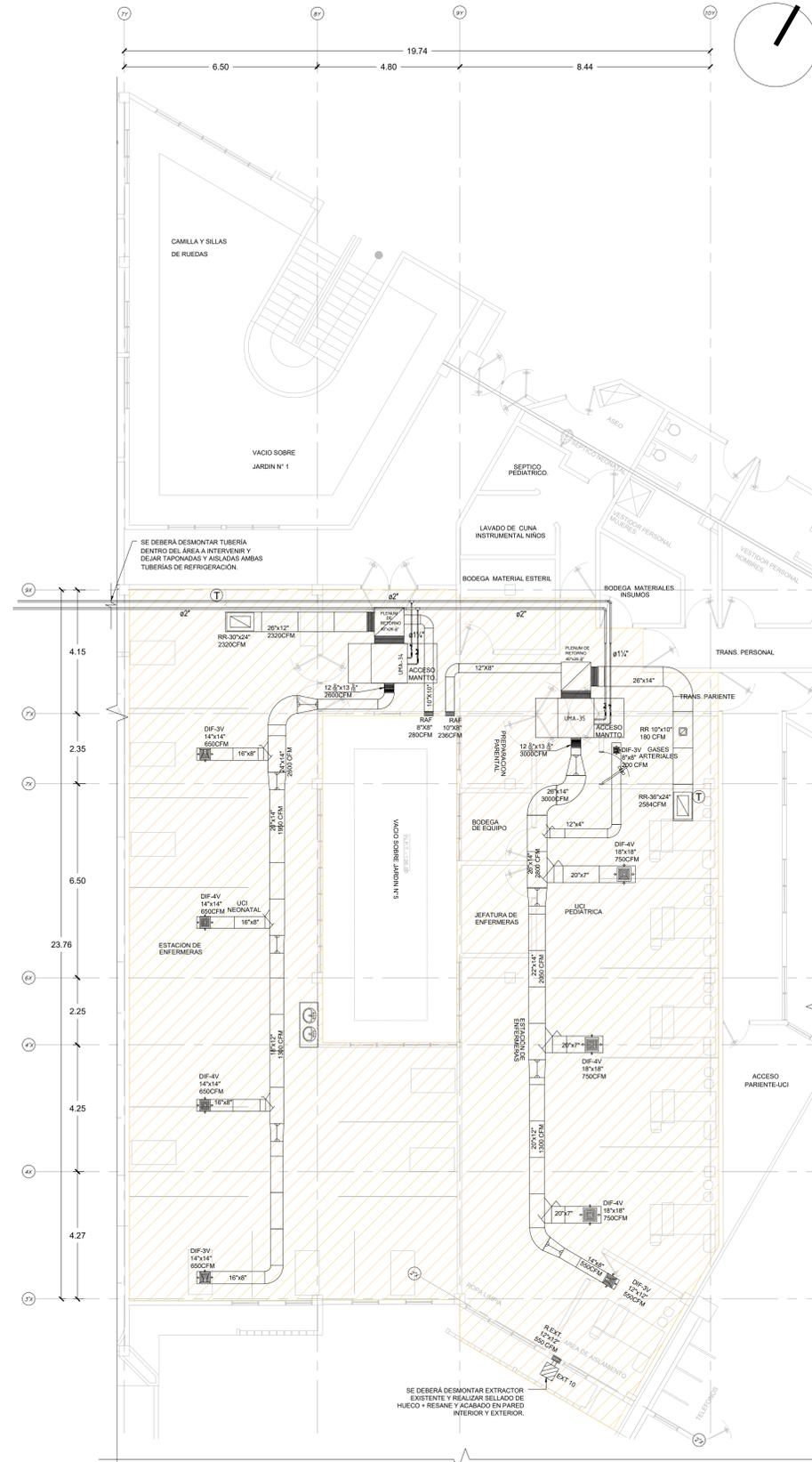


1 PLANTA ACOTADA DE ESPACIOS A INTERVENIR
HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS SAN MIGUEL

1 : 100



2 PLANTA DE INTERVENCIONES MECANICAS
HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS SAN MIGUEL

1 : 100

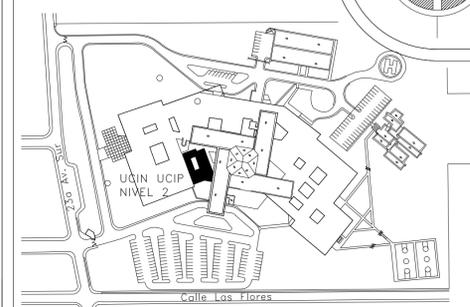
NOTA:

- EL ÁREA MECÁNICA A INTERVENIR ES LA HACHURADA
- SE DEBERÁN DESMONTAR DUCTOS, REJILLAS, DIFUSORES, TUBERÍAS DE REFRIGERACIÓN, TUBERÍAS DE CONDENSADO, CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DE FUERZA Y CONTROL, VALVULERÍA, DISPOSITIVOS Y EQUIPOS DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA
- EL DESMONTAJE SE DEBE REALIZAR CON EL CUIDADO DE PROTEGER Y RESGUARDAR TODO MATERIAL Y/O EQUIPO QUE SE ENCUENTRE EN BUEN ESTADO Y SERÁ TRASLADADO PARA RESGUARDARLO EN EL LUGAR QUE EL PROPIETARIO INDIQUE DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS SAN MIGUEL.
- LOS EQUIPOS Y BASES METÁLICAS SERÁN DESMONTADOS, RESGUARDANDO LA INTEGRIDAD DEL EQUIPO Y SUS COMPONENTES Y DE IGUAL MANERA SERÁ TRASLADADO PARA SER RESGUARDADO EN EL LUGAR QUE INDIQUE EL PROPIETARIO DENTRO DEL MISMO HOSPITAL.
- LAS TUBERÍAS DE REFRIGERACIÓN, DISPOSITIVOS Y VALVULERÍA SERÁ DESMONTADA Y TRASLADADA AL LUGAR DE RESGUARDO QUE INDIQUE EL PROPIETARIO. A LA DISTANCIA INDICADA EN PLANOS SE DEBERÁ DEJAR TAPONADA LA TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN EXISTENTE.
- EL DESMONTAJE EN GENERAL DEBERÁ REALIZARSE CON EL CUIDADO NECESARIO PARA RESGUARDAR LOS MATERIALES Y EQUIPOS DESMONTADOS Y TODAS LAS INSTALACIONES DEL RESTO DE ESPECIALIDADES QUE SE MANTENDRÁN SIN DESMONTAR Y QUE ESTÁN FUNCIONANDO NORMALMENTE.
- TODO MATERIAL Y EQUIPO DESMONTADO, DESECHADO Y CON PREVIA AUTORIZACIÓN DEL PROPIETARIO DEBERÁ SER RETIRADO DEL LUGAR Y SER DISPUESTO EN LUGARES AUTORIZADOS FUERA DEL HOSPITAL POR PARTE DEL CONTRATISTA.
- LA LOGÍSTICA DEL DESMONTAJE Y LA NUEVA INSTALACIÓN DEBERÁ SER PLANIFICADA PREVIAMENTE CON LAS AUTORIDADES DEL PROYECTO, TOMANDO EN CUENTA LAS FECHAS DE LLEGADA DE MATERIALES Y EQUIPOS Y DE HABER REALIZADO CON ANTERIORIDAD LA ACOMETIDA PRINCIPAL ELÉCTRICA PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DENTRO DE LAS ÁREAS DE UCI NEONATOLOGÍA Y PEDIATRÍA.

AREA A INTERVENIR

ESQUEMA DE UBICACIÓN SIN ESCALA

Hospital Nacional
San Juan de Dios
San Miguel



PROYECTO:
INTERVENCIÓN DE CLIMATIZACIÓN PARA LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS EN NEONATOLOGÍA Y PEDIATRÍA DEL HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS SAN MIGUEL.

FINANCIAMIENTO:
CRECIENDO SALUDABLES JUNTOS - BIRF N°- 9065 SV

DIRECCIÓN:
23 AV. SUR Y CALLE LAS FLORES, SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DE SAN MIGUEL.

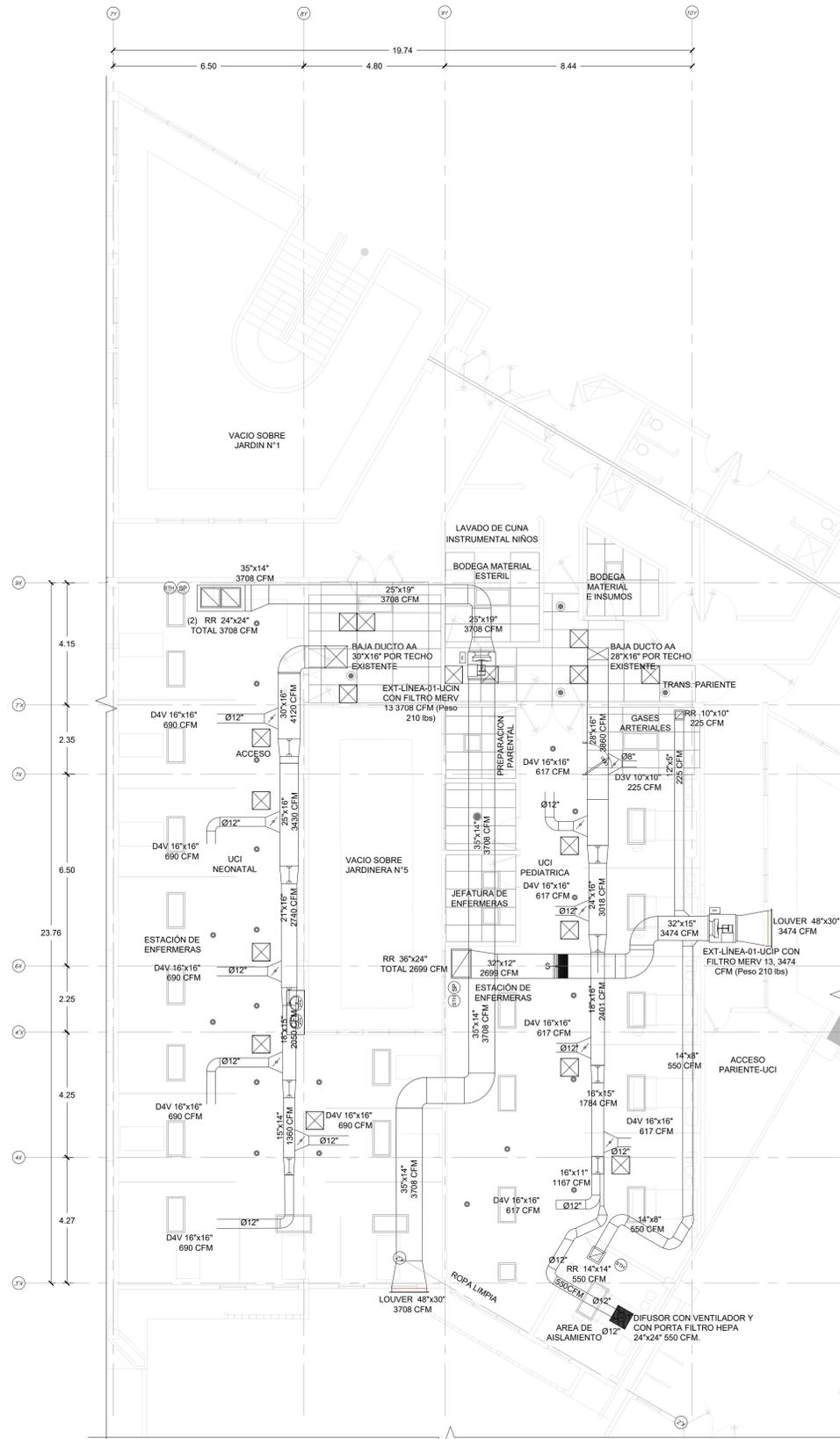
CONTENIDO:
PLANTA ACOTADA DE ESPACIOS A INTERVENIR
PLANO DE INTERVENCIONES MECANICAS

DISÑO ARQUITECTÓNICO: UGPPI-CSJ	DISÑO ESTRUCTURAL: UGPPI-CSJ
------------------------------------	---------------------------------

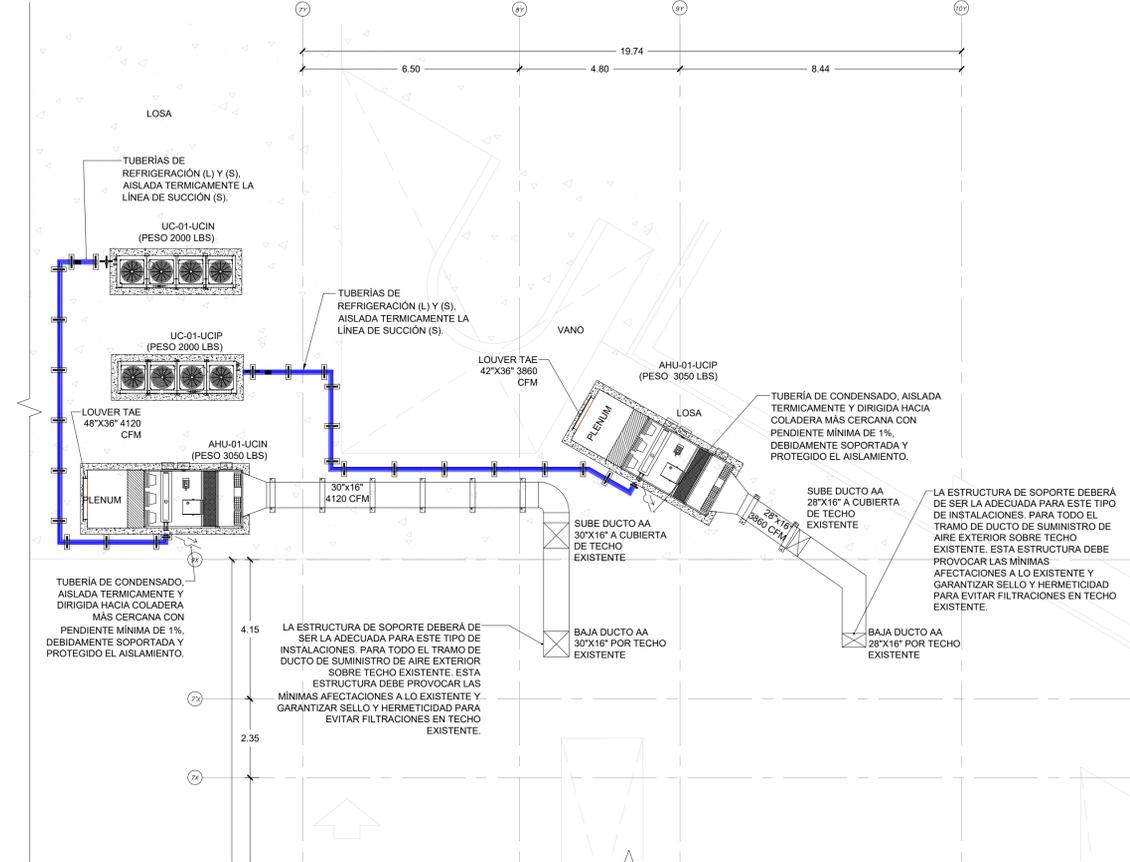
DISÑO ELÉCTRICO: UGPPI-CSJ	DISÑO HIDRÁULICO: UGPPI-CSJ
-------------------------------	--------------------------------

REVISO Y APROBÓ: UGPPI-CSJ	ESCALA: INDICADAS	FECHA: JULIO 2025
-------------------------------	----------------------	----------------------

ÁREA DE INTERVENCIÓN: ARQ: 490.95 M ²	HOJA No.: IM01	CORRELATIVO: 06/12
---	-------------------	-----------------------



1 PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE DUCTOS UCIN - UCIP - NIVEL 2
HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS SAN MIGUEL 1 : 100



2 PLANTA DE TUBERÍAS DE REFRIGERACIÓN - AZOTEA
HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS SAN MIGUEL 1 : 100

CUADRO DE SIMBOLOGÍA	
SÍMBOLO	UNIDAD
	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE 100% AIRE EXTERIOR, EXPANSIÓN DIRECTA
	UNIDAD CONDENSADORA, EXPANSIÓN DIRECTA
	EXTRACTOR EN LÍNEA
	SENSOR MULTIFUNCIONAL DE LA ZONA: DETECCIÓN DE TEMPERATURA, HUMEDAD RELATIVA, CO2, AJUSTE DE LA TEMPERATURA DE CONSIGNA DE LA ZONA Y LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR. INTEGRADO AL CONTROLADOR DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA.
	SENSOR DE PRESIÓN ZONA, TRANSDUCTOR CALIBRADO Y PROBADO DE FABRICA, PANTALLA LCD, INTEGRADO AL CONTROLADOR DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA.
	DIFUSOR DE FLUJO LAMINAR, CON PORTAFILTRO HEPA Y VENTILADOR DE FLUJO.
	DIFUSOR 4 VIAS, COLOR BLANCO, CON DAMPER INCORPORADO DE FABRICA.
	DIFUSOR 3 VIAS, COLOR BLANCO, CON DAMPER INCORPORADO DE FABRICA.
	REJILLA DE EXTRACCIÓN, COLOR BLANCO, SIN DAMPER
	LOUVERS, COLOR ALUMINIO, MODELO PARA EVITAR ENTRADA DE AGUA.
	VARIADOR DE FRECUENCIA DEL EQUIPO, ENSAMBLADO DE FABRICA, EN GABINETE NEMA 3R O NEMA 1, SEGÚN UBICACIÓN DEL EQUIPO.
	CAJA DE CONTROL PARA LÁMPARAS UV, ENSAMBLADA DE FABRICA, GABINETE 3R PARA CADA MANEJADORA.
	CAJA DE CONTROL PARA RESISTENCIA ELÉCTRICA, ENSAMBLADA DE FABRICA, GABINETE 3R PARA CADA MANEJADORA.



REPUBLICA DE EL SALVADOR

crecer juntos

PROYECTO:
INTERVENCIÓN DE CLIMATIZACIÓN PARA LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS EN NEONATOLOGÍA Y PEDIATRÍA DEL HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS SAN MIGUEL.

FINANCIAMIENTO:
CRECIENDO SALUDABLES JUNTOS - BIRF N°- 9065 SV

DIRECCIÓN:
23 AV. SUR Y CALLE LAS FLORES, SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DE SAN MIGUEL.

CONTENIDO:
PLANO DE DISTRIBUCIÓN DE DUCTOS UCIN - UCIP - NIVEL 2
PLANO DE TUBERÍAS DE REFRIGERACIÓN NIVEL 2 - AZOTEA

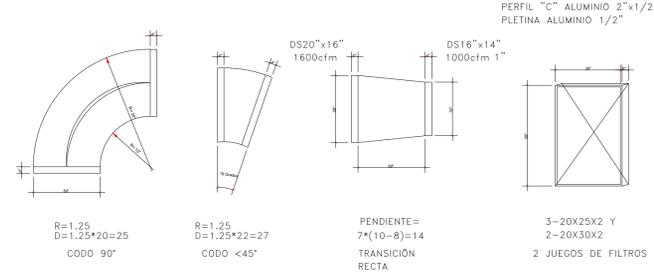
DISEÑO ARQUITECTÓNICO: UGPPI-CSJ	DISEÑO ESTRUCTURAL: UGPPI-CSJ	
DISEÑO ELÉCTRICO: UGPPI-CSJ	DISEÑO HIDRÁULICO: UGPPI-CSJ	
REVISÓ Y APROBÓ: UGPPI-CSJ	ESCALA: INDICADAS	FECHA: JULIO 2025
ÁREA DE INTERVENCIÓN: ARQ: 490.95 M ²	HOJA No.: IM02	CORRELATIVO: 07/12

CUADRO DE VENTILACION MECANICA NORMAL							
Designación	Ambientes	Tipo de Equipo	Cantidad	Capacidad Equipo (CFM)	Presión Estática Externa (in-wg)	Voltaje	Potencia de Motor - HP
EXT-01-UCIN	UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATOLOGIA	EN LINEA	1	3708	0.8713	460/3/60	5
EXT-01-UCIP	UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS PEDIATRIA	EN LINEA	1	3474	0.9839	460/3/60	5

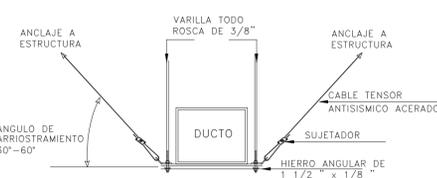
NOTA: LOS DATOS PRESENTADOS SON DE REFERENCIA. EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR SELECCIÓN DE EQUIPOS DE FÁBRICA PARA VERIFICAR POTENCIA DE MOTORES.

DESIGNACIÓN	ÁREA SERVIDA	NIVEL	EDIFICIO	TIPO EQUIPO	CANTIDAD	CFM Total Equipo	CFM Aire Exterior	SERPENTIN				LÁMPARA UV	CALENTADOR ELÉCTRICO	PRESIÓN ESTÁTICA Pulgada de Agua	EVAPORADORA	CONDENSADORA												
								Capacidad (MBH)		Temperatura Aire °F							CANTIDAD	POTENCIA VOLTAJE	ETAPA	POTENCIA VOLTAJE	PRESIÓN ESTÁTICA Pulgada de Agua	TOTAL	HP Motor (Alta eficiencia= ODP)	VOLTAJE	AMPERAJE	VOLTAJE	CORRIENTE NOMINAL	AMPERAJE MÁXIMO
								Sensible	Total	Entrada	Salida																	
AHU-01-UCIN	UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATOLOGIA	1	CENTRO OBSTETRICO	MANEJADORA 100% AIRE EXTERIOR	1	4120	4120	140.10	363.45	95.00	86.16	69.80	57.92	(2)	87 W 277/1160	1	24 KW 460/3/60	0.33	3.7532	MERV 7-8 (ETAPA 1) MERV 14 (TIPO BOLSAS) MERV 17 (O MAYOR)	15	460/3/60	9.4	460/3/60	52.60	82		
AHU-01-UCIP	UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS PEDIATRIA	1	CENTRO OBSTETRICO	MANEJADORA 100% AIRE EXTERIOR	1	3860	3860	134.24	348.42	95.00	86.16	69.80	57.92	(2)	87 W 277/1160	1	24 KW 460/3/60	0.50	3.7174	MERV 7-8 (ETAPA 1) MERV 14 (TIPO BOLSAS) MERV 17 (O MAYOR)	15	460/3/60	9.4	460/3/60	52.60	82		

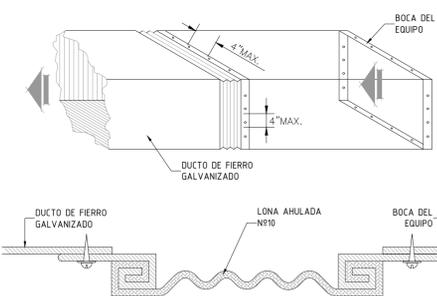
NOTA: LOS DATOS PRESENTADOS SON DE REFERENCIA. EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR SELECCIÓN DE EQUIPOS DE FÁBRICA PARA VERIFICAR POTENCIA DE MOTORES, CANTIDAD DE LÁMPARAS UV RECOMENDADAS SEGÚN FÁBRICA, TIPO DE CALENTADOR ELÉCTRICO Y CAPACIDAD RECOMENDADA POR FABRICANTE.



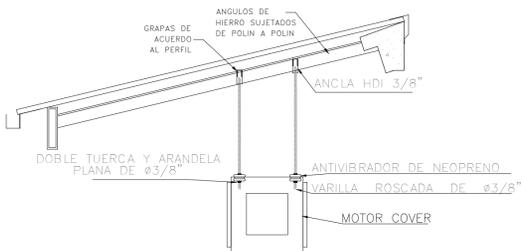
1 DETALLE DE TRANSICIONES PARA DUCTO
DETALLE TIPO SIN ESCALA



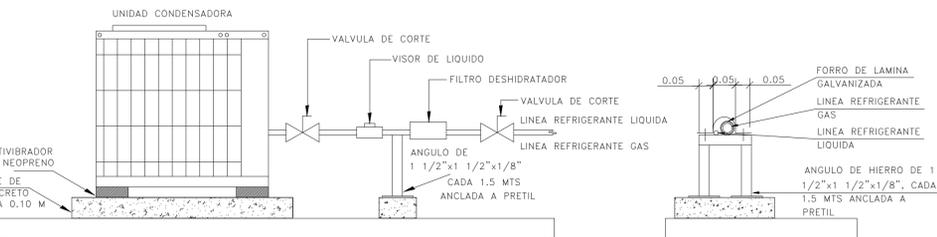
2 DETALLE DE ARRIOSTRAMIENTO PARA DUCTO EN INTERIORES SUSPENDIDO DE ESTRUCTURA DE TECHO EXISTENTE
DETALLE TIPO SIN ESCALA



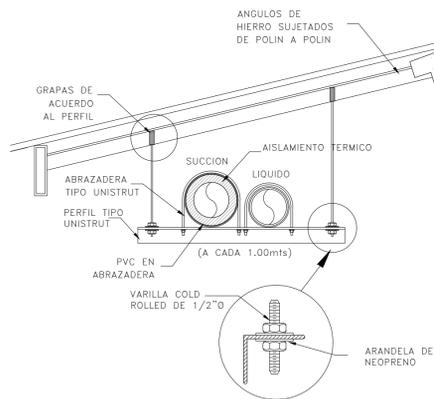
4 DETALLE PARA CONEXIÓN FLEXIBLE DE LONA AHULADA
DETALLE TIPO SIN ESCALA



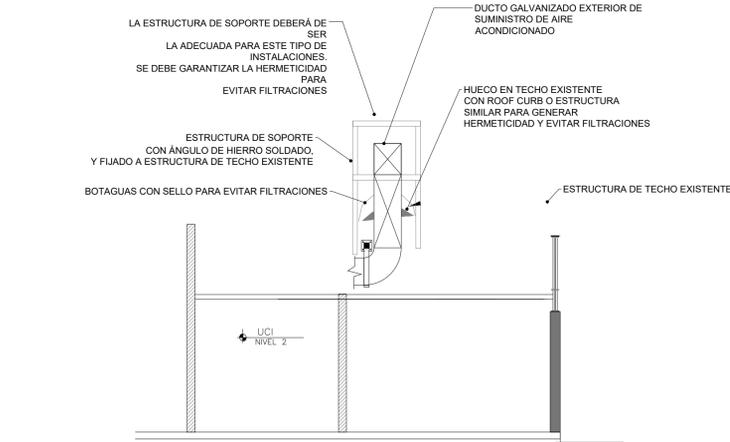
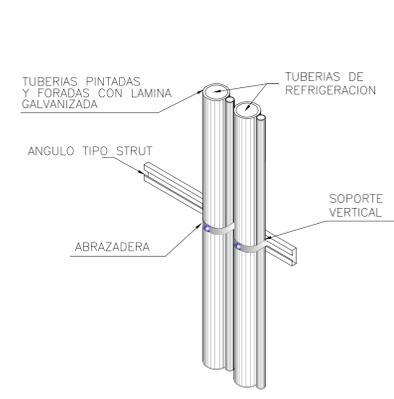
5 DETALLE DE INSTALACIÓN DE EXTRACTOR EN LÍNEA
DETALLE TIPO SIN ESCALA



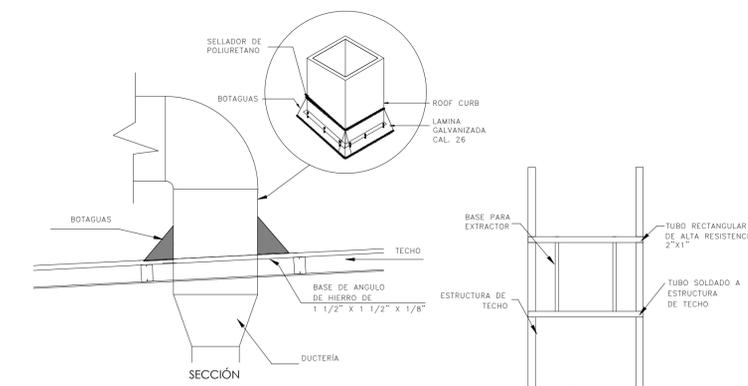
6 DETALLES DE INSTALACIÓN DE UNIDADES CONDENSADORAS
DETALLE TIPO SIN ESCALA



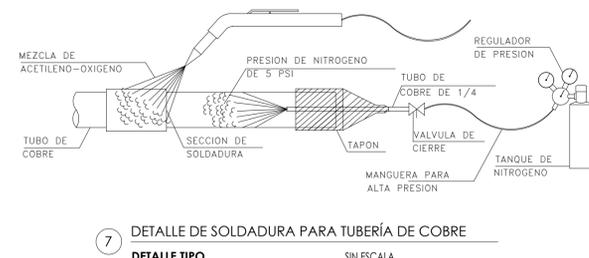
8 DETALLE DE SOPORTERIA PARA TUBERIA DE COBRE EN ESTRUCTURA DE TECHO
DETALLE TIPO SIN ESCALA



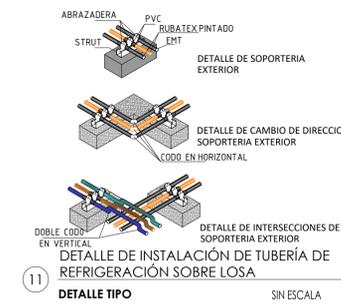
12 DETALLE REFERENCIA PARA SOPORTE METÁLICO PARA DUCTO GALVANIZADO SOBRE TECHO EXISTENTE
DETALLE TIPO SIN ESCALA



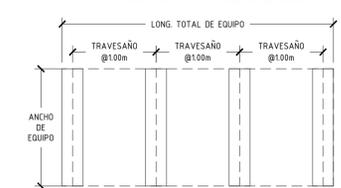
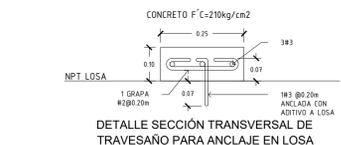
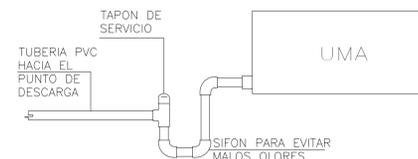
13 DETALLES TÍPICO PARA PASO DE DUCTO POR TECHO
DETALLE TIPO SIN ESCALA



9 DETALLE DE SOPORTE VERTICAL DE TUBERÍAS DE REFRIGERACIÓN
DETALLE TIPO SIN ESCALA



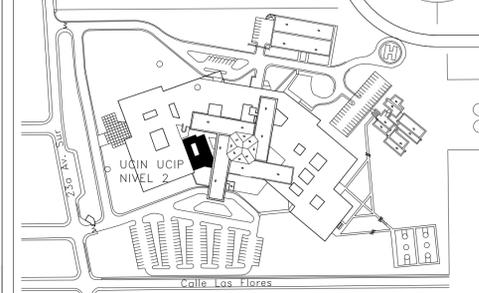
10 DETALLE DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE DRENAJE
DETALLE TIPO SIN ESCALA



14 DETALLE BASE DE EQUIPOS EN AZOTEA
DETALLE TIPO SIN ESCALA

ESQUEMA DE UBICACIÓN SIN ESCALA

Hospital Nacional San Juan de Dios San Miguel



REPUBLICA DE EL SALVADOR

PROYECTO: INTERVENCIÓN DE CLIMATIZACIÓN PARA LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS EN NEONATOLOGÍA Y PEDIATRÍA DEL HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS SAN MIGUEL.

FINANCIAMIENTO: CRECIENDO SALUDABLES JUNTOS - BIRF N°- 9065 SV

DIRECCIÓN: 23 AV. SUR Y CALLE LAS FLORES, SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DE SAN MIGUEL.

CONTENIDO: CUADROS DE EQUIPOS Y DETALLES DE EQUIPOS MECÁNICOS

DISEÑO ARQUITECTÓNICO: UGPPI-CSJ

DISEÑO ESTRUCTURAL: UGPPI-CSJ

DISEÑO ELÉCTRICO: UGPPI-CSJ

DISEÑO HIDRÁULICO: UGPPI-CSJ

REVISÓ Y APROBÓ: UGPPI-CSJ

ESCALA: INDICADAS

FECHA: JULIO 2025

ÁREA DE INTERVENCIÓN: ARQ: 490.95 M²

HOJA N°: IM03

CORRELATIVO: 08/12