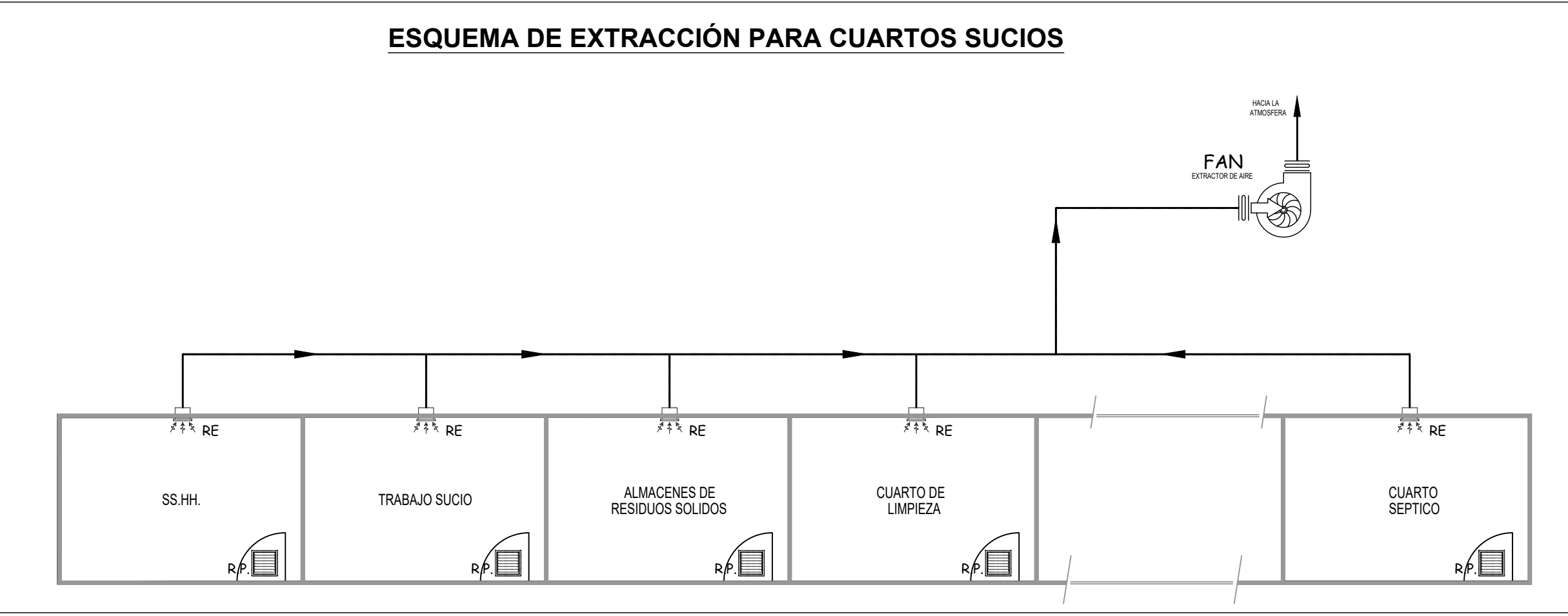
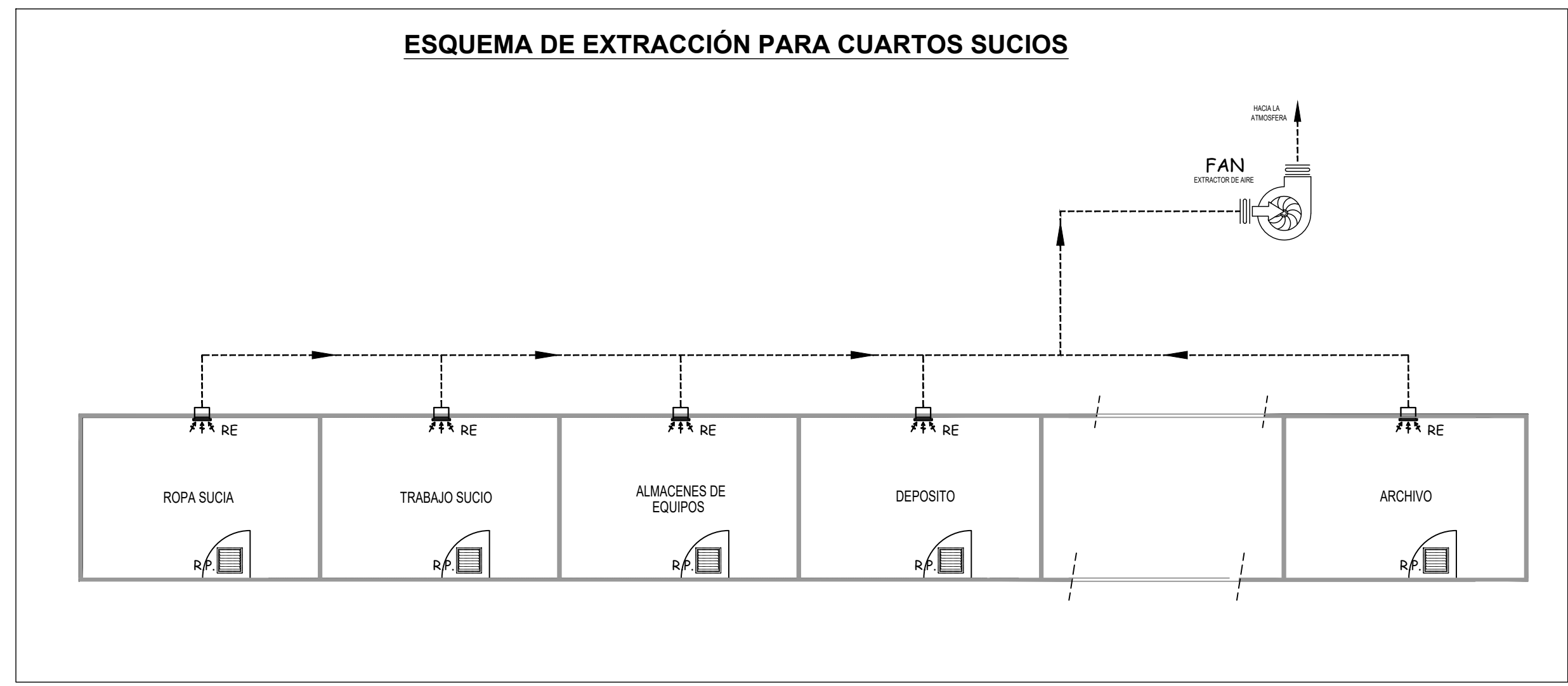
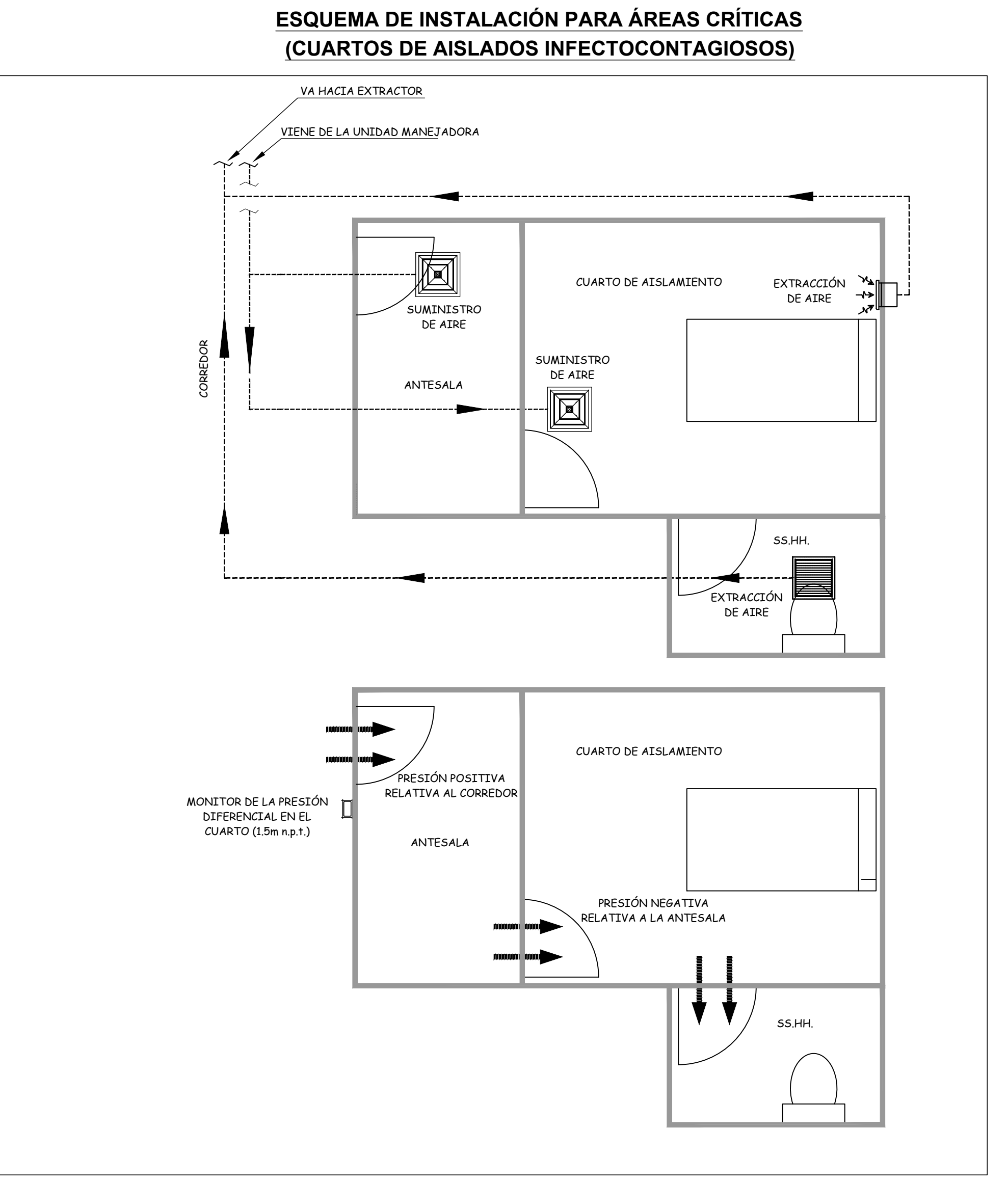
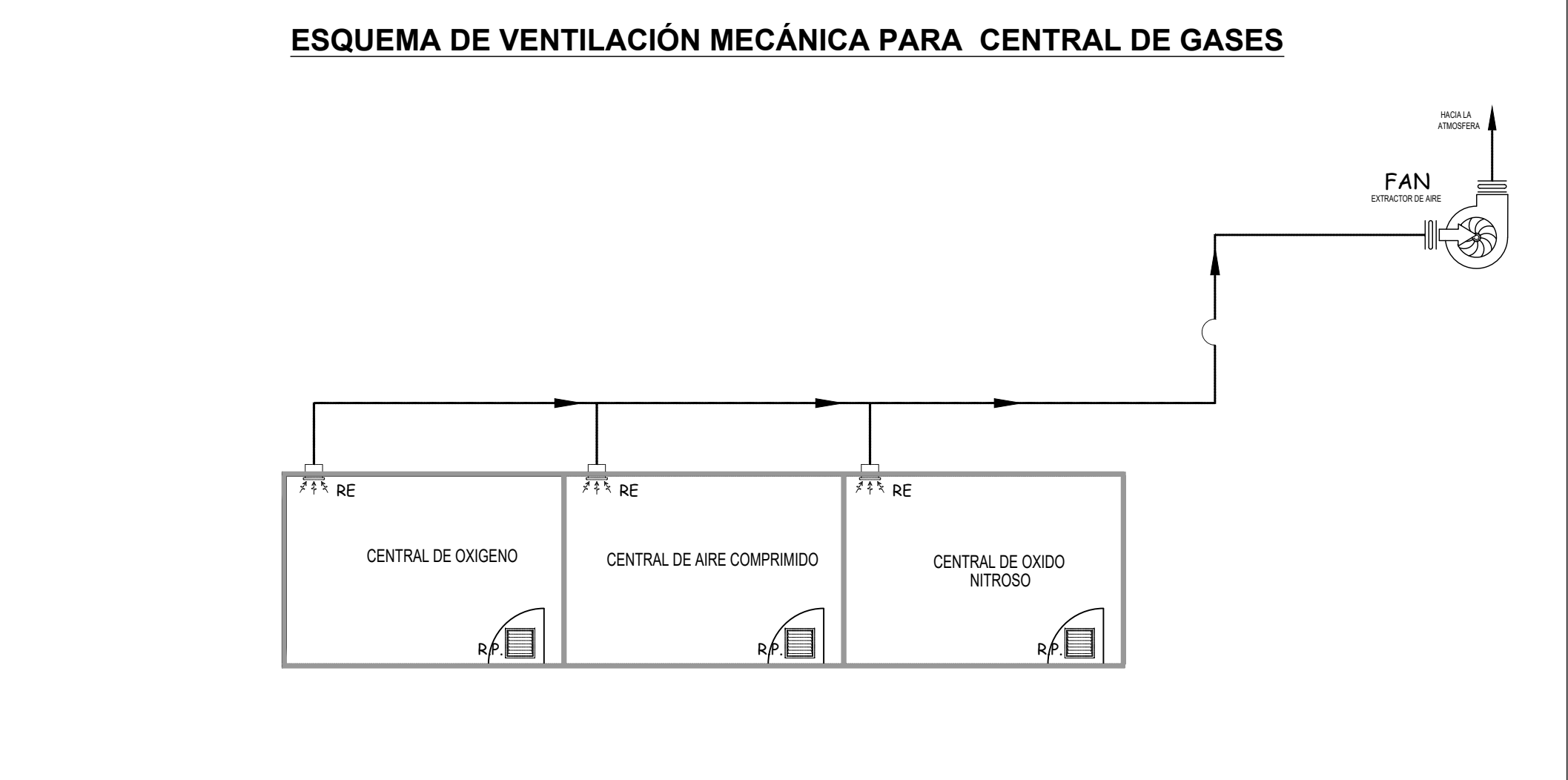
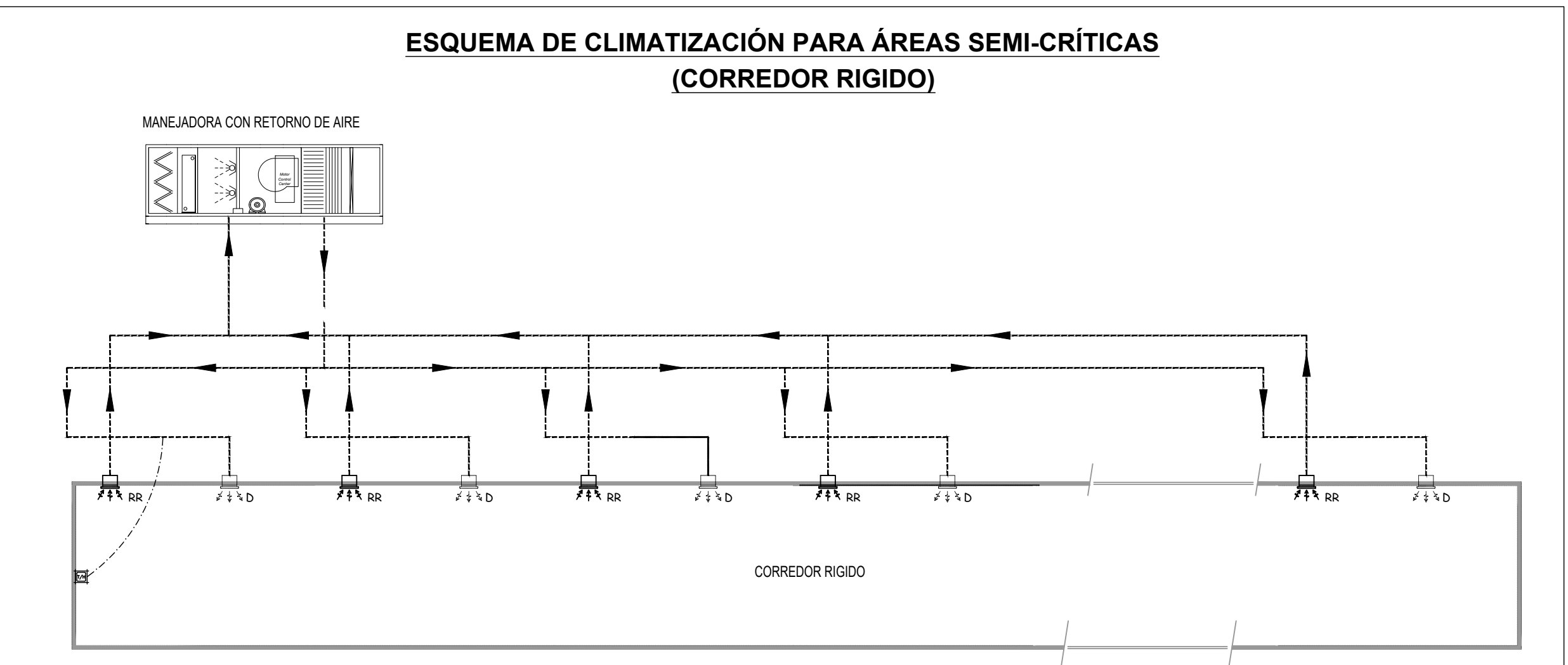
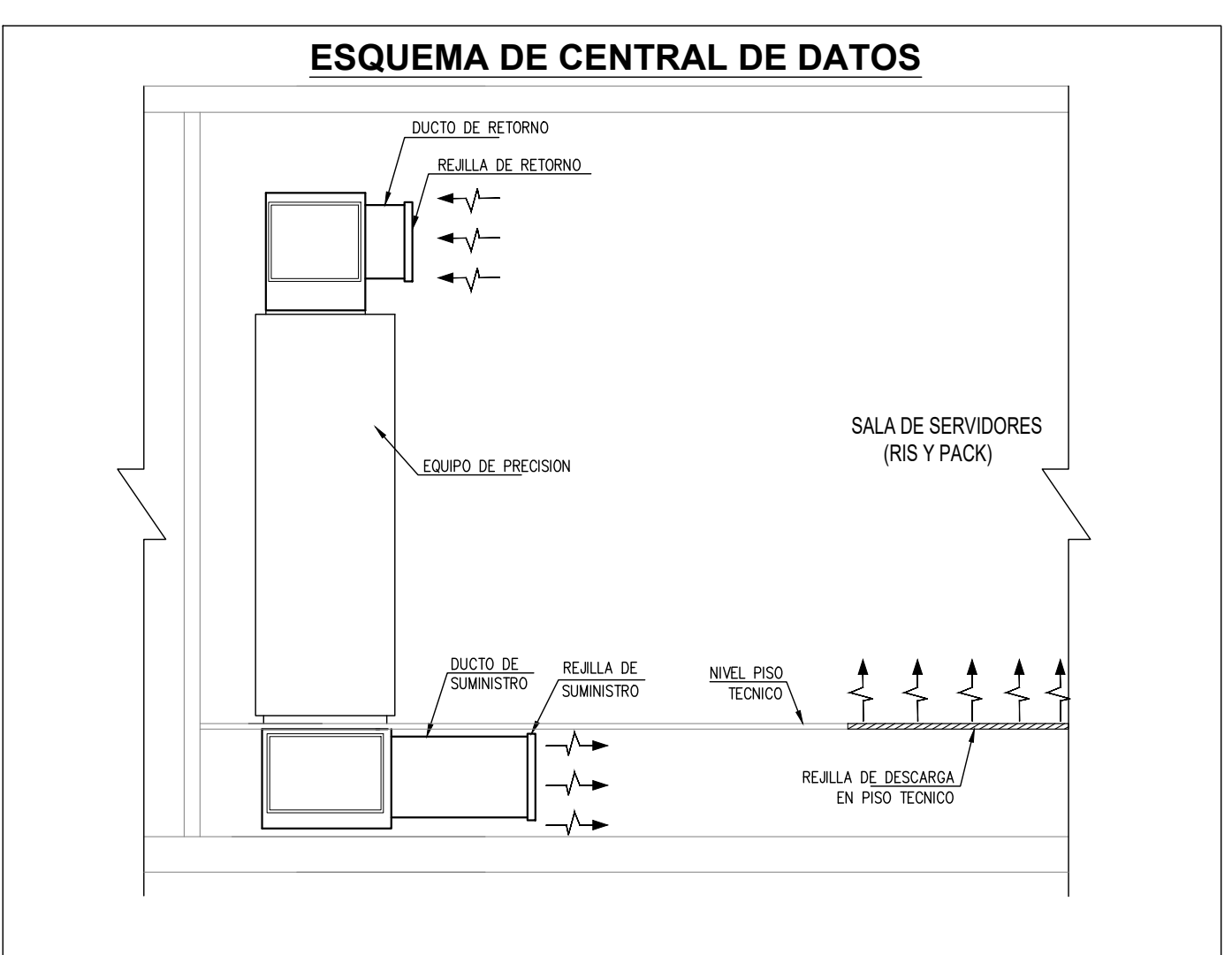
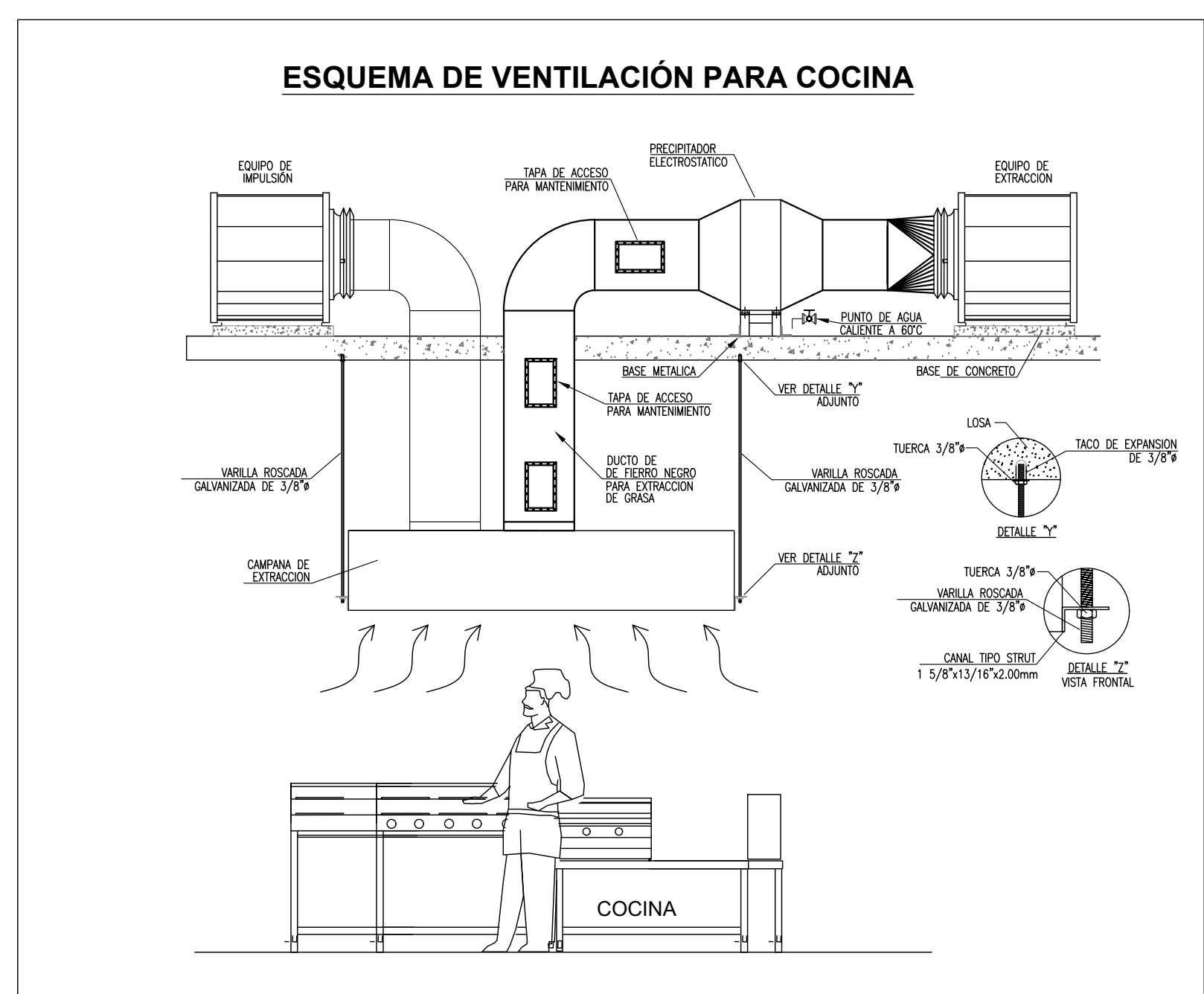
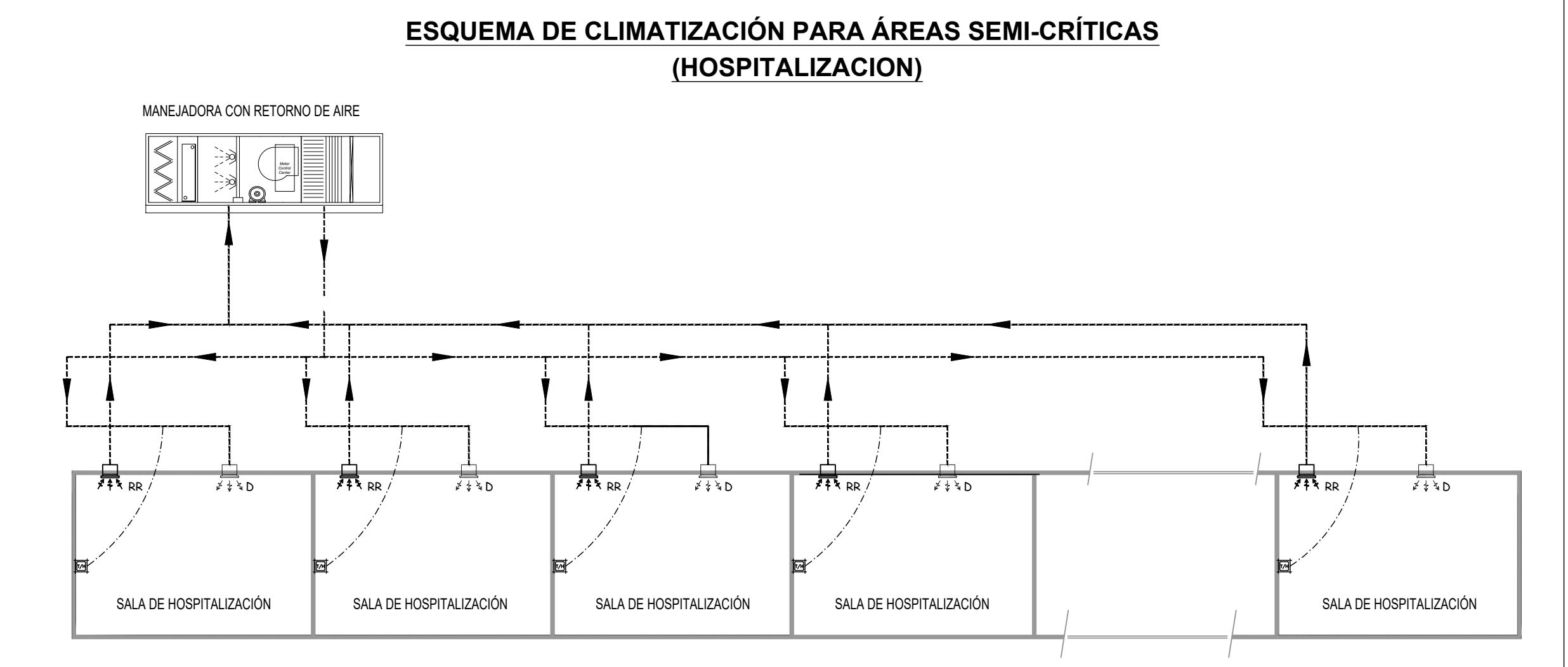
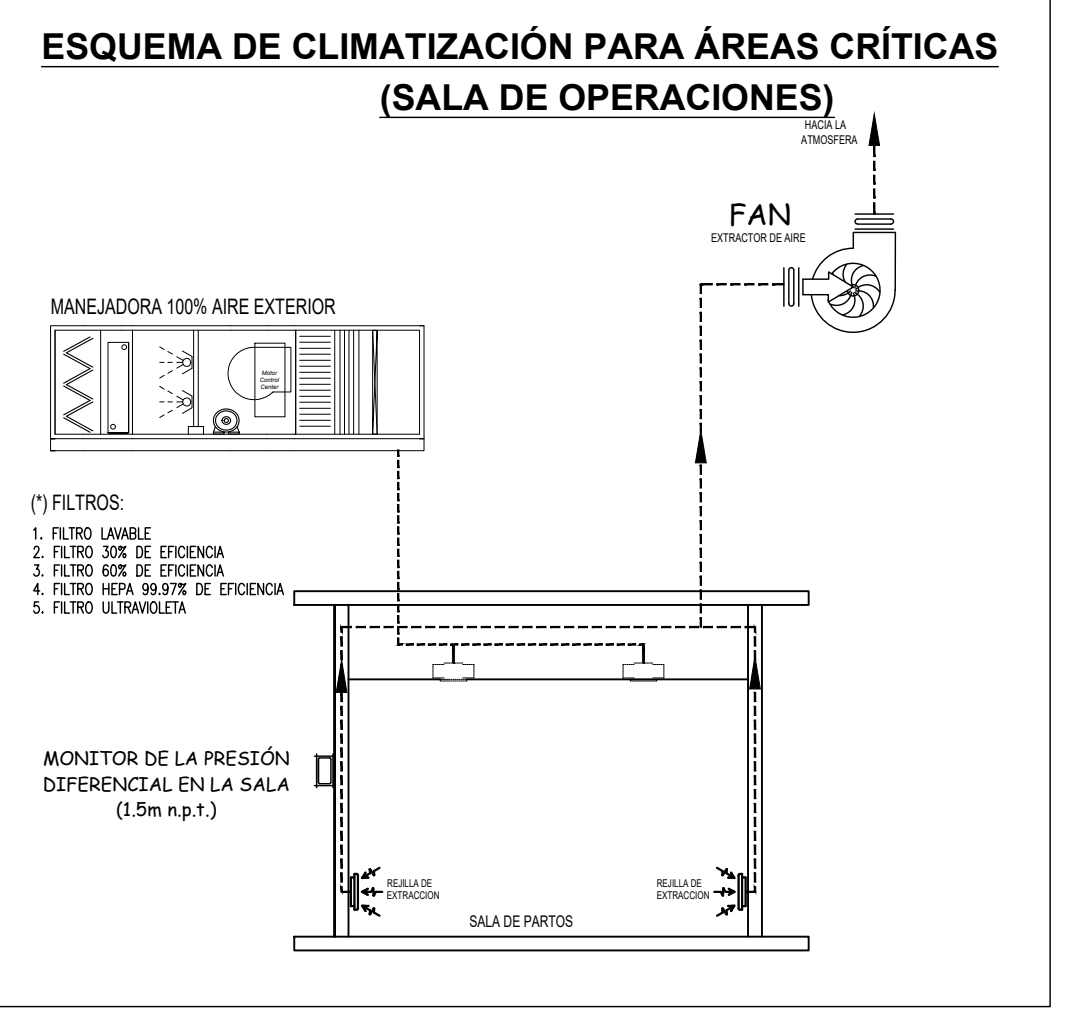
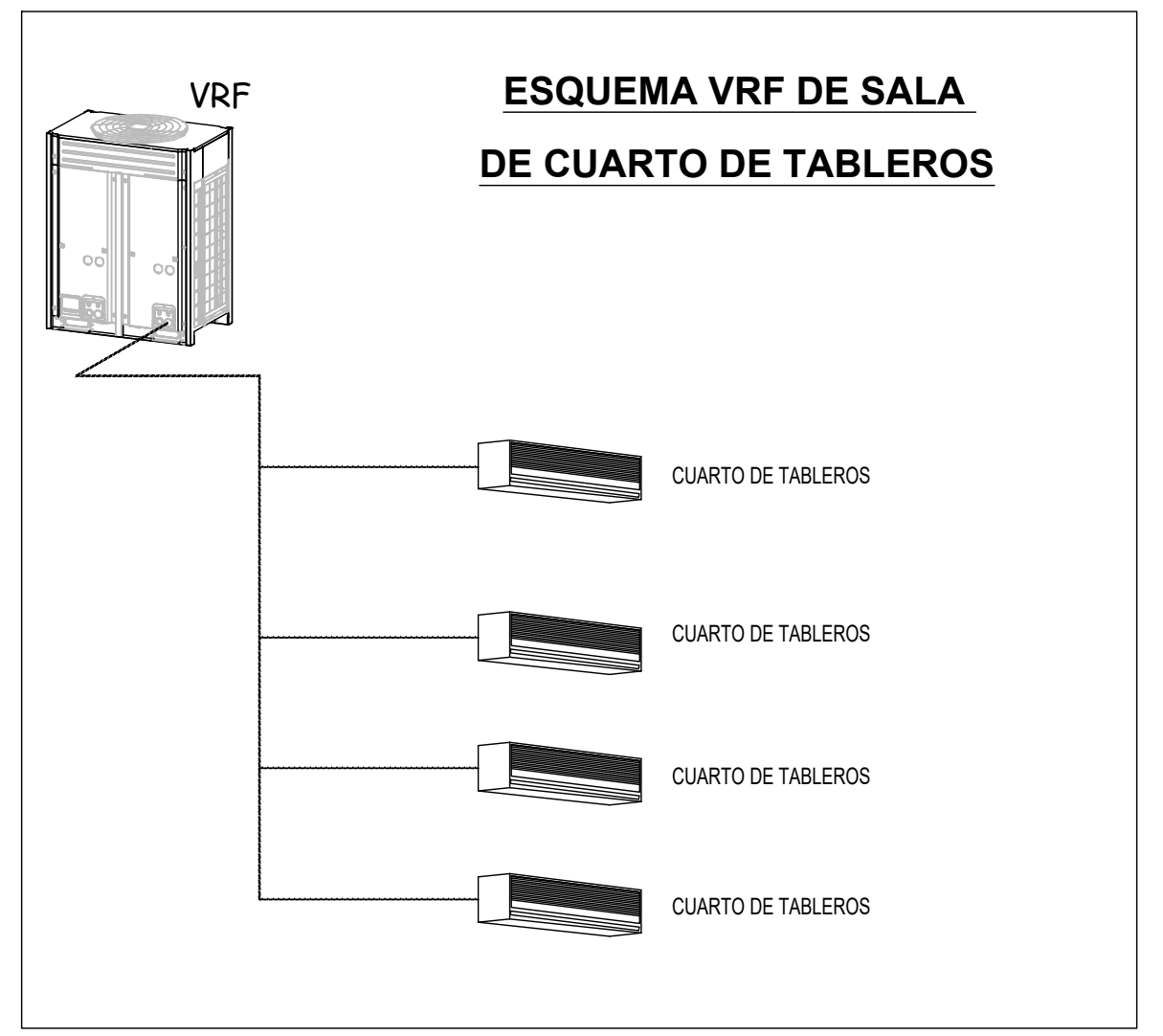
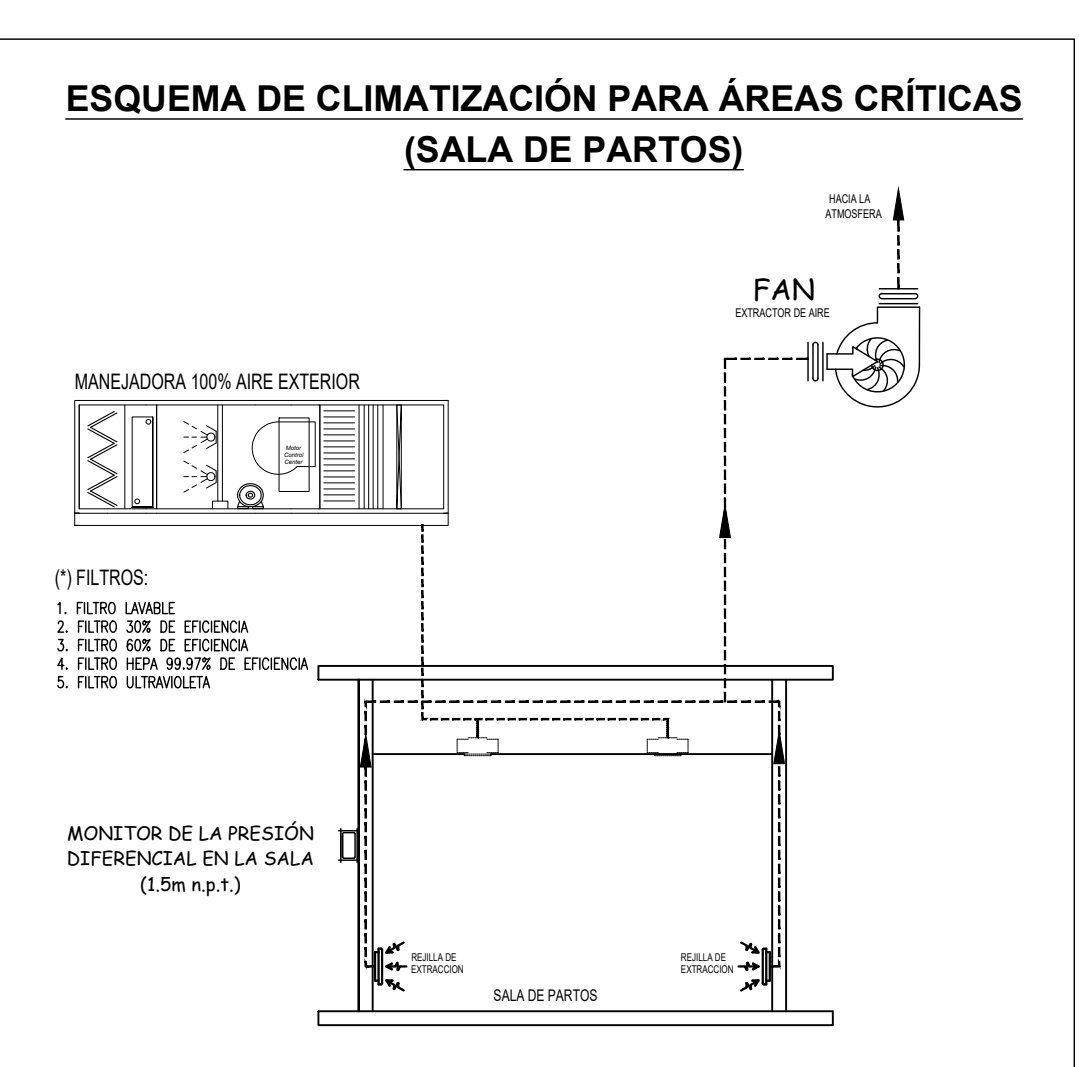
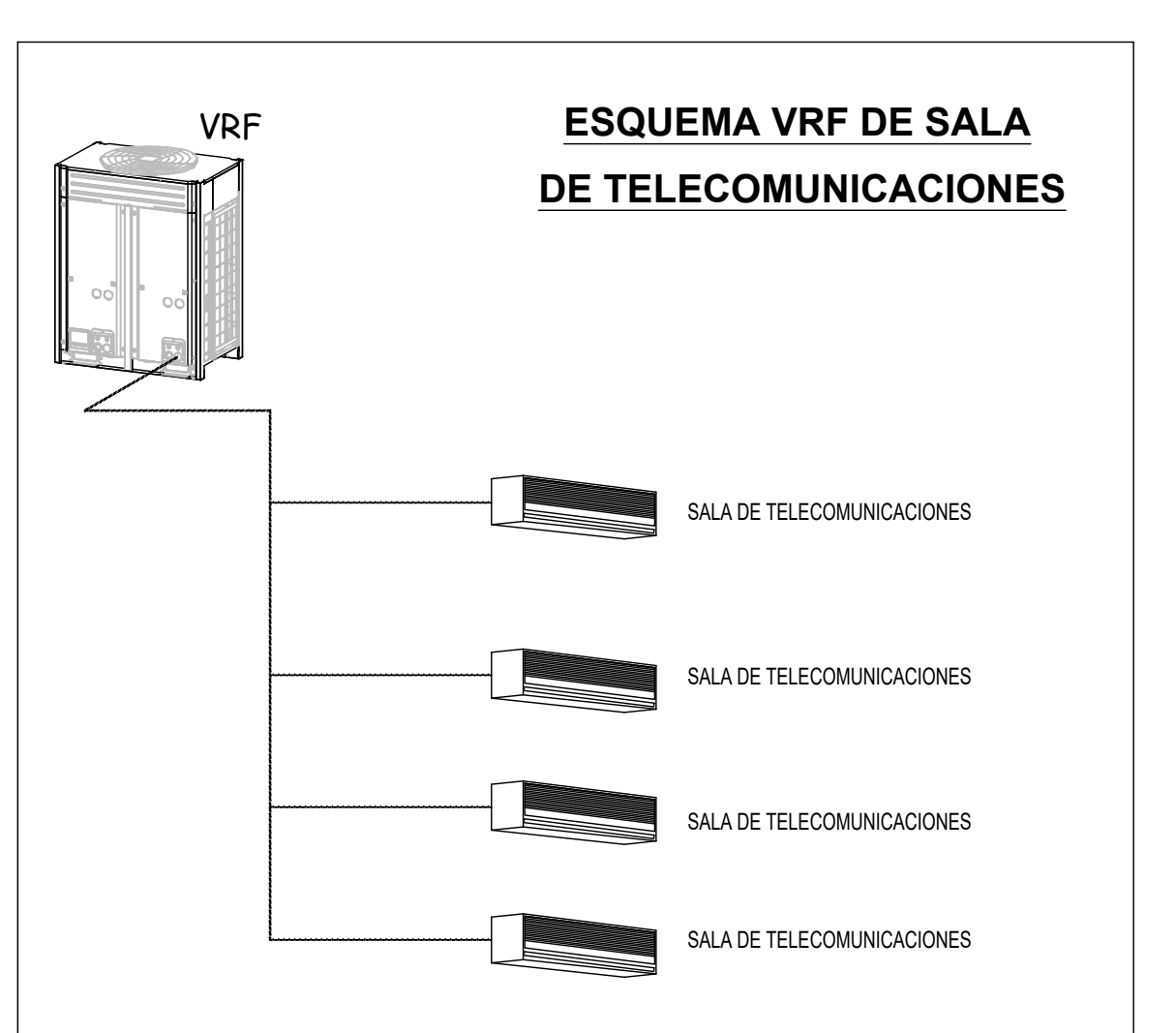
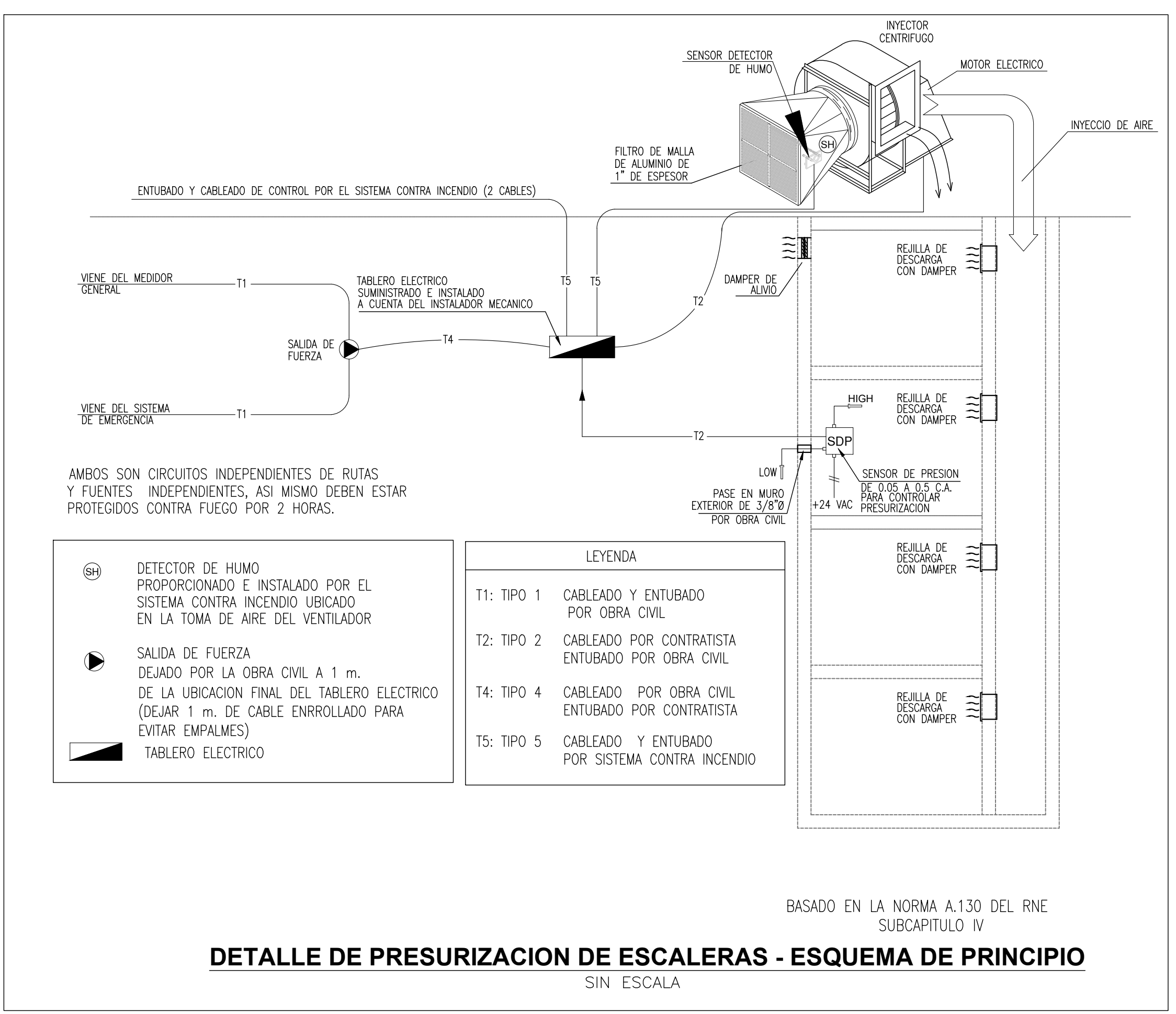
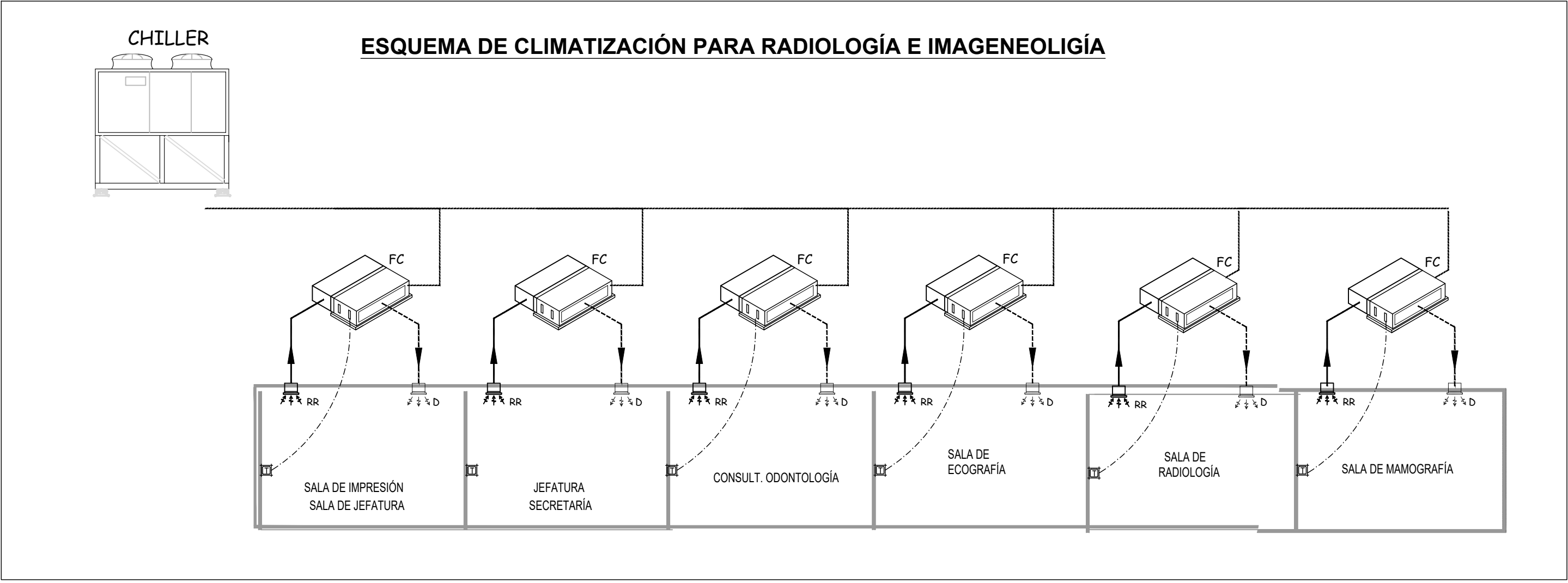
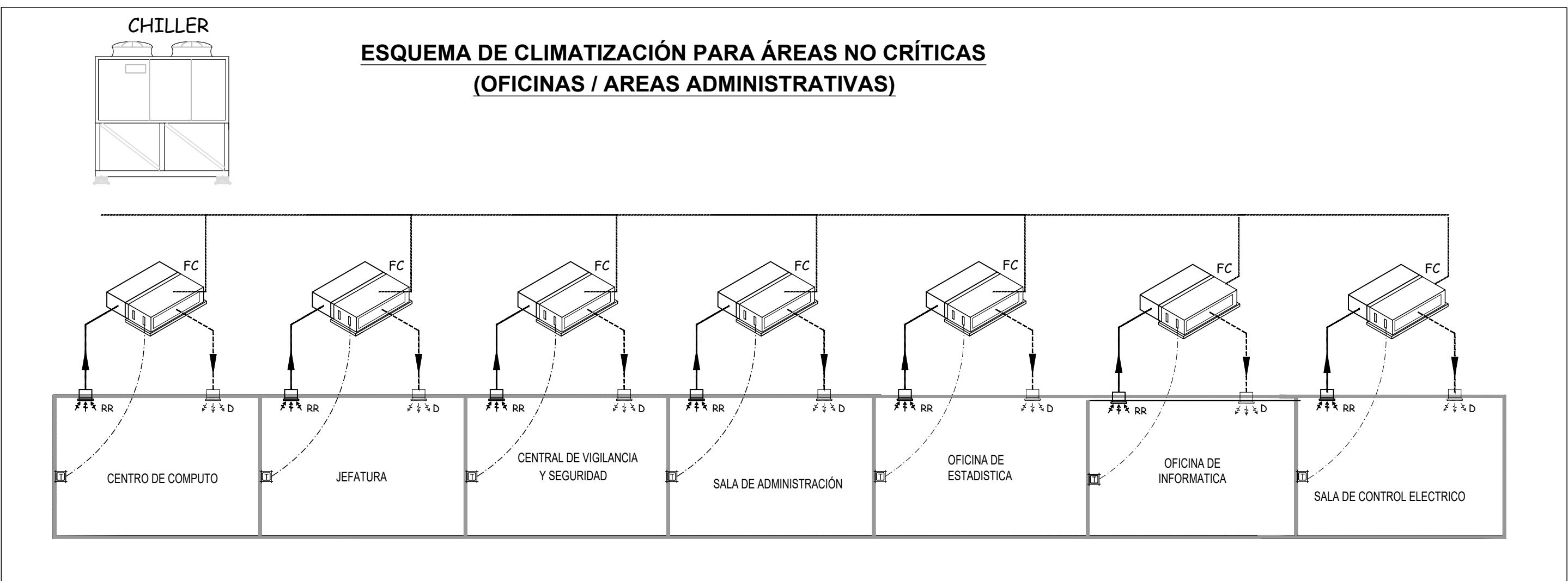


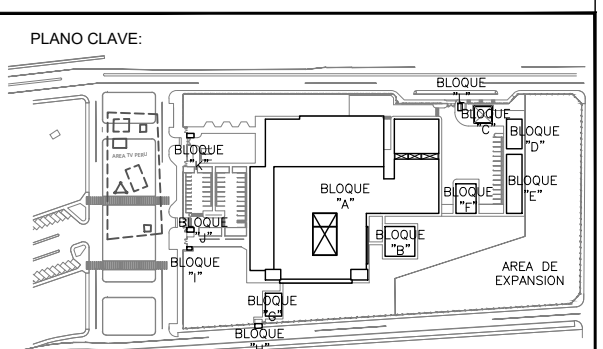
OBSERVACIONES:



FIRMA JEFE DE PROYECTO:

FIRMA DE PROYECTISTA:

FIRMA DE SUPERVISOR:



NOMBRE / AÑO	USOS / AÑO
BLOQUE V/ 100 PRO	PROYECTO TÉCNICO
BLOQUE V/ 100 PRO	PROYECTO DE EJECUCIÓN
BLOQUE V/ 100 PRO	PROYECTO DE EJECUCIÓN
BLOQUE V/ 100 PRO	PROYECTO DE EJECUCIÓN
BLOQUE V/ 100 PRO	PROYECTO DE EJECUCIÓN
BLOQUE V/ 100 PRO	PROYECTO DE EJECUCIÓN
BLOQUE V/ 100 PRO	PROYECTO DE EJECUCIÓN
BLOQUE V/ 100 PRO	PROYECTO DE EJECUCIÓN
BLOQUE V/ 100 PRO	PROYECTO DE EJECUCIÓN
BLOQUE V/ 100 PRO	PROYECTO DE EJECUCIÓN

PROYECTO: ELABORACION DEL EXPEDIENTE TÉCNICO, EQUIPAMIENTO Y CONTINGENCIA DEL PROYECTO RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL SAUL GARRIDO ROSILLO H-1, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES*

UBICACION:
 DISTRITO: TUMBES Provincia: TUMBES Departamento: TUMBES

ESPECIALIDAD:
INSTALACIONES MECANICAS

PLANO:
SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN ESQUEMA DE PRINCIPIO

ELABORADO POR:
CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO RUC-20007799308

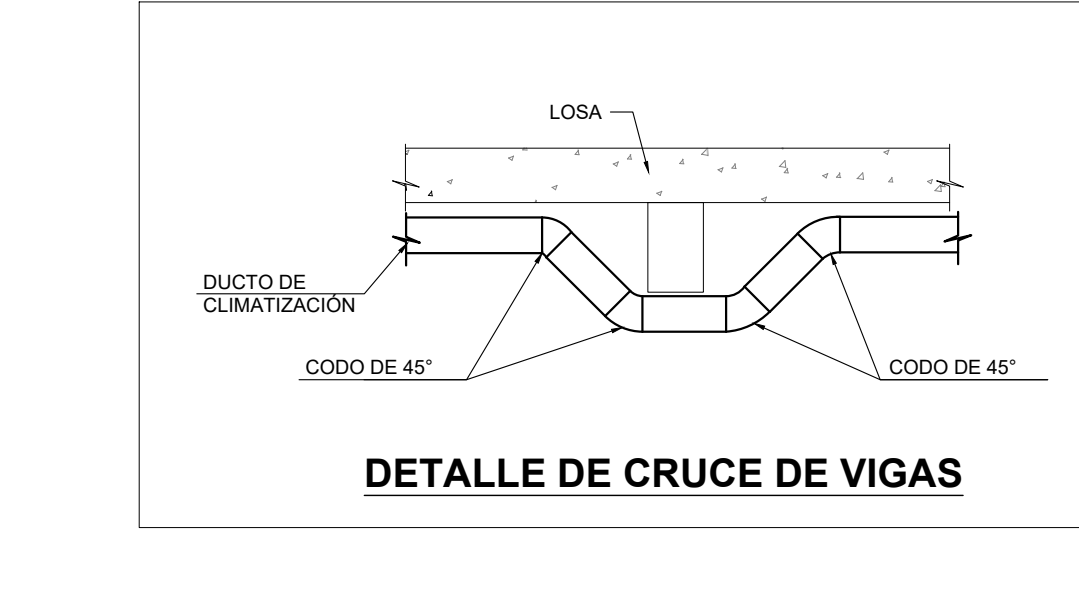
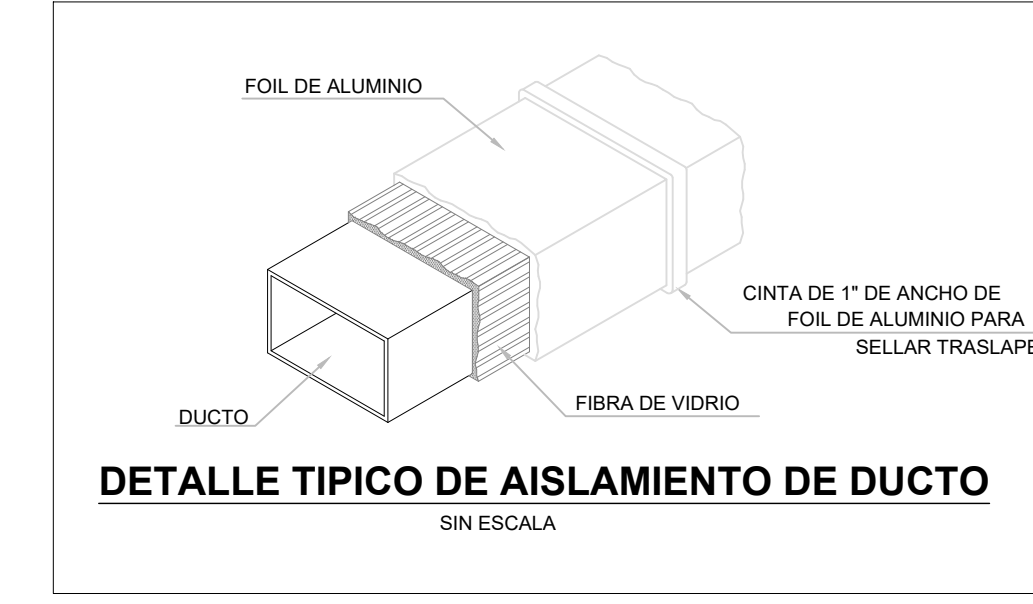
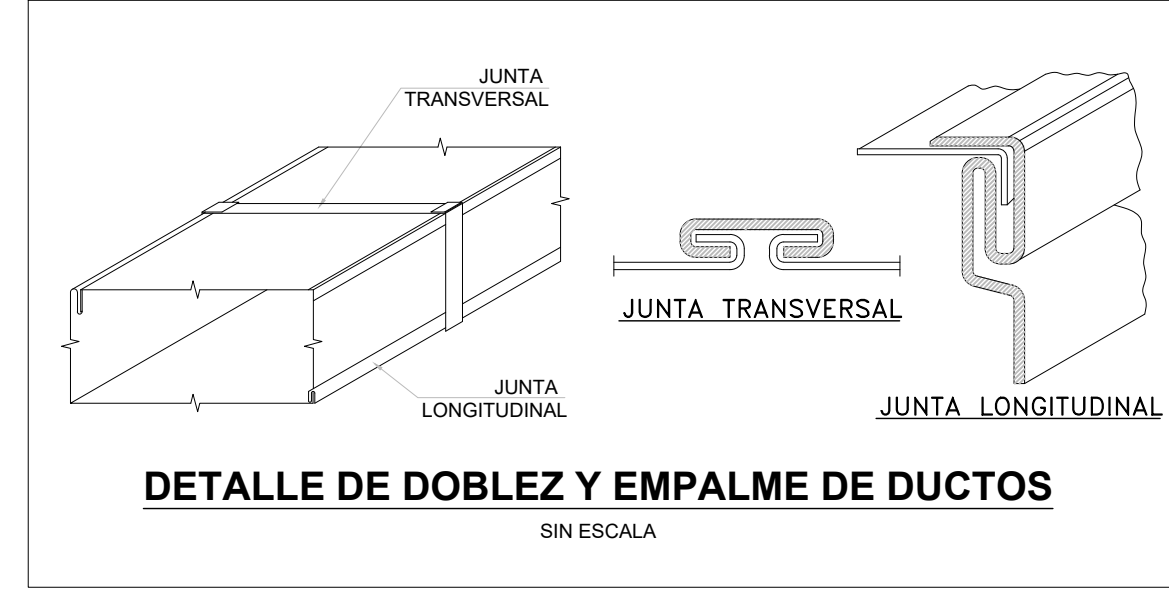
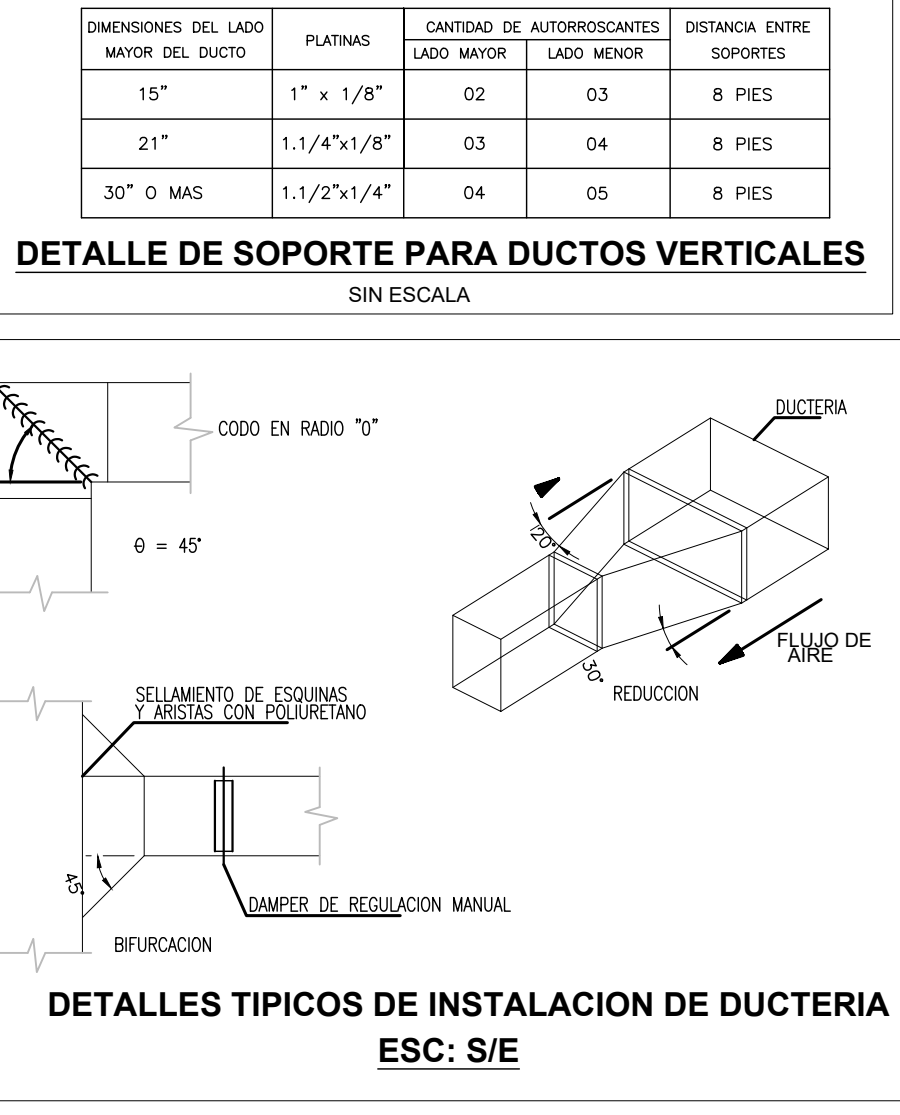
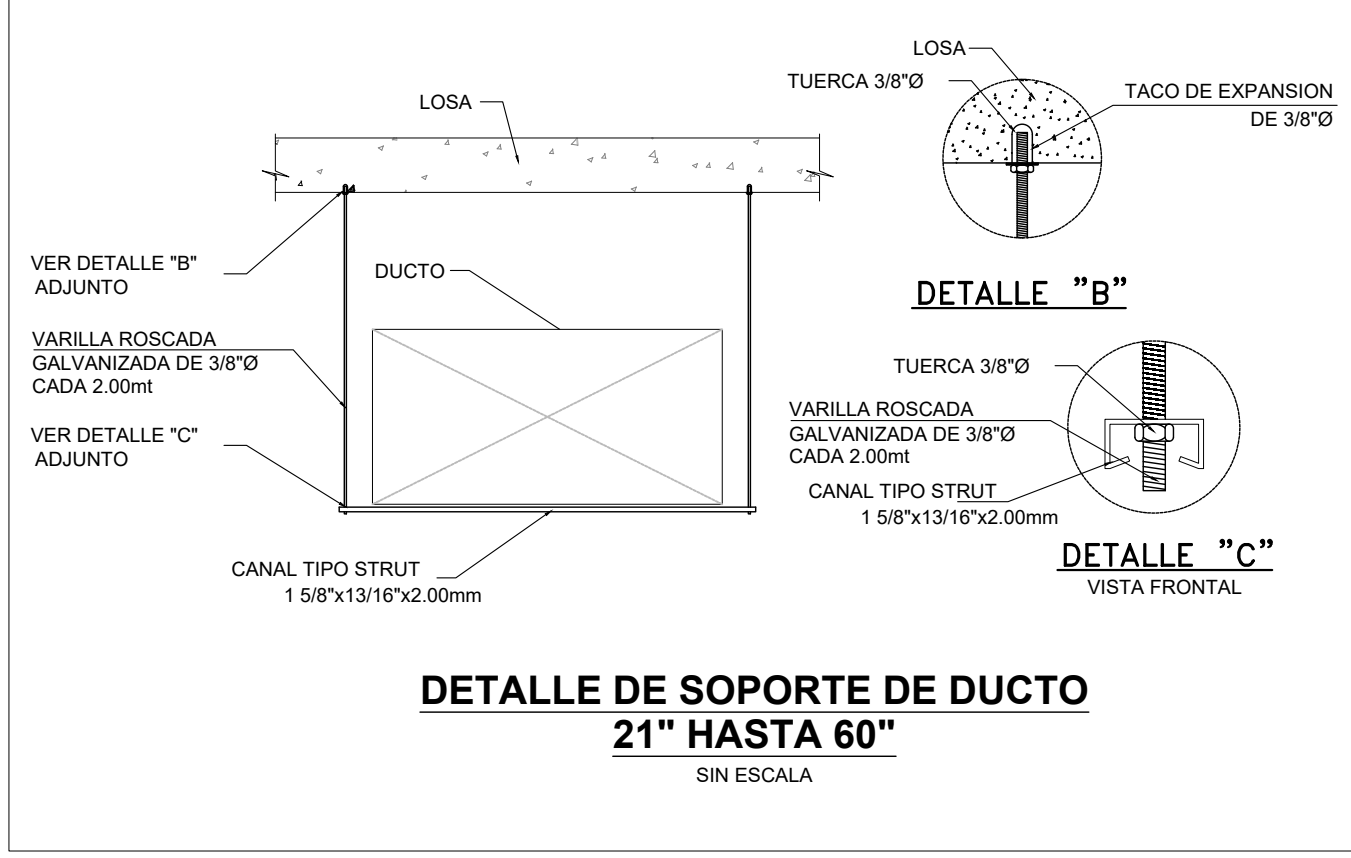
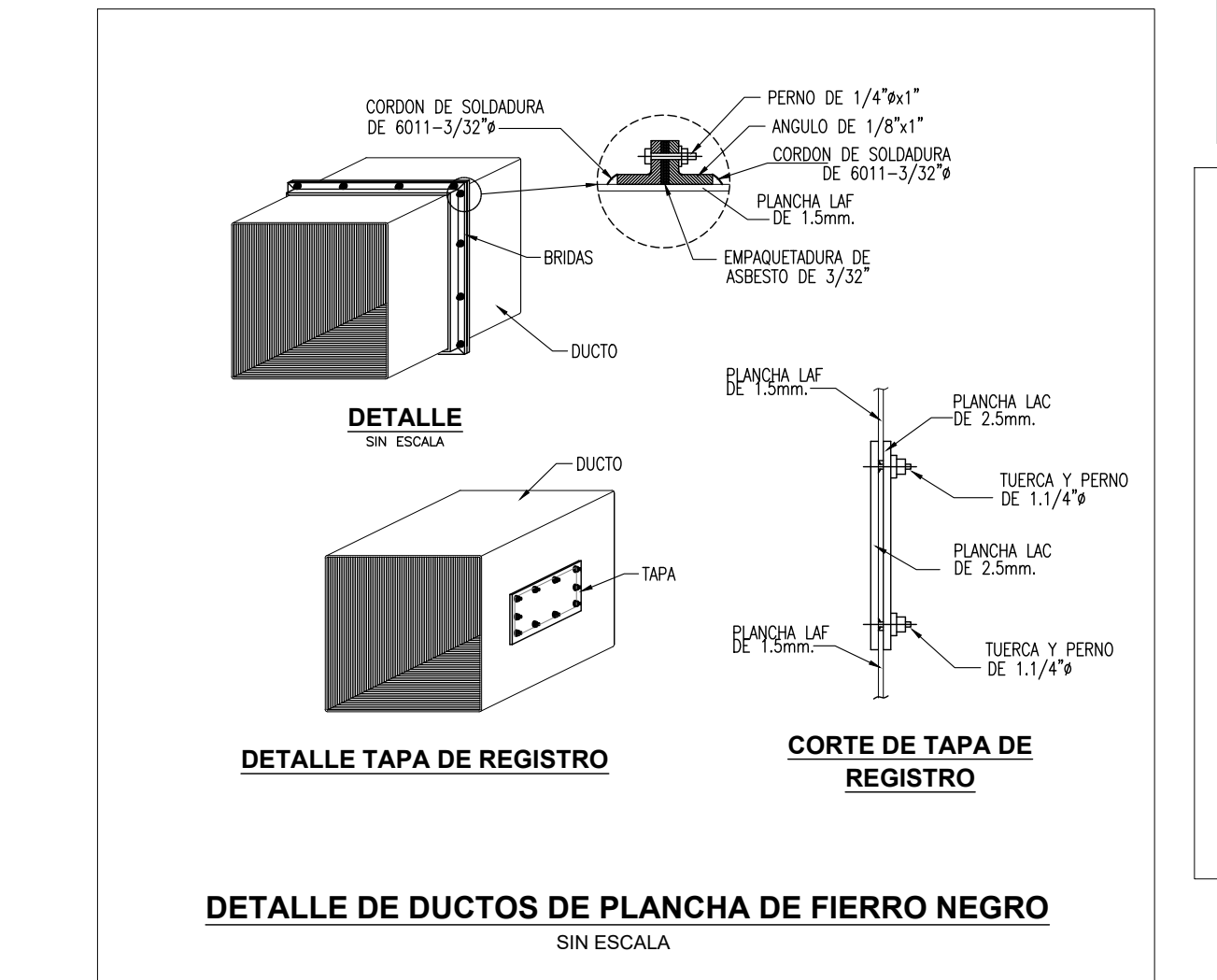
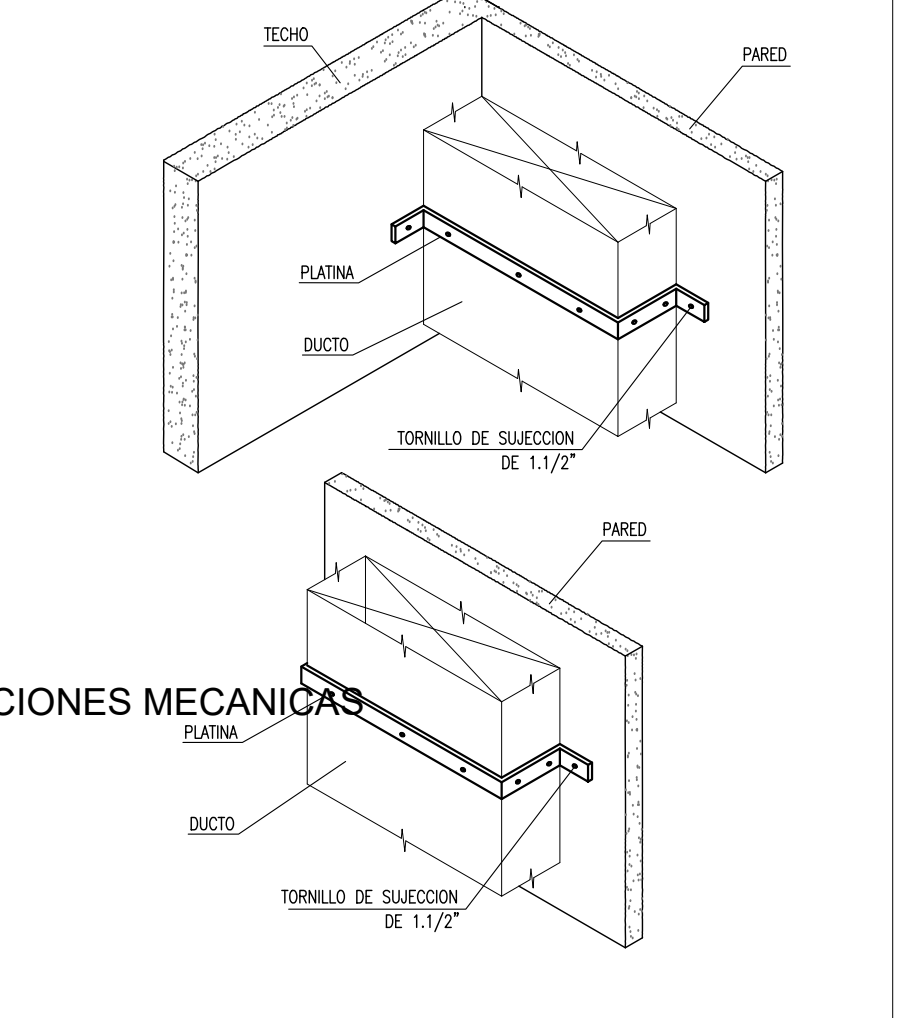
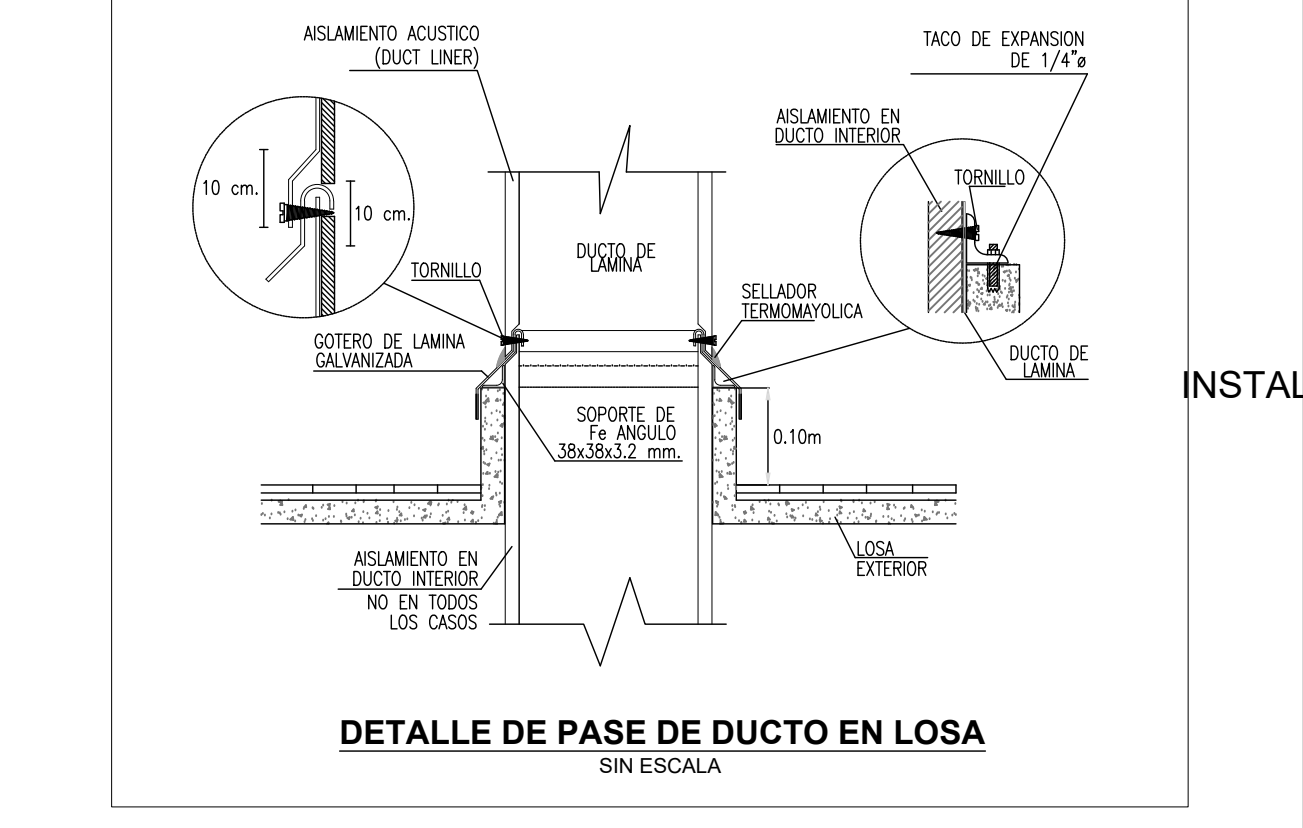
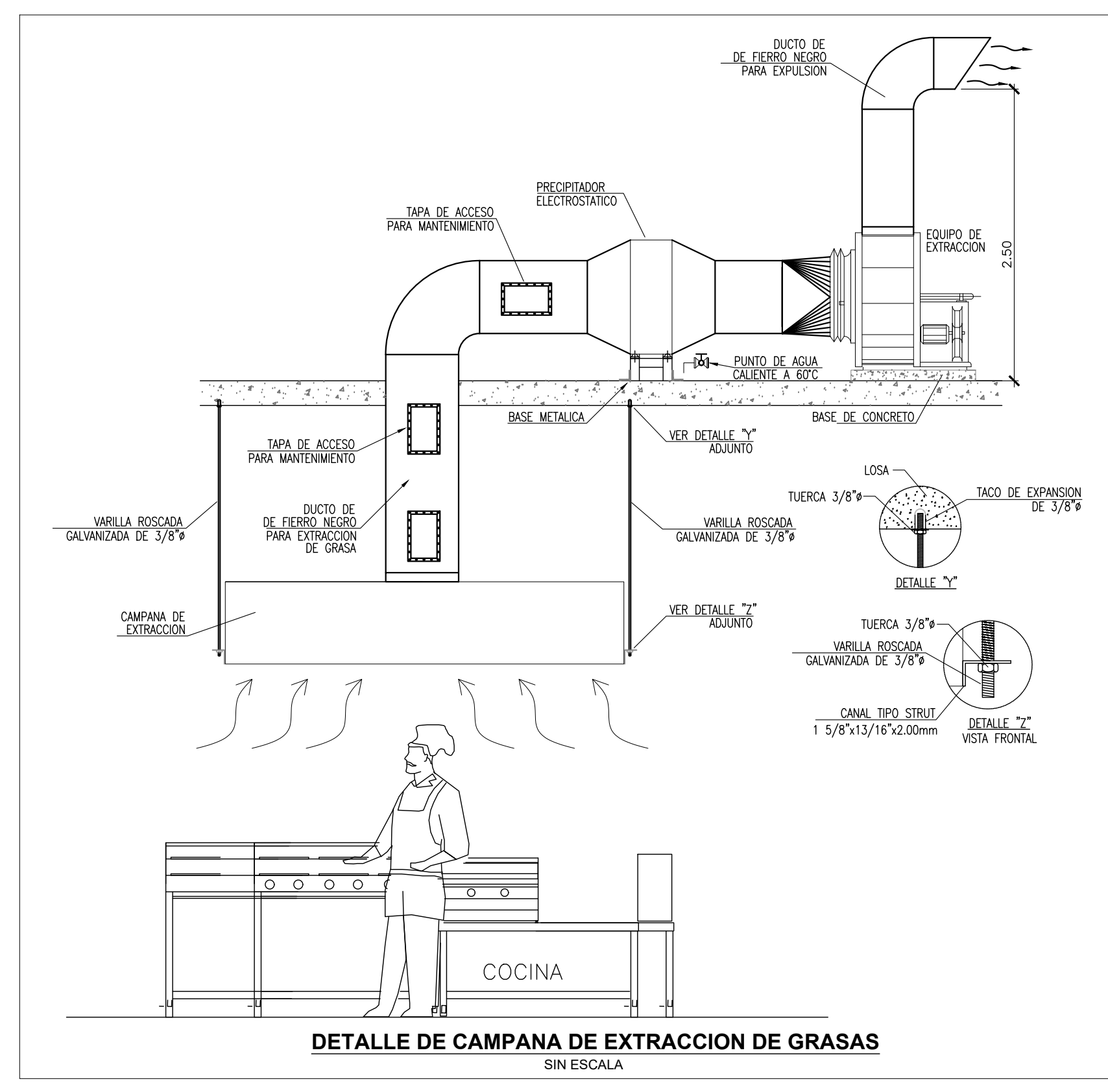
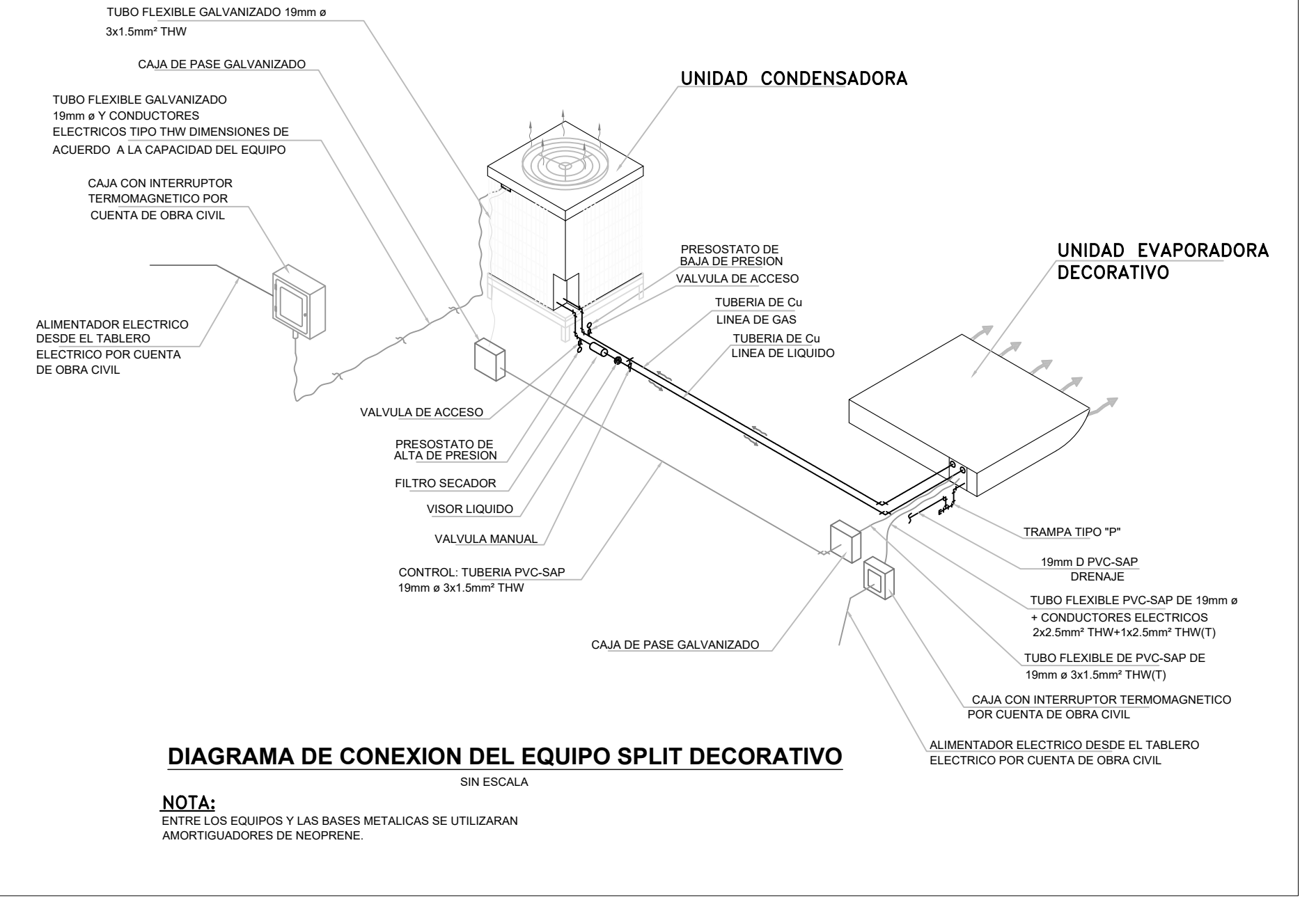
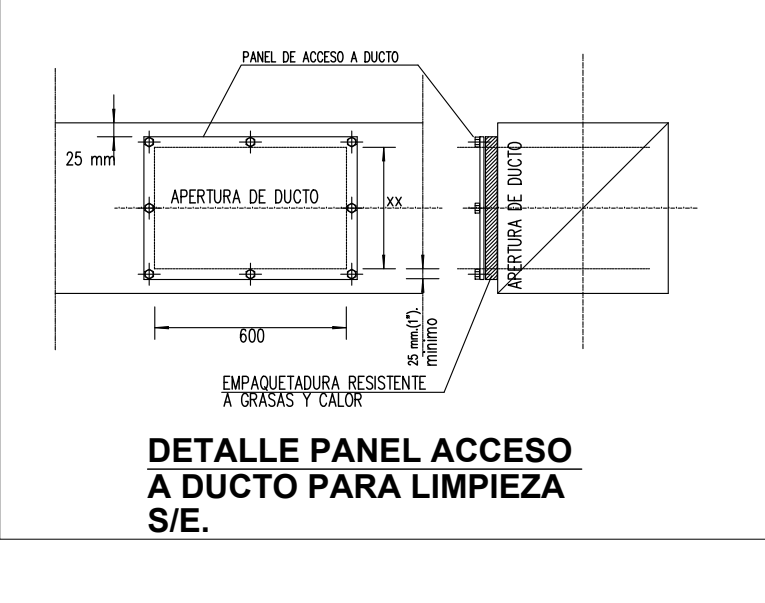
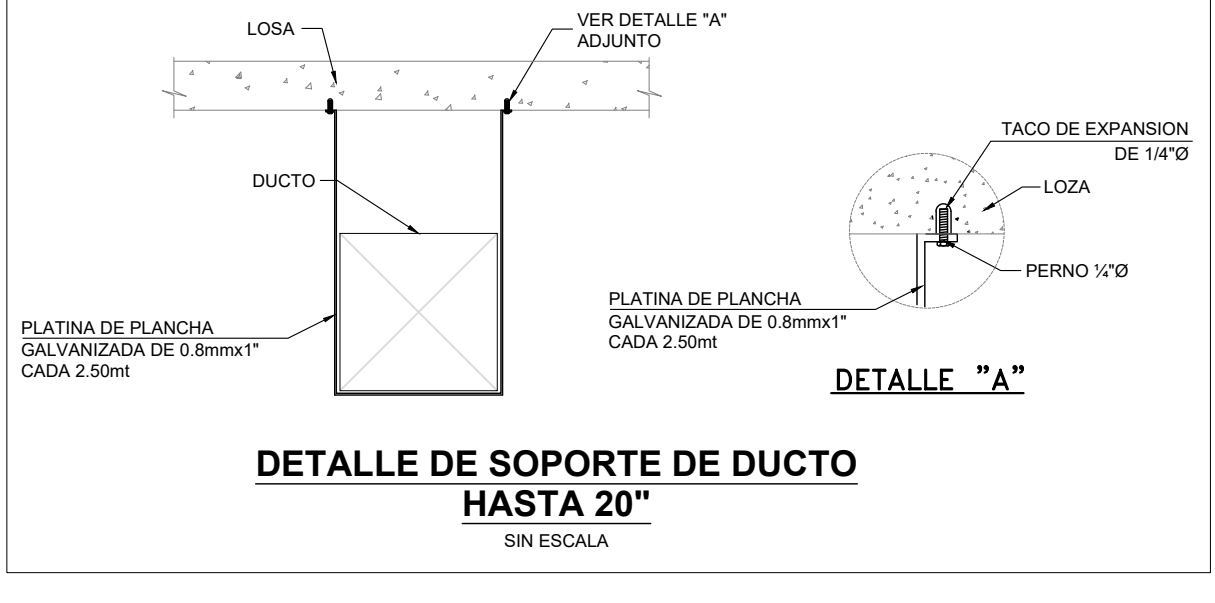
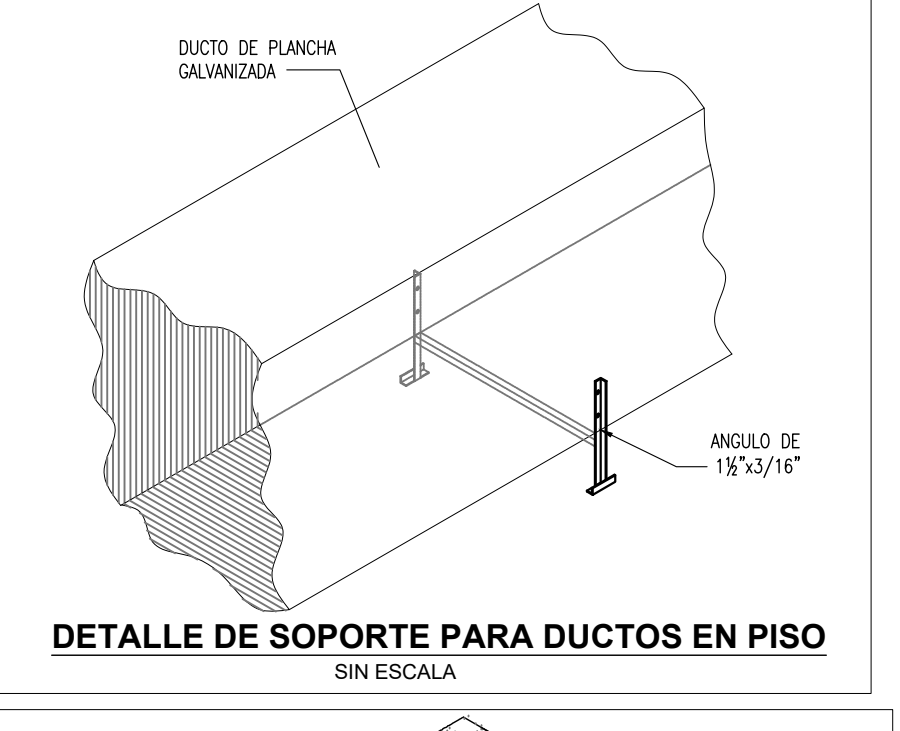
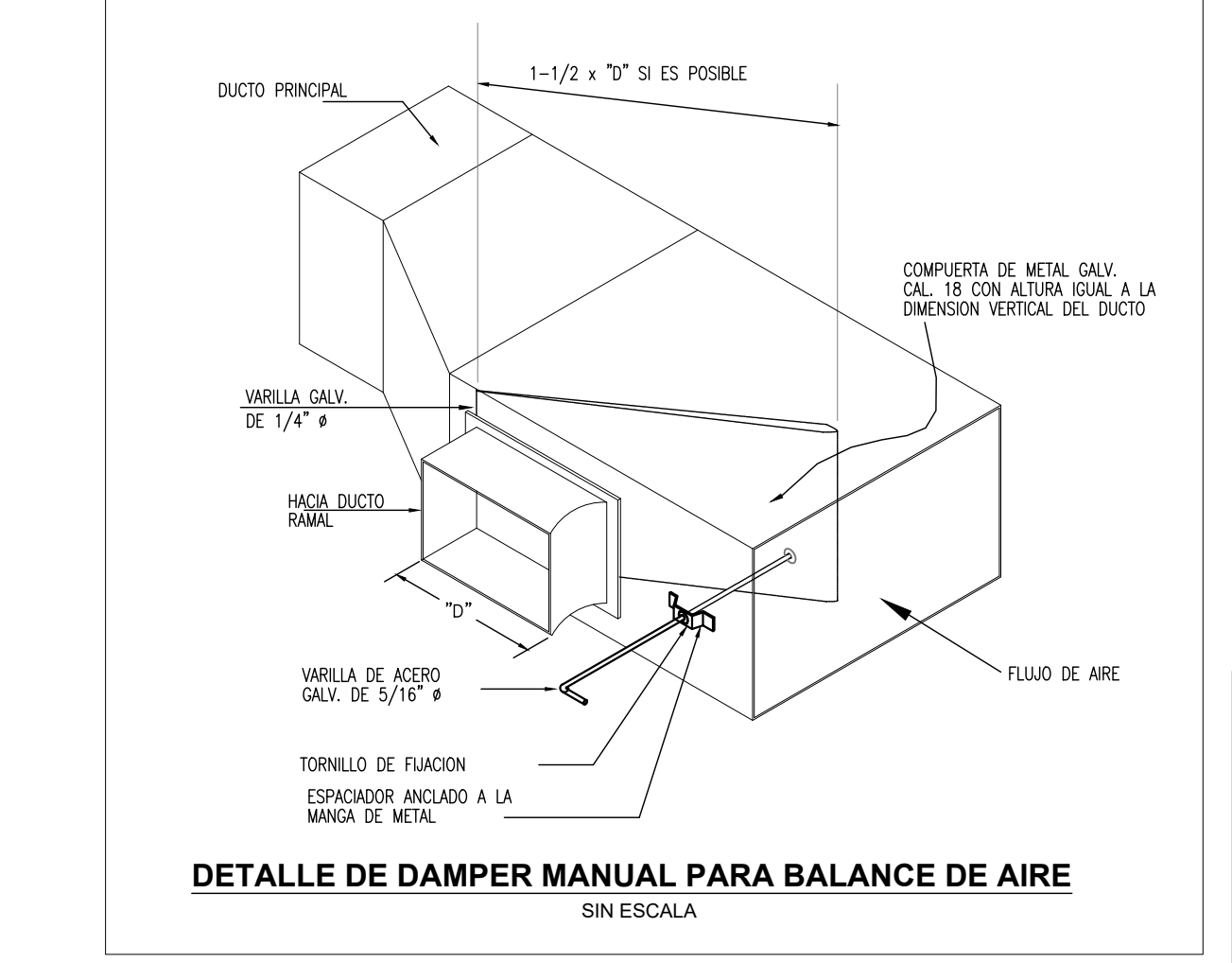
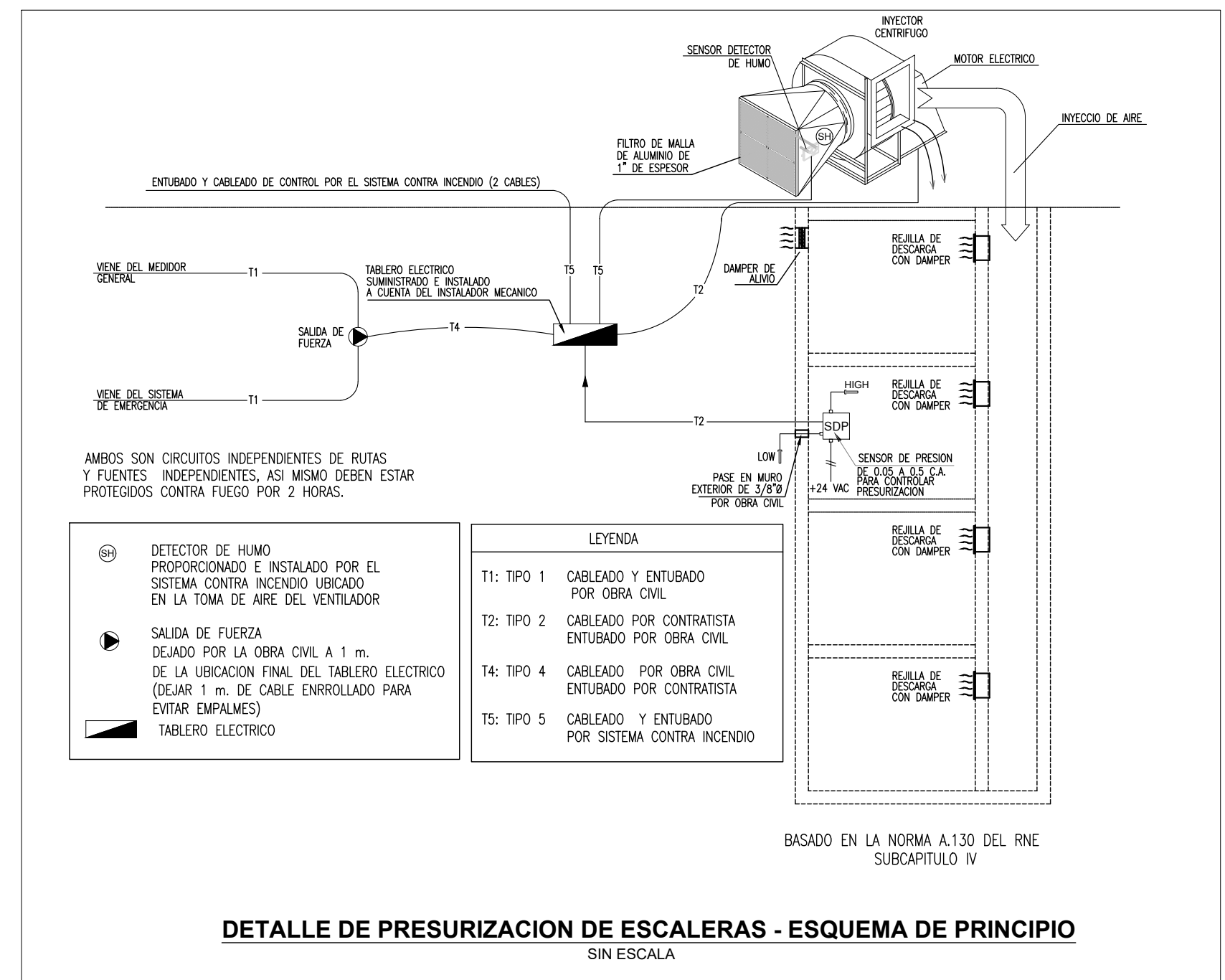
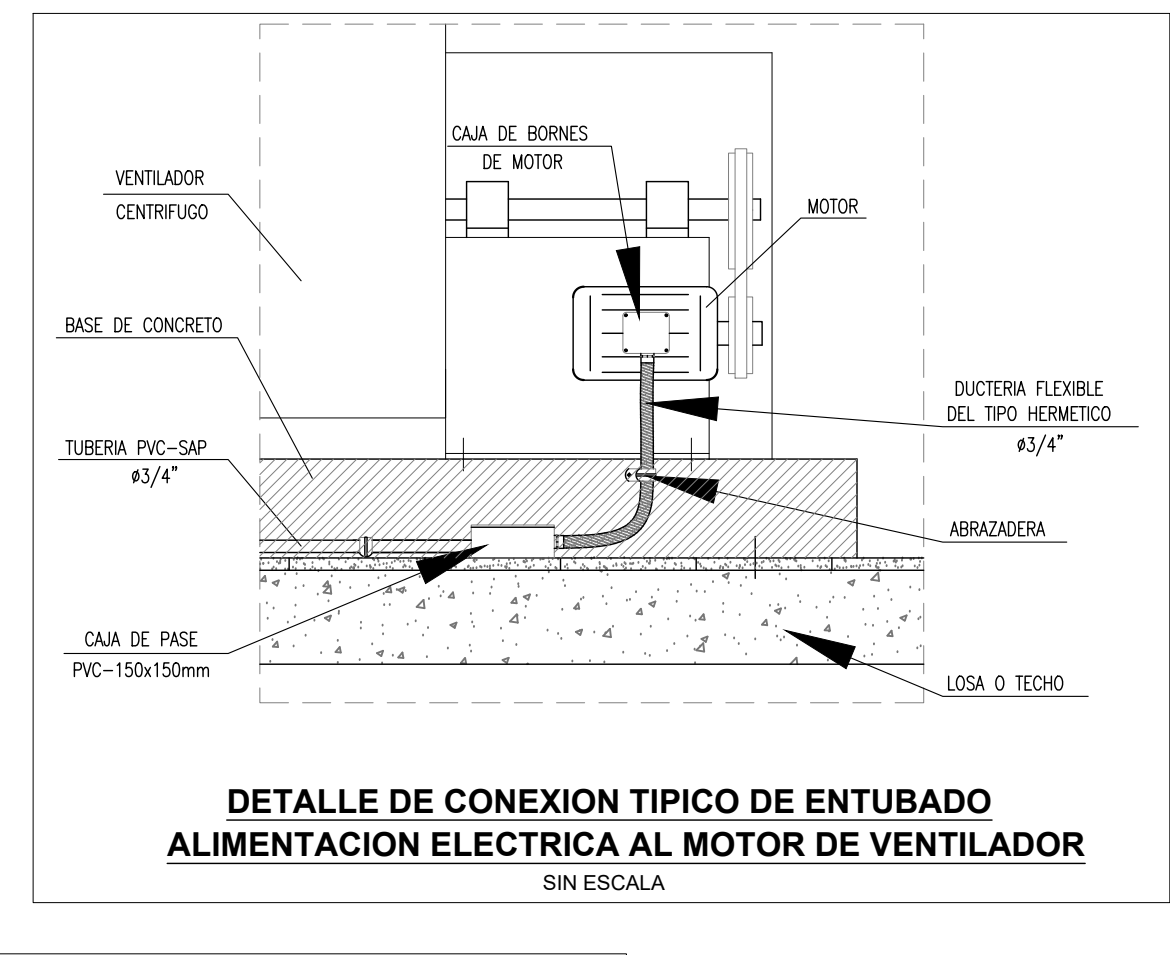
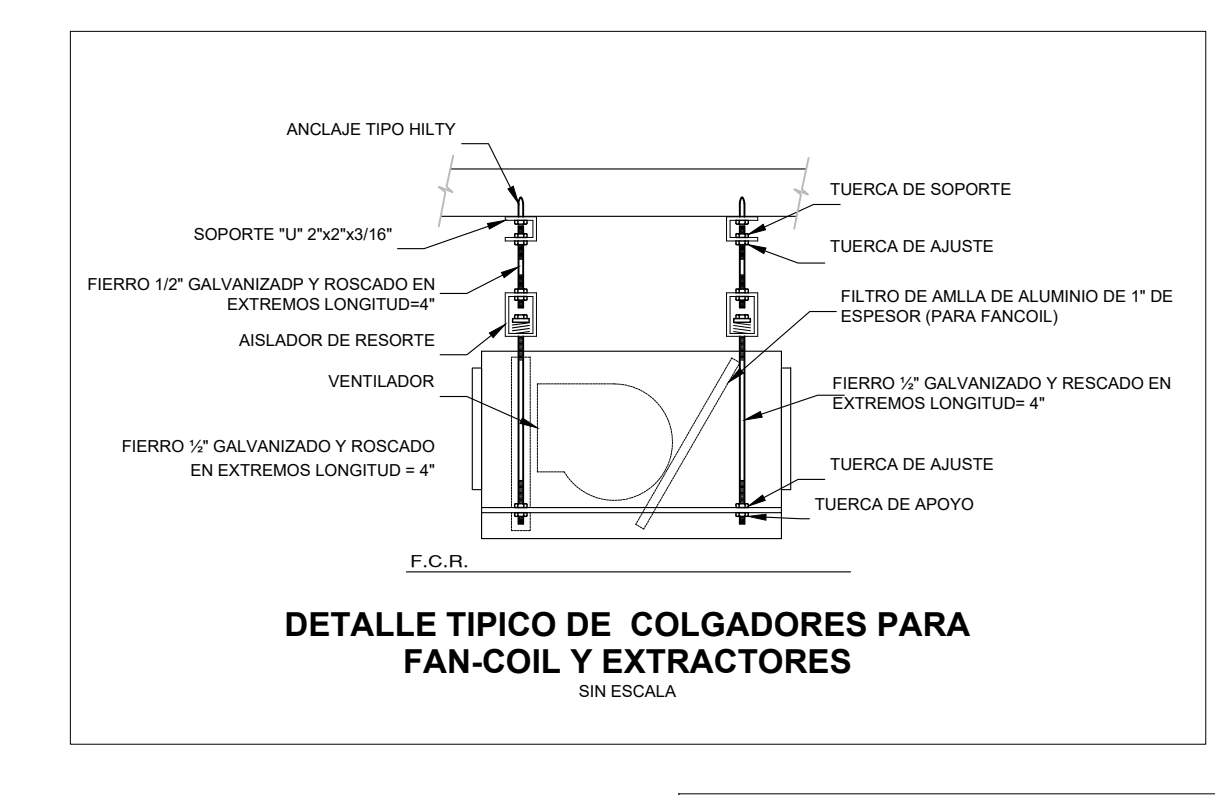
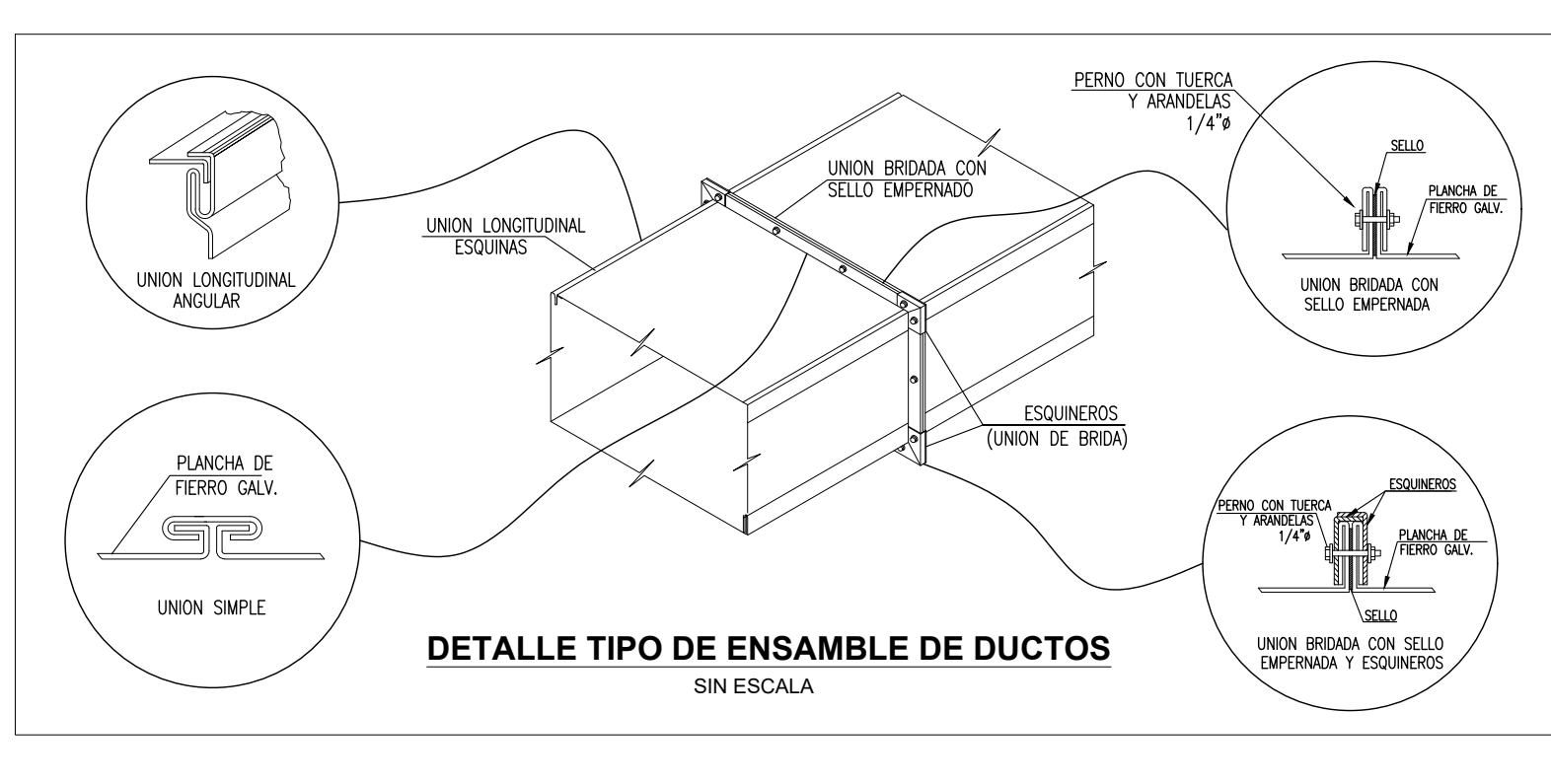
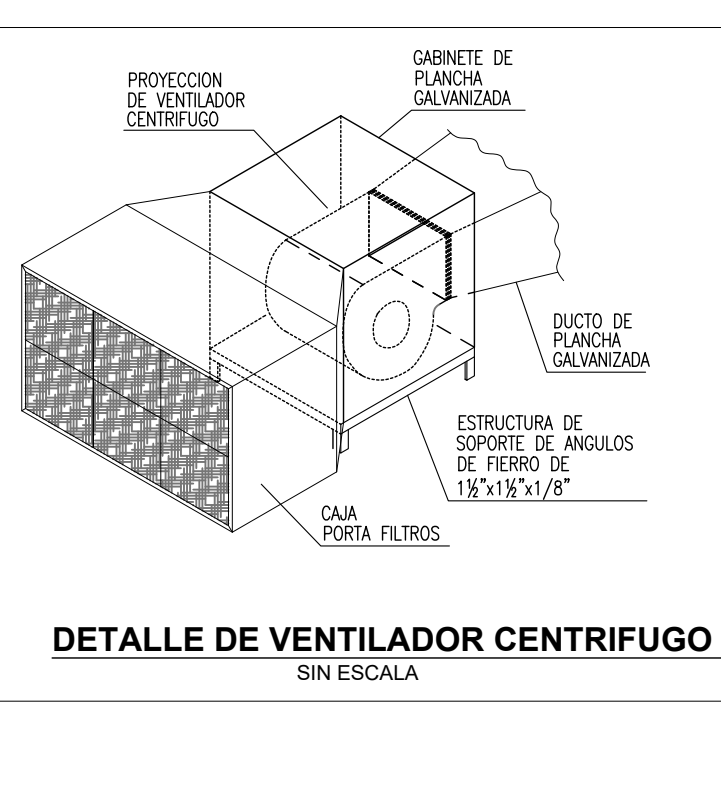
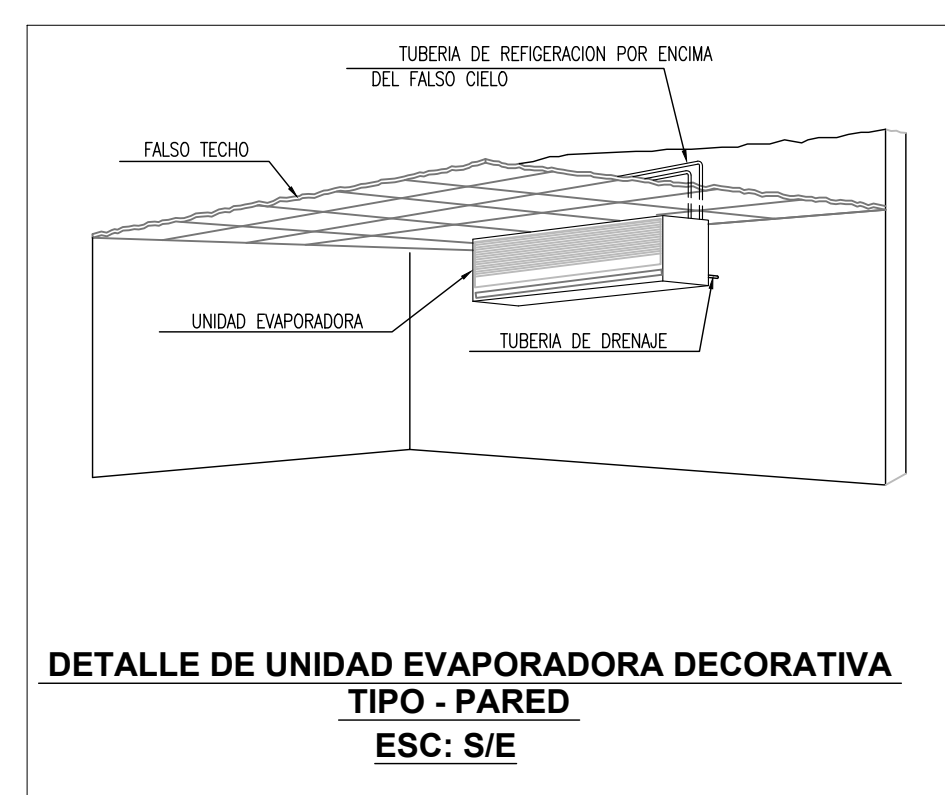
PROFESIONAL RESPONSABLE:
 ING. NESTOR ENRIQUE RUÍZ RUÍZ CIP 20866

COPIA ARCHIVO

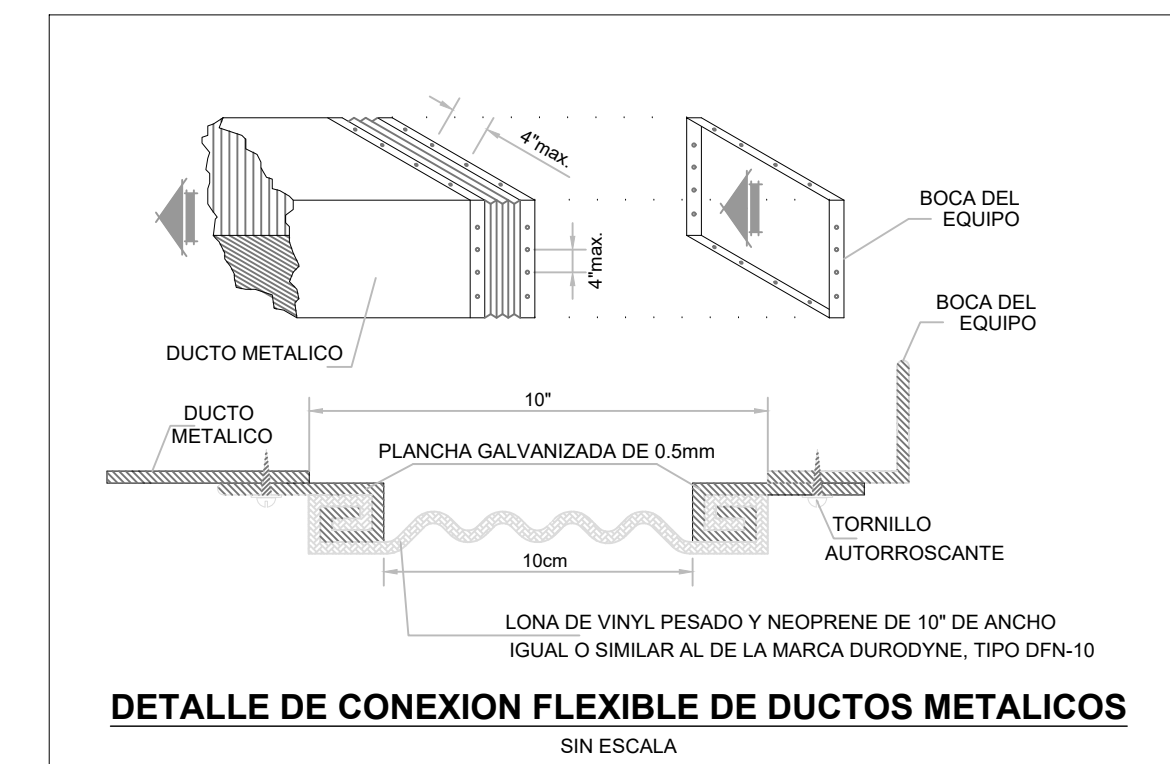
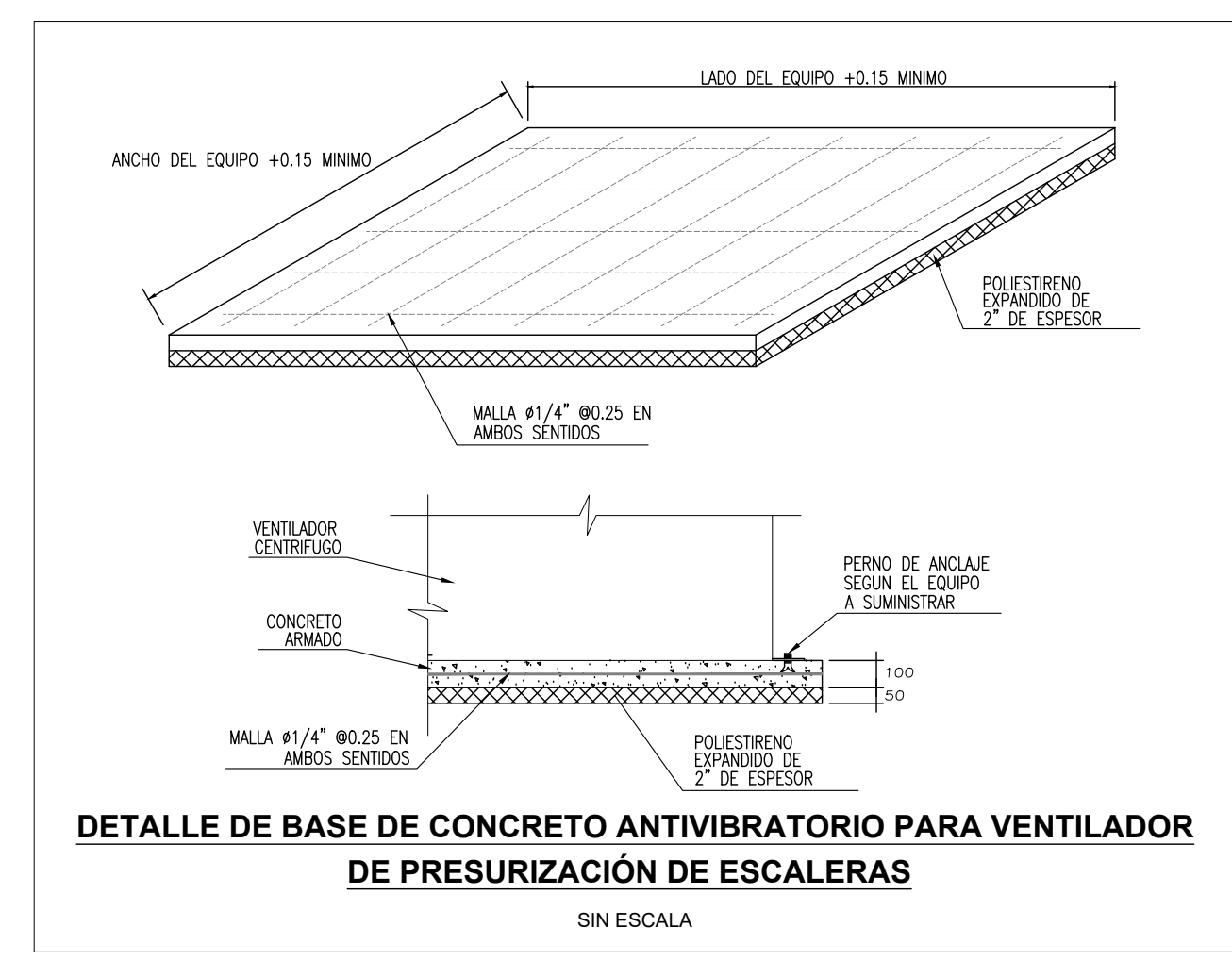
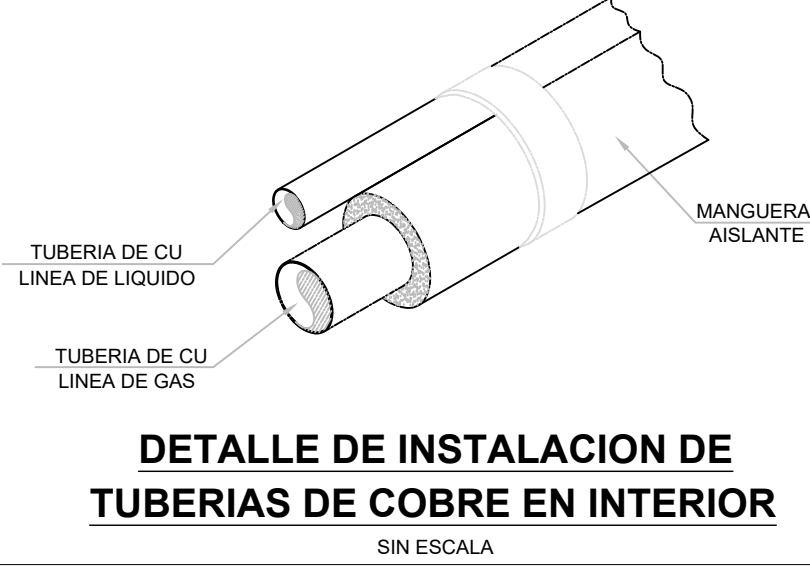
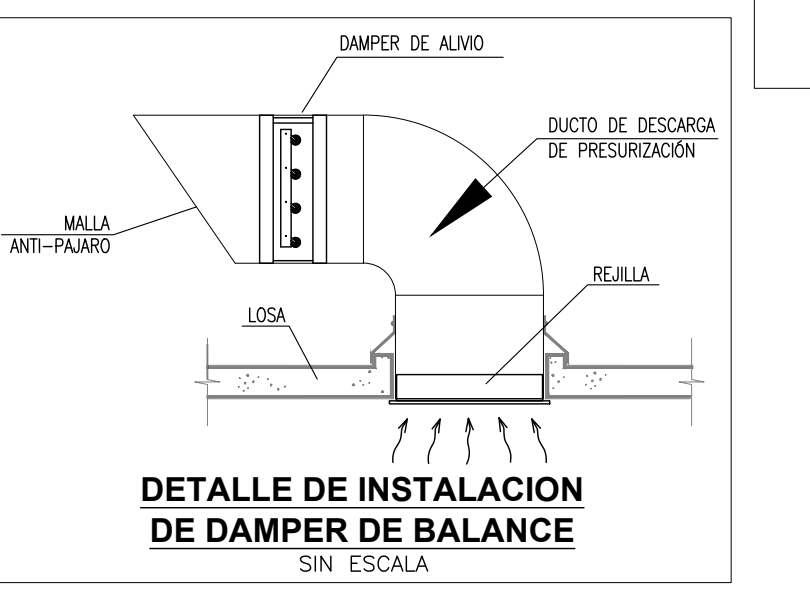
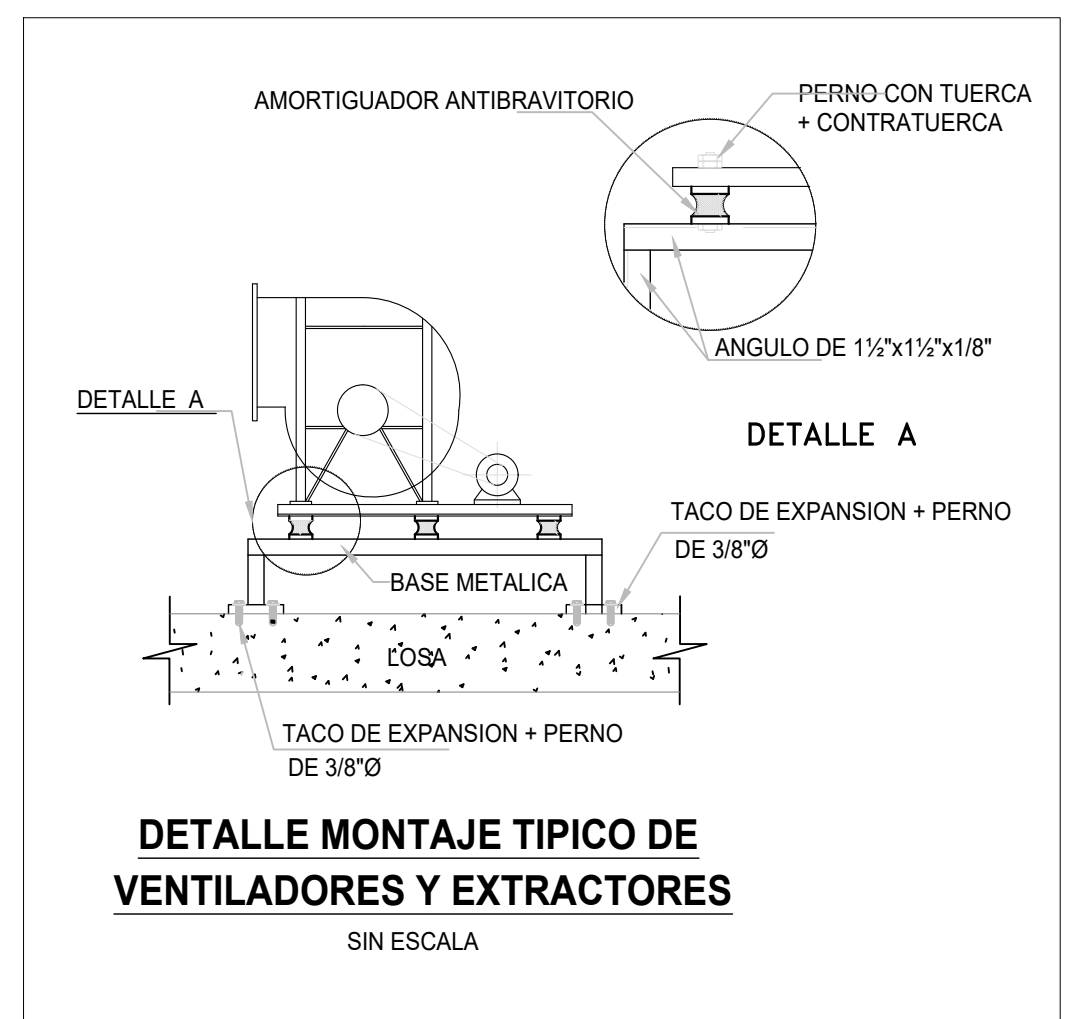
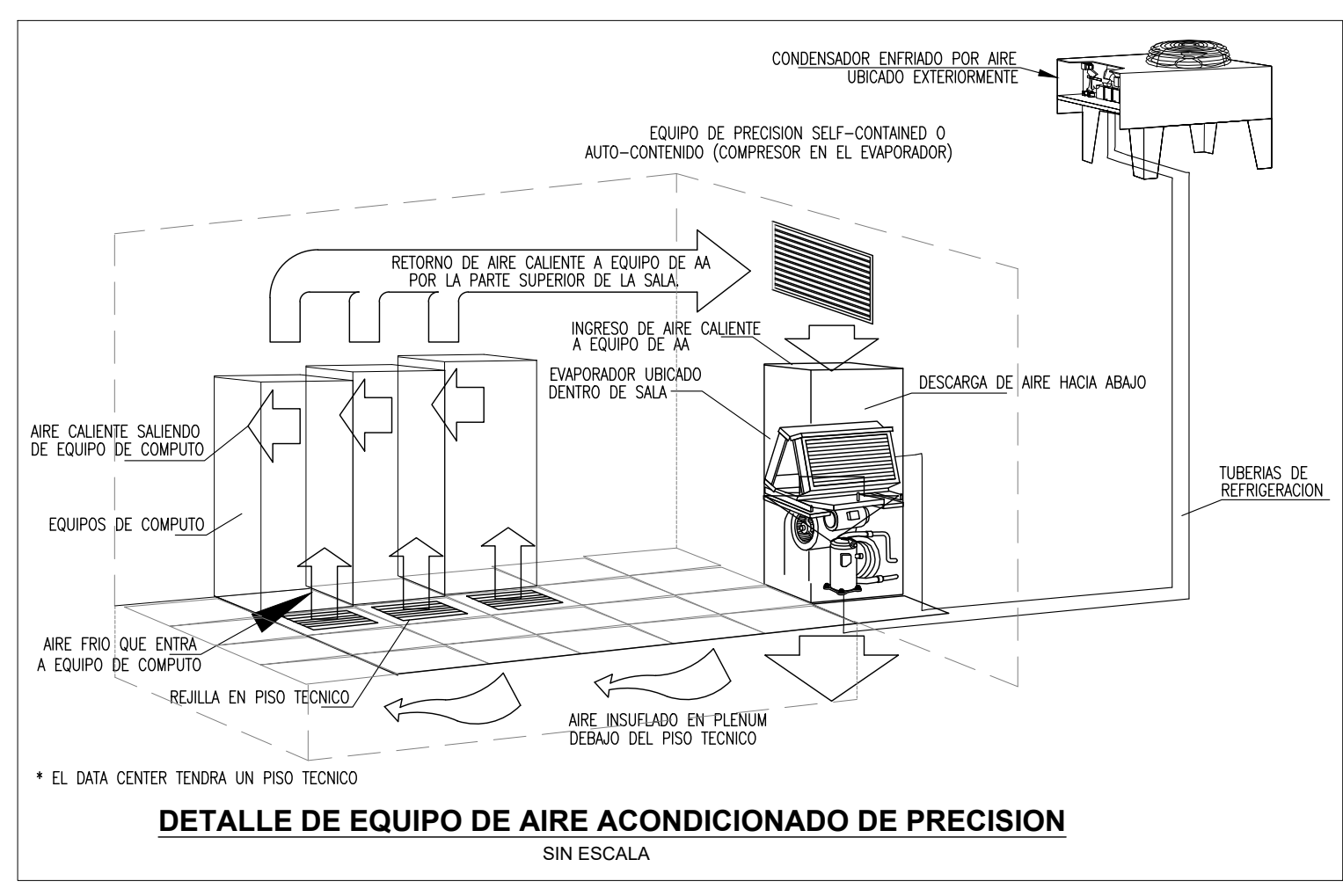
FECHA: ABRIL 2022 ESCALA: 1:50

LÁMINA:

AA-D.01



- NOTAS GENERALES:**
- EL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO SE COORDINARA CON LOS OTROS SISTEMAS EN TODO EL RECORRIDO DE SU INSTALACION
 - CORRERA POR CUENTA DE LA OBRA CIVIL LO SIGUIENTE:
 - PUNTO DE ALIMENTACION ELECTRICA CERCANO A CADA EQUIPO (MAX. A 2m DE DISTANCIA).
 - EJECUCION DE PASES Y RESANES DONDE SEA NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACION DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO.
 - REJILLAS EN PUERTAS.
 - LA UBICACION FINAL DE LOS TERMOSTATOS Y BOTONERAS SE COORDINARA CON EL PROPIETARIO Y EL ARQUITECTO.
 - LOS DUCTOS LLEVARAN INTERIORMENTE DAMPERS PARA BALANCEAR EL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO.
 - 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/h x pie² x °F. DENSIDAD 1lb/pie³.
 - TODOS LOS TAMAÑOS DE LOS DUCTOS MOSTRADOS EN LOS PLANOS INDICAN DIMENSIONES INTERIORES DE LOS DUCTOS.
 - 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.
 - LOS EQUIPOS DE AA DEBERAN CONTAR CON CERTIFICACION UL O SIMILARES Y LOS VENTILADORES DEBERAN TENER CERTIFICACION UL O SIMILARES.
 - LAS APERTURAS EN LAS PAREDES Y EN LOSAS SERAN COORDINADAS ANTES DE LA CONSTRUCCION CON EL ESPECIALISTA DE ESTRUCTURAS.
 - LOS ALAMBRES Y CABLES SERAN DE COBRE CON FORRO TIPO LIBRE DE HALOGENO.
 - TUBERIA DE COBRE A LA INTemperie SE CUBRIRA CON CINTA TAFETAN.



PROYECTO

ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO, EQUIPAMIENTO Y CONTINGENCIA DEL PROYECTO Y RECONSTRUCCION DEL HOSPITAL SAUL GARRIDO ROSILLO N.1, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES*

UBICACION:

DISTRICTO	PROVINCIA	DEPARTAMENTO
TUMBES	TUMBES	TUMBES

ESPECIALIDAD:

INSTALACIONES MECANICAS

PLANO:

SISTEMA DE CLIMATIZACION
DETALLE I

ELABORADO POR:

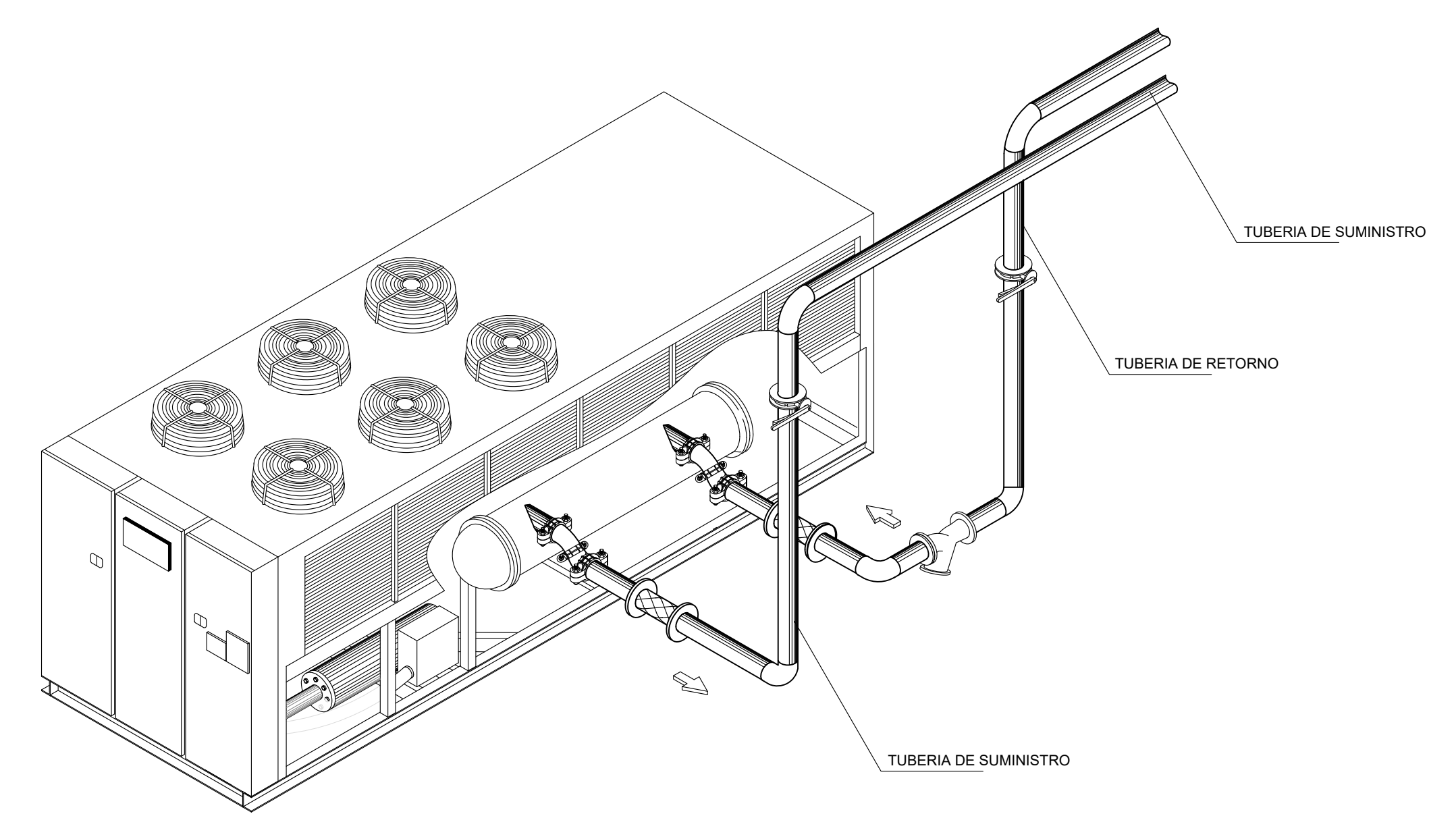
CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
RUC: 2000778308

PROFESIONAL RESPONSABLE:

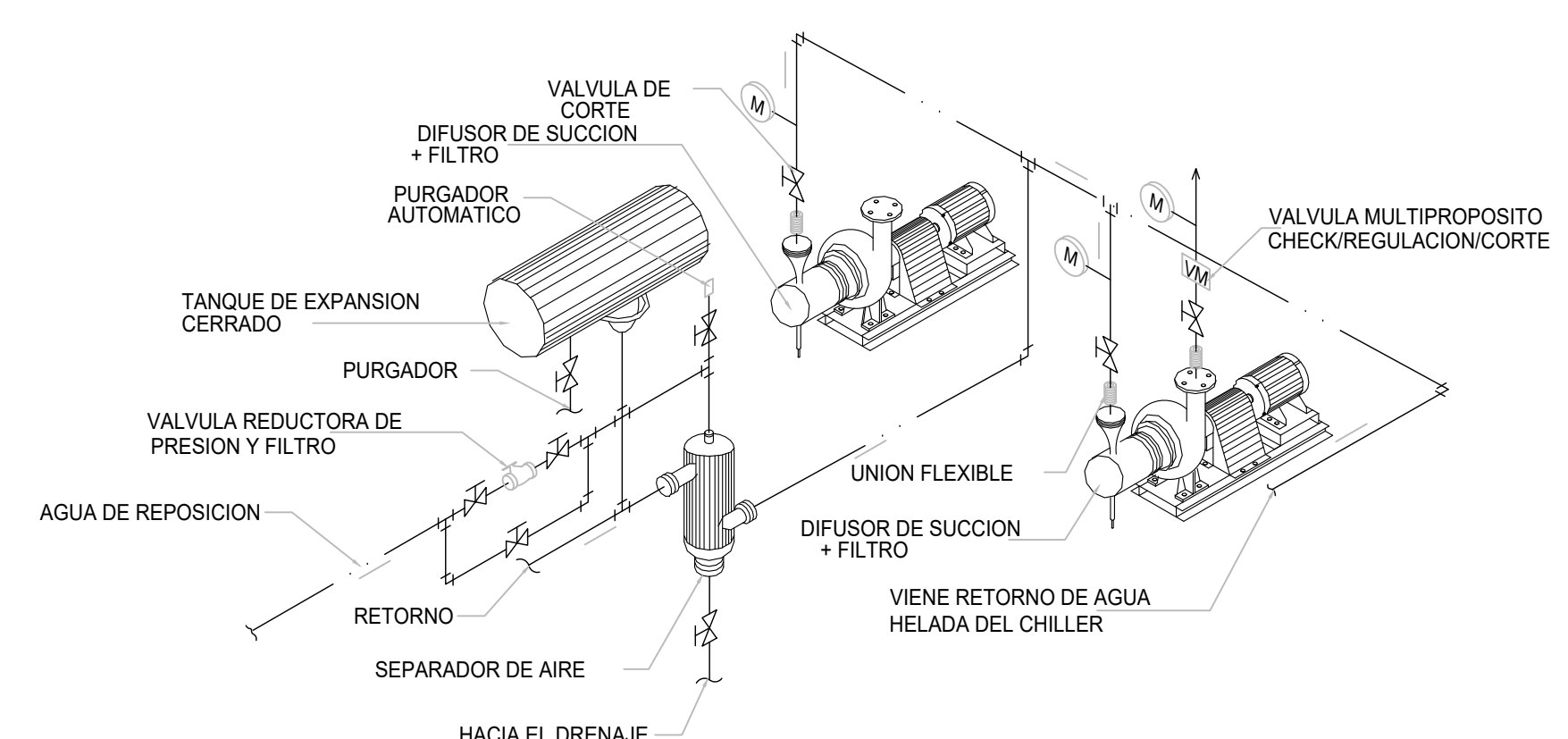
ING. NESTOR ENRIQUE RUIZ RUIZ CIP 20866

CAO	ARCHIVO
FECHA	ESCALA
ABRIL 2022	1:50

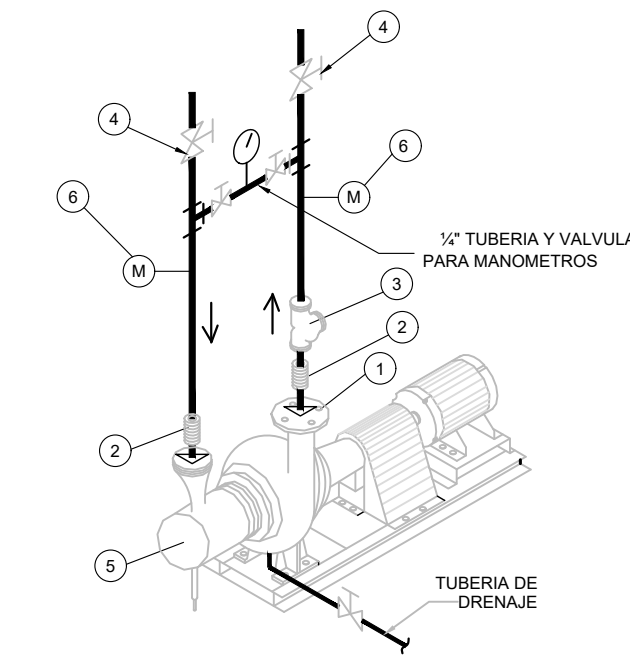
LAMINA:



DETALLE DE INSTALACION DEL ENFRIADOR DE AGUA CHILLER
 SIN ESCALA

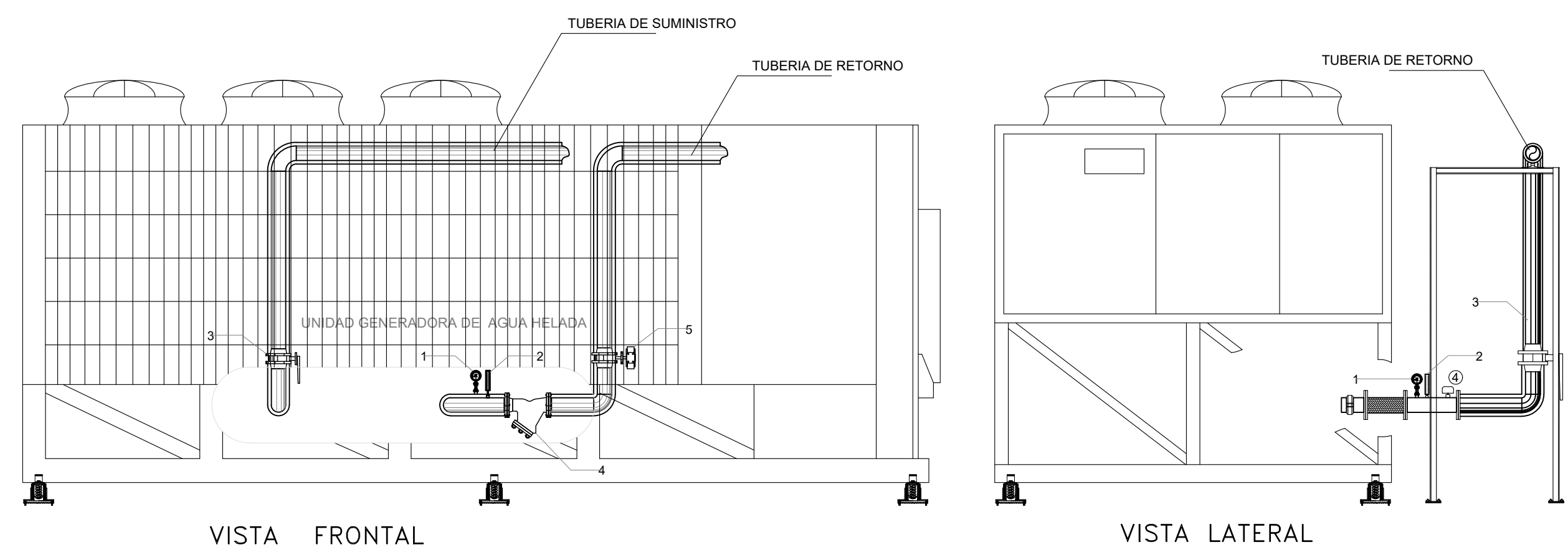


DETALLE DE INSTALACION DEL TANQUE DE EXPANSION Y SEPARADOR DE AIRE
 SIN ESCALA



DETALLE TIPO DE ELECTROBOMBA
 SIN ESCALA

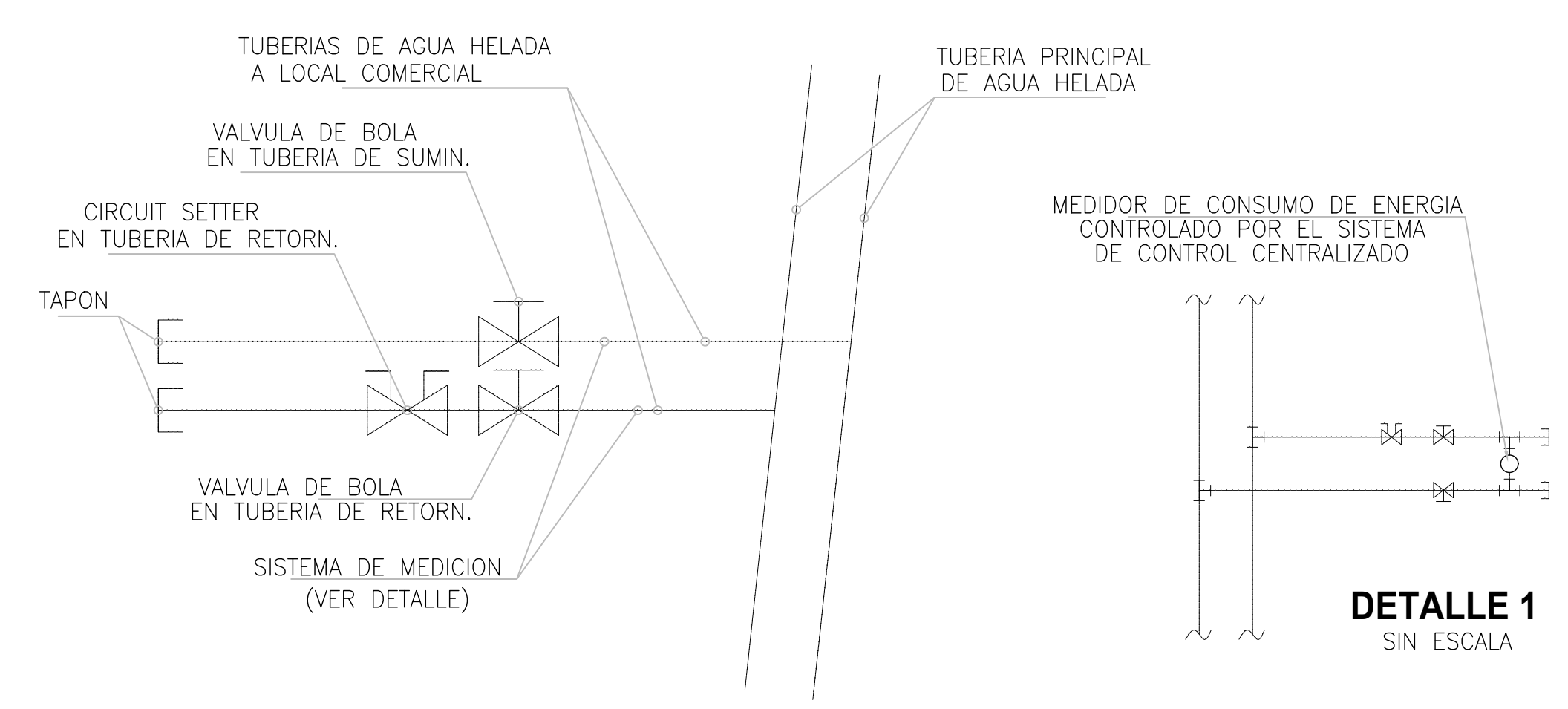
- LEYENDA :**
- 1 REDUCCION
 - 2 TUBERIA Y VALVULAS PARA MANOMETROS
 - 3 UNION FLEXIBLE PARA TUBERIA CON MALLA DE ACERO INOXIDABLE
 - 4 VALVULA DE SERVICIO MULTIPLE
 - 5 VALVULA DE COMPUERTA
 - 6 DIFUSOR DE SUCCION CON FILTRO COLADOR
 - 7 MANOMETRO



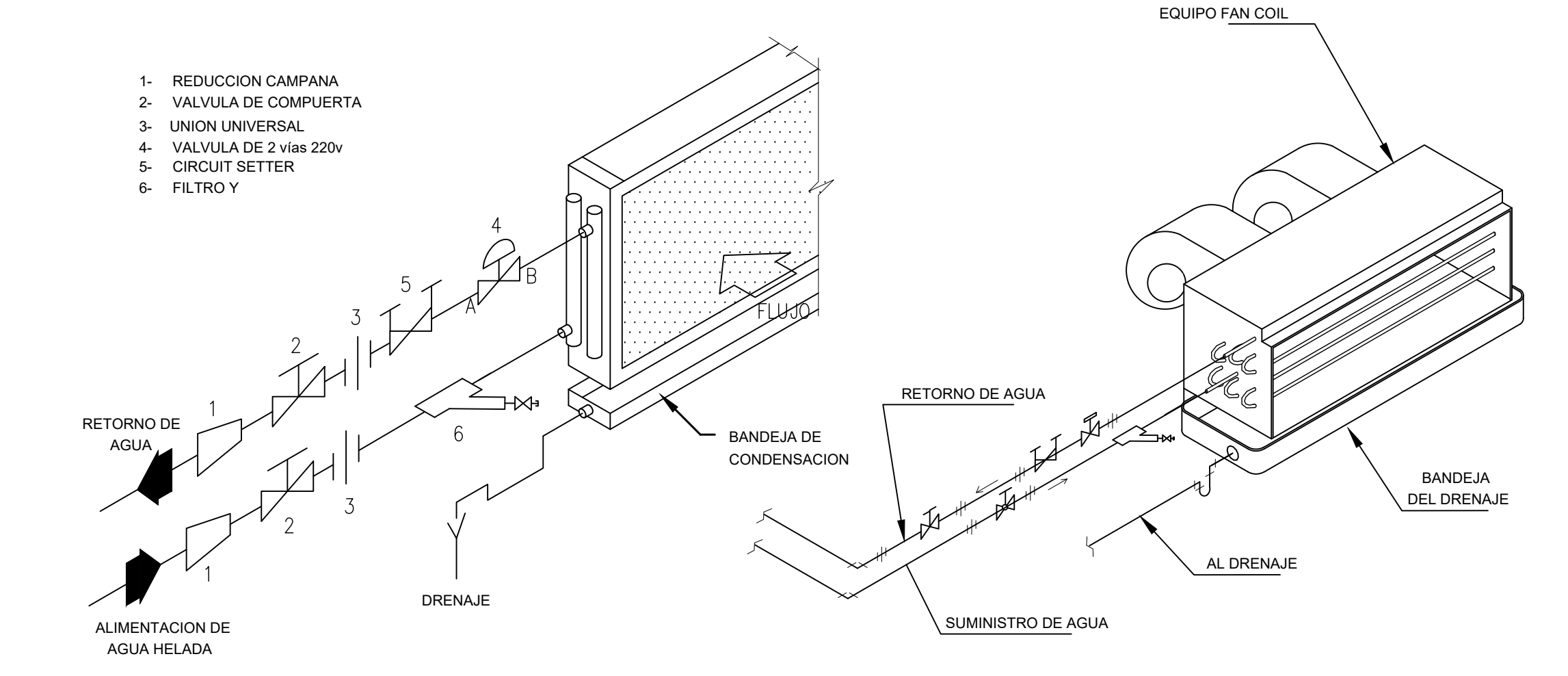
- LEYENDA :**
- 1 MANOMETRO 0-8 Kg/cm2, RIZO Y VALV.
 - 2 TERMOMETRO -10 A 40 °C, TERMOPUZZO
 - 3 VALVULA TIPO MARIPOSA MARCA KEYSTONE, FIG. 100 DE 200 MM
 - 4 FILTRO PARA AGUA DE 200 µ. BRIDADO, CON CENICAO DE MALLA CON PERFORACION DE 0.8 MM Ø
 - 5 VALVULA MARIPOSA

- LEYENDA :**
- 1 MANOMETRO 0-8 Kg/cm2, RIZO Y VALV.
 - 2 TERMOMETRO -10 A 40 °C, TERMOPUZZO
 - 3 VALVULA TIPO MARIPOSA MARCA KEYSTONE, FIG. 100 DE 200 MM
 - 4 INTERRUPTOR DE FLUJO MARCA ICDANIELS

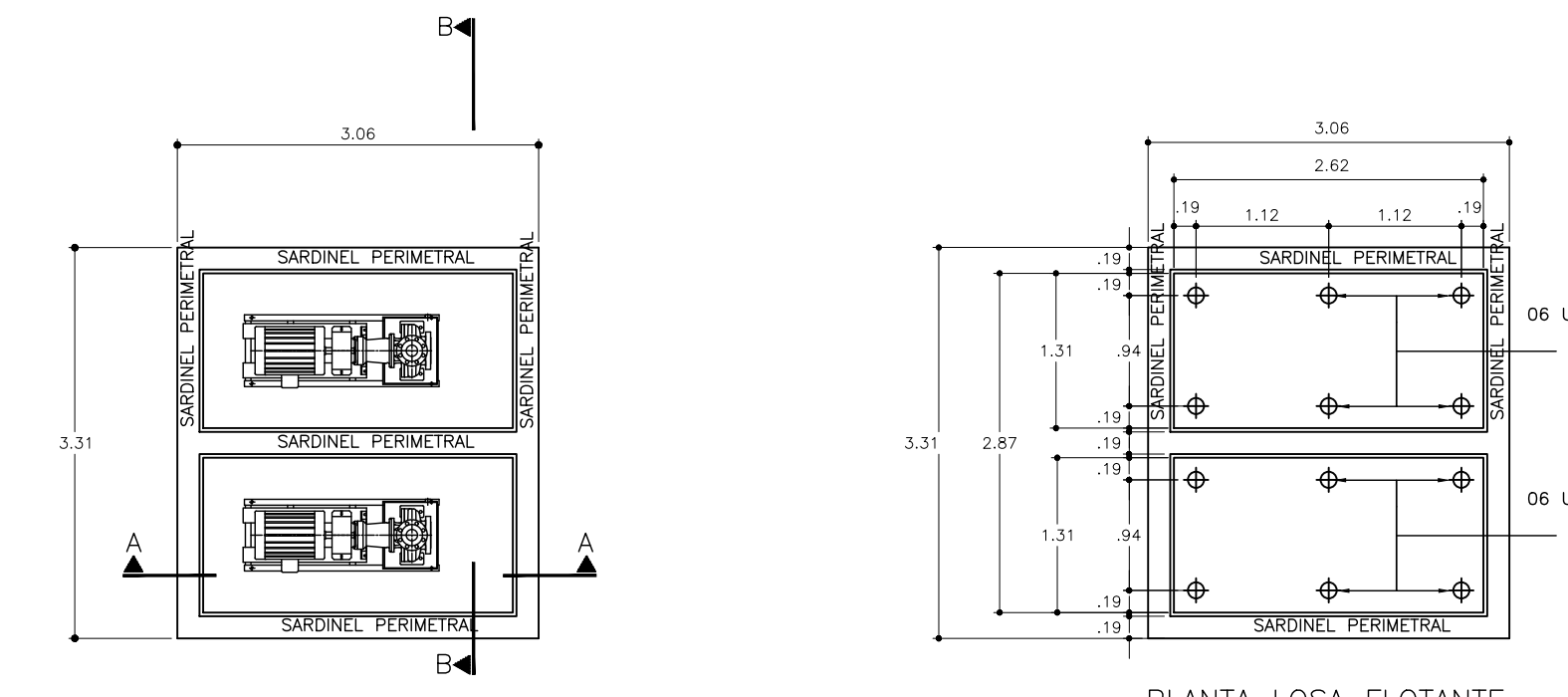
DETALLE TIPO PARA CONEXION DE TUBERIAS Y UNIDAD GENERADORA DE AGUA HELADA
 SIN ESCALA



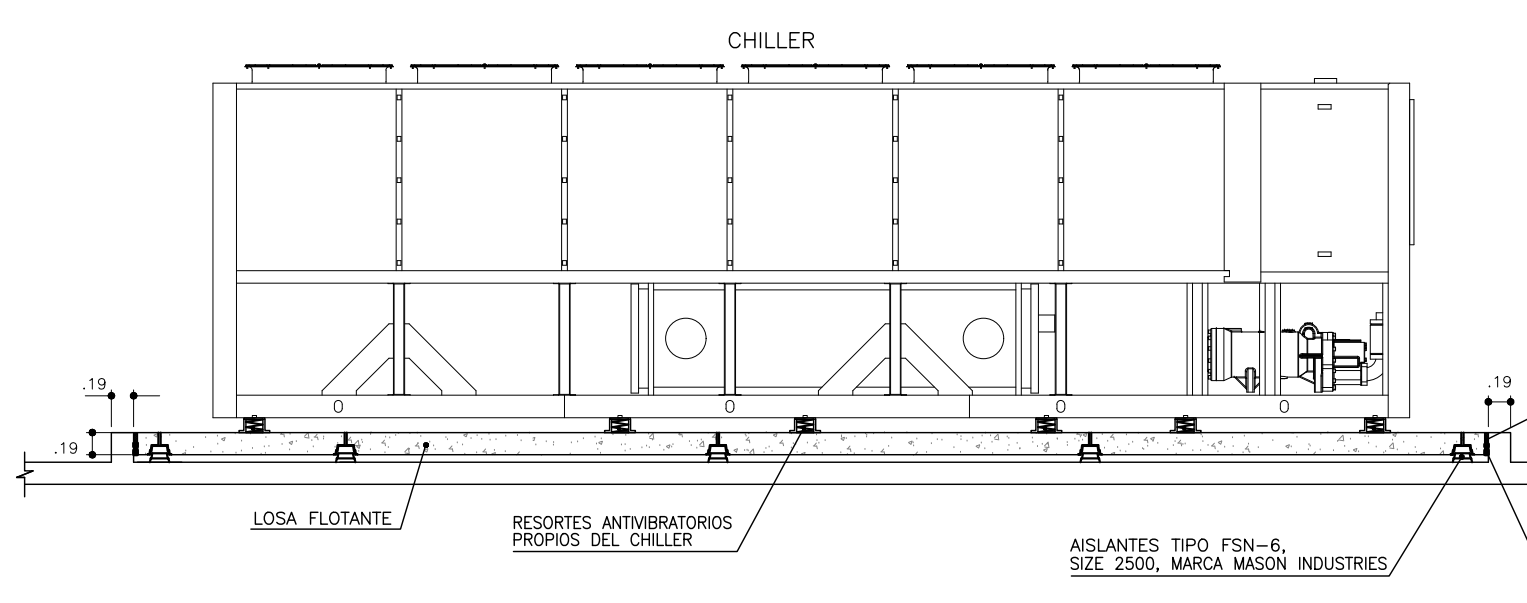
DETALLE DE TUBERIAS A.H. A OFICINAS
 SIN ESCALA



DETALLE FAN COIL / CASSETTE TIPO PARA CONEXION DE SERPENTIN DE ENFRIAMIENTO VALVULA 02 VIAS
 SIN ESCALA

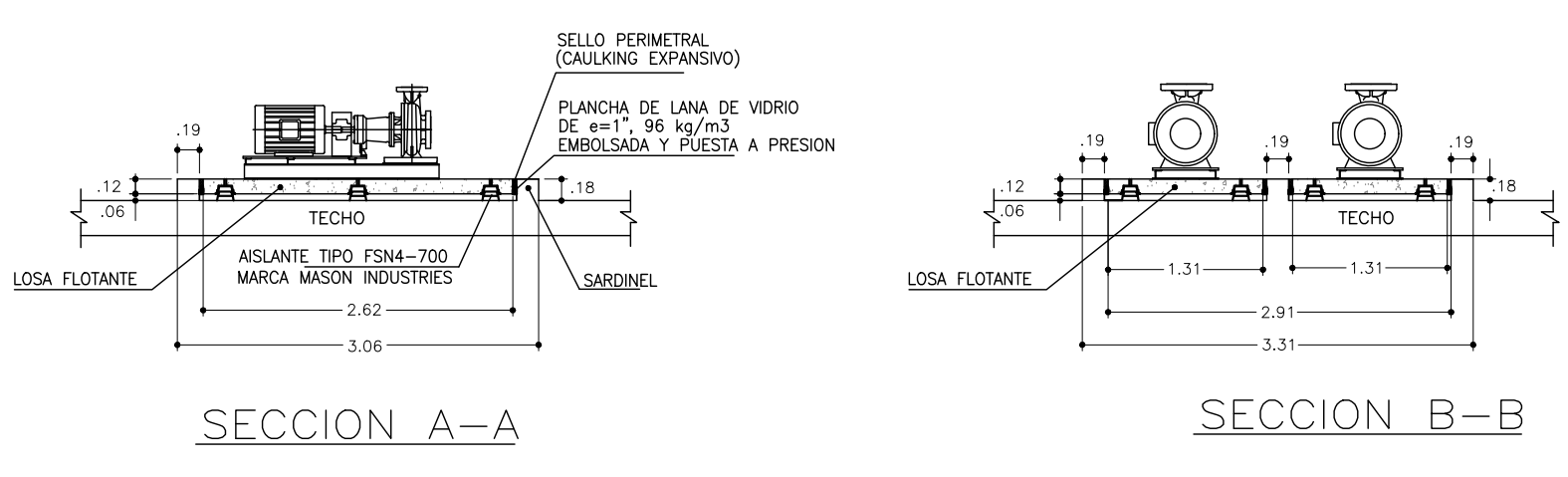


PLANTA LOSA FLOTANTE



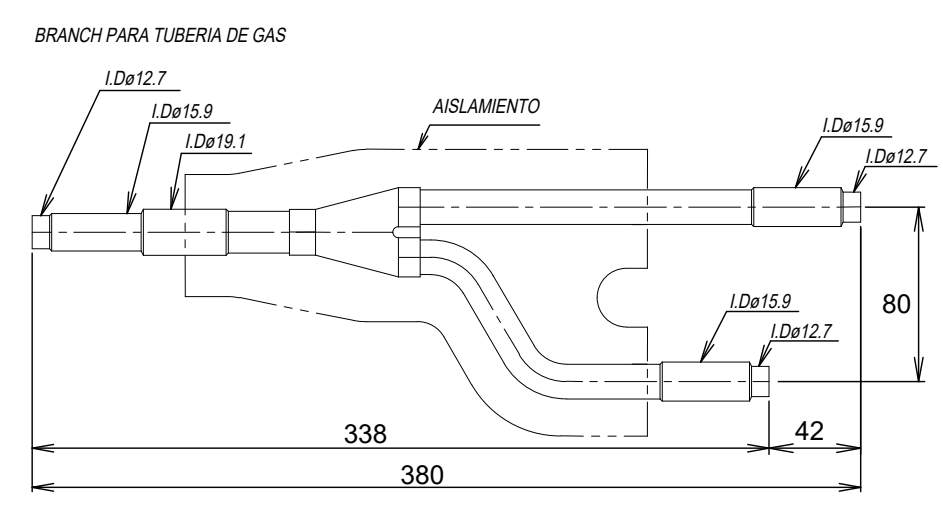
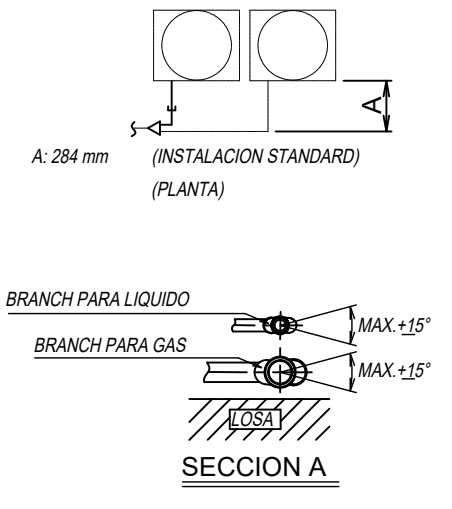
NOTA:
 - LA CANTIDAD Y TIPO DE RESORTES Y ASIANTE DEBERA SER INDICADA POR EL EQUIPADOR DEL CHILLER

DETALLE DE LOSA FLOTANTE PARA CHILLER SUMINISTRADA POR OBRA CIVIL O PROPIETARIO
 SIN ESCALA

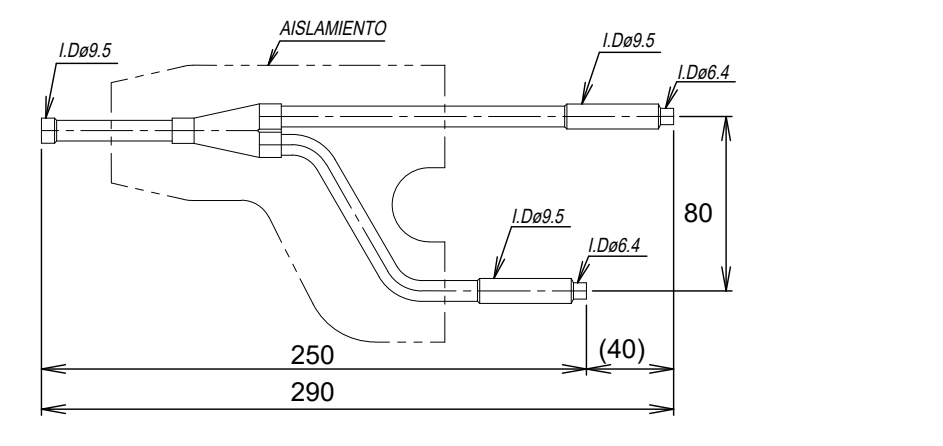
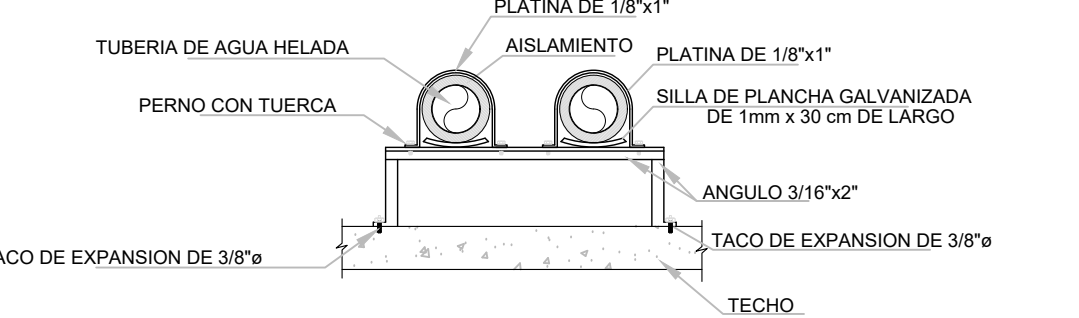


NOTA:
 - LAS DIMENSIONES EXPRESADAS EN METROS.
 - LA BASE DEL EQUIPO SE FIJARA A LA LOSA FLOTANTE DE ACUERDO AL TIPO DE BOMBA

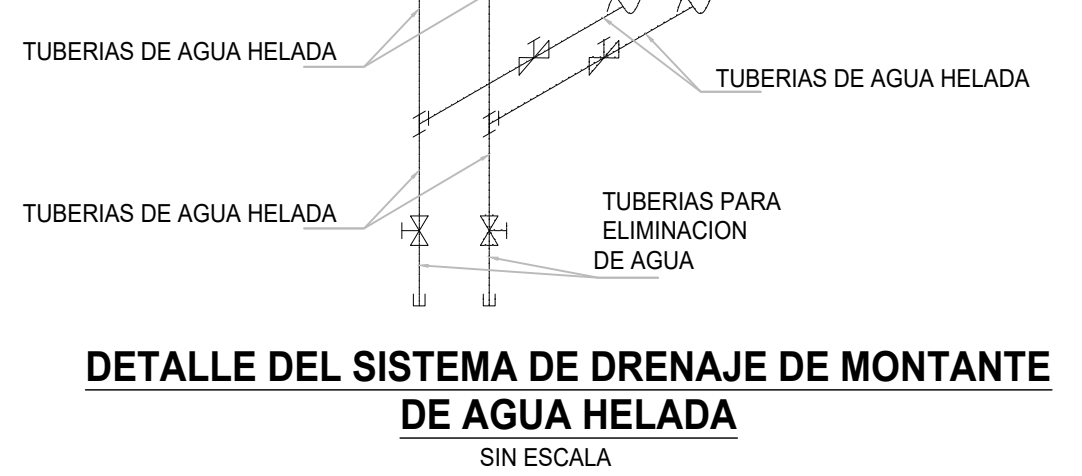
DETALLE DE LOSA FLOTANTE BOMBAS SISTEMA PRIMARIO SUMINISTRADA POR OBRA CIVIL O PROPIETARIO
 SIN ESCALA



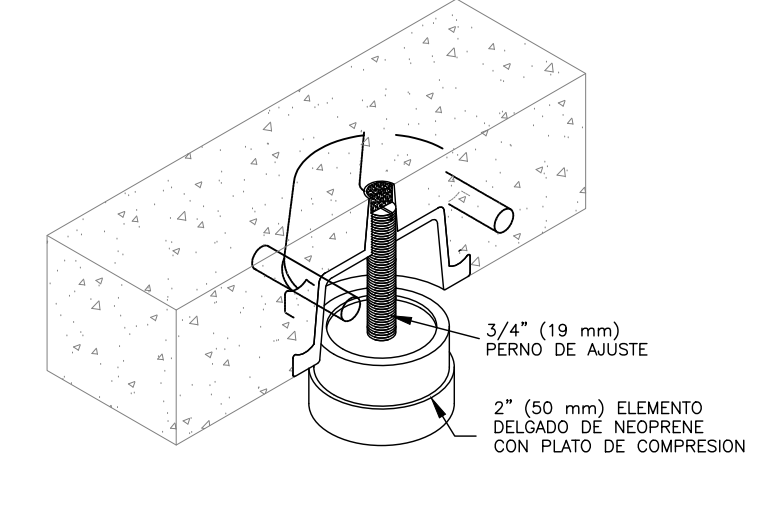
DETALLE DE SOPORTE PARA TUBERIAS DE AGUA HELADA EN AZOTEA
 SIN ESCALA



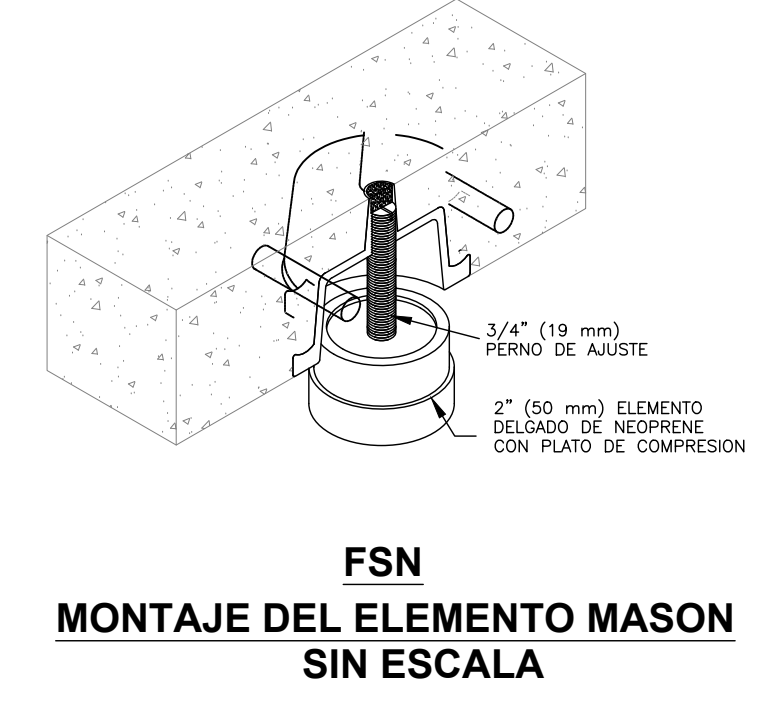
DETALLES DE ACCESORIOS PARA TUBERIAS DE REFRIGERACION (BRANCH KIT)
 SIN ESCALA



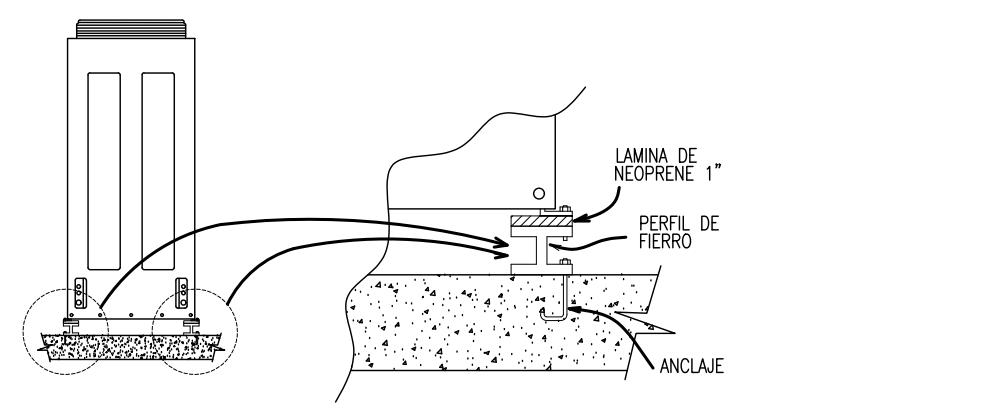
DETALLE DEL SISTEMA DE DRENAJE DE MONTANTE DE AGUA HELADA
 SIN ESCALA



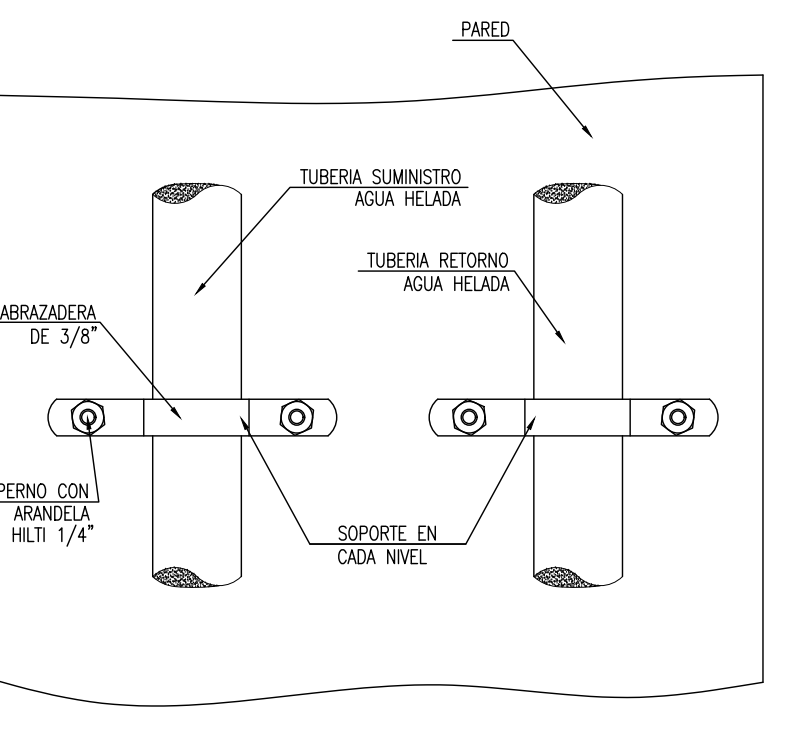
DETALLE DE BASE PARA UNIDAD CONDENSADORA
 SIN ESCALA



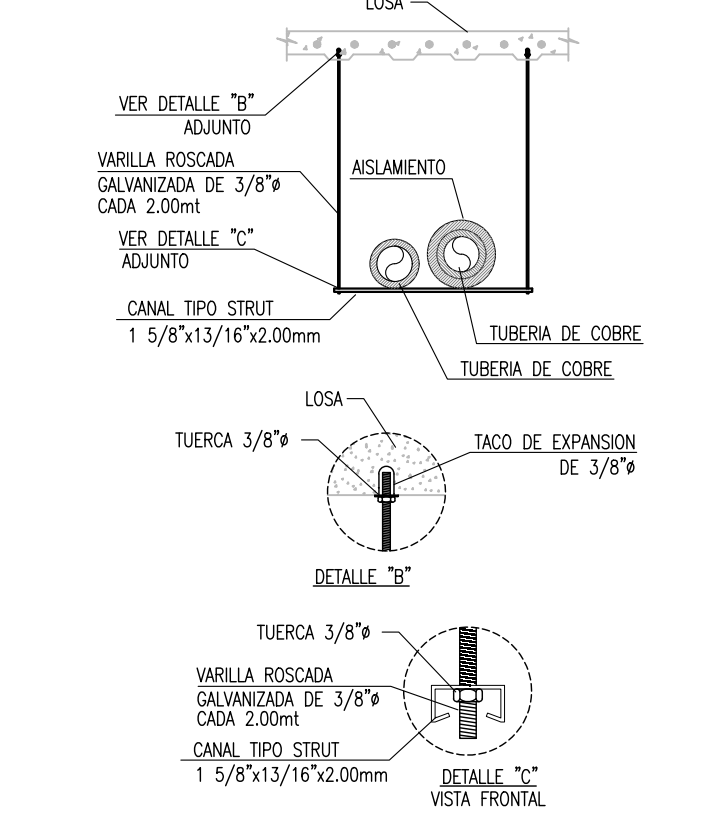
FSN MONTAJE DEL ELEMENTO MASON
 SIN ESCALA



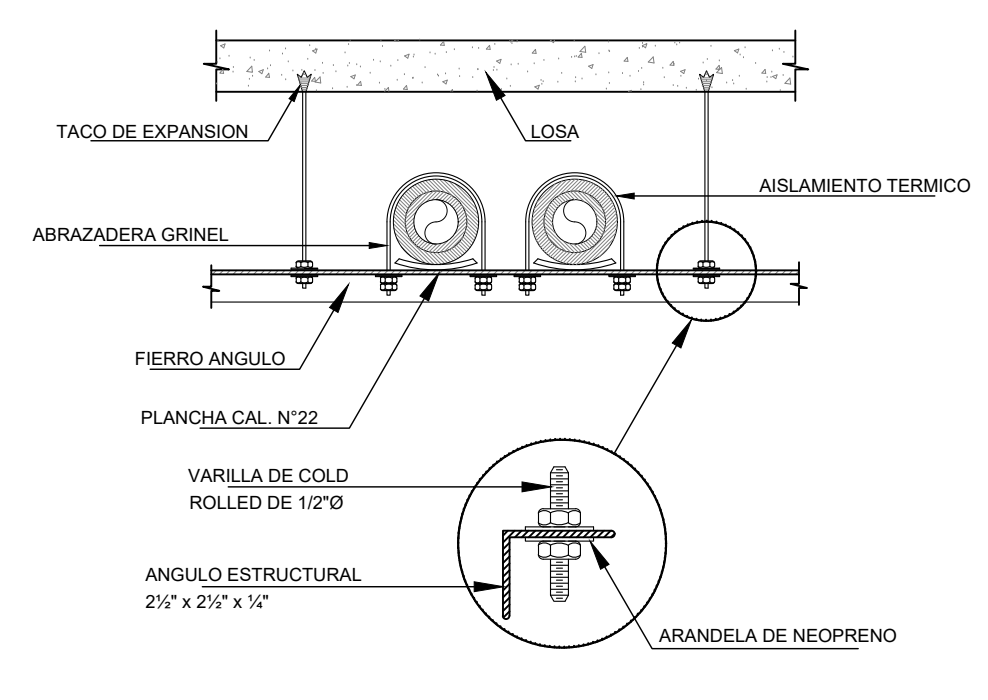
DETALLE DE ANCLAJE DE UNIDAD CONDENSADORA DE SISTEMA VRV
 SIN ESCALA



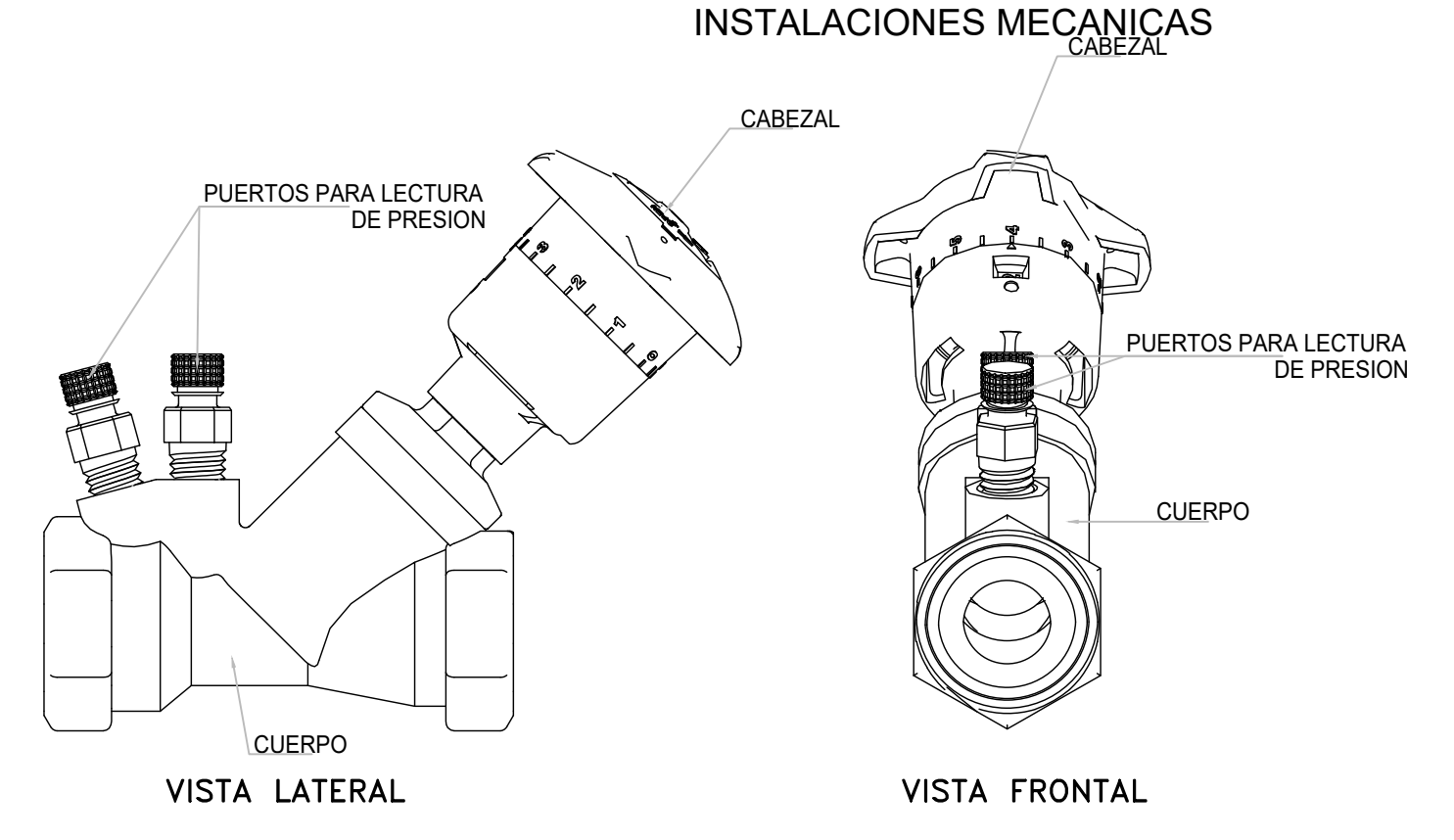
COLGADOR TIPO DE TUBERIAS DE AGUA HELADA VERTICAL
 SIN ESCALA



DETALLE DE INSTALACION DE TUBERIAS DE COBRE
 SIN ESCALA



DETALLE TIPO DE SOPORTERIA PARA TUBERIAS HORIZONTALES
 SIN ESCALA



DETALLE DE CIRCUIT SETTER ROSCADO DE 1/2" A 2"
 SIN ESCALA

OBSERVACIONES:

FIRMA JEFE DE PROYECTO

FIRMA DE PROYECTISTA

FIRMA DE SUPERVISOR

PLANO CLAVE

BLOQUE / NIVEL	UBICACION	USO
BLOQUE N° 01 1ER PISO	ALBERGUE	ALBERGUE
BLOQUE N° 01 2ER PISO	ALBERGUE	ALBERGUE
BLOQUE N° 01 3ER PISO	ALBERGUE	ALBERGUE
BLOQUE N° 02 1ER PISO	ALBERGUE	ALBERGUE
BLOQUE N° 02 2ER PISO	ALBERGUE	ALBERGUE
BLOQUE N° 02 3ER PISO	ALBERGUE	ALBERGUE
BLOQUE N° 03 1ER PISO	ALBERGUE	ALBERGUE
BLOQUE N° 03 2ER PISO	ALBERGUE	ALBERGUE
BLOQUE N° 03 3ER PISO	ALBERGUE	ALBERGUE
BLOQUE N° 04 1ER PISO	ALBERGUE	ALBERGUE
BLOQUE N° 04 2ER PISO	ALBERGUE	ALBERGUE
BLOQUE N° 04 3ER PISO	ALBERGUE	ALBERGUE
BLOQUE N° 05 1ER PISO	ALBERGUE	ALBERGUE
BLOQUE N° 05 2ER PISO	ALBERGUE	ALBERGUE
BLOQUE N° 05 3ER PISO	ALBERGUE	ALBERGUE

PROYECTO

ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO, EQUIPAMIENTO Y CONTINGENCIA DEL PROYECTO RECONSTRUCCION DEL HOSPITAL SAUL GARRIDO ROSILLO N°1, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES

UBICACION:

DIRECCION	PROVINCIA	DEPARTAMENTO
DIRECCION	TUMBES	TUMBES

ESPECIALIDAD:

INSTALACIONES MECANICAS

PLANO:

SISTEMA DE CLIMATIZACION DETALLE II

ELABORADO POR:

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 RUC 2000789008

PROFESIONAL RESPONSABLE:

ING. NESTOR ENRIQUE RUZ RUIZ CIP 20866

ORD.	ARCHIVO
	ARCHIVO

FECHA	ESCALA
ABRIL 2022	1:50

LABORA:

Tabla de Capacidades de Unidades Interiores con Agua Helada

CÓDIGO DE EQUIPO	NIVEL	LOCAL	REPORTE TÉRMICO	TIPO	CAPACIDAD					CAIDA DE PRESIÓN	CAUDAL	CAIDA DE PRESIÓN	ENTRADA	SALIDA	POTENCIA ELÉCTRICA	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	PESO	DECIBEL	SISTEMA ELÉCTRICO
					RENOVACIÓN	CAUDAL IMPULSIÓN	CAUDAL RETORNO	CAIDA DE PRESIÓN	CAUDAL										
U-N1-01	1	101 Entrevista	3.3	FANCOIL	3.60	3.60	510	430	50	624.0	31.0	7	12	76	220-1F-60Hz	40	55	NORMAL	

Tabla de Capacidades de Unidades de Precisión (UEP)

CONDENSADOR	AMBIENTE	NIVEL	CODIGO EVAPORADOR	CAPACIDAD NOMINAL	TIPO	CONDICION	FILTROS (UNIDADES EVAPORADORA)				CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS COND.	PESO EVAPORADOR	PESO CONDENSADOR	SISTEMA ELÉCTRICO
							ENTRADA	SALIDA	TEMPERATURA DE ENT. FILTRO AIRE	TEMPERATURA DE ENT. FILTRO AGUA				
UCP-01	CENTRO DE DATOS	1	UEP-01	48.000	UP.FLOW	OPERATIVO	PANEL PULSADO 60% ETC	ES'ESOR (MERV 10)	200W/380V/3/60Hz	1.0KW/380V/3/60Hz	500	100	EMERGENCIA	

PRECIPITADOR DE GRASA

UNIDAD	CAUDAL	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	PESO	SISTEMA ELÉCTRICO
PE-01	25710	1.5 Kw 380 - 3F - 60Hz	500kg	NORMAL

Tabla de Capacidades de los Evaporadores de Agua Helada

UNIDAD	CANTIDAD	CAPACIDAD ENFRIAMIENTO (KW)	COMPRESOR		COOLER		CONDENSADOR		CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	PESO	SISTEMA ELÉCTRICO	EQUIPO	CAUDAL	POTENCIA ELÉCTRICA	TENSIÓN	FASES	FILTRO	SISTEMA ELÉCTRICO	PESO	
			TIPO	CANTIDAD	CAUDAL	TEMPERATURA DE AGUA (°F)	TEMPERATURA DE ENT. FILTRO AIRE	TEMPERATURA DE ENT. FILTRO AGUA												
CH-01	1	600	TORNILLO	2	93	55	45	85	200W/380V/3/60Hz	600	EMERGENCIA	ICP-01	32600	600	15.0	380	3	MALLA DE ALUMINIO	EMERGENCIA	600

Tabla de Equipos de Presurización de Escaleras

CÓDIGO	CANTIDAD	CAUDAL (m3/h)	PESO (Kg)	SISTEMA ELÉCTRICO					
ICP-01	3	32600	600	15.0	380	3	MALLA DE ALUMINIO	EMERGENCIA	600

Tabla de Capacidad de Equipos Manejadoras Enfrío por Agua Helada

CÓDIGO DEL EQUIPO	VENTILADOR				CONDICIONES DE AIRE				CAJÓN DE PRESIÓN DE ENTRADA				BANCO DE FILTRO EN MANEJADORA				EVAPORADOR				SISTEMA DE EMERGENCIA
	CAUDAL		T.A.E.		ENTRADA		SALIDA		CAUDAL		CAIDA DE PRESIÓN		CAUDAL		CAIDA DE PRESIÓN		CAUDAL		CAIDA DE PRESIÓN		
	m³/h	P.A.	TRK1	TRK2	TRK3	TRK1	TRK2	TRK3	L/6	KPA	°C	°C	FILTROS N°1	FILTROS N°2	FILTROS N°3	FILTROS N°4	LAMPARA	CAUDAL	POTENCIA ELÉCTRICA	PESO	
UMA-N1-OBS.AISI	860	860	210	29.6	21.0	11.7	0.6	20.0	7.0	12.0	11.7	PRE FILTRO	MERV 7	MERV 13	HEPA	OK	220/1F/60Hz	0.8	800	EMERGENCIA	

Tabla de Capacidad de Equipos Manejadoras de Aire de Expansión Directa

CÓDIGO DEL EQUIPO	CAPACIDAD ENFRIAMIENTO				CONDICIONES DE AIRE				BANCO DE FILTRO EN MANEJADORA				CONDENSADOR				PESO EVAPORADOR	PESO CONDENSADOR	SISTEMA ELÉCTRICO
	SENIBLE		TOTAL		CAUDAL		SALIDA		BANCO		BANCO		CAUDAL		POTENCIA ELÉCTRICA				
	kw	kw	m³/h	m³/h	TRK1	TRK2	TRK3	TRK1	TRK2	TRK3	FILTROS N°1	FILTROS N°2	FILTROS N°3	FILTROS N°4	V/F/Hz				
UMA-N1-TRC	7.8	17.5	1,240	1,240	150	38.6	25.2	12.0	11.6	PRE FILTRO	MERV 7	MERV 13	OK	380/3/60	0.5	380/2/60	4.0	800	EMERGENCIA

Tabla de Capacidades de Equipos VRF (Flujo de Refrigerante Variable)

CONDENSADOR	AMBIENTE	NIVEL	CODIGO EVAPORADOR	CAPACIDAD TÉRMICA				CAIDA DE PRESIÓN				CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS				PESO	SISTEMA ELÉCTRICO
				TOTAL		SALIDA		CAUDAL		CAIDA DE PRESIÓN		POTENCIA ELÉCTRICA		POTENCIA ELÉCTRICA			
				kw	kw	m³/h	m³/h	TRK1	TRK2	TRK3	TRK1	TRK2	TRK3	HP	V / F / Hz		
UCP-VRF-01	SALA DE TELECOM	1	VRF-N1-UJ-01	5.4	5.4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Tabla de Capacidades de Unidades de Expansión Directa

CONDENSADOR	AMBIENTE	NIVEL	CODIGO EVAPORADOR	CAPACIDAD NOMINAL	EVAPORADOR	CONDENSADOR	TIPO DE EVAPORADOR	PESO EVAPORADOR	PESO CONDENSADOR	SISTEMA ELÉCTRICO
DX-N1-UC-ALM-MED OBS	ALMACEN MEDICAMENTOS	1	DX-N1-UC-ALM-MED OBS	5	0.2KW/220V/1F/60Hz	1.5KW/220V/1F/60Hz	SPLIT DECOORATIVO	30	60	NORMAL

Tabla de Ventiladores Centrifugo

EQUIPO	SISTEMA	TIPO	CAUDAL		POTENCIA		CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS				PESO	SISTEMA ELÉCTRICO
			m³/h	PA	W	HP	FILTRO N°1	FILTRO N°2	FILTRO N°3	LAMPARA UV-C		
EC-N1-01	EXTRACCION	VENTILADOR SIMPLE ENTRADA	4960	60	624.0	31.0	2.0	380	3	100	NORMAL	



PROYECTO

PROYECTO

ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO, EQUIPAMIENTO Y CONFIGURACION DEL PROYECTO DE RECONSTRUCCION DEL HOSPITAL SAUL GARRIDO ROSALES EN EL DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES

UBICACION

DISEÑO

ESPESIFICACION

INSTALACIONES MECANICAS

PROYECTO

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO RUC: 2007750098

PROFESIONAL RESPONSABLE: ING. NESTOR ENRIQUE RUIZ RUIZ CIP: 20660

FECHA: ABRIL 2022 ESCALA: 1:50

LÁMINA