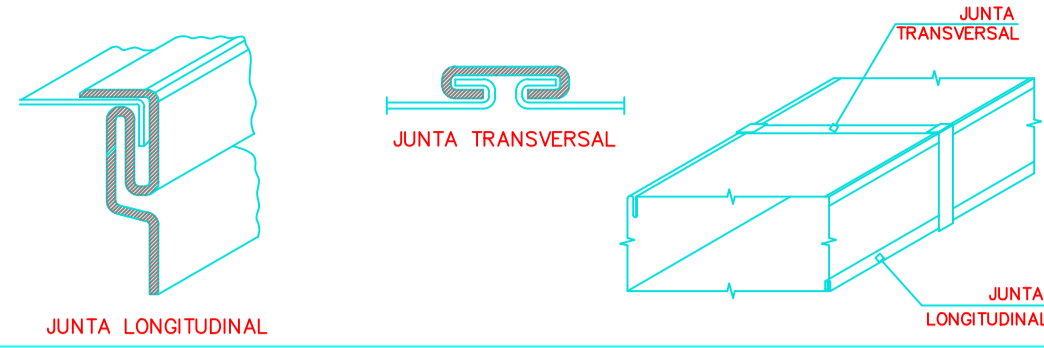
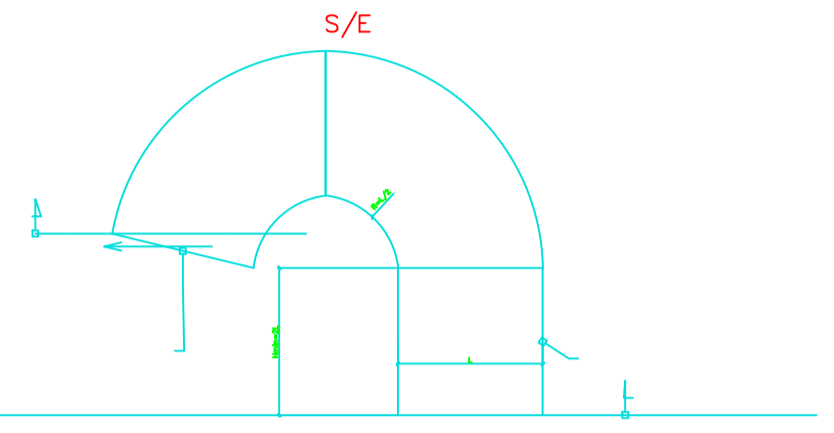


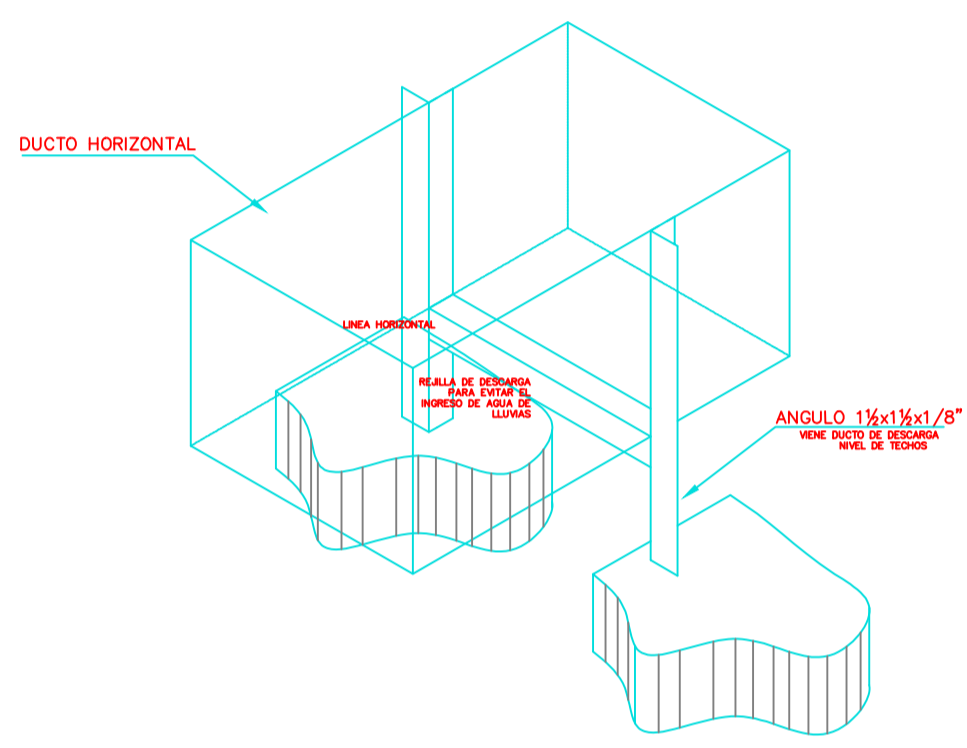
DETALLE DE DOBLEZ Y EMPALME DE DUCTOS



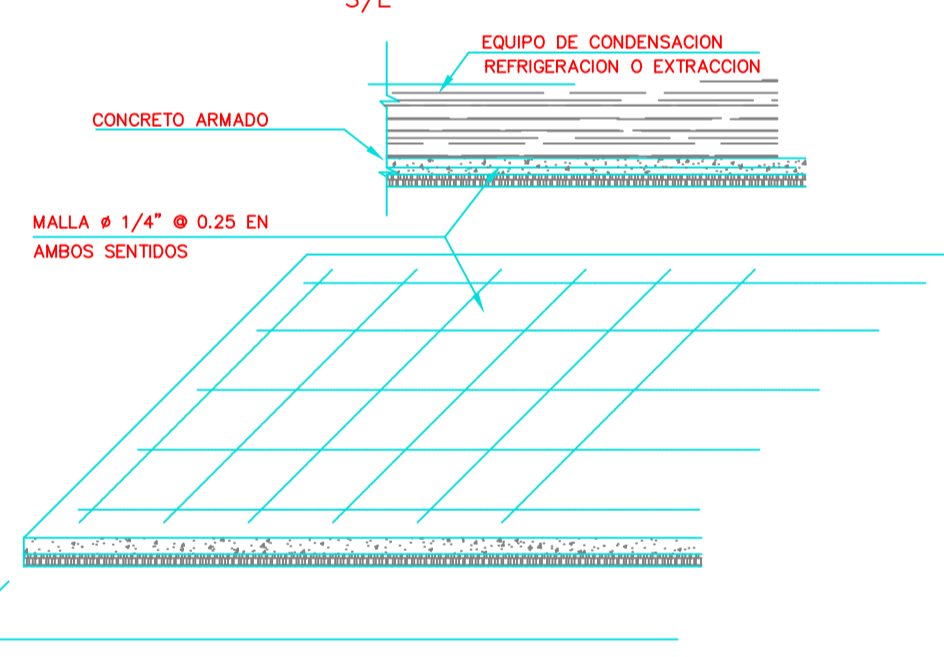
DETALLE DE SALIDA DE DUCTOS DE EXTRACCIÓN



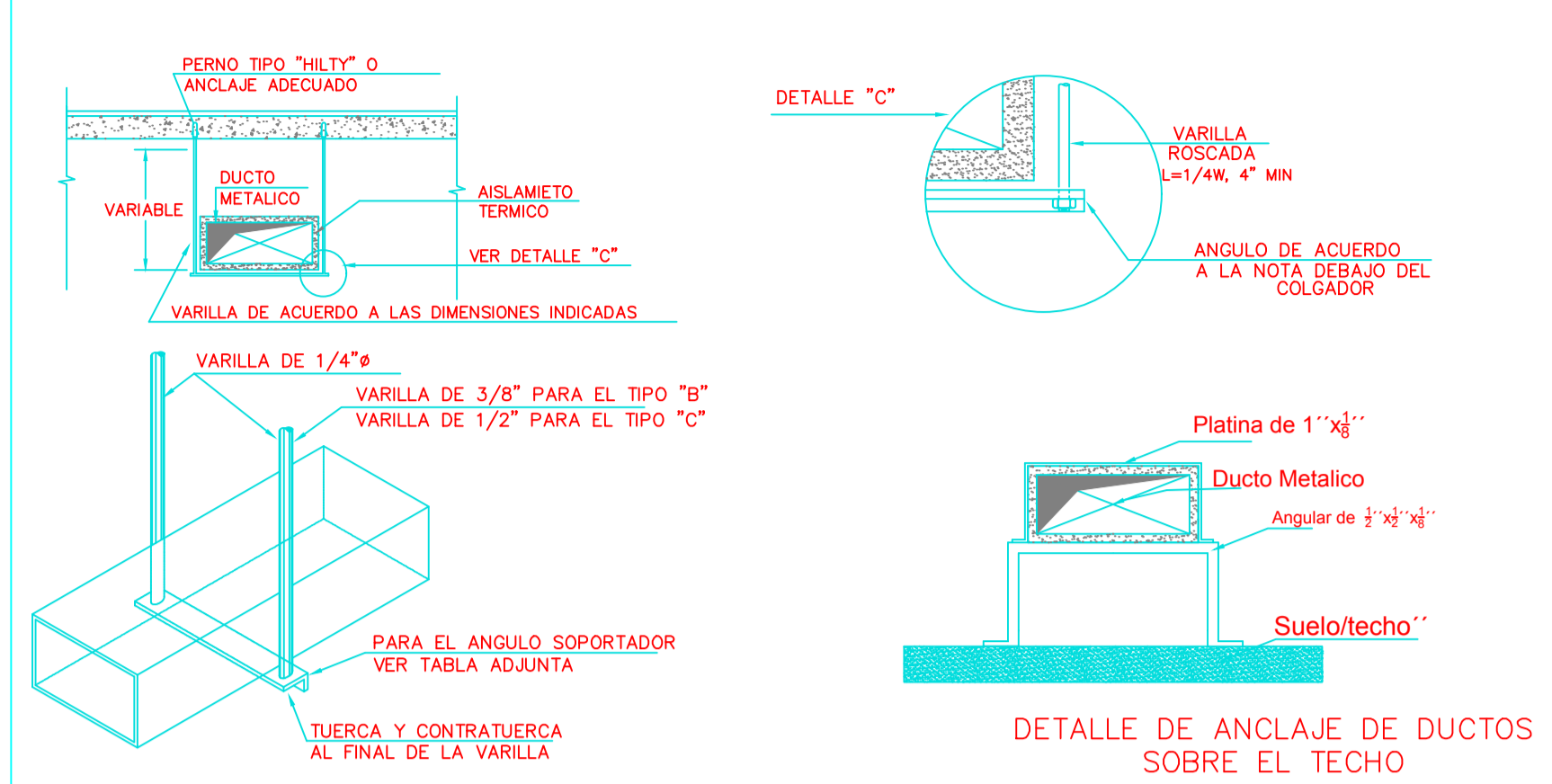
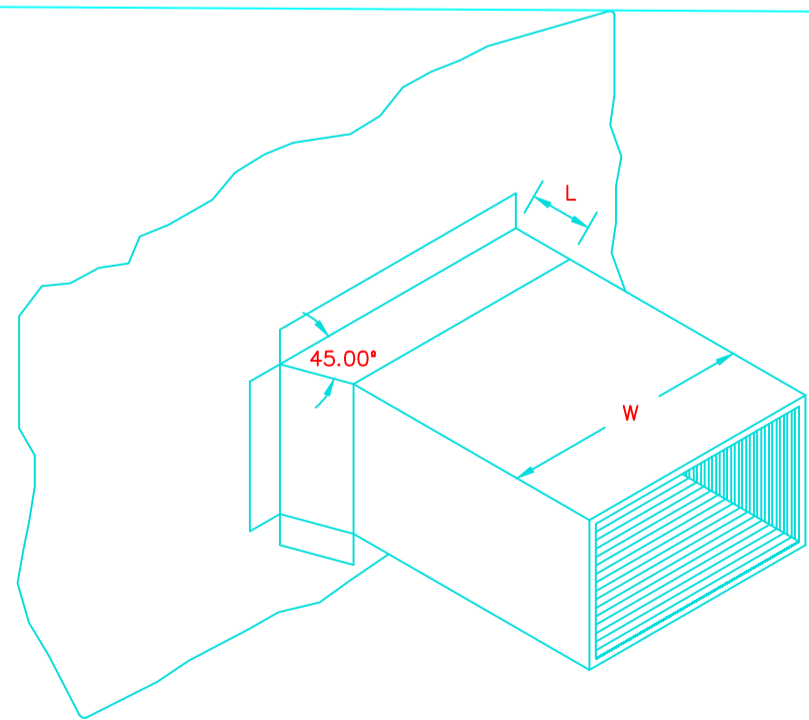
SOPORTE PARA DUCTOS HORIZONTALES



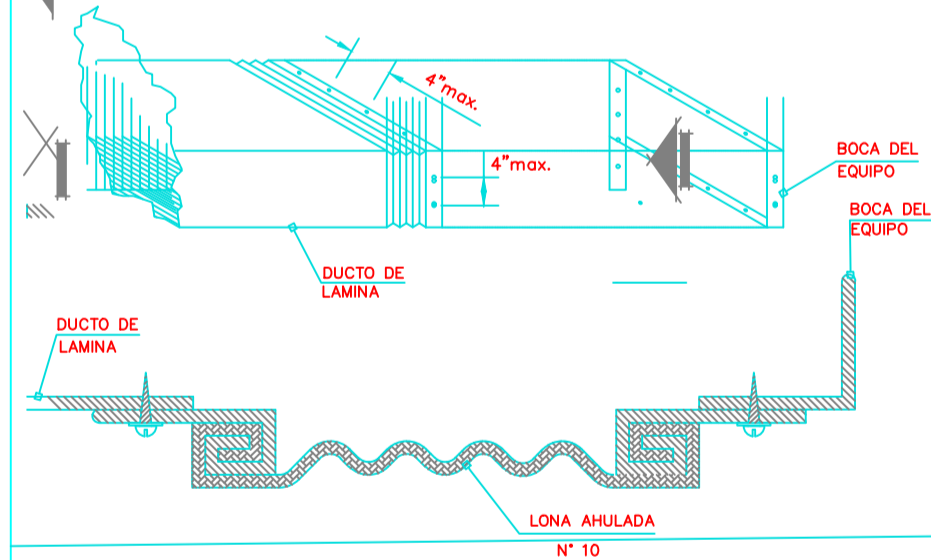
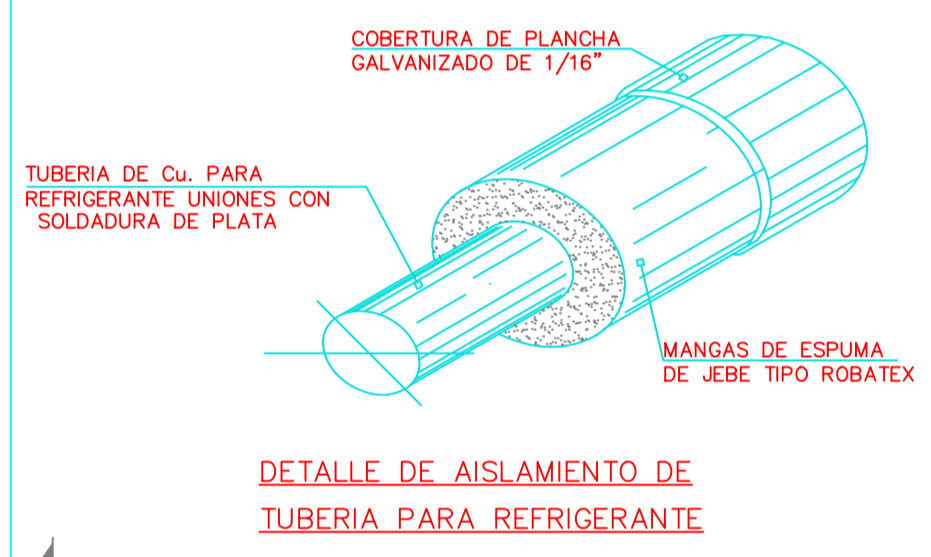
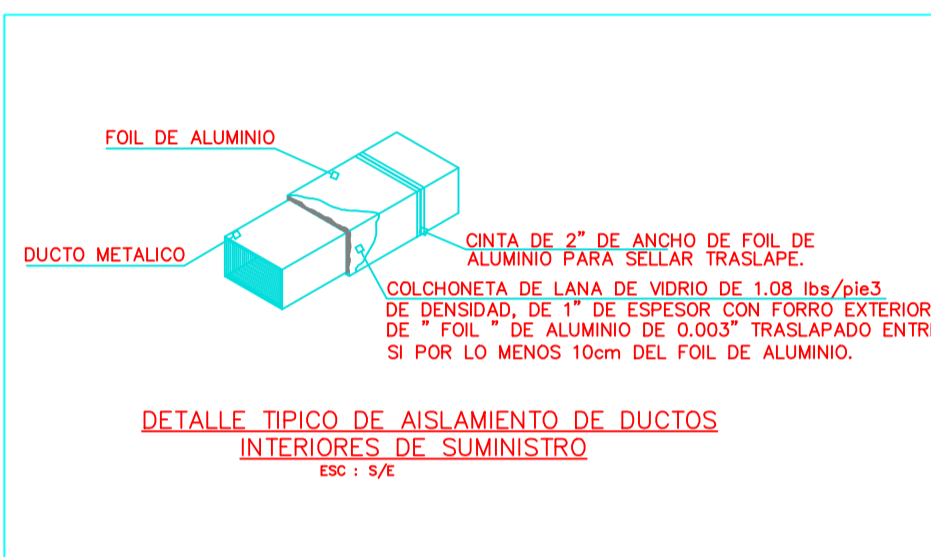
DETALLE DE ANCLAJE Y BASE DE CONCRETO PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y EXTRACCIÓN



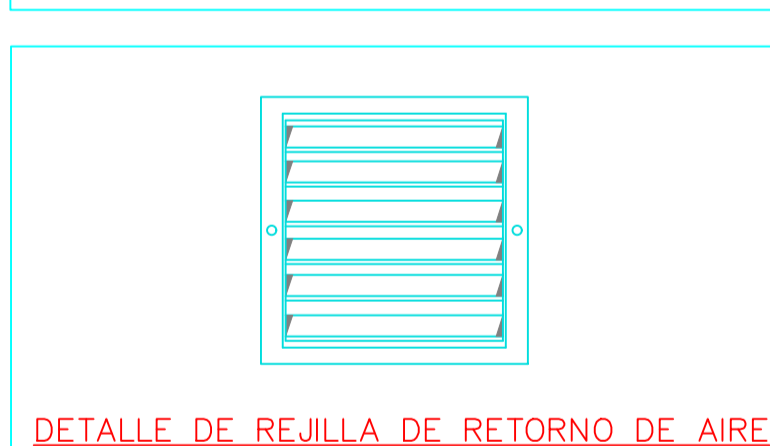
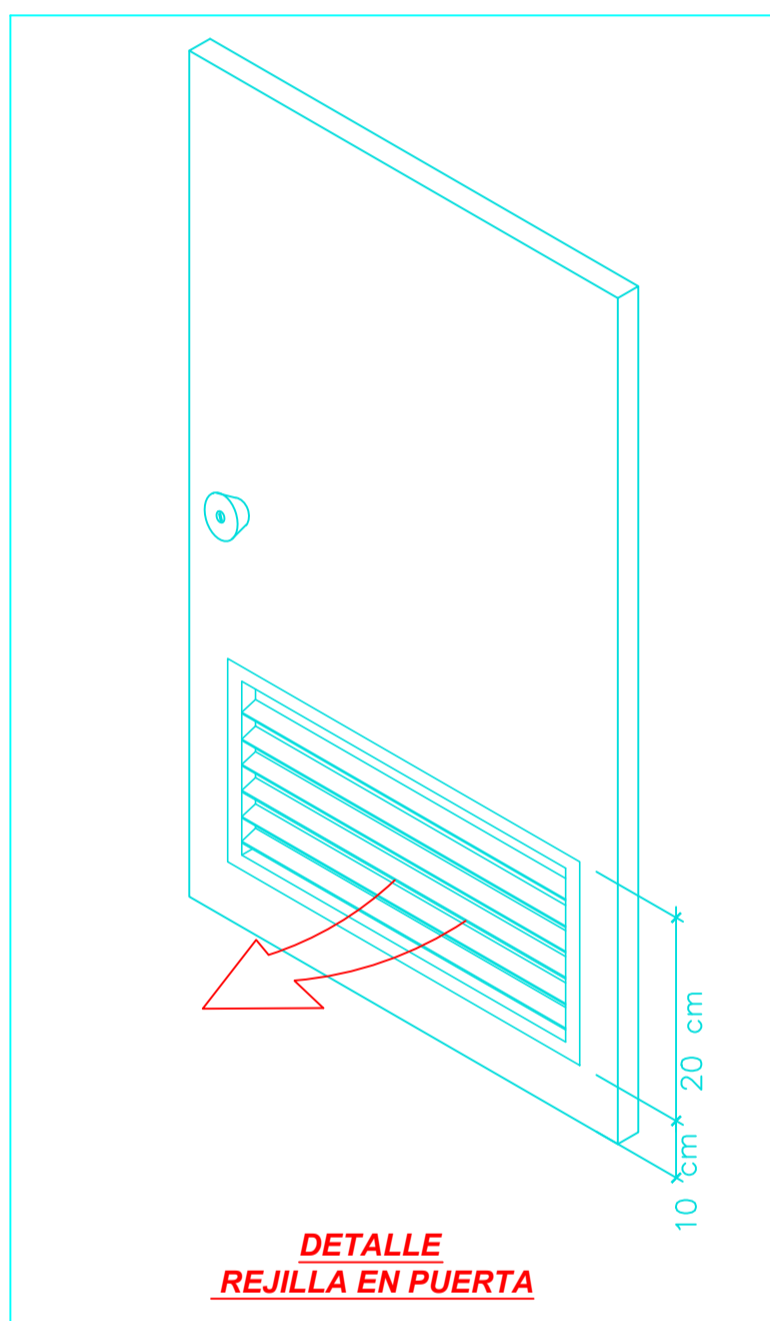
DETALLE DERIVACION DE DUCTOS



DETALLE DE COLGADOR DE DUCTOS
DETALLES DE ANCLAJE PARA COLGADOR DE DUCTO



DETALLE TIPICO PARA CONEXION FLEXIBLE DE LONA AHULADA



DETALLE DE REJILLA DE RETORNO DE AIRE

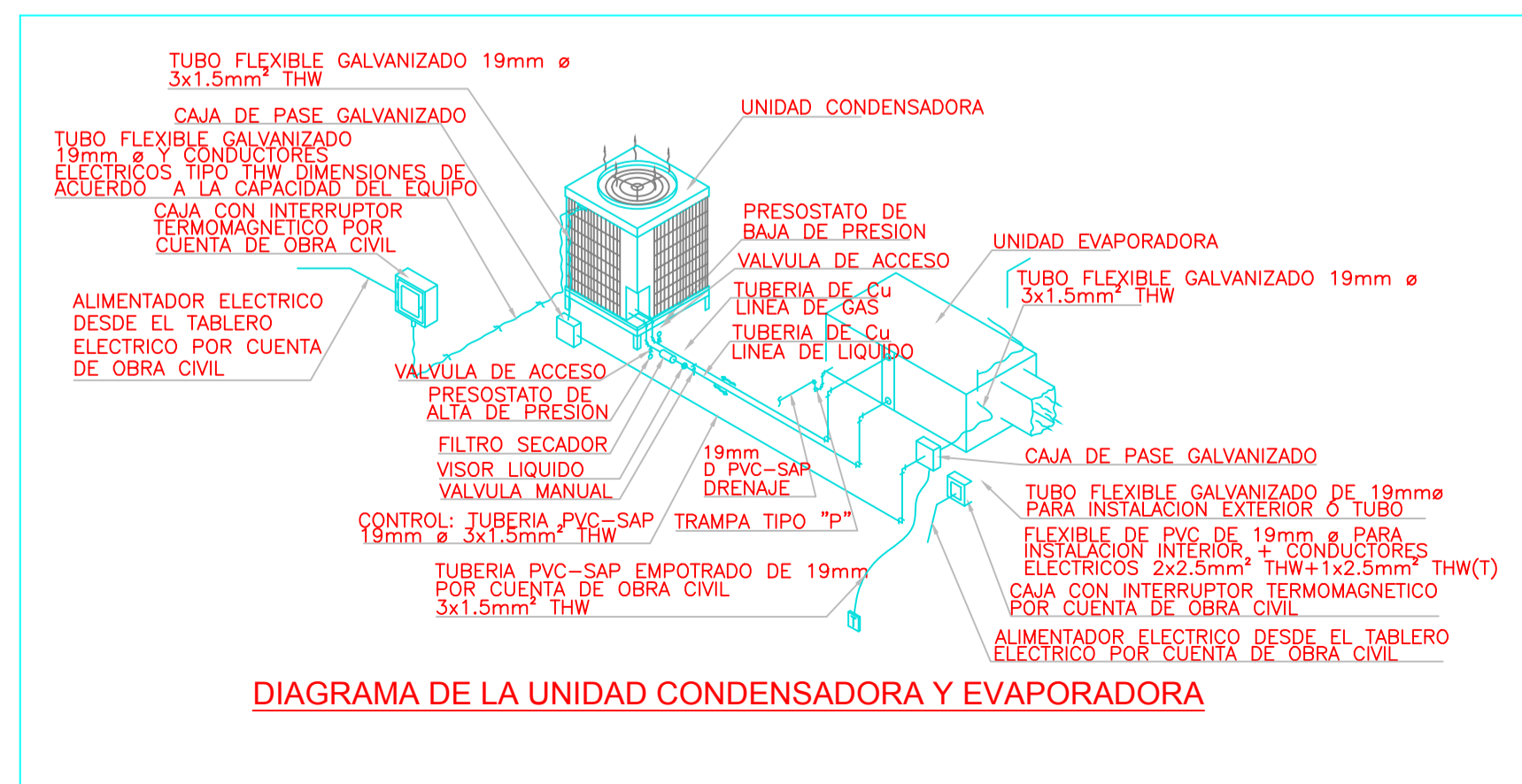
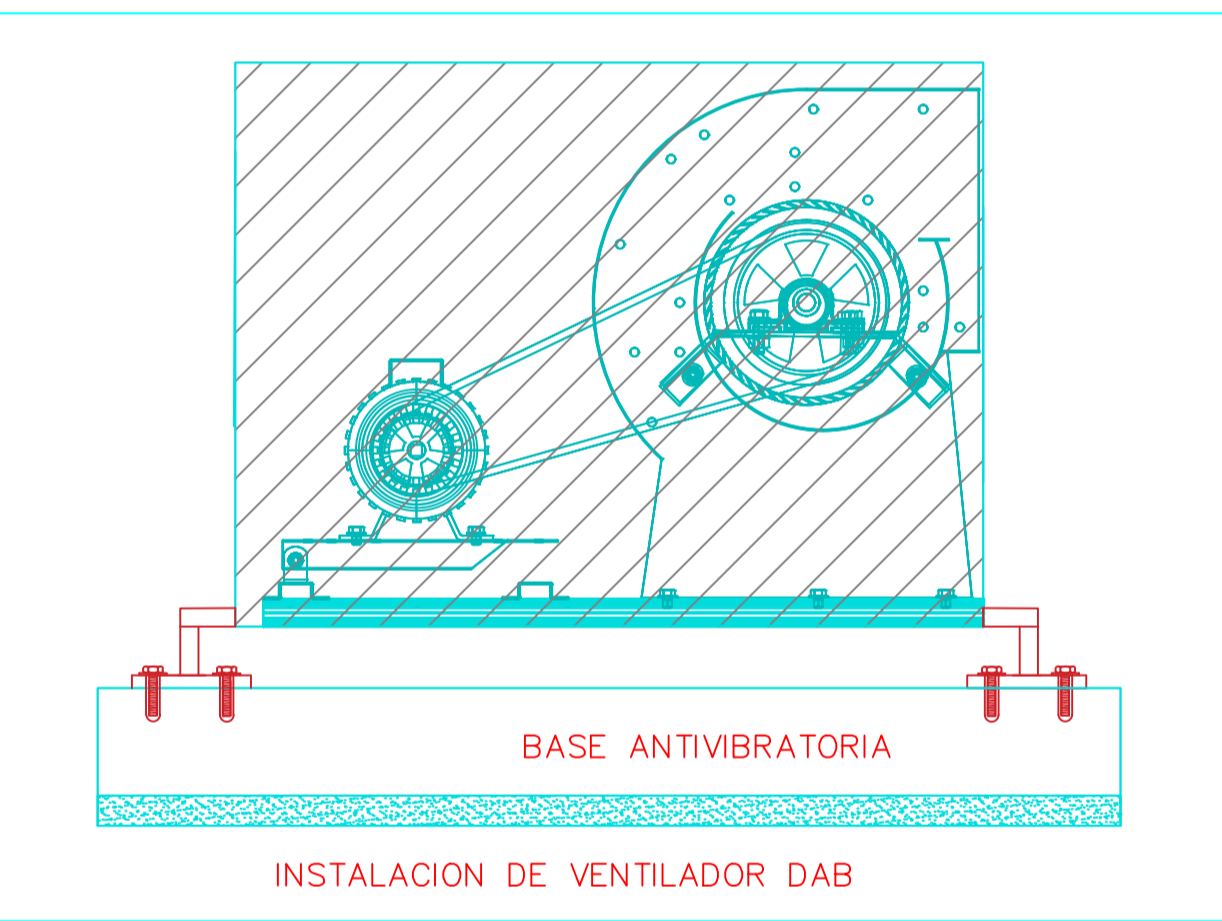
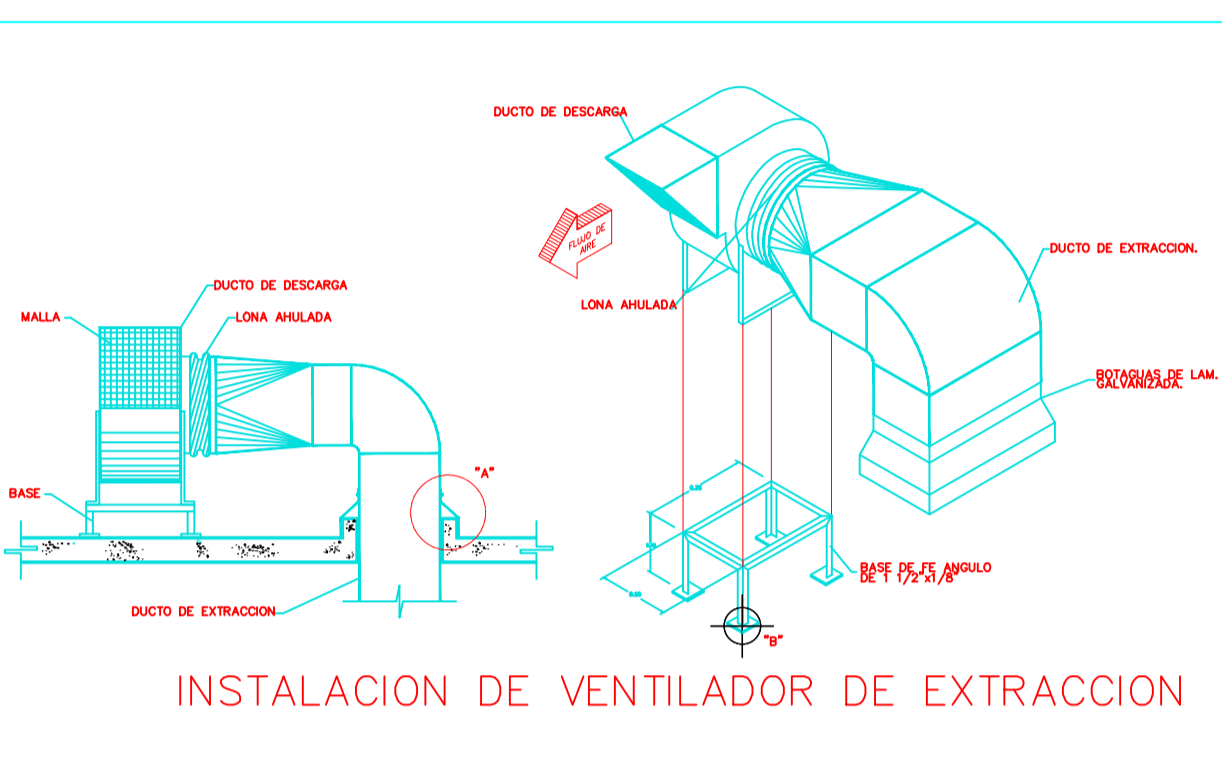
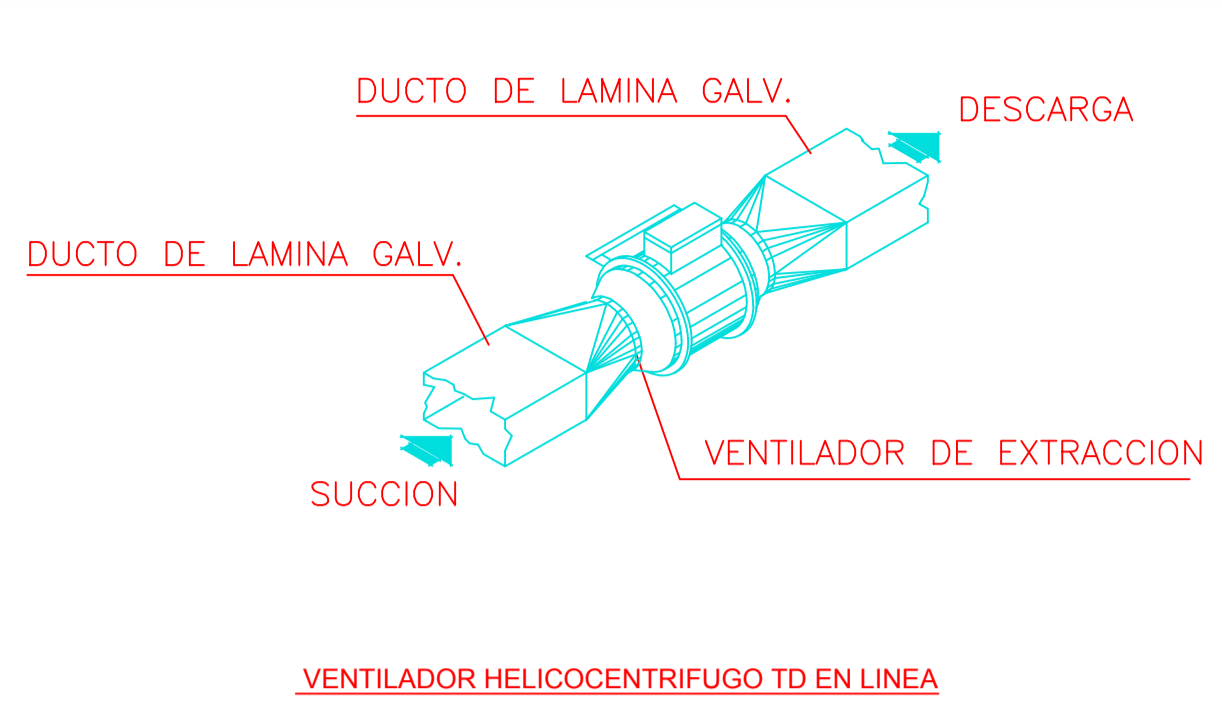


DIAGRAMA DE LA UNIDAD CONDENSADORA Y EVAPORADORA



NOTAS GENERALES

- 1.- TODOS LOS DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO DEBERAN SER AISLADOS CON FIBRA DE VIDRIO DE 1" Y FOIL DE ALUMINIO, INSTALADO EXTERIORMENTE, DEBIENDO PRESENTAR BUENA APARIENCIA FINAL.
- 2.- SE ATENUARA CUALQUIER RUIDO QUE PUEDA PRODUCIRSE EN LOS DUCTOS Y EN LOS EQUIPOS.
- 3.- LOS PRESENTES PLANOS SE COMPLEMENTAN CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y MEMORIA DESCRIPTIVA.
- 4.- EL SUMINISTRO, FABRICACION, INSTALACION Y PRUEBAS DE ESTE SISTEMA DEBERAN SER EJECUTADOS SEGUN LAS NORMAS INTERNACIONALES Y NACIONALES QUE LO RIGEN ASHRAE, AMCA Y R.N.C.

DESCRIPCION	MARCA	MODELO	POTENCIA	ALIMENTACION ELECTRICA	OTRAS ESPECIFICACIONES
INYECTOR CENTRIFUGO	SOLER & PALAU	DAB 9/9	1.5 HP	220VAC, 60Hz, 3F, 4.4Amp	CAUDAL: 2319 M3/H RPM: 2017
EXTRACTOR CENTRIFUGO	SOLER & PALAU	SA 10/6	0.5 HP	220VAC, 60Hz, 1F, 2.9Amp	CAUDAL: 2087 M3/H RPM: 1230
UNIDAD CONDENSADORA	DAIKIN	DZ14SA061KA		220VAC, 60Hz, 1F, 34.5Amp	CAP. FRIO: 56.500 BTU/H CAP. CALOR: 57.000 BTU/H
UNIDAD EVAPORADORA	DAIKIN	ARUF60D14AC		220VAC, 60Hz, 1F, 4.6Amp	CAP. ENFRIA : 60.000 BTU/H
HUMIDIFICADOR DE VAPOR	CAREL	UE08XX001	6.0KW	230VAC 60Hz, 3F 15.1Amp	CAPACIDAD: 8.0KG/H
HUMIDIFICADOR DE VAPOR	CAREL	UE08XX001	6.0KW	230VAC 60Hz, 3F 15.1Amp	CAPACIDAD: 8.0KG/H
PRE-FILTRO DE ALUMINIO	KLC	K514-004			592X592X46MM
FILTRO DE FIBRA SINTETICA	PERMAIRE	HH60130			24"X24"X3/4"
FILTRO DE BOLSAS	FLANDERS	PAP695S4422			EFICIENCIA: 90 - 95 % 24"X24"X26"
FILTRO HEPA	AAF INTERNATIONAL	ASTROCELI AAF557-205-305			EFICIENCIA: 99.99% RESISTENCIA: 1.4 IN. W.G. PENETRACION: 0.10%
INYECTOR CENTRIFUGO	SOLER & PALAU	DAB 9/9	1.5 HP	220VAC, 60Hz, 3F, 4.4Amp	CAUDAL: 2319 M3/H RPM: 2017
EXTRACTOR CENTRIFUGO	SOLER & PALAU	SA 10/6	0.5 HP	220VAC, 60Hz, 1F, 2.9Amp	CAUDAL: 2087 M3/H RPM: 1230
UNIDAD CONDENSADORA	DAIKIN	DZ14SA061KA		220VAC, 60Hz, 1F, 34.5Amp	CAP. ENFRIAMIENTO: 56.500 BTU/H CAP. CALENTAMIENTO: 57.000 BTU/H
UNIDAD EVAPORADORA	DAIKIN	ARUF60D14AC		220VAC, 60Hz, 1F, 4.6Amp	CAP. ENFRIAMIENTO: 60.000 BTU/H
HUMIDIFICADOR DE VAPOR	CAREL	UE08XX001	6.0KW	230VAC 60Hz, 3F 15.1Amp	CAPACIDAD: 8.0KG/H
HUMIDIFICADOR DE VAPOR	CAREL	UE08XX001	6.0KW	230VAC 60Hz, 3F 15.1Amp	CAPACIDAD: 8.0KG/H
PRE-FILTRO DE ALUMINIO	KLC	K514-004			592X592X46MM
FILTRO DE FIBRA SINTETICA	PERMAIRE	HH60130			24"X24"X3/4"
FILTRO DE BOLSAS	FLANDERS	PAP895G4426			EFICIENCIA: 90 - 95 % 24"X24"X26"
FILTRO HEPA	AAF INTERNATIONAL	ASTROCELI AAF557-205-305			EFICIENCIA: 99.99% RESISTENCIA: 1.4 IN. W.G. PENETRACION: 0.10%

SALA DE PREPARACION Y RECUPERACION

CODIGO	DESCRIPCION	MARCA	MODELO	POTENCIA	ALIMENTACION ELECTRICA	OTRAS ESPECIFICACIONES
UMA-03	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE	DAIKIN		1.10 kw	220VAC 60Hz, 3F 2.55Amp	CAUDAL: 2382 M3/H RPM: 2996 CAPACIDAD: 100.000 BTU/H
EC-03	EXTRACTOR CENTRIFUGO	SOLER & PALAU	SA 10/6	0.75 HP	220VAC 60Hz, 1F 2.6Amp	CAUDAL: 2381 M3/H RPM: 1317
HUM3.0	HUMIDIFICADOR DE VAPOR	CAREL	UE08XX001	6.0KW	230VAC 60Hz, 3F 15.1Amp	CAPACIDAD: 8.0KG/H
HUM3.1	HUMIDIFICADOR DE VAPOR	CAREL	UE08XX001	6.0KW	230VAC 60Hz, 3F 15.1Amp	CAPACIDAD: 8.0KG/H
FILB-03	FILTRO DE BOLSAS	AAF	VARICEL VX1			FILTER CLASS: F7 TO EN779 490X592X292 MM
FSIN-03	FILTRO DE FIBRA SINTETICA	PERMAIRE	HH60130			24"X24"X3/4"
PREF-03	PRE-FILTRO DE ALUMINIO	KLC	K514-004			592X592X46MM

UNIDAD DE CUIDADO INTENSIVOS

CODIGO	DESCRIPCION	MARCA	MODELO	POTENCIA	ALIMENTACION ELECTRICA	OTRAS ESPECIFICACIONES
UMA-06	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE	DAIKIN		0.75 KW	220VAC 60Hz, 3F 1.6Amp	CAUDAL: 4144 M3/H RPM: 2518 CAPACIDAD: 95.000 BTU/H
EC-06	EXTRACTOR CENTRIFUGO	SOLER & PALAU	SA 15/8	1 HP	220VAC 60Hz, 1F 3.4Amp	CAUDAL: 4143 M3/H RPM: 834
HUM-6.0	HUMIDIFICADOR DE VAPOR	CAREL	UE05XX001	18.75KW	220VAC 60Hz, 3F 47.1Amp	CAPACIDAD: 25.0KG/H
FILB-6.0	FILTRO DE BOLSAS	AAF	VARICEL VX1			FILTER CLASS: F7 TO EN779 490X592X292 MM
FILB-6.1	FILTRO DE BOLSAS	AAF	455990 - 222			FILTER CLASS: F7 TO EN779 287X592X292 MM
FSIN-06	FILTRO DE FIBRA SINTETICA	PERMAIRE	HH60130			24"X24"X3/4"
PREF-06	PRE-FILTRO DE ALUMINIO	KLC	K514-004			592X592X46MM

ASILADO MEDICINA GENERAL

CODIGO	DESCRIPCION	MARCA	MODELO	POTENCIA	ALIMENTACION ELECTRICA	OTRAS ESPECIFICACIONES
UMA-07	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE	DAIKIN	SIZE: AD501HGW1	0.55KW	220VAC 60Hz, 3F 2.4Amp	CAUDAL: 750 M3/H RPM: 2897 CAPACIDAD: 22.000 BTU/H
EC-07	EXTRACTOR CENTRIFUGO	SOLER & PALAU	TD - 1300/250	230 W	220VAC 60Hz, 1F 1.62Amp	CAUDAL: 416 M3/H RPM: 3200
HUM-7.0	HUMIDIFICADOR DE VAPOR	CAREL	HUMISTEAM X PLUS UE05XX001	3.55KW	230VAC, 60Hz, 3F, 9.4Amp	CAPACIDAD: 5.0KG/H
FILB-07	FILTRO DE BOLSAS	AAF	VARICEL VX1			FILTER CLASS: F7 TO EN779 490X592X292 MM
FSIN-07	FILTRO DE FIBRA SINTETICA	PERMAIRE	HH60130			24"X24"X3/4"
PREF-07	PRE-FILTRO DE ALUMINIO	KLC	K514-004			592X592X46MM

ASILADO CIRUGIA GENERAL

CODIGO	DESCRIPCION	MARCA	MODELO	POTENCIA	ALIMENTACION ELECTRICA	OTRAS ESPECIFICACIONES
UMA-08	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE	DAIKIN	SIZE: AD501HGW1	0.55KW	220VAC 60Hz, 3F 2.4Amp	CAUDAL: 750 M3/H RPM: 2897 CAPACIDAD: 22.000 BTU/H
EC-08	EXTRACTOR CENTRIFUGO	SOLER & PALAU	TD - 1300/250	230 W	220VAC 60Hz, 1F 1.62Amp	CAUDAL: 416 M3/H RPM: 3200
HUM-8.0	HUMIDIFICADOR DE VAPOR	CAREL	HUMISTEAM X PLUS UE05XX001	3.55KW	230VAC, 60Hz, 3F, 9.4Amp	CAPACIDAD: 5.0KG/H
FILB-08	FILTRO DE BOLSAS	AAF	VARICEL VX1			FILTER CLASS: F7 TO EN779 490X592X292 MM
FSIN-08	FILTRO DE FIBRA SINTETICA	PERMAIRE	HH60130			24"X24"X3/4"
PREF-08	PRE-FILTRO DE ALUMINIO	KLC	K514-004			592X592X46MM

LEYENDA

SIMBOLO	DESCRIPCION
	DUCTO DE INYECCION
	DUCTO DE EXTRACCION
	TUBERIA DE INGRESO DE AGUA CALIENTE
	TUBERIA DE RETORNO DE AGUA
	CODO RECTO DE 90°
	CODO NO RECTO <90°
	TEE
	TRANSFORMACION
	REJILLA DE EXTRACCION
	DIFUSOR
	TOMA DE AIRE
	TERMOSTATO
	HUMINISTATO

UBICACION: DEPARTAMENTO :PUNO, PROVINCIA :PUNO, DISTRITO :PUNO

PROYECTO: DISEÑO DEL SISTEMA DE CLIMATIZACION AGUA-AIRE

ESPECIALIDAD: ELECTROMECANICA

DISEÑADOR: Bach. CRUZ YUCRA, Frank Rolox

LAMINA: IM-04

FECHA: MAYO DEL 2016

ESCALA: 1/125

SECCION: Plano de Detalles