



MATERIAL DIFUSIÓN SALAS BLANCAS			
Simbología	ID	Nº Instaladas	Descripción
	(A1)	16	Difusor rotacional Koolair KPA-DFRO-40 o equivalente
	(A2)	3	Difusor rotacional Koolair KPA-DFRO-12 o equivalente
	(B1)	6	Rejilla de retorno Koolair 600x600 mm 20-45-H o equivalente
	(E1)	5	Compuerta de sobrepresión Koolair 300x500 mm 230-SP o equivalente

NOTA:

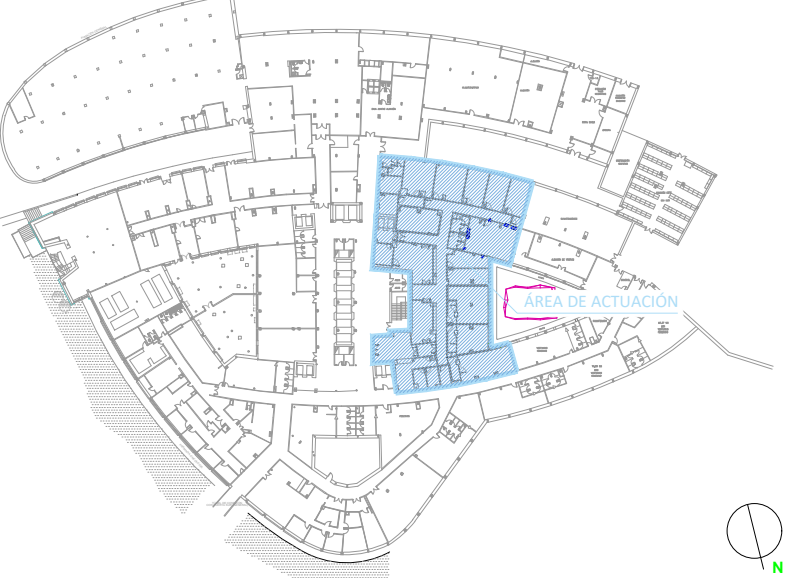
- LA CONEXIÓN A LOS DIFERENTES DIFUSORES A LOS CONDUCTOS SE REALIZARÁN MEDIANTE CONDUCTO FLEXIBLE. EN EL CASO DEL DIFUSOR ROTACIONAL DFRO-40 SERÁ DE 248 mm, MIENTRAS QUE EL DIFUSOR ROTACIONAL DFRO-16 SERÁ DE 123 mm.
- EN EL CASO DE QUE SE CREA NECESARIO, SE REALIZARÁ UN ACOPLAMIENTO ELIPSOIDAL ENTRE EL CONDUCTO PRINCIPAL Y EL CONDUCTO FLEXIBLE, DE FORMA QUE SE PERMITA LA CORRECTA CONEXIÓN ENTRE AMBOS.
- LOS DIFUSORES DE LAS SALAS BLANCAS CUENTAN CON COMPUERTAS DE REGULACIÓN DE CAUDAL.
- LOS CONDUCTOS DE LAS CABINAS LLEVARÁN COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN PARA EVITAR LA RECIRCULACIÓN ENTRE CABINAS.

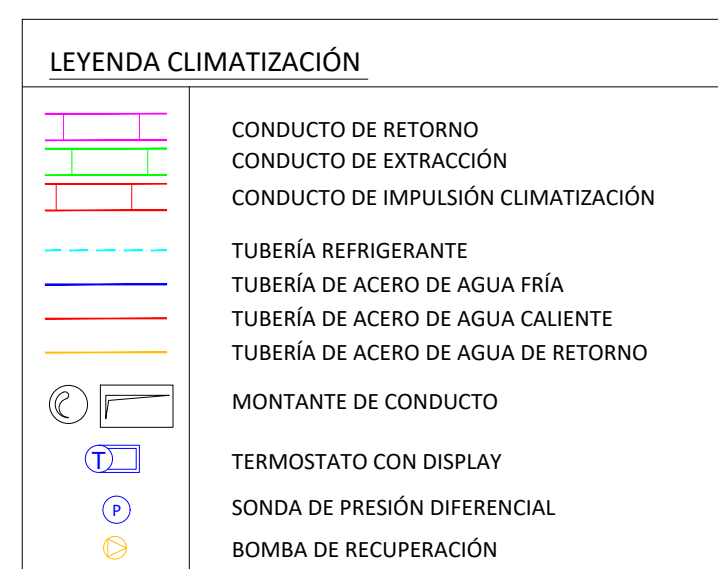
MATERIAL DIFUSIÓN RECINTOS			
Simbología	ID	Nº Instaladas	Descripción
	(A1)	37	Difusor rotacional Koolair DFRO-16 con plenum y placa cuadrada o equivalente
	(A2)	7	Difusor rotacional Koolair DFRO-16 con plenum y placa circular o equivalente
	(A3)	20	Difusor lineal de 3 vías Koolair LK-70 L=1 metro con plenum o equivalente
	(A4)	1	Rejilla de impulsión 200x100 mm Koolair 20-SH o equivalente
	(B1)	25	Difusor lineal de 2 vías Koolair LK-70 L=1 metro sin plenum o equivalente
	(B2)	6	Rejilla de retorno 200x100 mm Koolair 20-45-H o equivalente
	(B3)	2	Difusor lineal de 2 vías Koolair LK-70 L=1 metro con plenum o equivalente
	(C1)	7	Rejilla de extracción 200x100 mm Koolair 20-45-H o equivalente
	(C2)	1	Rejilla de extracción 300x200 mm Koolair 20-45-H o equivalente
	(C3)	4	Rejilla de extracción 200x200 mm Koolair 20-45-H o equivalente
	(C4)	1	Rejilla de extracción 500x200 mm Koolair 20-45-H o equivalente
	(C5)	38	Difusor lineal de 2 vías Koolair LK-70 L=1 metro con plenum o equivalente
	(C6)	1	Rejilla de toma de aire 800x675 mm Koolair 210-TA o equivalente
	(D1)	3	Compuerta de regulación 150x150 mm Koolair AOBD o equivalente
	(D2)	3	Compuerta de regulación 200x200 mm Koolair AOBD o equivalente
	(D3)	5	Compuerta de regulación 200x150 mm Koolair AOBD o equivalente
	(D4)	7	Compuerta de regulación 300x200 mm Koolair AOBD o equivalente
	(D5)	3	Compuerta de regulación 400x200 mm Koolair AOBD o equivalente
	(E1)	2	Compuerta cortafuegos motorizada Ø200 mm Koolair SCFR-PD S o equivalente
	(E2)	1	Compuerta cortafuegos motorizada 300x200 mm Koolair SCFR-PD S o equivalente
	(E3)	1	Compuerta cortafuegos motorizada 600x350 mm Koolair SCFR-PD S o equivalente
	(E4)	1	Compuerta cortafuegos motorizada 750x250 mm Koolair SCFR-PD S o equivalente
	(E5)	1	Compuerta cortafuegos motorizada 800x350 mm Koolair SCFR-PD S o equivalente
	(E6)	1	Compuerta cortafuegos motorizada 1550x500 mm Koolair SCFR-PD S o equivalente

NOTA:

- LOS CONDUCTOS CONTARÁN CON UNA ABERTURA DE LIMPIEZA CADA 10m.
- LA CONEXIÓN A LOS DIFERENTES DIFUSORES A LOS CONDUCTOS SE REALIZARÁN MEDIANTE CONDUCTO FLEXIBLE. EN EL CASO DEL DIFUSOR ROTACIONAL SERÁ DE 199 mm, MIENTRAS QUE EL DIFUSOR LINEAL USARÁ UN FLEXIBLE DE 159 mm PARA DIFUSORES DE 2 VÍAS Y DE 199 mm PARA DIFUSORES DE 3 VÍAS.
- EN EL CASO DE QUE SE CREA NECESARIO, SE REALIZARÁ UN ACOPLAMIENTO ELIPSOIDAL ENTRE EL CONDUCTO PRINCIPAL Y EL CONDUCTO FLEXIBLE, DE FORMA QUE SE PERMITA LA CORRECTA CONEXIÓN ENTRE AMBOS.

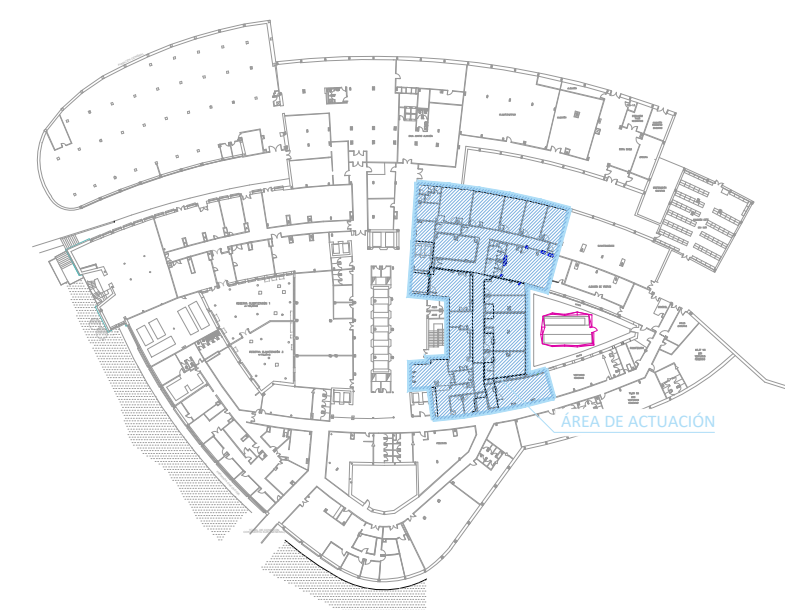
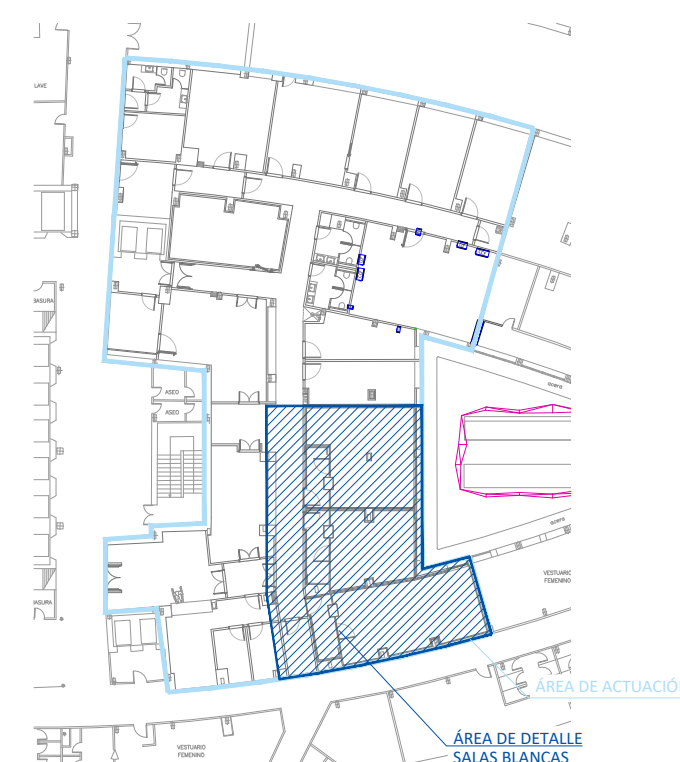
LEYENDA CLIMATIZACIÓN	
	CONDUCTO DE RETORNO
	CONDUCTO DE EXTRACCIÓN
	CONDUCTO DE IMPULSIÓN CLIMATIZACIÓN
	TUBERÍA REFRIGERANTE
	TUBERÍA DE ACERO DE AGUA FRÍA
	TUBERÍA DE ACERO DE AGUA CALIENTE
	TUBERÍA DE ACERO DE AGUA DE RETORNO
	MONTANTE DE CONDUCTO
	TERMOSTATO CON DISPLAY
	SONDA DE PRESIÓN DIFERENCIAL
	BOMBA DE RECUPERACIÓN

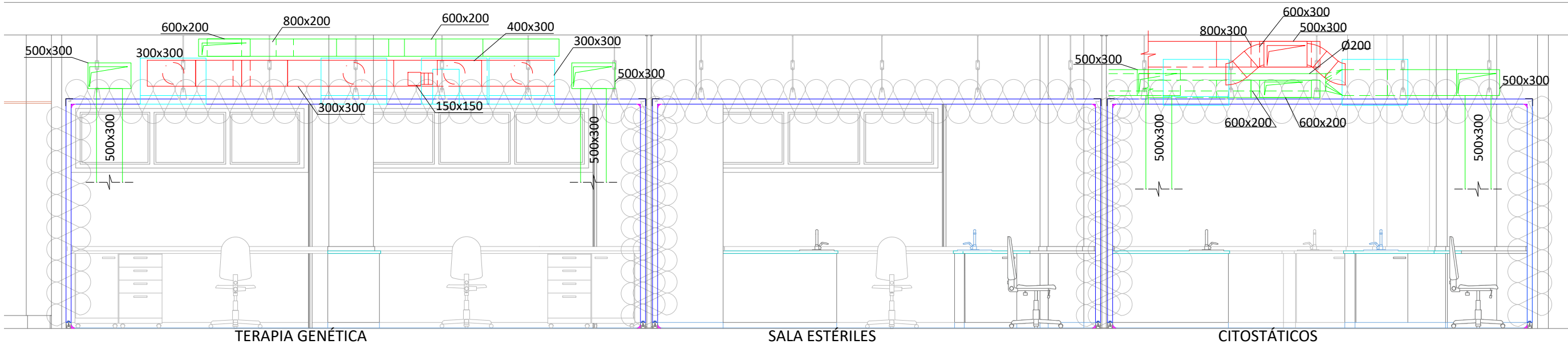




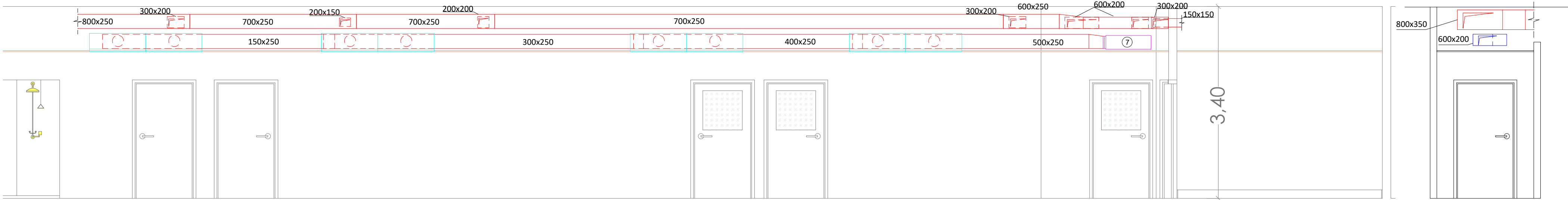
NOTA:

- LA CONEXIÓN A LOS DIFERENTES DIFUSORES A LOS CONDUCTOS SE REALIZARÁN MEDIANTE CONDUCTO FLEXIBLE. EN EL CASO DEL DIFUSOR ROTACIONAL DFR0-40 SERÁ DE 248 mm, MIENTRAS QUE EL DIFUSOR ROTACIONAL DFR0-16 SERÁ DE 123 mm.
- EN EL CASO DE QUE SE CREA NECESARIO, SE REALIZARÁ UN ACOPLAMIENTO ELIPSOIDAL ENTRE EL CONDUCTO PRINCIPAL Y EL CONDUCTO FLEXIBLE, DE FORMA QUE SE PERMITA LA CORRECTA CONEXIÓN ENTRE AMBOS.
- LOS DIFUSORES DE LAS SALAS BLANCAS CUENTAN CON COMPUERTAS DE REGULACIÓN DE CAUDAL.
- LOS CONDUCTOS DE LAS CABINAS LLEVARÁN COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN PARA EVITAR LA RECIRCULACIÓN ENTRE CABINAS.



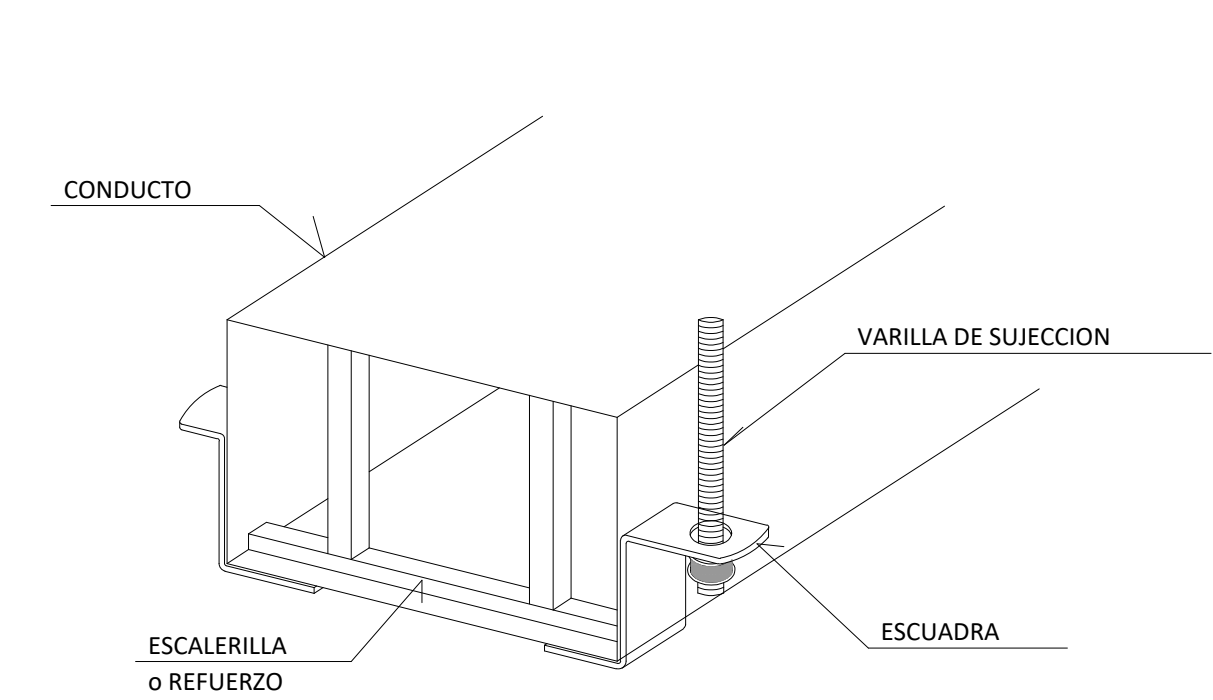


SECCIÓN A-A'
esc: 1/50

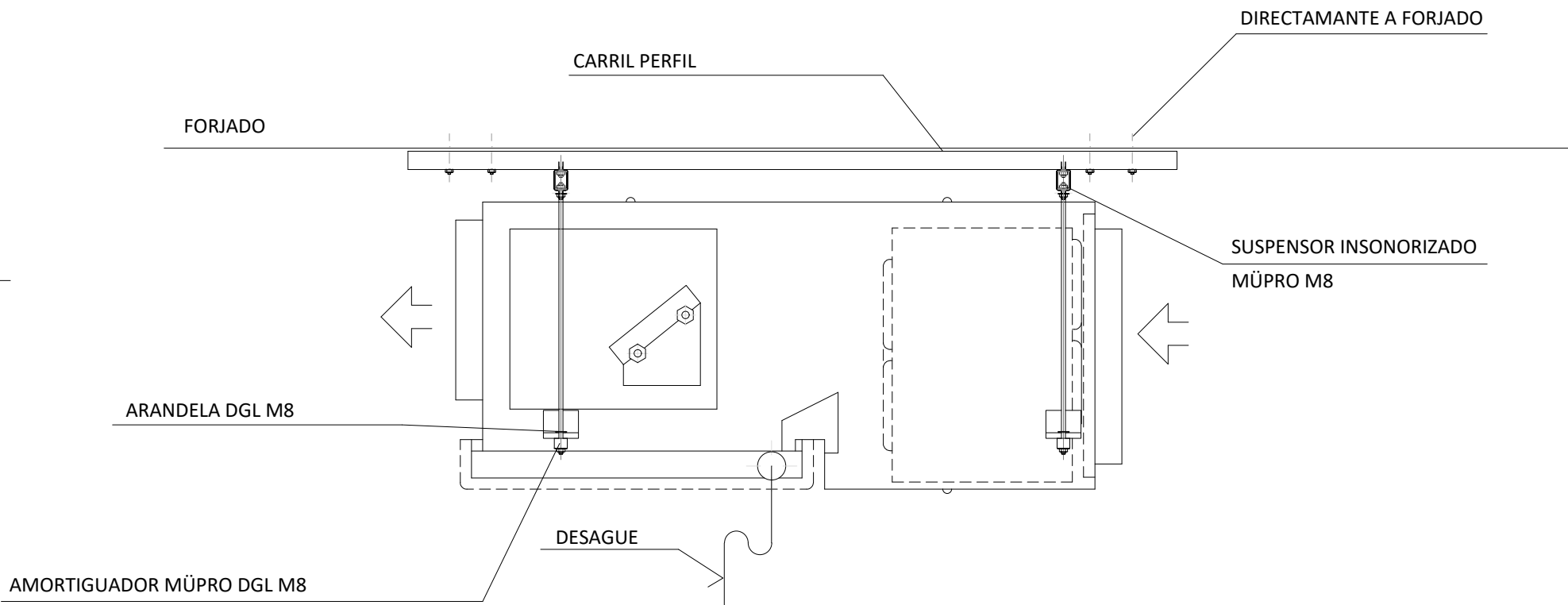


SECCIÓN B-B'
esc: 1/50

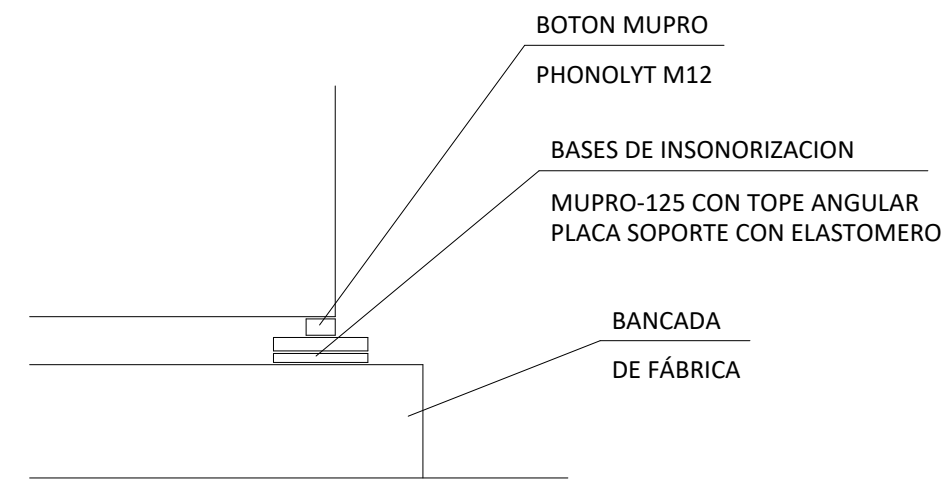
SECCIÓN C-C'
UBICACIÓN VERTICAL CONDUCTOS
esc: 1/50



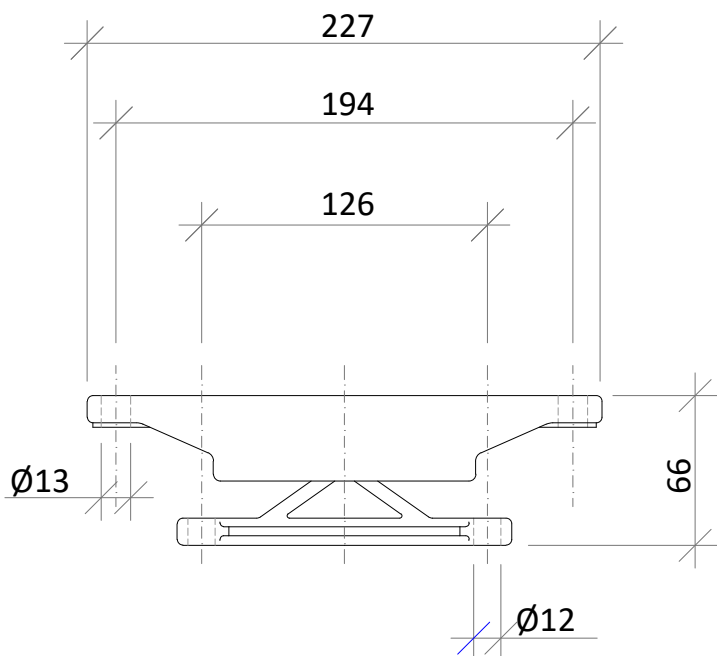
SISTEMA DE SUSPENSION Y ANTIVIBRACION
PARA CONDUCTOS CON ESCUADRAS



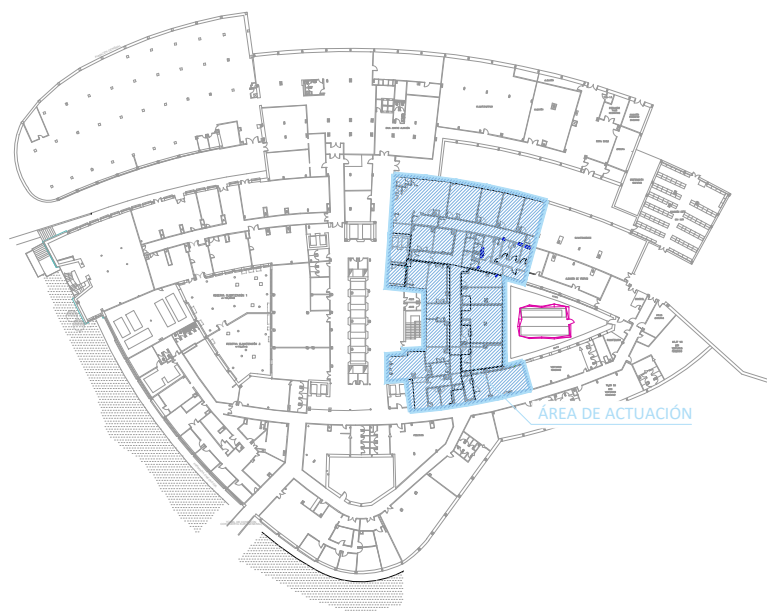
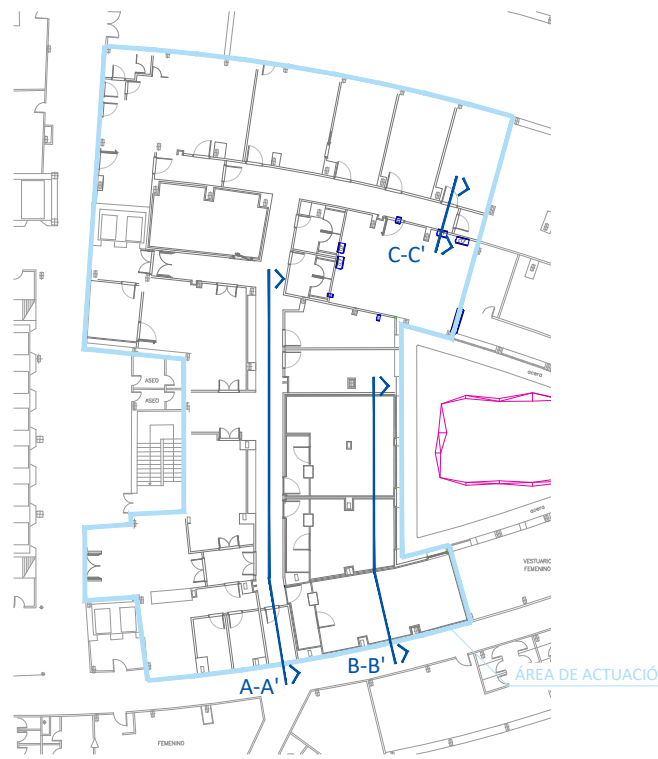
DETALLE SOPORTACION EQUIPOS IMPULSION

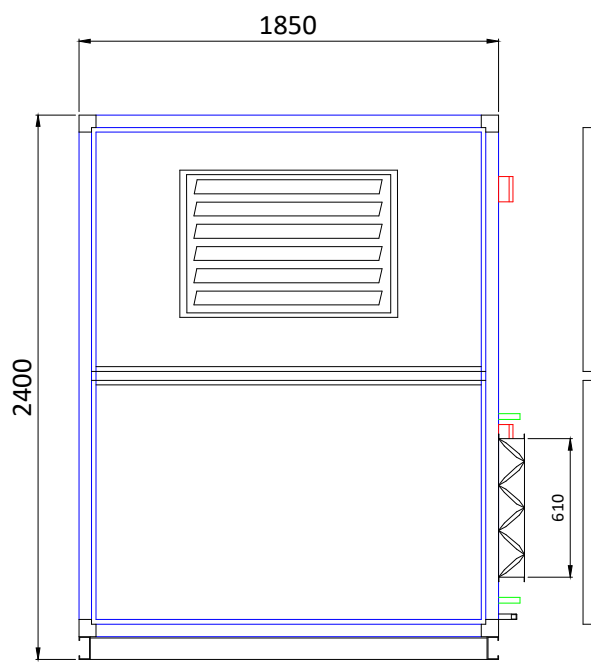
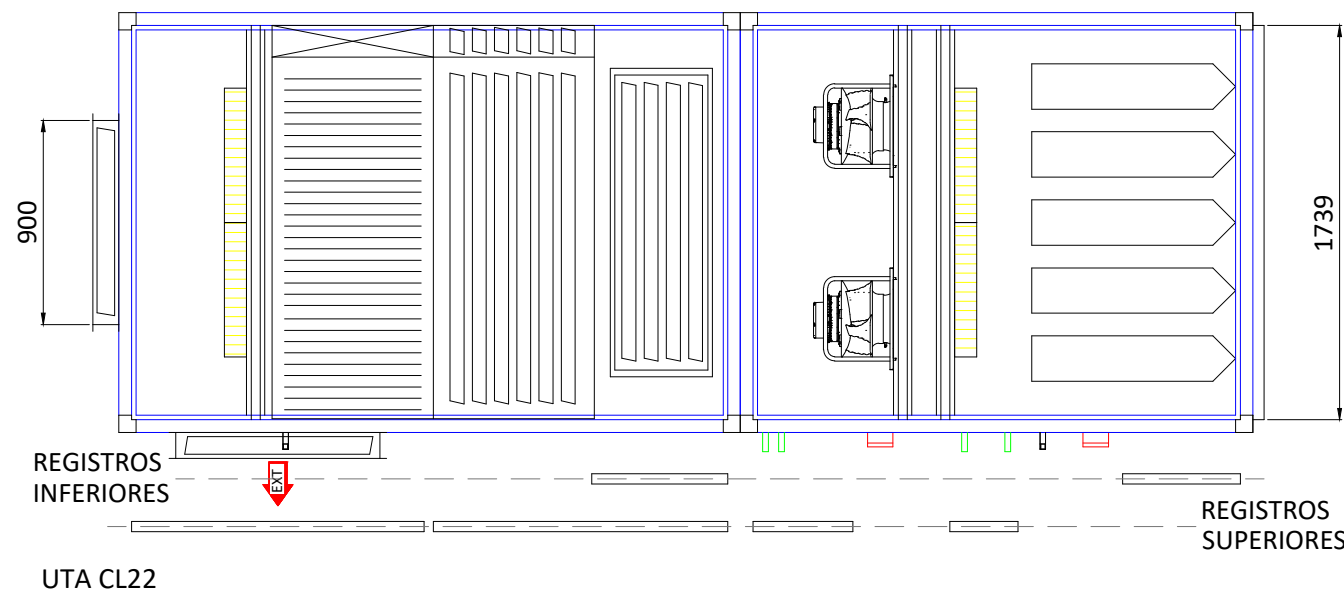
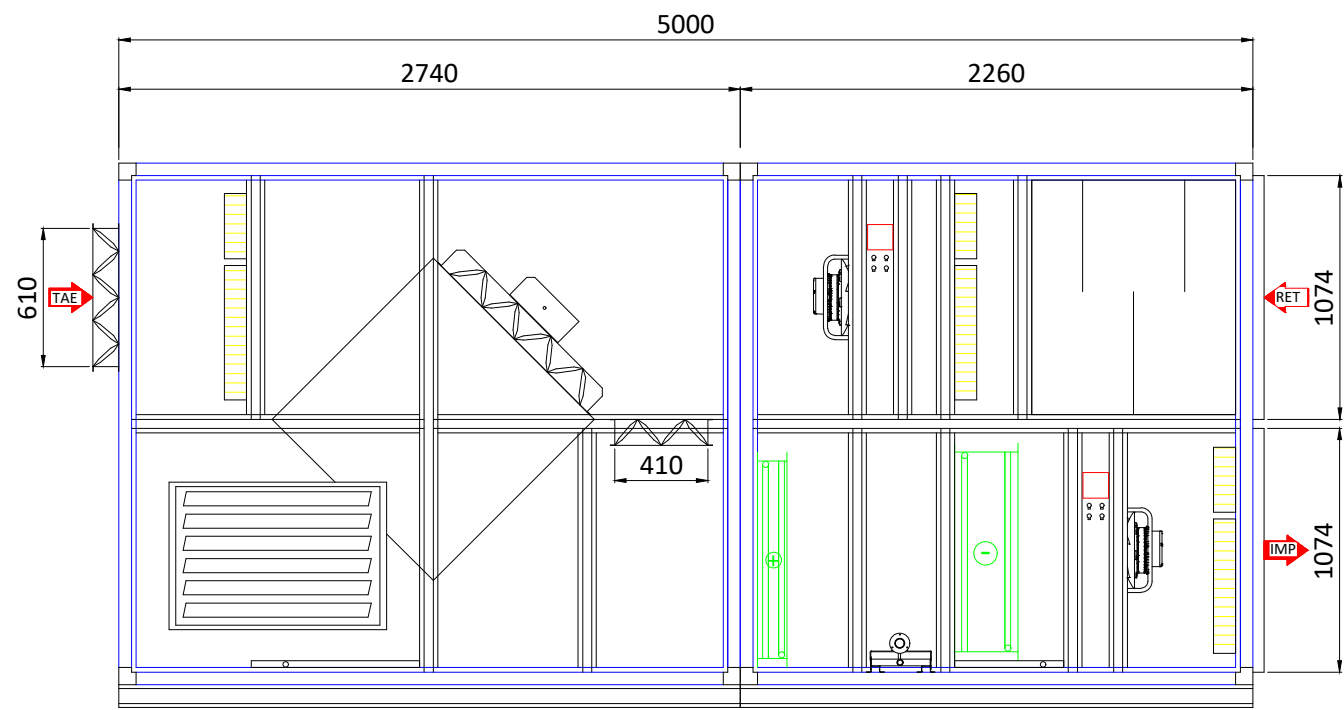


SOPORTES UDS. EXTERIORES

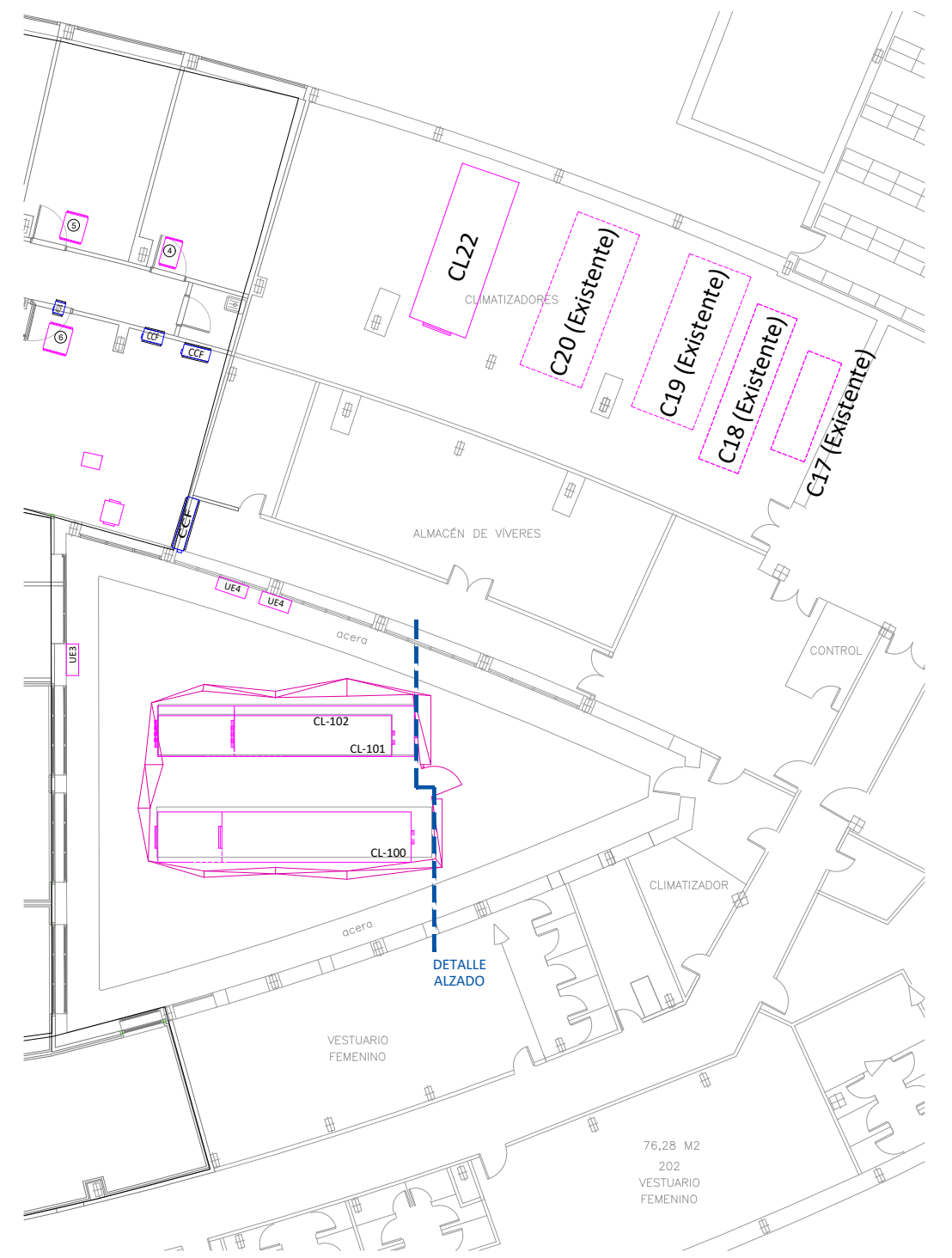
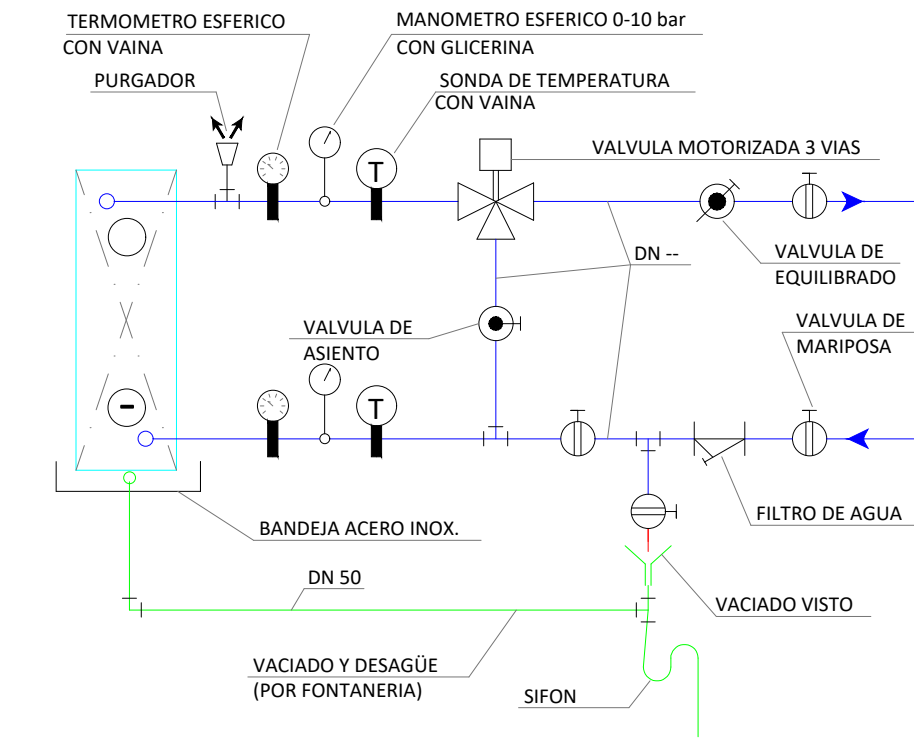
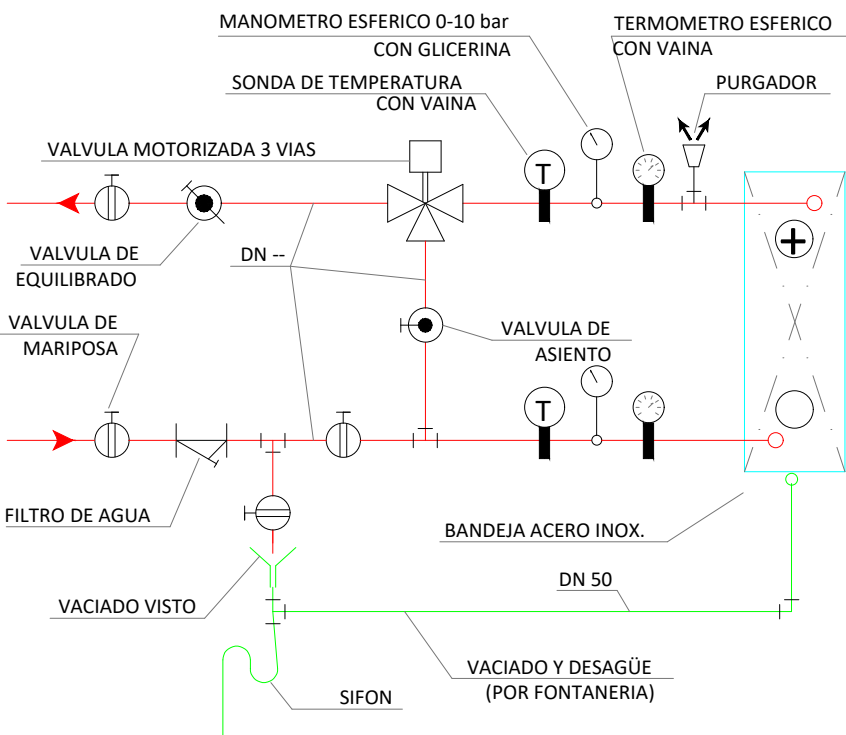


ANTIVIBRADOR PHONOLY DbA-40 "MUPRO" (43990)

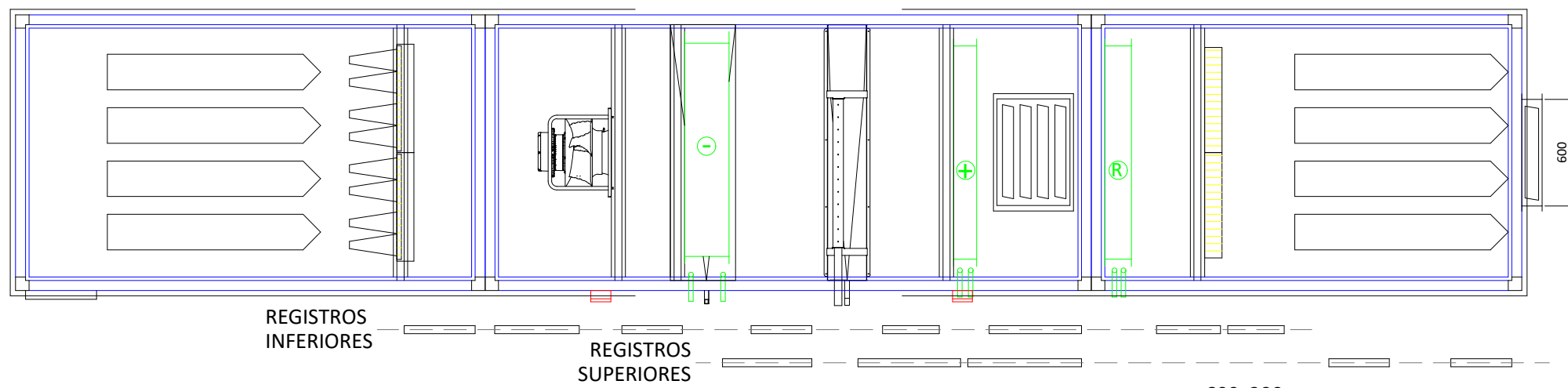
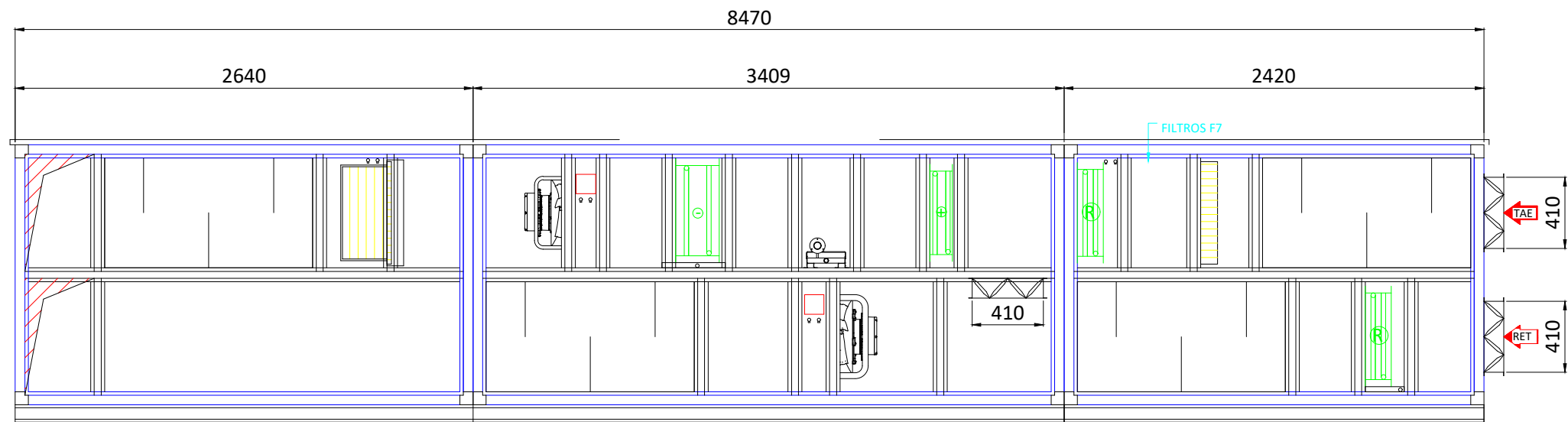




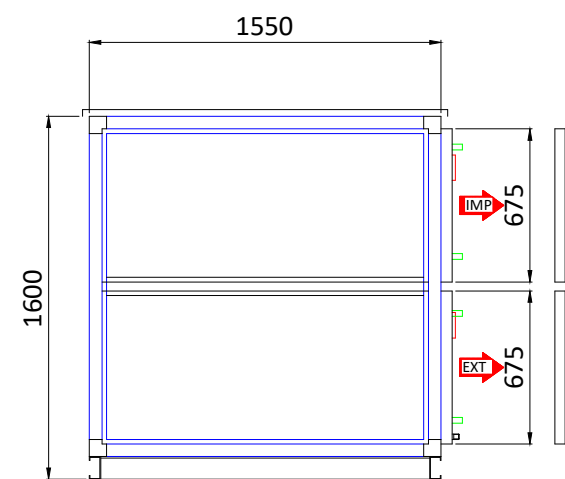
MATERIAL	Tipo	Espesor
Interior	Galvanizado	0,50mm
Exterior	RAL 9010	0,60mm
Aislamiento	Lana de roca	45mm
Perfil	Aluminio puente térmico	56mm
Diagragmas	Galvanizado	
Peso	9400 kg	
Tejadillo	No	
Modelo	GCH I 10.5	



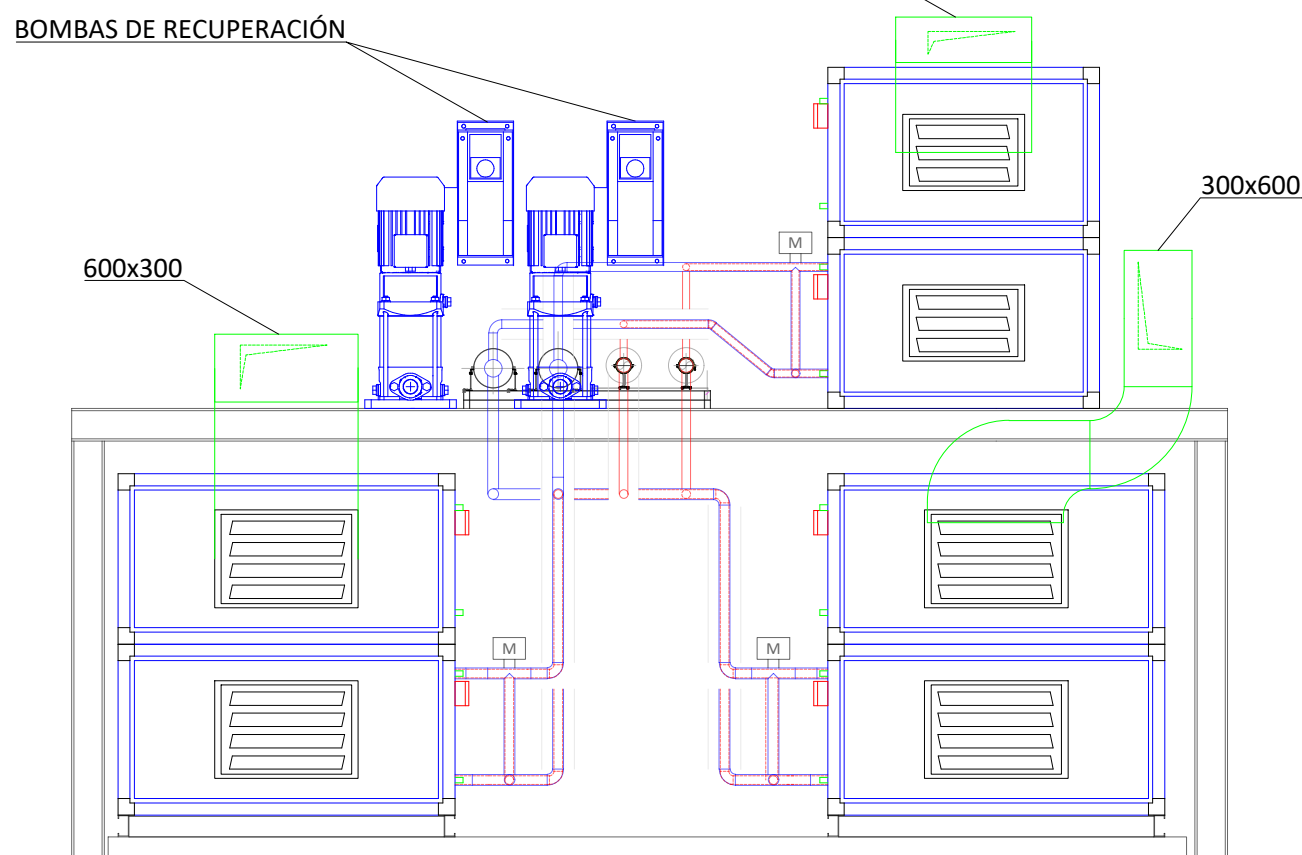
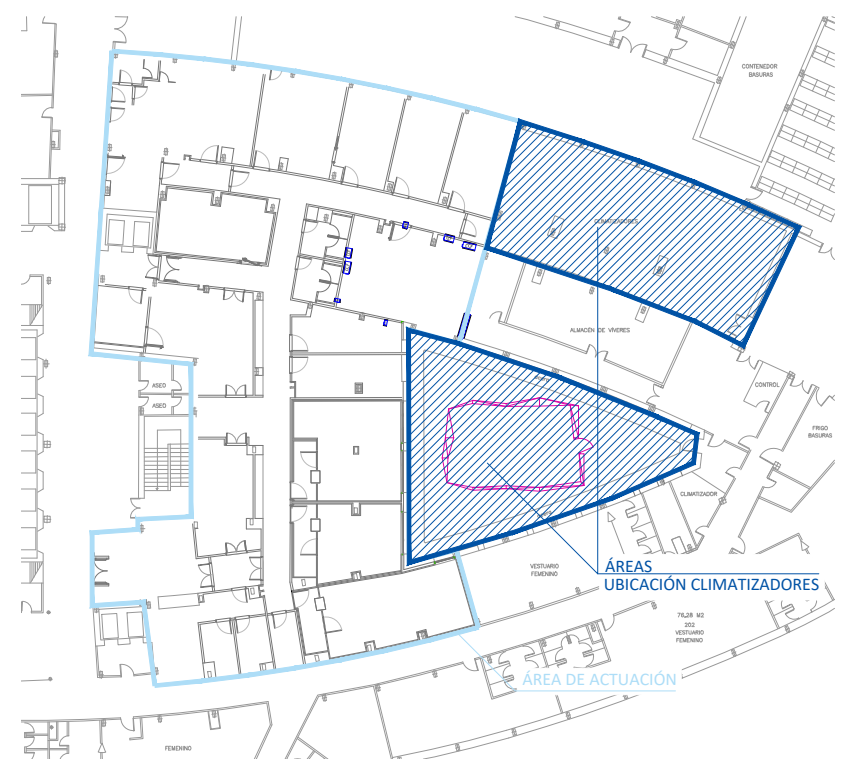
COMPOSICIÓN BATERÍA CLIMATIZADORESCL 22, CL 100, CL 101 Y CL 102



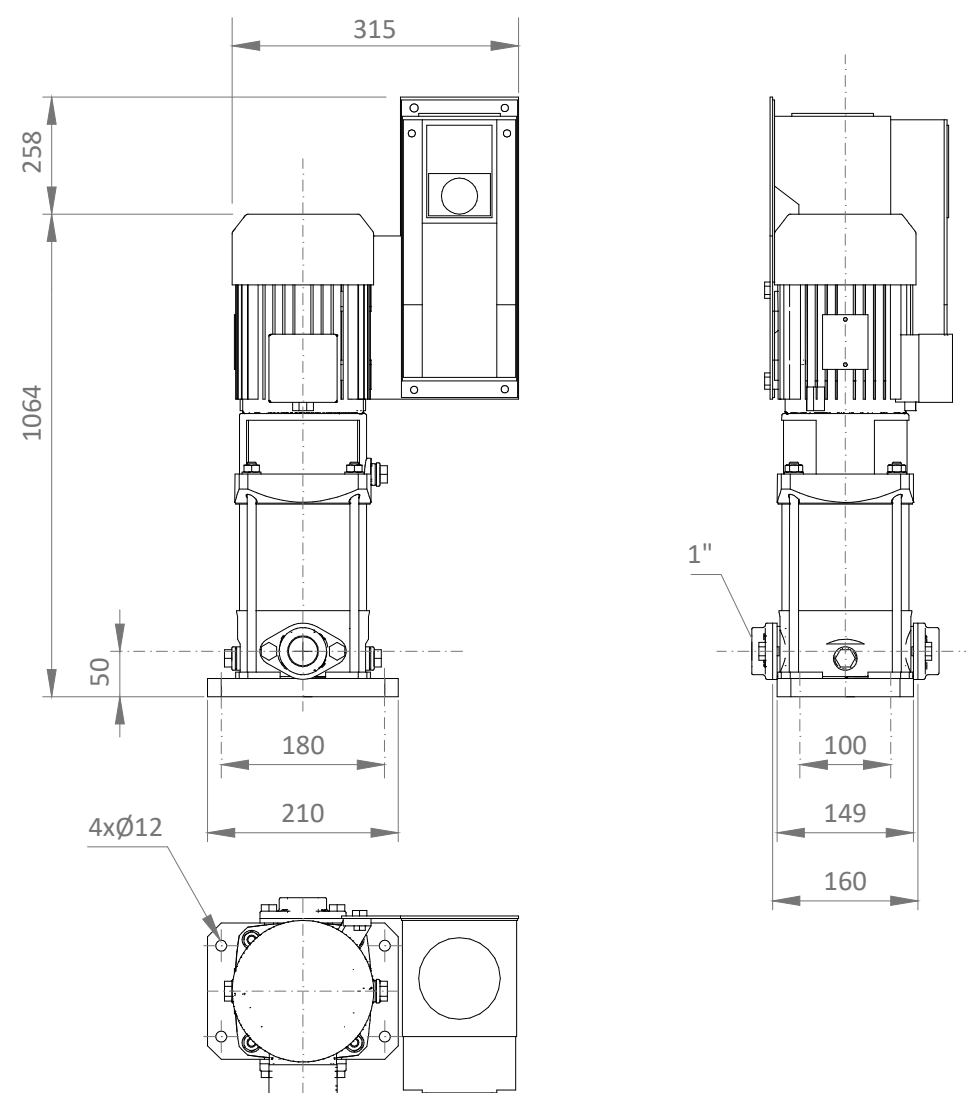
UTA CL100



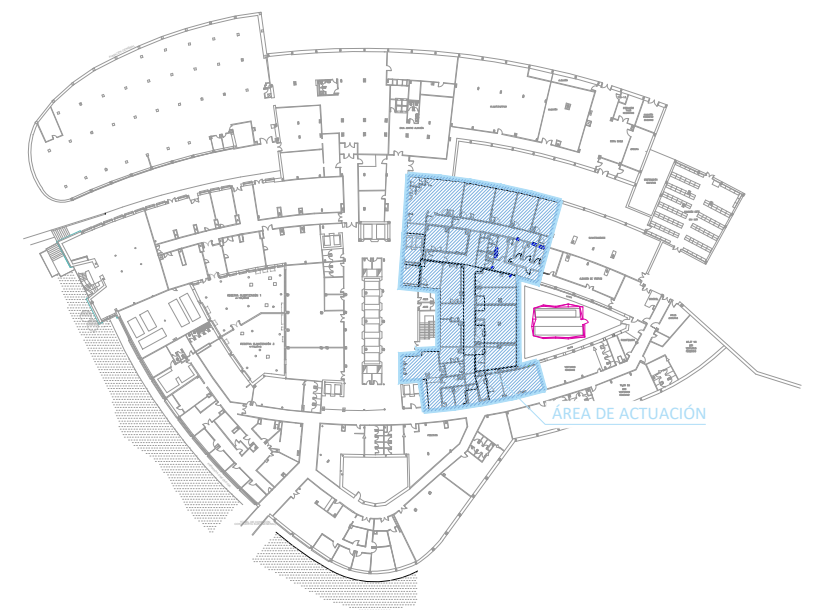
MATERIAL	Tipo	Espesor
Interior	Galvanizado	0,50mm
Exterior	RAL 9010	0,60mm
Aislamiento	Lana de roca	45mm
Perfil	Aluminio puente térmico	56mm
Diagragmas	Galvanizado	
Peso	1712 kg	
Tejadillo	Si	
Modelo	GCH E 6	

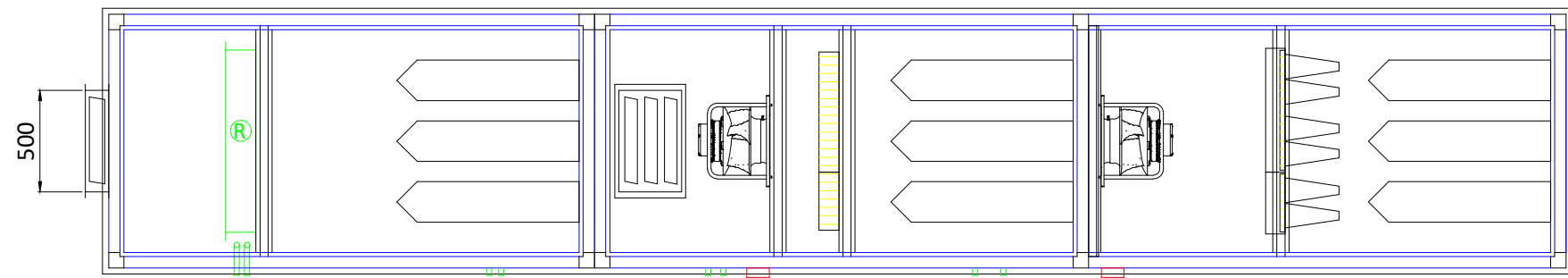
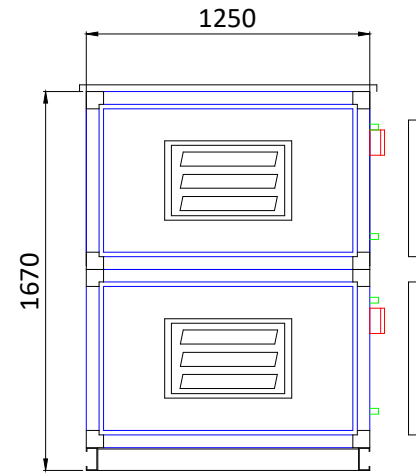
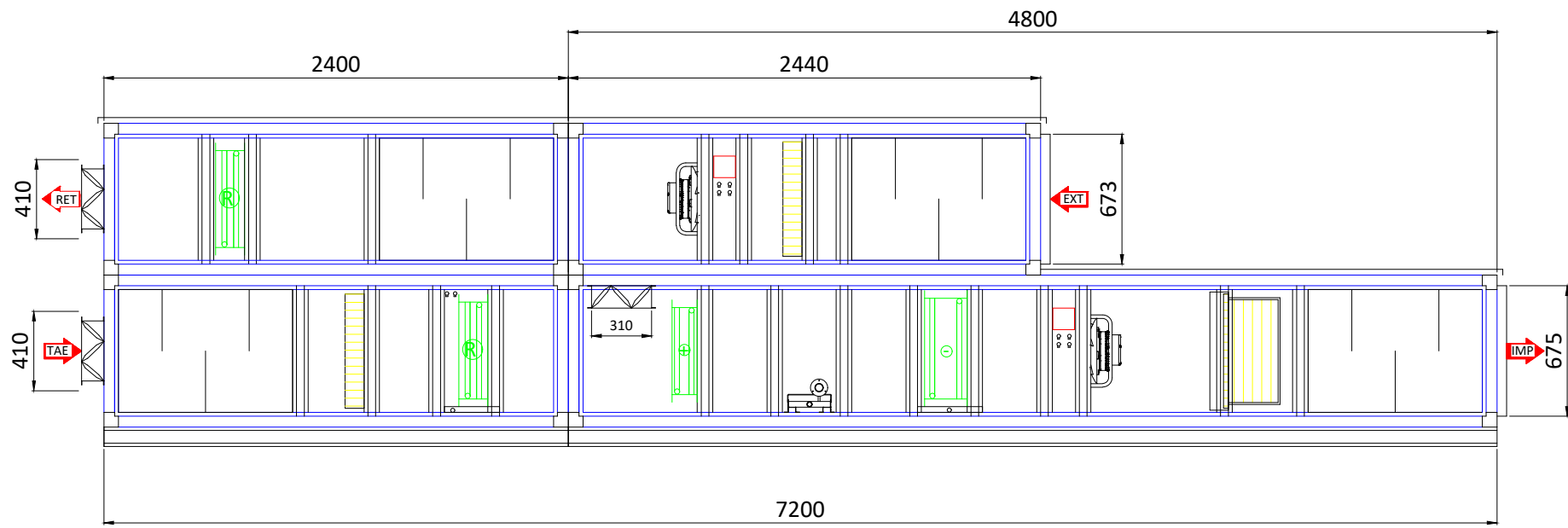


DETALLE ALZADO - SITUACIÓN BOMBAS DE RECUPERACIÓN



DETALLE BOMBAS DE RECUPERACIÓN

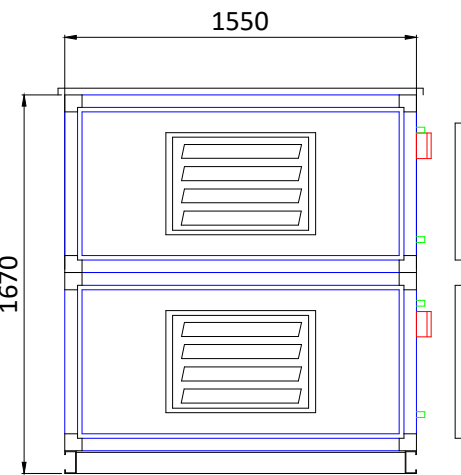
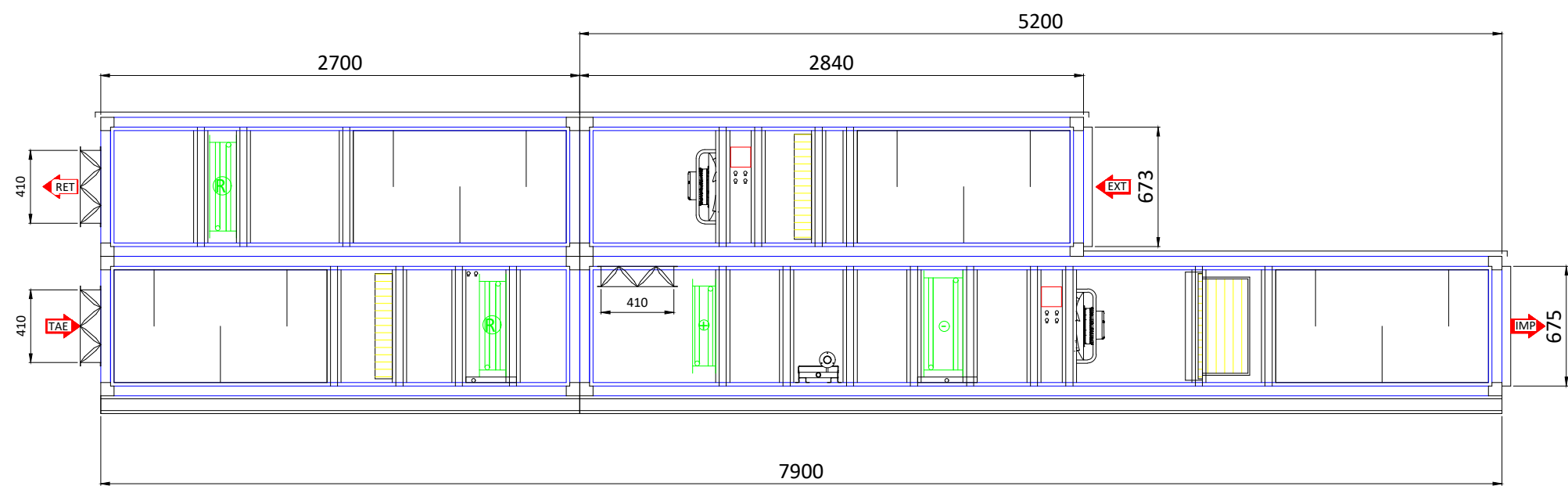




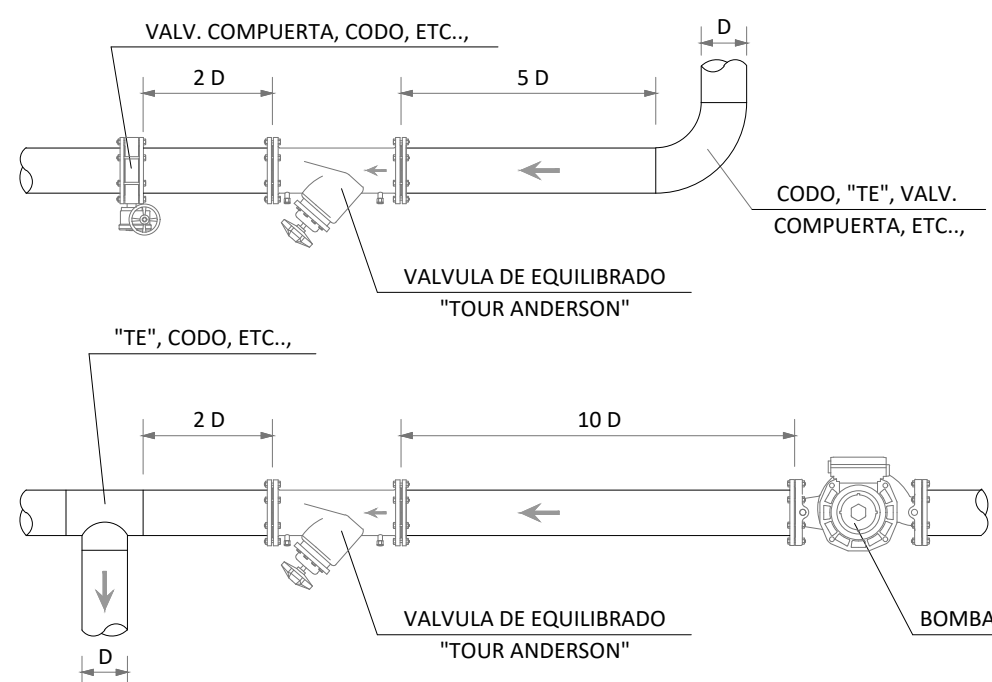
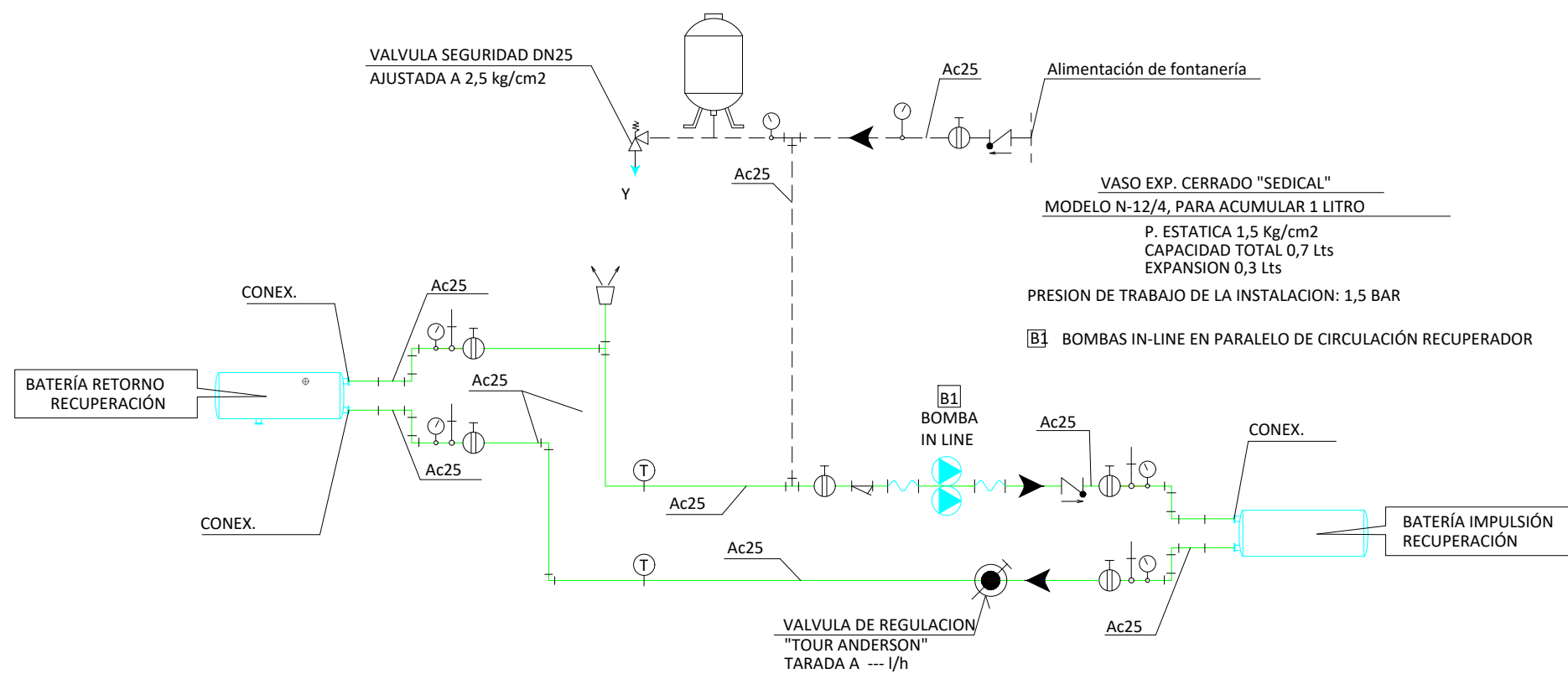
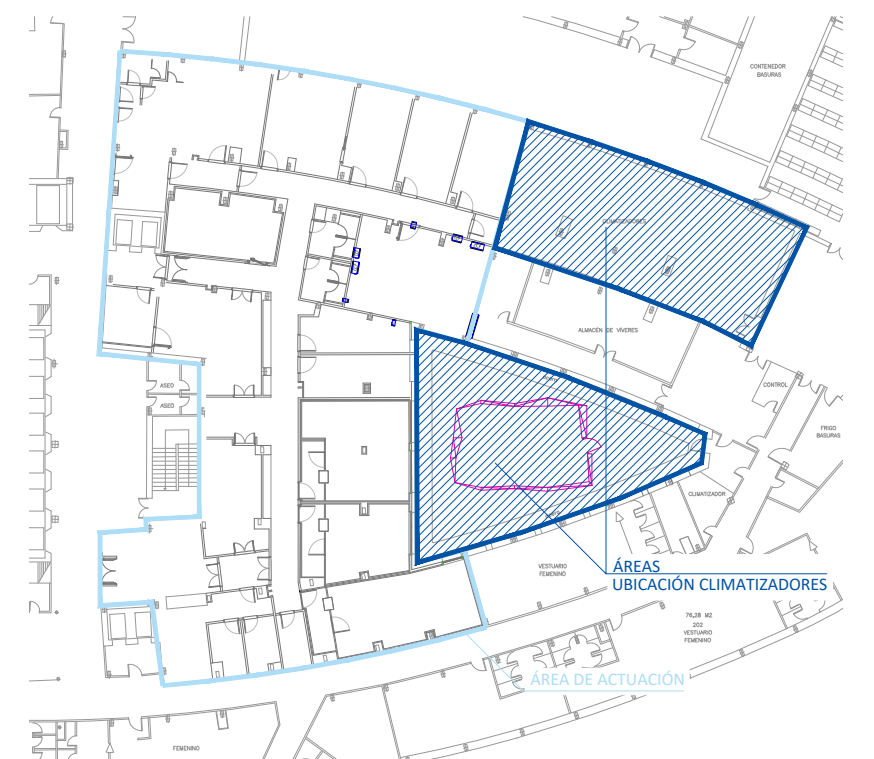
UTA CL101 REGISTROS SUPERIORES

REGISTROS INFERIORES

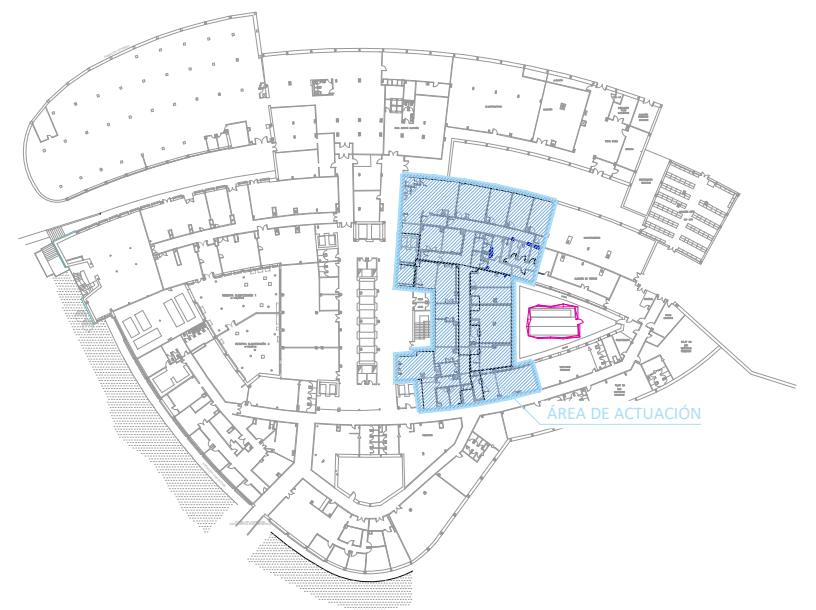
MATERIAL	Tipo	Espesor
Interior	Galvanizado	0,50mm
Exterior	RAL 9010	0,60mm
Aislamiento	Lana de roca	45mm
Perfil	Aluminio puente térmico 56mm	
Diafragmas	Galvanizado	
Peso	1412 kg	
Tejadillo	Si	
Modelo	GCH E 4.5	



MATERIAL		spesor
Interior	Ga	0,50mm
Exterior	RAL 9010	0,60mm
Aislamiento	Lana de roca	45mm
Perfil	Aluminio puente térmico 56mm	
Diafragmas	Galvanizado	
Peso	1696 kg	
Tejadillo	Si	
Modelo	GCH E 6	

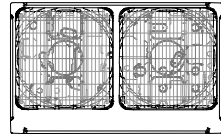


DETALLE MONTAJE VALVULAS DE EQUILIBRADO "TOUR ANDERSON"



COMPOSICIÓN BATERÍA CLIMATIZADORES Y FANCOIL
CL 100, CL 101 Y CL 102

Ud. ext. 1
REYQ16U



BS 1
BS12Q14AV1B

A

6.8 m
1/4 x
1/2"



Despacho 1
FXSQ32A

B

8.8 m
1/4 x
1/2"



Sala reuniones
FXSQ40A

C

12.9 m
1/4 x
1/2"



Despacho 2
FXSQ32A

D

18.3 m
1/4 x
1/2"



Despacho 3
FXSQ50A

E

21.8 m
1/4 x
1/2"



Monitores
FXSQ50A

F

29.3 m
1/4 x
1/2"



Vestuarios
FXSQ20A

G

25.2 m
1/4 x
1/2"



Sala de estar
FXSQ20A

H

24.8 m
1/4 x
1/2"



Sala de espera 2
FXSQ20A

I

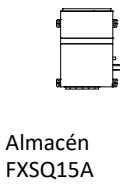
4.5 m
1/4 x
1/2"



Documentación
FXSQ50A

J

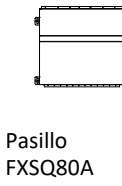
4.5 m
1/4 x
1/2"



Almacén
FXSQ15A

K

9.3 m
3/8 x
5/8"



Pasillo
FXSQ80A

L

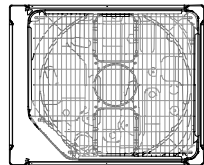
24.3 m
1/4 x
1/2"



Recepción de pedidos
FXSQ15A

25.0 m
1/2 x
1 1/8 x
7/8"

Ud. ext. 2
REYQ10U



BS 2
BS8Q14AV1B

A

7.1 m
1/4 x
1/2"



Preparación
FXSQ15A

B

C

0.7 m
3/8 x
5/8"



KHRQ22M20T

0.3 m
1/4 x
1/2"



Sala de espera
FXSQ32A

D

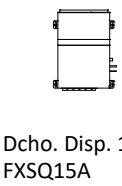
10.0 m
1/4 x
1/2"



Dispensación
FXSQ25A

E

10.3 m
1/4 x
1/2"



Dcho. Disp. 1
FXSQ15A

F

8.4 m
1/4 x
1/2"



Dcho. Disp. 2
FXSQ15A

G

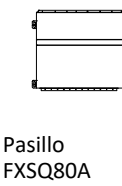
8.9 m
1/4 x
1/2"



Almacén 2 (Previsión)
FXZQ15A

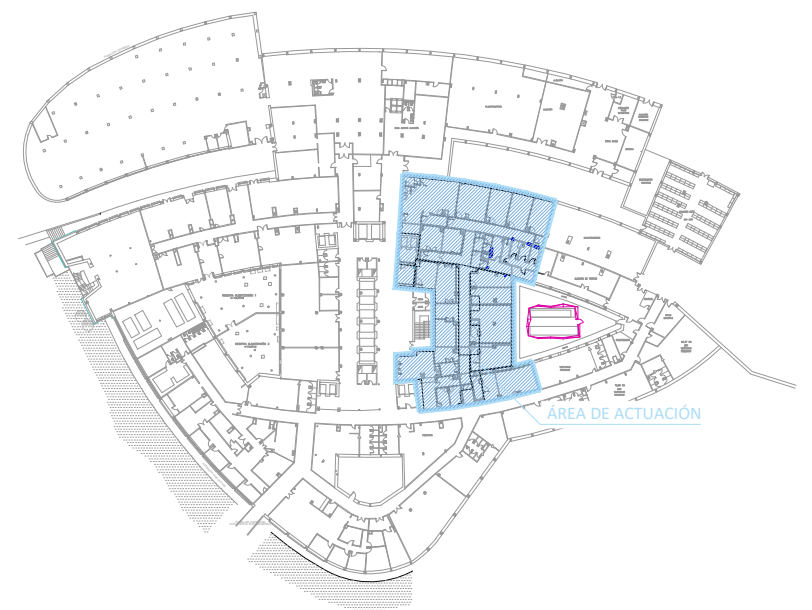
H

5.4 m
3/8 x
5/8"



Pasillo
FXSQ80A

30.0 m
3/8 x
7/8 x
3/4"



12 Fundación
Investigación Biomédica
Hospital Universitario 12 Octubre

FUNDACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE.

Proyecto REMODELACIÓN DE ESPACIOS PARA ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN ESTUDIOS CLÍNICOS
EN LA PLANTA SÓTANO -2 DEL EDIFICIO MATERNO INFANTIL DEL H.U. 12 DE OCTUBRE
Grupo de planos HVAC - CLIMATIZADORES. ESQUEMAS DE PRINCIPIO
Plano P1ta. Sótano - Farmacia
Autor/ Arquitect. Margarita Marqués Ley
Colaboradores José de la Fuente Orden
Ingeniería Al Quia
Archien
E: s.e.
Fecha: MAY 2023

Nº Kb 07