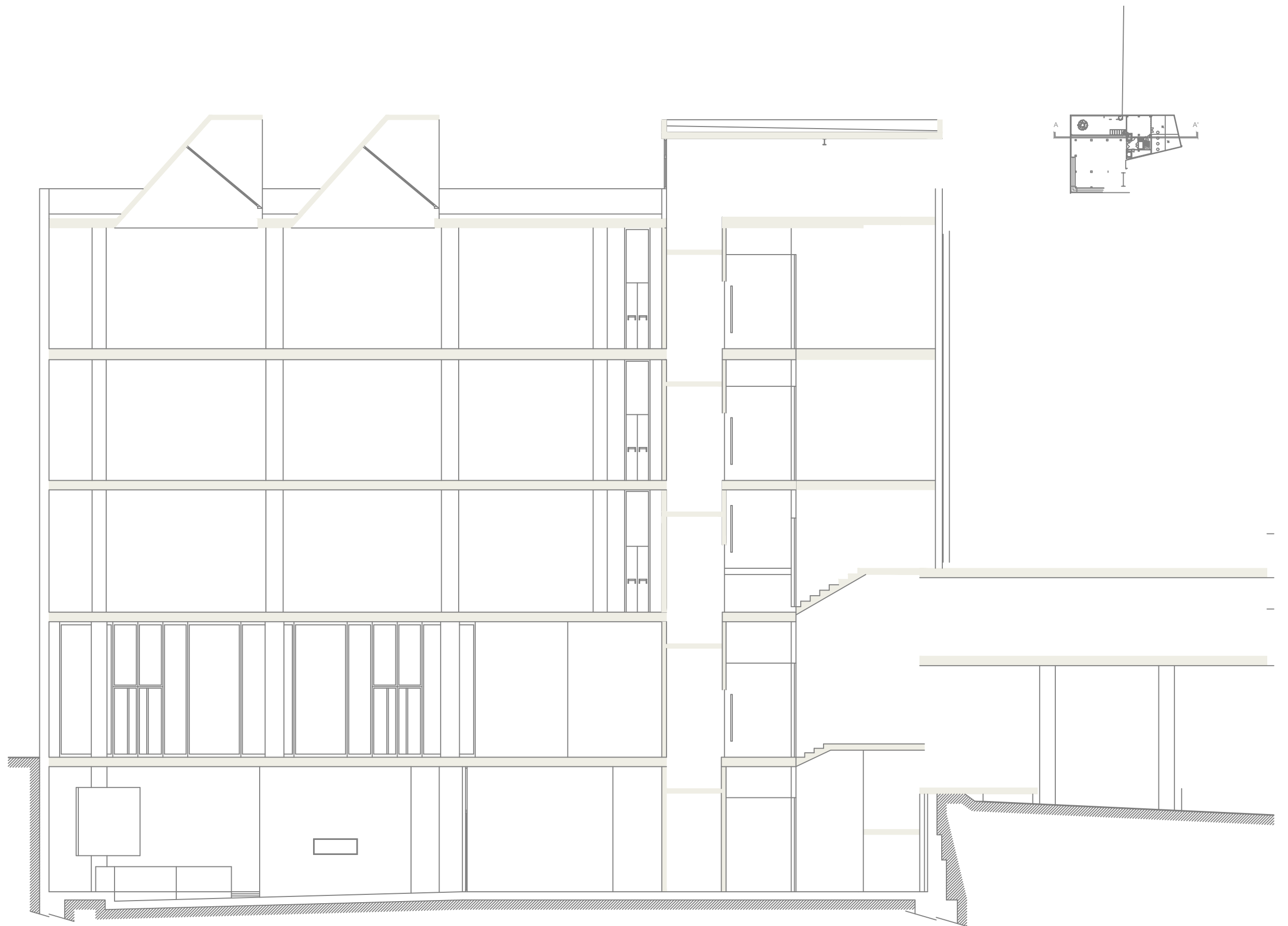
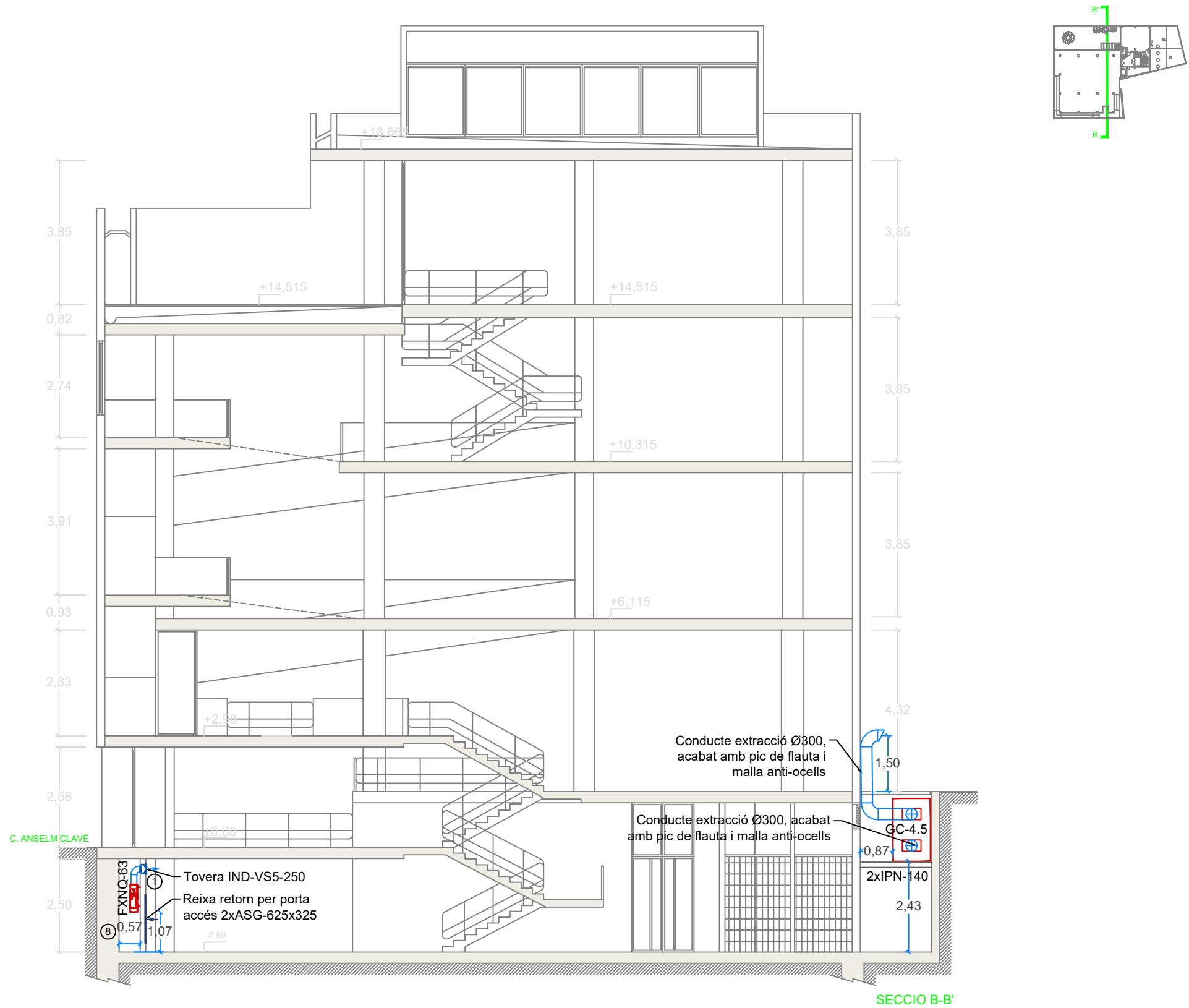




SECCIO A-A



Projectes de Refrigeració
i Climatització

C. dels Roures, 25 (Urb. Colònia Gall)
08233, Vacarisses (BARCELONA)
Tel. 93.835.91.68 / Mòb: 630.258.163
oscar.ribe@enginyers.net



ZETA Engineers, A.I.E.
Enginyeria, Urbanisme i Construcció

Mare de Déu del Coll 76, bxs.
local 2 08023, BARCELONA
Tel. 93.415.61.93 / Mòb: 666.587.334
carbonell@zetaeng.net

TÍTOL DEL PROJECTE

Remodelació climatització Museu Granollers
Carrer Anselm Clavé, 40, 08401 Granollers

CLAU

M22372

NOM DEL PLÀNOL:

Secció longitudinal B-B'

PETICIONARI



Dr. ENGINYER INDUSTRIAL:

Óscar Ribé Torjano, Col. 11.332 COEIC

DATA:

Desembre 2022

ESCALA:

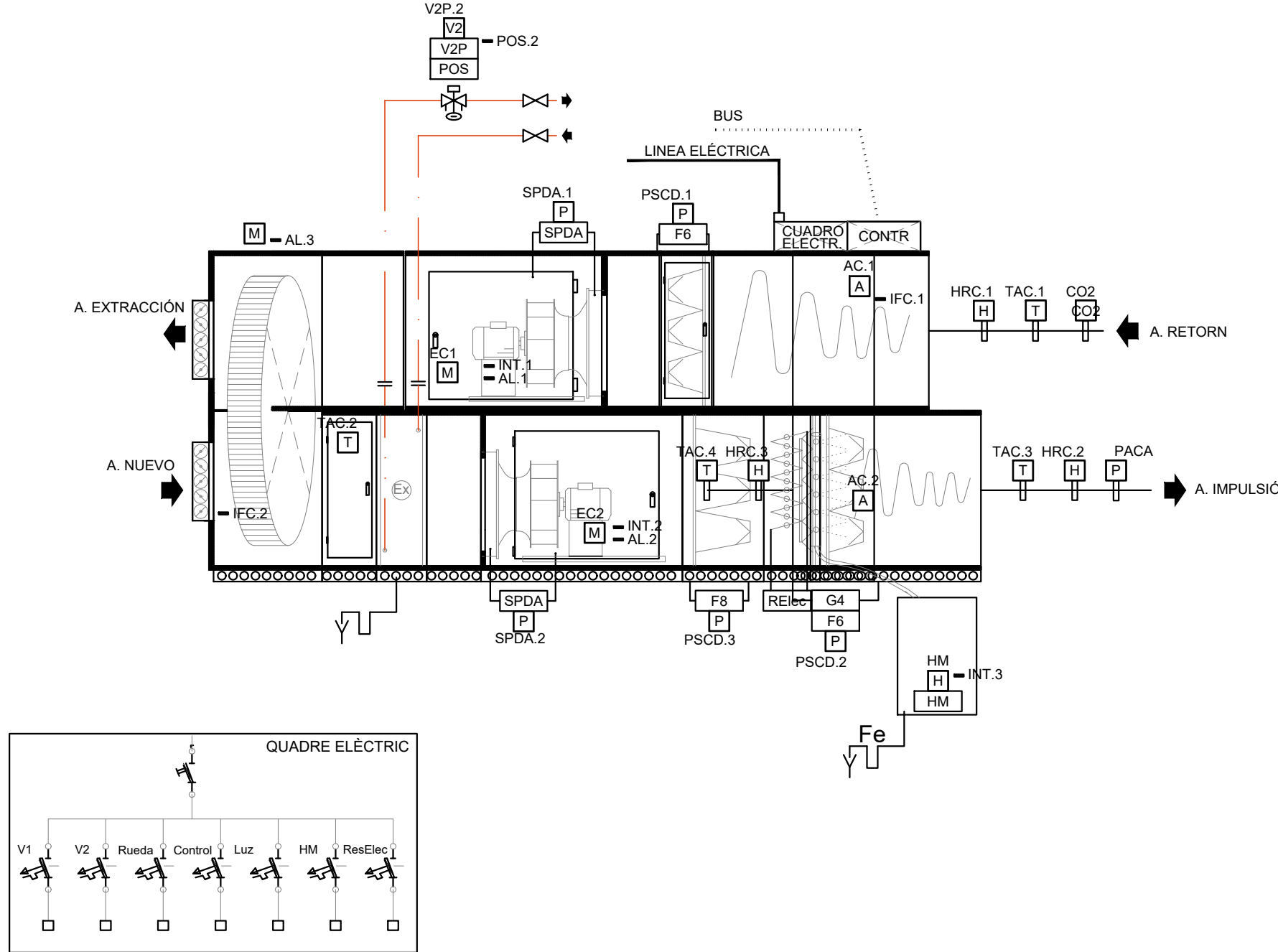
A3 1:125

Núm. Plànol

9

FULL 1 DE 1

CLIMATITZADOR VENTILACIÓ, RECUPERADOR ROTATIU
BATERIA EX. DIRECTA, HUMECTADOR I POSTESCALFAMENT



Projectes de Refrigeració
i Climatització

C. dels Roures, 25 (Urb. Colònia Gall)
08233, Vacarisses (BARCELONA)
Tel. 93.835.91.68 / Mòb: 630.258.163
oscar.ribe@enginyers.net



ZETA Enginyers, A.I.E.
Enginyeria, Urbanisme i Construcció

Mare de Déu del Coll 76, bxs.
local 2 08023, BARCELONA
Tel. 93.415.61.93 / Mòb: 666.587.334
carbonell@zetaeng.net

TÍTOL DEL PROJECTE
Remodelació climatització Museu Granollers
Carrer Anselm Clavé, 40, 08401 Granollers

CLAU
M22372

NOM DEL PLÀNOL:
Detalls

PETICIONARI
AJUNTAMENT DE GRANOLLERS

Dr. ENGINYER INDUSTRIAL:
Óscar Ribé Torrijano, Col. 11.332 COEIC

DATA:
Desembre 2022
ESCALA:
A3 s/escala
FULL 1...DE 1...

Núm. Plànol

10

RELACIÓ EQUIPS - UNITATS INTERIORS												
Local	Num.	Model	Quant.	Pfrig (kW)	Pcal (kW)	Cabal màx (m3/h)	Tensió (V)	Pres. Sonora (dbA)	Pdisp (Pa)	Tipus	Mides (mm)	Pes (kg)
Auditori	1	GC-4.5	1	28,0	31,5	3000	3x380	79	250	Cond	1.050x1.600x2.500	489
Planta -1	3	FXNQ-63	4	7,1	8,0	990	1x220	35	55	de terra	620x1.190x200	32
Planta baixa	2	FDA-250	1	22,0	24,0	4140	1x220	44	250	Cond	470x1.490x1.100	115
Planta primera	2	FDA-250	1	22,0	24,0	4140	1x220	44	250	Cond	470x1.490x1.100	115
Planta segona	2	FDA-250	1	22,0	24,0	4140	1x220	44	250	Cond	470x1.490x1.100	115
Planta tercera	2	FDA-250	1	22,0	24,0	4140	1x220	44	250	Cond	470x1.490x1.100	115
Magatzem	4	FBA-100	2	9,5	10,8	1740	1x220	36	150	Cond	245x1.400x800	46

RELACIÓ EQUIPS - UNITATS EXTERIORS												
Local	Num.	Model	Quant.	Pfrig (kW)	Pcal (kW)	Consum (kW)	Tensió (V)	Pres. Sonora (dbA)	Refr.	Pre Càrrega (kg)	Mides (mm)	Pes (kg)
Aire Primari	E.AE	RXYQ14U	1	40,0	45,0	10,7	3x380	61	R-410	10,3	1.685x1.240x765	275
Auditori	E.1	ERQ250AW1	1	28,0	31,5	7,7	3x380	58	R-410	8,4	1.680x930x765	240
Planta -1	E.3	RXYSQ10TY1	1	28,0	28,0	8,2	3x380	55	R-410	7,0	1.615x940x460	175
Planta baixa	E.2	RZA-250	1	22,0	24,0	8,6	3x380	63	R-32	5,0	870x1.100x460	120
Planta primera	E.2	RZA-250	1	22,0	24,0	8,6	3x380	63	R-32	5,0	870x1.100x460	120
Planta segona	E.2	RZA-250	1	22,0	24,0	8,6	3x380	63	R-32	5,0	870x1.100x460	120
Planta tercera	E.2	RZA-250	1	22,0	24,0	8,6	3x380	63	R-32	5,0	870x1.100x460	120
Magatzem	E.4	RZAG-100	2	9,5	10,8	3,5	3x380	47	R-32	3,2	870x1.100x460	85

RELACIÓ EQUIPS - VENTILACIÓ												
Espai	Num.	Model	Quant.	Pfrig (kW)	Pcal (kW)	Cabal (m3/h)	Tensió (V)	Pdisp (Pa)	Efic. Recup. (%)	Consum (kW)	Mides (mm)	Pes (kg)
Aire primari	V1	GC-4.5	1	30,0		4000	3x380	250	72	16,0	1.300x1.730x4.450	660

ELEMENTS DE DIFUSIÓ							Rev.0
Codi	Model	Cabal (m3/h)	Dims (mm)	Connexió (mm)	P. Sonora db(A)	Perd. Car. (Pa)	
1	VS-5-250-K-RU	333	250	248	25	37	
2	DFR0-250-ConDirecta	333	250	200	35	25	
3	VS-5-200-K-RU	300	200	198	25	51	
4	AR-11-825x225-ER	1000	825x225	-	35	9	
5	AG-0-325x75-DL	245	325x75	-	30	31	
6	SKB-600x1250x400	3000	600x1250x400	600x400		87	
7	SKB-800x1250x400	4000	800x1250x400	800x400		65	
8	ASG-625x325	2400	625x625	625x325		10	



Projectes de Refrigeració i Climatització

C. dels Roures, 25 (Urb. Colònia Gall)
08233, Vacarisses (BARCELONA)
Tel. 93.835.91.68 / Mòb: 630.258.163
oscar.ribe@enginyers.net



ZETA Enginyers, A.I.E.
Enginyeria, Urbanisme i Construcció

Mare de Déu del Coll 76, bxs.
local 2 08023, BARCELONA
Tel. 93.415.61.93 / Mòb: 666.587.334
carbonell@zetaeng.net

TÍTOL DEL PROJECTE

Remodelació climatització Museu Granollers
Carrer Anselm Clavé, 40, 08401 Granollers

CLAU

M22372

NOM DEL PLÀNOL:

Taules

PETICIONARI



Dr. ENGINYER INDUSTRIAL:

Óscar Ribé Torrijano, Col. 11.332 COEIC

DATA:

Desembre 2022

ESCALA:

A3 s/escala

Núm. Plànol

14

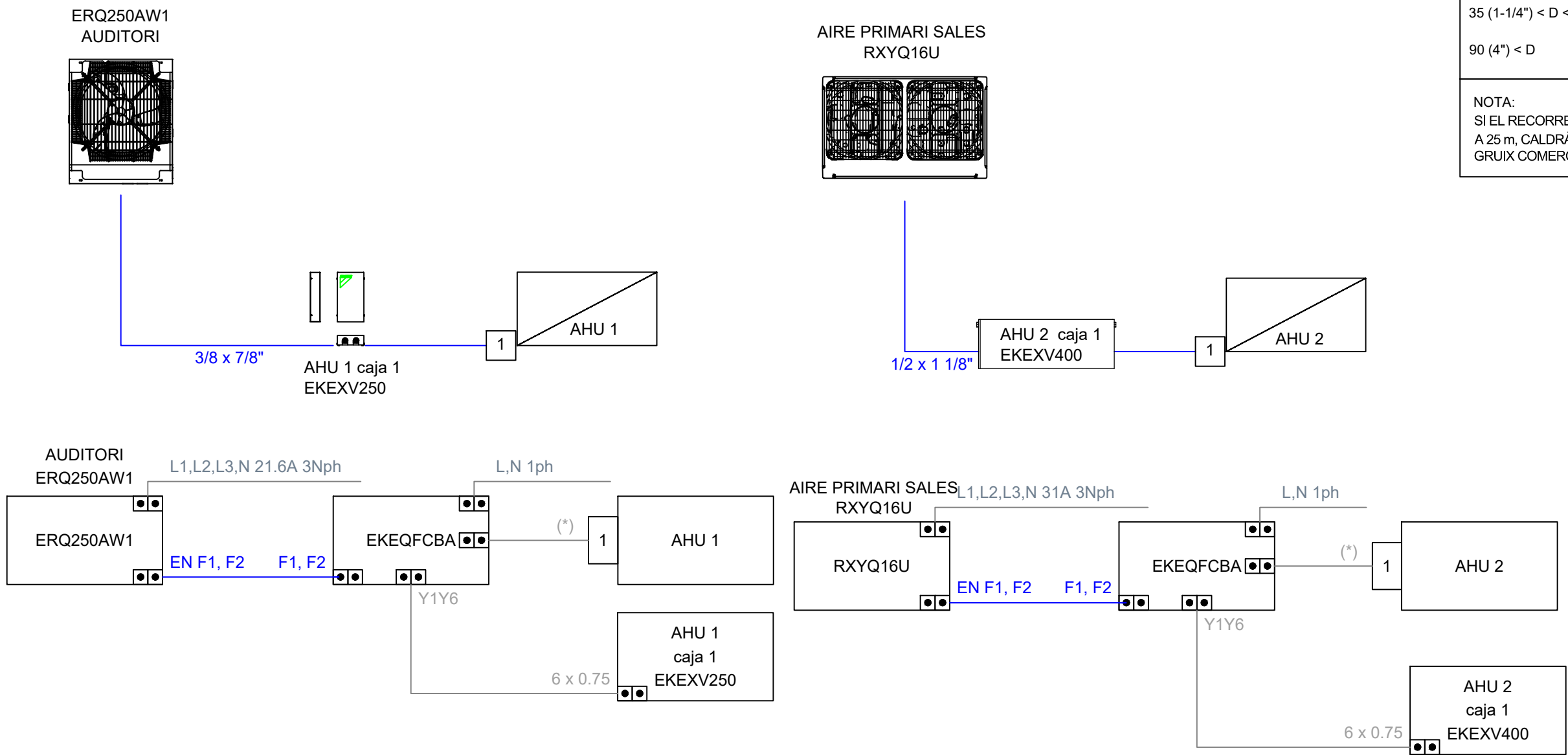
FULL 1...DE 1...

TAULA 1.2.4.2.5 DE GRUIXOS MÍNIMS D'AÏLLAMENT TÈRMIC SEGONS ITE 03.12

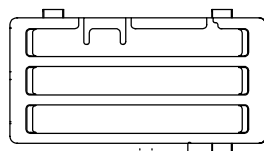
CANONADES FRIGORÍFIQUES

Ø EXT.CANONADA SENSE AÏLLAR	TEMPERATURA DEL FLUID (° C)	
	INTERIOR	EXTERIOR
D <= 13 (1/2")	10	15
13 (1/2") < D <= 26 (1")	15	20
26 (1") < D <= 35 (1-1/4")	20	25
35 (1-1/4") < D <= 90 (4")	30	40
90 (4") < D	40	50

NOTA:
SI EL RECORREGUT EXTERIOR DE LA CANONADA ÉS SUPERIOR A 25 m, CALDRÀ AUGMENTAR AQUEST GRUIX D'AÏLLAMENT AL GRUIX COMERCIAL IMMEDIATAMENT SUPERIOR



SALA EXPO - PSOT
RXYSQ10TY1



3/8 x
7/8"

KHRQ22M29T9

3/8 x
3/4"

KHRQ22M20T

3/8 x
5/8"

KHRQ22M20T

3/8 x
5/8"

Ind 2
FXNQ63A

3/8 x
5/8"

Ind 3
FXNQ63A

3/8 x
5/8"

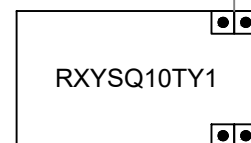
Ind 4
FXNQ63A

3/8 x
5/8"

Ind 5
FXNQ63A

SOT

SALA EXPO - PSOT
RXYSQ10TY1



L1,L2,L3,N 22A 3Nph

EN F1, F2

F1, F2

Ind 2
FXNQ63A

L,N 0.6A 1ph

P1, P2

BRC1H52W

F1, F2

Ind 3
FXNQ63A

L,N 0.6A 1ph

P1, P2

BRC1H52W

F1, F2

Ind 4
FXNQ63A

L,N 0.6A 1ph

P1, P2

BRC1H52W

F1, F2

Ind 5
FXNQ63A

L,N 0.6A 1ph

P1, P2

BRC1H52W

TAULA 1.2.4.2.5 DE GRUIXOS MÍNIMS
D'AÏLLAMENT TÈRMIC SEGONS ITE 03.12

CANONADES FRIGORÍFIQUES

Ø EXT.CANONADA SENSE AÏLLAR	TEMPERATURA DEL FLUID (° C)	
	INTERIOR	EXTERIOR
D <= 13 (1/2")	10	15
13 (1/2") < D <= 26 (1")	15	20
26 (1") < D <= 35 (1-1/4")	20	25
35 (1-1/4") < D <= 90 (4")	30	40
90 (4") < D	40	50

NOTA:
SI EL RECORREGUT EXTERIOR DE LA CANONADA ÉS SUPERIOR
A 25 m, CALDRÀ AUGMENTAR AQUEST GRUIX D'AÏLLAMENT AL
GRUIX COMERCIAL IMMEDIATAMENT SUPERIOR



Projectes de Refrigeració
i Climatització

C. dels Roures, 25 (Urb. Colònia Gall)
08233, Vacarisses (BARCELONA)
Tel. 93.835.91.68 / Mòb: 630.258.163
oscar.ribe@enginyers.net



ZETA Engineers, A.I.E.
Enginyeria, Urbanisme i Construcció

Mare de Déu del Coll 76, bxs.
local 2 08023, BARCELONA
Tel. 93.415.61.93 / Mòb: 666.587.334
carbonell@zetaeng.net

TÍTOL DEL PROJECTE

Remodelació climatització Museu Granollers
Carrer Anselm Clavé, 40, 08401 Granollers

CLAU

M22372

NOM DEL PLÀNOL:

Esquema clima 2

PETICIONARI



AJUNTAMENT DE GRANOLLERS

Dr. ENGINEYER INDUSTRIAL:

Oscar Ribé Torrijano, Col. 11.332 COEIC

DATA:

Desembre 2022

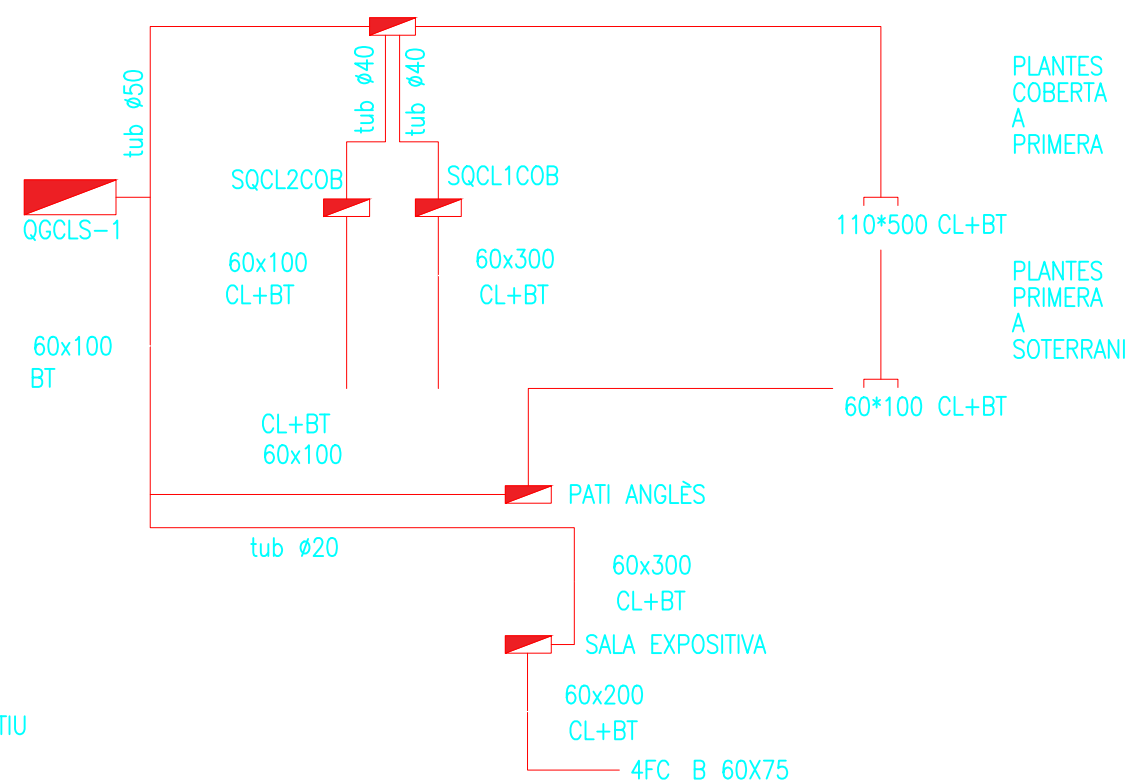
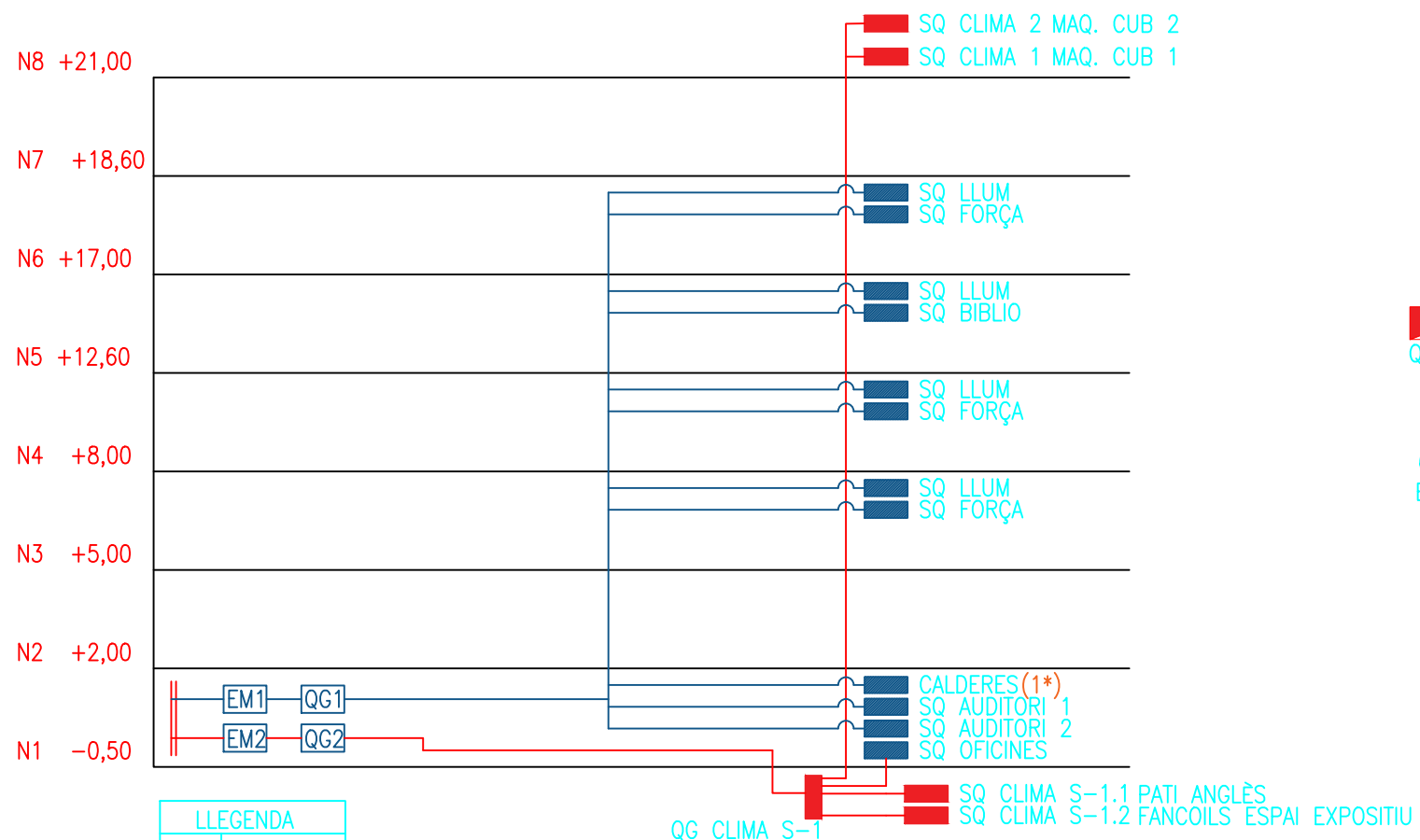
ESCALA:

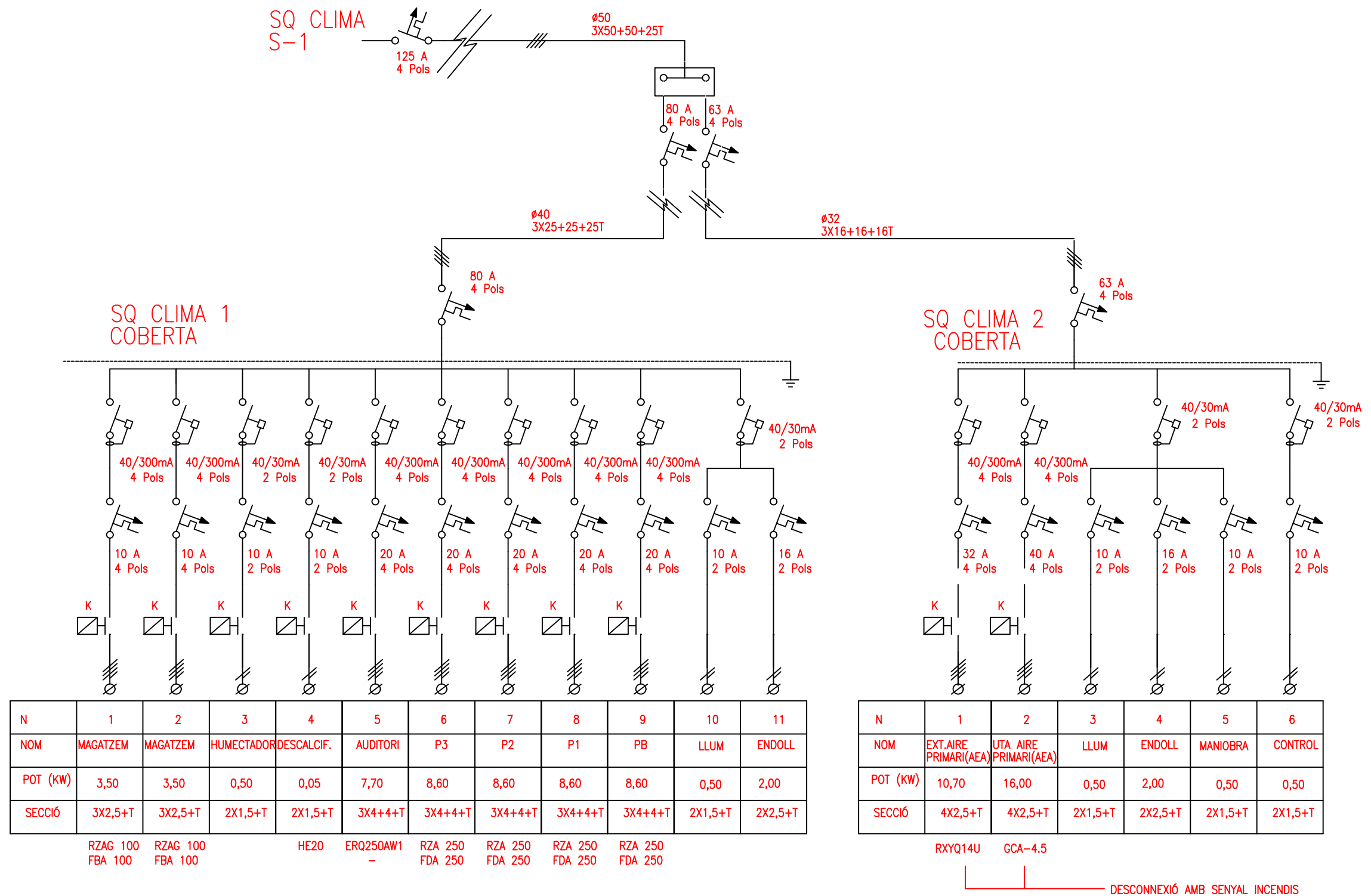
A3 s/escala

Núm. Plànol

17

FULL 1...DE 1...





Projectes de Refrigeració
i Climatització

C. dels Roures, 25 (Urb. Colònia Gall)
08233, Vacarisses (BARCELONA)
Tel. 93.835.91.68 / Mòb: 630.258.163
oscar.ribe@enginyers.net



ZETA Engineers, A.I.E.
Enginyeria, Urbanisme i Construcció

Mare de Déu del Coll 76, bxs.
local 2 08023, BARCELONA
Tel. 93.415.61.93 / Mòb: 666.587.334
carbonell@zetaeng.net

TÍTOL DEL PROJECTE

Remodelació climatització Museu Granollers
Carrer Anselm Clavé, 40, 08401 Granollers

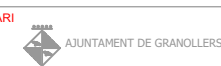
CLAU

M22372

NOM DEL PLÀNOL:

Esquema unifilar 1

PETICIONARI



Dr. ENGINYER INDUSTRIAL:

Óscar Ribé Torrijano, Col. 11.332 COEIC

DATA:

Desembre 2022

ESCALA:

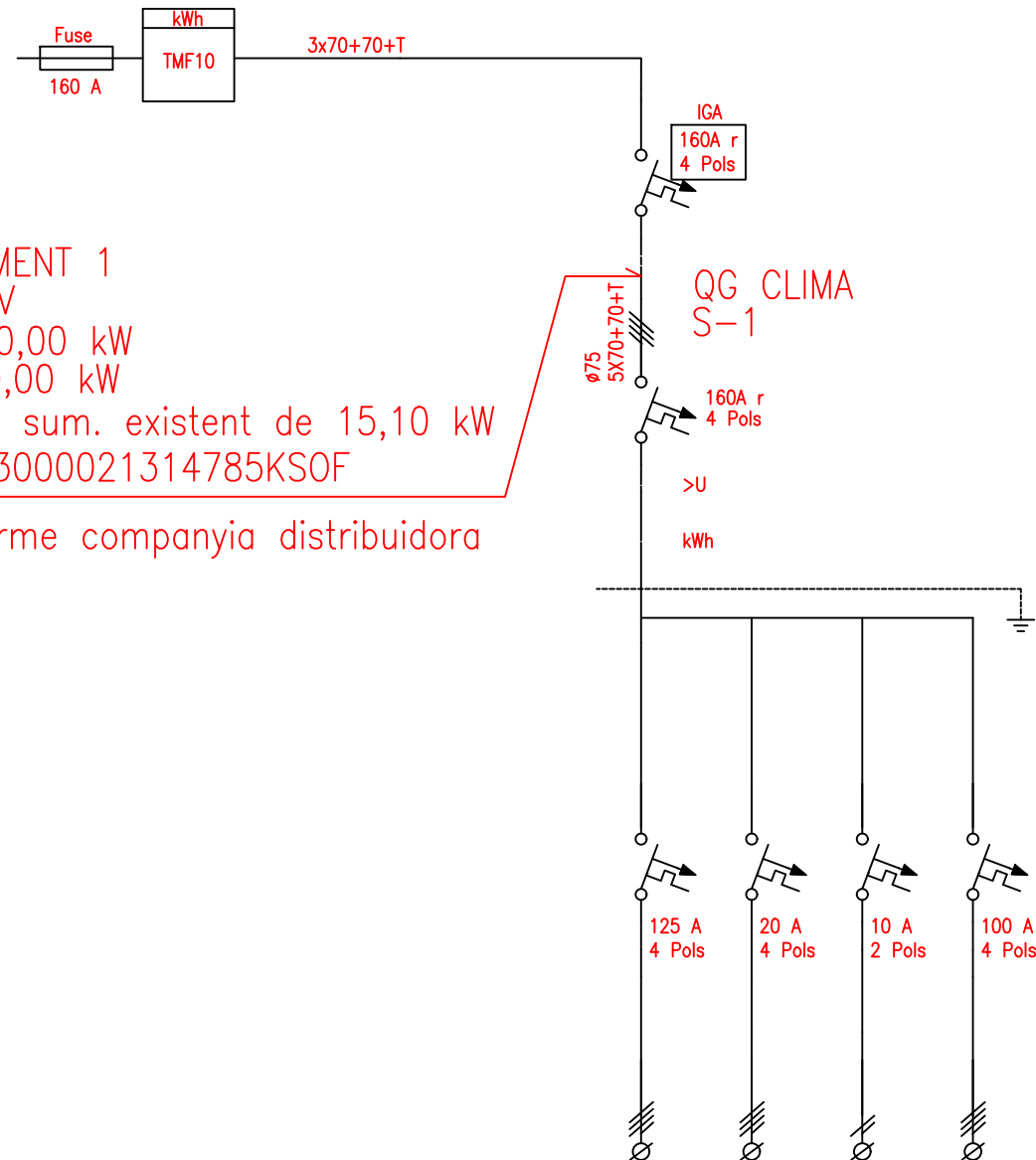
A3 s/escala

Núm. Plànol

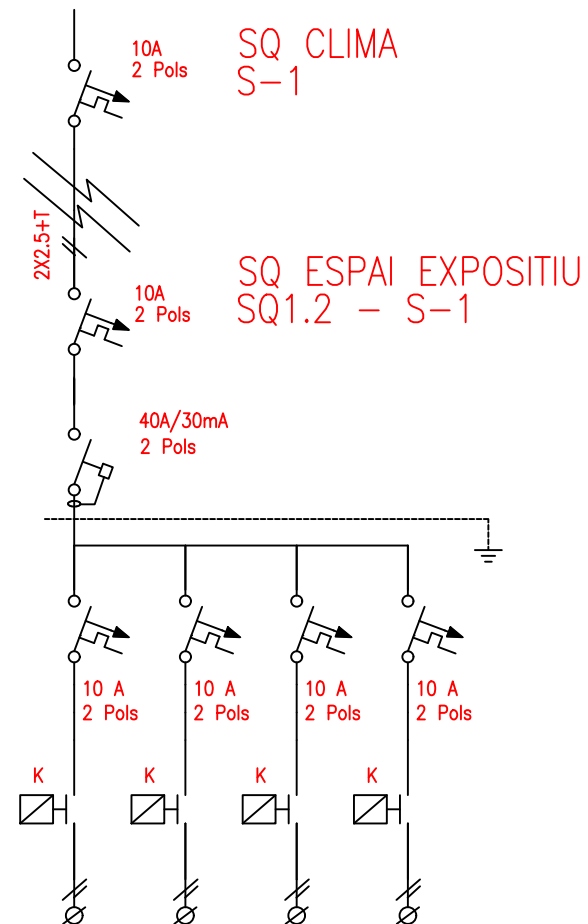
19

FULL 1 DE 1

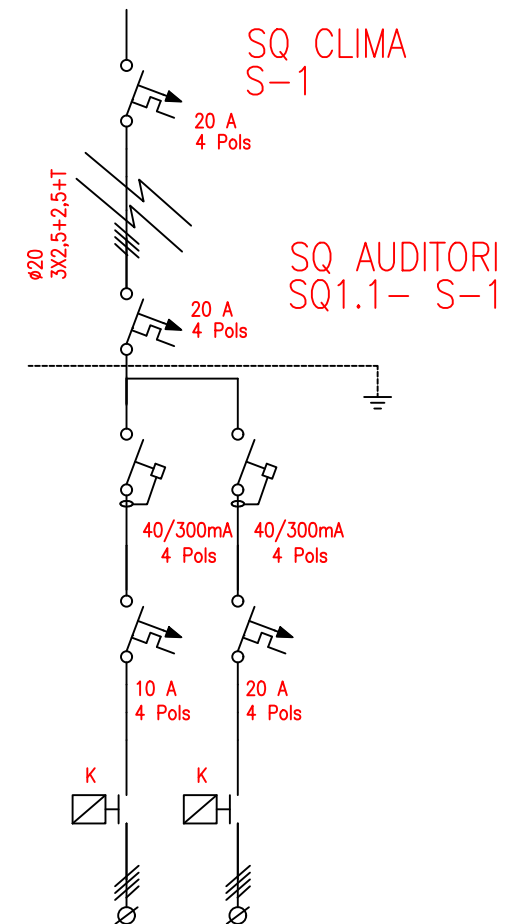
SUBMINISTRAMENT 1
 U_{400/230 V}
 Pot M.A.: 70,00 kW
 Pot Cont: 70,00 kW
 Ampliació del sum. existent de 15,10 kW
 CUPS ES0113000021314785KSOF
 Pendent informe companyia distribuïdora



N	1	2	3	4
NOM	L COBERTA	L AUDITORI	L EXPOSITIU	L OFICINES EXISTENT
POT (kW)	73,00	10,00	0,80	—
SECCIÓ	4*50+25	4*2,5+T	2X2.5+T	—



N	1	2	3	4
NOM	FC01	FC02	FC03	FC04
POT (kW)	0,20	0,20	0,20	0,20
SECCIÓ	2X1.5+T	2X1.5+T	2X1.5+T	2X1.5+T



N	1	2
NOM	AUDITORI	PL -1
POT (kW)	2,00	8,20
SECCIÓ	4*2,5+T	4*2,5+T

GCA-4.5 RXYSQ10TY