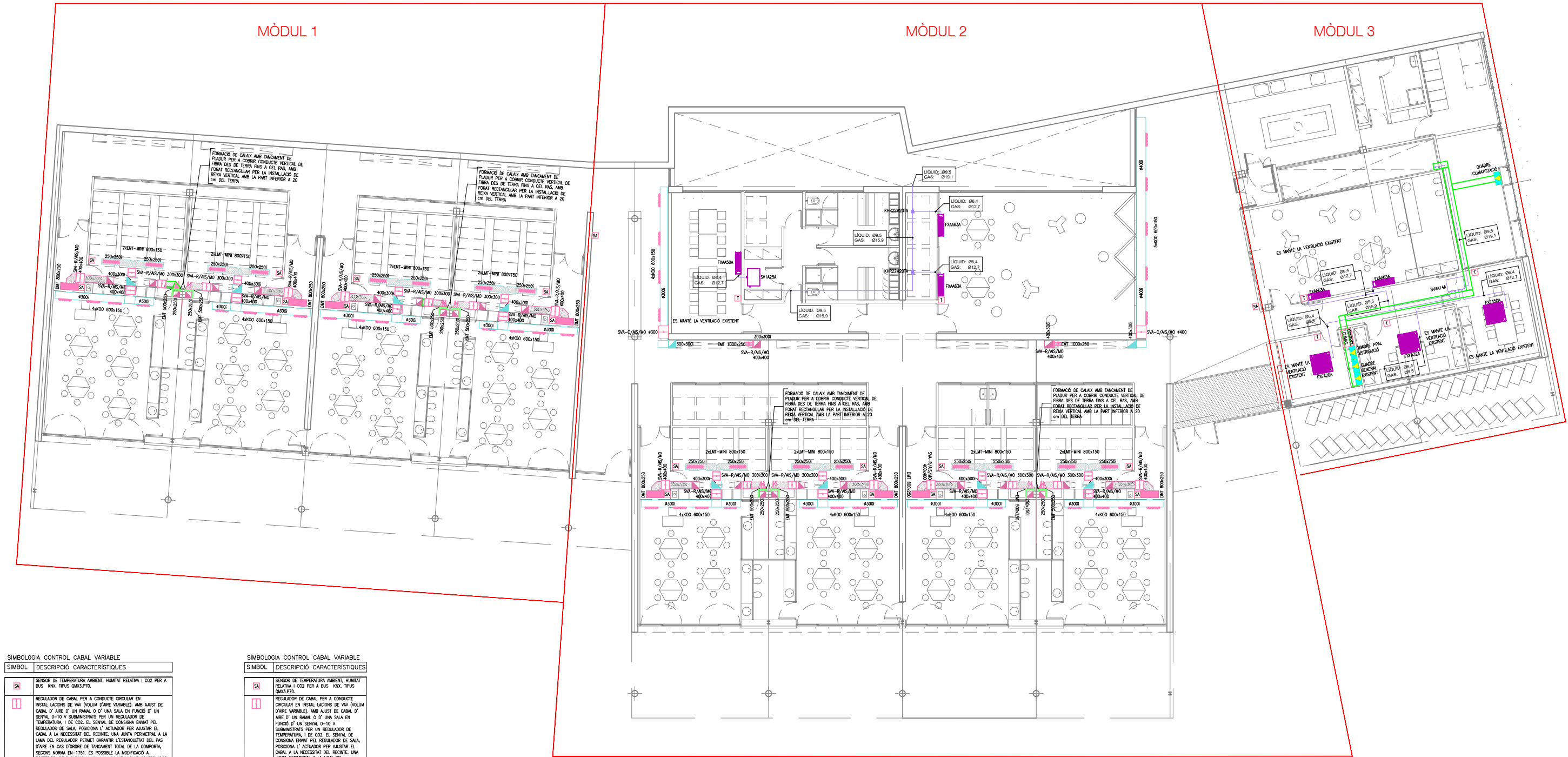


MÒDUL 1

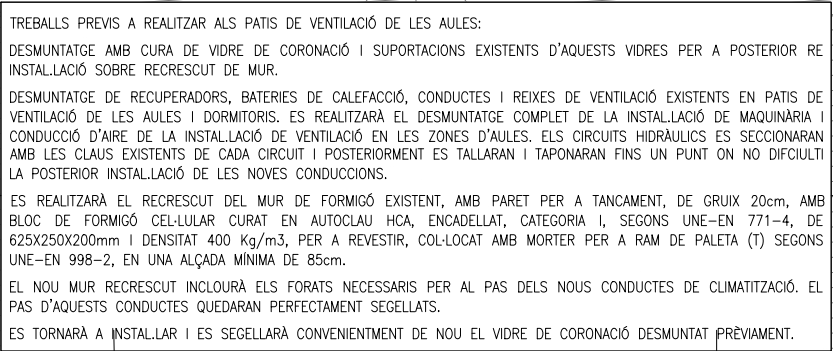
MÒDUL 2

MÒDUL 3



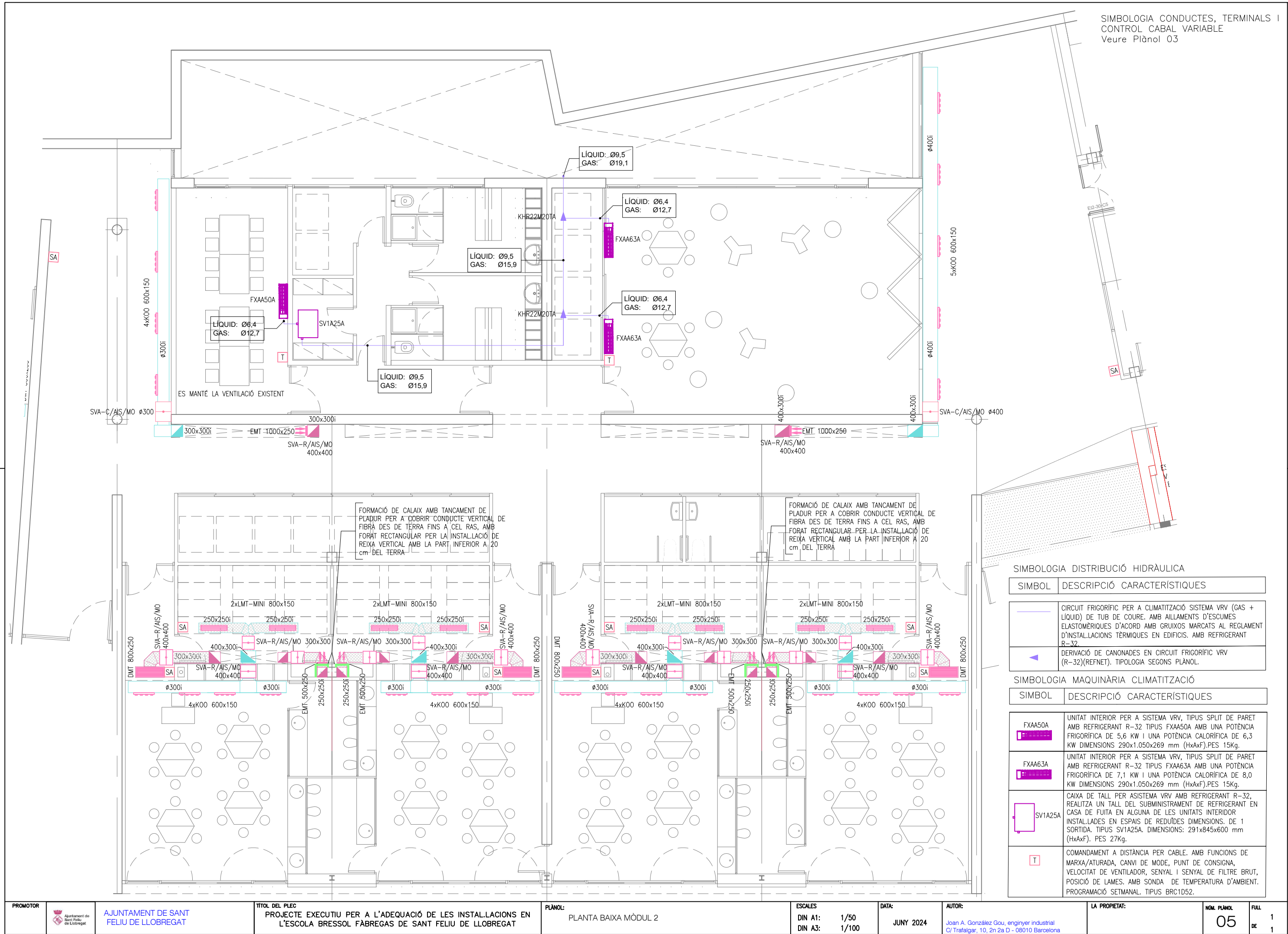
SIMBOLOGIA CONTROL CABAL VARIABLE	
SÍMBOLE	DESCRIPCIÓ CARACTERÍSTIQUES
SA	SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENT, HUMIDAT RELATIVA I CO2 PER A BUS KNX. TIPUS QM3.P70.
PA	REGULADOR DE CABAL PER A CONDUÏTE CIRCULAR EN INSTAL·LACIONS DE VAV (VOLUM D'ÀRIA VARIABLE). AMB AJUST DE CABAL D'ÀRIA D'UN RAMAL O D'UNA SALA EN FUNCIÓ D'UN SENYAL 0-10 V SUBMINISTRAT PER UN REGULADOR DE TEMPERATURA, I DE CO2. EL SENYAL DE CONSIGNA ENVIAT PEL REGULADOR DE SALA POSSEIXA L'ACTUADOR PER AJUSTAR EL CABAL A LA NECESSITAT DEL RECINT. UNA JUNTA PERIMETRAL A LA LAMA DEL REGULADOR PERMET GARANTIR L'ESTANQUEITAT DEL PAS D'ÀRIA EN CAS D'ORDRE DE TANCAMENT TOTAL DE LA COMPORTA, SEGONS NORMA EN-1751. ES POSSIBLE LA MODIFICACIÓ A POSTERIORI DELS CABALS V MIN I V MAX MITJANÇANT CONTROLADOR REMOT, CARREGA EN ACER GALVANITZAT, CREU DE MESURAMENT DE PRESSIÓ DIFERENCIAL EN ALUMINI, RÀCORS EN ABS I TUBS DE MESURAMENT DE L'ACTUADOR EN SILICONA VERMELLA / BLAU. JUNTA D'ESTANQUEITAT DE LA LAMA EN EPDM.
SWA-C/AS/MO #XXX	COMPORTA CIRCULAR ALLADA AMB ACTUADOR TIPUS QGB181.1E/KN 5 NM. DIMENSIONS SEGONS PLÀNOLS
SWA-R/AS/MO #XXX	COMPORTA RECTANGULAR ALLADA AMB ACTUADOR TIPUS QGB181.1E/KN 5 NM. DIMENSIONS SEGONS PLÀNOLS

SIMBOLOGIA CONTROL CABAL VARIABLE	
SÍMBOLE	DESCRIPCIÓ CARACTERÍSTIQUES
SA	SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENT, HUMIDAT RELATIVA I CO2 PER A BUS KNX. TIPUS QM3.P70.
PA	REGULADOR DE CABAL PER A CONDUÏTE CIRCULAR EN INSTAL·LACIONS DE VAV (VOLUM D'ÀRIA VARIABLE). AMB AJUST DE CABAL D'ÀRIA D'UN RAMAL O D'UNA SALA EN FUNCIÓ D'UN SENYAL 0-10 V SUBMINISTRAT PER UN REGULADOR DE TEMPERATURA, I DE CO2. EL SENYAL DE CONSIGNA ENVIAT PEL REGULADOR DE SALA POSSEIXA L'ACTUADOR PER AJUSTAR EL CABAL A LA NECESSITAT DEL RECINT. UNA JUNTA PERIMETRAL A LA LAMA DEL REGULADOR PERMET GARANTIR L'ESTANQUEITAT DEL PAS D'ÀRIA EN CAS D'ORDRE DE TANCAMENT TOTAL DE LA COMPORTA, SEGONS NORMA EN-1751. ES POSSIBLE LA MODIFICACIÓ A POSTERIORI DELS CABALS V MIN I V MAX MITJANÇANT CONTROLADOR REMOT, CARREGA EN ACER GALVANITZAT, CREU DE MESURAMENT DE PRESSIÓ DIFERENCIAL EN ALUMINI, RÀCORS EN ABS I TUBS DE MESURAMENT DE L'ACTUADOR EN SILICONA VERMELLA / BLAU. JUNTA D'ESTANQUEITAT DE LA LAMA EN EPDM.
SWA-C/AS/MO #XXX	COMPORTA CIRCULAR ALLADA AMB ACTUADOR TIPUS QGB181.1E/KN 5 NM. DIMENSIONS SEGONS PLÀNOLS
SWA-R/AS/MO #XXX	COMPORTA RECTANGULAR ALLADA AMB ACTUADOR TIPUS QGB181.1E/KN 5 NM. DIMENSIONS SEGONS PLÀNOLS

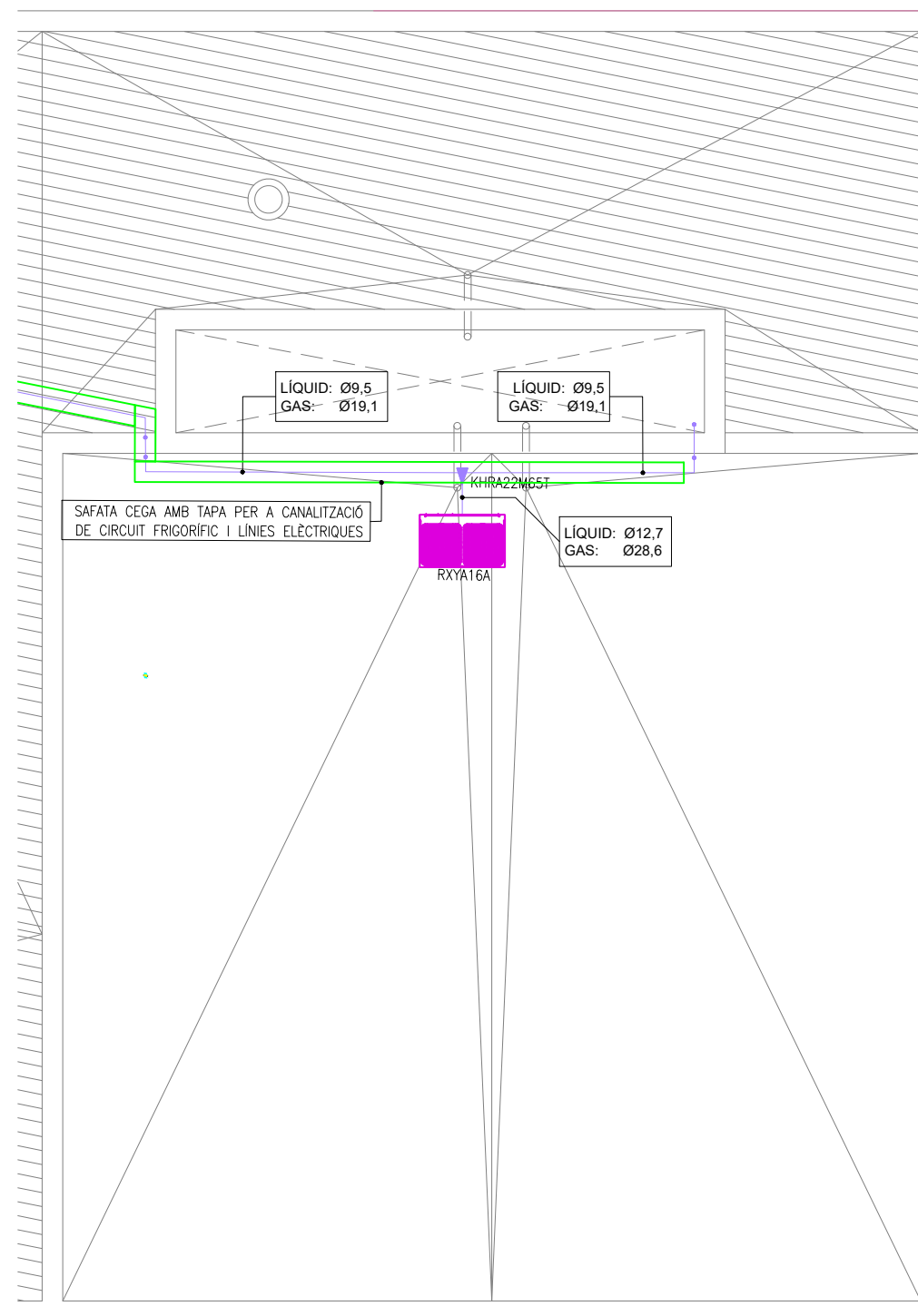
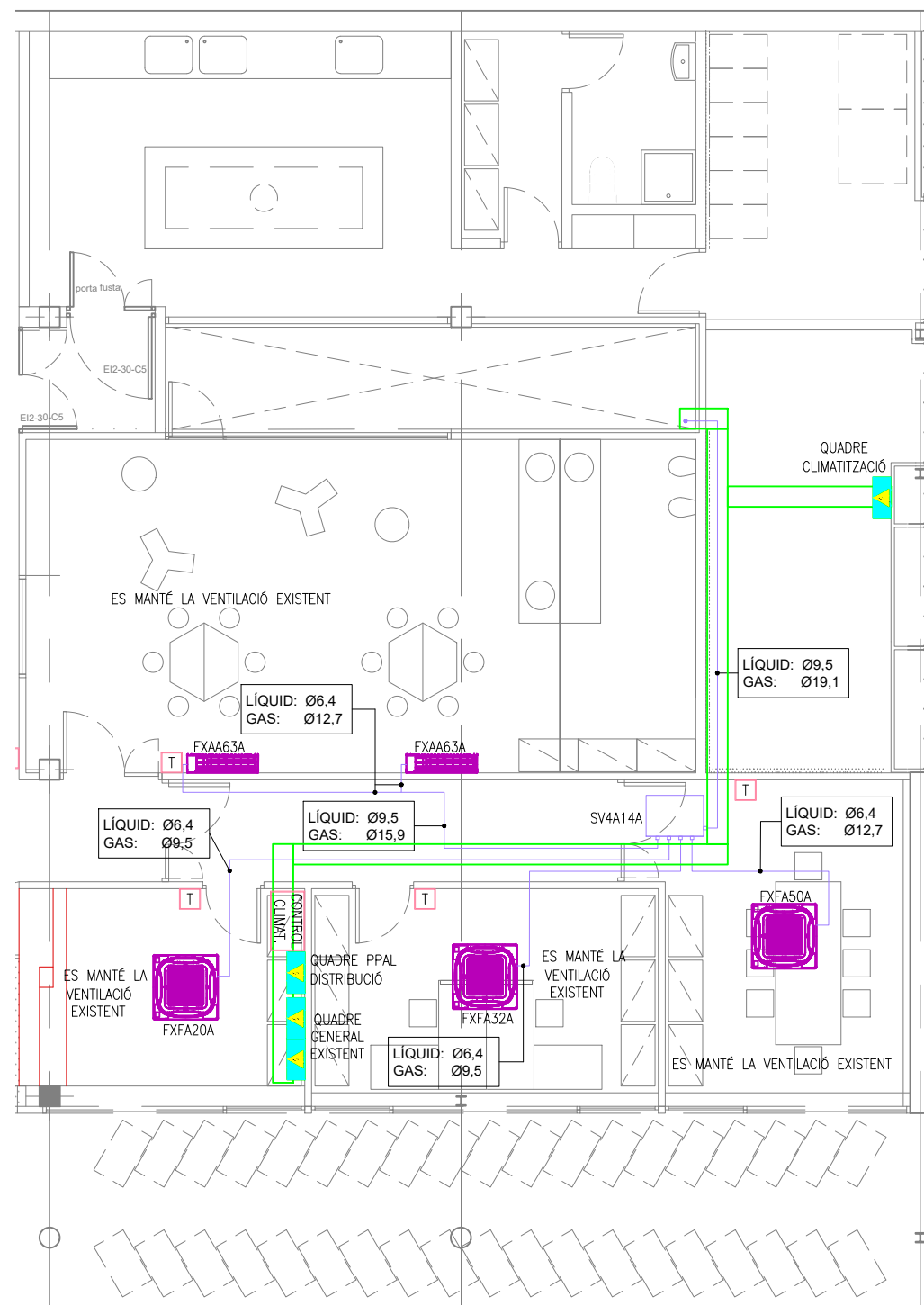


SIMBOLOGIA MAQUINÀRIA CLIMATITZACIÓ	
SÍMBOL	DESCRIPCIÓ CARACTERÍSTIQUES
 RXYA14A	UNITAT EXTERIOR PER A SISTEMA VRV-V, AMB REFRIGERANT R-32 TIPUS RXYA14A, PER A UNA POTÈNCIA FRIGORÍFICA DE 40 KW I UNA POTÈNCIA CALORÍFICA DE 45,0 KW, AMB UN SEER DE 7,63 I UN SCOP DE 4,28 AMB UN COMPRESSOR SCROLL. ALIMENTACIÓ TRIFÀSICA. DIMENSIONS:1.685x1.240x765 mm (HxAxP). PES: 297 Kg.

SIMBOL		DESCRIPCIÓ CARACTERÍSTIQUES
CLIMATITZADOR 1	UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE, SÈRIE PROFESSIONAL CONSTRUÏDA AMB PERFLERIA D' ALUMINI ANODITZAT INTERNAMENT ARRODONIDA (PER EVITAR ACUMULACIÓ DE BRUTICIA I FACILITAR LA NETEJA) I PANELLS TIPUS SANDWITX. CONTROL TOTALMENT INTEGRAT I CABLEJAT A L' INTERIOR DE LA UNITAT (QUADRE, PROTECCIONS, VÀLVULES D'EXPANSIÓ DX,SENSORS...) AMB UN ÚNIC PUNT DE SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC. CONFIGURACIÓ EN DOS MÒDULS VERTICALS AMB RECUPERADOR ROTATIU. SÈRIE AMB CERTIFICACIÓ EUROVENT I PRESTACIONS SEGÜENTS:	
	MODEL	840 X 1480
	PANELL AÏLLAMENT	POLIURETA DE 42 MM
	ACABAT PANELL INTERIOR	ALUZINC 0,5 MM
	ACABAT PANELL EXTERIOR	PREPINTAT 0.7 MM RAL 9002
	SAFATA DE CONDENSATS	SS430
	PERFIL	RPT ALUMINI ANODITZAT
	BASE	100MM SS430
	IMPERMEABILITZACIÓ DE LA INTENPERIE	SI
	IMPULSIÓ (AMPLE X ALT)	1480 MM X 840 MM
	RETORN (AMPLE X ALT)	1480 MM X 840 MM
	LONGITUD TOTAL	4090 MM
	PES	1007 KG
	COSTATS DE CONNEXIÓ I PORTES	DRETA
	CABAL D'AIRE IMPULSIÓ	6.100 M3/H
	PÈRDUA DE CÀRREGA EXTERNA	300 PA
	CABAL D'AIRE RETORN	6.100 M3/H
	PÈRDUA DE CÀRREGA EXTERNA	300 PA
	POTÈNCIA ESPECÍFICA VENTILADOR	
	SFPE (FILTRA'M)	2444 S/(M ³ /S)
	SFPV (XARXA DE FILTRE)	2129 S/(M ³ /S)
	COMPLEMENT ERP	ERP 2018
	RECUPERADOR ROTATIU	
	EFICIÈNCIA	75,9%
	CABAL	5.760 m3/h
	BATERIA D'EXPANSIÓ DIRECTA	
	MODEL	1022A2905139025EO118
	POTÈNCIA FRIGORÍFICA TOTAL	38,68 kW
	VENTILADOR IMPULSIÓ	
	MODEL	VBH0400CTRNS
	TIPUS	Ventilador EC
	POTÈNCIA-CORRENT NOMINAL	3,60 kW 5,5 A
	CONNEXIÓ ELÈCTRIA	TRIFÁSIC 380-480V
	VENTILADOR RETORN	
	MODEL	K3G400PI9205_S
	TIPUS	Ventilador EC
	POTÈNCIA-CORRENT NOMINAL	2,5 kW 63,8 A
	CONNEXIÓ ELÈCTRIA	TRIFÁSIC 380-480V



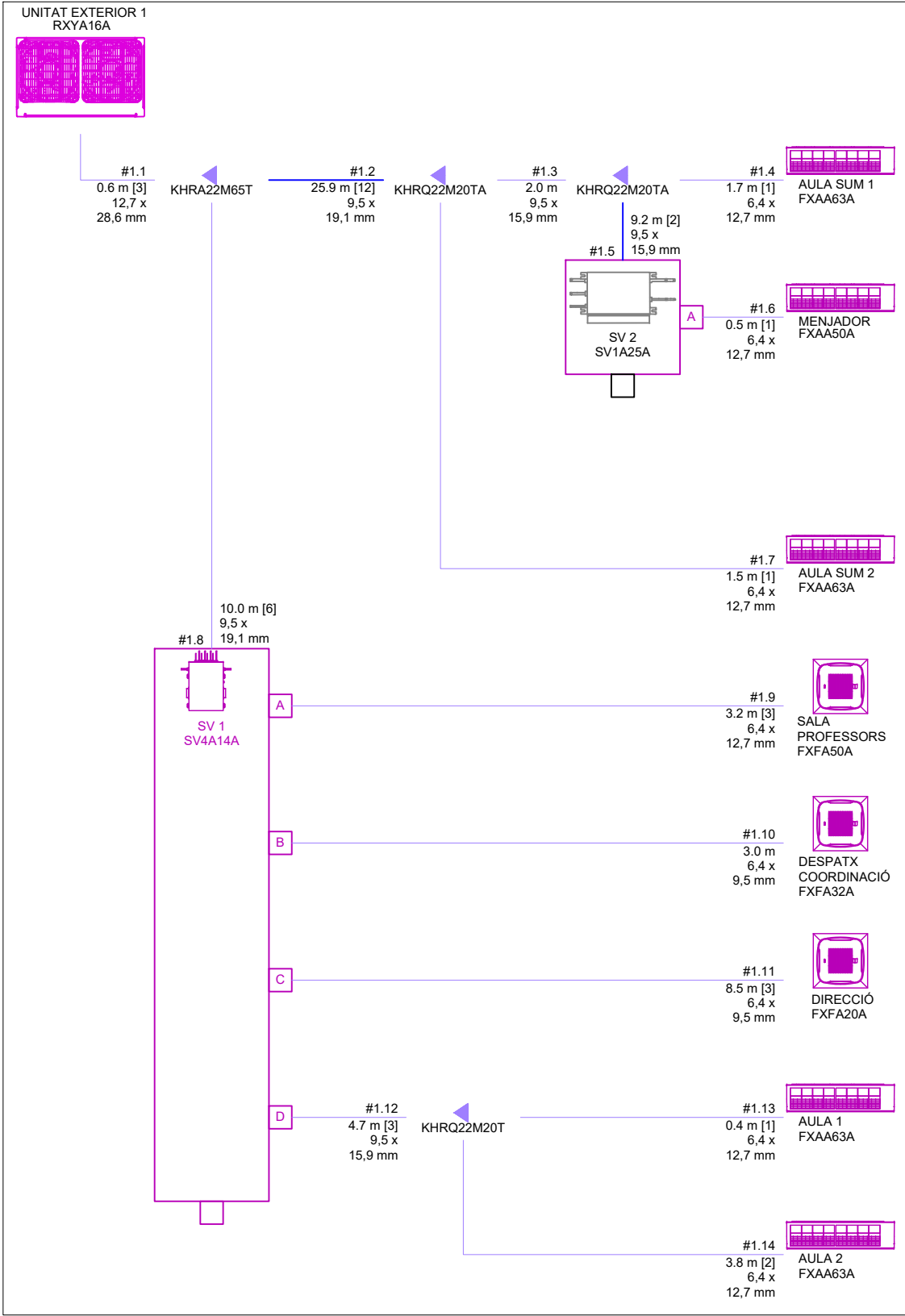
SIMBOLOGIA CONDUCTES, TERMINALS I CONTROL CABAL VARIABLE		
SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
	CIRCUIT FRIGORÍFIC PER A CLIMATITZACIÓ SISTEMA VRV (GAS + LÍQUID) DE TUB DE COURE. AMB AILLAMENTS D'ESCUMES ELASTOMÈRIQUES D'ACORD AMB GRUIXOS MARCATS AL REGLAMENT D'INSTAL·LACIONS TÈRMiques EN EDIFICIS. AMB REFRIGERANT R-32.	
	DERIVACIÓ DE CANONADES EN CIRCUIT FRIGORÍFIC VRV (R-32)(REFNET). TIPOLOGIA SEGONS PLÀNOL.	
SIMBOLOGIA MAQUINÀRIA CLIMATITZACIÓ		
SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
	FXAA50A	UNITAT INTERIOR PER A SISTEMA VRV, TIPUS SPLIT DE PARET AMB REFRIGERANT R-32 TIPUS FXAA50A AMB UNA POTÈNCIA FRIGORÍFICA DE 5,6 KW I UNA POTÈNCIA CALORÍFICA DE 6,3 KW DIMENSIONS 290x1.050x269 mm (HxAxF).PES 15Kg.
	FXAA63A	UNITAT INTERIOR PER A SISTEMA VRV, TIPUS SPLIT DE PARET AMB REFRIGERANT R-32 TIPUS FXAA63A AMB UNA POTÈNCIA FRIGORÍFICA DE 7,1 KW I UNA POTÈNCIA CALORÍFICA DE 8,0 KW DIMENSIONS 290x1.050x269 mm (HxAxF).PES 15Kg.
	SV1A25A	CAIXA DE TALL PER A SISTEMA VRV AMB REFRIGERANT R-32, REALITZA UN TALL DEL SUBMINISTRAMENT DE REFRIGERANT EN CASA DE FUITA EN ALGUNA DE LES UNITATS INTERIDOR INSTAL·LADES EN ESPAIS DE REDUÏDES DIMENSIONS. DE 1 SORTIDA. TIPUS SV1A25A. DIMENSIONS: 291x845x600 mm (HxAxF). PES 27Kg.
	T	COMANDAMENT A DISTÀNCIA PER CABLE. AMB FUNCIONS DE MARXA/ATURADA, CANVI DE MODE, PUNT DE CONSIGNA, VELOCITAT DE VENTILADOR, SENYAL I SENYAL DE FILTRE BRUT, POSICIÓ DE LAMES. AMB SONDA DE TEMPERATURA D'AMBIENT. PROGRAMACIÓ SETMANAL. TIPUS BRC1D52.



SIMBOLOGIA DISTRIBUCIÓ HIDRÀULICA	
SÍMBOL	DESCRIPCIÓ CARACTERÍSTIQUES
	CIRCUIT FRIGORÍFIC PER A CLIMATITZACIÓ SISTEMA VRV (GAS + LIQUID) DE TUB DE COURE. AMB AILLAMENTS D'ESCUMES ELASTOMÈRIQUES D'ACORD AMB GRUIXOS MARCATS AL REGLAMENT D'INSTAL·LACIONS TÈRMQUES EN EDIFICIS. AMB REFRIGERANT R=32.
	DERIVACIÓ DE CANONES EN CIRCUIT FRIGORÍFIC VRV (R=32)(REFNET). TIPOLOGIA SEGONS PLANOL.

SIMBOLOGIA MAQUINÀRIA CLIMATITZACIÓ	
SÍMBOL	DESCRIPCIÓ CARACTERÍSTIQUES
 RX1A16A	UNITAT EXTERIOR PER A SISTEMA VRV-V, AMB REFRIGERANT R-32 TIPUS RXYA16A, PER A UNA POTÈNCIA FRIGORÍFICA DE 45 KW I UNA POTÈNCIA CALORÍFICA DE 50 KW, AMB UN SEER DE 6,99 I UN SCOP DE 4,26 AMB UN COMPRESSOR SCROLL. ALIMENTACIÓ TRIFÁSICA. DIMENSIONS:1.685x1.240x765 mm (HxAxP). PES: 297 Kg.
 FXAA63A	UNITAT INTERIOR PER A SISTEMA VRV, TIPUS SPLIT DE PARET AMB REFRIGERANT R-32 TIPUS FXAA63A AMB UNA POTÈNCIA FRIGORÍFICA DE 7,1 KW I UNA POTÈNCIA CALORÍFICA DE 8,0 KW DIMENSIONS 290x1.050x269 mm (HxAxP).PES 15Kg.
 FXFA20A	UNITAT INTERIOR PER A SISTEMA VRV, TIPUS CASSETTE ROUND FLOW AMB REFRIGERANT R-32 TIPUS FXFA20A AMB UNA POTÈNCIA FRIGORÍFICA DE 2,2 KW I UNA POTÈNCIA CALORÍFICA DE 2,5 KW DIMENSIONS 204x840x840 mm (HxAxP). PES 19Kg. DIMENSIONS PANNELL DECORATIU 50x950x950 mm (HxAxP).PES 5,4Kg.
 FXFA32A	UNITAT INTERIOR PER A SISTEMA VRV, TIPUS CASSETTE ROUND FLOW AMB REFRIGERANT R-32 TIPUS FXFA32A AMB UNA POTÈNCIA FRIGORÍFICA DE 3,6 KW I UNA POTÈNCIA CALORÍFICA DE 4,0 KW DIMENSIONS 204x840x840 mm (HxAxP). PES 19Kg. DIMENSIONS PANNELL DECORATIU 50x950x950 mm (HxAxP).PES 5,4Kg.
 FXFA50A	UNITAT INTERIOR PER A SISTEMA VRV, TIPUS CASSETTE ROUND FLOW AMB REFRIGERANT R-32 TIPUS FXFA50A AMB UNA POTÈNCIA FRIGORÍFICA DE 5,6 KW I UNA POTÈNCIA CALORÍFICA DE 6,3 KW DIMENSIONS 204x840x840 mm (HxAxP), PES 21kg. DIMENSIONS PANNELL DECORATIU 50x950x950 mm (HxAxP).PES 5,4Kg.
 SV4A14A	CAIXA DE TALL PER ASISTEMA VRV AMB REFRIGERANT R-32, REALITZA UN TALL DEL SUBMINISTRAMENT DE REFRIGERANT EN CAS DE FUITA EN ALGUNA DE LES UNITATS INTERIORS INSTAL·LADES EN ESPAIS DE REDUÏDES DIMENSIONS. DE 4 SORTIDES. TIPUS SV4A14A. DIMENSIONS: 291x845x600 mm (HxAxP). PES 40Kg.
 T	COMANDAMENT A DISTÀNCIA PER CABLE. AMB FUNCIONS DE MARXA/ATURADA, CANVI DE MODE, PUNT DE CONSIGNA, VELOCITAT DE VENTILADOR, SENYAL I SENYAL DE FILTRE BRUT, POSICIÓ DE LAMES. AMB SONTA DE TEMPERATURA D'AMBIENT. PROGRAMACIÓ SETMANAL. TIPUS BRC1D52.

ESQUEMA FRIGORÍFIC ZONES ON ES MANTÉ EL SISTEMA DE EXISTENT I S'EXECUTA UN SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ VRV AMB REFRIGERANT R-32 (DESPATXOS, MENJADOR, AULA SUM I AULA AUXILIAR).



SIMBOLOGIA MAQUINÀRIA CLIMATITZACIÓ

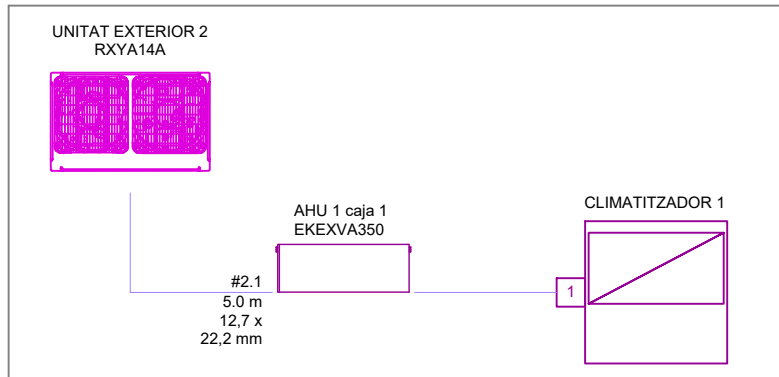
SIMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
	RXYA16A	UNITAT EXTERIOR PER A SISTEMA VRV-V, AMB REFRIGERANT R-32 TIPUS RXYA16A, PER A UNA POTÈNCIA FRIGORÍFICA DE 45 KW I UNA POTÈNCIA CALORÍFICA DE 50 KW, AMB UN SEER DE 6,99 I UN SCOP DE 4,26 AMB UN COMPRESSOR SCROLL. ALIMENTACIÓ TRIFÀSICA. DIMENSIONS:1.685x1.240x765 mm (HxAxF). PES: 297 Kg.
	FXAA50A	UNITAT INTERIOR PER A SISTEMA VRV, TIPUS SPLIT DE PARET AMB REFRIGERANT R-32 TIPUS FXAA50A AMB UNA POTÈNCIA FRIGORÍFICA DE 5,6 KW I UNA POTÈNCIA CALORÍFICA DE 6,3 KW DIMENSIONS 290x1.050x269 mm (HxAxF).PES 15Kg.
	FXAA63A	UNITAT INTERIOR PER A SISTEMA VRV, TIPUS SPLIT DE PARET AMB REFRIGERANT R-32 TIPUS FXAA63A AMB UNA POTÈNCIA FRIGORÍFICA DE 7,1 KW I UNA POTÈNCIA CALORÍFICA DE 8,0 KW DIMENSIONS 290x1.050x269 mm (HxAxF).PES 15Kg.
	FXFA20A	UNITAT INTERIOR PER A SISTEMA VRV, TIPUS CASSETTE ROUND FLOW AMB REFRIGERANT R-32 TIPUS FXFA20A AMB UNA POTÈNCIA FRIGORÍFICA DE 2,2 KW I UNA POTÈNCIA CALORÍFICA DE 2,5 KW DIMENSIONS 204x840x840 mm (HxAxF). PES 19Kg. DIMENSIONS PANNELL DECORATIU 50x950x950 mm (HxAxF).PES 5,4Kg.
	FXFA32A	UNITAT INTERIOR PER A SISTEMA VRV, TIPUS CASSETTE ROUND FLOW AMB REFRIGERANT R-32 TIPUS FXFA32A AMB UNA POTÈNCIA FRIGORÍFICA DE 3,6 KW I UNA POTÈNCIA CALORÍFICA DE 4,0 KW DIMENSIONS 204x840x840 mm (HxAxF), PES 19Kg. DIMENSIONS PANNELL DECORATIU 50x950x950 mm (HxAxF).PES 5,4Kg.
	FXFA50A	UNITAT INTERIOR PER A SISTEMA VRV, TIPUS CASSETTE ROUND FLOW AMB REFRIGERANT R-32 TIPUS FXFA50A AMB UNA POTÈNCIA FRIGORÍFICA DE 5,6 KW I UNA POTÈNCIA CALORÍFICA DE 6,3 KW DIMENSIONS 204x840x840 mm (HxAxF), PES 21Kg. DIMENSIONS PANNELL DECORATIU 50x950x950 mm (HxAxF).PES 5,4Kg.
	SV4A14A	CAIXA DE TALL PER ASISTEMA VRV AMB REFRIGERANT R-32, REALITZA UN TALL DEL SUBMINISTRAMENT DE REFRIGERANT EN CAS DE FUITA EN ALGUNA DE LES UNITATS INTERIORS INSTAL·LADES EN ESPAIS DE REDUÏDES DIMENSIONS. DE 4 SORTIDES. TIPUS SV4A14A. DIMENSIONS: 291x845x600 mm (HxAxF). PES 40Kg.
	SV1A25A	CAIXA DE TALL PER ASISTEMA VRV AMB REFRIGERANT R-32, REALITZA UN TALL DEL SUBMINISTRAMENT DE REFRIGERANT EN CASA DE FUITA EN ALGUNA DE LES UNITATS INTERIDOR INSTAL·LADES EN ESPAIS DE REDUÏDES DIMENSIONS. DE 1 SORTIDA. TIPUS SV1A25A. DIMENSIONS: 291x845x600 mm (HxAxF). PES 27Kg.

SIMBOLOGIA DISTRIBUCIÓ HIDRÀULICA

SIMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
		CIRCUIT FRIGORÍFIC PER A CLIMATITZACIÓ SISTEMA VRV (GAS + LÍQUID) DE TUB DE COURE. AMB AILLAMENTS D'ESCUMES ELASTOMÈRIQUES D'ACORD AMB GRUIXOS MARCATS AL REGLAMENT D'INSTAL·LACIONS TÈRMiques EN EDIFICIS. AMB REFRIGERANT R-32.
		DERIVACIÓ DE CANONADES EN CIRCUIT FRIGORÍFIC VRV (R-32)(REFNET). TIPOLOGIA SEGONS PLÀNOL.

SIMBOLOGIA MAQUINÀRIA CLIMATITZACIÓ

ESQUEMA FRIGORÍFIC INSTAL·LACIÓ ZONA AULES MÒDUL 1

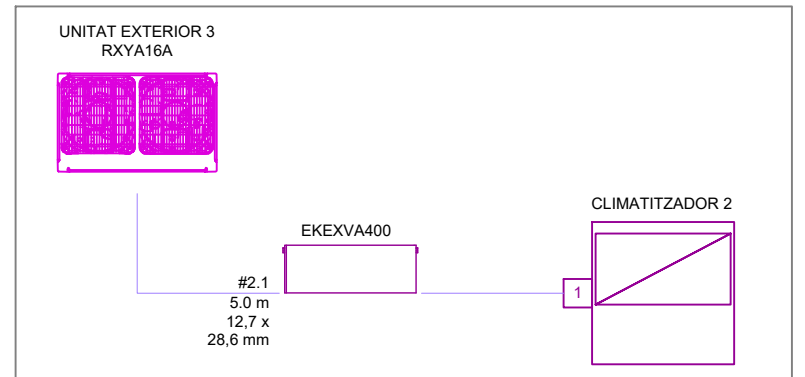


SIMBOLOGIA DISTRIBUCIÓ HIDRÀULICA

SÍMBOL	DESCRIPCIÓ CARACTERÍSTIQUES
	CIRCUIT FRIGORÍFIC PER A CLIMATITZACIÓ SISTEMA VRV (GAS + LIQUID) DE TUB DE COURE. AMB AILLAMENTS D'ESCUMES ELASTOMÈRIQUES D'ACORD AMB GRUIXOS MARCATS AL REGLAMENT D'INSTAL·LACIONS TÈRMiques EN EDIFICIS. AMB REFRIGERANT R-32.
	DERIVACIÓ DE CANONADES EN CIRCUIT FRIGORÍFIC VRV (R-32)(REFNET). TIPOLOGIA SEGONS PLÀNOL.

SIMBOLICĂ, MAQUINĂRII, CLIMATIZACIÖ

ESQUEMA FRIGORÍFIC INSTAL·LACIÓ ZONA AULES I PASSADISSOS MÒDUL 2



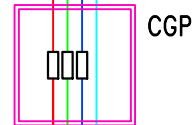
SIMBOLOGIA MAQUINÀRIA CLIMATITZACIÓ

SÍMBOL	DESCRIPCIÓ CARACTERÍSTIQUES
--------	-----------------------------

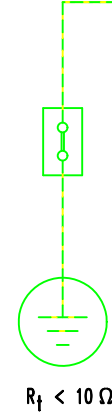
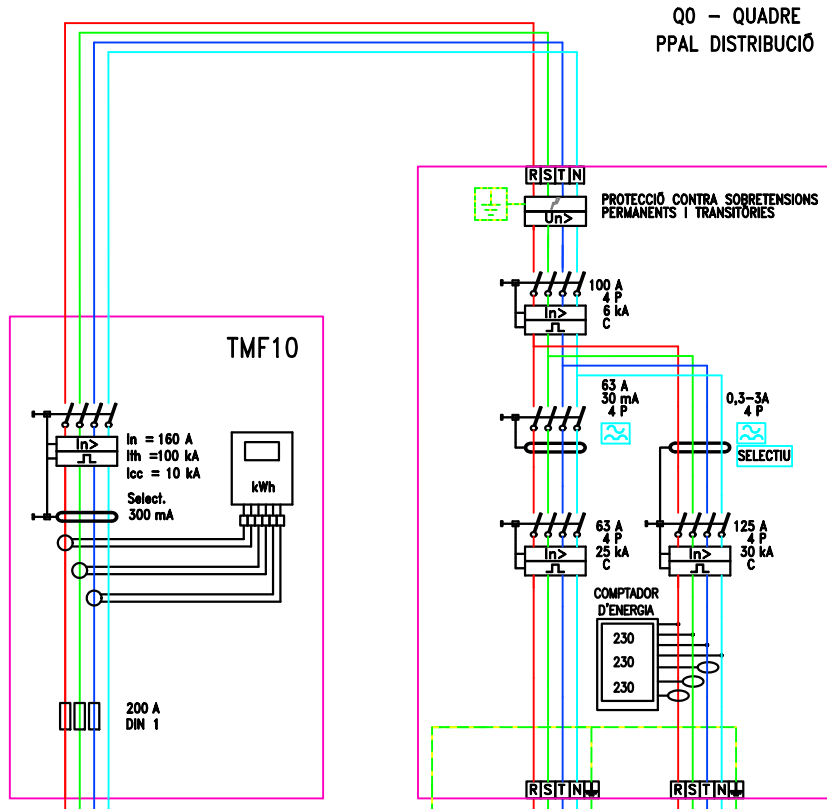
 RXYA16A	UNITAT EXTERIOR PER A UNA SISTEMA VRV—V, AMB REFRIGERANT R-32 TIPUS RXYA16A, PER A UNA POTÈNCIA FRIGORÍFICA DE 45 kW I UNA POTÈNCIA CALORÍFICA DE 50 kW, AMB UN SEER DE 6,99 I UN SCOP DE 4,26 AMB UN COMPRESSOR SCROLL. ALIMENTACIÓ TRIFÁSICA. DIMENSIONS:1.685x1.240x765 mm (HxAxF). PES: 297 Kg.																																																																										
CLIMATITZADOR 2	UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE, SÈRIE PROFESSIONAL CONSTRUÏDA AMB PERIFERIA D' ALUMINI ANODITZAT INTERNAMENT ARRODONIDA (PER EVITAR ACUMULACIÓ DE BRUTICIA I FACILITAR LA NETEJA) I PANELLS TIPUS SANDVITX. CONTROL TOTALMENT INTEGRAT I CABLEJAT A L' INTERIOR DE LA UNITAT (QUADRE, PROTECCIONS, VALVULES D'EXPANSIÓ DX,SENSORS...) AMB UN ÚNIC PUNT DE SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC. CONFIGURACIÓ EN DOS MÒDULS VERTICALS AMB RECUPERADOR ROTATIU. SÈRIE AMB CERTIFICACIÓ EUROVENT I PRESTACIONS SEGÜENTS: <table><tr><td>MODEL</td><td>900 X 1500</td></tr><tr><td>PANELL AÏLLAMENT</td><td>42 MM POLIURETÀ</td></tr><tr><td>ACABAT PANELL INTERIOR</td><td>ALUZINC 0.5 MM</td></tr><tr><td>ACABAT PANELL EXTERIOR</td><td>PREPINTAT 0.7 MM RAL 9002</td></tr><tr><td>SAFATA DE CONDENSATS</td><td>SS430</td></tr><tr><td>PERFIL</td><td>RPT ALUMINI ANODITZAT</td></tr><tr><td>BASE</td><td>100mm SS430</td></tr><tr><td>SOSTRE PER INTEMPERIE</td><td>SI</td></tr><tr><td>IMPULSIÓ AMPLExALT</td><td>1500 mm x 900 mm</td></tr><tr><td>RETORN AMPLExALT</td><td>1500 mm x 900 mm</td></tr><tr><td>LONGITUD TOTAL</td><td>4230 mm</td></tr><tr><td>PES</td><td>1090 Kg</td></tr><tr><td>COSTATS DE CONNEXIÓ I PORTES</td><td>DRETA</td></tr><tr><td>CABAL D'AIRE IMPULSIÓ</td><td>6.845 m³/h</td></tr><tr><td>PÈRDUA DE CÀRREGA EXTERNA</td><td>300 Pa</td></tr><tr><td>CABAL D'AIRE RETORN</td><td>6.845 m³/h</td></tr><tr><td>PÈRDUA DE CÀRREGA EXTERNA</td><td>300 Pa</td></tr><tr><td>POTÈNCIA ESPECÍFICA VENTILADOR</td><td></td></tr><tr><td>SFPv (FILTRE NET)</td><td>2215 W/(m³/s)</td></tr><tr><td>SFPe (FILTRE MIG)</td><td>2545 W/(m³/s)</td></tr><tr><td>COMPLIMENT ERP</td><td>ERP 2018</td></tr><tr><td>RECUPERADOR ROTATIU</td><td></td></tr><tr><td>EFICIÈNCIA</td><td>75,9%</td></tr><tr><td>CABAL</td><td>6.264 m³/h</td></tr><tr><td>BATERIA D'EXPANSIÓ DIRECTA</td><td></td></tr><tr><td>MODEL</td><td>1022A2605120025E0113</td></tr><tr><td>POTÈNCIA FRIGORÍFICA TOTAL</td><td>44,32 kW</td></tr><tr><td>VENTILADOR IMPULSIÓ</td><td></td></tr><tr><td>MODEL</td><td>K3G450PA3161_S</td></tr><tr><td>TIPUS</td><td>Ventilador EC</td></tr><tr><td>POTÈNCIA-CORRENT NOMINAL</td><td>4,5 kW 6,8 A</td></tr><tr><td>CONNEXIÓ ELÈCTRIA</td><td>TRIFÀSIC 380-480V</td></tr><tr><td>VENTILADOR RETORN</td><td></td></tr><tr><td>MODEL</td><td>K3G450PA3161_S</td></tr><tr><td>TIPUS</td><td>Ventilador EC</td></tr><tr><td>POTÈNCIA-CORRENT NOMINAL</td><td>4,5 kW 6,8 A</td></tr><tr><td>CONNEXIÓ ELÈCTRIA</td><td>TRIFÀSIC 380-480V</td></tr></table>	MODEL	900 X 1500	PANELL AÏLLAMENT	42 MM POLIURETÀ	ACABAT PANELL INTERIOR	ALUZINC 0.5 MM	ACABAT PANELL EXTERIOR	PREPINTAT 0.7 MM RAL 9002	SAFATA DE CONDENSATS	SS430	PERFIL	RPT ALUMINI ANODITZAT	BASE	100mm SS430	SOSTRE PER INTEMPERIE	SI	IMPULSIÓ AMPLExALT	1500 mm x 900 mm	RETORN AMPLExALT	1500 mm x 900 mm	LONGITUD TOTAL	4230 mm	PES	1090 Kg	COSTATS DE CONNEXIÓ I PORTES	DRETA	CABAL D'AIRE IMPULSIÓ	6.845 m ³ /h	PÈRDUA DE CÀRREGA EXTERNA	300 Pa	CABAL D'AIRE RETORN	6.845 m ³ /h	PÈRDUA DE CÀRREGA EXTERNA	300 Pa	POTÈNCIA ESPECÍFICA VENTILADOR		SFPv (FILTRE NET)	2215 W/(m ³ /s)	SFPe (FILTRE MIG)	2545 W/(m ³ /s)	COMPLIMENT ERP	ERP 2018	RECUPERADOR ROTATIU		EFICIÈNCIA	75,9%	CABAL	6.264 m ³ /h	BATERIA D'EXPANSIÓ DIRECTA		MODEL	1022A2605120025E0113	POTÈNCIA FRIGORÍFICA TOTAL	44,32 kW	VENTILADOR IMPULSIÓ		MODEL	K3G450PA3161_S	TIPUS	Ventilador EC	POTÈNCIA-CORRENT NOMINAL	4,5 kW 6,8 A	CONNEXIÓ ELÈCTRIA	TRIFÀSIC 380-480V	VENTILADOR RETORN		MODEL	K3G450PA3161_S	TIPUS	Ventilador EC	POTÈNCIA-CORRENT NOMINAL	4,5 kW 6,8 A	CONNEXIÓ ELÈCTRIA	TRIFÀSIC 380-480V
MODEL	900 X 1500																																																																										
PANELL AÏLLAMENT	42 MM POLIURETÀ																																																																										
ACABAT PANELL INTERIOR	ALUZINC 0.5 MM																																																																										
ACABAT PANELL EXTERIOR	PREPINTAT 0.7 MM RAL 9002																																																																										
SAFATA DE CONDENSATS	SS430																																																																										
PERFIL	RPT ALUMINI ANODITZAT																																																																										
BASE	100mm SS430																																																																										
SOSTRE PER INTEMPERIE	SI																																																																										
IMPULSIÓ AMPLExALT	1500 mm x 900 mm																																																																										
RETORN AMPLExALT	1500 mm x 900 mm																																																																										
LONGITUD TOTAL	4230 mm																																																																										
PES	1090 Kg																																																																										
COSTATS DE CONNEXIÓ I PORTES	DRETA																																																																										
CABAL D'AIRE IMPULSIÓ	6.845 m ³ /h																																																																										
PÈRDUA DE CÀRREGA EXTERNA	300 Pa																																																																										
CABAL D'AIRE RETORN	6.845 m ³ /h																																																																										
PÈRDUA DE CÀRREGA EXTERNA	300 Pa																																																																										
POTÈNCIA ESPECÍFICA VENTILADOR																																																																											
SFPv (FILTRE NET)	2215 W/(m ³ /s)																																																																										
SFPe (FILTRE MIG)	2545 W/(m ³ /s)																																																																										
COMPLIMENT ERP	ERP 2018																																																																										
RECUPERADOR ROTATIU																																																																											
EFICIÈNCIA	75,9%																																																																										
CABAL	6.264 m ³ /h																																																																										
BATERIA D'EXPANSIÓ DIRECTA																																																																											
MODEL	1022A2605120025E0113																																																																										
POTÈNCIA FRIGORÍFICA TOTAL	44,32 kW																																																																										
VENTILADOR IMPULSIÓ																																																																											
MODEL	K3G450PA3161_S																																																																										
TIPUS	Ventilador EC																																																																										
POTÈNCIA-CORRENT NOMINAL	4,5 kW 6,8 A																																																																										
CONNEXIÓ ELÈCTRIA	TRIFÀSIC 380-480V																																																																										
VENTILADOR RETORN																																																																											
MODEL	K3G450PA3161_S																																																																										
TIPUS	Ventilador EC																																																																										
POTÈNCIA-CORRENT NOMINAL	4,5 kW 6,8 A																																																																										
CONNEXIÓ ELÈCTRIA	TRIFÀSIC 380-480V																																																																										

POTÈNCIA TOTAL INSTAL·LADA (W)	114677
POTÈNCIA SIMULTÀNIA (W)	63490,05
POTÈNCIA MÀXIMA ADMISSIBLE (kW)	69
POTÈNCIA A AUTORITZAR (kW)	69
POTÈNCIA A CONTRACTAR (kW)	69

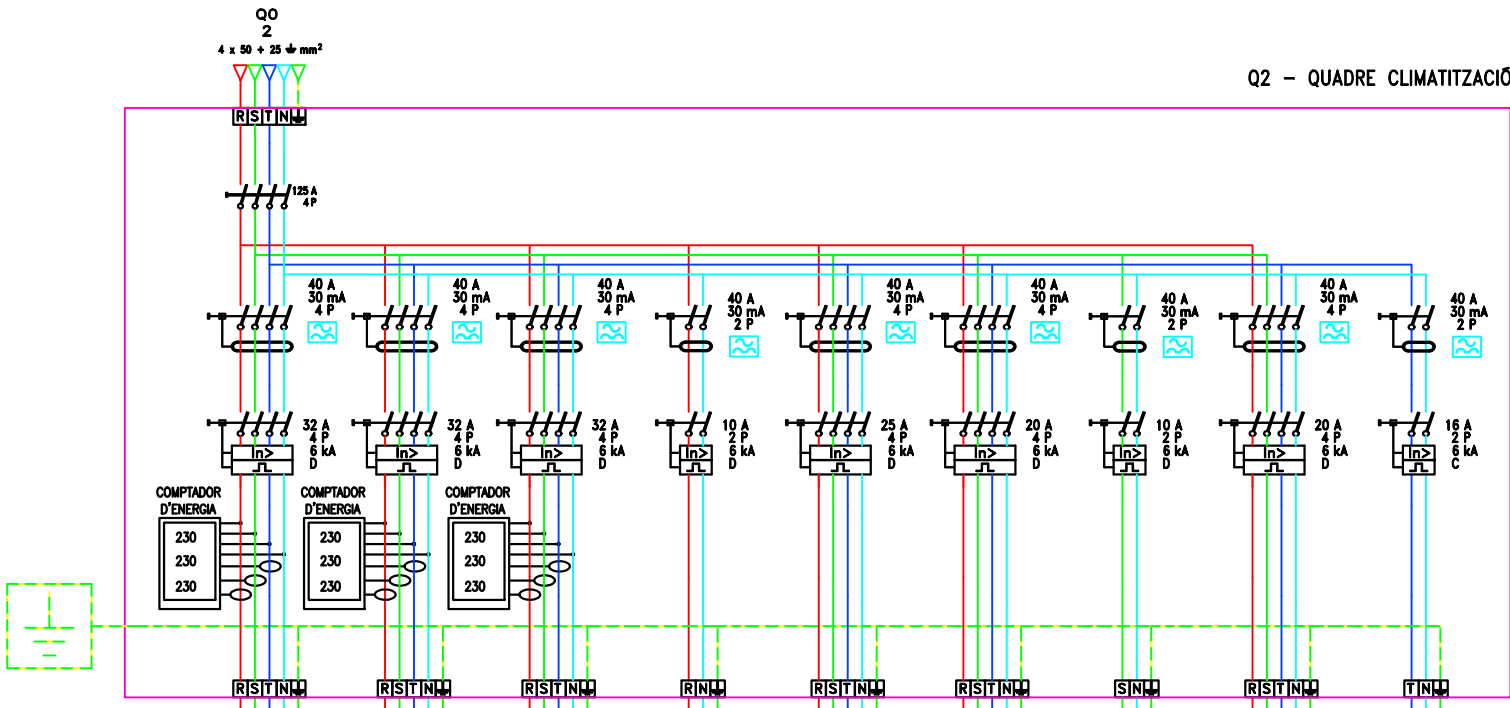
3 x 400 / 230 V



CIRCUIT	LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ (SUBM. PPAL)
SECCIÓ (mm)	4 x 70
TIPUS CONDUCTOR	RZ1-K 0,6 / 1 kV
POTÈNCIA CIRCUIT (W)	69000 W
LONGITUD	20 m
FACTOR AGRUPAMENT	1
INTENSITAT DE CÀLCUL	99,59 A
INTENSITAT MÀX. ADM.	185 A
CANUDA DE TENSIO	1 %U



NÚM. CIRCUIT	1	2
CIRCUIT	NOVA DERIVACIÓ QUADRE GENERAL EXISTENT	DERIVACIÓ QUADRE CLIMATITZACIÓ
SECCIÓ (mm)	4 x 16 + T16	4 x 50 + T25
TIPUS CONDUCTOR	RZ1-K 0,6 / 1 kV	RZ1-K 0,6 / 1 kV
POTÈNCIA CIRCUIT (W)	43000 W	71677 W
FACTOR DE CÀLCUL	1	1
COS ϕ	1	1
LONGITUD	5 m	20 m
FACTOR AGRUPAMENT	1	1
INTENSITAT DE CÀLCUL	62,07 A	103,46 A
INTENSITAT MÀX. ADM.	73 A	145 A
CANUDA DE TENSIO	0,15 %U	0,32 %U
INTENSITAT CURTCIRCUIT	6,41 kA	6,41 kA
FASE	RStn	RStn



NÚM. CIRCUIT	100	101	102	103	104	105	106	107	108
CIRCUIT	UNITAT EXTERIOR SISTEMA VRV RXYA16A	UNITAT EXTERIOR CLIMATITZADOR 1 RXYA14A	UNITAT EXTERIOR CLIMATITZADOR 2 RXYA16A	UNITATS INTERIORS VRV	CLIMATITZADOR 1	CLIMATITZADOR 2	CONTROL	RESERVA	RESERVA
SECCIÓ (mm)	4 x 6 + T6	4 x 6 + T6	4 x 6 + T6	2 x 2,5 + T2,5	4 x 6 + T6	4 x 6 + T6	2 x 2,5 + T2,5	4 x 4 + T4	2 x 2,5 + T2,5
TIPUS CONDUCTOR	RZ1-K 0,6 / 1 kV	RZ1-K 0,6 / 1 kV	RZ1-K 0,6 / 1 kV	RZ1-K 0,6 / 1 kV	RZ1-K 0,6 / 1 kV	RZ1-K 0,6 / 1 kV	RZ1-K 0,6 / 1 kV	RZ1-K 0,6 / 1 kV	RZ1-K 0,6 / 1 kV
POTÈNCIA CIRCUIT (W)	14826 W	13025 W	14826 W	450 W	10100 W	9400 W	600 W	5000 W	3450 W
FACTOR DE CÀLCUL	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1
COS ϕ	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	1
LONGITUD	17 m	95 m	90 m	18 m	90 m	60 m	100 m	5 m	5 m
FACTOR AGRUPAMENT	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTENSITAT DE CÀLCUL	31,47 A	27,65 A	31,47 A	2,88 A	21,44 A	19,95 A	3,84 A	10,61 A	15 A
INTENSITAT MÀX. ADM.	37 A	37 A	37 A	26,5 A	37 A	37 A	26,5 A	30 A	26,5 A
CANUDA DE TENSIO	0,69 %U	3,38 %U	3,65 %U	0,32 %U	2,49 %U	1,54 %U	2,38 %U	0,1 %U	0,47 %U
INTENSITAT CURTCIRCUIT	4,27 kA	4,27 kA	4,27 kA	4,27 kA	4,27 kA	4,27 kA	4,27 kA	4,27 kA	4,27 kA
FASE	RStn	RStn	RStn	Rn	RStn	RStn	Sn	RStn	Tn