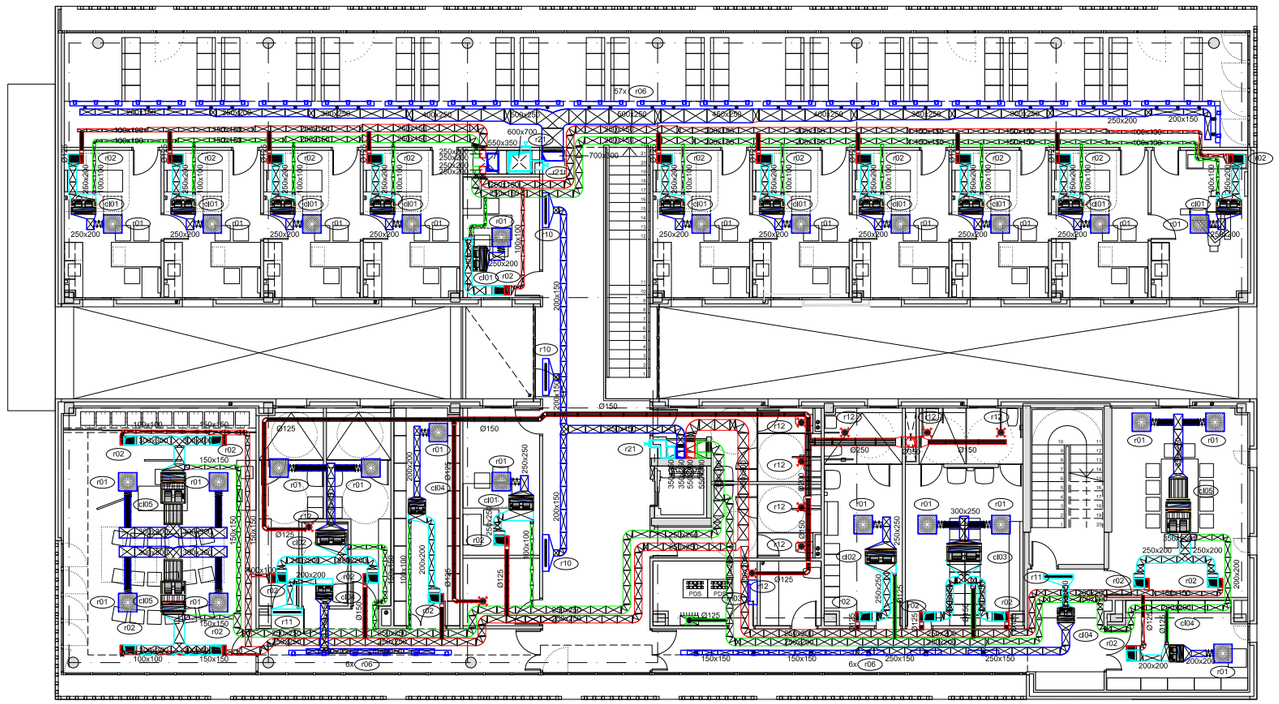
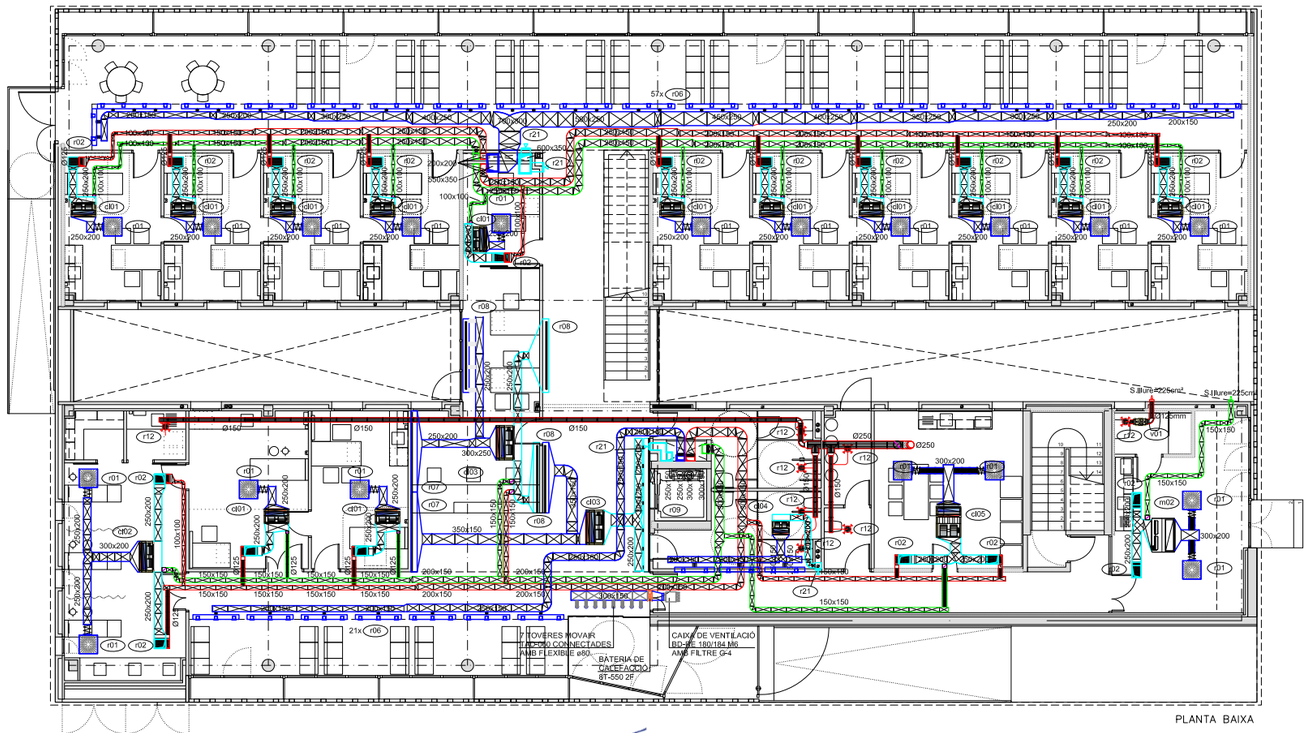




r01 MARCA EUROCLIMA
MODEL E-QRO 48
CABAL MÀXIM 600 m3/h
TAMANY 600X600

r02 MARCA EUROCLIMA
MODEL E-LO/AE
CABAL MÀXIM 600 m3/h
TAMANY 600x300 mm

r06 MARCA MOVAIR
MODEL TAD 060
CABAL MÀXIM 95 m3/h
TAMANY 100 mm

r07 MARCA EUROCLIMA
MODEL E-LO/AE
CABAL MÀXIM 460 m3/h
TAMANY 2.600x50 mm

r08 MARCA EUROCLIMA
MODEL E-LO/AE
CABAL MÀXIM 460 m3/h
TAMANY 2200X50 mm

r09 MARCA EUROCLIMA
MODEL E-LO/AE
CABAL MÀXIM 920 m3/h
TAMANY 4350X50 mm

r10 MARCA EUROCLIMA
MODEL E-LO/AE
CABAL MÀXIM 145 m3/h
TAMANY 900x50 mm

r11 MARCA EUROCLIMA
MODEL E-LO/AE
CABAL MÀXIM 1350 m3/h
TAMANY 3650x75 mm

r12 MARCA FRANCE-AIR
MODEL BSA 125
CABAL MÀXIM 90 m3/h
TAMANY 173 mm

r21 MARCA EUROCLIMA
MODEL E-LO-AE
CABAL MÀXIM 2200 m3/h
TAMANY 150x2000

m01 PLANTA Nº m01
MARCA CLIMAVENETA
MODEL NECS-0804-SL
FRIG/H 165.980 Frig/h
KCAL/H - Kcal/h
CONS. ELECTRICL CLIMAVENETTA Kw/h
TEMP. ESTIU 32 ºC
TEMP. HIVERN 0 ºC
No. ETAPES -
No. CIRC./COMP. -

ca01 CALDERA Nº ca01
MARCA VIESSMANN
MODEL VITOPLEX-300
POTÈNCIA 225 KW Kcal
COMBUSTIBLE GAS NATURAL
TEMP. IMPULSIO 90 ºC
TEMP. RETORN 75 ºC
No. ETAPES CREMADOR -
CONSUM ELÈCTRIC - KW/h

cd01 POS. cd01
MARCA AIRLAN
MODEL FCX-PO 32
Frig/h BATERIA 1.767
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 3.513
m³/h 450
CONSUM EL. 0,097 KW

cd02 POS. cd02
MARCA AIRLAN
MODEL FCX-PO 50
Frig/h BATERIA 3.130
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 6.475
m³/h 720
CONSUM EL. 0,082 KW

cd03 POS. cd03
MARCA AIRLAN
MODEL FCX-PO 62
Frig/h BATERIA 4.007
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 9.408
m³/h 920
CONSUM EL. 0,097 KW

cd04 POS. cd04
MARCA AIRLAN
MODEL FCX-PO 22
Frig/h BATERIA 1.143
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 2.322
m³/h 290
CONSUM EL. 0,054 KW

cd05 POS. cd05
MARCA SERVOCLIMA
MODEL CH/I-10
Frig/h BATERIA 5.684
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 10.406
m³/h 1.350
CONSUM EL. 0,13 KW

cd07 POSICIÓ cd07
CLIM Nº
MARCA SERVOCLIMA
MODEL CTA-STD 10
Frig/h BATERIA 86.000
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 105.780
m³/h 9.000
PRESIÓ 25 mm.c.d.a.
SECCIONS RC,FR,F,BF,BC,IMP
CONSUM vnet 4 kW
CONSUM vimp 4 kW

cd08 POSICIÓ cd08
CLIM Nº
MARCA SERVOCLIMA
MODEL CTA-STD 6
Frig/h BATERIA 62.780
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 78.260
m³/h 6.000
PRESIÓ 25 mm.c.d.a.
SECCIONS RC,FR,F,BF,BC,IMP
CONSUM vnet 3 kW
CONSUM vimp 3 kW

fc01 POS. CORTINER
MARCA FRICO
MODEL AR320W
Frig/h BATERIA
Kcal/h LOCAL 28.400
Kcal/h BATERIA 28.400
m³/h 2000-4000
CONSUM EL. -

m02 POS. 1x1
MARCA Mitsubishi
MODEL PEZ-60JAQ
Frig/h BATERIA 5160
Kcal/h LOCAL 6.020
Kcal/h BATERIA 6.020
m³/h 1080
CONSUM EL. 1,75kW

m03 POS. 1x1 rack
MARCA Mitsubishi
MODEL PKZ-35HAL
Frig/h BATERIA 3096
Kcal/h LOCAL 3526
Kcal/h BATERIA 3526
m³/h 630
CONSUM EL. 1.13

SIMBOLS

CONDUCTE D'IMPULSIO
CONDUCTE DE RETORN
CONDUCTE D' EXTRACCIO
CONDUCTE DE RENOVACIO
COMPORTA DE REGULACIO DE CABAL
BOCA EXTRACCIÓ
TOBERA IMPULSIÓ
REIXA HORITZONTAL IMP./RET.
REIXA VERTICAL D'IMPULSIÓ
REIXA VERTICAL DE RETORN

CANONADA GAS R407
CANONADA LÍQUID R407
CANONADA GAS CALENT R407
LÍNIA ELÈCTRICA
LÍNIA DE CONTROL 2x1.5mm² APANT.
SONDA AMBIENT

CLIMATITZACIO I.C.04
CONDUCTES

ESPESSOR AÏLLAMENT

ºC	-10_0	1_15	16_65	66_100
Ø <32mm	30	20	20	20
32<Ø <50	40	30	20	30
50<Ø <80	40	30	30	30
80<Ø <125	50	40	30	40
125mm < Ø	50	40	30	40
CONDUCTES			25	25

BARRERA DE VAPOR PER A TEMPERATURES <15 C.

ACABAT AMB LÀMINA D' ALUMINI EN SALES DE MÀQUINES I EN PASSOS EXTERIORS, AIXI COM EN POSICIONS VULNERABLES

ESPESSOR XAPA

SEPARACIÓ REFORÇOS (m)

mm				
L < 500 mm	2.40	1.50	1.20	0.90
500<L<750	0.60	-	-	-
750<L<900	0.80	0.60	-	-
900<L<1000	0.80	0.60	0.60	-
1.000<L<1.500	1.00	0.80	0.60	-
1.500<L<1.800	1.20	1.00	0.80	-
1.800<L<2.400	1.20	1.20	0.80	-
L>2.400		1.50	1.20	1.00

1,20 SUPORTS A 0,75 m

I–08

CatSalut

infraestructures.cat

DIRECTOR DE L'OBRA
GGG GUSTAU GILI GALFETTI

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA
ANTONI FLORIACH PUIG

TÍTOL DEL PROJECTE
LLIBRE DE L'EDIFICI
NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CAP
DE LLINARS DEL VALLÈS

CLAU
CAP–08436–LLE

ESCALES
A1 E: 1/100
A3 E: 1/200
ORIGINALS
GRAFIQUES
0 1 2 5 m

NOM DEL PLÀNOL:
CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS I SERVEIS
INSTAL.LACIÓ TÈRMIQUES
DISTRIBUCIÓ CONDUCTES PLANTA BAIXA I PRIMERA

DATA:
ABRIL 2014

CAPÍTOL
DG LLE 5.05

NOM FITXER:
I–08.DGLLE505F1

FULL...1.....DE..7...

r01
MARCA EUROCLIMA
MODEL E-QRO 48
CABAL MÀXIM 600 m3/h
TAMANY 600X600

r02
MARCA EUROCLIMA
MODEL E-LO/AE
CABAL MÀXIM 600 m3/h
TAMANY 600x300 mm

r06
MARCA MOVAIR
MODEL TAD 060
CABAL MÀXIM 95 m3/h
TAMANY 100 mm

r07
MARCA EUROCLIMA
MODEL E-LO/AE
CABAL MÀXIM 460 m3/h
TAMANY 2.600x50 mm

r08
MARCA EUROCLIMA
MODEL E-LO/AE
CABAL MÀXIM 460 m3/h
TAMANY 2200X50 mm

r09
MARCA EUROCLIMA
MODEL E-LO/AE
CABAL MÀXIM 920 m3/h
TAMANY 4350X50 mm

r10
MARCA EUROCLIMA
MODEL E-LO/AE
CABAL MÀXIM 145 m3/h
TAMANY 900x50 mm

r11
MARCA EUROCLIMA
MODEL E-LO/AE
CABAL MÀXIM 1350 m3/h
TAMANY 3650x75 mm

r12
MARCA FRANCE-AIR
MODEL BSA 125
CABAL MÀXIM 90 m3/h
TAMANY 173 mm

r21
MARCA EUROCLIMA
MODEL E-LO-AE
CABAL MÀXIM 2200 m3/h
TAMANY 150x2000

m01
PLANTA Nº m01
MARCA AIRLAN
MODEL NRL-750
FRIG/H 190.000 Frig/h
KCAL/H - Kcal/h
CONS. ELECTRIC AIRLAN Kw/h
TEMP. ESTIU 32 ºC
TEMP. HIVERN 0 ºC
No. ETAPES -
No. CIRC./COMP. -

ca01
CALDERA Nº ca01
MARCA VIESSMANN
MODEL VITOPLEX-300
POTÈNCIA 225 KW Kcal
COMBUSTIBLE GAS NATURAL
TEMP. IMPULSIO 90 ºC
TEMP. RETORN 75 ºC
No. ETAPES CREMADOR -
CONSUM ELÈCTRIC - KW/h

c01
POS. cl01
MARCA AIRLAN
MODEL FCX-PO 32
Frig/h BATERIA 1.767
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 3.513
m³/h 450
CONSUM EL. 0,097 KW

c02
POS. cl02
MARCA AIRLAN
MODEL FCX-PO 50
Frig/h BATERIA 3.130
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 6.475
m³/h 720
CONSUM EL. 0,082 KW

c03
POS. cl03
MARCA AIRLAN
MODEL FCX-PO 62
Frig/h BATERIA 4.007
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 9.408
m³/h 920
CONSUM EL. 0,097 KW

c04
POS. cl04
MARCA AIRLAN
MODEL FCX-PO 22
Frig/h BATERIA 1.143
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 2.322
m³/h 290
CONSUM EL. 0,054 KW

c05
POS. cl05
MARCA SERVOCLIMA
MODEL CHI-10
Frig/h BATERIA 5.684
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 10.406
m³/h 1.350
CONSUM EL. 0,13 KW

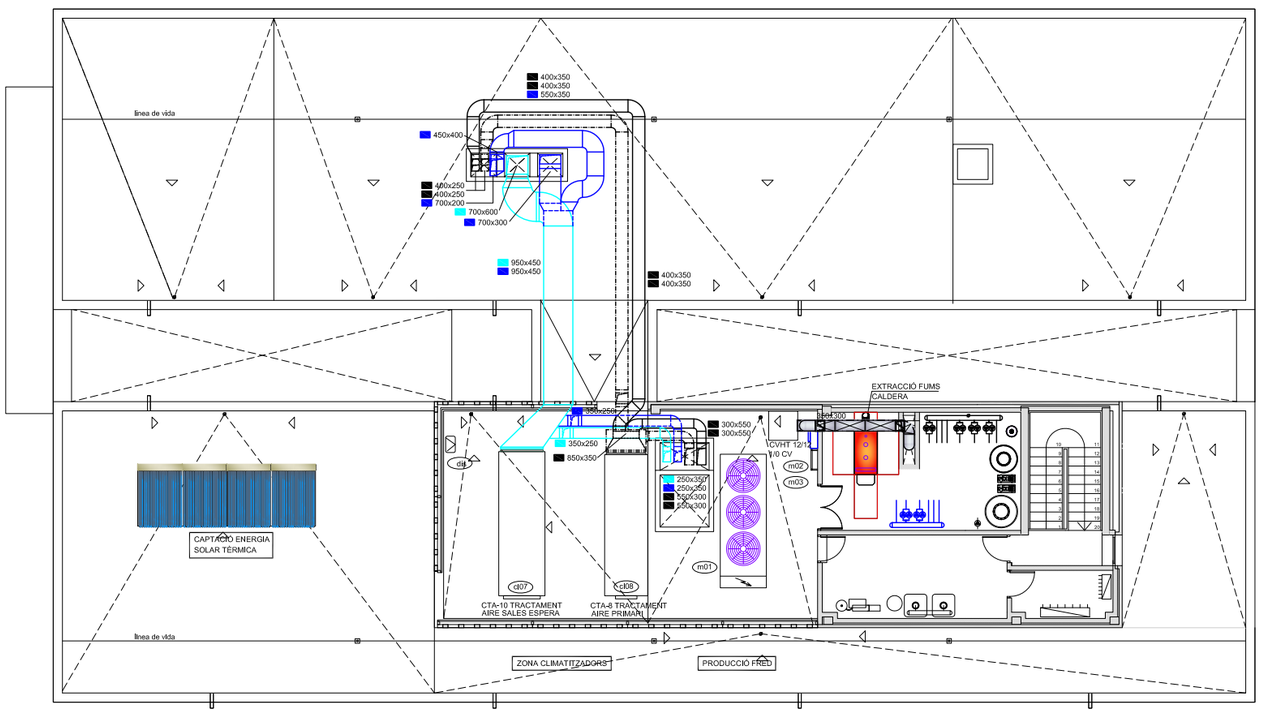
c07
POSICIÓ cl07
CLIM Nº
MARCA SERVOCLIMA
MODEL CTA-STD 10
Frig/h BATERIA 86.000
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 105.780
m³/h 10.500
PRESIÓ 25 mm.c.d.a.
SECCIONS RC,FR,F,BF,BC,IMP
CONSUM vnet 4 kW
CONSUM vimp 4 kW

c08
POSICIÓ cl08
CLIM Nº
MARCA SERVOCLIMA
MODEL CTA-STD 6
Frig/h BATERIA 62.780
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 78.260
m³/h 7.750
PRESIÓ 25 mm.c.d.a.
SECCIONS RC,FR,F,BF,BC,IMP
CONSUM vnet 3 kW
CONSUM vimp 3 kW

fc01
POS. CORTINER
MARCA FRICO
MODEL AR320W
Frig/h BATERIA
Kcal/h LOCAL 28.400
Kcal/h BATERIA 28.400
m³/h 2000-4000
CONSUM EL. -

m02
POS. 1x1
MARCA Mitsubishi
MODEL PEZ-60LIAQ
Frig/h BATERIA 5160
Kcal/h LOCAL 6.020
Kcal/h BATERIA 6.020
m³/h 1080
CONSUM EL. 1,75kW

m03
POS. 1x1 rack
MARCA Mitsubishi
MODEL PKZ-35HAL
Frig/h BATERIA 3096
Kcal/h LOCAL 3526
Kcal/h BATERIA 3526
m³/h 630
CONSUM EL. 1.13



SIMBOLS

- CONDUCTE D'IMPULSIO
- CONDUCTE DE RETORN
- CONDUCTE D' EXTRACCIO
- CONDUCTE DE RENOVACIO
- COMPORTA DE REGULACIO DE CABAL
- BOCA EXTRACCIÓ
- TOBERA IMPULSIÓ
- REIXA HORITZONTAL IMP./RET.
- REIXA VERTICAL D'IMPULSIÓ
- REIXA VERTICAL DE RETORN

CLIMATITZACIO I.C.04
CONDUCTES

SIMBOLS

- CANONADA GAS R407
- CANONADA LÍQUID R407
- CANONADA GAS CALENT R407
- LÍNIA ELÈCTRICA
- LÍNIA DE CONTROL 2x1.5mm² APANT.
- SONDA AMBIENT

CLIMATITZACIÓ I.C.09
V.R.V.

SIMBOLS

ºC
Ø <32mm
32<Ø <50
50<Ø <80
80<Ø <125
125mm < Ø
CONDUCTES

CLIMATITZACIÓ I.C.07
ESPESSOR AÏLLAMENT

ºC	-10_0	1 _15	16_65	66_100
Ø <32mm	30	20	20	20
32<Ø <50	40	30	20	30
50<Ø <80	40	30	30	30
80<Ø <125	50	40	30	40
125mm < Ø	50	40	30	40
CONDUCTES		25	25	

BARRERA DE VAPOR PER A TEMPERATURES <15 C.

ACABAT AMB LÀMINA D' ALUMINI EN SALES DE MÀQUINES I EN PASSOS EXTERIORS, AIXI COM EN POSICIONS VULNERABLES

SIMBOLS

mm	
L < 500 mm	
500<L<750	
750<L<900	
900<L<1000	
1.000<L<1.500	
1.500<L<1.800	
1.800<L<2.400	
L>2.400	

CLIMATITZACIÓ I.C.08
ESPESSOR XAPA

SEPARACIÓ REFORÇOS (m)			
2.40	1.50	1.20	0.90
0.60	-	-	-
0.80	0.60	-	-
0.80	0.60	0.60	-
1.00	0.80	0.60	-
1.20	1.00	0.80	-
1.20	1.20	0.80	-
	1.50	1.20	1.00

1.20 SUPORTS A 0,75 m

I–09

CatSalut

infraestructures.cat

DIRECTOR DE L'OBRA
GGG GUSTAU GILI GALFETTI

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA
apat ANTONI FLORIACH PUIG

TÍTOL DEL PROJECTE
LLIBRE DE L'EDIFICI
NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CAP
DE LLINARS DEL VALLÈS

CLAU
CAP–08436–LLE

ESCALES
A1 E: 1/100
A3 E: 1/200
ORIGINALS
0 1 2 5 m
GRÀFIQUES

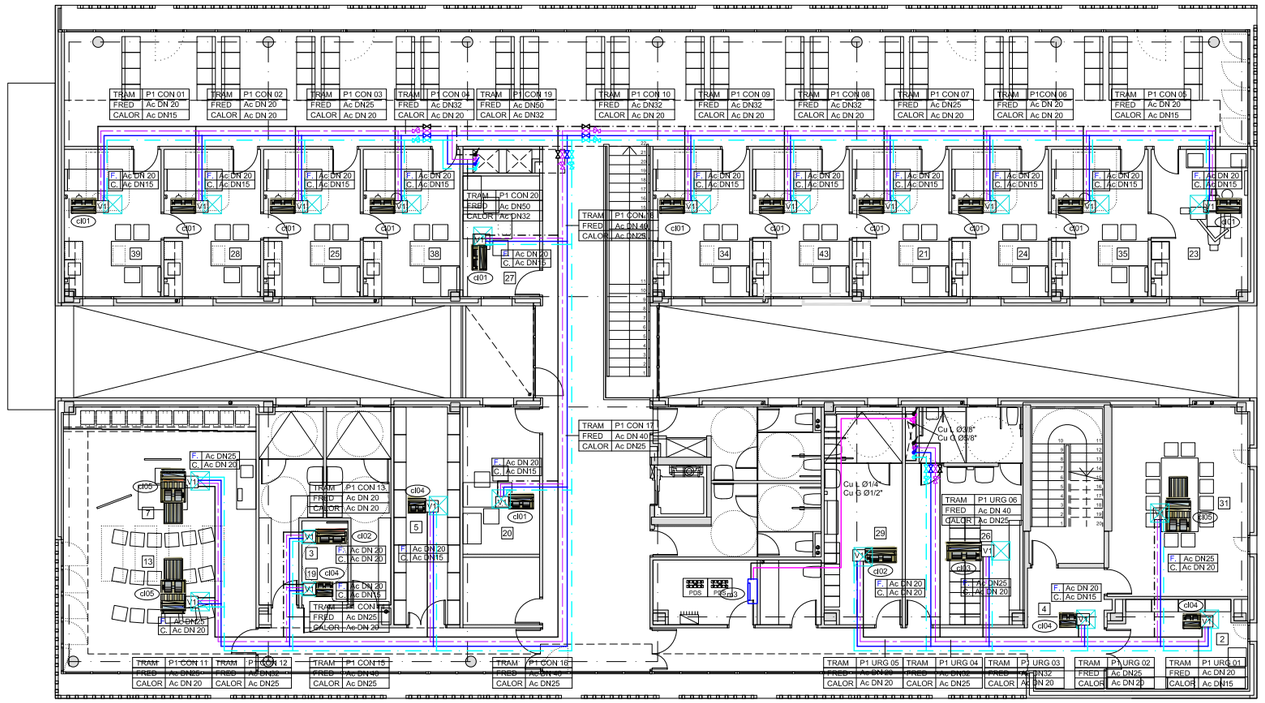
NOM DEL PLÀNOL:
CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS I SERVEIS
INSTAL.LACIÓ D'AIGUA
DISTRIBUCIÓ CONDUCTES PLANTA BADALOT

DATA:
ABRIL 2014

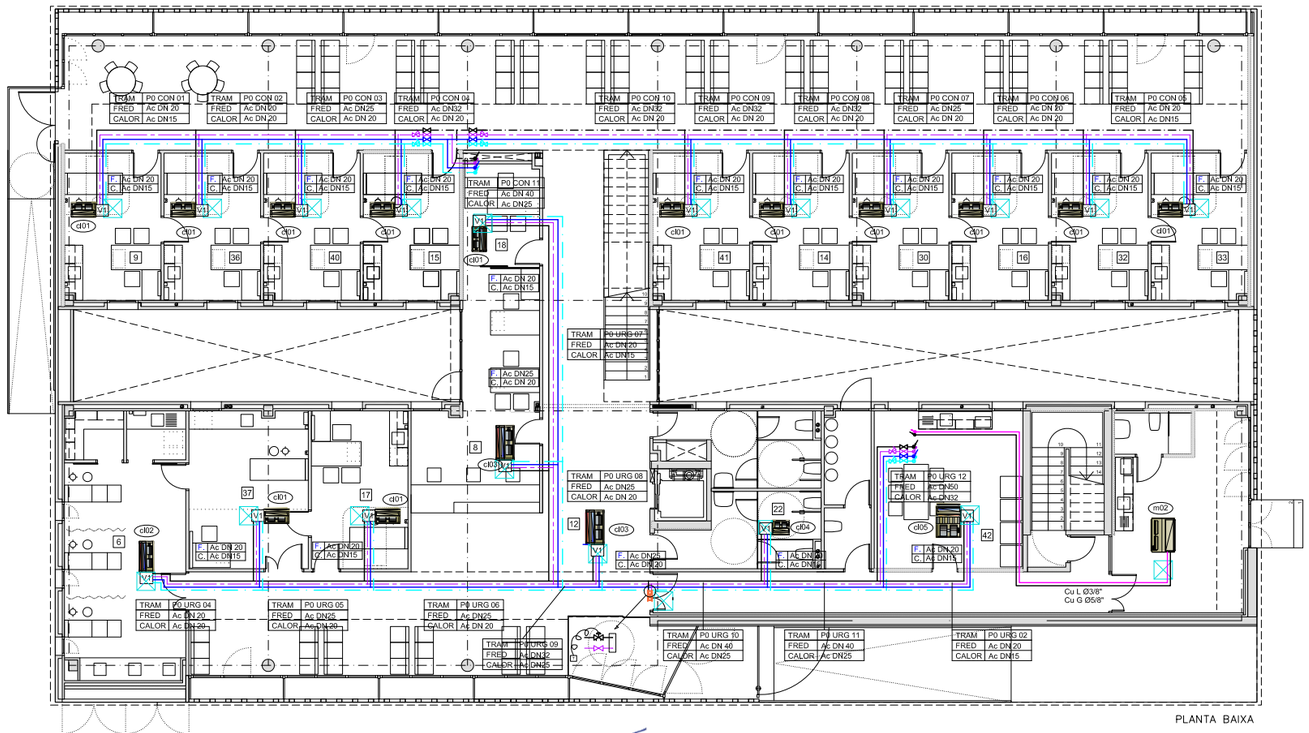
CAPÍTOL
DG LLE 5.05

NOM FITXER:
I–09.DGLLE505F2

FULL 2 DE 7



PLANTA PRIMERA



PLANTA BAIXA

m01 PLANTA Nº m01
MARCA CLIMAVENETA
MODEL NECS-0804-SL
FRIG/H 165.980 Frig/h
KCAL/H - Kcal/h
CONS. ELECTRIC CLIMAVENETTA Kw/h
TEMP. ESTIU 32 ºC
TEMP. HIVERN 0 ºC
No. ETAPES -
No. CIRC./COMP. -

ca01 CALDERA Nº ca01
MARCA VIESSMANN
MODEL VITOPLEX-300
POTENCIA 225 KW Kcal
COMBUSTIBLE GAS NATURAL
TEMP. IMPULSIO 90 ºC
TEMP. RETORN 75 ºC
No. ETAPES CREMADOR -
CONSUM ELECTRIC - KW/h

d01 POS. d01
MARCA AIRLAN
MODEL FCX-PO 32
Frig/h BATERIA 1.767
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 3.513
m³/h 450
CONSUM EL. 0,097 KW

d02 POS. d02
MARCA AIRLAN
MODEL FCX-PO 50
Frig/h BATERIA 3.130
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 6.475
m³/h 720
CONSUM EL. 0,082 KW

d03 POS. d03
MARCA AIRLAN
MODEL FCX-PO 62
Frig/h BATERIA 4.007
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 9.408
m³/h 920
CONSUM EL. 0,097 KW

d04 POS. d04
MARCA AIRLAN
MODEL FCX-PO 22
Frig/h BATERIA 1.143
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 2.322
m³/h 290
CONSUM EL. 0,054 KW

d05 POS. d05
MARCA SERVOCLIMA
MODEL CHI-10
Frig/h BATERIA 5.684
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 10.406
m³/h 1.350
CONSUM EL. 0,13 KW

d07 POSICIÓ d07
CLIM Nº
MARCA SERVOCLIMA
MODEL CTA-STD 10
Frig/h BATERIA 86.000
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 105.780
m³/h 9.000
PRESIÓ 25 mm.c.d.a.
SECCIONS RC,FR,F,BF,BC,IMP
CONSUM vret 4 kW
CONSUM vimp 4 kW

d08 POSICIÓ d08
CLIM Nº
MARCA SERVOCLIMA
MODEL CTA-STD 6
Frig/h BATERIA 62.780
Kcal/h LOCAL -
Kcal/h BATERIA 78.260
m³/h 6.000
PRESIÓ 25 mm.c.d.a.
SECCIONS RC,FR,F,BF,BC,IMP
CONSUM vret 3 kW
CONSUM vimp 3 kW

fc01 POS. CORTINER
MARCA FRICO
MODEL AR320W
Frig/h BATERIA -
Kcal/h LOCAL 28.400
Kcal/h BATERIA 28.400
m³/h 2000-4000
CONSUM EL. -

m02 POS. 1x1
MARCA Mitsubishi
MODEL PEZ-60JAQ
Frig/h BATERIA 5160
Kcal/h LOCAL 6.020
Kcal/h BATERIA 6.020
m³/h 1080
CONSUM EL. 1,75kW

m03 POS. 1x1 rack
MARCA Mitsubishi
MODEL PKZ-35HAL
Frig/h BATERIA 3096
Kcal/h LOCAL 3526
Kcal/h BATERIA 3526
m³/h 630
CONSUM EL. 1.13

SIMBOLS

CLIMATITZACIO I.C.01
CANONADES

- CANONADA IMPULSIÓ AIGUA FREDA
- CANONADA RETORN AIGUA FREDA
- CANONADA IMPULSIÓ AIGUA CALENTA
- CANONADA RETORN AIGUA CALENTA
- CANONADA IMPULSIÓ RECUPERACIO
- CANONADA RETORN RECUPERACIO
- CANONADA LÍQUID R-410
- CANONADA GAS R-410

SIMBOLS

CLIMATITZACIO I.C.02
VALVULES

- VÁLVULA DE COMPORTA
- VÁLVULA DE PAPALLONA
- VÁLVULA DE RETENCIÓ
- VÁLVULA DE SEIENT
- VÁLVULA DE TRES VIES.
- VÁLVULA DE DOS VIES MOTORITZADA
- VÁLVULA DE TRES VIES MOTORITZADA
- VÁLVULA DE SEGURETAT
- VÁLVULA DE CLAPETA
- CONTADOR
- VÁLVULA DE BUIDAT

SIMBOLS

CLIMATITZACIO I.C.03
ACCESSORIS

- ESMORTEÏDOR
- FILTRE D'AIGUA
- BOMBA CIRCULADORA
- PURGADOR
- PURGADOR DE BOTELLA
- BESCANVIADOR DE PLAQUES
- DESGUÀS
- VÁLVULA MICROMÈTRICA

X NR 9000 CONTROLLI

I–10

CatSalut | infraestructures.cat

DIRECTOR DE L'OBRA
GGG GUSTAU GILI GALFETTI

DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA
gpat ANTONI FLORIACH PUIG

TÍTOL DEL PROJECTE
LLIBRE DE L'EDIFICI
NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CAP
DE LLINARS DEL VALLÈS

CLAU
CAP–08436–LLE

ESCALES
A1 E: 1/100
A3 E: 1/200
ORIGINALS
0 1 2 5 m
GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:
CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS I SERVEIS
INSTAL.LACIÓ TÈRMIQUES
DISTRIBUCIÓ CANONADES PLANTA BAIXA I PRIMERA

DATA: ABRIL 2014

CAPÍTOL DG LLE 5.03

NOM FITXER: I–10.DGLLE505F3

FULL..3.....DE..7...

m01	PLANTA Nº	m01
	MARCA	AIRLAN
	MODEL	NECS-0804-SL
	FRIG/H	190.000 Frig/h
	KCAL/H	- Kcal/h
	CONS. ELECTRIC	AIRLAN Kw/h
	TEMP. ESTIU	32 ºC
	TEMP. HIVERN	0 ºC
	No. ETAPES	-
	No. CIRC./COMP.	-
ca01	CALDERA Nº	ca01
	MARCA	VIESSMANN
	MODEL	VITOPLEX-300
	POTENCIA	225 KW Kcal
	COMBUSTIBLE	GAS NATURAL
	TEMP. IMPULSIO	90 ºC
	TEMP. RETORN	75 ºC
	No. ETAPES CREMADOR	-
	CONSUM ELECTRIC	- KW/h

cl01	POS.	cl01
	MARCA	AIRLAN
	MODEL	FCX-PO 32
	Frig/h BATERIA	1.767
	Kcal/h LOCAL	-
	Kcal/h BATERIA	3.513
	m³/h	450
	CONSUM EL.	0,097 KW
cl02	POS.	cl02
	MARCA	AIRLAN
	MODEL	FCX-PO 50
	Frig/h BATERIA	3.130
	Kcal/h LOCAL	-
	Kcal/h BATERIA	6.475
	m³/h	720
	CONSUM EL.	0,082 KW
cl03	POS.	cl03
	MARCA	AIRLAN
	MODEL	FCX-PO 62
	Frig/h BATERIA	4.007
	Kcal/h LOCAL	-
	Kcal/h BATERIA	9.408
	m³/h	920
	CONSUM EL.	0,097 KW
cl04	POS.	cl04
	MARCA	AIRLAN
	MODEL	FCX-PO 22
	Frig/h BATERIA	1.143
	Kcal/h LOCAL	-
	Kcal/h BATERIA	2.322
	m³/h	290
	CONSUM EL.	0,054 KW
cl05	POS.	cl05
	MARCA	SERVOCLIMA
	MODEL	CHI-10
	Frig/h BATERIA	5.684
	Kcal/h LOCAL	-
	Kcal/h BATERIA	10.406
	m³/h	1.350
	CONSUM EL.	0,13 KW
cl07	POSICIÓ	
	CLIM Nº	cl07
	MARCA	SERVOCLIMA
	MODEL	CTA-STD 10
	Frig/h BATERIA	86.000
	Kcal/h LOCAL	-
	Kcal/h BATERIA	105.780
	m³/h	10.500
	PRESIÓ	25 mm.c.d.a.
	SECCIONS	RC,FR,F,BF,BC,IMP
	CONSUM vret	4 kW
	CONSUM vimp	4 kW
cl08	POSICIÓ	
	CLIM Nº	cl08
	MARCA	SERVOCLIMA
	MODEL	CTA-STD 6
	Frig/h BATERIA	62.780
	Kcal/h LOCAL	-
	Kcal/h BATERIA	78.260
	m³/h	7.750
	PRESIÓ	25 mm.c.d.a.
	SECCIONS	RC,FR,F,BF,BC,IMP
	CONSUM vret	3 kW
	CONSUM vimp	3 kW
fc01	POS.	CORTINER
	MARCA	FRICO
	MODEL	AR320W
	Frig/h BATERIA	-
	Kcal/h LOCAL	28.400
	Kcal/h BATERIA	28.400
	m³/h	2000-4000
	CONSUM EL.	-
m02	POS.	1x1
	MARCA	Mitsubishi
	MODEL	PEZ-60JAQ
	Frig/h BATERIA	5160
	Kcal/h LOCAL	6.020
	Kcal/h BATERIA	6.020
	m³/h	1080
	CONSUM EL.	1,75kW
m03	POS.	1x1 rack
	MARCA	Mitsubishi
	MODEL	PKZ-35HAL
	Frig/h BATERIA	3096
	Kcal/h LOCAL	3526
	Kcal/h BATERIA	3526
	m³/h	630
	CONSUM EL.	1.13

SIMBOLS

CLIMATITZACIO I.C.01
CANONADES

- CANONADA IMPULSIÓ AIGUA FREDA
- CANONADA RETORN AIGUA FREDA
- CANONADA IMPULSIÓ AIGUA CALENTA
- CANONADA RETORN AIGUA CALENTA
- CANONADA IMPULSIÓ RECUPERACIO
- CANONADA RETORN RECUPERACIO
- CANONADA LÍQUID R-410
- CANONADA GAS R-410

SIMBOLS

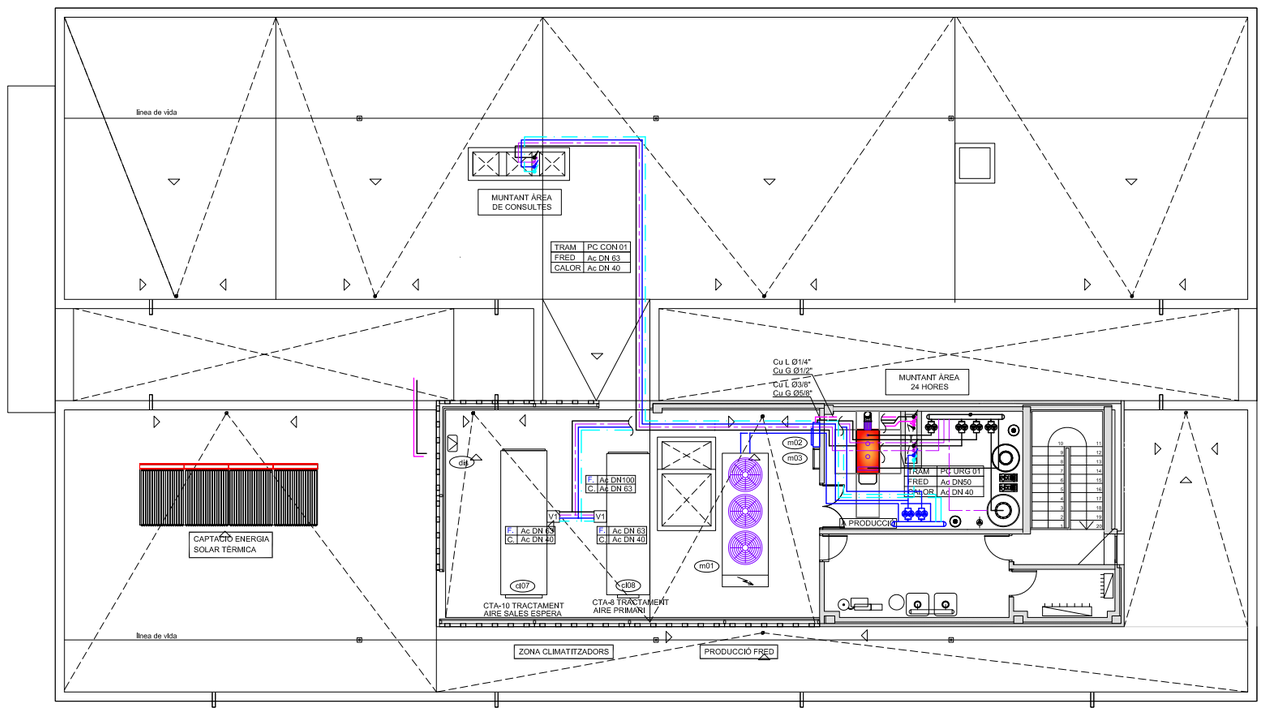
CLIMATITZACIO I.C.02
VALVULES

- VÁLVULA DE COMPORTA
- VÁLVULA DE PAPALLONA
- VÁLVULA DE RETENCIÓ
- VÁLVULA DE SEIENT
- VÁLVULA DE TRES VIES.
- VÁLVULA DE DOS VIES MOTORITZADA
- VÁLVULA DE TRES VIES MOTORITZADA
- VÁLVULA DE SEGURETAT
- VÁLVULA DE CLAPETA
- CONTADOR
- VÁLVULA DE BUIDAT

SIMBOLS

CLIMATITZACIO I.C.03
ACCESSORIS

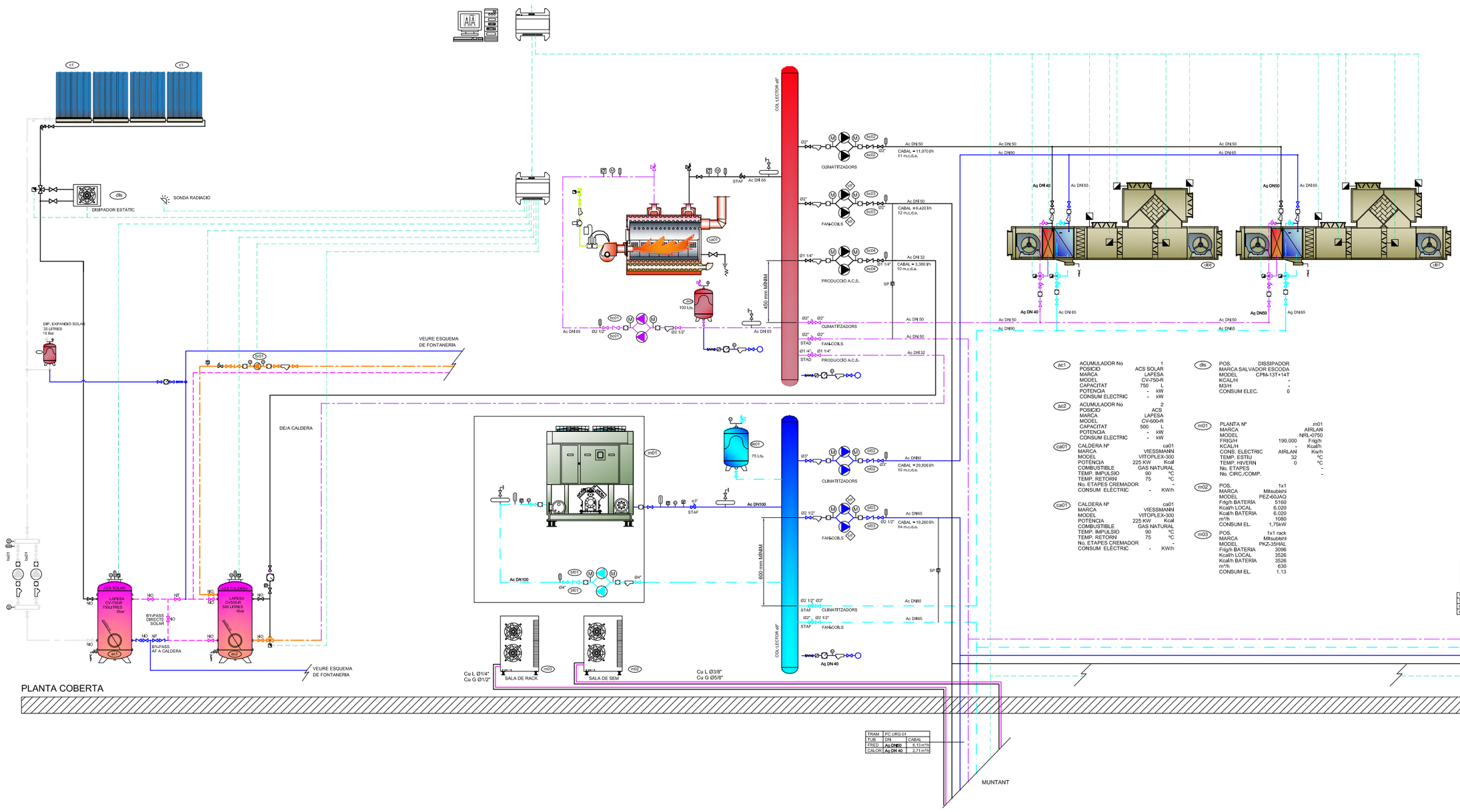
- ESMORTEÏDOR
- FILTRE D'AIGUA
- BOMBA CIRCULADORA
- PURGADOR
- PURGADOR DE BOTELLA
- BESCANVIADOR DE PLAQUES
- DESGUÀS
- VÁLVULA MICROMÈTRICA



CatSalut	infraestructures.cat	DIRECTOR DE L'OBRA: GGG GUSTAU GILI GALFETTI	DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA: apdat ANTONI FLORIACH PUIG	TÍTOL DEL PROJECTE: LLIBRE DE L'EDIFICI NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CAP DE LLINARS DEL VALLÈS	CLAU: CAP-08436-LLE	ESCALES: A3 E: 1/200, A1 E: 1/100, ORIGINALS; 0 1 2 5 m GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS I SERVEIS INSTAL.LACIÓ TÈRMIQUES DISTRIBUCIÓ CANONADES PLANTA BADALOT

DATA:	ABRIL 2014	CAPÍTOL: DG LLE 5.05
NOM FITXER:	I-11.DGLLE505F4	FULL...4.....DE..7...

I-11



ac1 ACUMULADOR No 1 · POSICIO ACS SOLAR · MARCA LAPESA · MODEL CV-750-R · CAPACITAT 750 L · POTENCIA - kW · CONSUM ELECTRIC - kW

ac2 ACUMULADOR No 2 · POSICIO ACS · MARCA LAPESA · MODEL CV-500-R · CAPACITAT 500 L · POTENCIA - kW · CONSUM ELECTRIC - kW

ca01 CALDERA Nº ca01 · MARCA VIESSMANN · MODEL VITOPLEX-300 · POTÈNCIA 225 KW Kcal · COMBUSTIBLE GAS NATURAL · TEMP. IMPULSIO 90 ºC · TEMP. RETORN 75 ºC · No. ETAPES CREMADOR - · CONSUM ELECTRIC - KW/h

ca01 CALDERA Nº ca01 · MARCA VIESSMANN · MODEL VITOPLEX-300 · POTÈNCIA 225 KW Kcal · COMBUSTIBLE GAS NATURAL · TEMP. IMPULSIO 90 ºC · TEMP. RETORN 75 ºC · No. ETAPES CREMADOR - · CONSUM ELECTRIC - KW/h

dis POS. DISSIPADOR · MARCA SALVADOR ESCODA · MODEL CPM-13T+14T · KCAL/H - · M3/H - · CONSUM ELEC. 0

m01 PLANTA Nº m01 · MARCA AIRLAN · MODEL NRL-0750 · FRIG/H 190.000 Frig/h · KCAL/H - Kcal/h · CONS. ELECTRIC AIRLAN Kw/h · TEMP. ESTIU 32 ºC · TEMP. HIVERN 0 ºC · No. ETAPES - · No. CIRC./COMP. -

m02 POS. 1x1 · MARCA Mitsubishi · MODEL PEZ-60JAQ · Frig/h BATERIA 5160 · Kcal/h LOCAL 6.020 · Kcal/h BATERIA 6.020 · m³/h 1080 · CONSUM EL. 1,75kW

m03 POS. 1x1 rack · MARCA Mitsubishi · MODEL PKZ-35HAL · Frig/h BATERIA 3096 · Kcal/h LOCAL 3526 · Kcal/h BATERIA 3526 · m³/h 630 · CONSUM EL. 1.13

cl01 POS. cl01 · MARCA AIRLAN · MODEL FCX-PO 32 · Frig/h BATERIA 1,767 · Kcal/h LOCAL - · Kcal/h BATERIA 3,513 · m³/h 450 · CONSUM EL. 0,097 KW

cl02 POS. cl02 · MARCA AIRLAN · MODEL FCX-PO 50 · Frig/h BATERIA 3.130 · Kcal/h LOCAL - · Kcal/h BATERIA 6.475 · m³/h 720 · CONSUM EL. 0,082 KW

cl03 POS. cl03 · MARCA AIRLAN · MODEL FCX-PO 62 · Frig/h BATERIA 4,007 · Kcal/h LOCAL - · Kcal/h BATERIA 9.408 · m³/h 920 · CONSUM EL. 0,097 KW

cl04 POS. cl04 · MARCA AIRLAN · MODEL FCX-PO 22 · Frig/h BATERIA 1,143 · Kcal/h LOCAL - · Kcal/h BATERIA 2,322 · m³/h 290 · CONSUM EL. 0,054 KW

cl05 POS. cl05 · MARCA SERVOCLIMA · MODEL CHI-10 · Frig/h BATERIA 5.684 · Kcal/h LOCAL - · Kcal/h BATERIA 10.406 · m³/h 1.350 · CONSUM EL. 0.13 KW

cl07 POSICIÓ cl07 · CLIM Nº SERVOCLIMA · MODEL CTA-STD 10 · Frig/h BATERIA 86.000 · Kcal/h LOCAL - · Kcal/h BATERIA 195.780 · m³/h 10.500 · PRESIÓ 25 mm.c.d.a. · SECCIONS RC,FR,F,BF,BC,IMP · CONSUM vret 4 kW · CONSUM vimp 4 kW

cl08 POSICIÓ · CLIM Nº cl08 · MARCA SERVOCLIMA · MODEL CTA-STD 6 · Frig/h BATERIA 62.780 · Kcal/h LOCAL - · Kcal/h BATERIA 78.260 · m³/h 7.200 · PRESIÓ 25 mm.c.d.a. · SECCIONS RC,FR,F,BF,BC,IMP · CONSUM vret 3 kW · CONSUM vimp 3 kW

fc01 POS. CORTINER · MARCA FRICO · MODEL AR320W · Frig/h BATERIA - · Kcal/h LOCAL 28.400 · Kcal/h BATERIA 28.400 · m³/h 2000-4000 · CONSUM EL. -

bc01 BOMBA CIRCULADORA No bc01 · CIRCUIT PRIMARI CALDERA · MARCA WILO · MODEL DPL-40/115-0,55/2 · CABAL 13,30 m3/h · PRESIO 8,45 m.c.d.a. · POTENCIA MOTOR 0,55 Kw · CONSUM MOTOR Kw · ARRANC DIRECTE

bc02 BOMBA CIRCULADORA No bc02 · CIRCUIT SECUNDARI CLIMATITZADORS · MARCA WILO · MODEL DPL-40/90-0,37/2 · CABAL 11,9 m3/h · PRESIO 4,24 m.c.d.a. · POTENCIA MOTOR 0,37 Kw · CONSUM MOTOR Kw · ARRANC DIRECTE

bc03 BOMBA CIRCULADORA No bc03 · CIRCUIT SECUNDARI CALOR FAN-COILS · MARCA WILO · MODEL DPL-32/110-0,75/2 · CABAL 6,42 m3/h · PRESIO 12,6 m.c.d.a. · POTENCIA MOTOR 0,75 Kw · CONSUM MOTOR Kw · ARRANC DIRECTE

bc04 BOMBA CIRCULADORA No bc04 · CIRCUIT PRIMARI ACS · MARCA WILO · MODEL STRATOS-D 32/1-8 CAN PN 6/10 · CABAL 3,38 m3/h · PRESIO 3,82 m.c.d.a. · POTENCIA MOTOR 0,1 Kw · CONSUM MOTOR Kw · ARRANC DIRECTE

bf01 BOMBA CIRCULADORA No bf01 · CIRCUIT PRIMARI REFREDADORA · MARCA WILO · MODEL INTEGRAT REFREDADORA · CABAL 33,19 m3/h · PRESIO 14 m.c.d.a. · POTENCIA MOTOR Kw · CONSUM MOTOR Kw · ARRANC DIRECTE

bf02 BOMBA CIRCULADORA No bf02 · CIRCUIT SEC. FRED CLIMATITZADORS · MARCA WILO · MODEL DPL 40/120-1,5/2 · CABAL 19,7 m3/h · PRESIO 14,7 m.c.d.a. · POTENCIA MOTOR 1,5 Kw · CONSUM MOTOR Kw · ARRANC DIRECTE

bf03 BOMBA CIRCULADORA No bf03 · CIRCUIT SECUNDARI FRED FAN-COILS · MARCA WILO · MODEL DPL 65/115-1,5/2 · CABAL 30,8 m3/h · PRESIO 10,9 m.c.d.a. · POTENCIA MOTOR 1,9 Kw · CONSUM MOTOR Kw · ARRANC DIRECTE

br1 BOMBA CIRCULADORA No br1 · CIRCUIT RECIRCULACIÓ ACS · MARCA WILO · MODEL TOP-Z 25/10 1-PN 10 · CABAL 2,16 m3/h · PRESIO 8,84 m.c.d.a. · POTENCIA MOTOR 0,18 Kw · CONSUM MOTOR Kw · ARRANC DIRECTE

bs1 BOMBA CIRCULADORA No bs1 · CIRCUIT SOLAR · MARCA WILO · MODEL STAR-STG 25/6 · CABAL 0,661 m3/h · PRESIO 2,43 m.c.d.a. · POTENCIA MOTOR 0,037 Kw · CONSUM MOTOR Kw · ARRANC DIRECTE

c1 MARCA VIESSMAN · MODEL VITOSOL 200T SD2A · SUPERFICIE 2 m2 · TIPUS TUB DE BUIT · LLARG 2031 cm · AMPLE 1418 cm · ALT 143 cm · RENDIMENT MÀXIM 74 % · COEFICIENT PÈRDUES 1,36 W/m².K

SIMBOLS

- CANONADA IMPULSIÓ AIGUA FREDA
- CANONADA RETORN AIGUA FREDA
- CANONADA IMPULSIÓ AIGUA CALENTA
- CANONADA RETORN AIGUA CALENTA
- CANONADA IMPULSIÓ RECUPERACIO
- CANONADA RETORN RECUPERACIO
- CANONADA LÍQUID R-410
- CANONADA GAS R-410

CLIMATITZACIO I.C.01 CANONADES

SIMBOLS

CLIMATITZACIO I.C.02 VALVULES

- VÁLVULA DE COMPORTA
- VÁLVULA DE PAPALLONA
- VÁLVULA DE RETENCIÓ
- VÁLVULA DE SEIENT
- VÁLVULA DE TRES VIES.
- VÁLVULA DE DOS VIES MOTORITZADA
- VÁLVULA DE TRES VIES MOTORITZADA
- VÁLVULA DE SEGURETAT
- VÁLVULA DE CLAPETA
- COMPTADOR
- VÁLVULA DE BUIDAT

SIMBOLS

CLIMATITZACIO I.C.03 ACCESSORIS

- ESMORTEIDOR
- FILTRE D'AIGUA
- BOMBA CIRCULADORA
- PURGADOR
- PURGADOR DE BOTELLA
- BESCANVIADOR DE PLAQUES
- DESGUÀS
- VÁLVULA MICROMÈTRICA

CatSalut	infraestructures.cat	DIRECTOR DE L'OBRA: GGG GUSTAU GILI GALFETTI	DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA: apat ANTONI FLORIACH PUIG	TÍTOL DEL PROJECTE: LLIBRE DE L'EDIFICI NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CAP DE LLINARS DEL VALLES	CLAU: CAP-08436-LLE

ESCALES: A1 E: S/E · A3 E: S/E · ORIGINALS GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL: CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS I SERVEIS · INSTAL.LACIÓ TÈRMIQUES · ESQUEMA DE PRODUCCIÓ

DATA: ABRIL 2014

CAPÍTOL: DG LLE 5.05

NOM FITXER: I-12.DGLLE505F5

I–12

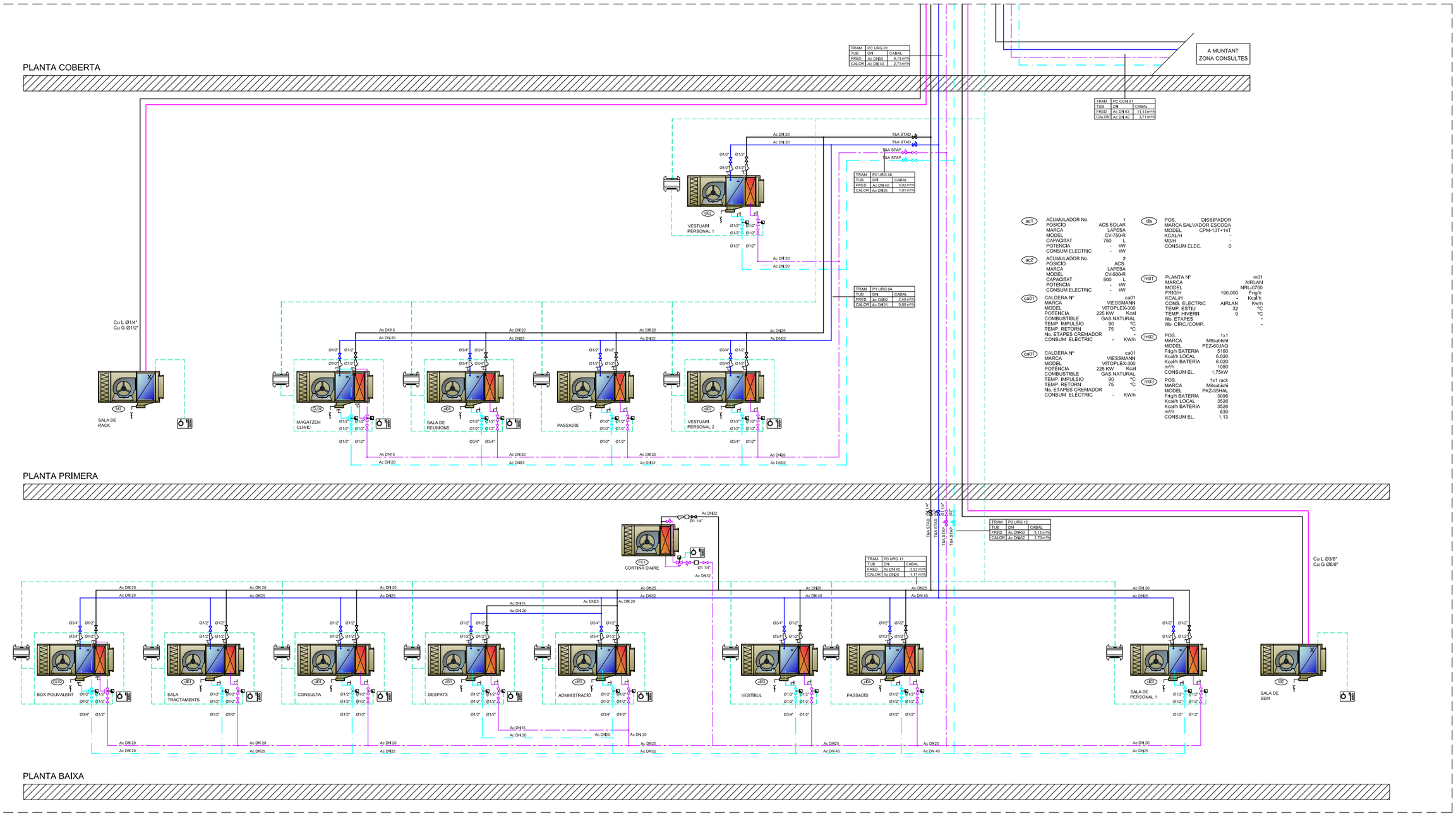
FULL...5.....DE..7...

ÀREA D'ATENCIÓ CONTINUADA

PLANTA COBERTA

PLANTA PRIMERA

PLANTA BAIXA



acl	ACUMULADOR No	1
	POSICIO	ACS SOLAR
	MARCA	LAPESA
	MODEL	CV-750-R
	CAPACITAT	750 L
	POTENCIA	- kW
	CONSUM ELECTRIC	- kW
ac2	ACUMULADOR No	2
	POSICIO	ACS
	MARCA	LAPESA
	MODEL	CV-500-R
	CAPACITAT	500 L
	POTENCIA	- kW
	CONSUM ELECTRIC	- kW
ca01	CALDERA Nº	ca01
	MARCA	VIESSMANN
	MODEL	VITOPLEX-300
	POTENCIA	225 KW Kcal
	COMBUSTIBLE	GAS NATURAL
	TEMP. IMPULSIO	90 ºC
	TEMP. RETORN	75 ºC
	No. ETAPES CREMADOR	-
	CONSUM ELECTRIC	- KW/h
ca01	CALDERA Nº	ca01
	MARCA	VIESSMANN
	MODEL	VITOPLEX-300
	POTENCIA	225 KW Kcal
	COMBUSTIBLE	GAS NATURAL
	TEMP. IMPULSIO	90 ºC
	TEMP. RETORN	75 ºC
	No. ETAPES CREMADOR	-
	CONSUM ELECTRIC	- KW/h

dis	POS.	DISSIPADOR
	MARCA SALVADOR ESCODA	
	MODEL	CPM-13T+14T
	KCAL/H	-
	M3/H	-
	CONSUM ELEC.	0
m01	PLANTA Nº	m01
	MARCA	AIRLAN
	MODEL	NRL-0750
	FRIG/H	190.000 Frig/h
	KCAL/H	- Kcal/h
	CONS. ELECTRIC	AIRLAN Kw/h
	TEMP. ESTIU	32 ºC
	TEMP. HIVERN	0 ºC
	No. ETAPES	-
	No. CIRC./COMP.	-
m02	POS.	1x1
	MARCA	Mitsubishi
	MODEL	PEZ-60JAQ
	Frig/h BATERIA	5160
	Kcal/h LOCAL	6.020
	Kcal/h BATERIA	6.020
	m³/h	1080
	CONSUM EL.	1,75kW
m03	POS.	1x1 rack
	MARCA	Mitsubishi
	MODEL	PKZ-35HAL
	Frig/h BATERIA	3096
	Kcal/h LOCAL	3526
	Kcal/h BATERIA	3526
	m³/h	630
	CONSUM EL.	1.13

SIMBOLS

- CANONADA IMPULSIÓ AIGUA FREDA
- CANONADA RETORN AIGUA FREDA
- CANONADA IMPULSIÓ AIGUA CALENTA
- CANONADA RETORN AIGUA CALENTA
- CANONADA IMPULSIÓ RECUPERACIO
- CANONADA RETORN RECUPERACIO
- CANONADA LÍQUID R-410
- CANONADA GAS R-410

CLIMATITZACIO I.C.01
CANONADES

SIMBOLS

CLIMATITZACIO I.C.02
VALVULES

- VÁLVULA DE COMPORTA
- VÁLVULA DE PAPALLONA
- VÁLVULA DE RETENCIÓ
- VÁLVULA DE SEIENT
- VÁLVULA DE TRES VIES.
- VÁLVULA DE DOS VIES MOTORITZADA
- VÁLVULA DE TRES VIES MOTORITZADA
- VÁLVULA DE SEGURETAT
- VÁLVULA DE CLAPETA
- COMPTADOR
- VÁLVULA DE BUIDAT

SIMBOLS

CLIMATITZACIO I.C.03
ACCESSORIS

- ESMORTEIDOR
- FILTRE D'AIGUA
- BOMBA CIRCULADORA
- PURGADOR
- PURGADOR DE BOTELLA
- BESCANVIADOR DE PLAQUES
- DESGUÀS
- VÁLVULA MICROMÈTRICA

cl01	POS.	cl01
	MARCA	AIRLAN
	MODEL	FCX-PO 32
	Frig/h BATERIA	1.767
	Kcal/h LOCAL	-
	Kcal/h BATERIA	3.513
	m³/h	450
	CONSUM EL.	0,097 KW
cl02	POS.	cl02
	MARCA	AIRLAN
	MODEL	FCX-PO 50
	Frig/h BATERIA	3.130
	Kcal/h LOCAL	-
	Kcal/h BATERIA	6.475
	m³/h	1.350
	CONSUM EL.	0,082 KW
cl03	POS.	cl03
	MARCA	AIRLAN
	MODEL	FCX-PO 62
	Frig/h BATERIA	4.007
	Kcal/h LOCAL	-
	Kcal/h BATERIA	9.408
	m³/h	920
	CONSUM EL.	0,097 KW
cl08	POSICIÓ	cl08
	CLIM Nº	
	MARCA	SERVOCLIMA
	MODEL	CTA-STD 6
	Frig/h BATERIA	62.780
	Kcal/h LOCAL	-
	Kcal/h BATERIA	78.260
	m³/h	7.750
	PRESIÓ	25 mm.c.d.a.
	SECCIONS	RC,FR,F,BF,BC,IMP
	CONSUM vrat	3 kW
	CONSUM vimp	3 kW
cl04	POS.	cl04
	MARCA	AIRLAN
	MODEL	FCX-PO 22
	Frig/h BATERIA	1.143
	Kcal/h LOCAL	-
	Kcal/h BATERIA	2.322
	m³/h	290
	CONSUM EL.	0,054 KW
cl05	POS.	cl05
	MARCA	SERVOCLIMA
	MODEL	CHI-10
	Frig/h BATERIA	5.684
	Kcal/h LOCAL	-
	Kcal/h BATERIA	10.406
	m³/h	1.350
	CONSUM EL.	0,13 KW
cl07	POSICIÓ	cl07
	CLIM Nº	
	MARCA	SERVOCLIMA
	MODEL	CTA-STD 10
	Frig/h BATERIA	86.000
	Kcal/h LOCAL	-
	Kcal/h BATERIA	105.780
	m³/h	10.500
	PRESIÓ	25 mm.c.d.a.
	SECCIONS	RC,FR,F,BF,BC,IMP
	CONSUM vret	4 kW
	CONSUM vimp	4 kW
fc01	POS.	CORTINER
	MARCA	FRICO
	MODEL	AR320W
	Frig/h BATERIA	-
	Kcal/h LOCAL	28.400
	Kcal/h BATERIA	28.400
	m³/h	2000-4000
	CONSUM EL.	-
bc01	BOMBA CIRCULADORA No	bc01
	CIRCUIT	PRIMARI CALDERA
	MARCA	WILO
	MODEL	DPL-40/115-0,55/2
	CABAL	13,30 m3/h
	PRESIO	6,45 m.c.d.a.
	POTENCIA MOTOR	0,55 Kw
	CONSUM MOTOR	Kw
	ARRANC	DIRECTE
bc02	BOMBA CIRCULADORA No	bc02
	CIRCUIT	SECUNDARI CLIMATITZADORS
	MARCA	WILO
	MODEL	DPL-40/90-0,37/2
	CABAL	11,9 m3/h
	PRESIO	4,24 m.c.d.a.
	POTENCIA MOTOR	0,37 Kw
	CONSUM MOTOR	Kw
	ARRANC	DIRECTE
bc03	BOMBA CIRCULADORA No	bc03
	CIRCUIT	SECUNDARI CALOR FAN-COILS
	MARCA	WILO
	MODEL	DPL-32/110-0,75/2
	CABAL	6,42 m3/h
	PRESIO	12,6 m.c.d.a.
	POTENCIA MOTOR	0,75 Kw
	CONSUM MOTOR	Kw
	ARRANC	DIRECTE
bc04	BOMBA CIRCULADORA No	bc04
	CIRCUIT	PRIMARI ACS
	MARCA	WILO
	MODEL	STRATOS-D 32/1-8 CAN PN6/10
	CABAL	3,38 m3/h
	PRESIO	3,82 m.c.d.a.
	POTENCIA MOTOR	0,1 Kw
	CONSUM MOTOR	Kw
	ARRANC	DIRECTE
bf01	BOMBA CIRCULADORA No	bf01
	CIRCUIT	PRIMARI REFREDADORA
	MARCA	WILO
	MODEL	INTEGRAT REFREDADORA
	CABAL	33,19 m3/h
	PRESIO	14 m.c.d.a.
	POTENCIA MOTOR	Kw
	CONSUM MOTOR	Kw
	ARRANC	DIRECTE
bf02	BOMBA CIRCULADORA No	bf02
	CIRCUIT	SEC. FRED CLIMATITZADORS
	MARCA	WILO
	MODEL	DPL 40/120-1,5/2
	CABAL	19,7 m3/h
	PRESIO	14,7 m.c.d.a.
	POTENCIA MOTOR	1,5 Kw
	CONSUM MOTOR	Kw
	ARRANC	DIRECTE
bf03	BOMBA CIRCULADORA No	bf03
	CIRCUIT	SECUNDARI FRED FAN-COILS
	MARCA	WILO
	MODEL	DPL 65/115-1,5/2
	CABAL	30,8 m3/h
	PRESIO	10,9 m.c.d.a.
	POTENCIA MOTOR	1,9 Kw
	CONSUM MOTOR	Kw
	ARRANC	DIRECTE
br1	BOMBA CIRCULADORA No	br1
	CIRCUIT	RECIRCULACIÓ ACS
	MARCA	WILO
	MODEL	TOP-Z 25/10 1~PN 10
	CABAL	2,16 m3/h
	PRESIO	8,64 m.c.d.a.
	POTENCIA MOTOR	0,18 Kw
	CONSUM MOTOR	Kw
	ARRANC	DIRECTE
bs1	BOMBA CIRCULADORA No	bs1
	CIRCUIT	SOLAR
	MARCA	WILO
	MODEL	STAR-STG 25/6
	CABAL	0,661 m3/h
	PRESIO	2,43 m.c.d.a.
	POTENCIA MOTOR	0,037 Kw
	CONSUM MOTOR	Kw
	ARRANC	DIRECTE
c1	MARCA	VIESSMAN
	MODEL	VITOSOL 200T SD2A
	SUPERFICIE	2 m2
	TIPUS	TUB DE BUIT
	LLARG	2031 cm
	AMPLE	1418 cm
	ALT	143 cm
	RENDIMENT MÀXIM	74 %
	COEFICIENT PERDUES	1.36 W/m².ºK

CatSalut	infraestructures.cat	DIRECTOR DE L'OBRA: GGG GUSTAU GILI GALFETTI	DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA: apaat ANTONI FLORIACH PUIG	TÍTOL DEL PROJECTE: LLIBRE DE L'EDIFICI NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CAP DE LLINARS DEL VALLÈS	CLAU: CAP-08436-LLE	ESCALES: A1 E: S/E; A3 E: S/E; ORIGINALS; GRAFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS I SERVEIS INSTAL.LACIÓ TÈRMIQUES ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓ 1/2

DATA:	ABRIL 2014	CAPÍTOL: DG LLE 5.05
NOM FITXER:	I-13.DGLLE505F6	FULL...6.....DE...7...

I-13

ÀREA GENERAL (CONSULTES)

DE PRODUCCIÓ

TRAM	PC CON 01	
TUB	DN	CABAL
FRED	Ac DN 63	11,13 m³/h
CALOR	Ac DN 40	3,71 m³/h

PLANTA COBERTA

TRAM	P1 CON 04	
TUB	DN	CABAL
FRED	Ac DN32	1,41 m³/h
CALOR	Ac DN 20	0,47 m³/h

TRAM	P1 CON 19	
TUB	DN	CABAL
FRED	Ac DN50	6,18 m³/h
CALOR	Ac DN32	2,06 m³/h

TRAM	P1 CON 10	
TUB	DN	CABAL
FRED	Ac DN32	2,12 m³/h
CALOR	Ac DN 20	0,71 m³/h

TRAM	P1 CON 18	
TUB	DN	CABAL
FRED	Ac DN 40	4,06 m³/h
CALOR	Ac DN25	1,35 m³/h

CONSULTA · DESPATX COORDINADOR · DESPATX INFERMERIA · MAGATZEM GENERAL · PASSADIS · VESTUARIS USUARIS · AULA FORMACIÓ

PLANTA PRIMERA

TRAM	P0 CON 11	
TUB	DN	CABAL
FRED	Ac DN 40	3,53 m³/h
CALOR	Ac DN25	1,18 m³/h

TRAM	P0 CON 04	
TUB	DN	CABAL
FRED	Ac DN32	1,41 m³/h
CALOR	Ac DN 20	0,47 m³/h

TRAM	P0 CON 10	
TUB	DN	CABAL
FRED	Ac DN32	2,12 m³/h
CALOR	Ac DN 20	0,71 m³/h

CONSULTA

PLANTA BAIXA

SIMBOLS

- CANONADA IMPULSIÓ AIGUA FREDA
- CANONADA RETORN AIGUA FREDA
- CANONADA IMPULSIÓ AIGUA CALENTA
- CANONADA RETORN AIGUA CALENTA
- CANONADA IMPULSIÓ RECUPERACIO
- CANONADA RETORN RECUPERACIO
- CANONADA LÍQUID R-410
- CANONADA GAS R-410

CLIMATITZACIO CANONADES I.C.01

SIMBOLS

CLIMATITZACIO VALVULES I.C.02

- VÁLVULA DE COMPORTA
- VÁLVULA DE PAPALLONA
- VÁLVULA DE RETENCIÓ
- VÁLVULA DE SEIENT
- VÁLVULA DE TRES VIES.
- VÁLVULA DE DOS VIES MOTORITZADA
- VÁLVULA DE TRES VIES MOTORITZADA
- VÁLVULA DE SEGURETAT
- VÁLVULA DE CLAPETA
- CONTADOR
- VÁLVULA DE BUIDAT

SIMBOLS

CLIMATITZACIO ACCESSORIS I.C.03

- ESMORTEIDOR
- FILTRE D'AIGUA
- BOMBA CIRCULADORA
- PURGADOR
- PURGADOR DE BOTELLA
- BESCANVIADOR DE PLAQUES
- DESGUÀS
- VÀLVULA MICROMÈTRICA

cl01 POS. cl01 · MARCA AIRLAN · MODEL FCX-PO 32 · Frig/h BATERIA 1.767 · Kcal/h LOCAL - · Kcal/h BATERIA 3.513 · m³/h 450 · CONSUM EL. 0,097 KW

cl02 POS. cl02 · MARCA AIRLAN · MODEL FCX-PO 50 · Frig/h BATERIA 3.130 · Kcal/h LOCAL - · Kcal/h BATERIA 6.475 · m³/h 720 · CONSUM EL. 0,082 KW

cl03 POS. cl03 · MARCA AIRLAN · MODEL FCX-PO 62 · Frig/h BATERIA 4.007 · Kcal/h LOCAL - · Kcal/h BATERIA 9.408 · m³/h 920 · CONSUM EL. 0,097 KW

cl08 POSICIÓ CLIM Nº cl08 · MARCA SERVOCLIMA · MODEL CTA-STD 6 · Frig/h BATERIA 62.780 · Kcal/h LOCAL - · Kcal/h BATERIA 78.260 · m³/h 7.750 · PRESIÓ 25 mm.c.d.a. · SECCIONS RC,FR,F,BF,BC,IMP · CONSUM vnet 3 kW · CONSUM vmp 3 kW

cl04 POS. cl04 · MARCA AIRLAN · MODEL FCX-PO 22 · Frig/h BATERIA 1.143 · Kcal/h LOCAL - · Kcal/h BATERIA 2.322 · m³/h 290 · CONSUM EL. 0,054 KW

cl05 POS. cl05 · MARCA SERVOCLIMA · MODEL CHI-10 · Frig/h BATERIA 5.684 · Kcal/h LOCAL - · Kcal/h BATERIA 10.406 · m³/h 1.350 · CONSUM EL. 0,13 KW

cl07 POSICIÓ CLIM Nº cl07 · MARCA SERVOCLIMA · MODEL CTA-STD 10 · Frig/h BATERIA 86.000 · Kcal/h LOCAL - · Kcal/h BATERIA 105.780 · m³/h 10.500 · PRESIÓ 25 mm.c.d.a. · SECCIONS RC,FR,F,BF,BC,IMP · CONSUM vnet 4 kW · CONSUM vmp 4 kW

fc01 POS. CORTINER · MARCA FRICO · MODEL AR320W · Frig/h BATERIA - · Kcal/h LOCAL 28.400 · Kcal/h BATERIA 28.400 · m³/h 2000-4000 · CONSUM EL. -

bc01 BOMBA CIRCULADORA No bc01 · CIRCUIT PRIMARI CALDERA · MARCA WILO · MODEL DPL-40/115-0,55/2 · CABAL 13,30 m3/h · PRESIO 8,45 m.c.d.a. · POTENCIA MOTOR 0,55 Kw · CONSUM MOTOR Kw · ARRANC DIRECTE

bc02 BOMBA CIRCULADORA No bc02 · CIRCUIT SECUNDARI CLIMATITZADORS · MARCA WILO · MODEL DPL-40/90-0,37/2 · CABAL 11,9 m3/h · PRESIO 4,24 m.c.d.a. · POTENCIA MOTOR 0,37 Kw · CONSUM MOTOR Kw · ARRANC DIRECTE

bc03 BOMBA CIRCULADORA No bc03 · CIRCUIT SECUNDARI CALOR FAN-COILS · MARCA WILO · MODEL DPL-32/110-0,75/2 · CABAL 6,42 m3/h · PRESIO 12,6 m.c.d.a. · POTENCIA MOTOR 0,75 Kw · CONSUM MOTOR Kw · ARRANC DIRECTE

bc04 BOMBA CIRCULADORA No bc04 · CIRCUIT PRIMARI ACS · MARCA WILO · MODEL STRATOS-D 32/1-8 CAN PN 6/10 · CABAL 3,38 m3/h · PRESIO 3,82 m.c.d.a. · POTENCIA MOTOR 0,1 Kw · CONSUM MOTOR Kw · ARRANC DIRECTE

bf01 BOMBA CIRCULADORA No bf01 · CIRCUIT PRIMARI REFREDADORA · MARCA WILO · MODEL INTEGRAT REFREDADORA · CABAL 33,19 m3/h · PRESIO 14 m.c.d.a. · POTENCIA MOTOR Kw · CONSUM MOTOR Kw · ARRANC DIRECTE

bf02 BOMBA CIRCULADORA No bf02 · CIRCUIT SEC. FRED CLIMATITZADORS · MARCA WILO · MODEL DPL 40/120-1,5/2 · CABAL 19,7 m3/h · PRESIO 14,7 m.c.d.a. · POTENCIA MOTOR 1,5 Kw · CONSUM MOTOR Kw · ARRANC DIRECTE

bf03 BOMBA CIRCULADORA No bf03 · CIRCUIT SECUNDARI FRED FAN-COILS · MARCA WILO · MODEL DPL 65/115-1,5/2 · CABAL 30,8 m3/h · PRESIO 10,9 m.c.d.a. · POTENCIA MOTOR 1,9 Kw · CONSUM MOTOR Kw · ARRANC DIRECTE

br1 BOMBA CIRCULADORA No br1 · CIRCUIT RECIRCULACIÓ ACS · MARCA WILO · MODEL TOP-Z 25/10 1-PN 10 · CABAL 2,16 m3/h · PRESIO 8,84 m.c.d.a. · POTENCIA MOTOR 0,18 Kw · CONSUM MOTOR Kw · ARRANC DIRECTE

bs1 BOMBA CIRCULADORA No bs1 · CIRCUIT SOLAR · MARCA WILO · MODEL STAR-STG 25/6 · CABAL 0,661 m3/h · PRESIO 2,43 m.c.d.a. · POTENCIA MOTOR 0,037 Kw · CONSUM MOTOR Kw · ARRANC DIRECTE

c1 MARCA VIESSMAN · MODEL VITOSOL 200T SD2A · SUPERFICIE 2 m2 · TIPUS TUB DE BUIT · LLARG 2031 cm · AMPLE 1418 cm · ALT 143 cm · RENDIMENT MÀXIM 74 % · COEFICIENT PERDUES 1,36 W/m².ºK

ac1 ACUMULADOR No 1 · POSICIO ACS SOLAR · MARCA LAPESA · MODEL CV-750-R · CAPACITAT 750 L · POTENCIA - kW · CONSUM ELECTRIC - kW

ac2 ACUMULADOR No 2 · POSICIO ACS · MARCA LAPESA · MODEL CV-500-R · CAPACITAT 500 L · POTENCIA - kW · CONSUM ELECTRIC - kW

ca01 CALDERA Nº ca01 · MARCA VIESSMANN · MODEL VITOPLEX-300 · POTENCIA 225 KW Kcal · COMBUSTIBLE GAS NATURAL · TEMP. IMPULSIO 90 ºC · TEMP. RETORN 75 ºC · No. ETAPES CREMADOR - · CONSUM ELECTRIC - KW/h

ca01 CALDERA Nº ca01 · MARCA VIESSMANN · MODEL VITOPLEX-300 · POTENCIA 225 KW Kcal · COMBUSTIBLE GAS NATURAL · TEMP. IMPULSIO 90 ºC · TEMP. RETORN 75 ºC · No. ETAPES CREMADOR - · CONSUM ELECTRIC - KW/h

dis POS. DISSIPADOR · MARCA SALVADOR ESCODA · MODEL CPM-13T+14T · KCAL/H - · M3/H - · CONSUM ELEC. 0

mi01 PLANTA Nº mi01 · MARCA AIRLAM · MODEL NRL-0750 · FRIG/H 190.000 Frig/h · KCAL/H - Kcal/h · CONS. ELECTRIC AIRLAN Kw/h · TEMP. ESTIU 32 ºC · TEMP. HIVERN 0 ºC · No. ETAPES - · No. CIRC./COMP. -

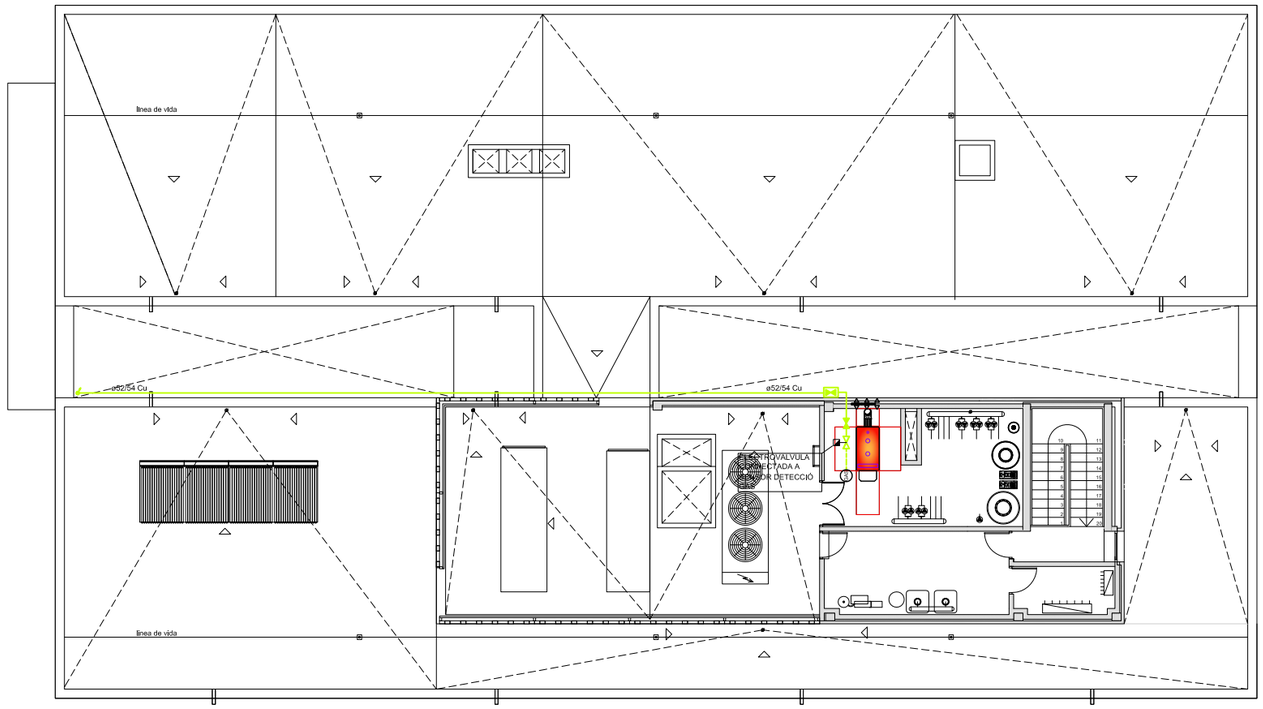
mi02 POS. 1x1 · MARCA Mitsubishi · MODEL PEZ-60JAQ · Frig/h BATERIA 5160 · Kcal/h LOCAL 6.020 · Kcal/h BATERIA 6.020 · m³/h 1080 · CONSUM EL. 1,75kW

mi03 POS. 1x1 rack · MARCA Mitsubishi · MODEL PKZ-35HAL · Frig/h BATERIA 3096 · Kcal/h LOCAL 3526 · Kcal/h BATERIA 3526 · m³/h 630 · CONSUM EL. 1.13

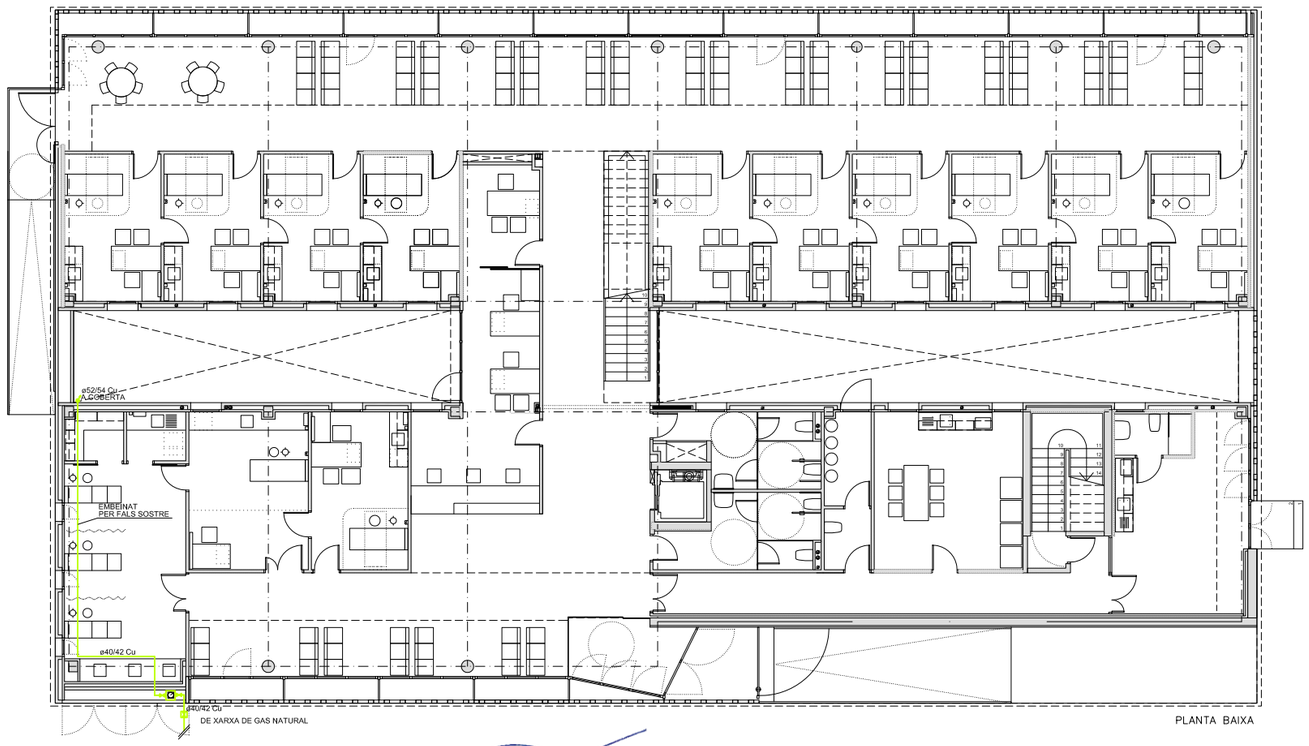
CatSalut	infraestructures.cat	DIRECTOR DE L'OBRA: GGG GUSTAU GILI GALFETTI	DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA: gpcat ANTONI FLORIACH PUIG	TÍTOL DEL PROJECTE: LLIBRE DE L'EDIFICI NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CAP DE LLINARS DEL VALLÈS	CLAU: CAP-08436-LLE	ESCALES: A1 E: S/E · A3 E: S/E · ORIGINALS · GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS I SERVEIS · INSTAL.LACIÓ TÈRMIQUES · ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓ 2	DATA: ABRIL 2014	CAPÍTOL: DG LLE 5.05
								NOM FITXER: I-14.DGLLE505F7	FULL 7 DE 7

I–14

SIMBOLS	GAS NATURAL I.G.1 VALVULES I CANONADES
	CANALITZACIO SOTA PAVIMENT
	CANONADA DE COURE
	PERICO D' ESCOMESA
	COMPTADOR
	MUNTANT DE GAS
	CALDERA MIXTA A GAS
	REGULADOR DE PRESIO
	VALVULA DE PAS
	VALVULA DE RETENCIO
	VALVULA DE PAPALLONA



PLANTA BADALOT



PLANTA BAIXA

I–15

CatSalut	infraestructures.cat	DIRECTOR DE L'OBRA GGG GUSTAU GILI GALFETTI	DIRECTOR D'EXECUCIÓ D'OBRA apeat ANTONI FLORIACH PUIG	TÍTOL DEL PROJECTE LLIBRE DE L'EDIFICI NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CAP DE LLINARS DEL VALLÈS	CLAU CAP–08436–LLE	ESCALES A1 E: 1/100 A3 E: 1/200 ORIGINALS 0 1 2 5 m GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS I SERVEIS INSTAL.LACIÓ DE COMBUSTIBLE PLANTA BAIXA I BADALOT	DATA: ABRIL 2014 NOM FITXER: I–15.DGLLE507	CAPÍTOL DG LLE 5.07 FULL..1.....DE..1....