

PROJECTE EXECUTIU PER A LA IMPLEMENTACIÓ DE L'ÀREA ADMINISTRATIVA (PROVISIONAL) A LA PLANTA 4^a DEL NOU PEDIÀTRIC CANCER CENTER.

HOSPITAL SANT JOAN DE DEU

C/ Passeig Sant Joan de Déu, 2
Esplugues de Llobregat (Barcelona)

ESQUEMES ELÈCTRICS

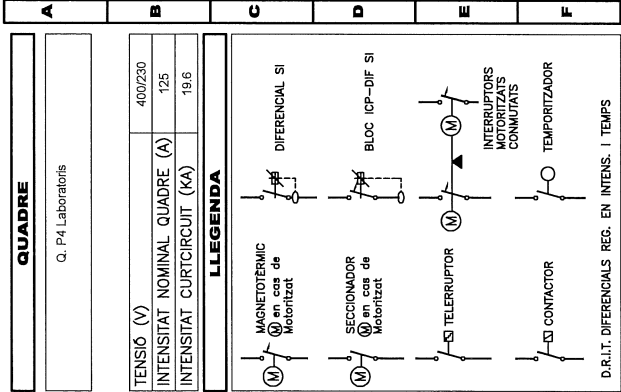
Barcelona, abril 2020



U

DENOMINACIÓ RECINTE / EQUIP	Q. P4 Laboratoris	Alimentació segon Subministrament	Protecció Det. Sobretensions	Línia a Q. Laboratori-1	Línia a Q. Laboratori-2	Línia a Q. Laboratori-3	Línia a Q. Laboratori-4	Línia a Q. Laboratori-5	Lin.Enllumenat A1	Lin.Enllumenat A1. Ends 1
POTÈNCIA (w)	96500.	.	.	10000.	10000.	10000.	10000.	10000.	3600.	900.
DADES CÀLCUL										
INTENSITAT SEGONS P. INSTAL·LADA (A)										
INTENSITAT DE CàLCUL (A)	125.	125.	125.	40.	40.	40.	32.	32.	10.	10.
LONGITUD EQUIVALENT (m)	65.			24.	24.	24.	24.	24.	1.	25.
FASE R (W)	34500.			3333.3	3333.3	3333.3	3333.3	3333.3	3600.	900.
REPARTIMENT FASES										
FASE S (W)	32500.			3333.3	3333.3	3333.3	3333.3	3333.3		
FASE T (W)	29500.			3333.3	3333.3	3333.3	3333.3	3333.3		
DERIVACIONS										2,5 mm2 750 V
OBSERVACIONS									Seriat proteccions	

001 / A 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 003 / A

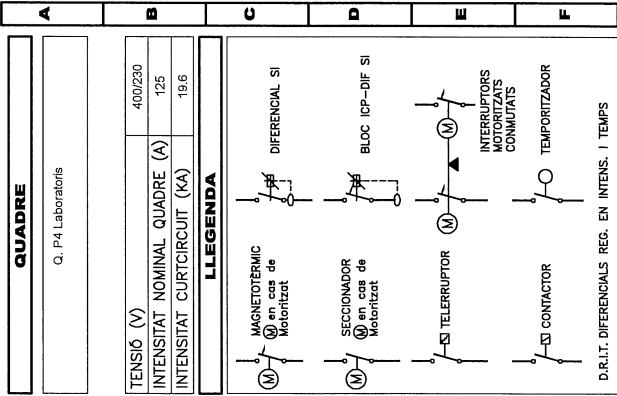


POSADA A TERRA
SORTIDA BORNERS

CIRCUIT/TIPUS CONSUM		Q.AREA -A1-ec-2	Q.AREA -A1-ec-3	Q.AREA -A1-Pasos	Q.AREA -A2-Pas	Q.AREA -A2-ec-1	Q.AREA -A2-ec-2	Q.AREA -A2-ec-3	Q.AREA -A2-Sales	Q.AREA -A3-Pas	Q.AREA -A3-ec-1
APARELLATGE	INT-AUTOMÀTIC (A)										
	INT-DIFERENCIAL SENSIBILITAT (mA)										
	FUSIBLE (A)										
	CONTACTOR / TELERRUPTOR (A)	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.
	RELÈ TÈRMIC										
CABLE	SECCIONADOR										
	SECCIÓ (MM ²)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	TIPUS CABLE	0.6/1 KV	0.6/1 KV	0.6/1 KV	0.6/1 KV	0.6/1 KV	0.6/1 KV	0.6/1 KV	0.6/1 KV	0.6/1 KV	0.6/1 KV

DENOMINACIÓ RECINTE / EQUIP		Lin Enllumenat A1, Enclòs 2	Lin Enllumenat A1, Enclòs 3	Lin Enll. EMERG. A1, Enclòs Pasos	Lin Enllumenat A2	Lin Enllumenat A2, Enclòs 1	Lin Enllumenat A2, Enclòs 2	Lin Enllumenat A2, Enclòs 3	Lin Enllumenat A2, Enclòs Sales	Lin Enllumenat A3	Lin Enllumenat A3, Enclòs 1
DADES CÀLCUL	POTÈNCIA (W)	900.	900.	900.	3600.	900.	900.	900.	900.	900.	900.
	INTENSITAT SEGONS P. INSTAL·LADA (A)										
	INTENSITAT DE CÀLCUL (A)	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.
	LONGITUD EQUIVALENT (M)	25.	25.	26.	1.	25.	25.	25.	25.	1.	25.
REPARTIMENT FASES	FASE R (W)	900.	900.	900.	3600.	900.	900.	900.	900.	900.	900.
	FASE S (W)										
	FASE T (W)										
DERIVACIONS		2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V		2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V		2.5 mm2 750 V
OBSERVACIONS				Enclòs per Sèriat Crtl. Presència tensió	Sèriat proteccions	2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V	Directe a Sales	Sèriat proteccions	2.5 mm2 750 V

002 / A 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 004 / A



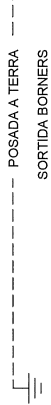
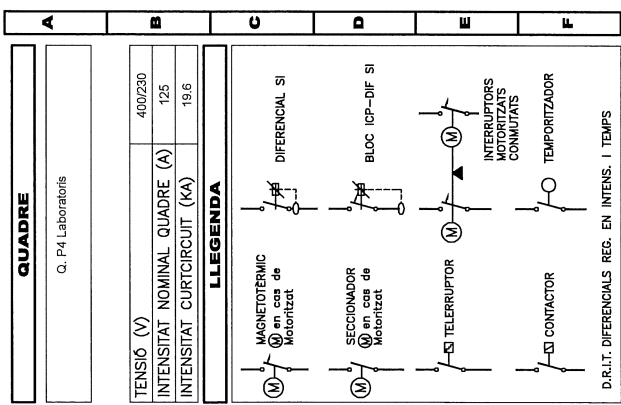
POSADA A TERRA
SORTIDA BORNERS

CIRCUIT/TIPUS CONSUM		Q.AREA A4	Q.AREA A4-Salles	Q.AREA A5	Q.AREA A5-Salles	Q.AREA A6	Q.AREA A6-Salles	Q.AREA A7	Q.AREA A7-Salles	Q.AREA A8	Q.AREA A8-Salles
APARELLATGE	INT-AUTOMÀTIC (A)	10.		10.		10.		10.		10.	
	INT-DIFERENCIAL SENSIBILITAT (mA)	30.		30.		30.		30.		30.	
	FUSIBLE (A)										
	CONTACTOR / TELERRUPTOR (A)	32.		32.		32.		32.		32.	
	RELÉ TÈRMIC										
CABLE	SECCIONADOR										
	SECCIÓ (MM ²)		10.		10.		10.		10.		10.
	TIPUS CABLE	0,6/1 KV	0,6/1 KV	0,6/1 KV	0,6/1 KV	0,6/1 KV	0,6/1 KV	0,6/1 KV	0,6/1 KV	0,6/1 KV	0,6/1 KV

G

DENOMINACIÓ RECINTE / EQUIP		Lin. Enlluminat A4	Lin. Enll. EMERG. A4. Enllaç Salles	Lin. Enlluminat A5	Lin. Enll. EMERG. A5. Enllaç Salles	Lin. Enlluminat A6	Lin. Enll. EMERG. A6. Enllaç Salles	Lin. Enlluminat A7	Lin. Enll. EMERG. A7. Enllaç Salles	Lin. Enlluminat A8	Lin. Enll. EMERG. A8. Enllaç Salles
DADES CÀLCUL	POTÈNCIA (W)	1800.	900.		900.	1800.	900.	1800.	900.	1800.	900.
	INTENSITAT SEGONS P. INSTAL·LADA (A)										
	INTENSITAT DE CÀLCUL (A)	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.
	LONGITUD EQUIVALENT (M)	25.	26.	25.	26.	25.	26.	25.	26.	25.	26.
REPARTIMENT FASES	FASE R (W)	1800.	900.		900.	1800.	900.	1800.	900.	1800.	900.
	FASE S (W)										
	FASE T (W)										
DERIVACIONS		2,5 mm2 750 V	2,5 mm2 750 V	2,5 mm2 750 V	2,5 mm2 750 V	2,5 mm2 750 V	2,5 mm2 750 V	2,5 mm2 750 V	2,5 mm2 750 V	2,5 mm2 750 V	2,5 mm2 750 V
OBSERVACIONS		Seriat proteccions	Directe a Salles	Seriat proteccions	Directe a Salles	Seriat proteccions	Directe a Salles	Seriat proteccions	Directe a Salles	Seriat proteccions	Directe a Salles

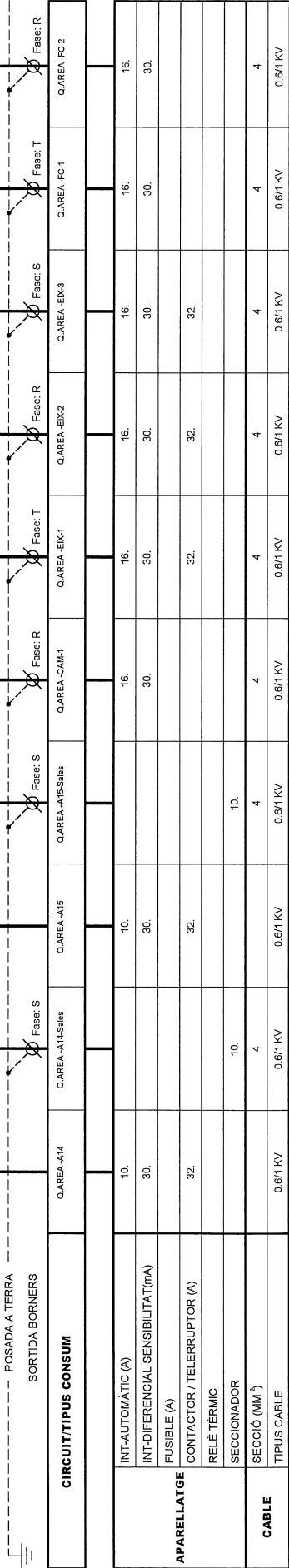
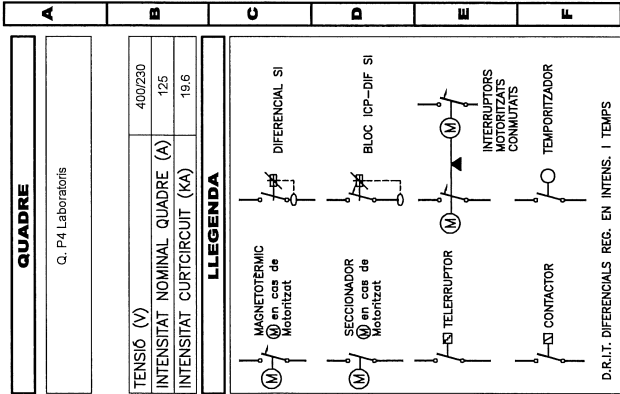
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
003 / A									
005 / A									



CIRCUIT/TIPUS CONSUM		Q.ÀREA -A9	Q.ÀREA -A9-Sales	Q.ÀREA -A10	Q.ÀREA -A10-Sales	Q.ÀREA -A11	Q.ÀREA -A11-Sales	Q.ÀREA -A12	Q.ÀREA -A12-Sales	Q.ÀREA -A13	Q.ÀREA -A13-Sales
APARELLATGE	INT-AUTOMÀTIC (A)	10.		10.		10.		10.		10.	
	INT-DIFERENCIAL SENSIBILITAT(mA)	30.		30.		30.		30.		30.	
	FUSIBLE (A)										
	CONTACTOR / TELLERRUPTOR (A)	32.		32.		32.		32.		32.	
	RELÈ TÈRMIC										
CABLE	SECCIONADOR		10.		10.		10.		10.		10.
	SECCIÓ (MM ²)		4		4		4		4		4
	TIPUS CABLE	0.6/1 KV	0.6/1 KV	0.6/1 KV	0.6/1 KV	0.6/1 KV	0.6/1 KV	0.6/1 KV	0.6/1 KV	0.6/1 KV	0.6/1 KV
G											

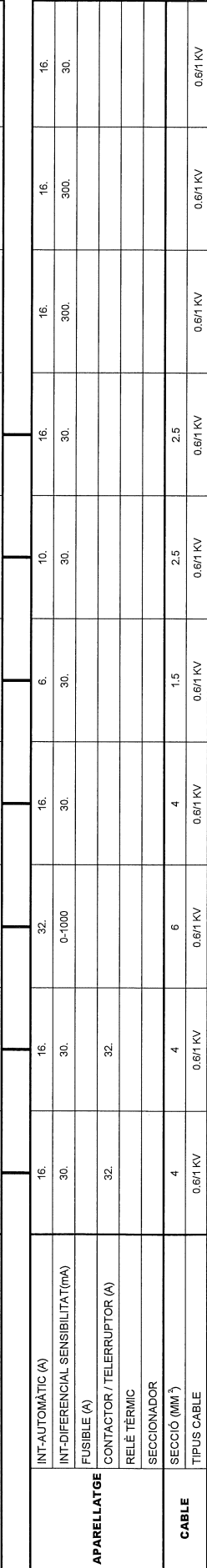
DENOMINACIÓ RECINTE / EQUIP		Lin. Enlluminat A9	Lin. Enll. EMERG. A9. Encès Sales	Lin. Enlluminat A10	Lin. Enll. EMERG. A10. Encès Sales	Lin. Enlluminat A11	Lin. Enll. EMERG. A11. Encès Sales	Lin. Enlluminat A12	Lin. Enll. EMERG. A12. Encès Sales	Lin. Enlluminat A13	Lin. Enll. EMERG. A13. Encès Sales
DADES CÀLCUL	POTÈNCIA (W)	1800.	900.	1800.	900.	1800.	900.	1800.	900.	1800.	900.
	INTENSITAT SEGONS P. INSTAL·LADA (A)										
	INTENSITAT DE CÀLCUL (A)	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.
	LONGITUD EQUIVALENT (M)	25.	26.	25.	26.	25.	26.	25.	26.	25.	26.
REPARTIMENT FASES	FASE R (W)			1800.	900.					1800.	900.
	FASE S (W)										
	FASE T (W)	1800.	900.					1800.	900.		
DERIVACIONS		2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V
OBSERVACIONS		Seriat proteccions	Directe a Sales	Seriat proteccions	Directe a Sales	Seriat proteccions	Directe a Sales	Seriat proteccions	Directe a Sales	Seriat proteccions	Directe a Sales

004 / A 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 006 / A



G

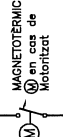







DENOMINACIÓ RECINTE / EQUIP		Lin.Enlluminat A14	Lin.Enl(EMERG. A14: Encds Sales	Lin.Enlluminat A15	Lin.Enl(EMERG. A15: Encds Sales	Lin.Càmeres intrusió CAM-1	Linia Eixugamans EIX-1	Linia Eixugamans EIX-2	Linia Eixugamans EIX-3	Linia FanCoils FC-1	Linia FanCoils FC-2
DADES CÀLCUL	POTÈNCIA (W)	1800.	900.	1800.	900.	400.	1500.	1500.	1500.	2000.	2000.
	INTENSITAT SEGONS P. INSTAL·LADA (A)										
	INTENSITAT DE CÀLCUL (A)	10.	10.	10.	10.	16.	16.	16.	16.	16.	16.
	LONGITUD EQUIVALENT (M)	25.	26.	26.	26.	40.	35.	35.	30.	30.	30.
REPARTIMENT FASES	FASE R (W)					400.		1500.			
	FASE S (W)	1800.	900.	1800.	900.						
	FASE T (W)										
DERIVACIONS		2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V
OBSERVACIONS		Serial proteccions	Directe a Sales	Serial proteccions	Directe a Sales						



<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>												DENOMINACIÓ RECINTE / EQUIP			
		Línia Serveis Generals SG-1	Línia Serveis Generals SG-2	Quadre QEMT	Inhibidors Enllumenat	Ventilació Quadre	Comandament	Subministrament a Q. de Control	Reserva Trifàsica 1	Reserva Trifàsica 2	Reserva Monofàsica 1				
DADES CÀLCUL	POTÈNCIA (W)	1500.	1500.	4000.	200.	200.	100.	400.							
	INTENSITAT SEGONS P. INSTAL·LADA (A)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	INTENSITAT DE CÀLCUL (A)	16.	16.	32.	16.	6.	10.	16.	16.	16.	16.				
	LONGITUT EQUIVALENT (M)	40.	40.	35.	35.	1.	1.	10.							
REPARTIMENT FASES	FASE R (W)		1500.	1333.3	200.		100.								
	FASE S (W)			1333.3				400.							
	FASE T (W)	1500.		1333.3		200.									
	DERIVACIONS	2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V	4. mm2 750 V			2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V							
OBSERVACIONS				Diferenc. regulat en Int. i Temps											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

006 / A

QUADRE	
Q. P4 Laboratoris	
TENSIÓ (V)	400/230
INTENSITAT NOMINAL QUADRE (A)	125
INTENSITAT CURTCIRCUIT (KA)	19.6
LLEGENDA	
	MAGNETOTÈRMIC en cas de Motoritzat
	DIFERENCIAL SI
	SECCIONADOR en cas de Motoritzat
	BLOC ICP-DIF SI
	TEL·LERUPTOR
	INTERRUPTORS MOTORITZATS COMMUTATS
	CONTACTOR
	TEMPORITZADOR
D.R.I.T. DIFERENCIALS REG. EN INTENS. I TEMPS	

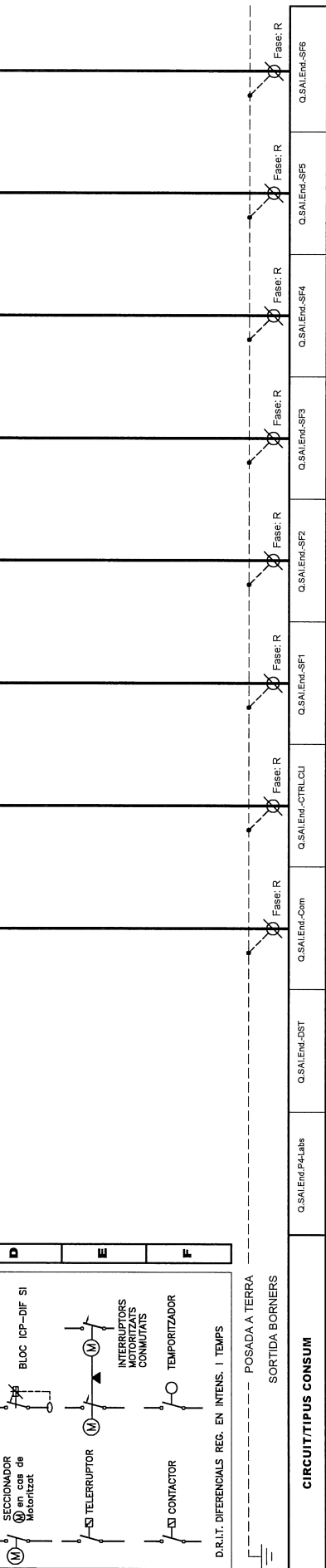
POSADA A TERRA
SORTIDA BORNERS

CIRCUIT/TIPUS CONSUM	Q.ÀREA -Rm4
----------------------	-------------

APARELLATGE	INT-AUTOMÀTIC (A)	16.
	INT-DIFERENCIAL SENSIBILITAT(mA)	30.
	FUSIBLE (A)	
	CONTACTOR / TEL·LERUPTOR (A)	
	RELÈ TÈRMIC	
CABLE	SECCIONADOR	
	SECCIÓ (MM ²)	
	TIPUS CABLE	0.6/1 KV

G

DENOMINACIÓ RECINTE / EQUIP		Reserva Monofàsica 2
DADES CÀLCUL	POTÈNCIA (W)	
	INTENSITAT SEGONS P. INSTAL·LADA (A)	
	INTENSITAT DE CÀLCUL (A)	16.
	LONGITUT EQUIVALENT (M)	
REPARTIMENT FASES	FASE R (W)	
	FASE S (W)	
	FASE T (W)	
DERIVACIONS		
OBSERVACIONS		

[illegible]

DENOMINACIÓ RECINTE / EQUIP		SQ SAI P4 Laboratoris	Protecció Det. Sobretensions	Comandament Quadre	Control Climatització	Linia Força SF1	Linia Força SF2	Linia Força SF3	Linia Força SF4	Linia Força SF5	Linia Força SF6
DADES CÀLCUL	POTÈNCIA (W)	19000.		600.	400.	1500.	1500.	1500.	1500.	1500.	1500.
	INTENSITAT SEGONS P. INSTAL·LADA (A)		.	.	.	.	.	.	.	.	.
	INTENSITAT DE CÀLCUL (A)	20.	20.	10.	10.	16.	16.	16.	16.	16.	16.
	LONGITUD EQUIVALENT (M)	32.		25.	25.	40.	40.	40.	40.	40.	40.
REPARTIMENT FASES	FASE R (W)	19000.		600.	400.	1500.	1500.	1500.	1500.	1500.	1500.
	FASE S (W)										
	FASE T (W)										
DERIVACIONS				2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V
OBSERVACIONS		Amb computació Manual I SAI Gra en Bypass									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

QUADRE

SQ.SAI P4 Laboratoris

TENSIO (V)

400/230

INTENSITAT NOMINAL QUADRE (A)

20

INTENSITAT CURTCIRCUIT (KA)

25.2

LLEENDA

MAGNETOTERMIC

en cas de Motoritzat

DIFERENCIAL SI

SECCIONADOR

en cas de Motoritzat

BLOC ICP-DIF SI

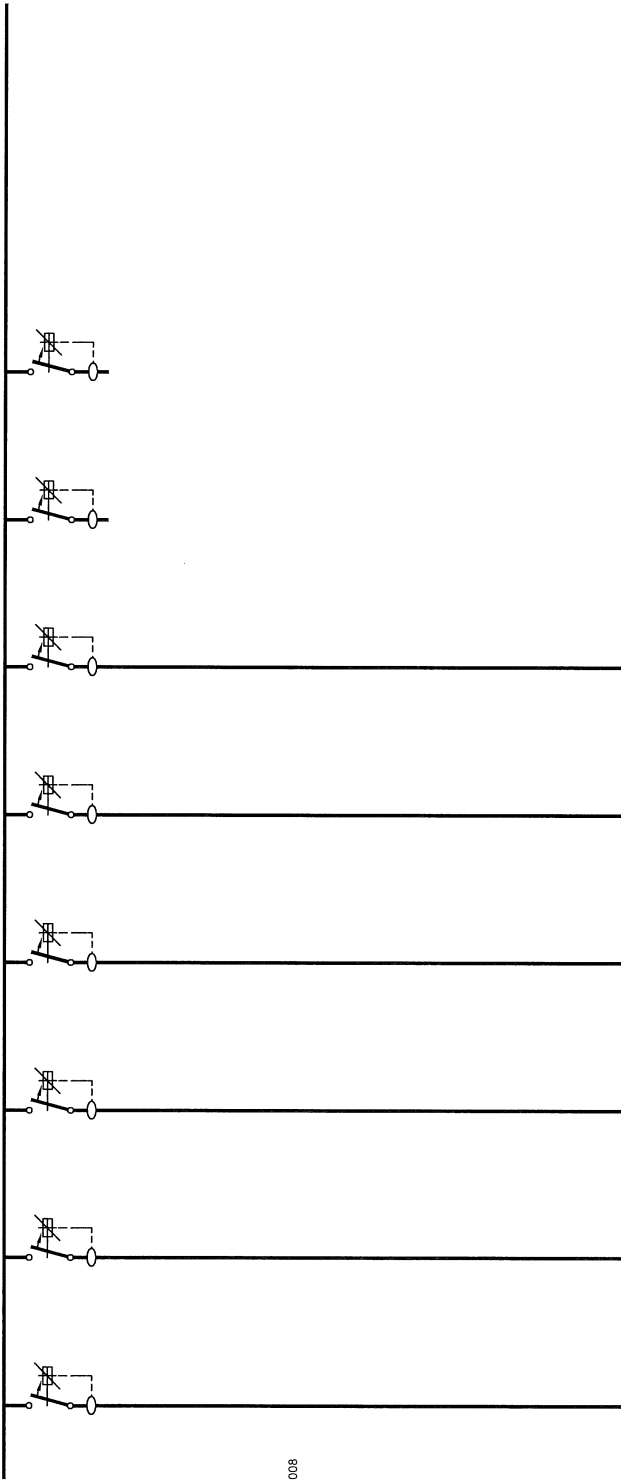
TELLERRUPTOR

INTERRUPTORES MOTORITZATS COMUTATS

CONTACTOR

TEMPORITZADOR

D.R.I.T. DIFERENCIALS REG. EN INTENS. I TEMPS



CIRCUIT/TIPUS CONSUM

Q.SAI.End.-SF7	Q.SAI.End.-SF8	Q.SAI.End.-SF9	Q.SAI.End.-SF10	Q.SAI.End.-SF11	Q.SAI.End.-SF12	Q.SAI.End.-Rva1	Q.SAI.End.-Rva2
----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

APARELLATGE	INT-AUTOMÀTIC (A)	16.	16.	16.	16.	16.	16.
INT-DIFERENCIAL SENSIBILITAT(mA)	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.
FUSIBLE (A)							
CONTACTOR / TELLERRUPTOR (A)							
RELÉ TÈRMIC							
SECCIONADOR							
SECCIÓ (MM ²)	4	4	4	4	4	4	4
TIPUS CABLE	0.6/1 KV	0.6/1 KV	0.6/1 KV	0.6/1 KV	0.6/1 KV	0.6/1 KV	0.6/1 KV

G

DENOMINACIÓ RECINTE / EQUIP	Línia Força SF7	Línia Força SF8	Línia Força SF9	Línia Força SF10	Línia Força SF11	Línia Força SF12	Reserva Monofàsica	Reserva Monofàsica
POTÈNCIA (W)	1500.	1500.	1500.	1500.	1500.	1500.		
DADES CÀLCUL								
INTENSITAT SEGONS P. INSTAL·LADA (A)	16.	16.	16.	16.	16.	16.		
INTENSITAT DE CÀLCUL (A)	40.	40.	40.	40.	40.	40.		
LONGITUD EQUIVALENT (M)	1500.	1500.	1500.	1500.	1500.	1500.		
FASE R (W)								
FASE S (W)								
FASE T (W)								
DERIVACIONS	2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V		
OBSERVACIONS								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

QUADRE

Quadre Petit Força laboratoris

TENSİÖ (V)

400/230

INTENSITAT NOMİNAL QUADRE (A)

40

INTENSITAT CURTCIRCUİT (kA)

25.2

LLEGENDA

MAGNETOTÈRMIC

en cas de Motoritzat

DİFERENCİAL SI

SECCİONADOR

en cas de Motoritzat

BLOC İCP-DİF SI

TELERRUPTOR

İNTERRUPŖORS MOTORİTZATS COMUTATS

CONTACTOR

TEMPORİTZADOR

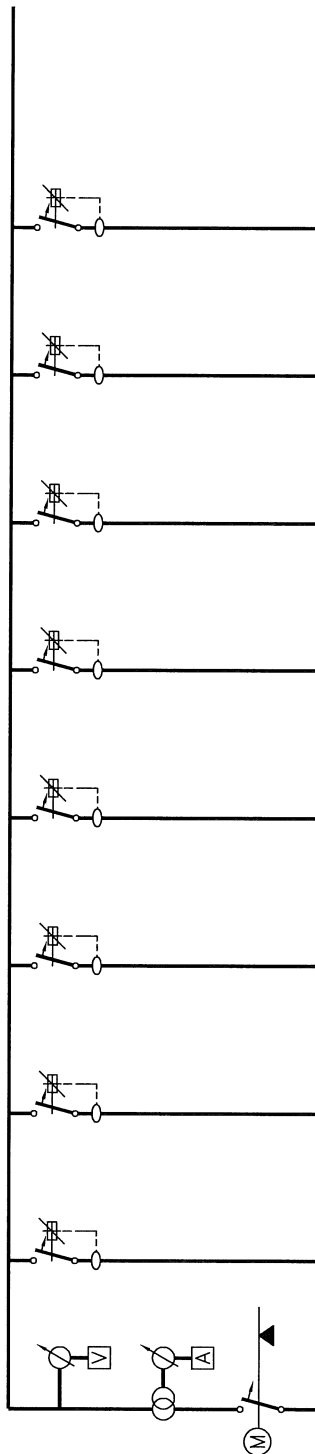
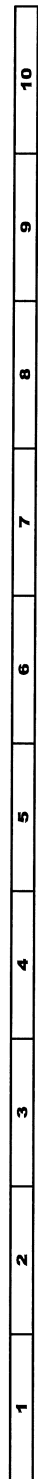
D.R.I.T. DİFERENCİALS REG. EN İNTENS. I TEMPS

POSADA A TERRA
SORTIDA BORNERS

CIRCUİT/TİPUS CONSUM		Q.Força Lab.P.	Q.Força Lab.P.DST	Q.Força Lab.P.-Com	Q.Força Lab.P.-F1	Q.Força Lab.P.-F2	Q.Força Lab.P.-F3	Q.Força Lab.P.-F4	Q.Força Lab.P.-F5
APARELLATGE	İNT-AUTOMÀTİC (A)	40.			16.	16.	16.	16.	16.
	İNT-DİFERENCİAL SENSİBİLİTAT(mA)			20.					
	FUSİBLE (A)			30.	30.	30.	30.	30.	30.
	CONTACTOR / TELERRUPTOR (A)								
	RELÈ TÈRMİC								
CABLE	SECCİÖ (mm ²)	10		4	4	4	4	4	4
	TİPUS CABLE	0.6/1 KV	0.6/1 KV	0.6/1 KV	0.6/1 KV	0.6/1 KV	0.6/1 KV	0.6/1 KV	0.6/1 KV

G

DENOMİNACİÖ RECİNTE / EQUIP		Quadre Petit Força laboratoris	Proteccİō Det. Sobretensions	Comandament Quadre	Lİnİa Força F1	Lİnİa Força F2	Lİnİa Força F3	Lİnİa Força F4	Lİnİa Força F5
DADES CÀLCUL	POTÈNCİA (W)	8100.		600.	1500.	1500.	1500.	1500.	1500.
	İNTENSİTAT SEGONS P. İNSTALADA (A)								
	İNTENSİTAT DE CÀLCUL (A)	40.	40.	20.	16.	16.	16.	16.	16.
	LONGİTUT EQUIVALENT (M)	32.		25.	40.	40.	40.	40.	40.
REPARTİMENT FASES	FASE R (W)	8100.		600.	1500.	1500.	1500.	1500.	1500.
	FASE S (W)								
	FASE T (W)								
DERİVACİONS				2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V	2.5 mm2 750 V
OBSERVACİONS									



A	B	C	D	E	F
<p>QUADRE</p> <p>Quadre Gran Força laboratoris</p>					
<p>TENSIÓ (V)</p> <p>400/230</p>					
<p>INTENSITAT NOMINAL QUADRE (A)</p> <p>32</p>					
<p>INTENSITAT CURTCIRCUIT (KA)</p> <p>31.</p>					
<p>LLLEGENDA</p>					
		<p>MAGNETOTÈRMIC en cas de Motoritzat</p>			
		<p>SECCIONADOR en cas de Motoritzat</p>			
		<p>TELLERUPTOR</p>			
		<p>BLOC ICP-DIF SI</p>			
		<p>INTERRUPTORS MOTORIZATS COMUNATS</p>			
		<p>TEMPORITZADOR</p>			

D.R.I.T. DIFERENCIALS REC. EN INTENS. | TEMPS

----- POSADA A TERRA

CIRCUIT/TIPUS CONSUM									
	Q.Força Lab.G.	Q.Força Lab.G.F1	Q.Força Lab.G.F2	Q.Força Lab.G.F3	Q.Força Lab.G.F4	Q.Força Lab.G.F5	Q.Força Lab.G.F6	Q.Força Lab.G.F7	Q.Força Lab.G.F8

	INT-AUTOMÀTIC (A)	32.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.
	INT-DIFERENCIAL SENSIBILITAT(mA)		30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.
	FUSIBLE (A)												
	CONTACTOR / TELERRUPTOR (A)												
	RELÈ TÈRMIC												
	SECCIONADOR												
	SECCIÓ (MM ²)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
CABLE	TIPUS CABLE	0.6/1 KV	0.6/1 KV	0.8/1 KV	0.6/1 KV	0.8/1 KV	0.6/1 KV	0.8/1 KV	0.6/1 KV	0.8/1 KV	0.6/1 KV	0.8/1 KV	0.6/1 KV

6

[illegible]