

Réguas de Bornes

Número	Referência	Bornes
Aspel		
2	S.R.X	8
3	LOG. M.B.X.	8
7	S.R.Y	8
8	LOG. M.B.Y.	8
9	S.R.Z	6
16	Com. Man.	6
18	Alarmes p* o Interlocking	4
45	Interf. c/ Interlocking	10

Motores :
11 M.B.X. Reservas 2
12 M.B.Y. Reservas 2

Bornes auxiliares para régua DIN em U de 2,5 mm²

0,1/0,8 Aquec. Meias-Barreiras 8

de 10 mm²
80 Armário da Bateria 8

Pára-raios

PF3 - ELX.960.0727/500 V c/base tipo B12
PF1 = PF2 - Tipo "SOULE" LS8137

Relés temporizados e industriais

TEC (c/ base TEC)	
KTC22	2381 (min. U)
KTC25	2382 (max. U)
TA30"	2337 CP
TA15'	2337 CP
TA6H	2333 CP

Bloco Sinalizador

Alarm - Bornes c/ LED's para régua DIN em U

Botoneiras

BRA - Botoneira de rearme dos relés de alarme

Contactores

KC - Contactor Telemecanique LP1-D25004+Bobina LX4-D4BW 24Vcc

Disjuntores

TIPO	
DD	Disj. diferencial 1polo+neutro, Merlin-Gerin, tipo DPN Vigi 10 A/300 mA ou equiv.
A5 a A8	Disj. ABB tipo S161-K ou equiv.
DC,DT,A1 a A4	Disj. ABB tipo S162-K ou equiv.

Referência	Função	Amp.
Bipolares		
DD	Geral, diferencial, 220V, 50Hz	10
DT	Protecc. da tomada	6
DC	Geral 24 Vcc	25
A3,A4	S. R.	4
DAB	Aquecimento Meias-Barreiras	1
Unipolares		
A1	MB - X	4
A2	MB - Y	4
A5	Comando dos S. R.	2
A6	ETAP	2
A7	Alarmes na PN	2
A8	Alarmes p* Interlocking	2
C1	TA15' - TA30"	1

Corta-circuitos fusíveis

TIPO - Legrand ref. 01125+01487 (Bipolar) p* fus. cil 8,5x31,5

Referência	Função	Amp.
CCC	Carregador de bateria	6
CCL	Lâmpada ilumin. do armário	1
CCX	Aquecimento M.B.X.	1
CCY	Aquecimento M.B.Y.	1

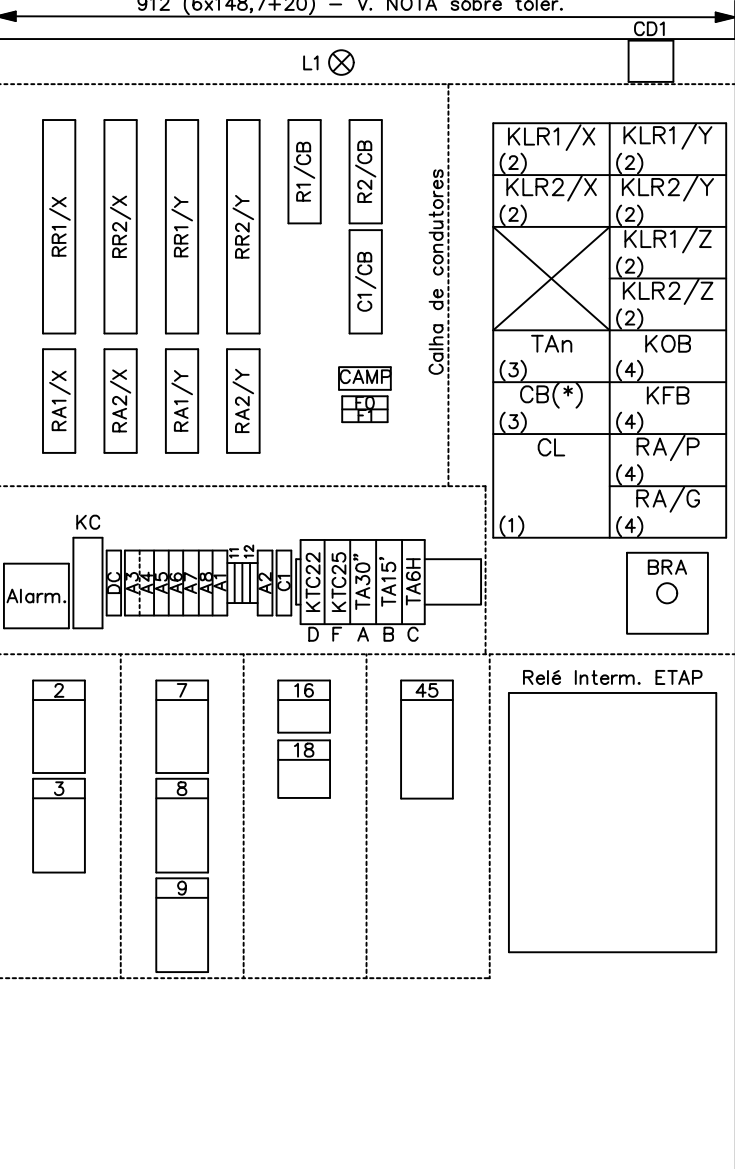
Bornes fusíveis

TIPO - ASPEL com ficha porta-fusível cil, 5mm

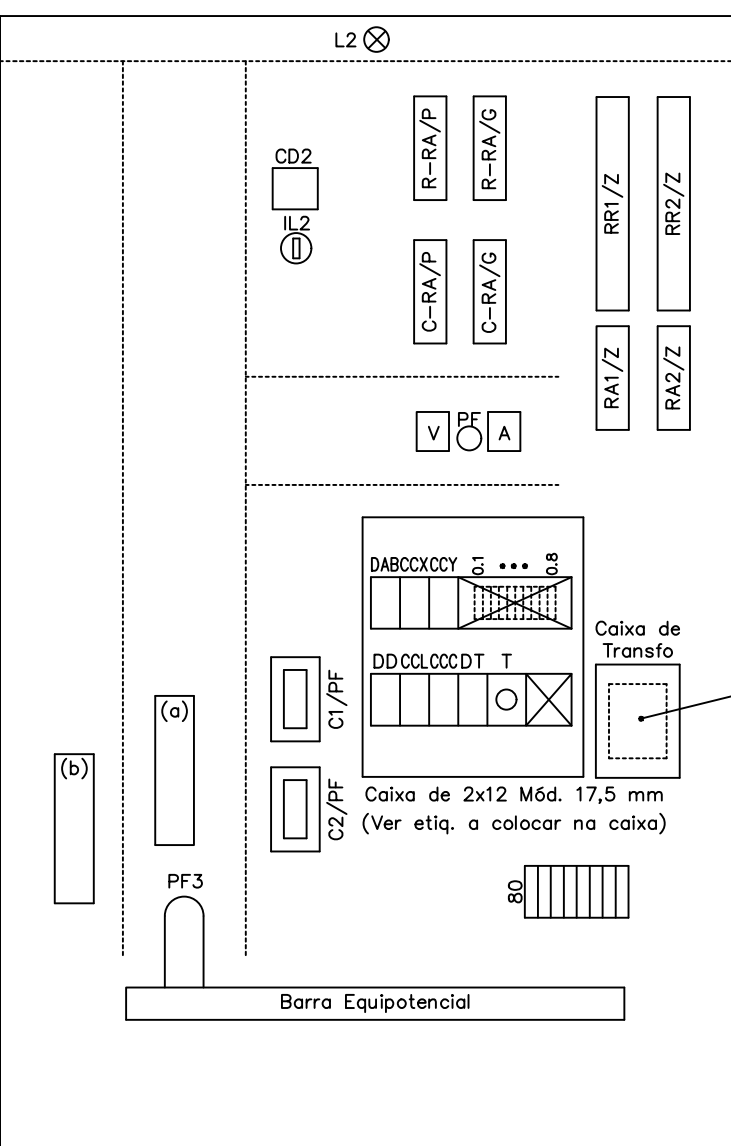
Referência	Função	Amp.
F0	KC	2
F1	KTC22-KTC25-TA6H	2

Resistências e Condensadores

RR.../... = 6,5 Ω 5,2 A
RA.../... = 68 Ω / 20 W - c/ base
R1/CB = 10 Ω / 28 W - c/ base
R2/CB = 680 Ω / 20 W - c/ base
R-RA/... = 22 Ω / 20 W - c/ base
C.../PF - 1 Cond. de 1 uF/160 V
C1/CB = C-RA/... = 7000 uF / 50 V-



FACE POSTERIOR DO BASTIDOR



MATERIAL EXTRAIVEL

TIPO N...

N.	TIPO
Relés(1)	NS1.24.12.0.8
(2)	NCO.KF.B.R.4.0.4
(3)	NS1.L.24.4.0.4
(4)	NS1.24.4.0.4

Relés montados sobre platinas tipo 4M-SISSUL

TRANSFO 230/115 V 200 VA

- Conectores de 12 bornes
- Tampões dos conectores
- Zona da platine não utilizada

CODIFICAÇÃO TEC			
A	B	C	D
.	.	.	.
.	.	.	.

Inscrições nas etiquetas a colocar na Caixa de 2x12 Mod. 17,5

Para "DD" -- Geral ~ 230V
"CCL" -- Iluminação
"CCC" -- Carregador
"DT" -- Tomada
"DAB" -- Aquec. Barr. - Geral
"CCX" -- Aq. Barr. X
"CCY" -- Aq. Barr. Y

Aparelhos de medida "A", "V", e fusível "PF"

Tipo - Amperímetro CELSA, PQ72S, 0-25 A CC
Vôltemetro CELSA, PQ72S, 0-40 V CC
Porta-fusível 5x20 + fus. 5x20 ráp. 1A CEI 127

Tomada T

Tipo - Legrand, ref. 04285 (shuko), ou equivalente

Caixa de 2x12 M6d. 17,5 mm²

TIPO - Eurobox GW40030 ou equivalente

Caixa de transfo

TIPO - Eurobox GW44216 ou equivalente

Caixas derivação CD1 e CD2

TIPO - Legrand, ref.34097 ou equivalente

Interruptor de lâmpada IL2

TIPO - Legrand, ref. 44600 ou equivalente

Suportes e Lâmpadas

-Sup. lâmpada tipo Legrand ref. 60098, fixação mural E14 normalizado Branco ou equivalente
-Lâmpada Phillips Classicstone P45, 230V/25W E14 SES, CL ou equiv.

(*) - Diodo 1000 V - 1 A montado na face posterior do Bastidor
(a) - Barra B colectora de negativos.
(b) - Idem, Barra D.

Nota sobre tolerâncias nas cotas :
Todas as cotas são referidas a título indicativo.

SIMBOLOGIA SEGUNDO PLANO 4ST971023



REFER EP
ATRAVSSAMENTOS E GESTÃO DE PN

DES. N°



Alt. Data
400232-202

Folha N°	1/1
Data	2005-11-11
Desenhou	Verificou

IMPLANTAÇÃO de EQUIPAMENTOS
no QUADRO de RELÉS
Linha NORTE - PN km 29,887

Data	Fl.
DES. N°	

NO29_8M