

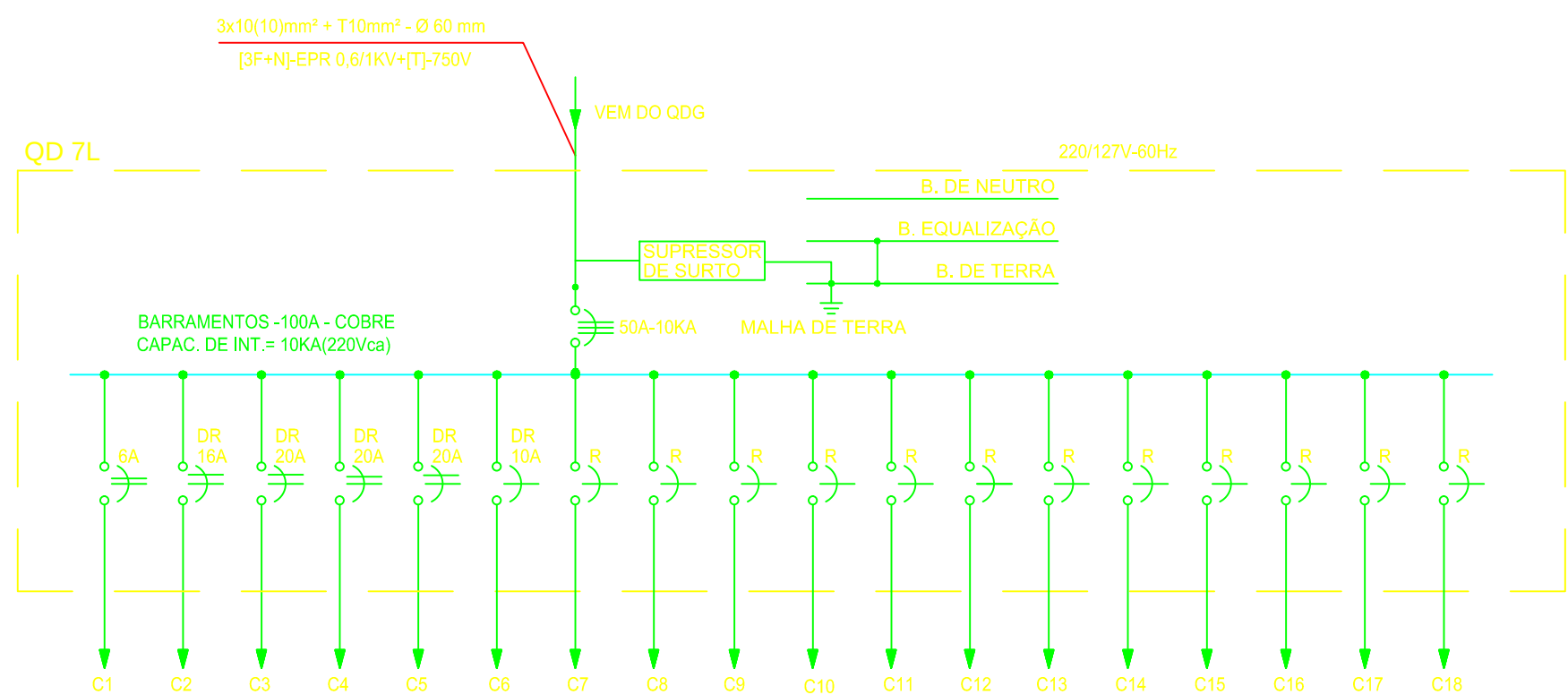


DIAGRAMA UNIFILAR DO QD 7L

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO (W)				TOMADAS (W)		AR COND	PT FORÇA	CARGA W	FATOR POT.	CARGA VA	QUANT FASES	COND mm²	DISJ A	FASES			IDENTIFICAÇÃO
	NUM	32	40	100	600	900									A	B	C	
1	6								192	0,920	209	2	1,5	6	104		104	ILUMINAÇÃO
2							1		2000	0,880	2272	2	2,5	16	1136		1136	TOMADAS
3								1	4000	0,920	4348	2	4,0	20	2174		2174	TOMADAS
4									4000	0,920	4348	2	4,0	20	2174		2174	TOMADAS
5						3			6000	0,920	6522	2	4,0	20	3261		3261	TOMADAS
6				2					200	0,850	235	1	2,5	10	235			TOMADAS
7																		RESERVA
8																		RESERVA
9																		RESERVA
10																		RESERVA
11																		RESERVA
12																		RESERVA
13																		RESERVA
14																		RESERVA
15																		RESERVA
TOTAL	6	-		2	-		3	1	2	16,392	0,92	17,834						

DADOS ELETROTÉCNICOS											
SISTEMA:	BARRAMENTO:			100	A		CARGAS (VA)		IDENTIFICAÇÃO:	QD 7L	
CORRENTE:							FASE A	5.824	LOCALIZAÇÃO:	LABORATÓRIO	
FREQÜÊNCIA:	60	CONDUTORES FASE			10	mm²	FASE B	5.436	ORIGEM:	QDG	
TENSÃO (V):	220	CONDUTOR NEUTRO			10	mm²	FASE C	6.675	MATERIAL:	CHAPA METÁLICA	
Is: I	20	CONDUTOR DE PROTEÇÃO:			10	mm²	TOTAL	17.834	INSTALAÇÃO:	SOBREPOR	
FAT POTENCIA:	0,92	DISJUNTOR GERAL:			50	A	Potência instalada	17.834			
							Demanda	14.347			

TABELA DE CARGAS DO QD 7L

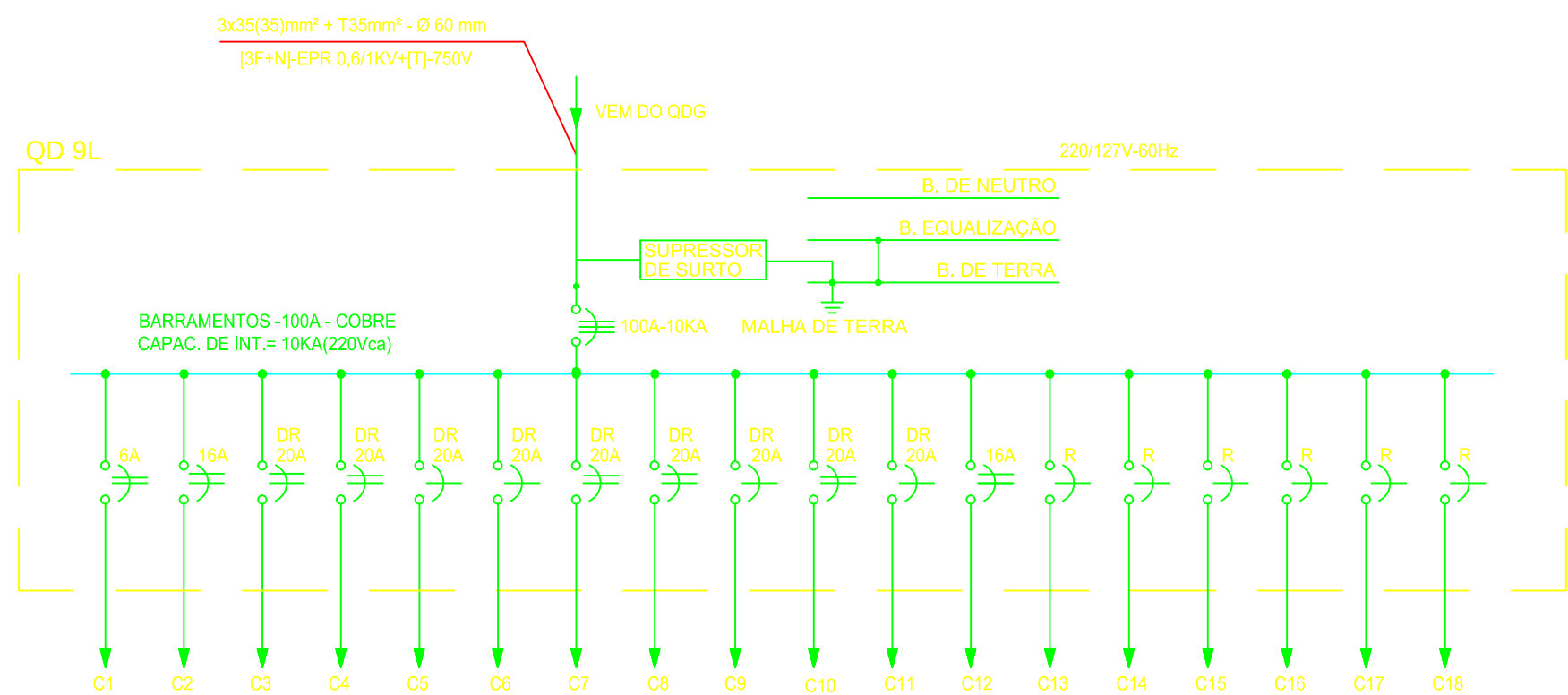


DIAGRAMA UNIFILAR DO QD 9L

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO (W)				TOMADAS (W)		AR COND	PT FORÇA	CARGA W	FATOR POT.	CARGA VA	QUANT FASES	COND mm²	DISJ A	FASES			IDENTIFICAÇÃO
	NUM	32	40	100	600	900									A	B	C	
1	30								960	0,92	1043	2	1,5	6	522		522	ILUMINAÇÃO
2							1		2000	0,88	2272	2	2,5	16	1136		1136	AR COND
3								1	4000	0,92	4348	2	2,5	20	2174		2174	TOMADAS
4									4000	0,92	4348	2	2,5	20	2174		2174	TOMADAS
5				2		2			2000	0,85	2353	1	2,5	20			2353	TOMADAS
6				3		3			3000	0,85	3329	1	4,0	25			3329	TOMADAS
7						4			3600	0,85	4235	2	2,5	20	2118		2118	TOMADAS
8						4			3600	0,85	4235	2	2,5	20	2118		2118	TOMADAS
9				3		2			2100	0,85	2470	1	2,5	20			2470	TOMADAS
10						4			3600	0,85	4235	2	2,5	20	2118		2118	TOMADAS
11				2		2			2000	0,85	2353	1	2,5	20			2353	TOMADAS
12							1		2000	0,88	2272	2	2,5	16	1136		1136	AR COND
13																		RESERVA
14																		RESERVA
15																		RESERVA
TOTAL	30	-		10	-		21	2	2	32,960	0,92	37,695						

DADOS ELETROTÉCNICOS											
SISTEMA:	BARRAMENTO:		100			A	CARGAS (VA)		IDENTIFICAÇÃO:		QD 9L
CORRENTE:	98,93						FASE A	9,280	LOCALIZAÇÃO:	LABORATÓRIO	
FREQÜÊNCIA:	60	CONDUTORES FASE		35	mm²		FASE B	15,759	ORIGEM:	QDG	
TENSÃO (V):	220	CONDUTOR NEUTRO		35	mm²		FASE C	12,675	MATERIAL:	CHAPA METÁLICA	
Is: I	20	CONDUTOR DE PROTEÇÃO		35	mm²		TOTAL	37,695	INSTALAÇÃO:	SOBREPOR	
FAT POTENCIA:	0,92	DISJUNTOR GERAL:		100		A	Potência instalada		37,695		
							Demanda		30,156		

TABELA DE CARGAS DO QD 9L

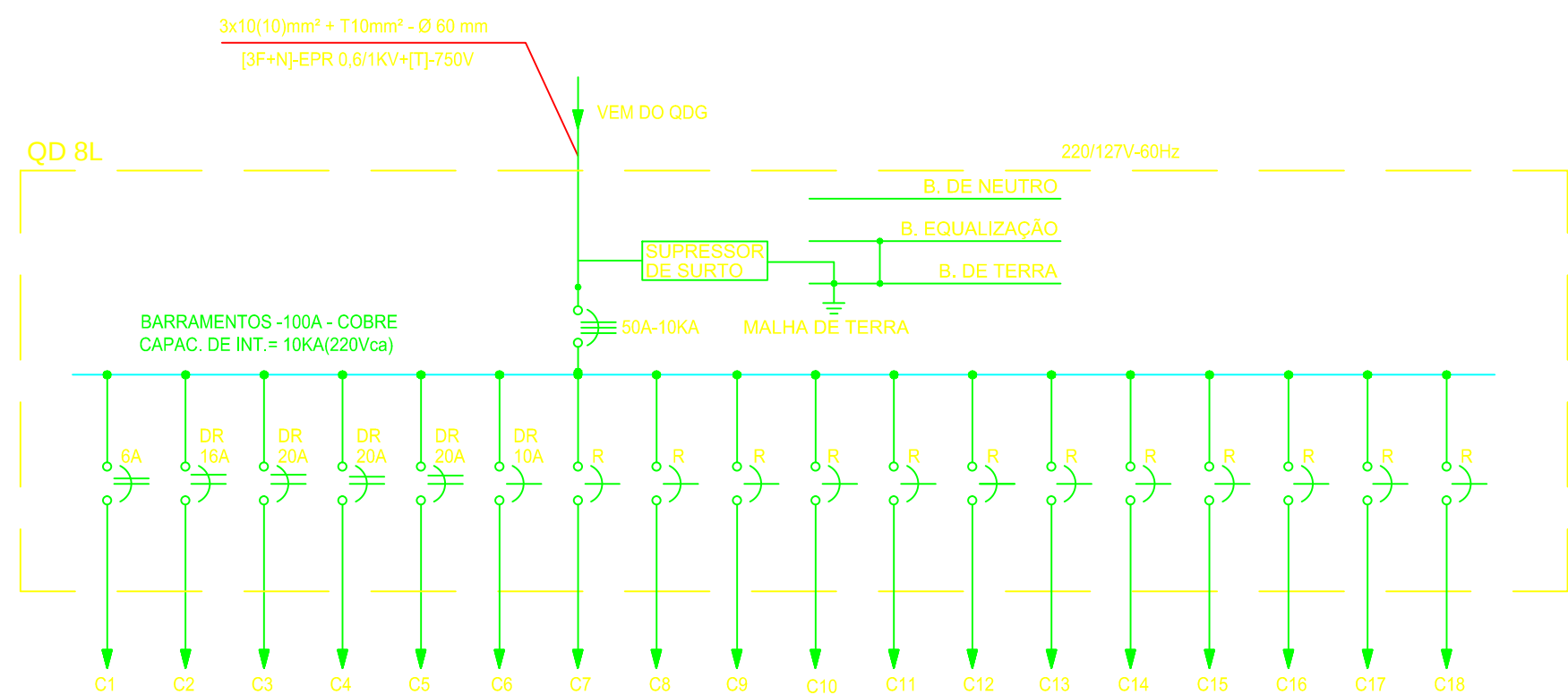


DIAGRAMA UNIFILAR DO QD 8L

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO (W)				TOMADAS (W)		AR COND	PT FORÇA	CARGA W	FATOR POT.	CARGA VA	QUANT FASES	COND mm²	DISJ	FASES			IDENTIFICAÇÃO
	NUM	32	40	100	300	600									A	B	C	
1	9								288	0,920	313	2	1,5	6	157		157	ILUMINAÇÃO
2							1		2000	0,880	2272	2	2,5	16	1136		1136	TOMADAS
3								1	4000	0,920	4348	2	4,0	20	2174		2174	TOMADAS
4								1	4000	0,920	4348	2	4,0	20	2174		2174	TOMADAS
5						3			6000	0,920	6522	2	4,0	20	3261		3261	TOMADAS
6					2				200	0,850	235	1	2,5	10	235			TOMADAS
7																		RESERVA
8																		RESERVA
9																		RESERVA
10																		RESERVA
11																		RESERVA
12																		RESERVA
13																		RESERVA
14																		RESERVA
15																		RESERVA
TOTAL	9	-		2	-		3	1	2	16,488	0,92	18,038						

DADOS ELETROTÉCNICOS											
SISTEMA:		BARRAMENTO:		100		A		CARGAS (VA)		IDENTIFICAÇÃO:	
CORRENTE:								FASE A		5.976	
FREQÜÊNCIA:		60		CONDUTORES FASE		10		FASE B		5.435	
TENSÃO (V):		220		CONDUTOR NEUTRO		10		FASE C		6.728	
Is: I		20		CONDUTOR DE PROTEÇÃO:		10		TOTAL		18.038	
FAT POTENCIA:		0,92		DISJUNTOR GERAL:		50		Potência instalada		18.038	
								Demanda		14.431	
										LABORATÓRIO QDG CHAPA METÁLICA SOBREPOR	