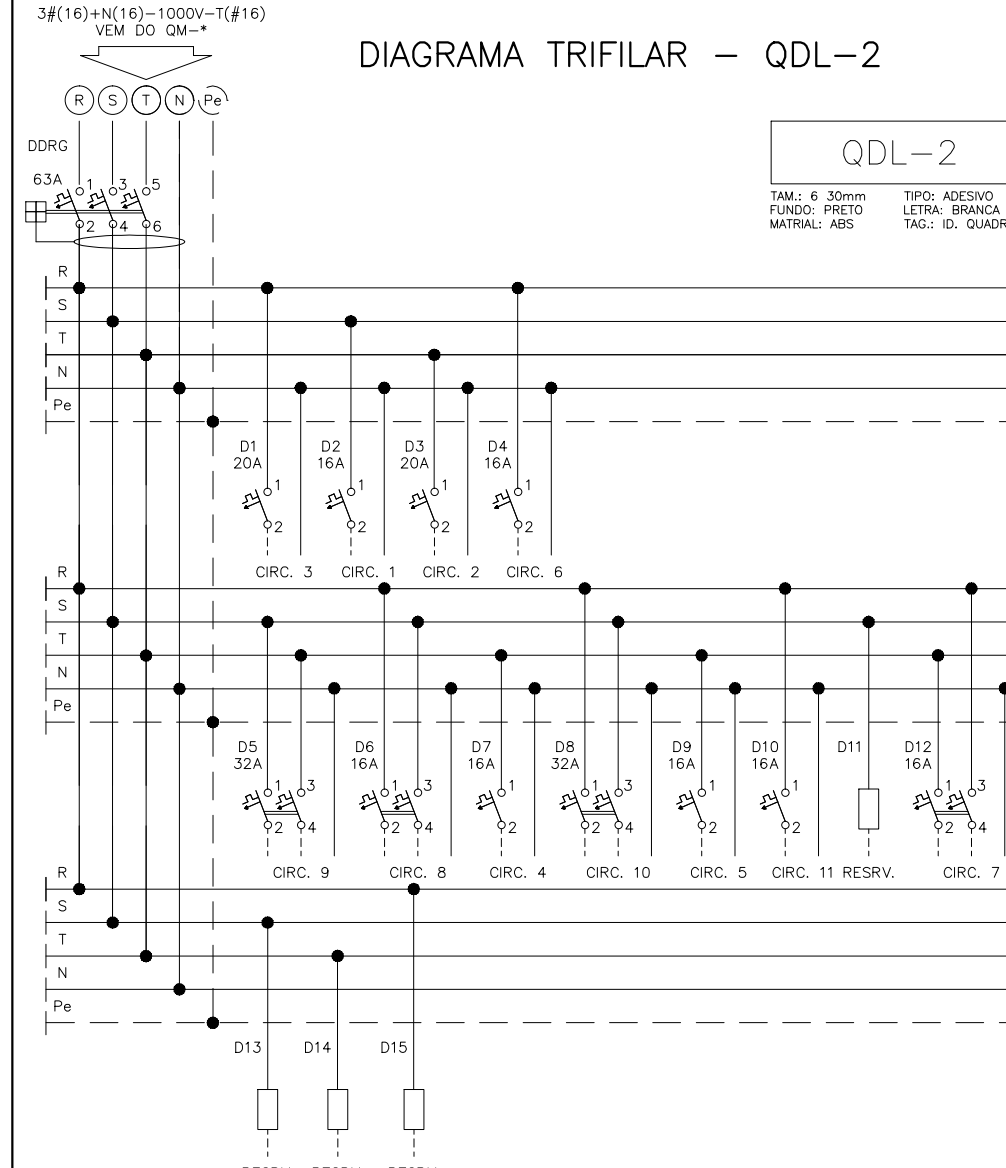
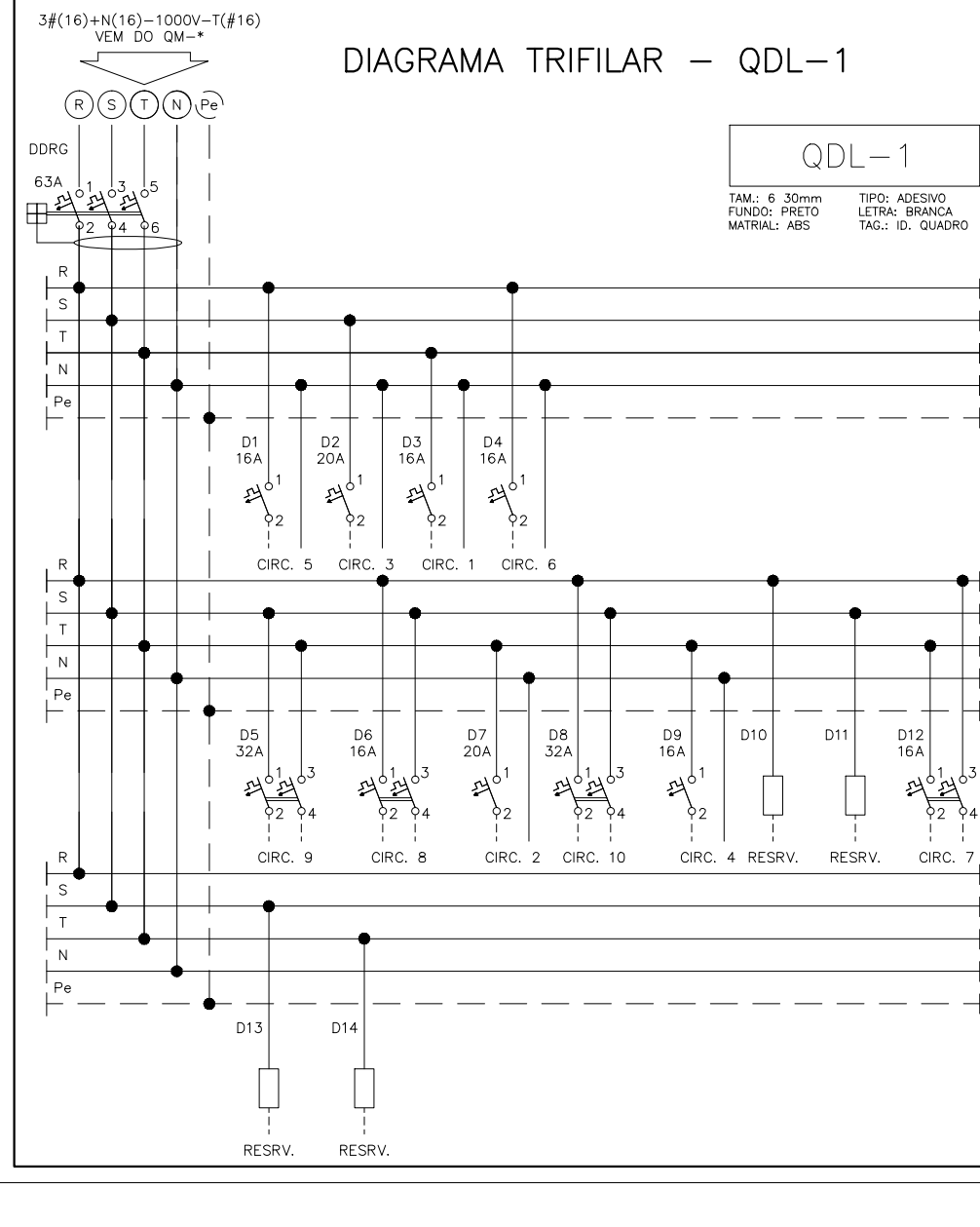


### QUADRO DE CARGAS (QDL-1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Prot. - R	Prot. - S	Prot. - T	FP	Ip	Seção (mm²)	Id (A)	Id (A) par
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	127 V	1500	1500	3000	T						0,92/1,2/1,4	4	32,0/20/0,40
2	TOM COZINHA 1	F+N+T	B1	127 V	3	3	1	1						0,92/1,2/1,4	4	32,0/20/0,40
3	TOM COZINHA 2	F+N+T	B1	127 V	3	3	1	1						0,92/1,2/1,4	4	32,0/20/0,40
4	TOM SUÍTE / BANHO	F+N+T	B1	127 V	900	900	1800	S						0,92/1,2/1,4	4	32,0/20/0,40
5	TOM QUARTO / BANHO / SUÍTA / VARRANDA	F+N+T	B1	127 V	1000	1000	2000	S						0,92/1,2/1,4	4	32,0/20/0,40
6	TOM MÁG. DE LAVAR ROUPA	F+N+T	B1	127 V	10	1	11	1						0,92/1,2/1,4	4	32,0/20/0,40
7	AR CONDICIONADO	F+T+T	B1	220 V	1	1	1856	R+S+T	745	745	745	0,90/7,5	2,5	24,0/16	0,87	
8	AR CONDICIONADO	F+T+T	B1	220 V	1	1	1656	R+S+T	745	745	745	0,90/7,5	2,5	24,0/16	0,87	
9	CHUVEIRO SUÍTE	F+T+T	B1	220 V	1	1	5400	R+S+T	2700	2700	2700	1,00/24,5	6	41,0/32/0,56		
10	CHUVEIRO SOCIAL	F+T+T	B1	220 V	1	1	5400	R+S+T	2700	2700	2700	1,00/24,5	6	41,0/32/0,56		
11	TOM VARRANDA	F+N+T	B1	127 V	1	1	1413	R	1300	1300	1300	0,92/1,1	2,5	24,0/16	0,84	
TOTAL					1739	1600	1600									

DADOS DO BARRAMENTO	DADOS DA INSTALAÇÃO	CARGAS PARCIAIS	CARGA TOTAL	MOD. DE REFERÊNCIA
FASES 3F+N+Pe	FATOR DE POTÊNCIA APROXIMADO: 0,96	FASES [W]		
TENSÃO 127/220 [V]	PERDA DE POTÊNCIA ASSUMIDA NOS REATORES: %	R	21480	[W]
CORRENTE 100 [A]	QUEDA DE TENSÃO ASSUMIDA NOS CIRCUITOS: 1,10%	S	7045	
FREQÜÊNCIA 60 [Hz]	INSTALAÇÃO CONTRA PAREDE COM ENTRADA POR CIMA	T	7145	
loc. MÍNIMA 2 [kA]			22481	[VA]

NOTAS GERAIS: 1 - A INSTALAÇÃO DESTA QUADRO SERÁ EMBUTIDA. 2 - DEVERÁ ATENDER A NBR 60439-1 E A NR-10. 3 - ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES ESTÃO NO MEMORIAL DESCRITIVO. 4 - loc. DOS DISJUNTORES GERAL E PARCIAL DEVERÃO SER DE SKA.

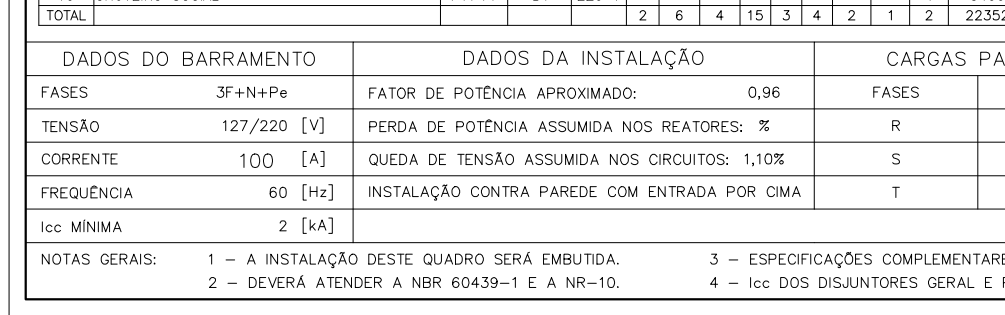
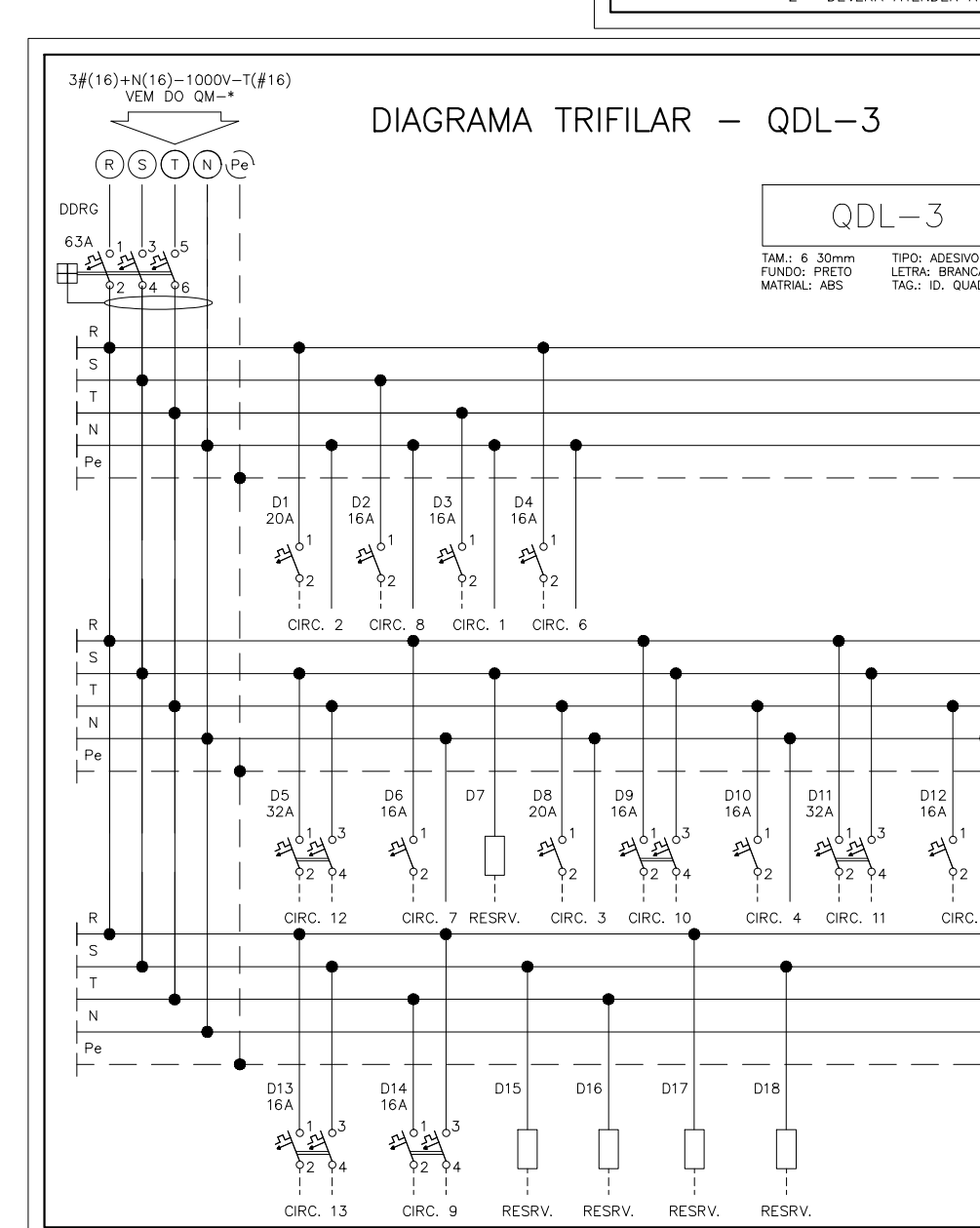


### QUADRO DE CARGAS (QDL-3)

Circuito	Descrição	Esquema	Método	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Prot. - R	Prot. - S	Prot. - T	FP	Ip	Seção (mm²)	Id (A)	Id (A) par
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	127 V	1453	1308	2761	T						0,92/1,1/1,4	4	32,0/20/0,40
2	TOM COZINHA 1	F+N+T	B1	127 V	3	3	1	1						0,92/1,2/1,4	4	32,0/20/0,40
3	TOM COZINHA 2	F+N+T	B1	127 V	3	3	1	1						0,92/1,2/1,4	4	32,0/20/0,40
4	TOM SUÍTE / BANHO	F+N+T	B1	127 V	900	900	1800	S						0,92/1,2/1,4	4	32,0/20/0,40
5	TOM QUARTO / BANHO	F+N+T	B1	127 V	1000	1000	2000	S						0,92/1,2/1,4	4	32,0/20/0,40
6	TOM MÁG. DE LAVAR ROUPA	F+N+T	B1	127 V	10	1	11	1						0,92/1,2/1,4	4	32,0/20/0,40
7	TOM VARRANDA	F+N+T	B1	127 V	1	1	1413	R	1300	1300	1300	0,92/1,1	2,5	24,0/16	0,84	
8	AR CONDICIONADO	F+T+T	B1	220 V	1	1	1656	R+S+T	745	745	745	0,90/7,5	2,5	24,0/16	0,87	
9	AR CONDICIONADO	F+T+T	B1	220 V	1	1	1656	R+S+T	745	745	745	0,90/7,5	2,5	24,0/16	0,87	
10	CHUVEIRO SUÍTE	F+T+T	B1	220 V	1	1	5400	R+S+T	2700	2700	2700	1,00/24,5	6	41,0/32/0,56		
11	CHUVEIRO SOCIAL	F+T+T	B1	220 V	1	1	5400	R+S+T	2700	2700	2700	1,00/24,5	6	41,0/32/0,56		
12	QUADRO DE COMANDO - PISCINA	F+T+T	B1	220 V	1	1	1031	R+S+T	187	187	187	0,36/4,7	2,5	24,0/16	0,46	
TOTAL					1111	82	1739	1600								

DADOS DO BARRAMENTO	DADOS DA INSTALAÇÃO	CARGAS PARCIAIS	CARGA TOTAL	MOD. DE REFERÊNCIA
FASES 3F+N+Pe	FATOR DE POTÊNCIA APROXIMADO: 0,93	FASES [W]		
TENSÃO 127/220 [V]	PERDA DE POTÊNCIA ASSUMIDA NOS REATORES: %	R	7677	[W]
CORRENTE 100 [A]	QUEDA DE TENSÃO ASSUMIDA NOS CIRCUITOS: 3,50%	S	7832	
FREQÜÊNCIA 60 [Hz]	INSTALAÇÃO CONTRA PAREDE COM ENTRADA POR CIMA	T	7683	
loc. MÍNIMA 2 [kA]			24967	[VA]

NOTAS GERAIS: 1 - A INSTALAÇÃO DESTA QUADRO SERÁ EMBUTIDA. 2 - DEVERÁ ATENDER A NBR 60439-1 E A NR-10. 3 - ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES ESTÃO NO MEMORIAL DESCRITIVO. 4 - loc. DOS DISJUNTORES GERAL E PARCIAL DEVERÃO SER DE SKA.

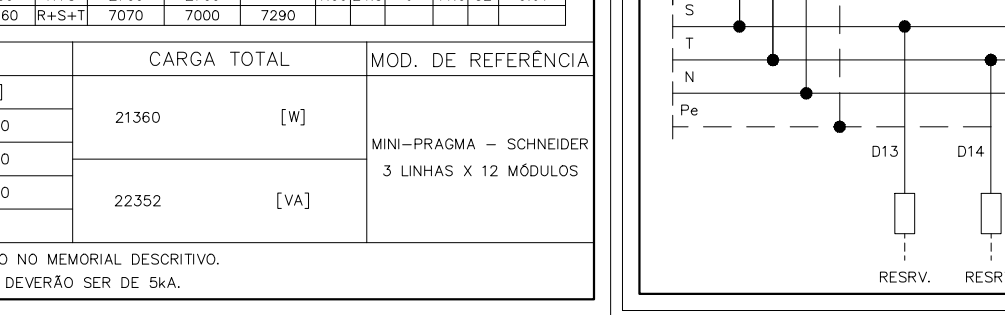
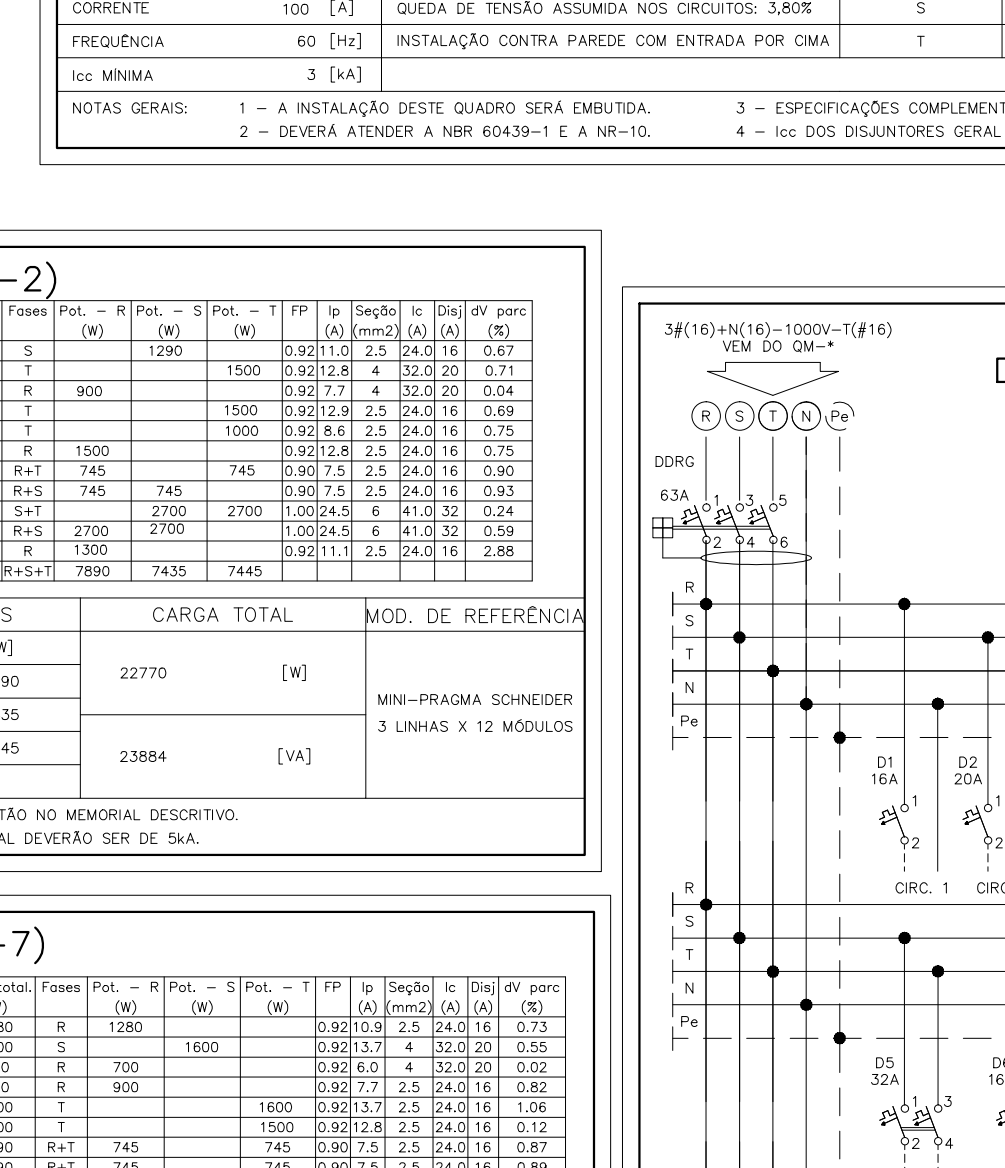


### QUADRO DE CARGAS (QDL-5)

Circuito	Descrição	Esquema	Método	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Prot. - R	Prot. - S	Prot. - T	FP	Ip	Seção (mm²)	Id (A)	Id (A) par
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	127 V	1440	1328	2768	T						0,92/1,1/1,4	4	32,0/20/0,40
2	TOM COZINHA 1	F+N+T	B1	127 V	3	3	1	1						0,92/1,2/1,4	4	32,0/20/0,40
3	TOM COZINHA 2	F+N+T	B1	127 V	3	3	1	1						0,92/1,2/1,4	4	32,0/20/0,40
4	TOM SUÍTE / BANHO	F+N+T	B1	127 V	900	900	1800	S						0,92/1,2/1,4	4	32,0/20/0,40
5	TOM QUARTO / BANHO	F+N+T	B1	127 V	1000	1000	2000	S						0,92/1,2/1,4	4	32,0/20/0,40
6	TOM MÁG. DE LAVAR ROUPA	F+N+T	B1	127 V	10	1	11	1						0,92/1,2/1,4	4	32,0/20/0,40
7	TOM VARRANDA	F+N+T	B1	127 V	1	1	1413	R	1300	1300	1300	0,92/1,1	2,5	24,0/16	0,84	
8	AR CONDICIONADO	F+T+T	B1	220 V	1	1	1656	R+S+T	745	745	745	0,90/7,5	2,5	24,0/16	0,87	
9	AR CONDICIONADO	F+T+T	B1	220 V	1	1	1656	R+S+T	745	745	745	0,90/7,5	2,5	24,0/16	0,87	
10	CHUVEIRO SUÍTE	F+T+T	B1	220 V	1	1	5400	R+S+T	2700	2700	2700	1,00/24,5	6	41,0/32/0,56		
11	CHUVEIRO SOCIAL	F+T+T	B1	220 V	1	1	5400	R+S+T	2700	2700	2700	1,00/24,5	6	41,0/32/0,56		
12	QUADRO DE COMANDO - PISCINA	F+T+T	B1	220 V	1	1	1031	R+S+T	187	187	187	0,36/4,7	2,5	24,0/16	0,46	
TOTAL					1440	1328	2768									

DADOS DO BARRAMENTO	DADOS DA INSTALAÇÃO	CARGAS PARCIAIS	CARGA TOTAL	MOD. DE REFERÊNCIA
FASES 3F+N+Pe	FATOR DE POTÊNCIA APROXIMADO: 0,93	FASES [W]		
TENSÃO 127/220 [V]	PERDA DE POTÊNCIA ASSUMIDA NOS REATORES: %	R	7777	[W]
CORRENTE 100 [A]	QUEDA DE TENSÃO ASSUMIDA NOS CIRCUITOS: 3,49%	S	7632	
FREQÜÊNCIA 60 [Hz]	INSTALAÇÃO CONTRA PAREDE COM ENTRADA POR CIMA	T	7773	
loc. MÍNIMA 3 [kA]			24954	[VA]

NOTAS GERAIS: 1 - A INSTALAÇÃO DESTA QUADRO SERÁ EMBUTIDA. 2 - DEVERÁ ATENDER A NBR 60439-1 E A NR-10. 3 - ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES ESTÃO NO MEMORIAL DESCRITIVO. 4 - loc. DOS DISJUNTORES GERAL E PARCIAL DEVERÃO SER DE SKA.



### QUADRO DE CARGAS (QDL-6)

Circuito	Descrição	Esquema	Método	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Prot. - R	Prot. - S	Prot. - T	FP	Ip	Seção (mm²)	Id (A)	Id (A) par
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	127 V	1485	1368	2853	T						0,92/1,1/1,4	4	32,0/20/0,40
2	TOM COZINHA															