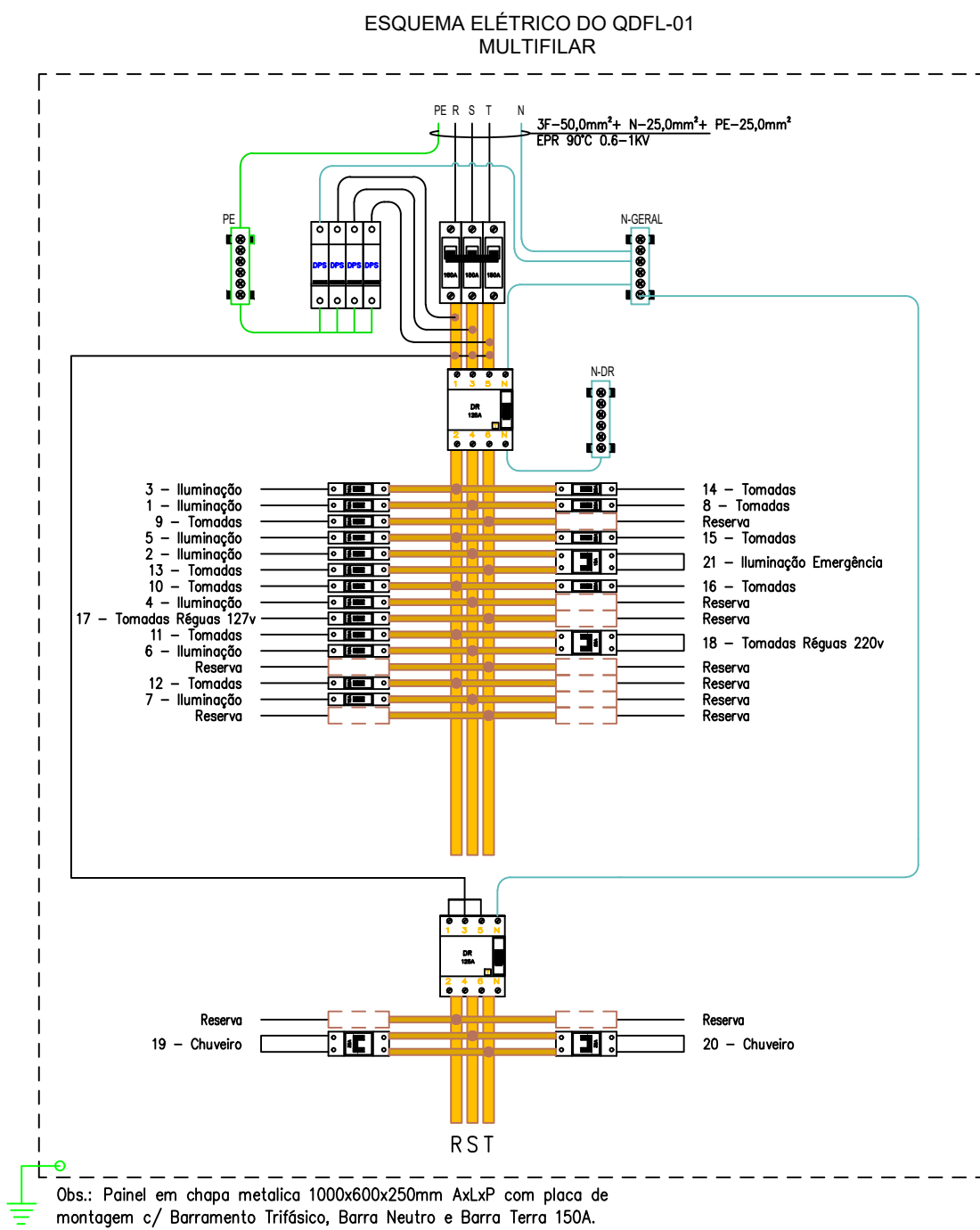


Quadro de Cargas																										
QDFL-01 (Quadro: QDFL-01)																										
Circ.	Descrição	Iluminação				Tomadas				Chuveiro	Tomadas	Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Comp.(m) Consid.	Q.T. (%)	
		9VA	10VA	9W	12VA	48VA	100VA	100W	200VA																	400VA
1	Iluminação					48						2073.6	0.90	2304.0	0.0	2304.0	0.0	27%	S	127	4.90	1P-16A	2.5	38.74	2.13	
2	Iluminação		4	1		41						1816.2	0.90	2018.0	0.0	2018.0	0.0	27%	S	127	4.29	1P-16A	2.5	38.25	1.8	
3	Iluminação					33						1425.6	0.90	1584.0	1584.0	0.0	0.0	27%	R	127	3.37	1P-16A	2.5	38.86	1.47	
4	Iluminação		2			25						1098.0	0.90	1220.0	0.0	1220.0	0.0	27%	S	127	2.59	1P-16A	2.5	42.34	1.21	
5	Iluminação	1	2			34						1494.9	0.90	1661.0	1661.0	0.0	0.0	27%	R	127	3.53	1P-16A	2.5	30.19	1.17	
6	Iluminação		2		1	31						1368.0	0.90	1520.0	0.0	1520.0	0.0	27%	S	127	3.23	1P-16A	2.5	23.76	0.84	
7	Iluminação		1			36						1564.2	0.90	1738.0	0.0	1738.0	0.0	27%	S	127	3.69	1P-16A	2.5	54.3	2.24	
8	Tomadas						2		27	1		4830.0	0.80*	6000.0	0.0	6000.0	0.0	27%	S	127	12.76	1P-20A	2.5	31.94	4.57	
9	Tomadas						3		33	1		5885.0	0.80*	7300.0	0.0	0.0	7300.0	27%	T	127	15.52	1P-20A	2.5	36.05	5.93	
10	Tomadas								27			4320.0	0.80	5400.0	5400.0	0.0	0.0	27%	R	127	11.48	1P-20A	2.5	46.79	6.02	
11	Tomadas								26	3		5120.0	0.80	6400.0	6400.0	0.0	0.0	27%	R	127	13.61	1P-20A	2.5	41.16	6.28	
12	Tomadas						2		25	6		6110.0	0.80*	7600.0	7600.0	0.0	0.0	27%	R	127	16.16	1P-25A	4	59.56	6.74	
13	Tomadas						4		26			4540.0	0.80*	5600.0	0.0	0.0	5600.0	27%	T	127	11.91	1P-20A	2.5	48.99	6.07	
14	Tomadas						2		26	3		5310.0	0.80*	6600.0	6600.0	0.0	0.0	27%	R	127	14.03	1P-20A	2.5	23.69	3.73	
15	Tomadas						7		27	5		6585.0	0.80*	8100.0	8100.0	0.0	0.0	27%	R	127	17.22	1P-25A	4	21.87	2.64	
16	Tomadas						4		29	5		6620.0	0.80*	8200.0	8200.0	0.0	0.0	27%	R	127	17.43	1P-25A	4	36.56	4.25	
17	Tomadas Régua 127v							28				2800.0	0.80	3500.0	0.0	0.0	3500.0	27%	T	127	7.44	1P-25A	4	44.94	2.34	
18	Tomadas Régua 220v										28	2240.0	0.80	2800.0	1400.0	1400.0	0.0	27%	RS	220	3.44	1P-25A	4	45.94	0.64	
19	Chuveiro										1	6800.0	1.00	6800.0	0.0	3400.0	3400.0	100%	ST	220	30.91	1P-32A	6	24.9	2.08	
20	Chuveiro										1	6800.0	1.00	6800.0	0.0	3400.0	3400.0	100%	ST	220	30.91	1P-32A	6	22.23	1.85	
21	Iluminação Emergência											2160.0	0.80	2700.0	0.0	1350.0	1350.0	27%	ST	220	3.31	1P-10A	2.5	25.52	0.55	
Total		1	11	1	1	248					27	51	28	246	24				2	28	80960.5	0.89	95845.0	46945.0	24350.0	24550.0
Aliment.																										
Potência Total (80960.5 W) (95845.0 V.A) Potência Demandada: 37.36% (31787.3 W) (35806.2 V.A)																										
Corrente nas Fases: R=100.3A S=100.0A T=100.0A																										



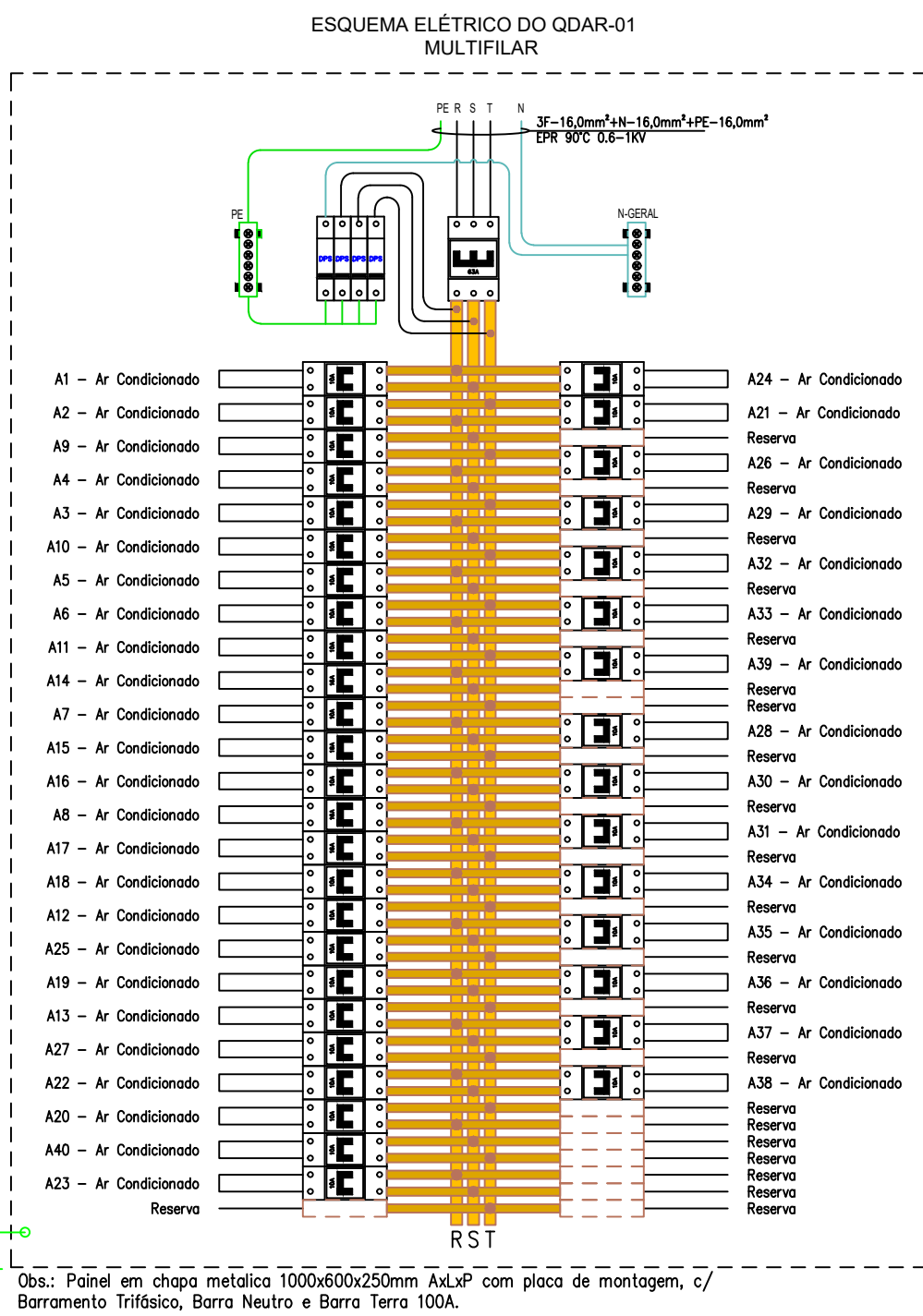
LEGENDA:

	- DISPOSITIVO DR -A 4P 30mA
	- DPS CLASSE II 45KA 1P
	- DISJUNTOR CAIXA MOLDADA -A 3P
	- MINIDISJUNTOR DIN -A 3P
	- MINIDISJUNTOR DIN -A 2P
	- MINIDISJUNTOR DIN -A 1P
	- CONTATOR 32A 3P
	- DISJUNTOR BIPOLAR
	- BOBINA DO CONTATOR
	- CHAVE COMUTADORA DE 2 POSIÇÕES
	- SINALIZADOR VERMELHO DE LED 220V
	- INDICAÇÃO DA PORTA DO PAINEL

Obs.: Painel em chapa metálica 1000x600x250mm AxiLp com placa de montagem c/ Barramento Trifásico, Barra Neutro e Barra Terra 150A.

1. CONFORME NORMA NBR 5410, EM CADA QUADRO DEVERÁ CONSTAR A SEGUINTE ADVERTÊNCIA:

- 1.1. Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).
- 1.2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.



Obs.: Painel em chapa metálica 1000x600x250mm AxiLp com placa de montagem, c/ Barramento Trifásico, Barra Neutro e Barra Terra 100A.

Quadro de Cargas																									
QDAR-01 (Quadro: QDAR-01)																									
Circ.	Descrição	Tomadas						Ar Cond.			Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Comp.(m) Consid.	Q.T. (%)	
		150VA	200VA	350VA	380VA	500VA	1500VA/2000VA	150VA	200VA	350VA															
A1	Ar Condicionado			1							315.0	0.90	350.0	175.0	175.0	0.0	77%	RS	220	1.59	1P-10A	2.5	34.07	0.28	
A2	Ar Condicionado			1							315.0	0.90	350.0	175.0	0.0	175.0	77%	TR	220	1.59	1P-10A	2.5	13.85	0.11	
A3	Ar Condicionado			1							315.0	0.90	350.0	175.0	0.0	175.0	77%	TR	220	1.59	1P-10A	2.5	10.83	0.09	
A4	Ar Condicionado			1							315.0	0.90	350.0	175.0	175.0	0.0	77%	RS	220	1.59	1P-10A	2.5	38.38	0.32	
A5	Ar Condicionado	1									135.0	0.90	150.0	75.0	75.0	0.0	77%	RS	220	0.68	1P-10A	2.5	31.19	0.11	
A6	Ar Condicionado				1						450.0	0.90	500.0	250.0	0.0	250.0	77%	TR	220	2.27	1P-10A	2.5	30.83	0.36	
A7	Ar Condicionado				1						450.0	0.90	500.0	250.0	0.0	250.0	77%	TR	220	2.27	1P-10A	2.5	9.26	0.11	
A8	Ar Condicionado					1					1350.0	0.90	1500.0	750.0	0.0	750.0	77%	TR	220	6.82	1P-16A	2.5	12.93	0.46	
A9	Ar Condicionado					1					450.0	0.90	500.0	0.0	250.0	250.0	77%	ST	220	2.27	1P-10A	2.5	9.93	0.12	
A10	Ar Condicionado			1							315.0	0.90	350.0	0.0	175.0	175.0	77%	ST	220	1.59	1P-10A	2.5	21.4	0.18	
A11	Ar Condicionado			1							315.0	0.90	350.0	0.0	175.0	175.0	77%	ST	220	1.59	1P-10A	2.5	24.56	0.2	
A12	Ar Condicionado			1							315.0	0.90	350.0	175.0	0.0	175.0	77%	TR	220	1.59	1P-10A	2.5	29.68	0.24	
A13	Ar Condicionado				1						342.0	0.90	380.0	190.0	0.0	190.0	77%	TR	220	1.73	1P-10A	2.5	31.02	0.28	
A14	Ar Condicionado						1				1800.0	0.90	2000.0	1000.0	1000.0	0.0	77%	RS	220	9.09	1P-16A	2.5	36.18	1.7	
A15	Ar Condicionado						1				1800.0	0.90	2000.0	0.0	1000.0	1000.0	77%	ST	220	9.09	1P-16A	2.5	33.7	1.59	
A16	Ar Condicionado		1								180.0	0.90	200.0	100.0	100.0	0.0	77%	RS	220	0.91	1P-10A	2.5	28.07	0.13	
A17	Ar Condicionado					1					1350.0	0.90	1500.0	0.0	750.0	750.0	77%	ST	220	6.82	1P-16A	2.5	15.4	0.54	
A18	Ar Condicionado							1			135.0	0.90	150.0	75.0	75.0	0.0	77%	RS	220	0.68	1P-10A	2.5	41.99	0.15	
A19	Ar Condicionado							1			135.0	0.90	150.0	75.0	75.0	0.0	77%	RS	220	0.68	1P-10A	2.5	44.37	0.16	
A20	Ar Condicionado							1			135.0	0.90	150.0	75.0	0.0	75.0	77%	TR	220	0.68	1P-10A	2.5	20.01	0.07	
A21	Ar Condicionado							1			135.0	0.90	150.0	75.0	0.0	75.0	77%	TR	220	0.68	1P-10A	2.5	26.77	0.09	
A22	Ar Condicionado							1			135.0	0.90	150.0	75.0	75.0	0.0	77%	RS	220	0.68	1P-10A	2.5	29.29	0.1	
A23	Ar Condicionado							1			135.0	0.90	150.0	75.0	75.0	0.0	77%	RS	220	0.68	1P-10A	2.5	38.26	0.14	
A24	Ar Condicionado							1			135.0	0.90	150.0	75.0	75.0	0.0	77%	RS	220	0.68	1P-10A	2.5	36.63	0.13	
A25	Ar Condicionado							1			135.0	0.90	150.0	0.0	75.0	75.0	77%	ST	220	0.68	1P-10A	2.5	34.82	0.12	
A26	Ar Condicionado							1			135.0	0.90	150.0	75.0	0.0	75.0	77%	TR	220	0.68	1P-10A	2.5	30.66	0.11	
A27	Ar Condicionado								1		180.0	0.90	200.0	0.0	100.0	100.0	77%	ST	220	0.91	1P-10A	2.5	22.96	0.11	
A28	Ar Condicionado							1			135.0	0.90	150.0	75.0	75.0	0.0	77%	RS	220	0.68	1P-10A	2.5	45.96	0.16	
A29	Ar Condicionado								1		315.0	0.90	350.0	175.0	0.0	175.0	77%	TR	220	1.59	1P-10A	2.5	42.4	0.35	
A30	Ar Condicionado							1			135.0	0.90	150.0	75.0	75.0	0.0	77%	RS	220	0.68	1P-10A	2.5	44.5	0.16	
A31	Ar Condicionado							1			135.0	0.90	150.0	75.0	75.0	0.0	77%	RS	220	0.68	1P-10A	2.5	65.6	0.23	
A32	Ar Condicionado							1			135.0	0.90	150.0	75.0	0.0	75.0	77%	TR	220	0.68	1P-10A	2.5	27.46	0.1	
A33	Ar Condicionado							1			135.0	0.90	150.0	75.0	0.0	75.0	77%	TR	220	0.68	1P-10A	2.5	31.25	0.11	
A34	Ar Condicionado								1		180.0	0.90	200.0	100.0	100.0	0.0	77%	RS	220	0.91	1P-10A	2.5	59.62	0.28	
A35	Ar Condicionado							2			270.0	0.90	300.0	150.0	150.0	0.0	77%	RS	220	1.05	1P-10A	2.5	19.24	0.07	
A36	Ar Condicionado								1		315.0	0.90	350.0	175.0	175.0	0.0	77%	RS	220	1.59	1P-10A	2.5	38.38	0.32	
A37	Ar Condicionado							1			135.0	0.90	150.0	75.0	75.0	0.0	77%	RS	220	0.68	1P-10A	2.5	31.39	0.11	
A38	Ar Condicionado		1								135.0	0.90	150.0	75.0	75.0	0.0	77%	RS	220	0.68	1P-10A	2.5	11.04	0.04	
A39	Ar Condicionado				1						315.0	0.90	350.0	175.0	0.0	175.0	77%	TR	220	1.59	1P-10A	2.5	10	0.08	
A40	Ar Condicionado			1							315.0	0.90	350.0	0.0	175.0	175.0	77%	ST	220	1.59	1P-10A	2.5	14.7	0.12	
Total			2	1	9	1	3	2	2																
Alimen.																									
Potência Total (14562.0 W) (16180.0 V.A)											Potência Demandada: 77% (11212.7 W) (12458.6 V.A)														
											Corrente nos Fases: R=37.7A S=37.8A T=37.7A														