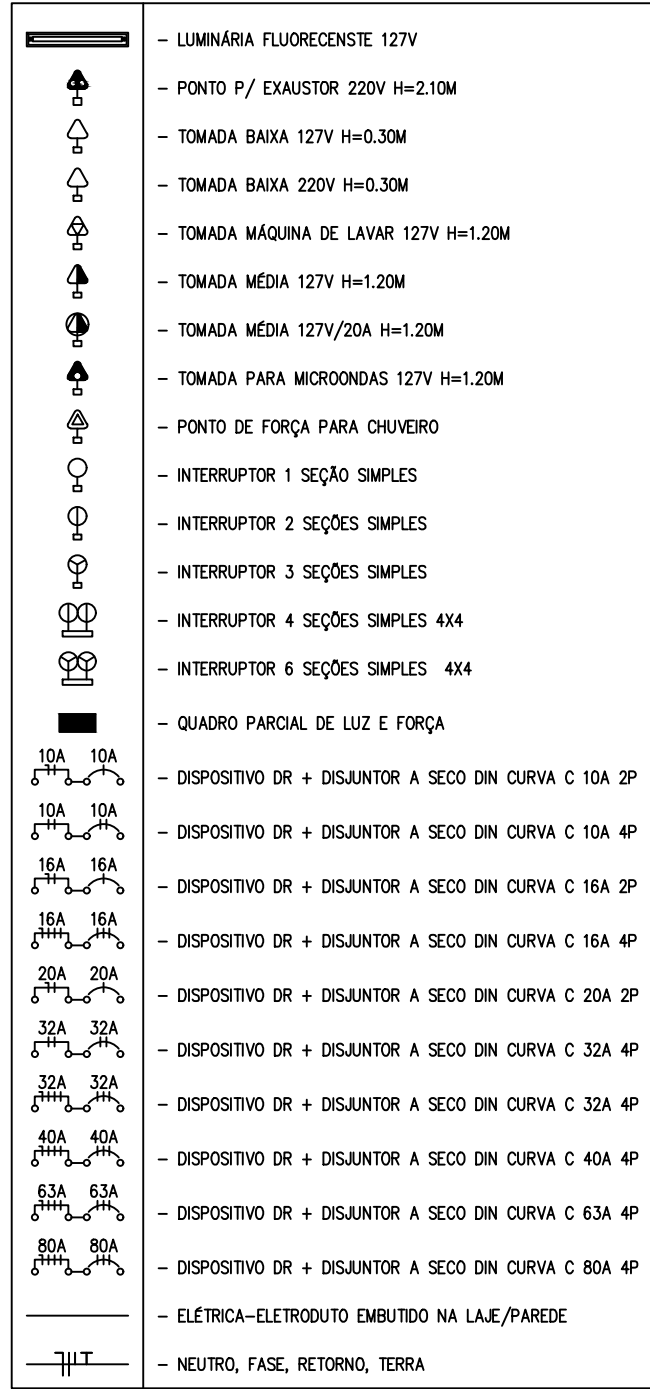
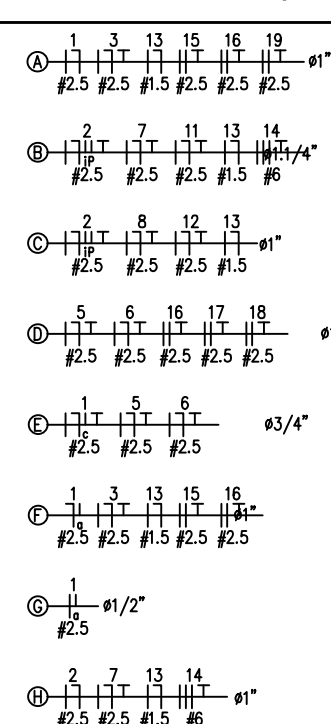


LEGENDA:



Quadro de Cargas																																
QD01																																
Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas											Chuveiro 4400W	Pot. 3000VA	Pot. Fot.	Pot. Fot.	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda %	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. mm2	Cond. m	Q.T.			
		12W	50W	150W	52W	100VA	88W	150VA	350W	400W	600VA	1500VA	1500W	6000W																		
1	Iluminação	34	1														1374.0	0.92	1493.5	1493.5	0.0	0.0	40%	R	127	11.76	IP-16A	2.5	1.42			
2	Iluminação	37	2														1632.0	0.92	1773.9	1773.9	0.0	0.0	40%	R	127	13.97	IP-16A	2.5	1.71			
3	Tomadas					2		1				2					1375.0	0.80*	1550.0	0.0	1550.0	0.0	40%	S	127	12.20	IP-16A	2.5	1.34			
4	Tomadas					1		1				2					1305.0	0.90	1450.0	1450.0	0.0	0.0	40%	R	127	11.42	IP-16A	2.5	0.25			
5	Tomadas										2	2					1500.0	0.90	1666.7	1666.7	0.0	0.0	40%	R	127	13.12	IP-16A	2.5	1.89			
6	Tomadas							1		1			2				1295.0	0.89*	1450.0	0.0	0.0	1450.0	0.0	40%	T	127	11.42	IP-16A	2.5	1.78		
7	Tomadas												2				1020.0	0.85	1200.0	0.0	0.0	1200.0	0.0	40%	T	127	9.45	IP-10A	2.5	1.22		
8	Tomadas							3									240.0	0.80	300.0	0.0	300.0	0.0	40%	S	127	2.36	IP-10A	2.5	0.27			
9	Chuveiro															1	4400.0	1.00	4400.0	2200.0	0.0	2200.0	68%	TR	220	20.00	2P-25A	4	0.81			
10	Chuveiro															1	4400.0	1.00	4400.0	2200.0	2200.0	0.0	68%	RS	220	20.00	2P-25A	4	0.88			
11	Tomadas													1			1350.0	0.90	1500.0	0.0	1500.0	0.0	40%	S	127	11.81	IP-16A	2.5	0.95			
12	Tomadas																1350.0	0.90	1500.0	1500.0	0.0	0.0	40%	R	127	11.81	IP-16A	2.5	1.4			
13	Iluminação	17															204.0	0.95	214.7	0.0	214.7	0.0	40%	S	127	1.69	IP-10A	1.5	0.37			
14	Lavadora 7.5 CV MLEX56 SUZUKI															1	6900.0	0.85	8117.6	2705.9	2705.9	2705.9	100%	RST	220	21.36	3P-25A	6	0.65			
15	Autoclave														1		1500.0	0.80	1875.0	937.5	0.0	937.5	50%	TR	220	8.52	2P-10A	2.5	0.68			
16	Exaustores																192.0	0.89*	212.2	105.6	0.0	105.6	100%	TR	220	0.96	2P-10A	2.5	0.07			
17	Ar Condicionado						2		1								1	2700.0	0.90	3000.0	0.0	1500.0	1500.0	100%	ST	220	13.64	2P-16A	2.5	1.24		
18	Ar Condicionado																1	2700.0	0.90	3000.0	0.0	1500.0	1500.0	100%	ST	220	13.64	2P-16A	2.5	0.65		
19	Ar Condicionado																1	2700.0	0.90	3000.0	0.0	1500.0	1500.0	100%	ST	220	13.64	2P-16A	2.5	0.79		
RES. Circuito Reserva																																
RES. Circuito Reserva																																
RES. Circuito Reserva																																
RES. Circuito Reserva																																
Total		17	71	3			2	7	1	3	2	2	8	2	1	1		2	3	38137.0	42102.6	18033.1	2970.6	13099.0								
Ament. C=50.35m Q1=3R																			27963.2	0.90	30954.2	18033.1	12970.6	13099.0	100%	RST	220	81.50	3P-100A	35		
Potência Total (38137.0 W) (42102.6 V.A) Potência Demandada: 73.52% (27963.2 W) (30954.2 V.A)																																

LEGENDA DA FIAÇÃO



NOTAS:

- Na ausência das informações de potência sobre as cargas especiais, foi realizada uma média por meio de equipamentos equivalentes encontrados na internet.
- Deve-se ao profissional executor seguir as devidas orientações de instalação descritas no manual da fotocélula relacionada a alimentação dos refletores.
- Utilizar o tipo de aterramento TN-C-S. Sendo TN-C malha de aterramento desde o fornecimento até o QD01 (condutor PEN – condutor neutro interligado com condutor terra). Chegando ao quadro, derivar do condutor PEN os barramentos de terra e neutro. Sendo assim, eliminando a necessidade de utilização do DPS no neutro.
- Utilizar eletroduto tipo PEAD para passagem em solo.
- Nas indicações de fiações (geralmente neutro) que por ventura não esteja especificado circuito, considerar como circuito de iluminação do cômodo.