

Quadro de Cargas

CD-01_MOTOTAXISTAS

Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas			Ar Cond.		Outros	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		20W	40W	2x40W	100W	150W	300W	938W	1251W											
	Tomadas						1				300.0	375.0								
1	Iluminação	1	4	3							420.0	466.7		0.90	3.67	1	10A	2.5	B	Luminárias GERAIS
2	Tomadas				5						500.0	625.0		0.80	4.92	1	10A	2.5	B	Tomadas de Uso Geral
3	Tomadas					5				1	900.0	1125.0		0.80	8.86	1	10A	2.5	A	Tomadas de USO ESPECÍFICO
4	Ar Condicionado								1		1251.0	1563.8		0.80	7.11	2	10A	2.5	AB	CPU SPLIT
5	Ar Condicionado								1		938.0	1172.5		0.80	5.33	2	10A	4	AB	CPU SPLIT
RES.	Circuito Reserva																			-
RES.	Circuito Reserva																			-
Total		1	4	3	5	5	1		1	1	4309.0	5327.9								
Aliment	C=10m QT=2%										4309.0	5327.9	70%	0.81	17.00	2	40A	10	AB	-

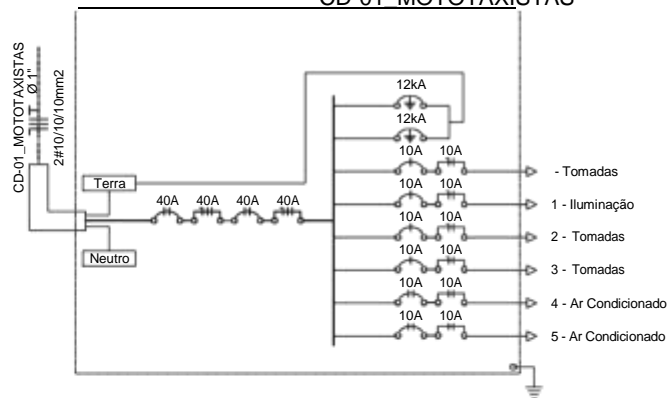
Potência Total (4309.0 W) (5327.9 V.A) Potência Demandada: 70% (3016.3 W) (3729.5 V.A)

Corrente nas Fases: A=21.3A B=24.0A

LEGENDA:

	20W	- Fluorescente 20W no teto (embulido)
	2x40W	- Fluorescente 2x40W no teto (embulido)
	40W	- Fluorescente 40W no teto (embulido)
	S 2	- Interruptor duplo
	S	- Interruptor simples
		- Tomada 130cm
		- Tomada baixa 30cm
		- Tomada para Ar Condicionado Split 9000 Btu's Bifásico
		- Tomada para Ar Condicionado Split 12000 Btu's Bifásico
		- Tomadas para rádio e televisão
		- Quadro Geral de luz e força
	10A 10A	- Disjuntor a seco + Dispositivo DR 10A 1P
	10A 10A	- Disjuntor a seco + Dispositivo DR 10A 2P
	40A 40A	- Disjuntor a seco + Dispositivo DR 40A 3P
	12kA	- DPS Classe II 12kA 1P
		- Eletroduto no Teto
		- Neutro, Fase, Retorno, Terra, Cabo para antena 75 ohms

CD-01_MOTOTAXISTAS



Projeto **ELÉTRICO**

Assunto **Const. de Abrigo para Mototaxistas**

Referência **Diagrama, quadro e legenda**

Resp. técnico: Marilene Rodrigues. CREA Nº 041970951-7

Prop: **Pref. Mun. de Jacareacanga** Adm: **Sebastião Aurivaldo P. Silva**

Data **Maio de 2022**
Escala **1:75**
Desenho **J. Sarmento**

DESENHO Nº:
E-02