

Quadro de Cargas

CD Pedro Vargas

Circ.	Descrição	Tomadas						Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		50W	100W	150W	250W	600W	3500W										
1	Circuito 1	1		12	1	1		2700.0	3375.0	100%	0.80	15.34	1	20A	10	A	Obs.:
2	Circuito 2	3	1	10				1750.0	2187.5	100%	0.80	9.94	1	16A	10	B	Obs.:
7	Circuito 7						1	3500.0	4375.0	100%	0.80	19.89	1	25A	10	C	Obs.:
Total		4	1	22	1	1	1	7950.0	9937.5								
Aliment.	C=30m QT=2%							10500.0	13125.0	100%	0.80	19.90	3	25A	16	ABC	-
Potência Demandada: 100% (10500.0 W) (13125.0 V.A)																	
Corrente nas Fases: A=15.3A B=9.9A C=19.9A																	

Quadro de Cargas

CD Avenida

Circ.	Descrição	Tomadas							Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		50W	100W	150W	200W	250W	300W	500W										
3	Circuito 3	1	1	6				1	1550.0	1937.5	100%	0.80	8.81	1	16A	10	A	Obs.:
4	Circuito 4	3	3	1	3	1	2		2050.0	2562.5	100%	0.80	11.65	1	16A	10	B	Obs.:
Total		4	4	7	3	1	2	1	3600.0	4500.0								
Aliment.	C=60m QT=2%								3600.0	4500.0	100%	0.80	11.80	2	16A	16	AB	-
Potência Demandada: 100% (3600.0 W) (4500.0 V.A)																		
Corrente nas Fases: A=8.8A B=11.6A																		

Quadro de Cargas

CD Bernardo Paz

Circ.	Descrição	Tomadas			Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		50W	150W	200W										
5	Circuito 5	1	1	4										Obs.:
6	Circuito 6	1	1	6										Obs.:
Total		2	2	10										
Aliment.	C=5m QT=2%													
Potência Demandada: 100% (2424.9 W) (3031.1 V.A)														
Corrente nas Fases: A=5.7A B=8.0A														



Joel Rodrigues da Silva
Engenheiro Eletricista
Av. Flores da Cunha, 1061 – Carazinho – RS

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAZINHO Data: OUT/17

Projeto: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAZINHO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS NATAL 2017 PRAÇA ALBINO HILDEBRANDT – QUADRO DE CARGAS
Município: CARAZINHO/RS
Escala: 1:100 Folha: A3

Responsável Técnico: Eng. Eletricista Joel Rodrigues da Silva CREA 204657
Proprietário: _____
ILUM2