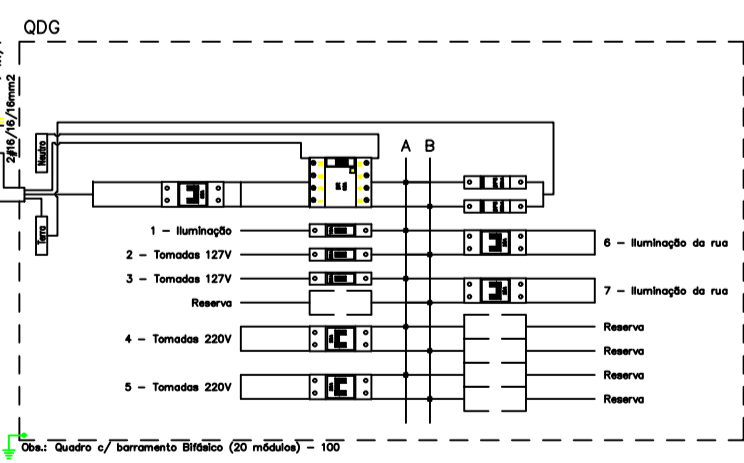


Quadro de Cargas

Circ.	Descrição	Luminária		Tomada		QDG		Pot. (W)	Pot. (VA)	Fator de Pot.	Corr.	Fases	Prot. A	Cond. ABC	Fusível	Obs.
		Qtd	W	Qtd	W	Qtd	W									
1	Luminária	6	100W			100.0	100.0	60.33%	1.00	0.94	1	10A	1,5	A	Obs.	
2	Tomada 127V			3	180.0	225.0	65.33%	0.80	17.72	1	20A	2,5	B	Obs.		
3	Tomada 127V					180.0	225.0	65.33%	0.80	17.72	1	20A	2,5	A	Obs.	
4	Tomada 220V			3	360.0	1125.0	65.33%	0.80	5.11	2	20A	2,5	AB	Obs.		
5	Tomada 220V					360.0	1125.0	65.33%	0.80	5.11	2	20A	2,5	AB	Obs.	
6	Luminária de rua			5	500.0	500.0	83.33%	1.00	2.27	2	20A	2,5	AB	Obs.		
7	Luminária de rua			7	700.0	700.0	83.33%	1.00	3.16	2	20A	2,5	AB	Obs.		
8	Luminária de rua			6	600.0	600.0	83.33%	1.00	2.53	2	20A	2,5	AB	Obs.		
Total		6	12	6	6	4720.0	4660.0	100%	0.84	25.23	2	63A	16	AB	-	

Potência Total (6720.0 W) (8070.0 V.A) Potência Demandada: 68.77% (4660.0 W) (5550.0 V.A)

Corrente máx Fase: A=23.8A B=23.8A



- LEGENDA:**
- Lâmpada de led 20W
 - Luminária padrão de led 100W
 - Relé fotoelétrico 1000W
 - Interruptor atípico
 - Tomada 127V
 - Tomada 220V
 - Caixa de Passagem
 - Quadro Geral de luz e força
 - Caixa para Medidor
 - Eletroduto no Teto
 - Eletroduto no Piso
 - Neutro, Fase, Retorno, Terra
 - CAIXA DE ATERRAMENTO COM UMA HASTE

Observações:

- Os eletrodutos que derivam de uma caixa de passagem para a outra são todos de 1" na cor preta (subterrâneo). As descidas para os pontos de tomadas são de 3/4".
- O local de todos os pontos é uma ilustração do real para o dimensionamento de cargas. O local exato de cada ponto deve ser observado e planejado no local conforme disponibilidade de cada ponto.
- As tomadas serão de 20A.
- O terra dos circuitos serão compartilhados entre si, sendo a bitola do terra condizente com a bitola do maior fase dos circuitos ligados ao mesmo quadro.
- No quadro geral deverá ser feita a equipotencialização do terra com o neutro, para maior segurança.
- Tomadas 127V e 220V são duplas.
- As luminárias externas padrão serão ligadas em 2 relé fotoelétrico próximo ao quadro de distribuição, conforme desenho.
- Toda fiação externa subterrânea deverá conter isolamento 1kv.
- O padrão de entrada será de 63A bifásico, visando futuras ampliações.
- Toda a instalação deverá ser feita com materiais adequados. O uso de terminais e conectores para as conexões é indispensável. Toda a instalação, assim como o projeto, deverá seguir os padrões da NBR5410 (Norma vigente para instalações em baixa tensão).

OBRA: RUA PRAIA VITORINO PR

END.: _____

PROP.: Prefeitura Municipal de Vitorino
CNPJ: 76.995.493/0001-00

RESP. TÉCNICO: Jeferson S. Freski
CREA-PR: 206837/D

AREA DO TERRENO: _____

AREA DE CONSTRUÇÃO: _____

Projeto: Projeto Elétrico Prancha Quiosques

DATA: _____ ESCALA: _____ DESENHO: Jeferson S. Freski

REVISÕES: _____

FRANCHA: ENG. JEFERSON S. FRESKI **02**