



QUADRO DE CARGAS											
MEDIÇÃO											
CIRC.	DESCRIÇÃO	ILUMINAÇÃO 100W	POT. W	POT. V.A	DEMANDA (%)	F.P.	I (A)	FASES	DISJ. A	COND. mm²	
1	CIRCUITO 01 (C1)	10	1.000	1.000	100	1	4,55	1	4	R	
2	CIRCUITO 01 (C2)	10	1.000	1.000	100	1	4,55	1	6	S	
3	CIRCUITO 02 (C3)	10	1.000	1.000	100	1	4,55	1	10	T	
4	CIRCUITO 01 (C4)	10	1.000	1.000	100	1	4,55	1	4	R	
5	CIRCUITO 02 (C5)	10	1.000	1.000	100	1	4,55	1	6	S	
6	CIRCUITO 02 (C5)	10	1.000	1.000	100	1	4,55	1	10	T	
TOTAL		60	6.000	6.000	100	1	30,90	1-2-3	3x40	3x10	RST

QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA ADMITIDA (NBR 5410) = 4,5%

POTÊNCIA DEMANDADA (100%) = R + 2.000W S = 2.000W T = 2.000W

LEGENDA	
	POSTE EM AÇO CARBONO, FIXAÇÃO FLANGEADA, ALTURA 7m, COM LUMINÁRIA DE LED TIPO PÉTALA 100W, COM CHIP TECNOLÓGICO, BRANCO FRIO
	CAIXA DE PASSAGEM 300X300 COM TAMPÃO E DRENO, SEM FUNDO
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO
	FASE E NEUTRO, NOME DO CIRCUITO E BITOLA DO CONDUTOR
	ENTRADA DE ENERGIA CATG. A3, PADRÃO CPFLR/SE COM MURETA EM ALVENARIA COM CAIXAS DE COMANDO 01 E 02 (CONSTRUIDA A 1,5m DA CICLOVIA EXISTENTE)

**OBSERVAÇÕES**

- 1) O CONDUTOR NEUTRO NÃO PODE SER COMUM A MAIS DE UM TIPO DE CIRCUITO NBR 5410 - PÁG. 114, ITEM 6.2;
- 2) OS DISJUNTORES SERÃO TERMOMAGNÉTICOS DE QUALIDADE CERTIFICADA PELO INMETRO;
- 3) CONFORME NBR 5410 - ITEM 6.2.8.10, É PROIBIDA A APLICAÇÃO DE SOLDA ESTANHO NA TERMINAÇÃO DE CONDUTORES PARA CONECTÁ-LOS A BORNES OU TERMINAIS DE DISPOSITIVOS OU EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS;
- 4) FASE: VERMELHO, PRETO OU MARRON; NEUTRO: AZUL CLARO, TERRA: VERDE OU VERDE COM AMARELO
- 5) A DISTÂNCIA ENTRE OS POSTES É DE 20 METROS;
- 6) AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS IN LOCO;
- 7) A POSIÇÃO DA MEDIÇÃO DEVERÁ SER CONFERIDA JUNTAMENTE COM A FISCALIZAÇÃO.

**NORMATIVA UTILIZADA**

NBR 5410/04 (V. corrigido 2008) - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO; NBR 5101/12 - ILUMINAÇÃO PÚBLICA PROCEDIMENTO; GED 13 - FORNECIMENTO EM TENSÃO SECUNDÁRIA DE DISTRIBUIÇÃO (CPFLR/SE); GED 3070 - PROJETO - ILUMINAÇÃO PÚBLICA; NBR 5444/09 - SÍMBOLOS GRÁFICOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRECISAS; GED 103/04 - PROCEDIMENTO DE ENTRADA DE ENERGIA PARA ATENDIMENTO DE CLIENTES BT EM ÁREA DE USO COMUM

**CARIMBO PREFEITURA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATIBA  
 ARATIBA - RS  
 EM: 20/10/2021  
 REGISTRO Nº 104.000.000.000.000

<b>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</b> Prefeitura Municipal de Aratiba			<b>PRANCHA</b> ELE. 02/02
<b>DATA</b> Maio/2021	<b>ENDEREÇO</b> Rua Itá (RS 420), Aratiba, RS	<b>REFERÊNCIA</b> PROJETO ELÉTRICO Planta Baixa Trecho 02, Detalhes, Quadro de Carga e Legenda	<b>ESCALA</b> Sem Escala
<b>PROPRIETÁRIO</b> PROPRIETÁRIO		<b>RESP. TÉCNICO</b> RESP. TÉCNICO	

— ELE. PLANTA BAIXA TRECHO 02  
SEM ESCALA