



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 03																
CIRC.	DESCRIÇÃO	TENSÃO (V)	ILUM. (W)		TOMADAS (W)					FASES			POTÊNCIA TOTAL	SEÇÃO (mm²)	DISJ. (A)	DR (A)
			18	24	100	350	600	1600	5000	R	S	T				
31	Iluminação	220	1	11							282		282	2x1,5	10	
32	TUGs - Refeitório	220			4						400		400	3x2,5	20	
33	TUGs - Áreas úmidas	220					2				1200		1200	3x2,5	20	25
34	TUGs - Áreas úmidas	220			1		4				2500		2500	3x2,5	20	25
35	TUGs - Áreas úmidas	220			2		2				1400		1400	3x2,5	20	25
36	TUE - Ar condicionado	220						1			1600		1600	2x4,0+1x2,5	20	
37	TUE - Ar condicionado	220						1			1600		1600	2x4,0+1x2,5	20	
38	Reserva	220														
39	Reserva	220														
40	Reserva	220														
										0	8982	0				

1- FIOS E ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO SER: 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)

2- AS ILUMINÁRIAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL

3- OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 19mm, NOS SEGUINTE PONTOS:

- NOS PINGADOUROS DOS RAMAIS DE ENTRADA (AÉREO ou SUBTERRÂNEO);
- NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
- NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;
- NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM;

A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:

FASE	A	(R)	- cor	BRANCO
FASE	B	(S)	- cor	PRETO
FASE	C	(T)	- cor	VERMELHO
TERRA			- cor	VERDE

* O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR ISOLAMENTO NA COR AZUL CLARO

4- O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.

5- FATOR DE CORREÇÃO DE AGRUPAMENTO - FCA 2 circuitos: 0,80 3 circuitos: 0,70 4 circuitos: 0,65

6- FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA - FCT Instalação em Alvenaria: 30° Instalação no Solo: 20°

7- QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA: 5%

8- ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W

9- AJUSTES DE TRAJETO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPADOS UTILIZADOS.

10- AS BARRAS PARA TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER EM BARRA CHATA DE COBRE COM FURAÇÃO PARA CONEXÃO DOS CONDUTORES COM TERMINAIS DO TIPO OLHAL

R00	12/02/2026	EMISSÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	
	TÍTULO/SUBTÍTULO		
	CREAS		
	LOCAL RUA ARAÚJO LIMA, 186 – BAIRRO BELA VISTA		
	PROJETO PROJETO ELÉTRICO		
	PROJETADO	ENG. WILLIAM MATEUS MULLER	DESENHADO
	ENG. WILLIAM MATEUS MULLER		
	TIPO	DATA DA EMISSÃO	ESCALA
PLANTA BAIXA – PROJETO ELÉTRICO	JUL./2026	1/100	ÁREA 387,28m ²
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM		PRANCHA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	WILLIAM MATEUS MULLER – CREAS RS 212.796		
L.01			

Assinantes



William Mateus Muller

Assinou em 02/09/2026 às 17:33:13 com o certificado avançado da Betha Sistemas e possui a identidade verificada com o CPF ***.589.330-**.

Eu, William Mateus Muller, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.

Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador.betha.cloud** e insira o código abaixo:

YOM-PO7-NP3-O83