



### ESPECIFICAÇÃO DE CONDUTORES

<b>A</b>	ODF1	ODF2	ODF3	ELETRODUTO PVC 2x03 <sup>2</sup> + 1x02 <sup>2</sup>
	3#25(25)-T=16mm <sup>2</sup> 1KV - EPR 90°	3#70(70)-T=35mm <sup>2</sup> 1KV - EPR 90°	3#70(70)-T=35mm <sup>2</sup> 1KV - EPR 90°	DESC PARA CAIXA DE PASSAGEM
<b>B</b>	ODF1	ODF2	ODF3	ELETROCALHA 200x100mm
	3#25(25)-T=16mm <sup>2</sup> 1KV - EPR 90°	3#70(70)-T=35mm <sup>2</sup> 1KV - EPR 90°	3#70(70)-T=35mm <sup>2</sup> 1KV - EPR 90°	VEM DA SUBESTAÇÃO
<b>C</b>	ODF2			ELETROCALHA 200x100mm
	3#70(70)-T=35mm <sup>2</sup> 1KV - EPR 90°			DESC PARA QDF2
	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 2.8 2.9 2.10 2.11 2.12 2.13 2.14 2.15 2.16 2.17 2.18 2.19b			
	2.20 2.21 2.22 2.23 2.24 2.25 2.26 2.27 2.28 2.29 2.30 2.31 2.32 2.33 2.34 2.35 2.36 2.37 2.38			
	#4.0 #4.0 #4.0 #4.0 #4.0 #4.0 #4.0 #4.0 #4.0 #4.0 #4.0 #4.0 #4.0 #4.0 #4.0 #4.0 #4.0 #4.0			
	2.39 2.40 2.41 2.42 2.43 2.44 2.45 2.46 2.47 2.48 2.49 2.50 2.51 2.52 2.53 2.54 2.55			
	#4.0 #4.0 #4.0 #4.0 #4.0 #4.0 #4.0 #4.0 #4.0 #4.0 #4.0 #4.0 #4.0 #4.0 #4.0 #4.0 #4.0 #4.0			
	ODF2.1			ELETROCALHA 200x100mm
	3#10(10)-T=10mm <sup>2</sup> 1KV - EPR 90°			DESC PARA QDF2
<b>D</b>	ODF3			ELETROCALHA 100x100mm
	3#70(70)-T=35mm <sup>2</sup> 1KV - EPR 90°			SOBRE PAVIMENTO (QDF3)

### OBSERVAÇÕES

- A** TODAS AS COTAS SÃO EXPRESSAS EM CENTÍMETROS (cm)
- B** ANTES DA INSTALAÇÃO CONFERIR ISOLAÇÃO DOS CABOS DE ENTRADA E SAIDA COM PROJETO.
- C** DEVERÁ SER RESPEITADO O AFASTAMENTO MÍNIMO DE 100cm EM FRENTE DA MEDIDA PARA POSSIBILITAR A LEITURA ADEQUADA DO LEITURISTA.
- D** PARA O ACABAMENTO DOS ELETRODUTOS NOS QUADROS DEVERÁ SER UTILIZADO BUCHA E ARRUELA CONFORME O SEU DETERMINADO DIÂMETRO.
- E** O PROFISSIONAL QUE IRA EXECUTAR O PROJETO DEVERÁ LER NA INTEGRA O MEMORIAL DESCRIPTIVO, E NA DÚVIDA O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO.
- F** ANTES DE QUALQUER ALTERAÇÃO, O RESPONSÁVEL PELA ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DEVERÁ SER CONSULTADO.

### NOTAS

- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTRAS DEVERÃO SER AERRADAS COM CABO DE COBRE DA MESMA BITOLA DA FASE, NA COR VERDE, SALVO INDICAÇÃO EM PLANTA.
- OS CONDUTORES DEVERÃO TER AS SEGUINTE CORES:
  - FASE - COR "PRETO" - ENERGIA NORMAL;
  - NEUTRO - COR "AZUL CLARO" - ENERGIA NORMAL;
  - RETORNO - COR "BRANCO";
  - TERRA - COR "VERDE" - ENERGIA NORMAL;
  - PARALELO - COR "AMARELO".
- OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE BITOLA #3/4" DE PVC RÍGIDO QUANDO APARENTE SOBRE O FORRO OU NAS PAREDES. QUANDO EMBUTIDOS NAS PAREDES/LAJE/PISO SERÃO #3/4" DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL.
- CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE BITOLA #2,5mm<sup>2</sup> PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E #2,5mm<sup>2</sup> PARA CIRCUITOS DE FORÇA, ISOLADOS PARA 750V EM PVC-70°C.
- CONDUTORES COM PASSAGENS SUBTERRÂNEAS DEVERÃO TER ISOLAÇÃO PARA 1kV (EPR-90°C OU PVC-70°).
- PARA FACILITAR A PASSAGEM DOS CABOS E FIOS NOS ELETRODUTOS, DEVERÁ SER DEIXADO ARAME GUIA EM TODA TRAJETÓRIA.
- TODA A INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVERÁ ATENDER OS REQUISITOS DAS NORMAS REGULAMENTADORAS NR-10 E NBR-5410.
- DEVERÁ SER DEIXADO, EM CADA CAIXA DE PASSAGEM 100cm DE SOBRA DE CABO.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIFICADO	APROVADO
	ASSINATURA PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ CNPJ: 83.102.764/0001-15	25/04/2016	RAMON	RAFAEL	RAFAEL

EMITENTE: GUBLER ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA  
CNPJ: 13.409.899/0001-94 - CREA-SC 102.289-3  
Rua Lauro Müller, 115, sala 203 - 2º Andar - Centro - Indaiá-SC, CEP 89.130-000  
E-mail: gublerengenharia@gublerengenharia.com.br - Fone/Fax: (47) 3333-9999  
Responsável Técnico:  
Eng. Eletricista Gubler - CREA-SC 063.972-0  
Eng. Eletricista Jefferson Oliver - CREA-SC 099.590-4  
Eng. Eletricista Rafael Rocha - CREA-SC 116.025-0  
Eng. Eletricista Robson Mantani - CREA-SC 067.804-9



OBRA	APROVAÇÃO	APROVAÇÃO
AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PLANTA BAIXA TÉRREO DISTRIBUIÇÃO INTERNA DOS QUADROS PASSAGEM DE ELETROCALHAS	TIPO DE PROJETO: ELÉTRICO	ETAPA DO PROJETO: APROVAÇÃO

DESENHO N°: REV: R00  
ELE-06 ESC: 1:100