



- NOTAS**
- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTRAS DEVERÃO SER ATERRADAS COM CABO DE COBRE CONFORME INDICADO EM PROJETO.
  - OS CONDUTORES DEVERÃO TER AS SEGUINTE CORES:  
- FASE - COR "PRETO";  
- NEUTRO - COR "AZUL CLARO" - ENERGIA NORMAL;  
- RETORNO - COR "BRANCO";  
- PARALELO - COR "AMARELO".  
- TERRA - COR "VERDE" - ENERGIA NORMAL;
  - ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE BITOLA 3/4" DE PVC RÍGIDO.
  - CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE BITOLA #2,5mm² PARA CIRCUITOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO, ISOLADOS PARA 750V EM PVC-70°C.
  - PARA FACILITAR A PASSAGEM DOS CABOS E FIOS NOS ELETRODUTOS, DEVERÁ SER DEIXADO ARAME GUIA EM TODA TRAJETÓRIA.
  - TODOS OS DUTOS QUE NÃO ESTIVEREM SENDO UTILIZADOS DEVERÃO SER TAMPADOS NAS SUAS EXTREMIDADES PARA EVITAR A ENTRADA DE ANIMAIS E OBJETOS OBSTRUINDO A PASSAGEM DO CABO;
  - OS DUTOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS POR FITA SINALIZADORA AO LONGO DE TODO SEU PERCURSO. ESTA FITA DEVERÁ ESTAR SITUADA A 30 cm ACIMA DOS DUTOS E DEVERÁ COBRIR 20cm ALÉM DAS LATERAIS DOS DUTOS;
  - PREVER SOBRA DE CABOS DE 2m NA PRIMEIRA CAIXA DE PASSAGEM JUNTO A CABINE DE MEDIDAÇÃO.
  - DEVERÁ SER ATERRADAS TODAS AS PARTES METÁLICAS DA SUBESTAÇÃO DA UNIDADE CONSUMIDORA, TAIS COMO: A(S) CHAVE(S) DA SECCIONADORA(S), A(S) CARCAÇA(S) DO(S) TRANSFORMADOR(ES) E DO(S) DISJUNTOR(ES), TELAS DE PROTEÇÃO ETC., POR MEIO DE UM ÚNICO CABO DE COBRE NU, SEÇÃO TRANSVERSAL MÍNIMA 25mm², CONECTADOS EM UM ÚNICO PONTO (BEP).
  - TODA A INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVERÁ ATENDER OS REQUISITOS DAS NORMAS REGULAMENTADORAS NR-10 E NBR-5410.

PEP - PROJETOS ELÉTRICOS DE PARTICULARS	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	DATA ART
<b>51874</b>	<b>5799597-0</b>	<b>02/05/2016</b>
01	Revisão Geral	29/07/2016 RAMON RAFAEL RAFAEL
REV.	DESCRÍPCAO	DATA DESENHO VERIFICADO APROVADO
ASSINATURA PROPRIETÁRIO:	ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO	ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ CNPJ:83.102.764/0001-15		ENG. ELETRICISTA RAFAEL ROCHA CREA-SC 116.025-0

**EMITENTE:**  
**GUBLER ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA**  
CNPJ:13.436.908/0001-94 CREA-SC 106.250-3  
Rua Lauro Muller nº 18, sala 203 - 2ºAndar - Centro- Indaiá- SC, CEP 89.130-000  
E-mail: gublerengenharia@gublerengenharia.com.br - Fone/Fax: (47) 3333-9999  
Responsável Técnico:  
Eng. Eletricista Gilson Gubler - CREA-SC 063.972-0  
Eng. Eletricista Jefferson Oliver - CREA-SC 099.580-4  
Eng. Eletricista Rafael Rocha - CREA-SC 116.025-0  
Eng. Eletricista Robson Mantuan - CREA-SC 067.804-9

**CLIENTE:**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**  
RUA ARAPONGUINHAS ESQ. RUA TUPINIKIM - BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ - SC  
**OBRA:**  
**SUBESTAÇÃO EM POSTE - 225kVA**  
**OBJETIVO:**  
**APROVAÇÃO** **APROVAÇÃO**  
**TÍTULO:**  
**DETALHES GERAIS**  
**TIPO DE PROJETO:**  
**ELÉTRICO**  
**DESENHO N°:** **R00** **REV.** **R00**  
**ESC:** **IND** **ELE-05**