



1. TODOS OS CIRCUITOS TERMINAIS, DEVIRADOS DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO TER ISOLAMENTO PARA 750V EM PVC-70°C, ANTICHAMA SEÇÃO MÍNIMA DE 1,5mm² PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E 2,5mm² PARA CIRCUITOS DE FORÇA, FABRICANTES RECOMENDADOS: PRYSMAN, FICAP, NAMBE, IPC E CONDUSPAR.
2. TODAS AS PARTES METÁICAS NÃO CONDUTORAS DEVERÃO SER ATERRADAS COM CABO DE COBRE DA MESMA BITOLA DA FASE, NA COR VERDE, SALVO INDICAÇÃO EM PLANTA.
3. OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE Ø3/4" QUANDO EMBUTIDOS OU APARENTES E DE Ø1/2" DE PEAD FLEXÍVEL QUANDO SUBTERRÂNEOS.
4. OS CONDUTORES PARA BAIXA TENSÃO DEVERÃO TER AS SEGUINTES CORES:

FASE	COR "PRETO", "VERMELHO" E "CINZA";
NEUTRO	COR "AZUL CLARO";
RETORNO	COR "BRANCO";
TERRA	COR "VERDE".
5. CONDUTORES ELÉTRICOS COM ISOLAÇÃO NA CORES AZUL, VERDE, VERDE/AMARELO NÃO PODERÃO SER UTILIZADOS PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SEJAM AS DESCRITAS ACIMA. EM NENHUM TRECHO DA INSTALAÇÃO PODERÃO SER UTILIZADOS CONDUTORES NA COR AMARELA.
6. 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.
7. OS DUTOS SUBTERRÂNEOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS POR FITA SINALIZADORA AO LONGO DE TODO SEU SEGUIMENTO. ESTA FITA DEVERÁ ESTAR SITUADA A 30cm ACIMA DOS DUTOS E DEVERÁ COBRIR 20cm ALEM DAS LATERAIS.
8. TODAS AS EMENDAS DEVERÃO SER FEITAS EM CAIXAS DE PASSAGEM, COM FITA ISOLANTE PLÁSTICA, "PIRELLI" OU "3M".
9. PARA FACILITAR A PASSAGEM DOS CABO E FIOS NOS ELETRODUTO, DEVERÁ SER PREVISTO ARAME GUIA EM TODA TRAJETÓRIA.
10. PREVER SOBRA DE CABOS DE 2m NA PRIMEIRA CAIXA DE PASSAGEM JUNTO A MEDIÇÃO.
11. PARA COMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO, VER MEMORIAL DESCRITIVO.
12. TODA A INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVERÁ ATENDER OS REQUISITOS DAS NORMAS REGULAMENTADORAS NR-10 E NBR-5410.

A	TODAS AS COTAS SÃO EXPRESSAS EM CENTÍMETROS (cm)
B	ANTES DA INSTALAÇÃO CONFERIR ISOLAÇÃO DOS CABOS DE ENTRADA E SAÍDA
C	DEVERÁ SER RESPEITADO O AFASTAMENTO MÍNIMO DE 100cm EM FRENTE DA MEDIDA PARA POSSIBILITAR A LEITURA ADEQUADA DO LEITURISTA
D	APÓS O ACABAMENTO DOS ELÉTROTROS NOS QUADROS DEVERÁ SER UTILIZADO BUCHA E ARRUELA CONFORME O SEU DETERMINADO DIÂMETRO
E	O PROFISSIONAL QUE IRÁ EXECUTAR O PROJETO DEVERÁ LER NA ÍNTEGRA O PROJETO DESCRITO EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR PROJETO
F	ANTES DE QUALQUER ALTERAÇÃO, O RESPONSÁVEL PELA ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DEVERÁ SER CONSULTADO.

00	Emissão Inicial	27/07/2016	ADRIANO	RAFAEL	RAFAEL
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIFICADO	APROVADO
ASSINATURA PROPRIETÁRIO		ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO		ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO	
 MUNICÍPIO DE TIMBÓ CNPJ: 83.102.764/0001-15		 ENG. ELEIR RAFAEL ROCHA CREA-SC 116.025-0			
NOTAS: GUBLER ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA CNPJ: 13.436.906/0001-84 CREA-SC 106.259-3 Rua Leandro Muller 11 B. 404 202 - 2º Andar - Centro Industrial - SC, CEP 89.130-000 E-mail: gublerengenharia@gublerengenharia.com.br - Fone/Fax: (47) 3333-9999 Responsável Técnico: Eng. Eleiraci Gubler - CREA-SC 063.972-0 Eng. Eleicrista Jefferson Oliver - CREA-SC 069.504-0 Eng. Eleicrista Rafael Rocha - CREA-SC 116.025-0 Eng. Eleicrista Roberto Marquiani - CREA-SC 067.804-9					
LENVA MUNICÍPIO DE TIMBÓ - NEI SONHO DE CRIANÇA RUA ITAPEMA, Nº 310, BAIRRO QUINTINO, TIMBÓ - SC					
DESCRIÇÃO AMPLIAÇÃO DE ALVENARIA E REFORMA					
TÍTULO		OBJETIVO:		ETAPA DO PROJETO	
		APROVAÇÃO		EXECUÇÃO	
		TIPO DE PROJETO			
PLANTA BAIXA		ELÉTRICO		REV. 00	
ELÉTRICO EXTERNO				ESC. 1:50	
		ELE-03			