



### NOTAS

1. ESTE PROJETO ESTABELECE DETALHES DE SEGURANÇA, QUE ATENDAM A NORMA REGULAMENTADORA NR-10.
2. CONFORME PROJETO E PLANTA DE SITUAÇÃO, OS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS ESTÃO INSTALADOS EM ESPAÇOS SEGUROS, COM AFASTAMENTOS MÍNIMOS EXIGIDOS DE CONSTRUÇÕES E DIVISAS, POSSIBILITANDO FÁCIL ACESSO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO.
3. SERÁ INSTALADO NO INTERIOR DA EDIFICAÇÃO BARRA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO, LIGANDO TODAS AS PARTES CONDUTORAS NÃO DESTINADAS À CONDUÇÃO DA ELETRICIDADE. TODOS OS SISTEMAS DE ATERRAMENTOS SERÃO INTERLIGADOS, E LIGADOS AO NEUTRO.
4. AS INSTALAÇÕES DESTE PROJETO PERMITEM A INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO, PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA.
5. SERÁ DISPOSTO CÓPIA DO CIRCUITO ELÉTRICO PARA TRABALHADOR AUTORIZADO OU RESPONSÁVEL DA EMPRESA, MANTENDO O MESMO ATUALIZADO.
6. SERÁ INSTALADO DISPOSITIVO DE SEGURANÇA, QUE IMPEÇA CHOQUES ELÉTRICOS, QUEIMADURAS POR CONTATOS ACIDENTAIS EM EQUIPAMENTOS ENERGIZADOS QUE NÃO POSSUAM AFASTAMENTO DE SEGURANÇA AS PESSOAS. ESTES SERÃO INSTALADOS EM QUADROS DE PROTEÇÃO, PODENDO SER DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E ISOLANTE ANTI CHAMA ESPESURA MÍNIMA DE 4MM.
7. OS DISPOSITIVOS DE MANOBRA DOS CIRCUITOS ELÉTRICOS, POSSUAM DISPOSITIVO DE INDICAÇÃO DE POSIÇÃO (VERDE - "D" DESLIGADO E VERMELHO "L" LIGADO).
8. CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO, CONSTA DESCRIÇÃO DO SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS, ELEMENTOS DE MANOBRA, CONTROLE E PROTEÇÃO.
9. SERÃO INSTALADAS PLACAS DE ADVERTÊNCIA NOS EQUIPAMENTOS, E RECOMENDAÇÕES QUANTO AO ACESSO DE PESSOAS AOS COMPONENTES.

REV.	EMISSÃO	INICIAL	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIFICADO	APROVADO
00	01			30/06/2018	GILSON	GILSON	GILSON

ASSINATURA PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_ ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_ ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO DE TIMBÓ  
CNPJ: 03.102.764/0001-15

GILSON GUBLER  
CREA-SC 063.972-0

EMPRESA: GUBLER ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA  
CNPJ: 13.436.905/0001-64 - CREA-SC 106.293-2  
Rua Laura Müller nº 16, sala 203 - 2º andar - Centro - Itaipava - SC, CEP 88.133-000  
E-mail: gublerengenharia@gublerengenharia.com.br - Fone/Fax: (47) 3333-9990

Responsáveis Técnicos:  
Eng. Eletrônica Gilson Gubler - CREA-SC 063.972-0  
Eng. Eletrônica Jefferson Oliver - CREA-SC 099.580-4  
Eng. Eletrônica Rafael Rocha - CREA-SC 118.025-0  
Eng. Eletrônica Robson Mariani - CREA-SC 067.804-9

CLIENTE: MUNICÍPIO DE TIMBÓ  
RUA MARECHAL DEODORO DA FONSECA - BARRIO DAS NAÇÕES - TIMBÓ - SC

OBJETIVO: REVITALIZAÇÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA RUA

ETAPA DO PROJETO: APROVAÇÃO EXECUTIVO

TÍTULO: DETALHES DE INSTALAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA

DESENHISTA: PRANCHA 02

REV. 00

ESC. S/E

ELE-02\_R00-02.dwg