



NOTAS:

- O ATERRAMENTO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO BT, DEVERÁ SER COMPOSTO DE 3 (TRÊS) HASTES NO ATERRAMENTO SIMPLES E 5 (CINCO) HASTES NO ATERRAMENTO DO TRANSFORMADOR, ADMITINDO UMA RESISTÊNCIA MÁXIMA DE 20 OHMS PARA TRANSFORMADORES E 25 OHMS PARA AS DEMAIS SITUAÇÕES.
- AS HASTES DE TERRA DEVERÃO SER DO TIPO COOPERWELD 16 x 2.400mm
- A CONEXÃO DO CABO TERRA JUNTO AS HASTES DEVERÁ SER FEITA POR CONECTOR CUNHA APROPRIADO.
- DEVERÁ SER INSTALADO OLHAL POR TRAZ DE CADA POSTE
- AS ESTRUTURAS DE BT DEVERÃO SER COM CONJUNTO DE GRAMPO DE SUSPENSÃO.
- EM CADA ESTRUTURA DEVERÁ SER INSTALADO JAMPER (BIGODE), 3 FASES 1 NEUTRO, ESTES DEVERÃO SER INSTALADOS DO LADO ESQUERDO, POSICIONANDO-SE DE FRENTE PARA ESTRUTURA.
- A CADA FINAL DE BT OU MUDANÇA DE CONDUTORES, DEVERÁ SER INSTALADO JUNTO AO CABO NO LAÇO PRÉ FORMADO, UMA BRAÇADEIRA PLÁSTICA DE NO MÍNIMO DE 6 mm DE ESPESURA, PARA EVITAR QUE O CABO SE SOLTE DO NEUTRO.
- O JAMPER DE LIGAÇÃO DEVERÁ SER CABO DE COBRE 35mm² XLPE 1KV.
- AS PONTAS DOS CABOS ISOLADOS MULTIPLEXADOS DEVERÃO SER ISOLADOS COM FITA ISOLANTE DE AUTO FUSÃO, PARA EVITAR CONTAMINAÇÃO.
- O CÁLCULO DE TRAÇÃO SERÁ EFETUADO CONFORME FÓRMULA:
 $VB = VMÉDIO + 0,66 * (VMÁX - VMÉDIO)$
- EM CADA TRANSFORMADOR TAMBÉM DEVERÁ SER INSTALADO PARA RAIOS DE BAIXA TENSÃO (380V).

FISCAL _____ RESERVA _____

L.M. ____/____/____ HORA _____

L.V. ____/____/____ HORA _____

SD _____ EMP. _____

SBR _____ EMP. _____

P.A.T.

PONTO PARA ATERRAMENTO TEMPORÁRIO:
 AT: APÓS A CHAVE E O MAIS PRÓXIMO DO LOCAL DOS TRABALHOS.
 BT: NOS BIGODES, FINAIS DE CIRCUITOS E JUNTO AO POSTE DO TRAFÓ.

Tabela de Tração para rede multiplexada - Cabo 50mm ²												
Temperatura	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C
Vão Base 30 m	192	179	167	157	148	140	133	127	122	116	112	108

Tabela de Tração para rede multiplexada - Cabo 50mm ²												
Temperatura	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C
Vão Base 30 m	192	179	167	157	148	140	133	127	122	116	112	108

Tabela de Tração para rede multiplexada - Cabo 35mm ²												
Temperatura	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C
Vão Base 35 m	136	129	122	117	112	107	103	99	96	93	90	87



CNPJ 13.436.908/0001-94
 Rua Lauro Muller nº 18 - SL 203 -
 Centro - Indaial - SC Fone/Fax (47)3333-9999
 e-mail: gubler@gublerengenharia.com.br

OBRA: EXTENSÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DESLOCAMENTO DE REDE MUNICÍPIO DE TIMBÓ		
END: RUA ÁUSTRIA - BAIRRO DAS NAÇÕES - TIMBÓ - SC		
RESP. TÉCNICO:	PEDIDO:	MUNICÍPIO:
ENG. GILSON GUBLER CREA-SC 063.972-0	ESTUDO:	TIMBÓ
	POLÍGONO:	ESCALA:
	SE/AL/EQTO:	FL:
	TBO 05- EQ11759	DATA:
		02/02
		01/02/2018