



QUADRO DE CARGAS  
ESCALA: S/ESC

SIMBOLOGIA	
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR
	DISPOSITIVO CONTRA SURTO DE ENERGIA
	CONTATORA MONOFÁSICA PARA TRILHO DIN, COM TENSÃO DE COMANDO 220V
	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL "DDR" BIPOLAR 30mA
	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL "DDR" TETRAPOLAR 30mA
	SINALIZADOR NA COR VERMELHA C/ FONTE LUMINOSA COM LÂMPADA INCANDESCENTE NA PORTA DO PAINEL INDICAÇÃO DE PRESENÇA DE TENSÃO
	RELÉ FOTOELÉTRICO 220V (10A)

NOTAS

- TODOS OS CIRCUITOS TERMINAIS, DEVIDADOS DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO TER ISOLAMENTO PARA 750V EM PVC-70°C, ANTI-CHAMA SECÇÃO MÍNIMA DE 1,5mm² PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E 2,5mm² PARA CIRCUITOS DE FORÇA, FABRICANTES RECOMENDADOS: PRYSMAN, FICAP, NAMBE, IPC E CONDUSPAR.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS DEVERÃO SER ATERRADAS COM CABO DE COBRE DA MESMA BITOLA DA FASE, NA COR VERDE, SALVO INDICAÇÃO EM PLANTA.
- OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE Ø3/4" QUANDO EMBUTIDOS OU APARENTES E DE Ø1-1/2" DE PEAD FLEXÍVEL QUANDO SUBTERRÂNEOS.
- 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".
- 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.
- 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 SUBTERRÂNEOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS POR FITA SINALIZADORA AO LONGO DE TODO SEU PERCURSO. ESTA FITA DEVERÁ ESTAR SITUADA A 30cm ACIMA DOS DUTOS E DEVERÁ COBRIR 20cm ALÉM DAS LATERAIS.
- TODAS AS EMENDAS DEVERÃO SER FEITAS EM CAIXAS DE PASSAGEM, COM FITA ISOLANTE PLÁSTICA, "PIRELLI" OU "3M".
- PARA FACILITAR A PASSAGEM DOS CABO E FIOS NOS ELETRODUTO, DEVERÁ SER PREVISTO ARAME GUIA EM TODA TRAJETÓRIA.
- PREVER SOBRA DE CABOS DE 2m NA PRIMEIRA CAIXA DE PASSAGEM JUNTO A MEDIÇÃO.
- PARA COMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO, VER MEMORIAL DESCRITIVO.
- TODA A INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVERÁ ATENDER OS REQUISITOS DAS NORMAS REGULAMENTADORAS NR-10 E NBR-5410.

OBSERVAÇÕES GERAIS

A	TODAS AS COTAS SÃO EXPRESSAS EM CENTÍMETROS (cm)
B	ANTES DA INSTALAÇÃO CONFERIR ISOLAÇÃO DOS CABOS DE ENTRADA E SAÍDA COM PROJETO
C	DEVERÁ SER RESPEITADO O AFASTAMENTO MÍNIMO DE 100cm EM FRENTE DA MEDIÇÃO 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 IRÁ EXECUTAR O PROJETO DEVERÁ LER NA ÍNTEGRA O MEMORIAL DESCRITIVO, EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR PROJEITISTA.
F	ANTES DE QUALQUER ALTERAÇÃO, O RESPONSÁVEL PELA ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DEVERÁ SER CONSULTADO

00	Emissão Inicial	27/07/2018	ADRIANO	RAFAEL	RAFAEL
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIFICADO	APROVADO
ASSINATURA PROPRIETÁRIO	ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO	ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO			
MUNICÍPIO DE TIMBO CNPJ: 83.102.784/0001-15				ENG. ELETR. RAFAEL ROCHA CREA-SC 116.025-0	
EMPRESA: <b>GUBLER ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA</b> CNPJ: 13.436.908/0001-94 CREA-SC 108.259-3 Rua Lauro Müller nº 18, sala 203 - 2º Andar - Centro - Indaial - SC, CEP 89.130-000 E-mail: gublerengenharia@gublerengenharia.com.br - Fone/Fax: (47) 3333-9999 Responsáveis Técnicos: 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 Robinson Mantuan - CREA-SC 067.854-9					
CLIENTE: <b>MUNICÍPIO DE TIMBÓ - NEI SONHO DE CRIANÇA</b> RUA ITAPEMA, Nº 316, BAIRRO QUINTINO, TIMBÓ - SC					
OBJETO:	AMPLIAÇÃO DE ALVENARIA E REFORMA	ETAPA DO PROJETO:	APROVAÇÃO	EXECUÇÃO	
TÍTULO:	DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS	TIPO DE PROJETO:	<b>ELÉTRICO</b>		
DESENHO Nº:		REV.	00		
		ESQ.	S/ESC		
<b>ELE-05</b>					