



- SIMBOLOGIA:**
- CONDUTORES DE RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA.
  - ELETRODUTO DE PEAD SUBTERRÂNEO.
  - PERFILADO PERFURADO, 38x38mm DE FeGo A FOGO, CHAPA #16.
  - ELETROCALHA PERFURADA, CHAPA #18, EM FeGo A FOGO.
  - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL ELÉTRICO DE SOBREPOR.
  - CAIXA DE PASSAGEM PADRÃO CELESC DIM.: 65x41x80cm COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO RESISTENTE A 125kN

**ESPECIFICAÇÃO DE CONDUTORES**

<b>A</b>	QDF1 3Ø25(25)-T=16mm² 1kV - EPR 90°	QDF2 3Ø70(70)-T=35mm² 1kV - EPR 90°	QDF3 3Ø70(70)-T=35mm² 1kV - EPR 90°	ELETRODUTO PVC R 2xØ3" - 1xØ2" DESCR PARA CAIXA DE PASSAGEM
<b>B</b>	QDF1 3Ø25(25)-T=16mm² 1kV - EPR 90°	QDF2 3Ø70(70)-T=35mm² 1kV - EPR 90°	QDF3 3Ø70(70)-T=35mm² 1kV - EPR 90°	ELETROCALHA 200x100mm VERMELHA
<b>C</b>	QDF2 3Ø70(70)-T=35mm² 1kV - EPR 90°	ELETROCALHA 200x100mm DESCR PARA QDF2		
<b>D</b>	QDF3 3Ø70(70)-T=35mm² 1kV - EPR 90°	ELETROCALHA 100x100mm DESCR PARA QDF3		

- OBSERVAÇÕES**
- 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 LETURA 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, E NA DÚVIDA O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO
  - F** - ANTES DE QUALQUER ALTERAÇÃO, O RESPONSÁVEL PELA ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DEVERÁ SER CONSULTADO

- NOTAS**
- 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 CONDUTORES DEVERÃO TER AS SEGUINTE CORES:
    - FASE - COR "PRETO"-ENERGIA NORMAL;
    - NEUTRO - COR "AZUL CLARO"-ENERGIA NORMAL;
    - RETORNO - COR "BRANCO";
    - TERRA - COR "VERDE"-ENERGIA NORMAL;
    - PARALELO - COR "AMARELO".
  - OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO Ø3/4" DE PVC RÍGIDO QUANDO APARENTE SOBRE O FORRO OU NAS PAREDES, QUANDO EMBUTIDOS NAS PAREDES/LAJE/PISO SERÃO Ø3/4" DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL.
  - CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE BITOLA #2,5mm² PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E #2,5mm² PARA CIRCUITOS DE FORÇA, ISOLADOS PARA 750V EM PVC-70°C.
  - CONDUTORES COM PASSAGENS SUBTERRÂNEAS DEVERÃO TER ISOLAÇÃO PARA 1kV (EPR-90°C OU PVC-70°).
  - PARA FACILITAR A PASSAGEM DOS CABO E FIOS NOS ELETRODUTO, DEVERÁ SER DEIXADO ARAME GUIA EM TODA TRAJETÓRIA.
  - TODA A INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVERÁ ATENDER OS REQUISITOS DAS NORMAS REGULAMENTADORAS NR-10 E NBR-5410.
  - DEVERÁ SER DEIXADO, EM CADA CAIXA DE PASSAGEM 100cm DE SOBRA DE CABO.

REV.	DESCRIÇÃO	25/04/2016	RAMON	RAFAEL	RAFAEL
ASSINATURA PROPRIETÁRIO	ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO	ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO	ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO	ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO	ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBO CNPJ: 83.102.764/0001-15		ENG. ELETRICISTA RAFAEL ROCHA CREA-SC 116.025-0			
<p><b>EMPRESA:</b>  <b>GUBLER ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA</b>          CNPJ: 13.436.908/0001-94 CREA-SC 108.259-3          Rua Laura Müller nº 18, sala 203 - 2º Andar - Centro Industrial - SC, CEP 89.130-000          E-mail: gublerengenharia@gublerengenharia.com.br - Fone/Fax: (47) 3333-9999</p> <p>Responsáveis Técnicos:          Eng. Eletricista Gilson Gubler - CREA-SC 083.872-0          Eng. Eletricista Jefferson Oliver - CREA-SC 099.580-4          Eng. Eletricista Rafael Rocha - CREA-SC 116.025-0          Eng. Eletricista Robinson Mariani - CREA-SC 097.804-9</p>					
<p><b>CLIENTE:</b>  <b>ESCOLA MUNICIPAL NESTOR MARGARIDA</b>          RUA ARAPONGUINHAS ESQ. RUA TUPINQUIM - BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBO - SC</p>					
OBJETIVO: <b>AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO</b>		ETAPA DO PROJETO: <b>APROVAÇÃO</b>	ETAPA DO PROJETO: <b>APROVAÇÃO</b>		
TÍTULO: <b>PLANTA BAIXA TÉRREO DISTRIBUIÇÃO INTERNA DOS QUADROS PASSAGEM DE ELETROCALHAS</b>		TÍTULO: <b>ELÉTRICO</b>			
DESENHO Nº: <b>ELE-06</b>		REV. Nº: <b>R00</b>	ESC. Nº: <b>1:100</b>		

DETALHES INTERNOS  
ESCALA: 1:100

985-ELE-06\_R00-PB\_Pavto T-@rec.dwg