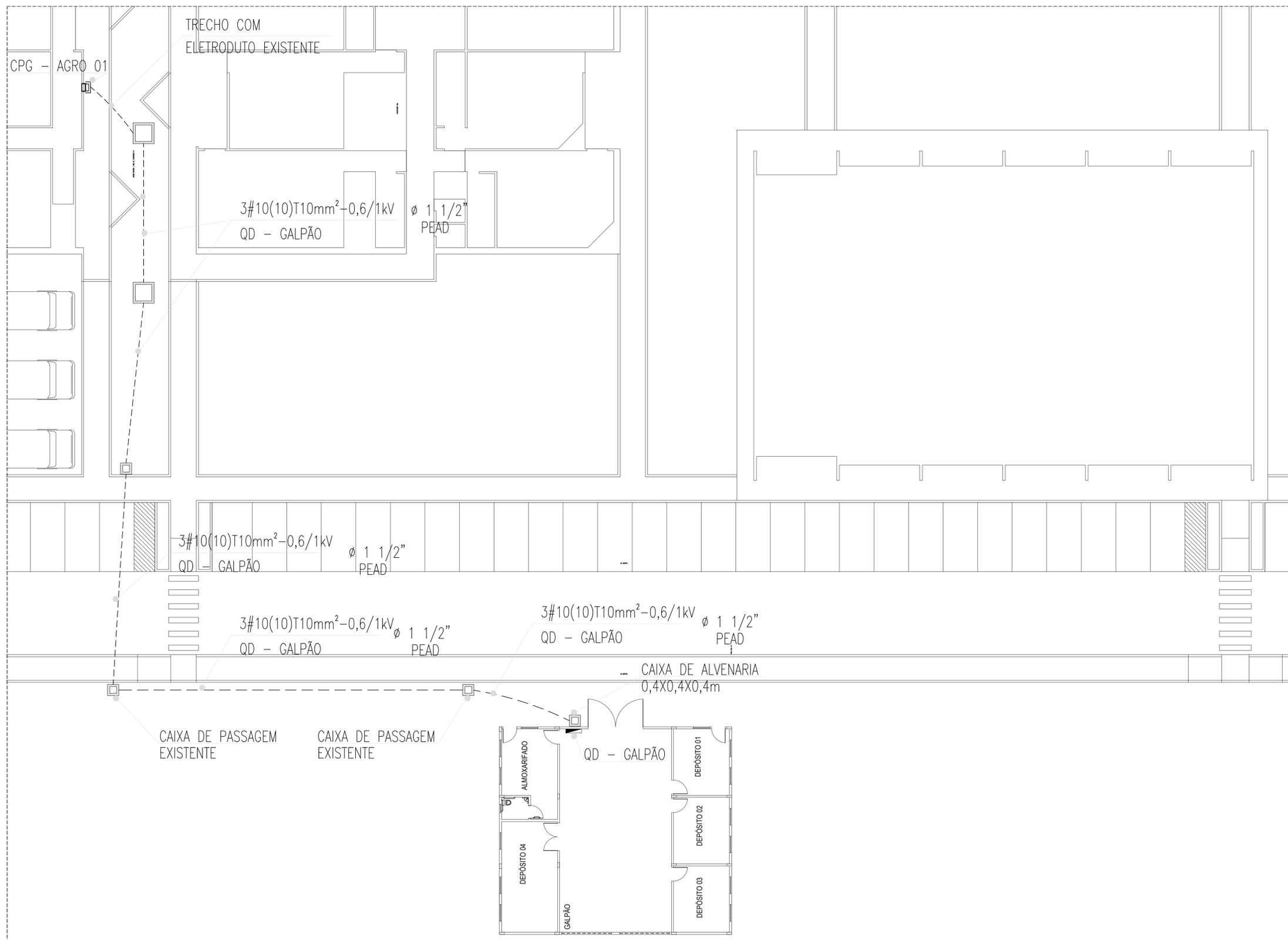


ALIMENTADOR - GALPÃO/ALMOXARIFADO



LEGENDA

QUADROS E CAIXAS

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR, COM PLACA DE MONTAGEM E ESPELHO DE PROTEÇÃO INCORPORADO, FABRICAÇÃO EM CHAPA DE AÇO Nº20 E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ A BASE DE EPOXI-POLESTER, INSTALADO A 150cm DO CENTRO AO PISO, COM BARRAMENTO E DISJUNTORES CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR CORRESPONDENTE;
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, DIMENSÕES INTERNAS 40x40x40cm, FUNDO EM 10cm DE BRITA COM O NOME "ELETRICA" INSCRITO NA TAMPA, CONFORME DETALHE 01;

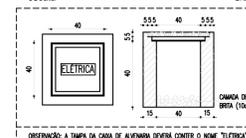
FIAÇÃO E ELETRODUTOS

- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO, EM PEAD, CONFORME INDICADO EM PLANTA;
- TTT --- CONDUTORES NEUTRO, FASE E TERRA RESPECTIVAMENTE;

OBSERVAÇÕES GERAIS

- 1) TODOS OS CONDUTORES DOS ALIMENTADORES TERÃO CLASSE DE ISOLAMENTO 0,6/1,0kV;
- 2) 3#16(16)T16mm²-0,6/1,0kV: CIRCUITO TRIFÁSICO; CONDUTORES FASE COM SEÇÃO NOMINAL 16mm², CONDUTORES NEUTRO COM SEÇÃO NOMINAL 16mm² E CONDUTOR PORTEÇÃO COM SEÇÃO NOMINAL DE 16 mm² CLASSE DE ISOLAMENTO 0,6/1,0kV;
- 3) O CIRCUITO ALIMENTADOR DO GALPÃO DEVE SER DERIVADO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DA AGRINDÚSTRIA (CPG - AGRO 01), COM DISJUNTOR TRIPOLAR DE 63A, CONEXÕES NOS BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA.
- 4) PARA ALGAR O ELETRODUTO DO ALIMENTADOR, CONSIDERAR ESCAVAÇÃO DE VALA DE 0,5 M DE PROFUNDIDADE E 0,3M DE LARGURA.
- 5) O TRECHO ENTRE AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DA AGRINDÚSTRIA ATÉ A TRAVESSIA DA RUA (PARALELEPIPEDO) DEVE-SE UTILIZAR DOIS ELETRODUTOS DE 1 1/2" EM PARALELO, PARA FUTURAS AMPLIAÇÕES/INSTALAÇÕES.

DETALHE 01 - CAIXA DE ALVENARIA 40x40x40cm escala



ADVERTÊNCIA

1. QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLEMENTE, COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).
2. DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVADAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

OBSERVAÇÃO:

ESTA ADVERTÊNCIA DEVERÁ SER FIXADA, ATRAVÉS DE MATERIAL INDELEZIVEL, NA PORTA FRONTAL DE TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS, CONFORME PRESCRIÇÃO 6.5.4.10 DA NBR 5410:2004.

FONTE: NBR 5410:2004

<p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA Rua Aristarco Lopes, 240 Centro Petrolina/PE CEP: 56.302-100 FONE: 55.000-0000</p>	<p>Galpão e almoxarifado - Campus Ouricuri</p> <p>Rua Aristarco Lopes, 240 Centro Petrolina/PE CEP: 56.302-100 FONE: 55.000-0000</p>	<p>ESCALA: 1/150</p> <p>DATA: Setembro/2022</p>
	<p>PROJETO: ALIMENTAÇÕES ELÉTRICAS DO GALPÃO: Circuito alimentador</p> <p>PROJETADE: TIAGO LUIZ SANTANA DE SOUZA CREA nº PE055878</p>	<p>02/02</p>