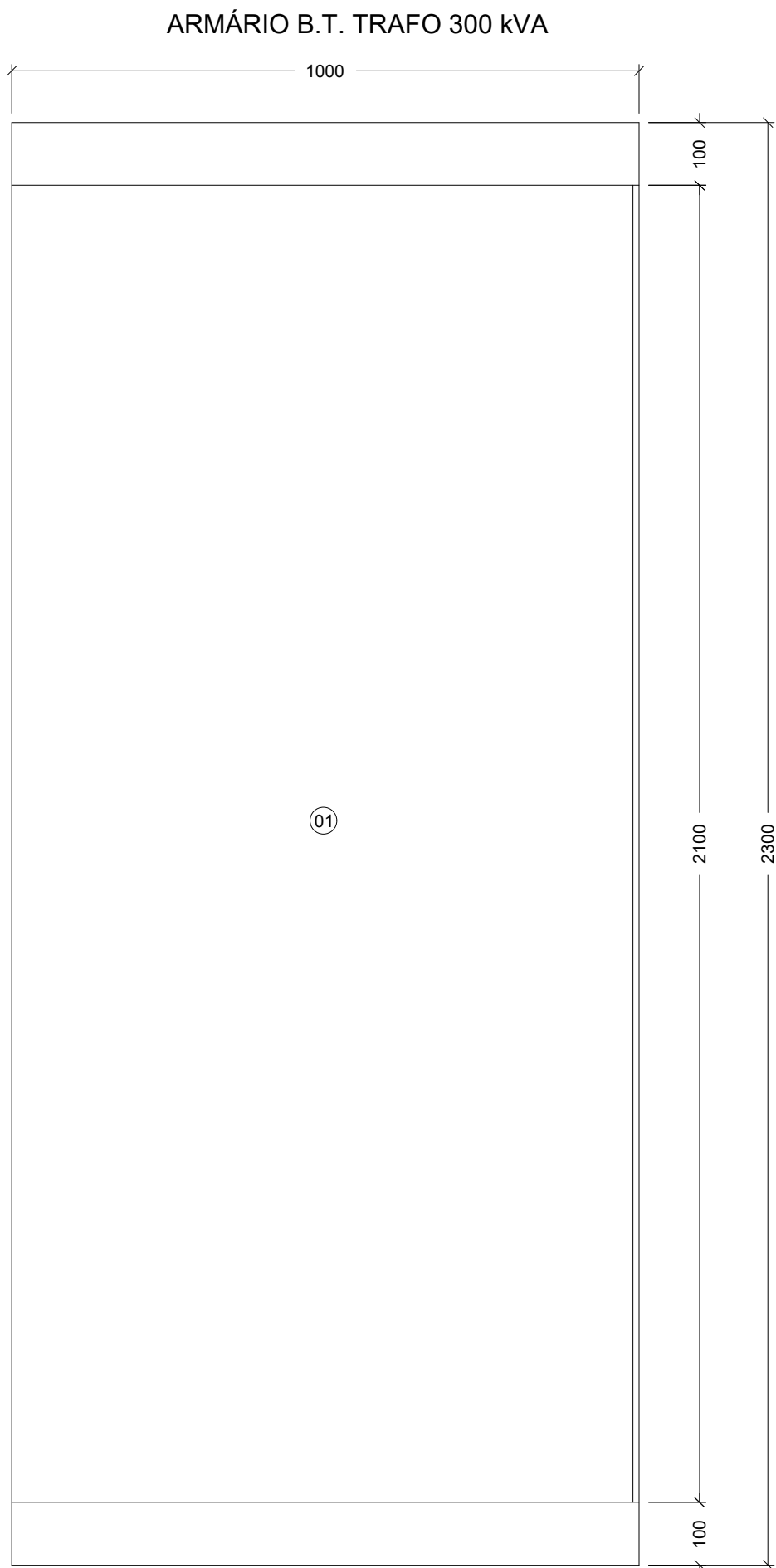
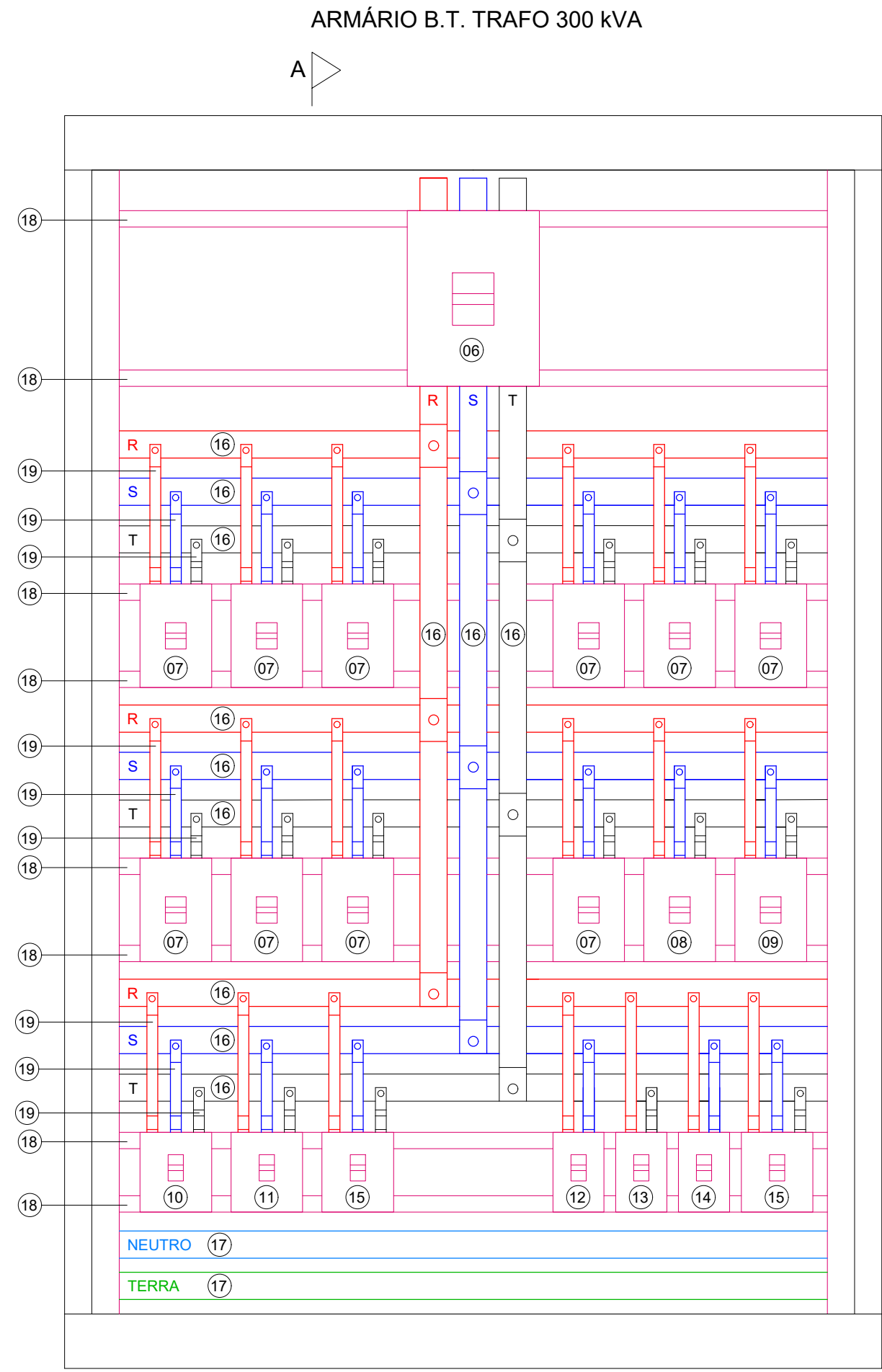


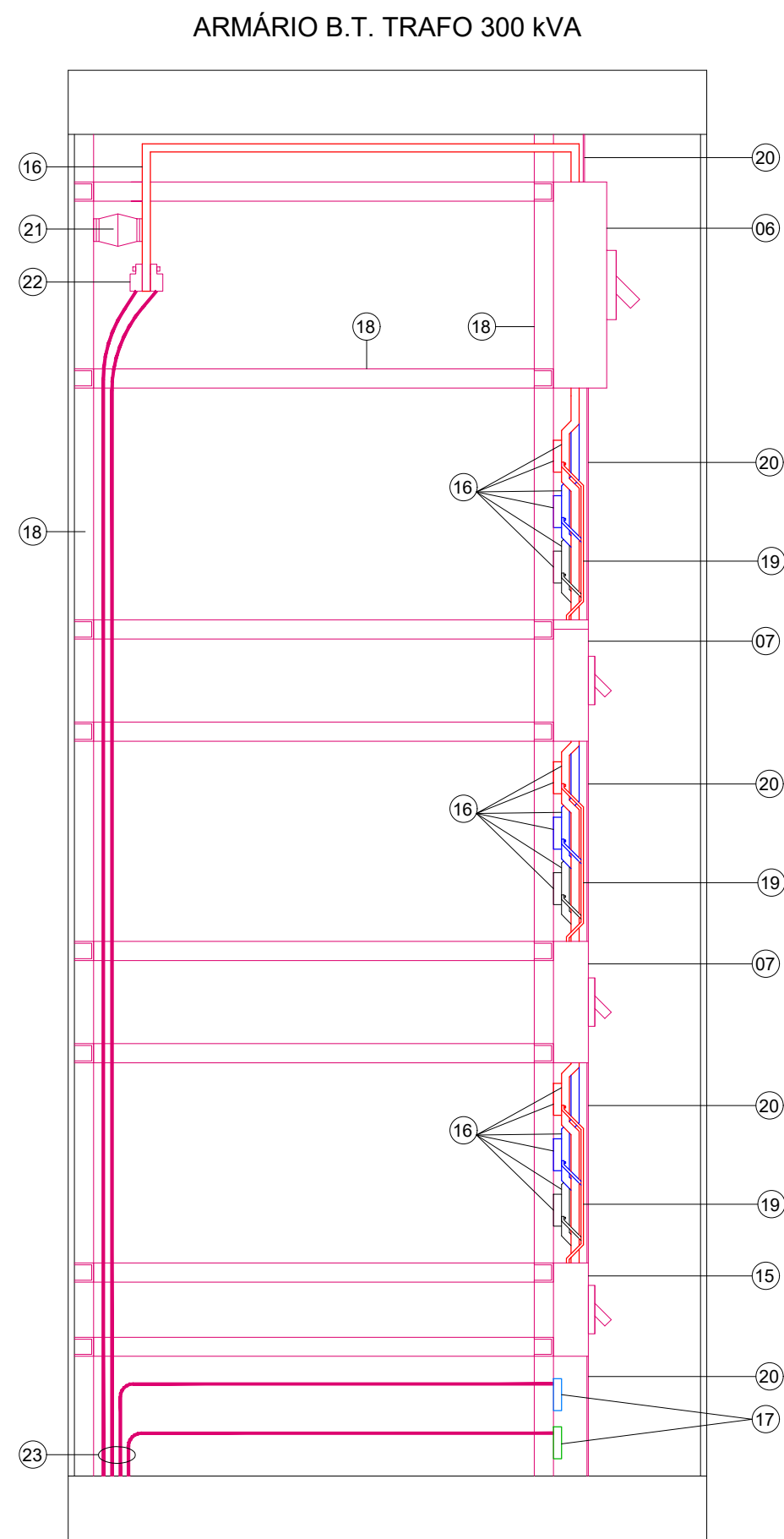
VISTA FRONTAL
ESCALA 1:10



VISTA LATERAL
ESCALA 1:10



ESQUEMA DE MONTAGEM - VISTA FRONTAL
SEM ESCALA



ESQUEMA DE MONTAGEM - SEÇÃO AA
SEM ESCALA

LEGENDA - ESQUEMA DE MONTAGEM ARMÁRIO B.T. TRAF0 300 KVA

- (01) ARMÁRIO METÁLICO 2300x1500x1000 mm (ALTURA x LARGURA x PROFUNDIDADE) AUTOPORTANTE COM PORTA EM FOLHA DUPLA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP 54, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR CINZA
- (02) MULTIMEDIDOR DE ENERGIA
- (03) PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO ARMÁRIO (200x300mm) EM PVC, COM DIZERES: "ARMÁRIO B.T. TRAF0 300kVA"
- (04) PLACA DE ADVERTÊNCIA DO ARMÁRIO (200x300mm) EM PVC, COM DIZERES: "RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO PAINEL ENERGIZADO 220 VOLTS"
- (05) FECHADURA TIPO PLANO METÁLICO DE SEGURANÇA DE 141mm COM CHAVES PARA ARMÁRIO ELÉTRICO
- (06) DISJUNTOR GERAL CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 800A
- (07) DISJUNTORES CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 250A (CIRCUITOS EXISTENTES A SEREM INTERLIGADOS)
- (08) DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 250A (GGBT MAV)
- (09) DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 125A (CIRCUITO EXISTENTE A SER INTERLIGADO)
- (10) DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 100A (CIRCUITO EXISTENTE A SER INTERLIGADO)
- (11) DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 10A (MULTIMEDIDOR DE ENERGIA)
- (12) DISJUNTOR DIN BIPOLAR 40A (CIRCUITO EXISTENTE A SER INTERLIGADO)
- (13) DISJUNTOR DIN BIPOLAR 20A (CIRCUITO EXISTENTE A SER INTERLIGADO)
- (14) DISJUNTOR DIN BIPOLAR 20A (QD-FL ÁREA DE B.T.)
- (15) DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 100A (RESERVA)
- (16) BARRAMENTO DE COBRE PRINCIPAL PARA FASES (R, S, T) 1.1/4"x1/2"
- (17) BARRAMENTO DE COBRE PRINCIPAL PARA NEUTRO E TERRA 1.1/4"x1/2" COM FUROS PREPARADOS PARA CONEXÃO DOS CABOS
- (18) TRILHO PERFURADO PARA FIXAÇÃO DE COMPONENTES
- (19) BARRAMENTOS DE COBRE SECUNDÁRIOS PARA DERIVAÇÕES AOS DISJUNTORES, CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES A SEGUIR:
- PARA DISJUNTORES DE 250A: BARRAMENTO DE COBRE 1"x3/16"
- PARA DISJUNTOR DE 100A E 125A: BARRAMENTO DE COBRE 1/2"x3/16"
- PARA DISJUNTOR DE 10A, 20A E 40A: BARRAMENTO DE COBRE 1/2"x1/8"
- (20) PROTEÇÃO EM POLIPROPILENO DE PARTES ENERGIZADAS
- (21) ISOLADOR BUJÃO
- (22) TERMINAL SIMPLES
- (23) CABOS ALIMENTADORES

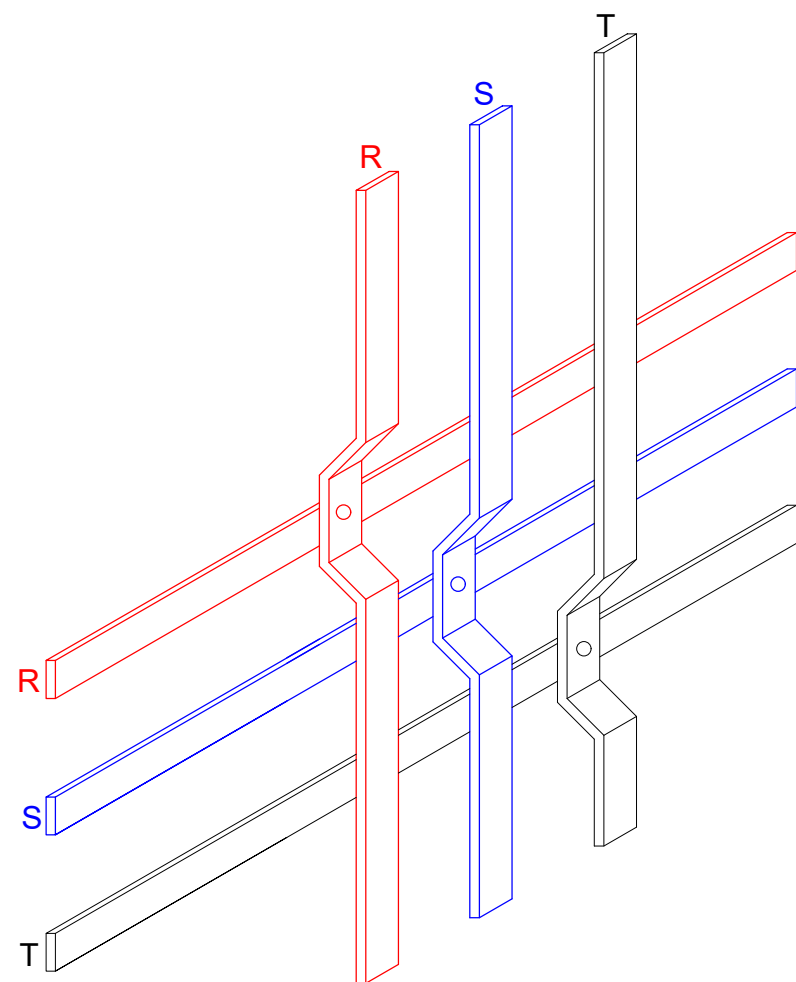
*TODAS AS PARTES VIVAS ENERGIZADAS DEVEM SER PROTEGIDAS COM POLIPROPILENO, CONFORME AS NORMAS DE SEGURANÇA VIGENTES.



MODELO DE FECHADURA PARA ARMÁRIO B.T.
SEM ESCALA
- MODELO A SER VALIDADO COM A FISCALIZAÇÃO

ARMÁRIO B.T. TRAF0 300kVA

MODELO PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA ARMÁRIO B.T.
SEM ESCALA
- MODELO A SER VALIDADO COM A FISCALIZAÇÃO



ESQUEMA DE MONTAGEM - BARRAMENTO PRINCIPAL
SEM ESCALA

NOTAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

- 1 - NORMAS TÉCNICAS UTILIZADAS:
ABNT NBR 5410:2004 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
ABNT NBR 8995:2013 - ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES DE TRABALHO.
- 2 - QUANDO NÃO INDICADO, OS ELETRODUTOS POSSUEM DIÂMETRO DE Ø3/4".
- 3 - QUANDO NÃO INDICADO, OS CONDUTORES ELÉTRICOS POSSUEM SEÇÃO DE #2,5mm².
- 4 - TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÃO SER ATERRADOS.
- 5 - AS ALTURAS INDICADAS PARA OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO SÃO EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.
- 6 - NENHUMA FIAÇÃO PODERÁ SER EXECUTADO FORA DE CONDUITO
- 7 - IDENTIFICAR CIRCUITOS NOS QUADROS ELÉTRICOS.
- 8 - PADRÃO DE CORES PARA CONDUTORES ELÉTRICOS:
CABOS MAIORES OU A IGUAIS A #16mm²:
- FASES: PRETO;
- NEUTRO: AZUL CLARO;
- TERRA: VERDE.
CABOS MENORES OU IGUAIS A #10mm²:
- FASES PARA FORÇA NORMAL (ILUMINAÇÃO E TOMADAS): PRETO;
- NEUTRO: AZUL CLARO;
- RETORNOS: AMARELO;
- TERRA: VERDE;
- 9 - OBSERVAR MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, COMO PARTES INTEGRANTES DESTA PROJETO.

SERVIÇOS COMPLEMENTARES EM ELETRICIDADE:

- * A EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ REALIZAR A IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS CIRCUITOS DO ARMÁRIO B.T. A SER REFORMADO, UTILIZANDO-SE EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO ADEQUADOS E PRECISOS PARA ESTE FIM.
- * OS SERVIÇOS DE IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS DEVERÃO SER ACOMPANHADOS E RESPONSABILIZADOS TECNICAMENTE POR PROFISSIONAIS HABILITADOS, SOB RECOLHIMENTO DE ARTs ESPECÍFICAS DESTES SERVIÇOS.
- * TODOS OS PROFISSIONAIS E COLABORADORES DA EXECUTORA ENVOJIDOS NOS TRABALHOS INTERIORS DA CABINE DEVERÃO POSSUIR CERTIFICAÇÕES ADEQUADAS PARA TAL, COMO CERTIFICADOS VÁLIDOS DE CURSOS "SEP", "NR-10" E DEMAIS NORMAS APLICÁVEIS VIGENTES.



MODELO PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA ARMÁRIO B.T.
SEM ESCALA
- MODELO A SER VALIDADO COM A FISCALIZAÇÃO

REVISÃO	Descrição	DATA	DESENHO	APROV.
0-	Emissão inicial	15/01/2024	ESCRIT. LTB	LUCAS TARLAU
1-	Revisão após apontamentos da primeira análise	25/03/2024	ESCRIT. LTB	LUCAS TARLAU
2-	Revisão após apontamentos da segunda análise	29/04/2024	ESCRIT. LTB	LUCAS TARLAU
3-	Revisão após apontamentos da terceira análise	30/05/2024	ESCRIT. LTB	LUCAS TARLAU



PROJETO DE ELÉTRICA - CABINE

OBRA:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DO MUSEU DE ARTES VISUAIS DA UNICAMP / DCULT / PROEC

CLIENTE:
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP

ENDEREÇO:
RUA SÉRGIO BUARQUE DE HOLANDA, S/N - CICLO BÁSICO - QUADRA 21
CIDADE UNIVERSITÁRIA ZEFERINO VAZ - CAMPINAS (SP)

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA: RODRIGO FERREIRA DOS SANTOS Técnico em Eletrotécnica - CRT/SP: 38537569801				DESENHISTA: ESCRITÓRIO LTB
ASSUNTO: DETALHES ARMÁRIO B.T. TRAF0 300 KVA				FOLHA: 03/03
DATA: MAIO/2024	ESCALA: INDICADA	VERIFICAÇÃO: LUCAS TARLAU BALIEIRO	PROJETO: ESCRITÓRIO LTB	