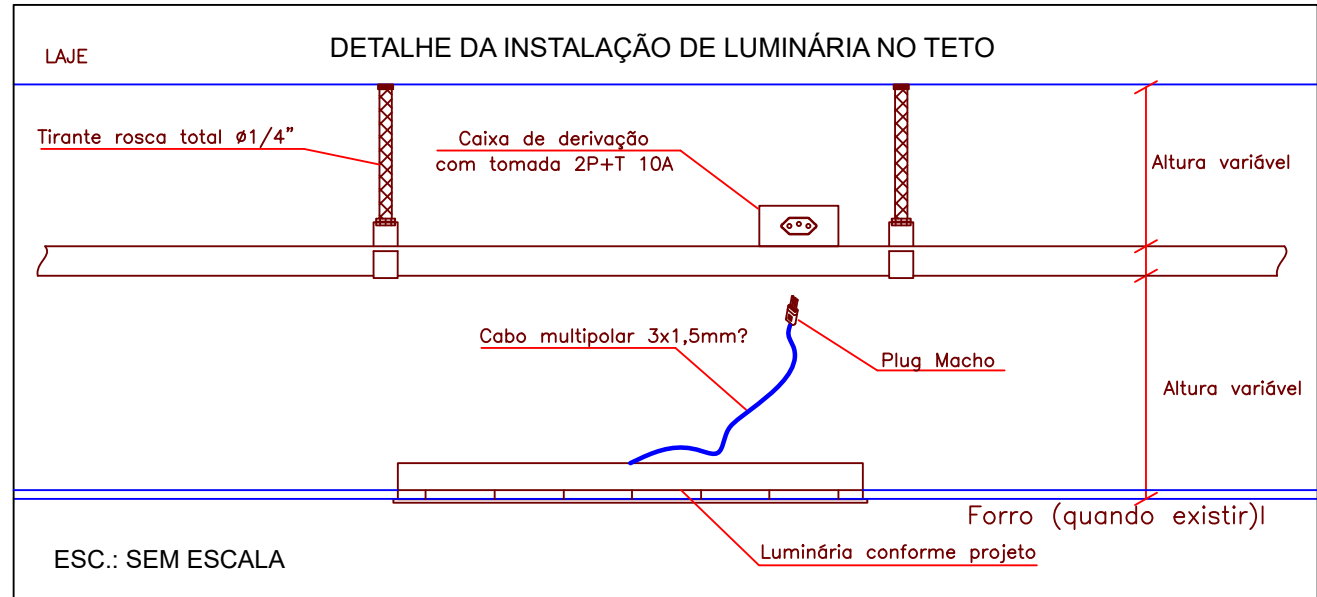


Legenda de fiação - SEGUNDO PAVIMENTO	
①	
②	



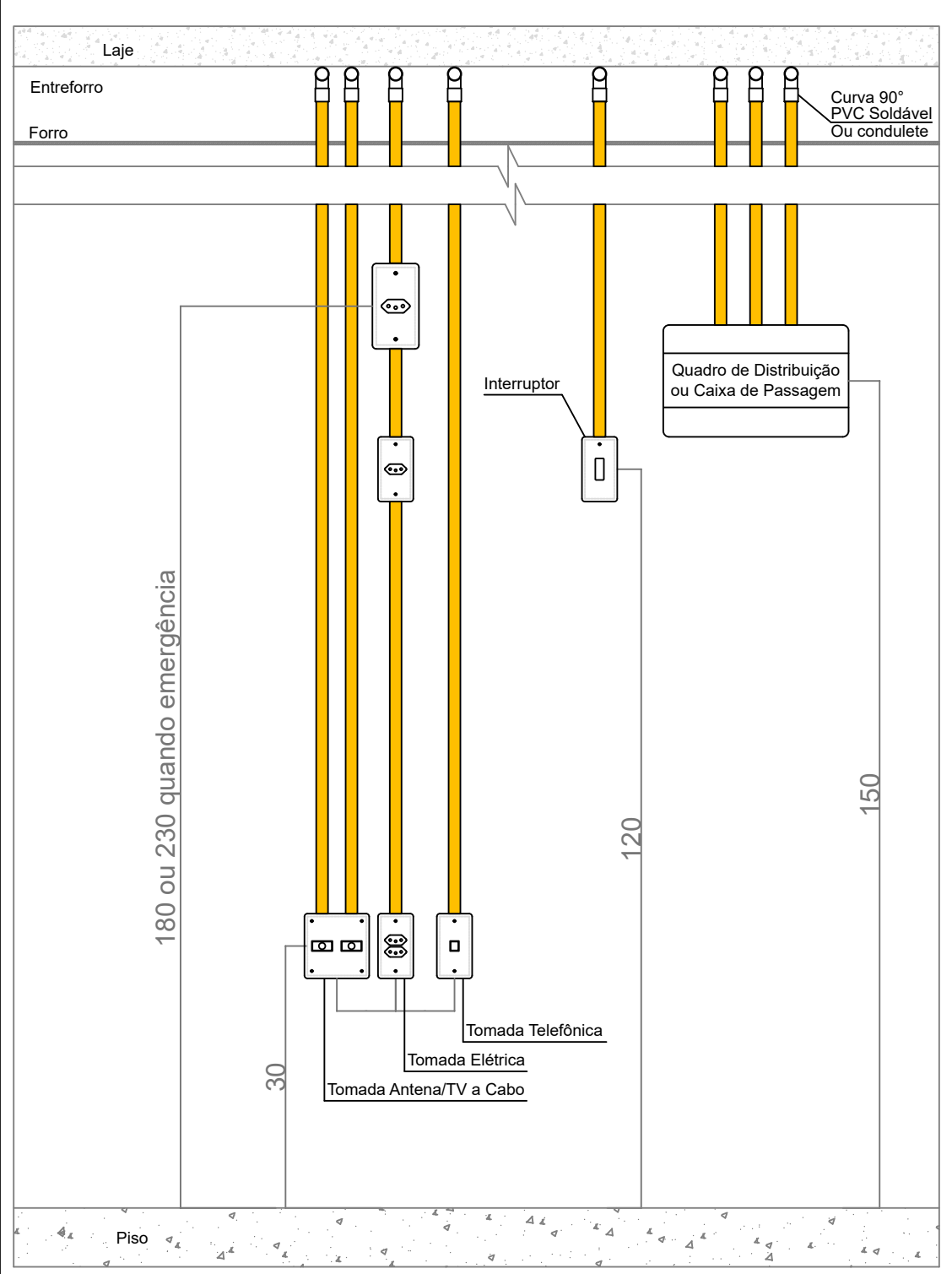
ADVERTÊNCIA

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 DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

- PARÂMETROS DO PROJETO:**
- 1 - SISTEMA TRIFÁSICO 220/380V-60HZ
 - 2 - ESQUEMA DE ATERRAMENTO - TN-S: PARA CIRCUITOS ELÉTRICOS ENERGIA COMUM
 - 3 - POTÊNCIA INSTALADA: VERIFICAR PRANCHA DE DIAGRAMAS E QUADROS DE CARGAS
 - 4 - CORRENTE DE CURTO CIRCUITO PRESUMIDA NO QD CONSIDERADO: 10kA
 - 6 - TEMPERATURAS CONSIDERADAS:
 - 1.1 - TEMPERATURA AMBIENTE 35°C
 - 1.2 - TEMPERATURA DO SOLO 25°C
 - 7 - QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA ADMITIDA 5% DO PONTO DE ENTREGA ATÉ O PONTO DE UTILIZAÇÃO.
 - 8 - TENSÃO ILUMINAÇÃO: 220V
 - 9 - NORMAS APLICÁVEIS:
 - 1.3 - ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO, ABNT NBR 13057
 - 1.4 - ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL ABNT NBR 15465
 - 1.5 - CONDUTORES ISOLAÇÃO 450/750V ABNT NBR 247-3
 - 1.6 - CONDUTORES ISOLAÇÃO 0,6/1kV HEPR ABNT NBR 7286
 - 1.7 - INTERRUPTORES ABNT NBR NM6068-1
 - 1.8 - TOMADAS NBR 14136/ABNT NM 60668-1, 60684-1
 - 1.9 - DISJUNTORES ABNT NBR-IEC 60847-2
 - 1.10 - DISPOSITIVO DR ABNT NBR NM 61008 E 6100-2-1
 - 1.11 - QUADROS ELÉTRICOS ABNT NBR IEC 60439 1/3
 - 1.12 - NBR 5410 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
 - 1.13 - NBR ISO/CIE 8995-1:2013 ILUMINÂNCIA DE INTERIORES
 - 1.14 - NBR 13570 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS AFLUÊNCIA PÚBLICO
 - 1.15 - NBR 9050 ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES, MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS URBANOS
 - 1.16 - NBR 16384 RECOMENDAÇÕES E ORIENTAÇÕES P/TRABALHO SEGURO COM ELETRICIDADE
 - 1.17 - NR-10 SEGURANÇAS EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE

ALTURA DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO



Art. 23. Os quadros de distribuição devem ser providos de sinalização de alerta, do lado externo, não facilmente removível (Figura 1).



Figura 1 - Sinalização de alerta para quadros elétricos

DETALHE QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO

TÍTULO DE AVISO		
CLASSIFICAÇÃO	DIÂMETRO DOS DUTOS	DISTÂNCIA ENTRE DUTOS E RESISTÊNCIA AS CARGAS
A	1 1/4", 2", 3", 4", 5", 6"	50m
B	1 1/4", 2", 3", 4", 5", 6"	70m
C	1 1/4", 2", 3", 4", 5", 6"	A DISTÂNCIA ENTRE O NÍVEL DO SÓCLO E A TITULAR AVISADO É DE 200m
D	1 1/4", 2", 3", 4", 5", 6"	ATE 20,0m - 60mm ACIMA DE 20,0 m - 0,65 A 1,20m

NOTAS

1-A IDENTIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES E ESPECIFICAÇÃO NA LÍZDA DE MATERIAIS DO PROJETO

2-OS ELETRICISTAS DESTINADOS ÀS COMUNICAÇÕES, SÃO INSTALADOS NA MESMA VUVA, DEVEM FICAR, NO MÍNIMO, 50CM DE AFASTAMENTO

3-TITULA AVISADO NA COR AMARELA

sem escala