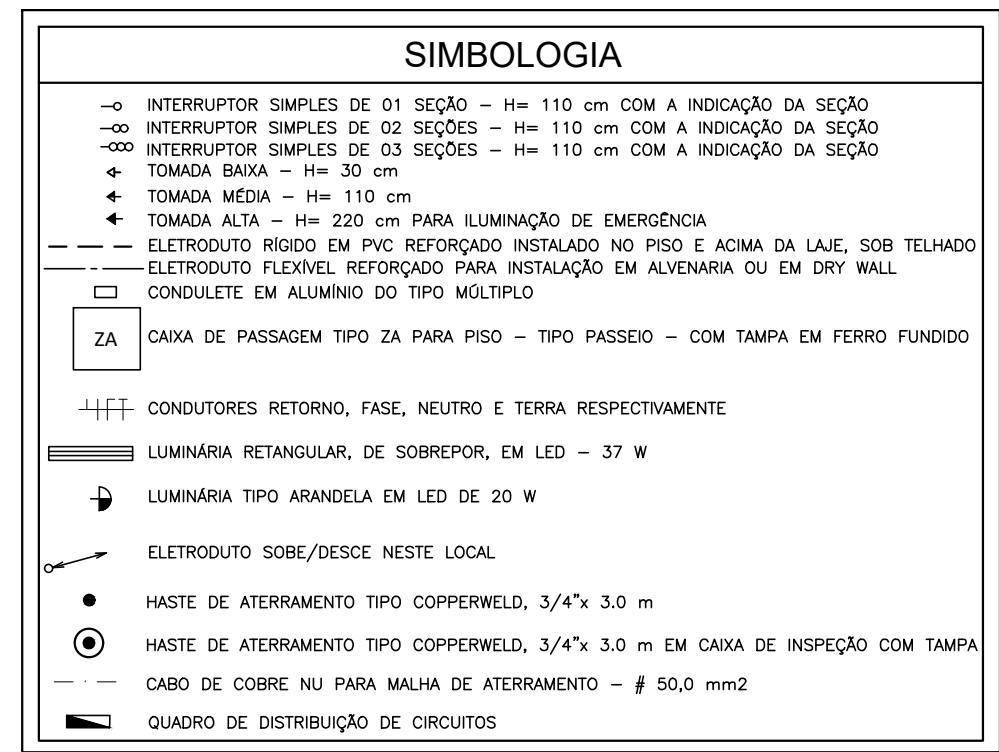


VISTA DA MURETA DE ALVENARIA PARA QUADROS ELÉTRICOS

SEM ESCALA



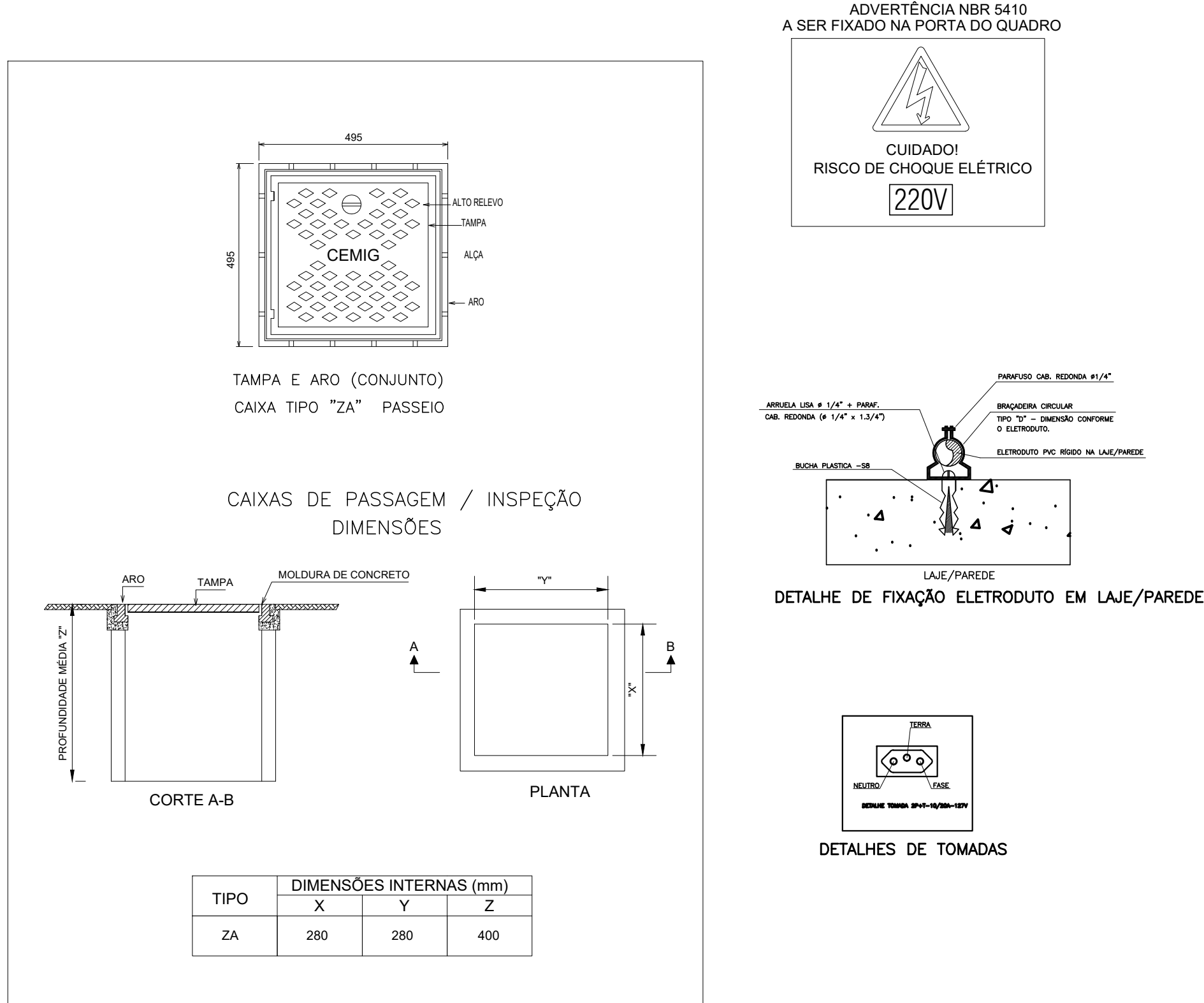
ADVERTÊNCIA (NBR 5410 / 2004)

• TODOS OS QDC'S DEVERÃO POSSUIR A SEGUINTE ADVERTÊNCIA:

1 - QUANDO UM DISJUNTOR 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 POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLEMENTE, COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).

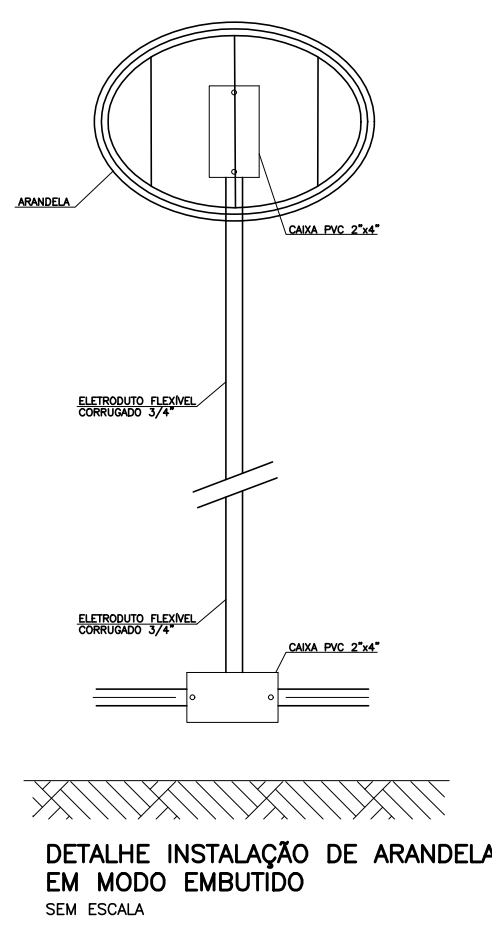
2 - DA MESMA FORMA, NUNCA DESATE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTO SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIDAS POR PROFISSIONAL QUALIFICADO. A DESATIVADAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

PARÂMETROS GERAIS DO PROJETO	
DESCRIÇÃO	
1 - FINALIDADE DE USO DA EDIFICAÇÃO: PÚBLICO	
2 - DADOS TÉCNICOS DA INSTALAÇÃO: - TENSÃO: 127/220V - FREQUÊNCIA: 60Hz - NATUREZA DA CORRENTE: CA - CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO PRESUMIDA: 10KA - ESQUEMA DE ATERRAMENTO: TN-S	
3 - CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO QUANTO AS INFLUÊNCIAS EXTERNAS SEGUNDO A NORMA 5410, QUANTO A: -> TEMPERATURA AMBIENTE: AAS -> PRESENÇA DE ÁGUA: A01 -> DESCARGAS ATMOSFÉRICAS: AQ3	
4 - TEMPERATURA AMBIENTE CONSIDERADA PARA DIMENSIONAMENTOS: 30°C	
5 - QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA ADMISSÍVEL CONSIDERADA EM PROJETO: 7% A PARTIR DO PONTO DE ENTREGA (TERMINAIS DO SECUNDÁRIO DO TRAFÓ)	

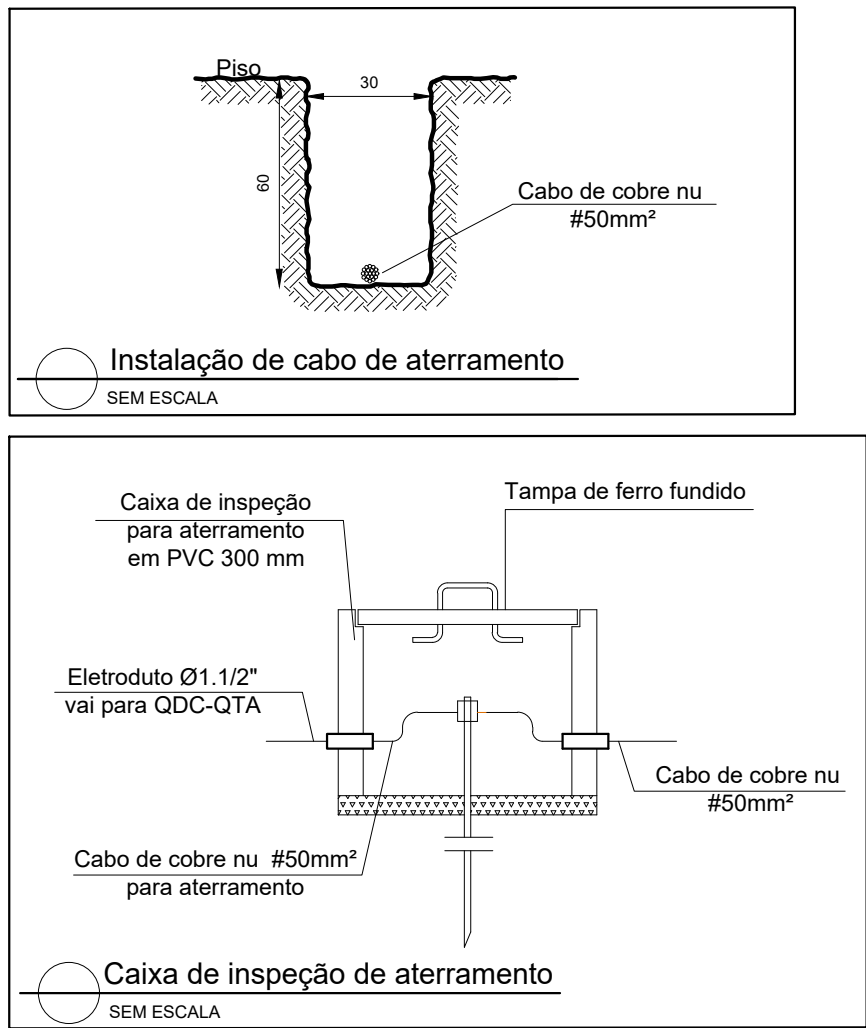
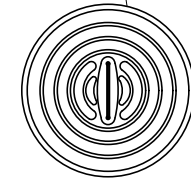


DETALHE CAIXA DE PASSAGEM TIPO ZA

SEM ESCALA



Obs.: Este modelo de tampa não pode ser instalado em passeios e áreas de tráfego de pessoas ou veículos. Nestes casos, consulte outros modelos.



NOTAS DE PROJETO

1 - ELETRODUTOS SEM A INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÃO DE 3/4".

2 - CABEÇAÇÃO SEM A INDICAÇÃO DE SEÇÃO, SERÃO DE 2,5 mm².

3 - APROPRIAR OS CONDUITES EXISTENTES NO TETO DA EDIFICAÇÃO PARA A PASSAGEM DOS CABOS ELÉTRICOS - QUANDO POSSÍVEL, OS ELETRODUTOS NOVOS PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS ELÉTRICOS SERÃO EM PVC RÍGIDO INSTALADOS ACIMA DA LAJE E SOB TELHADO.

4 - UTILIZAR ELETRODUTOS FLEXÍVEIS REFORÇADOS EMBUTIDOS EM ALVENARIA OU EM DRY WALL.

5 - TODOS OS CABOS ELÉTRICOS DEVERÃO SER NOVOS E NÃO DEVERÃO SER APROVEITADOS CABOS EXISTENTES.

6 - A TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS SERÁ EM 127 V.

7 - SERÁ INSTALADA UMA MALHA DE TERRA PARA O PAINEL ELÉTRICO QDC-LOJAS COMPOSTA POR 03 MISTES 3/4" x 3,0 m E CABO DE COBRE NU DE Ø 50,0 mm². O CABO ALIMENTARÁ A BARRA DE TERRA DO QDC-LOJAS.

8 - OS PAINÉIS ELÉTRICOS QDC-LJ1, QDC-LJ2, QDC-LJ3, QDC-SAN, QDC-BRS E QDC-BRN SERÃO ALIMENTADOS PELO QDC-LOJAS, AS SUAS INFRAESTRUTURAS SUBIRÁ PELO LADO EXTERNO DA EDIFICAÇÃO E CORRERÁ SOB A LAJE EXISTENTE (EMBAIXO DO TELHADO) ATÉ OS QUADROS CITADOS ACIMA EXCETO O QDC-LJ1 QUE ESTÁ ADJACENTE A ESTE E O QDC-SAN QUE ESTÁ AO SEU LADO.

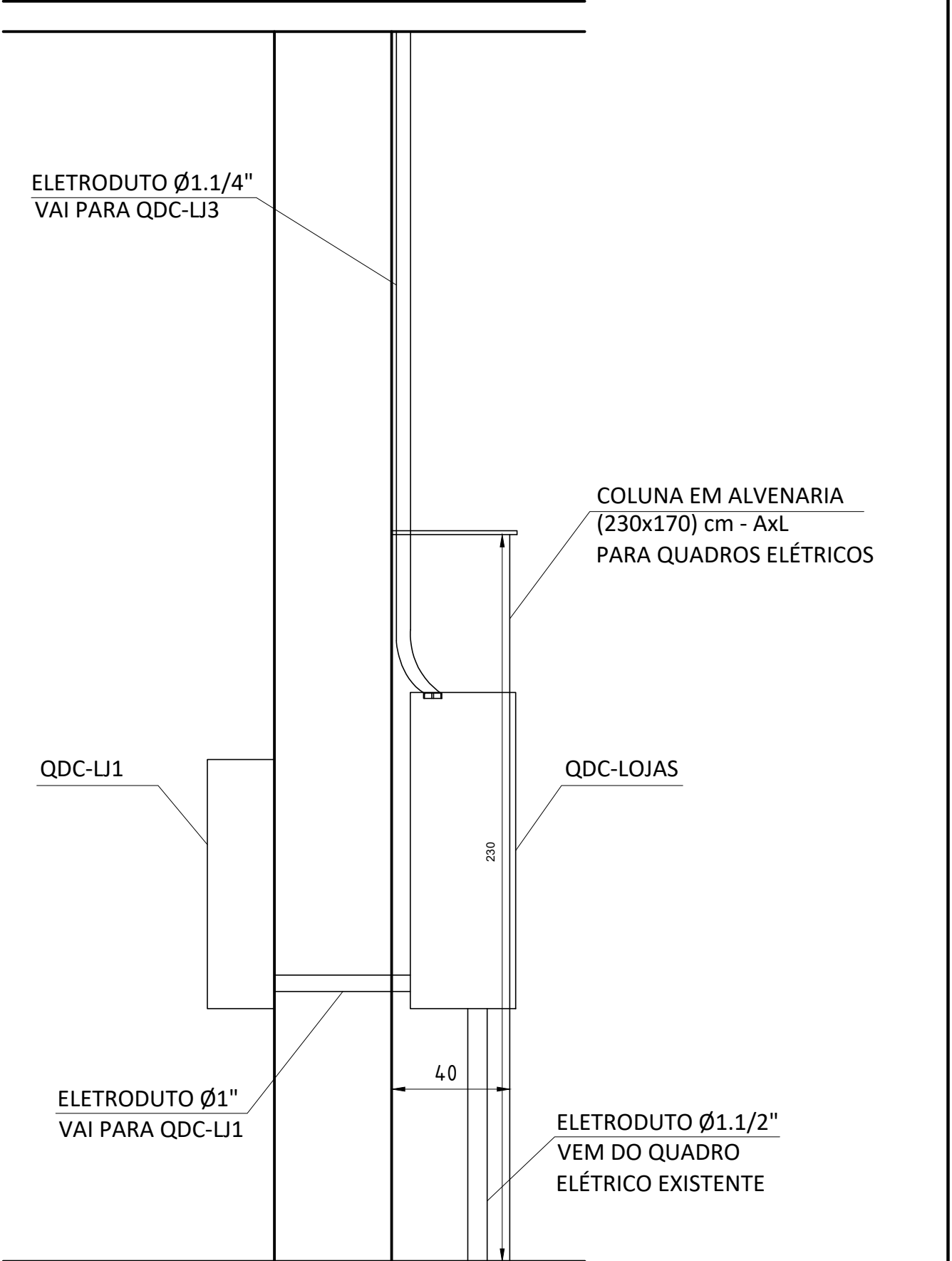
9 - O QDC-LOJAS SERÁ ALIMENTADO PELO QUADRO ELÉTRICO EXISTENTE NO LOCAL E NA QUAL HOUVE EXISTEM AS ALIMENTAÇÕES DAS LOJAS E DOS SANITÁRIOS. DEVERÁ SER INSTALADO NESTE QUADRO EXISTENTE UM DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70 A PARA ESTE FIM.

10 - DEVERÁ SER INSTALADA UMA LUMINÁRIA DO TIPO ARANDELA PARA A LOJA 3 DE MODO A FICAR HOMOGÊNEO AS LOJAS 1 E 2.

11 - SERÃO INSTALADOS MEDIDORES DE CONSUMO PARA AS LOJAS 1, 2 E 3 DE MODO QUE A ADMINISTRAÇÃO DO PARQUE FAÇA A COBRANÇA DE ENERGIA JUNTO AOS PERMISSIONÁRIOS DOS LOCAIS.

12 - INSTALAR DPS E DR NO QUADRO ELÉTRICO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR.


13 - VERIFICAR QUADRO DE CARGA E DIAGRAMA UNIFILAR PARA A UTILIZAÇÃO CORRETA DA SEÇÃO DOS CABOS DOS CIRCUITOS ELÉTRICOS.



VISTA LATERAL MURETA DE ALVENARIA PARA QUADROS ELÉTRICOS

SEM ESCALA

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
- COTAS EM METROS, NÍVEIS EM METROS;
- NÃO UTILIZE ESCALA SOBRE PAPEL;
- EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALECE A DO DESENHO DE MENOR ESCALA;
- EM CASO DE DÚVIDAS, É OBRIGATÓRIA A CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHOS ESTÁ PROIBIDA; DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610 DE 19 FEVEREIRO DE 1998.

R02	Aprovado				23/11/2020
R01	Em atendimento aos comentários RAT CODEMGE 24.09.2020				30/09/2020
R00	Emissão inicial				11/09/2020
REV.	DESCRIÇÃO				DATA
RT:			<div></div>		
OBJETO:			EMPREENDIMENTO:		
REFORMA DE EDIFICAÇÕES LOCALIZADAS NO PARQUE DAS ÁGUAS DE CAXAMBU-MG LOJAS			PARQUE DAS ÁGUAS DE CAXAMBU		
DISCIPLINA:			ETAPA:		
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			PROJETO BÁSICO		
LOCAL:					
PARQUE DAS ÁGUAS DE CAXAMBU-MG					
CONTEÚDO:					
DETALHES, NOTAS E SIMBOLOGIA					
ARQUIVO:		DEMANDA:		DATA:	REV.:
CXB_PRQAG_10947_PB_ELE_DES_B103_R02		10947		09/2020	R02
				FOLHA:	
				003/003	