

1

A liberação ou aprovação não exime o projetista de sua responsabilidade sobre o documento. Este documento é propriedade da CPTM e seu conteúdo não pode ser revelado a terceiros sem autorização expressa.

2

BA9918-5

Nº Controle

Identificação

DE-C-ZZ-99-99/0199-6-A99-999

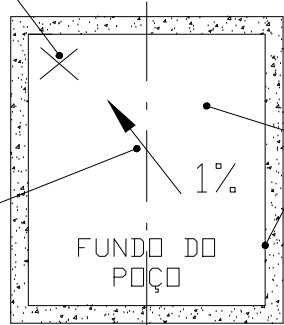
A

### DETALHE B

DISPOSITIVOS PARA DRENAR ÁGUA QUE ENTRAR NO POÇO (2 OPÇÕES)

DISPOSITIVOS DE DRENAGEM: VIDE ALTERNATIVAS ADIANTE (NÃO PODE INTERFERIR NOS PILARETES DO POÇO!)

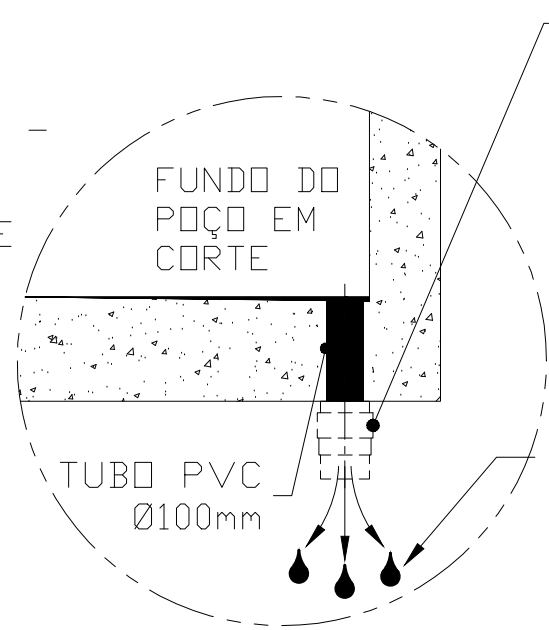
INCLINAÇÃO APROX. DO PISO DO POÇO EM DIREÇÃO AO DISPOSITIVO DE DRENAGEM



IMPERMEABILIZAR O FUNDO DO POÇO E SUAS PAREDES CONTRA INFILTRAÇÃO DE ÁGUA

FRENTE DO ELEVADOR

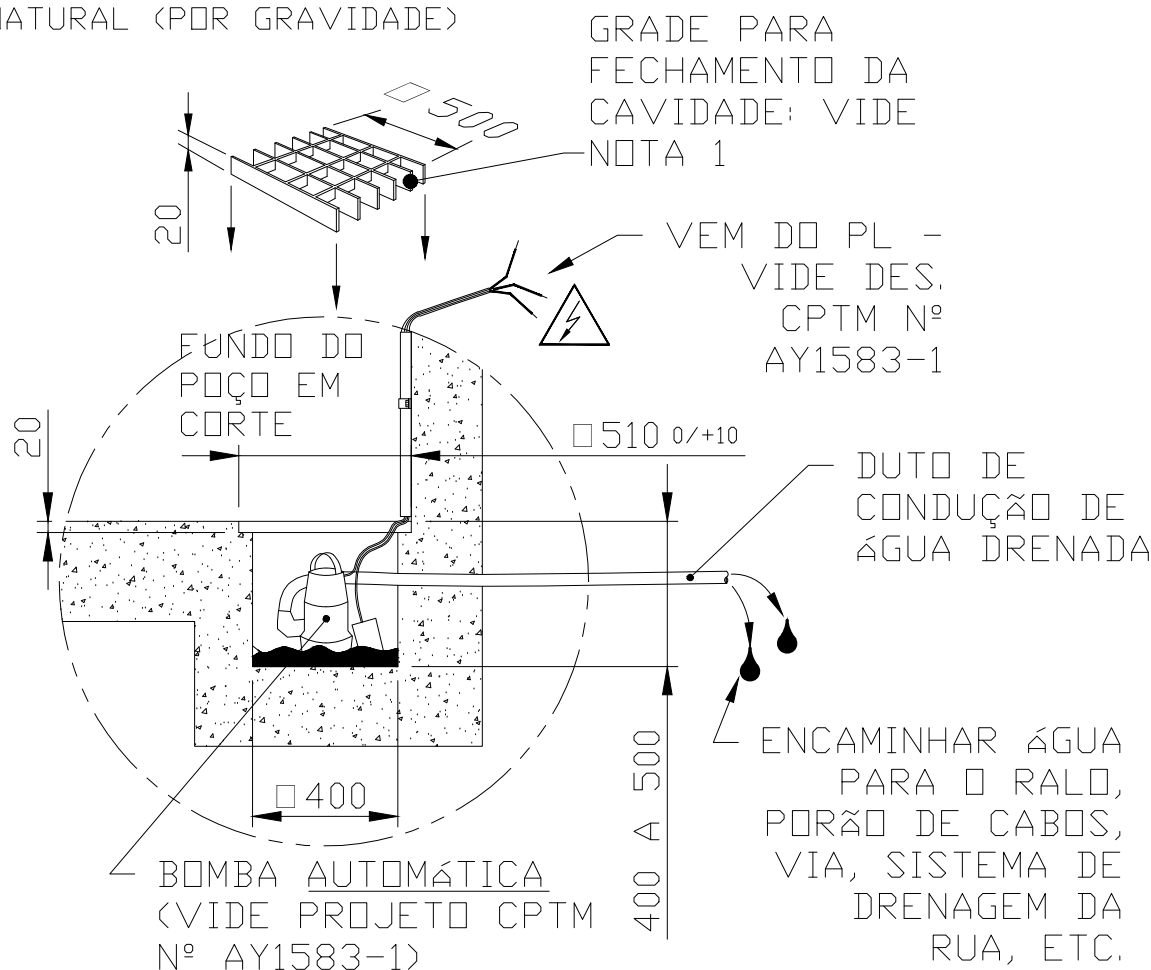
1ª OPÇÃO:  
DRENAGEM NATURAL - POR GRAVIDADE (MELHOR OPÇÃO, SE POSSÍVEL)



VÁLVULA DE RETENÇÃO (NO CASO, VERTICAL), INSTALAR SOMENTE SE HOUVER POSSIBILIDADE DE REFLUXO

ENCAMINHAR P/ LOCAL QUE POSSA RECEBER A ÁGUA; OU SEJA: RALO PRÓXIMO, VIA, PORÃO DE CABOS, RUA, ETC.

2ª OPÇÃO:  
DRENAGEM POR BOMBA AUTOMÁTICA INSTALADA NA CAVIDADE  
UTILIZAR ESSA OPÇÃO SE NÃO FOR POSSÍVEL EXECUTAR A DRENAGEM NATURAL (POR GRAVIDADE)



GRADE PARA FECHAMENTO DA CAVIDADE: VIDE NOTA 1

VEM DO PL - VIDE DES. CPTM Nº AY1583-1

DUTO DE CONDUÇÃO DE ÁGUA DRENADA

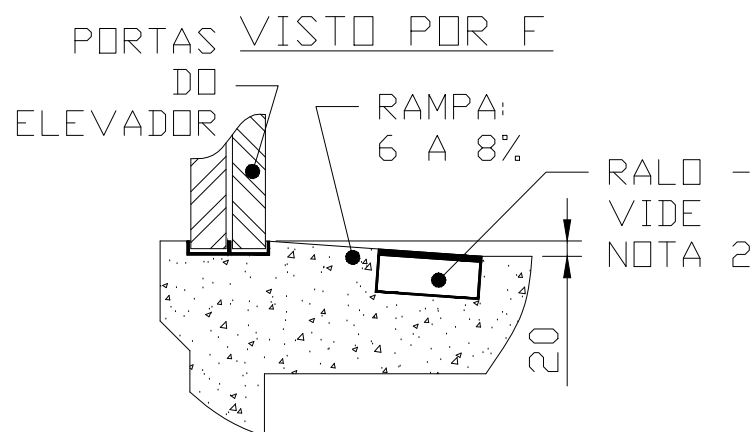
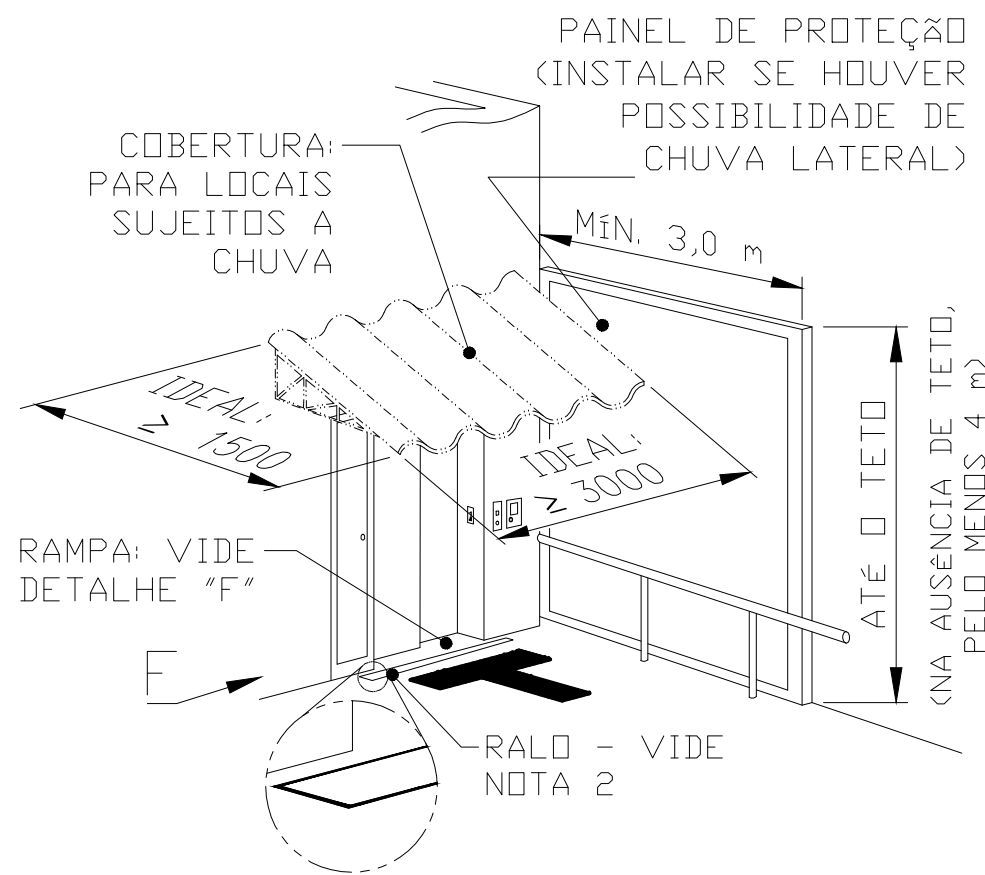
ENCAMINHAR ÁGUA PARA O RALO, PORÃO DE CABOS, VIA, SISTEMA DE DRENAGEM DA RUA, ETC.

A

B

### DETALHE A

DISPOSITIVOS PARA PREVENIR INFILTRAÇÃO DE ÁGUA NAS PARTES ELÉTRICAS E PELAS PORTAS DE PAVIMENTO



#### NOTAS GERAIS:

- Grade de fechamento da cavidade: deverá ser do tipo removível, galvanizada a quente, tipo Multifuros cód. Multi-C4-202; ou similar, resistente à carga mínima de 200 kg distribuídos na área mostrada;
- Ralos nas entradas: conforme especificações da Arquitetura; preferencialmente do tipo linear, com grelha oculta, perfil e tampa em aço inoxidável; larg. 70 a 120 mm; compr. 1,20 a 1,60 m;
- As especificações das coberturas e proteções deverão ser definidas pela Arquitetura; o que está mostrado neste desenho são exemplos;
- Nos pavimentos, deixar abertura para instalação da porta do elevador - o ideal é deixar este lado totalmente aberto para depois executar o acabamento;
- Dimensões mostradas estão em mm, exceto quando indicação contrária.

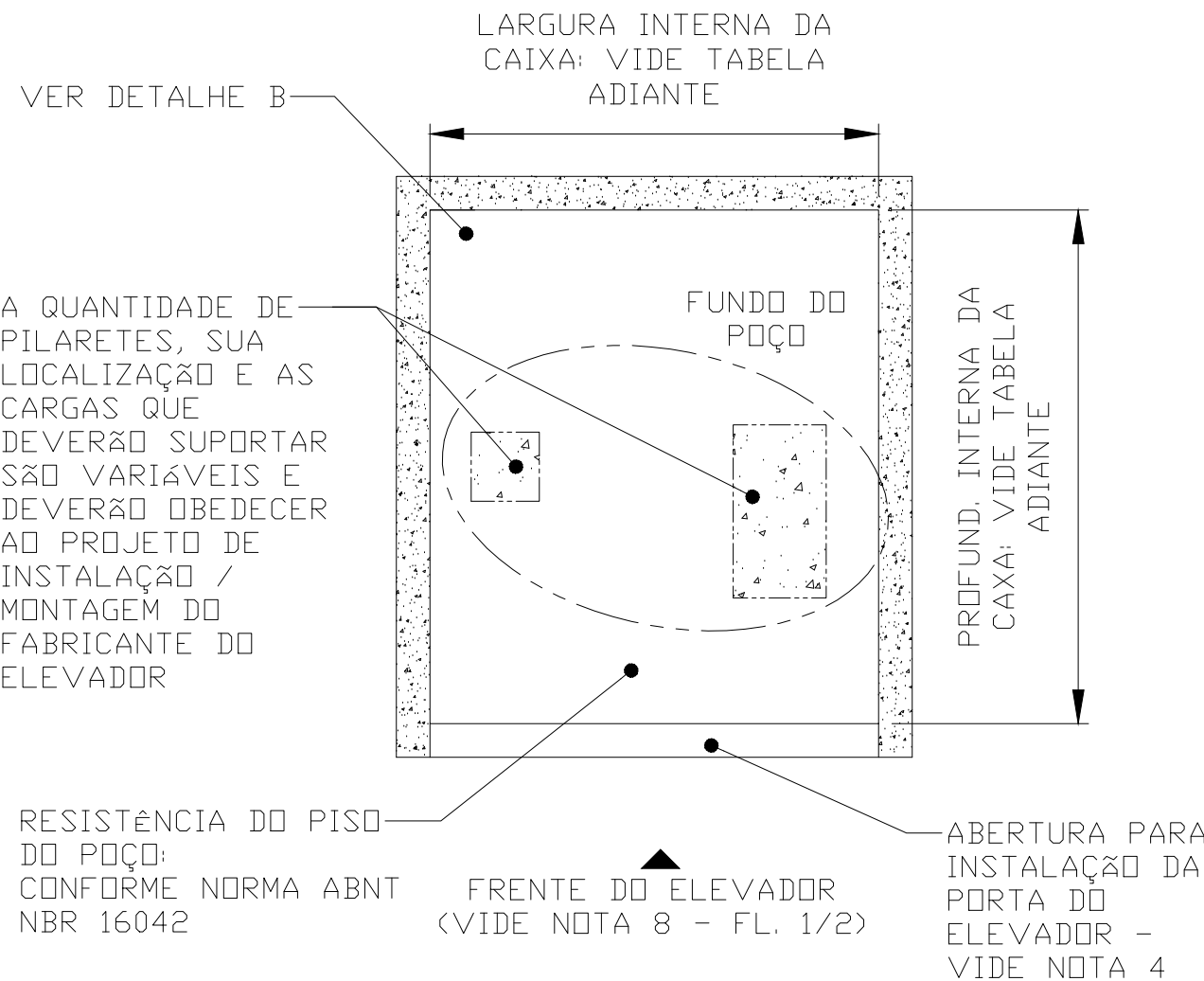
| REV. | ÁREA | RESP. | APROVAÇÃO: | REV. | ÁREA | RESP. | APROVAÇÃO: |
|------|------|-------|------------|------|------|-------|------------|
|      |      |       |            |      |      |       |            |
|      |      |       |            |      |      |       |            |
|      |      |       |            |      |      |       |            |

B

C

### DETALHE C

OUTROS REQUISITOS DA CAIXA DE CORRIDA



| TABELA DE DIMENSÕES INTERNAS DE CAIXAS DE CORRIDA (mm)<br>VÁLIDA SÓ PARA ELEVADORES DE PORTAS/ENTRADAS UNILATERAIS |                 |          |          |                                                                                                            |          |          |                              |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------------------------|-----------------------|
| ALGUMAS MARCAS DE ELEVADORES ELÉTRICOS, VELOC. 1 m/s, SEM CASA DE MÁQUINAS                                         | LARGURA INTERNA |          |          | PROFUNDIDADE INTERNA (ATENÇÃO: ELEVADORES COM PORTAS/ENTRADAS OPOSTAS PODERÃO REQUERER MAIOR PROFUNDIDADE) |          |          | PROFUNDIDADE INTERNA DO POÇO | ÚLTIMA ALTURA INTERNA |
|                                                                                                                    | 8 PASS.         | 13 PASS. | 16 PASS. | 8 PASS.                                                                                                    | 13 PASS. | 16 PASS. | QUALQUER CAPACIDADE          | QUALQUER CAPACIDADE   |
| ANLEV                                                                                                              | 1800            | 2200     | ND       | 1800                                                                                                       | 2600     | ND       | 1450                         | 4000                  |
| OTIS (mod. Gen2 Comfort)                                                                                           | 1700            | 1700     | 2200     | 1755                                                                                                       | 2500     | 2050     | 1100                         | 4200                  |
| THYSSEN (mod. Synergy 60 m/min)                                                                                    | 1610            | 2200     | ND       | 1740                                                                                                       | 1850     | ND       | 1300                         | 4200                  |
| ATLAS SCHINDLER                                                                                                    | 1800            | 2180     | 2200     | 1650                                                                                                       | 1750     | 2025     | 1425                         | 4300                  |
| VILLARTA (mod. Compaq 240)                                                                                         | 1750            | 2350     | 2400     | 1780                                                                                                       | 1850     | 1950     | 1500                         | 4200                  |
| ELESERVICE (mod. SCM)                                                                                              | 1900            | 2100     | ND       | 2000                                                                                                       | 2100     | ND       | 1500                         | 4200                  |
| ESCAL (sem casa de máquina)                                                                                        | 1800            | ND       | ND       | 2000                                                                                                       | ND       | ND       | 1500                         | 4650                  |
| MEDIDAS IDEAIS - CASO A MARCA E O MODELO AINDA SEJAM DESCONHECIDOS DURANTE FASE DE PROJETO                         | 1900            | 2450     | 2500     | 2000                                                                                                       | 2700     | 2150     | 1600                         | 4650                  |

#### DIRETRIZES P/ CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE CORRIDA DE ELEVADORES EM ESTAÇÕES DA CPTM

|                  |                  |                  |     |                                                                                                  |                              |  |                  |                                                                                                                                                |         |       |                      |            |
|------------------|------------------|------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|----------------------|------------|
| SUPERVISORA      |                  | PROJETISTA       |     | <div></div> |                              |  |                  | TÍTULO<br>ELEVADORES DE PASSAGEIROS DE ESTAÇÕES<br>CAIXA DE CORRIDA - DIRETRIZES DE PROJETO<br>INFRA CIVIL, DRENAGEM, ATERRAMENTO E VENTILAÇÃO |         |       |                      |            |
|                  |                  |                  |     |                                                                                                  |                              |  |                  | TIPO                                                                                                                                           | SISTEMA | LINHA | KM                   |            |
|                  |                  |                  |     |                                                                                                  |                              |  |                  | DE                                                                                                                                             | C       | ZZ    | 99                   |            |
| NºCONTRATO       | NºCONTRATO       | ÁREA             | GPP | TRECHO                                                                                           | 99                           |  | SUB TRECHO       |                                                                                                                                                | 99      |       | SUB SISTEMA/CONJUNTO | 0199       |
| VERIFICAÇÃO/DATA | VERIFICAÇÃO/DATA | VERIFICAÇÃO/DATA |     | ETAPA                                                                                            | 6                            |  | CLASSE/SUBCLASSE |                                                                                                                                                | A99     |       | SEQUENCIAL           | NºCONTROLE |
|                  |                  |                  |     |                                                                                                  |                              |  |                  |                                                                                                                                                |         |       | 999                  | BA9918-5   |
| APROVAÇÃO/DATA   | APROVAÇÃO/DATA   | APROVAÇÃO/DATA   |     | IDENTIFICAÇÃO                                                                                    | DE-C-ZZ-99-99/0199-6-A99-999 |  |                  |                                                                                                                                                | ESCALA  | S/E   | REVISÃO              | FOLHA      |
|                  |                  |                  |     |                                                                                                  |                              |  |                  |                                                                                                                                                |         |       | Ø                    | 2/2        |