

- GEST -
Fixação do Terminal de
Autoatendimento
Tipo “Piso”v1.1

Documento de referência versão 1.4

SRNE - TINE

Sumário

1 - FINALIDADE	3
2 - DESCRIÇÃO GERAL	3
3 - DESENHOS	4
DESENHO 1 - Visão geral do terminal de autoatendimento.....	5
DESENHO 2 - Estrutura do terminal	6
DESENHO 3 - Área interior inferior	7
DESENHO 4 - Dimensões externas do Terminal de Autoatendimento.....	8
DESENHO 5 - Dimensões externas do Terminal (continuação).....	9
DESENHO 6 - Base de fixação – dimensões planas	10
DESENHO 7 - Base de fixação – visão em perspectiva.....	11
DESENHO 8 - Base de fixação – altura da base.....	12
DESENHO 9 - Base de fixação – altura da base (continuação)	13
DESENHO 10 - Terminal de Autoatendimento – dimensões da base do terminal (para referência).....	14
DESENHO 11 - Cantoneiras de fixação	15
DESENHO 12 - Cantoneiras de fixação (continuação).....	16

1 - FINALIDADE

Este documento é uma a especificação de referencia para confecção da base de fixação para o Terminal de Autoatendimento, do tipo “Piso”, versão 1.1.

2 - DESCRIÇÃO GERAL

O Terminal de Autoatendimento referenciado aqui é basicamente um “armário” metálico, com alguns elementos internos, que tem por finalidade acondicionar diversos equipamentos elétricos e eletrônicos, com o objetivo de prover interação diretamente com público cliente de estacionamentos da INFRAERO.

A fixação deste terminal deve ser em através de uma base que deve seguir as seguintes orientações:

- 1) A base deve ser de concreto. A base também poderá ser de metal desde que mantenha as mesmas características de fixação e que se consulte a INFRAERO antes da sua confecção.
- 2) As dimensões são de 40cm X 40cm, com uma largura lateral de 12cm e com uma largura superior e inferior de 10cm;
- 3) Deve possuir uma caixa de passagem no seu interior de 16x20cm;
- 4) Altura da base: o botão do terminal deve ser de 120cm, em relação ao nível da via. Assim, como a distância entre o botão e a base do Terminal é fixa de 70cm, a altura da base deverá ser a diferença considerando também a altura do meio fio (ver Desenho 8) , ou seja:

$$\text{Altura da base (cm)} = 120 - (70 + \text{altura do meio fio})$$

Exemplo: Para um meio-fio de 20cm, a altura da base será $120 - (70 + 20) = 30$, ou seja, altura da base devera ser de 30cm.

- 5) A face do Terminal de Autoatendimento deve estar alinhada verticalmente ao meio fio, assim o recuo da base será entre 5cm a 7cm (ver Desenho 8).
- 6) A fixação é feita através de 4 (quatro) parafusos sextavados No.10, fixados no concreto da base através de bucha. Nestes parafusos são fixadas duas cantoneiras, que através de pressão prendem o terminal a base. As cantoneiras são fornecidas junto com o Terminal de Autoatendimento.
- 7) O Terminal de Autoatendimento possui 2(duas) portas traseiras, que se abrem para fora, para permitir o acesso ao interior do terminal e seus equipamentos. O Terminal deve ser posicionado em local com espaço suficiente para permitir a abertura destas portas. Estas portas devem abrir em um ângulo de, no mínimo, 90graus.

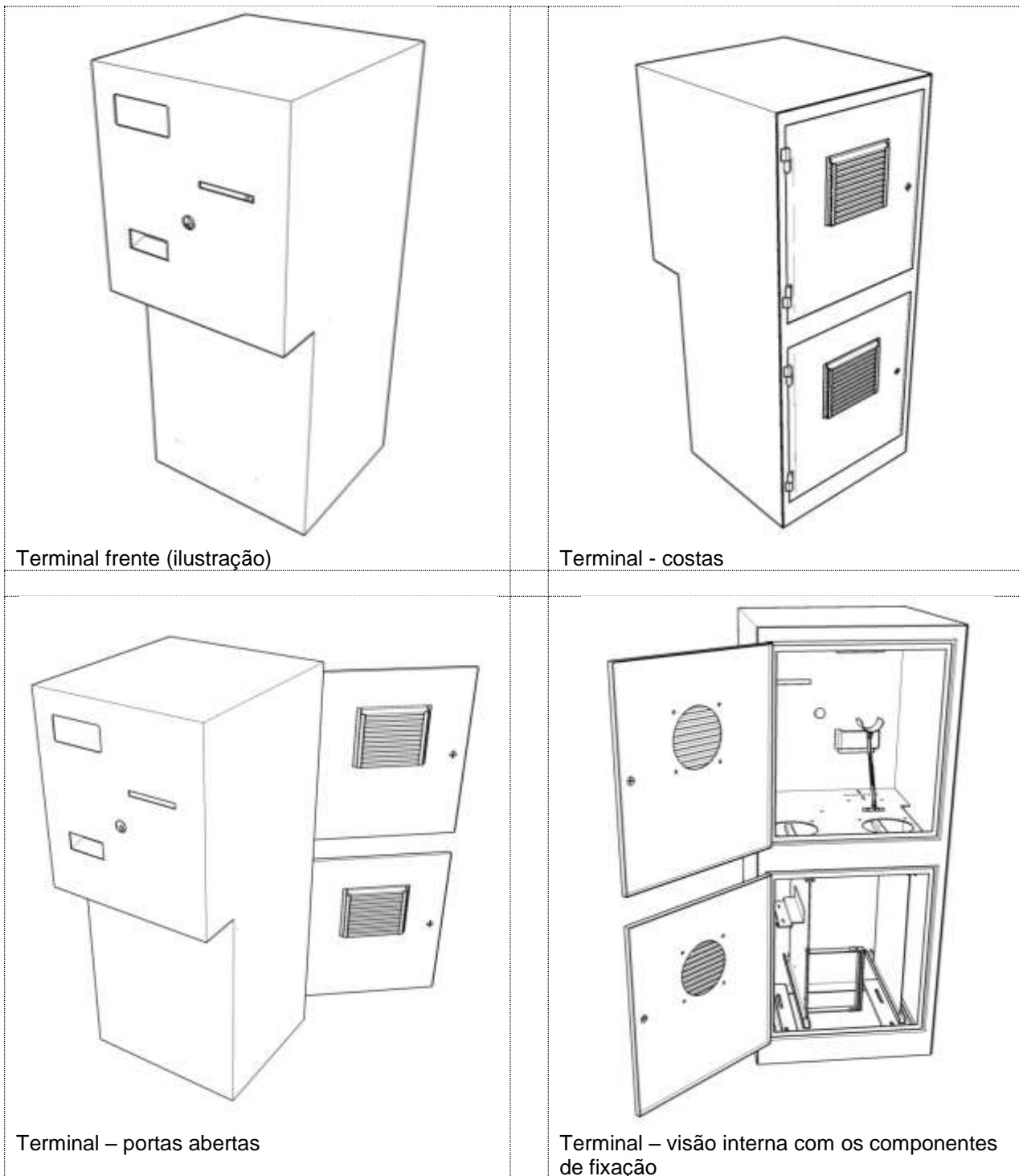
Qualquer outra forma de fixação, ou com parâmetros diferentes dos aqui expostos, deverá ser previamente analisada e aprovada pela INFRAERO.

3 - DESENHOS

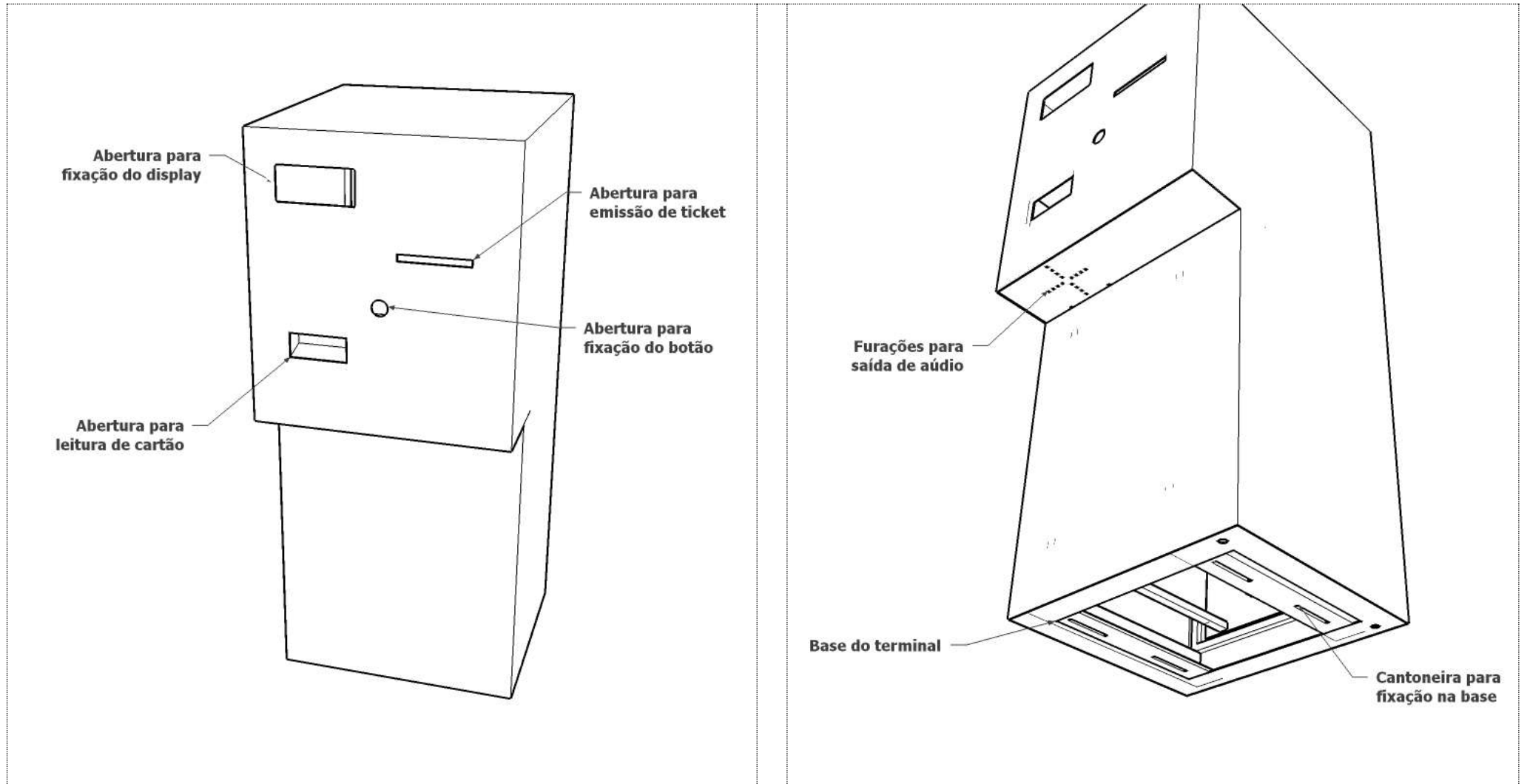
Visão geral da base de fixação do Terminal de Autoatendimento



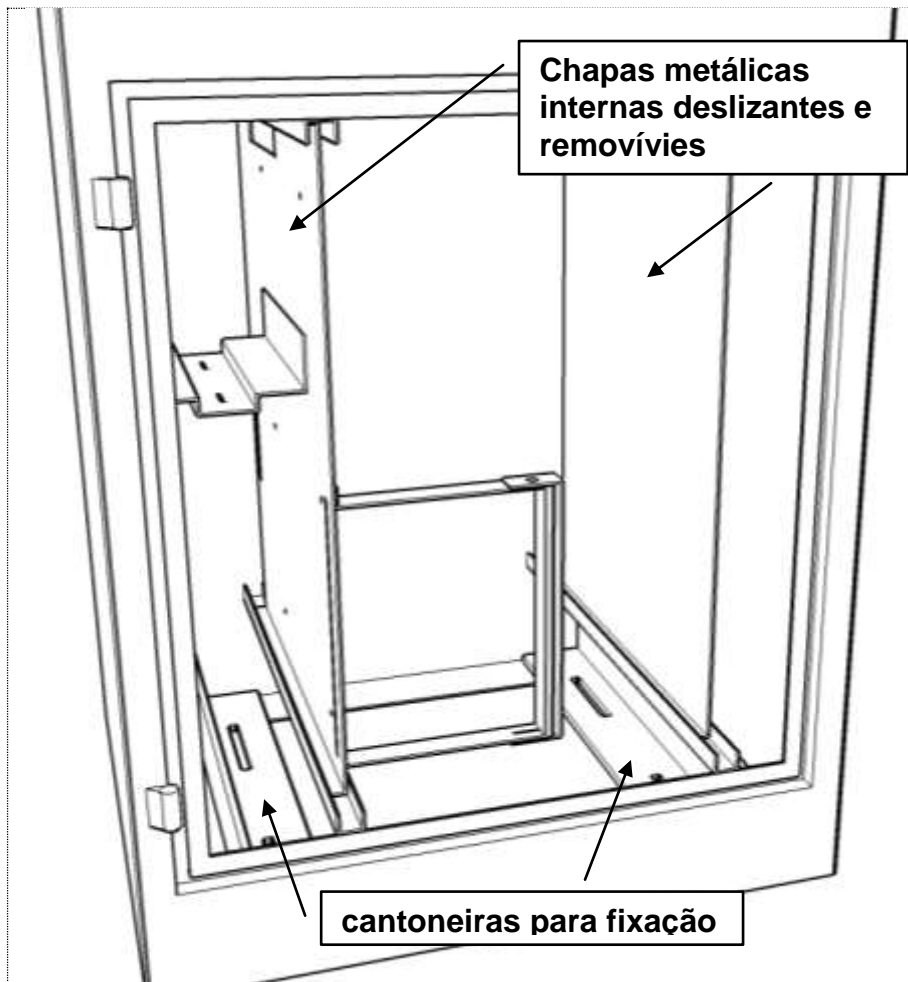
DESENHO 1 - Visão geral do terminal de autoatendimento



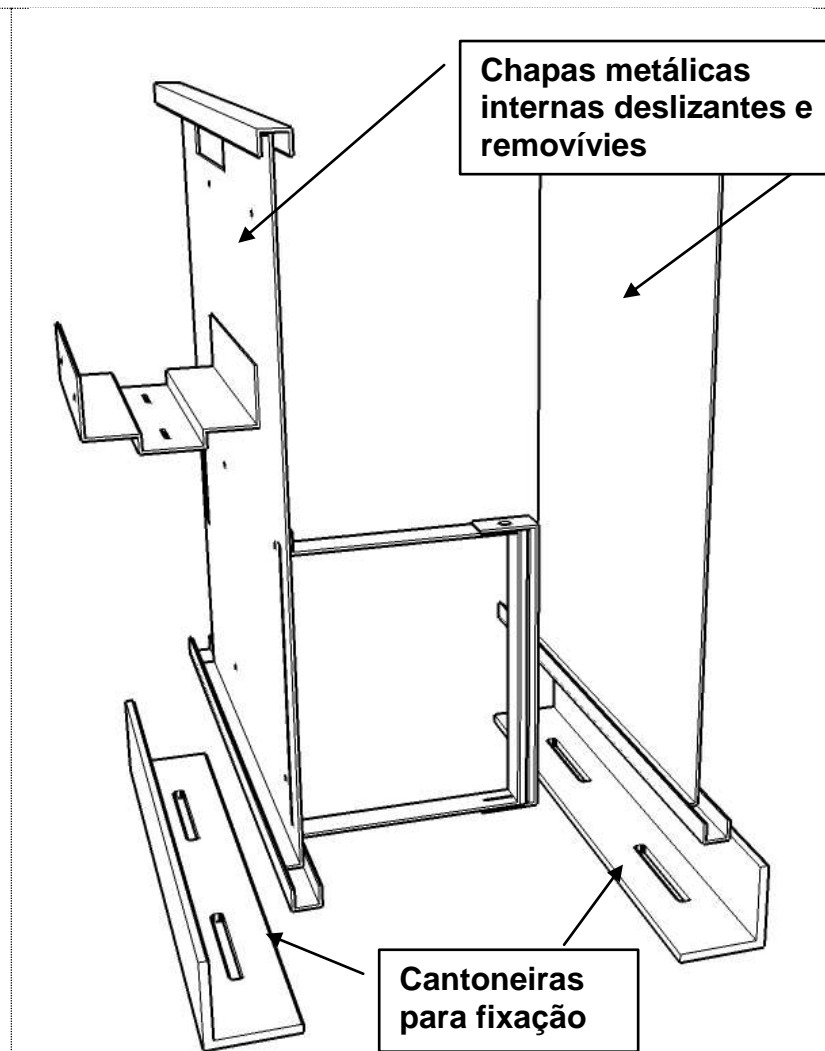
DESENHO 2 - Estrutura do terminal



DESENHO 3 - Área interior inferior

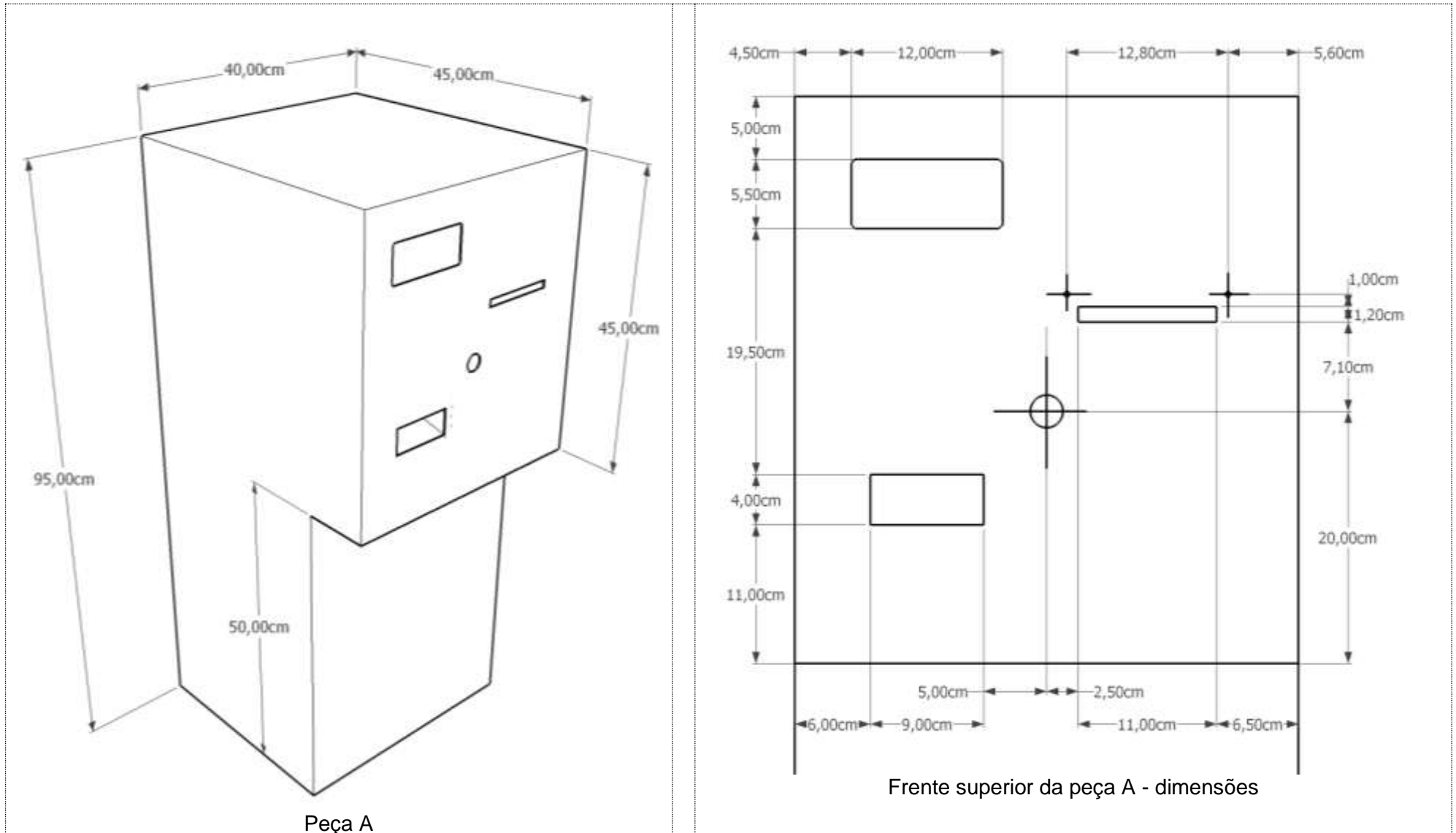


Vista interna da parte inferior do Terminal. As chapas metálicas não fazem parte da fixação do terminal.

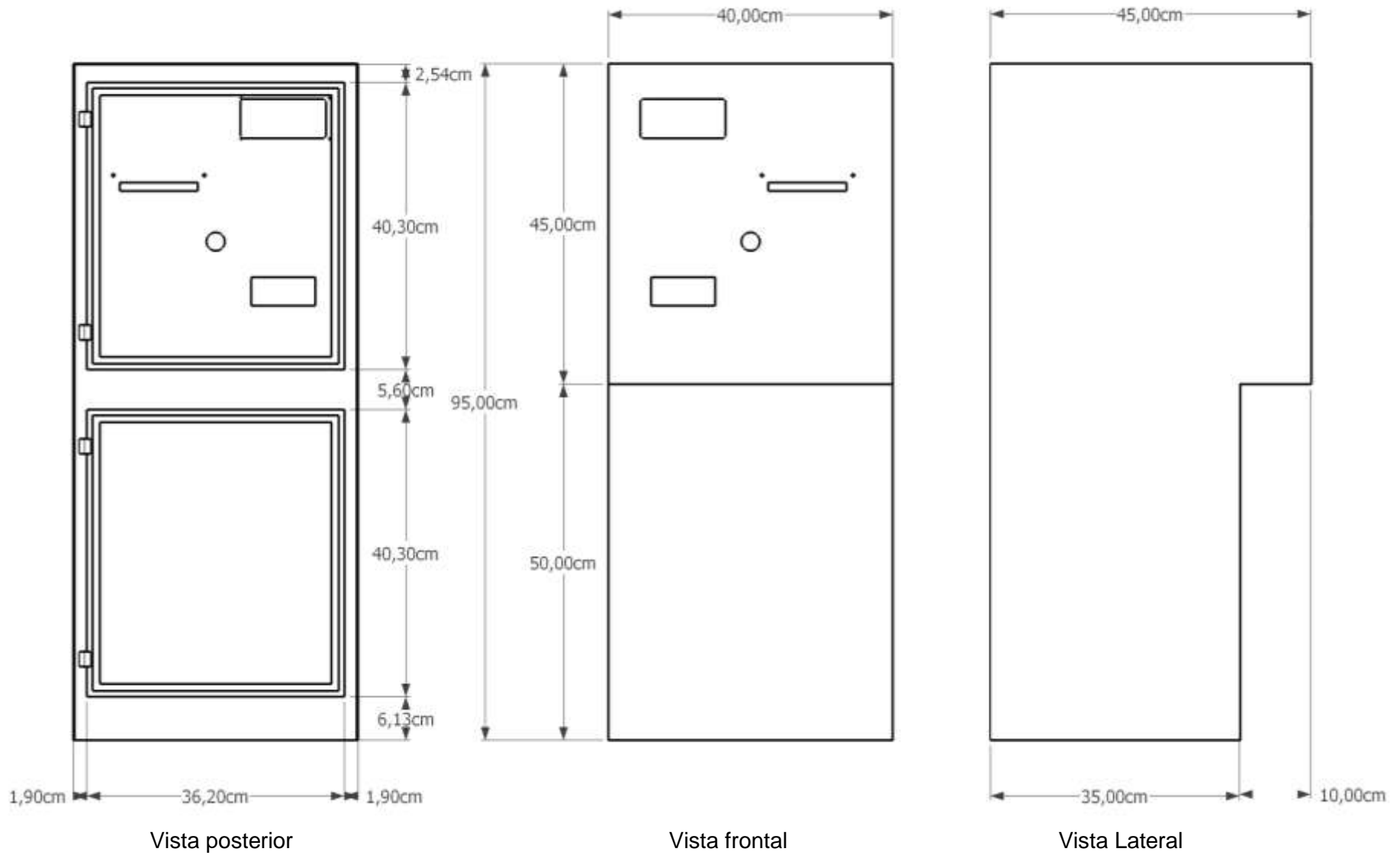


Detalhe das peças internas da parte inferior do Terminal

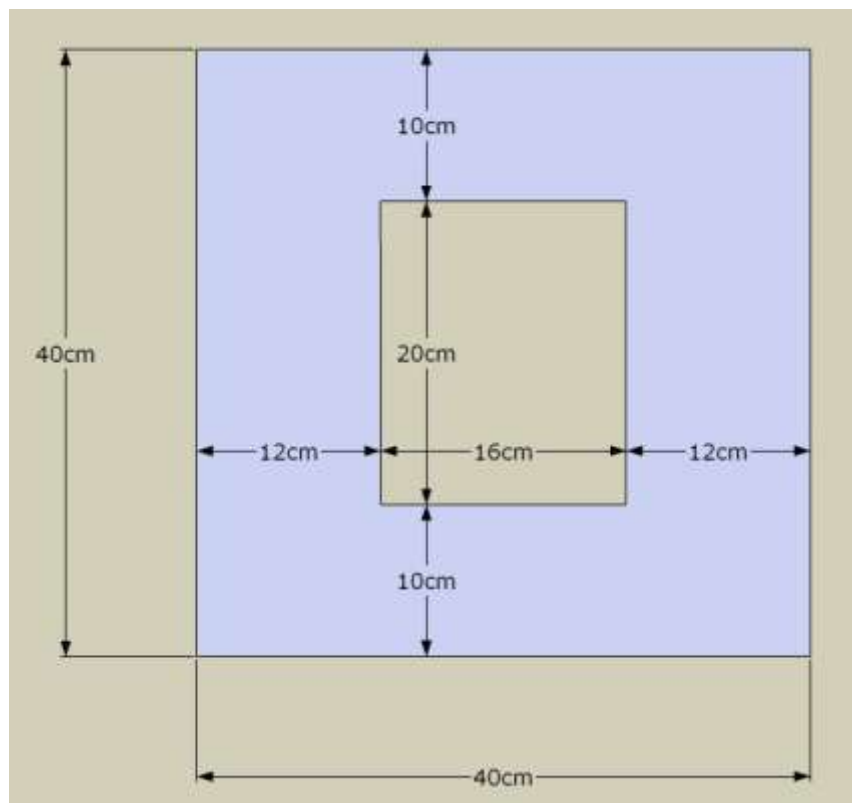
DESENHO 4 - Dimensões externas do Terminal de Autoatendimento



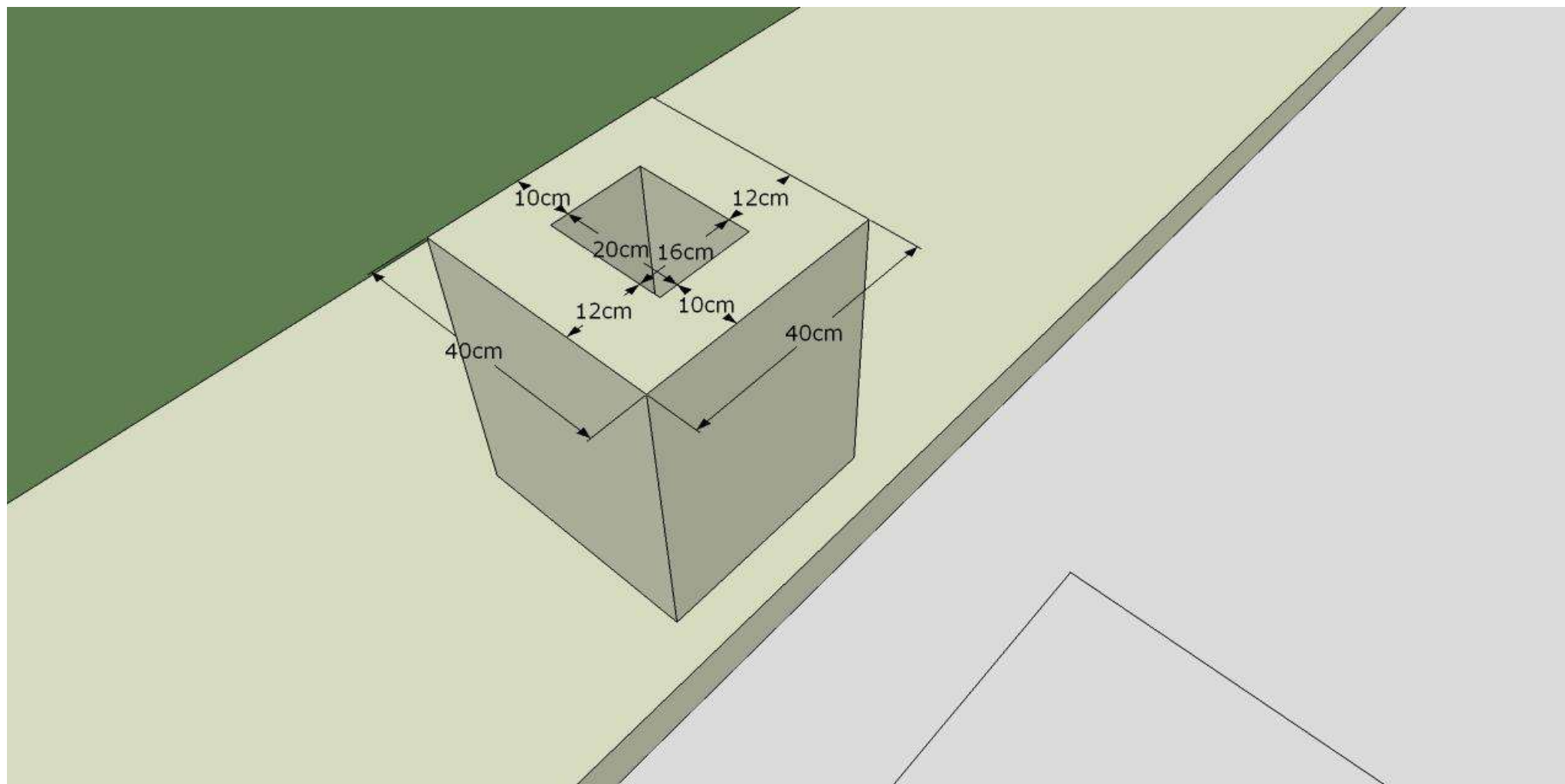
DESENHO 5 - Dimensões externas do Terminal (continuação)



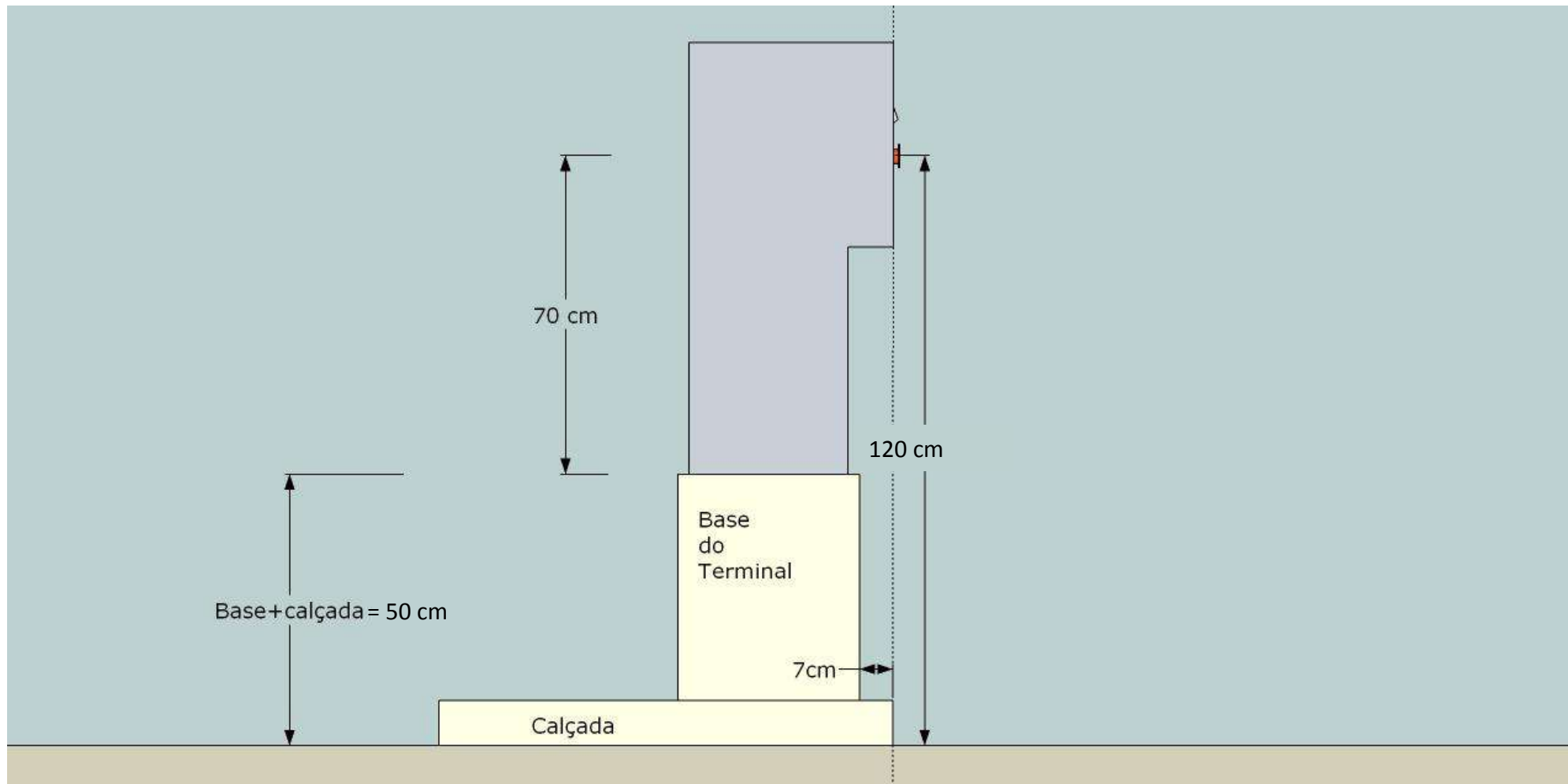
DESENHO 6 - Base de fixação – dimensões planas



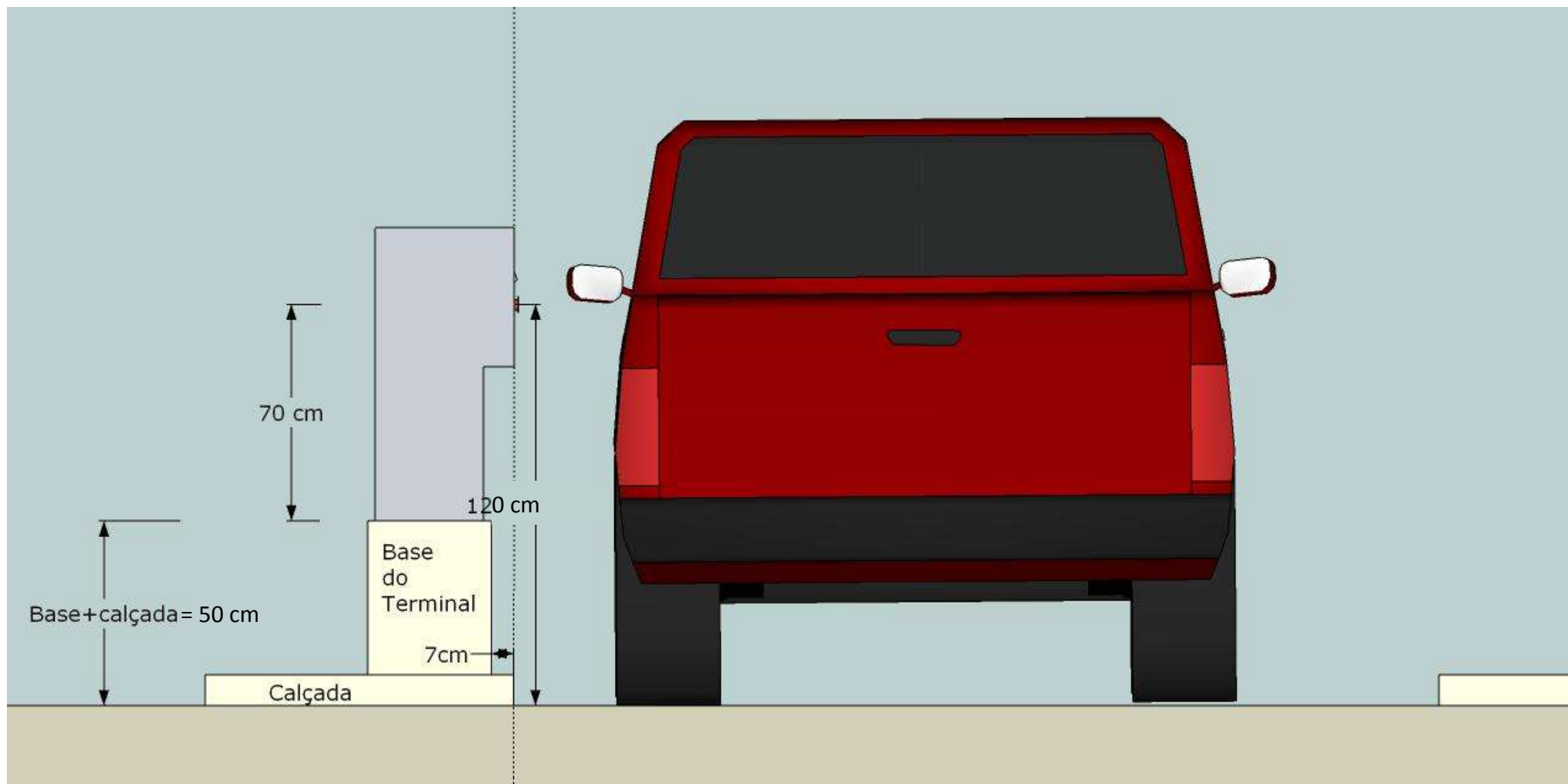
DESENHO 7 - Base de fixação – visão em perspectiva



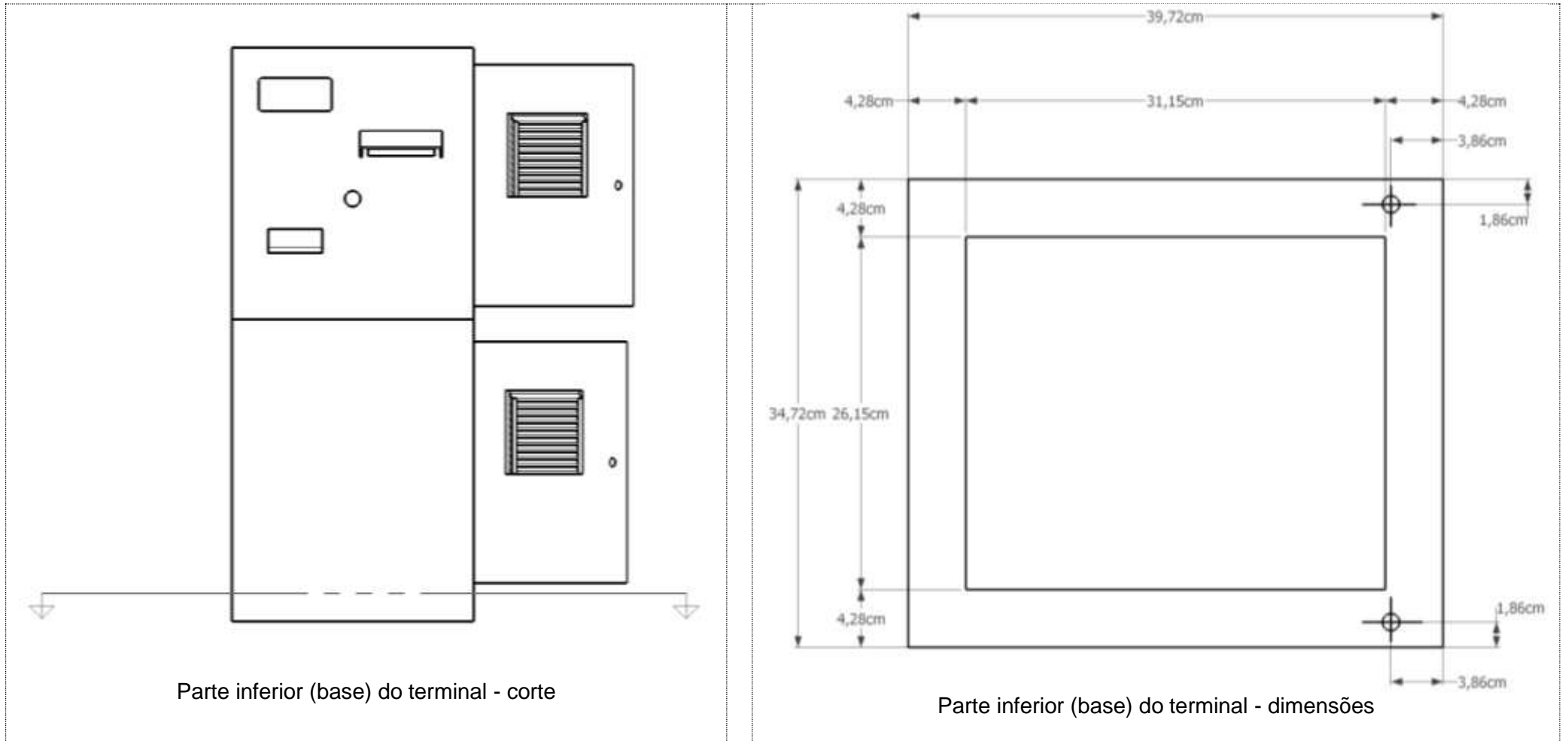
DESENHO 8 - Base de fixação – altura da base



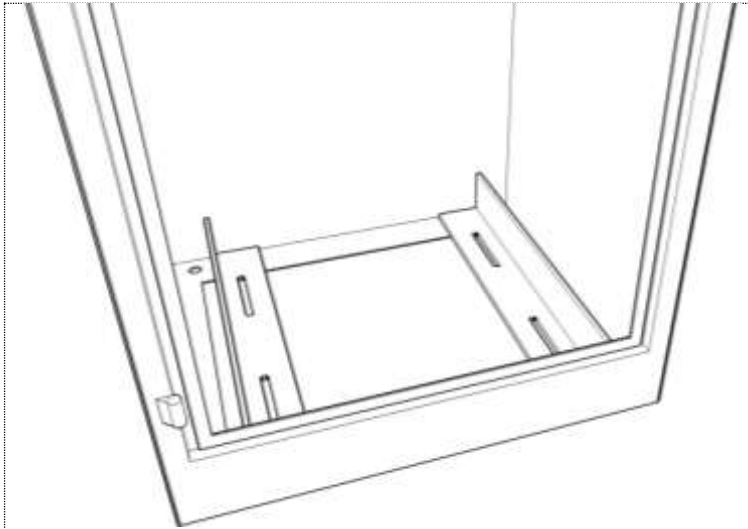
DESENHO 9 - Base de fixação – altura da base (continuação)



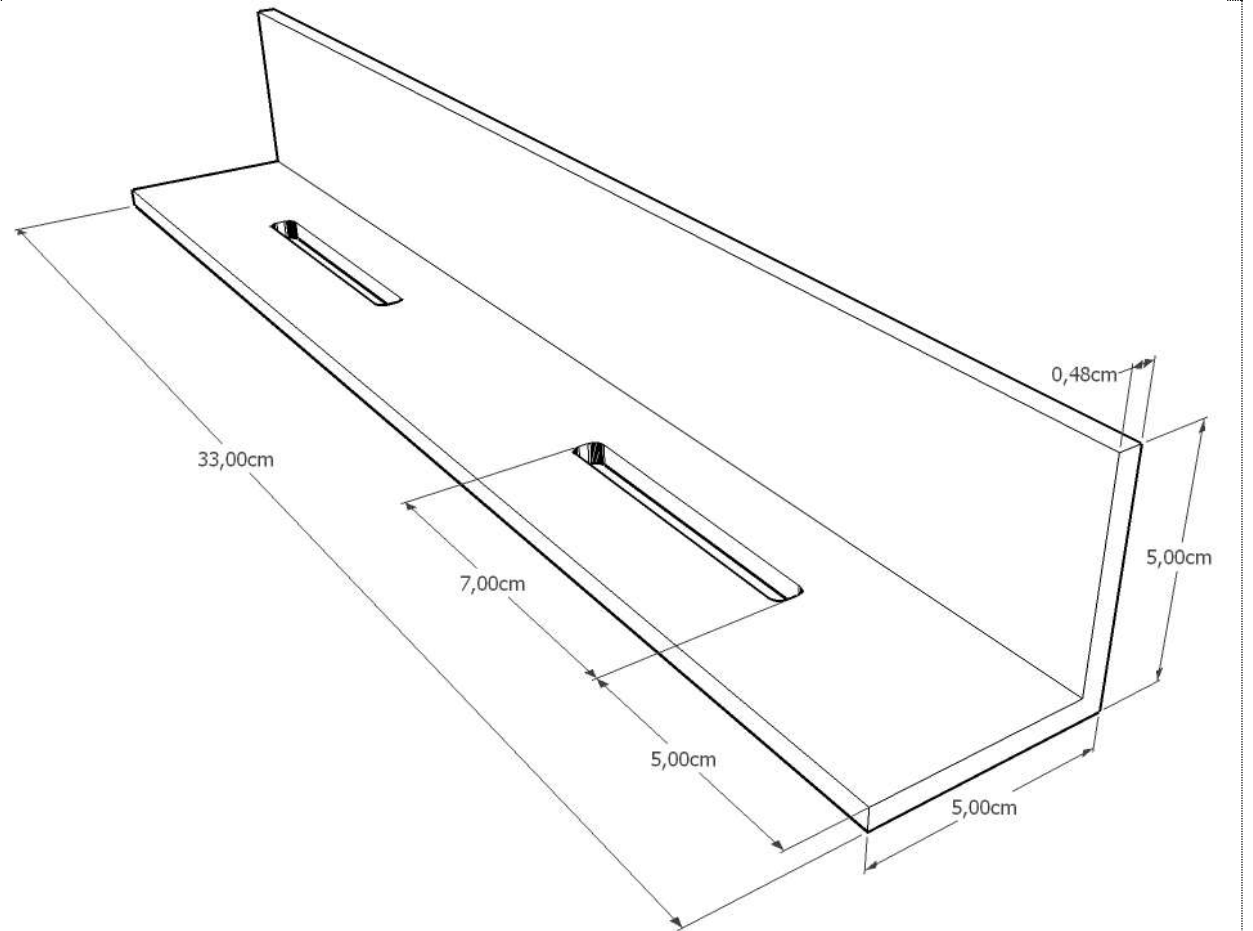
DESENHO 10 - Terminal de Autoatendimento – dimensões da base do terminal (para referência)



DESENHO 11 - Cantoneiras de fixação



Vista do interior do terminal, onde as cantoneiras de fixação são utilizadas. Os parafusos, arruelas e buchas, que fixam o gabinete ao piso, foram omitidos para simplificar o desenho.
As cantoneiras são fornecidas junto com o Terminal de Autoatendimento.



DESENHO 12 - Cantoneiras de fixação (continuação)



Exemplo da fixação com as cantoneiras. Neste caso específico a caixa de passagem interna foi substituída diretamente pelos dutos. Observe também a abertura das portas traseiras, que devem abrir, no mínimo, 90graus.



Detalhe da fixação com a cantoneira



Detalhe da fixação com a cantoneira