

[illegible]

The technical drawings illustrate the construction of the 'CAIXA DE COLETA DE LIXO' (trash collection box). The main components and dimensions are as follows:

- VISTA LATERAL (Side View):** Shows the box with a height of 100 cm. The top is labeled 'TAMPA-CONCRETO ARMADO' (Reinforced Concrete Cover). The interior wall is 'REBOCO INTERNO IMPERMEAVEL' (Impermeable Internal Plaster). The base is 'CONCRETO MAGRO' (Lean Concrete). The side wall is 'ALVENARIA DE TUFO MACIÇO' (Solid Block Masonry). The bottom is 'MEIO TUBO' (Half Pipe). The height is 'VARIÁVEL' (Variable) and the width is 'Ø T'.
- VISTA FRONTAL (Front View):** Shows the box with a height of 100 cm. The top is labeled 'TAMPA NÍVEL PAVIMENTO ACABADO' (Finished Pavement Level Cover). The base is 'CONCRETO MAGRO' (Lean Concrete). The height is 'VARIÁVEL' (Variable) and the width is 'Ø T'.
- PLANTA BAIXA (Bottom Plan):** Shows the box with a width of 100 cm and a height of 100 cm. The top is labeled 'TAMPA-CONCRETO ARMADO' (Reinforced Concrete Cover). The interior wall is 'REBOCO INTERNO IMPERMEAVEL' (Impermeable Internal Plaster). The base is 'CONCRETO MAGRO' (Lean Concrete). The side wall is 'ALVENARIA DE TUFO MACIÇO' (Solid Block Masonry). The bottom is 'MEIO TUBO' (Half Pipe). The height is 'VARIÁVEL' (Variable) and the width is 'Ø T'.
- DET. MALHA DE AÇO (TAMPA) (Detail of Steel Mesh Cover):** Shows a square mesh with dimensions 100 cm x 100 cm. The mesh is made of 'Ø 8mm C15' (8mm diameter, C15 grade) steel bars. The spacing is 'c=96' (center-to-center spacing of 96 cm). The height is 'VAR.' (Variable) and the width is 'Ø 8mm C15 c=var.' (8mm diameter, C15 grade, variable spacing).

The technical drawing illustrates the construction of a manhole assembly, divided into two main views: a cross-section (VISTA) and a plan view (PLANTA BAIXA).

VISTA (Cross-section): This view shows the vertical assembly of components. From top to bottom, the layers are:

- TAMPA EM CONCRETO ARMADO** (Reinforced concrete cover): The top layer, shown with a textured pattern.
- ALVENARIA DE TUBO MACIÇO** (Solid brickwork): The middle layer, shown with a brick pattern.
- CONCRETO MAGRO** (Lean concrete): The bottom layer, shown with a dotted pattern.

 The drawing includes various dimensions and labels:

- EM FUNÇÃO DO TUBO** (Depending on the pipe): A label for the top section.
- VAR.** (Variable): Indicated for the top and bottom sections.
- REBOCO INTERNO IMPERMEÁVEL** (Internal waterproof plaster): A layer on the inner surface of the brickwork.
- EMFUNÇÃO DO TUBO** (Depending on the pipe): A label for the bottom section.
- Ø T**: The diameter of the pipe.
- 10**, **15**, **10**: Vertical dimensions in centimeters.

PLANTA BAIXA (Plan View): This view shows the top-down layout of the manhole.

- DET. MALHA DE AÇO (TAMPA)**: Detail of the steel mesh cover.
- VAR.**: Variable dimensions for the cover.
- Ø 8mm C15**: Specification for the reinforcement mesh.
- c=96**: Center-to-center spacing of the mesh.
- Ø 8mm C15**: Specification for the reinforcement mesh.
- c=var.**: Variable center-to-center spacing of the mesh.
- Ø T**: The diameter of the pipe.

**VISTA COM COTAS DE NÍVEL EM RELAÇÃO
AS COTAS DO FUNDO DE VALA (CAIXA DE CAPTAÇÃO)**
(OBS: VER DIMENSÃO DA CAIXA NO DETALHE CAIXA DE CAPTAÇÃO)

O diagrama ilustra a seção transversal de uma caixa de captação localizada em uma vala. As cotas de nível são referenciadas ao fundo da vala. O eixo da pista é indicado à esquerda. A cota do projeto é a linha superior da vala. A cota do passeio público é a linha superior da calçada. A cota do depósito de areia é a linha superior da caixa de areia. A cota do tubo é a linha superior do tubo, 35cm acima do topo do tubo. A cota do pavimento acabado é a linha superior do pavimento.

VISTA

Diagrama de uma vala com tubo, mostrando cotas e níveis:

- COTA DO PROJETO**: Indica a cota da linha de projeto.
- TAMPA NÍVEL PAVIMENTO ACABADO**: Indica o nível da tampa da vala em relação ao pavimento acabado.
- EIXO PISTA**: Indica o eixo da pista.
- COTA FUNDO VALA**: Indica a cota do fundo da vala.
- TUBO**: Indica o tubo instalado na vala.

Technical drawing showing a side view of a pipe fitting. The drawing includes the following dimensions and labels:

- COTA DO PROJETO**: Dimension line indicating the projection length.
- EIXO PISTA**: Label for the axis of the track.
- COTA 25 CM**: Dimension line indicating the distance from the top of the pipe to the top of the fitting.
- ACIMA DO TOPO DO TUBO**: Label indicating the position above the top of the pipe.
- COTA FUNDO VALA**: Dimension line indicating the distance from the bottom of the fitting to the bottom of the pipe.
- TUBO**: Label for the pipe.
- VISTA**: Label for the view.

GREIDE DE TERRAPLENAGEM

120cm / variavel

BRITA

TUBO

80

10

COTA FUNDO VALA

PRANCHA DE MADEIRA

REVISÃO	DATA	ALTERAÇÕES

RUA: XV DE NOVEMBRO, Nº 737
CEP: 89160-000 -CENTRO
RIO DO SUL/SC
FONE/FAX: (47) 3531-4242
E-mail: amavi@amavi.org.br
<http://www.amavi.org.br>



03/06

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL.
DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.