

Diagrama de uma vala para tubulação de 88 cm de diâmetro. A vala tem uma largura total de 120 cm (20 cm de cada lado do tubo). O tubo tem um diâmetro (De) de 88 cm. A vala é preenchida com brita (REATERRO COM BRITA) e o fundo é nivelado (GREIDE DE TERRAPLANAGEM). A cota de projeto é indicada no topo. A profundidade da vala é variável (var.). O tubo é revestido com uma camada de 10 cm de espessura (REJUNTADO NAS EMENDAS).

Diagrama de uma vala para tubulação com reaterro em brita. O diagrama mostra uma seção transversal de uma vala. No topo, há uma linha horizontal rotulada "GREIDE DE TERRAPLANAGEM". Abaixo dela, há uma camada hachurada rotulada "REATERRO COM BRITA". No centro da vala, há um círculo rotulado "TUBO (REJUNTADO NAS EMENDAS)". O diâmetro externo do tubo é indicado como "De". A espessura da camada de brita é indicada como "20" em dois pontos. A largura total da vala na base é indicada como "111". A profundidade da vala é indicada como "var.". A espessura da camada de brita na base é indicada como "10".

COTA FUNDO DE VALA

111

10

TUBO
(REJUNTADO NAS EMENDAS)

var.

20

De

20

REATERRO COM BRITA

GREIDE DE TERRAPLANAGEM

De= Diâmetro externo

Diagrama de uma vala para tubulação com reaterro em brita. O diagrama mostra uma seção transversal de uma vala com uma largura total de 100. No centro, há um tubo com diâmetro externo (De) e espessura de parede de 10. O tubo é reterrido com brita, com uma camada de 20 de cada lado do tubo. A altura da vala é indicada como 'var.'. A cota de projeto é mostrada no topo, e a cota fundo de vala é mostrada na base. O reaterro é feito com brita, e o tubo é rejuntado nas emendas.

Diagrama de uma vala para tubulação com reaterro em brita. O diagrama mostra uma seção transversal de uma vala com uma largura total de 100. No centro, há um tubo com diâmetro externo (De) e espessura de parede de 10. O tubo é reterrido com brita, com uma camada de 20 de cada lado do tubo. A altura da vala é indicada como "var.". A cota de projeto é mostrada no topo, e a cota fundo de vala é mostrada na base. O reaterro é feito com brita, e o tubo é rejuntado nas emendas.

[illegible]

Technical drawing of a manhole cross-section showing various layers and materials. The drawing includes dimensions and labels for different components:

- Tampa cega em concreto armado** (Blind cover in reinforced concrete)
- Nivelar a tampa no nível do pavimento acabado** (Level the cover at the finished pavement level)
- malha 15x15 Ø10mm** (15x15 mesh Ø10mm)
- 120** (Dimension)
- Viga V1 (Ver Detalhe)** (Beam V1 (See Detail))
- Laje em concreto armado malha 8x8 Ø10mm** (Reinforced concrete slab 8x8 mesh Ø10mm)
- 64** (Dimension)
- var.** (Variable dimension)
- 30** (Dimension)
- 10** (Dimension)
- 15** (Dimension)
- 196** (Dimension)
- 30** (Dimension)
- 10** (Dimension)
- Min. 225** (Minimum dimension)
- Min. 205** (Minimum dimension)
- min. 1,95** (Minimum dimension)
- h=cota do fundo da vala** (h=depth of the trench)
- Rede Coletora** (Collector network)
- Depósito de areia** (Sand deposit)
- Concreto magro** (Lean concrete)
- Fundo da vala do tubo** (Bottom of the pipe trench)
- Alvenaria em tijolo maciço** (Solid brick masonry)
- Alvenaria em bloco estrutural** (Structural block masonry)

PLANTA BAIXA

ESCALA 1:20

Chaminé

14 22 95 22 14

167

14 14 95 123 133

DETALHE V1

ESTRIBO C/12cm

2 Ø 6,3
C=128

6

2 Ø 10
C=128

12 Ø 5 cm=78

CORTE ESQUEMÁTICO

ESCALA 1:20

[illegible]

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:20

The floor plan shows a building with a total width of 143 and a total depth of 109. The layout includes a central rectangular area, a smaller rectangular area to the right, and a trapezoidal area at the top. Dimensions are provided for various sections and offsets.

Dimension Type	Value
Total Width	143
Total Depth	109
Central Area Width	71
Central Area Depth	71
Right Area Width	22
Right Area Depth	14
Top Area Width	22
Top Area Depth	14
Offset (Left)	14
Offset (Right)	14
Offset (Bottom)	14
Offset (Top)	14

Technical drawing of a circular manhole structure, showing a cross-section and a plan view. The drawing includes the following dimensions and labels:

- Dimensions:**
 - Top horizontal dimension: 10
 - Left vertical dimension: 105
 - Right vertical dimension: 1,55
 - Bottom horizontal dimension: 10
 - Internal circular structure dimensions: 3,0 (radius), 10 (thickness)
- Labels:**
 - Tampa cega em concreto armado (Blind cover in reinforced concrete)
 - Nivelar a tampa no nível do pavimento acabado malha 15x15 Ø10mm (Level the cover to the finished floor level with 15x15 Ø10mm mesh)
 - Rede Coletora (Collector Net)
 - Depósito de areia (Sand deposit)
 - Concreto magro (Lean concrete)
 - Fundo da vala do tubo (Bottom of the pipe trench)
 - Alvenaria em bloco estrutural ou tijolo maciço duplo (Structural block masonry or double solid brick)
 - Insolação fundo de vala (Shading of the trench bottom)

[illegible]

Diagrama de uma caixa de coleta de água com as seguintes dimensões e componentes:

- Dimensões:**
 - Altura total: 175
 - Altura da caixa: 155
 - Altura da tampa: 10
 - Altura do fundo da vala: min. 1,45
 - Diâmetro interno: Ø160
 - Diâmetro externo: Ø180
 - Espessura da parede: 10
 - Altura do concreto magro: 10
- Componentes e Camadas:**
 - Tampa cega em concreto armado
 - Nivelar a tampa no nível do pavimento acabado
 - malha 15x15 Ø10mm
 - Rede Coletora
 - Depósito de areia
 - Concreto magro
 - Alvenaria em bloco estrutural ou tijolo maciço duplo

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

ARIEL ANDRÉ MASSON
Engenheiro Civil - CREA/SC 126637-3

REVISÃO	DATA	ALTERAÇÕES
---------	------	------------

UA: XV DE NOVEMBRO, N° 737
CEP: 89160-015 -CENTRO
RIO DO SUL/SC
FONE/FAX: (47) 3531-4242
E-mail: amavi@amavi.org.br
<http://www.amavi.org.br>

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E REATERRO DOS PASSEIOS DA RUA JUVENAL MACANEIRO

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGRONÔMICA

ENDEREÇO: RUA JUVENAL MAÇANEIRO - AGRONÔMICA/ SC

CONTEÚDO:

DETALHE DE ASSENTAMENTO DOS TUBOS
DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO

100

DESENHO:	ARIEL ANDRÉ MASSON
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	

ÁREA DOS PASSEIOS:
3.342,17 m²

EXTENSÃO DO TRECHO À PAVIMENTAR:	981,48 m
ESCALA:	INDICADA

DATA:
09/07/2019

DLHA:

14/21