







**Editorial**

**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA  
INDUSTRIA E COMÉRCIO**  
Serviço de Povoamento  
Patrônio Agrícola - Vidal de Negreiros.

**Continuação**

4—Assentamento de manilhas de barro.  
Para condução da água dos poços das fontes para o poço de captação será assentada canalização de manilhas de barro vidrado.

**MEDIDA**

Excavação 30=3 240  
Canalização 126,00

**5—Abrigo de bomba.**

a) Alceros.  
Os alceros serão de alvenaria de pedra com argamassa de cal e areia ao traço de 1:4 (parte de cal) tendo a largura de 0,40 e a profundidade que se tornar necessária conforme a natureza do terreno.

**MEDIDA**

Excavação, inclusive regularização 7,3 000  
Alvenaria de pedra 2=3 592

**b) Paredes.**

As paredes serão de alvenaria de tijolo com a argamassa referida nas especificações da a. tendo a espessura de 0,18 (meia vez) e a altura de 3,00.

**MEDIDA**

4=3 470.

**c) Revestimento.**

O revestimento das paredes será feito com a mesma argamassa.

**MEDIDA**

26=2 15.

**d) Pavimento.**

O pavimento será constituído de um lastrão de tijolos, assente sobre um leito de argamassa de cal e areia ao traço de 1:4 (pasta de cal), e coberto de uma camada de argamassa de cimento e areia (gavada) ao traço de 1:2 1/2.

**MEDIDA**

6=2 25.

**e) Cobertura.**

A cobertura será de telhas de canudo assentes sobre uma estrutura formada de cumílias (comp. 3=50), de frechões (comp. de cada um 2=50), de calibres e ripas.

**MEDIDA**

13=2 30.

**f) Esquadrias.**

Serão assentadas uma porta de 2,30x1,00 e uma janela de 1,20x1,00 uma e outra de dois batentes lisos e laterais. A ferragem se compõe de dobradiças, ferrolhos e uma fechadura.

Estas obras serão pintadas a óleo a 3 demônios.

**MEDIDA**

3=2 60.

**g) Caiação.**

As paredes serão caiaadas a 3 demônios.

**MEDIDA**

26=2 16.

**5—Reservatório.**

Será construído um reservatório de alvenaria de pedra com a capacidade de 50=3 000, conforme as seguintes especificações:

**a) Fundações.**

As fundações serão de alvenaria de pedra com profundidade de 0,60 e a largura também de 0,60, sendo empregada argamassa de cimento e areia ao traço de 1:3.

**MEDIDA**

Excavação 8=3 000.

**b) Paredes.**

As paredes serão também de alvenaria de pedra com a espessura de 0,60 sendo empregada argamassa de cimento e areia ao traço de 1:2.

**MEDIDA**

26=3 38.

**c) Base.**

O fundo do reservatório será revestido de um lastrão de concreto com a espessura de 0,80 ao traço de 1:3.

**MEDIDA**

15=2 00.

**d) Revestimento.**

As paredes serão revestidas

das interiores e externamente de argamassa de cimento e areia ao traço de 1:2,5.

**MEDIDA**

90=2 00

**a) Paredes de alvenaria de tijolo.**

As paredes de alvenaria de tijolo serão rematadas de alvenaria de tijolo de 1:20 de altura com a espessura de 0,28 (uma vez), sendo empregada argamassa de cimento e areia ao traço de 1:4. O revestimento, exterior e interno, será feito também com a mesma argamassa.

**MEDIDA**

Alvenaria de tijolo 7=3 400

**Revestimento 53=2 80****f) Calçadas.**

Ao redor do reservatório será construída uma calçada com a largura de 0,60. Esta obra consiste num lastrão de tijolo, assente sobre um leito de argamassa ordinária, e coberto de uma camada de argamassa de cimento e areia ao traço de 1:2 1/2.

**MEDIDA**

14=2 88

**g) Cobertura.**

A cobertura será telhas de canudo assentes sobre uma armadura de cumeira 2 terças, frechões, calibres e ripas descansando sobre empenas. As vigas, que são de "Barauna", já se encontram falsojadas.

**MEDIDA**

46=2 00.

**b) Janelas.**

O reservatório terá 4 janelas de 1,20x1,00, de um só batente e inteiramente de veneziana, e serão pintadas a óleo a três demônios.

**MEDIDA**

Esquadria 4=2 80

**Pintura 9=2 60****7—Assentamento da canalização.**

Canalização total compreendendo canos de aspiração, de recalque e de distribuição. Os canos são de ferro galvanizado e serão assentados em valetas de 0,80 de profundidade, entretanto nos edifícios terão collocados a descoberto.

**MEDIDA**

2 1/2" — 135=2 20

2" — 129=2 00

1 1/2" — 206=2 00

1" — 42=2 55

3/4" — 288=2 00

1/2" — 90=2 00

**8—Instalação dos aparelhos relativos às vazantes.**

—Instalação sanitária no dormitório.

**14—Caixas de descarga e respectivos aparelhos sanitários.**

1 Mictório colectivo.  
7 Lavatórios.  
5 Torneiras de 112 no lavabo.

**2—Chuveiros.**

b)—Oficinas.  
c)—Refetório.  
4 Lavatórios.

**1 Caixa d'água de 1=3 000, de ferro galvanizado.****3 Filtros "Pasteur".****d)—Copa.****2 Torneiras de 314".****e)—Cozinha.****1 Caixa d'água de 2=3 000, inclusivo toda a instalação para aquecimento d'água por meio de serpentina.****2 Torneiras de 314".****f)—Directoria.****1 Lavatório.****g)—Pavilhão de aulas.****2 Lavatórios.****h)—Eufemaria.****2 Caixas de descarga e respectivos aparelhos sanitários.****i)—Casa do director.****1 Caixa de descarga, com o respectivo aparelho sanitário.****j)—Chuveiro.****1 Lavatório.****k)—Torneira de 314".****l)—Jardim.****m)—Auxiliar agrotécnico.****n)—Apparelho sanitário.****o)—Lixeira.****p)—Torneira de 314".****q)—Lixeira.****r)—Torneira na copa.****s)—Casa do auxiliar agrotécnico.****t)—Apparelho sanitário.****u)—Lixeira.****v)—Torneira de 314".****w)—Acabamento do exôdoto das águas domésticas.****x)—Ligação de 5 lavatórios e de 2 pisas no Refetório, no exôdoto já existente por meio de canos de alvenaria de tijolo com argamassa de cimento e areia ao traço de 4".****y)—Assentamento de manilhas.****z)—Manilhas serão de barro vidrado de 4".****aa)—Trata-se do assentamento da canalização do dormitório**

de se cavarem pavimento interno e o passel, já existentes, feitos de um lastrão de tijolo revestido de argamassa de cimento e areia, numa extensão de 18=20. Construído a canalização o pavimento e passado deverão ser refitados.

10—Tanque para banho.

O tanque terá 5=00 de largura, 5 de comprimento e 1=10 de altura e será enterrado na terra.

As paredes de alvenaria de tijolo com argamassa de cimento e areia, a 1:20 de altura, e revestidas de argamassa também de cimento e areia ao traço de 1:2 1/2. O fundo será guarnecido de uma camada de concreto ao traço de 1:8=3 com a espessura de 0,30.

11—Escavação:

Alvenaria de tijolo 7=3 500.

Revestimento da mesma.

Alvenaria 24=2 00.

Base de concreto 25=2 00.

IX Exgotto de fezes.

1—Fossa liquificadora.

A fossa terá 5=00 de comprimento, 2=00 de largura e 2=00 de altura. Na sua construção serão observadas as seguintes especificações:

a)—Excavação:

Alvenaria de tijolo 7=3 500.

Revestimento da mesma.

Alvenaria 24=2 00.

Base de concreto 25=2 00.

X Exgotto de fezes.

1—Fossa liquificadora.

A fossa terá 5=00 de comprimento, 2=00 de largura e 2=00 de altura. Na sua construção serão observadas as seguintes especificações:

a)—Excavação:

Alvenaria de tijolo 7=3 500.

Revestimento da mesma.

Alvenaria 24=2 00.

Base de concreto 25=2 00.

XI Exgotto de fezes.

1—Fossa liquificadora.

A fossa terá 5=00 de comprimento, 2=00 de largura e 2=00 de altura. Na sua construção serão observadas as seguintes especificações:

a)—Excavação:

Alvenaria de tijolo 7=3 500.

Revestimento da mesma.

Alvenaria 24=2 00.

Base de concreto 25=2 00.

XII Exgotto de fezes.

1—Fossa liquificadora.

A fossa terá 5=00 de comprimento, 2=00 de largura e 2=00 de altura. Na sua construção serão observadas as seguintes especificações:

a)—Excavação:

Alvenaria de tijolo 7=3 500.

Revestimento da mesma.

Alvenaria 24=2 00.

Base de concreto 25=2 00.

XIII Exgotto de fezes.

1—Fossa liquificadora.

A fossa terá 5=00 de comprimento, 2=00 de largura e 2=00 de altura. Na sua construção serão observadas as seguintes especificações:

a)—Excavação:

Alvenaria de tijolo 7=3 500.

Revestimento da mesma.

Alvenaria 24=2 00.

Base de concreto 25=2 00.

XIV Exgotto de fezes.

1—Fossa liquificadora.

A fossa terá 5=00 de comprimento, 2=00 de largura e 2=00 de altura. Na sua construção serão observadas as seguintes especificações:

a)—Excavação:

Alvenaria de tijolo 7=3 500.

Revestimento da mesma.

Alvenaria 24=2 00.

Base de concreto 25=2 00.

XV Exgotto de fezes.

1—Fossa liquificadora.

A fossa terá 5=00 de comprimento, 2=00 de largura e 2=00 de altura. Na sua construção serão observadas as seguintes especificações:

a)—Excavação:

Alvenaria de tijolo 7=3 500.

Revestimento da mesma.

Alvenaria 24=2 00.

Base de concreto 25=2 00.

XVI Exgotto de fezes.

1—Fossa liquificadora.

A fossa terá 5=00 de comprimento, 2=00 de largura e 2=00 de altura. Na sua construção serão observadas as seguintes especificações:

a)—Excavação:

Alvenaria de tijolo 7=3 500.

Revestimento da mesma.

Alvenaria 24=2 00.

Base de concreto 25=2 00.

XVII Exgotto de fezes.

1—Fossa liquificadora.

A fossa terá 5=00 de comprimento, 2=00 de largura e 2=00 de altura. Na sua construção serão observadas as seguintes especificações:

a)—Excavação:

Alvenaria de tijolo 7=3 500.

Revestimento da mesma.

Alvenaria 24=2 00.

Base de concreto 25=2 00.

XVIII Exgotto de fezes.

1—Fossa liquificadora.

A fossa terá 5=00 de comprimento, 2=00 de largura e 2=00 de altura. Na sua construção serão observadas as seguintes especificações:

a)—Excavação:

Alvenaria de tijolo 7=3 500.

Revestimento da mesma.

Alvenaria 24=2 00.

Base de concreto 25=2 00.

XIX Exgotto de fezes.

1—Fossa liquificadora.

A fossa terá 5=00 de comprimento, 2=00 de largura e 2=00 de altura. Na sua construção serão observadas as seguintes especificações:

a)—Excavação:

Alvenaria de tijolo 7=



