

128



23310000024904

**Nome do documento:** Prancha\_01 SDR.pdf

**Documento assinado por**

Fernando Alves Cantini Cardozo

**Órgão/Grupo/Matrícula**

SDR / DFC / 459195001

**Data**

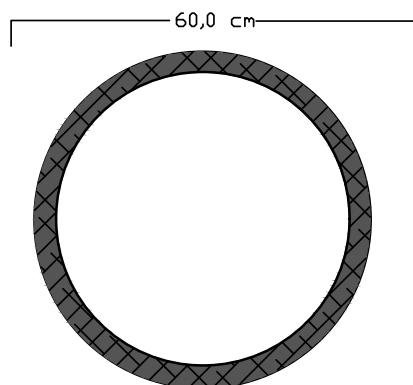
22/11/2023 10:12:45



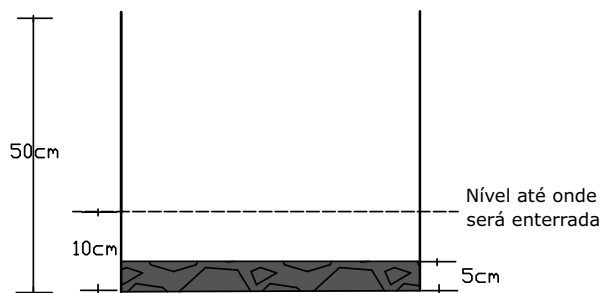


Observação: a caixa deverá ser em manilha de concreto, diâmetro nominal 60

Caixa de proteção



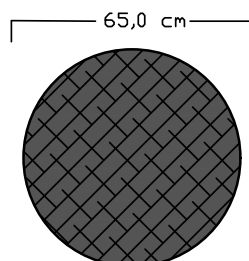
Vista superior



Vista lateral

Camada de brita Nº 2

Tampa da caixa de proteção - em concreto armado



Planta baixa



Vista lateral

Secretaria de Desenvolvimento Rural

Projeto:

Rede de Distribuição de Água

Descrição:

Detalhamento da caixa de proteção dos hidrômetros

Assentamento:

Sepé Tiarajú III

Município:

Santana do Livramento\RS

Responsável Técnico:

Data:

Jan\19

Escala:

Sem Escala

Prancha(s):

2





23310000024904

**Nome do documento:** Prancha\_02 SDR.pdf

**Documento assinado por**

Fernando Alves Cantini Cardozo

**Órgão/Grupo/Matrícula**

SDR / DFC / 459195001

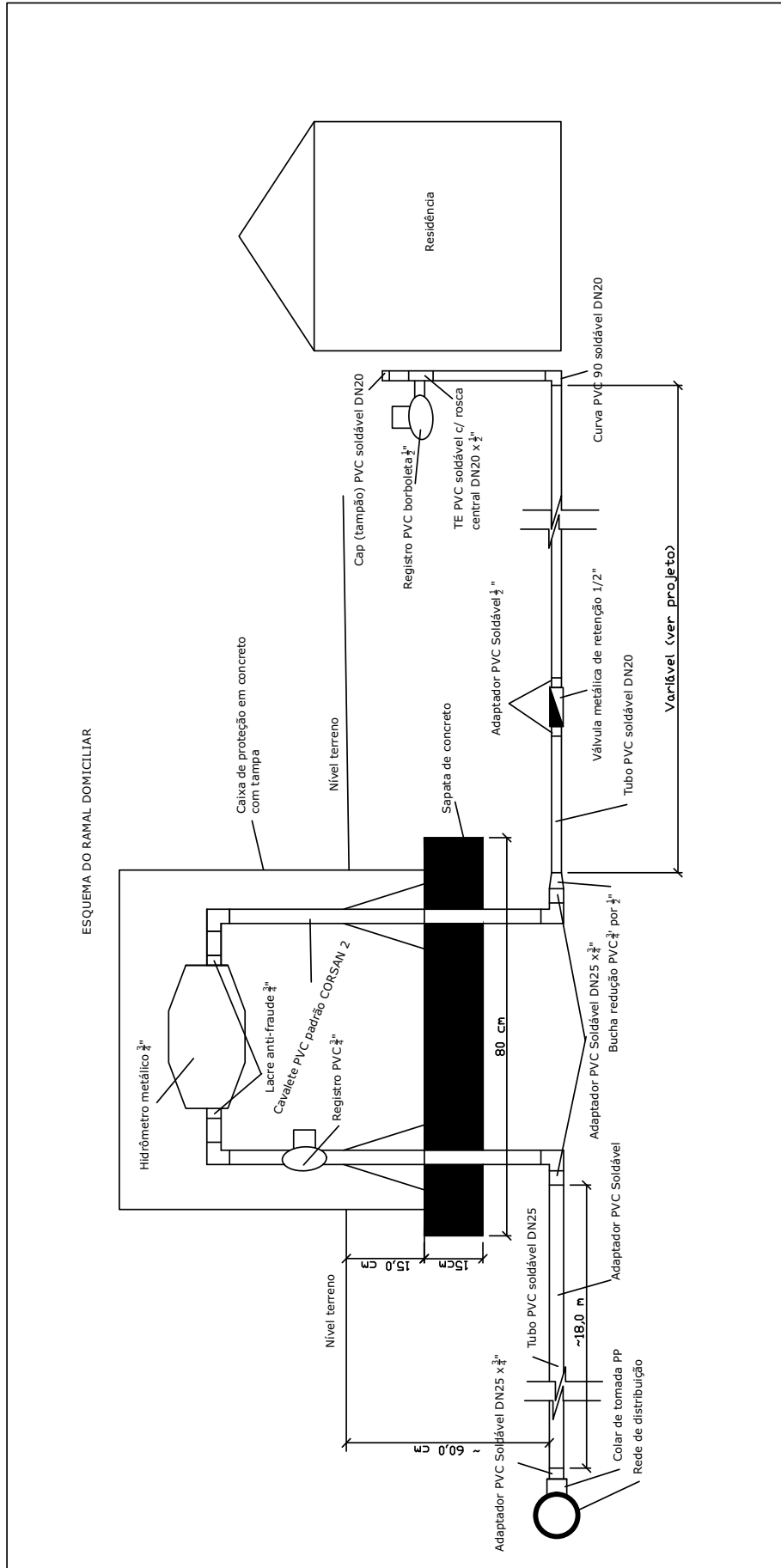
**Data**

22/11/2023 10:14:05





23310000024904



|                                     |                                    |                                   |                          |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Secretaria de Desenvolvimento Rural |                                    | PA Beneficiário: Sepé Tiarajú III |                          |
| Projeto:                            | Rede de Distribuição de Água       | Município:                        | Santana do Livramento/RS |
| Descrição:                          | Detalhamento dos Ramais de ligação | Data:                             | Jan\19                   |
|                                     |                                    | Escala:                           | Sem Escala               |
|                                     |                                    | Responsável Técnico:              | Prancha(s): 3            |



23310000024904

**Nome do documento:** Prancha\_03 SDR.pdf

**Documento assinado por**

Fernando Alves Cantini Cardozo

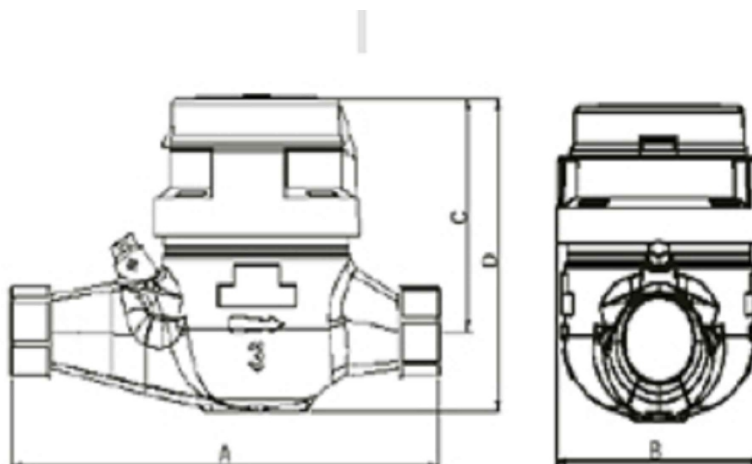
**Órgão/Grupo/Matrícula**

SDR / DFC / 459195001

**Data**

22/11/2023 10:13:12





| Diâmetro    | Pol. | 3/4" |
|-------------|------|------|
| <b>A</b>    | mm   | 190  |
| <b>B</b>    | mm   | 80   |
| <b>C</b>    | mm   | 70   |
| <b>D</b>    | mm   | 100  |
| <b>Peso</b> | Kg   | 1,19 |

## Secretaria de Desenvolvimento Rural

Projeto:

Rede de Distribuição de Água

Descrição:

Detalhamento do hidrômetro

PA Beneficiado:

Sepé Tiarajú III

Município:

Santana do Livramento\RS

Responsável Técnico:

Data:

Jan\19

Escala:

Sem Escala

Desenho:

Prancha(s):

4



23310000024904

**Nome do documento:** Prancha\_04 SDR.pdf

**Documento assinado por**

Fernando Alves Cantini Cardozo

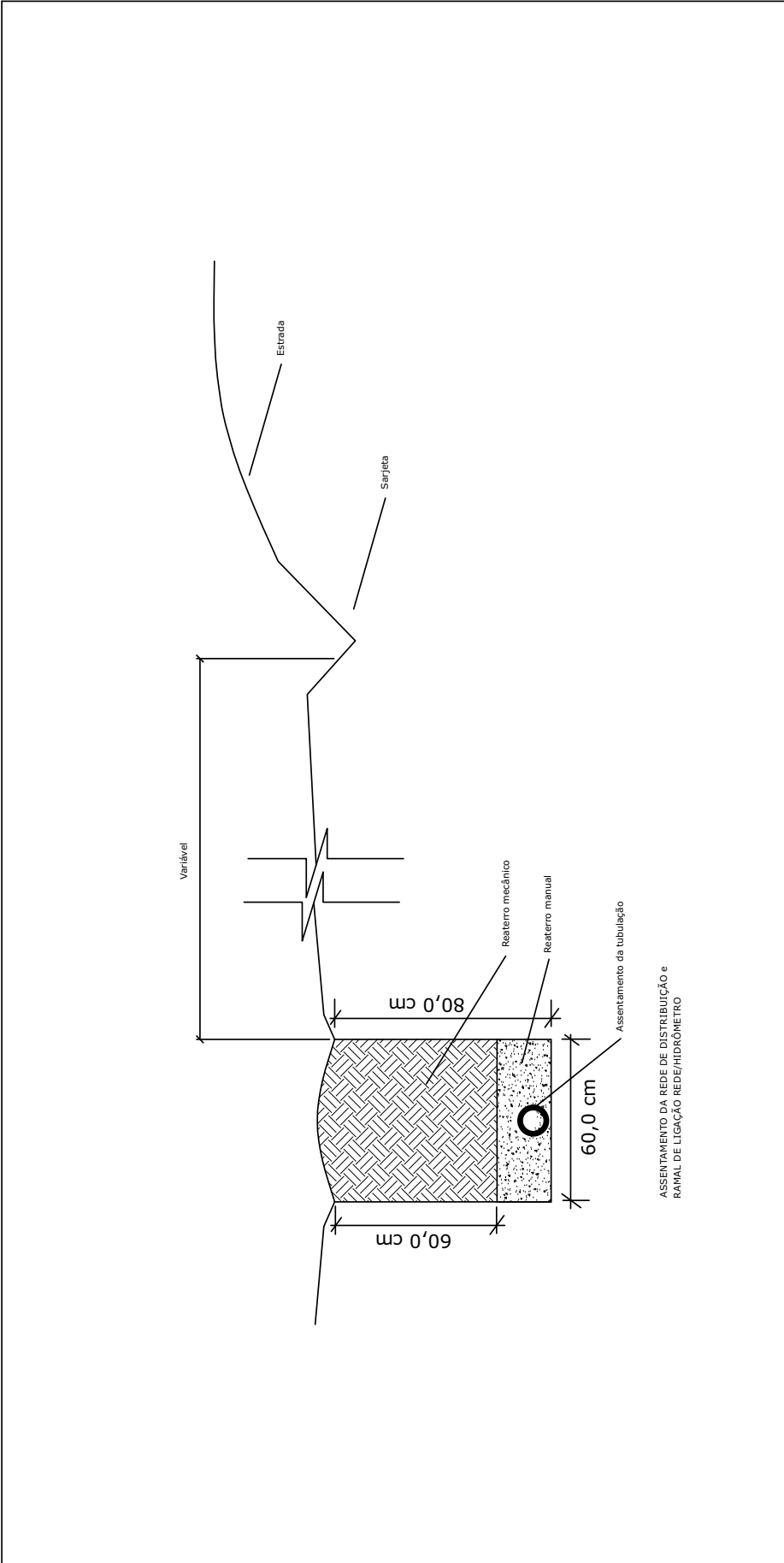
**Órgão/Grupo/Matrícula**

SDR / DFC / 459195001

**Data**

22/11/2023 10:15:36





|                                               |  |                                     |  |                      |  |               |
|-----------------------------------------------|--|-------------------------------------|--|----------------------|--|---------------|
| Secretaria de Desenvolvimento Rural           |  | PA Beneficiário: Sepé Tiaraju III   |  | Responsável Técnico: |  | Prancha(s): 5 |
| Projeto: Rede de Distribuição de Água         |  | Município: Santana do Livramento\RS |  | Escala: Sem Escala   |  |               |
| Descrição: Detalhamento dos Ramais de ligação |  | Data: Jan\19                        |  |                      |  |               |



23310000024904

**Nome do documento:** Prancha\_05 SDR.pdf

**Documento assinado por**

Fernando Alves Cantini Cardozo

**Órgão/Grupo/Matrícula**

SDR / DFC / 459195001

**Data**

22/11/2023 10:14:49





|                                                                                                                                                                                       |                    |                                          |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                       |                    |                                          |  |
| <p><b>OBS.: Ancoragem dos mourões em base de concreto magro<br/>Execução de viga de amarração em concreto armado de 15 cm de largura por 10 cm de altura em todo o perímetro.</b></p> |                    |                                          |  |
| Secretaria de Desenvolvimento Rural                                                                                                                                                   |                    |                                          |  |
| Projeto: Rede de Distribuição de Água                                                                                                                                                 |                    |                                          |  |
| Descrição: Detalhe do Reservatório                                                                                                                                                    |                    |                                          |  |
| Assentamento: Sepé Tiarajú III                                                                                                                                                        |                    |                                          |  |
| Município: Santana do Livramento\RS                                                                                                                                                   |                    | Responsável Técnico:                     |  |
| Data: Jan\19                                                                                                                                                                          | Escala: Sem Escala | Documento<br>Prancha(s):<br>Assinado<br> |  |



23310000024904

**Nome do documento:** Prancha\_06 SDR.pdf

**Documento assinado por**

Fernando Alves Cantini Cardozo

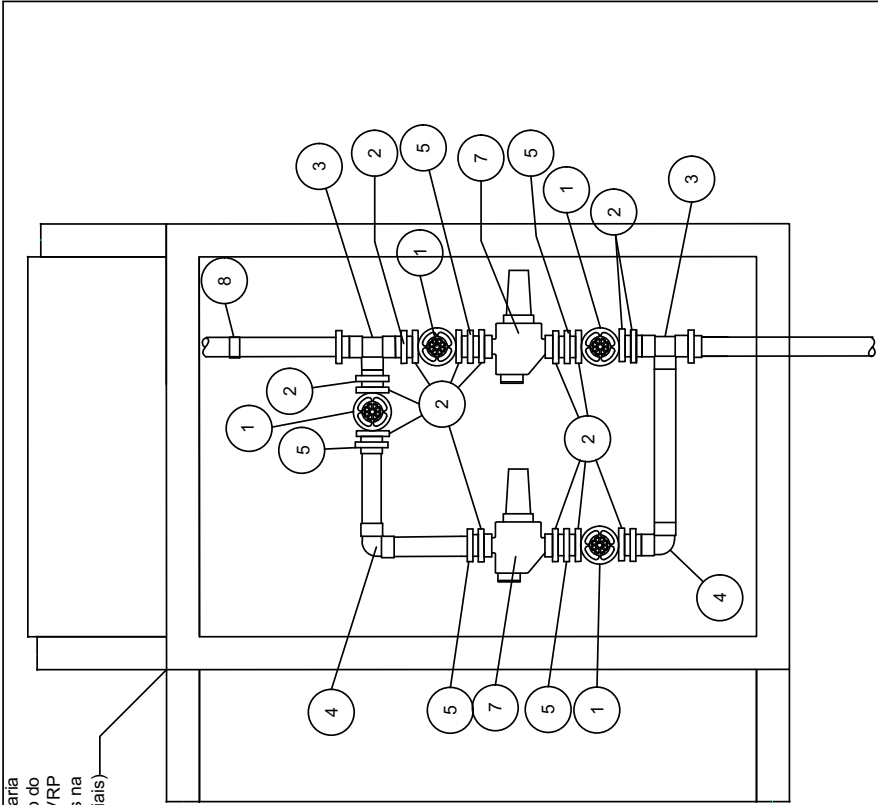
**Órgão/Grupo/Matrícula**

SDR / DFC / 459195001

**Data**

22/11/2023 10:13:38





Caixa de alvenaria para proteção do conjunto da VRP (Dimensões na Lista de materiais)

LEGENDA - Válvula Redutora de Pressão (VRP)

| Item | Descrição                               | Qtd | Ø50mm          |
|------|-----------------------------------------|-----|----------------|
| 1    | REGISTRO GAVETA                         | 4   | 2"             |
| 2    | NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO ROSCA BSP | 15  | 2"             |
| 3    | TÉ 90 FERRO GALVANIZADO ROSCA BSP       | 2   | 50 mm          |
| 4    | JOELHO 90 FERRO GALVANIZADO ROSCA BSP   | 2   | 50 mm          |
| 5    | UNIÃO FERRO GALVANIZADO ROSCA BSP       | 5   | 50 mm          |
| 6    | COLAR DE TOMADA - PARA MANÔMETRO        | 01  | 50mm           |
| 7    | VÁLVULA RED. DE PRESSÃO VERTICAL        | 2   | 32mm           |
| 8    | LUVA FERRO GALVANIZADO ROSCA BSP        | 1   | 2"             |
| *    | A X B X profundidade (Medidas internas) | 01  | 2,20X1,50X0,50 |

NOTA:  
1) O CAVALETE DA VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DEVERÁ SER FIXADO EM CANTONEIRAS DE FERRO PARA EVITAR VIBRAÇÕES, DEVIDO A GOLPES DE ARIETE.

PA Beneficiado: Sepé Tiarajú III

Secretaria do Desenvolvimento Rural

Projeto: Rede de Abastecimento de Água

Município: Santana do Livramento\RS

Responsável Técnico:

Prancha(s):

7

Descrição: Detalhe da Válvula Redutora de Pressão

Data: Jan\19

Escala: Sem Escala



23310000024904

**Nome do documento:** Prancha\_07 SDR.pdf

**Documento assinado por**

Fernando Alves Cantini Cardozo

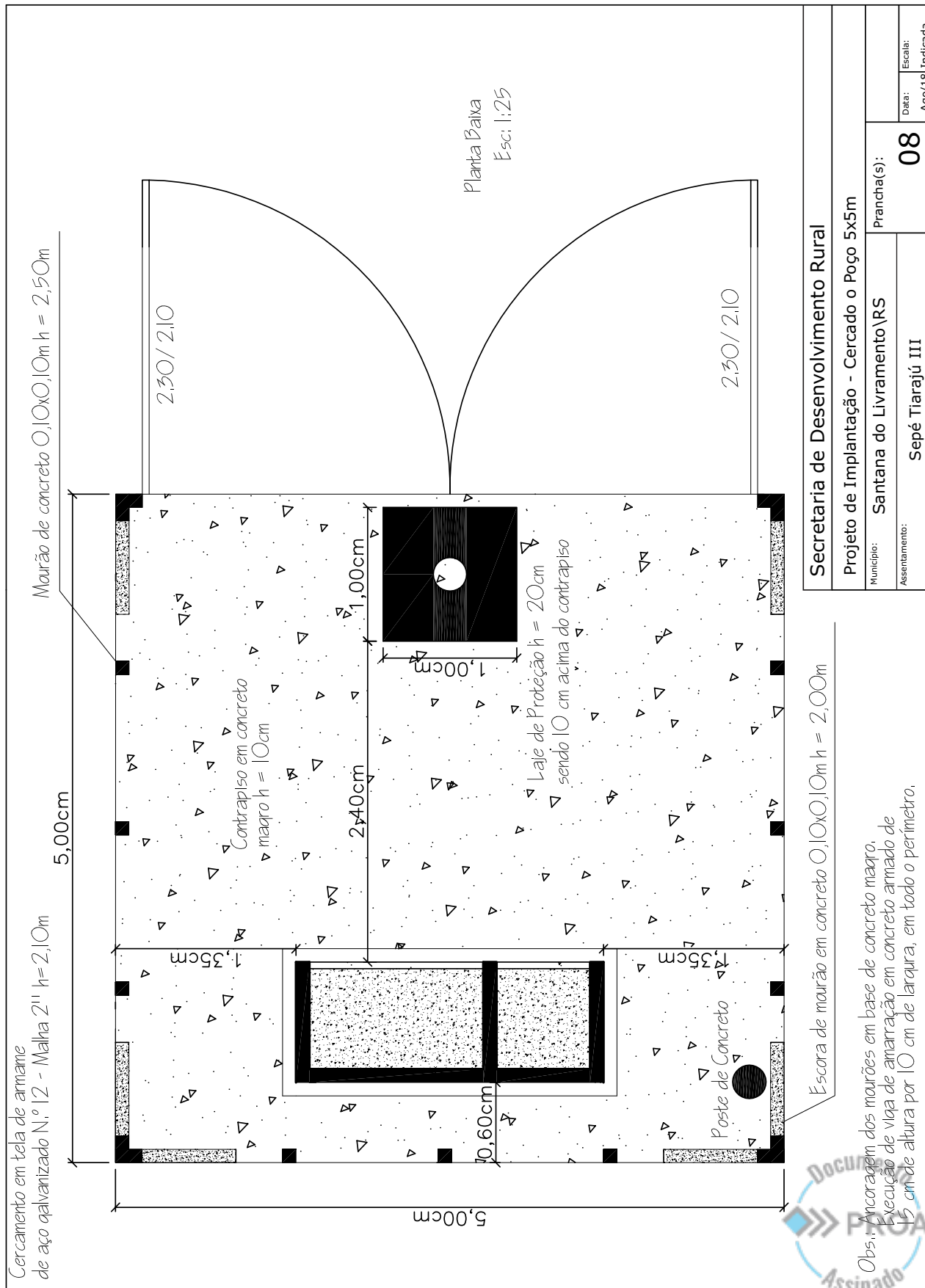
**Órgão/Grupo/Matrícula**

SDR / DFC / 459195001

**Data**

22/11/2023 10:14:37





**Secretaria de Desenvolvimento Rural**

Projeto de Implantação - Cercado o Poço 5x5m

Município: Santana do Livramento\RS

Prancha(s):

Sepé Tiarajú III

08

Data: Ago/18

Escala: Indicada

Obs.: Ancoragem dos maurões em base de concreto magro.  
Execução de viga de amarração em concreto armado de 15 cm de altura por 10 cm de largura, em todo o perímetro.



23310000024904

**Nome do documento:** Prancha\_08 SDR.pdf

**Documento assinado por**

Fernando Alves Cantini Cardozo

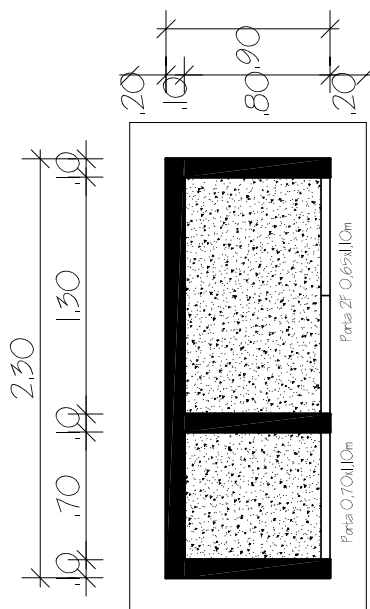
**Órgão/Grupo/Matrícula**

SDR / DFC / 459195001

**Data**

22/11/2023 10:15:16





Planta Baixa Abriço

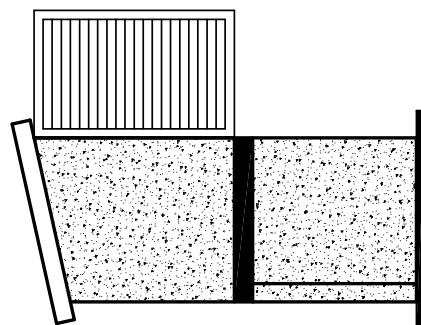
Escala: 1:25

Abriço em Concreto Pré-Moldado  
Conforme NBR

Peças em Concreto Armado  $f_{ck} = 25 \text{ MPa}$

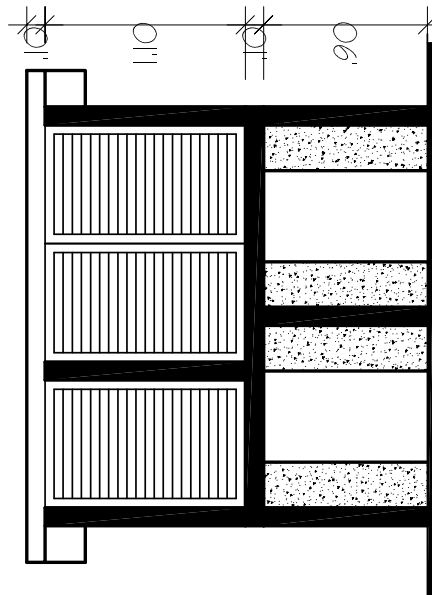
Cobertura em Telha de Fibrocimento 6mm

Portas de Ferro Veneziana de Abrir, com pintura  
esmalte, incluindo dobradiças e fechadura.



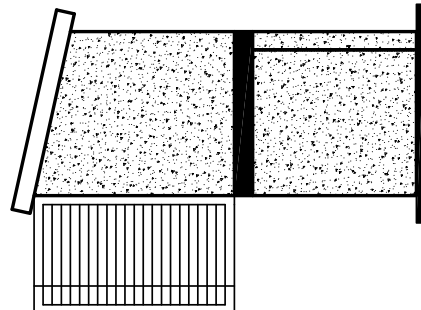
Fachada Lateral Esquerda

Escala: 1:25



Fachada Principal

Escala: 1:25



Fachada Lateral Direita

Escala: 1:25



Secretaria de Desenvolvimento Rural

Projeto de Implantação - Abrigo do Quadro de Comando

Município: Santana do Livramento/RS

Prancha(s):

Sepé Tiarajú III

09

Data: Ago/18  
Escala: Indicada



23310000024904

**Nome do documento:** Prancha\_09 SDR.pdf

**Documento assinado por**

Fernando Alves Cantini Cardozo

**Órgão/Grupo/Matrícula**

SDR / DFC / 459195001

**Data**

22/11/2023 10:13:01

