

**PREFEITURA MUNICIPAL**

**DE**

**SERRA ALTA**

**Projeto:** Projeto de Adequação da Creche Primeiros Passos

**Local:** Sede do Município

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA ALTA**  
**OBRA: Projeto de Adequação da Creche Primeiros Passos**  
**LOCAL: Sede do Município**

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer as condições que receberão os usos dos materiais, equipamentos e serviços a serem utilizados na execução da adequação da Creche Primeiros Passos, a ser executada no Município de Serra Alta. A obra compreende a adequações que se fazem necessárias para o conforto das crianças que lá passam grande parte de seu dia, sendo as seguintes adequações as vedações, estas realizadas com esquadrias de vidro temperado incolor 10mm e 8mm, bem como será executado uma cobertura com telhas de fibra de vidro, local este que causa transtornos nos dias de chuva; bem como pelo mesmo motivo será executado um toldo no acesso principal da Creche.

### **2.0 ESCAVAÇÕES**

Serão feitas as escavações necessárias para execução da viga baldrame, até a cota ideal, deverá ser garantida a estabilidade do terreno.

### **3.0 VIGA BALDRAME**

Depois de abertas as valas, devidamente apiloadas, será feito um lastro de concreto magro com  $fck \geq 15$  MPa, na espessura mínima de 5cm, sobre a qual será executada a viga de baldrame com concreto  $fck \geq 25,0$  MPa.

### **4.0 COBERTURA**

A cobertura será com telhas de fibra de vidro na cor branco leitoso, as terças serão metálicas 75 mm, na chapa 2mm.

### **5.0 ESQUADRIAS**

Esquadrias de alumínio:

As barras e os perfis serão confeccionados com liga de alumínio natural, específico para esquadrias, e terão acabamento para superfícies expostas.

Os perfis de alumínio serão dimensionados adequadamente, de forma a resistir às cargas verticais resultantes de seu peso próprio e do peso dos vidros, bem como de maneira a suportar cargas equivalentes à pressão de ventos.

Nenhum perfil estrutural ou de contramarcos apresentará espessura inferior a 2mm.

As emendas por meio de parafusos ou rebites apresentarão perfeito ajustamento, sem folgas, diferenças de nível ou rebarbas nas linhas de junção. Os perfis que compõem os quadros das folhas móveis serão unidos por cantilhões, internos de alumínio extrudado, o que garantirá a amarração do quadro e vedação das juntas de canto.

As ferragens e artefatos similares, tais como fechos, comandos, alças, etc., serão do mesmo material das esquadrias. As vedações de folhas móveis serão constituídas por sistema duplo, com emprego de fitas ou escovas vedadoras de polipropileno.

Todas as esquadrias de alumínio serão remetidas para a obra em quadros inteiramente montados, com exceção dos vidros. Colunas, guias, contramarcos, etc., serão remetidos desmontados, sendo a sua montagem efetuada na obra, por ocasião das respectivas instalações. As esquadrias e seus componentes serão remetidos para a obra, acondicionados em papel adesivo crepado.

#### **Vidraçaria:**

Será utilizado vidro temperado incolor, na espessura de 8 mm nas janelas e na parte fixa.

Nas portas será utilizado vidro temperado incolor 10mm.



## 6.0 TOLDOS

Será construído um toldo, onde os pórticos serão de em tubo redondo 3", 2mm de espessura. As terças enrijecidas na chapa 2mm, telhas aluzinc 0,50 ondulada. Deverá ser executada fundações superficiais, para fixação do toldo.

## 7.0 LIMPEZA

Toda obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos, deverão apresentar funcionamento perfeito. Todo entulho deverá ser removido do terreno pela empreiteira. Serão lavados convenientemente vidros, ferragens e metais.

## 8.0 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Qualquer modificação no projeto, terá que ter prévia aprovação do projetista. Todos os serviços e materiais empregados na obra deverão estar em conformidade com as Normas da ABNT e normas locais.

Na entrega da obra, será procedida cuidadosa verificação, por parte da Fiscalização, das perfeitas condições de funcionamento e segurança da obra e da instalação elétrica.

Serra Alta, 14 de Maio de 2014.

  
**Francisco Artur Both**  
Prefeito  
CPF: 353.597.570-00

  
**Adermanda Paula dos Santos**  
Engenheira Civil - Município de Serra Alta  
CREA 112.602-0

BDI SEM Desoneração: 0%

Encargos sociais s/m.o.

85,09% (hora)

48,65% (mês)

Tomador: 0

Programa: 0

Empreendimento: Adequação da Creche Primeiros Passos

Digitado a data do orçamento

Nº do contrato: 0-0 / 0

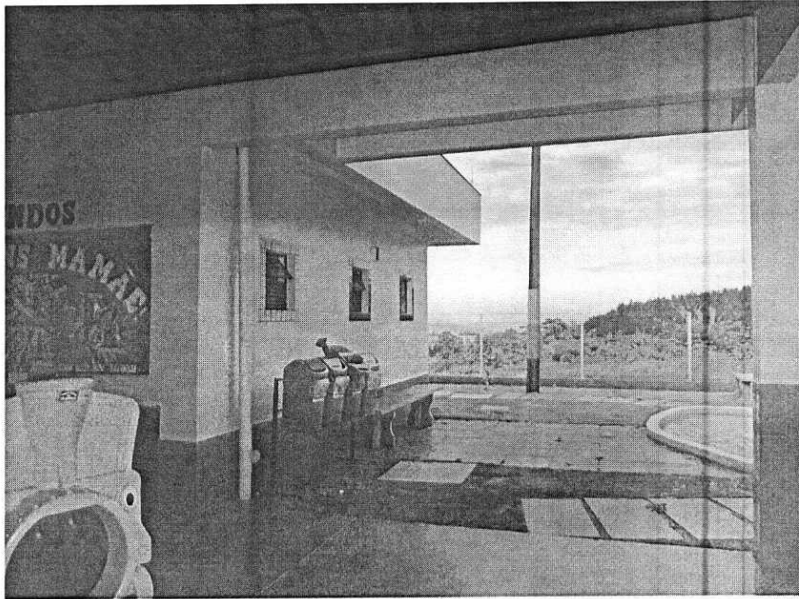
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		Código Desoneração	SINAPI	SEM
				UNITARIO	TOTAL			
1	COBERTURAS				24.787,00			
1.1	Pórticos, material usado na confecção tubo redondo 3" # 2 mm. Terças enrijecidas na chapa 2 mm. Telhas aluzinc 0,50 ondulada. Fundações Superficiais.	unid.	1,00	7.450,00	10.325,00			
1.2	Coberturas com telhas de fibra de vidro na cor branco leitoso e terças metálicas, 75 mm na chapa 2 mm.	unid.	1,00	2.550,00	2.550,00			
1.3	Calha e rufos em chapa de aço galvanizado	unid.	1,00	325,00	325,00			
2	ESQUADRIAS				14.462,00			
2.1	Porta 04 folhas 465x300, com bandeira de 0,90m incolor temperado 10mm c/ puxador	unid.	1,00	3.550,00	3.550,00			
2.2	Porta de giro 10 mm/ fixo, 08mm e maxin ar 08 mm incolor temperado, vão 2,80x3,00m	unid.	1,00	2.755,00	2.755,00			
2.3	01 Porta 04 folhas, 3,94x3,00m, c/ bandeira de 0,90m incolor temperado 10 mm c/ puxador	unid.	1,00	2.850,00	2.850,00			
2.4	Porta 03 folhas 01 fixa, 02 de correr c/ bandeira 0,90m, incolor temperado 10 mm, 3,97x3,00 c/ puxador	unid.	2,00	2.653,50	5.307,00			
				TOTAL	R\$	24.787,00		

*Ademundo Costa*  
SR. TÉCNICO, DATAR O ORÇAMENTO  
Responsável Técnico de(o)(a) 0  
Carimbo e Assinatura

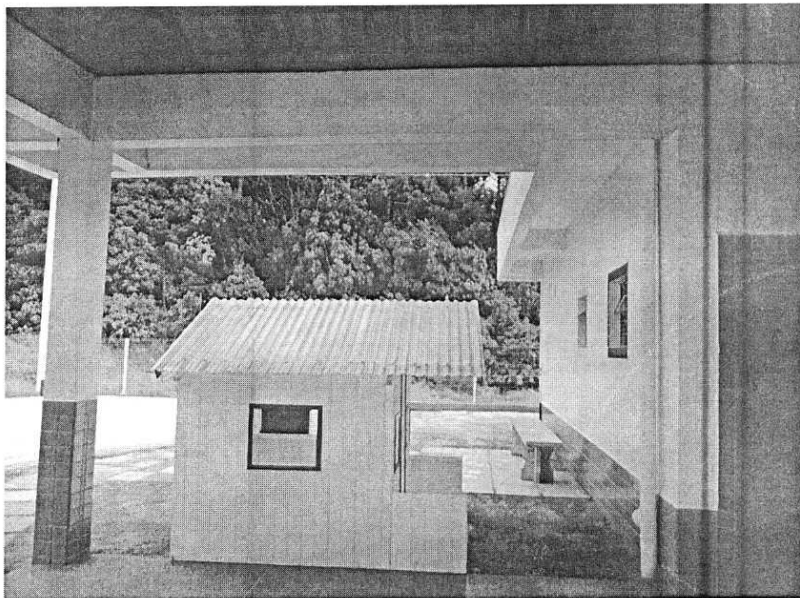
MUNICÍPIO DE SERRA ALTA  
Ademanda Paula dos Santos  
Engenheira Civil  
CREA/SC 112602-0  
CPF: 064.471.419-08

Francisco Artur Both  
Prefeito  
CPF: 353.597.570-00

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

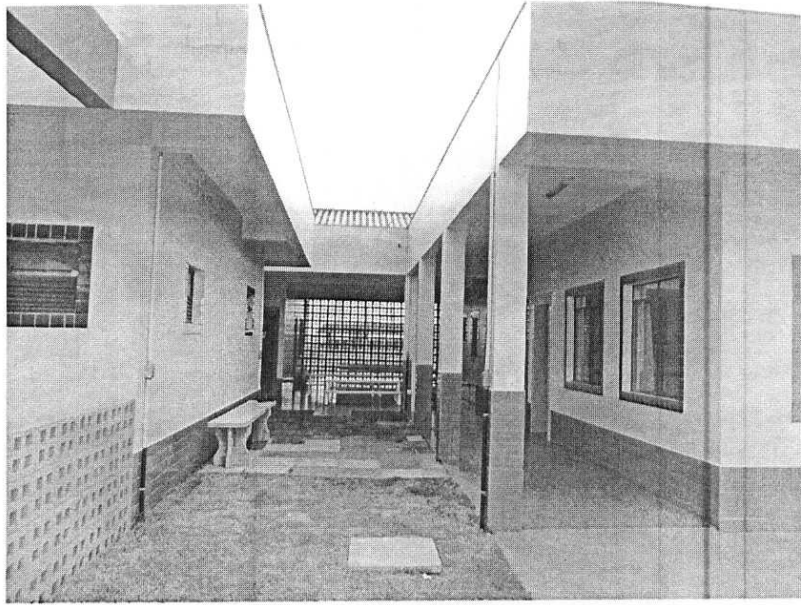


Abertura pátio - Porta 03 folhas - 1 fixa, 02 de correr, com bandeira de 0,90m



Abertura pátio - Porta 03 folhas - 1 fixa, 02 de correr, com bandeira de 0,90m

*Amo*

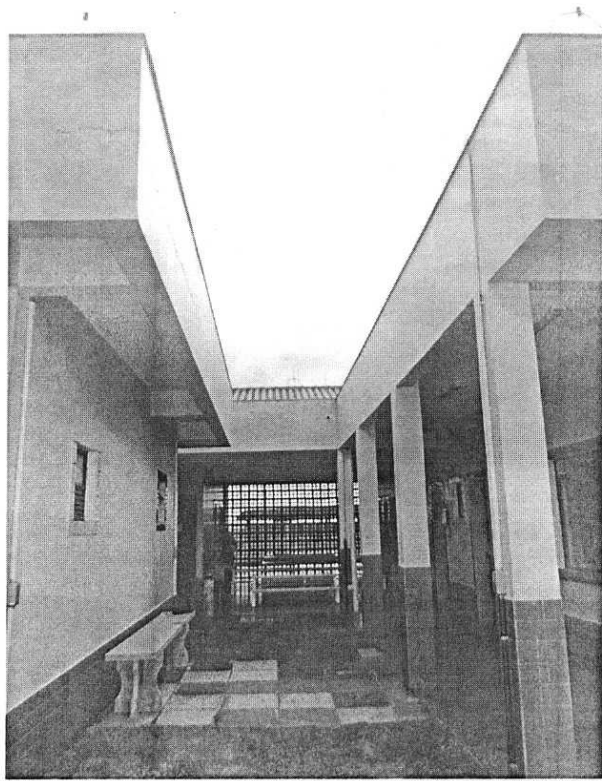


Cobertura e abertura - telhas em fibra de vidro - Abertura porta de girar e maxin ar



Cobertura e abertura - telhas em fibra de vidro - Abertura porta de girar e maxin ar

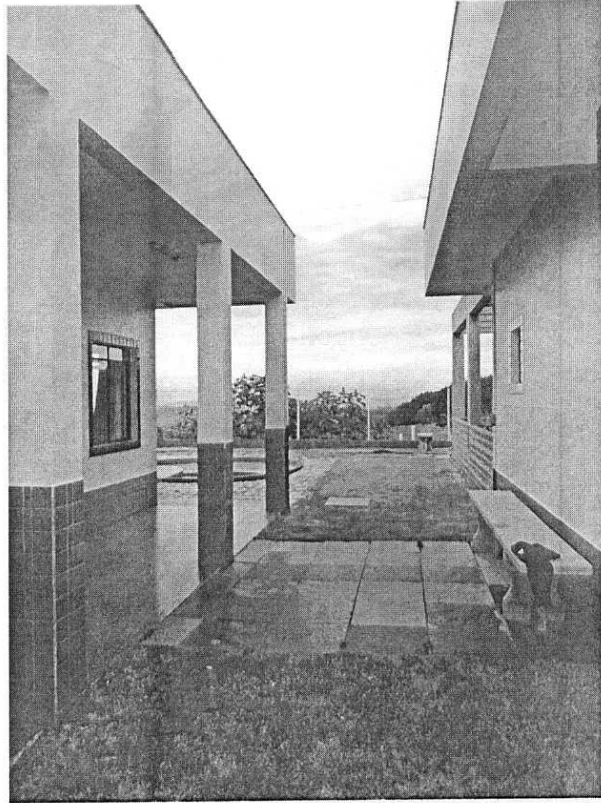
*Handwritten signature*



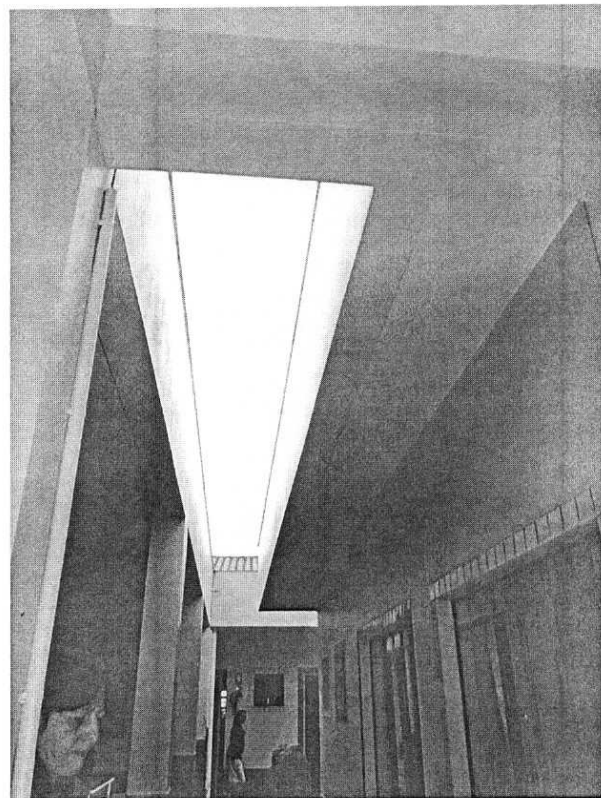
Cobertura e abertura - telhas em fibra de vidro - Abertura porta de girar e maxin ar

*Arquiteto*



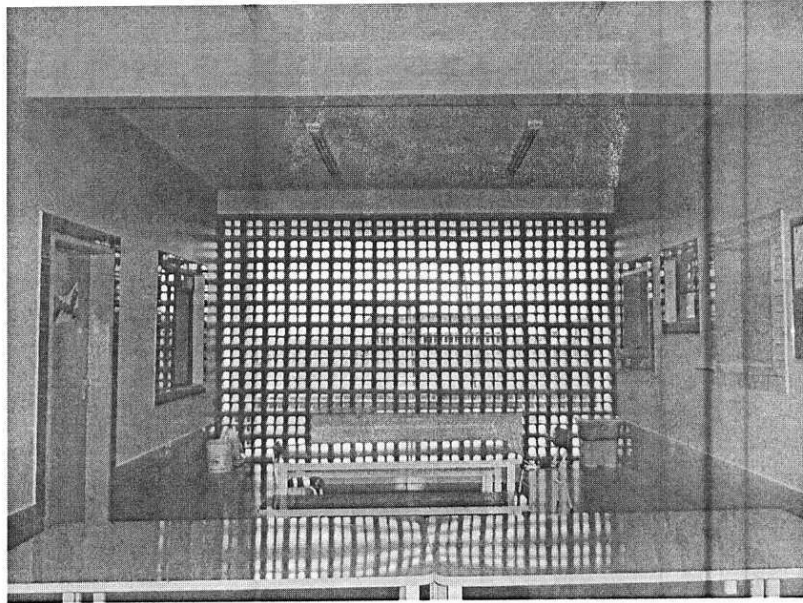


Cobertura e abertura - telhas em fibra de vidro - Abertura porta de girar e maxin ar



Cobertura - Telhas de fibra de vidro

*Handwritten signature*



Esquadria do Cobogo - porta 04 folhas - bandeira 0,90m



Acesso principal - Porta 04 folhas, bandeira 0,90m

*Handwritten signature*



Toldo - Pórticos, tubo redondo, telhas de aluzinc



Toldo - Pórticos, tubo redondo, telhas de aluzinc

*Handwritten signature*

**DETALHE 01**

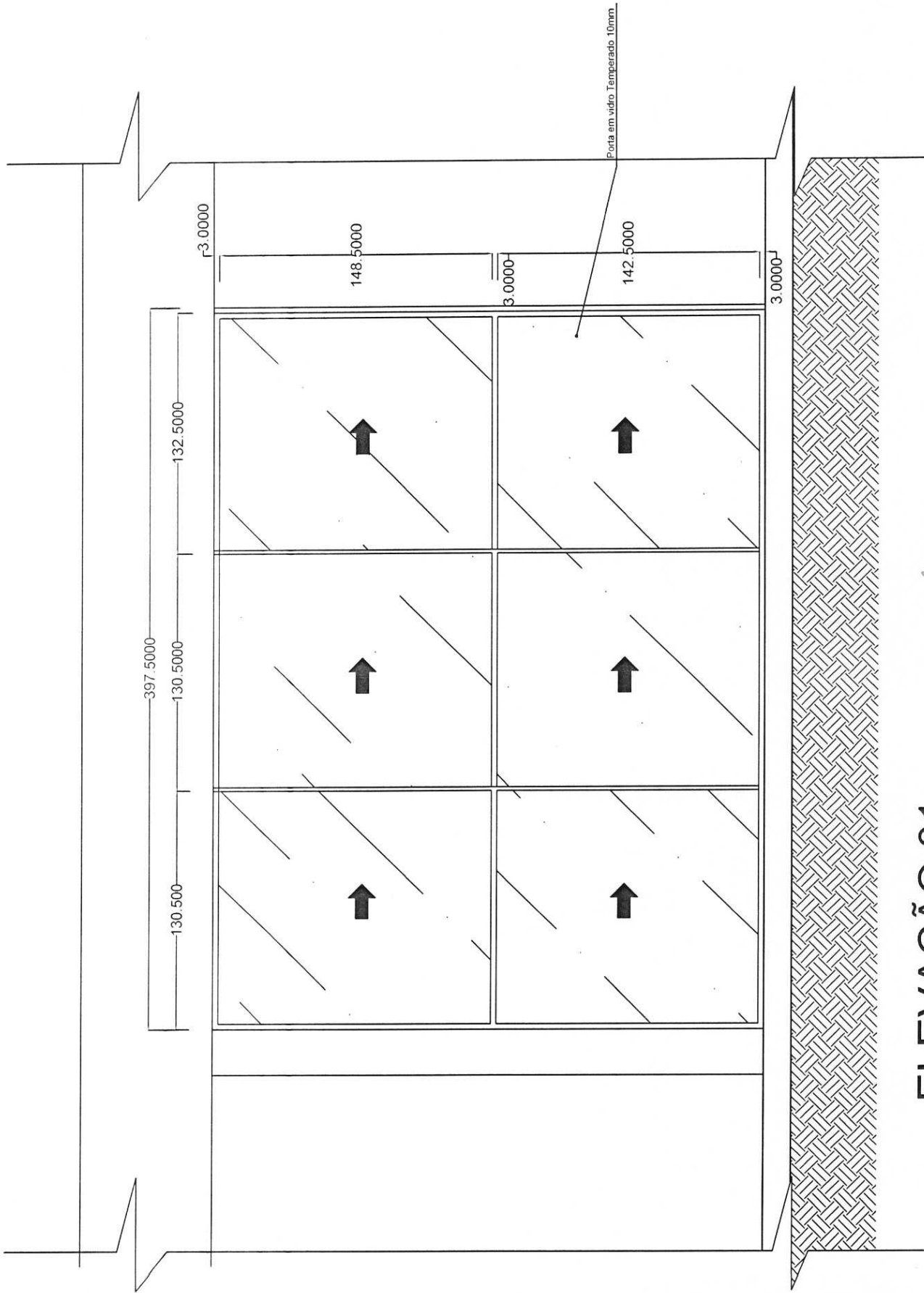


PÁTIO COBERTO

PLANTA BAIXA

*Francisco Artur Both*  
 Francisco Artur Both  
 Prefeito  
 CPF: 353.597.570-00

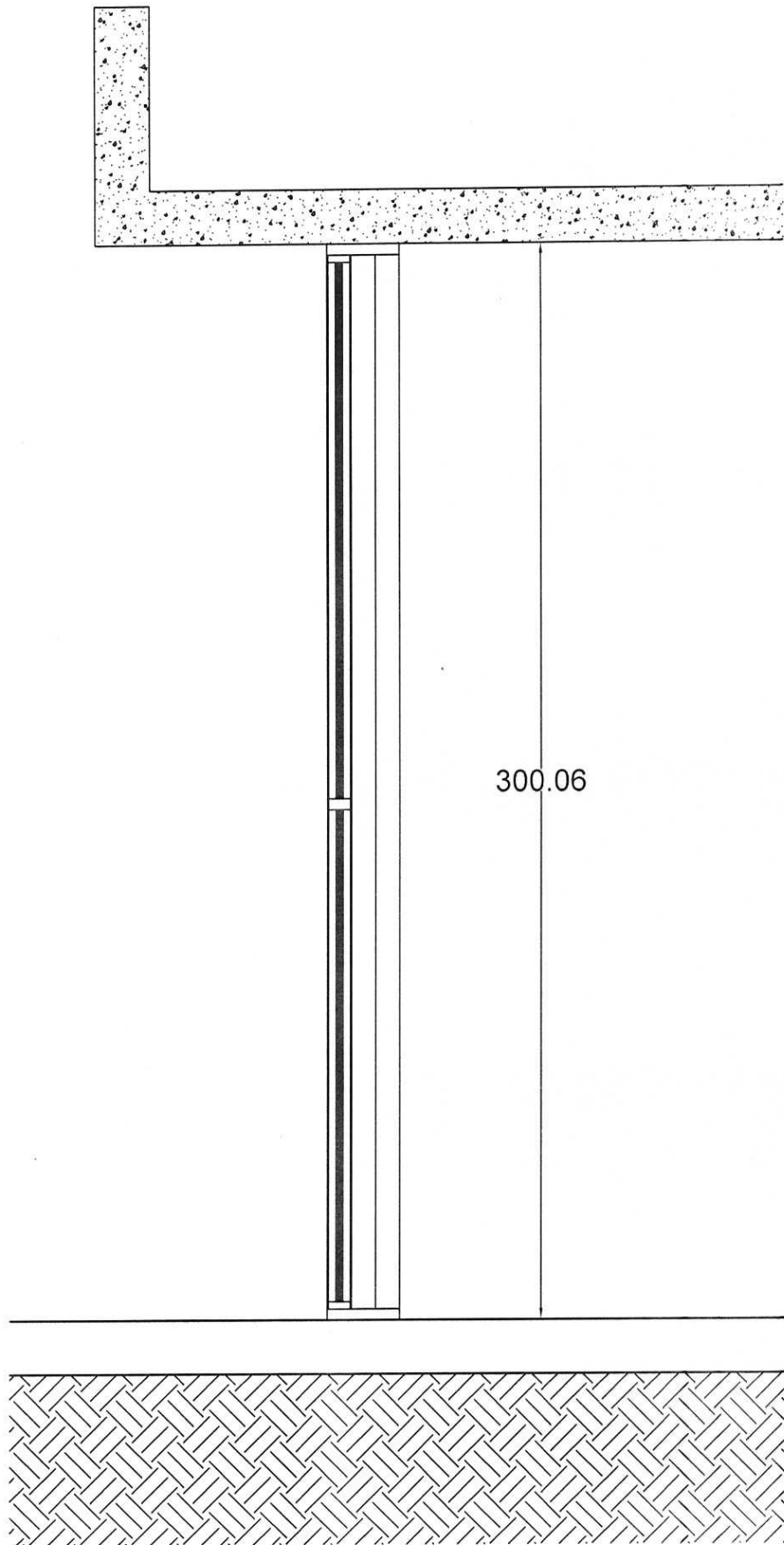
*Adernanda*  
 MUNICÍPIO DE SERRA ALTA  
 Adernanda Paula dos Santos  
 Engenheira Civil  
 CREA/SC 112602-0  
 CPF: 064.471.419-08



# ELEVAÇÃO 01

*Adriano de*  
 MUNICÍPIO DE SERRA ALTA  
 Ferranda Paula dos Santos  
 Engenheira Civil  
 CREA/SC 112602-0  
 CPF: 052.271.419-08

*Francisco Artur Both*  
 Francisco Artur Both  
 Prefeito  
 CPF: 353.597.570-00

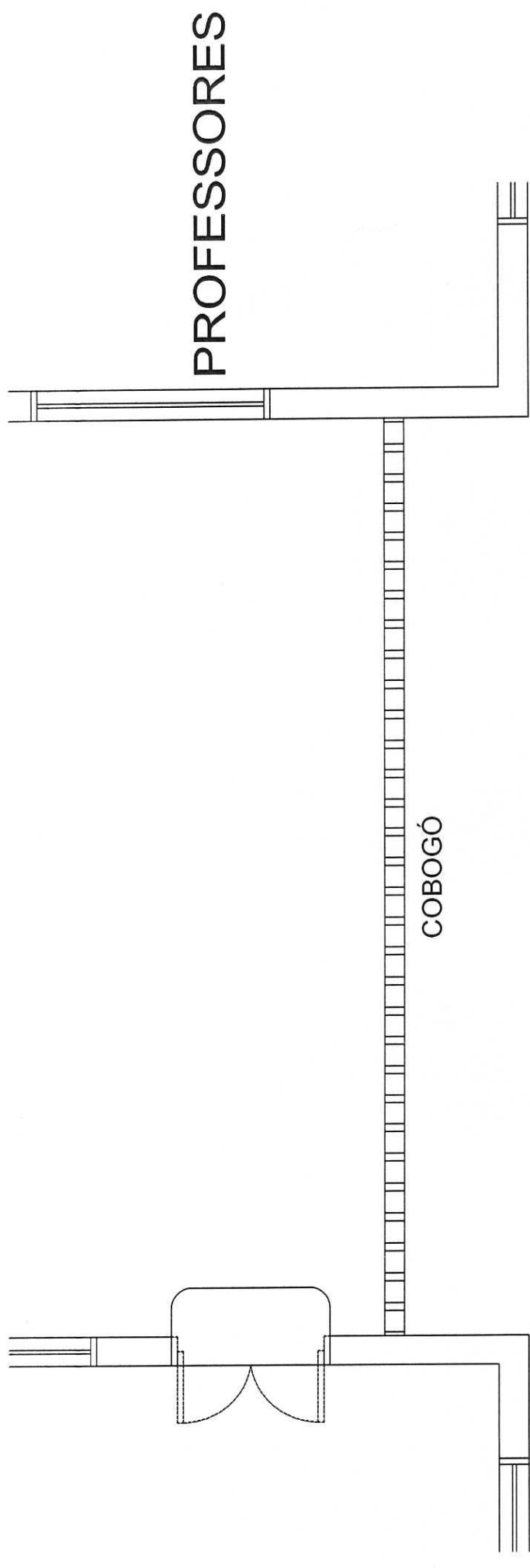


# ELEVAÇÃO 02

*Adernanda*  
MUNICÍPIO DE SERRA ALTA  
Adernanda Paula dos Santos  
Engenheira Civil  
CREA/SC 112602-0  
CPF: 064.471.419-08

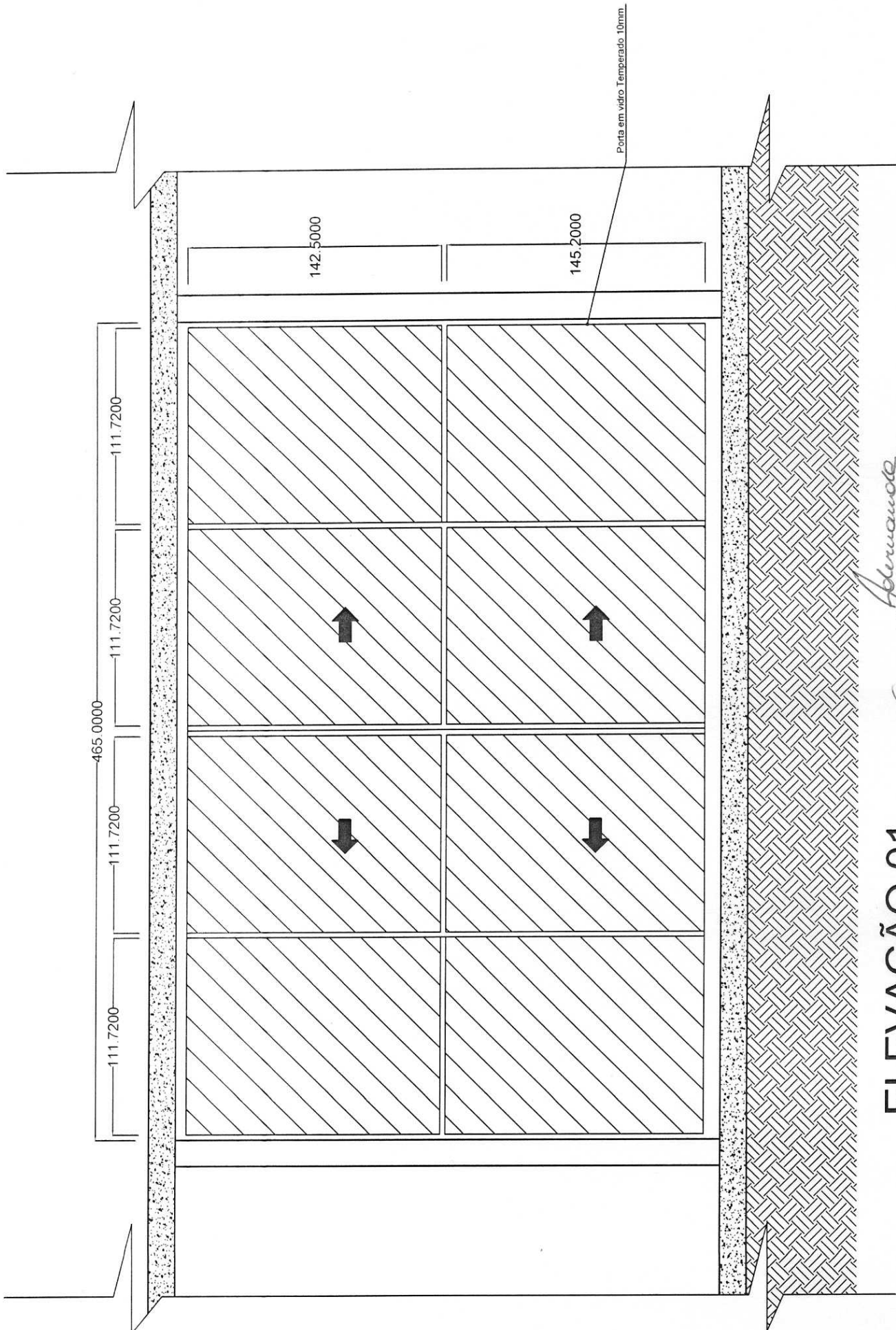
**DETALHE 02**





PLANTA BAIXA

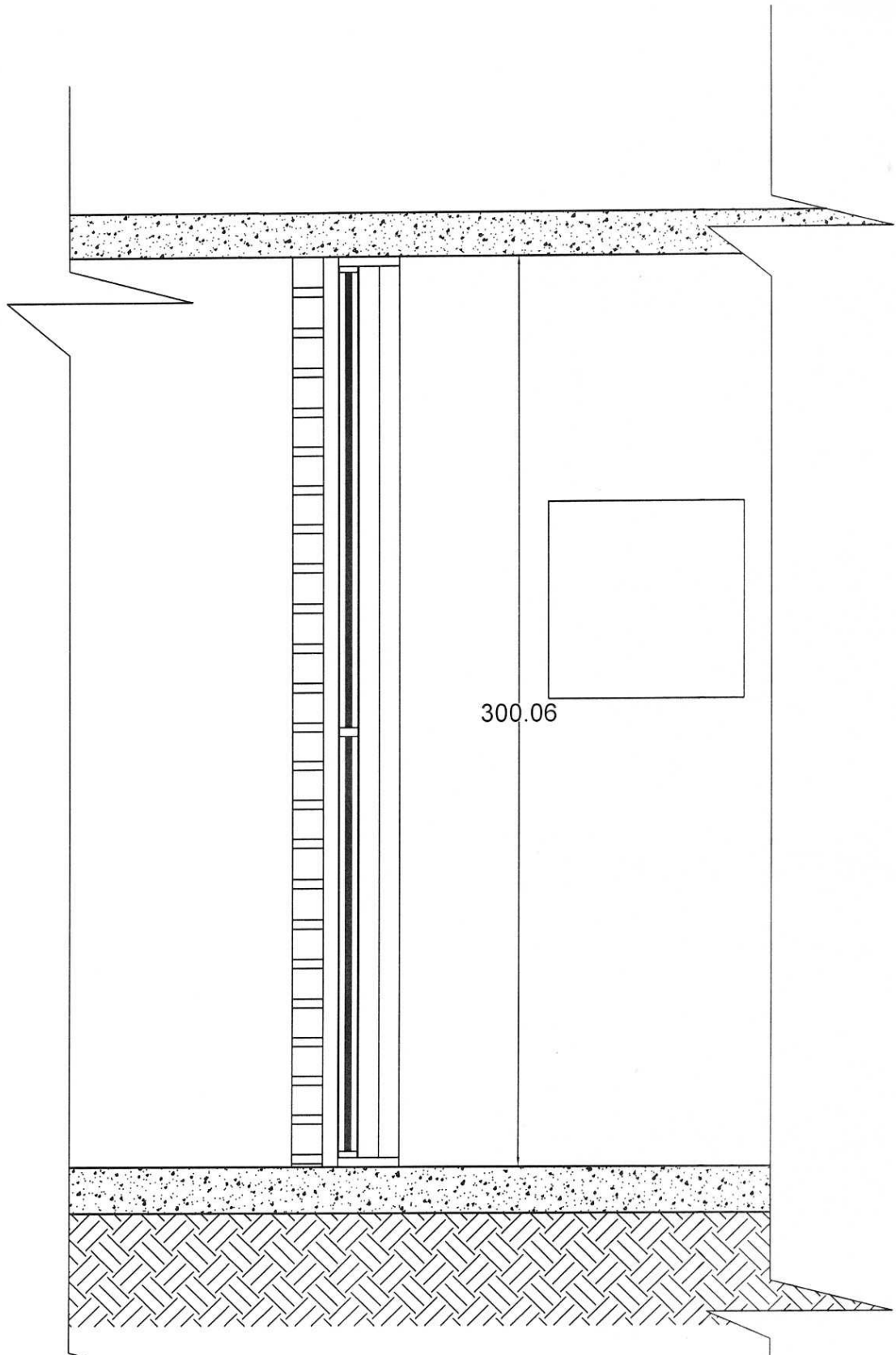
*Aderminda*  
MUNICÍPIO DE SERRA ALTA  
Aderminda Paula dos Santos  
Engenheira Civil  
CREA/SC 112602-0  
CPF: 064.471.419-08



# ELEVAÇÃO 01

*Adriano*

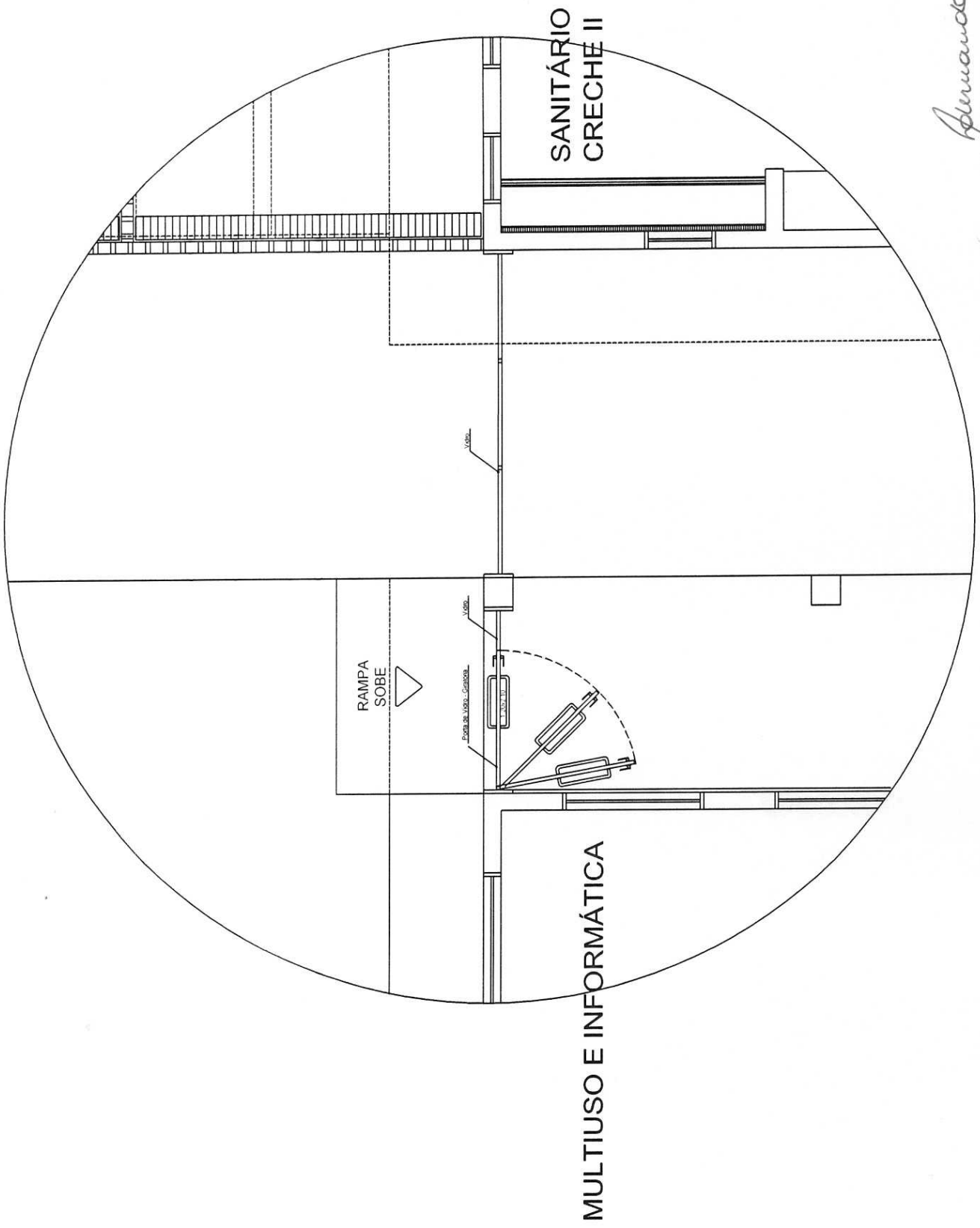
MUNICÍPIO DE SERRA ALTA  
 Adriana Paula dos Santos  
 Engenheira Civil  
 CREA/SC 112602-0  
 CPF: 064.471.419-08



# ELEVAÇÃO 02

*Adermanda*  
MUNICÍPIO DE SERRA ALTA  
Adermanda Paula dos Santos  
Engenheira Civil  
CREA/SC 112602-0  
CPF: 064.471.419-02

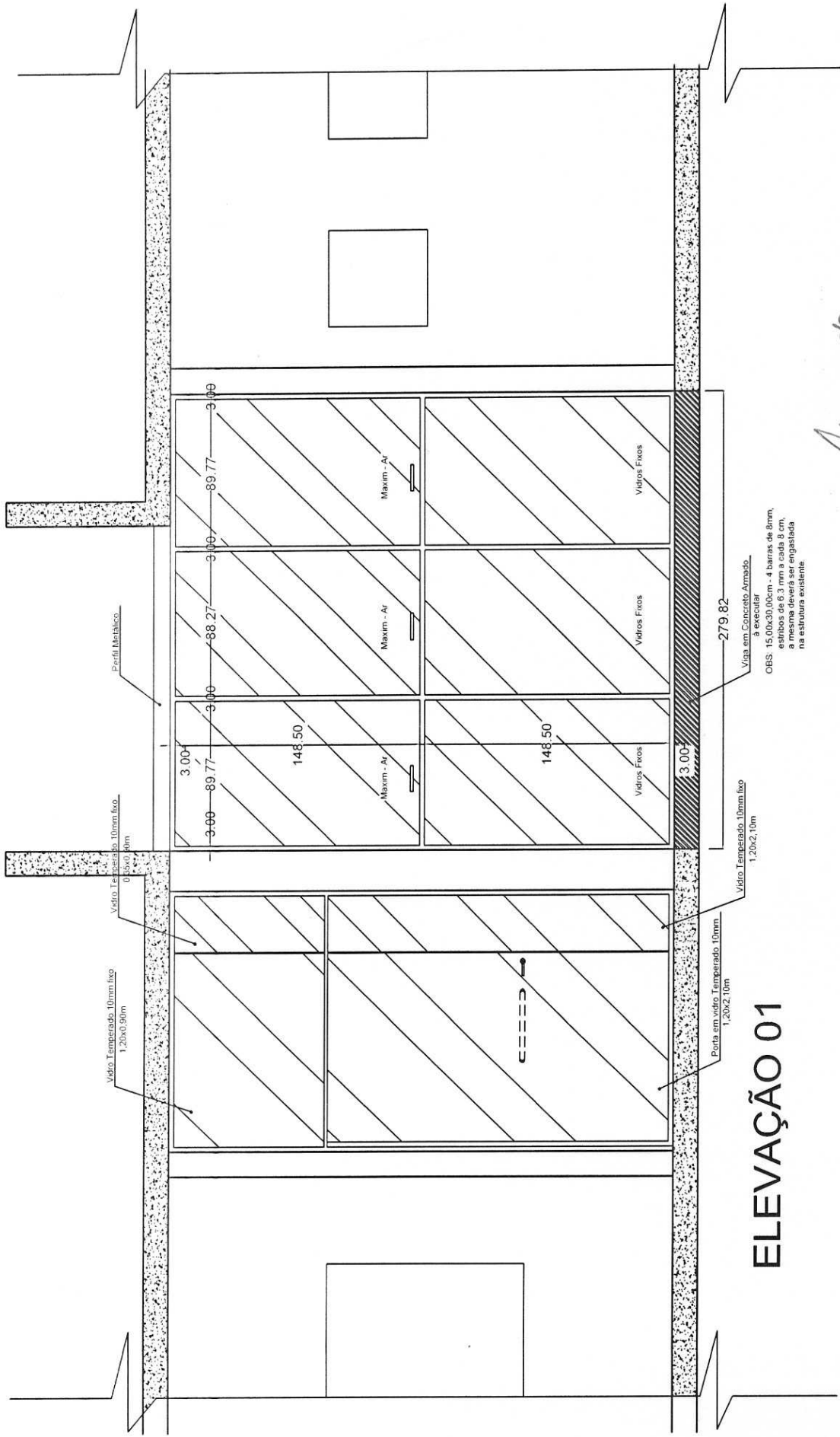
**DETALHE 03**



*Adriana*  
 MUNICÍPIO DE SERRA ALTA  
 Adernanda Paula dos Santos  
 Engenheira Civil  
 CREA/SC 112602-0  
 CPF: 064.471.419-08

PLANTA BAIXA - DETALHE 03

*Adriana*

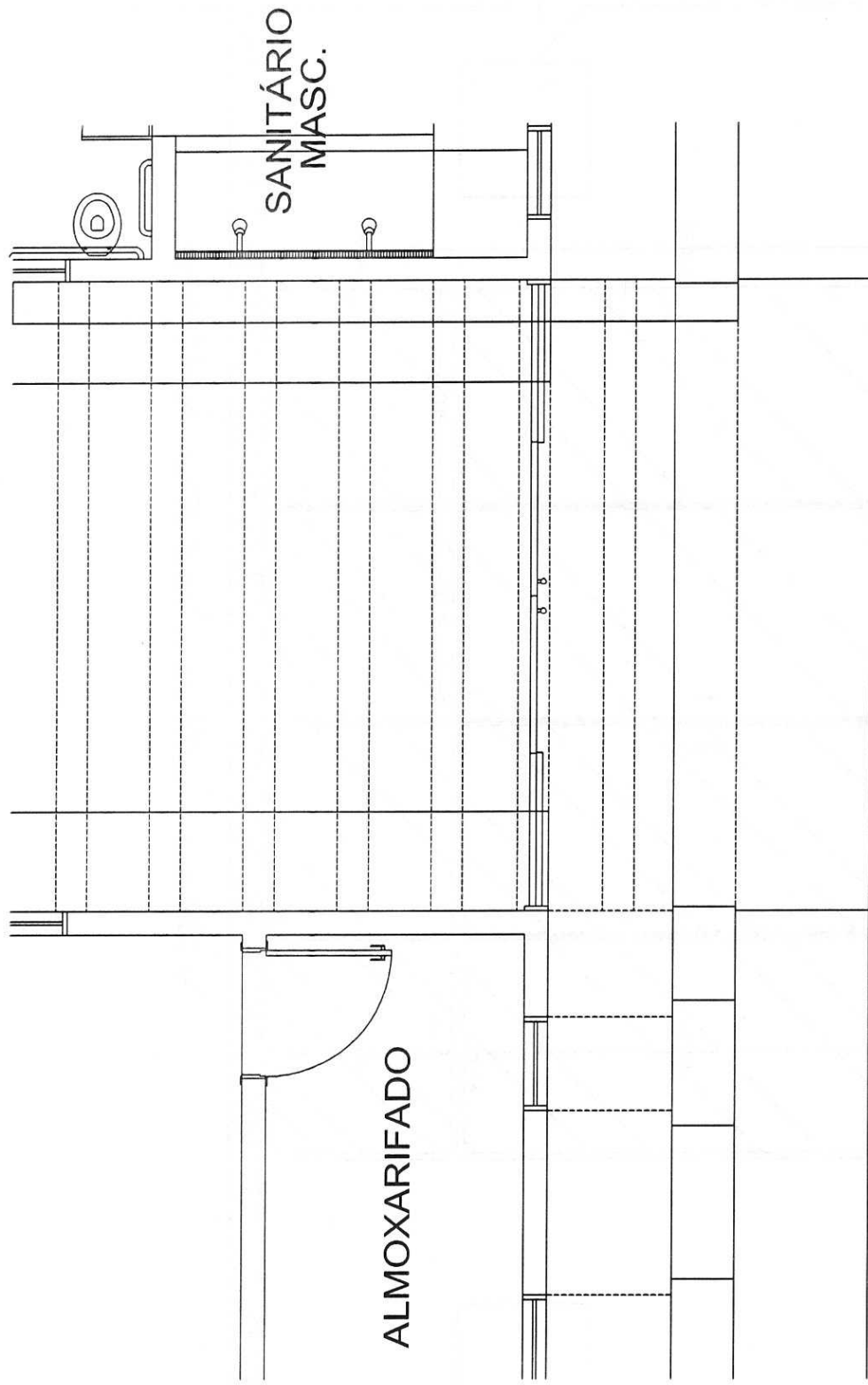


# ELEVAÇÃO 01

*Adernanda*  
**MUNICÍPIO DE SERRA ALTA**  
**Adernanda Paula dos Santos**  
**Engenheira Civil**  
**CREA/SC 112602-0**  
**CPF: 064.471.419-08**

*Adernanda*

**DETALHE 04**



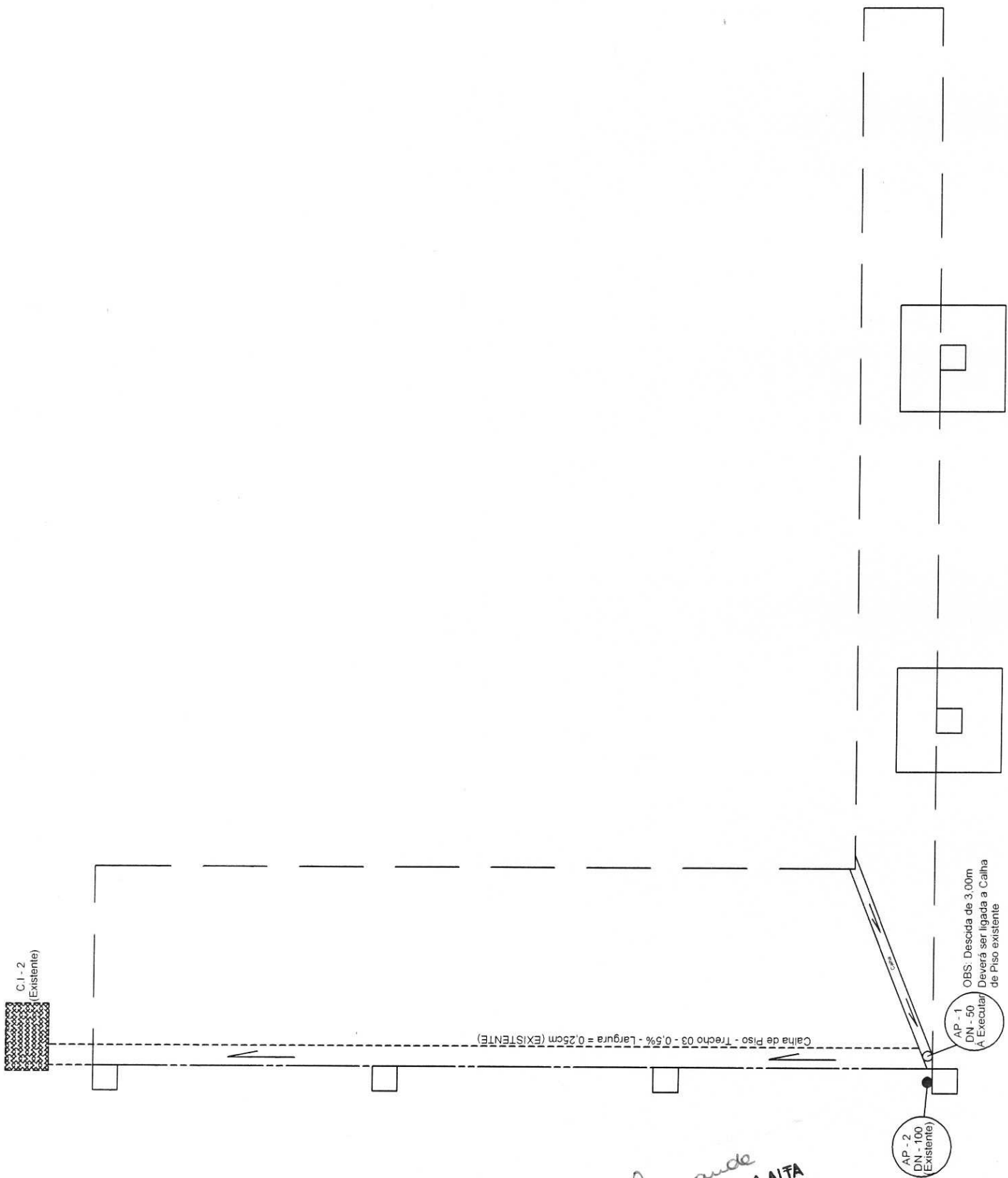
ACESSO PÚBLICO



PLANTA BAIXA - DETALHE 04

*Adriana de*  
 MUNICÍPIO DE SERRA ALTA  
 Aderminda Paula dos Santos  
 Engenheira Civil  
 CREA/SC 112602-0  
 CPF: 064.471.419-08





C.I - 2  
(Existente)

Calha de Piso - Trecho 03 - 0,5% - Largura = 0,25cm (EXISTENTE)

AP - 2  
DN - 100  
(Existente)

AP - 1  
DN - 50  
A Executar

OBS: Descida de 3,00m  
Deverá ser ligada a Calha  
de Piso existente

*Adriana*  
**MUNICÍPIO DE SERRA ALTA**  
**Adermanda Paula dos Santos**  
**Engenheira Civil**  
**CREA/SC 112602-0**  
**CPF: 064.471.419-08**

*Paula*