

ORÇAMENTO- MATERIAL E MÃO DE OBRA - BANHEIRO 2

Proprietário : Adriano

Endereço: Rua Pedro Machado da Silveira, 1428

	SERVIÇO	Unid.	Quant.	Unitário		Total	
				Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra
1	Limp./Demolição	unid.	1		500		500
2	Alvenarias	m²	1,44	40	25	57,6	36
3	Laje/Cobert.						
3.1	Pré Moldado	m²					
3.2	Concreto	m³					
3.3	Forro de PVC	m²					
3.4	Roda Teto	ml	7,5	35	12	262,50	90
4	Reboco						
4.1	Alvenarias	m²	3,6	15	20	54	72
4.2	Laje	m²					
5	Aberturas						
5.1	Porta Completa	unid.					
5.2	Janela com Vidro	unid.	1	180	150	180	150
6	Piso						
6.1	Contrapiso	m²					
6.2	Cerâmico	m²					
7	Azulejos	m²	3,6	25	25	90	90
8	Inst. Hidro Sanit.						
8.1	Vaso Sanitário	unid.					
8.2	Chuveiro	unid.					
8.3	Lavatório	unid.					
8.4	Ralo Sifonado	unid.					
8.5	Máquina de Lavar	unid.					
9	Inst. Elétrica						
9.1	Chuveiro	unid.	1	75	30	75	30
9.2	Ponto Luz	unid.					
9.3	Tomada	unid.					
9.4	Máquina de Lavar	unid.					
9.5	Disjuntor	unid.	1	80	30	80	30
10	Impermeab.						
10.1	Laje Forro	m²					
10.2	Box Chuveiro	m²					
10.3	Alvenarias Box	m²					
11	Pintura						
11.1	Forro	m²	3,34	18	25	60,12	83,5
11.2	Porta	unid.					
12	Louças e Instal.						
12.1	Caixa de Descarg.	unid.	1	145	50	145	50
12.2	Lavatório	unid.	1	210	50	210	50
12.3	Vaso Sanitário	unid.	1	0	50	0	50
12.4	Chuveiro	Unid.	1	0	50	0	50
13	Conj. Metais	unid.	conj.	45	50	45	50

TOTAIS

1259,2

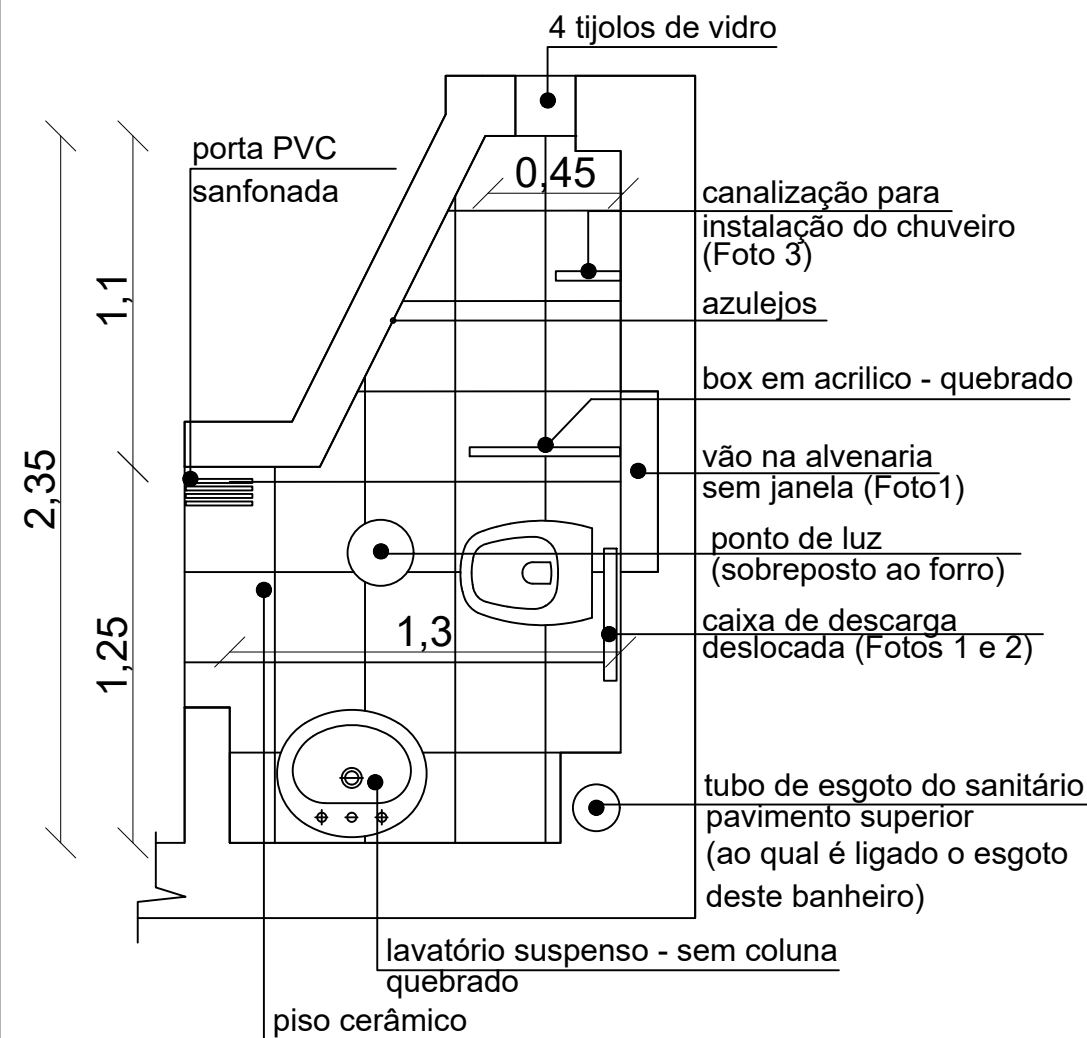
1331,5

Obs. O proprietário já tem os equipamento com valores zerados

Caxias do Sul, 15 de julho de 2021

Resp. Técnico: Arq. Marta Detânico Vieira

BANHEIRO 3 - Situação Atual



OBSERVAÇÕES

- 1) Aparentemente o banheiro encontra-se concluído. Porém não de forma completa. Com instalação hidrossanitárias concluídas, nem todos os equipamentos estão instalados, ou instalados de forma adequada.
- 2) A atual situação não apresenta meios de ventilação do ambiente. propomos a instalação de janela. Foto 3
- 3) Toda a instalação hidrossanitária está funcionando de forma adequada.
- 4) Será instalado, com revisão da instalação elétrica, um chuveiro, assim como um novo lavatório com coluna.
- 5) O revestimento de azulejos na parede frontal à porta será refeito, devido ao estado precário em que se encontra. assim como a conclusão da alvenaria.

FOTO Nº 1



FOTO Nº 2

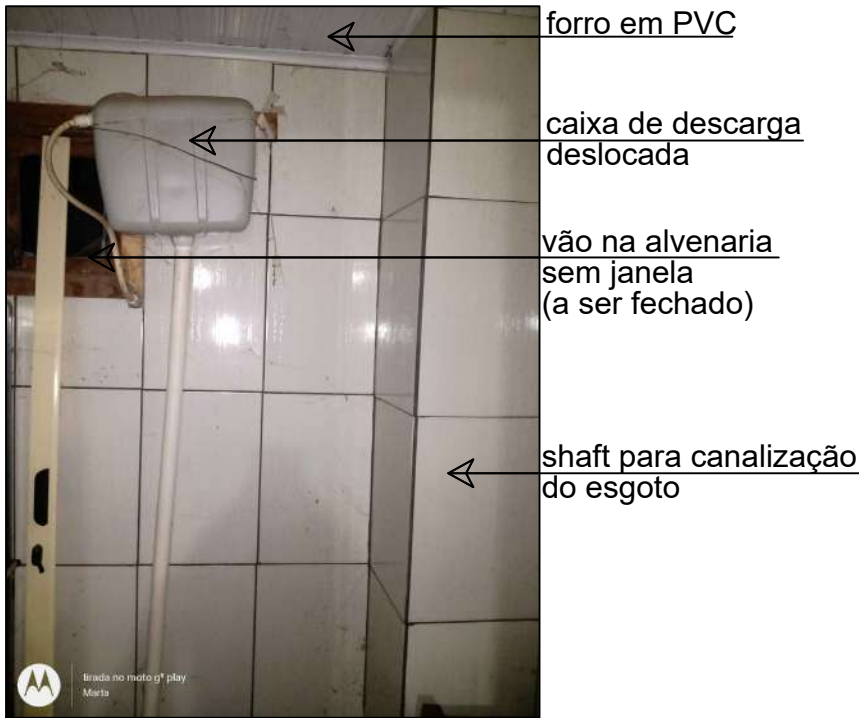


FOTO Nº 3



PROJETO:
NENHUMA CASA SEM BANHEIRO

PRANCHA:
Planta Baixa - SITUAÇÃO REAL

PROPRIETÁRIO:
ADRIANO

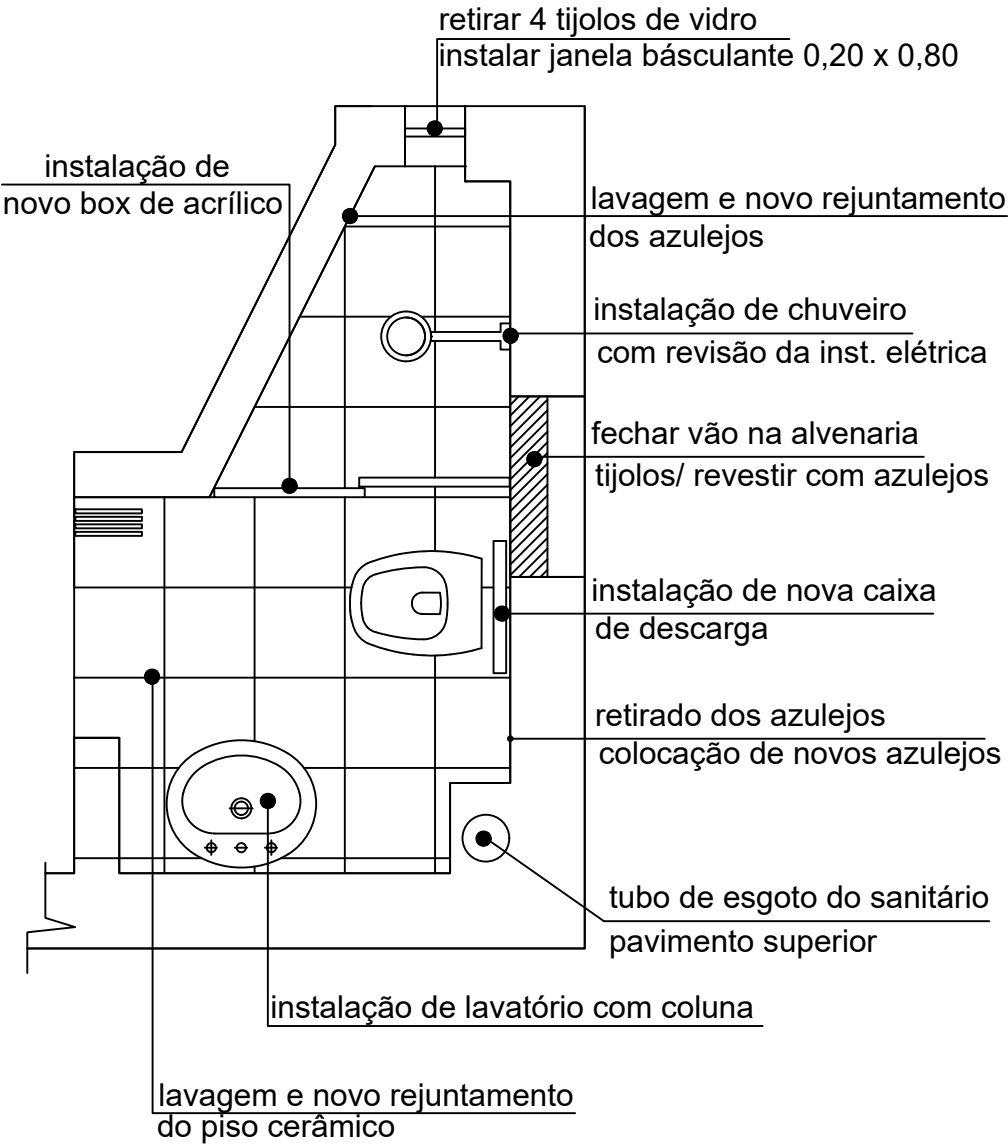
Esc.: 1:25

Data: Jul. / 2021

RESP. TÉCNICO:
ARQ. MARTA DETÂNICO VIEIRA

Prancha:
A/ 01

BANHEIRO - Proposta



SERVIÇOS

- 1) Apesar de forma relativamente precária, o banheiro está funcionando. Será apenas necessário pequenos serviços, limpeza e substituição de peças, instalação do chuveiro e relocação de outras.
- 2) A atual situação não apresenta meios de ventilação do ambiente. propomos a instalação de janela. Retirando os 4 tijolos de vidro. e no vão a instalação de uma janela do tipo basculante de ferro.
- 3) Deverá ser instalada novo lavatório com coluna, aproveitando a instalação tanto hidráulica quanto de esgoto já existente.
- 4) Será instalado chuveiro de forma adequada revisando a fiação existente.
- 5) O vão existente na alvenaria será fechado com tijolos, Toda esta parede será revestida com novos azulejos tendo em vista a atual situação dos mesmos.

PROJETO:
NENHUMA CASA SEM BANHEIRO

PRANCHA:
INTERVENÇÕES NO AMBIENTE

PROPRIETÁRIO:
ADRIANO

Esc.: 1:25

Data: Jul. / 2021

RESP. TÉCNICO:
ARQ. MARTA DETÂNICO VIEIRA

Prancha:
A/ 02

ORÇAMENTO - MATERIAL E MÃO DE OBRA - BANHEIRO 3

Proprietário : Adriano

Endereço: Rua Pedro Machado da Silveira, 1428

	SERVIÇO	Unid.	Quant.	Unitário		Total	
				Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra
1	Limp./Demolição	unid.	1		500		500
2	Alvenarias	m²	0,91	40	25	36,4	22,75
3	Laje/Cobert.						
3.1	Pré Moldado	m²					
3.2	Concreto	m³					
3.3	Forro de PVC	m²					
3.4	Roda Teto	ml	7,1	35	12	248,5	420
4	Reboco						
4.1	Alvenarias	m²	0,91	15	20	13,65	18,2
4.2	Laje	m²					
5	Aberturas						
5.1	Porta Completa	unid.					
5.2	Janela com Vidro	unid.	1	180	150	180	150
6	Piso						
6.1	Contrapiso	m²					
6.2	Cerâmico	m²					
7	Azulejos	m²	2,35	25	25	58,75	58,75
8	Inst. Hidro Sanit.						
8.1	Vaso Sanitário	unid.	1	80	100	80	100
8.2	Chuveiro	unid.	1	75	50	75	50
8.3	Lavatório	unid.	1	80	85	80	85
8.4	Raio Sifonado	unid.	1	60	50	60	50
8.5	Máquina de Lavar	unid.					
9	Inst. Elétrica						
9.1	Chuveiro	unid.	1	75	30	75	30
9.2	Ponto Luz	unid.					
9.3	Tomada	unid.					
9.4	Máquina de Lavar	unid.					
9.5	Disjuntor	unid.	1	80	85	80	85
10	Impermeab.						
10.1	Laje Forro	m²					
10.2	Box Chuveiro	m²					
10.3	Alvenarias Box	m²					
11	Pintura						
11.1	Alvenaria	m²					
11.2	Porta	unid.					
12	Louças e Instal.						
12.1	Caixa de Descarg.	unid.	1	145	50	145	50
12.2	Lavatório	unid.	1	210	50	210	50
12.3	Vaso Sanitário	unid.	1	0	50	0	50
12.4	Chuveiro	Unid.	1	120	50	120	50
13	Conj. Metais	unid.	conj.	45	50	45	50
14	Box em Acrílico	unid.	1	520	80	520	80

TOTAIS	2027,3	1899,7
--------	--------	--------

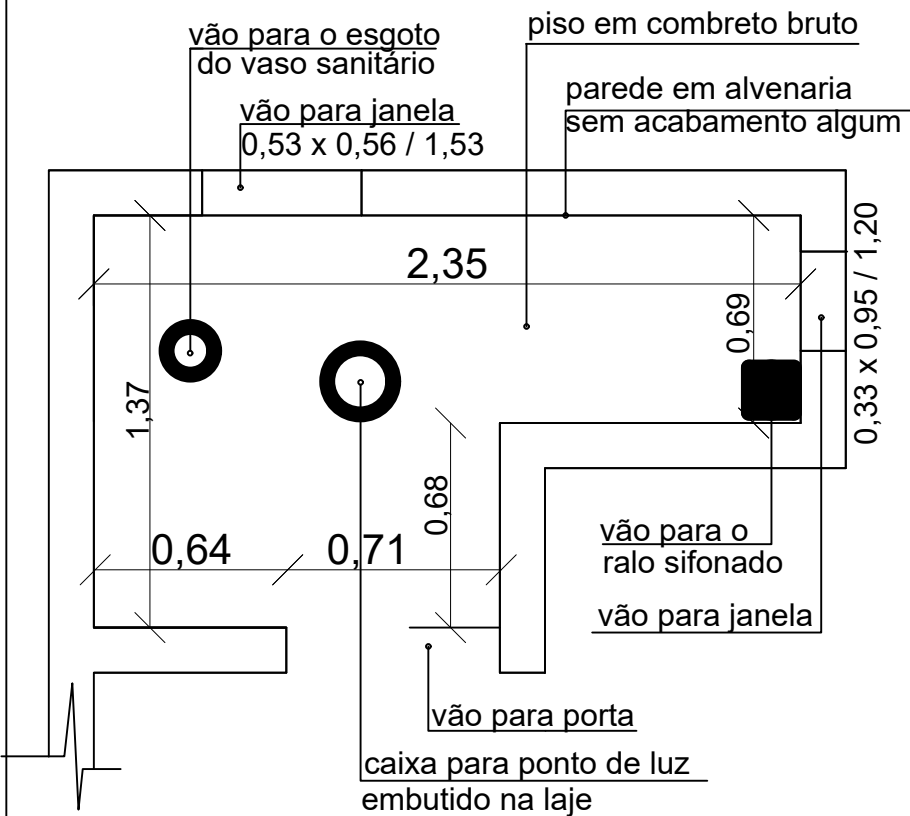
Obs. Valores expresos em reais.

O proprietário já tem os equipamentos com valores zerados

Caxias do Sul, 15 de julho de 2021

Resp. Técnico: Arc. Marta Detânico Vieira

BANHEIRO 4 - Situação Atual



OBSERVAÇÕES

- 1) O banheiro encontra-se totalmente inconcluído, havendo apenas: as paredes. Foto 1
- 2) A laje de forro não está concluída, apenas a colocação das vigotas e as telhas. Foto 2
- 2) A s canalizações do esgoto já estão concluídas e ligadas a rede existente no lote. Foto 3

FOTO Nº 1



vão para janela
0,33 x 0,95 / 1,20

paredes em alvenaria
sem acabamento algum

FOTO Nº 2



laje de forro - apenas
vigotas e telhas. Sem
capa de concreto.

caixa para ponto de luz
embutido na laje

FOTO Nº 3



vão para janela
0,33 x 0,95 / 1,20

vão para janela
0,53 x 0,56 / 1,53

rede de esgoto
existente e ligada
à fossa

PROJETO:

NENHUMA CASA SEM BANHEIRO

PRANCHA:

SITUAÇÃO DO AMBIENTE

PROPRIETÁRIO:

ADRIANO

Esc.: 1:25

Data: Jul. / 2021

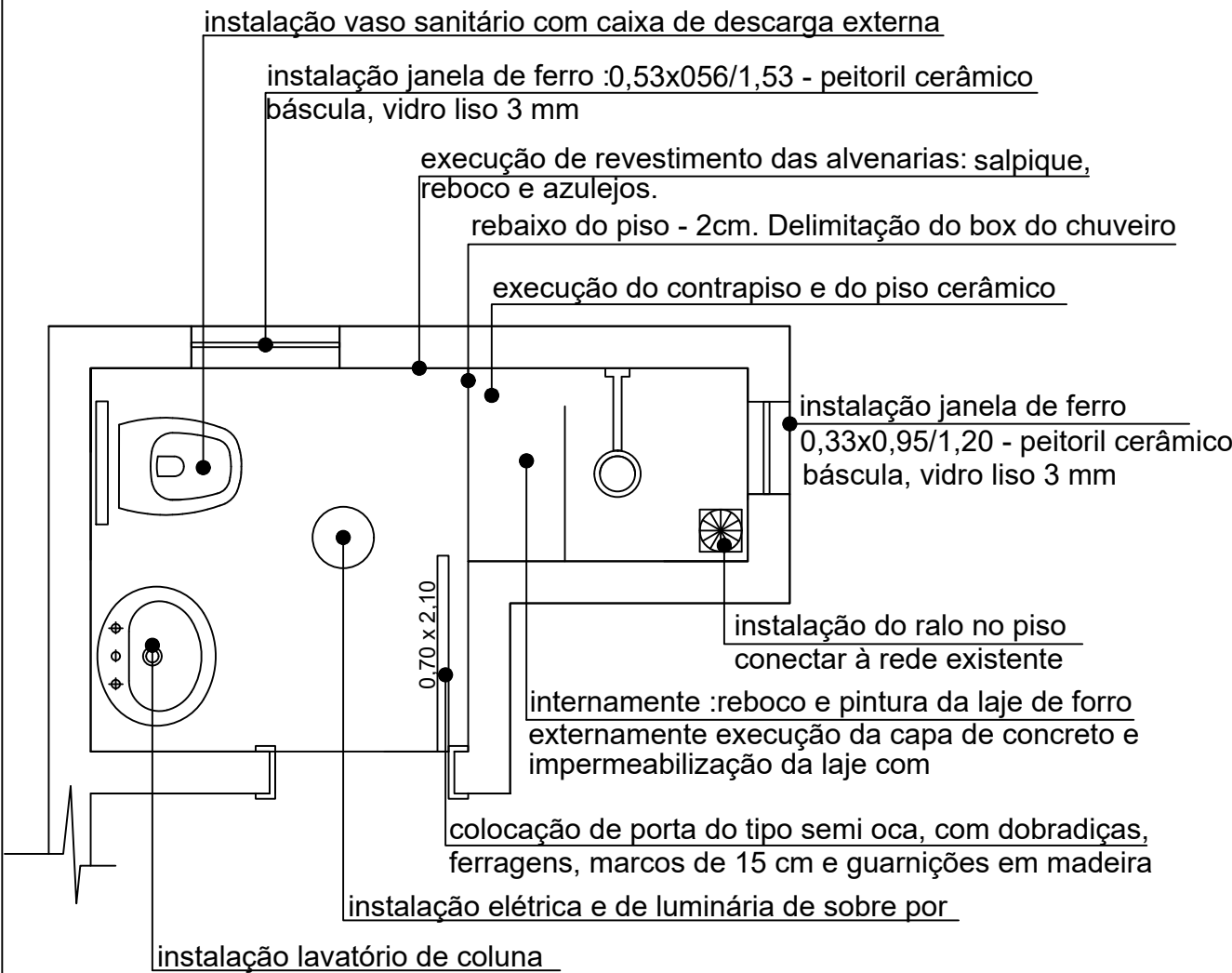
RESP. TÉCNICO:

ARQ. MARTA DETÂNICO VIEIRA

Prancha:

A/ 01

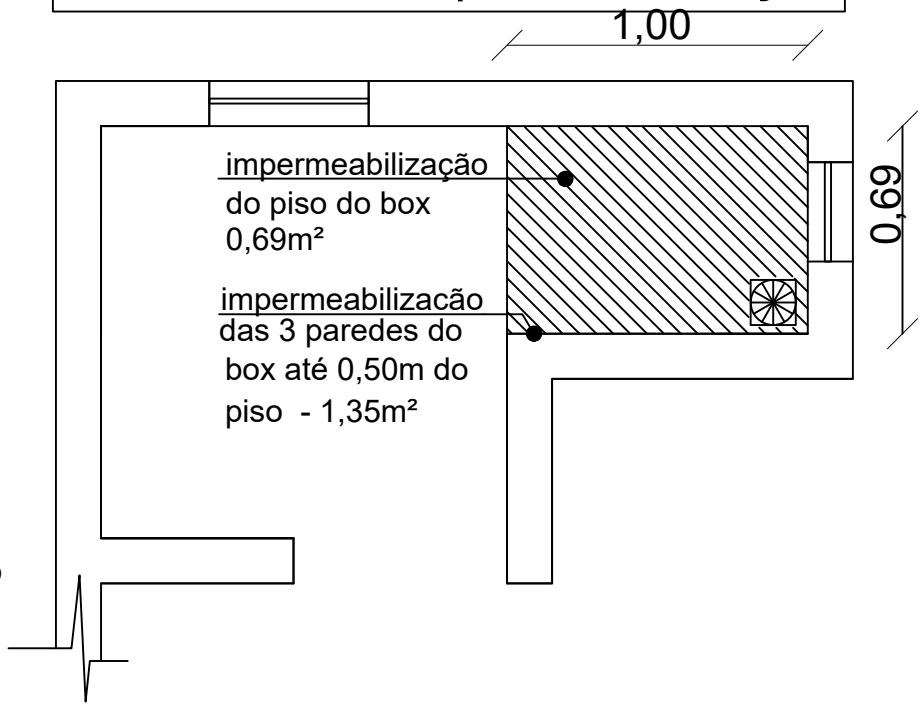
BANHEIRO - Proposta



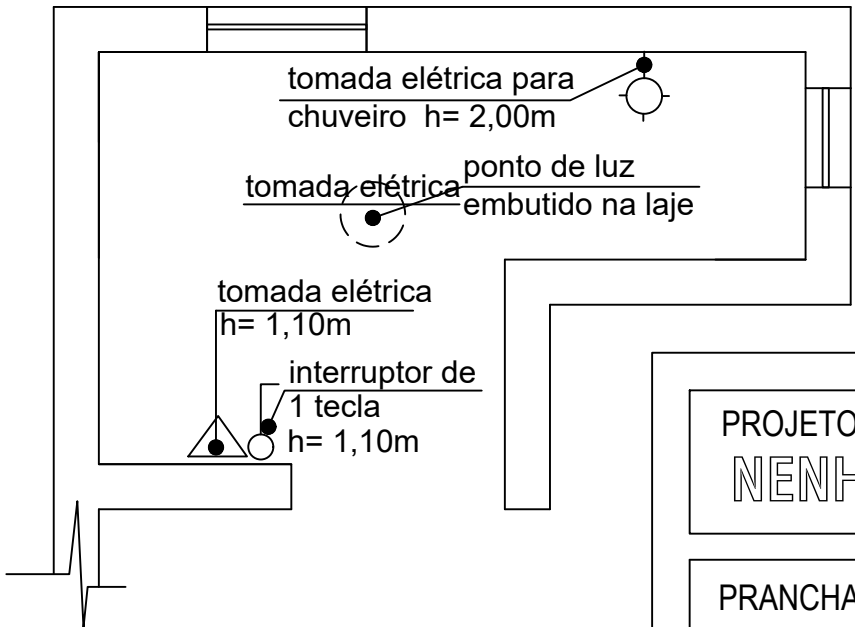
SERVIÇOS

- 1) Neste banheiro existem apenas as alvenarias e as ligações de esgoto.
- 2) A laje de forro está incompleta, com apenas a colocação das vigotas e das tavelas.
Será necessário fazer a malha da ferragem, a capa de concreto e a impermeabilização.
- 3) O piso necessitará ser nivelado com a execução do contrapiso e após assentamento do piso cerâmico, dando o caimento adequado no box e executado o desnível de 2 cm para marcar a área do box do chuveiro. O piso box do chuveiro e as paredes laterais até uma altura de 0,50cm do piso deverão ser impermeabilizados.
- 4) As alvenarias receberão acabamento por meio de salpique, massa mista e posteriormente acabamento com azulejos, assentados com cola.
- 5) Será necessário a instalação de uma CD para disjuntores e de onde partirá a fiação para a tomada do chuveiro, ponto de luz no teto e tomada elétrica sobre o lavatório.
- 6) A laje de forro deverá ser rebocada, com salpique, massa mista e posteriormente aplicação de duas demãos de tinta acrílica.
- 7) Será instada porta de 0,60x2,10 do tipo semi oca, mascos de 14 cm e guarnições, dobradiças e fechadura.
- 8) Após a conclusão dos serviços serão instalados lavatório com coluna e torneira, vaso sanitário com caixa de descarga externa, chuveiro, registros e metais.

BANHEIRO - impermeabilização



BANHEIRO - pontos elétricos



PROJETO:
NENHUMA CASA SEM BANHEIRO

PRANCHA:
INTERVENÇÕES NO AMBIENTE

PROPRIETÁRIO:

ADRIANO

Esc.: 1:25

Data: Jul. / 2021

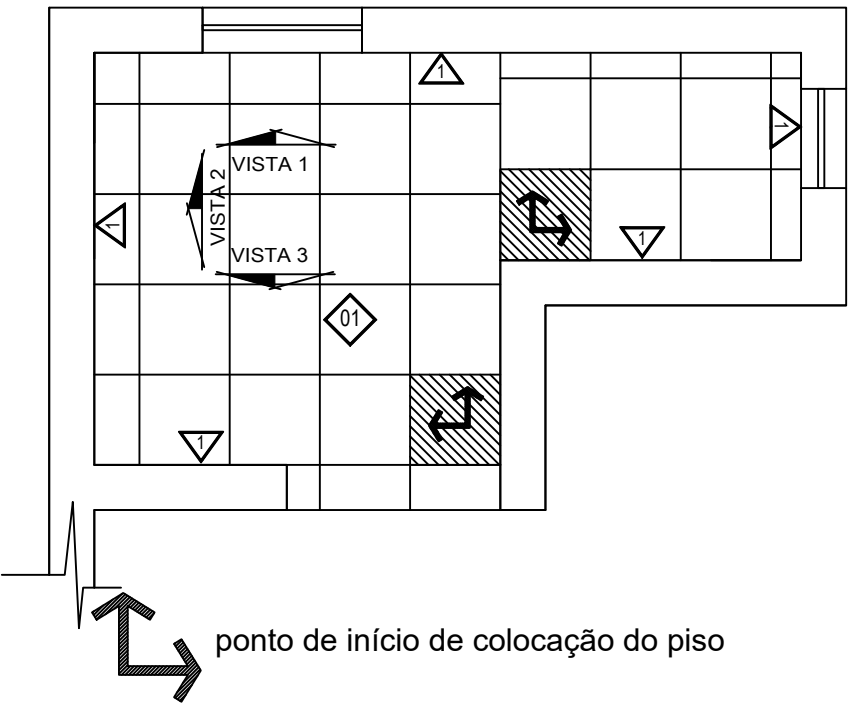
RESP. TÉCNICO:

ARQ. MARTA DETÂNICO VIEIRA

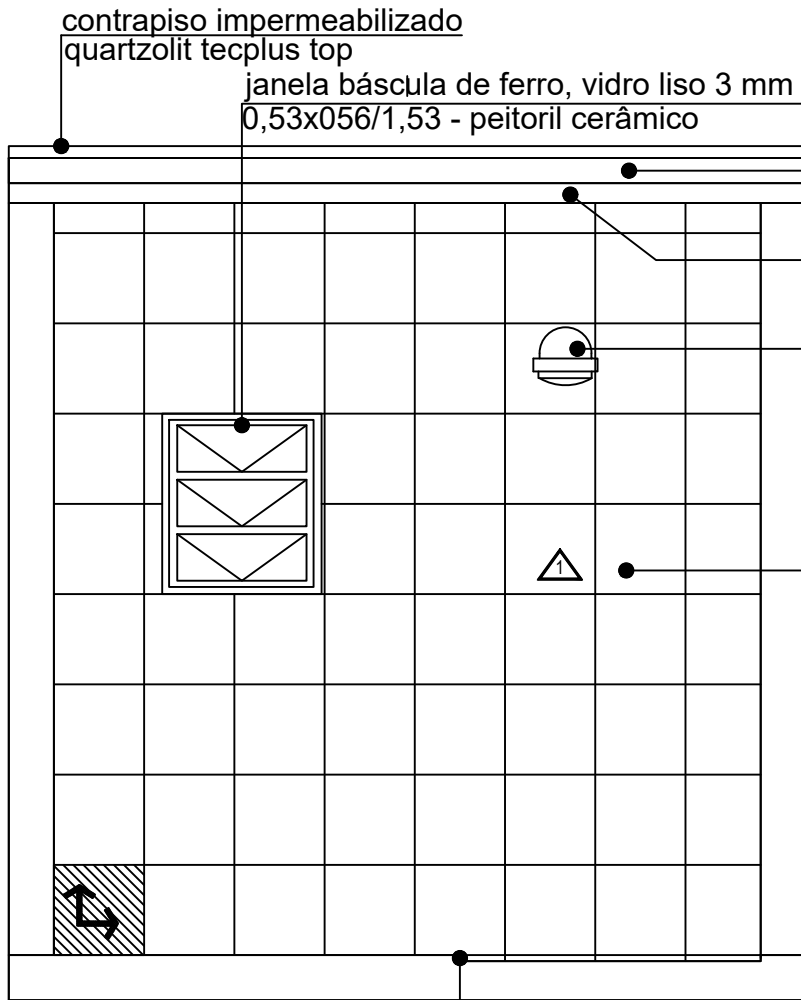
Prancha:

A/ 02

BANHEIRO - acabamentos



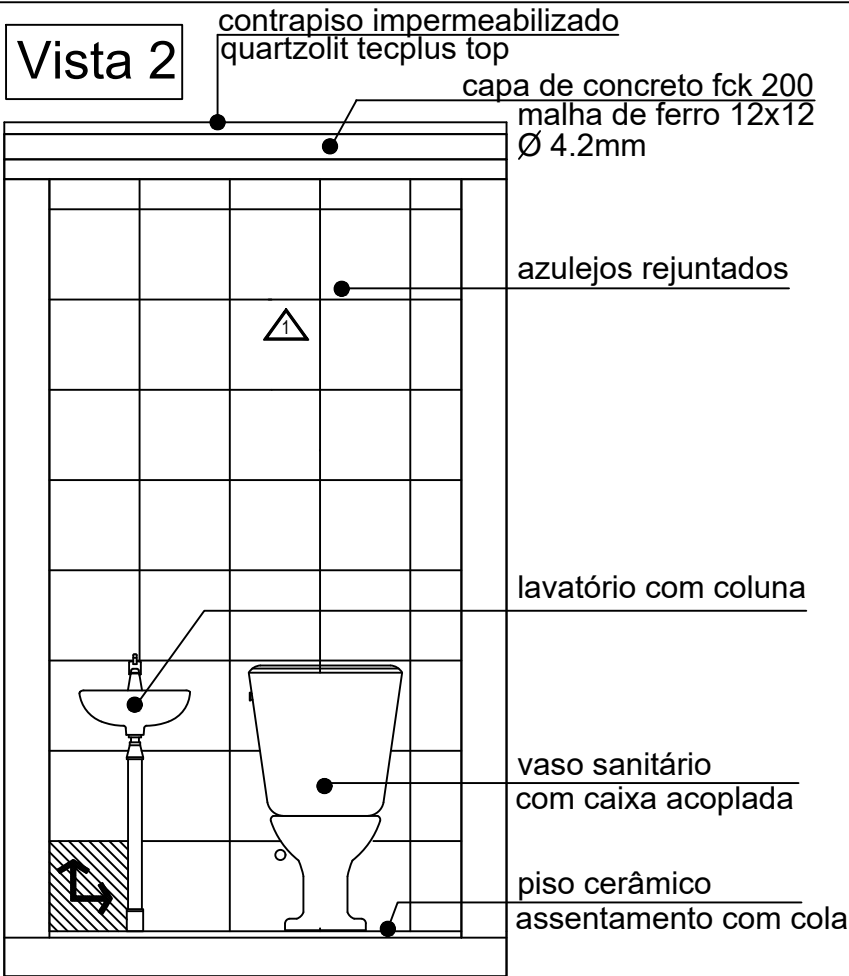
Vista 1



ponto de início dos
colocação dos azulejos

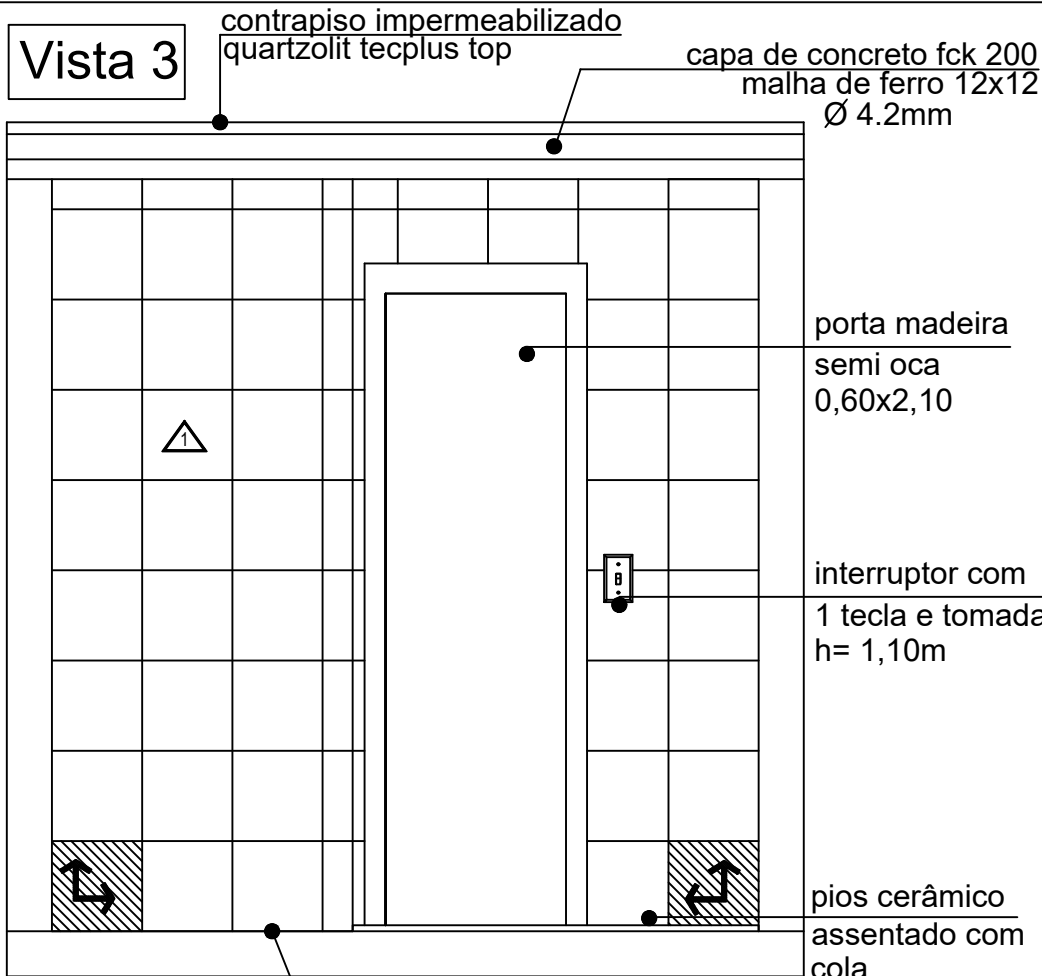
desnível de 2cm do box do chuveiro

Vista 2



ponto de início dos
colocação dos azulejos

Vista 3



ponto de início dos
colocação dos azulejos

PROJETO:

NENHUMA CASA SEM BANHEIRO

PRANCHA:

INTERVENÇÕES NO AMBIENTE

PROPRIETÁRIO:

ADRIANO

Esc.: 1:25

Data: Jul. / 2021

RESP. TÉCNICO:

ARQ. MARTA DETÂNICO VIEIRA

Prancha:

A/ 03

ORÇAMENTO - MATERIAL E MÃO DE OBRA - BANHEIRO 4

Proprietário : Adriano

Endereço: Rua Pedro Machado da Silveira, 1428

			Quant.	Unitário		Total	
	SERVIÇO	Unid.		Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra
1	Limp./Demolição	unid.			200		200
2	Alvenarias	m²					
3	Laje/Cobert.						
3.1	Pré Moldado	m²	3,75	52	40	195	150
3.2	Concreto	m³	0,3	750	600	225	180
3.3	Forro de PVC	m²					
3.4	Roda Teto	ml					
4	Reboco						
4.1	Alvenarias	m²	15,88	30	48	476,4	762,24
4.2	Laje	m²	2,65	25	35	66,25	92,75
5	Aberturas						
5.1	Porta Completa	unid.	1	230	150	230	150
5.2	Janela com Vidro	unid.	2	240	150	480	300
6	Piso						
6.1	Contrapiso	m²	2,65	42	32	111,3	84,8
6.2	Cerâmico	m²	2,65	24	28	63,6	74,2
7	Azulejos	m²	15,88	25	28	397	444,64
8	Inst. Hidro Sanit.						
8.1	Vaso Sanitário	unid.	1	80	50	80	50
8.2	Chuveiro	unid.	1	75	50	75	50
8.3	Lavatório	unid.	1	80	85	80	85
8.4	Ralo Sifonado	unid.	1	60	50	60	50
8.5	Máquina de Lavar	unid.					
9	Inst. Elétrica						
9.1	Chuveiro	unid.	1	75	75	75	75
9.2	Ponto Luz	unid.	1	50	50	50	50
9.3	Tomada	unid.	1	50	75	50	75
9.4	Máquina de Lavar	unid.					
9.5	Disjuntor	unid.	1	120	180	120	180
10	Impermeab.						
10.1	Laje Forro	m²	3,75	18	25	67,5	93,75
10.2	Box Chuveiro	m²	2,05	18	25	36,9	51,25
10.3	Alvenarias Box	m²					
11	Pintura						
11.1	Laje de Forro	m²	2,65	18	25	47,7	66,25
11.2	Porta	unid.	1	60	50	60	60
12	Louças e Instal.						
12.1	Caixa de Descarg.	unid.					
12.2	Lavatório	unid.	1	210	50	210	50
12.3	Vaso Sanitário	unid.	1	450	80	450	80
12.4	Chuveiro	Unid.	1	120	50	120	50
13	Conj. Metais	unid.	conj.	45	50	45	50

TOTAIS

3871,7

3554,9

Obs. Valores expresos em reais.

O proprietário já tem os equipamentos com valores zerados

Caxias do Sul, 15 de julho de 2021

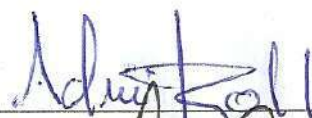

Resp. Técnico: Arq. Marta Detânico Vieira

ANEXO D

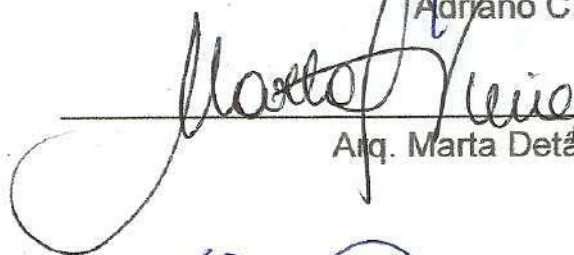
TERMO DE ADESÃO AO PROJETO

Eu, **ADRIANO C. ROSSANELI**, CPF nº **64646050030**, enquanto representante da Unidade habitacional localizada na Rua Pedro Machado da Silveira, nº 1428, selecionado e indicado pelo município de Caxias do Sul para o Projeto Nenhuma Casa Sem Banheiro, firmo o presente Termo de Adesão e confirmo a participação no Projeto com vistas a receber os projetos arquitetônico e complementares para as melhorias sanitárias da minha moradia. Comprometo-me ainda a participar de todo o processo, permitindo o acesso dos técnicos à minha residência e contribuindo com o levantamento de dados e com a elaboração da proposta. Estou ciente de que, quando da apresentação da proposta pelos técnicos, tenho direito a solicitar, uma só vez que sejam realizadas alterações de projeto.

Caxias do Sul, 19 de julho de 2021.



Adriano C. Rossanelli



Arq. Marta Detanico Vieira



Assistente Social Município de Caxias do Sul

Fernanda Legnaghi Benetti
Psicóloga
CRP 07/12942

TERMO DE RECEBIMENTO DOS PROJETOS

646460500.30

Eu, **ADRIANO C. ROSSANELI**, CPF nº _____, enquanto representante da Unidade habitacional localizada na Rua Pedro Machado da Silveira, nº 1428, selecionado e indicado pelo município de Caxias do Sul, para o Projeto Nenhuma Casa Sem Banheiro, firmo o presente Termo de Recebimento dos Projetos e atesto que foram concluídos e entregues os projetos de melhorias sanitárias da minha moradia. Afirmando, ainda, que os projetos estão de acordo com as necessidades e desejos que foram elencadas por este grupo familiar junto ao Responsável Técnico.

Caxias do Sul, 19 de julho de 2021.



Adriano C. Rossaneli



Arq. Marta Detânico Vieira



Assistente Social Município de Caxias do Sul

Fernanda Legnaghi Benetti
Psicóloga
CRP 07/12942

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SOCIAL
SO10977637100**Verificar Autenticidade**

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

1.1 Arquiteto(a) e Urbanista

Nome Civil/Social: MARTA DETANICO CPF: 350.927.420-20
VIEIRA

Tel:

Data de Registro: 14/02/1986

Registro Nacional: 000A128015

E-mail: ARQUITETAMARTADETANICO@GMAIL.COM

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SO10977637100CT001

Forma de Registro: INICIAL

Data de Cadastro: 19/07/2021

Tipologia:

Modalidade: RRT SOCIAL

Forma de Participação: INDIVIDUAL

Data de Registro: 20/07/2021

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$97,95

Pago em: 19/07/2021

3. DADOS DO CONTRATO

3.1 Contrato 1

Nº do RRT: SO10977637100CT001

CPF/CNPJ: 92.915.214/0001-06 Nº Contrato: 1

Data de Início:
19/07/2021Contratante: INSTITUTO DE ARQUITETOS
DO BRASIL - DEPTO. RSValor de Contrato: R\$ 5.250,00 Data de Celebração:
19/07/2021Previsão de Término:
31/08/2021

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 90010160

Nº: 363

Logradouro: GENERAL CANABARRO

Complemento:

Bairro: CENTRO HISTÓRICO

Cidade: PORTO ALEGRE

UF: RS

Longitude:

Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

PROJETO DE 5 UNIDADES SANITÁRIAS (BANHEIROS) DO PROGRAMA NENHUMA CASA SEM BANHEIRO. ENDERÇOS: 1ª UNIDADE= RUA ITALO VICTOR BERSANI Nº 111. 2ª/3ª/4ª E 5ª BANHEIROS= RUA PEDRO MACHADO DA SILVEIRA Nº 1428. NA CIDADE DE CAXIAS DO SUL. LAUDO TÉCNICO REFERENTE A CONSTRUÇÃO LOCALIZADA NA RUA PEDRO MACHADO DA SILVEIRA., EM RELAÇÃO A COBERTURA DA MESMA. A METRAGEM QUADRADA DESTA RRT REFERE-SE A SOMA DAS ÁREAS DOS 5 BANHEIROS PROJETADOS.

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro a não exigibilidade de atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13.146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: ATIVIDADES ESPECIAIS EM ARQUITETURA E URBANISMO

Quantidade: 100

Atividade: 5.7 - LAUDO TÉCNICO

Unidade: metro quadrado

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SOCIAL
SO10977637100**Verificar Autenticidade**

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 14.86

Unidade: metro quadrado

Quantidade: 14.86

Unidade: metro quadrado

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

4.1.1 RRT's Vinculados

Número do RRT	Forma de Registro	Contratante	Data de Registro	Data de Pagamento
Nº do RRT: SO10977637100CT001	INICIAL	INSTITUTO DE ARQUITETOS DO BRASIL - DEPTO. RS	19/07/2021	19/07/2021

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

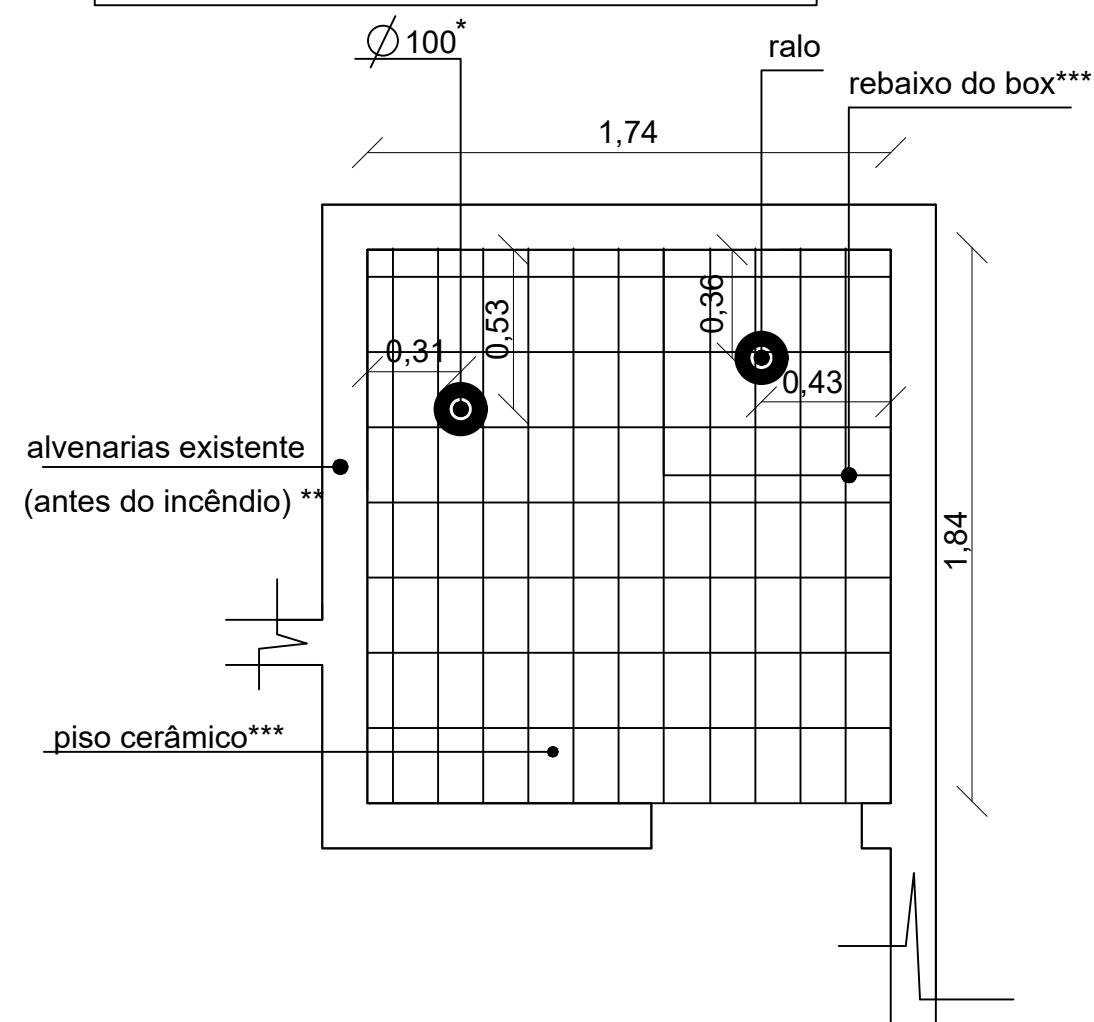
Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista MARTA DETANICO VIEIRA, registro CAU nº 000A128015, na data e hora: 19/07/2021 18:38:27, com o uso de login e de senha.

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.

BANHEIRO - Situação Atual



OBSERVAÇÕES

- * Neste local está instalado uma tubulação de 100mm na qual está conectada canalização de esgoto de residências vizinhas. Este esgoto está canalizado para a rua que dá acesso à moradia da Sra. Nara. (ver foto nº 1)
- ** Devido ao incêndio as alvenarias que resistiram ao fogo deverão ser demolidas. Será utilizado apenas as vigas de fundação para a execução do novo banheiro, pois estas não estão comprometidas. (ver foto nº 2)
- *** O piso cerâmico que permanece no local deverá ser retirado devido ao comprometimento causado pelo incêndio. O contrapiso também deverá ser removida para que os caimentos fiquem adequados ao novo lay out do banheiro (ver foto nº 3)

FOTO Nº 1



* Canalização 100mm
A este ponto será conectado o esgoto do banheiro

Canalização de esgoto das residências vizinhas

FOTO Nº 2



** Alvenarias a serem demolidas por terem sua estabilidade e resistência comprometidas pela ação do fogo

FOTO Nº 3



*** Piso cerâmico remanescente a ser retirado junto com o contrapiso

PROJETO:
NENHUMA CASA SEM BANHEIRO

PRANCHA:
Planta Baixa - SITUAÇÃO REAL

PROPRIETÁRIO:
NARA

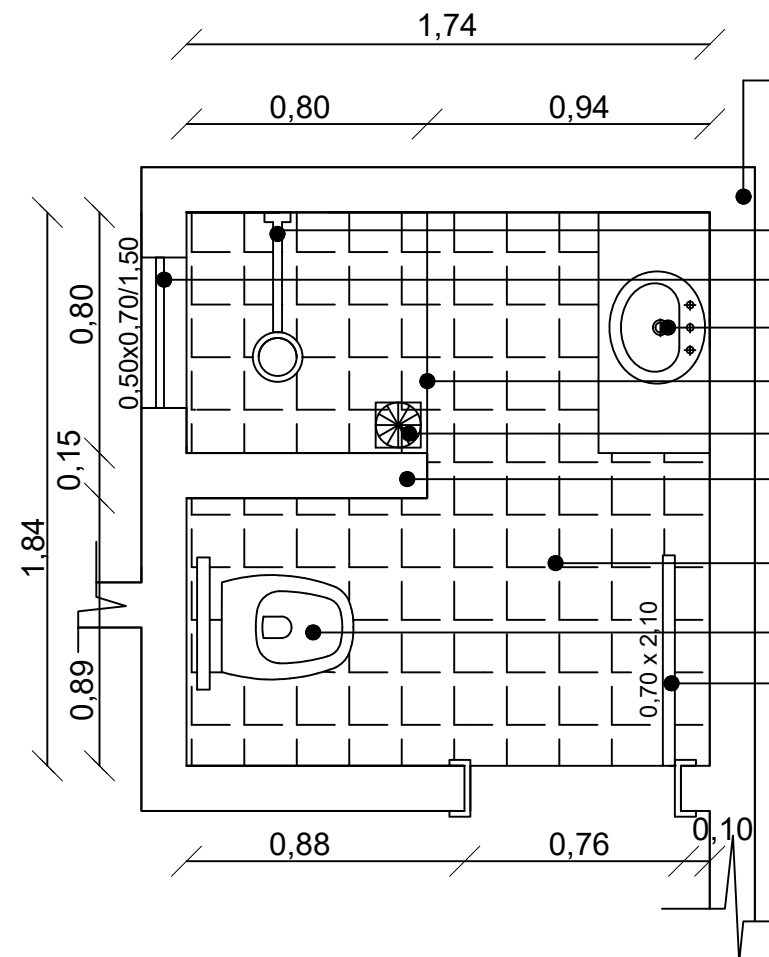
Esc.: 1:25

Data: Jun. / 2021

RESP. TÉCNICO:
ARQ. MARTA DETÂNICO VIEIRA

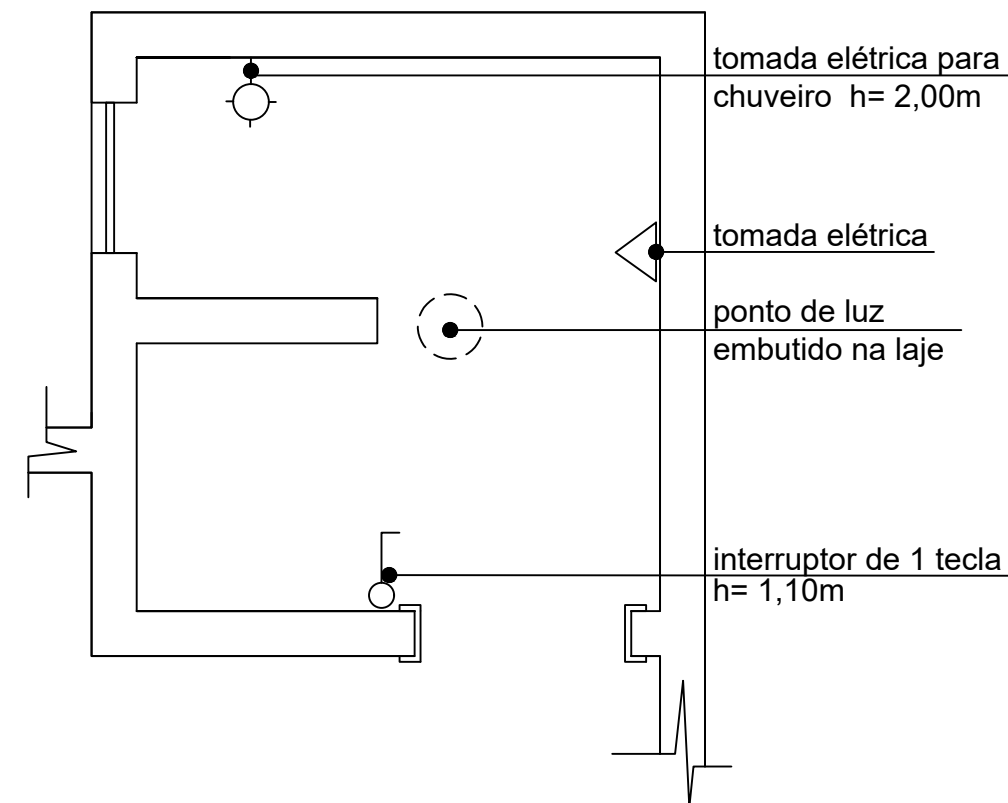
Prancha:
A/ 01

BANHEIRO - Proposta

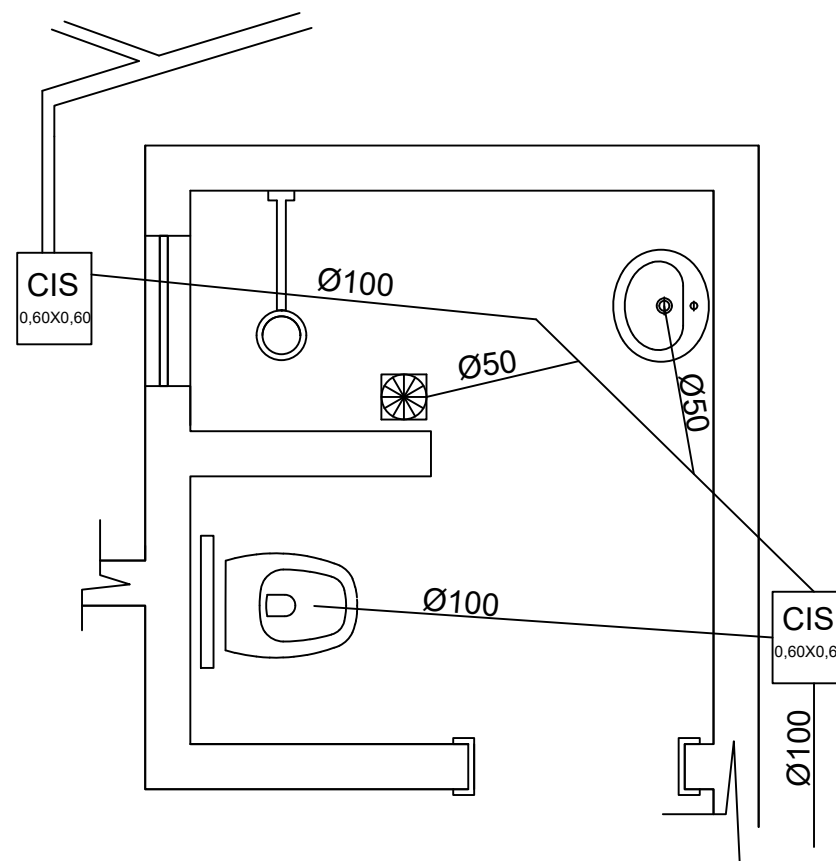


- As alvenarias serão de tijolos 6 furos, assentados com argamassa pronta. Serão erguidas até a altura de 2,20m. Sobre as alvenarias será executada cinta de concreto a ser fundida junto com a laje de forro do tipo pre-moldada (vigota e tavela).
- Instalação hidráulica e elétrica de chuveiro h: 1,80m
- Colocação de janela do tipo max'ar (da proprietária)
- instalação de balcão e lavatório (da proprietária)
- linha de rebaixo de 3 cm da área do box do chuveiro
- instalação de ralo sifonado no box do chuveiro
- execução de alvenaria de tijolos com 1,80m de altura para delimitar a área do box do chuveiro
- piso cerâmico 33x33 assentado com cola sobre contrapiso nivelado
- instalação do vaso sanitário com caixa suspensa (da proprietária)
- colocação de porta do tipo semi oca, com dobradiças e ferragens
- marcos de 15 cm e guarnições em madeira

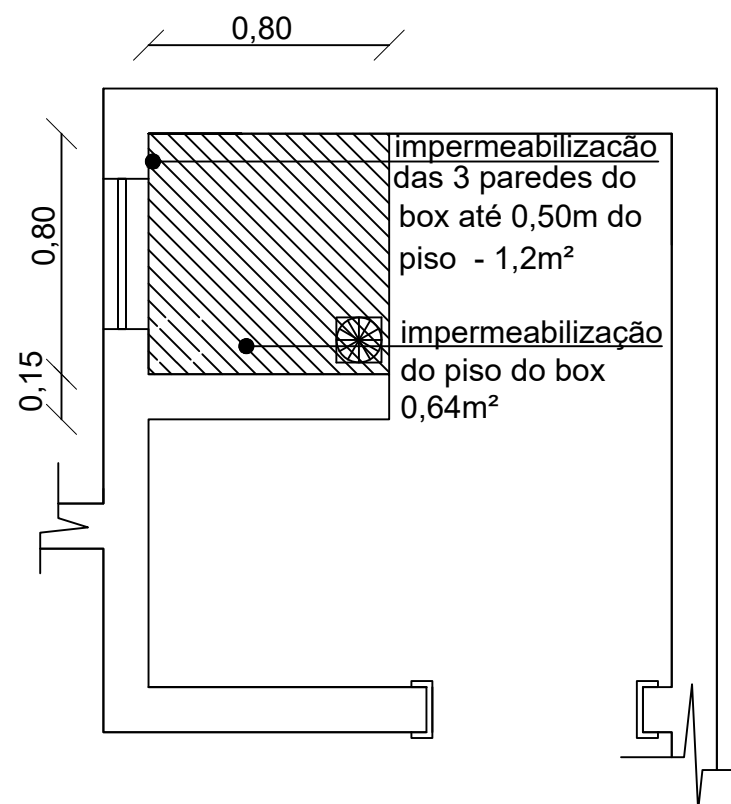
BANHEIRO - pontos elétricos



BANHEIRO - inst. hidrossanitária



BANHEIRO - impermeabilização



PROJETO:
NENHUMA CASA SEM BANHEIRO

PRANCHA:
PROPOSTA DE INTERVENÇÃO

PROPRIETÁRIO:
NARA

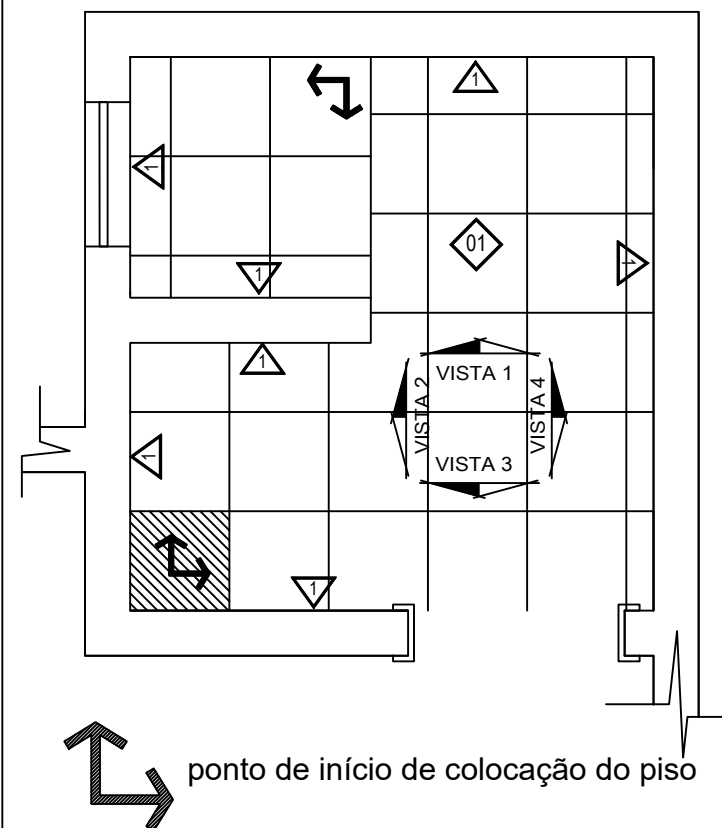
Esc.: 1:25

Data: Jun. / 2021

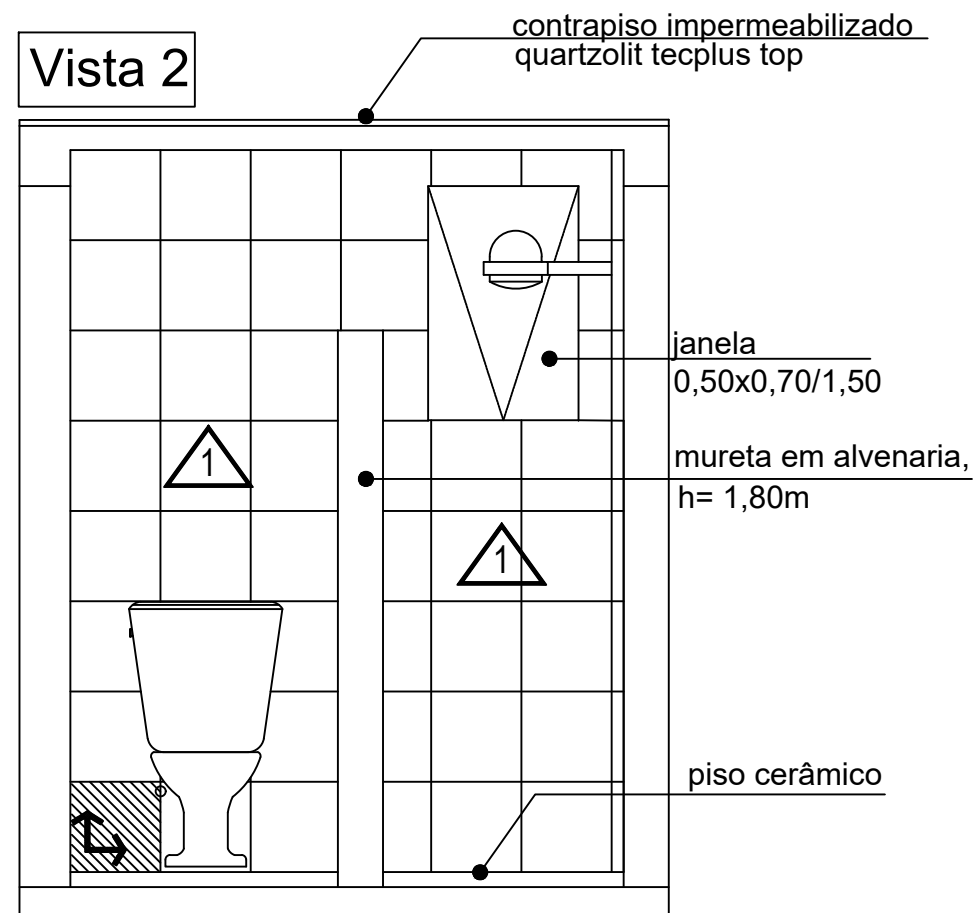
RESP. TÉCNICO:
ARQ. MARTA DETÂNICO VIEIRA

Prancha:
A/ 02

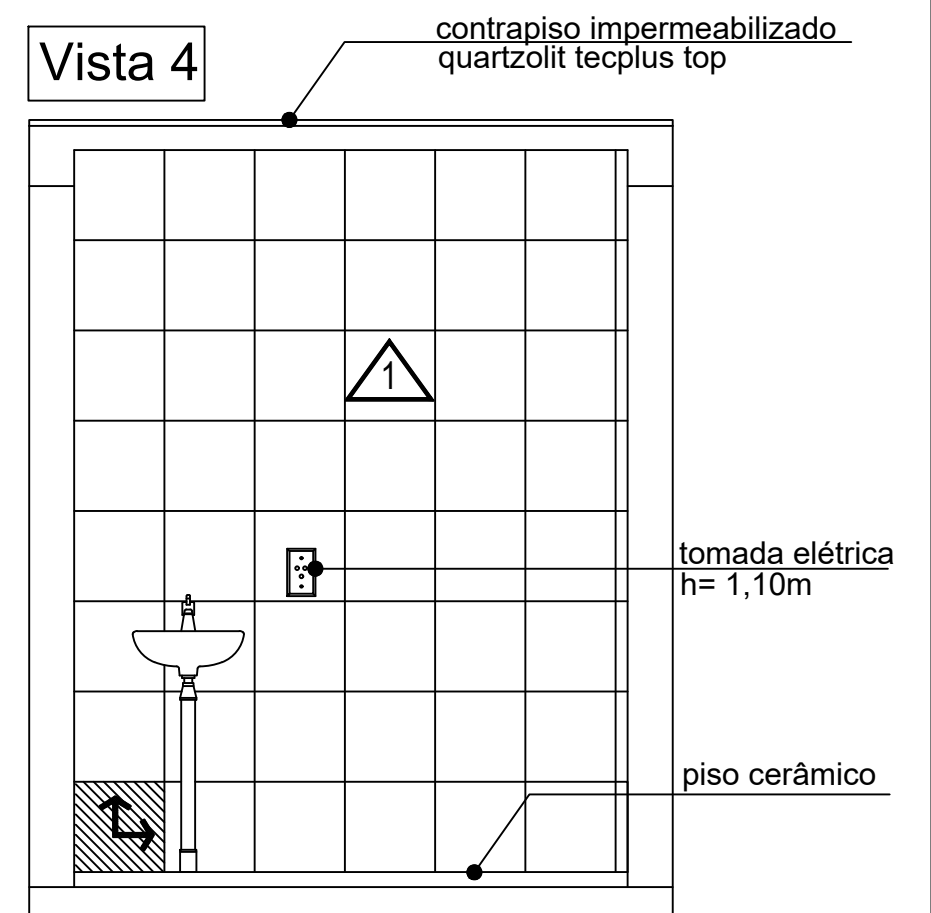
BANHEIRO - acabamentos



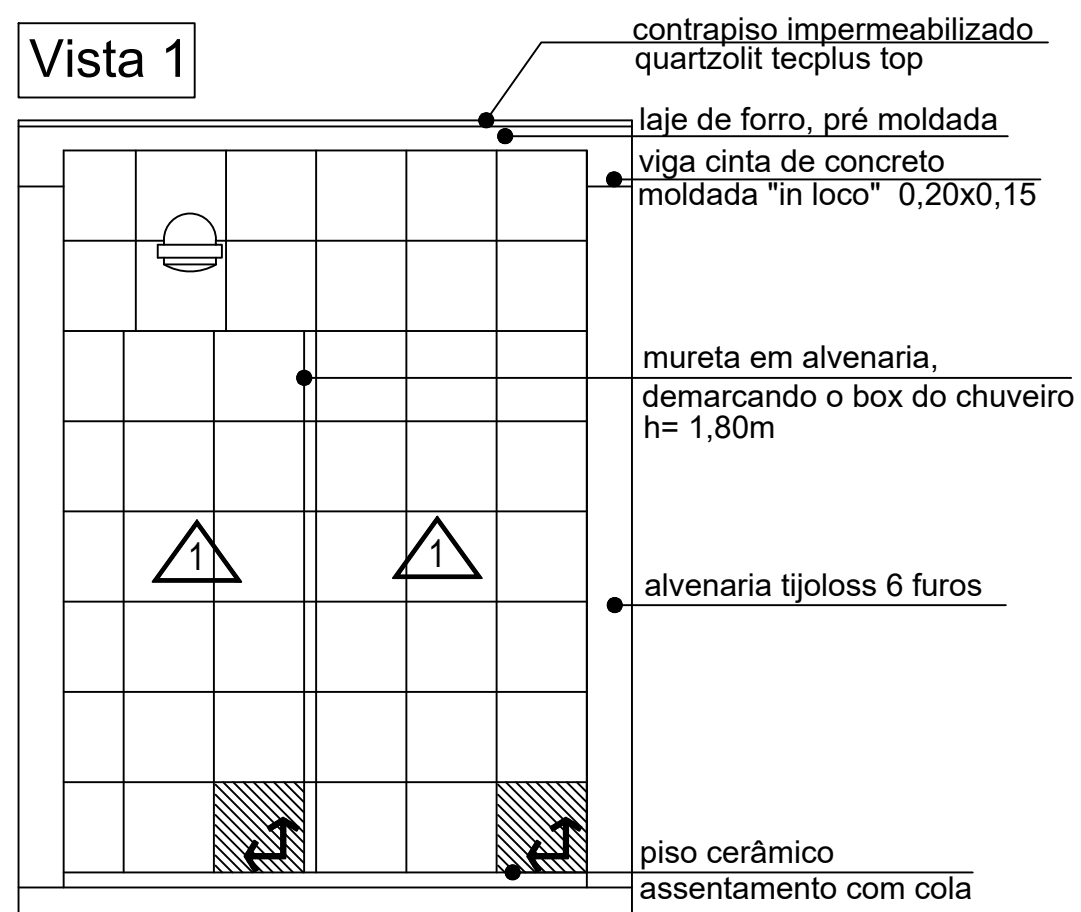
Vista 2



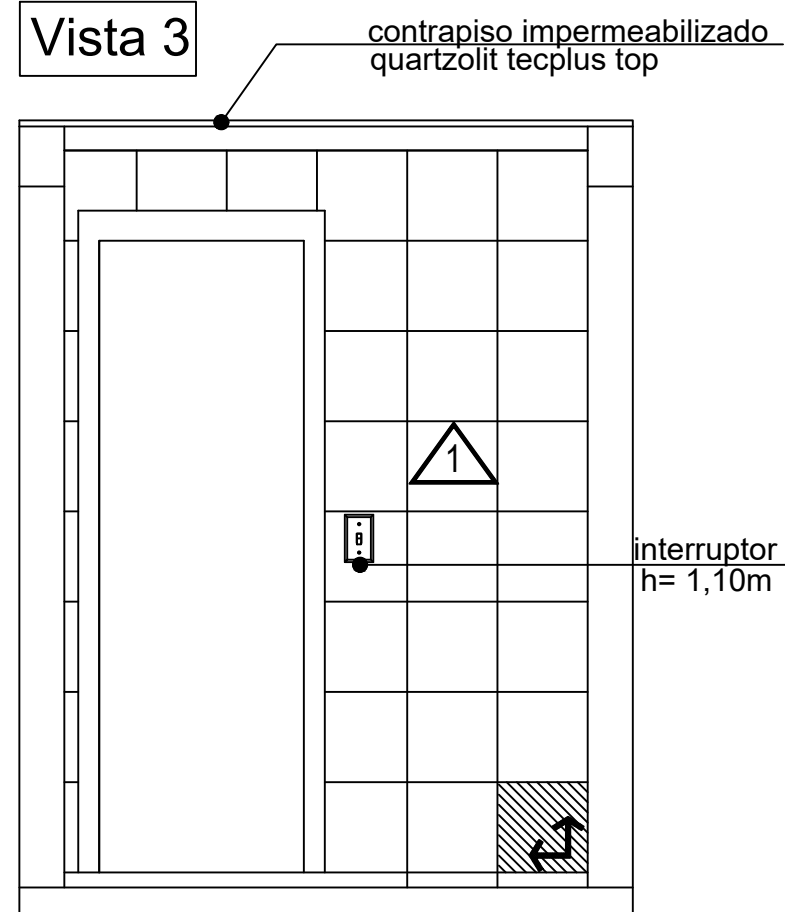
Vista 4



Vista 1



Vista 3



- 01 piso cerâmico 33x33, assentado com cola sobre contrapiso nivelado - PI 4
rejuntar com rejunte acrílico quartzolit
- 1 azulejos assentados após reboco com massa mista.
rejuntar com rejunte acrílico quartzolit

PROJETO:
NENHUMA CASA SEM BANHEIRO

PRANCHA:
SERVIÇOS DE INTERVENÇÃO

PROPRIETÁRIO:
NARA

Esc.: 1:25

Data: Jun. / 2021

RESP. TÉCNICO:
ARQ. MARTA DETÂNICO VIEIRA

Prancha:
A/ 03

ORÇAMENTO - MATERIAIS E MÃO DE OBRA

Proprietária: Sra. Nara

Endereço: Rua Victor Italo Bersani, nº 111

			Quant.	Unitário		Total	
SERVIÇO		Unid.		Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra
1	Limp./Demolição	1			750		750
2	Alvenarias	m²	18,16	40	25	726,4	454
3	Laje/Cobert.						
3.1	Pré Moldado	m²	4,4	52	40	228,8	176
3.2	Concreto	m³	0,3	750	600	225	180
4	Reboco						
4.1	Alvenarias	m²	20,33	25	25	508,25	508,25
4.2	Laje	m²	3,2	18	30	57,6	96
5	Aberturas						
5.1	Porta Completa	unid.	1	230	150	230	150
5.2	Janela com Vidro	unid.	1	0*	80	0	80
6	Piso						
6.1	Aterro e Contrap.	m²	3,2	60	45	192	144
6.2	Cerâmico	m²	16,2	24	25	388,8	405
7	Azulejos	m²	20,33	25	25	508,25	508,25
8	Inst. Hidro Sanit.		1				
8.1	Vaso Sanitário	unid.	1	80	100	80	100
8.2	Chuveiro	unid.	1	75	50	75	50
8.3	Lavatório	unid.	1	80	85	80	85
8.4	Ralo Sifonado	unid.	1	60	50	60	50
8.5	Caixa de Inspeção	unid.	1	42	50	42	50
9	Inst. Elétrica						
9.1	Chuveiro	unid.	1	75	30	75	30
9.2	Ponto Luz	unid.	1	50	30	50	30
9.3	Tomada	unid.	1	50	30	50	30
9.4	Disjuntor	unid.	1	80	85	80	85
10	Impermeab.						
10.1	Laje Forro	m²	4,4	18	25	79,2	110
10.2	Box Chuveiro	m²	0,6	18	25	10,8	15
10.3	Alvenarias Box	m²	1,2	18	25	21,6	30
11	Pintura						
11.1	Laje de Forro	m²	3,2	18	25	57,6	80
11.2	Porta	unid.	1	60	50	60	50
12	Louças e Instal.						
12.1	Vaso Sanitário	unid.	1	450	50	450	50
12.2	Lavatório	unid.	1	0*	50	0	50
12.3	Chuveiro	unid.	1	120	50	120	50
13	Reservat. 500l.	Unid.	1	450	200	450	200
13	Conj. Metais	unid.	conj.	45	50	45	50

TOTAIS

4951,3

4646,5

Obs. Valores expresos em reais.

A proprietária já tem lavatório, por este motivo o valor do bem está zerado

Caxias do Sul, 15 de julho de 2021

Resp. Técnico: Arq. Marta Detânico Vieira

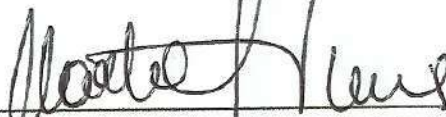
TERMO DE ADESÃO AO PROJETO

Eu, **NARA MARIA DA SILVA**, CPF nº 697.912.870-15, enquanto representante da Unidade habitacional localizada na Rua Ítalo Victor Bersani, nº 111, selecionada e indicada pelo município de Caxias do Sul para o Projeto Nenhuma Casa Sem Banheiro, firmo o presente Termo de Adesão e confirmo a participação no Projeto com vistas a receber os projetos arquitetônico e complementares para as melhorias sanitárias da minha moradia. Comprometo-me ainda a participar de todo o processo, permitindo o acesso dos técnicos à minha residência e contribuindo com o levantamento de dados e com a elaboração da proposta. Estou ciente de que, quando da apresentação da proposta pelos técnicos, tenho direito a solicitar, uma só vez que sejam realizadas alterações de projeto.

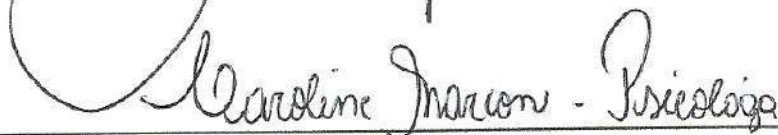
Caxias do Sul, 19 de julho de 2021.



Nara Maria da Silva



Arq. Marta Detânico Vieira



Assistente Social Município de Caxias do Sul


CRAES CENTRO


ANEXO E

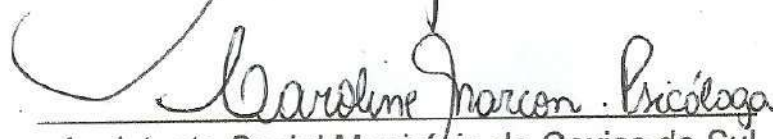
TERMO DE RECEBIMENTO DOS PROJETOS

Eu, **NARA MARIA DA SILVA**, CPF nº 697.912.870-15, enquanto representante da Unidade habitacional localizada na Rua Ítalo Victor Bersani, nº 111 selecionada e indicada pelo município de Caxias do Sul, para o Projeto Nenhuma Casa Sem Banheiro, firmo o presente Termo de Recebimento dos Projetos e atesto que foram concluídos e entregues os projetos de melhorias sanitárias da minha moradia. Afirmo, ainda, que os projetos estão de acordo com as necessidades e desejos que foram elencadas por este grupo familiar junto ao Responsável Técnico.

Caxias do Sul, 19 de julho de 2021.


Nara Maria da Silva


Arq. Marta Detânico Vieira


Assistente Social Município de Caxias do Sul

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SOCIAL
SO10977637100**Verificar Autenticidade**

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

1.1 Arquiteto(a) e Urbanista

Nome Civil/Social: MARTA DETANICO CPF: 350.927.420-20
VIEIRA

Tel:

Data de Registro: 14/02/1986

Registro Nacional: 000A128015

E-mail: ARQUITETAMARTADETANICO@GMAIL.COM

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SO10977637100CT001

Forma de Registro: INICIAL

Data de Cadastro: 19/07/2021

Tipologia:

Modalidade: RRT SOCIAL

Forma de Participação: INDIVIDUAL

Data de Registro: 20/07/2021

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$97,95

Pago em: 19/07/2021

3. DADOS DO CONTRATO

3.1 Contrato 1

Nº do RRT: SO10977637100CT001

CPF/CNPJ: 92.915.214/0001-06 Nº Contrato: 1

Data de Início:
19/07/2021Contratante: INSTITUTO DE ARQUITETOS
DO BRASIL - DEPTO. RSValor de Contrato: R\$ 5.250,00 Data de Celebração:
19/07/2021Previsão de Término:
31/08/2021

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 90010160

Nº: 363

Logradouro: GENERAL CANABARRO

Complemento:

Bairro: CENTRO HISTÓRICO

Cidade: PORTO ALEGRE

UF: RS

Longitude:

Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

PROJETO DE 5 UNIDADES SANITÁRIAS (BANHEIROS) DO PROGRAMA NENHUMA CASA SEM BANHEIRO. ENDERÇOS: 1ª UNIDADE= RUA ITALO VICTOR BERSANI Nº 111. 2ª/3ª/4ª E 5ª BANHEIROS= RUA PEDRO MACHADO DA SILVEIRA Nº 1428. NA CIDADE DE CAXIAS DO SUL. LAUDO TÉCNICO REFERENTE A CONSTRUÇÃO LOCALIZADA NA RUA PEDRO MACHADO DA SILVEIRA., EM RELAÇÃO A COBERTURA DA MESMA. A METRAGEM QUADRADA DESTA RRT REFERE-SE A SOMA DAS ÁREAS DOS 5 BANHEIROS PROJETADOS.

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro a não exigibilidade de atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13.146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: ATIVIDADES ESPECIAIS EM ARQUITETURA E URBANISMO

Quantidade: 100

Atividade: 5.7 - LAUDO TÉCNICO

Unidade: metro quadrado

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SOCIAL
SO10977637100**Verificar Autenticidade**

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 14.86

Unidade: metro quadrado

Quantidade: 14.86

Unidade: metro quadrado

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

4.1.1 RRT's Vinculados

Número do RRT	Forma de Registro	Contratante	Data de Registro	Data de Pagamento
Nº do RRT: SO10977637100CT001	INICIAL	INSTITUTO DE ARQUITETOS DO BRASIL - DEPTO. RS	19/07/2021	19/07/2021

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista MARTA DETANICO VIEIRA, registro CAU nº 000A128015, na data e hora: 19/07/2021 18:38:27, com o uso de login e de senha.

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.



ANEXO 1.3.5.4

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

CONTRATO Nº: 004/2020 - 1

Contrato de Prestação de Serviço que entre si firmam a
INSTITUTO DE ARQUITETOS DO BRASIL – DEPARTAMENTO DO
RIO GRANDE DO SUL e RENATA DILIGENTI.

INSTITUTO DE ARQUITETOS DO BRASIL – DEPARTAMENTO DO RIO GRANDE DO SUL, organização da sociedade civil sem fins lucrativos, CNPJ 92.915.214/0001-06, com sede na Rua General Canabarro, 363, CEP 90.010-160 em Porto Alegre/RS representado pelo seu presidente, Rafael Pavan dos Passos, brasileiro, arquiteto e urbanista, portador do RG número 4058768153 emitido por SJS RS, inscrito no CPF sob número 965.997.900-20, doravante denominado CONTRATANTE e, de outro lado, **RENATA DILIGENTI**, arquiteta e urbanista, CAU A041296-1, autônoma, portador(a) do RG número 4068459777 emitido por SSP/RS (Secretaria da Segurança Pública), inscrito no CPF sob número 945.056.910-04, residente na Rua Antônio Chaves, 337, CEP 95.090-030 em Caxias do Sul/RS, Telefone +55 (54) 9 9943 8549, e-mail re.diligenti@hotmail.com doravante denominado(a) CONTRATADO(A), têm entre si, de comum acordo, justo e acertado o presente Contrato de Prestação de Serviços¹, na forma prevista no artigo 4º, inciso IV da Lei 11.888/2008, na Lei 13.019/2014 e no Decreto nº 8.726/2016, conforme cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO DO CONTRATO

É objeto dessa contratação a prestação de serviços de Arquitetura para as **atividades de projeto executivo, arquitetônico e complementares, necessários para reforma ou ampliação e instalações hidrossanitárias** em 5 (cinco) unidades habitacionais no município de Caxias do Sul/RS, conforme localização descrita na Ordem de Serviço nº 04/2020.

Os serviços deverão ser prestados de acordo com as condições expressas neste instrumento e no Edital de Chamamento Público nº 003/2020 – CAU/RS, Credenciamento de Arquitetos/as e Urbanistas - II, documento esse que fica fazendo parte integrante do presente contrato, independente de transcrição.

¹ Lei 11.888/2008 - Assegura às famílias de baixa renda assistência técnica pública e gratuita para o projeto e a construção de habitação de interesse social. (...) Art. 4º Os serviços de assistência técnica objeto de convênio ou termo de parceria com União, Estado, Distrito Federal ou Município devem ser prestados por profissionais das áreas de arquitetura, urbanismo e engenharia que atuem como: (...) IV - profissionais autônomos ou integrantes de equipes de pessoas jurídicas, previamente credenciados, selecionados e contratados pela União, Estado, Distrito Federal ou Município. (...) § 1º Na seleção e contratação dos profissionais na forma do inciso IV do caput deste artigo, deve ser garantida a participação das entidades profissionais de arquitetos e engenheiros, mediante convênio ou termo de parceria com o ente público responsável (...)"



CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR E PREÇOS

O valor total deste contrato, com base do preço proposto, é de **R\$ 5.250,00** (Cinco mil duzentos e cinquenta reais).

CLÁUSULA TERCEIRA - DO REAJUSTAMENTO

Os preços contratados são fixos pelo período de um ano, exceto para os casos previstos no Art. 65, 88 5º e 6º, da Lei 8.666/93.

Ocorrendo o desequilíbrio econômico-financeiro do contrato, poderá ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente, nos termos do Art. 65, Inciso II, Alínea d, da Lei 8.666/93, mediante comprovação documental e requerimento expresso do Contratado.

CLÁUSULA QUARTA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas relativas ao pagamento de honorários técnicos e demais obrigações financeiras ocorrerão por repasse de recursos constantes da conta orçamentária 4.03.41 – Casa Saudável, Elemento de Despesa 6.2.2.1.1.01.07.02.002 — Convênios, Acordos e Ajuda a Entidades do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do RS – CAU/RS à Entidade Proponente conforme estabelecidos na Proposta de Trabalho e Termo de Colaboração assinado entre as partes ao fomento da Assistência Técnica para Habitação de Interesse Social.

CLÁUSULA QUINTA - DO PAGAMENTO

O pagamento será efetuado pela CONTRATANTE, de acordo com o previsto no Edital de Credenciamento de Arquitetos/as e Urbanistas - II e a partir da aprovação dos serviços contratados e apresentação de Recibo de Profissional Autônomo – RPA (pessoa física) ou Nota Fiscal de Prestação de Serviço – NFPS (pessoa jurídica).

O prazo para pagamento, após o devido “atesto” pelo Coordenador Local do Projeto, será de até 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da data da apresentação da RPA/NFPS, acompanhada dos demais documentos comprobatórios do cumprimento das obrigações da CONTRATADA.

Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento e desde que o CONTRATADO não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela.

Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula: $EM = N \times VP \times I$, onde: EM = encargos moratórios; N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = valor da parcela a ser paga; I = índice de compensação financeira, assim apurado: $I = (TX/100)/365$, sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua.



CLÁUSULA SEXTA - DOS PRAZOS

O prazo máximo para a execução do objeto ora contratado, conforme suas características, e que admite prorrogação nos casos previstos pela Lei 8.666/93, está indicado no Edital e será considerado a partir da assinatura de Contrato.

O prazo de vigência do presente contrato será determinado em 3 (três) meses, considerado da data de sua assinatura.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

a - Fornecer e colocar à disposição do CONTRATADO(A) todos os elementos e informações necessárias à execução do objeto deste contrato;

b - Promover o acompanhamento da prestação dos serviços, com vistas ao seu perfeito cumprimento, sob os aspectos quantitativos e qualitativos, anotando em registro próprio as falhas detectadas e comunicando ao CONTRATADO(A) as ocorrências de quaisquer fatos que exijam medidas corretivas;

c - Efetuar o pagamento relativo a prestação dos serviços efetivamente realizada, de acordo com as respectivas cláusulas do presente contrato e as condições estabelecidas neste Edital e na legislação vigente;

d - Arquivar, entre outros documentos, contratos e aditamentos, recibos e notas fiscais de prestação de serviços, projetos, relatórios de acompanhamento de obra e prestação de contas;

e - Cumprir as demais obrigações inerentes a este instrumento contratual, especialmente aos termos do Termo de Colaboração, da Proposta de Trabalho, Chamamento Público e demais atos regentes firmados entre o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Rio Grande do Sul – CAU/RS e a Entidade Proponente, em cumprimento aos dispositivos constante na Lei 11.888/2008, na Lei 13.019/2014 e no Decreto nº 8.726/2016.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

a - Executar devidamente os serviços descritos no presente contrato, no Credenciamento de Arquitetos e Urbanistas – II e nos ajustes deles decorrentes, dentro dos melhores parâmetros de qualidade estabelecidos para o ramo de atividade relacionada ao objeto contratual, com observância aos prazos estipulados;

b - Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado;

c - Manter preposto capacitado e idôneo, aceito pelo Contratante, quando da execução do contrato, que o represente integralmente em todos os seus atos;

d - Permitir e facilitar a fiscalização do Contratante devendo prestar os informes e esclarecimentos solicitados;



- e - Será responsável pelos danos causados diretamente ao Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado;
- f - Não ceder, transferir ou subcontratar, no todo ou em parte, o objeto deste instrumento, sem o conhecimento e a devida autorização expressa do Contratante;
- g - Responsabilizar-se técnica, civil e criminalmente pela execução dos serviços, bem como pelas informações produzidas que fundamentam decisões da CONTRATADA;
- h - Não divulgar e nem fornecer a terceiros dados e informações referentes aos serviços realizados, a menos que expressa e previamente autorizados pela CONTRATANTE;
- i - Apresentar a respectiva Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) devidamente recolhidos, relativos aos serviços técnicos de sua responsabilidade;
- j - Organizar-se técnica e administrativamente de modo a cumprir com eficiência o objeto contratual;
- k - Manter, durante a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo de credenciamento, apresentando ao CONTRATANTE os documentos necessários, sempre que solicitado.

CLÁUSULA NONA - DA RESPONSABILIDADE PELAS RETENÇÕES TRIBUTÁRIAS

Caberá tanto à contratante quanto à(ao) contratado(a) observar e proceder às retenções devidas, conforme legislação tributária de regência.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA ALTERAÇÃO E RESCISÃO DO CONTRATO

Este contrato poderá ser alterado, unilateralmente pela Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos previstos no Artigo 65 da Lei 8.666/93 e será rescindido, de pleno direito, conforme o disposto nos Artigos 77, 78 e 79 da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

A recusa injusta em deixar de cumprir as obrigações assumidas e preceitos legais, sujeitará o Contratado, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades previstas nos Artigos 86 e 87 da Lei 8.666/93:

- a - advertência;
- b - multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato por dia de atraso na entrega, no início ou na execução do objeto ora contratado;
- c - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado pela inexecução total ou parcial do contrato;
- d - suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo de até 02 (dois) anos;
- e - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto



perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade;

f – simultaneamente, qualquer das penalidades cabíveis fundamentadas na Lei 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO FORO

As controvérsias que possam originar-se da aplicação deste Contrato serão resolvidas, em uma primeira instância, mediante diálogo direto dos contraentes, com base no espírito de cooperação em que se sustenta o mesmo.

Caso não se possa obter uma solução aceitável e amigável mediante este procedimento, e, diante da natureza civil do presente instrumento jurídico, as partes elegem o juízo cível da Comarca de Porto Alegre - Poder Judiciário do Estado do Rio Grande do Sul para dirimir quaisquer dúvidas e divergências entre as partes, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja ou venha a ser.

E, por estarem de pleno acordo, foi lavrado o presente contrato em 02(duas) vias, o qual vai assinado pelas partes e por duas testemunhas.

Caxias do Sul/RS, 3 de fevereiro de 2021.

PELO CONTRATANTE

Assinado de forma digital por
RAFAEL PAVAN DOS
PASSOS:96599790020
'Dados: 2021.02.03 10:29:46 -03'00

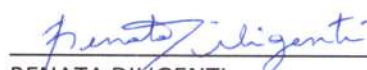


RAFAEL PAVAN DOS PASSOS

Presidente do IABRS

CPF: 965.997.900-20

PELO CONTRATADO



RENATA DILIGENTI

Arquiteta e Urbanista

CPF: 945.056.910-04

TESTEMUNHAS



Nome: LUÍZA SENODI

CPF: 024.274.070-70



Nome: MARILOU ROSSINI DOS SANTOS

CPF: 006.862.960-53

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA
INSTITUTO-GERAL DE PERÍCIAS
DEPARTAMENTO DE IDENTIFICAÇÃO

 Polegar Direito



Renata Diligenti
ASSINATURA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIDADE

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL 4068459777 DATA DE EXPEDIÇÃO 20/07/2011

NOME **RENATA DILIGENTI**

LOCALIDADE ROSA MARIA DILIGENTI

NATURALIDADE CAXIAS DO SUL RS DATA DE NASCIMENTO 15/04/1979

DOC. GRADEM C NASC 227 CAXIAS DO SUL RS

CPF 945.056.910-04

PORTO ALEGRE, RS

2 VIA

Carla Eduardo Falcão Pereira
ASSINATURA DO DIRETOR

151081 / 151081

LEI Nº 7.116 DE 29/08/83

PROVIDO PLASTIFICAR

 **MINISTÉRIO DA FAZENDA**
Secretaria da Receita Federal

CPF - CADASTRO DE PESSOAS FÍSICAS

Nome
RENATA DILIGENTI

Nº de Inscrição
945056910-04

Data de Nascimento
15/04/79





Cliente **RENATA DILIGENT**

Esta é a fatura do seu cartão de crédito
de número 5544 73** **** *116

Vencimento 20/12/2020

Pagamento Total
R\$ 234,00

Pagamento Mínimo
R\$ 205,85

Parcelamento
Entrada R\$ 51,65
+ 04 x R\$ 51,65

RESUMO DA FATURA

DESPESAS NO BRASIL	R\$
Saldo da Fatura Anterior	515,00
Pagamentos / Créditos (-)	515,00
Encargos sobre saque (+)	0,00
Encargos sobre rotativo (+)	0,00
Encargos sobre pagamento de contas (+)	0,00
Encargos sobre parcelamento emissor (+)	0,00
Encargos sobre parcelamento de fatura (+)	42,80
Encargos sobre parcelamento de rotativo (+)	0,00
Despesas desta Fatura / Débito (+)	191,20
Saldo (=)	234,00
DESPESAS NO EXTERIOR	
Saldo em Dólar	US\$ 0,00
Saldo Convertido em Reais (+)	R\$ 0,00
TOTAL DE DESPESAS DESTA FATURA (=)	R\$ 234,00
TOTAL DE DESPESAS PARCELADAS	
Total de despesas parceladas a vencer	R\$ 751,72
Data prevista do próximo fechamento da fatura:	08/01/2021

Parcelamento de Fatura

1) Entrada de R\$	119,95 + 01 de R\$	119,95
2) Entrada de R\$	81,97 + 02 de R\$	81,97
3) Entrada de R\$	63,01 + 03 de R\$	63,01
4) Entrada de R\$	51,65 + 04 de R\$	51,65

Para aderir ao parcelamento, selecione uma das opções acima, e efetue o pagamento único no valor exato da entrada relacionada até o vencimento da sua fatura.

O parcelamento da fatura atual inclui todos os valores constantes nesta fatura, portanto não inclui compras parceladas.

O valor total do parcelamento comprometerá seu limite de crédito do cartão, que será recomposto à medida que as parcelas forem pagas.

Consulte outras opções de Parcelamento na Central de Atendimento.

Caso o cartão esteja em débito em conta, cancele o débito agendada no Aplicativo Banrisul até o dia do vencimento, e realize o pagamento de umas opções apresentadas.

SERVIÇO	Taxa a.m.	Encargo máx. Próx. Período	CET Período	CET (a.a.)
Parcelamento de Fatura/Rotativo - até 6 meses	4,92%	0,00%	8,08%	103,17%
Parcelamento de Fatura/Rotativo - 7 a 12 meses	7,45%	0,00%	0,00%	0,00%
Parcelamento de Fatura/Rotativo - 13 a 24 meses	8,70%	0,00%	0,00%	0,00%
Parcelamento Emissor	9,20%	11,20%	9,74%	205,34%
Rotativo	16,00%	16,00%	16,87%	549,52%
Saque	16,00%	16,00%	24,31%	1.261,60%
Pagamento de Contas	2,88%	4,88%	3,66%	64,08%

IOF Adicional 0,38% e IOF Diário 0,0082%

Limite Total de Crédito R\$

1.000,00

Limite de Saque R\$

200,00

(Incluído no Limite Total de Crédito)

Atenção!
Caso pague o valor mínimo até o vencimento desta fatura, serão cobrados encargos máximos de até R\$ 5,22 na próxima fatura (IOF incluso). Em caso de pagamento inferior ao valor total, o cliente deverá arcar com as taxas e encargos apontados nesta fatura incidentes sobre a diferença entre o valor total e o valor pago.

Mensagem:
QUEM FICAR LIVRE DA ANUIDADE? SEMPRE QUE VOCÊ TIVER R\$ 50,00 EM COMPRAS NO MES, VOCÊ GANHA 1 ANO DE PARCELA ANUIDADE!

Esta parte não precisa ser levada ao Banco

Banrisul

041-8

04192.10109 02742.629112 39031.040353 4 00000000000000

RECIBO DO PAGADOR

Nome do Pagador / CPF / CNPJ: RENATA DILIGENT / 045.056.910-04
Agência / Código do Beneficiário: 0100/274262944
Nome do Beneficiário / CNPJ: BANRISUL S.A. - CARTÕES DE CRÉDITO - 92.702.067/0001-98
Endereço do Beneficiário: R. Cap. Montanha - Centro Histórico, Porto Alegre - RS, 90010-000

Número do documento: 00000001909
Valor do documento: 234,00
Nosso Número: 11390310-98
Vencimento: 20/12/2020

Autenticação Mecânica

Via Cliente
Via Banco

Banrisul

041-8

04192.10109 02742.629112 39031.040353 4 00000000000000

Local de Pagamento/Agência/Endereço					Vencimento
PAGÁVEL EM QUALQUER AG. BANCÁRIA					20/12/2020
Beneficiário					Agência/Código Beneficiário
BANRISUL S.A. - CARTÕES DE CRÉDITO - 92.702.067/0001-98					0100/274262944
Data do Documento	Nro do Documento	Espécie Doc.	Aceite	Data do Processamento	Nosso Número
20/12/2020	00000001909	BCC	N	08/12/2020	11390310-98
Uso do Banco/Carteira	Espécie	Quantidade	Valor	(=) Valor do Documento	
	R\$				
Instruções					(-) Desconto
PREENCHER VALOR A SER PAGO NO CAMPO "VALOR DO DOCUMENTO"					(-) Abatimento
TOTAL DA FATURA: R\$234,00 PAGAMENTO MÍNIMO: R\$205,85					(+) Mora
NÃO ACEITAR PAGAMENTO EM CHEQUE					(+) Outros Acréscimos
					(=) Valor Cobrado
					Código da Baixa

CTCE PORTO ALEGRE RS PL10

RENATA DILIGENT
ANTONIO CHAVES, 337/GALOPOLIS
- GALOPOLIS
95090-030 CAXIAS DO SUL - RS

72101000 2160477 00000001909 30101220
Data de postagem: 10/12/2020
Data de vencimento: 20/12/2020
Pagador CPF/CNPJ 045.056.910-04

Autenticação Mecânica

Ficha de Compensação

**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil****CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**

Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**Nº 0000000628612**

20200000628612

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Validade: 15/06/2021

CERTIFICAMOS que o Profissional RENATA DILIGENTI encontra-se registrado neste Conselho, nos Termos da Lei 12.378/10, de 31/12/2010, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que o Profissional não se encontra em débito com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR

INFORMAÇÕES DO REGISTRO**Nome:** RENATA DILIGENTI**CPF:** 945.056.910-04**Título do Profissional:** Arquiteto e Urbanista**Registro CAU :** A41296-1**Data de obtenção de Títulos:** 09/07/2004**Data de Registro nacional profissional:** 14/08/2004**Tipo de registro:** DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)**Situação de registro:** ATIVO**Título(s):**

- Arquiteto e Urbanista

País de Diplomação: Brasil**Cursos anotados no SICCAU:**

- Nenhum curso anotado.

ATRIBUIÇÕES

As atividades, atribuições e campos de atuação profissional são especificados no art. 2º da Lei 12.378, de 31 de dezembro de 2010.

OBSERVAÇÕES

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 628612/2020

Expedida em 17/12/2020, Caxias do Sul/RS, CAU/RS

Chave de Impressão: W73538

**RPA – RECIBO DE PAGAMENTO A AUTÔNOMO
DADOS DO EMITENTE**

Nome ou Razão Social: **INSTITUTO DE ARQUITETOS DO BRASIL DEPTO DO RS** **1ª Via**
 Matrícula (CNPJ/INSS): **92.915.214/0001-06** Recibo Nº ou Mês/Ano: **08/2021**
 Endereço: **RUA GEN. CANABARRO, 363 CENTRO HISTORICO CEP 90110-160 PORTO ALEGRE RS**

DADOS DO PRESTADOR DE SERVIÇOS

Nome: **RENATA DILIGENTI**
 CPF: **945.056.910-04** Nº do RG: **4.068.459.777**
 PIS/INSS: **126.22406.71.3**
 Endereço: **Rua Antonio Chaves nº 337, bairro Galópolis. CEP 95090.030 Caxias do Sul/RS**

BASE DE CALCULO

Valor dos Serviços Prestados.....	R\$	5.250,00
Valor dos Serviços Prestados.....	R\$	-
Valor dos Serviços Prestados.....	R\$	-
Soma.....	R\$	5.250,00

CALCULO DO ISS

Base de Cálculo.....	R\$	-
Alíquota.....	%	0,00%
Valor a Recolher.....	R\$	-

CALCULO DO INSS:

Base de Cálculo.....	R\$	5.250,00
Alíquota.....	%	11,00
Valor a Recolher.....	R\$	577,50

CALCULO DO IRPF

Base de Calculo.....	R\$	4.672,50
Alíquota.....	%	27,50%
Dedução.....	R\$	869,36
Valor a Recolher.....		415,58

DESCONTOS

Base de Cálculo.....	R\$	5.250,00
IRPF Retido.....	R\$	415,58
ISS Retido.....	R\$	-
INSS Retido.....	R\$	577,50
Valor Líquido a Receber	R\$	4.256,92

SERVIÇO PRESTADO

Projeto Executivo ATHIS NCSB Nucleo IABRS Caxias do Sul,
desenvolvimento do projeto de arquitetura.

Recebi do ente acima identificado pela prestação dos serviços a importância de: **R\$ 4.256,92**

Local: **Caxias do Sul/RS** Data: **16/08/2021**

Assinatura: _____

Dados para transferencia:

Banco:
 Agencia:
 Conta:

Data Nascimento: 15/04/1979
 Sexo: Feminino
 Estado Civil: solteira
 Grau Instrução: superior completo
 Nacionalidade: Brasileira

PIX: 945.056.910.04

Projeto de Reforma - Banheiro -

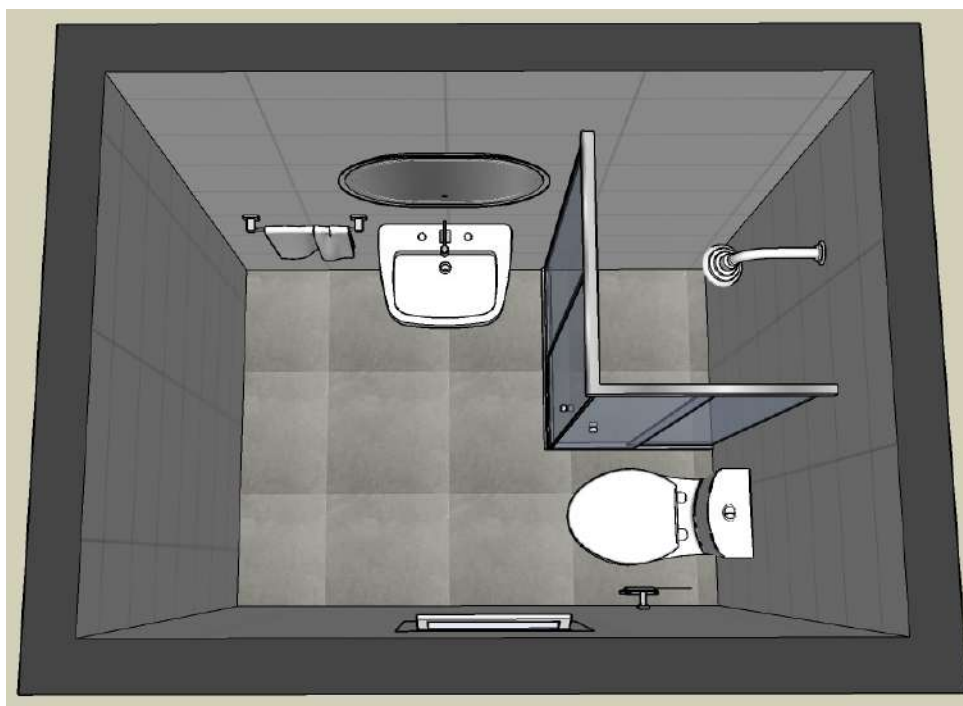
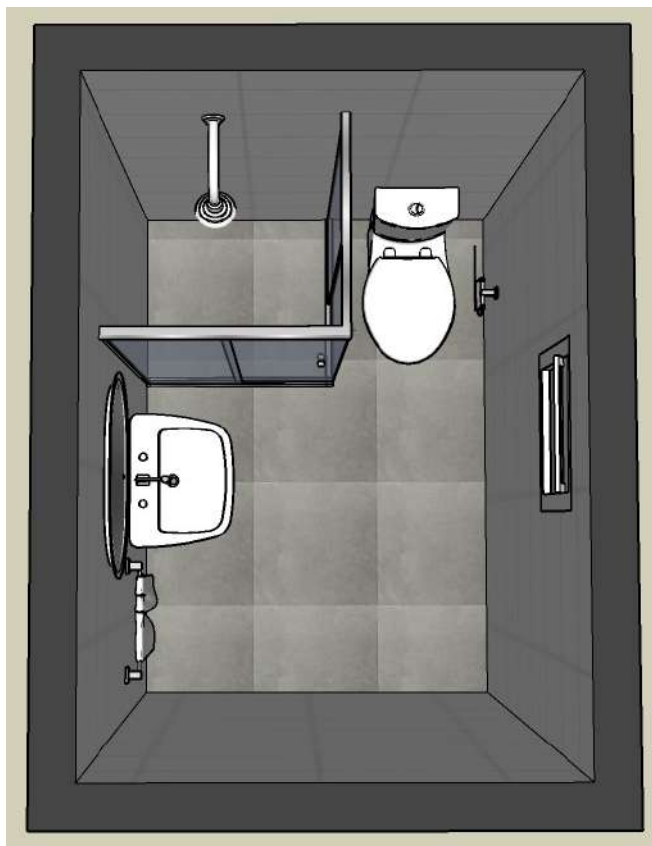
Cecília de Macedo Guedes



Junho/2021

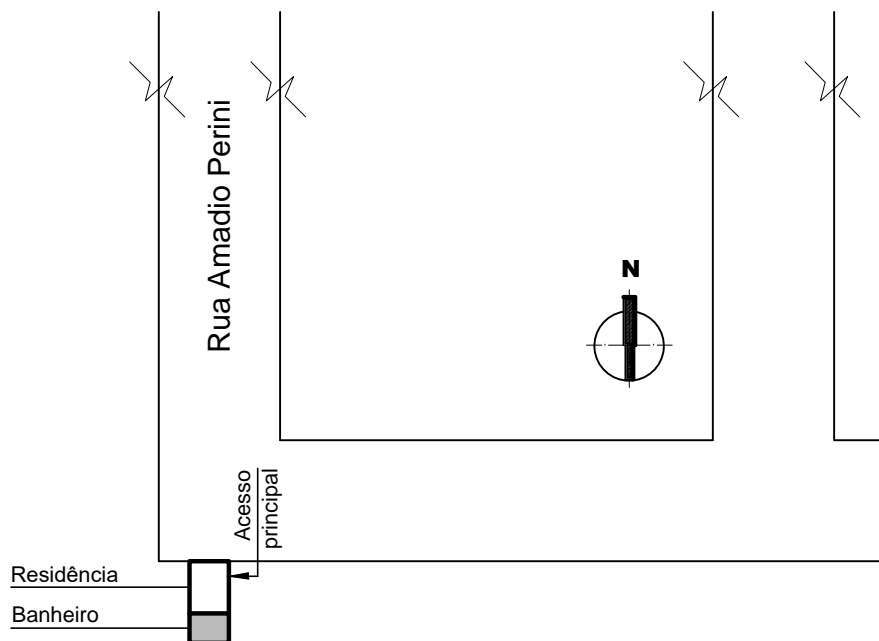
Arquiteta Renata Diligenti
(54) 99943 8549 – re.diligenti@gmail.com

Perspectivas:



Perspectivas:





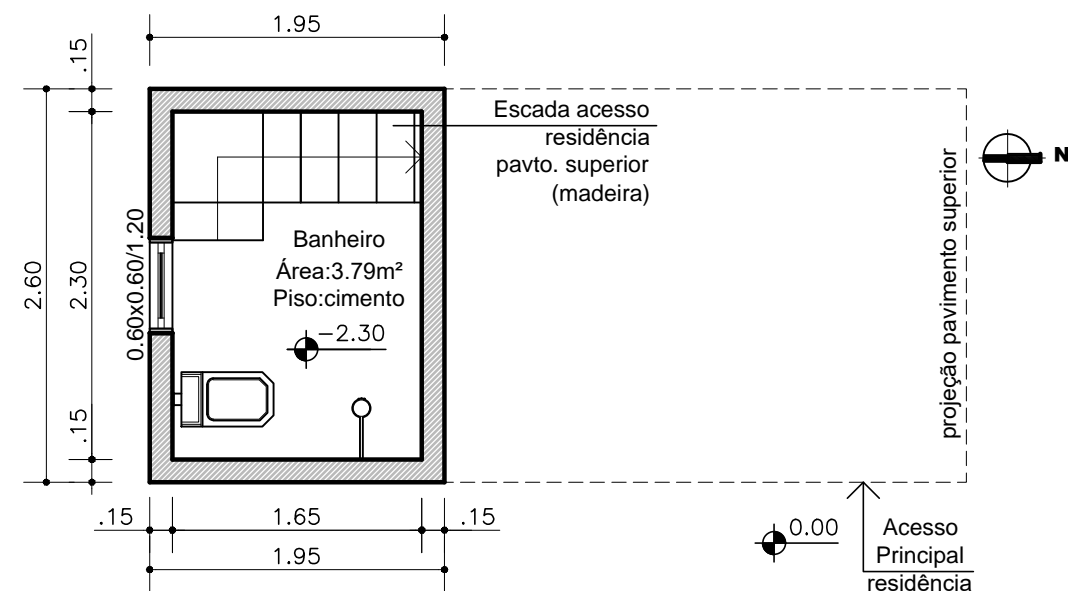
PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO
Escala: 1/500

RENATA DILIGENTI

Rua Antônio Chaves, 337 - Galópolis - Caxias do Sul/RS
(54)99943 8549 - re.diligenti@gmail.com

PROJETO NENHUMA CASA SEM BANHEIRO Reforma

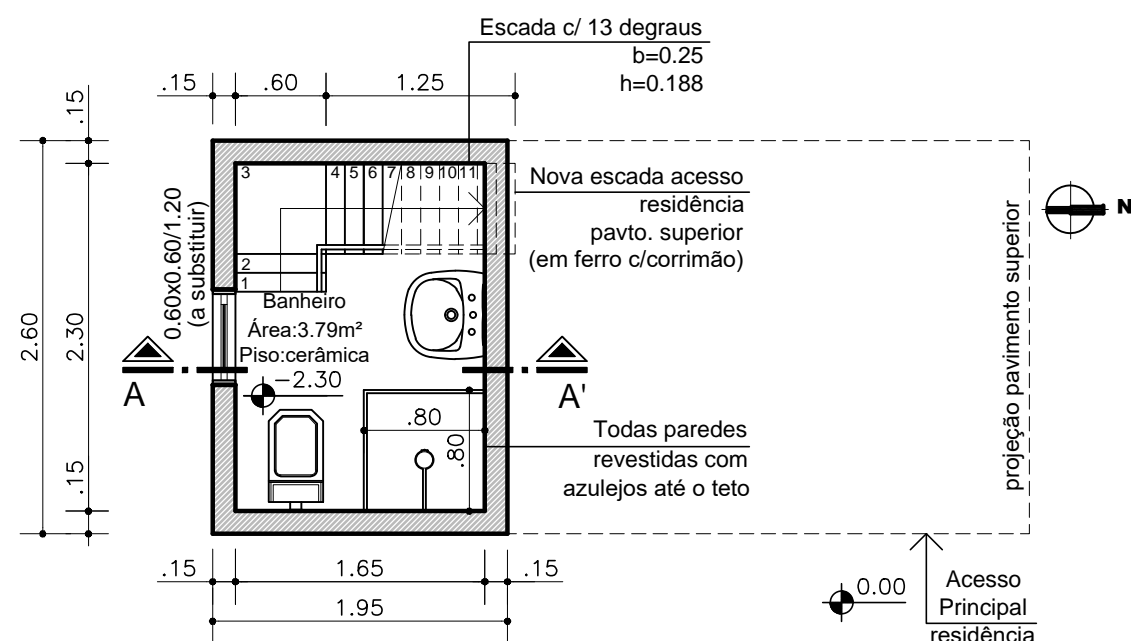
Local: Rua Amadio Perini, 31 - Bairro Diamantino - Caxias do Sul -RS		DESENHO Renata
PROPRIETÁRIA Cecília de Macedo Guedes		ESCALA 1:500
RESPONSÁVEL TÉCNICO Renata Diligenti - CAU A41296-1		DATA JUNHO/2021
ASSUNTO PROJETO ARQUITETÔNICO - PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO		PRANCHA 01
ÁREA TOTAL A SER AMPLIADA E REFORMADA: 5.07m²		



LEVANTAMENTO BANHEIRO

Área total: 5.07m²

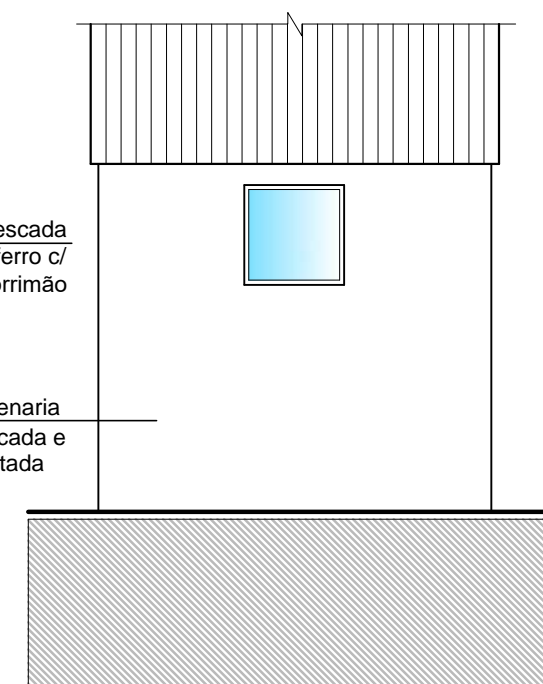
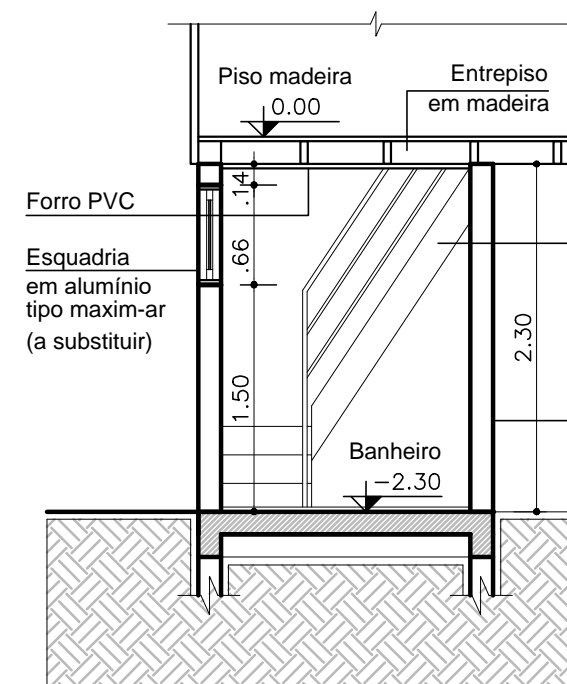
Escala: 1/50



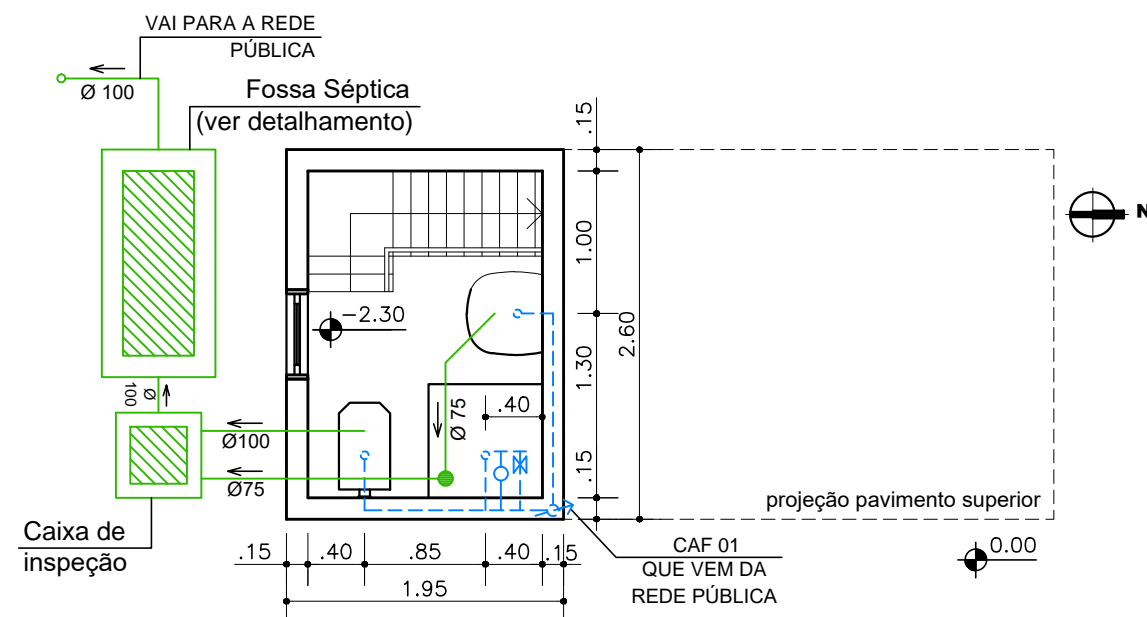
PLANTA BAIXA - REFORMA BANHEIRO

Área total: 5.07m²

Escala: 1/50



RENATA DILIGENTI Rua Antônio Chaves, 337 - Galópolis - Caxias do Sul/RS (54)99943 8549 - re.diligenti@gmail.com	
PROJETO NENHUMA CASA SEM BANHEIRO Reforma	
Local: Rua Amadio Perini, 31 - Bairro Diamantino - Caxias do Sul -RS	DESENHO Renata
PROPRIETÁRIA Cecília de Macedo Guedes	ESCALA 1:50
RESPONSÁVEL TÉCNICO Renata Diligenti - CAU A41296-1	DATA JUNHO/2021
ASSUNTO PROJETO ARQUITETÔNICO - PLANTAS BAIXAS, CORTE e FACHADA	PRANCHA 02
ÁREA TOTAL A SER AMPLIADA E REFORMADA: 5.07m²	

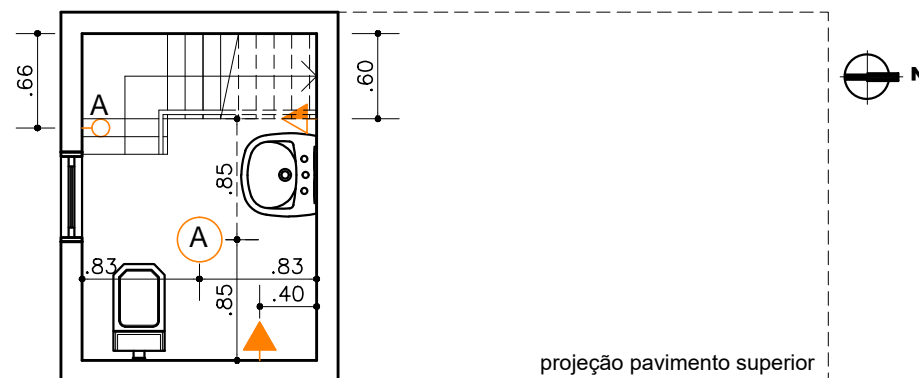


PLANTA BAIXA - PROJETO HIDROSSANITÁRIO
Escala:1/50

CONVENÇÕES:

	Ralo sifonado de 100mm		Registro de Pressão de água fria
	Tubulação de esgoto cloacal		Registro de Gaveta de água fria
	Tubulação de água fria		CAF- Coluna de água fria
			Ponto de água fria

Observação: todos os pontos hidrossanitários são novos.

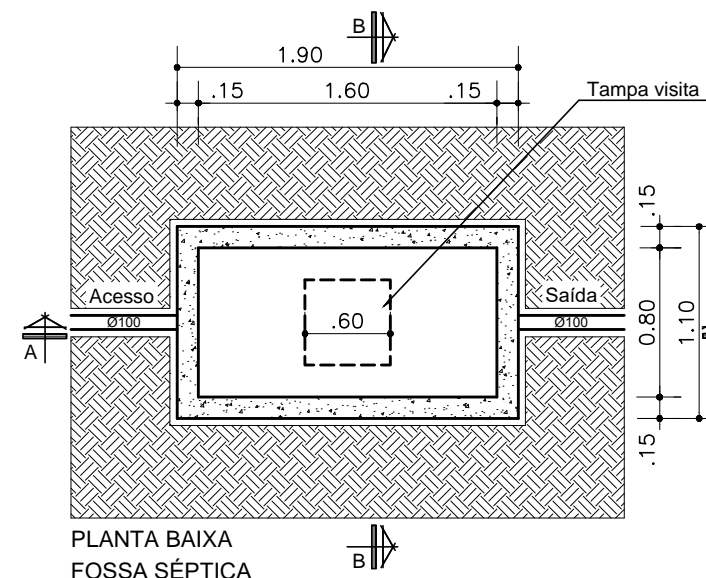


PLANTA BAIXA - PONTOS ELÉTRICOS
Escala:1/50

LEGENDA:

	TOMADA MÉDIA (h= 1.10)
	TOMADA ALTA (h= 2.10)
	INTERRUPTOR SIMPLES (h=1.10)
	PONTO DE LUZ NO TETO

Observação: todos os pontos elétricos são novos.



DETALHAMENTO FOSSA SÉPTICA

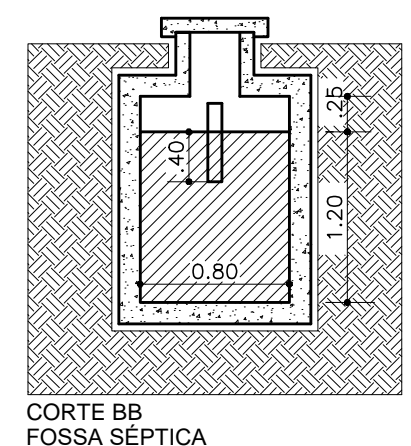
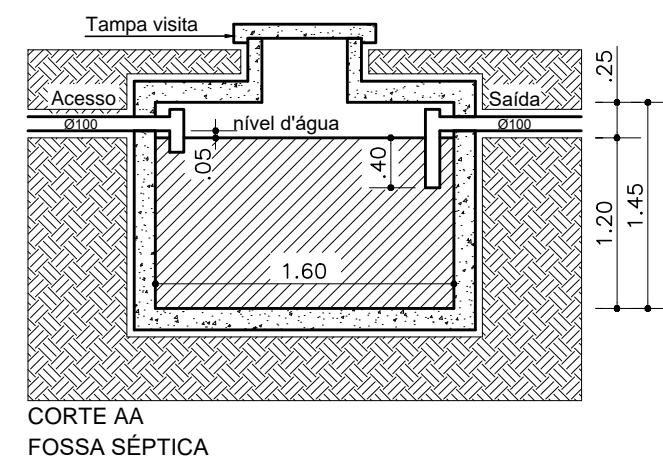
CÁLCULO DO VOLUME DA FOSSA:

$$V= 1000 + N (CT + KLf)$$

$$V= 1000 + 2 (130 \times 1 + 65 \times 1)$$

$$V= 1.390 \text{ LITROS (mínimo)}$$

$$\text{VOLUME UTILIZADO}=1.536 \text{ LITROS}$$



RENATA DILIGENTI

Rua Antônio Chaves, 337 - Galópolis - Caxias do Sul/RS
(54)99943 8549 - re.diligenti@gmail.com

PROJETO NENHUMA CASA SEM BANHEIRO
Reforma

Local: Rua Amadio Perini, 31 - Bairro Diamantino - Caxias do Sul -RS

DESENHO
Renata

PROPRIETÁRIA

Cecília de Macedo Guedes

ESCALA
1:50

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Renata Diligenti - CAU A41296-I

DATA
JUNHO/2021

ASSUNTO

PROJETOS COMPLEMENTARES

PRANCHA

ÁREA TOTAL A SER AMPLIADA E REFORMADA: 5.07m²

03

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA

Proposta: Reforma Cecília de Macedo Guedes	RRT n° So 10794158100
Proponente: Instituto dos Arquitetos do Brasil - RS	Município/UF - Caxias do Sul / RS
Objeto: Reforma em um banheiro .	
Endereço Da Obra: Rua Amadio, nº31 , Bairro Diamantino	
	Data: Maio/2021
Responsável Técnico: Renata Diligenti	Registro Profissional: A41296-1
Base de consulta da Planilha Orçamentária: SINAPI – Abril/2021.	

ITEM	CÓDIGO CONSULTA	DESCRIÇÃO			UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	
							CUSTO UNITÁRIO	Sub TOTAL (QUANT.x CUSTO)
1	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS					VALOR TOTAL ETAPA		R\$ 539,42
1.1	94569	Janela em alumínio tipo maxim-ar c/ vidro (0.60x0.60)			unidade	1	539,42	539,42
2	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS					VALOR TOTAL ETAPA		R\$ 5.947,81
2.1	86888	Vaso sanitário, caixa acoplada louça branca			unidade	1	407,97	407,97
2.2	86903	Lavatório branco c/ coluna			unidade	1	295,57	295,57
2.3	1368	Chuveiro comum em plástico branco			unidade	1	65,90	65,90
2.4	97902	Caixa de inspeção (0,60x0,60)			unidade	1	487,21	487,21
2.5	89709	Ralo sifinado			unidade	2	12,30	24,60
2.6	95546	Kit acessórios para banheiro			unidade	1	194,53	194,53
2.7	98066	Fossa retangular			unidade	1	4.472,03	4.472,03
3	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES					VALOR TOTAL ETAPA		R\$ 2.168,66
3.1	87879	Chapisco interno			m²	18,20	3,11	56,60
3.2	87900	Chapisco externo			m²	20,00	6,58	131,60
3.3	87531	Emboço interno			m²	18,20	25,23	459,19
3.4	87775	Emboço ou massa única para fachadas			m²	20,00	43,24	864,80
3.5	93393	Revestimento Cerâmico p/ paredes internas			m²	18,20	36,07	656,47
4	PISOS					VALOR TOTAL ETAPA		R\$ 300,70
4.1	87246	Revestimento Cerâmico p/ piso			m²	3,80	43,56	165,53
4.2	94779	Contrapiso			m²	3,80	35,57	135,17
5	FORRO					VALOR TOTAL ETAPA		R\$ 172,31
5.1	96111	Forro em PVC com fixação			m²	2,80	61,54	172,31
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					VALOR TOTAL ETAPA		R\$ 224,81
6.1	93147	Ponto de iluminação completo			unidade	1	224,81	224,81
7	ESCADA METÁLICA					VALOR TOTAL ETAPA		R\$ 1.000,00
7.1		Escada em ferro c/ pintura executada de acordo c/ projeto			unidade	1	1.000,00	1.000,00
8	PINTURA					VALOR TOTAL ETAPA		R\$ 373,20
8.1	88423	Pintura com tinta acrílica em paredes externas			m²	20,00	18,66	373,20
VALOR TOTAL								R\$ 10.726,91

Local: Caxias do Sul, RS

Data: 31/05/2021

Renata Diligenti / CAU N° A41296-1

Cecília de Macedo Guedes

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Proposta: Reforma Cecília de Macedo Guedes		
Proponente: Instituto dos Arquitetos do Brasil - RS		Município/UF - Caxias do Sul/RS
Objeto: Reforma em um banheiro.		
		RRT nº SO 10794158100
Endereço Da Obra: Rua Amadio Perini, nº31 , Bairro Diamantino		
Responsável Técnico: Renata Diligenti		Registro Profissional: A41296-1

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	LOCAL EXECUÇÃO (AMBIENTE)	DIMENSÕES			QUANT.	TOTAL DA PEÇA	Nº DE REPET.	TOTAL DO ITEM
				C	L	H				
1	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS									
1.2	Janela em alumínio tipo maxim-ar c/ vidro (0.60x0.60)	unidade	Banheiro/área serviço	0,60m	x	0,60m	1	unidade	1	1 unidade
2	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS									
2.1	Vaso sanitário, caixa acoplada louça branca	unidade	Banheiro	x	x	x	1	unidade	1	1 unidade
2.2	Lavatório branco c/ coluna	unidade	Banheiro	x	x	x	1	unidade	1	1 unidade
2.3	Chuveiro comum em plástico branco	unidade	Banheiro	x	x	x	1	unidade	1	1 unidade
2.4	Caixa de inspeção (0,60x0,60)	unidade	Banheiro/área serviço	x	x	x	1	unidade	1	1 unidade
2.5	Ralo sifonado	unidade	Banheiro/área serviço	x	x	x	1	unidade	2	1 unidade
2.6	Kit acessórios para banheiro	unidade	Banheiro/área serviço	x	x	x	1	unidade	1	1 unidade
2.7	Fossa retangular	unidade	Banheiro/área serviço	x	x	x	1	unidade	1	1 unidade
3	REVESTIMENTO E TRATAM. DE SUPERFÍCIES									
3.1	Chapisco interno	m²	Banheiro/área serviço	x	x	x	1	18,20m²	1	18,20m²
3.2	Chapisco externo	m²	Banheiro/área serviço	x	x	x	1	20,00m²	1	20,00m²
3.3	Emboço interno	m²	Banheiro/área serviço	x	x	x	1	18,20m²	1	18,20m²
3.4	Emboço ou massa única para fachada	m²	Banheiro/área serviço	x	x	x	1	20,00m²	1	20,00m²
3.5	Revestimento cerâmico p/ paredes internas	m²	Banheiro/área serviço	x	x	x	1	18,20m²	1	18,20m²
4	PISO									
4.1	Revestimento Cerâmico p/ piso	m²	Banheiro/área serviço	x	x	x	1	3,80m²	1	3,80m²
4.2	Contrapiso	m²	Banheiro/área serviço			x	1	3,80m²	1	3,80m²
5	FORRO									
5.1	Forro em PVC com fixação	m²	Banheiro/área serviço	x	x	x	1	2,80m²	1	2,80m²
6	INSTAÇÕES ELÉTRICAS									
6.1	Ponto de iluminação completo	unidade	Banheiro/área serviço	x	x	x	1	unidade	1	1 unidade
7	ESCADA METÁLICA									
7.1	Escada em ferro c/ pintura executada de acordo c/ projeto	unidade	Banheiro/área serviço	x	x	x	1	unidade	1	1 unidade
8	PINTURA									
8.1	Pintura com tinta acrílica em paredes externas	m²	Banheiro/área serviço	x	x	x	1	20,00m²	1	20,00m²

Local: Caxias do Sul, RS
Data 31/05/2021

Renata Diligenti / CAU N° A41296-1

Cecília de Macedo Guedes

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETIVO

O presente memorial descritivo, tem pôr objetivo estabelecer as diretrizes básicas para a reforma de um banheiro.

Serão definidos os serviços a serem executados, bem como materiais a serem empregados.

GENERALIDADES

Projeto para reforma de um banheiro, localizado na Rua Amadio Perini, nº 31, bairro Diamantino, Caxias do Sul – RS. Alvenaria com (01) pavimento, forro em pvc e esquadria de alumínio;

Área total: 5,07m²

Proprietária: Cecília de Macedo Guedes.

DISPOSIÇÕES GERAIS

1–Movimento de terra: Será executada movimentação de terra de forma a implantar a fossa séptica, dispondo à mesma conforme os níveis estabelecidos em projeto. O local deverá ser nivelado e compactado manualmente de forma a se adaptar as cotas previstas em projeto.

2–Forro de PVC:

O forro de PVC será utilizado em todo o banheiro.

Será em chapas tipo lambri de PVC, espessura mínima de 12 mm, cor branco, com acabamentos do mesmo material, fixado à estrutura existente. Deverá ser instalado conforme instruções do fabricante.

3–Pavimentação:

3.1. Contrapiso:

O contrapiso interno de toda a área do banheiro, deverá ser executado nos níveis de projeto, a fim de receber o revestimento previsto.

3.2. Piso Cerâmico :

Piso cerâmico tipo carga pesada, alto tráfego, PEI IV ou V, com dimensões mínimas 30 cm x 30 cm, e cor a ser definida posteriormente, dentro do catálogo do fabricante.

O assentamento se dará sobre base perfeitamente limpa e nivelada, com aplicação sobre argamassa colante. Serão utilizados espaçadores e alinhadores, bem como nível, de modo a resultar uma superfície em perfeitas condições, conforme previsto em projeto.

4-Revestimento:

4.1. Chapisco:

Serão executados com argamassa 1:3, de cimento e areia, com acréscimo de impermeabilizante na água, com espessura de 7mm, aplicados em todas as alvenarias, internas e externas (na área a ser reformada).

4.2 Emboço:

Os emboços só serão iniciados após completa pega de argamassa das alvenarias e chapiscos. O emboço de cada pano de parede só será iniciado depois de embutidas todas as canalizações que por ele devam passar. Os emboços serão fortemente comprimidos contra as superfícies e apresentarão parâmetro áspero ou entrecortado de sulcos para facilitar a aderência. A espessura do emboço não deve ultrapassar 15 mm, de modo que, com a aplicação de 5 mm de reboco, o revestimento da argamassa não ultrapasse 20 mm.

4.3.Revestimento cerâmico interno com rejuntamento:

Os azulejos serão de primeira qualidade, de cor e brilho uniforme, bem cozidos, duros, sonoros, resistentes, impermeáveis, sem fendas ou falhas, perfeitamente em esquadro, lisos e planos. Em parede previamente salpicada e molhada, deverão ser colocados sobre camada de argamassa não inferior a 1cm. Esta camada servirá para fixar os azulejos que deverão ser aplicados em sistema de junta reta, após permanecerem imersos em água limpa durante 12 horas. A argamassa de assentamento deverá preencher totalmente os espaços entre o azulejo e a parede. As juntas de dimensões 1,5 a 2,0mm serão feitas com cimento branco e alvaiade. Recortes necessários serão o mínimo possível sem apresentarem rachaduras ou rebarbas.

Cores e modelos serão definidos no momento da execução.

4.4.Reboco (paredes externas): O reboco será aplicado sobre o emboço, sem irregularidades e prumado. Será executado com argamassa de cimento branco e areia fina, traço 1:5.

5-Esquadrias:

5.1 Janela do tipo maxim-ar em alumínio:

Executada conforme dimensões definidas em projeto, em alumínio com pintura na cor branca.

5.2. Ferragens:

As ferragens a serem instaladas nas esquadrias deverão obedecer às indicações e especificações do projeto quanto ao tipo, função e acabamento. As ferragens serão fornecidas juntamente com os acessórios, incluindo os parafusos de fixação nas esquadrias.

A instalação das ferragens será realizada com particular cuidado, de modo que os rebaixos ou encaixes para as dobradiças, fechaduras e outros componentes tenham a conformação das ferragens, não se admitindo folgas que exijam emendas ou outros meios de ajuste. O ajuste deverá ser realizado sem a introdução de esforços nas ferragens.

5.3. Vidraçaria:

Os serviços de vidraçaria serão executados de acordo com a NBR 07199 e NBR 07210. Tais vidros não devem apresentar defeitos, como ondulações, manchas, bolhas, riscos, lascas, incrustações na

superfície ou no interior das chapas, superfícies irregulares, não-uniformidade de cor, deformações ou dimensões incompatíveis.

Serão utilizados vidros do tipo mini-boreal, conforme dimensões indicadas; em nenhum caso inferior a 4mm.

6-Pintura:

Os serviços de pintura deverão ser executados por mão-de-obra especializada, atendendo às normas específicas da ABNT e recomendações dos fabricantes. Todas as superfícies a pintar ou a revestir serão minuciosamente examinadas, cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura ou revestimento a que se destinam.

Deverão ser tomados todos os cuidados com a finalidade de evitar respingos e escorrimentos nas superfícies não destinadas à pintura, utilizando-se papel, fitas, encerados e outros. As demais demãos só poderão ser aplicadas 24 horas após a anterior, observando-se que esteja totalmente seca, e serão dadas tantas demãos quantas forem necessárias até que se obtenha a perfeita cobertura da superfície.

6.1. Pintura acrílica sobre as alvenarias externas da área a ser reformada/ampliada:

As alvenaria externas, após a devida cura do substrato, receberão aplicação do fundo preparador de paredes. Após a aplicação do selador acrílico, as alvenarias externas receberão acabamento em tinta acrílica fosca.

7-Instalações Hidrossanitárias:

7.1.Instalação de água potável – fria:

A tubulação de água potável fria será executada em cloreto de polivinilo (PVC), rígido e embutida na parede. As canalizações de distribuição de água nunca serão inteiramente horizontais, devendo apresentar declividade mínima de 2 % no sentido do escoamento. As canalizações não poderão passar dentro de fossas, poços absorventes, poços de vista, caixas de inspeção ou valas.

Apesar de admitidas em normas, é vedada a execução de curvaturas nos tubos. As mudanças de direção serão efetuadas, sempre, por meio de conexões.

Durante a construção até a montagem dos aparelhos, as extremidades livres das canalizações serão vedadas com bujões rosqueados ou plugues. Não será aceito o uso de buchas de madeira ou papel.

7.2. Registros e conexões:

Registros serão em latão cromado e polido, em conformidade com a pressão de serviço da rede. Todas as peças serão instaladas de acordo com orientação do fabricante.

Para garantir a estanqueidade do circuito hidráulico, durante a fase de instalação dos registros deverão ser observadas as seguintes recomendações: rejeitar peças, conexões ou tubos cujas roscas se apresentem amassadas ou defeituosas; lavar ou limpar as roscas e sempre utilizar elemento vedante conforme recomendação do fabricante.

7.3 .Instalação de esgoto cloacal:

A rede de esgoto cloacal será ligada diretamente na rede pública, em tubulação de PVC. A ligação será executada conforme recomendações do SAMAE. Deverá ser executado também um trecho da tubulação do coletor predial compreendido entre o tubo de inspeção e limpeza (TIL – Dispositivo,

não-visitável, que permite inspeção e introdução de equipamento de desobstrução e limpeza, na tubulação do esgoto sanitário).

A tubulação da rede de esgoto cloacal será executada em cloreto de polivinilo (PVC). Toda a tubulação deverá ser instalada respeitando as inclinações necessárias para o perfeito funcionamento da rede. Para as tubulações que forem assentadas sobre o solo, deverá ser executado o seguinte procedimento: após a abertura da vala, todos os materiais existentes dentro da vala como pedras, entulhos ou objetos que possam danificar a tubulação deverão ser removidos. Após a limpeza da vala, ser lançado um leito de brita n. 01 e 02, com pó de brita. A tubulação de PVC será apoiada sobre este pó de brita. Antes do fechamento da vala, a tubulação deverá ser envelopada com brita n. 1 e 2 com pó de brita. As extremidades das tubulações de esgoto serão vedadas, até a montagem dos aparelhos sanitários, com bujões de rosca ou plugues, convenientemente apertados, não sendo permitido o emprego de buchas de papel ou madeira para tal fim. Durante a execução das obras, serão tomadas especiais precauções para evitar-se a entrada de detritos na tubulação. Todas as canalizações da instalação de esgoto sanitário serão testadas com água ou ar comprimido, sob pressão mínima de 3 m de coluna d'água, antes da instalação dos aparelhos.

Os elementos de inspeção serão cuidadosamente montados, de forma a proporcionar perfeito funcionamento, permitir fácil limpeza e remoção, bem como evitar a possibilidade de contaminação de água potável. Toda a instalação será executada tendo em vista as possíveis e futuras operações de inspeção e desobstrução.

As canalizações internas serão acessíveis por intermédio de caixas de inspeção.

Os sifões serão visitáveis ou inspecionáveis na parte correspondente ao fecho hídrico, por meio de bujões com rosca de metal ou outro meio de fácil inspeção.

Após a instalação dos ralos e caixa de inspeção, a interface – ralo – superfície de fixação deverá ser vedada. A vedação deverá ocorrer em todas as bordas dos ralos e também em sua parte inferior. Não será tolerado em hipótese alguma que os ralos sejam fixados somente com papelão em seu entorno. Nos locais onde o furo para instalação dos ralos/caixas tenha um diâmetro maior que a peça de PVC, deverá ser realizado o preenchimento do espaço com espuma de PU.

7.4. Caixa de inspeção em alvenaria:

A caixa de inspeção será em alvenaria de tijolos maciços, revestida internamente com cimento alisado.

7.5. Ralo sifonado em PVC:

Será em PVC, com grelha e fecho hídrico de 5 cm.

7.6. Fossa Séptica em concreto:

A fossa será em concreto e deverá ser dimensionada considerando, que o tempo de limpeza da mesma se dará em um intervalo de tempo de 2 anos. A temperatura a ser estimada será menor ou igual a 10°C. Suas dimensões serão projetadas para estarem em concordância com o local destinado a sua implantação no projeto arquitetônico.

A fossa séptica será ligada a rede de esgoto pluvial público. A fossa será dimensionada conforme Normas técnicas.

8-Equipamentos sanitários:

Os aparelhos e acessórios serão nacionais, de grês porcelâmico, bem cozidos, sem deformações ou fendas, sonoras e praticamente impermeáveis. O esmalte deverá ser homogêneo, sem manchas, depressões, granulações e fendilhamentos.

Registros e metais serão em latão cromado e polido. Todas as peças serão instaladas de acordo com orientação do fabricante. Os registros de gavetas e válvulas de manobra obedecerão especificações da ABNT-EB-141.

8.1. Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada:

Conjunto formado por bacia sanitária de louça com caixa de descarga acoplada, acessórios metálicos e assente plástico. A instalação da bacia sanitária compreenderá a sua fixação e ligação à rede hidráulica, sendo que entre o piso e a bacia deverá ser executado o rejunte. Após a instalação da bacia sanitária e acessórios, deverá ser verificado o funcionamento da instalação. Todas as peças serão instaladas de acordo com orientação do fabricante.

8.2. Lavatório de louça com coluna:

Conjunto formado por lavatório de louça e acessórios metálicos. A instalação do lavatório de louça compreenderá a sua fixação e ligação à rede hidráulica. Após a instalação do lavatório e acessórios, deverá ser verificado o funcionamento da instalação. Entre o lavatório e a parede, deverá ser executada a vedação com silicone. Todas as peças serão instaladas de acordo com orientação do fabricante.

9-Instalações elétricas:

Para a execução de serviços de instalações elétricas, será obedecido as determinações do projeto elétrico. Serão utilizados materiais de qualidade comprovada, de modo a satisfazer as normas da ABNT pertinentes.

Serão utilizados eletrodutos rígidos de PVC anti-chama.

9.1. Tomadas e interruptores:

Serão em pvc cinza da mesma marca e linha da tubulação adotada. Serão instaladas conforme indicado no projeto.

9.2. Luminárias tipo spot:

Serão do tipo spot metálico, com pintura epoxílica na cor branca, do tipo cilíndrico e com capacidade para uma lâmpada de led tipo bulbo.

10-Serviços complementares:

Será executada limpeza final de todos os pisos, paredes, vidros, mobiliário e equipamentos. Também será feito teste de funcionamento de esquadrias e instalações, bem como a remoção de todo e qualquer entulho ou sobras de materiais.

10.1. Limpeza geral da obra:

Serão executados todos os serviços de revisão da obra, em especial aqueles relacionados com acabamentos e arremates dos componentes executivos da obra em questão.

Serão procedidos testes para verificação de todas as instalações, aparelhos, equipamentos, tubulações da obra, para evitar reclamações futuras.

10.2. Ligações definitivas:

Deverão ser executadas todas as ligações com as redes públicas: ligação definitiva de água; ligação definitiva de energia elétrica e iluminação; ligação definitiva de esgoto sanitário.

10.3. Ensaios gerais nas instalações:

Concluídas as instalações, serão procedidos testes para verificação final de todos os aparelhos e equipamentos. Estes testes serão conduzidos para aferir o funcionamento em condições normais e com sobrecarga.

Cecília de Macedo Guedes
Proprietária

Renata Diligenti
Arquiteta e Urbanista
CAU A41296-1

ANEXO D – TERMO DE ADESÃO AO PROJETO – BENEFICIÁRIO

Eu, **Cecília de Macedo Guedes**, CPF nº 832.834.550-15 enquanto representante da Unidade habitacional localizada na Rua Amadio Perini, 31, Diamantino - Caxias do Sul/RS, selecionada e indicada pelo município para o **Projeto Nenhuma Casa Sem Banheiro**, firmo o presente **Termo de Adesão** e confirmo a participação no Projeto com vistas a receber os projetos arquitetônico e complementares para as melhorias sanitárias da minha moradia.

Comprometo-me ainda a participar de todo o processo, permitindo o acesso dos técnicos à minha residência e contribuindo com o levantamento de dados e com a elaboração da proposta.

Estou ciente de que, quando da apresentação da proposta pelos técnicos, tenho direito a solicitar, uma só vez que sejam realizadas alterações de projeto.

Caxias do Sul/RS, 01 de junho de 2021.

Cecilia Macedo Guedes
[ASSINATURA DO BENEFICIÁRIO]

Renato Siligenti
[ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO]

[Assinatura]
[ASSINATURA DA ASSISTENTE SOCIAL DO MUNICÍPIO]

ANEXO E – TERMO DE RECEBIMENTO DOS PROJETOS – BENEFICIÁRIO

Eu, **Cecília de Macedo Guedes**, CPF nº 832.834.550-15 enquanto representante da Unidade habitacional localizada na Rua Amadio Perini, 31, Diamantino - Caxias do Sul/RS , selecionada e indicada pelo município para o **Projeto Nenhuma Casa Sem Banheiro**, firmo o presente **Termo de Recebimento dos Projetos** e atesto que foram concluídos e entregues os projetos de melhorias sanitárias da minha moradia.

Afirmo, ainda, que os projetos estão de acordo com as necessidades e desejos que foram elencadas por este grupo familiar junto ao Responsável Técnico.

Caxias do Sul/RS, 01 de junho de 2021.

[ASSINATURA DO BENEFICIÁRIO]



[ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO]



[ASSINATURA DA ASSISTENTE SOCIAL DO MUNICÍPIO]

Projeto de Ampliação e Reforma - Banheiro e área de serviço -

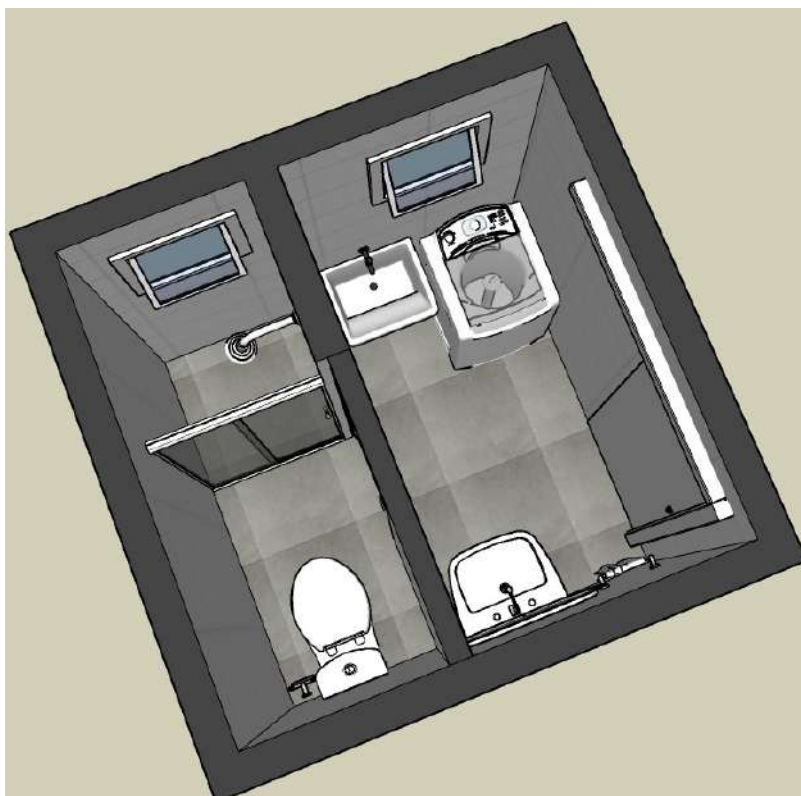
Jéssica Rosa Tavares e família

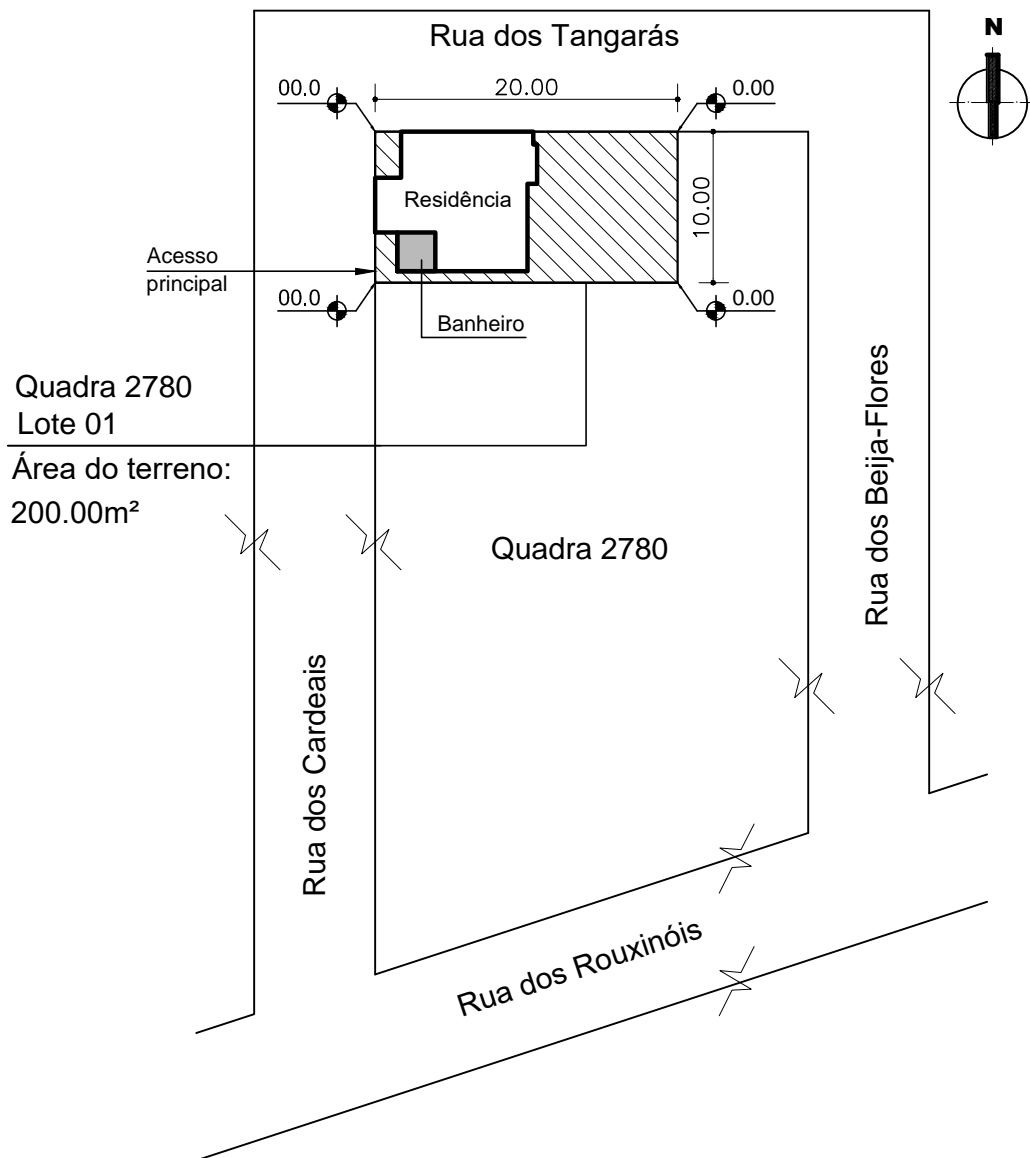


Junho/2021

Arquiteta Renata Diligenti
(54) 99943 8549 – re.diligenti@gmail.com

Perspectivas:





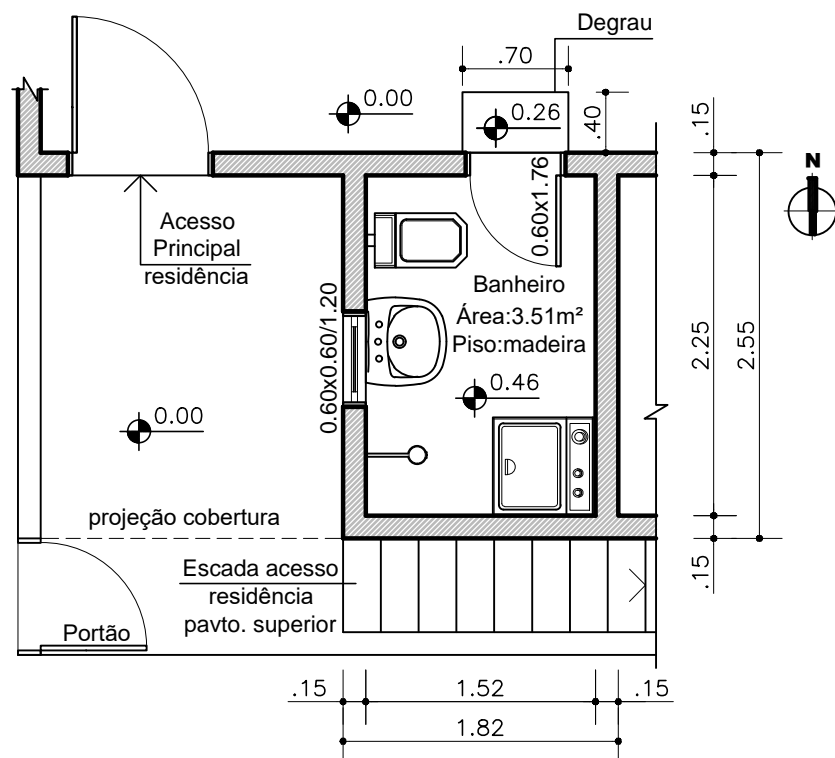
RENATA DILIGENTI

Rua Antônio Chaves, 337 - Galópolis - Caxias do Sul/RS
(54)99943 8549 - re.diligenti@gmail.com

PROJETO NENHUMA CASA SEM BANHEIRO

Reforma e ampliação

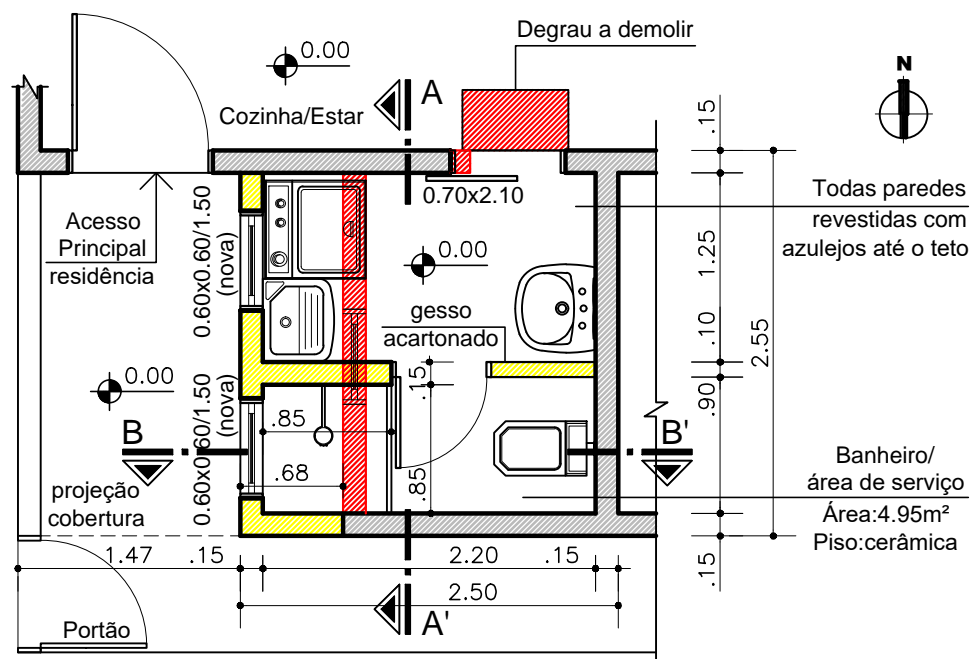
Local: Rua dos Cardeais, 1010 - Bairro Santa Fé - Caxias do Sul -RS		DESENHO Renata
PROPRIETÁRIA Jéssica Rosa Tavares e família		ESCALA 1:500
RESPONSÁVEL TÉCNICO Renata Diligenti - CAU A41296-I		DATA JUNHO/2021
ASSUNTO PROJETO ARQUITETÔNICO - PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO		PRANCHA 01
ÁREA TOTAL A SER AMPLIADA E REFORMADA: 6.37m²		



LEVANTAMENTO BANHEIRO

Área total: 4.64m²

Escala:1/50

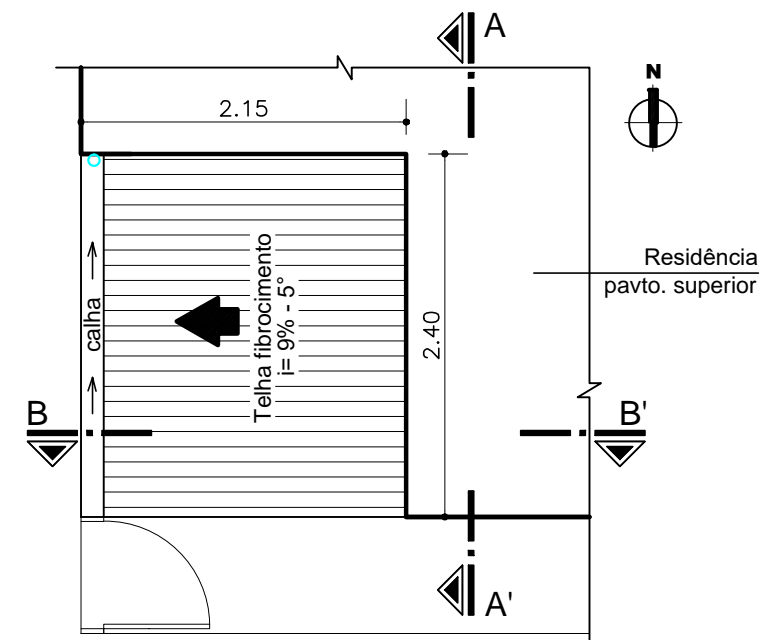


PLANTA BAIXA BANHEIRO e ÁREA DE SERVIÇO

Área total: 6.37m²

Escala:1/50

- A DEMOLIR
- A CONSTRUIR
- EXISTENTE



PLANTA DE COBERTURA

Escala:1/50

- Tubulação de esgoto pluvial

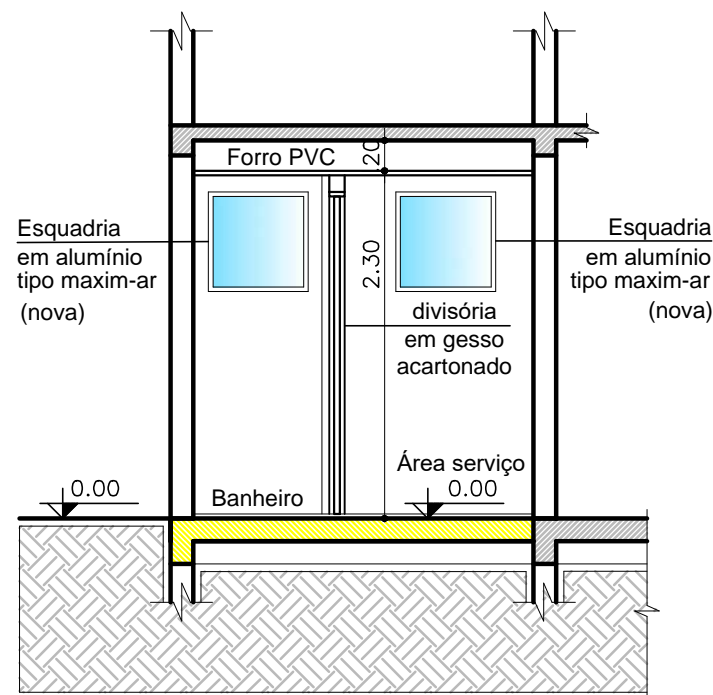
RENATA DILIGENTI

Rua Antônio Chaves, 337 - Galópolis - Caxias do Sul/RS
(54)99943 8549 - re.diligenti@gmail.com

PROJETO NENHUMA CASA SEM BANHEIRO

Reforma e ampliação

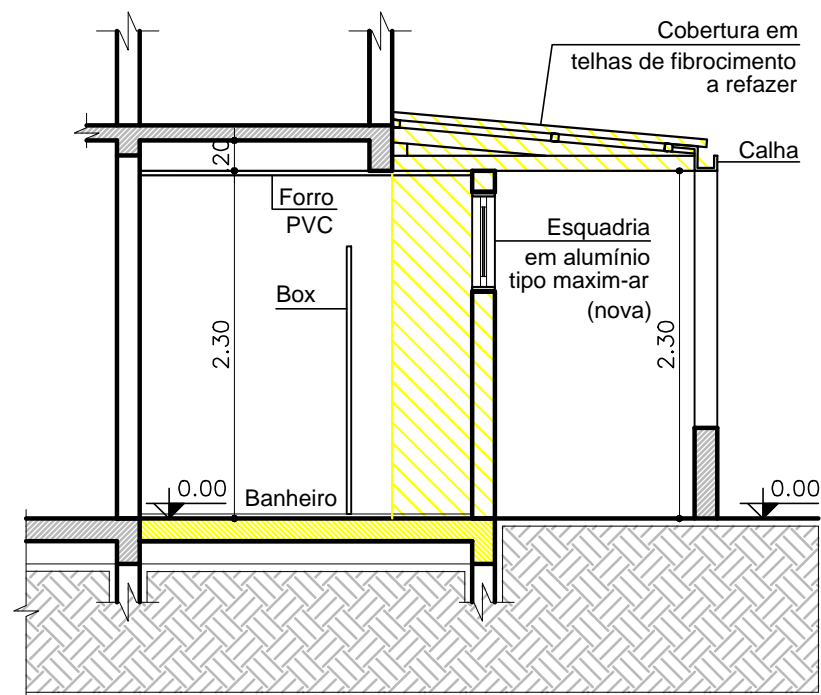
Local: Rua dos Cardeais, 1010 - Bairro Santa Fé - Caxias do Sul -RS		DESENHO Renata
PROPRIETÁRIA Jéssica Rosa Tavares e família		ESCALA 1:50
RESPONSÁVEL TÉCNICO Renata Diligenti - CAU A41296-I		DATA JUNHO/2021
ASSUNTO PROJETO ARQUITETÔNICO - PLANTAS BAIXAS		PRANCHA 02
ÁREA TOTAL A SER AMPLIADA E REFORMADA: 6.37m ²		



CORTE AA' BANHEIRO

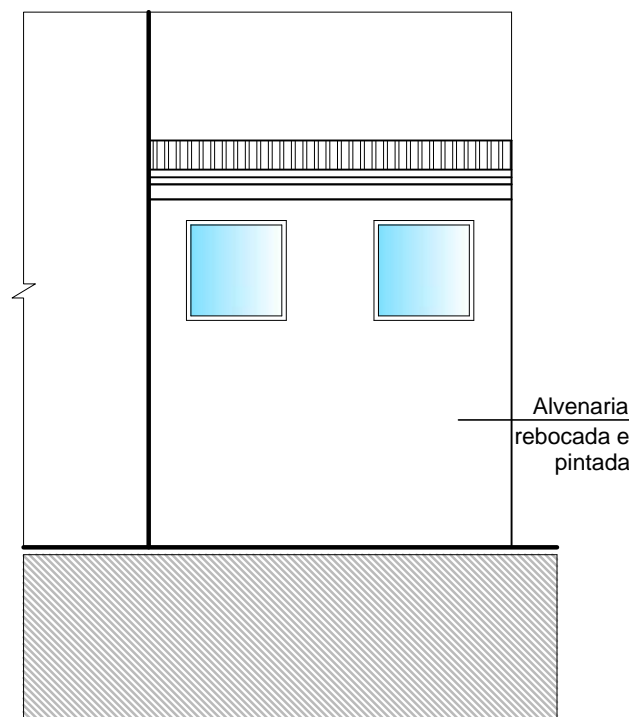
Escala:1/50

- A DEMOLIR
- A CONSTRUIR
- EXISTENTE



CORTE BB' BANHEIRO

Escala:1/50



FACHADA OESTE

Escala:1/50



FACHADA SUL

Escala:1/50

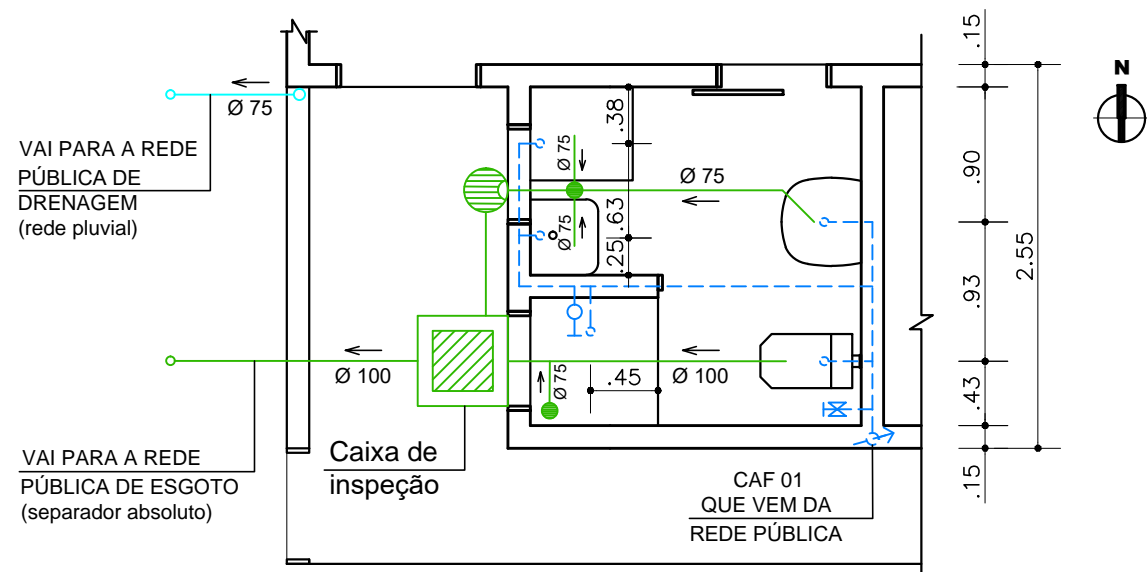
RENATA DILIGENTI

Rua Antônio Chaves, 337 - Galópolis - Caxias do Sul/RS
(54)99943 8549 - re.diligenti@gmail.com

PROJETO NENHUMA CASA SEM BANHEIRO

Reforma e ampliação

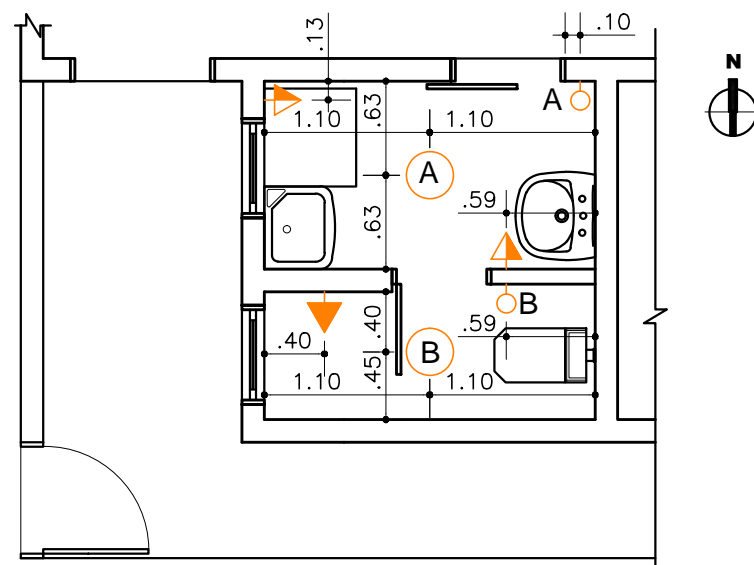
Local: Rua dos Cardeais, 1010 - Bairro Santa Fé - Caxias do Sul -RS		DESENHO Renata
PROPRIETÁRIA Jéssica Rosa Tavares e família		ESCALA 1:50
RESPONSÁVEL TÉCNICO Renata Diligenti - CAU A41296-1		DATA JUNHO/2021
ASSUNTO PROJETO ARQUITETÔNICO - CORTES E FACHADAS		PRANCHA 03
ÁREA TOTAL A SER AMPLIADA E REFORMADA: 6.37m²		



PLANTA BAIXA - PROJETO HIDROSSANITÁRIO
Escala:1/50

CONVENÇÕES:

	Ralo sifonado de 100mm		Registro de Pressão de água fria
	Caixa de Gordura - 18 litros		Registro de Gaveta de água fria
	Tubulação de esgoto cloacal		CAF- Coluna de água fria
	Tubulação de esgoto pluvial		Ponto de água fria
			Tubulação de água fria

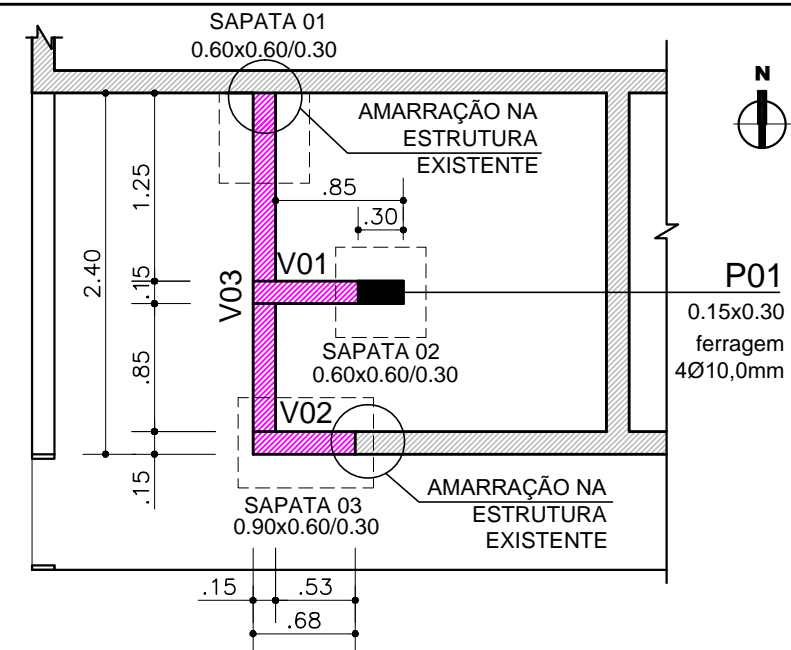


PLANTA BAIXA - PONTOS ELÉTRICOS
Escala:1/50

LEGENDA:

	TOMADA MÉDIA (h= 1.10)
	TOMADA ALTA (h= 2.10)
	INTERRUPTOR SIMPLES (h=1.10)
	PONTO DE LUZ NO TETO

Observação: todos os pontos elétricos são novos.



PLANTA BAIXA - PROJETO ESTRUTURAL
Escala:1/50

OBSERVAÇÕES

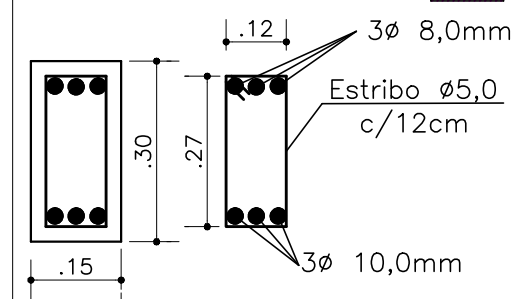
- SAPATAS: dimensões indicadas em projeto
ferragem: Ø10,0 c/12cm
pontas dobradas;

- LAJE DE PISO: 'in loco'
h= 0.06m - Ø5,0mm c/20

ESTRUTURA EXISTENTE

VIGAS BALDRAME

VIGAS ROSAS (15X30)



RENATA DILIGENTI

Rua Antônio Chaves, 337 - Galópolis - Caxias do Sul/RS
(54)99943 8549 - re.diligenti@gmail.com

PROJETO NENHUMA CASA SEM BANHEIRO Reforma e ampliação

Local: Rua dos Cardeais, 1010 - Bairro Santa Fé - Caxias do Sul -RS

DESENHO
Renata

PROPRIETÁRIA

Jéssica Rosa Tavares e família

ESCALA
1:50

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Renata Diligenti - CAU A41296-I

DATA
JUNHO/2021

ASSUNTO

PROJETOS COMPLEMENTARES

PRANCHA

ÁREA TOTAL A SER AMPLIADA E REFORMADA: 6.37m²

04

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA

Proposta: Ampliação e reforma Jéssica Rosa Tavares e família	RRT nº So 10794158100
Proponente: Instituto dos Arquitetos do Brasil - RS	Município/UF - Caxias do Sul / RS
Objeto: Ampliação e reforma em um banheiro e área de serviço.	
Endereço Da Obra: Rua dos Cardeais, nº1010 , Bairro Santa Fé	
	Data: Maio/2021
Responsável Técnico: Renata Diligenti	Registro Profissional: A41296-1
Base de consulta da Planilha Orçamentária: SINAPI – Abril/2021.	

ITEM	CÓDIGO CONSULTA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	
					CUSTO UNITÁRIO	Sub TOTAL (QUANT.x CUSTO)
1	MOVIMENTO DE TERRA				VALOR TOTAL ETAPA	R\$ 15,84
1.1	101616	Escavação manual do solo entre 1,0 e 2,0m profundidade	m³	1,8	4,40	7,92
1.2	101616	Reaterro de vala com compactação manual	m³	1,8	4,40	7,92
2	FUNDAÇÕES				VALOR TOTAL ETAPA	R\$ 533,07
2.1	92266	Forma madeira compensada p/ estrutura	m²	3,6	82,48	296,93
2.2	43058	Armação Aço CA-50 10mm (3/8)	Kg	2,88	11,45	31,98
2.3	94965	Concreto fck25Mpa com betoneira	m³	0,55	371,21	204,16
3	VIGAS DE BALDRAME E PILAR EM CONCRETO ARMADO				VALOR TOTAL ETAPA	R\$ 1.228,13
		Vigas de baldrame (15x30cm)				
3.1	92266	Forma madeira compensada p/ estrutura	m²	3	82,48	247,44
3.2	94965	Concreto fck25Mpa com betoneira	m³	0,18	371,21	66,82
3.3	43061	Armação Aço CA-50 5mm	Kg	10	11,41	114,10
3.4	43058	Armação Aço CA-50 8mm (5/16)	Kg	14,4	11,45	165,88
3.5	43058	Armação Aço CA-50 10mm (3/8)	Kg	23,04	11,45	263,80
		Pilar (15x30cm)				
3.6	92266	Forma madeira compensada p/ estrutura	m²	2,25	82,48	185,58
3.7	94965	Concreto fck25Mpa com betoneira	m³	0,11	371,21	40,83
3.8	43058	Armação Aço CA-50 10mm (3/8)	Kg	6,4	11,45	73,28
3.9	43061	Armação Aço CA-50 5mm	Kg	6,17	11,41	70,40
4	LAJE DE PISO EM CONCRETO ARMADO				VALOR TOTAL ETAPA	R\$ 289,13
4.1	94965	Concreto fck25Mpa com betoneira	m³	0,3	371,21	111,36
4.2	43061	Armação Aço CA-50 diâmetro 5mm	Kg	15,58	11,41	177,77
5	PAREDES E DIVISÓRIAS				VALOR TOTAL ETAPA	R\$ 739,10
5.1	89303	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39cm	m²	9,10	81,22	739,10
5.2	96367	Parede em gesso acartonado	m²	4,56	131,26	598,54
6	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS				VALOR TOTAL ETAPA	R\$ 2.459,66
6.1	91313	Kit de porta pronta (0.70x2.10m) abrir	unidade	1	690,41	690,41
6.2	91313	Kit de porta pronta (0.70x2.10m) correr	unidade	1	690,41	690,41
6.3	94569	Janela em alumínio tipo maxim-ar c/ vidro (0.60x0.60)	unidade	2	539,42	1.078,84
7	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS				VALOR TOTAL ETAPA	R\$ 1.839,58
7.1	86888	Vaso sanitário, caixa acoplada louça branca	unidade	1	407,97	407,97
7.2	86903	Lavatório branco c/ coluna	unidade	1	295,57	295,57
7.3	1368	Chuveiro comum em plástico branco	unidade	1	65,90	65,90
7.4	86876	Tanque em louça	unidade	1	254,98	254,98
7.5	97902	Caixa de inspeção (0,60x0,60)	unidade	1	487,21	487,21
7.6	98102	Caixa de gordura 18 litros	unidade	1	108,82	108,82
7.7	89709	Ralo sifinado	unidade	2	12,30	24,60

7.8	95546	Kit acessórios para banheiro	unidade	1	194,53	194,53
8	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES				VALOR TOTAL ETAPA	R\$ 2.799,92
8.1	87879	Chapisco interno	m²	34,73	3,11	108,01
8.2	87900	Chapisco externo	m²	11,30	6,58	74,35
8.3	87531	Emboço interno	m²	34,73	25,23	876,24
8.4	87775	Emboço ou massa única para fachadas	m²	11,30	43,24	488,61
8.5	93393	Revestimento Cerâmico p/ paredes internas	m²	34,73	36,07	1.252,71
9	PISOS				VALOR TOTAL ETAPA	R\$ 391,69
9.1	87246	Revestimento Cerâmico p/ piso	m²	4,95	43,56	215,62
9.2	94779	Contrapiso	m²	4,95	35,57	176,07
10	FORRO				VALOR TOTAL ETAPA	R\$ 361,24
10.1	96111	Forro em PVC com fixação	m²	4,95	61,54	304,62
11	COBERTURA				VALOR TOTAL ETAPA	R\$ 336,84
11.1	94210	Telhamento completo em fibrocimento 6mm	m²	5,16	47,14	243,24
11.2	92543	Estrutura de telhado completa em madeira	m²	5,16	18,14	93,60
11.3	12618	Calha em PVC	unidade	1,00	44,50	44,50
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				VALOR TOTAL ETAPA	R\$ 449,62
12.1	93147	Ponto de iluminação completo	unidade	2	224,81	449,62
13	PINTURA				VALOR TOTAL ETAPA	R\$ 210,85
13.1	88423	Pintura com tinta acrílica em paredes externas	m²	11,30	18,66	210,85
VALOR TOTAL						R\$ 11.654,67

Local: Caxias do Sul, RS

Data: 31/05/2021

Renata Diligenti / CAU N° A41296-1

Jéssica Rosa Tavares e família

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Proposta: Ampliação e reforma Jéssica Rosa Tavares e família		
Proponente: Instituto dos Arquitetos do Brasil - RS		Município/UF - Caxias do Sul/RS
Objeto: Ampliação e reforma em um banheiro e área de serviço.		
RRT nº SO 10794158100		
Endereço Da Obra: Rua dos Cardeais, nº1010 , Bairro Santa Fé		
Responsável Técnico: Renata Diligenti		Registro Profissional: A41296-1

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	LOCAL EXECUÇÃO (AMBIENTE)	DIMENSÕES			QUANT.	TOTAL DA PEÇA	Nº DE REPET.	TOTAL DO ITEM
				C	L	H				
1	MOVIMENTO DE TERRA									
1.1	Escavação manual solo entre 1,0 e 2,0m prof.	m³	Banheiro/área serviço	0,60m	0,60m	1,00m	5	0,36m³	5	1,80m³
1.2	Reaterro de vala com compactação manual	m³	Banheiro/área serviço	0,60m	0,60m	1,00m	5	0,36m³	5	1,80m³
2	FUNDAÇÕES									
	Sapatas isoladas em Concreto (0.60x0.60x0.30m)									
2.1	Forma tábuas p/ concreto fundação	m²	Banheiro/área serviço	0,60m	x	0,30m	5	0,18m²	20	3,60m²
2.2	Armação Aço CA-50 8mm (5/16)	Kg	Banheiro/área serviço	0,90m	x	x	10	0,576Kg	5	2,88Kg
2.3	Concreto fck25Mpa com betoneira	m³	Banheiro/área serviço	0,60m	0,60m	0,30m	5	0,11m³	5	0,55m³
3	VIGAS DE BALDRAME E PILAR EM CONCRETO ARMADO									
	Vigas de baldrame (15x30cm)									
3.1	Forma para Vigas	m²	Banheiro/área serviço	4,00m	0,15m	x	1	0,60m²	1	0,60m²
	Forma para Vigas	m²	Banheiro/área serviço	4,00m	0,30m	x	1	1,20m²	2	2,40m²
3.2	Concreto fck25Mpa com betoneira	m³	Banheiro/área serviço	4,00m	0,15m	0,30m	1	0,18m³	1	0,18m³
3.3	Armação Aço CA-50 8mm (5/16)	Kg	Banheiro/área serviço	4,00m	x	x	1	4,80Kg	3	14,40Kg
3.4	Armação Aço CA-50 10mm (3/8)	Kg	Banheiro/área serviço	4,00m	x	x	1	7,68Kg	3	23,04Kg
3.5	Armação Aço CA-50 diâmetro 5mm	Kg	Banheiro/área serviço	1,00m	x	x	1	0,294Kg	34	10,00Kg
	Pilar (15x30cm)									
3.6	Forma para Pilar	m²	Banheiro/área serviço	2,50m	0,15m	x	1	0,375m²	2	0,75m²
	Forma para Pilar	m²	Banheiro/área serviço	2,50m	0,30m	x	1	0,75m²	2	1,50m²
3.7	Concreto fck25Mpa com betoneira	m³	Banheiro/área serviço	2,50m	0,15m	0,30m	1	0,11m³	1	0,11m³
3.8	Armação Aço CA-50 10mm (3/8)	Kg	Banheiro/área serviço	2,50m	x	x	1	1,60Kg	4	6,40Kg
3.9	Armação Aço CA-50 diâmetro 5mm	Kg	Banheiro/área serviço	1,00m	x	x	1	0,294Kg	21	6,17Kg
4	LAJE DE PISO EM CONCRETO ARMADO									
4.1	Concreto fck25Mpa com betoneira	m³	Banheiro/área serviço	4,95	x	0,06	1	0,30m³	1	0,30m³
4.2	Armação Aço CA-50 diâmetro 5mm	Kg	Banheiro/área serviço	53,00m	x	x	1	0,294Kg	1	15,58Kg
5	PAREDES E DIVISÓRIAS									
5.1	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39cm	m²	Banheiro/área serviço	9,1	x	2,4	1	21,84m²	1	21,84m²
5.2	Parede em gesso acartonado	m²	Banheiro/área serviço	1,9	x	2,4	1	4,56m²	1	4,56m²
6	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS									
6.1	Kit de porta pronta(0.70x2.10m) abrir	unidade	Banheiro/área serviço	x	0,70m	2,10m	1	unidade	1	1 unidade
6.2	Kit de porta pronta (0.70x2.10m) correr	unidade	Banheiro/área serviço	x	0,70m	2,10m	1	unidade	1	1 unidade
6.3	Janela em alumínio tipo maxim-ar c/ vidro (0.60x0.60)	unidade	Banheiro/área serviço	0,60m	x	0,60m	1	unidade	2	2 unidades
7	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS									
7.1	Vaso sanitário, caixa acoplada louça branca	unidade	Banheiro	x	x	x	1	unidade	1	1 unidade
7.2	Lavatório branco c/ coluna	unidade	Banheiro	x	x	x	1	unidade	1	1 unidade
7.3	Chuveiro comum em plástico branco	unidade	Banheiro	x	x	x	1	unidade	1	1 unidade
7.4	Tanque em louça	unidade	Área serviço	x	x	x	1	unidade	1	1 unidade
7.5	Caixa de inspeção (0,60x0,60)	unidade	Banheiro/área serviço	x	x	x	1	unidade	1	1 unidade
7.6	Caixa de gordura 18 litros	unidade	Banheiro/área serviço	x	x	x	1	unidade	1	1 unidade
7.7	Ralo sifonado	unidade	Banheiro/área serviço	x	x	x	1	unidade	2	2 unidades
7.8	Kit acessórios para banheiro	unidade	Banheiro/área serviço	x	x	x	1	unidade	1	1 unidade
8	REVESTIMENTO E TRATAM. DE SUPERFÍCIES									
8.1	Chapisco interno	m²	Banheiro/área serviço	x	x	x	1	34,73m²	1	34,73m²
8.2	Chapisco externo	m²	Banheiro/área serviço	x	x	x	1	11,30m²	1	11,30m²
8.3	Emboço interno	m²	Banheiro/área serviço	x	x	x	1	34,73m²	1	34,73m²
8.4	Emboço ou massa única para fachada	m²	Banheiro/área serviço	x	x	x	1	11,30m²	1	11,30m²
8.5	Revestimento cerâmico p/ paredes internas	m²	Banheiro/área serviço	x	x	x	1	34,73m²	1	34,73m²
9	PISO									
9.1	Revestimento Cerâmico p/ piso	m²	Banheiro/área serviço	x	x	x	1	4,95m²	1	4,95m²
9.2	Contrapiso	m²	Banheiro/área serviço			x	1	4,95m²	1	4,95m²
10	FORRO									
10.1	Forro em PVC com fixação	m²	Banheiro/área serviço	x	x	x	1	4,95m²	1	4,95m²
11	COBERTURA									
11.1	Telhamento completo em fibrocimento 6mm	m²	Banheiro/área serviço	x	x	x	1	5,16m²	1	5,16m²
11.2	Estrutura de telhado completa em madeira	m²	Banheiro/área serviço	x	x	x	1	5,16m²	1	5,16m²
11.3	Calha em PVC	unidade	Banheiro/área serviço	x	x	x	1	unidade	1	1 unidade
12	INSTAÇÕES ELÉTRICAS									
12.1	Ponto de iluminação completo	unidade	Banheiro/área serviço	x	x	x	2	unidade	2	2 unidades
13	PINTURA									
13.1	Pintura com tinta acrílica em paredes externas	m²	Banheiro/área serviço	x	x	x	1	11,30m²	1	11,30m²

Local: Caxias do Sul, RS
Data 31/05/2021

Renata Diligenti / CAU N° A41296-1

Jéssica Rosa Tavares e família

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETIVO

O presente memorial descritivo, tem pôr objetivo estabelecer as diretrizes básicas para a reforma e ampliação de um banheiro e uma área de serviço.

Serão definidos os serviços a serem executados, bem como materiais a serem empregados.

GENERALIDADES

Projeto para reforma e ampliação de um banheiro e uma área de serviço, localizado na Rua dos Cardeais, nº 1010, bairro Santa Fé, Caxias do Sul – RS. Alvenaria com (01) pavimento, cobertura em telhas de fibrocimento, esquadrias de alumínio; Área total: 6,37m²

Proprietária: Jéssica Rosa Tavares e família.

DISPOSIÇÕES GERAIS

1–Serviços Preliminares:

1.1.Locação da obra

A marcação e locação da obra deverá ser realizada com instrumentos de precisão, acompanhada pelo profissional responsável técnico pela execução.

O Executante deverá verificar criteriosamente as dimensões, alinhamentos, recuos, afastamentos, ângulos e níveis do projeto em relação às reais condições do local.

2–Movimento de terra:

2.1.Movimentação de terra, nivelamento e compactação:

Será executado movimentação de terra de forma a implantar a reforma e ampliação, dispondo à mesma conforme os níveis estabelecidos em projeto. O local deverá ser nivelado e compactado manualmente de forma a se adaptar as cotas previstas em projeto. Os serviços serão aplicados principalmente para realização de rebaixamento de nível, abertura de cavas de fundações e de instalações.

3–Fundações

3.1. Fundações do tipo Sapata isolada em concreto armado moldado “in loco”

A sapata será executada sobre um leito de brita, com espessura mínima de 5 cm. Em todas as regiões da sapata será executada uma armadura dupla, com aço CA 50/60 e malha nos dois sentidos (ver Projeto estrutural). O concreto deverá possuir fck igual ou superior a 250 kgf/cm².

O concreto a ser utilizado deverá ser usinado.

4–Estrutura

4.1. Vigas de Baldrame laje de piso e Pilar em concreto armado moldado “in loco”

As estruturas de concreto armado das vigas de baldrame, laje de piso e pilar, serão moldadas “in loco”, calculadas e dimensionadas conforme projeto estrutural específico. O concreto a ser utilizado

em todas as estruturas deverá ser usinado. O aço a ser utilizado deverá ser do tipo CA-50. A resistência do concreto, deverá estar em conformidade com as solicitações das peças a serem projetadas, bem como com a classe de agressividade do ambiente onde será executada a obra. Em momento algum será aceito que seja utilizado um concreto com resistência inferior a 20 MPa e cobrimento de armadura inferior a 20 mm.

5-Paredes em Elementos divisórios:

5.1. Alvenaria de Tijolos maciços:

Nos elementos constantes em projeto, será executada alvenaria de tijolos maciços, bem acabados, na espessura constante em projeto. Tijolos de boa qualidade, colocados em nível e perfeitamente contra fiados, com juntas totalmente preenchidas com no máximo 15 mm. A argamassa a ser utilizada terá traço de 1:2:6 (cimento, cal e areia média), com adição obrigatória de impermeabilizante.

5.2. Divisória em gesso acartonado:

A divisória leve será executada em chapa de gesso acartonado resistente à umidade (chapa verde), espessura de 70mm, estruturada em perfis metálicos, executadas conforme instruções do fabricante. Marcos e guarnições seguirão o padrão estabelecido pelo fabricante, devendo prever o perfeito acabamento junto a porta.

6-Cobertura:

6.1. Estrutura de madeira:

Os elementos de madeira serão compostos por madeira do tipo toras de eucalipto ,com origem certificada, originária de reflorestamento.

As telhas serão fixadas sobre tesouras, terças, guias, caibros e ripas em espaçamento e dimensões adequadas aos vãos e as especificações do fabricante das telhas.

6.2. Forros de PVC:

O forro de PVC será utilizado em todo o banheiro e área de serviço.

Serão em chapas tipo lambri de PVC, espessura mínima de 12 mm, cor branco, com acabamentos do mesmo material, fixado à estrutura de cobertura e da laje existente. Deverá ser instalado conforme instruções do fabricante.

6.3. Cobertura com telhas de fibrocimento:

Serão usadas telhas de fibrocimento, espessura de 0,60 mm, com seus respectivos acessórios, com trespasse costurado nas juntas a cada 50cm e assentadas no sentido dos ventos predominantes.

Algerozes, capa-muros, arremates, fixação, acessórios, etc. Seguirão rigorosamente as especificações do fabricante de telhas, sendo os acabamentos executados com o mesmo material e cor das telhas.

7-Pavimentação:

7.1. Contrapiso:

O contrapiso interno de toda a área do banheiro e área de serviço, deverá ser executado nos níveis de projeto, a fim de receber os revestimentos previstos.

7.2. Piso Cerâmico :

Piso cerâmico tipo carga pesada, alto tráfego, PEI IV ou V, com dimensões mínimas 30 cm x 30 cm, e cor a ser definida posteriormente, dentro do catálogo do fabricante.

O assentamento se dará sobre base perfeitamente limpa e nivelada, com aplicação sobre argamassa colante. Serão utilizados espaçadores e alinhadores, bem como nível, de modo a resultar uma superfície em perfeitas condições, conforme previsto em projeto.

8-Revestimento:

8.1. Chapisco:

Serão executados com argamassa 1:3, de cimento e areia, com acréscimo de impermeabilizante na água, com espessura de 7mm, aplicados em todas as alvenarias, internas e externas (na área a ser reformada/ampliada).

8.2 Emboço:

Os emboços só serão iniciados após completa pega de argamassa das alvenarias e chapiscos. O emboço de cada pano de parede só será iniciado depois de embutidas todas as canalizações que por ele devam passar. Os emboços serão fortemente comprimidos contra as superfícies e apresentarão parâmetro áspero ou entrecortado de sulcos para facilitar a aderência. A espessura do emboço não deve ultrapassar 15 mm, de modo que, com a aplicação de 5 mm de reboco, o revestimento da argamassa não ultrapasse 20 mm.

8.3.Revestimento cerâmico interno com rejuntamento:

Os azulejos serão de primeira qualidade, de cor e brilho uniforme, bem cozidos, duros, sonoros, resistentes, impermeáveis, sem fendas ou falhas, perfeitamente em esquadro, lisos e planos. Em parede previamente salpicada e molhada, deverão ser colocados sobre camada de argamassa não inferior a 1cm. Esta camada servirá para fixar os azulejos que deverão ser aplicados em sistema de junta reta, após permanecerem imersos em água limpa durante 12 horas. A argamassa de assentamento deverá preencher totalmente os espaços entre o azulejo e a parede. As juntas de dimensões 1,5 a 2,0mm serão feitas com cimento branco e alvaiade. Recortes necessários serão o mínimo possível sem apresentarem rachaduras ou rebarbas.

Cores e modelos serão definidos no momento da execução.

8.4.Reboco (paredes externas): O reboco será aplicado sobre o emboço, sem irregularidades e prumado. Será executado com argamassa de cimento branco e areia fina, traço 1:5.

9-Esquadrias:

9.1.Portas internas em madeira:

Compensado semi-oco de pinho de 3 cm de espessura, nas dimensões do projeto, com marcos tipo caixão parafusados a tacos previamente fixados na parede. A colocação e a montagem das esquadrias deverão ser feitas de modo a apresentarem um perfeito prumo, nível e esquadro. Levarão três dobradiças de pino solto parafusadas. Os marcos terão guarnições de madeira.

9.2.Janelas do tipo maxim-ar em alumínio:

Executadas conforme dimensões definidas em projeto, em alumínio com pintura na cor branca.

9.3. Ferragens:

As ferragens a serem instaladas nas esquadrias deverão obedecer às indicações e especificações do projeto quanto ao tipo, função e acabamento. As ferragens serão fornecidas juntamente com os acessórios, incluindo os parafusos de fixação nas esquadrias.

A instalação das ferragens será realizada com particular cuidado, de modo que os rebaxos ou encaixes para as dobradiças, fechaduras e outros componentes tenham a conformação das ferragens, não se admitindo folgas que exijam emendas ou outros meios de ajuste. O ajuste deverá ser realizado sem a introdução de esforços nas ferragens.

9.4. Vidraçaria:

Os serviços de vidraçaria serão executados de acordo com a NBR 07199 e NBR 07210. Tais vidros não devem apresentar defeitos, como ondulações, manchas, bolhas, riscos, lascas, incrustações na superfície ou no interior das chapas, superfícies irregulares, não-uniformidade de cor, deformações ou dimensões incompatíveis.

Serão utilizados vidros do tipo mini-boreal, conforme dimensões indicadas; em nenhum caso inferior a 4mm.

10-Pintura:

Os serviços de pintura deverão ser executados por mão-de-obra especializada, atendendo às normas específicas da ABNT e recomendações dos fabricantes. Todas as superfícies a pintar ou a revestir serão minuciosamente examinadas, cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura ou revestimento a que se destinam.

Deverão ser tomados todos os cuidados com a finalidade de evitar respingos e escorrimentos nas superfícies não destinadas à pintura, utilizando-se papel, fitas, encerados e outros. As demais demãos só poderão ser aplicadas 24 horas após a anterior, observando-se que esteja totalmente seca, e serão dadas tantas demãos quantas forem necessárias até que se obtenha a perfeita cobertura da superfície.

10.1.Pintura esmalte sobre as portas em madeira:

Após a devida preparação das superfícies de madeira, serão aplicadas uma demão de selador e uma demão de massa corrida.

Em seguida, as superfícies serão lixadas a seco e limpas do pó. Posteriormente, serão aplicadas duas ou mais demãos de tinta esmalte sintético de acabamento com retoques de massa, sempre observando-se as recomendações do fabricante.

10.2. Pintura acrílica sobre as alvenarias externas da área a ser reformada/ampliada:

As alvenaria externas , após a devida cura do substrato, receberão aplicação do fundo preparador de paredes. Após a aplicação do selador acrílico, as alvenarias externas receberão acabamento em tinta acrílica fosca.

11-Instalações Hidrossanitárias:

11.1.Instalação de água potável – fria:

A tubulação de água potável fria será executada em cloreto de polivinilo (PVC), rígido e embutida na parede. As canalizações de distribuição de água nunca serão inteiramente horizontais, devendo

apresentar declividade mínima de 2 % no sentido do escoamento. As canalizações não poderão passar dentro de fossas, poços absorventes, poços de vista, caixas de inspeção ou valas.

Apesar de admitidas em normas, é vedada a execução de curvaturas nos tubos. As mudanças de direção serão efetuadas, sempre, por meio de conexões.

Durante a construção até a montagem dos aparelhos, as extremidades livres das canalizações serão vedadas com bujões rosqueados ou plugues. Não será aceito o uso de buchas de madeira ou papel.

11.2. Registros e conexões:

Registros serão em latão cromado e polido, em conformidade com a pressão de serviço da rede. Todas as peças serão instaladas de acordo com orientação do fabricante.

Para garantir a estanqueidade do circuito hidráulico, durante a fase de instalação dos registros deverão ser observadas as seguintes recomendações: rejeitar peças, conexões ou tubos cujas roscas se apresentem amassadas ou defeituosas; lavar ou limpar as roscas e sempre utilizar elemento vedante conforme recomendação do fabricante.

11.3 .Instalação de esgoto cloacal:

A rede de esgoto cloacal será ligada diretamente na rede pública, em tubulação de PVC. A ligação será executada conforme recomendações do SAMAE. Deverá ser executado também um trecho da tubulação do coletor predial compreendido entre o tubo de inspeção e limpeza (TIL – Dispositivo, não-visitável, que permite inspeção e introdução de equipamento de desobstrução e limpeza, na tubulação do esgoto sanitário).

A tubulação da rede de esgoto cloacal será executada em cloreto de polivinilo (PVC). Toda a tubulação deverá ser instalada respeitando as inclinações necessárias para o perfeito funcionamento da rede. Para as tubulações que forem assentadas sobre o solo, deverá ser executado o seguinte procedimento: após a abertura da vala, todos os materiais existentes dentro da vala como pedras, entulhos ou objetos que possam danificar a tubulação deverão ser removidos. Após a limpeza da vala, ser lançado um leito de brita n. 01 e 02, com pó de brita. A tubulação de PVC será apoiada sobre este pó de brita. Antes do fechamento da vala, a tubulação deverá ser envelopada com brita n. 1 e 2 com pó de brita. As extremidades das tubulações de esgoto serão vedadas, até a montagem dos aparelhos sanitários, com bujões de rosca ou plugues, convenientemente apertados, não sendo permitido o emprego de buchas de papel ou madeira para tal fim. Durante a execução das obras, serão tomadas especiais precauções para evitar-se a entrada de detritos na tubulação.

Todas as canalizações da instalação de esgoto sanitário serão testadas com água ou ar comprimido, sob pressão mínima de 3 m de coluna d'água, antes da instalação dos aparelhos.

Os elementos de inspeção serão cuidadosamente montados, de forma a proporcionar perfeito funcionamento, permitir fácil limpeza e remoção, bem como evitar a possibilidade de contaminação de água potável. Toda a instalação será executada tendo em vista as possíveis e futuras operações de inspeção e desobstrução.

As canalizações internas serão acessíveis por intermédio de caixas de inspeção.

Os sifões serão visitáveis ou inspecionáveis na parte correspondente ao fecho hídrico, por meio de bujões com rosca de metal ou outro meio de fácil inspeção.

Após a instalação dos ralos e caixa de inspeção, a interface – ralo – superfície de fixação deverá ser vedada. A vedação deverá ocorrer em todas as bordas dos ralos e também em sua parte inferior. Não será tolerado em hipótese alguma que os ralos sejam fixados somente com papelão em seu entorno.

Nos locais onde o furo para instalação dos ralos/caixas tenha um diâmetro maior que a peça de PVC, deverá ser realizado o preenchimento do espaço com espuma de PU.

11.4. Caixa de inspeção em alvenaria:

A caixa de inspeção será em alvenaria de tijolos maciços, revestida internamente com cimento alisado.

11.5. Caixa de gordura em PVC:

A caixa de gordura será em PVC, com diâmetro mínimo de 250 mm. A caixa será instalada de acordo com o projeto hidrossanitário.

11.6. Ralo sifonado em PVC:

Será em PVC, com grelha e fecho hídrico de 5 cm.

11.7. Instalação de esgoto pluvial:

A rede de esgoto pluvial será ligada diretamente na rede pública, em tubulação de PVC. A ligação será executada conforme recomendações do SAMAE.

A tubulação da rede de esgoto pluvial será executada em cloreto de polivinilo (PVC). Toda a tubulação deverá ser instalada respeitando as inclinações necessárias para o perfeito funcionamento da rede.

11.8. Calha em chapa metálica:

Será executada em chapas de aço do mesmo material e cor da telha da cobertura, utilizando os acessórios padrão do fabricante e dimensionados conforme as necessidades de vazão d'água determinadas em projeto.

12-Equipamentos sanitários:

Os aparelhos e acessórios serão nacionais, de grês porcelâmico, bem cozidos, sem deformações ou fendas, sonoras e praticamente impermeáveis. O esmalte deverá ser homogêneo, sem manchas, depressões, granulações e fendilhamentos.

Registros e metais serão em latão cromado e polido. Todas as peças serão instaladas de acordo com orientação do fabricante. Os registros de gavetas e válvulas de manobra obedecerão especificações da ABNT-EB-141.

12.1. Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada:

Conjunto formado por bacia sanitária de louça com caixa de descarga acoplada, acessórios metálicos e assente plástico. A instalação da bacia sanitária compreenderá a sua fixação e ligação à rede hidráulica, sendo que entre o piso e a bacia deverá ser executado o rejunte. Após a instalação da bacia sanitária e acessórios, deverá ser verificado o funcionamento da instalação. Todas as peças serão instaladas de acordo com orientação do fabricante.

12.2. Lavatório de louça com coluna:

Conjunto formado por lavatório de louça e acessórios metálicos. A instalação do lavatório de louça compreenderá a sua fixação e ligação à rede hidráulica. Após a instalação do lavatório e acessórios, deverá ser verificado o funcionamento da instalação. Entre o lavatório e a parede, deverá ser

executada a vedação com silicone. Todas as peças serão instaladas de acordo com orientação do fabricante.

13-Instalações elétricas:

Para a execução de serviços de instalações elétricas, será obedecido as determinações do projeto elétrico. Serão utilizados materiais de qualidade comprovada, de modo a satisfazer as normas da ABNT pertinentes.

Serão utilizados eletrodutos rígidos de PVC anti-chama.

13.1. Tomadas e interruptores:

Serão em pvc cinza da mesma marca e linha da tubulação adotada. Serão instaladas conforme indicado no projeto.

13.2. Luminárias tipo spot:

Serão do tipo spot metálico, com pintura epoxílica na cor branca, do tipo cilíndrico e com capacidade para uma lâmpada de led tipo bulbo.

14-Serviços complementares:

Será executada limpeza final de todos os pisos, paredes, vidros, mobiliário e equipamentos. Também será feito teste de funcionamento de esquadrias e instalações, bem como a remoção de todo e qualquer entulho ou sobras de materiais.

14.1. Limpeza geral da obra:

Serão executados todos os serviços de revisão da obra, em especial aqueles relacionados com acabamentos e arremates dos componentes executivos da obra em questão.

Serão procedidos testes para verificação de todas as esquadrias, instalações, aparelhos, equipamentos, impermeabilizações, tubulações da obra, para evitar reclamações futuras.

14.2. Ligações definitivas:

Deverão ser executadas todas as ligações com as redes públicas: ligação definitiva de água; ligação definitiva de energia elétrica e iluminação; ligação definitiva de esgoto sanitário; ligação definitiva de esgoto pluvial.

14.3. Ensaio gerais nas instalações:

Concluídas as instalações, serão procedidos testes para verificação final de todos os aparelhos e equipamentos. Estes testes serão conduzidos para aferir o funcionamento em condições normais e com sobrecarga.

Jéssica Rosa Tavares
Proprietária

Renata Diligenti
Arquiteta e Urbanista
CAU A41296-1

ANEXO D – TERMO DE ADESÃO AO PROJETO – BENEFICIÁRIO

Eu, **Jéssica Rosa Tavares**, CPF nº **029.141.610-18** enquanto representante da Unidade habitacional localizada na Rua dos Cardeais, 1010, Santa Fé - Caxias do Sul/RS, selecionada e indicada pelo município para o **Projeto Nenhuma Casa Sem Banheiro**, firmo o presente **Termo de Adesão** e confirmo a participação no Projeto com vistas a receber os projetos arquitetônico e complementares para as melhorias sanitárias da minha moradia.

Comprometo-me ainda a participar de todo o processo, permitindo o acesso dos técnicos à minha residência e contribuindo com o levantamento de dados e com a elaboração da proposta.

Estou ciente de que, quando da apresentação da proposta pelos técnicos, tenho direito a solicitar, uma só vez que sejam realizadas alterações de projeto.

Caxias do Sul/RS, 01 de junho de 2021.

Jéssica Rosa Tavares
[ASSINATURA DO BENEFICIÁRIO]

Renato Iligenti
[ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO]

Fundação de Assistência Social - FAS

Centro de Referência de Assistência Social - CRAS Norte

Responsável:

Adriana de Fátima - Gerente
[ASSINATURA DA ASSISTENTE SOCIAL DO MUNICÍPIO]