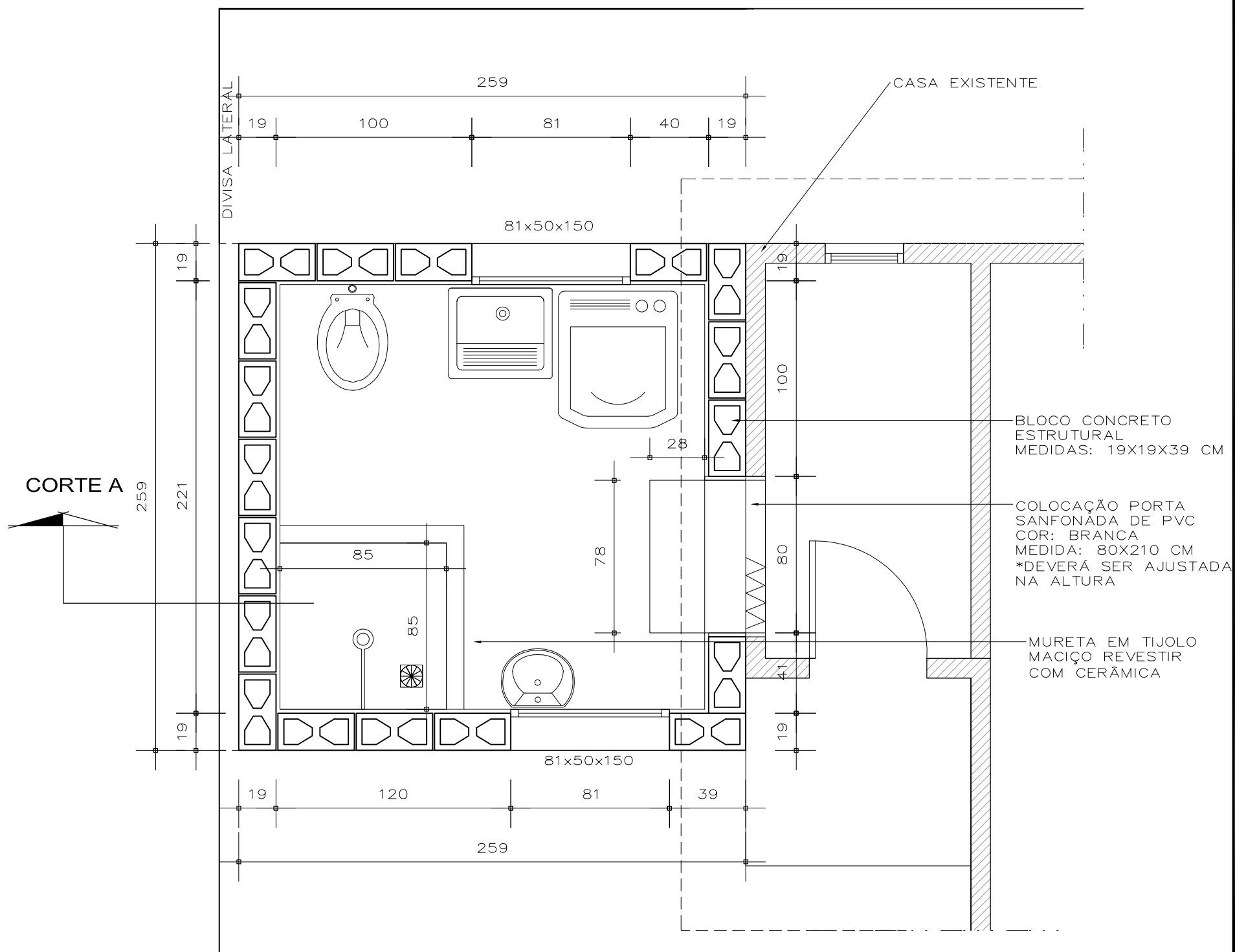
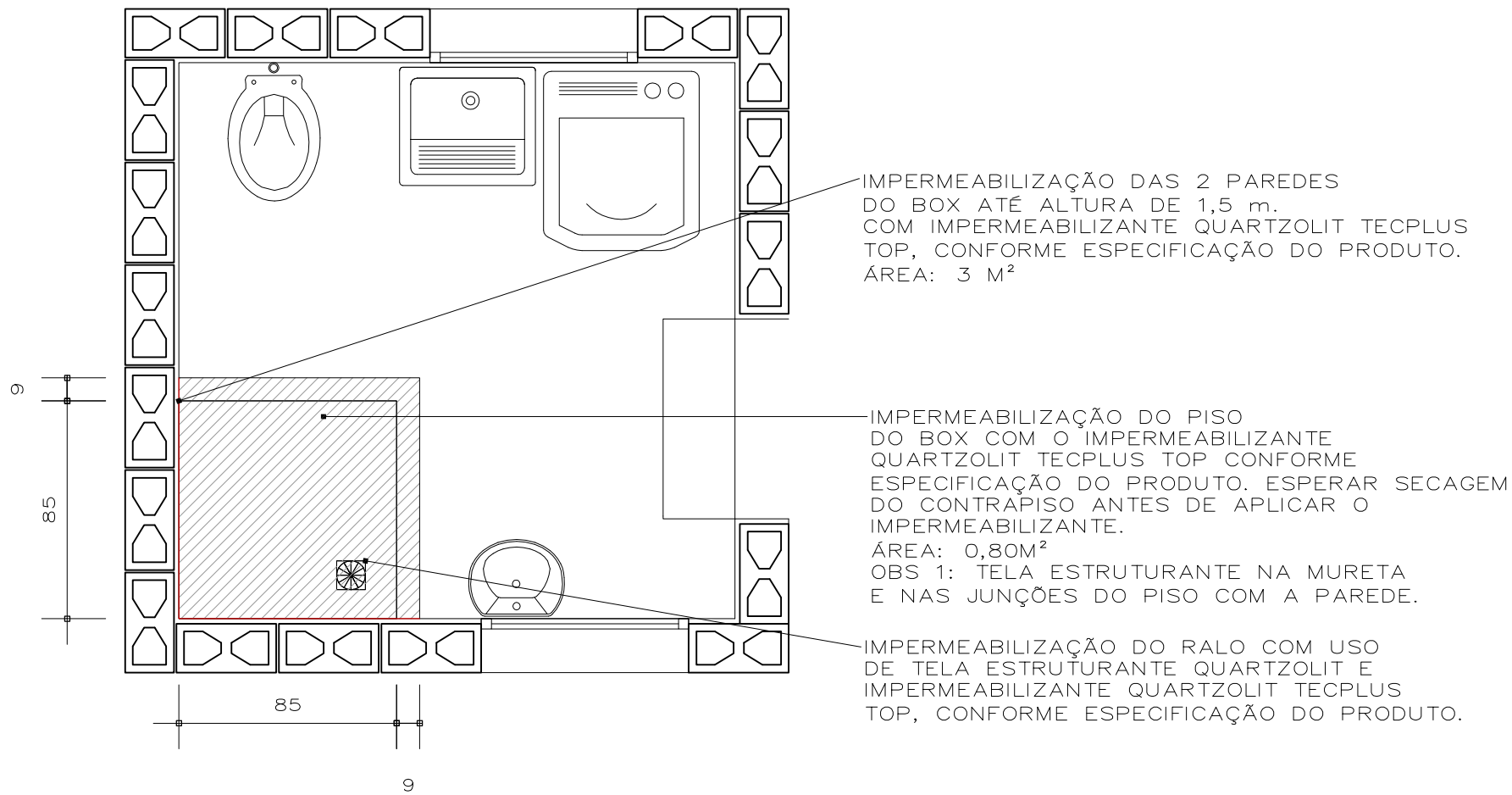


Escala 1/25

DIVISA FUNDOS



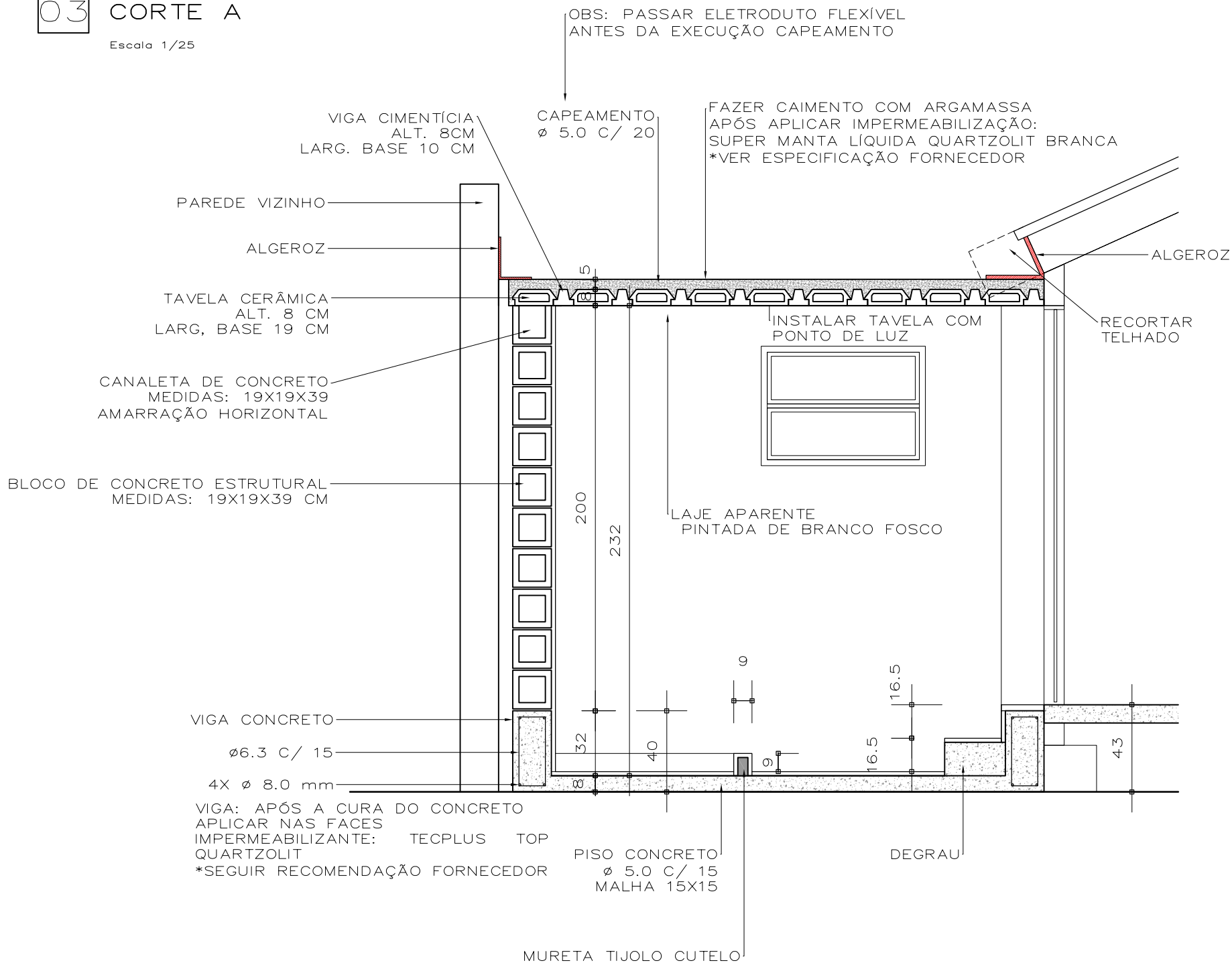
Escala 1/25



03

CORTE A

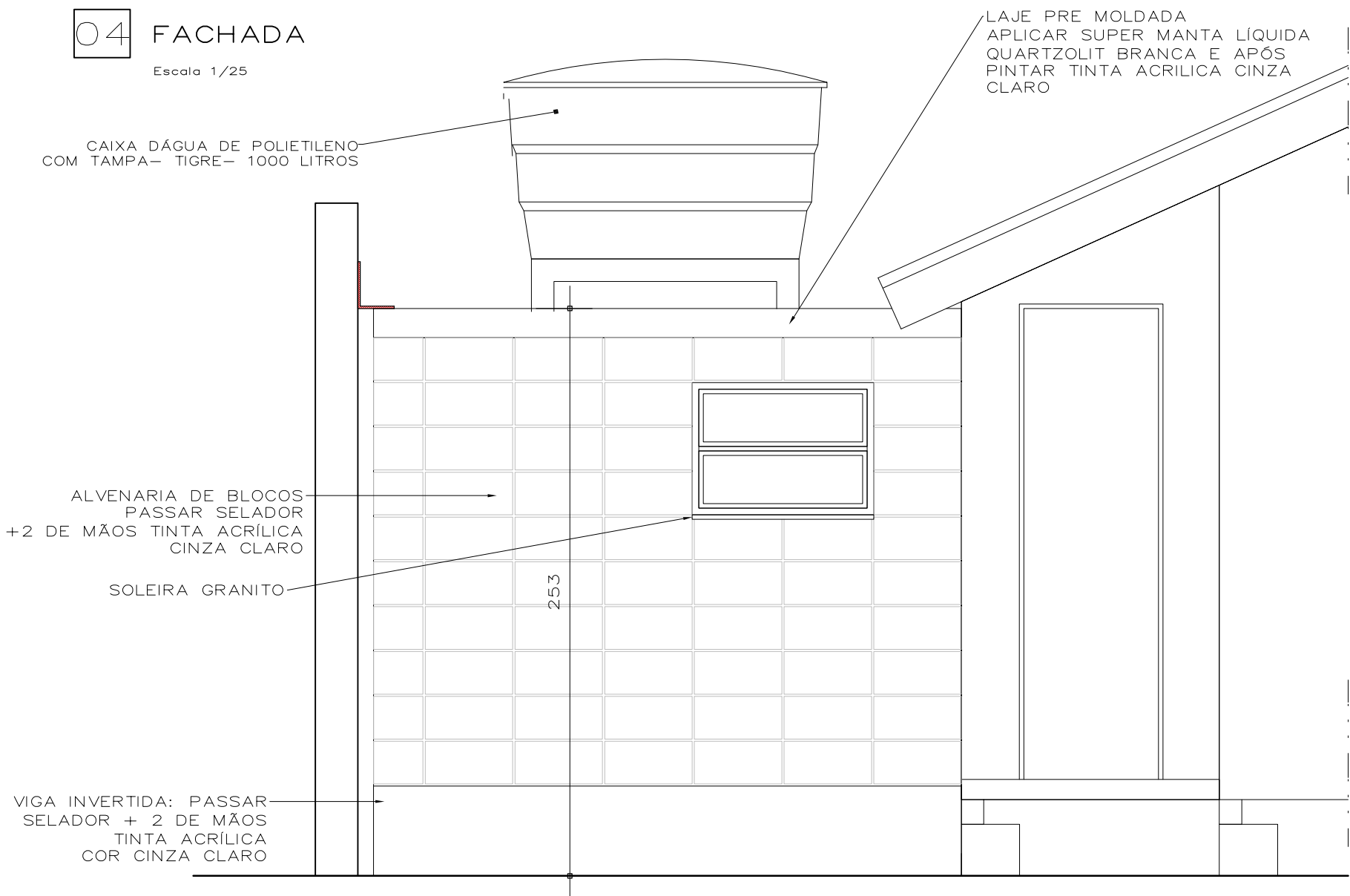
Escala 1/25



04

FACHADA

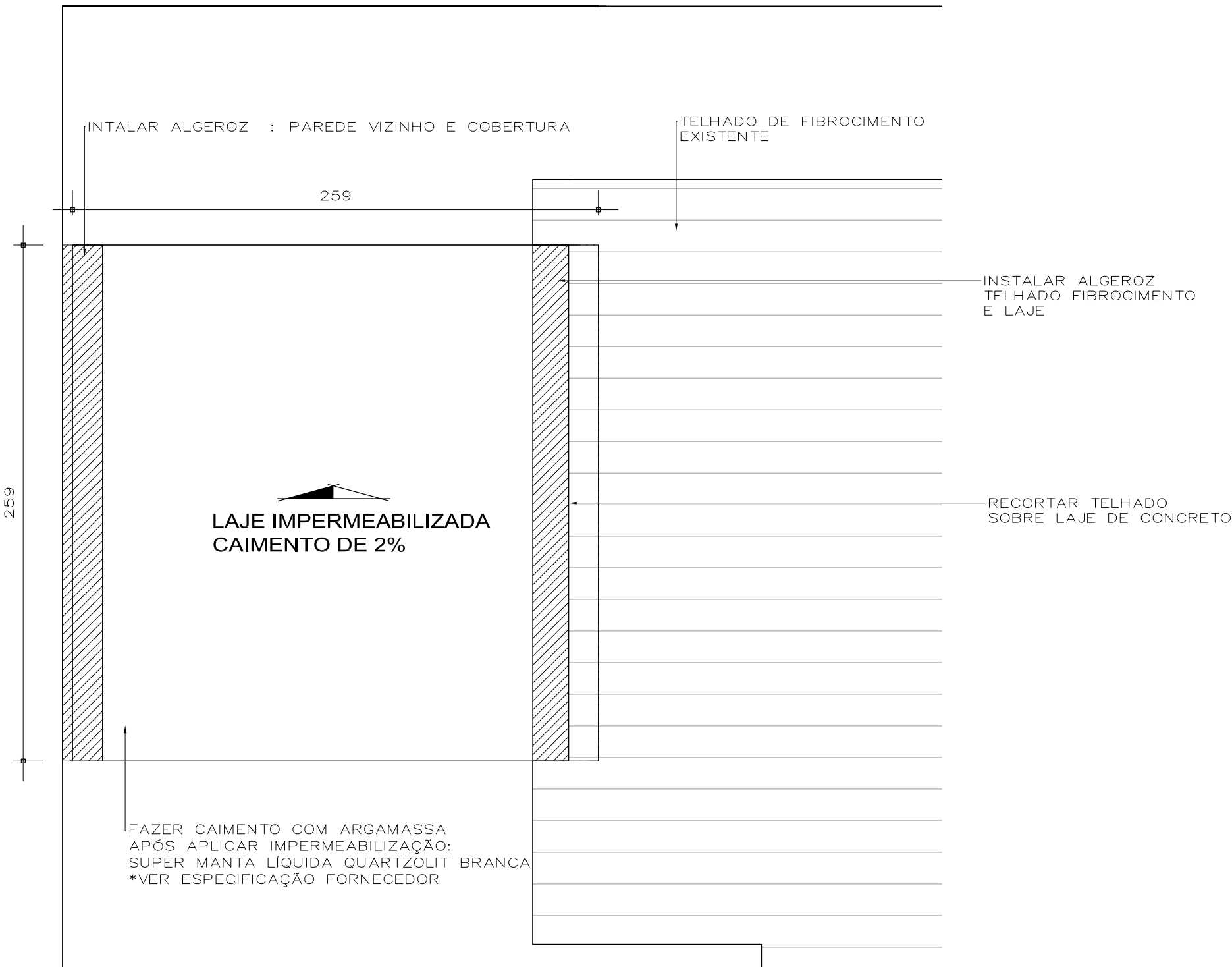
Escala 1/25



05

LAJE COBERTURA

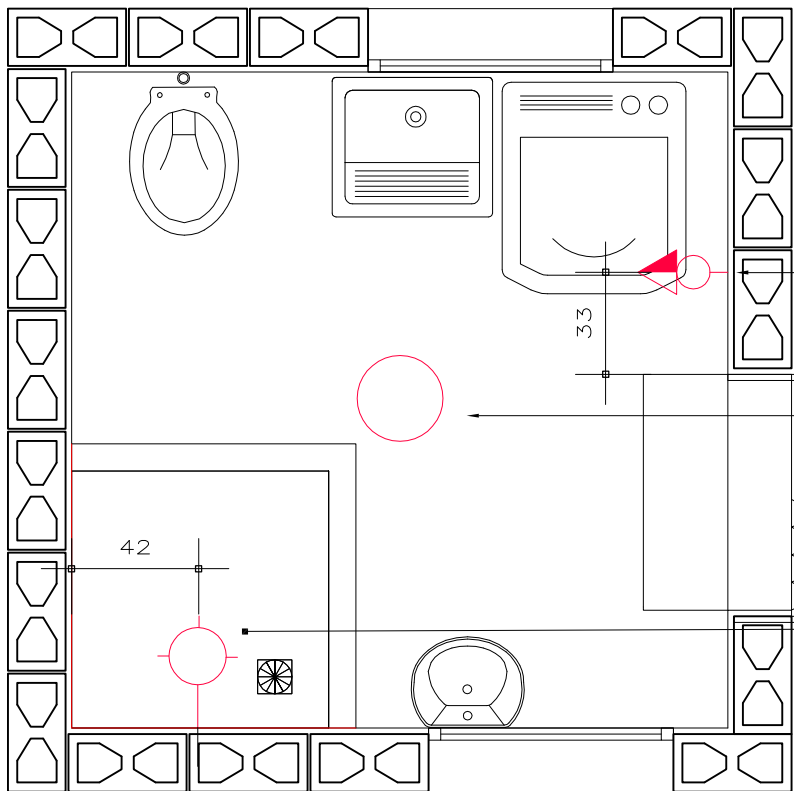
Escala 1/25



06

PB PTOS ELÉTRICOS

Escala 1/25



OBS:

1. CIRCUÍTO CHUVEIRO PROTEGIDO POR DR JUNTO AO DIJUNTOR
2. PUXAR FIAÇÕES PELA CANALETA DE "AMARRAÇÃO" PROTEGIDAS POR ELETRODUTO FLEXÍVEL.

TOMADA + INTERRUPTOR FIAÇÃO 2,5 MM

PONTO LUZ NA LAJE
INSTALAR TAVELA COM PONTO DE LUZ
PASSAR FIAÇÃO POR ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO
ENTRE AS TÁVELAS DA LAJE PRE MOLDADA

PONTO P/ CHUVEIRO ELÉTRICO
INSTALAR DISJUNTOR ÚNICO
P/ CHUVEIRO + DISPOSITIVO DR
FIAÇÃO: 6MM
DISJUNTOR: CONFORME POTÊNCIA
CHUVEIRO

LEGENDA DE REVESTIMENTOS

01

PISO CERÂMICO CEJATEL RAFFINATTO
CONCRET SAND TAMANHO 60X60 CM –
CLASSE C
(COEF. ATRITO A PARTIR DE 4)

1

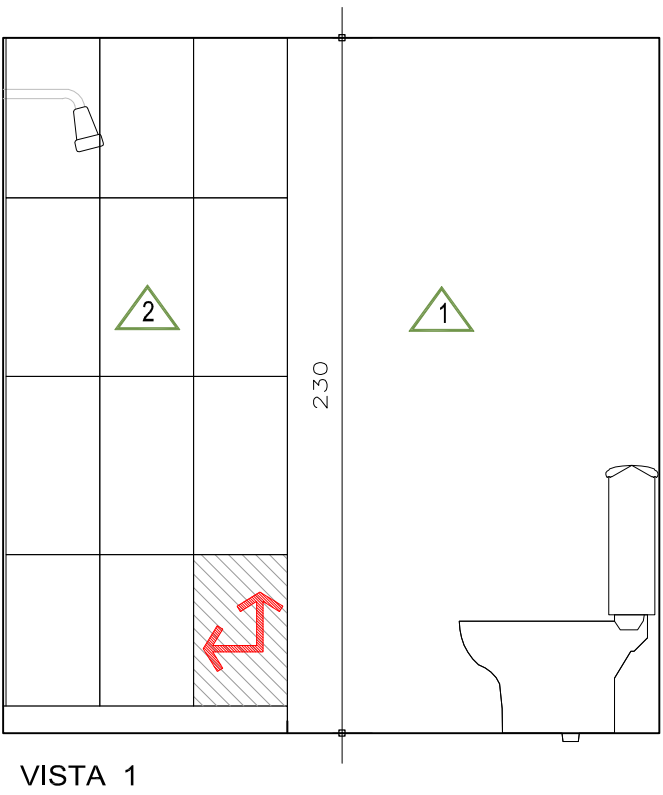
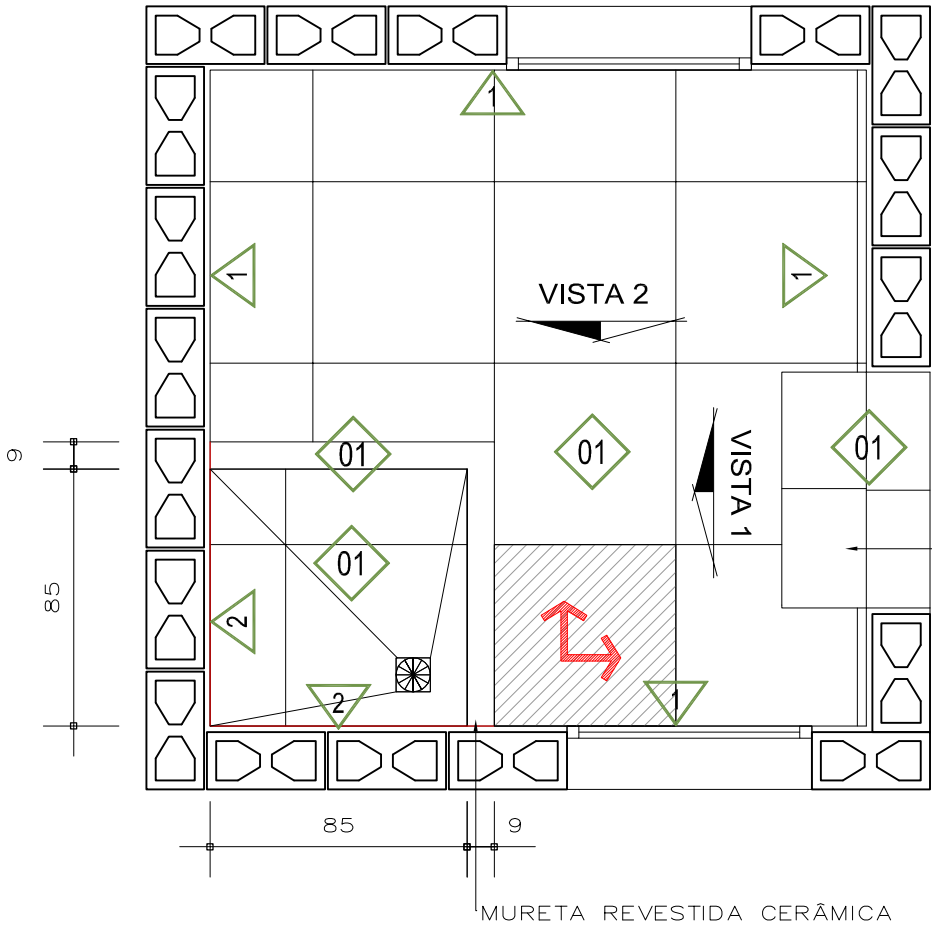
PAREDE REBOCADA: APLICAR SELADOR E
APÓS TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO COR
GELO.

2

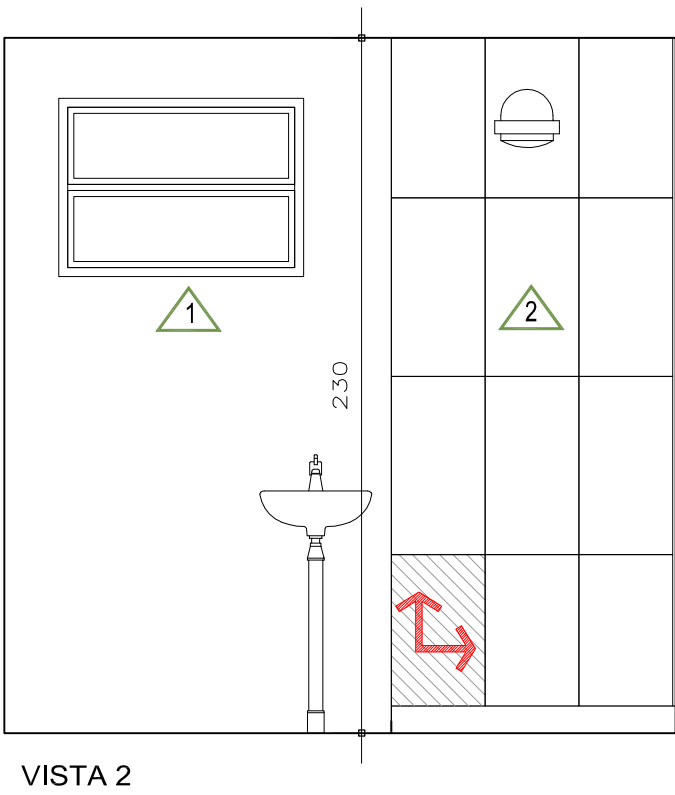
AZULEJO CEJATEL DREAM BONE – CLASSE C –
TAMANHO 31X59

OBS 1: REJUNTE QUARTZOLIT BEGE

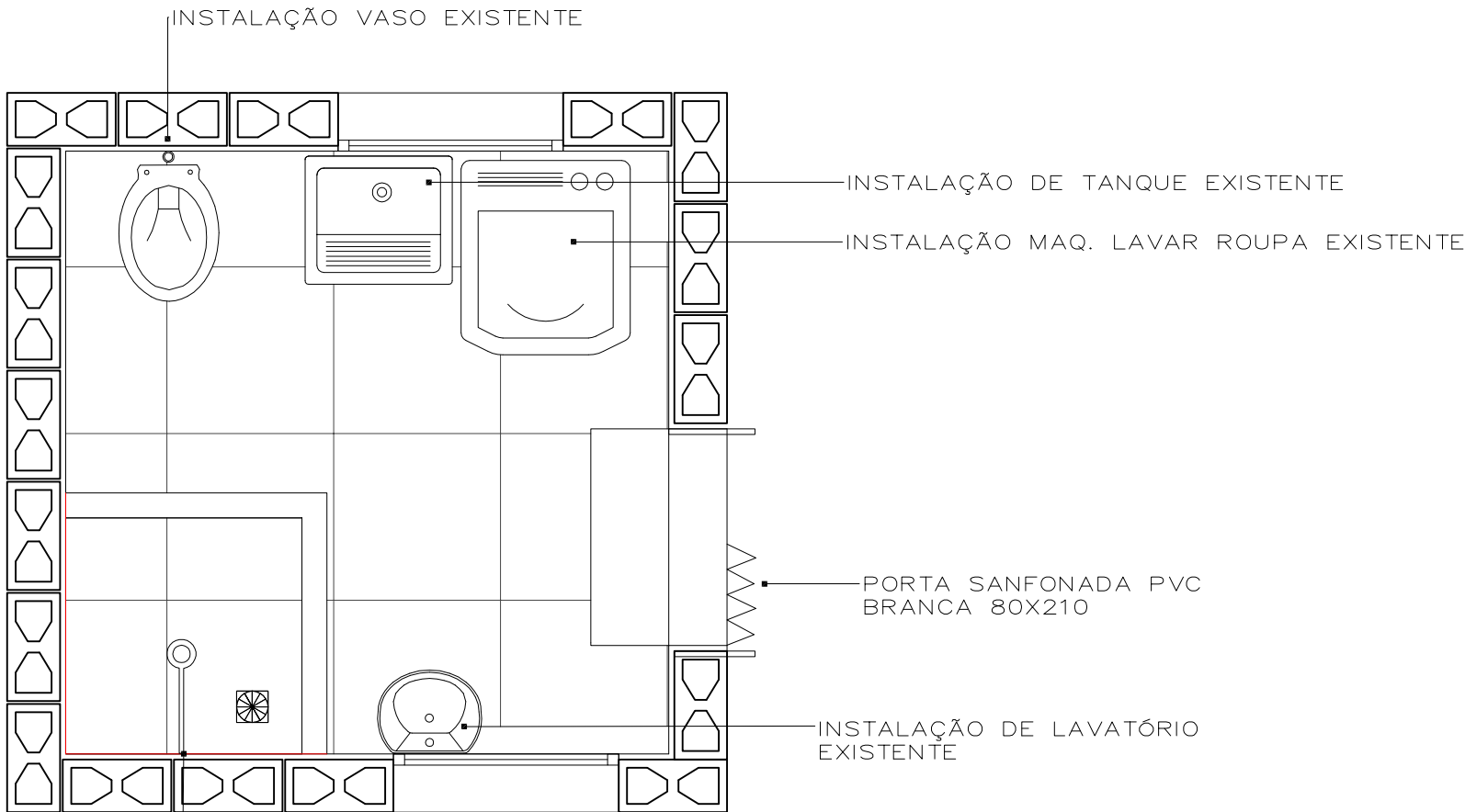
DEGRAUS ESCADA
REVESTIDO CERÂMICA



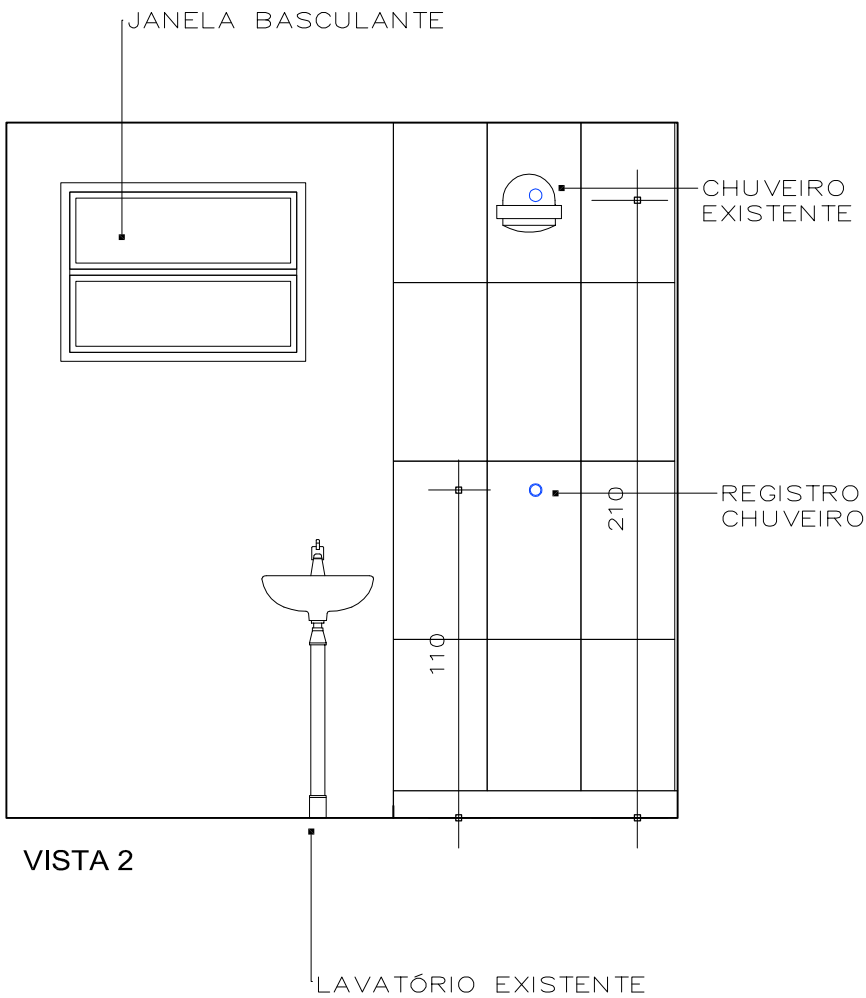
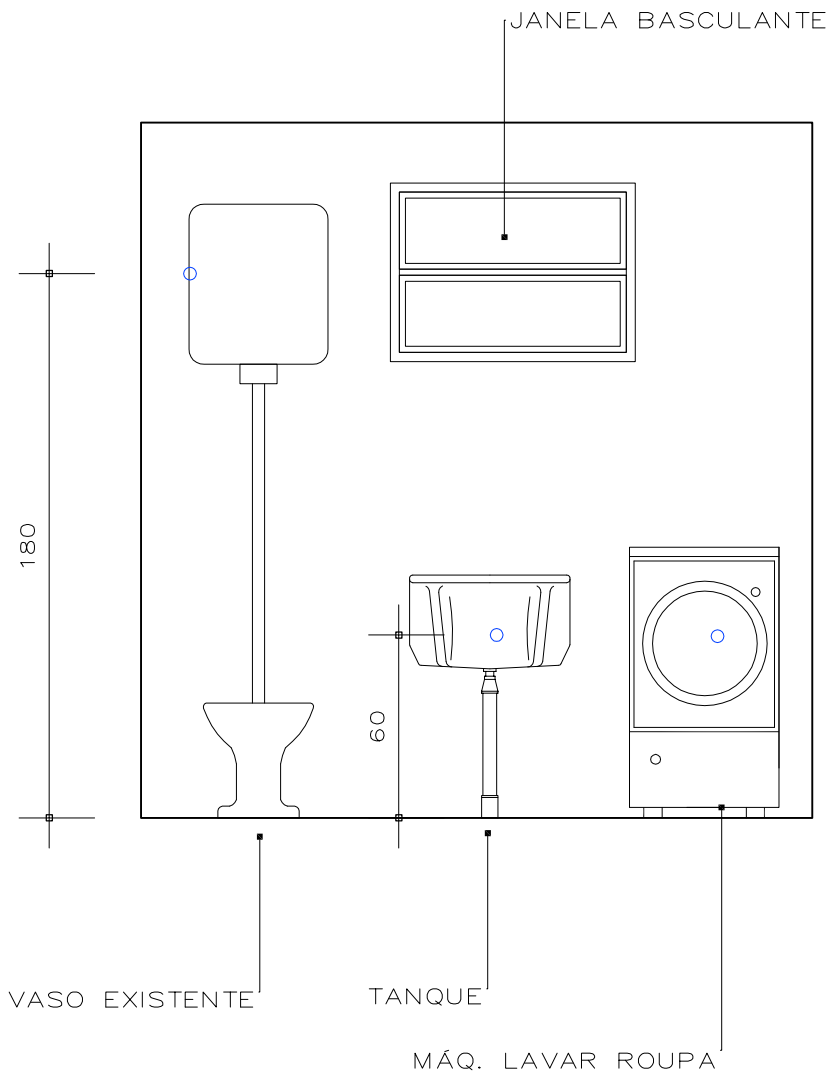
VISTA 1



VISTA 2



INSTALAÇÃO CHUVEIRO EXISTENTE
INSTALAR DISJUNTOR ÚNICO
P/ CHUVEIRO + DISPOSITIVO DR
PASSAR NOVA FIAÇÃO P/ CHUVEIRO
DESDE O DISJUNTOR
FIAÇÃO: 6MM
DISJUNTOR: CONFORME POTÊNCIA
CHUVEIRO



VISTA 2



PARTE TELHADO SER
RECORTADO

LOCAL DA INTERVENÇÃO



FOSSA INUTILIZADA

CANO DE ESGOTO A SER
REMANEJADO



CANALIZAÇÃO DE ESGOTO
DA RESIDÊNCIA

MEMORIAL DESCRITIVO referente à construção de banheiro.

Projeto Nenhuma Casa sem Banheiro.

Proprietário: MIRACI JARDIM MACIEL

Endereço: Rua Luis De Lima Freira, 309. Mariani

Caxias do Sul-RS

1. SERVIÇOS INICIAIS:

Antes de serem iniciados os serviços de construção, o terreno deverá ser limpo para que o canteiro de obra possa ser organizado.

2. INFRAESTRUTURA:

Após a obra estar devidamente locada pelo Responsável Técnico, iniciar-se-ão os serviços de fundação conforme o projeto de fundações e estruturas.

O fundo das valas das fundações deverá ser apiloado manualmente. Deverá ser executado no fundo das valas de fundações um lastro de brita, composto de brita 3 e 4, com 5cm de espessura, para reduzir o contato direto do concreto da fundação com o solo bem como aumentar a aderência deste concreto ao substrato.

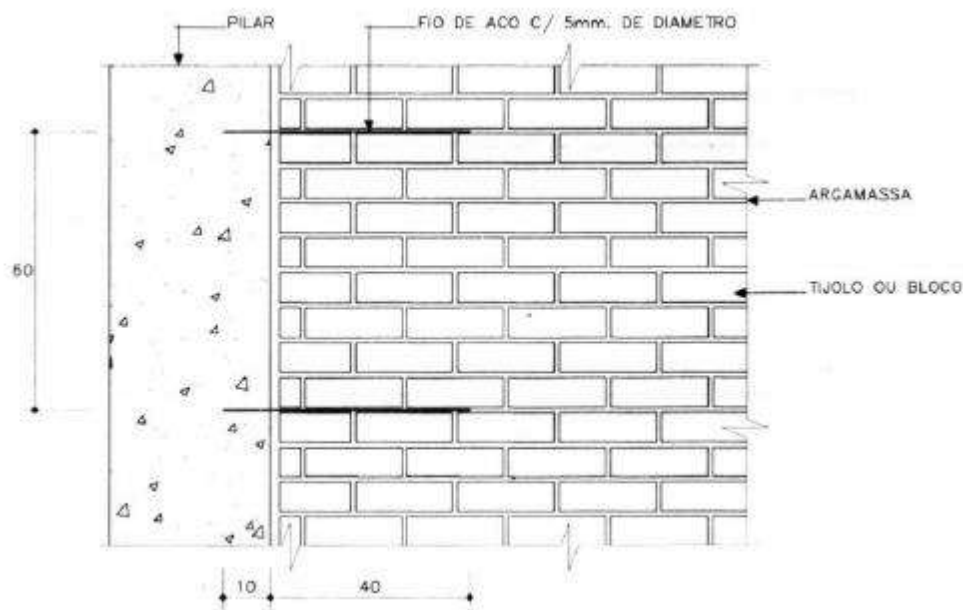
3. PAREDES:

As paredes serão executadas em bloco de concreto estrutural (19x19x39 cm), assentados com argamassa, nas dimensões especificadas no projeto arquitetônico. Utilizar canaleta de concreto na última fiada junto a laje pré-moldada.

O assentamento dos blocos será com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada, traço de 1:2:8.

Sobre o vão de portas e janelas, serão moldadas ou colocadas vergas. Sob o vão de janelas e/ou caixilhos, serão moldadas ou colocadas contra vergas. As vergas e contra vergas excederão a largura do vão em pelo menos 30 cm em cada lado e terão altura mínima de 10 cm.

Para perfeita amarração das alvenarias com pilares, muros de arrimo, cortinas de concreto, etc., serão empregados fios de aço com diâmetro de 5 mm, comprimento total de 50 cm, distanciados entre si cerca de 60 cm, engastados no concreto e na alvenaria.

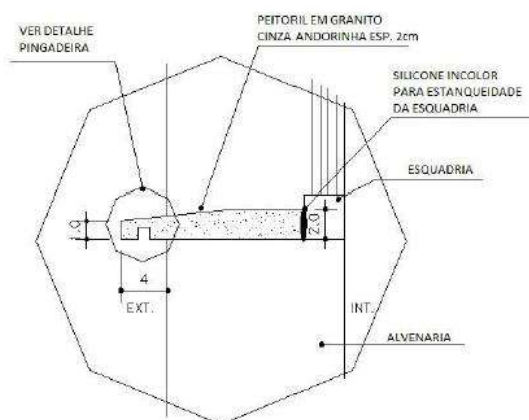


4. ESQUADRIAS:

As esquadrias serão de alumínio com vidros mini boreal. A porta interna será tipo sanfonada de PVC na cor branca.

Para a colocação da esquadria, deverá ser vedada toda a janela com silicone entre o marco e contramarcos. Utilizar silicone em cor igual à anodização.

Os peitoris e soleiras serão de granito. Nos peitoris é obrigatória a execução de pingadeiras nos mesmos para evitar que escorra e manche a alvenaria.



5. COBERTURA:

A cobertura será em laje de concreto pré-moldada, após a execução da laje, executar com argamassa o caimento de 2%. Após a execução do caimento da laje, impermeabilizar a cobertura com manta líquida branca da Quartzolit. Respeitar a especificação do fornecedor. Instalar funilaria em aluzinc para fazer a vedação na junção da laje com a estrutura de madeira da casa.

6. REVESTIMENTO:

INTERNO: As paredes internas receberão reboco, e após serão pintadas com tinta lavável semibrilho. As paredes do box receberão revestimento em cerâmica, conforme especificação do projeto de arquitetura.

Os rebocos serão executados com argamassa de cimento, cal e areia peneirada, com traço de 1:2:8 e ter espessura máxima de: - interno 20mm e – externo 25mm. A execução do reboco será iniciada após 48 horas do lançamento do emboço, com a superfície limpa e molhada com broxa. Antes de ser iniciado o reboco, dever-se-á verificar se os marcos, batentes e peitoris já se encontram perfeitamente colocados.

A argamassa colante para fixação do revestimento cerâmico deverá ser tipo ACII, de primeira qualidade e sua dosagem e preparos executados conforme a especificação do fabricante. O rejuntamento deverá ser feito com argamassa pré-fabricada tipo flexível, como no mínimo 12h após o assentamento, removendo logo em seguida o excesso através de uma esponja molhada e um pano seco e limpo.

EXTERNO: As paredes externas receberão selador acrílico e após pintura acrílica sobre os tijolos.

A superfície a revestir deverá estar limpa, livre de pó, graxas, óleos ou resíduos orgânicos. As eflorescências visíveis decorrentes de sais solúveis em água (sulfato, cloretos, nitratos, etc.) impedem a aderência firme entre as camadas dos revestimentos. Por isso deverão ser eliminadas as eflorescências através de escovamento a seco, antes do início da aplicação do revestimento.

Todas as instalações hidráulicas e elétricas serão executadas antes do chapisco, evitando-se dessa forma, retoques no revestimento. Qualquer camada de revestimento só poderá ser aplicada quando a anterior estiver suficientemente firme.

7. PISOS:

O revestimento do piso e da mureta do box serão em cerâmica, conforme especificação do projeto de arquitetura.

A cerâmica utilizada deverá ter coeficiente de atrito maior ou igual a 0,4.

A argamassa colante para fixação do revestimento cerâmico deverá ser tipo ACII, de primeira qualidade e sua dosagem e preparos executados conforme a especificação do fabricante. O rejuntamento deverá ser feito com argamassa pré-fabricada tipo flexível, como no mínimo 12h após o assentamento, removendo logo em seguida o excesso através de uma esponja molhada e um pano seco e limpo.

8. PINTURA:

As paredes internas e a laje do forro serão pintadas com tinta semibrilho lavável.

Os tijolos da parede externa serão pintados com tinta acrílica semibrilho.

Antes de aplicar a tinta, preparar a superfície tornando-a limpa, seca, lisa, isenta de graxas, óleos, poeiras, ceras, resinas, sais solúveis e ferrugem, corrigindo-se a porosidade, quando exagerada.

9. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:

O abastecimento da água fria e suas derivações, serão em tubos de PVC, os quais estarão ligadas a um reservatório de 1000 litros.

A rede de esgoto será em PVC ligada à Rede Separadora de Soluto.

10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

Os eletrodutos embutidos nas paredes e no forro poderão ser corrugados flexível e em polietileno classe pesado. Todos os fios que passam sobre a laje deverão estar dentro dos eletrodutos. Não se devem passar fios emendados dentro de eletrodutos.

A instalação será feita por profissional habilitado dentro das normas.

Instalar disjuntor com DR exclusivo para o chuveiro elétrico.

As caixas de passagem na laje serão instaladas de forma a ficarem firmemente posicionadas (chumbadas no capeamento de concreto) e a não permitir a entrada de água quando da ocorrência de possíveis vazamentos.

Fios e Cabos: deverão ser de cobre eletrolítico isolado com composto termo plástico de PVC, antichama, 70°C, 0,6/1kv, marca Pirelli, Pirastic ou equivalente, dimensionados conforme a carga a instalar considerando a temperatura ambiente, agrupamento, queda de tensão, maneira de instalar e nível de curto circuito.

Padronização: a identificação de cabos deverá ser feitos nas cores conforme a seguir: Fase: Preto, Neutro: Azul e Terra: Verde.

Os disjuntores serão termomagnéticos, unipolares, bipolares e/ou tripolares, padrão DIN/IEC, tensão 240V e marca Siemens ou equivalente

- Tomadas Comuns e Especiais: 220V 1F + N + T.
- Iluminação: 220V 1F + N.

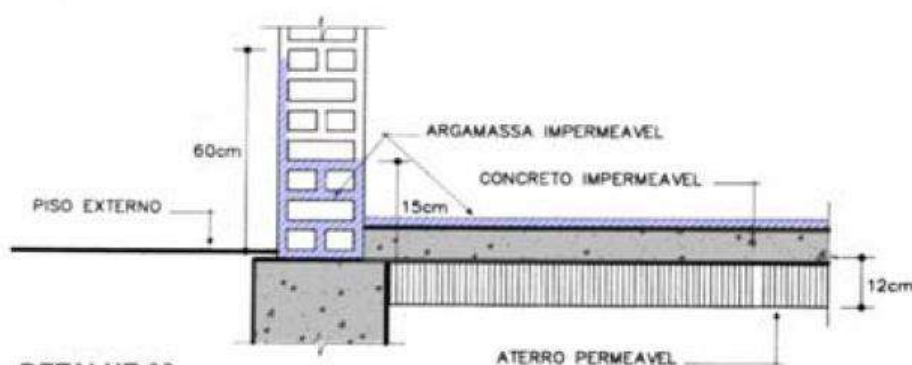
11. IMPERMEABILIZAÇÃO:

Vigas de Baldrame: as vigas de baldrame serão impermeabilizadas com o impermeabilizante Quartzolit Tecplus Top, conforme especificação do fornecedor. Para evitar a umidade de alicerces

e baldrame – capilaridade ascendente – na parte superior e até a metade da lateral das mesmas das vigas baldrame e a primeira fiada de tijolos, serão aplicadas duas demãos de impermeabilização.

Piso e Paredes do Box: as paredes e piso do box serão impermeabilizados com o impermeabilizante Quartzolit Tecplus Top, conforme especificação do fornecedor. Aplicar tela estruturante na junção com o ralo, na junção do piso com parede e na junção piso com mureta.

Laje de Cobertura: a laje de cobertura será impermeabilizada com manta líquida branca da Quartzolit. Respeitar a especificação do fornecedor.



12. EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS:

Os equipamentos sanitários serão comprados e instalados conforme projeto de arquitetura.

As bacias sanitárias deverão ser assentadas com respectivos acessórios de fixação fornecidos pelo fabricante e rejuntados com cimento branco.

13. ENTREGA DA OBRA:

A obra deve ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação, devendo apresentar funcionamento perfeito de todas as suas instalações e aparelhos e com as instalações definitivamente ligadas.

Resp. Técnico pelo Projeto de Arquitetura

Arq. Bruna Fachinelli Cau A 507270

Caxias do Sul, 20 março de 2021.

PLANILHA DE ORÇAMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL

INFORMAÇÕES BÁSICAS

PROPIETÁRIO: MIRACI JARDIM MACIEL

ENDEREÇO: RUA LUIS DE LIMA FREIRA, 309

BAIRRO: MARIANI

CIDADE: Caxias do Sul - RS

MATERIAL

DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39	225	PÇ	R\$ 3,15	R\$ 708,75
CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39	25	PÇ	R\$ 3,15	R\$ 78,75
IMPERMEABILIZANTE QUARTZOLIT TECPLUS 18KG - 14M²	3	SACOS	R\$ 43,00	R\$ 129,00
TELA ESTRUTURANTE QUARTZOLIT 0,73X10M	1	ROLO	R\$ 52,00	R\$ 52,00
TIJOLO MACICO 5,3X24X11	10	PÇ	R\$ 0,59	R\$ 5,90
BARRA FERRO CA-60 - 5.00 mm	9	PÇ	R\$ 22,27	R\$ 200,43
BARRA FERRO CA-50 - 6.3.00 mm	7	PÇ	R\$ 29,28	R\$ 204,96
BARRA FERRO CA - 50 - 8.0 mm	4	PÇ	R\$ 48,00	R\$ 192,00
PAINEL Q92 4.2 MM 15X15 CM 2.45X6 MT	1	PÇ	R\$ 283,12	R\$ 283,12
MADEIRA CAIXARIA VIGAS	10	PÇ	R\$ 22,50	R\$ 225,00
LAJE PRÉ MOLDADA	6,5	M²	R\$ 40,00	R\$ 260,00
FUNILARIA EM ALUZINC	5,18	M	R\$ 20,00	R\$ 103,60
SUPER MANTA QUARTZOLIT BRANCA - 8M² - 18 kg	1	GL	R\$ 169,90	R\$ 169,90
CIMENTO - SACO 50 KGS	18	SACO	R\$ 25,50	R\$ 459,00
AREIA	4	M³	R\$ 80,00	R\$ 320,00
CAL - 20 KG	7	SACO	R\$ 10,90	R\$ 76,30
BRITA	2	M³	R\$ 100,00	R\$ 200,00
SELADOR ACRÍLICO - 3,6 L	2	GL	R\$ 35,63	R\$ 71,26
TINTA ACRÍLICA USO EXTERNO COR CINZA CLARO - 3,6 L	1	GL	R\$ 90,00	R\$ 90,00
TINTA ACRÍLICA ACETINADA USO INTERNO - OFF WHITE- 3,6 L	1	GL	R\$ 100,00	R\$ 100,00
PISO CERÂMICO RAFFINATTO CONCRET SAND 60X60	3	CX	R\$ 70,70	R\$ 212,10
AZULEJO CEJATEL DREAM BONE- CLASSE C - 31X59	3	CX	R\$ 31,60	R\$ 94,80
REJUNTE FLEXÍVEL QUARTZOLIT 5KG - COR BEGE	5	SACOS	R\$ 28,90	R\$ 144,50
PORTA PVC BRANCA 70X210	1	PÇ	R\$ 154,00	R\$ 154,00
JANELA BASCULANTE ALUMÍNIO 80X50	2	PÇ	R\$ 184,00	R\$ 368,00
ELETRODUTO CORRUGADO 20MMX 25 M	1	ROLO	R\$ 29,90	R\$ 29,90
DISJUNTOR 32 A	2	PÇ	R\$ 10,00	R\$ 20,00
INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) - 32 A	1	PÇ	R\$ 70,00	R\$ 70,00
FIO ELÉTRICO 6MM - ROLO 50 M	2	ROLO	R\$ 190,00	R\$ 380,00
CAIXA DE LUZ 4X2	3	PÇ	R\$ 3,00	R\$ 9,00
CIAIXA LUZ 4X4 LAJE	1	PÇ	R\$ 7,99	R\$ 7,99
FIO ELETRICO 2,5 mm - ROLO 50 M	1	ROLO	R\$ 80,00	R\$ 80,00
TOMADA - INTERRUPTOR+TOMADA	1	PÇ	R\$ 25,00	R\$ 25,00
MATERIAL HIDRO	5	M²	R\$ 50,00	R\$ 250,00
FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO - 2900 L - 2,00 D / 1,7 H	1	PÇ	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00
CAIXA D'ÁGUA 1000L TIGRE	1	PÇ	R\$ 343,00	R\$ 343,00
MATERIAL PINTURA	1	X	R\$ 50,00	R\$ 50,00
EXTRAS		X	R\$ 300,00	R\$ 300,00
			R\$	7.768,26

MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA	1	MO	R\$ 5.500,00	R\$ 5.500,00
			R\$	5.500,00

R\$ 13.268,26

ANEXO D – MODELO DE TERMO DE ADESÃO AO PROJETO – BENEFICIÁRIO

Eu, MIRACI J. MACIEL, RG nº 211 2819558, CPF nº _____
enquanto representante da Unidade habitacional localizada na
R. LUIS DE LIMA FREIRE 309 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, 04 DE FEVEREIRO de 2021.

Miraci Jardim Maciel
[ASSINATURA DO BENEFICIÁRIO]

Prof.
[ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO]

Faniusezanov. Mat. 383 0955540
[ASSINATURA DA ASSISTENTE SOCIAL DO MUNICÍPIO]

ANEXO E – MODELO DE TERMO DE RECEBIMENTO DOS PROJETOS – BENEFICIÁRIO

Eu, MIRALI JARDIM MACIEL, RG nº 211 281 9558
CPF nº _____ enquanto representante da Unidade habitacional localizada na Rua
LUIS DE LIMA FREIRE 309 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, 01 de junho de 2021.

Mirali Jardim Maciel
[ASSINATURA DO BENEFICIÁRIO]

[Assinatura]
[ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO]

Domusizamar Mat-383 CRESS 5401
[ASSINATURA DA ASSISTENTE SOCIAL DO MUNICÍPIO]

01 PL. BAIXA | DEMOLIÇÃO

Escala 1/25



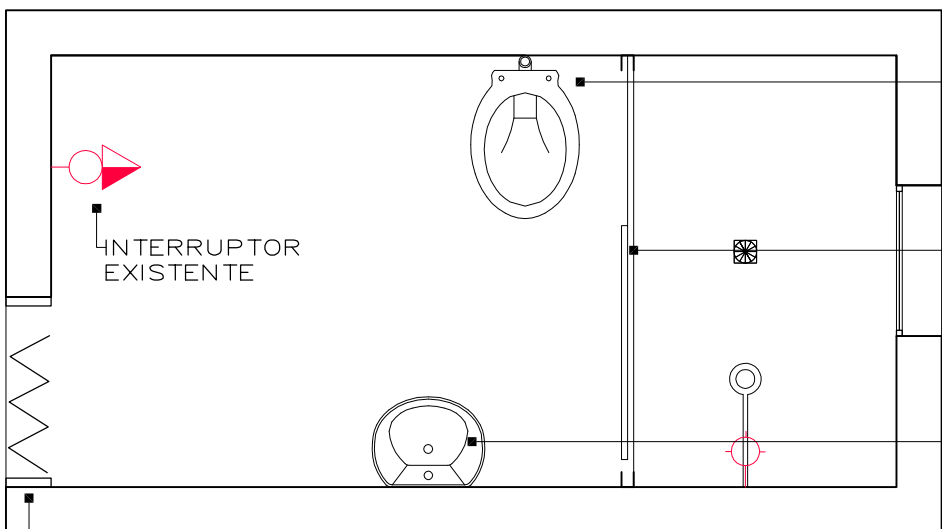
PAREDES DO BOX
LIXAR PAREDE PARA
RETIRADA DE BRILHO
DA PINTURA

APICAR PAREDE PARA
COLOCAÇÃO DE AZULEJO

IMPERMEABILIZAÇÃO DAS 3 PAREDES
DO BOX ATÉ ALTURA DE 1,5 m.
COM IMPERMEABILIZANTE QUARTZOLIT
TECPLUS TOP, CONFORME ESPECIFICAÇÃO
DO PRODUTO.
ÁREA: 5 M²

02 PL. BAIXA | EQUIPAMENTOS

Escala 1/25



INTERRUPTOR
EXISTENTE

INSTALAÇÃO DE PORTA PVC CAMARÃO
BRANCA – 60X210 CM

INSTALAÇÃO DE VASO COM
CAIXA DESCARGA
(PTO DE ÁGUA JÁ EXISTENTE)

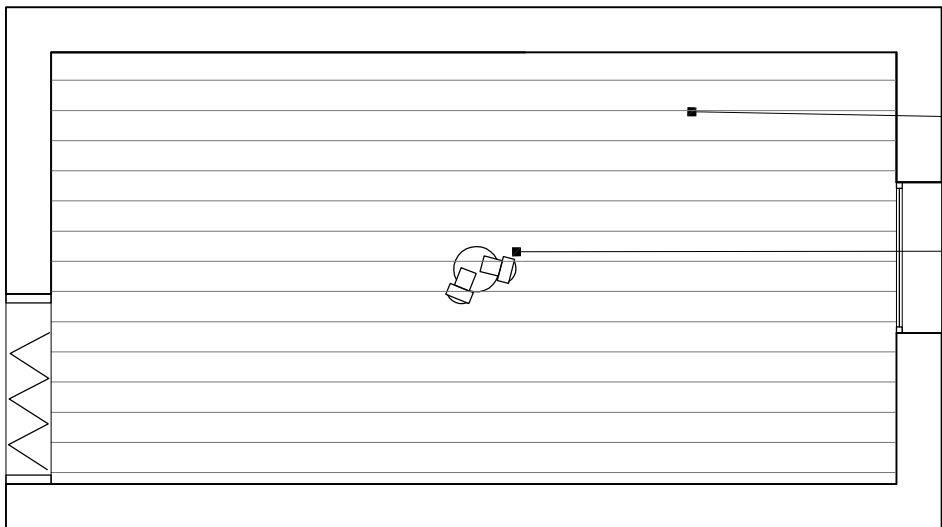
INSTALAÇÃO DE BOX
DE ACRÍLICO 185CM X 150 CM

INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO
ICASA SAVARÁ
INSTALAÇÃO SIFÃO FLEXÍVEL
INSTALAÇÃO ENGATE
FLEXÍVEL P/TORNEIRA

TORNEIRA LAVATÓRIO ALTA
CROSS TIGRE

03 PL. BAIXA | ILUMINAÇÃO

Escala 1/25



FORRO PVC EXISTENTE

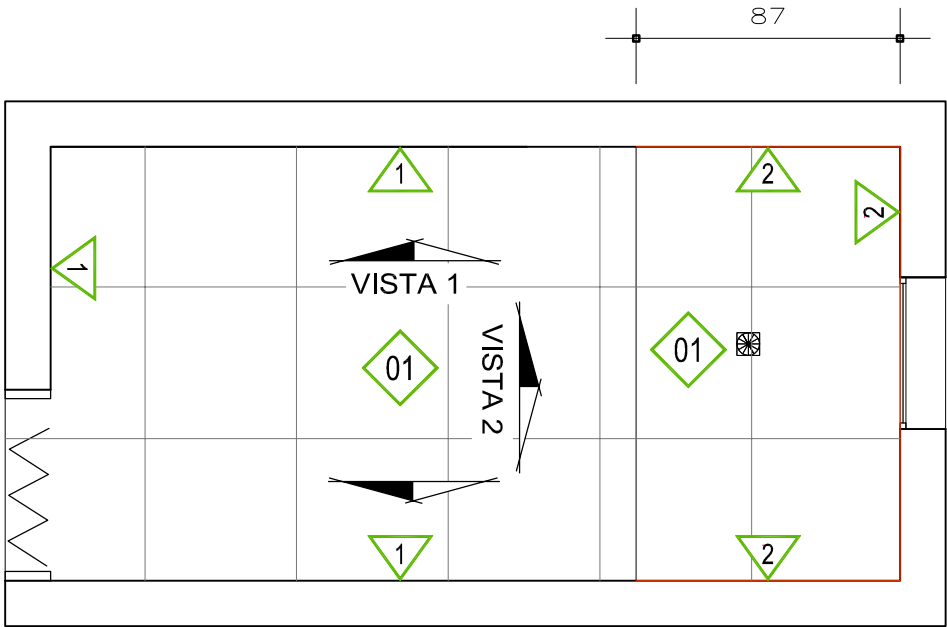
LUMINÁRIA DUPLA SPOT
DE SOPREPOR 2XE27 – BRANCA

PROJETO NENHUMA CASA
SEM BANHEIRO

04

PL. BAIXA | REVESTIMENTO — AZULEJOS

Escala 1/25



LEGENDA DE REVESTIMENTOS

01

PISO CERÂMICO EXISTENTE

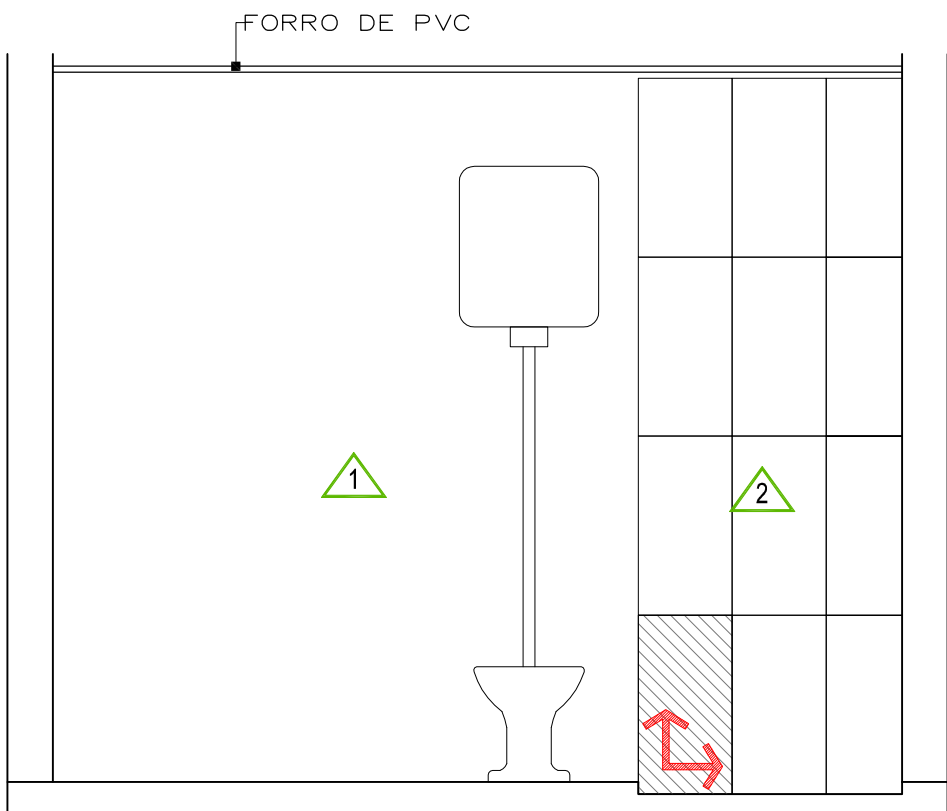
1

PAREDE COM REBOCO E PINTURA EXISTENTE

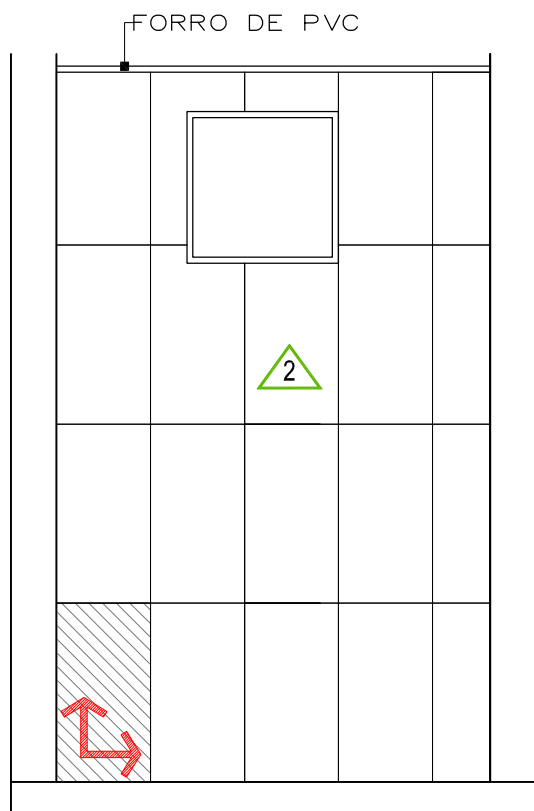
2

AZULEJO CEJATEL DREAM BONE — CLASSE C TAMANHO 31X59

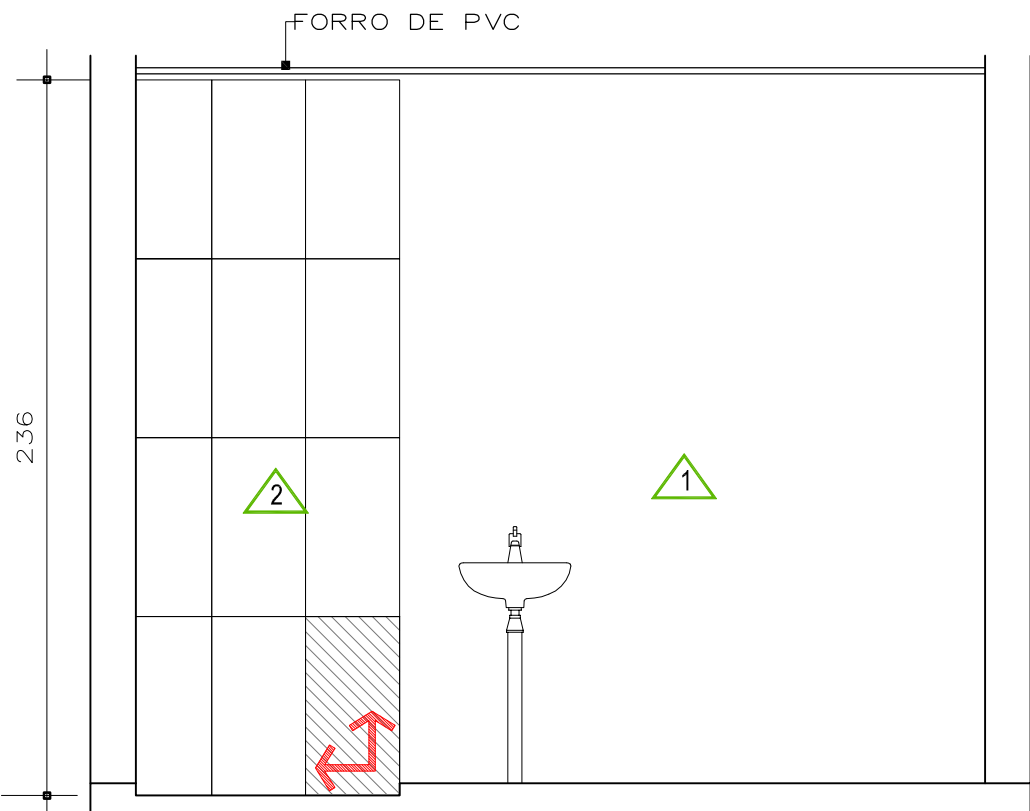
OBS 1: REJUNTE ACRÍLICO QUARTZOLIT PALHA



VISTA 1



VISTA 2



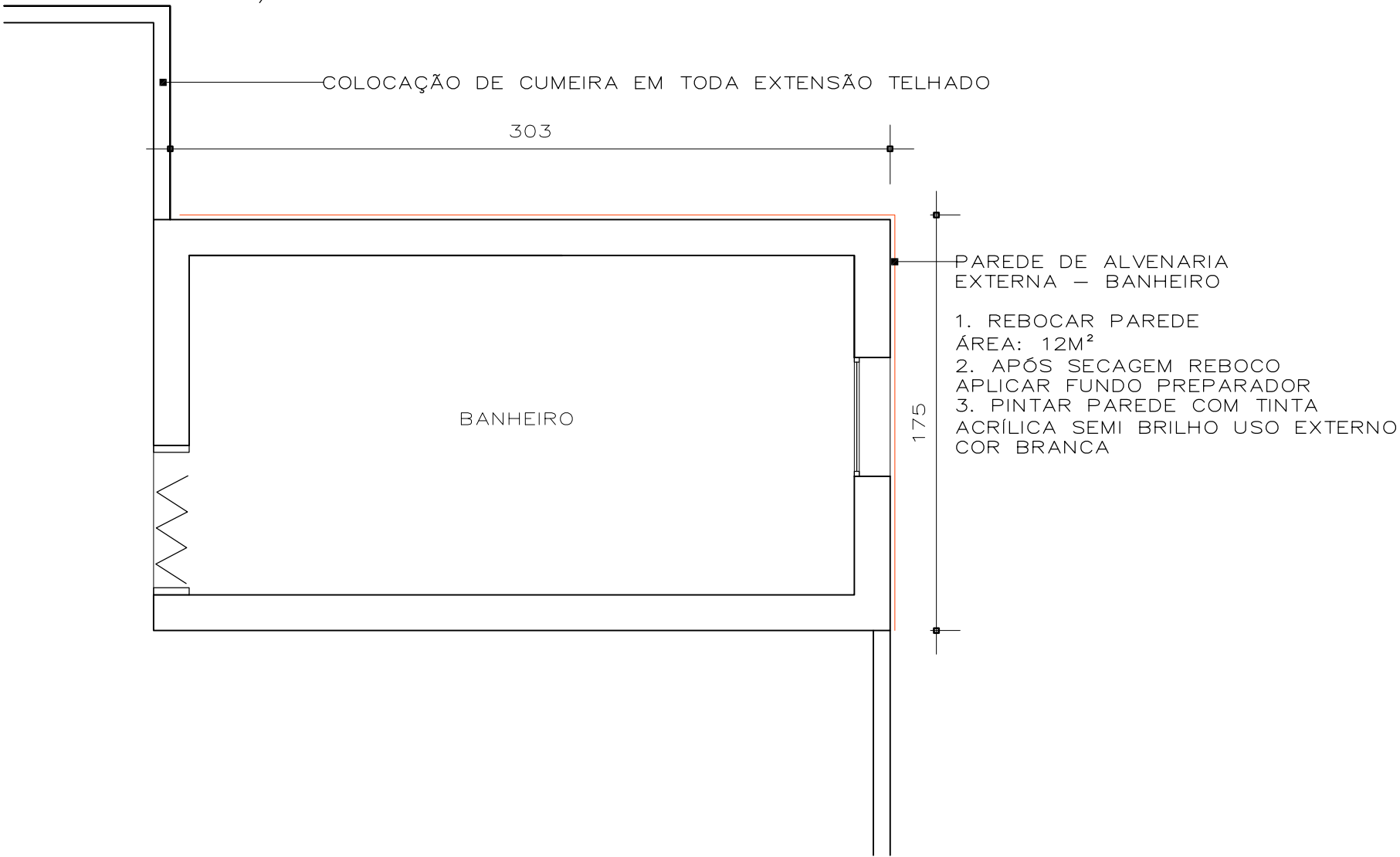
VISTA 3

PROJETO NENHUMA CASA
SEM BANHEIRO

05

PL. BAIXA | REVESTIMENTO EXTERNO – FACHADA

Escala 1/25



RETIRAR REVESTIMENTO DE MADEIRA
E FECHAR ATÉ TELHADO COM TIJOLO.

PAREDE DE ALVENARIA
EXTERNA – BANHEIRO

1. REBOCAR PAREDE
ÁREA: 12M²

2. APÓS SECAGEM REBOCO
APLICAR FUNDO PREPARADOR
3. PINTAR PAREDE COM TINTA

ACRÍLICA SEMI BRILHO USO EXTERNO
COR BRANCA



COLOCAÇÃO DE CUMEIRA EM TODO TELHADO

PAREDE DE ALVENARIA
EXTERNA – BANHEIRO

1. REBOCAR PAREDE
ÁREA: 12M²

2. APÓS SECAGEM REBOCO
APLICAR FUNDO PREPARADOR
3. PINTAR PAREDE COM TINTA

ACRÍLICA SEMI BRILHO USO EXTERNO
COR BRANCA

PROJETO NENHUMA CASA
SEM BANHEIRO

MEMORIAL DESCRITIVO referente à construção de banheiro.

Projeto Nenhuma Casa sem Banheiro.

Proprietário: PÂMELA E WILIAN

Endereço: Rua João Venâncio Girardi, 418. Mariani

Caxias do Sul-RS

1. SERVIÇOS INICIAIS:

Isolar todos os equipamentos hidrossanitários.

Proteger o piso cerâmico com papelão.

2. DEMOLIÇÃO:

As linhas de abastecimento de energia elétrica, água, bem como as canalizações de esgoto deverão ser protegidas.

Apicoar paredes do box para a instalação de azulejos.

3. PAREDE EXTERNA DO BANHEIRO:

CHAPISCO: Toda a alvenaria a ser revestida será chapiscada depois de convenientemente limpa e umedecida. O chapisco será executado com argamassa de cimento e areia peneirada, com traço de 1:3 e ter espessura máxima de 5mm.

EMBOÇO: O emboço será executado com argamassa de cimento, cal e areia peneirada, com traço de 1:2:8 e ter espessura máxima de 20mm.

O emboço de cada pano de parede somente será iniciado após a completa pega das argamassas de alvenaria e chapisco.

REBOCO: Os rebocos serão executados com argamassa de cimento, cal e areia peneirada, com traço de 1:2:8 e ter espessura máxima de: - interno 20mm e – externo 25mm. A execução do reboco será iniciada após 48 horas do lançamento do emboço, com a superfície limpa e molhada com broxa.

4. ESQUADRIAS:

Será utilizada a esquadria existente.

Será instalada porta sanfonada de PVC branca.

5. FORRO:

Será mantido forro existente.

6. REVESTIMENTO:

INTERNO: As paredes do box receberão revestimento em cerâmica, conforme especificação do projeto de arquitetura. Apicoar a parede antes de aplicar o azulejo.

A argamassa colante para fixação deverá ser tipo ACII, de primeira qualidade e sua dosagem e preparos executados conforme a especificação do fabricante. O rejuntamento deverá ser feito com argamassa pré-fabricada tipo flexível, como no mínimo 12h após o assentamento, removendo logo em seguida o excesso através de uma esponja molhada e um pano seco e limpo.

EXTERNO: Os rebocos serão executados com argamassa de cimento, cal e areia peneirada, com traço de 1:2:8 e ter espessura máxima de: - interno 20mm e – externo 25mm. A execução do reboco será iniciada após 48 horas do lançamento do emboço, com a superfície limpa e molhada com broxa. Antes de ser iniciado o reboco, dever-se-á verificar se os marcos, batentes e peitoris já se encontram perfeitamente colocados.

Sobre revestimento de madeira, instalar revestimento de PVC passando pela frente da parede de alvenaria, afim de evitar entrada de chuva lateral.

7. PISOS:

Será mantido o piso existente.

8. PINTURA:

As paredes internas, com exceção das paredes do box, receberão tinta semibrilho lavável.

As paredes externas receberão selador acrílico e após, serão pintadas com tinta acrílica semibrilho.

Antes de aplicar a tinta, preparar a superfície tornando-a limpa, seca, lisa, isenta de graxas, óleos, poeiras, ceras, resinas, sais solúveis e ferrugem, corrigindo-se a porosidade, quando exagerada.

9. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:

Serão utilizadas as mesmas instalações hidráulicas existentes.

10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

Os eletrodutos embutidos nas paredes deverão ser corrugados flexível e em polietileno classe pesado. Não se devem passar fios emendados dentro de eletrodutos.

A instalação será feita por profissional habilitado dentro das normas.

Instalar disjuntor com DR exclusivo para o chuveiro elétrico.

Padronização: a identificação de cabos deverá ser feita nas cores conforme a seguir: Fase: Preto, Neutro: Azul e Terra: Verde.

Os disjuntores serão termomagnéticos, unipolares, bipolares e/ou tripolares, padrão DIN/IEC, tensão 240V e marca Siemens ou equivalente

- Tomadas Comuns e Especiais: 220V 1F + N + T.
- Iluminação: 220V 1F + N.

11. IMPERMEABILIZAÇÃO:

Paredes do Box: as paredes e piso do box serão impermeabilizados com o impermeabilizante Quartzolit Tecplus Top, conforme especificação do fornecedor.

12. EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS:

Os equipamentos sanitários serão reutilizados e instalados conforme projeto de arquitetura.

13. COBERTURA

Instalar cumeira de fibrocimento em toda extensão do telhado existente.

Resp. Técnico pelo Projeto de Arquitetura
Arq. Bruna Fachinelli Cau A 507270

Caxias do Sul, 20 março de 2021.

PLANILHA DE ORÇAMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL

INFORMAÇÕES BÁSICAS

PROPRIETÁRIO: PÂMELA E WILIAN

ENDEREÇO: RUA JOÃO VENÂNCIO GIRARDI, 418

BAIRRO: MARIANI

CIDADE: Caxias do Sul - RS

MATERIAL

DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR	
			UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1. CIMENTO VOTORAN TODAS AS OBRAS 50 KG	5	SACOS	R\$ 26,90	R\$ 134,50
2. AREIA MÉDIA LAVADA - SACO 20 KG	45	SACOS	R\$ 3,69	R\$ 166,05
3. CAL HIDRATADO SACO 20 KG	4	SACOS	R\$ 11,79	R\$ 47,16
4. PORTA PVC BRANCA SANFONADA	1	PÇ	R\$ 139,00	R\$ 139,00
5. IMPERMEABILIZANTE QUARTZOLIT TECPLUS 18KG	1	CX	R\$ 39,90	R\$ 39,90
6. AZULEJO CEJATEL DREAM BONE- CLASSE C - 31X59	4	CX	R\$ 31,60	R\$ 126,40
7. FUNDO PREPARADOR SUVINIL GALÃO 3,6L	1	GL	R\$ 25,00	R\$ 25,00
8. TINTA ACRÍLICA EXTERNO 3,6 L	1	GL	R\$ 190,00	R\$ 190,00
9. FILETE MADEIRA 2X2X300 CM - PINUS TRATADO	3	PÇ	R\$ 10,00	R\$ 30,00
10. FORRO DE PVC 8X10X600 CM BRANCO	4	PÇ	R\$ 23,88	R\$ 95,52
11. PARAFUSO PONTA AGULHA PARA FORRO DE PVC - 100 PÇS	1	SACOS	R\$ 12,80	R\$ 12,80
12. REJUNTE FLEXÍVEL QUARTZOLIT 5KG - COR BEGE	1	SACOS	R\$ 28,90	R\$ 28,90
13. LUMINÁRIA DUPLA DE SOBREPOR 2XE27	1	PÇ	R\$ 25,00	R\$ 25,00
14. LÂMPADA BULBO LED 7 W - BRANCO QUENTE	2	PÇ	R\$ 9,40	R\$ 18,80
15. LAVATÓRIO SUSPENSO ICASA BRANCO SAVARÁ	1	PÇ	R\$ 40,90	R\$ 40,90
16. SIFÃO TIGRE FLEXÍVEL	1	PÇ	R\$ 3,98	R\$ 3,98
17. VÁLVULA PARA LAVATÓRIO	1	PÇ	R\$ 7,90	R\$ 7,90
18. ENGATE FLEXÍVEL PVC 40 CM P/ TORNEIRA	2	PÇ	R\$ 3,99	R\$ 7,98
18. KIT PINTURA 6 PÇS ATLAS	1	KIT	R\$ 44,00	R\$ 44,00
20. CUMEIRA UNIVERSAL BRASILIT - 1,10 M	6	PÇ	R\$ 39,90	R\$ 239,40
21. LIXAS	3	FL	R\$ 2,80	R\$ 8,40
22. LAVATÓRIO BICA ALTA LAVATÓRIO CROSS TIGRE	1	PÇ	R\$ 19,90	R\$ 19,90
23. VASO SANITÁRIO COM CAIXA DESCARGA	1	PÇ	R\$ 450,00	R\$ 450,00
24. EXTRAS	1		R\$ 500,00	R\$ 500,00
				R\$ 2.401,49

MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1. COLOCAÇÃO DE AZULEJOS PAREDE	8	M²	R\$ 50,00	R\$ 400,00
2. EMBOÇO E REBOCO PAREDE EXTERNA	15	M²	R\$ 25,00	R\$ 375,00
3. COLOCAÇÃO DE BOX ACRÍLICO	1	PÇ	R\$ 75,00	R\$ 75,00
4. INSTALAÇÃO DESCARGA VASO	1	PÇ	R\$ 50,00	R\$ 50,00
5. IMPERMEABILIZAÇÃO PAREDE BOX	8	M²	R\$ 17,00	R\$ 136,00
6. COLOCAÇÃO DE PORTA PVC	1	PÇ	R\$ 50,00	R\$ 50,00
7. COLOCAÇÃO FORRO PVC FACHADA	1	M²	R\$ 200,00	R\$ 200,00
8. PINTURA DE PAREDE COM 2 DE MÃOS (SELADOR + TINTA)	15	M²	R\$ 15,00	R\$ 225,00
9. SERVIÇOS DE HIDRÁULICA - INSTALAÇÃO PIA	1	MO	R\$ 50,00	R\$ 50,00
10. COLOCAÇÃO CUMEIRA	1	MO	R\$ 100,00	R\$ 100,00
11. EXTRAS	1	MO	R\$ 500,00	R\$ 500,00
				R\$ 2.161,00

R\$ 4.562,49

ANEXO D – MODELO DE TERMO DE ADESÃO AO PROJETO – BENEFICIÁRIO

Eu, Pamela T. Mendes, RG nº _____, CPF nº 042 481 11039
enquanto representante da Unidade habitacional localizada na
R. João Venâncio Gimenes 418 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, 04 DE FEVEREIRO de 2021.

Pamela T. Mendes
[ASSINATURA DO BENEFICIÁRIO]

[Assinatura]
[ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO]

Janiszanor Mat. 383 CRESS 5401
[ASSINATURA DA ASSISTENTE SOCIAL DO MUNICÍPIO]

ANEXO E – MODELO DE TERMO DE RECEBIMENTO DOS PROJETOS – BENEFICIÁRIO

Eu, Pauleta Tairana Mendes, RG nº _____,
CPF nº 0424811039 enquanto representante da Unidade habitacional localizada na Rua
R. João Venâncio Girardi 418 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, 01 de junho de 2021.

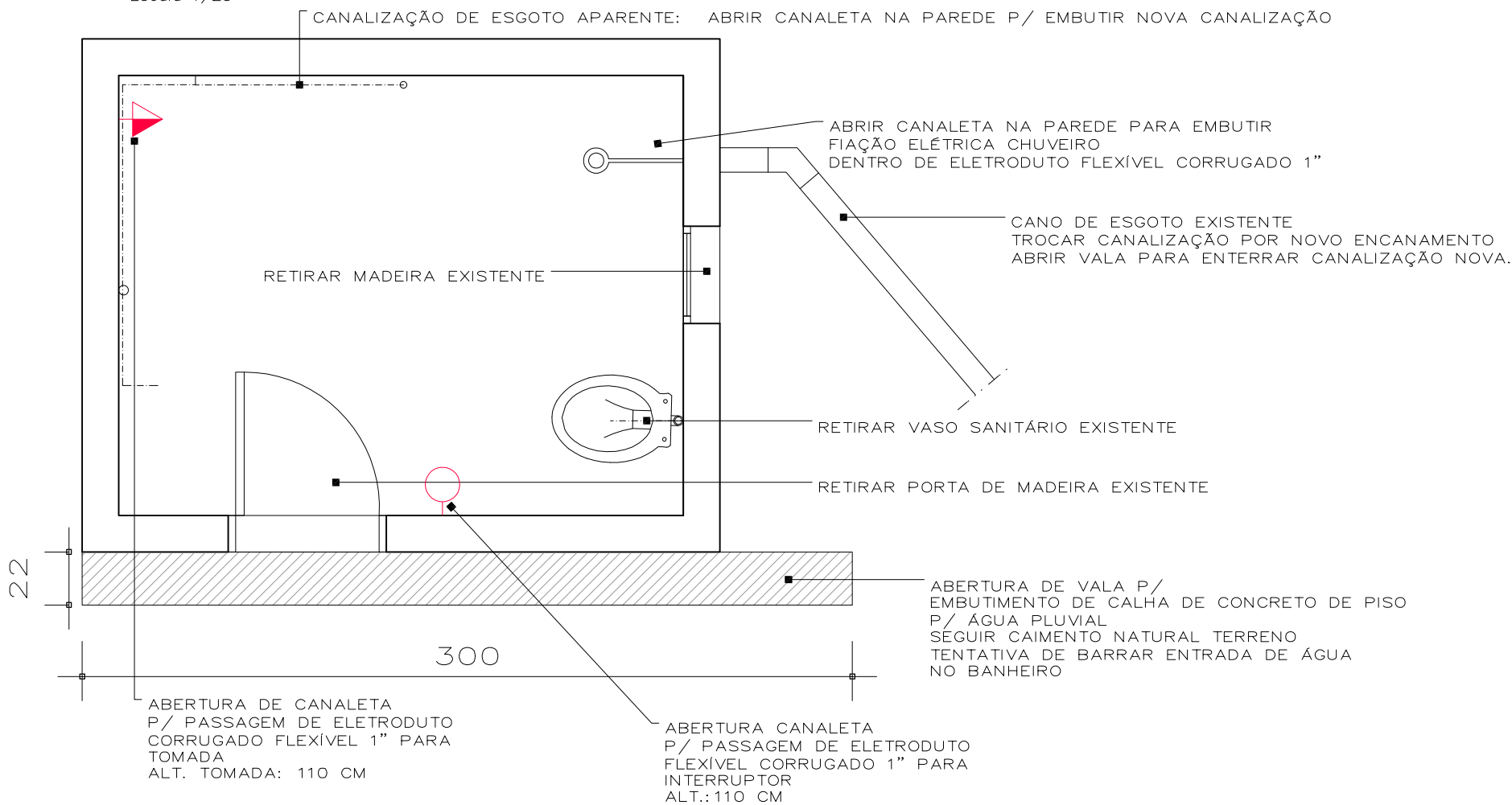
Pauleta T. Mendes
[ASSINATURA DO BENEFICIÁRIO]

[Assinatura]
[ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO]

Januário Zambor Mat. 383 CRESS 5401
[ASSINATURA DA ASSISTENTE SOCIAL DO MUNICÍPIO]

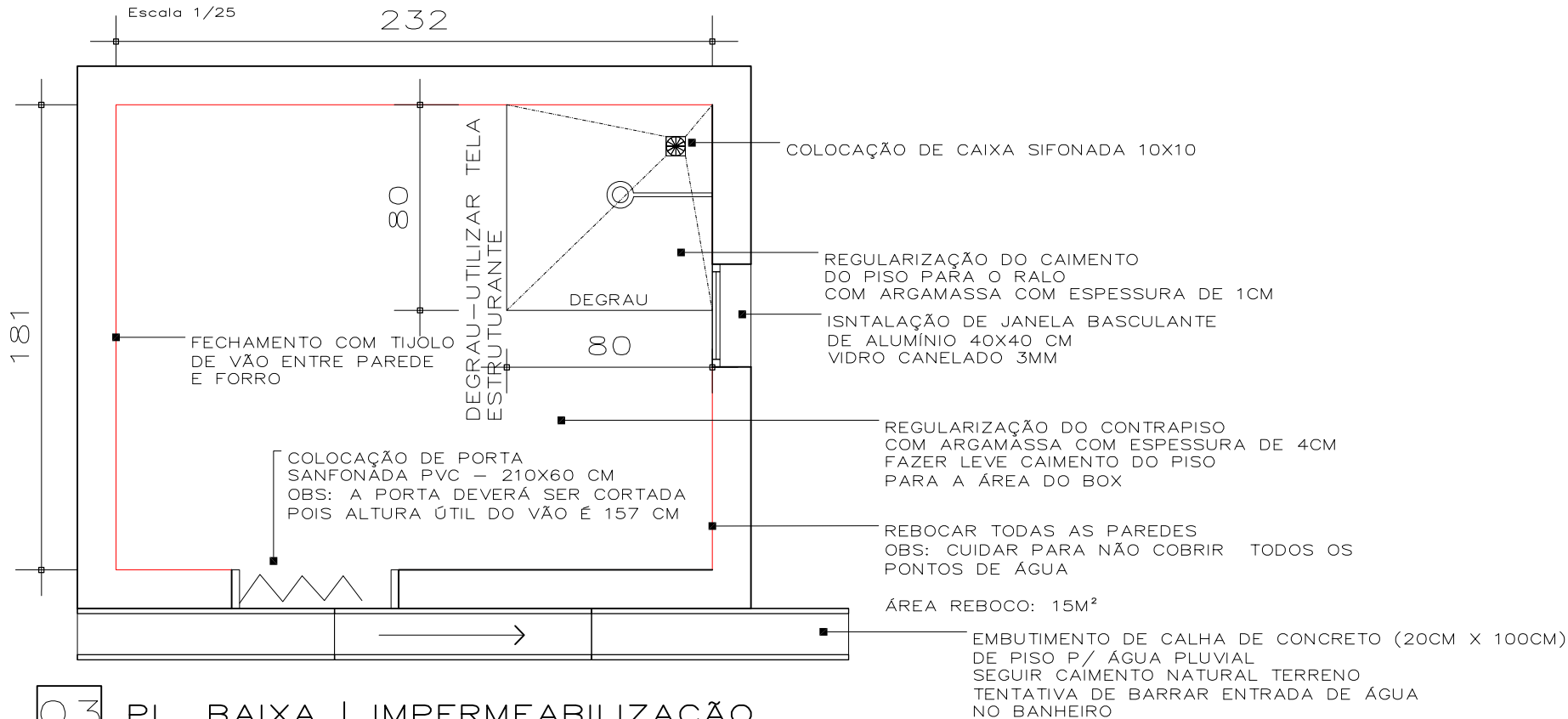
01 PL. BAIXA | DEMOLIÇÃO

Escala 1/25



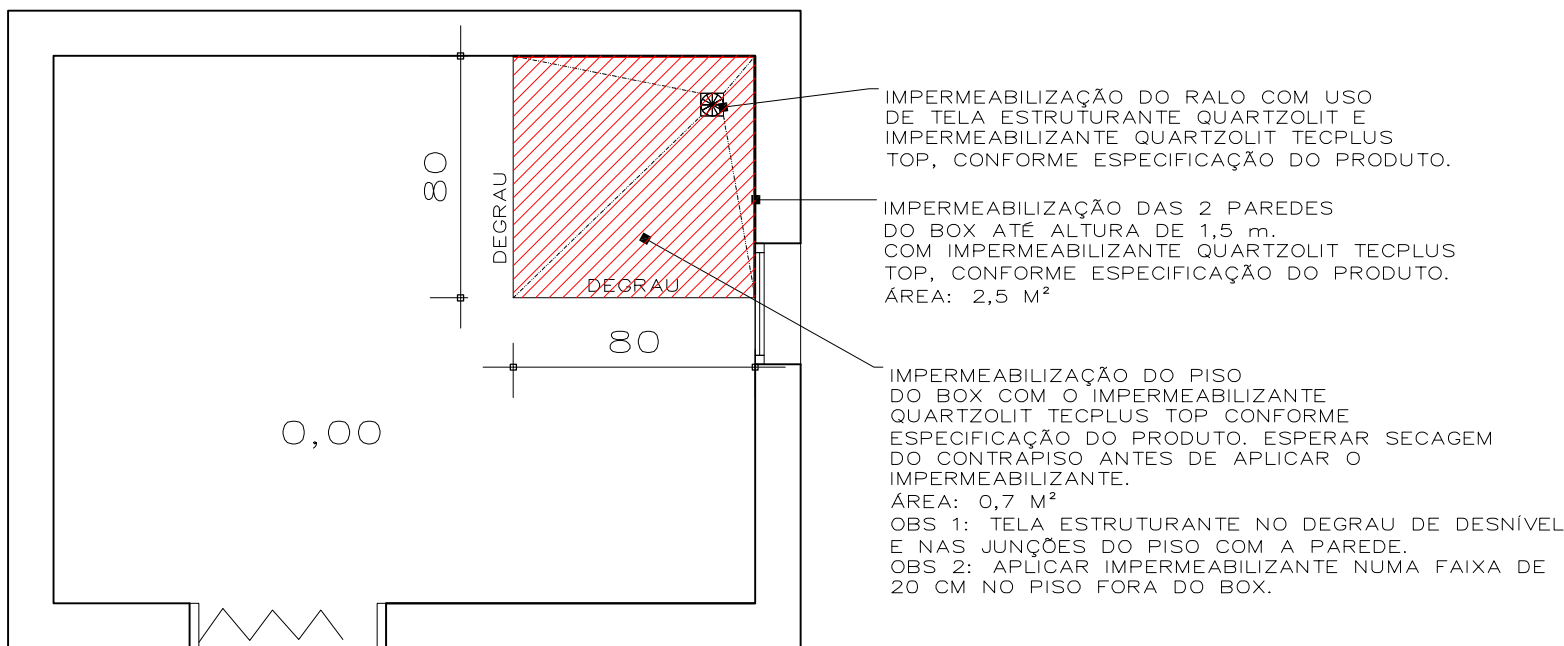
02 PL. BAIXA | CONSTRUÇÃO

Escala 1/25



03 PL. BAIXA | IMPERMEABILIZAÇÃO

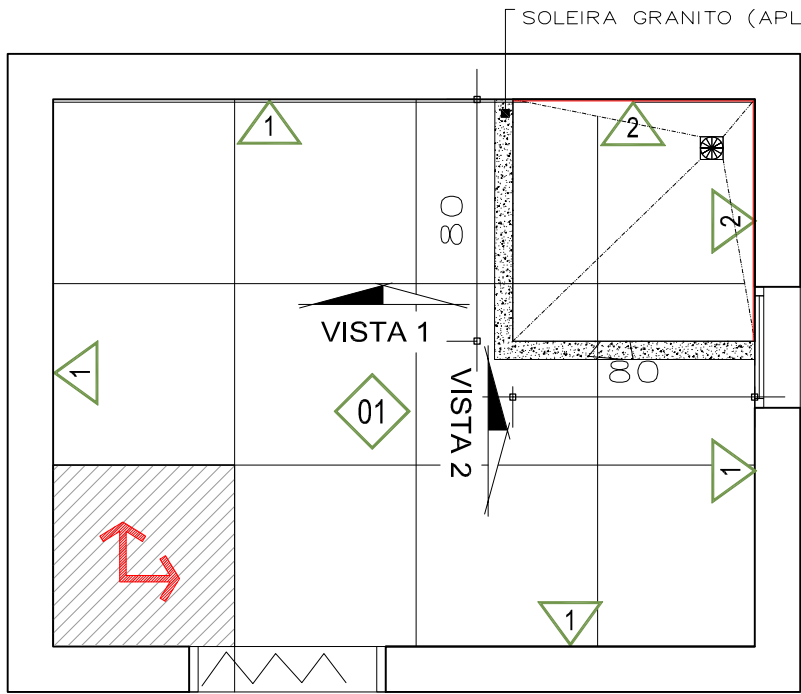
Escala 1/25



04

PL. BAIXA | PISOS E AZULEJOS/ PINTURA

Escala 1/25



LEGENDA DE REVESTIMENTOS

01

PISO CERÂMICO CEJATEL RAFFINATTO CONCRET SAND
TAMANHO 60X60 CM – CLASSE C
(COEF. ATRITOA A PARTIR DE 4)

1

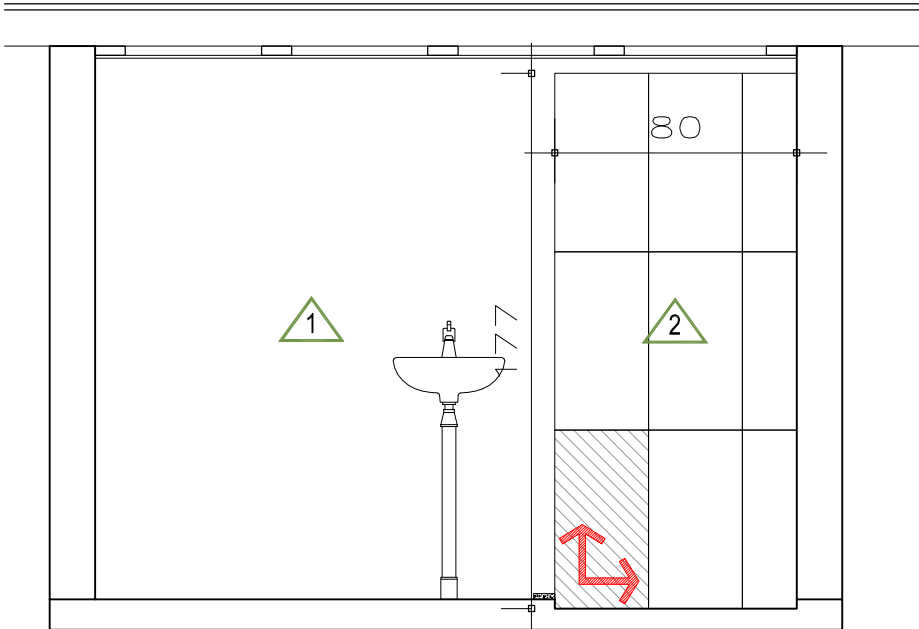
PAREDE REBOCADA: APLICAR SELADOR E APÓS TINTA
ACRÍLICA SEMI BRILHO COR GELO.

2

AZULEJO CEJATEL DREAM BONE – CLASSE C –
TAMANHO 31X59

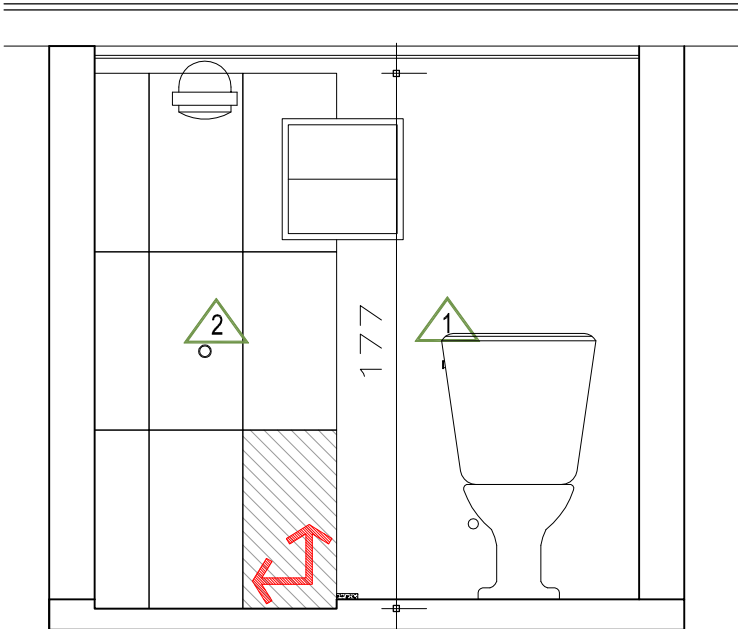
OBS 1: REJUNTE ACRÍLICO QUARTZOLIT PALHA

PISO HABITAÇÃO SUPERIOR



VISTA 1

PISO HABITAÇÃO SUPERIOR

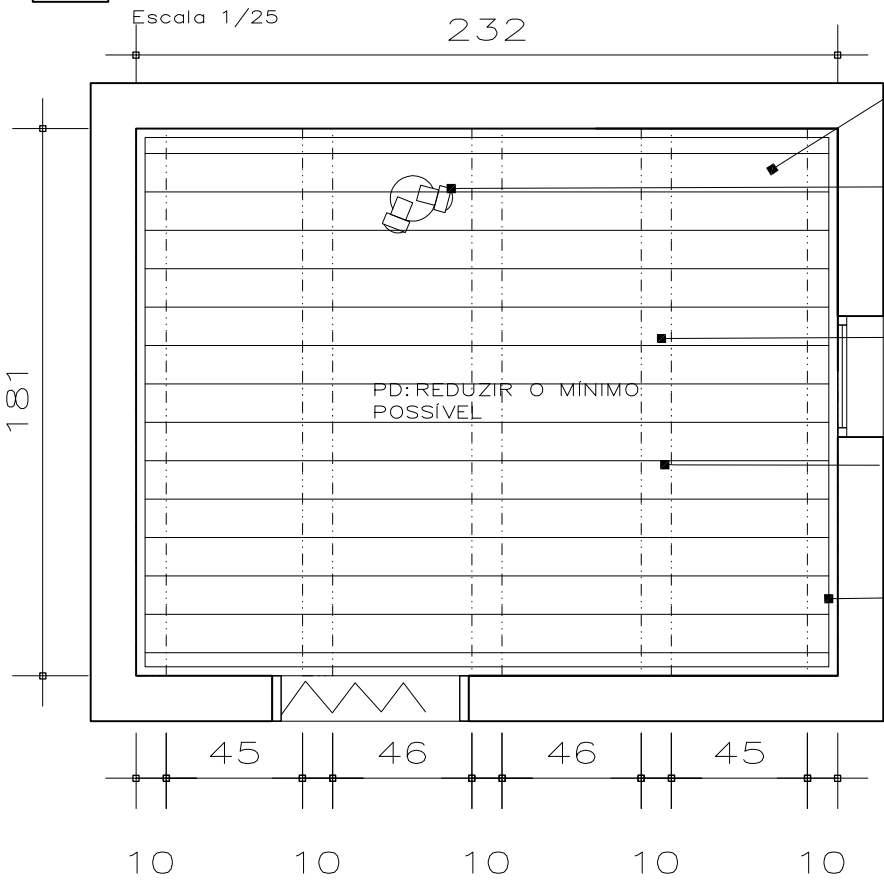


VISTA 2

05

PL. BAIXA | FORRO E ILUMINAÇÃO

Escala 1/25



ANTES EXECUTAR FORRO PVC
PASSAR TODA FIAÇÃO ELÉTRICA APARENTE
POR ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 1".

LUMINÁRIA DUPLA SPOT
DE SOPREPOR 2XE27 – BRANCA

ESTRUTURA FIXAÇÃO FORRO PVC
CAIBROS MADEIRA 5CM X 10 CM
FIXADOS NAS VIGAS DE MADEIRAS
EXISTENTES DA HABITAÇÃO

FORRO PVC BRANCO GELO
8MMX10 CMX 600 CM

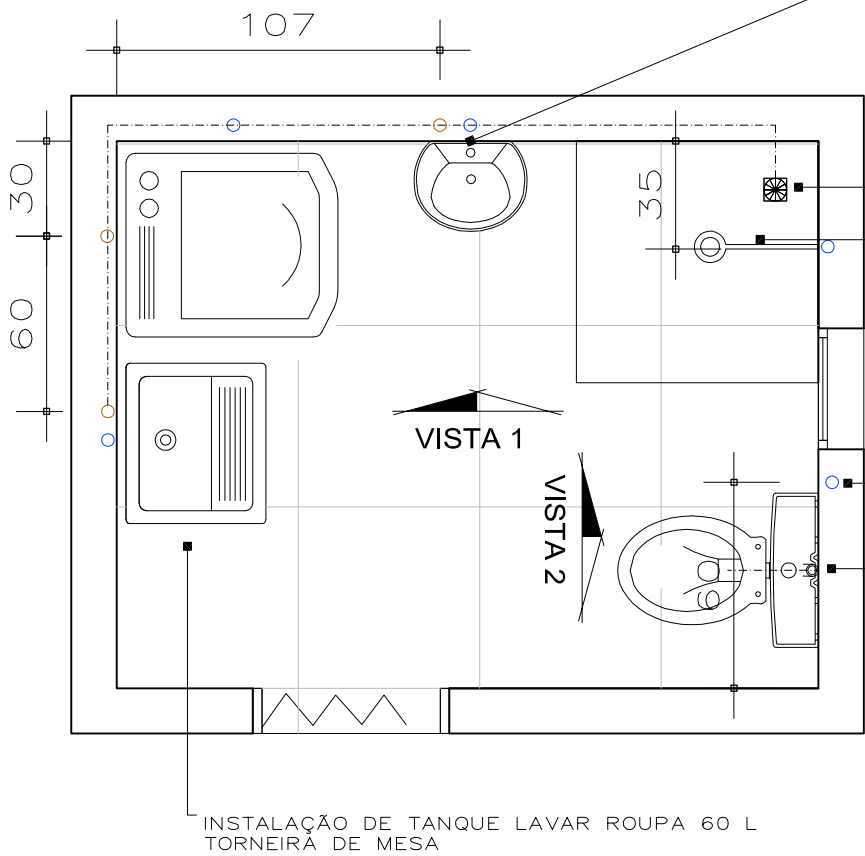
RODAFORRO PERFIL U
BRANCO GELO –
8MMX3CMX300 CM

PD: REDUZIR O MÍNIMO:
POSSÍVEL

06

PL. BAIXA | EQUIPAMENTOS = HIDRO

Escala 1/25



INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO
PLÁSTICO BRANCO 36X28 -
ATLAS LV2/SC
INSTALAÇÃO SIFÃO FLEXÍVEL
INSTALAÇÃO ENGATE
FLEXÍVEL P/TORNEIRA
TORNEIRA PAREDE

INSTALAÇÃO DE GRELHA RALO 10X10

INSTALAÇÃO CHUVEIRO EXISTENTE
INSTALAR DISJUNTOR ÚNICO
P/ CHUVEIRO + DISPOSITIVO DR
PASSAR NOVA FIAÇÃO P/ CHUVEIRO
DESDE O DISJUNTOR
FIAÇÃO: 6MM
DISJUNTOR: CONFORME POTÊNCIA
CHUVEIRO

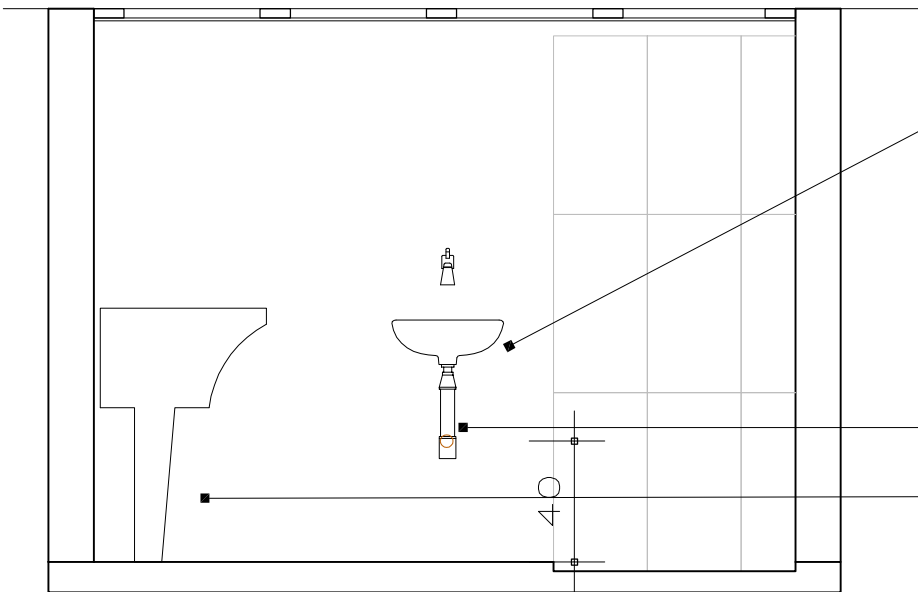
PTO ÁGUA CAIXA ACOPLADA
ALT.: 20 CM

INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO
COM CAIXA ACOPLADA
NO LOCAL JÁ EXISTENTE

PTO ESGOTO A EXECUTAR
EMBUTIDO PAREDE- 40 MM

PTO ÁGUA FRIA 25 MM -
EXISTENTE - MANTER

PISO HABITAÇÃO SUPERIOR



INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO
PLÁSTICO BRANCO 36X28 -
ATLAS LV2/SC
INSTALAÇÃO SIFÃO FLEXÍVEL
INSTALAÇÃO ENGATE
FLEXÍVEL P/TORNEIRA

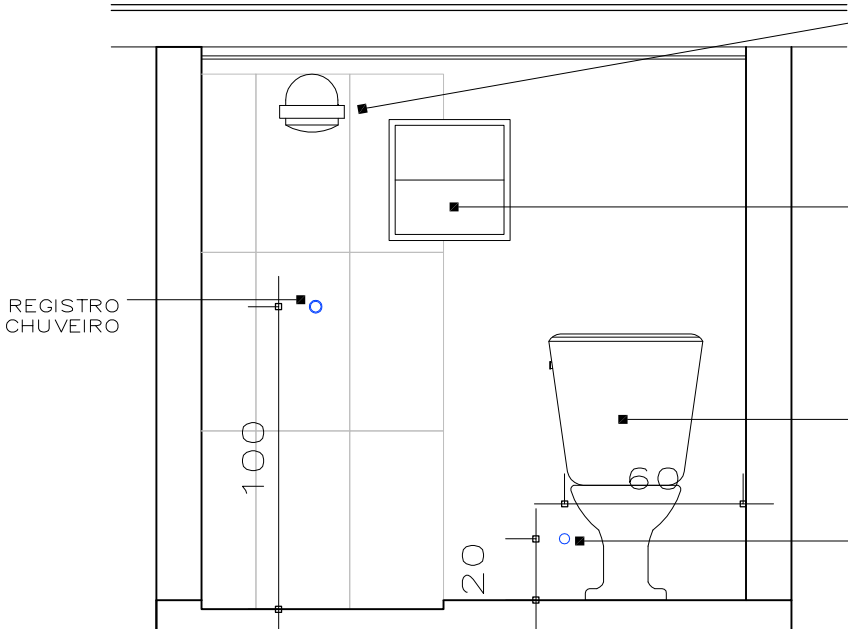
TORNEIRA LAVATÓRIO ALTA
CROSS TIGRE

ESGOTO

INSTALAÇÃO DE TANQUE LAVAR ROUPA 60 L
TORNEIRA DE PAREDE

VISTA 1

PISO HABITAÇÃO SUPERIOR



INSTALAÇÃO CHUVEIRO EXISTENTE
INSTALAR DISJUNTOR ÚNICO
P/ CHUVEIRO + DISPOSITIVO DR
PASSAR NOVA FIAÇÃO P/ CHUVEIRO
DESDE O DISJUNTOR
FIAÇÃO: 6MM
DISJUNTOR: CONFORME POTÊNCIA
CHUVEIRO

INSTALAÇÃO DE JANELA BASCULANTE
DE ALUMÍNIO 40X40 CM
VIDRO CANELADO 3MM

INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO
COM CAIXA ACOPLADA

PTO ÁGUA CAIXA ACOPLADA
ALT.: 20 CM

REGISTRO
CHUVEIRO

MEMORIAL DESCRITIVO referente à construção de banheiro.

Projeto Nenhuma Casa sem Banheiro.

Proprietário: SALVADOR RODRIGUES DA SILVEIRA

Endereço: RUA CLAUDIOMAR DA CRUZ, 305. MARIANI

Caxias do Sul-RS

1. SERVIÇOS INICIAIS:

Deverá ser retirado todos os equipamentos do local, e guardados em local especificado pelo proprietário, pois eles serão reutilizados novamente.

2. DEMOLIÇÃO:

As demolições realizadas em alvenarias solidárias a elementos estruturais deverão ser realizadas com extremo apuro técnico para se evitar danos que comprometam a sua estabilidade.

As linhas de abastecimento de energia elétrica, água, bem como as canalizações de esgoto deverão ser removidas ou protegidas.

3. PAREDES INTERNAS:

CHAPISCO: Toda a alvenaria a ser revestida será chapiscada depois de convenientemente limpa e umedecida. O chapisco será executado com argamassa de cimento e areia peneirada, com traço de 1:3 e ter espessura máxima de 5mm.

EMBOÇO: O emboço será executado com argamassa de cimento, cal e areia peneirada, com traço de 1:2:8 e ter espessura máxima de 20mm.

O emboço de cada pano de parede somente será iniciado após a completa pega das argamassas de alvenaria e chapisco.

REBOCO: Os rebocos serão executados com argamassa de cimento, cal e areia peneirada, com traço de 1:2:8 e ter espessura máxima de: - interno 20mm e – externo 25mm. A execução do reboco será iniciada após 48 horas do lançamento do emboço, com a superfície limpa e molhada com broxa. Antes de ser iniciado o reboco, dever-se-á verificar se os marcos, batentes e peitoris já se encontram perfeitamente colocados.

4. ESQUADRIAS:

Será instalada no vão existente esquadria de alumínio com vidro mini boreal.

A porta será em PVC sanfonado na cor marrom.

5. FORRO:

Forro em PVC rígido, em lâminas de 6m x 10, espessura 8mm, tipo liso, de acordo com as normas técnicas e as especificações abaixo:

- Todos os forros deverão ser contínuos, sendo interrompido somente nos encontros com as paredes de alvenaria;
- Deverá ser uniforme, sem recortes ou emendas aparentes, na cor branca;
- O forro de PVC não ficará em contato com fontes de calor superiores a 50°C. Para tanto as canalizações que porventura passarem sobre as placas do forro e que conduzam fluidos aquecidos, serão adequadamente isoladas com calhas de lã de vidro ou lã de rocha;
- O barroteamento deverá ser em peças de madeira espaçadas 50cm, conforme projeto de arquitetura.

6. REVESTIMENTO:

INTERNO: As paredes internas receberão chapisco, emboço e reboco, e após serão pintadas com tinta lavável semibrilho. As paredes do box receberão revestimento em cerâmica, conforme especificação do projeto de arquitetura. Onde for aplicado azulejo somente executar chapisco e emboço.

Os rebocos serão executados com argamassa de cimento, cal e areia peneirada, com traço de 1:2:8 e ter espessura máxima de: - interno 20mm e – externo 25mm. A execução do reboco será iniciada após 48 horas do lançamento do emboço, com a superfície limpa e molhada com broxa. Antes de ser iniciado o reboco, dever-se-á verificar se os marcos, batentes e peitoris já se encontram perfeitamente colocados.

A argamassa colante para fixação deverá ser tipo ACII, de primeira qualidade e sua dosagem e preparos executados conforme a especificação do fabricante. O rejuntamento deverá ser feito com argamassa pré-fabricada tipo flexível, como no mínimo 12h após o assentamento, removendo logo em seguida o excesso através de uma esponja molhada e um pano seco e limpo.

A superfície a revestir deverá estar limpa, livre de pó, graxas, óleos ou resíduos orgânicos. As eflorescências visíveis decorrentes de sais solúveis em água (sulfato, cloretos, nitratos, etc.) impedem a aderência firme entre as camadas dos revestimentos. Por isso deverão ser eliminadas as eflorescências através de escovamento a seco, antes do início da aplicação do revestimento.

Todas as instalações hidráulicas e elétricas serão executadas antes do chapisco, evitando-se dessa forma, retoques no revestimento. Qualquer camada de revestimento só poderá ser aplicada quando a anterior estiver suficientemente firme.

7. PISOS:

O revestimento do piso será em cerâmica, conforme especificação do projeto de arquitetura.

A cerâmica utilizada deverá ter coeficiente de atrito maior ou igual a 0,4.

A argamassa colante para fixação deverá ser tipo ACII, de primeira qualidade e sua dosagem e preparos executados conforme a especificação do fabricante. O rejuntamento deverá ser feito com argamassa pré-fabricada tipo flexível, como no mínimo 12h após o assentamento, removendo logo em seguida o excesso através de uma esponja molhada e um pano seco e limpo.

8. PINTURA:

As paredes internas, com exceção das paredes do box, receberão selador acrílico e após, tinta semibrilho lavável.

Antes de aplicar a tinta, preparar a superfície tornando-a limpa, seca, lisa, isenta de graxas, óleos, poeiras, ceras, resinas, sais solúveis e ferrugem, corrigindo-se a porosidade, quando exagerada.

9. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:

A instalação hidráulica e de esgoto será refeita e embutida na parede. Externamente, será refeita e aterrada no solo a saída de esgoto que está quebrada e aparente.

10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

Os eletrodutos embutidos nas paredes e no forro poderão ser corrugados flexível e em polietileno classe pesado. Todos os fios que passam sobre a laje deverão estar dentro dos eletrodutos. Não se devem passar fios emendados dentro de eletrodutos.

A instalação será feita por profissional habilitado dentro das normas.

Instalar disjuntor com DR exclusivo para o chuveiro elétrico.

Padronização: a identificação de cabos deverá ser feita nas cores conforme a seguir: Fase: Preto, Neutro: Azul e Terra: Verde.

Os disjuntores serão termomagnéticos, unipolares, bipolares e/ou tripolares, padrão DIN/IEC, tensão 240V e marca Siemens ou equivalente

- Tomadas Comuns e Especiais: 220V 1F + N + T.
- Iluminação: 220V 1F + N.

11. IMPERMEABILIZAÇÃO:

Piso e Paredes do Box: as paredes e piso do box serão impermeabilizados com o impermeabilizante Quartzolit Tecplus Top, conforme especificação do fornecedor. Aplicar tela estruturante na junção com o ralo, na junção do piso com parede.

12. EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS:

Os equipamentos sanitários serão adquiridos e instalados conforme projeto arquitetônico.

Resp. Técnico pelo Projeto de Arquitetura
Arq. Bruna Fachinelli Cau A 507270

Caxias do Sul, 20 março de 2021.

PLANILHA DE ORÇAMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL

INFORMAÇÕES BÁSICAS	
PROPRIETÁRIO: SALVADOR RODRIGUES DA SILVEIRA	
ENDEREÇO: RUA CLAUDIOMAR DA CRUZ, 305.	
BAIRRO: MARIANI	CIDADE: Caxias do Sul - RS

MATERIAL				
DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1. JANELA BASCULANTE ALUMÍNIO 40X40 CM	1	PÇ	R\$ 93,90	R\$ 93,90
2. ELETRODUTO CORRUGADO 20MMX 25 M	1	ROLO	R\$ 39,90	R\$ 39,90
3. CIMENTO VOTORAN TODAS AS OBRAS 50 KG	7	SACOS	R\$ 26,90	R\$ 188,30
4. AREIA MÉDIA LAVADA - SACO 20 KG	65	SACOS	R\$ 3,69	R\$ 239,85
5. CAL HIDRATADO SACO 20 KG	4	SACOS	R\$ 11,79	R\$ 47,16
6. CAIXA PASSAGEM 4X2	4	PÇ	R\$ 1,10	R\$ 4,40
7. PORTA SANFONADA PVC 60X210	1	PÇ	R\$ 154,00	R\$ 154,00
8. IMPERMEABILIZANTE QUARTZOLIT TECPLUS 18KG	1	CX	R\$ 39,90	R\$ 39,90
9. TELA ESTRUTURANTE QUARTZOLIT 0,73X10M	1	ROLO	R\$ 24,90	R\$ 24,90
10. PISO CERÂMICO RAFFINATTO CONCRET SAND 60X60	3	CX	R\$ 70,70	R\$ 212,10
11. AZULEJO CEJATEL DREAM BONE- CLASSE C - 31X59	2	CX	R\$ 31,60	R\$ 63,20
12. SELADOR ACRÍLICO SUVINIL GALÃO 3,6L	1	GL	R\$ 36,00	R\$ 36,00
13. TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO BRANCO GELO 3,6 L	1	GL	R\$ 39,23	R\$ 39,23
14. CAIBROS DE MADEIRA 5X10x300	3	PÇ	R\$ 45,00	R\$ 135,00
15. FORRO DE PVC 8X10X600 CM BRANCO	10	PÇ	R\$ 23,88	R\$ 238,80
16. RODAFORRO PERFIL "U" 8X3X300 MM	4	PÇ	R\$ 15,33	R\$ 61,32
17. PARAFUSO 8MM + BUCHA - 50 UNIDS	1	SACOS	R\$ 48,90	R\$ 48,90
18. DISJUNTOR 32 A	1	PÇ	R\$ 10,00	R\$ 10,00
19. INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) - 32 A	1	PÇ	R\$ 69,90	R\$ 69,90
20. FIO ELÉTRICO 6MM - ROLO 50 M	1	ROLO	R\$ 220,00	R\$ 220,00
21. PARAFUSO PONTA AGULHA PARA FORRO DE PVC - 100 PÇS	1	SACOS	R\$ 12,80	R\$ 12,80
22. REJUNTE FLEXÍVEL QUARTZOLIT 5KG - COR BEGE	1	SACOS	R\$ 28,90	R\$ 28,90
23. LUMINÁRIA DUPLA DE SOBREPOR 2XE27	1	PÇ	R\$ 25,00	R\$ 25,00
24. LÂMPADA BULBO LED 7 W - BRANCO QUENTE	2	PÇ	R\$ 9,40	R\$ 18,80
25. LAVATÓRIO SUSPENSO ICASA BRANCO SAVARÁ	1	PÇ	R\$ 40,90	R\$ 40,90
26. SIFÃO TIGRE FLEXÍVEL	2	PÇ	R\$ 3,98	R\$ 7,96
27. VÁLVULA PARA LAVATÓRIO	2	PÇ	R\$ 7,90	R\$ 15,80
28. ENGATE FLEXÍVEL PVC 40 CM P/ TORNEIRA	2	PÇ	R\$ 3,99	R\$ 7,98
39. KIT PINTURA 6 PÇS ATLAS	1	KIT	R\$ 44,00	R\$ 44,00
30. LIXAS	5	FL	R\$ 1,80	R\$ 9,00
31. VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	1	PÇ	R\$ 183,60	R\$ 183,60
32. KIT INSTALAÇÃO VASO SANITÁRIO	1	KIT	R\$ 69,00	R\$ 69,00
33. ACENTO VASO SANITÁRIO	1	PÇ	R\$ 43,29	R\$ 43,29
34. TOMADA 4X2 BRANCA	2	PÇ	R\$ 15,84	R\$ 31,68
35. INTERRUPTOR BRANCO	1	PÇ	R\$ 4,70	R\$ 4,70
36. TUBO PVC 100 MM X 3 M	3	PÇ	R\$ 44,90	R\$ 134,70
37. JOELHO PVC 90 ° - 100 MM	2	PÇ	R\$ 7,99	R\$ 15,98
38. JUNÇÃO ESGOTO 100 MM / 50 MM	1	PÇ	R\$ 12,33	R\$ 12,33
39. CHUVEIRO ELÉTRICO	1	PÇ	R\$ 70,00	R\$ 70,00
40. MATERIAL HIDRÁULICO	5	M²	R\$ 30,00	R\$ 150,00
41. REGISTRO CHUVEIRO TIGRE (BRANCO) 25 MM	1	PÇ	R\$ 35,00	R\$ 35,00
42. SOLEIRA GRANITO P/ BOX	1	PÇ	R\$ 40,00	R\$ 40,00
43. TANQUE 22L PLASTICO BRANCO - ASTRA	1	PÇ	R\$ 70,00	R\$ 70,00
44. ARGAMASSA CIMENTOCOLA QUARTZOLIT INTERNO - 20 KG	3	SACOS	R\$ 12,50	R\$ 37,50
45. TORNEIRA TANQUE DE PAREDE	2	PÇ	R\$ 35,00	R\$ 70,00
46. EXTRAS	1	X	R\$ 500,00	R\$ 500,00
				R\$ 3.645,68

MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1. COLOCAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO NOVO	7	M²	R\$ 40,00	R\$ 280,00
2. EMBOÇO E REBOCO PAREDE	15	M²	R\$ 25,00	R\$ 375,00
3. REGULARIZAÇÃO E NIVELAMENTO PISO	5	M²	R\$ 25,00	R\$ 125,00
4. RETIRADA DOS APARELHOS E EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	3	PÇ	R\$ 7,50	R\$ 22,50
5. IMPERMEABILIZAÇÃO PISO E PAREDE BOX	4	M²	R\$ 17,00	R\$ 68,00
6. COLOCAÇÃO DE PORTA PVC	1	PÇ	R\$ 50,00	R\$ 50,00
8. PINTURA DE PAREDE COM 2 DE MÃOS (SELADOR + TINTA)	15	M²	R\$ 15,00	R\$ 225,00
9. COLOCAÇÃO DE FORRO DE PVC (+ESTRUTURA)	5	M²	R\$ 40,00	R\$ 200,00
10. SERVIÇOS ELÉTRICA	1	MO	R\$ 300,00	R\$ 300,00
11. SERVIÇOS DE HIDRÁULICA+ INSTALAÇÃO EQUIP. HIDRO	1	MO	R\$ 400,00	R\$ 400,00
12. EXTRAS	1	MO	R\$ 300,00	R\$ 300,00
				R\$ 2.345,50

R\$ 5.991,18

ANEXO D – MODELO DE TERMO DE ADESÃO AO PROJETO – BENEFICIÁRIO

Eu, SALVADOR RODRIGUES OLIVEIRA, RG nº 2642 11 7396, CPF nº 3880622 40-34
enquanto representante da Unidade habitacional localizada na
R. CHUMOCAR DA CRUZ 305 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, 04 DE FEVEREIRO de 2021.

[ASSINATURA DO BENEFICIÁRIO]



[ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO]



Januário Matos - Mat. 383 CRESS 5401

[ASSINATURA DA ASSISTENTE SOCIAL DO MUNICÍPIO]

ANEXO E – MODELO DE TERMO DE RECEBIMENTO DOS PROJETOS – BENEFICIÁRIO

Eu, Salvador Rodrigues Oliveira, RG nº 2042117396
CPF nº 39806227034 enquanto representante da Unidade habitacional localizada na Rua
R. CAUDONAR DA CRUZ 305 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, 01 de junho de 2021.

Paula Cristina Maciel
[ASSINATURA DO BENEFICIÁRIO]

[Assinatura]
[ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO]

Janise Zanon Mat. 383 CRESS 5401
[ASSINATURA DA ASSISTENTE SOCIAL DO MUNICÍPIO]

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

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SOCIAL
SO10786324I00**Verificar Autenticidade**

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

1.1 Arquiteto(a) e Urbanista

Nome Civil/Social: BRUNA PEZZI FACHINELLI

CPF: 970.997.830-68

Tel: (54) 99141-1379

Data de Registro: 10/02/2007

Registro Nacional: 000A507270 E-mail: BRUNAPF@GMAIL.COM

1.2 Empresa Contratada

Razão Social: SUSTENTARCHI SOLUÇÕES EM ARQUITETURA LTDA. - ME

Número CAU: PJ14882-2

CNPJ: 13.524.505/0001-05

Data de registro: 20/05/2011

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SO10786324I00CT001

Forma de Registro: INICIAL

Data de Cadastro: 25/05/2021

Tipologia:

Modalidade: RRT SOCIAL

Forma de Participação: INDIVIDUAL

Data de Registro: 09/06/2021

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$97,95

Pago em: 08/06/2021

3. DADOS DO CONTRATO

3.1 Contrato 003/2020

Nº do RRT: SO10786324I00CT001

CPF/CNPJ: 92915.214000106

Nº Contrato: 003/2020

Data de Início:
04/02/2021Contratante: INSTITUTO DE ARQUITETOS
DO BRASIL

Valor de Contrato: R\$ 5.250,00

Data de Celebração:
04/02/2021Previsão de Término:
01/06/2021

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

Nenhuma Casa sem Banheiro - Projeto Arquitetônico de construção e/ou reforma de banheiros.

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: PROJETO

Quantidade: 27.34



Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais

Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO

Quantidade: 27.34

Atividade: 1.2.2 - Projeto de estrutura de concreto

Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO

Quantidade: 27.34

Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma

Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO

Quantidade: 27.34

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

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: SO10786324I00CT001	INICIAL	INSTITUTO DE ARQUITETOS DO BRASIL	25/05/2021	08/06/2021

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 BRUNA PEZZI FACHINELLI, registro CAU nº 000A507270, na data e hora: 25/05/2021 14:19:26, com o uso de login e de senha.

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



ANEXO 1.3.5.6

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

CONTRATO Nº: 002/2020 - 1

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

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, **VINÍCIUS BRANDALISE PAIM**, arquiteto e urbanista, CAU A181254-8, autônomo, portador(a) do RG número 5086678397 emitido por SSP/RS (Secretaria da Segurança Pública), inscrito no CPF sob número 018.802.430-16, residente na Rua Emílio Costa, 168, CEP 95.255-000 em Campestre da Serra/RS, Telefone +55 (51) 9 8170 0096, e-mail vinibpaim@gmail.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 02/2020.

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 2020.

PELO CONTRATANTE

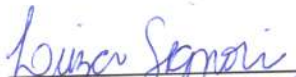
Assinado de forma digital por
RAFAEL PAVAN DOS
PASSOS-96599790020
Dados: 2021.02.03 10:30:36 -03'00

RAFAEL PAVAN DOS PASSOS
Presidente do IABRS
CPF: 965.997.900-20

PELO CONTRATADO

VINÍCIUS BRANDALISE PAIM
Arquiteta e Urbanista
CPF: 350.927.420-20

TESTEMUNHAS



Nome: LUÍZA SIGNORI
CPF: 024.774.070-70



Nome: MAURÍCIO ROSSINI DOS SANTOS
CPF: 066.862.960-52

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTERIO DA INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITACAO

RS

2169695707

Nome
VINICIUS BRANDALISE PAIM

DOC. IDENTIDADE / ORG. EMISSOR / UF
5086678397 SSP/DI RS

CNPJ
018.802.430-16

DATA NASCIMENTO
27/05/1989

FILIAÇÃO
JAMES PAVAM PAIM

ELIANE LORENA
BRANDALISE PAIM

PERMISSÃO

ACC

CAT. HAB
AB

Nº REGISTRO
04288149360

VALIDADE
09/10/2025

1ª HABILITAÇÃO
06/02/2008

OBSERVAÇÕES

LOCAL
SAO MARCOS, RS

DATA EMISSÃO
25/11/2020

ASSINATURA DO PORTADOR

ASSINATURA DO EMISSOR

39894101483
RS238179788

RIO GRANDE DO SUL

TIM S.A.
Rua Voluntários da Pátria, 1555
Floresta - Porto Alegre - RS
CNPJ: 02.421.421/0007-07 - I.E.: 962780502
CNPJ da Matriz: 02.421.421/0001-11



Página 1 de 2

R\$ 42,58
VENCIMENTO
10/01/2021

EMIÇÃO: 19/12/2020
POSTAGEM: 28/12/2020
FATURA: 4393982344

VINICIUS BRANDALISE PAIM
RUA EMILIO COSTA, 168
CENTRO
95255-000 - CAMPESTRE DA SERRA - RS

CLIENTE: 1.30757142

CPF/CNPJ: 01880243016

ACESSO: 51 98170-0096

DÉBITO AUTOMÁTICO: 00000000974609606019

IMPORTANTE PARA VINICIUS

RESUMO DA SUA CONTA DE 19/NOV A 18/DEZ

Serviços TIM S.A. VALOR

☒ Franquia TIM Controle Light Plus 2 0 R\$ 41,99

\$ OUTROS CRÉDITOS E DÉBITOS R\$ 0,59

VEJA ABAIXO O RESUMO DA SUA CONTA MENSALIDADES

Vantagens que seu plano oferece

Franquia TIM Controle Light Plus 2 0: 51981700096

(088/PÓS/SMP)

	FRANQUIA	CONSUMO	QUANTIDADE	Nº DIAS	PERÍODO	VALOR
Franquia TIM Controle Light Plus 2 0: 51981700096	-	-	1	-	-	51,99
Ebook Light by Skeelo	-	-	1	-	-	Incluído
TIM Banca Jornais II	-	-	1	-	-	Incluído
TIM Segurança Digital Light	-	-	1	-	-	Incluído
Desconto TIM Controle	-	-	2/12	-	-	-7,06
Desconto TIM Segurança Digital Light	-	-	2/12	-	-	-0,44
Desconto Ebook Light by Skeelo	-	-	2/12	-	-	-1,25
Desconto TIM Banca Jornais II	-	-	2/12	-	-	-1,25
Total de Mensalidades						41,99

MAIS DETALHES DA SUA CONTA

Você pode ver sua conta detalhada sempre que desejar, com toda a comodidade e segurança, no App Meu TIM. Para acessá-la, visite www.appmeutim.com.br do seu celular TIM. Central de Atendimento: 1056

IMPOSTO TIM S.A.	ALÍQUOTA	BASE DE CÁLCULO	VALOR	FUST: R\$ 0,20
ICMS	30%	R\$ 29,63	R\$ 8,89	FUNTEL: R\$ 0,10
PIS/COFINS - Serviços Telecom	3,65%			
PIS/COFINS - Serviços Não Telecom	9,25%			

Em atendimento à Lei 12.741/2012
As contribuições ao FUST (1%) e FUNTEL (0,5%) não são repassadas às tarifas

Informações Complementares - Plano(s) e Serviços de Valor Adicionado (SVA)

Incluídos no(s) Plano(s)

Franquia(s)	R\$ 36,69
SVA	R\$ 15,30
Desconto(s) Franquia(s)	R\$ -7,06
Desconto(s) SVA	R\$ -2,94



Para sua comodidade e praticidade, cadastre sua conta agora mesmo em débito automático. Acesse o site ou app Meu TIM para ativação e mais informações: meutim.com.br

NOME DO CLIENTE
VINICIUS BRANDALISE PAIM

IDENTIFICAÇÃO DE DÉBITO AUTOMÁTICO	MÊS DE REFERÊNCIA	DATA DE EMISSÃO	DATA DE VENCIMENTO	VALOR
00000000974609606019	DEZ/2020	19/12/2020	10/01/2021	R\$ 42,58

VIA BANCO

84670000000 - 9 42580109011 - 8 00439398234 - 5 40074609606 - 6

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

**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 0000000627758****CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA**

Validade: 09/06/2021

CERTIFICAMOS que o Profissional VINÍCIUS BRANDALISE PAIM 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: VINÍCIUS BRANDALISE PAIM

CPF: 018.802.430-16

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

Registro CAU : A181254-8

Data de obtenção de Títulos: 16/03/2020

Data de Registro nacional profissional: 23/06/2020

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 627758/2020

Expedida em 11/12/2020, CAMPESTRE DA SERRA/RS, CAU/RS

Chave de impressão: 7B91A9

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: **07/2021**
Endereço: **RUA GENERAL CANABARRO, 363 CENTRO HISTORICO CEP 90110-160 PORTO ALEGRE RS**

DADOS DO PRESTADOR DE SERVIÇOS

Nome: **VINICIUS BRANDALISE PAIM**
CPF: **018.802.430-16** Nº do RG: **5.086.678.397**
PIS/INSS: **203.34213.05.8**
Endereço: **RUA EMILIO COSTA, 168 CEP 95255-000 CAMPESTRE DA SERRA/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 Cálculo.....	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

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

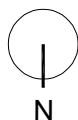
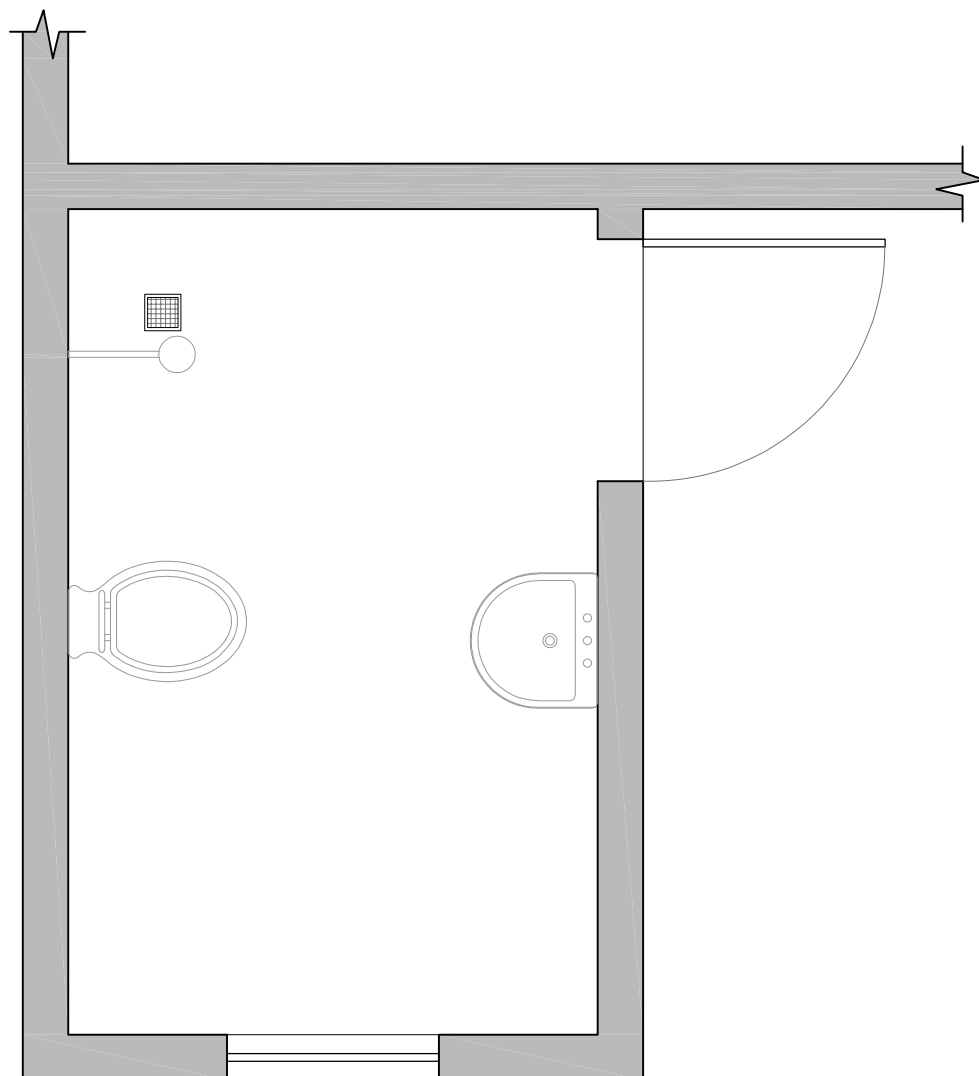
Local: **Porto Alegre** Data: **15/07/2021**

Assinatura:

Dados para transferencia:

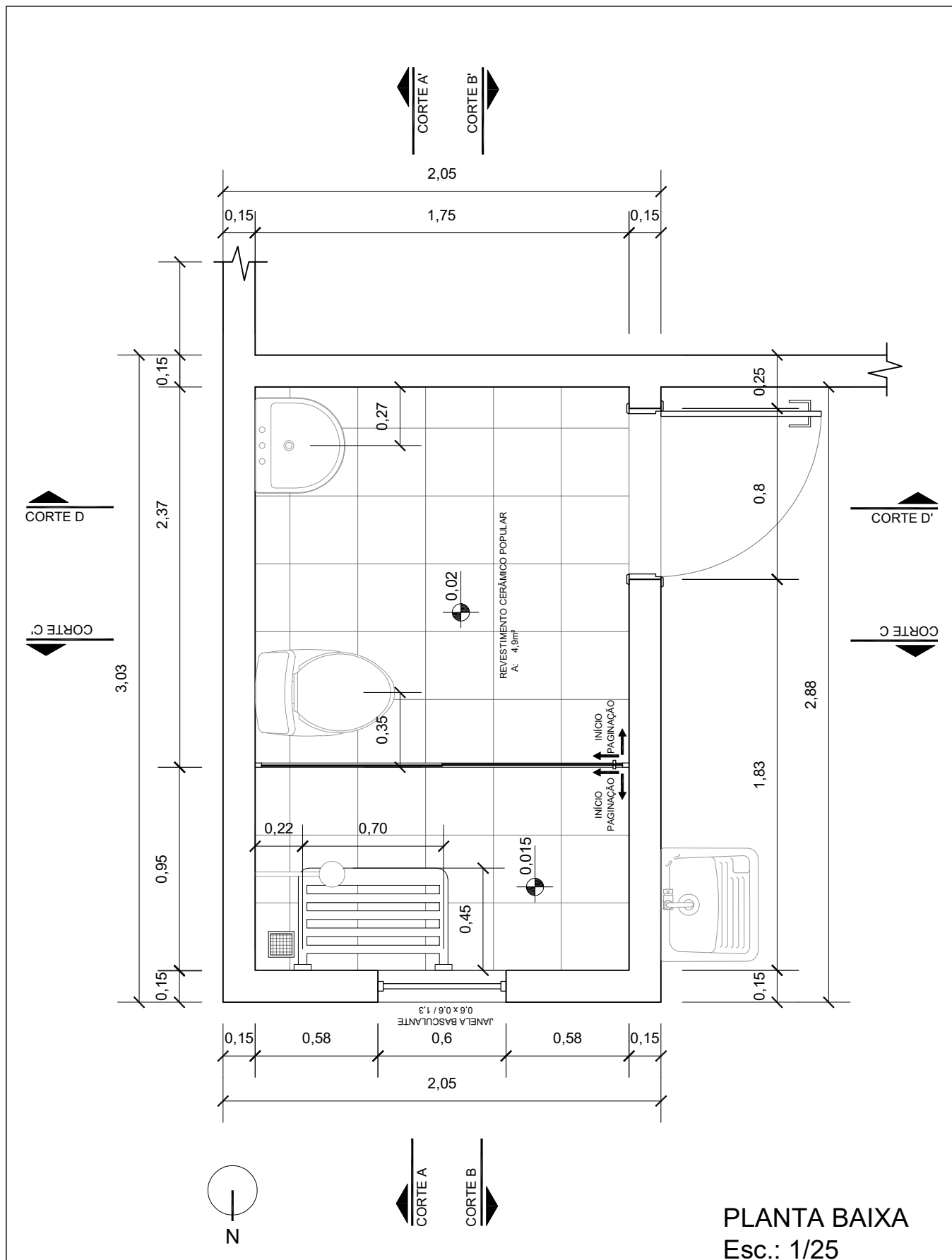
Banco:
Agencia:
Conta:

PIX: 018.802.430.16



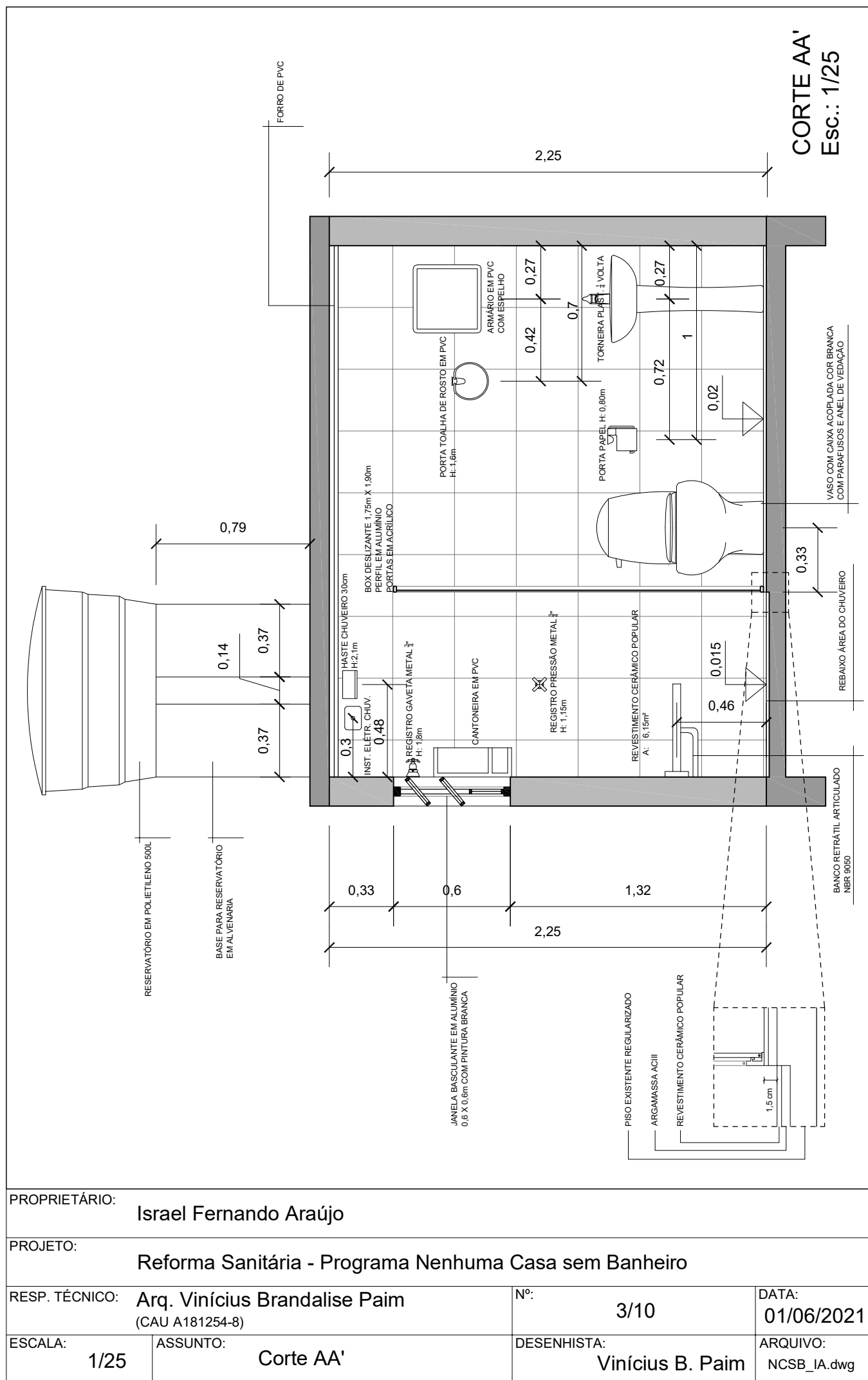
PLANTA ATUAL
Esc.: 1/25

PROPRIETÁRIO: Israel Fernando Araújo			
PROJETO: Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro			
RESP. TÉCNICO: Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)		Nº: 1/10	DATA: 01/06/2021
ESCALA: 1/25	ASSUNTO: Planta Atual	DESENHISTA: Vinícius B. Paim	ARQUIVO: NCSB_IA.dwg



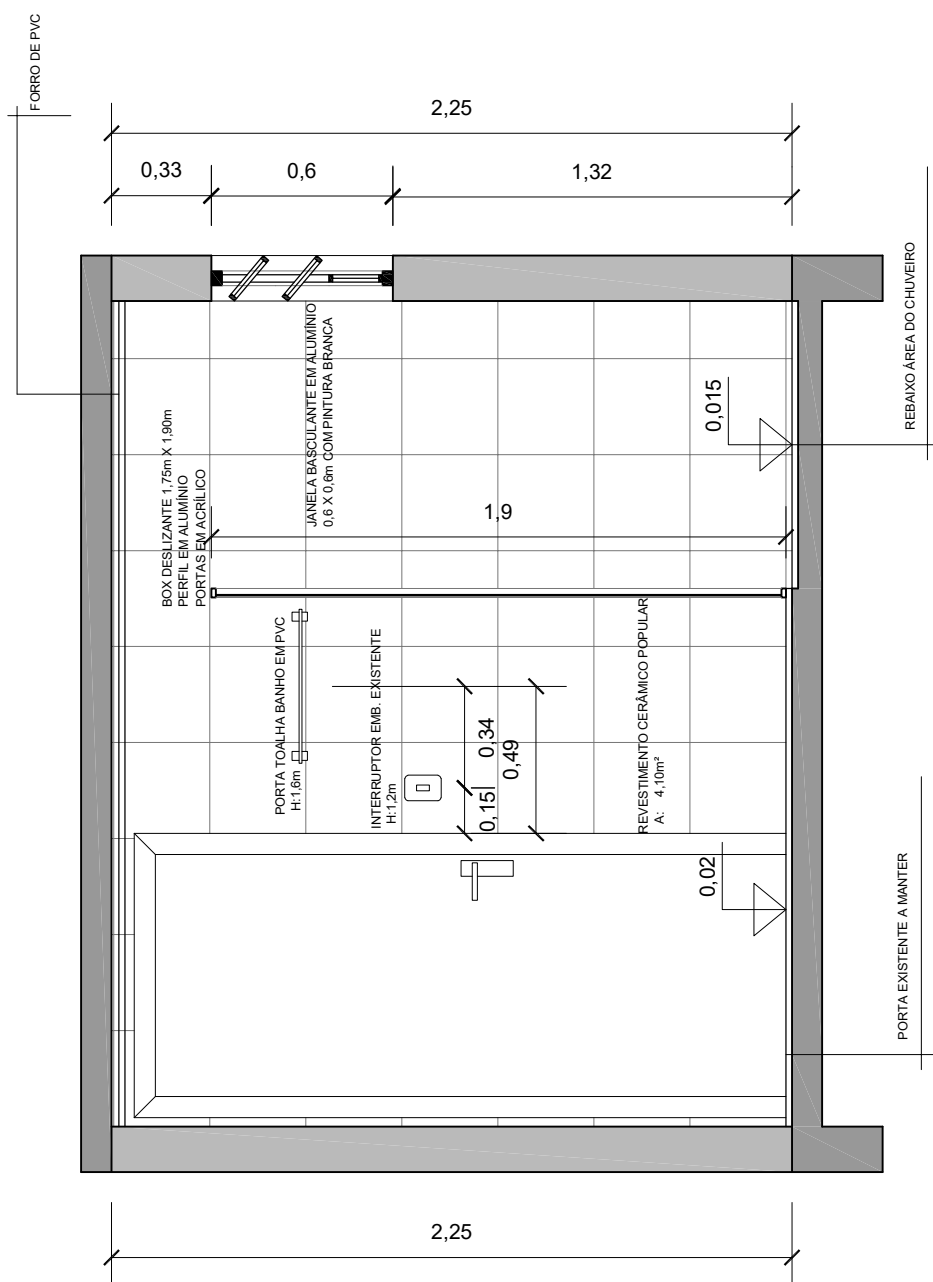
PLANTA BAIXA
Esc.: 1/25

PROPRIETÁRIO: Israel Fernando Araújo			
PROJETO: Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro			
RESP. TÉCNICO: Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)		Nº: 2/10	DATA: 01/06/2021
ESCALA: 1/25	ASSUNTO: Planta Baixa	DESENHISTA: Vinícius B. Paim	ARQUIVO: NCSB_IA.dwg

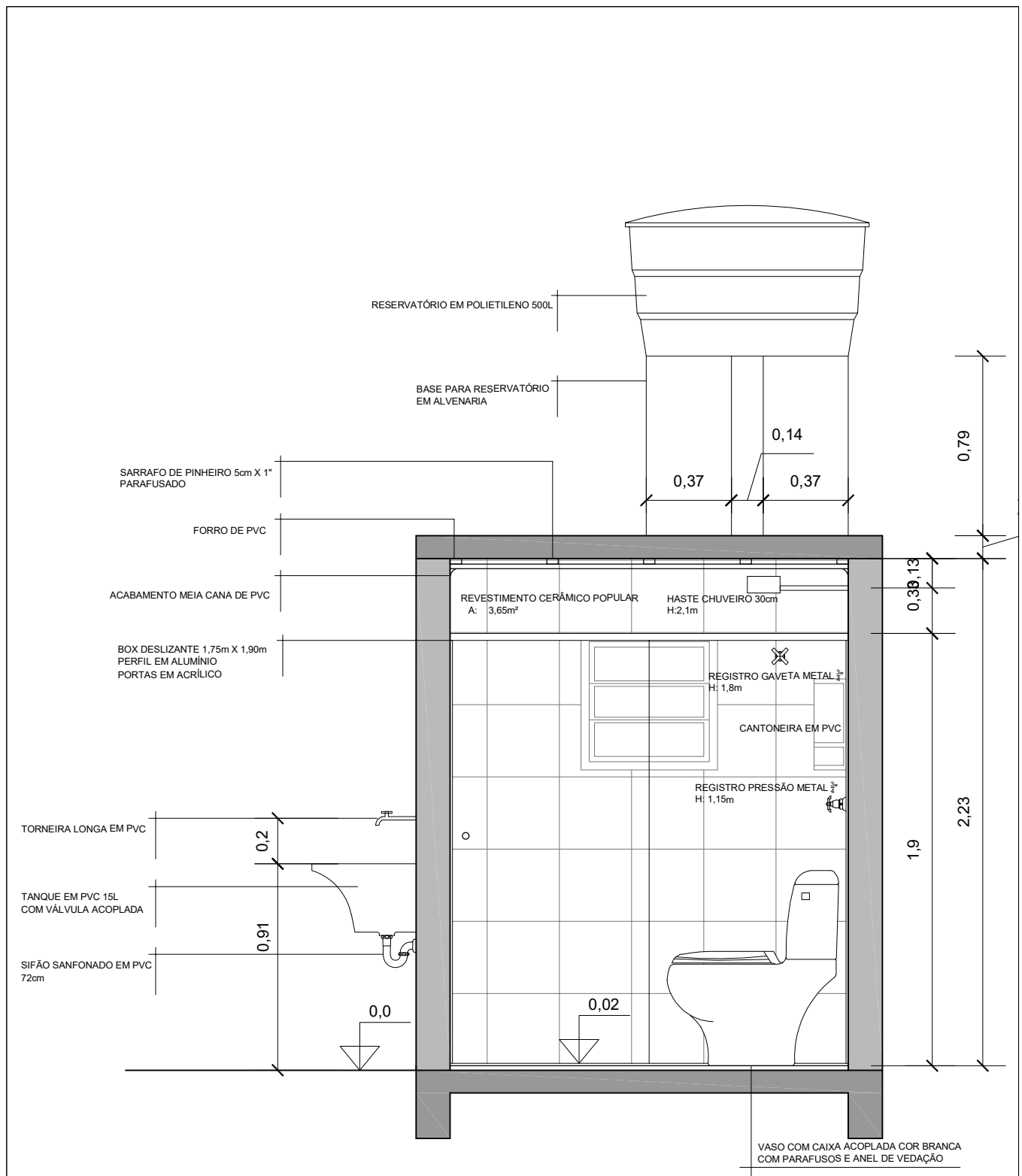


PROPRIETÁRIO:		Israel Fernando Araújo	
PROJETO:		Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro	
RESP. TÉCNICO:		Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)	Nº: 3/10
ESCALA:		1/25	DATA: 01/06/2021
ASSUNTO:		Corte AA'	ARQUIVO: NCSB_IA.dwg
		DESENHISTA:	Vinícius B. Paim

CORTE BB'
Esc.: 1/25

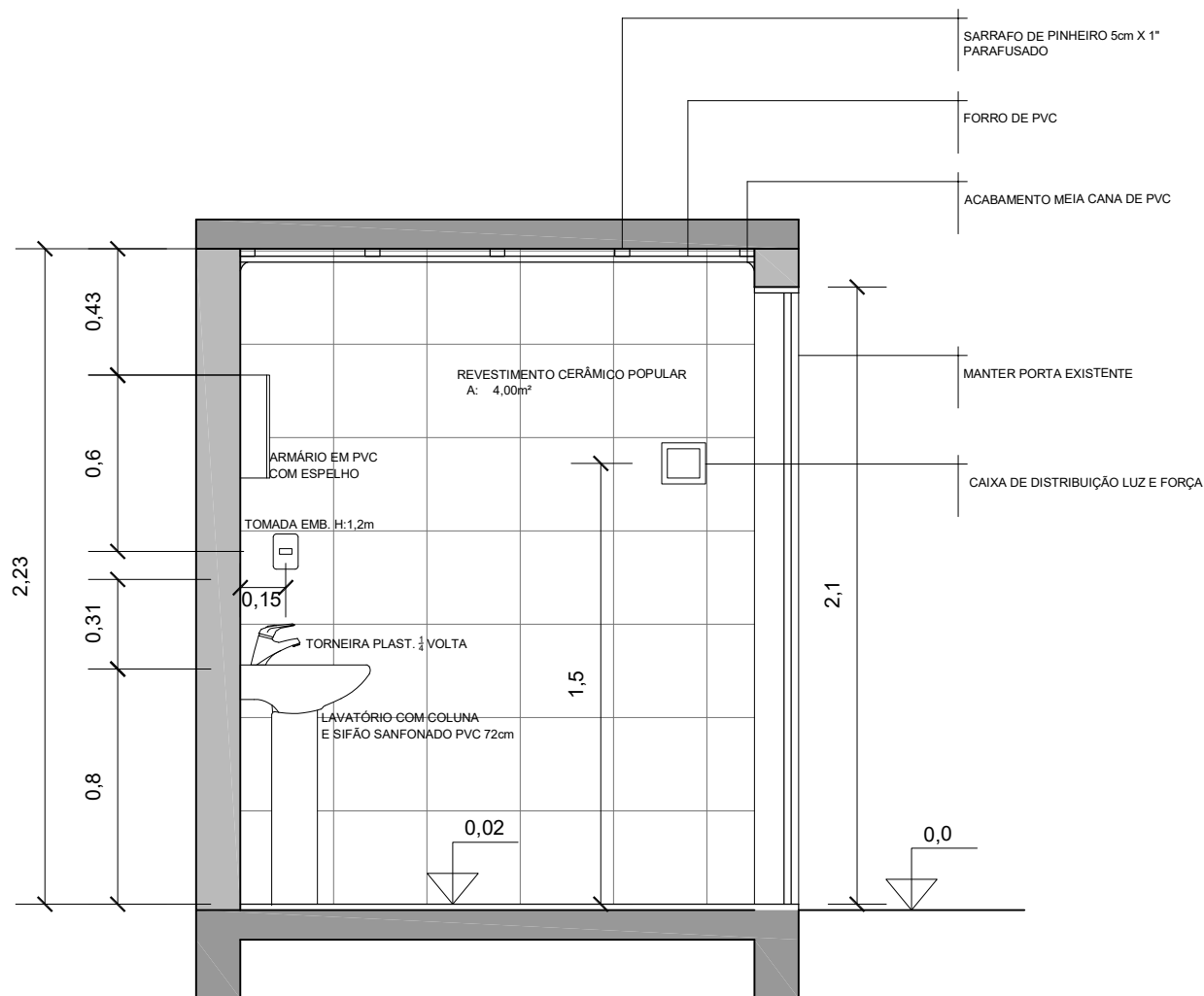


PROPRIETÁRIO: Israel Fernando Araújo			
PROJETO: Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro			
RESP. TÉCNICO: Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)		Nº: 4/10	DATA: 01/06/2021
ESCALA: 1/25	ASSUNTO: Corte BB'	DESENHISTA: Vinícius B. Paim	ARQUIVO: NCSB_IA.dwg



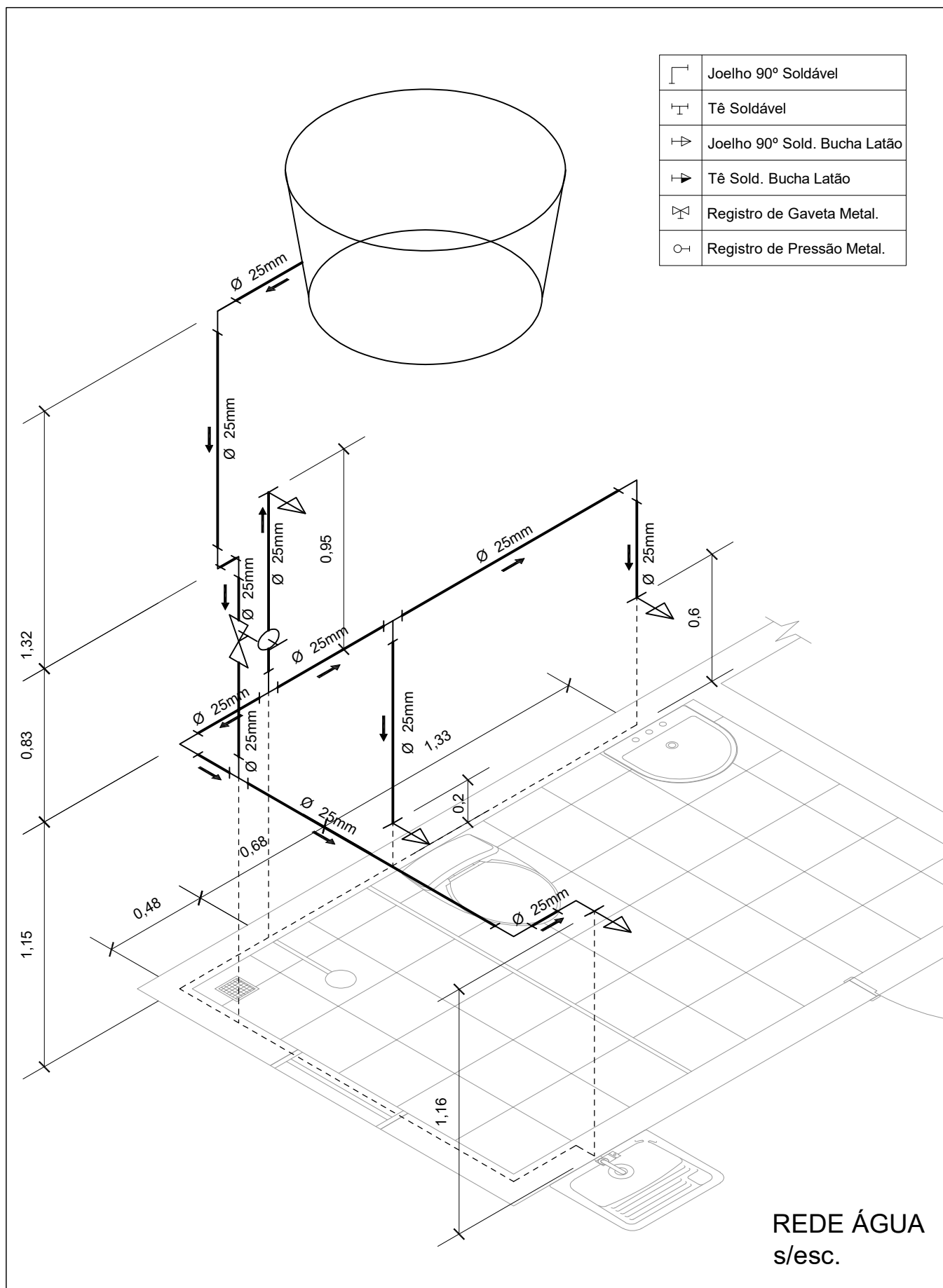
CORTE CC'
Esc.: 1/25

PROPRIETÁRIO: Israel Fernando Araújo			
PROJETO: Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro			
RESP. TÉCNICO: Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)		Nº: 5/10	DATA: 01/06/2021
ESCALA: 1/25	ASSUNTO: Corte CC'	DESENHISTA: Vinícius B. Paim	ARQUIVO: NCSB_IA.dwg

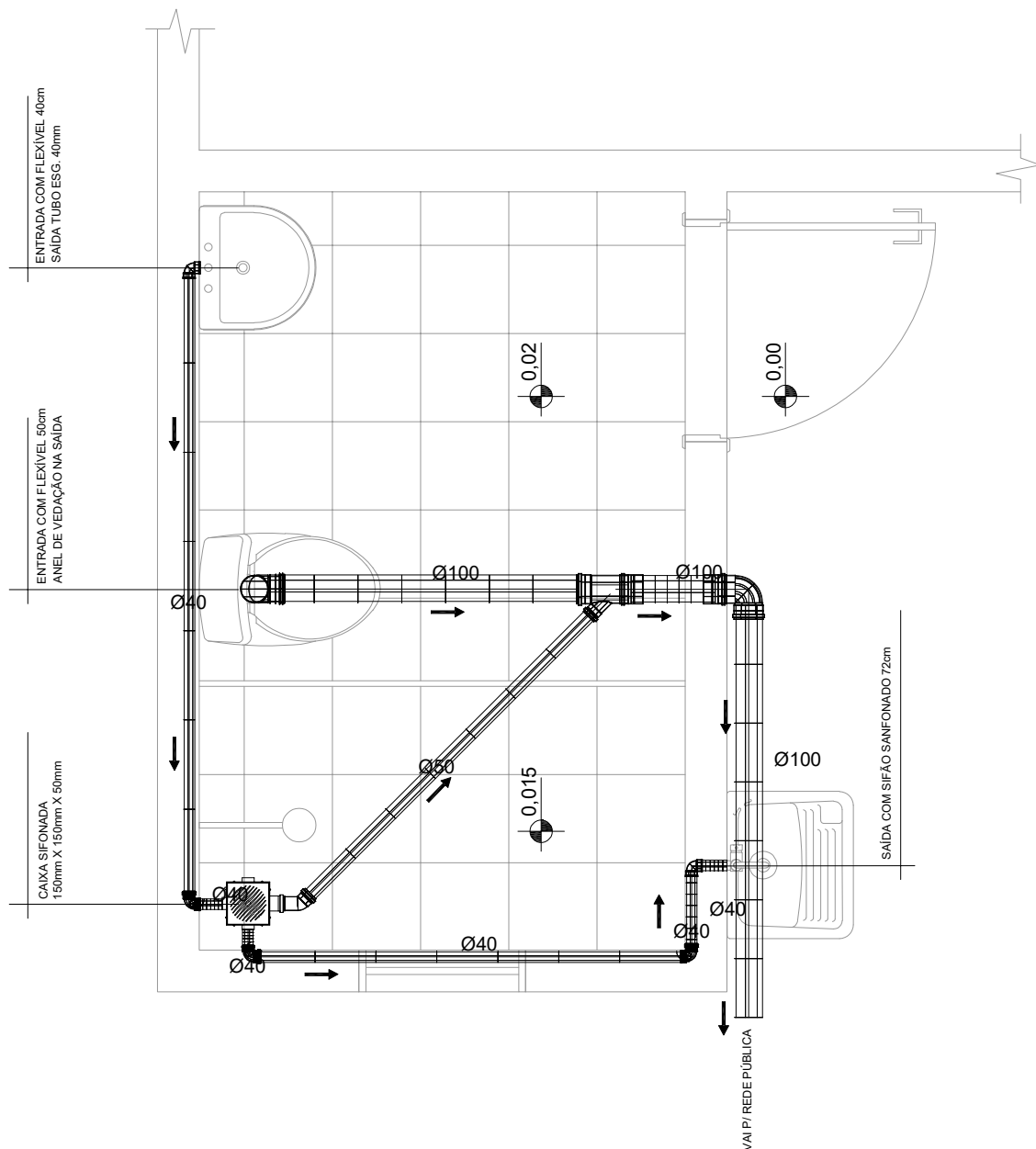


CORTE DD'
Esc.: 1/25

PROPRIETÁRIO: Israel Fernando Araújo			
PROJETO: Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro			
RESP. TÉCNICO: Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)		Nº: 6/10	DATA: 01/06/2021
ESCALA: 1/25	ASSUNTO: Corte DD'	DESENHISTA: Vinícius B. Paim	ARQUIVO: NCSB_IA.dwg



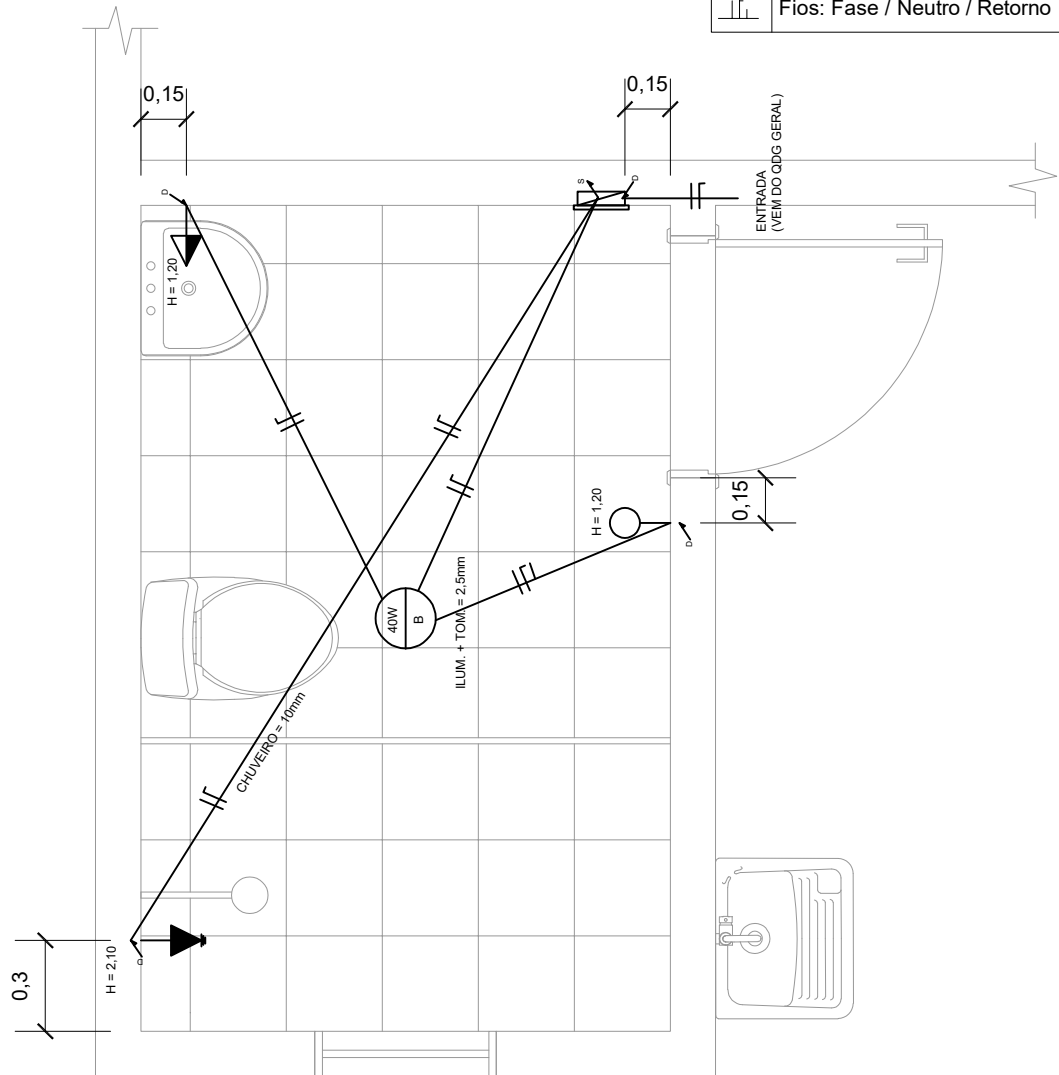
PROPRIETÁRIO: Israel Fernando Araújo			
PROJETO: Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro			
RESP. TÉCNICO: Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)		Nº: 7/10	DATA: 01/06/2021
ESCALA: s/esc.	ASSUNTO: Isométrica Rede de Água	DESENHISTA: Vinícius B. Paim	ARQUIVO: NCSB_IA.dwg



PLANTA ESGOTO
Esc.: 1/25

PROPRIETÁRIO:		Israel Fernando Araújo	
PROJETO:		Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro	
RESP. TÉCNICO:		Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)	Nº: 8/10 DATA: 01/06/2021
ESCALA:	1/25	ASSUNTO: Planta Sistema de Esgoto	DESENHISTA: Vinícius B. Paim ARQUIVO: NCSB_IA.dwg

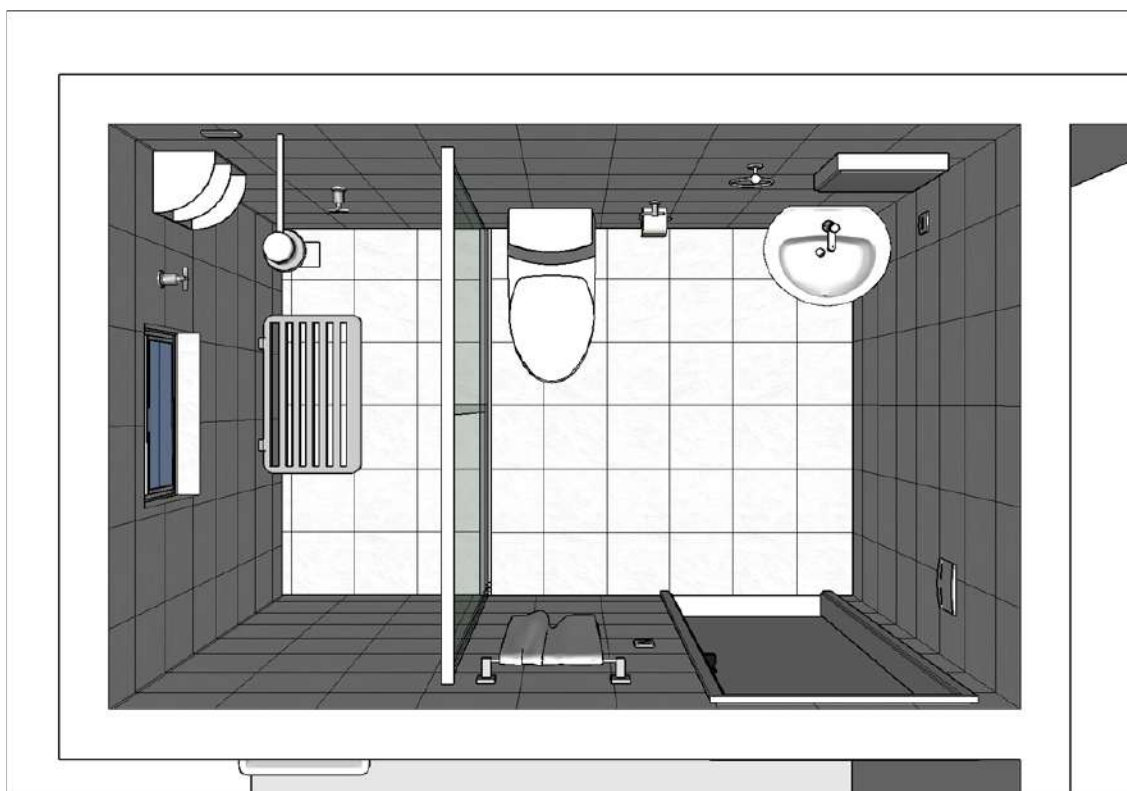
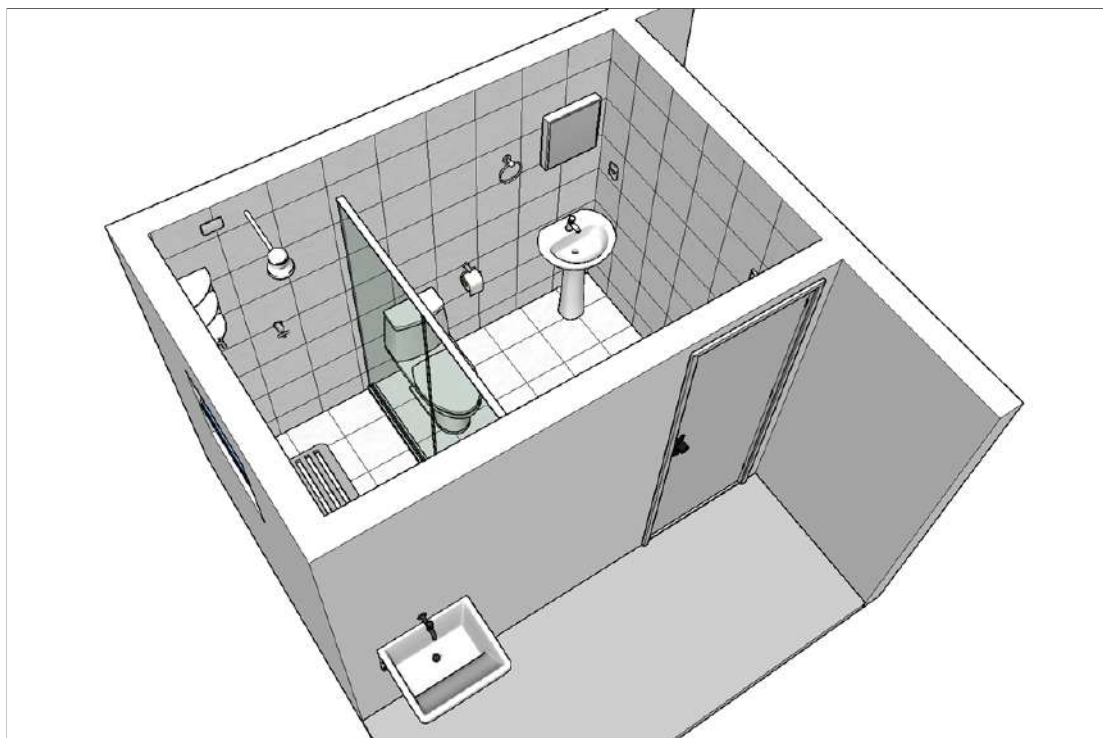
	Tomada Média - 120cm do Piso
	Ponto do Chuveiro - Altura Espec.
	Interruptor Simples - 120cm do Piso
	Quadro de Distribuição
	Ponto de Luz no Teto
	Eletroduto que Desce
	Eletroduto que Sobe
	Fios: Fase / Neutro / Retorno



PLANTA ELÉTRICA

Esc.: 1/25

PROPRIETÁRIO: Israel Fernando Araújo			
PROJETO: Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro			
RESP. TÉCNICO: Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)		Nº: 9/10	DATA: 01/06/2021
ESCALA: 1/25	ASSUNTO: Planta Projeto Elétrico	DESENHISTA: Vinícius B. Paim	ARQUIVO: NCSB_IA.dwg



PROPRIETÁRIO: Israel Fernando Araújo			
PROJETO: Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro			
RESP. TÉCNICO: Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)		Nº: 10/10	DATA: 01/06/2021
ESCALA: s/esc.	ASSUNTO: Imagens 3D	DESENHISTA: Vinícius B. Paim	ARQUIVO: NCSB_IA.dwg

MEMORIAL DESCRITIVO

1 OBJETO

O presente projeto destina-se à prestação de serviço de Arquitetura e Urbanismo no âmbito de Assistência Técnica para Habitação de Interesse Social (ATHIS), vinculado ao projeto Nenhuma Casa Sem Banheiro, do CAU/RS e apoio institucional da ONU-Habitat. O trabalho desenvolvido tem como objetivo a execução do projeto e acompanhamento da obra para melhorias sanitárias domiciliares no respectivo endereço, visando a promoção da saúde por meio da qualificação da habitação e do seu entorno.

2 DADOS DA OBRA

2.1 Cliente

Israel Fernando Araújo

2.2 Obra

Reforma sanitária

2.3 Endereço

Rua Pedro Girardi, 250, Bairro Reolon – Caxias do Sul

2.4 Área Total

6,22 m²

3 CONSIDERAÇÕES GERAIS

Todas dúvidas que possam ocorrer durante a execução da obra, ou intenção de alteração, ou conflitos pertinentes ao projeto, deverão ser verificadas junto ao autor do projeto arquitetônico.

O empreiteiro responsável pela execução ou qualquer outro profissional que atuar na obra, em qualquer fase, deverá obedecer ao projeto arquitetônico, aos projetos complementares, ao memorial descritivo e às informações fornecidas pelo autor.

4 DEMOLIÇÕES E/OU REMOÇÕES

Deverá ser fechado o sistema de abastecimento de água e desligado o atual disjuntor de alimentação elétrica do banheiro;

Deverá ser removido o chuveiro e o lavatório existentes e os registros existentes;

Deverão ser realizados os devidos recortes na alvenaria para passagem da nova tubulação de água fria e mangueiras corrugadas para a fiação, conforme projeto hidráulico e elétrico;

5 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Será construída uma torre em alvenaria no formato “X” para a colocação do reservatório de água em cima da laje existente, conforme projeto;

Será instalado reservatório de água em polietileno com capacidade de 500 litros;

Será utilizada tubulação de água e esgoto em PVC de marca a ser definida conforme o orçamento disponível;

Todas as saídas para os equipamentos hidráulicos serão com conexões em PVC com rosca de latão;

Todos os registros serão de metal;

O sistema de esgoto será ligado ao sistema existente, com saída para a rede pública

6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Será instalado caixa para dois disjuntores, de 32A para o chuveiro e 10A para iluminação e tomadas, conforme especificação no projeto, com fiação puxada do quadro geral existente;

A fiação passará por mangueiras corrugadas em PVC de 25mm;

As tomadas e interruptores serão embutidos, de marca a ser definida conforme orçamento disponível, com caixas 4x2 em PVC,

A iluminação será feita por lâmpada led de cor fria e potência de 9W, rosqueada em plafon plástico;

7 REVESTIMENTOS

O piso e as paredes do box e da área de serviço receberão revestimentos de marca popular, conforme orçamento disponível, devidamente assentados com argamassa do tipo ACIII;

A paginação está indicada em planta baixa e deverá ter espaçamento mínimo de 3mm;

Será feito rebaixo na área do box, conforme detalhamento em projeto.

8 FORRO

Será parafusado ripamento de madeira para colocação de forro PVC, de marca a ser definida conforme orçamento disponível.

9 EQUIPAMENTOS E ACABAMENTOS

Os registros receberão acabamento metálico;

O chuveiro será relocado, conforme projeto;

O vaso sanitário será substituído por modelo com caixa acoplada e será colocado no mesmo local do vaso existente;

O lavatório existente será relocado e será colocado torneira plástica com registro de $\frac{1}{4}$ de volta;

O box do chuveiro será de material acrílico, com perfis de alumínio, conforme projeto;

Serão instalados porta-xampu do tipo cantoneira, em PVC, porta-papel higiênico em PVC, porta-toalha de rosto em PVC, porta-toalha de banho em PVC e armário de PVC com espelho, conforme especificações do projeto;

Será instalado banco retrátil para banho no box, de marca a definir conforme orçamento disponível e de acordo com as especificações em projeto;

Será instalado tanque de 15 litros e torneira em PVC na área externa, conforme projeto.

10 ESQUADRIAS

A porta principal será mantida;

Será instalada janela basculante de 60cm x 60cm, conforme projeto;

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NENHUMA CASA SEM BANHEIRO

OBRA: REFORMA DE BANHEIRO
CLIENTE: ISRAEL FERNANDO ARAUJO (CPF 016.228.760-75)
RESP. TÉCNICO: ARQUITETO VINÍCIUS BRANDALISE PAIM (CAU A181254-8)

percentual do bdi ----> 20,00

1,2000

				Edificação	un	1,00			7.612,94
	ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
	1			SERVIÇOS PRELIMINARES					429,93
	1.1	97645	SINAPI	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	0,40	25,56	30,67	12,27
	1.2	90443	SINAPI	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm	m	8,00	10,24	12,29	98,30
	1.3	90446	SINAPI	Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 75mm	m	9,00	27,97	33,56	302,08
	1.4	90447	SINAPI	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40mm	m	2,50	5,46	6,55	16,38
	1.5	90457	SINAPI	Quebra em alvenaria para instalação de quadro distribuição pequeno (19x25 cm)	m	0,10	7,49	8,99	0,90
	Subtotal item 1								429,93
	2			PAREDES					221,87
	2.1	89307	SINAPI	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida menor que 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo manual	m²	1,50	82,55	99,06	148,59
	2.2	87777	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25mm	m²	3,00	48,38	58,06	174,17
	2.3	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	3,00	13,25	15,90	47,70
	Subtotal item 2								221,87
	3			ESQUADRIAS					670,67
	3.1	94559	SINAPI	Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva. exclusive vidros, acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação	un	1,00	558,89	670,67	670,67
	Subtotal item 3								670,67
	4			REVESTIMENTOS					1.748,65
	4.1	87737	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 2cm	m²	5,00	39,52	47,42	237,12
	4.2	87246	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5m²	m²	5,00	45,97	55,16	275,82
	4.3	87536	SINAPI	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m²	16,00	34,14	40,97	655,49
	4.4	99195	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac iii, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altura inteira das paredes	m²	16,00	42,57	51,08	817,34
	Subtotal item 4								1.748,65
	5			ELÉTRICO					312,93
	5.1	91834	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação	m	7,00	7,20	8,64	60,48
	5.2	91854	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação	m	2,50	7,93	9,52	23,79

	5.3	91933	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	3,50	12,68	15,22	53,26
	5.4	91927	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	10,00	4,28	5,14	51,36
	5.5	91953	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação	un	1,00	24,50	29,40	29,40
	5.6	91997	SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un	1,00	31,34	37,61	37,61
	5.7	91945	SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" alto (2,00 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação	un	1,00	9,11	10,93	10,93
	5.8	97592	SINAPI	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação.	un	1,00	38,42	46,10	46,10
	5.9	101877	SINAPI	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 3 disjuntores - fornecimento e instalação	un	1,00	38,34	46,01	46,01
	5.10	93653	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação	un	1,00	10,60	12,72	12,72
	5.11	93658	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação	un	1,00	19,16	22,99	22,99
	Subtotal item 5								312,93
	6			HIDRÁULICO					1.724,44
	6.1		MERCADO	Reservatório de água de 500L, em polietileno	un	1,00	240,00	288,00	288,00
	6.2	94796	SINAPI	Torneira de boia, roscável, 3/4 , fornecida e instalada em reservação de água	un	1,00	51,43	61,72	61,72
	6.3	89356	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	m	10,00	17,83	21,40	213,96
	6.4	90373	SINAPI	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	un	3,00	13,35	16,02	48,06
	6.5	89980	SINAPI	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	un	1,00	13,35	16,02	16,02
	6.6	89440	SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação	un	3,00	7,47	8,96	26,89
	6.7	89362	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	un	8,00	7,24	8,69	69,50
	6.8	89987	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água	un	1,00	94,47	113,36	113,36
	6.9	89985	SINAPI	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água	un	1,00	89,65	107,58	107,58
	6.10	94489	SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação	un	2,00	31,12	37,34	74,69
	6.11	86885	SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação	un	2,00	11,55	13,86	27,72
	6.12	86883	SINAPI	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação	un	2,00	12,11	14,53	29,06
	6.13	90694	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	4,00	49,87	59,84	239,38
	6.14	89711	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	5,00	16,62	19,94	99,72
	6.15	89712	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	2,00	25,54	30,65	61,30
	6.16	89724	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	6,00	9,21	11,05	66,31
	6.17	89731	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	1,00	10,12	12,14	12,14
	6.18	89744	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	4,00	21,78	26,14	104,54
	6.19	89796	SINAPI	Junção simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	1,00	42,60	51,12	51,12
	6.20	89495	SINAPI	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial	un	1,00	11,13	13,36	13,36
	Subtotal item 6								1.724,44
	7			FORRO					347,28
	7.1	96111	SINAPI	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação	m²	5,00	57,88	69,46	347,28

	Subtotal item 7								347,28
	8			EQUIPAMENTOS					2.157,18
	8.1		MERCADO	Tanque de PVC 15L	un	1,00	62,00	74,40	74,40
	8.2	86888	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação	un	1,00	392,66	471,19	471,19
	8.3	86916	SINAPI	Torneira plástica 3/4 para tanque - fornecimento e instalação	un	2,00	37,74	45,29	90,58
	8.4	95546	SINAPI	Kit de acessórios para banheiro em metal cromado, 5 peças, incluso fixação	un	1,00	206,54	247,85	247,85
	8.5	100875	SINAPI	Banco articulado, em aco inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação	un	1,00	1.060,97	1.273,16	1.273,16
	Subtotal item 8								2.157,18
	Custo TOTAL sem BDI								6.344,12
	Custo TOTAL do BDI								1.268,82
	Custo TOTAL com BDI incluso								7.612,94

TERMO DE ADESÃO AO PROJETO

Eu, Israel Fernando Araujo, CPF nº 016.228.760-75 enquanto representante da Unidade habitacional localizada na Rua Pedro Girardi, 250, 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, 17 de fevereiro de 2021.

CR4: 474.314.900-20

Ronildo Araujo

[ASSINATURA DO BENEFICIÁRIO]

[Assinatura]

[ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO]

Samir Zorner

[ASSINATURA DA ASSISTENTE SOCIAL DO MUNICÍPIO]

TERMO DE RECEBIMENTO DOS PROJETOS

Eu, Israel Fernando Araujo, CPF nº 016.228.760-75 enquanto representante da Unidade habitacional localizada na Rua Pedro Girardi, 250, 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.

Israel Fernando Araujo

[ASSINATURA DO BENEFICIÁRIO]

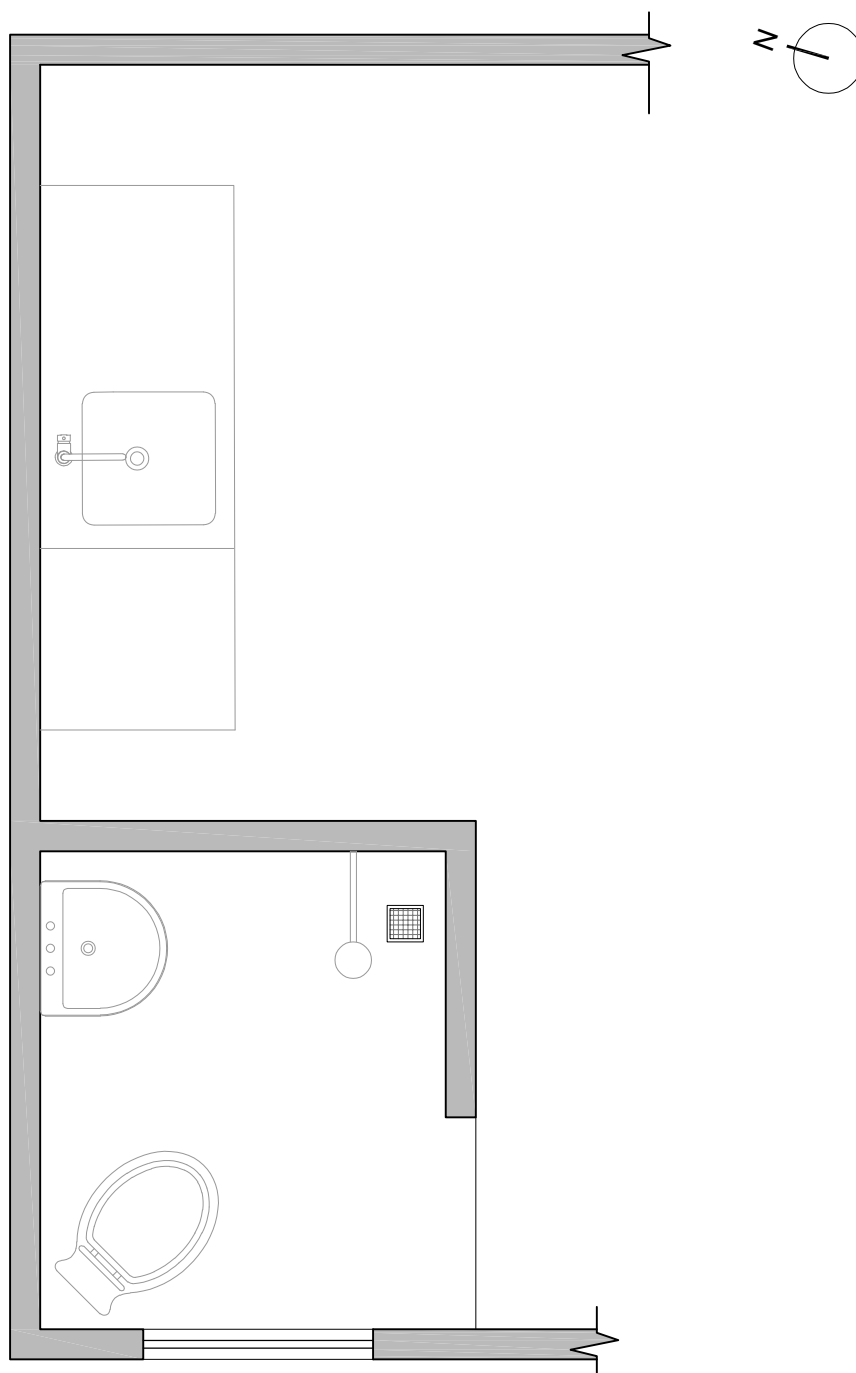
[Assinatura]

[ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO]

[Assinatura]

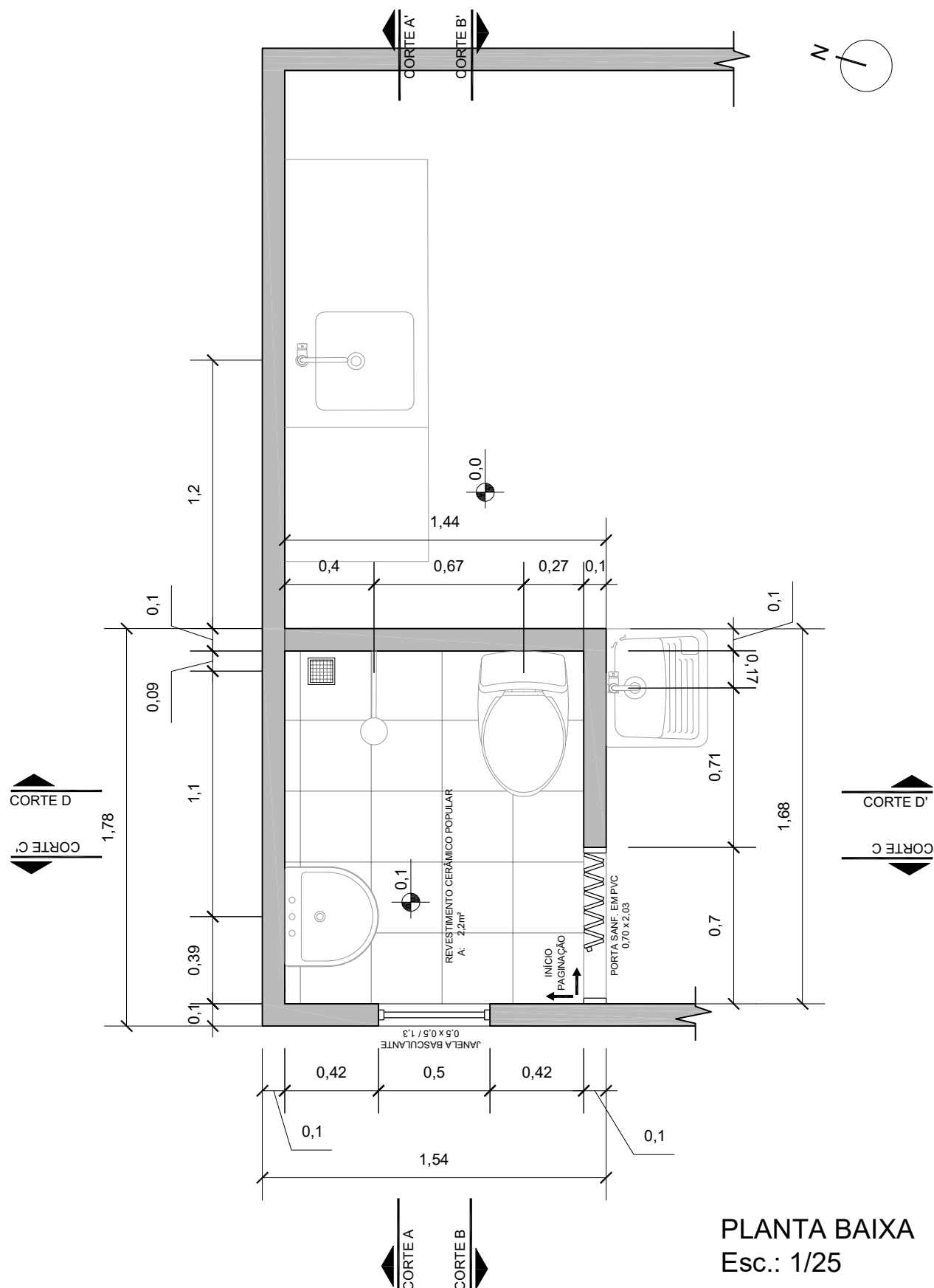
[ASSINATURA DA ASSISTENTE SOCIAL DO MUNICÍPIO]

CPF 474.314.900-20



PLANTA ATUAL
Esc.: 1/25

PROPRIETÁRIO: Jennifer Goulart da Silva			
PROJETO: Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro			
RESP. TÉCNICO: Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)		Nº: 1/10	DATA: 01/06/2021
ESCALA: 1/25	ASSUNTO: Planta Atual	DESENHISTA: Vinícius B. Paim	ARQUIVO: NCSB_JG.dwg



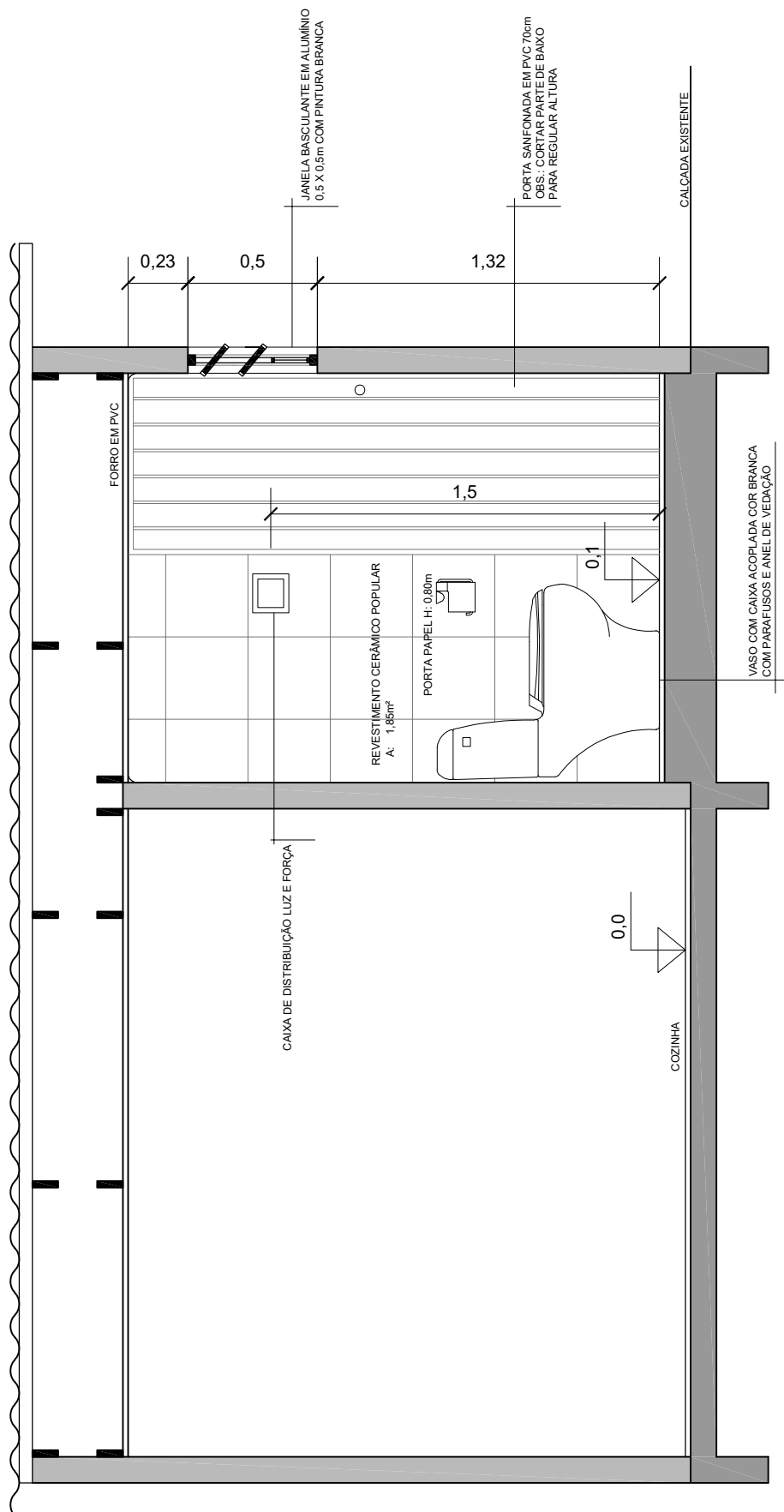
PLANTA BAIXA
Esc.: 1/25

PROPRIETÁRIO: Jennifer Goulart da Silva			
PROJETO: Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro			
RESP. TÉCNICO: Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)		Nº: 2/10	DATA: 01/06/2021
ESCALA: 1/25	ASSUNTO: Planta Baixa	DESENHISTA: Vinícius B. Paim	ARQUIVO: NCSB_JG.dwg

[illegible]

DESENHISTA:	Vinícius B. Paim
-------------	------------------

ARQUIVO:
NCSB_JG.dwg



CORTE BB'
Esc.: 1/25

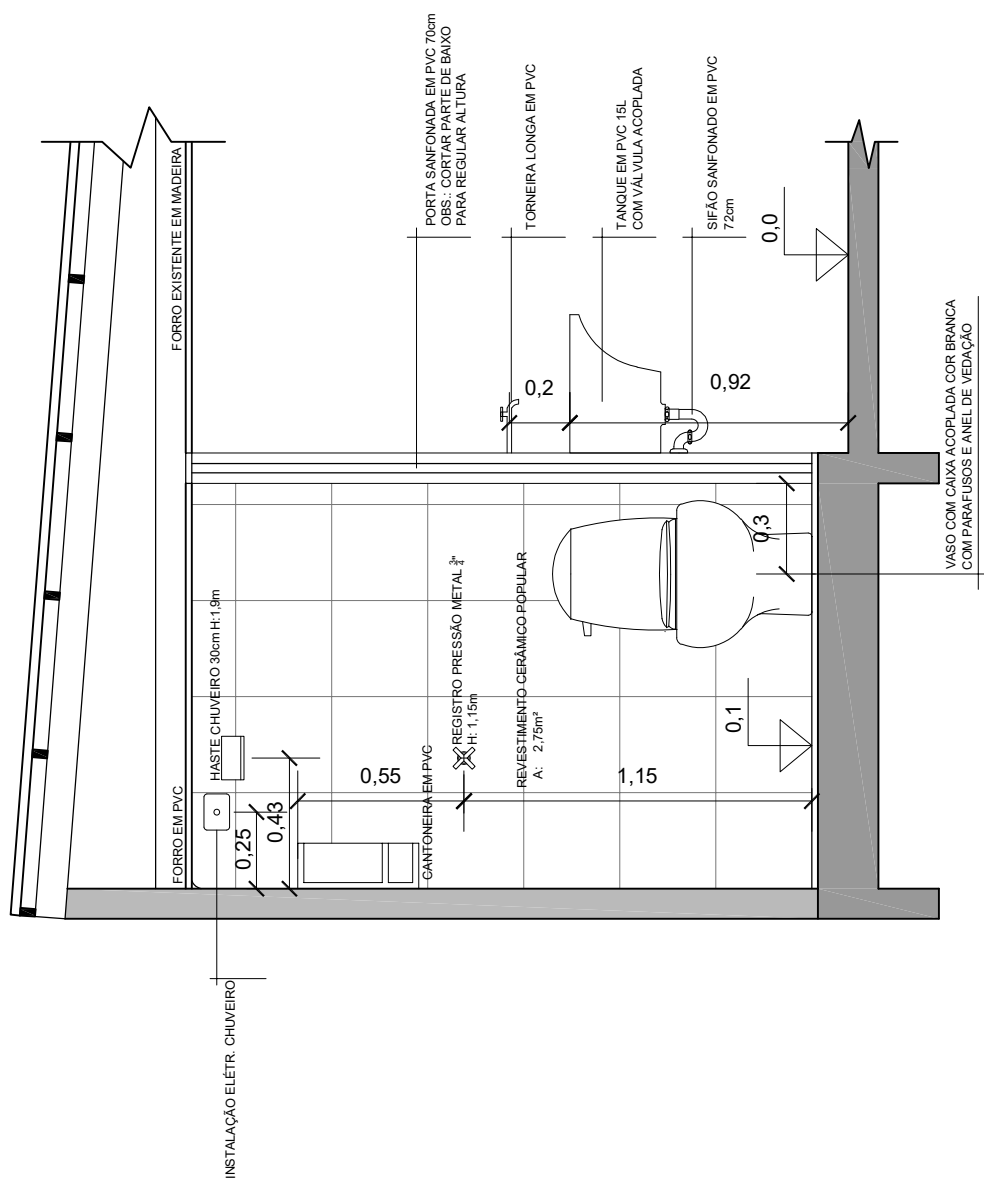
PROPRIETÁRIO: Jennifer Goulart da Silva			
PROJETO: Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro			
RESP. TÉCNICO: Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)		Nº: 4/10	DATA: 01/06/2021
ESCALA: 1/25	ASSUNTO: Corte BB'	DESENHISTA: Vinícius B. Paim	ARQUIVO: NCSB_JG.dwg

Planta baixa de um banheiro com as seguintes especificações e dimensões:

- Dimensões Totais:** 2,05m de largura por 1,3m de profundidade.
- Divisões e Dimensões Internas:**
 - Área da porta: 0,25m x 0,5m.
 - Área do interruptor: 0,15m x 0,1m.
 - Área da torneira: 0,1m x 0,1m.
 - Área do revestimento: 2,50m².
- Materiais e Acabamentos:**
 - FORRO EM PVC
 - ACABAMENTO MEIA CANA DE PVC
 - REGISTRO GAVETA METAL 3"
 - PORTA TOALHA DE ROSTO EM PVC
 - ARMÁRIO EM PVC COM ESPELHO
 - LAVATÓRIO COM COLUNA E SIFÃO SANFONADO PVC 72cm
 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO 0,5 X 0,5m COM PINTURA BRANCA
 - INTERRUPTOR EMB. H: 1,2m
 - TORNEIRA PLAST. 1/2 VOLTA
 - REVESTIMENTO CERÂMICO POPULAR A: 2,50m²
- Observações:**
 - PORTA SANFONADA EM PVC 70cm
 - QBS: CORTAR PARTE DE BAIXO PARA REGULAR ALTURA

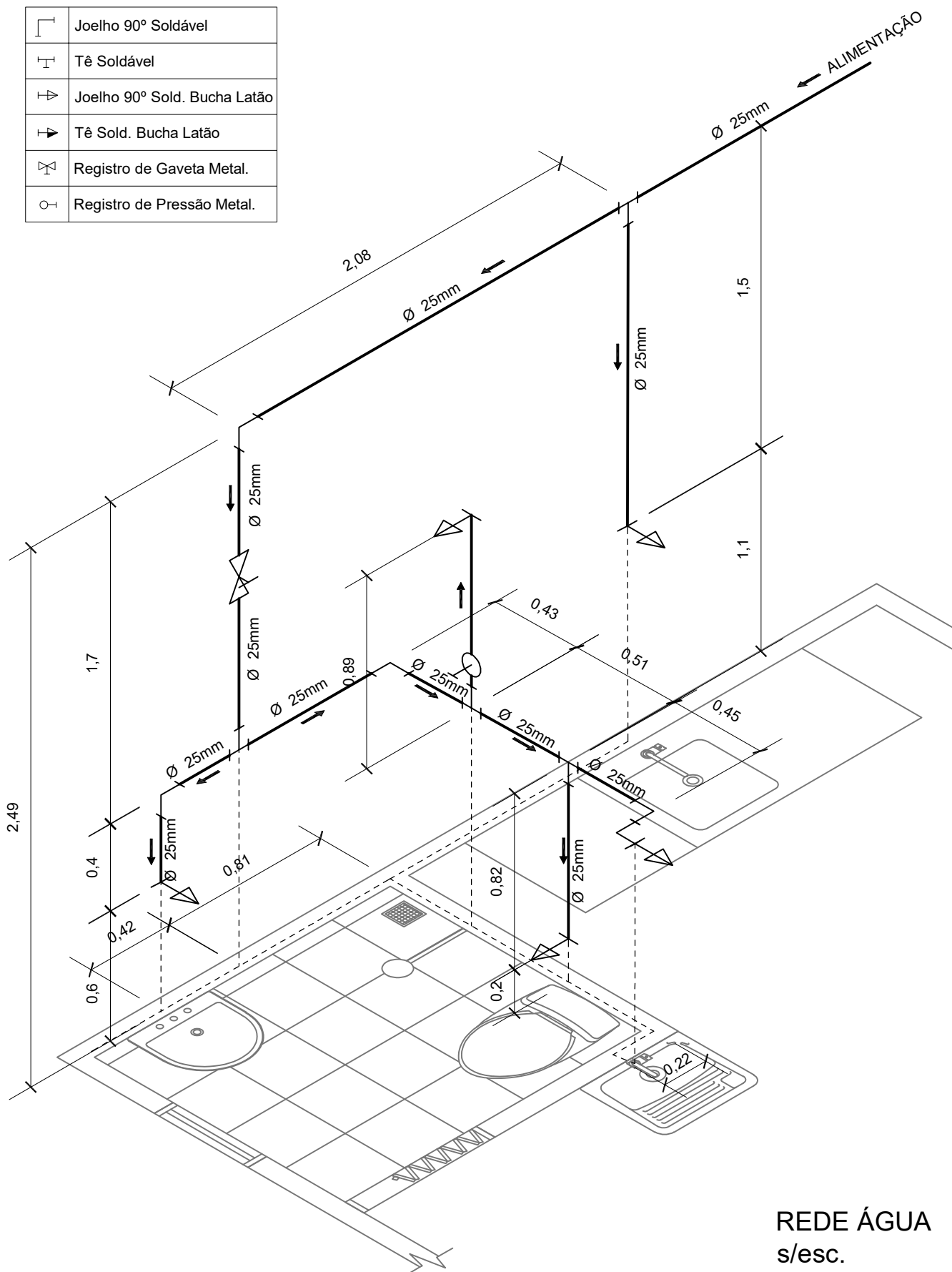
ARQUIVO:
NCSB_JG.dwg

CORTE DD'
Esc.: 1/25



PROPRIETÁRIO: Jennifer Goulart da Silva			
PROJETO: Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro			
RESP. TÉCNICO: Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)		Nº: 6/10	DATA: 01/06/2021
ESCALA: 1/25	ASSUNTO: Corte DD'	DESENHISTA: Vinícius B. Paim	ARQUIVO: NCSB_JG.dwg

	Joelho 90° Soldável
	Tê Soldável
	Joelho 90° Sold. Bucha Latão
	Tê Sold. Bucha Latão
	Registro de Gaveta Metal.
	Registro de Pressão Metal.



PROPRIETÁRIO:

Jennifer Goulart da Silva

PROJETO:

Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro

RESP. TÉCNICO: Arq. Vinícius Brandalise Paim
(CAU A181254-8)

Nº:

7/10

DATA:

01/06/2021

ESCALA:

s/esc.

ASSUNTO:

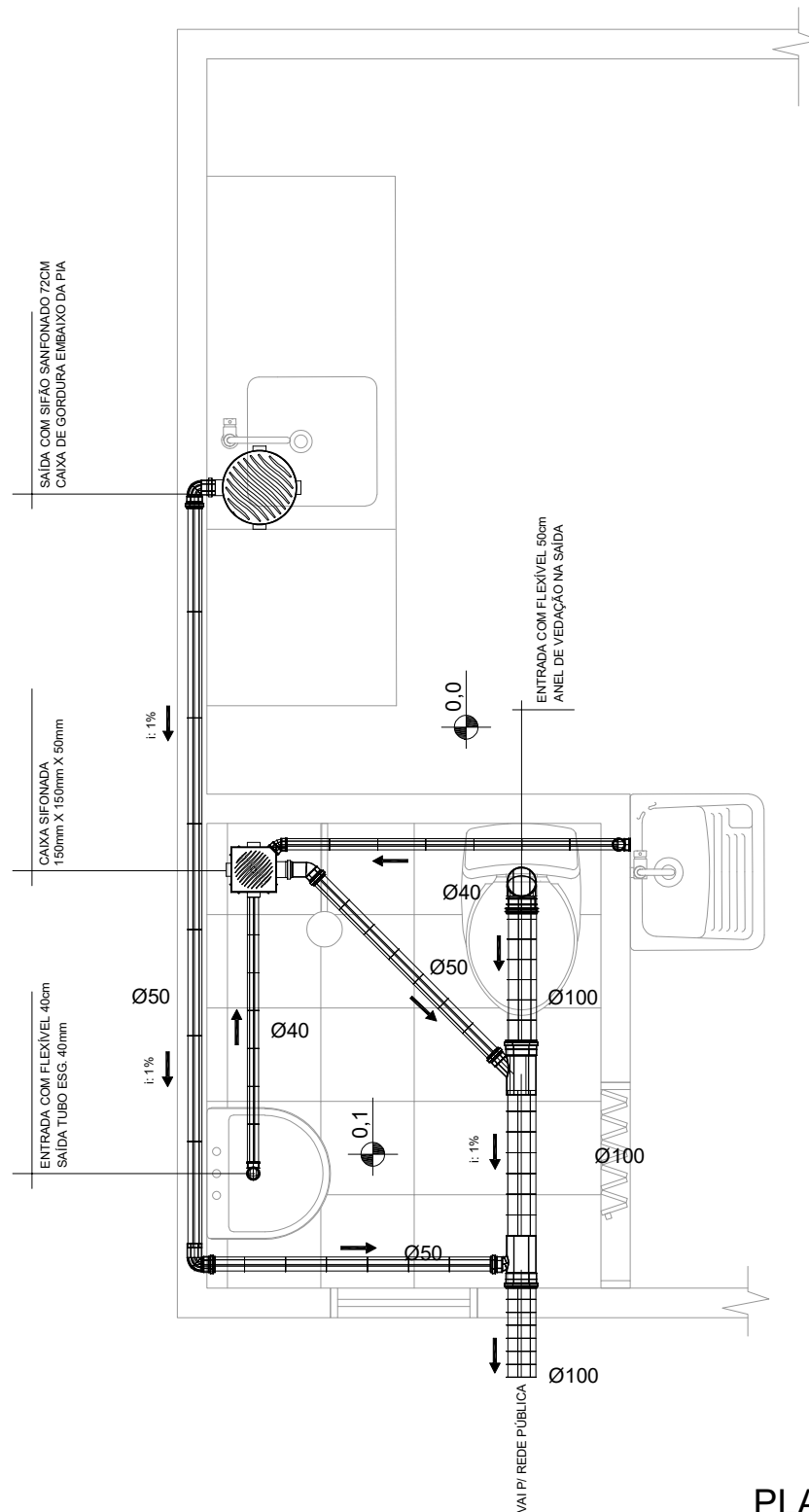
Isométrica Rede de Água

DESENHISTA:

Vinícius B. Paim

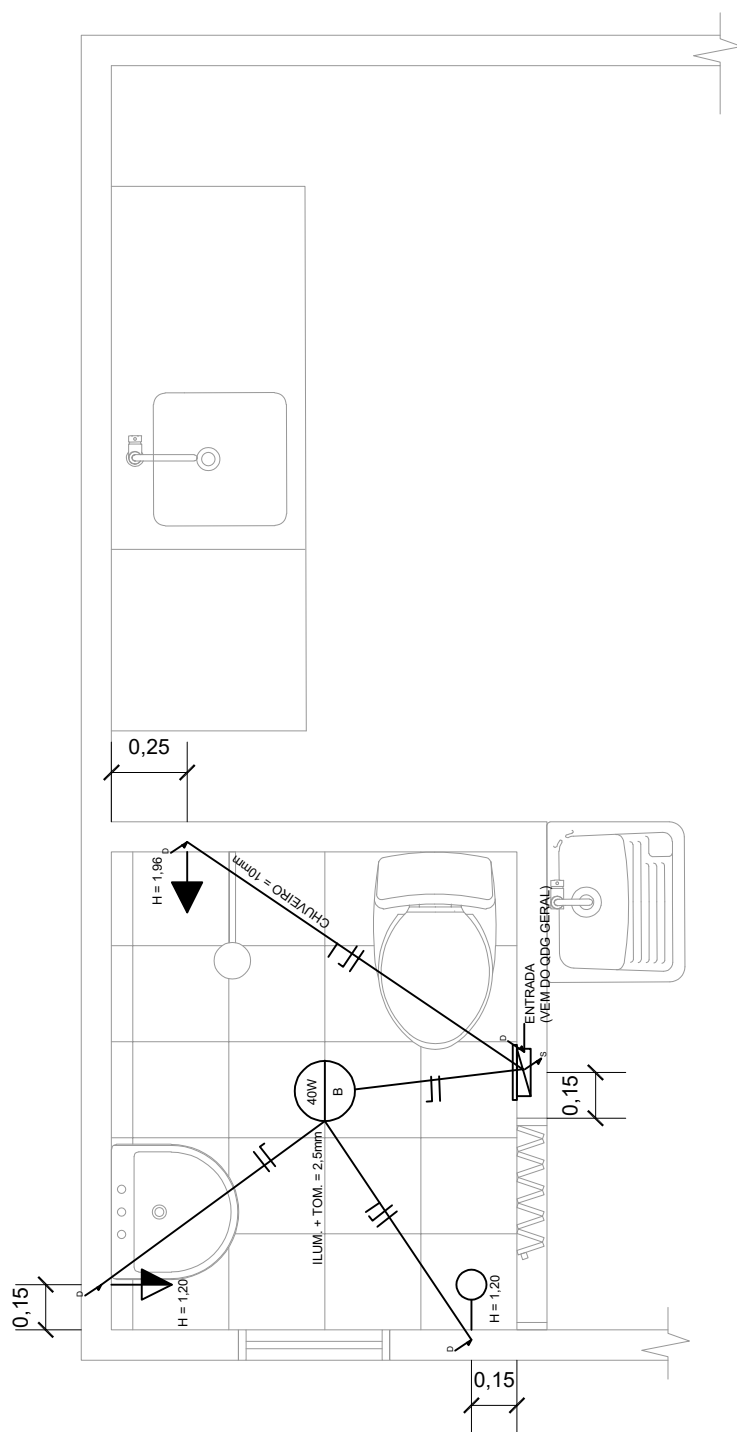
ARQUIVO:

NCSB_JG.dwg



PLANTA ESGOTO
Esc.: 1/25

PROPRIETÁRIO: Jennifer Goulart da Silva			
PROJETO: Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro			
RESP. TÉCNICO: Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)		Nº: 8/10	DATA: 01/06/2021
ESCALA: 1/25	ASSUNTO: Planta Sistema de Esgoto	DESENHISTA: Vinícius B. Paim	ARQUIVO: NCSB_JG.dwg



➔	Tomada Média - 120cm do Piso
➔	Ponto do Chuveiro - Altura Espec.
○	Interruptor Simples - 120cm do Piso
▢	Quadro de Distribuição
○	Ponto de Luz no Teto
↘	Eletroduto que Desce
↗	Eletroduto que Sobe
	Fios: Fase / Neutro / Retorno

PLANTA ELÉTRICA

Esc.: 1/25

PROPRIETÁRIO: Jennifer Goulart da Silva			
PROJETO: Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro			
RESP. TÉCNICO: Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)		Nº: 9/10	DATA: 01/06/2021
ESCALA: 1/25	ASSUNTO: Planta Projeto Elétrico	DESENHISTA: Vinícius B. Paim	ARQUIVO: NCSB_JG.dwg



PROPRIETÁRIO: Jennifer Goulart da Silva			
PROJETO: Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro			
RESP. TÉCNICO: Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)		Nº: 10/10	DATA: 01/06/2021
ESCALA: s/esc.	ASSUNTO: Imagens 3D	DESENHISTA: Vinícius B. Paim	ARQUIVO: NCSB_JG.dwg

MEMORIAL DESCRITIVO

1 OBJETO

O presente projeto destina-se à prestação de serviço de Arquitetura e Urbanismo no âmbito de Assistência Técnica para Habitação de Interesse Social (ATHIS), vinculado ao projeto Nenhuma Casa Sem Banheiro, do CAU/RS e apoio institucional da ONU-Habitat. O trabalho desenvolvido tem como objetivo a execução do projeto e acompanhamento da obra para melhorias sanitárias domiciliares no respectivo endereço, visando a promoção da saúde por meio da qualificação da habitação e do seu entorno.

2 DADOS DA OBRA

2.1 Cliente

Jennifer Goulart da Silva

2.2 Obra

Reforma sanitária

2.3 Endereço

Rua Airton Rodrigues da Costa, 208, Bairro Reolon – Caxias do Sul

2.4 Área Total

6,75 m²

3 CONSIDERAÇÕES GERAIS

Todas dúvidas que possam ocorrer durante a execução da obra, ou intenção de alteração, ou conflitos pertinentes ao projeto, deverão ser verificadas junto ao autor do projeto arquitetônico.

O empreiteiro responsável pela execução ou qualquer outro profissional que atuar na obra, em qualquer fase, deverá obedecer ao projeto arquitetônico, aos projetos complementares, ao memorial descritivo e às informações fornecidas pelo autor.

4 DEMOLIÇÕES E/OU REMOÇÕES

Deverá ser fechado o sistema de abastecimento de água e desligado o atual disjuntor de alimentação elétrica do banheiro;

Deverá ser removido o chuveiro, o vaso sanitário e o lavatório existentes;

Deverão ser realizados os devidos recortes na alvenaria para passagem da nova tubulação de água fria e mangueiras corrugadas para a fiação, conforme projeto hidráulico e elétrico;

Deverá ser removida a janela existente.

5 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Será utilizada tubulação de água e esgoto em PVC de marca a ser definida conforme o orçamento disponível, conectada à rede pública;

Todas as saídas para os equipamentos hidráulicos serão com conexões em PVC com rosca de latão;

Todos os registros serão de metal;

O sistema de esgoto será ligado ao sistema existente, com saída para a rede pública;

Será instalada caixa de gordura na pia da cozinha.

6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Será instalado caixa para dois disjuntores, de 32A para o chuveiro e 10A para iluminação e tomadas, conforme especificação no projeto, com fiação puxada do quadro geral existente;

A fiação passará por mangueiras corrugadas em PVC de 25mm;

As tomadas e interruptores serão embutidos, de marca a ser definida conforme orçamento disponível, com caixas 4x2 em PVC,

A iluminação será feita por lâmpada led de cor fria e potência de 9W, rosqueada em plafon plástico;

7 REVESTIMENTOS

O piso e as paredes do box e da área de serviço receberão revestimentos de marca popular, conforme orçamento disponível, devidamente assentados com argamassa do tipo ACIII;

A paginação está indicada em planta baixa e deverá ter espaçamento mínimo de 3mm;

8 FORRO

O forro existente será substituído por forro de PVC, parafusado no madeiramento existente.

9 EQUIPAMENTOS E ACABAMENTOS

Os registros receberão acabamento metálico;

Será instalado chuveiro de 5400W com haste de alumínio;

O vaso sanitário será substituído por modelo com caixa acoplada, instalado com anel de vedação;

O lavatório existente será relocado e será colocado torneira plástica com registro de $\frac{1}{4}$ de volta;

Será instalada torneira plástica com registro de $\frac{1}{4}$ de volta na pia da cozinha;

Serão instalados porta-xampu do tipo cantoneira, em PVC, porta-papel higiênico em PVC, porta-toalha de rosto em PVC, porta-toalha de banho em PVC e armário de PVC com espelho, conforme especificações do projeto;

Será instalado tanque de 15 litros e torneira em PVC na área externa, conforme projeto.

10 ESQUADRIAS

Será instalada janela basculante de 60cm x 60cm, conforme projeto;

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NENHUMA CASA SEM BANHEIRO

OBRA: REFORMA DE BANHEIRO
CLIENTE:JENNIFER GOULART DA SILVA (CPF 038.332.210-38)
RESP. TÉCNICO: ARQUITETO VINÍCIUS BRANDALISE PAIM (CAU A181254-8)

percentual do bdi ----> 20,00

1,2000

				Edificação	un	1,00			5.815,46
	ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
	1			SERVIÇOS PRELIMINARES					396,15
	1.1	97645	SINAPI	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	0,50	25,56	30,67	15,34
	1.2	90443	SINAPI	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm	m	8,00	10,24	12,29	98,30
	1.3	90446	SINAPI	Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 75mm	m	8,00	27,97	33,56	268,51
	1.4	90447	SINAPI	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40mm	m	2,00	5,46	6,55	13,10
	1.5	90457	SINAPI	Quebra em alvenaria para instalação de quadro distribuição pequeno (19x25 cm)	m	0,10	7,49	8,99	0,90
	Subtotal item 1								396,15
	2			ESQUADRIAS					670,67
	2.1	94559	SINAPI	Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva. exclusive vidros, acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação	un	1,00	558,89	670,67	670,67
	Subtotal item 2								670,67
	3			REVESTIMENTOS					1.692,48
	3.1	87737	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 2cm	m²	2,50	39,52	47,42	118,56
	3.2	87246	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5m²	m²	2,50	45,97	55,16	137,91
	3.3	87536	SINAPI	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m²	15,60	34,14	40,97	639,10
	3.4	99195	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac iii, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altura inteira das paredes	m²	15,60	42,57	51,08	796,91
	Subtotal item 3								1.692,48
	4			ELÉTRICO					304,40
	4.1	91834	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação	m	3,60	7,20	8,64	31,10
	4.2	91854	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação	m	2,00	7,93	9,52	19,03
	4.3	91933	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	1,50	12,68	15,22	22,82
	4.4	91927	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	5,00	4,28	5,14	25,68
	4.5	91953	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação	un	1,00	24,50	29,40	29,40
	4.6	91997	SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un	1,00	31,34	37,61	37,61
	4.7	91945	SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" alto (2,00 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação	un	1,00	9,11	10,93	10,93

	4.8	97592	SINAPI	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação.	un	1,00	38,42	46,10	46,10
	4.9	101877	SINAPI	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 3 disjuntores - fornecimento e instalação	un	1,00	38,34	46,01	46,01
	4.10	93653	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação	un	1,00	10,60	12,72	12,72
	4.11	93658	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação	un	1,00	19,16	22,99	22,99
	Subtotal item 4								304,40
	5			HIDRÁULICO					1.291,62
	5.1	89356	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	m	12,00	17,83	21,40	256,75
	5.2	90373	SINAPI	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	un	4,00	13,35	16,02	64,08
	5.3	89980	SINAPI	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	un	1,00	13,35	16,02	16,02
	5.4	89440	SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação	un	4,00	7,47	8,96	35,86
	5.5	89362	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	un	6,00	7,24	8,69	52,13
	5.6	89987	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água	un	1,00	94,47	113,36	113,36
	5.7	89985	SINAPI	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água	un	1,00	89,65	107,58	107,58
	5.8	86885	SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação	un	3,00	11,55	13,86	41,58
	5.9	86883	SINAPI	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação	un	3,00	12,11	14,53	43,60
	5.10	90694	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	2,00	49,87	59,84	119,69
	5.11	89711	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	3,00	16,62	19,94	59,83
	5.12	89712	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	4,50	25,54	30,65	137,92
	5.13	89724	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	3,00	9,21	11,05	33,16
	5.14	89726	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	1,00	6,53	7,84	7,84
	5.15	89731	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	2,00	9,49	11,39	22,78
	5.16	89732	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	1,00	10,12	12,14	12,14
	5.17	89744	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	1,00	21,78	26,14	26,14
	5.18	89796	SINAPI	Tê, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	1,00	36,80	44,16	44,16
	5.19	89796	SINAPI	Junção simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	1,00	42,60	51,12	51,12
	5.20	89482	SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial	un	1,00	27,12	32,54	32,54
	5.21	89495	SINAPI	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial	un	1,00	11,13	13,36	13,36
	Subtotal item 5								1.291,62
	6			FORRO					173,64
	6.1	96111	SINAPI	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação	m²	2,50	57,88	69,46	173,64
	Subtotal item 6								173,64
	7			EQUIPAMENTOS					1.286,50
	7.1		MERCADO	Tanque de PVC 15L	un	1,00	62,00	74,40	74,40
	7.2	86916	SINAPI	Torneira plástica 3/4 para tanque - fornecimento e instalação	un	3,00	37,74	45,29	135,86

[illegible]

TERMO DE ADEÇÃO AO PROJETO

Eu, Jennifer Goulart da Silva, CPF nº 038.332.210-38, enquanto representante da Unidade habitacional localizada na Rua Airton Rodrigues da Costa, 208, 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, 17 de fevereiro de 2021.


[ASSINATURA DO BENEFICIÁRIO]


[ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO]


[ASSINATURA DA ASSISTENTE SOCIAL DO MUNICÍPIO]

TERMO DE RECEBIMENTO DOS PROJETOS

Eu, Jennifer Goulart da Silva, CPF nº 038.332.210-38, enquanto representante da Unidade habitacional localizada na Rua Ailton Rodrigues da Costa, 208, 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.

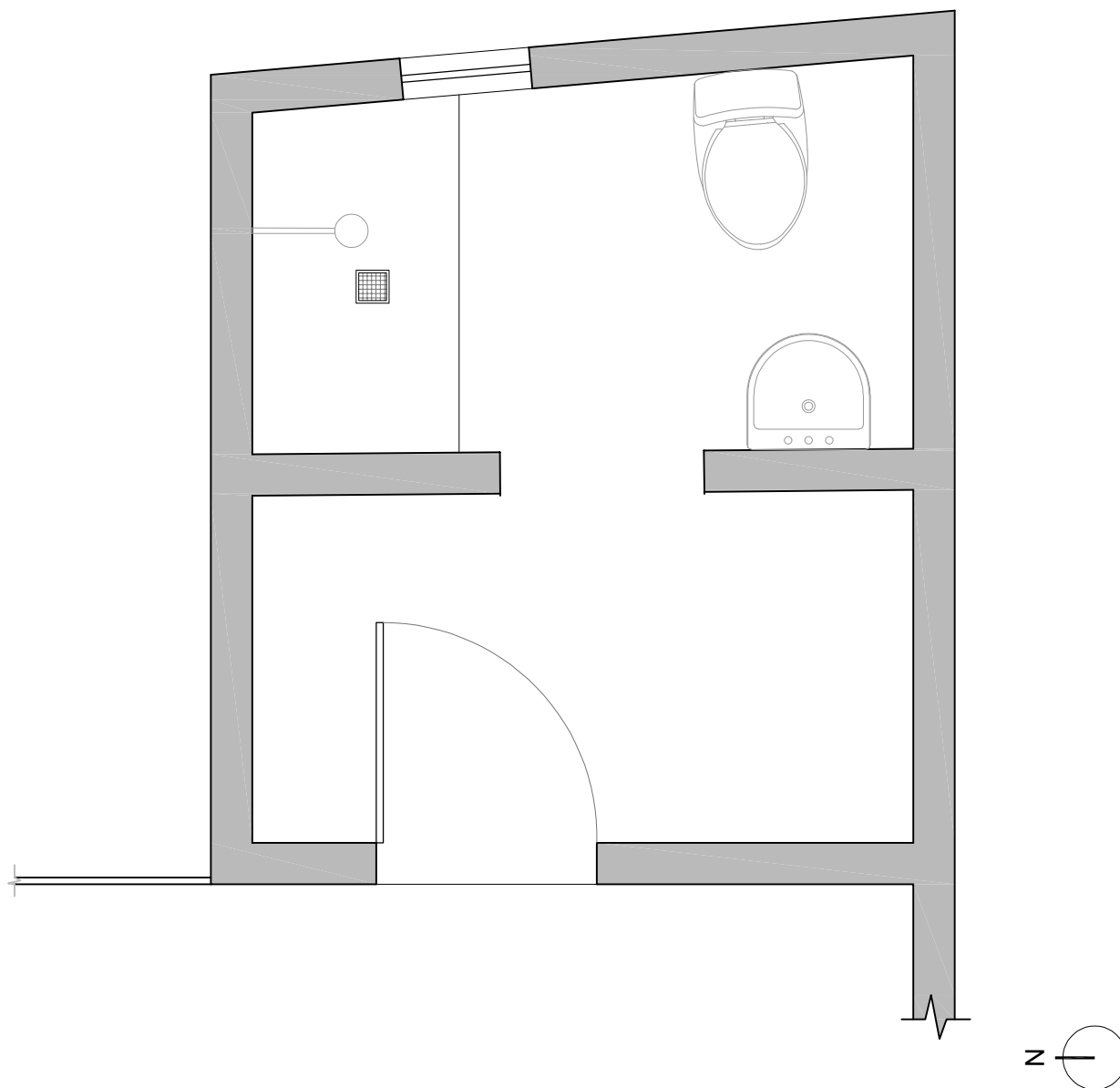
Afirmo, ainda, que os projetos estão de acordo com as necessidades e desejos que foram elencadas por este grupo familiar junto ao Responsável Técnico.

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

Jennifer Goulart da Silva
[ASSINATURA DO BENEFICIÁRIO]

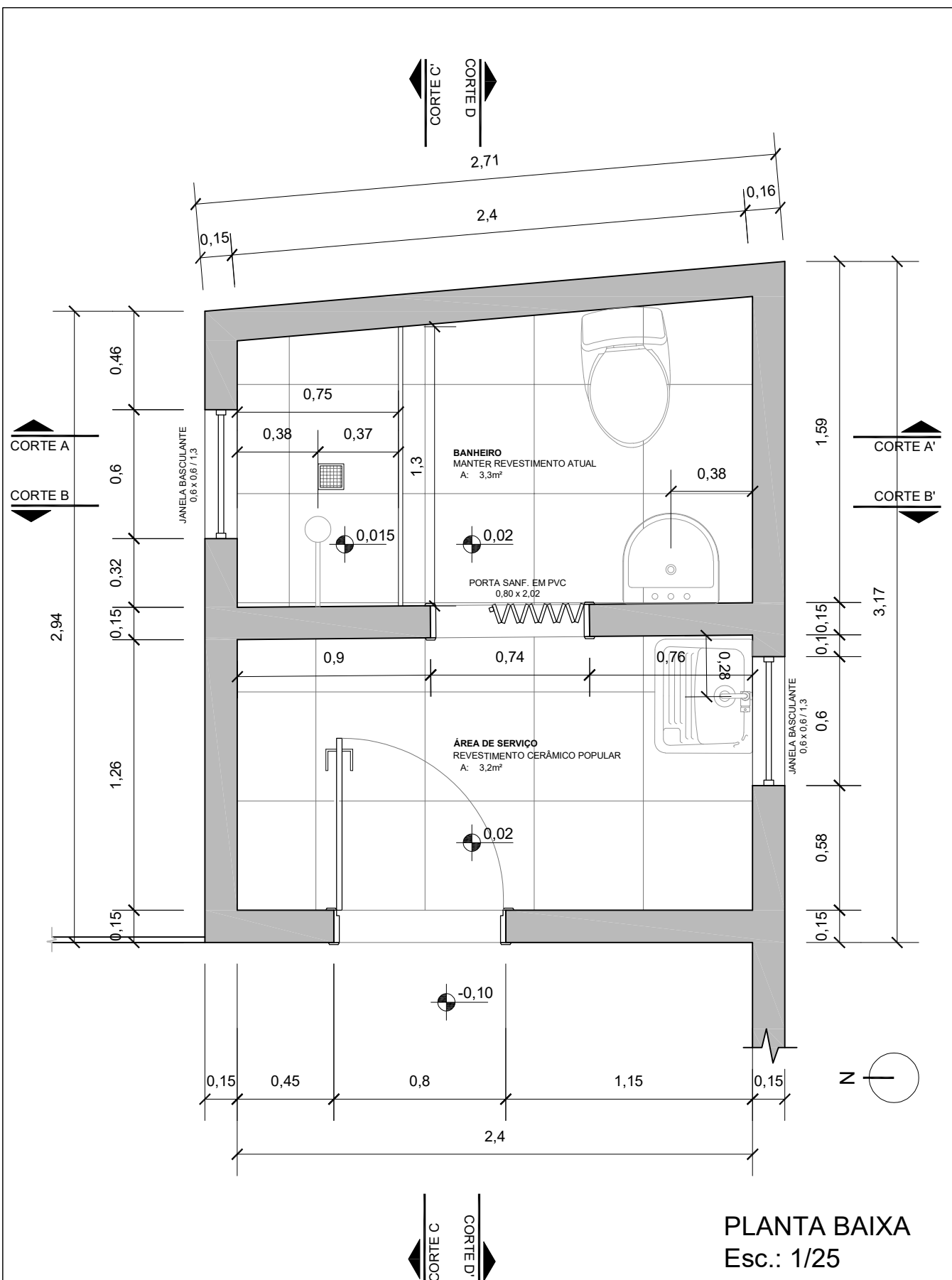
[Assinatura]
[ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO]

[Assinatura]
[ASSINATURA DA ASSISTENTE SOCIAL DO MUNICÍPIO]

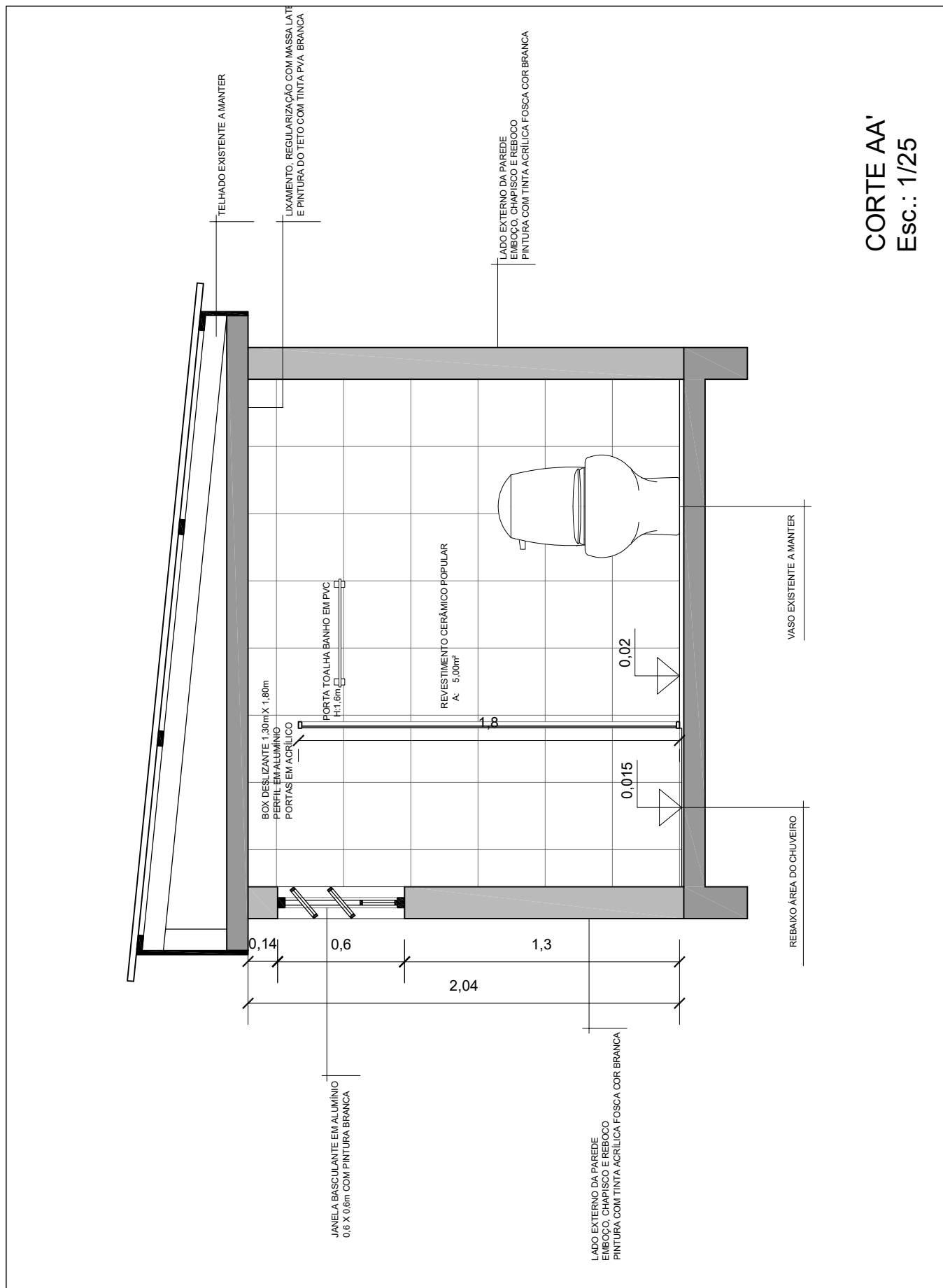


PLANTA ATUAL
Esc.: 1/25

PROPRIETÁRIO: Luana Aparecida Maricá Correa			
PROJETO: Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro			
RESP. TÉCNICO: Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)		Nº: 1/11	DATA: 01/06/2021
ESCALA: 1/25	ASSUNTO: Planta Atual	DESENHISTA: Vinícius B. Paim	ARQUIVO: NCSB_LM.dwg

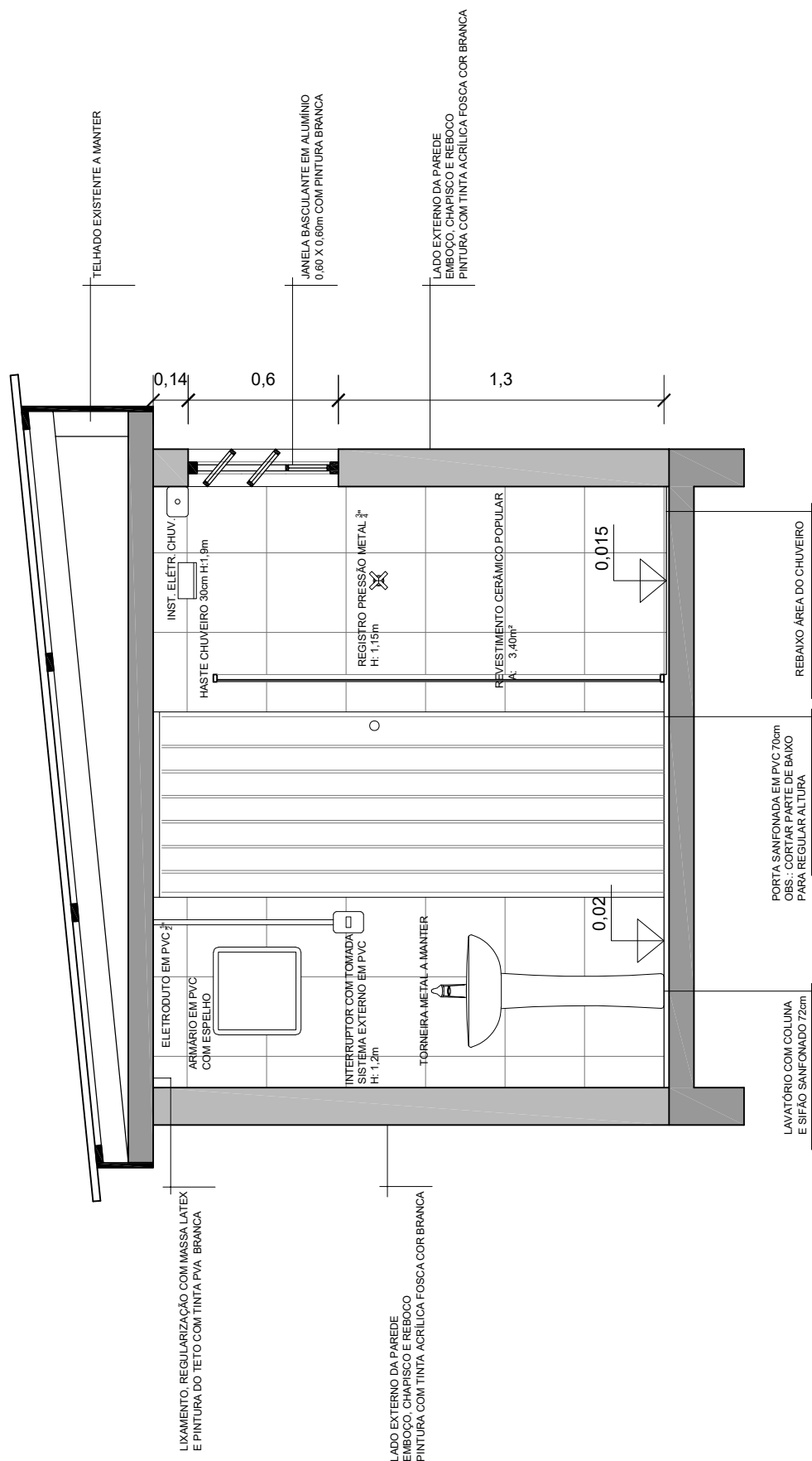


PROPRIETÁRIO: Luana Aparecida Maricá Correa			
PROJETO: Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro			
RESP. TÉCNICO: Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)		Nº: 2/11	DATA: 01/06/2021
ESCALA: 1/25	ASSUNTO: Planta Baixa	DESENHISTA: Vinícius B. Paim	ARQUIVO: NCSB_LM.dwg



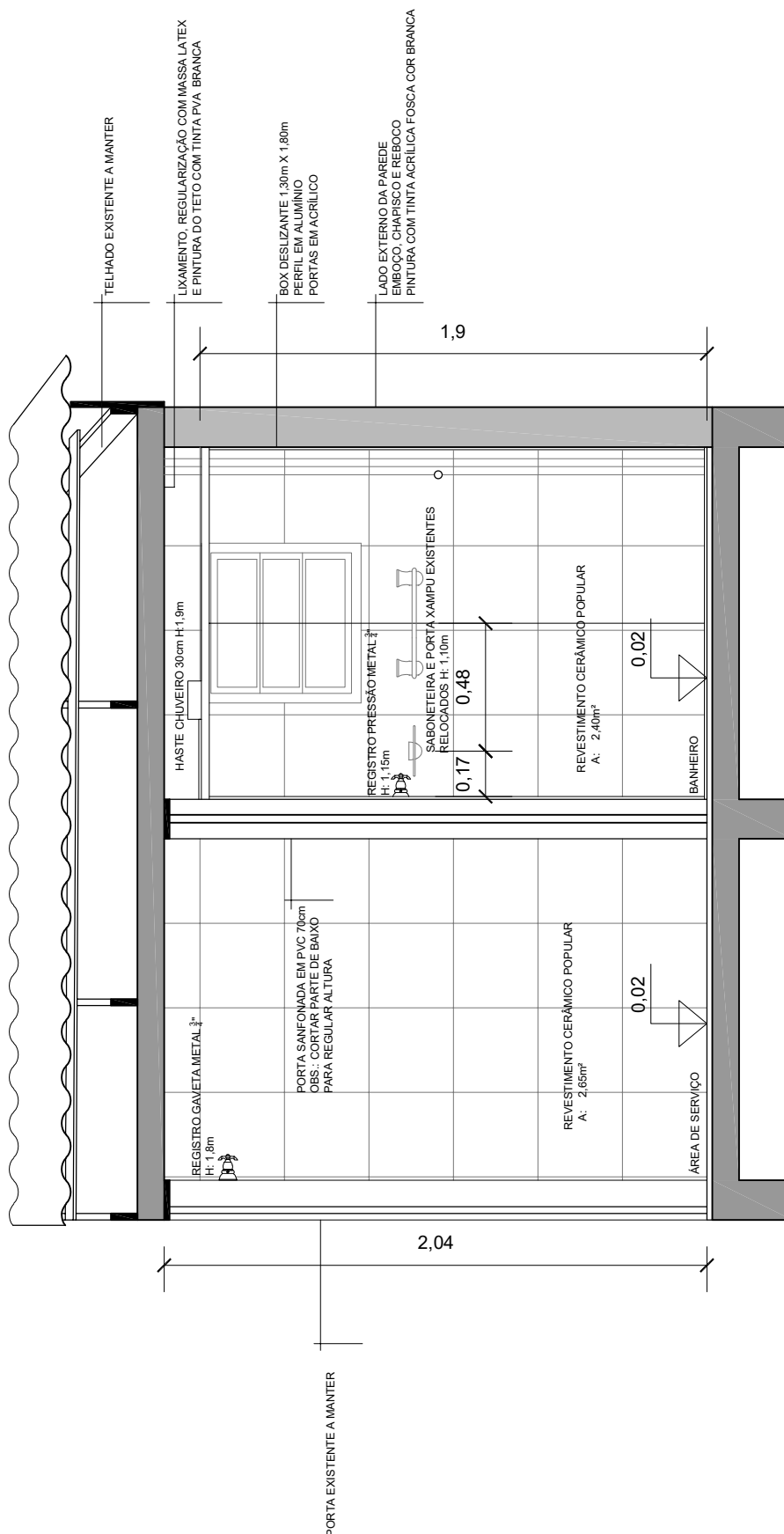
CORTE AA'
Esc.: 1/25

PROPRIETÁRIO: Luana Aparecida Maricá Correa			
PROJETO: Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro			
RESP. TÉCNICO: Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)		Nº: 3/11	DATA: 01/06/2021
ESCALA: 1/25	ASSUNTO: Corte AA'	DESENHISTA: Vinícius B. Paim	ARQUIVO: NCSB_LM.dwg



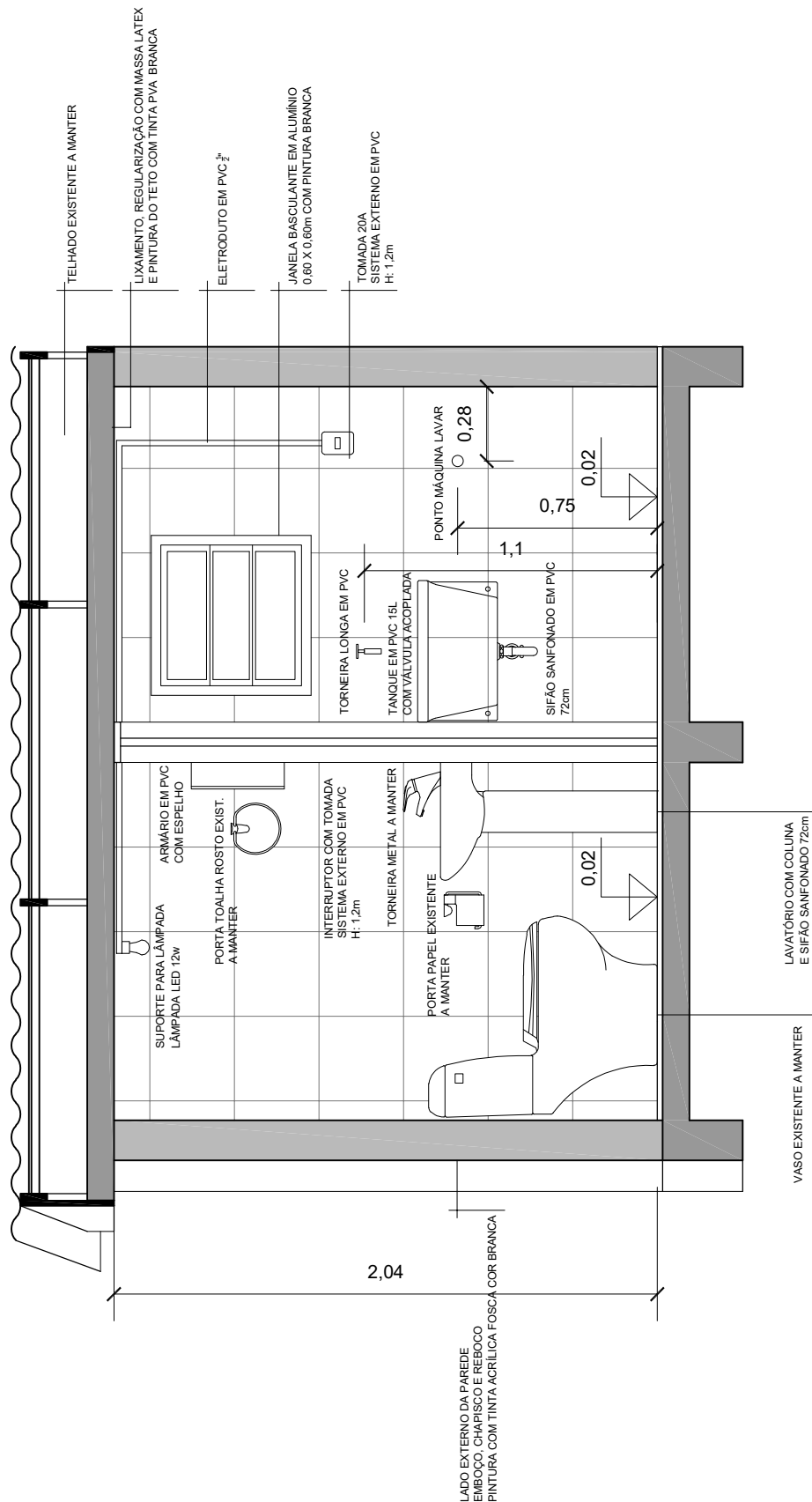
CORTE BB'
Esc.: 1/25

PROPRIETÁRIO: Luana Aparecida Maricá Correa			
PROJETO: Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro			
RESP. TÉCNICO: Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)		Nº: 4/11	DATA: 01/06/2021
ESCALA: 1/25	ASSUNTO: Corte BB'	DESENHISTA: Vinícius B. Paim	ARQUIVO: NCSB_LM.dwg



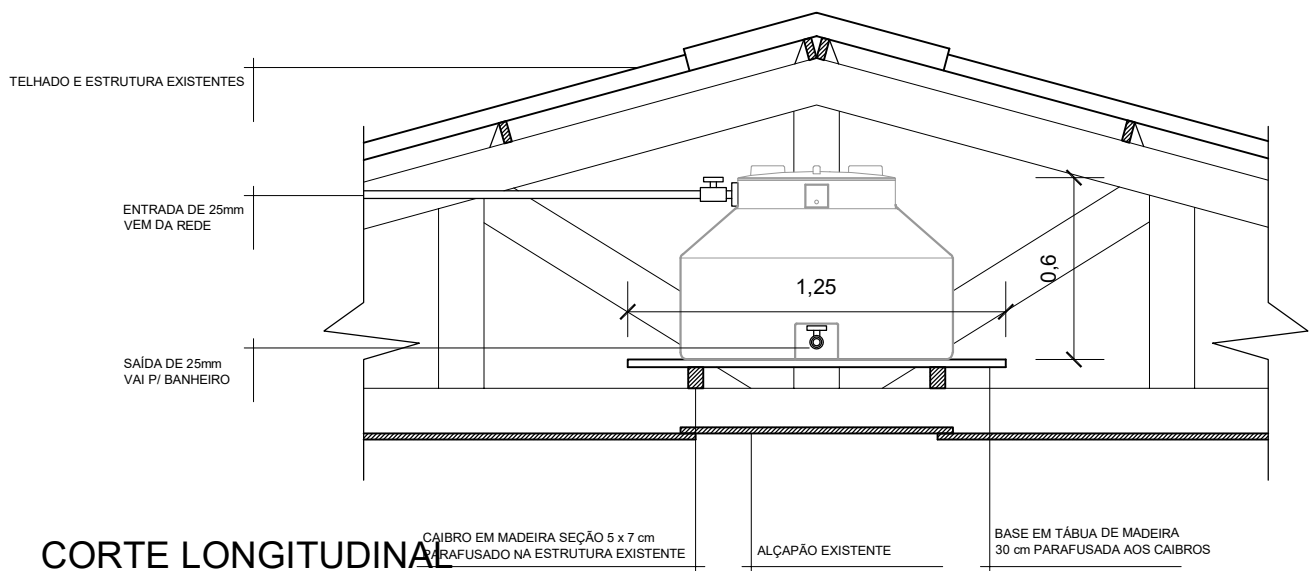
CORTE CC'
Esc.: 1/25

PROPRIETÁRIO: Luana Aparecida Maricá Correa			
PROJETO: Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro			
RESP. TÉCNICO: Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)		Nº: 5/11	DATA: 01/06/2021
ESCALA: 1/25	ASSUNTO: Corte CC'	DESENHISTA: Vinícius B. Paim	ARQUIVO: NCSB_LM.dwg

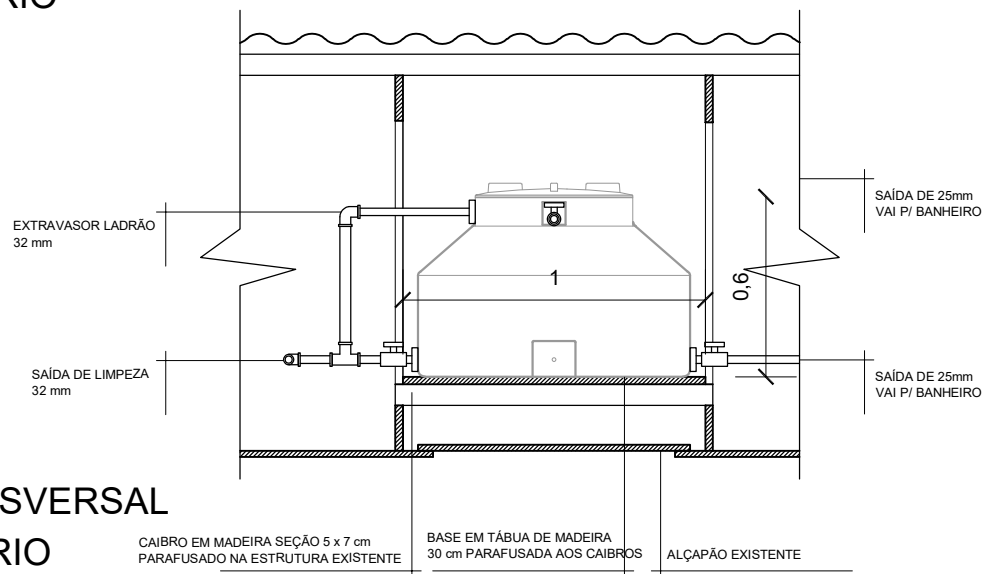


CORTE DD'
Esc.: 1/25

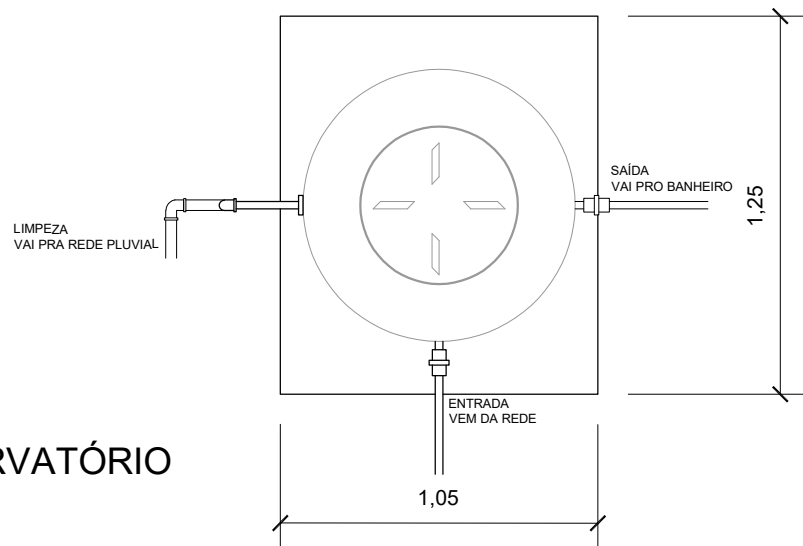
PROPRIETÁRIO: Luana Aparecida Maricá Correa			
PROJETO: Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro			
RESP. TÉCNICO: Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)		Nº: 6/11	DATA: 01/06/2021
ESCALA: 1/25	ASSUNTO: Corte DD'	DESENHISTA: Vinícius B. Paim	ARQUIVO: NCSB_LM.dwg



**CORTE LONGITUDINAL
RESERVATÓRIO**
Esc.: 1/25

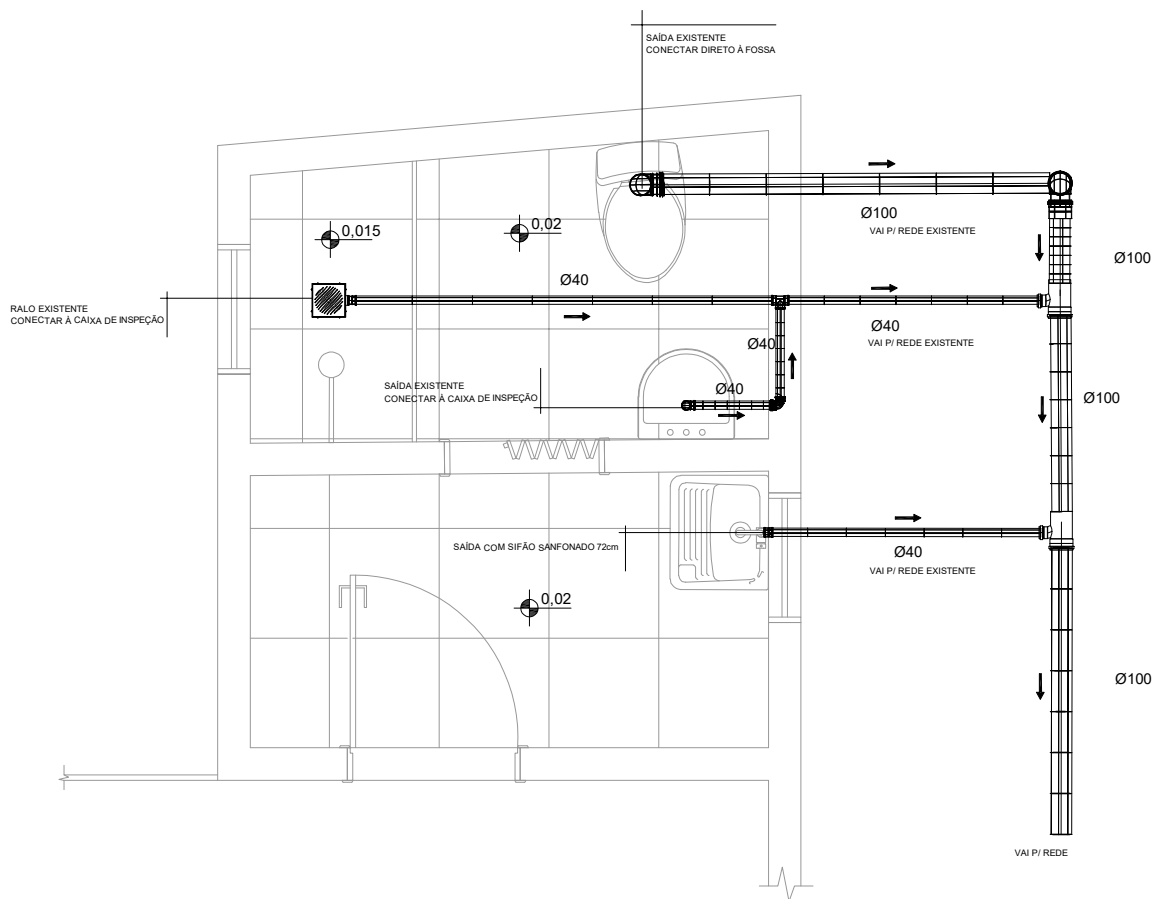


**CORTE TRANSVERSAL
RESERVATÓRIO**
Esc.: 1/25



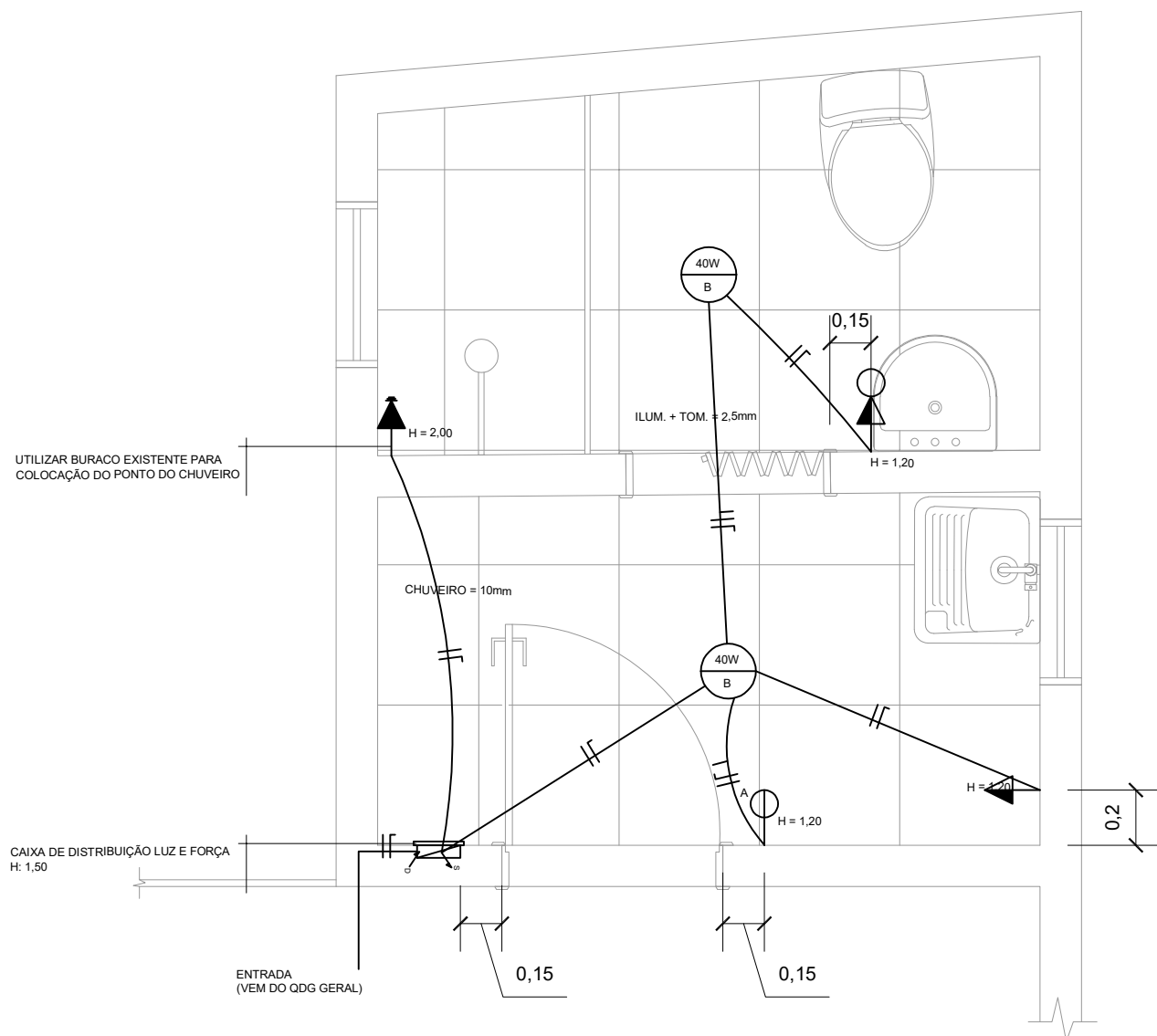
PLANTA RESERVATÓRIO
Esc.: 1/25

PROPRIETÁRIO: Luana Aparecida Maricá Correa			
PROJETO: Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro			
RESP. TÉCNICO: Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)		Nº: 8/11	DATA: 01/06/2021
ESCALA: 1/25	ASSUNTO: Detalhamento do Reservatório	DESENHISTA: Vinícius B. Paim	ARQUIVO: NCSB_LM.dwg



PLANTA ESGOTO
Esc.: 1/25

PROPRIETÁRIO: Luana Aparecida Maricá Correa			
PROJETO: Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro			
RESP. TÉCNICO: Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)		Nº: 9/11	DATA: 01/06/2021
ESCALA: 1/25	ASSUNTO: Planta Sistema de Esgoto	DESENHISTA: Vinícius B. Paim	ARQUIVO: NCSB_LM.dwg

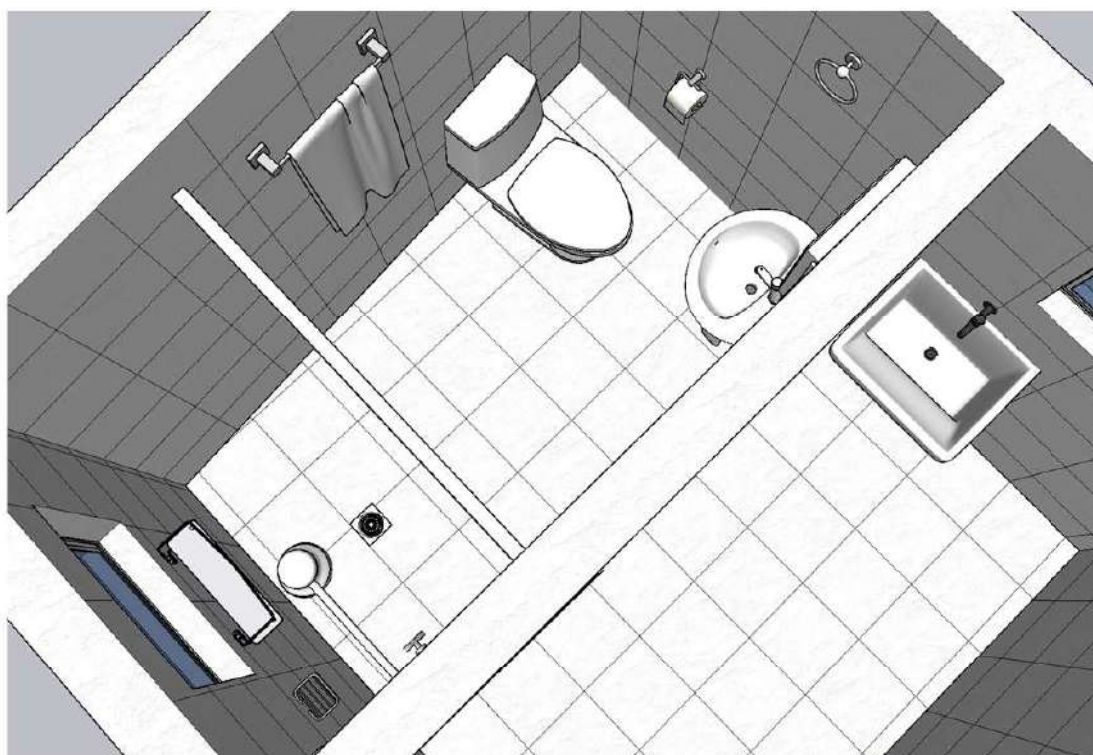
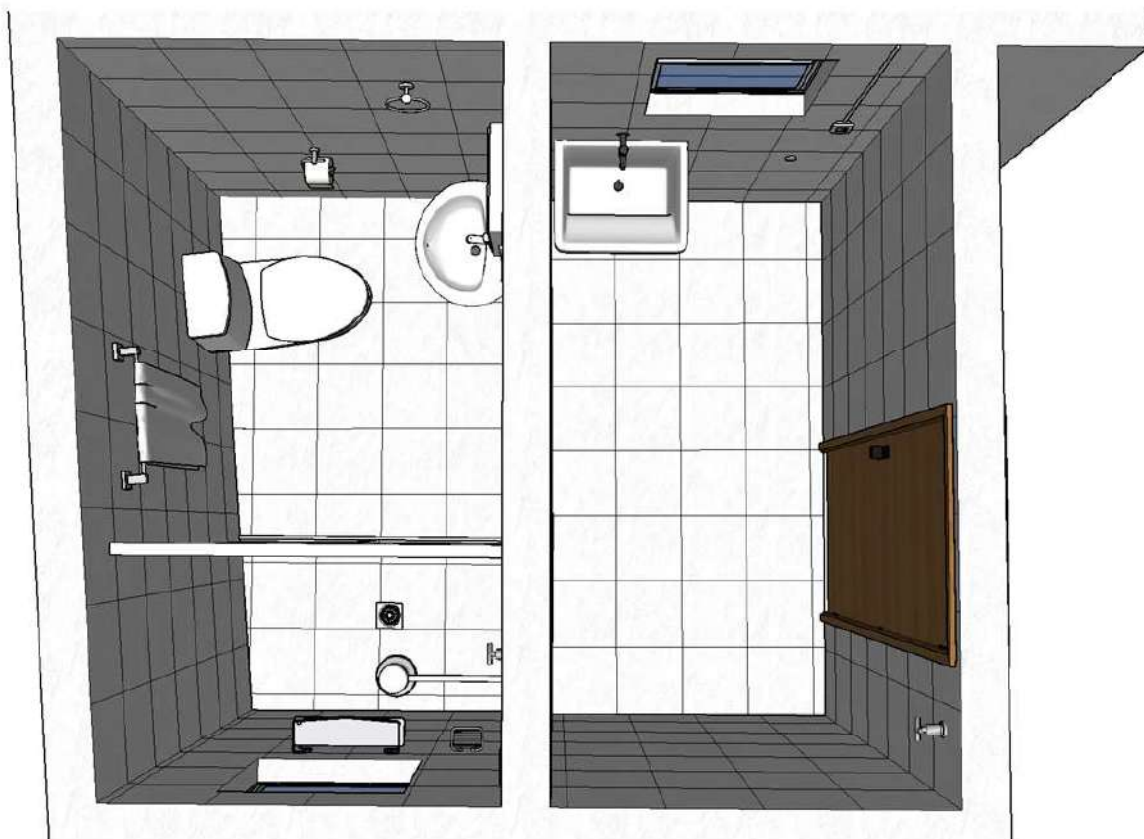


→	Tomada Média - 120cm do Piso
→	Ponto do Chuveiro - Altura Espec.
→○	Tomada c/ Interruptor - 120cm do Piso
○	Interruptor Simples - 120cm do Piso
▢	Quadro de Distribuição
⊖	Ponto de Luz no Teto
↘ _D	Eletroduto que Desce
↗ _S	Eletroduto que Sobe
	Fios: Fase / Neutro / Retorno

PLANTA ELÉTRICA

Esc.: 1/25

PROPRIETÁRIO: Luana Aparecida Maricá Correa			
PROJETO: Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro			
RESP. TÉCNICO: Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)		Nº: 10/11	DATA: 01/06/2021
ESCALA: 1/25	ASSUNTO: Planta Projeto Elétrico	DESENHISTA: Vinícius B. Paim	ARQUIVO: NCSB_LM.dwg



PROPRIETÁRIO:		Luana Aparecida Maricá Correa	
PROJETO:		Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro	
RESP. TÉCNICO:		Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)	Nº: 11/11 DATA: 01/06/2021
ESCALA:	ASSUNTO:	DESENHISTA:	ARQUIVO:
s/esc.	Imagens 3D	Vinícius B. Paim	NCSB_LM.dwg

MEMORIAL DESCRITIVO

1 OBJETO

O presente projeto destina-se à prestação de serviço de Arquitetura e Urbanismo no âmbito de Assistência Técnica para Habitação de Interesse Social (ATHIS), vinculado ao projeto Nenhuma Casa Sem Banheiro, do CAU/RS e apoio institucional da ONU-Habitat. O trabalho desenvolvido tem como objetivo a execução do projeto e acompanhamento da obra para melhorias sanitárias domiciliares no respectivo endereço, visando a promoção da saúde por meio da qualificação da habitação e do seu entorno.

2 DADOS DA OBRA

2.1 Cliente

Luana Aparecida Maricá Correa

2.2 Obra

Reforma sanitária

2.3 Endereço

Rua Francisco Spiandorello, 112, Bairro Reolon – Caxias do Sul

2.4 Área Total

8,25 m²

3 CONSIDERAÇÕES GERAIS

Todas dúvidas que possam ocorrer durante a execução da obra, ou intenção de alteração, ou conflitos pertinentes ao projeto, deverão ser verificadas junto ao autor do projeto arquitetônico.

O empreiteiro responsável pela execução ou qualquer outro profissional que atuar na obra, em qualquer fase, deverá obedecer ao projeto arquitetônico, aos projetos complementares, ao memorial descritivo e às informações fornecidas pelo autor.

4 DEMOLIÇÕES E/OU REMOÇÕES

Deverá ser fechado o sistema de abastecimento de água e desligado o atual disjuntor de alimentação elétrica do banheiro;

Deverá ser removido o chuveiro e a tubulação de água da área externa;

Deverão ser realizados os devidos recortes na alvenaria para passagem da nova tubulação de água fria e mangueiras corrugadas para a fiação, conforme projeto hidráulico e elétrico;

Será realizada abertura na parede da área de serviço para colocação de esquadria, conforme projeto;

Será realizada abertura na parede do banheiro para relocação de esquadria, conforme projeto.

5 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Será utilizada tubulação de água e esgoto em PVC de marca a ser definida conforme o orçamento disponível;

Será instalado reservatório de polietileno de 310 litros sob o telhado, na parte superior ao alçapão existente, com estrutura de madeira apoiada às tesouras existentes, conforme detalhamento em projeto;

Todas as saídas para os equipamentos hidráulicos serão com conexões em PVC com rosca de latão;

Todos os registros serão de metal;

O sistema de esgoto será mantido.

6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Será instalado caixa para dois disjuntores, de 32A para o chuveiro e 10A para iluminação e tomadas, conforme especificação no projeto, com fiação puxada do quadro geral existente;

O sistema elétrico será em eletroduto de PVC 25mm aparente, de marca a ser definida conforme orçamento disponível;

As tomadas e interruptores serão aparentes, em PVC, de marca a ser definida conforme orçamento disponível;

A iluminação será feita por lâmpadas led de cor fria e potência de 12W, rosqueada em plafon plástico.

7 REVESTIMENTOS

O piso e as paredes do box e da área de serviço receberão revestimentos de marca popular, conforme orçamento disponível, devidamente assentados com argamassa do tipo ACIII;

A paginação está indicada em planta baixa e deverá ter espaçamento mínimo de 3mm.

8 LAJE

Será realizado lixamento da laje existente, regularização com massa epóxi e pintura com tinta látex acrílica, duas demãos.

9 EQUIPAMENTOS E ACABAMENTOS

Os registros receberão acabamento metálico;

O chuveiro será relocado;

O vaso sanitário será mantido;

O lavatório existente será substituído e a torneira metálica existente será mantida;

O box do chuveiro será de material acrílico, com perfis de alumínio, conforme projeto;

O porta-xampu e o porta-sabonete serão relocados, conforme projeto;

O porta-toalha de rosto e o porta-papel serão mantidos;

Será colocado porta-toalha de banho em PVC e armário com espelho em PVC, conforme projeto;

Será instalado tanque de 15 litros e torneira em PVC na área de serviço, conforme projeto.

10 ESQUADRIAS

A porta principal será mantida e o banheiro receberá marco em madeira e porta sanfonada em PVC de 80cm, conforme projeto;

Será instalada janela basculante de 60cm x 60cm na área de serviço, conforme projeto;

Será instalada janela basculante de 60cm x 60cm no banheiro, conforme projeto;

11 PAREDES EXTERNAS

A nova tubulação de água deverá ser embutida aproveitando, sempre que possível, os recortes de alvenaria existentes da tubulação atual;

Deverá ser aplicado chapisco, emboço, reboco e pintura de tinta acrílica fosca de cor branca (duas demãos) nas paredes.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NENHUMA CASA SEM BANHEIRO

OBRA: REFORMA DE BANHEIRO
CLIENTE: LUANA APARECIDA MARICÁ CORREA (CPF 031.067.370-42)
RESP. TÉCNICO: ARQUITETO VINÍCIUS BRANDALISE PAIM (CAU A181254-8)

percentual do bdi ----> 20,00

1,2000

				Edificação	un	1,00			7.004,12
	ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
	1			SERVIÇOS PRELIMINARES					100,25
	1.1	97624	SINAPI	Demolição de Alvenaria de Tijolo Maciço, Manual, sem Reaproveitamento	m³	1,00	83,54	100,25	100,25
	Subtotal item 1								100,25
	2			PAREDES					1.479,12
	2.1	87777	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25mm	m²	20,00	48,38	58,06	1.161,12
	2.2	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	20,00	13,25	15,90	318,00
	Subtotal item 2								1.479,12
	3			ESQUADRIAS					1.481,20
	3.1	94559	SINAPI	Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva. exclusive vidros, acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação	un	2,00	558,89	670,67	1.341,34
	3.2		MERCADO	Porta em pvc sanfonada 0,80 x 2,10m, inclus. fecho e trilho (fornecimento e montagem	un	1,00	116,55	139,86	139,86
	Subtotal item 3								1.481,20
	4			REVESTIMENTOS					1.578,04
	4.1	87536	SINAPI	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m²	18,00	34,14	40,97	737,42
	4.2	87246	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5m²	m²	3,20	45,97	55,16	176,52
	4.3	99195	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac iii, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altura inteira das paredes	m²	13,00	42,57	51,08	664,09
	Subtotal item 4								1.578,04
	5			ELÉTRICO					317,48
	5.1	95728	SINAPI	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação	m	7,00	6,12	7,34	51,41
	5.2	95730	SINAPI	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação.	m	2,00	7,80	9,36	18,72
	5.3	91933	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	2,00	12,68	15,22	30,43
	5.4	91927	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	un	8,00	4,28	5,14	41,09
	5.5	91953	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação	un	1,00	24,50	29,40	29,40
	5.6	91997	SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un	1,00	31,34	37,61	37,61
	5.7	92023	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un	1,00	43,16	51,79	51,79

	5.8	91945	SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" alto (2,00 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação	un	1,00	9,11	10,93	10,93
	5.9	97592	SINAPI	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação.	un	1,00	38,42	46,10	46,10
	7.5	101877	SINAPI	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 3 disjuntores - fornecimento e instalação	un	1,00	38,34	46,01	46,01
	7.5	93653	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação	un	1,00	10,60	12,72	12,72
	7.5	93658	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação	un	1,00	19,16	22,99	22,99
	Subtotal item 5								317,48
	6			HIDRÁULICO					1.846,70
	6.1		MERCADO	Tanque de polietileno de 310L, Fortlev	un	1,00	350,00	420,00	420,00
	6.1		MERCADO	Madeiramento estrutural para base do reservatório - Caibros 5 x 7, Tábuas de 30cm e parafusos	un	1,00	130,00	156,00	156,00
	6.2	94796	SINAPI	Torneira de boia, roscável, 3/4 , fornecida e instalada em reservação de água	un	1,00	51,43	61,72	61,72
	6.2	90443	SINAPI	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm	m	14,00	10,24	12,29	172,03
	6.3	89356	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	m	24,00	17,83	21,40	513,50
	6.4	90373	SINAPI	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	un	3,00	13,35	16,02	48,06
	6.5	89980	SINAPI	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	un	3,00	13,35	16,02	48,06
	6.6	89440	SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação	un	5,00	7,47	8,96	44,82
	6.7	89362	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	un	10,00	7,24	8,69	86,88
	6.8	89987	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água	un	1,00	94,47	113,36	113,36
	6.9	89985	SINAPI	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água	un	1,00	89,65	107,58	107,58
	6.10	94489	SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação	un	2,00	31,12	37,34	74,69
	Subtotal item 6								1.846,70
	7			LAJE					126,93
	7.1	88494	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão	m²	6,20	17,06	20,47	126,93
	7.2	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	6,20	13,32	15,98	99,10
	Subtotal item 7								126,93
	10			EQUIPAMENTOS					74,40
	7.3	86902	SINAPI	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação	un	1,00	209,41	251,29	251,29
	9.3		MERCADO	Tanque de PVC 15L	un	1,00	62,00	74,40	74,40
	9.5	86916	SINAPI	Torneira plástica 3/4 para tanque - fornecimento e instalação	un	1,00	37,74	45,29	45,29
	9.4	86883	SINAPI	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação	un	1,00	12,11	14,53	14,53
	Subtotal item 10								385,51
	Custo TOTAL sem BDI								5.836,77
	Custo TOTAL do BDI								1.167,38
	Custo TOTAL com BDI incluso								7.004,12

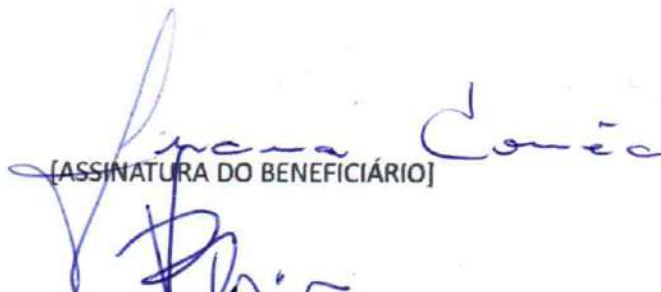
TERMO DE ADESÃO AO PROJETO

Eu, Luana Aparecida Maricá Correa, CPF nº 031.067.370-42 enquanto representante da Unidade habitacional localizada na Rua Francisco Spiandorela, 112, 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, 17 de fevereiro de 2021.



[ASSINATURA DO BENEFICIÁRIO]



[ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO]



[ASSINATURA DA ASSISTENTE SOCIAL DO MUNICÍPIO]

TERMO DE RECEBIMENTO DOS PROJETOS

Eu, Luana Aparecida Maricá Correa, CPF nº 031.067.370-42 enquanto representante da Unidade habitacional localizada na Rua Rua Francisco Spiandorela, 112, 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.



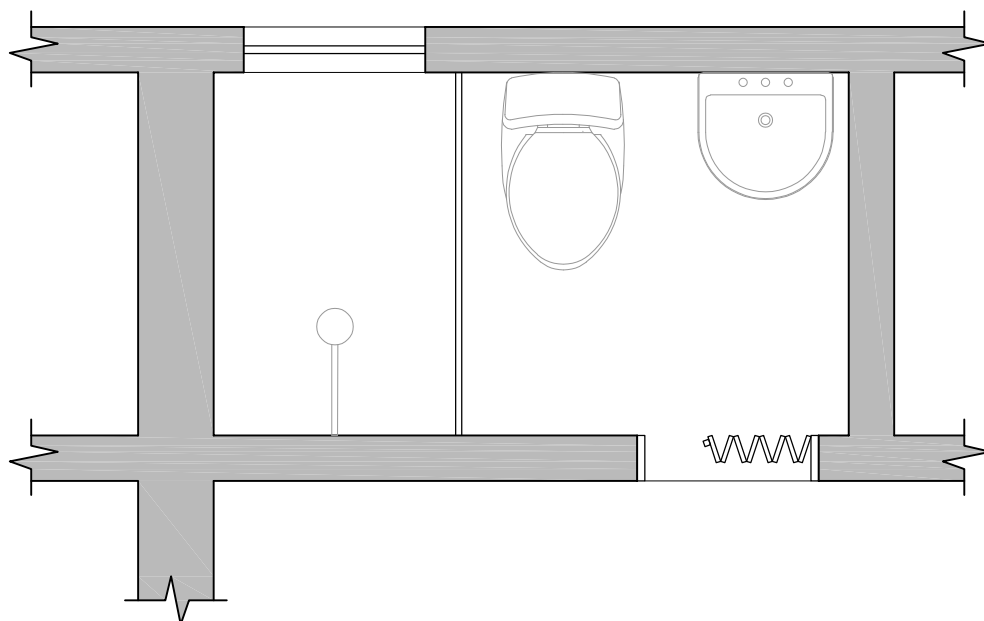
[ASSINATURA DO BENEFICIÁRIO]



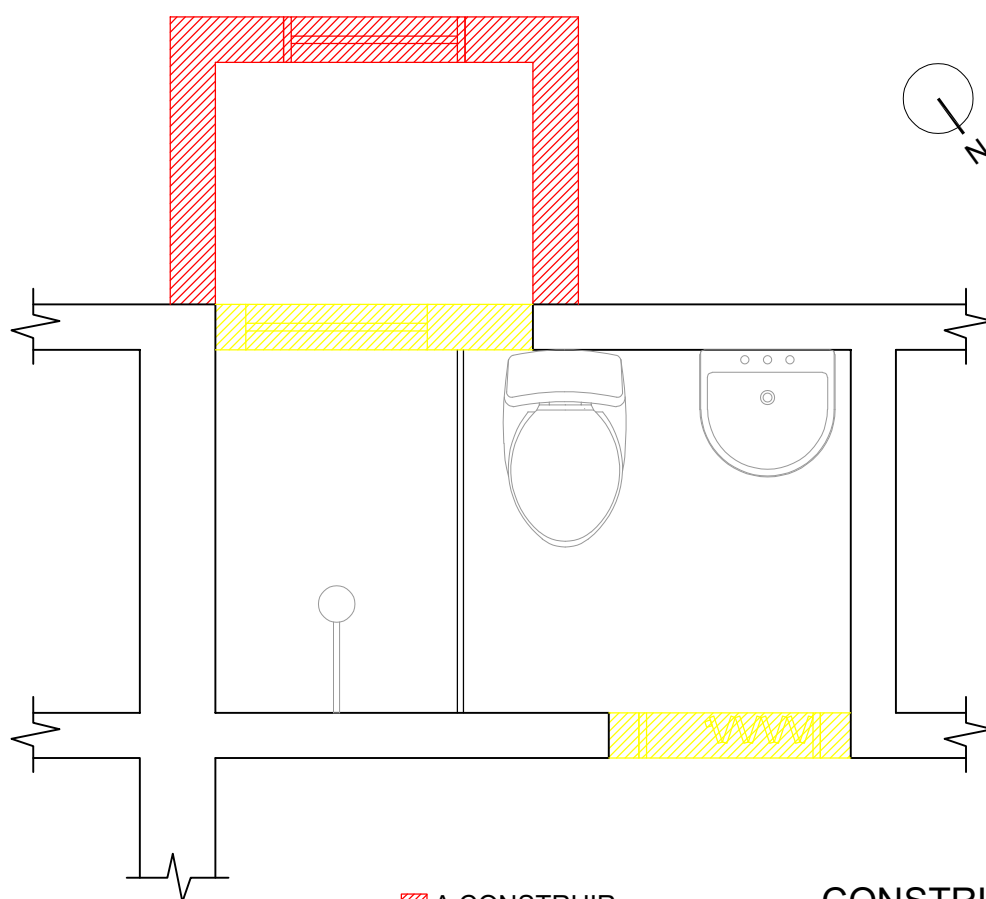
[ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO]



[ASSINATURA DA ASSISTENTE SOCIAL DO MUNICÍPIO]



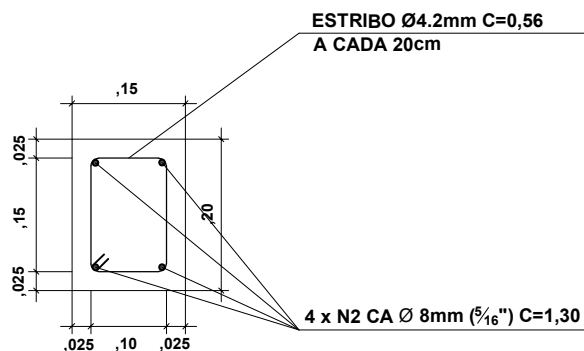
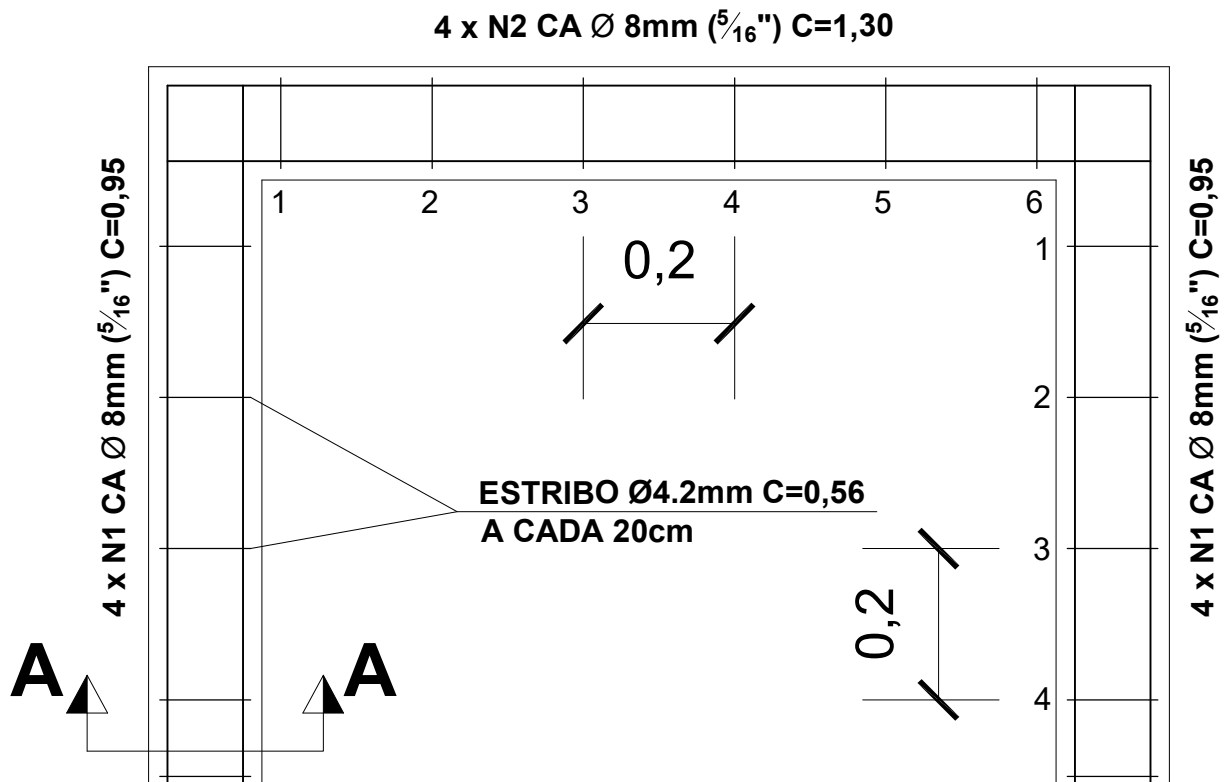
PLANTA ATUAL
Esc.: 1/25



 A CONSTRUIR
 A DEMOLIR

CONSTRUIR / DEMOLIR
Esc.: 1/25

PROPRIETÁRIO: Luceni Pedroso			
PROJETO: Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro			
RESP. TÉCNICO: Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)		Nº: 1/13	DATA: 01/06/2021
ESCALA: 1/25	ASSUNTO: Planta Atual Construir / Demolir	DESENHISTA: Vinícius B. Paim	ARQUIVO: NCSB_LP.dwg



CORTE AA
Esc.: 1/10

RELAÇÃO DE PEÇAS

8 x N1 8mm ($\frac{5}{16}$ ") C= 0,95
4 x N2 8mm ($\frac{5}{16}$ ") C=1,30
16 x N3 4.2mm C= 0,56

UTILIZAÇÃO	DESCRIPTIVO / FERRAGEM	TOTAL
ESTRIBO	FERRO CA 50 - 4.2mm	13,00m
VIGA	FERRO CA 50 - 8mm ($\frac{5}{16}$ ")	9,00m

PROPRIETÁRIO:

Luceni Pedroso

PROJETO:

Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro

RESP. TÉCNICO: **Arq. Vinícius Brandalise Paim**
(CAU A181254-8)

Nº:

2/13

DATA:

01/06/2021

ESCALA:

1/10

ASSUNTO:

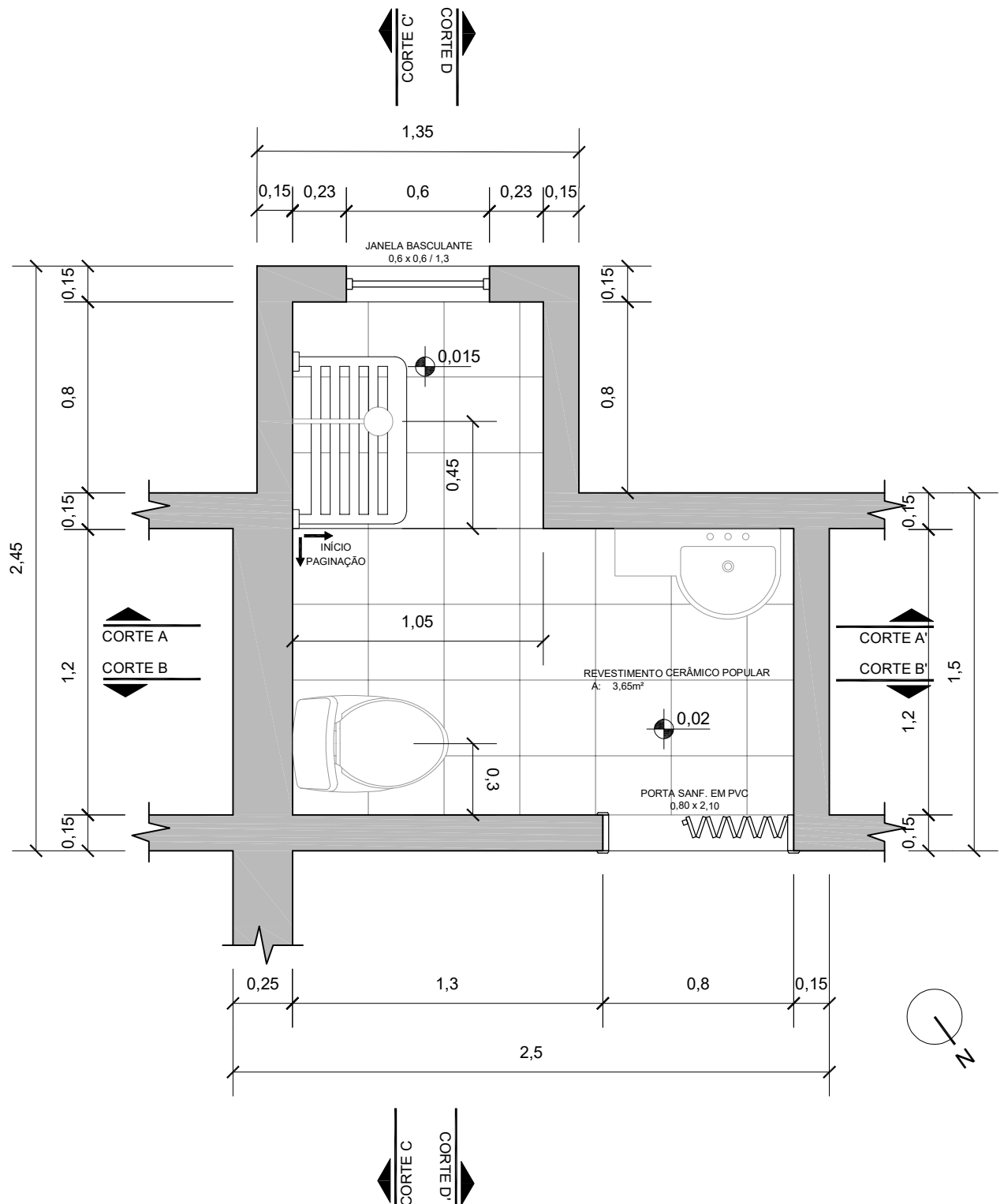
Projeto Estrutural

DESENHISTA:

Vinícius B. Paim

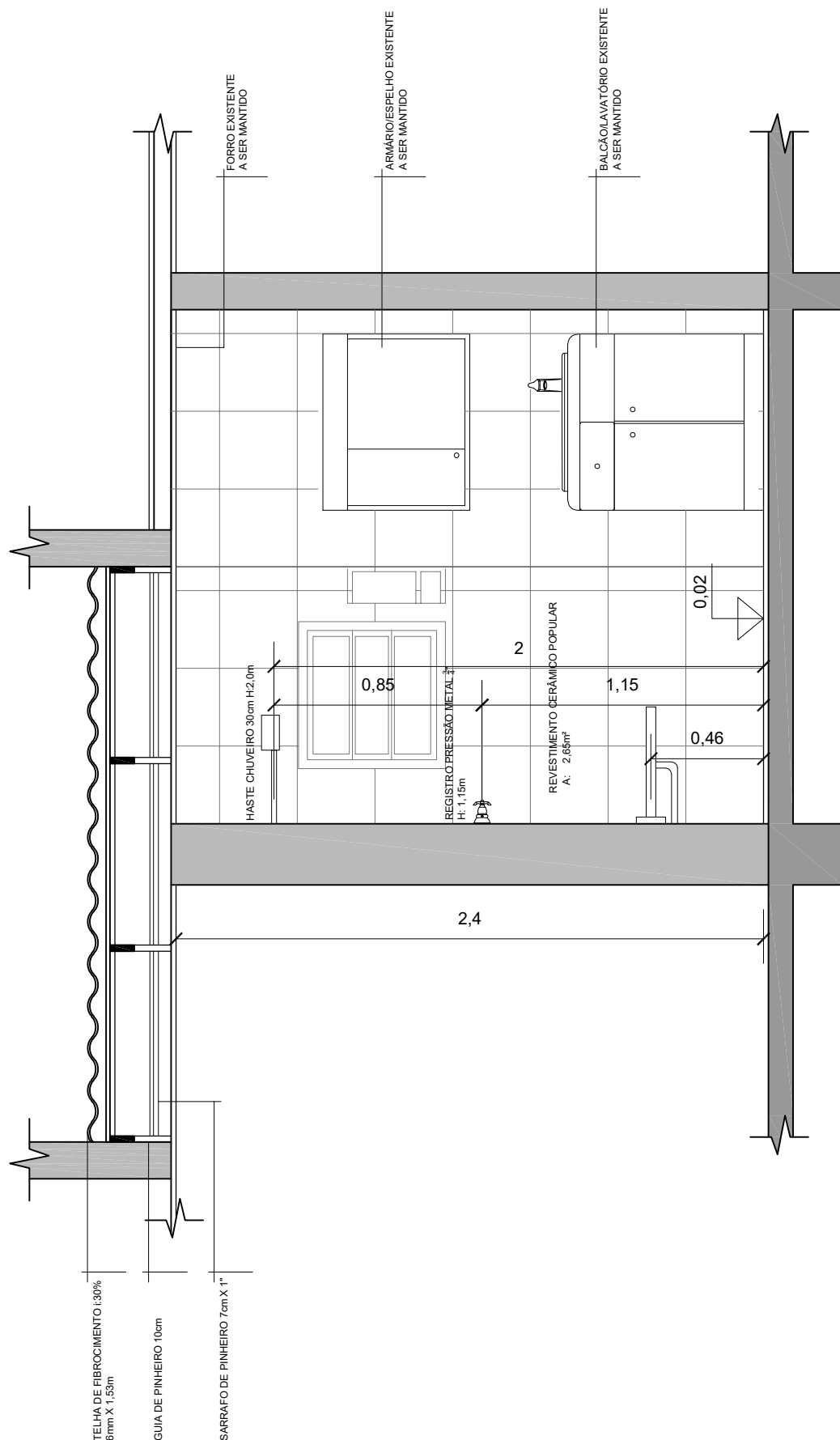
ARQUIVO:

NCSB_LP.dwg



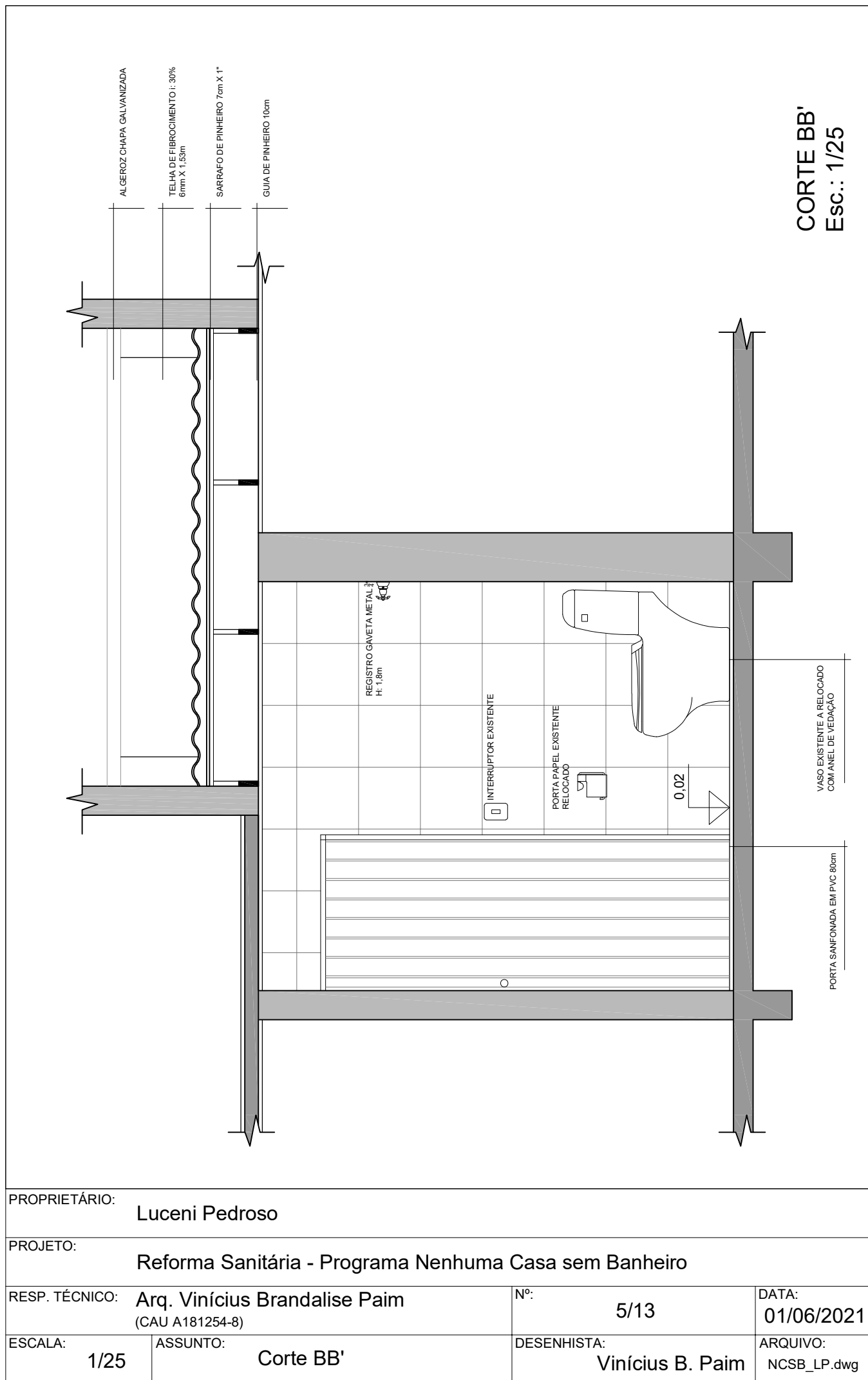
PLANTA BAIXA
Esc.: 1/25

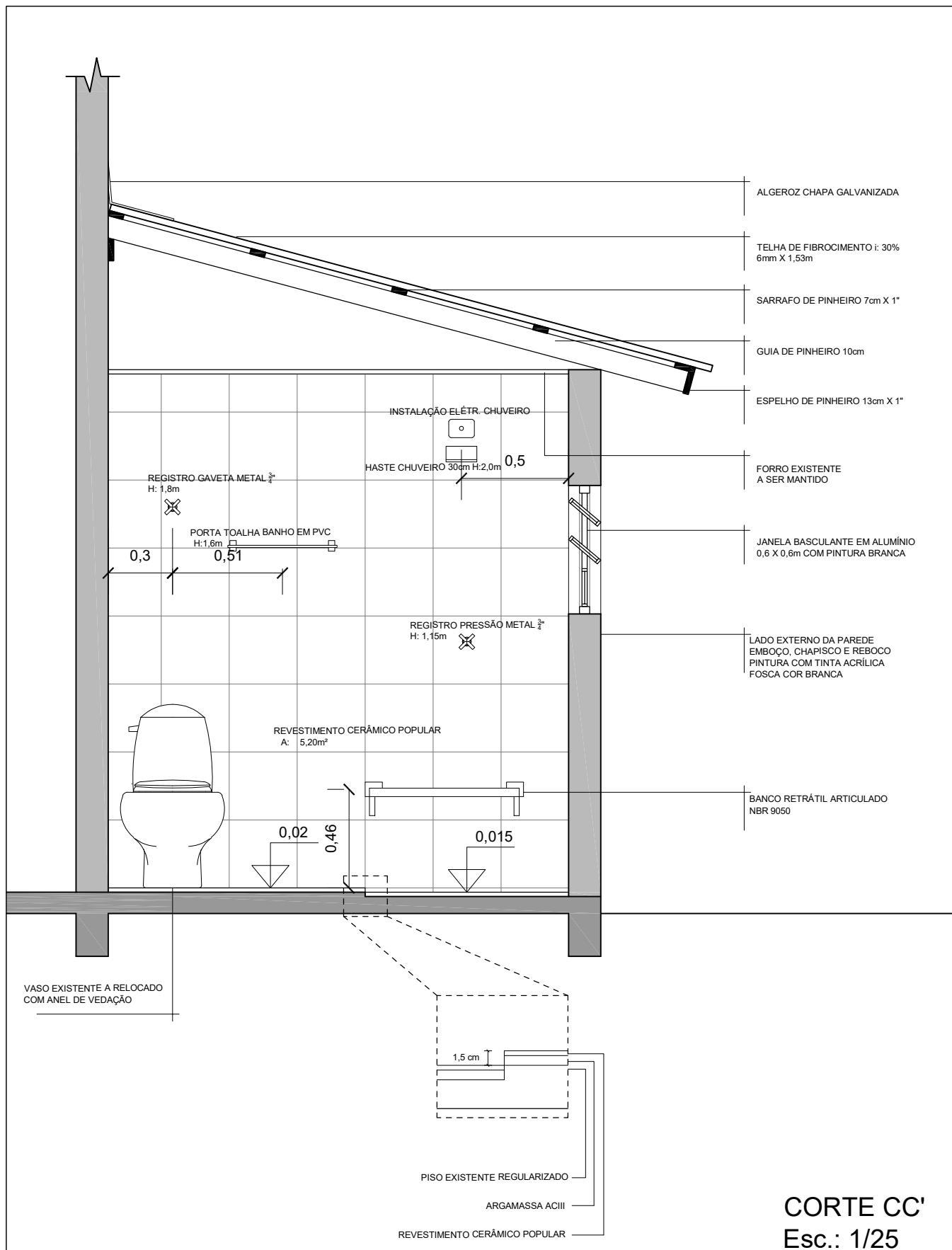
PROPRIETÁRIO: Luceni Pedroso			
PROJETO: Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro			
RESP. TÉCNICO: Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)		Nº: 3/13	DATA: 01/06/2021
ESCALA: 1/25	ASSUNTO: Planta Baixa	DESENHISTA: Vinícius B. Paim	ARQUIVO: NCSB_LP.dwg



CORTE AA'
Esc.: 1/25

PROPRIETÁRIO: Luceni Pedroso			
PROJETO: Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro			
RESP. TÉCNICO: Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)		Nº: 4/13	DATA: 01/06/2021
ESCALA: 1/25	ASSUNTO: Corte AA'	DESENHISTA: Vinícius B. Paim	ARQUIVO: NCSB_LP.dwg





PROPRIETÁRIO:

Luceni Pedroso

PROJETO:

Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro

RESP. TÉCNICO: Arq. Vinícius Brandalise Paim
(CAU A181254-8)

Nº:

6/13

DATA:

01/06/2021

ESCALA:

1/25

ASSUNTO:

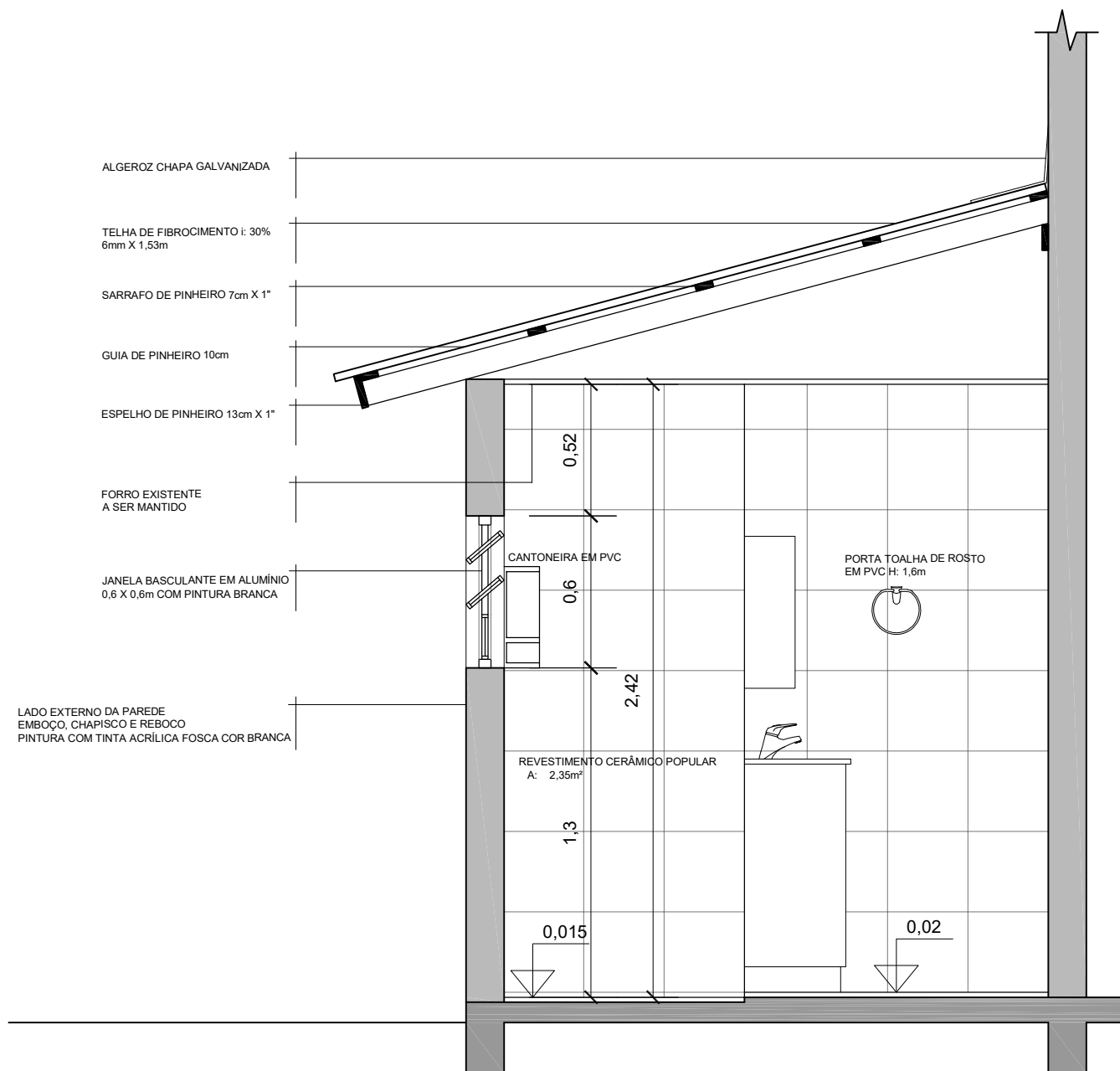
Corte CC'

DESENHISTA:

Vinícius B. Paim

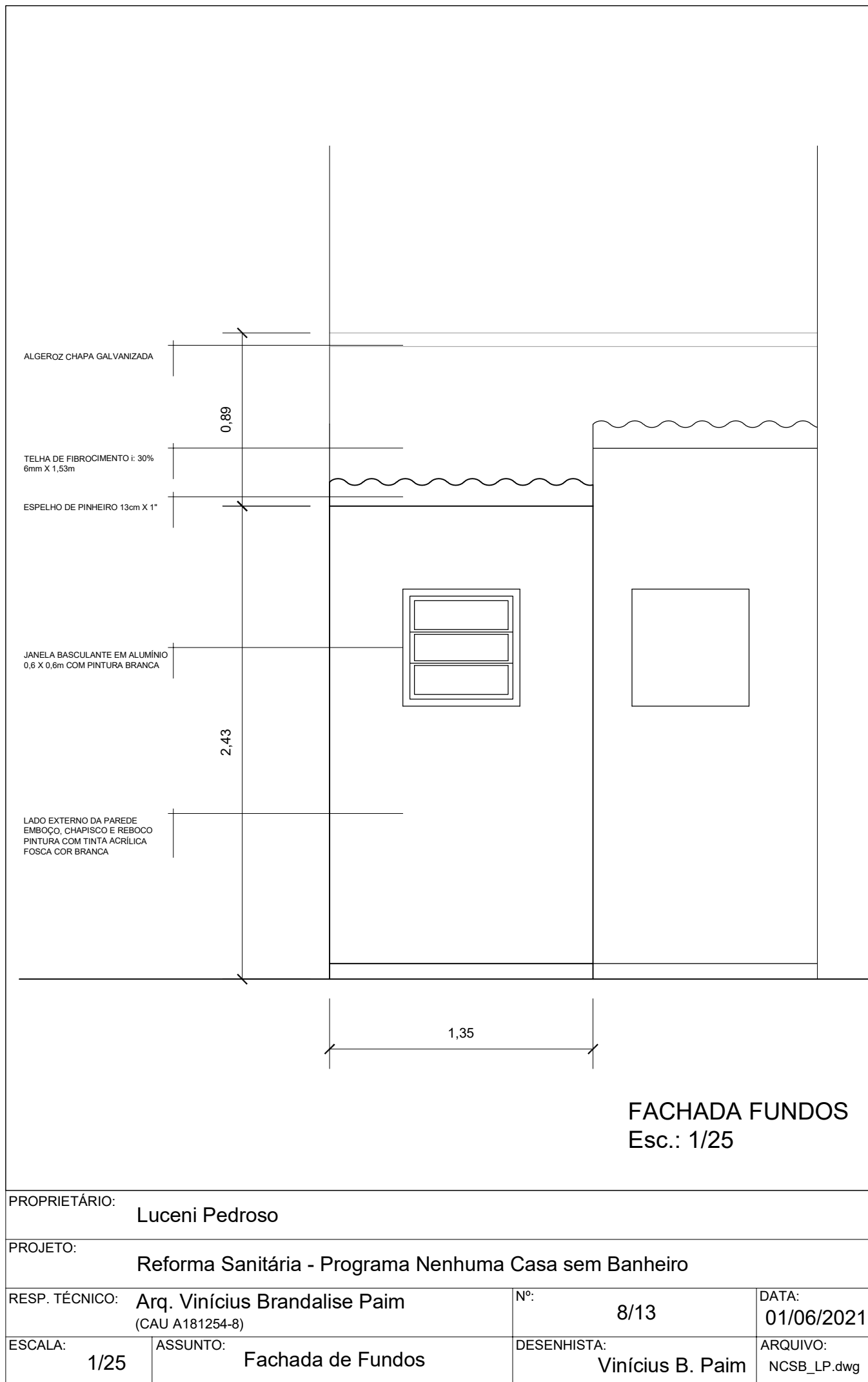
ARQUIVO:

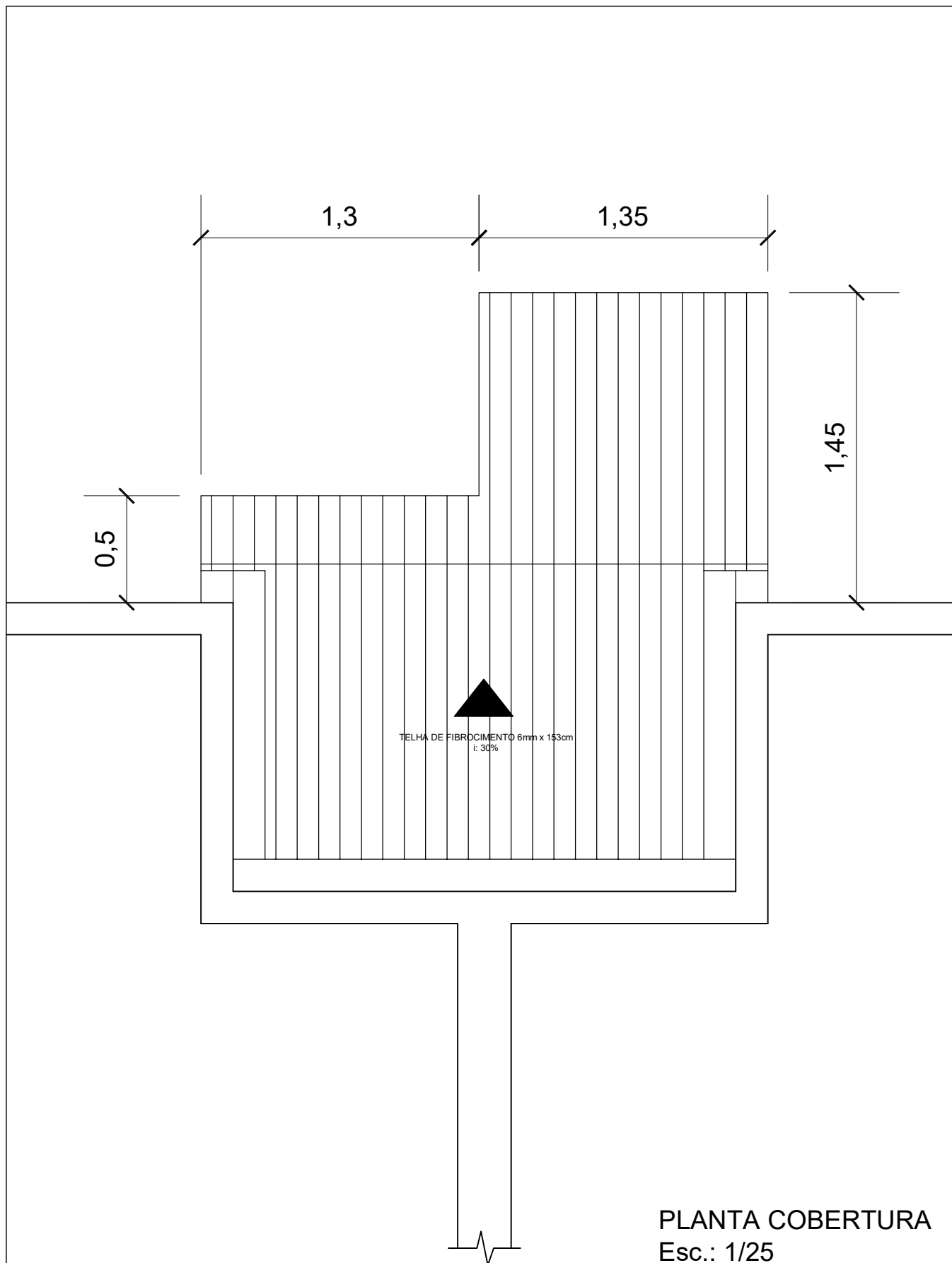
NCSB_LP.dwg



CORTE DD'
Esc.: 1/25

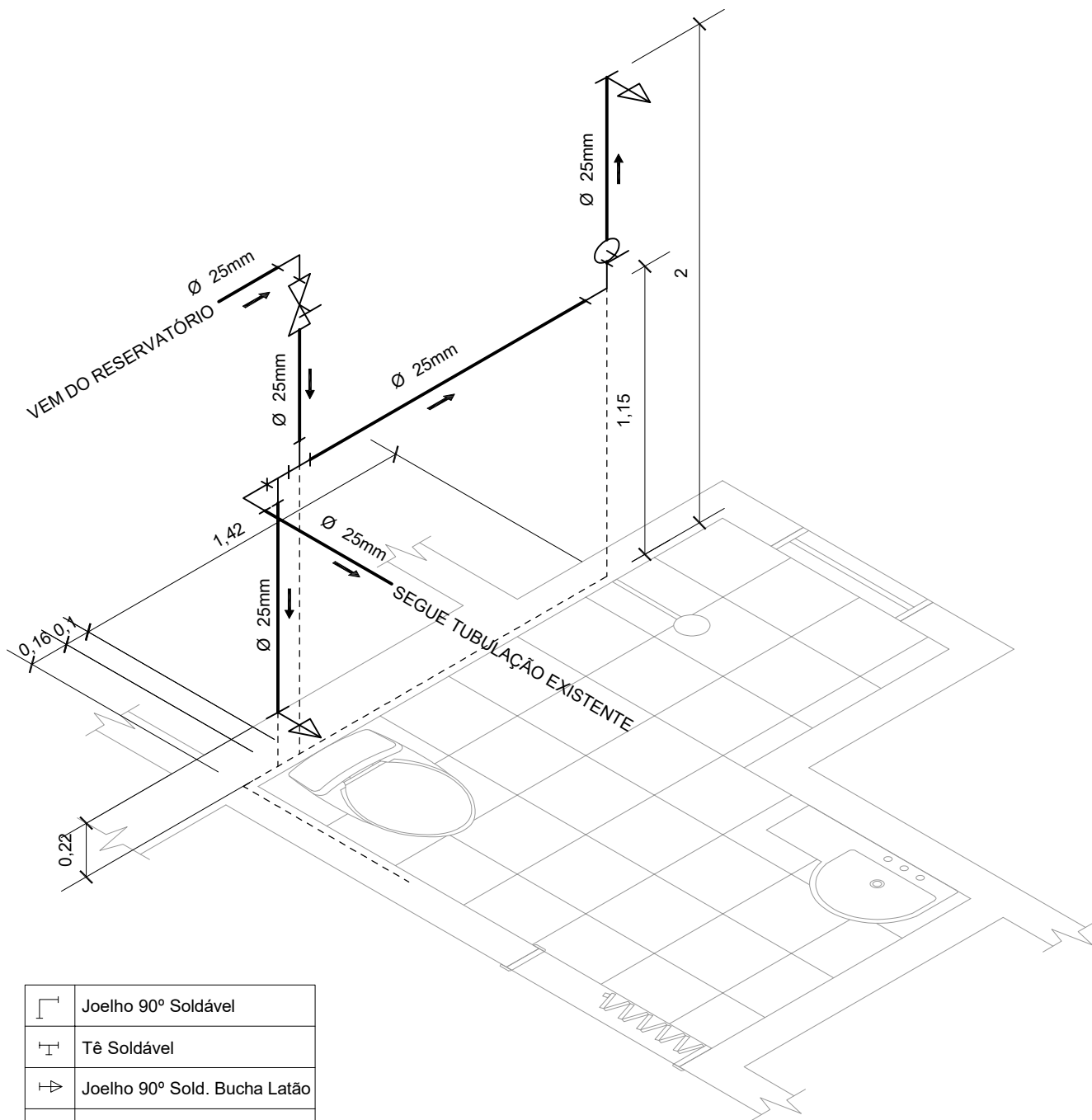
PROPRIETÁRIO: Luceni Pedroso			
PROJETO: Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro			
RESP. TÉCNICO: Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)		Nº: 7/13	DATA: 01/06/2021
ESCALA: 1/25	ASSUNTO: Corte DD'	DESENHISTA: Vinícius B. Paim	ARQUIVO: NCSB_LP.dwg





PLANTA COBERTURA
Esc.: 1/25

PROPRIETÁRIO: Luceni Pedroso			
PROJETO: Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro			
RESP. TÉCNICO: Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)		Nº: 9/13	DATA: 01/06/2021
ESCALA: 1/25	ASSUNTO: Planta de Cobertura	DESENHISTA: Vinícius B. Paim	ARQUIVO: NCSB_LP.dwg



	Joelho 90° Soldável
	Tê Soldável
	Joelho 90° Sold. Bucha Latão
	Tê Sold. Bucha Latão
	Registro de Gaveta Metal.
	Registro de Pressão Metal.

REDE ÁGUA
s/esc.

PROPRIETÁRIO:

Luceni Pedroso

PROJETO:

Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro

RESP. TÉCNICO: **Arq. Vinícius Brandalise Paim**
(CAU A181254-8)

Nº:

10/13

DATA:

01/06/2021

ESCALA:

s/esc.

ASSUNTO:

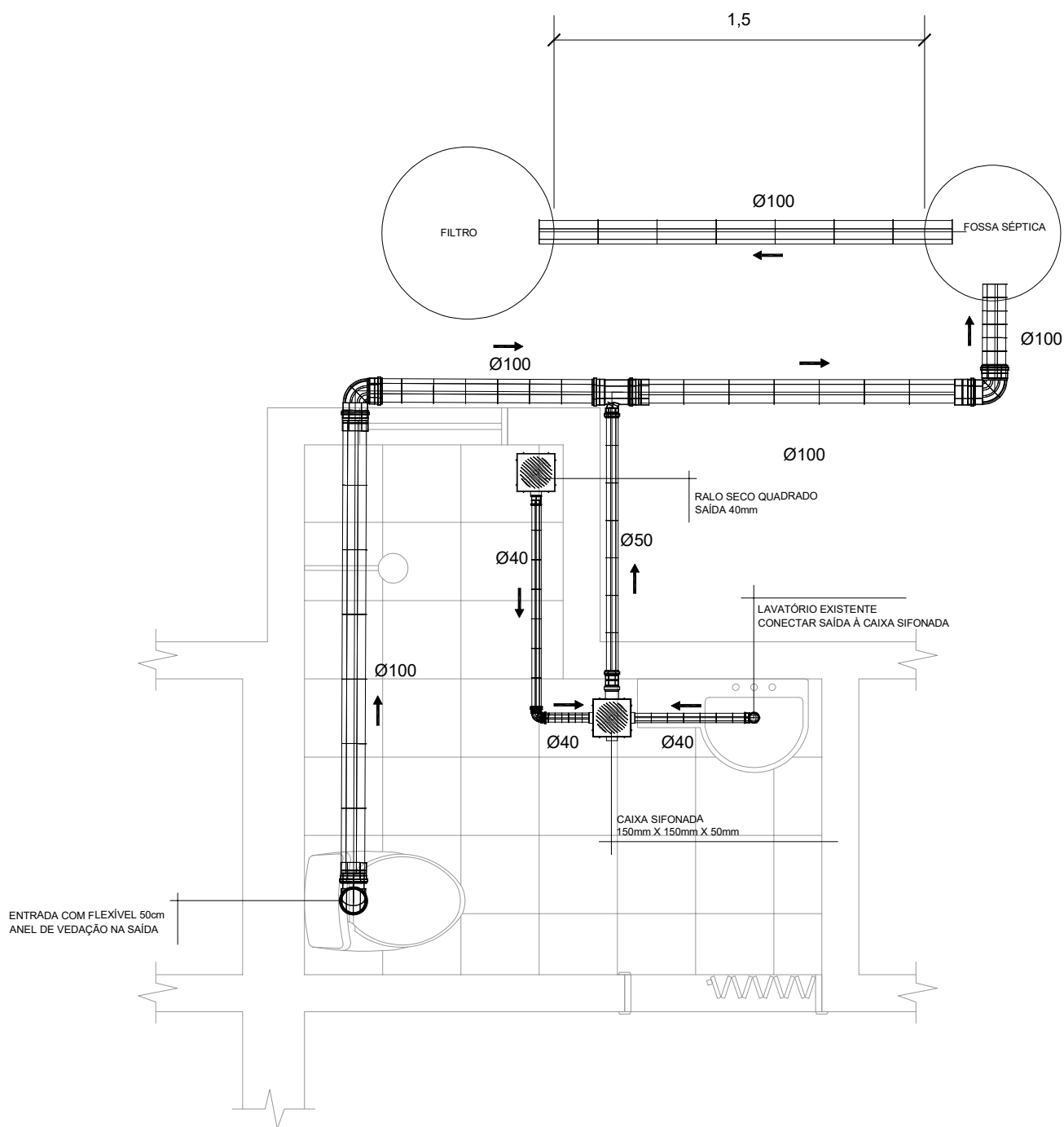
Isométrica Rede de Água

DESENHISTA:

Vinícius B. Paim

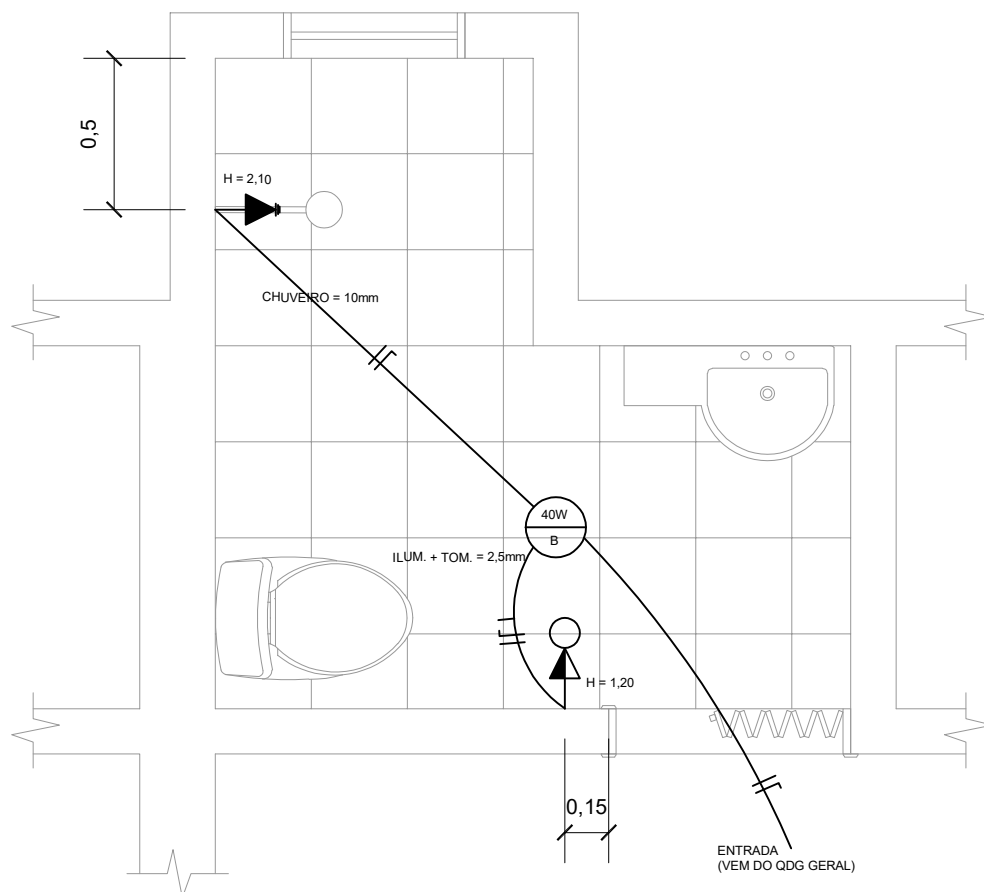
ARQUIVO:

NCSB_LP.dwg



PLANTA ESGOTO
Esc.: 1/25

PROPRIETÁRIO:		Luceni Pedroso	
PROJETO:		Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro	
RESP. TÉCNICO:		Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)	Nº: 11/13 DATA: 01/06/2021
ESCALA:	1/25	ASSUNTO: Planta Sistema de Esgoto	DESENHISTA: Vinícius B. Paim ARQUIVO: NCSB_LP.dwg



PLANTA ELÉTRICA

Esc.: 1/25

PROPRIETÁRIO:

Luceni Pedroso

PROJETO:

Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro

RESP. TÉCNICO: Arq. Vinícius Brandalise Paim
(CAU A181254-8)

Nº: 12/13

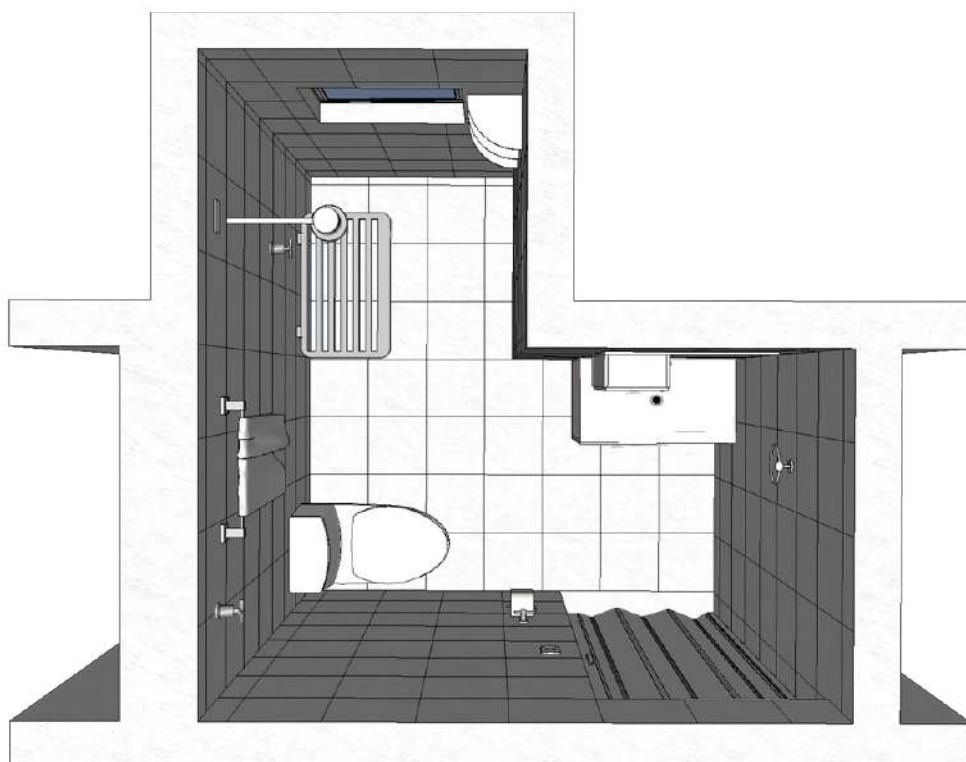
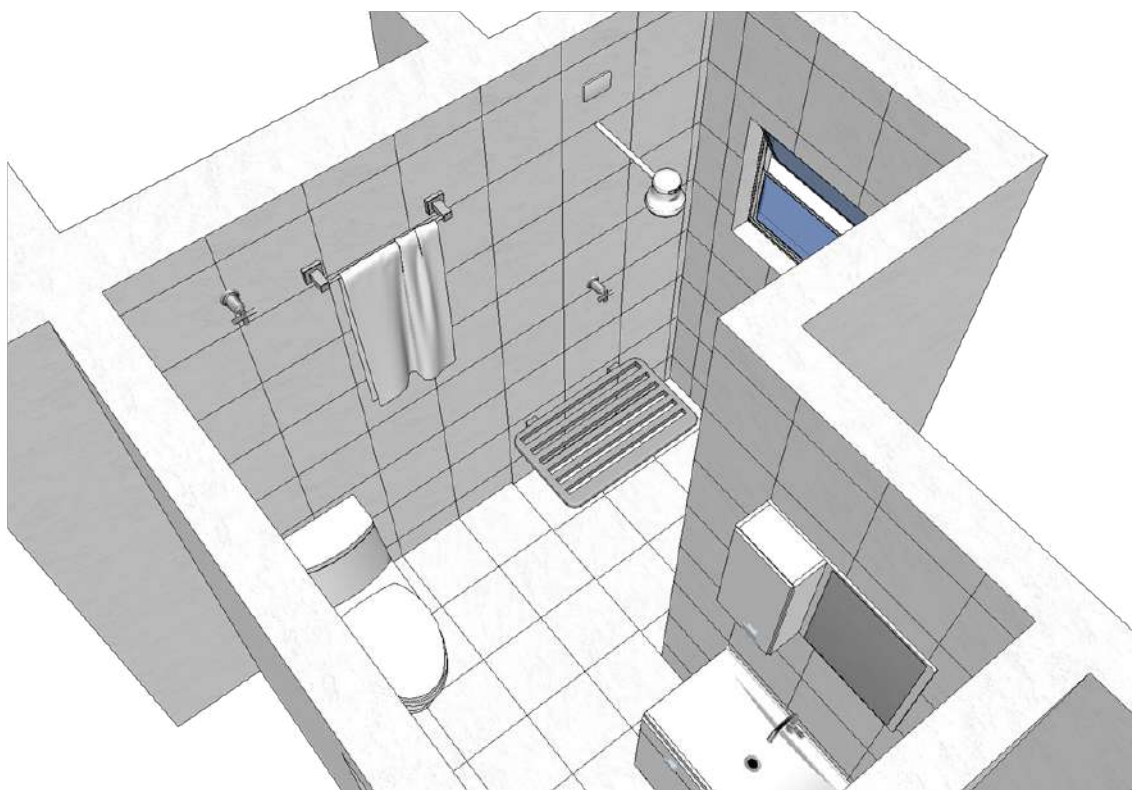
DATA: 01/06/2021

ESCALA: 1/25

ASSUNTO: Planta Projeto Elétrico

DESENHISTA: Vinícius B. Paim

ARQUIVO: NCSB_LP.dwg



PROPRIETÁRIO: Luceni Pedroso			
PROJETO: Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro			
RESP. TÉCNICO: Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)		Nº: 13/13	DATA: 01/06/2021
ESCALA: s/esc.	ASSUNTO: Imagens 3D	DESENHISTA: Vinícius B. Paim	ARQUIVO: NCSB_LP.dwg

MEMORIAL DESCRITIVO

1 OBJETO

O presente projeto destina-se à prestação de serviço de Arquitetura e Urbanismo no âmbito de Assistência Técnica para Habitação de Interesse Social (ATHIS), vinculado ao projeto Nenhuma Casa Sem Banheiro, do CAU/RS e apoio institucional da ONU-Habitat. O trabalho desenvolvido tem como objetivo a execução do projeto e acompanhamento da obra para melhorias sanitárias domiciliares no respectivo endereço, visando a promoção da saúde por meio da qualificação da habitação e do seu entorno.

2 DADOS DA OBRA

2.1 Cliente

Luceni Pedroso

2.2 Obra

Reforma sanitária

2.3 Endereço

Rua Jandir Moreira, Bloco U, 251, Bairro Reolon – Caxias do Sul

2.4 Área Total

5,00 m²

3 CONSIDERAÇÕES GERAIS

Todas dúvidas que possam ocorrer durante a execução da obra, ou intenção de alteração, ou conflitos pertinentes ao projeto, deverão ser verificadas junto ao autor do projeto arquitetônico.

O empreiteiro responsável pela execução ou qualquer outro profissional que atuar na obra, em qualquer fase, deverá obedecer ao projeto arquitetônico, aos projetos complementares, ao memorial descritivo e às informações fornecidas pelo autor.

4 DEMOLIÇÕES E/OU REMOÇÕES

Deverá ser fechado o sistema de abastecimento de água e desligado o atual disjuntor de alimentação elétrica do banheiro;

Deverá ser removido o chuveiro, o vaso e os registros;

Deverão ser removidos os revestimentos e realizados os devidos recortes na alvenaria para passagem da nova tubulação de água fria, conforme projeto hidráulico;

Deverá ser demolida a parede da área do box e as golas da porta de entrada, conforme projeto;

Deverá ser removido o telhado e o madeiramento existentes.

5 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

O reservatório de água atual será substituído por reservatório de polietileno de 500 litros;

Será utilizada tubulação de água e esgoto em PVC de marca a ser definida conforme o orçamento disponível;

Todas as saídas para os equipamentos hidráulicos serão com conexões em PVC com rosca de latão;

Todos os registros serão de metal;

O sistema de esgoto será adaptado para ligação à caixa de inspeção e à fossa e ao filtro, que serão instalados na área dos fundos da residência, conforme o projeto;

6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A instalação de tomadas e iluminação será mantida;

O ponto elétrico do chuveiro será relocado através de mangueira corrugada de 25mm, que passará pelo forro e descenderá através de recorte na alvenaria, seguindo as especificações do projeto.

7 REVESTIMENTOS

O piso, a parede do vaso e a parede do novo box receberão revestimentos de marca popular, conforme orçamento disponível, devidamente assentados com argamassa do tipo ACIII;

A paginação está indicada em planta baixa e deverá ter espaçamento mínimo de 3mm;

Será feito rebaixo na área do box, conforme detalhamento em projeto.

8 FORRO

Será colocado forro de PVC na área construída, de marca a ser definida conforme orçamento disponível.

9 EQUIPAMENTOS E ACABAMENTOS

Os registros receberão acabamento metálico;

O chuveiro será relocado;

O vaso sanitário será relocado;

O lavatório e os armários existentes serão mantidos;

O box do chuveiro será removido e substituído por varão em PVC e cortina em poliéster;

Será instalado porta-xampu do tipo cantoneira, em PVC;

O porta-papel será relocado;

Será colocado porta-toalha de banho em PVC, conforme projeto;

Será instalado banco retrátil no box, de marca a ser definida conforme orçamento disponível e de acordo com as especificações em projeto.

10 ESQUADRIAS

A porta principal será ampliada e receberá porta sanfonada em PVC de 80cm, conforme projeto;

Será instalada janela basculante de 60cm x 60cm na área de serviço, conforme projeto;

Será instalada janela basculante de 60cm x 60cm no banheiro, conforme projeto;

11 PAREDES EXTERNAS

Deverá ser aplicado chapisco, emboço, reboco e pintura de tinta acrílica fosca de cor branca (duas demãos) nas paredes da área ampliada.

12 TELHADO

O telhado será removido e substituído por sistema de maior altura e inclinação de 30%, para compatibilidade com a área ampliada;

O madeiramento será composto por guias de 10cm e ripas de 7cm x 1", conforme especificações em projeto;

As telhas serão de fibrocimento, com espessura de 6mm e comprimento de 153cm, de marca a ser definida conforme orçamento disponível;

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NENHUMA CASA SEM BANHEIRO

OBRA: REFORMA DE BANHEIRO
CLIENTE: LUCENI PEDROSO (CPF 618.705.360-53)
RESP. TÉCNICO: ARQUITETO VINÍCIUS BRANDALISE PAIM (CAU A181254-8)

percentual do bdi ----> 20,00

1,2000

				Edificação	un	1,00			10.505,35
	ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
	1			SERVIÇOS PRELIMINARES					437,85
	1.1	97624	SINAPI	Demolição de Alvenaria de Tijolo Maciço, Manual, sem Reaproveitamento	m³	2,52	83,54	100,25	252,62
	1.2	97647	SINAPI	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	4,34	2,69	3,23	14,01
	1.3	97650	SINAPI	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	4,34	5,78	6,94	30,10
	1.4	97663	SINAPI	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento	un	1,00	9,46	11,35	11,35
	1.5	90446	SINAPI	Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 75 mm	m	3,88	27,87	33,44	129,76
	Subtotal item 1								437,85
	2			ESTRUTURA					283,06
	2.1	92265	SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada e=17mm	m²	0,44	80,42	96,50	42,46
	2.2	92777	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm	Kg	4,96	16,04	19,25	95,47
	2.3	92784	SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm	Kg	0,70	15,92	19,10	13,37
	2.4	92741	SINAPI	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para qualquer tipo de laje com baldes em edificação térrea, com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento	m³	0,18	610,00	732,00	131,76
	Subtotal item 2								283,06
	3			PAREDES					1.396,64
	3.1	89311	SINAPI	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida menor que 6m², com vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo manual	m²	7,19	93,90	112,68	810,17
	3.2	87777	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25mm	m²	7,93	48,38	58,06	460,38
	3.3	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	7,93	13,25	15,90	126,09
	Subtotal item 3								1.396,64
	4			ESQUADRIAS					756,91
	4.1	94569	SINAPI	Janela de alumínio tipo maxi-mar, com vidros, batente e ferragens. Exclusive alizar, acabamentos e contramarco. fornecimento e instalação	un	1,00	514,21	617,05	617,05
	4.2		MERCADO	Porta em pvc sanfonada 0,80 x 2,10m, inclus. fecho e trilho (fornecimento e montagem	un	1,00	116,55	139,86	139,86
	Subtotal item 4								756,91
	5			TELHADO					412,76
	5.1	92543	SINAPI	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical	m²	5,78	17,94	21,53	124,43
	5.2	94207	SINAPI	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento	m²	5,78	41,57	49,88	288,33
	Subtotal item 5								412,76

6			REVESTIMENTOS					909,63
6.1	87737	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 2cm	m²	3,51	39,52	47,42	166,46
6.2	87246	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5m²	m²	3,51	45,97	55,16	193,63
6.3	87528	SINAPI	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m²	5,97	34,14	40,97	244,58
6.4	99195	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac iii, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altura inteira das paredes	m²	5,97	42,57	51,08	304,97
Subtotal item 6								909,63
7			ELÉTRICO					216,91
7.1	91831	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação	m	4,00	6,43	7,72	30,86
7.2	91933	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	4,00	12,68	15,22	60,86
7.3	91945	SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" alto (2,00 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação	un	1,00	27,97	33,56	33,56
7.4	100860	SINAPI	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha fornecimento e instalação	un	1,00	76,35	91,62	91,62
Subtotal item 7								216,91
8			HIDRÁULICO					4.749,65
8.1		MERCADO	Reservatório de água de 500L, em polietileno	un	1,00	240,00	288,00	288,00
8.2	94796	SINAPI	Torneira de boia, roscável, 3/4 , fornecida e instalada em reservação de água	un	1,00	51,43	61,72	61,72
8.3	89356	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	m	12,00	17,83	21,40	256,75
8.4	89366	SINAPI	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	un	2,00	14,50	17,40	34,80
8.5	89440	SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação	un	2,00	7,47	8,96	17,93
8.6	89362	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	un	3,00	7,24	8,69	26,06
8.7	89987	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água	un	1,00	94,47	113,36	113,36
8.8	89985	SINAPI	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água	un	1,00	89,65	107,58	107,58
8.9	94489	SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação	un	1,00	31,12	37,34	37,34
8.10	90694	SINAPI	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	6,00	49,87	59,84	359,06
8.11	89711	SINAPI	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	2,20	16,62	19,94	43,88
8.12	89712	SINAPI	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	1,20	25,54	30,65	36,78
8.13	89724	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	2,00	9,21	11,05	22,10
8.14	89744	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	3,00	21,78	26,14	78,41
8.15	89796	SINAPI	Tê, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	1,00	36,80	44,16	44,16
8.16	89495	SINAPI	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial	un	1,00	11,13	13,36	13,36
8.17	89710	SINAPI	Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	m	1,00	12,12	14,54	14,54
8.18	98052	SINAPI	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,10 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 2138,2 l (para 5 contribuintes)	un	1,00	1.423,13	1.707,76	1.707,76

	8.19	98058	SINAPI	Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,10 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 1140,4 l (para 5 contribuintes)	un	1,00	1.238,38	1.486,06	1.486,06
	Subtotal item 8								4.749,65
	9			FORRO					68,76
	9.1	96111	SINAPI	Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação	m²	0,99	57,88	69,46	68,76
	Subtotal item 9								68,76
	10			EQUIPAMENTOS					1.273,16
	10.1	100875	SINAPI	Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação	un	1,00	1.060,97	1.273,16	1.273,16
	Subtotal item 10								1.273,16
	Custo TOTAL sem BDI								8.754,46
	Custo TOTAL com BDI incluso								10.505,35

TERMO DE ADESÃO AO PROJETO

Eu, Luceni Pedroso, CPF nº 618.705.360-53, enquanto representante da Unidade habitacional localizada na Rua Jandir Moreira, Bolo U, 251, 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, 17 de fevereiro de 2021.

Luceni Pedroso

[ASSINATURA DO BENEFICIÁRIO]

[ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO]

Sanussi Zoran

[ASSINATURA DA ASSISTENTE SOCIAL DO MUNICÍPIO]

TERMO DE RECEBIMENTO DOS PROJETOS

Eu, Luceni Pedroso, CPF nº 618.705.360-53, enquanto representante da Unidade habitacional localizada na Rua Jandir Moreira, Bolo U, 251, 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.

• LUCEN PEDROSO

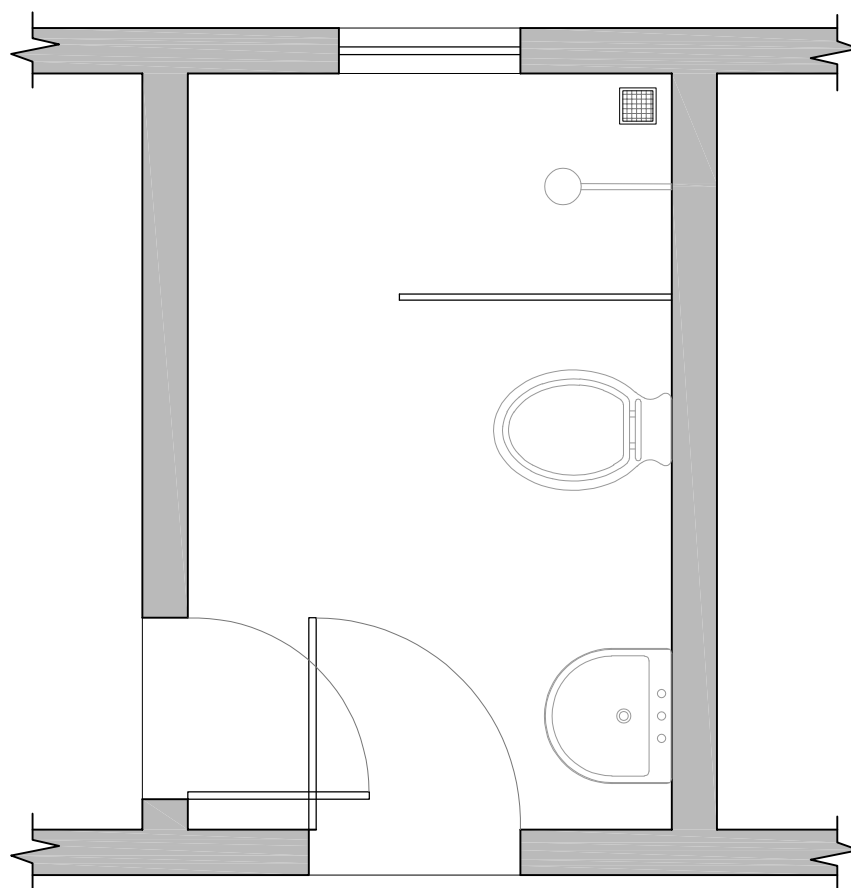
[ASSINATURA DO BENEFICIÁRIO]



[ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO]

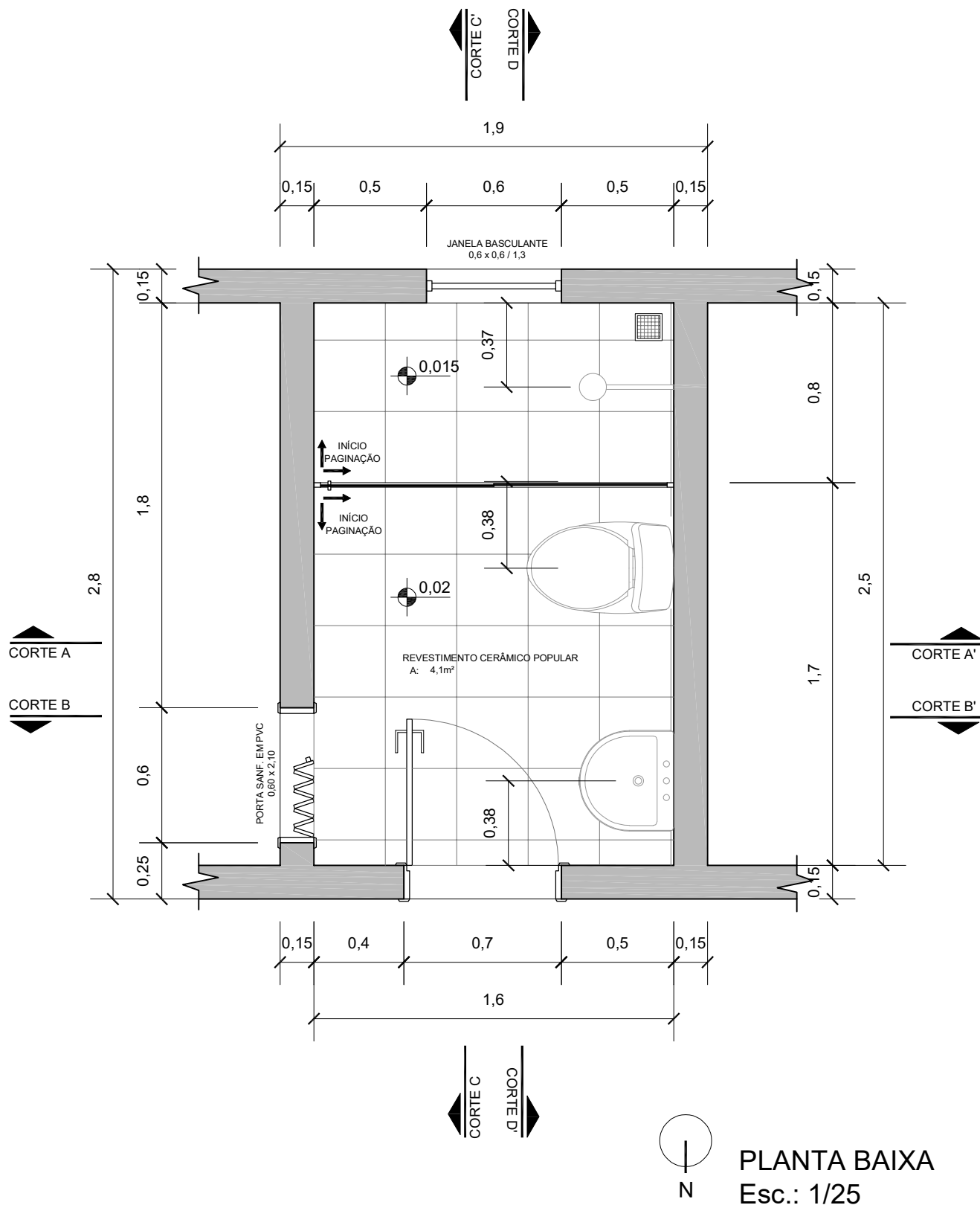


[ASSINATURA DA ASSISTENTE SOCIAL DO MUNICÍPIO]

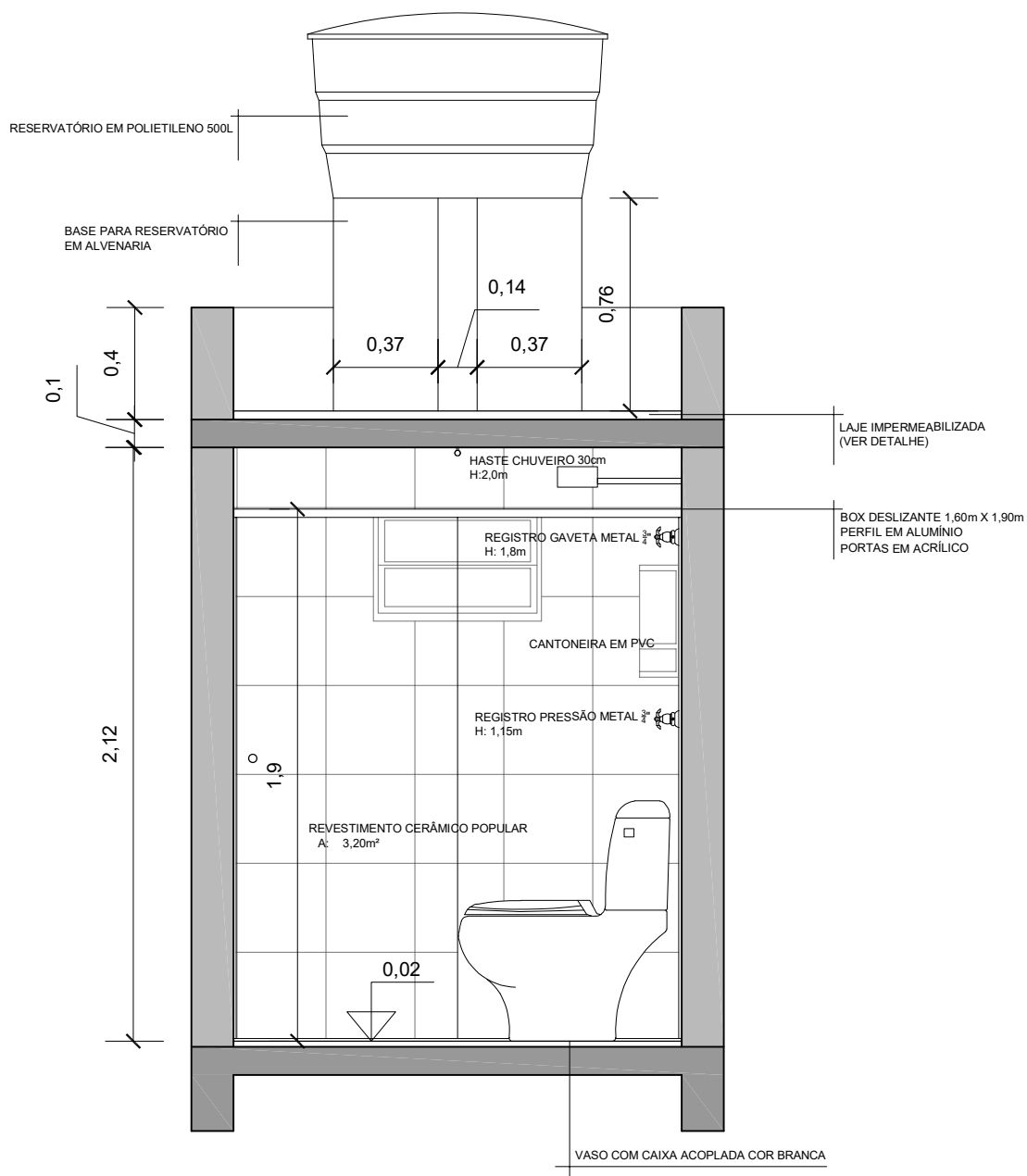


PLANTA ATUAL
Esc.: 1/25

PROPRIETÁRIO: Lucimara Oliveira Costa			
PROJETO: Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro			
RESP. TÉCNICO: Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)		Nº: 1/10	DATA: 01/06/2021
ESCALA: 1/25	ASSUNTO: Planta Atual	DESENHISTA: Vinícius B. Paim	ARQUIVO: NCSB_LC.dwg

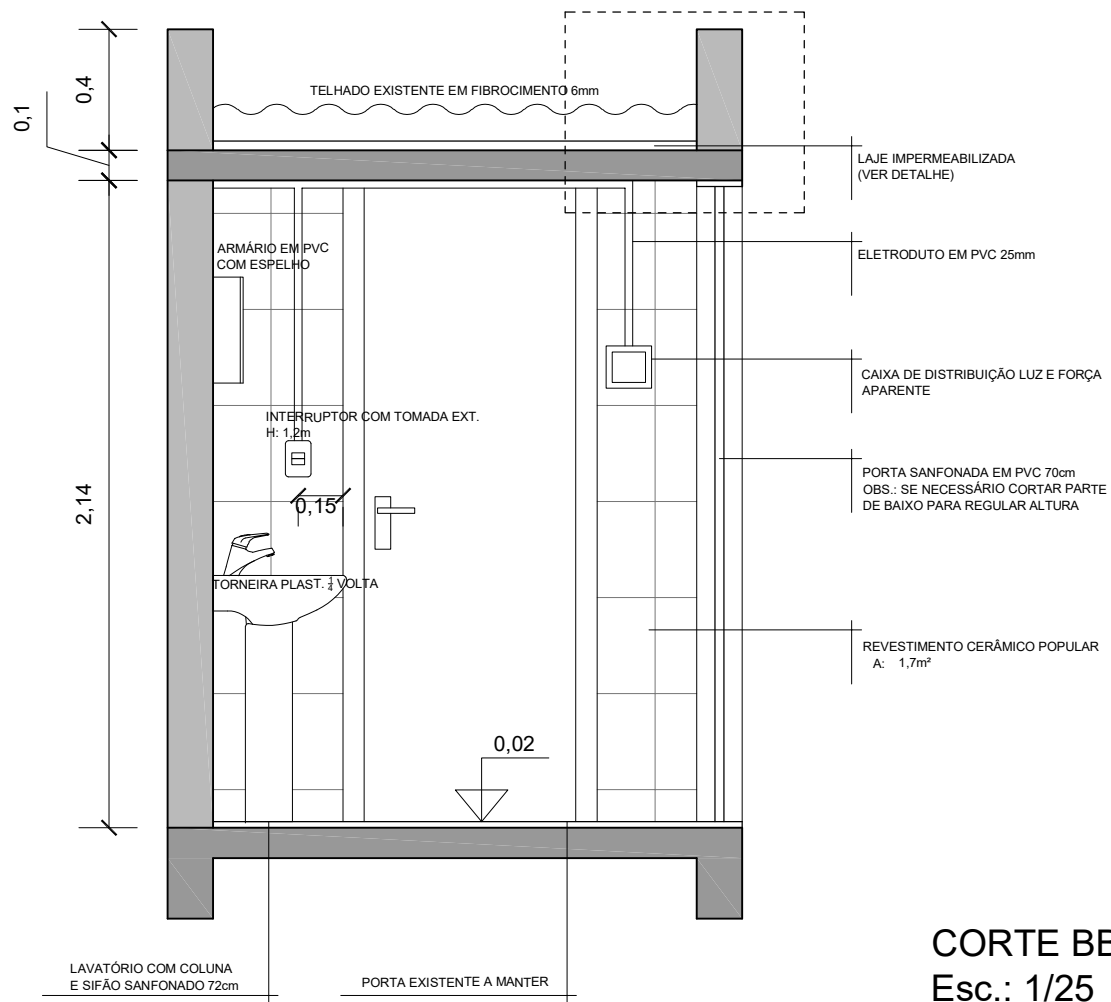
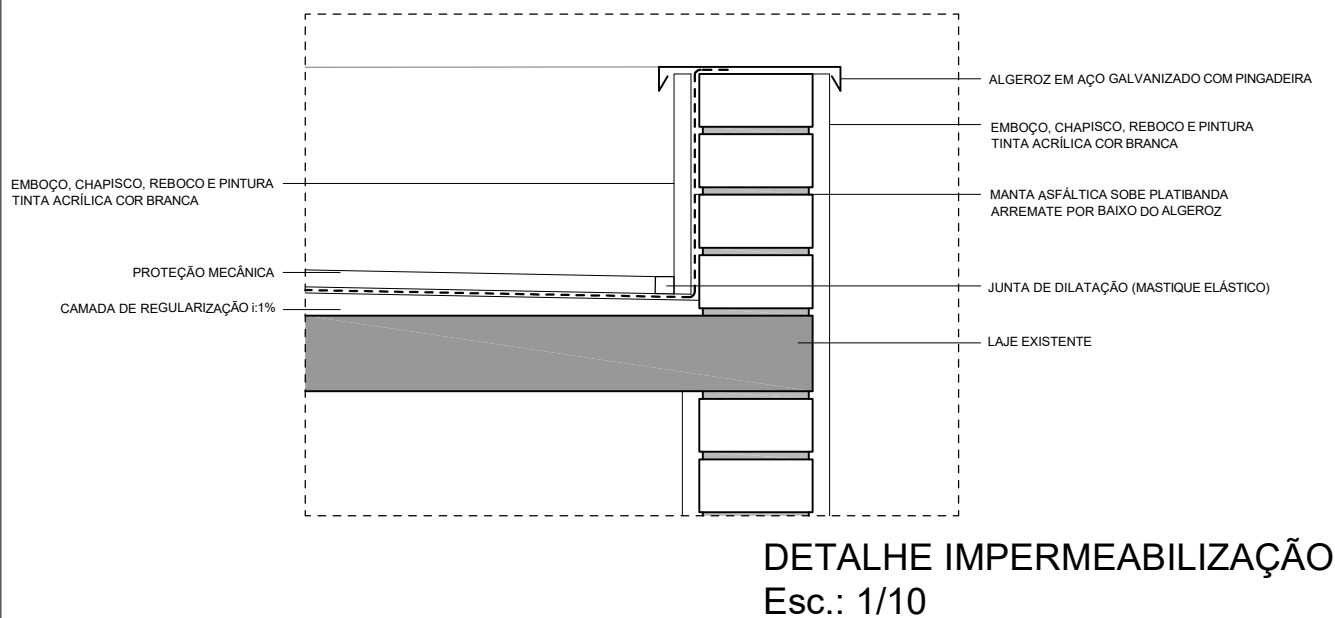


PROPRIETÁRIO: Lucimara Oliveira Costa			
PROJETO: Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro			
RESP. TÉCNICO: Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)		Nº: 2/10	DATA: 01/06/2021
ESCALA: 1/25	ASSUNTO: Planta Baixa	DESENHISTA: Vinícius B. Paim	ARQUIVO: NCSB_LC.dwg



CORTE AA'
Esc.: 1/25

PROPRIETÁRIO: Lucimara Oliveira Costa			
PROJETO: Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro			
RESP. TÉCNICO: Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)		Nº: 3/10	DATA: 01/06/2021
ESCALA: 1/25	ASSUNTO: Corte AA'	DESENHISTA: Vinícius B. Paim	ARQUIVO: NCSB_LC.dwg



PROPRIETÁRIO: Lucimara Oliveira Costa

PROJETO: Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro

RESP. TÉCNICO: Arq. Vinícius Brandalise Paim
(CAU A181254-8)

Nº: 4/10

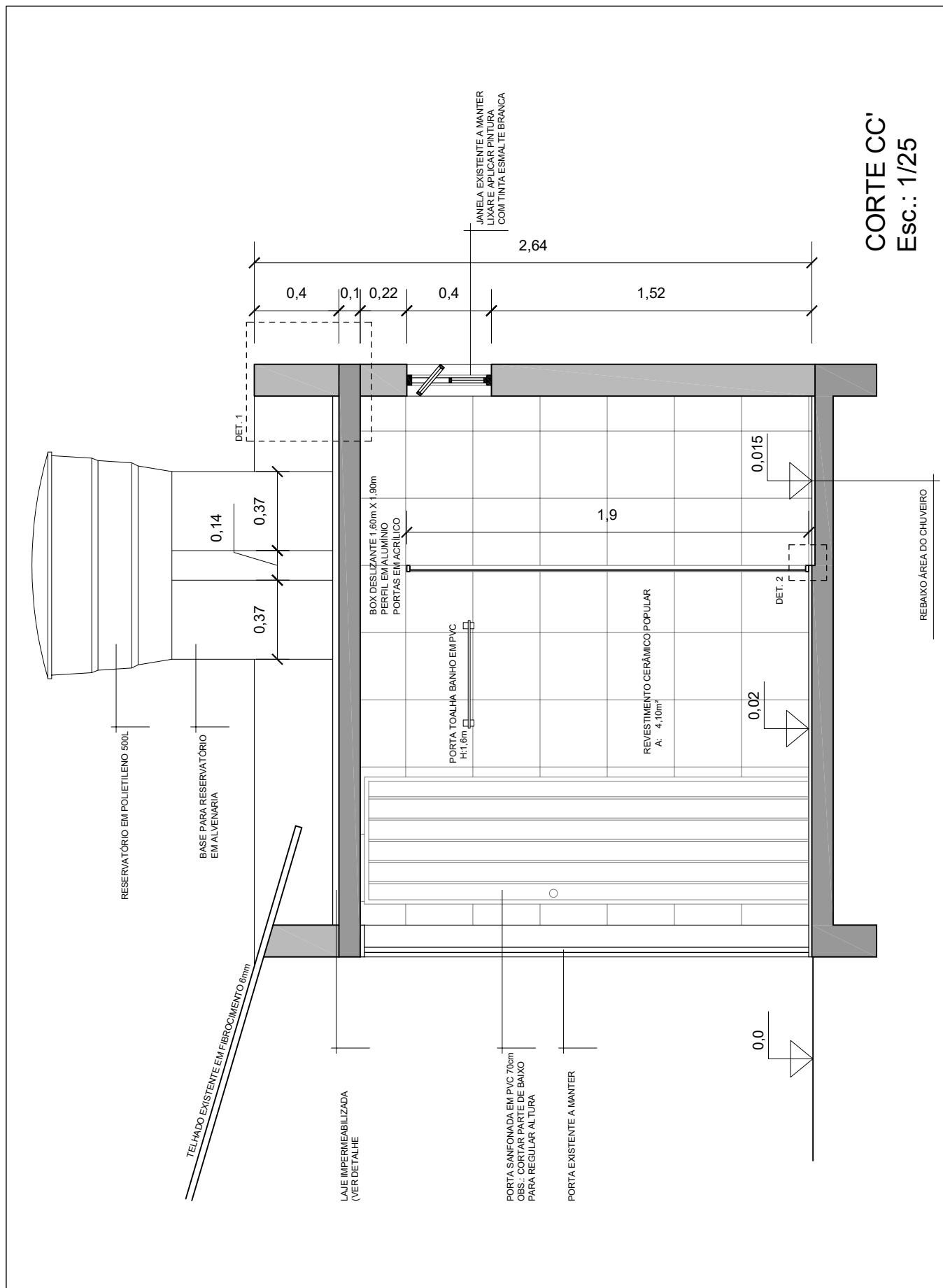
DATA: 01/06/2021

ESCALA: 1/25

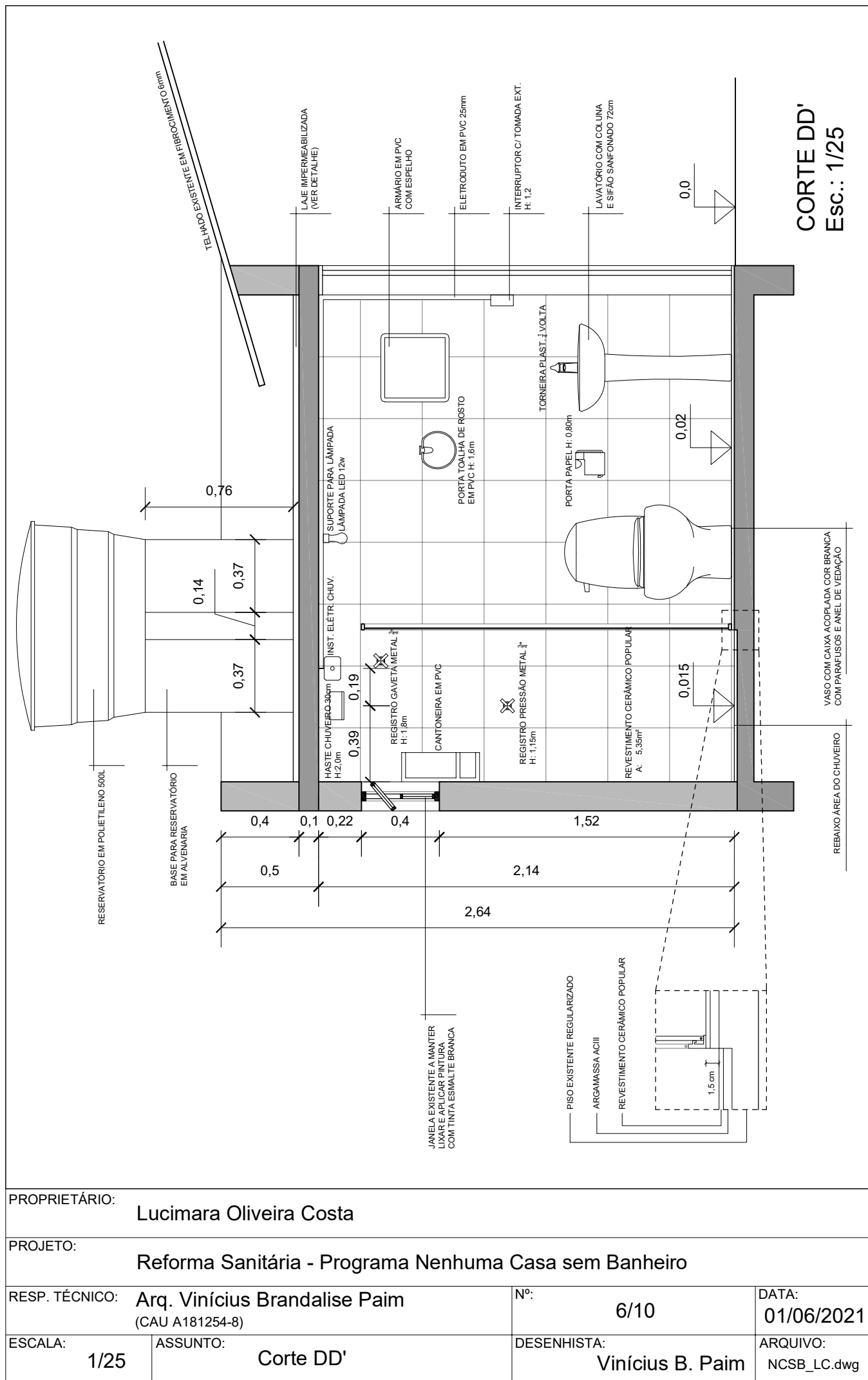
ASSUNTO: Corte BB'

DESENHISTA: Vinícius B. Paim

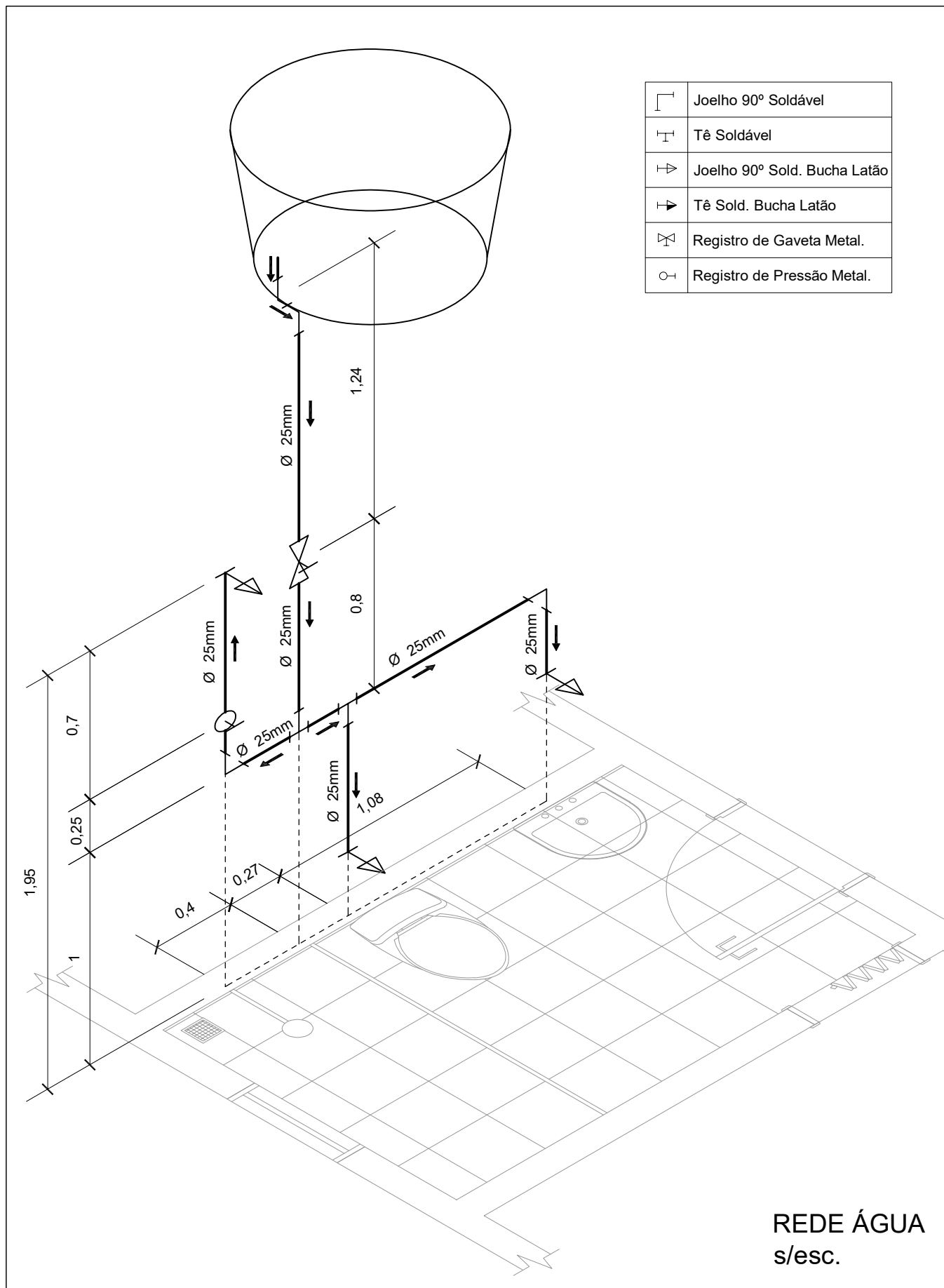
ARQUIVO: NCSB_LC.dwg



PROPRIETÁRIO: Lucimara Oliveira Costa			
PROJETO: Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro			
RESP. TÉCNICO: Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)		Nº: 5/10	DATA: 01/06/2021
ESCALA: 1/25	ASSUNTO: Corte CC'	DESENHISTA: Vinícius B. Paim	ARQUIVO: NCSB_LC.dwg



PROPRIETÁRIO:		Lucimara Oliveira Costa	
PROJETO:		Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro	
RESP. TÉCNICO:		Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)	Nº: 6/10
ESCALA:		1/25	DATA: 01/06/2021
ASSUNTO:		Corte DD'	ARQUIVO: NCSB_LC.dwg
		DESENHISTA:	Vinícius B. Paim



PROPRIETÁRIO: Lucimara Oliveira Costa			
PROJETO: Reforma Sanitária - Programa Nenhuma Casa sem Banheiro			
RESP. TÉCNICO: Arq. Vinícius Brandalise Paim (CAU A181254-8)		Nº: 7/10	DATA: 01/06/2021
ESCALA: s/esc.	ASSUNTO: Isométrica Rede de Água	DESENHISTA: Vinícius B. Paim	ARQUIVO: NCSB_LC.dwg

