



PROJETO BÁSICO

1. CARACTERÍSTICAS DA OBRA:

1.1. - **OBJETO:** Reforma e Manutenção das Unidades de Saúde da Família descritas abaixo:

- USF Ver. Joana Cacilda de Bessa (Rua Joaquim Torquato Nº 738, Bairro São Judas Tadeu);
- USF Mãe Cristina (Rua Antônio Gurjão Nº 133, Bairro São Geraldo);
- USF Dr. Pedro Diógenes Jr (Rua São João Nº 10, Bairro São Benedito);
- USF Daniel Gama da Silva (Perímetro Irrigado S/N, Zona rural);
- USF Caetano Bezerra do Nascimento (Rua Ari Rodrigues Maia. S/N, Bairro Manoel Deodato);
- USF Dr. Aliatá Chaves de Queiroz (Av. Independência Nº 172, Bairro João XXIII);
- USF Antônia Bernadete Cosmiro (Rua Projetada, Comunidade Barragem);
- USF Maria Fiel de Sousa (Sítio Maniçoba, Zona Rural);
- USF João Queiroz de Sousa (Rua Expedito Pinheiro, S/N, Bairro Paraíso);
- USF Maria Lucicleide de Queiroz (Rua José Caju, Nº 251, Bairro São Vicente).
- Serviço de Atendimento Médico Urgente -SAMU (Rua José Caju, S/N, Bairro Aluizio Diogenes).

1.2. - **LOCAL:** DIVERSOS

1.3. - **ORÇAMENTO ESTIMADO:** R\$ 484.693,10 (QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO MIL SEISCENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E DEZ CENTAVOS)

1.4. - **PRAZO DE EXECUÇÃO:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

1.5. - **ESPECIFICAÇÕES:** ABNT.

1.6. - **DATA:** AGOSTO/ 2023.

2. - ANEXOS:

- 2.1. PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA FAMÍLIA E SAMU
- 2.2. MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- 2.3. PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS
- 2.4. CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO
- 2.5. MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS
- 2.6. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
- 2.7. COMPOSIÇÃO DO BDI
- 2.8. ART
- 2.9. MEMORIAL FOTOGRÁFICO



PROJETO BÁSICO

Este projeto tem como objetivo viabilizar o processo de contratação de empresa destinada a **Reforma e Manutenção das Unidades de Saúde da Família USF Ver. Joana Cacilda de Bessa** (Rua Joaquim Torquato Nº 738, Bairro São Judas Tadeu); **USF Mãe Cristina (Rua Antônio Gurjão Nº 133, Bairro São Geraldo); USF Dr. Pedro Diógenes Jr (Rua São João Nº 10, Bairro São Benedito); USF Daniel Gama da Silva (Perímetro Irrigado S/N, Zona rural); USF Caetano Bezerra do Nascimento (Rua Ari Rodrigues Maia. S/N, Bairro Manoel Deodato); USF Dr. Aliatá Chaves de Queiroz (Av. Independência Nº 172, Bairro João XXIII); USF Antônia Bernadete Cosmiro (Rua Projetada, Comunidade Barragem); USF Maria Fiel de Sousa (Sítio Maniçoba, Zona Rural); USF João Queiroz de Sousa (Rua Expedito Pinheiro, S/N, Bairro Paraíso); USF Maria Lucicleide de Queiroz (Rua José Caju, Nº 251, Bairro São Vicente) E Serviço de Atendimento Médico Urgente - SAMU (Rua José Caju, S/N, Bairro Aluizio Diogenes).**

- 2.10.** O Orçamento Previsto totaliza **R\$ 484.693,10** (QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO MIL SEISCENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E DEZ CENTAVOS), com orçamento datado de AGOSTO/ 2023.

Os trabalhos deverão ser executados no **Prazo de 06 (MESES) meses** e de acordo com o presente Projeto Básico, não sendo qualquer ponto omitido dele, motivo para eximir as responsabilidades decorrentes do mau emprego da mão-de-obra, do uso de materiais indevidos e da má qualidade dos serviços.

É parte integrante:

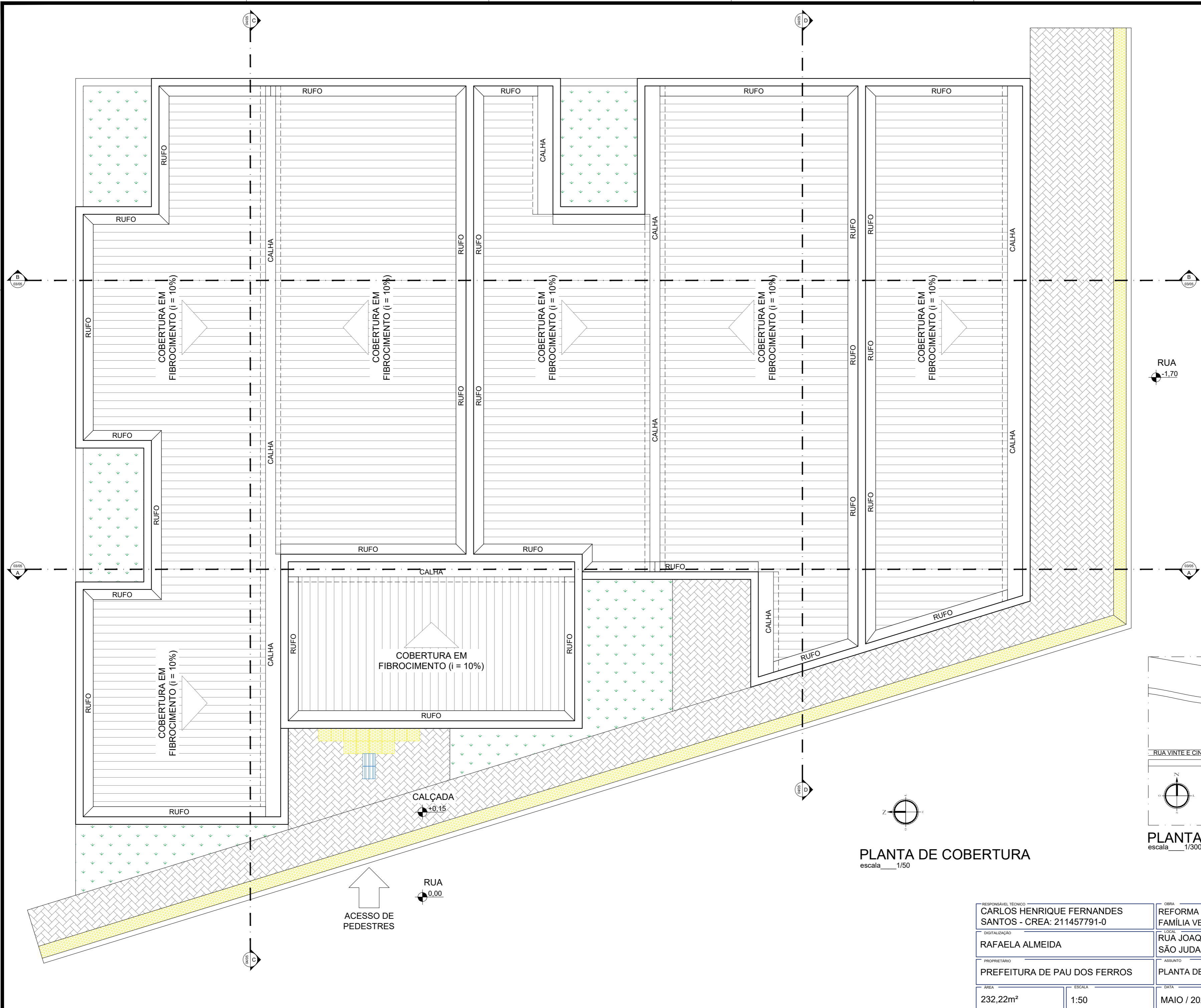
1. PROJETOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA FAMÍLIA E SAMU
2. Memorial Descritivo dos Serviços / Especificação Técnicas;
3. Planilha de Quantidades e Preços Básicos;
4. Cronograma Físico-Financeiro;
5. Memória de Cálculo dos Quantitativos;
6. Composição de Preços Unitários;
7. Composição do BDI;
8. ART's;
9. Memorial Fotográfico;

Pau dos Ferros/RN, 10 DE AGOSTO DE 2023.



PROJETO ARQUITETONICOS E COMPLEMENTARES - REFORMA E MANUTENÇÃO DAS USF E SAMU





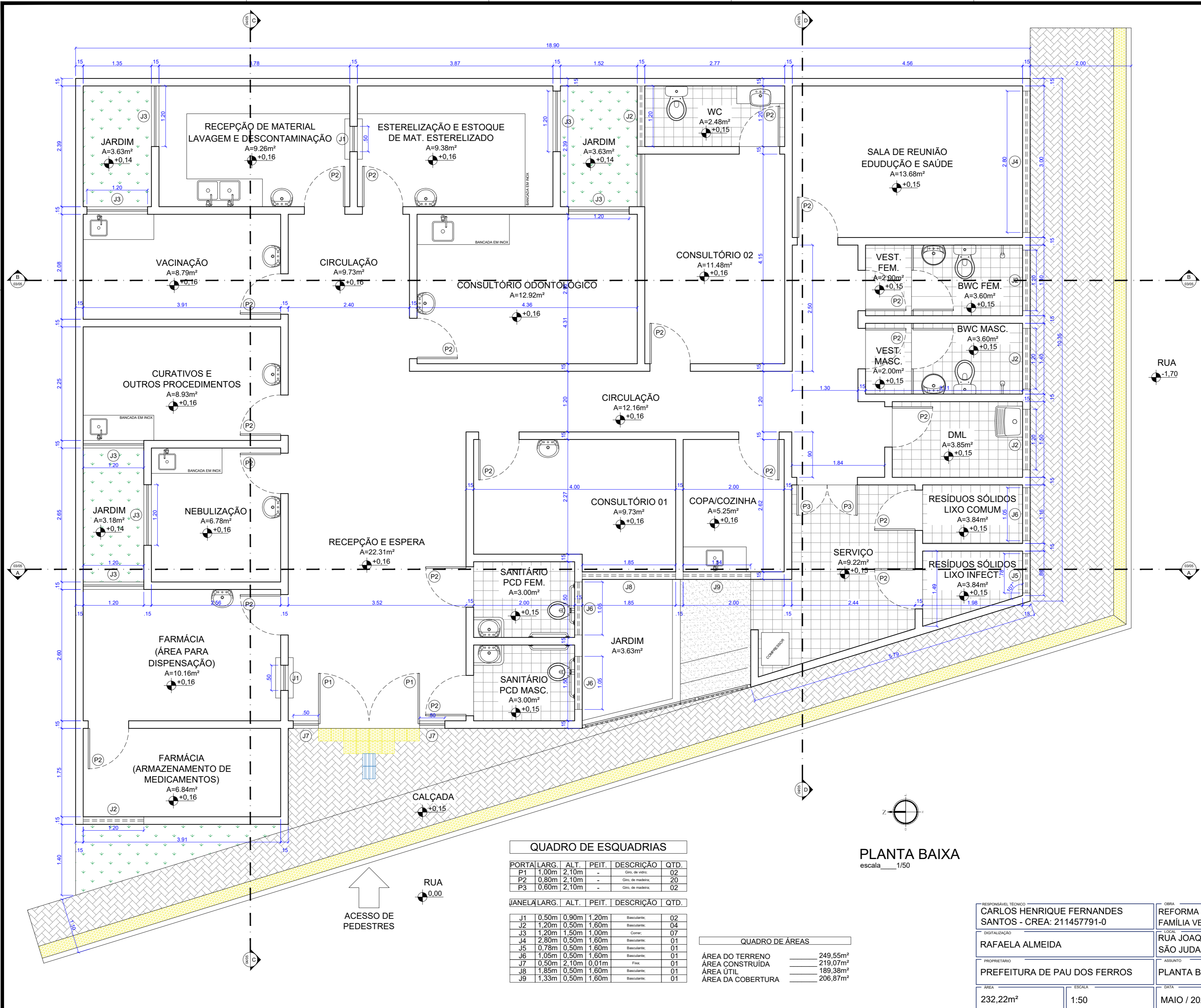
PLANTA DE COBERTURA
escala 1/50



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
escala 1/3000

RESPONSÁVEL TÉCNICO CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS - CREA: 211457791-0	OBRA REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMILIA VER. JOANNA CACILDA DE BESSA	OBSERVAÇÕES A IMPRESSÃO EM FOLHA AZUL PARA RESERVAR AOS C. A. S. E. S. T. F. O. R. M. A. S. S. E. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO OU REIMPRESSÃO SEM TUDO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR DO PROJETO (LEI. Nº 410/1961)	
DIGITALIZAÇÃO RAFAELA ALMEIDA	LOCAL RUA JOAQUIM TORQUATO, N 738, BAIRRO SÃO JUDAS TADEU, PAU DOS FERROS/RN	FRANCHA	
PROPRIETÁRIO PREFEITURA DE PAU DOS FERROS	ASSUNTO PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E COBERTURA	DATA MAIO / 2023	
ÁREA 232,22m²	ESCALA 1:50	FRANCHA 01 / 05	





QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTA	LARG.	ALT.	PEIT.	DESCRIÇÃO	QTD.
P1	1,00m	2,10m	-	Glo. de vidro.	02
P2	0,80m	2,10m	-	Glo. de madeira.	20
P3	0,60m	2,10m	-	Glo. de madeira.	02

JANELA

JANELA	LARG.	ALT.	PEIT.	DESCRIÇÃO	QTD.
J1	0,50m	0,90m	1,20m	Basculante.	02
J2	1,20m	0,50m	1,60m	Basculante.	04
J3	1,20m	1,50m	1,00m	Cornet.	07
J4	2,80m	0,50m	1,60m	Basculante.	01
J5	0,78m	0,50m	1,60m	Basculante.	01
J6	1,05m	0,50m	1,60m	Basculante.	01
J7	0,50m	2,10m	0,01m	Fixa.	01
J8	1,85m	0,50m	1,60m	Basculante.	01
J9	1,33m	0,50m	1,60m	Basculante.	01

QUADRO DE ÁREAS

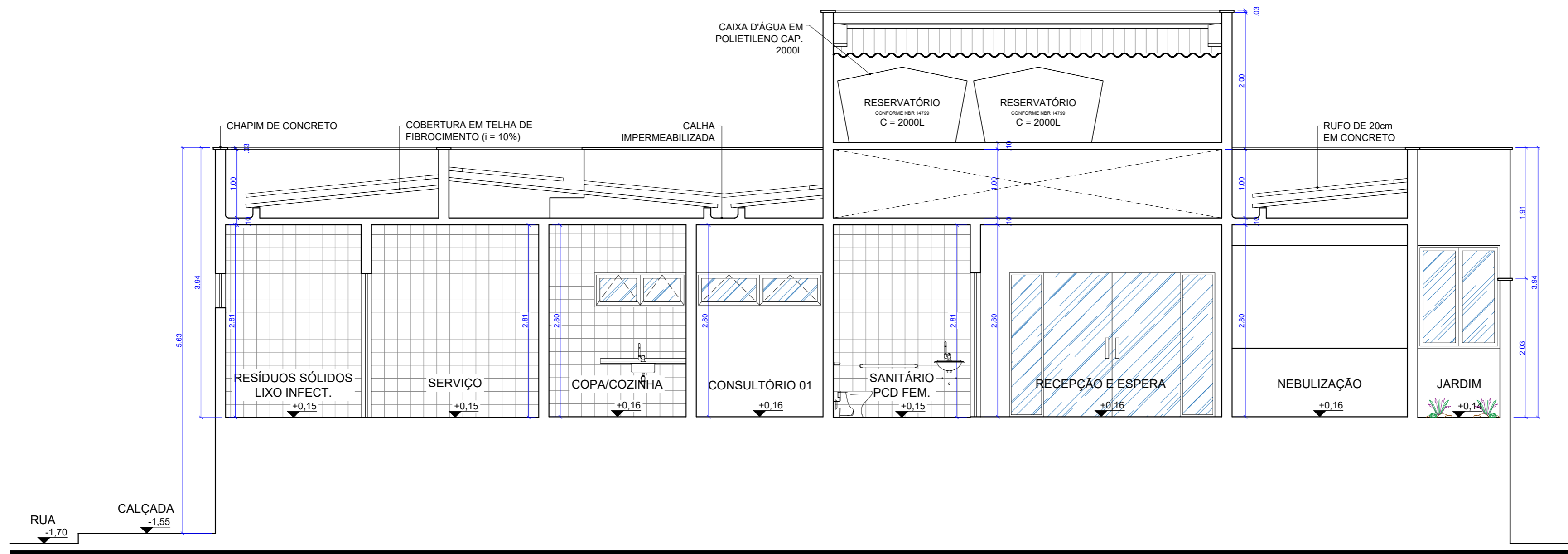
ÁREA DO TERRENO	249,55m ²
ÁREA CONSTRUÍDA	219,07m ²
ÁREA ÚTIL	189,38m ²
ÁREA DA COBERTURA	206,87m ²

PLANTA BAIXA
escala 1/50

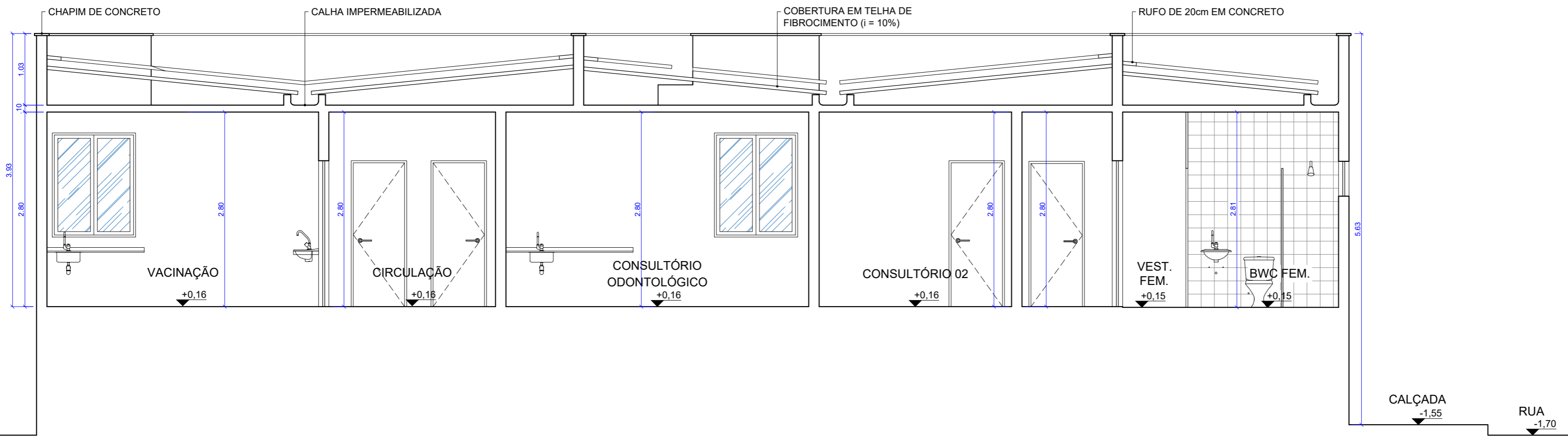


RESPONSÁVEL TÉCNICO CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS - CREA: 211457791-0	OBRA REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMILIA VER. JOANNA CACILDA DE BESSA	RESERVAÇÃO DE DIREITOS AUTORAIS TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR DO PROJETO (LEI Nº 9.610/98).
DIGITALIZAÇÃO RAFAELA ALMEIDA	LOCAL RUA JOAQUIM TORQUATO, N 738, BAIRRO SÃO JUDAS TADEU, PAU DOS FERROS/RN	
PROPRIETÁRIO PREFEITURA DE PAU DOS FERROS	ASSUNTO PLANTA BAIXA	
ÁREA 232,22m²	ESCALA 1:50	DATA MAIO / 2023
		FRANCHA 02 / 05



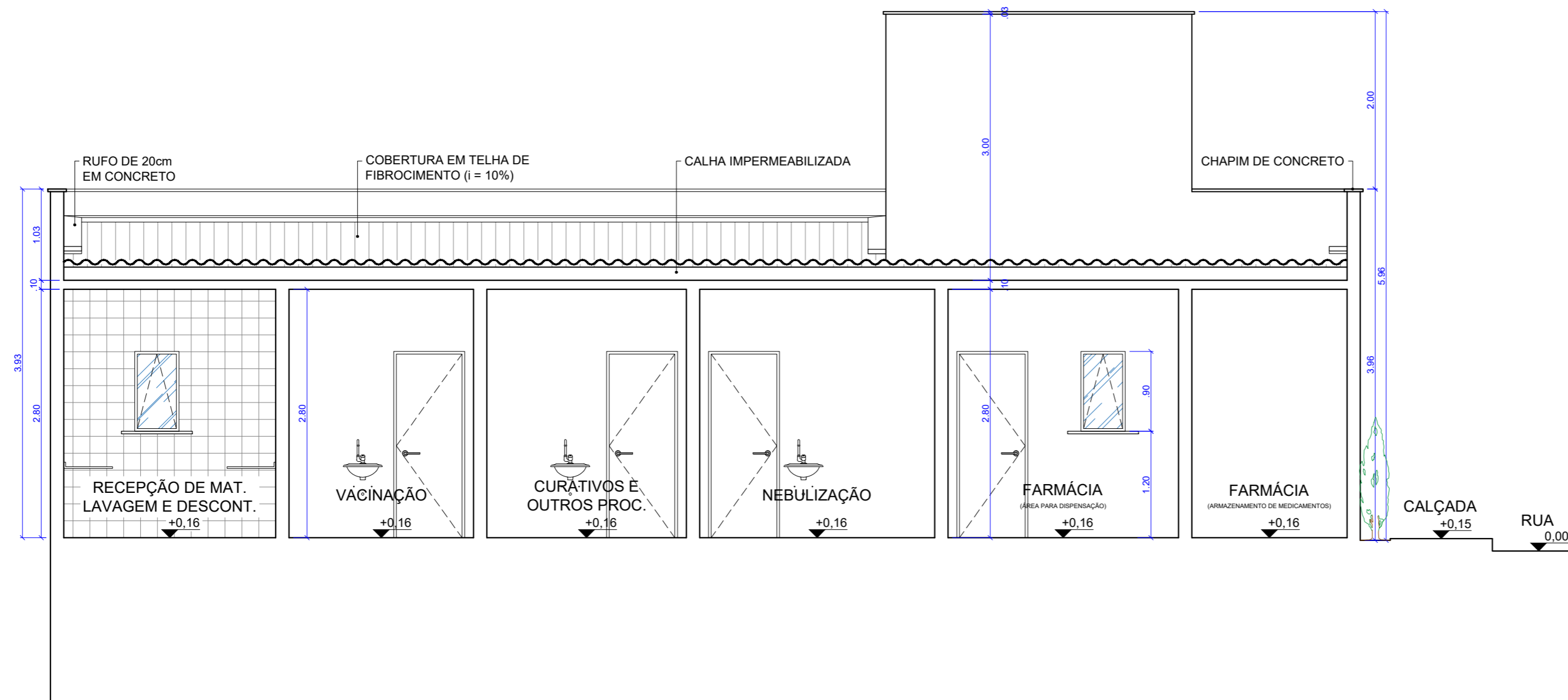


CORTE AA
escala 1/50

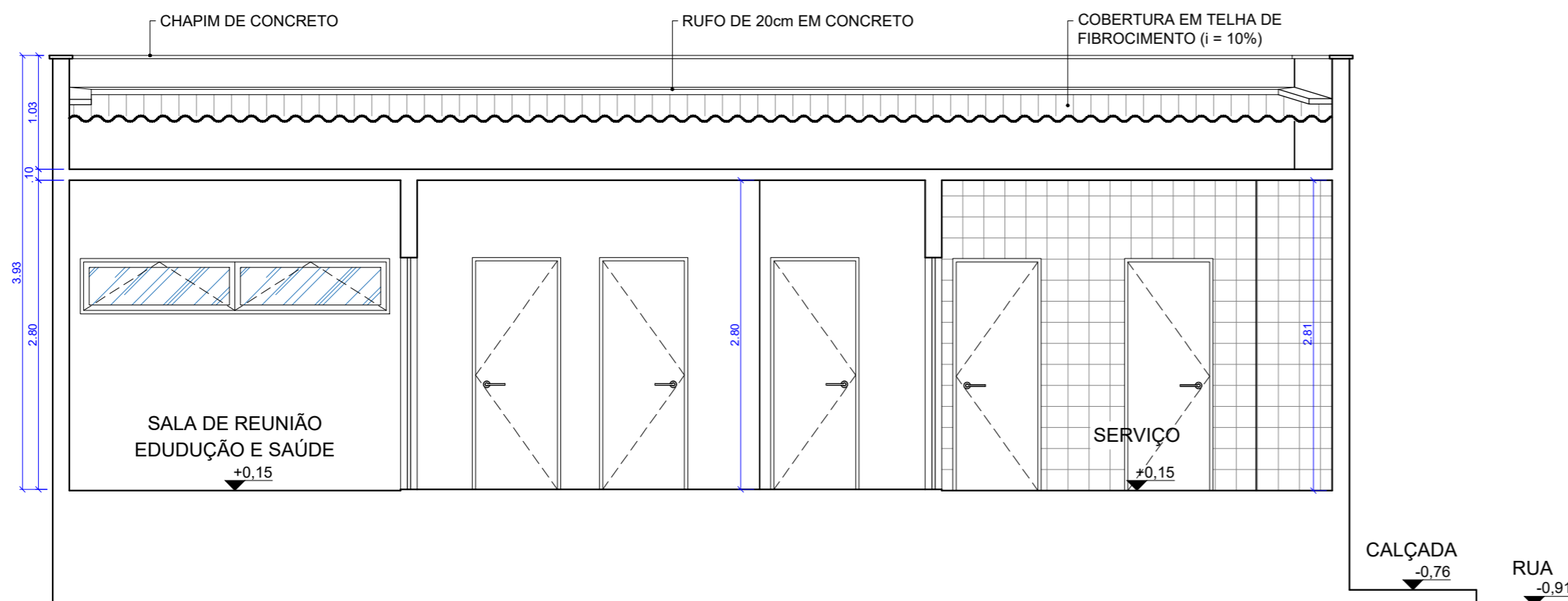


CORTE BB
escala 1/50

RESPONSÁVEL TÉCNICO CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS - CREA: 211457791-0	OBRA REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMILIA VER. JOANNA CACILDA DE BESSA	RESERVAÇÃO DE DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR DO PROJETO (LEI Nº 9.610/98).
DIGITALIZAÇÃO RAFAELA ALMEIDA	LOCAL RUA JOAQUIM TORQUATO, N 738, BAIRRO SÃO JUDAS TADEU, PAU DOS FERROS/RN	
PROPRIETÁRIO PREFEITURA DE PAU DOS FERROS	ASSUNTO CORTE AA E CORTE BB	
ÁREA 232,22m²	ESCALA 1:50	DATA MAIO / 2023
		FRANCHA 03 / 05



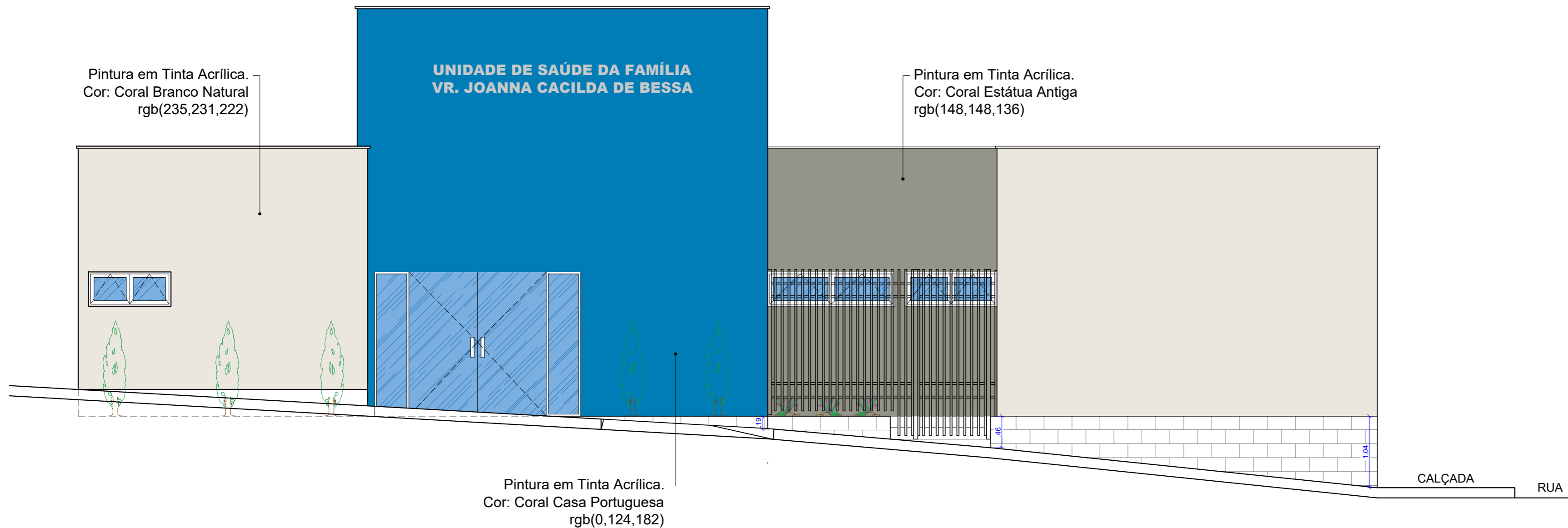
CORTE CC
escala 1/50



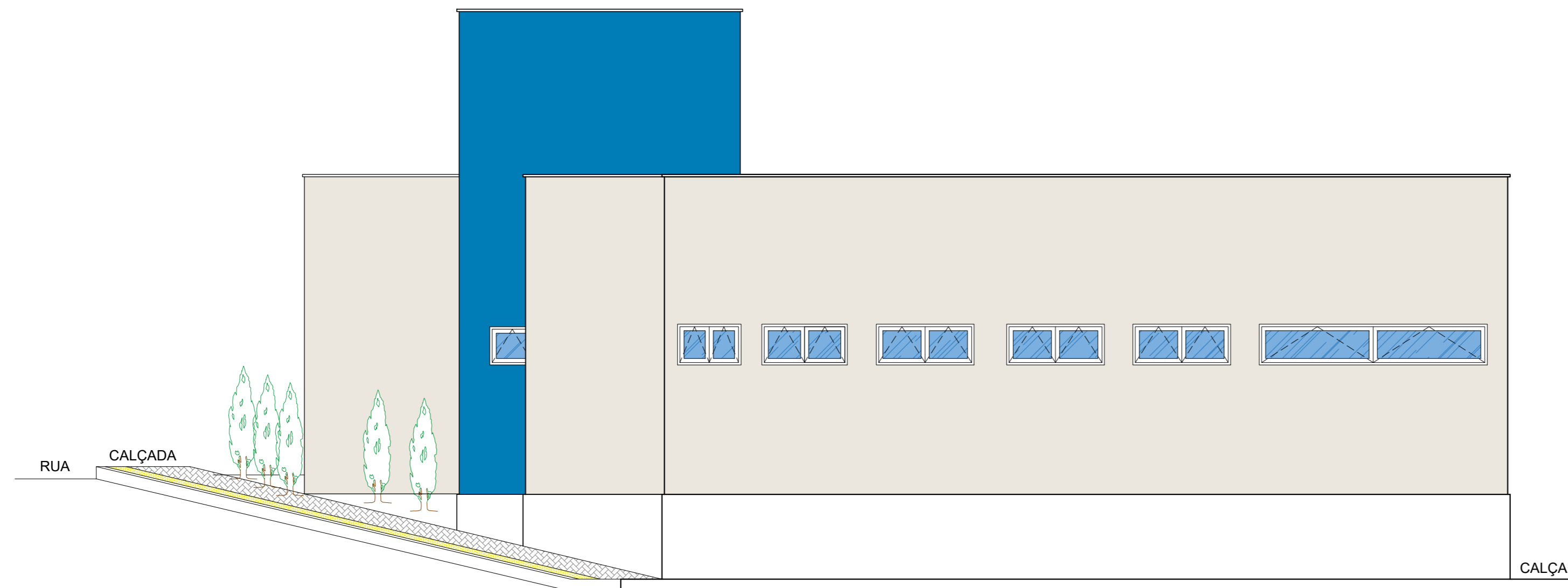
CORTE DD
escala 1/50

RESPONSÁVEL TÉCNICO CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS - CREA: 211457791-0	OBRA REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA VER. JOANNA CACILDA DE BESSA	RESERVAÇÃO DE DIREITOS AUTORAIS PARA RESERVAR A SI OS DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO COMENTÁRIO DO AUTOR DO PROJETO (LEI Nº 9.610/98)
DIGITALIZAÇÃO RAFAELA ALMEIDA	LOCAL RUA JOAQUIM TORQUATO, N 738, BAIRRO SÃO JUDAS TADEU, PAU DOS FERROS/RN	
PROPRIETÁRIO PREFEITURA DE PAU DOS FERROS	ASSUNTO CORTE CC E CORTE DD	
ÁREA 232,22m²	ESCALA 1:50	DATA MAIO / 2023
		FRANCHA 04 / 05

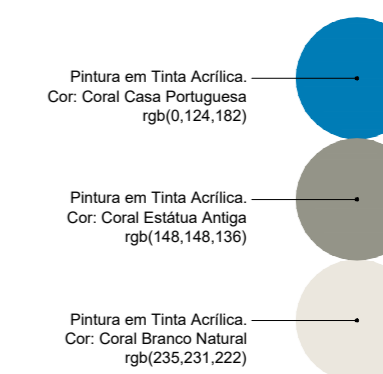




FACHADA OESTE
escala 1/50



FACHADA SUL
escala 1/50



RESPONSÁVEL TÉCNICO CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS - CREA: 211457791-0	OBRA REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA VER. JOANNA CACILDA DE BESSA	OBSERVAÇÕES <small>RESERVAÇÃO EM FOLHA AZUL PARA RESERVAR AS CRIAS E TÍTULOS. TODOS OS DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR DO PROJETO (LEI Nº 9.610/98).</small>	
DIGITALIZAÇÃO RAFAELA ALMEIDA	LOCAL RUA JOAQUIM TORQUATO, N 738, BAIRRO SÃO JUDAS TADEU, PAU DOS FERROS/RN		
PROPRIETÁRIO PREFEITURA DE PAU DOS FERROS	ASSUNTO FACHADA OESTE E FACHADA SUL		
ÁREA 232,22m²	ESCALA 1:50	DATA MAIO / 2023	FRANCHA 05 / 05



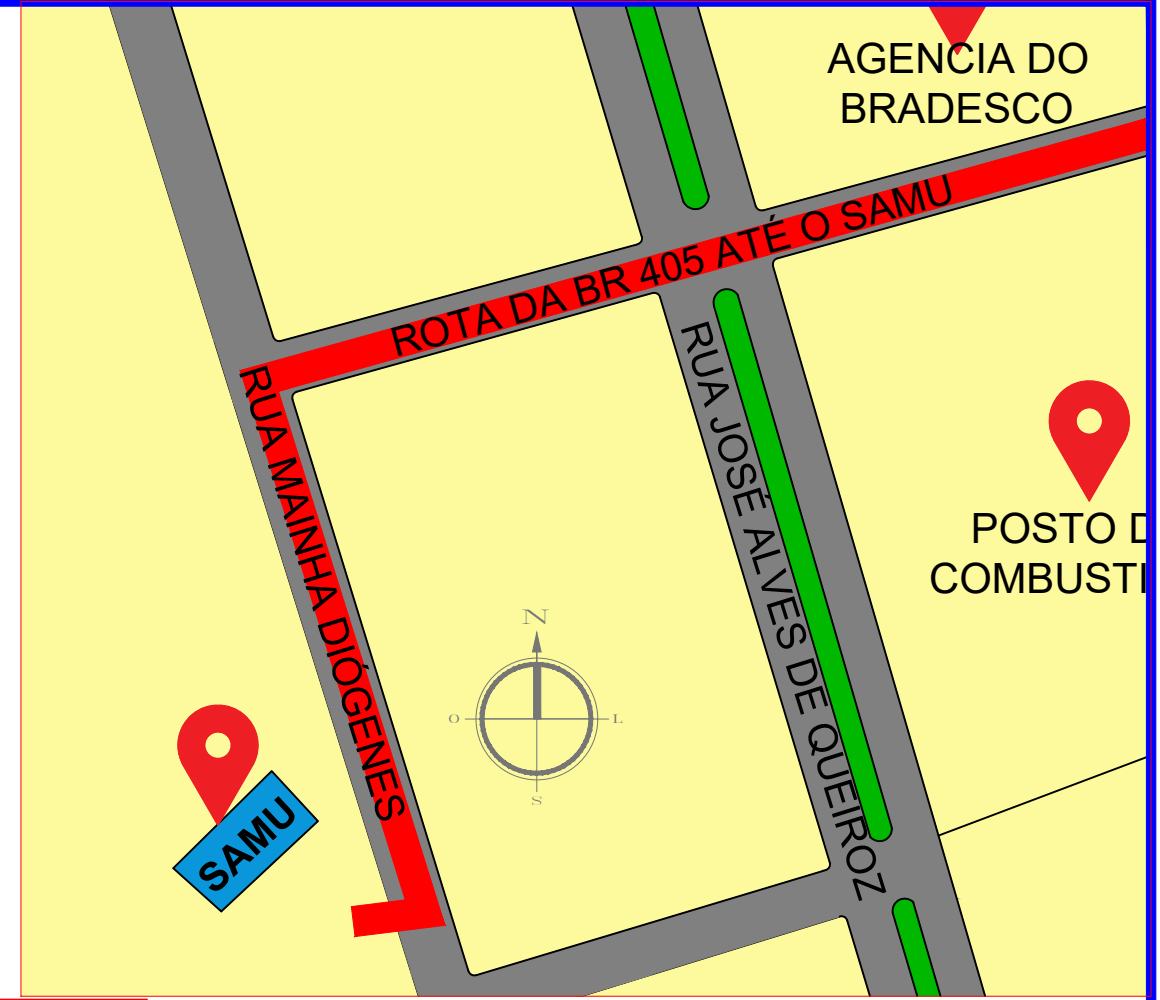
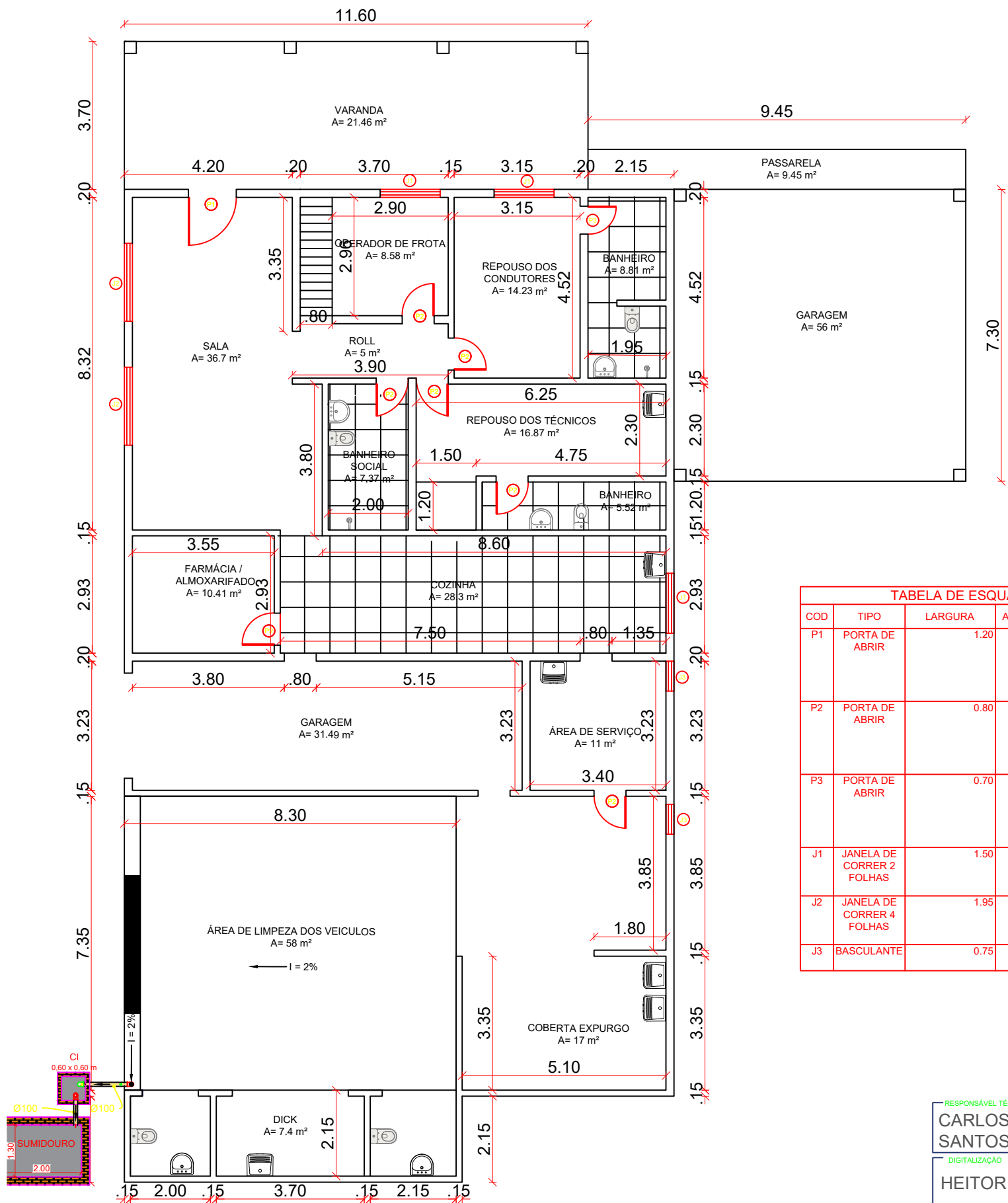


TABELA DE ESQUADRIAS

COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	MATERIAL	QTD
P1	PORTA DE ABRIR	1.20	2.10	ALMOFADA EM DUPLA FACE REVESTIDA EM MELAMINICO	1
P2	PORTA DE ABRIR	0.80	2.10	ALMOFADA EM DUPLA FACE REVESTIDA EM MELAMINICO	11
P3	PORTA DE ABRIR	0.70	2.10	ALMOFADA EM DUPLA FACE REVESTIDA EM MELAMINICO	1
J1	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS	1.50	0.90	ALUMÍNIO E VIDRO	5
J2	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS	1.95	0.90	ALUMÍNIO E VIDRO	2
J3	BASCULANTE	0.75	0.90	ALUMÍNIO E VIDRO	2

2 PLANTA BAIXA DO SAMU PAV. TERREO
ESCALA 1:125

RESPONSÁVEL TÉCNICO CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS/ CREA-RN:211457791		OBRA REFORMA DO SAMU	
DIGITALIZAÇÃO HEITOR TAVARES		LOCAL PAU DOS FERROS	
PROPRIETÁRIO PREFEITURA DE PAU DOS FERROS		ASSUNTO PAVIMENTO TÉRREO	
ÁREA 366 m²	ESCALA 1:125	DATA 18/05/2023	FRANCHA 1/4

1. IMPRESSÃO EM FOLHA A3 PARA RESPEITAR AS ESCALAS INFORMADAS.
2. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR DO PROJETO. (LEI 9.610/98)

PAVIMENTO SUPERIOR

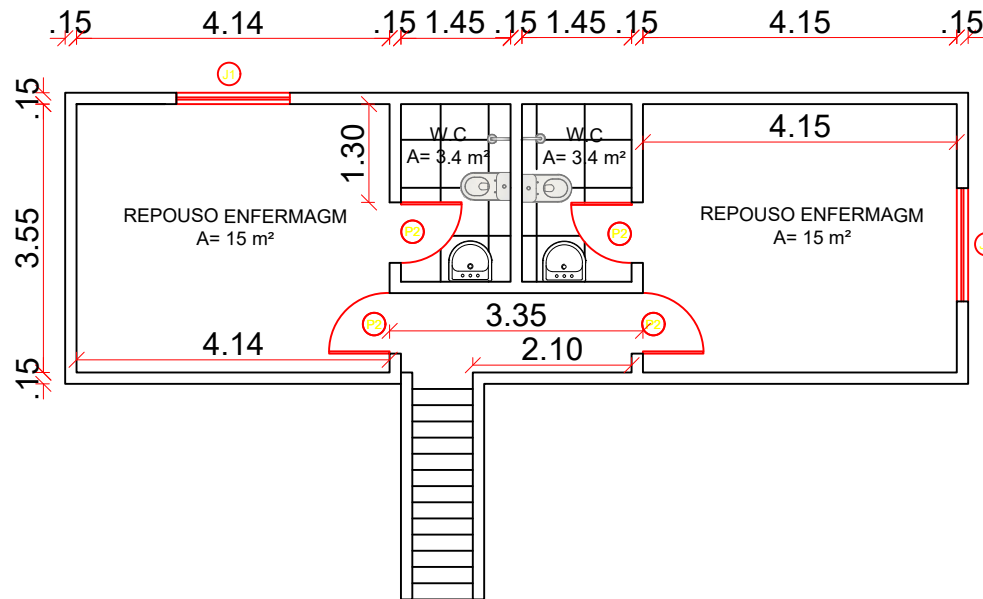


TABELA DE ESQUADRIAS					
COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	MATERIAL	QTD
P1	PORTA DE ABRIR	1.20	2,10	ALMOFADA EM DUPLA FACE REVESTIDA EM MELAMINICO	1
P2	PORTA DE ABRIR	0.80	2,10	ALMOFADA EM DUPLA FACE REVESTIDA EM MELAMINICO	11
P3	PORTA DE ABRIR	0.70	2,10	ALMOFADA EM DUPLA FACE REVESTIDA EM MELAMINICO	1
J1	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS	1.50	0,90	ALUMÍNIO E VIDRO	5
J2	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS	1.95	0,90	ALUMÍNIO E VIDRO	2
J3	BASCULANTE	0.75	0,90	ALUMÍNIO E VIDRO	2

3

PLANTA BAIXA DO SAMU PAV. SUPERIOR

ESCALA 1:100

RESPONSÁVEL TÉCNICO
CARLOS HENRIQUE FERNANDES
SANTOS/ CREA-RN:211457791

ASSUNTO
PAVIMENTO SUPERIOR

OBRA
REFORMA DO SAMU

PRANCHA
2/4

OBSERVAÇÕES
1. IMPRESSÃO EM FOLHA A4 PARA RESPEITAR AS ESCALAS INFORMADAS.
2. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR DO PROJETO. (LEI 9.610/98)

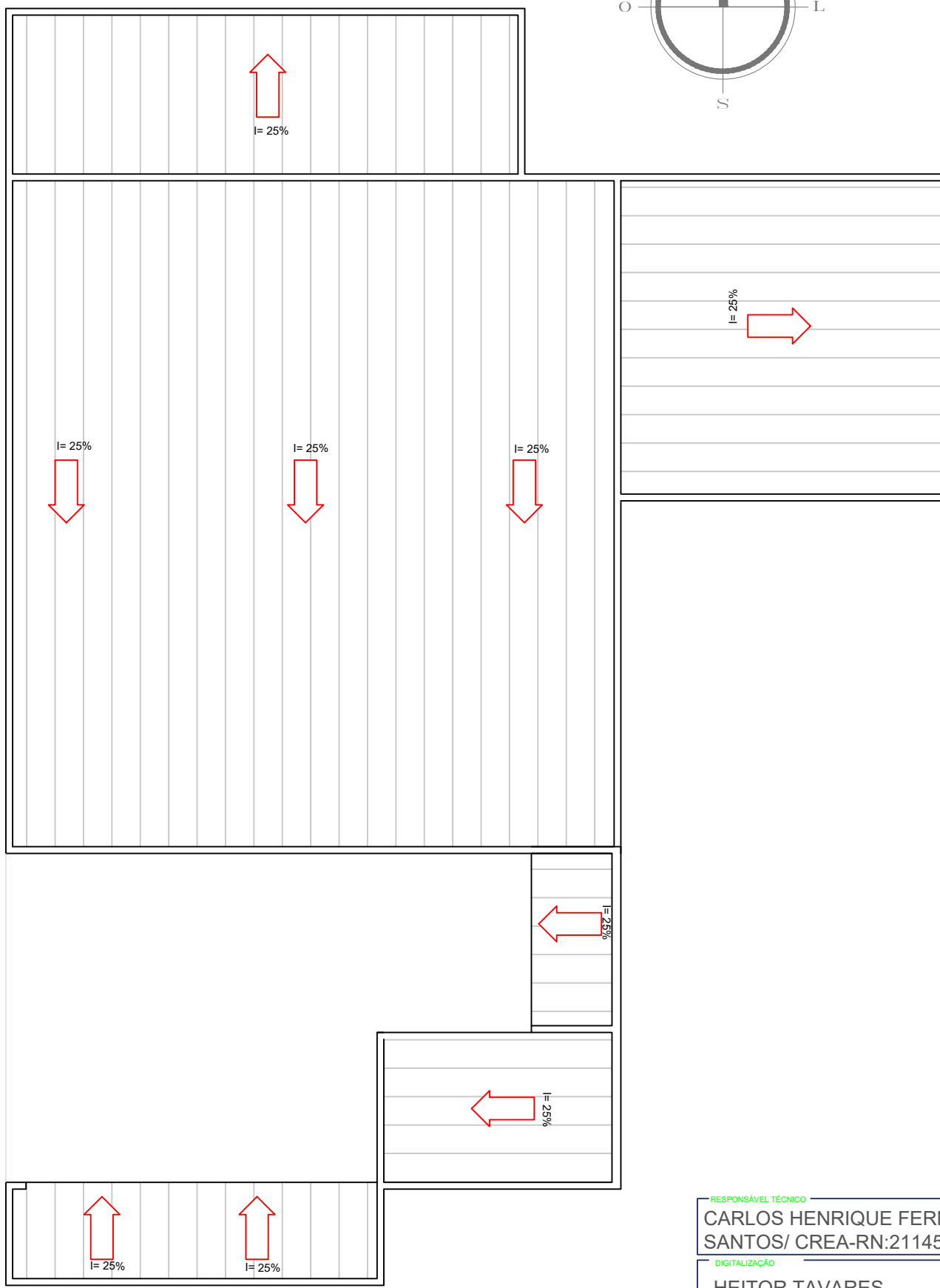
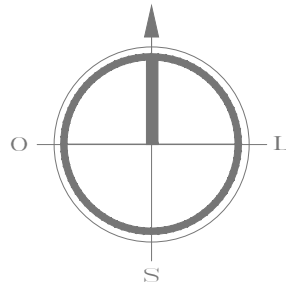
DIGITALIZAÇÃO
HEITOR TAVARES

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA DE PAU DOS FERROS

LOCAL
PAU DOS FERROS

DATA
18/05/2023





1 PLANTA COBERTURA DO SAMU
ESCALA 1:125

RESPONSÁVEL TÉCNICO
CARLOS HENRIQUE FERNANDES
SANTOS/ CREA-RN:211457791

DIGITALIZAÇÃO
HEITOR TAVARES

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA DE PAU DOS FERROS

ÁREA
366 m²

ESCALA
1:125

OBRA
REFORMA DO SAMU

LOCAL
PAU DOS FERROS

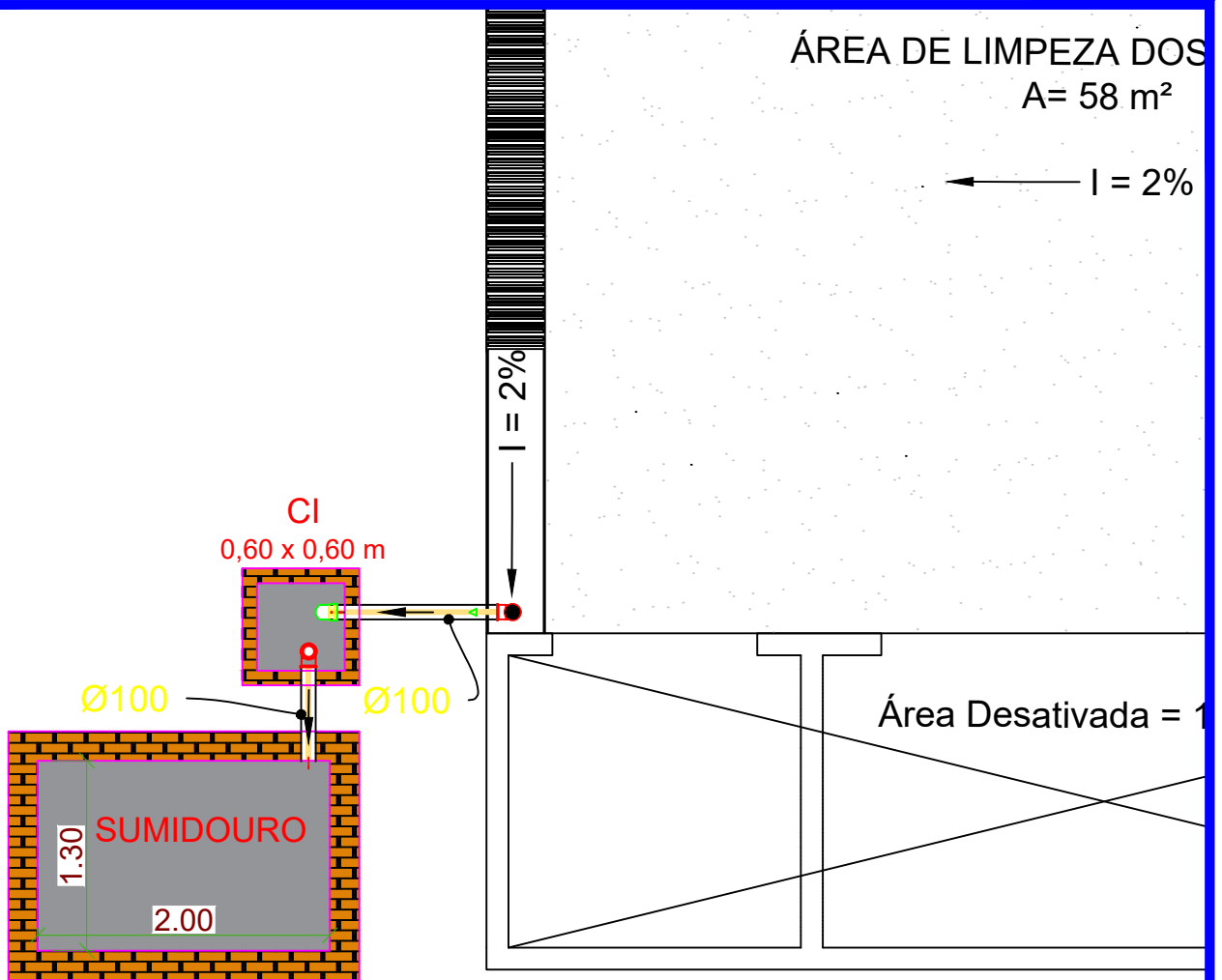
ASSUNTO
COBERTURA

DATA
18/05/2023

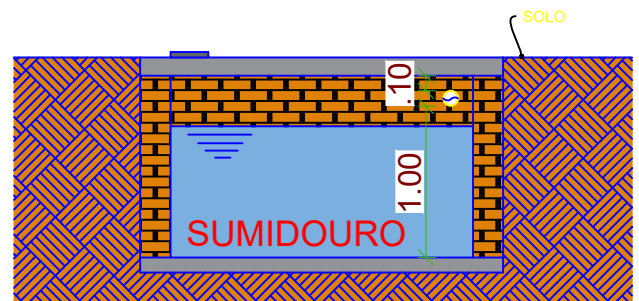
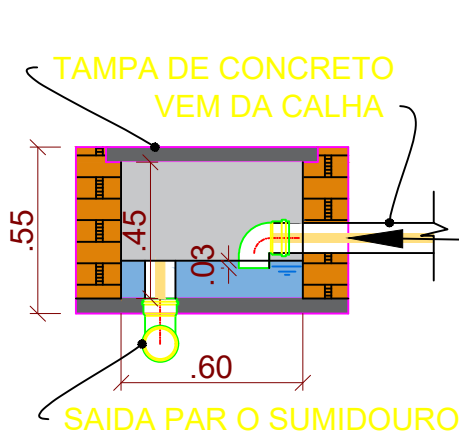
FRANCHA
3/4

OBSERVAÇÕES
IMPRESSÃO EM FOLHA A3 PARA RESPOSTA
E S C A L A S I N F O R
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS
QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO
TODOS OU EM PARTE, SEM PREVILO C
DO AUTOR DO PROJETO. (L





PLANTA BAIXA LOCALIZAÇÃO DO SUMIDOURO



CORTE DO SUMIDOURO

**CORTE DA CAIXA DE
INSPEÇÃO**

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CARLOS HENRIQUE FERNANDES
SANTOS / CREA-RN 211457791

DIGITALIZAÇÃO

HEITOR TAVARES

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA DE PAU DOS FERROS

OBRA

REFORMA DO SAMU

LOCAL

PAU DOS FERROS

ASSUNTO

REFORMA DO SAMU

PRANCHA

04 / 04

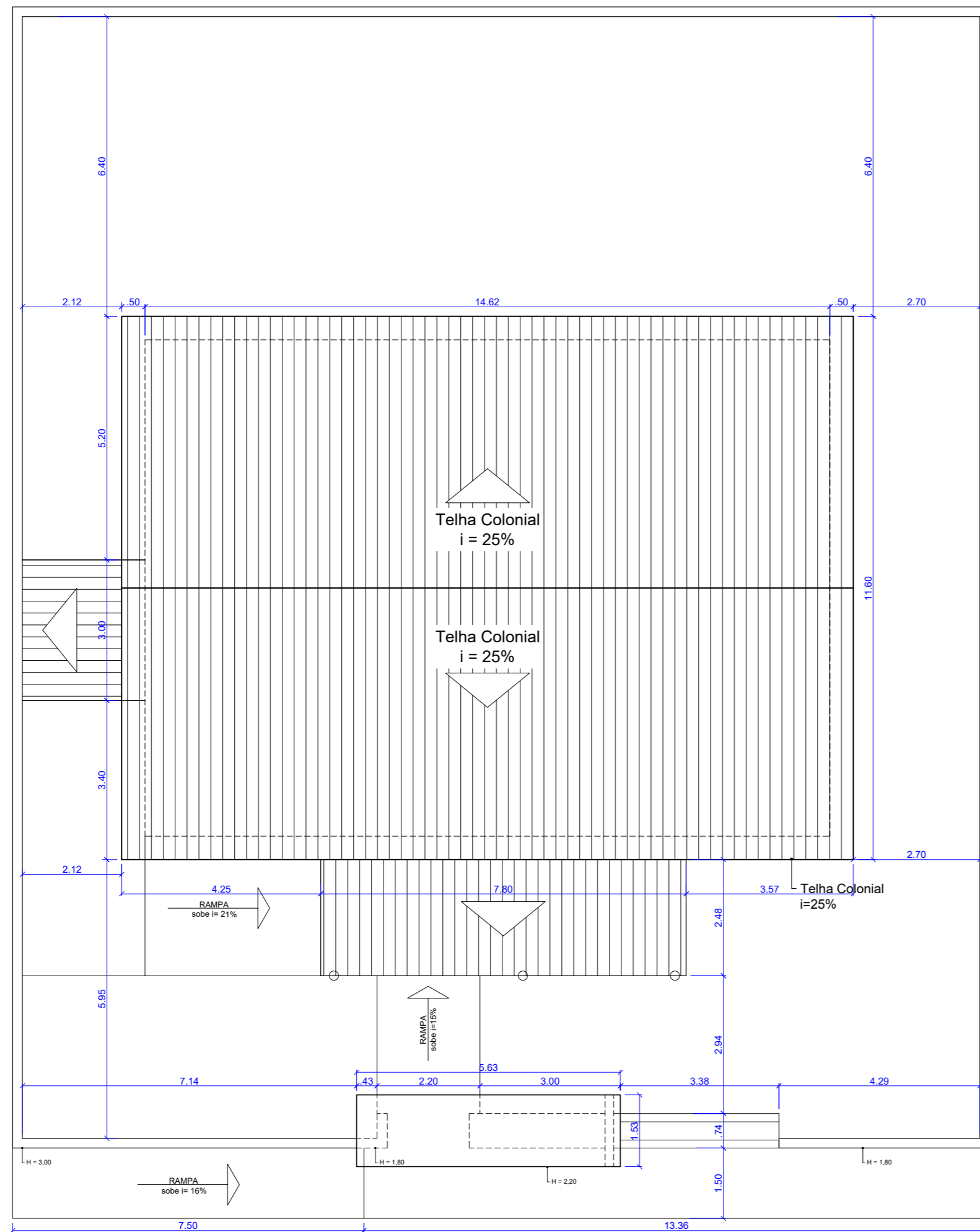
DATA

MARÇO/
2023

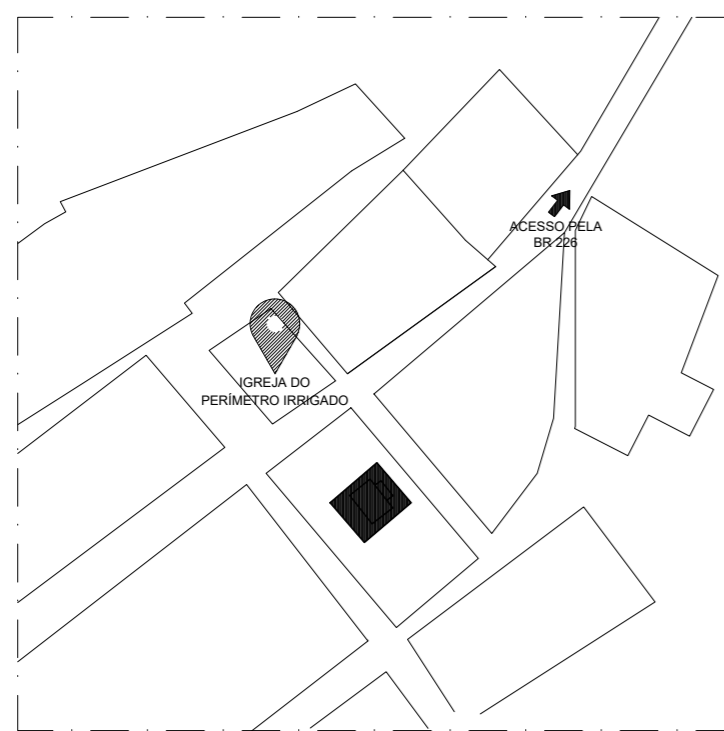
OBSERVAÇÕES

1. IMPRESSÃO EM FOLHA A4 PARA RESPEITAR AS ESCALAS
I N F O R M A D O R A S
2. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA QUALQUER
MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO
CONSENTIMENTO DO AUTOR DO PROJETO. (LEI 9.610/98)

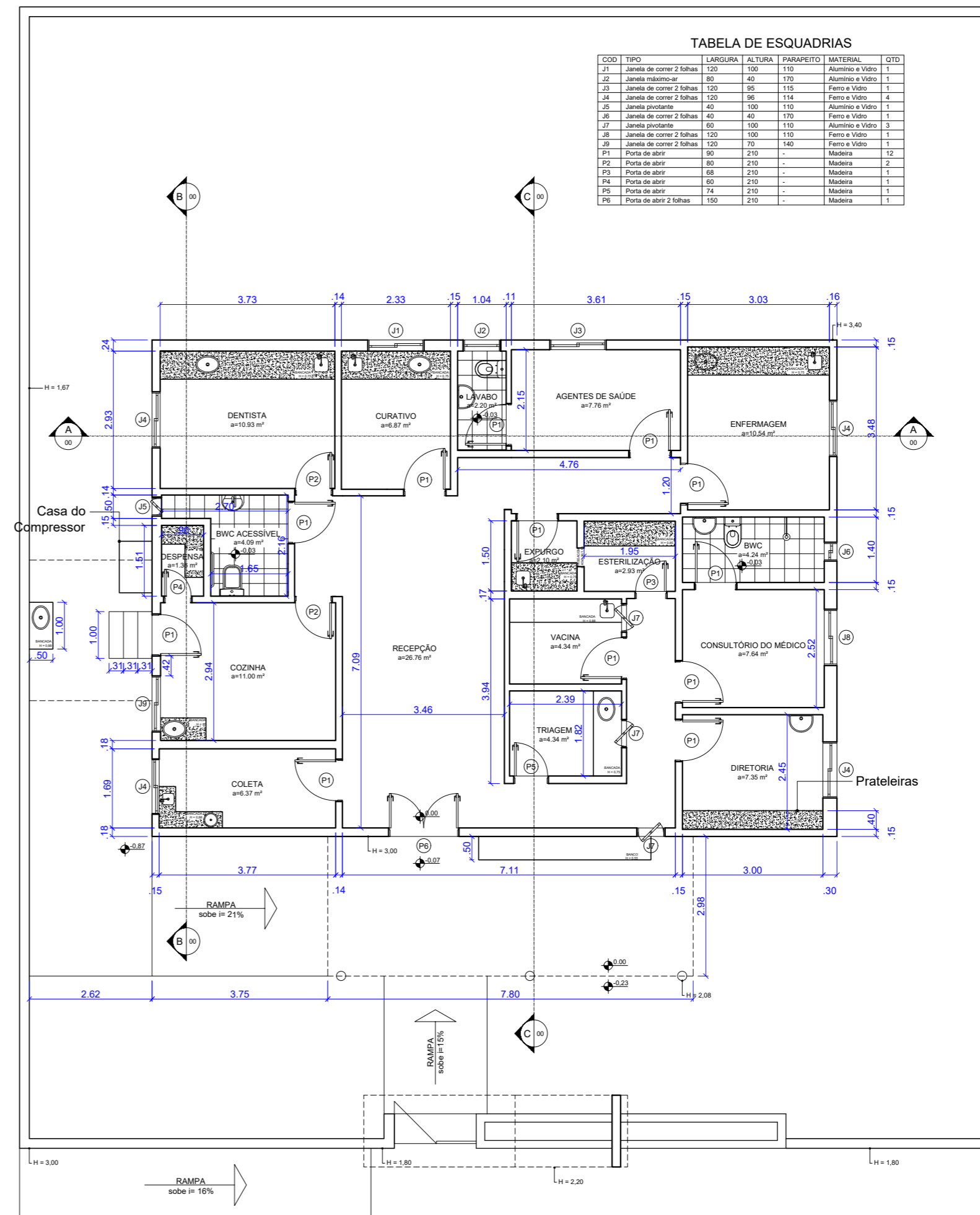




PLANTA DE COBERTURA
escala 1/100



PLANTA DE SITUAÇÃO
escala 1/3000



PLANTA BAIXA
escala 1/100

TABELA DE ESQUADRIAS

COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PARAFEITO	MATERIAL	QTD
J1	Janela de correr 2 folhas	120	100	110	Alumínio e Vidro	1
J2	Janela máximo-ar	80	40	110	Alumínio e Vidro	1
J3	Janela de correr 2 folhas	120	95	115	Ferro e Vidro	1
J4	Janela de correr 2 folhas	120	95	114	Ferro e Vidro	4
J5	Janela pivotante	40	100	110	Alumínio e Vidro	1
J6	Janela de correr 2 folhas	40	40	110	Ferro e Vidro	1
J7	Janela pivotante	60	100	110	Alumínio e Vidro	3
J8	Janela de correr 2 folhas	120	100	110	Ferro e Vidro	1
J9	Janela de correr 2 folhas	120	100	140	Ferro e Vidro	1
P1	Porta de abrir	90	210	-	Madeira	12
P2	Porta de abrir	80	210	-	Madeira	2
P3	Porta de abrir	68	210	-	Madeira	1
P4	Porta de abrir	60	210	-	Madeira	1
P5	Porta de abrir	74	210	-	Madeira	1
P6	Porta de abrir 2 folhas	150	210	-	Madeira	1

RESPONSÁVEL TÉCNICO
CARLOS HENRIQUE FERNANDES
SANTOS - CREA: 211457791-0

DIGITALIZAÇÃO
RAFAELA ALMEIDA

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA DE PAU DOS FERROS

ÁREA
200,43 m²

ESCALA
1:100

OBRA
REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMILIA DANIEL GAMA DA SILVA

LOCAL
PERÍMETRO IRRIGADO, S/N, ZONA RURAL, PAU DOS FERROS/RN

ASSUNTO
PLANTA DE SITUAÇÃO, PLANTA DE COBERTURA E PLANTA BAIXA

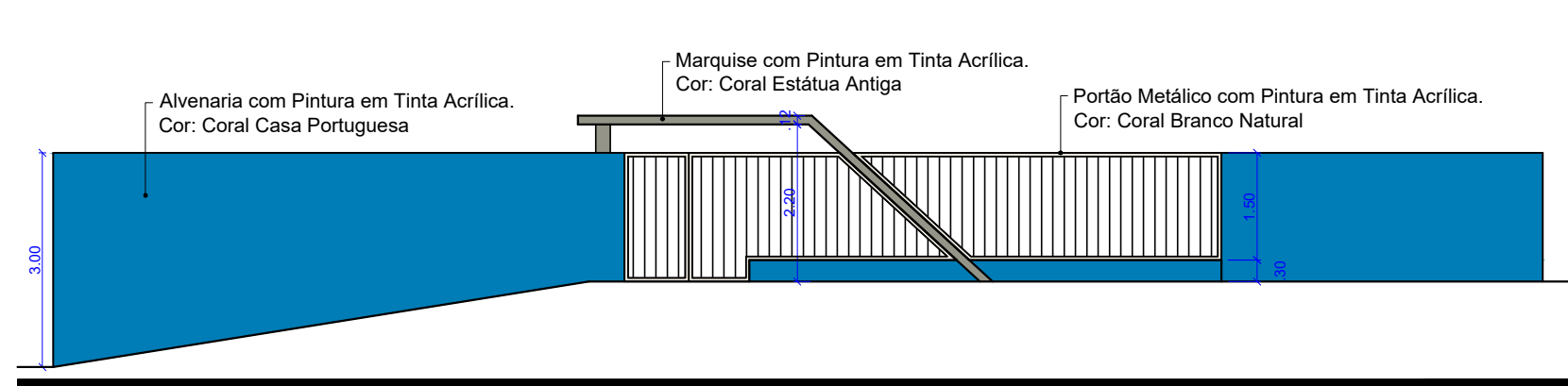
DATA
MAIO / 2023

FRANCHA
01 / 02

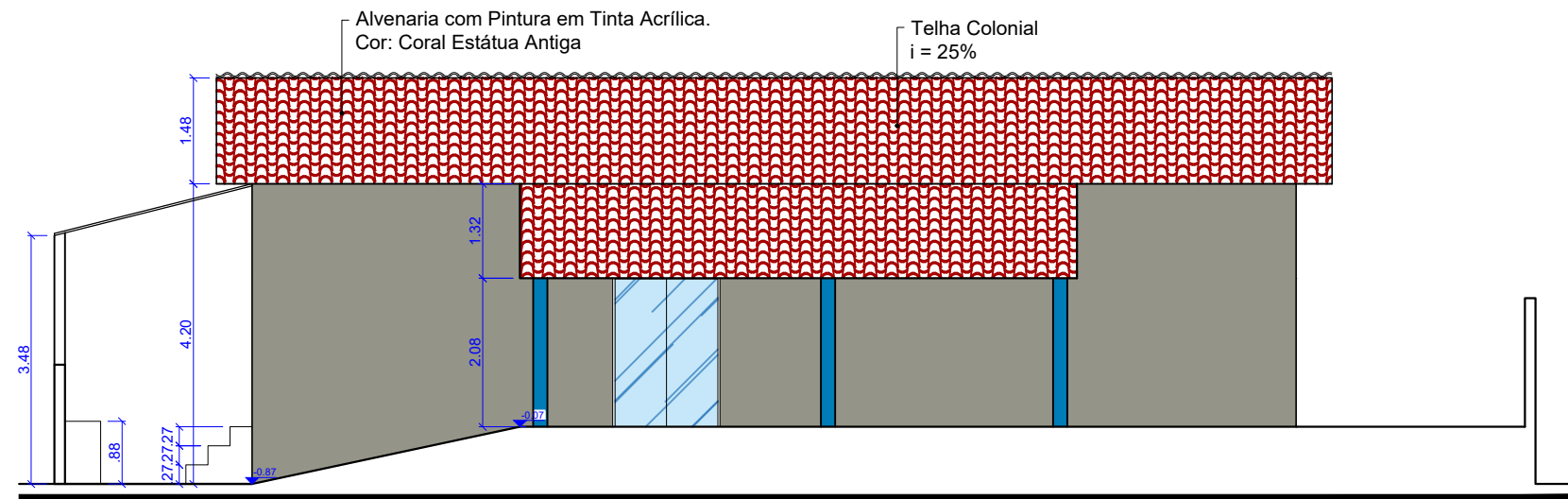
OBSERVAÇÕES
- APROVAÇÃO EM FOLHA À PARTE RESERVA-SE A
- O C. A. E. S. - I. E. T. O. N. M. A. D. A. S.
- DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA
- QUALQUER REPRODUÇÃO OU REPRODUÇÃO NO
- TODO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO
- DO AUTOR DO PROJETO (LEI Nº 4131/62)



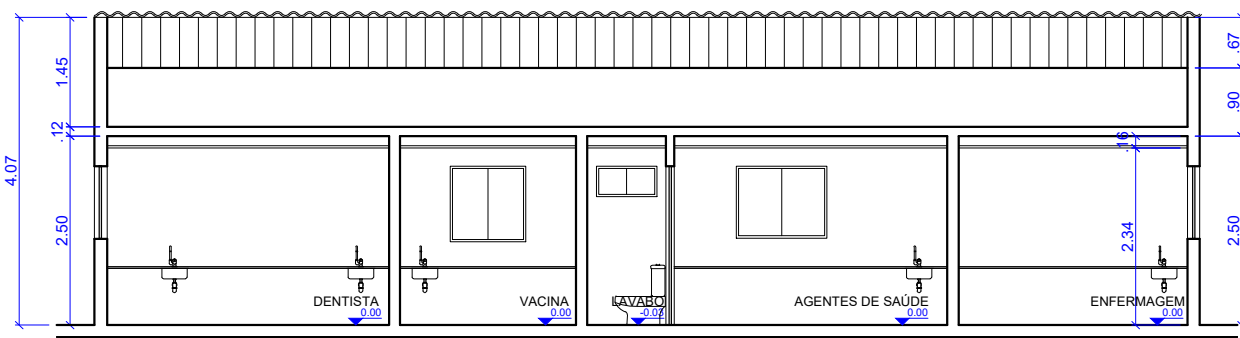
SEINFRA



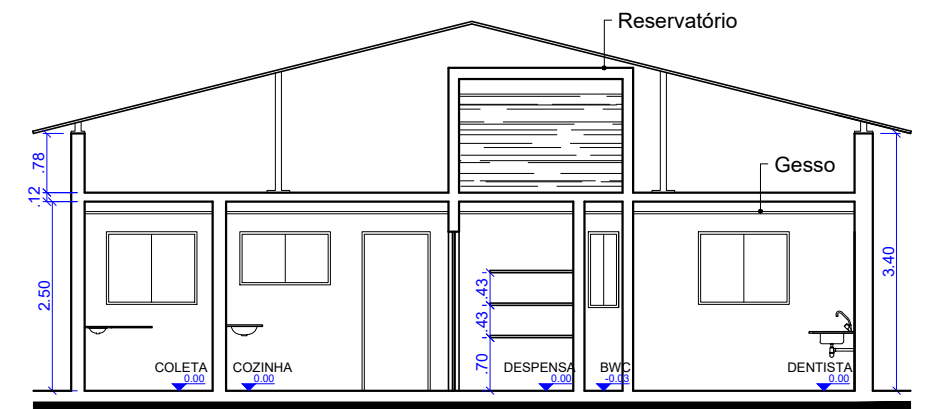
FACHADA EXTERNA
escala 1/100



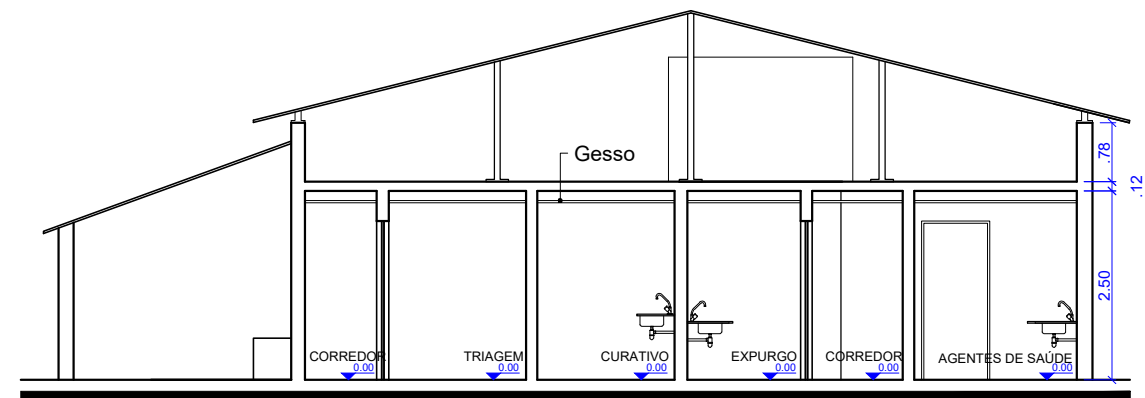
FACHADA FRONTAL INTERNA
escala 1/100



CORTE A:A
escala 1/100



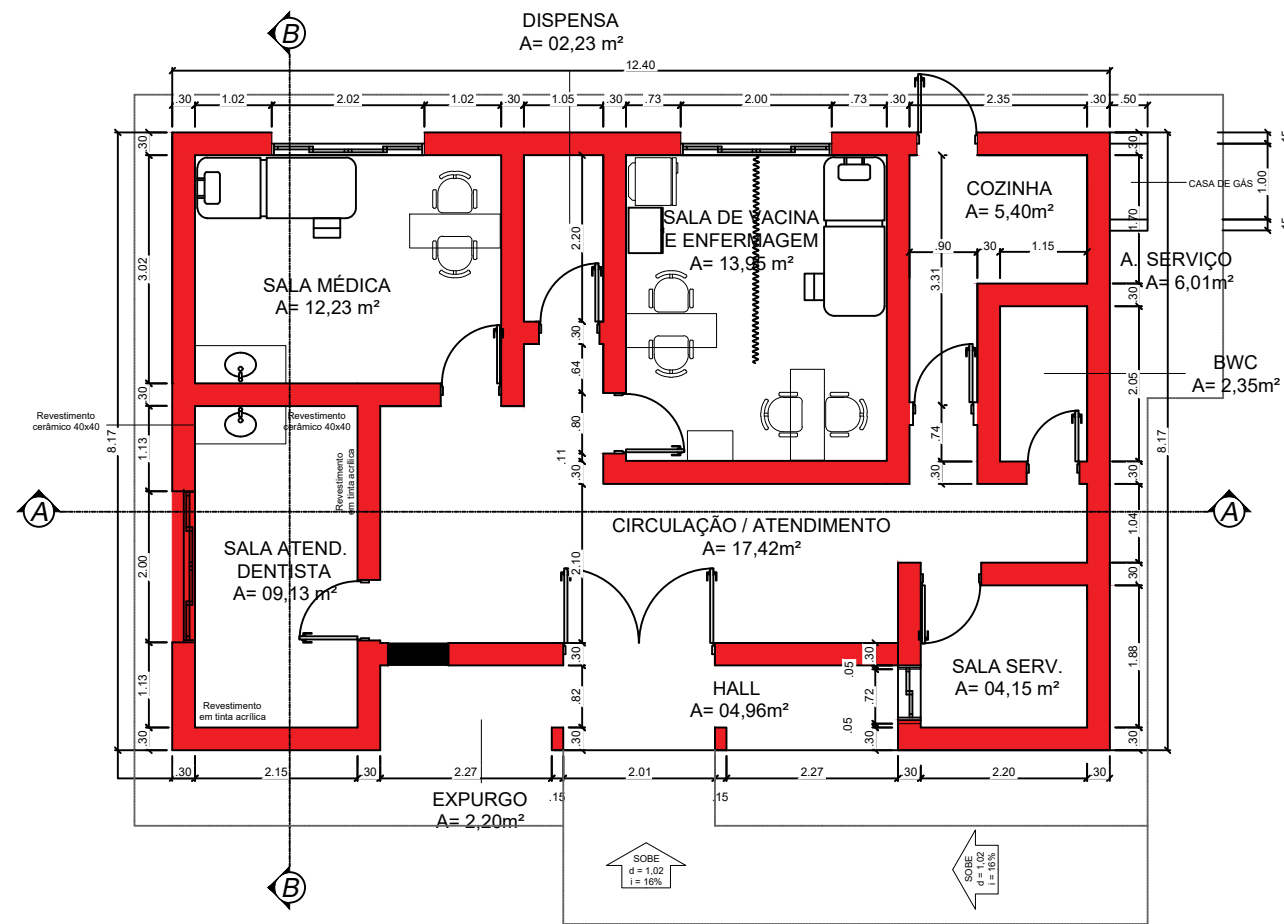
CORTE B:B
escala 1/100



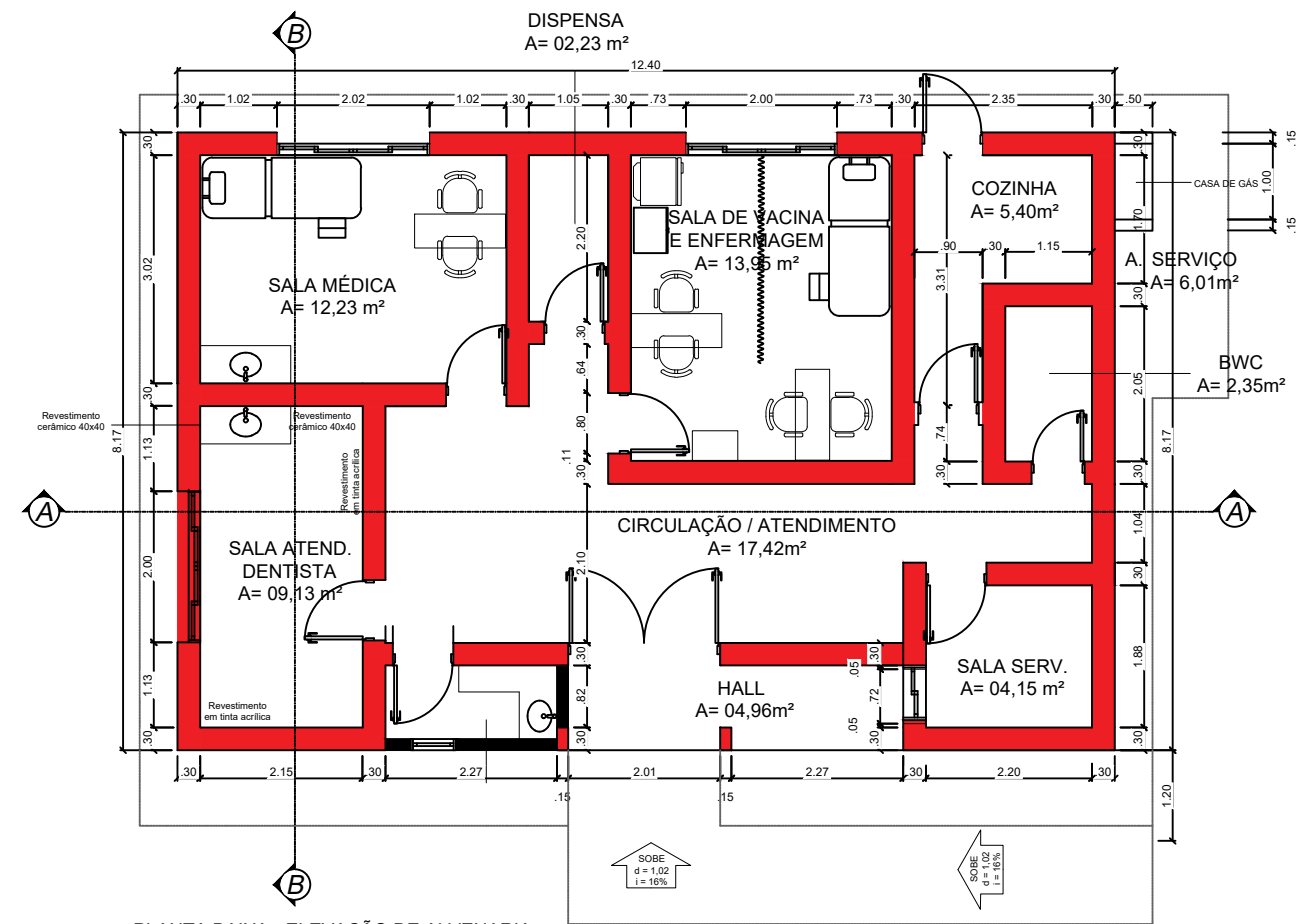
CORTE C:C
escala 1/100

RESPONSÁVEL TÉCNICO CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS - CREA: 211457791-0		OBRA REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DANIEL GAMA DA SILVA		OBSERVAÇÕES 1. IMPRESSÃO EM FOLHA A1 PARA RESPEITAR AS ESCALAS INFORMADAS. 2. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR DO PROJETO. (LEI 9.610/98)
DIGITALIZAÇÃO RAFAELA ALMEIDA		LOCAL PERÍMETRO IRRIGADO, S/N, ZONA RURAL, PAU DOS FERROS/RN		
PROPRIETÁRIO PREFEITURA DE PAU DOS FERROS		ASSUNTO CORTES E FACHADAS		
ÁREA 200,43 m²	ESCALA 1:100	DATA MAIO / 2023	PRANCHA 02 / 02	

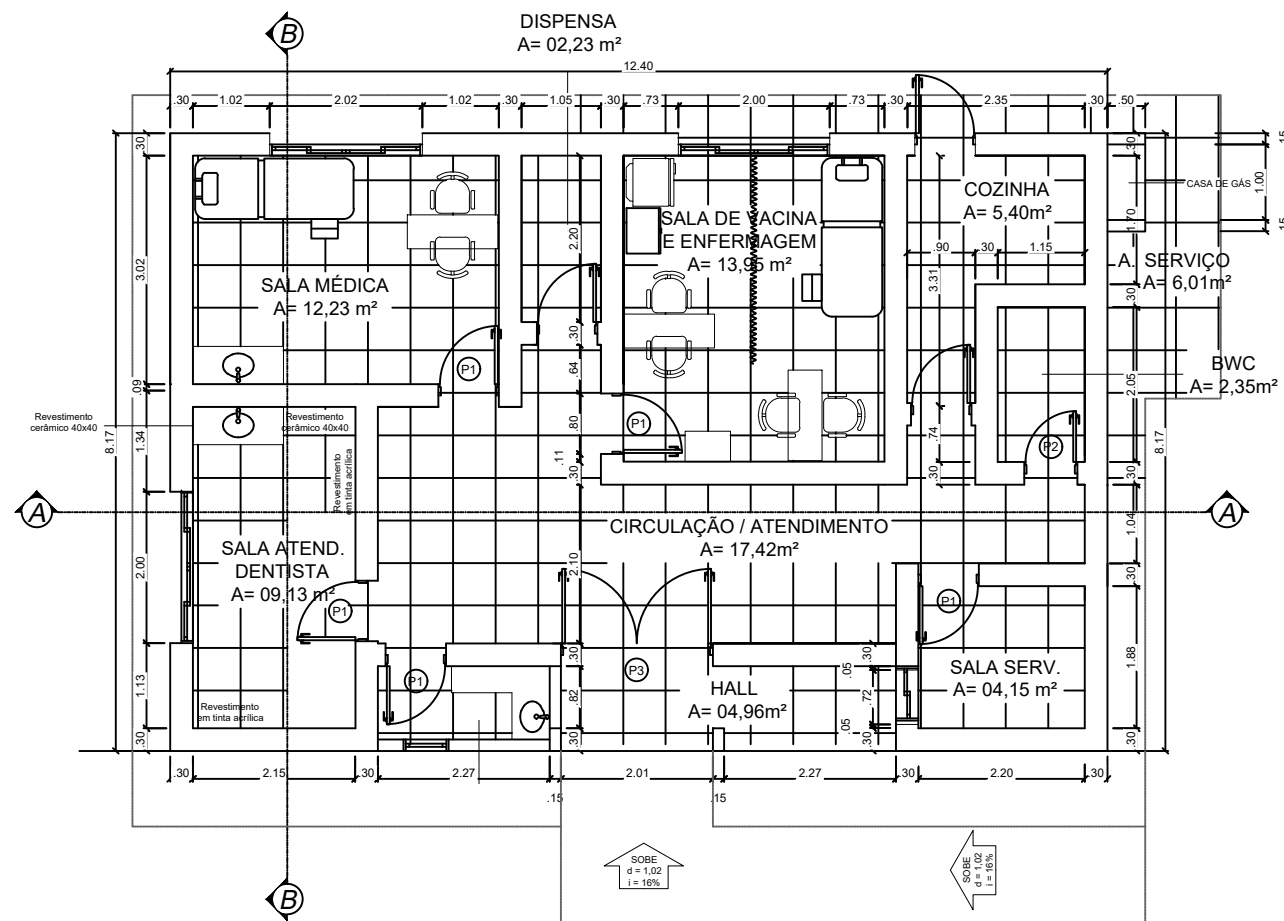




PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA / ABERTURA
Escala 1/100



PLANTA BAIXA - ELEVÇÃO DE ALVENARIA
Escala 1/100



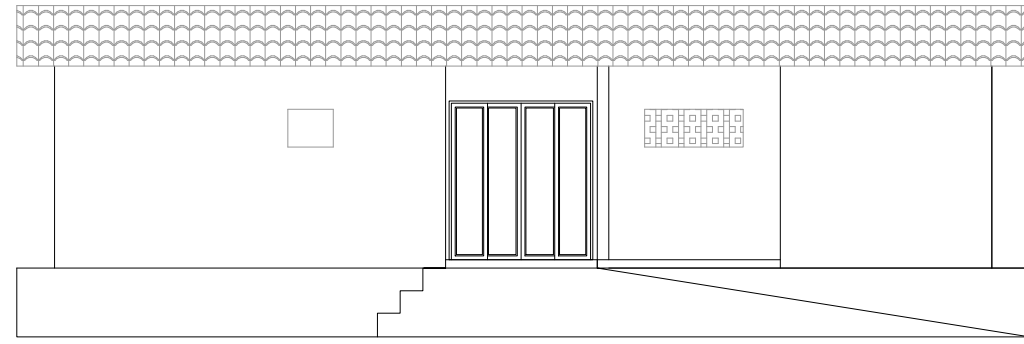
PLANTA BAIXA - PAGINAÇÃO DE REVESTIMENTO
Escala 1/100

LEGENDA	
	ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA
	ÁREA DE ELEVÇÃO
	ALVENARIA EXISTENTE

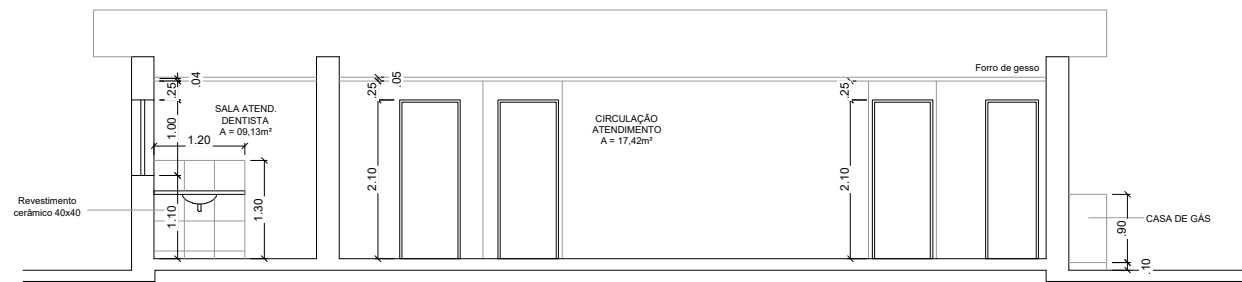
RESPONSÁVEL TÉCNICO CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS / CREA:211457791-0	OBRA REFORMA DA USF MARIA FIEL DE SOUZA
DIGITALIZAÇÃO ANA JOAQUINA BARBOSA DE SOUZA	LOCAL SÍTIO MANIÇOBA, PAU DOS FERROS - RN
PROPRIETÁRIO PREFEITURA DE PAU DOS FERROS	ASSUNTO PLANTA BAIXA
ÁREA ALAMBRADO 101,38M2	ESCALA INDICADAS
DATA MARÇO 2023	PRANCHA 01 / 02

<p>OBSERVAÇÕES</p> <p>1. IMPRESSÃO EM FOLHA A3 PARA RESPEITAR AS ESCALAS INFORMADAS.</p> <p>2. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR DO PROJETO. (LEI 9.610/98).</p>

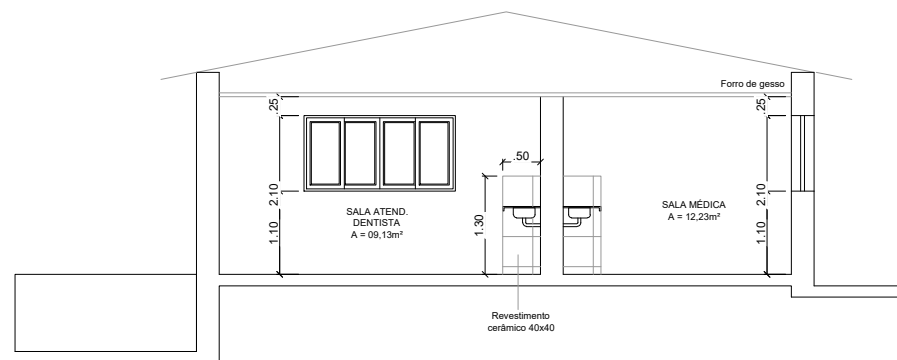




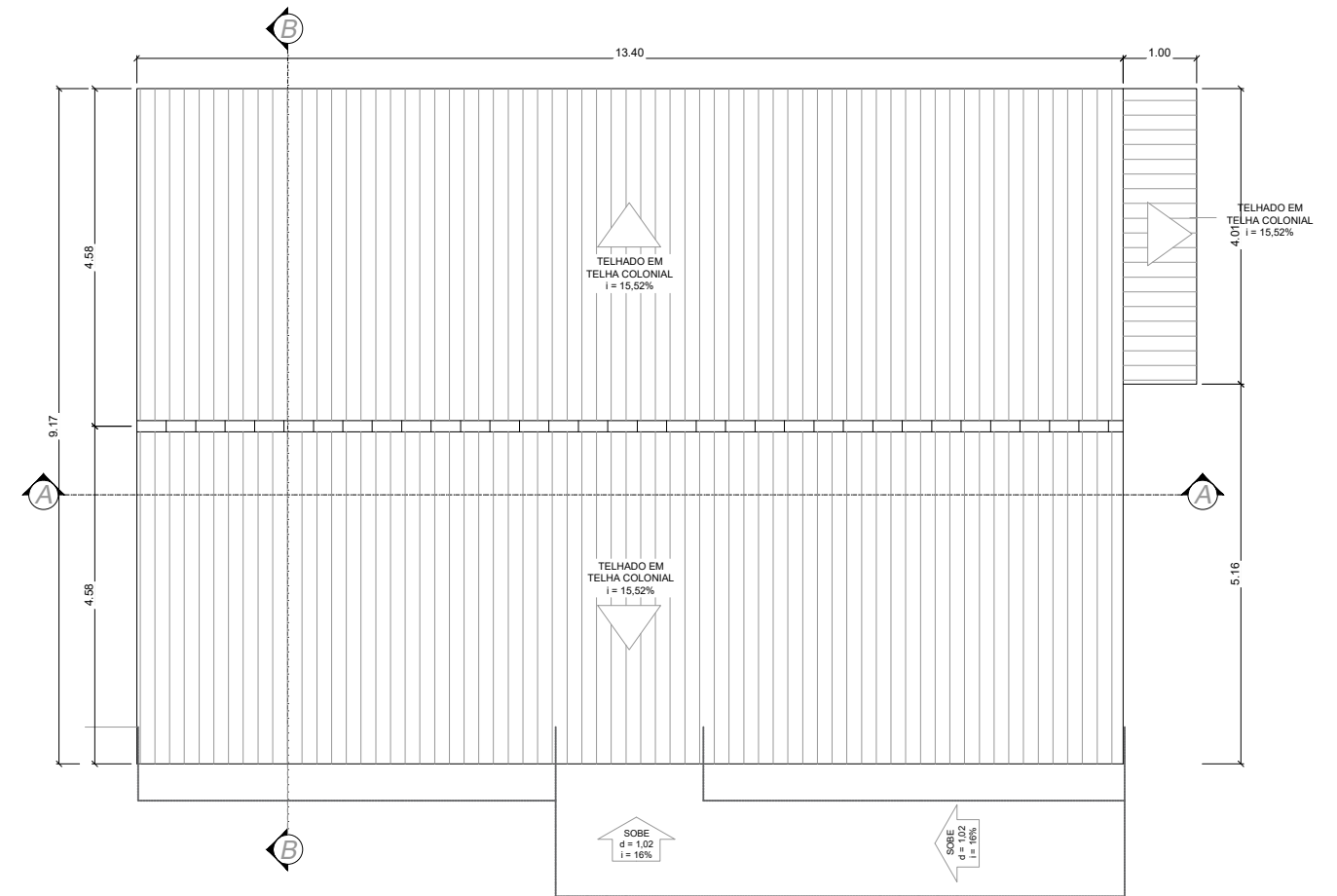
FACHADA FRONTAL USF MARIA FIEL DE SOUZA
Escala 1/100



CORTE AA - USF MARIA FIEL DE SOUZA
Escala 1/100

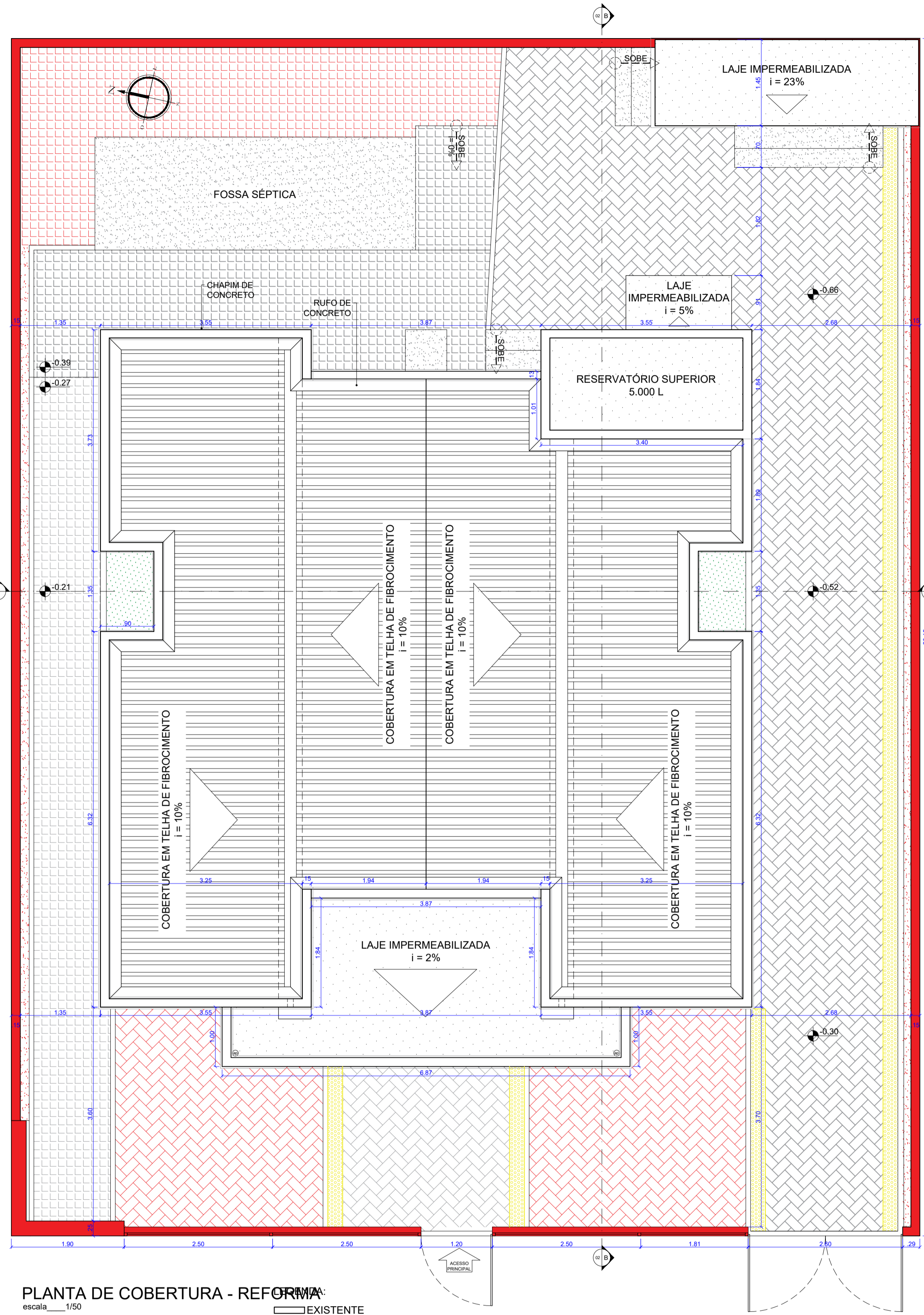
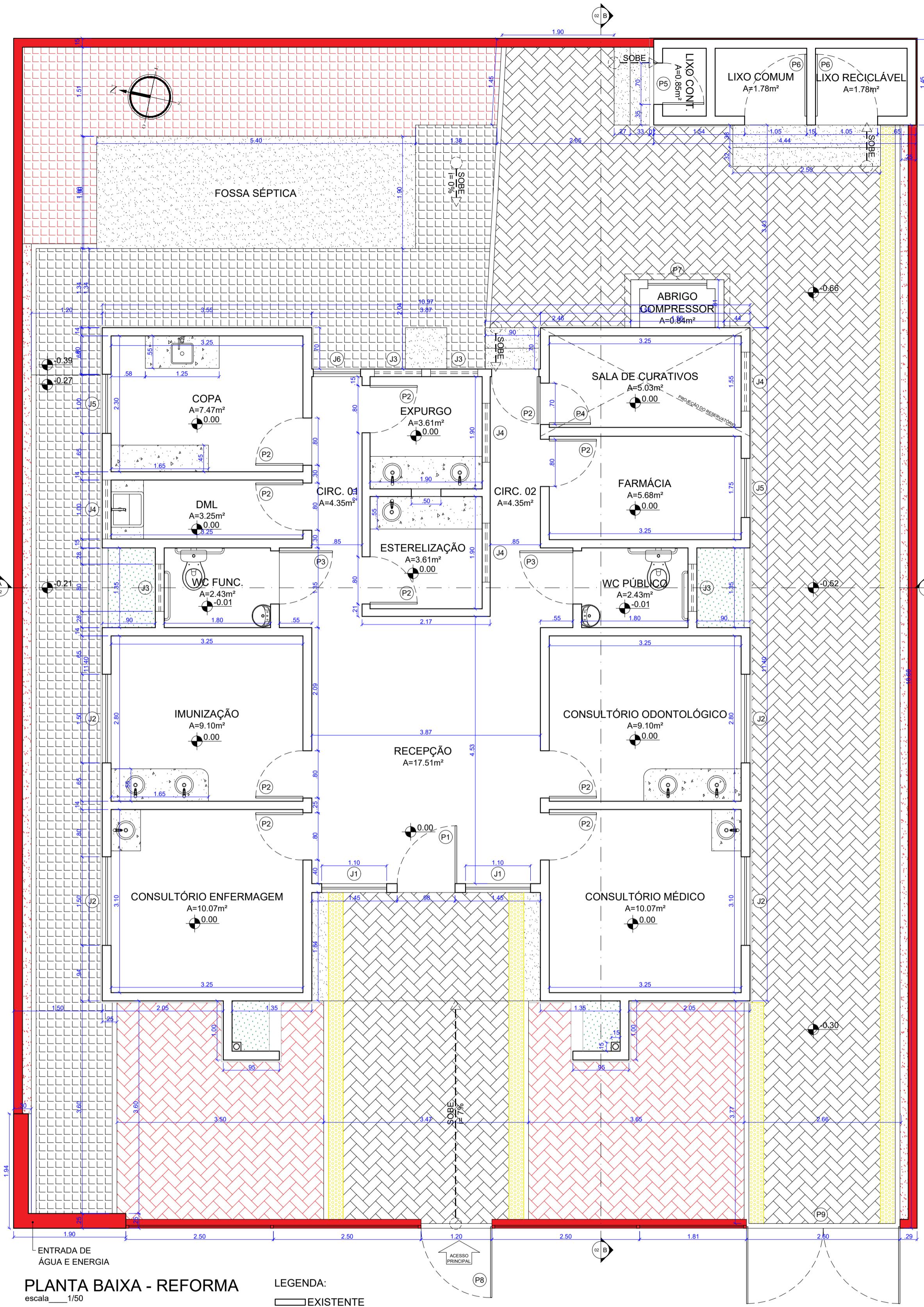


CORTE BB - USF MARIA FIEL DE SOUZA
Escala 1/100



PLANTA BAIXA USF MARIA FIEL DE SOUZA
Escala 1/100

RESPONSÁVEL TÉCNICO CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS / CREA:211457791-0		OBRA REFORMA DA USF MARIA FIEL DE SOUZA		OBSERVAÇÕES 1. IMPRESSÃO EM FOLHA A3 PARA RESPEITAR AS ESCALAS INFORMADAS. 2. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR DO PROJETO. (LEI 9.610/98).
DIGITALIZAÇÃO ANA JOAQUINA BARBOSA DE SOUZA		LOCAL SÍTIO MANIÇOBA, PAU DOS FERROS - RN		
PROPRIETÁRIO PREFEITURA DE PAU DOS FERROS		ASSUNTO -		
ÁREA ALAMBRADO -	ESCALA INDICADAS	DATA MARÇO 2023	PRANCHA 01 / 02	

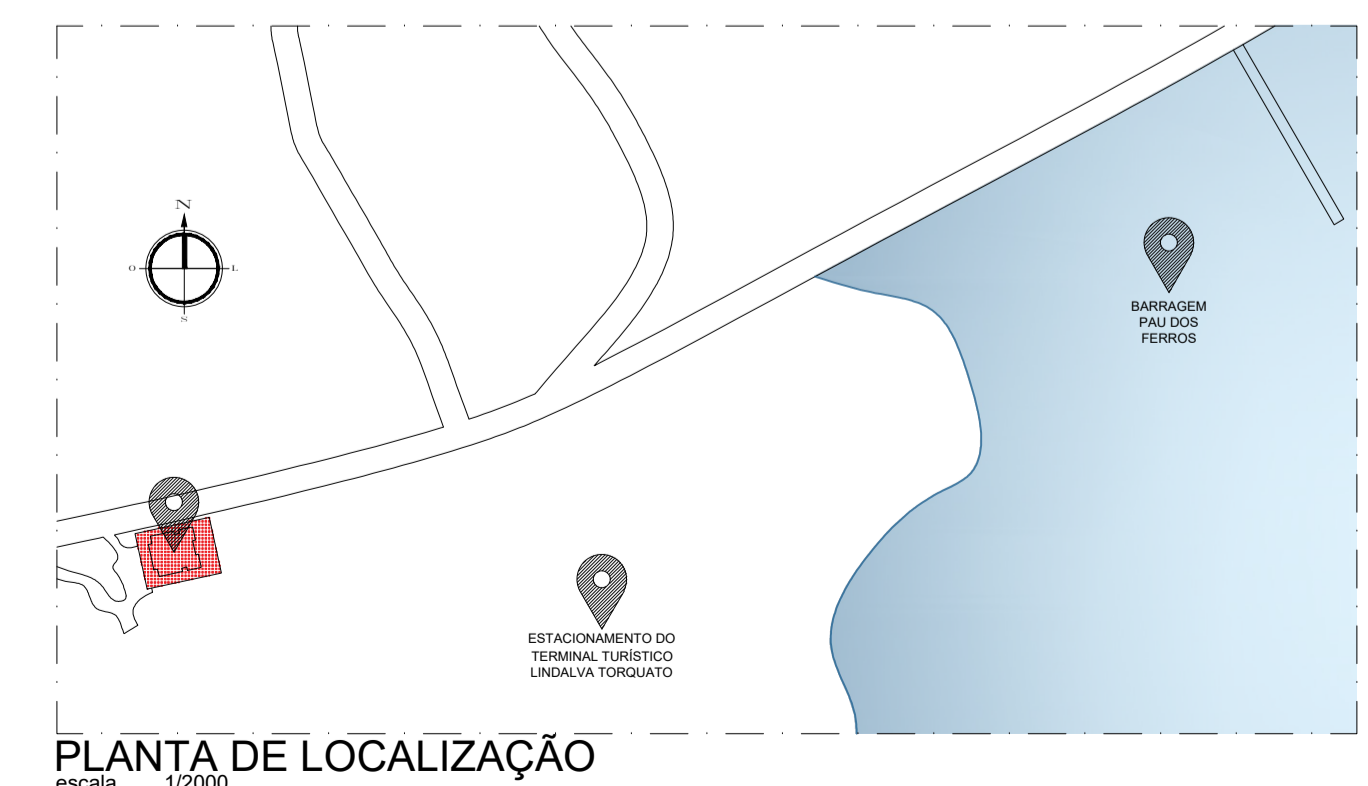


PLANTA BAIXA - REFORMA
escala 1/50

LEGENDA:
 [Linha tracejada] EXISTENTE
 [Linha amarela] A DEMOLIR
 [Linha vermelha] A CONSTRUIR

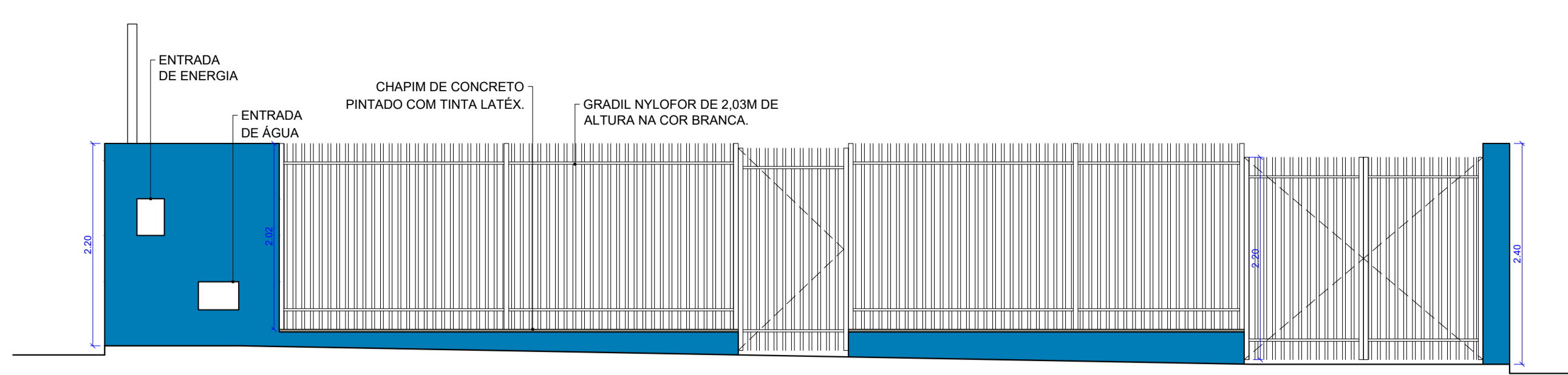
PLANTA DE COBERTURA - REFORMA
escala 1/50

QUADRO DE ESQUADRIAS						
ESQ	LARG.	ALT.	PEIT.	DESCRIÇÃO	QTD.	AMBIENTE
P1	0,90m	2,10m		Giro; madeira pintada na cor cinza;	01	ACESSO RECEPÇÃO;
P2	0,80m	2,10m		Giro; madeira pintada na cor cinza;	09	CONSULTÓRIO ENFERMAGEM; IMUNIZAÇÃO; CONSULTÓRIO MÉDICO; CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO; DML; COPA; EXPURGO; ESTERELIZAÇÃO; FARMÁCIA; SAÍDA POSTERIOR;
P3	0,90m	2,10m		Giro; madeira pintada na cor cinza;	02	WC FUNCIONÁRIOS; WC PÚBLICO;
P4	0,70m	2,10m		Giro; madeira pintada na cor cinza;	01	SALA DE CURATIVOS;
P5	0,70m	2,10m		Giro; metal pintada na cor branco;	01	LIXO CONTAMINADO;
P6	1,00m	2,10m		Giro; metal vazado pintada na cor branco;	02	LIXO COMUM; LIXO RECICLÁVEL;
P7	1,00m	0,60m		Giro; metal vazado pintada na cor branco;	01	ABRIGO COMPRESSOR;
P8	1,20m	2,10m		Giro; metálico; barras de metalon;	01	ACESSO PRINCIPAL;
P9	2,60m	2,15m		Giro; metálico; barras de metalon;	01	ACESSO LATERAL DIREITA;
J1	1,10m	1,25m	0,85m	Fixa; madeira na cor branco com folha de vidro;	02	RECEPÇÃO;
J2	1,50m	1,00m	1,10m	Corer; madeira na cor branco com vitrais de vidro;	04	CONSULTÓRIO ENFERMAGEM; IMUNIZAÇÃO; CONSULTÓRIO MÉDICO; CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO;
J3	0,80m	0,50m	1,60m	Corer; madeira na cor branco com vitrais de vidro;	04	WC FUNCIONÁRIOS; WC PÚBLICO; EXPURGO;
J4	1,00m	0,50m	1,60m	Corer; madeira na cor branco com vitrais de vidro;	04	DML; EXPURGO; ESTERELIZAÇÃO; SALA DE CURATIVOS;
J5	1,00m	1,00m	1,10m	Corer; madeira na cor branco com vitrais de vidro;	02	COPA; FARMÁCIA;
J6	0,80m	2,00m	0,10m	Giro; madeira na cor branco com vitrais de vidro;	01	CIRCULAÇÃO;



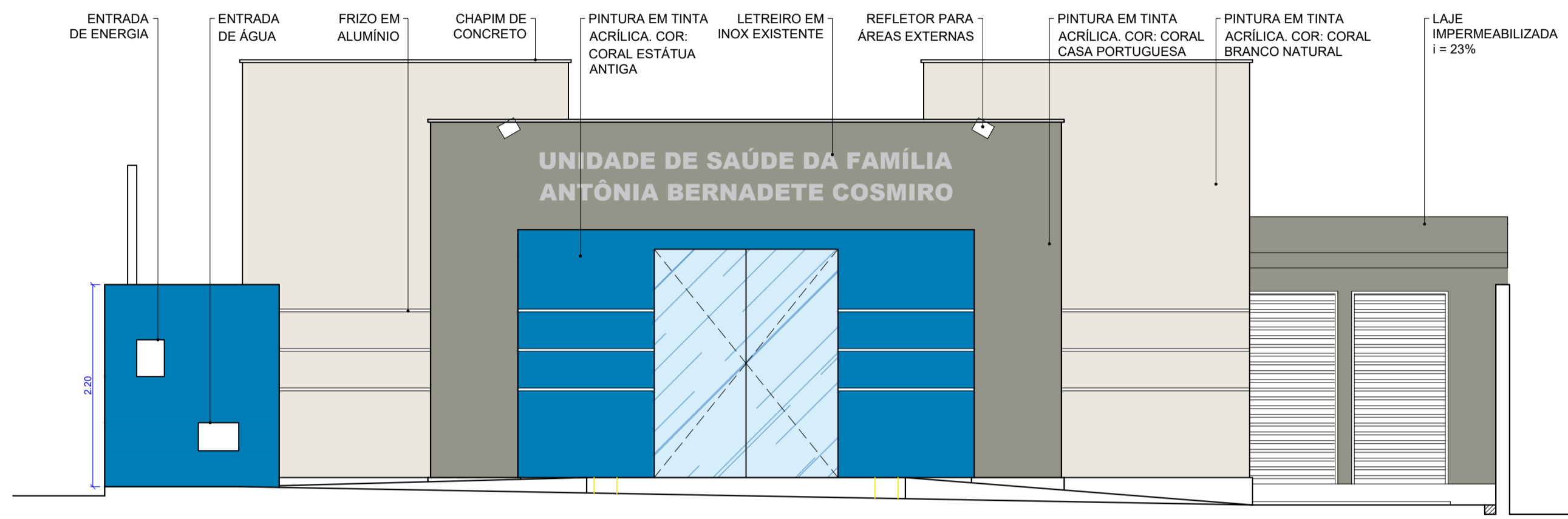
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
escala 1/2000

PROFESSOR RESPONSÁVEL CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS - CREA: 211457791-0	TÍTULO REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA ANTÔNIA BERNADETE COSMIRO	PROFESSOR RESPONSÁVEL RAFAELA ALMEIDA	TÍTULO RUA PROJETADA, COMUNIDADE BARRAGEM, PAU DOS FERROS/RN
CLIENTE PREFEITURA DE PAU DOS FERROS	OBJETO PLANTA DE LOCALIZAÇÃO, P. B. DE REFORMA, P. B. DE COBERTURA - REFORMA	ÁREA 308,29m²	INDICADA
DATA MAIO / 2023	FOLHA 01 / 02		

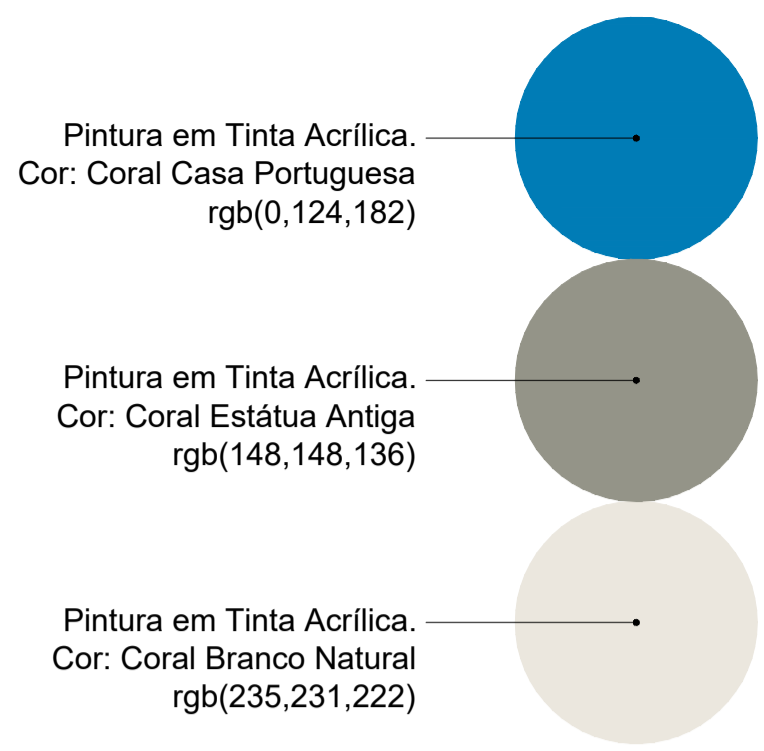


FACHADA FRONTAL - VISTA DO MURO E GRADIL

escala 1/50



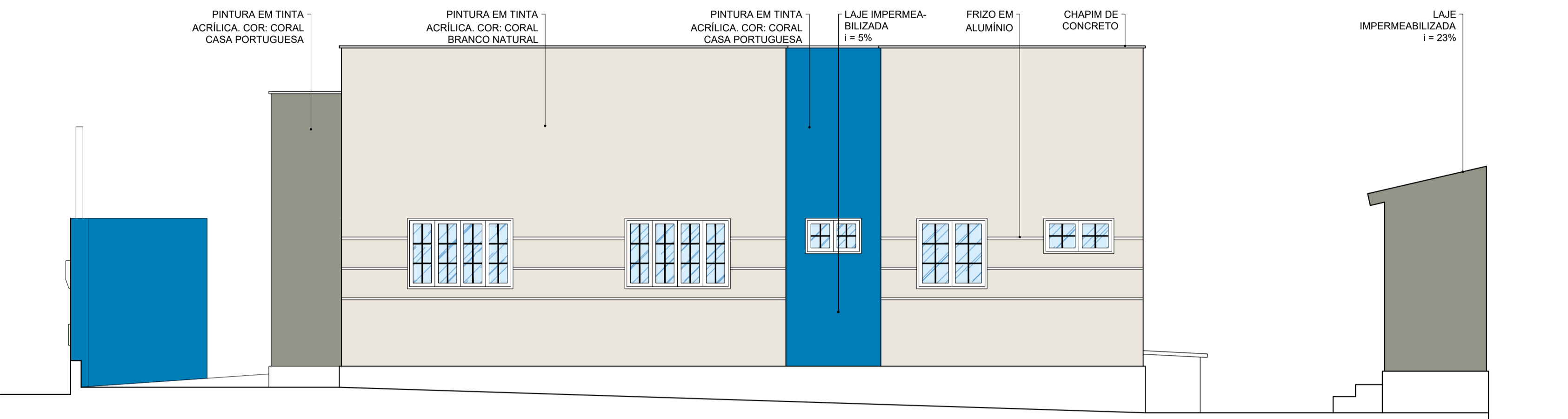
UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA
ANTÔNIA BERNADETE COSMIRO



Pintura em Tinta Acrílica.
Cor: Coral Casa Portuguesa
rgb(0,124,182)

Pintura em Tinta Acrílica.
Cor: Coral Estátua Antiga
rgb(148,148,136)

Pintura em Tinta Acrílica.
Cor: Coral Branco Natural
rgb(235,231,222)

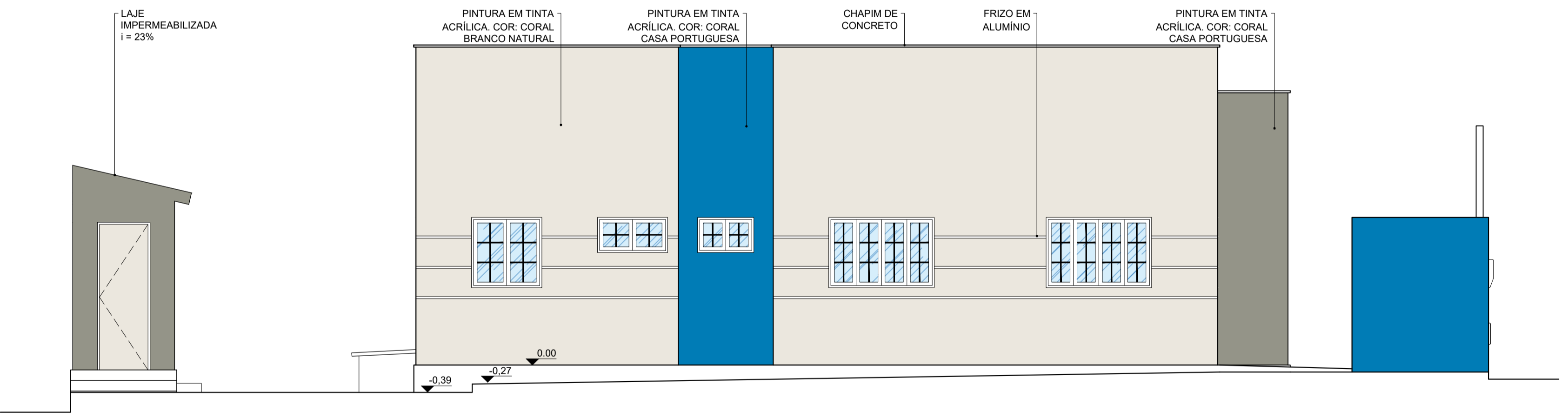
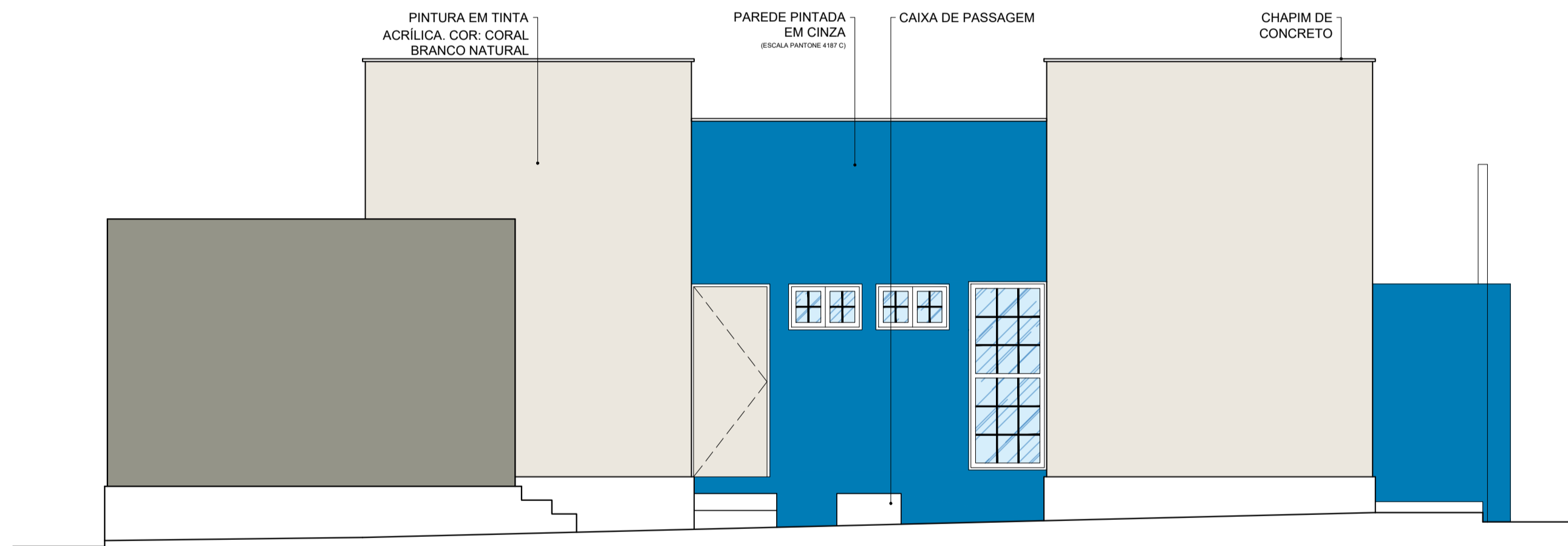


FACHADA LATERAL DIREITA

escala 1/50

FACHADA FRONTAL - SEM MURO

escala 1/50

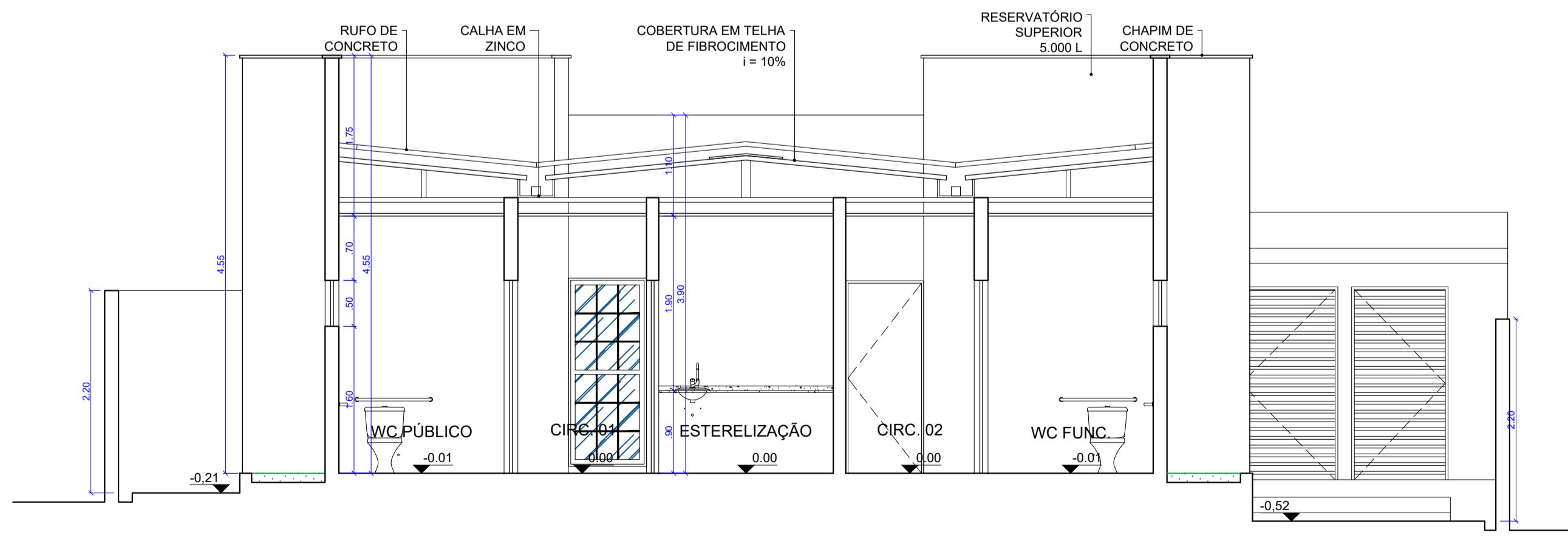


FACHADA LATERAL ESQUERDA

escala 1/50

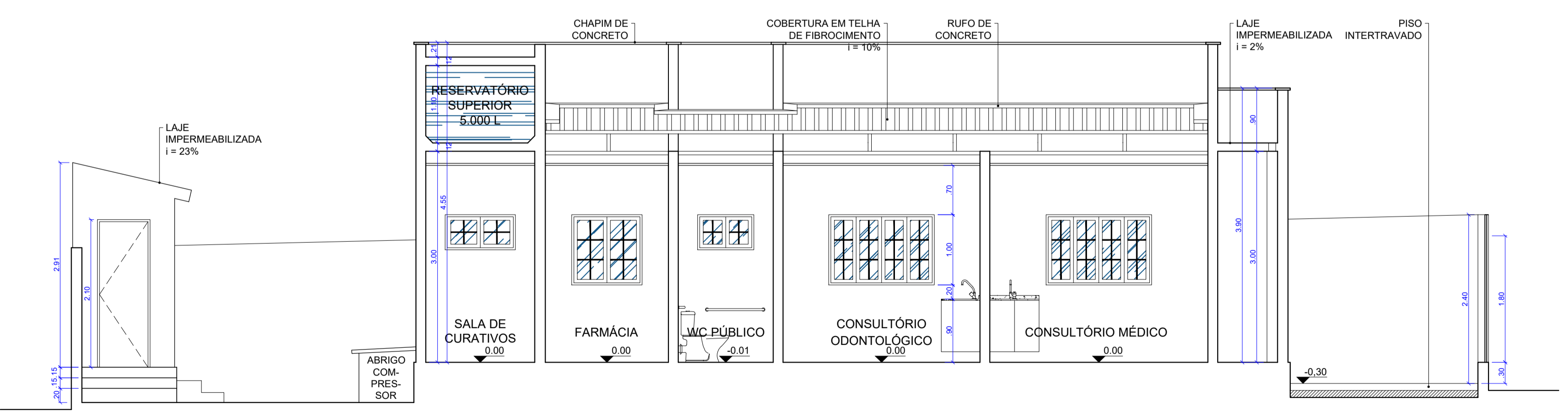
FACHADA POSTERIOR

escala 1/50



CORTE AA

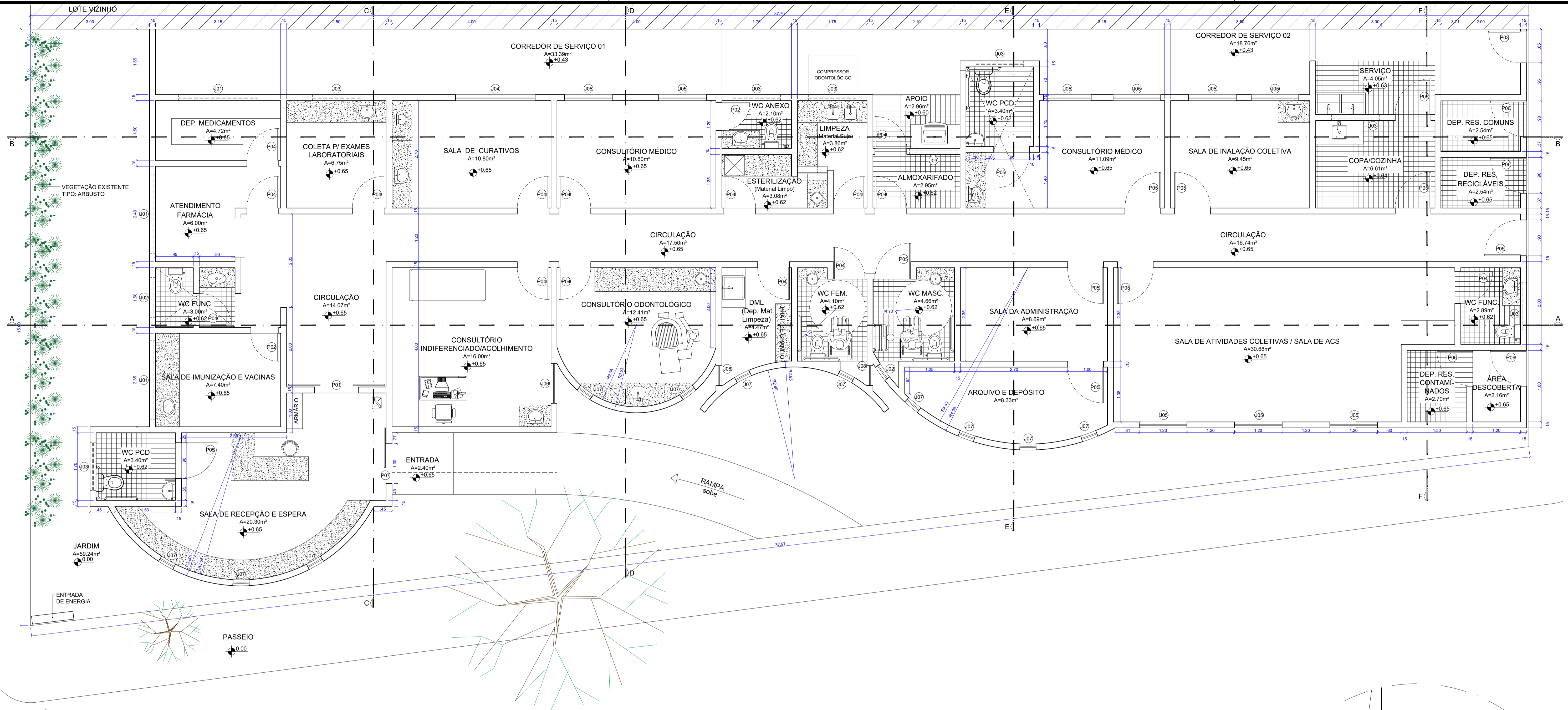
escala 1/50



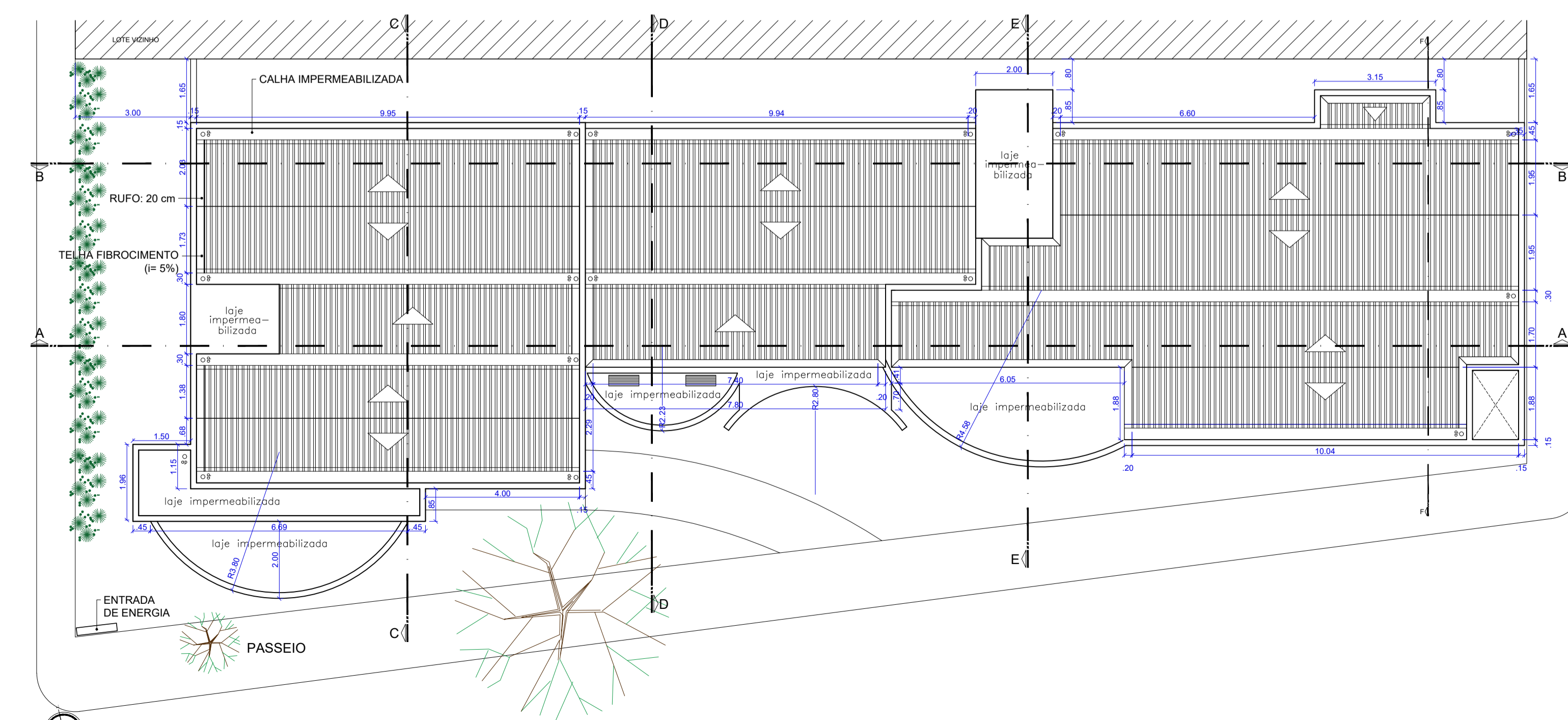
CORTE BB

escala 1/50

PROFESSOR TÉCNICO CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS - CREA: 211457791-0	TÍTULO REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA ANTÔNIA BERNADETE COSMIRO	PROFESSOR RAFAELA ALMEIDA	TÓPOGRAFO RUA PROJETADA, COMUNIDADE BARRAGEM, PAU DOS FERROS/RN
CLIENTE PREFEITURA DE PAU DOS FERROS	OBJETO DET DE MURO FRONTAL, FACHADAS FRONTAL, LATERAL DIREITA, POSTERIOR, LATERAL ESQUERDA, CORTES AA E BB	ÁREA 308,29m²	ESCALA 1 : 50
	DATA MAIO / 2023		FOLHA 02 / 02



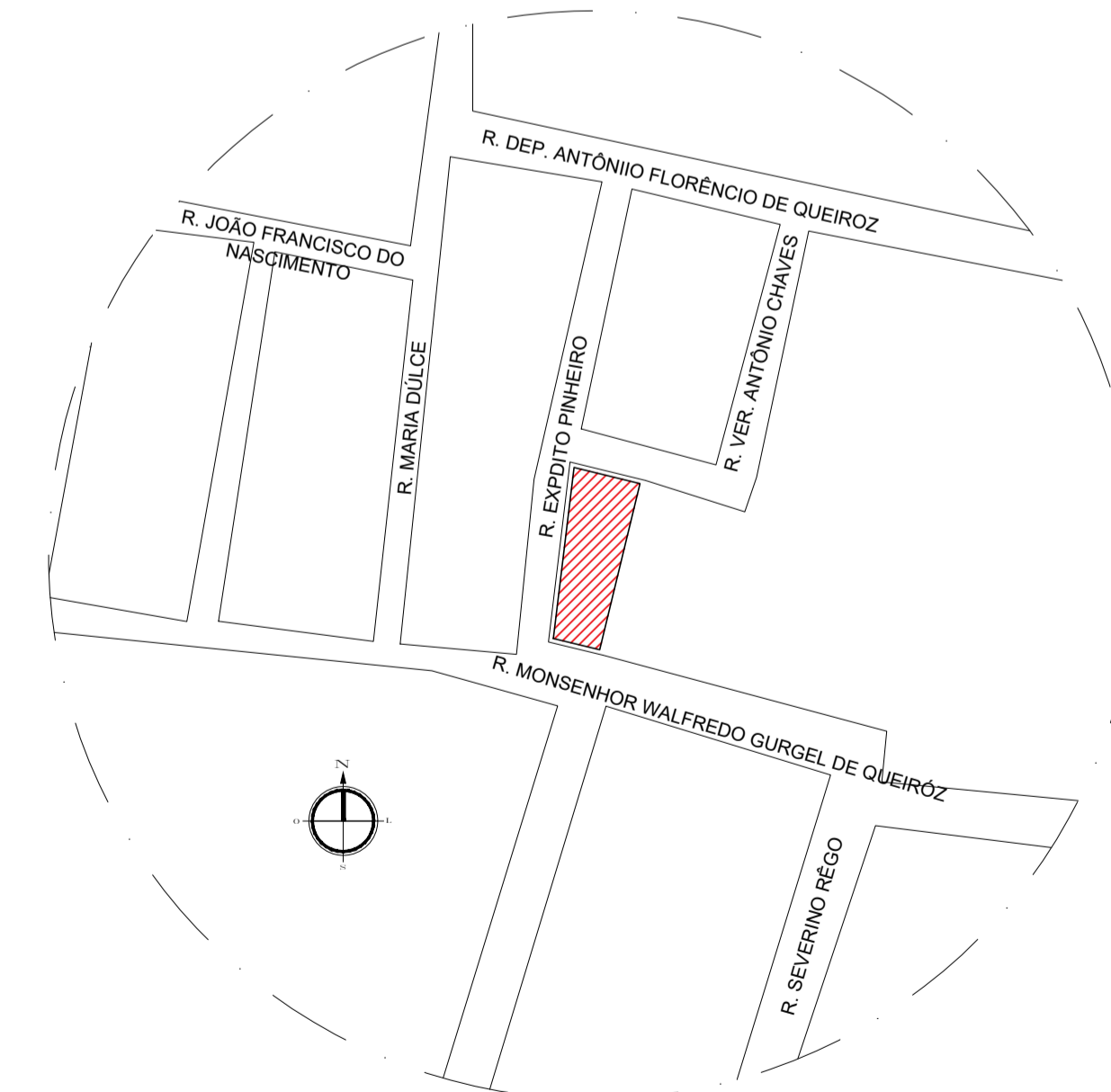
PLANTA BAIXA
escala 1/50



PLANTA BAIXA DE COBERTURA
escala 1/100

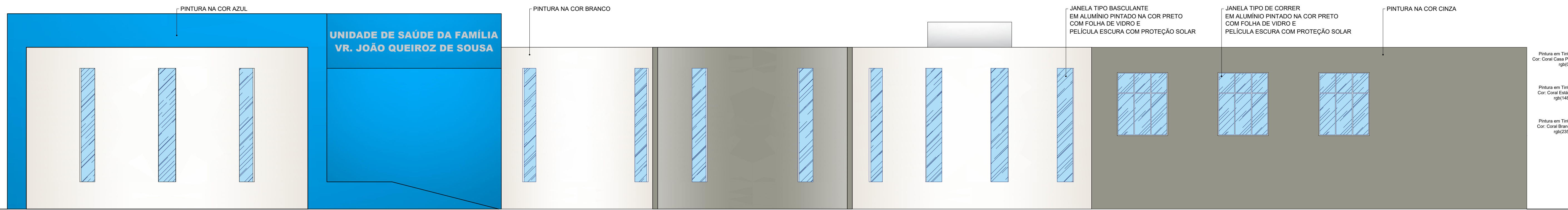
QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA TOTAL DO TERRENO	480,67m ²
ÁREA CONSTRUÍDA INICIAL	156,59m ²
ÁREA AMPLIADA	156,41m ²
ÁREA CONSTRUÍDA FINAL	313,00m ²

QUADRO DE ESQUADRIAS					
PORTA	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	MODELO	QUANTD.
P01	1,10m	2,80m	-	CORRER	01
P02	0,70m	2,80m	-	GIRO	02
P03	0,80m	2,10m	-	GIRO	02
P04	0,80m	2,60m	-	GIRO	15
P05	0,90m	2,60m	-	GIRO	11
P06	0,90m	2,10m	-	GIRO	04
P07	1,00m	2,10m	-	CORRER	01
JANELA	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	MODELO	QUANTD.
J01	2,00m	0,50m	1,60m	CORRER	03
J02	1,00m	0,50m	1,60m	CORRER	02
J03	1,20m	0,50m	1,60m	CORRER	08
J04	2,00m	1,50m	1,10m	CORRER	01
J05	1,20m	1,50m	1,10m	CORRER	10
J06	1,00m	1,50m	1,10m	CORRER	01
J07	0,40m	3,30m	-	BASCULT.	11
J08	0,50m	1,50m	1,10m	BASCULT.	02



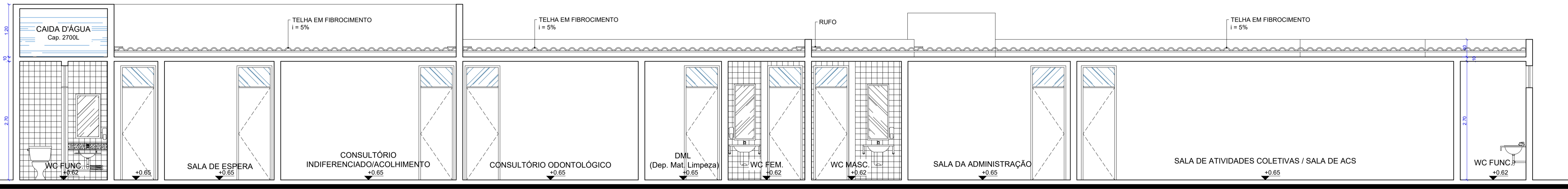
PLANTA DE SITUAÇÃO
escala 1/1500

PROFESSOR RESPONSÁVEL CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS - CREA: 211457791-0	PROJETO REFORMA USF VEREADOR JOÃO QUEIROZ DE SOUSA	PROFESSOR RESPONSÁVEL RAFAELA ALMEIDA	LOCAL R. EXPEDITO PINHEIRO, N. 100, BAIRRO PARAISO, PAU DOS FERROS/RN
PROFESSOR RESPONSÁVEL PREFEITURA DE PAU DOS FERROS	PROJETO PLANTA BAIXA, DE SITUAÇÃO, PLANTA BAIXA, E PLANTA DE COBERTURA	ÁREA 156,41m ²	PROJETO INDICADA
DATA MAIO / 2023	PROJETO 01 / 02		

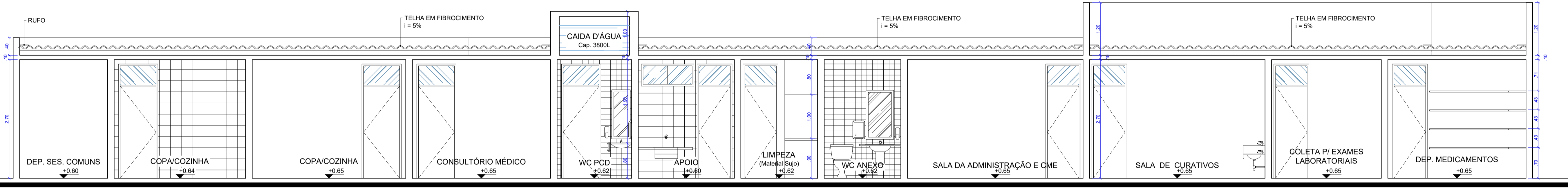


- Pintura em Tinta Acrílica, Cor: Coral Casa Portuguesa (rg00.124.182)
- Pintura em Tinta Acrílica, Cor: Coral Estala Anilga (rg148.148.136)
- Pintura em Tinta Acrílica, Cor: Coral Branco Natural (rg030.031.022)

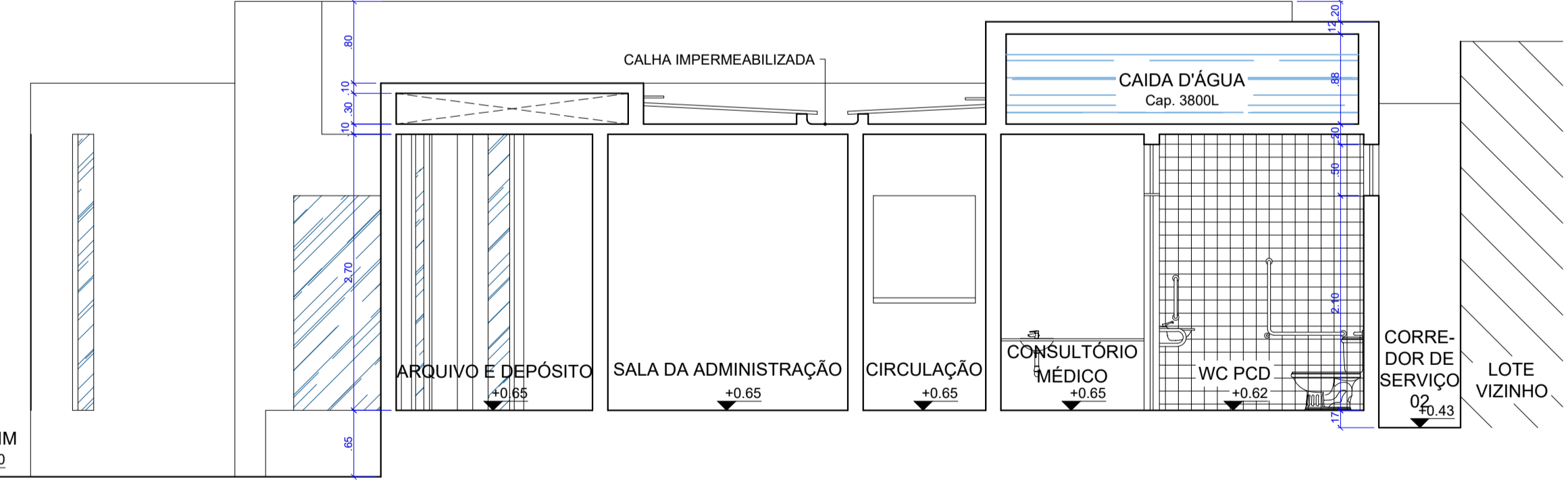
FACHADA OESTE
escala 1/50



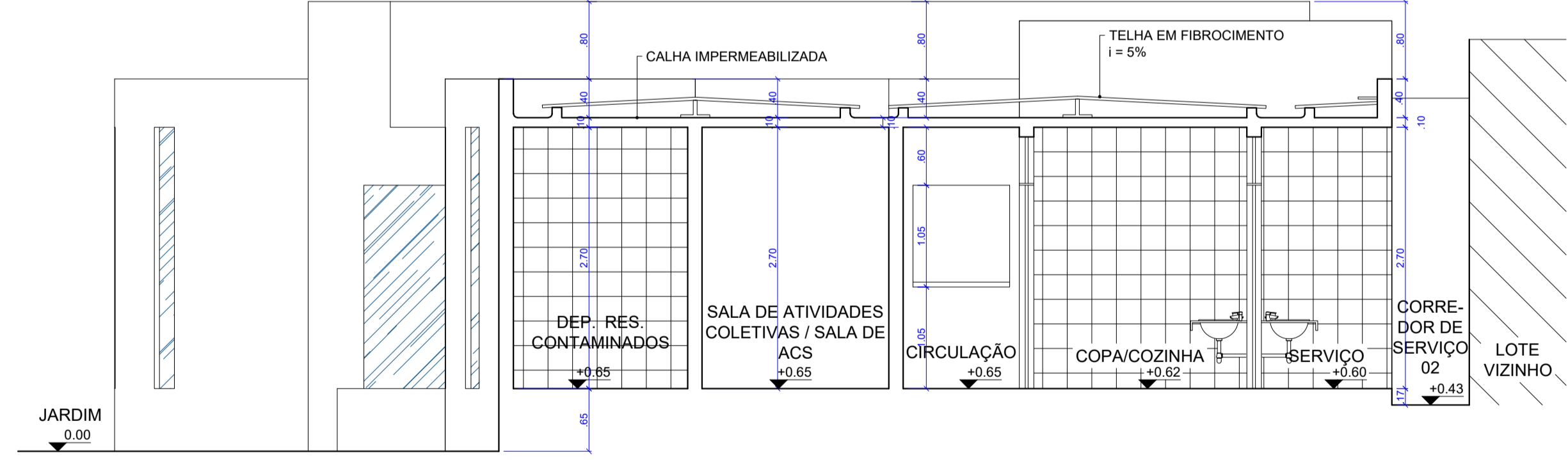
CORTE AA
escala 1/50



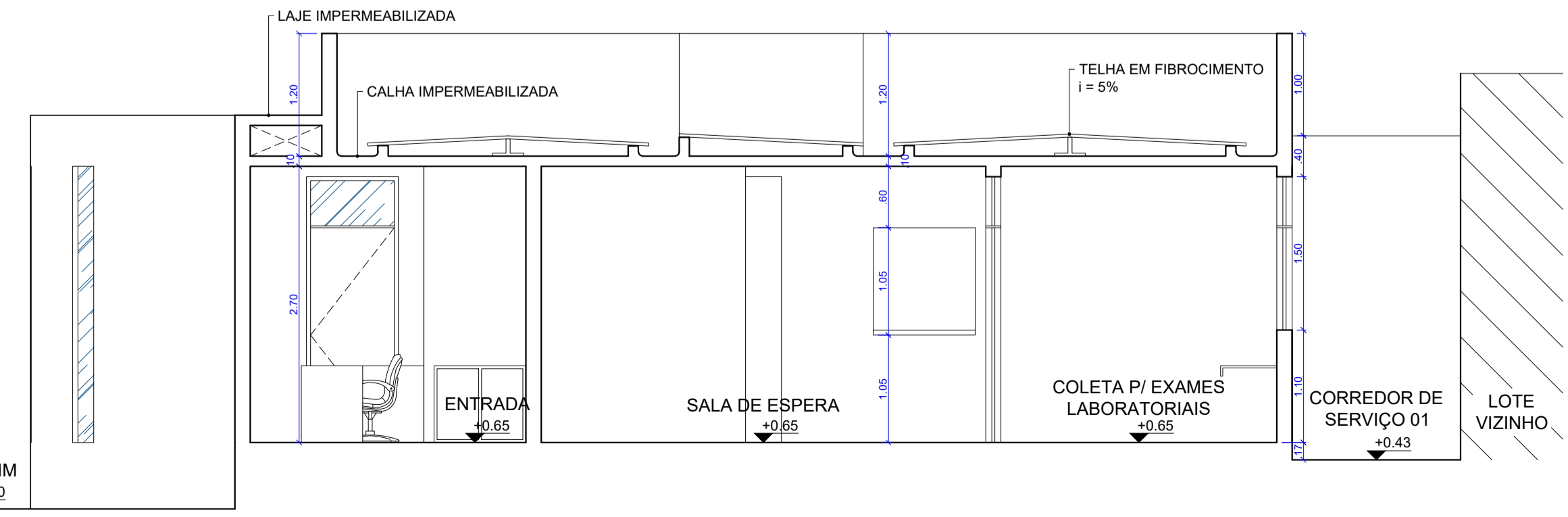
CORTE BB
escala 1/50



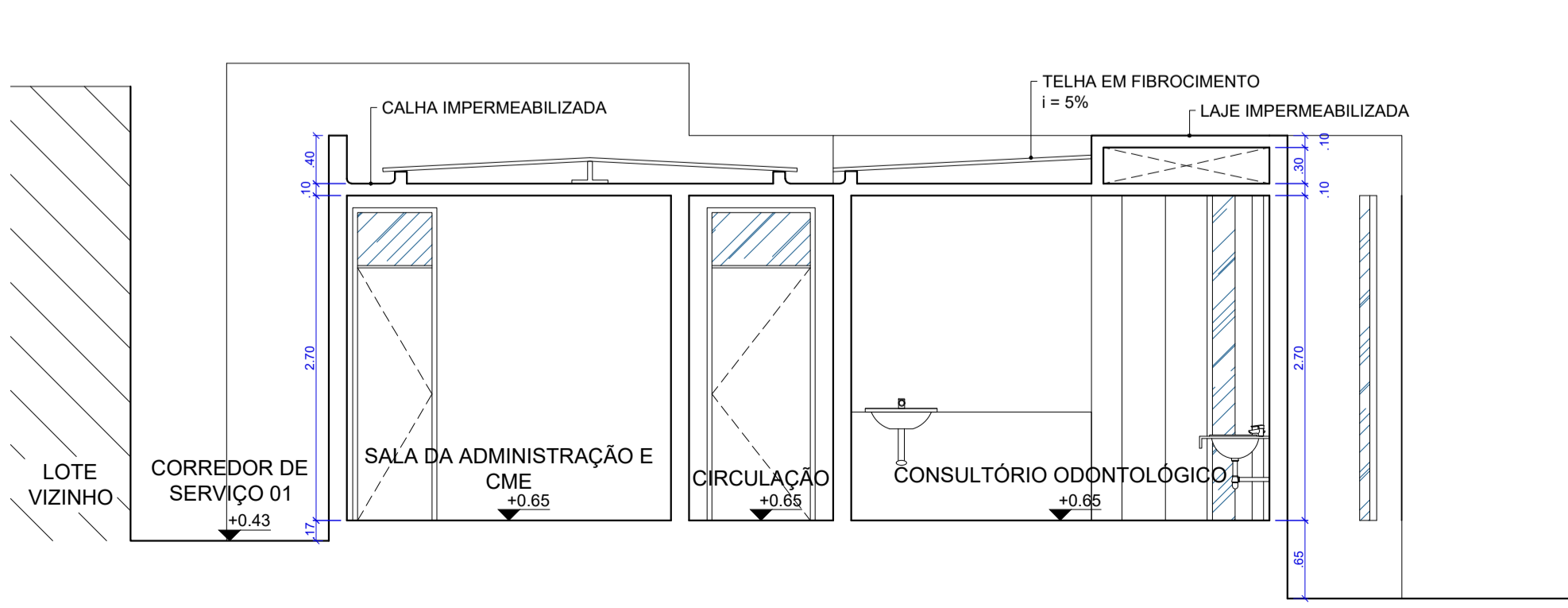
CORTE EE
escala 1/50



CORTE FF
escala 1/50



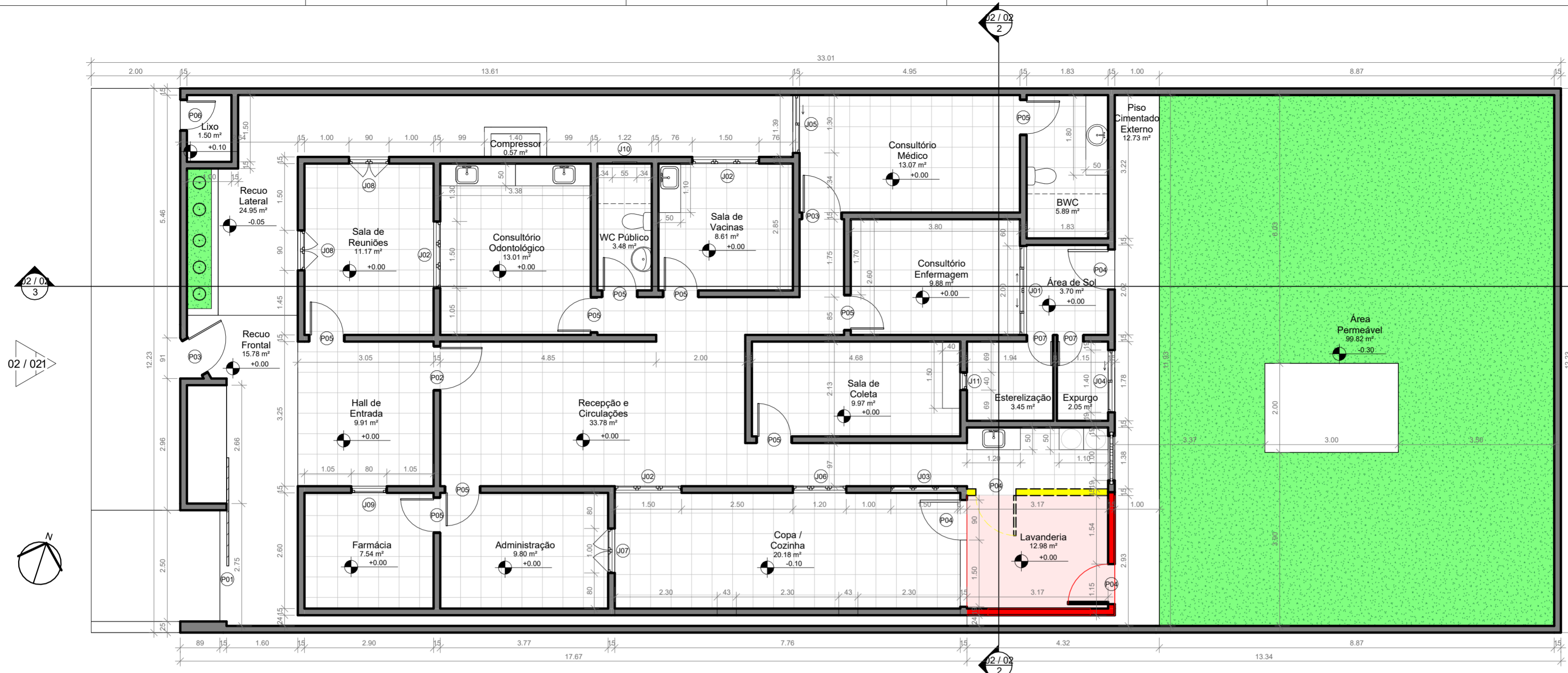
CORTE CC
escala 1/50



CORTE DD
escala 1/50

PROFESSOR RESPONSÁVEL CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS - CREA: 211457791-0	PROFESSOR RESPONSÁVEL REFORMA USF VEREADOR JOÃO QUEIROZ DE SOUSA	PROFESSOR RESPONSÁVEL R. EXPEDITO PINHEIRO, N 100, BAIRRO PARAISO, PAU DOS FERROS/RN
PROFESSOR RESPONSÁVEL RAFAELA ALMEIDA	PROFESSOR RESPONSÁVEL FACHADA OESTE E CORTES: AA, BB, CC, DD, EE E FF	PROFESSOR RESPONSÁVEL PROFESSOR RESPONSÁVEL
PROFESSOR RESPONSÁVEL PREFEITURA DE PAU DOS FERROS	PROFESSOR RESPONSÁVEL INDICADA	PROFESSOR RESPONSÁVEL MAIO / 2023
ÁREA 156,41m²	PROFESSOR RESPONSÁVEL 02 / 02	PROFESSOR RESPONSÁVEL 02 / 02





Quadro de Ambientes

AMBIENTE	ÁREA	PERMT
Administração	9.80 m²	12.740
BWC	5.89 m²	10.100
Compressor	0.57 m²	3.240
Consultório Enfermagem	9.88 m²	12.800
Consultório Médico	13.07 m²	15.180
Consultório Odontológico	13.01 m²	14.460
Copa / Cozinha	20.18 m²	20.720
Esterilização	3.45 m²	7.440
Expurgo	2.05 m²	5.860
Farmácia	7.54 m²	11.000
Hall de Entrada	9.91 m²	12.600
Lavanderia	12.98 m²	14.620
Lixo	1.50 m²	5.000
Piso Cimentado Externo	12.73 m²	32.500
Recepção e Circulações	33.78 m²	42.600
Recuo Frontal	15.78 m²	48.597
Recuo Lateral	24.95 m²	38.460
Sala de Coleta	9.97 m²	13.620
Sala de Reuniões	11.17 m²	13.500
Sala de Vacinas	8.61 m²	11.740
WC Público	3.48 m²	8.140
Área de Sol	3.70 m²	7.700
Área Permeável	99.82 m²	41.600

Quadro de Janelas

CÓD	QTD	COMP	ALT	PEIT
J01	1	2.000	0.900	1.200
J02	3	1.500	0.900	1.200
J03	1	1.500	0.500	1.600
J04	1	1.400	0.900	1.200
J05	1	1.300	0.900	1.200
J06	1	1.200	0.800	1.300
J07	1	1.000	0.900	1.200
J08	2	0.900	0.900	1.200
J09	1	0.800	0.550	1.300
J10	1	0.550	0.500	1.700
J11	1	0.400	0.400	1.350

Quadro de Portas

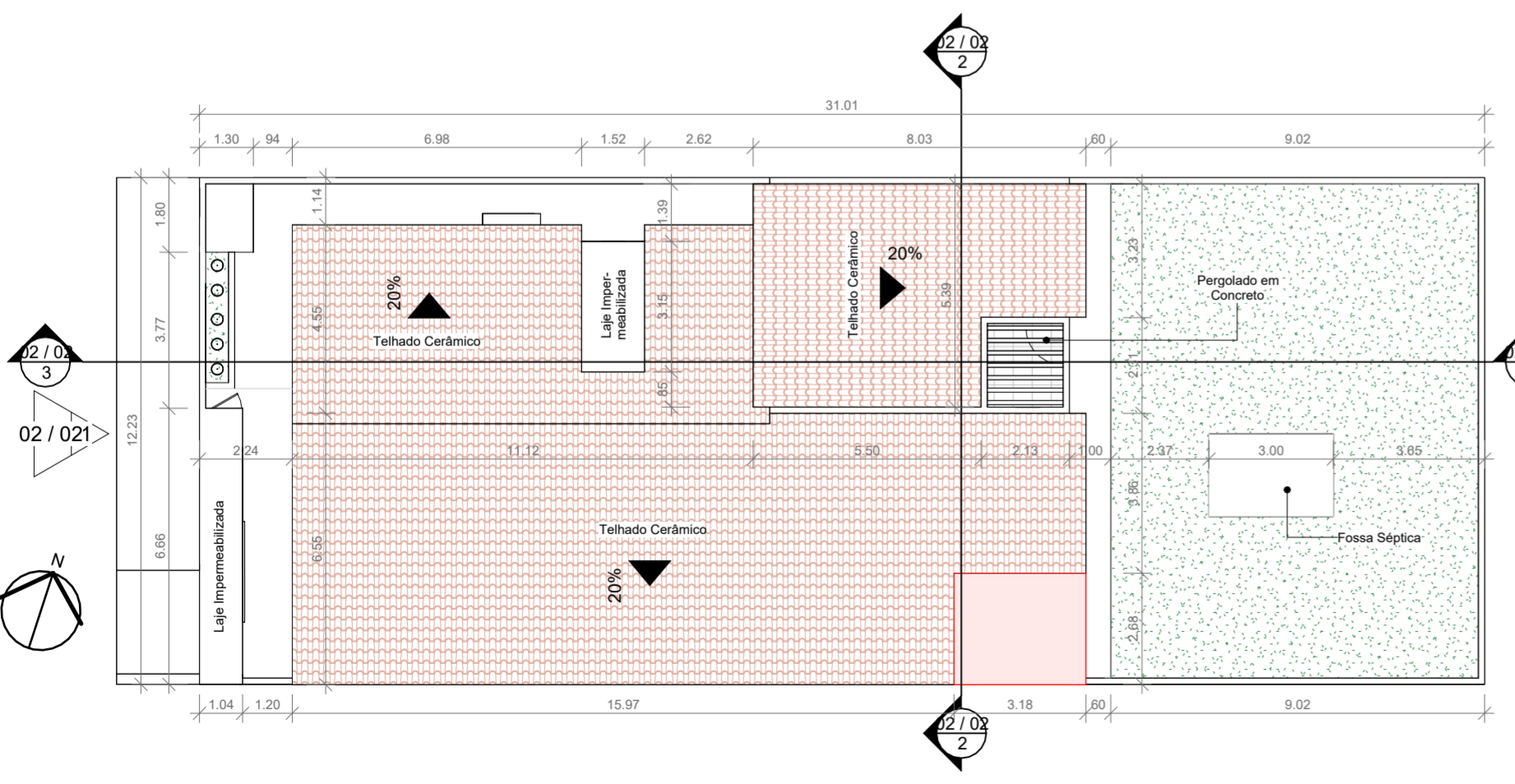
CÓD	QTD	COMP	ALT
P01	1	2.500	2.300
P02	1	1.000	2.100
P03	2	0.900	2.100
P04	3	0.900	2.100
P05	9	0.800	2.100
P06	1	0.700	1.800
P07	2	0.600	2.100

Quadro de Áreas

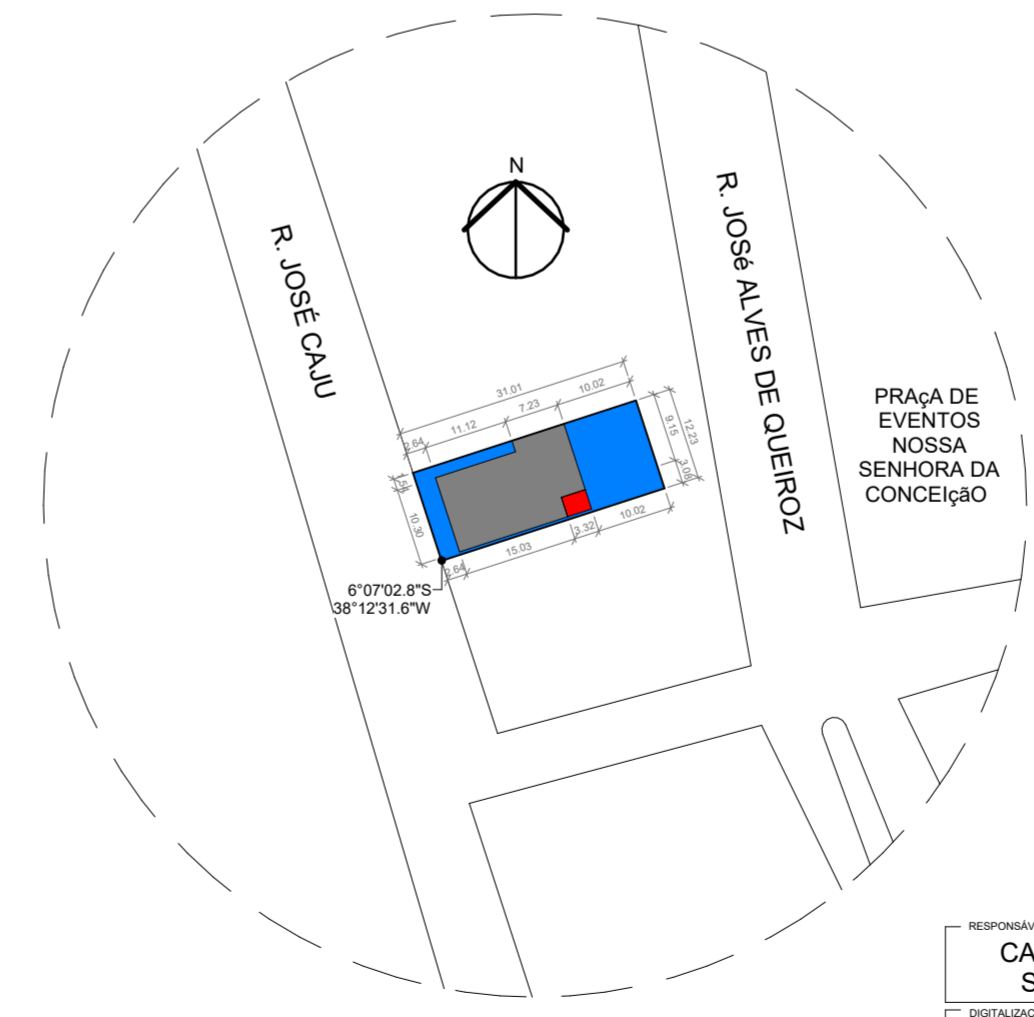
Área	m²
Área Construída	200.14 m²
Área Não Permeável	79.29 m²
Área Permeável	99.82 m²
Área Total	379.25 m²

3 PLANTA BAIXA DE REFORMA
ESCALA 1 : 75

LEGENDA DE REFORMA
 - Parede Existente
 - Parede à Demolir
 - Parede à Construir



2 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1 : 150

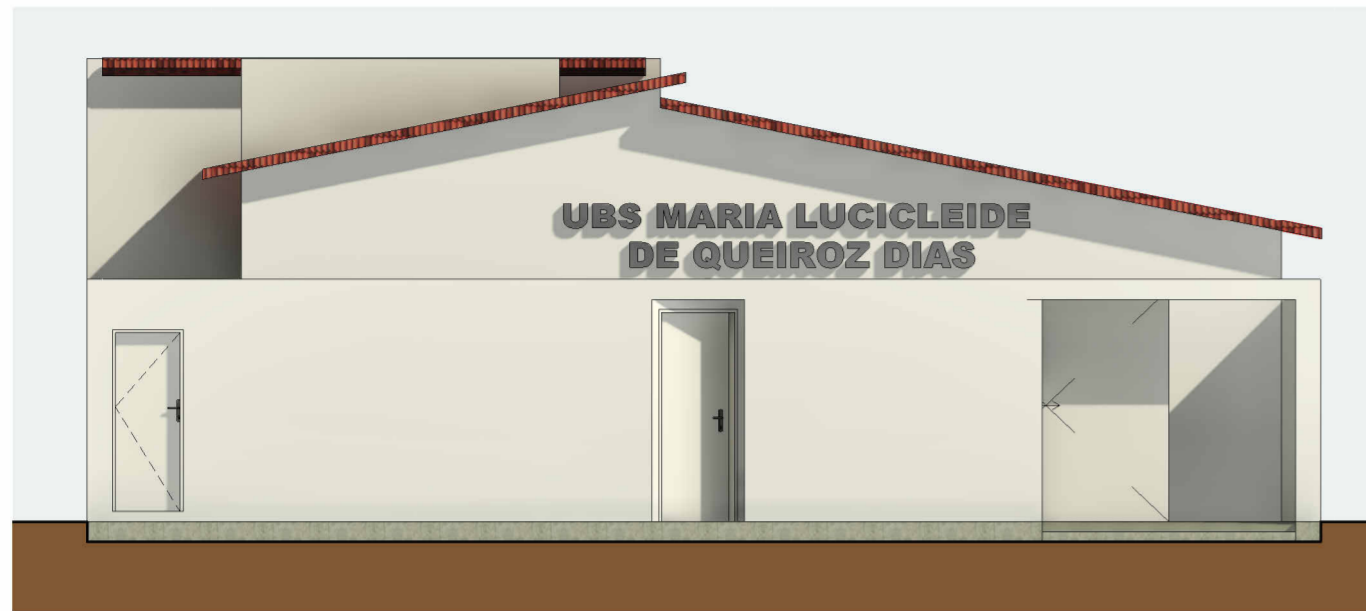


1 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1 : 1000

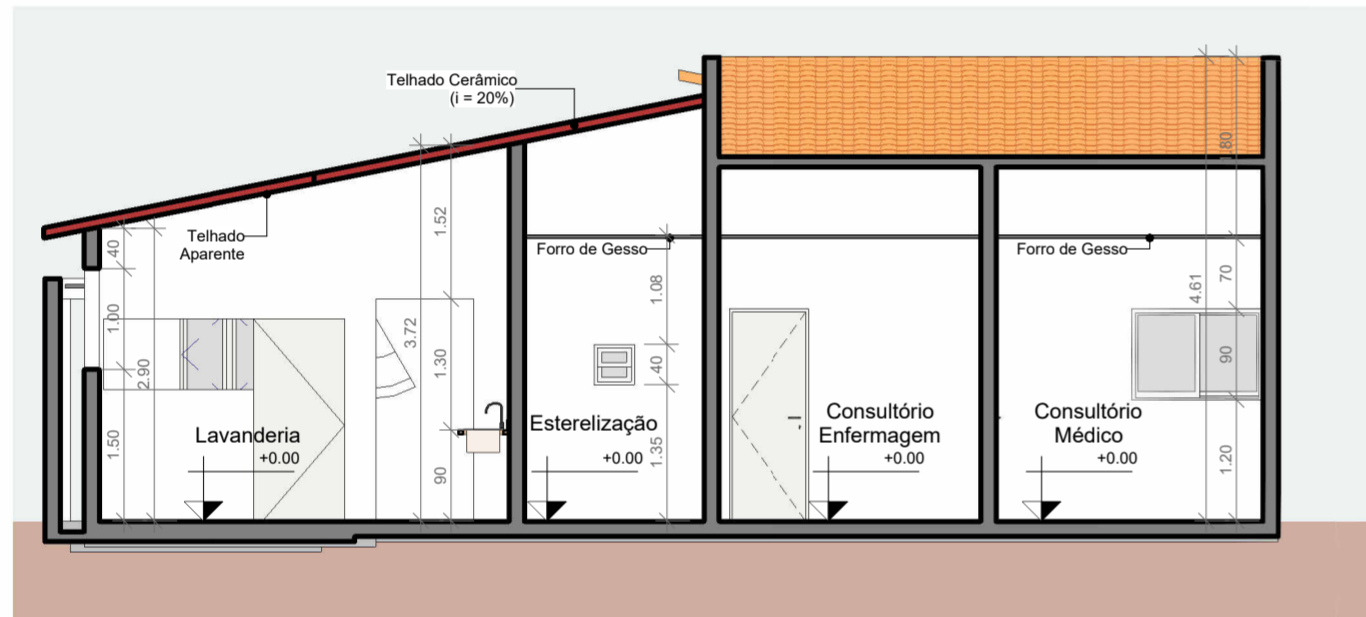
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS - CREA: 211457791-0	OBRA: REFORMA DA UBS MARIA LUCICLEIDE DE QUEIROZ DIAS
DIGITALIZAÇÃO: RAFAELA ALMEIDA	LOCAL: RUA JOSÉ CAJÚ, N 251, BAIRRO SÃO VICENTE, PAU DOS FERROS / RN
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE PAU DOS FERROS	ASSUNTO: PLANTA DE SITUAÇÃO, PLANTA DE COBERTURA E PLANTA BAIXA
ÁREA: 200,14 m²	ESCALA: Como indicado
DATA: MAIO / 2023	PRANCHETA: 01 / 02

OBSERVAÇÕES:
 1. SUPRESSÃO EM FOLHA A PARA RESERVAR A ÁREA DE ESCALA A 1:1000.
 2. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO DO PROJETO SEM O CONSENTIMENTO DO AUTOR DO PROJETO (S.E. E FERRER).

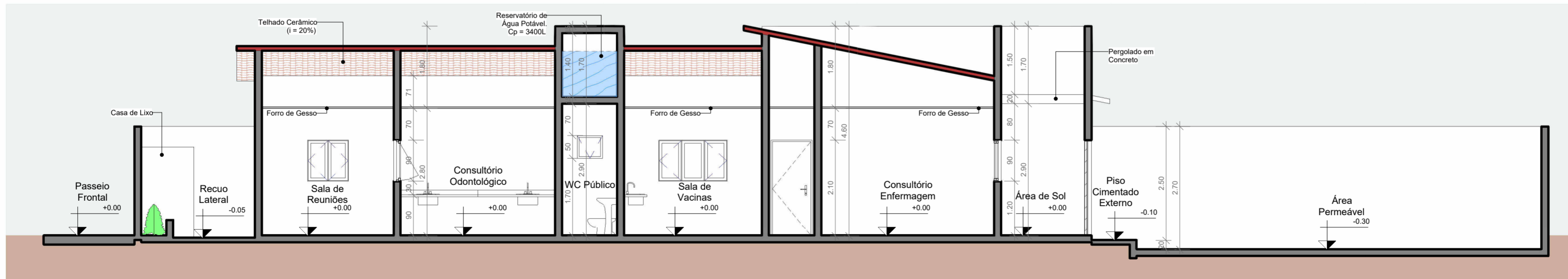
SEINFRA



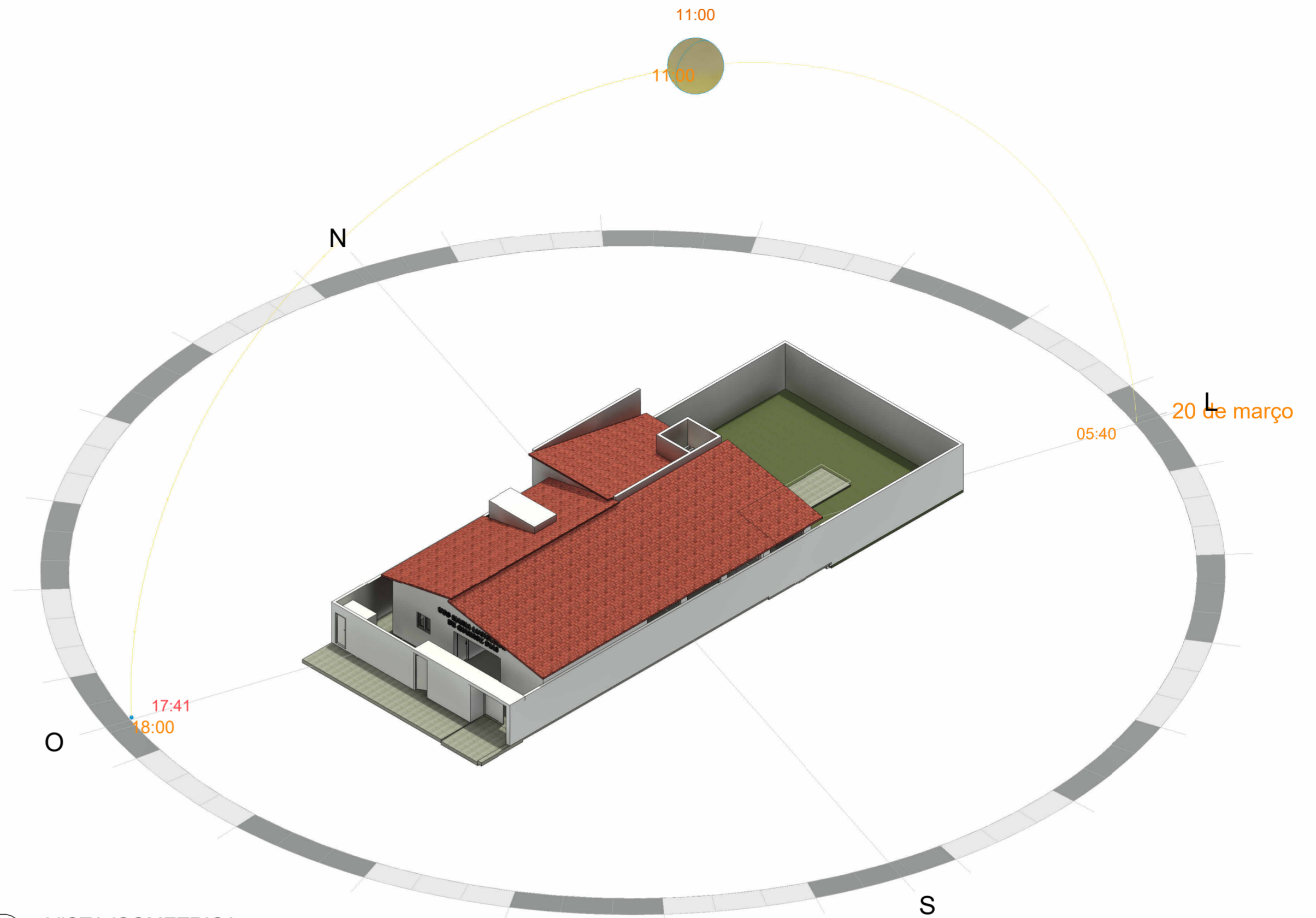
1 FACHADA FRONTAL
ESCALA 1 : 75



2 CORTE TRANSVERSAL
ESCALA 1 : 75



3 CORTE LONGITUDINAL
ESCALA 1 : 75

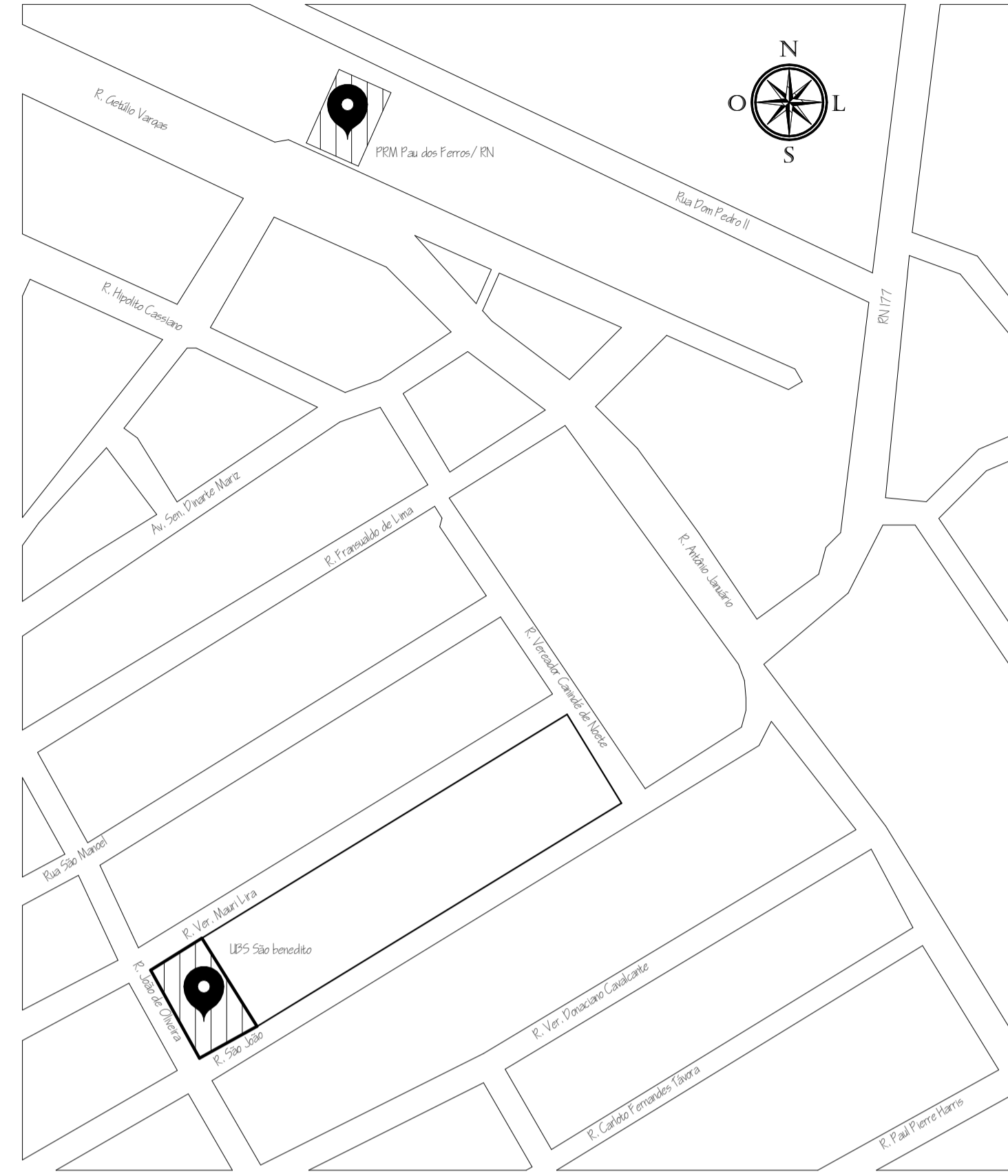


4 VISTA ISOMETRICA
ESCALA

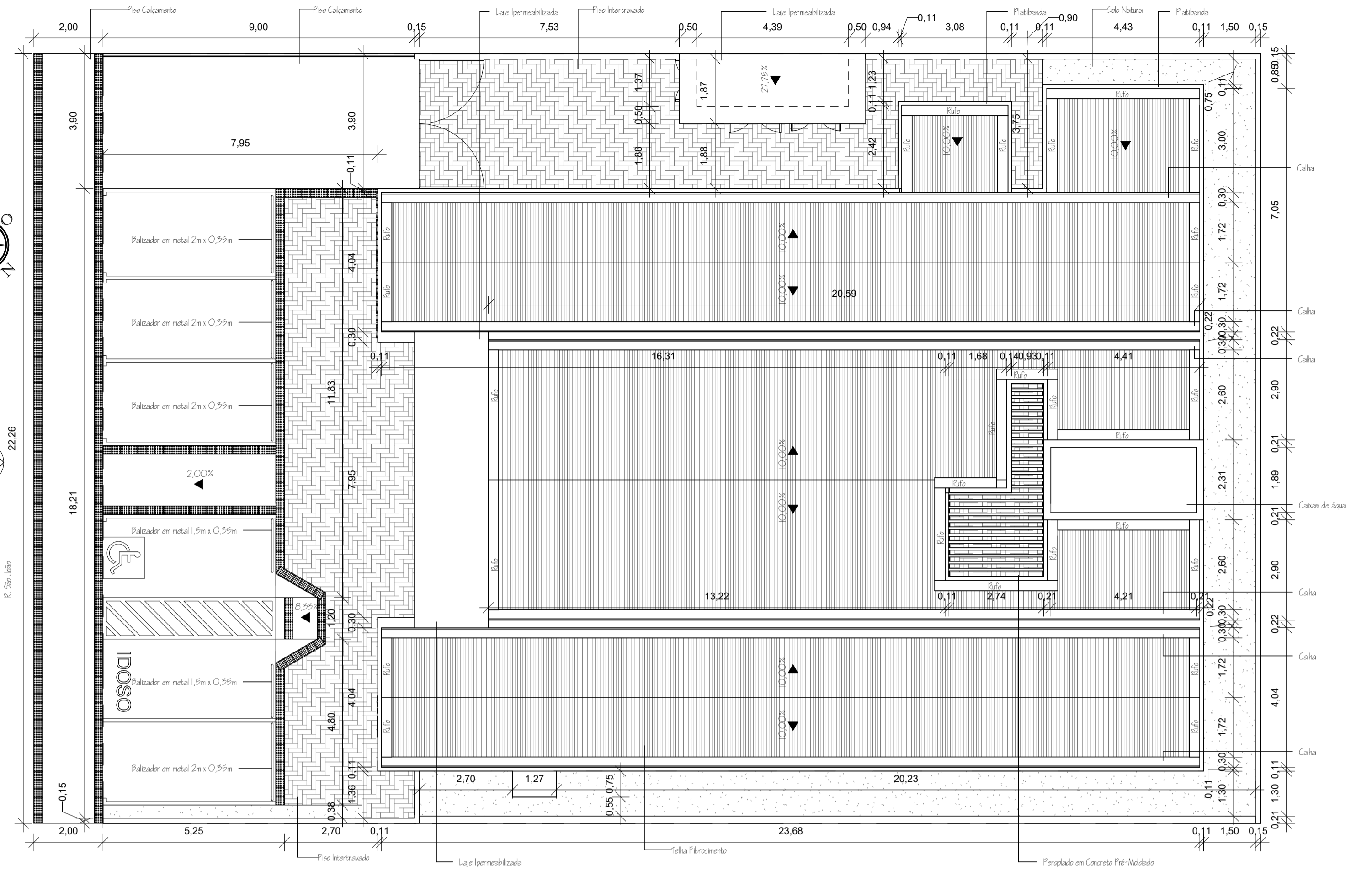
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS - CREA: 211457791-0	OBRA: REFORMA DA UBS MARIA LUCICLEIDE DE QUEIROZ DIAS	OBSERVAÇÕES: 1. SUPRESSÃO EM FOLHA A FIM DE RESPEITAR AS ESCALAS NOMINAIS 2. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO DO PROJETO SEM O TUDO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR DO PROJETO (E) E (F) (E) (F) (E) (F)	
DIGITALIZAÇÃO: RAFAELA ALMEIDA	LOCAL: RUA JOSÉ CAJU, N 251, BAIRRO SÃO VICENTE, PAU DOS FERROS / RN		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE PAU DOS FERROS	ASSUNTO: FACHADA, ISOMÉTRICA, CORTES TRANSVERSAL E LOGITUDINAL		
ÁREA: 200,14 m ²	ESCALA: 1 : 75	DATA: MAIO / 2023	PRANCHAS: 02 / 02

Quadro de Áreas

Área do Terreno	745,71m ²
Área de Construção Total	568,63m ²
Área de Projeção	492,93m ²
Área Permeável	67,70m ²
Índice de Aproveitamento Total	0,76
Taxa de Ocupação	66,10%
Taxa de Permeabilidade	9,07%



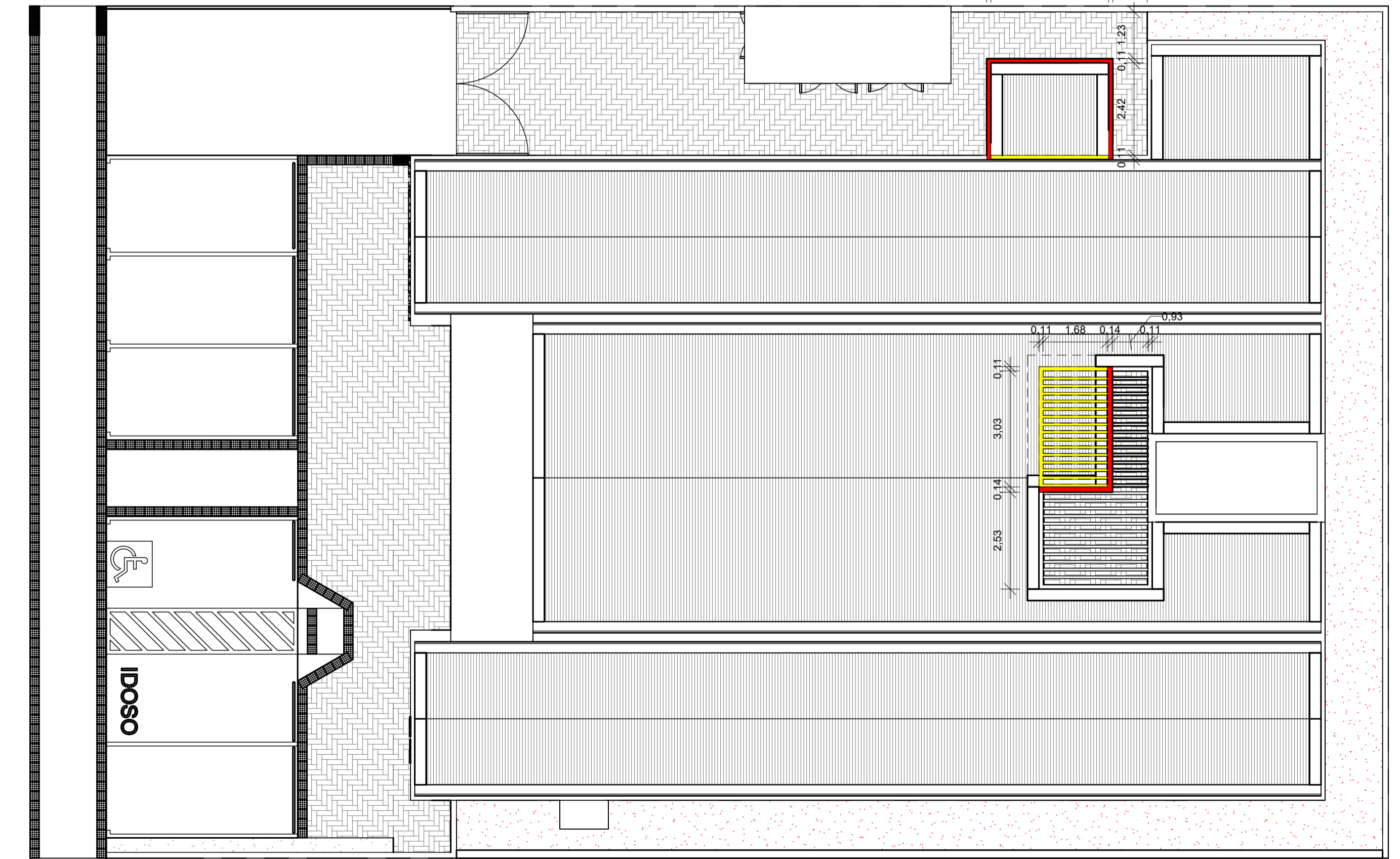
PLANTA DE SITUAÇÃO



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO



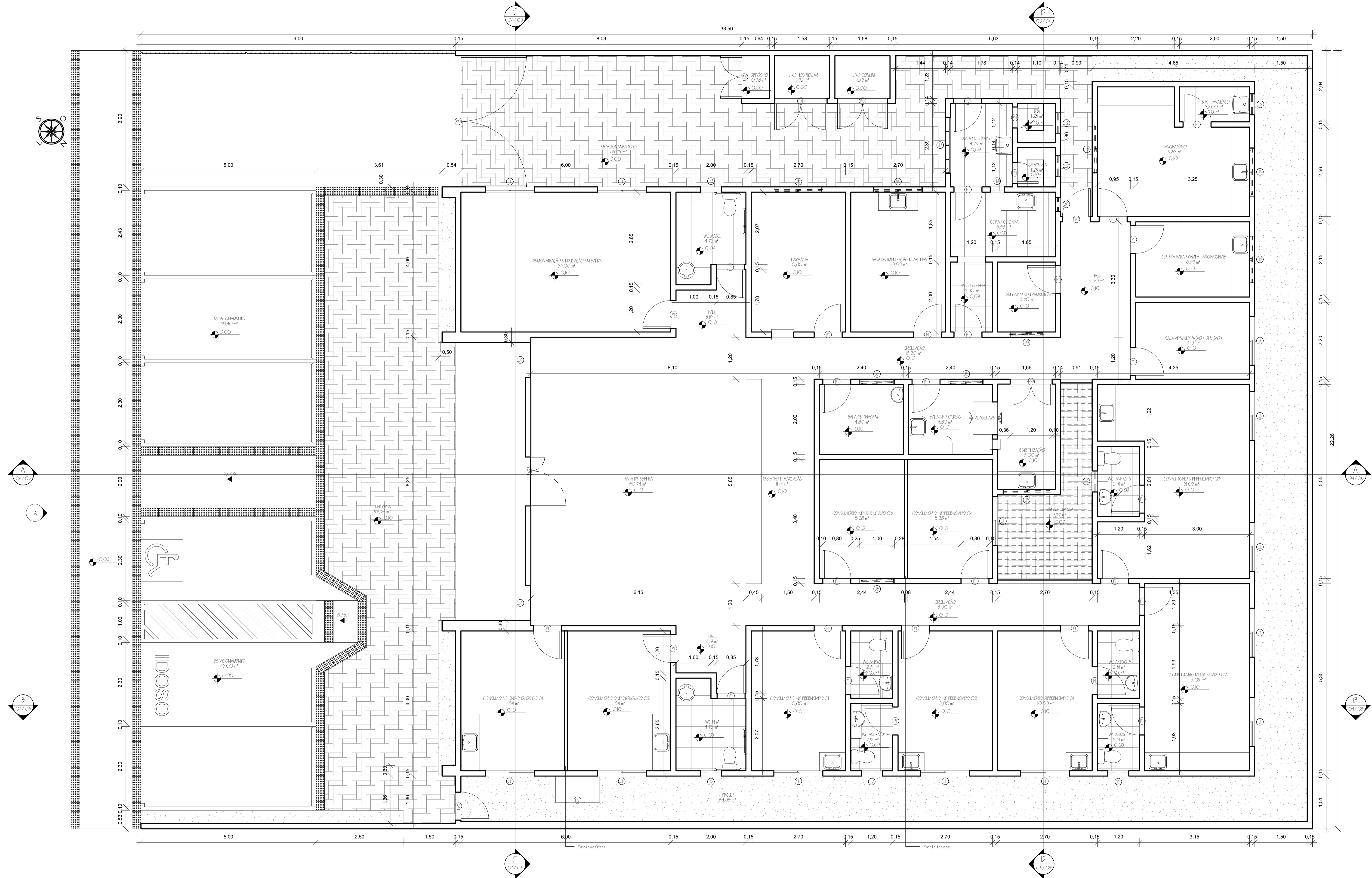
VISTA DE SATELITE



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - REFORMA

RESPONSÁVEL TÉCNICO Carlos Henrique Fernandes Santos - CREA 211457791-0	OBRA Reforma da Unidade de Saúde da Família Dr. Pedro Diógenes Junior	OBSERVAÇÃO
PROJETAÇÃO Ézio de Araújo Alves	LOCAL Rua São João 10, São Benedito, Pau dos Ferros/RN	PROJETO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA DE PAU DOS FERROS	ASSUNTO Planta de Situação e Planta de Implantação	PROJETO
ÁREA 568,63m ²	ESCALA Como indicado	DATA Maio de 2023
		PROJETO 01/05





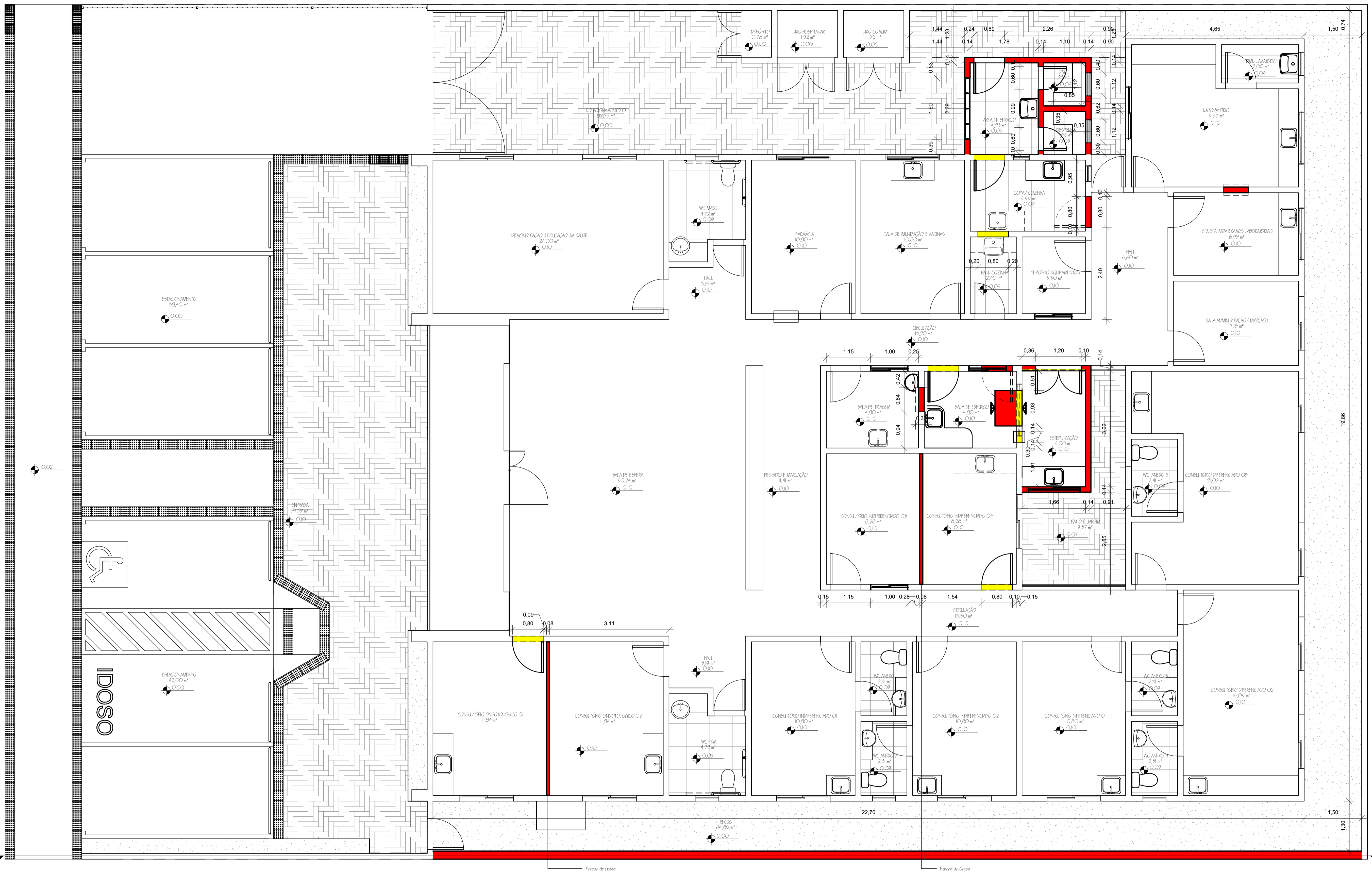
PLANTA BAIXA TERREO
1:50

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Henrique Fernandes Santos - CREA A48324-9	OBRA: Reforma da Unidade de Saúde da Família Dr. Pedro Diógenes Junior	PROPOSTA:	PROPOSTA
PROFETA TIPO: Ézio de Araújo Alves	LOCAL: Rua São João 10, São Benedito, Pau dos Ferros/RN	PROFETA TIPO:	PROPOSTA
PROFETA TIPO: PREFEITURA DE PAU DOS FERROS	PROFETA TIPO: Planta Baixa	PROFETA TIPO:	PROPOSTA
ÁREA: 568,63 m ²	ESCALA: 1:50	DATA: Maio de 2023	PROFETA TIPO: 02/05



SEPLAN

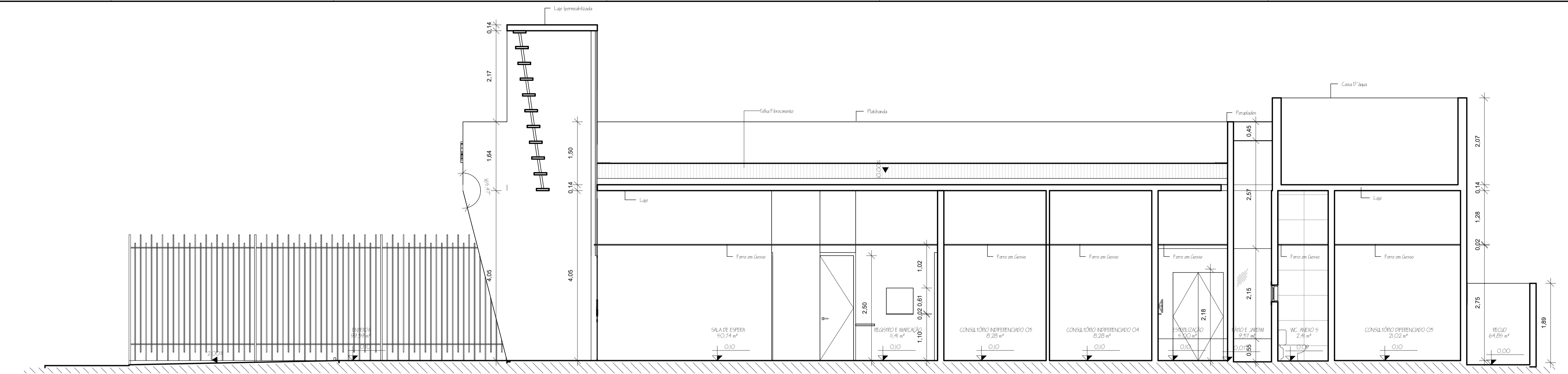
ELEMENTO A MANter
 ELEMENTO A CONSTRUIR
 ELEMENTO A REMOVR
 ELEMENTO A SER RETIRADO



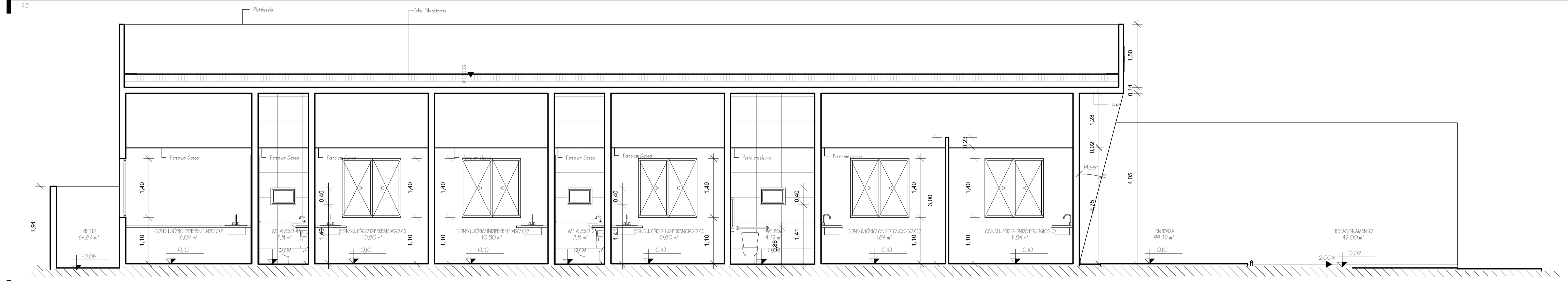
PLANTA BAIXA TERREO - REFORMA
1:50

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Henrique Fernandes Santos - CREA A48324-9	OBRA: Reforma da Unidade de Saúde da Família Dr. Pedro Diógenes Junior	LOCAL: Rua São João 10, São Benedito, Pau dos Ferros/RN	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE PAU DOS FERROS	PLANTA: Planta Baixa de Reforma	DATA: Maio de 2023	PRIMEIRO: 03/05
ÁREA: 568,63 m²	ESCALA: 1:50					

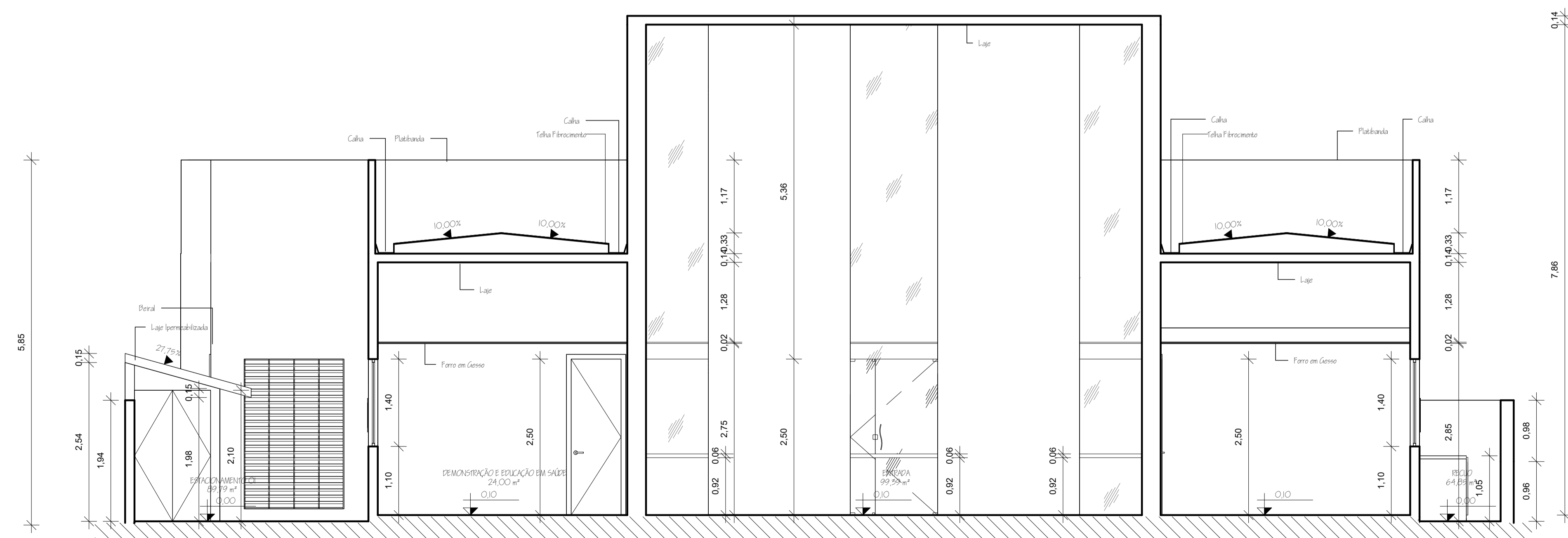




CORTE AA
1:50



CORTE BB
1:50



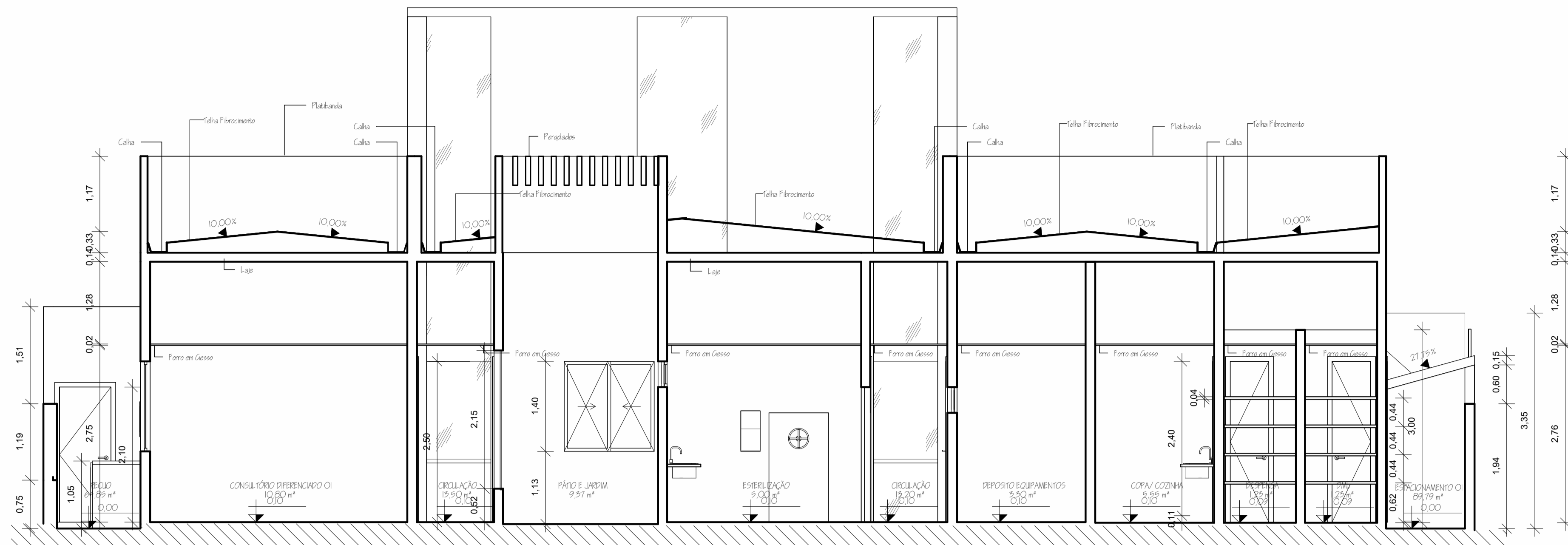
CORTE CC
1:50

Tabela de janelas								
Janela	Largura	Altura	Pelotas	Modelo	Área	Quantidade	Fase criada	
J1	1,40	1,40	1,10	Corner Diapla - Madeira	0,96 m²	5	Existente	
J2	0,60	0,40	1,40	Piscante Única - Madeira	0,24 m²	6	Existente	
J3	0,60	0,40	2,10	Piscante Única - Madeira	0,24 m²	2	Construção nova	
J4	1,40	0,40	2,10	Corner Diapla - Madeira	0,56 m²	7	Existente	
J5	1,40	0,40	2,10	Corner Diapla - Madeira	0,56 m²	1	Construção nova	
J6	1,00	2,90	0,100	Plas Única - Vidro Espelhado	2,90 m²	1	Existente	
J7	1,60	2,40	0,10	Cofre Plac 40x40x10 - Concreto	3,84 m²	2	Construção nova	
J8	1,00	0,40	1,70	Corner Diapla - Madeira	0,40 m²	4	Construção nova	
J9	0,40	1,10	1,40	Marmor Única - Aluminio	0,44 m²	2	Construção nova	

Tabela de portas					
Espeleto	Largura	Altura	Descrição	Quantidade	Fase criada
P1	0,80	2,90	Geo Única - Madeira Laminada	24	Existente
P2	0,80	2,90	Geo Única - Madeira Laminada	4	Construção nova
P3	1,40	2,90	Geo Diapla - Vidro Espelhado com rede de piso	1	Existente
P4	1,22	2,10	Geo Diapla - Gratiil Metálico	1	Existente
P5	1,45	2,00	Geo Diapla - Gratiil Metálico	1	Existente
P6	0,80	2,10	Geo Única - Metal	1	Existente
P7	1,00	0,85	Geo Única - Gratiil Metálico	1	Construção nova
P8	0,76	0,96	Geo Diapla - Metal	1	Existente
P9	0,80	2,90	Geo Única - Madeira Maciça	1	Existente
P10	0,80	2,90	Geo Única - Madeira Maciça	1	Construção nova
P11	0,60	2,90	Geo Única - Madeira Laminada	2	Construção nova
P12	1,20	2,10	Geo Única - Madeira Laminada	1	Construção nova

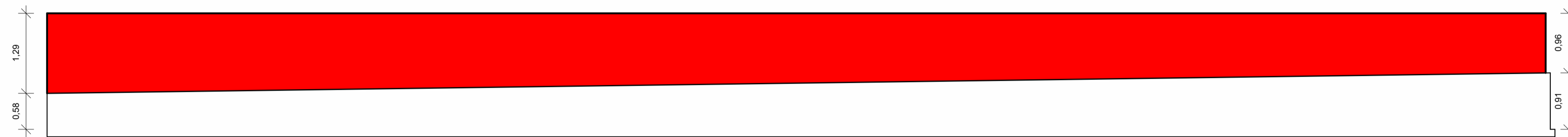
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Henrique Fernandes Santos - CREA 448324-9	OBRA: Reforma da Unidade de Saúde da Família Dr. Pedro Diógenes Junior
PROPRIETÁRIO: Ézio de Araújo Alves	LOCAL: Rua São João 10, São Benedito, Pau dos Ferros/RN
PREFEITURA DE PAU DOS FERROS	
ÁREA: 568,63 m²	DATA: Maio de 2023
ESCALA: 1:50	PRIMEIRO: 04/05





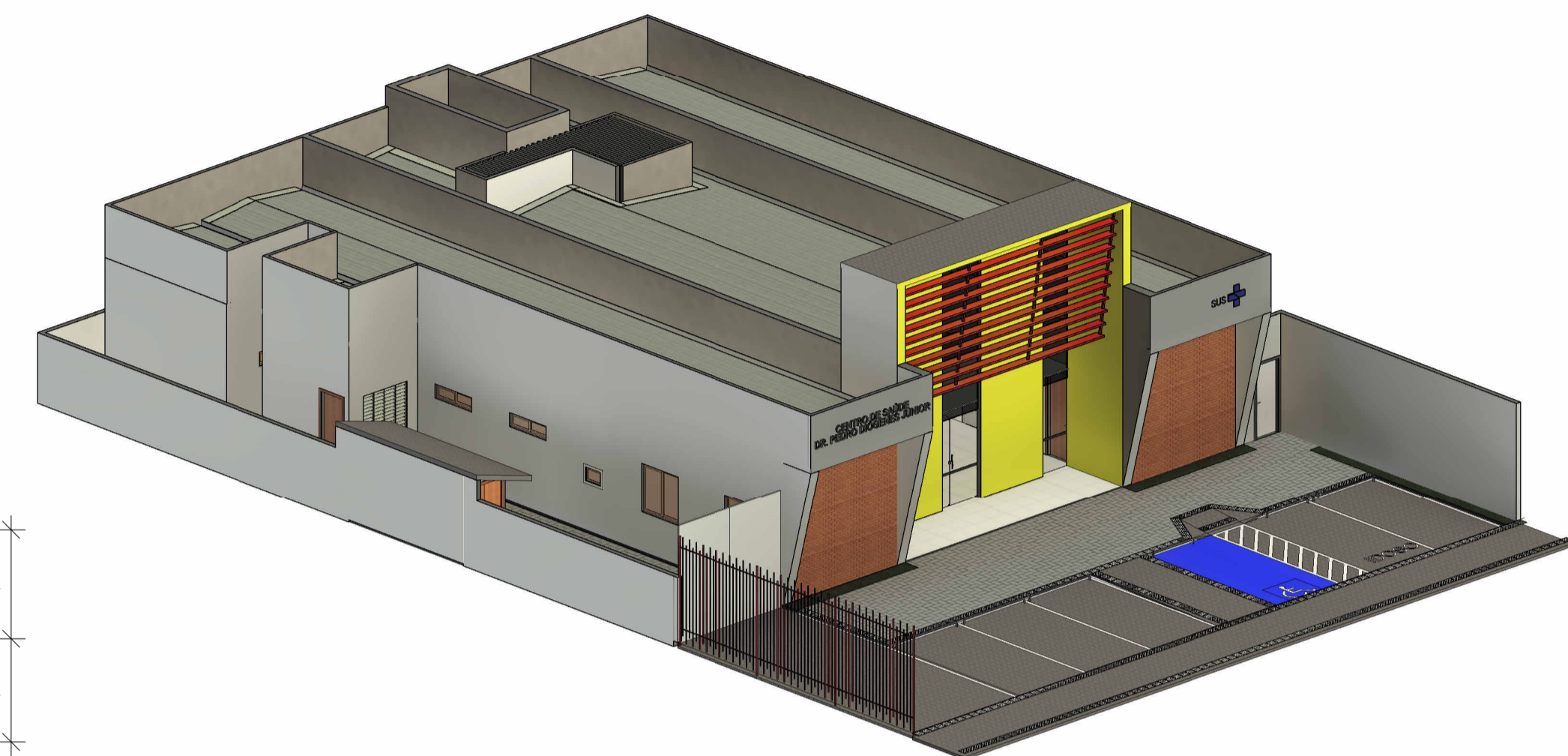
CORTE DD

1:50



CORTE EE - REFORMA MURO NORDESTE

1:50

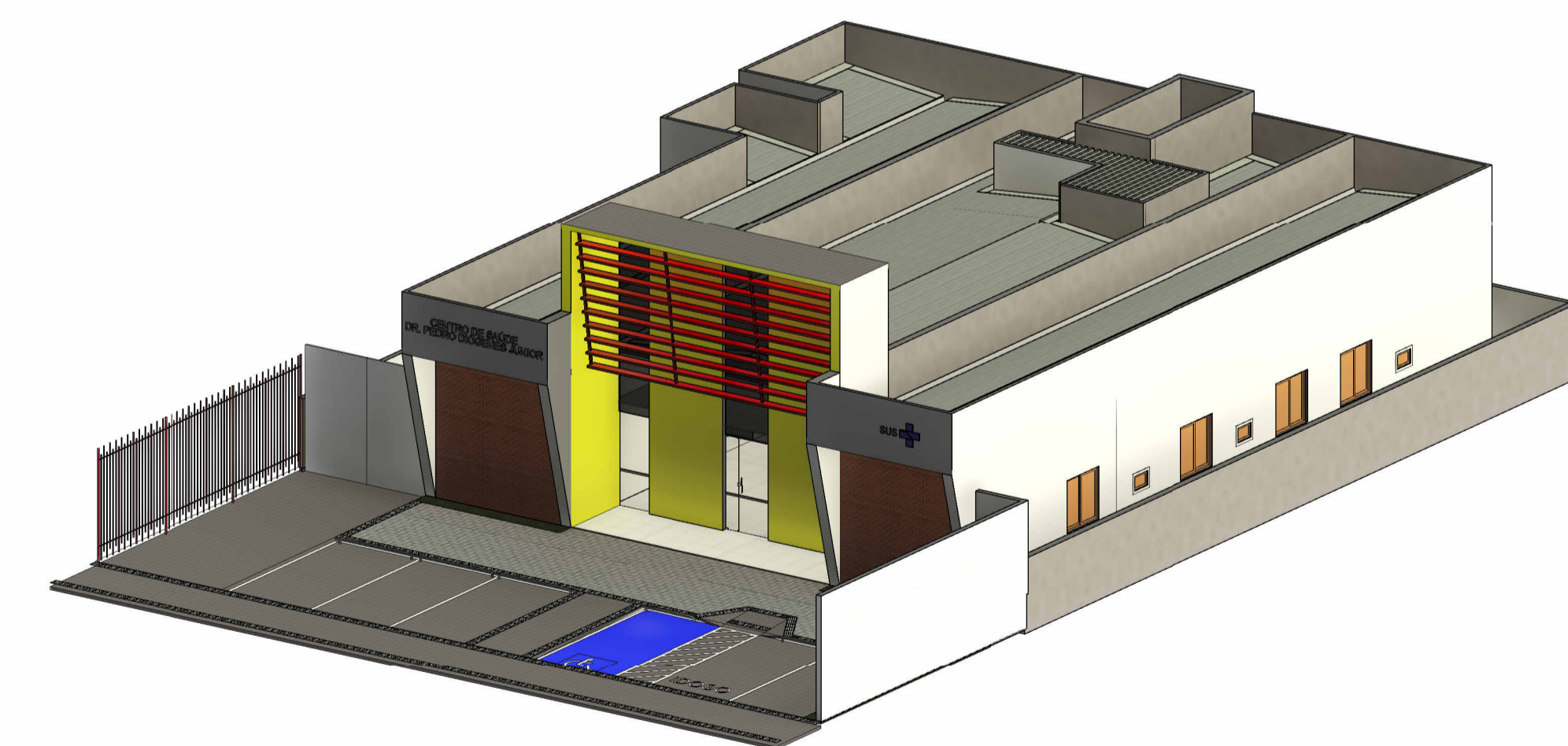


PERSPECTIVA 1



ELEVÇÃO A - FRONTAL

1:50

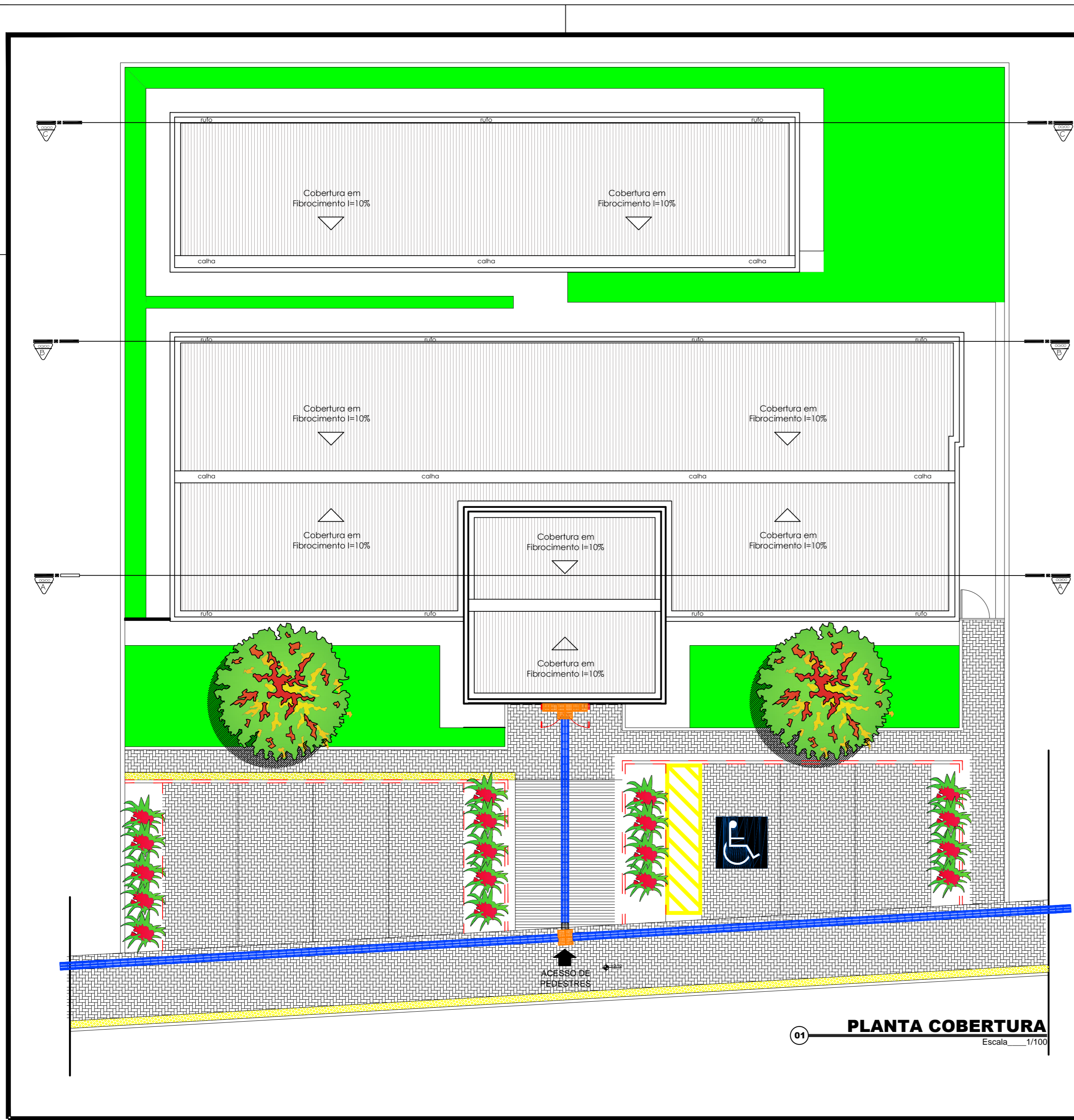


PERSPECTIVA 2

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Henrique Fernandes Santos - CREA A48324-9	OBRA: Reforma da Unidade de Saúde da Família Dr. Pedro Diógenes Junior	OBSERVAÇÃO: 1. IMPEDIMENTO PARA ACESSO 2. QUALIDADE DE EXECUÇÃO - ANEXO 3. QUALIDADE DE EXECUÇÃO - ANEXO 4. QUALIDADE DE EXECUÇÃO - ANEXO
PROJETISTA: Ézio de Araújo Alves	LOCAL: Rua São João 10, São Benedito, Pau dos Ferros/RN	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE PAU DOS FERROS	ASSINADO: Cortes, Elevações e Perspectiva	
ÁREA: 568,63 m²	ESCALA: 1:50	DATA: Maio de 2023
		PRIMEIRA: 05/05



SEPLAN



01 PLANTA COBERTURA
Escala 1/100

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS:

AUTOR DO PROJETO: EUDJA MARIA MAFALDO OLIVEIRA - CAU: A7084-0

RESPONSÁVEL PELA OBRA:



ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA.

Av. Afonso Pena, 1204 -Tirol, Natal-RN CEP: 59.020-100 Fone: (84) 3611-9828.

PROJETO: UBS01 CAETANO BEZERRA DO NASCIMENTO

LOCALIZAÇÃO: RUA ARI RODRIGUES MAIA, S/N, BAIRRO MANOEL DEODATO, PAU DOS FERROS/RN

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS

ASSUNTO DA PRANCHA: PLANTA COBERTURA

ARQUIVO: UBS_CAETANO_BEZE_NASC

ÁREA DO TERRENO: 847,33 m²

ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 373,41m²

DATA: FEV/2014

DIGITALIZAÇÃO: RAÍ RANNIÉR

ESCALA: 1/100

PRANCHA

01/04

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS.
Proibida toda modificação e Reprodução sem previa autorização do autor.



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS:

AUTOR DO PROJETO: EUDJA MARIA MAFALDO OLIVEIRA - CAU: A7084-0

RESPONSÁVEL PELA OBRA:



ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA.

Av. Afonso Pena, 1204 -Tirol, Natal-RN CEP: 59.020-100 Fone: (84) 3611-9828.

PROJETO: UBS01 CAETANO BEZERRA DO NASCIMENTO

LOCALIZAÇÃO: RUA ARI RODRIGUES MAIA, S/N,BAIRRO MANOEL DEODATO,PAU DOS FERROS/RN

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS

ASSUNTO DA PRANCHA: PLANTA BAIXA

ARQUIVO:UBS_CAETANO_BEZE_NASC

ÁREA DO TERRENO: 847,33 m²

ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 373,41m²

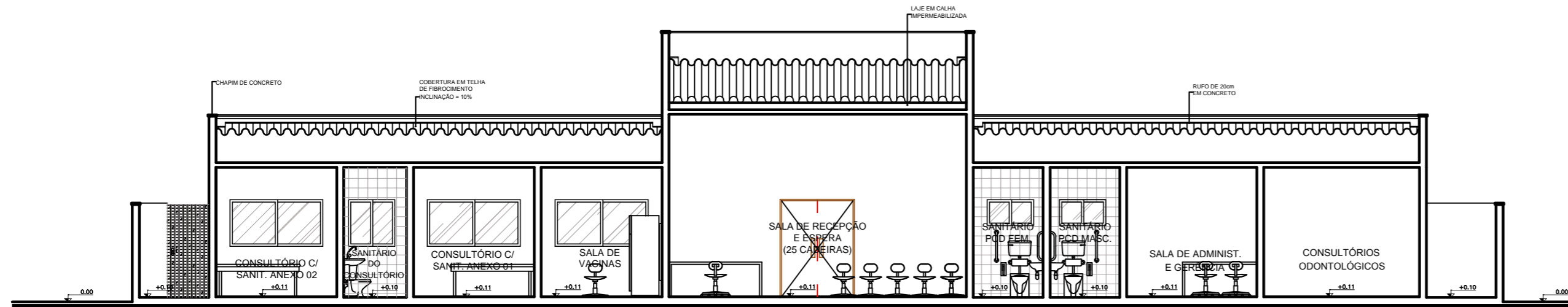
DATA: FEV/2014
PRANCHA

DIGITALIZAÇÃO: RAÍ RANNIÉR

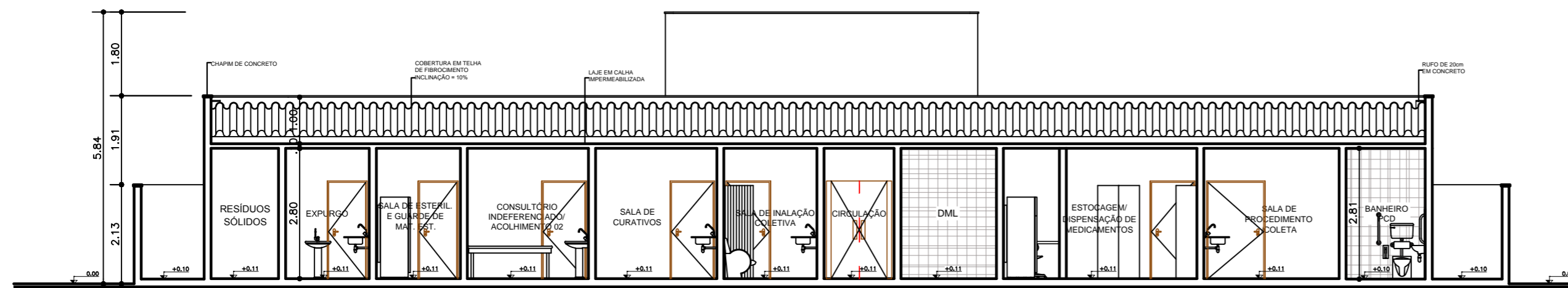
ESCALA: 1/100

02/04

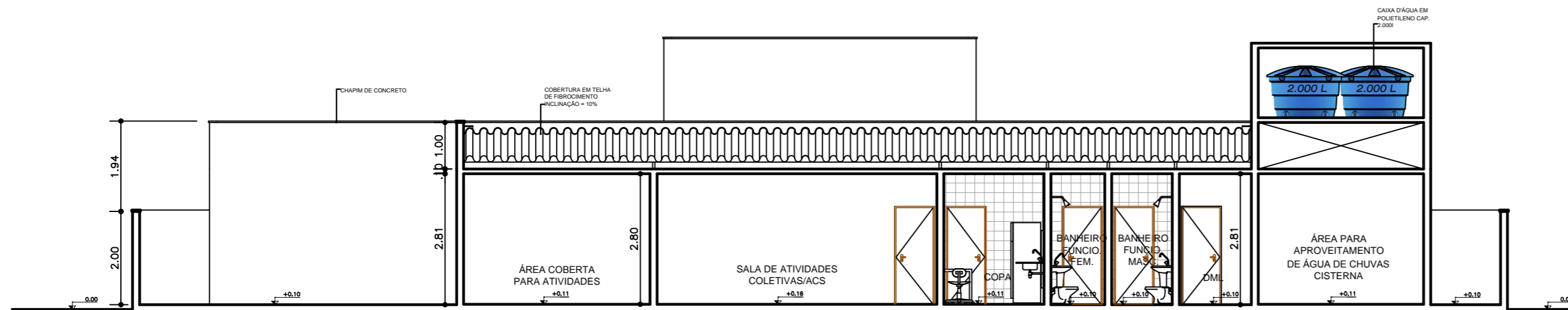
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS.
Proibida toda modificação e Reprodução sem previa autorização do autor.



03 CORTE AA
Escala 1/100



04 CORTE BB
Escala 1/100



05 CORTE CC
Escala 1/100

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS:

AUTOR DO PROJETO: EUDJA MARIA MAFALDO OLIVEIRA - CAU: A7084-0

RESPONSÁVEL PELA OBRA:



Av. Afonso Pena, 1204 -Tirol, Natal-RN CEP: 59.020-100 Fone: (84) 3611-9828.

PROJETO: UBS01 CAETANO BEZERRA DO NASCIMENTO

LOCALIZAÇÃO: RUA ARI RODRIGUES MAIA,S/N, BAIRRO MANOEL DEODATO, PAU DOS FERROS/RN

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS

ASSUNTO DA PRANCHA: **CORTES(AA-BB-CC)**

ARQUIVO:UBS_CAETANO_BEZE_NASC

ÁREA DO TERRENO: 847,33 m²

ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 373,41m²

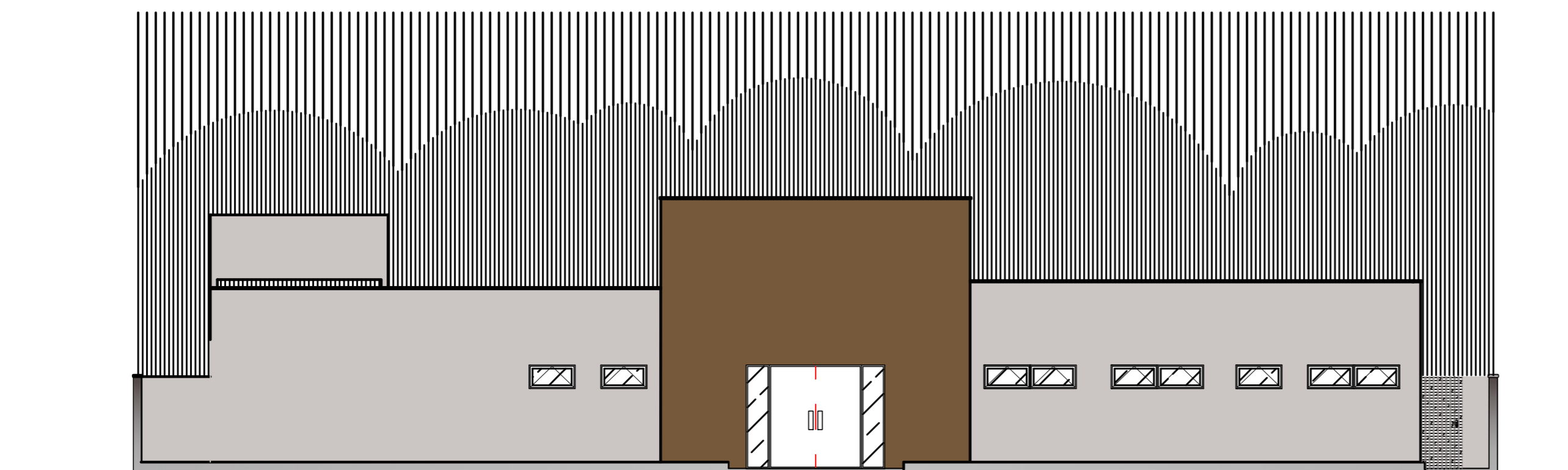
DATA: FEV/2014
PRANCHA

DIGITALIZAÇÃO: RAÍ RANNIÉR

ESCALA: 1/100

03/04

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS.
Proibida toda modificação e Reprodução sem previa autorização do autor.



06 **FACHADA FRONTAL**
Escala: 1/100

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS:

AUTOR DO PROJETO: EUDJA MARIA MAFALDO OLIVEIRA - CAU: A7084-0

RESPONSÁVEL PELA OBRA:



ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA.

Av. Afonso Pena, 1204 - Tirol, Natal-RN CEP: 59.020-100 Fone: (84) 3611-9828.

PROJETO: UBS01 CAETANO BEZERRA DO NASCIMENTO

LOCALIZAÇÃO: RUA ARI RODRIGUES MAIA, S/N, BAIRRO MANOEL DEODATO, PAU DOS FERROS/RN

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS

ASSUNTO DA PRANCHA: **FACHADA FRONTAL**

ARQUIVO: UBS_CAETANO_BEZE_NASC

ÁREA DO TERRENO: 847,33 m²

ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 373,41m²

DATA: FEV/2014

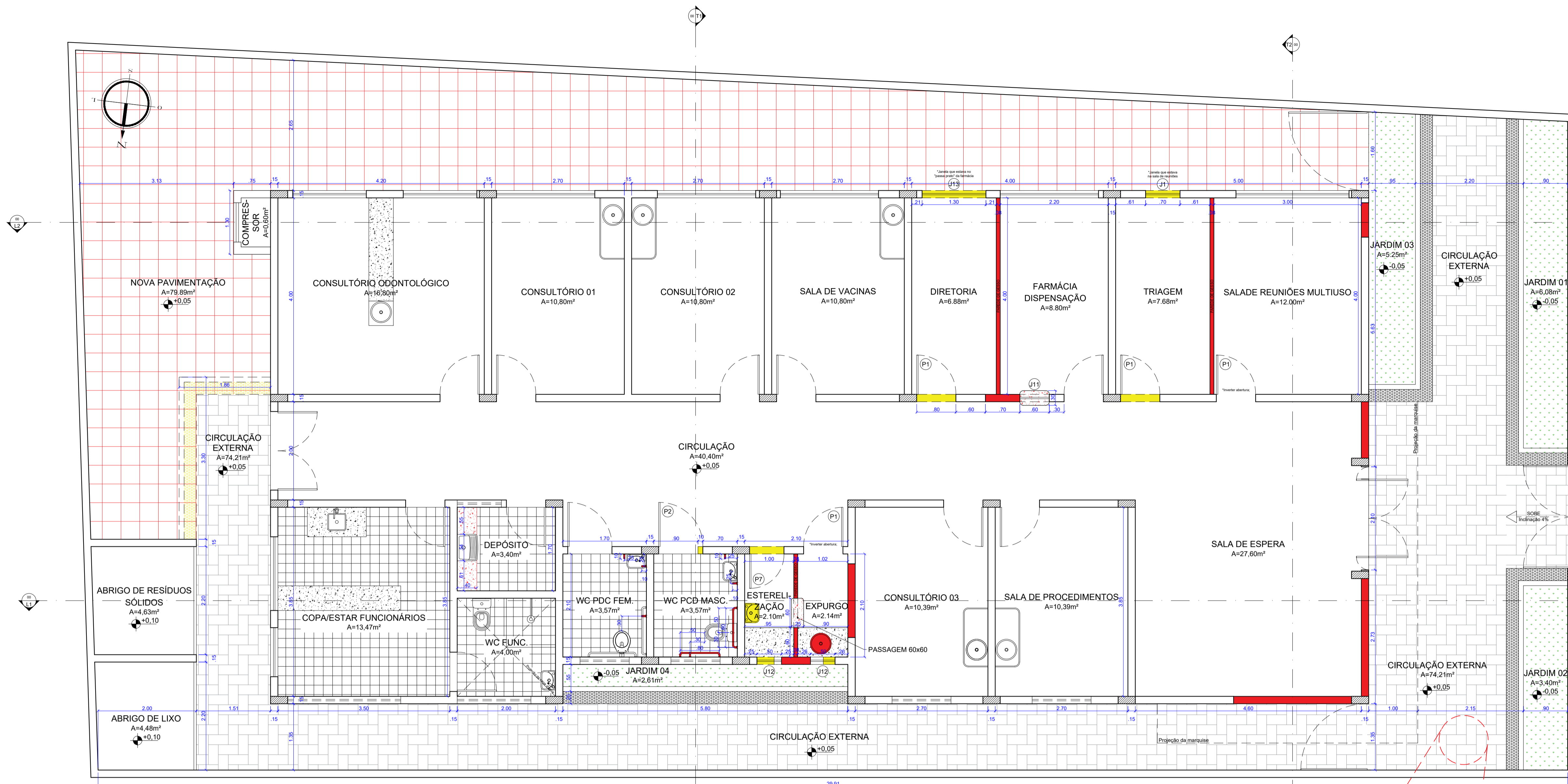
DIGITALIZAÇÃO: RAÍ RANNIÉR

ESCALA: 1/100

PRANCHA

04/04

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS.
Proibida toda modificação e Reprodução sem previa autorização do autor.

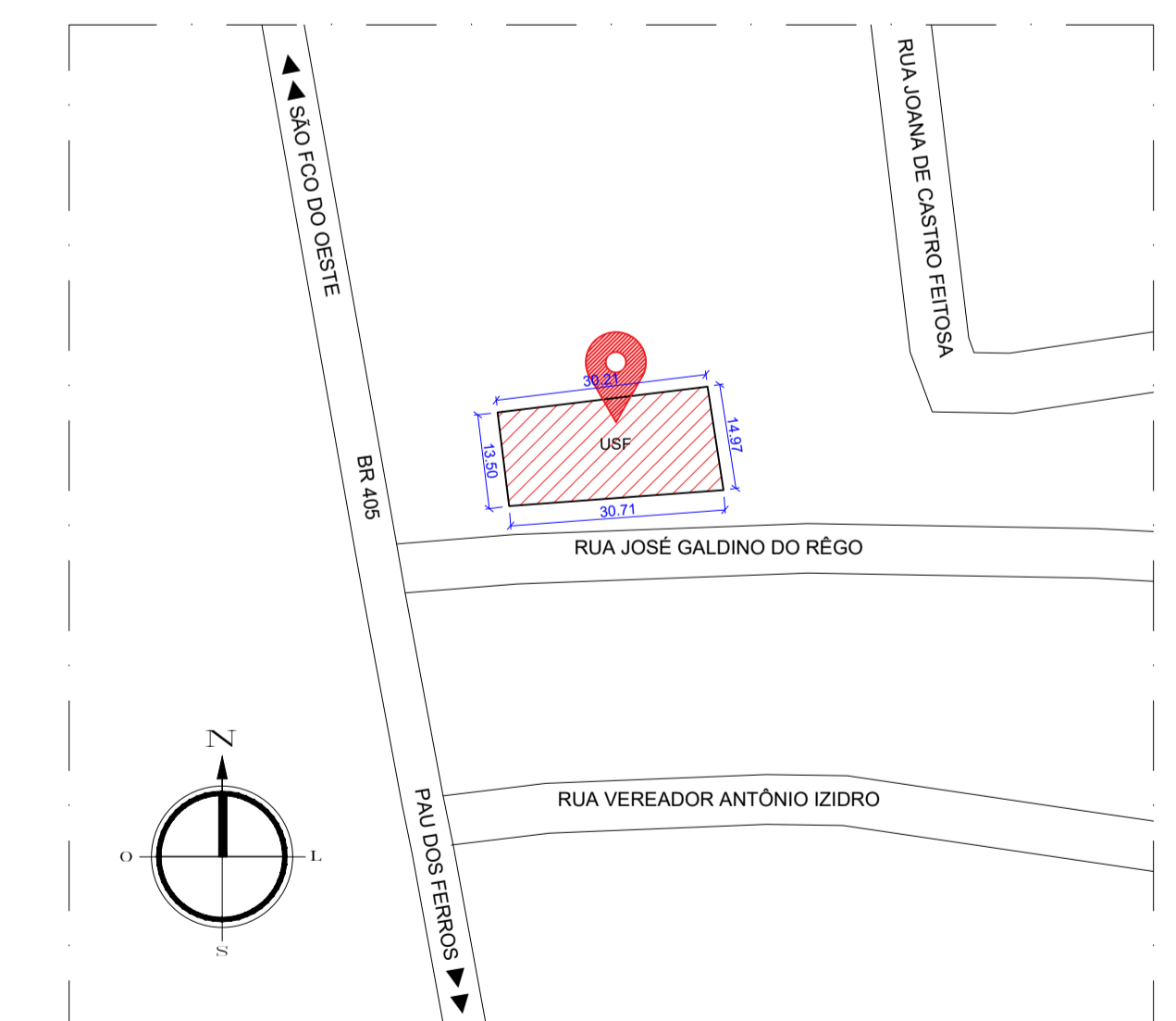


- PEDRA ARDOSIA EXISTENTE
- PISO PERMEÁVEL DE CONCRETO A CONSTRUIR
- PISO TÁTIL EXISTENTE
- PISO TÁTIL A RETIRAR
- GRANITO EXISTENTE
- GRANITO A SER INSTALADO
- GRAMA

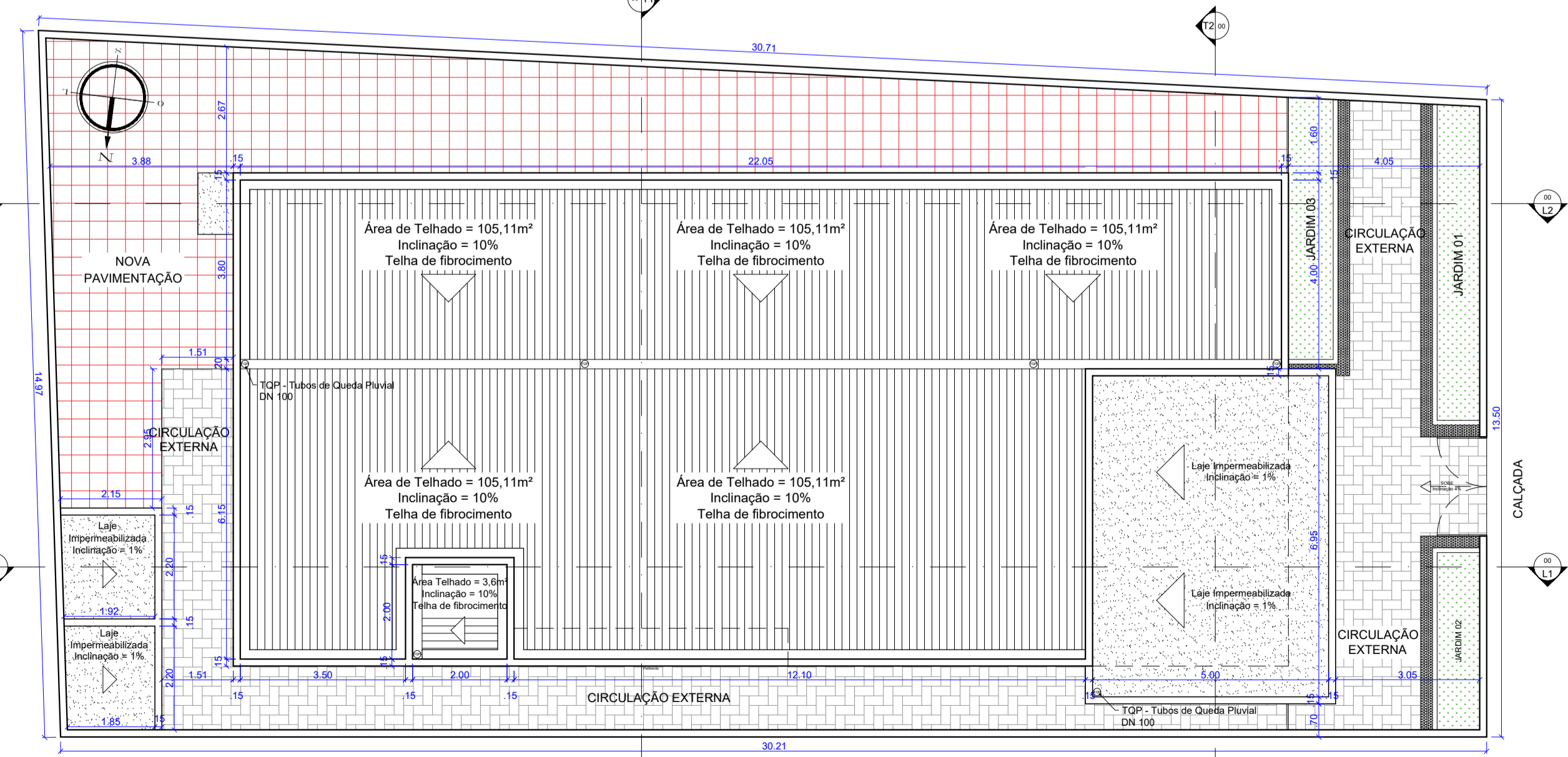
QUADRO DE ESQUADRIAS						
PORTA	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	QUANT.	TIPO	OBSERVAÇÕES
P1	0,80 m	2,10 m	-	04	Grô. em madeira	SALA DE REUNIÕES MULTIUSO, TRIAGEM, DIRETORIA, EXPURGO
P2	0,90 m	2,10 m	-	01	Grô. em madeira	WC POC MASCULINO
P7	0,70 m	2,10 m	-	01	Grô. em madeira	ESTERILIZAÇÃO
JANELA	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	QUANT.	TIPO	OBSERVAÇÕES
J1	0,70 m	1,00 m	1,10 m	01	Conex. alumínio com vidro	TRIAGEM
J11	0,60 m	0,60 m	0,90 m	01	Guilhotina, alumínio com vidro	FARMÁCIA DISPENSAÇÃO
J12	0,50 m	0,50 m	1,60 m	02	Moldura, alumínio com vidro	ESTERILIZAÇÃO, EXPURGO
J13	1,30 m	1,20 m	0,90 m	01	Conex. alumínio com vidro	DIRETORIA

PLANTA BAIXA DE REFORMA
 escala 1/50

LEGENDA:
 EXISTENTE
 A DEMOLIR
 A CONSTRUIR

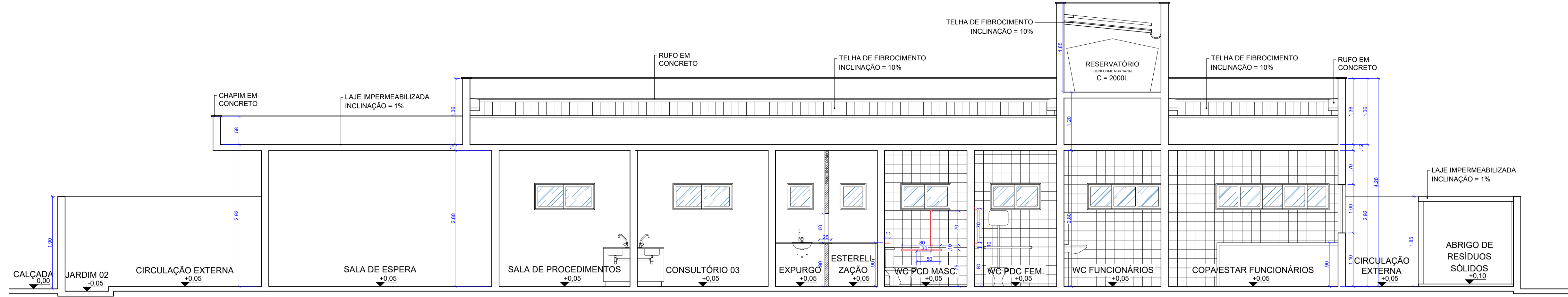


PLANTA BAIXA DE LOCALIZAÇÃO
 escala 1/100

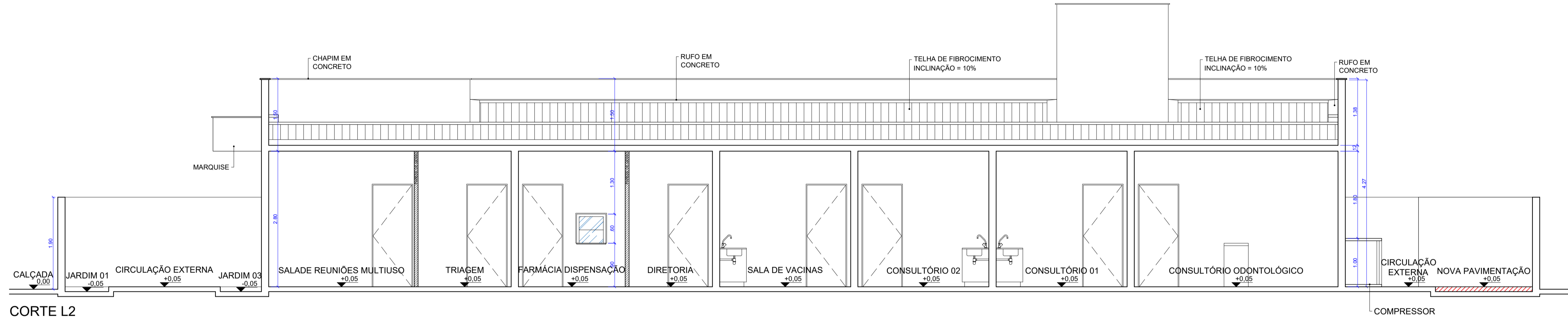


PLANTA BAIXA DE COBERTURA
 escala 1/100

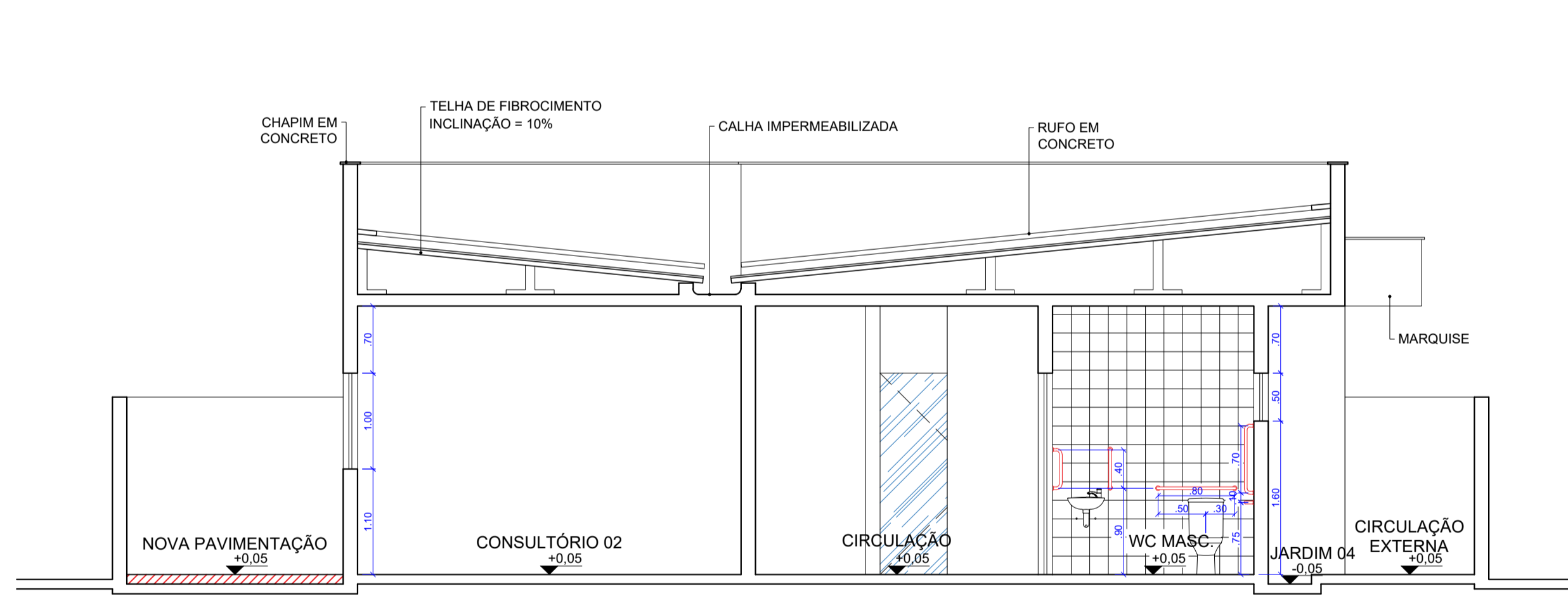
PROFESSOR RESPONSÁVEL CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS - CREA: 211457919-0	PROFESSOR REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DR. ALIATÁ CHAVES DE QUEIROZ	PROFESSOR RESPONSÁVEL RAFAELA ALMEIDA	PROFESSOR AV. DA INDEPENDÊNCIA, 172, BAIRRO JOÃO XXIII, PAU DOS FERROS/RN
CLIENTE PREFEITURA DE PAU DOS FERROS	OBJETO PB DE LOCALIZAÇÃO, PB DE COBERTURA, PB DE REFORMA E QUADRO DE ESQUADRIAS	ÁREA 233,55m²	DATA MAIO / 2023
INDICADA		01 / 02	



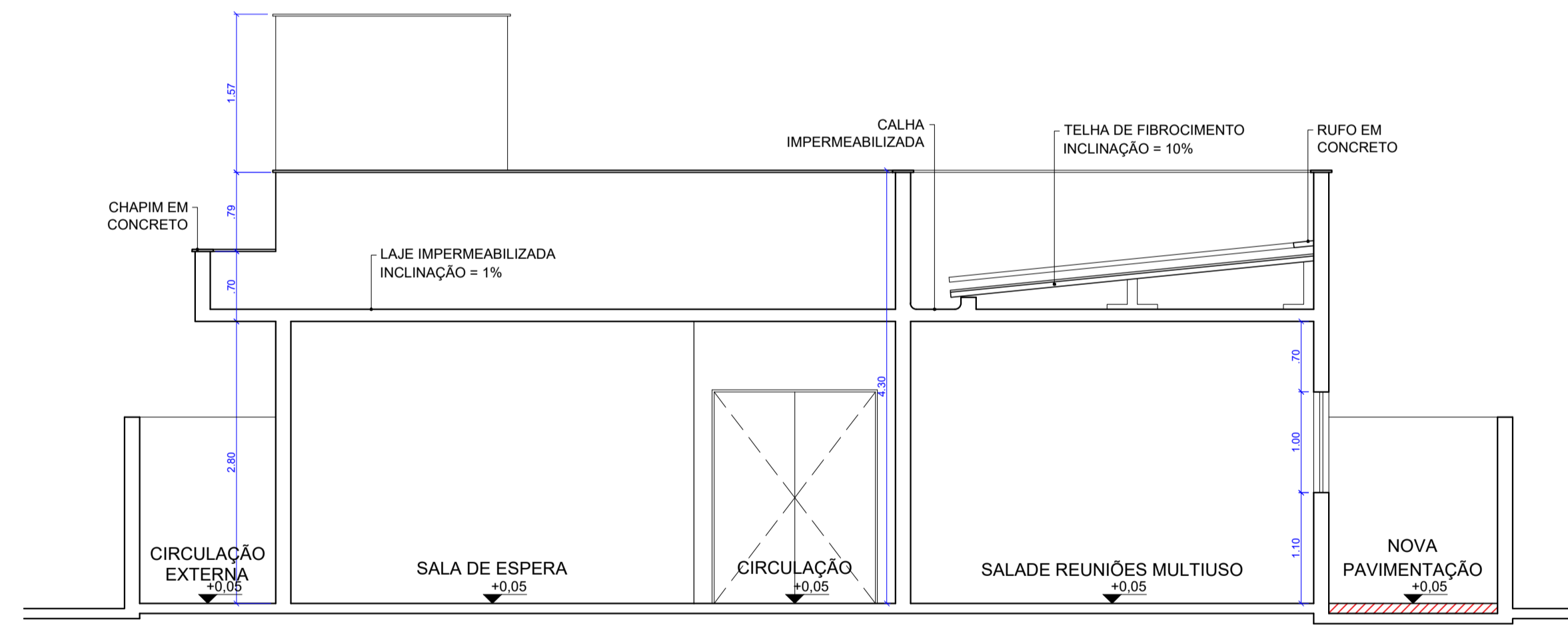
CORTE L1
escala 1/50



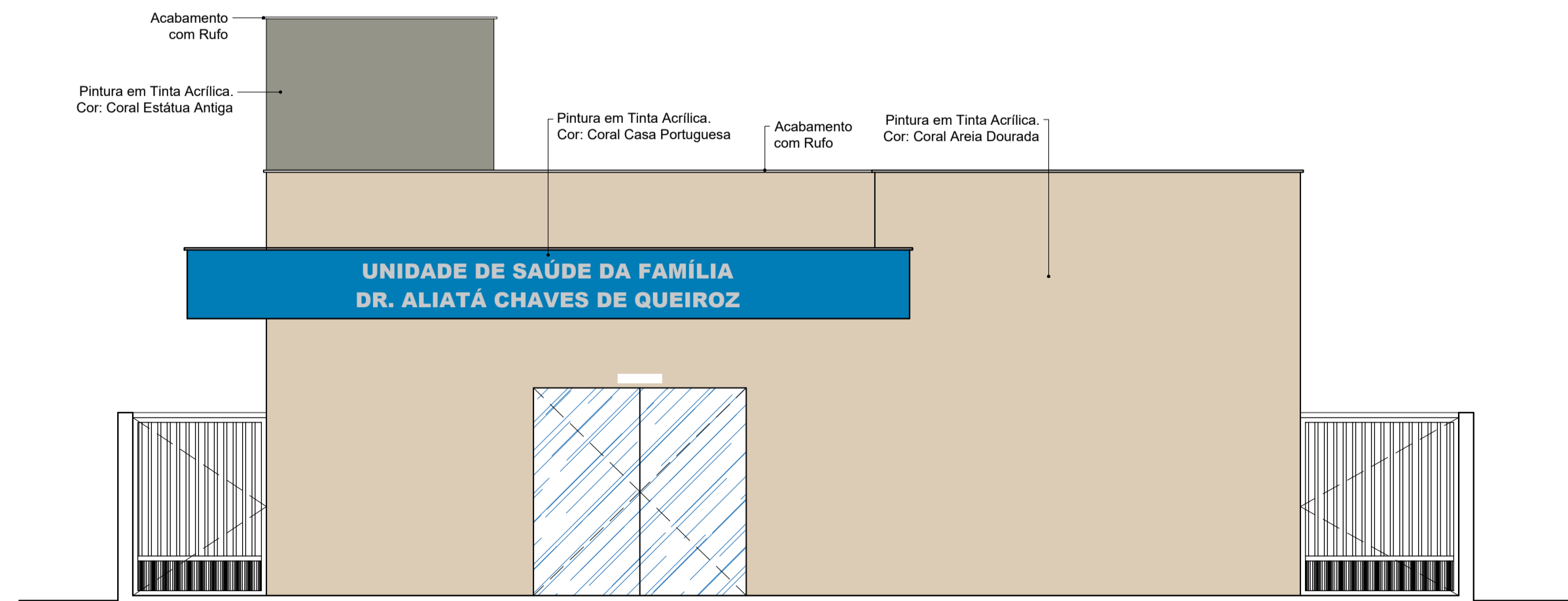
CORTE L2
escala 1/50



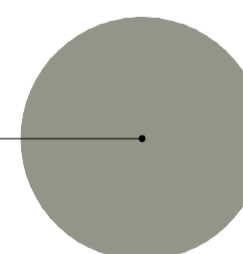
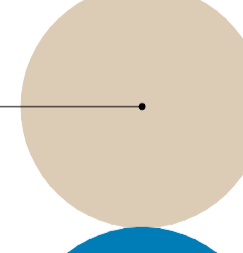
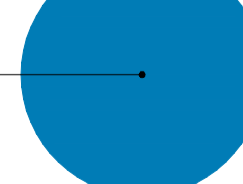
CORTE T1
escala 1/50



CORTE T2
escala 1/50



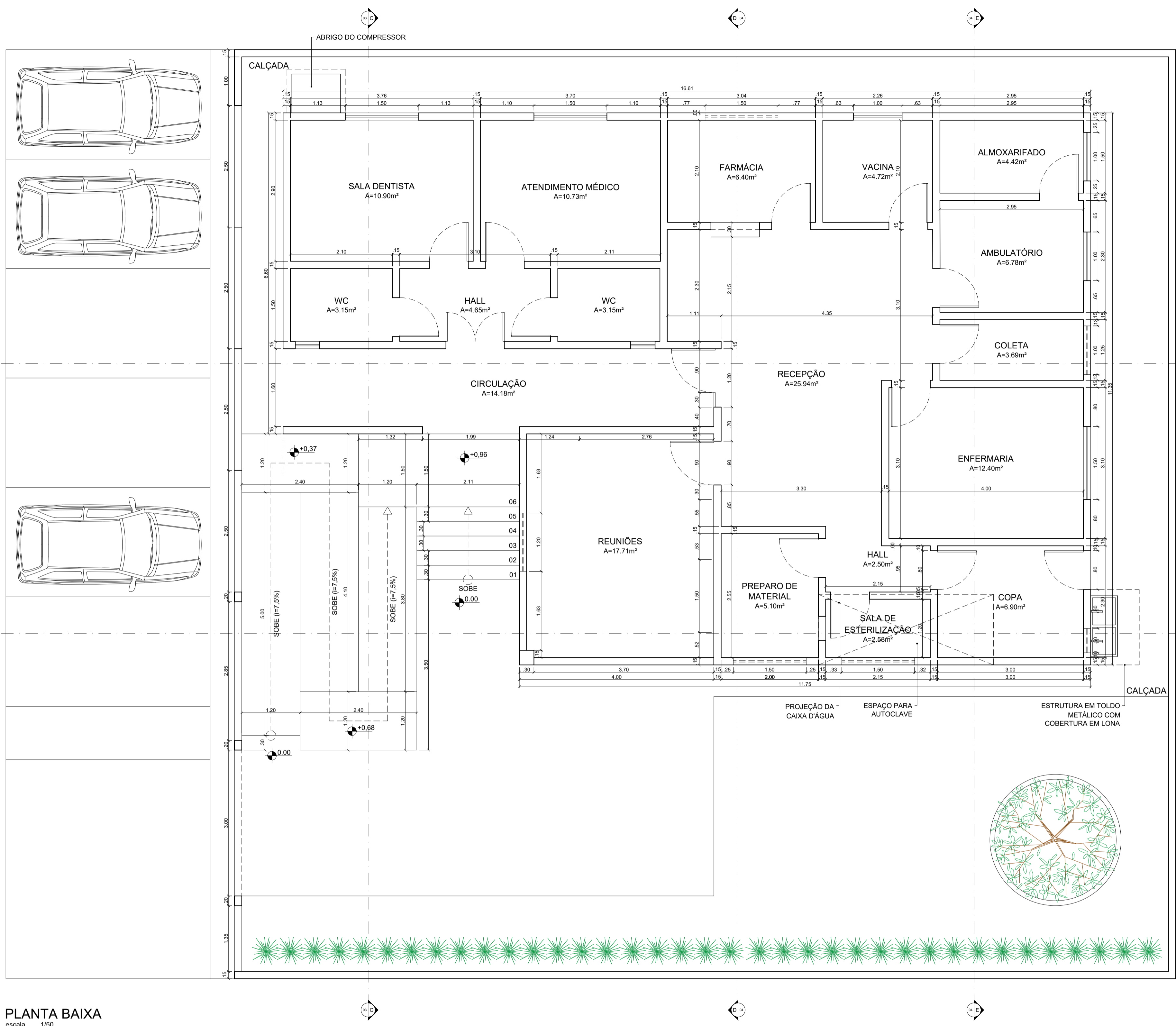
FACHADA FRONTAL
escala 1/50

- 
 Pintura em Tinta Acrílica.
Cor: Coral Estátua Antiga
rgb(148,148,136)
- 
 Pintura em Tinta Acrílica.
Cor: Coral Areia Dourada
rgb(220,203,181)
- 
 Pintura em Tinta Acrílica.
Cor: Coral Casa Portuguesa
rgb(0,124,182)

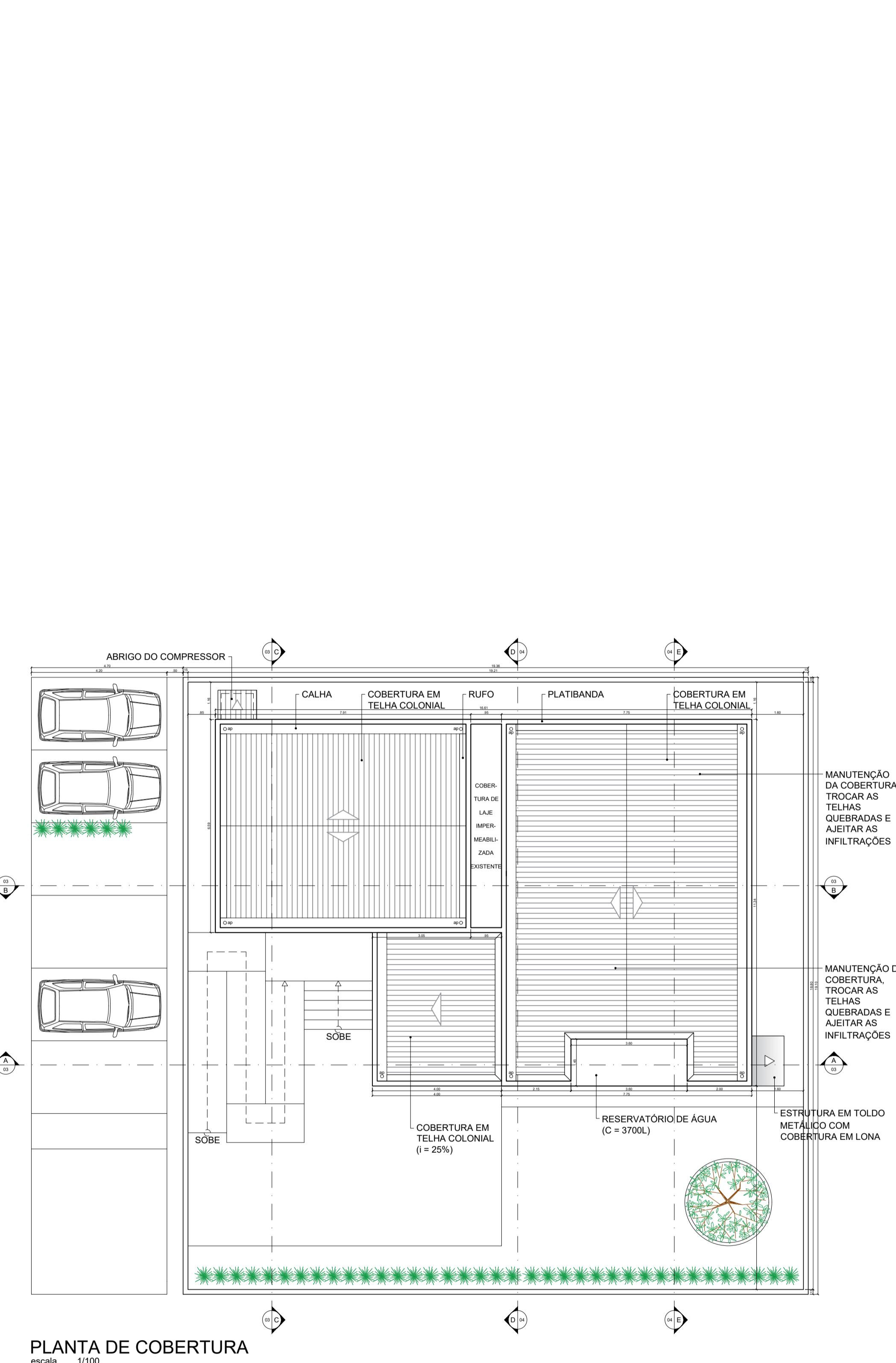
*Pintura de Fachada Frontal Externa em vermelho (Escala Pantone 2347 C)

DESENVOLVIDOR CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS - CREA: 211457791-0	PROJETO REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DR. ALIATÁ CHAVES DE QUEIROZ	PROTEÇÃO L. 11.224/2002 - Art. 10º, III, do Decreto nº 6.301/2007 - Art. 10º, III, do Decreto nº 6.301/2007 - Art. 10º, III, do Decreto nº 6.301/2007
DESENVOLVIDORA RAFAELA ALMEIDA	LOCAL AV. DA INDEPENDÊNCIA, 172, BAIRRO JOÃO XXIII, PAU DOS FERROS/RN	PROTEÇÃO L. 11.224/2002 - Art. 10º, III, do Decreto nº 6.301/2007 - Art. 10º, III, do Decreto nº 6.301/2007 - Art. 10º, III, do Decreto nº 6.301/2007
PROTEÇÃO PREFEITURA DE PAU DOS FERROS	TIPO DE PROJETO CORTES LONGITUDINAIS L1 E L2, CORTES TRANSVERSAIS T1 E T2, E FACHADA FRONTAL	PROTEÇÃO L. 11.224/2002 - Art. 10º, III, do Decreto nº 6.301/2007 - Art. 10º, III, do Decreto nº 6.301/2007 - Art. 10º, III, do Decreto nº 6.301/2007
ÁREA 233,55m²	ESCALA INDICADA	DATA MAIO / 2023
		PÁGINA 02 / 02





PLANTA BAIXA
escala 1/50



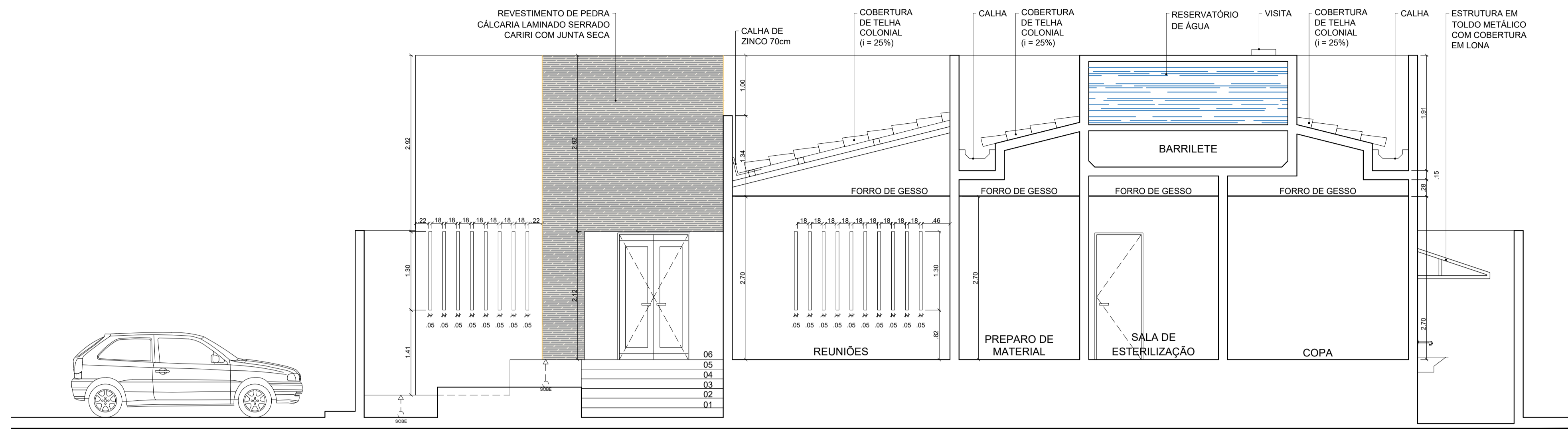
PLANTA DE COBERTURA
escala 1/100



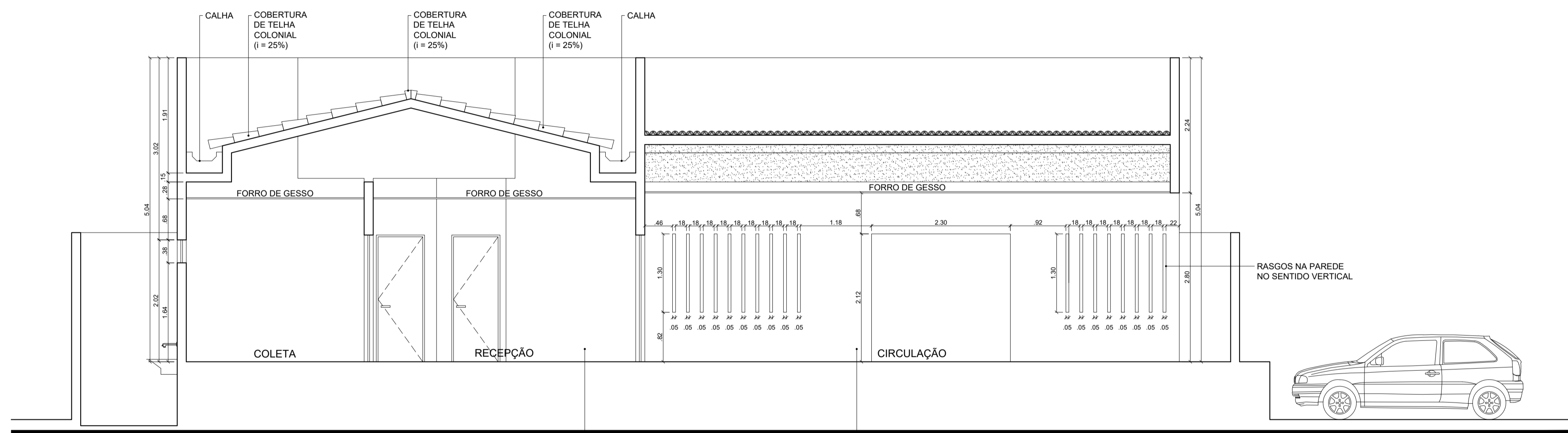
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
escala 1/3000

PROFESSOR TÉCNICO CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS - CREA: 211457791-0	TÍTULO REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA MÃE CRISTINA	PROFESSOR RAFAELA ALMEIDA	TÓPOGRAFO RUA ANTÔNIO GURJÃO, N 33, SÃO GERALDO, PAU DOS FERROS/ RN
CLIENTE PREFEITURA DE PAU DOS FERROS	OBJETO PLANTA DE LOCALIZAÇÃO, PLANTA DE COBERTURA E PLANTA BAIXA	ÁREA 369,78m ²	ESCALA 1:50
		DATA MAIO / 2023	FOLHA 01 / 04

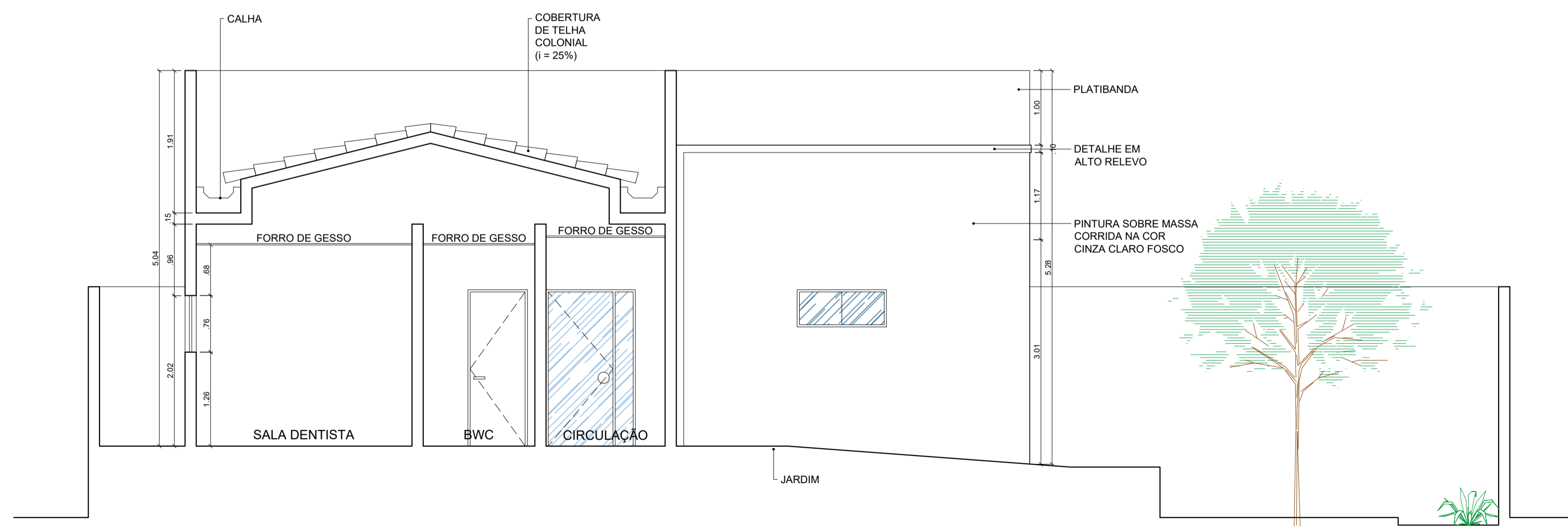




CORTE AA
escala 1/50

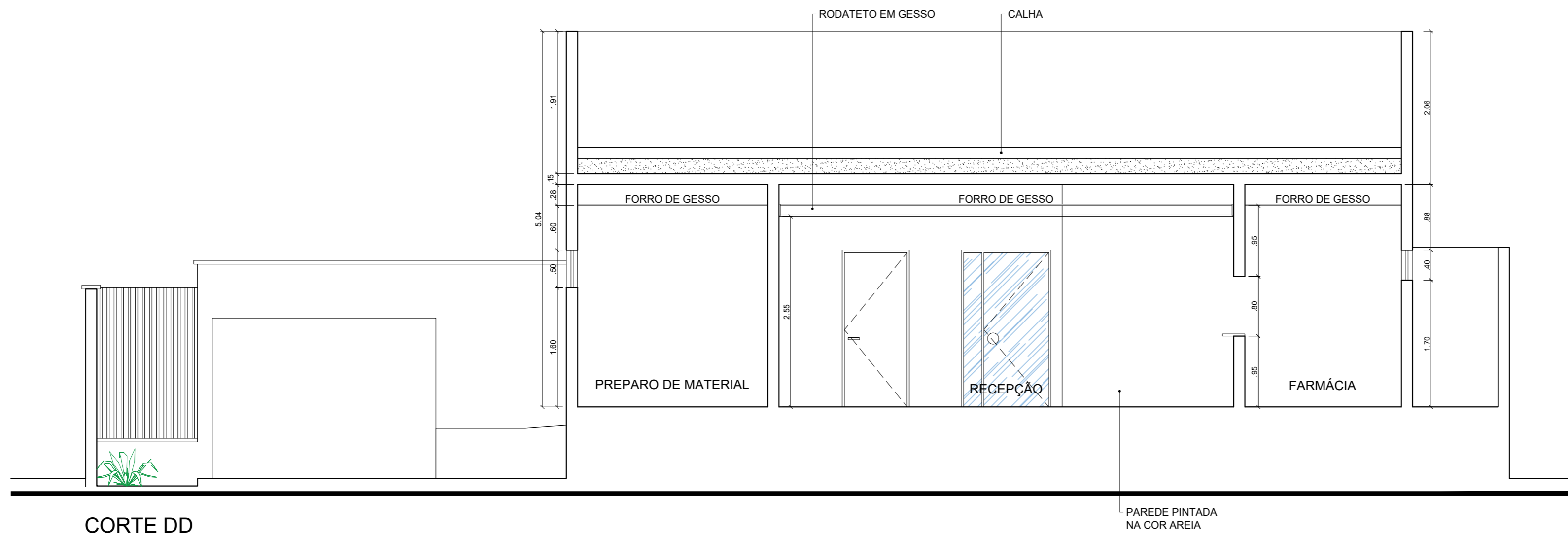


CORTE BB
escala 1/50

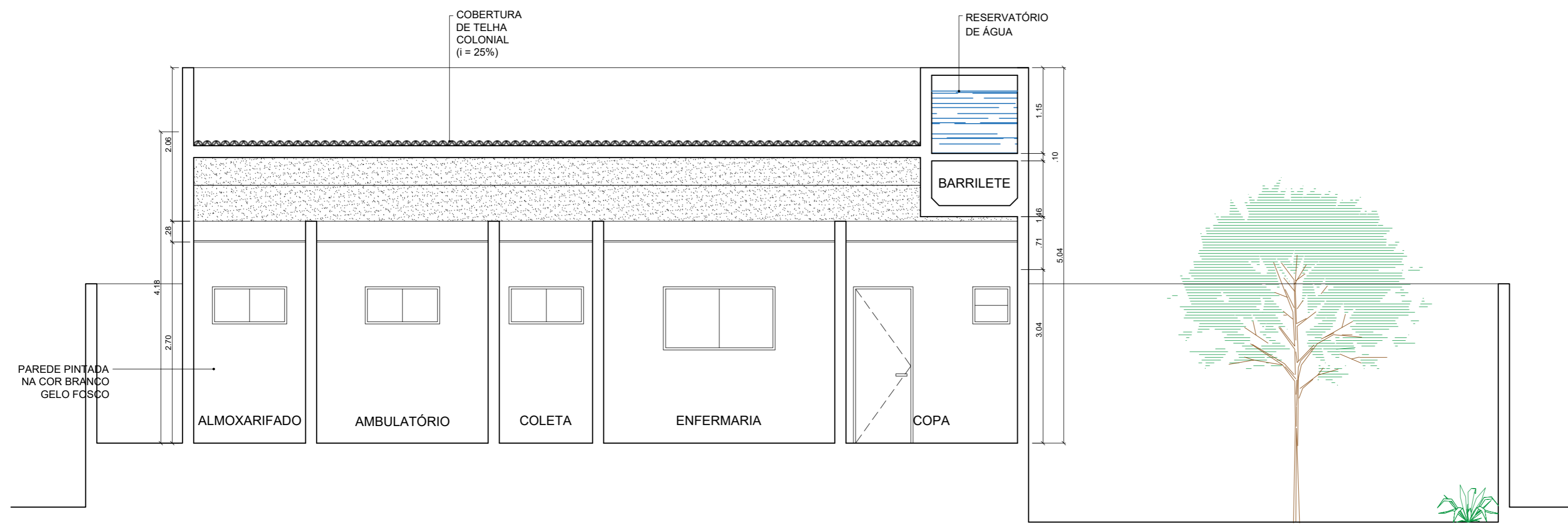


CORTE CC
escala 1/50

RESPONSÁVEL TÉCNICO CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS - CREA: 211457791-0	PROJETO REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA MÃE CRISTINA	COORDENADOR RAFAELA ALMEIDA	LOCAL RUA ANTÔNIO GURJÃO, N 33, SÃO GERALDO, PAU DOS FERROS/RS	PROJETO PREFEITURA DE PAU DOS FERROS	OBJETIVO CORTES AA, BB, E CC
ÁREA 369,78m²	ESCALA 1:50	DATA MAIO / 2023	PROJETO 02 / 04		

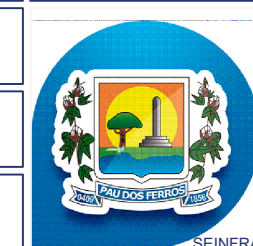


CORTE DD
escala 1/50



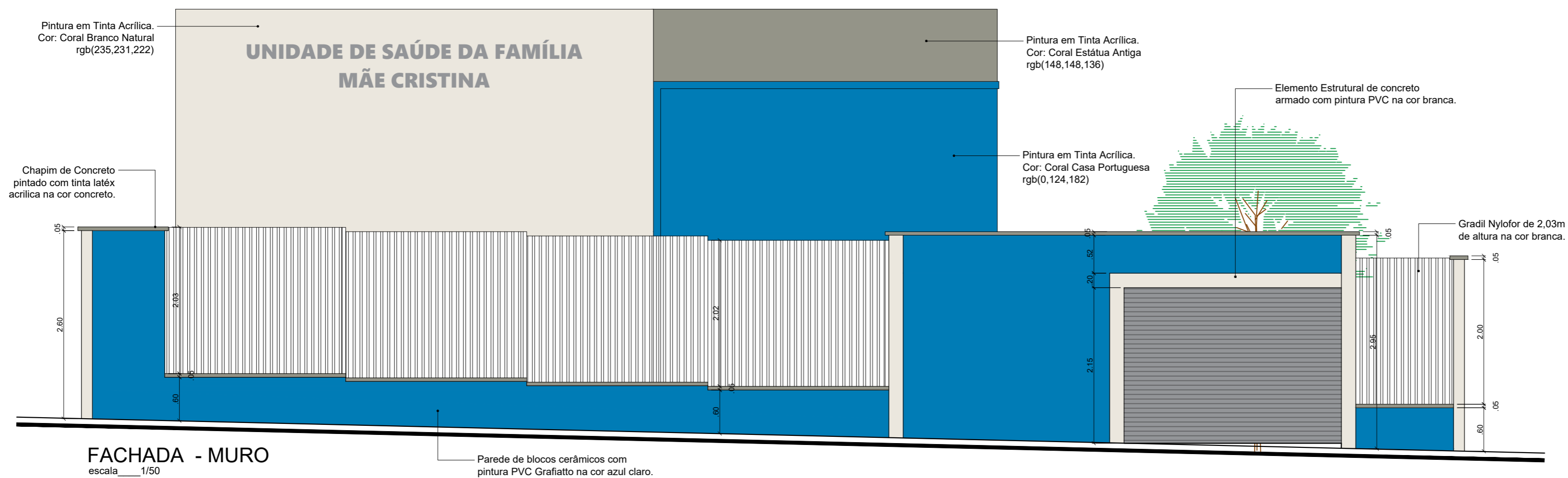
CORTE EE
escala 1/50

RESPONSÁVEL TÉCNICO CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS - CREA: 211457791-0	OBRA REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA MÃE CRISTINA	OBSERVAÇÕES APRESENTADO EM FOLHA A4 PARA RESERVAR TODOS OS DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR DO PROJETO (LEI Nº 9.610/98).	
DIGITALIZAÇÃO RAFAELA ALMEIDA	LOCAL RUA ANTÔNIO GURJÃO, N 33, SÃO GERALDO, PAU DOS FERROS/RN	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO	
PROPRIETÁRIO PREFEITURA DE PAU DOS FERROS	ASSUNTO CORTE DD E EE	PROJETO DE ARQUITETURA	
ÁREA 369,78m²	ESCALA 1:50	DATA MAIO / 2023	FRANCHA 03 / 04






FACHADA PRINCIPAL
escala 1/50



FACHADA - MURO
escala 1/50

RESPONSÁVEL TÉCNICO CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS - CREA: 211457791-0	OBRA REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA MÃE CRISTINA	OBSERVAÇÕES A impressão em folha é para uso apenas para fins informativos. Todos os direitos autorais reservados. Proibida qualquer modificação ou reprodução no todo ou em parte, sem prévio consentimento do autor do projeto (LEI Nº 9.610/98).
DIGITALIZAÇÃO RAFAELA ALMEIDA	LOCAL RUA ANTÔNIO GURJÃO, N 33, SÃO GERALDO, PAU DOS FERROS/RN	
PROPRIETÁRIO PREFEITURA DE PAU DOS FERROS	ASSUNTO FACHADAS PRINCIPAL E MURO	
ÁREA 369,78m²	ESCALA 1:50	DATA MAIO / 2023
		FRANCHA 04 / 04



MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



MEMORIAL DESCRITIVO/ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Reforma e Manutenção das Unidades de Saúde da Família descritas abaixo:

- USF **Ver. Joana Cacilda de Bessa** (Rua Joaquim Torquato Nº 738, Bairro São Judas Tadeu);
- USF **Mãe Cristina** (Rua Antônio Gurjão Nº 133, Bairro São Geraldo);
- USF **Dr. Pedro Diógenes Jr** (Rua São João Nº 10, Bairro São Benedito);
- USF **Daniel Gama da Silva** (Perímetro Irrigado S/N, Zona rural);
- USF **Caetano Bezerra do Nascimento** (Rua Ari Rodrigues Maia. S/N, Bairro Manoel Deodato);
- USF **Dr. Aliatá Chaves de Queiroz** (Av. Independência Nº 172, Bairro João XXIII);
- USF **Antônia Bernadete Cosmiro** (Rua Projetada, Comunidade Barragem);
- USF **Maria Fiel de Sousa** (Sítio Maniçoba, Zona Rural);
- USF **João Queiroz de Sousa** (Rua Expedito Pinheiro, S/N, Bairro Paraíso);
- USF **Maria Lucicleide de Queiroz** (Rua José Caju, Nº 251, Bairro São Vicente).
- Serviço de Atendimento Médico Urgente -SAMU** (Rua José Caju, S/N, Bairro Aluizio Diogenes).

Março de 2023



SUMÁRIO

1. MEMORIAL DESCRITIVO.....	3
2. DEFINIÇÕES.....	3
3. SERVIÇOS GERAIS	3
4. MÃO DE OBRA	4
5. MATERIAIS	4
6. PROJETO	5
6.1- SERVIÇOS PRELIMINARES.....	5
6.2- DEMOLIÇÕES	6
6.3- MOVIMENTAÇÕES DE TERRA.....	7
6.3-1. Escavação Manual para Blocos	7
6.3-2. Aterro Manual de Valas com solo Argilo-Arenoso e compactação mecanizada.....	7
6.4- FUNDAÇÕES	8
6.4-1. Concreto Ciclópico FCK: 15 Mpa Pedra de Mão inclusive Lançamento.....	8
6.4-2. Alvenaria de Embasamento:.....	8
6.4-3. ESTRUTURA.....	8
6.4-3.1. Estruturas de concreto Armado	8
6.5- COBERTURA	9
6.5-1. RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA/ FIBROCIMENTO.....	9
6.6- ELEVÇÕES.....	9
6.7- REVESTIMENTOS INTERNO.....	9
6.7-1. Contrapiso.....	9
6.7-2. Revestimento Cerâmico.....	10
6.7-3. Rodapé Cerâmico	10
6.7-4. Forro em Placa de Gesso	10
6.8- ESQUADRIAS	10
6.9- LOUÇAS E METAIS	11
6.10- REVESTIMENTOS DE PAREDES	11
6.10-1. Chapisco:	11
6.10-2. Emboço:.....	11
6.10-3. Revestimento Cerâmico:.....	11
6.11- PINTURAS.....	12
6.12- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:	12
6.13- INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:	13
6.14- SERVIÇOS GERAIS	13
6.14-1. Limpeza Geral	13
7. CONSIDERAÇÕES FINAIS	14



1. MEMORIAL DESCRITIVO

O presente projeto trata-se da Especificações Técnicas da Reforma e Manutenção das Unidades de Saúde da Família, visando o fortalecimento da Atenção Básica nas unidades descritas: **USF Ver. Joana Cacilda de Bessa** (Rua Joaquim Torquato Nº 738, Bairro São Judas Tadeu); **USF Mãe Cristina** (Rua Antônio Gurjão Nº 133, Bairro São Geraldo); **USF Dr. Pedro Diógenes Jr** (Rua São João Nº 10, Bairro São Benedito); **USF Daniel Gama da Silva** (Perímetro Irrigado S/N, Zona rural); **USF Caetano Bezerra do Nascimento** (Rua Ari Rodrigues Maia. S/N, Bairro Manoel Deodato); **USF Dr. Aliatá Chaves de Queiroz** (Av. Independência Nº 172, Bairro João XXIII); **USF Antônia Bernadete Cosmiro** (Rua Projetada, Comunidade Barragem); **USF Maria Fiel de Sousa** (Sítio Maniçoba, Zona Rural); **USF João Queiroz de Sousa** (Rua Exedito Pinheiro, S/N, Bairro Paraíso); **USF Maria Lucicleide de Queiroz** (Rua José Caju, Nº 251, Bairro São Vicente). Também será reformado o **Serviço de Atendimento Médico Urgente -SAMU** (Rua José Caju, S/N, Bairro Aluízio Diogenes), todos no município de Pau dos Ferros-RN.

2. DEFINIÇÕES

A Obra deverá ser entregue a CONTRATANTE inteiramente concluída e em condições de uso, quando será lavrado o TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO (TRP), sem que isso venha eximir a CONTRATADA de eventuais reparos em serviços que estejam em desacordo com a boa técnica e normas construtivas ou, ainda, de substituir quaisquer peças ou equipamentos que apresentarem problemas ao iniciar-se sua utilização.

3. SERVIÇOS GERAIS

A execução das Obras e Serviços deverá obedecer rigorosamente às especificações constantes deste Memorial Descritivo, normas da ABNT, bem como todas as prescrições dos projetos e de eventuais memoriais específicos.

Ficará a critério da FISCALIZAÇÃO impugnar e mandar demolir, ou substituir, serviços ou equipamentos executados em desacordo com os projetos, com as especificações, ou incorretos. As despesas decorrentes dessas demolições, ou substituições, e do refazimento dos serviços correrão por conta exclusiva da CONTRATADA, inclusive naqueles casos em que os serviços tenham sido executados por FIRMA ESPECIALIZADA.

Durante a execução dos serviços, a CONTRATADA deverá tomar todos os cuidados necessários no sentido de garantir proteção e segurança aos operários, técnicos e demais pessoas



envolvidas direta ou indiretamente com a execução da obra; garantir a integridade física de propriedades do CONTRATANTE e de terceiros, que de alguma maneira possa ser atingido em qualquer das etapas da obra, observando sempre as normas da ABNT, MINISTÉRIO DO TRABALHO e demais órgãos competentes.

Caberá à CONTRATADA integral responsabilidade por quaisquer danos causados ao CONTRATANTE e a terceiros, durante a execução dos serviços, sempre que forem decorrentes de negligência, imperícia ou omissão de sua parte.

A CONTRATADA deverá manter ininterrupto serviço de vigilância no canteiro de serviço, cabendo-lhe integral responsabilidade pela guarda da Obra, e de seus materiais, equipamentos e patrimônio, até sua entrega ao CONTRATANTE.

Todos os serviços executados aleatoriamente ou sem o consentimento da FISCALIZAÇÃO, não serão remunerados.

Todas as dimensões serão tomadas as indicadas em projeto, ou com base nas dimensões apropriadas no local, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Todos os serviços de demolições deverão ser executados com ferramentas apropriadas, evitando, assim maiores movimentações e abalos na estrutura adjacente e remanescente.

4. MÃO DE OBRA

Caberá à CONTRATADA manter, no canteiro de serviço, mão-de-obra em número e qualificação compatível com a natureza da obra e com seu cronograma, de modo a imprimir aos trabalhos o ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais.

A CONTRATADA deverá manter no escritório do canteiro de serviço em local bem visível e à disposição da FISCALIZAÇÃO, um quadro de controle de mão-de-obra, com a qualificação e o número de pessoas trabalhando na obra, diariamente atualizado.

Toda a mão-de-obra, empregada pela CONTRATADA na execução dos serviços, deverá apresentar qualificação tal que proporcione produtos finais tecnicamente bem executados e com acabamento esmerado.

5. MATERIAIS

Caberá à CONTRATADA manter o canteiro de serviços provido de todos os materiais e equipamentos necessários à execução de cada uma das etapas, de modo a garantir o andamento contínuo da obra, no ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser de primeira linha de fabricação, isentos de quaisquer defeitos incompatíveis com as especificações originais do FABRICANTE (sejam eles defeitos de fabricação, transporte ou manuseio inadequados), produzidos de modo a



atenderem integralmente, no que lhes couber, as especificações da ABNT, deste Memorial Descritivo, dos projetos e dos memoriais específicos.

Todos os materiais cujas características e aplicação não sejam regulamentadas por disposições normativas da ABNT, deste Memorial Descritivo, ou dos Projetos Executivos, especialmente aqueles de fabricação exclusiva, deverão ser aplicados estritamente de acordo com as recomendações e especificações dos respectivos FABRICANTES.

A CONTRATADA deverá efetuar controle tecnológico dos materiais empregados na obra, com coleta de amostras na quantidade exigida por norma específica de cada material.

Em eventuais casos de comprovada impossibilidade de se adquirir e empregar determinado material especificado deverá ser formalizado sua substituição, a juízo da FISCALIZAÇÃO.

Todos os materiais e equipamentos, especificados no projeto e memoriais, deverão ser utilizados na execução das obras ou serviços correspondentes, e sua substituição, por similares, só poderá ocorrer com autorização da FISCALIZAÇÃO, desde que o similar proposto apresente equivalência com o originalmente especificado, no que diz respeito à qualidade, resistência e aspecto.

6. PROJETO

É necessário que os projetos sejam minuciosamente conhecidos em todas as suas partes, memoriais e plantas. Prevalecerão sempre os acabamentos constantes nas tabelas existentes nas folhas de desenho. Prevalecerão sempre as cotas sobre as medidas em escalas; os desenhos de maior escala sobre os de menor escala.

6.1- SERVIÇOS PRELIMINARES

6.1-1. Placa de Obra

A construtora deverá instalar em local visível as placas da obra, cuja placa de identificação da obra terá as dimensões de (3,00 x 2,00) m, totalizando uma área de 6m², e será de acordo com o modelo estabelecido pela FISCALIZAÇÃO. Devem ser instalados no entorno do terreno sinalizações, visando à segurança dos operários da obra e de pessoas que circulam próximo ao terreno, de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas.

Ficam a cargo exclusivo da Construtora todas as providências, despesas correspondentes a execução da placa, compreendendo materiais e ferramentas necessárias à execução dos serviços contratados.



6.1-2. Limpeza Manual de Vegetação com Enxada

A Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada, deverá ser procedida com os devidos cuidados, no que se refere a: segurança dos operários; instalações hidráulicas; instalações elétricas; instalações Sanitárias; jardinagem. Também é de responsabilidade da empresa toda a remoção e destinação do volume gerado.

6.2- DEMOLIÇÕES

6.2-1. Demolições de Alvenaria

Por tratar-se da demolição de alvenaria, seja para abertura de esquadrias ou somente demolição, estas deverão ser procedidas com os devidos cuidados, no que se refere a: segurança dos operários; integridade das áreas/ salas circunvizinhas da edificação interna. O local deverá estar isolado, para impedir o tráfego e manter a integridade dos ocupantes. A demolição não terá reaproveitamento, mas deve-se utilizar de mão-de-obra especializada e devidamente equipada com EPI's.

As retiradas de todos os entulhos gerados pela demolição, que estão inclusos na composição, serão transportados para local a ser definido pela FISCALIZAÇÃO, e destinação de responsabilidade da CONTRATADA.

6.2-2. Demolições de Argamassa

Por tratar-se da demolição de argamassa/ revestimento de reboco, deverão ser procedidas com os devidos cuidados, no que se refere a: segurança dos operários; integridade das áreas/ salas circunvizinhas da edificação interna. O local deverá estar isolado, para impedir o tráfego e manter a integridade dos ocupantes. A demolição não terá reaproveitamento, mas deve-se utilizar de mão-de-obra especializada e devidamente equipada com EPI's.

As retiradas de todos os entulhos gerados pela demolição, que estão inclusos na composição, serão transportados para local a ser definido pela FISCALIZAÇÃO, e destinação de responsabilidade da CONTRATADA.

6.2-3. Demolição de Forro de Gesso



Por tratar-se da demolição de forro de gesso, estas deverão ser procedidas com os devidos cuidados, no que se refere a: segurança dos operários; integridade das áreas/ salas circunvizinhas da edificação interna, além de proteção de equipamentos existentes na sala. O local deverá estar isolado, para impedir o tráfego e manter a integridade dos ocupantes. A demolição não terá reaproveitamento, mas deve-se utilizar de mão-de-obra especializada e devidamente equipada com EPI's.

As retiradas de todos os entulhos gerados pela demolição, que estão inclusos na composição, serão transportados para local a ser definido pela FISCALIZAÇÃO, e destinação de responsabilidade da CONTRATADA.

6.2-4. Carga e Manobra

Todo o material resultante da demolição, serão transportados para local a ser definido pela FISCALIZAÇÃO, e destinação de responsabilidade da CONTRATADA

6.3- MOVIMENTAÇÕES DE TERRA

6.3-1. Escavação Manual para Blocos

Toda a escavação é de responsabilidade da contratada, estas deverão ser procedidas com os devidos cuidados, no que se refere a: segurança dos operários; integridade das áreas/ salas circunvizinhas da edificação interna, além de proteção de equipamentos existentes na sala. O local deverá estar isolado, para impedir o tráfego, manter a integridade dos ocupantes e utilizar de mão-de-obra especializada e devidamente equipada com EPI's.

Todo o material resultante da escavação, sem reaproveitamento, deverão ser transportados para local a ser definido pela FISCALIZAÇÃO, e destinação de responsabilidade da CONTRATADA.

6.3-2. Aterro Manual de Valas com solo Argilo-Arenoso e compactação mecanizada

Toda o aterro e compactação é de responsabilidade da CONTRATADA, porém deve ser de conhecimento da FISCALIZAÇÃO os materiais e métodos utilizados, afim de evitar retrabalho e problemas futuros a obra. Todos os procedimentos deverão ser procedidas com os devidos cuidados, no que se refere a: segurança dos operários; integridade das áreas/ salas circunvizinhas da

edificação interna, além de proteção de equipamentos existentes na sala. O local deverá estar isolado, para impedir o tráfego, manter a integridade dos ocupantes e utilizar de mão-de-obra especializada e devidamente equipada com EPI's.

6.4- FUNDAÇÕES

6.4-1. Concreto Ciclópico FCK: 15 Mpa Pedra de Mão inclusive Lançamento

Nas fundações, é de responsabilidade da CONTRADA o traço do Concreto Ciclópico e a garantia da resistência de FCK: 15MPA, o tipo e tamanho da pedra de mão. Porém, Deve ser de conhecimento da FISCALIZAÇÃO o uso e aplicação desses materiais utilizados. A Contratada deve-se utilizar da NBR 6118 – Estruturas de Concreto Armado.

6.4-2. Alvenaria de Embasamento:

A Alvenaria de embasamento deve ser realizada seguindo os locais especificados no projeto básico, utilizando bloco cerâmico nas dimensões de 9x19x19, utilizando de materiais básicos como Prumo, nível de mão e régua aferidos. Deve-se usar argassa no traço especificado em composição, garantindo plasticidade e resistência. Todo o serviço deve ser de conhecimento da FISCALIZAÇÃO, a qual deverá aprovar no início e no término de cada serviço.

6.4-3. ESTRUTURA

6.4-3.1. Estruturas de concreto Armado

As estruturas de concreto armado, seja de pilares/ Vigas/ Sapatas/ Blocos de concreto, são compostas por a aplicação da forma, a montagem da armação e aplicação do concreto. Na aplicação da Forma, deve-se seguir rigorosamente as indicações de projeto e usar a madeira especificada na composição, afim de garantir a linearidade e prumo das estruturas de concreto. A montagem da armação deve seguir o projeto e indicações de ferragens, não utilizar ferragens com característica de processos corrosivos e em caso reutilização ou reforço estrutural, consultar a FISCALIZAÇÃO. O Concreto Armado deve seguir as exigências e FCK de projeto, com o uso conforme a NBR 6118 – Estruturas de Concreto Armado. Todos os materiais e mão de obras são de responsabilidade da CONTRATADA, e deve garantir todos os procedimentos deverão ser procedidas com os devidos cuidados, no que se refere a: segurança dos operários; integridade das áreas/ salas circunvizinhas da



edificação interna, além de proteção de equipamentos existentes na sala. O local deverá estar isolado, para impedir o tráfego, manter a integridade dos ocupantes e utilizar de mão-de-obra especializada e devidamente equipada com EPI's.

6.5- COBERTURA

6.5-1. RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA/ FIBROCIMENTO

É de responsabilidade da CONTRADA, realizar todo o procedimento de revisão e troca quando for necessário das telhas especificadas, seja de Fibrocimento ou Telha Cerâmica, conforme exigência da FISCALIZAÇÃO. O novo produto deve conter as mesmas especificações do serviço em troca e ser de aprovação da FISCALIZAÇÃO. Está incluso na composição o madeiramento, caso tenha necessidade de troca.

6.6- ELEVAÇÕES

6.6-1. Alvenaria de Vedação de Blocos Cerâmicos

A alvenaria deverá ser executada conforme definido local em projeto, em tijolos furados umedecidos antes de sua colocação, conforme dimensões especificadas em projeto e planilha orçamentária. O assentamento da alvenaria será com argamassa especificada em orçamento. As juntas terão espessura máxima de 15 mm e rebaixadas a ponta de colher.

- A NBR 15575 - Norma de Desempenho de Edificações Habitacionais.

6.7- REVESTIMENTOS INTERNO

6.7-1. Contrapiso

O contrapiso deve ser executado obedecendo os seguintes passos:

- Limpar a base;
- Definir os níveis do contrapiso;
- Assentar taliscas;
- Argamassa de contrapiso: envolve lançamento, espalhamento e compactação; definição preliminar de mestras e posterior atuação no resto do ambiente;

- Acabamento superficial sarrafeado, desempenado ou alisado

6.7-2. Revestimento Cerâmico

O REVESTIMENTO CERÂMICO deverá atender o Projeto/ Orçamento Proposto em cada obra ou conforme for acordado, deverá ser executada de forma manual conforme especificado no orçamento, devendo ter cuidado quanto a preservação e aplicação de argamassa com dupla colagem, para não ocorrer nenhum tipo de acidente. Seguir normas e documentos referentes:

- ABNT NBR 13753:1996 – Revestimento de piso interno ou externo com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante - Procedimento;

6.7-3. Rodapé Cerâmico

O Rodapé cerâmico deverá ser de 07cm de altura, com o mesmo revestimento especificado ou conforme for acordado. Deverá ser executada de forma manual conforme especificado no orçamento, devendo ter cuidado quanto a preservação e aplicação de argamassa com dupla colagem, para não ocorrer nenhum tipo de acidente. Seguir normas e documentos referentes:

- ABNT NBR 13753:1996 – Revestimento de piso interno ou externo com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante - Procedimento;

6.7-4. Forro em Placa de Gesso

O forro em placas de gesso deverá ser executado conforme a norma a seguir, observando os aspectos de acabamento, fixação e nível. O recebimento do serviço ficará a critério da fiscalização.

- A NBR 16382-11/2015 - Placas de gesso para forro – Requisitos

6.8- ESQUADRIAS

O tipo, tamanho, material e local das esquadrias estão especificados em projeto e orçamento, as mesmas devem seguir as normas da ABNT NBR 10821:2017: Esquadrias externas para edificações.



6.9- LOUÇAS E METAIS

Por se tratar de reforma e Manutenção, verificar a necessidade de cada projeto e memória de calculo. O tipo, tamanho, material e local estão especificados em projeto e orçamento, observando os aspectos de acabamento, fixação e nível, com aplicação de ferramentas específicas e mão de obra qualificada, evitando danos em áreas vizinhas. É necessário realizar troca de torneiras, assentos sanitários, instalar bancadas, kit de banheiros etc. Os produtos devem ser das Marcas Amanco ou tigre, marcas conceituras e de qualidades comprovadas.

6.10- REVESTIMENTOS DE PAREDES

As etapas que precedem o revestimento cerâmicos serão:

6.10-1. Chapisco:

O chapisco deve ser aplicado, com colher de pedreiro na proporção de areia x cimento em 3 x 1 – 3 partes de areia para cada parte de cimento, com tempo de cura de 24horas para procedimento posterior, seguindo a norma:r

- ABNT NBR 13529: Definição e Procedimento.

6.10-2. Emboço:

O emboço deve ser aplicado após o período de cura do chapisco, com o traço 1:4:1 (cimento, areia média e 01 bisnaga de aditival), com tempo de cura mínimo de 24horas para aplicação do Revestimento cerâmico. Observar no projeto os locais de instalações hidrossanitárias e elétricas. Ficar a critério da fiscalização, o recebimento dos serviços citados.

- ABNT NBR 13529: Definição e Procedimento.

6.10-3. Revestimento Cerâmico:

O Revestimento cerâmico interno em áreas molhadas, deverá ser executado conforme a norma a seguir, observando os aspectos de acabamento, fixação e nível especificados em projeto arquitetônico. O recebimento do serviço ficará a critério da fiscalização.

- NBR 13754/1996 - Revestimento de paredes internas com placas cerâmicas e com

utilização de argamassa colante: Procedimento.

A Argamassa utilizada em área molhadas será a ACIII, utilizando da dupla colagem (aplicação de argamassa colante na parede, e aplicação de argamassa colante na peça com diferença de 90° entre ambas) e verificar a correta colagem na fixação. Utilizar espaçadores adequado.

6.11- PINTURAS

Aplica-se a todas as etapas de pintura, as recomendações seguintes:

Todas as superfícies de alvenaria emboçadas a serem pintadas deverão ser limpas e preparadas com fundo selador, para posterior receber a pintura com tinta texturizada acrílica. Deve ser eliminada toda poeira depositada nas superfícies a serem pintadas, tomando cuidado com o levantamento de pó durante os trabalhos de pintura até que a tinta seque inteiramente. As superfícies só poderão ser pintadas quando estiverem perfeitamente enxutas. Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, convindo observar um intervalo mínimo de 24 horas. A construtora, antes da pintura, deverá requisitar ao fiscal informação sobre as cores, caso essas não tenha sido definidas em projetos ou orçamento. Os recortes e as superfícies deverão ter um acabamento uniforme sem manchas ou tonalidades diferentes, tomando-se cuidado especial no sentido de evitar-se escorrimento ou respingos de tinta nas superfícies não destinadas à pintura. Os respingos que não puderem ser evitados deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca. Toda a superfície pintada deverá apresentar, depois de pronta, uniformidade quanto à textura, tonalidade e brilho. Só deverão ser aplicadas tintas de primeira linha de fabricação, de acordo com as especificações de projeto. É importante utilizar marcas com registro de qualidade no mercado, Como coral e Suvinil. Não é permitido utilizar tintas de baixo padrão e rápido desgaste.

6.12- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

Toda parte elétrica e instalações deverá obedecer rigorosamente aos projetos, respectivos memoriais, bem como as seguintes normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e da concessionária de energia elétrica (COSERN):

- ABNT NBR 5410:2004 – Instalações elétricas de baixa tensão;
- ABNT NBR 15465:2008 – Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão – Requisitos de desempenho;
- FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA A EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLAS



UNIDADES CONSUMIDORAS (NOR.DISTRIBU-ENGE-0022) - 2016.

Os condutores a serem usados para alimentação das cargas deverão ser do tipo antichama, isolado em composto termoplástico polivinílico (PVC) para 70° 450/750V, de cabo de cobre, sendo embutidos em eletrodutos no piso/teto e na parede.

Os eletrodutos usados para passagem e proteção dos condutores deverão ser de PVC rígido, específicos para a aplicação em eletricidade.

Todas as instalações elétricas serão executadas com esmero e bom acabamento, com todos os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente arrumados em posição e firmemente ligados às estruturas de suporte e aos respectivos pertences, formando um conjunto mecânico e eletricamente satisfatório e de boa qualidade.

Emendas de cabos deveram ser feitas apenas em caixas de passagem, caso seja realizada emenda em um ponto sem previsão de caixa de passagem é necessário fazer a instalação da mesma nesse ponto. Os condutores emendados ou com isolação danificada e recomposta com fita isolante ou outro material não devem ser embutidos nos eletrodutos.

Só serão empregados materiais rigorosamente adequados para a finalidade em vista e que satisfaçam às normas da ABNT que lhes sejam aplicáveis.

6.13- INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:

As principais normas que norteiam são:

- ABNT NBR 5626:1998 – Instalação predial de água fria;
- ABNT NBR 8160:1999 – Sistemas prediais de esgoto sanitário – Projeto e execução;
- ABNT NBR 7229:1993 – Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos.

Toda instalação hidrossanitária deverá ser executada com esmero e bom acabamento, atendendo os locais, diâmetros e materiais especificados em projeto ou orçamento, todos os materiais devem apresentar boa qualidade e durabilidade.

6.14- SERVIÇOS GERAIS

6.14-1. Limpeza Geral

Toda a obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos, deverão apresentar funcionamento perfeito. Por fim, todo

entulho deverá ser removido do terreno pela empreiteira.

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Qualquer modificação em qualquer que seja o projeto terá que ter prévia aprovação do projetista.


Todos os serviços e materiais utilizados na obra deverão estar em conformidade com as normas da ABNT, normas locais e com autorização da FISCALIZAÇÃO.

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




PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS




		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SINFRA	OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA VEREADORA JOANNA CALCILDA DE BESSA	DATA : 10/08/2023		BDI : 26,63%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,34%</td> <td>46,96%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>85,34%</td> <td>46,96%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	07/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,34%	46,96%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	07/2023																					
PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,34%	46,96%																						
LOCAL:	RUA JOAQUIM TORQUATO, BAIRRO SÃO JUDAS TADEU																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.913,88
1.1	COMPOSIÇÃO 01 PMPF	PLACA DE OBRA PADRÃO	PRÓPRIA	M2	6,00	R\$ 310,97	R\$ 1.865,82
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	14,52	R\$ 3,31	R\$ 48,06
2	DEMOLIÇÃO						R\$ 192,05
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	49,99	R\$ 3,33	R\$ 166,47
2.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	2,50	R\$ 10,23	R\$ 25,58
3	COBERTURA						R\$ 3.405,99
3.1	COMPOSIÇÃO 03 PMPF	RETELHAMENTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO E:6MM ATE 20% NOVA	PRÓPRIA	M2	41,37	R\$ 82,33	R\$ 3.405,99
4	REVESTIMENTO DE TETOS E PAREDES						R\$ 2.264,04
4.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	49,99	R\$ 7,52	R\$ 375,92
4.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	49,99	R\$ 37,77	R\$ 1.888,12
5	PINTURAS E TRATAMENTO						R\$ 19.686,81
5.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	190,38	R\$ 19,78	R\$ 3.765,72
5.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	190,38	R\$ 4,57	R\$ 870,04
5.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	190,38	R\$ 13,25	R\$ 2.522,54
5.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	840,71	R\$ 3,63	R\$ 3.051,78
5.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	840,71	R\$ 10,97	R\$ 9.222,59
5.6	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	11,24	R\$ 9,16	R\$ 102,96
5.7	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRÁFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	11,24	R\$ 13,45	R\$ 151,18
6	LOUÇAS E METAIS						R\$ 1.594,45
6.1	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 147,79	R\$ 738,95
6.2	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 73,39	R\$ 366,95
6.3	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 127,45	R\$ 254,90
6.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 46,73	R\$ 233,65
7	SERVIÇOS GERAIS						R\$ 296,99
7.1	COMPOSIÇÃO 02 PMPF	LIMPEZA GERAL MANUAL	PRÓPRIA	M2	190,38	R\$ 1,56	R\$ 296,99
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.173,47
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 23.180,74
						VALOR TOTAL:	R\$ 29.354,21

CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS
 GERENTE DE ENG. E PROJ. ESPECIAIS
 SEGOV
 CREA-RN: 211457791-0


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
		OBRA:	SEDE SAMU - SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL URGENTE		DATA : 10/08/2023	BDI : 26,63%			
		DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		LOCAL:	RUA JOSÉ CAJÚ, BAIRRO ALÚZIO DIÓGENES / PAU DOS FERROS/RN		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	07/2023
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,34%	46,96%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.865,82
1.1	COMPOSIÇÃO 01 PMPF	PLACA DE OBRA PADRÃO	PRÓPRIA	M2	6,00	R\$ 310,97	R\$ 1.865,82
2	DEMOLIÇÃO						R\$ 74,74
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	22,26	R\$ 3,33	R\$ 74,13
2.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,06	R\$ 10,23	R\$ 0,61
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 85,50
3.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	0,90	R\$ 95,00	R\$ 85,50
4	REVESTIMENTO DE PISO E ELEVAÇÃO						R\$ 10.388,30
4.1	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	6,43	R\$ 62,26	R\$ 400,33
4.2	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	5,57	R\$ 874,22	R\$ 4.869,41
4.3	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	7,55	R\$ 496,48	R\$ 3.748,42
4.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,98	R\$ 691,99	R\$ 1.370,14
5	COBERTURA						R\$ 2.729,08
5.1	COMPOSIÇÃO 06 PMPF	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	PRÓPRIA	M2	51,03	R\$ 53,48	R\$ 2.729,08
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 2.404,56
6.1	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 48,40	R\$ 435,60
6.2	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 140,64	R\$ 1.968,96
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 307,51
7.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 12,57	R\$ 87,99
7.2	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	3,00	R\$ 17,54	R\$ 52,62
7.3	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 33,38	R\$ 166,90
8	REVESTIMENTO DE TETOS E PAREDES						R\$ 1.008,16
8.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	22,26	R\$ 7,52	R\$ 167,40
8.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	22,26	R\$ 37,77	R\$ 840,76
9	PINTURAS E TRATAMENTO						R\$ 16.244,12
9.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	38,60	R\$ 19,78	R\$ 763,51
9.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	277,09	R\$ 4,57	R\$ 1.266,30
9.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	277,09	R\$ 13,25	R\$ 3.671,44
9.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	705,73	R\$ 3,63	R\$ 2.561,80
9.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	705,73	R\$ 10,97	R\$ 7.741,86
9.6	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	10,58	R\$ 9,16	R\$ 96,91
9.7	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRÁFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020. PE	SINAPI	M2	10,58	R\$ 13,45	R\$ 142,30


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SINFRA	OBRA:	SEDE SAMU - SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL URGENTE	DATA : 10/08/2023		BDI : 26,63%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ CAJÚ, BAIRRO ALÚZIO DIÓGENES / PAU DOS FERROS/RN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	07/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,34%	46,96%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10	LOUÇAS E METAIS						R\$ 1.700,67
10.1	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 147,79	R\$ 443,37
10.2	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 73,39	R\$ 366,95
10.3	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 127,45	R\$ 382,35
10.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 46,73	R\$ 140,19
10.5	COMPOSIÇÃO 07 PMPF	BANCADA EM AÇO INOX 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIR A CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 367,81	R\$ 367,81
11	SERVIÇOS GERAIS						R\$ 413,59
11.1	COMPOSIÇÃO 02 PMPF	LIMPEZA GERAL MANUAL	PRÓPRIA	M2	265,12	R\$ 1,56	R\$ 413,59
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7.828,87
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 29.393,18
						VALOR TOTAL:	R\$ 37.222,05

CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS
 GERENTE DE ENG. E PROJ. ESPECIAIS
 SEGOV
 CREA-RN: 211457791-0


		<h2 style="text-align: center;">PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</h2>				
OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DANIEL GAMA SILVA	DATA : 10/08/2023		BDI : 26,63%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO - ZONA RURAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,34%	46,96%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.267,16
1.1	COMPOSIÇÃO 01 PMPF	PLACA DE OBRA PADRÃO	PRÓPRIA	M2	6,00	R\$ 310,97	R\$ 1.865,82
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	121,25	R\$ 3,31	R\$ 401,34
2	DEMOLIÇÃO						R\$ 400,36
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	2,22	R\$ 57,64	R\$ 127,96
2.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	17,63	R\$ 3,33	R\$ 58,71
2.3	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	32,47	R\$ 4,99	R\$ 162,03
2.4	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	5,05	R\$ 10,23	R\$ 51,66
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 181,14
3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,96	R\$ 99,63	R\$ 95,64
3.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	0,90	R\$ 95,00	R\$ 85,50
4	FUNDAÇÕES						R\$ 1.295,73
4.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,41	R\$ 706,19	R\$ 995,73
4.2	COMPOSIÇÃO 08 PMPF	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	PRÓPRIA	M3	0,45	R\$ 666,66	R\$ 300,00
5	ESTRUTURA						R\$ 2.298,29
5.1	COMPOSIÇÃO 04 PMPF	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO(SAPATAS, VIGAS, PILARES E LAJES) FCK: 20MPA	PRÓPRIA	M3	1,03	R\$ 2.231,35	R\$ 2.298,29
6	ELEVAÇÃO						R\$ 2.420,54
6.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	26,88	R\$ 90,05	R\$ 2.420,54
7	ESQUADRIAS						R\$ 860,49
7.1	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 278,22	R\$ 556,44
7.2	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 101,35	R\$ 304,05
8	COBERTURA						R\$ 2.145,08
8.1	COMPOSIÇÃO 06 PMPF	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	PRÓPRIA	M2	40,11	R\$ 53,48	R\$ 2.145,08
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 7.707,34
9.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 185,30	R\$ 185,30
9.2	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 48,40	R\$ 435,60
9.3	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 135,00	R\$ 1.890,00
9.4	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.598,22	R\$ 5.196,44
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 156,95
10.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 12,57	R\$ 87,99
10.2	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	3,00	R\$ 17,54	R\$ 52,62
10.3	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,17	R\$ 16,34
11	REVESTIMENTO DE TETOS E PAREDES						R\$ 4.181,36


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SINFRA	OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DANIEL GAMA SILVA	DATA : 10/08/2023		BDI : 26,63%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO - ZONA RURAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	07/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,34%	46,96%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	61,84	R\$ 7,52	R\$ 465,04
11.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	61,84	R\$ 37,77	R\$ 2.335,70
11.3	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	32,47	R\$ 42,52	R\$ 1.380,62
12	PINTURAS E TRATAMENTO						R\$ 15.539,42
12.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	118,15	R\$ 19,78	R\$ 2.337,01
12.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	118,15	R\$ 4,57	R\$ 539,95
12.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	118,15	R\$ 13,25	R\$ 1.565,49
12.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	519,56	R\$ 3,63	R\$ 1.886,00
12.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	519,56	R\$ 10,97	R\$ 5.699,57
12.6	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	6,24	R\$ 9,16	R\$ 57,16
12.7	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	6,24	R\$ 13,45	R\$ 83,93
12.8	COMPOSIÇÃO 05 PMPF	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - INCLUSO PINTURA	PRÓPRIA	M	31,24	R\$ 39,43	R\$ 1.231,79
12.9	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	118,15	R\$ 18,10	R\$ 2.138,52
13	LOUÇAS E METAIS						R\$ 2.625,53
13.1	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 147,79	R\$ 1.034,53
13.2	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 73,39	R\$ 513,73
13.3	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 127,45	R\$ 382,35
13.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 46,73	R\$ 327,11
13.5	COMPOSIÇÃO 07 PMPF	BANCADA EM AÇO INOX 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA A CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 367,81	R\$ 367,81
14	SERVIÇOS GERAIS						R\$ 413,59
14.1	COMPOSIÇÃO 02 PMPF	LIMPEZA GERAL MANUAL	PRÓPRIA	M2	265,12	R\$ 1,56	R\$ 413,59
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 8.937,60	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 33.555,38	
VALOR TOTAL:						R\$ 42.492,98	

CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS
 GERENTE DE ENG. E PROJ. ESPECIAIS
 SEGOV
 CREA-RN: 211457791-0


		<h2 style="text-align: center;">PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</h2>					
OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA MARIA FIEL DE SOUSA		DATA : 10/08/2023		BDI : 26,63%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE MANIÇOBA - PAU DOS FERROS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS		PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,34%	46,96%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.865,82
1.1	COMPOSIÇÃO 01 PMPF	PLACA DE OBRA PADRÃO	PRÓPRIA	M2	6,00	R\$ 310,97	R\$ 1.865,82
2	DEMOLIÇÃO						R\$ 168,12
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	0,06	R\$ 57,64	R\$ 3,46
2.2	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	12,23	R\$ 4,99	R\$ 61,03
2.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	10,13	R\$ 10,23	R\$ 103,63
3	ELEVAÇÃO						R\$ 912,21
3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	10,13	R\$ 90,05	R\$ 912,21
4	COBERTURA						R\$ 1.369,62
4.1	COMPOSIÇÃO 06 PMPF	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	PRÓPRIA	M2	25,61	R\$ 53,48	R\$ 1.369,62
5	REVESTIMENTOS INTERNOS						R\$ 16.409,39
5.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	79,79	R\$ 62,71	R\$ 5.003,63
5.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	79,79	R\$ 102,39	R\$ 8.169,70
5.3	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	125,62	R\$ 18,59	R\$ 2.335,28
5.4	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	18,70	R\$ 48,17	R\$ 900,78
6	ESQUADRIAS						R\$ 2.228,46
6.1	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.114,23	R\$ 2.228,46
7	LOUÇAS E METAIS						R\$ 1.103,33
7.1	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.103,33	R\$ 1.103,33
8	PINTURAS E TRATAMENTO						R\$ 18.042,69
8.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	445,89	R\$ 3,63	R\$ 1.618,58
8.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	492,73	R\$ 10,97	R\$ 5.405,25
8.3	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	492,73	R\$ 19,78	R\$ 9.746,20
8.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	79,79	R\$ 4,57	R\$ 364,64
8.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	68,53	R\$ 13,25	R\$ 908,02
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 3.797,81
9.1	00012129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,63	R\$ 15,63
9.2	00038075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,96	R\$ 19,96
9.3	00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	10,00	R\$ 2,32	R\$ 23,20
9.4	00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	20,00	R\$ 3,04	R\$ 60,80
9.5	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 135,00	R\$ 1.080,00
9.6	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.598,22	R\$ 2.598,22
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 1.140,53
10.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	8,00	R\$ 20,39	R\$ 163,12


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SINFRA	OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA MARIA FIEL DE SOUSA	DATA : 10/08/2023		BDI : 26,63%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE MANIÇOBA - PAU DOS FERROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,34%	46,96%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 9,66	R\$ 77,28
10.3	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	20,00	R\$ 22,87	R\$ 457,40
10.4	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	17,00	R\$ 17,54	R\$ 298,18
10.5	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 8,17	R\$ 81,70
10.6	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 12,57	R\$ 62,85
11	SERVIÇOS GERAIS						R\$ 164,28
11.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	76,41	R\$ 2,15	R\$ 164,28
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 9.926,95
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 37.275,31
						VALOR TOTAL:	R\$ 47.202,26

CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS
 GERENTE DE ENG. E PROJ. ESPECIAIS
 SEGOV
 CREA-RN: 211457791-0


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA ANTONIA BERNADETE COSMIRO	DATA : 10/08/2023		BDI : 26,63%					
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:	MARGEM DA ESTRADA DE ACESSO A BARRAGEM - ZONA RURAL		PRÓPRIA		PRÓPRIA		85,34%		46,96%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.865,82
1.1	COMPOSIÇÃO 01 PMPF	PLACA DE OBRA PADRÃO	PRÓPRIA	M2	6,00	R\$ 310,97	R\$ 1.865,82
2	DEMOLIÇÃO						R\$ 398,58
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	45,77	R\$ 3,33	R\$ 152,41
2.2	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	39,76	R\$ 4,99	R\$ 198,40
2.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	4,67	R\$ 10,23	R\$ 47,77
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 151,09
3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,42	R\$ 99,63	R\$ 41,84
3.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	1,15	R\$ 95,00	R\$ 109,25
4	FUNDAÇÕES						R\$ 1.063,26
4.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,42	R\$ 706,19	R\$ 296,60
4.2	COMPOSIÇÃO 08 PMPF	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	PRÓPRIA	M3	1,15	R\$ 666,66	R\$ 766,66
5	ESTRUTURA						R\$ 937,17
5.1	COMPOSIÇÃO 04 PMPF	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (SAPATAS, VIGAS, PILARES E LAJES) FCK: 20MPA	PRÓPRIA	M3	0,42	R\$ 2.231,35	R\$ 937,17
6	ESQUADRIAS						R\$ 19.461,83
6.1	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.858,09	R\$ 1.858,09
6.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	17,45	R\$ 382,83	R\$ 6.680,38
6.3	C4726	CERCA/GRADIL NYLFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	9,27	R\$ 374,77	R\$ 3.474,12
6.4	00037562	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	7,86	R\$ 947,74	R\$ 7.449,24
7	COBERTURA						R\$ 6.845,74
7.1	COMPOSIÇÃO 03 PMPF	RETELHAMENTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO E:6MM ATE 20% NOVA	PRÓPRIA	M2	83,15	R\$ 82,33	R\$ 6.845,74
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 5.286,60
8.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 185,30	R\$ 185,30
8.2	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 153,27	R\$ 613,08
8.3	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 135,00	R\$ 1.890,00
8.4	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.598,22	R\$ 2.598,22
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 541,80
9.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,57	R\$ 75,42
9.2	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	21,00	R\$ 17,54	R\$ 368,34
9.3	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 8,17	R\$ 98,04
10	REVESTIMENTO DE TETOS E PAREDES						R\$ 21.180,69
10.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	351,36	R\$ 7,52	R\$ 2.642,23


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SINFRA	OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA ANTONIA BERNADETE COSMIRO	DATA : 10/08/2023		BDI : 26,63%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MARGEM DA ESTRADA DE ACESSO A BARRAGEM - ZONA RURAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,34%	46,96%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	351,36	R\$ 37,77	R\$ 13.270,87
10.3	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	39,76	R\$ 42,52	R\$ 1.690,60
10.4	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	19,44	R\$ 131,44	R\$ 2.555,19
10.5	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	5,04	R\$ 39,48	R\$ 198,98
10.6	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	14,40	R\$ 57,14	R\$ 822,82
11	PINTURAS E TRATAMENTO						R\$ 15.023,28
11.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	39,76	R\$ 19,78	R\$ 786,45
11.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	98,92	R\$ 4,57	R\$ 452,06
11.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	98,92	R\$ 13,25	R\$ 1.310,69
11.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	846,29	R\$ 3,63	R\$ 3.072,03
11.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	846,29	R\$ 10,97	R\$ 9.283,80
11.6	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	5,23	R\$ 9,16	R\$ 47,91
11.7	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	5,23	R\$ 13,45	R\$ 70,34
12	LOUÇAS E METAIS						R\$ 790,72
12.1	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 147,79	R\$ 295,58
12.2	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 73,39	R\$ 146,78
12.3	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 127,45	R\$ 254,90
12.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 46,73	R\$ 93,46
13	SERVIÇOS GERAIS						R\$ 413,59
13.1	COMPOSIÇÃO 02 PMPF	LIMPEZA GERAL MANUAL	PRÓPRIA	M2	265,12	R\$ 1,56	R\$ 413,59
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 15.552,31
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 58.407,86
						VALOR TOTAL:	R\$ 73.960,17


CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS
 GERENTE DE ENG. E PROJ. ESPECIAIS
 SEGOV
 CREA-RN: 211457791-0

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SINFRA	OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA VEREADOR JOÃO QUEIROZ DE SOUSA	DATA : 10/08/2023		BDI : 26,63%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA EXPEDITO PINHEIRO, BAIRRO PARAÍSO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	07/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,34%	46,96%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.865,82
1.1	COMPOSIÇÃO 01 PMPF	PLACA DE OBRA PADRÃO	PRÓPRIA	M2	6,00	R\$ 310,97	R\$ 1.865,82
2	DEMOLIÇÃO						R\$ 74,76
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	19,47	R\$ 3,33	R\$ 64,84
2.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,97	R\$ 10,23	R\$ 9,92
3	COBERTURA						R\$ 1.671,30
3.1	COMPOSIÇÃO 03 PMPF	RETELHAMENTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO E:6MM ATE 20% NOVA	PRÓPRIA	M2	20,30	R\$ 82,33	R\$ 1.671,30
4	REVESTIMENTO DE TETOS E PAREDES						R\$ 881,79
4.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	19,47	R\$ 7,52	R\$ 146,41
4.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	19,47	R\$ 37,77	R\$ 735,38
5	PINTURAS E TRATAMENTO						R\$ 24.302,14
5.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	48,60	R\$ 19,78	R\$ 961,31
5.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	261,47	R\$ 4,57	R\$ 1.194,92
5.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	261,47	R\$ 13,25	R\$ 3.464,48
5.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.279,55	R\$ 3,63	R\$ 4.644,77
5.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.279,55	R\$ 10,97	R\$ 14.036,66
6	LOUÇAS E METAIS						R\$ 2.359,15
6.1	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 147,79	R\$ 738,95
6.2	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 73,39	R\$ 366,95
6.3	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 127,45	R\$ 1.019,60
6.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 46,73	R\$ 233,65
7	ESQUADRIAS						R\$ 860,49
7.1	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 278,22	R\$ 556,44
7.2	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 101,35	R\$ 304,05
8	SERVIÇOS GERAIS						R\$ 407,89
8.1	COMPOSIÇÃO 02 PMPF	LIMPEZA GERAL MANUAL	PRÓPRIA	M2	261,47	R\$ 1,56	R\$ 407,89
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 6.819,09	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 25.604,25	
VALOR TOTAL:						R\$ 32.423,34	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SINFRA	OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA VEREADOR JOÃO QUEIROZ DE SOUSA	DATA : 10/08/2023		BDI : 26,63%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA EXPEDITO PINHEIRO, BAIRRO PARAÍSO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,34%
			PRÓPRIA	PROPRIA	85,34%
					46,96%
					46,96%
					05/2021
					07/2023

CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS
 GERENTE DE ENG. E PROJ. ESPECIAIS
 SEGOV
 CREA-RN: 211457791-0


PAU DOS FERROS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SINFRA	OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA MARIA LUCICLEIDE QUEIROZ DIAS	DATA : 10/08/2023		BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 85,34% 46,96% 07/2023 PRÓPRIA PROPRIA 85,34% 46,96%			
	LOCAL:	RUA JOSÉ CAJÚ, Nº 251 - BAIRRO SÃO VICENTE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.162,26
1.1	COMPOSIÇÃO 01 PMPF	PLACA DE OBRA PADRÃO	PRÓPRIA	M2	6,00	R\$ 310,97	R\$ 1.865,82
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	89,56	R\$ 3,31	R\$ 296,44
2	DEMOLIÇÃO						R\$ 206,10
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	15,84	R\$ 3,33	R\$ 52,75
2.2	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	27,43	R\$ 4,99	R\$ 136,88
2.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,61	R\$ 10,23	R\$ 16,47
3	ELEVAÇÃO						R\$ 991,45
3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	11,01	R\$ 90,05	R\$ 991,45
4	REVESTIMENTOS INTERNOS						R\$ 1.878,18
4.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	10,35	R\$ 62,71	R\$ 649,05
4.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	14,66	R\$ 59,10	R\$ 866,41
4.3	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	7,53	R\$ 48,17	R\$ 362,72
5	LOUÇAS E METAIS						R\$ 1.894,05
5.1	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.103,33	R\$ 1.103,33
5.2	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 147,79	R\$ 295,58
5.3	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 73,39	R\$ 146,78
5.4	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 127,45	R\$ 254,90
5.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 46,73	R\$ 93,46
6	COBERTURA						R\$ 3.220,03
6.1	COMPOSIÇÃO 06 PMPF	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	PRÓPRIA	M2	60,21	R\$ 53,48	R\$ 3.220,03
7	REVESTIMENTO DE TETOS E PAREDES						R\$ 3.045,19
7.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	26,99	R\$ 7,52	R\$ 202,96
7.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	26,99	R\$ 37,77	R\$ 1.019,41
7.3	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	23,49	R\$ 77,60	R\$ 1.822,82
8	PINTURAS E TRATAMENTO						R\$ 14.224,55
8.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	161,72	R\$ 19,78	R\$ 3.198,82
8.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	161,72	R\$ 4,57	R\$ 739,06
8.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	161,72	R\$ 13,25	R\$ 2.142,79
8.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	557,80	R\$ 3,63	R\$ 2.024,81
8.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	557,80	R\$ 10,97	R\$ 6.119,07
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 89,19


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SINFRA	OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA MARIA LUCICLEIDE QUEIROZ DIAS	DATA : 10/08/2023		BDI : 26,63%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ CAJÚ, Nº 251 - BAIRRO SÃO VICENTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			PRÓPRIA	PROPRIA	85,34%
				MES	REF.
				05/2021	07/2023
				46,96%	46,96%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	00012129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MÓDULOS)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,63	R\$ 15,63
9.2	00038075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,96	R\$ 19,96
9.3	00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	10,00	R\$ 2,32	R\$ 23,20
9.4	00000939	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	10,00	R\$ 3,04	R\$ 30,40
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 446,30
10.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,00	R\$ 17,54	R\$ 140,32
10.2	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 9,66	R\$ 77,28
10.3	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	10,00	R\$ 22,87	R\$ 228,70
11	SERVIÇOS GERAIS						R\$ 20,42
11.1	COMPOSIÇÃO 02 PMPF	LIMPEZA GERAL MANUAL	PRÓPRIA	M2	13,09	R\$ 1,56	R\$ 20,42
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5.926,58
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 22.251,14
						VALOR TOTAL:	R\$ 28.177,72

CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS
 GERENTE DE ENG. E PROJ. ESPECIAIS
 SEGOV
 CREA-RN: 211457791-0


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DR. PEDRO DIOGENES JUNIOR	DATA : 10/08/2023		BDI : 26,63%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA SÃO JOÃO - BAIRRO SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,64%	46,96%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.072,23
1.1	COMPOSIÇÃO 01 PMPF	PLACA DE OBRA PADRÃO	PRÓPRIA	M2	6,00	R\$ 310,97	R\$ 1.865,82
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	62,36	R\$ 3,31	R\$ 206,41
2	DEMOLIÇÃO						R\$ 376,58
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	6,00	R\$ 3,33	R\$ 19,98
2.2	COMPOSIÇÃO 10 PMPF	RETIRADA DE REVESTIMENTO MELANÍNICO	PRÓPRIA	M2	268,12	R\$ 1,33	R\$ 356,60
3	COBERTURA						R\$ 6.224,15
3.1	COMPOSIÇÃO 03 PMPF	RETELHAMENTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO E:6MM ATE 20% NOVA	PRÓPRIA	M2	75,60	R\$ 82,33	R\$ 6.224,15
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 2.707,37
4.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	52,00	R\$ 17,54	R\$ 912,08
4.2	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 8,17	R\$ 245,10
4.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 12,57	R\$ 188,55
4.4	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 147,79	R\$ 1.034,53
4.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 46,73	R\$ 327,11
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 3.137,63
5.1	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,00	R\$ 21,29	R\$ 106,45
5.2	COMPOSIÇÃO 11 PMPF	TAMPA DE CONCRETO ESP=5,00 CM P/ CAIXA DE ALVENARIA	PRÓPRIA	M2	3,60	R\$ 243,97	R\$ 878,29
5.3	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 153,27	R\$ 1.072,89
5.4	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 135,00	R\$ 1.080,00
6	ESQUADRIAS						R\$ 4.986,84
6.1	COMPOSIÇÃO 13 PMPF	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	PRÓPRIA	M2	7,70	R\$ 535,89	R\$ 4.126,35
6.2	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 278,22	R\$ 556,44
6.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 101,35	R\$ 304,05
7	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 35.119,11
7.1	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	268,12	R\$ 102,39	R\$ 27.452,81
7.2	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	302,84	R\$ 18,59	R\$ 5.629,80
7.3	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	27,84	R\$ 73,15	R\$ 2.036,50
8	PINTURAS E TRATAMENTO						R\$ 17.883,77
8.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	268,12	R\$ 19,78	R\$ 5.303,41
8.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	268,12	R\$ 4,57	R\$ 1.225,31
8.3	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	39,60	R\$ 8,33	R\$ 329,87
8.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	610,71	R\$ 3,63	R\$ 2.216,88
8.5	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	515,81	R\$ 16,36	R\$ 8.438,65
8.6	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	7,87	R\$ 46,97	R\$ 369,65
9	SERVIÇOS GERAIS						R\$ 418,27


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SENFRA	OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DR. PEDRO DIOGENES JUNIOR	DATA : 10/08/2023		BDI : 26,63%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA SÃO JOÃO - BAIRRO SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,34% 46,96% 07/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,64% 46,96%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	COMPOSIÇÃO 02 PMPF	LIMPEZA GERAL MANUAL	PRÓPRIA	M2	268,12	R\$ 1,56	R\$ 418,27
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 15.333,74
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 57.592,21
						VALOR TOTAL:	R\$ 72.925,95

CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS
 GERENTE DE ENG. E PROJ. ESPECIAIS
 SEGOV
 CREA-RN: 211457791-0


		<h2 style="text-align: center;">PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</h2>					
OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA CAETANO BEZERRA DO NASCIMENTO		DATA : 10/08/2023		BDI : 26,63%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO MANOEL DEODATO - ZONA URBANA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	07/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,34%	46,96%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.204,17
1.1	COMPOSIÇÃO 01 PMPF	PLACA DE OBRA PADRÃO	PRÓPRIA	M2	6,00	R\$ 310,97	R\$ 1.865,82
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	102,22	R\$ 3,31	R\$ 338,35
2	DEMOLIÇÃO						R\$ 824,73
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	49,99	R\$ 3,33	R\$ 166,47
2.2	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	119,45	R\$ 4,99	R\$ 596,06
2.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	6,08	R\$ 10,23	R\$ 62,20
3	COBERTURA						R\$ 6.091,60
3.1	COMPOSIÇÃO 03 PMPF	RETELHAMENTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO E:6MM ATE 20% NOVA	PRÓPRIA	M2	73,99	R\$ 82,33	R\$ 6.091,60
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 1.524,84
4.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	63,00	R\$ 17,54	R\$ 1.105,02
4.2	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	36,00	R\$ 8,17	R\$ 294,12
4.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 12,57	R\$ 125,70
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 7.349,33
5.1	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 153,27	R\$ 1.072,89
5.2	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 135,00	R\$ 1.080,00
5.3	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.598,22	R\$ 5.196,44
6	ESQUADRIAS						R\$ 961,84
6.1	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 278,22	R\$ 556,44
6.2	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 101,35	R\$ 405,40
7	REVESTIMENTOS DE TETOS E PAREDES						R\$ 7.343,05
7.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	49,99	R\$ 7,52	R\$ 375,92
7.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	49,99	R\$ 37,77	R\$ 1.888,12
7.3	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	119,45	R\$ 42,52	R\$ 5.079,01
8	PINTURAS E TRATAMENTO						R\$ 26.113,79
8.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	295,00	R\$ 19,78	R\$ 5.835,10
8.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	295,00	R\$ 4,57	R\$ 1.348,15
8.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	295,00	R\$ 13,25	R\$ 3.908,75
8.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.028,89	R\$ 3,63	R\$ 3.734,87
8.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.028,89	R\$ 10,97	R\$ 11.286,92
9	LOUÇAS E METAIS						R\$ 2.130,27
9.1	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 147,79	R\$ 1.034,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SINFRA	OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA CAETANO BEZERRA DO NASCIMENTO	DATA : 10/08/2023		BDI : 26,63%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BAIRRO MANOEL DEODATO - ZONA URBANA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,34% 46,96% 07/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,34% 46,96%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 73,39	R\$ 513,73
9.3	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 127,45	R\$ 254,90
9.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 46,73	R\$ 327,11
10	SERVIÇOS GERAIS						R\$ 234,50
10.1	COMPOSIÇÃO 02 PMPF	LIMPEZA GERAL MANUAL	PRÓPRIA	M2	150,32	R\$ 1,56	R\$ 234,50
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 11.520,32
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 43.257,80
						VALOR TOTAL:	R\$ 54.778,12

CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS
 GERENTE DE ENG. E PROJ. ESPECIAIS
 SEGOV
 CREA-RN: 211457791-0

		<h2 style="text-align: center;">PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</h2>				
OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DR ALIATÁ CHAVES DE QUEIROZ	DATA : 10/08/2023		BDI : 26,63%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BR 405, BAIRRO JOÃO XXIII - ZONA URBANA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,34%	46,96%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.072,99
1.1	COMPOSIÇÃO 01 PMPF	PLACA DE OBRA PADRÃO	PRÓPRIA	M2	6,00	R\$ 310,97	R\$ 1.865,82
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	62,59	R\$ 3,31	R\$ 207,17
2	DEMOLIÇÃO						R\$ 47,77
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	12,44	R\$ 3,33	R\$ 41,43
2.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,62	R\$ 10,23	R\$ 6,34
3	COBERTURA						R\$ 3.268,50
3.1	COMPOSIÇÃO 03 PMPF	RETELHAMENTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO E:6MM ATE 20% NOVA	PRÓPRIA	M2	39,70	R\$ 82,33	R\$ 3.268,50
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 610,76
4.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,57	R\$ 75,42
4.2	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	24,00	R\$ 17,54	R\$ 420,96
4.3	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 8,17	R\$ 114,38
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 1.472,24
5.1	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 184,03	R\$ 1.472,24
6	REVESTIMENTOS DE TETOS E PAREDES						R\$ 563,41
6.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	12,44	R\$ 7,52	R\$ 93,55
6.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	12,44	R\$ 37,77	R\$ 469,86
7	ESQUADRIAS						R\$ 2.292,65
7.1	COMPOSIÇÃO 14 PMPF	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (2.00MX2.10M)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.533,51	R\$ 1.533,51
7.2	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 278,22	R\$ 556,44
7.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 101,35	R\$ 202,70
8	PINTURAS E TRATAMENTO						R\$ 19.911,78
8.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	206,40	R\$ 19,78	R\$ 4.082,59
8.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	206,40	R\$ 4,57	R\$ 943,25
8.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	206,40	R\$ 13,25	R\$ 2.734,80
8.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	832,27	R\$ 3,63	R\$ 3.021,14
8.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	832,27	R\$ 10,97	R\$ 9.130,00
9	LOUÇAS E METAIS						R\$ 550,48
9.1	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 147,79	R\$ 295,58
9.2	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 127,45	R\$ 254,90
10	SERVIÇOS GERAIS						R\$ 234,50
10.1	COMPOSIÇÃO 02 PMPF	LIMPEZA GERAL MANUAL	PRÓPRIA	M2	150,32	R\$ 1,56	R\$ 234,50




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DR ALIATÁ CHAVES DE QUEIROZ	DATA : 10/08/2023	BDI : 26,63%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BR 405, BAIRRO JOÃO XXIII - ZONA URBANA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MINICIPAL DE PAU DOS FERROS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,34%	46,96%	

	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.525,17
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 24.499,91
	VALOR TOTAL:	R\$ 31.025,08

		<h2 style="text-align: center;">PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</h2>				
OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA MÃE CRISTINA	DATA : 10/08/2023		BDI : 26,63%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SÃO GERALDO - ZONA URBANA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,34%	46,96%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.090,67
1.1	COMPOSIÇÃO 01 PMPF	PLACA DE OBRA PADRÃO	PRÓPRIA	M2	6,00	R\$ 310,97	R\$ 1.865,82
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	67,93	R\$ 3,31	R\$ 224,85
2	DEMOLIÇÃO						R\$ 331,28
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	21,33	R\$ 3,33	R\$ 71,03
2.2	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	47,07	R\$ 4,99	R\$ 234,88
2.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	2,48	R\$ 10,23	R\$ 25,37
3	COBERTURA						R\$ 1.719,92
3.1	COMPOSIÇÃO 06 PMPF	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	PRÓPRIA	M2	32,16	R\$ 53,48	R\$ 1.719,92
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 1.352,63
4.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,57	R\$ 50,28
4.2	COMPOSIÇÃO 15 PMPF	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.302,35	R\$ 1.302,35
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 6.272,65
5.1	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 153,27	R\$ 1.379,43
5.2	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	17,00	R\$ 135,00	R\$ 2.295,00
5.3	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.598,22	R\$ 2.598,22
6	REVESTIMENTOS DE TETOS E PAREDES						R\$ 2.967,45
6.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	21,33	R\$ 7,52	R\$ 160,40
6.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	21,33	R\$ 37,77	R\$ 805,63
6.3	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	47,07	R\$ 42,52	R\$ 2.001,42
7	ESQUADRIAS						R\$ 1.063,19
7.1	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 278,22	R\$ 556,44
7.2	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 101,35	R\$ 506,75
8	PINTURAS E TRATAMENTO						R\$ 18.656,57
8.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	150,32	R\$ 19,78	R\$ 2.973,33
8.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	150,32	R\$ 4,57	R\$ 686,96
8.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	150,32	R\$ 13,25	R\$ 1.991,74
8.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	879,68	R\$ 3,63	R\$ 3.193,24
8.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	879,68	R\$ 10,97	R\$ 9.650,09
8.6	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	7,13	R\$ 9,16	R\$ 65,31
8.7	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	7,13	R\$ 13,45	R\$ 95,90
9	LOUÇAS E METAIS						R\$ 442,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SINFRA	OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA MÃE CRISTINA	DATA : 10/08/2023		BDI : 26,63%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SÃO GERALDO - ZONA URBANA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	07/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,34%	46,96%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 147,79	R\$ 295,58
9.2	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 73,39	R\$ 146,78
10	SERVIÇOS GERAIS						R\$ 234,50
10.1	COMPOSIÇÃO 02 PMPF	LIMPEZA GERAL MANUAL	PRÓPRIA	M2	150,32	R\$ 1,56	R\$ 234,50
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7.388,62
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 27.742,60
						VALOR TOTAL:	R\$ 35.131,22

CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS
 GERENTE DE ENG. E PROJ. ESPECIAIS
 SEGOV
 CREA-RN: 211457791-0



Prefeitura de
PAU DOS FERROS

Secretaria Municipal de Planejamento e
Desenvolvimento Econômico - SEPLAN




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA VEREADORA JOANNA CALCILDA DE BESSA	DATA :	10/08/2023	BDI :	26,63%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA JOAQUIM TORQUATO, BAIRRO SÃO JUDAS TADEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	07/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,34%	46,96%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.913,88	100,00 %				100,00 %
			R\$ 1.913,88				R\$ 1.913,88
2	DEMOLIÇÃO	R\$ 192,05	100,00 %				100,00 %
			R\$ 192,05				R\$ 192,05
3	COBERTURA	R\$ 3.405,99	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 1.703,00	R\$ 1.702,99			R\$ 3.405,99
4	REVESTIMENTO DE TETOS E PAREDES	R\$ 2.264,04	25,00 %	75,00 %			100,00 %
			R\$ 566,01	R\$ 1.698,03			R\$ 2.264,04
5	PINTURAS E TRATAMENTO	R\$ 19.686,81		25,00 %	75,00 %		100,00 %
				R\$ 4.921,70	R\$ 14.765,11		R\$ 19.686,81
6	LOUÇAS E METAIS	R\$ 1.594,45			100,00 %		100,00 %
					R\$ 1.594,45		R\$ 1.594,45
7	SERVIÇOS GERAIS	R\$ 296,99			100,00 %		100,00 %
					R\$ 296,99		R\$ 296,99
		R\$ 29.354,21	R\$ 4.374,94	R\$ 8.322,72	R\$ 16.656,55	R\$ 0,00	R\$ 29.354,21
			R\$ 4.374,94	R\$ 12.697,66	R\$ 29.354,21	R\$ 29.354,21	

CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS
 GERENTE DE ENG. E PROJ. ESPECIAIS
 SEGOV
 CREA-RN: 211457791-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	SEDE SAMU - SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL URGENTE	DATA :	10/08/2023	BDI :	26,63%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ CAJÚ, BAIRRO ALUIZIO DIÓGENES / PAU DOS FERROS/RN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	07/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,34%	46,96%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.865,82	100,00 %				100,00 %
			R\$ 1.865,82				R\$ 1.865,82
2	DEMOLIÇÃO	R\$ 74,74	100,00 %				100,00 %
			R\$ 74,74				R\$ 74,74
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 85,50	100,00 %				100,00 %
			R\$ 85,50				R\$ 85,50
4	REVESTIMENTO DE PISO E ELEVAÇÃO	R\$ 10.388,30	25,00 %	25,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 2.597,08	R\$ 2.597,08	R\$ 5.194,14		R\$ 10.388,30
5	COBERTURA	R\$ 2.729,08	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 1.364,54	R\$ 1.364,54			R\$ 2.729,08
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 2.404,56		25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 601,14	R\$ 1.202,28	R\$ 601,14	R\$ 2.404,56
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 307,51	25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 76,88	R\$ 153,76	R\$ 76,87		R\$ 307,51
8	REVESTIMENTO DE TETOS E PAREDES	R\$ 1.008,16		25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 252,04	R\$ 504,08	R\$ 252,04	R\$ 1.008,16
9	PINTURAS E TRATAMENTO	R\$ 16.244,12		25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 4.061,03	R\$ 4.061,03	R\$ 8.122,06	R\$ 16.244,12
10	LOUÇAS E METAIS	R\$ 1.700,67			100,00 %		100,00 %
					R\$ 1.700,67		R\$ 1.700,67
11	SERVIÇOS GERAIS	R\$ 413,59			100,00 %		100,00 %
					R\$ 413,59		R\$ 413,59
R\$ 37.222,05			R\$ 6.064,56	R\$ 9.029,59	R\$ 13.152,66	R\$ 8.975,24	R\$ 37.222,05
			R\$ 6.064,56	R\$ 15.094,15	R\$ 28.246,81	R\$ 37.222,05	

CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS
 GERENTE DE ENG. E PROJ. ESPECIAIS
 SEGOV
 CREA-RN: 211457791-0


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DANIEL GAMA SILVA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO
LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO - ZONA RURAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS


DATA :	10/08/2023	BDI :	26,63%	
FORNE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	07/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,34%	46,96%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.267,16	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.267,16				R\$ 2.267,16
2	DEMOLIÇÃO	R\$ 400,36	100,00 %				100,00 %
			R\$ 400,36				R\$ 400,36
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 181,14	100,00 %				100,00 %
			R\$ 181,14				R\$ 181,14
4	FUNDAÇÕES	R\$ 1.295,73	100,00 %				100,00 %
			R\$ 1.295,73				R\$ 1.295,73
5	ESTRUTURA	R\$ 2.298,29	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 1.149,15	R\$ 1.149,14			R\$ 2.298,29
6	ELEVAÇÃO	R\$ 2.420,54	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 1.210,27	R\$ 1.210,27			R\$ 2.420,54
7	ESQUADRIAS	R\$ 860,49			100,00 %		100,00 %
					R\$ 860,49		R\$ 860,49
8	COBERTURA	R\$ 2.145,08	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 1.072,54	R\$ 1.072,54			R\$ 2.145,08
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 7.707,34	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 3.853,67	R\$ 3.853,67			R\$ 7.707,34
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 156,95	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 78,48	R\$ 78,47			R\$ 156,95
11	REVESTIMENTO DE TETOS E PAREDES	R\$ 4.181,36	25,00 %	75,00 %			100,00 %
			R\$ 1.045,34	R\$ 3.136,02			R\$ 4.181,36
12	PINTURAS E TRATAMENTO	R\$ 15.539,42		25,00 %	75,00 %		100,00 %
				R\$ 3.884,86	R\$ 11.654,56		R\$ 15.539,42
13	LOUÇAS E METAIS	R\$ 2.625,53			100,00 %		100,00 %
					R\$ 2.625,53		R\$ 2.625,53
14	SERVIÇOS GERAIS	R\$ 413,59			100,00 %		100,00 %
					R\$ 413,59		R\$ 413,59
R\$ 42.492,98			R\$ 12.553,84	R\$ 14.384,97	R\$ 15.554,17	R\$ 0,00	R\$ 42.492,98
			R\$ 12.553,84	R\$ 26.938,81	R\$ 42.492,98	R\$ 42.492,98	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SENFRA	OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DANIEL GAMA SILVA	DATA : 10/08/2023		BDI : 26,63%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO - ZONA RURAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,34% 46,96% 07/2023
			PRÓPRIA	PROPRIA	85,34% 46,96%

CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS
 GERENTE DE ENG. E PROJ. ESPECIAIS
 SEGOV
 CREA-RN: 211457791-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SENFRA	OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA MARIA FIEL DE SOUSA	DATA :	10/08/2023	BDI :	26,63%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE MANIÇOBA - PAU DOS FERROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,34%	46,96%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.865,82	100,00 %				100,00 %
			R\$ 1.865,82				R\$ 1.865,82
2	DEMOLIÇÃO	R\$ 168,12	100,00 %				100,00 %
			R\$ 168,12				R\$ 168,12
3	ELEVAÇÃO	R\$ 912,21	100,00 %				100,00 %
			R\$ 912,21				R\$ 912,21
4	COBERTURA	R\$ 1.369,62	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 684,81	R\$ 684,81			R\$ 1.369,62
5	REVESTIMENTOS INTERNOS	R\$ 16.409,39	25,00 %	25,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 4.102,35	R\$ 4.102,35	R\$ 8.204,69		R\$ 16.409,39
6	ESQUADRIAS	R\$ 2.228,46		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 1.114,23	R\$ 1.114,23		R\$ 2.228,46
7	LOUÇAS E METAIS	R\$ 1.103,33			100,00 %		100,00 %
					R\$ 1.103,33		R\$ 1.103,33
8	PINTURAS E TRATAMENTO	R\$ 18.042,69		25,00 %	75,00 %		100,00 %
				R\$ 4.510,67	R\$ 13.532,02		R\$ 18.042,69
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 3.797,81		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 1.898,91	R\$ 1.898,90		R\$ 3.797,81
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 1.140,53			100,00 %		100,00 %
					R\$ 1.140,53		R\$ 1.140,53
11	SERVIÇOS GERAIS	R\$ 164,28			100,00 %		100,00 %
					R\$ 164,28		R\$ 164,28
R\$ 47.202,26			R\$ 7.733,31	R\$ 12.310,97	R\$ 27.157,98	R\$ 0,00	R\$ 47.202,26
			R\$ 7.733,31	R\$ 20.044,28	R\$ 47.202,26	R\$ 47.202,26	

CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS
 GERENTE DE ENG. E PROJ. ESPECIAIS
 SEGOV
 CREA-RN: 211457791-0


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA ANTONIA BERNADETE COSMIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO
LOCAL:	MARGEM DA ESTRADA DE ACESSO A BARRAGEM - ZONA RURAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS


DATA :	10/08/2023	BDI :	26,63%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,34%	46,96%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.865,82	100,00 %				100,00 %
			R\$ 1.865,82				R\$ 1.865,82
2	DEMOLIÇÃO	R\$ 398,58	100,00 %				100,00 %
			R\$ 398,58				R\$ 398,58
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 151,09	100,00 %				100,00 %
			R\$ 151,09				R\$ 151,09
4	FUNDAÇÕES	R\$ 1.063,26	100,00 %				100,00 %
			R\$ 1.063,26				R\$ 1.063,26
5	ESTRUTURA	R\$ 937,17	100,00 %				100,00 %
			R\$ 937,17				R\$ 937,17
6	ESQUADRIAS	R\$ 19.461,83			100,00 %		100,00 %
					R\$ 19.461,83		R\$ 19.461,83
7	COBERTURA	R\$ 6.845,74	25,00 %	75,00 %			100,00 %
			R\$ 1.711,44	R\$ 5.134,30			R\$ 6.845,74
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 5.286,60		25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 1.321,65	R\$ 2.643,30	R\$ 1.321,65	R\$ 5.286,60
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 541,80			100,00 %		100,00 %
					R\$ 541,80		R\$ 541,80
10	REVESTIMENTO DE TETOS E PAREDES	R\$ 21.180,69		25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 5.295,17	R\$ 5.295,17	R\$ 10.590,35	R\$ 21.180,69
11	PINTURAS E TRATAMENTO	R\$ 15.023,28		25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 3.755,82	R\$ 3.755,82	R\$ 7.511,64	R\$ 15.023,28
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 790,72			100,00 %		100,00 %
					R\$ 790,72		R\$ 790,72
13	SERVIÇOS GERAIS	R\$ 413,59			100,00 %		100,00 %
					R\$ 413,59		R\$ 413,59
R\$ 73.960,17			R\$ 6.127,36	R\$ 15.506,94	R\$ 32.902,23	R\$ 19.423,64	R\$ 73.960,17
			R\$ 6.127,36	R\$ 21.634,30	R\$ 54.536,53	R\$ 73.960,17	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 <p>Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SENFRA</p>	OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA ANTONIA BERNADETE COSMIRO	DATA : 10/08/2023		BDI : 26,63%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.		
	LOCAL:	MARGEM DA ESTRADA DE ACESSO A BARRAGEM - ZONA RURAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,34%	46,96%	

CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS
 GERENTE DE ENG. E PROJ. ESPECIAIS
 SEGOV
 CREA-RN: 211457791-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA VEREADOR JOÃO QUEIROZ DE SOUSA	DATA :	10/08/2023	BDI :	26,63%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA EXPEDITO PINHEIRO, BAIRRO PARAÍSO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	07/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,34%	46,96%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.865,82	100,00 %				100,00 %
			R\$ 1.865,82				R\$ 1.865,82
2	DEMOLIÇÃO	R\$ 74,76	100,00 %				100,00 %
			R\$ 74,76				R\$ 74,76
3	COBERTURA	R\$ 1.671,30	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 835,65	R\$ 835,65			R\$ 1.671,30
4	REVESTIMENTO DE TETOS E PAREDES	R\$ 881,79	25,00 %	75,00 %			100,00 %
			R\$ 220,45	R\$ 661,34			R\$ 881,79
5	PINTURAS E TRATAMENTO	R\$ 24.302,14		25,00 %	75,00 %		100,00 %
				R\$ 6.075,54	R\$ 18.226,60		R\$ 24.302,14
6	LOUÇAS E METAIS	R\$ 2.359,15			100,00 %		100,00 %
					R\$ 2.359,15		R\$ 2.359,15
7	ESQUADRIAS	R\$ 860,49			100,00 %		100,00 %
					R\$ 860,49		R\$ 860,49
8	SERVIÇOS GERAIS	R\$ 407,89			100,00 %		100,00 %
					R\$ 407,89		R\$ 407,89
R\$ 32.423,34			R\$ 2.996,68	R\$ 7.572,53	R\$ 21.854,13	R\$ 0,00	R\$ 32.423,34
			R\$ 2.996,68	R\$ 10.569,21	R\$ 32.423,34	R\$ 32.423,34	

CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS
GERENTE DE ENG. E PROJ. ESPECIAIS
SEGOV
CREA-RN: 211457791-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA MARIA LUCICLEIDE QUEIROZ DIAS			DATA :	10/08/2023	BDI :	26,63%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ CAJÚ, Nº 251 - BAIRRO SÃO VICENTE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	07/2023
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,34%	46,96%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.162,26	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.162,26				R\$ 2.162,26
2	DEMOLIÇÃO	R\$ 206,10	100,00 %				100,00 %
			R\$ 206,10				R\$ 206,10
3	ELEVAÇÃO	R\$ 991,45	100,00 %				100,00 %
			R\$ 991,45				R\$ 991,45
4	REVESTIMENTOS INTERNOS	R\$ 1.878,18	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 939,09	R\$ 939,09			R\$ 1.878,18
5	LOUÇAS E METAIS	R\$ 1.894,05		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 947,03	R\$ 947,02		R\$ 1.894,05
6	COBERTURA	R\$ 3.220,03	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 1.610,02	R\$ 1.610,01			R\$ 3.220,03
7	REVESTIMENTO DE TETOS E PAREDES	R\$ 3.045,19	25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 761,30	R\$ 1.522,60	R\$ 761,29		R\$ 3.045,19
8	PINTURAS E TRATAMENTO	R\$ 14.224,55	25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 3.556,14	R\$ 7.112,28	R\$ 3.556,13		R\$ 14.224,55
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 89,19		100,00 %			100,00 %
				R\$ 89,19			R\$ 89,19
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 446,30		100,00 %			100,00 %
				R\$ 446,30			R\$ 446,30
11	SERVIÇOS GERAIS	R\$ 20,42			100,00 %		100,00 %
					R\$ 20,42		R\$ 20,42
R\$ 28.177,72			R\$ 10.226,36	R\$ 12.666,50	R\$ 5.284,86	R\$ 0,00	R\$ 28.177,72
			R\$ 10.226,36	R\$ 22.892,86	R\$ 28.177,72	R\$ 28.177,72	

CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS
 GERENTE DE ENG. E PROJ. ESPECIAIS
 SEGOV
 CREA-RN: 211457791-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DR. PEDRO DIOGENES JUNIOR
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO
LOCAL:	RUA SÃO JOÃO - BAIRRO SÃO BENEDITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS

DATA :	10/08/2023	BDI :	26,63%	
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	07/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,64%	46,96%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.072,23	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.072,23				R\$ 2.072,23
2	DEMOLIÇÃO	R\$ 376,58	100,00 %				100,00 %
			R\$ 376,58				R\$ 376,58
3	COBERTURA	R\$ 6.224,15	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 3.112,08	R\$ 3.112,07			R\$ 6.224,15
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 2.707,37	25,00 %	25,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 676,84	R\$ 676,84	R\$ 1.353,69		R\$ 2.707,37
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 3.137,63	25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 784,41	R\$ 1.568,82	R\$ 784,40		R\$ 3.137,63
6	ESQUADRIAS	R\$ 4.986,84		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 2.493,42	R\$ 2.493,42		R\$ 4.986,84
7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 35.119,11	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 8.779,78	R\$ 8.779,78	R\$ 8.779,78	R\$ 8.779,77	R\$ 35.119,11
8	PINTURAS E TRATAMENTO	R\$ 17.883,77		25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 4.470,94	R\$ 8.941,89	R\$ 4.470,94	R\$ 17.883,77
9	SERVIÇOS GERAIS	R\$ 418,27			100,00 %		100,00 %
					R\$ 418,27		R\$ 418,27
		R\$ 72.925,95	R\$ 15.801,92	R\$ 21.101,87	R\$ 22.771,45	R\$ 13.250,71	R\$ 72.925,95
			R\$ 15.801,92	R\$ 36.903,79	R\$ 59.675,24	R\$ 72.925,95	

CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS
 GERENTE DE ENG. E PROJ. ESPECIAIS
 SEGOV
 CREA-RN: 211457791-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SINFRA	OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA CAETANO BEZERRA DO NASCIMENTO	DATA : 10/08/2023		BDI : 26,63%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO MANOEL DEODATO - ZONA URBANA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			PRÓPRIA	PROPRIA	85,34%
					46,96%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.204,17	100,00 % R\$ 2.204,17			100,00 % R\$ 2.204,17
2	DEMOLIÇÃO	R\$ 824,73	100,00 % R\$ 824,73			100,00 % R\$ 824,73
3	COBERTURA	R\$ 6.091,60	50,00 % R\$ 3.045,80	50,00 % R\$ 3.045,80		100,00 % R\$ 6.091,60
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 1.524,84		100,00 % R\$ 1.524,84		100,00 % R\$ 1.524,84
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 7.349,33	25,00 % R\$ 1.837,33	25,00 % R\$ 1.837,33	50,00 % R\$ 3.674,67	100,00 % R\$ 7.349,33
6	ESQUADRIAS	R\$ 961,84			100,00 % R\$ 961,84	100,00 % R\$ 961,84
7	REVESTIMENTOS DE TETOS E PAREDES	R\$ 7.343,05	50,00 % R\$ 3.671,53	25,00 % R\$ 1.835,76	25,00 % R\$ 1.835,76	100,00 % R\$ 7.343,05
8	PINTURAS E TRATAMENTO	R\$ 26.113,79		25,00 % R\$ 6.528,45	75,00 % R\$ 19.585,34	100,00 % R\$ 26.113,79
9	LOUÇAS E METAIS	R\$ 2.130,27		100,00 % R\$ 2.130,27		100,00 % R\$ 2.130,27
10	SERVIÇOS GERAIS	R\$ 234,50			100,00 % R\$ 234,50	100,00 % R\$ 234,50
		R\$ 54.778,12	R\$ 11.583,56 R\$ 11.583,56	R\$ 16.902,45 R\$ 28.486,01	R\$ 26.292,11 R\$ 54.778,12	R\$ 54.778,12

CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS
 GERENTE DE ENG. E PROJ. ESPECIAIS
 SEGOV
 CREA-RN: 211457791-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DR ALIATÁ CHAVES DE QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO
LOCAL:	BR 405, BAIRRO JOÃO XXIII - ZONA URBANA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS

DATA :	10/08/2023	BDI :	26,63%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	07/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,34%	46,96%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.072,99	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.072,99				R\$ 2.072,99
2	DEMOLIÇÃO	R\$ 47,77	100,00 %				100,00 %
			R\$ 47,77				R\$ 47,77
3	COBERTURA	R\$ 3.268,50	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 1.634,25	R\$ 1.634,25			R\$ 3.268,50
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 610,76		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 305,38	R\$ 305,38		R\$ 610,76
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 1.472,24		25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 368,06	R\$ 368,06	R\$ 736,12	R\$ 1.472,24
6	REVESTIMENTOS DE TETOS E PAREDES	R\$ 563,41		25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 140,85	R\$ 281,71	R\$ 140,85	R\$ 563,41
7	ESQUADRIAS	R\$ 2.292,65			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 1.146,33	R\$ 1.146,32	R\$ 2.292,65
8	PINTURAS E TRATAMENTO	R\$ 19.911,78		25,00 %	75,00 %		100,00 %
				R\$ 4.977,95	R\$ 14.933,83		R\$ 19.911,78
9	LOUÇAS E METAIS	R\$ 550,48				100,00 %	100,00 %
						R\$ 550,48	R\$ 550,48
10	SERVIÇOS GERAIS	R\$ 234,50			100,00 %		100,00 %
					R\$ 234,50		R\$ 234,50
R\$ 31.025,08			R\$ 3.755,01	R\$ 7.426,49	R\$ 17.269,81	R\$ 2.573,77	R\$ 31.025,08
			R\$ 3.755,01	R\$ 11.181,50	R\$ 28.451,31	R\$ 31.025,08	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA MÃE CRISTINA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO
LOCAL:	BAIRRO SÃO GERALDO - ZONA URBANA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS

DATA :	10/08/2023	BDI :	26,63%	
FORNE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	07/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,34%	46,96%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.650,72	100,00 %				100,00 %
			R\$ 1.650,72				R\$ 1.650,72
2	DEMOLIÇÃO	R\$ 261,60	100,00 %				100,00 %
			R\$ 261,60				R\$ 261,60
3	COBERTURA	R\$ 1.358,12	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 679,06	R\$ 679,06			R\$ 1.358,12
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 1.068,19		25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 267,05	R\$ 534,10	R\$ 267,04	R\$ 1.068,19
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 4.953,55		25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 1.238,39	R\$ 2.476,78	R\$ 1.238,38	R\$ 4.953,55
6	REVESTIMENTOS DE TETOS E PAREDES	R\$ 2.343,58		25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 585,90	R\$ 585,90	R\$ 1.171,78	R\$ 2.343,58
7	ESQUADRIAS	R\$ 839,62			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 419,81	R\$ 419,81	R\$ 839,62
8	PINTURAS E TRATAMENTO	R\$ 14.732,99		25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 3.683,25	R\$ 3.683,25	R\$ 7.366,49	R\$ 14.732,99
9	LOUÇAS E METAIS	R\$ 349,34				100,00 %	100,00 %
						R\$ 349,34	R\$ 349,34
10	SERVIÇOS GERAIS	R\$ 184,89			100,00 %		100,00 %
					R\$ 184,89		R\$ 184,89
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 7.387,85	9,34 %	23,26 %	28,42 %	38,98 %	100,00 %
			R\$ 690,03	R\$ 1.718,41	R\$ 2.099,63	R\$ 2.879,78	R\$ 7.387,85
		R\$ 35.130,45	R\$ 3.281,41	R\$ 8.172,06	R\$ 9.984,36	R\$ 13.692,62	R\$ 35.130,45
			R\$ 3.281,41	R\$ 11.453,47	R\$ 21.437,83	R\$ 35.130,45	

CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS
 GERENTE DE ENG. E PROJ. ESPECIAIS
 SEGOV
 CREA-RN: 211457791-0



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS





MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS											
Obra: UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA VEREADORA JOANNA CALCILDA DE BESSA											
Local: Rua Joaquim Torquato, Bairro São Judas Tadeu											
Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN											
<i>Legenda: E: Espessura / C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: N° de Repetições / A: Área / V: Volume / D: Descontos / P: Perímetro</i>											
ITENS	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	CÁLCULO						
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	COMPOSIÇÃO 01 PMPF	PLACAS PADRÃO DE OBRA	PRÓPRIA	M2							
		Locais:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Frete de Obra			3,00	2,00		6,00	1,00	6,00	6,00
									Total:		6,00
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2							
		Locais:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Frete de Obra						14,52	1,00	14,52	14,52
									Total:		14,52
2 DEMOLIÇÃO											
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2							
		Locais:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Interno									
		Recepção			12,54		1,50	18,81	1,00	18,81	
		Sala Administração			2,12		1,00	2,12	1,00	2,12	
		Sanit. Anexo 01			2,60		1,00	2,60	1,00	2,60	
		Sanit. Anexo 02			2,23		1,00	2,23	1,00	2,23	
		Sala de curativos			2,60		1,00	2,60	1,00	2,60	33,54
		Sala de Esterilização			1,80		1,00	1,80	1,00	1,80	
		Coletiva			2,60		1,00	2,60	1,00	2,60	
		Anexo a Copa			1,56		0,50	0,78	1,00	0,78	
		Externo									
		Frontal			1,25		0,50	0,63	1,00	0,63	
		Lado Direito			5,45		1,50	8,18	1,00	8,18	16,45
		Lado Esquerdo			2,45		1,00	2,45	1,00	2,45	
		Posterior			7,43		0,70	5,20	1,00	5,20	
									Total:		49,99
2.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/202	SINAPI	M3							
		Locais:			E	C	L	H	V	N	PARCIAL
		Quadro resumo									
		Item 2.2 - Remoção de Argamassas			0,05				49,99	1,00	2,50
									Total:		2,50
3 COBERTURA											
3.1	COMPOSIÇÃO 03 PMPF	RETELHAMENTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO E: 6MM ATE 20% NOVA	PRÓPRIA	M2							
		Locais:			C	L	H	V	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Área coberta total						41,37	1,00	41,37	41,37
		Considerando 20% da cobertura total para análise de troca por telha nova.							TOTAL		41,37
4 REVESTIMENTOS DE TETOS E PAREDES											
4.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2							
		Locais:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Interno									
		Recepção			12,54		1,50	18,81	1,00	18,81	
		Sala Administração			2,12		1,00	2,12	1,00	2,12	
		Sanit. Anexo 01			2,60		1,00	2,60	1,00	2,60	
		Sanit. Anexo 02			2,23		1,00	2,23	1,00	2,23	
		Sala de curativos			2,60		1,00	2,60	1,00	2,60	33,54
		Sala de Esterilização			1,80		1,00	1,80	1,00	1,80	
		Coletiva			2,60		1,00	2,60	1,00	2,60	
		Anexo a Copa			1,56		0,50	0,78	1,00	0,78	
		Externo									
		Frontal			1,25		0,50	0,63	1,00	0,63	
		Lado Direito			5,45		1,50	8,18	1,00	8,18	16,45
		Lado Esquerdo			2,45		1,00	2,45	1,00	2,45	
		Posterior			7,43		0,70	5,20	1,00	5,20	
									Total		49,99
4.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2-8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2							
		Locais:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Interno									
		Recepção			12,54		1,50	18,81	1,00	18,81	
		Sala Administração			2,12		1,00	2,12	1,00	2,12	
		Sanit. Anexo 01			2,60		1,00	2,60	1,00	2,60	
		Sanit. Anexo 02			2,23		1,00	2,23	1,00	2,23	
		Sala de curativos			2,60		1,00	2,60	1,00	2,60	33,54
		Sala de Esterilização			1,80		1,00	1,80	1,00	1,80	
		Coletiva			2,60		1,00	2,60	1,00	2,60	
		Anexo a Copa			1,56		0,50	0,78	1,00	0,78	
		Externo									
		Frontal			1,25		0,50	0,63	1,00	0,63	

MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS											
Obra: UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA VEREADORA JOANNA CALCILDA DE BESSA											
Local: Rua Joaquim Torquato, Bairro São Judas Tadeu											
Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN											
<i>Legenda: E: Espessura / C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: N° de Repetições / A: Área / V: Volume / D: Descontos / P: Perímetro</i>											
ITENS	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	CÁLCULO						
		Lado Direito			5,45	1,50	8,18	1,00	8,18		
		Lado Esquerdo			2,45	1,00	2,45	1,00	2,45		16,45
		Posterior			7,43	0,70	5,20	1,00	5,20		
									Total		49,99
5	PINTURAS E TRATAMENTO		FONTE	UND							
5.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2							
		Locais:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Forro de Gesso									
		Farmácia 01			3,91	1,75		6,84	1,00	6,84	
		Farmácia 02			3,91	2,60		10,17	1,00	10,17	
		Nebulização			2,56	2,65		6,78	1,00	6,78	
		Curativos e outros procedimentos			3,91	2,25		8,80	1,00	8,80	
		Vacinação			3,91	2,08		8,13	1,00	8,13	
		Lavagem/ Descontaminação			2,39	3,78		9,03	1,00	9,03	
		Esterilização			2,39	3,87		9,25	1,00	9,25	
		Consult. Odontológico			4,36	2,96		12,91	1,00	12,91	
		Consult. Odontológico			4,15	2,77		11,50	1,00	11,50	
		WC			1,20	2,77		3,32	1,00	3,32	
		Sala de Reunião			4,56	3,00		13,68	1,00	13,68	
		BWC Fem.			1,40	3,11		4,35	1,00	4,35	
		BWC Masc.			1,40	3,11		4,35	1,00	4,35	190,38
		DML			1,50	2,58		3,87	1,00	3,87	
		Serviços			2,44	2,85		6,95	1,00	6,95	
		Resíduos Sólidos / Lixo Comum			1,16	1,98		2,30	1,00	2,30	
		Resíduos Sólidos / Lixo infectados			1,16	1,98		2,30	1,00	2,30	
		Copa			2,00	2,62		5,24	1,00	5,24	
		Consultório			4,00	2,60		10,40	1,00	10,40	
		PCD Fem.			2,00	1,50		3,00	1,00	3,00	
		PCD Masc.			2,00	1,50		3,00	1,00	3,00	
		Recepção						22,31	1,00	22,31	
		Circulação 01						9,73	1,00	9,73	
		Circulação 02						12,16	1,00	12,16	
								Total		190,38	
5.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2							
		Locais:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Forro de Gesso									
		Farmácia 01			3,91	1,75		6,84	1,00	6,84	
		Farmácia 02			3,91	2,60		10,17	1,00	10,17	
		Nebulização			2,56	2,65		6,78	1,00	6,78	
		Curativos e outros procedimentos			3,91	2,25		8,80	1,00	8,80	
		Vacinação			3,91	2,08		8,13	1,00	8,13	
		Lavagem/ Descontaminação			2,39	3,78		9,03	1,00	9,03	
		Esterilização			2,39	3,87		9,25	1,00	9,25	
		Consult. Odontológico			4,36	2,96		12,91	1,00	12,91	
		Consult. Odontológico			4,15	2,77		11,50	1,00	11,50	
		WC			1,20	2,77		3,32	1,00	3,32	
		Sala de Reunião			4,56	3,00		13,68	1,00	13,68	
		BWC Fem.			1,40	3,11		4,35	1,00	4,35	
		BWC Masc.			1,40	3,11		4,35	1,00	4,35	190,38
		DML			1,50	2,58		3,87	1,00	3,87	
		Serviços			2,44	2,85		6,95	1,00	6,95	
		Resíduos Sólidos / Lixo Comum			1,16	1,98		2,30	1,00	2,30	
		Resíduos Sólidos / Lixo infectados			1,16	1,98		2,30	1,00	2,30	
		Copa			2,00	2,62		5,24	1,00	5,24	
		Consultório			4,00	2,60		10,40	1,00	10,40	
		PCD Fem.			2,00	1,50		3,00	1,00	3,00	
		PCD Masc.			2,00	1,50		3,00	1,00	3,00	
		Recepção						22,31	1,00	22,31	
		Circulação 01						9,73	1,00	9,73	
		Circulação 02						12,16	1,00	12,16	
								Total		190,38	
5.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2							
		Locais:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Forro de Gesso									
		Farmácia 01			3,91	1,75		6,84	1,00	6,84	
		Farmácia 02			3,91	2,60		10,17	1,00	10,17	
		Nebulização			2,56	2,65		6,78	1,00	6,78	
		Curativos e outros procedimentos			3,91	2,25		8,80	1,00	8,80	
		Vacinação			3,91	2,08		8,13	1,00	8,13	
		Lavagem/ Descontaminação			2,39	3,78		9,03	1,00	9,03	
		Esterilização			2,39	3,87		9,25	1,00	9,25	
		Consult. Odontológico			4,36	2,96		12,91	1,00	12,91	
		Consult. Odontológico			4,15	2,77		11,50	1,00	11,50	
		WC			1,20	2,77		3,32	1,00	3,32	
		Sala de Reunião			4,56	3,00		13,68	1,00	13,68	
		BWC Fem.			1,40	3,11		4,35	1,00	4,35	
		BWC Masc.			1,40	3,11		4,35	1,00	4,35	190,38
		DML			1,50	2,58		3,87	1,00	3,87	
		Serviços			2,44	2,85		6,95	1,00	6,95	
		Resíduos Sólidos / Lixo Comum			1,16	1,98		2,30	1,00	2,30	
		Resíduos Sólidos / Lixo infectados			1,16	1,98		2,30	1,00	2,30	
		Copa			2,00	2,62		5,24	1,00	5,24	
		Consultório			4,00	2,60		10,40	1,00	10,40	
		PCD Fem.			2,00	1,50		3,00	1,00	3,00	
		PCD Masc.			2,00	1,50		3,00	1,00	3,00	



MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS												
Obra: UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA VEREADORA JOANNA CALCILDA DE BESSA												
Local: Rua Joaquim Torquato, Bairro São Judas Tadeu												
Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN												
Legenda: E: Espessura / C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: N° de Repetições / A: Área / V: Volume / D: Descontos / P: Perímetro												
ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	CÁLCULO							
		Recepção							22,31	1,00		22,31
		Circulação 01							9,73	1,00		9,73
		Circulação 02							12,16	1,00		12,16
									Total			190,38
5.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2								
		Locais		D	C	L	P	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Paredes Internas										
		Farmácia 01		4,21	3,91	1,75	11,32		27,49	1,00		27,49
		Farmácia 02		0,00	3,91	2,60	13,02		36,46	1,00		36,46
		Nebulização		3,48	2,56	2,65	10,42		25,70	1,00		25,70
		Curativos e outros procedimentos		3,48	3,91	2,25	12,32		31,02	1,00		31,02
		Vacinação		3,48	3,91	2,08	11,98		30,06	1,00		30,06
		Lavagem/ Descontaminação		3,48	2,39	3,78	12,34		31,07	1,00		31,07
		Esterilização		3,48	2,39	3,87	12,52		31,58	1,00		31,58
		Consult. Odontológico		3,48	4,36	2,96	14,64		37,51	1,00		37,51
		Consult. Odontológico		3,48	4,15	2,77	13,84		35,27	1,00		35,27
		WC		3,48	1,20	2,77	7,94		18,75	1,00		18,75
		Sala de Reunião		7,56	4,56	3,00	15,12		34,78	1,00		34,78
		BWC Fem.		2,28	1,40	3,11	9,02	2,80	22,98	1,00		22,98
		BWC Masc.		2,28	1,40	3,11	9,02		22,98	1,00		22,98
		DML		2,28	1,50	2,58	8,16		20,57	1,00		20,57
		Serviços		8,40	2,44	2,85	10,58		21,22	1,00		21,22
		Resíduos Sólidos / Lixo Comum		2,00	1,16	1,98	6,28		15,59	1,00		15,59
		Resíduos Sólidos / Lixo infectados		2,00	1,16	1,98	6,28		15,59	1,00		15,59
		Copa		2,35	2,00	2,62	9,24		23,52	1,00		23,52
		Consultório		2,605	4,00	2,60	13,20		34,36	1,00		34,36
		PCD Fem.		2,205	2,00	1,50	7,00		17,40	1,00		17,40
		PCD Masc.		2,205	2,00	1,50	7,00		17,40	1,00		17,40
		Recepção		10,92	6,92	3,52	13,96		28,17	1,00		28,17
		Circulação 01		14,28	11,84	1,20	11,80		18,76	1,00		18,76
		Circulação 02		3,2	3,11	2,40	7,82		18,70	1,00		18,70
		Paredes Externas										
		Lateral Direita -		9,50	16,17				51,14	1,00		51,14
		Lateral Esquerda - Oeste		1,68	10,35			3,75	37,13	1,00		37,13
		Frente - Norte		2,00	19,78				72,18	1,00		72,18
		Posterior - Sul		7,50	18,90				63,38	1,00		63,38
									Total			840,71
5.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	SINAPI	M2								
		Locais		D	C	L	P	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Paredes Internas										
		Farmácia 01		4,21	3,91	1,75	11,32		27,49	1,00		27,49
		Farmácia 02		0,00	3,91	2,60	13,02		36,46	1,00		36,46
		Nebulização		3,48	2,56	2,65	10,42		25,70	1,00		25,70
		Curativos e outros procedimentos		3,48	3,91	2,25	12,32		31,02	1,00		31,02
		Vacinação		3,48	3,91	2,08	11,98		30,06	1,00		30,06
		Lavagem/ Descontaminação		3,48	2,39	3,78	12,34		31,07	1,00		31,07
		Esterilização		3,48	2,39	3,87	12,52		31,58	1,00		31,58
		Consult. Odontológico		3,48	4,36	2,96	14,64		37,51	1,00		37,51
		Consult. Odontológico		3,48	4,15	2,77	13,84		35,27	1,00		35,27
		WC		3,48	1,20	2,77	7,94		18,75	1,00		18,75
		Sala de Reunião		7,56	4,56	3,00	15,12	2,80	34,78	1,00		34,78
		BWC Fem.		2,28	1,40	3,11	9,02		22,98	1,00		22,98
		BWC Masc.		2,28	1,40	3,11	9,02		22,98	1,00		22,98
		DML		2,28	1,50	2,58	8,16		20,57	1,00		20,57
		Serviços		8,40	2,44	2,85	10,58		21,22	1,00		21,22
		Resíduos Sólidos / Lixo Comum		2,00	1,16	1,98	6,28		15,59	1,00		15,59
		Resíduos Sólidos / Lixo infectados		2,00	1,16	1,98	6,28		15,59	1,00		15,59
		Copa		2,35	2,00	2,62	9,24		23,52	1,00		23,52
		Consultório		2,61	4,00	2,60	13,20		34,36	1,00		34,36
		PCD Fem.		2,21	2,00	1,50	7,00		17,40	1,00		17,40
		PCD Masc.		2,21	2,00	1,50	7,00		17,40	1,00		17,40
		Recepção		10,92	6,92	3,52	13,96		28,17	1,00		28,17
		Circulação 01		14,28	11,84	1,20	11,80		18,76	1,00		18,76
		Circulação 02		3,20	3,11	2,40	7,82		18,70	1,00		18,70
		Paredes Externas										
		Lateral Direita -		9,50	16,17				51,14	1,00		51,14
		Lateral Esquerda - Oeste		1,68	10,35			3,75	37,13	1,00		37,13
		Frente - Norte		2,00	19,78				72,18	1,00		72,18
		Posterior - Sul		7,50	18,90				63,38	1,00		63,38
									Total			840,71
5.6	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2								
		Locais		D	C	L	H		A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Portão/ Grade Lateral							11,24	1,00		11,24
									Total:			11,24
5.7	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2								
		Locais		D	C	L	H		A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Portão/ Grade Lateral							11,24	1,00		11,24
									Total:			11,24
6	LOUÇAS E METAIS											
6.1	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UND								
		Locais			C	L	H		A	N	PARCIAL	SUBTOTAL

MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS											
Obra: UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA VEREADORA JOANNA CALCILDA DE BESSA Local: Rua Joaquim Torquato, Bairro São Judas Tadeu Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN											
Legenda: E: Espessura / C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: N° de Repetições / A: Área / V: Volume/ D: Descontos/ P: Perímetro											
ITENS	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	CÁLCULO						
		Todos os Banheiros da unidade							5,00	1,00	5,00
									Total		5,00
6.2	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UND							
		Locais			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Todos os Banheiros da unidade							5,00	5,00	5,00
									Total		5,00
6.3	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UND							
		Locais			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Cozinha e Área de Serv.							2,00	2,00	2,00
									Total		2,00
6.4	100849	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UND							
		Locais			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Todos os Banheiros da unidade							5,00	5,00	5,00
									Total		5,00
7	SERVIÇO GERAIS										
7.1	COMPOSIÇÃO 02	LIMPEZA GERAL	PROPRIA	M2							
		Locais:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Limpeza de toda a obra						190,38	1,00	190,38	190,38
									Total		190,38

MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS												
Obra: Sede Samu - Serviço de Atendimento Móvel Urgente												
Local: Rua José Caju, Bairro Aluísio Diógenes/ Pau dos Ferros-RN												
Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN												
<i>Legenda: E: Espessura / C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: Nº de Repetições / A: Área / V: Volume / D: Descontos / P: Perímetro</i>												
ITENS	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	FORTE	UND	CÁLCULO							
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	COMPOSIÇÃO 01 PMPF	PLACAS PADRÃO DE OBRA	PRÓPRIA	M2								
		Local			C	L	H	A	N	PARCIAL	TOTAL	
		Frete de Obra			3	2,00		6,00	1,00	6,00	6,00	
2 DEMOLIÇÃO												
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2								
		Local			C	L	H	A	N	PARCIAL	TOTAL	
		Repouso de Enfermagem			3,03		1,00	3,03	1,00	3,03		
		Repouso dos Condutores			4,52		1,00	4,52	1,00	4,52	22,26	
		Repouso dos Técnicos			3,78		1,00	3,78	1,00	3,78		
		Cozinha			10,93		1,00	10,93	1,00	10,93		
2.2	100982	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SINAPI	M3								
		Local			E	C	L	A	V	N	PARCIAL	TOTAL
		Item 2.1 - Remoção de Argamassas			0,05			22,26	1,11	1,00	0,06	0,06
3 MOVIMENTO DE TERRA												
3.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3								
		Local			E	C	L	H	V	N	PARCIAL	TOTAL
		Escavação de vala de fundação				11,2	0,20	0,40	0,90	1,00	0,90	0,90
4 REVESTIMENTO DE PISO E ELEVAÇÃO												
4.1	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2								
		Local			C	L	H	V	N	PARCIAL	TOTAL	
		Sumidouro para dick de lavagem de ambulâncias - Lado 01			2,00	0,20	1,50	0,60	2,00	1,20	6,43	
		Sumidouro para dick de lavagem de ambulâncias - Lado 02			0,20	1,30	1,50	0,39	2,00	0,78		
		Área do Dick de lavagem			7,35	7,90	0,04	2,32	1,00	2,32		
		Garagem das Ambulâncias			7,30	7,30	0,04	2,13	1,00	2,13		
4.2	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3								
		Local			E	C	L	H	V	N	PARCIAL	TOTAL
		Área do Dick de lavagem			7,35	7,90	0,05	2,90	1,00	2,90	5,57	
		Garagem das Ambulâncias			7,30	7,30	0,05	2,66	1,00	2,66		
4.3	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/21	SINAPI	M3								
		Local			C	L	H	V	N	PARCIAL	TOTAL	
		Sumidouro para dick de lavagem de ambulâncias - Lado 01			2,00	0,20	1,50	0,60	2,00	1,20	7,55	
		Sumidouro para dick de lavagem de ambulâncias - Lado 02			0,20	1,30	1,50	0,39	2,00	0,78		
		Área do Dick de lavagem			7,35	7,90	0,05	2,90	1,00	2,90		
		Garagem das Ambulâncias			7,30	7,30	0,05	2,66	1,00	2,66		
4.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3								
		Locais			E	C	L	H	V	N	PARCIAL	TOTAL
		Sumidouro para dick de lavagem de ambulâncias - Lado 01			2,00	0,20	1,50	0,60	2,00	1,20	1,98	
		Sumidouro para dick de lavagem de ambulâncias - Lado 02			0,2	1,30	1,50	0,39	2,00	0,78		
5 COBERTURA												
5.1	COMPOSIÇÃO 06 PMPF	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	PRÓPRIA	M2								
		Locais:			C	L	H	V	N	PARCIAL	TOTAL	
		Área coberta total						51,03	1,00	51,03	51,03	
		Realizar retelhamento com limpeza sobre forro de gesso sobre possível retiradas de ninhos de animais existentes. Considerando 20% da cobertura total para troca por telha nova.								TOTAL	51,03	
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
6.1	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UND								
		Locais Variados			C	L	H	A	N	PARCIAL	TOTAL	
									9,00	9,00	9,00	
									Total:	9,00	9,00	
6.2	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, OM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UND								
		Locais variados			C	L	H	A	N	PARCIAL	TOTAL	
									14,00	14,00	14,00	
									Total:	14,00	14,00	
7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
7.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND								

MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS											
Obra: Sede Samu - Serviço de Atendimento Móvel Urgente											
Local: Rua José Caju, Bairro Aluizio Diógenes/ Pau dos Ferros-RN											
Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN											
<i>Legenda: E: Espessura / C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: Nº de Repetições / A: Área / V: Volume/ D: Descontos/ P: Perímetro</i>											
ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FORTE	UND	CÁLCULO						
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Pias da Unidade							7,00	7,00	7,00
									Total		7,90
7.2	89865	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M							
		Local:			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	0,00
		Ligação do Dick ao Sumidouro			3				1,00	3,00	3,00
									Total		3,00
7.3	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UND							
		Local:			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	0,00
		Ligação do Dick ao Sumidouro							5,00	5,00	5,00
		OBS: Cada Dreno utiliza 02 unidades							Total		5,00
8	REVESTIMENTOS DE TETOS E PAREDES		FORTE	UND							
8.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2							
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Repouso de Enfermagem			3,03		1,00	3,03	1,00	3,03	
		Repouso dos Condutores			4,52		1,00	4,52	1,00	4,52	
		Repouso dos Técnicos			3,78		1,00	3,78	1,00	3,78	22,26
		Cozinha			10,93		1,00	10,93	1,00	10,93	
8.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2							
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Repouso de Enfermagem			3,03	0,00	1,00	3,03	1,00	3,03	22,26
		Repouso dos Condutores			4,52	0,00	1,00	4,52	1,00	4,52	
		Repouso dos Técnicos			3,78	0,00	1,00	3,78	1,00	3,78	
		Cozinha			10,93	0,00	1,00	10,93	1,00	10,93	
9	PINTURAS E TRATAMENTO										
9.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2							
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Repouso de Enfermagem			3,03	2,56		7,76	1,00	7,76	38,60
		Repouso dos Condutores			4,52	1,00		4,52	1,00	4,52	
		Repouso dos Técnicos			3,78	1,50		5,67	1,00	5,67	
		Cozinha			10,93	1,89		20,66	1,00	20,66	
9.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2							
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Forro de Gesso									
		Varanda			11,6	3,70		42,92	1,00	42,92	
		Operador de frota			3,7	4,52		16,72	1,00	16,72	
		Repouso dos condutores			4,52	3,15		14,24	1,00	14,24	
		Banheiro			4,52	2,15		9,72	1,00	9,72	
		Sala			8,32	4,20		34,94	1,00	34,94	
		Hall			3,9	1,36		5,30	1,00	5,30	
		Repouso dos Técnicos			6,52	2,43		15,84	1,00	15,84	277,09
		Banheiro						0,00	1,00	0,00	
		Farmácia			2,93	2,93		8,58	1,00	8,58	
		Cozinha			9,65	2,93		28,27	1,00	28,27	
		Garagem			9,75	3,23		31,49	1,00	31,49	
		Área de Serviço			3,23	3,40		10,98	1,00	10,98	
		Área de Limpeza dos Veículos			7,35	7,90		58,07	1,00	58,07	
9.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2							
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Forro de Gesso									
		Varanda			11,6	3,70		42,92	1,00	42,92	
		Operador de frota			3,7	4,52		16,72	1,00	16,72	
		Repouso dos condutores			4,52	3,15		14,24	1,00	14,24	
		Banheiro			4,52	2,15		9,72	1,00	9,72	
		Sala			8,32	4,20		34,94	1,00	34,94	
		Hall			3,9	1,36		5,30	1,00	5,30	
		Repouso dos Técnicos			6,52	2,43		15,84	1,00	15,84	277,09
		Banheiro						0,00	1,00	0,00	
		Farmácia			2,93	2,93		8,58	1,00	8,58	
		Cozinha			9,65	2,93		28,27	1,00	28,27	

MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS												
Obra: Sede Samu - Serviço de Atendimento Móvel Urgente												
Local: Rua José Caju, Bairro Aluizio Diógenes/ Pau dos Ferros-RN												
Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN												
<i>Legenda: E: Espessura / C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: Nº de Repetições / A: Área / V: Volume/ D: Descontos/ P: Perímetro</i>												
ITENS	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	CÁLCULO							
		Garagem			9,75	3,23		31,49	1,00		31,49	
		Área de Serviço			3,23	3,40		10,98	1,00		10,98	
		Área de Limpeza dos Veículos			7,35	7,90		58,07	1,00		58,07	
9.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2								
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Paredes Internas										
		Varanda			11,6	3,70	3,20	37,12	1,00		37,12	
		Operador de frota			3,7	4,52	3,20	40,77	1,00		40,77	
		Repouso dos condutores			4,52	3,15	3,20	34,62	1,00		34,62	
		Banheiro										
		Sala			8,32	4,20	3,20	53,50	1,00		53,50	
		Hall			3,9	1,36	3,20	21,18	1,00		21,18	
		Repouso dos Técnicos			6,52	2,43	3,20	36,42	1,00		36,42	
		Banheiro									459,42	
		Farmácia			2,93	2,93	3,20	28,13	1,00		28,13	
		Cozinha			9,65	2,93	3,20	49,63	1,00		49,63	
		Garagem			9,75	3,23	3,20	51,87	1,00		51,87	
		Área de Serviço			3,23	3,40	3,20	32,10	1,00		32,10	
		Área de Limpeza dos Veículos			7,35	7,90	3,20	74,08	1,00		74,08	
		Área Externa										
		Posterior			13,35	3,50		46,73	1,00		46,73	
		Lado Direito			22,68	4,40		99,79	1,00		99,79	
		Lado Esquerdo			22,68	4,40		99,79	1,00		99,79	
									1,00		705,73	
9.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	SINAPI	M2								
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Paredes Internas										
		Varanda			11,6	3,70	3,20	37,12	1,00		37,12	
		Operador de frota			3,7	4,52	3,20	40,77	1,00		40,77	
		Repouso dos condutores			4,52	3,15	3,20	34,62	1,00		34,62	
		Banheiro										
		Sala			8,32	4,20	3,20	53,50	1,00		53,50	
		Hall			3,9	1,36	3,20	21,18	1,00		21,18	
		Repouso dos Técnicos			6,52	2,43	3,20	36,42	1,00		36,42	
		Banheiro									459,42	
		Farmácia			2,93	2,93	3,20	28,13	1,00		28,13	
		Cozinha			9,65	2,93	3,20	49,63	1,00		49,63	
		Garagem			9,75	3,23	3,20	51,87	1,00		51,87	
		Área de Serviço			3,23	3,4	3,2	32,096	1		32,096	
		Área de Limpeza dos Veículos			7,35	7,9	3,2	74,08	1		74,08	
		Área Externa										
		Posterior			13,35	3,50		46,73	1,00		46,73	
		Pórtico entrada			22,68	4,40		99,79	1,00		99,79	
		Fachada Entrada			22,68	4,40		99,79	1,00		99,79	
									Total:		705,73	
9.6	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2								
		Local:			D	C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Portão Principal - Entrada					4,60	2,30	10,58	1,00	10,58	10,58
										Total:	10,58	
9.7	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2								
		Local:			D	C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Portão Principal - Entrada					4,60	2,30	10,58	1,00	10,58	10,58
										Total:	10,58	
10 LOUÇAS E METAIS												
10.1	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UND								
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Todos os Banheiros da unidade							3,00	3,00	3,00	
									Total:		3,00	
10.2	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UND								
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Todos os Banheiros da unidade							5,00	5,00	5,00	
10.3	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	PROPRIA	UND								
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Todos os Banheiros da unidade							3,00	3,00	3,00	
10.4	100849	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UND								
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Todos os Banheiros da unidade							3,00	3,00	3,00	



MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS

Obra: Sede Samu - Serviço de Atendimento Móvel Urgente
Local: Rua José Caju, Bairro Aluizio Diógenes/ Pau dos Ferros-RN
Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN

Legenda: E: Espessura / C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: Nº de Repetições / A: Área / V: Volume / D: Descontos / P: Perímetro

ITENS	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	CÁLCULO						
10.5	COMPOSIÇÃO 07 PMPF	BANCADA EM AÇO INOX 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIR A CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	PRÓPRIA	UND							
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Cozinha							1,00	1,00	1,00
									0,00		1,00
11	SERVIÇO GERAIS										
11.1	COMPOSIÇÃO 02 PMPF	LIMPEZA GERAL	PRÓPRIA	M2							
		Localis:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Limpeza de toda a obra						265,12	1,00	265,12	265,12
									Total:		265,12

MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS												
Obra: Unidade de Saúde da Família Daniel Gama da Silva												
Local: Perímetro Irrigado - Zona Rural												
Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN												
Data: Março de 2023												
Data Base: SEINFRA 0.27/2021; SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 30/03/2023, DATA DE REFERENCIA TECNICA: 10/03/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS COLETA 01/2023.												
<i>Legenda: E: Espessura / C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: N° de Repetições / A: Área / V: Volume/ D: Descontos/ P: Perímetro</i>												
ITENS	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	CÁLCULO							
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	COMPOSIÇÃO 01 PMPF	PLACAS PADRÃO DE OBRA	PRÓPRIA	M2								
		Locais			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Frete de Obra			3	2,00		6,00	1,00	6,00	6,00	
										Total:	6,00	
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	M2								
		Locais			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Frete de Obra						121,25	1,00	121,25	121,25	
										Total:	121,25	
2 DEMOLIÇÃO												
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3								
		Locais			C	L	H	V	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Muro divisório										
		Muro lateral - Lado Oeste			11,2	0,09	2,20	2,22	1,00	2,22	2,22	
										Total:	2,22	
2.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2								
		Locais			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Interno										
		Consultório do Médico			3,03		1,00	3,03	1,00	3,03	14,07	
		Hall			2,52		1,00	2,52	2,00	5,04		
		Reservatório/ Caixa D'água			2		1,00	2,00	3,00	6,00		
					1,62		2,20	3,56	1,00	3,56	3,56	
										Total:	17,63	
2.3	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2								
		Locais			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Recepção						24,84	1,00	24,84	32,47	
		Consultório do Médico						7,63	1,00	7,63		
										Total:	32,47	
2.4	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3								
		Locais			E	C	L	H	V	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Quadro resumo										
		Item 2.1 - Remoção de Alvenaria							2,22	1,00	2,22	5,05
		Item 2.2 - Remoção de Argamassas			0,05				17,63	1,00	0,88	
		Item 2.3 - Remoção de Forro de Gesso			0,03				32,47	2,00	1,95	
										Total:	5,05	
3 MOVIMENTO DE TERRA												
3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3								
		Locais			E	C	L	H	V	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Escavação de Bloco de fundação				0,4	0,40	1,00	0,16	6,00	0,96	0,96
										Total:	0,96	
3.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3								
		Locais			E	C	L	H	V	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Escavação de vala de fundação				11,2	0,20	0,40	0,90	1,00	0,90	0,90
										Total:	0,90	
4 FUNDAÇÕES												
4.1	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK=15MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3								
		Locais			E	C	L	H	V	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Blocos de Fundação				0,4	0,40	1,00	0,16	6,00	0,96	1,41
		Vala/ Viga baldrame				11,2	0,20	0,20	0,45	1,00	0,45	
										Total:	1,41	
4.2	COMPOSIÇÃO 08 PMPF	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	PRÓPRIA	M3								
		Locais			E	C	L	H	V	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Nivelamento para viga baldrame de Fundação				11,2	0,20	0,20	0,45	1,00	0,45	0,45
										Total:	0,45	
5 ESTRUTURA												
5.1	COMPOSIÇÃO 04 PMPF	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (SAPATAS, VIGAS, PILARES E LAJES), FCK = 20 MPA.	PRÓPRIA	M3								
		Locais			E	C	L	H	V	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Vala/ Viga baldrame				11,2	0,20	0,20	0,45	1,00	0,45	
		Pilares				0,15	0,15	3,20	0,07	6,00	0,43	1,03
		Radier Superior				11,2	0,09	0,15	0,15	1,00	0,15	
										Total:	1,03	
6 ELEVACÃO												

MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS											
Obra: Unidade de Saúde da Família Daniel Gama da Silva Local: Perímetro Irrigado - Zona Rural Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN Data: Março de 2023 Data Base: SEINFRA 0.27/2021; SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 30/03/2023, DATA DE REFERENCIA TECNICA: 10/03/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS COLETA 01/2023.											
Legenda: E: Espessura / C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: N° de Repetições / A: Área / V: Volume/ D: Descontos/ P: Perímetro											
ITENS	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTES	UND	CÁLCULO						
6.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2							
		Locais			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Muro externo - Lado Oeste			11,2		2,40	0,00	1,00	26,88	26,88
									Total		26,88
7 ESQUADRIAS											
7.1	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UND							
		Locais			C	L	H	A	N		
		Porta da Entrada							2,00	2,00	2,00
									Total		2,00
7.2	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UND							
		Locais			C	L	H	A	N		
		Portas Internas							3,00	3,00	3,00
									Total		3,00
8 COBERTURA											
8.1	COMPOSIÇÃO 06 PMPF	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	PRÓPRIA	M2							
		Locais:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Área coberta total						40,11	1,00	40,11	40,11
		Realizar retelhamento com limpeza sobre forro de gesso sobre possível retiradas de ninhos de animais existentes. Considerando 20% da cobertura total para troca por telha nova.								TOTAL	40,11
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
9.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UND							
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Mureta / entrada - Conforme Projeto Elétrico							1,00		1,00
									Total		1,00
9.2	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLASTICO, DE SOBREPOR, COM 01 LÂMPADA FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UND							
		Local:			C	L	H	A	N		
		Locais Variados							9,00	9,00	9,00
									Total		9,00
9.3	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UND							
		Local:			C	L	H	A	N		
		Locais variados							14,00	14,00	14,00
									Total		14,00
9.4	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	SINAPI	UND							
		Local:			C	L	H	A	N		
		Sala dos Agentes e Sala de Procedimento							2,00	2,00	2,00
									Total		2,00
10 INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS											
10.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND							
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Pias da Unidade							7,00	7,00	7,00
									Total		7,00
10.2	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M							
		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	
		Todos os Drenos da unidade			3,5				1,00	3,50	3,50
									Total		3,00
10.3	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UND							
		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	
		Todos os Drenos da unidade							2,00	2,00	2,00
		OBS: Cada Dreno utiliza 02 unidades							Total		2,00
11 REVESTIMENTOS DE TETOS E PAREDES			FONTES	UND							

MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS											
Obra: Unidade de Saúde da Família Daniel Gama da Silva Local: Perímetro Irrigado - Zona Rural Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN Data: Março de 2023 Data Base: SEINFRA 0.27/2021; SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 30/03/2023, DATA DE REFERENCIA TECNICA: 10/03/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS COLETA 01/2023.											
Legenda: E: Espessura / C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: N° de Repetições / A: Área / V: Volume/ D: Descontos/ P: Perímetro											
ITENS	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	CÁLCULO						
11.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2							
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Interno/ Externo									
		Muro externo - Lado Oeste			11,2		2,40	26,88	2,00	53,76	
		Consultório do Médico			2,52		1,00	2,52	1,00	2,52	
		Hall			2		1,00	2,00	1,00	2,00	61,84
		Reservatório/ Caixa D'água			1,62		2,20	3,56	1,00	3,56	
					Total						61,84
11.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2							
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Interno/ Externo									
		Muro externo - Lado Oeste			11,2		2,40	26,88	2,00	53,76	
		Consultório do Médico			2,52		1,00	2,52	1,00	2,52	
		Hall			2		1,00	2,00	1,00	2,00	61,84
		Reservatório/ Caixa D'água			1,62		2,20	3,56	1,00	3,56	
					Total						61,84
11.3	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2							
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Recepção						24,84	1,00	24,84	32,47
		Consultório do Médico						7,63	1,00	7,63	
					Total						32,47
12 PINTURAS E TRATAMENTO											
12.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMAÓ. AF_06/2014	SINAPI	M2							
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Forro de Gesso									
		Dentista						10,92	1,00	10,92	
		Vacina						6,87	1,00	6,87	
		Agentes de saúde						7,76	1,00	7,76	
		Enfermagem						10,54	1,00	10,54	
		Recepção						24,84	1,00	24,84	
		Cozinha						10,90	1,00	10,90	
		BWC						4,24	1,00	4,24	
		BWC Acessível						4,09	1,00	4,09	118,15
		Coleta						6,37	1,00	6,37	
		Triagem						4,34	1,00	4,34	
		Curativo						4,34	1,00	4,34	
		Esterilização						2,93	2,00	5,86	
		Expurgo						2,10	1,00	2,10	
		Consultóri Médico						7,63	1,00	7,63	
		Diretoria						7,35	1,00	7,35	
					Total						118,15
12.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMAÓ. AF_06/2014	SINAPI	M2							
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Forro de Gesso									
		Dentista						10,92	1,00	10,92	
		Vacina						6,87	1,00	6,87	
		Agentes de saúde						7,76	1,00	7,76	
		Enfermagem						10,54	1,00	10,54	
		Recepção						24,84	1,00	24,84	
		BWC						4,24	1,00	4,24	
		BWC Acessível						4,09	1,00	4,09	
		Cozinha						10,90	1,00	10,90	
		Coleta						6,37	1,00	6,37	118,15
		Triagem						4,34	1,00	4,34	
		Curativo						4,34	1,00	4,34	
		Esterilização						2,93	2,00	5,86	
		Expurgo						2,10	1,00	2,10	
		Consultóri Médico						7,63	1,00	7,63	
		Diretoria						7,35	1,00	7,35	
					Total						118,15
12.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2							
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Forro de Gesso									
		Dentista						10,92	1,00	10,92	
		Vacina						6,87	1,00	6,87	
		Agentes de saúde						7,76	1,00	7,76	
		Enfermagem						10,54	1,00	10,54	
		Recepção						24,84	1,00	24,84	
		BWC						4,24	1,00	4,24	



MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS

Obra: Unidade de Saúde da Família Daniel Gama da Silva
Local: Perímetro Irrigado - Zona Rural
Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN
Data: Março de 2023
Data Base: SEINFRA 0.27/2021; SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 30/03/2023, DATA DE REFERENCIA TECNICA: 10/03/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS COLETA 01/2023.

Legenda: E: Espessura / C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: N° de Repetições / A: Área / V: Volume/ D: Descontos/ P: Perímetro

ITENS	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTES	UND	CÁLCULO							
		BWC Acessível							4,09	1,00	4,09	
		Cozinha							10,90	1,00	10,90	118,15
		Coleta							6,37	1,00	6,37	
		Triagem							4,34	1,00	4,34	
		Curativo							4,34	1,00	4,34	
		Esterilização							2,93	2,00	5,86	
		Expurgo							2,10	1,00	2,10	
		Consultóri Médico							7,63	1,00	7,63	
		Diretoria							7,35	1,00	7,35	
									Total		118,15	
12.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2								
		Local:		D	C	L	P	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Paredes Internas										
		Dentista		1,68	3,73	2,93	11,64	2,34	27,24	1,00	27,24	
		Vacina		1,68	3,52	2,93	11,22	2,34	26,25	1,00	26,25	
		Agentes de saúde		3,31	3,61	2,12	8,15	2,34	19,07	1,00	19,07	
		Enfermagem		2,83	3,03	3,48	10,19	2,34	23,84	1,00	23,84	
		Recepção		24,95	11,99	14,22	27,47	2,34	64,28	1,00	64,28	
		Cozinha		2,94	2,94	3,75	10,44	2,34	24,43	1,00	24,43	
		Coleta		2,88	3,75	1,69	8,00	2,34	18,72	1,00	18,72	293,09
		Triagem		2,38	2,39	1,89	6,18	2,34	14,46	1,00	14,46	
		Curativo		2,38	2,39	1,81	6,02	2,34	14,09	1,00	14,09	
		Esterilização		1,47	1,95	1,5	5,43	2,34	12,71	1,00	12,71	
		Expurgo		1,47	1,5	1,4	4,33	2,34	10,13	1,00	10,13	
		Consultóri Médico		2,88	2,52	3	8,16	2,34	19,09	1,00	19,09	
		Diretoria		2,88	2,45	3	8,02	2,34	18,77	1,00	18,77	
		Paredes Externas										
		Lateral Direita - Leste		5,44					44,42	1,00	38,98	181,71
		Lateral Esquerda - Oeste		4,96					44,42	1,00	39,46	
		Frete - Norte		3,85					50,35	1,00	46,50	
		Posterior - Sul		2,72					59,49	1,00	56,77	
		Pórtico entrada			1,53	7,73			11,83	2,00	13,83	13,83
		Fachada Entrada							28,93	2,00	30,93	30,93
									Total		519,56	
12.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS	SINAPI	M2								
		Local:		D	C	L	P	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Paredes Internas										
		Dentista		1,68	3,73	2,93	11,64	2,34	27,24	1,00	27,24	
		Vacina		1,68	3,52	2,93	11,22	2,34	26,25	1,00	26,25	
		Agentes de saúde		3,31	3,61	2,12	8,15	2,34	19,07	1,00	19,07	
		Enfermagem		2,832	3,03	3,48	10,19	2,34	23,84	1,00	23,84	
		Recepção		24,948	11,99	14,22	27,47	2,34	64,28	1,00	64,28	
		Cozinha		2,94	2,94	3,75	10,44	2,34	24,43	1,00	24,43	
		Coleta		2,88	3,75	1,69	8,00	2,34	18,72	1,00	18,72	293,09
		Triagem		2,38	2,39	1,89	6,18	2,34	14,46	1,00	14,46	
		Curativo		2,38	2,39	1,81	6,02	2,34	14,09	1,00	14,09	
		Esterilização		1,47	1,95	1,5	5,43	2,34	12,71	1,00	12,71	
		Expurgo		1,47	1,5	1,4	4,33	2,34	10,13	1,00	10,13	
		Consultóri Médico		2,88	2,52	3	8,16	2,34	19,09	1,00	19,09	
		Diretoria		2,88	2,45	3	8,02	2,34	18,77	1,00	18,77	
		Paredes Externas										
		Lateral Direita - Leste		5,44					44,42		38,98	
		Lateral Esquerda - Oeste		4,96					44,42		39,46	181,71
		Frete - Norte		3,85					50,35		46,50	
		Posterior - Sul		2,72					59,49		56,77	
		Pórtico entrada			1,53	7,73			11,83	2,00	13,83	13,83
		Fachada Entrada							28,93	2,00	30,93	30,93
									Total		519,56	
12.6	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2								
		Local:		D	C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Portão Principal - Entrada						23,92	0,16	1,00	3,76	3,76
								79,20	0,03	1,00	2,49	2,49
									Total		6,24	
12.7	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2								
		Local:		D	C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Portão Principal - Entrada						23,92	0,16	1,00	3,76	3,76
								79,20	0,03	1,00	2,49	2,49
									Total		6,24	
12.8	COMPOSIÇÃO 05 PMPF	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - INCLUSO PINTURA	PRÓPRIA	M								
		Local:		D	C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Posterior - Sul			15,62				1,00	15,62	31,24	31,24
		Fachada Frontal - Norte 01			15,62				1,00	15,62	15,62	15,62
									Total		31,24	
12.9	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2								



MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS

Obra: Unidade de Saúde da Família Daniel Gama da Silva
Local: Perímetro Irrigado - Zona Rural
Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN
Data: Março de 2023
Data Base: SEINFRA 0.27/2021; SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 30/03/2023, DATA DE REFERENCIA TECNICA: 10/03/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS COLETA 01/2023.

Legenda: E: Espessura / C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: N° de Repetições / A: Área / V: Volume/ D: Descontos/ P: Perímetro

ITENS	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	CÁLCULO							
		Local: Mesma área de pintura do Forro de Gesso (Item 12.3)			D	C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
									118,15	1,00	118,15	118,15
											Total:	118,15
13 LOUÇAS E METAIS												
13.1	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UND								
		Local: Todos os Banheiros da unidade				C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
										7,00	7,00	7,00
											Total:	7,00
13.2	86906	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UND								
		Local: Todos os Banheiros da unidade				C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
										7,00	7,00	7,00
											Total:	7,00
13.3	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UND								
		Local: Cozinha e Área de Serv.				C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
										3,00	3,00	3,00
											Total:	3,00
13.4	100849	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UND								
		Local: Todos os Banheiros da unidade				C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
										7,00	7,00	7,00
											Total:	7,00
13.5	COMPOSIÇÃO 07 PMPF	BANCADA EM AÇO INOX 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIR A CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	PROPRIA	UND								
		Local: Cozinha				C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
										1,00	1,00	1,00
											Total:	1,00
14 SERVIÇO GERAIS												
14.1	COMPOSIÇÃO 02 PMPF	LIMPEZA GERAL	PROPRIA	M2								
		Locais: Limpeza de toda a obra				C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
									265,12	1,00	265,12	265,12
											Total:	265,12



MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS												
Obra: Reforma da Unidade de Saúde da Família Maria Fiel de Sousa												
Local: Comunidade Manicoba / Pau dos Ferros-RN												
Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN												
Legenda: C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: Nº de Repetições / A: Área / V: Volume/ D: Descontos												
ITENS	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	CÁLCULO							
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	COMPOSIÇÃO 01 PMPF	PLACAS PADRÃO DE OBRA	PRÓPRIA	M2								
		Locais			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Frete de Obra			3,00	2,00		6,00	1,00	6,00	6,00	
					Total:					6,00	6,00	
2 DEMOLIÇÕES												
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3								
		Locais			C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Abertura para Expurgo			0,85	0,03	2,17	0,06	1,00	0,06	0,06	
					Total:					0,06	0,06	
2.2	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2								
		Locais			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Sala de Vacina / Enfermagem			4,05	3,02		12,23	1,00	12,23	12,23	
					Total:					12,23	12,23	
2.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3								
		Locais			C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		ALVENARIAS						0,06	1,00	0,06	0,67	
		FORRO DE GESSO						0,61	1,00	0,61	0,67	
					Total:					0,67	0,67	
3 ELEVACÕES												
3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2								
		Locais			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Expurgo			0,97	2,27	2,30	10,13	1,00	10,13	10,13	
					Total:					10,13	10,13	
4 COBERTURA												
4.1	COMPOSIÇÃO 06 PMPF	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	PRÓPRIA	M2								
		Locais			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Área Coberta						25,61	1,00	25,61	25,61	
		Revisão de telhado exclusivo a troca de 20% da telha cerâmica			Total:					25,61	25,61	
5 REVESTIMENTOS INTERNOS												
5.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM.	SINAPI	M2								
		Locais			E	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Sala Médica				4,05	3,02		12,23	1,00	12,23	79,79
		Dispensa				1,15	2,20		2,53	1,00	2,53	
		Sala de Vacina / Enfermagem				3,45	4,44		15,32	1,00	15,32	
		Cozinha							5,40	1,00	5,40	
		Sala de Dentista				4,25	2,15		9,14	1,00	9,14	
		Sala Servidores				1,88	2,20		4,14	1,00	4,14	
		WC coletivo				2,05	1,15		2,36	1,00	2,36	
		Circulação/ Atendimento							17,42	1,00	17,42	
		Entrada				6,85	1,15		7,88	1,00	7,88	
		Expurgo				1,30	2,60		3,38	1,00	3,38	
					Total:					79,79	79,79	
5.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2	SINAPI	M2								
		Locais			E	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Sala Médica				4,05	3,02		12,23	1,00	12,23	79,79
		Dispensa				1,15	2,20		2,53	1,00	2,53	
		Sala de Vacina / Enfermagem				3,45	4,44		15,32	1,00	15,32	
		Cozinha							5,40	1,00	5,40	
		Sala de Dentista				4,25	2,15		9,14	1,00	9,14	
		Sala Servidores				1,88	2,20		4,14	1,00	4,14	
		WC coletivo				2,05	1,15		2,36	1,00	2,36	
		Circulação/ Atendimento							17,42	1,00	17,42	
		Entrada				6,85	1,15		7,88	1,00	7,88	
		Expurgo				1,30	2,60		3,38	1,00	3,38	
					Total:					79,79	79,79	
5.3	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM.. AF_06/2014	SINAPI	M								
		Locais			E	C	L	H	M	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Sala Médica				4,05	3,02		7,07	2,00	14,14	125,62
		Dispensa				1,15	2,20		3,35	2,00	6,70	
		Sala de Vacina / Enfermagem				3,45	4,44		7,89	2,00	15,78	
		Cozinha							5,40	2,00	10,80	
		Sala de Dentista				4,25	2,15		6,40	2,00	12,80	
		Sala Servidores				1,88	2,20		4,08	2,00	8,16	
		WC coletivo				2,05	1,15		3,20	2,00	6,40	
		Circulação/ Atendimento							17,42	2,00	34,84	
		Entrada				6,85	1,15		8,00	2,00	16,00	
					Total:					125,62	125,62	
5.4	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2								
		Locais			E	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Sala de Vacina / Enfermagem				3,45	4,44		15,32	1,00	15,32	18,70
		Expurgo				1,30	2,60		3,38	1,00	3,38	
					Total:					18,70	18,70	
6 ESQUADRIAS												



MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS												
Obra: Reforma da Unidade de Saúde da Família Maria Fiel de Sousa												
Local: Comunidade Manicoba / Pau dos Ferros-RN												
Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN												
Legenda: C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: Nº de Repetições / A: Área / V: Volume/ D: Descontos												
ITENS	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	CÁLCULO							
		Locais			C	L	H	UND	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Expurgo						2,00	1,00	1,00	1,00	
									Total		1,00	
9.3	2688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M								
		Locais			C	L	H	UND	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Expurgo						10,00	1,00	10,00	10,00	
									Total		10,00	
9.4	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M								
		Locais			C	L	H	UND	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Expurgo						10,00	2,00	20,00	20,00	
									Total		20,00	
9.5	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 02 LÂMPADA LED DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UND								
		Locais			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Locais variados							8,00	8,00	8,00	
									Total		8,00	
9.6	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	SINAPI	UND								
		Locais			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Recepção / Entrada							1,00	1,00	1,00	
									Total		1,00	
10 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
10.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022M, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	SINAPI	UND								
		Locais			C	L	H	M	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Expurgo						8,00	8,00	8,00	8,00	
									Total		8,00	
10.2	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UND								
		Locais			C	L	H	M	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Expurgo						8,00	8,00	8,00	8,00	
									Total		8,00	
10.3	89711	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M				7,25				
		Locais			C	L	H	M	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Expurgo						20,00	1,00	20,00	20,00	
									Total		20,00	
10.4	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M								
		Locais			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Todos os Drenos da unidade			3,5				5,00	17,50	17,50	
									Total		17,00	
10.5	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UND								
		Locais			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Todos os Drenos da unidade							10,00	10,00	10,00	
		OBS: Cada Dreno utiliza 02 unidades							Total		10,00	
10.6	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND								
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Pias da Unidade							5,00	5,00	5,00	
									Total		5,00	
11 SERVIÇOS FINAIS												
11.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2								
		Locais			E	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Sala Médica				4,05	3,02		12,23	1,00	12,23	76,41
		Dispensa				1,15	2,20		2,53	1,00	2,53	
		Sala de Vacina / Enfermagem				3,45	4,44		15,32	1,00	15,32	
		Cozinha							5,40	1,00	5,40	
		Sala de Dentista				4,25	2,15		9,14	1,00	9,14	
		Sala Servidores				1,88	2,20		4,14	1,00	4,14	
		WC coletivo				2,05	1,15		2,36	1,00	2,36	
		Circulação/ Atendimento							17,42	1,00	17,42	
		Entrada				6,85	1,15		7,88	1,00	7,88	
									Total		76,41	



MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS												
Obra: Unidade de Saúde Familiar Antonia Bernadete Cosmiro												
Local: Margem da estrada de acesso a barragem - Zona Rural												
Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN												
Legenda: E: Espessura / C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: N° de Repetições / A: Área / V: Volume / D: Descontos / P: Perímetro												
ITENS	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	CÁLCULO							
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	COMPOSIÇÃO 01 PMPF	PLACAS PADRÃO DE OBRA	PRÓPRIA	M2								
		Local			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Frete de Obra			3	2,00		6,00	1,00	6,00	6,00	
										Total	6,00	
2 DEMOLIÇÃO												
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2								
		Local			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Sala de Curativos			3,25	1,55	2,6	12,48	2,00	24,96	24,96	
		Externo										
		Fachada - Lado Direito			19,62		0,50	9,81	1,00	9,81		
		Reservatório			3,15		4,55	1,00	1,00	1,00		
		Fachada - Lado Esquerdo			4,95		1,80	8,91	1,00	8,91	29,72	
					18,00		0,50	9,00	1,00	9,00		
					3,15		4,55	1,00	1,00	1,00		
		Área de Aberturas de Esquadrias (Portas e Janelas x 02 lados) - Subtraído no total						1,60	2,00	8,91	8,91	
										Total	45,77	
2.2	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2								
		Local			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Recepção			6,37	3,87		24,65	1,00	24,65		
		Sala de Curativos			3,25	1,55		5,04	1,00	5,04	39,76	
		Consultório Médico			3,10	3,25		10,08	1,00	10,08		
										Total	39,76	
2.3	100982	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SINAPI	M3								
		Local			E	C	L	H	V	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Item 2.2 - Remoção de Argamassas			0,05				45,77	1,00	2,29	4,67
		Item 2.3 - Remoção de Forro de Gesso			0,03				39,76	2,00	2,39	
										Total	4,67	
3 MOVIMENTO DE TERRA												
3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3								
		Local			E	C	L	H	V	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Fachada Frontal - Pilaretes para fixação de estrutura metálica			0,30	0,20	1,00	0,06		7,00	0,42	0,42
										Total	0,42	
3.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3								
		Local			E	C	L	H	V	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Fachada Frontal			9,27	0,20	0,62	1,15		1,00	1,15	1,15
										Total	1,15	
4 FUNDAÇÕES												
4.1	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK=15MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3								
		Local			E	C	L	H	V	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Fachada Frontal - Pilaretes para fixação de estrutura metálica			0,3	0,2	1	0,06		7,00	0,42	0,42
										Total	0,42	
4.2	COMPOSIÇÃO 08 PMPF	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	PRÓPRIA	M3								
		Locais			E	C	L	H	V	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Fachada Frontal			9,27	0,20	0,62	1,15		1,00	1,15	1,15
										Total	1,15	
5 ESTRUTURA												
5.1	COMPOSIÇÃO 04 PMPF	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (SAPATAS, VIGAS, PILARES E LAJES), FCK = 20 MPA.	PRÓPRIA	M3								
		Locais			E	C	L	H	V	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Fachada Frontal			0,30	0,20	1,00	0,06		7,00	0,42	0,42
										Total	0,42	
6 ESQUADRIAS												
6.1	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UND								
		Locais			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Entrada							1,00	1,00	1,00	
										Total	1,00	
6.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2								
		Locais			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Janelas da unidade conforme quadro de esquadrias						17,45		17,45	17,45	
										Total	17,45	
6.3	C4276	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M								



MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS											
Obra: Unidade de Saúde Familiar Antonia Bernadete Cosmiro											
Local: Margem da estrada de acesso a barragem - Zona Rural											
Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN											
Legenda: E: Espessura / C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: Nº de Repetições / A: Área / V: Volume / D: Descontos / P: Perímetro											
ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	CÁLCULO						
		Locais			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Entrada			9,27				1,00	9,27	9,27
										Total:	9,27
6.4	37562	PORTÃO DE EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHADA 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADROS, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2							
		Locais			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Entrada - Portão 01			1,20	2,00		2,40	1,00	2,40	7,86
		Entrada - Portão 02			2,60	2,10		5,46	1,00	5,46	
										Total:	7,86
7	COBERTURA										
7.1	COMPOSIÇÃO 03 PMPF	RETELHAMENTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO E: 6MM ATE 20% NOVA	PROPRIA	M2							
		Locais:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Área Coberta existente total						83,15	1,00	83,15	83,15
										TOTAL	83,15
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
8.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UND							
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Mureta / entrada - Conforme Projeto Elétrico			1,00				1,00		1,00
										Total	1,00
8.2	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UND							
		Local:			C	L	H	A	N	0,00	0,00
		Locais Variados							4,00	4,00	4,00
										Total:	4,00
8.3	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UND							
		Local:			C	L	H	A	N	0,00	0,00
		Locais variados							14,00	14,00	14,00
										Total:	14,00
8.4	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	SINAPI	UND							
		Local:			C	L	H	A	N	0,00	0,00
		Sala de Procedimento - Substituição							1,00	1,00	1,00
										Total:	1,00
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
9.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND							
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Pias da Unidade							6,00	6,00	6,00
										Total	6,00
9.2	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M							
		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	0,00
		Todos os Drenos da unidade			3,5				6,00	21,00	21,00
										Total:	21,00
9.3	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UND							
		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	0,00
		Todos os Drenos da unidade							12,00	12,00	12,00
		OBS: Cada Dreno utiliza 02 unidades								Total:	12,00
10	REVESTIMENTOS DE TETOS E PAREDES										
10.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2							
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Interno									
		Sala de Curativos			3,25	1,55	2,60	12,48	2,00	24,96	24,96
		Externo									
		Fachada - Lado Direito			19,62		0,50	9,81	1,00	9,81	
		Reservatório			4,95		1,80	8,91	1,00	8,91	27,72
		Fachada - Lado Esquerdo			18,00		0,50	9,00	1,00	9,00	
		Muro									
		Muro - Lado Direito			20,15		2,55	51,38	2,00	102,77	
		Muro - Lado Esquerdo			20,15		2,55	51,38	2,00	102,77	
		Muro - Posterior			15,28		2,55	38,96	2,00	77,93	298,68
		Muro - Frontal						7,61	2,00	15,22	
										Total	351,36



MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS											
Obra: Unidade de Saúde Familiar Antonia Bernadete Cosmiro											
Local: Margem da estrada de acesso a barragem - Zona Rural											
Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN											
Legenda: E: Espessura / C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: Nº de Repetições / A: Área / V: Volume / D: Descontos / P: Perímetro											
ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	CÁLCULO						
10.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2							
		Local: Interno			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Sala de Curativos			3,25	1,55	2,60	12,48	2,00	24,96	24,96
		Fachada - Lado Direito			19,62		0,50	9,81	1,00	9,81	
		Reservatório			4,95		1,80	8,91	1,00	8,91	27,72
		Fachada - Lado Esquerdo			18,00		0,50	9,00	1,00	9,00	
		Muro									
		Muro - Lado Direito			20,15		2,55	51,38	2,00	102,77	
		Muro - Lado Esquerdo			20,15		2,55	51,38	2,00	102,77	298,68
		Muro - Posterior			15,28		2,55	38,96	2,00	77,93	
		Muro - Frontal						7,61	2,00	15,22	
										Total	351,36
10.3	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2							
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Recepção			6,37	3,87		24,65	1,00	24,65	
		Sala de Curativos			3,25	1,55		5,04	1,00	5,04	39,76
		Consultório Médico			3,10	3,25		10,08	1,00	10,08	
										Total	39,76
10.4	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA. INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2							
		Locais			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Reservatório Superior			3,25	1,55	1,50	7,20	2,00	14,40	14,40
					3,25	1,55		5,04	1,00	5,04	5,04
										Total	19,44
10.5	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2							
		Locais			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Reservatório Superior - fundo			3,25	1,55		5,04	1,00	5,04	5,04
										Total	5,04
10.6	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2							
		Locais			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Reservatório Superior - Laterais			3,25	1,55	1,50	7,20	2,00	14,40	14,40
										Total	14,40
11	PINTURAS E TRATAMENTO										
11.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2							
		Local: Forro de Gesso			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Recepção			6,37	3,87		24,65	1,00	24,65	
		Sala de Curativos			3,25	1,55		5,04	1,00	5,04	39,76
		Consultório Médico			3,10	3,25		10,08	1,00	10,08	
										Total	39,76
11.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2							
		Local: Forro de Gesso			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Recepção			6,37	3,87		24,65	1,00	24,65	
		Consultório de enfermagem			3,25	3,10		10,08	1,00	10,08	
		Imunização			2,80	3,25		9,10	1,00	9,10	
		Wc Funcionário			1,35	1,80		2,43	1,00	2,43	
		Farmácia			1,00	3,25		3,25	1,00	3,25	
		Copa			2,94	3,25		9,56	1,00	9,56	
		Expurgo			2,06	1,90		3,91	1,00	3,91	98,92
		Esterilização			1,90	1,90		3,61	1,00	3,61	
		Consultório Médico			3,10	3,25		10,08	1,00	10,08	
		Consultório Odontológico			3,25	2,80		9,10	1,00	9,10	
		WC Público			1,35	1,80		2,43	1,00	2,43	
		Sala de Procedimentos			3,25	1,75		5,69	1,00	5,69	
		Sala de Curativos			3,25	1,55		5,04	1,00	5,04	
										Total	98,92
11.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAS. AF_06/2014	SINAPI	M2							
		Local: Forro de Gesso			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Recepção			6,37	3,87		24,65	1,00	24,65	
		Consultório de enfermagem			3,25	3,1		10,08	1,00	10,08	
		Imunização			2,8	3,25		9,10	1,00	9,10	
		Wc Funcionário			1,35	1,8		2,43	1,00	2,43	
		Farmácia			1	3,25		3,25	1,00	3,25	
		Copa			2,94	3,25		9,56	1,00	9,56	
		Expurgo			2,06	1,9		3,91	1,00	3,91	98,92
		Esterilização			1,9	1,9		3,61	1,00	3,61	
		Consultório Médico			3,1	3,25		10,08	1,00	10,08	

MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS											
Obra: Unidade de Saúde Familiar Antonia Bernadete Cosmiro											
Local: Margem da estrada de acesso a barragem - Zona Rural											
Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN											
Legenda: E: Espessura / C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: N° de Repetições / A: Área / V: Volume / D: Descontos / P: Perímetro											
ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	CÁLCULO						
		Local:		D	C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Portão - Lixo Comum/ Contaminado				1,00	2,10	2,10	2,00	4,20	4,20
		DML				0,70	2,10	1,47	1,00	1,03	1,03
										Total:	5,23
12	LOUÇAS E METAIS										
12.1	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UND							
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Todos os Banheiros da unidade							2,00	2,00	2,00
										Total:	2,00
12.2	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UND							
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Todos os Banheiros da unidade							2,00	2,00	2,00
										Total:	2,00
12.3	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UND							
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Cozinha e Área de Serv.							2,00	2,00	2,00
										Total:	2,00
12.4	100849	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UND							
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Todos os Banheiros da unidade							2,00	2,00	2,00
										Total:	2,00
13	SERVIÇO GERAIS										
13.1	COMPOSIÇÃO 02 PMPF	LIMPEZA GERAL MANUAL	PROPRIA	M2							
		Locais:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Limpeza de toda a obra						265,12	1,00	265,12	265,12
										Total:	265,12



MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS												
Obra: UNIDADE SAÚDE FAMILIAR VEREADOR JOAO QUEIROZ DE SOUSA												
Local: Rua Expedito Pinheiro, Bairro Paraíso												
Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN												
Legenda: E: Espessura / C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: N° de Repetições / A: Área / V: Volume / D: Descontos / P: Perímetro												
ITENS	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	CÁLCULO							
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	COMPOSIÇÃO 01 PMPF	PLACAS PADRÃO DE OBRA	PRÓPRIA	M2								
		Locais:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Fronte de Obra			3,00	2,00		6,00	1,00	6,00	6,00	
									Total:		6,00	
2 DEMOLIÇÃO												
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2								
		Locais:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Interno										
		Atendimento Farmácia			2,25		1,50	3,38	1,00	3,38		
		Consultório Médico			1,54		1,50	2,31	1,00	2,31	8,66	
		Consultório Odontológico			1,98		1,50	2,97	1,00	2,97		
		Externo										
		Frontal			1,75		1,50	2,63	1,00	2,63		
		Lado Direito			2,23		1,50	3,35	1,00	3,35	10,82	
		Lado Esquerdo			1,45		1,50	2,18	1,00	2,18		
		Posterior			1,78		1,50	2,67	1,00	2,67		
									Total:		19,47	
2.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CA RGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3								
		Locais			E	C	L	H	V	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Quadro resumo										
		Item 2.2 - Remoção de Argamassas			0,05				19,47	1,00	0,97	0,97
									Total:		0,97	
3 COBERTURA												
3.1	COMPOSIÇÃO 03 PMPF	RETELHAMENTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO E: 6MM ATE 20% NOVA	PRÓPRIA	M2								
		Locais:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Área coberta - Recepção						20,30	1,00	20,30	20,30	
									Total:		20,30	
4 REVESTIMENTOS DE TETOS E PAREDES												
4.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2								
		Locais:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Interno										
		Atendimento Farmácia			2,25		1,50	3,38	1,00	3,38		
		Consultório Médico			1,54		1,50	2,31	1,00	2,31	8,66	
		Consultório Odontológico			1,98		1,50	2,97	1,00	2,97		
		Externo										
		Frontal					1,50	2,63	1,00	2,63		
		Lado Direito					1,50	3,35	1,00	3,35	10,82	
		Lado Esquerdo					1,50	2,18	1,00	2,18		
		Posterior					1,50	2,67	1,00	2,67		
									Total:		19,47	
4.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2-8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2								
		Locais:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Interno										
		Atendimento Farmácia			2,25		1,50	3,38	1,00	3,38		
		Consultório Médico			1,54		1,50	2,31	1,00	2,31	8,66	
		Consultório Odontológico			1,98		1,50	2,97	1,00	2,97		
		Externo										
		Frontal			0,00		1,50	2,63	1,00	2,63		
		Lado Direito			0,00		1,50	3,35	1,00	3,35	10,82	
		Lado Esquerdo			0,00		1,50	2,18	1,00	2,18		
		Posterior			0,00		1,50	2,67	1,00	2,67		
									Total:		19,47	
5 PINTURAS E TRATAMENTO												
5.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2								
		Locais:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Forro de Gesso										
		Sala de espera						20,30	1,00	20,30		
		Circulação						17,50	1,00	17,50	48,60	
		Consultório Médico			2,70	4,00		10,80	1,00	10,80		
									Total:		48,60	
5.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2								
		Locais:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Forro de Gesso										
		Sala de espera						20,30	1,00	20,30		
		Wc PCD						3,40	1,00	3,40		
		Sala de imunização e Vacinas			3,15	2,35		7,40	1,00	7,40		
		Atendimento Farmácia			3,15	2,40		7,56	1,00	7,56		

MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS												
Obra: UNIDADE SAÚDE FAMILIAR VEREADOR JOAO QUEIROZ DE SOUSA Local: Rua Expedito Pinheiro, Bairro Paraíso Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN												
<i>Legenda: E: Espessura / C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: N° de Repetições / A: Área / V: Volume / D: Descontos / P: Perímetro</i>												
ITENS	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	FORNTE	UND	CÁLCULO							
		Cozinha e Área de Serv.								8,00	8,00	8,00
										Total:		8,00
6.4	100849	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UND								
		Locais				C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Todos os Banheiros da unidade								5,00	5,00	5,00
										Total:		5,00
7	ESQUADRIAS											
7.1	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UND								
		Locais				C	L	H	A	N	0,00	0,00
		Porta da Entrada								2,00	2,00	2,00
										Total:		2,00
7.2	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UND								
		Locais				C	L	H	A	N	0,00	0,00
		Portas Internas								3,00	3,00	3,00
										Total:		3,00
8	SERVIÇO GERAIS											
8.1	COMPOSIÇÃO 02 PMPF	LIMPEZA GERAL	PROPRIA	M2								
		Locais:				C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Limpeza de toda a obra							261,47	1,00	261,47	261,47
										Total		261,47



MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS												
Obra: Reforma UBS MARIA LUCICLEIDE DE QUEIROZ DIAS												
Local: Rua José Caju, Nº 251 - Bairro São Vicente / Pau dos Ferros-RN												
Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN												
Legenda: C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: Nº de Repetições / A: Área / V: Volume/ D: Descontos												
ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	CÁLCULO							
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	COMPOSIÇÃO 01 PMPF	PLACAS PADRÃO DE OBRA	PRÓPRIA	M2								
Locais:					C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
Frente de Obra					3,00	2,00		6,00	1,00	6,00	6,00	
					Total					6,00		
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2								
Locais					C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
Frente de Obra								102,22	1,00	102,22	102,22	
					Total					102,22		
2 DEMOLIÇÕES												
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2								
Locais					E	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Lavanderia						2,98	1,38		4,11	1,00	4,11	15,84
Recepção						4,58	2,56		11,72	1,00	11,72	15,84
					Total						15,84	
2.2	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2								
Locais					C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
Recepção					3,15	4,56		14,364	1	14,364	27,43	
Cons. Enfermagem					4,95	2,64		13,068	1	13,068	27,43	
					Total						27,43	
2.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CA M3 AS 8,76 RGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3								
Locais					C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL	
Item 2.1 - Demolição de Argamassas							0,05	15,84	1,00	0,79	1,61	
Item 2.2 - Remoção de Forro de Gesso							0,03	27,43	1,00	0,82	1,61	
					Total						1,61	
3 ELEVAÇÕES												
3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2								
Locais:					C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
Lavanderia 02					0,97	2,27	2,50	11,01	1,00	11,01	11,01	
					Total					11,01		
4 REVESTIMENTOS INTERNOS												
4.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM.	SINAPI	M2								
Locais					E	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Lavanderia 02					3,98	2,6		10,35	1	10,35	10,35	
					Total					10,35		
4.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2								
Locais					E	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Lavanderia 02					2,98	2,6		7,75	1,00	7,75	7,75	
Lavanderia 01					2,98	1,16		3,46	2,00	6,91	6,91	
					Total					14,66		
4.3	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2								
Locais					E	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Recepção					2,15	3,5		7,525	1	7,525	7,53	
					Total					7,53		
5 LOUÇAS E METAIS												
5.1	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UND								
Locais					C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
Lavanderia 02									1,00	1,00	1,00	
					Total					1,00		
5.2	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UND								
Locais					C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
Todos os Banheiros da unidade									2,00	1,00	2,00	
					Total					2,00		
5.3	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UND								
Locais					C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
Todos os Banheiros da unidade									2,00	2,00	2,00	
					Total					2,00		
5.4	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UND								



MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS												
Obra: Reforma UBS MARIA LUCICLEIDE DE QUEIROZ DIAS												
Local: Rua José Caju. Nº 251 - Bairro São Vicente / Pau dos Ferros-RN												
Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN												
Legenda: C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: Nº de Repetições / A: Área / V: Volume/ D: Descontos												
ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	CÁLCULO							
		Locais			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Cozinha e Área de Serv.								2,00	2,00	
										Total	2,00	
5.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UND								
		Locais			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Todos os Banheiros da unidade								2,00	2,00	
										Total	2,00	
6	COBERTURA											
6.1	COMPOSIÇÃO 06 PMPF	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	PROPRIA	M2								
		Área Sobre consultório médico, sala de enfermagem e BWC			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
								60,21	1,00	60,21	60,21	
										TOTAL	60,21	
7	REVESTIMENTOS DE TETOS E PAREDES											
7.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2								
		Locais:			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Lavanderia 02			2,98	2,6	3,3	26,99	1,00	26,99	26,99	
										Total	26,99	
7.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2								
		Locais:			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Restaurante Lavanderia 02			2,98	2,6	3,3	26,99	1,00	26,99	26,99	
										Total	26,99	
7.3	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2								
		Locais:			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Lavanderia 02			2,98	2,60	1,60	13,09	1,00	13,09	23,49	
		Bwc Funcionário			2,6		2,00	5,20	2,00	10,40		
										Total	23,49	
8	PINTURAS E TRATAMENTO											
8.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2								
		Locais:			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Área Interna - Retirar de Projeto Arquitetônico						161,72	1,00	161,72	161,72	
										Total	161,72	
8.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2								
		Locais			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Área Interna - Retirar de Projeto Arquitetônico						161,72	1,00	161,72	161,72	
										Total	161,72	
8.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2								
		Locais			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Área Interna - Retirar de Projeto Arquitetônico						161,72	1,00	161,72	161,72	
										Total	161,72	
8.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2								
		Locais			C	L	P	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Paredes Internas laterais			17,45			2,60	45,37	6,00	272,22	
		Paredes Internas Frontes				8,6		2,6	22,36	7,00	156,52	
		Paredes Externas - Frontais				11,95		3,60	43,02	2,00	86,04	557,80
		Paredes Externas - Posterior				11,95		3,60	43,02	1,00	43,02	
										Total	557,80	
8.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	SINAPI	M2								
		Locais		D	C	L	P	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Paredes Internas laterais			17,45			2,60	45,37	6,00	272,22	
		Paredes Internas Frontes				8,60		2,60	22,36	7,00	156,52	557,80
		Paredes Externas - Frontais				11,95		3,60	43,02	2,00	86,04	
		Paredes Externas - Posterior				11,95		3,60	43,02	1,00	43,02	
										Total	557,80	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
9.1	12129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MÓDULOS)	SINAPI	UND								
		Locais:			C	L	H	UND	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Lavanderia 02						1,00	1,00	1,00	1,00	
										Total	1,00	
9.2	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE +MÓDULO)	SINAPI	UND								
		Locais:			C	L	H	UND	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Lavanderia 02						2,00	1,00	1,00	1,00	
										Total	1,00	



MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS										
Obra: Reforma UBS MARIA LUCICLEIDE DE QUEIROZ DIAS										
Local: Rua José Caju, Nº 251 - Bairro São Vicente / Pau dos Ferros-RN										
Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN										
Legenda: C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: Nº de Repetições / A: Área / V: Volume/ D: Descontos										
ITENS	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	CÁLCULO					
9.3	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M						
		Locais:			C	L	H	UND	N	SUBTOTAL
		Lavanderia 02						10,00	1,00	10,00
									Total	10,00
9.4	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M						
		Locais:			C	L	H	UND	N	SUBTOTAL
		Lavanderia 02						10,00	2,00	20,00
									Total	20,00
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS									
10.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20M, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022M	SINAPI	UND						
		Locais:			C	L	H	M	N	SUBTOTAL
		Lavanderia 02						8,00	8,00	8,00
									Total	8,00
10.2	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UND						
		Locais:			C	L	H	M	N	SUBTOTAL
		Lavanderia 02						8,00	8,00	8,00
									Total	8,00
10.3	89711	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M						
		Locais:			C	L	H	M	N	SUBTOTAL
		Lavanderia 02						10,00	1,00	10,00
									Total	10,00
11	SERVIÇOS FINAIS									
11.1	COMPOSIÇÃO 02 PMPF	LIMPEZA GERAL MANUAL	PROPRIA	M2						
		Locais:			C	L	H	A	N	SUBTOTAL
		Lavanderia 02						13,09	1	13,09
									Total	13,09

MEMORIA DE CALCULO E QUANTITATIVOS											
Obra: Unidade de Saúde Familiar Dr. Pedro Diógenes Jr Local: Rua São João, Nº 10, Bairro São Benedito / Pau dos Ferros-RN Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN											
Legenda: C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: Nº de Repetições / A: Área / V: Volume/ D: Descontos											
ITENS	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	CÁLCULO						
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	COMPOSIÇÃO 01 PMPF	PLACAS PADRÃO DE OBRA	PRÓPRIA	M2							
		Locais:			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Frete de Obra			3,00	2,00		6,00	1,00	6,00	6,00
									TOTAL		6,00
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2							
		Locais:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Frete de Obra						62,36	1,00	62,36	62,36
									TOTAL		62,36
2 DEMOLIÇÃO											
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2							
		Locais:			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
					3,00	2,00		6,00	1,00	6,00	6,00
									TOTAL		6,00
2.1	COMPOSIÇÃO 10 PMPF	RETIRADA DE REVESTIMENTO MELANINICO	PRÓPRIA	M2							
		Locais:			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Sala de Espera						60,74	1,00	60,74	
		Registro e Marcação						42,2	1,00	42,2	
		Sala de Triagem						4,6	1,00	4,6	
		Sala de Expurgo						4,6	1,00	4,6	
		Esterilização						5	1,00	5	
		Consultório indeferenciado 01						10,8	1,00	10,8	
		Consultório indeferenciado 02						10,8	1,00	10,8	
		Consultório indeferenciado 03						6,26	1,00	6,26	
		Consultório indeferenciado 04						6,26	1,00	6,26	
		Consultório Diferenciado 01						10,8	1,00	10,8	
		Consultório Diferenciado 02						16,5	1,00	16,5	268,12
		Consultório Diferenciado 03						21,02	1,00	21,02	
		Circulação 01						13,2	1,00	13,2	
		Circulação 02						13,5	1,00	13,5	
		Farmácia						10,8	1,00	10,8	
		Sala de Imunização e Vacinas						10,8	1,00	10,8	
		Depósito e Equipamentos						3,3	1,00	3,3	
		Sala de Administração e Direção						7,15	1,00	7,15	
		Hall						6,6	1,00	6,6	
		Hall 2						3,19	1,00	3,19	
									TOTAL		268,12
O VOLUME DE ENTULHO GERADO POR M2 DE DEMOLIÇÃO DE LAMINADO MELAMÍNICO SERÁ DE: 1,00 M x 1,00 M x 0,0013 M / M2. CONSIDERANDO O EMPOLAMENTO DE 10% , TEM-SE: (0,0013 M3 / M2) x 1,10 = 0,00143 M3 / M2											
3 COBERTURA											
3.1	COMPOSIÇÃO 03 PMPF	RETELHAMENTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ATE 20% NOVA	PRÓPRIA	M2							
		Local:			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Cobertura						75,60	1,00	75,60	75,60
									Total:		75,60
4 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
4.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO FORNECIMENTO E	SINAPI	M							
		Local:			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Todos os Drenos da unidade			3,5				15,00	52,5	52,50
									Total:		52,00
4.2	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UND							
		Local:			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Todos os Drenos da unidade							30,00	30,00	30,00
		OBS: Cada Dreno utiliza 02 unidades							Total:		30,00
4.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND							
		Local:			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Pias da Unidade							15,00	15,00	15,00
									Total		15,00
4.4	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UND							
		Local:			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Todos os banheiros da unidade							7,00	7,00	7,00
									Total		7,00
4.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UND							
		Local:			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Todos os banheiros da unidade							7,00	7,00	7,00
									Total		7,00
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
5.1	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M							
		Local:			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Caixa de Inspeção			5,00				1,00	5,00	5,00
									Total:		5,00
5.2	COMPOSIÇÃO 11 PMPF	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA - M2	PRÓPRIA	M2							
		Local:			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		CAIXA DE PASSAGEM EM SOLO			0,50	0,50		0,25	3,00	1,50	1,50
		CAIXA DE PASSAGEM EM SOLO			0,70	0,07		0,05	3,00	2,10	2,10
									Total:		3,60

MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS										
Obra: Unidade de Saúde Familiar Dr. Pedro Diógenes Jr Local: Rua São João, Nº 10, Bairro São Benedito / Pau dos Ferros-RN Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN										
Legenda: C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: Nº de Repetições / A: Área / V: Volume/ D: Descontos										
ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	CÁLCULO					
5.3	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMP ADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UND						
		Local:			C	L	H	A	N	Subtotal
		Locais Variados								7,00
										Total: 7,00
5.4	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UND						
		Local:			C	L	H	A	N	Subtotal
		CAIXA DE PASSAGEM EM SOLO								8,00
										Total: 8,00
6 ESQUADRIAS										
6.1	COMPOSIÇÃO 13 PMPF	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	PRÓPRIA	M2						
		Local:			C	L	H	A	N	Subtotal
		Consultório Diferenciado 01 J1				1,40	1,10	1,54	2,00	3,08
		Consultório Diferenciado 02 J1				1,40	1,10	1,54	2,00	3,08
		Consultório Diferenciado 03 J1				1,40	1,10	1,54	1,00	1,54
										Total: 7,70
6.2	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UND						
		Local:			C	L	H	A	N	Subtotal
		Porta da Entrada								2,00
										Total: 2,00
6.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UND						
		Local:			C	L	H	A	N	Subtotal
		Portas Internas								3,00
										Total: 3,00
7 PAVIMENTAÇÃO										
7.1	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2	SINAPI	M2						
		Locais			E	C	L	H	A	N
		Sala de Espera							60,74	1,00
		Registro e Marcação							42,20	1,00
		Sala de Triagem							4,60	1,00
		Sala de Expurgo							4,60	1,00
		Esterilização							5,00	1,00
		Consultório indeferenciado 01							10,80	1,00
		Consultório indeferenciado 02							10,80	1,00
		Consultório indeferenciado 03							6,26	1,00
		Consultório indeferenciado 04							6,26	1,00
		Consultório Diferenciado 01							10,80	1,00
		Consultório Diferenciado 02							16,50	1,00
		Consultório Diferenciado 03							21,02	1,00
		Circulação 01							13,20	1,00
		Circulação 02							13,50	1,00
		Farmácia							10,80	1,00
		Sala de Imunização e Vacinas							10,80	1,00
		Depósito e Equipamentos							3,30	1,00
		Sala de Administração e Direção							7,15	1,00
		Hall							6,60	1,00
		Hall 2							3,19	1,00
										Total: 268,12
7.2	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM.. AF_06/2014	SINAPI	M						
		Locais			E	C	L	H	A	N
		Sala de Espera				6,15	8,25		28,80	1,00
		Registro e Marcação				1,00	8,25		18,50	1,00
		Sala de Triagem				2,00	2,40		8,80	1,00
		Sala de Expurgo				2,00	2,40		8,80	1,00
		Esterilização				3,02	1,66		9,36	1,00
		Consultório indeferenciado 01				4,00	2,96		13,92	1,00
		Consultório indeferenciado 02				4,00	2,96		13,92	1,00
		Consultório indeferenciado 03				3,40	2,40		11,60	1,00
		Consultório indeferenciado 04				3,40	2,40		11,60	1,00
		Consultório Diferenciado 01				4,00	2,70		13,40	1,00
		Consultório Diferenciado 02				4,00	2,70		13,40	1,00
		Consultório Diferenciado 03				4,00	2,70		13,40	1,00
		Consultório Odont. 01				2,96	4,00		13,92	1,00
		Consultório Odont. 02				2,96	4,00		13,92	1,00
		Circulação 01				11,40	1,20		25,20	1,00
		Circulação 02				11,40	1,20		25,20	1,00
		Farmácia				4,00	2,70		13,40	1,00
		Sala de Imunização e Vacinas				4,00	2,70		13,40	1,00
		Depósito e Equipamentos				1,65	2,20		7,70	1,00
		Sala de Administração e Direção				2,35	3,25		11,20	1,00
		Hall				1,35	2,00		6,70	1,00
		Hall 2				1,35	2,00		6,70	1,00
										Total: 302,84

MEMORIA DE CALCULO E QUANTITATIVOS												
Obra: Unidade de Saúde Familiar Dr. Pedro Diógenes Jr Local: Rua São João, Nº 10, Bairro São Benedito / Pau dos Ferros-RN Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN												
Legenda: C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: Nº de Repetições / A: Área / V: Volume/ D: Descontos												
ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	CÁLCULO							
7.3	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURAINTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2								
COMPOSIÇÃO 02 PMPF					E	C	L	H	A	N	Subtotal	Total
Consultório Odont. 01						2,96	4,00	1,00	13,92	1,00	13,92	13,92
Consultório Odont. 02						2,96	4,00	1,00	13,92	1,00	13,92	13,92
										Total:		27,84
8 PINTURAS E TRATAMENTO												
8.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2								
Locais					E	C	L	H	A	N	Subtotal	Total
Sala de Espera									60,74	1,00	60,74	
Registro e Marcação									42,20	1,00	42,20	
Sala de Triagem									4,60	1,00	4,60	
Sala de Expurgo									4,60	1,00	4,60	
Esterilização									5,00	1,00	5,00	
Consultório indeferenciado 01									10,80	1,00	10,80	
Consultório indeferenciado 02									10,80	1,00	10,80	
Consultório indeferenciado 03									6,26	1,00	6,26	
Consultório indeferenciado 04									6,26	1,00	6,26	
Consultório Diferenciado 01									10,80	1,00	10,80	
Consultório Diferenciado 02									16,50	1,00	16,50	268,12
Consultório Diferenciado 03									21,02	1,00	21,02	
Circulação 01									13,20	1,00	13,20	
Circulação 02									13,50	1,00	13,50	
Farmácia									10,80	1,00	10,80	
Sala de Imunização e Vacinas									10,80	1,00	10,80	
Depósito e Equipamentos									3,30	1,00	3,30	
Sala de Administração e Direção									7,15	1,00	7,15	
Hall									6,60	1,00	6,60	
Hall 2									3,19	1,00	3,19	
										Total		268,12
8.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2								
Locais					E	C	L	H	A	N	Subtotal	Total
Todos os Locais dos Itens anterior									Total			268,12
8.3	104641	PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONOMICA. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2								
Locais					D	C	L	H	A	N	Subtotal	Total
Fachada						4,00		3,30	13,20	3,00	39,60	39,60
										Total:		39,60
8.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2								
Locais					D	C	L	H	A	N	Subtotal	Total
Fachada Frontal									117,23	1,00	117,23	117,23
Fachada Lateral Direita						23,80		6,50	154,70	1,00	154,70	154,70
Fachada Lateral Esquerda						35,26		6,50	229,19	1,00	229,19	229,19
Fachada Posterior						16,86		6,50	109,59	1,00	109,59	109,59
										Total:		610,71
8.5	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (GRAFIATO DA FACHADA)	SINAPI	M2								
Locais					D	C	L	H	A	N	Subtotal	Total
Fachada Frontal									117,23	1,00	117,23	117,23
Fachada Lateral Direita						5,25		23,80	124,95	1,00	124,95	124,95
Fachada Lateral Esquerda						5,25		35,26	185,12	1,00	185,12	185,12
Fachada Posterior							5,25	16,86	88,52	1,00	88,52	88,52
										Total:		515,81
8.6	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2								
Sala de Expurgo												
Laje Superior/Pórtico sobre Hall de Entrada									7,87	1,00	7,87	7,87
										Total:		7,87
9 SERVIÇOS FINAIS												
9.1	COMPOSIÇÃO 02 PMPF	LIMPEZA GEAL MANUAL	PROPRIA	M2								
Locais:					C	L	H	A	N	Subtotal	Total	
Sala de Espera								60,74	1,00	60,74		
Registro e Marcação								42,20	1,00	42,20		
Sala de Triagem								4,60	1,00	4,60		
Sala de Expurgo								4,60	1,00	4,60		
Esterilização								5,00	1,00	5,00		
Consultório indeferenciado 01								10,80	1,00	10,80		
Consultório indeferenciado 02								10,80	1,00	10,80		
Consultório indeferenciado 03								6,26	1,00	6,26		
Consultório indeferenciado 04								6,26	1,00	6,26		
Consultório Diferenciado 01								10,80	1,00	10,80		
Consultório Diferenciado 02								16,50	1,00	16,50	268,12	
Consultório Diferenciado 03								21,02	1,00	21,02		
Circulação 01								13,20	1,00	13,20		
Circulação 02								13,50	1,00	13,50		
Farmácia								10,80	1,00	10,80		
Sala de Imunização e Vacinas								10,80	1,00	10,80		
Depósito e Equipamentos								3,30	1,00	3,30		
Sala de Administração e Direção								7,15	1,00	7,15		
Hall								6,60	1,00	6,60		
Hall 2								3,19	1,00	3,19		
										TOTAL		268,12

MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS												
Obra: UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA CAETANO BEZERRA DO NASCIMENTO												
Local: Bairro Manoel Deodato - Zona Urbana												
<i>Legenda: E: Espessura / C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: Nº de Repetições / A: Área / V: Volume / D: Descontos / P: Perímetro</i>												
ITENS	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	CÁLCULO							
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	COMPOSIÇÃO 01 PMPF	PLACAS PADRÃO DE OBRA	PROPRIA	M2								
		Locais			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Frete de Obra			3	2,00		6,00	1,00	6,00	6,00	
					Total:						6,00	
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2								
		Locais			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Frete de Obra						102,22	1,00	102,22	102,22	
					Total:						102,22	
2 DEMOLIÇÃO												
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2								
		Locais			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Interno										
		Recepção			12,54		1,50	18,81	1,00	18,81	33,54	
		Sala Administração			2,12		1,00	2,12	1,00	2,12		
		Sanit. Anexo 01			2,6		1,00	2,60	1,00	2,60		
		Sanit. Anexo 02			2,23		1,00	2,23	1,00	2,23		
		Sala de curativos			2,6		1,00	2,60	1,00	2,60		
		Sala de Esterilização			1,8		1,00	1,80	1,00	1,80		
		Coletiva			2,6		1,00	2,60	1,00	2,60		
		Anexo a Copa			1,56		0,50	0,78	1,00	0,78		
		Externo										
		Frontal			1,25		0,50	0,63	1,00	0,63	16,45	
		Lado Direito			5,45		1,50	8,18	1,00	8,18		
		Lado Esquerdo			2,45		1,00	2,45	1,00	2,45		
		Posterior			7,43		0,70	5,20	1,00	5,20		
					Total:						49,99	
2.2	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2								
		Locais			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Sala de Esperas / Circulação						99,12	1,00	99,12		
		Sala 01						11,73	1,00	11,73	119,45	
		Sala de Funcionários						8,61	1,00	8,61		
					Total:						119,45	
2.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCAR GA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3								
		Locais:			E	C	L	H	V	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Item 2.1 - Remoção de Argamassas			0,05				49,99	1,00	2,50	6,08
		Item 2.2 - Remoção de Forro de Gesso			0,03				119,45	1,00	3,58	
					Total:						6,08	
3 COBERTURA												
3.1	COMPOSIÇÃO 03 PMPF	RETELHAMENTO C/ TELHA DE FIBRÓCIMENTO E: 6MM ATE 20% NOVA	PROPRIA	M2								
		Locais:			C	L	H	V	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Área coberta total						73,99	1,00	73,99	73,99	
		Considerando 20% da cobertura total para troca por telha nova.			TOTAL						73,99	
4 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
4.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M								
		Locais:			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	SUBTOTAL	
		Todos os Drenos da unidade			3,5				18,00	63,00	63,00	
					Total:						63,00	
4.2	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UND								
		Locais:			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	0,00	
		Todos os Drenos da unidade							36,00	36,00	36,00	
		OBS: Cada Dreno utiliza 02 unidades			Total:						36,00	
4.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND								
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Pias da Unidade							10,00	10,00	10,00	
					Total						10,00	
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
5.1	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UND								
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Locais Variados							7,00	7,00	7,00	
					Total:						7,00	
5.2	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UND								
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Locais variados							8,00	8,00	8,00	
					Total:						8,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS												
Obra: UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA CAETANO BEZERRA DO NASCIMENTO												
Local: Bairro Manoel Deodato - Zona Urbana												
<i>Legenda: E: Espessura / C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: Nº de Repetições / A: Área / V: Volume / D: Descontos / P: Perímetro</i>												
ITENS	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	CÁLCULO							
5.3	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	SINAPI	UND								
		Local: Recepção / Entrada			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
									2,00	2,00	2,00	
									Total:		2,00	
6 ESQUADRIAS												
6.1	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UND								
		Local: Porta da Entrada			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
									2,00	2,00	2,00	
									Total:		2,00	
6.2	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UND								
		Local: Portas Internas			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
									4,00	4,00	4,00	
									Total:		4,00	
7 REVESTIMENTOS DE TETOS E PAREDES												
7.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2								
		Locais Internos			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Recepção			12,54		1,50	18,81	1,00	18,81		
		Sala Administração			2,12		1,00	2,12	1,00	2,12		
		Sanit. Anexo 01			2,60		1,00	2,60	1,00	2,60		
		Sanit. Anexo 02			2,23		1,00	2,23	1,00	2,23		
		Sala de curativos			2,60		1,00	2,60	1,00	2,60	33,54	
		Sala de Esterilização			1,80		1,00	1,80	1,00	1,80		
		Coletiva			2,60		1,00	2,60	1,00	2,60		
		Anexo a Copa			1,56		0,78	1,00	0,78			
		Externos										
		Frontal			1,25		0,50	0,63	1,00	0,63		
		Lado Direito			5,45		1,50	8,18	1,00	8,18	16,45	
		Lado Esquerdo			2,45		1,00	2,45	1,00	2,45		
		Posterior			7,43		0,70	5,20	1,00	5,20		
									Total:		49,99	
7.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2-8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2								
		Locais Internos			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Recepção			12,54		1,50	18,81	1,00	18,81		
		Sala Administração			2,12		1,00	2,12	1,00	2,12		
		Sanit. Anexo 01			2,60		1,00	2,60	1,00	2,60		
		Sanit. Anexo 02			2,23		1,00	2,23	1,00	2,23		
		Sala de curativos			2,60		1,00	2,60	1,00	2,60	33,54	
		Sala de Esterilização			1,80		1,00	1,80	1,00	1,80		
		Coletiva			2,60		1,00	2,60	1,00	2,60		
		Anexo a Copa			1,56		0,78	1,00	0,78			
		Externos										
		Frontal			1,25		0,50	0,63	1,00	0,63		
		Lado Direito			5,45		1,50	8,18	1,00	8,18	16,45	
		Lado Esquerdo			2,45		1,00	2,45	1,00	2,45		
		Posterior			7,43		0,70	5,20	1,00	5,20		
									Total:		49,99	
7.3	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2								
		Locais			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Forro de Gesso - Prédio 01										
		Sala de Esperas / Circulação						99,12	1,00	99,12		
		Sala 01						11,73	1,00	11,73	119,45	
		Sala de Funcionários						8,61	1,00	8,61		
								Total:		119,45		
8 PINTURAS E TRATAMENTO												
8.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2								
		Locais			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Forro de Gesso - Prédio 01										
		Sanit. Anexo 02			3,50	2,60		9,10	1,00	9,10		
		Banheiro PCD			1,65	1,35		2,23	1,00	2,23		
		Sanit. Anexo 01			3,50	2,60		9,10	1,00	9,10		
		Banheiro PCD			1,65	1,35		2,23	1,00	2,23		
		Sala de Vacinas			3,50	2,60		9,10	1,00	9,10		
		Sala de Esperas / Circulação						99,12	1,00	99,12		
		PCD Femin.			2,00	1,50		3,00	1,00	3,00		



MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS

Obra: UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA CAETANO BEZERRA DO NASCIMENTO

Local: Bairro Manoel Deodato - Zona Urbana

Legenda: E: Espessura / C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: Nº de Repetições / A: Área / V: Volume / D: Descontos / P: Perímetro

ITENS	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	CÁLCULO							
8.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2								
		Locais		D	C	L	P	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Paredes Internas										
		Sanit. Anexo 02		5,78	3,5	2,6	6,42	2,80	17,98	1,00	17,98	381,89
		Banheiro PCD		3,89	1,65	1,35	2,11		5,91	1,00	5,91	
		Sanit. Anexo 01		5,78	3,5	2,6	6,42		17,98	1,00	17,98	
		Banheiro PCD		3,89	1,65	1,35	2,11		5,91	1,00	5,91	
		Sala de Vacinas		3,89	3,5	2,6	8,31		23,27	1,00	23,27	
		Sala de Esperas / Circulação										
		PCD Femin.		2,39	2	1,5	4,61		12,91	1,00	12,91	
		PCD Masc.		2,39	2	1,5	4,61		12,91	1,00	12,91	
		Sala de Admin.		4,18	3,5	2,8	8,42		23,58	1,00	23,58	
		Sala 01		4,18	3,5	3,35	9,52		26,66	1,00	26,66	
		Banheiro PCD		2,39	3,5	1,7	8,01		22,43	1,00	22,43	
		Sala de Procedimento		4,58	3,5	2,9	8,22		23,02	1,00	23,02	
		Estocagem		1,93	3,5	4,15	13,37		37,44	1,00	37,44	
		DML		1,47	1,2	2,05	5,03		14,08	1,00	14,08	
		Almoxarifado		1,47	2,2	2,05	7,03		19,68	1,00	19,68	
		Coletiva		3,68	3,5	2	7,32		20,50	1,00	20,50	
		Sala de Curativos		3,68	3,5	2,6	8,52		23,86	1,00	23,86	
		Indiferenciado / Acolhimento		3,68	3,5	2,6	8,52		23,86	1,00	23,86	
		Sala de Esterilização		1,68	3,5	1,8	8,92		24,98	1,00	24,98	
		Expurgo		1,68	3,5	1,8	8,92		24,98	1,00	24,98	
		Paredes Externas										
		Lateral Direita - Leste		9,5	13,6				41,50	1,00	41,50	440,20
		Lateral Esquerda - Oeste		1,68	15,1			3,75	54,95	1,00	54,95	
		Frente - Norte		2	47,1				174,63	1,00	174,63	
		Posterior - Sul		7,5	47,1				169,13	1,00	169,13	
		Muro										
		Frente / Entrada			4				8,80	1,00	8,80	206,80
		Lateral Leste			30			2,20	66,00	1,00	66,00	
		Lateral Oeste			30				66,00	1,00	66,00	
		Posterior			30				66,00	1,00	66,00	
Total												1028,89
8.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	SINAPI	M2								
		Locais		D	C	L	P	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Paredes Internas										
		Sanit. Anexo 02		5,78	3,5	2,6	6,42		17,98	1,00	17,98	381,89
		Banheiro PCD		3,89	1,65	1,35	2,11		5,91	1,00	5,91	
		Sanit. Anexo 01		5,78	3,5	2,6	6,42		17,98	1,00	17,98	
		Banheiro PCD		3,89	1,65	1,35	2,11		5,91	1,00	5,91	
		Sala de Vacinas		3,89	3,5	2,6	8,31		23,27	1,00	23,27	
		Sala de Esperas / Circulação		0	0	0	0,00		0,00	0,00	0,00	
		PCD Femin.		2,39	2	1,5	4,61		12,91	1,00	12,91	
		PCD Masc.		2,39	2	1,5	4,61		12,91	1,00	12,91	
		Sala de Admin.		4,18	3,5	2,8	8,42		23,58	1,00	23,58	
		Sala 01		4,18	3,5	3,35	9,52		26,66	1,00	26,66	
		Banheiro PCD		2,39	3,5	1,7	8,01		22,43	1,00	22,43	
		Sala de Procedimento		4,58	3,5	2,9	8,22		23,02	1,00	23,02	
		Estocagem		1,93	3,5	4,15	13,37		37,44	1,00	37,44	
		DML		1,47	1,2	2,05	5,03		14,08	1,00	14,08	
		Almoxarifado		1,47	2,2	2,05	7,03		19,68	1,00	19,68	
		Coletiva		3,68	3,5	2	7,32		20,50	1,00	20,50	
		Sala de Curativos		3,68	3,5	2,6	8,52		23,86	1,00	23,86	
		Indiferenciado / Acolhimento		3,68	3,5	2,6	8,52		23,86	1,00	23,86	
		Sala de Esterilização		1,68	3,5	1,8	8,92		24,98	1,00	24,98	
		Expurgo		1,68	3,5	1,8	8,92		24,98	1,00	24,98	
		Paredes Externas										
		Lateral Direita - Leste		9,5	13,6				41,50	1,00	41,50	440,20
		Lateral Esquerda - Oeste		1,68	15,1			3,75	54,95	1,00	54,95	
		Frente - Norte		2	47,1				174,63	1,00	174,63	
		Posterior - Sul		7,5	47,1				169,13	1,00	169,13	
		Muro										
		Posterior			4				8,80	1,00	8,80	206,80
		Frente / Entrada			30			2,20	66,00	1,00	66,00	
		Lateral Leste			30				66,00	1,00	66,00	
		Lateral Oeste			30				66,00	1,00	66,00	
Total												1028,89
9	LOUÇAS E METAIS											
9.1	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UND								
		Locais				C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Todos os Banheiros da unidade								7,00	1,00	7,00
Total												7,00
9.2	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UND								
		Locais				C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Todos os Banheiros da unidade								7,00	7,00	7,00
Total												7,00
9.3	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UND								
		Locais				C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Cozinha e Área de Serv.								2,00	2,00	2,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS												
Obra: UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA CAETANO BEZERRA DO NASCIMENTO												
Local: Bairro Manoel Deodato - Zona Urbana												
Legenda: E: Espessura / C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: Nº de Repetições / A: Área / V: Volume / D: Descontos / P: Perímetro												
ITENS	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	CÁLCULO							
											Total	2,00
9.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UND								
		Locais			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Todos os Banheiros da unidade							7,00	7,00	7,00	
											Total	7,00
10	SERVIÇO GERAIS											
10.1	COMPOSIÇÃO 02 PMPF	LIMPEZA GERAL MANUAL	PROPRIA	M2								
		Locais:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Limpeza de toda a obra						150,32	1,00	150,32	150,32	
											Total	150,32

MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS												
Obra: Unidade de Saúde da Família DR. Aliatá Chaves de Queiroz Local: BR 405, Bairro João XXIII - Zona Urbana Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN												
<i>Legenda: E: Espessura / C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: Nº de Repetições / A: Área / V: Volume / D: Descontos/ P: Perímetro</i>												
ITENS	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	CÁLCULO							
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	COMPOSIÇÃO 01 PMPF	PLACAS PADRÃO DE OBRA	PRÓPRIA	M2								
		Locais			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Frente de Obra			3	2,00		6,00	1,00	6,00	6,00	
									Total:		6,00	
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2								
		Locais			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Frente de Obra						62,59	1,00	62,59	62,59	
									Total:		62,59	
2 DEMOLIÇÃO												
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2								
		Locais			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Sala de Espera			4,5		1,00	4,50	1,00	4,50	12,44	
		Sala de odontologia			1,75		1,00	1,75	2,00	3,50		
		Copa / Estar dos funcionários			1,48		1,00	1,48	3,00	4,44		
									Total:		12,44	
2.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3								
		Locais			E	C	L	H	V	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Quadro resumo									0,62	
		Item 2.2 - Remoção de Argamassas			0,05				12,44	1,00	0,62	
									Total:		0,62	
3 COBERTURA												
3.1	COMPOSIÇÃO 03 PMPF	RETELHAMENTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO E:6MM ATE 20% NOVA	PRÓPRIA	M2								
		Locais:			C	L	H	V	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Área coberta total						39,70	1,00	39,70	39,70	
		Considerando 20% da cobertura total para troca por telha nova.								TOTAL	39,70	
4 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
4.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND								
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Pias da Unidade							6,00	6,00	6,00	
									Total		6,00	
4.2	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M								
		Local:			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	0,00	
		Drenos da unidade			3,5				7,00	24,50	24,50	
									Total:		24,00	
4.3	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UND								
		Local:			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	0,00	
		Drenos da unidade							14,00	14,00	14,00	
		OBS: Cada Dreno utiliza 02 unidades							Total:		14,00	
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
5.1	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UND								
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Locais Variados							8,00	8,00	8,00	
									Total		8,00	
6 REVESTIMENTOS DE TETOS E PAREDES												
6.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2								
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Interno/ Externo										
		Sala de Espera			4,5		1,00	4,50	1,00	4,50	12,44	
		Sala de odontologia			1,75		1,00	1,75	2,00	3,50		
		Copa / Estar dos funcionários			1,48		1,00	1,48	3,00	4,44		
									Total		12,44	
6.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2								
		Locais:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Interno/ Externo										
		Sala de Espera			4,5		1,00	4,50	1,00	4,50		
		Sala de odontologia			1,75		1,00	1,75	2,00	3,50	12,44	
		Copa / Estar dos funcionários			1,48		1,00	1,48	3,00	4,44		

MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS															
Obra: Unidade de Saúde da Família DR. Aliatá Chaves de Queiroz Local: BR 405, Bairro João XXIII - Zona Urbana Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN															
<i>Legenda: E: Espessura / C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: Nº de Repetições / A: Área / V: Volume/ D: Descontos/ P: Perímetro</i>															
ITENS	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	CÁLCULO										
										Total	12,44				
7 ESQUADRIAS															
7.1	COMPOSIÇÃO 14 PMPF	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (2.00X2.10)m - UN	PRÓPRIA	UND											
					Locais:		C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL		
					Circulação - Externa								1,00		
										Total	1,00				
7.2	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UND											
					Locais:		C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL		
					Porta da Entrada						2,00	2,00	2,00		
										Total	2,00				
7.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UND											
					Locais:		C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL		
					Portas Internas						2,00	2,00	2,00		
										Total	2,00				
8 PINTURAS E TRATAMENTO															
8.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2											
					Locais:		C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL		
					Forro de Gesso						27,60	1,00	27,60		
					Sala de Espera						40,40	1,00	40,40		
					Circulação						10,39	1,00	10,39		
					Sala de Procedimentos						10,39	1,00	10,39		
					sala de curativos						10,39	1,00	10,39		
					Sala de Apoio						4,41	1,00	4,41		
					WC Masc.						3,57	1,00	3,57		
					WC Fem. E PNE						3,57	1,00	3,57		
					Depósito						3,40	1,00	3,40		
					WC Funcionário						4,00	1,00	4,00		
					Copa/ Estar dos Funcionarios						13,47	1,00	13,47		
					Sala de Reuniões						20,00	1,00	20,00		
					Farmácia						16,00	1,00	16,00		
					Consultório 02						21,60	1,00	21,60		
					Consultório 01						10,80	1,00	10,80		
					Consultório Odontologico						16,80	1,00	16,80		
										Total	206,40				
8.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	SINAPI	M2											
					Locais:		C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL		
					Forro de Gesso						27,60	1,00	27,60		
					Sala de Espera						40,40	1,00	40,40		
					Circulação						10,39	1,00	10,39		
					Sala de Procedimentos						10,39	1,00	10,39		
					sala de curativos						10,39	1,00	10,39		
					Sala de Apoio						4,41	1,00	4,41		
					WC Masc.						3,57	1,00	3,57		
					WC Fem. E PNE						3,57	1,00	3,57		
					Depósito						3,40	1,00	3,40		
					WC Funcionário						4,00	1,00	4,00		
					Copa/ Estar dos Funcionarios						13,47	1,00	13,47		
					Sala de Reuniões						20,00	1,00	20,00		
					Farmácia						16,00	1,00	16,00		
					Consultório 02						21,60	1,00	21,60		
					Consultório 01						10,80	1,00	10,80		
					Consultório Odontologico						16,80	1,00	16,80		
										Total	206,40				
8.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2											
					Locais:		C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL		
					Forro de Gesso						27,60	1,00	27,60		
					Sala de Espera						40,40	1,00	40,40		
					Circulação						10,39	1,00	10,39		
					Sala de Procedimentos						10,39	1,00	10,39		
					sala de curativos						10,39	1,00	10,39		
					Sala de Apoio						4,41	1,00	4,41		
					WC Masc.						3,57	1,00	3,57		
					WC Fem. E PNE						3,57	1,00	3,57		
					Depósito						3,40	1,00	3,40		
					WC Funcionário						4,00	1,00	4,00		
					Copa/ Estar dos Funcionarios						13,47	1,00	13,47		
					Sala de Reuniões						20,00	1,00	20,00		
					Farmácia						16,00	1,00	16,00		
					Consultório 02						21,60	1,00	21,60		
					Consultório 01						10,80	1,00	10,80		
					Consultório Odontologico						16,80	1,00	16,80		
										Total	206,40				
8.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	SINAPI	M2											
					Locais:		D	C	L	P	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL

MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS											
Obra: Unidade de Saúde da Família DR. Aliatá Chaves de Queiroz											
Local: BR 405, Bairro João XXIII - Zona Urbana											
Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN											
Legenda: E: Espessura / C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: Nº de Repetições / A: Área / V: Volume / D: Descontos/ P: Perímetro											
ITENS	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	CÁLCULO						
		Paredes Internas									
		Sala de Espera		10,91	5,85	4,6	9,99	2,80	27,98	1,00	27,98
		Circulação		30,03	17,55	2	9,07		25,40	1,00	25,40
		Sala de Procedimentos		2,67	3,85	2,7	10,43		29,20	1,00	29,20
		sala de curativos		2,67	3,85	2,5	10,03		28,08	1,00	28,08
		Sala de Apoio		2,22	2,10	2,1	6,18		17,30	1,00	17,30
		WC Masc.		2,22	2,10	1,7	5,38		15,06	1,00	15,06
		WC Fem. E PNE		2,22	2,10	1,7	5,38		15,06	1,00	15,06
		Depósito		2,22	1,70	2	5,18		14,50	1,00	14,50
		WC Funcionário		2,43	1,85	2	5,27		14,76	1,00	14,76
		Copa/ Estar dos Funcionarios		5,44	3,85	3,5	9,26		25,93	1,00	25,93
		Sala de Reuniões		3,98	4,00	4,2	12,42		34,78	1,00	34,78
		Farmácia		4,46	4,00	2,7	8,94		25,03	1,00	25,03
		Consultório 02		5,68	4,00	2,65	7,62		21,34	1,00	21,34
		Consultório 01		3,68	4,00	4	12,32		34,50	1,00	34,50
		Consultório Odontologico		4,68	4,00	5	13,32		37,30	1,00	37,30
		Paredes Externas									
		Lateral Direita- Lado maior		11,30	22,05			4,28	83,07	1,00	83,07
		Lateral Esquerda -Lado Menor		8,20	22,05				86,17	1,00	86,17
		Frente		14,14	10,45				30,59	1,00	30,59
		Posterior		6,70	10,45				38,03	1,00	38,03
		Muro									
		Frente / Entrada		4,20	30,71			1,90	58,35	2,00	116,70
		Lateral Leste			30,21				57,40	1,00	57,40
		Lateral Oeste			13,50				25,65	1,00	25,65
		Posterior			14,97				28,44	1,00	28,44
									Total		832,27
8.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	SINAPI	M2							
		Locais:		D	C	L	P	H	A	N	PARCIAL
		Paredes Internas									SUBTOTAL
		Sala de Espera		10,91	5,85	4,6	9,99	2,80	27,98	1,00	27,98
		Circulação		30,03	17,55	2	9,07		25,40	1,00	25,40
		Sala de Procedimentos		2,67	3,85	2,7	10,43		29,20	1,00	29,20
		sala de curativos		2,67	3,85	2,5	10,03		28,08	1,00	28,08
		Sala de Apoio		2,22	2,10	2,1	6,18		17,30	1,00	17,30
		WC Masc.		2,22	2,10	1,7	5,38		15,06	1,00	15,06
		WC Fem. E PNE		2,22	2,10	1,7	5,38		15,06	1,00	15,06
		Depósito		2,22	1,70	2	5,18		14,50	1,00	14,50
		WC Funcionário		2,43	1,85	2	5,27		14,76	1,00	14,76
		Copa/ Estar dos Funcionarios		5,44	3,85	3,5	9,26		25,93	1,00	25,93
		Sala de Reuniões		3,98	4,00	4,2	12,42		34,78	1,00	34,78
		Farmácia		4,46	4,00	2,7	8,94		25,03	1,00	25,03
		Consultório 02		5,68	4,00	2,65	7,62		21,34	1,00	21,34
		Consultório 01		3,68	4,00	4	12,32		34,50	1,00	34,50
		Consultório Odontologico		4,68	4,00	5	13,32		37,30	1,00	37,30
		Paredes Externas									
		Lateral Direita- Lado maior		11,30	22,05			4,28	83,07	1,00	83,07
		Lateral Esquerda -Lado Menor		8,20	22,05				86,17	1,00	86,17
		Frente		14,14	10,45				30,59	1,00	30,59
		Posterior		6,70	10,45				38,03	1,00	38,03
		Muro									
		Frente / Entrada			30,71			1,90	58,35	2,00	116,70
		Lateral Leste			30,21				57,40	1,00	57,40
		Lateral Oeste			13,50				25,65	1,00	25,65
		Posterior			14,97				28,44	1,00	28,44
									Total		832,27
9		LOUÇAS E METAIS									
9.1	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UND							
		Locais:				C	L	H	A	N	PARCIAL
		Todos os Banheiros da unidade								3,00	1,00
										Total	2,00
9.2	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UND							
		Locais:				C	L	H	A	N	PARCIAL
		Cozinha e Área de Serv.								2,00	2,00
										Total	2,00
10		SERVICO GERAIS									
10.1	COMPOSIÇÃO 02 PMPF	LIMPEZA GERAL MANUAL	PROPRIA	M2							
		Locais:				C	L	H	A	N	PARCIAL
		Limpeza de toda a obra							150,32	1,00	150,32
									Total		150,32

MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS												
Obra: Unidade de Saude da Família Mãe Cristina Local: Bairro São Geraldo - Zona Urbana Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN												
<i>Legenda: E: Espessura / C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: Nº de Repetições / A: Área / V: Volume / D: Descontos/ P: Perímetro</i>												
ITENS	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTES	UND	CÁLCULO							
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	COMPOSIÇÃO 01 PMPF	PLACAS PADRÃO DE OBRA	PROPRIA	M2								
		Localis			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Frete de Obra			3,00	2,00		6,00	1,00	6,00	6,00	
										Total:	6,00	
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2								
		Localis			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Área natural						67,93	1,00	67,93	67,93	
										Total:	67,93	
2 DEMOLIÇÃO												
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_12/2017	SINAPI	M2								
		Localis			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Farmácia			1,50		1,00	1,50	1,00	1,50		
		Preparo de material			2,20		1,50	3,30	2,00	6,60		
		Vacina			1,75		1,00	1,75	3,00	5,25	21,33	
		Enfermaria			1,48		1,00	1,48	1,00	1,48		
		Recepção			3,25		1,00	3,25	2,00	6,50		
										Total:	21,33	
2.2	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_12/2017	SINAPI	M2								
		Localis			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Hall						2,50	1,00	2,50		
		Reuniões						17,71	1,00	17,71		
		Ambulatório						6,78	2,00	13,56	47,07	
		Farmácia						6,40	1,00	6,40		
		Copa						6,90	1,00	6,90		
										Total:	47,07	
2.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3								
		Localis:			E	C	L	H	V	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Item 2.1 - Remoção de Argamassas			0,05				21,33	1,00	1,07	2,48
		Item 2.2 - Remoção de Forro de Gesso			0,03				47,07	1,00	1,41	
										Total:	2,48	
3 COBERTURA												
3.1	COMPOSIÇÃO 06 PMPF	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	PROPRIA	M2								
		Localis:			C	L	H	V	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Área coberta total						32,16	1,00	32,16	32,16	
		Considerando 20% da cobertura total para troca por telha nova.										
										Total:	32,16	
4 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
4.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND								
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Pias da Unidade							4,00	4,00	4,00	
										Total:	4,00	
4.2	COMPOSIÇÃO 15 PMPF	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND								
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Reservatório Superior da Unidade							1,00	1,00	1,00	
										Total:	1,00	
5 INTALAÇÕES ELÉTRICAS												
5.1	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 02 LÂMPADA FLUORESVENTS 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UND								
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Locais Variados							9,00	9,00	9,00	
										Total:	9,00	
5.2	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCE TES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UND								
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Locais variados							17,00	17,00	17,00	
										Total:	17,00	
5.3	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	SINAPI	UND								
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Sala dos Agentes e Sala de Procedimento							1,00	1,00	1,00	
										Total:	1,00	
6 REVESTIMENTOS DE TETOS E PAREDES												
6.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2								
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Farmácia			1,50		1,00	1,50	1,00	1,50		

MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS											
Obra: Unidade de Saude da Família Mãe Cristina Local: Bairro São Geraldo - Zona Urbana Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN											
Legenda: E: Espessura / C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: N° de Repetições / A: Área / V: Volume/ D: Descontos/ P: Perímetro											
ITENS	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	CÁLCULO						
		Preparo de material			2,20	1,50	3,30	2,00	6,60		
		Vacina			1,75	1,00	1,75	3,00	5,25	21,33	
		Enfermaria			1,48	1,00	1,48	1,00	1,48		
		Recepção			3,25	1,00	3,25	2,00	6,50		
								Total		21,33	
6.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2							
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Farmácia			1,50	1,00	1,50	1,00	1,50		
		Preparo de material			2,20	1,50	3,30	2,00	6,60		
		Vacina			1,75	1,00	1,75	3,00	5,25		21,33
		Enfermaria			1,48	1,00	1,48	1,00	1,48		
		Recepção			3,25	1,00	3,25	2,00	6,50		
								Total		21,33	
6.3	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2							
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Hall						2,50	1,00	2,50	
		Reuniões						17,71	1,00	17,71	
		Ambulatório						6,78	2,00	13,56	47,07
		Farmácia						6,40	1,00	6,40	
		Copa						6,90	1,00	6,90	
								Total		47,07	
7	ESQUADRIAS										
7.1	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UND							
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Porta da Entrada							2,00	2,00	2,00
									Total:		2,00
7.2	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UND							
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Portas Internas							5,00	5,00	5,00
									Total:		5,00
8	PINTURAS E TRATAMENTO										
8.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2							
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Forro de Gesso						14,18	1,00	14,18	
		Circulação						25,94	1,00	25,94	
		Recepção						3,15	1,00	3,15	
		Wc 01						3,15	1,00	3,15	
		Wc 02						4,65	1,00	4,65	
		Hall						10,90	1,00	10,90	
		Sala Dentista						10,73	1,00	10,73	
		Atendimento Médico						6,40	1,00	6,40	
		Farmácia						4,72	1,00	4,72	
		Vacina						4,42	2,00	8,84	150,32
		Almoxarifado						6,78	1,00	6,78	
		Ambulatório						3,69	1,00	3,69	
		Coleta						12,40	1,00	12,40	
		Enfermaria						6,90	1,00	6,90	
		Copa						2,58	1,00	2,58	
		Sala de Esterilização						5,10	1,00	5,10	
		Preparo de Material						17,71	1,00	17,71	
		Reuniões						2,50	1,00	2,50	
		Hall									
								Total		150,32	
8.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2							
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Forro de Gesso						14,18	1,00	14,18	
		Circulação						25,94	1,00	25,94	
		Recepção						3,15	1,00	3,15	
		Wc 01						3,15	1,00	3,15	
		Wc 02						4,65	1,00	4,65	
		Hall						10,90	1,00	10,90	
		Sala Dentista						10,73	1,00	10,73	
		Atendimento Médico						6,40	1,00	6,40	
		Farmácia						4,72	1,00	4,72	
		Vacina						4,42	2,00	8,84	150,32
		Almoxarifado						6,78	1,00	6,78	
		Ambulatório						3,69	1,00	3,69	
		Coleta						12,40	1,00	12,40	
		Enfermaria						6,90	1,00	6,90	
		Copa						2,58	1,00	2,58	
		Sala de Esterilização									

MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS													
Obra: Unidade de Saude da Família Mãe Cristina Local: Bairro São Geraldo - Zona Urbana Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN													
<i>Legenda: E: Espessura / C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: N° de Repetições / A: Área / V: Volume/ D: Descostos/ P: Perímetro</i>													
ITENS	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	CÁLCULO								
		Posterior - Sul		2,72	11,35				54,48	1,00	54,48		
		Muro											
		Frente / Entrada			19,1			2,14	40,87	2,00	81,75	246,36	
		Lateral Leste			19,1				40,87	2,00	81,75		
		Lateral Oeste			19,36				41,43	1,00	41,43		
		Posterior			19,36				41,43	1,00	41,43		
											Total	879,68	
8.6	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2									
		Locais				D	C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Corrimão de Acessibilidade						18,92		0,13	3,00	7,13	7,13
		Obs: Cada 01,20 metro linear possui 02 barras de apoio (0,032m e 01 barra de fixação (0,16m²))											
		Compr. Total: 22,70m linear										Total:	7,13
8.7	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2									
		Locais				D	C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Corrimão de Acessibilidade						18,92		0,13	1,00	7,13	7,13
		Obs: Cada 01,20 metro linear possui 02 barras de apoio (0,032m e 01 barra de fixação (0,16m²))											
		Compr. Total: 22,70m linear										Total:	7,13
9	LOUÇAS E METAIS												
9.1	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UND									
		Locais					C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Todos os Banheiros da unidade									2,00	1,00	2,00
												Total:	2,00
9.2	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UND									
		Locais:					C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Cozinha e Área de Serv.									2,00	2,00	2,00
												Total:	2,00
10	SERVIÇO GERAIS												
10.1	COMPOSIÇÃO 02 PMPF	LIMPEZA GERAL	PROPRIA	M2									
		Locais:					C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Limpeza de toda a obra								150,32	1,00	150,32	150,32
												Total:	150,32



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA VEREADORA JOANNA CALCILDA DE BESSA	DATA : 10/08/2023	BDI : 26,63%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOAQUIM TORQUATO, BAIRRO SÃO JUDAS TADEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,34%	46,96%	

COMPOSIÇÃO 01 PMPF - PLACA DE OBRA PADRÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011061 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	SINAPI	KG	2,85600000	R\$ 14,52	R\$ 41,47
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 16,28	R\$ 73,26
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 23,65	R\$ 3,55
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 109,75	R\$ 109,75
TOTAL Material:					R\$ 228,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,54

VALOR: R\$ 245,57**COMPOSIÇÃO 03 PMPF - RETELHAMENTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO E:6MM ATE 20% NOVA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004380 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,54	R\$ 6,16
00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 39,51	R\$ 39,51
TOTAL Material:					R\$ 45,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,15	R\$ 10,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,54	R\$ 8,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,35


VALOR: R\$ 65,02**COMPOSIÇÃO 02 PMPF - LIMPEZA GERAL MANUAL (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 17,54	R\$ 1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,23

VALOR: R\$ 1,23

CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS
GERENTE DE ENG. E PROJ. ESPECIAIS
SEGOV
CREA-RN: 211457791-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SINFRA	OBRA:	SEDE SAMU - SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL URGENTE	DATA : 10/08/2023		BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO	FONTES	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA JOSÉ CAJÚ, BAIRRO ALÚZIO DIÓGENES / PAU DOS FERROS/RN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,34%	46,96%	

COMPOSIÇÃO 01 PMPF - PLACA DE OBRA PADRÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011061	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	SINAPI	KG	2,85600000	R\$ 14,52	R\$ 41,47
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 16,28	R\$ 73,26
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 23,65	R\$ 3,55
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 109,75	R\$ 109,75
TOTAL Material:					R\$ 228,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,54	

VALOR: R\$ 245,57

COMPOSIÇÃO 06 PMPF - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036789	TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* TELHAS/M2	SINAPI	UN	16,00000000	R\$ 1,43	R\$ 22,88
TOTAL Material:					R\$ 22,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,15	R\$ 10,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,54	R\$ 8,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,35	

VALOR: R\$ 42,23

COMPOSIÇÃO 07 PMPF - BANCADA EM AÇO INOX 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIR A CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF (UND)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 182,49	R\$ 182,49
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,36	R\$ 18,36
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,83	R\$ 67,83
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,78	R\$ 21,78
TOTAL Serviço:					R\$ 290,46	

VALOR: R\$ 290,46

COMPOSIÇÃO 02 PMPF - LIMPEZA GERAL MANUAL (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 17,54	R\$ 1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,23	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	SEDE SAMU - SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL URGENTE	DATA : 10/08/2023		BDI : 26,63%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CAJÚ, BAIRRO ALÚZIO DIÓGENES / PAU DOS FERROS/RN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,34%	46,96%	

VALOR:	R\$ 1,23
---------------	-----------------

CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS
GERENTE DE ENG. E PROJ. ESPECIAIS
SEGOV
CREA-RN: 211457791-0

MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS												
Obra: Unidade de Saúde da Família Daniel Gama da Silva												
Local: Perímetro Irrigado - Zona Rural												
Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN												
<i>Legenda: E: Espessura / C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: Nº de Repetições / A: Área / V: Volume / D: Descontos/ P: Perímetro</i>												
ITENS	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	FUNTE	UND	CÁLCULO							
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	COMPOSIÇÃO 01 PMPF	PLACAS PADRÃO DE OBRA	PRÓPRIA	M2								
		Locais			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Frete de Obra			3	2,00		6,00	1,00	6,00	6,00	
					Total:						6,00	
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2								
		Locais			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Frete de Obra						121,25	1,00	121,25	121,25	
					Total:						121,25	
2 DEMOLIÇÃO												
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3								
		Locais			C	L	H	V	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Muro divisorio			11,2	0,09	2,20	2,22	1,00	2,22	2,22	
		Muro lateral - Lado Oeste										
					Total:						2,22	
2.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2								
		Locais			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Interno										
		Consultório do Médico			3,03		1,00	3,03	1,00	3,03	14,07	
		Hall			2,52		1,00	2,52	2,00	5,04	6,00	
		Reservatório/ Caixa D'água			2		1,00	2,00	3,00	6,00	3,56	
					1,62		2,20	3,56	1,00	3,56	17,63	
					Total:						17,63	
2.3	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2								
		Locais			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Recepção						24,84	1,00	24,84	32,47	
		Consultório do Médico						7,63	1,00	7,63		
					Total:						32,47	
2.4	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3								
		Locais			E	C	L	H	V	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Quadro resumo										
		Item 2.1 - Remoção de Alvenaria							2,22	1,00	2,22	5,05
		Item 2.2 - Remoção de Argamassas			0,05				17,63	1,00	0,88	
		Item 2.3 - Remoção de Forro de Gesso			0,03				32,47	2,00	1,95	
					Total:						5,05	
3 MOVIMENTO DE TERRA												
3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3								
		Locais			E	C	L	H	V	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Escavação de Bloco de fundação				0,4	0,40	1,00	0,16	6,00	0,96	0,96
					Total:						0,96	
3.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3								
		Locais			E	C	L	H	V	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Escavação de vala de fundação				11,2	0,20	0,40	0,90	1,00	0,90	0,90
					Total:						0,90	
4 FUNDAÇÕES												
4.1	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK=15MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3								
		Locais			E	C	L	H	V	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Blocos de Fundação				0,4	0,40	1,00	0,16	6,00	0,96	1,41
		Vala/ Viga baldrame				11,2	0,20	0,20	0,45	1,00	0,45	
					Total:						1,41	
4.2	COMPOSIÇÃO 08 PMPF	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	PRÓPRIA	M3								
		Locais			E	C	L	H	V	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Nivelamento para viga baldrame de Fundação				11,2	0,20	0,20	0,45	1,00	0,45	0,45
					Total:						0,45	
5 ESTRUTURA												
5.1	COMPOSIÇÃO 04 PMPF	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (SAPATAS, VIGAS, PILARES E LAJES), FCK = 20 MPA.	PRÓPRIA	M3								
		Locais			E	C	L	H	V	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Vala/ Viga baldrame				11,2	0,20	0,20	0,45	1,00	0,45	
		Pilares				0,15	0,15	3,20	0,07	6,00	0,43	1,03
		Radier Superior				11,2	0,09	0,15	0,15	1,00	0,15	
					Total:						1,03	
6 ELEVAÇÃO												
6.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2								
		Locais			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Muro externo - Lado Oeste			11,2		2,40	0,00	1,00	26,88	26,88	
					Total:						26,88	

MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS											
Obra: Unidade de Saúde da Família Daniel Gama da Silva Local: Perímetro Irrigado - Zona Rural Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN											
Legenda: E: Espessura / C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: Nº de Repetições / A: Área / V: Volume / D: Descontos/ P: Perímetro											
ITENS	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	FORNTE	UND	CÁLCULO						
7 ESQUADRIAS											
7.1	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UND							
		Locais			C	L	H	A	N	0,00	0,00
		Porta da Entrada							2,00	2,00	2,00
									Total:		2,00
7.2	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UND							
		Locais			C	L	H	A	N	0,00	0,00
		Portas Internas							3,00	3,00	3,00
									Total:		3,00
8 COBERTURA											
8.1	COMPOSIÇÃO 06 PMPF	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	PRÓPRIA	M2							
		Locais:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Área coberta total						40,11	1,00	40,11	40,11
		Realizar retelhamento com limpeza sobre forro de gesso sobre possível retradas de ninhos de animais existentes. Considerando 20% da cobertura total para troca por telha nova.								TOTAL	40,11
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
9.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UND							
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Mureta / entrada - Conforme Projeto Elétrico							1,00		1,00
									Total		1,00
9.2	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLASTICO, DE SOBREPOR, COM 01 LÂMPADA FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UND							
		Local:			C	L	H	A	N	0,00	0,00
		Locais Variados							9,00	9,00	9,00
									Total:		9,00
9.3	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UND							
		Local:			C	L	H	A	N	0,00	0,00
		Locais variados							14,00	14,00	14,00
									Total:		14,00
9.4	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	SINAPI	UND							
		Local:			C	L	H	A	N	0,00	0,00
		Sala dos Agentes e Sala de Procedimento							2,00	2,00	2,00
									Total:		2,00
10 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											
10.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND							
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Pias da Unidade							7,00	7,00	7,00
									Total		7,00
10.2	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M							
		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	0,00
		Todos os Drenos da unidade			3,5				1,00	3,50	3,50
									Total:		3,00
10.3	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UND							
		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	0,00
		Todos os Drenos da unidade							2,00	2,00	2,00
		OBS: Cada Dreno utiliza 02 unidades							Total:		2,00
11 REVESTIMENTOS DE TETOS E PAREDES											
11.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2							
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Interno/ Externo									
		Muro externo - Lado Oeste			11,2		2,40	26,88	2,00	53,76	
		Consultório do Médico			2,52		1,00	2,52	1,00	2,52	
		Hall			2		1,00	2,00	1,00	2,00	61,84
		Reservatório/ Caixa D'água			1,62		2,20	3,56	1,00	3,56	
									Total		61,84

MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS											
Obra: Unidade de Saúde da Família Daniel Gama da Silva Local: Perímetro Irrigado - Zona Rural Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN											
<i>Legenda: E: Espessura / C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: Nº de Repetições / A: Área / V: Volume / D: Descontos/ P: Perímetro</i>											
ITENS	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	FUNTE	UND	CÁLCULO						
11.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2							
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL SUBTOTAL	
		Interno/ Externo									
		Muro externo - Lado Oeste			11,2		2,40	26,88	2,00	53,76	
		Consultório do Médico			2,52		1,00	2,52	1,00	2,52	
		Hall			2		1,00	2,00	1,00	2,00	
		Reservatório/ Caixa D'água			1,62		2,20	3,56	1,00	3,56	
									Total	61,84	
11.3	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2							
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL SUBTOTAL	
		Recepção						24,84	1,00	24,84	
		Consultório do Médico						7,63	1,00	7,63	
									Total	32,47	
12 PINTURAS E TRATAMENTO											
12.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2							
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL SUBTOTAL	
		Forro de Gesso									
		Dentista						10,92	1,00	10,92	
		Vacina						6,87	1,00	6,87	
		Agentes de saúde						7,76	1,00	7,76	
		Enfermagem						10,54	1,00	10,54	
		Recepção						24,84	1,00	24,84	
		Cozinha						10,90	1,00	10,90	
		BWC						4,24	1,00	4,24	
		BWC Acessível						4,09	1,00	4,09	
		Coleta						6,37	1,00	6,37	
		Triagem						4,34	1,00	4,34	
		Curativo						4,34	1,00	4,34	
		Esterilização						2,93	2,00	5,86	
		Expurgo						2,10	1,00	2,10	
		Consultóri Médico						7,63	1,00	7,63	
		Diretoria						7,35	1,00	7,35	
									Total	118,15	
12.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2							
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL SUBTOTAL	
		Forro de Gesso									
		Dentista						10,92	1,00	10,92	
		Vacina						6,87	1,00	6,87	
		Agentes de saúde						7,76	1,00	7,76	
		Enfermagem						10,54	1,00	10,54	
		Recepção						24,84	1,00	24,84	
		BWC						4,24	1,00	4,24	
		BWC Acessível						4,09	1,00	4,09	
		Cozinha						10,90	1,00	10,90	
		Coleta						6,37	1,00	6,37	
		Triagem						4,34	1,00	4,34	
		Curativo						4,34	1,00	4,34	
		Esterilização						2,93	2,00	5,86	
		Expurgo						2,10	1,00	2,10	
		Consultóri Médico						7,63	1,00	7,63	
		Diretoria						7,35	1,00	7,35	
									Total	118,15	
12.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAS. AF_06/2014	SINAPI	M2							
		Local:			C	L	H	A	N	PARCIAL SUBTOTAL	
		Forro de Gesso									
		Dentista						10,92	1,00	10,92	
		Vacina						6,87	1,00	6,87	
		Agentes de saúde						7,76	1,00	7,76	
		Enfermagem						10,54	1,00	10,54	
		Recepção						24,84	1,00	24,84	
		BWC						4,24	1,00	4,24	
		BWC Acessível						4,09	1,00	4,09	
		Cozinha						10,90	1,00	10,90	
		Coleta						6,37	1,00	6,37	
		Triagem						4,34	1,00	4,34	
		Curativo						4,34	1,00	4,34	
		Esterilização						2,93	2,00	5,86	
		Expurgo						2,10	1,00	2,10	
		Consultóri Médico						7,63	1,00	7,63	
		Diretoria						7,35	1,00	7,35	
									Total	118,15	
12.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2							
		Local:		D	C	L	P	H	A	N PARCIAL SUBTOTAL	
		Paredes Internas									
		Dentista		1,68	3,73	2,93	11,64	2,34	27,24	1,00	27,24

MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS												
Obra: Unidade de Saúde da Família Daniel Gama da Silva												
Local: Perímetro Irrigado - Zona Rural												
Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN												
Legenda: E: Espessura / C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: Nº de Repetições / A: Área / V: Volume / D: Descontos/ P: Perímetro												
ITENS	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	CÁLCULO							
		Vacina		1,68	3,52	2,93	11,22	2,34	26,25	1,00	26,25	
		Agentes de saúde		3,31	3,61	2,12	8,15	2,34	19,07	1,00	19,07	
		Enfermagem		2,83	3,03	3,48	10,19	2,34	23,84	1,00	23,84	
		Recepção		24,95	11,99	14,22	27,47	2,34	64,28	1,00	64,28	
		Cozinha		2,94	2,94	3,75	10,44	2,34	24,43	1,00	24,43	
		Coleta		2,88	3,75	1,69	8,00	2,34	18,72	1,00	18,72	293,09
		Triagem		2,38	2,39	1,89	6,18	2,34	14,46	1,00	14,46	
		Curativo		2,38	2,39	1,81	6,02	2,34	14,09	1,00	14,09	
		Esterilização		1,47	1,95	1,5	5,43	2,34	12,71	1,00	12,71	
		Expurgo		1,47	1,5	1,4	4,33	2,34	10,13	1,00	10,13	
		Consultório Médico		2,88	2,52	3	8,16	2,34	19,09	1,00	19,09	
		Diretoria		2,88	2,45	3	8,02	2,34	18,77	1,00	18,77	
		Paredes Externas										
		Lateral Direita - Leste		5,44					44,42	1,00	38,98	181,71
		Lateral Esquerda - Oeste		4,96					44,42	1,00	39,46	
		Frente - Norte		3,85					50,35	1,00	46,50	
		Posterior - Sul		2,72					59,49	1,00	56,77	
		Pórtico entrada			1,53	7,73			11,83	2,00	13,83	13,83
		Fachada Entrada							28,93	2,00	30,93	30,93
		Total									519,56	
12.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	SINAPI	M2								
		Local:		D	C	L	P	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
		Paredes Internas										
		Dentista		1,68	3,73	2,93	11,64	2,34	27,24	1,00	27,24	
		Vacina		1,68	3,52	2,93	11,22	2,34	26,25	1,00	26,25	
		Agentes de saúde		3,31	3,61	2,12	8,15	2,34	19,07	1,00	19,07	
		Enfermagem		2,832	3,03	3,48	10,19	2,34	23,84	1,00	23,84	
		Recepção		24,948	11,99	14,22	27,47	2,34	64,28	1,00	64,28	
		Cozinha		2,94	2,94	3,75	10,44	2,34	24,43	1,00	24,43	
		Coleta		2,88	3,75	1,69	8,00	2,34	18,72	1,00	18,72	293,09
		Triagem		2,38	2,39	1,89	6,18	2,34	14,46	1,00	14,46	
		Curativo		2,38	2,39	1,81	6,02	2,34	14,09	1,00	14,09	
		Esterilização		1,47	1,95	1,5	5,43	2,34	12,71	1,00	12,71	
		Expurgo		1,47	1,5	1,4	4,33	2,34	10,13	1,00	10,13	
		Consultório Médico		2,88	2,52	3	8,16	2,34	19,09	1,00	19,09	
		Diretoria		2,88	2,45	3	8,02	2,34	18,77	1,00	18,77	
		Paredes Externas										
		Lateral Direita - Leste		5,44					44,42		38,98	
		Lateral Esquerda - Oeste		4,96					44,42		39,46	181,71
		Frente - Norte		3,85					50,35		46,50	
		Posterior - Sul		2,72					59,49		56,77	
		Pórtico entrada			1,53	7,73			11,83	2,00	13,83	13,83
		Fachada Entrada							28,93	2,00	30,93	30,93
		Total									519,56	
12.6	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2								
		Local:		D	C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Portão Principal - Entrada										
						23,92		0,16	1,00	3,76	3,76	
						79,20		0,03	1,00	2,49	2,49	
		Total									6,24	
12.7	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2								
		Local:		D	C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Portão Principal - Entrada										
						23,92		0,16	1,00	3,76	3,76	
						79,20		0,03	1,00	2,49	2,49	
		Total									6,24	
12.8	COMPOSIÇÃO 05 PMPF	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - INCLUSO PINTURA	PRÓPRIA	M								
		Local:		D	C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Posterior - Sul			15,62				1,00	15,62	31,24	
		Fachada Frontal - Norte 01			15,62				1,00	15,62	31,24	
		Total									31,24	
12.9	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2								
		Local:		D	C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL	
		Mesma área de pintura do Forro de Gesso (Item 12.3)						118,15	1,00	118,15	118,15	
		Total									118,15	
13	LOUÇAS E METAIS											
13.1	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UND								
		Local:		C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL		
		Todos os Banheiros da unidade						7,00	7,00	7,00		
		Total								7,00		
13.2	86906	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UND								
		Local:		C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL		
		Todos os Banheiros da unidade						7,00	7,00	7,00		
		Total								7,00		
13.3	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UND								



MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS											
Obra: Unidade de Saúde da Família Daniel Gama da Silva											
Local: Perímetro Irrigado - Zona Rural											
Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN											
Legenda: E: Espessura / C: Comprimento / L: Largura / H: Altura / N: Nº de Repetições / A: Área / V: Volume / D: Descostos/ P: Perímetro											
ITENS	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	CÁLCULO						
		Local: Cozinha e Área de Serv.			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
									3,00	3,00	3,00
									Total:		3,00
13.4	100849	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UND							
		Local: Todos os Banheiros da unidade			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
									7,00	7,00	7,00
									Total:		7,00
13.5	COMPOSIÇÃO 07 PMPF	BANCADA EM AÇO INOX 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIR A CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	PROPRIA	UND							
		Local: Cozinha			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
									1,00	1,00	1,00
									Total:		1,00
14	SERVIÇO GERAIS										
14.1	COMPOSIÇÃO 02 PMPF	LIMPEZA GERAL	PROPRIA	M2							
		Locais: Limpeza de toda a obra			C	L	H	A	N	PARCIAL	SUBTOTAL
									265,12	1,00	265,12
									Total:		265,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA MARIA FIEL DE SOUSA	DATA :	10/08/2023			BDI :	26,63%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	COMUNIDADE MANIÇOBA - PAU DOS FERROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,34%	46,96%		

COMPOSIÇÃO 01 PMPF - PLACA DE OBRA PADRÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011061 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	SINAPI	KG	2,85600000	R\$ 14,52	R\$ 41,47
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 16,28	R\$ 73,26
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 23,65	R\$ 3,55
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 109,75	R\$ 109,75
TOTAL Material:					R\$ 228,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,54
VALOR:					R\$ 245,57


COMPOSIÇÃO 06 PMPF - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036789 TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* TELHAS/M2	SINAPI	UN	16,00000000	R\$ 1,43	R\$ 22,88
TOTAL Material:					R\$ 22,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,15	R\$ 10,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,54	R\$ 8,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,35
VALOR:					R\$ 42,23

CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS
GERENTE DE ENG. E PROJ. ESPECIAIS
SEGOV
CREA-RN: 211457791-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SINFRA	OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA CAETANO BEZERRA DO NASCIMENTO	DATA : 10/08/2023		BDI : 26,63%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO MANOEL DEODATO - ZONA URBANA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,34%	46,96%

COMPOSIÇÃO 01 PMPF - PLACA DE OBRA PADRÃO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	SINAPI	KG	2,85600000	R\$ 14,52	R\$ 41,47
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 16,28	R\$ 73,26
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 23,65	R\$ 3,55
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 109,75	R\$ 109,75
TOTAL Material:						R\$ 228,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,54
VALOR:						R\$ 245,57

COMPOSIÇÃO 03 PMPF - RETELHAMENTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO E:6MM ATE 20% NOVA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,54	R\$ 6,16
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 39,51	R\$ 39,51
TOTAL Material:						R\$ 45,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,15	R\$ 10,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,54	R\$ 8,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,35
VALOR:						R\$ 65,02

COMPOSIÇÃO 02 PMPF - LIMPEZA GERAL MANUAL (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 17,54	R\$ 1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,23
VALOR:						R\$ 1,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA VEREADOR JOÃO QUEIROZ DE SOUSA	DATA :	10/08/2023			BDI :	26,63%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	RUA EXPEDITO PINHEIRO, BAIRRO PARAÍSO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	07/2023		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,34%	46,96%			

COMPOSIÇÃO 01 PMPF - PLACA DE OBRA PADRÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	SINAPI	KG	2,85600000	R\$ 14,52	R\$ 41,47
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 16,28	R\$ 73,26
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 23,65	R\$ 3,55
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 109,75	R\$ 109,75
TOTAL Material:						R\$ 228,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,54

VALOR: R\$ 245,57

COMPOSIÇÃO 03 PMPF - RETELHAMENTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO E:6MM ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,54	R\$ 6,16
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 39,51	R\$ 39,51
TOTAL Material:						R\$ 45,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,15	R\$ 10,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,54	R\$ 8,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,35

VALOR: R\$ 65,02

COMPOSIÇÃO 02 PMPF - LIMPEZA GERAL MANUAL (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 17,54	R\$ 1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,23

VALOR: R\$ 1,23

CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS
GERENTE DE ENG. E PROJ. ESPECIAIS
SEGOV
CREA-RN: 211457791-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA MARIA LUCICLEIDE QUEIROZ DIAS	DATA : 10/08/2023		BDI : 26,63%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CAJÚ, Nº 251 - BAIRRO SÃO VICENTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,34%	46,96%	

COMPOSIÇÃO 01 PMPF - PLACA DE OBRA PADRÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011061 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	SINAPI	KG	2,85600000	R\$ 14,52	R\$ 41,47
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 16,28	R\$ 73,26
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 23,65	R\$ 3,55
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 109,75	R\$ 109,75
TOTAL Material:					R\$ 228,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,54

VALOR: R\$ 245,57

COMPOSIÇÃO 06 PMPF - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036789 TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* TELHAS/M2	SINAPI	UN	16,00000000	R\$ 1,43	R\$ 22,88
TOTAL Material:					R\$ 22,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,15	R\$ 10,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,54	R\$ 8,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,35

VALOR: R\$ 42,23

COMPOSIÇÃO 02 PMPF - LIMPEZA GERAL MANUAL (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 17,54	R\$ 1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,23

VALOR: R\$ 1,23

CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS
GERENTE DE ENG. E PROJ. ESPECIAIS
SEGOV
CREA-RN: 211457791-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DR. PEDRO DIOGENES JUNIOR	DATA : 10/08/2023	BDI : 26,63%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA SÃO JOÃO - BAIRRO SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,64%	46,96%	

COMPOSIÇÃO 01 PMPF - PLACA DE OBRA PADRÃO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	SINAPI	KG	2,85600000	R\$ 14,52	R\$ 41,47
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 16,28	R\$ 73,26
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 23,65	R\$ 3,55
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 109,75	R\$ 109,75
TOTAL Material:						R\$ 228,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,54

VALOR: R\$ 245,57

COMPOSIÇÃO 10 PMPF - RETIRADA DE REVESTIMENTO MELANÍNICO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 17,54	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,05

VALOR: R\$ 1,05

COMPOSIÇÃO 03 PMPF - RETELHAMENTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO E:6MM ATE 20% NOVA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,54	R\$ 6,16
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 39,51	R\$ 39,51
TOTAL Material:						R\$ 45,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,15	R\$ 10,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,54	R\$ 8,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,35

VALOR: R\$ 65,02

COMPOSIÇÃO 11 PMPF - TAMPA DE CONCRETO ESP=5,00 CM P/ CAIXA DE ALVENARIA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,52700000	R\$ 28,00	R\$ 14,76
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03300000	R\$ 100,00	R\$ 3,30
00034659	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 41,63	R\$ 16,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,00000000	R\$ 0,72	R\$ 11,52
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 160,78	R\$ 6,43
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12000000	R\$ 28,25	R\$ 3,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DR. PEDRO DIOGENES JUNIOR	DATA : 10/08/2023	BDI : 26,63%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA SÃO JOÃO - BAIRRO SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,64%	46,96%	

TOTAL Material:	R\$ 56,05
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	R\$ 17,32	R\$ 7,97
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42000000	R\$ 17,21	R\$ 41,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 21,15	R\$ 6,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 17,54	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,27000000	R\$ 12,64	R\$ 66,61
TOTAL Serviço:						R\$ 66,61
VALOR:						R\$ 192,66

COMPOSIÇÃO 13 PMPF - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03800000	R\$ 2.479,00	R\$ 94,20
00043652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	SINAPI	KG	1,35000000	R\$ 7,37	R\$ 9,95
00021107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 246,45	R\$ 258,77
TOTAL Material:						R\$ 362,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42000000	R\$ 17,21	R\$ 41,65
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 17,53	R\$ 5,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 46,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 13,36	R\$ 13,36
TOTAL Serviço:						R\$ 13,36
VALOR:						R\$ 423,19

COMPOSIÇÃO 02 PMPF - LIMPEZA GERAL MANUAL (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 17,54	R\$ 1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,23
VALOR:						R\$ 1,23

CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS
GERENTE DE ENG. E PROJ. ESPECIAIS
SEGOV
CREA-RN: 211457791-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA CAETANO BEZERRA DO NASCIMENTO	DATA :	10/08/2023			BDI :	26,63%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	BAIRRO MANOEL DEODATO - ZONA URBANA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	07/2023		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,34%	46,96%			

COMPOSIÇÃO 01 PMPF - PLACA DE OBRA PADRÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	SINAPI	KG	2,85600000	R\$ 14,52	R\$ 41,47
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 16,28	R\$ 73,26
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 23,65	R\$ 3,55
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 109,75	R\$ 109,75
TOTAL Material:						R\$ 228,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,54	
VALOR:					R\$ 245,57	

COMPOSIÇÃO 03 PMPF - RETELHAMENTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO E:6MM ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,54	R\$ 6,16
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 39,51	R\$ 39,51
TOTAL Material:						R\$ 45,67


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,15	R\$ 10,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,54	R\$ 8,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,35	
VALOR:					R\$ 65,02	

COMPOSIÇÃO 02 PMPF - LIMPEZA GERAL MANUAL (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 17,54	R\$ 1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,23	
VALOR:					R\$ 1,23	

CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS
GERENTE DE ENG. E PROJ. ESPECIAIS
SEGOV
CREA-RN: 211457791-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SENFRA	OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DR ALIATÁ CHAVES DE QUEIROZ	DATA : 10/08/2023		BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	BR 405, BAIRRO JOÃO XXIII - ZONA URBANA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%
			PRÓPRIA	PROPRIA	85,34%	46,96%

COMPOSIÇÃO 01 PMPF - PLACA DE OBRA PADRÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	SINAPI	KG	2,85600000	R\$ 41,47
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 73,26
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 3,55
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 109,75
TOTAL Material:					R\$ 228,03
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,54
VALOR:					R\$ 245,57


COMPOSIÇÃO 03 PMPF - RETELHAMENTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO E:6MM ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 6,16
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 39,51
TOTAL Material:					R\$ 45,67
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 10,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 8,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,35
VALOR:					R\$ 65,02

COMPOSIÇÃO 14 PMPF - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (2.00MX2.10M) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,96000000	R\$ 0,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,44000000	R\$ 2,48
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 118,35
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 65,00
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 17,82
00004382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	16,00000000	R\$ 20,16
00004989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 681,84
00005063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 12,75
TOTAL Material:					R\$ 918,86
Mão de Obra					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SINFRA	OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DR ALIATÁ CHAVES DE QUEIROZ	DATA : 10/08/2023	BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BR 405, BAIRRO JOÃO XXIII - ZONA URBANA	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			PRÓPRIA	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,34%
				PRÓPRIA	46,96%
					07/2023
					85,34%
					46,96%

00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	7,50000000	R\$ 10,91	R\$ 81,83
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	7,50000000	R\$ 13,60	R\$ 102,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 183,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 21,15	R\$ 59,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 17,54	R\$ 49,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 108,33
					VALOR:	R\$ 1.211,02

COMPOSIÇÃO 02 PMPF - LIMPEZA GERAL MANUAL (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 17,54	R\$ 1,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,23
					VALOR:	R\$ 1,23

CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS
 GERENTE DE ENG. E PROJ. ESPECIAIS
 SEGOV
 CREA-RN: 211457791-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA MÃE CRISTINA	DATA :	10/08/2023			BDI :	26,63%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	BAIRRO SÃO GERALDO - ZONA URBANA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	07/2023		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,34%	46,96%			

COMPOSIÇÃO 01 PMPF - PLACA DE OBRA PADRÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011061 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	SINAPI	KG	2,85600000	R\$ 14,52	R\$ 41,47
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 16,28	R\$ 73,26
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 23,65	R\$ 3,55
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 109,75	R\$ 109,75
TOTAL Material:					R\$ 228,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,54
VALOR:					R\$ 245,57

COMPOSIÇÃO 06 PMPF - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036789 TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* TELHAS/M2	SINAPI	UN	16,00000000	R\$ 1,43	R\$ 22,88
TOTAL Material:					R\$ 22,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,15	R\$ 10,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,54	R\$ 8,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,35
VALOR:					R\$ 42,23

COMPOSIÇÃO 15 PMPF - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000095 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 11,73	R\$ 35,19
00034639 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 967,12	R\$ 967,12
00003533 JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00040329 TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, AGUA FRIA, 3/4 ", COM HASTE METALICA E COM TORNEIRA E BALAO PLASTICOS (PADRAO POPULAR)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,00	R\$ 16,00
TOTAL Material:					R\$ 1.021,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	R\$ 16,57	R\$ 3,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	R\$ 19,94	R\$ 4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,33
VALOR:					R\$ 1.028,47

COMPOSIÇÃO 02 PMPF - LIMPEZA GERAL MANUAL (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SINFRA	OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA MÃE CRISTINA	DATA : 10/08/2023		BDI : 26,63%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SÃO GERALDO - ZONA URBANA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	07/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,34%	46,96%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 17,54	R\$ 1,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,23
					VALOR:	R\$ 1,23

CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS
 GERENTE DE ENG. E PROJ. ESPECIAIS
 SEGOV
 CREA-RN: 211457791-0





COMPOSIÇÃO DE BDI

Obra: REFERENTE A TODOS OS ORÇAMENTOS DO PROCESSO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DAS

Local: DIVERSOS

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN

Data: 10/08/2023

Data Base: SEINFRA 0.27.1; SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO REFERÊNCIA / MÊS COLETA 06/2023 /

COMPOSIÇÃO DE BDI

ITENS	SIGLAS	% ADOTADO	Intervalo de Admissibilidade		
			1º Quartil	2º Quartil	3º Quartil
Administração central	AC	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
Garantia	SG	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	0,59%	1,23%	1,29%
Lucro	L	6,16%	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos(Impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos(ISS, Variável de acordo com o Município)	ISS	3,50%	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%)	CPRB	4,50%	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM Desoneração	BDI PAD	20,50%	20,34	22,12%	25,00%
BDI COM Desoneração	BDI DES	26,63%	1,10%		
Total do grupo D			0,00%		

Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)

$$BDI = BDI (\%) = \frac{(1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos Fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de calculo para construção e reforma de edifícios, é de 70% com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de contribuição previdenciária sobre a receita bruta adotado pela elaboração de orçamento foi a COM DESONERAÇÃO e que esta é a alternativa adequada para a administração pública.



ART'S





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20230603876

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

1. Responsável Técnico

CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 2114577910

Registro: 2114577910RN

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS**

RUA GETÚLIO VARGAS

Complemento:

Cidade: **Pau dos Ferros**

Bairro: **CENTRO**

UF: **RN**

CPF/CNPJ: **08.148.421/0001-76**

Nº: **1323**

CEP: **59900000**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 5.000,00**

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

Celebrado em: **01/03/2023**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA GETÚLIO VARGAS

Complemento:

Cidade: **Pau dos Ferros**

Data de início: **01/03/2023**

Finalidade:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS**

Bairro: **CENTRO**

UF: **RN**

Previsão de término: **30/12/2024**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Código: **Não Especificado**

Nº: **1323**

CEP: **59900000**

CPF/CNPJ: **08.148.421/0001-76**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	3.102,86	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	3.102,86	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	3.102,86	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	3.102,86	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	3.102,86	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	3.102,86	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto e Orçamento da Reforma e Manutenção das Unidades de Saúde da Família, visando o fortalecimento da Atenção Básica nas unidades descritas abaixo: USF Ver. Joana Cacilda de Bessa (Rua Joaquim Torquato Nº 738, Bairro São Judas Tadeu); USF Mãe Cristina (Rua Antônio Gurjão Nº 133, Bairro São Geraldo); USF Dr. Pedro Diógenes Jr (Rua São João Nº 10, Bairro São Benedito); USF Daniel Gama da Silva (Perímetro Irrigado S/N, Zona rural); USF Caetano Bezerra do Nascimento (Rua Ari Rodrigues Maia. S/N, Bairro Manoel Deodato); USF Dr. Aliatá Chaves de Queiroz (Av. Independência Nº 172, Bairro João XXIII); USF Antônia Bemadete Cosmiro (Rua Projetada, Comunidade Barragem); USF Maria Fiel de Sousa (Sítio Maniçoba, Zona Rural); USF João Queiroz de Sousa (Rua Expedito Pinheiro, S/N, Bairro Paraíso); USF Maria Lucicleide de Queiroz (Rua José Caju, Nº 251, Bairro São Vicente). Também será reformado o Serviço de Atendimento Médico Urgente -SAMU (Rua José Caju, S/N, Bairro Aluizio Diogenes). Este profissional recebe salário fixo conforme art de cargo e função RN20230598657

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RN, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que as atividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restringem as minhas atribuições.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-m.sitac.com.br/publico/>, com a chave: y6C1Z
Impresso em: 22/05/2023 às 16:27:54 por: , ip: 200.25.37.76





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20230603876

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Pau dos F. 22 de MAIO de 2023
Local data

Carlos Henrique F. Santos

CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS - CPF: 077.587.924-05

Mariano Almeida

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS - CNPJ: 08.148.421/0001-76

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 96,62 Registrada em: 18/05/2023 Valor pago: R\$ 96,62 Nosso Número: 8204593908

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-m.sitac.com.br/publico/>, com a chave: y6C1Z
Impresso em: 22/05/2023 às 16:27:54 por: , ip: 200.25.37.76





MEMORIAL FOTOGRÁFICO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE SAUDE DA FAMÍLIA VEREADORA JOANNA
CACILDA DE BESSA**

LOCAL: RUA JOAQUIM TORQUATO, BAIRRO SÃO JUDAS TADEU, PAU DOS FERROS-RN

Março de 2023

SUMÁRIO

1. FOTO 01 E 02: FACHADA FRONTAL/ PÓRTICO:	3
2. FOTO 03 E 04 – INFILTRAÇÕES EM PAREDES:	4
3. FOTO 05 – INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

1. FOTO 01 E 02: FACHADA FRONTAL/ PÓRTICO:

Recuperação, proteção e pintura de estruturas metálicas (Portão de correr, Viga do pórtico), e tratamento em verniz de placa em madeira.



Foto 01: Fachada frontal/ Pórtico



Foto 02: Fachada frontal/ Pórtico



2. FOTO 03 E 04 – INFILTRAÇÕES EM PAREDES:

A unidade básica de saúde apresenta diversos pontos de infiltrações visíveis nas paredes, conforme fotos a seguir.



Foto 03 – Sala de Vacinas



FOTO 04 – Infiltrações



3. FOTO 05 – INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

A unidade apresenta diversos pontos de infiltração e pontos de sujeiras no forro de gesso, causando odores.



FOTO 05 - INSTALAÇÕES

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA SEDE SAMU - SERVIÇO DE ATENDIMENTO MOVEL E URGENCIA

LOCAL: RUA MAINHA DIOGENES, PAU DOS FERROS-RN

Março de 2023

SUMÁRIO

1. FOTO 01 E 02: FACHADA FRONTAL/ PÓRTICO:	3
2. FOTO 03 a 06 – INFILTRAÇÕES EM PAREDES:.....	4
3. FOTO 07 e 08 – INFILTRAÇÕES EM FORROS DE GESSO	6
4. FOTO 9 – DICK DE LAVAGEM DE AMBULÂNCIAS	7



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

1. FOTO 01 E 02: FACHADA FRONTAL/ PÓRTICO:

Recuperação, proteção e pintura de estruturas metálicas (Portão de correr, Viga do pórtico), e tratamento em verniz de placa em madeira.



Foto 01: Fachada frontal/ Pórtico



Foto 02: Fachada frontal



2. FOTO 03 a 06 – INFILTRAÇÕES EM PAREDES:

A unidade básica de saúde apresenta diversos pontos de infiltrações visíveis nas paredes, conforme fotos a seguir.



Foto 03: Infiltrações



Foto 04: Infiltrações – Descanso dos enfermeiros



Foto 05 – Infiltrações



Foto 06 – infiltrações na cozinha



3. FOTO 07 e 08 – INFILTRAÇÕES EM FORROS DE GESSO

A unidade apresenta diversos pontos de infiltração e pontos de sujeiras no forro de gesso, causando odores.



FOTO 07 – Infiltrações / Manchas no forro



FOTO 08 – Infiltrações / Manchas no forro



4. FOTO 9 – DICK DE LAVAGEM DE AMBULÂNCIAS

Local onde será executado o Dick de lavagem da ambulância



FOTO 09 – Dick de Lavagem

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE SAUDE DA FAMÍLIA DANIEL GAMA DA
SILVA**

LOCAL: COMUNIDADE PERÍMETRO IRRIGADO, PAU DOS FERROS-RN.

Março de 2023

SUMÁRIO

1. FOTO 01 E 02: FACHADA FRONTAL/ PÓRTICO:	3
2. FOTO 03, 04, 05 – INFILTRAÇÕES EM PAREDES:	4
3. FOTO 06 a 08 – INFILTRAÇÕES EM FORROS DE GESSO	5
4. FOTO 09 A 10 – MURO DIVISÓRIO	7
5. FOTO 11 E 12 – QUADRO ELÉTRICO DE MEDIÇÃO e LUMINARIAS	8
6. FOTO 13 E 14 – FERRAGENS DE ESQUADRIAS	9



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

1. FOTO 01 E 02: FACHADA FRONTAL/ PÓRTICO:

Recuperação, proteção e pintura de estruturas metálicas (Portão de correr, Viga do pórtico), e tratamento em verniz de placa em madeira.



Foto 01: Fachada frontal/ Pórtico



Foto 02: Fachada frontal/ Pórtico



2. FOTO 03, 04, 05 – INFILTRAÇÕES EM PAREDES:

A unidade básica de saúde apresenta diversos pontos de infiltrações visíveis nas paredes, conforme fotos a seguir.



Foto 03 – Consultório Médico



FOTO 04 – Área do reservatório / externo



FOTO 05 – Área do reservatório / Sala de enfermagem

3. FOTO 06 a 08 – INFILTRAÇÕES EM FORROS DE GESSO

A unidade apresenta diversos pontos de infiltração e pontos de sujeiras no forro de gesso, causando odores.



FOTO 06 – Infiltrações / Manchas no forro – consultório



FOTO 07– Infiltrações / Manchas no forro – Recepção



FOTO 08 - Infiltrações / Manchas no forro – Sala do médico



4. FOTO 09 A 10 – MURO DIVISÓRIO

O muro divisório entre a unidade e o grupo escolar, lado oeste, desmoronou durante o período chuvoso. Foi previsto a reconstrução de um novo muro.



FOTO 09 – Muro divisório – lado oeste.



FOTO 10 – Muro divisório – lado oeste.



5. FOTO 11 E 12 – QUADRO ELÉTRICO DE MEDIÇÃO e LUMINARIAS

O quadro apresenta em avançado estado de degradação, bem como sem proteção e lacre frontal.



FOTO 11 – Reposição do Quadro Elétrico



FOTO 12 – Reposição de Iluminarias com mais eficiência



6. FOTO 13 E 14 – FERRAGENS DE ESQUADRIAS

A unidade apresenta, conforme orçamento, necessidade de trocas de algumas maçanetas e na porta de entrada em vidro, além do pegador, de ferragens como ferrolhos, mola etc.



FOTO 13 – Reposição ferragens



FOTO 14 – Reposição ferragens em Porta de Vidro

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DE UNIDADE DA SAUDE FAMILIAR MARIA FIEL DE SOUSA

LOCAL: COMUNIDADE MANIÇOBA. ZONA RURAL, PAU DOS FERROS-RN.

MARÇO DE 2023

Sumário

1. FOTO 01 E 02: INFILTRAÇÕES NO FORRO DE GESSO / LAJE	3
2. FOTO 03 E 04: FISSURAS EM FORRO DE GESSO	4
3. FOTO 05, 06 E 07: INFILTRAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS.....	5
4. FOTO 08: NECESSIDADE DE CRIAÇÃO DE EXPURGO, BANCADA COMUM A CONSULTÓRIO MEDICO E ODONT.	6
5. FOTO 09 – ÁREA DESTINADA A CRIAÇÃO DE EXPURGO.....	7
6. FOTO 10 – PISO CIMENTADO / QUEIMADO:	7



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

1. FOTO 01 E 02: INFILTRAÇÕES NO FORRO DE GESSO / LAJE



FOTO 01



FOTO 02



2. FOTO 03 E 04: FISSURAS EM FORRO DE GESSO



FOTO 03

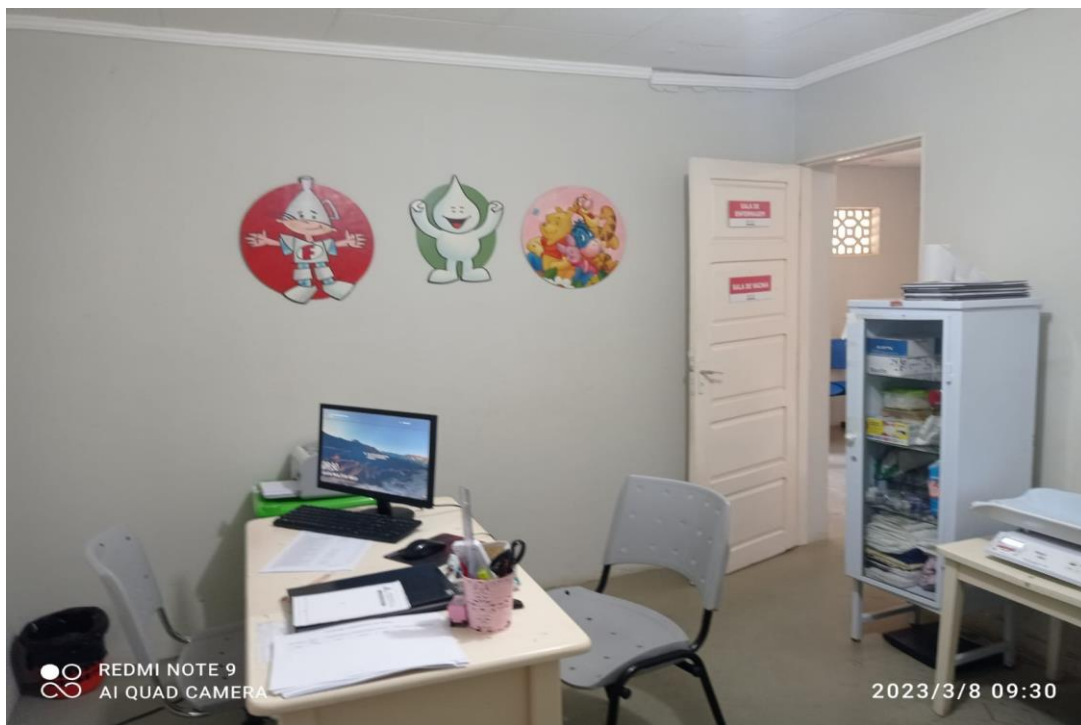


FOTO 04



3. FOTO 05, 06 E 07: INFILTRAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS



FOTO 05



FOTO 06



FOTO 07

4. FOTO 08: NECESSIDADE DE CRIAÇÃO DE EXPURGO, BANCADA COMUM A CONSULTÓRIO MEDICO E ODONT.



FOTO 08



5. FOTO 09 – ÁREA DESTINADA A CRIAÇÃO DE EXPURGO

Será criada a área de Expurgo, aproveitando o espaço da entrada, tendo em vista que não existe essa área em específica no posto.



FOTO 09

6. FOTO 10 – PISO CIMENTADO / QUEIMADO:

Apenas na sala de atendimento odontológico que existe revestimento cerâmico. Todas as demais áreas da unidade não apresentam.



FOTO 10

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**OBRA: REFORMA DA UNIDADE SAÚDE FAMILIAR ANTONIA BERNADETE
COSMIRO**

LOCAL: MARGEM DA ESTRADA DE ACESSO A BARRAGEM, PAU DOS FERROS-RN.

Março de 2023

SUMÁRIO

1. FOTO 01 E 02: FACHADA FRONTAL	3
2. FOTO 03 a 06 – INFILTRAÇÕES EM FORRO DE GESSO:	4
3. FOTO 06 A 09 – PARTE EXTERNA:	6
4. FOTO 11 a 12 – MURO DIVISÓRIO:	8
5. FOTO 13 a 15– INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9
6. FOTO 16 a 19– INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.....	10



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

1. FOTO 01 E 02: FACHADA FRONTAL

Recuperação, proteção e pintura das paredes, troca de porta principal e esquadrias, e criação de muro/ portão de entrada conforme projeto em anexo, troca de padrão elétrico e hidráulico.



Foto 01 – Fachada



Foto 02 - Fachada



2. FOTO 03 a 06 – INFILTRAÇÕES EM FORRO DE GESSO:

A unidade básica de saúde apresenta diversos pontos de infiltrações visíveis no forro de gesso, conforme fotos a seguir. É necessário realizar uma revisão na cobertura em telha de fibrocimento, e fazer correções no forro de gesso conforme indicado no memorial descritivo.



Foto 03 - Infiltrações



Foto 04 – Infiltrações em sala



Foto 05 – Infiltrações em sala de Dentista



Foto 06 – Infiltrações em Hall/ Circulação



3. FOTO 06 A 09 – PARTE EXTERNA:

As paredes externas apresentam diversos pontos de umidade, com necessidade de remoção do reboco existente e reposição nas áreas atingidas. Também é necessário executar uma nova pintura sobre toda a área externa, seguindo o indicado no projeto básico, orçamento e memorial descritivo.



Foto 07 – Paredes Externas lado Esquerdo



Foto 08 – Parede Externa Lado Direito



Foto 09 – Parede Externa Lado Esquerdo



Foto 10 –
Parede

Posterior



4. FOTO 11 a 12 – MURO DIVISÓRIO:

O muro divisório necessita ser receber a proteção da camada de chapisco e reboco, internamente e chapisco externamente. Também deverá receber pintura. Na parte frontal da unidade terá um muro divisório com 02 portões de entrada, conforme projeto básico, para proteção e isolamento da mesma.



Foto 11 – Muro Posterior





Foto 12 – Muro Lateral

5. FOTO 13 a 15– INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A Unidade possui lâmpadas queimadas, espaços com baixa luminosidade e lâmpadas com baixa eficiência. É necessário a troca conforme indicado em orçamento. O Quadro de Entrada de energia também necessita ser trocado, tendo vista que está sem tampa de proteção e apresenta desgaste.



Foto 13 – Iluminação do Hall



FOTO 14– Recepção



FOTO 15 – Quadro de entrada de energia

6. FOTO 16 a 19– INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

O Reservatório Superior da unidade apresenta infiltrações. É necessário refazer o reboco interno do reservatório, fazer aplicação de manta asfáltica e posteriormente realizar a camada de proteção mecânica conforme orçamento. Também é necessário realizar a troca da caixa de alimentação de água.



FOTO 16 – Infiltração causada por vazamento em reservatório



FOTO 17 - Infiltração causada por vazamento em reservatório



Foto 18 - Infiltração causada por vazamento em reservatório



Foto 19 - Infiltração causada por vazamento em reservatório

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VEREADOR JOÃO
QUEIROZ DE SOUSA**

LOCAL: Rua EXPEDITO PINHEIRO, BAIRRO PARAÍSO, PAU DOS FERROS-RN.

Março de 2023

SUMÁRIO

1. FOTO 01: FACHADA FRONTAL/ PÓRTICO:.....	3
2. FOTO 02, 03 ,04 – INFILTRAÇÕES EM PAREDES:	3
3. FOTO 05 – INFILTRAÇÕES EM FORROS DE GESSO.....	5
4. FOTO 06 a 08 – PINTURA.....	5
5. FOTO 09 – QUADRO ELÉTRICO DE MEDIÇÃO	7



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

1. FOTO 01: FACHADA FRONTAL/ PÓRTICO:

Fachada Frontal, rua expedito pinheiro.



Foto 01: Fachada frontal/ Pórtico

2. FOTO 02, 03 ,04 – INFILTRAÇÕES EM PAREDES:

A unidade básica de saúde apresenta diversos pontos de infiltrações visíveis nas paredes, conforme fotos a seguir.

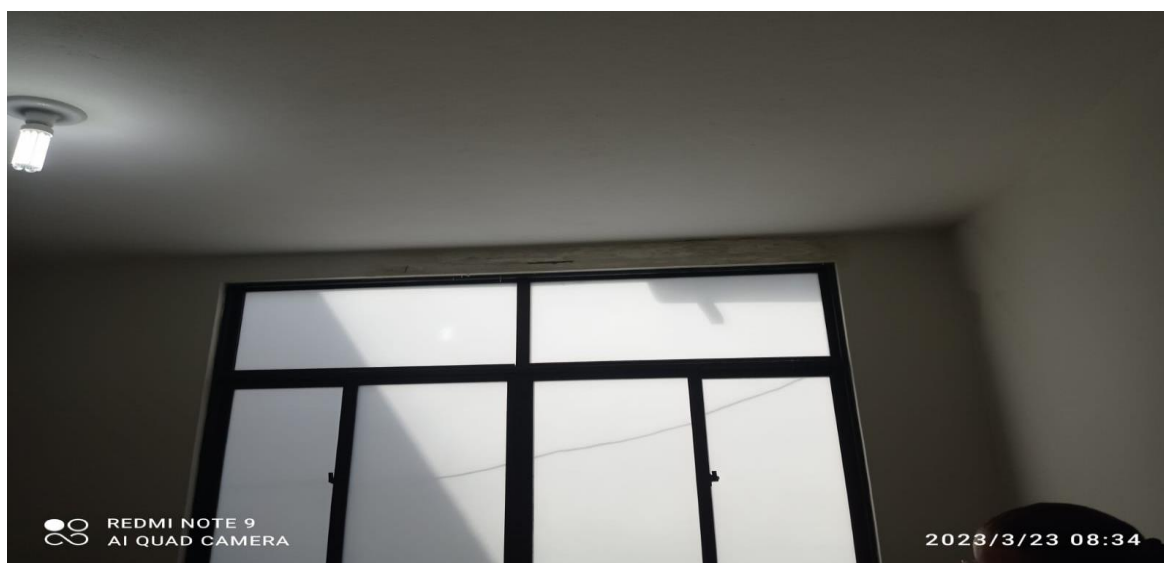


FOTO 02 – Sala



FOTO 03 – Sala dos Enfermeiros



Foto 04 – Infiltração sobre Recepção



3. FOTO 05 – INFILTRAÇÕES EM FORROS DE GESSO

A unidade apresenta diversos pontos de infiltração e pontos de sujeiras no forro de gesso, causando odores.



FOTO 05 – Infiltrações / Manchas no forro – consultório

4. FOTO 06 a 08 – PINTURA

Toda a unidade necessita de pintura externa e interna.



FOTO 06 – Infiltrações / Manchas em toda a fachada



FOTO 07 – Infiltrações / Manchas em toda a fachada



FOTO 08 – Infiltrações / Manchas em toda a fachada



5. FOTO 09 – QUADRO ELÉTRICO DE MEDIÇÃO

O quadro apresenta em avançado estado de degradação, bem como sem proteção e lacre frontal.



FOTO 09 – Quadro de Alimentação/ Entrada Principal

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA LUCICLEIDE DE QUEIROZ DIAS

LOCAL: RUA SÃO JOSÉ CAJU, Nº 251, SÃO VICENTE, PAU DOS FERROS-RN.

Março de 2023

Sumário

1. FOTO 01: INFILTRAÇÕES DE FORRO.....	3
2. FOTO 02: INFILTRAÇÃO DE PAREDES	3
3. FOTO 03 – FISSURA EM GESSO:.....	4
4. FOTO 04 - DESPLACAMENTO / TROCA DE REVESTIMENTO CERAMICO EM ÁREA DE HIGIENIZAÇÃO	4



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

1. FOTO 01: INFILTRAÇÕES DE FORRO

Há diversos locais que apresentam pontos de infiltrações, conforme descrito em memorial de cálculo. Deve ser feita revisão no telhado, com a troca do forro ou tratamento, conforme o estado de cada área.



FOTO 01 – SALA MÉDICA

2. FOTO 02: INFILTRAÇÃO DE PAREDES

Existem vários Pontos de infiltrações, decorridos de problemas na cobertura. Deve ser feita revisão no telhado, o reboco deve ser substituído e demolido por outro reboco.



FOTO 02 – Infiltrações em Paredes



3. FOTO 03 – FISSURA EM GESSO:

O forro de gesso apresenta diversos pontos de fissuras, apresentando risco de desmoronar. Deve ser substituído, conforme indicado em memorial de calculo e quantitativo.



FOTO 03 – Fissuras em Forro

4. FOTO 04 - DESPLACAMENTO / TROCA DE REVESTIMENTO CERAMICO EM ÁREA DE HIGIENIZAÇÃO



FOTO 04 - Desplacamento

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**OBRA: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DR. PEDRO DIÓGENES
JUNIOR**

LOCAL: RUA SÃO JOÃO, Nº 10, SÃO BENEDITO, PAU DOS FERROS-RN.

Março de 2023



Sumário

1. FOTO 01 E 02: FACHADA FRONTAL.....	3
2. FOTO 03 E FOTO 04: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.....	4
3. FOTO 05 a 08: DESPLACAMENTO DE REVESTIMENTO LAMINADO MELANÍNICO ...	5
4. FOTO 9 A 11: PONTOS DE INFILTRAÇÃO	7



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

1. FOTO 01 E 02: FACHADA FRONTAL

O Pórtico apresenta diversos pontos de infiltrações. Foi previsto para esse local, impermeabilização da laje superior e recuperação da pintura.



FOTO 01



FOTO 02



2. FOTO 03 E FOTO 04: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A caixa de distribuição da entrada principal apresenta desgaste em vários pontos, bem como a caixa de inspeção encontra-se deteriorada e fiação exposta, apesar de ser cabo PP.



FOTO 03



FOTO 04



3. FOTO 05 a 08: DESPLACAMENTO DE REVESTIMENTO LAMINADO MELANÍNICO

O Piso Melamínico por completo apresenta desgaste, levando a soltura em vários locais, sendo inclusive causador de vários acidentes.



FOTO 05



FOTO 06



FOTO 07



FOTO 08



4. FOTO 9 A 11: PONTOS DE INFILTRAÇÃO

A unidade apresenta diversos pontos de infiltração, sendo os principais: Drenos de ar-condicionado, esquadrias e cobertura.



FOTO 09



FOTO 10



FOTO 11

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE SAUDE CAETANDO BEZERRA DO
NASCIMENTO**

LOCAL: RUA ARI RODRIGUES MAIA, BAIRRO MANOEL DEODATO, PAU DOS FERROS-RN.

Março de 2023

SUMÁRIO

1. FOTO 01: FACHADA FRONTAL/ PÓRTICO:.....	3
2. FOTO 02 a 07 – INFILTRAÇÕES EM PAREDES:.....	3
3. FOTO 08 a 09 – INFILTRAÇÕES EM FORROS DE GESSO.....	6
4. FOTO 10 a 11 – INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7
5. FOTO 12 e 13 – ESQUADRIAS.....	8



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

1. FOTO 01: FACHADA FRONTAL/ PÓRTICO:

Pintura em avançado estado de degradação, necessário Pintura.



Foto 01: Fachada frontal/ Pórtico

2. FOTO 02 a 07 – INFILTRAÇÕES EM PAREDES:

A unidade básica de saúde apresenta diversos pontos de infiltrações visíveis nas paredes, conforme fotos a seguir. É necessário fazer revisão no telhado, remoção do reboco e posterior aplicação em ambos os casos, e instalar drenos de ar-condicionado externamente para evitar infiltrações futuras.



Foto 02: Infiltração na Sala médica



Foto 03: Sala de Vacinas



Foto 04: Sala de enfermeiros



Foto 05 – Parte Posterior / Externos.



Foto 06 – Parte Posterior / Externos.



Foto 07 – Parte Lateral / Externa.

3. FOTO 08 a 09 – INFILTRAÇÕES EM FORROS DE GESSO

A unidade apresenta diversos pontos de infiltração e pontos de sujeiras no forro de gesso, causando odores.



Foto 08– Infiltração na recepção



Foto 09 – Infiltração em Sala de Agentes

4. FOTO 10 a 11 – INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Todos os vasos sanitários da unidade encontram-se sem assento e tampas, pias com cifrões danificados e algumas torneiras também danificadas. É sugerido a troca desse material, conforme memória de cálculo e orçamento.



Foto 10 -Banheiros



Foto 11 -Banheiros

5. FOTO 12 e 13 – ESQUADRIAS

A Porta de vidro da entrada necessita de pegador e demais ferragens para fechamentos. AS Demais Janelas precisam de Ferrolhos, pois não possuem travamento.



Foto 12 – Porta da Entrada



FOTO 13 – Janelas sem travamento

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE SAUDE DA FAMÍLIA DR. ALIATÁ CHAVES
DE QUEIROZ**

LOCAL: BR 45, BAIRRO JOÃO XXIII, PAU DOS FERROS-RN

Março de 2023

SUMÁRIO

1. FOTO 01 E 02: FACHADA FRONTAL/ PÓRTICO:	3
2. FOTO 02 a 05 – INFILTRAÇÕES EM PAREDES:.....	4
3. FOTO 06– Capinação	6
4. FOTO 07 – PORTA EXTERNA	6



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

1. FOTO 01 E 02: FACHADA FRONTAL/ PÓRTICO:

Recuperação, proteção e pintura de estruturas metálicas (Portão de correr, Viga do pórtico), e tratamento em verniz de placa em madeira.



Foto 01: Fachada frontal/ Pórtico



2. FOTO 02 a 05 – INFILTRAÇÕES EM PAREDES:

A unidade básica de saúde apresenta diversos pontos de infiltrações visíveis nas paredes, conforme fotos a seguir.



Foto 02 – Cozinha/ Área de Serviço



FOTO 03 – Área do consultório



FOTO 04 – Sala de enfermagem



FOTO 05– Infiltrações / Manchas no forro – Recepção



3. FOTO 06– Capinação

A unidade apresenta necessidade de Capinação e Limpeza, tendo em vista o crescimento da vegetação.



FOTO 06 – Muro

4. FOTO 07 – PORTA EXTERNA

A Porta apresenta-se em elevado estado de degradação, necessitando ser trocada.



FOTO 07 – Porta Externa



Carlos Henrique Fernandes Santos - Eng. Civil - CREA 211698772-
Gerente de Engenharia e Projetos Especiais – SEGOV

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE SAUDE DA FAMÍLIA MÃE CRISTINA

LOCAL: RN-177, COMUNIDADE SÃO GERALDO, PAU DOS FERROS-RN.

Março de 2023

SUMÁRIO

1. FOTO 01: FACHADA FRONTAL/ PÓRTICO:.....	3
2. FOTO 02, 03 ,04 – INFILTRAÇÕES EM PAREDES:	3
3. FOTO 05, 06 – INFILTRAÇÕES EM FORROS DE GESSO.....	5
4. FOTO 07 a 10 – PINTURA.....	6
5. FOTO 11 e 12 – LUMINÁRIAS	8



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

1. FOTO 01: FACHADA FRONTAL/ PÓRTICO:

Recuperação, proteção e pintura de estruturas metálicas.



Foto 01: Fachada frontal/ Pórtico

2. FOTO 02, 03 ,04 – INFILTRAÇÕES EM PAREDES:

A unidade básica de saúde apresenta diversos pontos de infiltrações visíveis nas paredes, conforme fotos a seguir.



Foto 02 – Sala de Preparo de Materiais



FOTO 03 – Ambulatório



FOTO 04 – Recepção



3. FOTO 05, 06 – INFILTRAÇÕES EM FORROS DE GESSO

A unidade apresenta diversos pontos de infiltração e pontos de sujeiras no forro de gesso, causando odores.



FOTO 05 – Infiltrações / Manchas no forro – consultório



FOTO 06– Infiltrações / Manchas no forro – Recepção



4. FOTO 07 a 10 – PINTURA

A área externa da UBS apresenta uma pintura já bastante desgastada, tendo em vista o período sem manutenção e desgaste dela.



FOTO 07 – Área Externa



Foto 08 - Lado Esquerdo



FOTO 09 – Acesso / Entrada



FOTO 10– Lado Direito



5. FOTO 11 e 12 – LUMINÁRIAS

A Unidade apresenta insuficiência iluminaria em vários ambientes, inclusive, alguns sem luzes, prejudicando a qualidade e prestação de serviço. É indicado fazer a troca de todas as luminárias conforme orçamento anexo.



FOTO 11 – Luminárias sem uso.



FOTO 12 – Ambientes sem Iluminação

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE SAUDE DA FAMÍLIA MÃE CRISTINA

LOCAL: RN-177, COMUNIDADE SÃO GERALDO, PAU DOS FERROS-RN.

Março de 2023

SUMÁRIO

1. FOTO 01: FACHADA FRONTAL/ PÓRTICO:.....	3
2. FOTO 02, 03 ,04 – INFILTRAÇÕES EM PAREDES:	3
3. FOTO 05, 06 – INFILTRAÇÕES EM FORROS DE GESSO.....	5
4. FOTO 07 a 10 – PINTURA.....	6
5. FOTO 11 e 12 – LUMINÁRIAS	8



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

1. FOTO 01: FACHADA FRONTAL/ PÓRTICO:

Recuperação, proteção e pintura de estruturas metálicas.



Foto 01: Fachada frontal/ Pórtico

2. FOTO 02, 03 ,04 – INFILTRAÇÕES EM PAREDES:

A unidade básica de saúde apresenta diversos pontos de infiltrações visíveis nas paredes, conforme fotos a seguir.



Foto 02 – Sala de Preparo de Materiais



FOTO 03 – Ambulatório



FOTO 04 – Recepção



3. FOTO 05, 06 – INFILTRAÇÕES EM FORROS DE GESSO

A unidade apresenta diversos pontos de infiltração e pontos de sujeiras no forro de gesso, causando odores.



FOTO 05 – Infiltrações / Manchas no forro – consultório



FOTO 06– Infiltrações / Manchas no forro – Recepção



4. FOTO 07 a 10 – PINTURA

A área externa da UBS apresenta uma pintura já bastante desgastada, tendo em vista o período sem manutenção e desgaste dela.



FOTO 07 – Área Externa



Foto 08 - Lado Esquerdo



FOTO 09 – Acesso / Entrada



FOTO 10– Lado Direito



5. FOTO 11 e 12 – LUMINÁRIAS

A Unidade apresenta insuficiência iluminaria em vários ambientes, inclusive, alguns sem luzes, prejudicando a qualidade e prestação de serviço. É indicado fazer a troca de todas as luminárias conforme orçamento anexo.



FOTO 11 – Luminárias sem uso.



FOTO 12 – Ambientes sem Iluminação