

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 03/06/2024	
FORTE	VERSÃO
ORSE	2024/05
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA
	0,00%
	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1600	R\$ 4,2432
TOTAL Material:					R\$ 4,2432

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225

VALOR:	R\$ 9,87
---------------	-----------------

092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 24,06
---------------	------------------

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 24,06
---------------	------------------

C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
TOTAL Material:					R\$ 60,1300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 99,06
---------------	------------------

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA : 03/06/2024

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/05
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA

BDI - 26,86%
HORA RUBICA 70,11%
0,00%

C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,1900	R\$ 134,1900
TOTAL Material:						R\$ 134,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500

VALOR: R\$ 160,14

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300	R\$ 133,8300
TOTAL Material:						R\$ 133,8300

VALOR: R\$ 133,83

C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,2400	R\$ 112,2400
TOTAL Material:						R\$ 227,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000

VALOR: R\$ 314,31

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9100	R\$ 3,4775
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 34,5400	R\$ 79,4420
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 19,1100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0000	R\$ 4,2500
TOTAL Material:						R\$ 106,2795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA:	03/06/2024
VERSÃO:	2024/05
ORÇE:	028.1 COM DESENERAÇÃO
SEINFRA:	PROFRA
COEFICIENTES:	112,54% 70,11% 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9340
VALOR:	R\$ 145,21

C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 2,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875

VALOR:	R\$ 8,85
---------------	-----------------

C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
TOTAL Material:					R\$ 162,6100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000

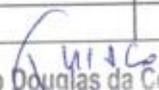
VALOR:	R\$ 214,51
---------------	-------------------

C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,0100	R\$ 63,0100
TOTAL Material:					R\$ 63,0100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500

VALOR:	R\$ 106,26
---------------	-------------------


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211501802-8

C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 71,1300
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.	DATA: 03/06/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL.	ORSE	2024/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	028.1 COM DEGRADAÇÃO PROPRIA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,0000	R\$ 82,0000
TOTAL Material:						R\$ 221,8300

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,0750

VALOR: R\$ 324,91

028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430
TOTAL Serviço:						R\$ 26,1430

VALOR: R\$ 51,72

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211501802-8



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.	DATA:	03/06/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA Rubrica	70,11%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL.	ORSE	202405	14,24%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,24%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	



UNIDADE BASICA DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA DO ALEGRE, UNIDADE BASICA DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA DO MANOEL LOPES, POSTO DE SAÚDE MARIA DO SOCORRO ALMEIDA, SÃO PEDRO, POSTO DE SAÚDE DO SERROTE BRANCO, POSTO DE SAÚDE DO TOCO, ALAGAMAR, DESTERRO, AROEIRAS, UNIDADE DE APOIO SÍTIO NOVO, CAMPINA ALEGRE, UBSF RAIMUNDO NONATO DE BRITO e UNIDADE DE APOIO SÃO FRANCISCO.

1. SERVIÇOS INICIAIS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

A Empreiteira deverá providenciar a colocação das placas Padrão do Governo Federal, assim como aquelas determinadas pelo CREA.

Será colocada placa em material tipo chapa zincada, espessura 0,3mm, montada sobre moldura de madeira, com pintura a base de poliuretano às intempéries.

A placa será colocada em locais estratégicos. Deverá conter exclusivamente os dizeres indicados interessados e aprovados pela fiscalização.

2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

O exterior das edificações deverá ser limpo e o entulho decorrente da limpeza removido da obra.

2.1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

O revestimento deverá ser retirado cuidadosamente com ferramentas adequadas de modo a não danificar a parede.

2.1.3. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

As cerâmicas deverão ser demolidas cuidadosamente, com a utilização de ferramentas adequadas de modo a não danificar as instalações e equipamentos existentes no local.

2.2. MOVIMENTO DE TERRA

2.2.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Será realizada a carga do material.

2.2.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

O material para o aterro deverá ser transportado por caminhão basculante de 6m³ em rodovia pavimentada.

2.3. COBERTA

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8



MEMORIAL DESCRITIVO

	OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.	DATA : 03/06/2024	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL	ORSE	2024/05
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			Composição Propria	PRÓPRIA

	DIÁRIA	HORAS	MES
	12,00%	84,44%	0,00%
	0,00%	0,00%	0,00%

2.3.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

O retelhamento obedecerá à proporção de até 20% (vinte por cento) nova e seguir orientação de inclinação do projeto de arquitetura, as telhas serão do tipo calha canal, material cerâmico de primeira qualidade, assentada sobre o conjunto de caibros e ripas a cumeeira, quando existente, também será de material cerâmico assentada com argamassa 1:2:8 (cimento, cal e areia).

2.3.2. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Todos os elementos do madeiramento (tesoura, terças, caibros, ripas e beirais), serão revisados rigorosamente a fim de corrigir eventuais falhas ou defeitos. Quando não especificado em projeto, deverá ser utilizado como padrão madeira tipo maçaranduba.

2.3.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Na extremidade das telhas cerâmicas o acabamento das telhas superiores (capa) com as telhas inferiores (canais), serão argamassados (traço: 1:2:8), feitos os acabamentos do rejuntamento e após, pintados com tinta hidrator.

2.3.4. C0990 CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM" (M)

A cumeeira será sobreposta as telhas das duas águas opostas e fixadas por meio de uma argamassa de cimento.

2.3.5. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

O emboçamento das telhas de cerâmica e das peças complementares (espigão, arremates e eventualmente rincão).

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

4. REVESTIMENTO

2.4.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

O chapisco será aplicado com argamassa na seguinte composição: argamassa de cimento e areia média, traço 1:3, espessura 5 mm.

2.4.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Após instalação de todas as tubulações previstas no projeto, bem como a limpeza das superfícies do teto da laje, será aplicado chapisco grosso com peneira fina, constituído por cimento Portland comum (saco de 50 Kg) e areia grossa, no traço 1:3.

2.4.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Será aplicado emboço em todas as superfícies internas e externas que receberão revestimento cerâmico ou equivalente, sendo que sua espessura não deve ultrapassar a 20 mm.

2.4.4. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)



MEMORIAL DESCRITIVO

	OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.	DATA:	03/06/2024	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL	ORSE	202405	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Compreensões Próprias	PRÓPRIA	

Os serviços só poderão ser iniciados após completa pega de argamassa das alvenarias e chapiscos, espessura máxima de 20 mm.

2.4.5. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

laje de forro receberá revestimento com argamassa de cimento e areia no traço 1:6. O acabamento deverá ser executado com a utilização de esponjas, permitindo assim uma perfeita padronização e regularidade no reboco.

2.4.6. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

As superfícies devem estar limpas, secas e isentas de poeira, graxas e óleos, além de estarem livres de qualquer irregularidade. Deve-se seguir as disposições de assentamento da paginação apresentada em projeto de pisos cerâmicos de modo a evitar o maior número de corte de peças.

2.4.7. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

O rejuntamento é iniciado após 24h do assentamento das placas cerâmicas e porcelanatos. O rejunte é aplicado em abundância sobre as placas, introduzindo de maneira uniforme nas juntas com auxílio de rodo.

2.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211591802-8

2.5.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Em posse da NBR 5410 (ABNT, 2004) está sendo identificada os fios da tomada por cores, na tentativa de facilitar na determinação de eventuais problemas que podem aparecer ao longo do empreendimento.

2.5.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Em posse da NBR 5410 (ABNT, 2004) está sendo identificada os fios da tomada por cores, na tentativa de facilitar na determinação de eventuais problemas que podem aparecer ao longo do empreendimento.

2.5.3. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Esses interruptores deverão ser instalados por um profissional habilitado e conforme como trata a NBR - 5410. É importante ressaltar que a instalação deve se dar conforme foi detalhado no projeto.

2.5.4. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Os interruptores duas teclas simples com tomadas foram inseridas em parede de alvenaria com caixa 4x2 em pvc, sendo seu acabamento de primeira linha.

2.5.5. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

P

		MEMORIAL DESCRITIVO		DATA : 03/06/2024	
		OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.	FONTE	VERSÃO
DESCRICOÃO:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.	ORSE	202405	-BDI 26,85% -MORA 12,54% -RUBRICA 70,11% -JAGUARETAMA 84,40%	
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Para a alimentação dos equipamentos elétricos, foi selecionado tomadas dupla de embutir de 10 A 250 V. É importante frisar que as tomadas deverão estar em conformidade com as NBR e possuir certificação do produto.

2.5.6. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Em posse da NBR 5410 (ABNT, 2004) está sendo identificada os fios da tomada por cores, na tentativa de facilitar na determinação de eventuais problemas que podem aparecer ao longo do empreendimento.

2.5.7. C1666 Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 (UN)

Em posse da NBR 5410 (ABNT, 2004) está sendo identificada os fios da tomada por cores, na tentativa de facilitar na determinação de eventuais problemas que podem aparecer ao longo do empreendimento.

2.5.8. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

O eletroduto deverá ser instalado por mão-de-obra especializada, de acordo como especifica o projeto e o fabricante garantindo uma instalação eficaz.

2.5.9. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Ponto elétrico é composto por materiais necessário para a instalação de uma luminária, tomada etc.

2.6. PINTURA

2.6.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Após cura do reboco, em no mínimo 24 horas, as superfícies devem ser lixadas e limpas, para posteriormente proceder a aplicação de duas demãos (num intervalo de 3 horas) com desempenadeira ou espátula própria, massa corrida e após 24 horas da última demão, iniciar a lixação.

2.6.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

Textura grafiato, com aplicação de 1 (uma) demão, ou quantas forem necessárias para o perfeito recobrimento das superfícies.

2.6.3. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Todas as superfícies a serem pintadas deverão estar secas, retocadas e limpas. Cada demão só poderá ser aplicada quando a precedente estiver seca.

A tinta aplicada deverá ser bem espalhada sobre a superfície e a espessura da película, de cada demão, será a mínima possível, obtendo-se o cobrimento através de demão sucessivas.

2.6.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

P

MEMORIAL DESCRITIVO

	OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.	DATA: 03/06/2024		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL.	ORSE	2024/05	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Compostos Próprios	PRÓPRIA	

Aplicação de liqüibrilho sobre pinturas, duas demãos.

2.6.5. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Pintura que será aplicada nas madeiras e telhas.

2.7. SERVIÇOS FINAIS**2.7.1. C1623 LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)**

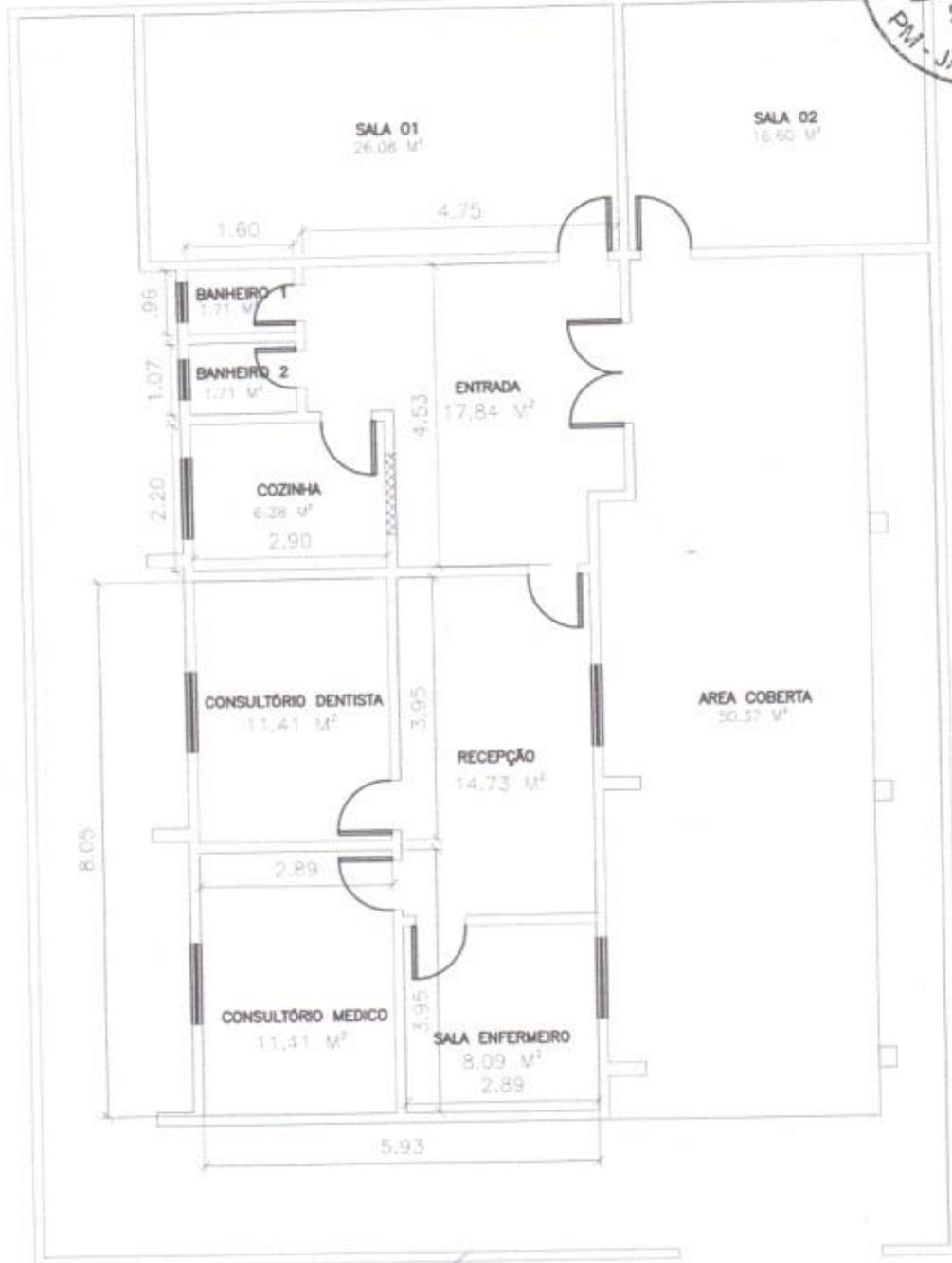
Depois de concluídos todos os serviços, os espaços que sofreram intervenção serão convenientemente limpos com cuidado especial, de modo que não sejam danificadas outras partes da edificação, ficando as áreas limpas e em condições de uso imediato.

Haverá especial cuidado na remoção de detritos ou salpicos de argamassa endurecida nas superfícies de reboco e esquadrias. Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos, passeios e pisos.

Todas as manchas de tinta serão cuidadosamente removidas, dando-se especial atenção à perfeita execução dessa limpeza nos vidros e ferragens das esquadrias. Toda a obra e imediações devem ser entregues limpas, com os serviços concluídos na sua totalidade e em pleno funcionamento.


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

P

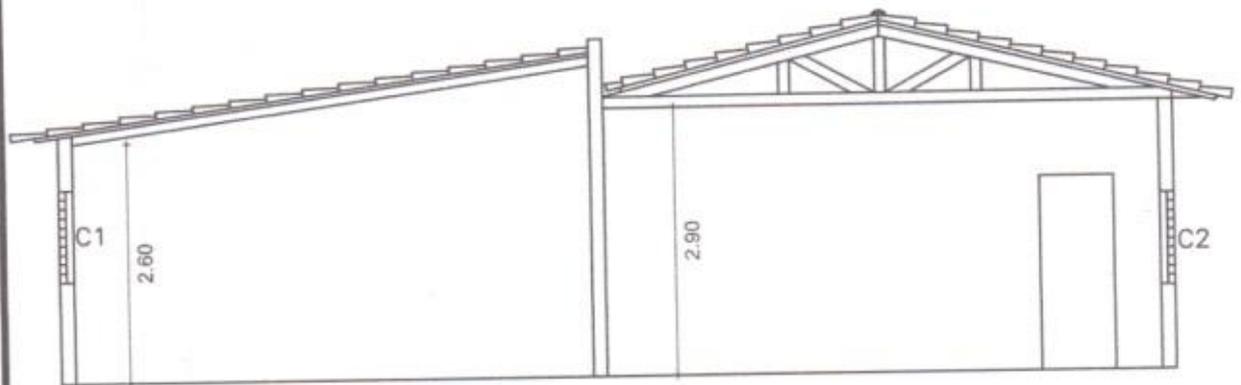


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

01 PLANTA BAIXA
ESCALA METROS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA:	REFORMA DOS POSTOS DE SAUDE	ASSUNTO:	Planta Baixa
LOCAL:	AROEIRAS	BARRO:	Z/R
RESPONSAVEL TECNICO:	Thiago Douglas da Costa	CREA/RN:	211501802-8
		ESCALA:	METROS
		FOLHA:	01/02



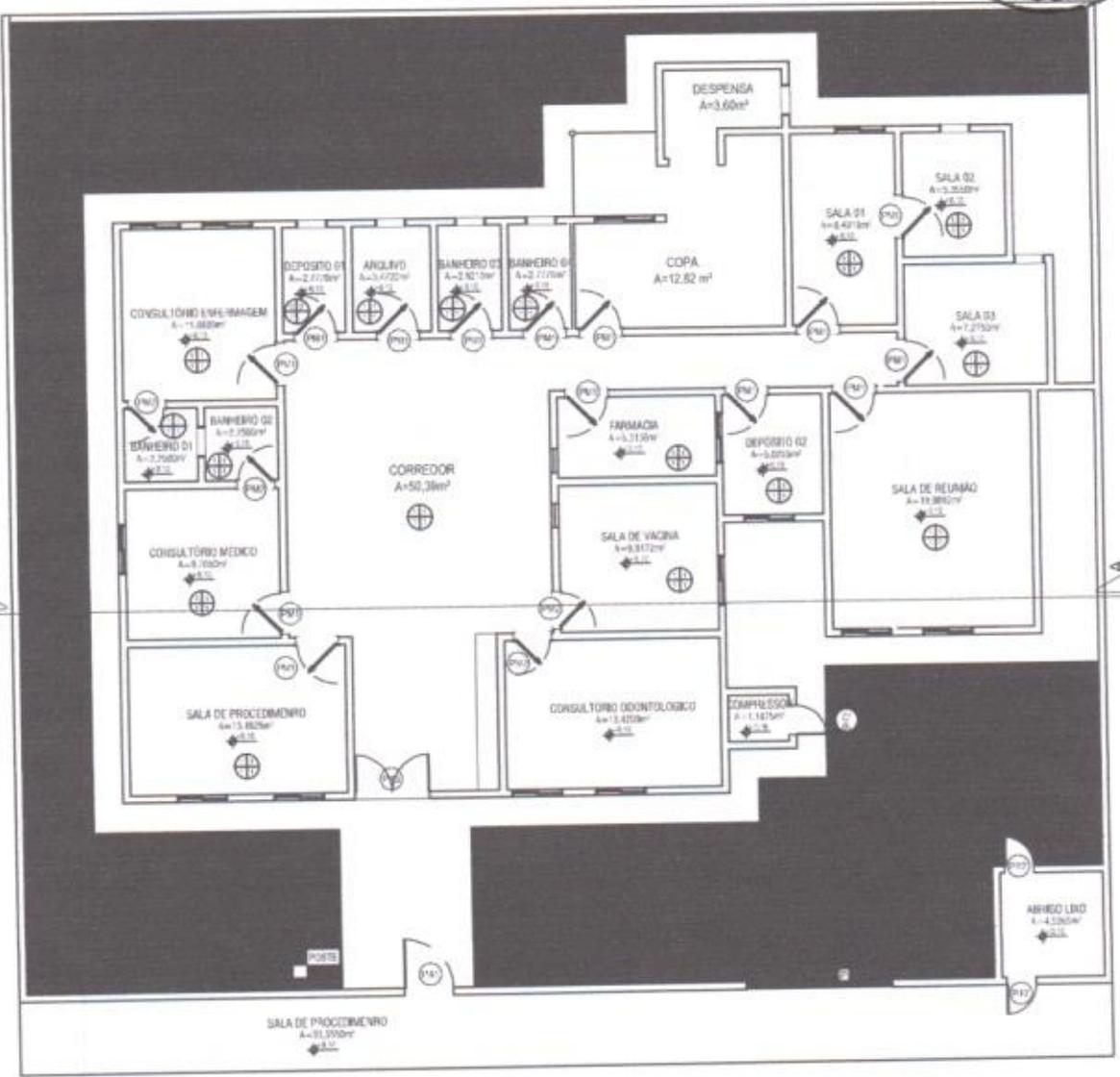
CORTE A - A
ESCALA: 1/100

Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

02 PLANTA CORTE
ESCALA METROS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA	REFORMA DOS POSTOS DE SAUDE	ASSUNTO	Planta Baixa
LOCAL	AROEIRAS	SARRO	Z/R
RESPONSAVEL TECNICO	Thiago Douglas da Costa	ESCALA	METROS
		CREA/RN	211501802-8
		FOLHA	02/02



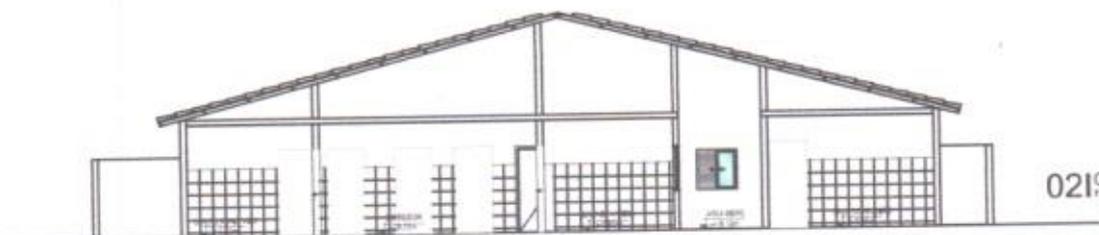
01 PLANTA BAIXA
 ESCALA 1/75

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211501802-8

01 PLANTA BAIXA
 ESCALA METROS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA:	REFORMA DOS POSTOS DE SAUDE	ASSUNTO:	Planta Baixa
LOCAL:	ALAGAMAR	BAIRRO:	Z/R
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Thiago Douglas da Costa	ESCALA:	METROS
CREA/RN:	211501802-8	FOLHA:	01/02

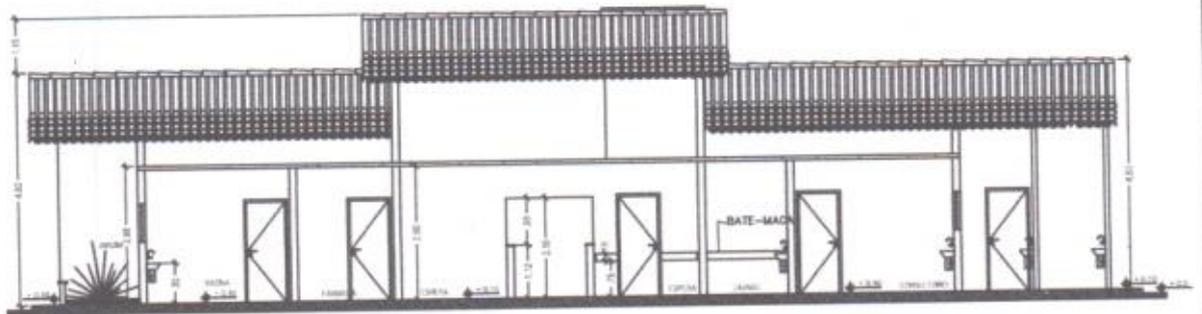


Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

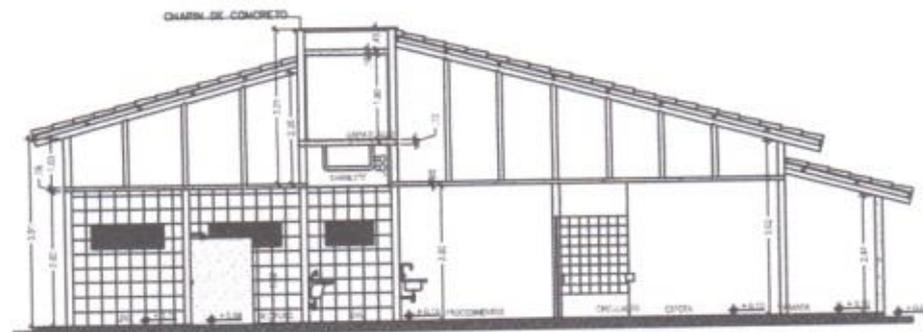
02 PLANTA CORTE
ESCALA METROS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA:	REFORMA DOS POSTOS DE SAUDE	ASSUNTO:	Planta Baixa
LOCAL:	ALAGAMAR	BARRO:	Z/N
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Thiago Douglas da Costa	CREA/RN:	211501802-8
		ESCALA:	METROS
		FOLHA:	02/02



03 | CORTE AA
ESCALA 1/75



04 | CORTE BB
ESCALA 1/75

WACO
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

02 PLANTA CORTE
ESCALA METROS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: REFORMA DOS POSTOS DE SAUDE

ASSUNTO: Planta Baixa

LOCAL: ALEGRE

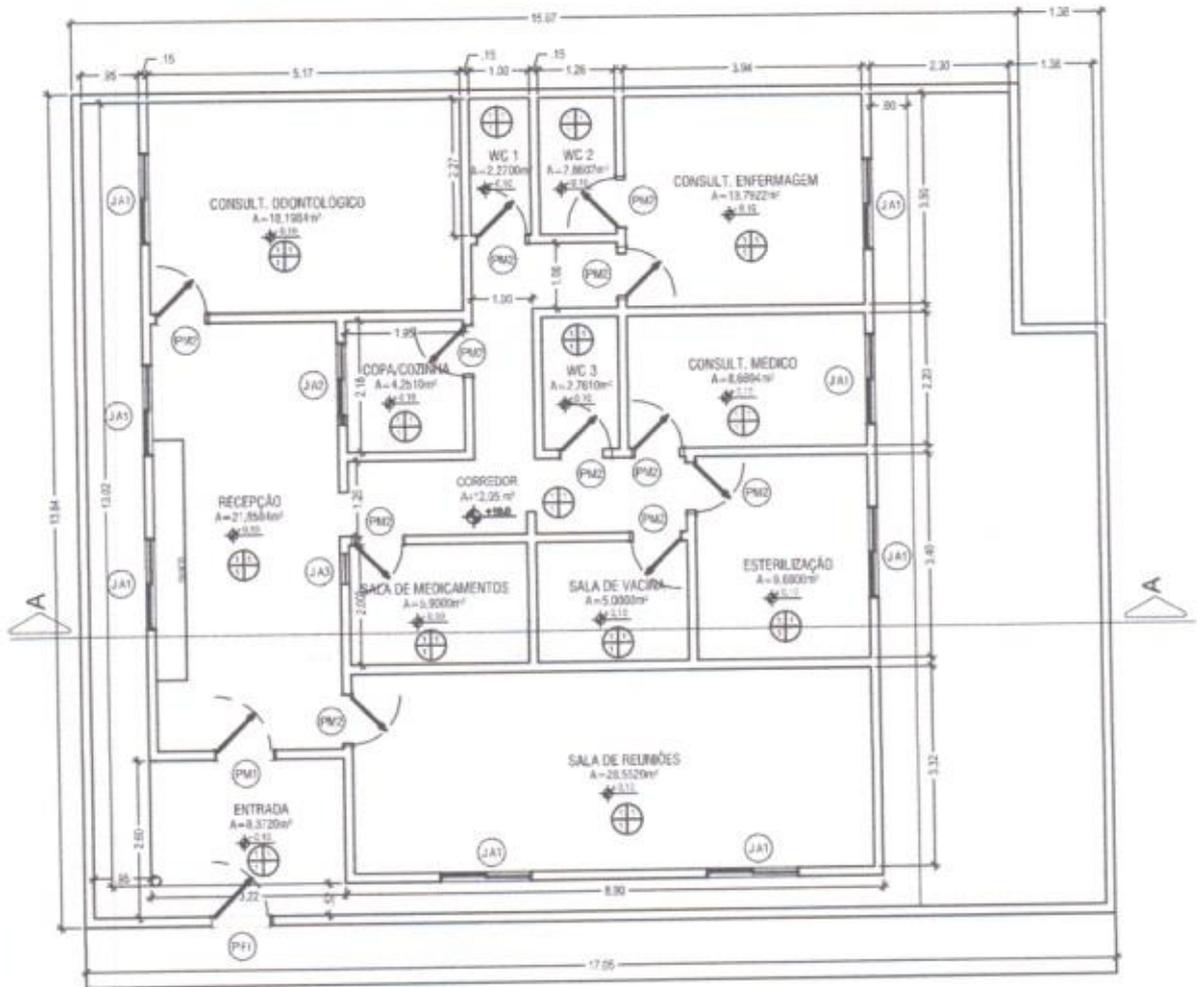
BAIRRO: Z/R

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Thiago Douglas da Costa

CREA/RN 211501802-8

ESCALA: METROS

FOLHA: 02/02



01 PLANTA BAIXA
 ESCALA 1/75

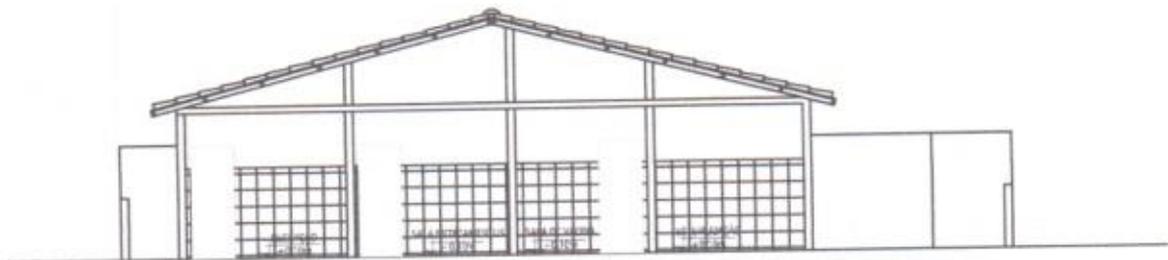
Thiago Douglas da Costa
 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211501802-8

01 PLANTA BAIXA
 ESCALA METROS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA:	REFORMA DOS POSTOS DE SAUDE	ASSUNTO:	Planta Baixa
LOCAL:	DESTERRO	BARRO:	Z/R
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Thiago Douglas da Costa	ESCALA:	METROS
CREARN:	211501802-8	FOLHA:	01/02

P



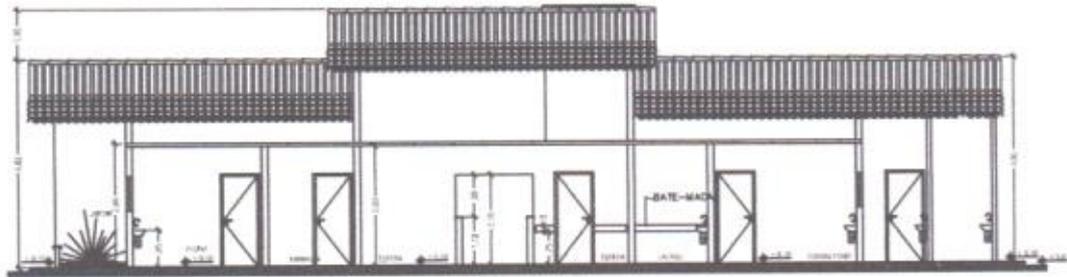
031CORTE AA
ESCALA 1/75

Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

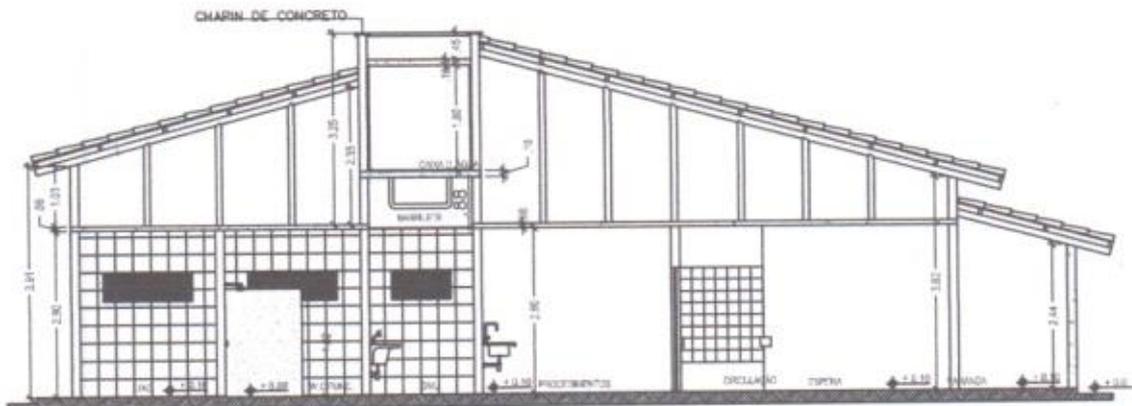
02 PLANTA CORTE
ESCALA METROS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA:	REFORMA DOS POSTOS DE SAUDE	ASSUNTO:	Planta Baixa
LOCAL:	DESTERRO	BARRO:	Z/N
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Thiago Douglas da Costa	CREA/RN:	211501802-8
		ESCALA:	METROS
		FOLHA:	02/02



031 CORTE AA
ESCALA 1/75



041 CORTE BB
ESCALA 1/75

Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

01 PLANTA CORTE
ESCALA METROS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: REFORMA DOS POSTOS DE SAUDE

ASSUNTO: Planta Baixa

LOCAL: MANOEL LOPES

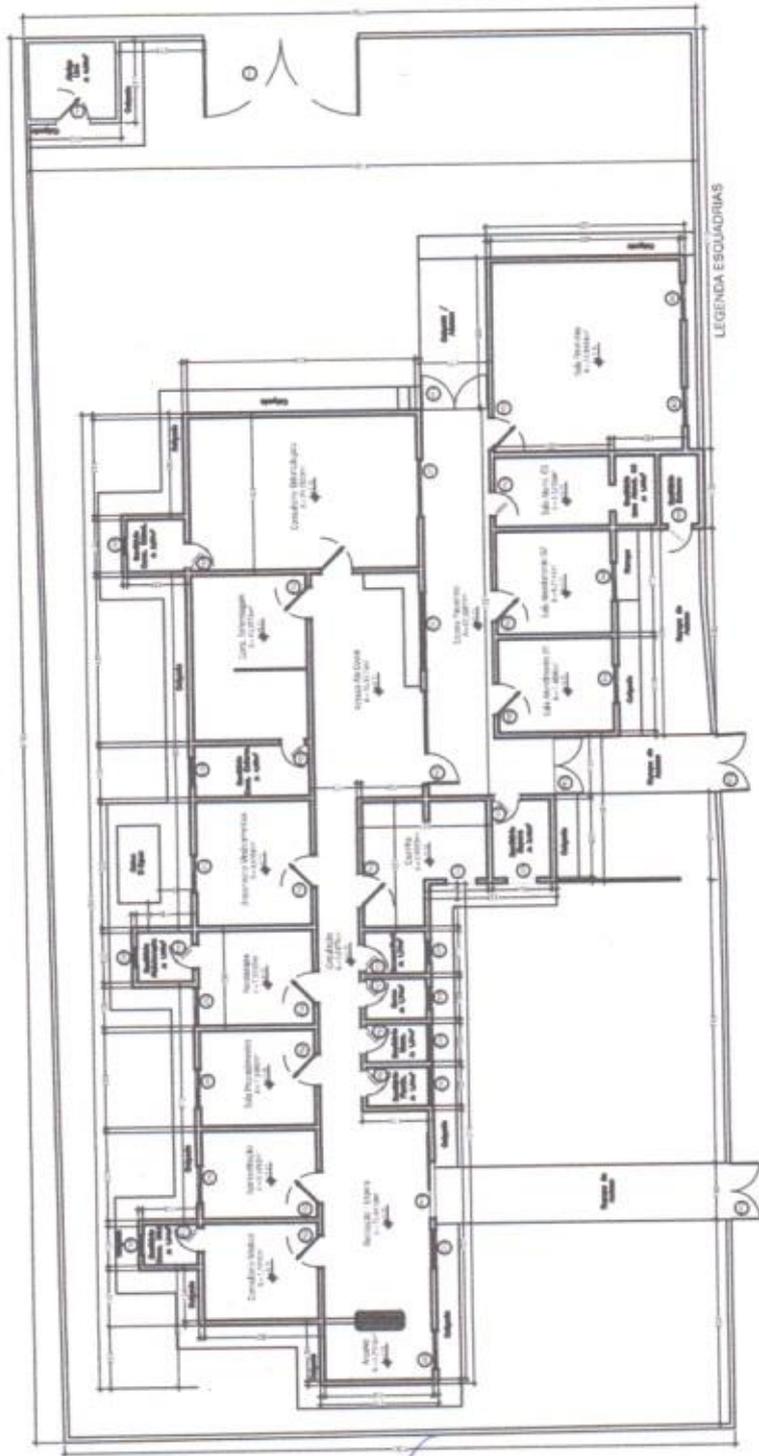
BARRO: Z/R

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Thiago Douglas da Costa

CREA/RN: 211501802-8

ESCALA: METROS

FOLHA: 01/02



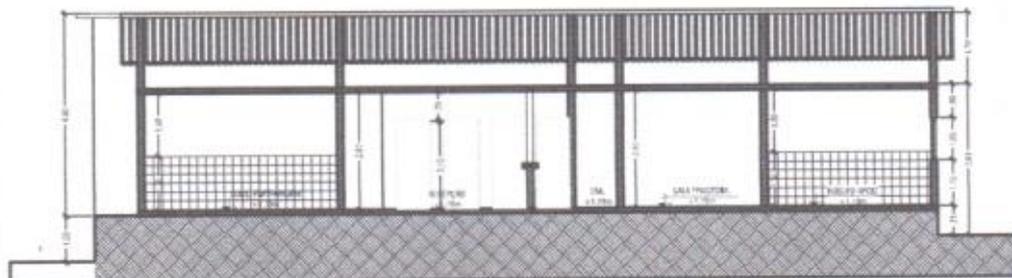
01 PLANTA BAIXA EXISTENTE

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

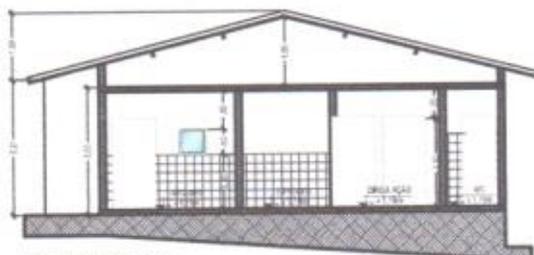
01 PLANTA BAIXA
ESCALA METROS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA:	REFORMA DOS POSTOS DE SAUDE	ASSUNTO:	Planta Baixa
LOCAL:	RAIMUNDO NONATO DE BRITO	BAIRRO:	SEDE
RESPONSAVEL TECNICO:	Thiago Douglas da Costa	CREA/RN:	211501802-8
		ESCALA:	METROS
		FOLHA:	01/02



021 CORTE AA
ESCALA 1/25



041 CORTE BB
ESCALA 1/25

Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

02 PLANTA CORTE
ESCALA METROS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: REFORMA DOS POSTOS DE SAUDE

ASSUNTO: Planta Baixa

LOCAL: RAIMUNDO NONATO DE BRITO

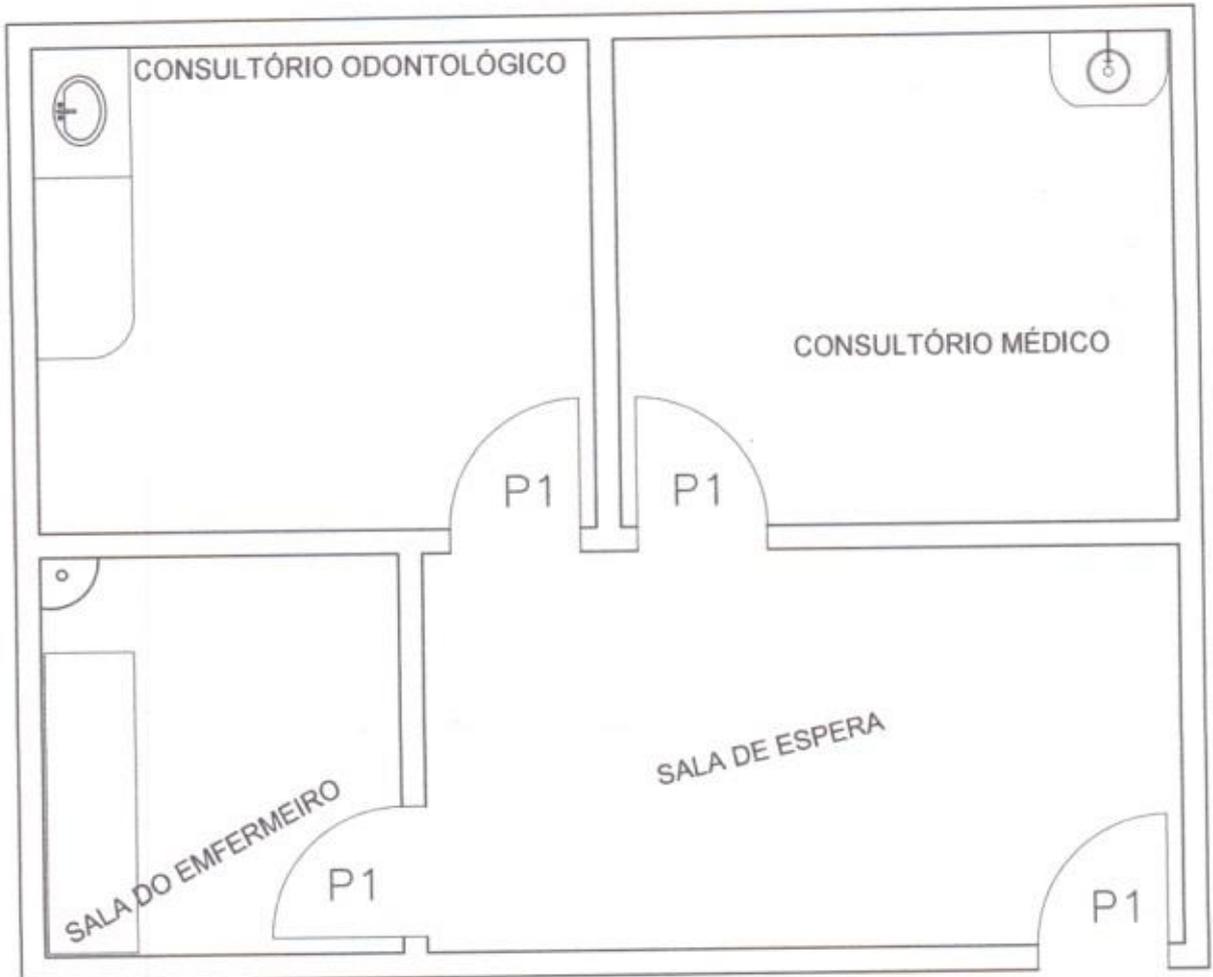
BARRO: SEDE

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Thiago Douglas da Costa

CREA/RN: 211501802-8

ESCALA: METROS

FOLHA: 02/02

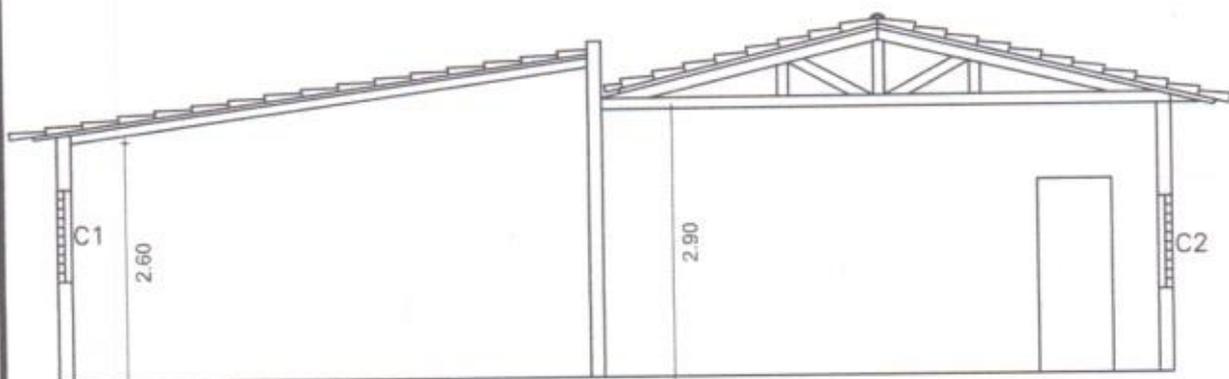


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

01 PLANTA BAIXA
ESCALA METROS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA:	REFORMA DOS POSTOS DE SAUDE	ASSUNTO:	Planta Baixa
LOCAL:	SÃO FRANCISCO	BAIRRO:	Z/R
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Thiago Douglas da Costa	CREA/RN:	211501802-8
		ESCALA:	METROS
		FOLHA:	01/02



CORTE A - A

ESCALA: 1/100

Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501902-8

02 PLANTA CORTE
ESCALA METROS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: REFORMA DOS POSTOS DE SAUDE

ASSUNTO: Planta Baixa

LOCAL: SÃO FRANCISCO

BAIRRO: Z/R

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Thiago Douglas da Costa

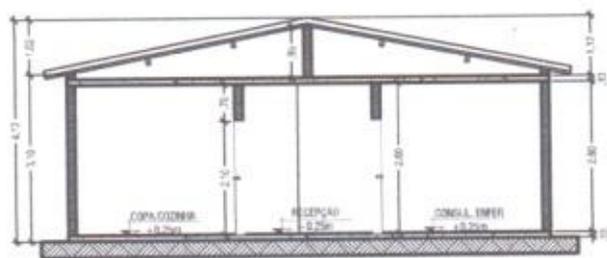
CREA/RN: 211501802-8

ESCALA: METROS

FOLHA: 02/02



03 CORTE AA
ESCALA 1/75



04 CORTE BB
ESCALA 1/75

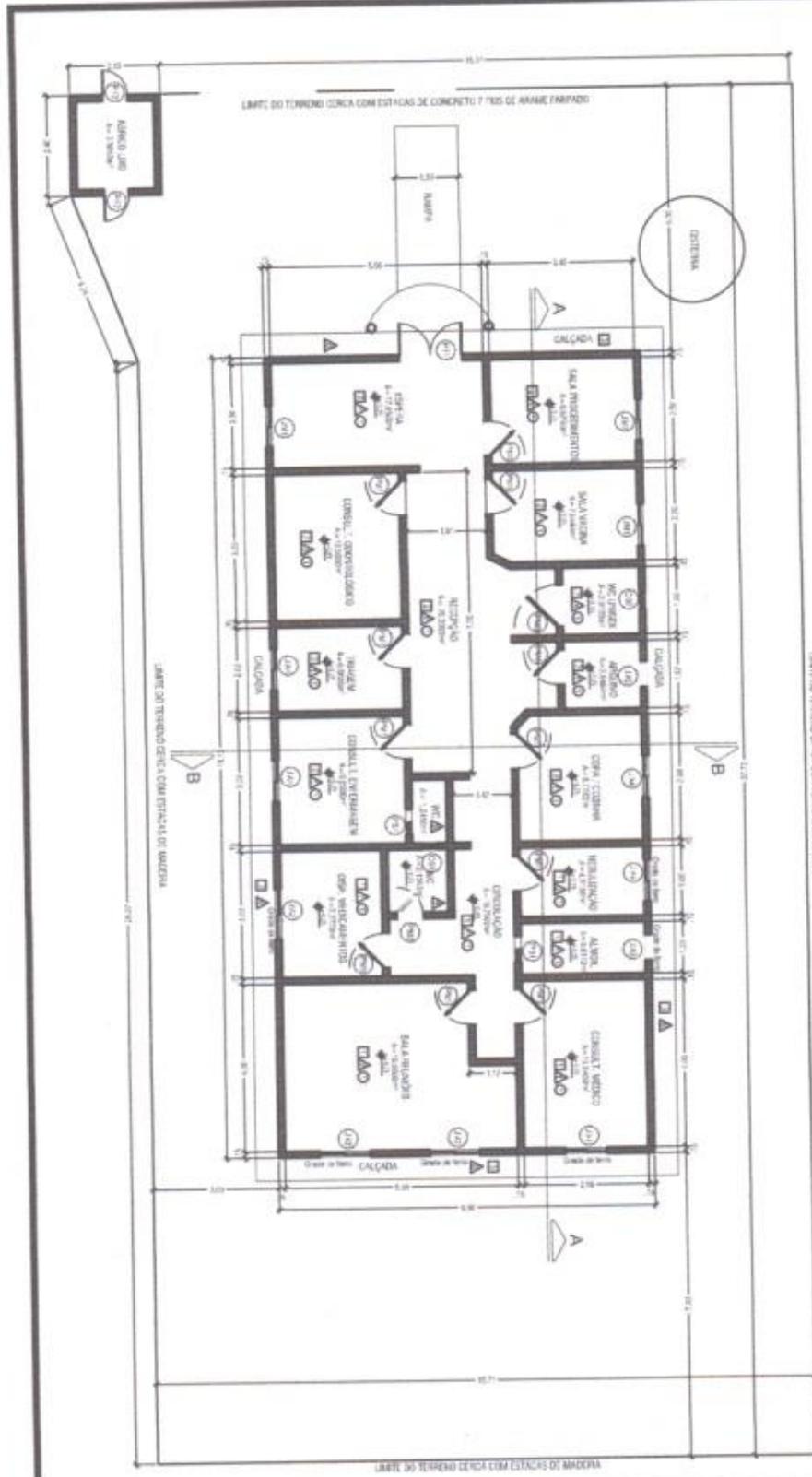
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

01 PLANTA CORTE
ESCALA METROS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA:	REFORMA DOS POSTOS DE SAUDE	ASSUNTO:	Planta Baixa
LOCAL:	SERROTE BRANCO	BAIRRO:	Z/R
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Thiago Douglas da Costa	CREA/RN:	211501802-8
		ESCALA:	METROS
		FOLHA:	01/02

P



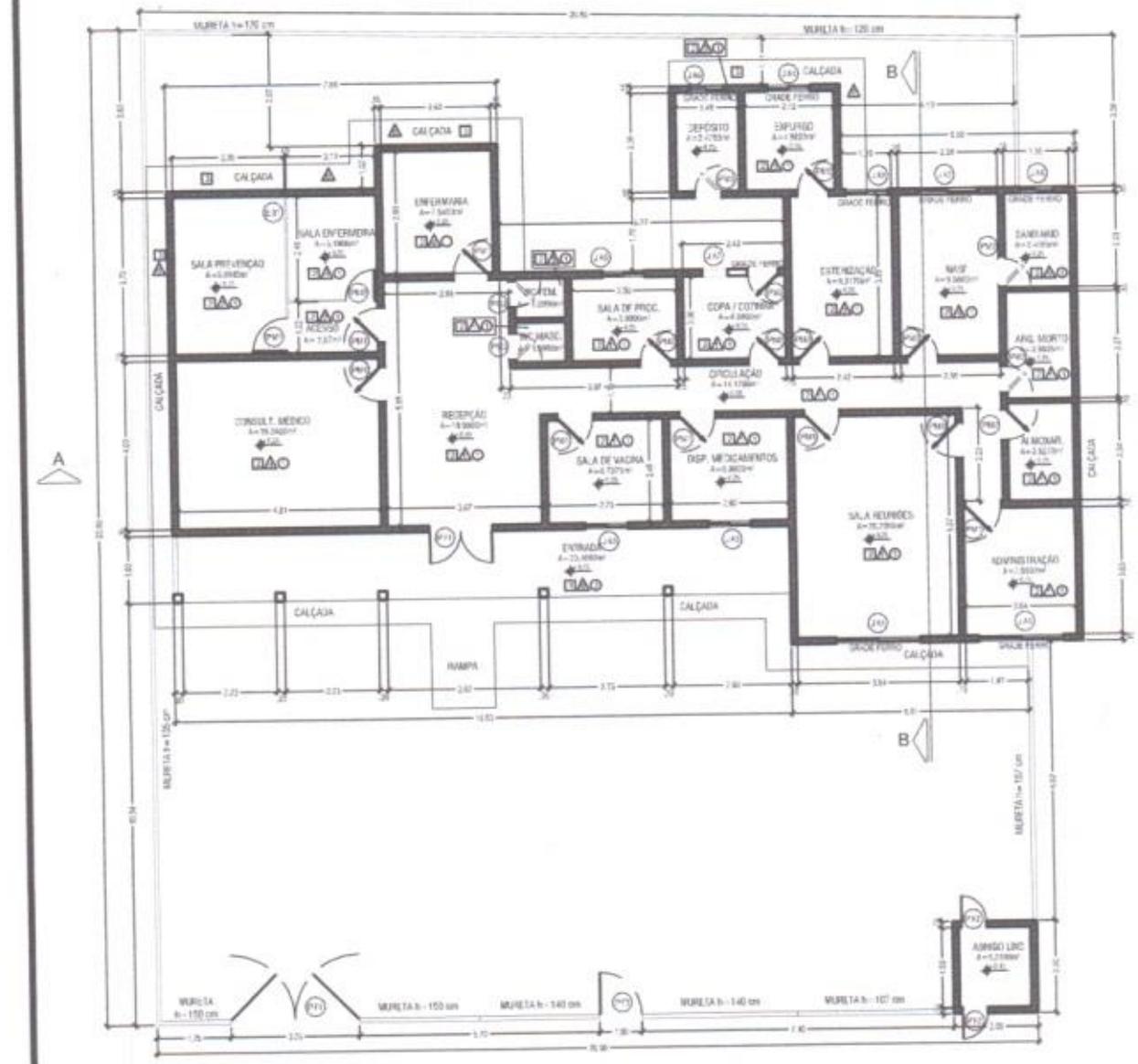
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211501802-8

01 PLANTA BAIXA
 ESCALA METROS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA:	REFORMA DOS POSTOS DE SAUDE	ASSUNTO:	Planta Baixa
LOCAL:	SERROTE BRANCO	BAIRRO:	Z/R
RESPONSAVEL TECNICO:	Thiago Douglas da Costa	CREA/RN:	211501802-8
		ESCALA:	METROS
		FOLHA:	01/02

[Handwritten signature]



Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211501802-8

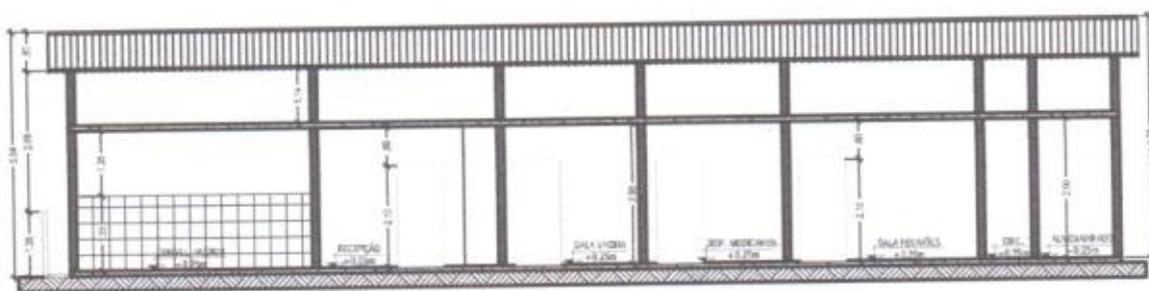
01 PLANTA BAIXA
 ESCALA METROS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA:	REFORMA DOS POSTOS DE SAUDE	ASSUNTO:	Planta Baixa
LOCAL:	SÃO PEDRO	BAIRRO:	Z/R
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Thiago Douglas da Costa	ESCALA:	METROS
CREA/RN:	211501802-8	FOLHA:	01/02



05 | FACHADA FRONTAL
 ESCALA 1/50



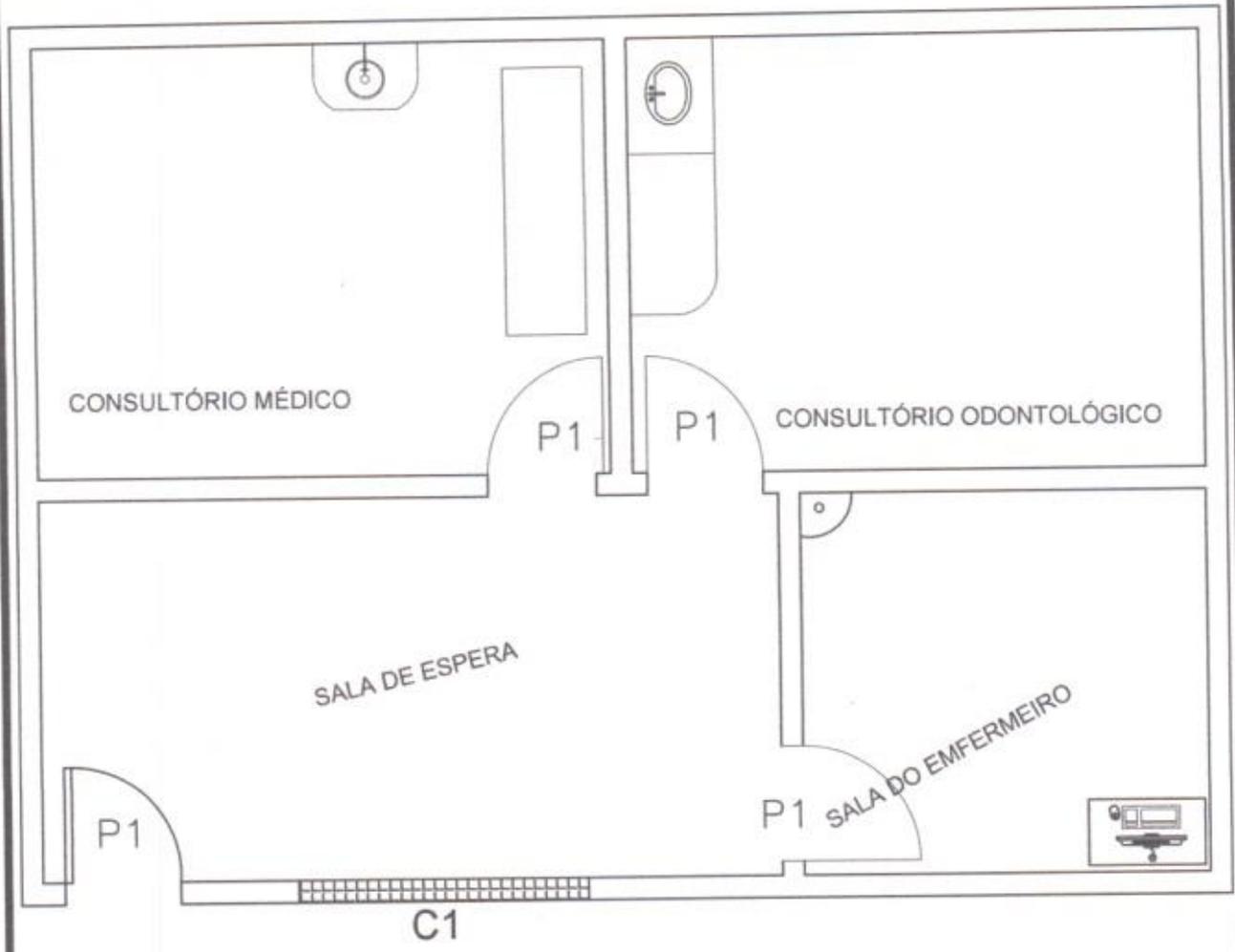
03 | CORTE AA
 ESCALA 1/75

Thiago Douglas da Costa
 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211501302-8

01 | PLANTA CORTE
 ESCALA METROS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA:	REFORMA DOS POSTOS DE SAUDE	ASSUNTO:	Planta Baixa
LOCAL:	SÃO PEDRO	BARRO:	Z/R
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Thiago Douglas da Costa	ESCALA:	METROS
	CREA/RN: 211501802-8	FOLHA:	01/02

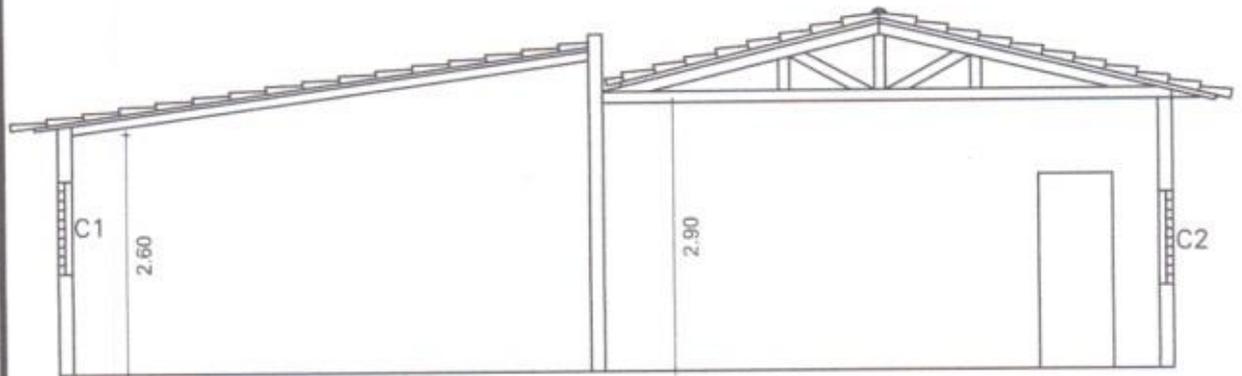


Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

01 PLANTA BAIXA
ESCALA METROS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA:	REFORMA DOS POSTOS DE SAUDE	ASSUNTO:	Planta Baixa
LOCAL:	SITIO NOVO	BAIRRO:	Z/R
RESPONSAVEL TECNICO:	Thiago Douglas da Costa	CREA/RN:	211501802-8
		ESCALA:	METROS
		FOLHA:	01/02



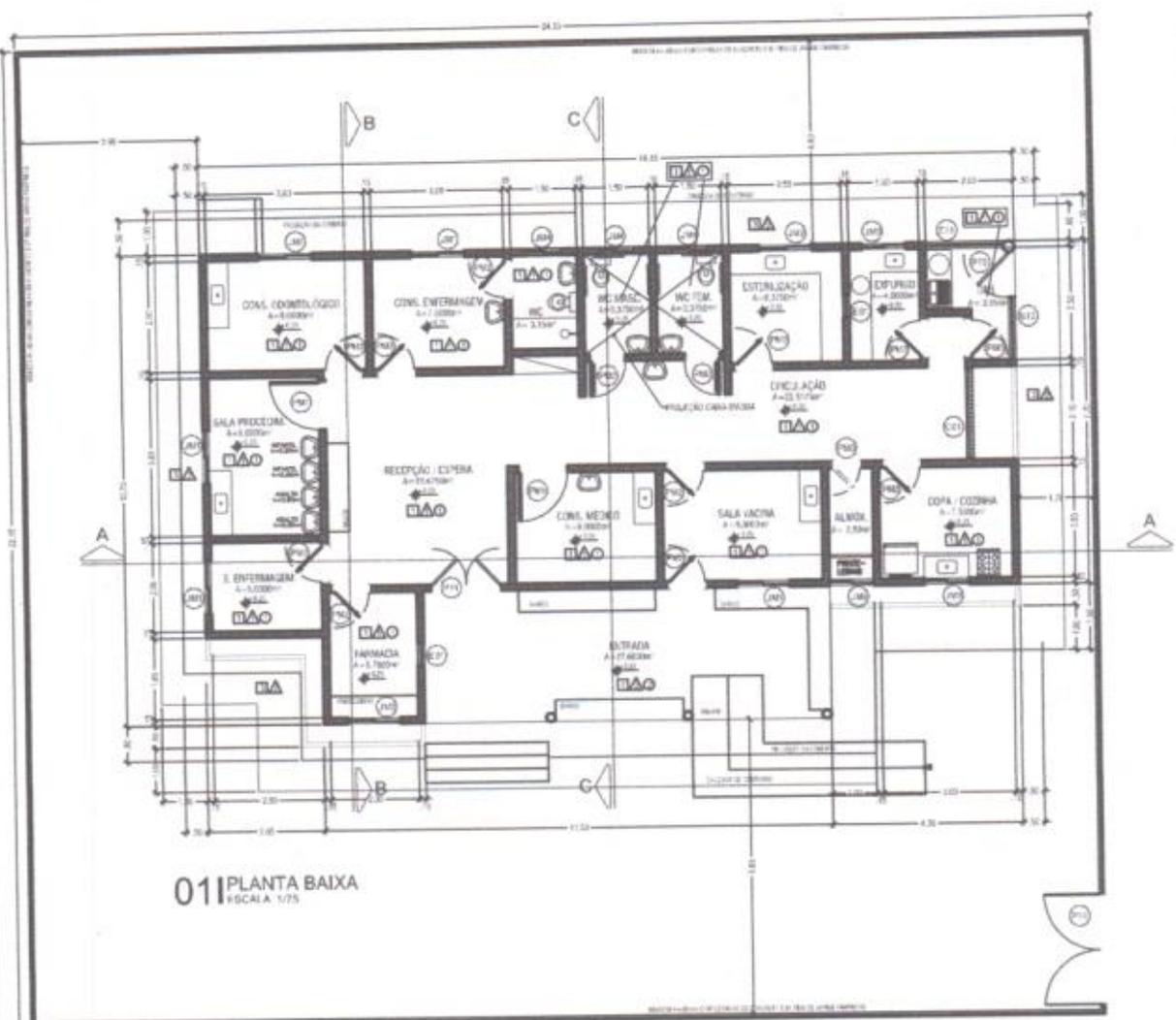
CORTE A - A
ESCALA: 1/100

Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501902-8

02 PLANTA CORTE
ESCALA METROS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA:	REFORMA DOS POSTOS DE SAUDE	ASSUNTO:	Planta Baixa
LOCAL:	SITIO NOVO	BAIRRO:	Z/R
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Thiago Douglas da Costa	ESCALA:	METROS
CREA/RN:	211501802-8	FOLHA:	02/02

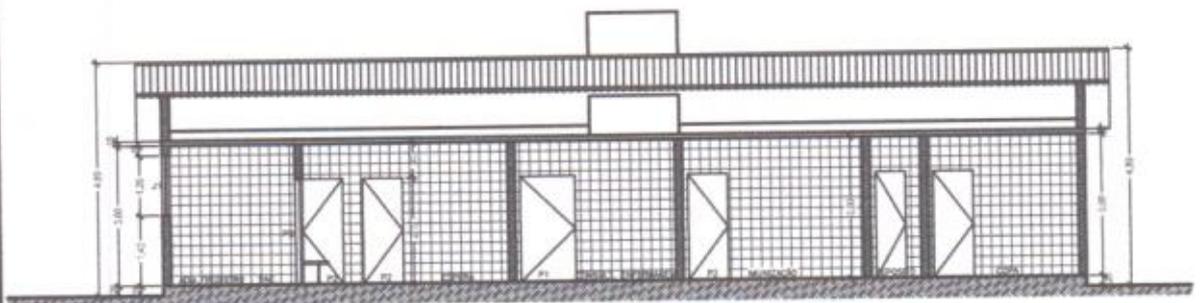


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

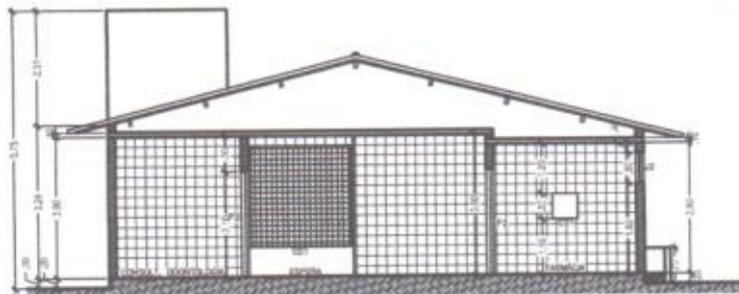
01 PLANTA BAIXA
ESCALA METROS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA:	REFORMA DOS POSTOS DE SAUDE	ASSUNTO:	Planta Baixa
LOCAL:	TOCO	BAIRRO:	Z/R
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Thiago Douglas da Costa	ESCALA:	METROS
	CREA/RN 211501802-8	FOLHA:	01/02



03 | CORTE AA
 ESCALA 1/75



04 | CORTE BB
 ESCALA 1/75

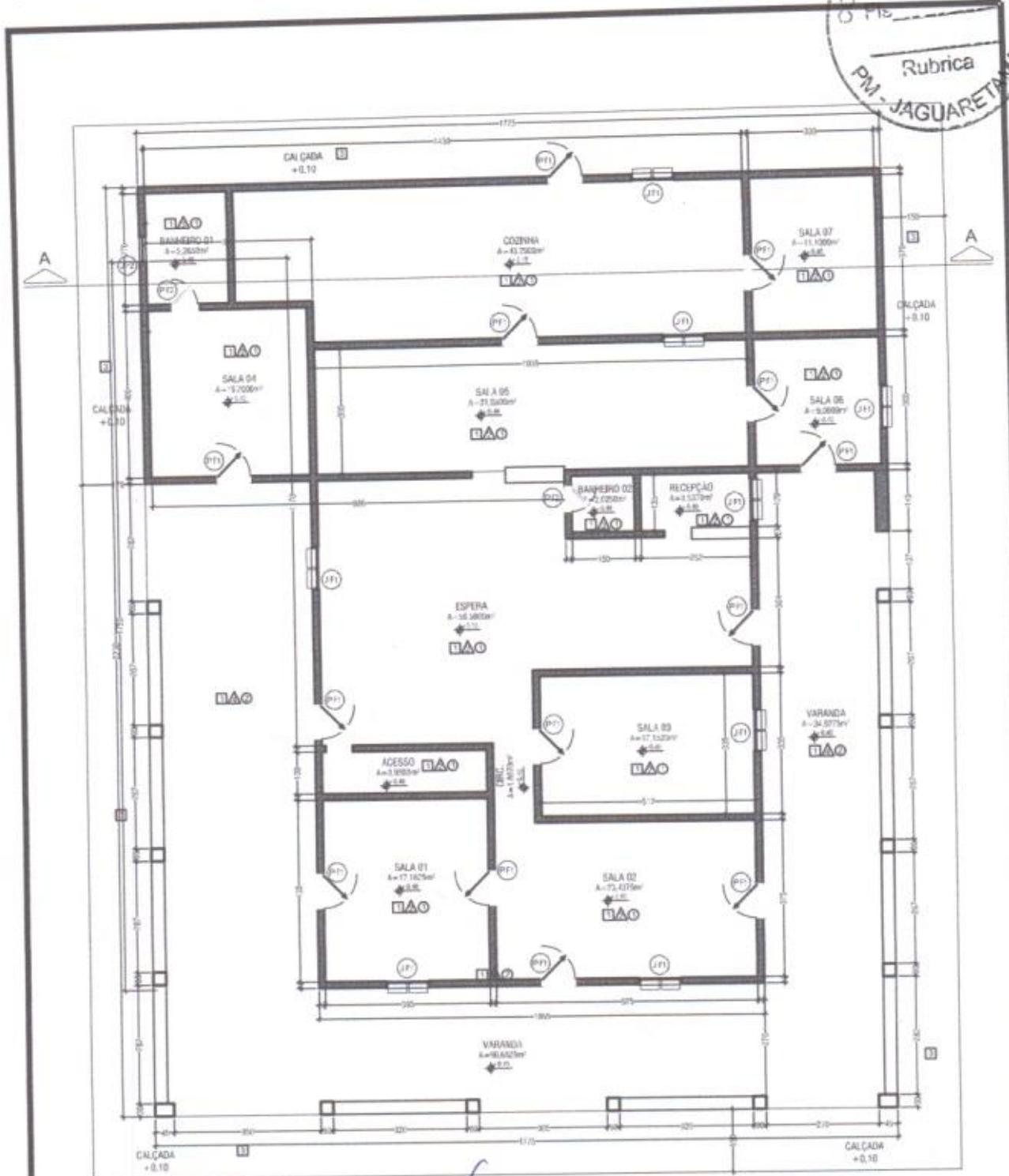
Thiago Douglas da Costa
 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211501802-8

01 PLANTA CORTE
 ESCALA METROS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA:	REFORMA DOS POSTOS DE SAUDE	ASSUNTO:	Planta Baixa
LOCAL:	TOCO	BARRO:	Z/R
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Thiago Douglas da Costa	CREA/RN:	211501802-8
		ESCALA:	METROS
		FOLHA:	01/02

P



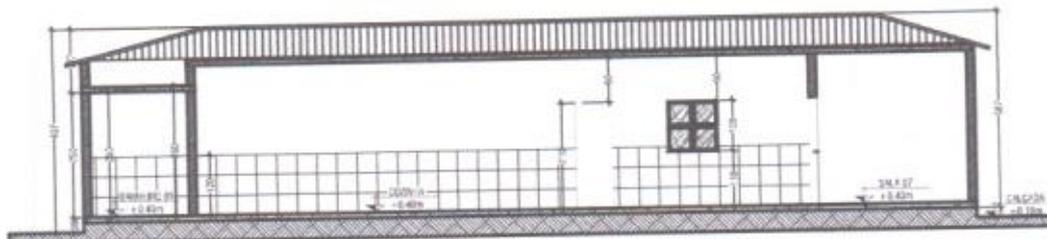
01 PLANTA BAIXA
 ESCALA 1:50

Thiago Douglas da Costa
 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211501802-8

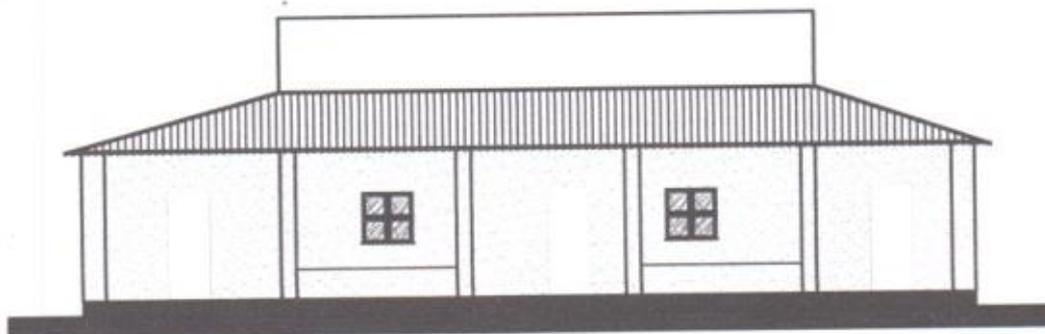
01 PLANTA BAIXA
 ESCALA METROS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA:	REFORMA DOS POSTOS DE SAUDE	ASSUNTO:	Planta Baixa
LOCAL:	CAMPINA ALEGRE	BARRO:	Z/R
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Thiago Douglas da Costa	ESCALA:	METROS
		CREA/RN:	211501802-8
		FOLHA:	01/02



03 | CORTA A-A
 ESCALA 1:50



04 | VISTA 01
 ESCALA 1:50

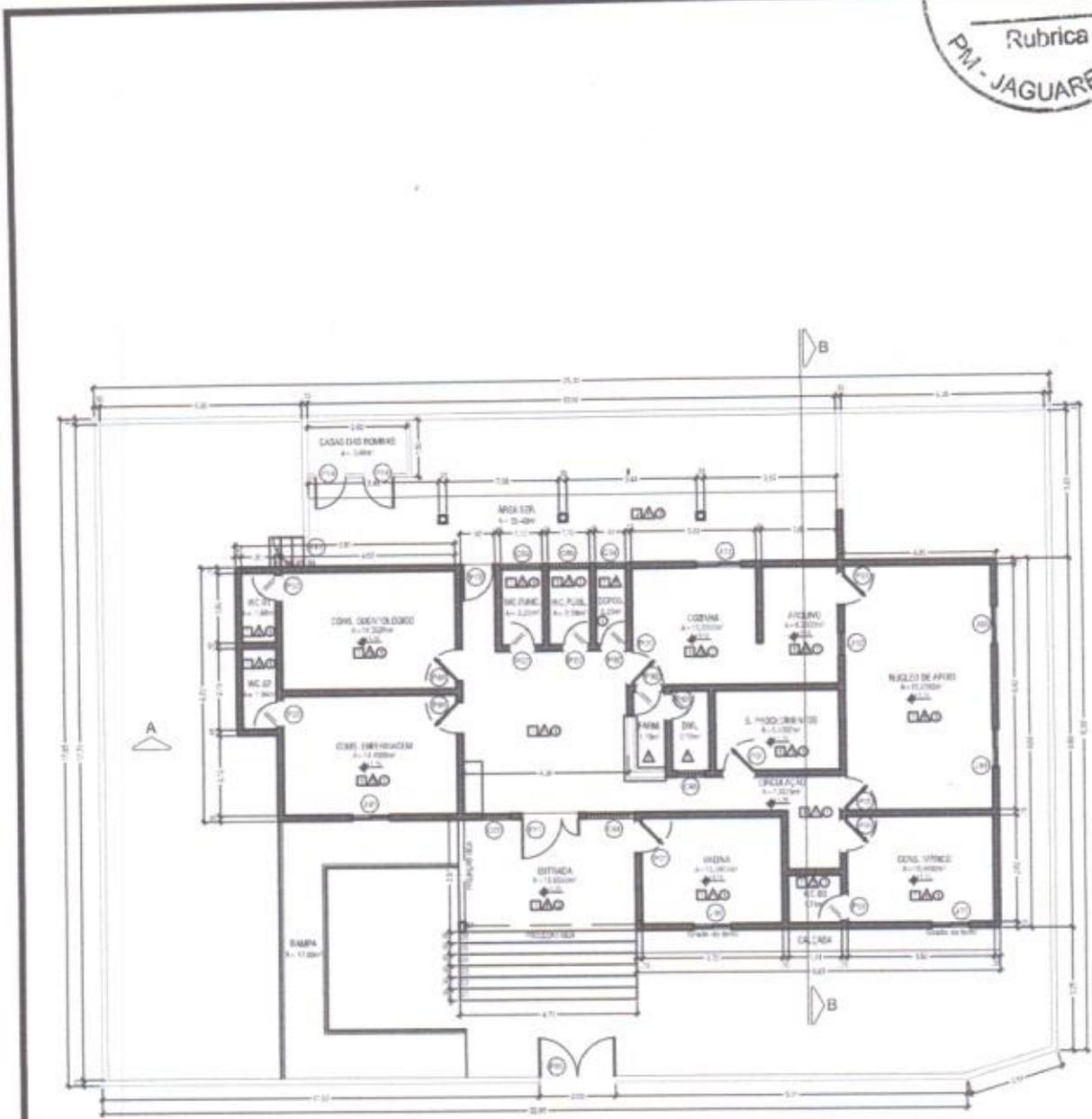
Thiago Douglas da Costa
 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211501802-8

02 PLANTA CORTE
 ESCALA METROS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA:	REFORMA DOS POSTOS DE SAUDE	ASSUNTO:	Planta Baixa
LOCAL:	CAMPINA ALEGRE	BAIRRO:	Z/N
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Thiago Douglas da Costa	CREA/RN:	211501802-8
		ESCALA:	METROS
		FOLHA:	02/02

P



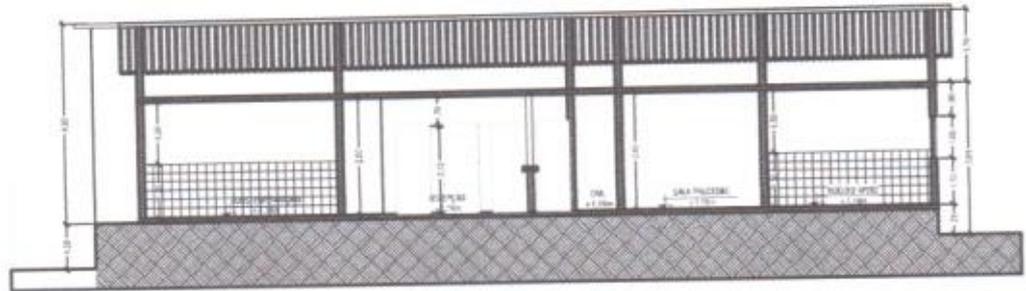
011 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:75

Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

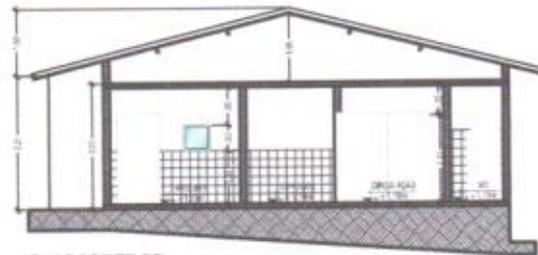
01 PLANTA BAIXA
ESCALA METROS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA:	REFORMA DOS POSTOS DE SAUDE	ASSUNTO:	Planta Baixa
LOCAL:	MARIA DO SOCORRO ALMEIDA	BAIRRO:	SEDE
RESPONSAVEL TECNICO:	Thiago Douglas da Costa	ESCALA:	METROS
	CREAIRN 211501802-8	FOLHA:	01/02



02 | CORTE AA
 ESCALA 1:75



04 | CORTE BB
 ESCALA 1:75

Thiago Douglas da Costa
 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211501802-8

02 PLANTA CORTE
 ESCALA METROS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA:	REFORMA DOS POSTOS DE SAUDE	ASSUNTO:	Planta Baixa
LOCAL:	MARIA DO SOCORRO ALMEIDA	BARRO:	SEDE
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Thiago Douglas da Costa	CREA/RN:	211501802-8
		ESCALA:	METROS
		FOLHA:	02/02

D



LICENÇA AMBIENTAL POR ADESÃO E COMPROMISSO Nº 042/2024

Validade até: 07/08/2025

A Secretária de Meio Ambiente, Pesca e Recursos Hídricos do Município de Jaguaratama - CE, no uso de suas atribuições, conferidas pela Lei Municipal Nº 1125/2021 de 24 de Agosto de 2021, expede a presente Licença, que autoriza a:

Nome / Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

CPF / CNPJ: 07.442.825/0001-05

Endereço: RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 185/CENTRO – JAGUARETAMA -CEP:
63480 - 000

Município: JAGUARETAMA/CE

Processo nº: 2024.001.042

LICENÇA AMBIENTAL POR ADESÃO E COMPROMISSO, REFERENTE REFORMA DOS POSTOS DE SAUDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ - ZONA URBANA E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA-CE, COM COORDENADAS UTM : -5.612353-, -38.765157

CONDICIONANTES:

- 1 - A SMAPRH, mediante decisão motivada, poderá modificar os condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar esta licença caso ocorra: - violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais; - omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição desta licença; - graves riscos ambientais e de saúde;
- 2 - Esta licença não autoriza a supressão de vegetação, nem intervenção em Área de Preservação Permanente - APP, Unidades de Conservação da Natureza, terras indígenas administradas pela FUNAI, Quilombolas e/ou Assentamentos Rurais (INCRA).
- 3 - Submeter à prévia análise da SMAPRH qualquer alteração que se faça necessária no empreendimento;
- 4 - A SMAPRH, mediante decisão motivada, poderá modificar os condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar esta licença caso ocorra:
 - violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
 - Omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição desta licença;
 - Graves riscos ambientais e de saúde;
- 5 - Manter esta Licença e demais documentos relativos ao cumprimento das condicionantes



Prefeitura Municipal de Jaguaretama

Secretaria de Meio Ambiente,
Pesca e Recursos Hídricos



ora estabelecidas, disponíveis à fiscalização da SMAPRH;

- 6 - Promover a proteção à fauna e flora locais;
- 7 - A constatação da falsa declaração implica em suspensão ou cancelamento da licença expedida, sem prejuízo das sanções administrativas, civis e penais cabíveis, bem como do dever de recuperar os danos ambientais causados.
- 8 - Qualquer modificação do empreendimento deverá ser avisada previamente à SMAPRH, estando o interessado sujeito às sanções previstas na Lei Federal N° 9.605 de 1998 - Lei de Crimes Ambientais;
- 9 - A atividade contemplada nesta Resolução está sujeita ao monitoramento e fiscalização pelo órgão ambiental competente, para fins de verificação de veracidade das informações prestadas pelo ente público interessado, conforme Art. 39, da Resolução COEMA N° 02/2019;
- 10 - ADVERTÊNCIA: O descumprimento das condicionantes da presente licença implicará na aplicação das penalidades previstas na legislação ambiental, sem prejuízo da obrigação de reparar quaisquer danos ambientais;
- 11 - Publicar o recebimento desta Licença no prazo de até 30 (trinta) dias corridos subsequentes à data da sua concessão, em cumprimento à Lei Federal 6.938, de 31 de agosto de 1981, a Lei Federal
- 12 - A renovação desta Licença poderá ser protocolada em até 60(sessenta) dias de antecedência da expiração do seu prazo de validade, o que lhe conferirá a prorrogação automática de seu prazo de validade até a manifestação definitiva da SMAPRH. Caso o interessado protocole o pedido de renovação antes do vencimento da Licença, porém após o prazo, não terá direito à prorrogação automática da validade da Licença;
- 13 - É proibido o desmatamento de novas áreas para plantio, ficando restrito ao uso de áreas já exploradas no imóvel;
- 14 - É proibido o uso do fogo e de produtos químicos de qualquer espécie para eliminação de vegetação;

Jaguaretama-Ce, 07 de Agosto de 2024

Maria Katiana Fernandes Miguel
Secretária de Meio Ambiente
Pesca e Recursos Hídricos
Portaria 186/2023
CPF 048 747.373-66

Maria Katiana Fernandes Miguel

Secretária de Meio Ambiente, Pesca e Recursos Hídricos.



TERMO DE REFERÊNCIA

PROJETO BÁSICO

O termo de referência foi elaborado a partir dos estudos técnicos preliminares, contendo os elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para a realização da obra.


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil



MÉTODOS CONSTRUTIVOS

MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.

PREÂMBULO: Esse Termo de Referência busca como documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma atender ao que determina a Lei nº 14.133/2021 combinado com o Decreto Municipal nº 60, de 01 de novembro de 2023.

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO:

- 1.1. O objeto da presente licitação visa a Execução do **MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.**
- 1.2. Conforme planilha básica orçamentária o valor global estimado da contratação é de **R\$ 1.109.780,13 (Um Milhão e Cento e Nove Mil e Setecentos e Oitenta Reais e Treze Centavos).**
- 1.3. Os documentos auxiliares e os parâmetros utilizados para a obtenção do valor global de referência, nos termos do artigo 23 da Lei nº 14.133/2021.
- 1.4. O contrato terá vigência, contados a partir da sua assinatura nos termos do artigo 105, 106 e 107 da Lei nº 14.133/2021, ou ainda de acordo com o cronograma físico-financeiro.

2. EXECUÇÃO DA OBRA

A execução ficará a cargo da empresa contratada, após processo licitatório, que deverá providenciar a Anotação de Responsabilidade Técnica de execução da Obra, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA local ou ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, e atender as especificações deste memorial e do contrato de prestação de serviço que será celebrado entre a Empreiteira e o Ente Federado contratante. Para a execução dos serviços serão necessários ainda os procedimentos normais de regularização do Responsável Técnico da Empreiteira, junto ao contratante, com relação ao comando da obra, diário de obra, licenças e alvarás.


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8



3. TERRENO

✓ LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

De acordo com levantamento realizado em loco a declividade do terreno não é superior a 5%, então a engenharia acha dispensável que seja realizado a topografia.

4. ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

4.1. NORMAS GERAIS

- 4.1.1. Estas especificações de materiais e serviços são destinadas à compreensão e interpretação dos Projetos de Arquitetura, Memória de Cálculo e Planilha Orçamentária, fornecidos pela contratante.
- 4.1.2. Para eventual necessidade nas alterações de materiais e (ou) serviços propostos, bem como de projeto, pela Empreiteira, deverão ser previamente apreciados pela Coordenação de Engenharia da Prefeitura, que poderá exigir informações complementares, testes ou análise para embasar Parecer Técnico final à sugestão alternativa apresentada.
- 4.1.3. Todas as peças gráficas deverão obedecer ao modelo padronizado pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, devendo ser rubricadas pelo profissional Responsável Técnico da Empresa Contratada.

4.2. São obrigações da Empreiteira e do seu Responsável Técnico:

- Obediência às Normas da ABNT e das Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego.
- Visitar previamente o terreno em que será construída a edificação, a fim de verificar as suas condições atuais e avaliar, por meio de sondagens, o tipo de fundação a ser executada para a edificação.
- Corrigir, às suas expensas, quaisquer vícios ou defeitos ocorridos na execução da obra, objeto do contrato, responsabilizando-se por quaisquer danos causados ao conveniente, decorrentes de negligência, imperícia ou omissão.
- Empregar operários devidamente uniformizados e especializados nos serviços a serem executados, em número compatível com a natureza e cronograma da obra.
- Manter atualizados no Canteiro de Obra: Diário, Alvará, Certidões, Licenças, evitando interrupções por embargos.
- Estabelecer um serviço ininterrupto de vigilância da obra, até sua entrega definitiva, responsabilizando-se por quaisquer danos decorrentes da execução que por ventura venham a ocorrer nela.

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8



- Manter limpo o local da obra, com remoção de lixos e entulhos para fora do canteiro.
- Apresentar, ao final da obra, toda a documentação prevista no Contrato da Obra.
- Para a execução da obra, objeto destas especificações, ficará a cargo da Empreiteira o fornecimento de todo o material, mão de obra, leis sociais, equipamentos e tudo o mais que se fizer necessário para o bom andamento e execução de todos os serviços previstos.

5. FISCALIZAÇÃO

- 5.1. A Fiscalização dos serviços será feita pelo Engenheiro fiscal ou por meio do seu Responsável Técnico e preposto, portanto, em qualquer ocasião, a Empreiteira deverá submeter-se ao que for determinado pelo fiscal.
- 5.2. A Empreiteira manterá na obra, à frente dos serviços e como seu preposto, um profissional devidamente habilitado e residente, que a representará integralmente em todos os atos, de modo que todas as comunicações dirigidas pelo ente contratante ao preposto da Empresa executora terão eficácia plena e total, e serão consideradas como feitas ao próprio empreiteiro. Por outro lado, toda medida tomada pelo seu preposto será considerada como tomada pelo empreiteiro. Ressaltado seja, que o profissional devidamente habilitado, preposto da Empresa executora, deverá estar registrado no CREA local, como Responsável Técnico pela Obra que será edificada.
- 5.3. Fica a Empreiteira obrigada a proceder à substituição de qualquer operário, ou mesmo do preposto, que esteja sob suas ordens e em serviço na obra, se isso lhe for exigido pela Fiscalização, sem haver necessidade de declaração quanto aos motivos. A substituição deverá ser realizada dentro de 24 (vinte e quatro) horas.
- 5.4. Poderá a Fiscalização paralisar a execução dos serviços, bem como solicitar que sejam refeitos, quando eles não forem executados de acordo com as especificações, detalhes ou com a boa técnica construtiva. As despesas decorrentes de tais atos serão de inteira responsabilidade da Empreiteira.
- 5.5. A presença da Fiscalização na obra, não exime e sequer diminui a responsabilidade da Empreiteira perante a legislação vigente.

6. MATERIAIS E MÃO DE OBRA

- 6.1. As normas aprovadas ou recomendadas, as especificações, os métodos e ensaios, os padrões da ABNT referentes aos materiais já normalizados, a mão de obra e execução de serviços especificados, serão rigorosamente exigidos.
- 6.2. Em caso de dúvidas sobre a qualidade dos materiais, poderá a Fiscalização exigir análise em instituto oficial, correndo as despesas por conta da Empreiteira.


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8



6.3. A guarda e vigilância dos materiais e equipamentos necessários à execução das obras, de propriedade do conveniente, assim como das já construídas e ainda não recebidas definitivamente, serão de total responsabilidade da empreiteira.

7. IMPACTO AMBIENTAL E ESTUDOS SOCIOAMBIENTAIS

7.1. LICENÇAS AMBIENTAIS

Garantir o licenciamento ambiental é focar em causar menos impactos ao meio ambiente.

É uma obrigação prevista em lei que as atividades poluidoras de qualquer nível só podem ser executadas após a obtenção das devidas licenças ambientais expedidas pelos órgãos competentes. Assim, é garantido a sustentabilidade na construção de maneira efetiva.

Para a realização do projeto/obra foi emitida uma licença ambiental, junto com a Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Pesca e Recursos Hídricos.

7.2. SISTEMA DE GESTÃO DE RESÍDUOS

Para garantir que o entulho gerado durante a construção seja destinado para o local correto, as principais regras federais a respeito do descarte de resíduos da construção civil são a Resolução 307 do CONAMA (Conselho Nacional de Meio Ambiente) e a Lei 12.305/2010, que institui e dispõe sobre Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS). Segundo elas, a responsabilidade pelo gerenciamento dos resíduos da construção civil e dos geradores, transportadores e administradores municipais.

Assim a SECRETARIA DE SAÚDE vai estabelecer áreas adequadas para o descarte do entulho, procedimentos para o licenciamento das áreas que receberão esses materiais e incentivar a redução, reuso e reciclagem, e por sua vez, o construtor tem a responsabilidade de:

Implantar planos de gerenciamento de resíduos em sua obra;

Reduzir a geração de entulho;

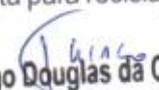
Reduzir o desperdício de materiais;

Reutilizar e reciclar quando possível;

Descartar os restos de forma adequada, sob pena de multa.

Já os transportadores, como as empresas de caçambas, também são responsáveis pelo destino dado aos resíduos das obras. Eles devem ser levados de forma correta para reciclagem ou aterros.

7.3. PROGRAMA DE PREVENÇÃO À PERDAS


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8



Os desperdícios são um grande problema no canteiro. Por isso, é importante investir em um sistema para prevenir perdas na construção. As palavras chaves na hora de implementar o processo são planejamento dos serviços e treinamento da mão de obra.

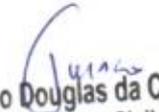
7.4. TECNOLOGIA

As soluções tecnológicas ajudam a otimizar os processos, padronizando as etapas e centralizando as informações. Assim, é possível gerar menos resíduos e desperdícios, melhorando a sustentabilidade e diminuindo os custos da obra.

Além disso, com a mobilidade, o uso de papéis é reduzido e as tarefas passam a ser feitas digitalmente, em tempo real para todos.

Edificações sustentáveis são fundamentais para a sociedade, para o crescimento da indústria e para a conservação do meio ambiente. Se o setor se dedicar a essas melhorias e combater desperdícios, pode evoluir muito, gerando economia, bem-estar e saúde.

Os impactos ambientais são inevitáveis para a continuidade do desenvolvimento das cidades. No entanto, o setor pode atuar como um agente transformador quando segue políticas para redução de mudanças prejudiciais ao meio ambiente. Afinal, ainda há muita margem para diminuir os desperdícios e melhorar o reaproveitamento de materiais.


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE 20241467336



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

1. Responsável Técnico

THIAGO DOUGLAS DA COSTA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 2115018028

Registro: 321638CE

Empresa contratada: **T & R SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA EPP**

Registro : 0010378677-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Jaguaratama**

CPF/CNPJ: 07.442.825/0001-05

RUA Tristão Gonçalves

Nº: 185

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **Jaguaratama**

UF: **CE**

CEP: 63480000

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 800,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Tristão Gonçalves

Nº: 185

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **Jaguaratama**

UF: **CE**

CEP: 63480000

Data de Início: **10/06/2024**

Previsão de término: **31/12/2024**

Coordenadas Geográficas: **-5.612353, -38.765157**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Jaguaratama**

CPF/CNPJ: 07.442.825/0001-05

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	15,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	15,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	15,00	un

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

5. Observações

PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE POSTOS DE SAUDE NO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA/CE

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Thiago Douglas da Costa
THIAGO DOUGLAS DA COSTA - CPF: 033.575.903-38

____ de ____ de ____
Local data

Prefeitura Municipal de Jaguaratama - CNPJ: 07.442.825/0001-05

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\$ 99,64** Registrada em: **30/07/2024** Valor pago: **R\$ 99,64** Nosso Número: **8217234130**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9CazB
Impresso em: 07/08/2024 às 11:14:14 por: . Ip: 187.33.240.24

