



**Relatório de Composições Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%**

Obra: REFORMA DO POSTO MANUELITO M. DE FARIAS  
Local: MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO  
Fonte: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

GENERAL SAMPAIO - CE MARÇO DE 2023

11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
Total:					31,8600
Total Simples:					42,25
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					42,25

**C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	H	0,6500	20,3200	13,2080
Total:					24,1085
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000	32,8400	32,8400
Total:					32,9184
Total Simples:					57,03
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					57,03

**C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,6500	20,3200	13,2080
Total:					29,9780
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000
Total:					129,0784
Total Simples:					159,06
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					159,06

**C3513 - CHUVEIRO CROMADO G/ ARTICULAÇÃO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
Total:					18,5450
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	83,3800	83,3800
Total:					83,4584
Total Simples:					102,00
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					102,00

**C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	H	0,5400	20,3200	10,9728
Total:					20,0286
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2800	0,3360
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000	36,3700	36,3700



**Relatório de Composições Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%**

Obra: REFORMA DO POSTO MANUELITO M. DE FARIAS  
Local: MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO  
Fonte: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

GENERAL SAMPAIO - CE MARÇO DE 2023

Total:	36,7060
<b>Total Simples:</b>	<b>56,73</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>	<b>56,73</b>

**C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	H	0,6100	20,3200	12,3952
				<b>Total:</b>	<b>22,6249</b>
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2800	0,3360
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000	64,3500	64,3500
				<b>Total:</b>	<b>64,6860</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>87,31</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>87,31</b>

**C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	H	0,9800	20,3200	19,9136
				<b>Total:</b>	<b>36,3482</b>
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000	9,1200	9,1200
				<b>Total:</b>	<b>9,1200</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>45,47</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>45,47</b>

**C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	H	0,6500	20,3200	13,2080
				<b>Total:</b>	<b>24,1085</b>
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000	86,5200	86,5200
				<b>Total:</b>	<b>86,5984</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>110,71</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>110,71</b>

**C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800
				<b>Total:</b>	<b>13,4650</b>
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000	10,8000	10,8000
				<b>Total:</b>	<b>10,8784</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>24,34</b>

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues  
Engenheiro Civil  
RNP: 0608100617  
CREA-CE 45.163D



**Relatório de Composições Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%**

Obra: REFORMA DO POSTO MANUELITO M. DE FARIAS  
Local: MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO  
Fonte: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

GENERAL SAMPAIO - CE MARÇO DE 2023

		<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
		Valor BDI:	0,00	
		Valor Geral:	24,34	

---

<b>C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) - UN</b>					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
			Total:	18,5450	
MATERIAIS					
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	50,9400	50,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
			Total:	51,0184	
		<b>Total Simples:</b>		<b>69,56</b>	
		<b>Encargos Sociais:</b>		<b>INCLUSO</b>	
		Valor BDI:		0,00	
		Valor Geral:		69,56	

**8.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

**C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W - UN**

MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	20,7700	16,6160
			Total:	30,0320	
MATERIAIS					
11472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN	1,0000	3,0500	3,0500
11674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	UN	1,0000	12,1300	12,1300
			Total:	15,1800	
		<b>Total Simples:</b>		<b>45,21</b>	
		<b>Encargos Sociais:</b>		<b>INCLUSO</b>	
		Valor BDI:		0,00	
		Valor Geral:		45,21	

**C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W - UN**

MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470
			Total:	41,2940	
MATERIAIS					
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	UN	1,0000	63,6900	63,6900
			Total:	63,6900	
		<b>Total Simples:</b>		<b>104,98</b>	
		<b>Encargos Sociais:</b>		<b>INCLUSO</b>	
		Valor BDI:		0,00	
		Valor Geral:		104,98	

**C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² - M**

MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847
			Total:	4,1294	
MATERIAIS					
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	1,8600	1,8972
			Total:	1,8972	
		<b>Total Simples:</b>		<b>6,03</b>	
		<b>Encargos Sociais:</b>		<b>INCLUSO</b>	
		Valor BDI:		0,00	
		Valor Geral:		6,03	

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues  
Engenheiro Civil  
RNP: 0608100617  
CREA-CE 45.163D



**Relatório de Composições Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%**

Obra: REFORMA DO POSTO MANUELITO M. DE FARIAS

Local: MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO

Fonte: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

GENERAL SAMPAIO - CE MARÇO DE 2023

**C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M**

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA  
12312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1200	16,7700	2,0124
H	0,1200	20,7700	2,4924
Total:			4,5048

MATERIAIS

10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2

M	1,0200	2,8800	2,9376
Total:			2,9376

**Total Simples: 7,44**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 7,44**

**C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M**

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA  
12312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1300	16,7700	2,1801
H	0,1300	20,7700	2,7001
Total:			4,8802

MATERIAIS

10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2

M	1,0200	3,2600	3,3252
Total:			3,3252

**Total Simples: 8,21**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 8,21**

**C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN**

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA  
12312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,2000	16,7700	20,1240
H	1,2000	20,7700	24,9240
Total:			45,0480

MATERIAIS

10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO  
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO  
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO  
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS

UN	1,0000	32,3900	32,3900
UN	1,0000	31,8600	31,8600
UN	1,0000	26,3400	26,3400
UN	1,0000	36,8700	36,8700
Total:			127,4600

**Total Simples: 172,51**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 172,51**

**C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN**

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA  
12312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	16,7700	5,0310
H	0,3000	20,7700	6,2310
Total:			11,2620

MATERIAIS

10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A

UN	1,0000	9,5000	9,5000
Total:			9,5000

**Total Simples: 20,76**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 20,76**

**C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN**

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA  
12312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	16,7700	5,0310
H	0,3000	20,7700	6,2310
Total:			11,2620

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues  
Engenheiro Civil  
RNP: 0608100617  
CREA-CE 45.163D



**Relatório de Composições Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%**

Obra: REFORMA DO POSTO MANUELITO M. DE FARIAS

Local: MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO

Fonte: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

GENERAL SAMPAIO - CE MARÇO DE 2023

**MATERIAIS**

10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
					Total: 9,5000
					Total Simples: 20,76
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 20,76

**C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
					Total: 22,5240

**MATERIAIS**

10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	1,0000	51,1300	51,1300
					Total: 51,1300
					Total Simples: 73,65
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 73,65

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

**MATERIAIS**

18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	119,1000	119,1000
					Total: 119,1000
					Total Simples: 119,10
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 119,10

**C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617
					Total: 7,8834

**MATERIAIS**

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
					Total: 7,6000
					Total Simples: 15,48
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 15,48

**C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V - UN**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	16,7700	8,8811
12312	ELETRICISTA	H	0,5300	20,7700	11,0081
					Total: 19,8962

**MATERIAIS**

11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,0000	19,0900	19,0900
					Total: 19,0900
					Total Simples: 38,99
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 38,99

**C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700	6,0233



**Relatório de Composições Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%**

Obra: REFORMA DO POSTO MANUELITO M. DE FARIAS  
Local: MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO  
Fonte: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

GENERAL SAMPAIO - CE MARÇO DE 2023

**MATERIAIS**

I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA

UN 1,0000 8,4200 8,4200

Total: 10,8866

Total: 8,4200

Total Simples: 19,31

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 19,31

**C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M**

**MAO DE OBRA**

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

Unidade Coeficiente Preço Total  
H 0,8000 16,7700 13,4160

Total: 13,4160

**MATERIAIS**

I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA

M 1,0000 1,7200 1,7200

Total: 1,7200

Total Simples: 15,14

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 15,14

**C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN**

**MAO DE OBRA**

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

Unidade Coeficiente Preço Total  
H 0,1500 17,1700 2,5755

I2312 ELETRICISTA

H 0,1500 22,4100 3,3615

Total: 5,9370

**MATERIAIS**

I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR

UN 1,0000 2,4500 2,4500

Total: 2,4500

Total Simples: 8,39

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 8,39

**C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M - UN**

**MAO DE OBRA**

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

Unidade Coeficiente Preço Total  
H 3,5000 16,7700 58,6950

I2312 ELETRICISTA

H 1,5000 20,7700 31,1550

Total: 89,8500

**MATERIAIS**

I0338 CABO COBRE NU 25MM2

M 3,0000 18,2200 54,6600

I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA

UN 1,0000 51,6300 51,6300

I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA

UN 1,0000 2,5900 2,5900

I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M

UN 1,0000 65,0000 65,0000

Total: 173,8800

Total Simples: 263,73

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 263,73

**C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - UN**

**MAO DE OBRA**

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

Unidade Coeficiente Preço Total  
H 0,3000 16,7700 5,0310

Total: 5,0310

**MATERIAIS**

I0273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"

UN 1,0000 1,0800 1,0800

Total: 1,0800

Total Simples: 6,11

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

*Manoel Messias Ribeiro Rodrigues*  
Manoel Messias Ribeiro Rodrigues  
Engenheiro Civil  
RNP: 0608100617  
CREA-CE 45.163D



**Relatório de Composições Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%**

Obra: REFORMA DO POSTO MANUELITO M. DE FARIAS  
Local: MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO  
Fonte: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

GENERAL SAMPAIO - CE MARÇO DE 2023

					Valor Geral:	6,11
<b>C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - UN</b>						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	H	1,2500	16,7700	20,9625		
12312	H	1,2500	20,7700	25,9625		
				Total:	46,9250	
MATERIAIS						
10430	UN	1,0000	26,2900	26,2900		
				Total:	26,2900	
				<b>Total Simples:</b>	<b>73,22</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>	
				<b>Valor Geral:</b>	<b>73,22</b>	

**9.0 PISOS**

<b>C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO - M2</b>						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
11328	H	1,2000	20,7700	24,9240		
12543	H	1,2000	15,5500	18,6600		
				Total:	43,5840	
MATERIAIS						
16500	M2	1,1000	43,4400	47,7840		
				Total:	47,7840	
SERVIÇOS						
C4429	M3	0,0200	750,1975	15,0040		
				Total:	15,0040	
				<b>Total Simples:</b>	<b>106,37</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>	
				<b>Valor Geral:</b>	<b>106,37</b>	

<b>C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2</b>						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
11328	H	0,2000	20,7700	4,1540		
12543	H	0,2000	15,5500	3,1100		
				Total:	7,2640	
MATERIAIS						
10118	KG	0,5830	3,5900	2,0930		
				Total:	2,0930	
				<b>Total Simples:</b>	<b>9,36</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>	
				<b>Valor Geral:</b>	<b>9,36</b>	

<b>C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2</b>						
SERVIÇOS						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
C0055	M3	0,1800	863,9272	155,5069		
C1213	M2	0,5200	31,9207	16,5987		
C1609	M3	0,0700	527,5498	36,9285		
C1915	M2	1,0000	42,9498	42,9498		
C2121	M2	0,5200	22,1367	11,5111		





**Relatório de Composições Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%**

Obra: REFORMA DO POSTO MANUELITO M. DE FARIAS

Local: MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO

Fonte: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

GENERAL SAMPAIO - CE MARÇO DE 2023

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	41,2075	4,9449
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	9,6991	5,0435
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	26,4350	3,1722

Total: 276,6556

Total Simples: 276,66

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 276,66

**C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2**

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
Total:				2,2517	

**MAO DE OBRA**

10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
Total:				5,7930	

**MATERIAIS**

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,0031	35,4800	35,5900
Total:				39,8170	

Total Simples: 47,86

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 47,86

**10.0 PINTURAS**

**C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
Total:				14,1775	

**MATERIAIS**

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	21,2500	3,6125
Total:				5,1996	

Total Simples: 19,38

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 19,38

**C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
Total:				14,1775	

**MATERIAIS**

10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	11,9100	1,4292
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	24,5900	4,1803





**Relatório de Composições Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%**

Obra: REFORMA DO POSTO MANUELITO M. DE FARIAS  
Local: MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO  
Fonte: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

GENERAL SAMPAIO - CE MARÇO DE 2023

Total: 6,6065  
Total Simples: 20,78  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 20,78

**C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - M2**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
12395 PINTOR	H	0,3500	20,7700	7,2695
Total:				12,3005

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	9,1000	4,0950
Total:				4,3700
Total Simples:				16,67
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				16,67

**C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
Total:				14,1775

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17,1900	0,6876
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,6800	1,6484
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
Total:				6,5544
Total Simples:				20,73
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				20,73

**C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	H	0,8000	20,7700	16,6160
Total:				30,0320

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,1900	0,5157
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6900	0,5070
12293 ZARCÃO	L	0,1200	22,5800	2,7096
Total:				7,7307
Total Simples:				37,76
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				37,76

**C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
Total:				9,5850

MATERIAIS



**Relatório de Composições Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%**

Obra: REFORMA DO POSTO MANUELITO M. DE FARIAS

Local: MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO

Fonte: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

GENERAL SAMPAIO - CE MARÇO DE 2023

11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	13,3200	2,5308
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,6300	2,3653
					Total:
					4,8961
					<b>Total Simples:</b>
					14,48
					<b>Encargos Sociais:</b>
					<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>
					0,00
					<b>Valor Geral:</b>
					14,48

**10.0 DIVERSOS**

**C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,4000	20,3200
				Total:
				14,8360

MATERIAIS

11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	641,6600
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,7200
				Total:
				643,1000
				<b>Total Simples:</b>
				657,94
				<b>Encargos Sociais:</b>
				<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>
				0,00
				<b>Valor Geral:</b>
				657,94

**C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - UN**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700
12395	PINTOR	H	1,5000	20,7700
				Total:
				44,5710

MATERIAIS

12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	16,4000
				Total:
				0,4920
				<b>Total Simples:</b>
				45,06
				<b>Encargos Sociais:</b>
				<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>
				0,00
				<b>Valor Geral:</b>
				45,06

**C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM - M**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEITE	H	0,4000	15,5500
				Total:
				6,2200

MATERIAIS

11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000	0,7200
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	0,0338	45,3000
				Total:
				4,4111
				<b>Total Simples:</b>
				10,63
				<b>Encargos Sociais:</b>
				<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>
				0,00
				<b>Valor Geral:</b>
				10,63

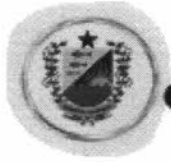
**C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" - M**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,3000	20,7700
12391	PEDREIRO	H	1,3000	20,7700
				Total:
				54,0020

MATERIAIS

10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000	37,6500
				Total:
				7,5300



**Relatório de Composições Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%**

Obra: REFORMA DO POSTO MANUELITO M. DE FARIAS  
Local: MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO  
Fonte: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

GENERAL SAMPAIO - CE MARÇO DE 2023

11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"

UN	0,6000	50,0500	30,0300
M	2,7000	71,0200	191,7540
UN	0,4000	79,9100	31,9640
Total:			261,2780
Total Simples:			315,28
Encargos Sociais:			<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			315,28

**C1628 - LIMPEZA GERAL - M2**

MAO DE OBRA  
12543 SERVENTE

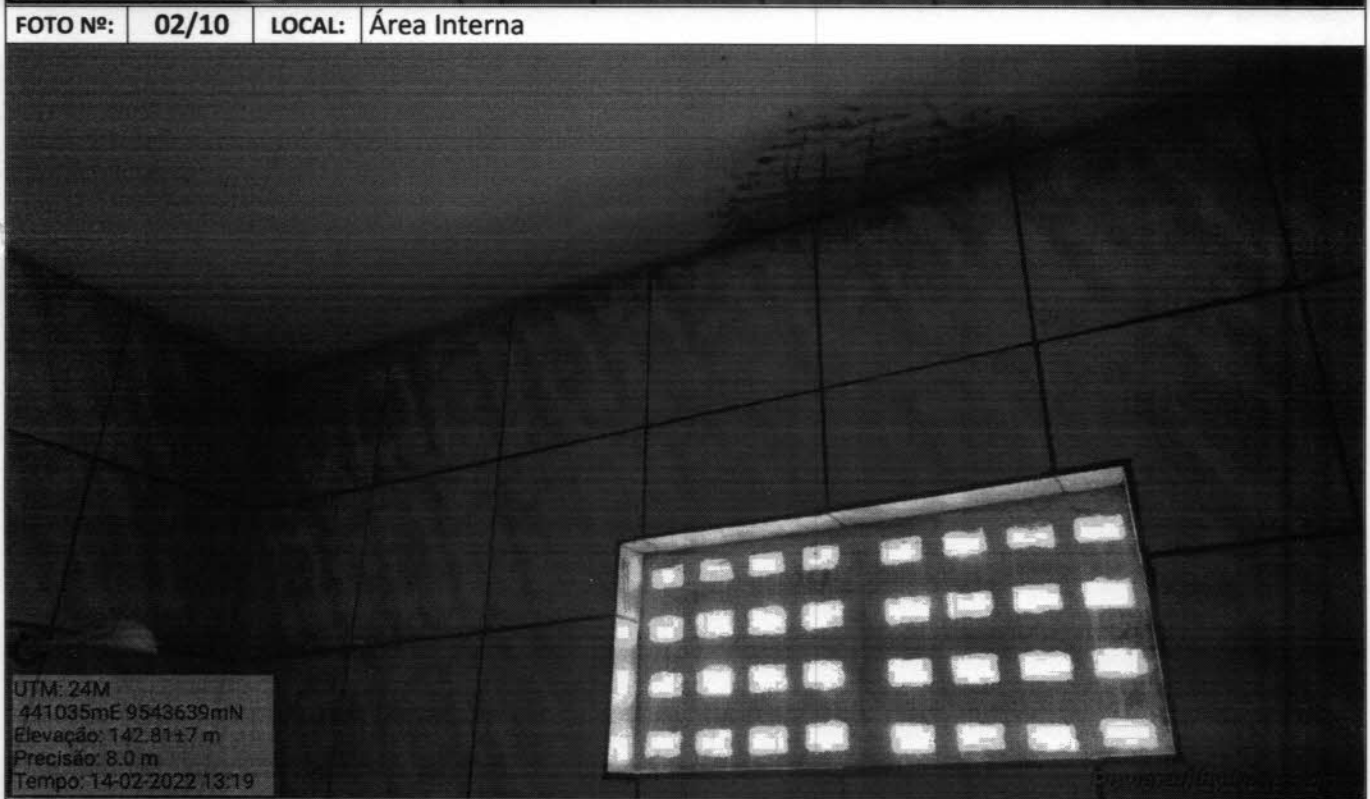
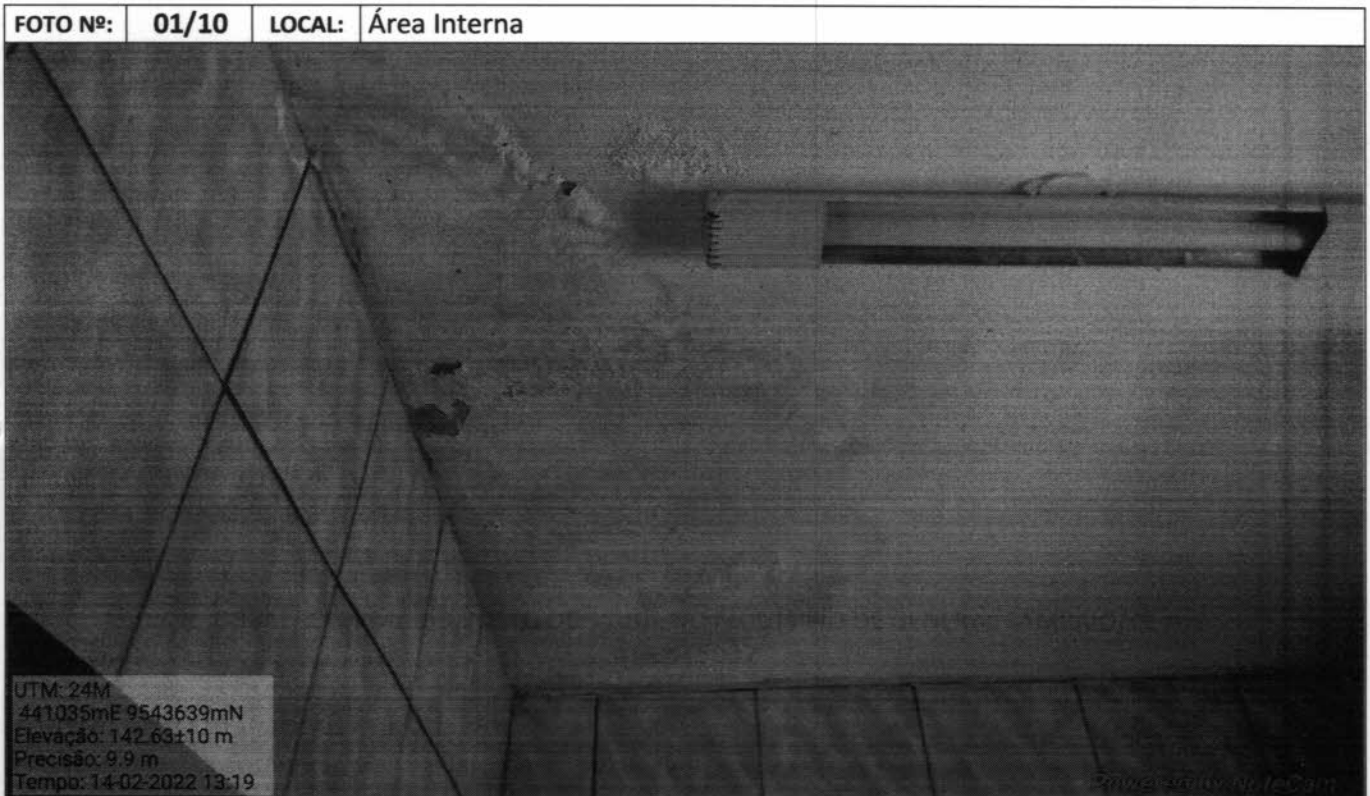
Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7000	15,5500	10,8850
Total:			10,8850
Total Simples:			10,89
Encargos Sociais:			<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			10,89

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues  
Engenheiro Civil  
RNP: 0608100617  
CREA-CE 45.163D

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues  
Engº Civil CREA-CE 45.163-D



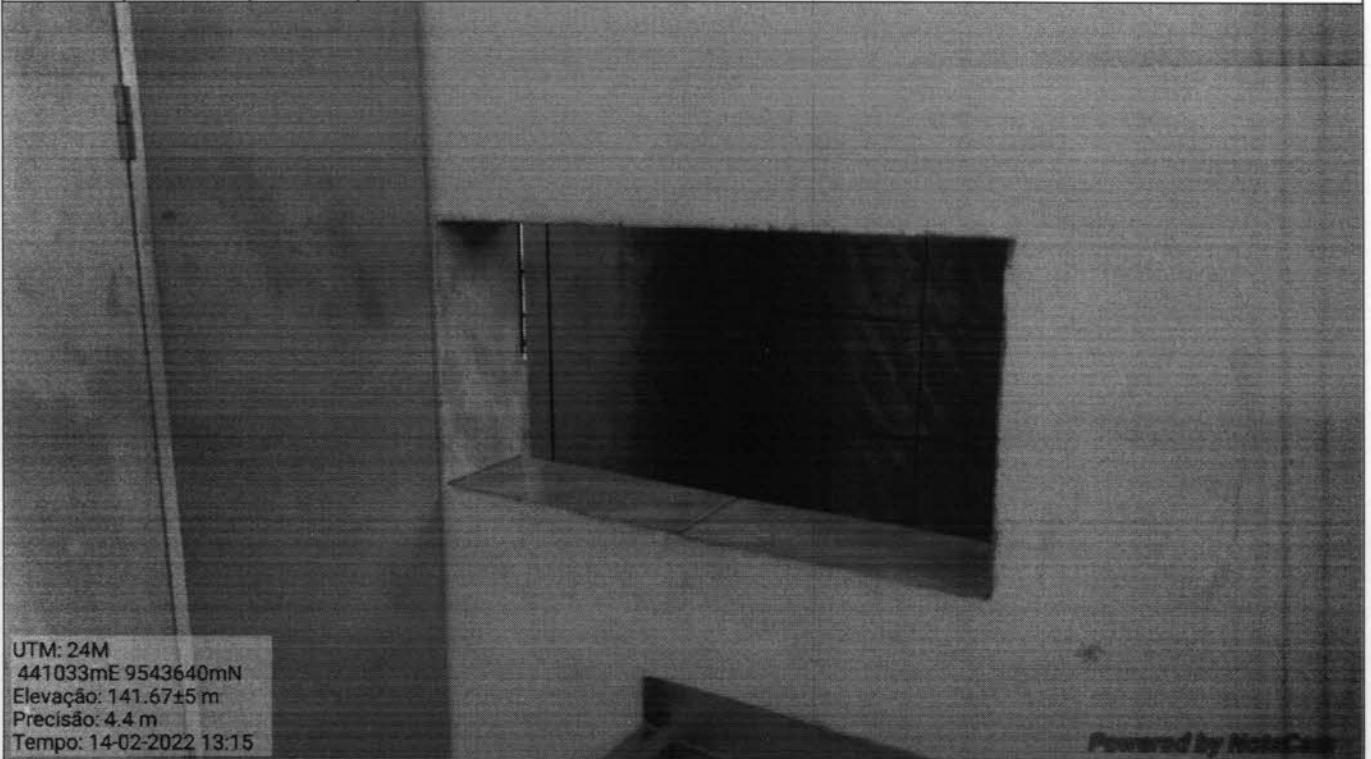
**OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAUDE NO MUNICIPIO DE GENERAL SAMPAIO/CE  
MAPP 5037**



  
Manoel Messias Ribeiro Rodrigues  
Engenheiro Civil  
RNP: 0608100617  
CREA-CE 45.163D



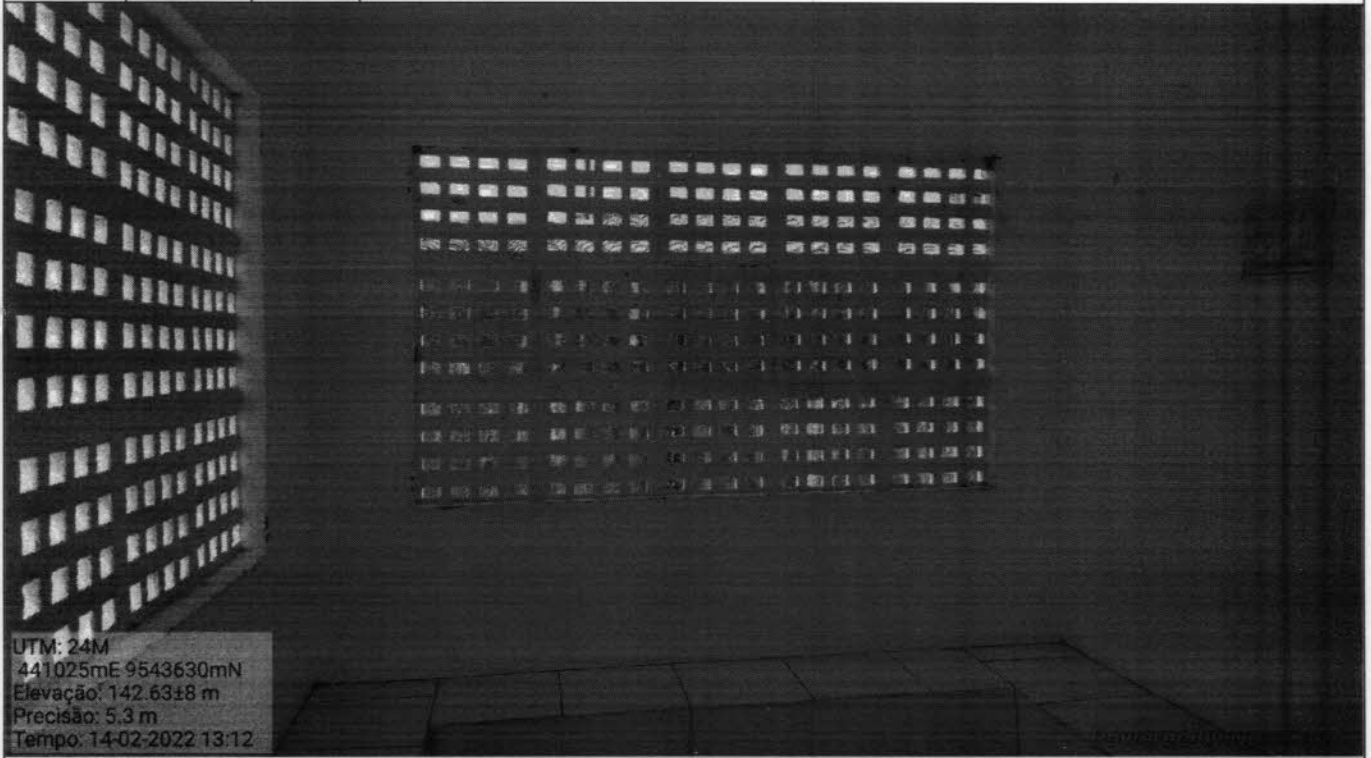
FOTO Nº: 03/10 LOCAL: Área Interna



UTM: 24M  
441033mE 9543640mN  
Elevação: 141.67±5 m  
Precisão: 4.4 m  
Tempo: 14-02-2022 13:15

Powered by NoteCam

FOTO Nº: 04/10 LOCAL: Área Interna



UTM: 24M  
441025mE 9543630mN  
Elevação: 142.63±8 m  
Precisão: 5.3 m  
Tempo: 14-02-2022 13:12

Powered by NoteCam

  
Manoel Messias Ribeiro Rodrigues  
Engenheiro Civil  
RNP: 0508100617  
CREA-CE 45.163D





FOTO Nº: 05/10 LOCAL: Área Interna



UTM: 24M  
441028mE 9543652mN  
Elevação: 171.74±9 m  
Precisão: 5.3 m  
Tempo: 14-02-2022 13:12

FOTO Nº: 06/10 LOCAL: Área Interna



UTM: 24M  
441031mE 9543635mN  
Elevação: 153.46±8 m  
Precisão: 7.3 m  
Tempo: 14-02-2022 13:12

  
Manoel Messias Ribeiro Rodrigues  
Engenheiro Civil  
RNP: 0608100617  
CREA-CE 45.163D



FOTO Nº: 07/10 LOCAL: Área Externa



UTM: 24M  
441035mE 9543642mN  
Elevação: 149.79±11 m  
Precisão: 9.9 m  
Tempo: 14-02-2022 13:24

Powered by NoteCam

FOTO Nº: 08/10 LOCAL: Área Externa



UTM: 24M  
441032mE 9543638mN  
Elevação: 134.71±7 m  
Precisão: 6.7 m  
Tempo: 14-02-2022 13:24

  
Manoel Messias Ribeiro Rodrigues  
Engenheiro Civil  
RNP: 0608100617  
CREA-CE 45.163D





FOTO Nº: 09/10 LOCAL: Área Externa



UTM: 24M  
441036mE 9543640mN  
Elevação: 141.99±10 m  
Precisão: 9.7 m  
Tempo: 14-02-2022 13:24

FOTO Nº: 10/10 LOCAL: Área Externa



UTM: 24M  
441026mE 9543689mN  
Elevação: 130.07±4 m  
Precisão: 5.3 m  
Tempo: 14-02-2022 13:10



APROVAÇÃO: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

REALIZAÇÃO: \_\_\_\_\_

Projeto: **Manoel Messias Ribeiro Rodrigues - Eng. Civil - CREA-CE 15.180**  
 Nº 06.08100617  
 CREA-CE 15.180

DESENHO: 01/01

PRIMEIRA VISTA: 01/01

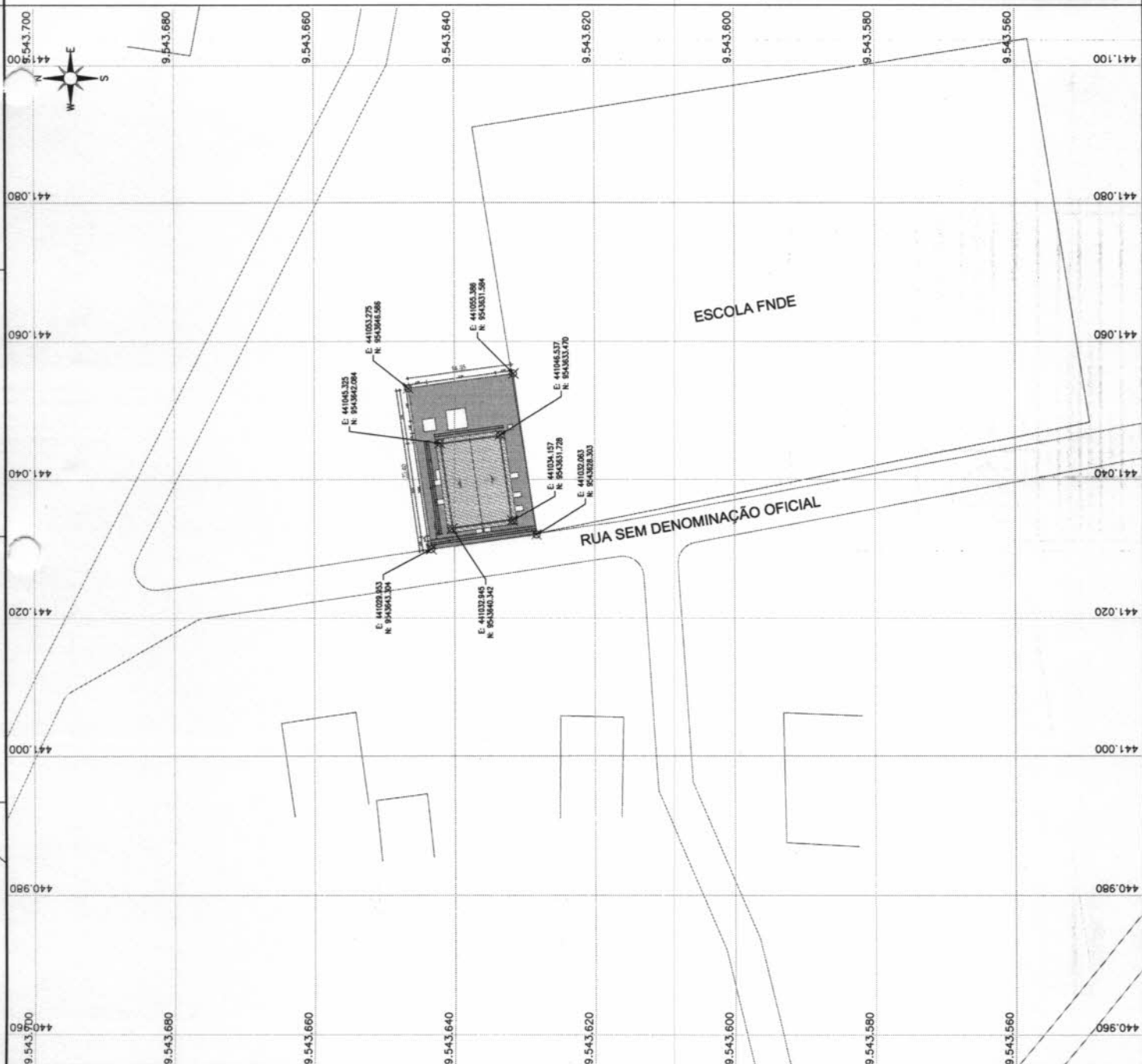
PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO

PROJETO DE REFORMA DO POSTO MANUELITO M. DE FARIAS

PLANTA DE SITUAÇÃO GEORREFERENCIADA

**JOIA BARROS**  
 Engenheira Civil  
 Rua: ...  
 ...

LOCAL:	LOCALIDADE DE CANDIDATO - GENERAL SAMPAIO - CE/MS
PROJETISTA:	MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES - ENG. CIVIL - CREA-CE 15.180
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO - CE
DESENHISTA:	JOIA BARROS
ARQUIVO:	PLANTA_SITUAÇÃO_01.DWG
ESCALA:	ESCALA
EM ESCALA:	EM ESCALA
DATA:	DATA
NUMERO:	NUMERO



### QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

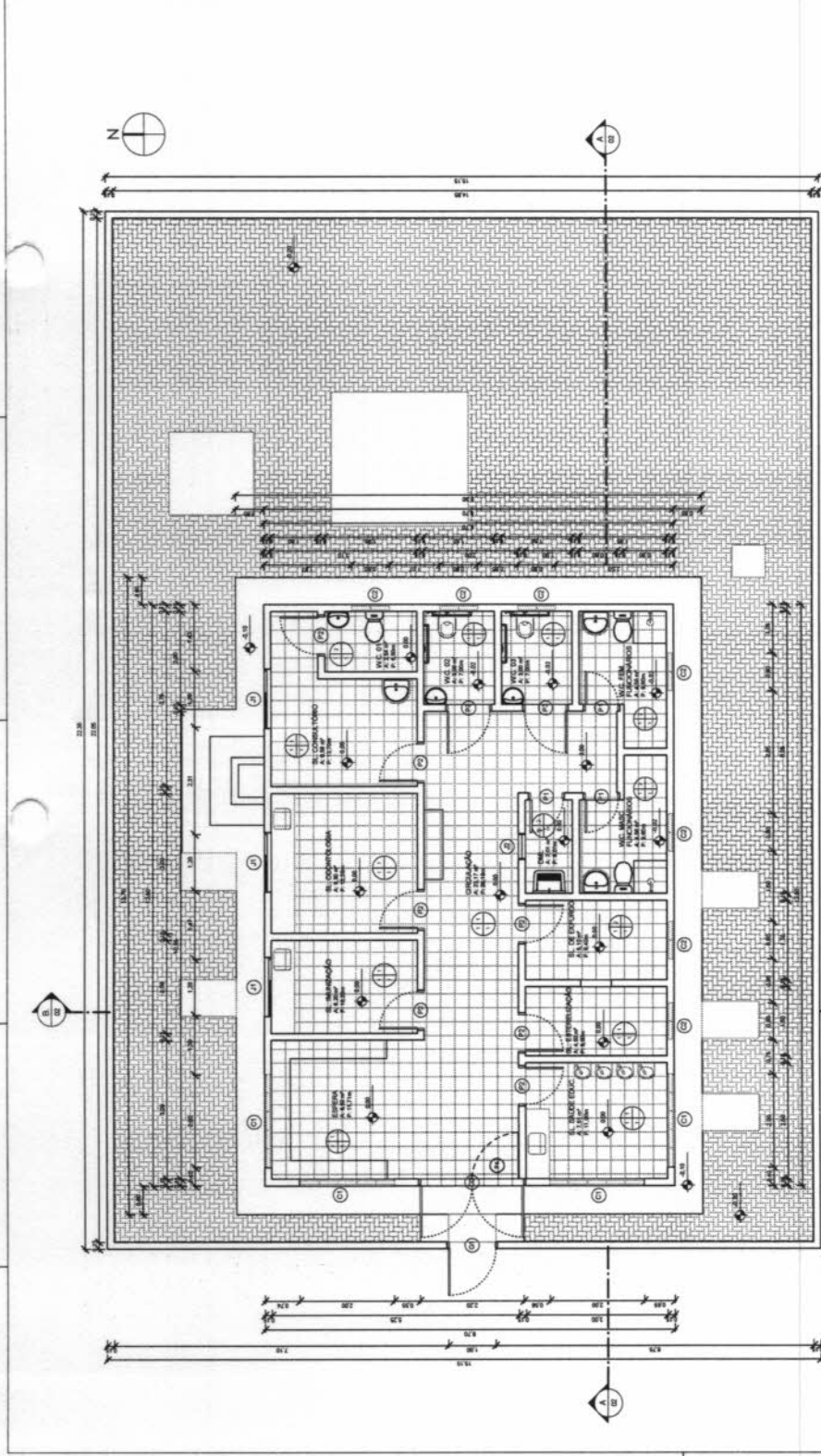
TIPO	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE
	1	CONCRETO DE C15 - 100MM	M <sup>2</sup>
	1	CONCRETO DE C20 - 100MM	M <sup>2</sup>
	1	ALVENARIA DE CIMENTO COM BARRA	M <sup>2</sup>
	1	LAJ. SIMPLES E PROFUNDAS DE 100MM	M <sup>2</sup>

### QUADRO DE ESQUADRIAS

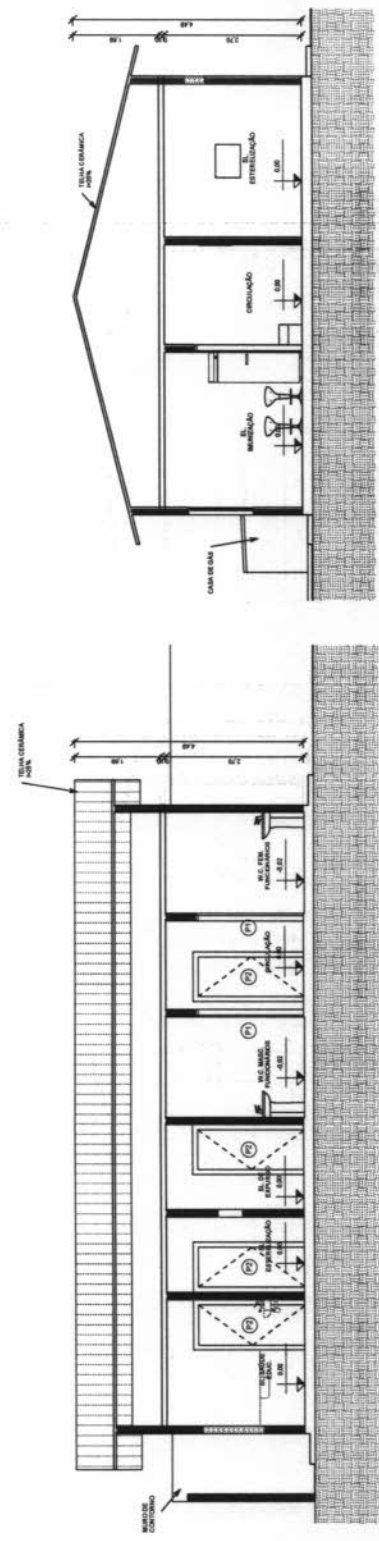
TIPO	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE
	1	PORTA DE ALUMINIO COM VIDRO	M <sup>2</sup>
	1	JANELA DE ALUMINIO COM VIDRO	M <sup>2</sup>
	1	COFRADO DE CIMENTO	M <sup>2</sup>

### QUADRO DE ÁREAS

ÁREA	ÁREA ÚTIL	ÁREA BRUTA
ÁREA ÚTIL	100,00	100,00
ÁREA BRUTA	100,00	100,00



1 | PLANTA BAIXA EXISTENTE  
1:50



2 | CORTE AA  
1:50

3 | CORTE BB  
1:50



PROJETO DE REFORMA DO PORTO MANEJADO DE FÓRUM

PROJETO ARQUITETÔNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO

PLANTA BAIXA, PLANTA DE COBERTA E CORTES EXISTENTE

01/08

PROJETADEIRO: [Name]

PROJETO: [Name]

LOCAL: [Name]

PROFESSOR: [Name]

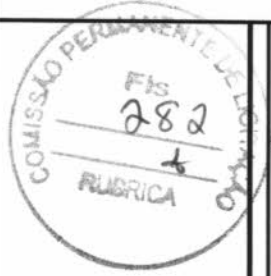
PROFESSOR: [Name]

PROFESSOR: [Name]

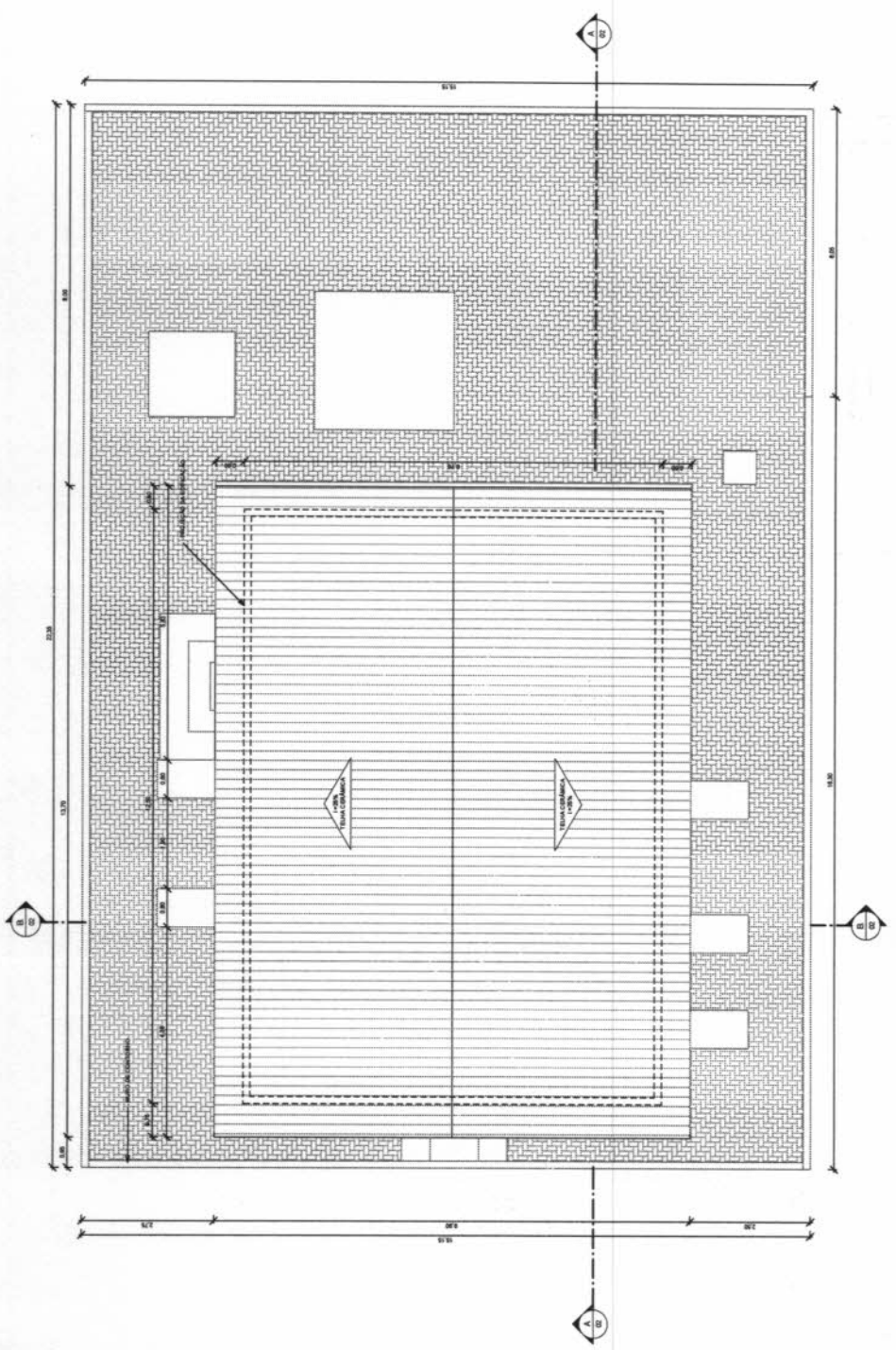
PROFESSOR: [Name]

PROFESSOR: [Name]

<b>QUADRO DE ÁREAS</b>	
ÁREA DE COBERTA EXISTENTE	1381,47
ÁREA DE COBERTA EXISTENTE	1381,47
TOTAL	2762,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO		DATA: 02/08	
PROJETO DE REFORMA DO PORTO MANEJATIVO DE FARIAS		SITIO: 02/08	
PROJETO ARQUITETÔNICO		PLANTA DE COBERTA EXISTENTE	
PROJETADE	PUBLICADO		
<b>ATA Nº 1113</b> DE 05 DE ABRIL DE 2016			
PROJETADE	PROJETADE	PROJETADE	PROJETADE
PROJETADE	PROJETADE	PROJETADE	PROJETADE
PROJETADE	PROJETADE	PROJETADE	PROJETADE
PROJETADE	PROJETADE	PROJETADE	PROJETADE
PROJETADE	PROJETADE	PROJETADE	PROJETADE



1 | PLANTA DE COBERTA EXISTENTE  
1:30







### QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES


TIPO	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
<b>PISO</b>		1. CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE ESPESURA 2. PREPARAÇÃO DE CIMENTO DE 10 CM DE ESPESURA
<b>PARIEDE</b>		1. CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE ESPESURA 2. ALVENARIA DE CIMENTO DE 10 CM DE ESPESURA
<b>TETO</b>		1. CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE ESPESURA 2. ALVENARIA DE CIMENTO DE 10 CM DE ESPESURA

### QUADRO DE ESQUADRIAS

QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
12	JANELAS - REFORMADA
12	PORTAS - REFORMADA
12	GRADIS - REFORMADA

### QUADRO DE ÁREAS

ÁREA	ESPECIFICAÇÃO
12	ÁREAS - REFORMADA
12	ÁREAS - REFORMADA
12	ÁREAS - REFORMADA



PROFESSOR

PROFESSORA

PROFESSOR

PROFESSORA

PROFESSOR

PROFESSORA

PROFESSOR

PROFESSORA

PROFESSOR

PROFESSORA

PROFESSOR

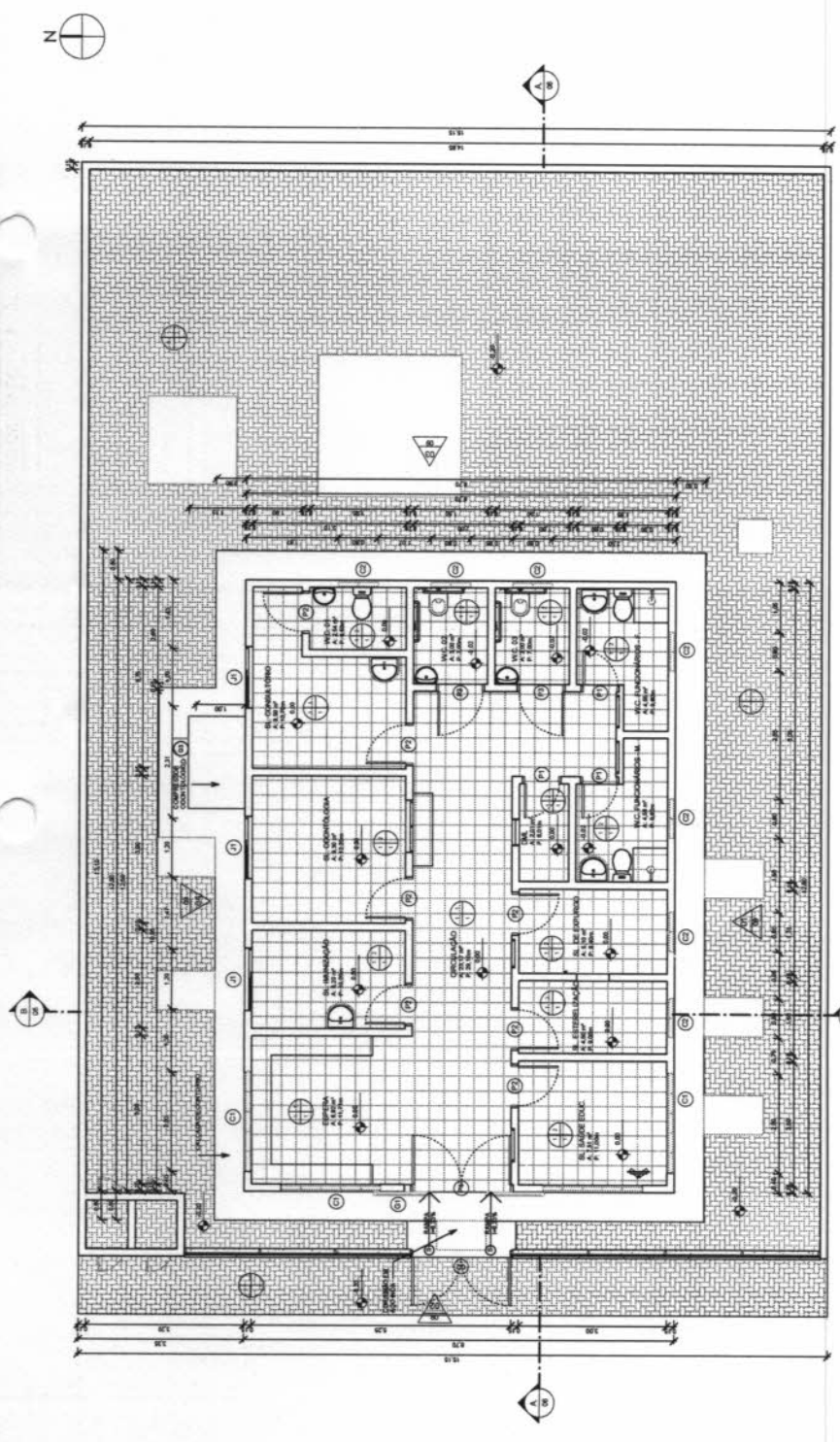
PROFESSORA

PROFESSOR

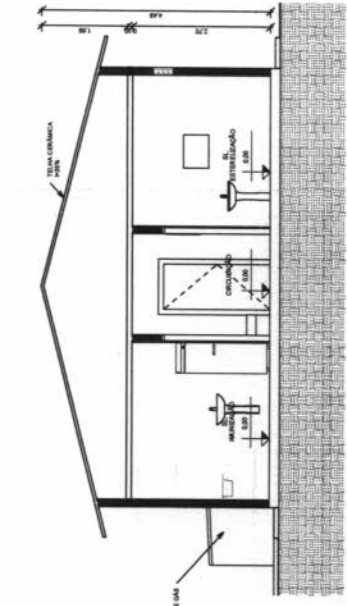
PROFESSORA

PROFESSOR

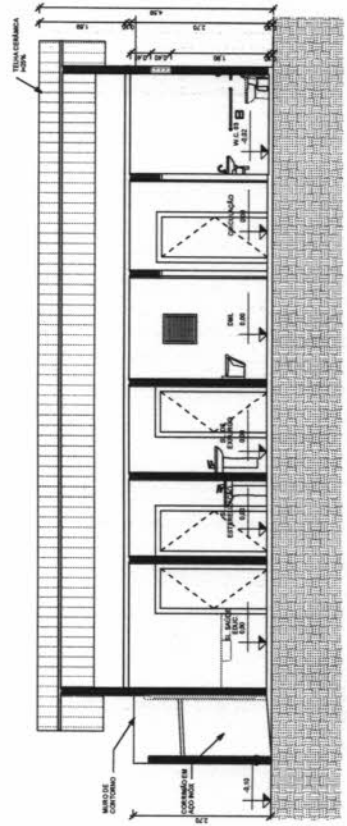
PROFESSORA



01 | PLANTA BAIXA REFORMADA  
1:50



3 | CORTE BB  
1:50



2 | CORTE AA  
1:50



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO

PROJETO DE REFORMA DO POSTO MANEJAMENTO DE FARIAS

DATA: 05/08

PROJETO ARQUITETÔNICO

PLANTA BAIXA REFORMADA



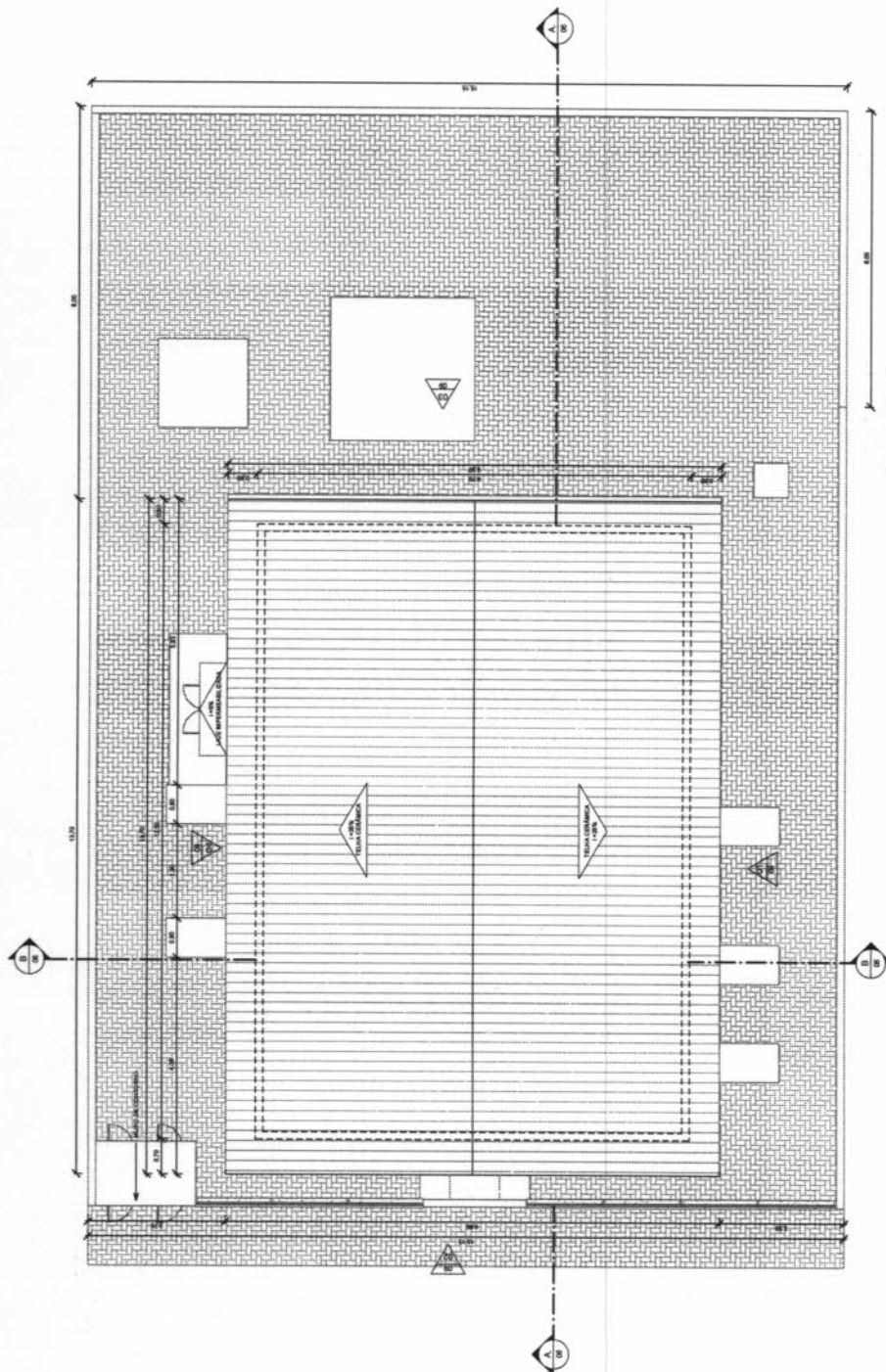
**QUADRO DE ÁREAS**

NOME	REVISÃO	DATA
ÁREA DE COBERTA REFORMADA	12/20	19/01/07
USO		



**APROVAÇÃO**

PREFEITO	SECRETÁRIO
	
PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO PROJETO DE REFORMA DO PORTO MANUELITO M DE FARAS	
DATA: 06/08 Nº: 046	
PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTA DE COBERTA REFORMADA	
ELABORADO	PROFESSOR
PROFESSOR	PROFESSOR
PROFESSOR	PROFESSOR
PROFESSOR	PROFESSOR
PROFESSOR	PROFESSOR
PROFESSOR	PROFESSOR



**1 | PLANTA DE COBERTA REFORMADA**  
1:50

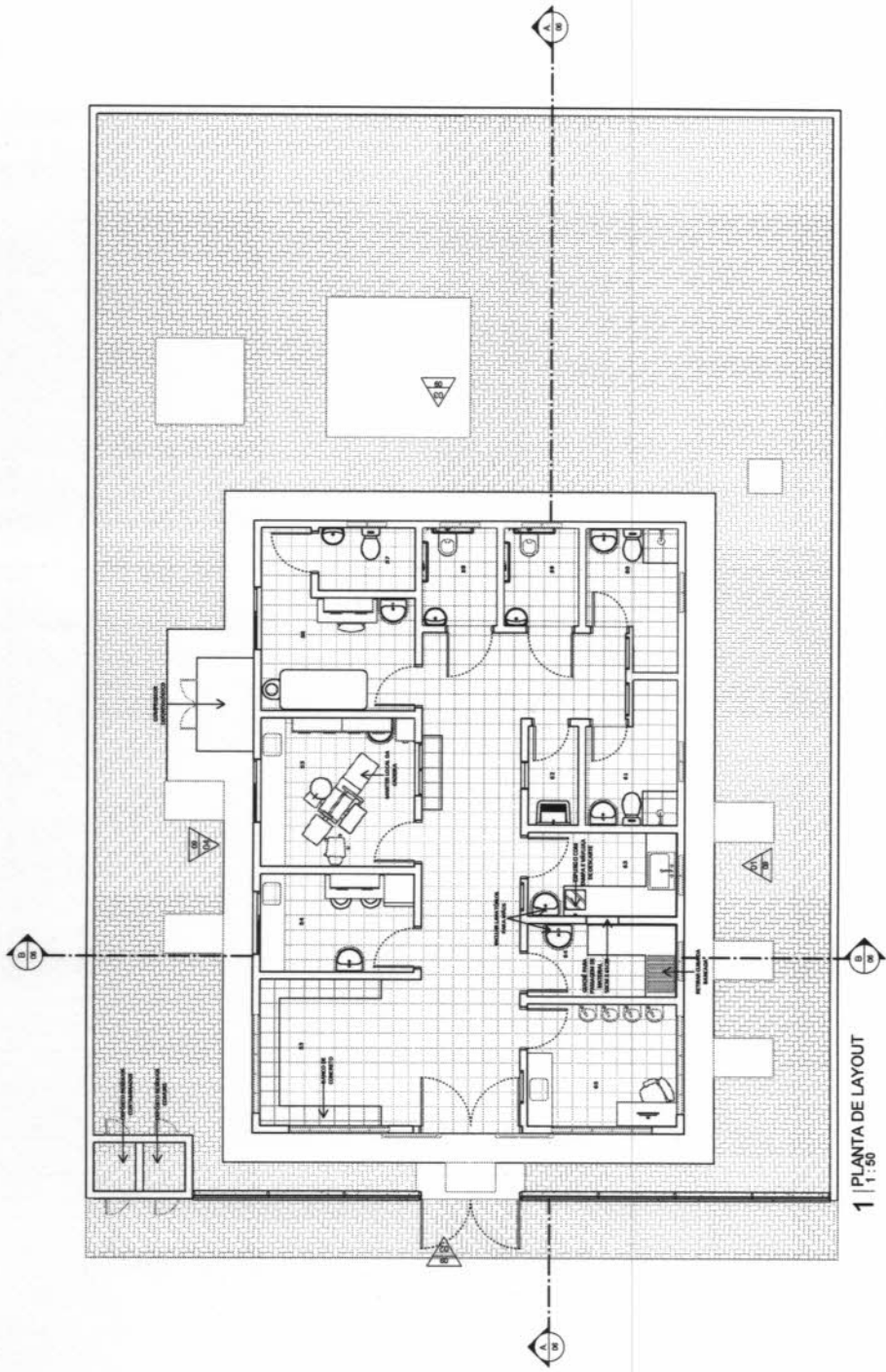


APROVAÇÃO

PROFESSOR  
 Eng.º *[Signature]*  
 CREA 100.000.000-0  
 RUA 15 DE ABRIL, 100  
 13.040-000 - JARDIM BUAZI

PROFESSOR

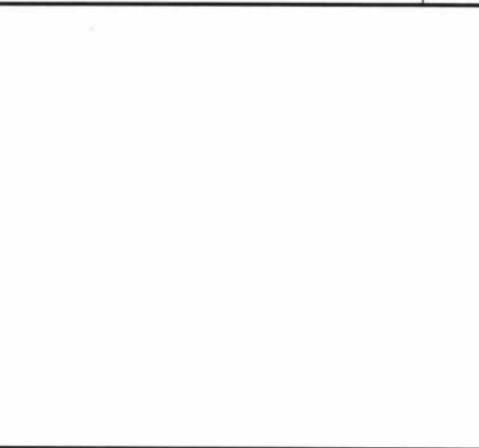
	PROFESSOR	PROFESSOR
	PROFESSOR	PROFESSOR
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO</b> Nº 07/08 Nº 001 Nº 001	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENÉSIO SAMPAIO PROJETO DE REFORMA DO POSTO MANEJO M DE FARIAS	PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTA DE LAYOUT
TÍTULO PROJETO ARQUITETÔNICO FASE PROJETO ARQUITETÔNICO DATA 07/08/2008	TÍTULO PROJETO ARQUITETÔNICO FASE PROJETO ARQUITETÔNICO DATA 07/08/2008	TÍTULO PROJETO ARQUITETÔNICO FASE PROJETO ARQUITETÔNICO DATA 07/08/2008



1 | PLANTA DE LAYOUT  
 1:50

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES	
ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
1. TUBO PARA MANGUEIRA	1000,00
2. CORTA-VENTO	1000,00
3. JANELA	1000,00
4. PORTA	1000,00
5. PAINEL	1000,00
6. TUBO DE CIMENTO	1000,00
7. TUBO DE CIMENTO	1000,00
8. TUBO DE CIMENTO	1000,00
9. TUBO DE CIMENTO	1000,00
10. TUBO DE CIMENTO	1000,00

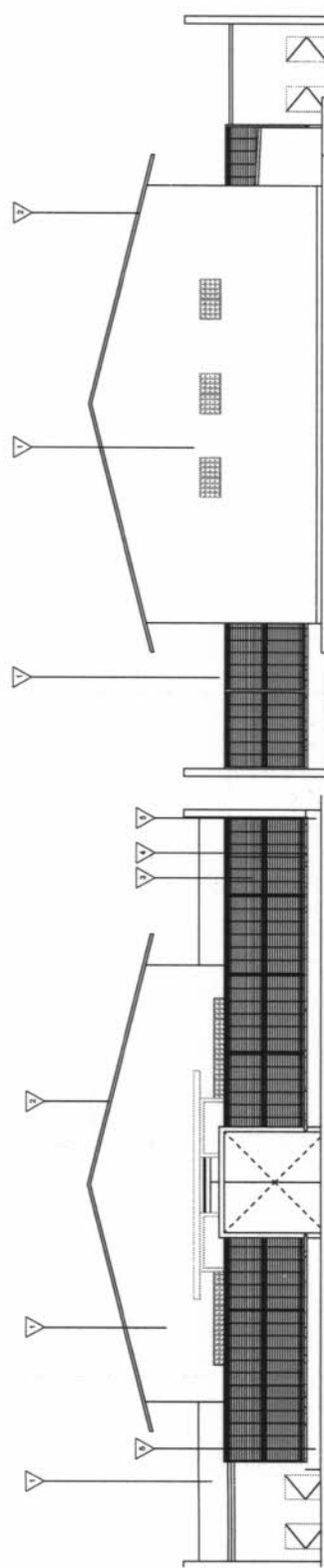
1. TUBO PARA MANGUEIRA	1000,00
2. CORTA-VENTO	1000,00
3. JANELA	1000,00
4. PORTA	1000,00
5. PAINEL	1000,00
6. TUBO DE CIMENTO	1000,00
7. TUBO DE CIMENTO	1000,00
8. TUBO DE CIMENTO	1000,00
9. TUBO DE CIMENTO	1000,00
10. TUBO DE CIMENTO	1000,00



01 FACHADA 1  
1:50

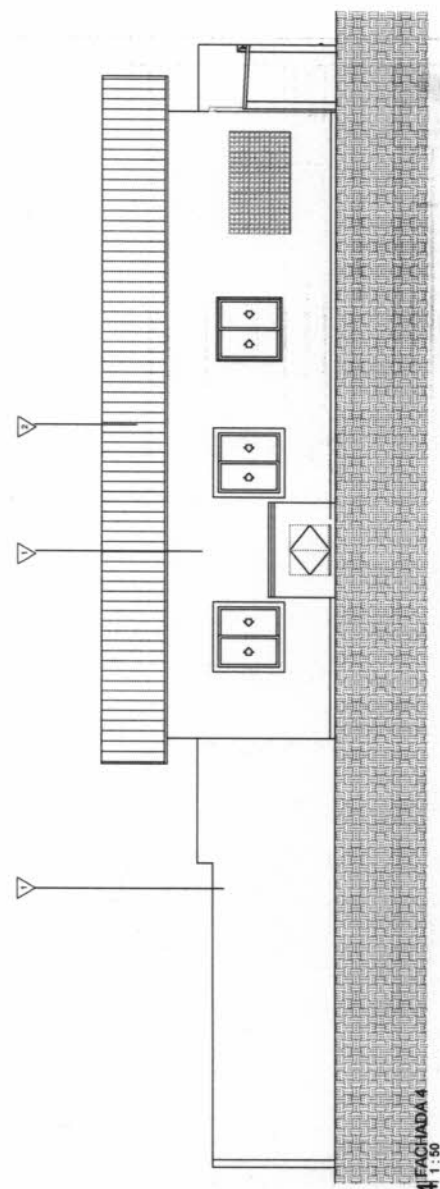
APROVAÇÃO		PROFESSOR		PROFESSOR	
PROFESSOR		PROFESSOR		PROFESSOR	
PROFESSOR		PROFESSOR		PROFESSOR	

		PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO PROJETO DE REFORMA DO PORTO MANUELITO M DE FARFAS PROJETO ARQUITETÔNICO	
LOCAL	PROJETISTA	PROFESSOR	PROFESSOR
PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR
PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR
PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR



02 FACHADA 2  
1:50

03 FACHADA 3  
1:50



04 FACHADA 4  
1:50