



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	READEQUAÇÃO LAYOUT INTERNO PISO SUPERIOR DA NOVA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO HORIZONTAL						23.864,35
1.1	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	289,43	55,00	15.918,65
1.2	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	113,51	70,00	7.945,70
2	ESQUADRIAS						48.030,71
2.1	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO OU BRANCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	33,85	270,20	9.146,27
2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	33,85	268,84	9.100,23
2.3	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (FIXA)	SEINFRA	M2	7,93	390,98	3.100,47
2.4	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	963,23	1.926,46
2.5	00038168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLA, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	2,00	162,15	324,30
2.6	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	28,00	765,10	21.422,80
2.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	780,09	1.560,18
2.8	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	12,39	117,03	1.450,00
3	SERVIÇOS DIVERSOS						15.619,51
3.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	770,61	12,88	9.925,46
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	523,35	10,88	5.694,05
						VALOR ORÇAMENTO:	87.514,57
						VALOR BDI TOTAL:	21.458,57
						VALOR TOTAL:	108.973,14

Cento e Oito Mil Novecentos e Setenta e Três reais e Quatorze centavos


Marcos Antonio de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 51.457



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	READEQUAÇÃO LAYOUT INTERNO PISO SUPERIOR DA NOVA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA : 17/08/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO HORIZONTAL	23.864,35	100,00 %	100,00 %
			23.864,35	23.864,35
2	ESQUADRIAS	48.030,71	100,00 %	100,00 %
			48.030,71	48.030,71
3	SERVIÇOS DIVERSOS	15.619,51	100,00 %	100,00 %
			15.619,51	15.619,51
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.458,57	100,00 %	100,00 %
			21.458,57	21.458,57
			108.973,14	
			108.973,14	108.973,14


Marcos Antônio de Sousa
Engenheiro **Civil**
CREA/CE 51.457



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	READEQUAÇÃO LAYOUT INTERNO PISO SUPERIOR DA NOVA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,0000	55,0000
TOTAL Material:					55,0000	
VALOR SEM ENCARGOS:					55,00	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					55,00	

1.2. C4508 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	70,0000	70,0000
TOTAL Material:					70,0000	
VALOR SEM ENCARGOS:					70,00	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					70,00	

2.1. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO OU BRANCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	270,2000	270,2000
TOTAL Material:					270,2000	
VALOR SEM ENCARGOS:					270,20	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					270,20	

2.2. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,7400	14,6100
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,4600	235,4600
TOTAL Material:					250,0700	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700	
VALOR SEM ENCARGOS:					257,41	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					268,84	

2.3. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (FIXA) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,5000	0,1958



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	READEQUAÇÃO LAYOUT INTERNO PISO SUPERIOR DA NOVA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,4100	12,6150
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,8100	72,0250
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,4600	235,4600
TOTAL Material:						320,9510

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						70,0300

VALOR SEM ENCARGOS:	347,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	390,98

2.4. 94805 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	45,37	73,18
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	0,61	5,36
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	864,68	864,68
TOTAL Material:						943,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65100000	22,36	14,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	16,83	5,46
TOTAL Serviço:						20,01

VALOR SEM ENCARGOS:	956,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	963,23

2.5. 00038168 - PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	162,15	162,15
TOTAL Material:						162,15

VALOR SEM ENCARGOS:	162,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	162,15

2.6. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,1400	366,1400
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,3000	76,6000
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	322,3600	322,3600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	READEQUAÇÃO LAYOUT INTERNO PISO SUPERIOR DA NOVA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	765,1000
VALOR SEM ENCARGOS:	647,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	765,10

2.7. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,1400	366,1400
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,3000	76,6000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,3500	337,3500
TOTAL Serviço:					780,0900	
VALOR SEM ENCARGOS:					662,79	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					780,09	

2.8. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	54,8700	54,8700
TOTAL Material:					54,8700	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					57,0900	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	858,8400	5,0672
TOTAL Serviço:					5,0672	
VALOR SEM ENCARGOS:					80,03	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					117,03	

3.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,26	7,34
TOTAL Material:					7,34	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,43	4,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,83	1,16
TOTAL Serviço:					5,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,18	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					12,88	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	READEQUAÇÃO LAYOUT INTERNO PISO SUPERIOR DA NOVA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR SEM ENCARGOS:						3,84
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						10,88


Marcos Antônio de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 51.457



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	READEQUAÇÃO LAYOUT INTERNO PISO SUPERIOR DA NOVA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

	Benefícios	
S+G	Seguros / Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

$$(((1+(AC+R+S+G))*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$


Marcos Antonio de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 51.457



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	READEQUAÇÃO LAYOUT INTERNO PISO SUPERIOR DA NOVA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	READEQUAÇÃO LAYOUT INTERNO PISO SUPERIOR DA NOVA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D


Marcos Antonio de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 51.457



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	READEQUAÇÃO LAYOUT INTERNO PISO SUPERIOR DA NOVA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1. FECHAMENTO COM GESSO

DIMENSÕES GESSO COMUM			
CÓD.	Comprimento (m)	Altura (m)	Área de Alvenaria (m ²)
PA1	22,5	2,3	51,75
PA2	21,6	2,3	49,68
PA3	35,55	2,3	81,77
PA4	2,78	2,3	6,39
PA5	0,87	2,3	2,00
PA6	3,98	2,3	9,15
PA7	4,7	2,3	10,81
PA8	4,6	2,3	10,58
PA9	18,6	2,3	42,78
PA10	6,18	2,3	14,21
PA11	6,69	2,3	15,39
PA12	6,88	2,3	15,82
PA13	7,9	2,3	18,17
PA14	15,76	2,3	36,25
ÁREA DESCONTADA			101,64
TOTAL (COM DESCONTO)			289,43

DIMENSÕES GESSO HIDROFUGO			
CÓD.	Comprimento (m)	Altura (m)	Área de Alvenaria (m ²)
PA1	22,5	1	22,50
PA2	21,6	1	21,60
PA3	35,55	1	35,55
PA4	2,78	1	2,78
PA5	0,87	1	0,87
PA6	3,98	1	3,98
PA7	4,7	1	4,70
PA8	4,6	1	4,60
PA9	18,6	1	18,60
PA10	6,18	1	6,18
PA11	6,69	1	6,69
PA12	6,88	1	6,88
PA13	7,9	1	7,90
PA14	15,76	1	15,76
ÁREA DESCONTADA			55,40
TOTAL (COM DESCONTO)			113,51

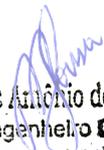

Marcos Antônio de Sousa
Engenheiro **Civil**
CREA/CE 51.457

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	READEQUAÇÃO LAYOUT INTERNO PISO SUPERIOR DA NOVA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2. ESQUADRIAS

ESQUADRIAS					
COD.	LARGURA (m)	ALTURA(m)	QUANT	AREA TOTAL (m²)	MATERIAL
P8	0,7	2,1	28	41,16	MADEIRA
P9	0,8	2,1	2	3,36	MADEIRA
PF1	3,5	2,1	1	7,35	ALUMÍNIO
PF2	1,68	2,1	1	3,53	ALUMÍNIO
J7	1,4	1	11	15,4	ALUMÍNIO
J8	0,8	1	3	2,4	ALUMÍNIO
J9	1,5	0,6	2	1,8	ALUMÍNIO
JF1	2,86	1,1	1	3,15	ALUMÍNIO
JF2	3,91	1,1	1	4,30	ALUMÍNIO
JF3	2,97	1,1	1	3,27	ALUMÍNIO
JF4	3,21	1,1	1	3,53	ALUMÍNIO
CB1	2,34	0,4	9	8,42	
CB2	1,95	0,4	3	2,34	
CB3	2,04	0,4	2	1,63	
TOTAL (m²)				101,64	

PORTAS DE GIRO DENTRO DO PAINEL DE ESQUADRIA			QTD
SALA DE REUNIÕES	(2,63*2,10)*1,1	6,08	6,08
SALA DE INTEGRAÇÃO	(0,80*2,10)*1,1	1,85	1,85
Total (m²)			7,93


Marcos Antônio de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 51.457

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	READEQUAÇÃO LAYOUT INTERNO PISO SUPERIOR DA NOVA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3. PINTURA

DIMENSÕES GESSO COMUM				
	Comprimento (m)	Altura (m)	LADOS	Área de Alvenaria (m ²)
PA1	22,5	2,75	2	123,75
PA2	21,6	2,75	2	118,80
PA3	35,55	2,75	2	195,53
PA4	2,78	2,75	2	15,29
PA5	0,87	2,75	2	4,79
PA6	3,98	2,75	2	21,89
PA7	4,7	2,75	2	25,85
PA8	4,6	2,75	2	25,30
PA9	18,6	2,75	2	102,30
PA10	6,18	2,75	2	33,99
PA11	6,69	2,75	2	36,80
PA12	6,88	2,75	2	37,84
PA13	7,9	2,75	2	43,45
PA14	15,76	2,75	2	86,68
ÁREA DESCONTADA				101,64
TOTAL (COM DESCONTO)				770,61


Marcos Antônio de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 51.457



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221046465

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

MARCOS ANTONIO DE SOUSA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0612254496**

Registro: **51457CE**

Empresa contratada: **MORAES & SOUZA SERVIÇOS LTDA**

Registro : **0010404767-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CAMARA MUNICIPAL**
AVENIDA CEL. VIRGÍLIO TÁVORA

CPF/CNPJ: **41.545.112/0001-05**

Nº: **325**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ITAITINGA**

UF: **CE**

CEP: **61880000**

Contrato: **2022.0826.001**

Celebrado em: **26/08/2022**

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

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA JONAS ALVES BARBOSA

Nº: **S/N**

Complemento: **PREDIO**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ITAITINGA**

UF: **CE**

CEP: **61880000**

Data de Início: **22/08/2022**

Previsão de término: **31/10/2022**

Coordenadas Geográficas: **-3.975087, -38.518994**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CAMARA MUNICIPAL**

CPF/CNPJ: **41.545.112/0001-05**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.3 - COM OUTRO MATERIAL

366,31

m2

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

5. Observações

READEQUAÇÃO DO LAYOUT INTERNO DO PAVIMENTO SUPERIOR DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE, COM APLICAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GESSO, INCLUINDO PROJETO BÁSICO.

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.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Marcos Antonio de Sousa

MARCOS ANTONIO DE SOUSA - CPF: 0612254496

CREACE 51.457

Local

data

MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CAMARA MUNICIPAL - CNPJ: 41.545.112/0001-05

9. Informações

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

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **26/08/2022**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8215585332**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: DA4x9

Impresso em: 28/08/2022 às 16:27:30 por: , ip: 138.204.21.193





ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

- MEMORIAL DESCRITIVO
- PLANTAS
- ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

OBJETO: READEQUAÇÃO DO LAYOUT INTERNO DO PAVIMENTO SUPERIOR DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE,

LOCALIZAÇÃO: ITAITINGA/CE.

ITAITINGA/CE
AGOSTO/2022



**ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA**

1. OBJETO:

Este documento é um memorial básico da execução dos serviços, no ato da entrega da Ordem de Serviço será disponibilizado uma versão completa deste, este documento tem por objetivo o serviço de Readequação do Layout Interno do Pavimento Superior da Nova Sede da Câmara Municipal de Itaitinga/CE.

2. INTRODUÇÃO

Esta especificação engloba as obrigações da empresa executora, doravante designada como CONTRATADO; serviços estes que foram contratados pela Câmara Municipal de Itaitinga/CE, doravante designada de CONTRATANTE, no que se refere às Especificações e Normas de Execução do serviço de Readequação do Layout Interno do Pavimento Superior da Nova Sede da Câmara Municipal de Itaitinga/CE, localizada no Sede deste município conforme padronização estabelecida pela contratante e também em perfeita observância e obediência as normas e instruções estabelecidas pela ABNT.

3. FISCALIZAÇÃO

A Contratante manterá, na obra, engenheiro, devidamente credenciado e autorizado a exercer, em seu nome, toda e qualquer ação de orientação geral, acompanhamento, controle e fiscalização da execução dos serviços necessários à construção objetivada, constituindo a entidade que doravante será denominada de FISCALIZAÇÃO.

4. ASPECTOS GERAIS

Ficará o Contratado obrigado a demolir e a refazer os trabalhos rejeitados, logo após a correspondente notificação da Fiscalização, devidamente registrada no Livro de Ocorrências da obra; sendo de inteira responsabilidade do Contratado os ônus decorrentes desta providência. Fazem parte integrante deste Caderno de Encargos, independentemente de transcrição, todas as Normas (NB's) da A.B.N.T. relacionadas com os trabalhos e serviços abrangidos por este Caderno de Encargos, assim como os que constituem objeto do correspondente Contrato e/ou ainda, constantes da sua correspondente Planilha Orçamentária. Serviços mais específicos e particulares, porventura não descritos nesta Especificação, serão fornecidas em anexo.

5. CONTRATO: DISPOSIÇÕES CONTRATUAIS

Em caso de dúvida ou divergência na interpretação dos projetos e estas Especificações, primeiramente, deverá ser consultada a Fiscalização. Qualquer divergência entre a Planilha Orçamentária e as Especificações de projeto, prevalecerão estas últimas. Em caso de divergência entre qualquer um destes elementos citados e o contrato prevalecerá este



**ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA**

último.

6. REGISTRO DA OBRA EM ÓRGÃOS COMPETENTES

O Contratado deverá obter todas as licenças da obra e suas eventuais e necessárias renovações, junto aos órgãos competentes, ou seja, deverá atender as determinações do CREA, entre outros, notadamente ao que se relaciona com a colocação de placas no local da obra, contendo os nomes dos responsáveis pela construção, licenças, alvará de construção da obra, etc.

7. EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE SEGURANÇA

Serão obedecidas todas as recomendações, com relação à segurança do trabalho, contidas na Norma Regulamentadora NR-18, e posteriormente a qualquer outra Norma que venha a substituí-la ou modificá-la.

8. MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

A não ser, quando especificados, todos os materiais a empregar serão todos nacionais, de primeira qualidade e satisfarão rigorosamente as condições estipuladas e/ou impostas em projeto e obedecerão às normas impostas pela A.B.N.T. e as constantes nestas especificações. Se houver as citações "primeira qualidade" e/ ou "similar" significa que quando existirem diferentes graduações de qualidade de um mesmo insumo, o Contratado deverá sempre utilizar a de qualidade superior. Será proibido manutenção no canteiro de obra, de materiais, anteriormente rejeitados pela Fiscalização ou que estejam em desacordo com essas especificações. Na necessidade de substituição de algum material por outro equivalente, esta operação só poderá ser efetivada após a autorização da Fiscalização, devidamente registrada no Livro de Ocorrências da obra.

9. SISTEMA CONSTRUTIVO

9.1 CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA CONSTRUTIVO

PAREDES DE GESSO STANDARD – COM ACABAMENTO (MASSA CORRIDA E TINTA P/ GESSO)

As paredes novas propostas no projeto, com a finalidade de delimitação e ordenamento dos espaços, deverão ser executadas em gesso em placas por volta de 60x60 cm. O acabamento deverá ser com massa corrida e tinta para gesso, mínimo 2 demãos utilizadas em áreas não molháveis ou não molhadas, sua aplicação será na altura de 2,30 m. Na altura de até 1,00 m, na cor azul será aplicado o gesso hidro, a prova de água. Toda aplicação deverá obedecer às prerrogativas da NBR 16494.



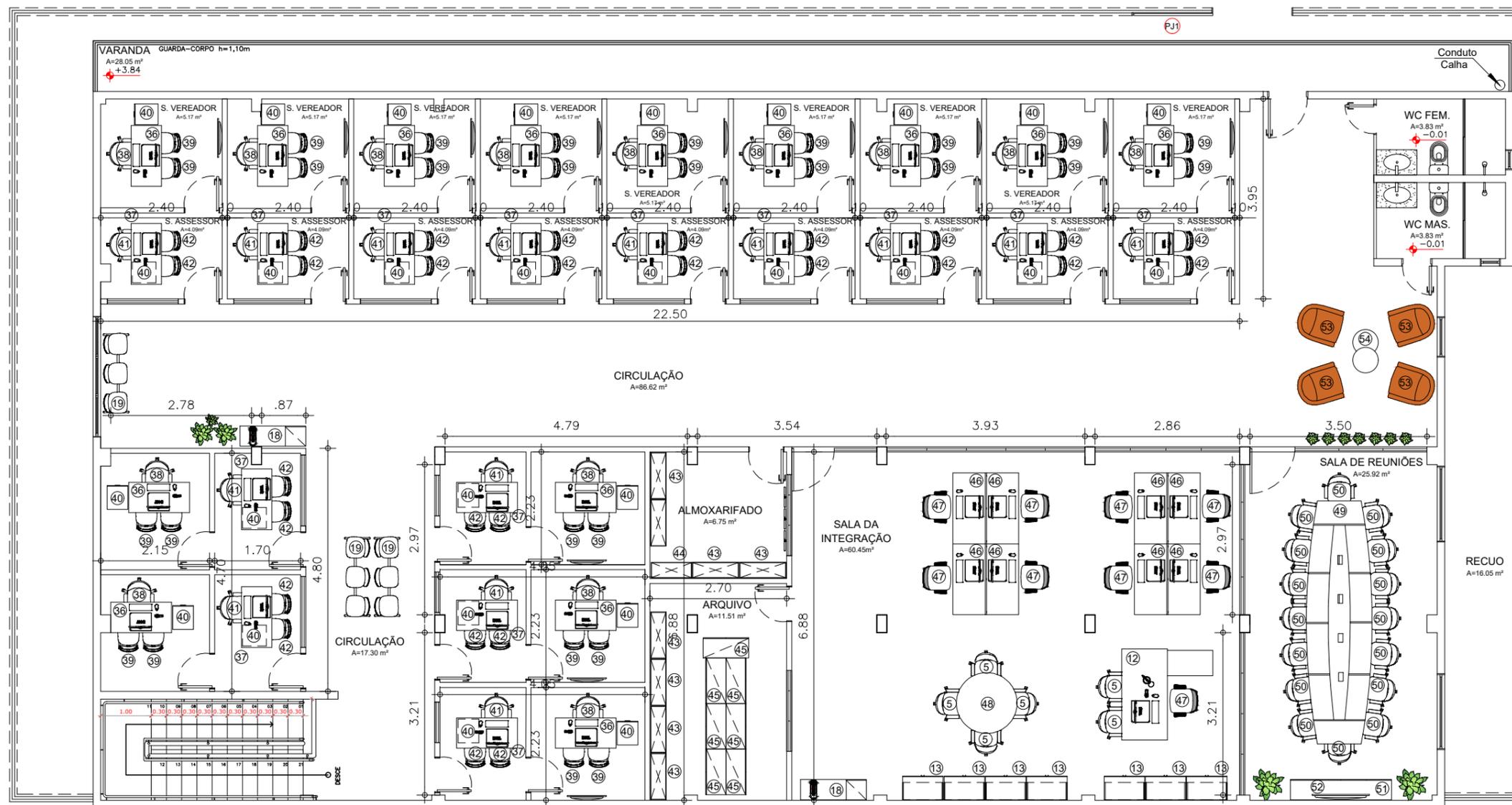
ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA

ESQUADRIAS

Todas as portas internas deverão serem madeira perfeitamente secas, isentas de rachaduras, nós soltos, sinais de ataque por insetos. As peças serão desempenadas e com marcos de faces planas. Todas as esquadrias de madeira deverão ser completas.

AMBIENTE	MATERIAL	MODELO	DIMENSÃO (m)
GABINETES DOS VEREADORES	Madeira	Porta 01 folha de abrir, tipo paraná, completa	0,80 x 2,10
	Alumínio e Vidro	Janelas fixas em alumínio branco e vidro	1,40 x 1,00 0,80 x 1,00
	Cobogós	Cobogó de cimento tipo diamante em placas de 40 x 40 cm	0,40 x 0,40
SALA DE INTEGRAÇÃO/ ALMOXARIFADO/ARQUIVO/ SALA DE REUNIÃO	Alumínio e Vidro	Janelas fixas em alumínio preto e vidro	1,80 x 0,60
		Janelas fixas em alumínio preto e vidro incolor	3,21 x 1,10
			2,97 x 1,10
			2,86 x 1,10
			3,91 x 1,10
Conjunto de Esquadrias fixas com Porta de Giro, em alumínio e vidro incolor com puxador duplo preto escovado pleno 40 cm para portas	1,68 x 2,10		
SALA DE REUNIÃO		Conjunto de Esquadrias fixas com Porta de Giro, em alumínio e vidro incolor com puxador duplo preto escovado pleno 40 cm para portas	3,50 x 2,10


Marcos Antônio de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 51.457



01 PLANTA BAIXA PAVIMENTO SUPERIOR
 ESC. 1/100

ANTES DO INÍCIO DE QUALQUER ETAPA, CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Marcos Antônio de Sousa
 Marcos Antônio de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 51.457

ROSE ALCÂNTARA
 SÂMIA SOARES

DESIGNERS DE INTERIORES

QUALQUER DÚVIDA, ENTRAR EM CONTATO
 COM A DESIGNER. JAMAIS ALTERAR O PROJETO
 SEM AUTORIZAÇÃO.

CLIENTE

CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA

ENDEREÇO

Av. Cel. Virgílio Távora, 1710 -
 Centro, Itaitinga - CE, 61880-000

DATA

05.07.2022

PROJETO

PROJETO CORPORATIVO

ETAPA

PROJETO EXECUTIVO

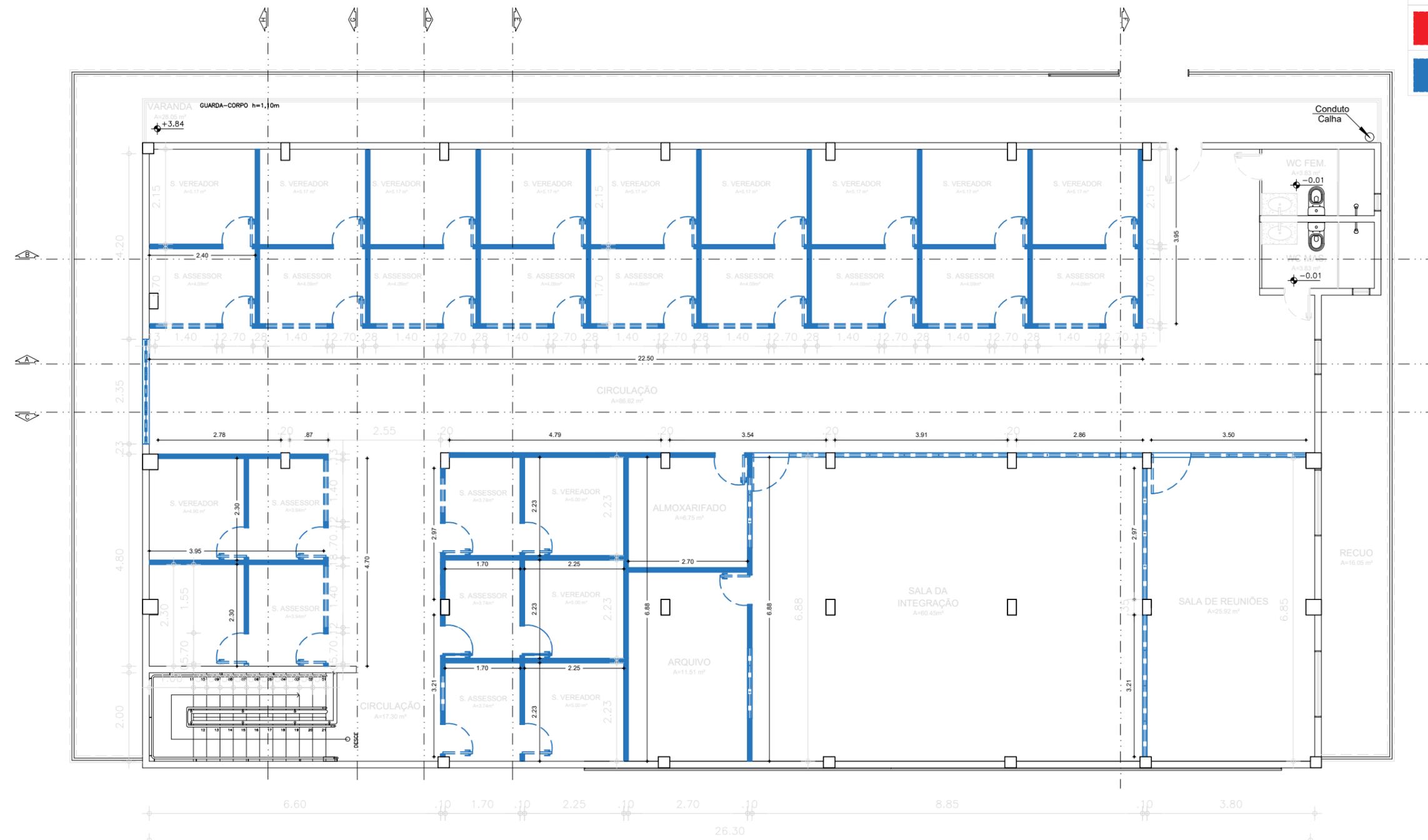
DESENHO

SÂMIA SOARES

03
 X

LEGENDA

- DEMOLIR
- CONSTRUIR



01 PLANTA DE CONSTRUÇÃO PAV. SUPERIOR
 ESC. 1/100

QUADRO DE OBSERVAÇÕES

*PAREDES CONSTRUÍDAS COM GESSO;
 *OBSERVAÇÃO: A BASE DA CONSTRUÇÃO DEVE SER FEITO COM GESSO AZUL (RESISTE A ÁGUA);
 *OBSERVAÇÃO 02: ALTURA DA PAREDE ATÉ ALTURA DO REBAIXO DE GESSO; 2,75CM
 *OBSERVAÇÃO 03: PREVER FORRAMENTO DE MADEIRA PARA PAREDE DE GESSO.

ANTES DO INÍCIO DE QUALQUER ETAPA, CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO</p> <p style="text-align: center;"><i>Marcos Antonio de Sousa</i> Marcos Antonio de Sousa Engenheiro Civil CREA/CE 51.457</p>	<p>ROSE ALCÂNTARA SÂMIA SOARES</p> <p>DESIGNERS DE INTERIORES</p> <p>QUALQUER DÚVIDA, ENTRAR EM CONTATO COM A DESIGNER, JAMAIS ALTERAR O PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO.</p>	<p>CLIENTE</p> <p>CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA</p> <p>ENDEREÇO</p> <p>Av. Cel. Virgílio Távora, 1710 - Centro, Itaitinga - CE, 61880-000</p> <p>DATA</p> <p>05.07.2022</p>	<p>PROJETO</p> <p>PROJETO CORPORATIVO</p> <p>ETAPA</p> <p>PROJETO EXECUTIVO</p> <p>DESENHO</p> <p>SÂMIA SOARES</p>	<p style="font-size: 2em;">07</p> <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> <p style="font-size: 2em;">X</p>
--	--	--	---	--

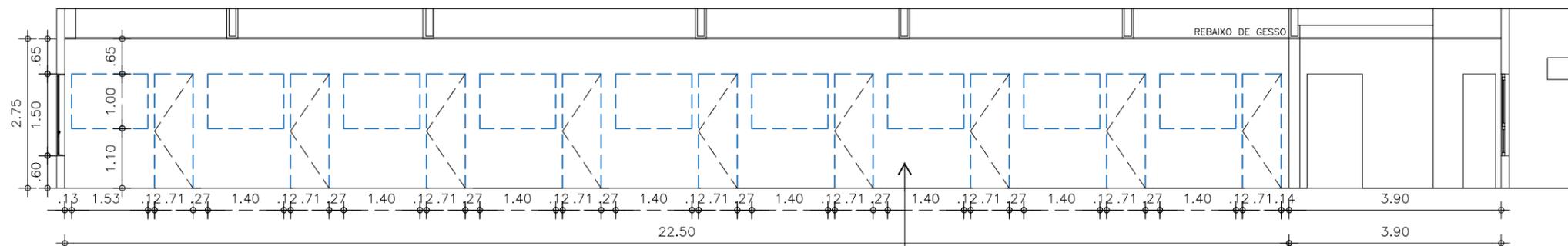
LEGENDA



DEMOLIR

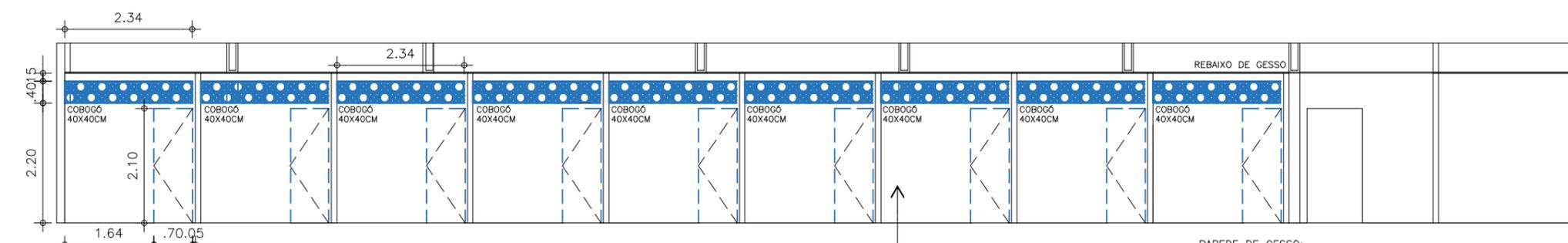


CONSTRUIR



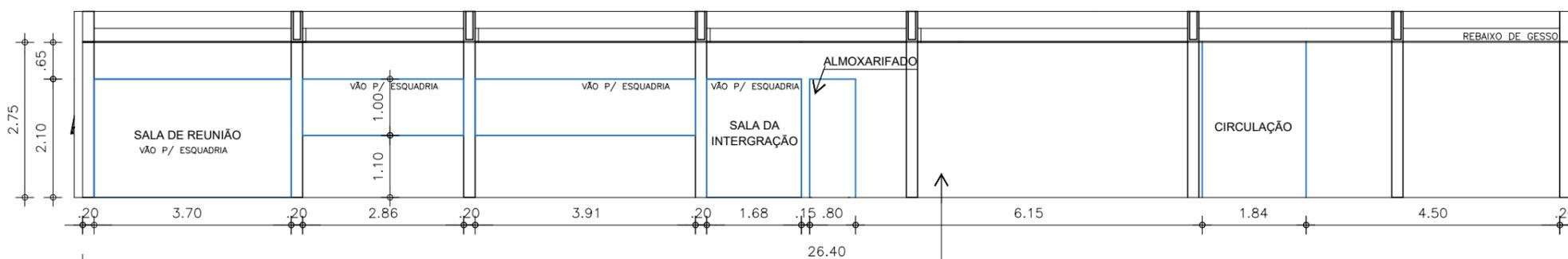
01 CORTE A
ESC. 1/100

PAREDE DE GESSO;
VÃO PARA PORTA MEDINDO 70X2,10CM
VÃO DE JANELA MEDINDO: 1,40X1,10/1,00 (PEITORIL);
OBSERVAÇÃO: USAR GESSO AZUL (RESISTENTE A ÁGUA) NA BASE DA PAREDE;



02 CORTE B
ESC. 1/100

PAREDE DE GESSO;
VÃO PARA PORTA MEDINDO 70X2,10CM
OBSERVAÇÃO 01: FAZER RASGO NA PAREDE PARA INSTALAÇÃO DE COBOGÓ CIMENTÍCIO 40X40CM (CIRCULAÇÃO DO AR CONDICIONADO ENTRE SALAS), UTILIZAR COBOGÓ DOBRADO, ACABAMENTO LISO PARA AS SALAS;
OBSERVAÇÃO 02: O COBOGÓ COMEÇA SEMPRE ALINHADO COM A BONECA DA PORTA;
OBSERVAÇÃO 03: USAR GESSO AZUL (RESISTENTE A ÁGUA) NA BASE DA PAREDE;



03 CORTE C
ESC. 1/100

PAREDE DE GESSO;
VÃO PARA PORTA DO ALMOZARIFADO MEDINDO 70X2,10CM
OBSERVAÇÃO 01: OS OUTROS VÃOS VÃO RECEBER ESQUADRIAS COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO E VIDRO; VERIFICAR PRANCHA DE ESQUADRIAS;
OBSERVAÇÃO 02: USAR GESSO AZUL (RESISTENTE A ÁGUA) NA BASE DA PAREDE;

ANTES DO INÍCIO DE QUALQUER ETAPA, CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Marcos Antônio de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 51.457

ROSE ALCÂNTARA
SÂMIA SOARES

DESIGNERS DE INTERIORES

QUALQUER DÚVIDA, ENTRAR EM CONTATO
COM A DESIGNER, JAMAIS ALTERAR O PROJETO
SEM AUTORIZAÇÃO.

CLIENTE

CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA

ENDEREÇO

Av. Cel. Virgílio Távora, 1710 -
Centro, Itaitinga - CE, 61880-000

DATA

05.07.2022

PROJETO

PROJETO CORPORATIVO

ETAPA

PROJETO EXECUTIVO

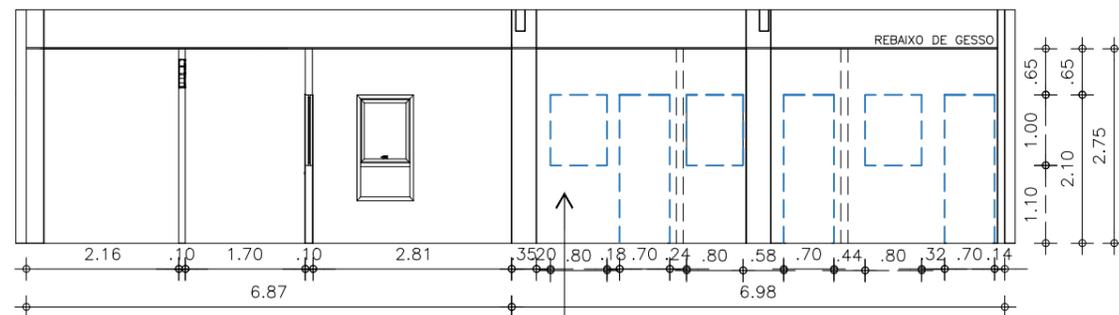
DESENHO

SÂMIA SOARES

08
X

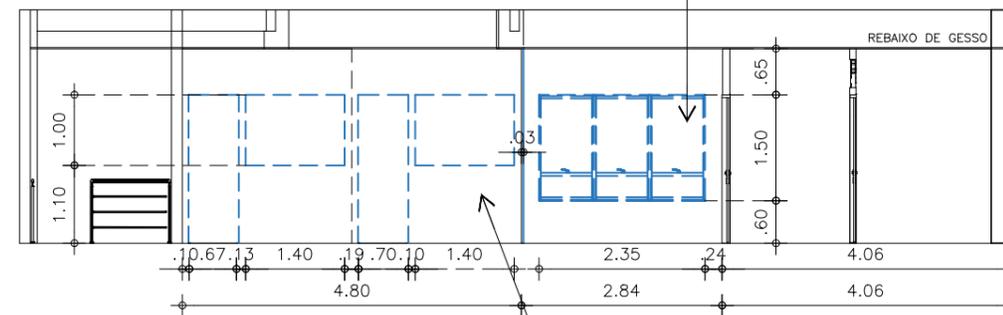
LEGENDA

	DEMOLIR
	CONSTRUIR



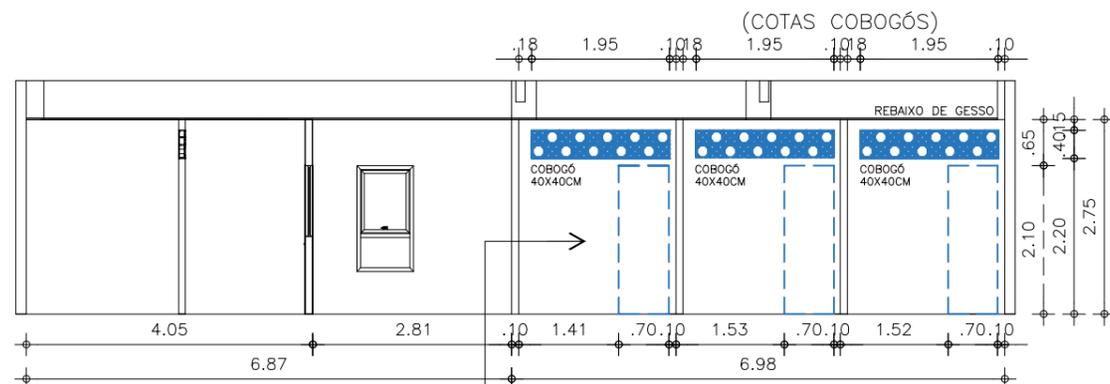
01 CORTE D
ESC. 1/100

PAREDE DE GESSO; VÃO PARA PORTA MEDINDO 70X2,10CM
VÃO PARA JANELA MEDINDO: 80X1,00X1,10(PEITORIL)
OBSERVAÇÃO 02: USAR GESSO AZUL (RESISTENTE A ÁGUA)
NA BASE DA PAREDE;



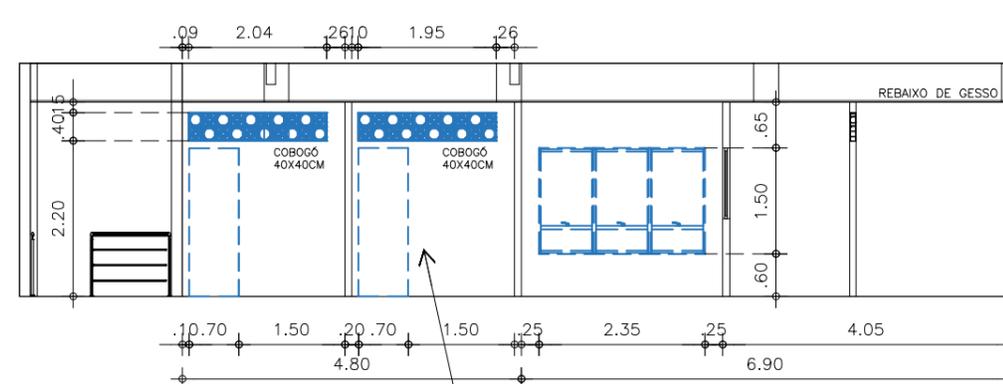
01 CORTE G
ESC. 1/100

PAREDE DE GESSO; VÃO PARA PORTA MEDINDO 70X2,10CM
VÃO PARA JANELA MEDINDO: 1,40X1,00X1,10(PEITORIL)
OBSERVAÇÃO 02: USAR GESSO AZUL (RESISTENTE A ÁGUA)
NA BASE DA PAREDE;



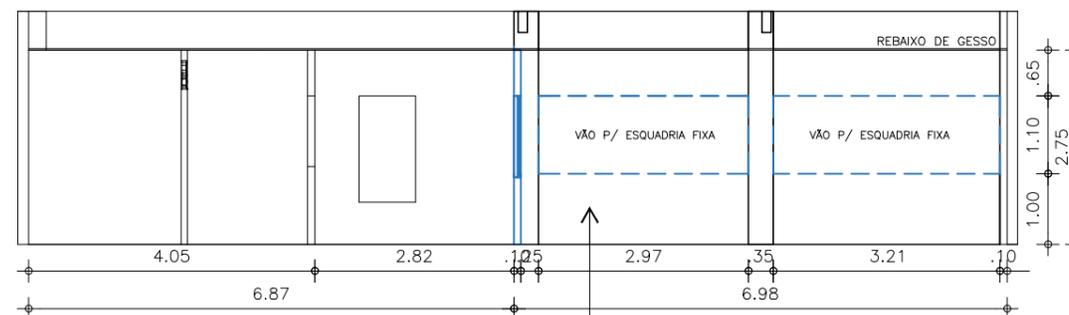
01 CORTE E
ESC. 1/100

PAREDE DE GESSO;
VÃO PARA PORTA MEDINDO 70X2,10CM
OBSERVAÇÃO 01: FAZER RASGO NA PAREDE PARA INSTALAÇÃO DE COBOGÓ CIMENTÍCIO 40X40CM (CIRCULAÇÃO DO AR CONDICIONADO ENTRE SALAS), UTILIZAR COBOGÓ DOBRADO, ACABAMENTO LISO PARA AS DUAS SALAS;
OBSERVAÇÃO 02: O COGÓBÓ COMEÇA SEMPRE ALINHADO COM A BONECA DA PORTA;
OBSERVAÇÃO 03: USAR GESSO AZUL (RESISTENTE A ÁGUA) NA BASE DA PAREDE;



01 CORTE H
ESC. 1/100

PAREDE DE GESSO;
VÃO PARA PORTA MEDINDO 70X2,10CM
OBSERVAÇÃO 01: FAZER RASGO NA PAREDE PARA INSTALAÇÃO DE COBOGÓ CIMENTÍCIO 40X40CM (CIRCULAÇÃO DO AR CONDICIONADO ENTRE SALAS), UTILIZAR COBOGÓ DOBRADO, ACABAMENTO LISO PARA AS DUAS SALAS;
OBSERVAÇÃO 02: O COGÓBÓ COMEÇA SEMPRE ALINHADO COM A BONECA DA PORTA;
OBSERVAÇÃO 03: USAR GESSO AZUL (RESISTENTE A ÁGUA) NA BASE DA PAREDE;



01 CORTE F
ESC. 1/100

PAREDE DE GESSO; VÃO PARA JANELA FIXA MEDINDO: 1,10X1,00X1,00(PEITORIL)
OBSERVAÇÃO 02: USAR GESSO AZUL (RESISTENTE A ÁGUA) NA BASE DA PAREDE;

ANTES DO INÍCIO DE QUALQUER ETAPA, CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Marcos Antonio de Sousa
Marcos Antônio de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 51.457

ROSE ALCÂNTARA
SÂMIA SOARES

DESIGNERS DE INTERIORES

QUALQUER DÚVIDA, ENTRAR EM CONTATO COM A DESIGNER, JAMAIS ALTERAR O PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO.

CLIENTE

CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA

ENDEREÇO

Av. Cel. Virgílio Távora, 1710 -
Centro, Itaitinga - CE, 61880-000

DATA

05.07.2022

PROJETO

PROJETO CORPORATIVO

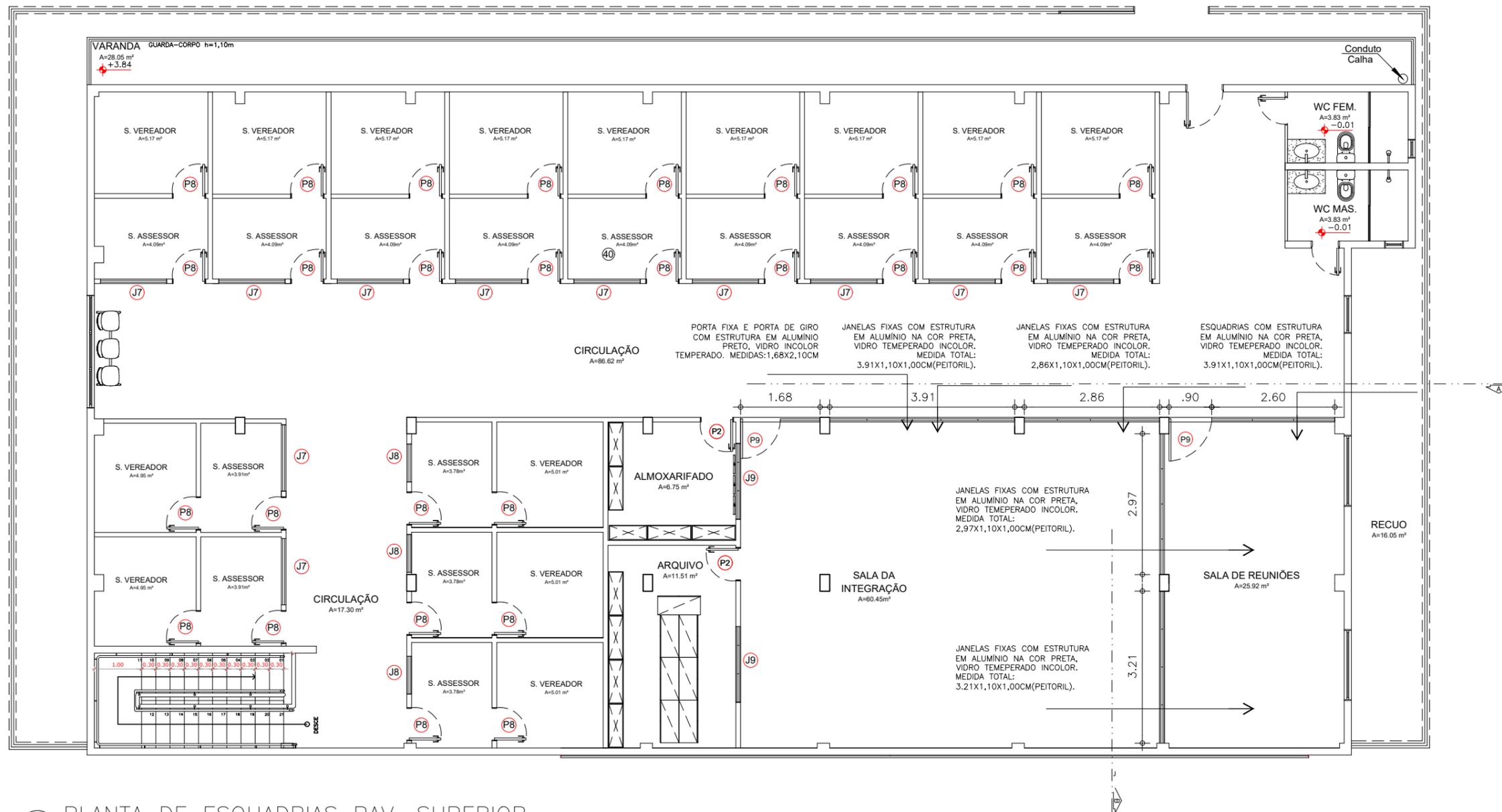
ETAPA

PROJETO EXECUTIVO

DESENHO

SÂMIA SOARES

09
X



01 PLANTA DE ESQUADRIAS PAV. SUPERIOR
ESC. 1/100

ESPECIFICAÇÕES

1. AS FECHADURAS DAS PORTAS EXTERNAS (DE MAIOR SEGURANÇA) SERÃO DE CILINDRO REFORÇADO E DAS INTERNAS, SERÃO DE CILINDRO DO TIPO COMUM
2. AS MAÇANETAS DAS PORTAS SERÃO LOCALIZADAS A 1,00M DO PISO ACABADO. TODAS AS PORTAS EM MADEIRA RECEBERÃO UM PAR DE MAÇANETAS "LAFONTE" REF. 234 OU EQUIVALENTE.
3. TODAS AS DOBRADIÇAS DEVERÃO SER DE PRIMEIRA QUALIDADE E RESISTENTES À OXIDAÇÃO.
4. OS PEITORIS DAS JANELAS E AS SOLEIRAS DAS PORTAS DEVERÃO SER EM GRANITO CINZA (ANDORINHA OU PADRÃO EQUIVALENTE).

OBS.: - AS LINHAS DAS ESQUADRIAS DEVERÃO SER CONSIDERADAS EM FUNÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS E DIMENSÕES DE CADA MODELO, ASSEGURADAS AS NORMAS DE DESEMPENHO DO FABRICANTE;

TABELA DE ESQUADRIAS

COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PARAPEITO	MATERIAL	QTD
J7	Janela fixa	140	100	110	Alumínio branco e Vidro	11
J8	Janela fixa	80	100	110	Alumínio branco e Vidro	3
J9	Janela basculante	180	60	150	Alumínio preto e Vidro	2

VERIFICAR A LISTA DE COMPRAS PARA VER ACABAMENTOS E REFERÊNCIAS DOS MODELOS DE JANELAS.

COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PARAPEITO	MATERIAL	QTD
P2	Porta de abrir	80	210	-	Madeira (cor branca)	28
P8	Porta de abrir	70	210	-	Madeira (cor branca)	2
P9	Porta de abrir	87	210	-	Alumínio e Vidro	2

ANTES DO INÍCIO DE QUALQUER ETAPA, CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Marcos Antonio de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 51.457

ROSE ALCÂNTARA
SÂMIA SOARES

DESIGNERS DE INTERIORES

QUALQUER DÚVIDA, ENTRAR EM CONTATO COM A DESIGNER, JAMAIS ALTERAR O PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO.

CLIENTE

CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA

ENDEREÇO

Av. Cel. Virgílio Távora, 1710 -
Centro, Itaitinga - CE, 61880-000

DATA

05.07.2022

PROJETO

PROJETO CORPORATIVO

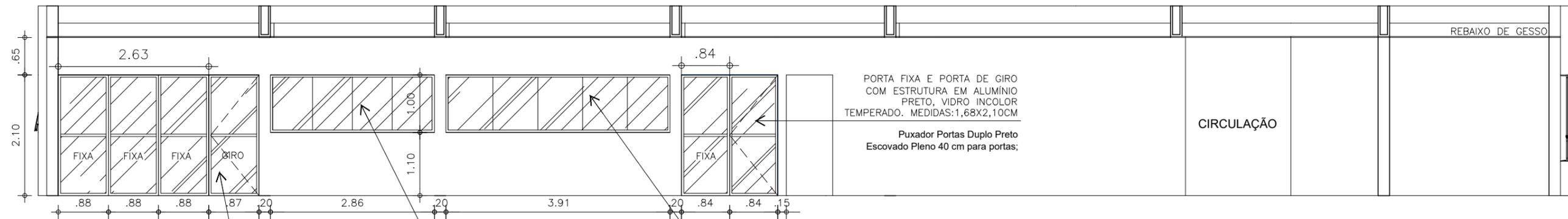
ETAPA

PROJETO EXECUTIVO

DESENHO

SÂMIA SOARES

11
X



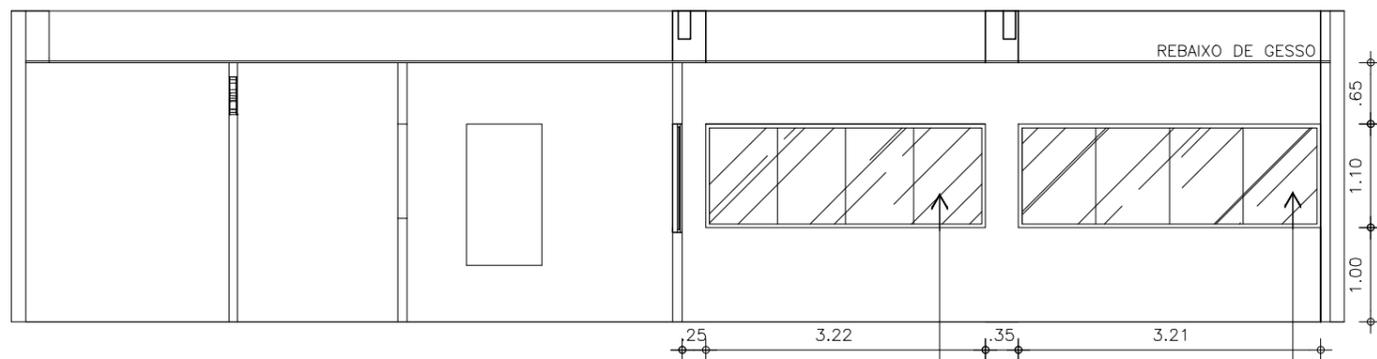
01 CORTE A
ESC. 1/100

PORTA FIXA E PORTA DE GIRO COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PRETO, VIDRO INCOLOR TEMPERADO. MEDIDAS: 3,50X2,10CM

Puxador Portas Duplo Preto Escovado Pleno 40 cm para portas;

JANELAS FIXAS COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO INCOLOR. MEDIDA TOTAL: 2,86X1,10X1,00CM (PEITORIL).

JANELAS FIXAS COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO INCOLOR. MEDIDA TOTAL: 3,91X1,10X1,00CM (PEITORIL).

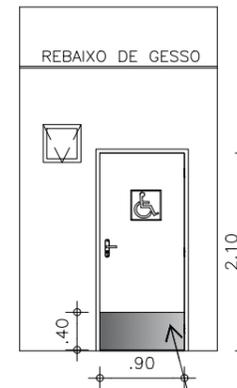


02 CORTE B
ESC. 1/100

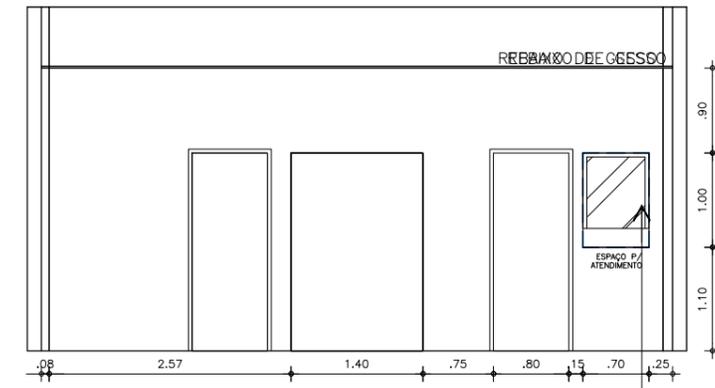
JANELAS FIXAS COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO INCOLOR. MEDIDA TOTAL: 2,97X1,10X1,00CM (PEITORIL).

JANELAS FIXAS COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO INCOLOR. MEDIDA TOTAL: 3,21X1,10X1,00CM (PEITORIL).

PORTA PARA BANHEIRO ACESSÍVEL MEDIDAS: 90X2,10CM COLOCAR ÁREA REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS, PODE SER BORRACHADA OU COM ACABAMENTO METÁLICO.



03 PORTA WC ACESSÍVEL
ESC. 1/100



04 JANELA INFORMAÇÃO
ESC. 1/100

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Marcos Antonio de Sousa
Marcos Antonio de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 51.457

ROSE ALCÂNTARA
SÂMIA SOARES

DESIGNERS DE INTERIORES

QUALQUER DÚVIDA, ENTRAR EM CONTATO COM A DESIGNER, JAMAIS ALTERAR O PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO.

CLIENTE

CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA

ENDEREÇO

Av. Cel. Virgílio Távora, 1710 -
Centro, Itaitinga - CE, 61880-000

DATA

05.07.2022

PROJETO

PROJETO CORPORATIVO

ETAPA

PROJETO EXECUTIVO

DESENHO

SÂMIA SOARES

12
X