



**PODER LEGISLATIVO DE CAMPO MOURÃO**  
**ESTADO DO PARANÁ**

RUA FRANCISCO FERREIRA ALBUQUERQUE 1488 - TELEFAX (44) 3518-5050 - CEP 87302-220  
C.N.P.J. 79.869.772/0001-14  
WWW.CAMPOMOURAO.PR.LEG.BR

# REQUERIMENTO

O Vereador que o presente subscreve, ao usar das atribuições conferidas pelo Artigo 137, inciso IV do Regimento Interno desta Casa de Leis **REQUER** à Mesa Diretiva, ouvido o Soberano Plenário, que seja remetido expediente ao **SENHOR SECRETÁRIO DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA, WAGNER MESQUITA DE OLIVEIRA**, Cumprimentando-o cordialmente, solicito de Vossa Excelência, que seja viabilizado, junto ao Governo do Estado, emenda no valor de R\$ 830.249,59 (Oitocentos e trinta mil, duzentos e quarenta e nove reais e cinquenta e nove centavos) para a construção de um Centro de Treinamento Especializado para a Polícia Militar de Campo Mourão e Região (11º BPM).

## JUSTIFICATIVA:

O pedido se justifica devido ao grande aumento da população em nossa cidade, e para o aperfeiçoamento dos policias militares.

Igualmente, informo que nas instalações constará academia de musculação, área específica para treinamentos de artes marciais e outras atividades do gênero, estande de tiro, dentre outras necessidades de cunho da área de segurança, conforme Projeto em anexo, contendo todas as especificações necessárias.

Certo de contarmos mais uma vez com vossa valiosa colaboração, antecipamos nossos agradecimentos.

**SALA DAS SESSÕES DO PODER LEGISLATIVO DE CAMPO MOURÃO**, Estado do Paraná, em 30, de Novembro, de 2022.





**PODER LEGISLATIVO DE CAMPO MOURÃO**  
**ESTADO DO PARANÁ**

RUA FRANCISCO FERREIRA ALBUQUERQUE 1488 - TELEFAX (44) 3518-5050 - CEP 87302-220

C.N.P.J. 79.869.772/0001-14

WWW.CAMPOMOURAO.PR.LEG.BR

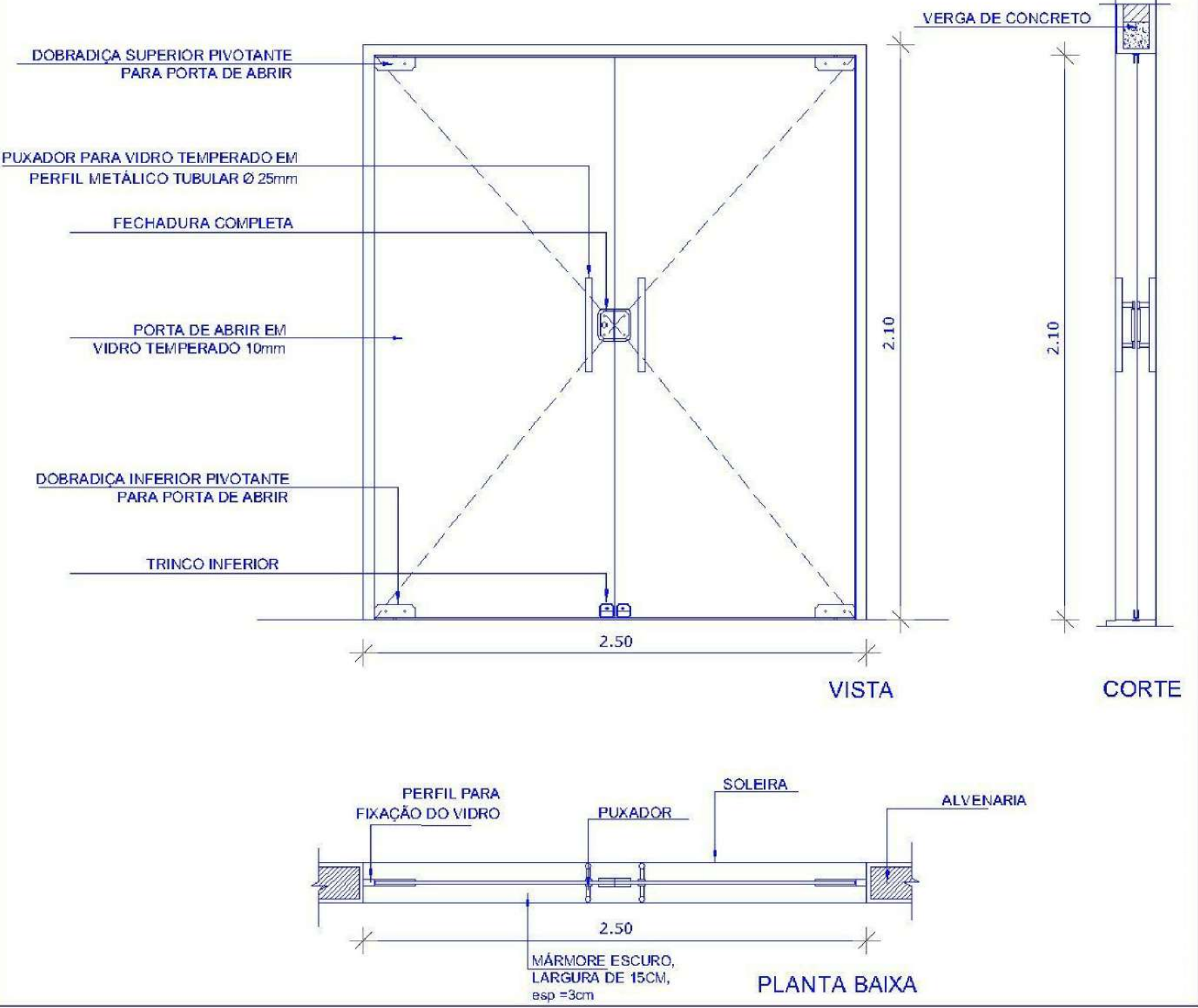


---

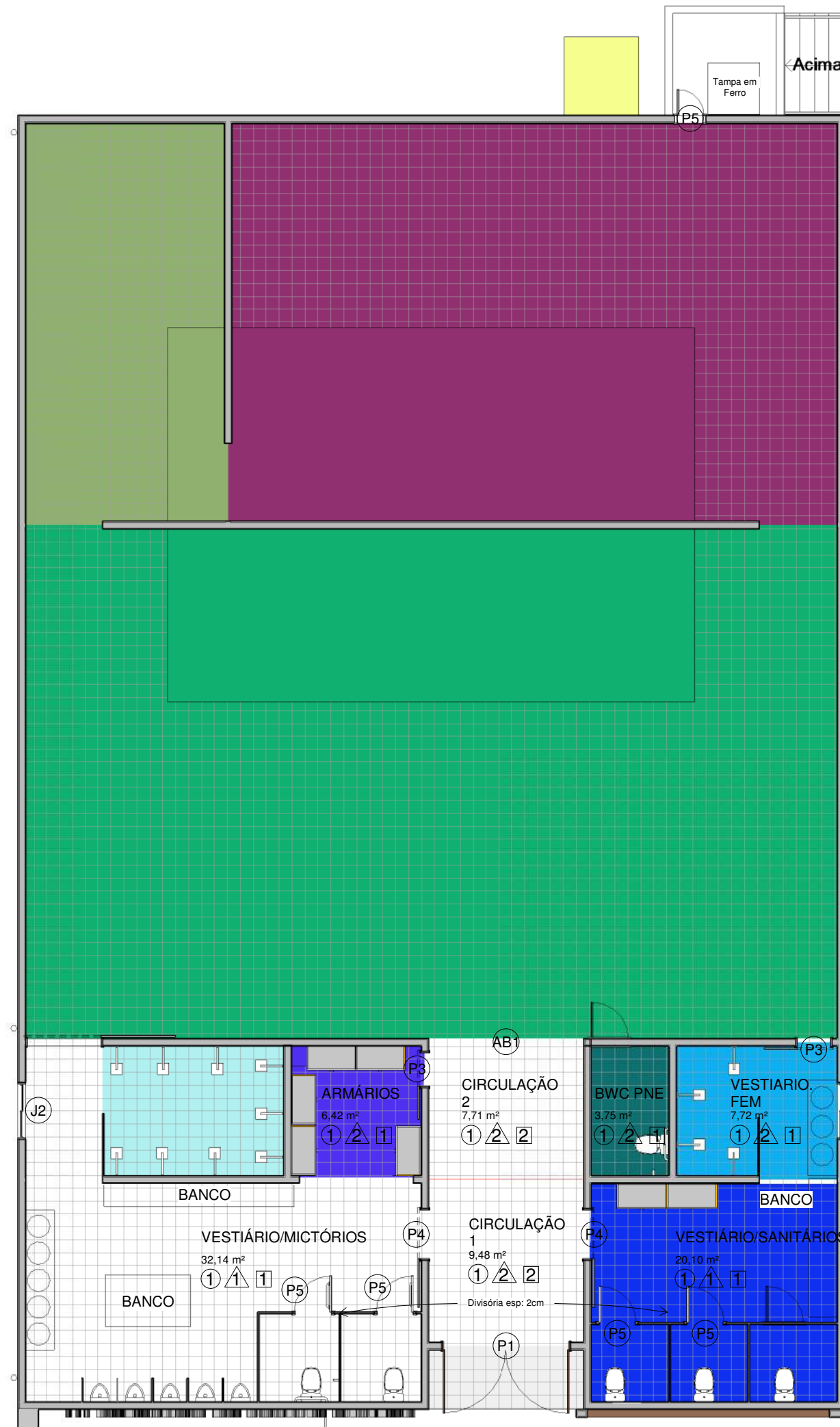
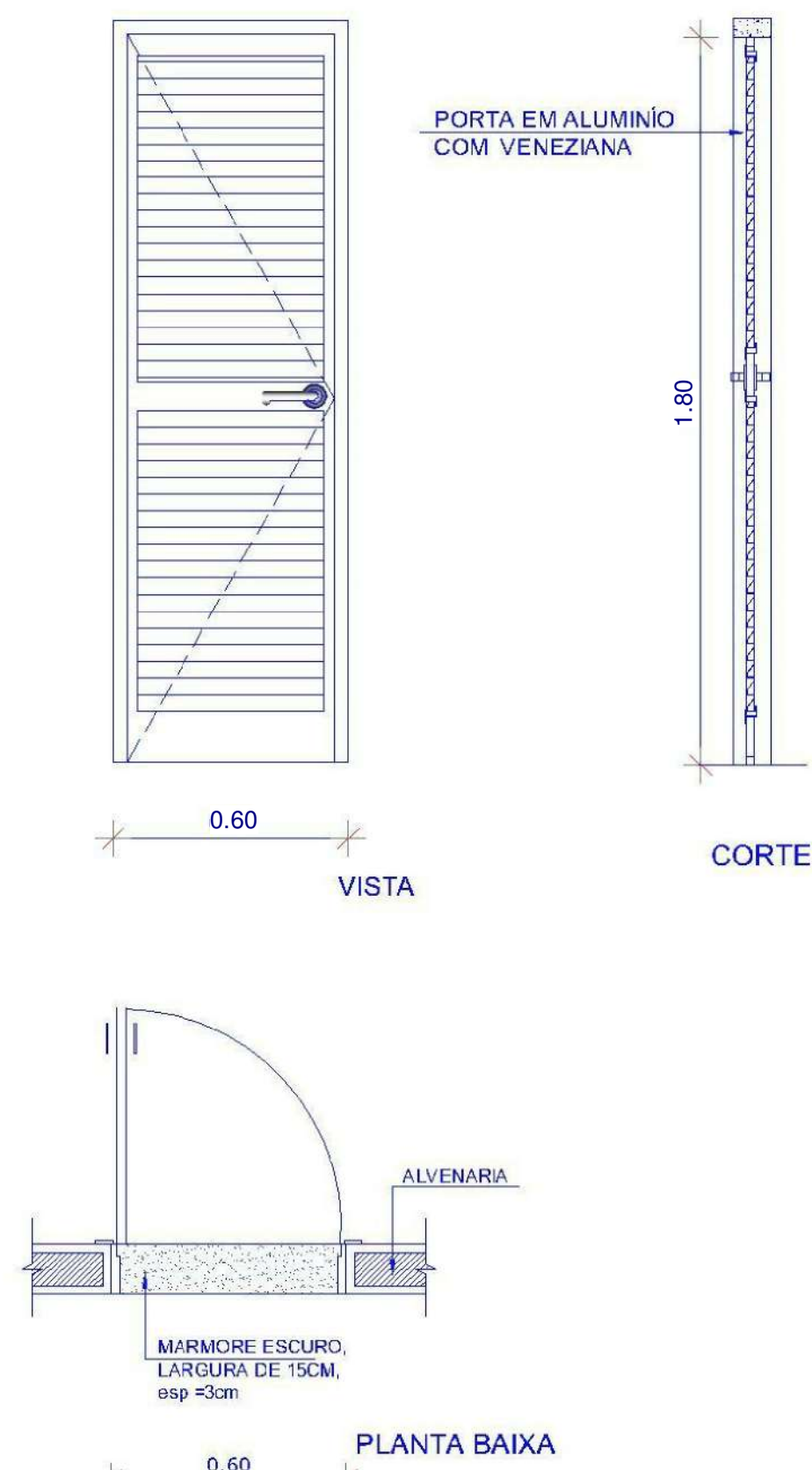
Subtenente Macedo  
Vereador - PROS



(P1) PORTA DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM VIDRO TEMPERADO (10mm)

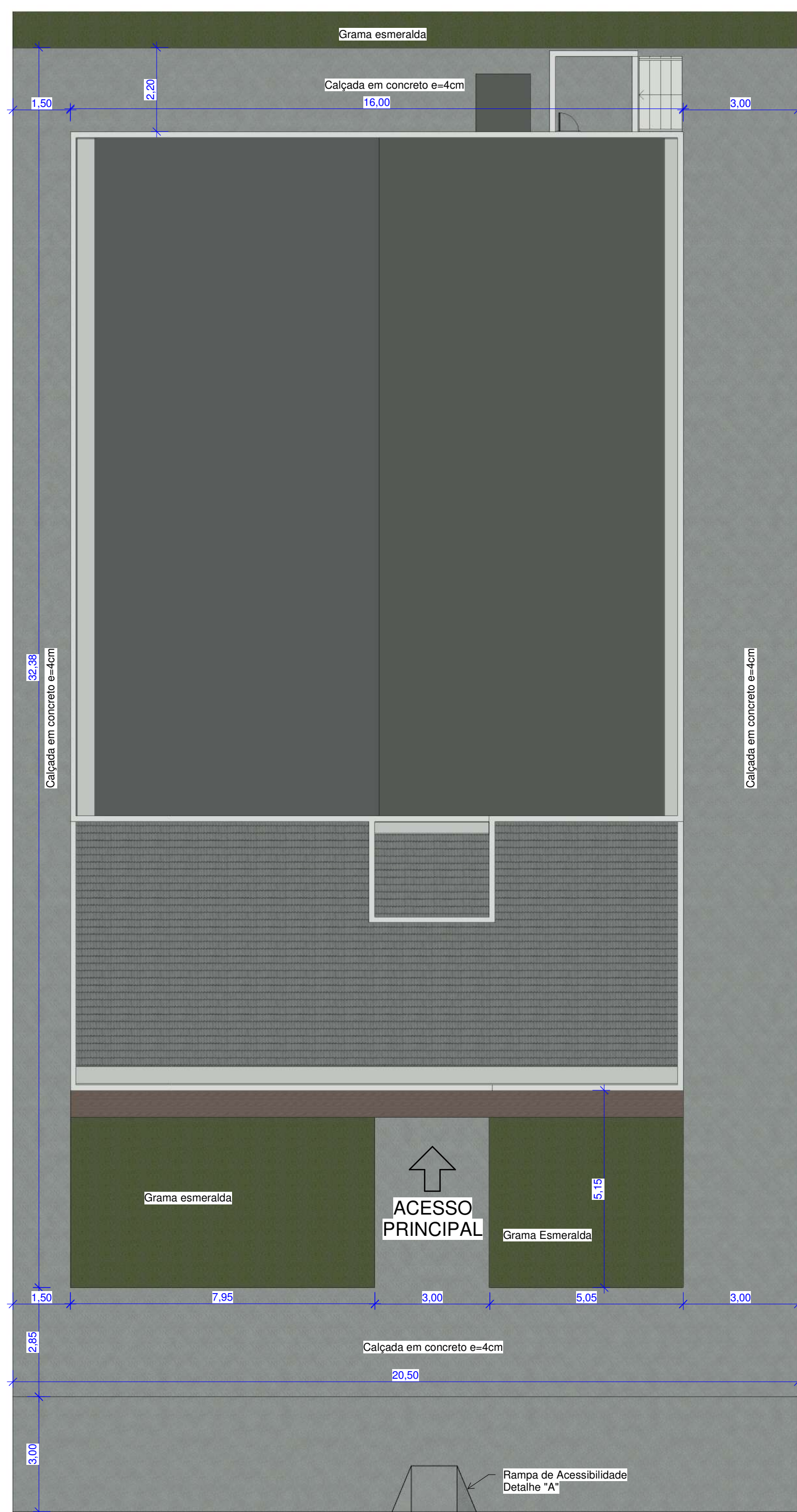


(P2) PORTA SIMPLES EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA



14 Planta de Layout

obs: as divisoria em marmorite deverão ser fixadas com argamassa e chumbadas no piso.



10 Planta de Implantação

LEGENDA:

○ Piso

1 - Piso porcelanato antiderrapante (60x60)cm.

△ Parede

1 - Chapisco(1-3) + Emboço(1:2:8)(esp=2cm) + Azulejo cerâmico (33x45)cm;

2 - Chapisco(1-3) + Emboço(1:2:8)(esp=2cm) + Fundo selador acrílico (1 demão) + Massa acrílica (1 demão) + Pintura acrílica.

□ Forro

1 - Forro PVC

2 - Chapisco(1-3) + Emboço(1:2:8)(esp=2cm) + Fundo selador acrílico (1 demão) + Massa acrílica (1 demão) + Pintura acrílica (2 demãos).

3 - Cobertura Metálica aparente

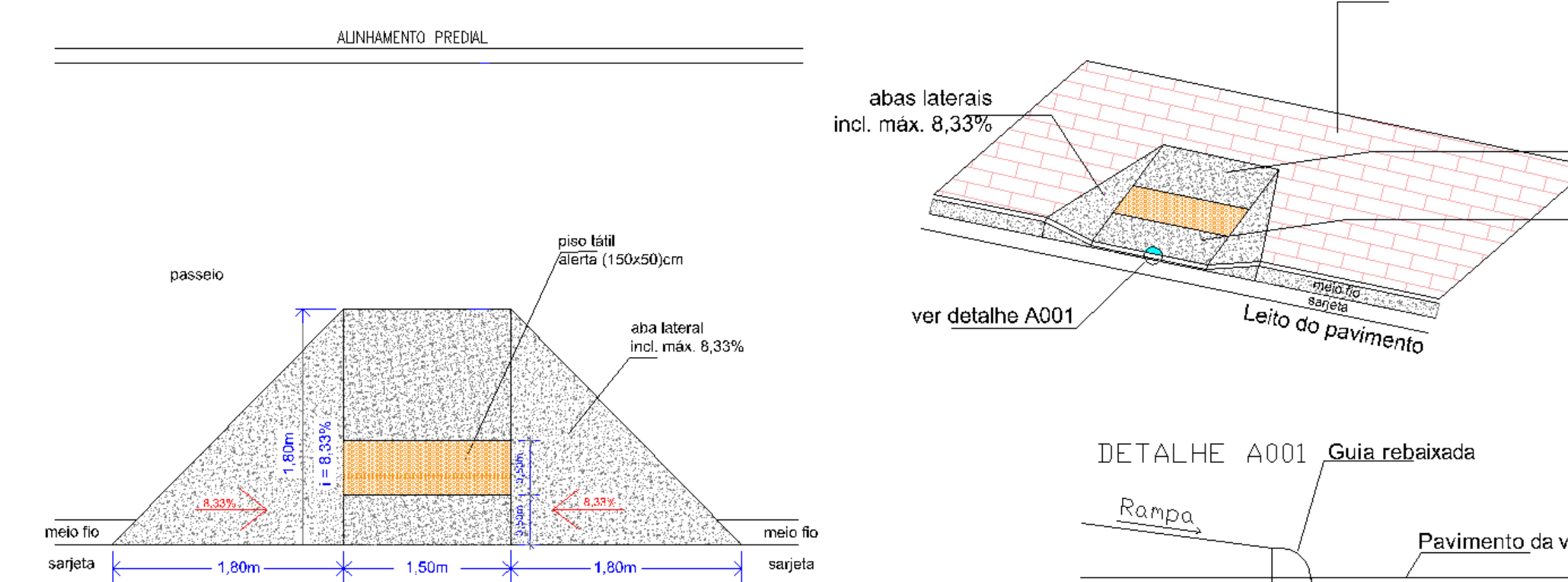
6 Legenda

ESCALA 1: 500

QUANTITATIVO DE PORTAS					Comentários de tipos
QT	CÓD	ALTURA	LARGURA		
1	AB1	2.80	3.00		Porta duas folhas de abrir, em vidro temperado 10mm
1	P1	2.10	2.50		Porta de correr de alumínio
2	P3	2.10	0.70		Porta de correr de alumínio
3	P4	2.10	1.00		Porta de correr de alumínio
7	P5				
1	PA4	2.10	2.20		
5	PA6	2.10	1.50		
1	PA7	2.10	1.50		

QUANTITATIVO DE JANELAS					Altura do peitoril
CÓD	QT	COMP.	ALTURA	DESCRIÇÃO	
J1	2	2.20	0.50	Janela Maxi-ar em Alumínio e Vidro 3 folhas	2.10
J2	2	1.10	1.00	Janela de Correr 2 Folhas de Alumínio e Vidro	1.10
J3	4	4.50	0.50	Janela em alumínio Maxi-ar 4 folhas	2.50

DETALHE "A" RAMPA DE ACESSO PARA P.N.E.



15 Planta Baixa

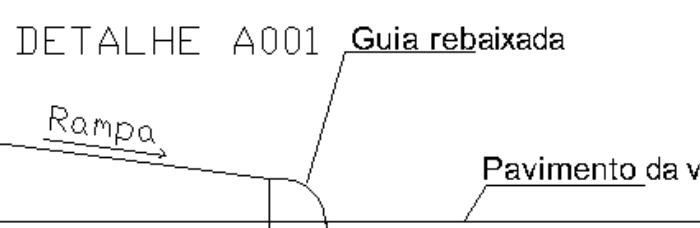
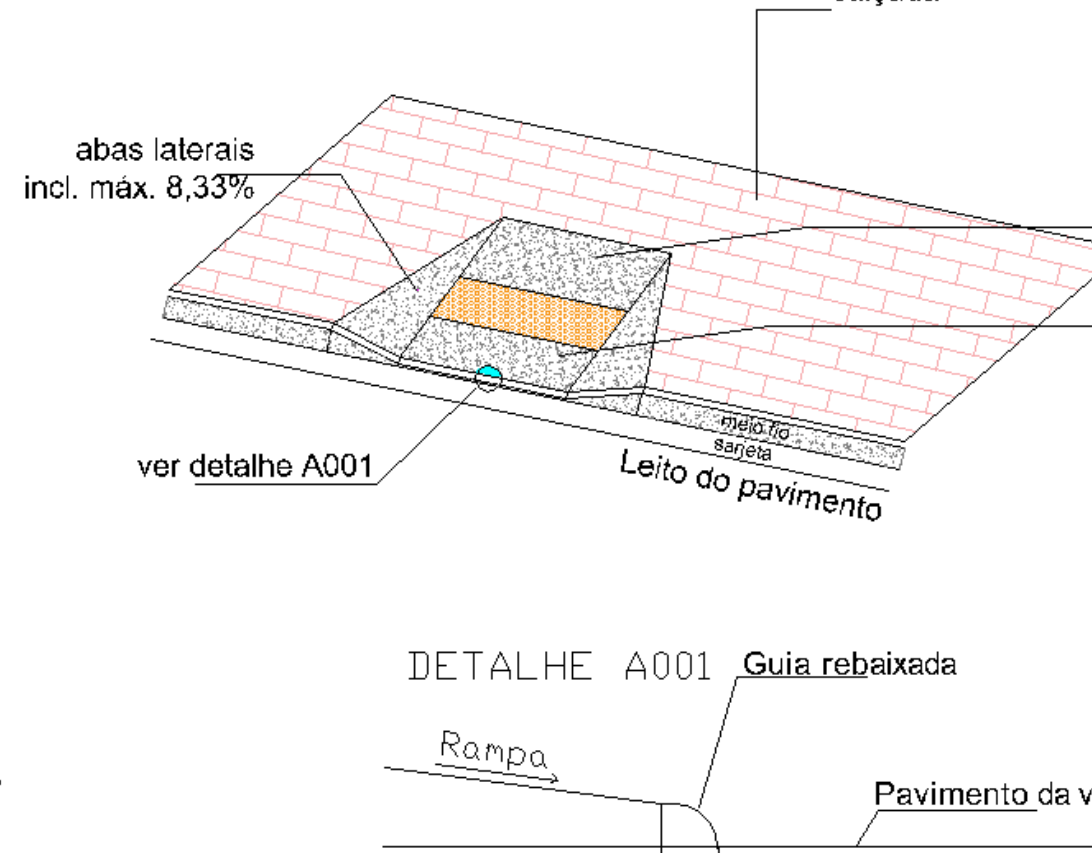
Sem escala

Rampa de Acesso

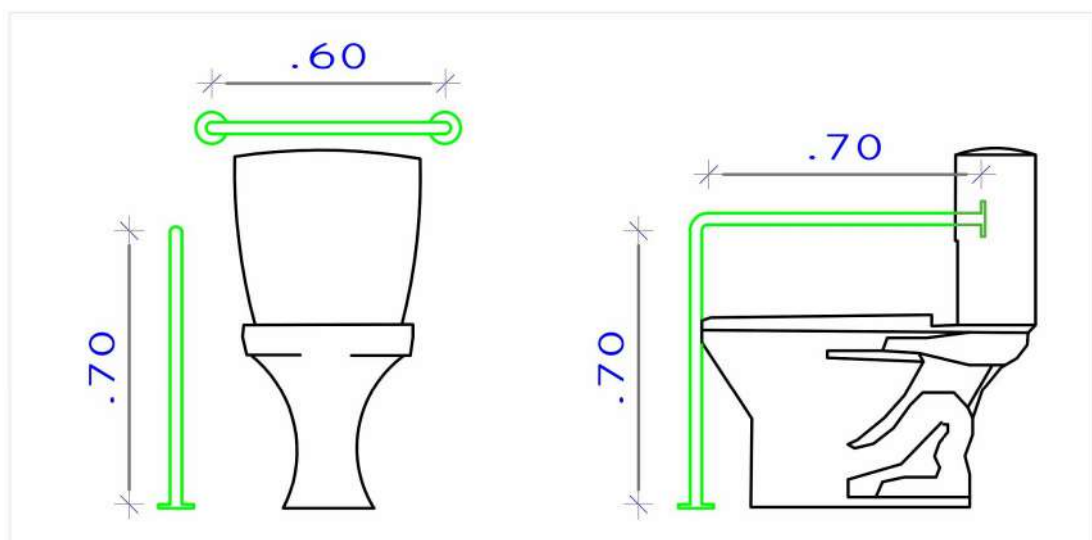
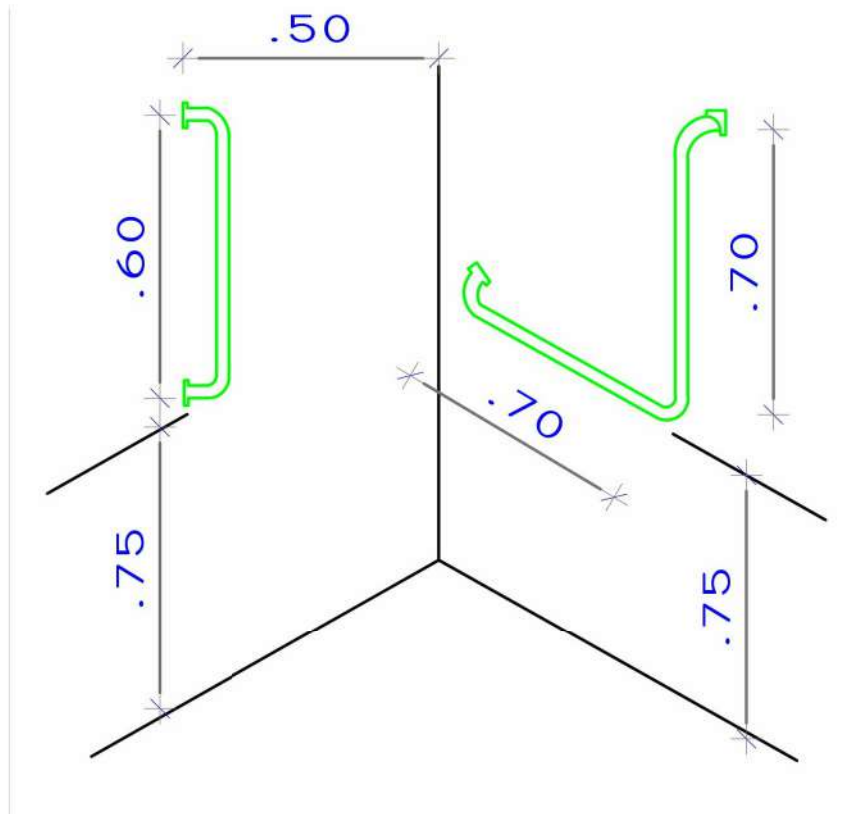
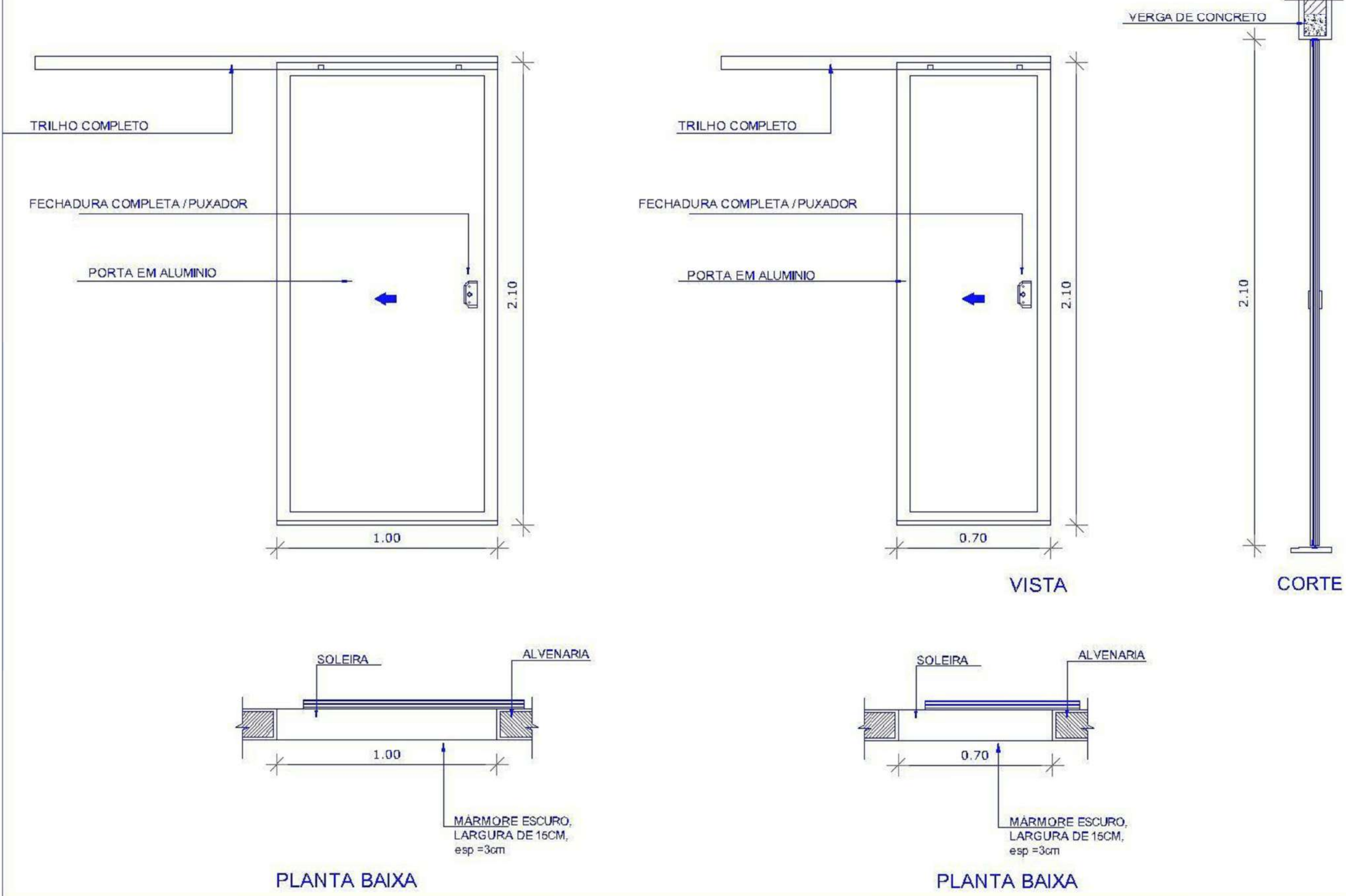
ESCALA 1: 25

Perspectiva

Sem escala



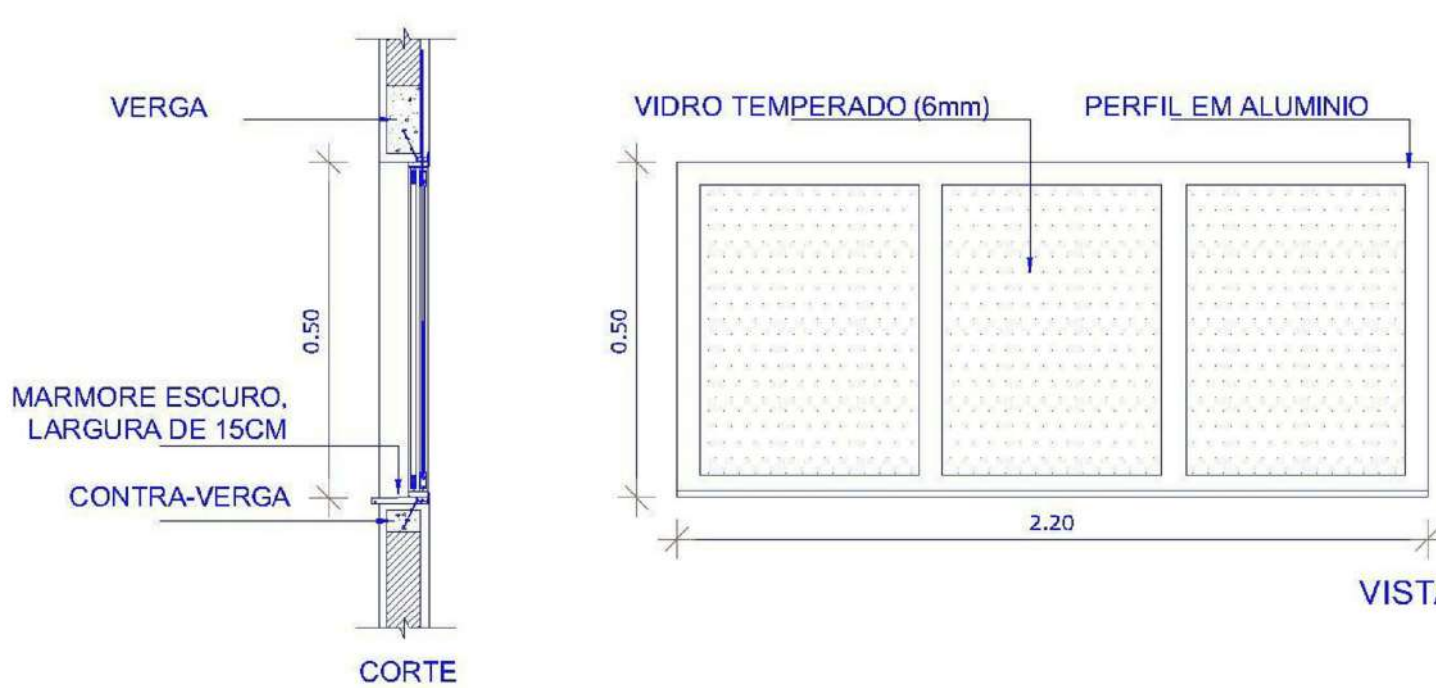
(P3 e P4) PORTA DE CORRER, 1 FOLHAS, EM ALUMÍNIO



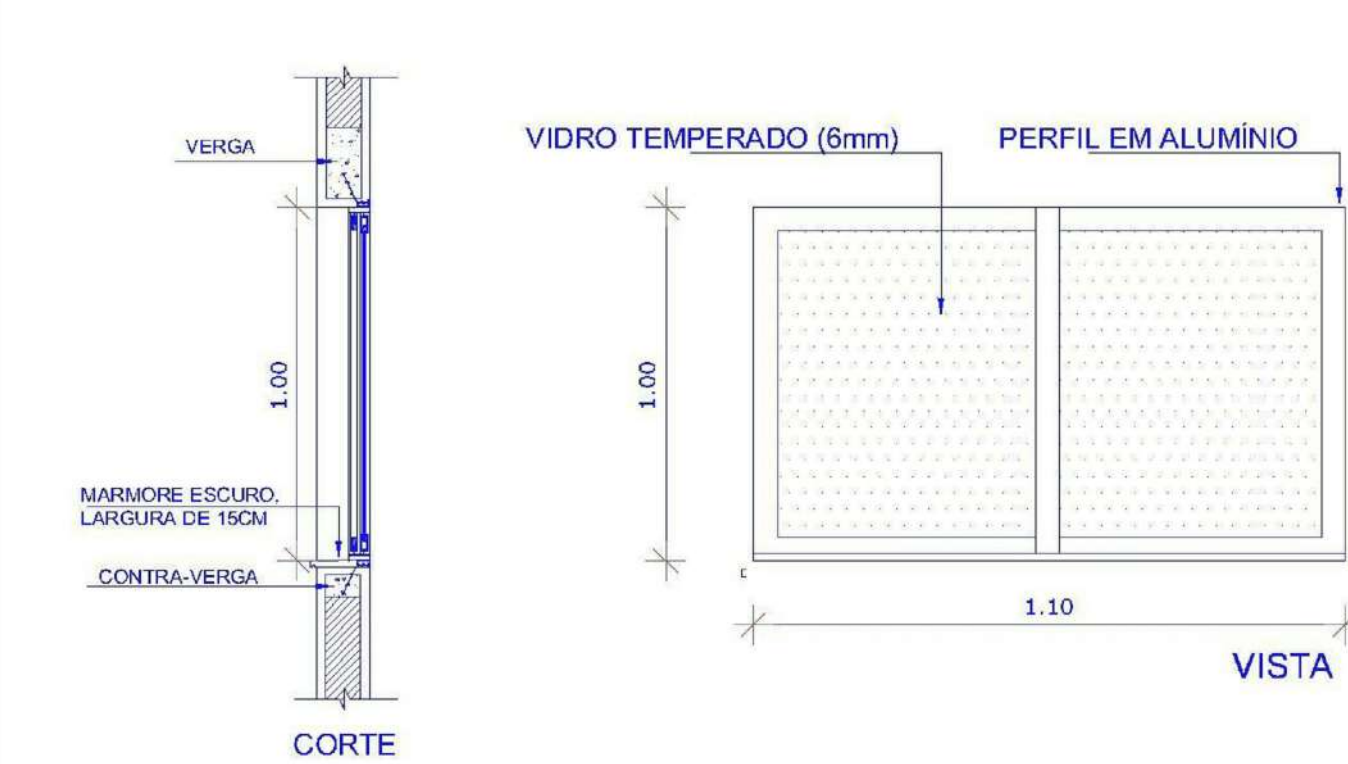
2 Detalhe barras PNE do chuveiro e vaso

ESCALA 1: 100

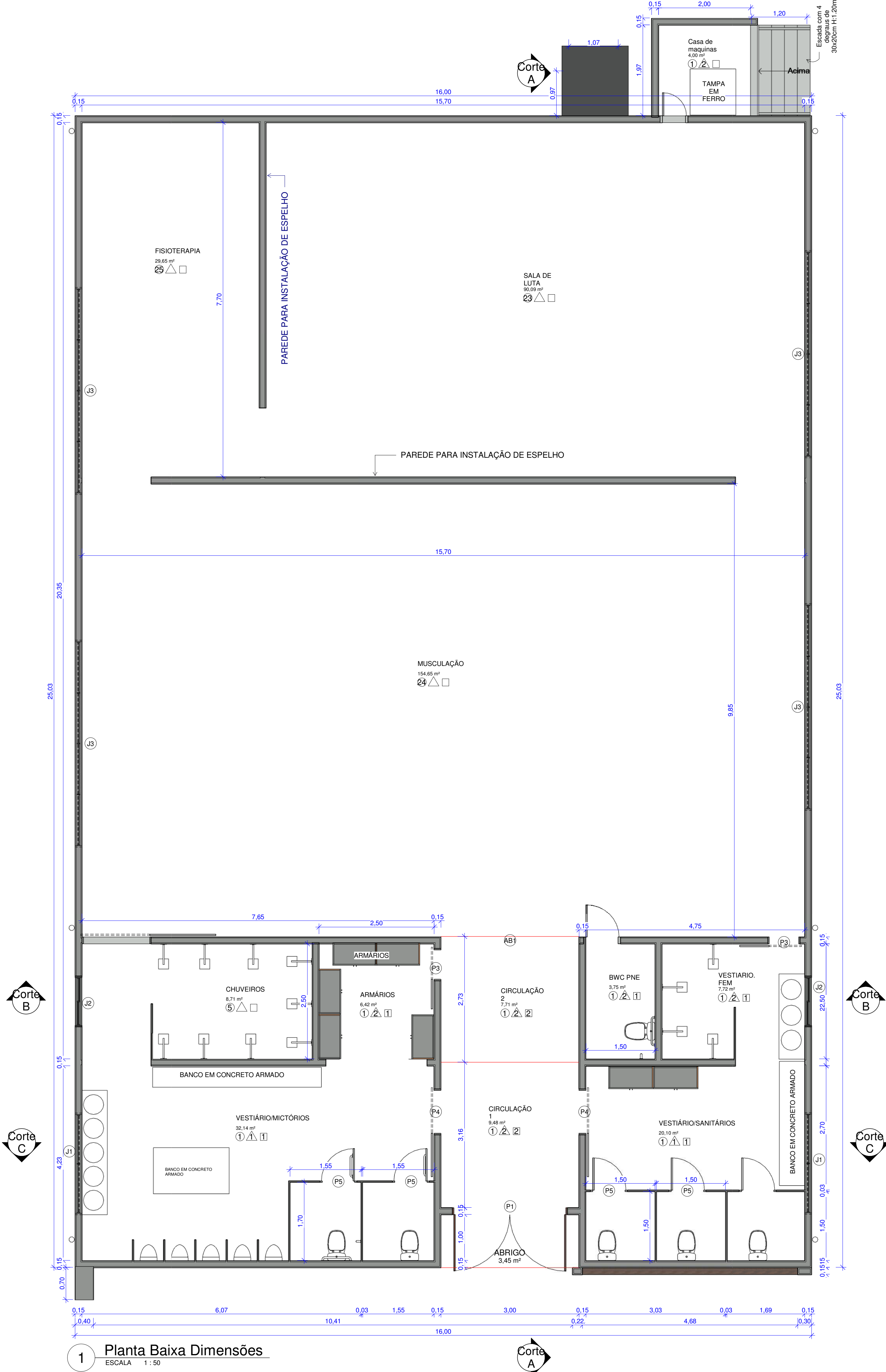
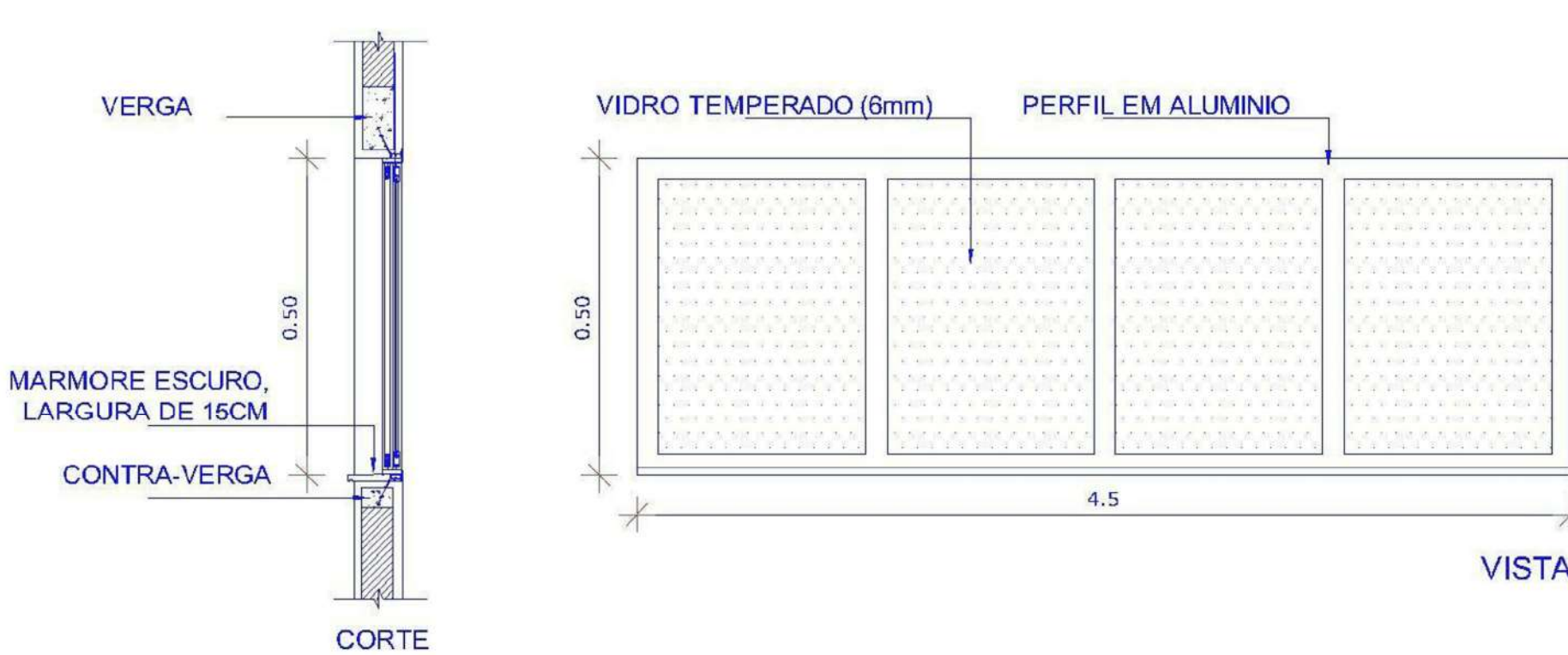
(J1) JANELA TIPO MAXI-AR, 3 FOLHAS, EM PERFIL DE ALUMÍNIO, E VIDRO TEMPERADO 6mm



(J2) JANELA DE CORRER, 2 FOLHAS, EM PERFIL DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO (6mm)



(J3) JANELA TIPO MAXI-AR, 4 FOLHAS, EM PERFIL DE ALUMÍNIO, E VIDRO TEMPERADO 6mm



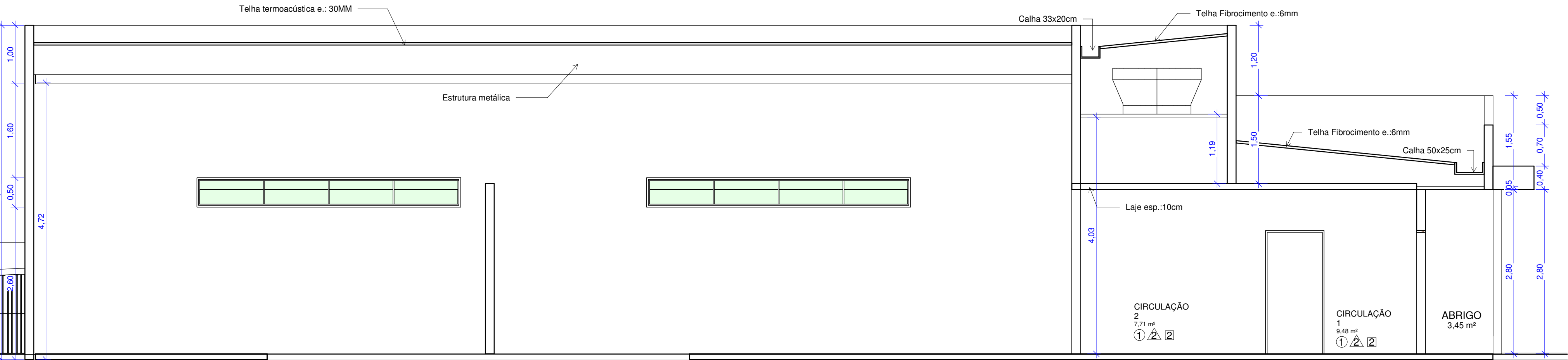
1 Planta Baixa Dimensões

ESCALA 1: 50

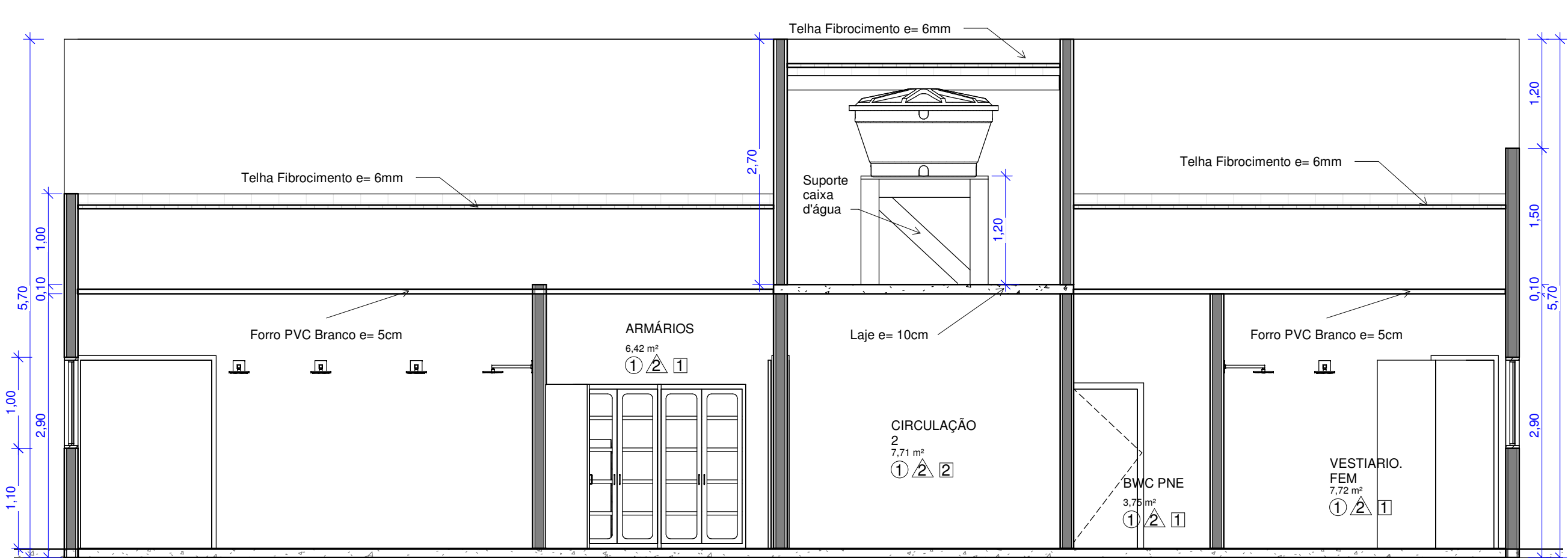
Todos os blocos serão dispostos deitados, sendo assim sua espessura de 14 cm.

 <b>POLÍCIA MILITAR DE CAMPO MOURÃO</b>			
PROPRIETÁRIO		ESCALA	FOLHA
Policia Militar de Campo Mourão CNPJ: 79.869.772/0001-14		INDICADA	1/2
RESPONSÁVEL TÉCNICO		APROVAÇÃO	
DIOGO D. DE ALMEIDA PEREIRA ENGENHEIRO CIVIL - CREA - PR 187490		Conteúdo da Planilha PROJETO DE ARQUITETURA TÉCNICO 1º Batalhão de Polícia Militar Campo Mourão - Academi	
ENDEREÇO DA OBRA	DADOS DA OBRA		
	ÁREA DO TERRENO: 738 M²		
	ÁREA DE CONTRUÇÃO: 400 M²		
	QUADRA: Nº 107		
	DATAS: Nº 04/05/06-B		
	PROTOCOLO: 16.346.445-4		
	PRIORIDADE: nº 09		

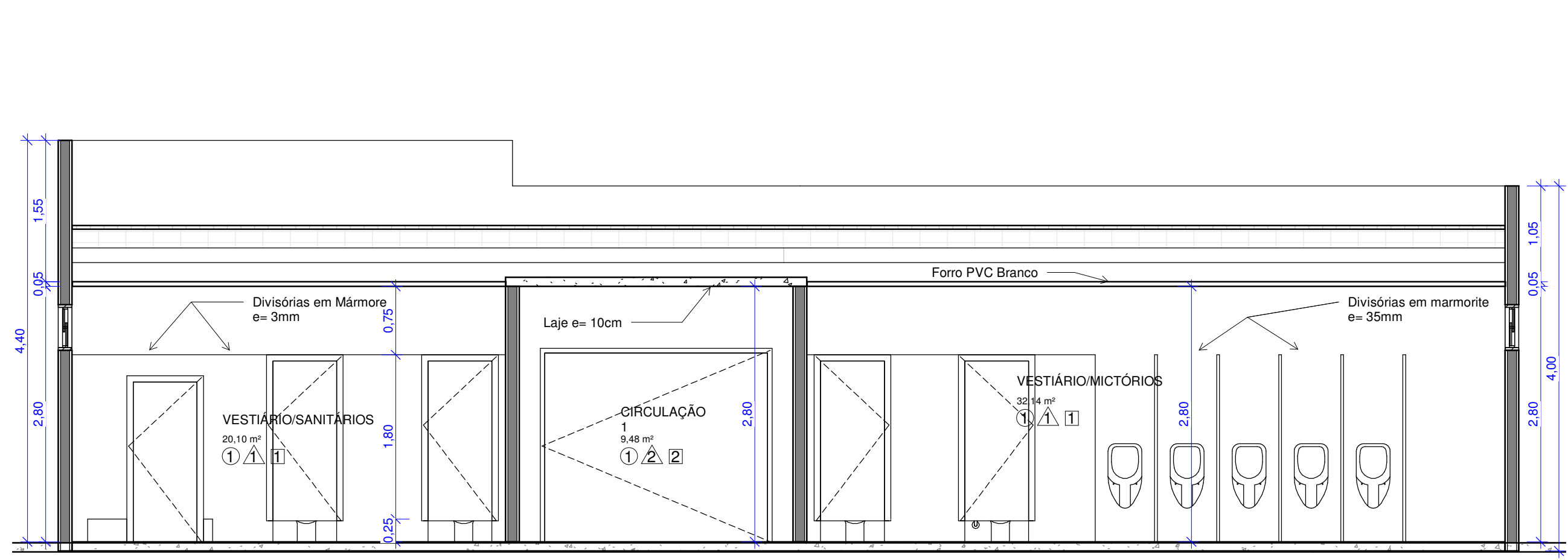




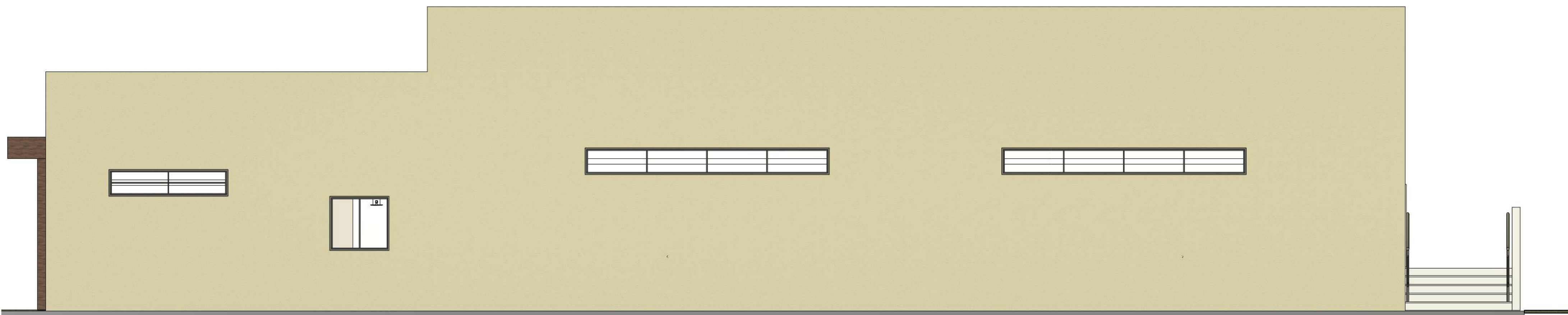
2 Corte A  
ESCALA 1:50



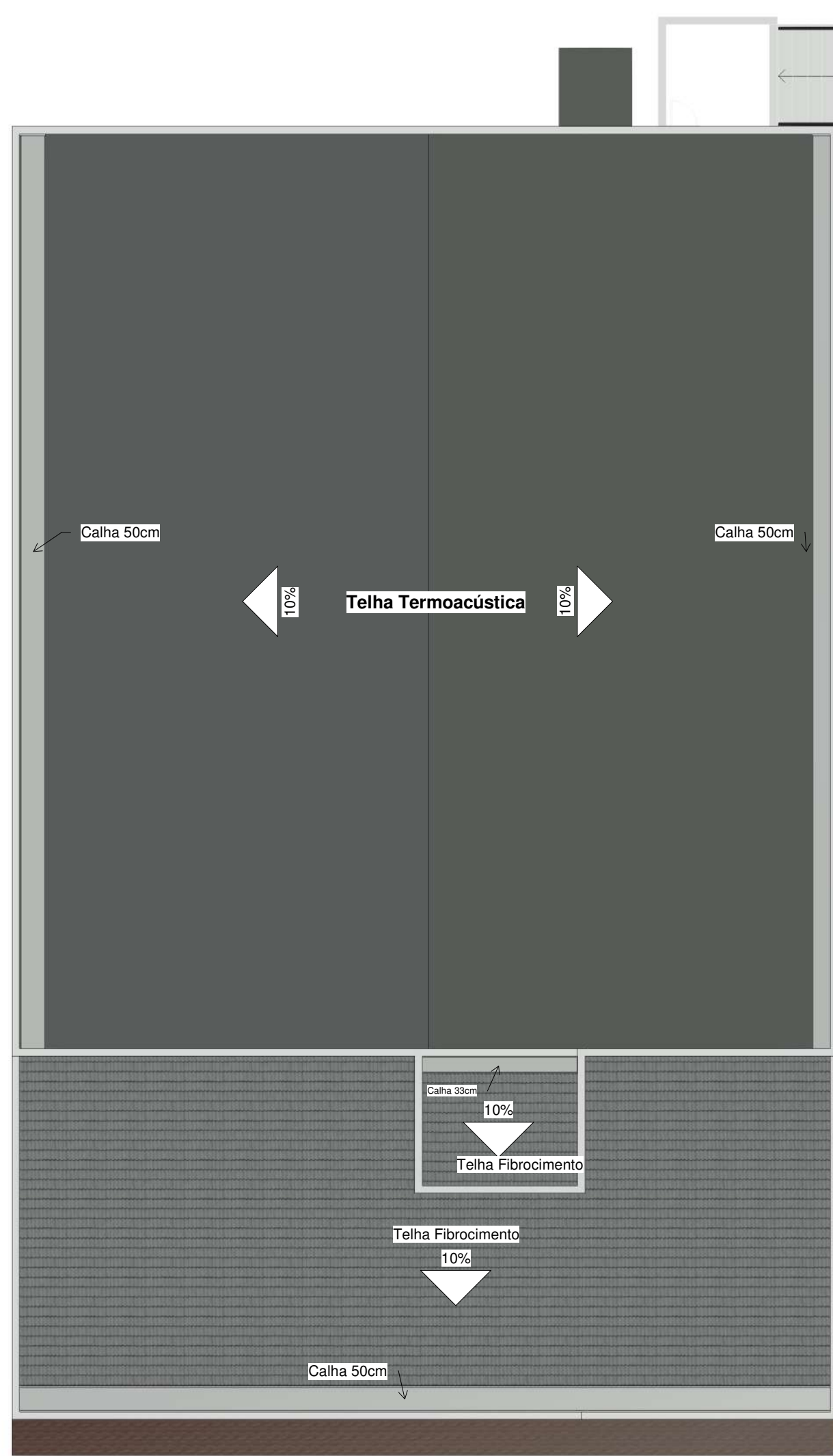
6 Corte B  
ESCALA 1:50



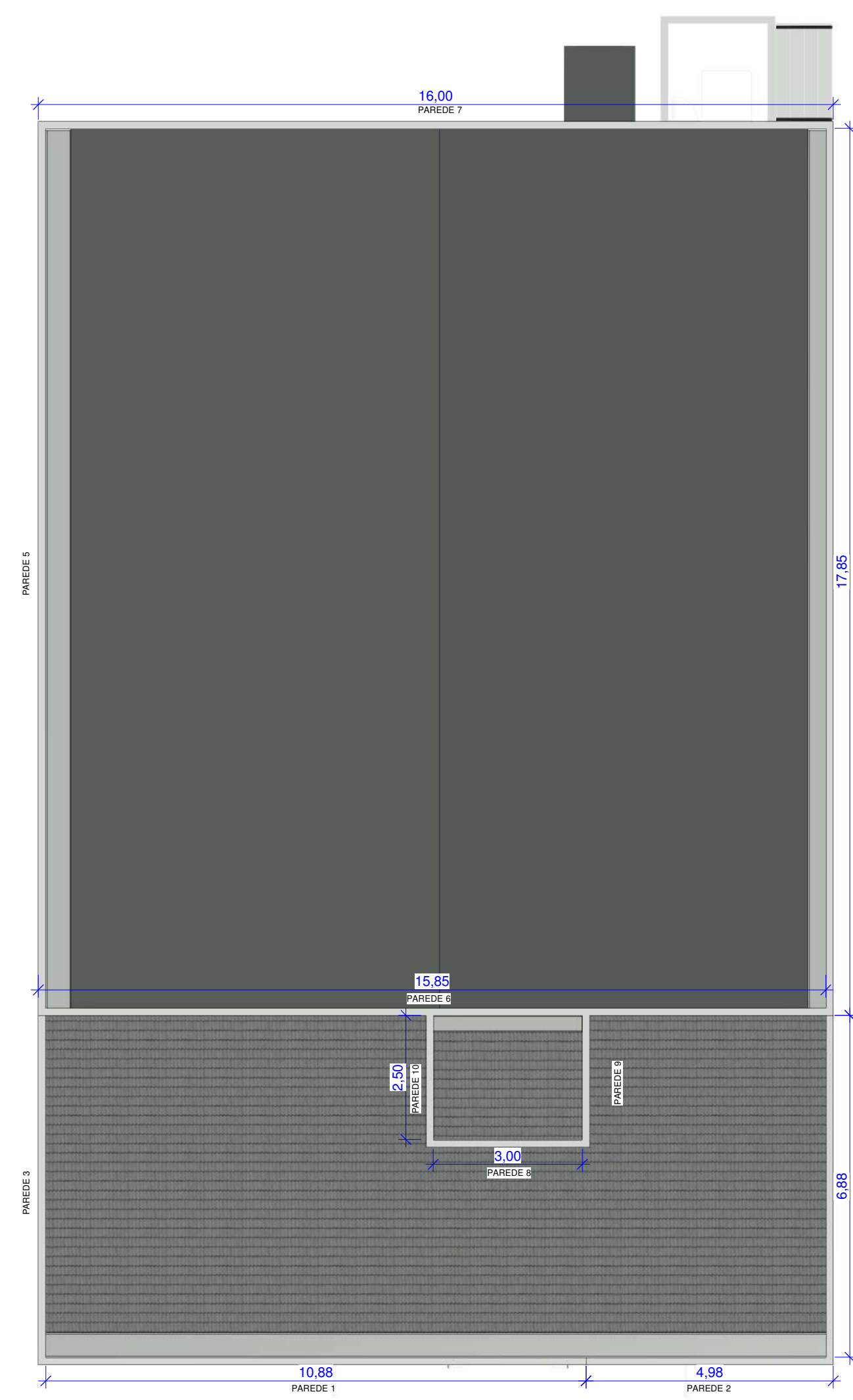
8 Corte C  
ESCALA 1:50



5 Vista Lateral Direita  
ESCALA 1:50



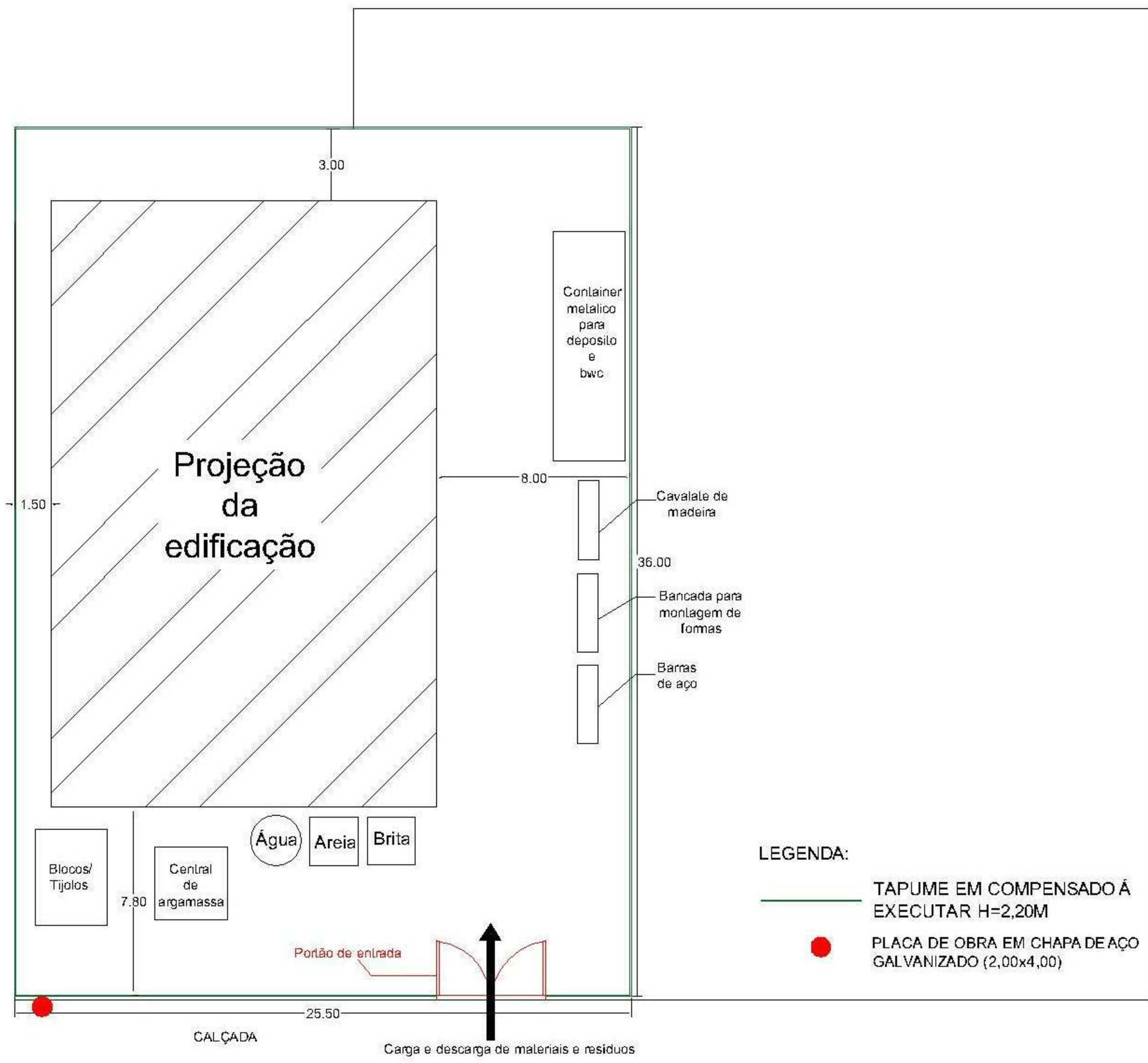
10 Planta de Cobertura  
ESCALA 1:100



11 Planta de Cobertura Dimensões Paredes  
ESCALA 1:100



7 PERSPECTIVA  
ESCALA 1:1



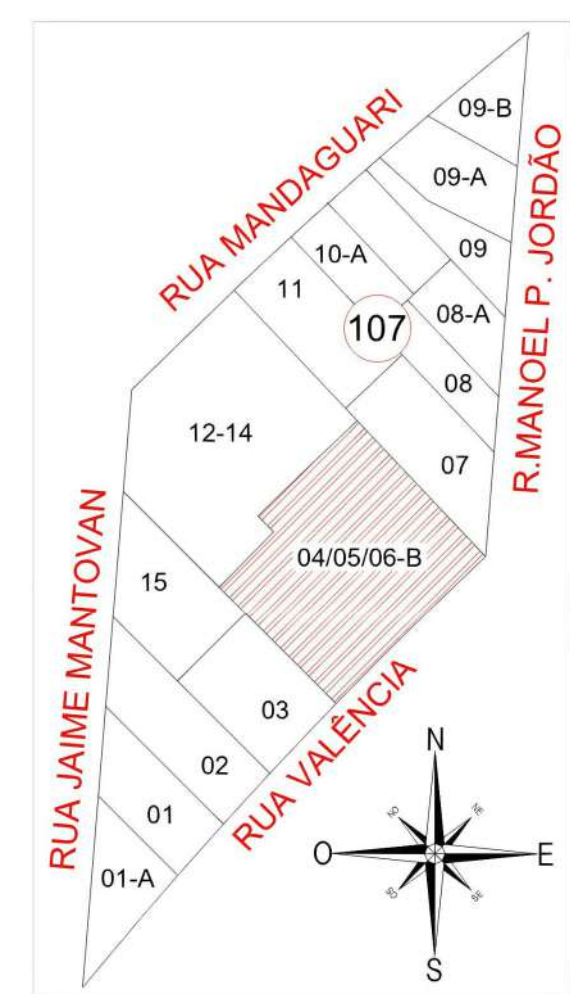
1 Canteiro de Obra  
ESCALA 1:50



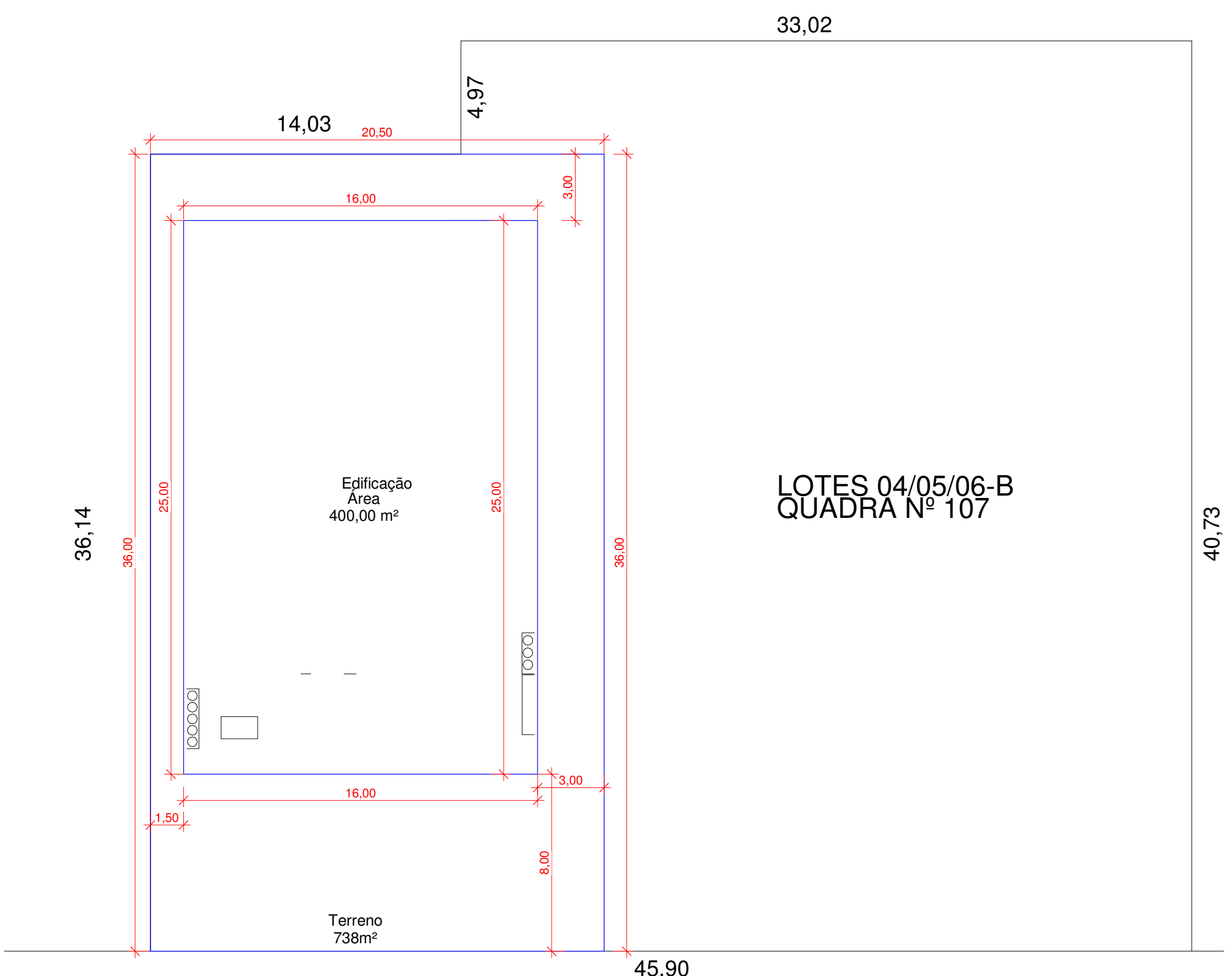
13 Planta Baixa Dimensões Paredes  
ESCALA 1:100

PROGRAMA DE NECESSIDADES		
Ambientes	Área (m²)	Características/Atividades
CIRCULAÇÃO 1	9,48	Acesso e circulação de pessoas
CIRCULAÇÃO 2	7,71	Acesso e circulação de pessoas
COZINHA	33,50	Preparo das refeições para funcionários e/ou público
DEPÓSITO	7,75	Armazenamento de produtos e materiais do local
DM	5,79	Depósito para materiais de limpeza
ESCRITÓRIO	4,42	Espaço onde se exercem atividades administrativas
SALÃO	204,57	Espaço destinado a prática de atividades aquáticas
VESTIÁRIO FEM.	32,25	Troca de roupas, contendo sanitários, duchas e armários para guardar pertences
VESTIÁRIO MASC.	20,28	Troca de roupas, contendo sanitários, duchas e armários para guardar pertences
ÁREA DE ENTRADA	3,45	Entrada e saída de público e funcionários

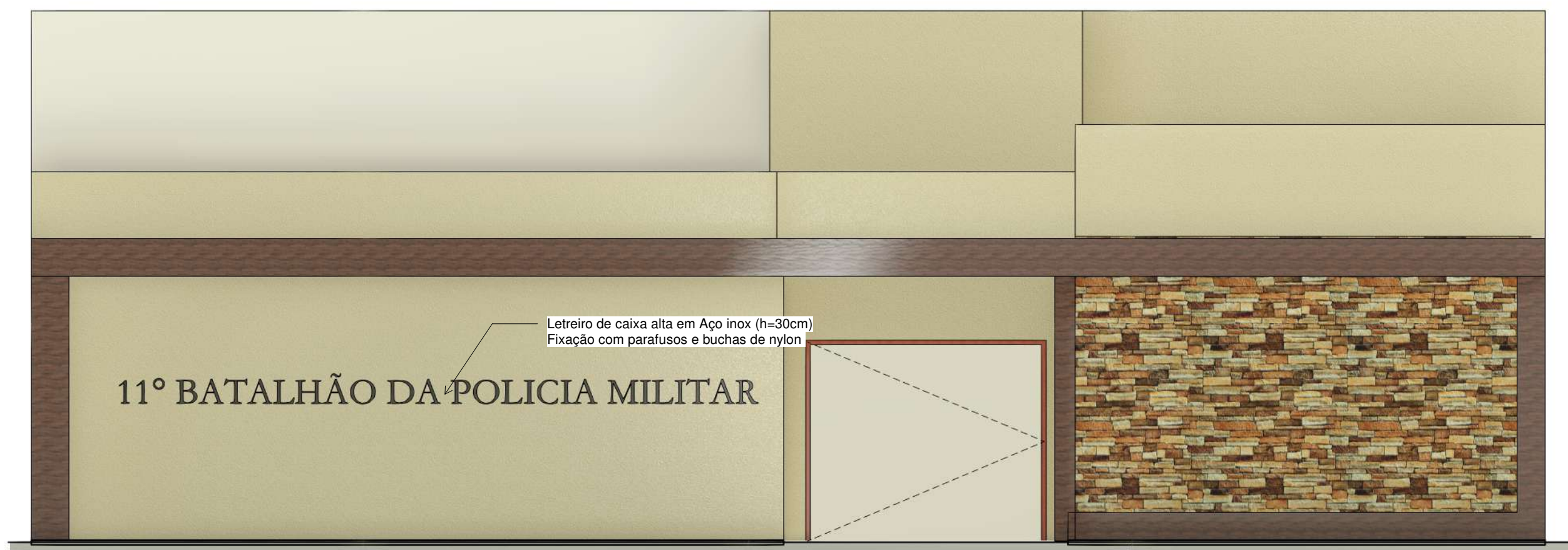
Programa de Necessidades  
ESCALA 1:25



12 Situação  
ESCALA 1:250



3 Planta de Localização  
ESCALA 1:200



4 Vista Frontal  
ESCALA 1:50

RUA VALENCIA

Todos os blocos serão dispostos deitados, sendo assim sua espessura de 14 cm.

POLICIA MILITAR DE CAMPO MOURÃO		
PROPRIETÁRIO	ESCALA INDICADA	PRANCHA 2/2
Policia Militar de Campo Mourão CNPJ: 79.869.772/0001-14	Conteúdo da Prancha: PROJETO ARQUITETÔNICO: 11º Batalhão de Polícia Militar Campo Mourão - Acadêmica	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	APROVAÇÃO	
DIOGO D. DE ALMEIDA PEREIRA INGENHEIRO CIVIL - CREA PR 18402/0	DADOS DA OBRA: ÁREA DO TERRENO: 738 M² ÁREA DE CONTRUÇÃO: 400 M² QUADRA: Nº 107 DATAS: Nº 04/05/06-B PROTOCOLO: 16.346.445-4 PRIORIDADE: nº 09	



### ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA

**SINAPI MAIO 2022 - SEM DESONERAÇÃO**

X	X
X	X
X	X
X	X
X	X
X	X
X	X
X	X

ESCRITÓRIO REGIONAL	:	
SUBPROJETO	:	CONSTRUÇÃO CIVIL
PROTOCOLO	:	
ARQ Nº	:	
LOCAL	:	
BDI (%) - BETUMES / MATERIAIS	:	15,28%
BDI (%) - SERVIÇOS	:	22,23%
DESCONTO (%)	:	

## PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:														
Projeto:														
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	PROJETO ORIGINAL								
						QUANT	UNIT	( R\$ ) - SEDU	( R\$ ) - PM	( R\$ ) - PM TOTAIS				
X														
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								7.887,82				
99059	SINAPI	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	62,63	76,55	82,00	76,55	6.277,10	6.277,10					
98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	164,72	201,34	8,00	201,34	1.610,72	1.610,72					
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS								38.628,75				
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	86,51	105,74	18,62	105,74	1.968,88	1.968,88					
101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	217,31	265,62	132,56	265,62	35.210,59	35.210,59					
90107	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7,26	8,87	105,00	8,87	931,35	931,35					
98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	253,79	310,21	1,00	310,21	310,21	310,21					
89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	32,10	39,24	3,00	39,24	117,72	117,72					
89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,27	15,00	6,00	15,00	90,00	90,00					
3		FUNDAÇOES								27.631,16				
101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	83,42	101,96	271,00	101,96	27.631,16	27.631,16					
4		ESTRUTURAS								196.639,54				
92445	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	57,35	70,10	161,48	70,10	11.319,75	11.319,75					
92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	64,99	79,44	223,55	79,44	17.758,81	17.758,81					
92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	180,69	220,86	22,01	220,86	4.861,13	4.861,13					
92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	64,05	78,29	95,20	78,29	7.453,21	7.453,21					
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	86,94	106,27	126,76	106,27	13.470,79	13.470,79					
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,67	20,38	1.602,78	20,38	32.664,66	32.664,66					
92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,95	24,38	662,17	24,38	16.143,70	16.143,70					
92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,22	22,27	38,50	22,27	857,40	857,40					
92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,66	17,92	1.693,10	17,92	30.340,35	30.340,35					
92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,39	13,92	81,47	13,92	1.134,06	1.134,06					

92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,25	21,08	106,50	21,08	2.245,02	2.245,02
92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,14	18,51	1.319,10	18,51	24.416,54	24.416,54
92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,47	16,46	158,96	16,46	2.616,48	2.616,48
92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,33	13,85	129,69	13,85	1.796,21	1.796,21
92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,74	14,35	43,56	14,35	625,09	625,09
95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	14,48	17,70	428,18	17,70	7.578,79	7.578,79
95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	16,22	19,83	213,03	19,83	4.224,38	4.224,38
94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	324,22	396,29	14,90	396,29	5.904,72	5.904,72
93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	117,81	144,00	31,00	144,00	4.464,00	4.464,00
93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	94,26	115,21	25,54	115,21	2.942,46	2.942,46
93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	100,87	123,29	31,00	123,29	3.821,99	3.821,99
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS							92.566,26
103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	121,84	148,93	557,41	148,93	83.015,07	83.015,07
5.2		DIVISORIAS E PAREDES							
5.2.3		PLACAS DE GESSO							
96360	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	142,57	174,26	54,81	174,26	9.551,19	9.551,19
6		COBERTURA							139.440,35
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	281,58	344,18	359,21	344,18	123.632,90	123.632,90
94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	83,89	102,54	3,00	102,54	307,62	307,62
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	113,49	138,72	51,04	138,72	7.080,27	7.080,27
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	65,75	80,37	104,76	80,37	8.419,56	8.419,56
7		ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS							31.719,78
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	684,70	836,91	5,40	836,91	4.519,31	4.519,31
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	648,75	792,97	11,20	792,97	8.881,26	8.881,26
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	334,53	408,90	2,20	408,90	899,58	899,58
102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	252,54	308,68	1,00	308,68	308,68	308,68
COMPOSIÇÃO (21)		PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M2	1765,77	2.158,30	5,25	2.158,30	11.331,08	11.331,08
COMPOSIÇÃO (22)		PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	703,67	860,10	6,72	860,10	5.779,87	5.779,87
8		INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO							58.246,43
16.105.000035.SER	PINI 05/2022	Entrada de energia em poste próprio da edificação com potência instalada de 25 a 30 KW	UN	5162,53	6.310,16	1,00	6.310,16	6.310,16	6.310,16
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,39	16,37	295,80	16,37	4.842,25	4.842,25
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,55	21,45	30,50	21,45	654,23	654,23
93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	76,91	94,01	36,80	94,01	3.459,57	3.459,57
91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,02	15,91	2,00	15,91	31,82	31,82
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,07	4,97	298,40	4,97	1.483,05	1.483,05

91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,46	6,67	746,60	6,67	4.979,82	4.979,82
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,30	12,59	167,10	12,59	2.103,79	2.103,79
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,55	30,01	17,00	30,01	510,17	510,17
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,25	33,31	17,00	33,31	566,27	566,27
92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51,60	63,07	67,70	63,07	4.269,84	4.269,84
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,64	16,67	11,00	16,67	183,37	183,37
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,53	18,98	2,00	18,98	37,96	37,96
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,53	18,98	6,00	18,98	113,88	113,88
93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	85,00	103,90	1,00	103,90	103,90	103,90
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,05	37,95	7,00	37,95	265,65	265,65
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	49,25	60,20	1,00	60,20	60,20	60,20
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46,53	56,87	5,00	56,87	284,35	284,35
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	49,58	60,60	5,00	60,60	303,00	303,00
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,72	44,88	1,00	44,88	44,88	44,88
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,90	40,21	17,00	40,21	683,57	683,57
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,95	43,94	1,00	43,94	43,94	43,94
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	29,25	35,75	3,00	35,75	107,25	107,25
97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	224,61	274,54	9,00	274,54	2.470,86	2.470,86
97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	48,70	59,53	13,00	59,53	773,89	773,89
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	93,33	114,08	10,00	114,08	1.140,80	1.140,80
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	65,52	80,09	196,98	80,09	15.776,13	15.776,13
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	59,41	72,62	91,46	72,62	6.641,83	6.641,83
9		INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APRARELHOS							36.497,61
101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	185,03	226,16	2,00	226,16	452,32	452,32
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	160,30	195,93	1,00	195,93	195,93	195,93
102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	484,34	592,01	1,00	592,01	592,01	592,01
91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	48,50	59,28	89,24	59,28	5.290,15	5.290,15
91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	34,60	42,29	11,90	42,29	503,25	503,25
91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	65,95	80,61	8,69	80,61	700,50	700,50
91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	97,85	119,60	35,85	119,60	4.287,66	4.287,66
91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	81,38	99,47	88,86	99,47	8.838,90	8.838,90

89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	16,10	19,68	4,52	19,68	88,95	88,95
91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	57,79	70,64	53,96	70,64	3.811,73	3.811,73
91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	87,86	107,39	69,80	107,39	7.495,82	7.495,82
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	142,84	174,59	6,00	174,59	1.047,54	1.047,54
86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	66,95	81,83	1,00	81,83	81,83	81,83
86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	108,51	132,63	6,00	132,63	795,78	795,78
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	55,39	67,70	5,00	67,70	338,50	338,50
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	87,70	107,20	5,00	107,20	536,00	536,00
94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	55,87	68,29	1,00	68,29	68,29	68,29
94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	96,46	117,90	2,00	117,90	235,80	235,80
94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	104,44	127,66	5,00	127,66	638,30	638,30
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	81,54	99,67	5,00	99,67	498,35	498,35
10		REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS							200.991,89
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,07	4,97	1.030,09	4,97	5.119,55	5.119,55
87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5,73	7,00	13,40	7,00	93,80	93,80
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	33,86	41,39	1.043,49	41,39	43.190,05	43.190,05
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	66,79	81,64	158,39	81,64	12.930,96	12.930,96
87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	137,77	168,40	304,80	168,40	51.328,32	51.328,32
96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	81,87	100,07	76,36	100,07	7.641,35	7.641,35
98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	204,78	250,30	120,00	250,30	30.036,00	30.036,00
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	40,39	49,37	226,70	49,37	11.192,18	11.192,18
101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	154,33	188,64	6,60	188,64	1.245,02	1.245,02
92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	45,92	56,13	312,05	56,13	17.515,37	17.515,37
98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	114,65	140,14	15,30	140,14	2.144,14	2.144,14
88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	15,20	18,58	120,23	18,58	2.233,87	2.233,87
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	13,59	16,61	403,16	16,61	6.696,49	6.696,49
88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	3,38	4,13	403,16	4,13	1.665,05	1.665,05
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	14,97	18,30	424,51	18,30	7.768,53	7.768,53
COMPOSIÇÃO (23)		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	3,41	4,17	7,71	4,17	32,15	32,15
COMPOSIÇÃO (24)		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	16,88	20,63	7,71	20,63	159,06	159,06
x		TOTAL GERAL						830.249,59	830.249,59
x		REFERÊNCIA : SINAPI MAIO 2022				AREA INICIAL		m2	



GRANDES ITENS			
Município:		SAM	
Projeto:		LOTE nº	
		( R\$ ) - PM TOTAIS	Grandes Itens (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.887,82	0,95%
2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	38.628,75	4,65%
3	FUNDACOES	27.631,16	3,33%
4	ESTRUTURAS	196.639,54	23,68%
5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	92.566,26	11,15%
6	COBERTURA	139.440,35	16,79%
7	ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS	31.719,78	3,82%
8	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	58.246,43	7,02%
9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APRARELHOS	36.497,61	4,40%
10	REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	200.991,89	24,21%
11	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		
12	DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		
TOTAL GERAL		830.249,59	100,00%