



PROJETO ESCOLA MANOEL COSTA VIANA





ESCOLA MANOEL COSTA VIANA

























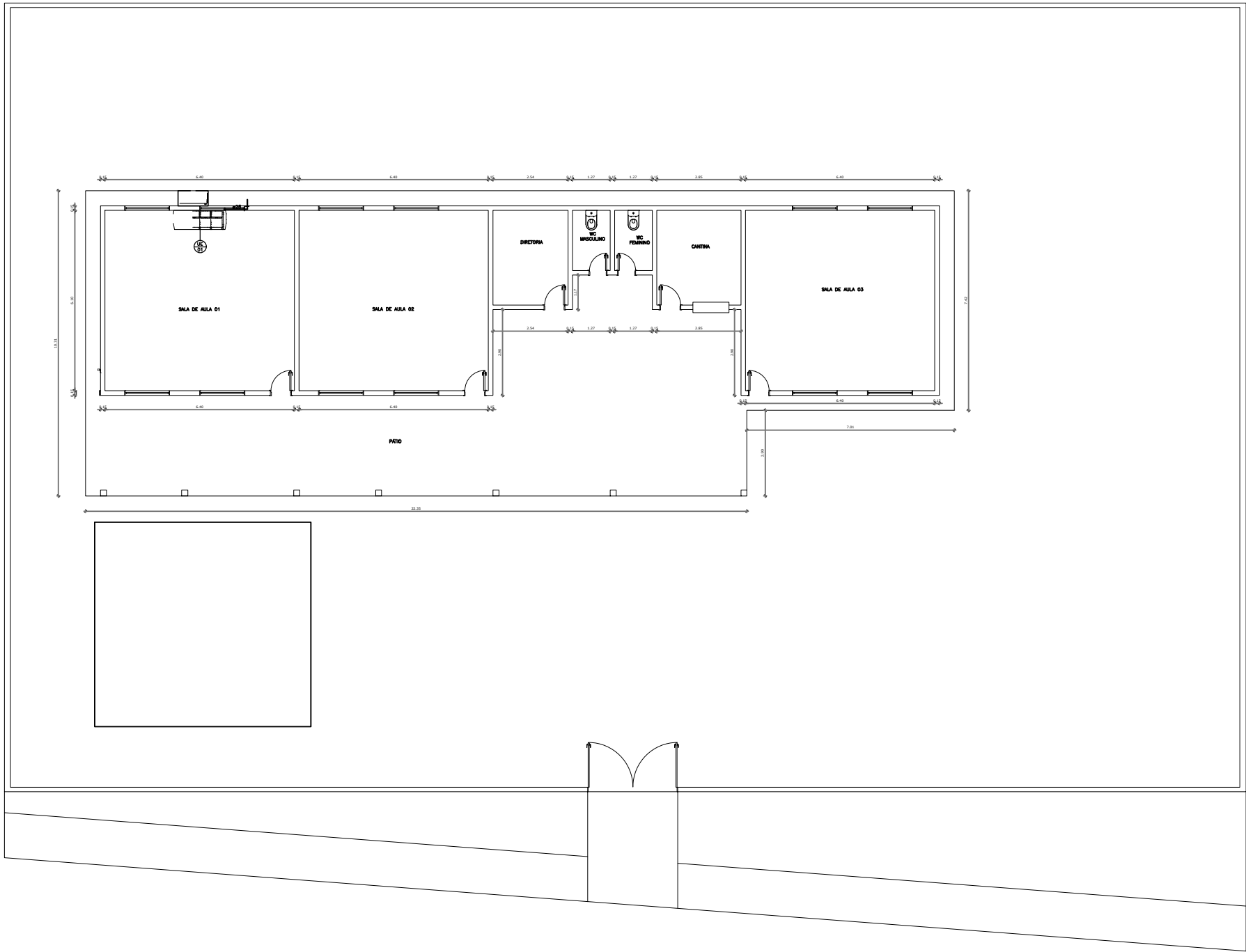








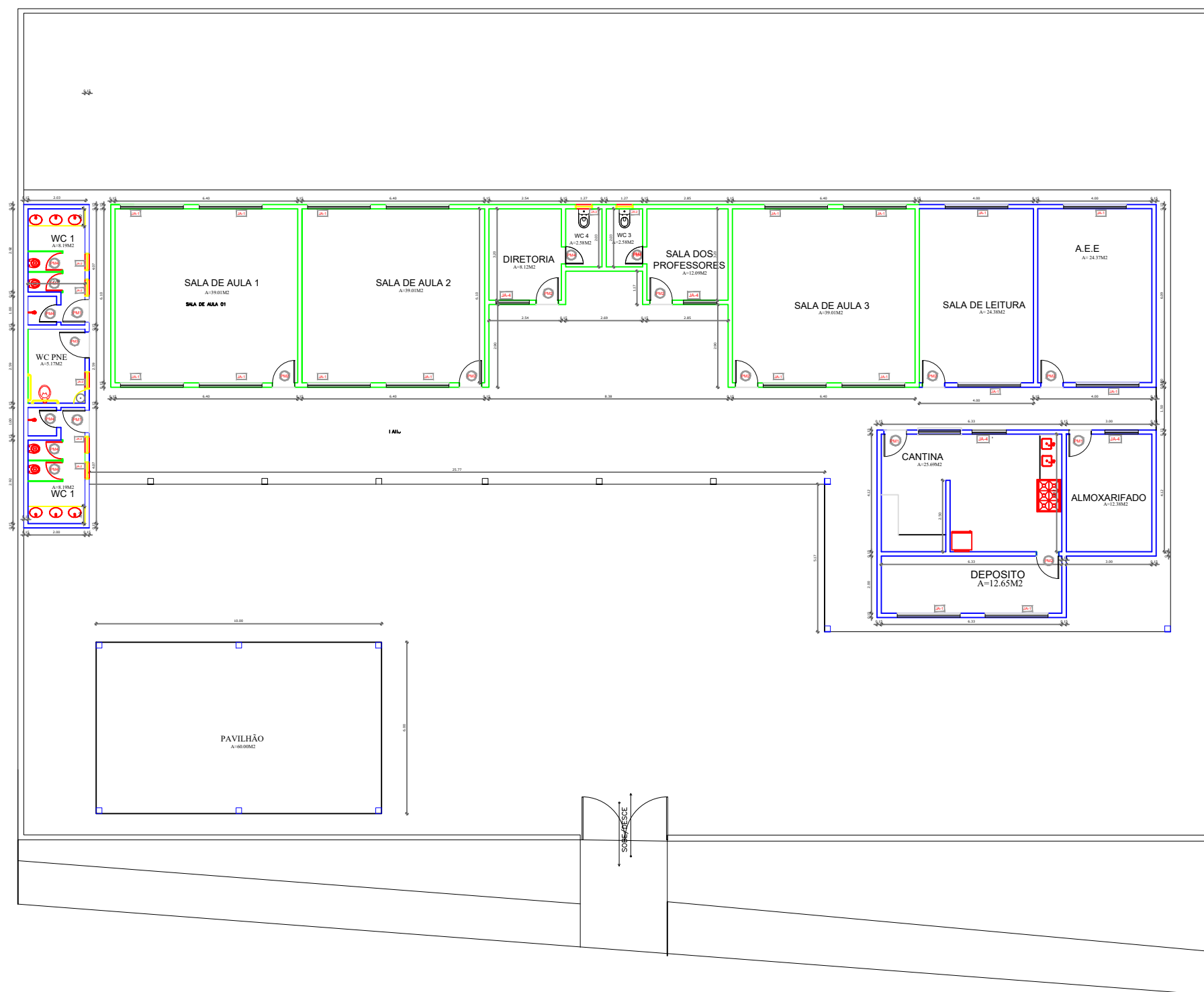




PATRICK
MELO
CAVALCANTE
:00998908363

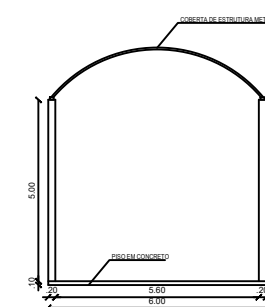
Assinado eletronicamente por PATRICK
MELO CAVALCANTE :00998908363
NO C1-BE, CHIFFRATTOX, MELO
CAVALCANTE :00998908363, CH
100-898908363, CHIFFRATTOX
Assinado eletronicamente por PATRICK
MELO CAVALCANTE :00998908363
NO C1-BE, CHIFFRATTOX, MELO
CAVALCANTE :00998908363, CH
100-898908363, CHIFFRATTOX

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS				
OBRA:				
LOCAL:				
PROGRAMA:				
CONTEÚDO: AS BUILT				PRANCHA No. 01/02
ÁREA CONSTRUIDA:	ÁREA TOTAL:	ESCALA: INDICADA	DATA: JULHO/2026	ARQUIVO:

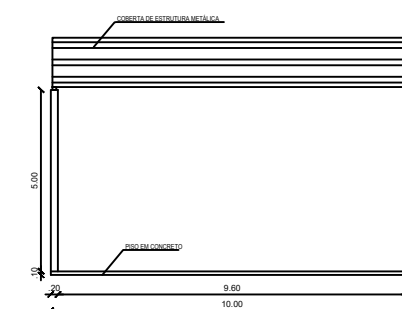


PAREDE A SER CONSTRUÍDA

DETALHAMENTO DO PAVILHÃO

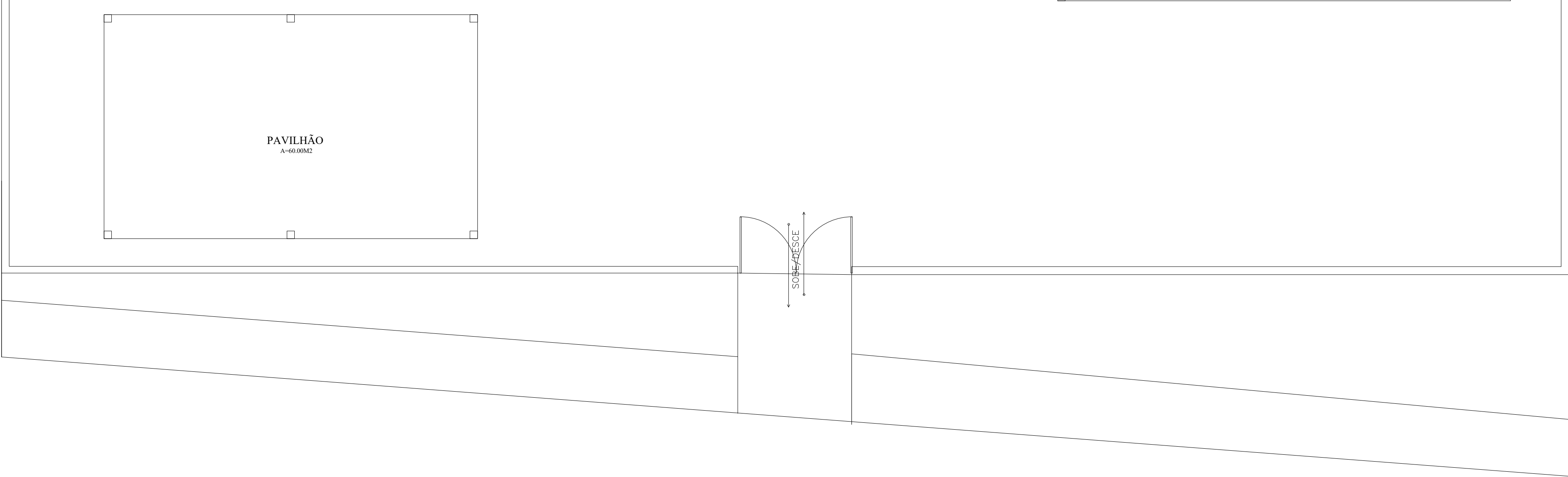
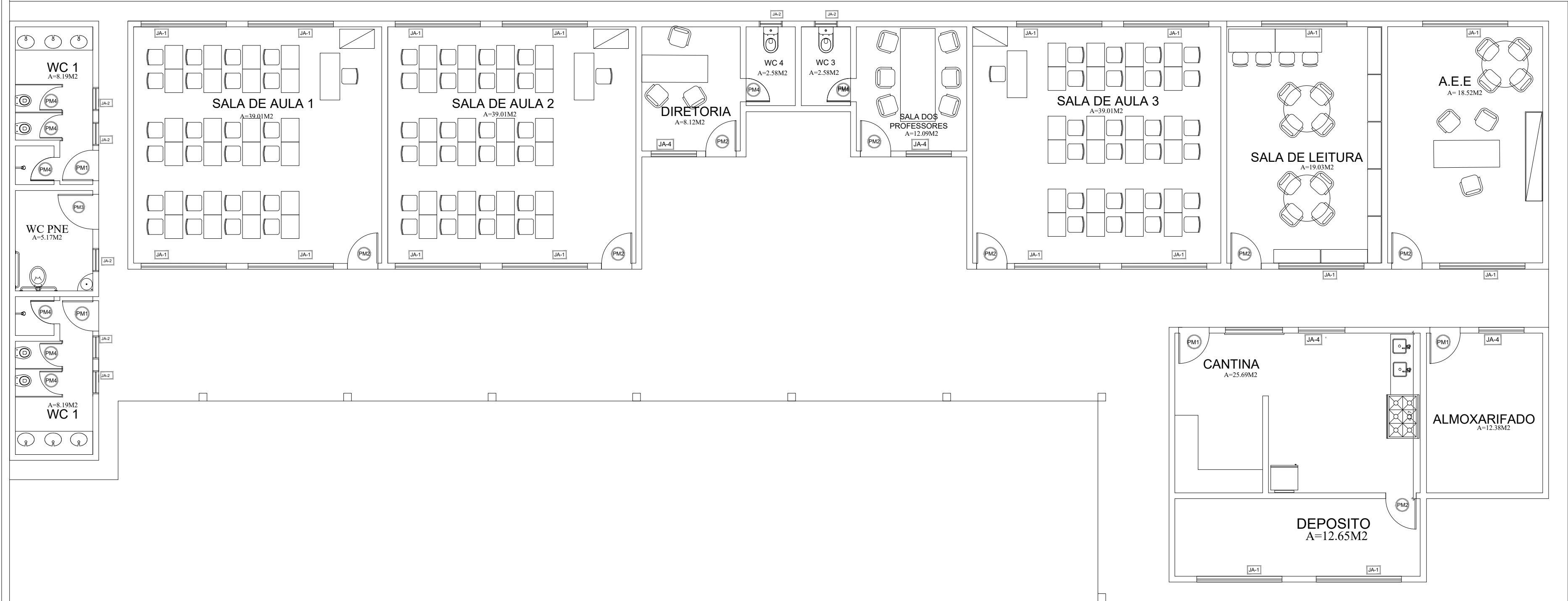


VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

**PATRICK
MELO
CAVALCANTE**
:00998908363

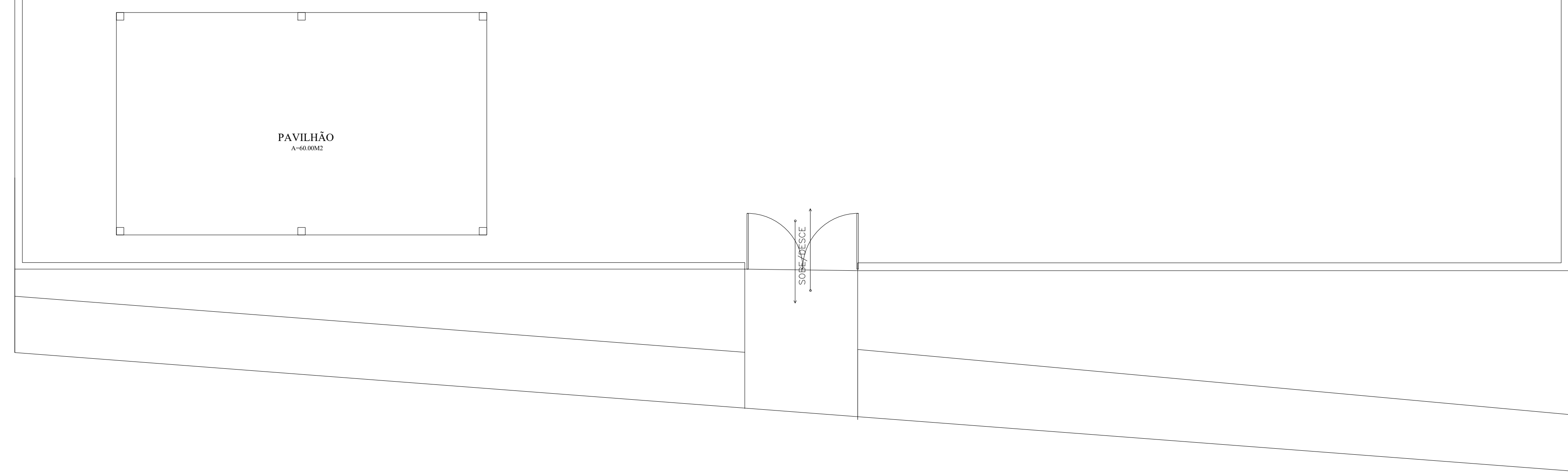
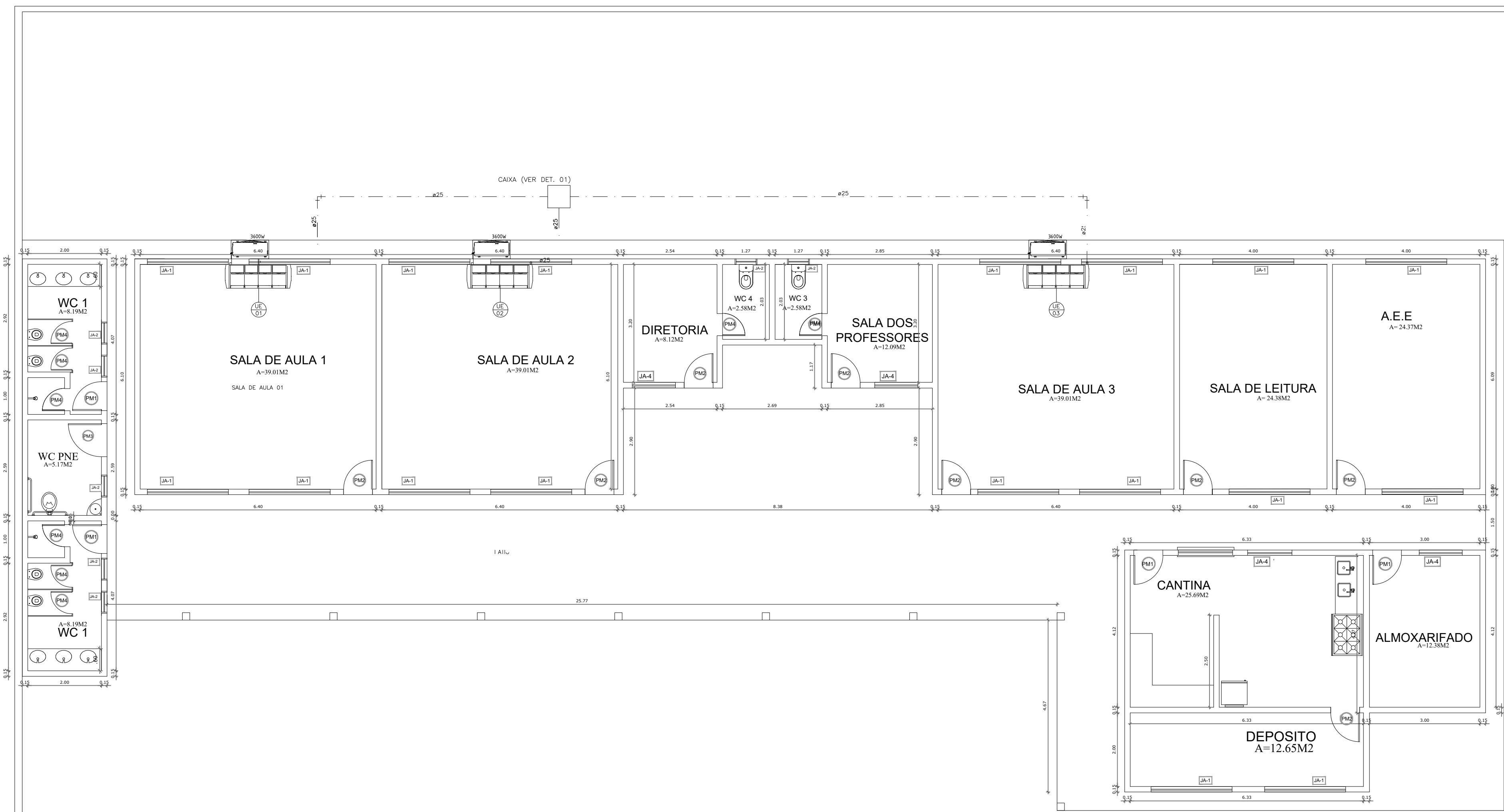


PATRICK
MELO
CAVALC
ANTE009
98908363

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE
00	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL	00
	CAPACIDADE	
	VAZÃO DE AR	
	DIMENSÕES LxAlxP(mm)	
00	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL	00
	CAPACIDADE	
	VAZÃO DE AR	
	DIMENSÕES LxAlxP(mm)	
00	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL	00
	CAPACIDADE	
	VAZÃO DE AR	
	DIMENSÕES LxAlxP(mm)	
00	UNIDADE EVAPORADORA TETO	00
	CAPACIDADE	
	VAZÃO DE AR	
	DIMENSÕES LxAlxP(mm)	
03	UNIDADE EVAPORADORA TETO	03
	CAPACIDADE	
	VAZÃO DE AR	
	DIMENSÕES LxAlxP(mm)	

TUBULAÇÃO FRIGORIGINA
DRENO DE PVC

SS-P	SS-C
PAÇO	APROVO
PROJETO	CREA
CÁLCULO	
EXECUÇÃO	
PROPRIETÁRIO(A)	
CLIENTE:	
ASSUNTO:	PRANCHETA Nº:
CONTEÚDO:	
SÍMBOLO DE ÁREAS:	INDIC. URBANOS DE U. O. S.
DES./PROJETISTA:	ARQUIVO:
	DATA:

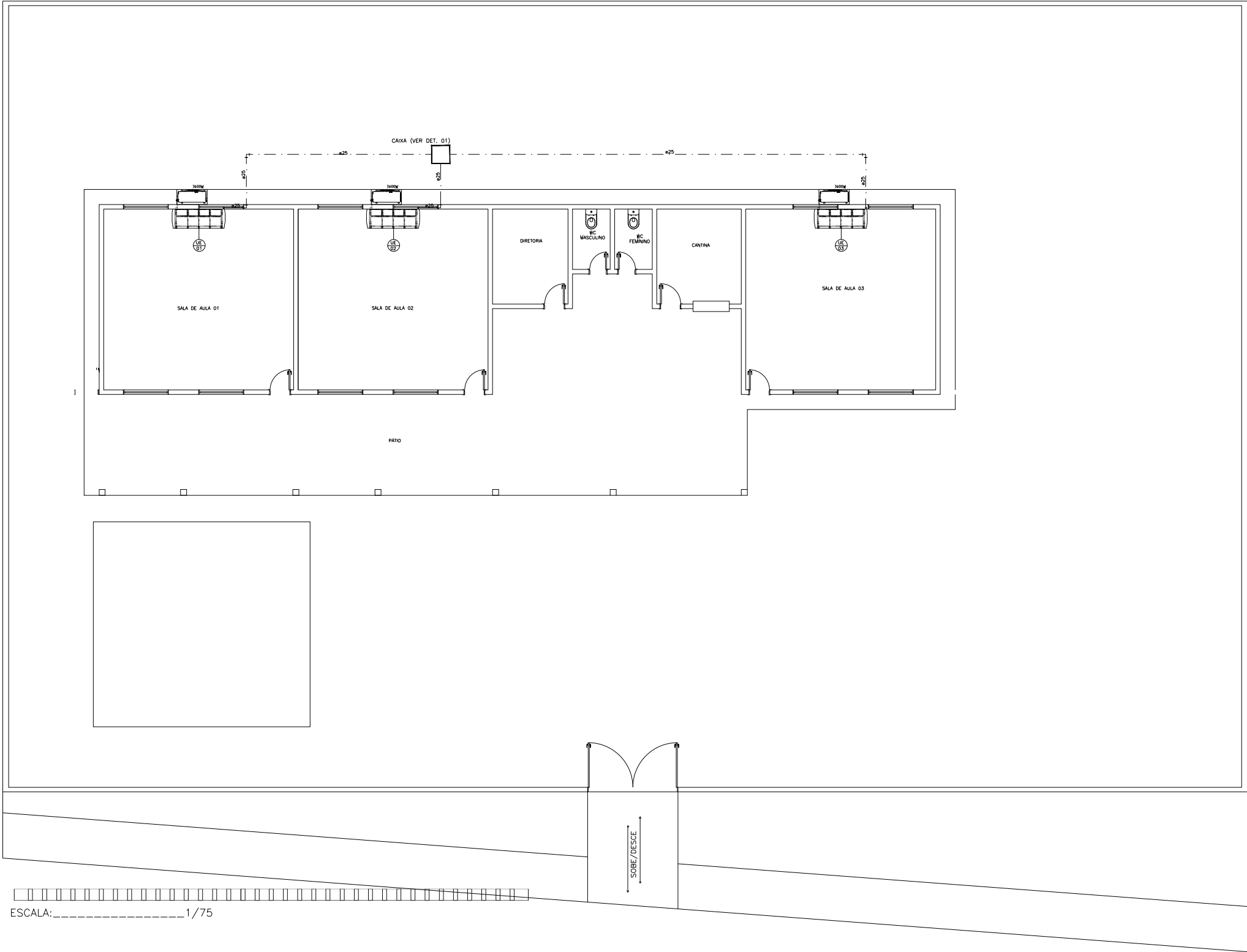


PATRICK
MELO
CAVALC
ANTE009
98908363

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE
00	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL	00
	CAPACIDADE	
	VAZÃO DE AR	
	DIMENSÕES LxAlxP(mm)	
00	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL	00
	CAPACIDADE	
	VAZÃO DE AR	
	DIMENSÕES LxAlxP(mm)	
00	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL	00
	CAPACIDADE	
	VAZÃO DE AR	
	DIMENSÕES LxAlxP(mm)	
00	UNIDADE EVAPORADORA TETO	00
	CAPACIDADE	
	VAZÃO DE AR	
	DIMENSÕES LxAlxP(mm)	
03	UNIDADE EVAPORADORA TETO	03
	CAPACIDADE	
	VAZÃO DE AR	
	DIMENSÕES LxAlxP(mm)	

TUBULAÇÃO FRIGORIGINA
DRENO DE PVC

SS-P	SS-C
PAÇO	APROVO
PROJETO	CREA
CÁLCULO	
EXECUÇÃO	
PROPRIETÁRIO(A)	
CLIENTE:	
ASSUNTO:	PRANCHETA Nº:
CONTEÚDO:	
SÍMBOLO DE ÁREAS:	INDIC. URBANOS DE U. O. S.
DES./PROJETISTA:	ARQUIVO:
	DATA:



ITEM		ESPECIFICAÇÃO	
UE 00	A	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL	
		CAPACIDADE	12.000BTU/H
		VAZÃO DE AR	800 m3/h
		DIMENSÕES LxAxP(mm)	940x270x180
UE 00	A	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL	
		CAPACIDADE	18.000BTU/H
		VAZÃO DE AR	800 m3/h
		DIMENSÕES LxAxP(mm)	940x270x180
UE 00	A	UNIDADE EVAPORADORA TETO	
		CAPACIDADE	24.000BTU/H
		VAZÃO DE AR	1150 m3/h
		DIMENSÕES LxAxP(mm)	1200x625x230
UE 01	A	UNIDADE EVAPORADORA TETO	
		CAPACIDADE	36.000BTU/H
		VAZÃO DE AR	1150 m3/h
		DIMENSÕES LxAxP(mm)	1200x625x230



ISS-P	ISS-C
PAGO	APROVO
PROJETO	CREA
CÁLCULO	
EXECUÇÃO	
PROPRIETÁRIO(A)	

CLIENTE:	
ASSUNTO:	
CONTEÚDO:	
ODO. DE ÁREAS:	INDIC. URBANOS DE U. O. S.
DES./PROJETISTA:	ARQUIVO:
DATA:	

PATRICK MELO CAVALCANTE:00998908363

Assinado digitalmente por PATRICK MELO CAVALCANTE:00998908363



Não alterar
Alterar conforme necessidade

LAJES TRELIÇADAS													
TIPO DE LAJE	DIMENSÕES DA LAJE				DIMENSÕES DO TIJOLO			DIMENSÕES TRELIÇA		TRAÇO (CIMENTO-AREIA-BRITA)			
LAJE COM TIJOLO VOLTERRANA	Comprimento (Lado maior) (m)	Largura (Lado menor) (m)	Área(m²)	Altura da capa (m)	Largura Tijolo(m)	Comp. Tijolo (m)	Altura Tijolo (m)	Largura Treliza (m)	Comprimento + 0,10m (m)	Quantidade de Vigotas	Comprimento total de Vigotas (m)	Quantidade de Tijolos	Volume de concreto (M³)
LAJE 01	2,3	11,3	25,99	0,15	0,3	0,2	11,5	0,12	11,40	6,00	68,40	285,00	
LAJE 02	6,65	4,4	29,26	0,15	0,3	0,2	11,5	0,12	4,50	16,00	72,00	345,00	
LAJE 03													
LAJE 04													
LAJE 05													
LAJE 06													
LAJE 07													
LAJE 08													
LAJE 09													
LAJE 10													
LAJE 11													
LAJE 12													
LAJE 13													
LAJE 14													
LAJE 15													
LAJE 16													
LAJE 17													
LAJE 18													
TOTAL			55,25							22	140,4	630	3,32
													24,00
													1,30
													1,30

PATRICK MELO CAVALCANTE
TE:00998908363
08363

Assinado digitalmente por
PATRICK MELO CAVALCANTE:00998908363
ND: C=BR, CN=PATRICK MELO CAVALCANTE:00998908363, O=ICP-Brasil, OU=AC SINGULARID Multipia
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.1



LAJES TRELIÇADAS												
TIPO DE LAJE	DIMENSÕES DA LAJE				DIMENSÕES DO TIJOLO			DIMENSÕES TRELIÇA		TRAÇO (CIM)		
LAJE COM TIJOLO VOLTERRANA	Comprimento (Lado maior) (m)	Largura (Lado menor) (m)	Área(m²)	Altura da capa (m)	Largura Tijolo(m)	Comp. Tijolo (m)	Altura Tijolo (m)	Largura Trelíça (m)	Comprimento + 0,10m (m)	Quantidade de Vigotas	Comprimento total de Vigotas (m)	Quantidade de Tijolos
LAJE 01	1,3	2,9	3,77	0,15	0,3	0,2	11,5	0,12	3,00	4,00	12,00	45,00
LAJE 02	1,7	1,5	2,55	0,15	0,3	0,2	11,5	0,12	1,60	5,00	8,00	32,00
LAJE 03	1,7	1,5	2,55	0,15	0,3	0,2	11,5	0,12	1,60	5,00	8,00	32,00
LAJE 04	1,7	1,5	2,55	0,15	0,3	0,2	11,5	0,12	1,60	5,00	8,00	32,00
LAJE 05												
LAJE 06												
LAJE 07												
LAJE 08												
LAJE 09												
LAJE 10												
LAJE 11												
LAJE 12												
LAJE 13												
LAJE 14												
LAJE 15												
LAJE 16												

PATRICK MELO CAVALCANTE

00998908363

Assinado digitalmente por

PATRICK MELO

CAVALCANTE:00998908363

ND: C=BR, CN=PATRICK MELO

CAVALCANTE:00998908363, O=

ICP-Brasil, OU=AC SyngularID

Múltipla

Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1

Planilha

Quantitativo de ferros

1.0

INFRAESTRUTURA



MIGUEL ARCANJO
ENGENHEIRO CIVIL

Não alterar
Alterar conforme necessidade

INFRA ESTRUTURA - ARRANQUE PILARES

TRAÇO CONCRETO						1	4.5	5.5	132	ARMADURAS PRINCIPAIS DOS PILARES										ESTRIBOS DOS PILARES		
						Cimento (Saca 50kg)	Areia (Lota 18L)	Brita (Lota 18L)	Rendimento Betão/m³ (L)								Estribos Principais					
						CONCRETO ARRANQUE PILARES																
	QTDE	a (m)	b (m)	Altura (m)	Volume (m³)	Cimento (SACA 50kg)	Areia (m³)	Brita (m³)	Cobrimento c (m)	Ferro Pronto	Especificação	Comprimento de Coluna Pronto	Espaçamento estribo principal (m)	ARM. LONG. (QTDE)	Virada (m)	Comprimento de aço (m)	BITOLA	Virado estribo principal(m)	BITOLA	Comp. (m)		
P1	4.00	0.15	0.20	4.00	0.72	5.45	0.44	0.54	0.025	NÃO			0.14	4.00	0.20	100.80	10.0mm	0.055	5.0mm	106.14		
P20	3.00	0.15	0.20	4.00	0.36	2.73	0.22	0.27	0.025	NÃO			0.14	4.00	0.20	90.40	10.0mm	0.055	5.0mm	93.07		
P3	9.00	0.15	0.20	4.00	1.08	8.18	0.66	0.81	0.025	NÃO			0.14	4.00	0.20	151.20	10.0mm	0.055	5.0mm	159.21		
P4	2.00	0.15	0.20	4.00	0.24	1.82	0.15	0.18	0.025	NÃO			0.14	4.00	0.20	33.60	10.0mm	0.055	5.0mm	35.38		
P5	8.00	0.15	0.20	4.00	0.96	7.27	0.59	0.72	0.025	NÃO			0.14	4.00	0.20	134.40	10.0mm	0.055	5.0mm	141.52		
P6	8.00	0.15	0.20	4.00	0.96	7.27	0.59	0.72	0.025	NÃO			0.14	4.00	0.20	134.40	10.0mm	0.055	5.0mm	141.52		
P7	10.00	0.15	0.20	4.00	1.2	9.09	0.74	0.90	0.025	NÃO			0.14	4.00	0.20	168.00	10.0mm	0.055	5.0mm	176.90		
P8																						
P9																						
P10																						
P11																						
P12																						
P13																						
P14																						
P15																						
P16																						
P17																						
P18																						
P19																						
P20																						
TOTAL					5.52	41.82	3.39	4.14								772.80				813.74		

b

MENU PRINCIPAL

PATRICK
MELO
CAVALCANT
E:009989083
63

Assinado digitalmente por
PATRICK MELO
CAVALCANTE:00998908363
ND: C=BR, CN=PATRICK
MELO
CAVALCANTE:00998908363
O=CP-Brazil, OU=AC
SyngularID Multipla
Foxit PDF Reader Versão:
2026.1.1

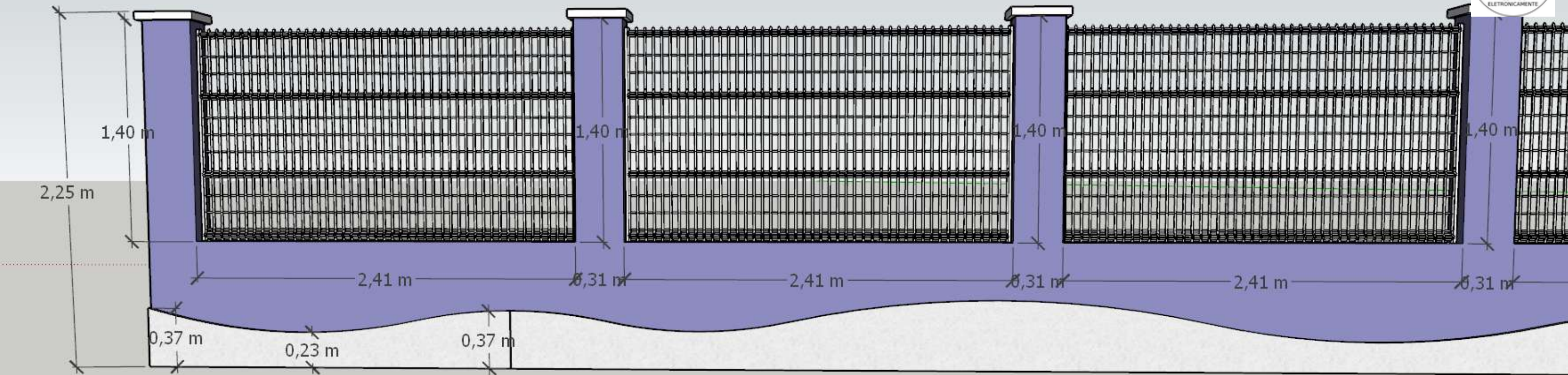
INFRA ESTRUTURA																			
TRAÇO CONCRETO						TRAÇO CONCRETO MAGRO						ARMADURA							
VOLUME DE CONCRETO - SAPATAS						Ferro Pronto						ARMADURA							

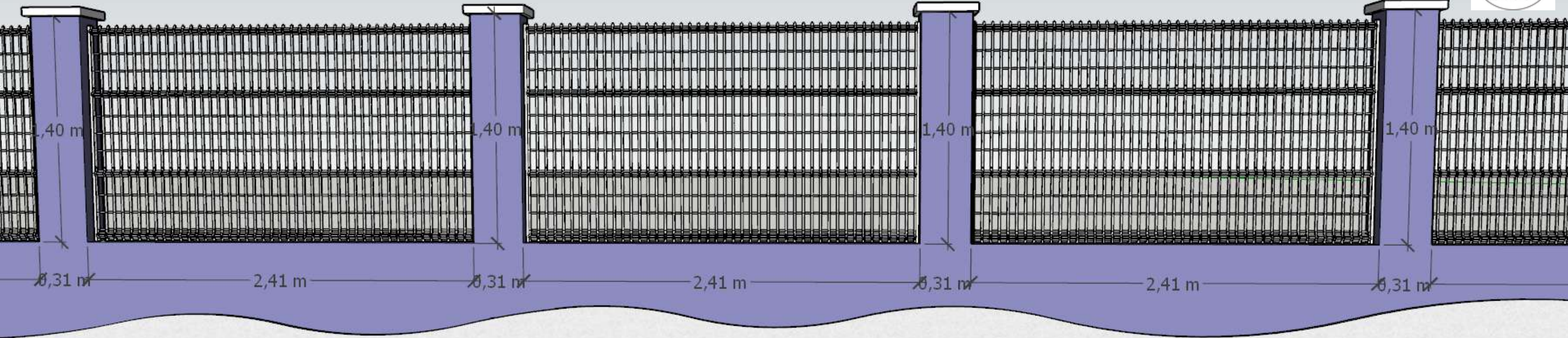
VIGAS BALDRAME																									
TRAÇO CONCRETO				1	4,5	5,5	132	VIGA PRONTA				ARMADURA SUPERIOR				ARMADURA INFERIOR				Estibos Principais					
				Cimento (Saca 50kg)	Areia (Lata 18L)	Brita (Lata 18L)	Rendimento Batimento (L)					1ª CAMADA		1ª CAMADA											
CONCRETO CINTAMENTO INFERIOR												1ª CAMADA				1ª CAMADA									
Largura (m)	Altura (m)	Comprimento (m)	Volume (m³)	Cimento (SACA 50kg)	Areia (m³)	Brita (m³)	Cobrimento (m)	Ferro Pronto	Especificaçã o	Comprimento de Viga Pronta (M)	Bitola da Viga Pronta	Qtde	Virado (m)	BITOLA	Comprimento de cada barr (m)	Comprimento total (m)	Qtde	Virado (m)	BITOLA	Comprimento de cada barr (m)	Comprimento total (m)	Virada estibos principal (m)	Espacamento estibos principal (m)	BITOLA	Comp.(m)
V1	0,2	0,4	20,2	1,42	12,242	0,99	1,21	0,025	NÃO			4,00	0,12	10,0mm	20,39	81,54	2,00	0,12	10,0mm	20,39	40,78	0,055	0,150	5,0mm	149,85
V2	0,2	0,4	14,1	1,13	8,545	0,69	0,85	0,025	NÃO			4,00	0,12	10,0mm	14,29	57,14	2,00	0,12	10,0mm	14,29	28,58	0,055	0,150	5,0mm	104,34
V3	0,2	0,4	32,25	2,41	19,788	1,61	1,95	0,025	NÃO			4,00	0,12	10,0mm	32,64	131,06	2,00	0,12	10,0mm	32,64	65,28	0,055	0,150	5,0mm	241,58
V4	0,2	0,4	14	1,12	8,485	0,69	0,84	0,025	NÃO			4,00	0,12	10,0mm	14,19	56,74	2,00	0,12	10,0mm	14,19	28,38	0,055	0,150	5,0mm	104,34
V5	0,2	0,4	31,8	2,34	19,273	1,56	1,91	0,025	NÃO			4,00	0,12	10,0mm	31,99	127,96	2,00	0,12	10,0mm	31,99	63,98	0,055	0,150	5,0mm	235,32
V6	0,2	0,4	41,95	3,36	25,404	2,06	2,52	0,025	NÃO			4,00	0,12	10,0mm	42,14	168,54	2,00	0,12	10,0mm	42,14	84,28	0,055	0,150	5,0mm	310,80
V7	0,2	0,4	21,4	1,71	12,970	1,05	1,08	0,025	NÃO			4,00	0,12	10,0mm	21,59	86,36	2,00	0,12	10,0mm	21,59	43,18	0,055	0,150	5,0mm	158,73
V8	0,2	0,4	8,4	0,69	5,212	0,42	0,52	0,025	NÃO			4,00	0,12	10,0mm	8,79	35,16	2,00	0,12	10,0mm	8,79	17,58	0,055	0,150	5,0mm	64,38
V9	0,2	0,4	35,1	2,81	21,273	1,72	2,11	0,025	NÃO			4,00	0,12	10,0mm	35,29	141,14	2,00	0,12	10,0mm	35,29	70,58	0,055	0,150	5,0mm	259,74
V10	0,2	0,4	10,7	0,84	4,485	0,53	0,64	0,025	NÃO			4,00	0,12	10,0mm	10,89	43,54	2,00	0,12	10,0mm	10,89	21,78	0,055	0,150	5,0mm	77,92
V11	0,2	0,4	31,8	2,34	19,273	1,56	1,91	0,025	NÃO			4,00	0,12	10,0mm	31,99	127,96	2,00	0,12	10,0mm	31,99	63,98	0,055	0,150	5,0mm	235,32
V12	0,2	0,4	21,05	1,68	12,758	1,03	1,26	0,025	NÃO			4,00	0,12	10,0mm	21,24	84,94	2,00	0,12	10,0mm	21,24	42,48	0,055	0,150	5,0mm	154,51
V13	0,2	0,4	17,9	1,43	10,848	0,88	1,07	0,025	NÃO			4,00	0,12	10,0mm	18,09	72,34	2,00	0,12	10,0mm	18,09	36,18	0,055	0,150	5,0mm	133,20
V14																									
V15																									
V16																									

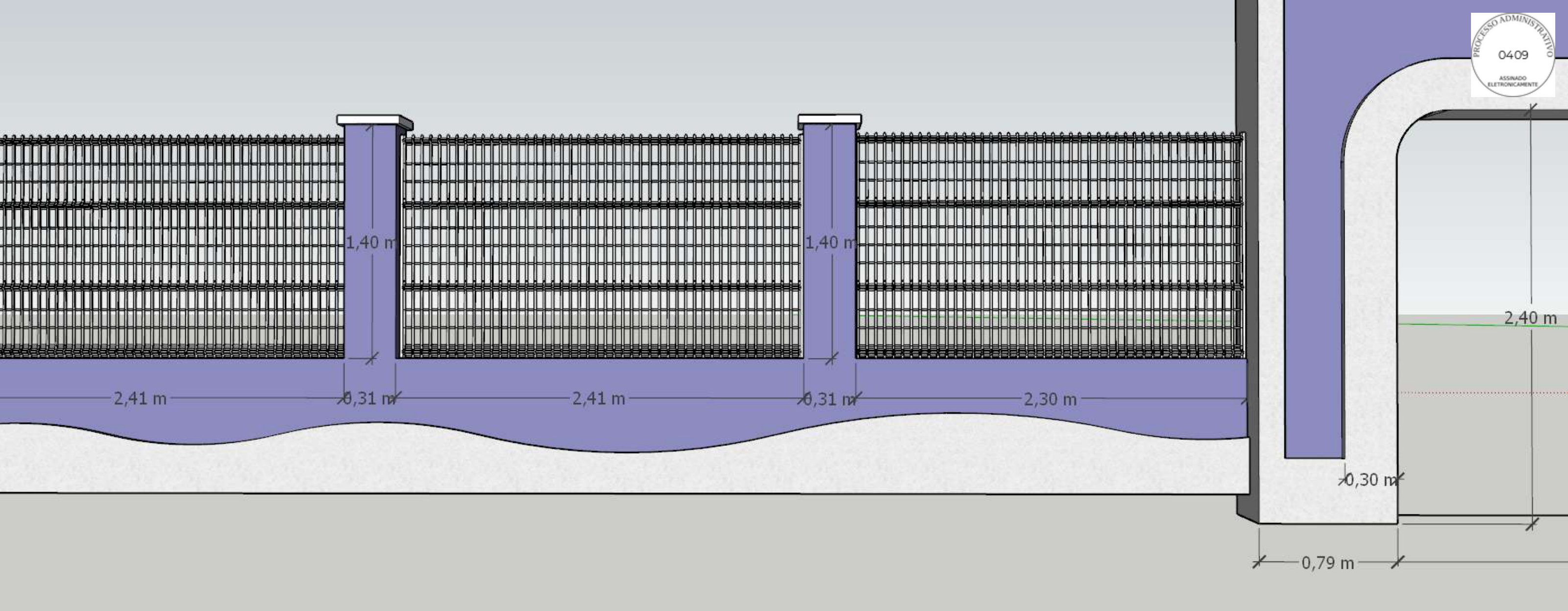
PATRICK
MELO
CAVALCANTE
:00998908363

Assinado digitalmente por
PATRICK MELO
CAVALCANTE:00998908363
ND: C=BR, CN=PATRICK
MELO
CAVALCANTE:00998908363,
O=ICP-Brasil, OU=AC
SimpliSign Multipla
Foxit PDF Reader Versão:
2026.1.1

PROJETO FACHADA ESCOLA MANOEL COSTA VIANA







ESCOLA MANOEL COSTA VIANA

