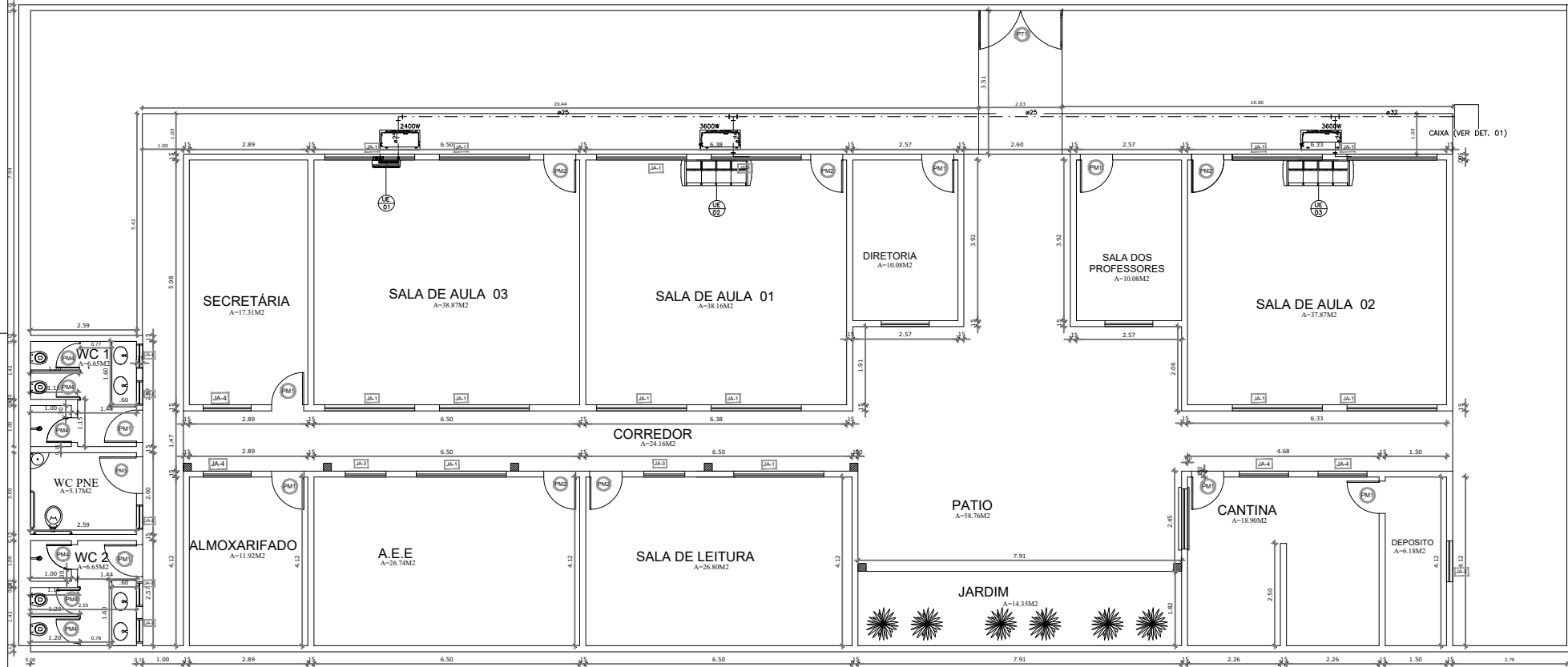


LEGENDA

----- TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
----- DRENO DE PVC

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	
UE 00	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL	
A	CAPACIDADE	
UE 00	VAZÃO DE AR	
A	DIMENSÕES LxAP(mm)	
UE 00	LINHAS DE SUÇÃO/LÍQUIDO	
UE 00	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL	
A	CAPACIDADE	
UE 00	VAZÃO DE AR	900 m ³ /h
A	DIMENSÕES LxAP(mm)	940x270x180
UE 00	LINHAS DE SUÇÃO/LÍQUIDO	3/8" - 5/8"
UE 00	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL	
A	CAPACIDADE	18.000BTU/H
UE 00	VAZÃO DE AR	800 m ³ /h
A	DIMENSÕES LxAP(mm)	940x270x180
UE 00	LINHAS DE SUÇÃO/LÍQUIDO	3/8" - 5/8"
UE 01	UNIDADE EVAPORADORA TETO	
A	CAPACIDADE	24.000BTU/H
UE 01	VAZÃO DE AR	1150 m ³ /h
A	DIMENSÕES LxAP(mm)	1200x625x230
UE 01	LINHAS DE SUÇÃO/LÍQUIDO	3/8" - 5/8"
UE 02	UNIDADE EVAPORADORA TETO	
A	CAPACIDADE	36.000BTU/H
UE 02	VAZÃO DE AR	1150 m ³ /h
A	DIMENSÕES LxAP(mm)	1200x625x230
UE 02	LINHAS DE SUÇÃO/LÍQUIDO	3/8" - 5/8"

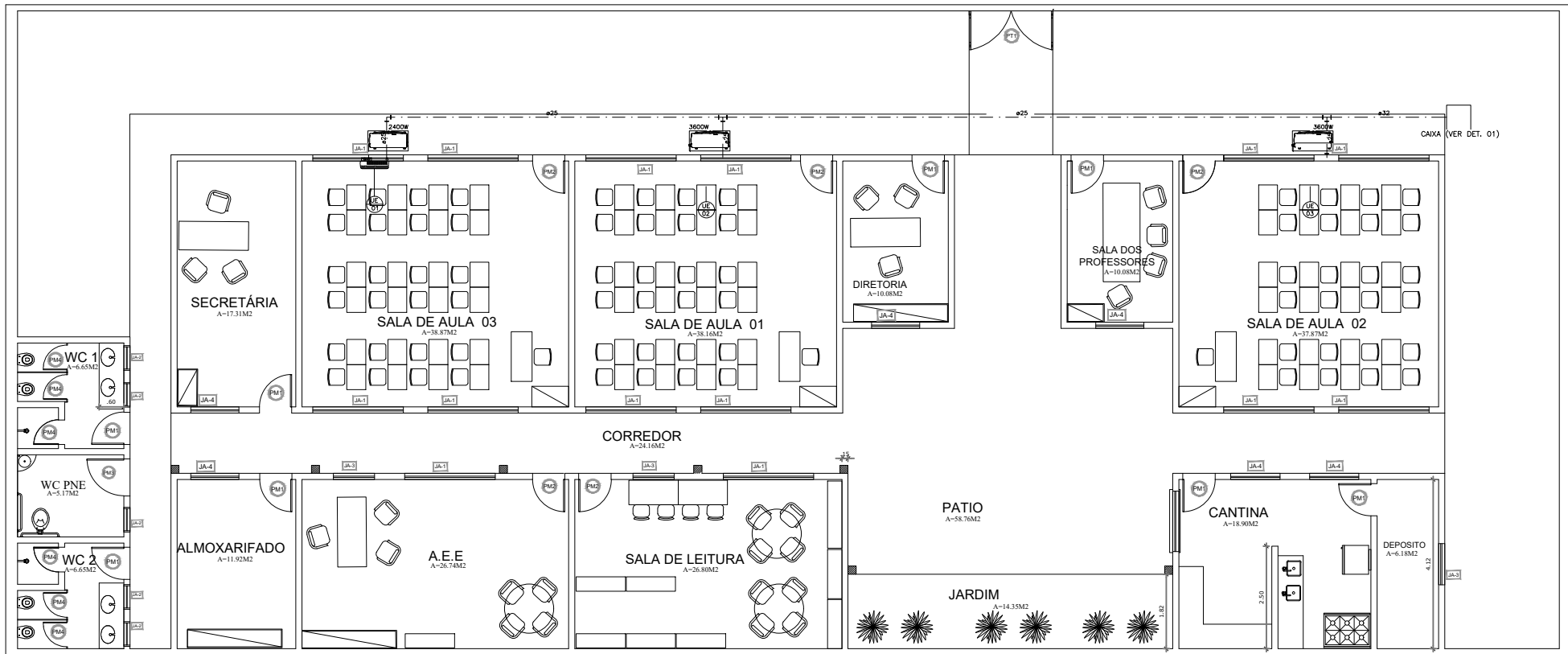


ISS-P	ISS-C	PAÇO	APROVO	CREA	PROJETO	CLIENTE
					CÁLCULO	ASSINADO
					EXECUÇÃO	FRANQUIA Nº:
					PROPRIETÁRIO(A)	CONTEÚDO
						GEO. DE ÁREAS
						IND. URBANS DE U. G. S.
						ARQUIVO
						DEL. PROJETISTA
						DATA

LEGENDA

- TUBULAÇÃO FRIGORÍGINA
----- DRENO DE PVC

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	
UE 00	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL	
A	CAPACIDADE	
UE 00	VAZÃO DE AR	
A	DIMENSÕES LxAlxP(mm)	
UE 00	LINHAS DE SUÇÃO/LÍQUIDO	
UE 01	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL	
A	CAPACIDADE	
UE 01	VAZÃO DE AR	
A	DIMENSÕES LxAlxP(mm)	
UE 01	LINHAS DE SUÇÃO/LÍQUIDO	
UE 02	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL	
A	CAPACIDADE	
UE 02	VAZÃO DE AR	
A	DIMENSÕES LxAlxP(mm)	
UE 02	LINHAS DE SUÇÃO/LÍQUIDO	



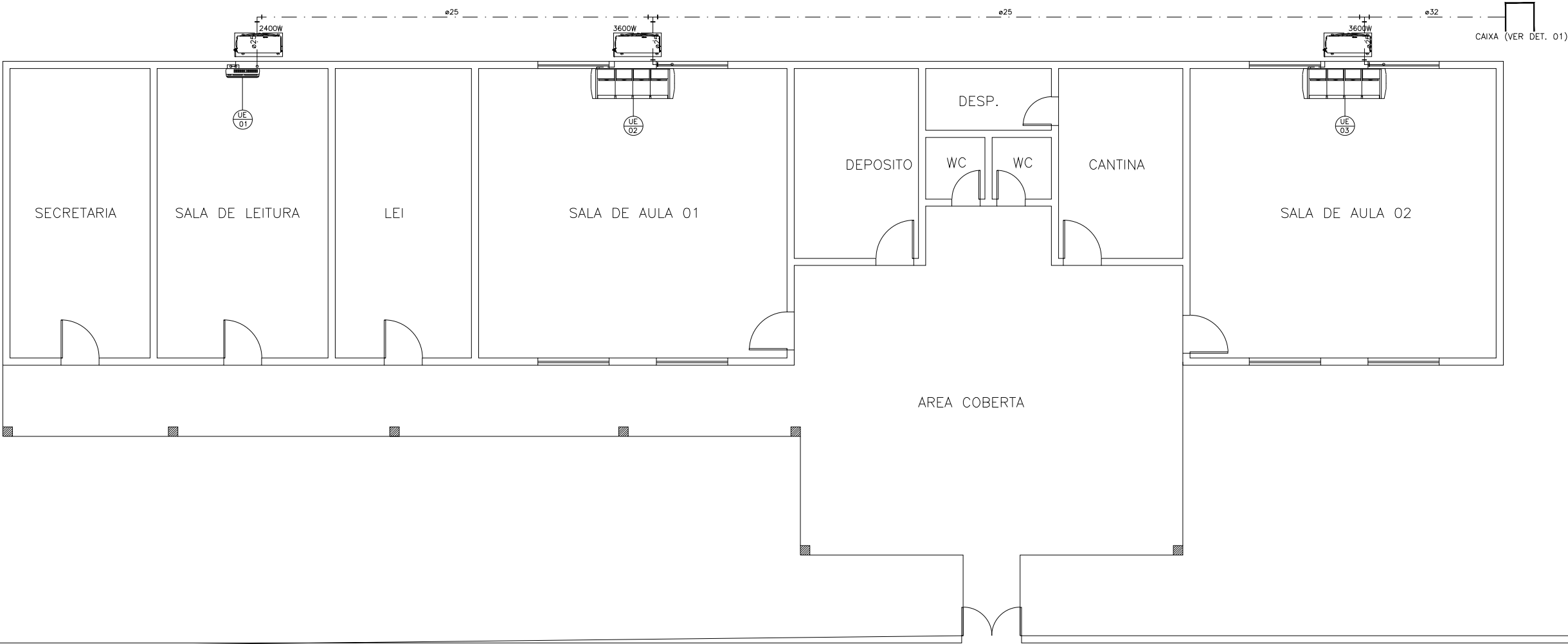
ISS-P	ISS-C	PAGO	APROVO	CREA	PROJETO	CLIENTE
					CALCULO	ASSUNTO
					EXECUÇÃO	CONTEUDO
					PROPRIETARIO(A)	INDIC. URBANOS DE U. O. S.
						DES. PROJETISTA
						ARQUIVO
						DATA



LEGENDA

- TUBULAÇÃO FRIGORÍGINA
- - - - - DRENO DE PVC

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	
UE 00 A UE 00	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL	
	CAPACIDADE	800 m3/h
	VAZÃO DE AR	940x270x180
	DIMENSÕES LxApP(mm)	3/8" - 5/8"
	LINHAS DE SUCÇÃO/LÍQUIDO	
UE 00 A UE 00	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL	
	CAPACIDADE	12.000BTU/H
	VAZÃO DE AR	800 m3/h
	DIMENSÕES LxApP(mm)	940x270x180
	LINHAS DE SUCÇÃO/LÍQUIDO	3/8" - 5/8"
UE 00 A UE 00	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL	
	CAPACIDADE	18.000BTU/H
	VAZÃO DE AR	800 m3/h
	DIMENSÕES LxApP(mm)	940x270x180
	LINHAS DE SUCÇÃO/LÍQUIDO	3/8" - 5/8"
UE 01 A UE 01	UNIDADE EVAPORADORA TETO	
	CAPACIDADE	24.000BTU/H
	VAZÃO DE AR	1150 m3/h
	DIMENSÕES LxApP(mm)	1200x625x230
	LINHAS DE SUCÇÃO/LÍQUIDO	3/8" - 5/8"
UE 02 A UE 02	UNIDADE EVAPORADORA TETO	
	CAPACIDADE	36.000BTU/H
	VAZÃO DE AR	1150 m3/h
	DIMENSÕES LxApP(mm)	1200x625x230
	LINHAS DE SUCÇÃO/LÍQUIDO	3/8" - 5/8"



ESCALA: 1/50

PATRICK
MELO
CAVALCANT
E 009989083

ISS - P	ISS - C	PAGO	APROVO	CREA	PROJETO		CLIENTE:
							ASSUNTO:
							CONTEUDO:
							ODO. DE ÁREAS:
							INDIC. URBANOS DE U. O. S.
						PROPRIETÁRIO(A)	ARQUIVO:
							DATA:



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	2,75	7,6	20,9	0,15	0,3	0,2	11,5	0,12	7,70	7,00	53,90	234,00
LAJE 02												
LAJE 03												
LAJE 04												

PATRICK
MELO
CAVALCANTE
:00998908363

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

Planilha

Quantitativo de ferros

1.0

INFRAESTRUTURA

Não alterar
Alterar conforme necessidade

MIGUEL ARCANJO
ENGENHEIRO CIVIL

INFRA ESTRUTURA - ARRANQUE PILARES

TRAÇO CONCRETO						1	4.5	5.5	132	ARMADURAS PRINCIPAIS DOS PILARES										ESTRIBOS DOS PILARES		
						Cimento (saca saca)	Areia (Lota 18L)	Brita (Lota 18L)	Rendimento Betoneto (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	Virada estribo principal(m)	BITOLA	Comp. (m)		
P1	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		
P20	6.00	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		
P3	4.00	0.15	0.20	4.00	0.48	3.64	0.29	0.36	0.025	NÃO			0.14	4.00	0.20	67.20	10.0mm	0.055	5.0mm	70.76		
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	26.00	0.15	0.20	4.00	3.36	25.45	2.06	2.52	0.025	NÃO			0.14	4.00	0.20	400.40	10.0mm	0.055	5.0mm	425.32		
P7																						
P8																						
P9																						
P10																						
P11																						
P12																						
P13																						
P14																						
P15																						
P16																						
P17																						
P18																						
P19																						
P20																						
TOTAL					6.72	50.91	4.12	5.04								840.80				990.64		

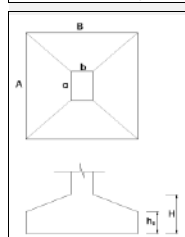
b

MENU PRINCIPAL

PATRICK
MELO
CAVALCANTE
NTE:0099
8908363

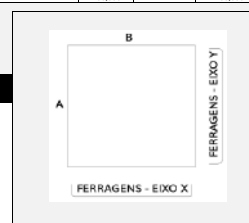
Assinado digitalmente por
PATRICK MELO
CAVALCANTE:00998908
363
ND: C=BR, CN=PATRICK
MELO
CAVALCANTE:00998908
363, O=ICP-Brasil, OU=AC
SyngularID Multipla
Foxit PDF Reader Versão:
2026.1.1

INFRA ESTRUTURA																						
TRAÇO CONCRETO							TRAÇO CONCRETO MAGRO							1		8		11				
														Cimento (Saca 50kg)		Areia (Lota 18l)		Brita (Lota 18l)		Rendimento Batimento [L]		
VOLUME DE CONCRETO - SAPATAS							Concreto							ARMADURA								
							Concreto							FERRO								
							Cimento (SACA 50kg)							ESPAÇAMENTO								
							Areia (m³)							TERMINOS								
							Brita (m³)							EXO X Y								
							0,05							EXO X (m)								
							0,144							EXO Y (m)								
							NÃO							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMINOS EXO Y								
							0,05							TERMINOS EXO X								
							0,05							TERMIN								



MENU PRINCIPAL

RESUMO DE FERRO DAS SAPATAS POR BITOLA					
-	BITOLA	COMPRIMENTO (M)	QTD VARAS	PESO	UND
FERRO	5.0mm				KG
FERRO	6.3mm				KG
FERRO	8.0mm				KG
FERRO	10.0mm	210.00	18	133.27	KG
FERRO	12.5mm				KG
FERRO	16.0mm				KG
FERRO	20.0mm				KG
FERRO	25.0mm				KG
FERRO	32.0mm				KG



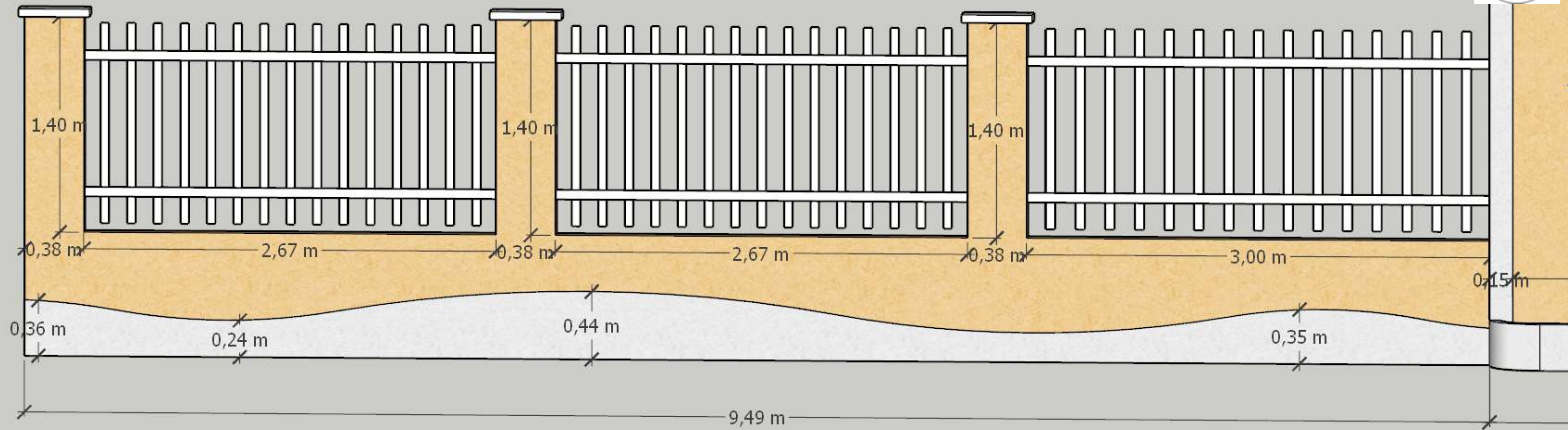
AÇO CA 60 5.0mm
AÇO CA 50 6.3mm

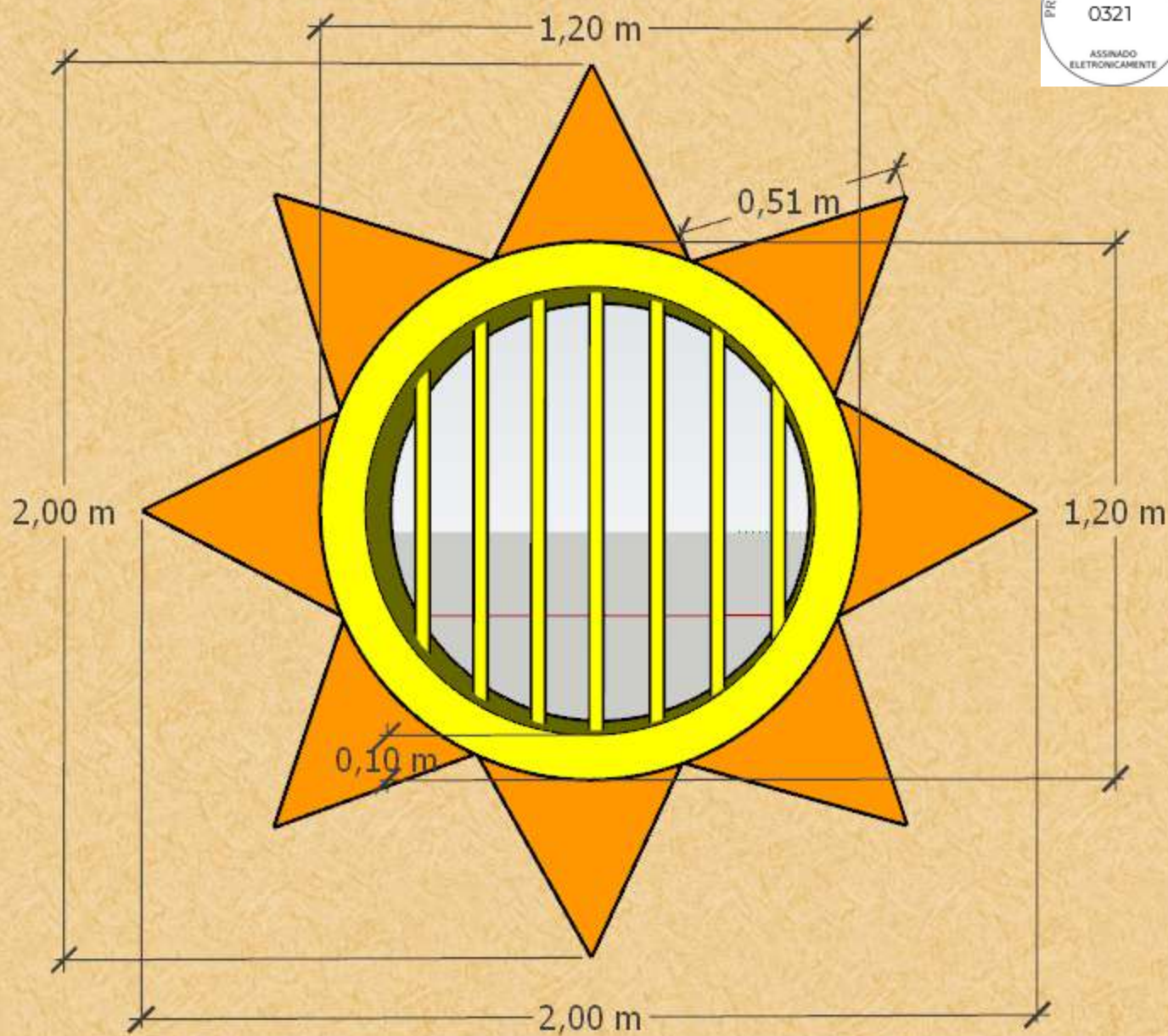
VIGAS BALDRAME																									
TRAÇO CONCRETO				1	4,5	5,5	132	VIGA PRONTA				ARMADURA SUPERIOR				ARMADURA INFERIOR				Estribos Principais					
				Cimento (SACA 50kg)	Areia (Lata 18L)	Brita (Lata 18L)	Rendimento Betoneira (L)																		
CONCRETO CINTAMENTO INFERIOR												1ª CAMADA				1ª CAMADA									
Largura (m)	Altura (m)	Comprimento (m)	Volume (m³)	Cimento (SACA 50kg)	Areia (m³)	Brita (m³)	Cobrimento	Ferro Pronto	Especificação	Comprimento de Viga Pronta (M)	Bitola da Viga Pronta	Qtde	Virada (m)	BITOLA	Comprimento de cada barra (m)	Comprimento total (m)	Qtde	Virada (m)	BITOLA	Comprimento de cada barra (m)	Comprimento total (m)	Virada estribos principal (m)	Espaçamento estribos principal (m)	BITOLA	Comp.(m)
V1	0,2	0,4	21,78	1,74	13,200	1,07	1,31	0,025	NÃO			4,00	0,12	10,0mm	21,97	87,88	2,00	0,12	10,0mm	21,97	43,94	0,055	0,150	5,0mm	142,06
V2	0,2	0,4	21,74	1,74	13,176	1,07	1,30	0,025	NÃO			4,00	0,12	10,0mm	21,93	87,72	2,00	0,12	10,0mm	21,93	43,86	0,055	0,150	5,0mm	140,95
V3	0,2	0,4	17,47	1,40	10,588	0,86	1,05	0,025	NÃO			4,00	0,12	10,0mm	17,66	70,64	2,00	0,12	10,0mm	17,66	35,32	0,055	0,150	5,0mm	129,87
V4	0,2	0,4	10,07	0,81	6,103	0,49	0,60	0,025	NÃO			4,00	0,12	10,0mm	10,26	41,04	2,00	0,12	10,0mm	10,26	20,52	0,055	0,150	5,0mm	75,48
V5	0,2	0,4	26,14	2,09	15,842	1,28	1,57	0,025	NÃO			4,00	0,12	10,0mm	26,33	105,32	2,00	0,12	10,0mm	26,33	52,66	0,055	0,150	5,0mm	194,25
V6	0,2	0,4	49,4	5,55	42,061	3,41	4,16	0,025	NÃO			4,00	0,12	10,0mm	49,59	198,36	2,00	0,12	10,0mm	49,59	139,18	0,055	0,150	5,0mm	513,83
V7	0,2	0,4	37,8	3,02	22,907	1,86	2,27	0,025	NÃO			4,00	0,12	10,0mm	37,99	151,96	2,00	0,12	10,0mm	37,99	75,98	0,055	0,150	5,0mm	279,72
V8																									
V9	0,2	0,4	15,16	1,21	9,188	0,74	0,91	0,025	NÃO			4,00	0,12	10,0mm	15,35	61,40	2,00	0,12	10,0mm	15,35	30,70	0,055	0,150	5,0mm	113,22
V10	0,2	0,4	15,24	1,22	9,236	0,75	0,91	0,025	NÃO			4,00	0,12	10,0mm	15,43	61,72	2,00	0,12	10,0mm	15,43	30,86	0,055	0,150	5,0mm	113,22
V11	0,2	0,4	10,97	0,88	6,648	0,54	0,66	0,025	NÃO			4,00	0,12	10,0mm	11,16	44,64	2,00	0,12	10,0mm	11,16	22,32	0,055	0,150	5,0mm	61,14
V13	0,2	0,4	7,17	0,57	4,345	0,35	0,43	0,025	NÃO			4,00	0,12	10,0mm	7,36	29,44	2,00	0,12	10,0mm	7,36	14,72	0,055	0,150	5,0mm	53,38
V14	0,2	0,4	18,54	1,48	11,236	0,91	1,11	0,025	NÃO			4,00	0,12	10,0mm	18,73	74,92	2,00	0,12	10,0mm	18,73	37,46	0,055	0,150	5,0mm	137,54
V15																									
V16																									

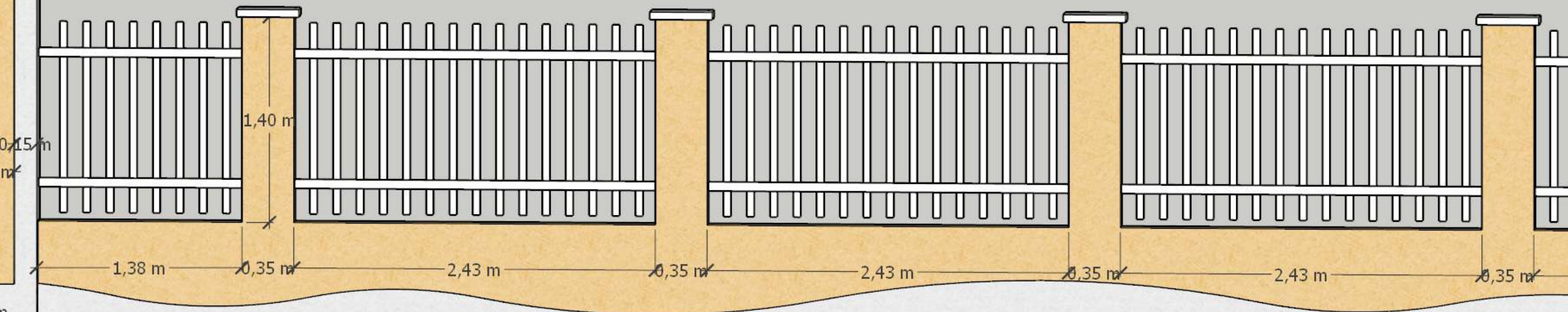
PATRICK
MELO
CAVALCANTE
:00998908363

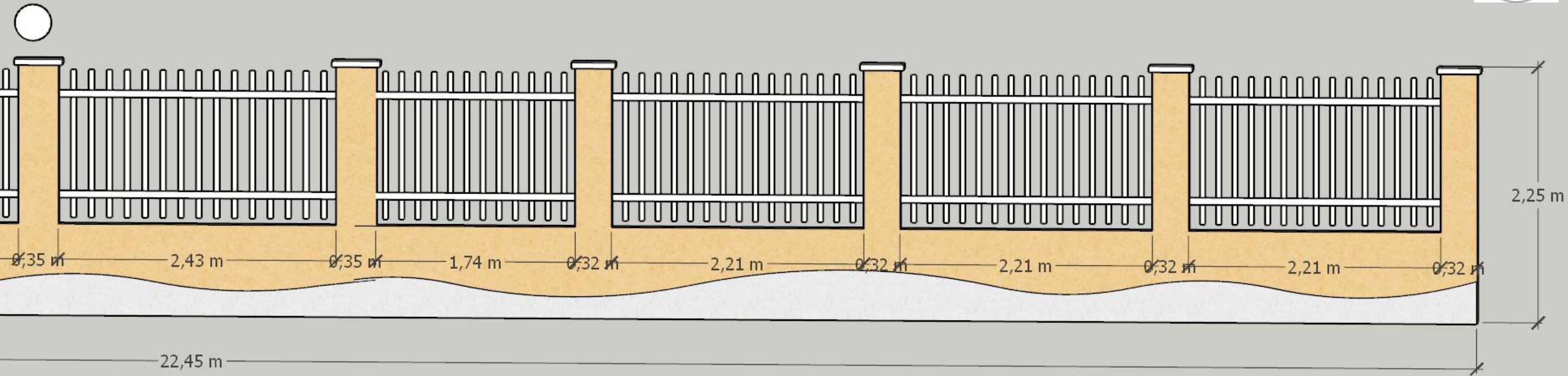
Assinado digitalmente por
PATRICK MELO
CAVALCANTE:00998908363
ND: C=BR, CN=PATRICK
MELO
CAVALCANTE:00998908363,
O=ICP-Brasil, OU=AC
SingulairID Multipla
Foxit PDF Reader Versão:
2026.1.1

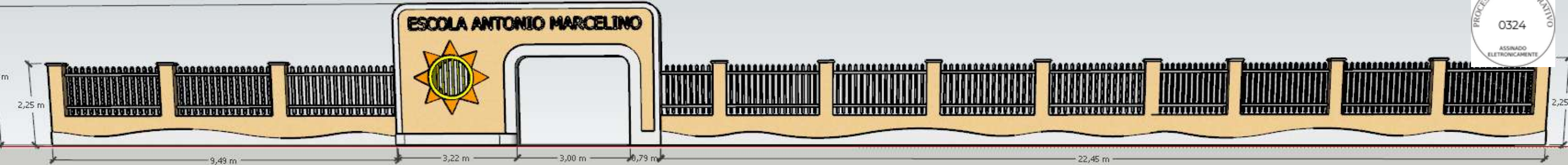
MEDIDAS FACHADA ESCOLA ANTONIO MARCELINO













PROJETO ESCOLA ANTONIO MARCELINO



















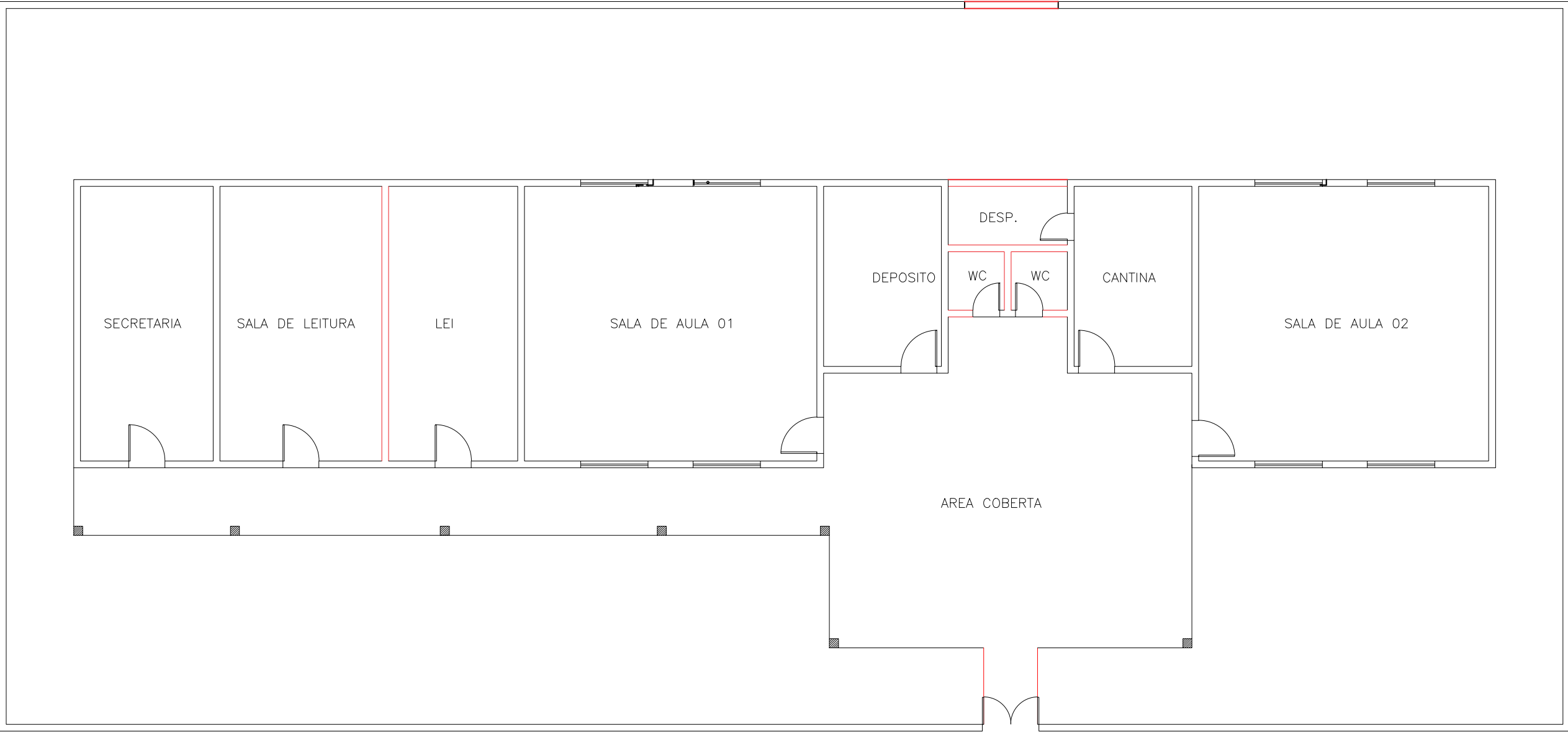








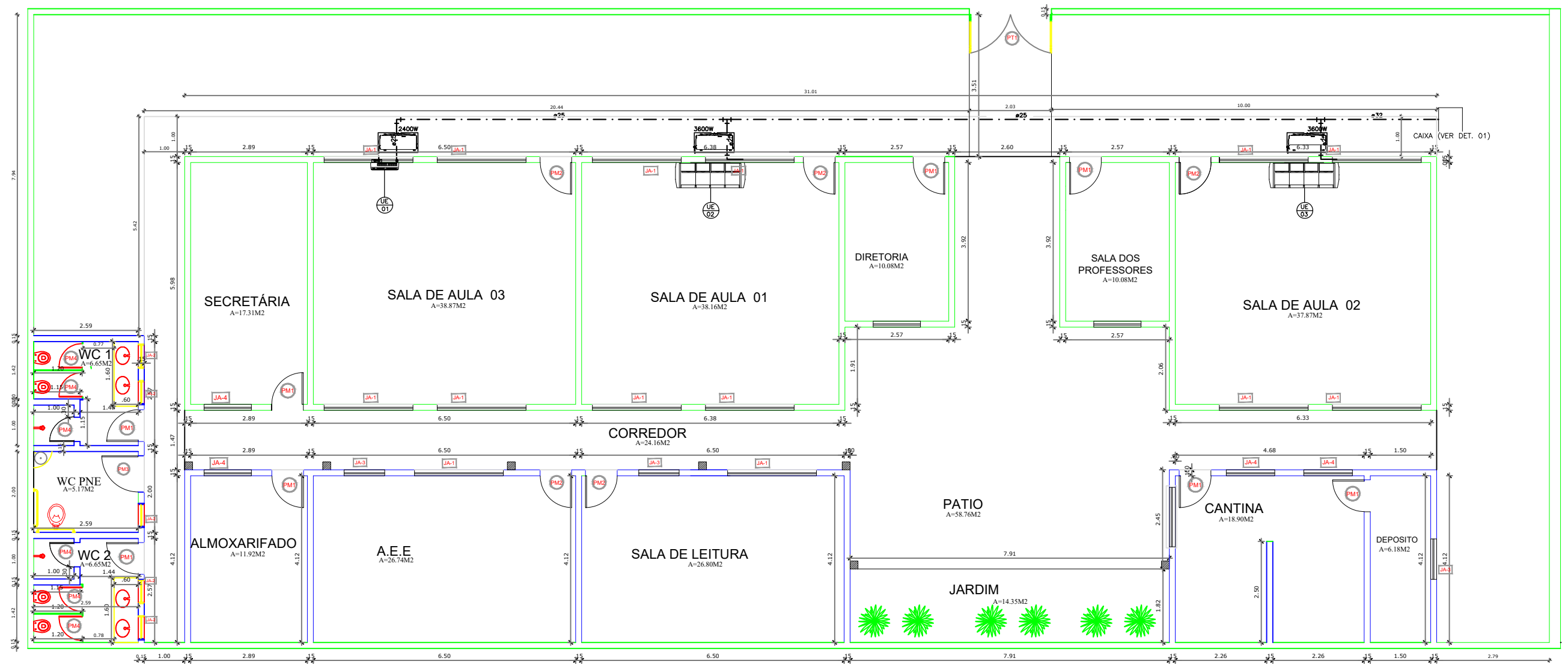




PAREDE A SER DEMOLIDADA

PATRICK
MELO
CAVALCANTE
:00998908363

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



PAREDE A SER CONSTRUÍDA

PATRICK
MELO
CAVALCANTE
:00998908363

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA:	
LOCAL:	
PROGRAMA:	
CONTEÚDO:	PLANTA DE AMPLIAÇÃO
PRANCHAS No.	02/02
ÁREA TOTAL:	ESCALA: INDICADA
DATA:	JULHO/2026
ÁREA CONSTRUÍDA:	ARQUIVO: