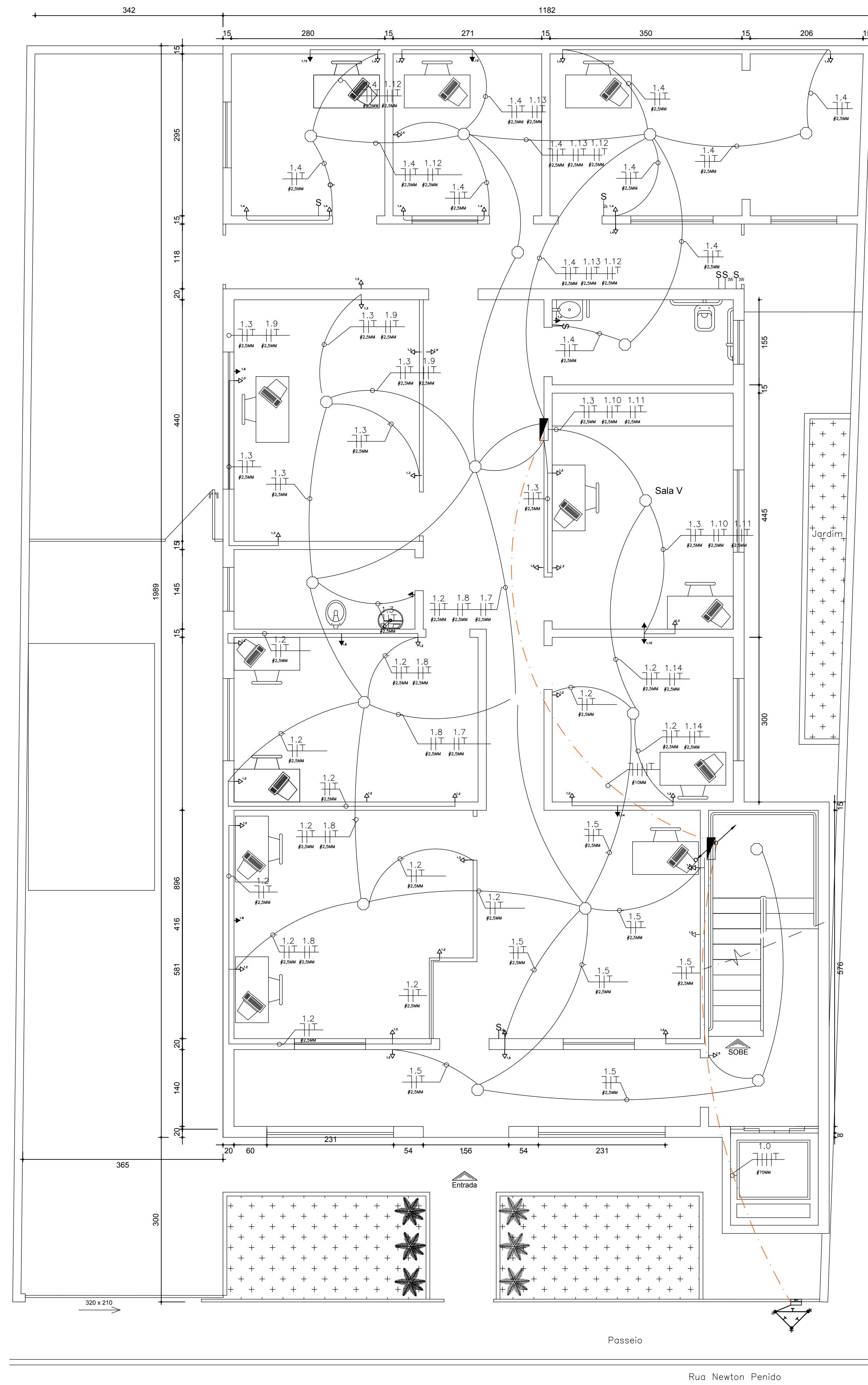


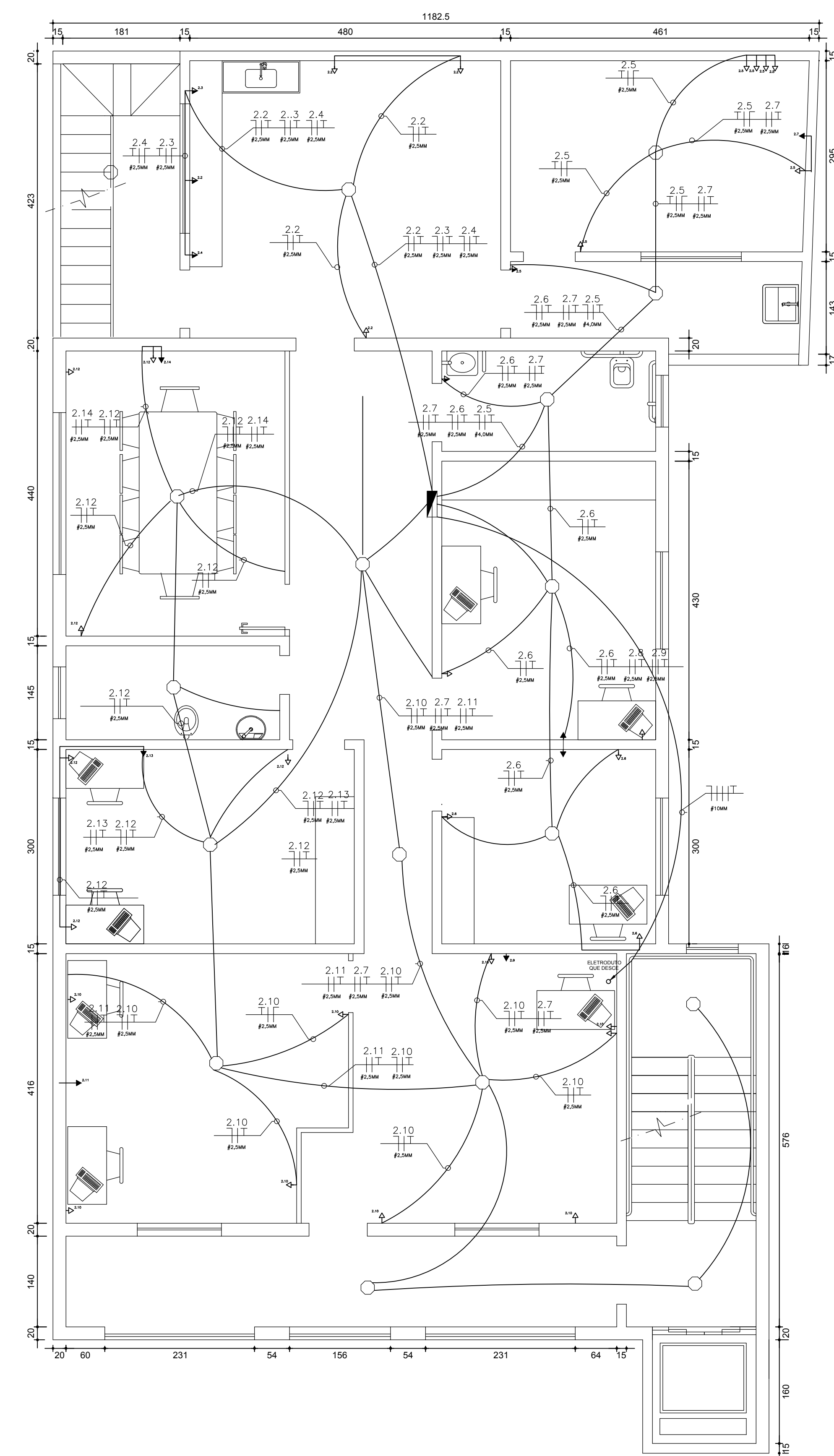


PLANTA BAIXA 1º PAV. - SETOR ADMINISTRATIVO

ESCALA - 1/50

ÁREA - 209,29 m²

Circuito	Potência - S (VA)	IC (A)	FCA	FCT	IB (A)
1.1	1.980	9,00	0,65	1,00	13,85
1.2	1.900	8,64	0,70	1,00	12,34
1.3	1.800	8,18	0,65	1,00	12,59
1.4	1.800	8,18	0,65	1,00	12,59
1.5	400	1,82	0,70	1,00	2,60
1.6	1.600	7,27	0,70	1,00	10,39
1.7	2.471	11,23	0,70	1,00	16,04
1.8	2.471	11,23	0,80	1,00	14,04
1.9	1.765	8,02	0,70	1,00	11,46
1.10	1.765	8,02	0,65	1,00	12,34
1.11	1.765	8,02	1,00	1,00	8,02
1.12	1.765	8,02	0,80	1,00	10,03
1.13	1.765	8,02	0,80	1,00	10,03
1.14	2471	11,23	1,00	1,00	11,23
Distribuição	13.071	34,40	1,00	1,00	34,40

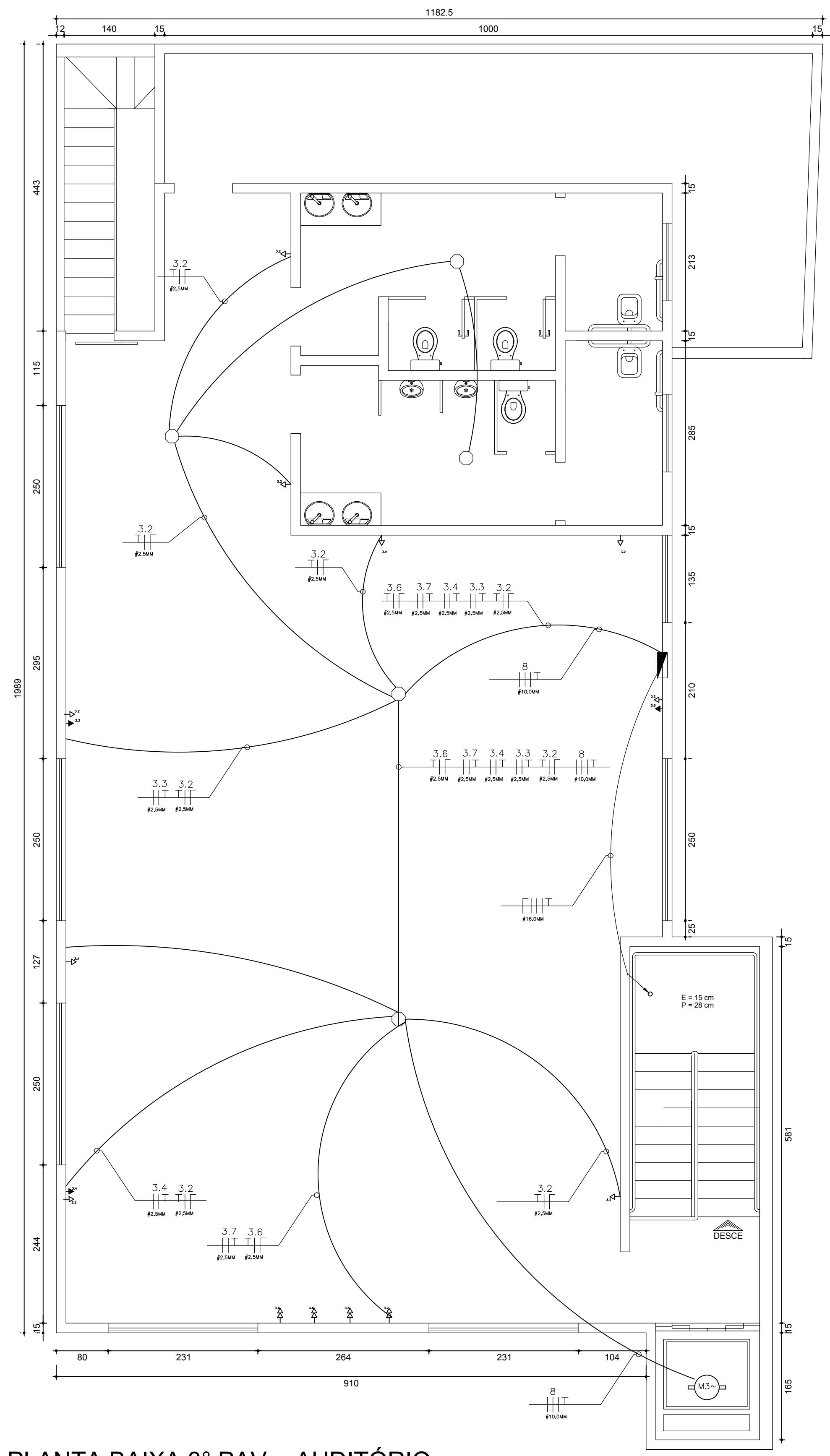


PLANTA BAIXA 2º PAV. - SETOR DIRETORIA

ESCALA - 1/50

ÁREA - 187,28 m²

Circuito	Potência - S (VA)	IC (A)	FCA	FCT	IB (A)
2.1	1.520	6,91	0,65	1,00	10,63
2.2	1.400	6,36	0,70	1,00	9,09
2.3	1.100	5,00	0,65	1,00	7,69
2.4	2.471	11,23	0,70	1,00	16,04
2.5	1.765	8,02	0,80	1,00	10,03
2.6	1.765	8,02	0,70	1,00	11,46
2.7	1.765	8,02	0,65	1,00	12,34
2.8	1.765	8,02	1,00	1,00	8,02
2.9	1.765	8,02	0,80	1,00	10,03
2.10	1.765	8,02	0,80	1,00	10,03
2.11	1.765	8,02	1,00	1,00	8,02
2.12	3.700	16,82	0,80	1,00	21,02
2.14	2625	11,93	1,00	1,00	11,93
2.13	3.700	16,82	1,00	1,00	16,82
Distribuição	13.452	35,40	1,00	1,00	35,40



PLANTA BAIXA 3º PAV. - AUDITÓRIO

ESCALA - 1/50

ÁREA - 164,61 m²

Circuito	Potência - S (VA)	IC (A)	FCA	FCT	IB (A)
3.1	1.640	7,45	0,65	1,00	11,47
3.2	1.600	7,27	0,70	1,00	10,39
3.5	2.471	11,23	0,70	1,00	16,04
3.6	2.471	11,23	0,70	1,00	16,04
3.4	2.471	11,23	0,70	1,00	16,04
8	8.824	40,11	0,80	1,00	50,13
Distribuição	10.415	27,41	1,00	1,00	27,41

LEGENDAS	
---	ELETRODUTO EM PVC EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE.
---	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO APARENTE NO TETO.
---	ELETRODUTO EM PVC EMBUTIDO NO PISO.
---	CONDUTORES TERRA, NEUTRO, FASE, RETORNO E RETORNO CAMPANHA, RESPECTIVAMENTE.
---	CABO 3xH1.5mm² - 750V - TIPO PP.
---	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM PINTURA ELETROSTATICA, REFLETOR E ALIAS REFINADOS EM ALUMINIO E AL BRILHO, PINTURA BRANCA, LÂMPADA FLUORESCENTE, TUBULAM 220V.
---	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM PINTURA ELETROSTATICA, REFLETOR E ALIAS REFINADOS EM ALUMINIO E AL BRILHO, PINTURA BRANCA, LÂMPADA FLUORESCENTE, TUBULAM 220V - VIGA REF. 11.5M LUMINÁRIA.
---	PONTO DE LUX INCANDESCENTE NO TETO.
---	PONTO DE LUX INCANDESCENTE DE VIGA NO TETO - 1x220W.
---	ARMADILHA BAIXA EMBUTIDA/ARMADILHA MEIA - 10x140x20 ARMADILHA ALTA - 10x140x20 RESPECTIVAMENTE.
---	PONTO DE LUX INCANDESCENTE NO TETO.
---	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO 220V O BATERIA SELADA.
---	BLOCO AUTÔNOMO DE SADA 220V O BATERIA SELADA.
---	BLOCO AUTÔNOMO COM 2 LAMP. DE 50W HALÓGENA E BATERIA SELADA AUTÔNOMA 30.
---	INTERRUPT. DE LÂMP. E DE DUAS SEÇÕES, RESPECTIVAMENTE.
---	INTERRUPT. THREE WAY E FOUR WAY, RESPECTIVAMENTE.
---	INTERRUPT. SENSOR DE PRESENÇA.
---	PULSADOR CAMPANHA.
---	CONFORTO.
---	CAIXA DE PASSAGEM (FVH) QUANDO NÃO INDICADO.
---	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL (8x10).
---	CONDULETE EM ALUMINIO FUNDIDO O TAMPA.
---	QUADRO DE LUX OU FORÇA.
---	TOMADA NA PAREDE EM CX. PASE. 4x2" BAIXA, MEIA E ALTA, RESPECTIVAMENTE.
---	TOMADA DO TÓPO E TOMADA DA MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS, RESPECTIVAMENTE. 11" 4" FADA.
---	DUAS TOMADA NA PAREDE EM CX. 4x2" BAIXA E MEIA, RESPECTIVAMENTE.
---	TOMADA DE FORÇA NA PAREDE EM CX. PASE. 4x2" 2P+T 220V BAIXA, MEIA E ALTA, RESPECTIVAMENTE.
---	PONTO DE FORÇA BAIXO, MEIO E ALTO, RESPECTIVAMENTE.
---	TOMADA NO PISO 2P+T 220V.
---	TOMADA NO TETO 2P+T 220V.
---	CAIXA DE PASSAGEM NO PISO Ø19 CM. 300X300 CM E 400X300 CM QUANDO NÃO INDICADO.
---	PLUGUETADO.
---	PONTO PARA LIGAÇÃO DE VÁLVULA SOLENOIDE.
---	AUTOMATICO DE BOIA.
---	CAIXA ESTANQUE MARCA PNL - MOD. PLEXO - REF. 800.82.
---	TRECHO EM ELETRODUTO.
---	ELETROCALHA GALVANIZADA LISA.
ELETRODUTOS	
---	ELETRODUTO DE 1/2" Ø.
---	ELETRODUTO DE 1/2" Ø.

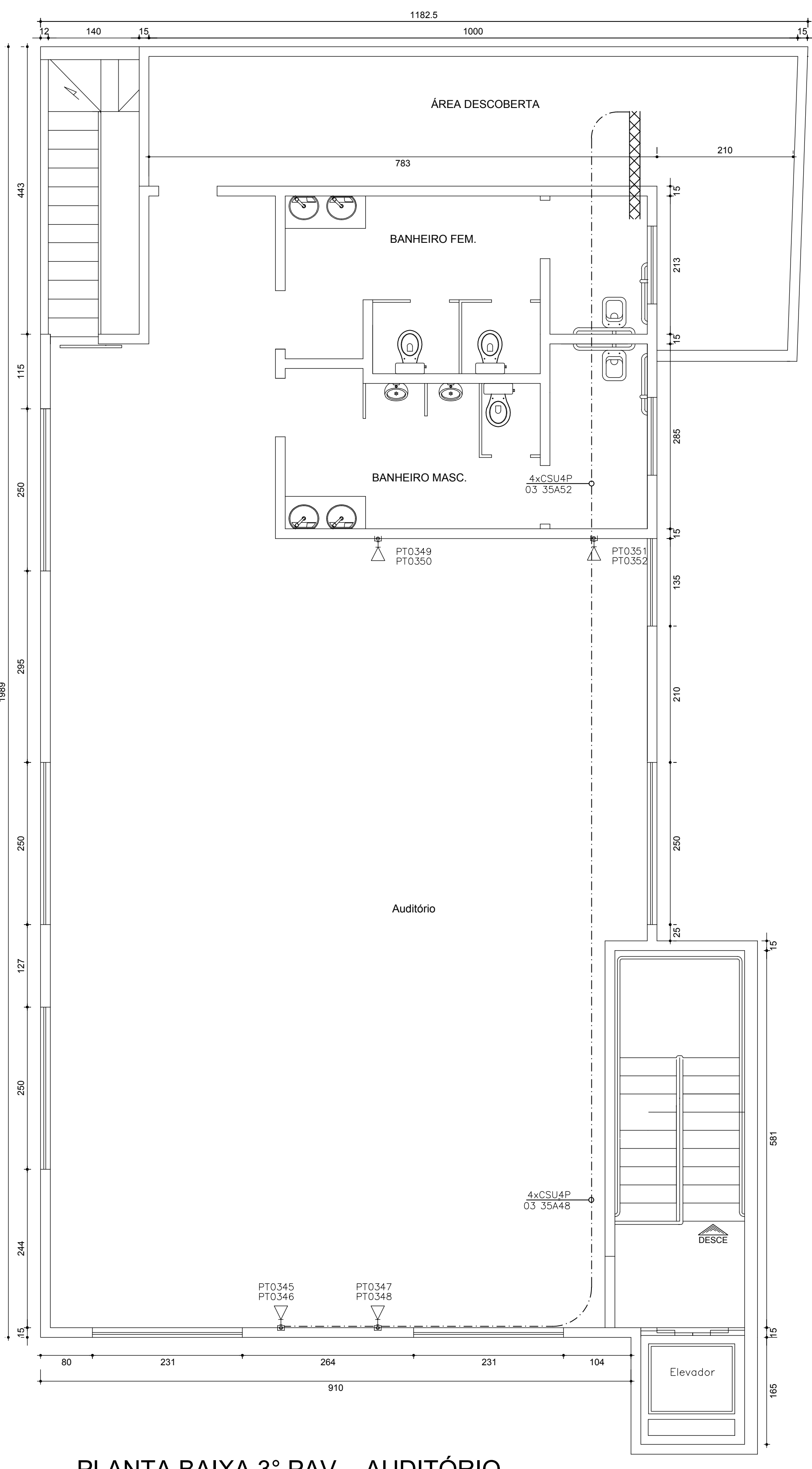
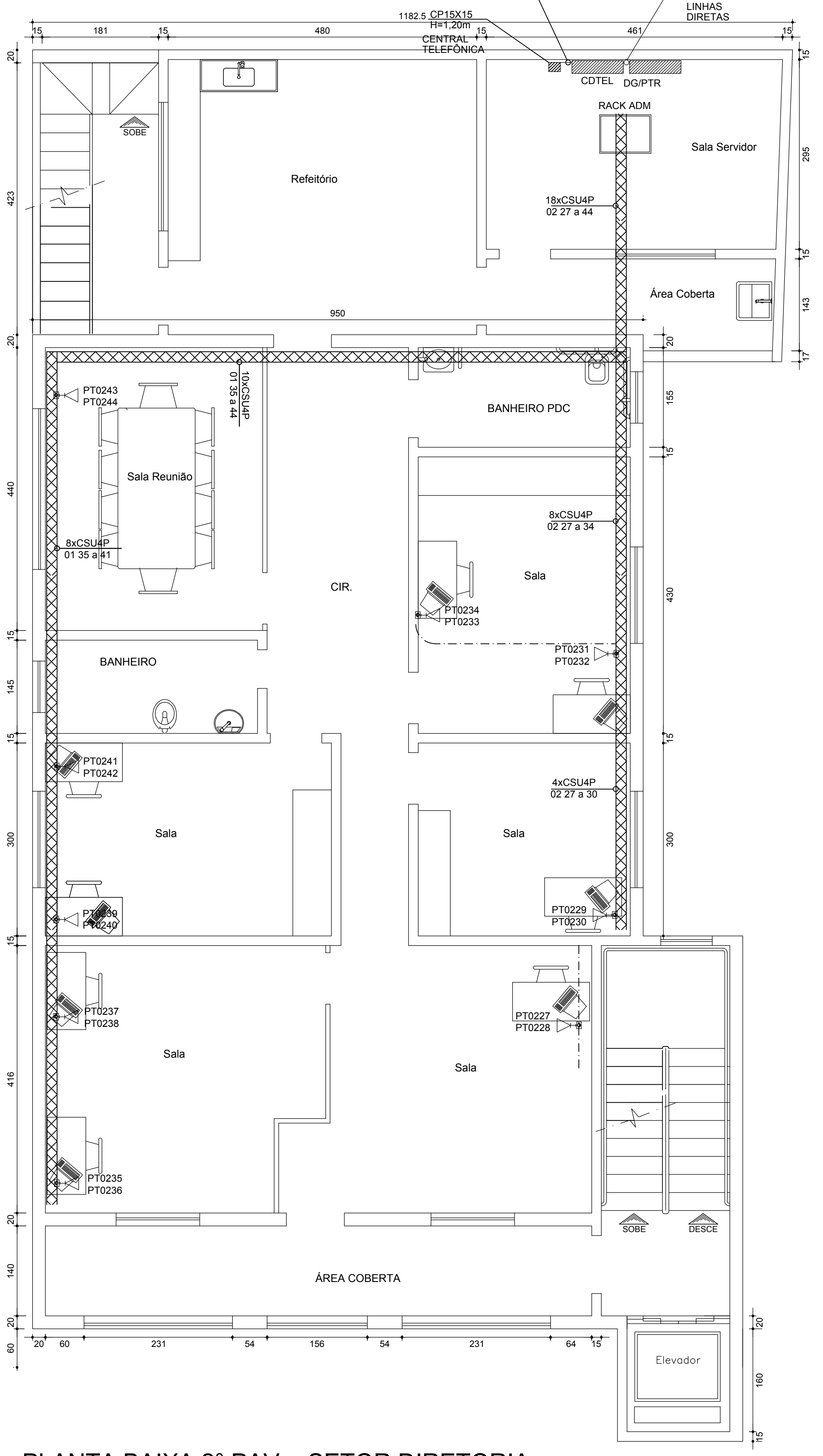
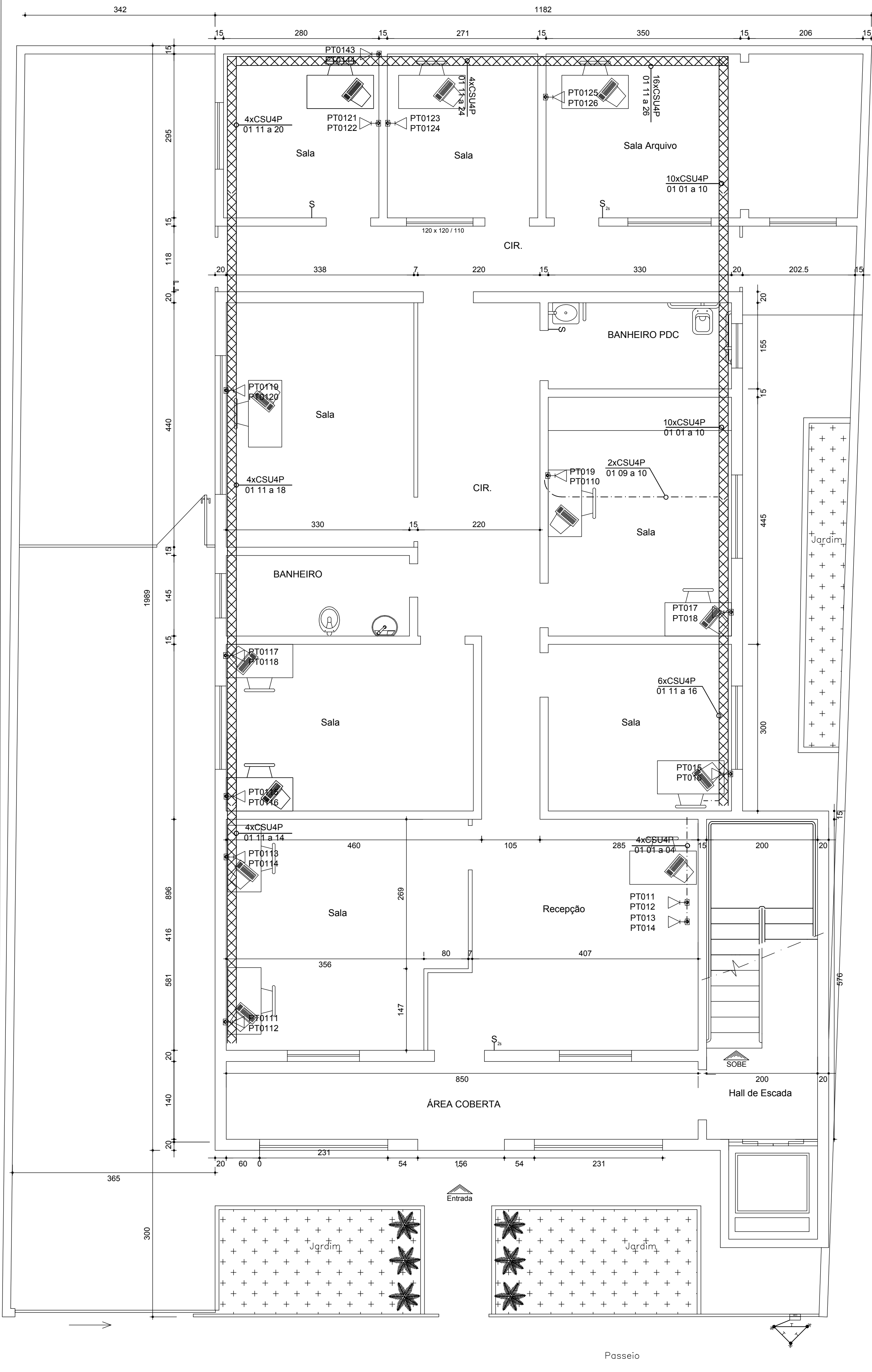
- NOTAS**
- 1- ELETRODUTOS SERÃO:
 - 2- ELETRODUTOS SERÃO:
 - 3- ELETRODUTOS SERÃO:
 - 4- ELETRODUTOS SERÃO:
 - 5- ELETRODUTOS SERÃO:
 - 6- ELETRODUTOS SERÃO:
 - 7- ELETRODUTOS SERÃO:
 - 8- ELETRODUTOS SERÃO:
 - 9- ELETRODUTOS SERÃO:
 - 10- ELETRODUTOS SERÃO:
 - 11- ELETRODUTOS SERÃO:
 - 12- ELETRODUTOS SERÃO:
 - 13- ELETRODUTOS SERÃO:
 - 14- ELETRODUTOS SERÃO:
 - 15- ELETRODUTOS SERÃO:
 - 16- ELETRODUTOS SERÃO:
 - 17- ELETRODUTOS SERÃO:
 - 18- ELETRODUTOS SERÃO:
 - 19- ELETRODUTOS SERÃO:
 - 20- ELETRODUTOS SERÃO:
 - 21- ELETRODUTOS SERÃO:
 - 22- ELETRODUTOS SERÃO:
 - 23- ELETRODUTOS SERÃO:
 - 24- ELETRODUTOS SERÃO:
 - 25- ELETRODUTOS SERÃO:
 - 26- ELETRODUTOS SERÃO:
 - 27- ELETRODUTOS SERÃO:
 - 28- ELETRODUTOS SERÃO:

TODOS OS QUADROS EM ÁREAS COMUNS SERÃO EM CHAPA METÁLICA

PARA INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES VER ESQUEMA VERTICAL, QUADRO DE CARGAS, PLANTAS DE DETALHES E DIAGRAMA UNIFILAR

PARA ALTURA DOS PONTOS SEGUIR

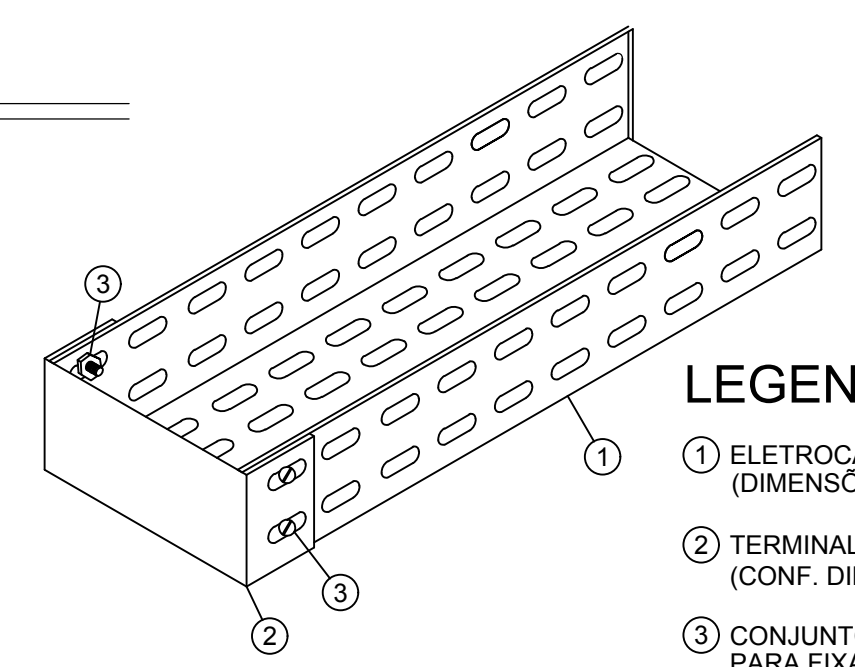
0	01/05/2024	EMISSIONAL INICIAL	
NUM.	DATA	R. T.	OBSERVAÇÕES
REVISÕES			
DWD Engenharia			
DOCUMENTO AUTOMÁTICO GERADO POR		R. T.	
WALLAS HENRIQUE DA SILVA		ELIAS JULIO DO NASCIMENTO	
R. T.		(11) 97268347 - elias.nascimento@dweng.com.br	
IMP - ITAUNA / MG			
R. NEWTON PENIDO, 54 e 58 - B. CERQUEIRA LIMA - ITAUNA - MG			
PROJETO DE ILUMINAÇÃO			
ADMINISTRAÇÃO			
PROJETO DE ILUMINAÇÃO		CREA	REVISÃO
ARQUIVO PROJ_ELET_CABEAMENTO_SEDE_IMP_1.dwg		Nº PROJETO 599PAR 20	0
			2/2



PLANTA BAIXA 1º PAV. - SETOR ADMINISTRATIVO
ESCALA - 1/50
ÁREA - 209,29 m²

PLANTA BAIXA 2º PAV. - SETOR DIRETORIA
ESCALA - 1/50
ÁREA - 187,28 m²

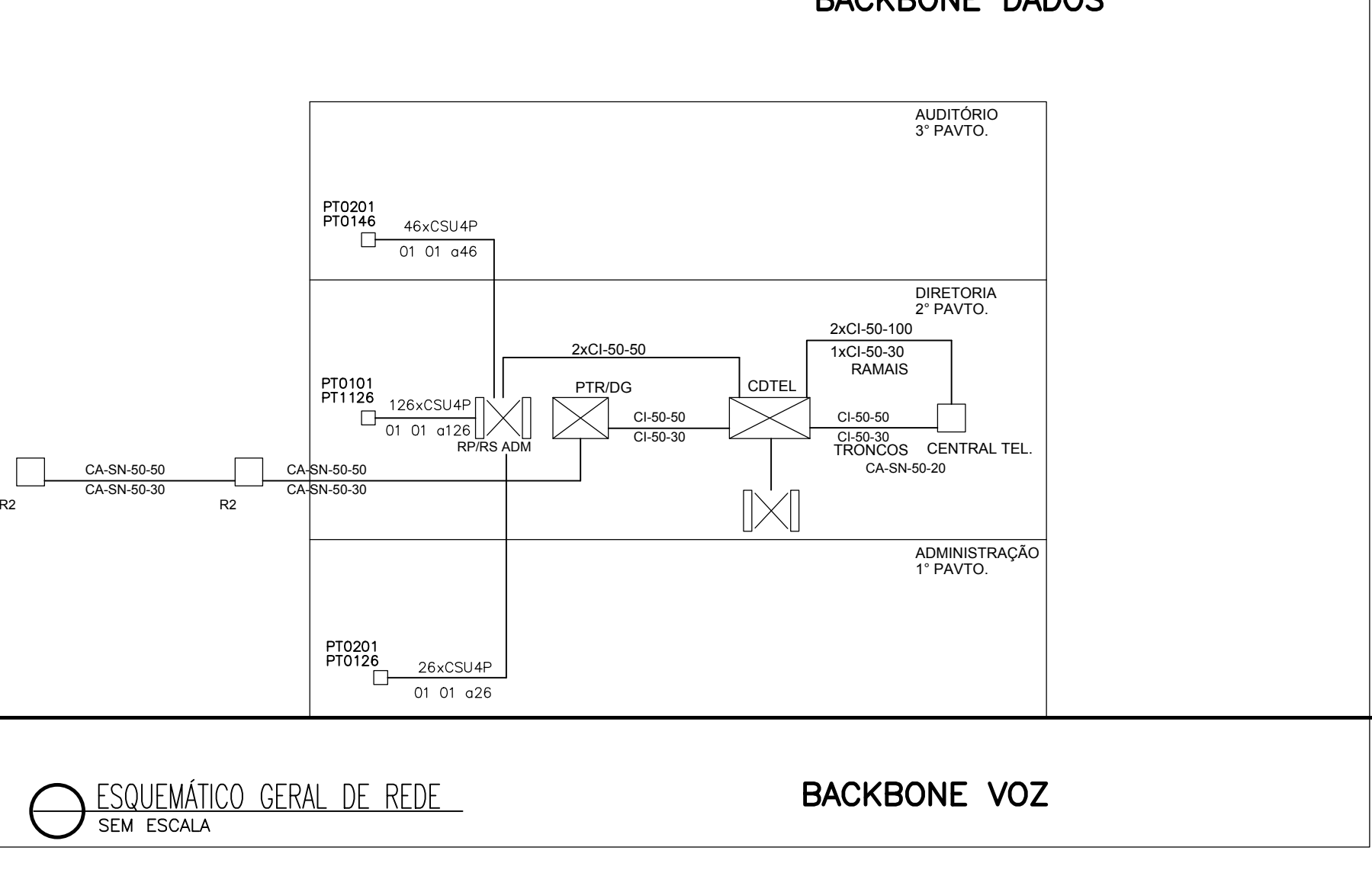
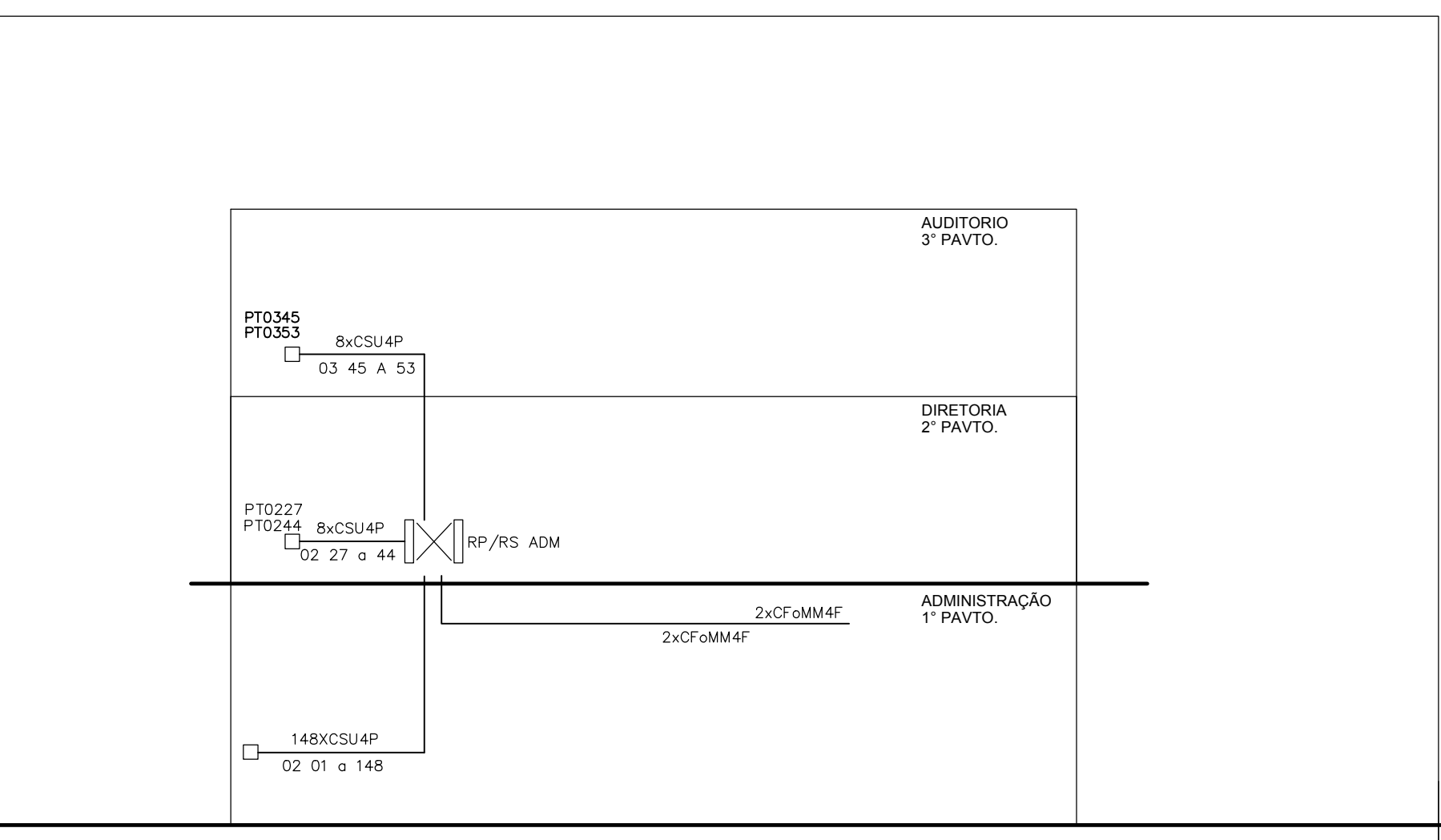
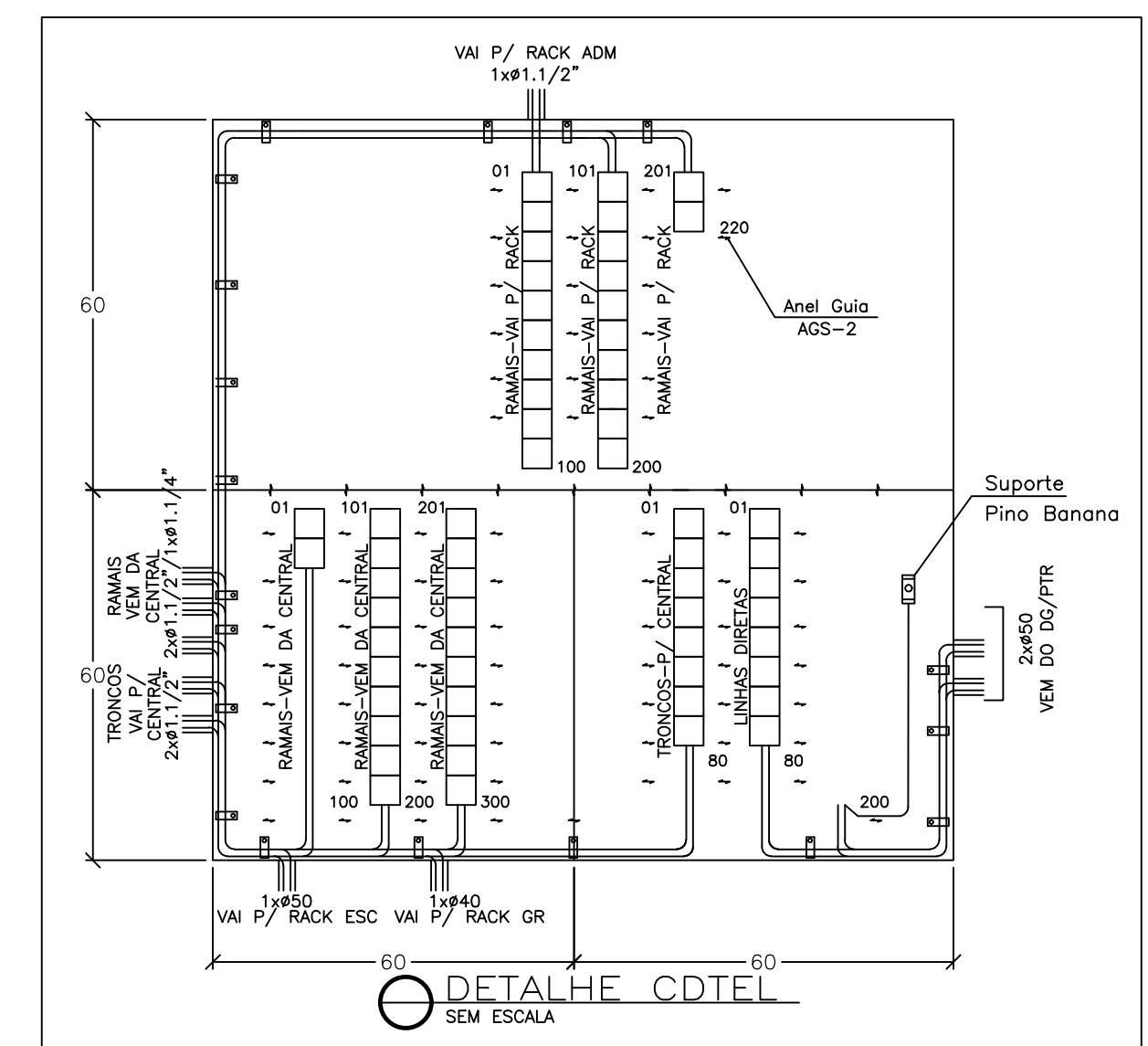
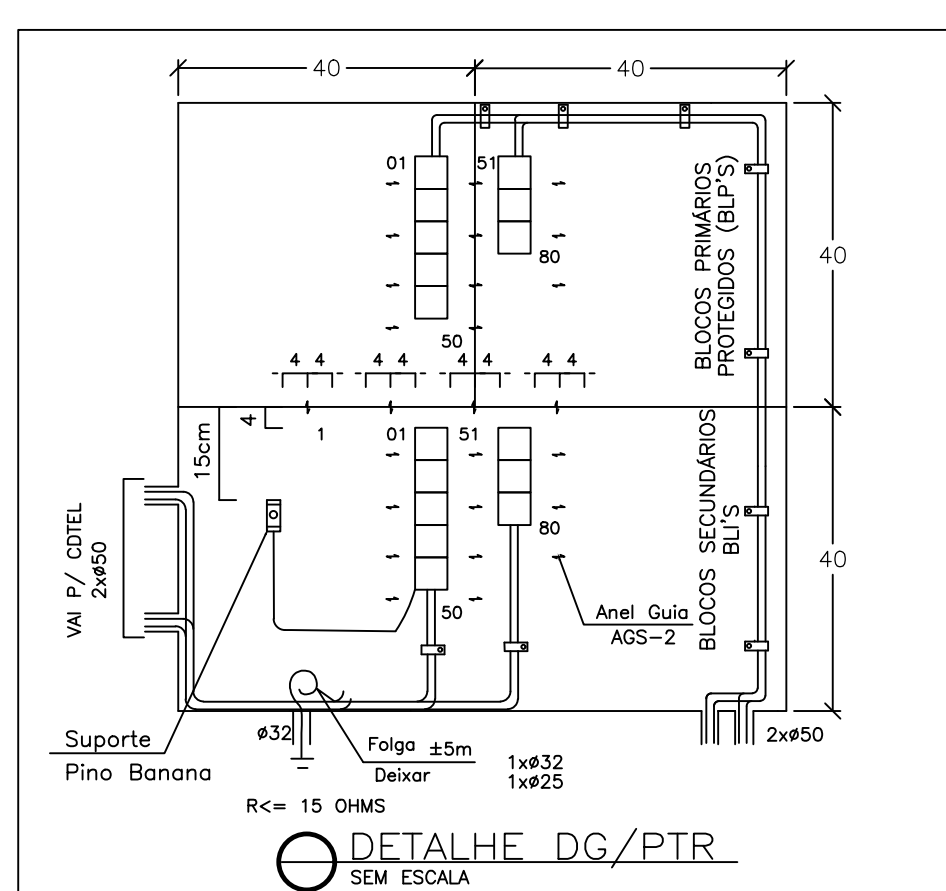
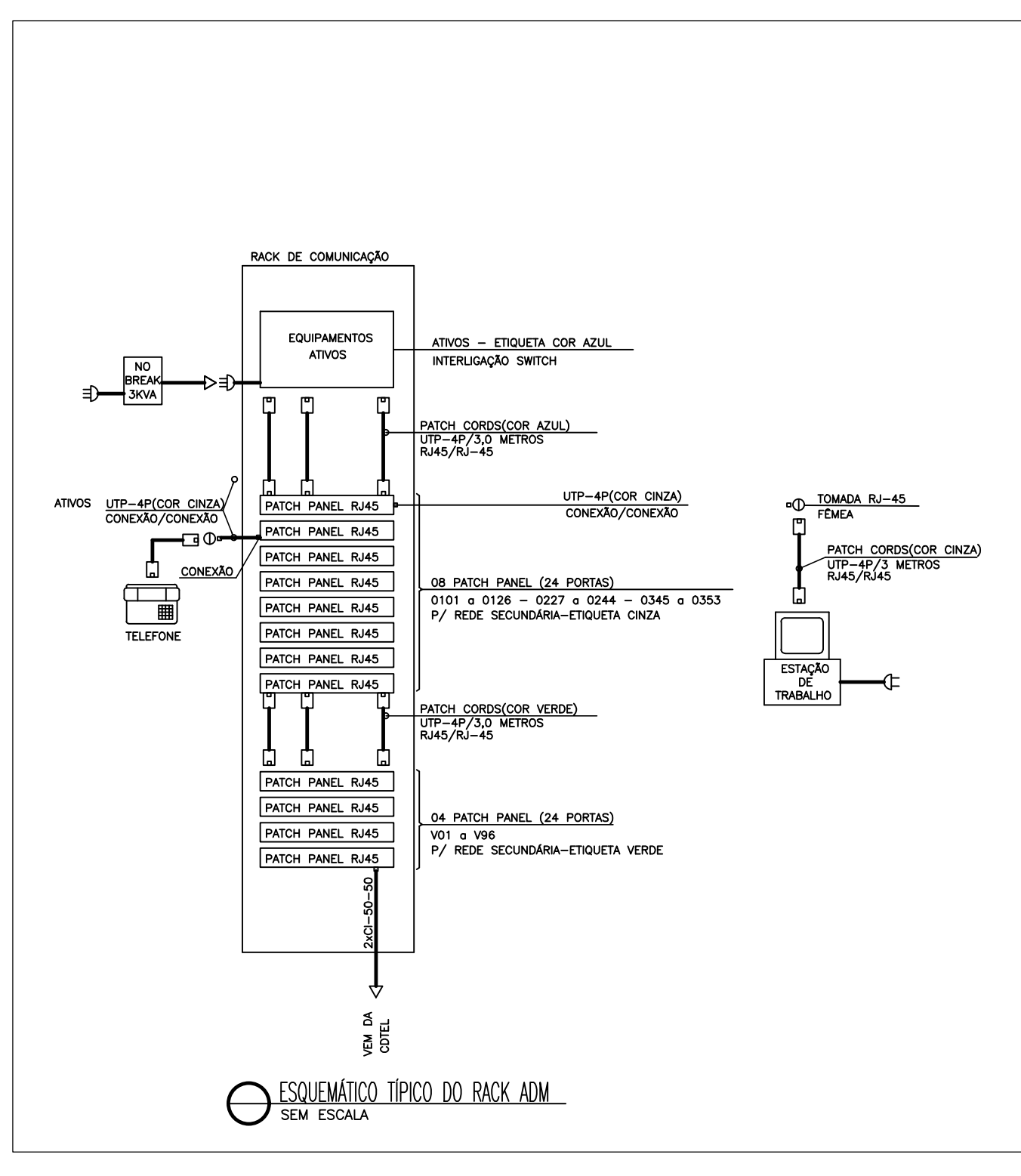
PLANTA BAIXA 3º PAV. - AUDITÓRIO
ESCALA - 1/50
ÁREA - 164,61 m²



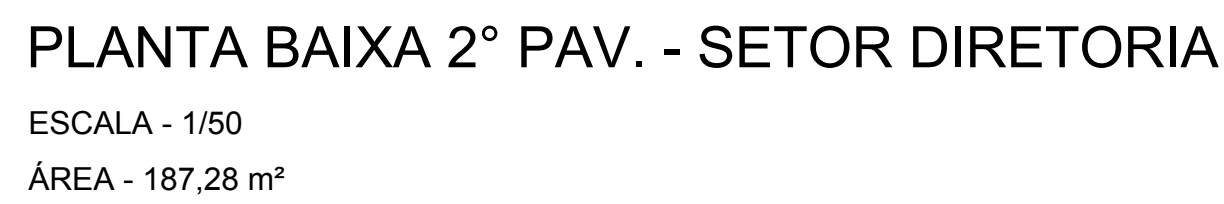
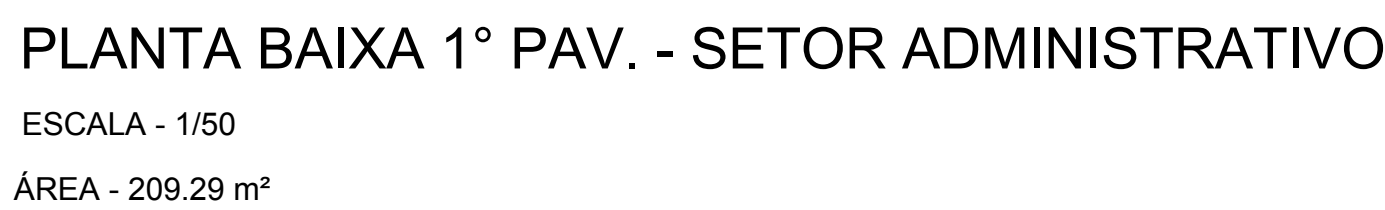
- LEGENDA:
- 1 ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA (DIMENSÕES CONF. PLANTA BAIXA)
 - 2 TERMINAL DE FECHAMENTO (CONF. DIMENSÕES DA ELETROCALHA)
 - 3 CONJUNTO: PARAFUSO + ARRUELA + PORCA PARA FIXAÇÃO DE PEÇA P/ SAÍDA DE ELETRODUTO

DETALHE FECHAMENTO ELETROCALHA
SEM ESCALA

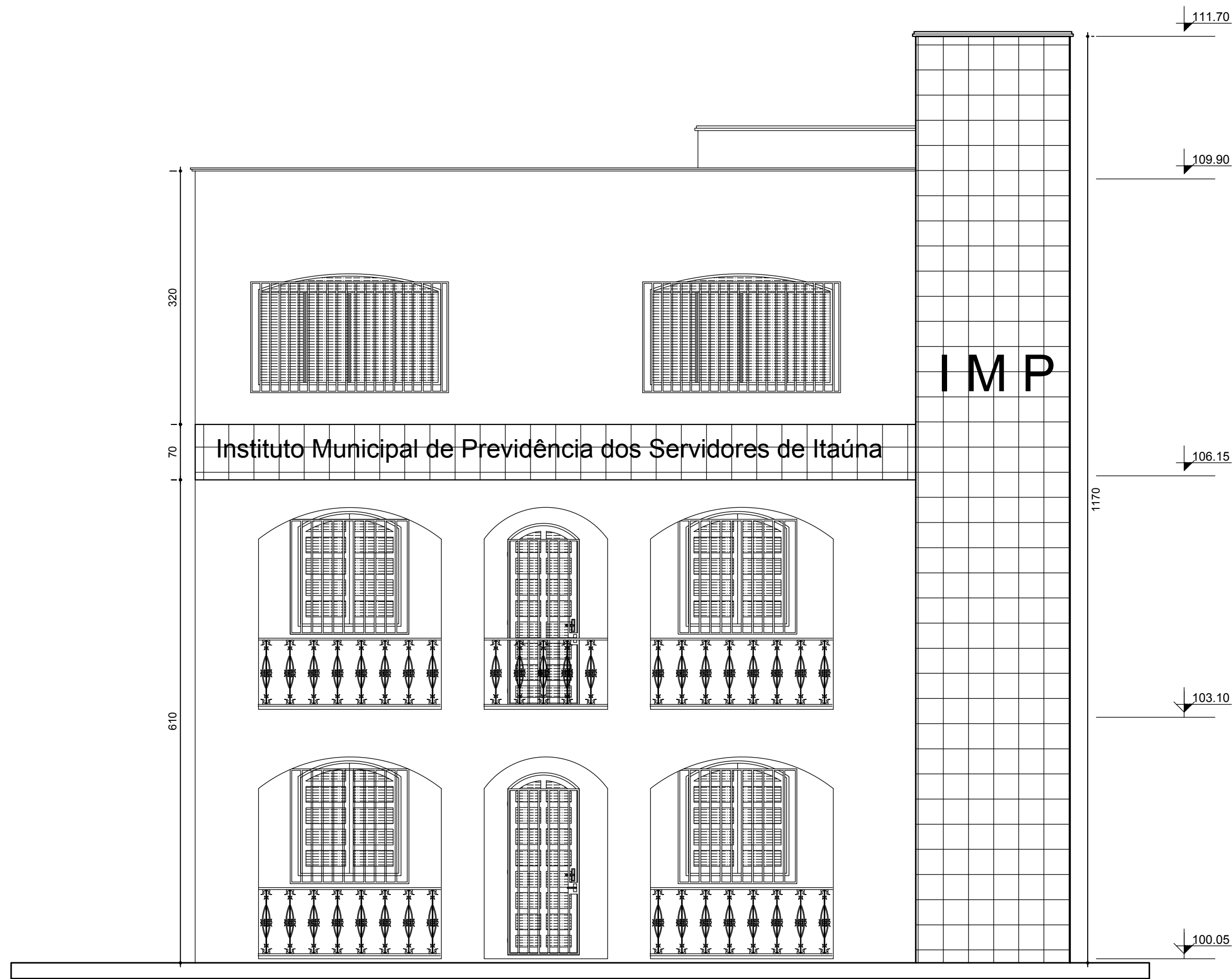
EQUIVALÊNCIA ELETRODUTO PVC NBR 15465		EQUIVALÊNCIA ELETRODUTO AÇO NBR 13057	
mm	POL	mm	POL
25	3/4"	20	3/4"
32	1"	25	1"
40	1.1/4"	32	1.1/4"
50	1.1/2"	40	1.1/2"
60	2"	50	2"
75	2.1/2"	65	2.1/2"
85	3"	80	3"
110	4"	100	4"



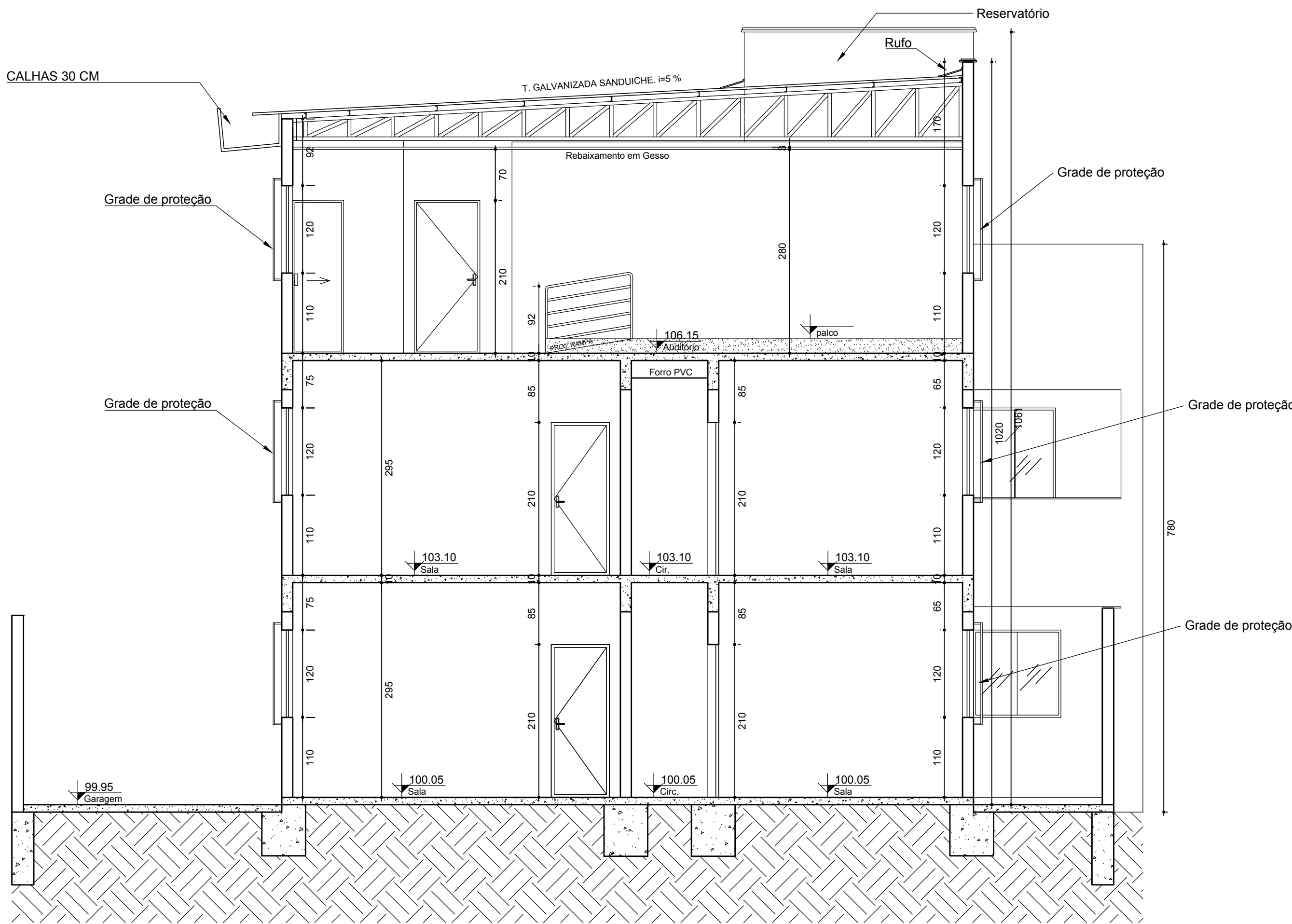
0	01/05/2024	EMISSION INICIAL	
NUM.	DATA	R. T.	OBSERVAÇÕES
REVISÕES			
DWD Engenharia			
PROJETO DE VOZ E DADOS		IMP - ITAÚNA / MG	
ADMINISTRAÇÃO		R. NEWTON PENIDO, 54 e 58 - B. CERQUEIRA LIMA - ITAÚNA - MG	
PROJETO DE VOZ E DADOS		IMP - ITAÚNA / MG	
ADMINISTRAÇÃO		R. NEWTON PENIDO, 54 e 58 - B. CERQUEIRA LIMA - ITAÚNA - MG	
PROJETO DE VOZ E DADOS		IMP - ITAÚNA / MG	
ADMINISTRAÇÃO		R. NEWTON PENIDO, 54 e 58 - B. CERQUEIRA LIMA - ITAÚNA - MG	
PROJETO DE VOZ E DADOS		IMP - ITAÚNA / MG	
ADMINISTRAÇÃO		R. NEWTON PENIDO, 54 e 58 - B. CERQUEIRA LIMA - ITAÚNA - MG	



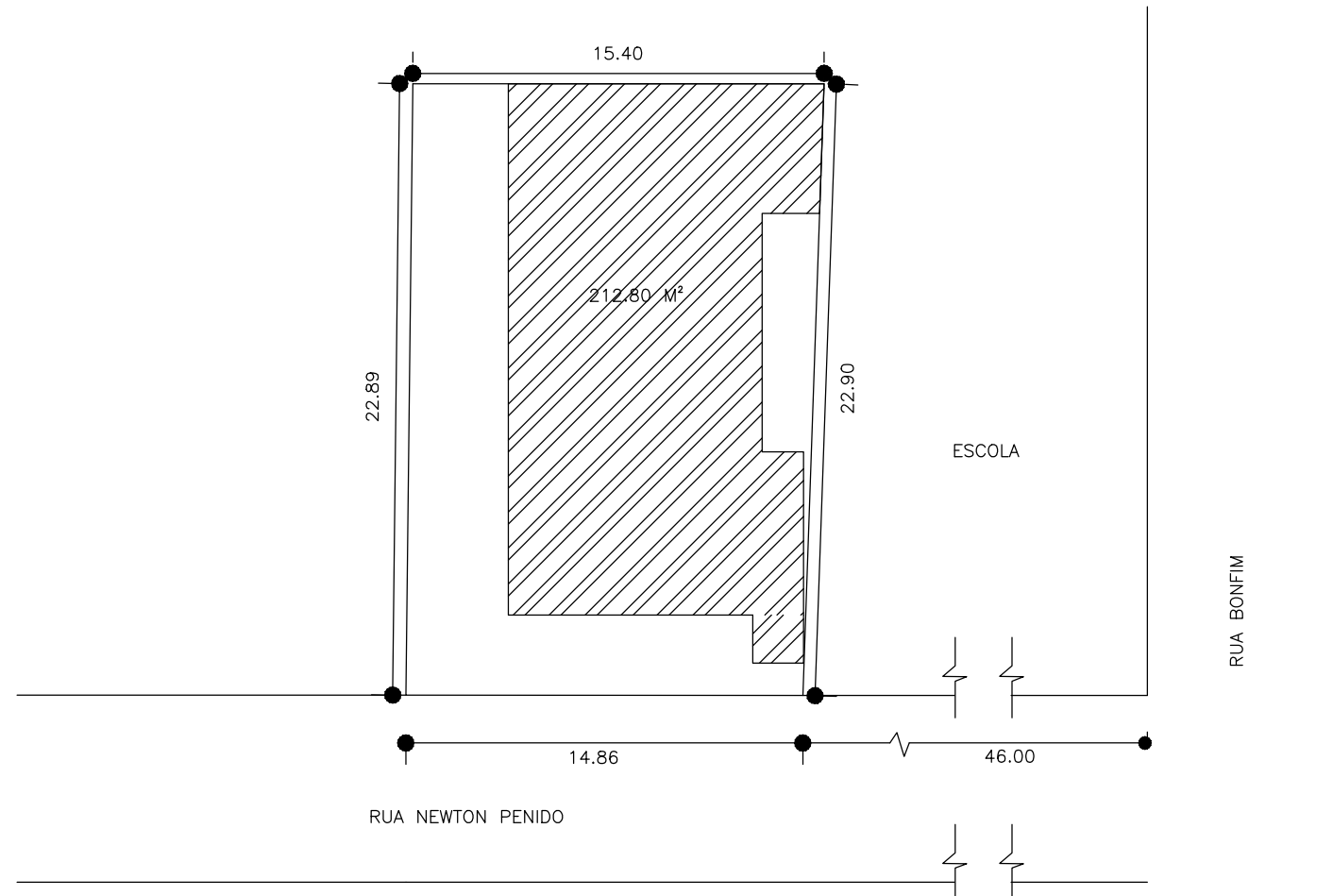
		DBO: JUA CARVAL, SII - SÃO JOAQUIM-SARZEZDO-MG COTA 43.018.918/0001-03 DNO: DVM, WALLAS H. SOUZA	
IMÓVEL			
PROPRIETÁRIO: IMP - ITAUNA MG		CPF/CNPJ: 00.124.513/0001-04	
ENDEREÇO: RUA NEWTON PENIDO N° 54 e 56			
BARRIO:	CERQUEIRA LIMA	CIDADE:	ITAUNA
ÁREA CONSTRUIDA	ÁREA A CONSTRUIR	ESTADO	MG
3	—	ÁREA TOTAL	566,95 m²
N° DE PESSOAS	TAXA DE OCUPAÇÃO	ÁREA LOTE	360,37m²
3	—	—	—
COEF. APROV.	ÁREA GARAGEM	—	—
EDIFICAÇÃO: SERVIÇO PROFISSIONAL (D-1)		ART-CREA MG N°	
PROPRIETÁRIO:		CLASSIFICAÇÃO:	
—			
—		WALLAS HENRIQUE DE MORAES CREA 201.162-1/0001-03 CPF 03.045.105-00	
IMP - ITAUNA MG 00.124.513/0001-04		Wallys Henrique S. Moraes CREA 201.166-1/0001-03	
CONTEÚDO DA FOLHA		ARQUIVO	
PROJETO ARQUITETÔNICO - PLANTA BAIXA		PROJETO	
—		FOLHA	
—		04/2024	
—		01/02	



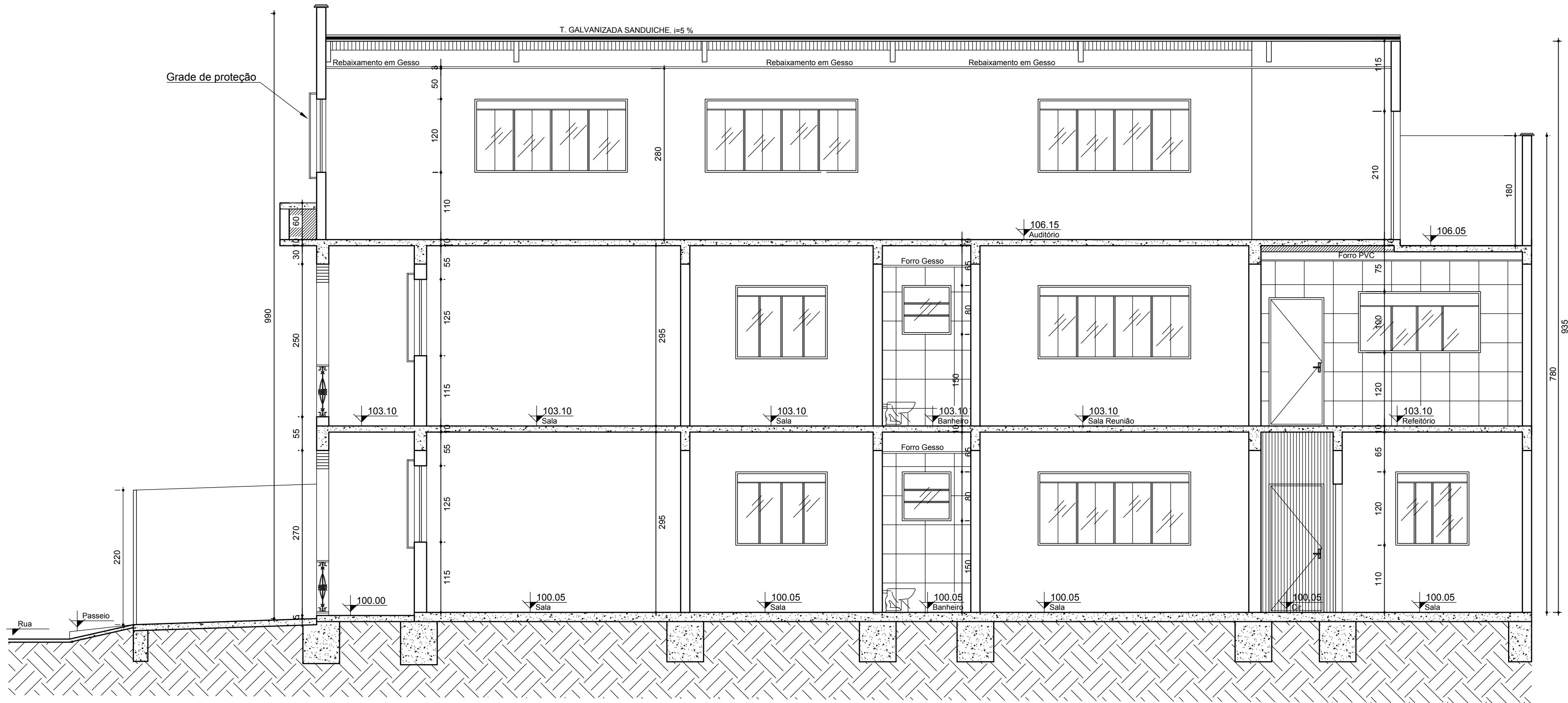
FACHADA PRINCIPAL IMP
ESCALA - 1/100



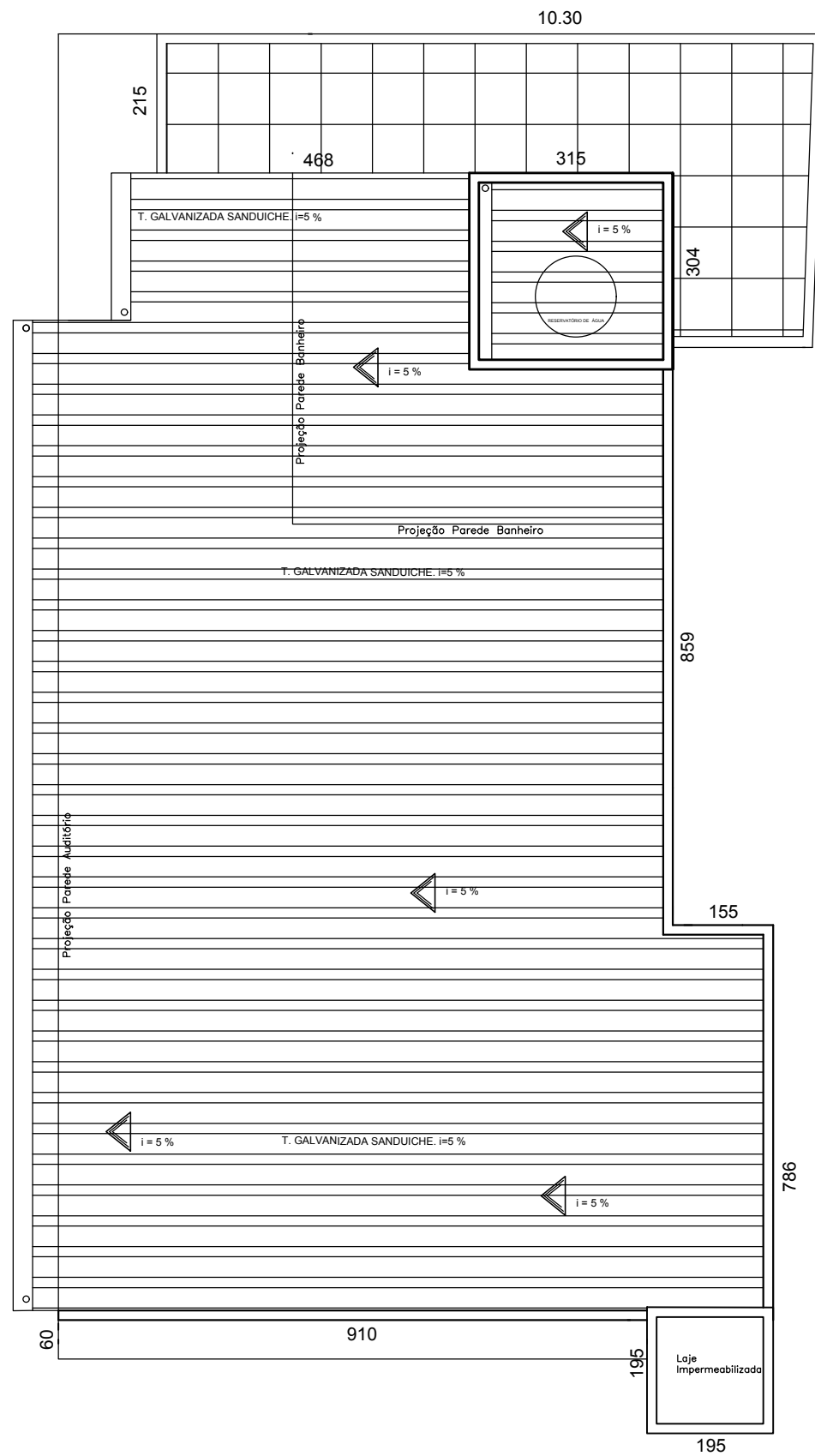
CORTE BB
ESCALA - 1/50



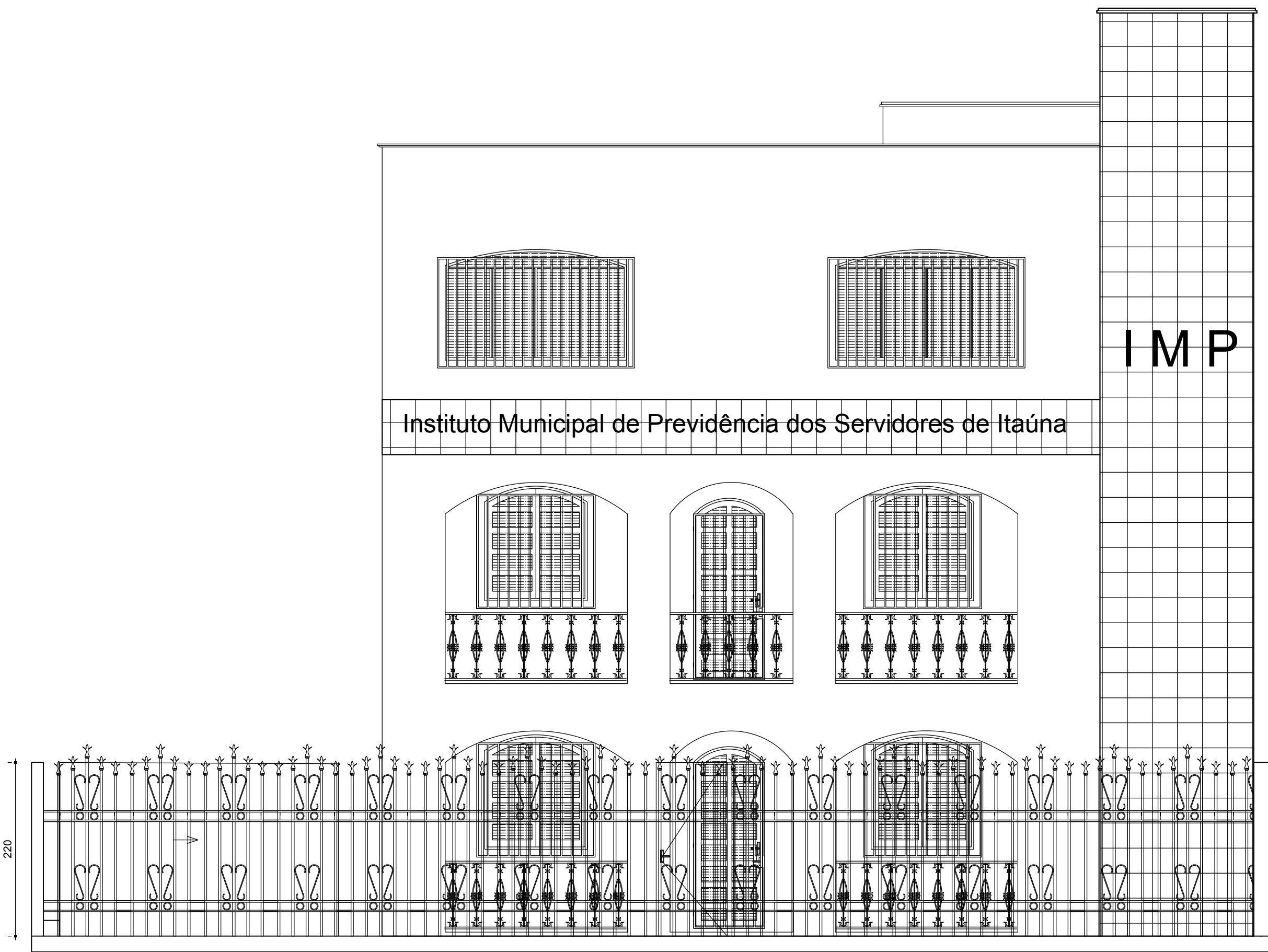
IMPLANTAÇÃO
ESCALA - 1/500



CORTE AA
ESCALA - 1/50

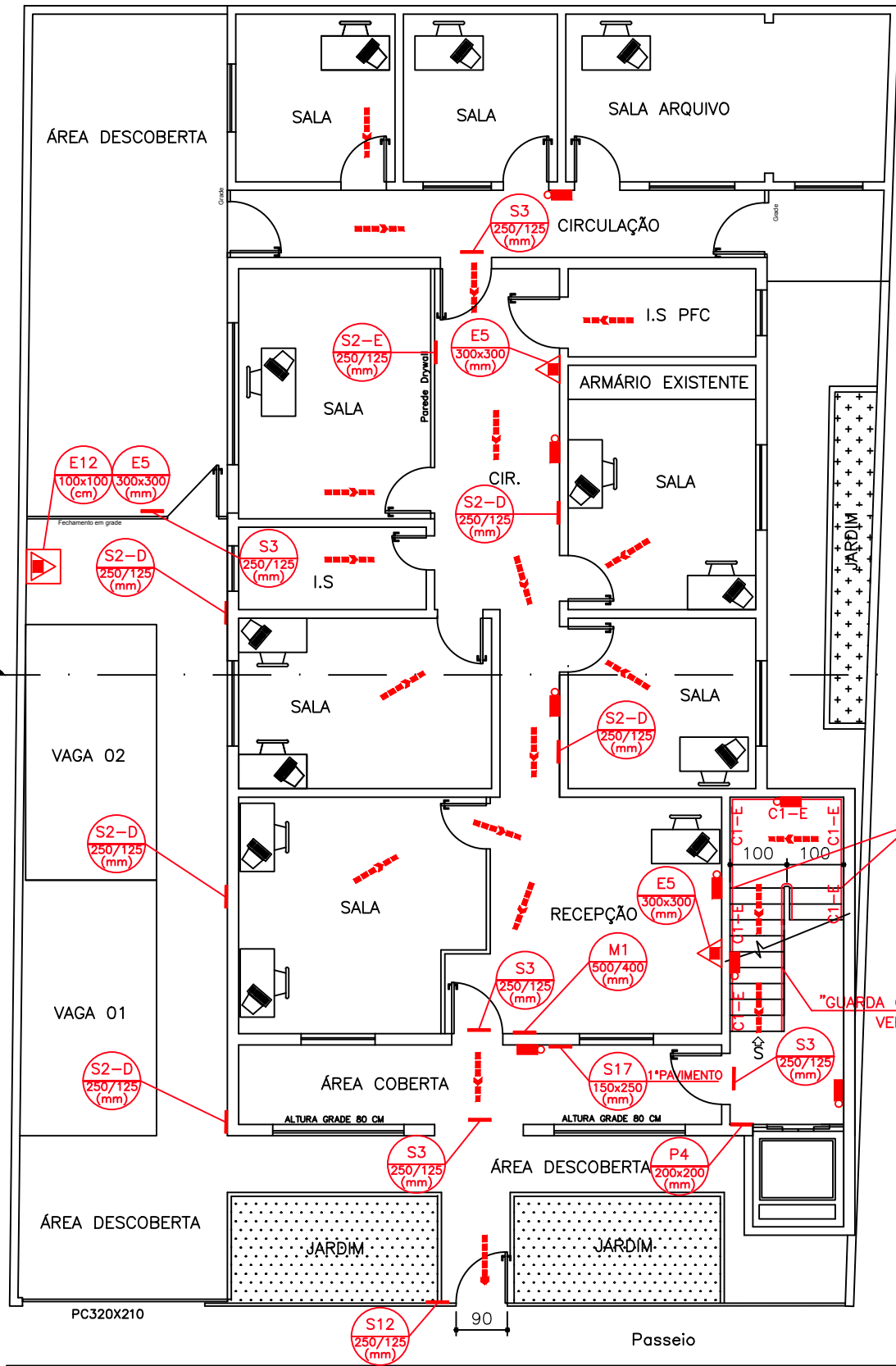


COBERTURA
ESCALA - 1/100



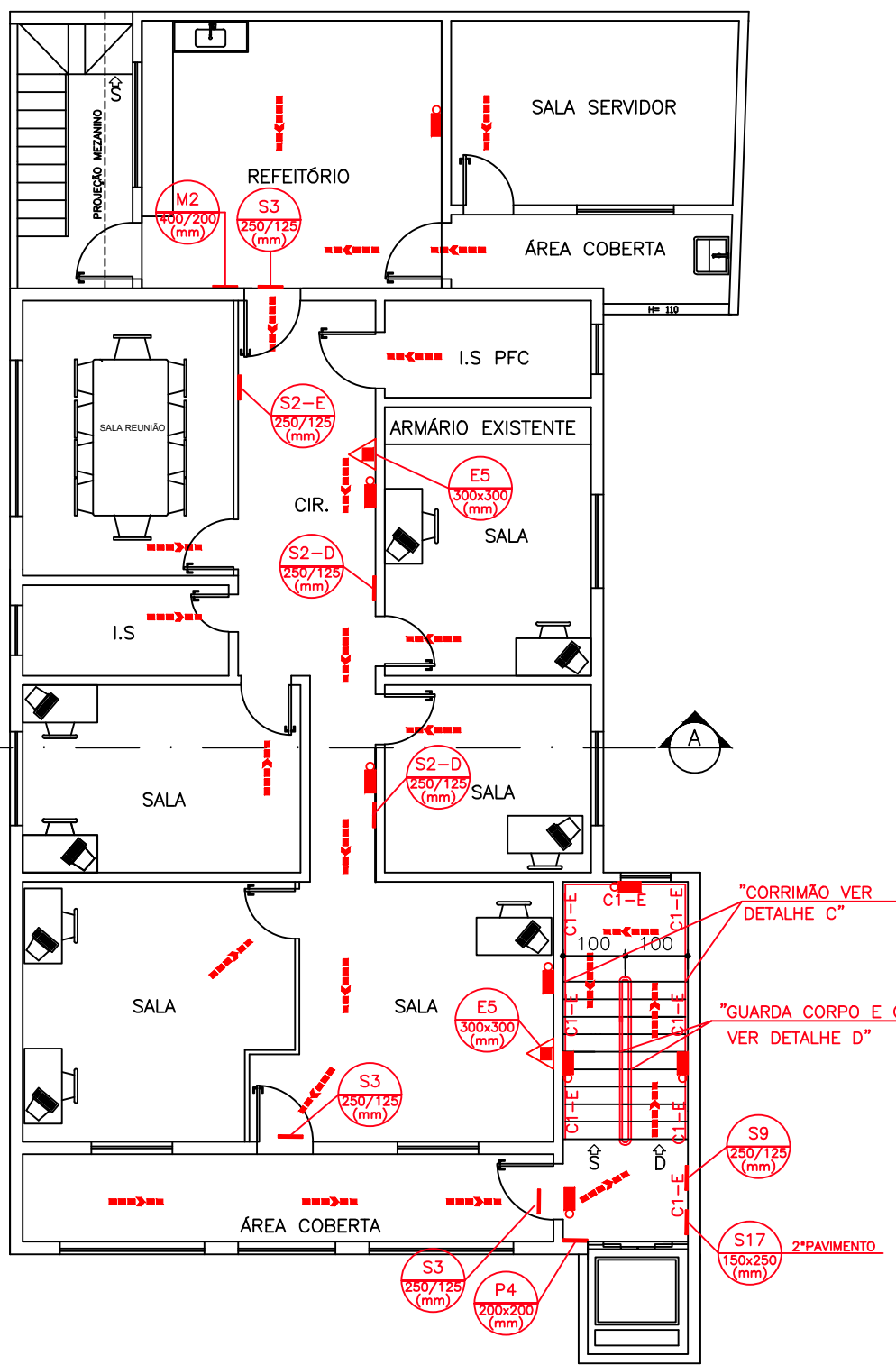
GRADIL RUA NEWTON PENIDO
ESCALA - 1/50

DWD Engenharia		RUA CARVAL, 51, SÃO JOAQUIM-SARZEZO-MG CNPJ: 08.124.513/0001-04 END: OVAL, WALLAS H. SOLEIRA			
IMÓVEL					
PROPRIETÁRIO		IMP - ITAUNA MG		CPF/CNPJ	
				00.124.513/0001-04	
ENDEREÇO					
RUA NEWTON PENIDO Nº 54 e 56					
BAIRRO:		CERQUEIRA LIMA	CIDADE	ITAUNA	ESTADO
ÁREA CONSTRUIDA		—	ÁREA A CONSTRUIR	—	ÁREA TOTAL
Nº DE PISOS		3	TAXA DE OCUPAÇÃO	—	ÁREA LOTE
COEF. APROV.		—	ÁREA GARAGEM	—	
EDIFICAÇÃO:			ART-CREA MG Nº		CLASSIFICAÇÃO
SERVIÇO PROFISSIONAL/(D-1)					INICIAL
PROPRIETÁRIO			 Documento assinado eletronicamente. WALLAS HENRIQUE DE OLIVEIRA LIMA - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 02/002 21.224-03/0001 Verifique em: https://portal.tramite.org/portal		
			Módulo: Histórico - 5 Meses		CREA 02/02/24
			ARQUIVO		MES/ANO CONCLUSÃO
CONTEÚDO DA FOLHA			PROJETO		FOLHA
PROJ. FACHADA - CORTE AA/BB - IMPLANTAÇÃO					
COBERTURA - GRADIL					
					02/02



PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO – SETOR ADMINISTRATIVO
ESC.: 1:100
ÁREA CONSTRUÍDA: 209,29m²

CÁLCULO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	
DIMENSIONAMENTO DA SAÍDA	
1º PAVIMENTO – SERVIÇO PROFISSIONAL (D=1)	
a) Lotação do pavimento área = 209,29m²/07= 29 PESSOAS	
b) Largura da saída = 29 pessoas = 0,29= 01 unidades de passagens;	
c) Cada unidade de passagem = 55 cm;	
d) Logo: Largura da saída = 01 x 55 = 55 cm;	
e) Largura adotada = 90cm	
f) Contagem pelo n° de UP = 01UP	

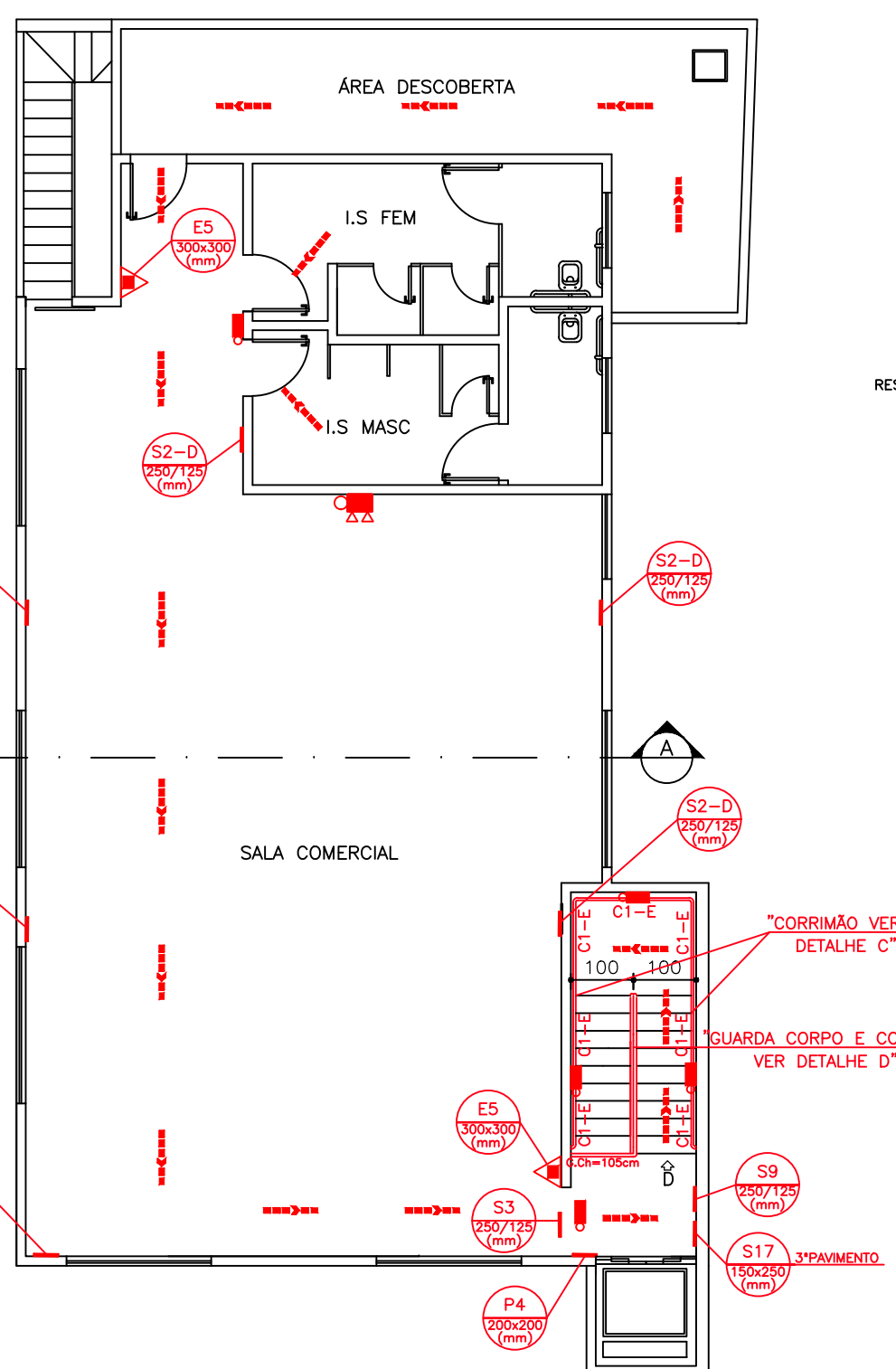


PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO – SETOR DIRETORIA
ESC.: 1:100
ÁREA CONSTRUÍDA: 187,28m²

CÁLCULO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	
DIMENSIONAMENTO DA SAÍDA	
2º PAVIMENTO – LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO (D=8)	
a) Lotação do pavimento área = 187,28m²/07= 26 PESSOAS	
b) Largura da saída = 26 pessoas = 0,43= 01 unidades de passagens;	
c) Cada unidade de passagem = 55 cm;	
d) Logo: Largura da saída = 01 x 55 = 55 cm;	
e) Largura adotada = 100cm	
f) Contagem pelo n° de UP = 01UP	

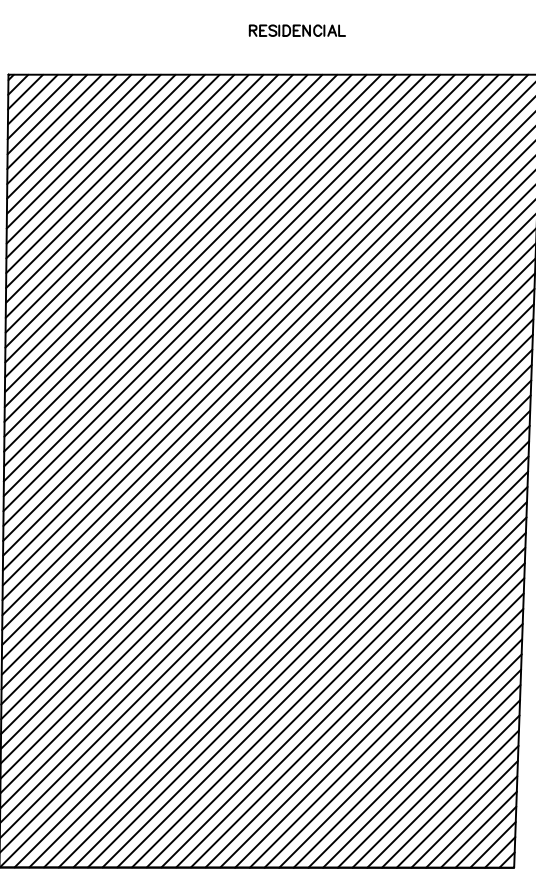
CÁLCULO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	
DIMENSIONAMENTO DA SAÍDA	
2º PAVIMENTO – LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO (D=8)	
a) Lotação do pavimento área = 20,54m²/01= 20 PESSOAS	
b) Largura da saída = 20 pessoas = 0,41= 01 unidades de passagens;	
c) Cada unidade de passagem = 55 cm;	
d) Logo: Largura da saída = 01 x 55 = 55 cm;	
e) Largura adotada = 100cm	
f) Contagem pelo n° de UP = 01UP	

LIMITAÇÃO DE PÚBLICO = 05 PESSOAS

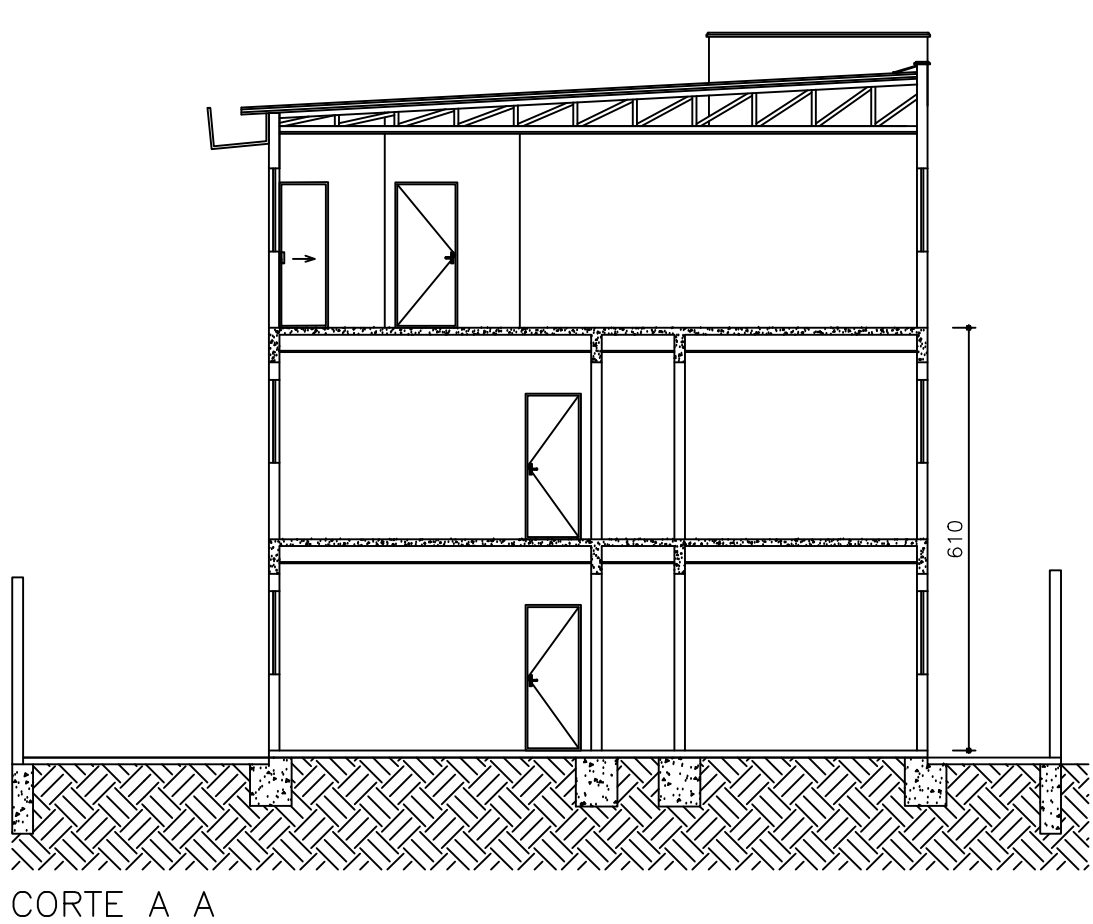


PLANTA BAIXA 3º PAVIMENTO – SALA COMERCIAL
ESC.: 1:100
ÁREA CONSTRUÍDA: 164,61m²

CÁLCULO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	
DIMENSIONAMENTO DA SAÍDA	
3º PAVIMENTO – SERVIÇO PROFISSIONAL (D=1)	
a) Lotação do pavimento área = 164,61m²/07= 23 PESSOAS	
b) Largura da saída = 23 pessoas = 0,38= 01 unidades de passagens;	
c) Cada unidade de passagem = 55 cm;	
d) Logo: Largura da saída = 01 x 55 = 55 cm;	
e) Largura adotada = 100cm	
f) Contagem pelo n° de UP = 01UP	

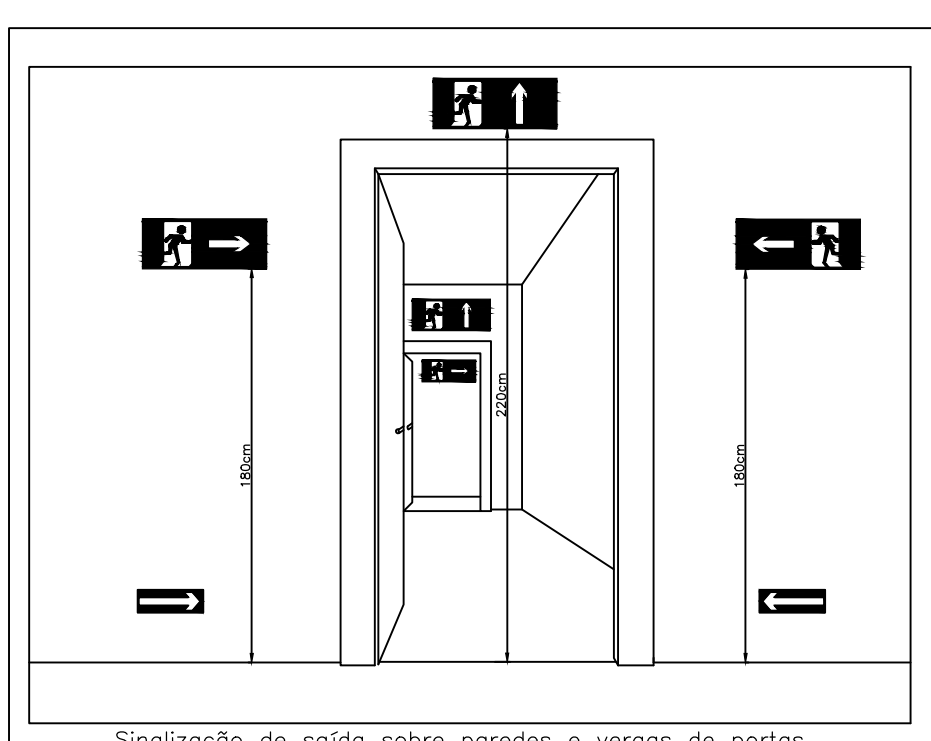


PLANTA DE SITUAÇÃO
ESC.: 1:200

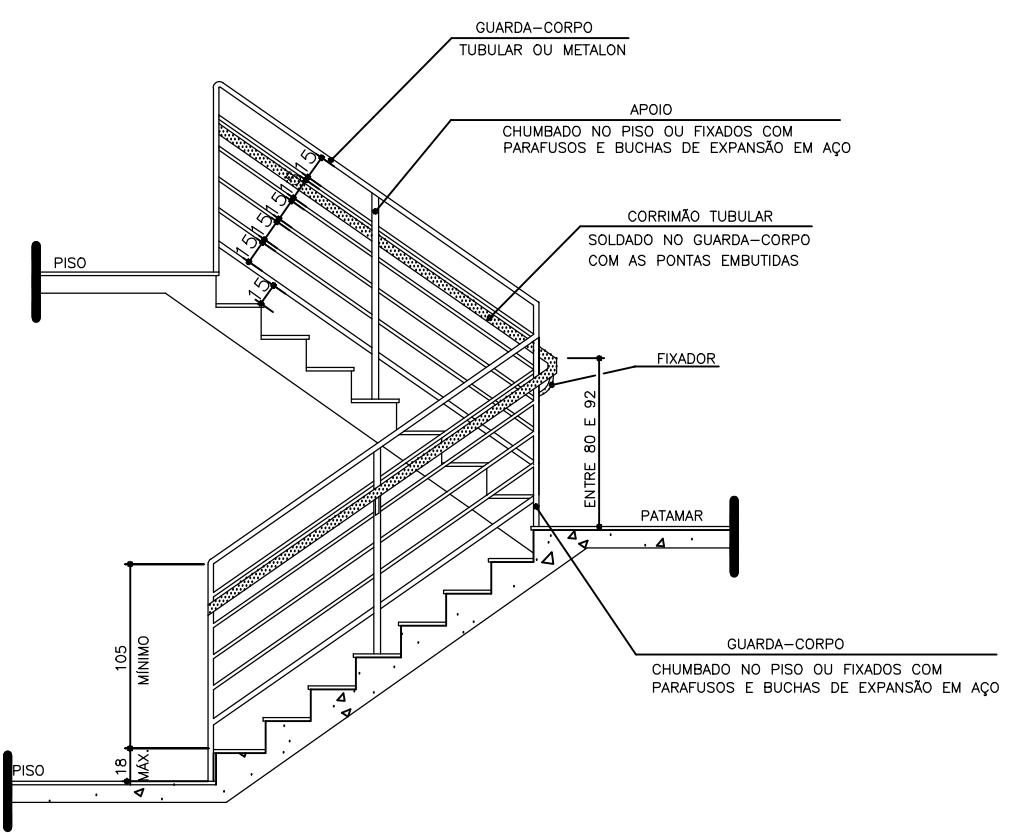


CORTE A A
ESC.: 1:100

CÁLCULO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	
DIMENSIONAMENTO DA SAÍDA	
3º PAVIMENTO – SERVIÇO PROFISSIONAL (D=1)	
a) Lotação do pavimento área = 164,61m²/07= 23 PESSOAS	
b) Largura da saída = 23 pessoas = 0,38= 01 unidades de passagens;	
c) Cada unidade de passagem = 55 cm;	
d) Logo: Largura da saída = 01 x 55 = 55 cm;	
e) Largura adotada = 100cm	
f) Contagem pelo n° de UP = 01UP	

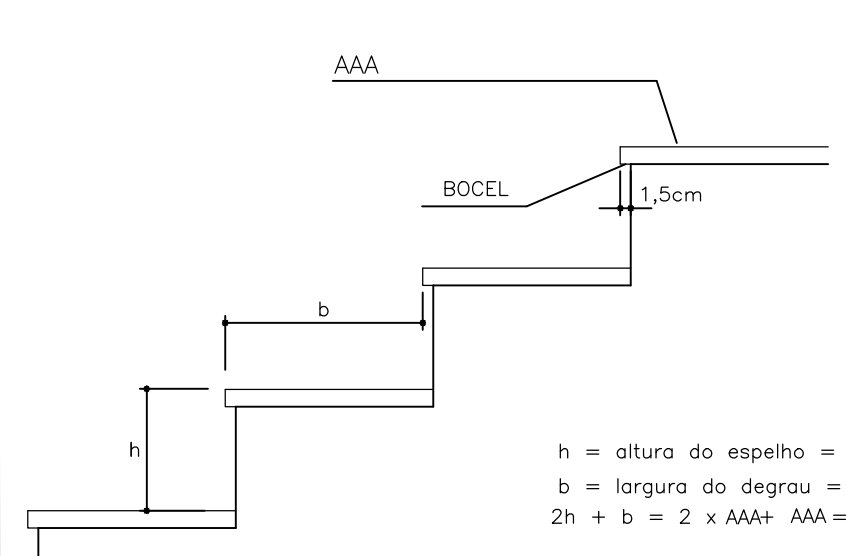


Sinalização de saída sobre paredes e vergas de portas



OS CORRIMÕES DEVEM ATENDER AOS SEGUINTE REQUISITOS:
A) SEREM CONSTRUÍDOS DE FORMA A PERMITIR CONTÍNUO ESCORREGIMENTO DAS MÃOS AO LONGO DO COMPRIMENTO;
B) O GUARDA-CORPO DEVERÁ TER LONGARINAS CAPAZES DE RESISTIR A 1200kg;
C) OS CORRIMÕES DEVEM RESISTIR A UMA CARGA DE 900N, APLICADA EM QUALQUER PONTO;
D) OS GUARDA-CORPOS E CORRIMÕES DEVEM SER ISENTOS DE ABERTURAS, SALÊNCIAS, REENTRÂNCIAS OU QUALQUER ELEMENTOS QUE POSSAM ENGANCHAR EM ROUPAS;
E) RESISTIR A CARGAS TRANSVERSAS POR CORRIMÕES RELAS FIXADOS OU CALCULADAS PARA RESISTIR A UMA FORÇA HORIZONTAL DE 120 N/m APLICADA A 1,05m DE ALTURA, ADOTADO-SE A CONDIÇÃO QUE CONDUZIR A MAIORES TENSÕES;
F) TER SEUS PAINÉIS, LONGARINAS, BALAUSTRAS E ASSEMBLAGEADOS CALCULADOS PARA RESISTIR A UMA CARGA HORIZONTAL DE 1,20 kN/m APLICADA A ÁREA BRUTA DA GUARDA OU EQUIVALENTE DA QUAL, TUDO EM PARTE, AS RESISTÊNCIAS A ESSE CARREGAMENTO NÃO PRECISAM SER ADICIONADAS ÀS CARGAS ESPECÍFICAS NA ALUNA PRECEDENTE.

DETALHE "D" – GUARDA-CORPO E CORRIMÃO SEM ESCALA



OS DEGRAUS DE ESCADA DEVEM OBEDECER AOS SEGUINTE REQUISITOS:
A) TEREM ALTURA (H) ENTRE 16 E 18 cm;
B) A LARGURA DO DEGRAU (B) DIMENSIONADA PELA FÓRMULA:
 $63 \text{ cm} \leq (2h + b) < 64 \text{ cm}$
C) TEREM O LANCE MÍNIMO DE TRÊS DEGRAUS, CONTANDO-SE ESTES PELO N° DE ESPELHOS
D) TEREM OS DEGRAUS BALANCEADOS QUANDO, EXCEPCIONALMENTE, O LANCE DA ESCADA FOR CURVO (ESCALA EM LEQUE), A MEDIDA "B" (LARGURA DO DEGRAU), NESTE CASO, É FEITA PERPENDICULARMENTE À PROJEÇÃO DA BORSA (NARIZ) DOS DEGRAUS ANTERIOR E A 60 cm DA EXTREMIDADE MAIS ESTREITA DO MESMO.
– A PARTE MAIS ESTREITA DO DEGRAU DEVE TER NO MÍNIMO 15 cm.
E) TEREM EM UMA MESMA ESCADA, LARGURA E ALTURA UNIFORMES EM TODA A SUA EXTENSÃO.

DETALHE DO DEGRAU DE ESCADA SEM ESCALA

TABELA A			
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO			
TIPO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR
S2-D		INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA	DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 2,0 H
S2-E		INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA	DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 2,0 H
S3		INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SETA AFIXADA ACIMA DA PORTA PARA INDICAR O SEU ACESSO	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE
S9		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE
S12		INDICAÇÃO DO SENTIDO ESQUERDA OU DIREITA, DESCENDO OU SUBINDO	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE

1 – SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR
E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO

3 – MENSAGENS ESCRITAS			
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR
M1		INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: COR CONTRASTE COM A MENSAGEM
M7		MANUTER PORTA(ÃO) ABERTA DURANTE O FUNCIONAMENTO DO ESTABELECIMENTO	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: MENSAGEM ESCRITA "MANUTER PORTA(ÃO) ABERTA" DURANTE O FUNCIONAMENTO

4 – SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR			
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR
C1-D (DIREITA)		DIREÇÃO DA ROTA DE SAÍDA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: SETA INDICATIVA PROLONGADA FOTOLUMINESCENTE
C1-E (ESQUERDA)		DIREÇÃO DA ROTA DE SAÍDA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: SETA INDICATIVA PROLONGADA FOTOLUMINESCENTE

NOTA: O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ AO CONTO NA IT-15 DO CBMMG

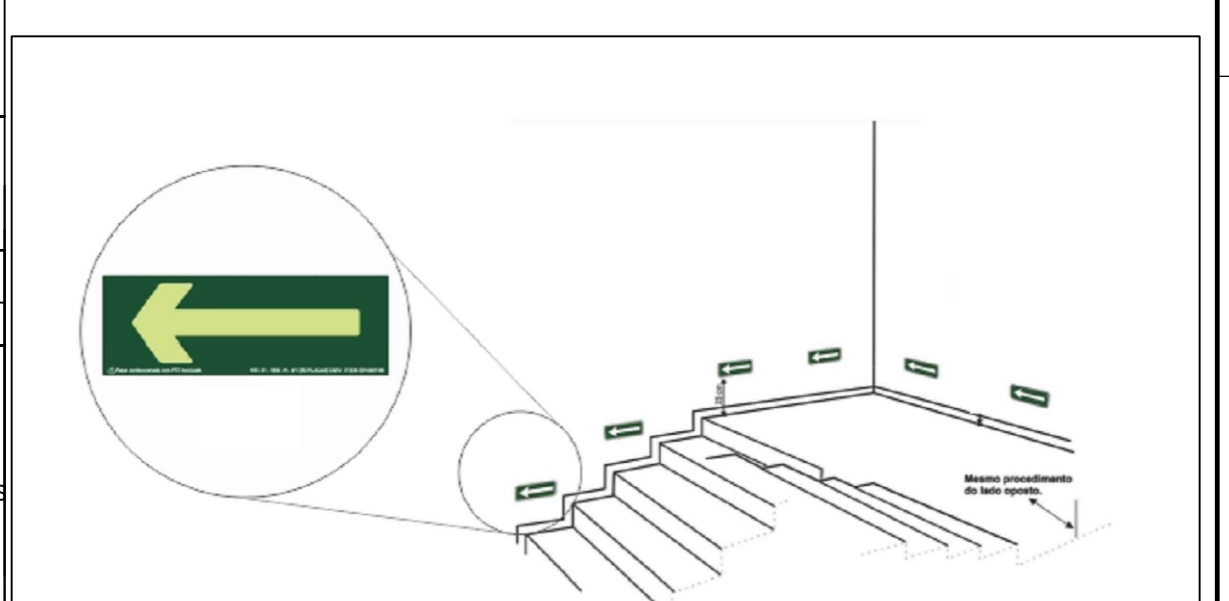
BOMBEIRO MILITAR	
QUADRO INFORMATIVO MEDIDAS DE SEGURANÇA	

LEGISLAÇÃO				
NORMA ADOTA PARA DEFINIÇÃO DE MEDIDAS		DECRETO Nº 47.998/2020		
TABELA		TABELA 04 DA IT 01 8ª EDIÇÃO		
SITUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO		EXISTENTE		
MEDIDAS DE SEGURANÇA		REFERENCIA NORMATIVAS E OBSERVAÇÕES		
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA		CONFORME IT-08		
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		CONFORME NBR 10.898:2013		
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		CONFORME IT-15		
EXTINTORES		CONFORME IT-16		
CLASSIFICAÇÃO DE OCUPAÇÃO E CARGA DE INCÊNDIO				
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO/EXEMPLO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M²
D	SERVIÇO PROFISSIONAL	D-1	ESCRITÓRIO	700
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO (MJ/m2)			
MÉDIO	700			

LEGENDA GERAL	
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (P.Q.S.) 3-A-40-B-C
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (P.Q.S.) 3-A-40-B-C – NO ABRIGO
	LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA, NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO = 5 LUX
	LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA COM 2 REFLETORES, NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO = 5 LUX
	PLACA COM SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO – VER TABELA "A"
	INDICAÇÃO DO CÓDIGO DA PLACA DE SINALIZAÇÃO – VER TABELA "A"
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA

PAVIMENTOS	ÁREAS
ÁREA CONSTRUÍDA DO 1º PAVIMENTO	209,29m²
ÁREA CONSTRUÍDA DO 2º PAVIMENTO	187,28m²
ÁREA CONSTRUÍDA DO 3º PAVIMENTO	164,61m²

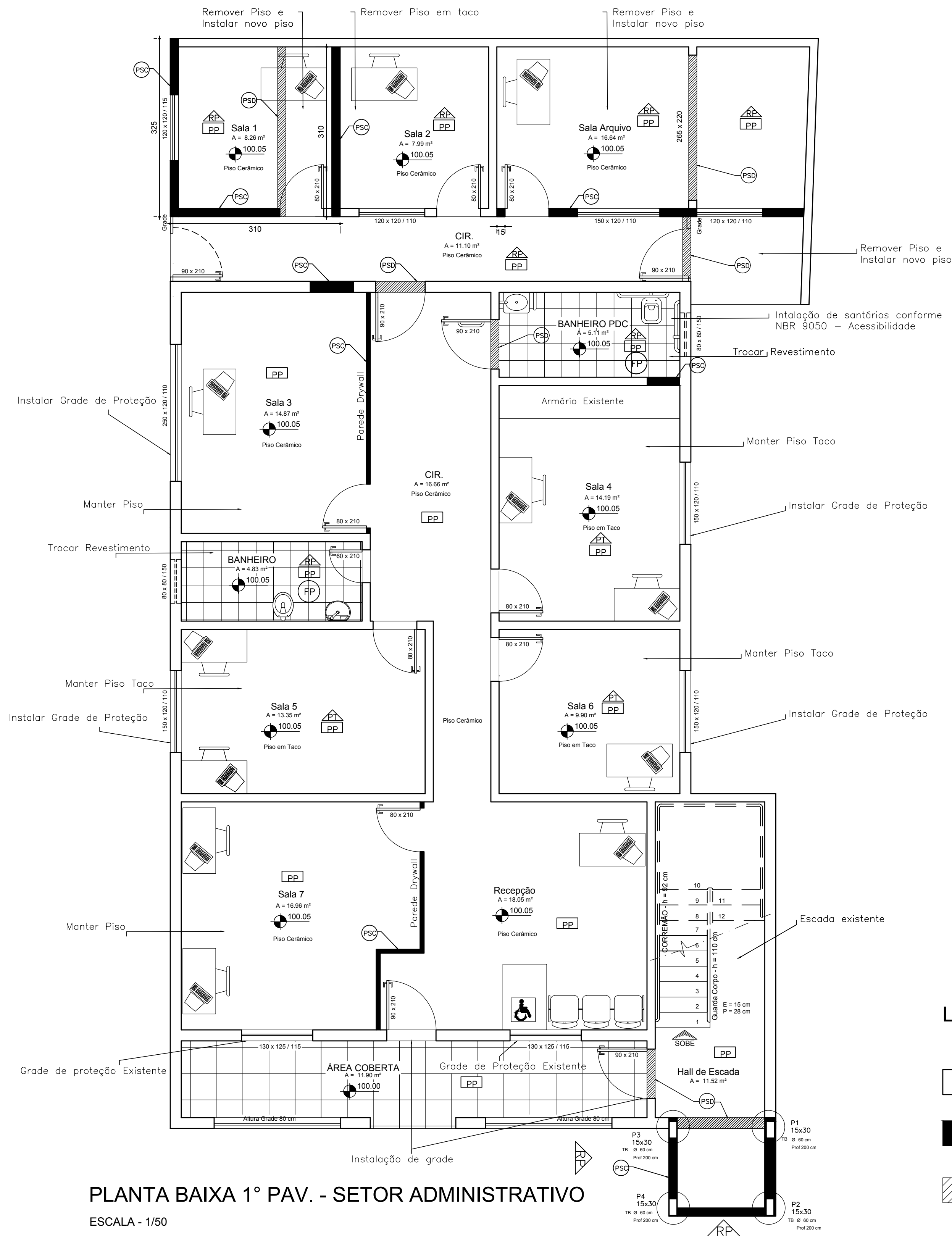
ÁREA TOTAL: 561,18m²



DETALHE DA SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR DE PISO SEM ESCALA

NOTA: O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ AO CONTO NA IT-15 DO CBMMG

DWD Engenharia		END.: RUA CARDEAL, Nº 51 SÃO JOAQUIM SARZEDO/MS CNPJ: 43.076.619/0001-92	
IMÓVEL			
PROPRIETÁRIO	IMP - ITAÚNA MG	CPF/CNPJ	00.124.513/0001-04
ENDEREÇO: RUA NEWTON PENIDO Nº 54 e 56			
BAIRRO:	CERQUEIRA LIMA	CIDADE	ITAÚNA
		ESTADO	MG
		LOTE	S/N
		QUADRA	S/N
EDIFICAÇÃO:		ART-CREA MG Nº	
SERVIÇO PROFISSIONAL/(D=1)		CLASSIFICAÇÃO INICIAL	
PROJETISTA:		JOSMAR TELES DA SILVA CREA: 247.620/D	
PROPRIETÁRIO		Documento assinado digitalmente: WALLAS HENRIQUE SIQUEIRA DAS ROS Data: 22/10/2025 21:30:47 -0300 Verifique em: https://brasil.veiculos.gov.br/brasil/veiculos	
IMP - ITAÚNA MG 00.124.513/0001-04		R.T	 Wallas Henrique S. Mercês CREA: 208196/D
CONTEÚDO DA FOLHA		ARQUIVO	MES/ANO CONCLUSÃO 04/2024
PROJETO ARQUITETÔNICO		PROJETO	FOLHA 01/01

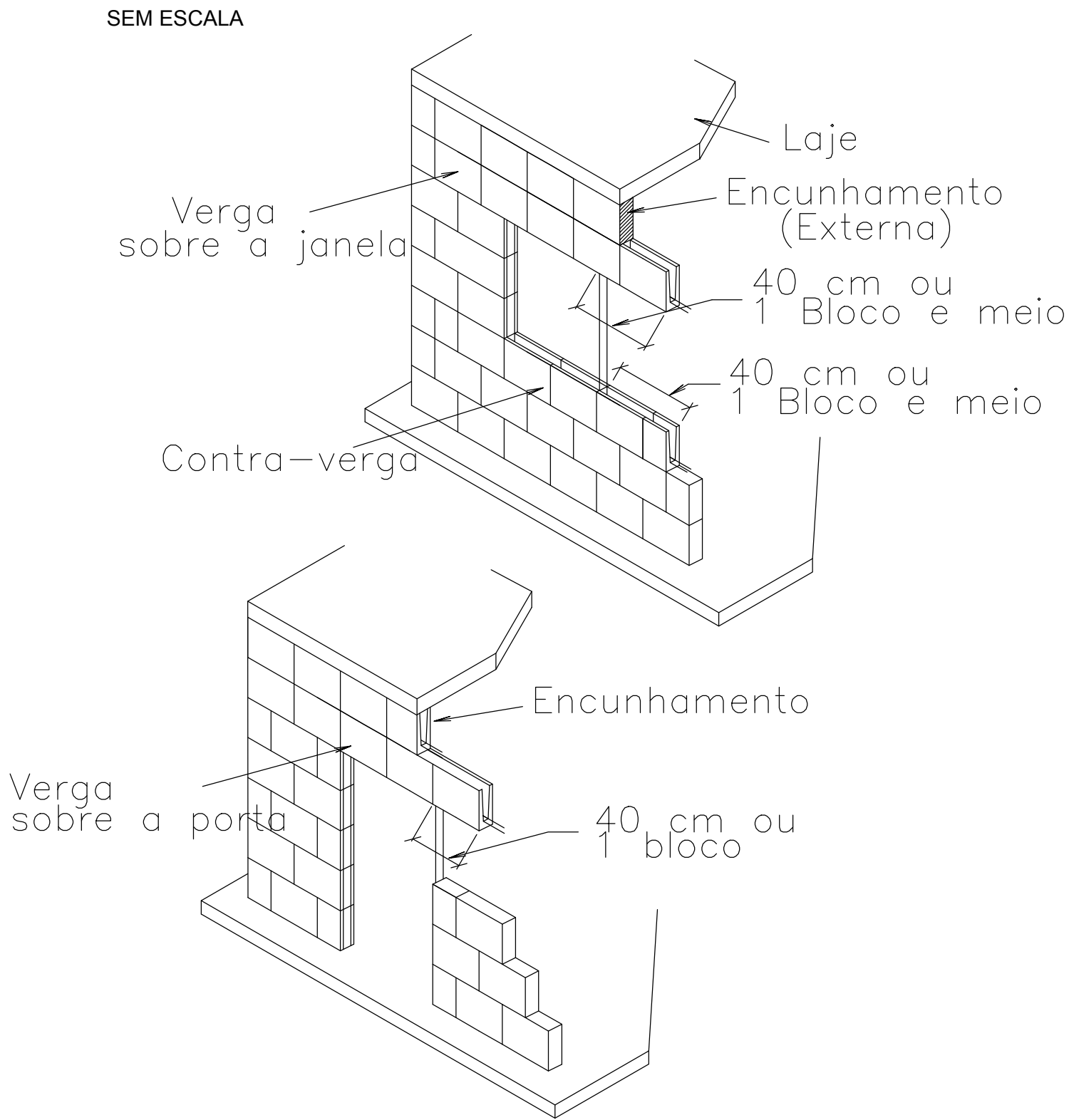


PLANTA BAIXA 1º PAV. - SETOR ADMINISTRATIVO
ESCALA - 1/50

Notas

- 01 – MEDIDAS EM CENTÍMETROS E NÍVEIS EM METROS.
- 02 – CONCRETO fck > 25,0 MPa PARA A ESTRUTURA, FATOR ÁGUA/CIMENTO <0,55
- 03 – FOSSO ELEVADOR, VERIFICAR COM FABRICANTE
- 04 – FORRO EM PVC 1ª E 2ª PISO

DETALHE DE VERGA E CONTRAVERGA



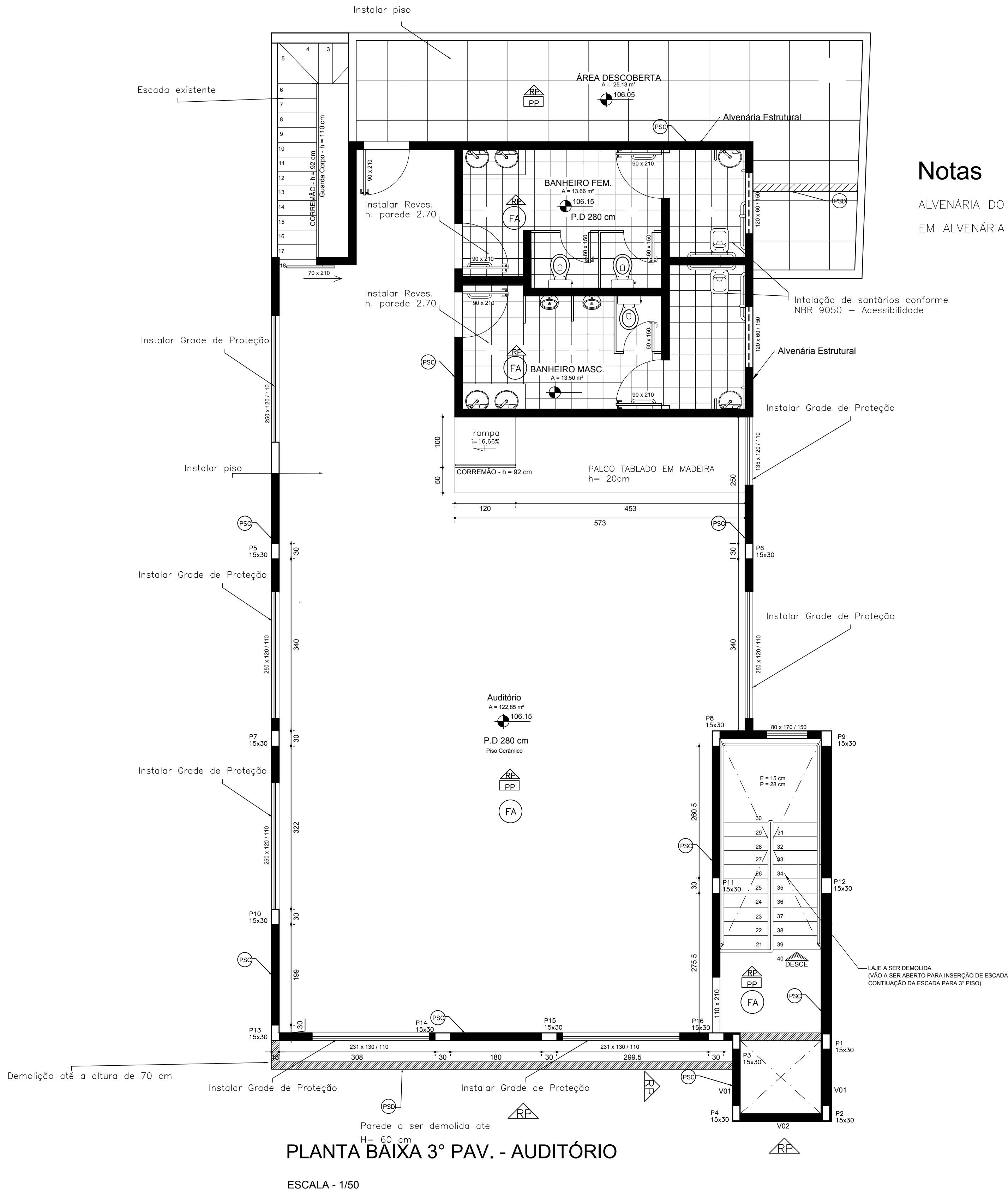
Notas

- REMOÇÃO DE TODAS AS PORTAS DE 70CM
- ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE

LEGENDA:

- Parede existente (PSE)
- Parede a ser construída (PSC)
- Parede a ser demolida (PSD)
- Piso de Taco (PT)
- Pintura Parede (PP)
- Revestimento Parede/Piso (RP)
- Forro PVC (FP)
- Forro Gesso acartonada (FA)

PROPRIETÁRIO: IMP – ITAÚNA MG				
LOCAL: RUA NEWTON PENIDO Nº 54 e 56 – CERQUEIRA LIMA ITAÚNA/MG				
DWD Engenharia		CONTEÚDO: DETALHE ALVENARIA – DETALHES VERGAS		
PROJETO:	WALLAS HENRIQUE	5		
DESENHO:	WALLAS HENRIQUE	4		
ESCALA:	INDICADA	→		
PRANCHA:	1/6	0	01/05/2024	Emissão Inicial
WALLAS HENRIQUE S. M. CREA- 208.196/D – MG		No.	DATA	REVISÃO



Notas

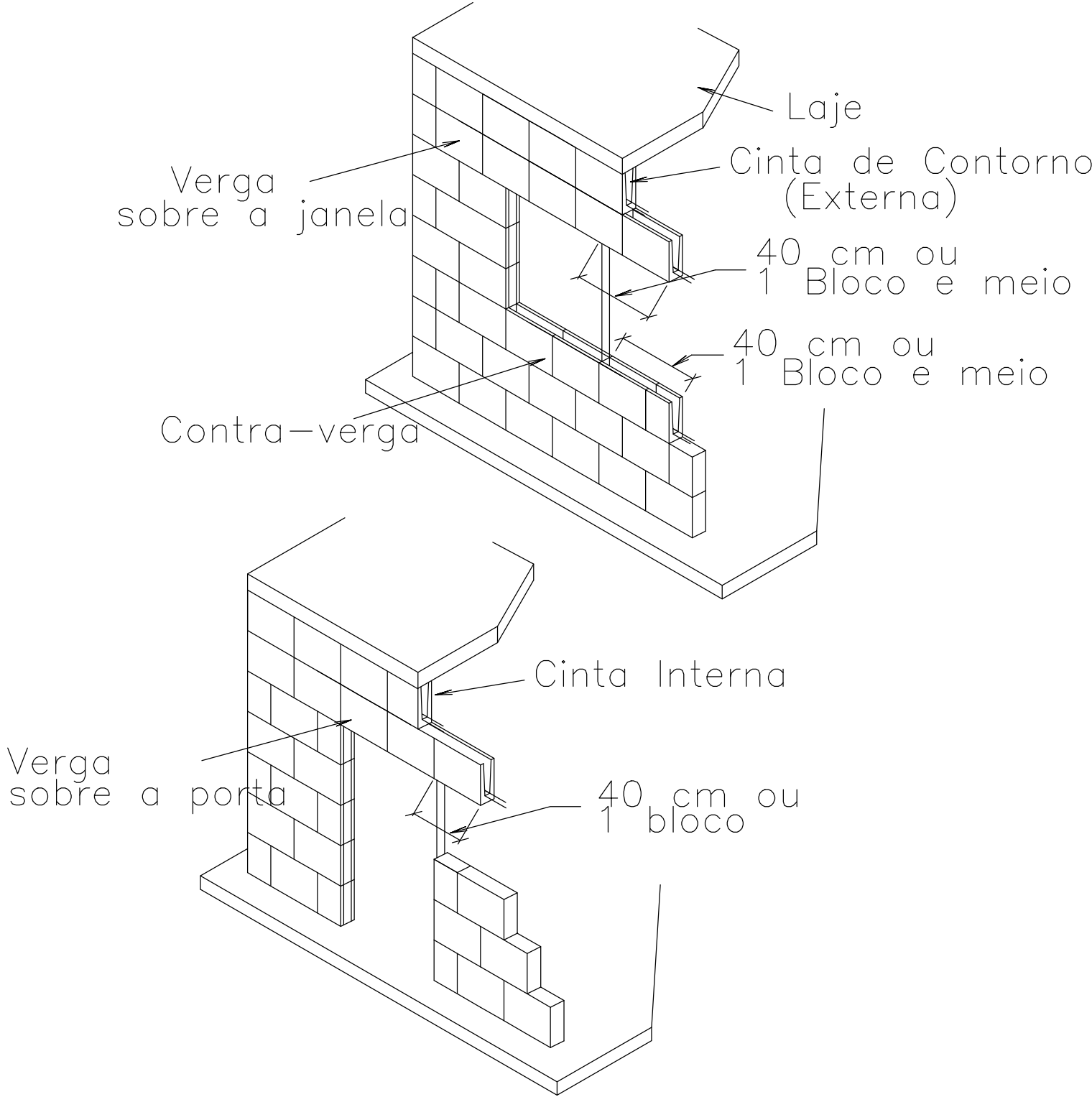
ALVENÁRIA DO SETOR SANITÁRIOS 3º PISO
EM ALVENÁRIA ESTRUTURAL 82,40 M²

LEGENDA:

- Parede a ser existente (PSE)
- Parede a ser construída (PSC)
- Parede a ser demolida (PSD)
- Piso de Taco (PT)
- Pintura Parede (PP)
- Revestimento Parede/Piso (RPP)
- Forro PVC (FP)
- Forro Gesso acartonada (FA)

DETALHE DE VERGA E CONTRAVERGA

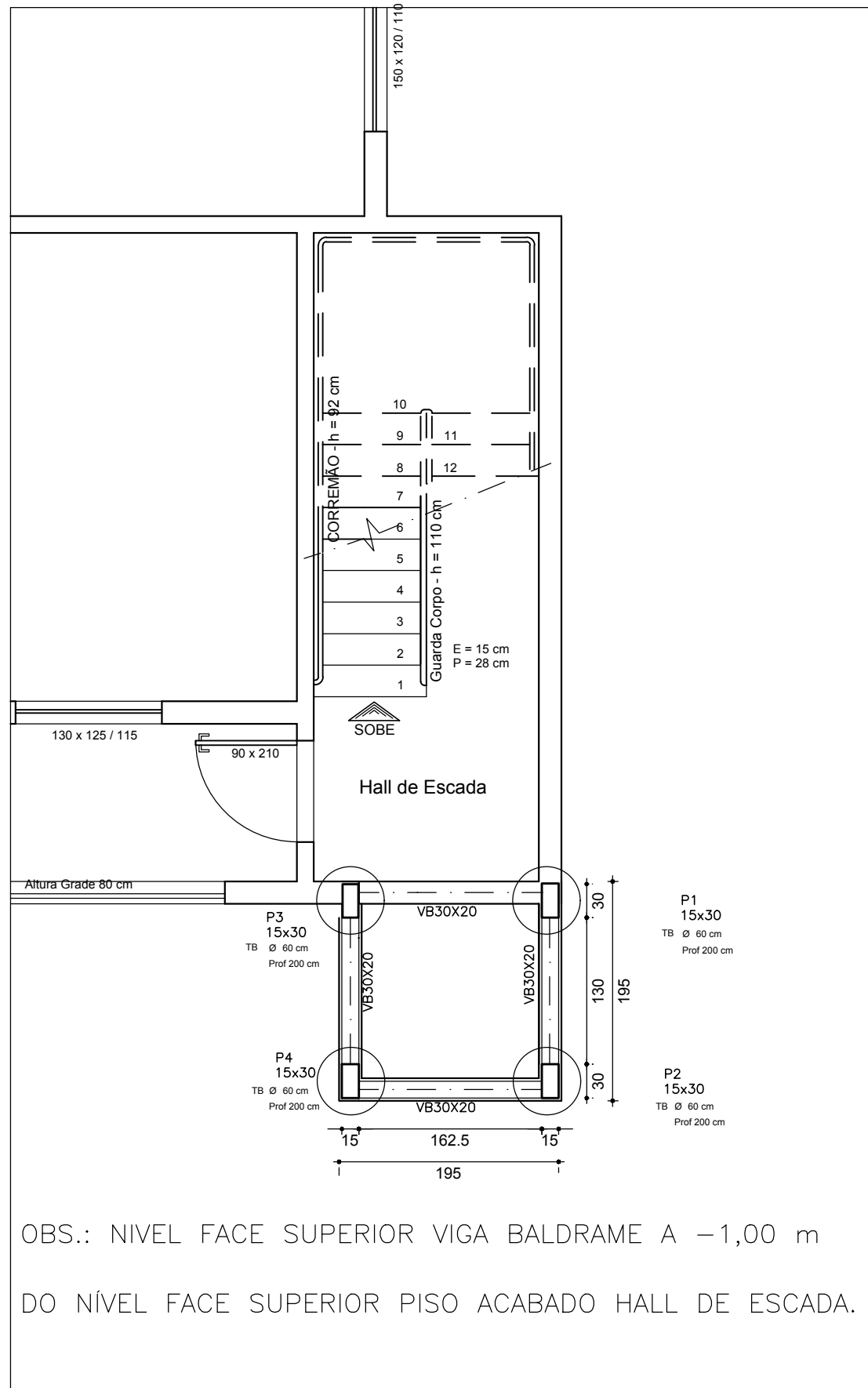
SEM ESCALA



Notas

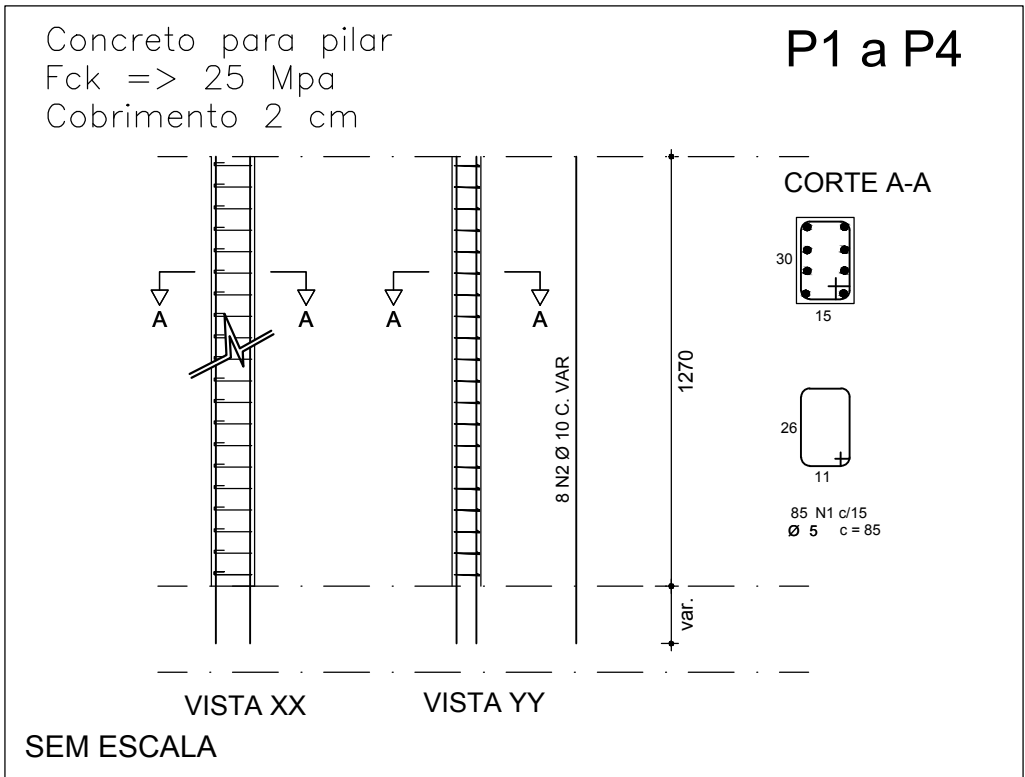
- 01 – MEDIDAS EM CENTÍMETROS E NÍVEIS EM METROS.
- 02 – CONCRETO fck > 25,0 MPa PARA A ESTRUTURA, FATOR ÁGUA/CIMENTO <0,55
- 03 – FOSSE ELEVADOR, VERIFICAR COM FABRICANTE
- 04 – FORRO EM PVC 1º E 2º PISO

PROPRIETÁRIO: IMP – ITAÚNA MG			
LOCAL: RUA NEWTON PENIDO Nº 54 e 56 – CERQUEIRA LIMA ITAÚNA/MG			
DWD Engenharia		CONTEÚDO: DETALHE ALVENARIA – DETALHES DE VERGAS	
PROJETO:	WALLAS HENRIQUE	5	
DESENHO:	WALLAS HENRIQUE	4	
ESCALA:	INDICADA	-	
PRANCHA:	3/6	0	01/05/2024
WALLAS HENRIQUE S. M. CREA 208.196/D – MG		No.	DATA
			REVISÃO



PLANTA BAIXA FUNDAÇÃO 1º PAV. - POÇO ELEVADOR

ESCALA - 1/50



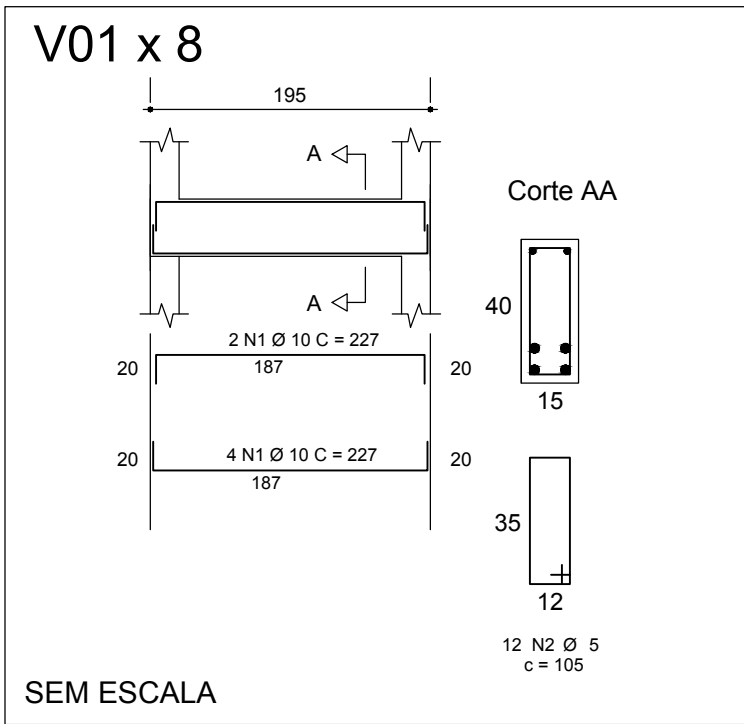
DETALHE PILARES FOSSO ELEVADOR

SEM ESCALA

RESUMO AÇO PILAR					
	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
	50	1	10	8x4	40640
	60	2	5	85x4	28900
Peso Total				60 +10% =	48.95 kg
Peso Total				50 + 10% =	275.82 kg

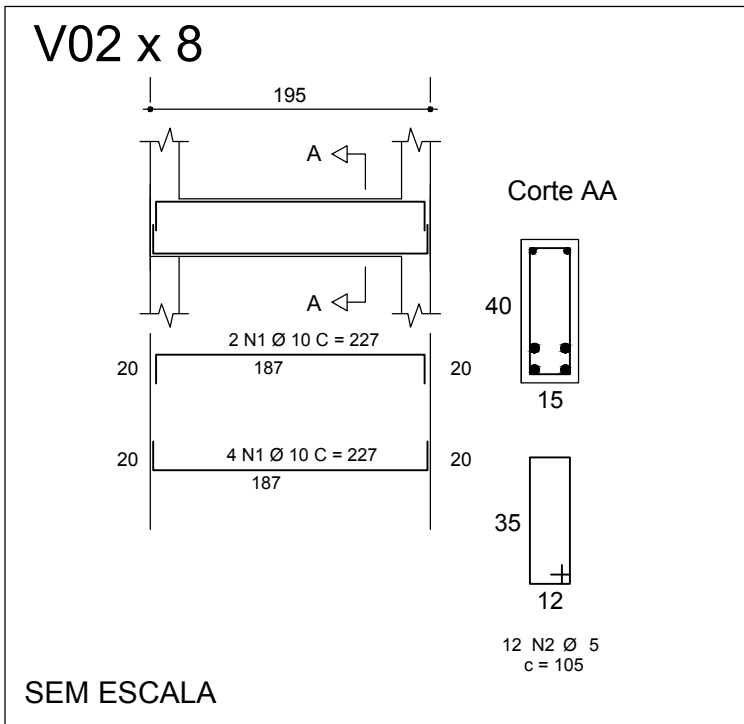
Notas

- 01 – MEDIDAS EM CENTÍMETROS E NÍVEIS EM METROS.
- 02 – CONCRETO fck > 25,0 MPa PARA A ESTRUTURA, FATOR ÁGUA/CIMENTO <0,55
- 03 – FOSSO ELEVADOR, VERIFICAR COM FABRICANTE



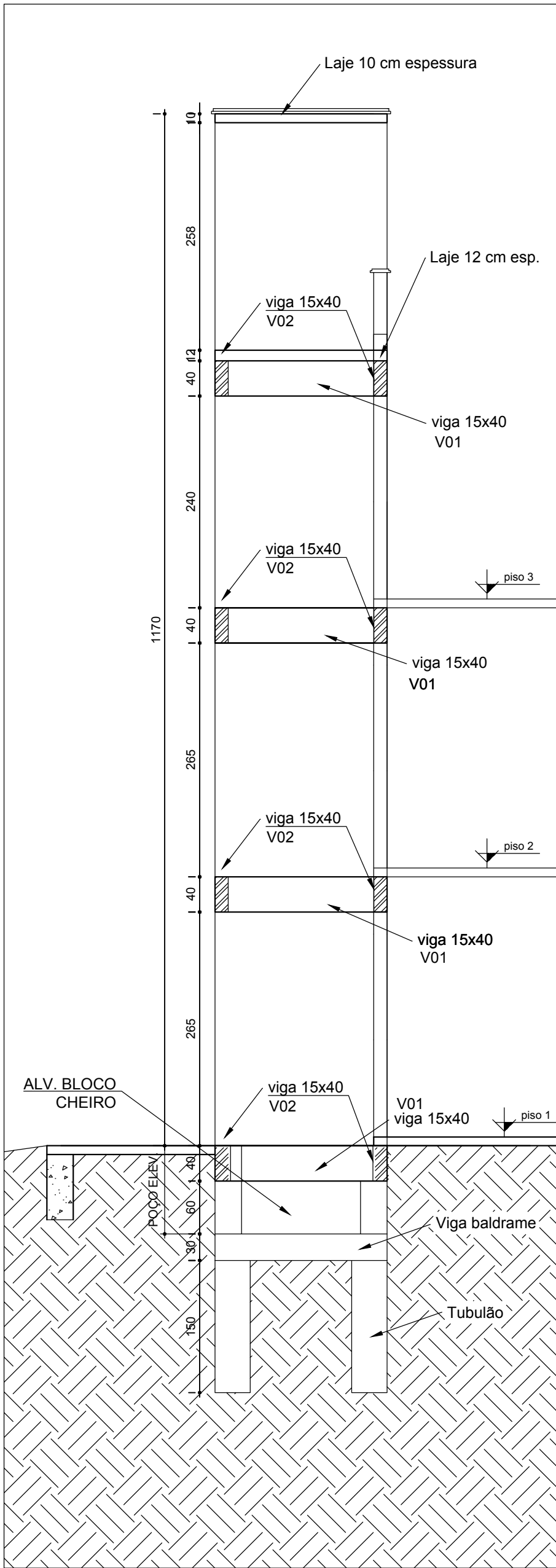
RESUMO AÇO VIGA V01 - ELEVADOR					
	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
	50	1	10	6x8	227
	60	2	5	12x8	105
Peso Total				60 +10% =	17.08 kg
Peso Total				50 + 10% =	73.95 kg

Concreto para pilar
Fck => 25 Mpa
Cobrimento 2 cm



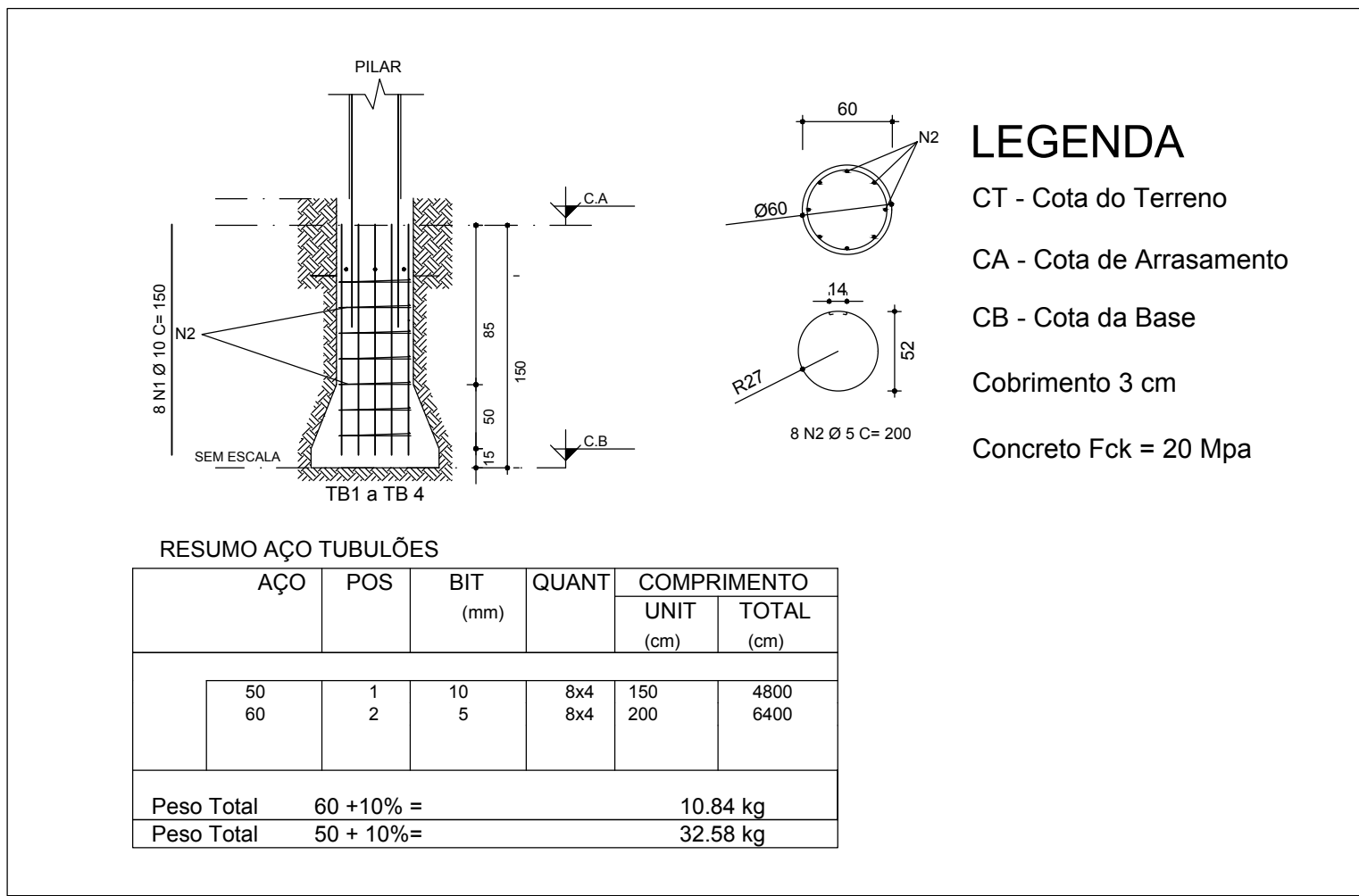
RESUMO AÇO VIGA V02 - ELEVADOR					
	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
	50	1	10	6x8	227
	60	2	5	12x8	105
Peso Total				60 +10% =	17.08 kg
Peso Total				50 + 10% =	73.95 kg

Concreto para pilar
Fck => 25 Mpa
Cobrimento 2 cm



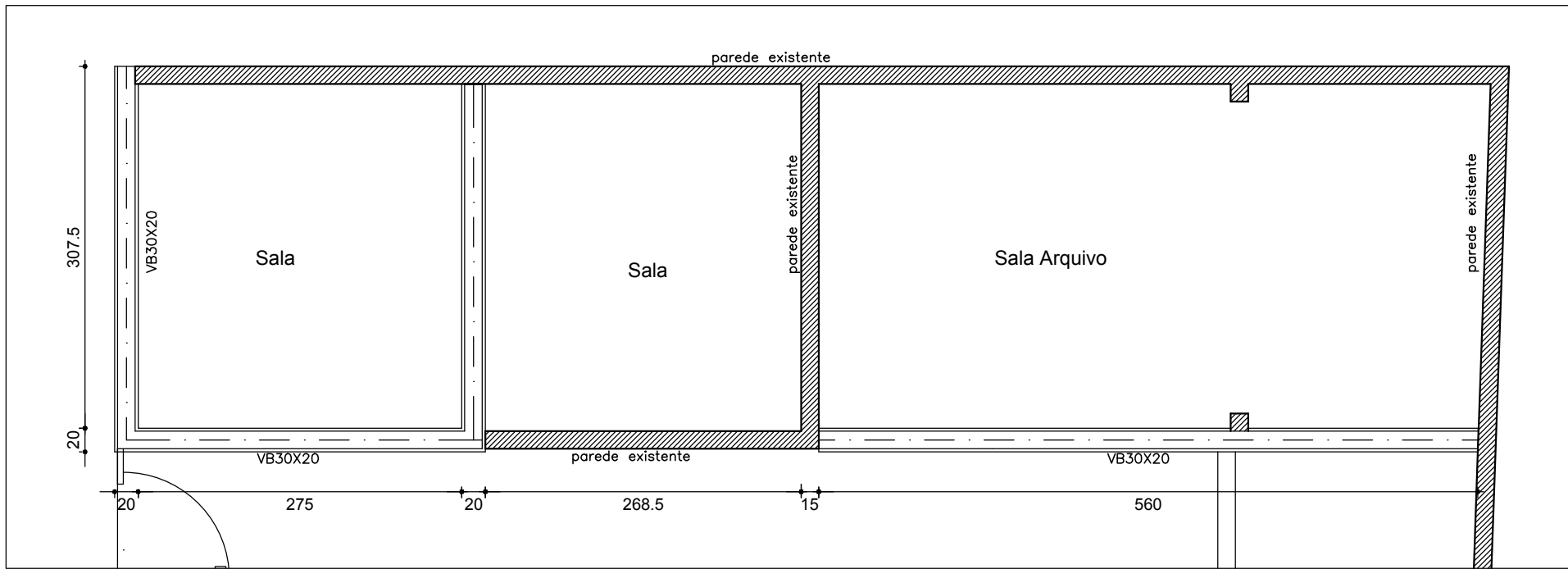
DETALHE DE FOSSO ELEVADOR

ESCALA - 1/50



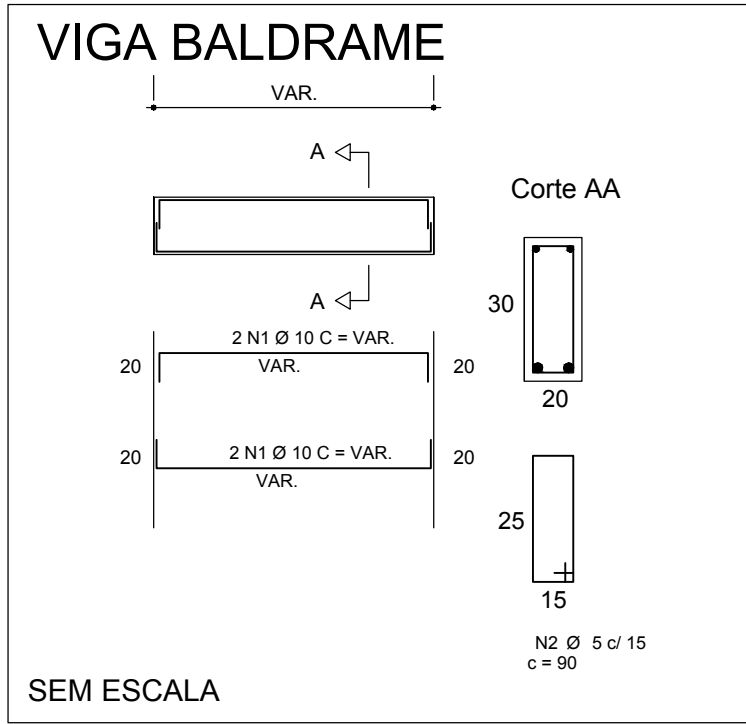
DETALHE FUNDAÇÃO - ELEVADOR

SEM ESCALA



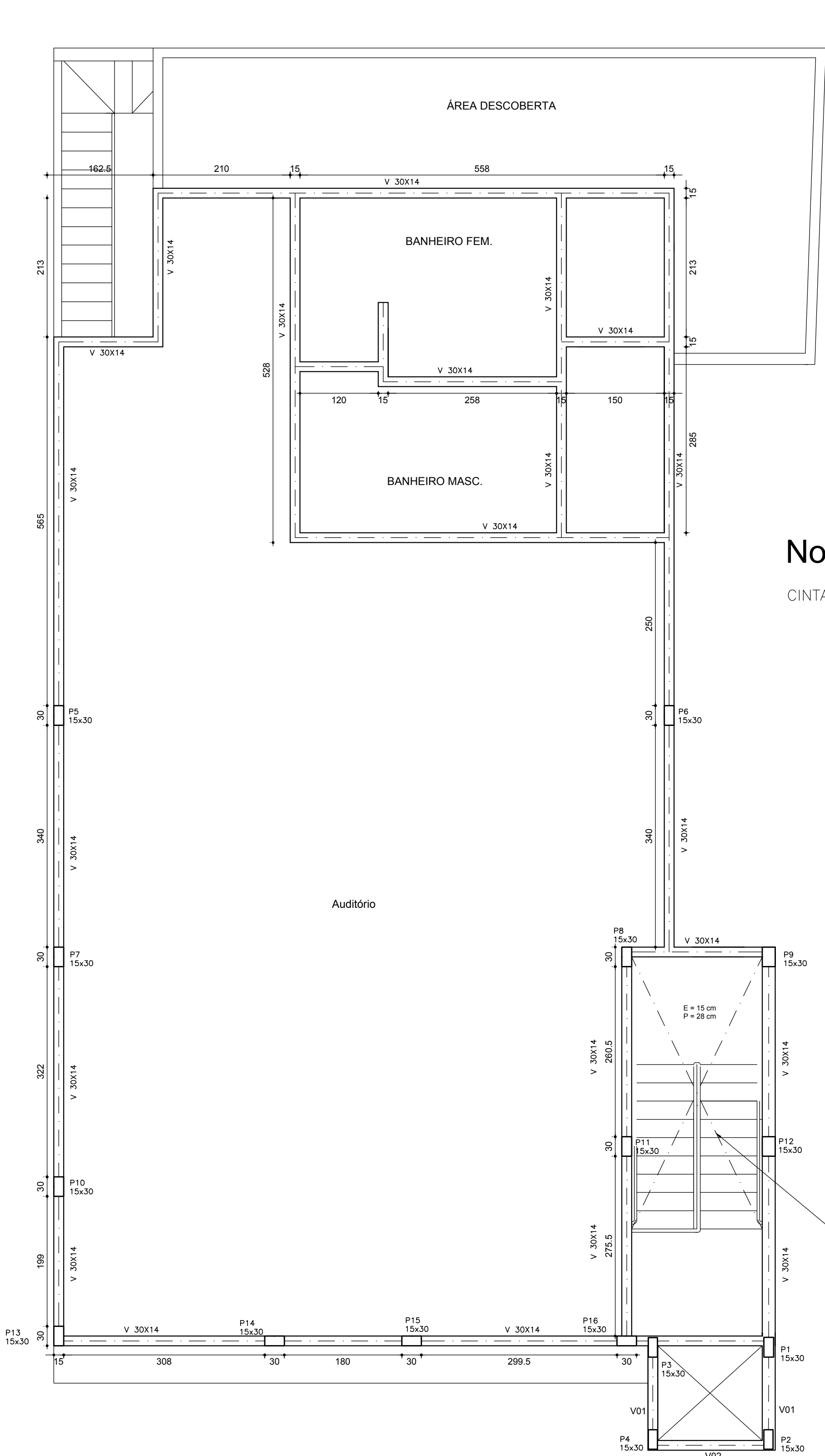
PLANTA BAIXA FUNDAÇÃO 1º PAV. - NOVAS SALAS - VIGAS BALDRAMES

ESCALA - 1/50



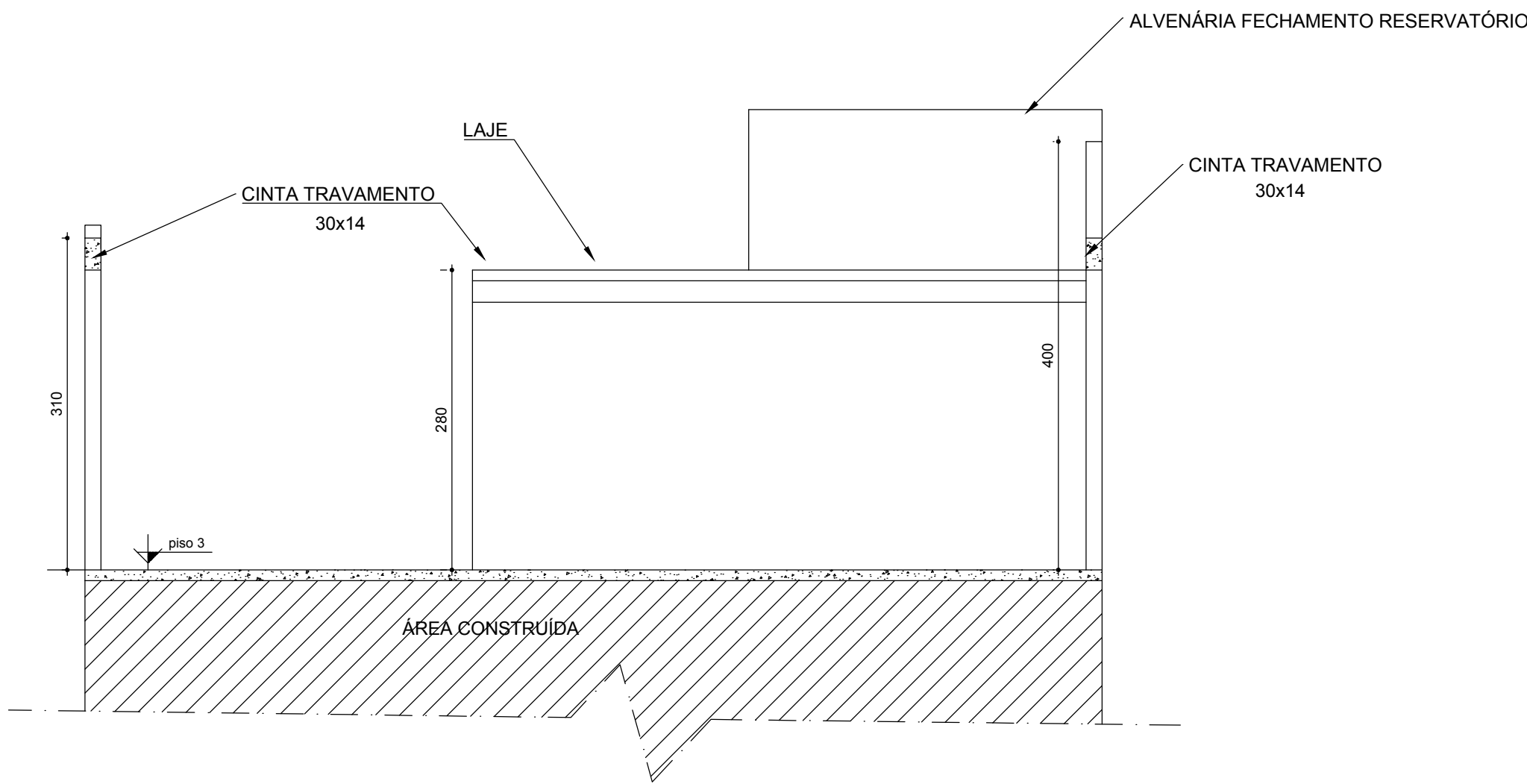
RESUMO AÇO VIGA BALDRAME					
	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
	50	1	10	5	2241
	60	2	5	145	90
Peso Total				60 +10% =	22.10 kg
Peso Total				50 + 10% =	60.84 kg

PROPRIETÁRIO: IMP – ITAÚNA MG			
LOCAL: RUA NEWTON PENIDO Nº 54 e 56 – CERQUEIRA LIMA ITAÚNA/MG			
DWD Engenharia		CONTEÚDO: DETALHE VIGAS BALDRAME, VIGAS E PILARES – FOSSO ELEVADOR 1º PISO	
PROJETO: WALLAS HENRIQUE	PROJETO EXECUTIVO	5	
DESENHO: WALLAS HENRIQUE	Documento assinado digitalmente	4	
ESCALA: INDICADA	WALLAS HENRIQUE SIQUEIRA DAS MERCES Data: 22/10/2025 21:35:47 -0300 Verifique em https://validar.digov.br		
PRANCHA: 4/6	WALLAS HENRIQUE S. M. CREA 208.196/D – MG	0	01/05/2024
		No.	DATA
			REVISÃO



PLANTA BAIXA 3º PAV. - FORMA

ESCALA - 1/50



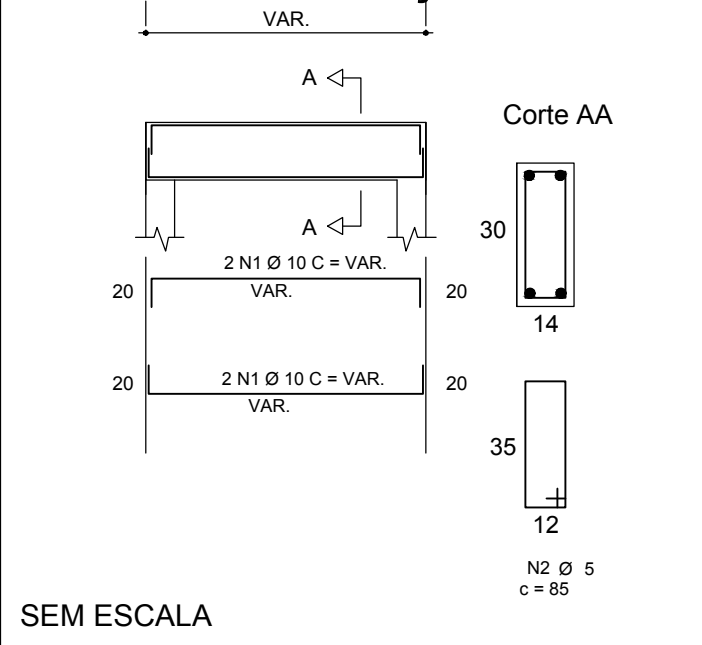
DETALHE ALTURA CINTA TRAVAMENTO

ESCALA - 1/50

Notas

CINTA TRAVAMENTO ALTURA 3.10 M DO PISO A FACE ACABADA

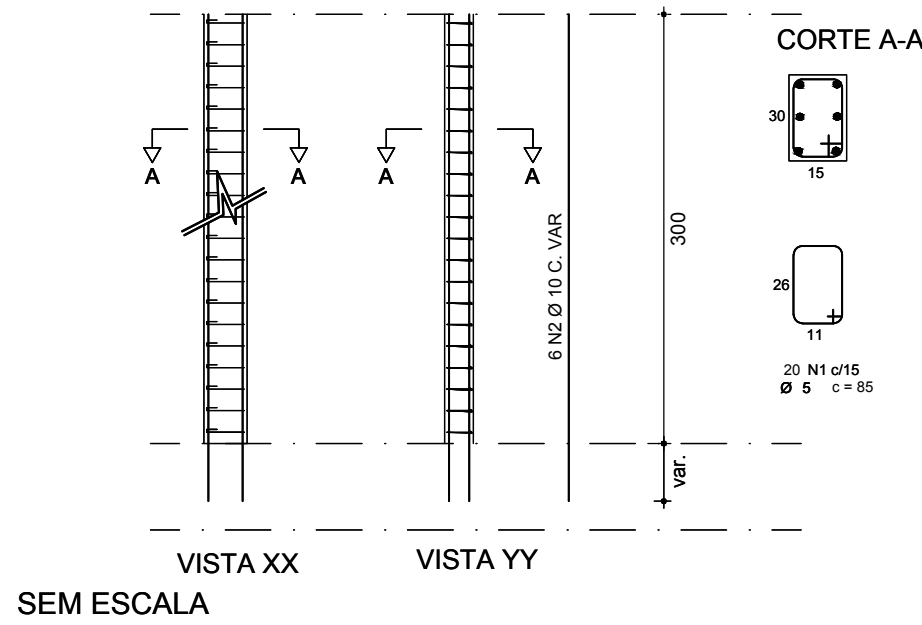
CINTA AMARRAÇÃO VIGA V



RESUMO AÇO VIGA CINTA AMARRAÇÃO

	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
	50	1	10	4	7937
	60	2	5	529	85
Peso Total	60 + 10% =				31748
Peso Total	50 + 10% =				44965

P5-P7-P10-P8-P11



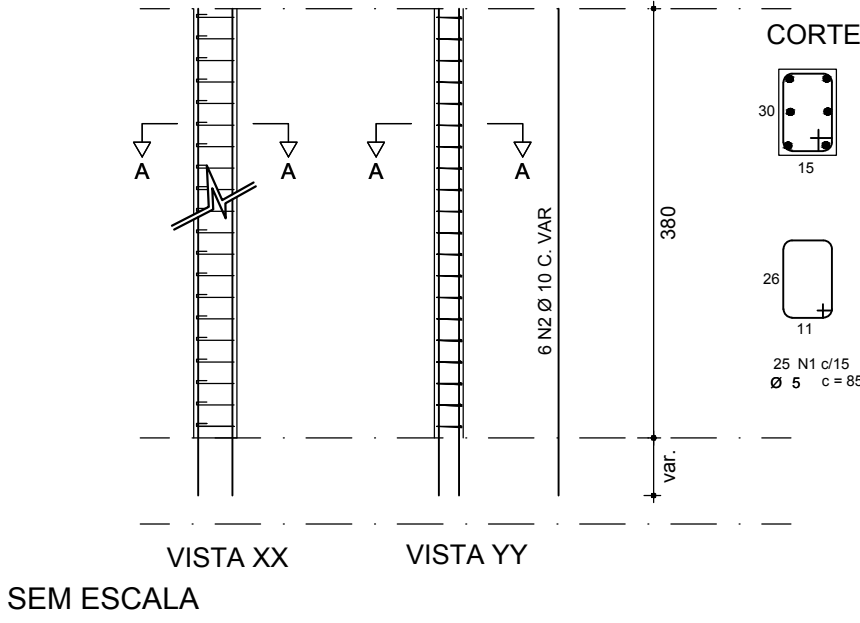
DETALHE BLOCOS FOÇO ELEVADOR

SEM ESCALA

RESUMO AÇO PILAR

	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
	50	1	10	6x5	300
	60	2	5	20x5	85
Peso Total	60 + 10% =				14.40 kg
Peso Total	50 + 10% =				61.08 kg

P6-P9-P12-P13-P14-P15-P16



DETALHE BLOCOS FOÇO ELEVADOR

SEM ESCALA

RESUMO AÇO PILAR

	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
	50	1	10	6x7	380
	60	2	5	25x7	85
Peso Total	60 + 10% =				15960
Peso Total	50 + 10% =				14875

Concreto para pilar
Fck => 25 Mpa
Cobrimento 2 cm

Notas

01 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS E NÍVEIS EM METROS.

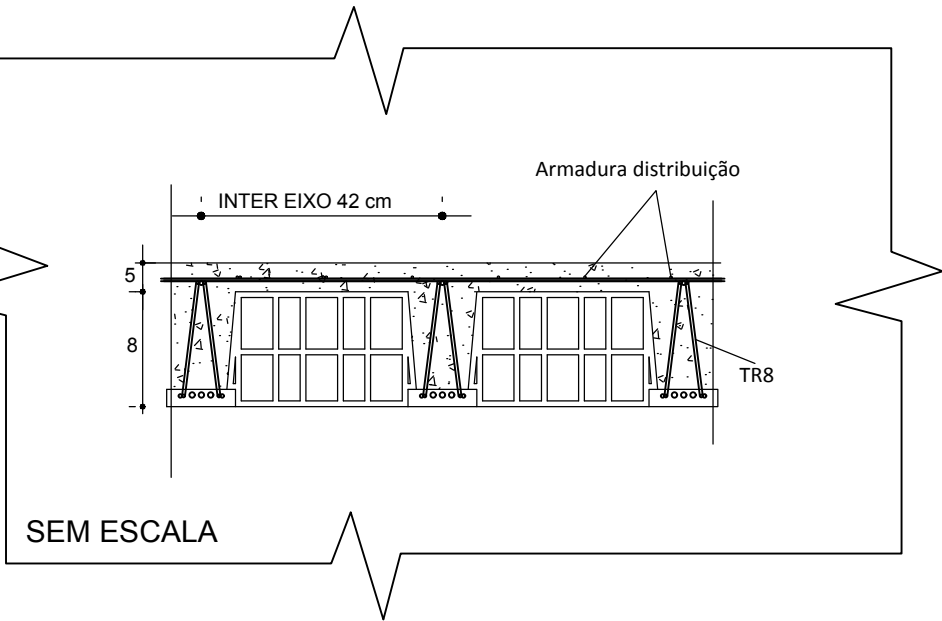
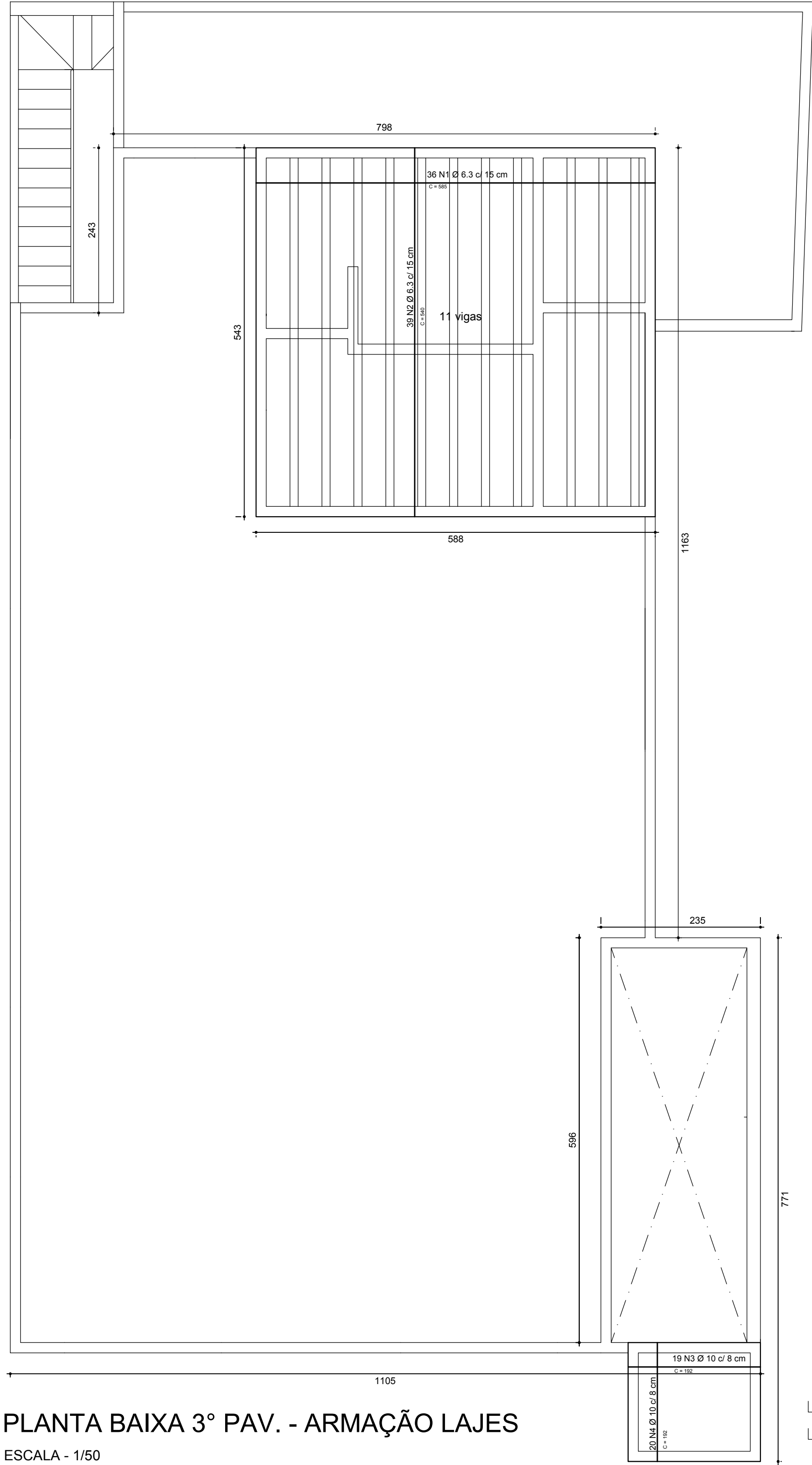
02 - CONCRETO fck > 25,0 MPa PARA A ESTRUTURA, FATOR ÁGUA/CIMENTO <0,55

03 - FOSSO ELEVADOR, VERIFICAR COM FABRICANTE

PROPRIETÁRIO: IMP – ITAÚNA MG	
LOCAL: RUA NEWTON PENIDO N° 54 e 56 – CERQUEIRA LIMA ITAÚNA/MG	
DWD Engenharia	
CONTEÚDO: DETALHES FORMAS VIGAS E PILARES 3° PAVIMENTO	
PROJETO: WALLAS HENRIQUE	5
DESENHO: WALLAS HENRIQUE	4
ESCALA: INDICADA	-
 Documento assinado digitalmente WALLAS HENRIQUE S. M. CREA 208.196/D – MG Data: 22/05/2024 21:46:09-0300 Verifique em https://validar.itg.gov.br	
PRANCHA: 5/6	0
WALLAS HENRIQUE S. M. CREA 208.196/D – MG	01/05/2024
No.	DATA
REVISÃO	Emissão Inicial

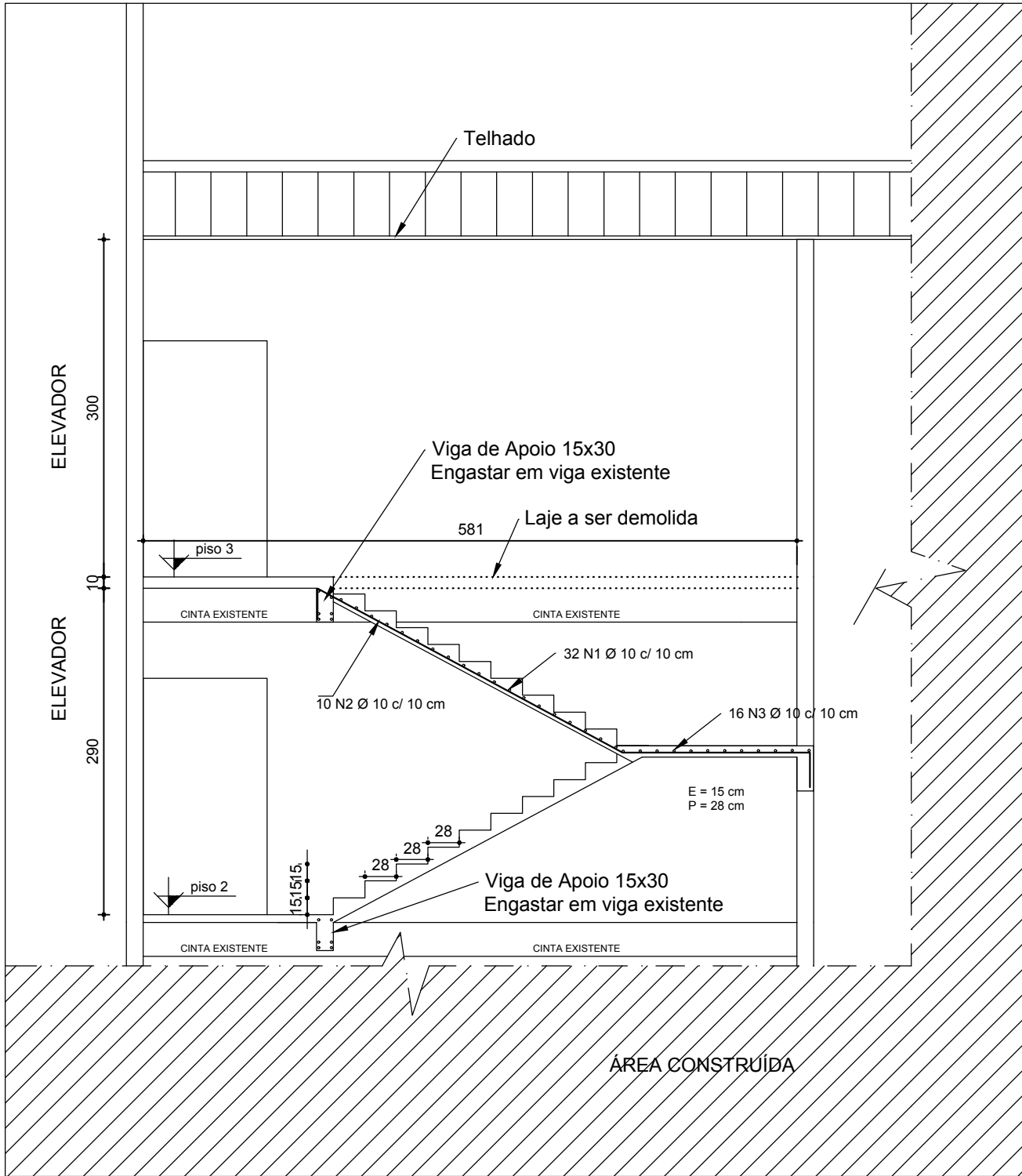
Notas

- 01 – MEDIDAS EM CENTÍMETROS E NÍVEIS EM METROS.
- 02 – CONCRETO fck > 25,0 MPa PARA A ESTRUTURA, FATOR ÁGUA/CIMENTO <0,55
- 03 – FOSSO ELEVADOR, VERIFICAR COM FABRICANTE



DETALHE LAJE TRELIÇA BANHEIRO

RESUMO AÇO LAJE					
	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
	50	1	36	555	21060
	50	2	39	540	21060
	50	3	20	192	3840
	50	4	20	192	3840
Peso Total			6.3 mm + 10%= 113.51 kg		
Peso Total			10 mm + 10%= 52.12 kg		

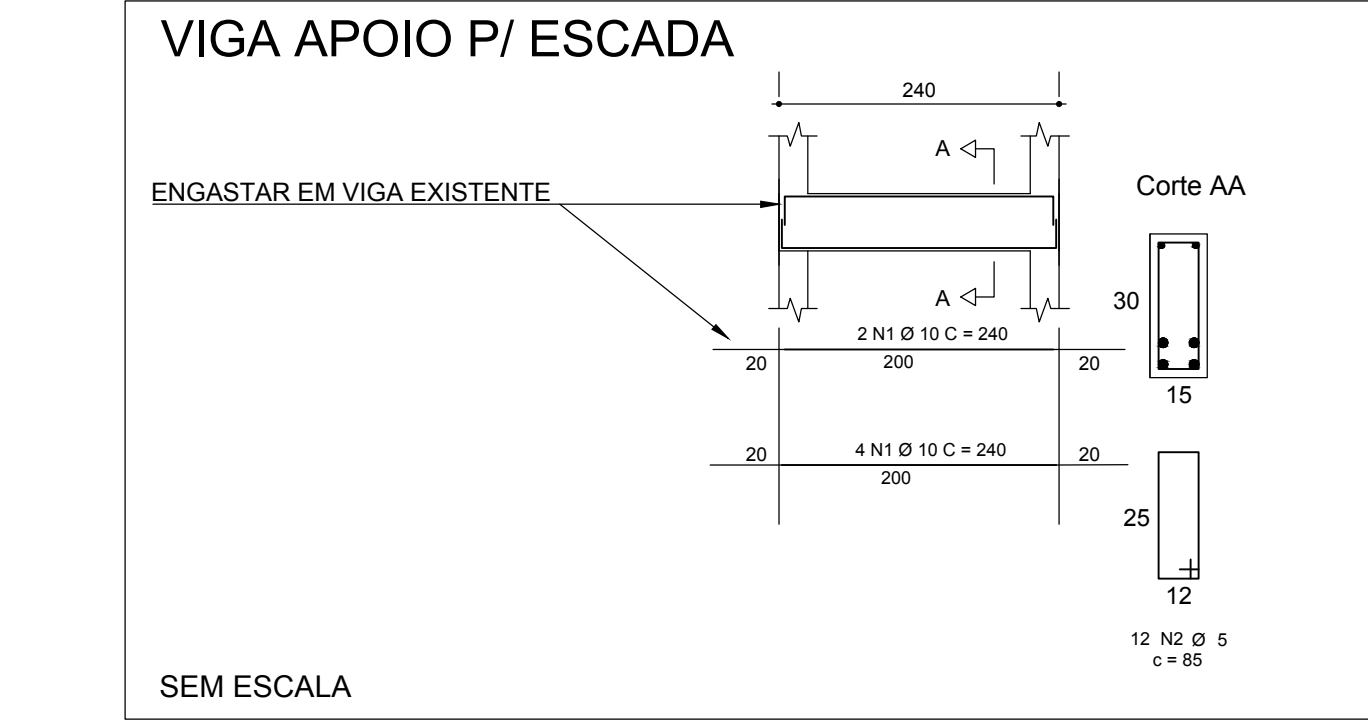


DETALHE ESCADA

ESCALA - 1/50

RESUMO AÇO ESCADA					
	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
	50	1	10	32x2	120
	50	2	10	10x2	550
	50	3	10	16	260
Peso Total			50 + 10%= 155.01 kg		

RESUMO AÇO VIGA APOIO ESCADA					
	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
	50	1	10	6x2	240
	60	2	5	13x2	85
Peso Total			60 +10% = 3.75 kg		
Peso Total			50 + 10%= 19.55 kg		



LAJE FOSSO ELEVADOR ESP.: 15 CM
LAJE MACIÇA

PROPRIETÁRIO: IMP – ITAÚNA MG			
LOCAL: RUA NEWTON PENIDO N° 54 e 56 – CERQUEIRA LIMA ITAÚNA/MG			
DWD Engenharia		CONTEÚDO: DETALHE LAJE– ARMAÇÃO FERRAGENS E ESCADA PARA O 3º PISO	
PROJETO: WALLAS HENRIQUE	PROJETO EXECUTIVO	5	
DESENHO: WALLAS HENRIQUE		4	
ESCALA: INDICADA			
PRANCHA: 6/6	WALLAS HENRIQUE S. M. CREA- 208.196/D – MG	0	01/05/2024
		No.	DATA
			REVISÃO