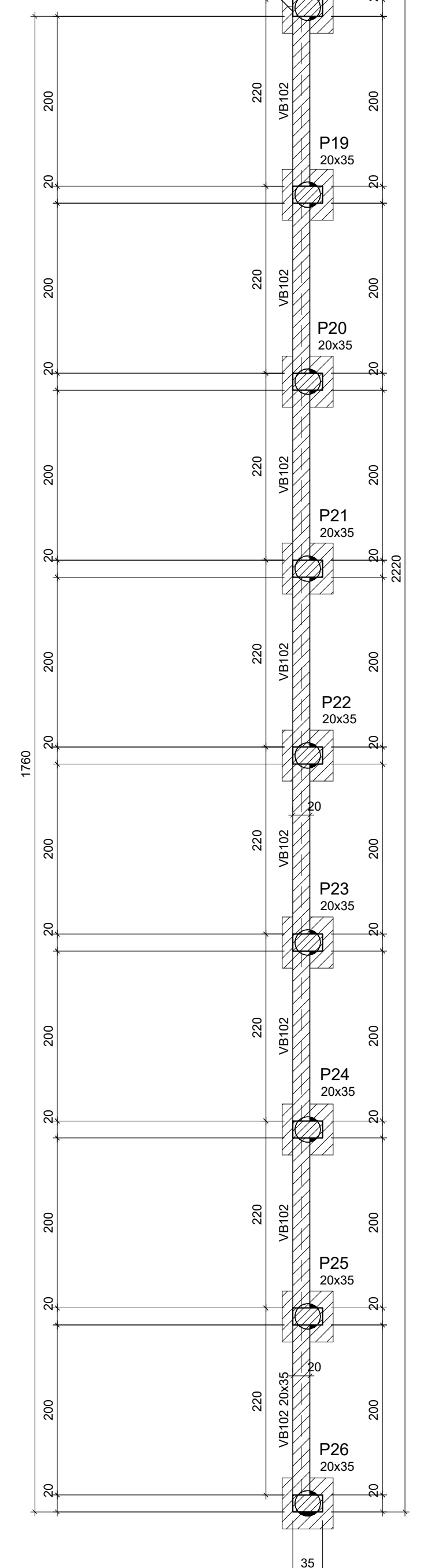
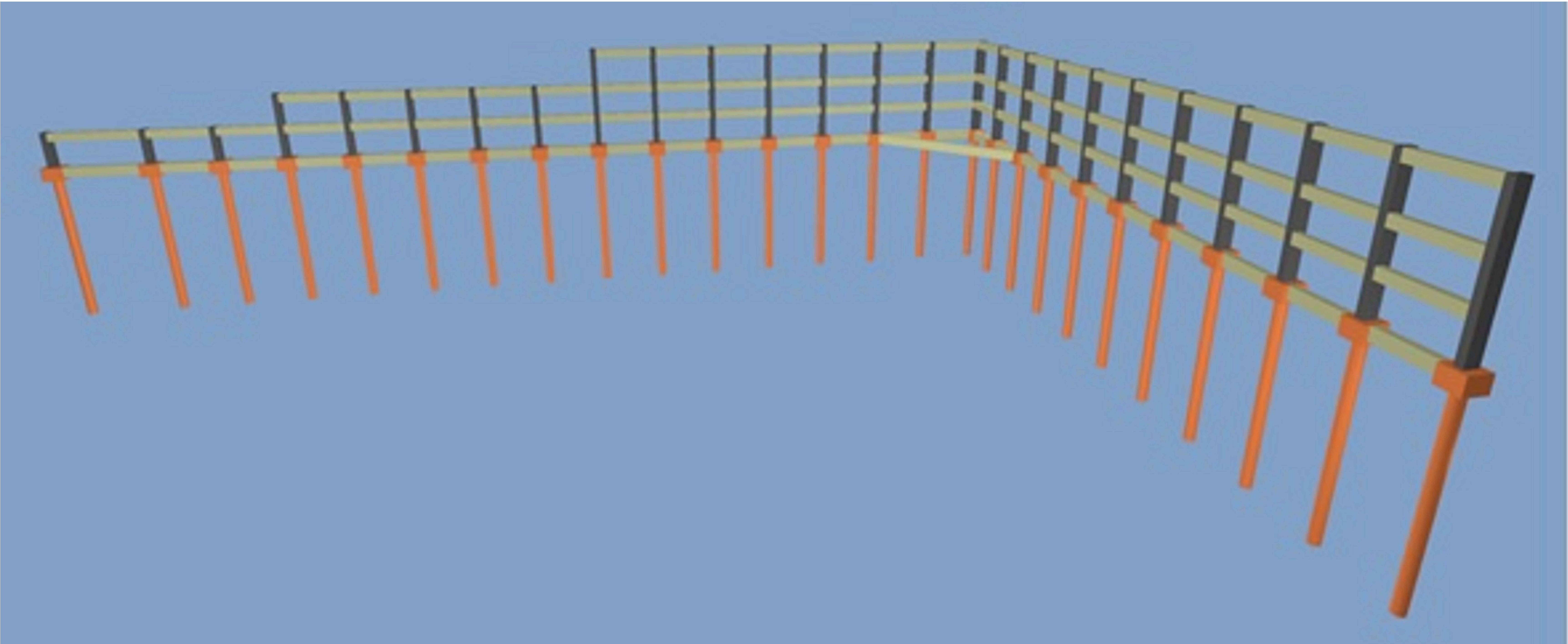
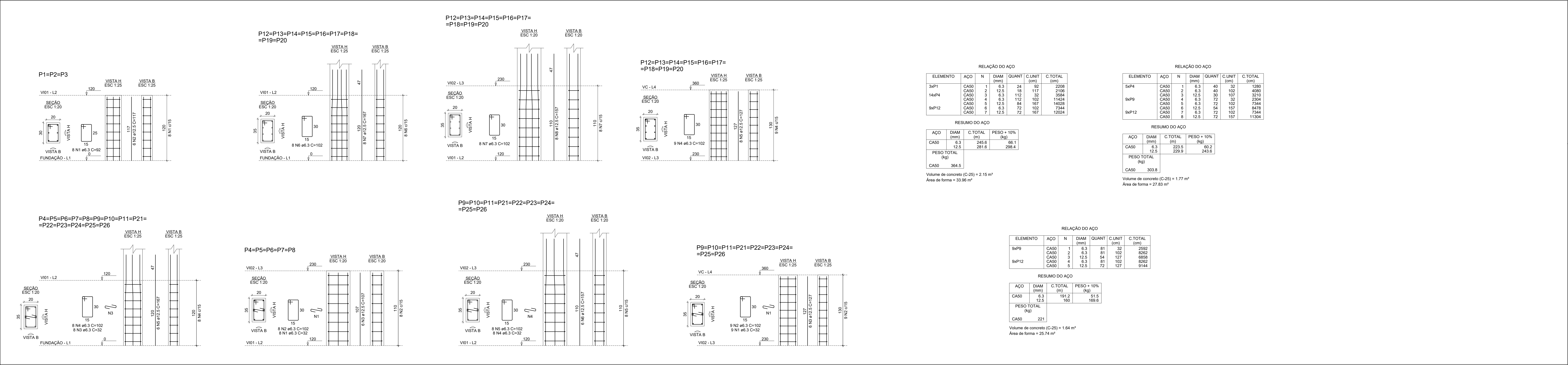
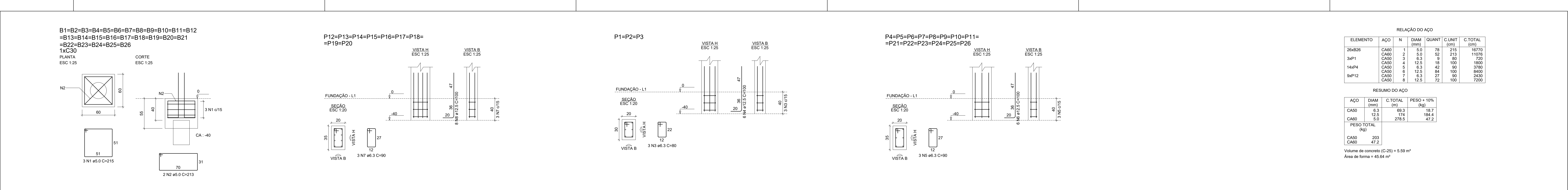


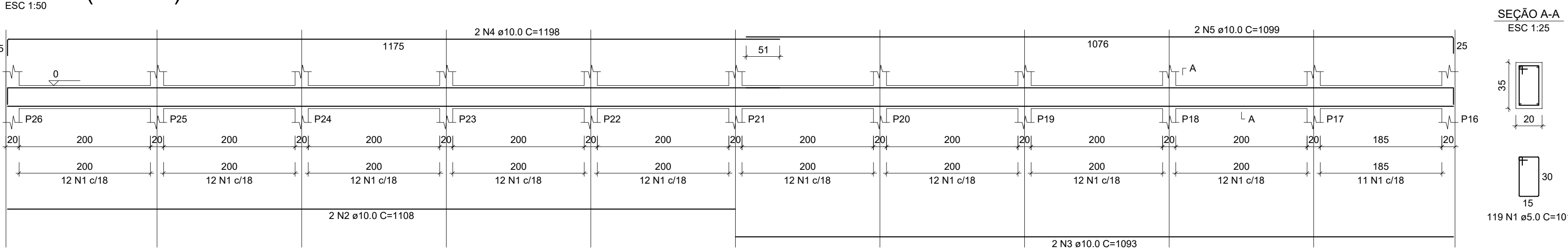


Nº	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO		
FASE:					
PROJETO MURO DE ARRIMO					
OBSERVAÇÕES:					
MURO ARRIMO BLOCO IV MORADIA ESTUDANTIL TREVO DO BIBIRIBI, DIAMANTINANGM					
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONIA E MACURU		CNPJ		16.888.315/0001-57	
TÍTULO:					
PLANTA FORMA (V/B1X, 20x E 30x)					
AUTOR PROJETO / RT:					
Documento assinado digitalmente por LEONARDO ROUBOUÇA DE BRITO FIGUEIREDO CNPJ 16.888.315/0001-57 Assinado em https://portal.dia.gov.br					
Leonardo Roubouça de Brto Figueiredo - CREA-MG: 175.952-D					
DETALHAMENTO:					
Leonardo Roubouça - CREA-MG: 175.952-D					
VERSÃO:	DATA:	ESCALA:	AREA CONSTRUIDA:	FOLHA:	
VERSÃO I	03/09/2024				
ARQUIVO:					
				02/04	

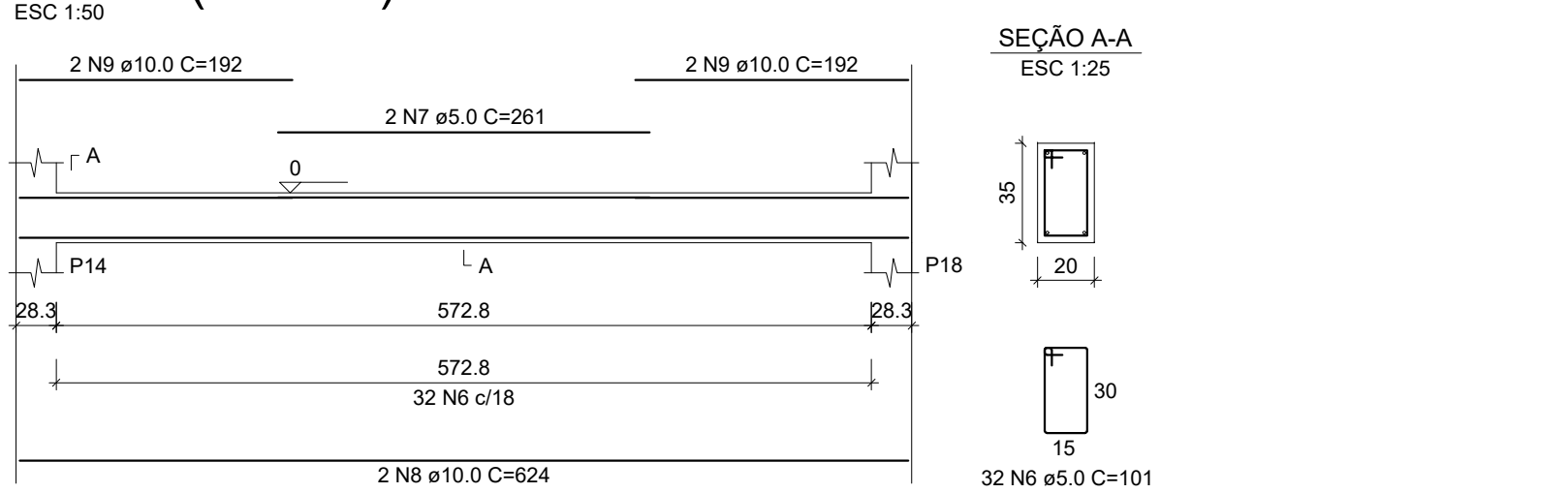


Muro Arrimo Bloco IV			
Moradia Estudantil			
Trevo do Biribiri, Diamantina/MG			
Proprietário:	Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri	CPF:	16.888.315/0001-57
Título:			
Planta Pilares e Imagem 3D			
Autor Projeto / R.T:			
Leonardo Rebouças de Brito Figueiredo - CREA-MG: 175.952-D			
Detalhamento:			
Leonardo Rebouças - CREA-MG: 175.952-D			
versão:	DATA:	ESCALA:	FOLHA:
versão 1	03/09/2024		03/04
Arquivo:			

VB102 (20 x 35)



VB103 (20 x 35)

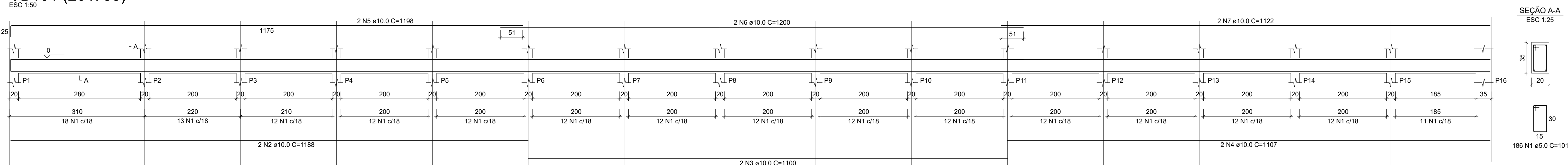


RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB102	CA80	1	5.0	119	101	12019
	CA50	2	10.0	2	1198	2316
	CA50	3	10.0	2	1093	2186
	CA50	4	10.0	2	1198	2396
	CA50	5	10.0	2	1099	2188
VB103	CA80	2	5.0	32	101	3232
	CA80	7	5.0	2	281	522
	CA50	8	10.0	2	624	1248
	CA50	9	10.0	4	192	768

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	110.1	74.7
CA80	5.0	157.7	26.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50			74.7
CA80			26.7

Volume de concreto (C-25) = 1.98 m³
Área de forma = 25.51 m²

VB101 (20 x 35)

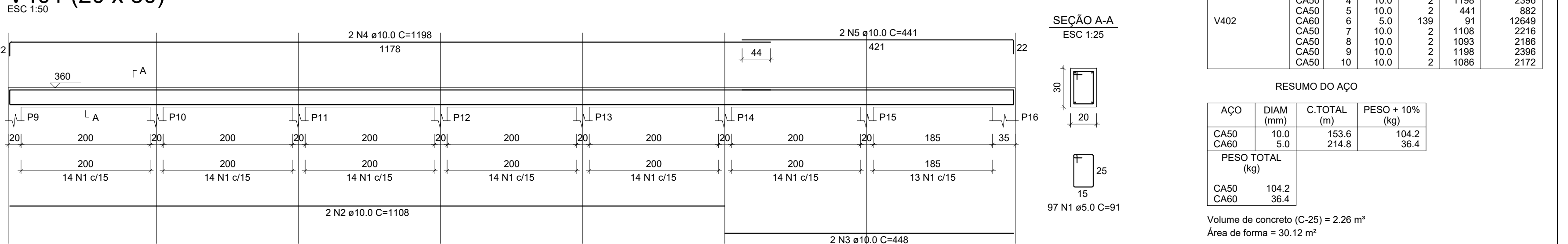


RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB101	CA80	1	5.0	186	101	18796
	CA50	2	10.0	2	1188	2376
	CA50	3	10.0	2	1100	2200
	CA50	4	10.0	2	1107	2214
	CA50	5	10.0	2	1198	2396
	CA50	6	10.0	2	1200	2400
	CA50	7	10.0	2	1122	2244

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	138.3	93.8
CA80	5.0	187.8	31.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50			93.8
CA80			31.9

Volume de concreto (C-25) = 2.38 m³
Área de forma = 30.60 m²

V401 (20 x 30)

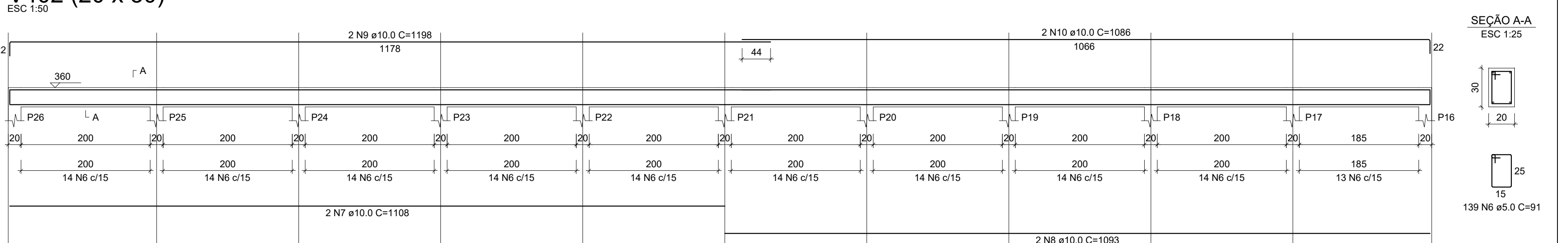


RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V401	CA80	1	5.0	97	91	8827
	CA50	2	10.0	2	1198	2316
	CA50	3	10.0	2	448	896
	CA50	4	10.0	2	1198	2396
	CA50	5	10.0	2	441	882
V402	CA80	6	5.0	130	91	12950
	CA50	7	10.0	2	1108	2216
	CA50	8	10.0	2	1093	2186
	CA50	9	10.0	2	1198	2396
	CA50	10	10.0	2	1096	2172

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	153.6	104.2
CA80	5.0	214.8	36.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50			104.2
CA80			36.4

Volume de concreto (C-25) = 2.26 m³
Área de forma = 30.12 m²

V402 (20 x 30)



RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V402	CA80	1	5.0	139	91	12649
	CA50	2	10.0	2	1198	2316
	CA50	3	10.0	2	1093	2186
	CA50	4	10.0	2	1199	2398
	CA50	5	10.0	2	1066	2132

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	88.3	60.6
CA80	5.0	126.5	21.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50			60.6
CA80			21.4

Volume de concreto (C-25) = 1.32 m³
Área de forma = 17.04 m²

RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V202	CA80	1	5.0	139	91	12649
	CA50	2	10.0	2	1198	2316
	CA50	3	10.0	2	1093	2186
	CA50	4	10.0	2	1199	2398
	CA50	5	10.0	2	1066	2132

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	88.3	60.6
CA80	5.0	126.5	21.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50			60.6
CA80			21.4

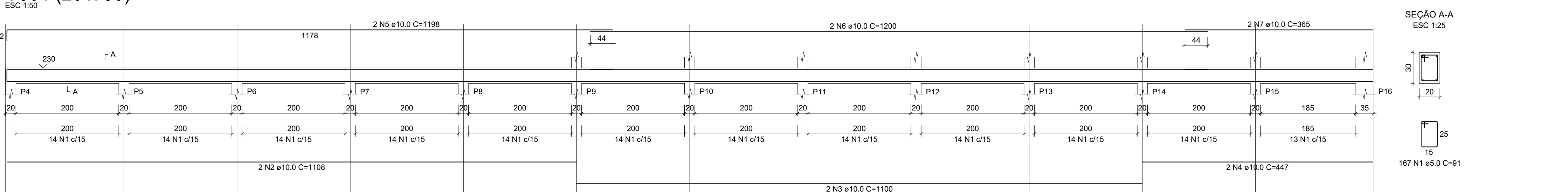
Volume de concreto (C-25) = 1.32 m³
Área de forma = 17.04 m²

RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V202	CA80	1	5.0	218	91	19838
	CA50	2	10.0	2	1188	2376
	CA50	3	10.0	2	1100	2200
	CA50	4	10.0	2	1107	2214
	CA50	5	10.0	2	1198	2396
V202	CA50	6	10.0	2	1200	2400
	CA50	7	10.0	2	1105	2210

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	138	93.8
CA80	5.0	198.4	33.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50			93.8
CA80			33.6

Volume de concreto (C-25) = 2.04 m³
Área de forma = 17.20 m²

V301 (20 x 30)

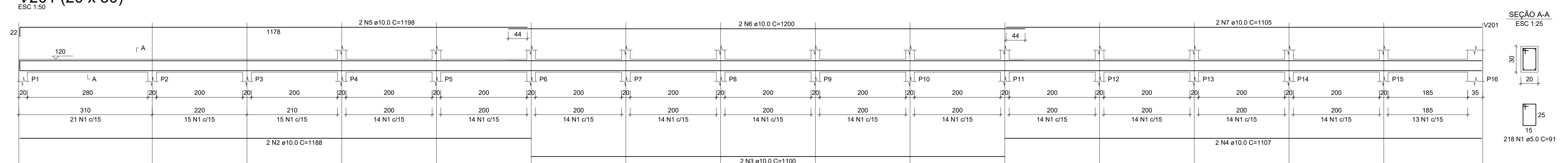


RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V301	CA80	1	5.0	167	91	15197
	CA50	2	10.0	2	1108	2216
	CA50	3	10.0	2	1100	2200
	CA50	4	10.0	2	447	894
	CA50	5	10.0	2	1198	2396
V302	CA80	6	5.0	139	91	12649
	CA50	7	10.0	2	365	730
	CA50	8	10.0	2	1108	2216
	CA50	9	10.0	2	1093	2186
	CA50	11	10.0	2	1199	2398

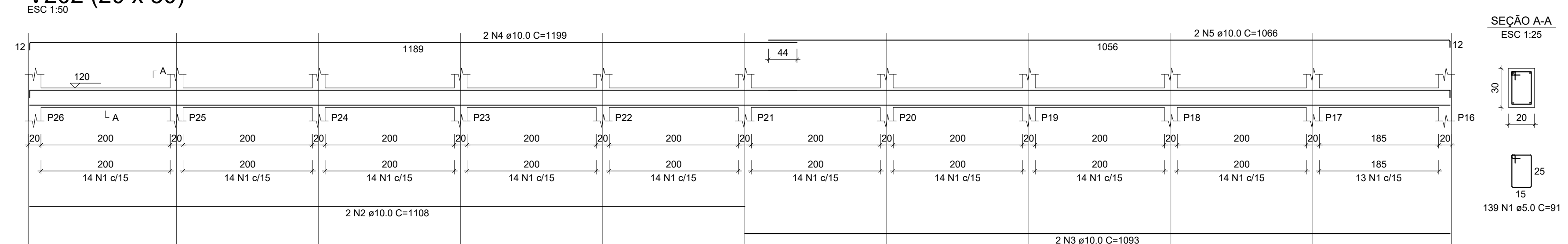
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	167.7	134.1
CA80	5.0	278.5	47.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50			134.1
CA80			47.2

Volume de concreto (C-25) = 2.82 m³
Área de forma = 38.02 m²

V201 (20 x 30)



V202 (20 x 30)



RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V202	CA80	1	5.0	139	91	12649
	CA50	2	10.0	2	1198	2316
	CA50	3	10.0	2	1093	2186
	CA50	4	10.0	2	1199	2398
	CA50	5	10.0	2	1066	2132

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	88.3	60.6
CA80	5.0	126.5	21.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50			60.6
CA80			21.4

Volume de concreto (C-25) = 1.32 m³
Área de forma = 17.04 m²

RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V202	CA80	1	5.0	218	91	19838
	CA50	2	10.0	2	1188	2376
	CA50	3	10.0	2	1100	2200
	CA50	4	10.0	2	1107	2214
	CA50	5	10.0	2	1198	2396
V202	CA50	6	10.0	2	1200	2400
	CA50	7	10.0	2	1105	2210

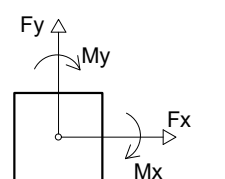
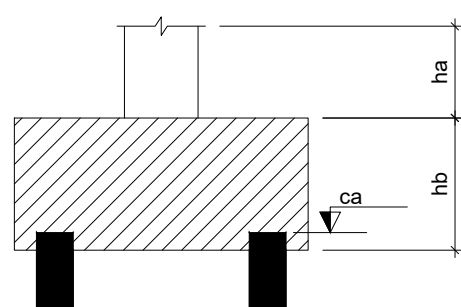
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	138	93.8
CA80	5.0	198.4	33.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50			93.8
CA80			33.6

Volume de concreto (C-25) = 2.04 m³
Área de forma = 17.20 m²

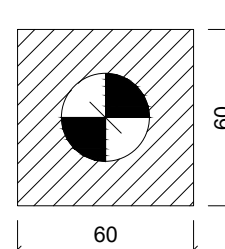
Nº	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
FASE: PROJETO MURO DE ARRIMO			
OBSERVAÇÕES:			
MURO ARRIMO BLOCO IV MORADIA ESTUDANTIL TRÉVO DO BIRIBIRI, DIAMANTINÁ/MG			
PROPRIETÁRIO:	UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JACUINHONHA E MUCURI	CPF:	11.888.315/0001-57
TÍTULO:	PLANTA VIGAS (VB10x, 20x, 30x E 40x)		
AUTOR PROJETO / RF:	Leonardo Rebouças de Brito Figueiredo - CREA-MG: 175.952-D goudy UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JACUINHONHA E MUCURI www.ufvjm.edu.br		
DETALHAMENTO:	Leonardo Rebouças - CREA-MG: 175.952-D		
VERSÃO:	DATA:	ESCALA:	ÁREA CONSTRUÍDA:
VERSÃO 1	03/09/2024		
ARQUIVO:	04/04		

Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
-15,00	P1, P2, P3
-17,50	P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15
-25,00	P16
-230,00	P17
-450,00	P18
-670,00	P16
-890,00	P20
-1110,00	P21
-1330,00	P22
-1550,00	P23
-1770,00	P24
-1990,00	P25
-2210,00	P26

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C30	30.00	26

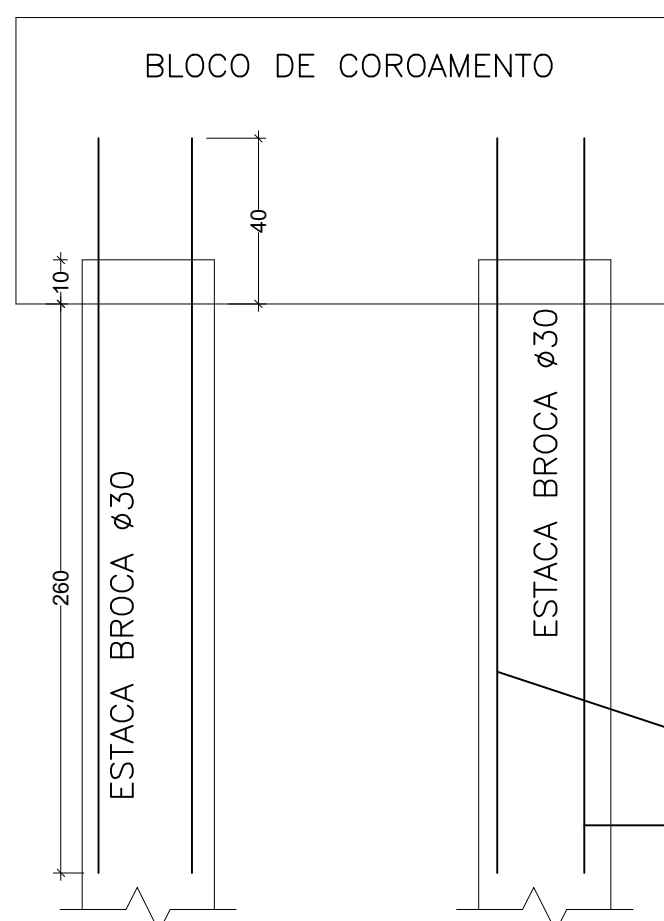


B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7
B8=B9=B10=B11=B12
B13=B14=B15=B16=B17
B18=B19=B20=B21=B22
B23=B24=B25=B26 (1xC30)



escola 125

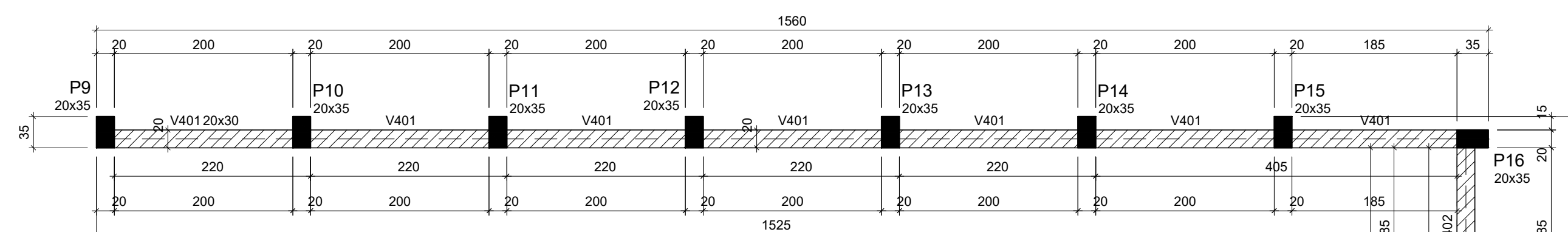
BLOCO DE COROAMENTO



PROFUNDIDADE DA ESTACAS BROCA
DE 3.00m

Concreto das estacas: 5,51m³
Aço (Ø12.5) das estacas...450,68kg
Aço (Ø5.0) das estacas...64,66kg

ARMAÇÃO DE LIGAÇÃO
ESTACA/BLOCO
6Ø12.5 - C=300cm



escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V401	20x30	0	360
V402	20x30	0	360

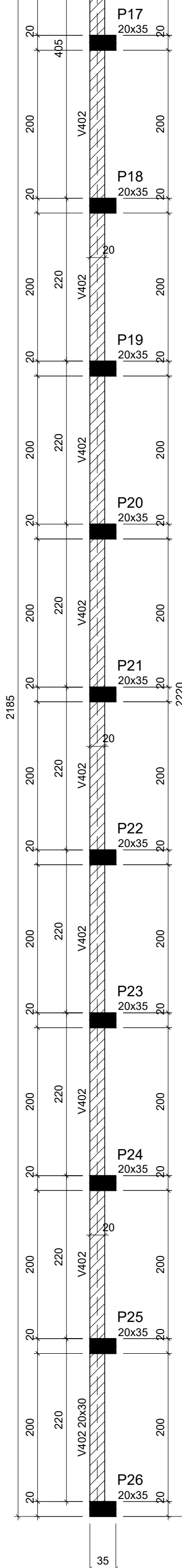
Características dos materiais	
fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19

Piares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P9	20x35	0	360
P10	20x35	0	360
P11	20x35	0	360
P12	20x35	0	360
P13	20x35	0	360
P14	20x35	0	360
P15	20x35	0	360
P16	20x35	0	360
P17	20x35	0	360
P18	20x35	0	360
P19	20x35	0	360
P20	20x35	0	360
P21	20x35	0	360
P22	20x35	0	360
P23	20x35	0	360
P24	20x35	0	360
P25	20x35	0	360
P26	20x35	0	360

Legenda dos pilares	
	Dias que mais

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



people 1160

Nº	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO		
FASE:					
PROJETO MURO DE ARRIMO					
OBSERVAÇÕES:					
MURO ARRIMO BLOCO IV MORADIA ESTUDANTIL					
TREVO DO BIBIRIBI, DIAMANTINANG					
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES		CPF: 16.888.315/0001-57			
DO JEQUTINHONHA E MULHERI					
TÍTULO:					
PLANTA LOCAÇÃO E FORMA 40x					
AUTOR PROJETO / RT:		Desenvolvido eletronicamente por LIVIANE RODRIGUES DE BRITO FERREIRO Onde: 03/09/2024 10:29:11-09H Inscrição em: Plano - Unidade de Gestão			
Leonardo Rebouças de Brito Figueiredo - CREA-MG: 175.952-D					
DETALHAMENTO: Leonardo Rebouças - CREA-MG: 175.952-D					
VERSÃO:	DATA:	CISALÇA:	ÁREA CONSTRUÍDA:	FOLHA:	
VERSÃO I	03/09/2024				01/04
ARQUIVO:					