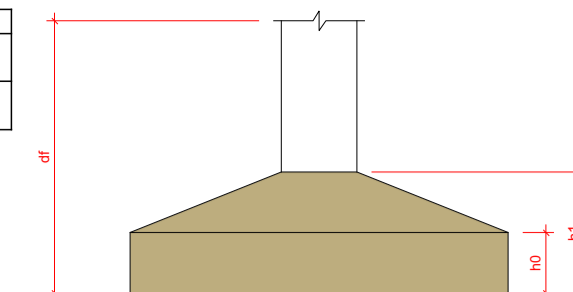


Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B		Lado H		h0 / ha	h1 / hb	df (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	cm	cm	cm	cm			
P1	15x30	565.00	1871.50	3.3	3.0	0	0	0	0	0.0	-0.2	0.1	0.0	80	80	30	40	100		
P2	15x30	725.00	1871.50	3.6	3.4	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	80	80	30	40	100		
P3	15x30	565.00	1716.50	3.3	3.0	0	0	0	0	0.0	-0.2	0.0	0.0	80	80	30	40	100		
P4	15x30	725.00	1716.50	3.6	3.4	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	0.0	80	80	30	40	100		

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Localização no eixo X			Localização no eixo Y		
Coordenadas (cm)	Nome		Coordenadas (cm)	Nome	
565.00	P1, P3		1871.50	P1, P2	
725.00	P2, P4		1716.50	P3, P4	



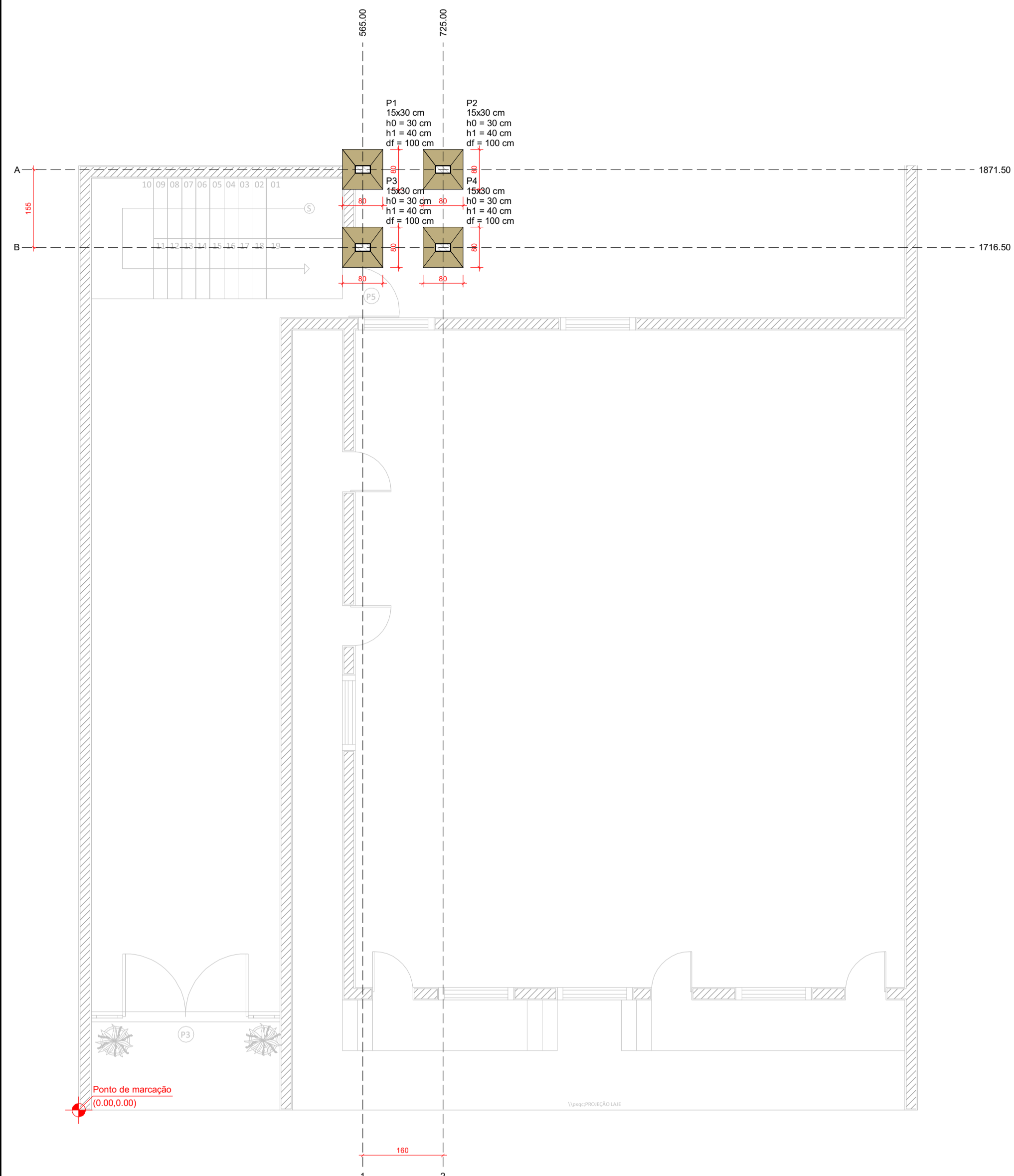
Relação do aço

Nível	Barra	Quantidade	Diâmetro (cm)	C. TOTAL (cm)
Nível 1 - Térreo:	4#P1	4	1.25	23120
	V1	1	1.25	8532
	V3	1	1.25	1467
	4#P1	4	1.25	1480
Nível 2:	V2	1	1.25	5184
	V4	1	1.25	VAR
	V1	1	1.25	4620
	V3	1	1.25	211
Nível 3 - Cobertura:	4#P1	4	1.25	6048
	V1	1	1.25	358
	V2	1	1.25	5728
	V4	1	1.25	828

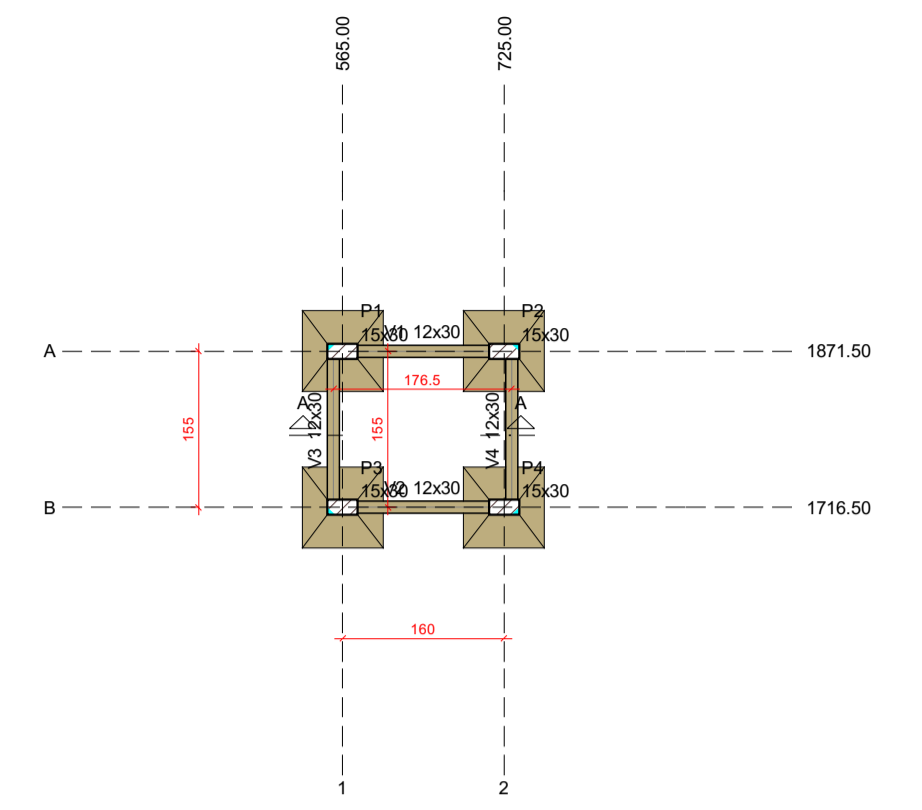
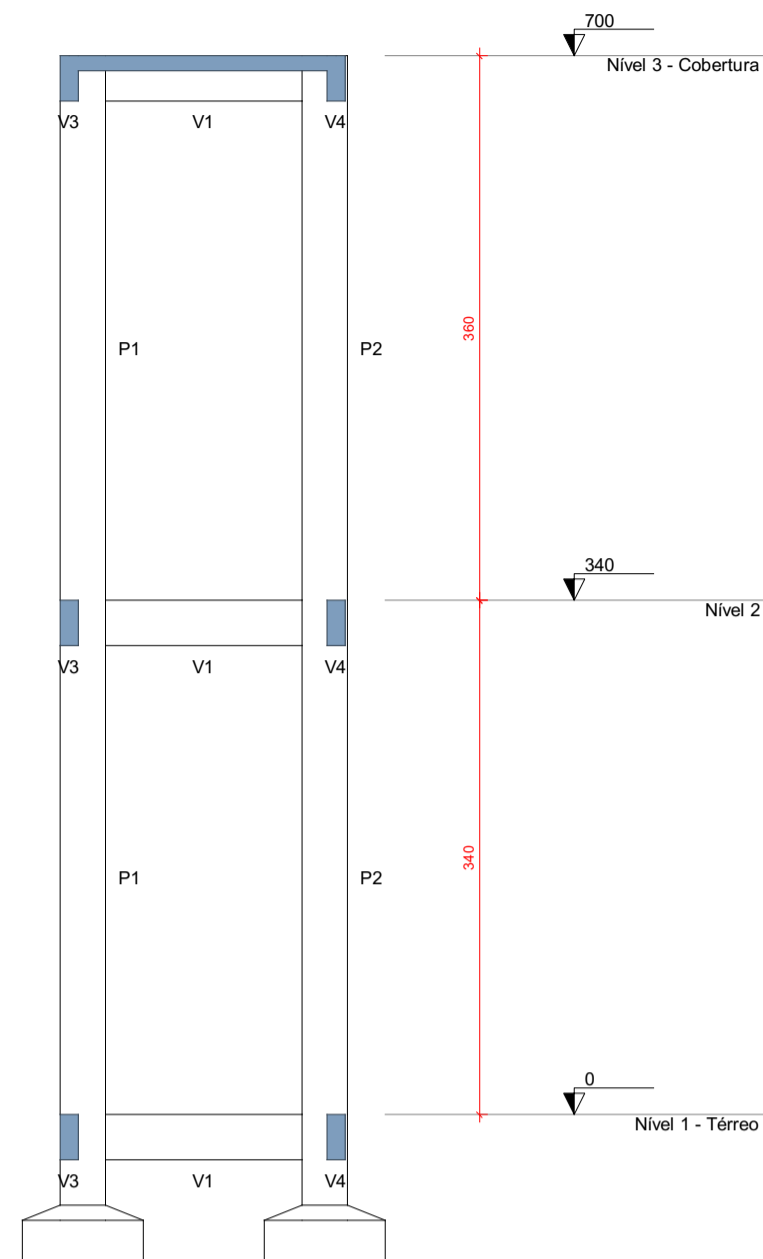
Resumo do aço

CA50	N	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)
CA50	5.0	316.6	30	3
CA50	6.3	29.5	3	3
CA50	10.0	298.1	28	28
PESO TOTAL (kg)				
CA50				263.8

Volume de concreto (C-25) = 3.05 m³
Área de forma = 44.84 m²



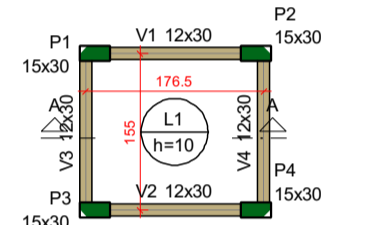
Planta de localização
Escala 1:75



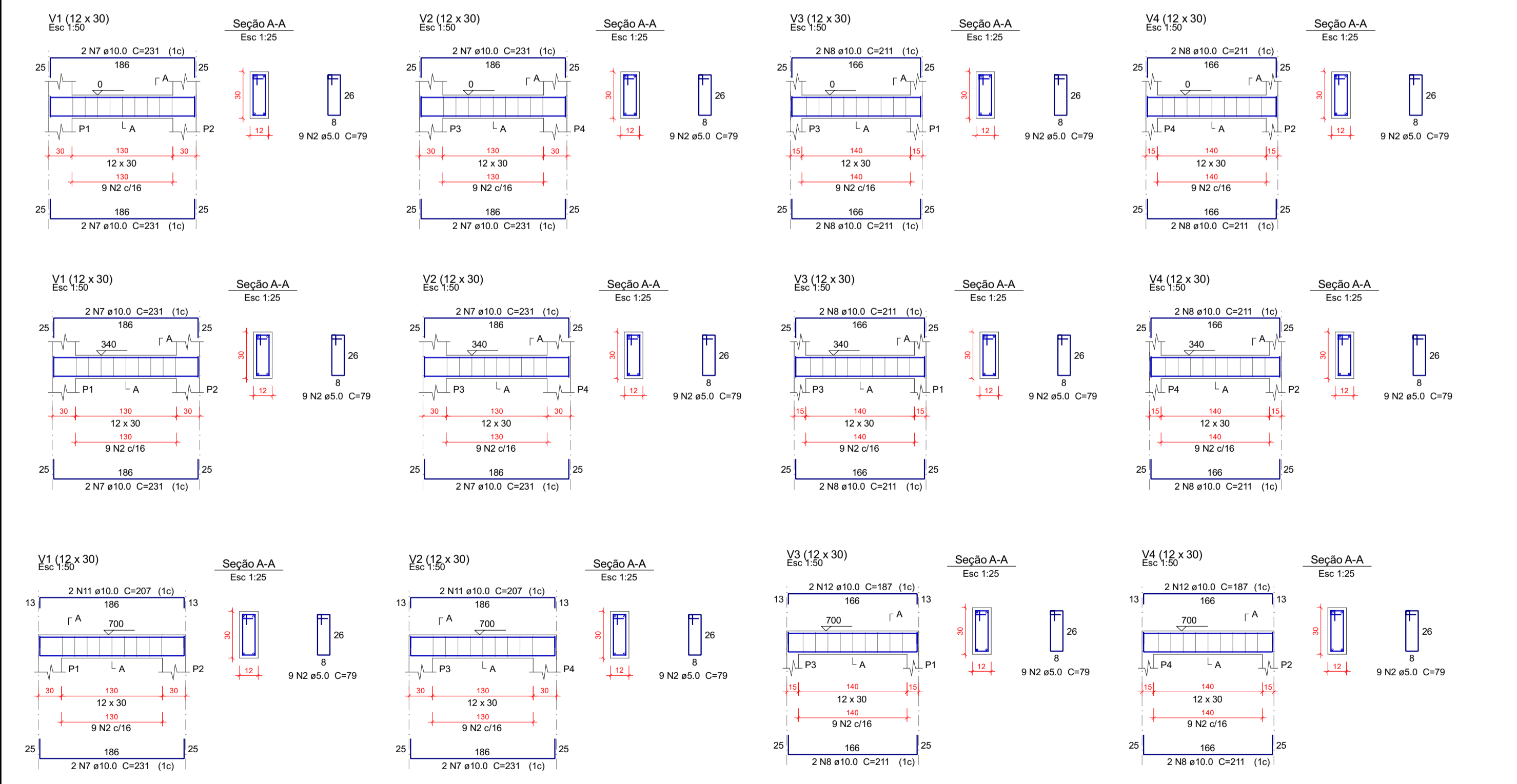
Forma do pavimento Nível 1 - Térreo (Nível 0)
Escala 1:75

Forma do pavimento Nível 2 (Nível 340)
Escala 1:75

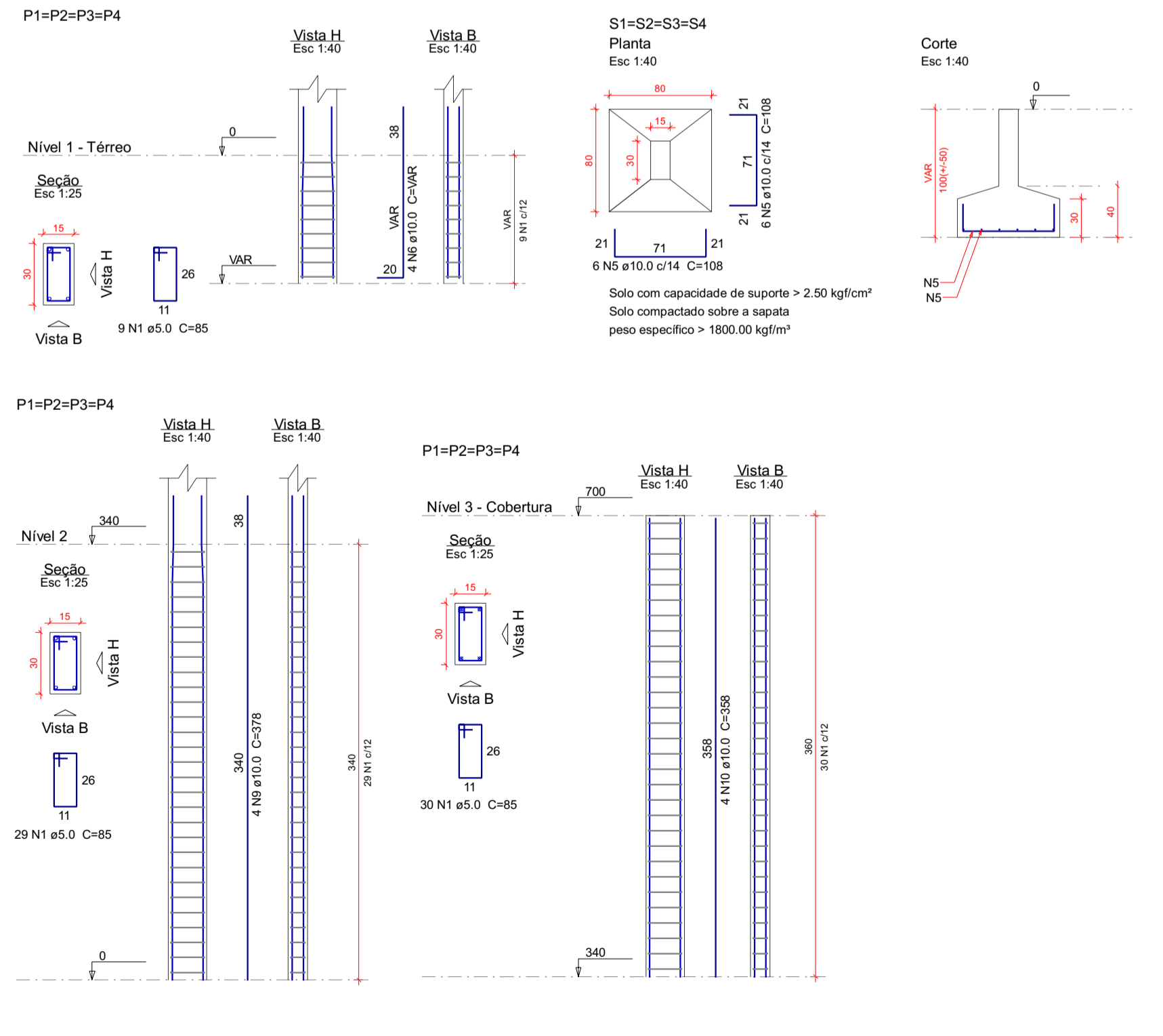
Corte A-A
Escala 1:50



Forma do pavimento Nível 3 - Cobertura (Nível 700)
Escala 1:75



Armação positiva das lajes do pavimento Nível 3 - Cobertura
Escala 1:75



NOTAS

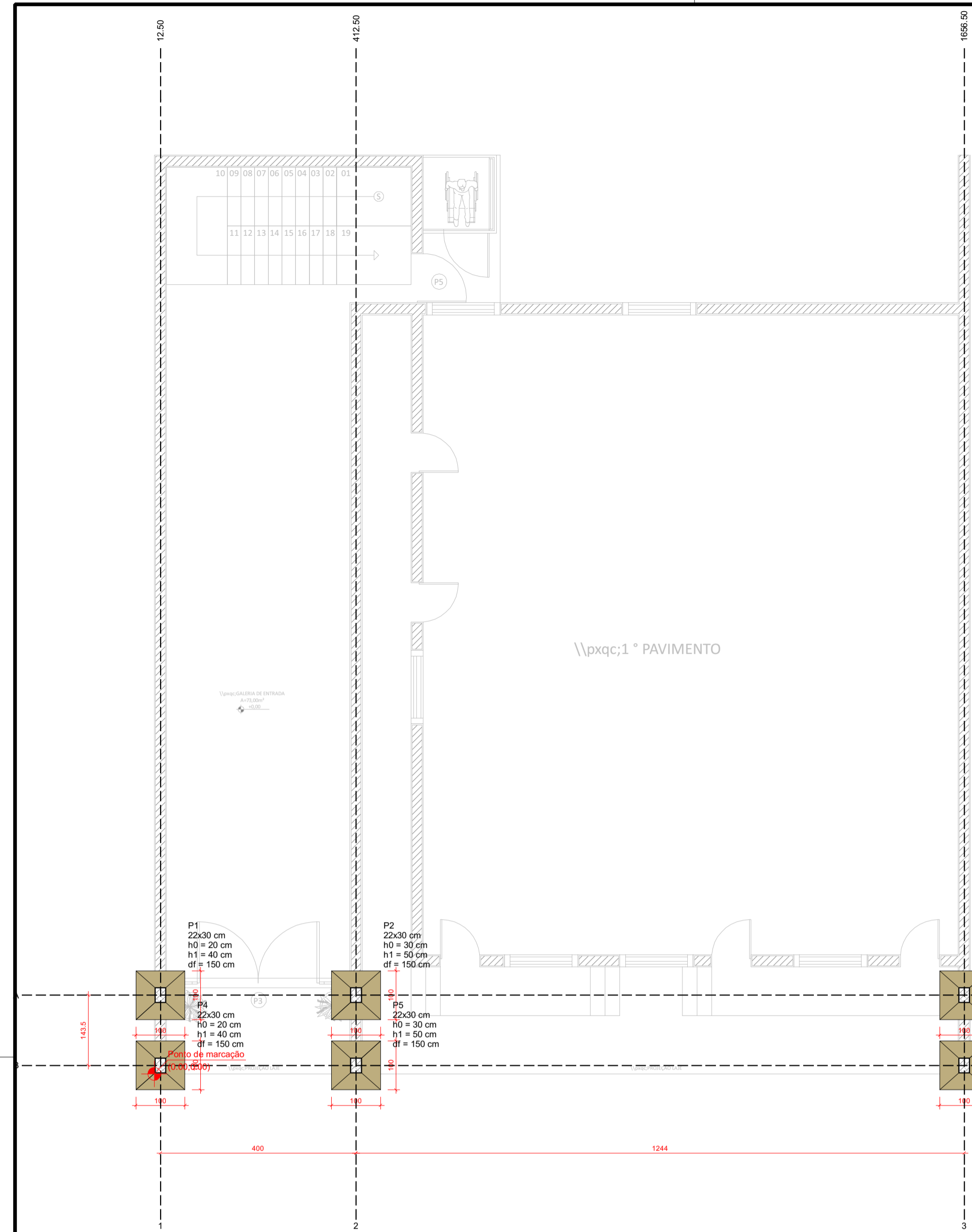
- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N.º 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAYOUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Projeto e Planta LTDA
Praça Getúlio Vargas 17, centro - Guidoal/MG
Cep: 36515-000
Tel: (32) 98481-8531

Reforma Câmara de Guidoal
Rua Sete de Setembro, nº 59, centro
Guidoal/MG
CEP: 36515-000

Projeto: **Projeto Estrutural**
Conteúdo: Planta de localização, planta de forma, sapatas, pilares de arranque, pilares, vigas, lajes, corte AA, legendas e notas

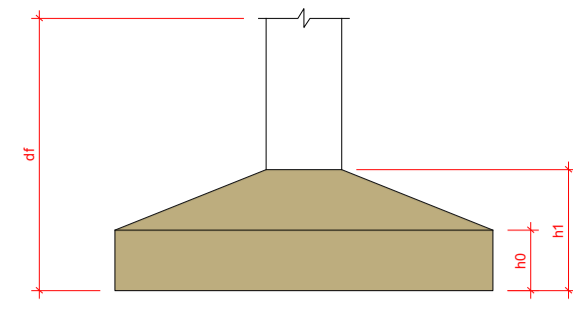
Projeto	Projeto Estrutural	Prancha	1
Conteúdo	Planta de localização, planta de forma, sapatas, pilares de arranque, pilares, vigas, lajes, corte AA, legendas e notas	Prancha	1
Conjunto	0	Prancha	1
Data	06/11/2023	Escola	Como indicado
Desenho	Thiago Lima Martins		



Planta de localização
Escala 1:75

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kgf)	Carga Mín. (kgf)	Px		Py		Fx		Fy		Lado B		Lado H		Fundação		df (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	
P1	22x30	12.50	181.00	3100	2700	0	0	0	0	0	-400	100	0	100	100	20	40	150		
P2	22x30	412.50	181.00	18000	9100	0	0	0	0	200	0	100	0	100	100	30	50	150		
P3	22x30	1656.50	181.00	6900	5700	0	0	0	0	200	0	100	0	100	100	30	50	150		
P4	22x30	12.50	17.50	2800	2300	0	0	0	0	0	-200	0	-200	100	100	20	40	150		
P5	22x30	412.50	17.50	13000	11300	0	0	0	0	200	0	0	0	100	100	30	50	150		
P6	22x30	1656.50	17.50	7500	6400	0	0	0	0	200	0	0	0	-200	100	100	30	50	150	

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.



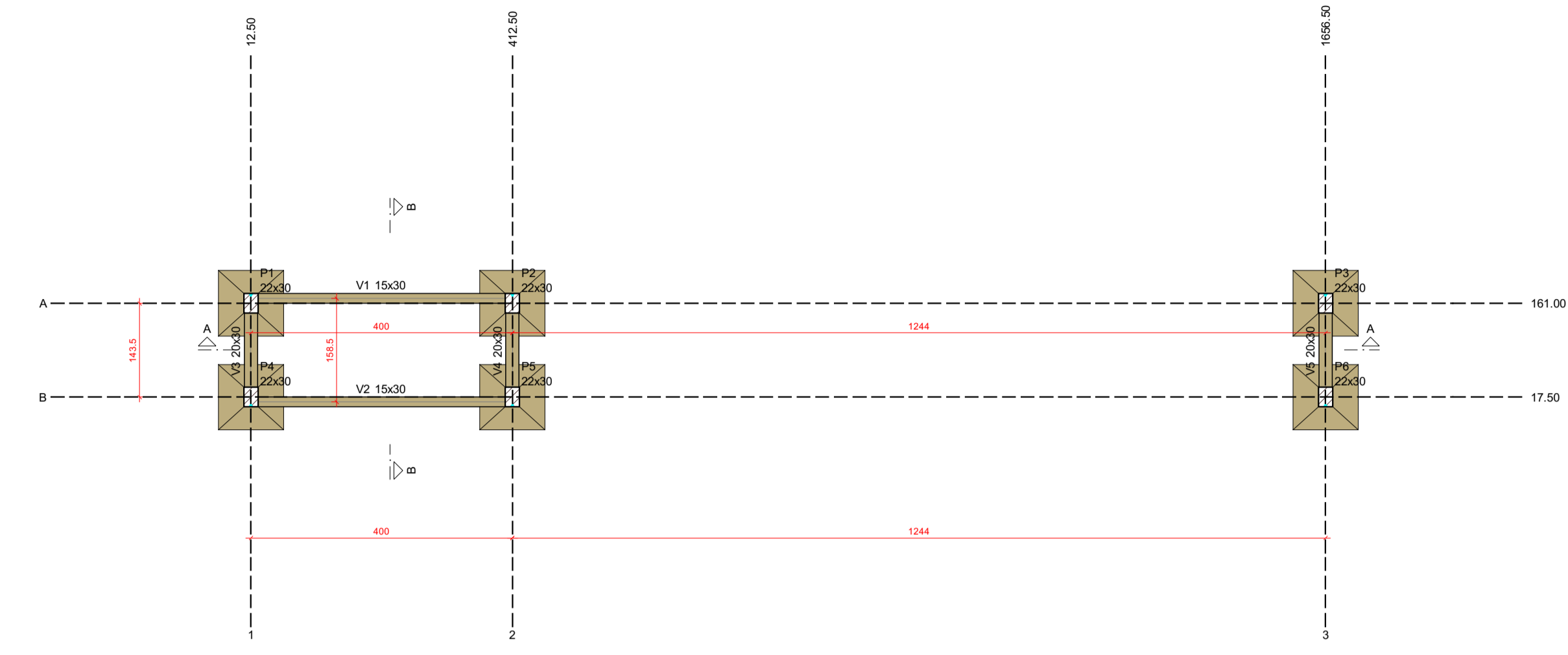
Localização no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
12.50	P1, P4
412.50	P2, P5
1656.50	P3, P6

Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
181.00	P1, P2, P3
17.50	P4, P5, P6

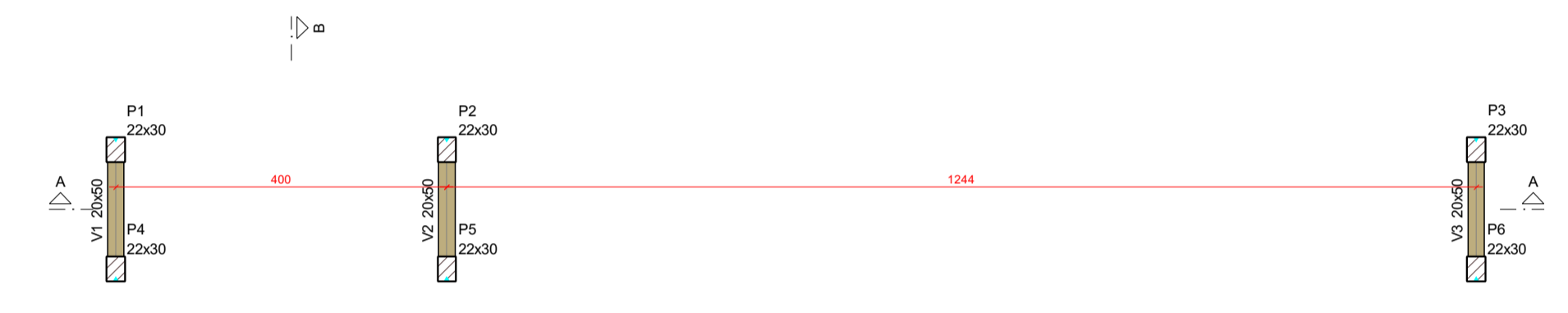
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

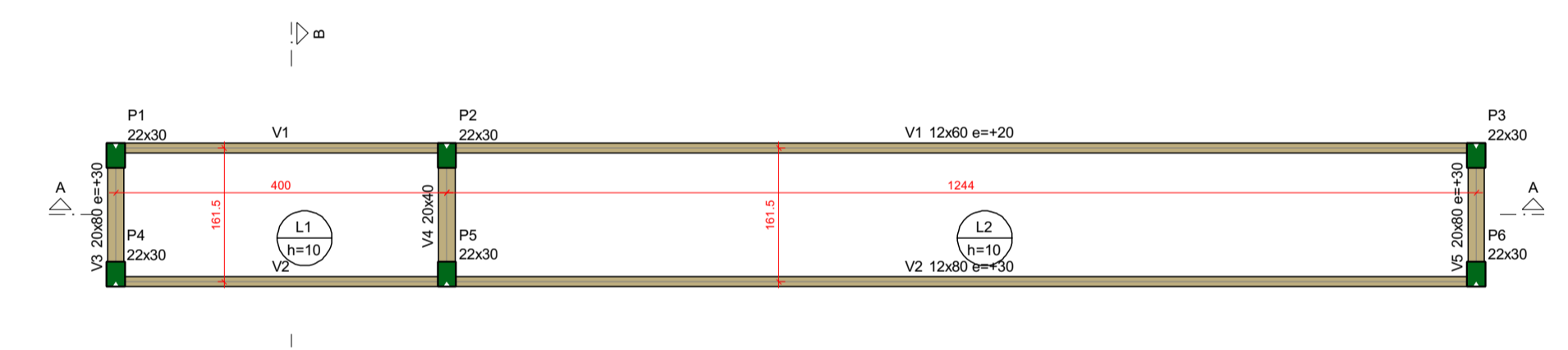
Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar que passa		Viga



Forma do pavimento Nivel 1 - Térreo (Nível 0)
Escala 1:75



Forma do pavimento Nivel 2 (Nível 340)
Escala 1:75



Forma do pavimento Nivel 3 - Cobertura (Nível 700)
Escala 1:75

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
250	241500

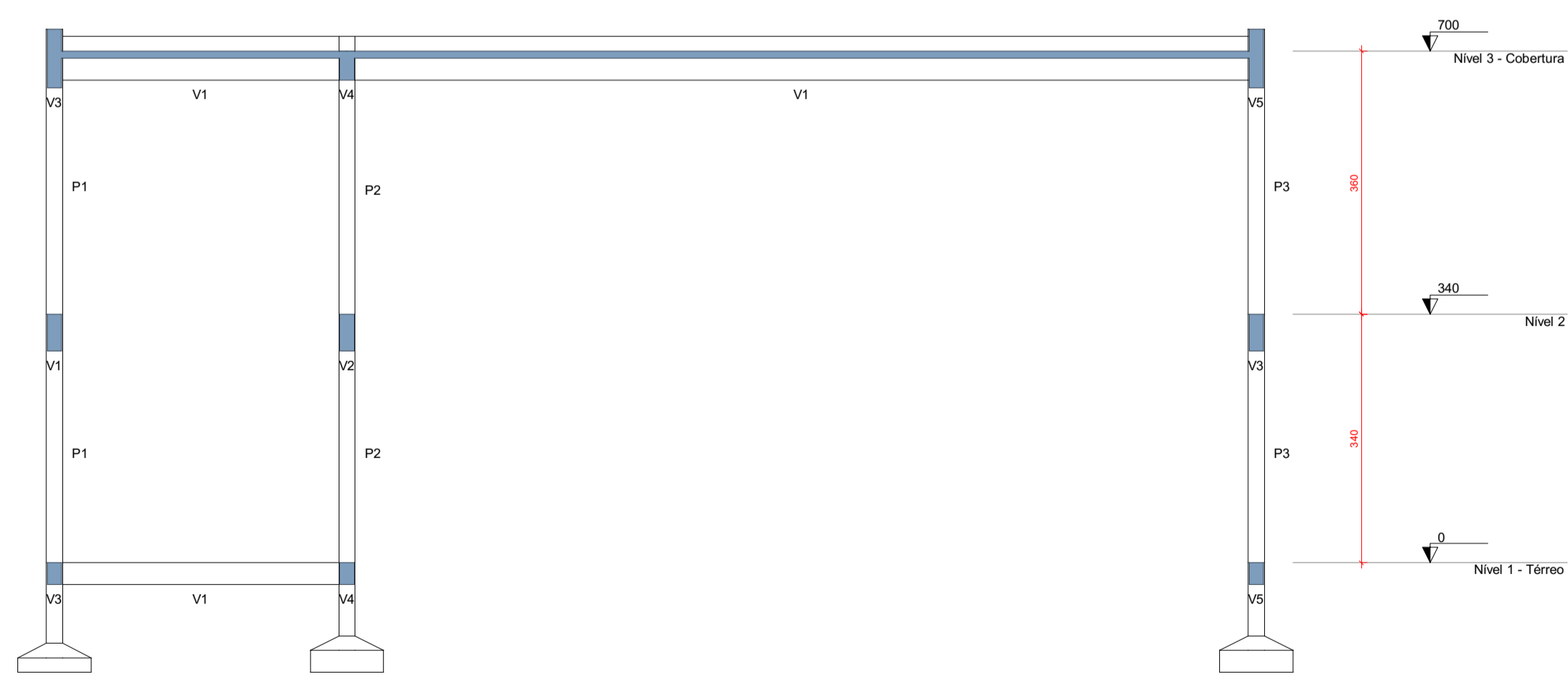
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar que passa		Viga

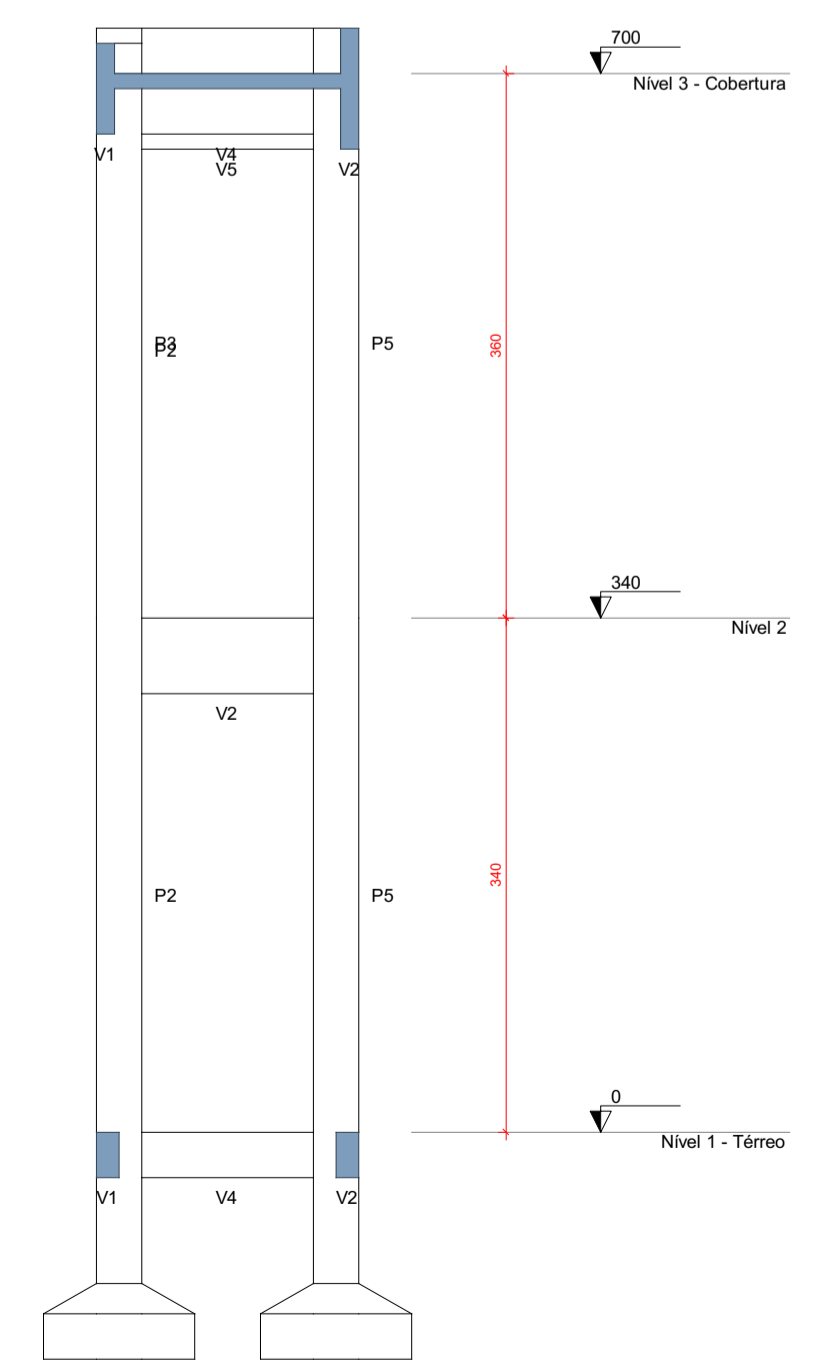
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes		Legenda das lajes	
	Pilar que morre		Viga		Laje



Corte A-A
Escala 1:75



Corte B-B
Escala 1:50

- NOTAS**
- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N° 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
 - O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
 - ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAYOUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Projeto e Planta LTDA
Praça Getúlio Vargas 17, centro - Guidoval/MG
Cep: 36515-000
Tel: (32) 98481-8531

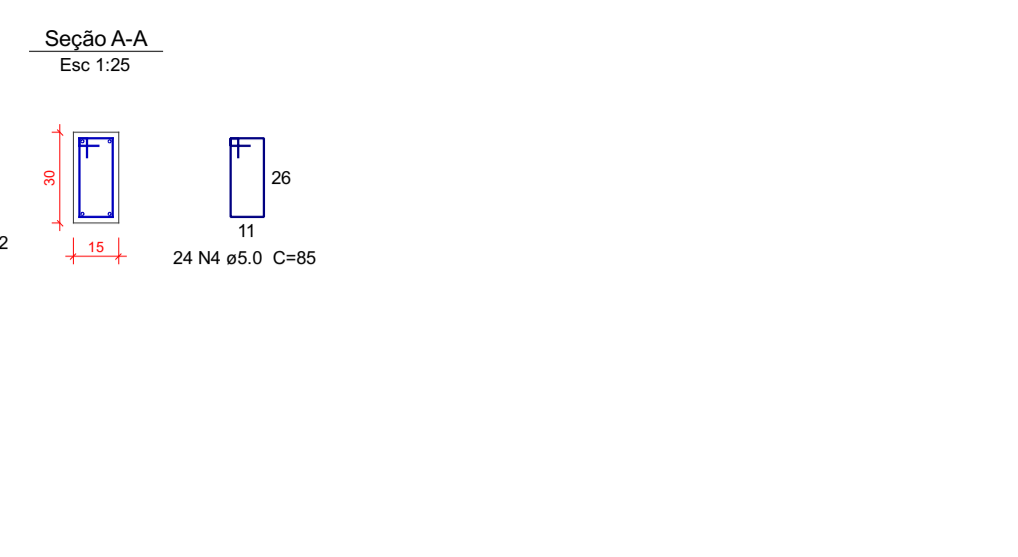
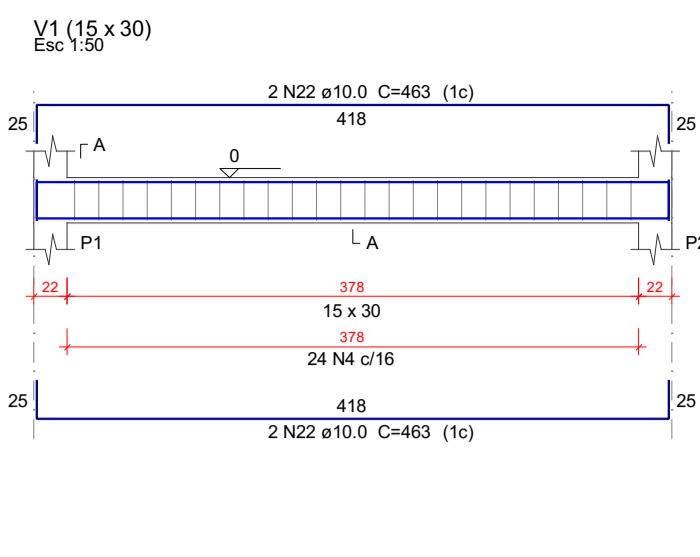
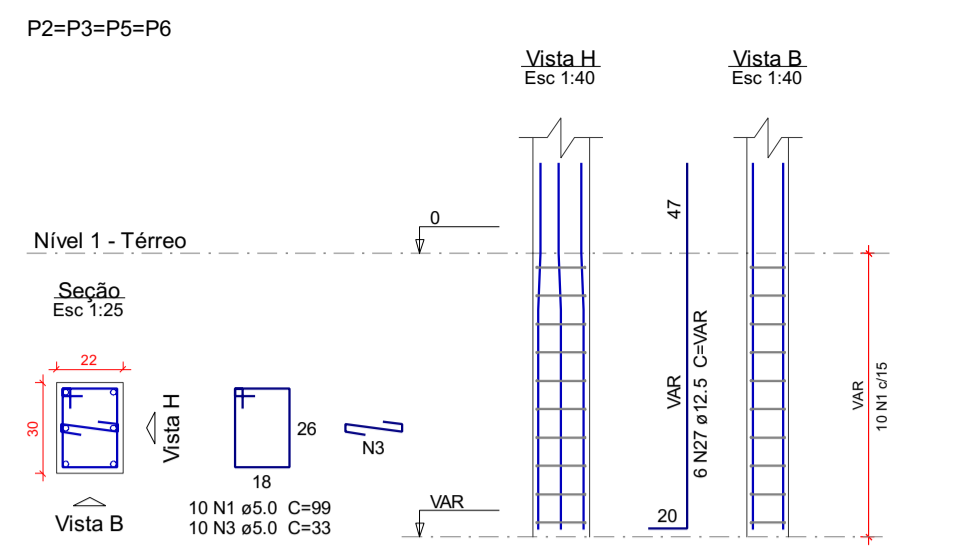
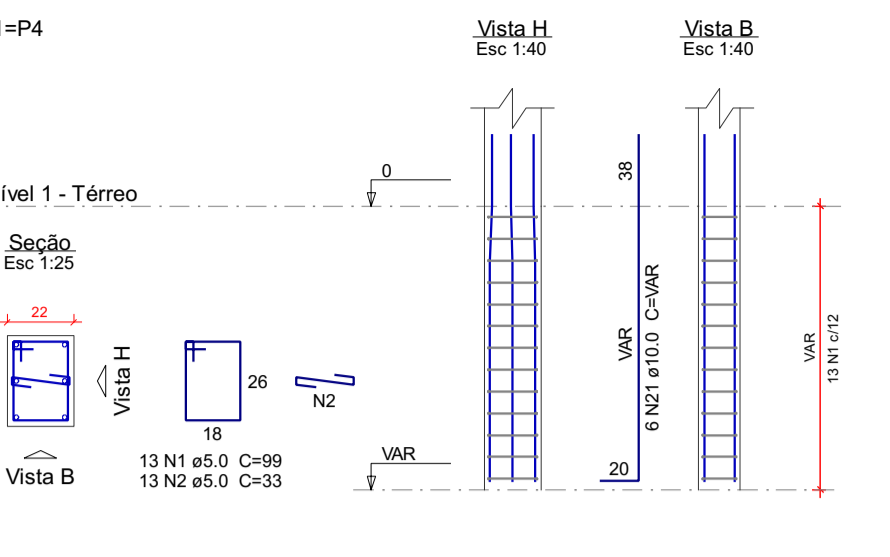
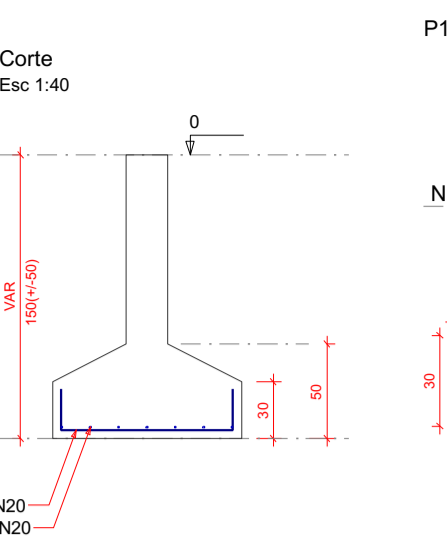
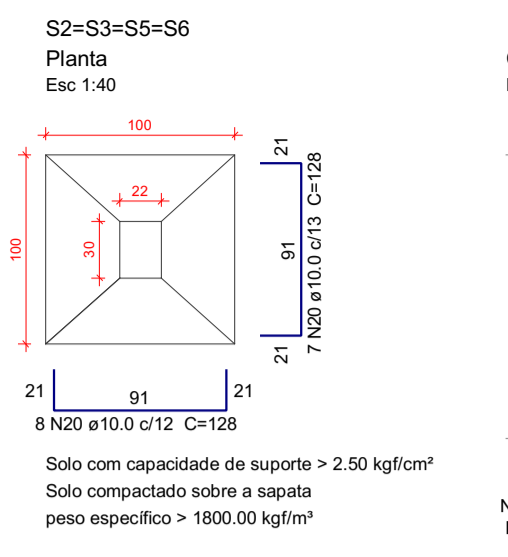
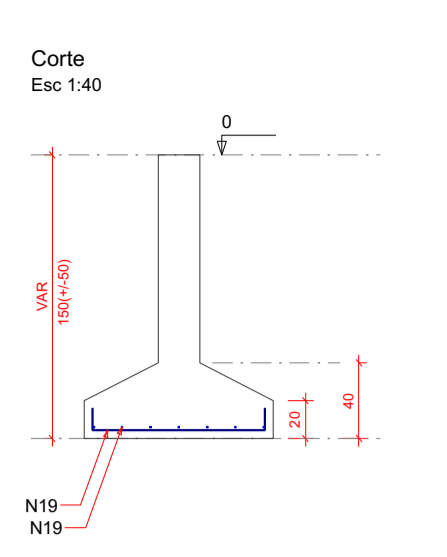
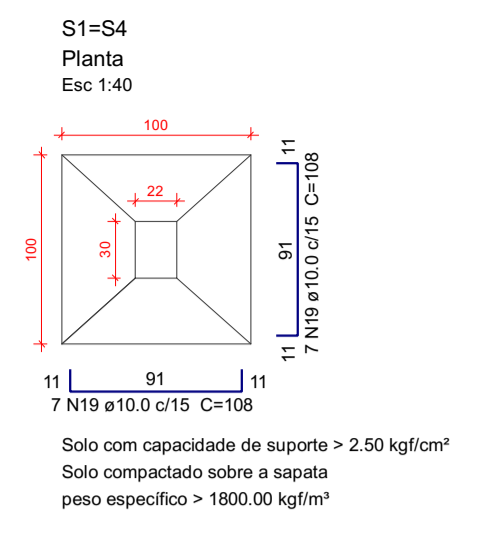
Reforma Câmara de Guidoval
Rua Sete de Setembro, nº 59, centro
Guidoval/MG
CEP: 36515-000

Projeto: Thiago Lima Martins
Prancha: Câmara Municipal de Guidoval
212.257/D
CNPJ: 04.429.133/0001-39

Projeto: **Projeto Estrutural**
Prancha: **1º e 2º PAVIMENTOS**
Conteúdo: 3D da estrutura, planta de localização, planta de forma, sapatas, pilares de arranque, pilares, vigas, lajes, corte AA, corte BB, legendas e notas

Conjunto	1	Pran. Tot.	2
----------	---	------------	---

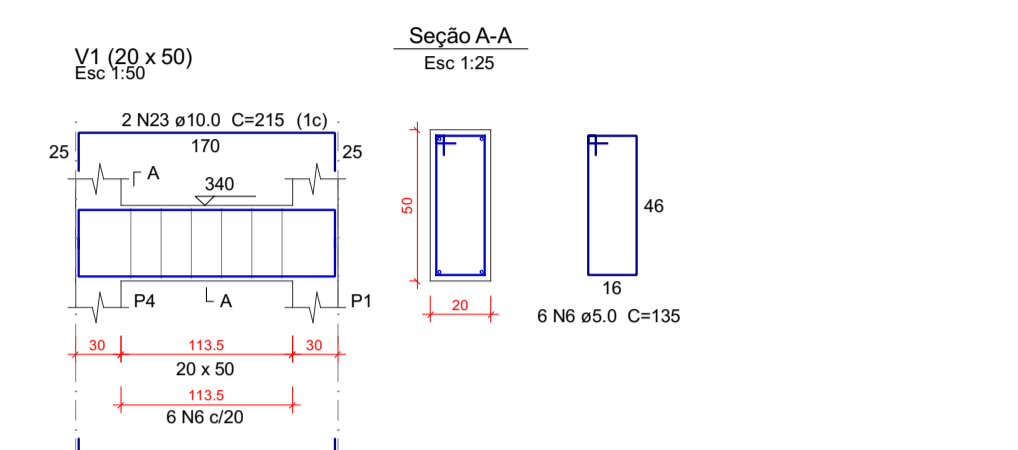
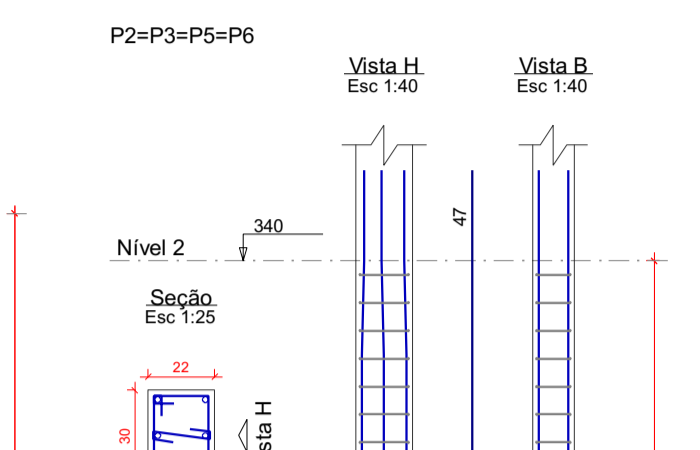
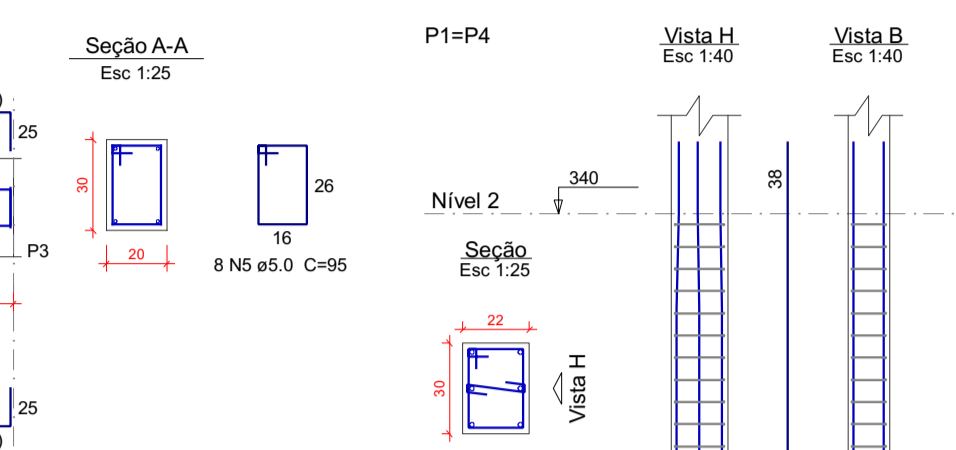
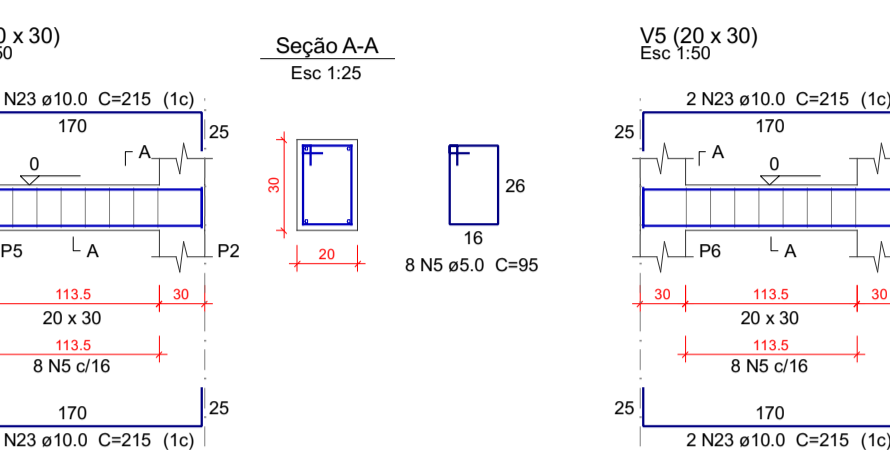
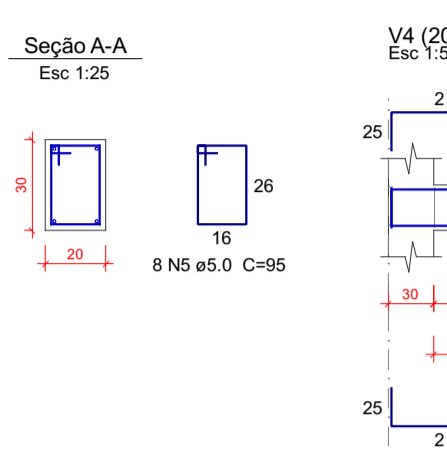
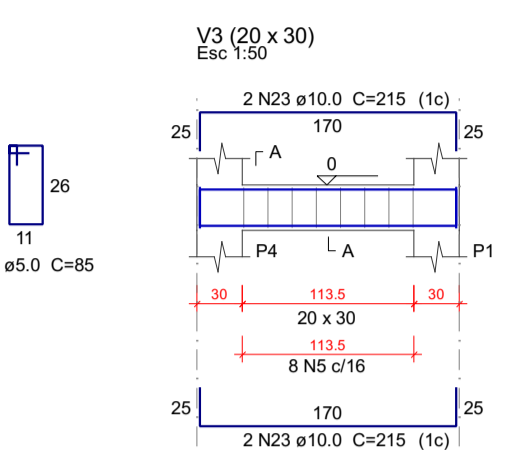
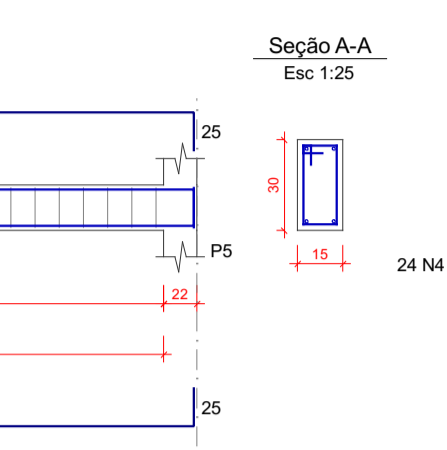
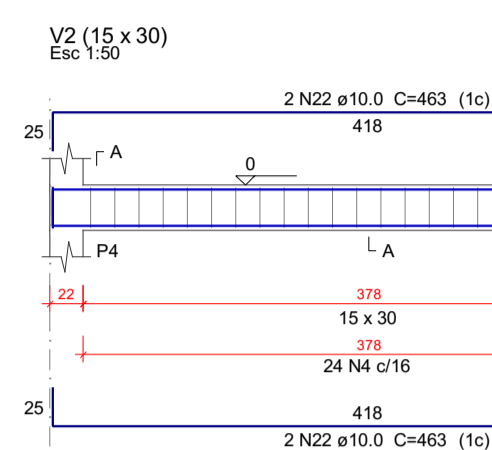
Data: 06/11/2023
Escala: Como indicado
Desenho: Thiago Lima Martins



Relação do aço

Nível	Barra	Quantidade
Nível 1 - Térreo	2P1	4P2
	2S1	4S2
	V1	V2
	V3	V4
Nível 2	2P1	4P2
	V1	V2
	V3	V4
	V5	V6
Nível 3 - Cobertura	2P1	P2
	3P3	3P3
	V1	V2
	V3	V4

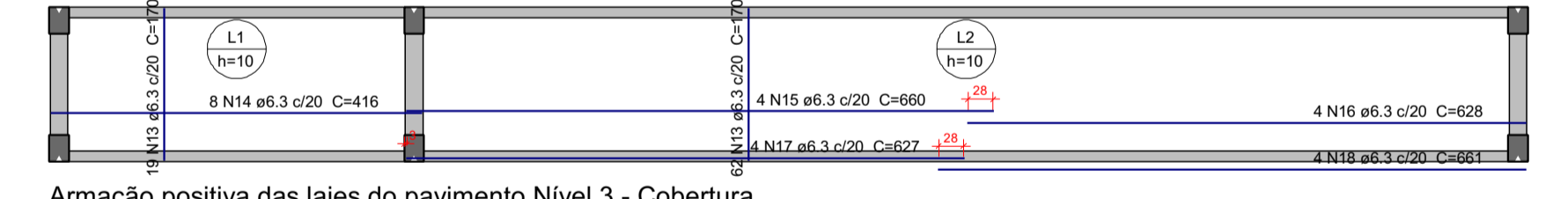
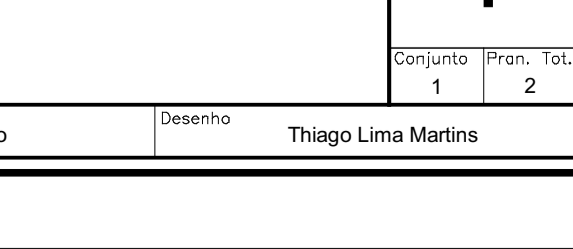
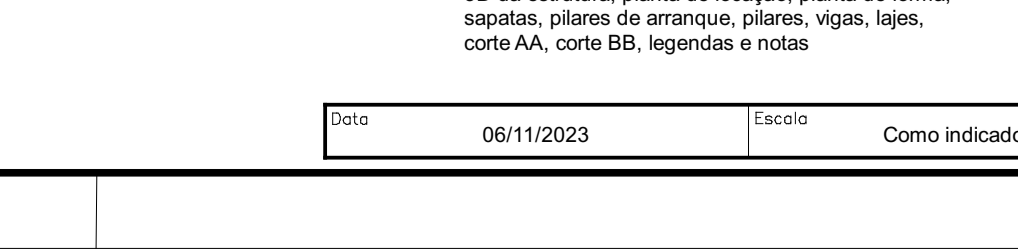
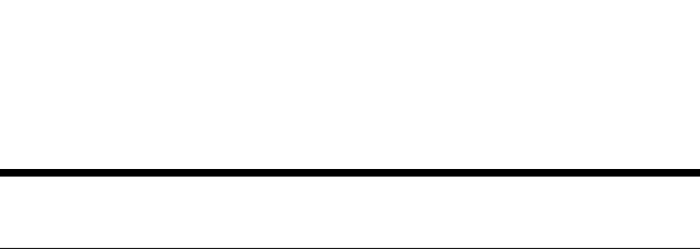
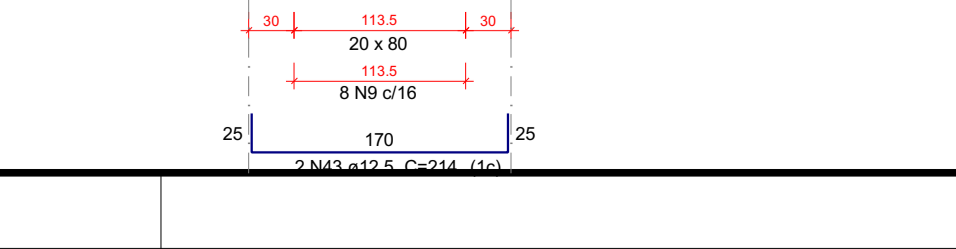
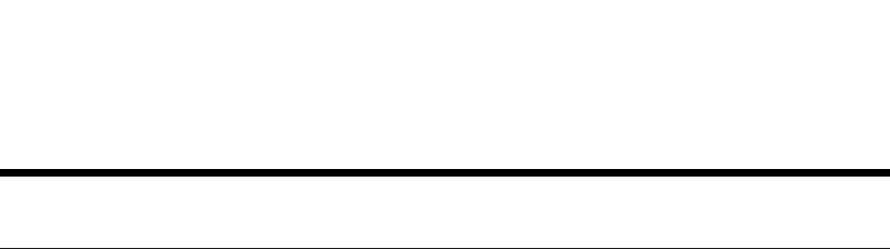
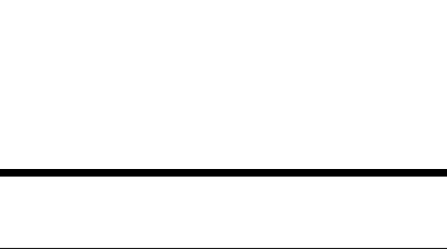
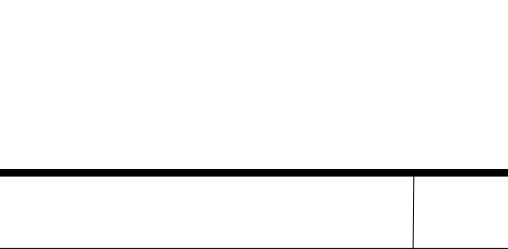
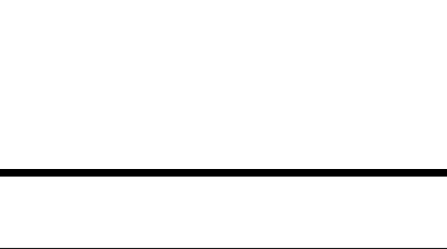
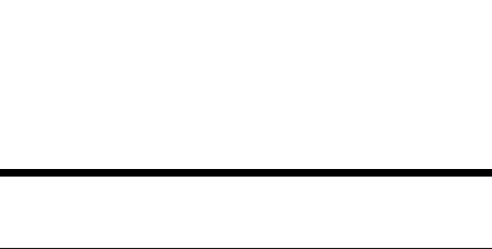
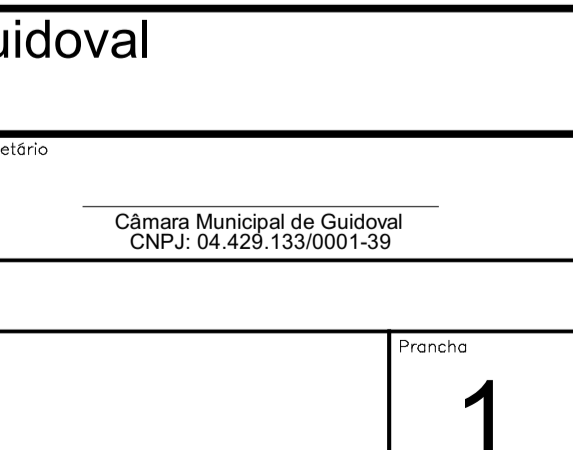
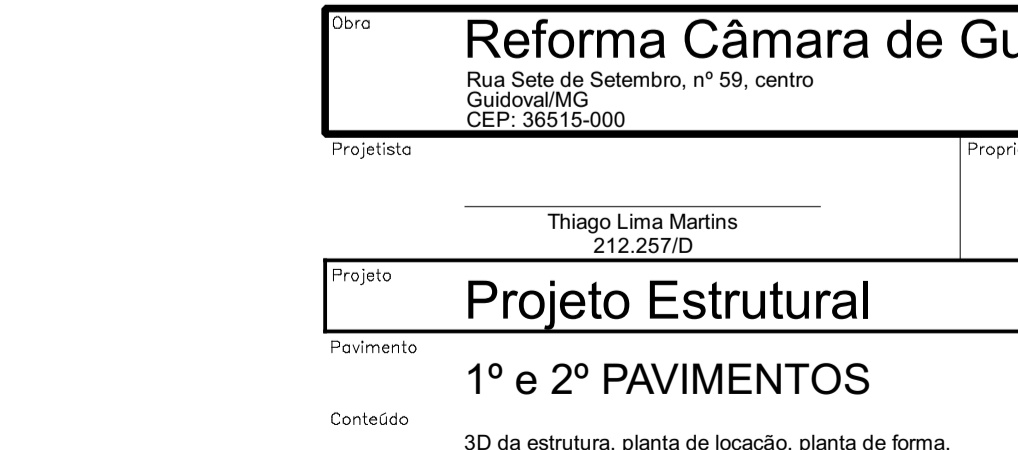
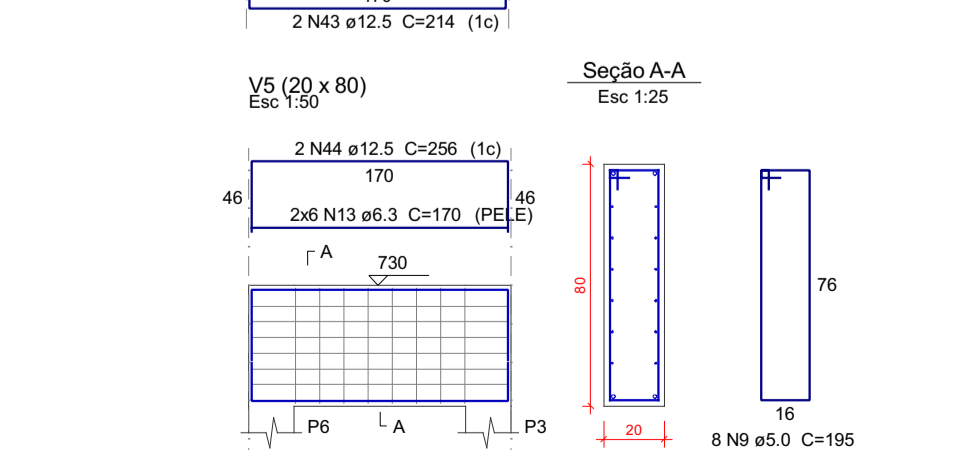
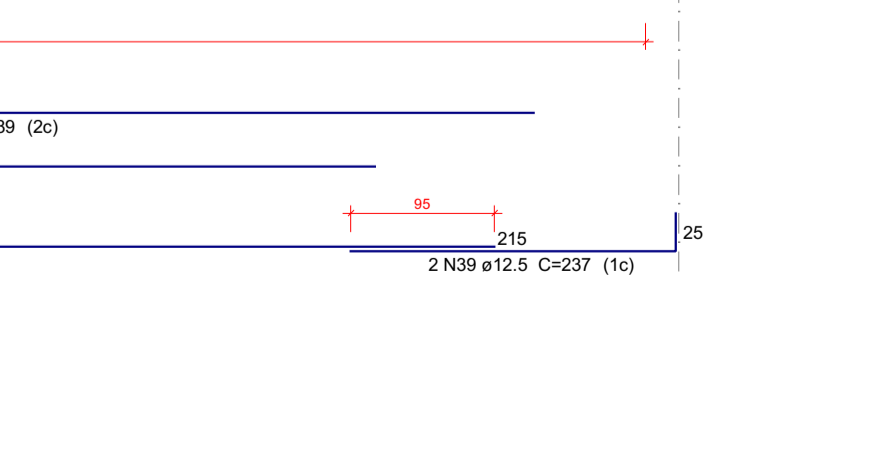
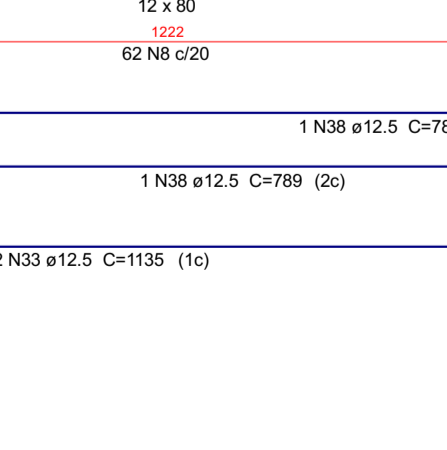
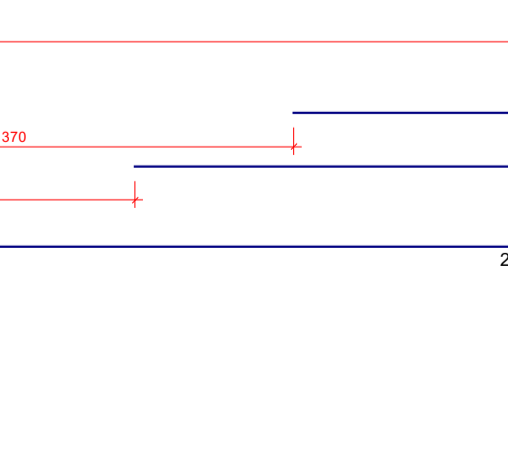
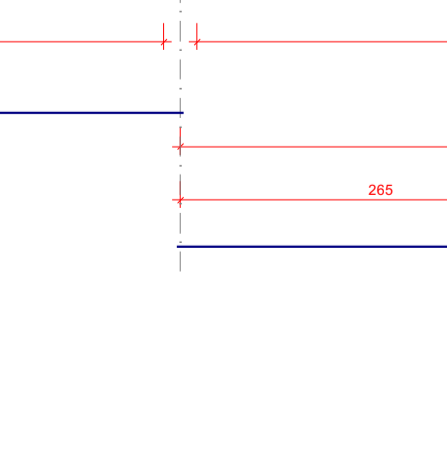
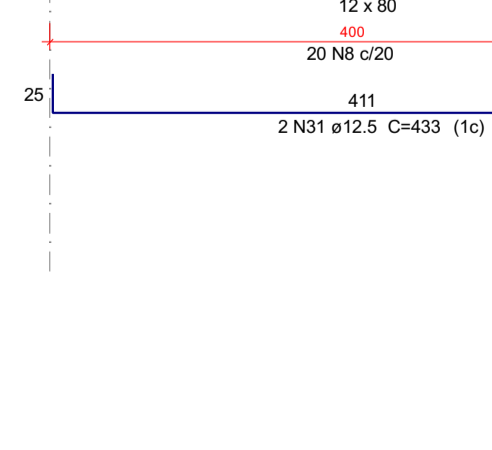
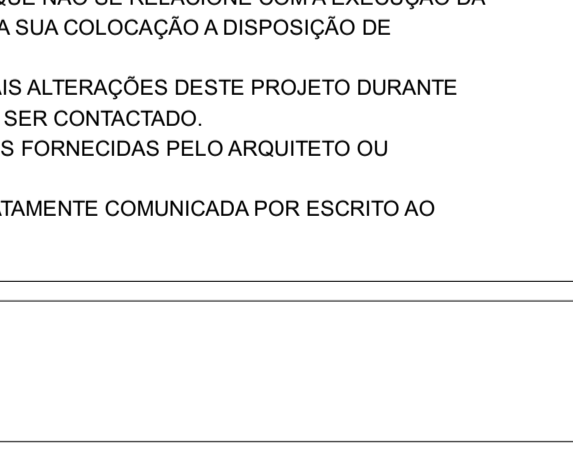
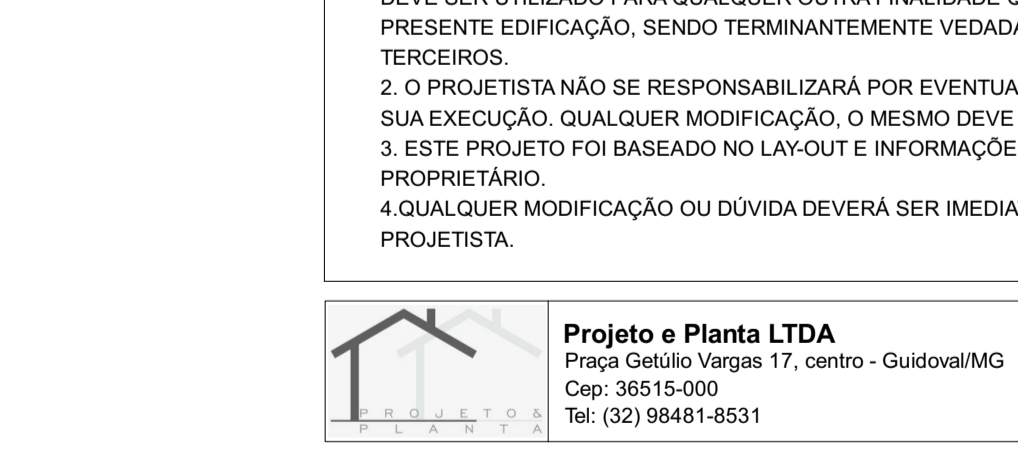
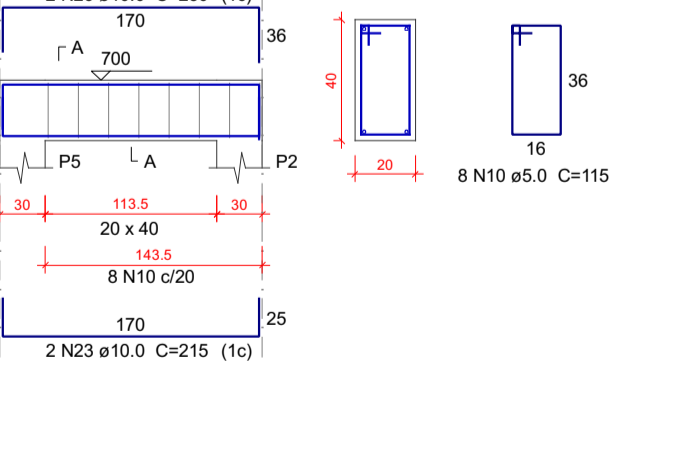
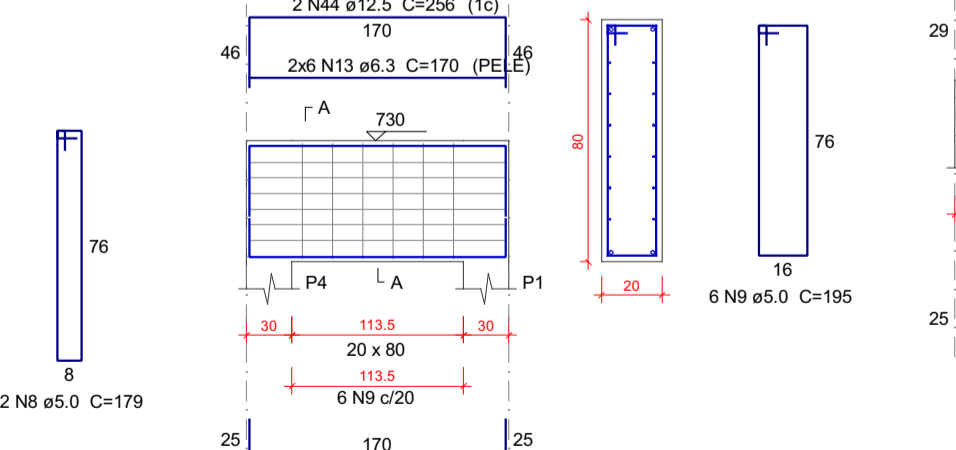
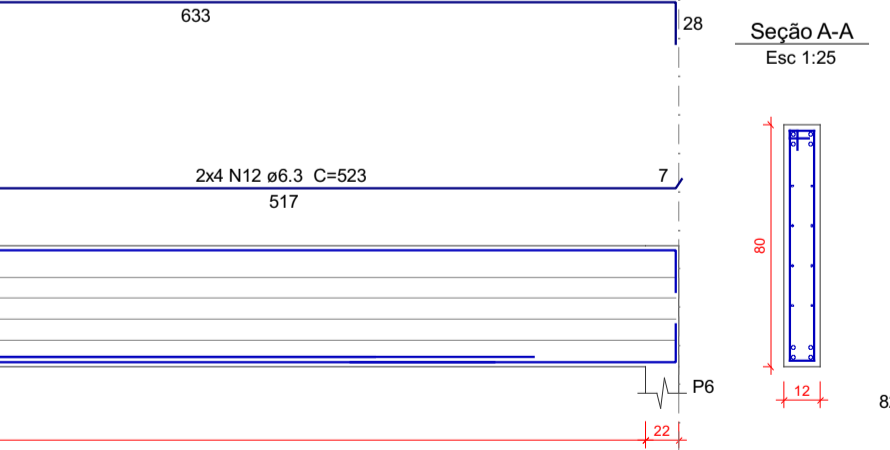
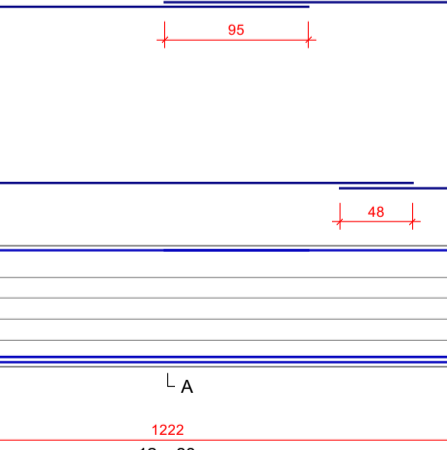
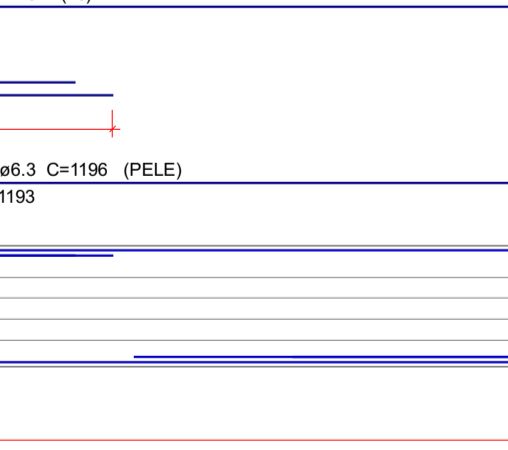
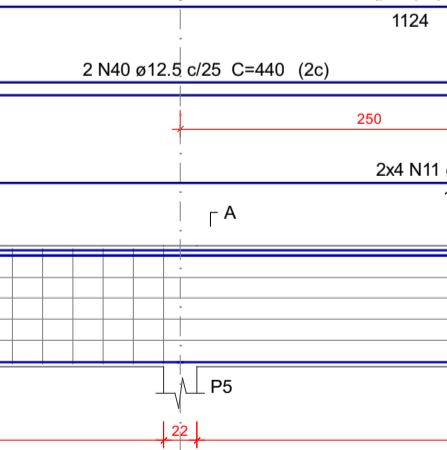
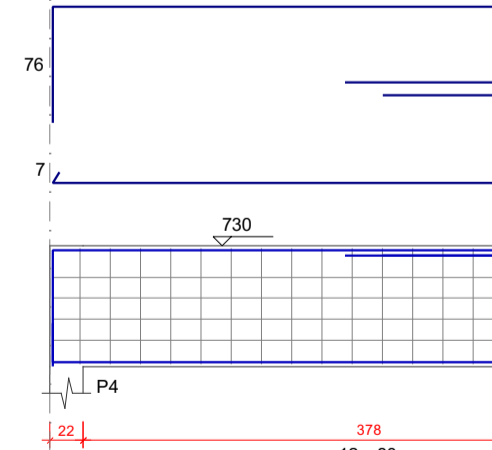
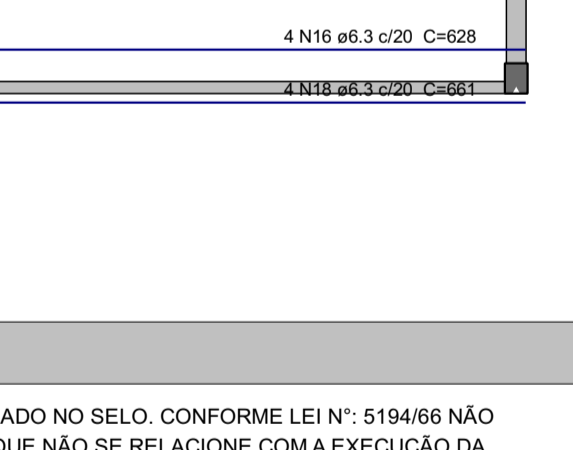
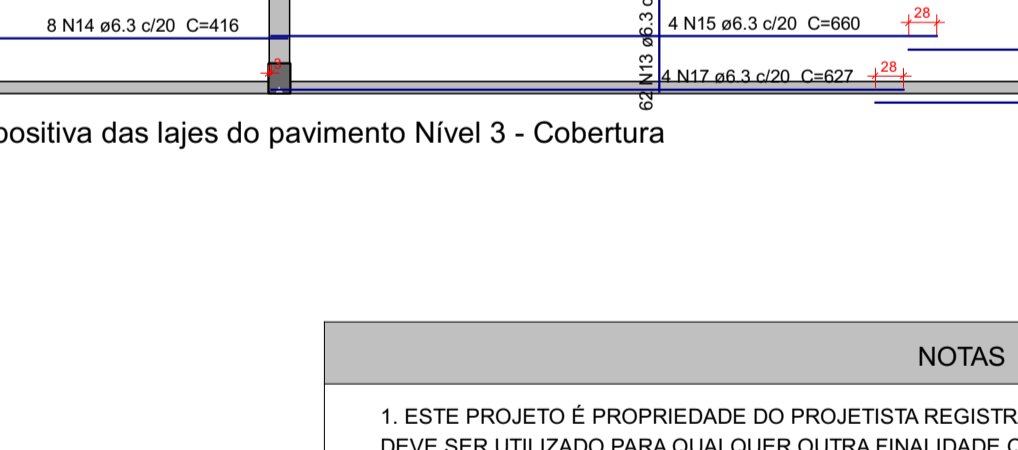
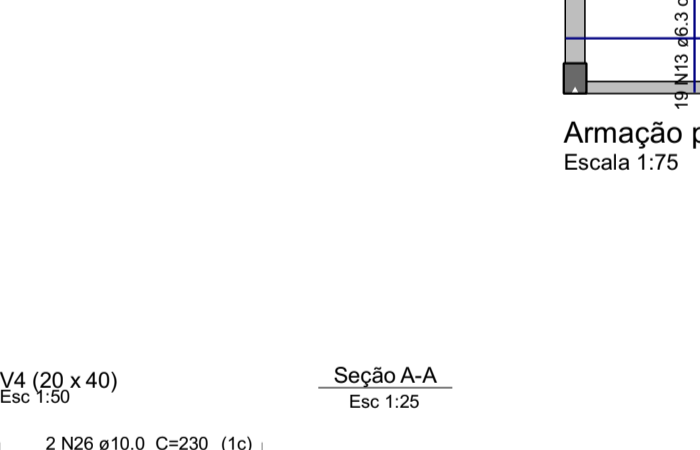
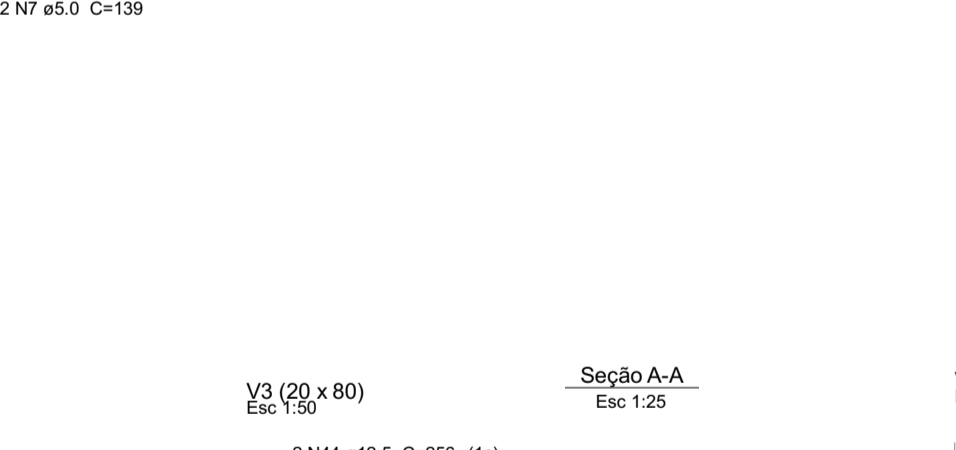
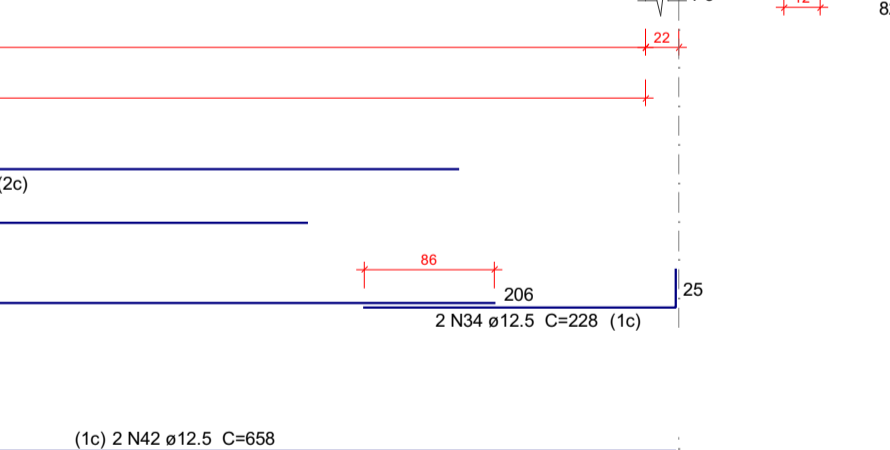
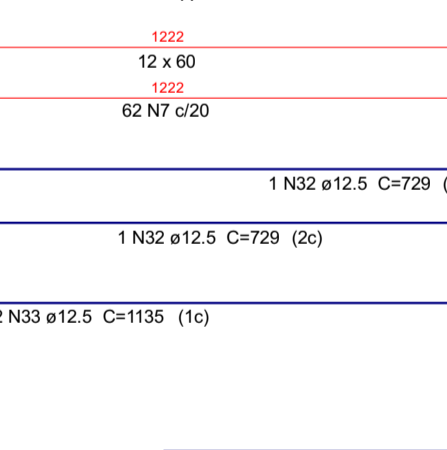
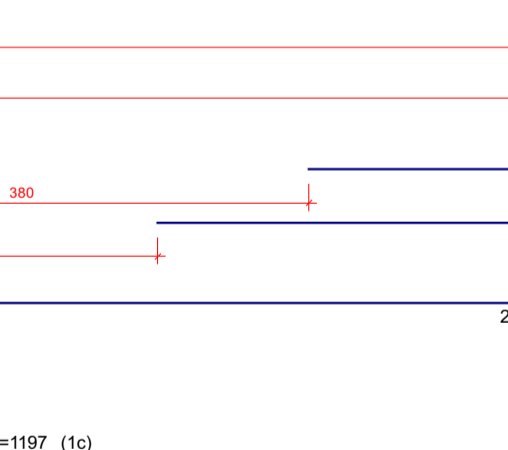
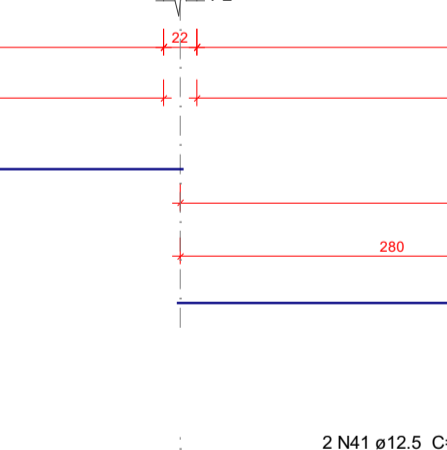
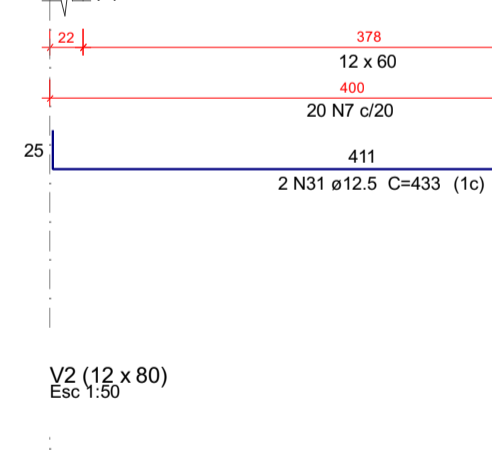
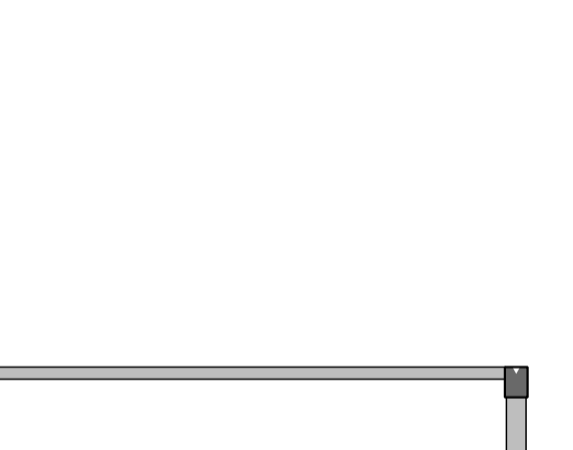
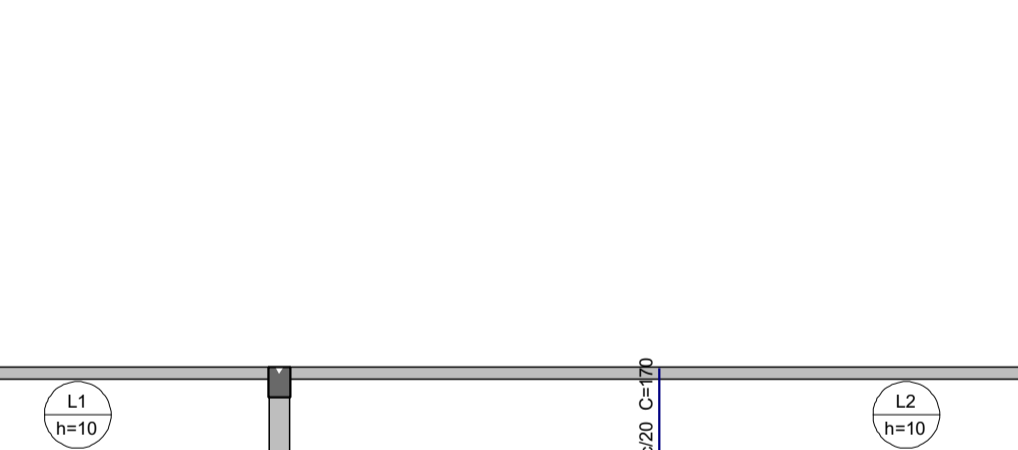
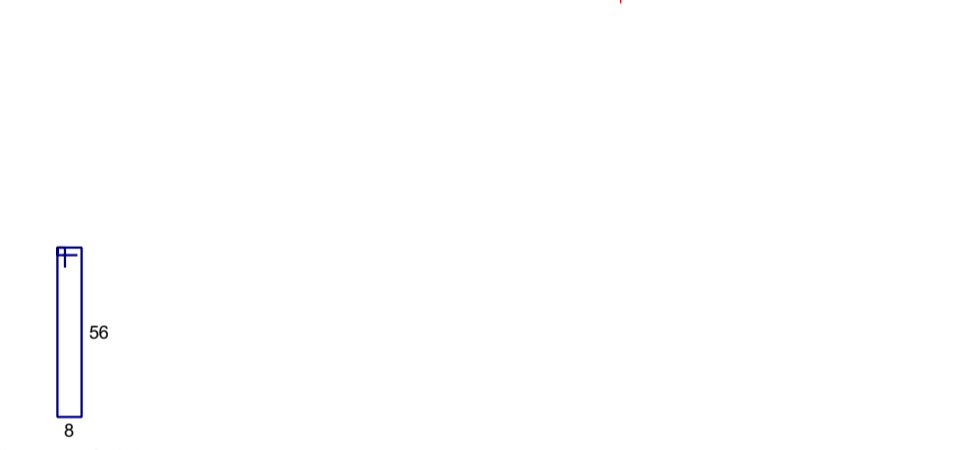
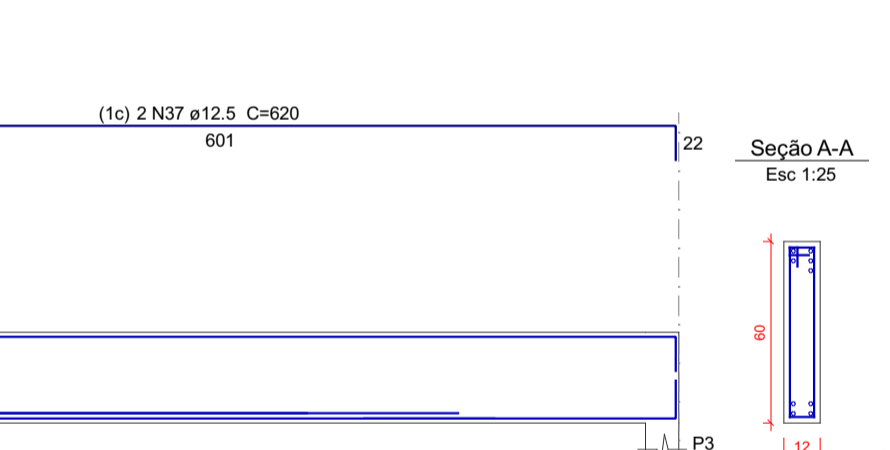
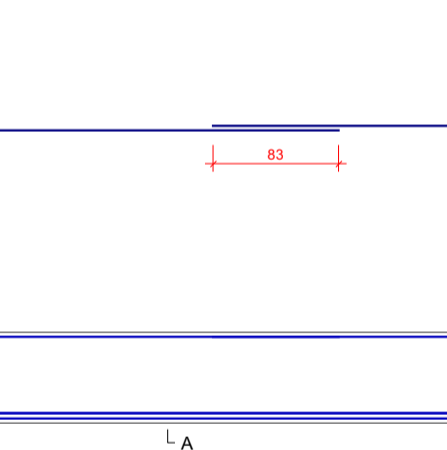
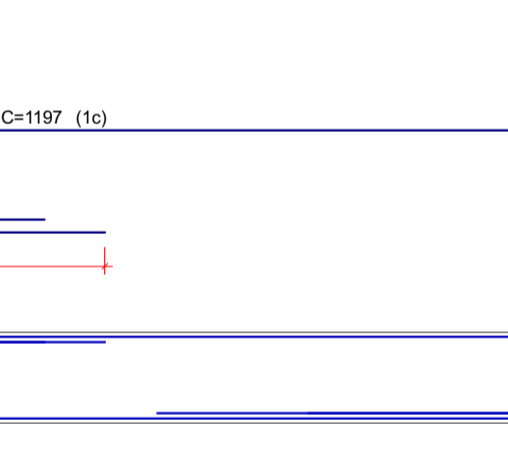
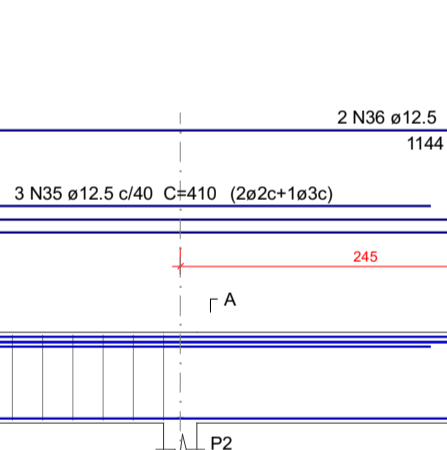
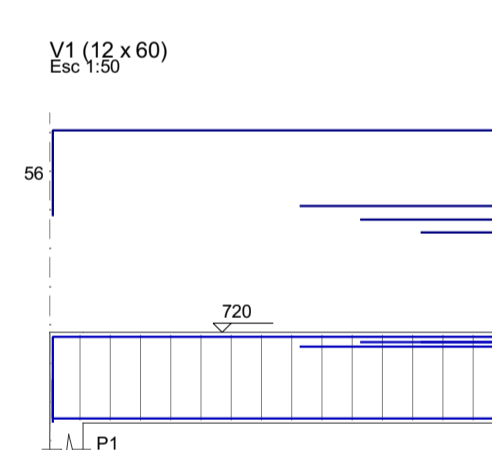
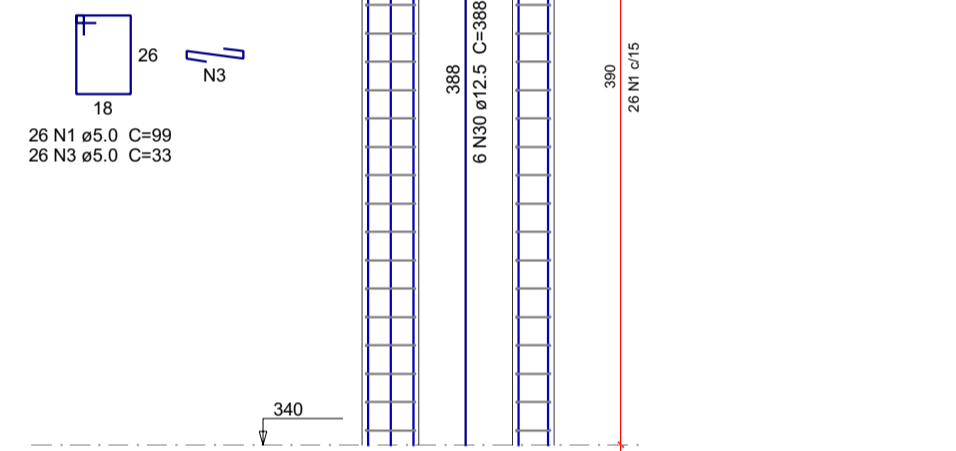
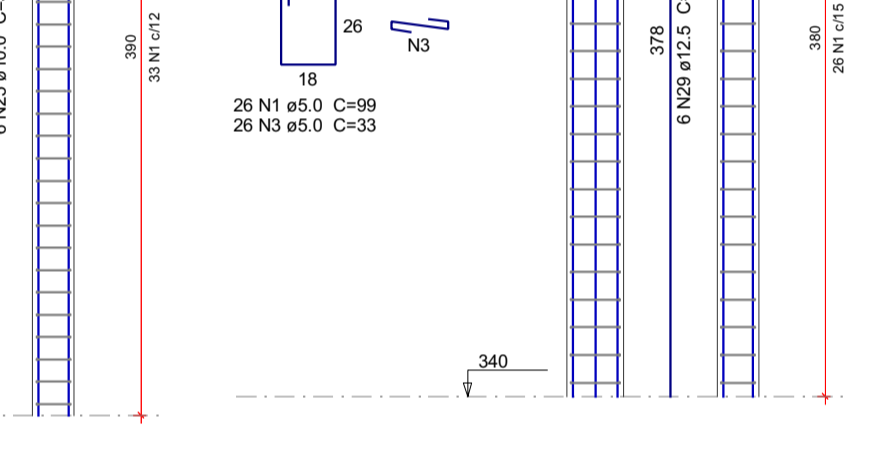
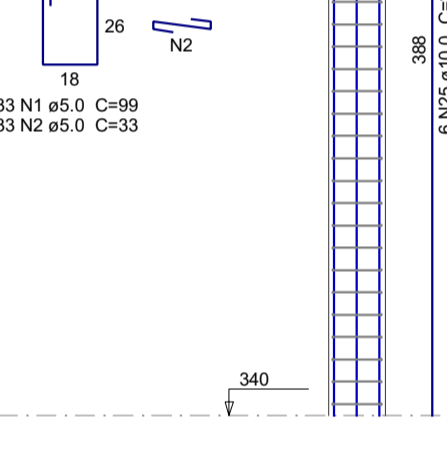
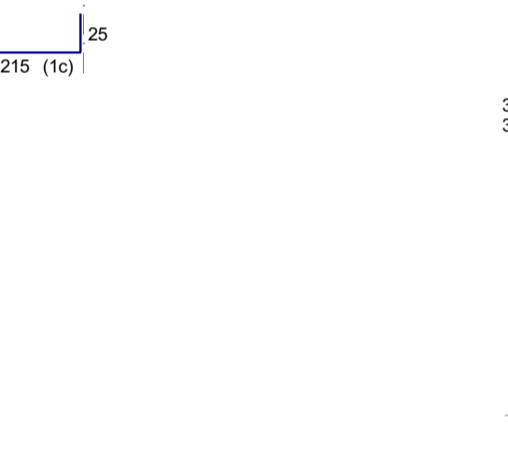
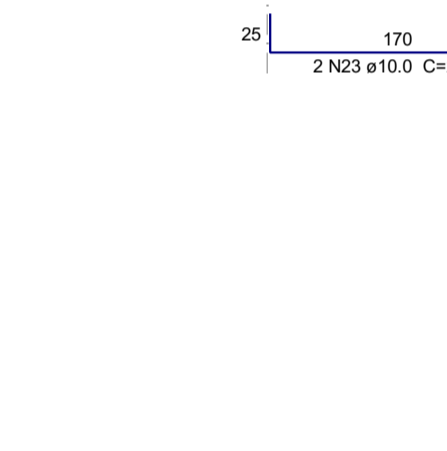
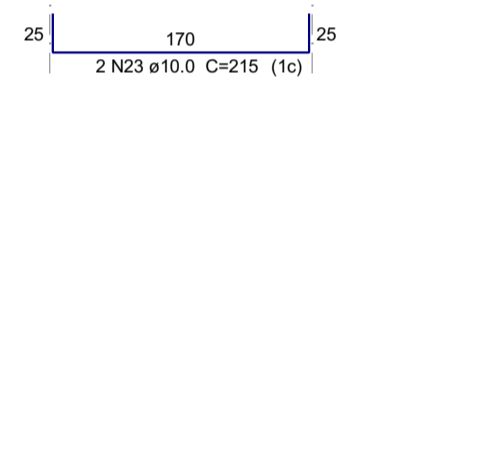
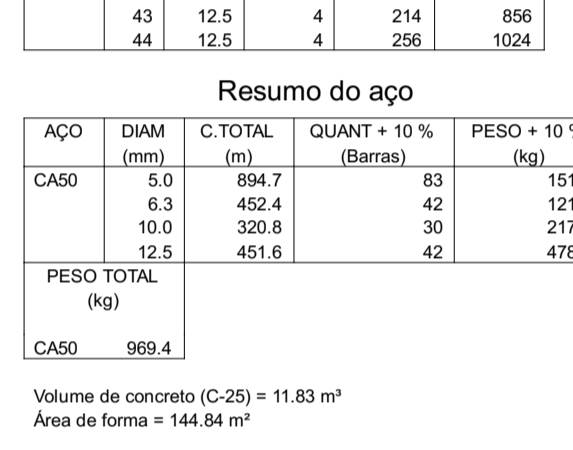
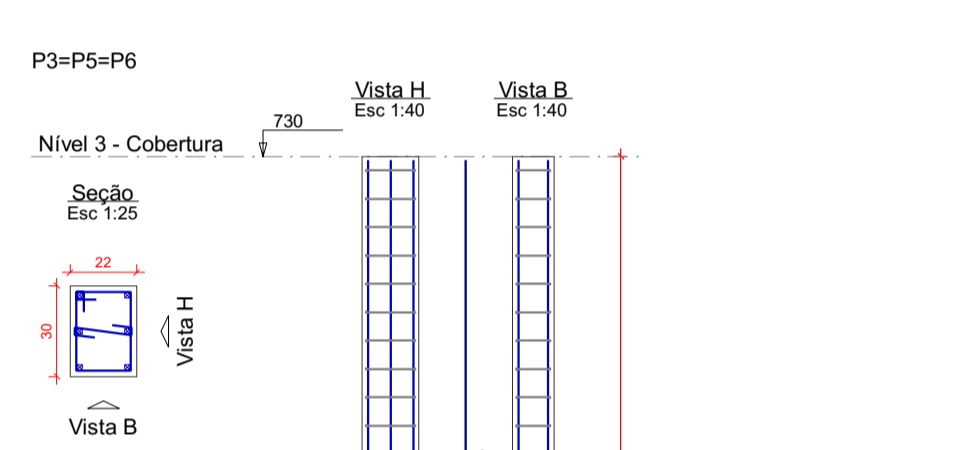
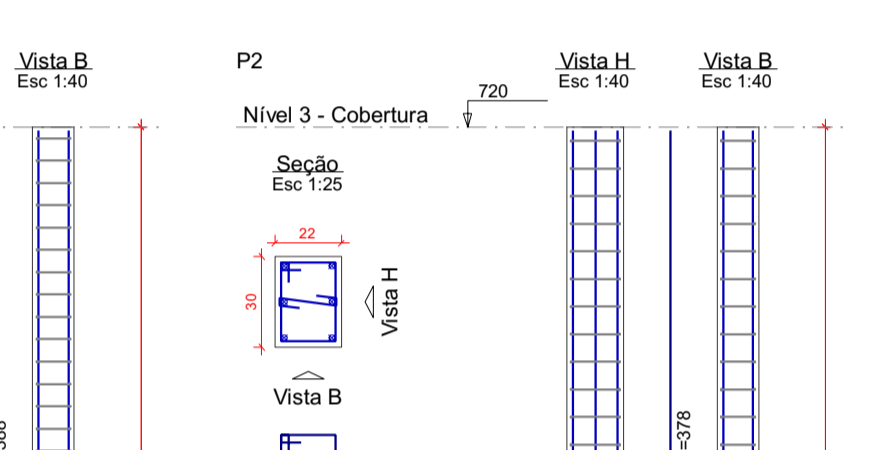
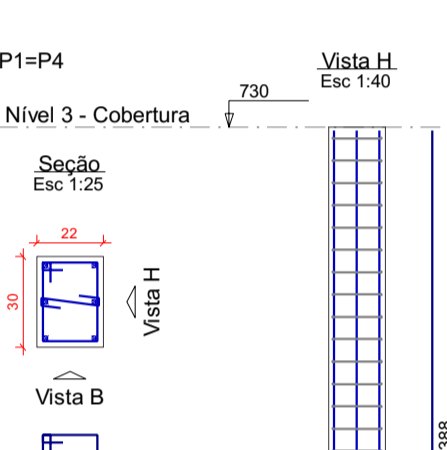
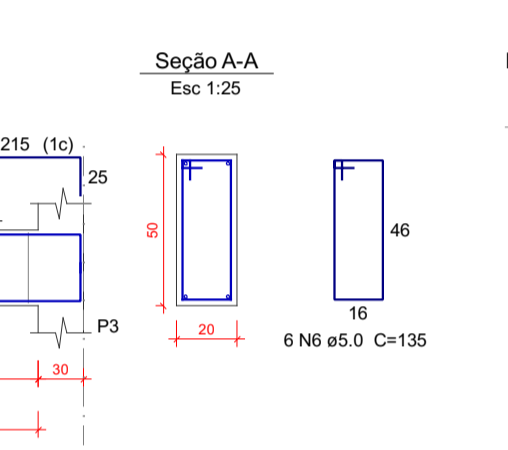
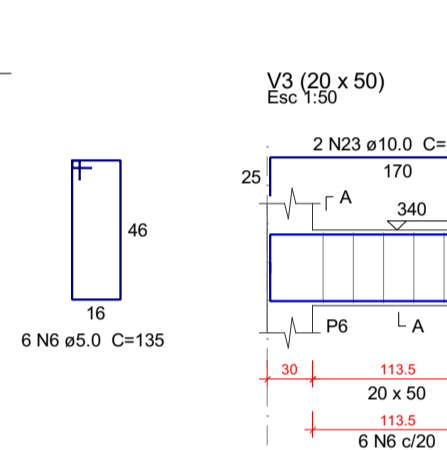
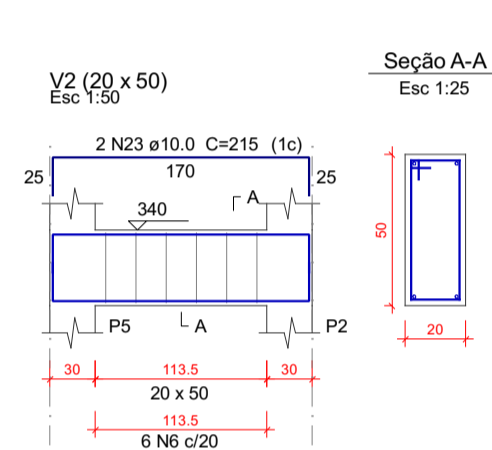
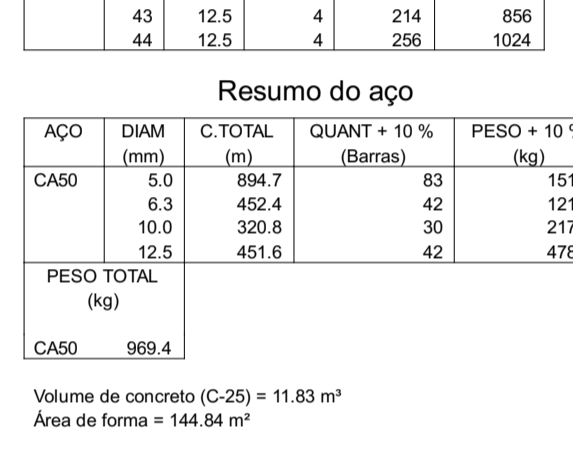
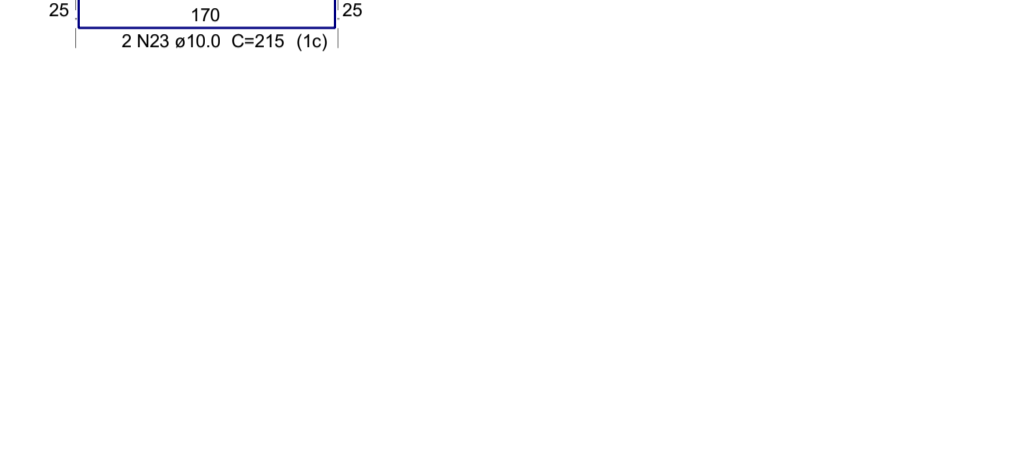
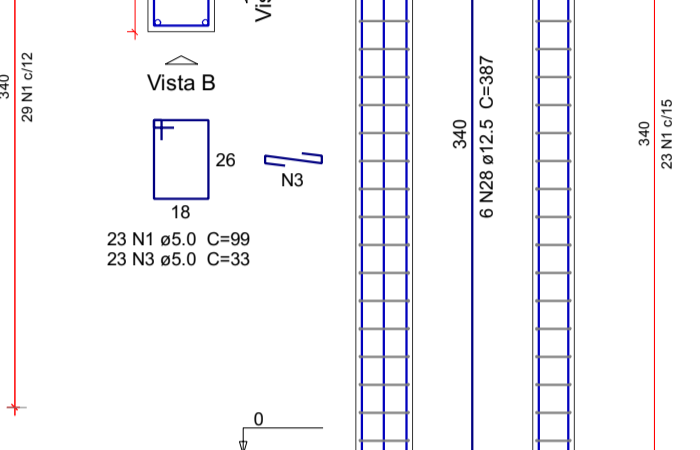
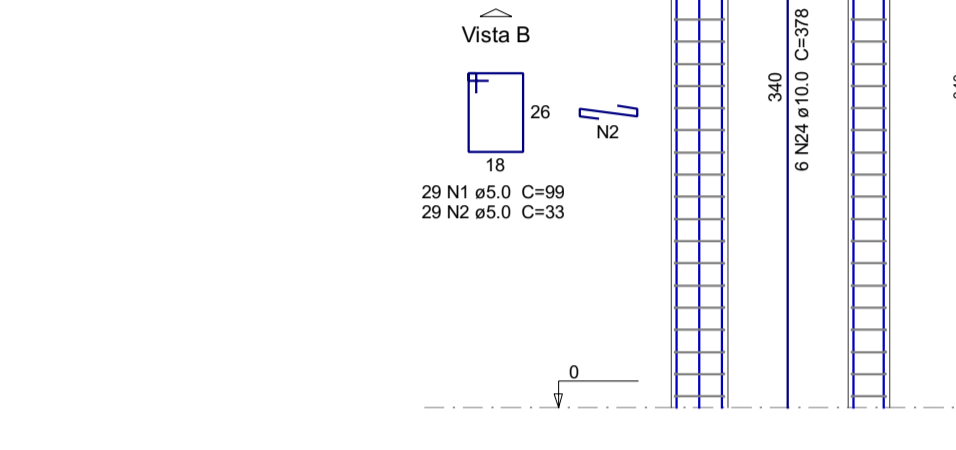
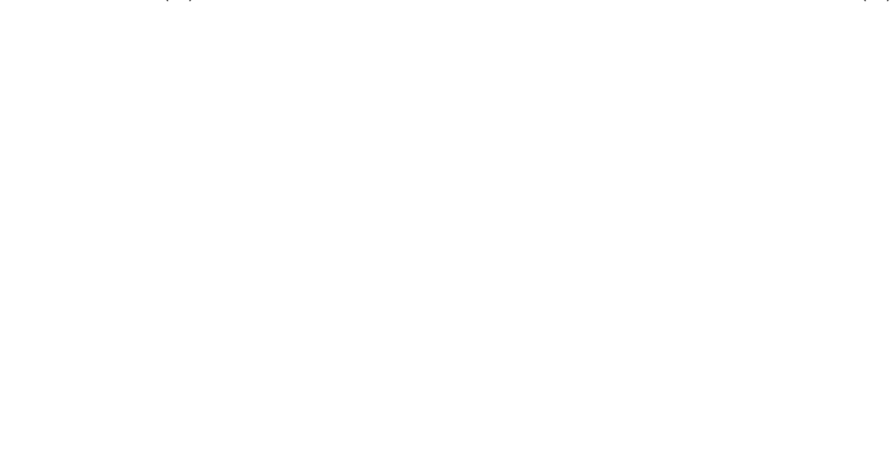
CAISO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LINHT (cm)	C.TOTAL (cm)
1	5.0	386	99	38214	38214
2	5.0	150	33	4650	4650
3	5.0	236	33	7788	7788
4	5.0	48	85	4080	4080
5	5.0	24	95	2280	2280
6	5.0	18	135	2430	2430
7	5.0	82	139	11398	11398
8	5.0	82	179	14678	14678
9	5.0	14	165	2730	2730
10	5.0	8	115	920	920
11	6.3	8	1196	9568	9568
12	6.3	150	523	4164	4164
13	6.3	105	170	17850	17850
14	6.3	8	416	3328	3328
15	6.3	4	660	2640	2640
16	6.3	4	626	2512	2512
17	6.3	4	627	2508	2508
18	6.3	4	661	2644	2644
19	10.0	26	106	3024	3024
20	10.0	60	128	7680	7680
21	10.0	12	VAR	VAR	VAR
22	10.0	8	463	3704	3704
23	10.0	26	215	5550	5550
24	10.0	12	378	4536	4536
25	10.0	12	388	4656	4656
26	10.0	2	230	460	460
27	12.5	24	VAR	VAR	VAR
28	12.5	24	387	9288	9288
29	12.5	6	378	2928	2928
30	12.5	18	388	6884	6884
31	12.5	4	433	1732	1732
32	12.5	2	729	1458	1458
33	12.5	4	1135	4540	4540
34	12.5	2	228	456	456
35	12.5	3	410	1230	1230
36	12.5	2	1197	2394	2394
37	12.5	2	620	1240	1240
38	12.5	2	789	1578	1578
39	12.5	2	237	474	474
40	12.5	2	440	880	880
41	12.5	2	1197	2394	2394
42	12.5	2	658	1316	1316
43	12.5	4	214	856	856
44	12.5	4	256	1024	1024



Resumo do aço

CAISO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
5.0	894.7	63	151.7	
6.3	452.4	42	121.6	
10.0	320.8	30	217.4	
12.5	451.6	42	478.5	
PESO TOTAL (kg)				
CAISO	969.4			

Volume de concreto (C-25) = 11.83 m³
Área de forma = 144.84 m²



- NOTAS
- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N.º 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
 - O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
 - ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAYOUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Projeto e Planta LTDA
Praça Getúlio Vargas 17, centro - Guidoval/MG
Cep: 36515-000
Tel: (32) 98481-8531

Reforma Câmara de Guidoval
Rua Sete de Setembro, nº 59, centro
Guidoval/MG
CEP: 36515-000

Projeto: Thiago Lima Martins
Proprietário: Câmara Municipal de Guidoval
212.257/D
CNPJ: 04.429.133/0001-39

Projeto: **Projeto Estrutural**
1º e 2º PAVIMENTOS

Conteúdo: 3D da estrutura, planta de locação, planta de forma, sapatas, pilares de arranque, pilares, vigas, lajes, corte AA, corte BB, legendas e notas

Conjunto: 1
Pran. Tot: 2

Data: 06/11/2023
Escala: Como indicado
Desenho: Thiago Lima Martins