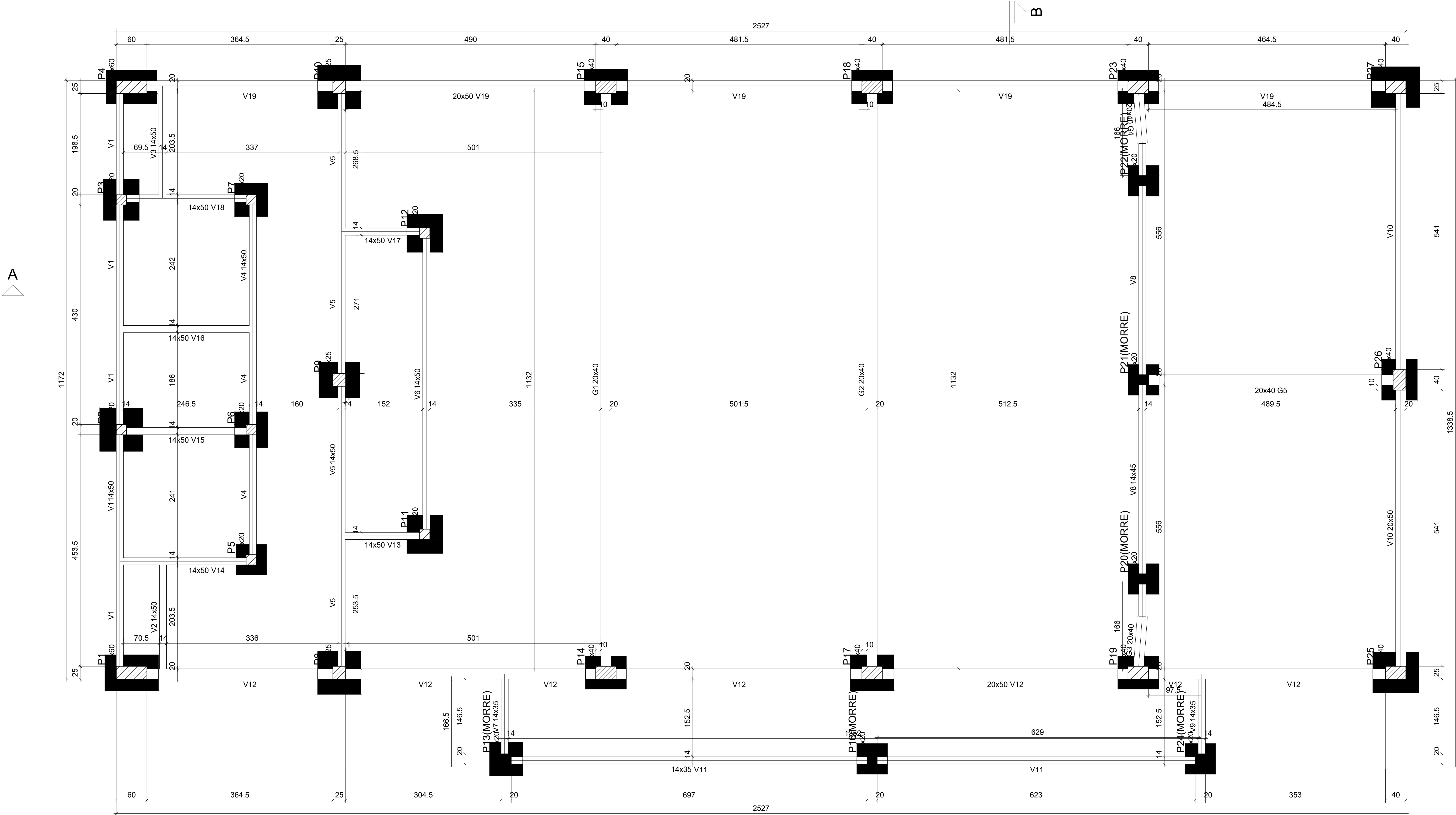


Vigas		
Nome	Seção	Nível (cm)
G1	20x40	0
G2	20x40	0
G3	20x40	0
G4	20x40	0
G5	20x40	0
V1	14x50	0
V2	14x50	0
V3	14x50	0
V4	14x50	0
V5	14x50	0
V6	14x50	0
V7	14x35	0
V8	14x50	0
V9	14x35	0
V10	20x50	0
V11	14x35	0
V12	20x50	0
V13	14x50	0
V14	14x50	0
V15	14x50	0
V16	14x50	0
V17	14x50	0
V18	14x50	0
V19	20x50	0

Características dos materiais	
Nome	kg/(cm²)
	250
	241500

Pilares		
Nome	Seção	Nível (cm)
P1	25x60	0
P2	20x20	0
P3	25x60	0
P4	25x60	0
P5	20x20	0
P6	20x20	0
P7	20x20	0
P8	25x25	0
P9	25x25	0
P10	25x25	0
P11	20x20	0
P12	25x25	0
P13	20x20	0
P14	25x60	0
P15	25x60	0
P16	25x60	0
P17	25x60	0
P18	25x60	0
P19	25x60	0
P20	20x20	0
P21	20x20	0
P22	20x20	0
P23	25x60	0
P24	20x20	0
P25	25x60	0
P26	25x60	0
P27	25x60	0

Legenda dos pilares	
<div></div>	Pilar que morre
<div></div>	Pilar que passa



Forma do pavimento TERREO (Nível 0)
escala 1:50

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ
PROREITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL

APROVAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS

APROVAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ

On: CONSTRUÇÃO CAMPUS 2024

Endereço:

Conteúdo da prancha: XXXXXXX

Responsável Técnico:

Op. de CAD:

Data:

Escala: indicada

Revisão: FINAL

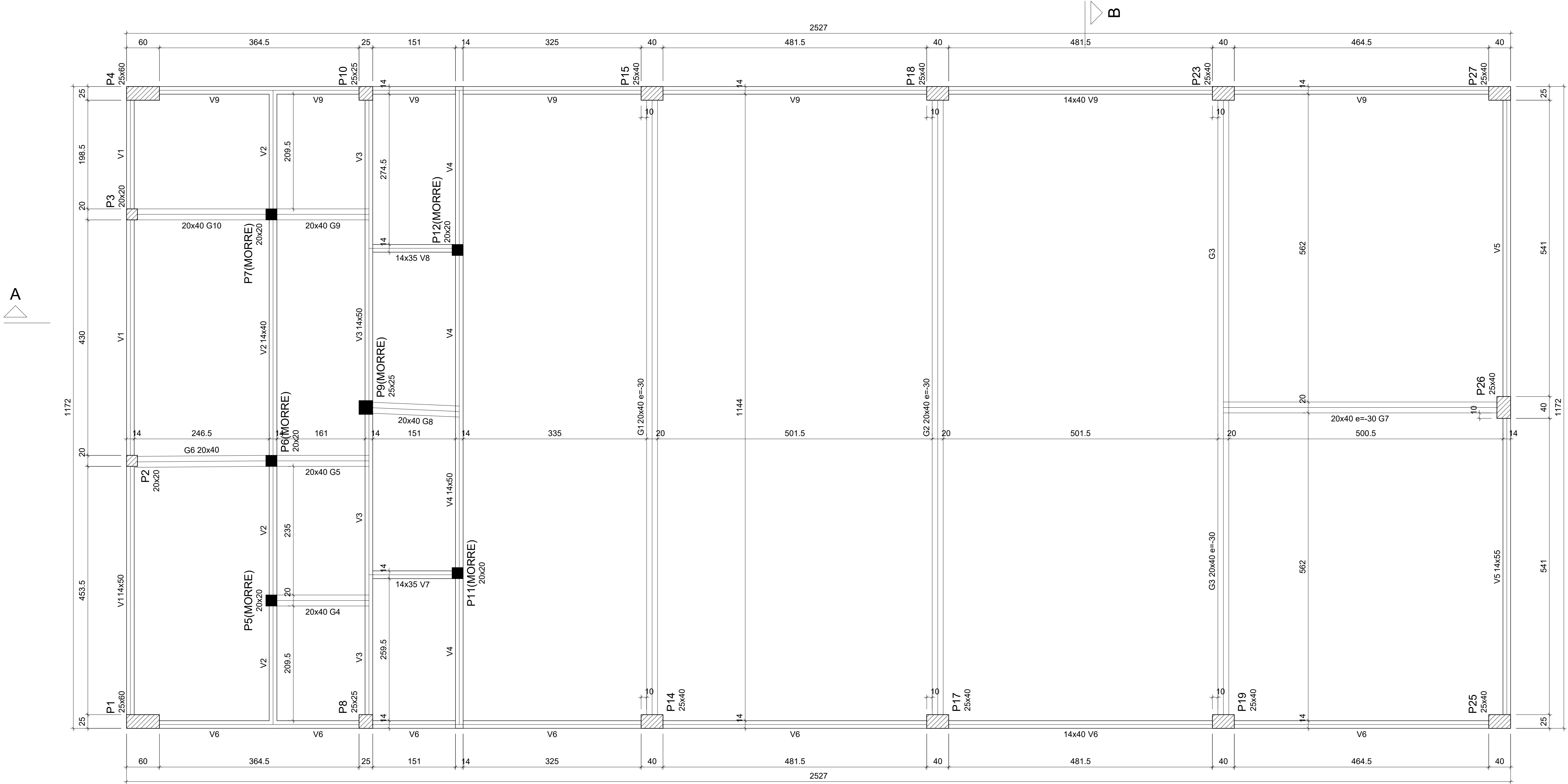
01/01

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
G1	20x40	-30	310
G2	20x40	-30	310
G3	20x40	-30	310
G4	20x40	0	340
G5	20x40	0	340
G6	20x40	0	340
G7	20x40	-30	310
G8	20x40	0	340
G9	20x40	0	340
G10	20x40	0	340
V1	14x50	0	340
V2	14x50	0	340
V3	14x50	0	340
V4	14x50	0	340
V5	14x55	0	340
V6	14x40	0	340
V7	14x35	0	340
V8	14x35	0	340
V9	14x40	0	340

Características dos materiais		
fck (N/mm²)	Ecs (kg/cm³)	
250	241500	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25x60	0	340
P2	20x20	0	340
P3	20x20	0	340
P4	25x60	0	340
P5	20x20	0	340
P6	20x20	0	340
P7	20x20	0	340
P8	25x25	0	340
P9	25x25	0	340
P10	25x25	0	340
P11	20x20	0	340
P12	20x20	0	340
P13	20x20	0	340
P14	25x40	0	340
P15	25x40	0	340
P16	25x40	0	340
P17	25x40	0	340
P18	25x40	0	340
P19	25x40	0	340
P20	25x40	0	340
P21	25x40	0	340
P22	25x40	0	340
P23	25x40	0	340
P24	25x40	0	340
P25	25x40	0	340
P26	25x40	0	340
P27	25x40	0	340

Legenda dos pilares	
<div></div>	Pilar que morre
<div></div>	Pilar que passa



Forma do pavimento 1 PAVIMENTO (Nível 340)
escala 1:50

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ

PROREITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL

APROVAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS

APROVAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ

Onix: CONSTRUÇÃO CAMPUS 2024

Endereço:

Conteúdo da prancha: XXXXXXXX

Responsável Técnico:

Op. de CAD:

Data:

Escala: indicada

Revisão: FINAL

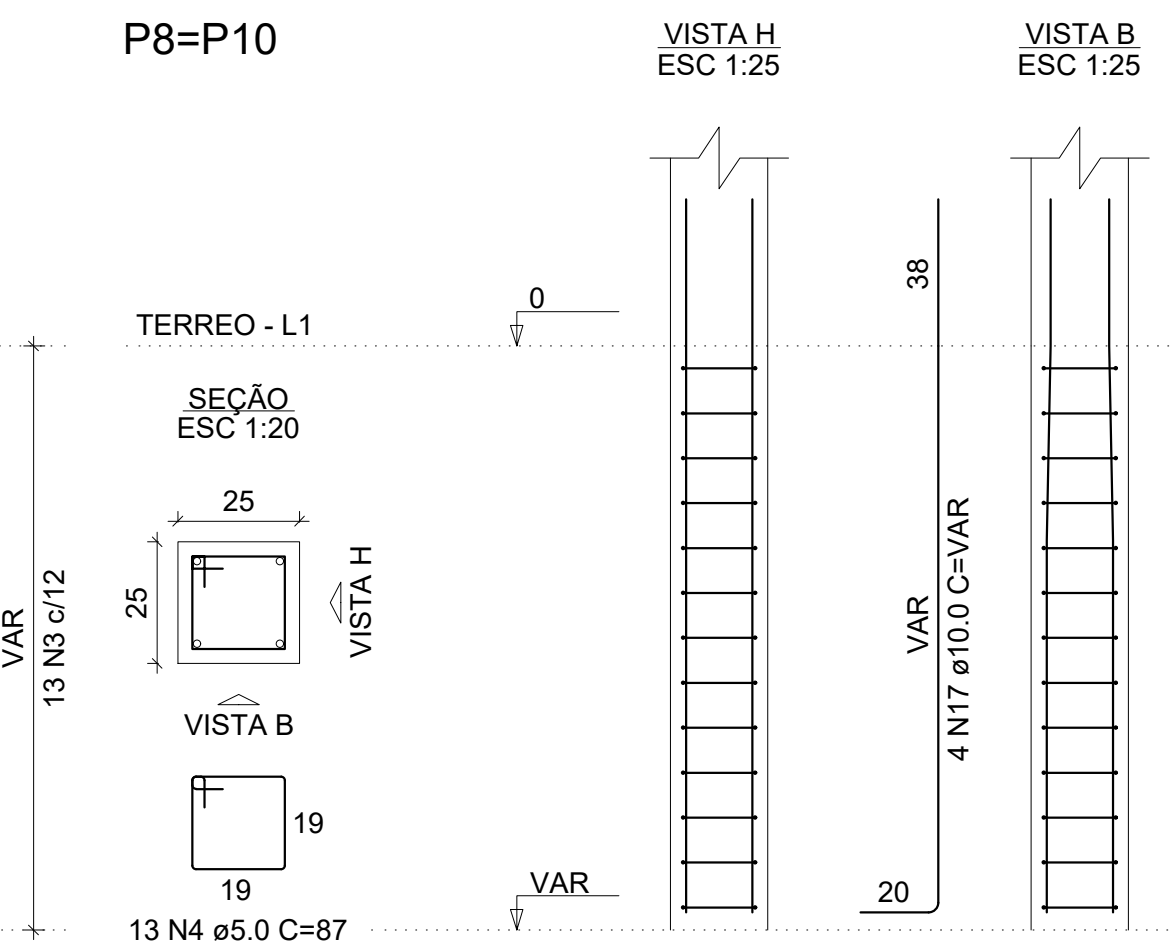
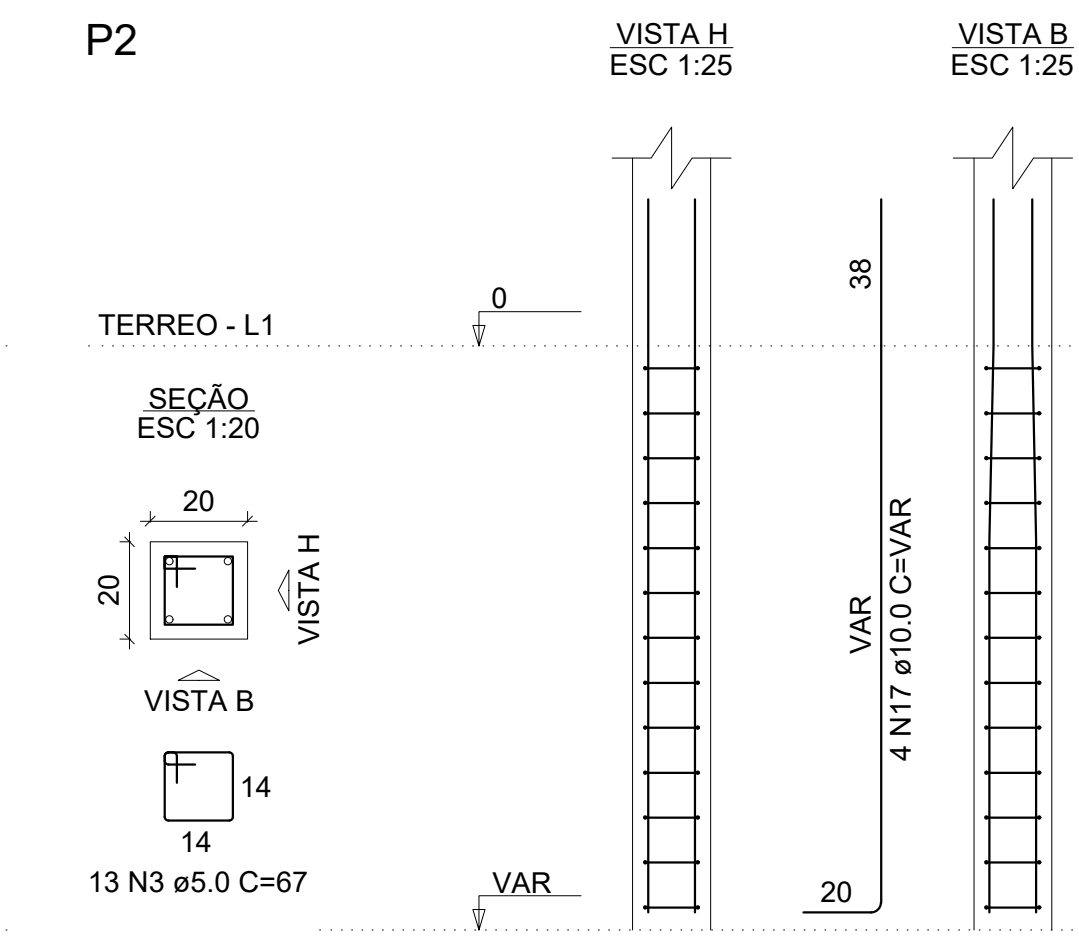
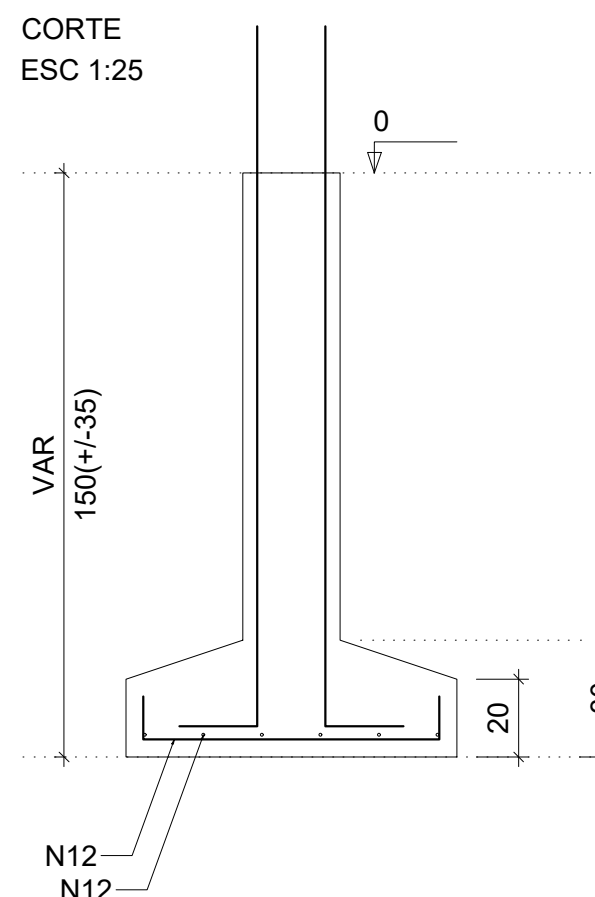
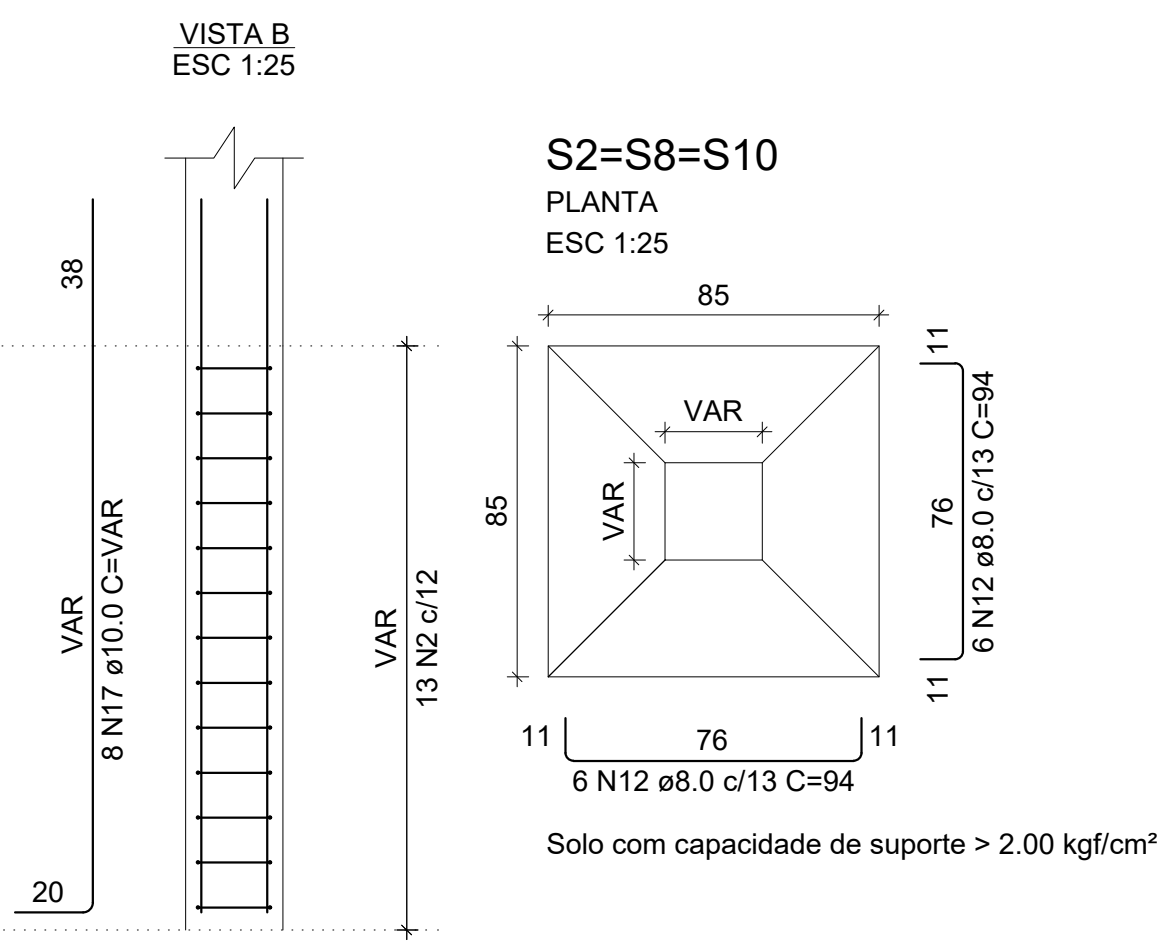
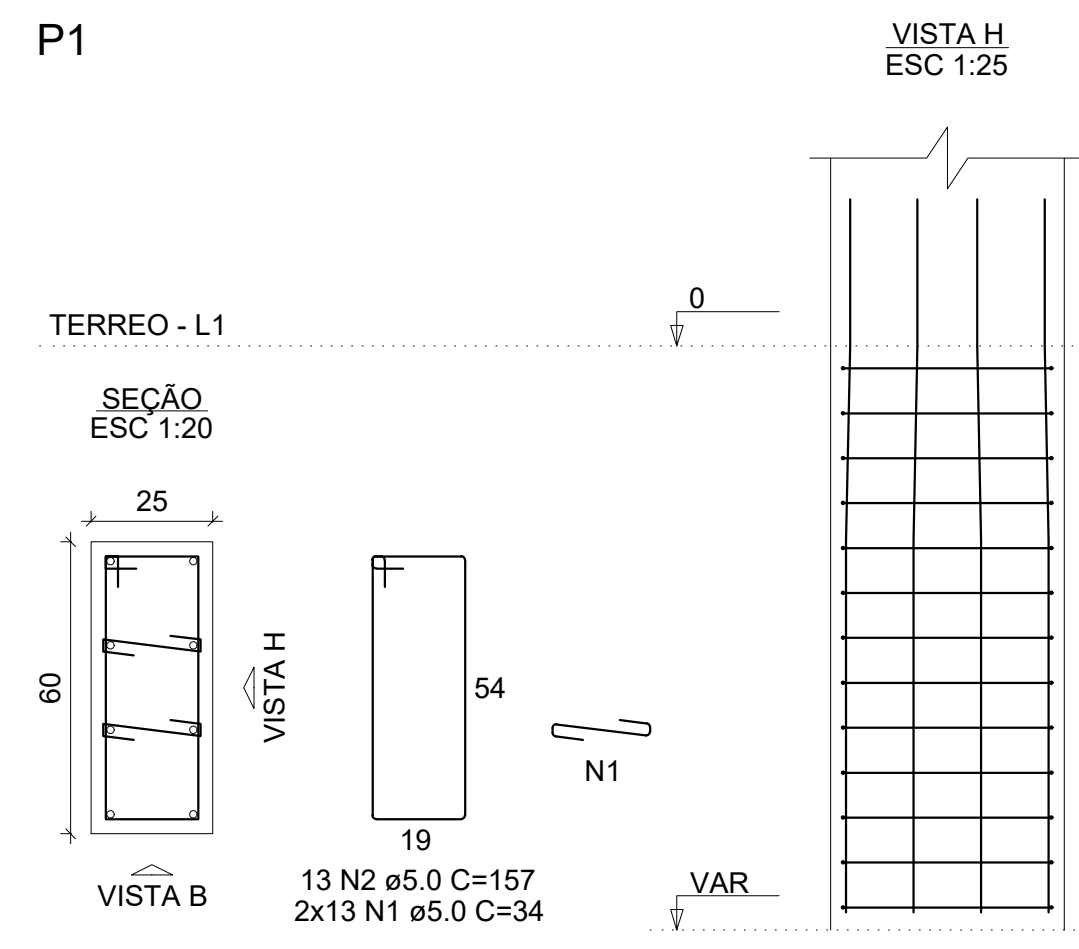
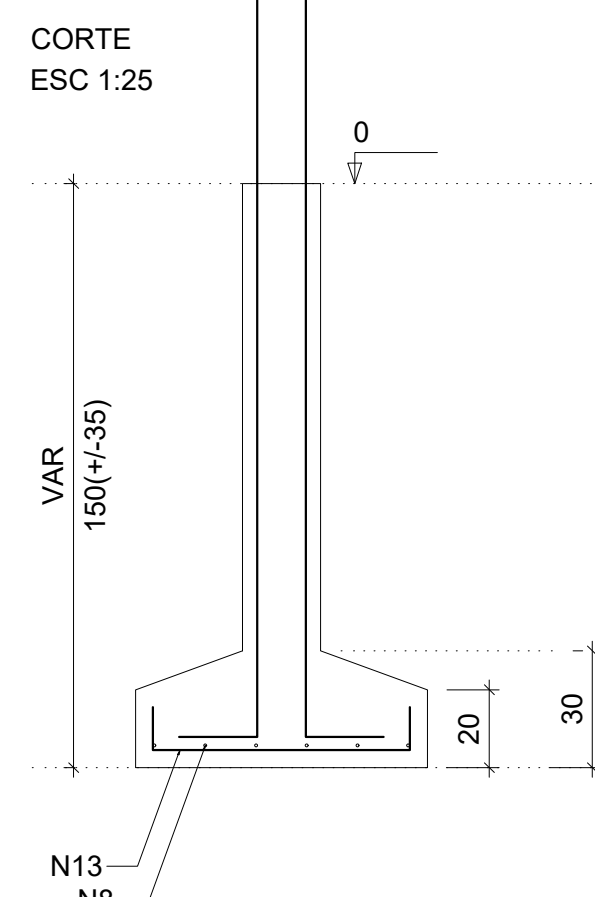
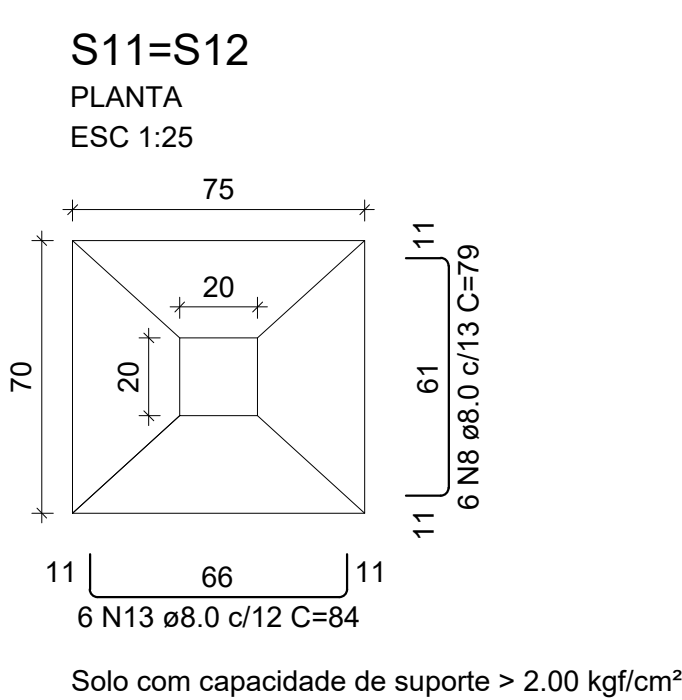
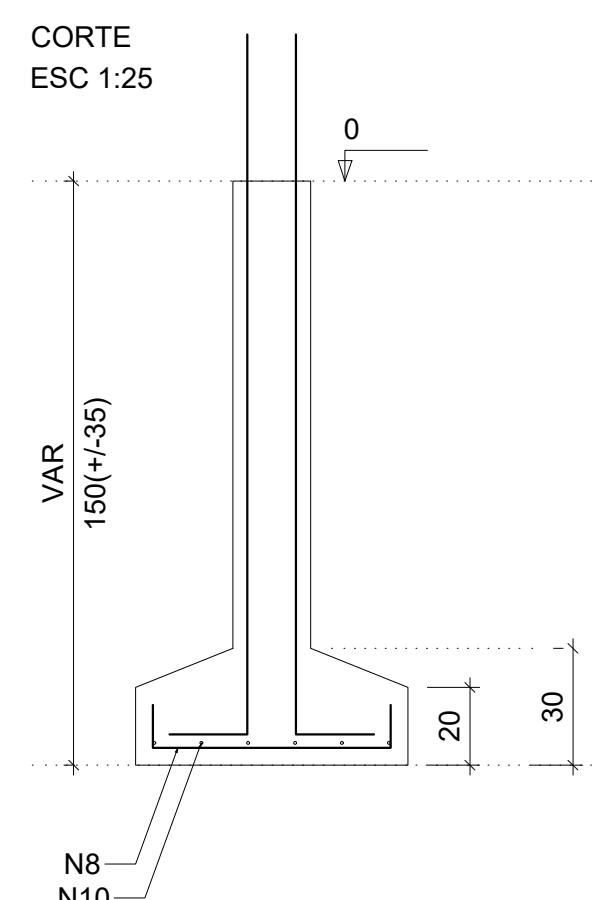
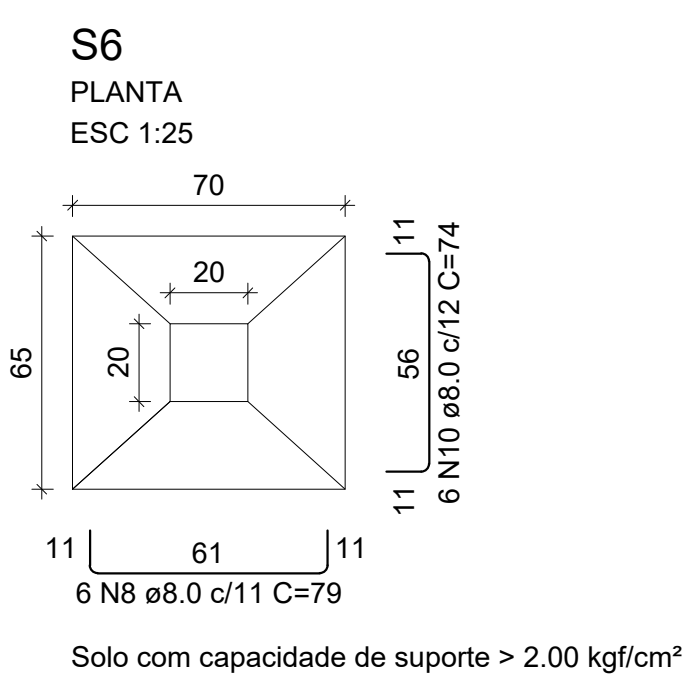
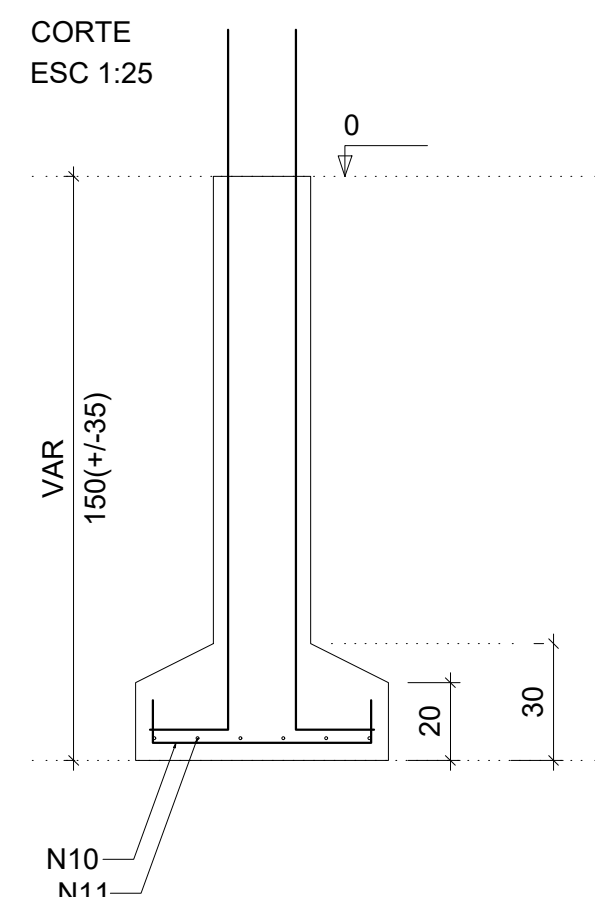
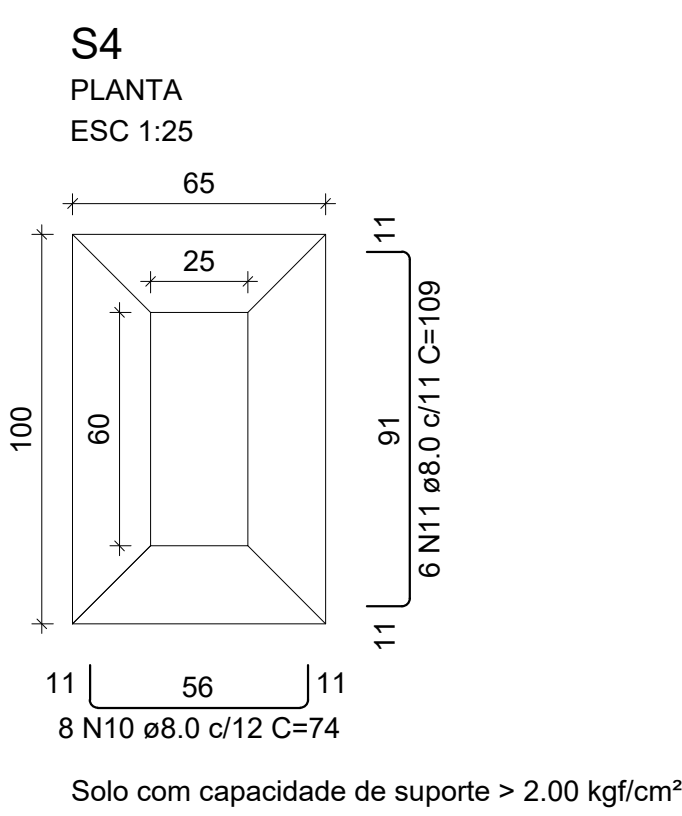
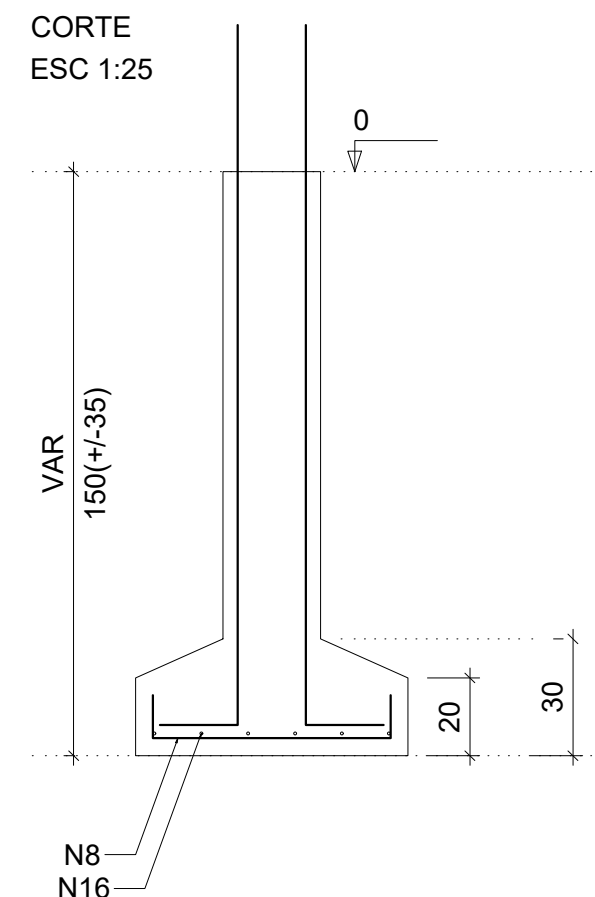
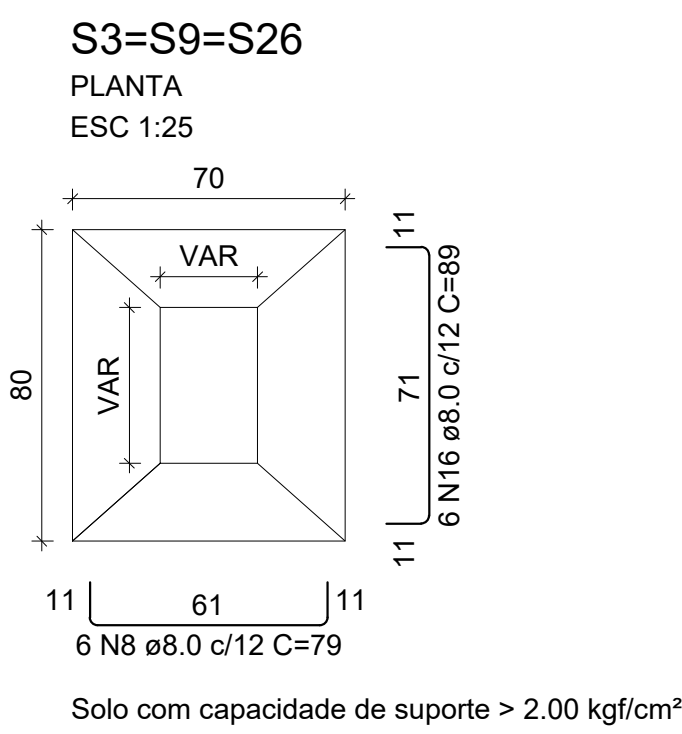
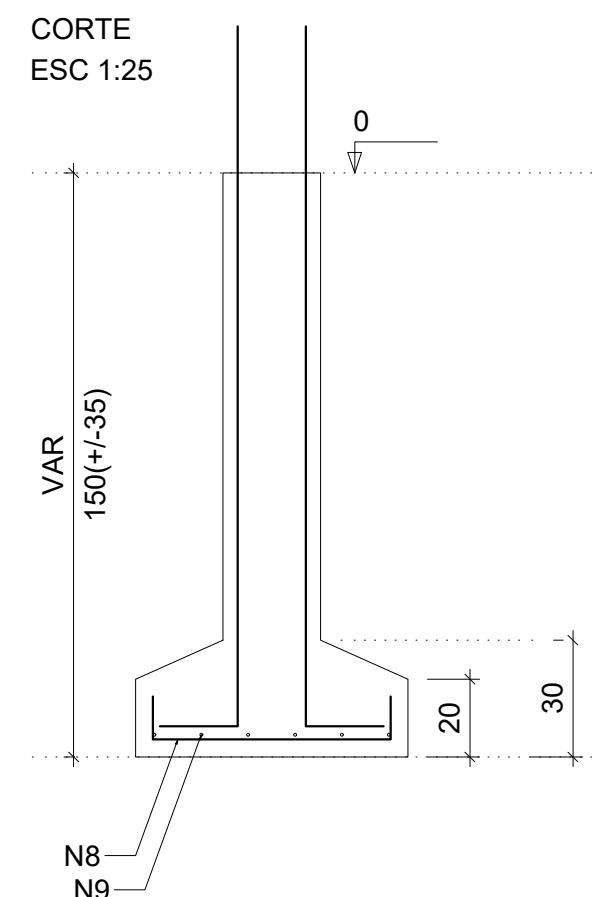
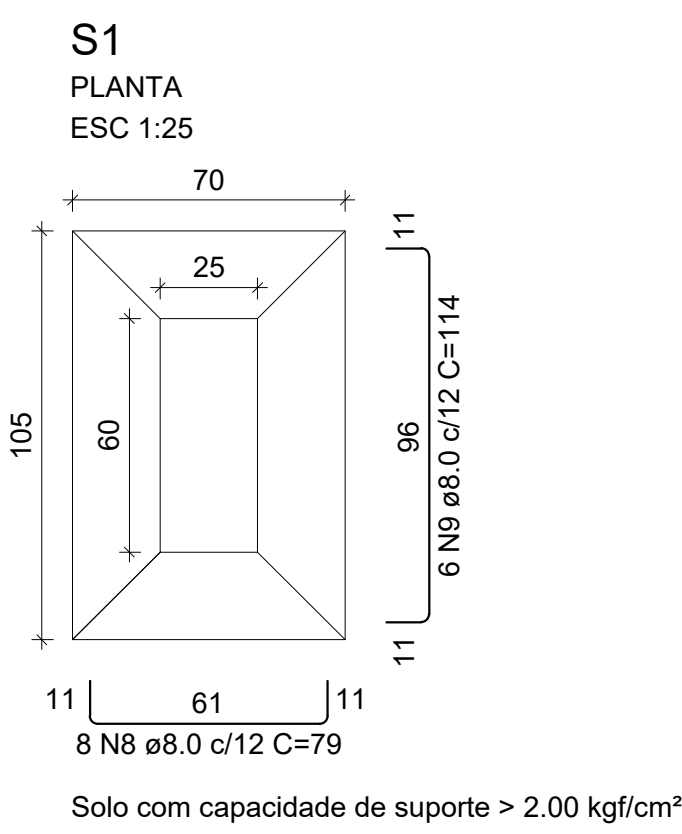
01/01

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25x60	-100	570
P2	20x20	-100	570
P3	20x20	-100	570
P4	25x60	-100	570
P5	25x25	-100	570
P8	25x25	-100	570
P10	25x25	-100	570
P14	25x40	-100	570
P15	25x40	-100	570
P17	25x40	-100	570
P18	25x40	-100	570
P19	25x40	-100	570
P23	25x40	-100	570
P25	25x40	-100	570
P26	25x40	-100	570
P27	25x40	-100	570

Forma do pavimento COBERTURA (Nível 670)
escala 1:50

 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ PROREITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA			
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL			
APROVAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS <div style="border: 1px solid black; height: 100px; margin-top: 10px;"></div>		APROVAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL <div style="border: 1px solid black; height: 100px; margin-top: 10px;"></div>	
RESPONSÁVEL TÉCNICO <div style="border: 1px solid black; height: 100px; margin-top: 10px;"></div>		INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ <div style="border: 1px solid black; height: 100px; margin-top: 10px;"></div>	
Cidade: CONSTRUÇÃO CAMPUS 2024		Endereço:	
Conteúdo da prancha: XXXXXXXX			
Responsável Técnico:			
Op. de CAD:	Data:	Escala: indicada	Revisão: FINAL





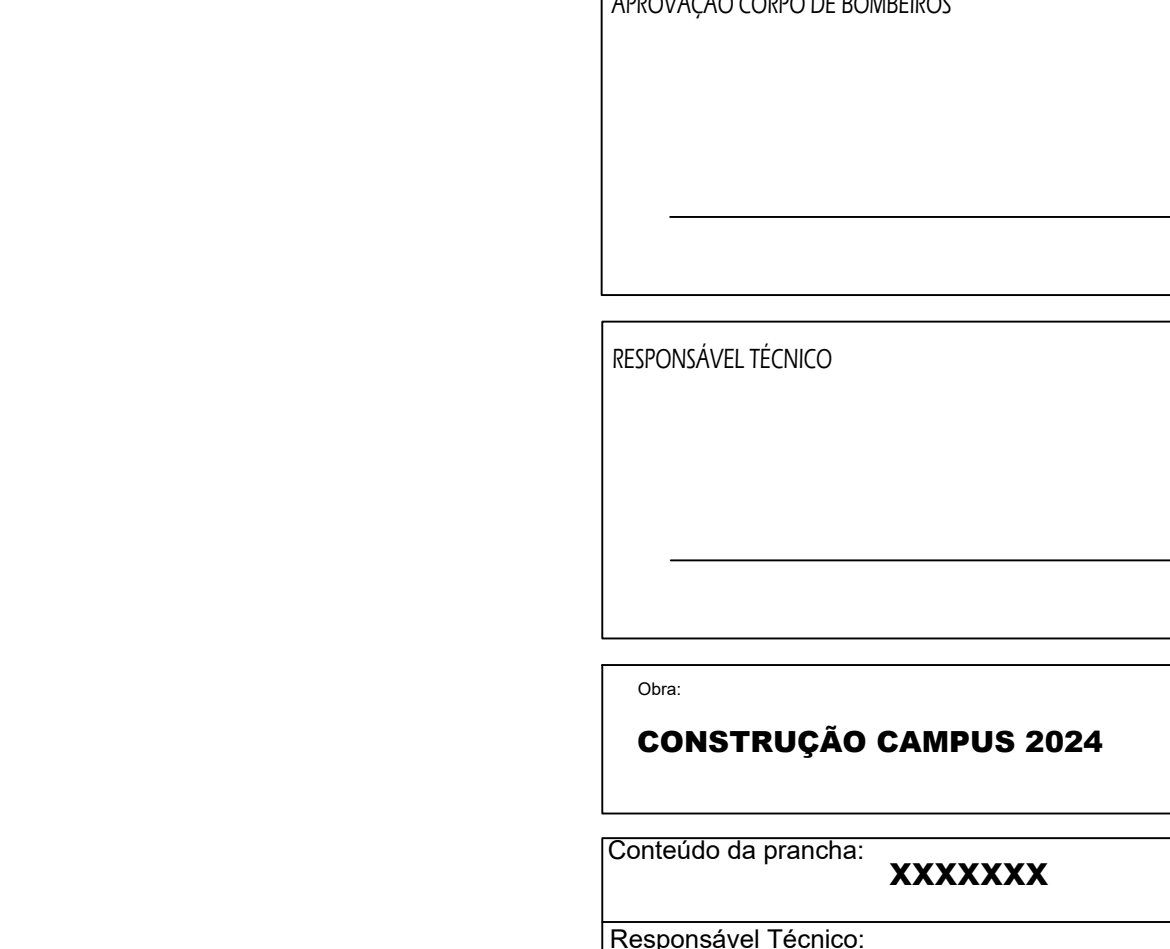
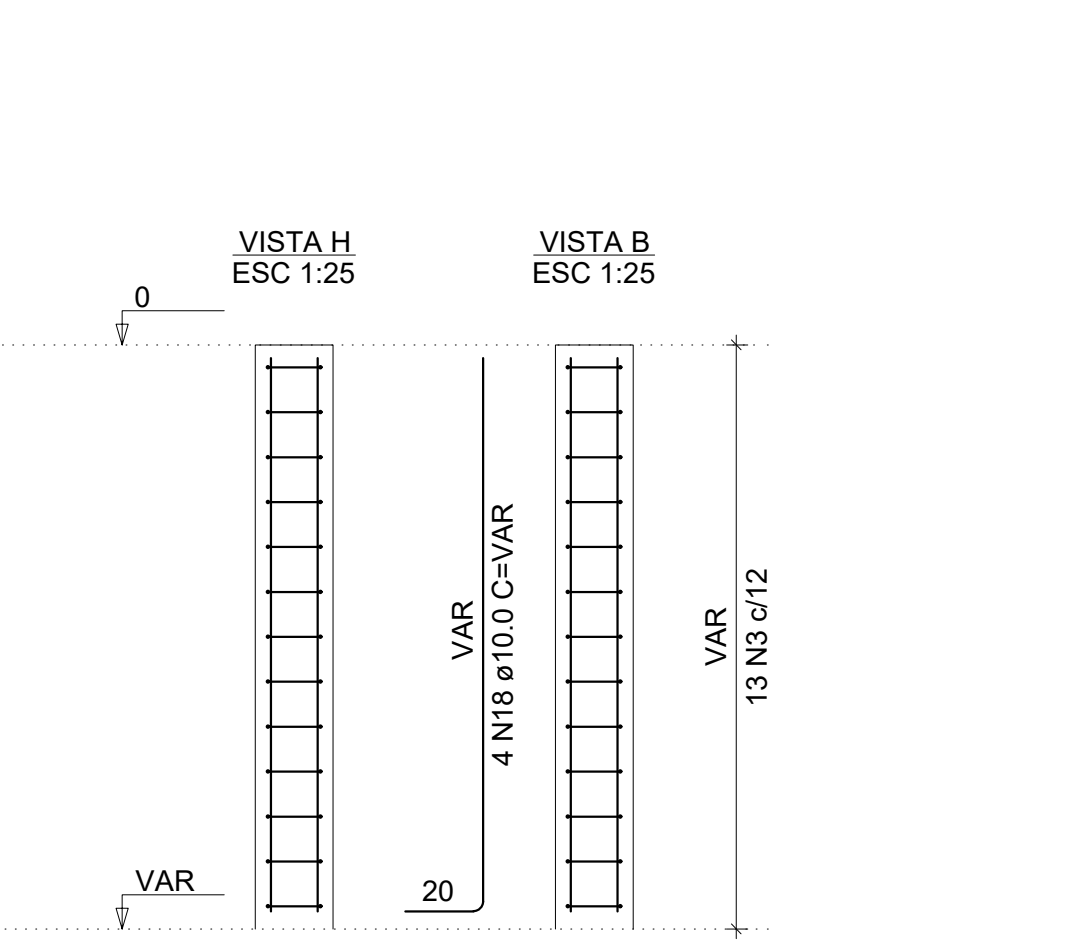
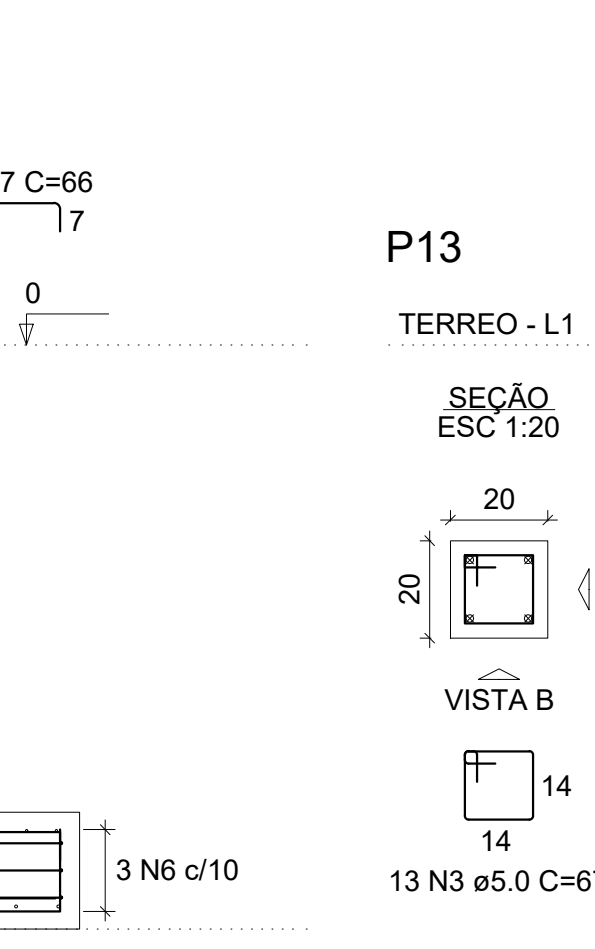
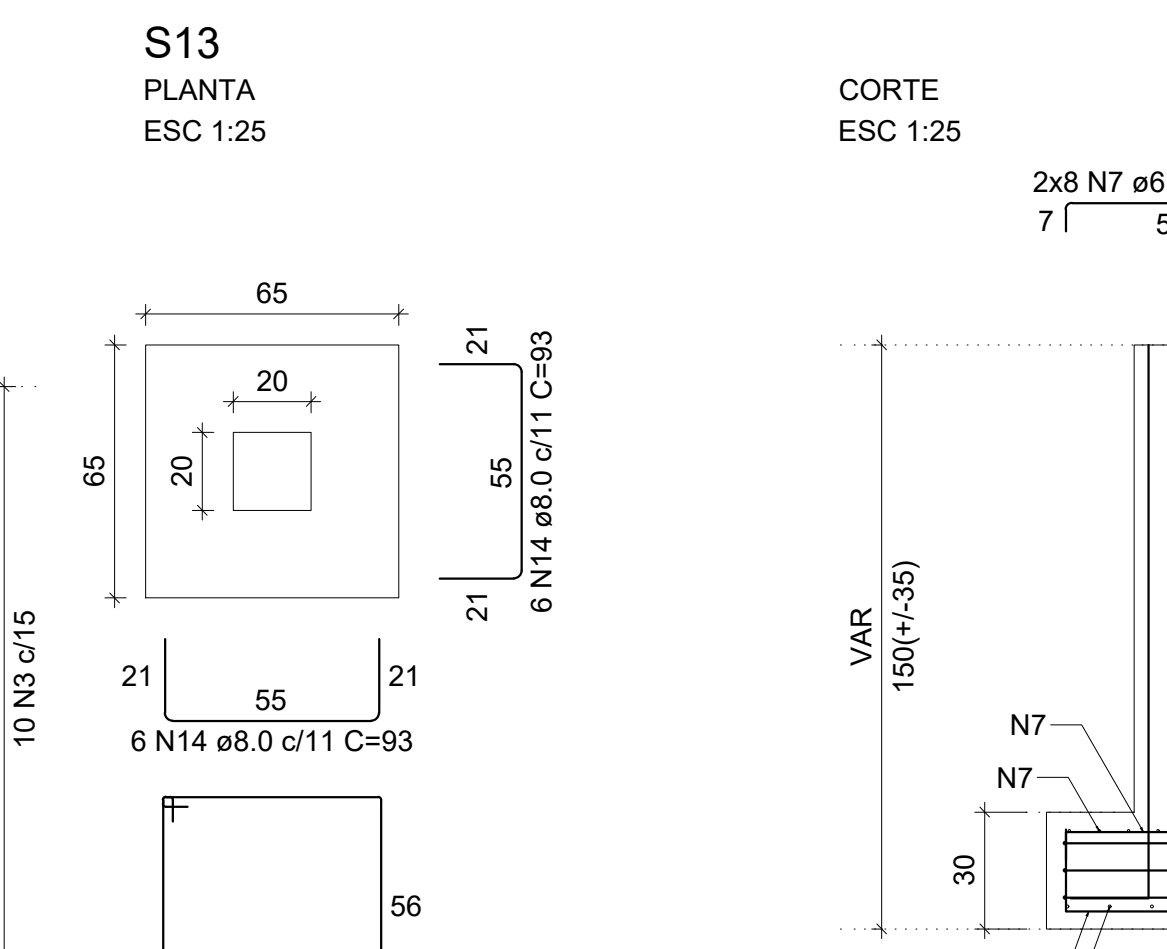
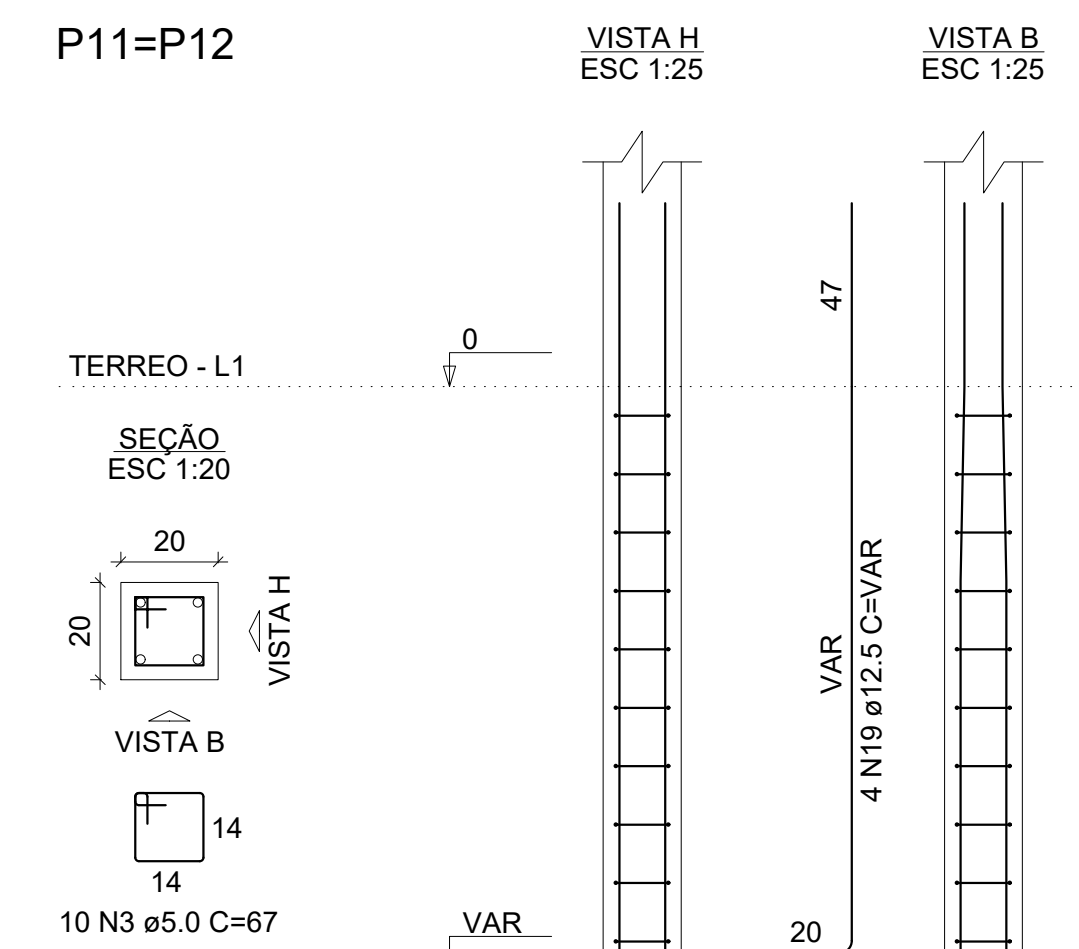
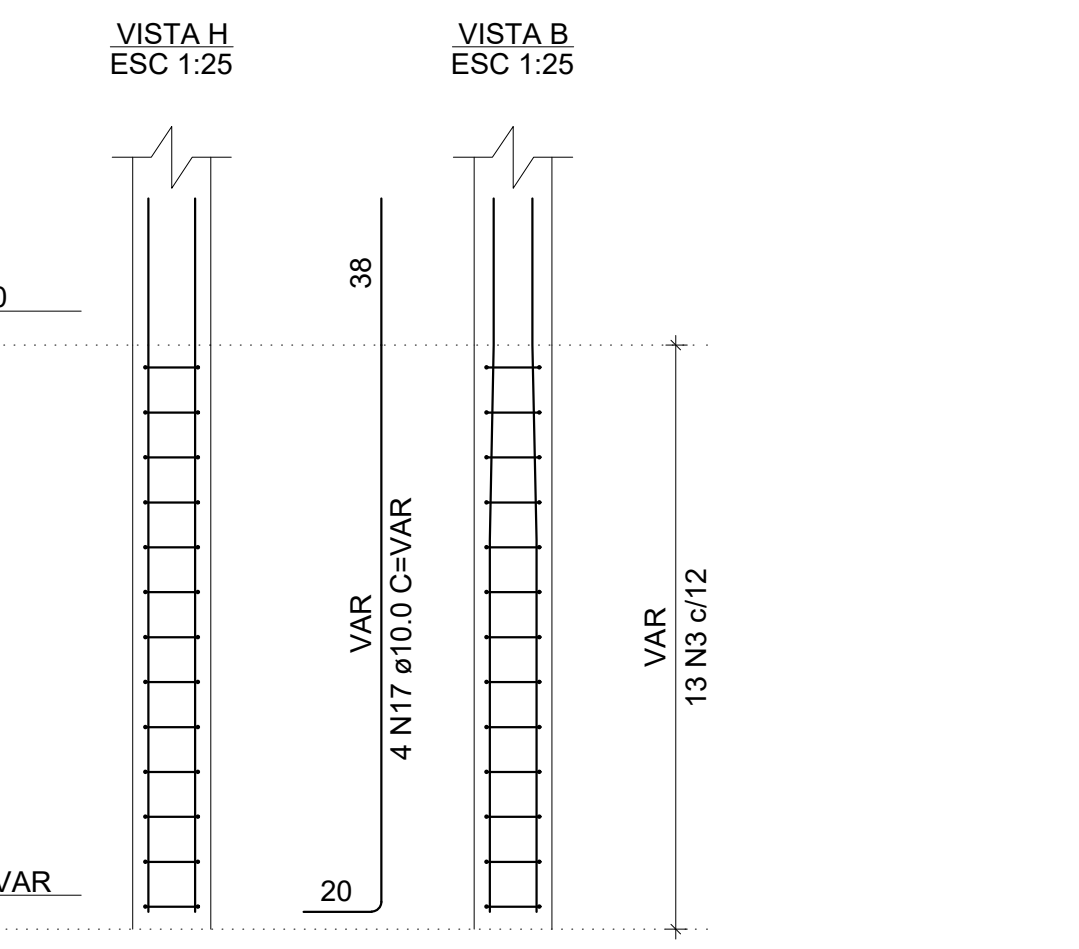
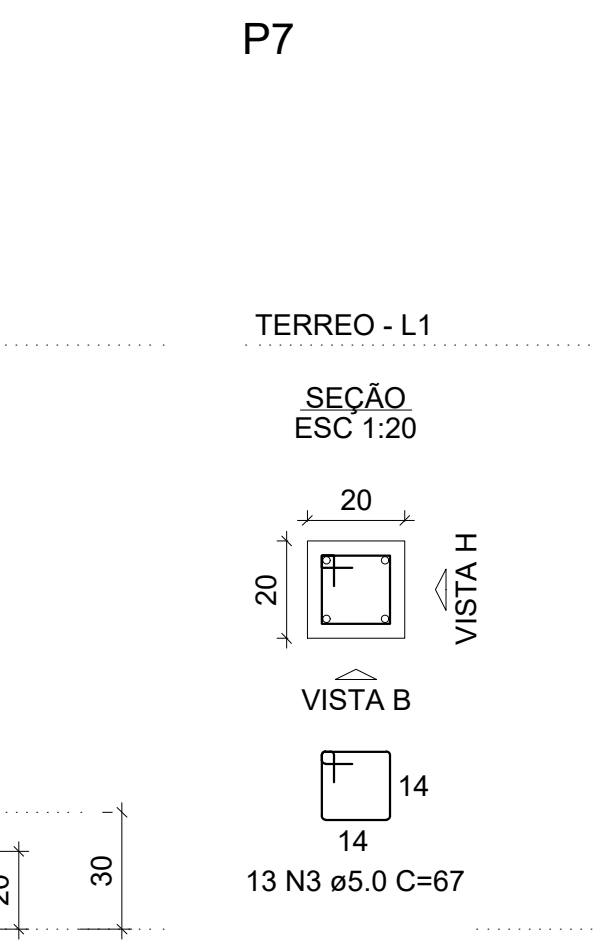
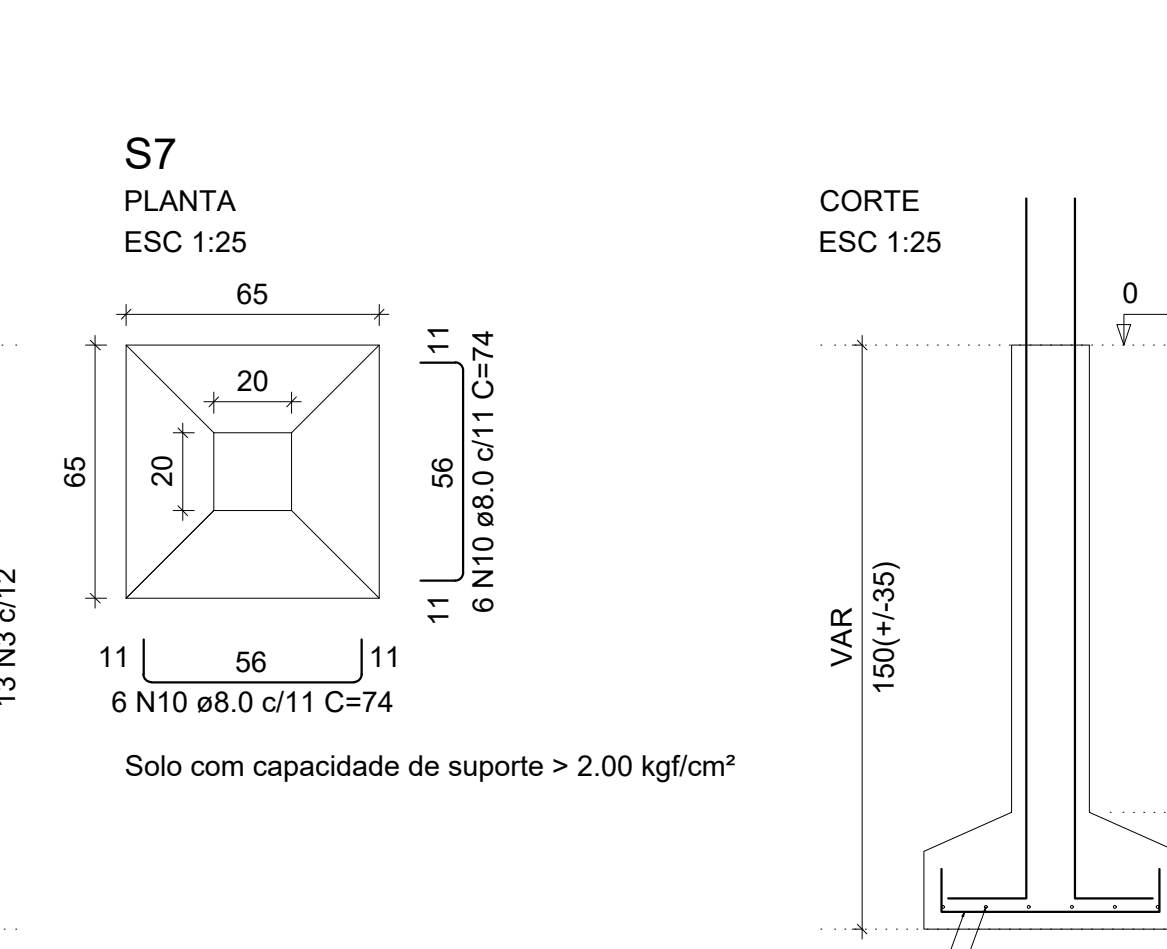
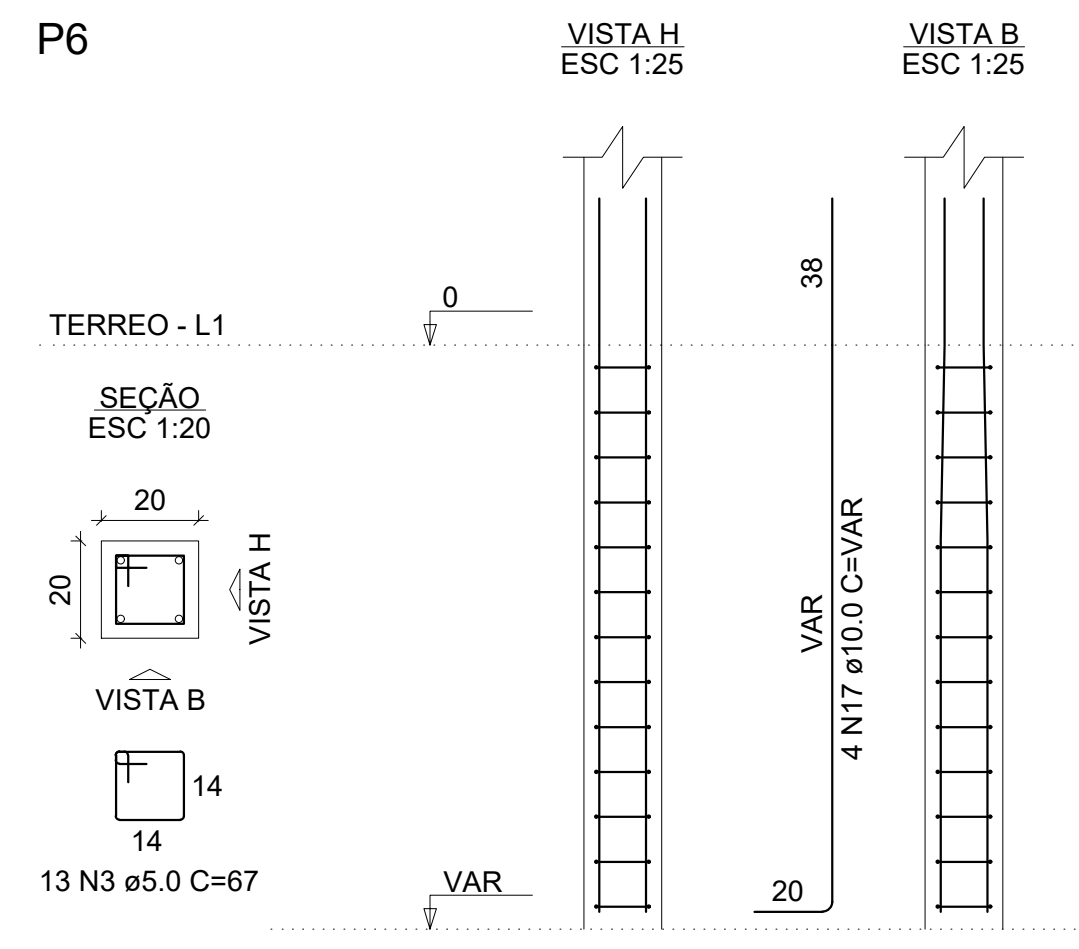
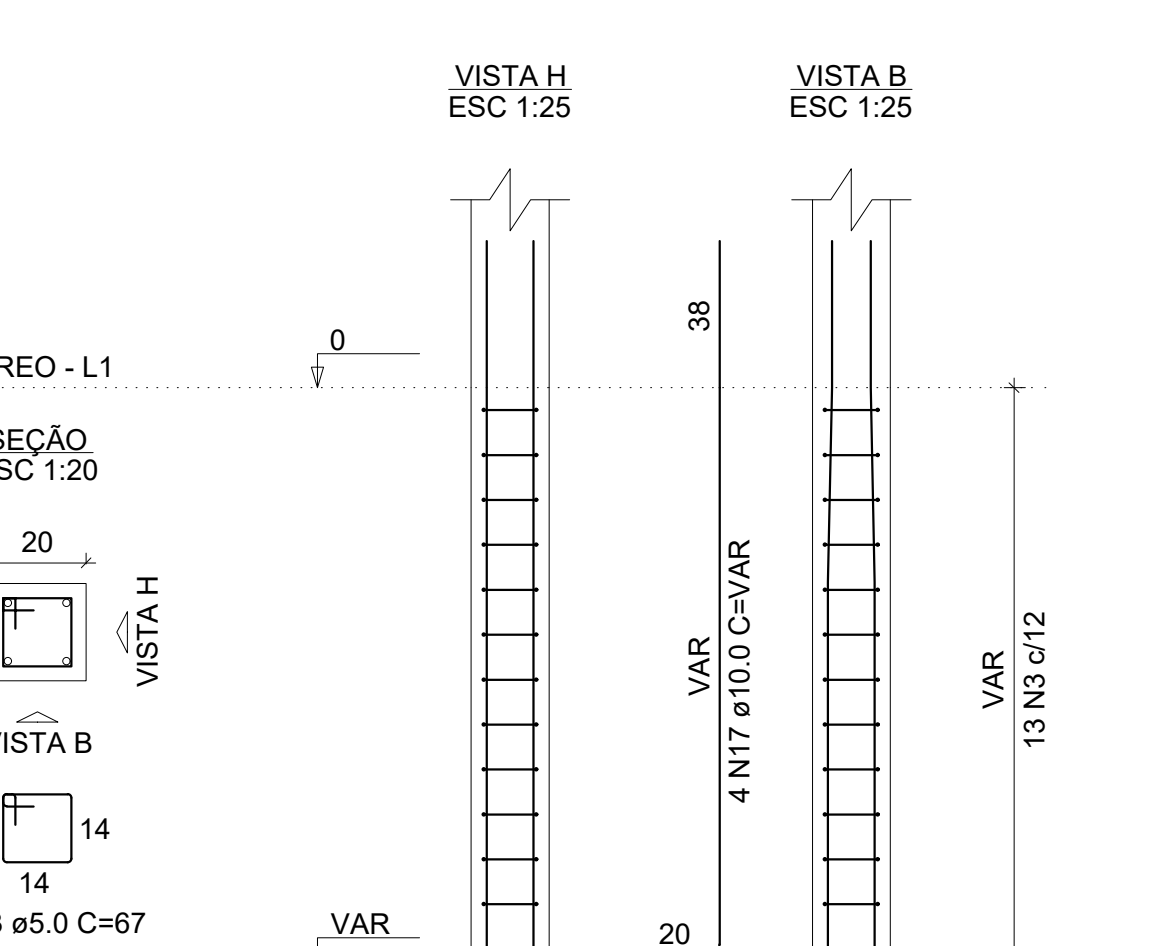
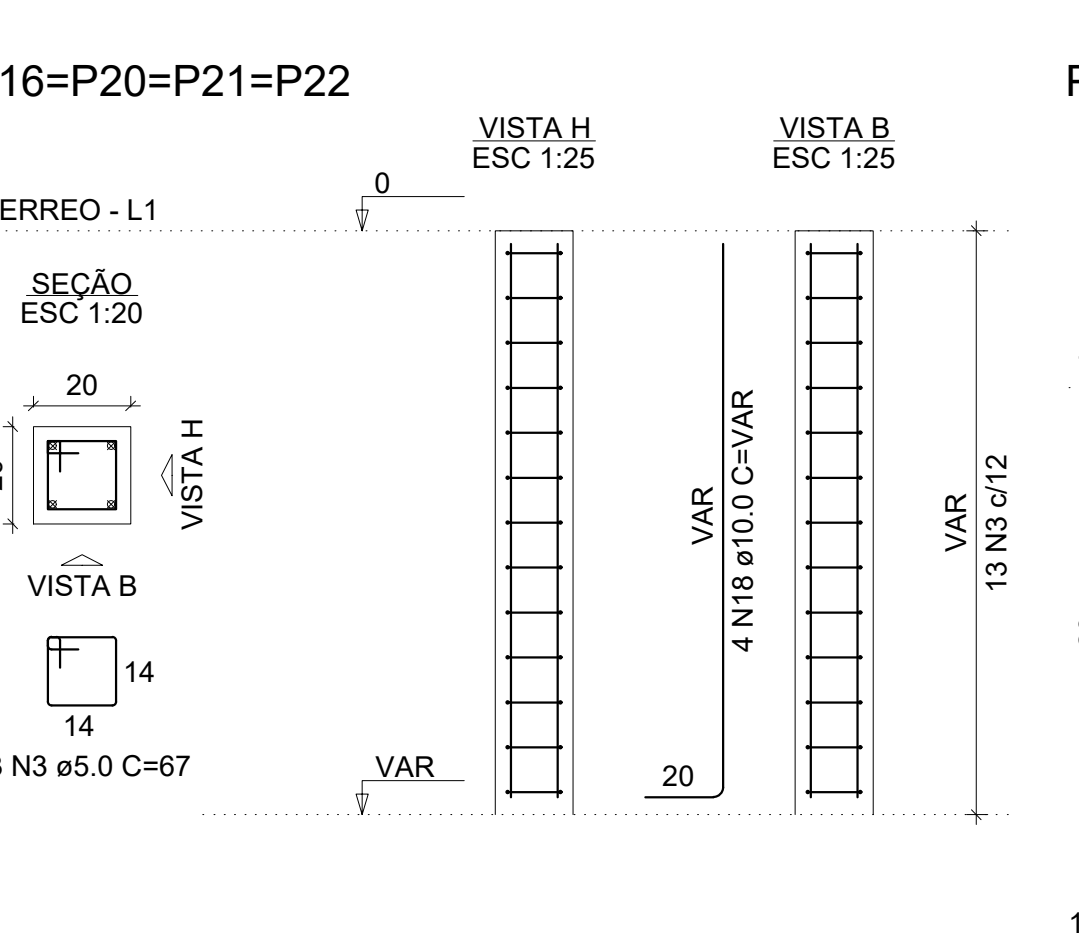
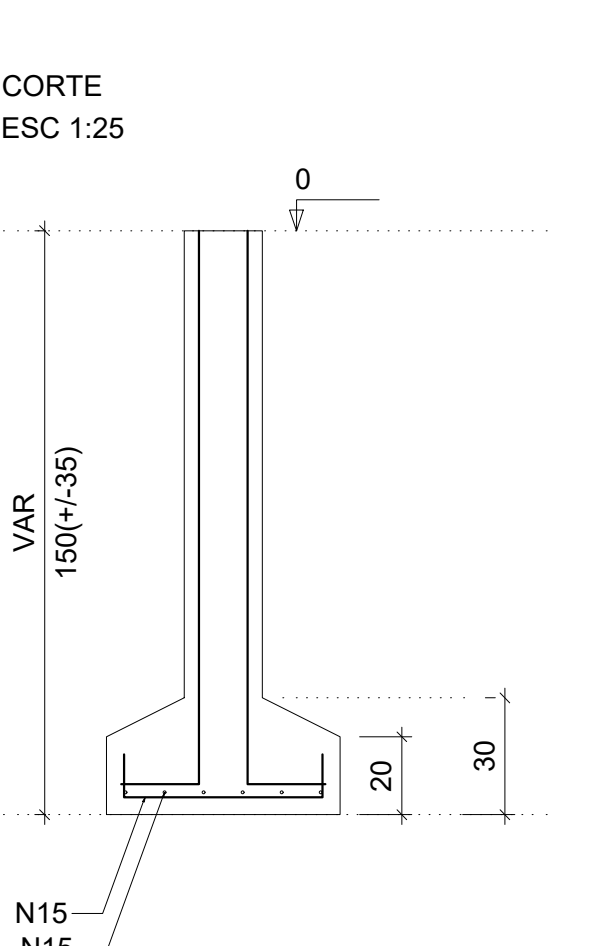
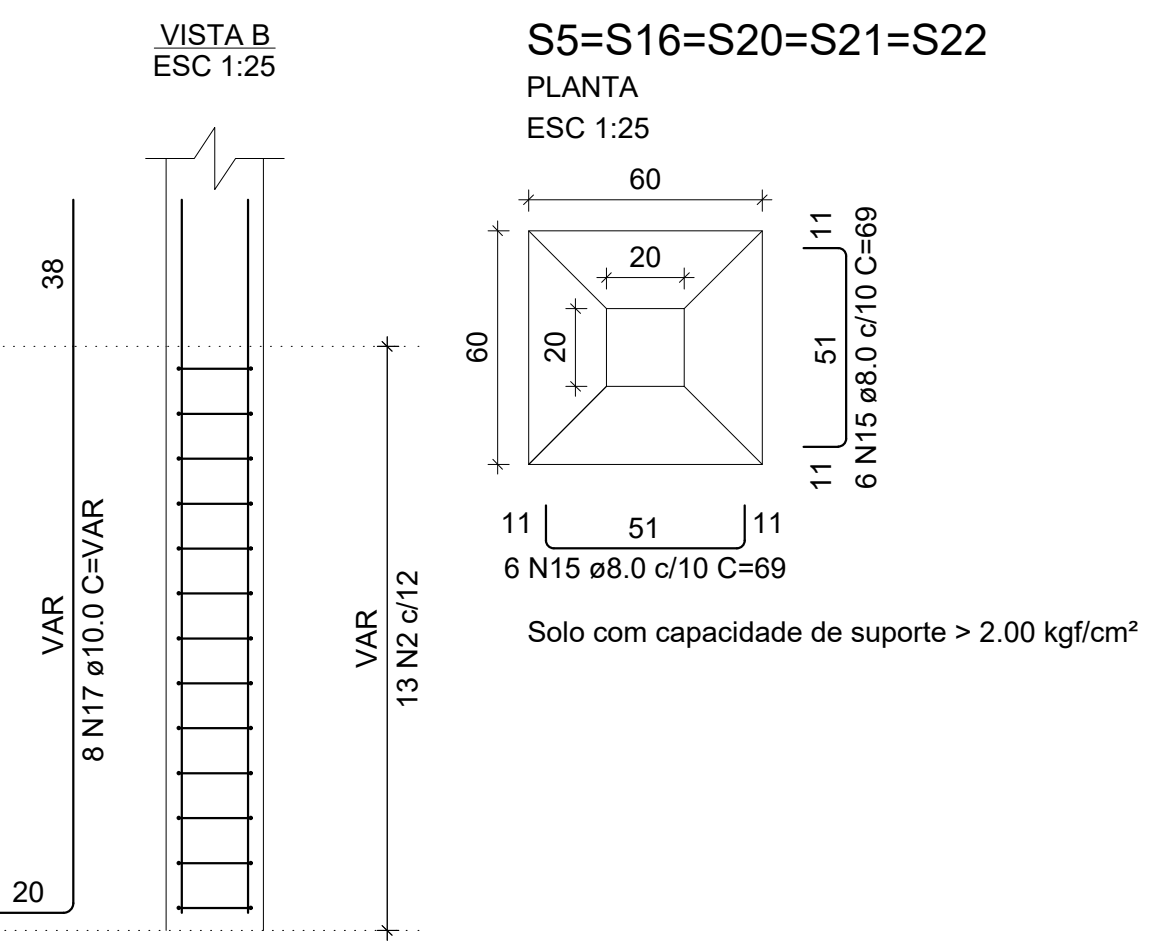
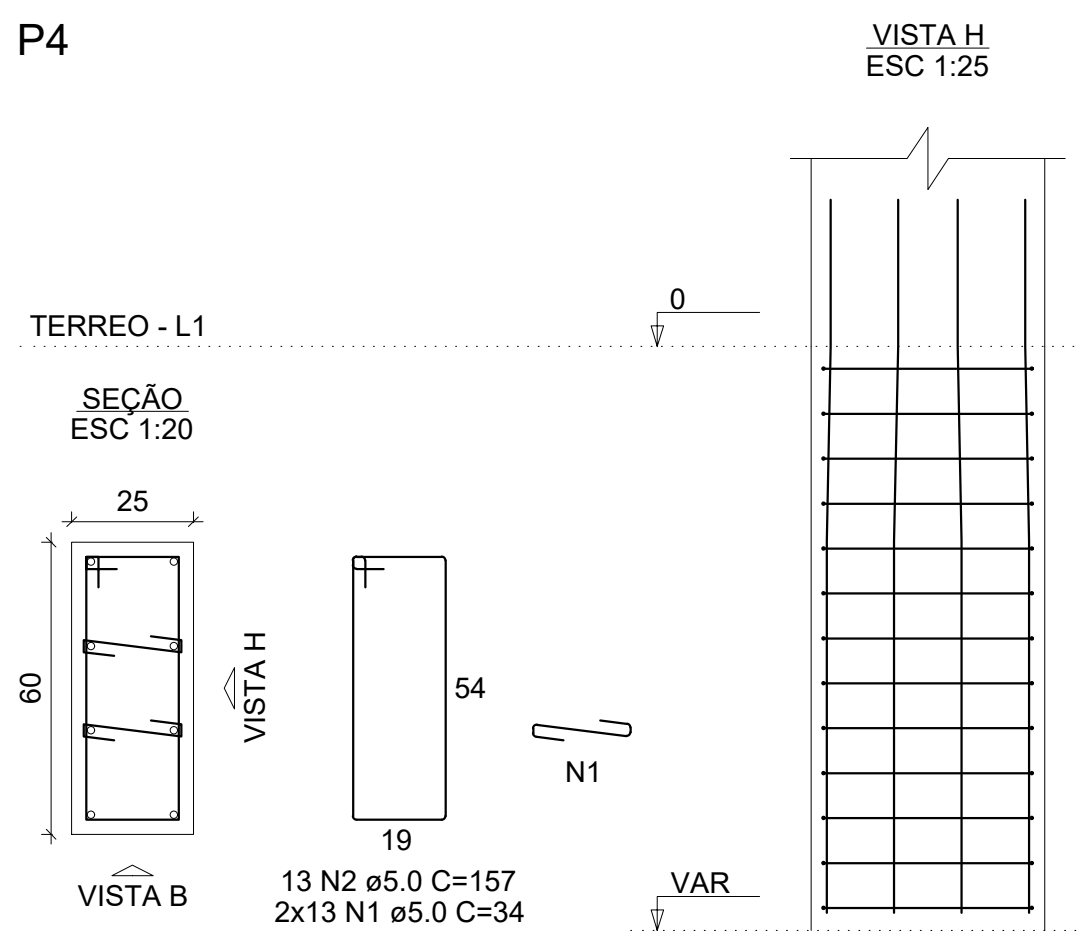
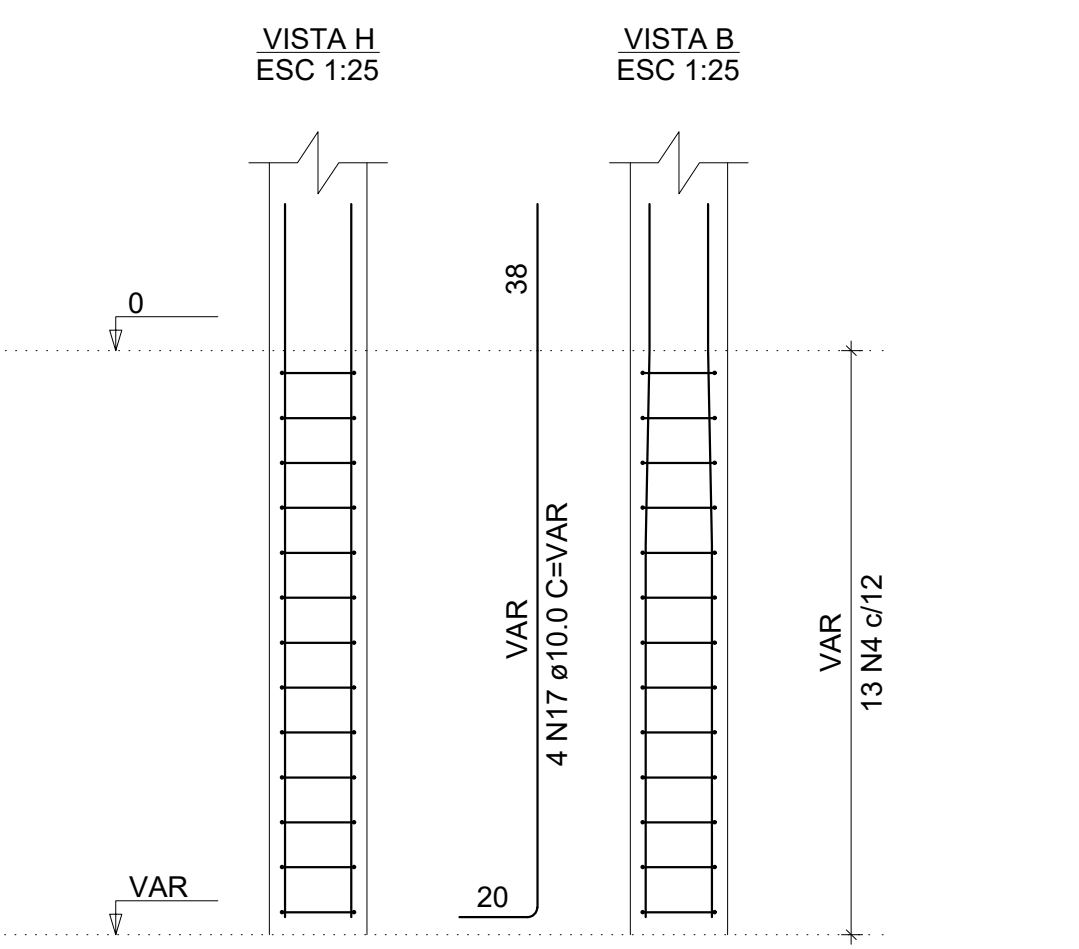
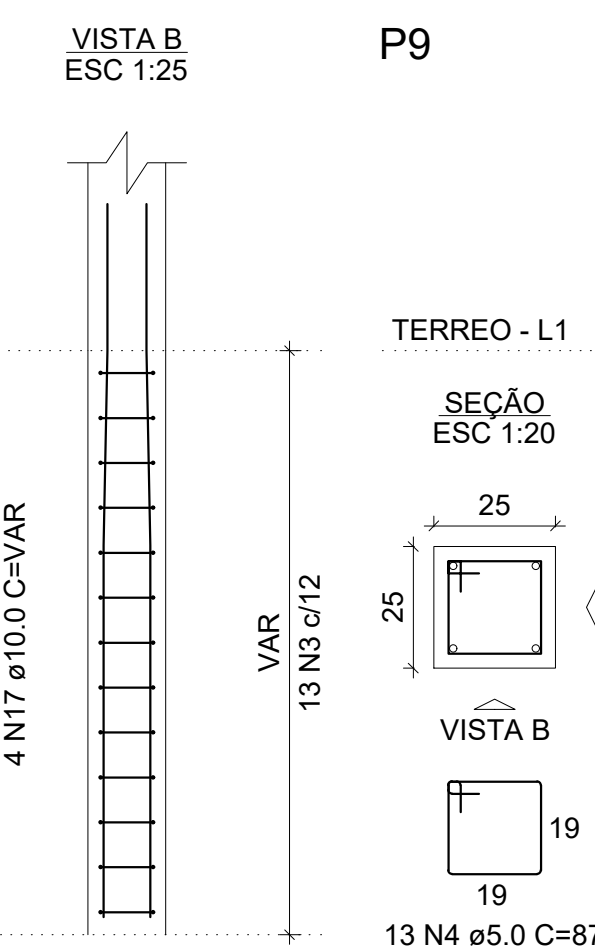
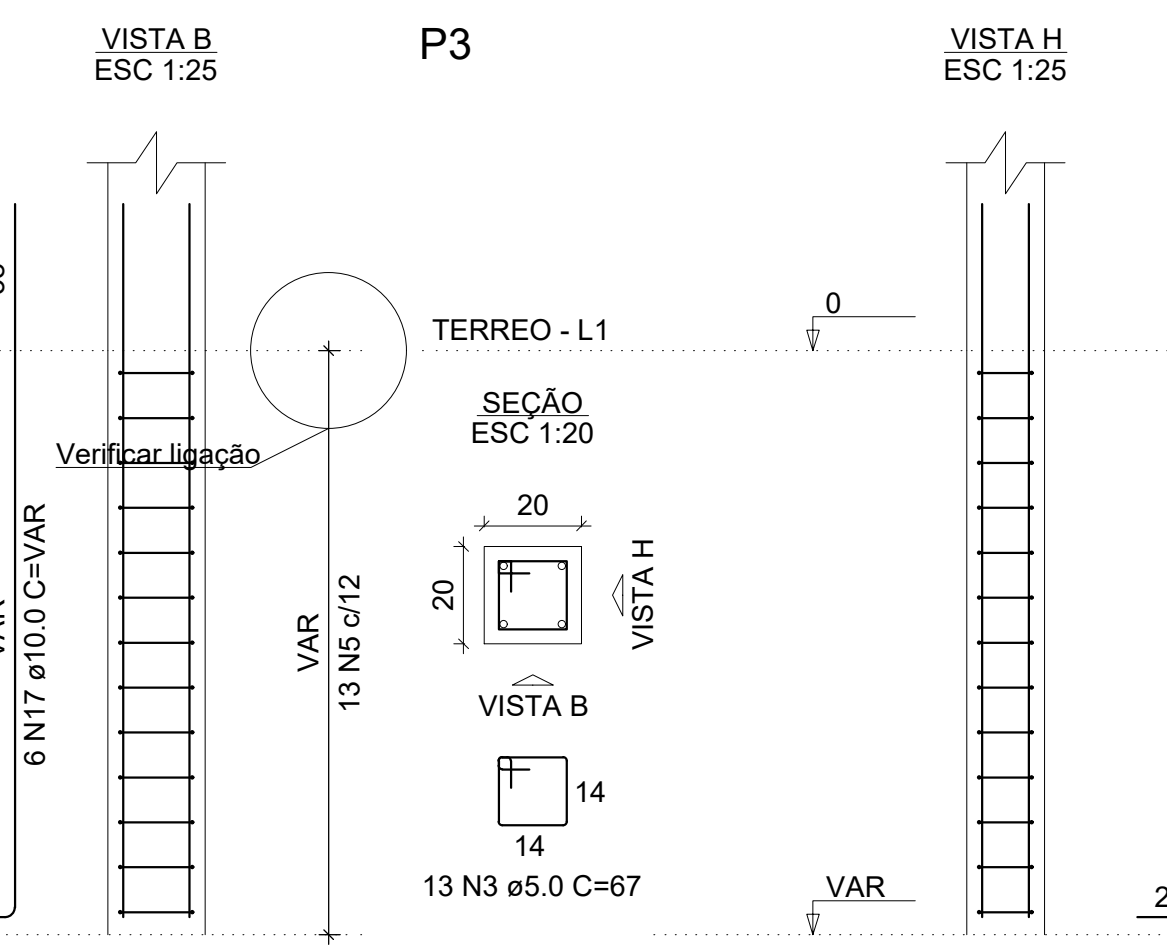
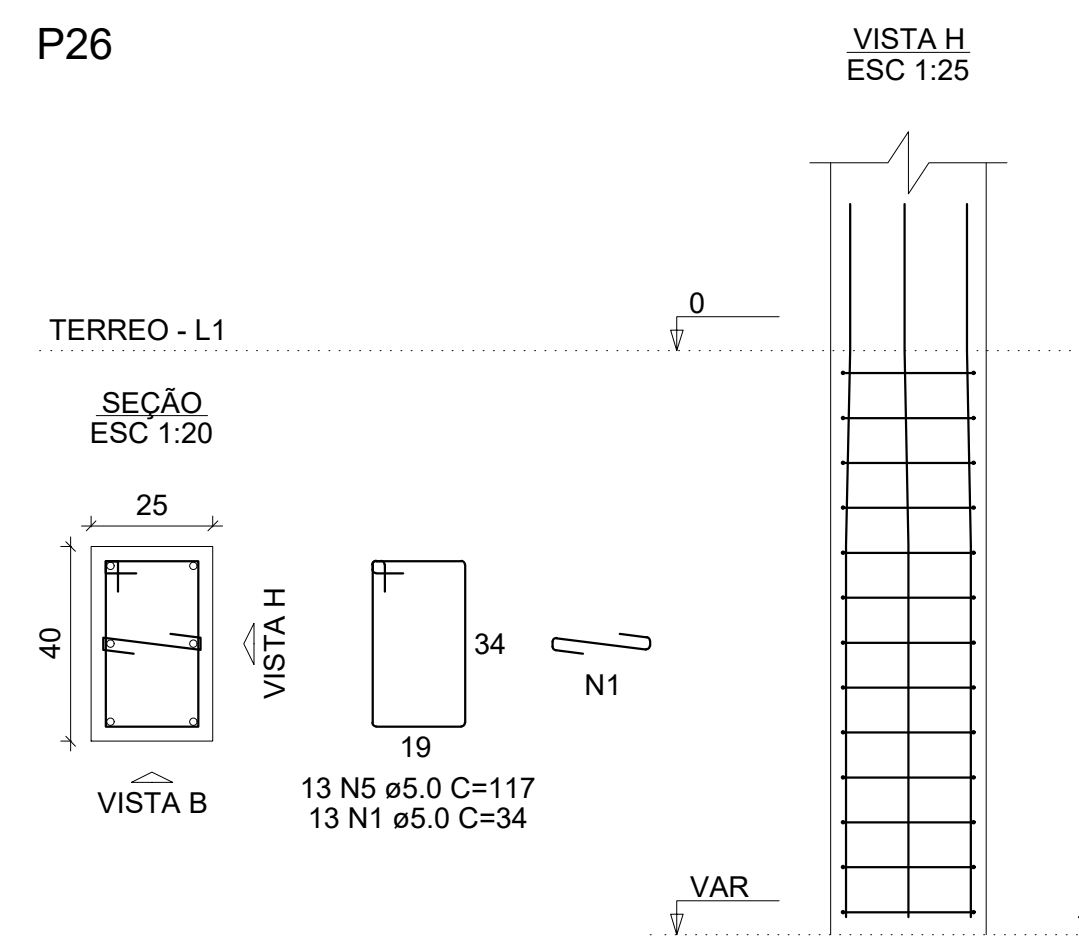
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	65	34	2210
	2	5.0	26	157	4082
	3	5.0	150	67	10050
	4	5.0	39	87	3393
	5	5.0	13	117	1521
	6	5.0	3	235	705
	7	6.3	16	66	1056
	8	8.0	44	79	3476
	9	8.0	6	114	684
	10	8.0	26	74	1924
	11	8.0	6	109	654
	12	8.0	36	94	3384
	13	8.0	12	84	1008
	14	8.0	12	93	1116
	15	8.0	60	69	4140
	16	8.0	18	89	1602
	17	10.0	54	VAR	VAR
	18	10.0	20	VAR	VAR
	19	12.5	8	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	10.6	2.8
	8.0	179.9	78.1
	10.0	141.1	95.7
	12.5	16.8	17.8
CA60	5.0	219.6	37.2
PESO TOTAL (kg)		194.4	
CA50		37.2	
CA60		37.2	

Volume de concreto (C-25) = 3.64 m³
Área de forma = 31.36 m²



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ
PROREITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL

APROVAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS

APROVAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ

Obra: **CONSTRUÇÃO CAMPUS 2024**

Endereço:

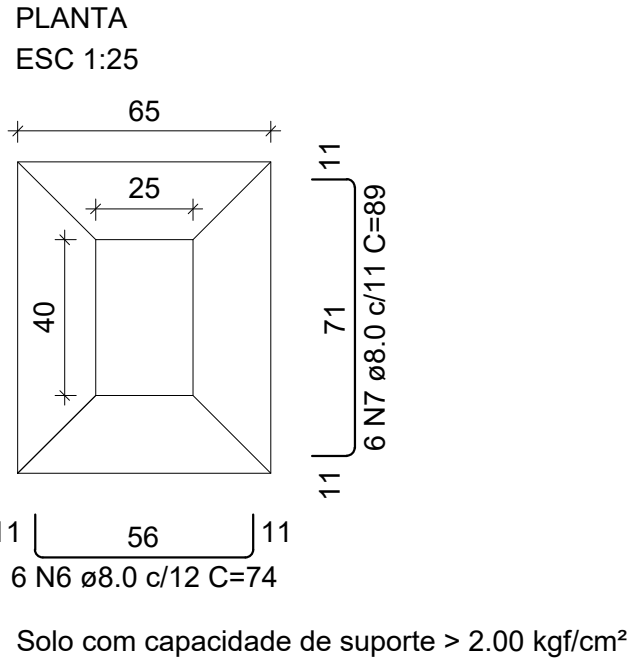
Conteúdo da prancha: **XXXXXXX**

Responsável Técnico:

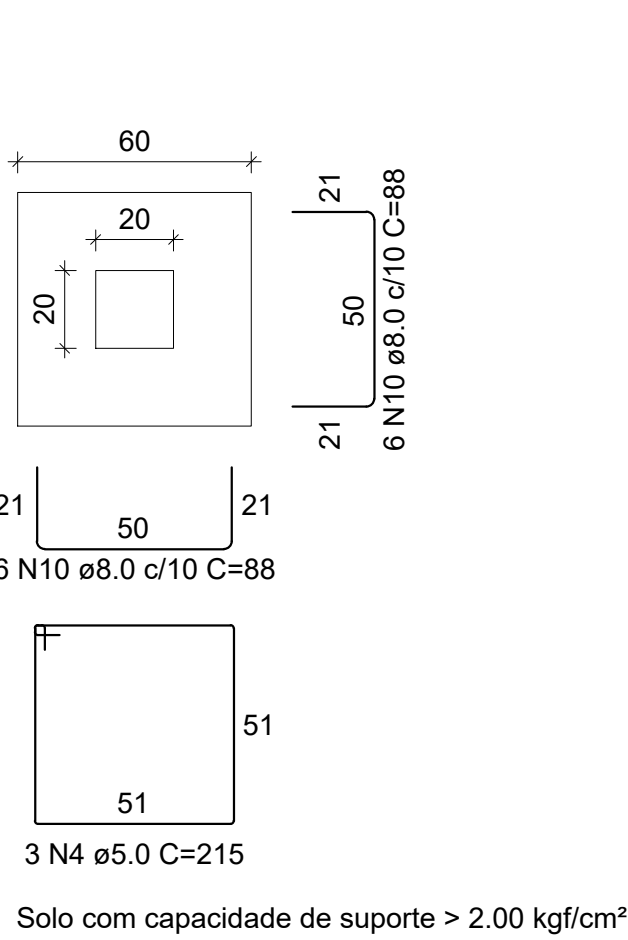
Op. de CAD: Data: Escala: Revisão: **FINAL**

01/01

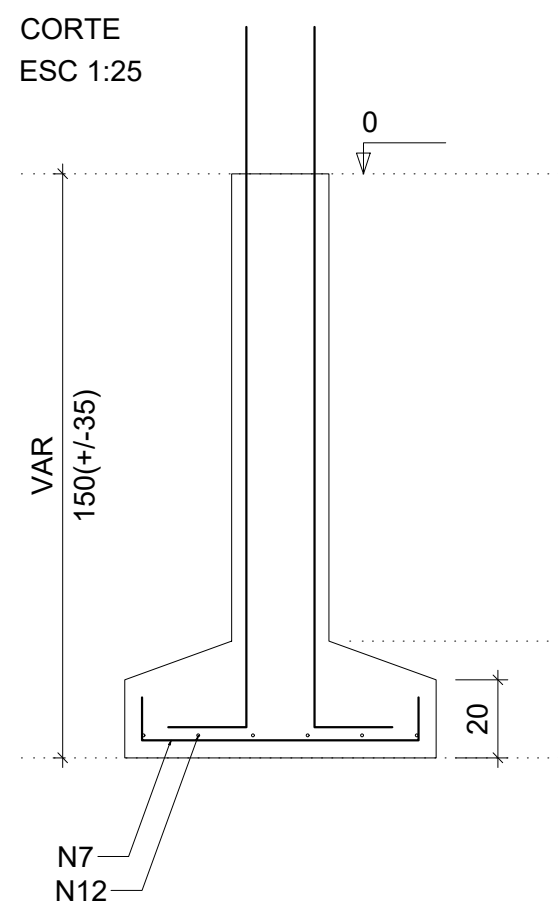
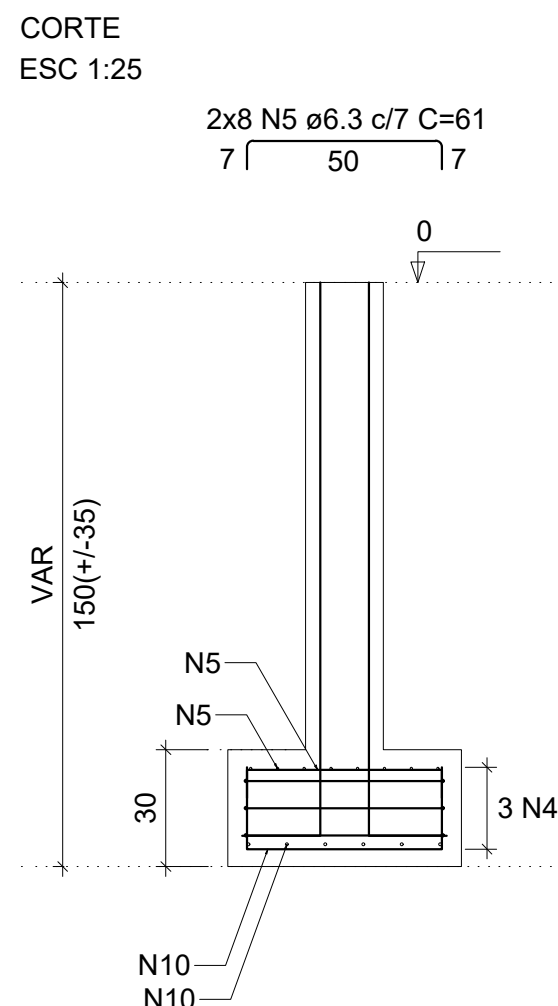
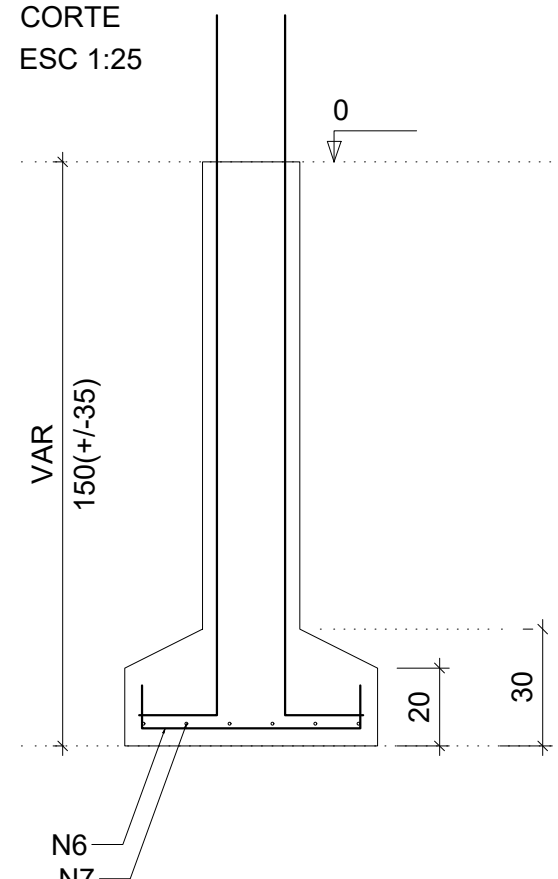
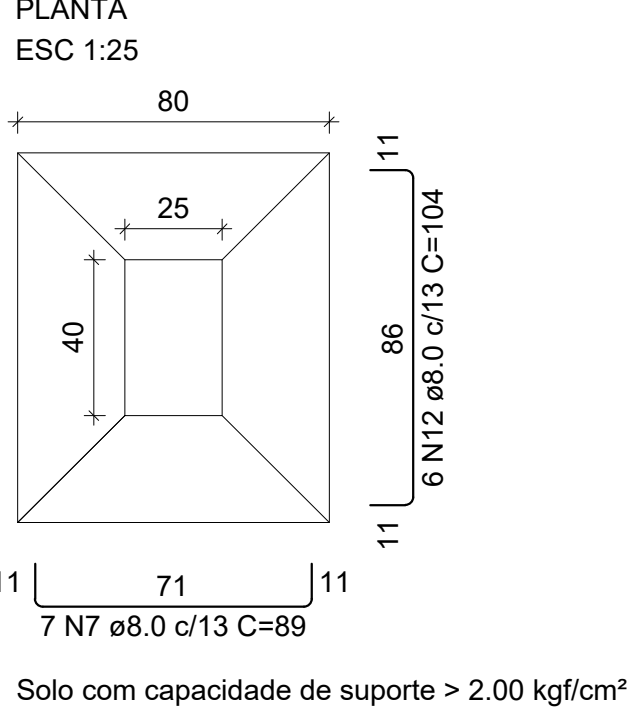
S14=S18=S19=S23



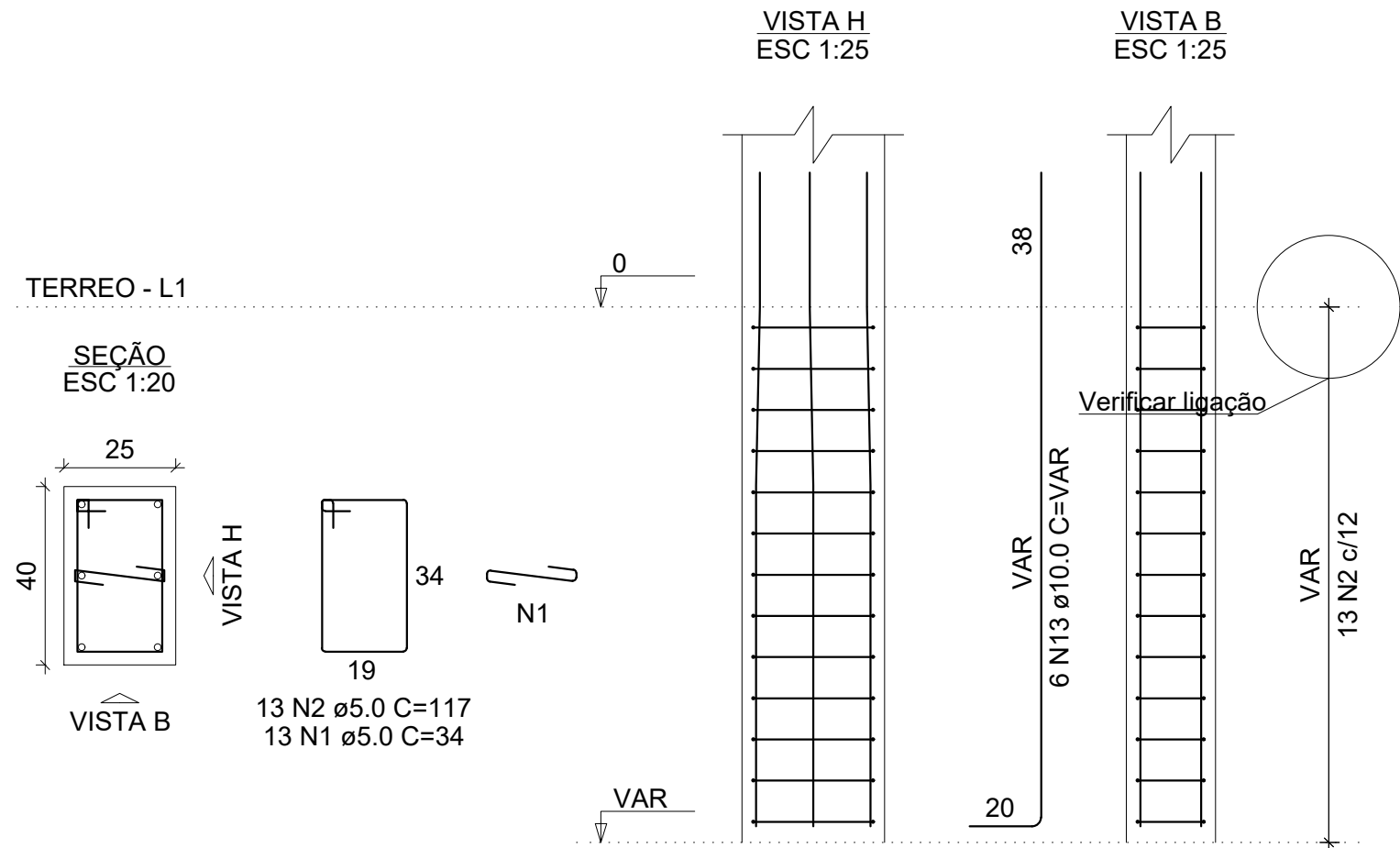
S24



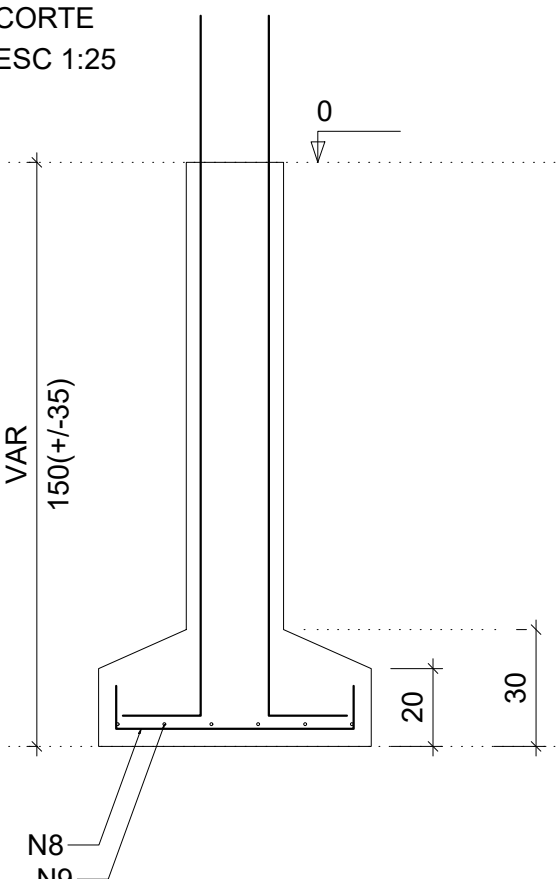
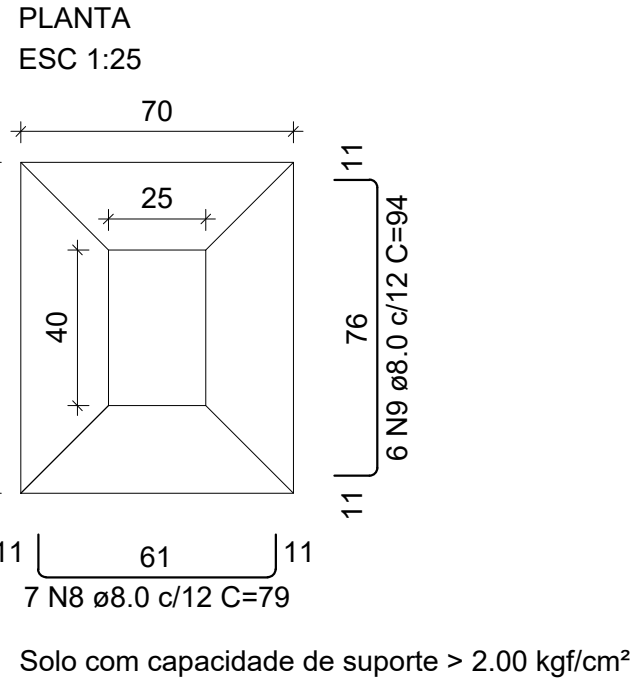
S27



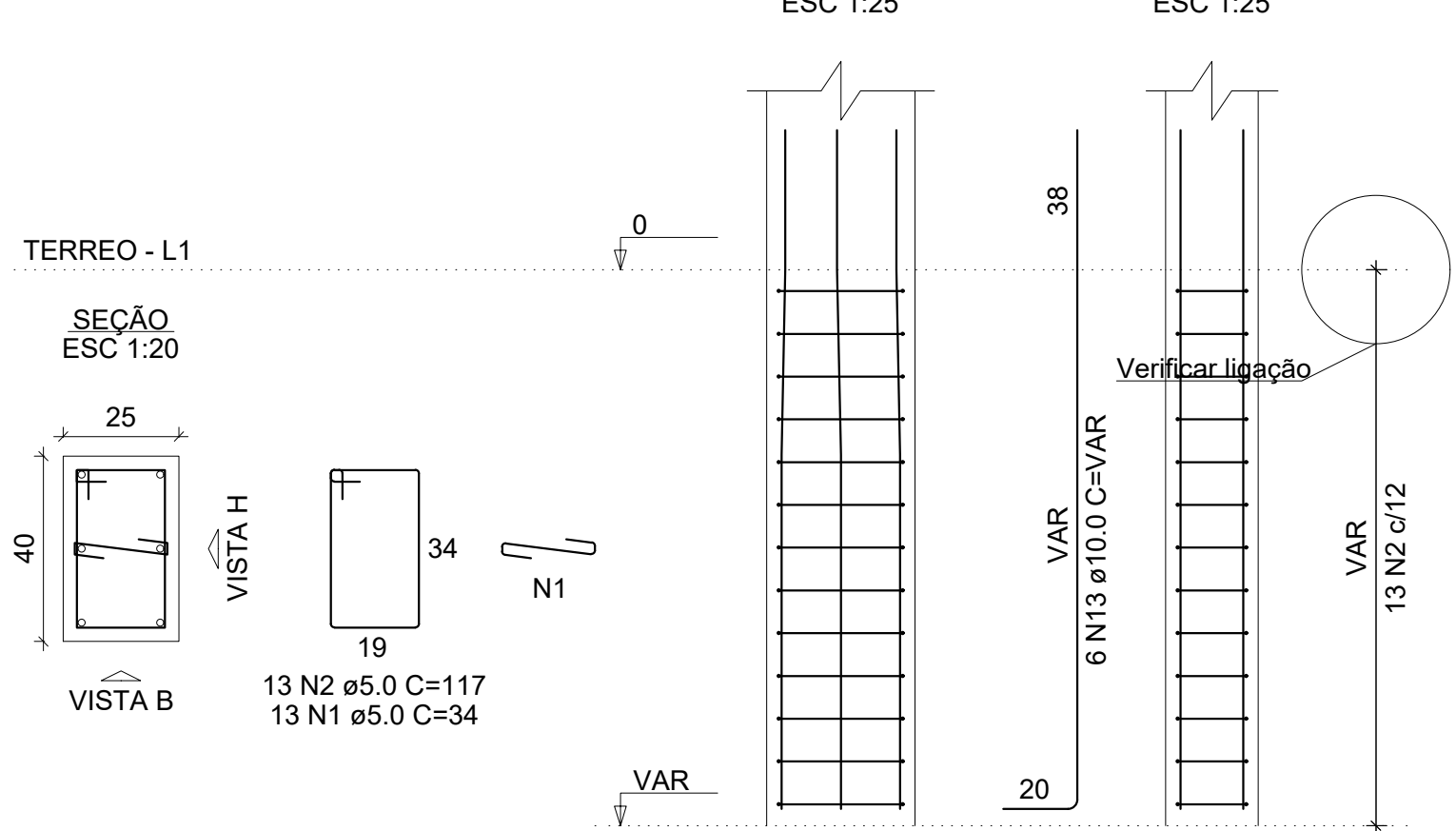
P14=P18=P19=P23



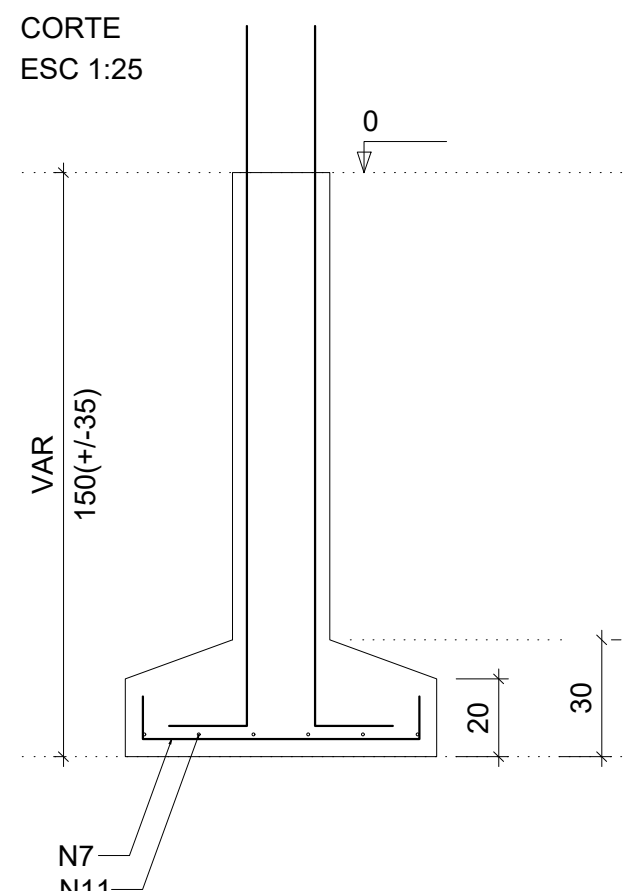
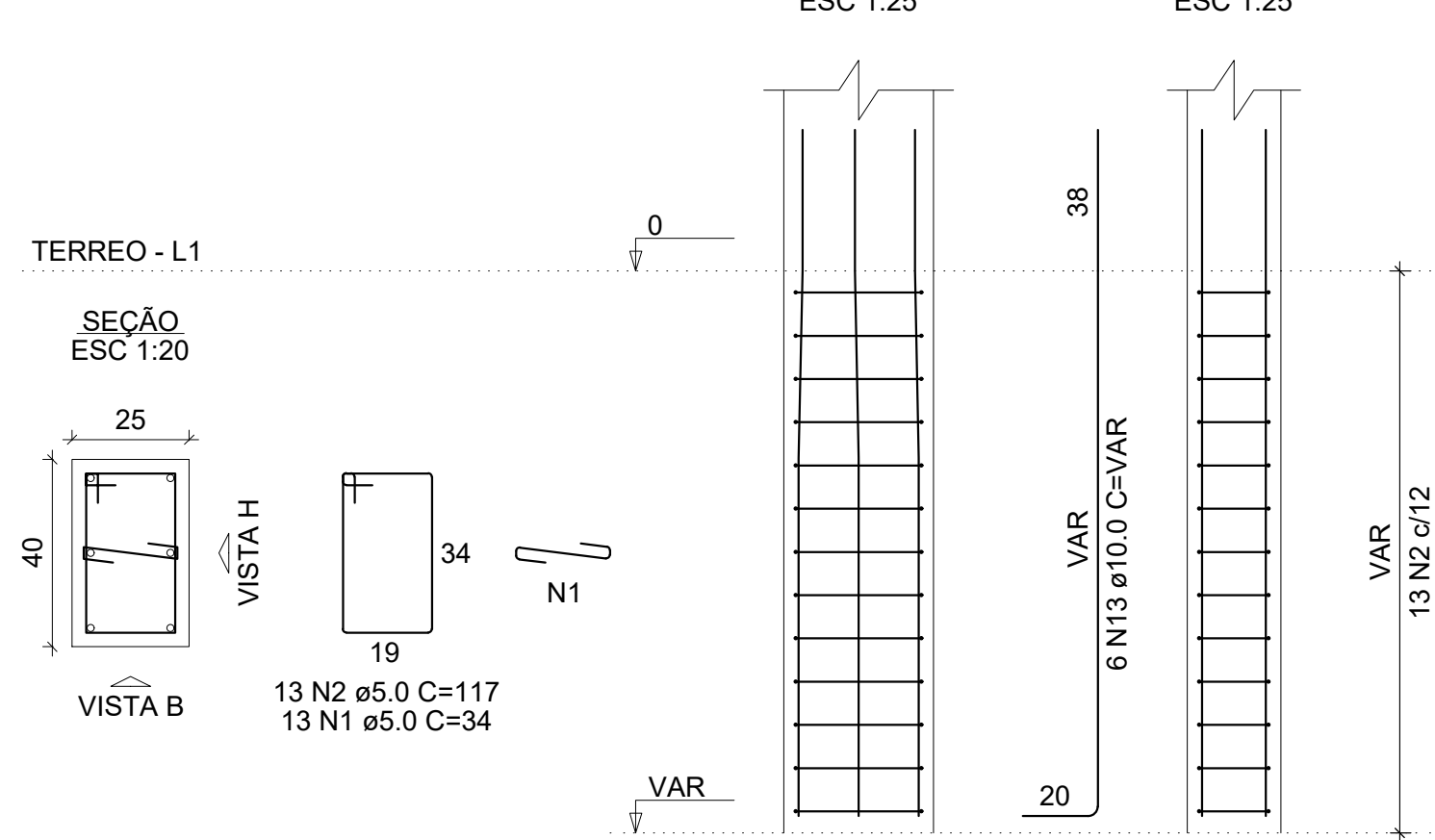
S15=S17



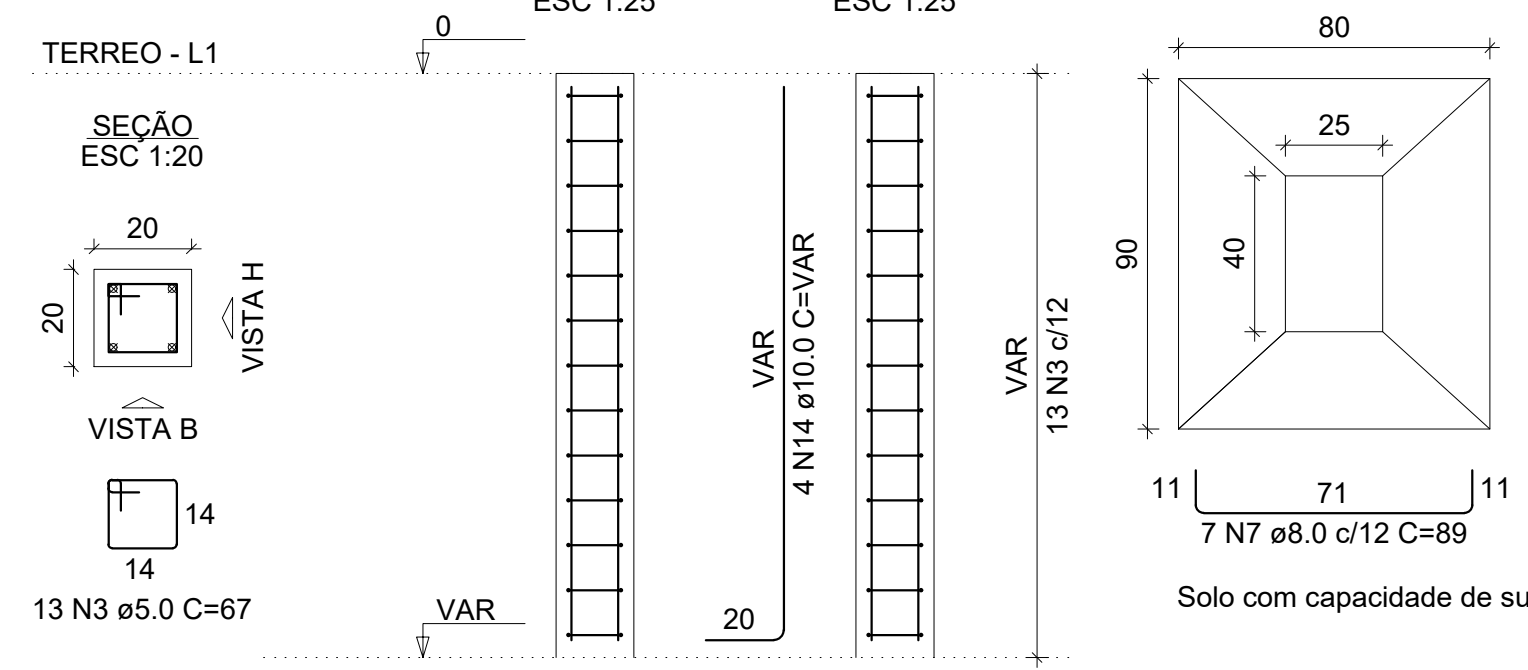
P15=P17



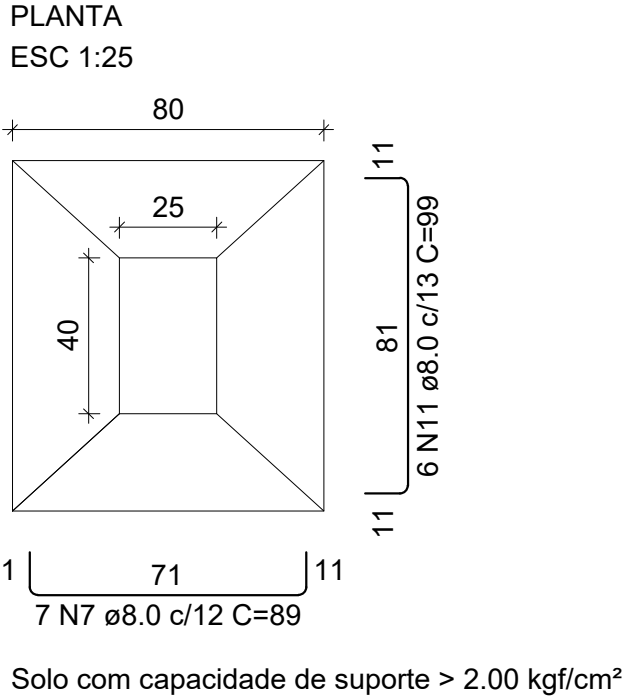
P25



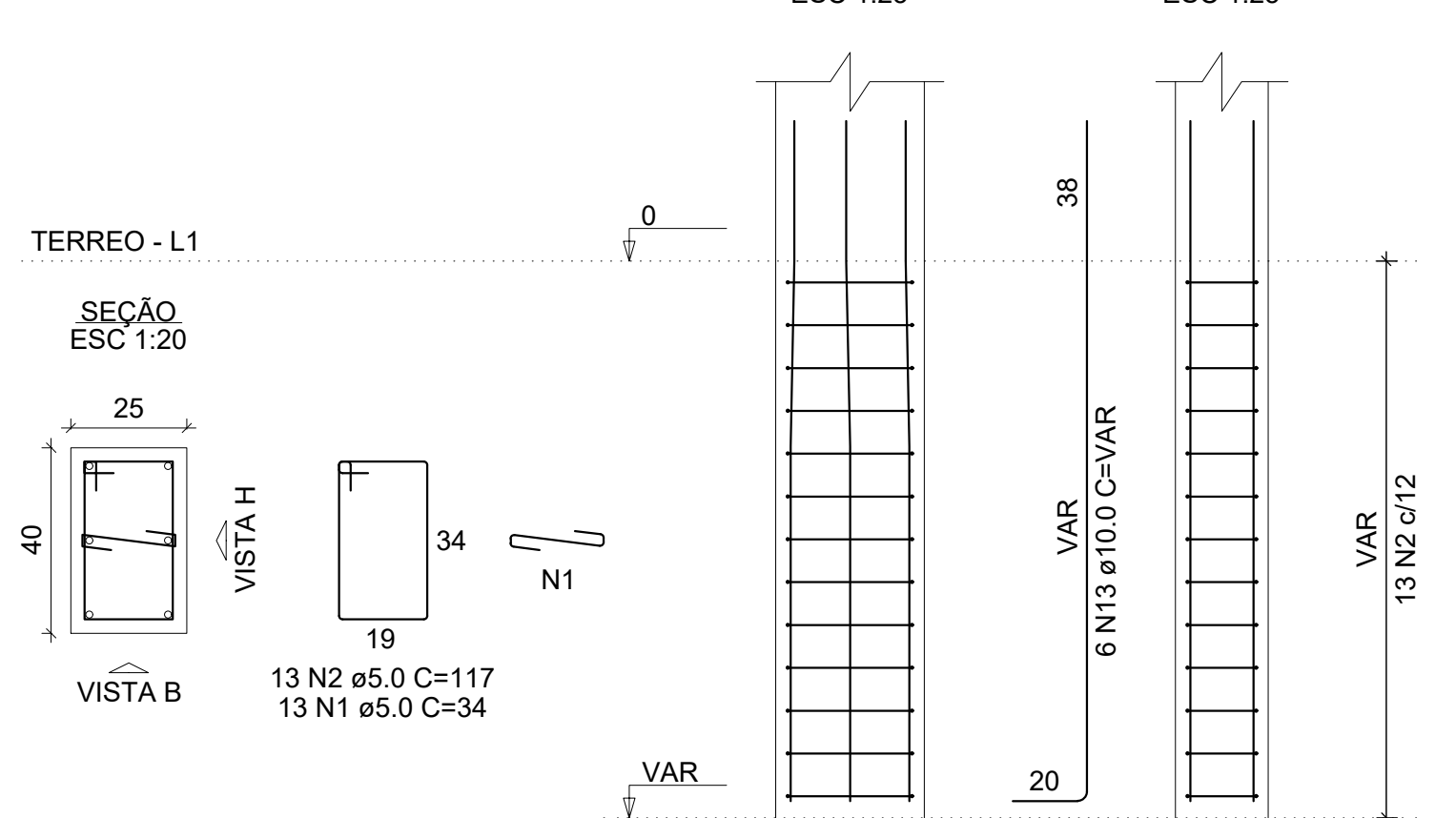
P24



S25



P27



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
4xP14	1	5.0	104	34	3536
P25	2	5.0	104	117	12168
2xS15	3	5.0	13	67	871
S27	4	5.0	3	215	645
	5	6.3	16	61	976
	6	8.0	24	74	1776
	7	8.0	38	89	3382
	8	8.0	14	79	1106
	9	8.0	12	94	1128
	10	8.0	12	88	1056
	11	8.0	6	99	594
	12	8.0	6	104	624
	13	10.0	48	VAR	VAR
	14	10.0	4	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	9.8	2.6
	8.0	96.7	42
	10.0	103.4	70.1
CA60	5.0	172.2	29.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		114.7	
CA60		29.2	
Volume de concreto (C-25) = 2.32 m³			
Área de forma = 19.10 m²			

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ
PROREITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL

APROVAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS

APROVAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ

Obra:
CONSTRUÇÃO CAMPUS 2024

Endereço:

Conteúdo da prancha: XXXXXXXX

Responsável Técnico:

Op. de CAD:

Data:

Escala:
indicada

Revisão:
FINAL

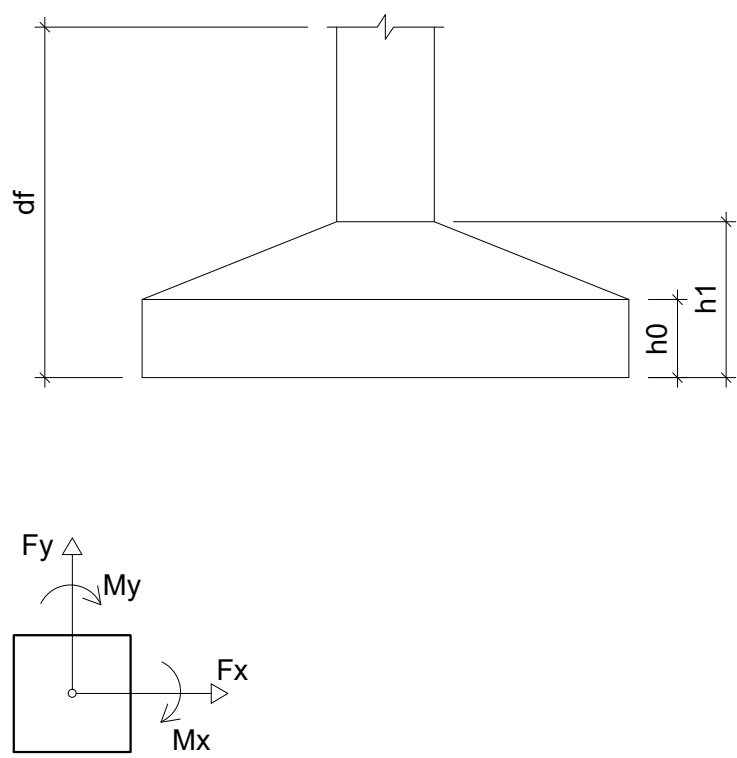
01/01

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar				Fundação									
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)		h1 / hb (cm)	df (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo						
P1	25x40	5234.00	-6247.50	8.5	8.5	0	-500	0	-200	0.0	-0.9	0.7	0.0	70	105	20	30	150	
P2	20x20	5710.00	-6227.50	7.6	7.6	0	-200	200	0	0.2	0.0	0.2	0.0	85	85	20	30	150	
P3	20x20	6160.00	-6227.50	6.0	6.0	0	-100	200	0	0.4	0.0	0.3	0.0	70	80	20	30	150	
P4	25x60	6381.00	-6247.50	6.5	6.4	0	-200	400	0	0.3	0.0	0.7	0.0	65	100	20	30	150	
P5	20x20	5455.00	-6482.00	2.8	2.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	-0.3	60	60	20	30	150	
P6	20x20	5710.00	-6482.00	5.8	5.8	100	0	0	-200	0.0	-0.5	0.0	-0.2	70	65	20	30	150	
P7	20x20	6160.00	-6482.00	4.2	4.2	100	0	300	0	0.6	0.0	0.0	-0.3	65	65	20	30	150	
P8	25x25	5234.00	-6654.50	8.6	8.6	0	-100	0	-600	0.0	-1.1	0.3	0.0	85	85	20	30	150	
P9	25x25	5807.50	-6654.50	6.6	6.6	0	-100	100	0	0.1	0.0	0.2	0.0	70	80	20	30	150	
P10	25x25	6381.00	-6654.50	8.6	8.6	0	-200	500	0	1.0	0.0	0.2	0.0	85	85	20	30	150	
P11	20x20	5505.00	-6822.00	4.9	4.9	0	0	0	-600	0.0	-1.1	0.0	-0.2	75	70	20	30	150	
P12	20x20	6095.00	-6822.00	4.9	4.9	0	0	500	0	1.0	0.0	0.0	-0.2	75	70	20	30	150	
P13	20x20	5065.00	-6981.50	0.8	0.8	0	-300	100	0	0.0	-0.2	0.4	0.0	65	65	30	30	150	
P14	25x40	5234.00	-7177.00	7.8	7.8	100	0	100	0	0.0	-0.1	0.0	-0.2	65	80	20	30	150	
P15	25x40	6381.00	-7177.00	7.8	7.8	100	0	200	0	0.2	0.0	0.0	-0.1	70	85	20	30	150	
P16	20x20	5065.00	-7698.50	1.1	1.1	100	0	0	0	0.1	0.0	0.0	-0.2	60	60	20	30	150	
P17	25x40	5234.00	-7698.50	7.6	7.6	0	-100	0	-200	0.0	-0.3	0.2	0.0	70	85	20	30	150	
P18	25x40	6381.00	-7698.50	7.6	7.6	0	-200	100	0	0.2	0.0	0.1	0.0	65	80	20	30	150	
P19	25x40	5234.00	-8220.00	7.3	7.3	0	-300	100	0	0.2	0.0	0.2	0.0	65	80	20	30	150	
P20	20x20	5417.51	-8231.00	2.2	2.2	0	-200	0	-200	0.0	-0.3	0.0	0.0	60	60	20	30	150	
P21	20x20	5807.51	-8231.00	3.3	3.3	0	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	60	60	20	30	150	
P22	20x20	6197.51	-8231.00	2.2	2.2	0	-200	200	0	0.3	0.0	0.0	0.0	60	60	20	30	150	
P23	25x40	6381.00	-8220.00	7.3	7.3	0	-100	0	-200	0.0	-0.1	0.2	0.0	65	80	20	30	150	
P24	20x20	5065.00	-8341.50	0.7	0.7	200	0	100	0	0.0	-0.2	0.0	-0.4	60	60	30	30	150	
P25	25x40	5234.00	-8724.50	7.0	7.0	400	0	0	-600	0.0	-1.0	0.0	-0.9	80	90	20	30	150	
P26	25x40	5807.50	-8732.00	8.5	8.5	0	-200	100	0	0.1	0.0	0.0	-0.2	70	80	20	30	150	
P27	25x40	6381.00	-8724.50	7.1	7.0	400	0	500	0	1.1	0.0	0.0	-0.9	80	95	20	30	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
5065.00	P13, P16, P24
5234.00	P1, P8, P14, P17, P19, P25
5417.51	P20
5455.00	P5
5505.00	P11
5710.00	P2, P6
5807.50	P9, P26
5807.51	P21
6095.00	P12
6160.00	P3, P7
6197.51	P22
6381.00	P4, P10, P15, P18, P23, P27

Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
-6227.50	P2, P3
-6247.50	P1, P4
-6482.00	P5, P6, P7
-6654.50	P8, P9, P10
-6822.00	P11, P12
-6981.50	P13
-7177.00	P14, P15
-7698.50	P16, P17, P18
-8220.00	P19, P23
-8231.00	P20, P21, P22
-8341.50	P24
-8724.50	P25, P27
-8732.00	P26



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ
PROREITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL

APROVAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS

APROVAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ

Obra:
CONSTRUÇÃO CAMPUS 2024

Endereço:

Conteúdo da prancha:
XXXXXXX

Responsável Técnico:

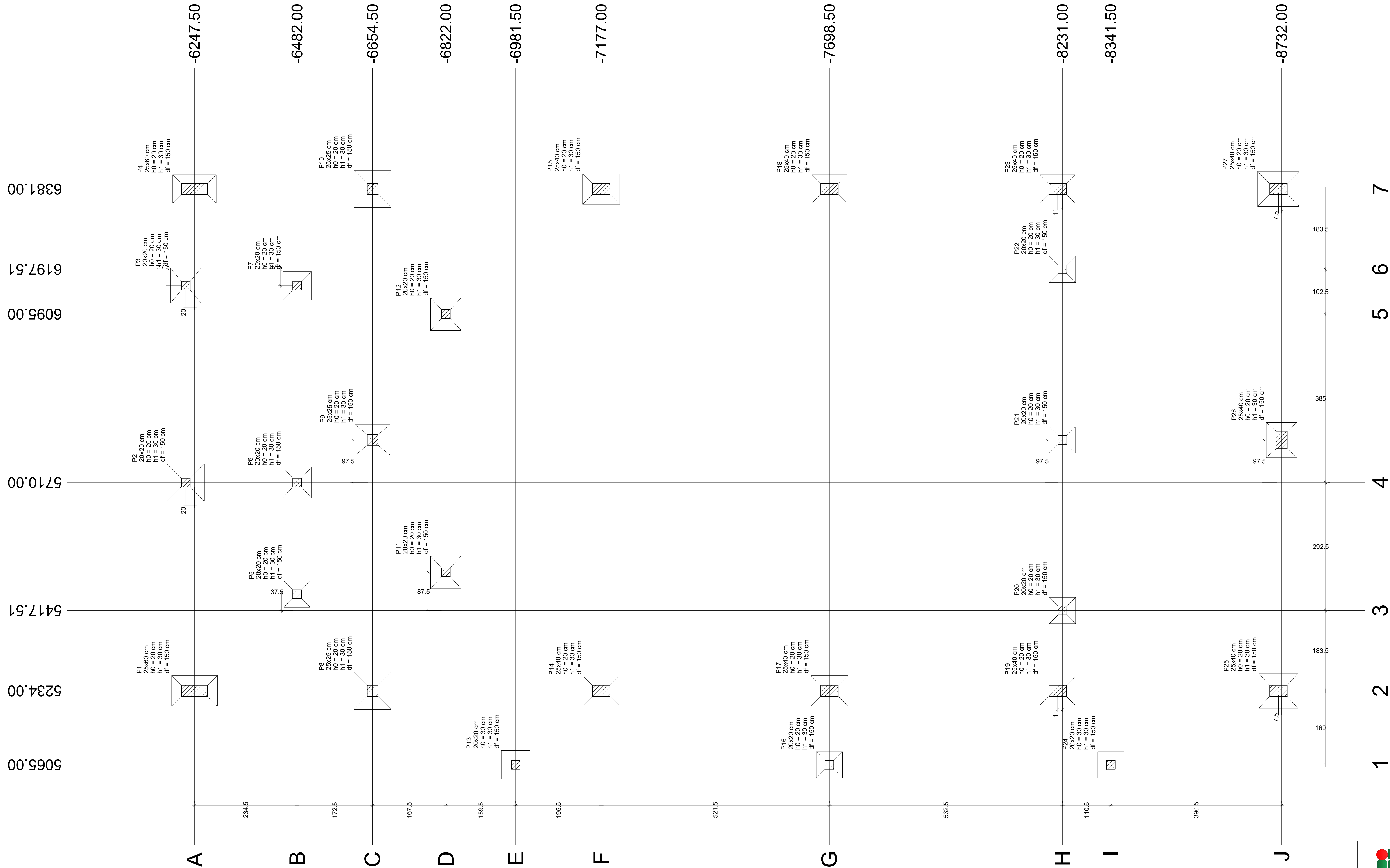
Op. de CAD:

Data:

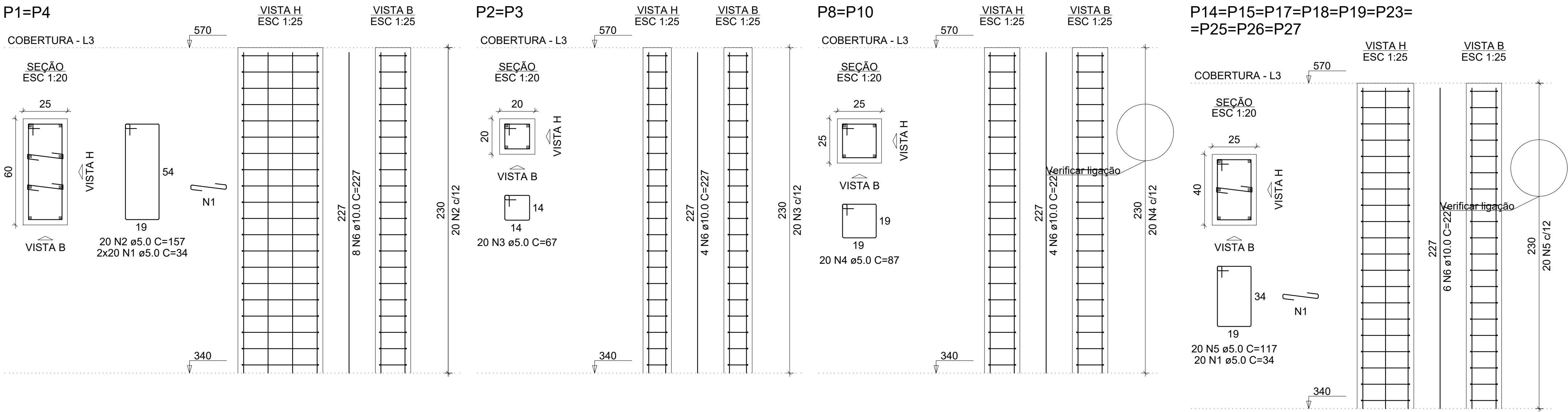
Escala:
Indicada

Revisão:
FINAL

01/01



Planta de localização
escala 1:50



RELAÇÃO DO AÇO					
2xP1 9xP14		2xP2		2xP8	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	260	34	8840
	2	5.0	40	157	6280
	3	5.0	40	67	2680
	4	5.0	40	87	3480
	5	5.0	180	117	21060
	6	10.0	86	227	19522
CA50					

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	195.2	132.4
CA60	5.0	423.4	71.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	132.4		
CA60	71.8		

Volume de concreto (C-25) = 3.23 m³
Área de forma = 43.01 m²

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ
PROREITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL

APROVAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS

APROVAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ

Cota:

CONSTRUÇÃO CAMPUS 2024

Endereço:

Conteúdo da prancha: XXXXXXXX

Responsável Técnico:

Op. de CAD:

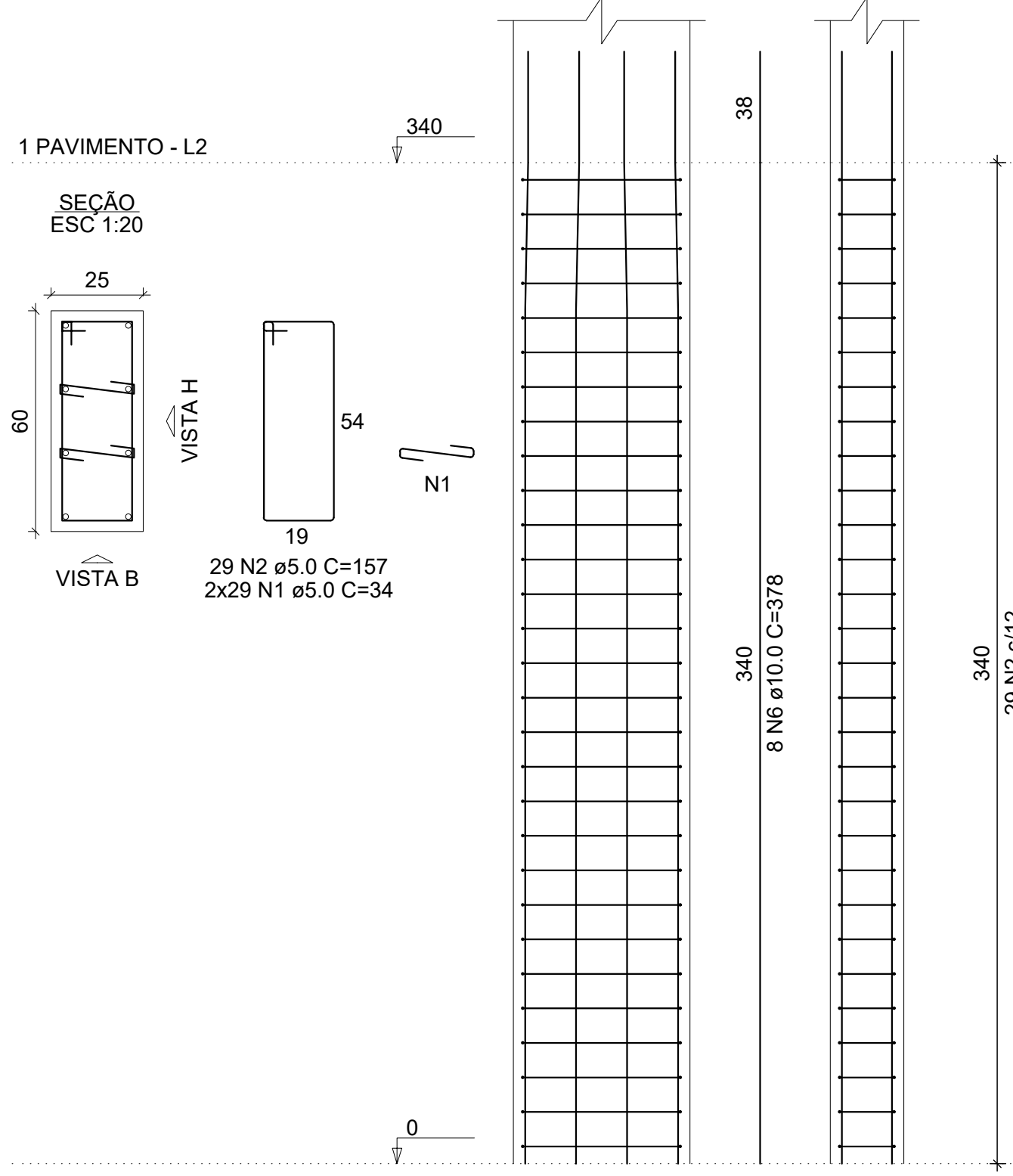
Data:

Escala:
indicada

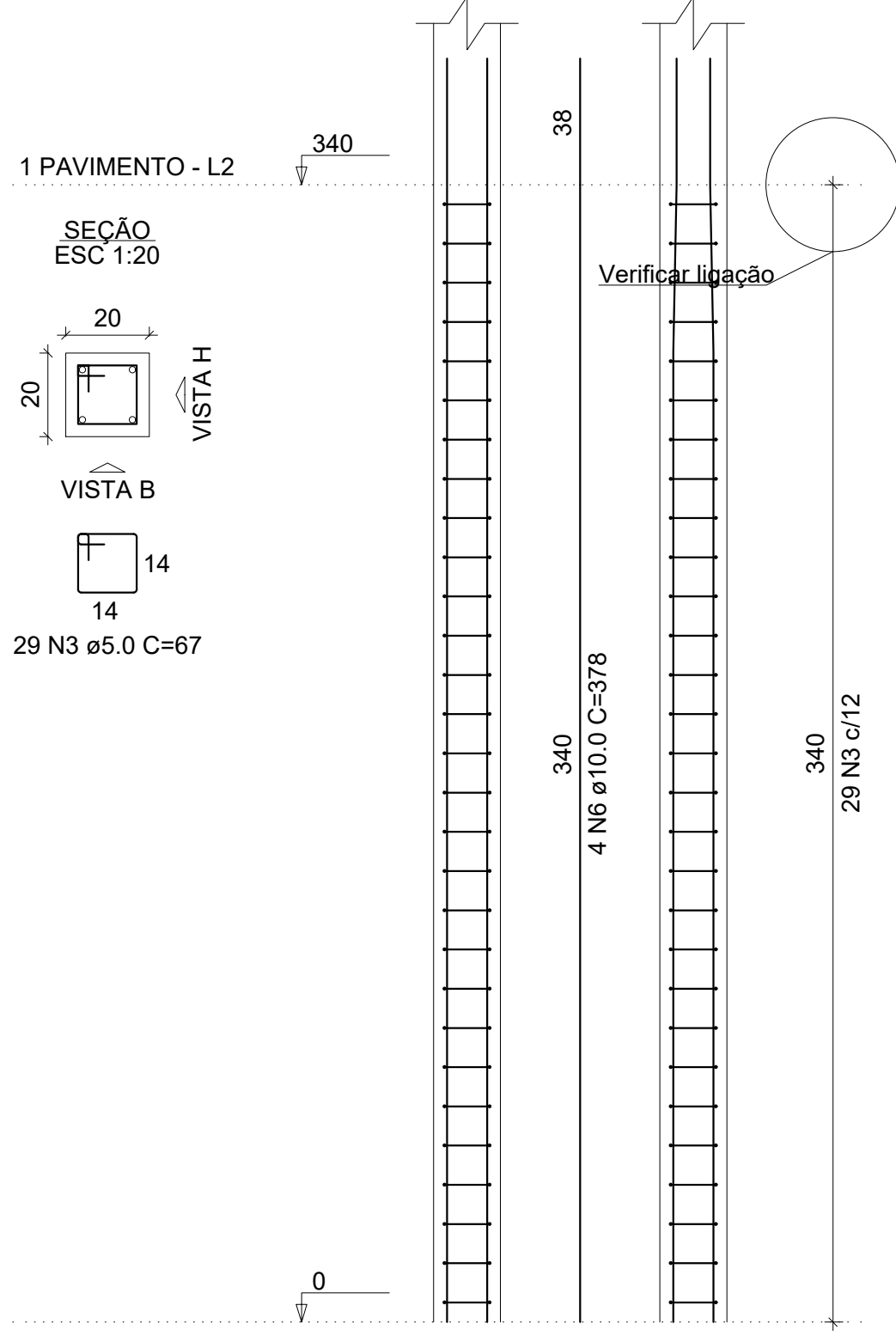
Revisão:
FINAL

01/01

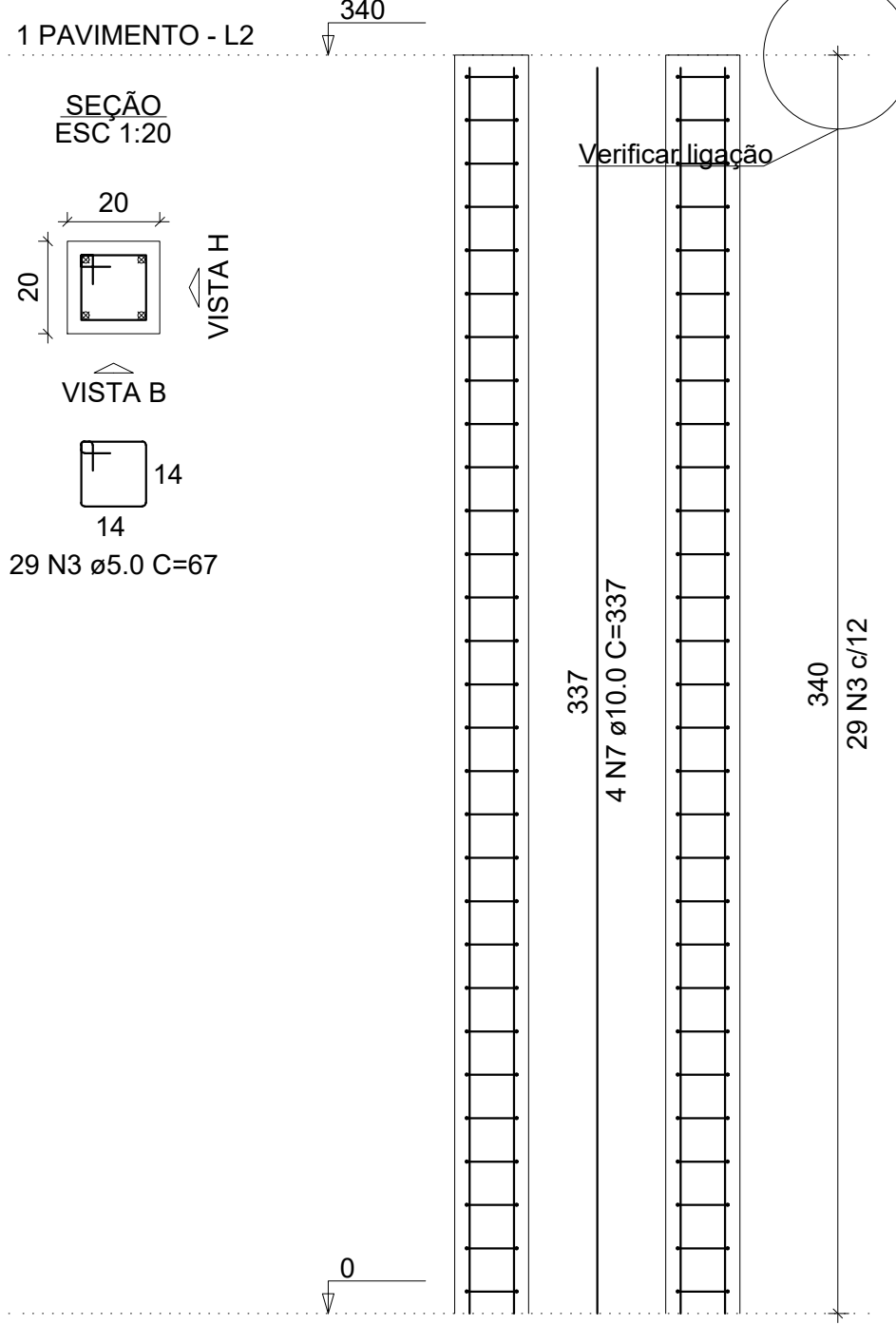
P1=P4



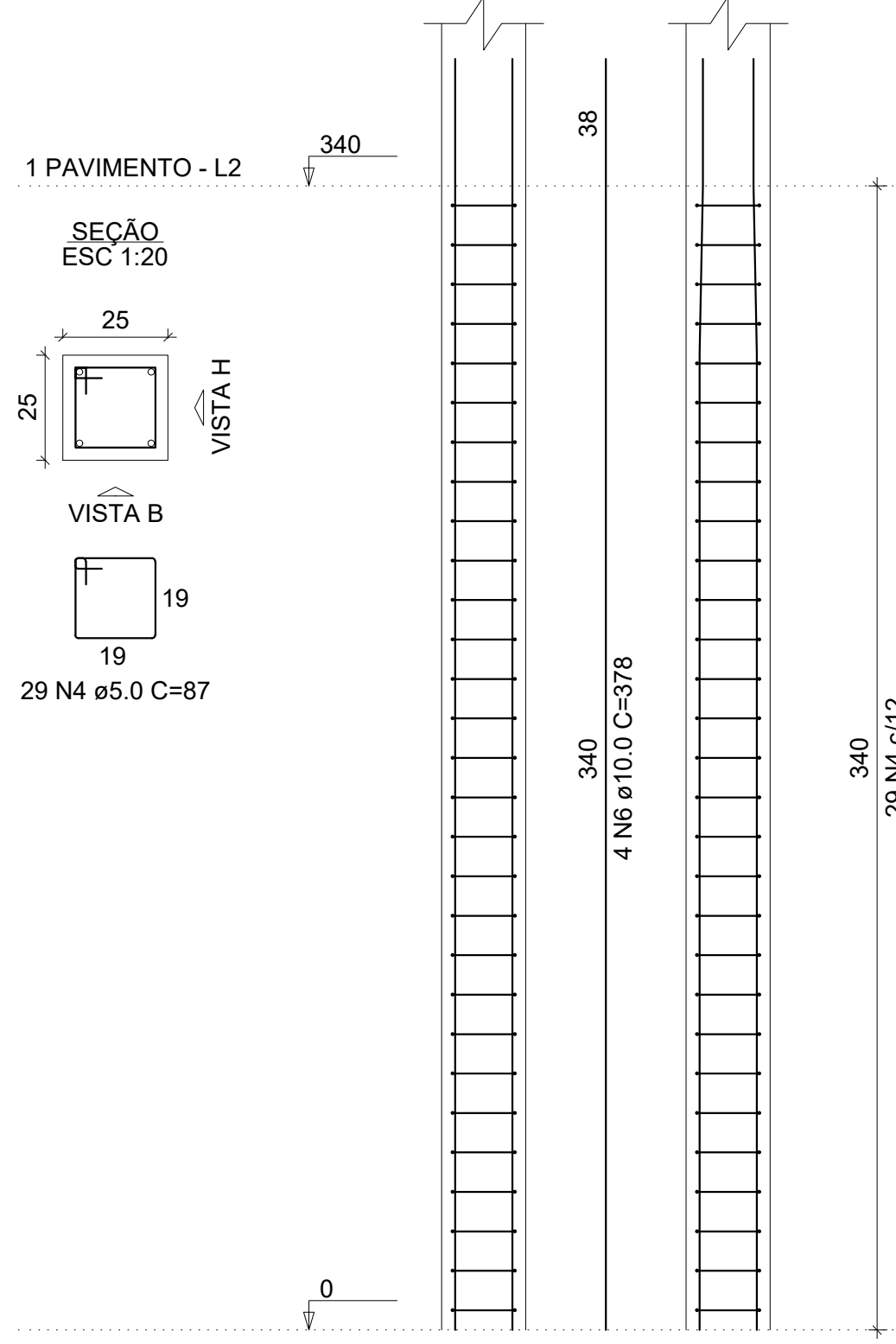
P2=P3



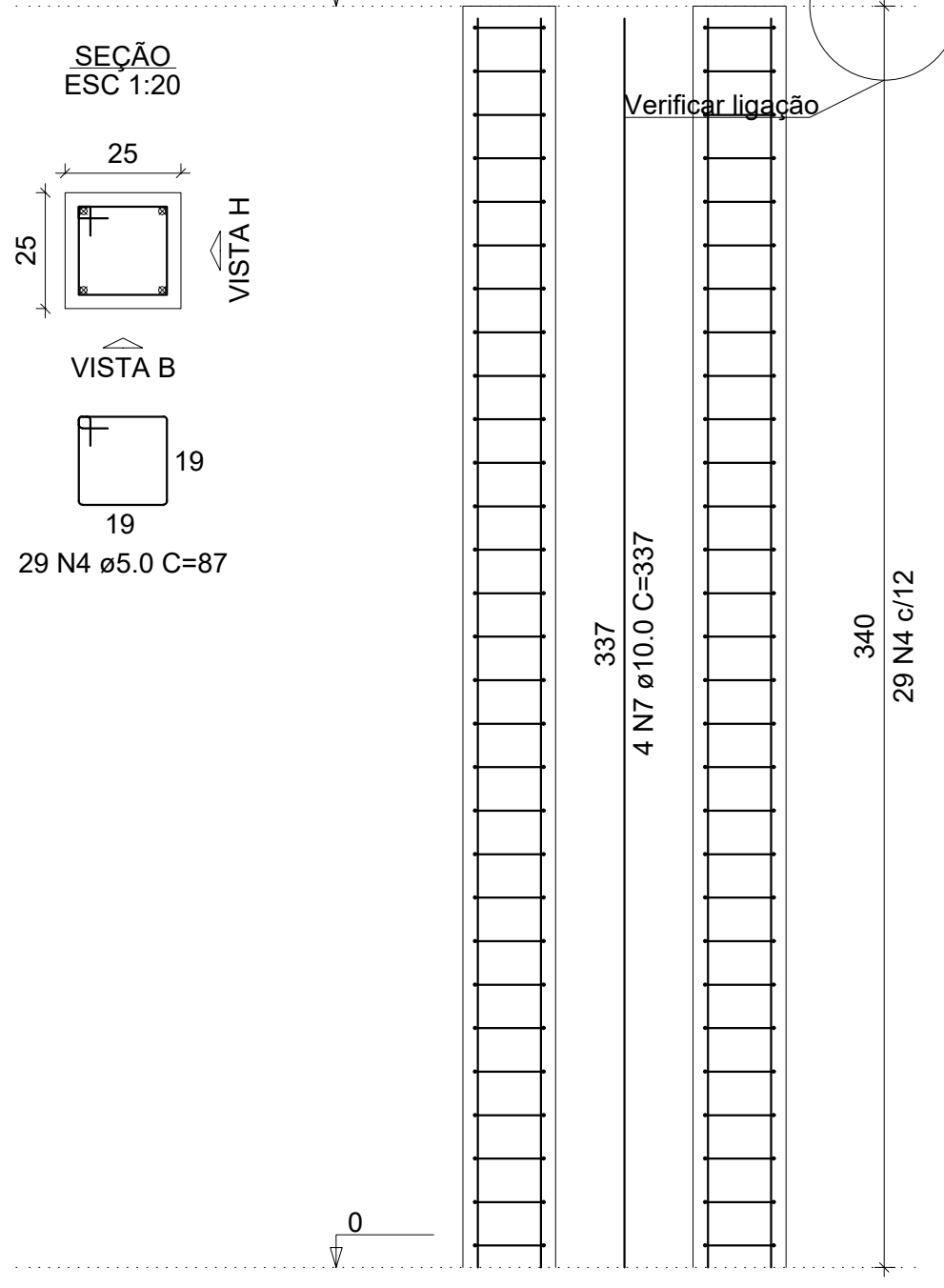
P5=P6=P7=P11=P12



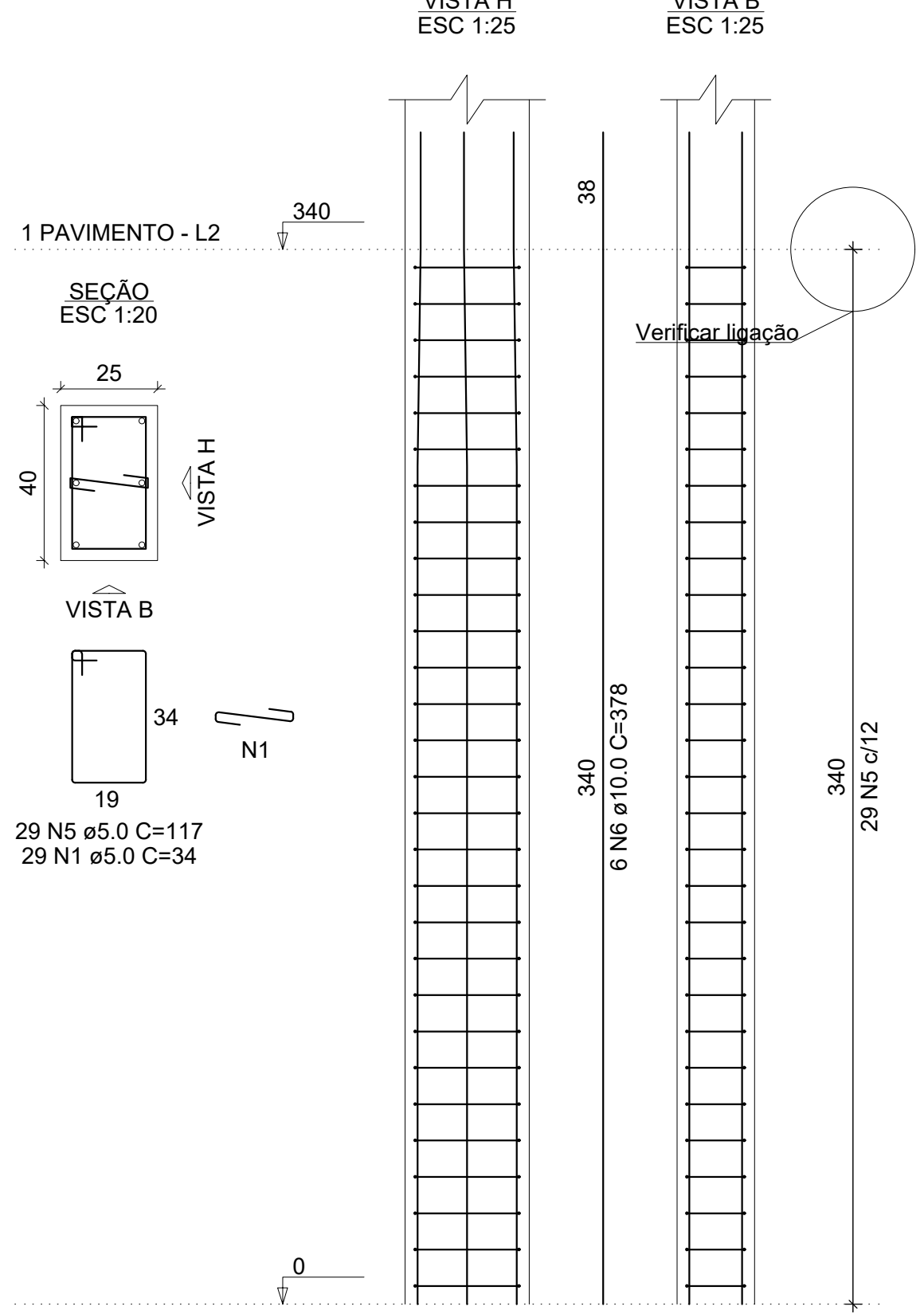
P8=P10



P9



P14=P15=P17=P18=P19=P23=
=P25=P26=P27



RELAÇÃO DO AÇO					
2xP1 2xP8		2xP2 P9		5xP5 9xP14	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	377	34	12818
	2	5.0	58	157	9108
	3	5.0	203	67	13601
	4	5.0	87	87	7569
CA50	5	5.0	261	117	30537
	6	10.0	86	378	32508
	7	10.0	24	337	8088

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	406	275.3
CA60	5.0	736.3	124.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		275.3	
CA60		124.8	

Volume de concreto (C-25) = 5.67 m³
Área de forma = 80.58 m²

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ
PROREITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL

APROVAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS:

APROVAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ

Obra:

CONSTRUÇÃO CAMPUS 2024

Endereço:

Conteúdo da prancha:

XXXXXXX

Responsável Técnico:

Op. de CAD:

Data:

Escala:

indicada

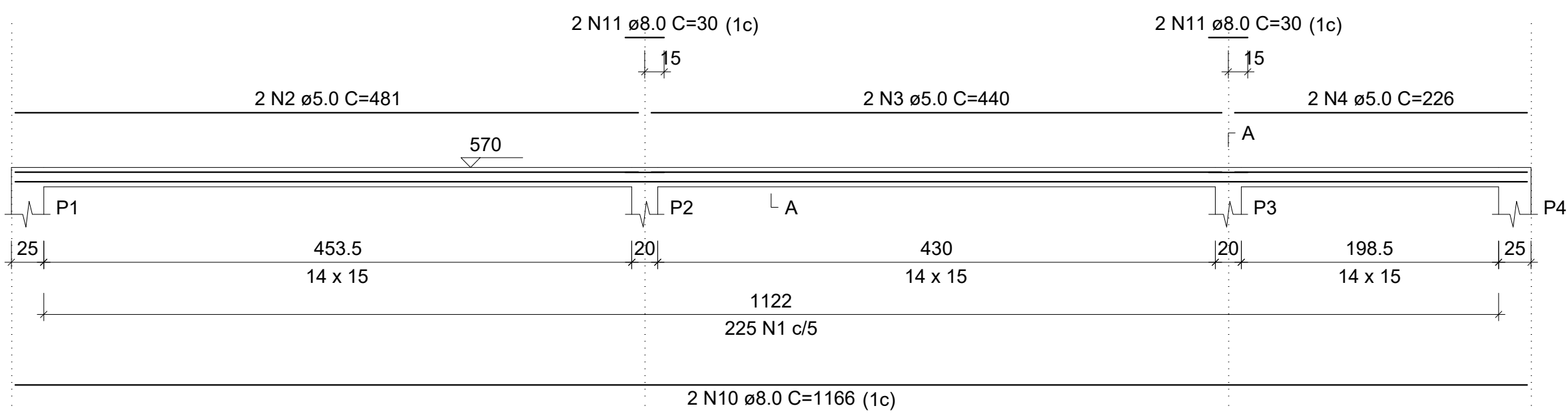
Revisão:

FINAL

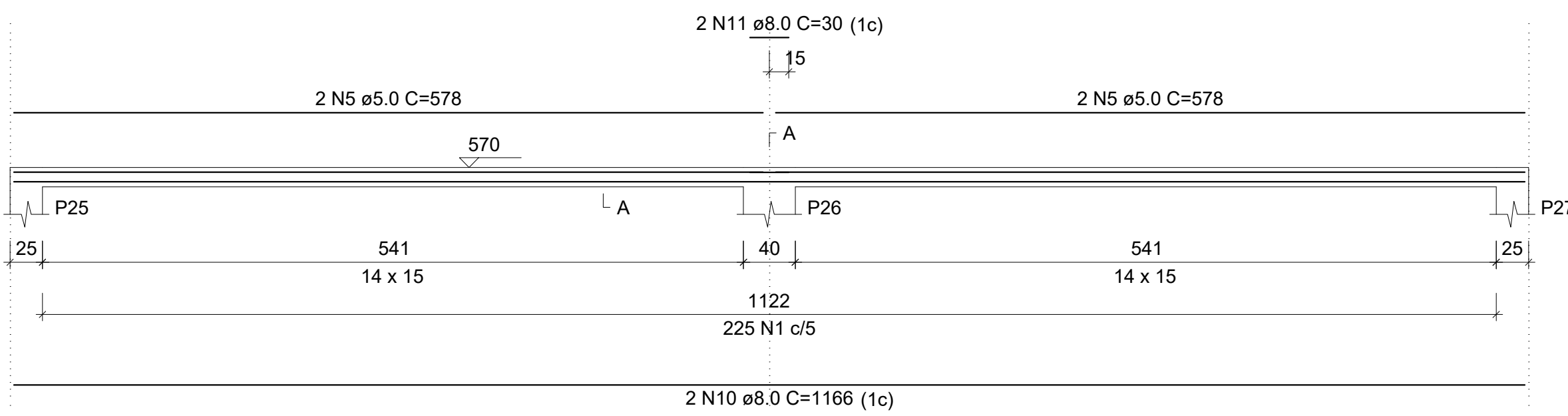
01/01

VIGAS
COBERTURA

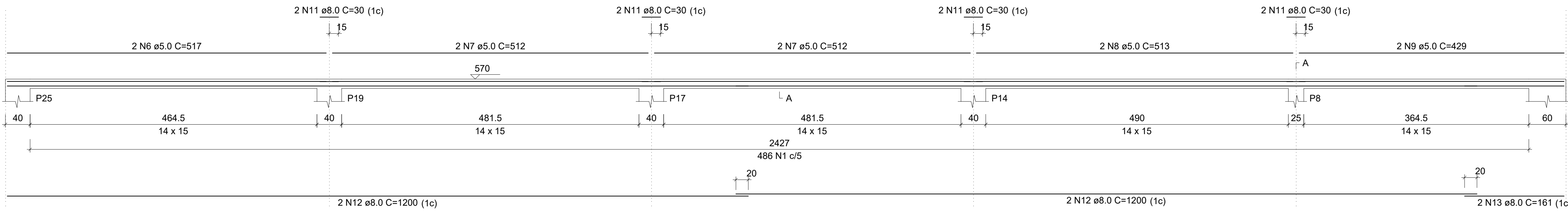
V1
ESC 1:50



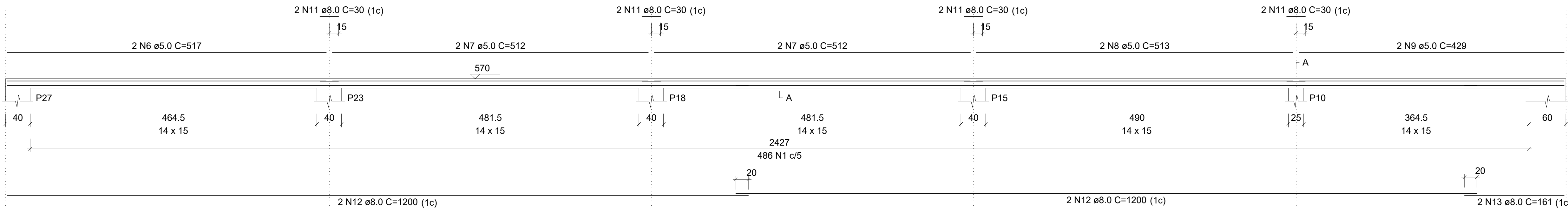
V2
ESC 1:50



V3
ESC 1:50



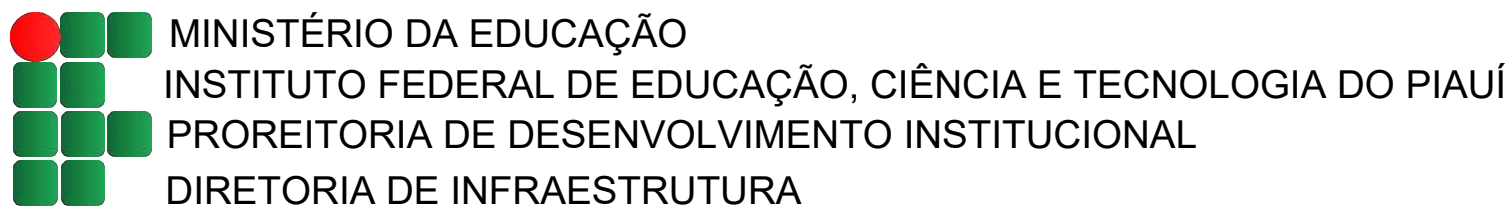
V4
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1422	45	63990
	2	5.0	2	481	962
	3	5.0	2	440	880
	4	5.0	2	228	452
	5	5.0	4	578	2312
	6	5.0	4	517	2068
	7	5.0	8	512	4096
	8	5.0	4	513	2052
CA50	9	5.0	4	429	1716
	10	8.0	4	1166	4664
	11	8.0	22	30	660
	12	8.0	8	1200	9600
	13	8.0	4	161	644

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	155.7	67.6
CA60	5.0	785.3	133.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		67.6	
CA60		133.1	

Volume de concreto (C-25) = 1.41 m³
Área de forma = 29.60 m²



PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL

APROVAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS

APROVAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ

Data:

CONSTRUÇÃO CAMPUS 2024

Endereço:

Comleudo da prancha:

XXXXXXX

Responsável Técnico:

Op. de CAD:

Data:

Escala:

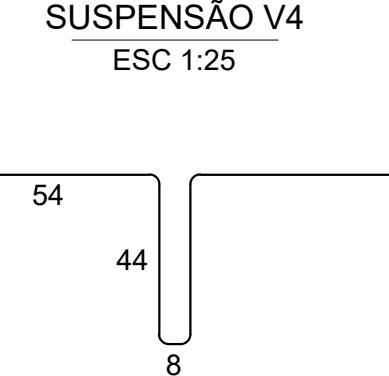
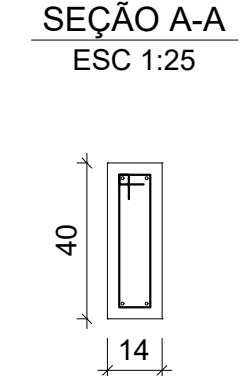
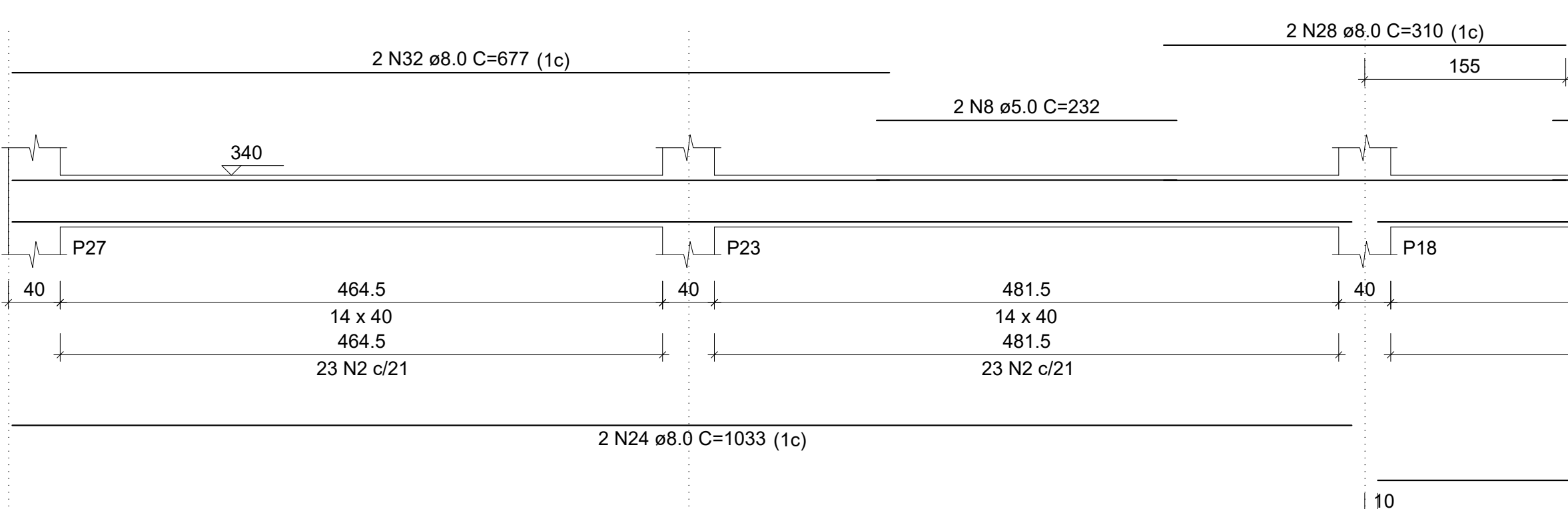
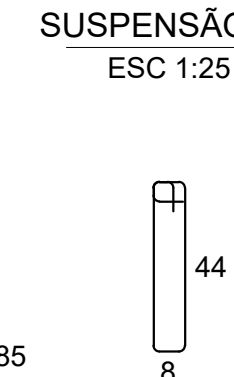
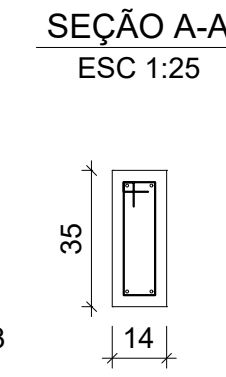
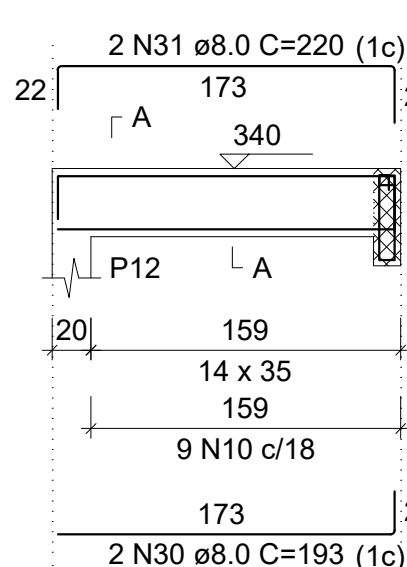
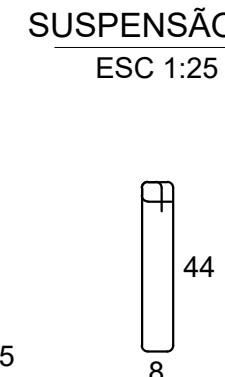
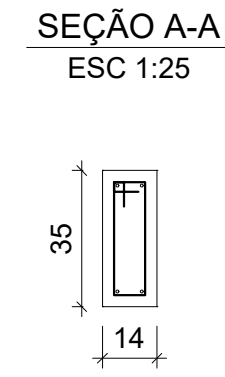
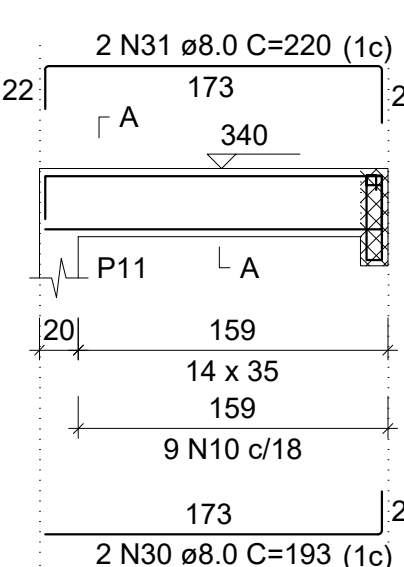
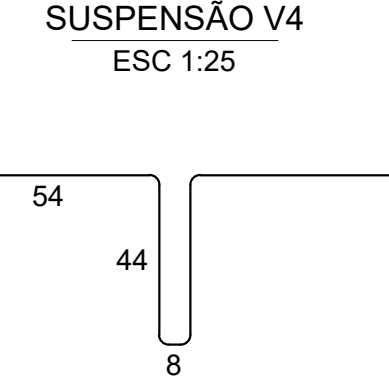
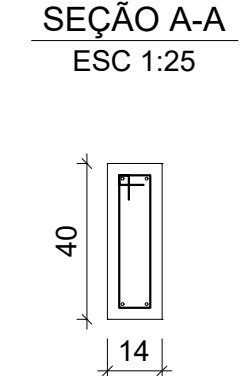
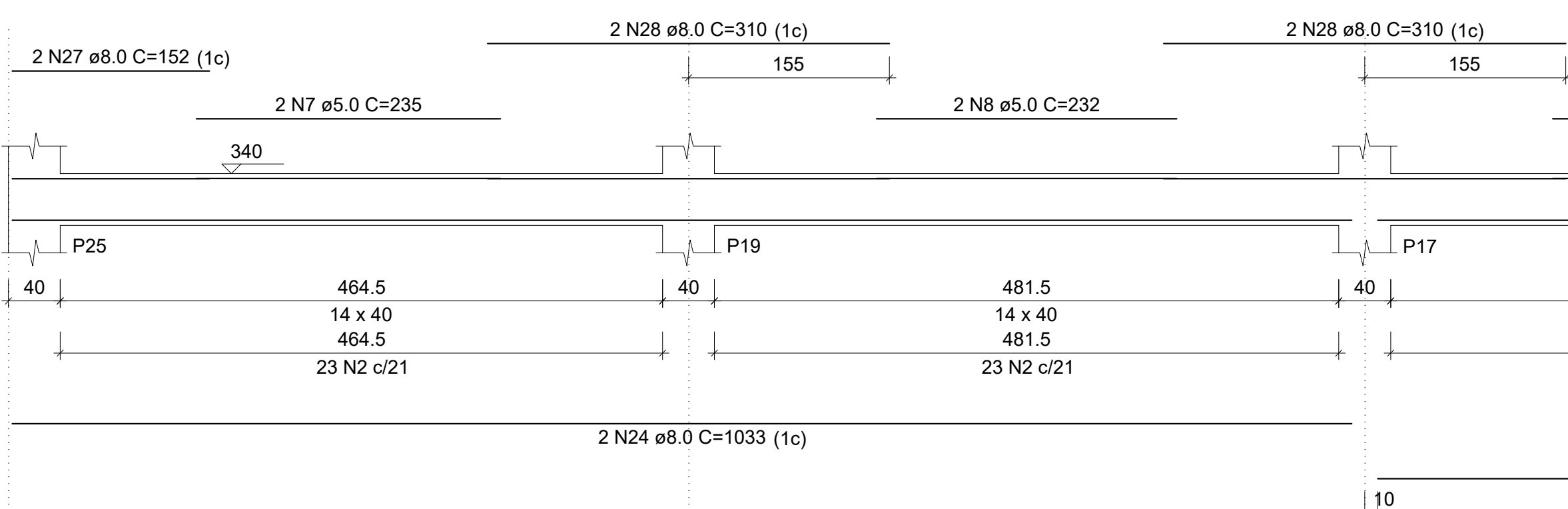
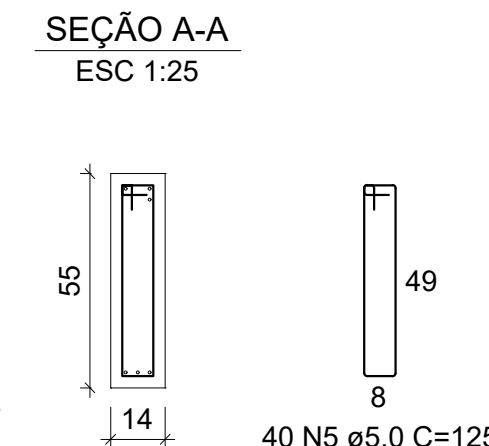
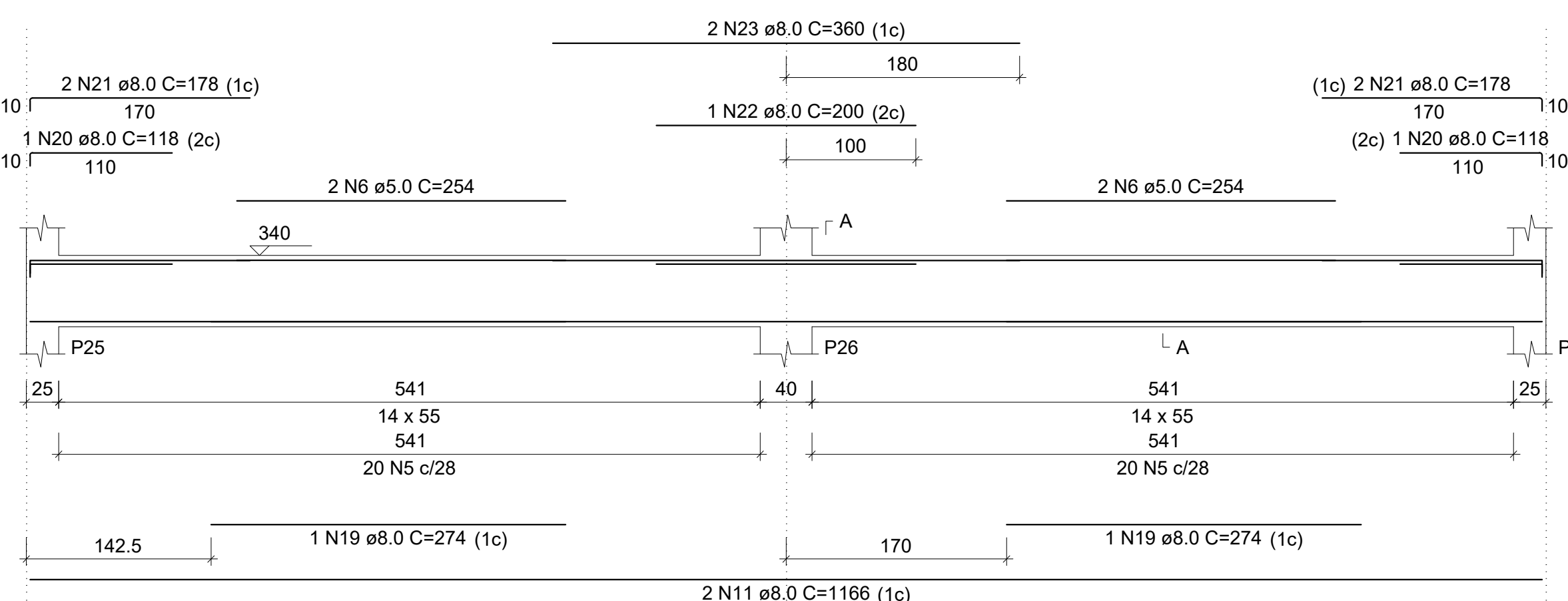
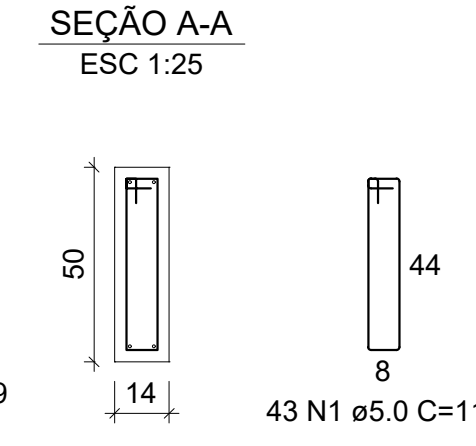
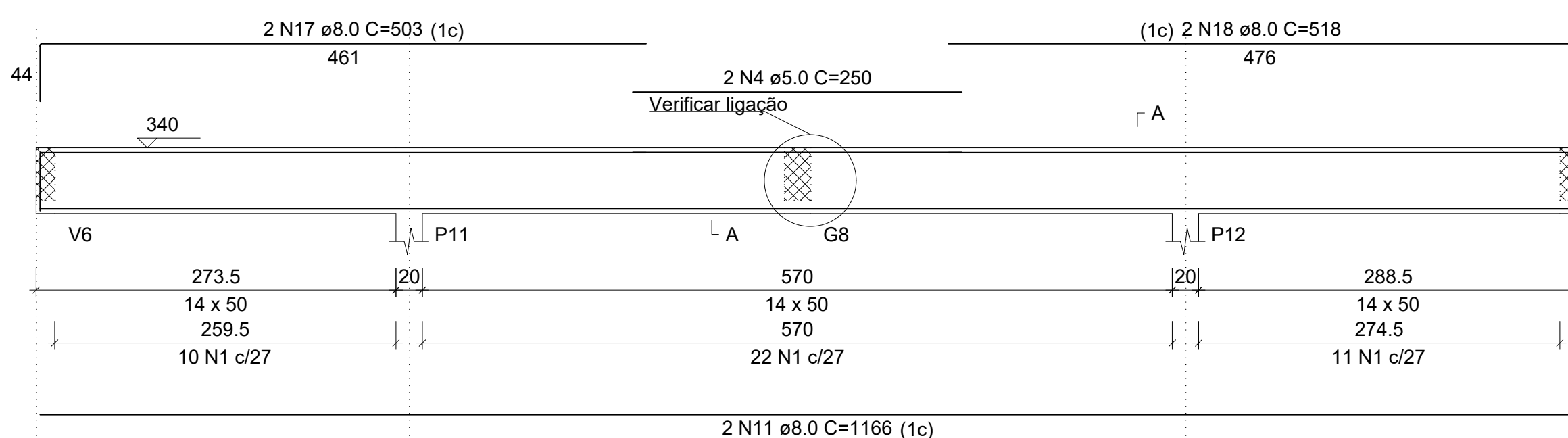
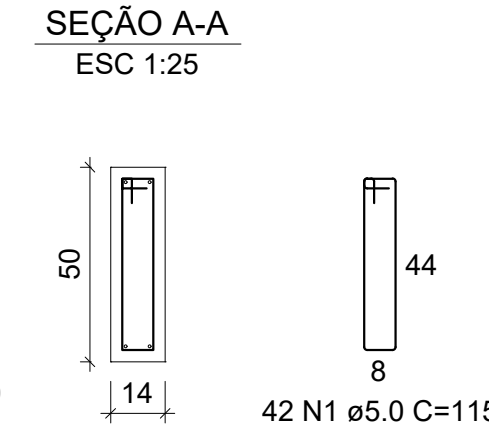
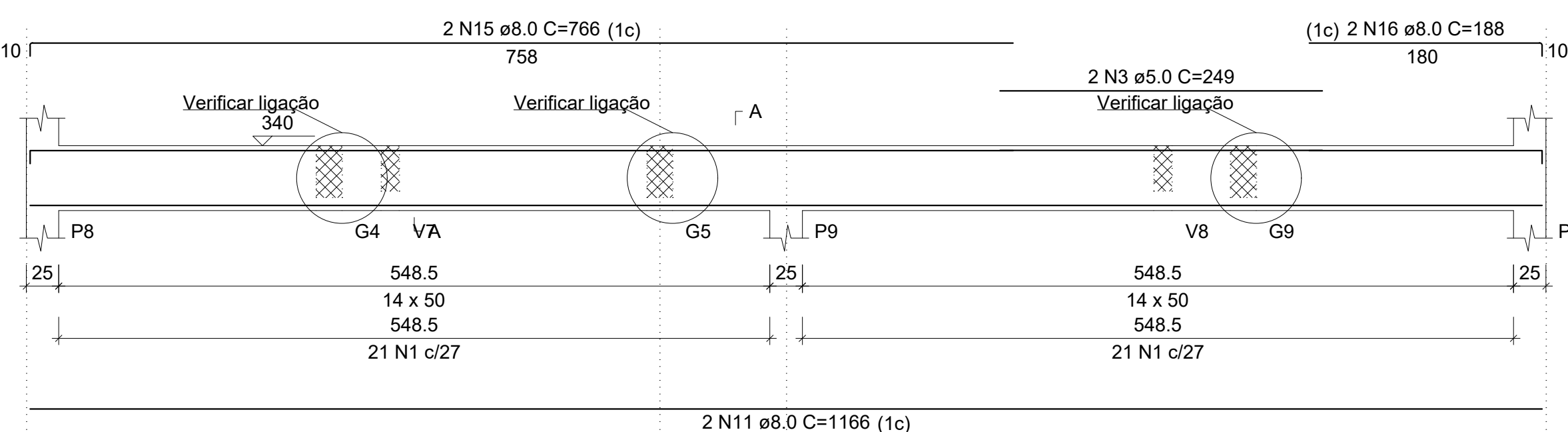
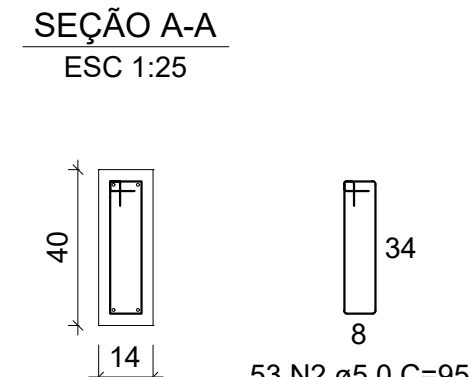
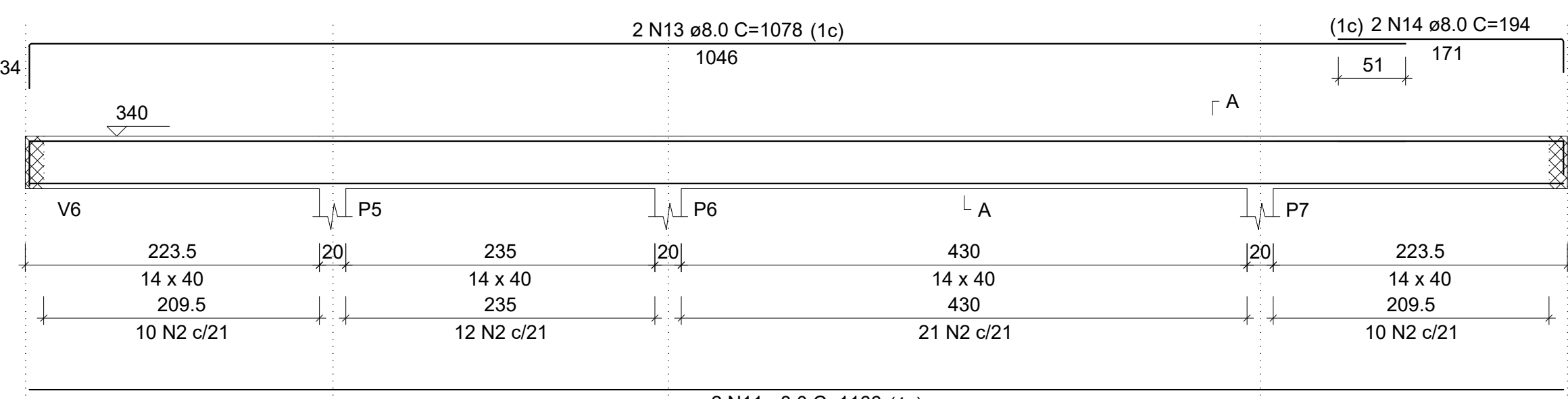
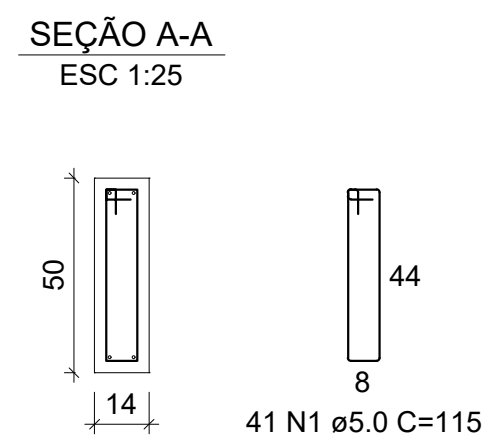
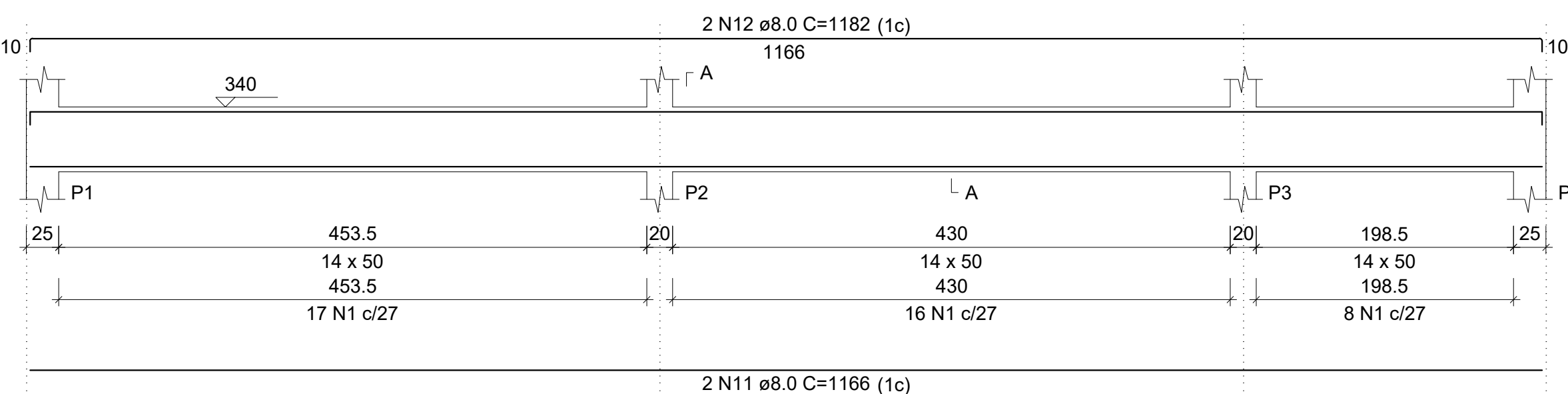
Indicada

Revisão:

FINAL

01/01

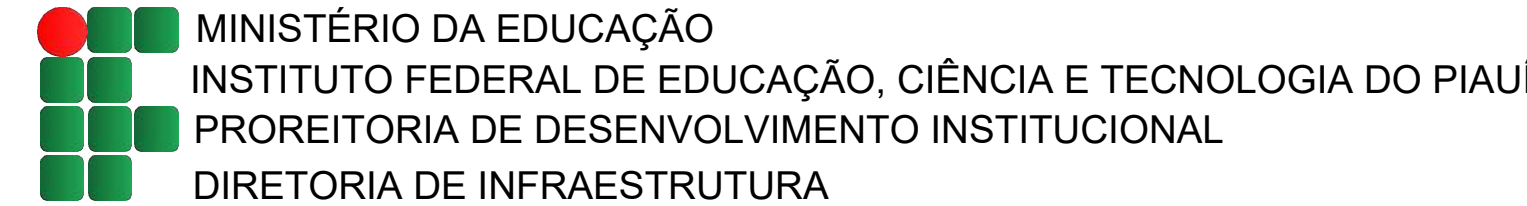
VIGAS PRIMEIRO PAVIMENTO



RELAÇÃO DO AÇO						
V1		V2		V3		
V4		V5		V6		
V7		V8		V9		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (m)	C.TOTAL (m)	
CA80	1	5,0	126	115	14490	
	2	5,0	275	95	26125	
	3	5,0	2	249	498	
	4	5,0	2	500	1000	
	5	5,0	40	125	5000	
	6	5,0	4	254	1016	
	7	5,0	2	335	670	
	8	5,0	8	232	1856	
	9	5,0	4	258	1032	
	10	5,0	85	185	15725	
CA50	11	8,0	10	1186	11860	
	12	8,0	2	1162	2324	
	13	8,0	2	1078	2156	
	14	8,0	2	194	388	
	15	8,0	2	766	1532	
	16	8,0	2	788	1576	
	17	8,0	2	518	1036	
	18	8,0	2	503	1006	
	19	8,0	2	274	548	
	20	8,0	2	118	236	
	21	8,0	1	178	356	
	22	8,0	1	200	400	
	23	8,0	2	360	720	
	24	8,0	4	1033	4132	
	25	8,0	10	1032	10320	
	26	8,0	4	432	1728	
	27	8,0	2	152	304	
	28	8,0	10	1110	11100	
	29	8,0	4	564	2256	
	30	8,0	4	193	772	
	31	8,0	2	220	440	
	32	8,0	2	677	1354	
	33	10,0	2	195	390	
	34	10,0	2	343	686	

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	415.9	180.5
	10.0	6.2	4.2
CA60	5.0	525.2	89
PESO TOTAL (kg)			
CA50	184.7		
CA60	89		

Volume de concreto (C-25) = 6.46 m³
Área de forma = 106.81 m²



PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL

APROVAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS

APROVAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ

Obras:

CONSTRUÇÃO CAMPUS 2024

Endereço:

Conteúdo da prancha: **XXXXXXXX**

Responsável Técnico: **01/**

Responsável Técnico: _____

Op. de CAD:

Data:	Escala:
-------	---------

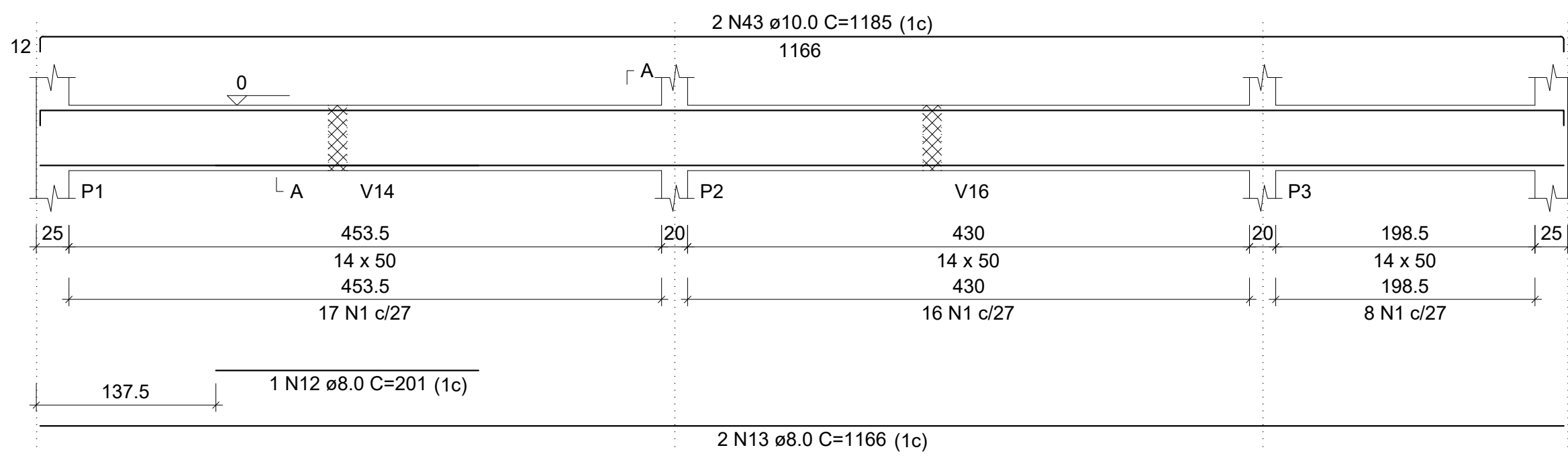
Escala:	Revisão:
---------	----------

Revisão:

VIGAS BALDRAMES

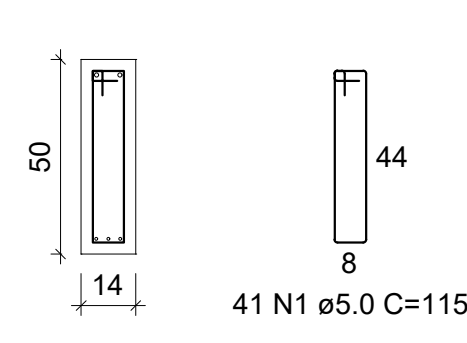
V1

ESC 1:50



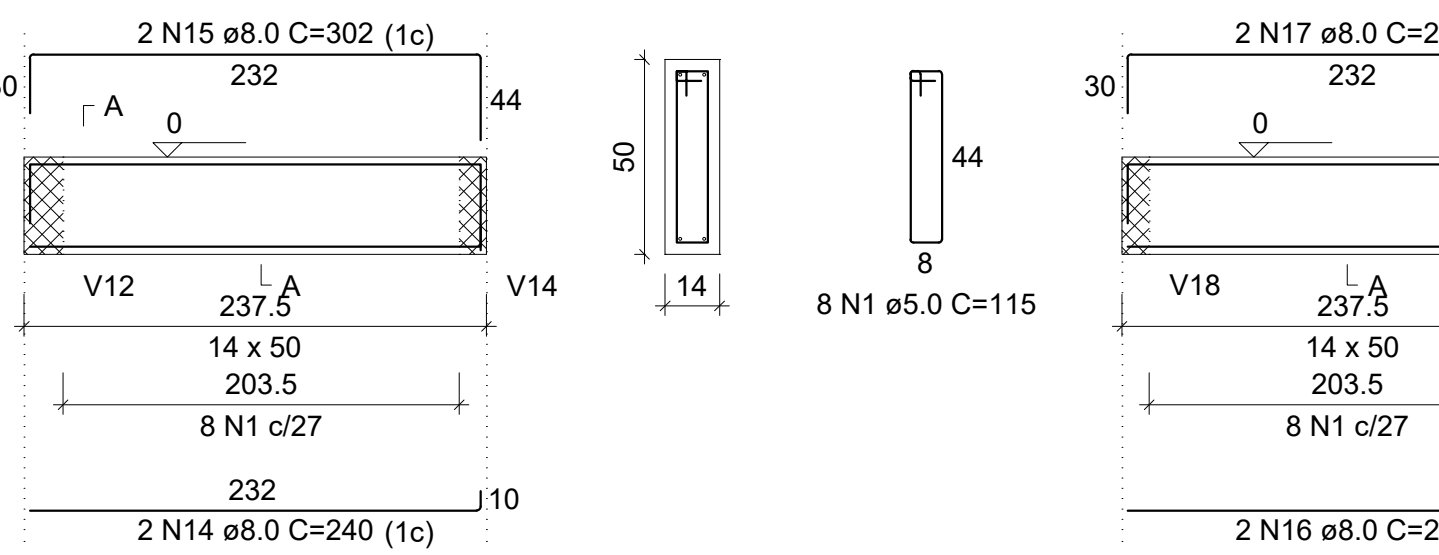
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



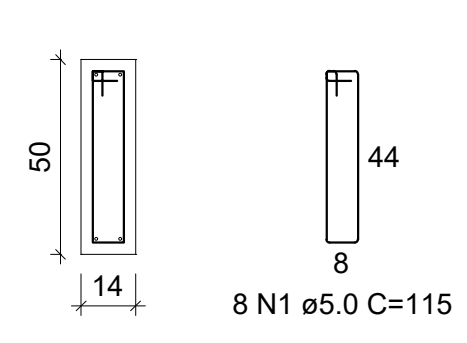
V2

ESC 1:50



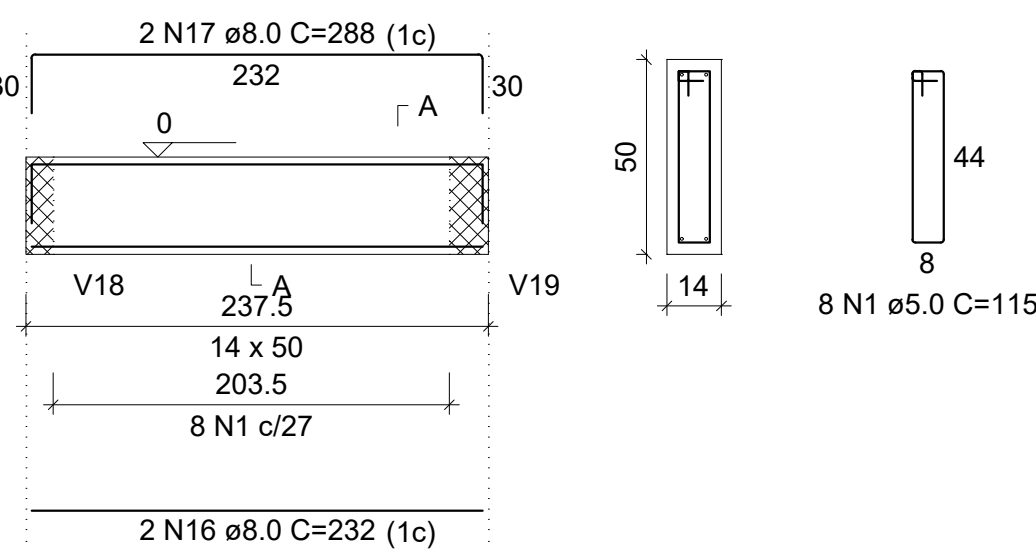
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



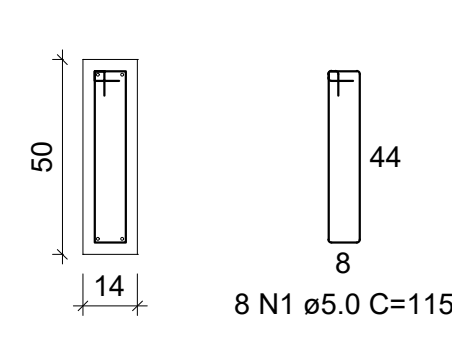
V3

ESC 1:50



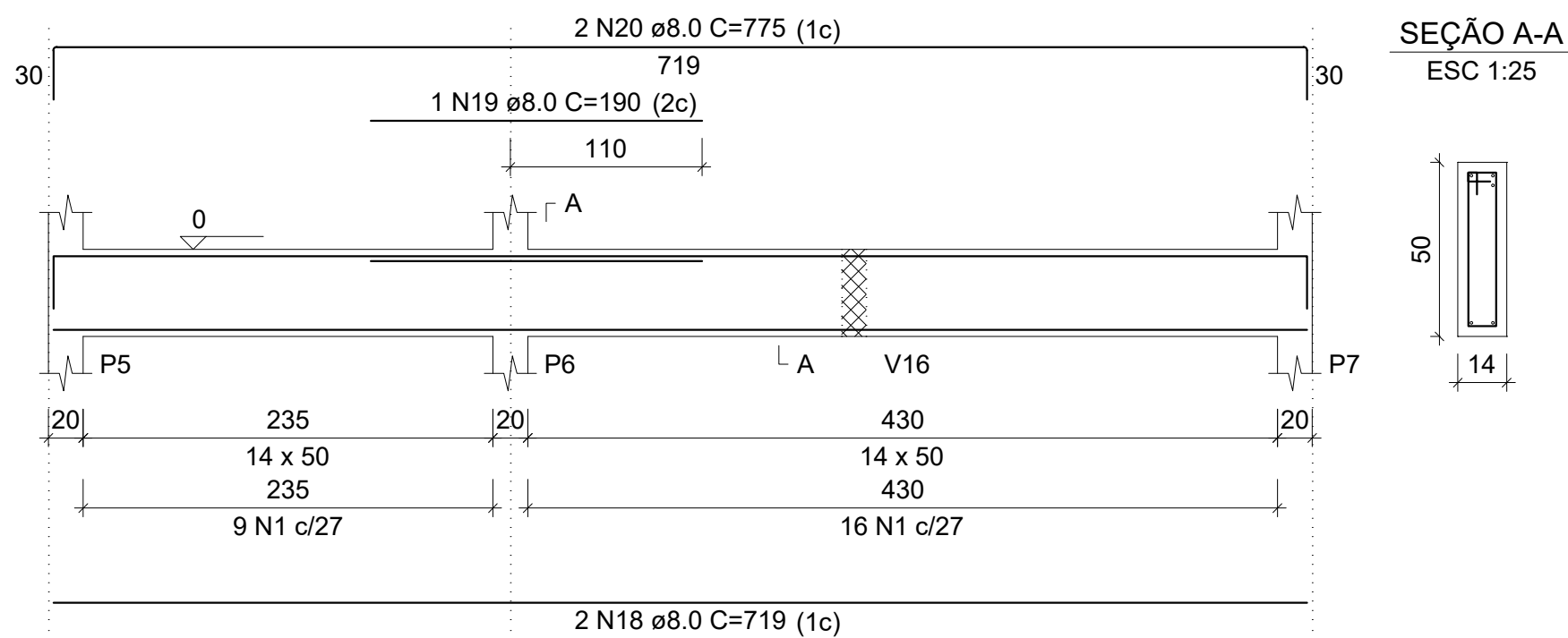
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



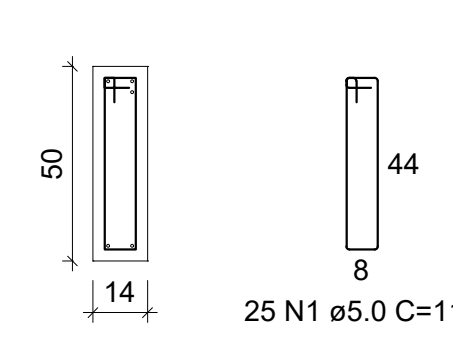
V4

ESC 1:50



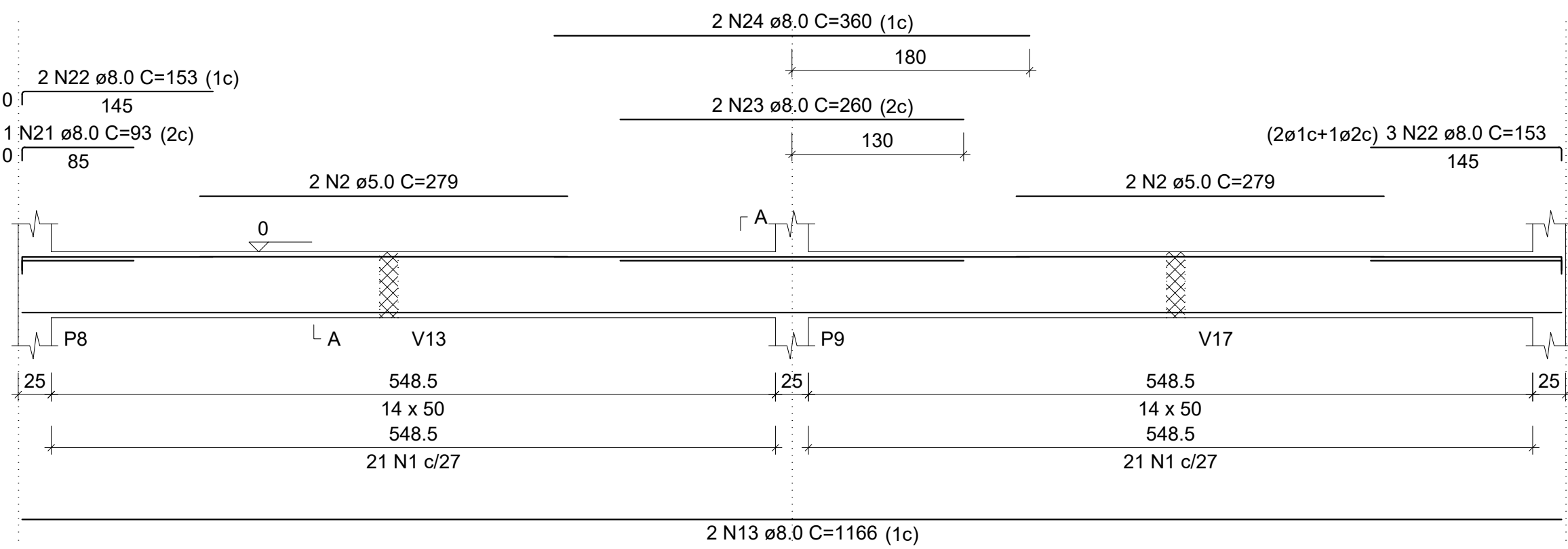
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



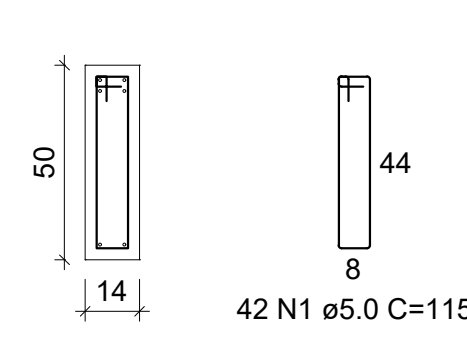
V5

ESC 1:50



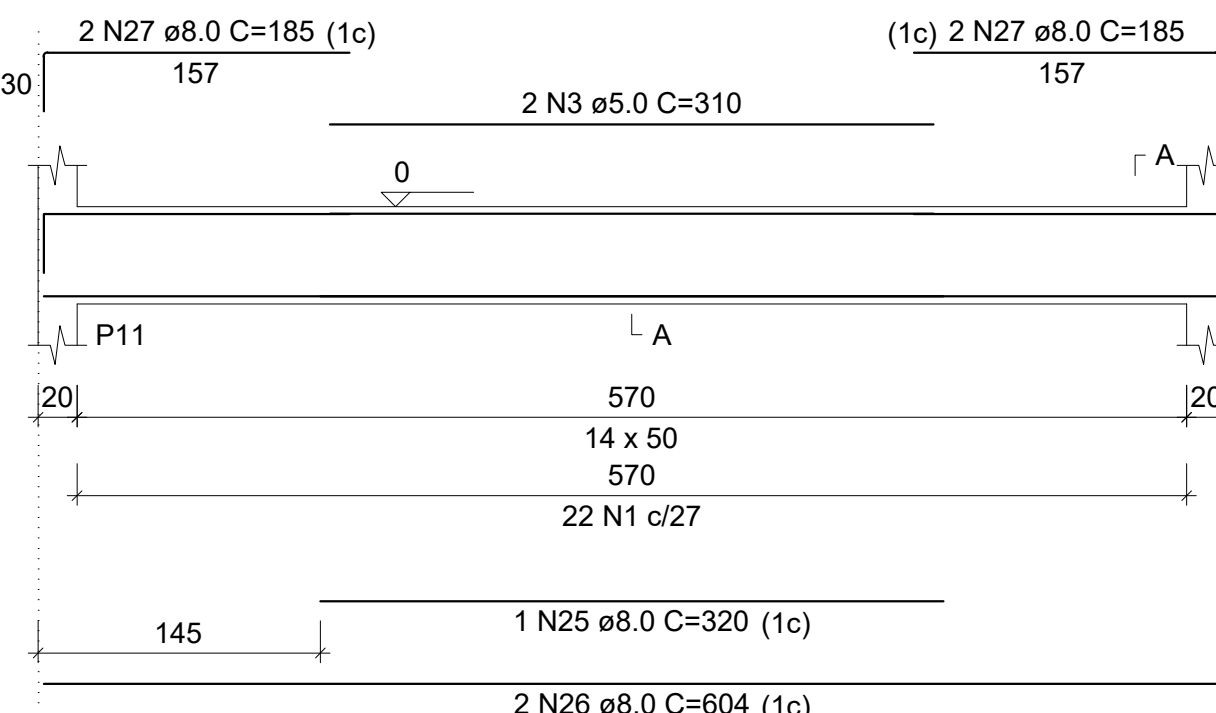
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



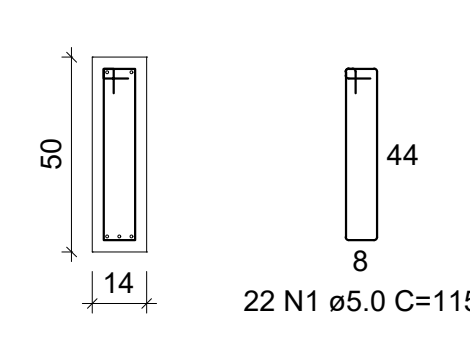
V6

ESC 1:50



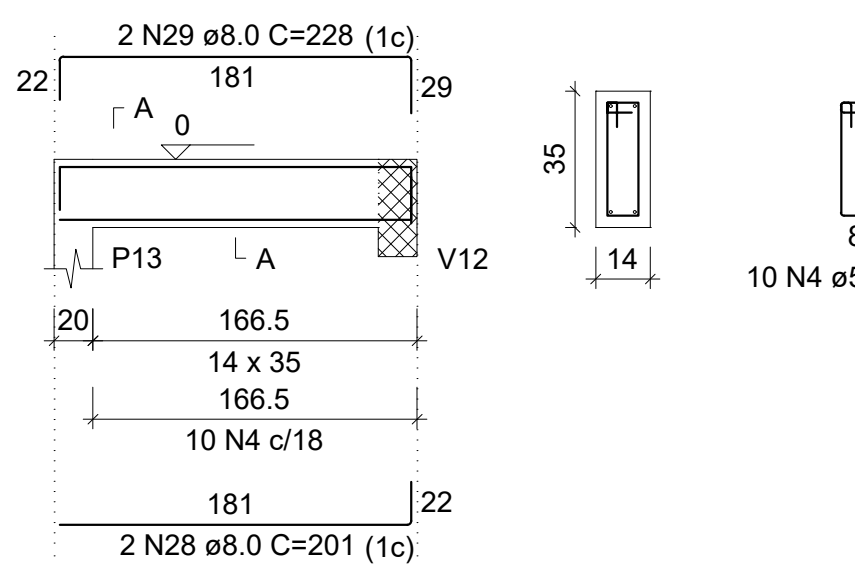
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



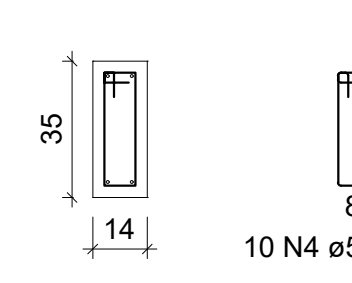
V7

ESC 1:50



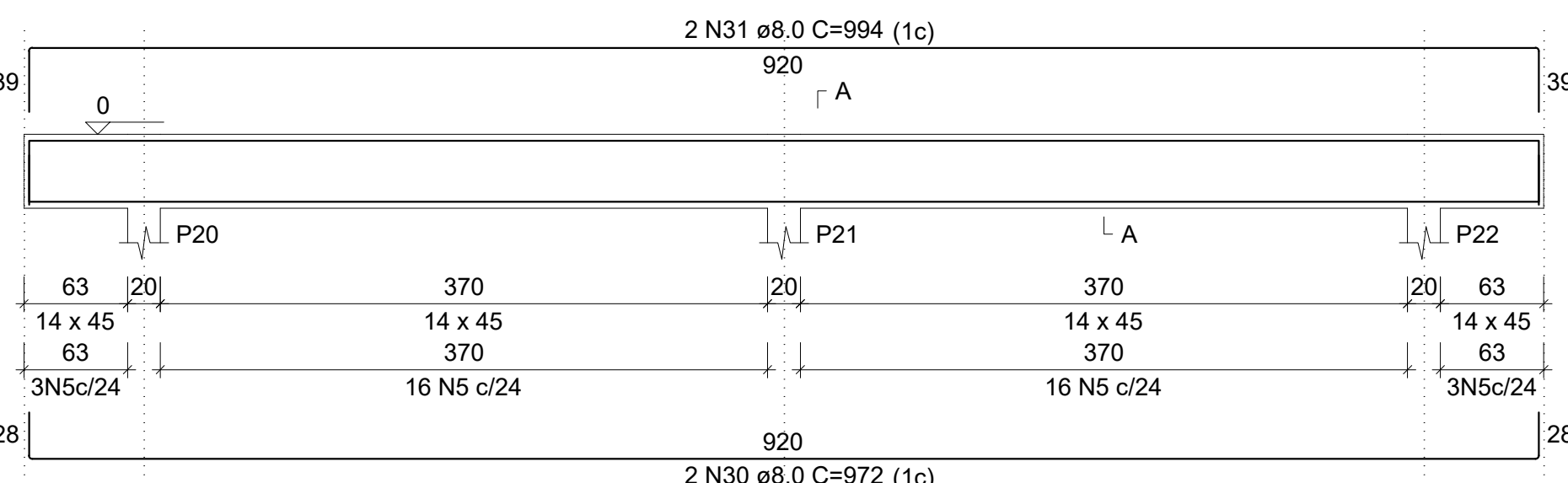
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



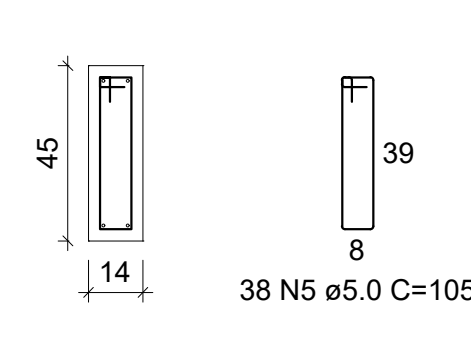
V8

ESC 1:50



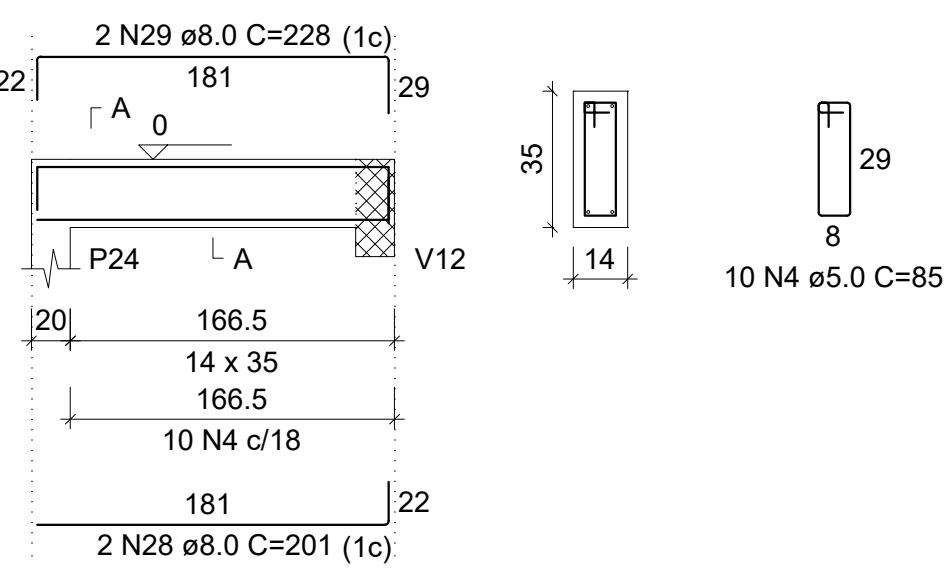
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



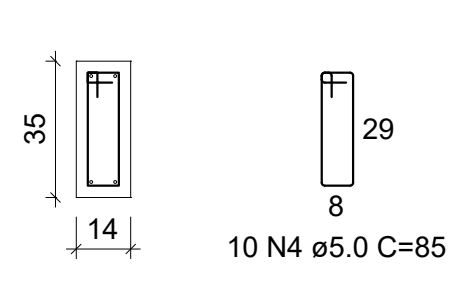
V9

ESC 1:50



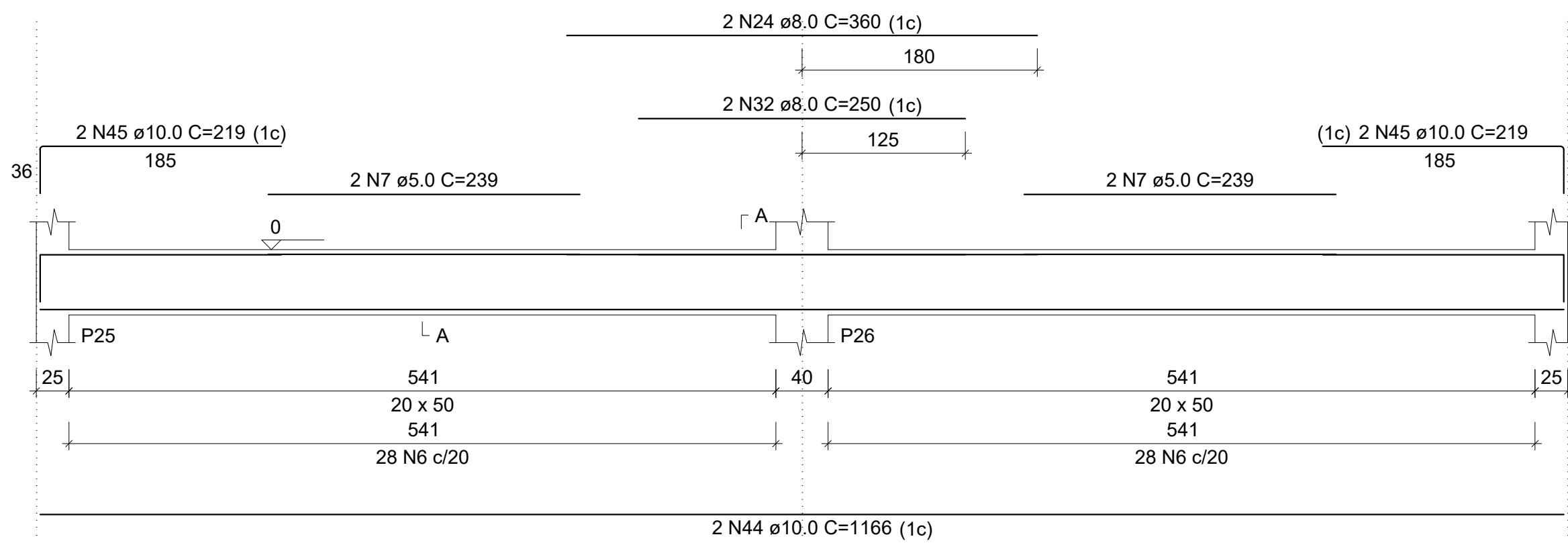
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



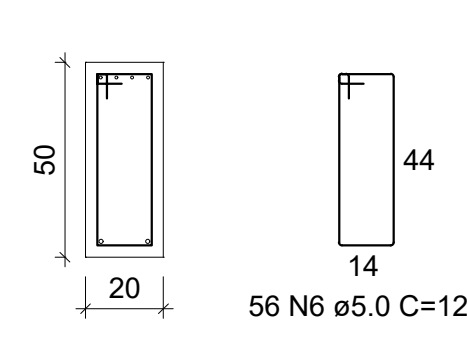
V10

ESC 1:50



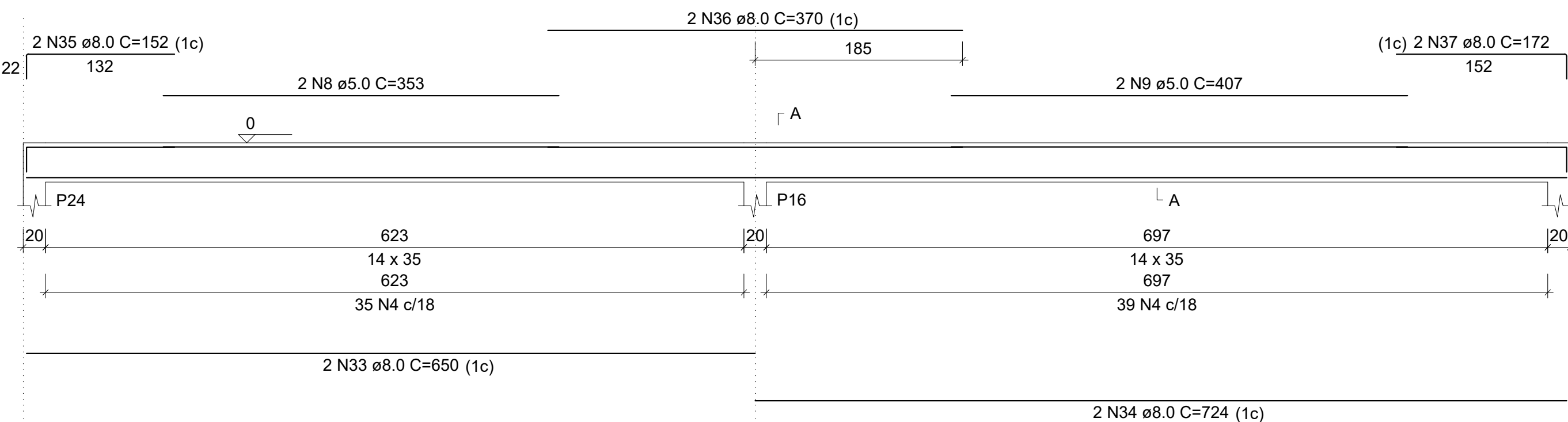
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



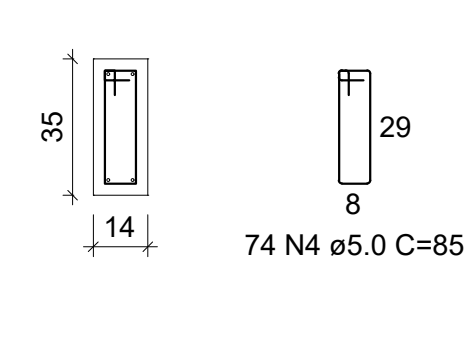
V11

ESC 1:50



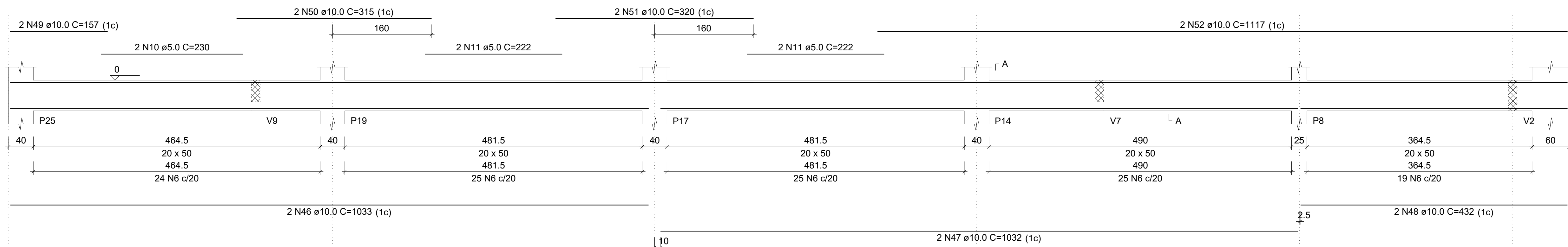
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



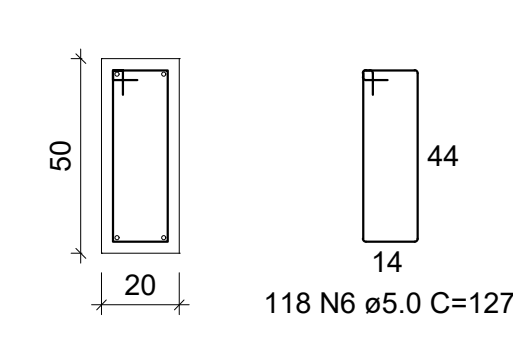
V12

ESC 1:50



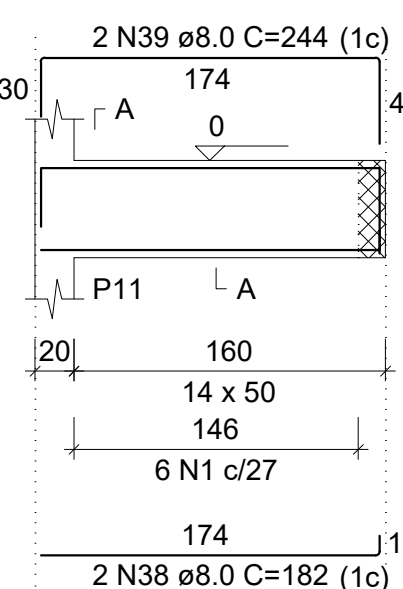
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



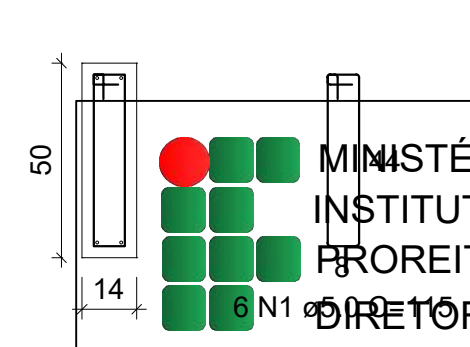
V13

ESC 1:50



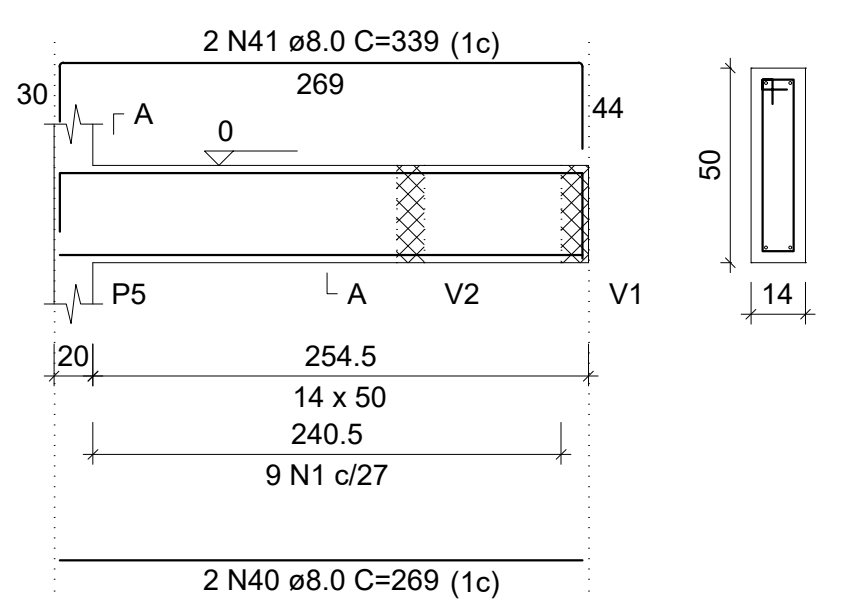
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



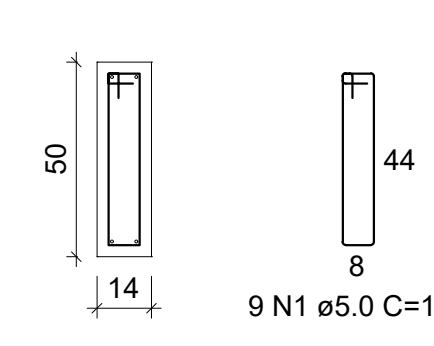
V14

ESC 1:50



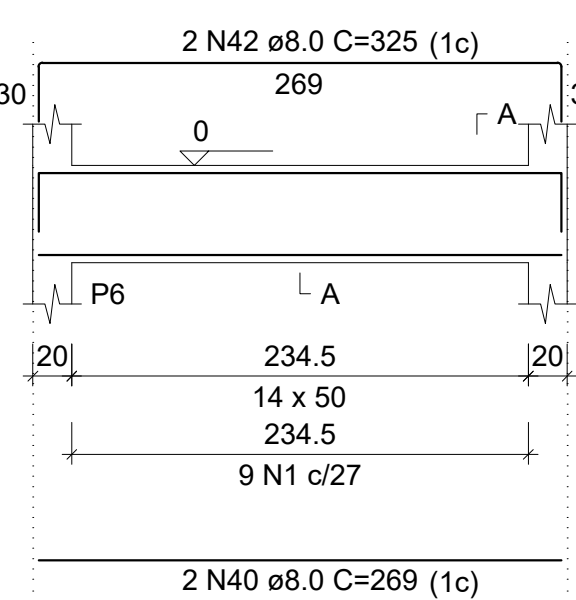
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



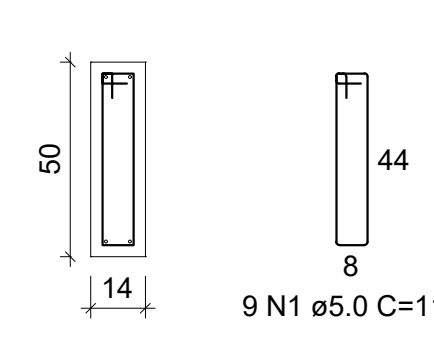
V15

ESC 1:50



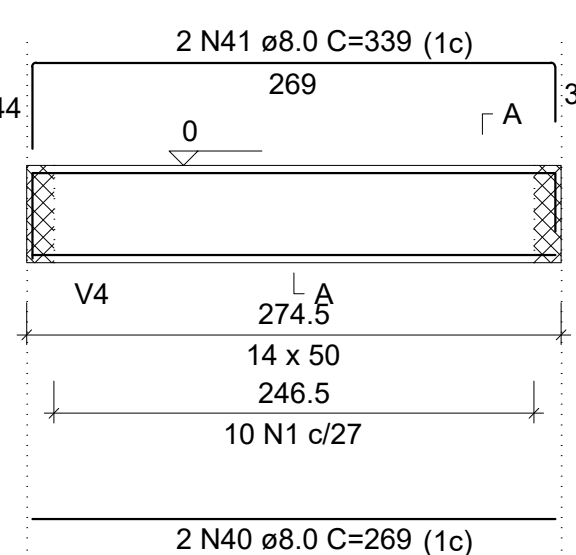
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



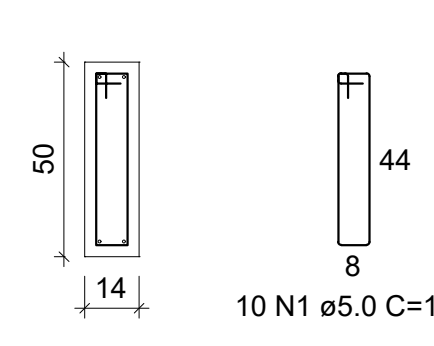
V16

ESC 1:50



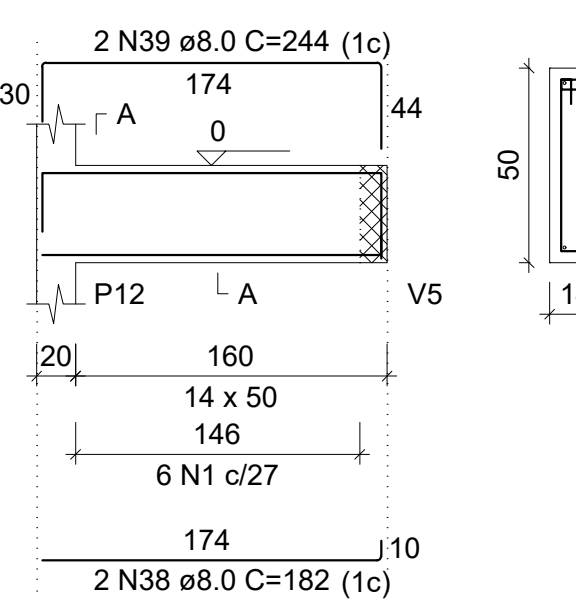
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



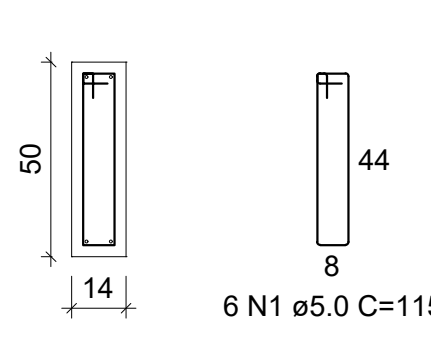
V17

ESC 1:50



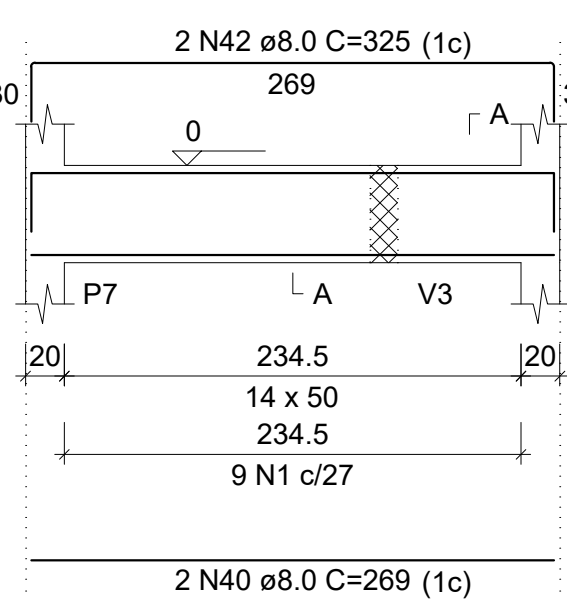
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



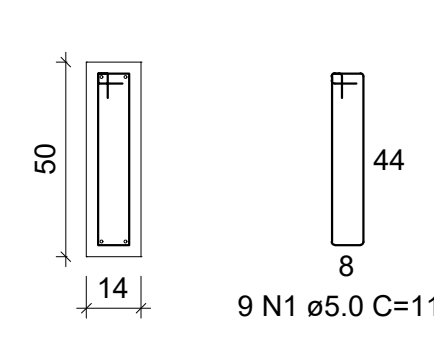
V18

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	195	115	22425
	2	5.0	4	279	1116
	3	5.0	2	310	620
	4	5.0	94	85	7990
	5	5.0	38	105	3990
	6	5.0	174	127	22098
	7	5.0	4	239	956
	8	5.0	2	353	706
	9	5.0	2	407	814
	10	5.0	2	230	460
	11	5.0	4	222	888
	12	8.0	1	201	201
CA50	13	8.0	4	1166	4664
	14	8.0	2	240	480
	15	8.0	2	302	604
	16	8.0	2	232	464
	17	8.0	2	288	576
	18	8.0	2	719	1438
	19	8.0	1	190	190
	20	8.0	2	775	1550
	21	8.0	1	93	93
	22	8.0	5	153	765
	23	8.0	2	260	520
	24	8.0	4	360	1440
	25	8.0	1	320	320
	26	8.0	2	604	1208
	27	8.0	4	185	740
	28	8.0	4	201	804
	29	8.0	4	228	912
	30	8.0	2	972	1944
	31	8.0	2	994	1988
	32	8.0	2	250	500
	33	8.0	2	650	1300
	34	8.0	2	724	1448
	35	8.0	2	152	304
	36	8.0	2	370	740
	37	8.0	2	172	344
	38	8.0	4	182	728
	39	8.0	4	244	976
	40	8.0	8	269	2152
	41	8.0	4	339	1356
	42	8.0	4	325	1300
	43	10.0	2	1185	2370
	44	10.0	2	1166	2332
	45	10.0	4	219	876
	46	10.0	2	1033	2066
	47	10.0	2	1032	2064
	48	10.0	2	432	864
	49	10.0	2	157	314
	50	10.0	2	315	630
	51	10.0	2	320	640
	52	10.0	2	1117	2234

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	320.5	139.1
CA60	10.0	143.9	97.6
CA60	5.0	620.6	105.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		236.7	
CA60		105.2	

Volume de concreto (C-25) = 8.32 m³

Área de forma = 121.66 m²

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ
PROREITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
PROREITORIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL

APROVAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS

APROVAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ

Outs:
CONSTRUÇÃO CAMPUS 2024

Endereço:

Conteúdo da prancha: XXXXXXX

Responsável Técnico:

Op. de CAD:

Data:

Escala:
indicada

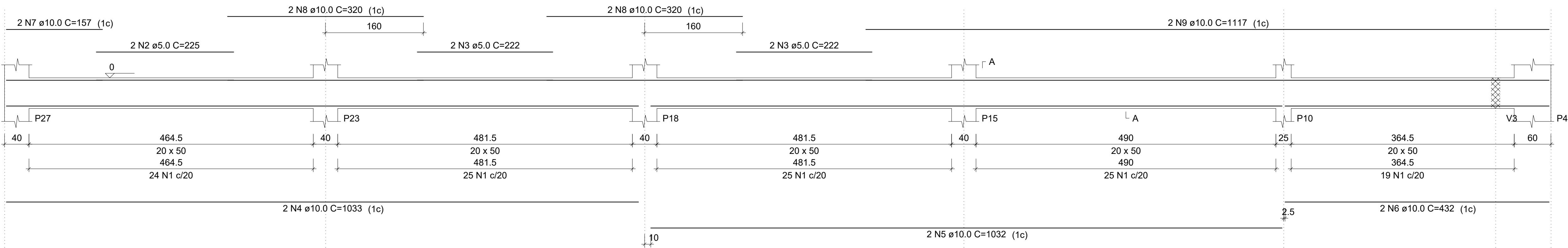
Revisão:
FINAL

01/01

VIGAS BALDRAMES

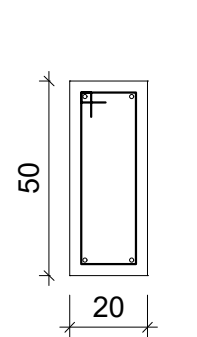
V19

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

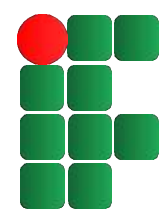
V19

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	118	127	14986
CA50	2	5.0	2	225	450
	3	5.0	4	222	888
	4	10.0	2	1033	2066
	5	10.0	2	1032	2064
	6	10.0	2	432	864
	7	10.0	2	157	314
	8	10.0	4	320	1280
	9	10.0	2	1117	2234

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	88.2	59.8
CA60	5.0	163.2	27.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	59.8		
CA60	27.7		

Volume de concreto (C-25) = 2.28 m³
Área de forma = 27.38 m²



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ
PRORREITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL

APROVAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS

APROVAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ

Obra:

CONSTRUÇÃO CAMPUS 2024

Endereço:

Conteúdo da prancha:

XXXXXXXX

Responsável Técnico:

Op. de CAD:

Data:

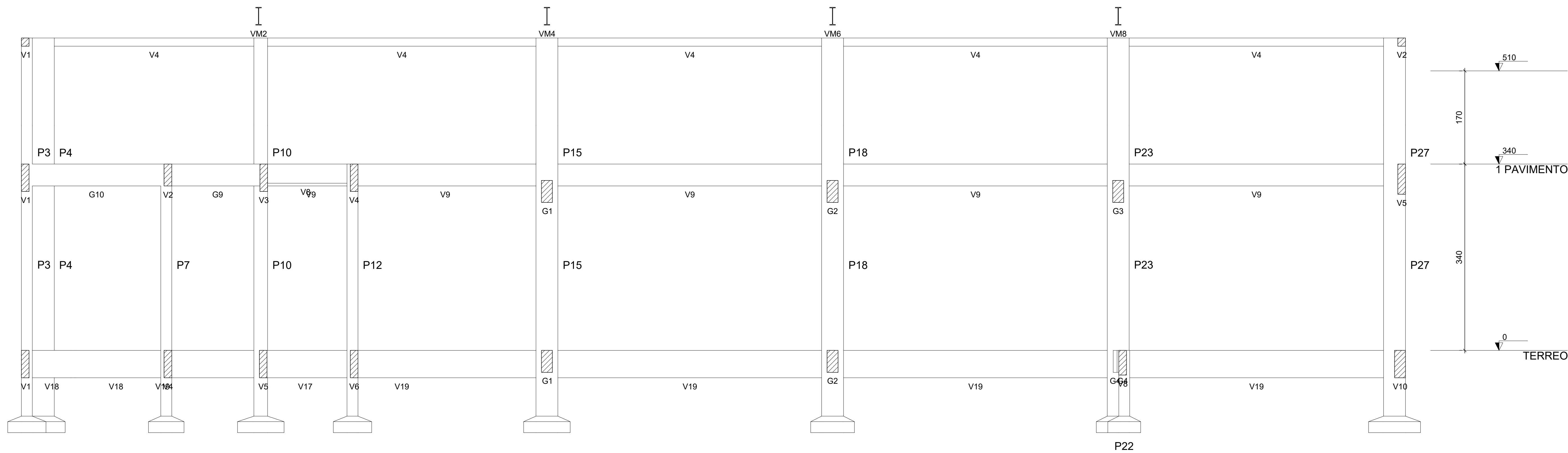
Escala:

indicada

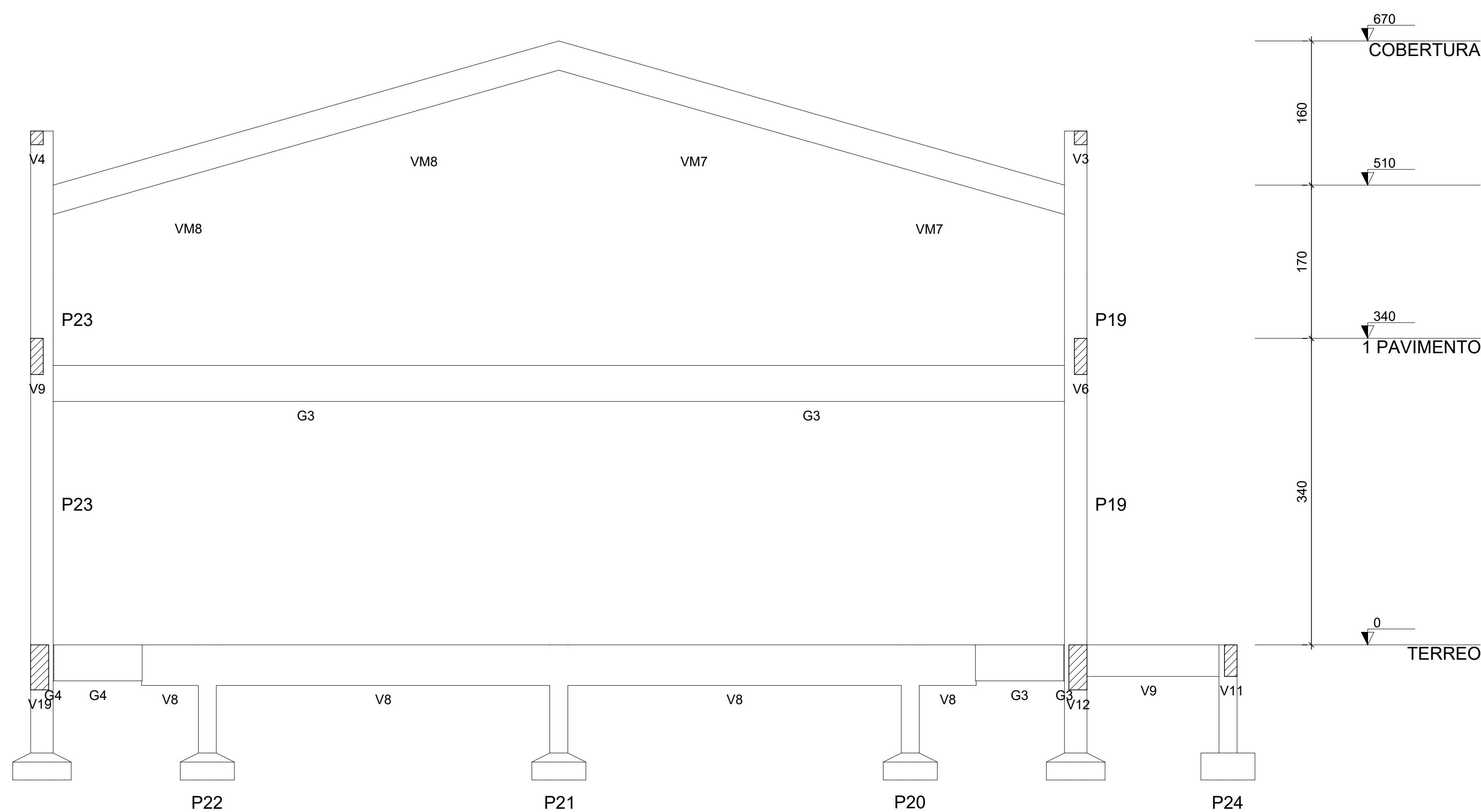
Revisão:

FINAL

01/01



Corte A-A
escala 1:50



Corte B-B
escala 1:50

<div><div></div><div>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ PRORREITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA</div></div>			
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL			
APROVAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS		APROVAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL	
<div></div>		<div></div>	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ	
<div></div>		<div></div>	
Obra: CONSTRUÇÃO CAMPUS 2024		Endereço:	
Conteúdo da prancha: CORTE BB e CORTE AA			
Responsável Técnico:			
Op. de CAD:	Data:	Escala: indicada	Revisão: FINAL

01/01

	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
	Reitoria
	Av. João da Mata, 256, Jaguaribe, CEP 58015-020, Joao Pessoa (PB)
	CNPJ: 10.783.898/0001-75 - Telefone: (83) 3612.9701

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

PROJETOS DE ENGENHARIA - PROJETO ESTRUTURAL - CONSTRUÇÃO SEDE PRÓPRIA -
UNIDADE: CAMPUS MAMANGUAPE - IFPB

Assunto:	PROJETOS DE ENGENHARIA - PROJETO ESTRUTURAL - CONSTRUÇÃO SEDE PRÓPRIA - UNIDADE: CAMPUS MAMANGUAPE - IFPB
Assinado por:	Carlos Diego
Tipo do Documento:	Projeto
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- Carlos Diego dos Santos Carvalho, ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO, em 24/10/2024 08:25:55.

Este documento foi armazenado no SUAP em 24/10/2024. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1289643
Código de Autenticação: 6150cf7113

