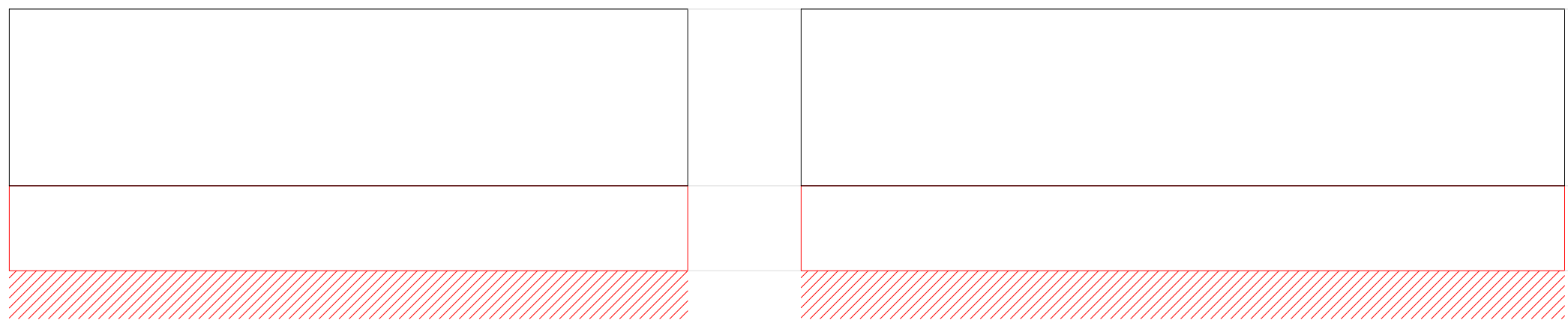


Planta de locação
escala 1:50

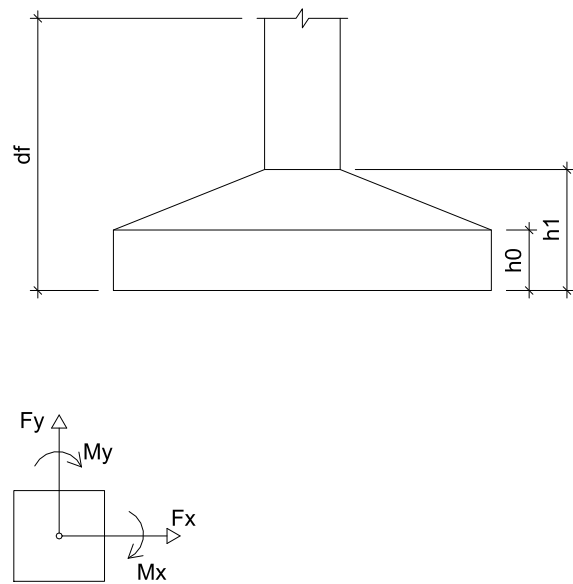


Corte X-X
escala 1:100

Corte Y-Y
escala 1:100

Nome	Seção	X (m)	Y (m)	Carga Máx. (kgf)	Carga Min. (kgf)	Pilar		My Máximo (kgf.m)	Fx Máximo (kgf)	Fy Máximo (kgf)		Lado B (m)	Lado H (m)	h0 / ha (m)	h1 / hb (m)	df (m)
						Mx Máximo	Mx Mínimo			Positivo	Negativo					
						Positivo	Negativo			Positivo	Negativo					
P1	25x25	14.00	1336.00	4700	3600	200	-100	0	-500	0	-1000	200	-100	0.80	0.80	0.25
P2	14x30	510.27	1341.50	7900	7700	100	0	200	-300	200	-200	100	0	1.00	1.00	0.20
P3	14x30	1060.27	1341.50	8700	8500	100	0	200	-100	300	0	100	0	1.00	1.00	0.20
P4	25x25	1551.02	1336.00	5400	4500	200	-100	400	0	900	0	200	-200	0.80	0.80	0.25
P5	14x30	8.50	1130.53	4400	3800	200	-300	100	-200	100	0	400	-100	0.80	0.80	0.25
P6	14x30	1556.52	1130.53	4300	3700	200	-200	100	-200	100	0	400	0	0.80	0.80	0.25
P7	14x30	8.50	816.31	4400	4000	300	-200	100	-200	100	0	0	-400	0.80	0.80	0.25
P8	14x30	1556.52	816.31	3900	3500	300	-200	100	-200	100	0	100	-500	0.80	0.80	0.25
P9	14x30	8.50	593.50	3800	3400	300	-200	0	-100	0	-400	100	-400	0.80	0.80	0.25
P10	14x30	318.50	601.50	9100	8300	100	0	0	-500	0	-1100	100	-100	1.10	1.10	0.20
P11	14x30	886.50	601.50	8200	7700	100	0	400	0	900	0	100	-200	1.10	1.10	0.20
P12	14x30	1191.50	593.50	10000	9300	0	-300	0	-200	0	-400	600	0	1.00	1.00	0.20
P13	14x30	1556.52	593.50	8800	8300	0	-300	200	0	400	0	700	0	1.00	1.00	0.20
P14	14x30	8.50	388.50	9000	8200	0	-500	100	-100	0	-200	900	0	1.00	1.00	0.20
P15	14x30	326.50	396.50	17000	15900	0	-500	0	-300	0	-500	900	0	1.15	1.30	0.20
P16	14x40	865.50	388.50	14100	13100	0	-300	600	-100	1100	0	500	0	1.15	1.30	0.25
P17	14x30	1191.52	253.50	11600	10900	300	-200	100	-200	300	0	0	-500	1.15	1.30	0.20
P18	14x30	1556.52	258.13	9700	9100	400	0	200	0	600	0	0	-800	1.00	1.00	0.20
P19	14x30	16.50	8.50	5600	4900	300	0	100	-400	0	-300	0	-700	1.00	1.00	0.30
P20	14x30	318.50	8.50	12300	11400	300	0	0	-500	0	-1200	0	-700	1.15	1.30	0.20
P21	14x30	886.50	8.50	11500	10600	200	0	400	0	900	0	0	-600	1.15	1.30	0.20
P22	14x30	1183.50	8.50	8400	7800	100	0	0	-700	0	-1000	0	-300	1.00	1.00	0.20
P23	14x30	1556.52	16.50	5200	4400	200	-100	200	0	500	0	200	-100	0.65	0.85	0.25

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
8.50	P5, P7, P9, P14	1341.50	P2, P3
14.00	P1	1336.00	P1, P4
16.50	P19	1130.53	P5
318.50	P10, P20	1130.53	P6
326.50	P15	816.31	P7, P8
510.27	P2	601.50	P10, P11
865.50	P16	593.50	P9, P12, P13
886.50	P11, P21	396.50	P14, P15
1060.27	P3	388.50	P16
1183.50	P22	258.13	P18
1191.50	P12	253.50	P17
1191.52	P17	16.50	P23
1551.02	P4	8.50	P19, P20, P21, P22
1556.52	P6, P8, P13, P18, P23		

CARIMBOS:



UFFS
UNIVERSIDADE
FEDERAL DA
FRONTEIRA SUL

Secretaria Especial de Obras-SEO

Av. Fernando Machado, nº 100 E - Rodo 2, Sala 2.1.08
Cidade: Chapecó, SC - Brasil - CEP: 76801-110 - Fone: (051) 3360-1111 - Site: www.uffrs.br

SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS -
SECRETÁRIO DE OBRAS: ENG. CIV. FÁBIO CORRÊA GASPARETTO
DIRETOR DE PROJETOS: CREA/SC 07262-5
FISCALIZAÇÃO DE OBRAS:
CHAPECO/SC: ENG. CIV. FÁBIO ALEX ZENARO CREA/SC 03301-3
CAMPUS LAGOA: ENG. ELETRIC. MATHEUS RODRIGUES CREA/SC 11105-1
CREA/SC 10101-2
CREA/SC 43789
CREA/SC 12786
CREA/PR 84197-0
CREA/PR 12786
DIRETORIA DE PROJETOS - SEO:
ARG. URB. ADRIANA PRADO MENDOTT CAUBR A41125-6
ARG. URB. WELLINGTON FISCHER CAUBR A3829-9
CREA/SC 03858-9
ENG. ELETRIC. SILVIO ANTONIO PESTON CREA/SC 04828-8
ENG. ELETRIC. VICTOR LAZARINI DA SILVA CREA/SC 14788-6
ENG. SANIT. ADRIANO TACONI CREA/SC 11388-2
ENG. MEC. DANIEL ESPIN CREA/SC 11431-1
TÉC. MEC. JOHANN FARIAS
TÉC. ELÉTRIC. GREGO GONDATTO
A.T. LEONARDO PEREIRA

ENG. CIV. FÁBIO CORRÊA GASPARETTO
CREA/SC 07262-5
RESPONSÁVEL PROJETO

ENG. CIV. FÁBIO CORRÊA GASPARETTO
CREA/SC 07262-5
RESPONSÁVEL TÉCNICO

LOCAL:
UFFS - Campus Chapecó

OBRA:
CANTINA

PROJETO:
ESTRUTURAL

CONTEÚDO:
Planta de Locação da Fundação

ENDEREÇO:
Rodovia SC 484 Km 02, Bairro Fronteira Sul

FASE:
EXECUTIVO

REVISÃO N°:
↔

DATA:
Setembro/2020

DESENHADO POR:
Engº Fabrício Balestrin

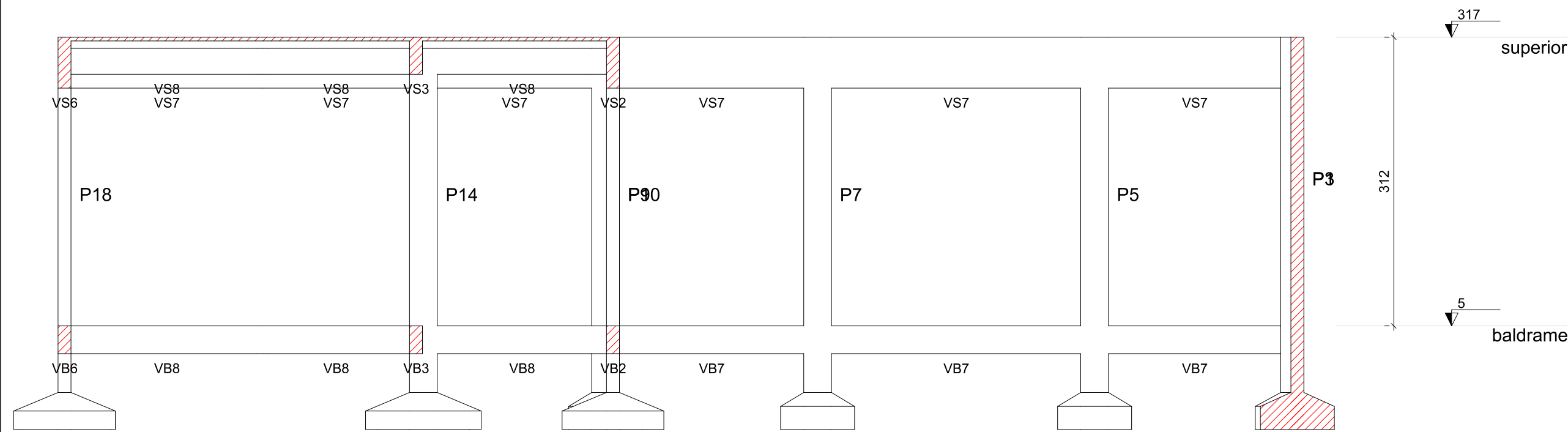
NOME DO ARQUIVO:
Projeto Estrutural

ESCALA:
INDICADA

TAMANHO FOLHA:
A1

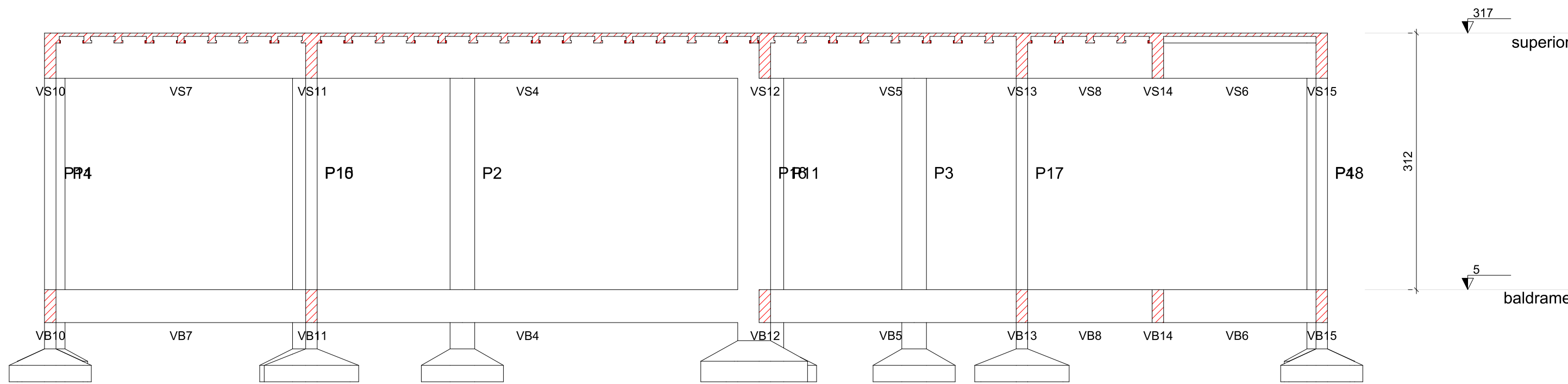
N° PRANCHA:
1

9



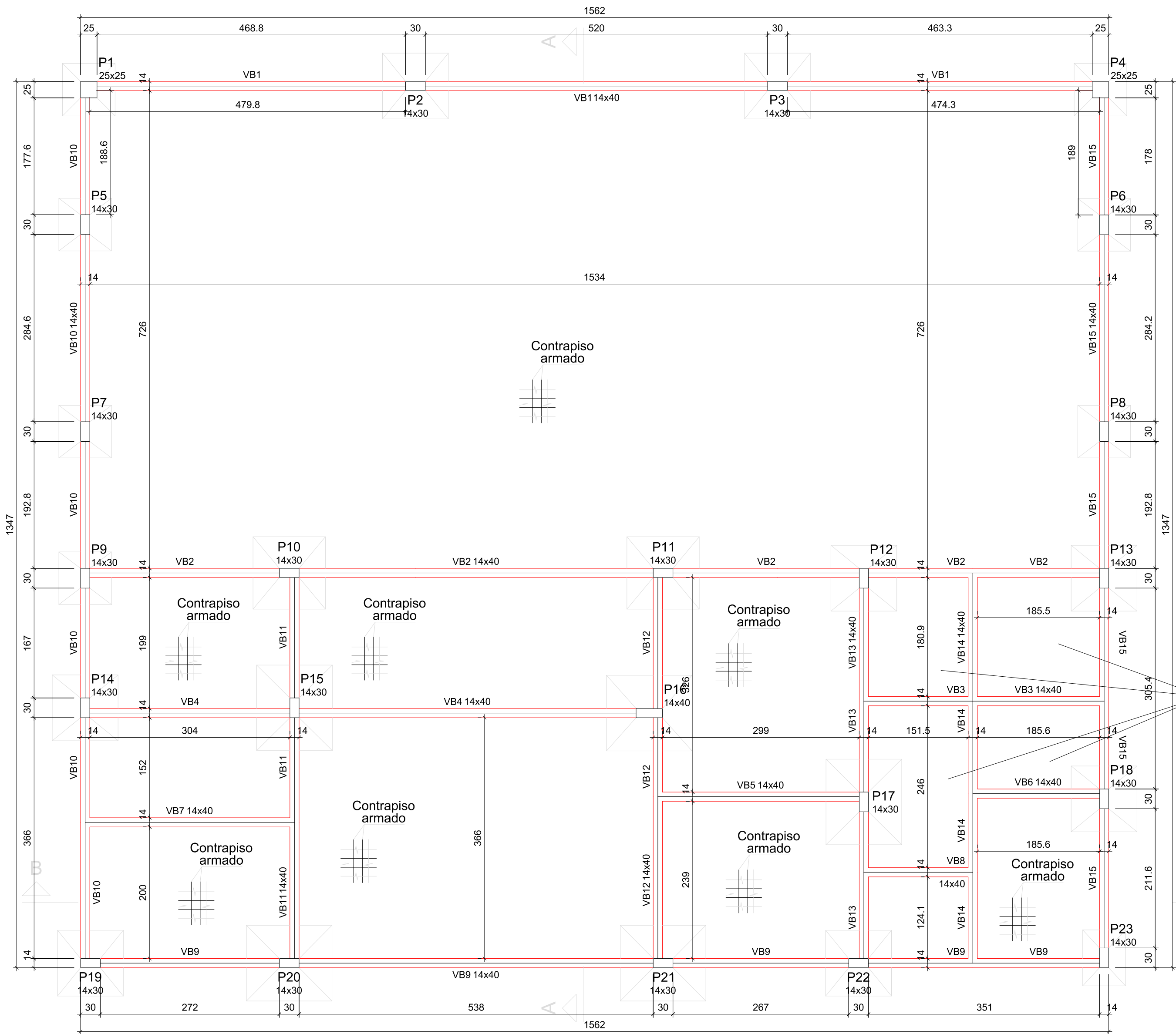
Corte A-A

escala 1:50



Corte B-B

escala 1:50



Forma do pavimento baldrame (Nível 0.05)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
VB1	14x40	0.00	0.05
VB2	14x40	0.00	0.05
VB3	14x40	0.00	0.05
VB4	14x40	0.00	0.05
VB5	14x40	0.00	0.05
VB6	14x40	0.00	0.05
VB7	14x40	0.00	0.05
VB8	14x40	0.00	0.05
VB9	14x40	0.00	0.05
VB10	14x40	0.00	0.05
VB11	14x40	0.00	0.05
VB12	14x40	0.00	0.05
VB13	14x40	0.00	0.05
VB14	14x40	0.00	0.05
VB15	14x40	0.00	0.05

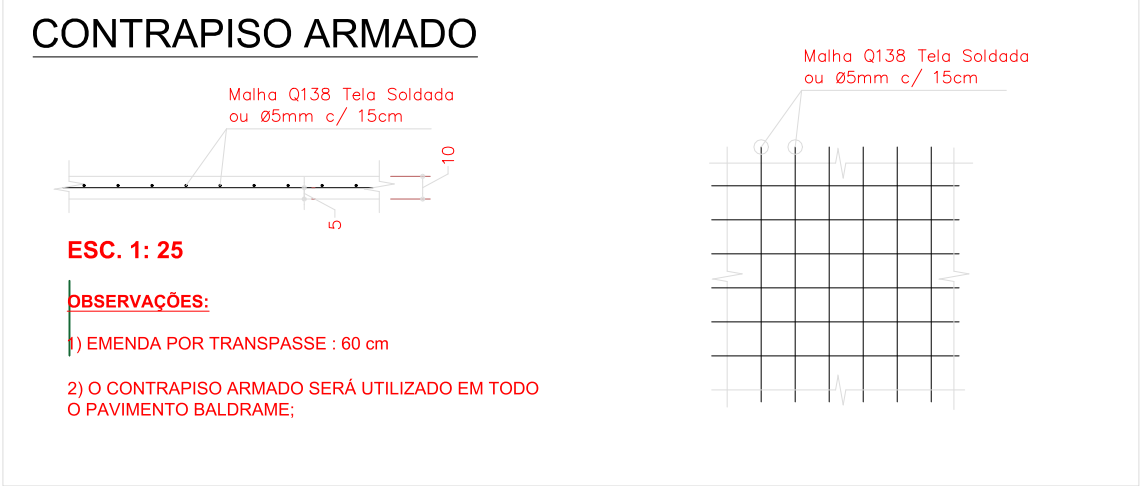
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
250	2500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P1	25x25	0.00	0.05
P2	14x30	0.00	0.05
P3	14x30	0.00	0.05
P4	25x25	0.00	0.05
P5	14x30	0.00	0.05
P6	14x30	0.00	0.05
P7	14x30	0.00	0.05
P8	14x30	0.00	0.05
P9	14x30	0.00	0.05
P10	14x30	0.00	0.05
P11	14x30	0.00	0.05
P12	14x30	0.00	0.05
P13	14x30	0.00	0.05
P14	14x30	0.00	0.05
P15	14x30	0.00	0.05
P16	14x40	0.00	0.05
P17	14x30	0.00	0.05
P18	14x30	0.00	0.05
P19	14x30	0.00	0.05
P20	14x30	0.00	0.05
P21	14x30	0.00	0.05
P22	14x30	0.00	0.05
P23	14x30	0.00	0.05

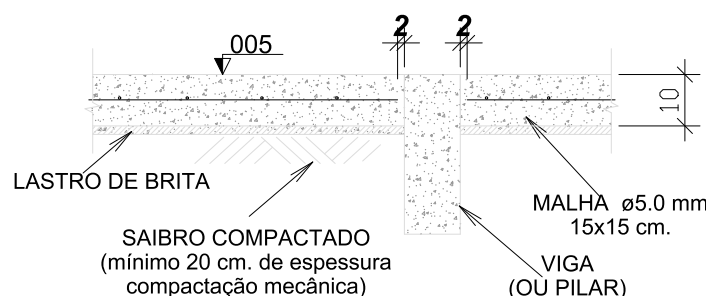
Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



Detalhe Genérico do Piso

s/ escala



OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

- O projeto estrutural deverá ser trabalhado em conjunto com os demais projetos e em caso de dúvida o Engenheiro da obra deverá esclarecê-las. Caso persistam o autor do projeto deverá ser consultado
- Verificar cotas das divisas com o projeto arquitetônico e topográfico.
- Conferir medidas na obra.
- As formas deverão estar livres de sujeira como serragem, pedaços de madeira, caco de tijolos, etc.
- As armaduras deverão estar isentas de produtos graxos e terra.
- Pastilhar todas as armaduras para garantir o cobrimento especificado
- Ao vibrar o concreto cuidar para que este não encoste na ferragem. Vibrar a armadura é proibido e danifica a qualidade da concretagem
- Imediatamente antes da concretagem, as fôrmas e elementos que irão compor as as vigas e lajes, deverão ser bem molhados para que não absorvam a água necessária à cura do concreto

CARIMBOS:



UFFS
UNIVERSIDADE
FEDERAL DA
FRONTEIRA SUL

Secretaria Especial de Obras-SEO

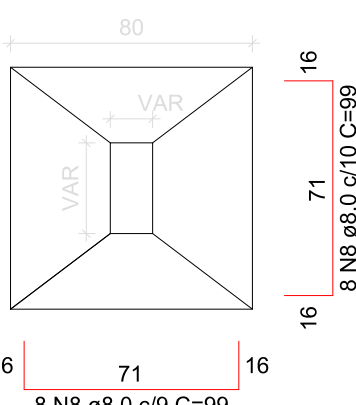
Av. Fernando Machado, nº 100 - R. 2 - Sala 2.100 -
Campus Chapecó, SC - CEP: 76801-110 - Fone: (41) 3360-1111 - Site: www.uffs.edu.br

SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS - SEO
SECRETÁRIO DE OBRAS: ENG. CIV. FÁBIO CORRÊA GASPARETTO
DIRETOR DE PROJETOS: CREA/SC 087202-5
FISCALIZAÇÃO DE OBRAS: AVALIANDO HOMENAGEM
CHAVECISCO: ENG. CIV. FÁBIO ALEX ZENARO CREA/SC 033101-3
GERENTE LABORIOS: ENG. ELETRIC. MATHEUS RODRIGUES CREA/SC 111051-1
CREATORES: ENG. CIV. PAULO ROBERTO RODRIGUES CREA/SC 101012
CREATORES: ENG. CIV. CASSIO ROQUE SCHMIDT CREA/SC 43169
CREATORES: LARIANEIRAS DO SULFRR: ENG. CIV. SILVANA RIBEIRO CHAVELLO CREA/SC 12186
CREATORES: ENG. CIV. FÁBIO ONETTI CREA/SC 11389-2
CREATORES: ENG. CIV. FABRÍCIO BALESTRIN CREA/SC 11431-1
DIRETORIA DE PROJETOS - SEO: CAUBER A11125-6
ARQ. URS. ADRIANA PEREIRA MOUTY CAUBER A3629-9
ENG. CIV. RODRIGO FARIAS CREA/SC 10858-9
ENG. URS. WELLINGTON FISCHER CREA/SC 09489-8
ENG. ELETRIC. SILVIO ANTONIO PESTON CREA/SC 14238-6
ENG. ELETRIC. VICTOR LAURENÇO DA SILVA CREA/SC 14238-6
ENG. SANIT. ADRIANA PEREIRA CREA/SC 11389-2
ENG. MEC. DANIEL ESPIN CREA/SC 11431-1
TIC: MEC. JOHANN FARIAS
TIC: ELETRIC. DIEGO GONDATTO
A.T. LEONARDO PEREIRA

LOCAL: UFFS - Campus Chapecó	FASE: EXECUTIVO	ESCALA: INDICADA
OBRA: CANTINA	REVISÃO N°: ↔	TAMANHO FOLHA: A1
PROJETO: ESTRUTURAL	DATA: Setembro/2020	N° PRANCHA: 2
CONTEÚDO: Conteúdo desta prancha	DESENHADO POR: Engº Fabrício Balestrin	9
ENDEREÇO: Rodovia SC 484 Km 02, Bairro Fronteira Sul	NOME DO ARQUIVO: Projeto Estrutural	

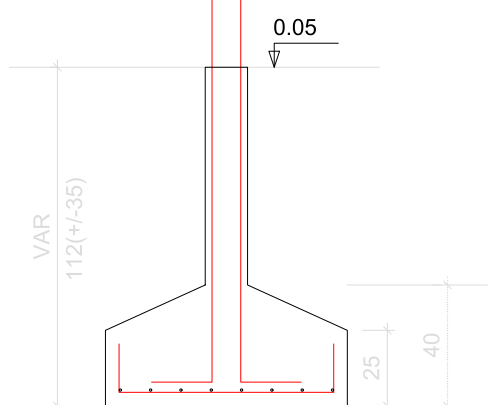
S1=S4=S5=S6=S7=S8=S9

PLANTA
ESC 1:25

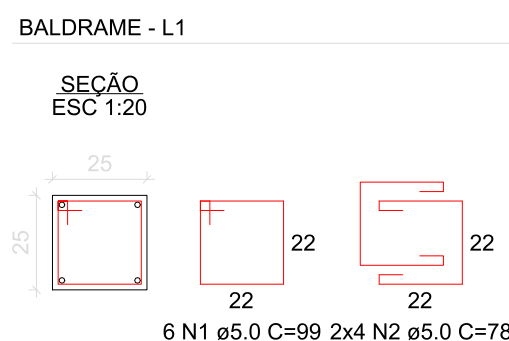


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



P1=P4

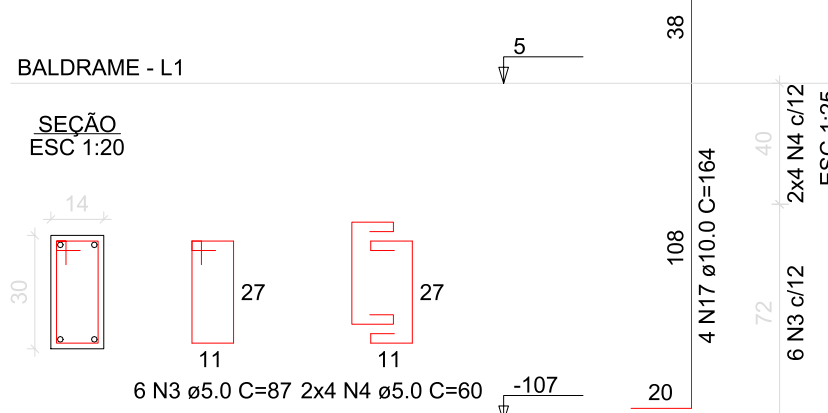


BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

6 N1 ø5.0 C=99 2x4 N2 ø5.0 C=78

P5=P6=P7=P8=P9



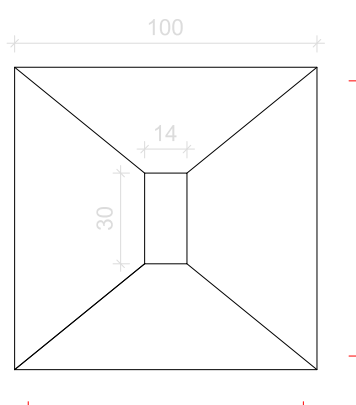
BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

6 N3 ø5.0 C=87 2x4 N4 ø5.0 C=60

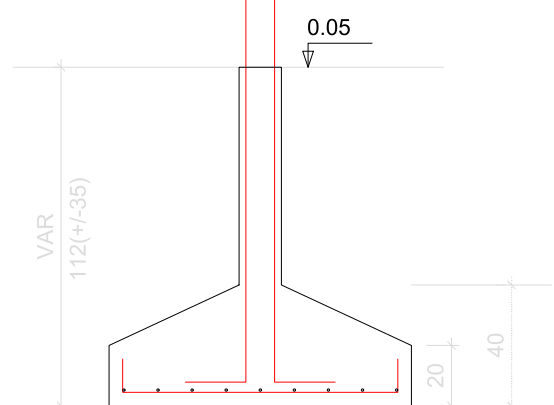
S2=S3=S12=S13=S14=S18=S22

PLANTA
ESC 1:25

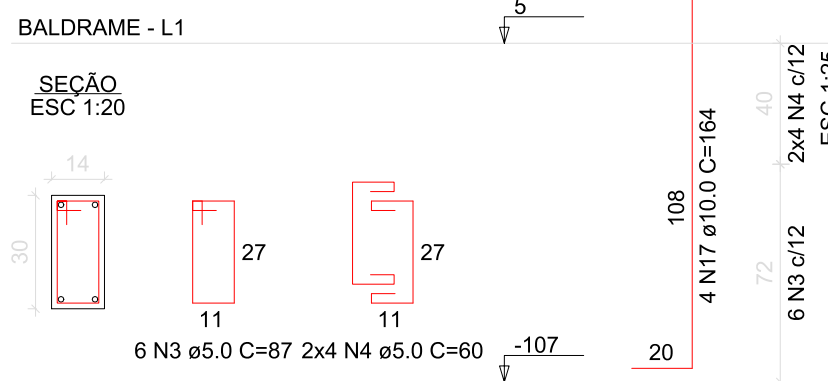


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



P2=P3=P12=P13=P14=P18=P22



BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

6 N3 ø5.0 C=87 2x4 N4 ø5.0 C=60

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	12	99	1188
	2	5.0	16	78	1248
	3	5.0	120	87	10440
	4	5.0	158	60	9480
	5	5.0	9	26	234
	6	5.0	6	107	642
	7	5.0	6	71	426
CA50	8	8.0	112	99	11088
	9	8.0	42	119	4986
	10	8.0	133	109	14497
	11	8.0	52	124	6448
	12	8.0	40	139	5560
	13	8.0	12	149	1788
	14	8.0	24	129	3096
	15	8.0	8	84	672
	16	8.0	6	104	624
	17	10.0	84	184	13776
	18	10.0	10	133	1330
	19	12.5	10	172	1720

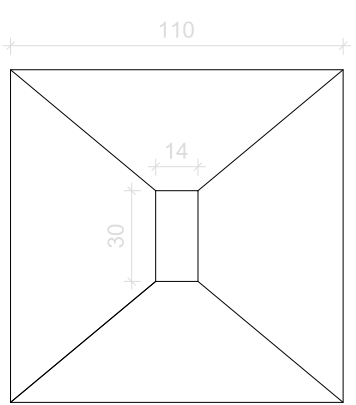
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	487.7	45	211.7
	10.0	151.1	14	102.4
CA60	5.0	17.2	2	16.2
	5.0	237.1	22	40.2
PESO TOTAL (kg)				
CA50		332.4		
CA60		40.2		

Volume de concreto (C-25) = 7.98 m³
Área de forma = 43.22 m²

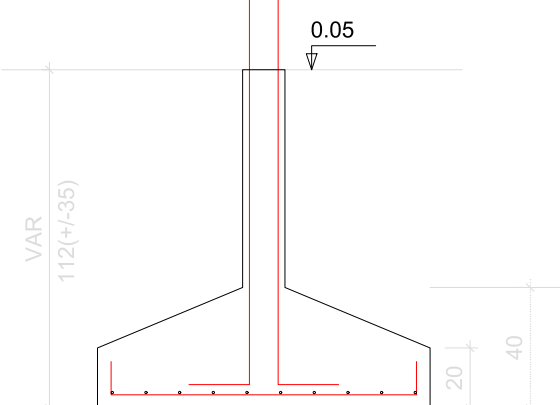
S10=S11

PLANTA
ESC 1:25

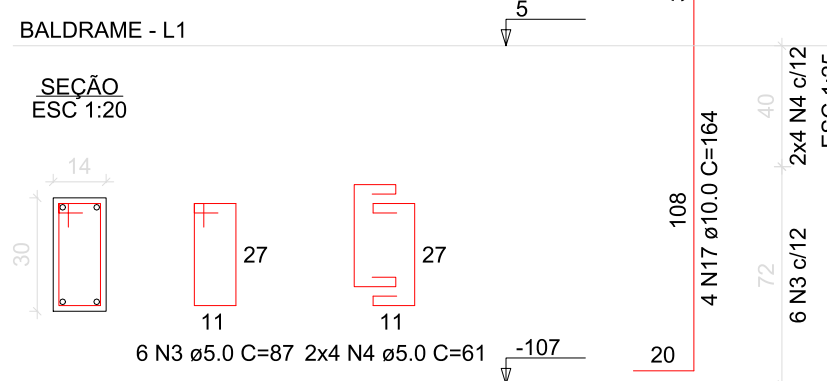


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



P10=P11



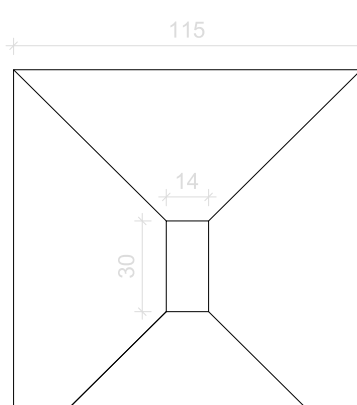
BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

6 N3 ø5.0 C=87 2x4 N4 ø5.0 C=61

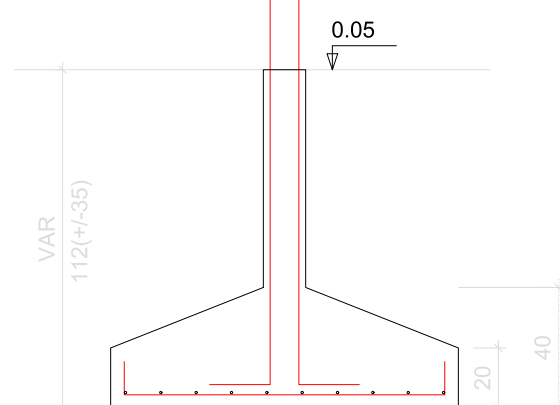
S15=S17=S20=S21

PLANTA
ESC 1:25

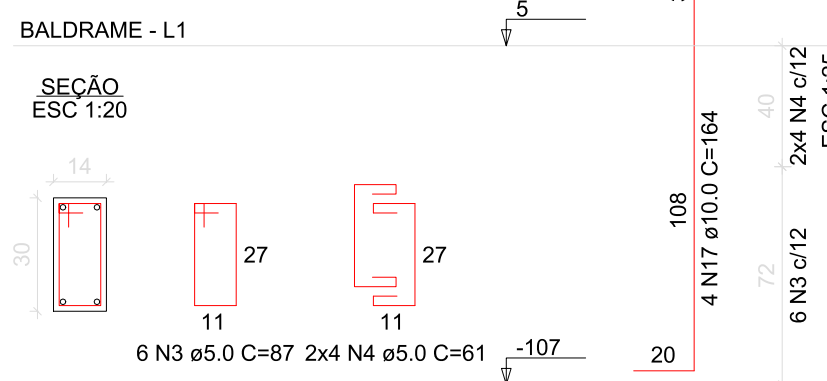


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



P15=P17=P20=P21



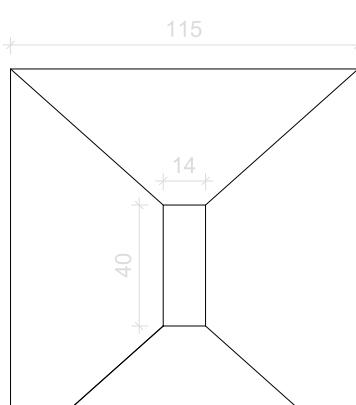
BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

6 N3 ø5.0 C=87 2x4 N4 ø5.0 C=61

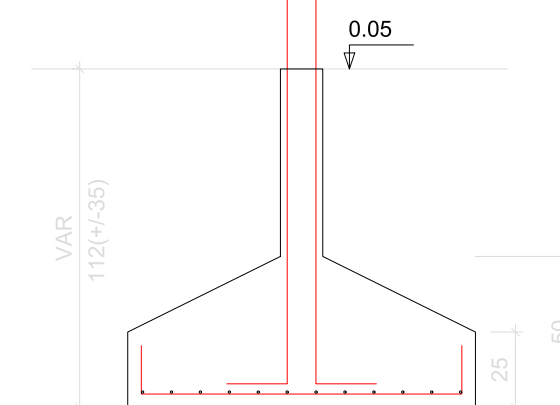
S16

PLANTA
ESC 1:25

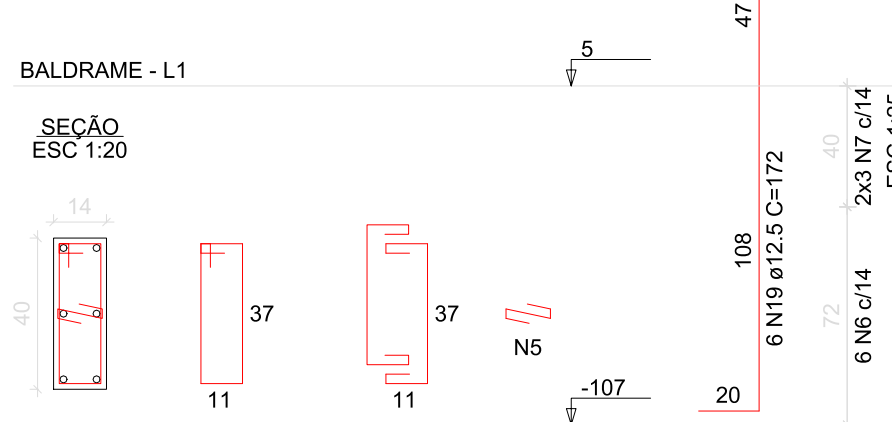


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



P16



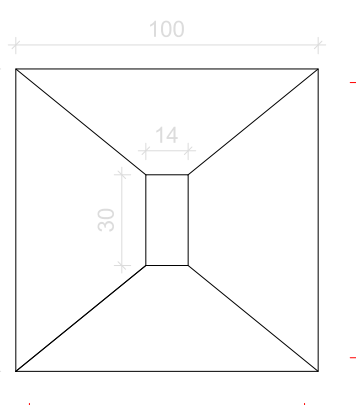
BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

6 N6 ø5.0 C=107 2x3 N7 ø5.0 C=71 3 N5 ø5.0 C=26

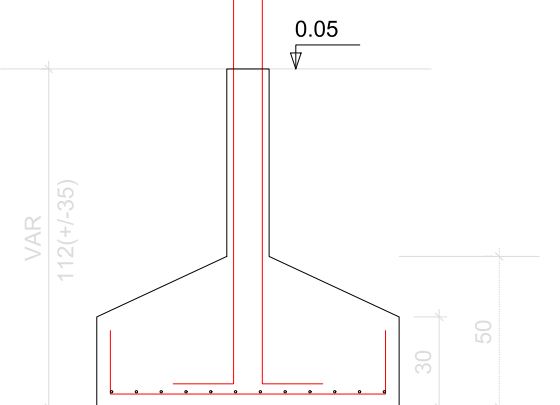
S19

PLANTA
ESC 1:25

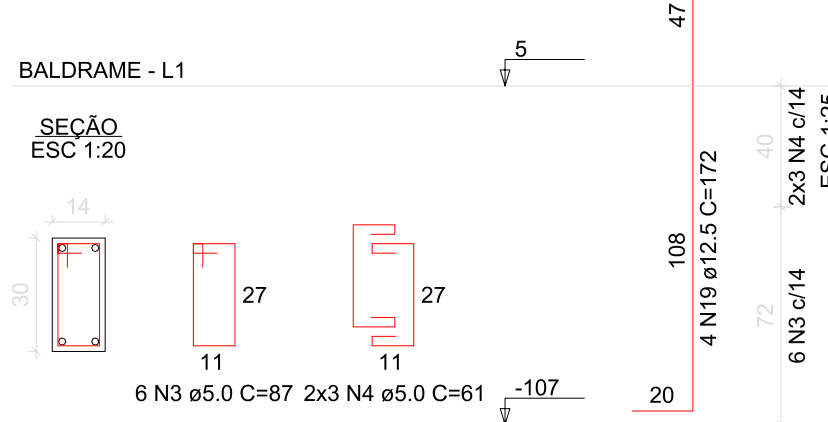


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



P19



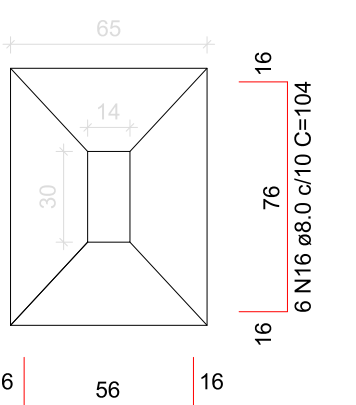
BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

6 N3 ø5.0 C=87 2x3 N4 ø5.0 C=61

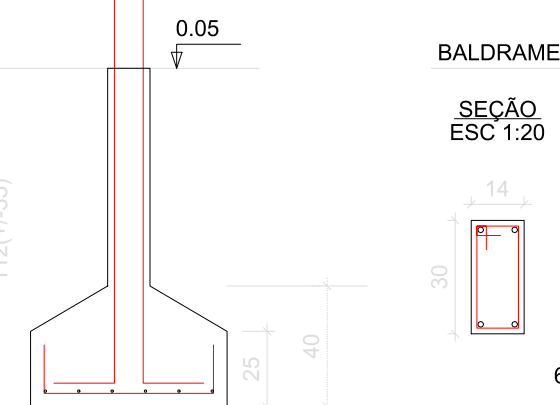
S23

PLANTA
ESC 1:25

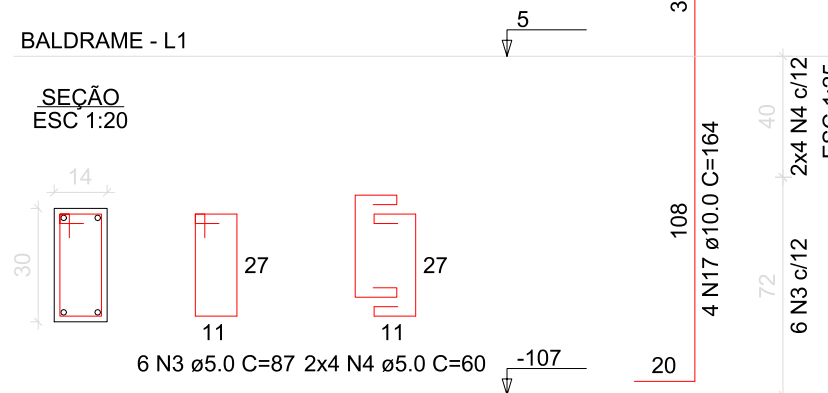


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



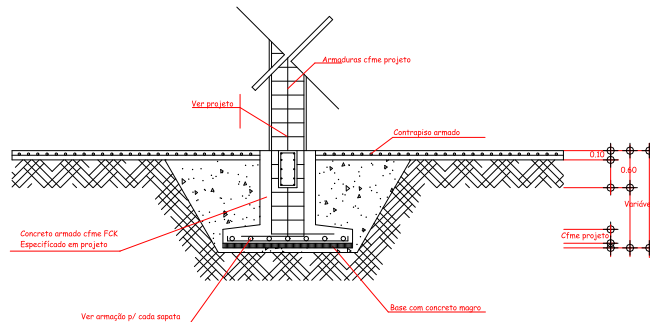
P23



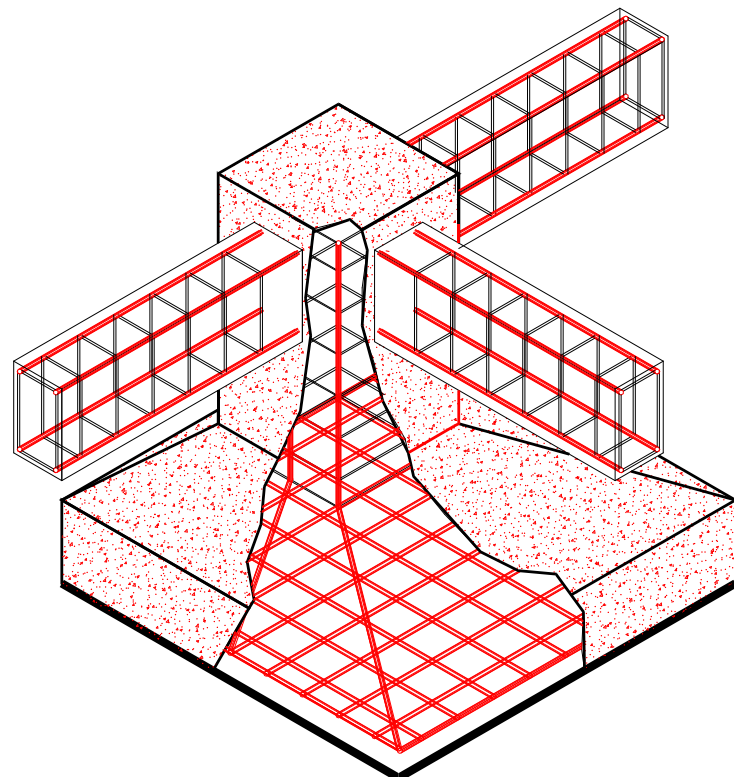
BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

6 N3 ø5.0 C=87 2x4 N4 ø5.0 C=60



Detalhe Genérico para Sapatas



CARIMBOS:



UFFS
UNIVERSIDADE
FEDERAL DA
FRONTEIRA SUL

Secretaria Especial de Obras-SEO

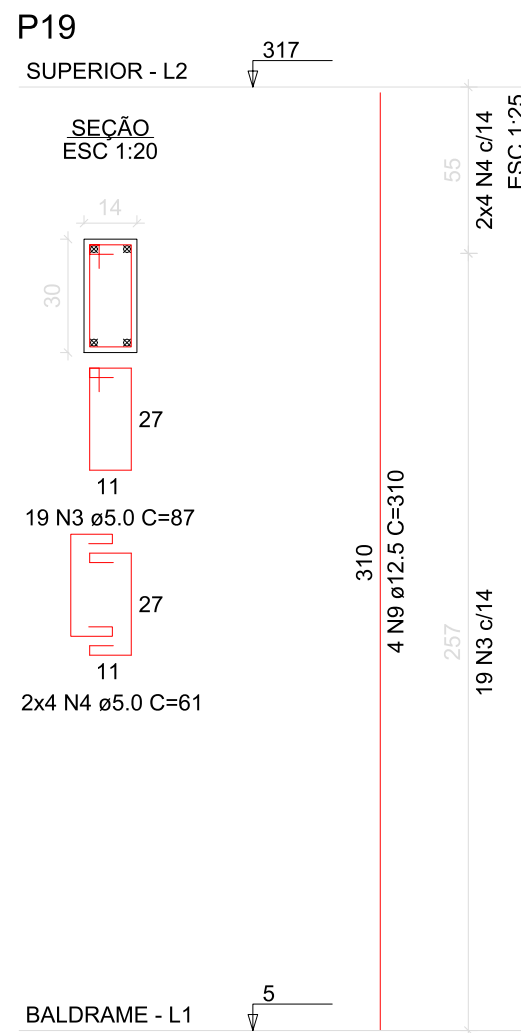
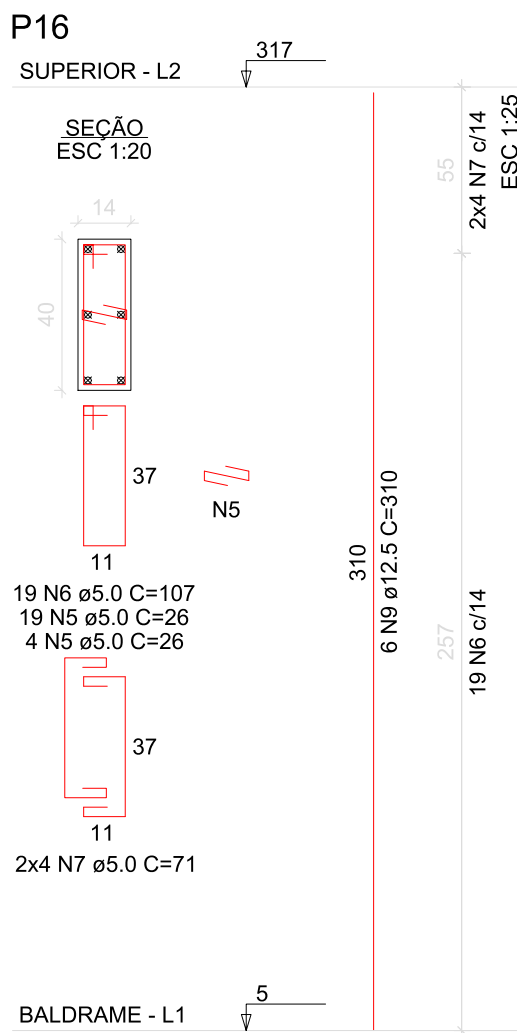
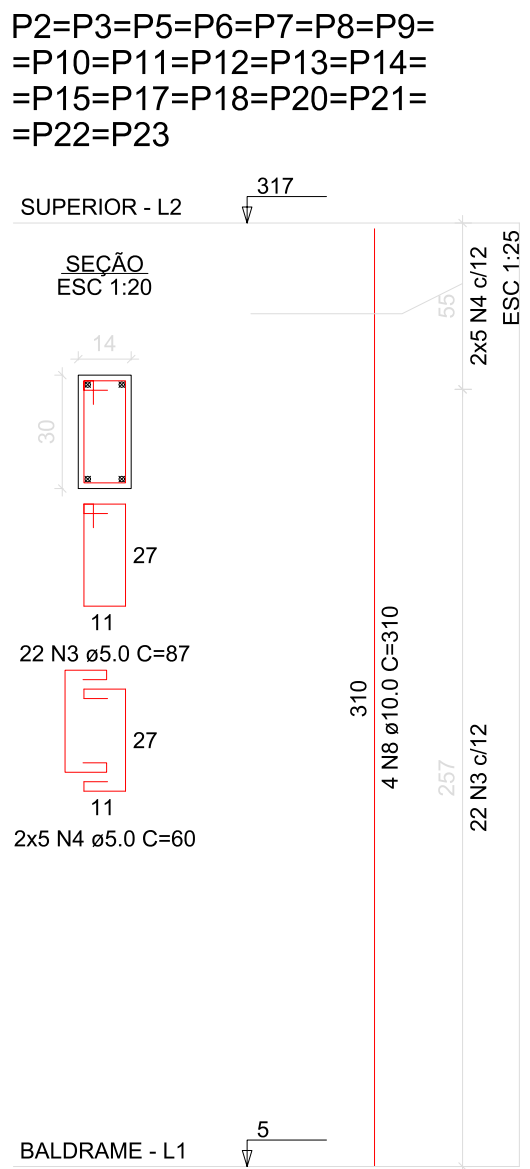
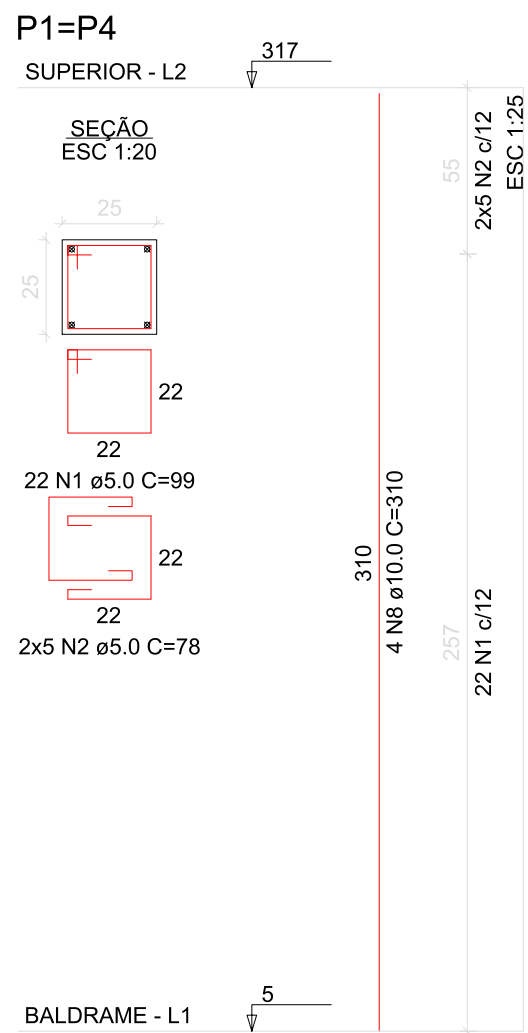
Av. Fernando Machado, nº 100 E - Rm 2 Sala 2.128
Cidade: Chapecó - SC - CEP: 76801-113 - Fone: (41) 3361-1111 - Site: www.uffs.edu.br

SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS -
SECRETÁRIO DE OBRAS: ENG. CIV. FÁBIO CORRÊA GASPARETTO
DIRETOR DE PROJETOS: CREA/SC 087262-5
FISCALIZAÇÃO DE OBRAS:
CHAPECOENSE: ENG. CIV. FÁBIO ALEX ZENARO CREA/SC 033121-5
CURITIBA: ENG. ELETRIC. MATHEUS TORESCATTI CREA/SC 111051-1
GRANDE LANCADOS: ENG. CIV. PAULO ROBERTO RODRIGUES CREA/SC 107012-1
GROENINGEN: ENG. CIV. CARLOS ROQUE SCHMIDT CREA/SC 43789-1
LARANJEIRAS DO SUL/PR: ENG. CIV. SILVANA MAR CHAVELLO CREA/PR 127186-2
REALIZADOR: ENG. CIV. FÁBIO ONETTA CREA/PR 84197-0
ENG. CIV. FABRÍCIO BALESTRIN CREA/SC 113388-2
DIRETORIA DE PROJETOS - SEO:
ARQ. URS. ADRIANA FREITAS MESQUITA CAUBER A41125-6
ARQ. URS. WELLINGTON FISCHER CAUBER A35229-9
ENG. CIV. RODRIGO FARIAS CREA/SC 108558-9
ENG. ELETRIC. SILVIO ANTONIO PESTON CREA/SC 048269-8
ENG. ELETRIC. VICTOR ALBERTO DA SILVA CREA/SC 147286-6
ENG. SANIT. ADRIANO TACONI CREA/SC 113388-2
ENG. MEC. DANIEL ESPIN CREA/SC 114331-1
TÉC. MEC. GIOVANI FARIAS
TÉC. ELETRIC. DIEGO GONDATTO
A.T. LEONARDO PEREIRA

ENG. CIV. FÁBIO CORRÊA GASPARETTO
CREA/SC 087262-5
RESPONSÁVEL PROJETO

ENG. CIV. FABRÍCIO BALESTRIN
CREA/SC 113388-2
RESPONSÁVEL TÉCNICO

LOCAL: UFFS - Campus Chapecó	FASE: EXECUTIVO	ESCALA: INDICADA
OBRA: CANTINA	REVISÃO N°: ↔	TAMANHO FOLHA: A1
PROJETO: ESTRUTURAL	DATA: Setembro/2020	N° PRANCHA: 3
CONTEÚDO: Detalhamento das Sapatas	DESENHADO POR: Engº Fabrício Balestrin	9
ENDEREÇO: Rodovia SC 484 Km 02, Bairro Fronteira Sul	NOME DO ARQUIVO: Projeto Estrutural	



RELAÇÃO DO AÇO					
2xP1 P19	19xP2	P16			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	44	99	4356
	2	5.0	20	78	1560
	3	5.0	437	87	38019
	4	5.0	198	60	11880
	5	5.0	23	26	598
CA50	6	5.0	19	107	2033
	7	5.0	8	71	568
	8	10.0	84	310	26040
	9	12.5	10	310	3100

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	260.4	24	178.6
CA60	12.5	31	3	32.8
	5.0	590.2	55	100.1

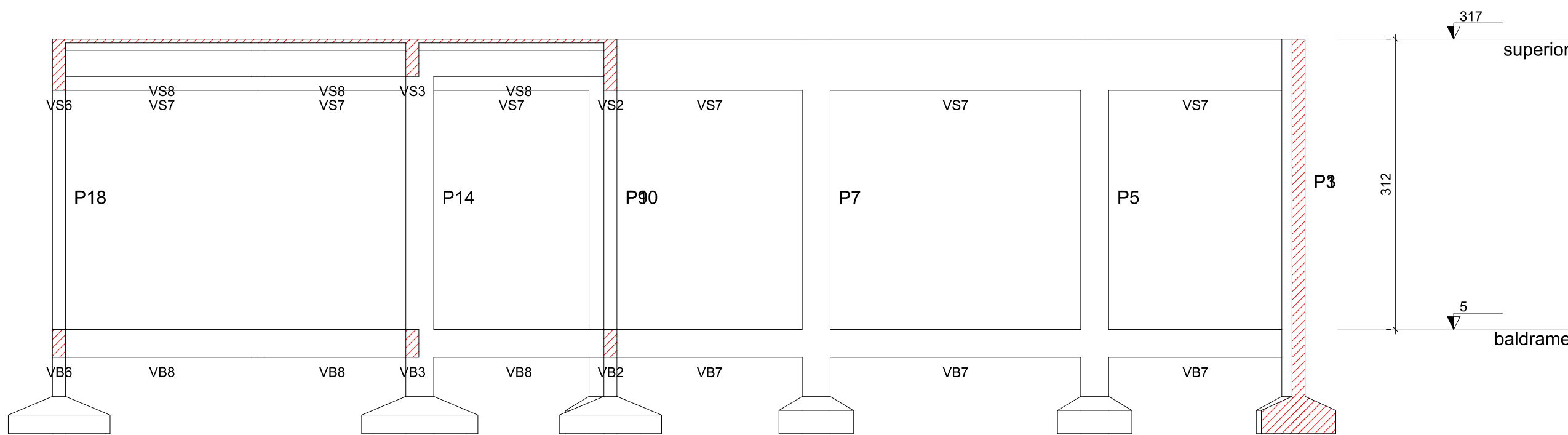
PESO TOTAL
(kg)

CA50 209.5

CA60 100.1

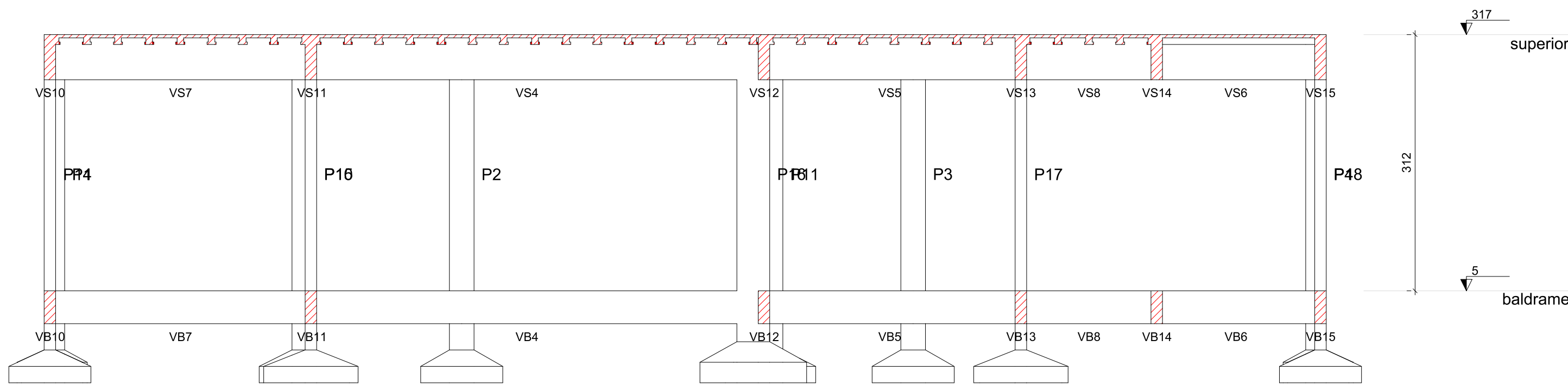
Volume de concreto (C-25) = 3.19 m³

Área de forma = 64.52 m²



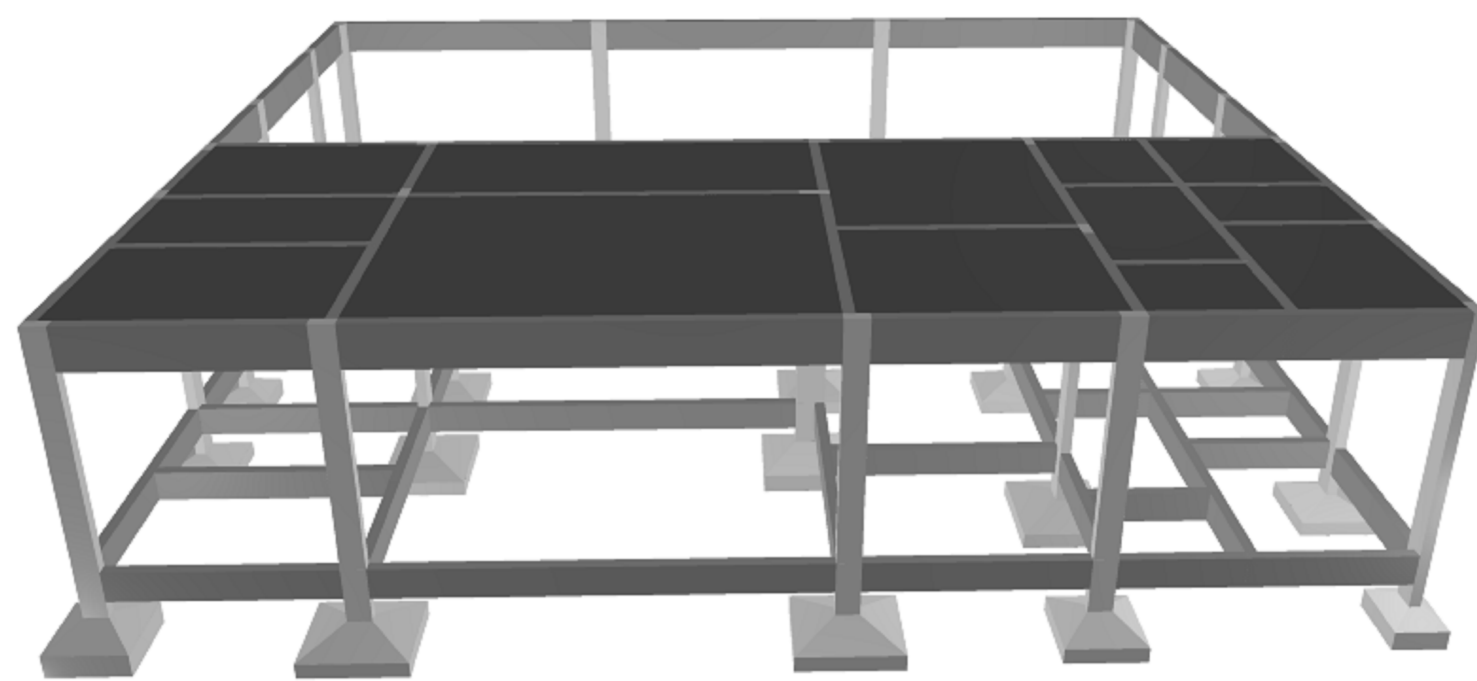
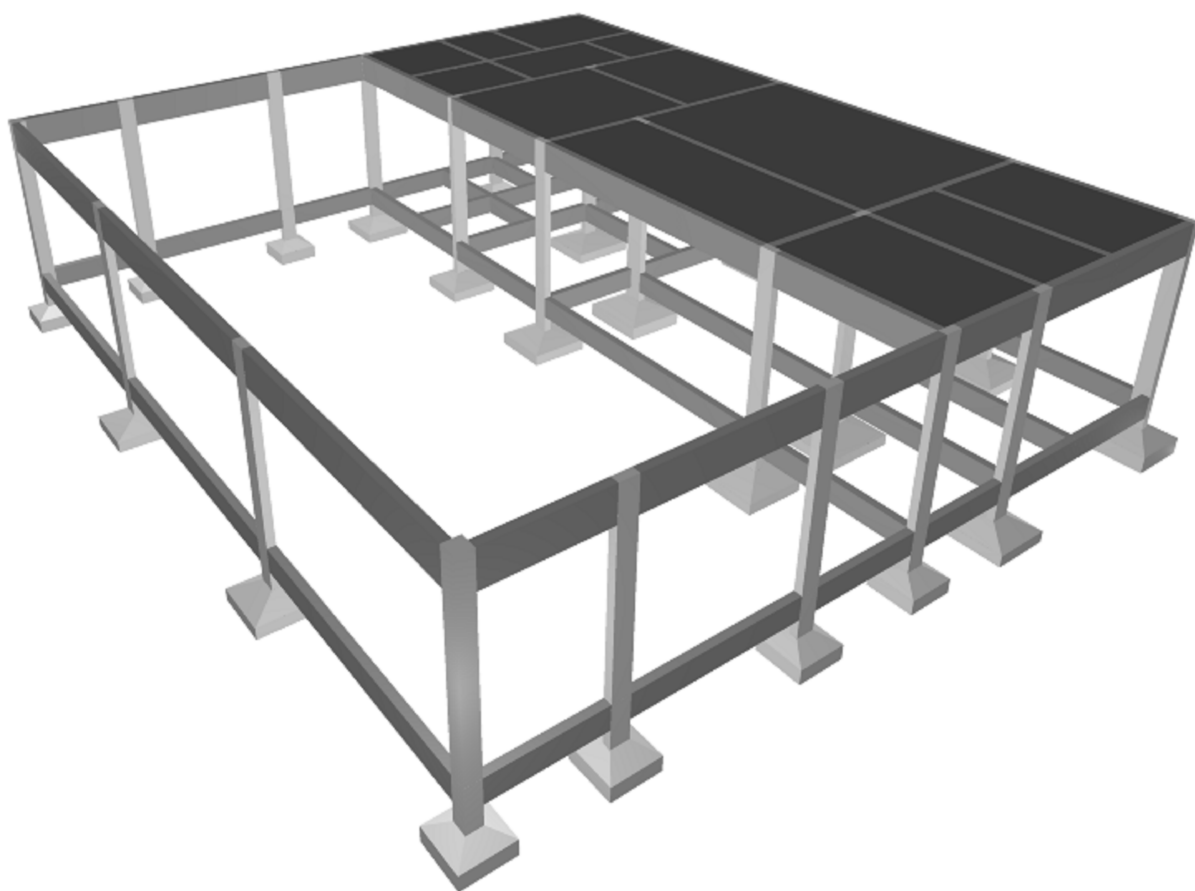
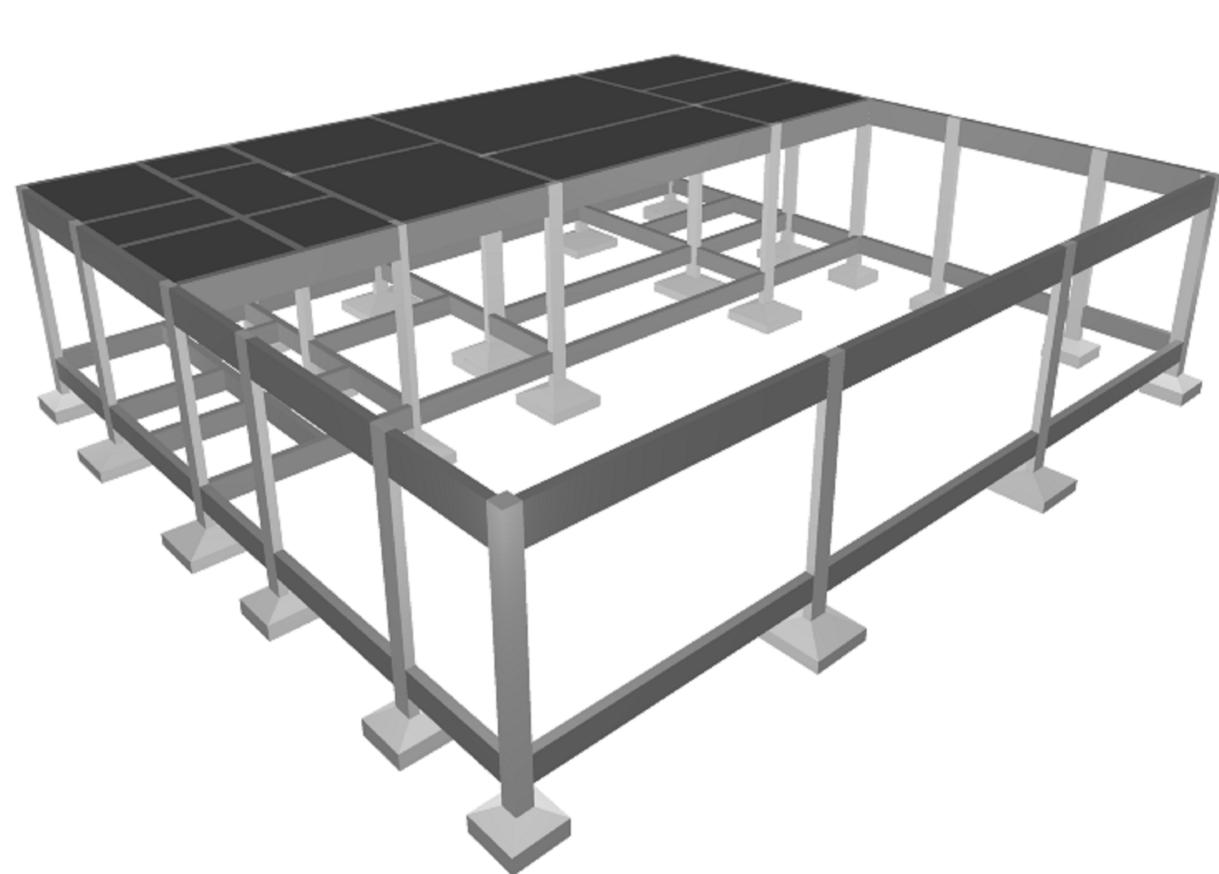
Corte A-A

escala 1:50



Corte B-B

escala 1:50



3D da Estrutura

CARIMBOS:

SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS

SECRETÁRIO DE OBRAS: ENG. CIV. FÁBIO CORRÊA GASPARETTO

DIRETOR DE PROJETOS: ENG. CIV. FÁBIO CORRÊA GASPARETTO

FISCALIZAÇÃO DE OBRAS: AVALIANDO HOMENAG.

CHAVECISCO: ENG. CIV. FÁBIO ALEX ZENARO

COORDENADOR: ENG. ELETRIC. MATHEUS TODESCATTI

CRECHOWERS: ENG. CIV. PAULO ROBERTO RENDERS

LABORATÓRIOS DO SALLPR: ENG. CIV. CÂNDIDO ROQUE SCHMIDT

REALIZADOR: ENG. CIV. SILVANA RAI CHARELLO

ENG. CIV. FÁBIO ONETTA

ENG. CIV. FABRÍCIO BALESTRIN

DIRETORIA DE PROJETOS - SEO: CAUBER A11125-6

ARG. URB. KORNIA PRÉSTON MCGOTT CAUBER A38229-9

ENG. CIV. RODRIGO FARIAS CREASC 10858-8

ENG. ELETRIC. SILVIO ANTONIO TESTON CREASC 08488-8

ENG. ELETRIC. VICTOR LAURENDA DA SILVA CREASC 14788-6

ENG. SANIT. ADRIANI TACANI CREASC 11388-2

ENG. MEC. DANIEL ESPIN CREASC 11437-1

TEC. MEC. GIOVANI FARIAS

TEC. ELETRIC. DIEGO GONDATTO

A.T. LEONARDO PEREIRA

SECRETARIA Especial de Obras-SEO

Av. João Fernando Machado, nº 100 E - Bloco 2 Sala 2.126

Centro - Chapecó - SC - CEP: 76001-110 - Fone: (47) 3360-1111 - Site: www.ufff.br

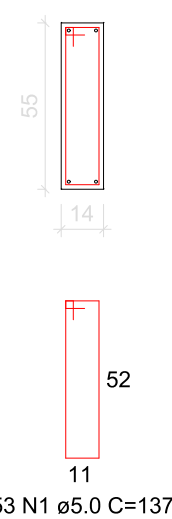
VS1

ESC 1:50



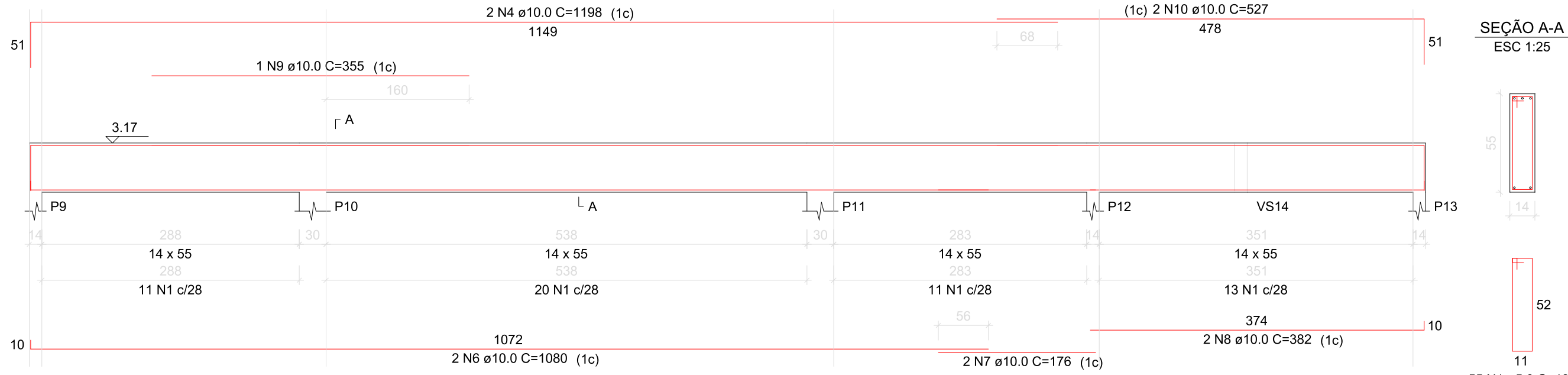
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



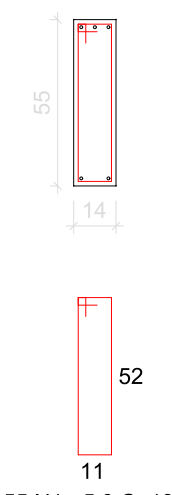
VS2

ESC 1:50



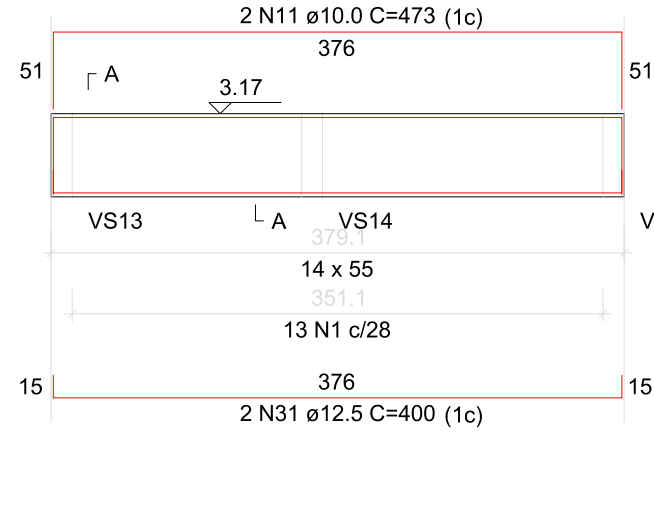
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



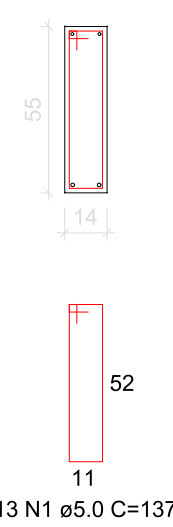
VS3

ESC 1:50



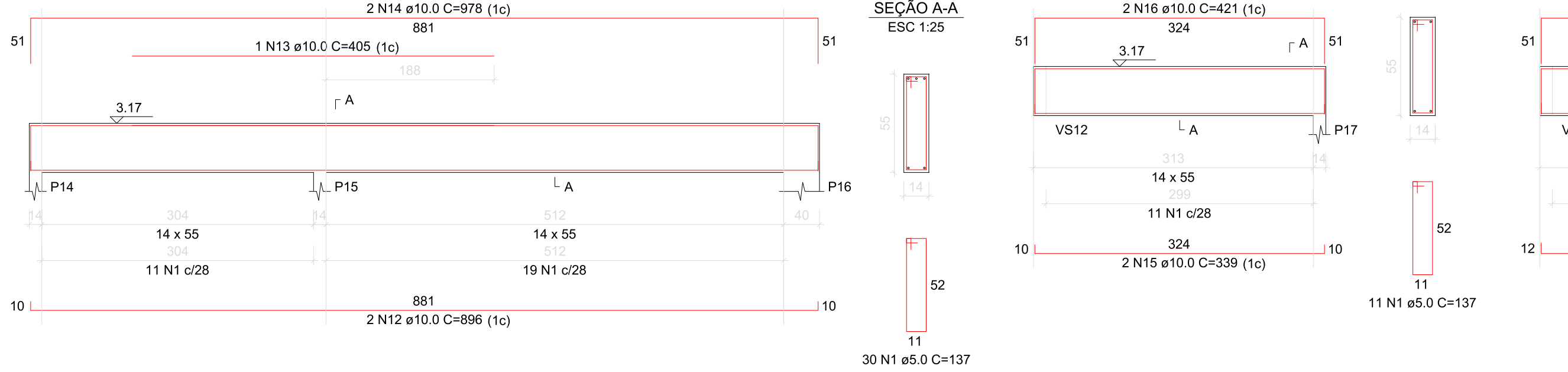
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



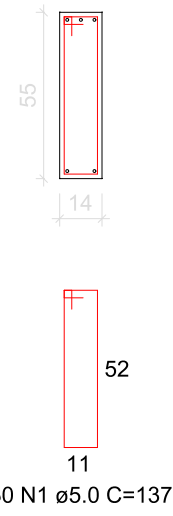
VS4

ESC 1:50



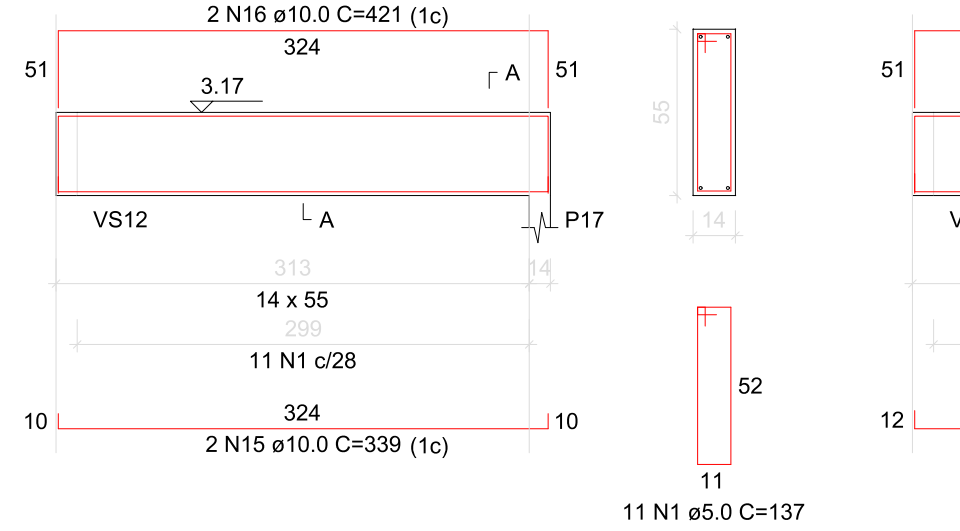
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



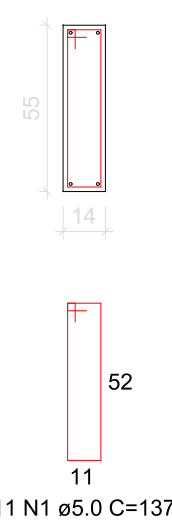
VS5

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



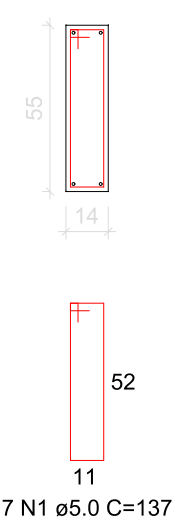
VS6

ESC 1:50



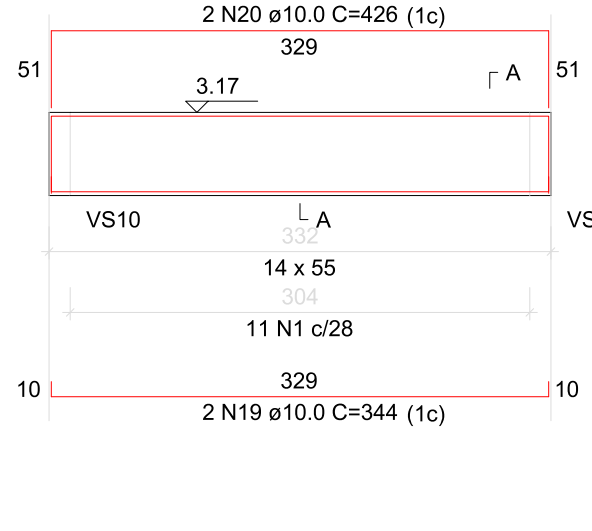
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



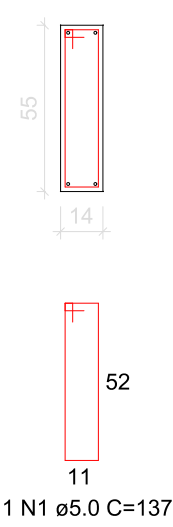
VS7

ESC 1:50



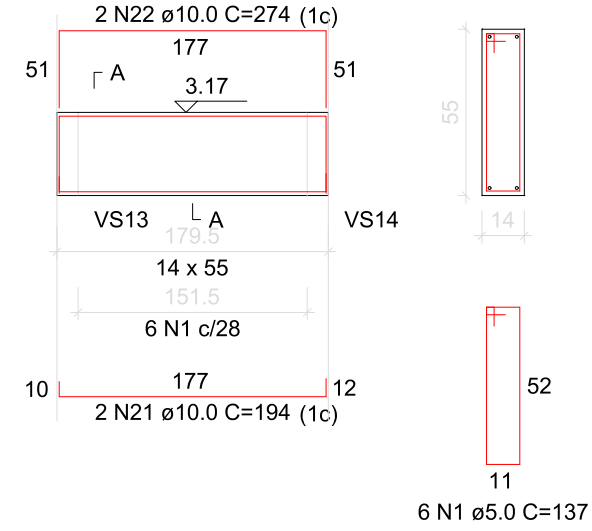
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



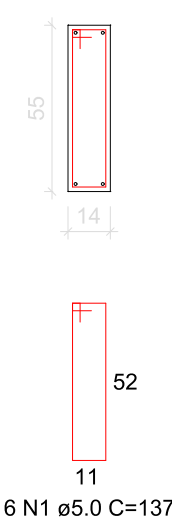
VS8

ESC 1:50



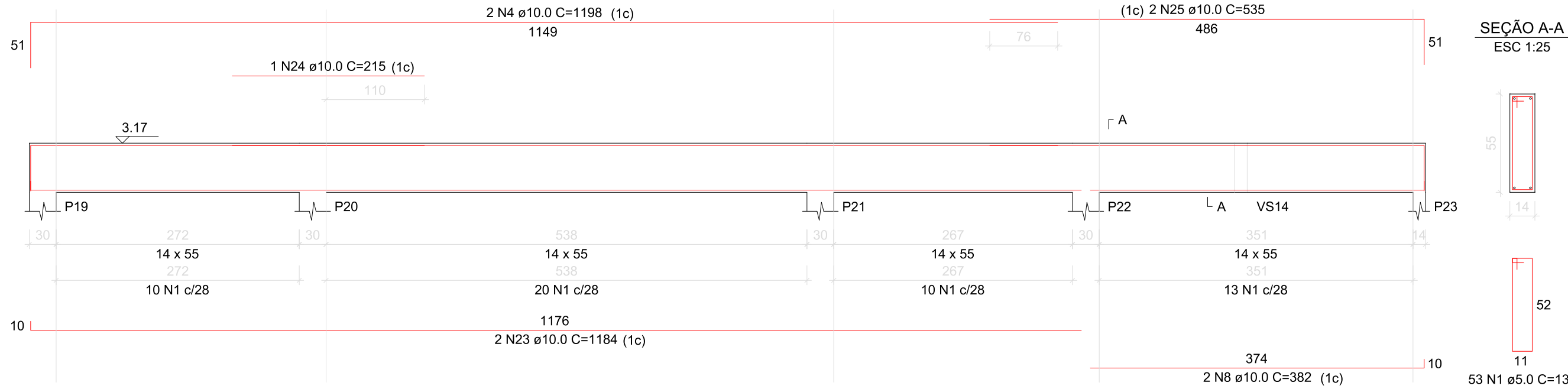
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



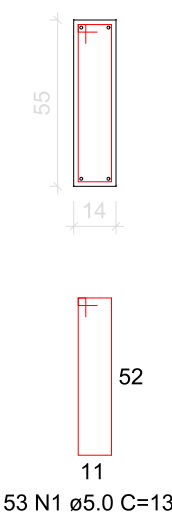
VS9

ESC 1:50



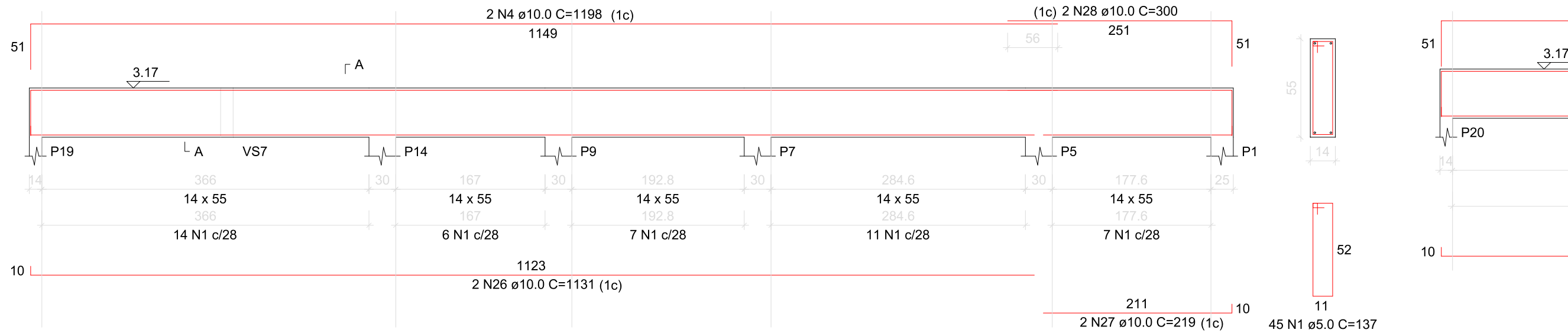
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



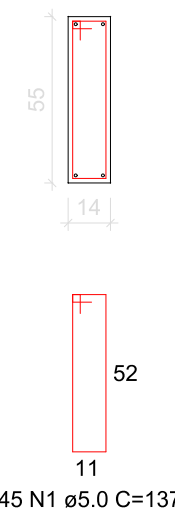
VS10

ESC 1:50



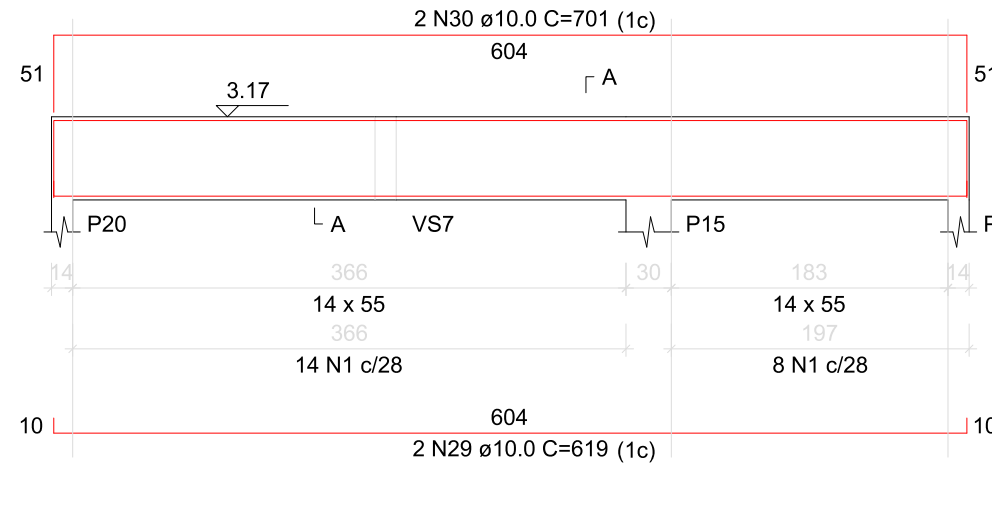
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



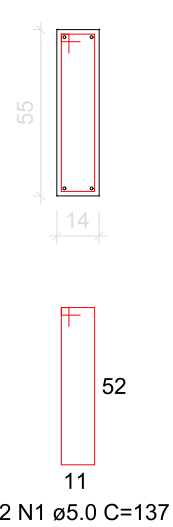
VS11

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
VS1	1	5.0	306	137	41922
VS4	2	10.0	2	1060	2120
VS7	3	10.0	2	505	1010
VS10	4	10.0	8	1198	9584
	5	10.0	2	526	1052
	6	10.0	2	1080	2160
	7	10.0	2	176	352
	8	10.0	4	382	1528
	9	10.0	1	355	355
	10	10.0	2	527	1054
	11	10.0	2	473	946
	12	10.0	2	896	1792
	13	10.0	1	405	405
	14	10.0	2	878	1756
	15	10.0	2	339	678
	16	10.0	2	421	842
	17	10.0	2	228	456
	18	10.0	2	308	616
	19	10.0	2	344	688
	20	10.0	2	426	852
	21	10.0	2	194	388
	22	10.0	2	274	548
	23	10.0	2	1184	2368
	24	10.0	1	215	215
	25	10.0	2	535	1070
	26	10.0	2	1131	2262
	27	10.0	2	219	438
	28	10.0	2	300	600
	29	10.0	2	619	1238
	30	10.0	2	701	1402
	31	12.5	2	400	800

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barra)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	389.8	36	264.3
CA60	5.0	419.2	8	8.5
PESO TOTAL (kg)			39	71.1

Volume de concreto (C-25) = 6.90 m³

Área de forma = 111.04 m²

CARIMBOS:



UFFS
UNIVERSIDADE
FEDERAL DA
FRONTEIRA SUL

Secretaria Especial de Obras-SEO

Av. Fernando Machado, nº 100 E - Rodo 2, Sala 2.126
Campus Chapecó, SC - Brasil - CEP: 76801-113 - Fone: (41) 3361-1111 - Site: www.uffs.edu.br

SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS -
SECRETÁRIO DE OBRAS: ENG. CIV. FÁBIO CORRÊA GASPARETTO
DIRETOR DE PROJETOS: CREA/SC 07262-5
FISCALIZAÇÃO DE OBRAS: CREA/SC 07262-5
CHAPECO/SC: ENG. CIV. FÁBIO ALEX ZENARO CREA/SC 03321-5
CHOPINHO LOPES: ENG. ELETRIC. MATHEUS RODRIGUES CREA/SC 11155-1
CHOPINHO LOPES: ENG. CIV. PAULO ROBERTO RODRIGUES CREA/SC 10702-2
CHOPINHO LOPES: ENG. CIV. CAMILO ROQUE SCHMIDT CREA/SC 43769-3
CHOPINHO LOPES: ENG. CIV. SILVANA MAR CHAVELLO CREA/SC 12788-0
CHOPINHO LOPES: ENG. CIV. FÁBIO ONETTA CREA/SC 84157-0
CHOPINHO LOPES: ENG. CIV. FABRÍCIO BALESTRIN CREA/SC 12789-0

DIRETORIA DE PROJETOS - SEO:
ARQ. URS. ADRIANA FREITAS MENDONÇA CAURB A1125-6
ARQ. URS. WELLINGTON FISCHER CAURB A3829-9
ENG. CIV. DORIS FARIAS CREA/SC 10858-9
ENG. ELETRIC. SILVIO ANTONIO PESTON CREA/SC 04889-8
ENG. ELETRIC. VICTOR ALBERTO DA SILVA CREA/SC 11286-0
ENG. SANIT. ADRIANO FARIAS CREA/SC 11288-0
TCC. MEC. JOSEAN FARIAS CREA/SC 11439-1
TCC. ELETRIC. DIEGO GONÇALVES A.T. LEONARDO PEREIRA

ENG. CIV. FÁBIO CORRÊA GASPARETTO
CREA/SC 07262-5
RESPONSÁVEL PROJETO

ENG. CIV. FABRÍCIO BALESTRIN
CREA/SC 12789-0
RESPONSÁVEL TÉCNICO

LOCAL:

UFFS - Campus Chapecó

OBRA:

CANTINA

PROJETO:

ESTRUTURAL

CONTEÚDO:

Detalhamento das Vigas Superiores 1/2

ENDEREÇO:

Rodovia SC 484 Km 02, Bairro Fronteira Sul

FASE:

EXECUTIVO

REVISÃO N°:

↔

DATA:

Setembro/2020

DESENHADO POR:

Engº Fabrício Balestrin

NOME DO ARQUIVO:

Projeto Estrutural

ESCALA:

INDICADA

TAMANHO FOLHA:

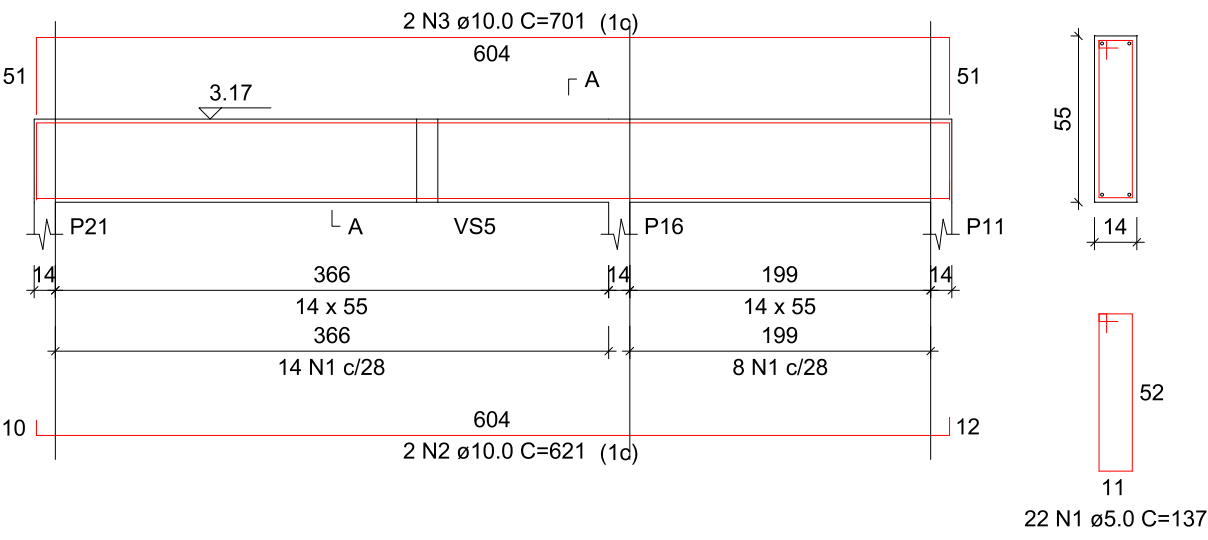
A1

N° PRANCHA:

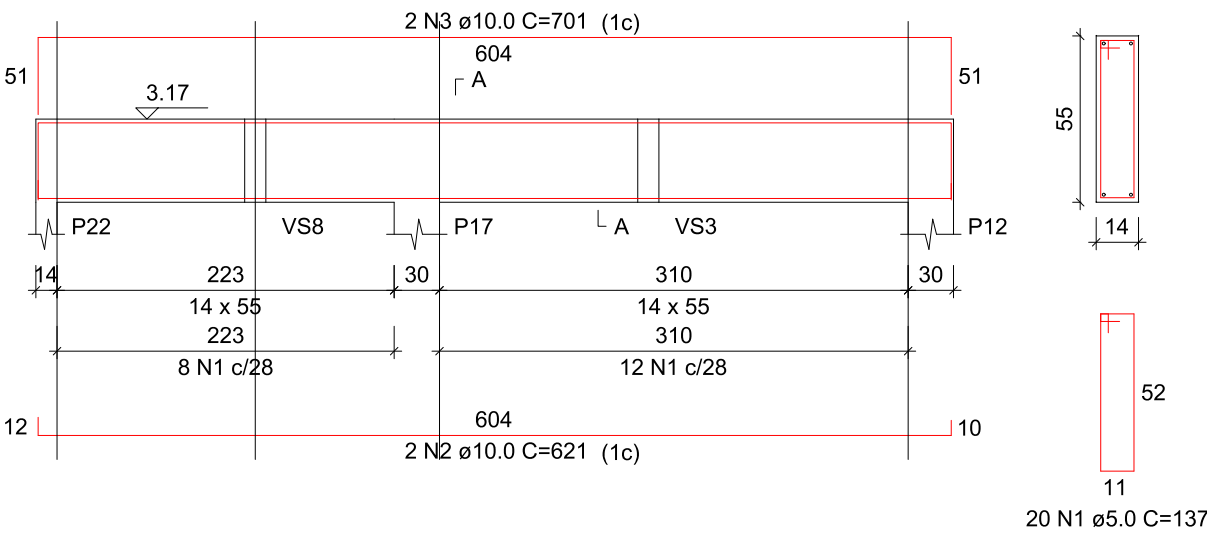
6

9

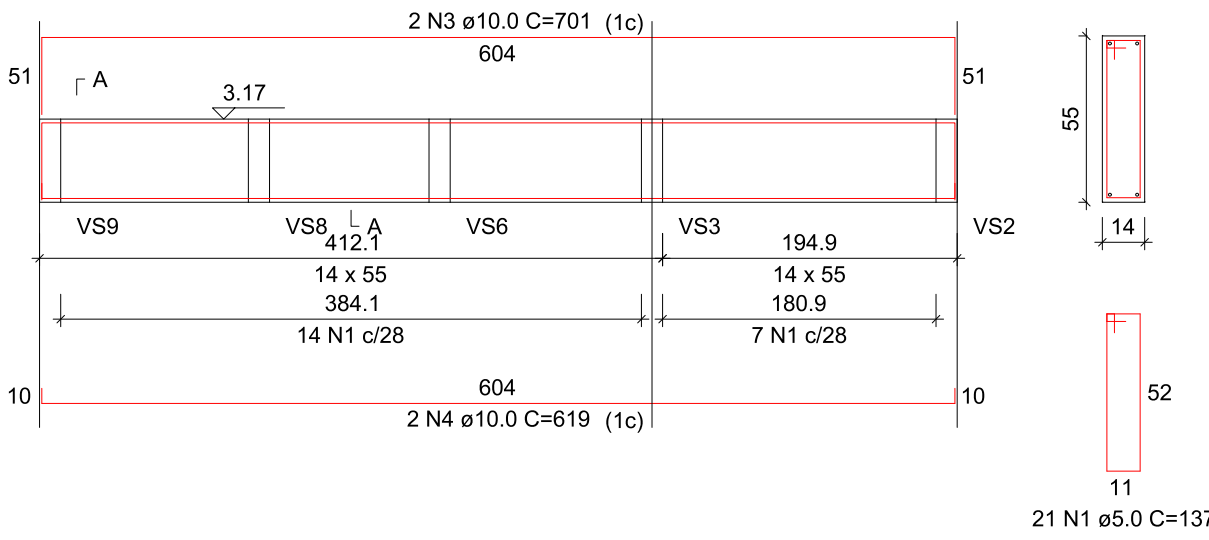
VS12
ESC 1:50



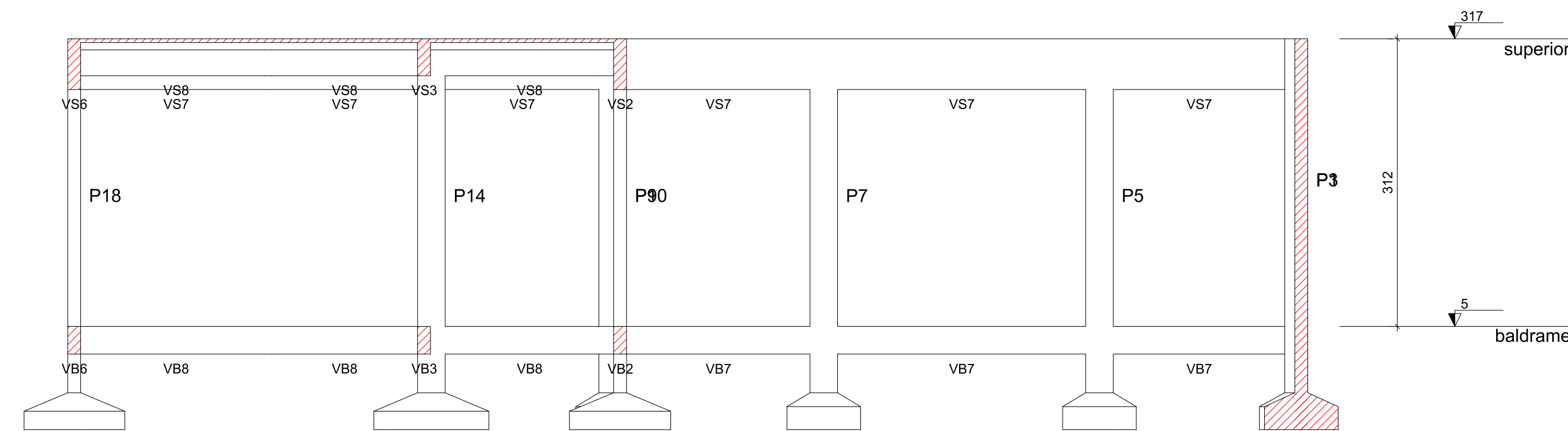
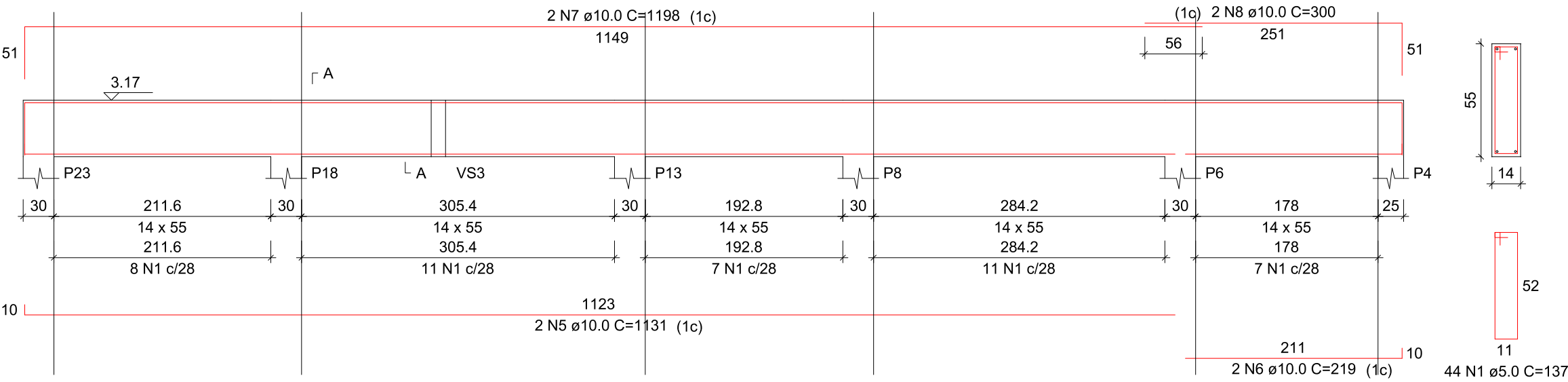
VS13
ESC 1:50



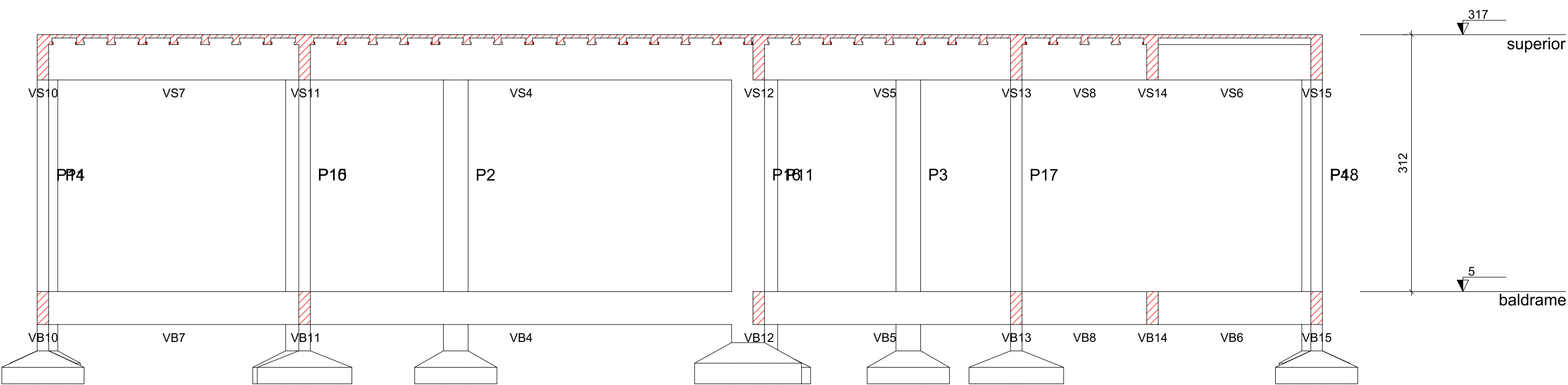
VS14
ESC 1:50



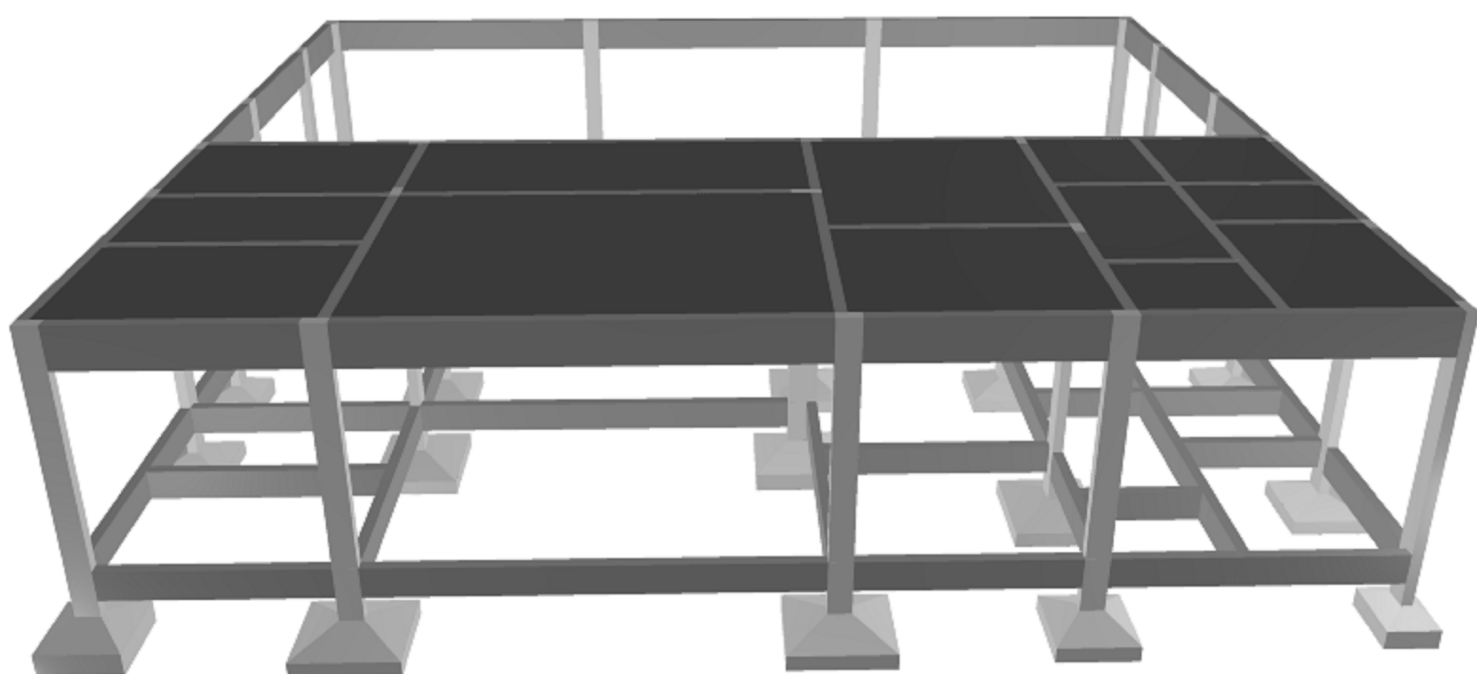
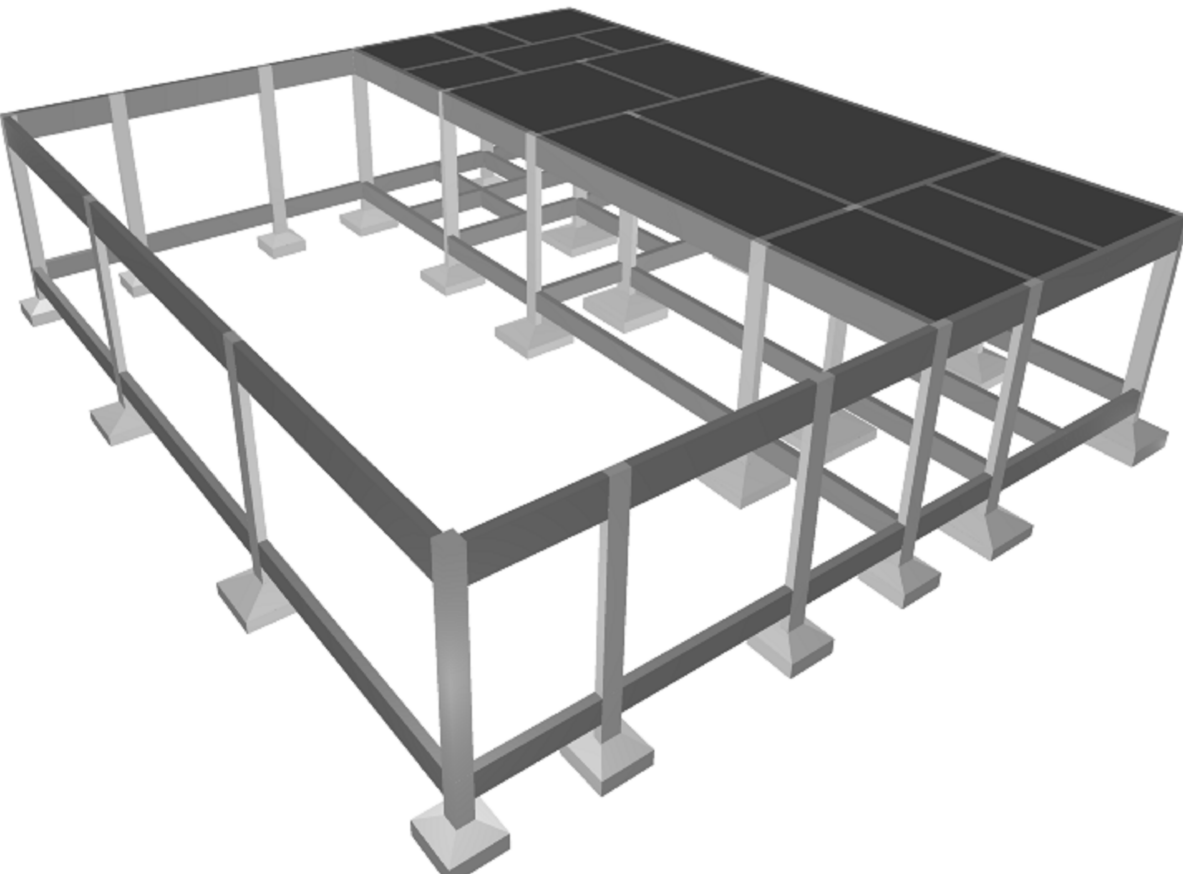
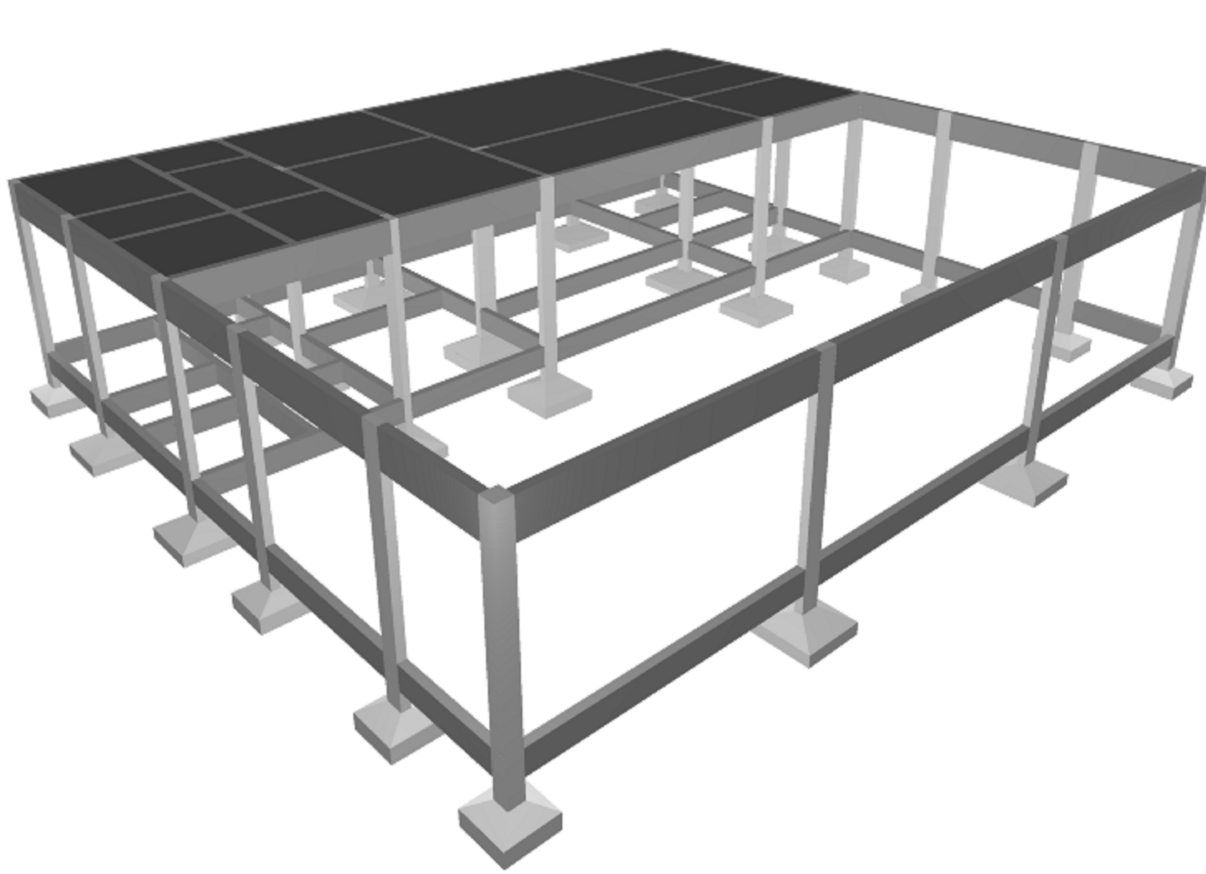
VS15
ESC 1:50



Corte A-A
escala 1:50



Corte B-B
escala 1:50



3D da Estrutura

RELAÇÃO DO AÇO
VS12 VS15 VS13 VS14

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	107	137	14659
CA50	2	10.0	4	621	2484
	3	10.0	6	701	4206
	4	10.0	2	619	1238
	5	10.0	2	1131	2262
	6	10.0	2	219	438
	7	10.0	2	1198	2396
	8	10.0	2	300	600

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	136.2	13	92.4
CA60	5.0	146.6	14	24.9
PESO TOTAL (kg)				
CA50		92.4		
CA60		24.9		

Volume de concreto (C-25) = 2.44 m³
Área de forma = 39.28 m²

CARIMBOS:



UFFS
UNIVERSIDADE
FEDERAL DA
FRONTEIRA SUL

Secretaria Especial de Obras-SEO

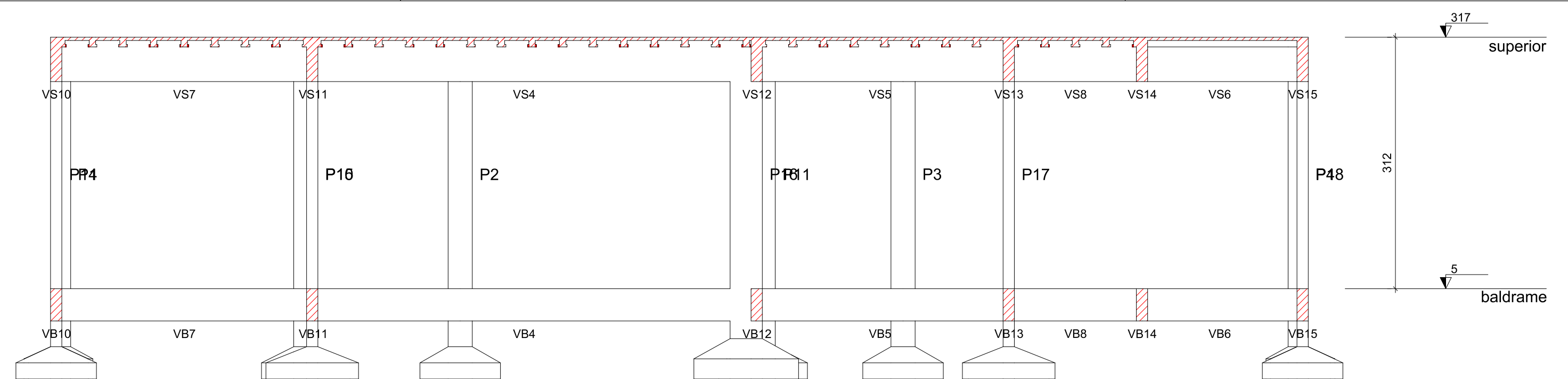
Av. Fernando Machado, nº 100 - R. 2 - Sala 2.126
Campus Chapecó, SC - CEP: 76801-113 - Fone: (41) 3361-1111 - Site: www.uffs.edu.br

SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS - SEO
SECRETÁRIO DE OBRAS: ENG. CIV. FÁBIO CORRÊA GASPARETTO
DIRETOR DE PROJETOS: CREA/SC 087020-5
FISCALIZAÇÃO DE OBRAS: AVALIANDO HOMENAG
CHAPECO/SC: ENG. CIV. FÁBIO ALEX ZENARO CREA/SC 03101-3
GERENTE LABORIOS: ENG. ELETRIC. MATHEUS RODRIGUES CREA/SC 11105-1
ENGENHEIRO: ENG. CIV. PAULO ROBERTO RIBEIRO CREA/SC 41012-1
ENGENHEIRO: ENG. CIV. CARLOS ROQUE SCHMIDT CREA/SC 43109-1
ENGENHEIRO: ENG. CIV. SILVANA RAI CHARELLO CREA/SC 17186-0
ENGENHEIRO: ENG. CIV. FÁBIO ONETTA CREA/SC 84107-0
ENGENHEIRO: ENG. CIV. FABRÍCIO BALESTRIN CREA/SC 12166-0
DIRETORIA DE PROJETOS - SEO: CAUBER A41125-6
ARQ. URS. KORNIA PROTOZ MOUTY CAUBER A38229-9
ENG. CIV. RODRIGO FARIAS CREA/SC 10858-8
ENG. ELETRIC. SILVIO ANTONIO TESTON CREA/SC 08489-8
ENG. ELETRIC. VICTOR ANDRÉ DA SILVA CREA/SC 14238-6
ENG. SANIT. ADRIANO TACANI CREA/SC 11288-2
ENG. MEC. DANIEL ESPIN CREA/SC 11431-1
TÉC. MEC. GIOVANI FARIAS
TÉC. ELETRIC. DIEGO GONÇALVES
A.T. LEONARDO PEREIRA

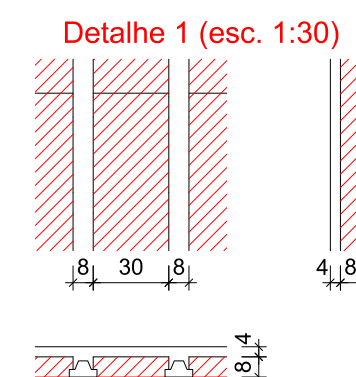
ENG. CIV. FÁBIO CORRÊA GASPARETTO
CREA/SC 087020-5
RESPONSÁVEL PROJETO


ENG. CIV. FABRÍCIO BALESTRIN
CREA/SC 12166-0
RESPONSÁVEL TÉCNICO

LOCAL: UFFS - Campus Chapecó	FASE: EXECUTIVO	ESCALA: INDICADA
OBRA: CANTINA	REVISÃO N°: ↔	TAMANHO FOLHA: A1
PROJETO: ESTRUTURAL	DATA: Setembro/2020	N° PRANCHA:
CONTEÚDO: Detalhamento das Vigas Superior 2/2	DESENHADO POR: Engº Fabrício Balestrin	7
ENDEREÇO: Rodovia SC 484 Km 02, Bairro Fronteira Sul	NOME DO ARQUIVO: Projeto Estrutural	9



Corte B-B



Legenda das vigas e paredes	
	Viga



UFFS
UNIVERSIDADE
FEDERAL DA
FRONTEIRA SUL

Secretaria Especial de Obras-SEO

Av. Itália Fernando Machado, nº 108 - C. - R.oo 2 Sala 2.210

SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS:		
SECRETÁRIO DE OBRAS:	ENG. CIV. FÁBIO CORREIA GASPAROTTO	CREASC 06702/04
DIRETOR DE PROJETOS:	AGUARDANDO NOMEAÇÃO	
FISCALIZAÇÃO DE OBRAS:		
CHARGE:	ENG. CIV. FÁBIO ALEXSANDRE	CREASC 10312/12
CENSO LARGO:	ENG. ELÉTRIC. MATHEUS TODESCAT	CREASC 11158/14
	ENG. CIV. ROBERTO DE MOURA	CREASC 10708/12
	ENG. CIV. CANSILO ROSE SCHMIDT	CREASC 43819/43
ENGENHARIA	ENG. CIV. JULIANA ALAN CHARELLO	CREASC 12769/18
LARGA/MENOR DO SALAR:	ENG. CIV. FÁBIO OLIVEIRA	CREASC 14847/14
REALIZAPAR:	ENG. CIV. FÁBIO BALESTRIN	CREAPR 12788/18
DIRETORIA DE PROJETOS:		
COORDENADOR:	CAUSTR 44712/16	
ARQ. URS WELINGTON FORTES	CAUSTR 40569/29	
ENGR. PEDROSO DAMAS	CAUSTR 40569/29	
ENGR. ELÉTRIC. SALVO ANTONIO TESTON	CREASC 62049/20	
ENGR. ELÉTRIC. VICTOR ALVES DA SILVA	CREASC 62049/20	
ENGR. SANT'ADAM TAVARES	CREASC 67359/16	
ENGR. MEC. DANIEL SPIN	CREASC 71437/17	
TEC. MEC. GIOVANI FAVERO		
ENGR. ELÉTRIC. DIEGO GONÇALVES		

ENG. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO
CREA/SC 067202-5
RESPONSÁVEL PLO-UTG

ENG. CIV. FABRÍCIO BALESTRIN
CREA/SC 1087031/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO

LOCAL:

LOCAL:
UEFS - Campus Chapécó

OBRA:

CANTINA

PROJETO:

ESTRUTURAL

CONTEÚDO:

Planta de Forma do Superior

ENDEREÇO:

Rodovia SC 484 Km 02, Bairro

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

CASE:

FASE:
EXECUT

REVISÃO

REVISIONS

DATA:

DATA

DESENH

Eng° Fabrici

NOME D

Projeto Estrutural	
--------------------	--

ESCALA:

ESCALA:
INDICADA

TAMANHO FOI HA:

A1

Nº PRANCHA:

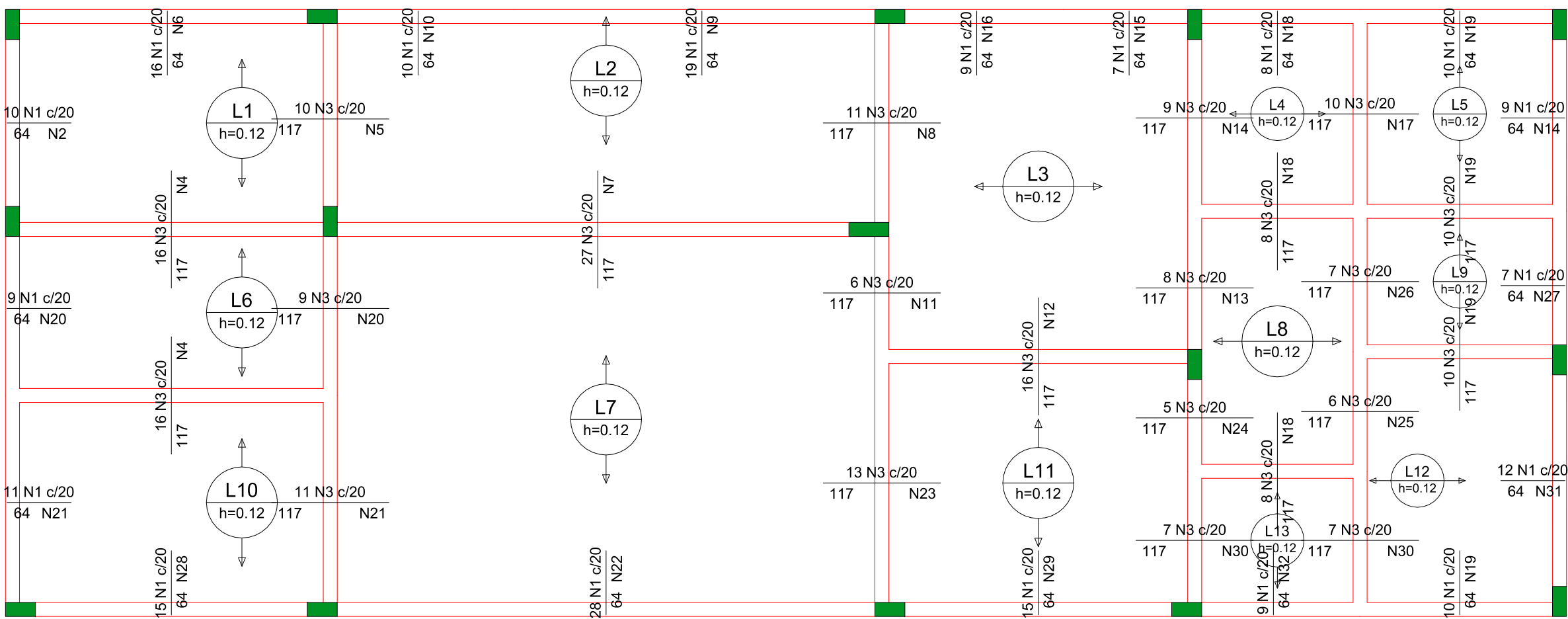
1

8/

 $\frac{1}{2}$

9

FORMATO A1 - INTERNO: 801 x 574 mm.
ESTERNO: 841 x 594 mm.

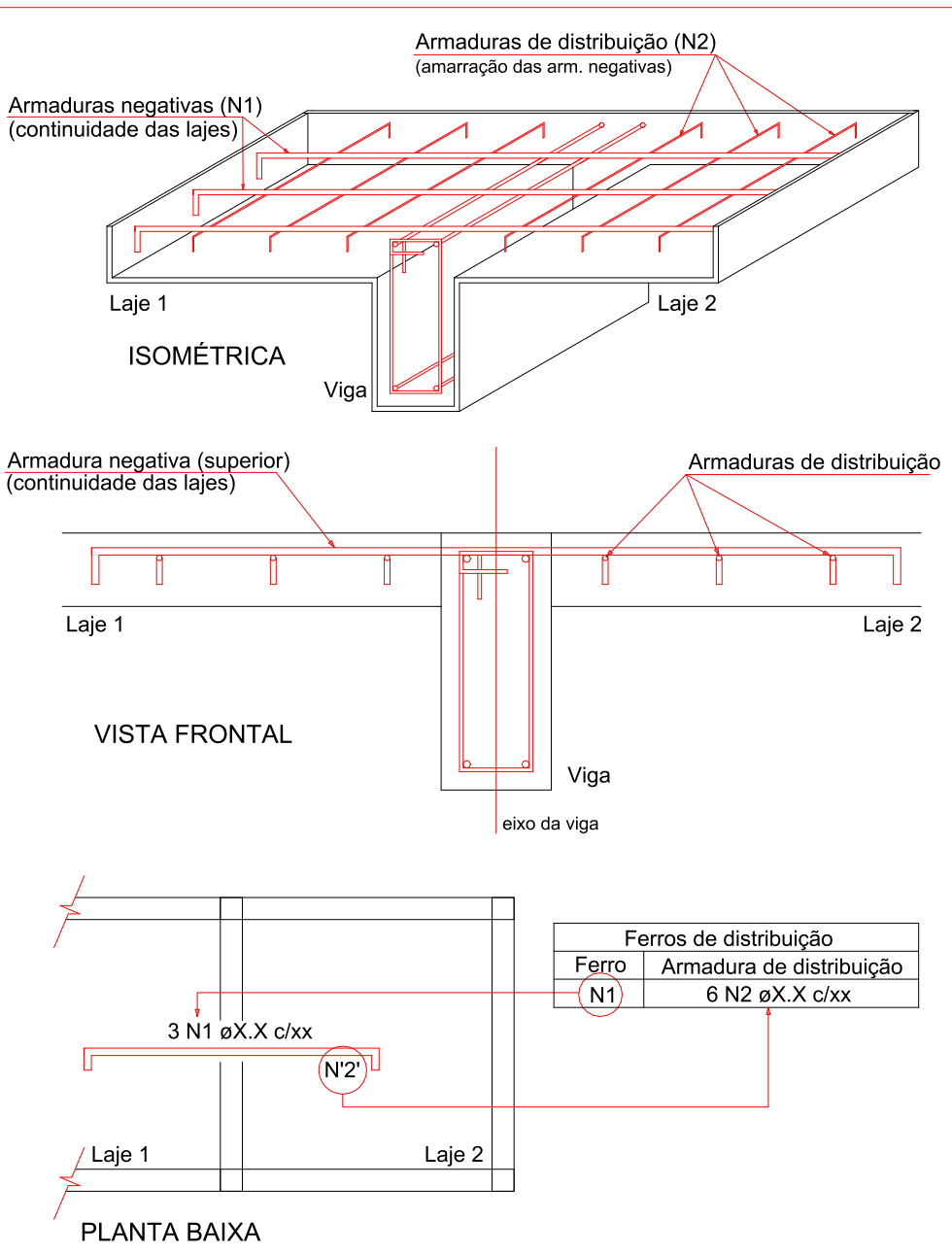


Armação negativa das lajes do pavimento superior

escala 1:50

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N1	4 N2 ø5.0 c/20 C=197
N3	6 N4 ø5.0 c/20 C=318
N3	6 N5 ø5.0 c/20 C=205
N1	4 N6 ø5.0 c/20 C=310
N3	6 N7 ø5.0 c/20 C=536
N3	6 N8 ø5.0 c/20 C=213
N1	4 N9 ø5.0 c/20 C=376
N1	4 N10 ø5.0 c/20 C=192
N3	6 N11 ø5.0 c/20 C=127
N3	6 N12 ø5.0 c/20 C=313
N3	6 N13 ø5.0 c/20 C=153
N3	6 N14 ø5.0 c/20 C=187
N1	4 N15 ø5.0 c/20 C=131
N1	4 N16 ø5.0 c/20 C=174
N3	6 N17 ø5.0 c/20 C=195
N1	4 N18 ø5.0 c/20 C=166
N3	6 N18 ø5.0 c/20 C=166
N3	6 N19 ø5.0 c/20 C=200
N1	4 N14 ø5.0 c/20 C=187
N1	4 N19 ø5.0 c/20 C=200
N1	4 N20 ø5.0 c/20 C=174
N3	6 N4 ø5.0 c/20 C=318
N3	6 N20 ø5.0 c/20 C=174
N3	6 N21 ø5.0 c/20 C=214
N1	4 N22 ø5.0 c/20 C=568
N3	6 N23 ø5.0 c/20 C=253
N3	6 N24 ø5.0 c/20 C=107
N3	6 N18 ø5.0 c/20 C=166
N3	6 N25 ø5.0 c/20 C=120
N3	6 N26 ø5.0 c/20 C=141
N3	6 N19 ø5.0 c/20 C=200
N1	4 N27 ø5.0 c/20 C=149
N1	4 N21 ø5.0 c/20 C=214
N1	4 N28 ø5.0 c/20 C=302
N1	4 N29 ø5.0 c/20 C=297
N3	6 N30 ø5.0 c/20 C=138
N3	6 N30 ø5.0 c/20 C=138
N1	4 N19 ø5.0 c/20 C=200
N1	4 N31 ø5.0 c/20 C=242
N1	4 N32 ø5.0 c/20 C=174

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).

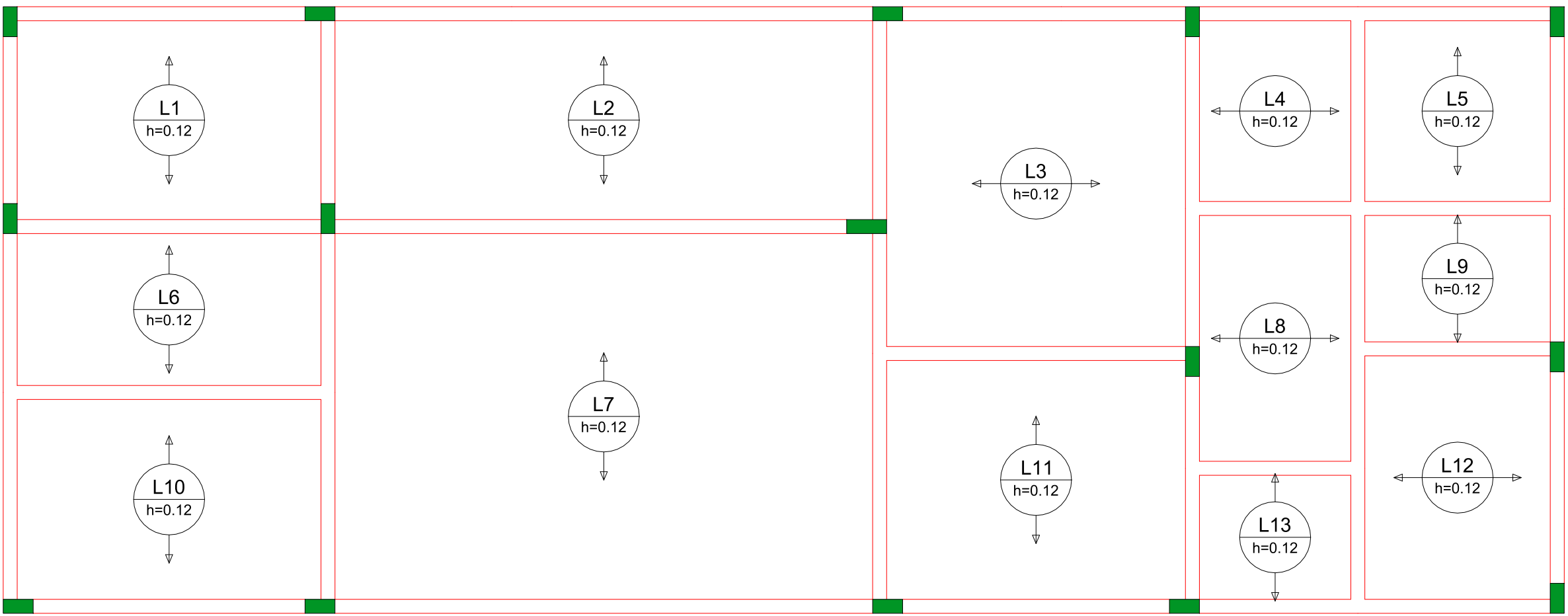
RELAÇÃO DO AÇO

Negativos					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	214	64	13696
	2	5.0	4	197	788
	3	5.0	230	117	26910
	4	5.0	12	318	3816
	5	5.0	6	205	1230
	6	5.0	4	310	1240
	7	5.0	6	536	3216
	8	5.0	6	213	1278
	9	5.0	4	376	1504
	10	5.0	4	192	768
	11	5.0	6	127	762
	12	5.0	6	313	1878
	13	5.0	6	153	918
	14	5.0	10	187	1870
	15	5.0	4	131	524
	16	5.0	4	174	696
	17	5.0	6	195	1170
	18	5.0	16	166	2656
	19	5.0	20	200	4000
	20	5.0	10	174	1740
CA60	21	5.0	10	214	2140
	22	5.0	4	568	2272
	23	5.0	6	253	1518
	24	5.0	6	107	642
	25	5.0	6	120	720
	26	5.0	6	141	846
	27	5.0	4	149	596
	28	5.0	4	302	1208
	29	5.0	4	297	1188
	30	5.0	12	138	1656
	31	5.0	4	242	968
	32	5.0	4	174	696

RESUMO DO AÇO

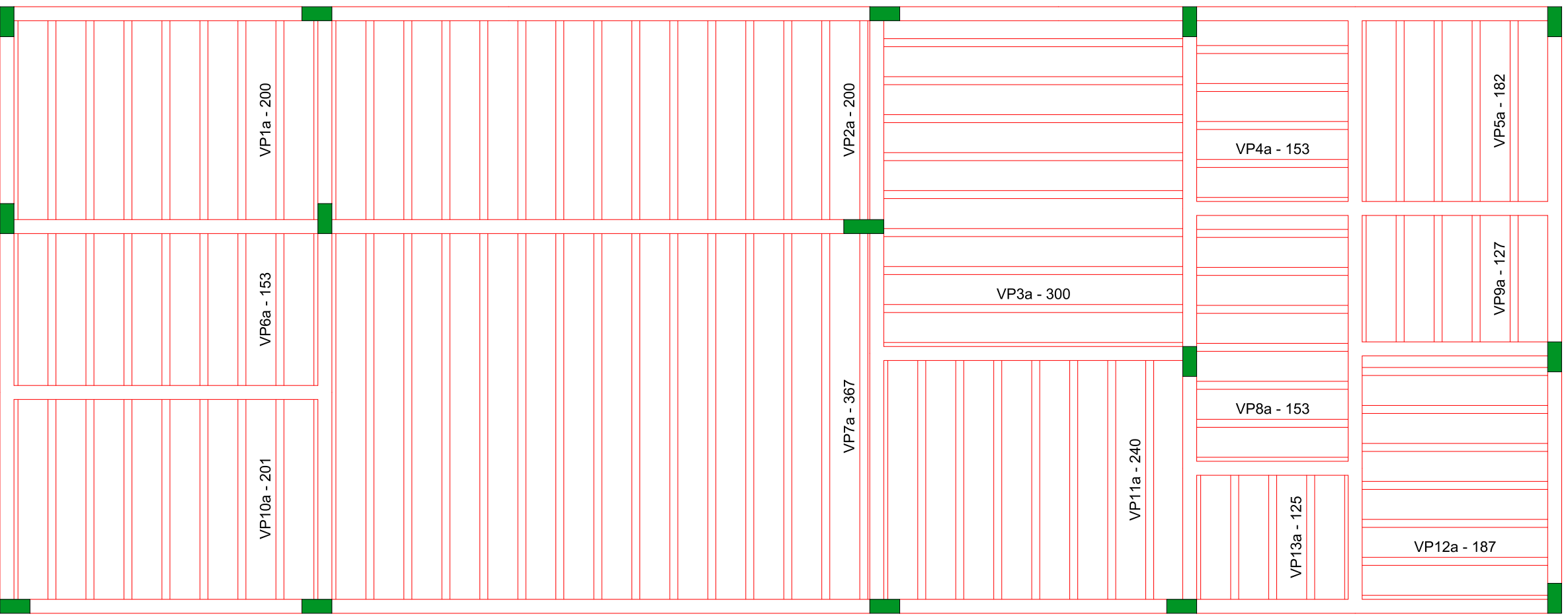
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	851.1	79	144.3
PESO TOTAL (kg)				
CA60	144.3			

Volume de concreto (C-25) = 3.31 m³
Área de forma = 0.00 m²



Armação positiva das lajes do pavimento superior

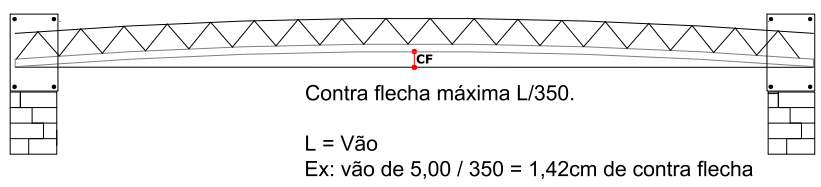
escala 1:50



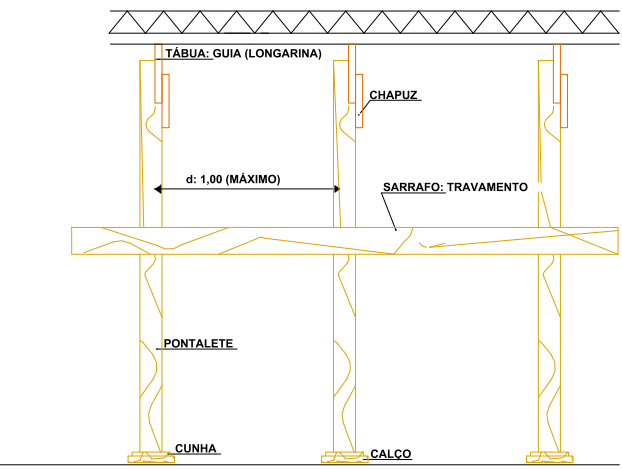
Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:50

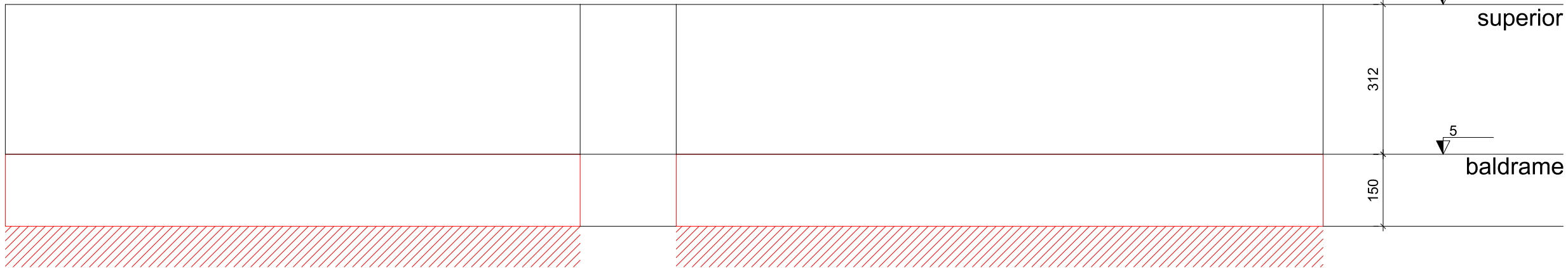
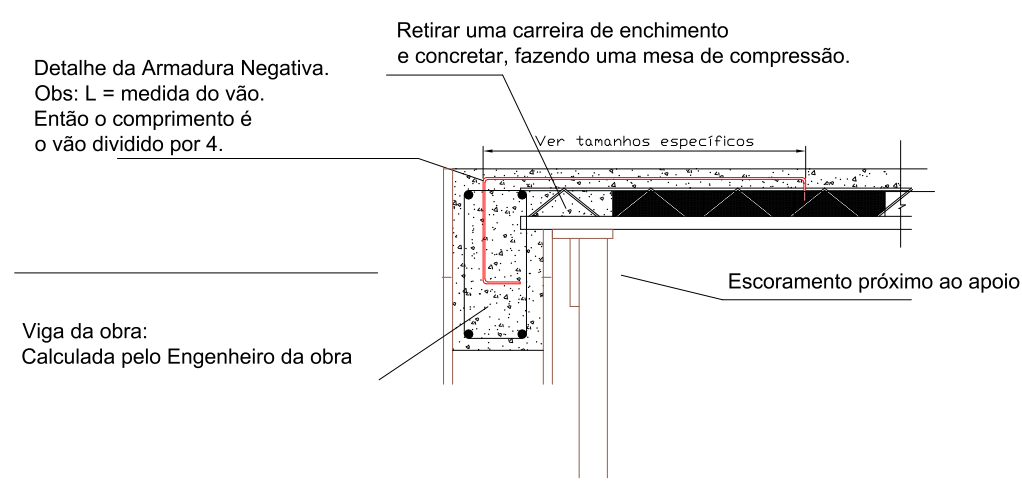
DETALHE CONTRA FLECHA



DETALHE ESCORAMENTO



DETALHE ENGASTE



Corte X-X

escala 1:100

Corte Y-Y

escala 1:100

CARIMBOS:



UFFS
UNIVERSIDADE
FEDERAL DA
FRONTEIRA SUL

Secretaria Especial de Obras-SEO

Av. Fernando Machado, nº 100 - R. 2 - Sala 2.100
Campus - Chapecó, SC - Brasil - CEP: 76801-910 - Fone: (41) 3331-1111 - Site: www.uffs.edu.br

SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS -
SECRETÁRIO DE OBRAS: ENG. CIV. FÁBIO CORRÊA GASPARETTO
DIRETOR DE PROJETOS: CREA/SC 087202-5
FISCALIZAÇÃO DE OBRAS:
CHAPECO/SC: ENG. CIV. FÁBIO ALEX ZENARO CREA/SC 103101-5
CURITIBA/PR: ENG. ELETRIC. MATHEUS RODRIGUES CREA/PR 111051-1
GOIÁS/GO: ENG. CIV. PAULO ROBERTO REINOLDO CREA/GO 101012-1
RECIFE/PE: ENG. CIV. CÉSARIO ROQUE SCHMIDT CREA/PE 43199-1
SÃO PAULO/SP: ENG. CIV. SILVANA REA CHAVELLO CREA/SP 127186-0
SÃO PAULO/SP: ENG. CIV. FÁBIO ONETTA CREA/SP 84197-0
SÃO PAULO/SP: ENG. CIV. FABRÍCIO BALESTRIN CREA/SP 127186-0
DIRETORIA DE PROJETOS - SEO:
ARQ. URB. KATHARINE FREITAS MENDONÇA CAUBER A41125-6
ARQ. URB. WELLINGTON FISCHER CAUBER A3829-9
ENG. CIV. RODRIGO RAMOS CREA/SC 10856-9
ENG. ELETRIC. SILVIO ANTONIO TESTON CREA/SC 04849-8
ENG. ELETRIC. VICTOR ANDRÉ DA SILVA CREA/SC 14738-6
ENG. SANIT. ADRIANO TACANI CREA/SC 11338-2
ENG. MEC. DANIEL ESPIN CREA/SC 114331-1
Téc. MEC. GIOVANA FARIAS
Téc. ELETRIC. DIEGO GONDATTO
A.T. LEONARDO PEREIRA

ENG. CIV. FÁBIO CORRÊA GASPARETTO
CREA/SC 087202-5
RESPONSÁVEL SEO/UFFS

ENG. CIV. FABRÍCIO BALESTRIN
CREA/SC 127186-0
RESPONSÁVEL TÉCNICO

LOCAL:
UFFS - Campus Chapecó
OBRA:
CANTINA
PROJETO:
ESTRUTURAL
CONTEÚDO:
Detalhamento das Lajes
ENDEREÇO:
Rodovia SC 484 Km 02, Bairro Fronteira Sul

FASE:
EXECUTIVO
REVISÃO N°:
PROJETO:
DATA:
Setembro/2020
DESENHADO POR:
Engº Fabrício Balestrin
NOME DO ARQUIVO:
Projeto Estrutural

ESCALA:
INDICADA
TAMANHO FOLHA:
A1
N° PRANCHA:
9
9



Emitido em 22/04/2021

Projeto Nº DOC (39) PRANCHAS DO PROJETO EST - 9 PRANCHAS/2021 - SEO (10.55)
(Nº do Documento: 2)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 26/04/2021 09:10)

FABIO CORREA GASPARETTO

SECRETARIO - TITULAR

SEO (10.55)

Matrícula: 2015260

(Assinado digitalmente em 28/04/2021 13:30)

FABRICIO BALESTRIN

ENGENHEIRO-AREA

ASSINFR - RE (10.40.08.05)

Matrícula: 1973025

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **2**, ano: **2021**, tipo: **Projeto**, data de emissão: **23/04/2021** e o código de verificação: **ac37ae111a**