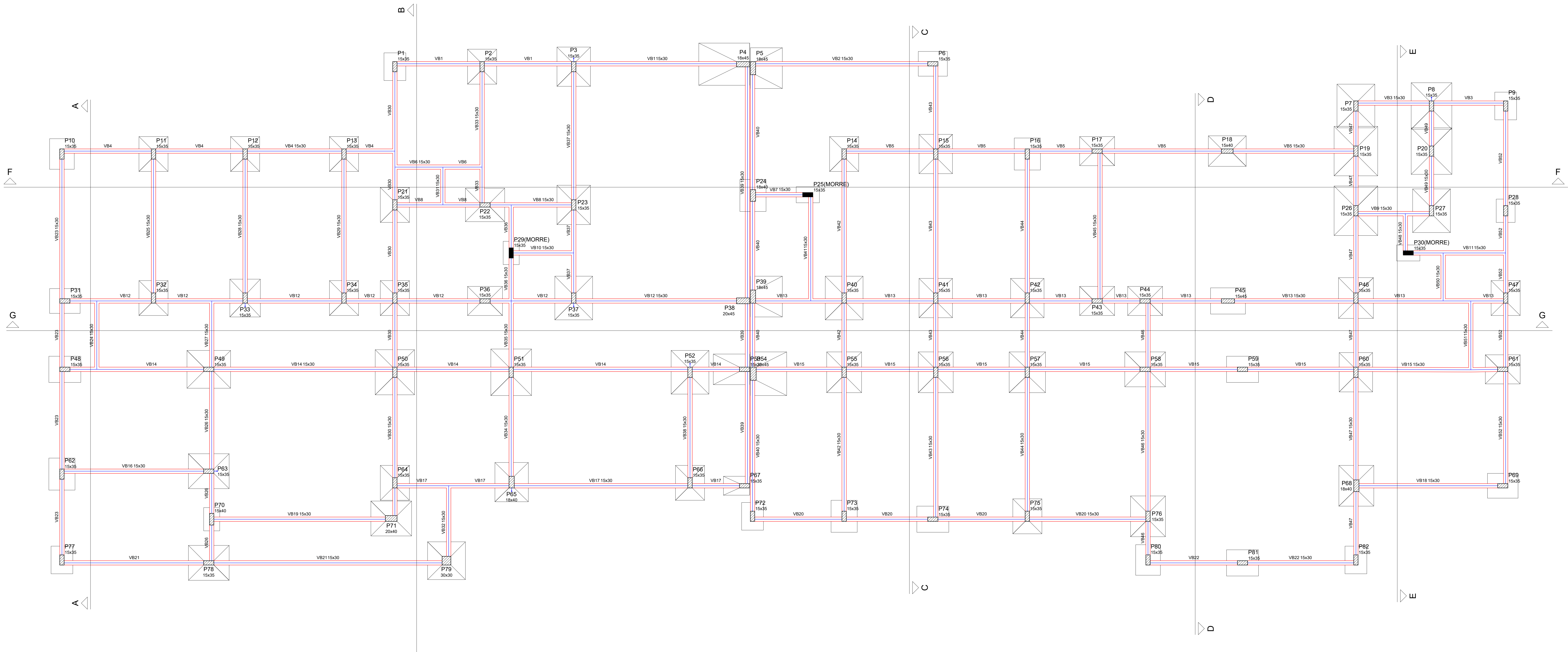




Forma do pavimento V. Baldrame (Nível 0)
escala 1:50

Legenda dos Pilares

Pilar que morre

Pilar que passa

Pilar que nasce

Pilar com mudança de seção

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Vigas				Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	15x30	0	0	VB27	15x30	0	0
VB2	15x30	0	0	VB28	15x30	0	0
VB3	15x30	0	0	VB29	15x30	0	0
VB4	15x30	0	0	VB30	15x30	0	0
VB5	15x30	0	0	VB31	15x30	0	0
VB6	15x30	0	0	VB32	15x30	0	0
VB7	15x30	0	0	VB33	15x30	0	0
VB8	15x30	0	0	VB34	15x30	0	0
VB9	15x30	0	0	VB35	15x30	0	0
VB10	15x30	0	0	VB36	15x30	0	0
VB11	15x30	0	0	VB37	15x30	0	0
VB12	15x30	0	0	VB38	15x30	0	0
VB13	15x30	0	0	VB39	15x30	0	0
VB14	15x30	0	0	VB40	15x30	0	0
VB15	15x30	0	0	VB41	15x30	0	0
VB16	15x30	0	0	VB42	15x30	0	0
VB17	15x30	0	0	VB43	15x30	0	0
VB18	15x30	0	0	VB44	15x30	0	0
VB19	15x30	0	0	VB45	15x30	0	0
VB20	15x30	0	0	VB46	15x30	0	0
VB21	15x30	0	0	VB47	15x30	0	0
VB22	15x30	0	0	VB48	15x30	0	0
VB23	15x30	0	0	VB49	15x30	0	0
VB24	15x30	0	0	VB50	15x30	0	0
VB25	15x30	0	0	VB51	15x30	0	0
VB26	15x30	0	0	VB52	15x30	0	0

Pilares				Pilares				Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 35	0	0	P31	15 x 35	0	0	P61	15 x 35	0	0
P2	15 x 35	0	0	P32	15 x 35	0	0	P62	15 x 35	0	0
P3	15 x 35	0	0	P33	15 x 35	0	0	P63	15 x 35	0	0
P4	18 x 45	0	0	P34	15 x 35	0	0	P64	15 x 35	0	0
P5	18 x 45	0	0	P35	15 x 35	0	0	P65	18 x 40	0	0
P6	15 x 35	0	0	P36	15 x 35	0	0	P66	15 x 35	0	0
P7	15 x 35	0	0	P37	15 x 35	0	0	P67	15 x 35	0	0
P8	15 x 35	0	0	P38	20 x 45	0	0	P68	18 x 40	0	0
P9	15 x 35	0	0	P39	18 x 45	0	0	P69	15 x 35	0	0
P10	15 x 35	0	0	P40	15 x 35	0	0	P70	15 x 40	0	0
P11	15 x 35	0	0	P41	15 x 35	0	0	P71	20 x 40	0	0
P12	15 x 35	0	0	P42	15 x 35	0	0	P72	15 x 35	0	0
P13	15 x 35	0	0	P43	15 x 35	0	0	P73	15 x 35	0	0
P14	15 x 35	0	0	P44	15 x 35	0	0	P74	15 x 35	0	0
P15	15 x 35	0	0	P45	15 x 45	0	0	P75	15 x 35	0	0
P16	15 x 35	0	0	P46	15 x 35	0	0	P76	15 x 35	0	0
P17	15 x 35	0	0	P47	15 x 35	0	0	P77	15 x 35	0	0
P18	15 x 40	0	0	P48	15 x 35	0	0	P78	15 x 35	0	0
P19	15 x 35	0	0	P49	15 x 35	0	0	P79	30 x 30	0	0
P20	15 x 35	0	0	P50	15 x 35	0	0	P80	15 x 35	0	0
P21	15 x 35	0	0	P51	15 x 35	0	0	P81	15 x 35	0	0
P22	15 x 35	0	0	P52	15 x 35	0	0	P82	15 x 35	0	0
P23	15 x 35	0	0	P53	15 x 35	0	0				
P24	18 x 40	0	0	P54	20 x 45	0	0				
P25	15 x 35	0	0	P55	15 x 35	0	0				
P26	15 x 35	0	0	P56	15 x 35	0	0				
P27	15 x 35	0	0	P57	15 x 35	0	0				
P28	15 x 35	0	0	P58	15 x 35	0	0				
P29	15 x 35	0	0	P59	15 x 35	0	0				
P30	15 x 35	0	0	P60	15 x 35	0	0				

APROVAÇÃO:

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATÁI
SEINFRA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CAMPUS JATOBÁ - CIDADE UNIVERSITÁRIA
BR - 364 Km 105 Nº 3.800 JATAÍ - (064)3806-8205
CEP 75.801-615

tipo: PROJETO ESTRUTURAL
SPA - SERVIÇO DE PSICOLOGIA APLICADA
local: Câmpus Riachuelo -
endereço: CAMPUS RIACHUELO
RUA RIACHUELO QDM-20 LT - ÁREA - Nº 1.530 - SETOR SAMUEL
GRAHAM - JATAÍ - GO -
CEP 75.804-020

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATÁI - CNPJ: 36.840.659/0001-30
AUTOR DO PROJETO ARQUITETO: JOSÉ CRUCIANO DE ARAÚJO FILHO - CAU-A 15948-6
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA - ENG. CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA-GO 101851186/00
AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL: ENG. CIVIL - CLAUDINEI ALVES DE AVILA - CREA-GO 100158922/00

CONTEÚDO
Planta de Forma Baldrame
Câmpus Riachuelo

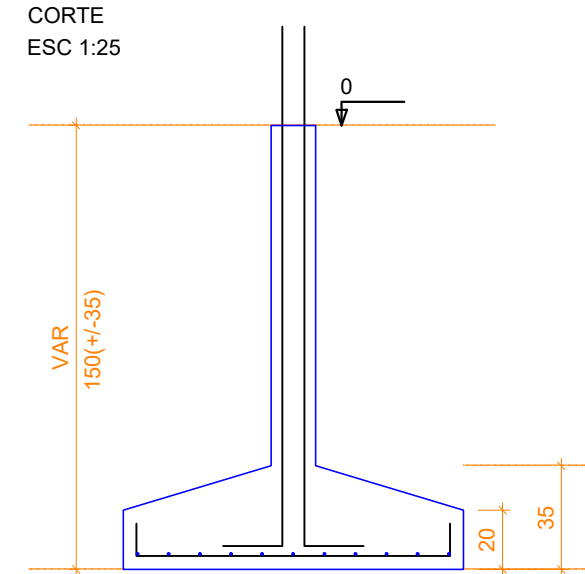
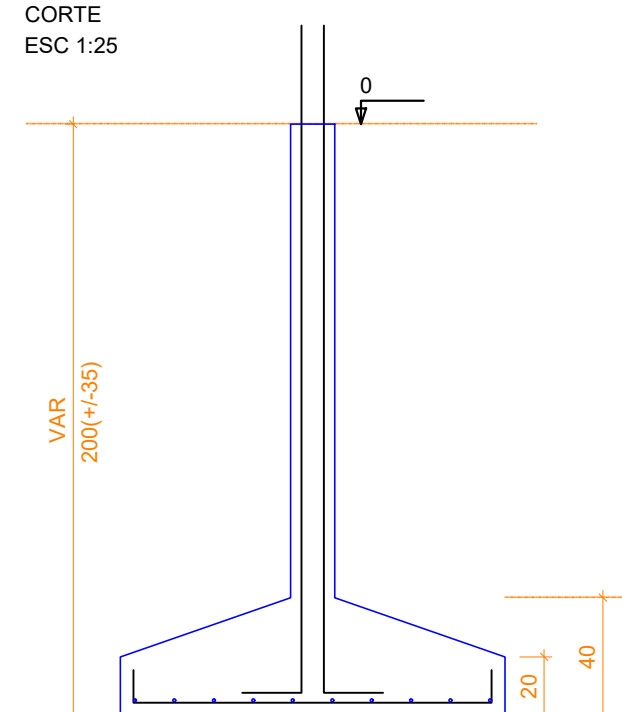
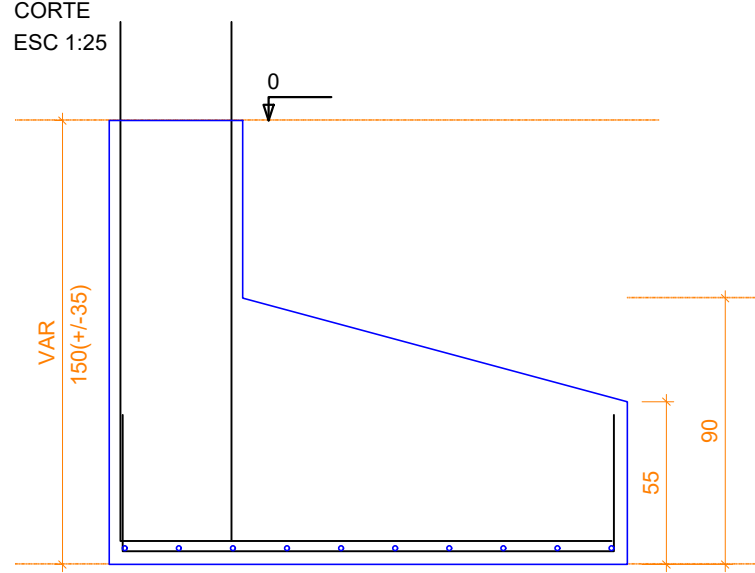
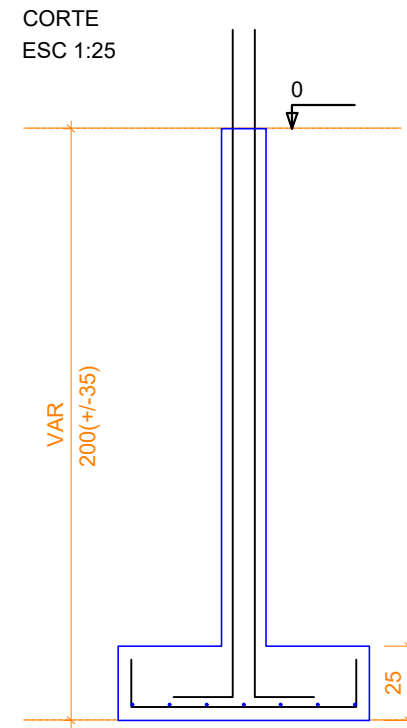
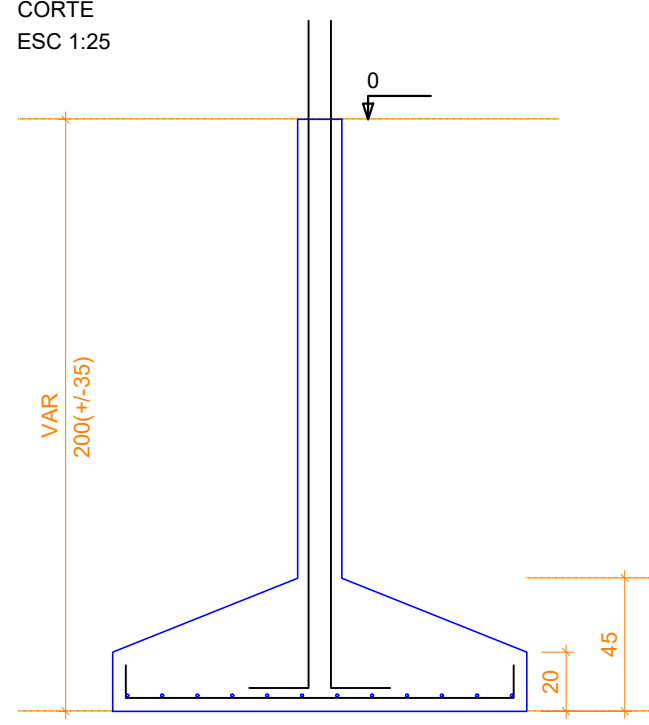
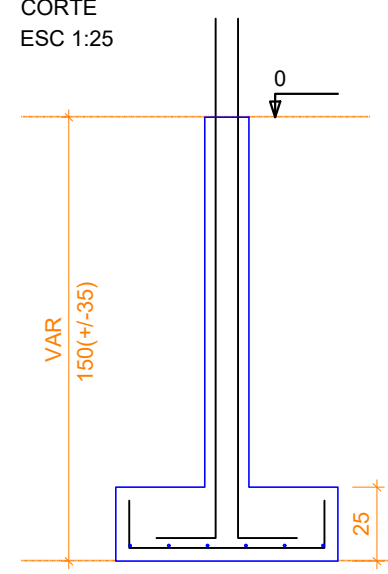
01		
REV		
DATA	GERÊNCIA/COMPUTADOR/PASTA	ESCALA
Setembro / 2024		INDICADAS
Nº DO PROCESSO	DESIGNO: CLAUDINEI ALVES DE AVILA	NÚMERO DE PAVIMENTOS
		01
ÁREA DE REAS	12.450,00 m2	FRANCHA
Área Total da construção	751,83 m2	
Área de Cobertura	777,19 m2	

01/39

Assinatura: _____
Aprovação: _____
Unidade: _____
Gerência de Projetos

Todos os direitos reservados ao SEINFRA/UFJ. O projeto poderá ser utilizado somente no local designado nas plantas.

Formato - A0

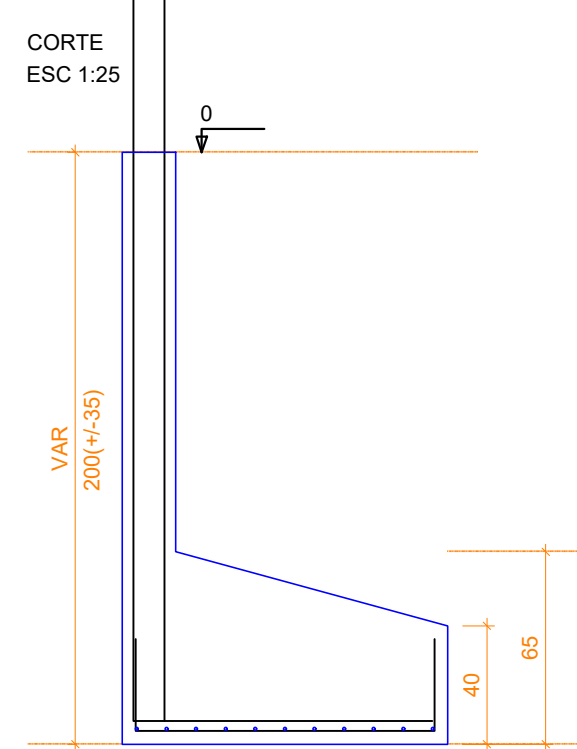


5xS1	S4	S6
S20	S23	2xS27

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	40	94	3760
	2	8.0	30	114	3420
	3	8.0	88	144	12672
	4	8.0	8	104	832
	5	8.0	7	119	833
	6	10.0	80	123	9840
	7	10.0	22	188	4136
	8	10.0	26	138	3588
	9	10.0	20	158	3160
	10	10.0	34	148	5032
	11	10.0	24	168	4032
	12	12.5	13	252	3276
	13	12.5	20	157	3140
	14	16.0	10	221	2210

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	215.2	93.4
	10.0	297.9	202
	12.5	64.2	68
	16.0	22.1	38.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	401.8		

Volume de concreto (C-30) = 12.11 m³
Área de forma = 63.21 m²



tipo: PROJETO ESTRUTURAL
SPA - SERVIÇO DE PSICOLOGIA APLICADA
local: Câmpus Riachuelo -

local: **Câmpus Riachuelo -**
CÂMPUS RIACHUELO
endereço: RUA RIACHUELO QDA- 20 LT - ÁREA - Nº 1.530 - SETOR SAMUEL
GRAHAM - JATAÍ - GO -
CEP 75.804-020

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAI - CNPJ: 35.840.699/0001-30

AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO - JOSÉ CRUCIANO DE ARAÚJO FILHO - CAU-A 15849-6

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA - : ENG. CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA-GO 101801103/D

THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED DATE 05-11-2010 BY 60322 UCBAW/STP/STP

Detalhe das sapatas

[illegible]

Relação do aço

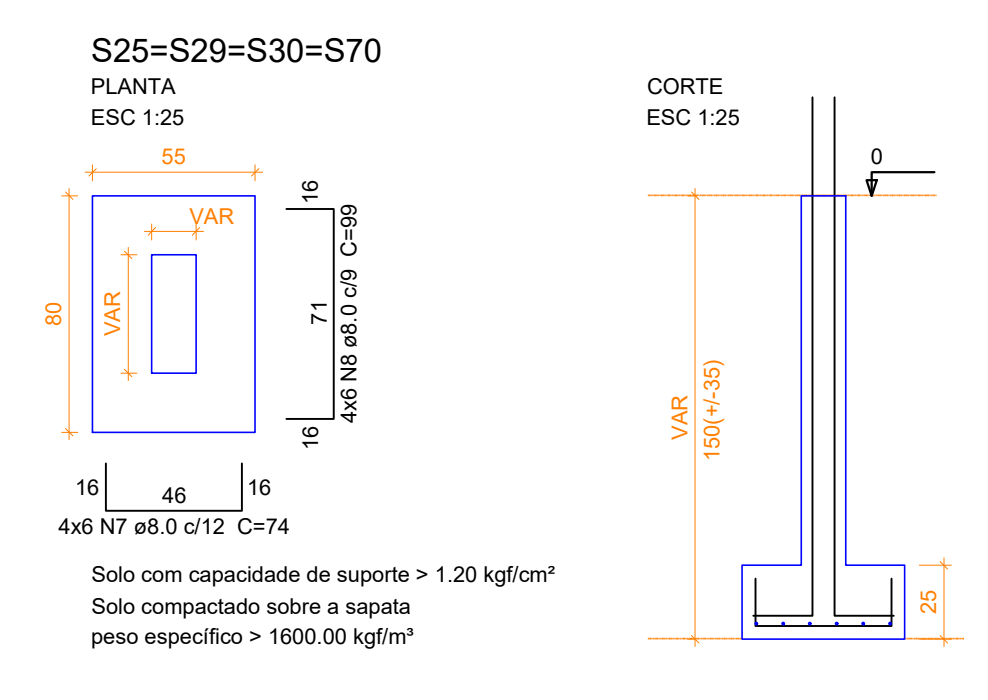
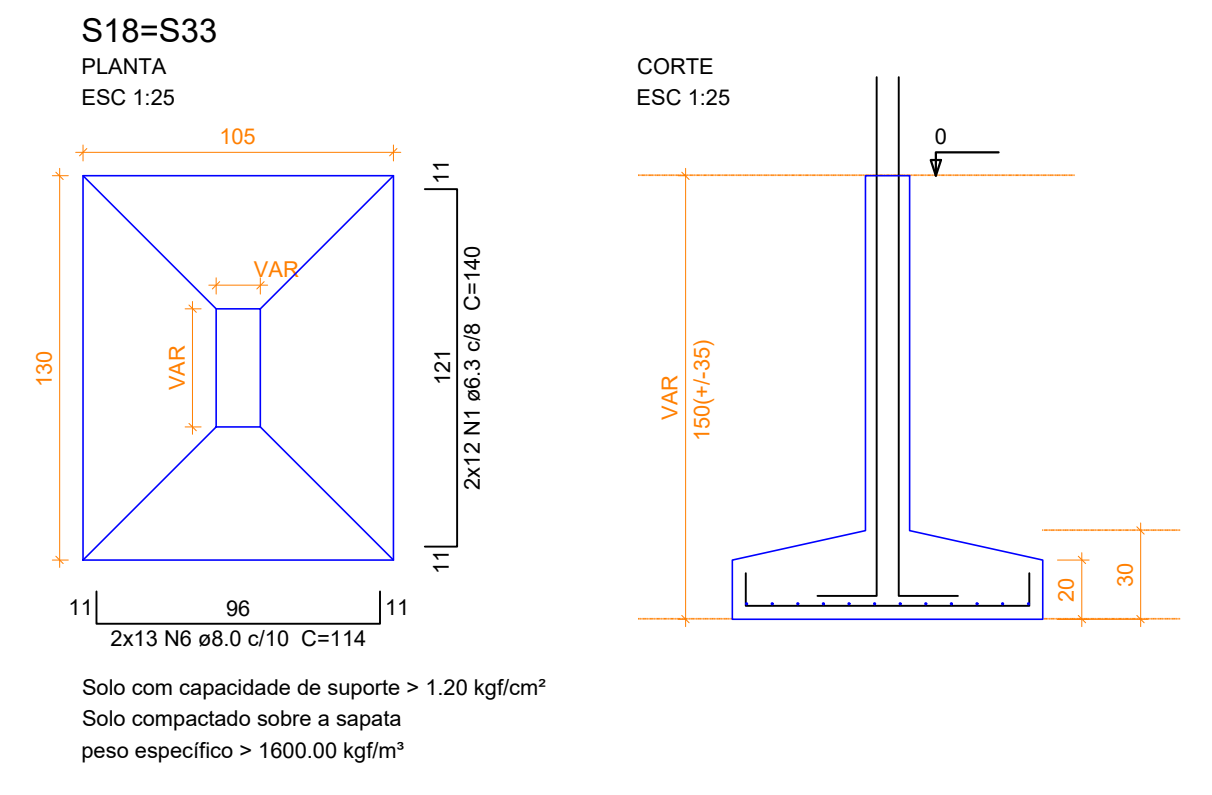
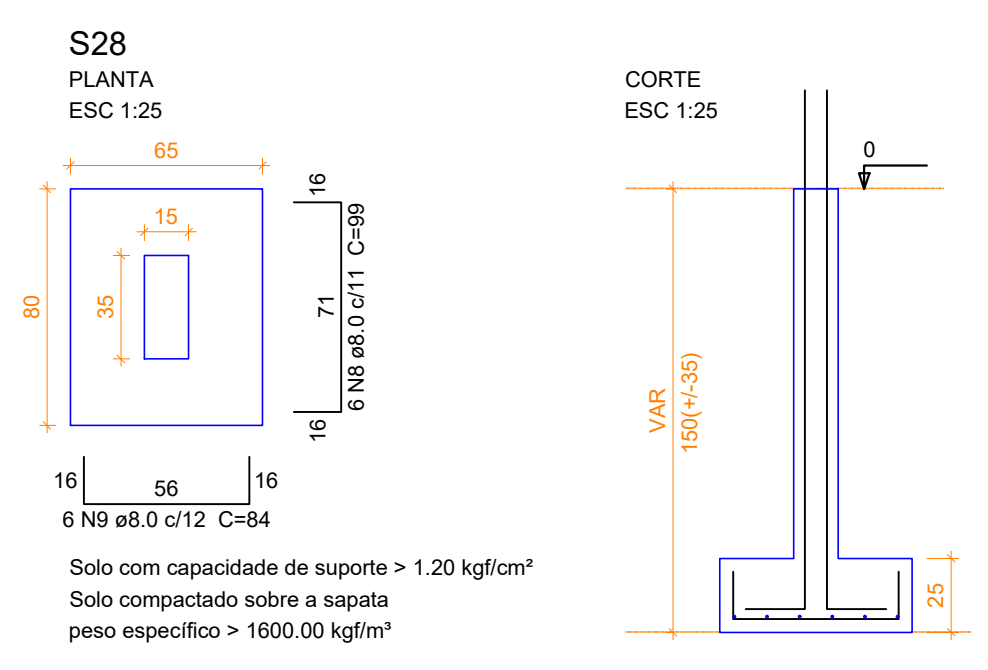
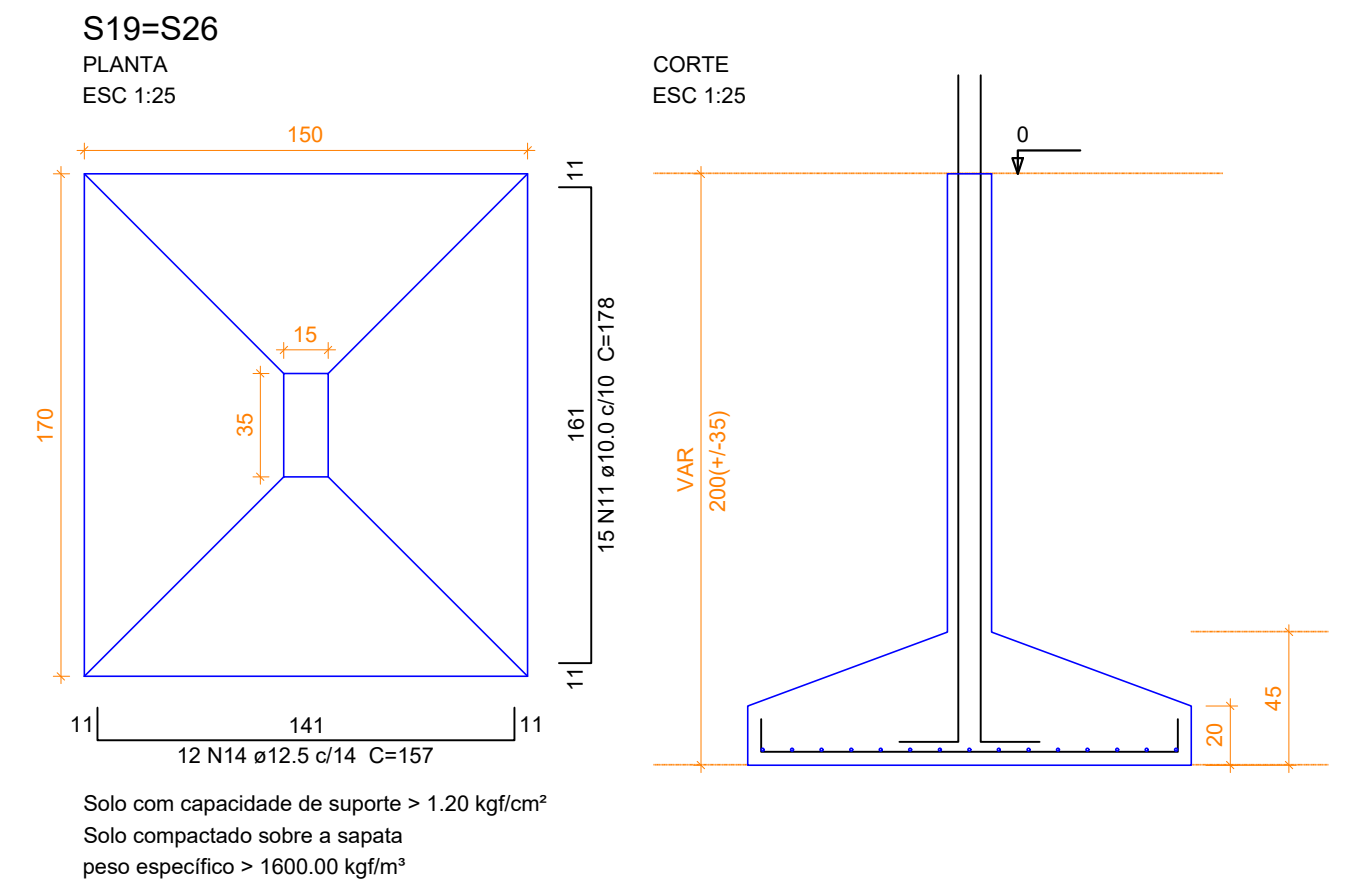
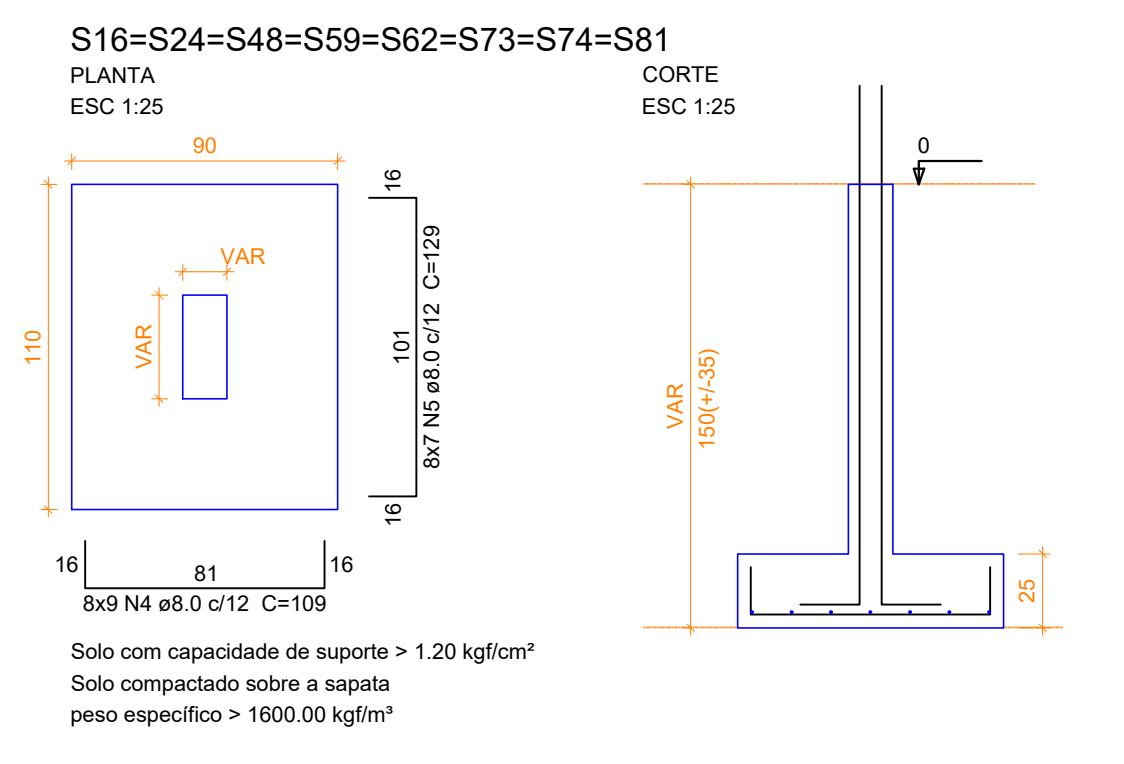
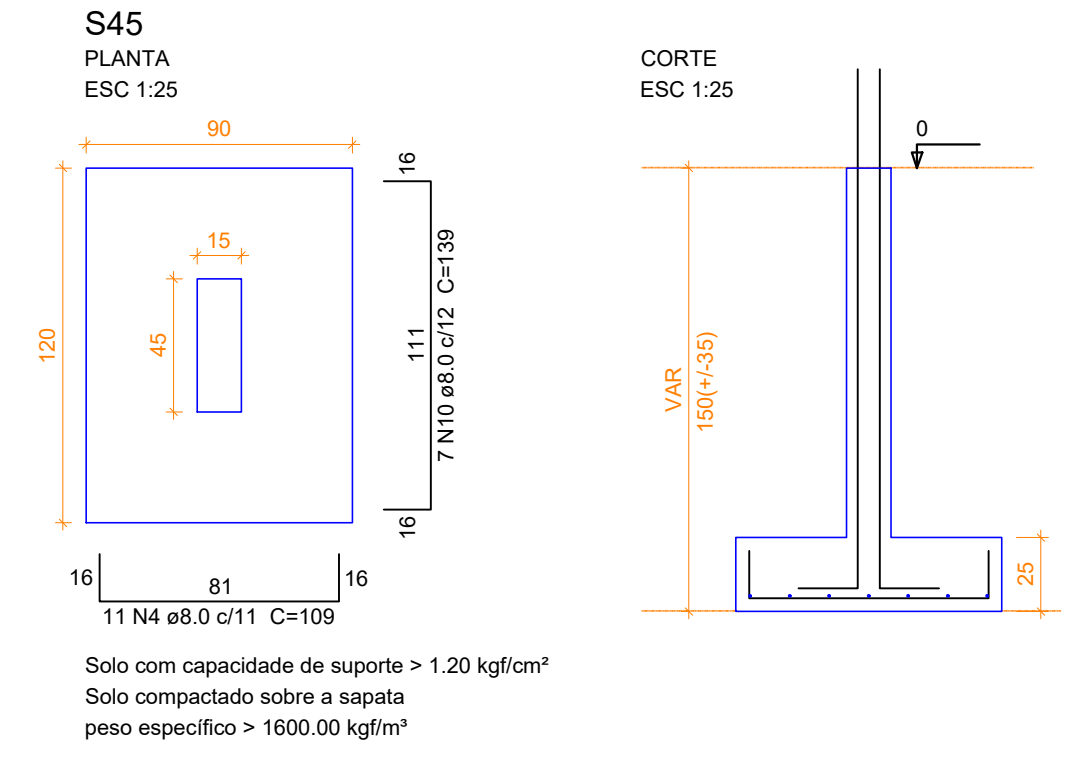
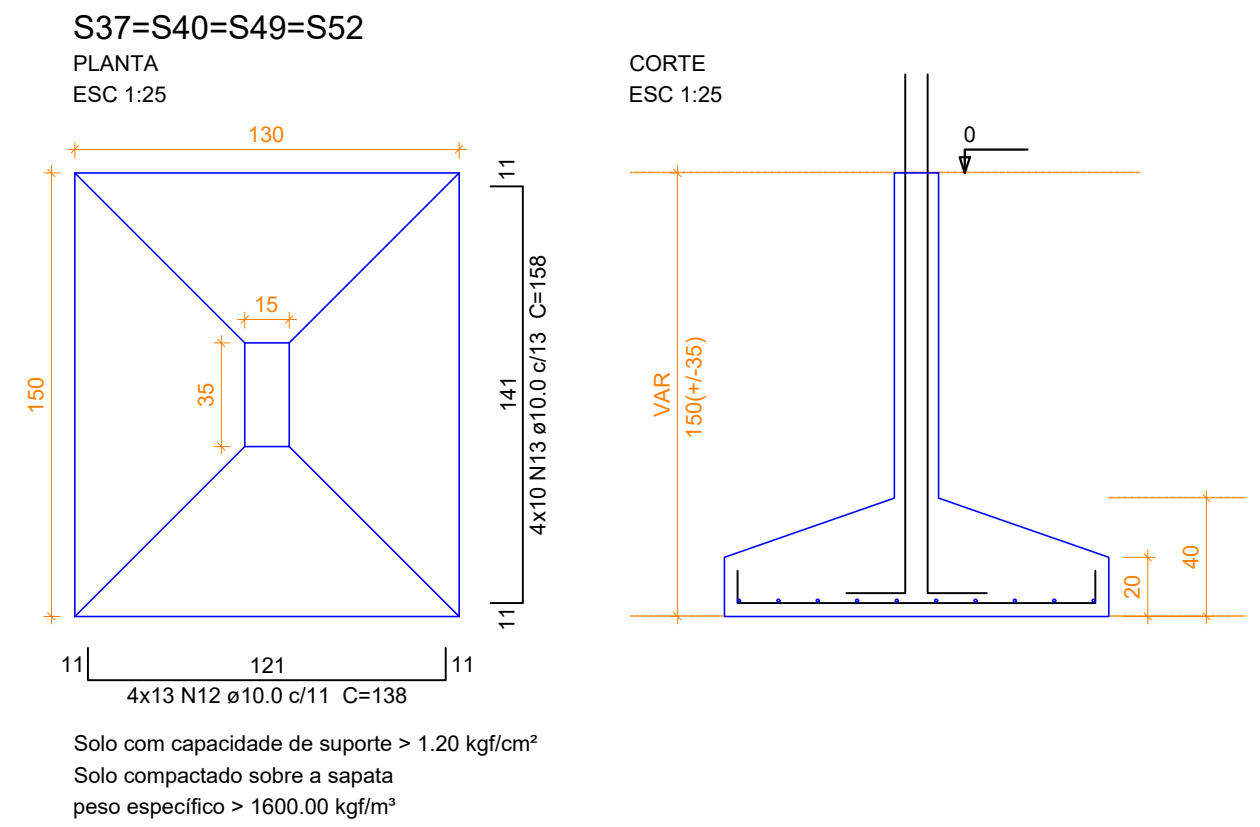
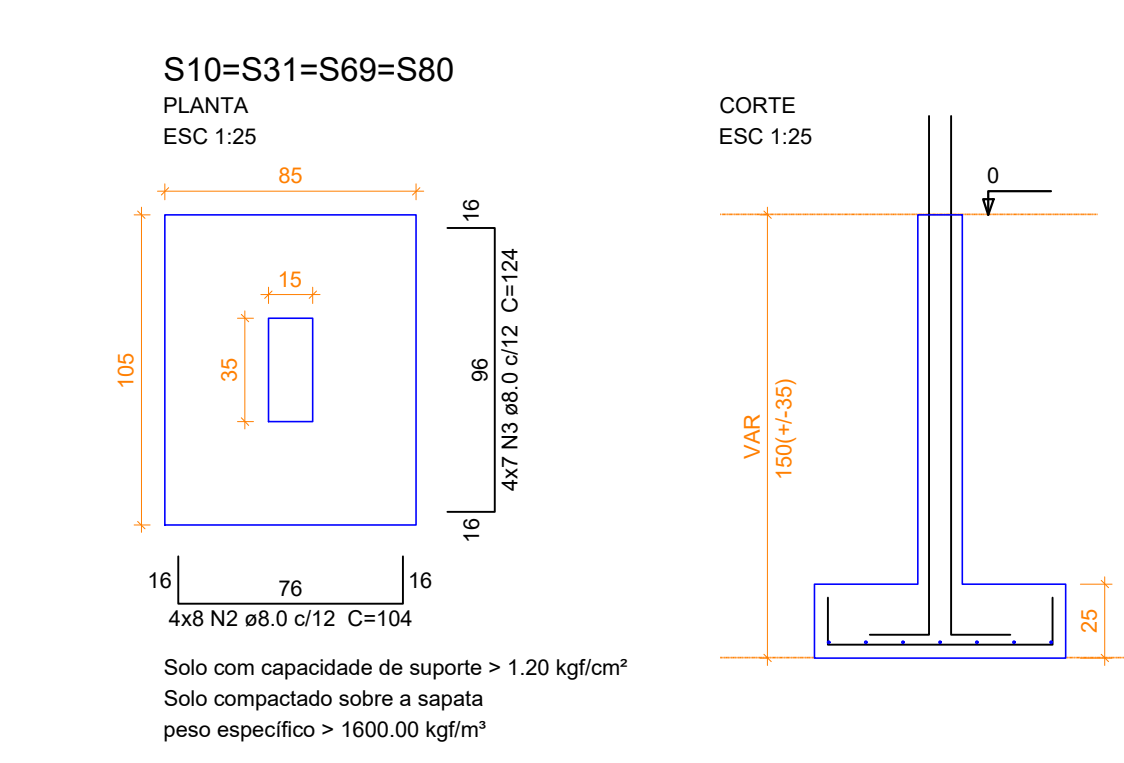
S16	S18	2xS19
S28	S31	S45
S52	S70	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	24	140	3360
	2	8.0	32	104	3328
	3	8.0	28	124	3472
	4	8.0	83	109	9047
	5	8.0	56	129	7224
	6	8.0	26	114	2964
	7	8.0	24	74	1776
	8	8.0	30	99	2970
	9	8.0	6	84	504
	10	8.0	7	139	973
	11	10.0	30	178	5340
	12	10.0	52	138	7176
	13	10.0	40	158	6320
	14	12.5	24	157	3768

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	33.6	9
	8.0	322.6	140
	10.0	188.4	127.7
	12.5	37.7	39.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	316.7		

Volume de concreto (C-30) = 10.24 m³
Área de forma = 66.03 m²



APROVAÇÃO:



tipo: PROJETO ESTRUTURAL
SPA - SERVIÇO DE PSICOLOGIA APLICADA
Câmpus Riachuelo -

local: Câmpus Riachuelo
endereço: RUA RIACHUELO, 20 LT - ÁREA - Nº 1.530 - SETOR SAMUEL
GRAHAM - JATAI - GO -
CEP 75.804-020

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ - CNPJ: 35.862.695/0001-30

AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO - JOSÉ CRISTIANO DE ARAÚJO FILHO - CAU-A: 18449-6

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: ENGR. CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA-GO: 191867188-00

AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL: ENGR. CIVIL - CLAUDINEI ALVES DE AVILA - CREA-GO: 100159626-0

CONTEÚDO: Detalhe das sapatas Câmpus Riachuelo

01		
REV		
DATA	GERÊNCIA/COMPUTADOR/PASTA	ESCALA
Setembro / 2024		INDICADAS
Nº DO PROCESSO	DESENHO	NÚMERO DE PAGAMENTOS
	CLAUDINEI ALVES DE AVILA	01
ÁREA DE AREAS	12.450,00 m2	FRANCHA
Á. Terreno	751,83 m2	03/39
Área Total da construção	777,19 m2	
Área de Cobertura		
Aprovação/Dia	Unidade	Gêneria de Projetos

Todos os direitos reservados ao SENFRA/PROJETO. O projeto poderá ser utilizado somente no local designado nas plantas.

Formato - A0

Relação do aço

S46	S50	S51
S53	S54	S57
S67	S79	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	121	149	18029
	2	8.0	11	84	924
	3	8.0	28	139	3892
	4	10.0	99	128	12672
	5	10.0	14	143	2002
	6	10.0	10	163	1630
	7	10.0	17	148	2516
	8	10.0	12	168	2016
	9	10.0	10	163	1630
	10	10.0	12	143	1716
	11	10.0	11	133	1463
	12	10.0	7	108	756
	13	12.5	11	172	1892
	14	12.5	9	197	1773

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	228.5	99.2
	10.0	264.1	179
	12.5	36.7	38.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	317		

Volume de concreto (C-30) = 9.38 m³
Área de forma = 45.16 m²

APROVAÇÃO:



tipo: **PROJETO ESTRUTURAL**
SPA - SERVIÇO DE PSICOLOGIA APLICADA
local: **Câmpus Riachuelo -**
CÂMPUS RIACHUELO
RUA RIACHUELO QDA- 20 LT. - ÁREA - Nº 1.530 - SETOR SAMUEL
GRAHAM - JATAÍ - GO -
CEP 75.804-020

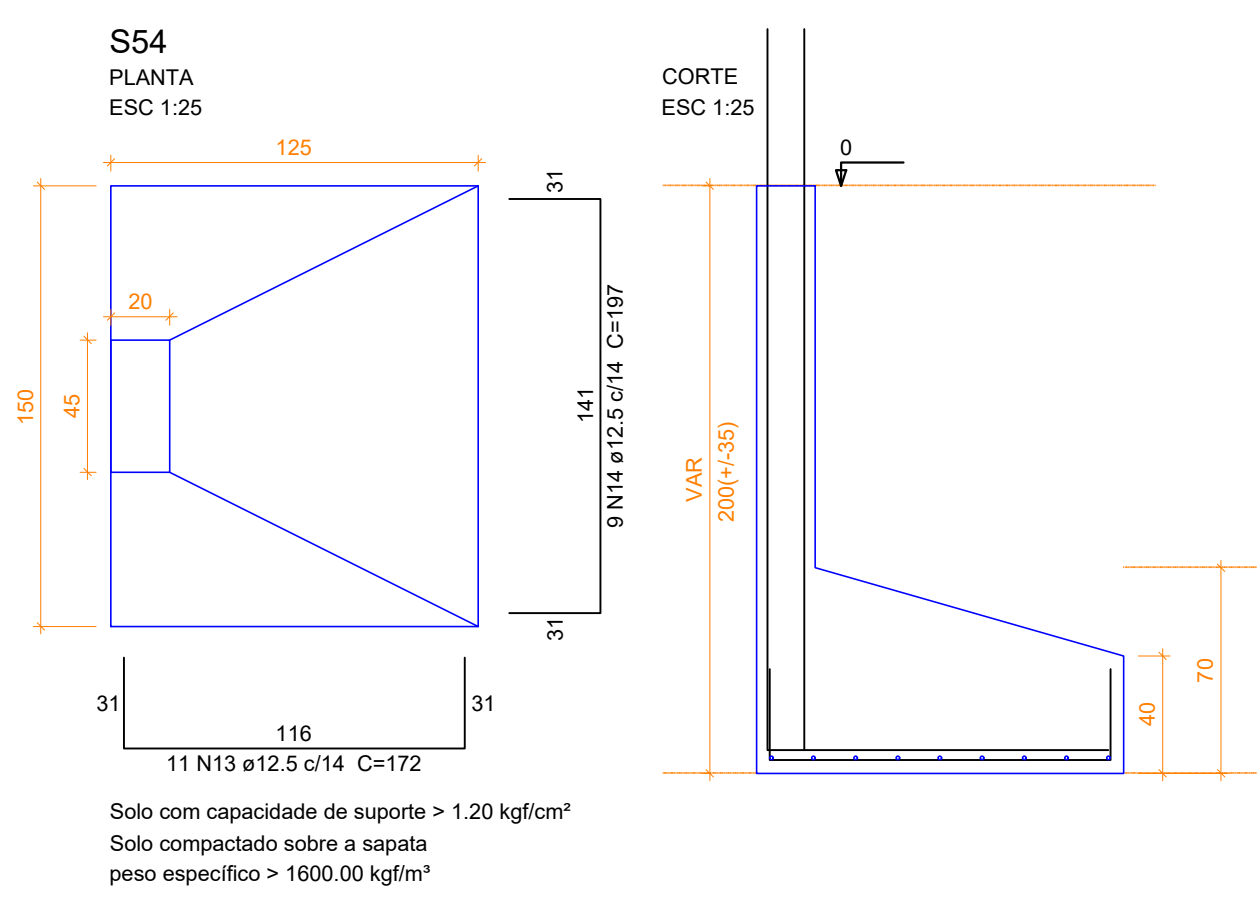
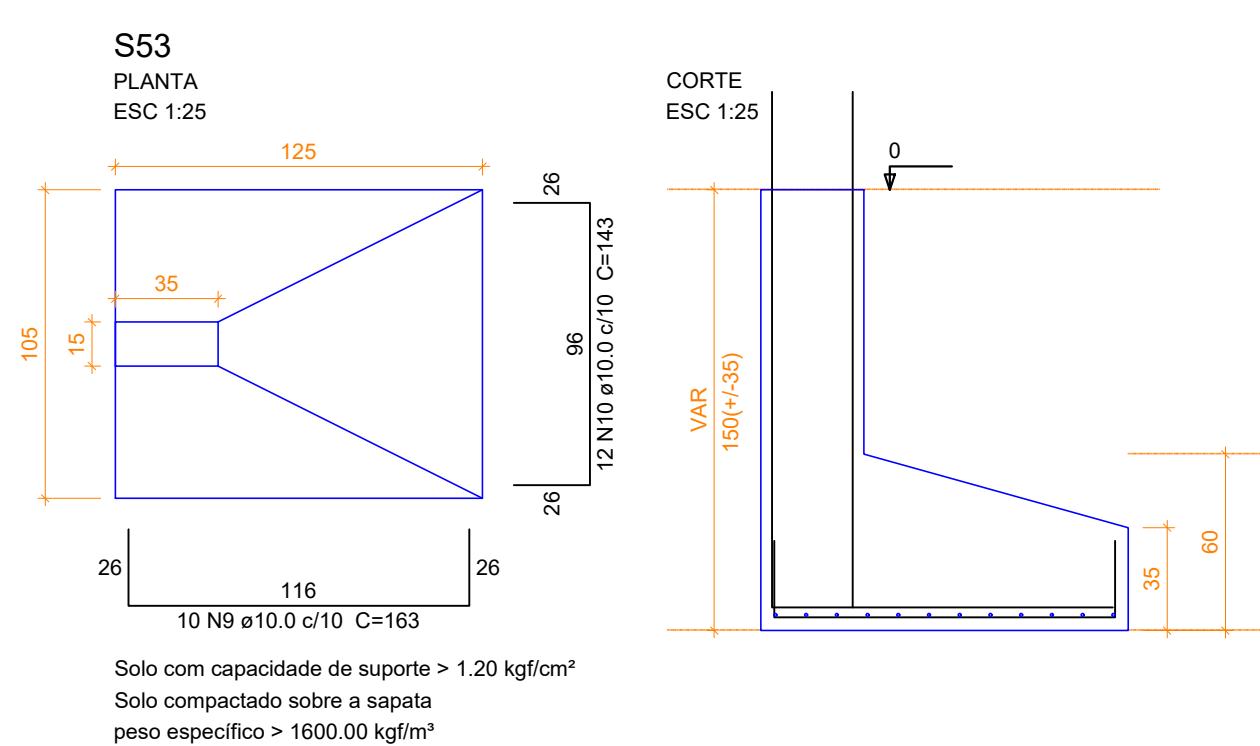
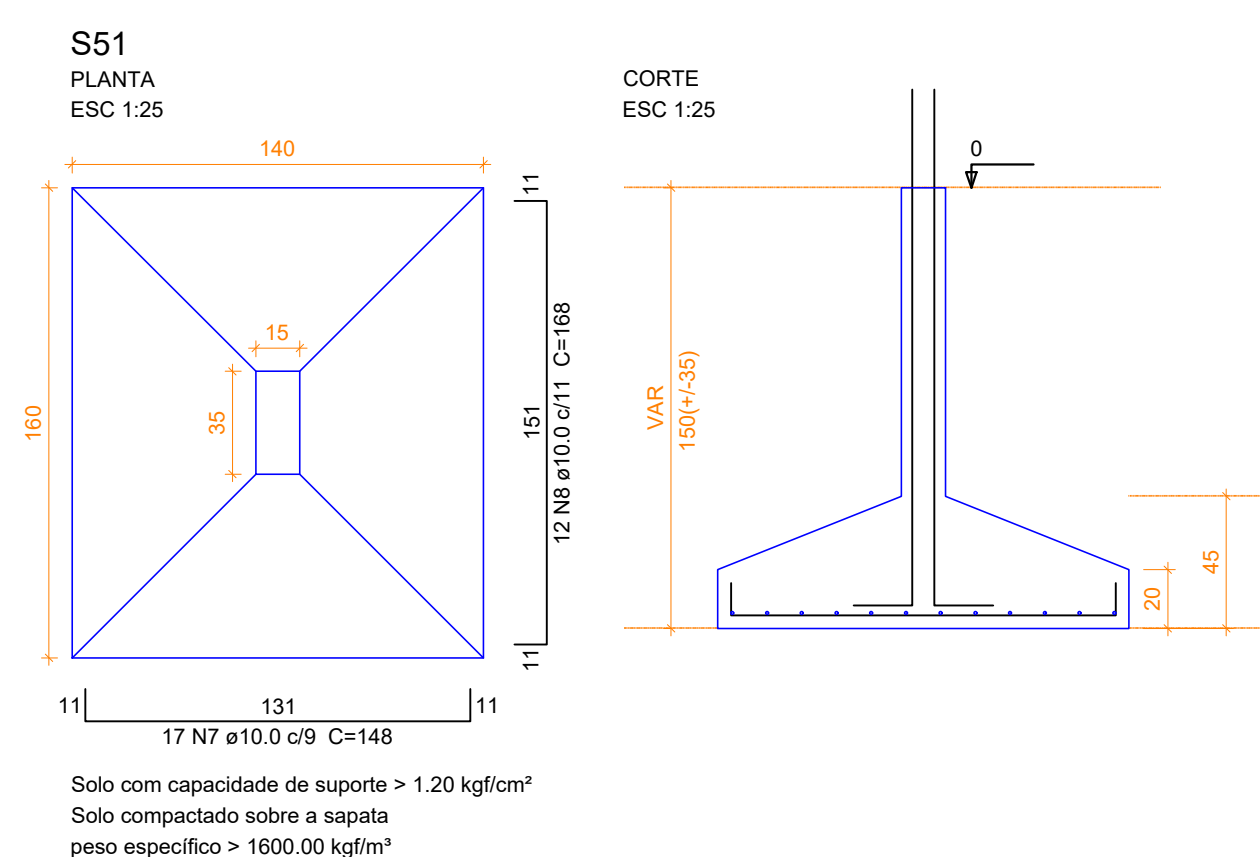
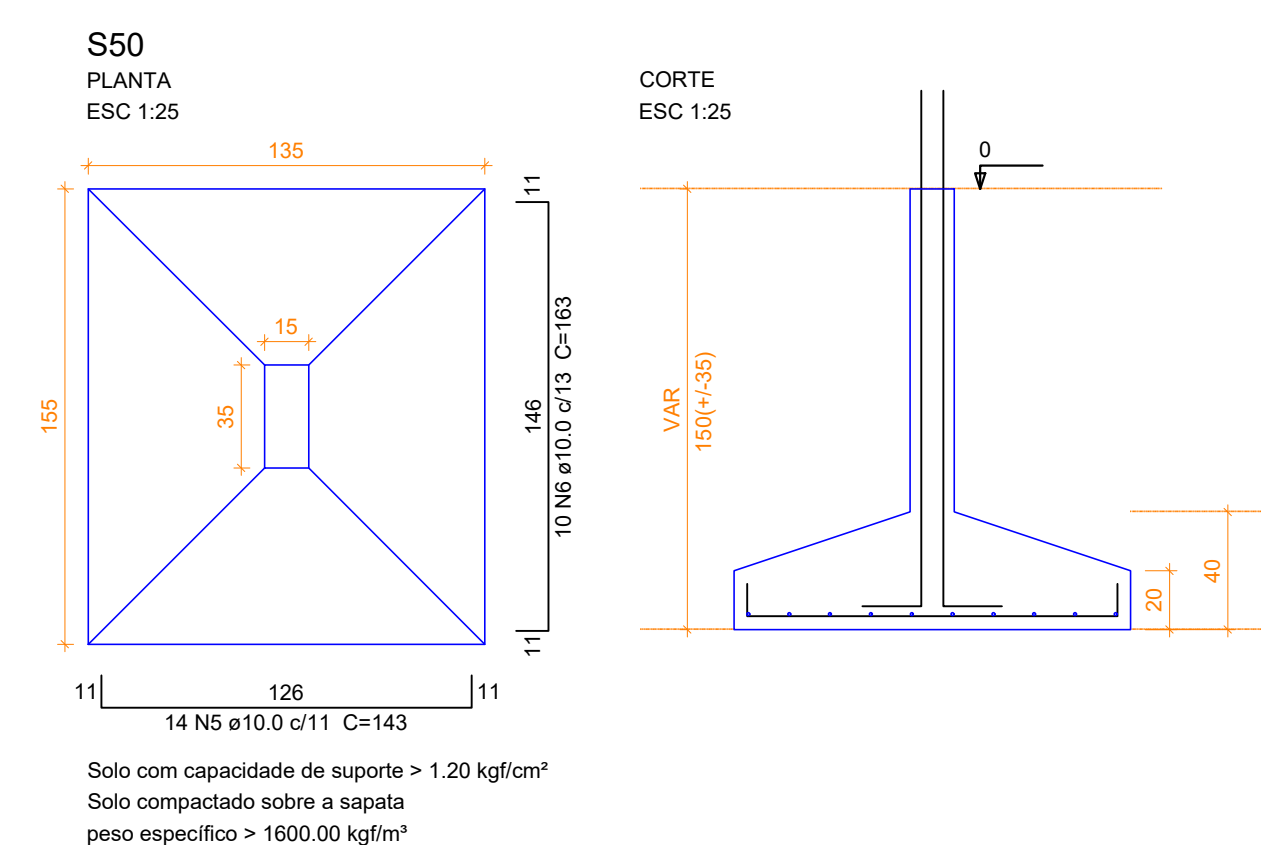
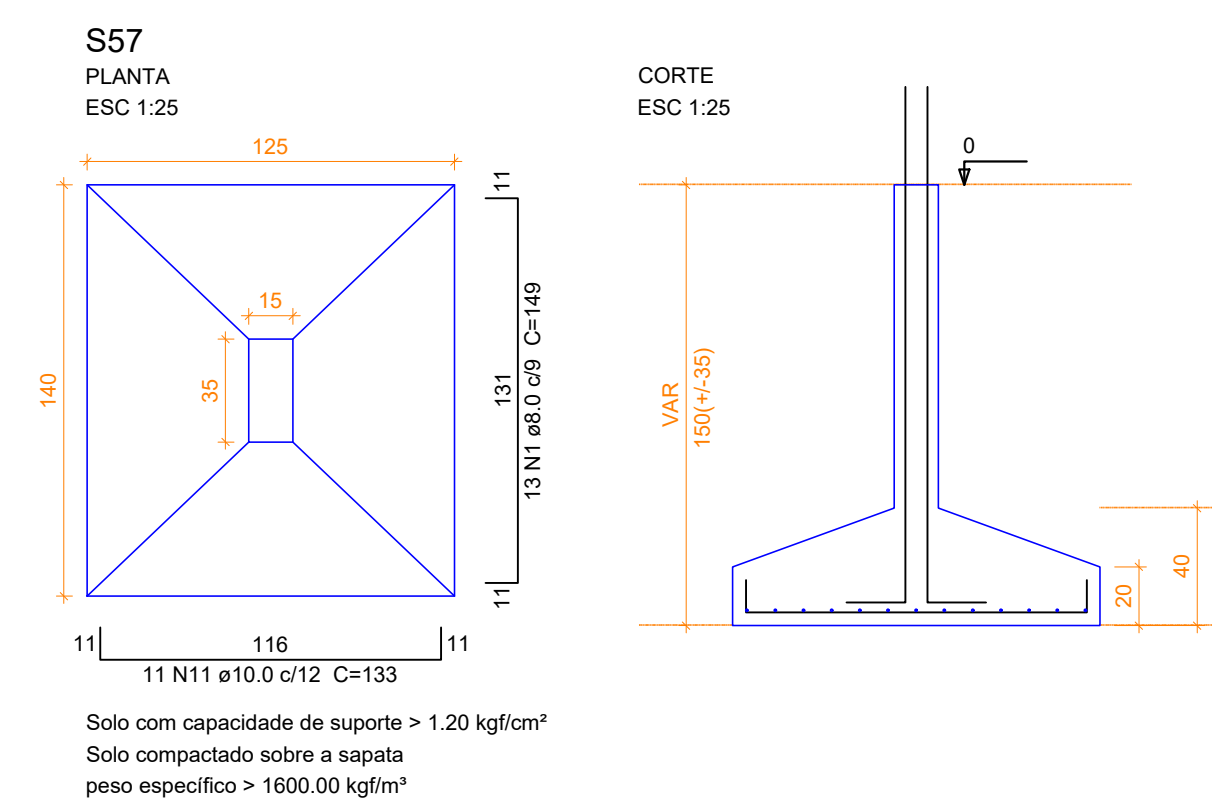
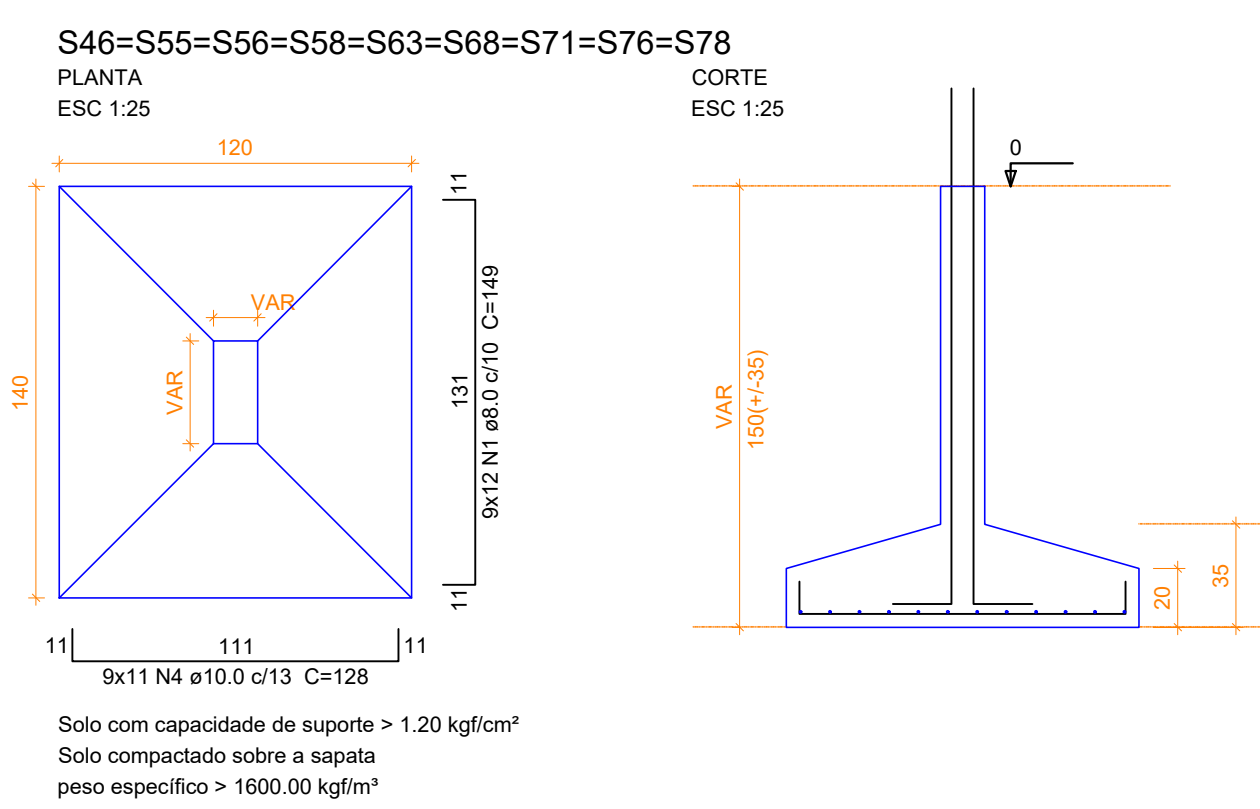
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ - CNPJ 35.840.858/0001-30

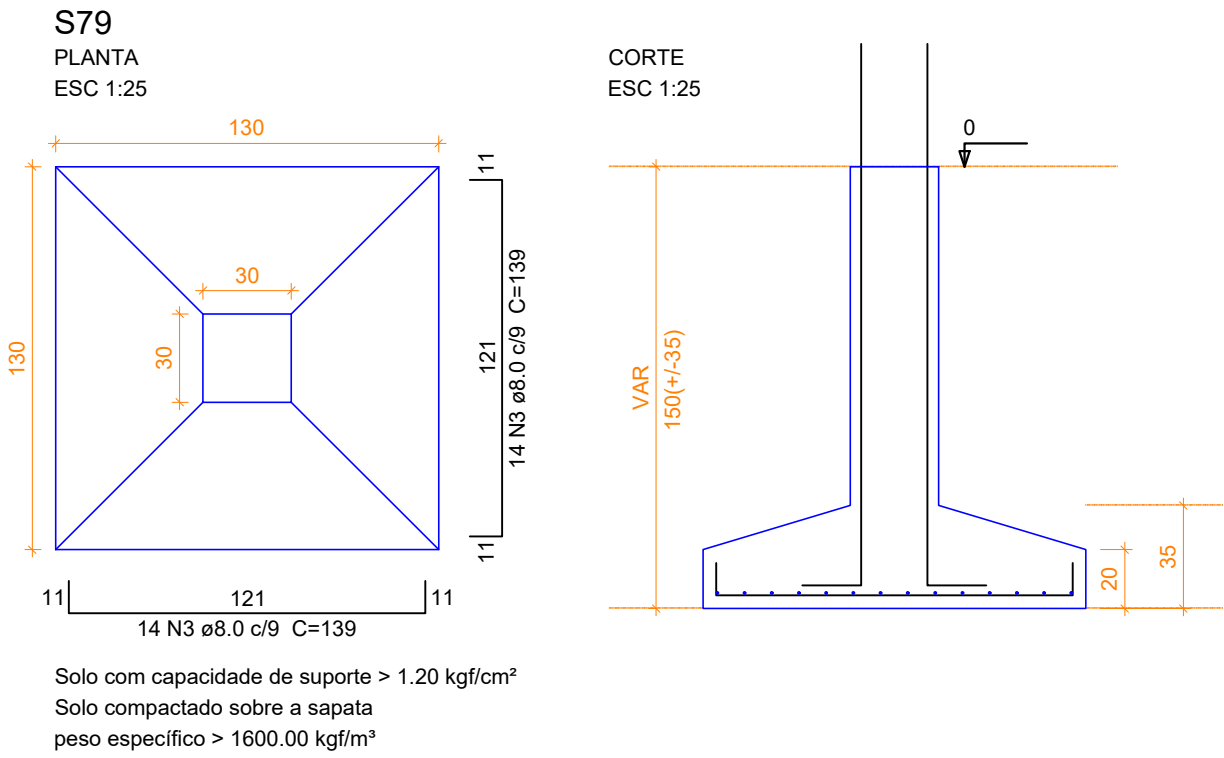
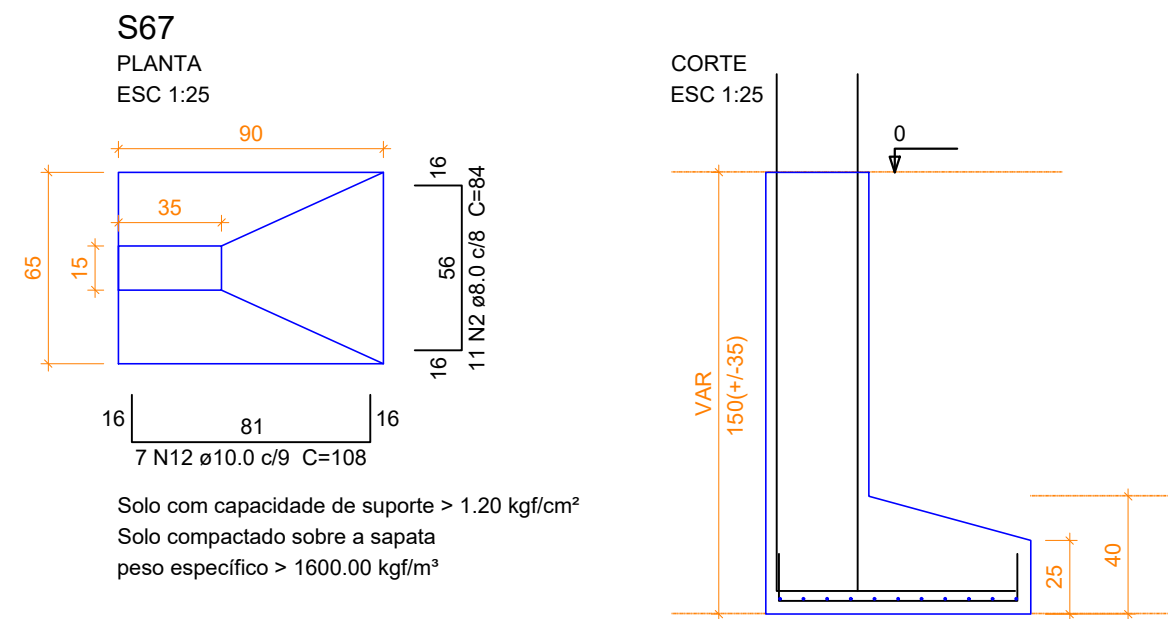
AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO - JOSÉ CRUCIANO DE ARAÚJO FILHO - CAU-A 15849-6

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA - ENGR. CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA-GO 101601189/D

AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL - ENGR. CIVIL - CLAUDEINEI ALVES DE ÁVILA - CREA-GO 100158929/D

CONTEÚDO		Detalhe das sapatas		Câmpus Riachuelo	
01					
00					
REV.					
DATA		GERÊNCIA/COMPUTADOR/POSTA		ESCALA	
Setembro / 2024				INDICADAS	
NO DO PROCESSO		DESENHO		NÚMERO DE PAVIMENTOS	
		CLAUDINEI ALVES DE AVILA		01	
CORRENTES/PIRAS				PRANCHA	
A Terreno		12.450,00 m2		04/39	
Área Total da construção		751,83 m2			
Área de Cobertura		777,19 m2			
Aprova/Posta		Unidade		Gênero de Projeto	





Relação do aço

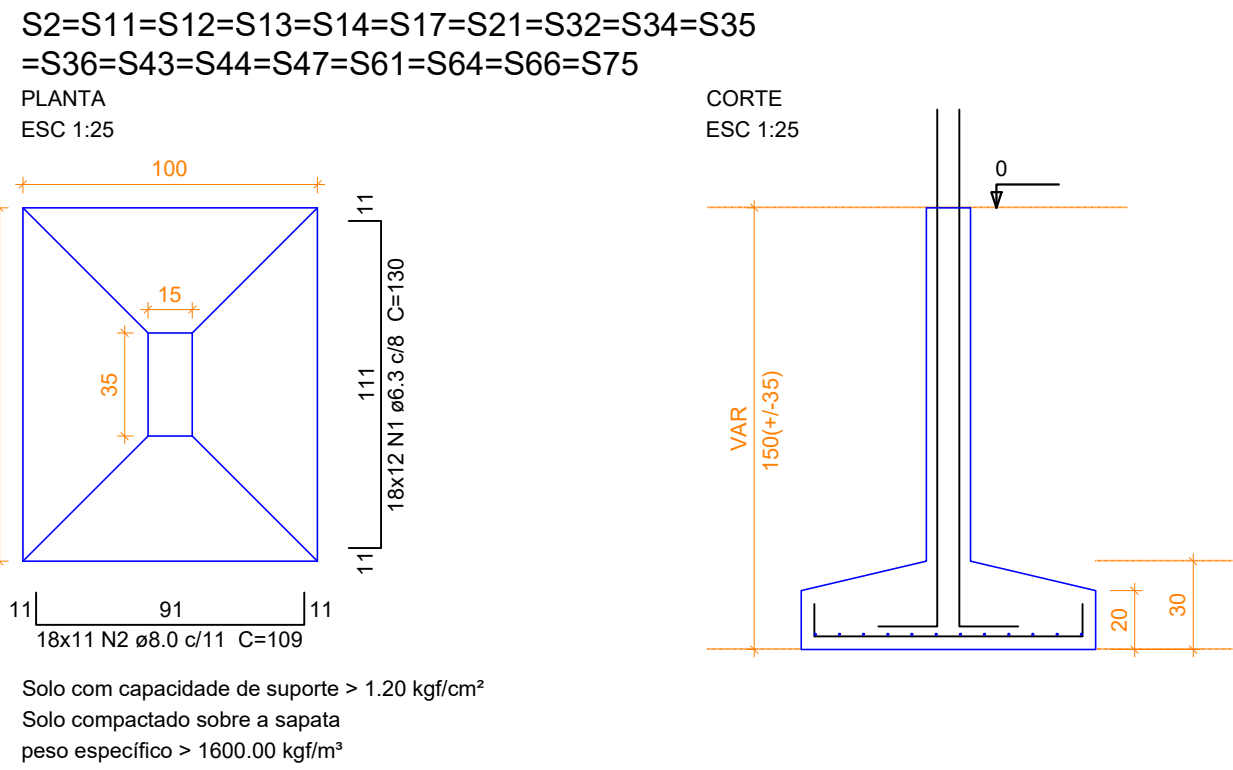
S46	S50	S51
S53	S54	S57
S67	S79	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	121	149	18029
	2	8.0	11	84	924
	3	8.0	28	139	3892
	4	10.0	99	128	12672
	5	10.0	14	143	2002
	6	10.0	10	163	1630
	7	10.0	17	148	2516
	8	10.0	12	168	2016
	9	10.0	10	163	1630
	10	10.0	12	143	1716
	11	10.0	11	133	1463
	12	10.0	7	108	756
	13	12.5	11	172	1892
	14	12.5	9	197	1773

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	228.5	99.2
	10.0	264.1	179
	12.5	36.7	38.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	317		

Volume de concreto (C-30) = 9.38 m³
Área de forma = 45.16 m²



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	216	130	28080
	2	8.0	198	109	21582

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	280.8	75.6
	8.0	215.9	93.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	169.3		

Volume de concreto (C-30) = 6.64 m³
Área de forma = 42.84 m²

APROVAÇÃO:



tipo: PROJETO ESTRUTURAL
SPA - SERVIÇO DE PSICOLOGIA APLICADA
local: Câmpus Riachuelo -
endereço: CAMPUS RIACHUELO
RUA RIACHUELO QDA- 20 LT - ÁREA - Nº 1.530 - SETOR SAMUEL
GRAHAM - JATAÍ - GO -
CEP 75.804-615

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ - UNIFAJ - 35.540.550/0001-30

AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO - JOSÉ CRICIANO DE ARAÚJO FELHO - CAU-A 15648-6

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA - ENR. CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA-GO 151601189005

AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL: ENR. CIVIL - CLAUDINEI ALVES DE AVILA - CREA-GO 100159626010

CONTEÚDO
Detalhe das sapatas
Câmpus Riachuelo

01
00
REV

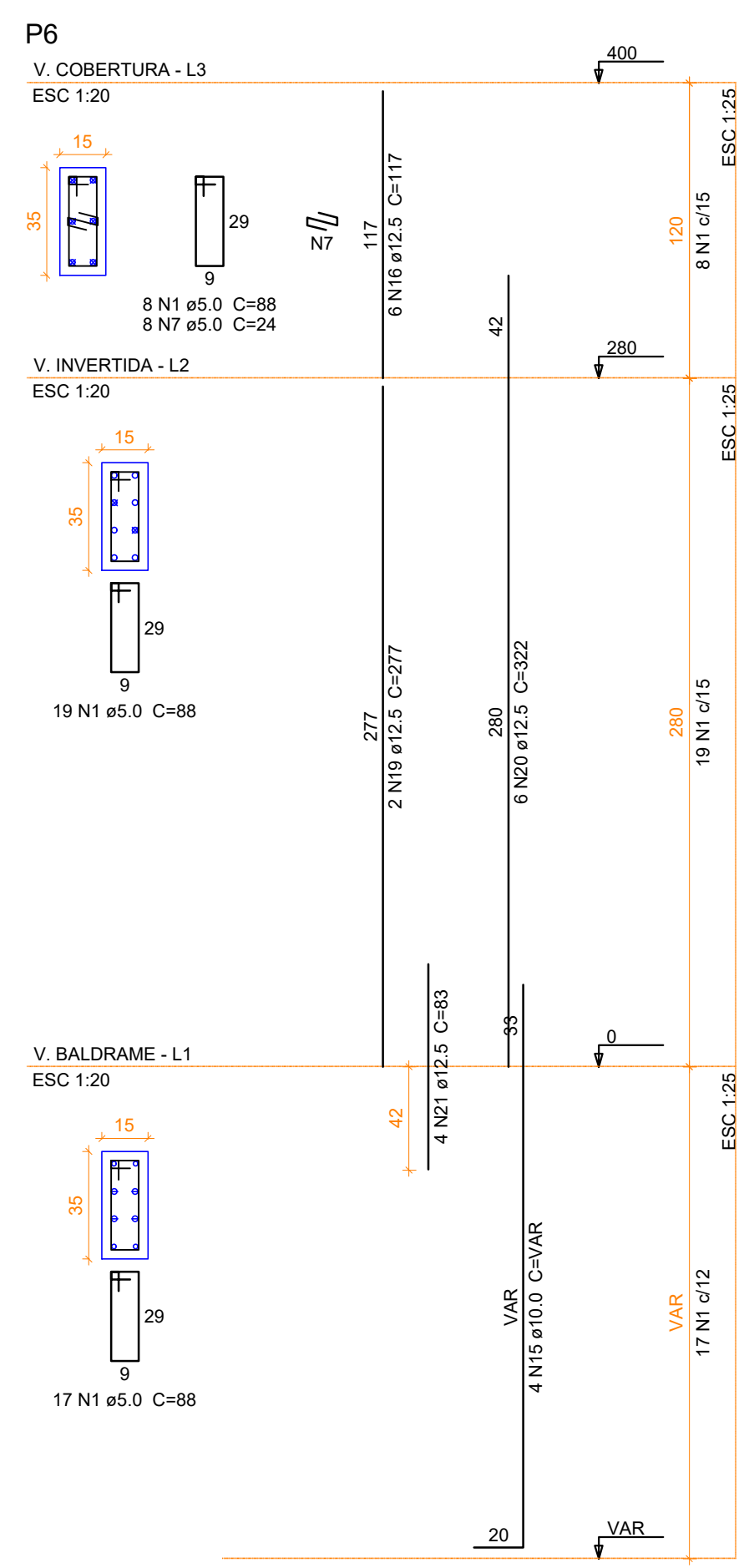
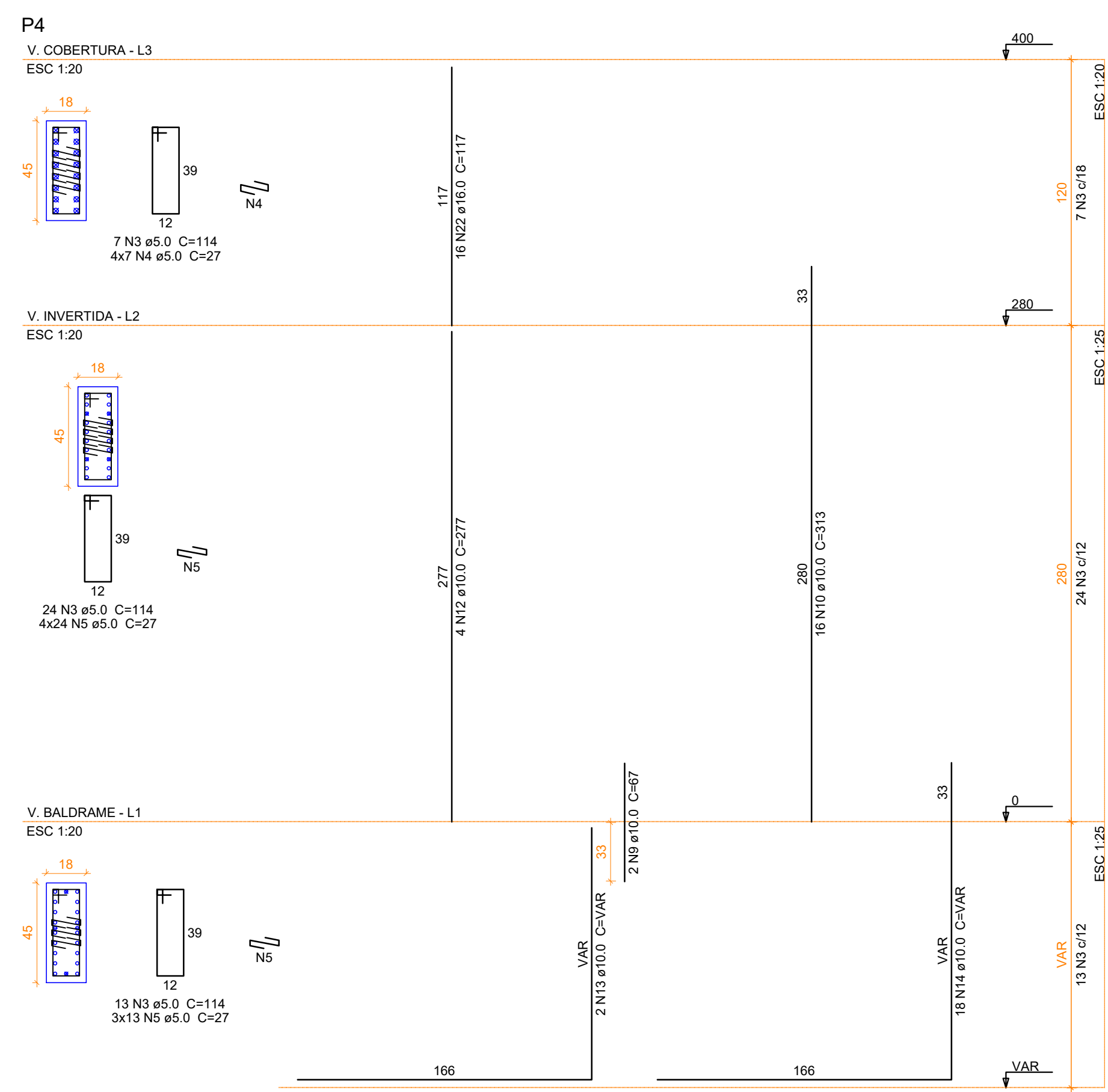
DATA: Setembro / 2024
Nº DO PROCESSO: 01
GERÊNCIA/COMPUTADOR/IMPASTA: ESCALA: INDICADAS

QUANTIDADE DE ÁREAS
Á. Terreno 12.450.00 m2
Área Total da construção 751.83 m2
Área de Cobertura 777.19 m2

Aprovação/Dia: _____ Unidade: _____
Gestão de Projetos

Todos os direitos reservados ao SEINFRA/PROADM/UFJ. O projeto poderá ser utilizado somente no local designado nas plantas.

Formato - A0

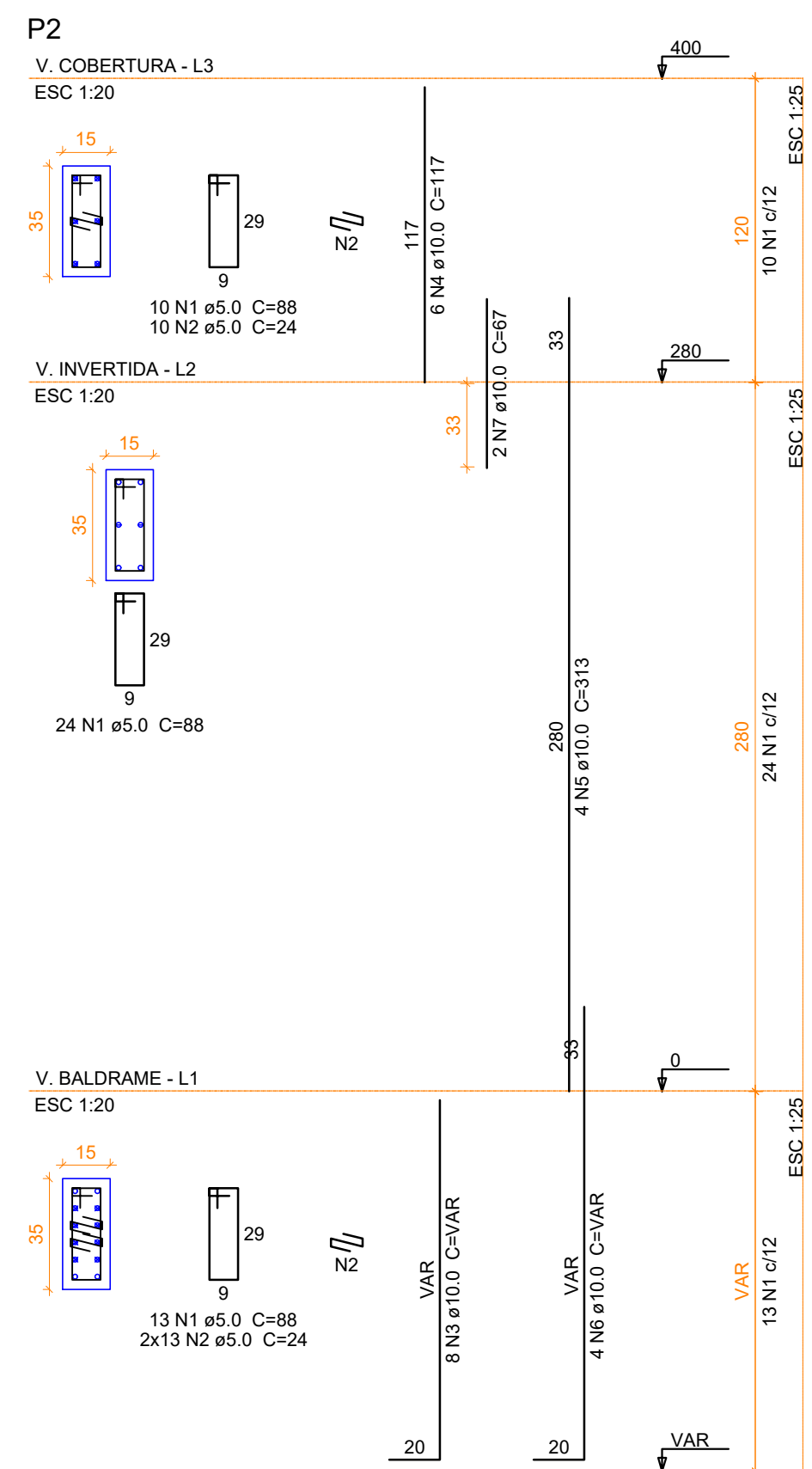
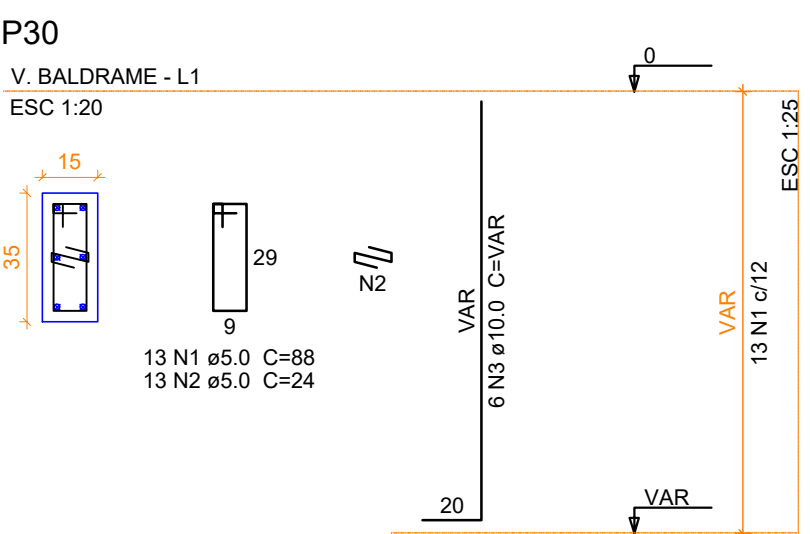
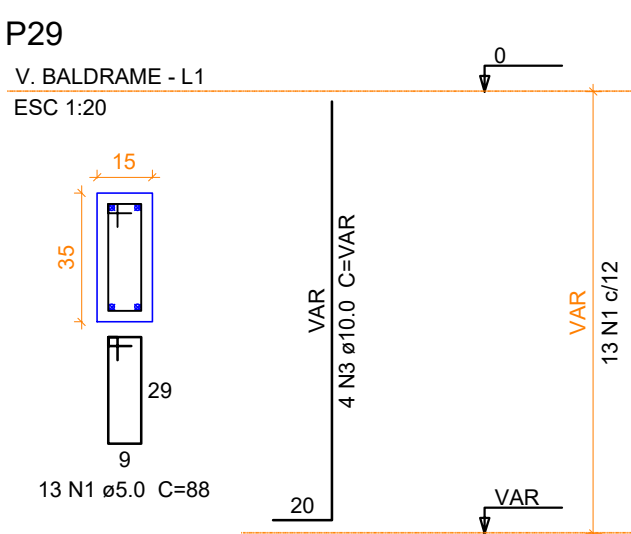


Relação do aço					
P3		P4		P5	
P6					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CABO	1	5,0	91	88	8008
	2	5,0	34	24	816
	3	5,0	90	114	10260
	4	5,0	28	27	756
	5	5,0	159	27	4293
	6	5,0	64	27	1728
CA50	7	5,0	8	24	192
	8	10,0	12	117	1404
	9	10,0	10	67	670
	10	10,0	28	313	8764
	11	10,0	4	VAR	VAR
	12	10,0	4	VAR	VAR
	13	10,0	2	VAR	VAR
	14	10,0	18	VAR	VAR
	15	10,0	4	VAR	VAR
	16	12,5	12	117	1404
	17	12,5	10	12	144
	18	12,5	6	VAR	VAR
	19	12,5	2	277	554
	20	12,5	6	322	1932
	21	12,5	4	83	332
	22	16,0	16	117	1872

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10,0	205,1	139,1
	12,5	91,4	96,8
	16,0	18,8	32,5
CA60	5,0	260,6	44,2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	268,4		
CA60	44,2		

Volume de concreto (C-30) = 1.54 m³
Área de forma = 25.99 m²



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	95.5	64.7
CA60	5.0	128.8	21.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	64.7		
CA60	21.8		

Volume de concreto (C-30) = 0.81 m³
Área de forma = 15.5 m²

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	133	88	11704
	2	5.0	49	24	1176
CA50	3	10.0	26	VAR	VAR
	4	10.0	10	117	1170
	5	10.0	8	313	2504
	6	10.0	8	VAR	VAR
	7	10.0	2	67	134


 SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ
SINFRA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 

CÂMPUS JATOBÁ - CIDADE UNIVERSITÁRIA
 BR - 364 Km 195 Nº 3.800 JATAÍ - (064)3606-8205
 CEP 75.801-615

tipo: PROJETO ESTRUTURAL
SPA - SERVIÇO DE PSICOLOGIA APLICADA
local: Câmpus Riachuelo -

endereço: CAMPUS RIACHUELO
RUA RIACHUELO QDA- 20 LT - ÁREA - Nº 1.530 - SETOR SAMUEL
GRAHAM - JATAÍ - GO -
CEP 75.804-020

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ - CNPJ-35.840.858/0001-35

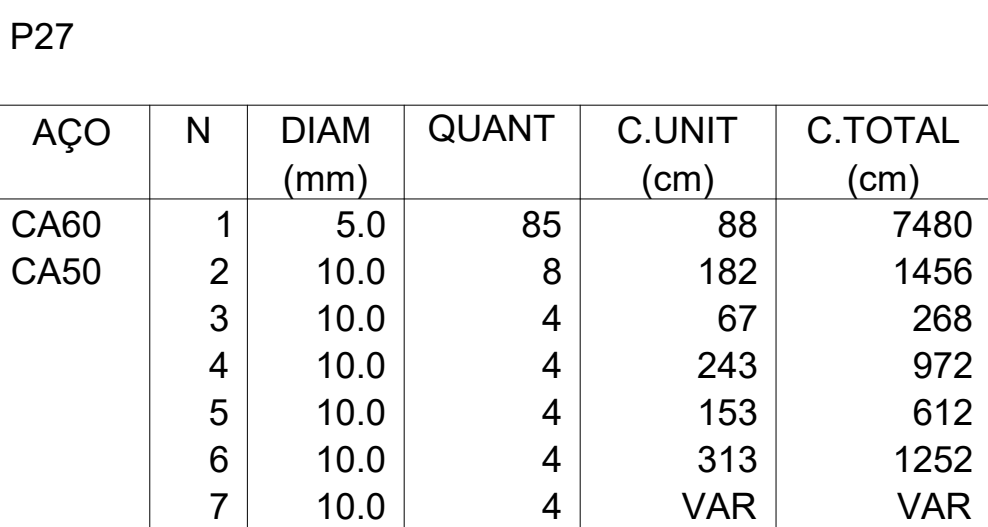
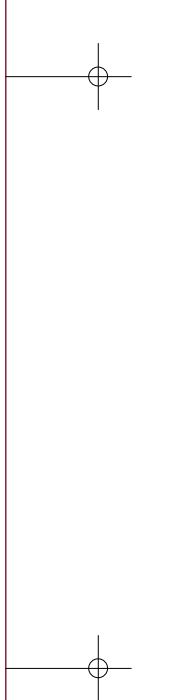
AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO - JOSÉ CRUCIANO DE ARAÚJO FILHO - CAU-A 15649-6

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA : ENG. CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA-GO 101601185/0

AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL: ENG. CIVIL - CLAUDINEI ALVES DE ÁVILA - CREA-GO 100159629/0

CONTEÚDO Detalhe dos pilares Câmpus Riachuelo

01			
00			
REV.			
Setembro / 2024	GERENCIA/COMPUTADOR/PASTA		ESCALA
			INDICADAS
Nº DO PROCESSO	DESENHO	CLAUDEMIR ALVES DE AVILA	NÚMERO DE PAGAMENTOS
			01
QUOTERIO DE ÁREAS	12.450,00 m ²		FRANCHA
Á. Terreno	751,83 m ²		
Área Total da construção	777,19 m ²		
Área de Cobertura			
Aprovação/Dia	Unidade	Gêrson de Freitas	



AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	85	88	7480
CA50	2	10.0	8	182	1456
	3	10.0	4	67	268
	4	10.0	4	243	972
	5	10.0	4	153	612
	6	10.0	4	313	1252
	7	10.0	4	VAR	VAR

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	55.5	37.6
CA60	5.0	74.8	12.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	37.6		
CA60	12.7		

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	55.5	37.6
CA60	5.0	74.8	12.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	37.6		
CA60	12.7		

Volume de concreto (C-30) = 0.52 m³
Área de forma = 9.95 m²

P7		P8		P19	
P20		P26			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	429	88	37752
CA50	2	5.0	152	24	3648
	3	10.0	36	182	6552
	4	10.0	22	243	5346
	5	10.0	22	67	1474
	6	10.0	20	153	3060
	7	10.0	26	313	8138
	8	10.0	26	VAR	VAR
	9	10.0	12	117	1404
	10	10.0	2	VAR	VAR

P7		P8		P19	
P20		P26			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	429	88	37752
CA50	2	5.0	152	24	3648
	3	10.0	36	182	6552
	4	10.0	22	243	5346
	5	10.0	22	67	1474
	6	10.0	20	153	3060
	7	10.0	26	313	8138
	8	10.0	26	VAR	VAR
	9	10.0	12	117	1404
	10	10.0	2	VAR	VAR

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	328.2	222.6
CA60	5.0	414	70.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	222.6		
CA60	70.2		

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	328.2	222.6
CA60	5.0	414	70.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	222.6		
CA60	70.2		

Volume de concreto (C-30) = 2.61 m³
Área de forma = 49.75 m²


 SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ
SEINFRA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 CAMPUS JATOBÁ - CIDADE UNIVERSITÁRIA
 BR - 364 Km 195 Nº 3.800 JATAÍ - (064)3606-6205
 CEP 75.801-615
 

tipo: PROJETO ESTRUTURAL
SPA - SERVIÇO DE PSICOLOGIA APLICADA
local: Câmpus Riachuelo -
endereço: CÂMPUS RIACHUELO
RUA RIACHUELO 00A- 20 LT -ÁREA - N.º 1.530 - SETOR SAMUEL
GRAHAM - JATAÍ - GO -
CEP 75.804-020

AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO - JOSÉ CRUCIANO DE ARAÚJO FILHO - CAU-A 15849-6

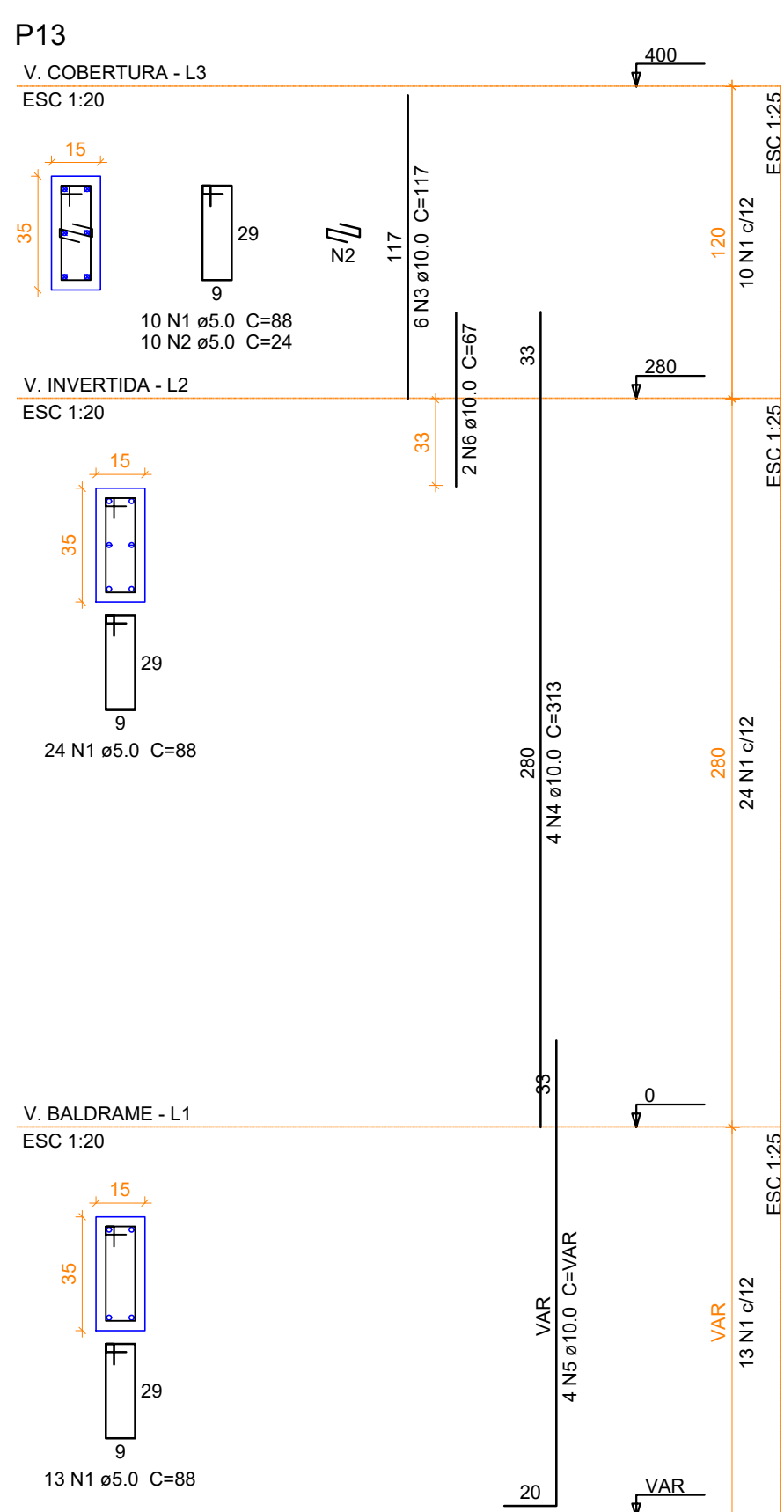
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA : ENG. CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA-GO 101601189/00

CONTEÚDO Detalhe dos pilares Câmpus Riachuelo

01				
00				
00				
DATA	GERÊNCIA/COMPUTADOR/PASTA		ESCALA	
Setembro / 2024			INDICADAS	
ANO DO PROCESSO	DESENHO		NÚMERO DE PAGAMENTOS	
	CLAUDINEI ALVES DE AVILA		01	
QUANTIDADE DE ÁREAS				PRANCHAS
Á. Terreno		12.450,00 m ²		
Área Total da construção		751,83 m ²		
Área de Cobertura		777,19 m ²		
Aprovação/Então	Unidade		Gestão de Projetos	

07/39

Todos os direitos reservados ao SEINFRA/PROAD/UFJ. O projeto poderá ser utilizado somente no local designado nas plantas.

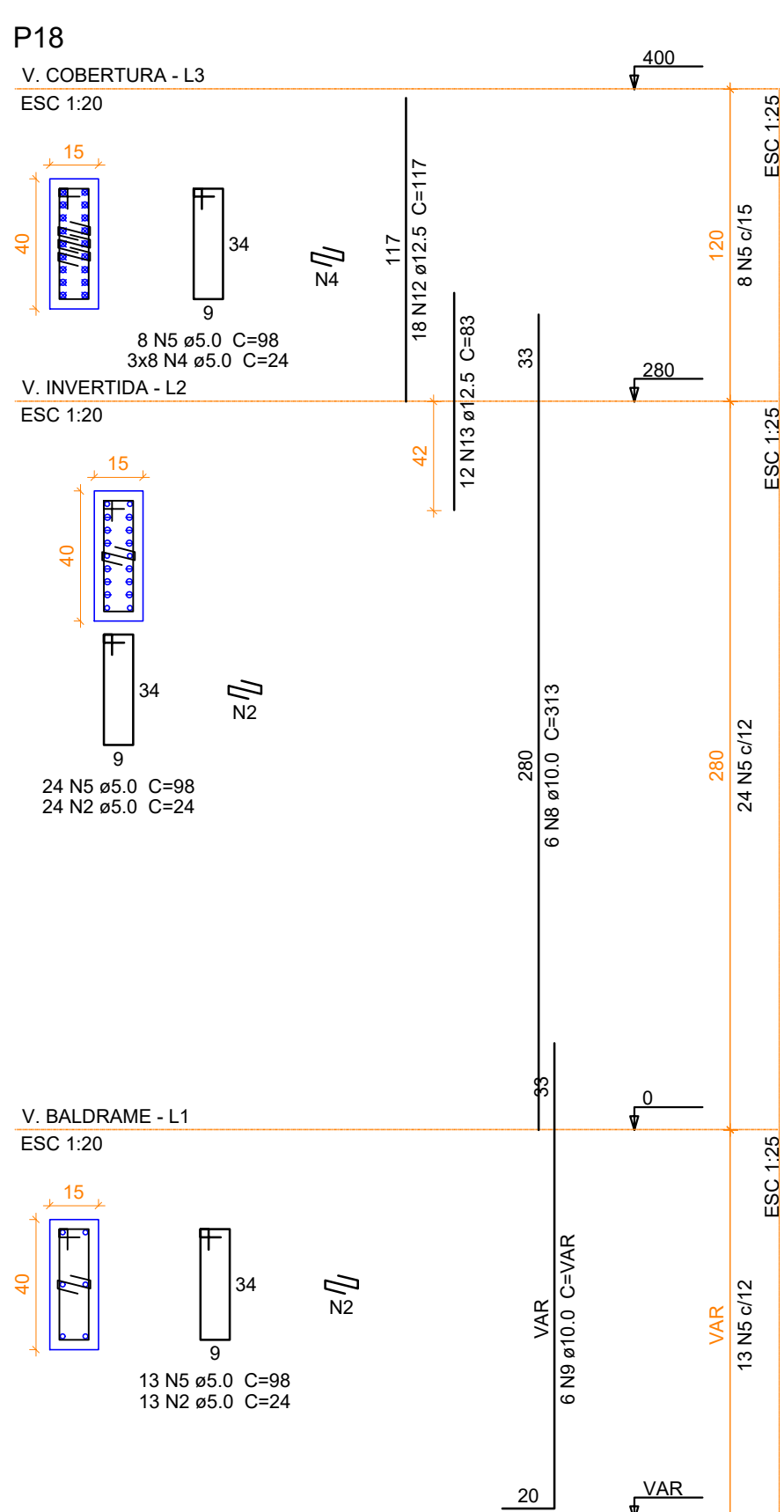


Relação do aço					
P9		P10		P11	
P12		P13			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	233	88	20504
CA50	2	5.0	30	24	720
	3	10.0	24	117	2808
	4	10.0	20	313	6260
	5	10.0	20	VAR	VAR
	6	10.0	8	67	536
	7	12.5	4	117	468

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	135.5	91.9
	12.5	4.7	5
CA60	5.0	212.3	36
PESO TOTAL (kg)			
CA50	96.8		
CA60	36		

Volume de concreto (C-30) = 1.44 m³
Área de forma = 27.5 m²



Relação do aço					
P14		P15		P16	
P17		P18			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	183	88	16104
	2	5.0	67	24	1608
	3	5.0	8	24	192
	4	5.0	34	24	816
	5	5.0	45	98	4410
CA50	6	10.0	20	117	2340
	7	10.0	10	67	670
	8	10.0	24	313	7512
	9	10.0	18	VAR	VAR
	10	10.0	2	277	554
	11	12.5	6	VAR	VAR
	12	12.5	18	117	2106
	13	12.5	12	83	996
	14	16.0	6	117	702

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	146.3	99.2
	12.5	43.4	45.9
	16.0	7.1	12.2
CA60	5.0	231.3	39.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	157.3		
CA60	39.2		

Volume de concreto (C-30) = 1.48 m³
Área de forma = 28.05 m²

APROVAÇÃO:



tipo: PROJETO ESTRUTURAL
SPA - SERVIÇO DE PSICOLOGIA APLICADA
local: Câmpus Riachuelo -
endereço: CÂMPUS RIACHUELO
RUA RIACHUELO ODA- 20 LT - ÁREA - Nº 1.530 - SETOR SAMUEL
GRAHAM - JATAÍ - GO -
CEP 75.804-020

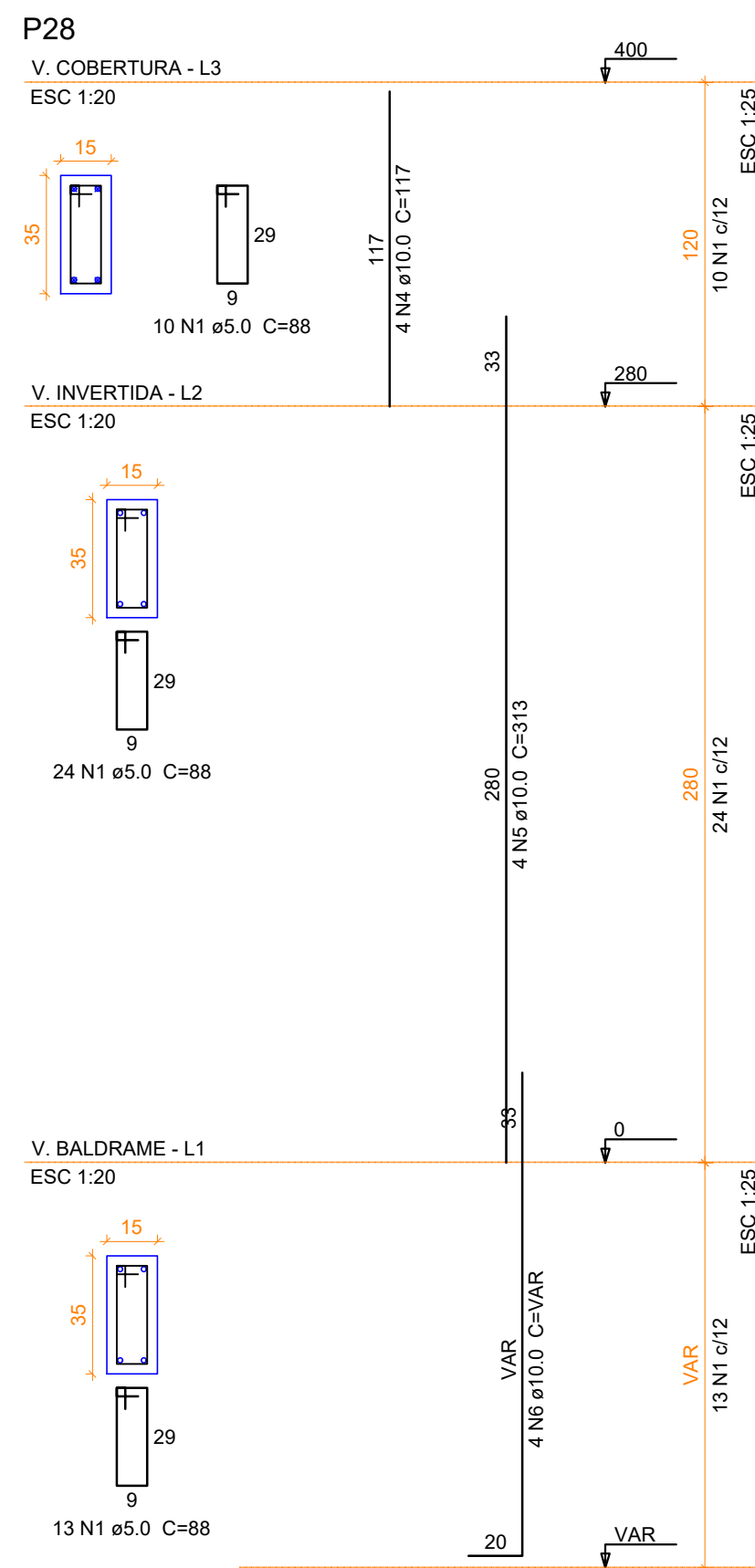
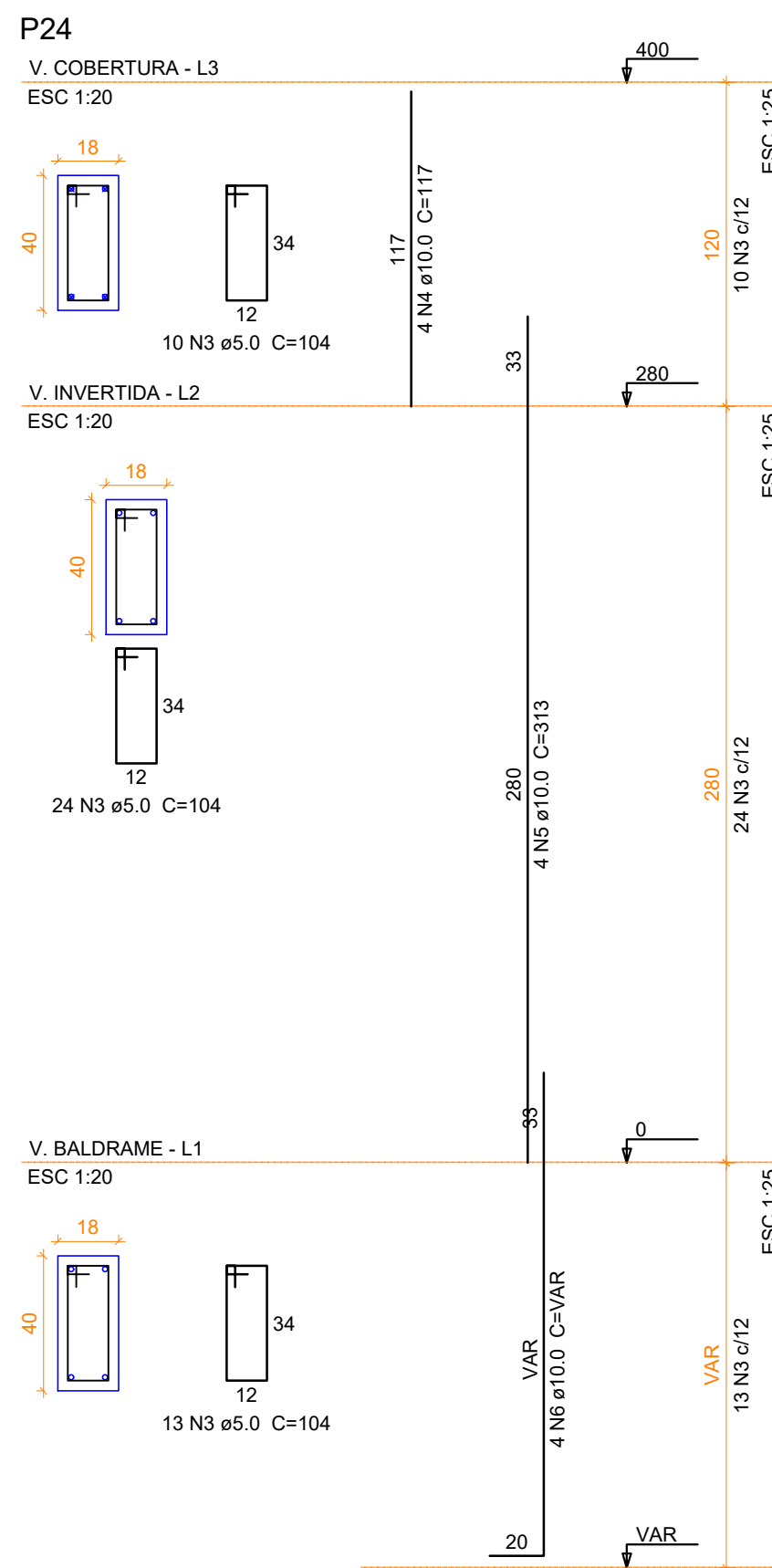
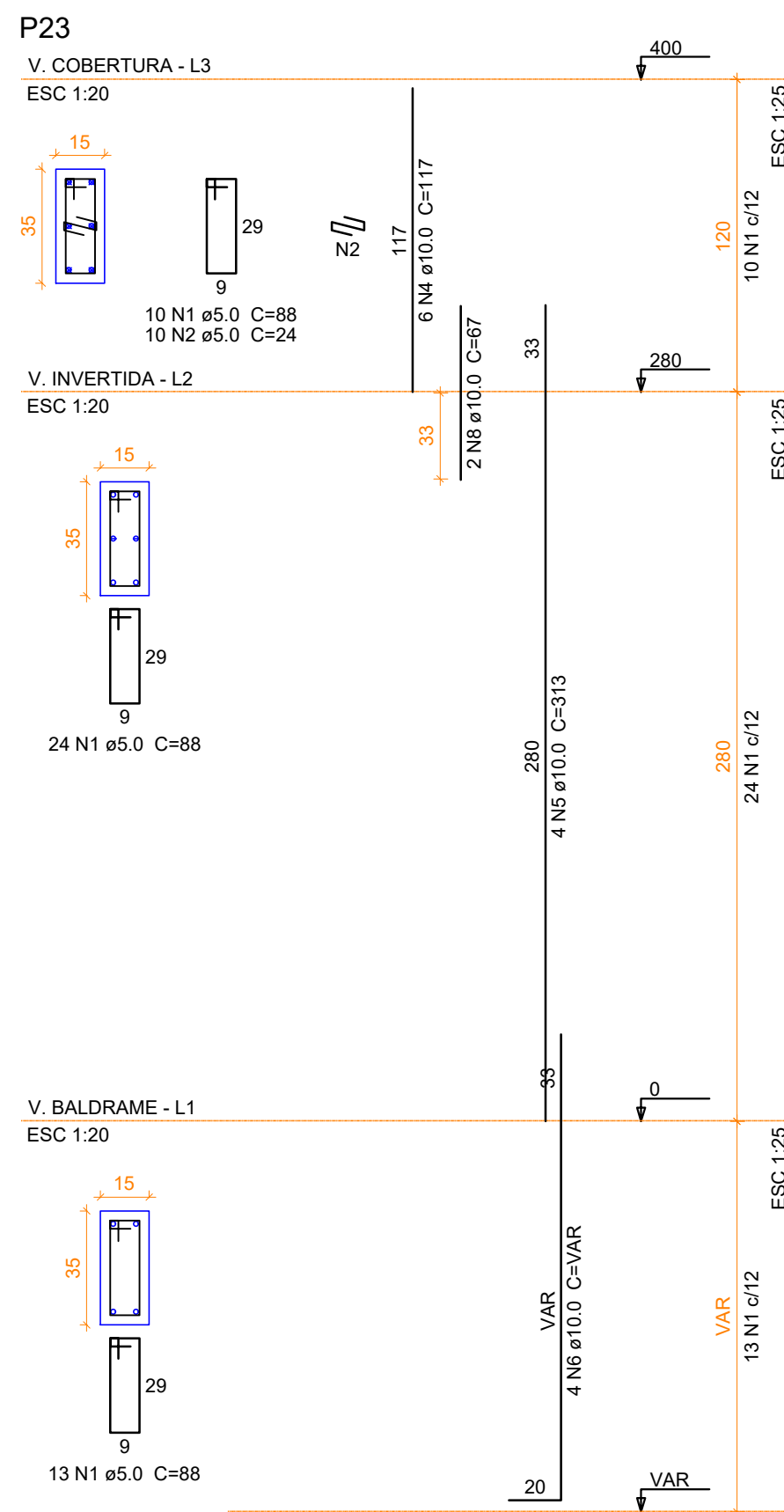
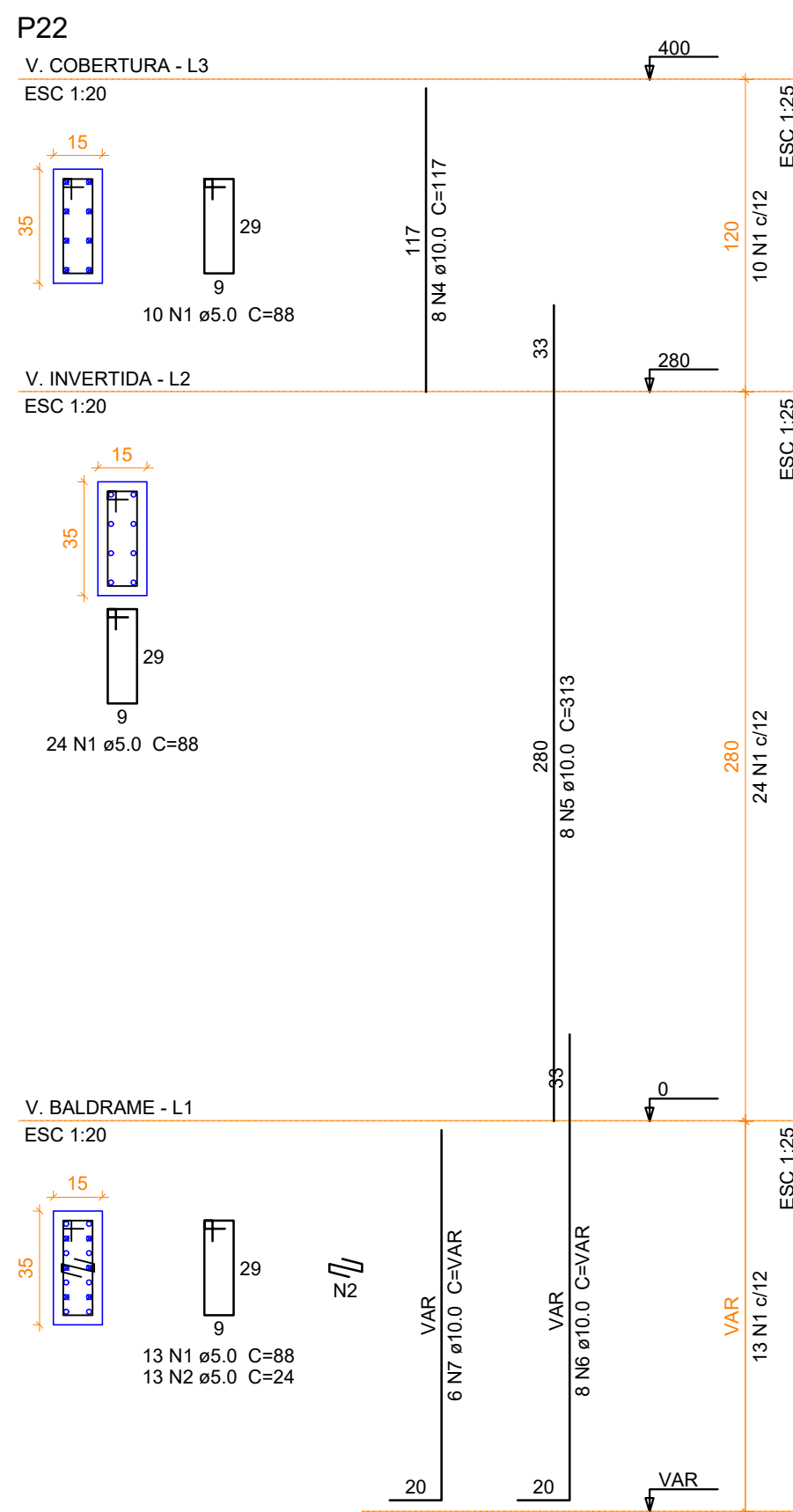
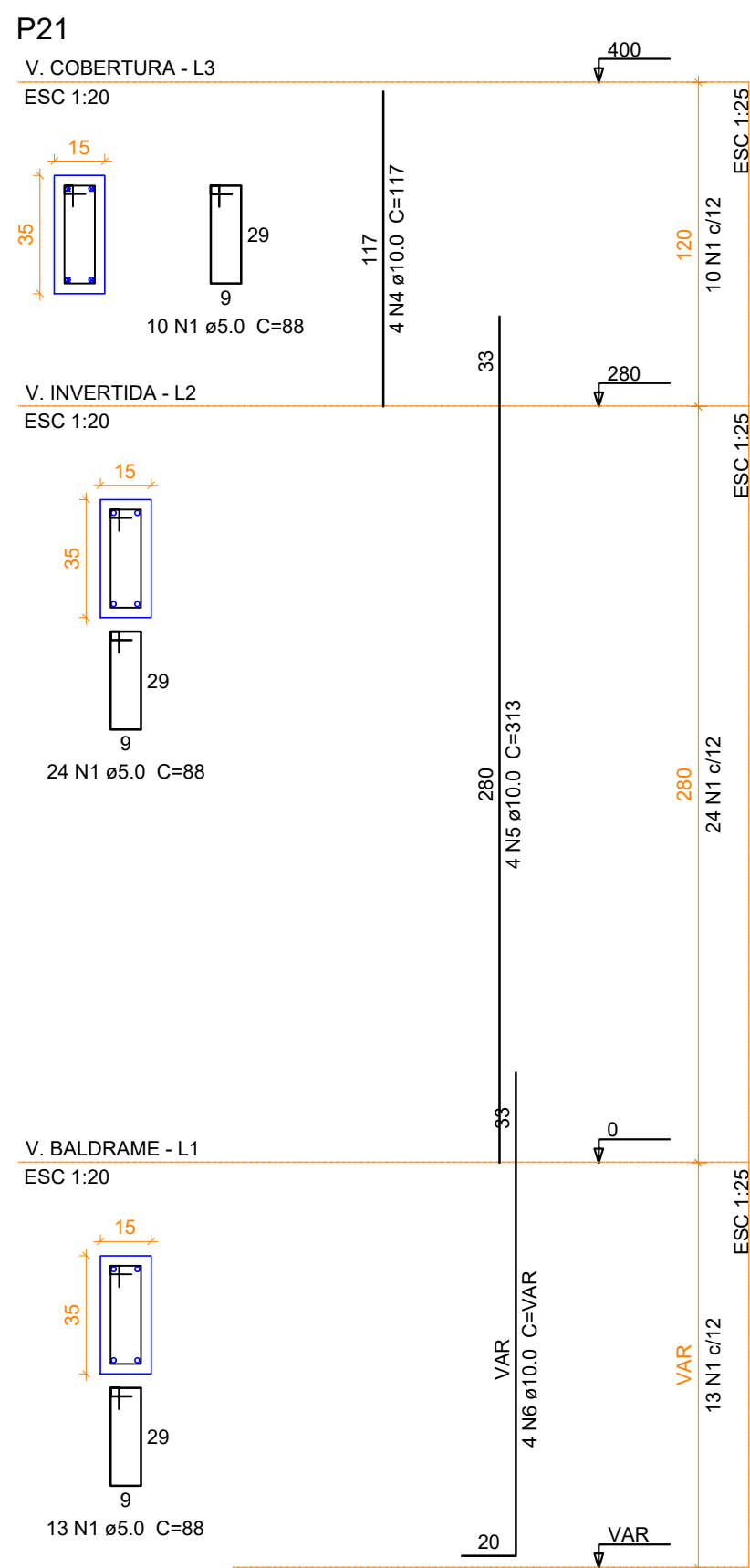
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAI - CNPJ 35.840.659/0001-3

AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO - JOSÉ CRUCIANO DE ARAÚJO FILHO - CAUA 15849-

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA : - ENG. CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA-GO 101601189/

AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL: ENG. CIVIL - CLAUDINEI ALVES DE ÁVILA - CREA-GO 1001509292/D

CONTEÚDO		Câmpus Rachão	
Detalhe dos pilares			
01			
02			
REV.			
DATA Sexteirão / 2024		ESCALA INDICADAS	
GERÊNCIA/COMPUTADOR/PASTA _____			
DESSENHO CLAUDIONE ALVES DE ÁVILA		NÚMERO DE PAGAMENTOS 01	
SUBTÍTULO/ÁREAS Á Terreno		FRONTEIRA 80/39	
Área Total da construção		12.450,00 m2	
Área de Cobertura		777,19 m2	
Apreciação Data Unidade		Gerência de Projetos	



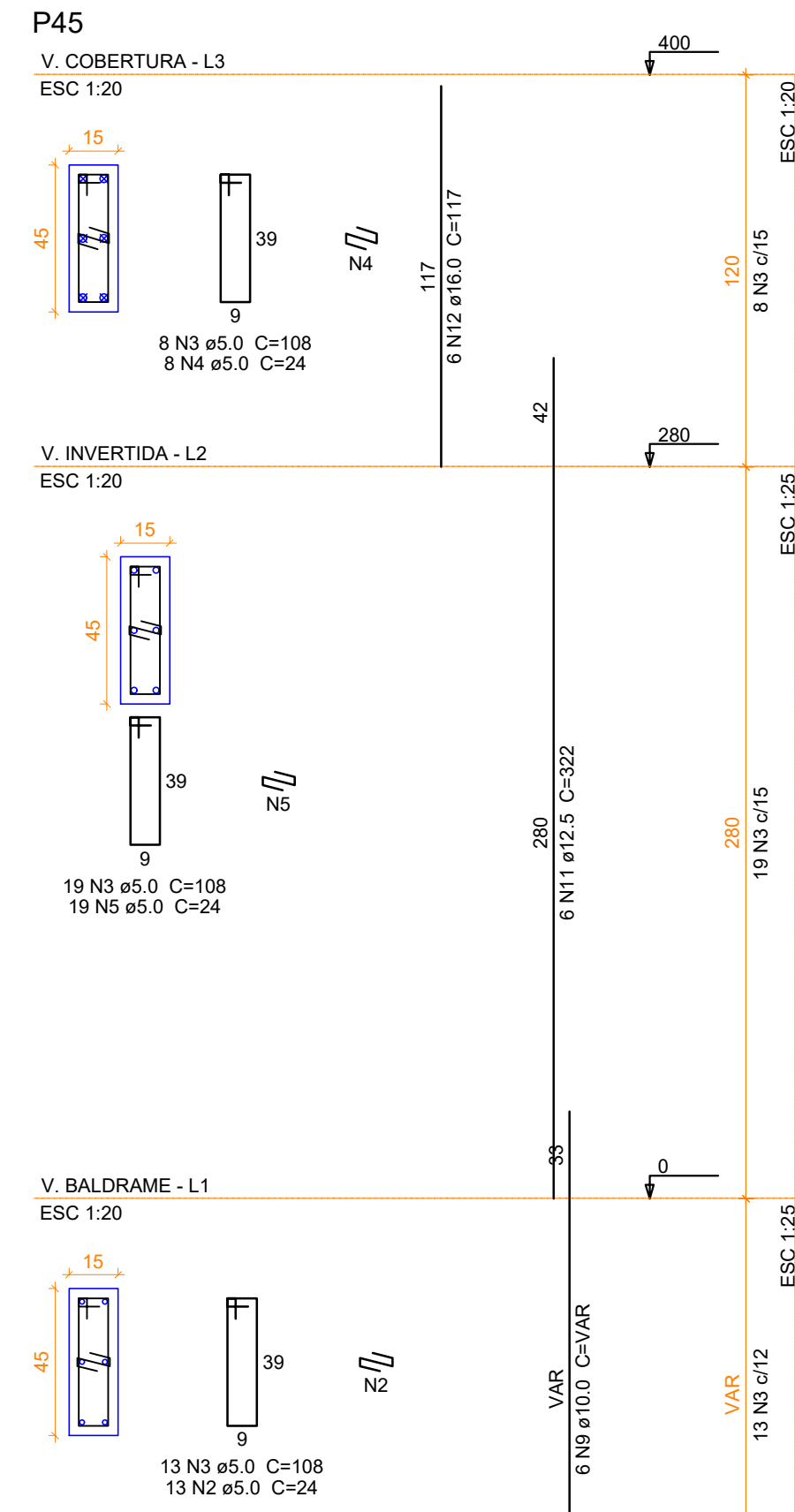
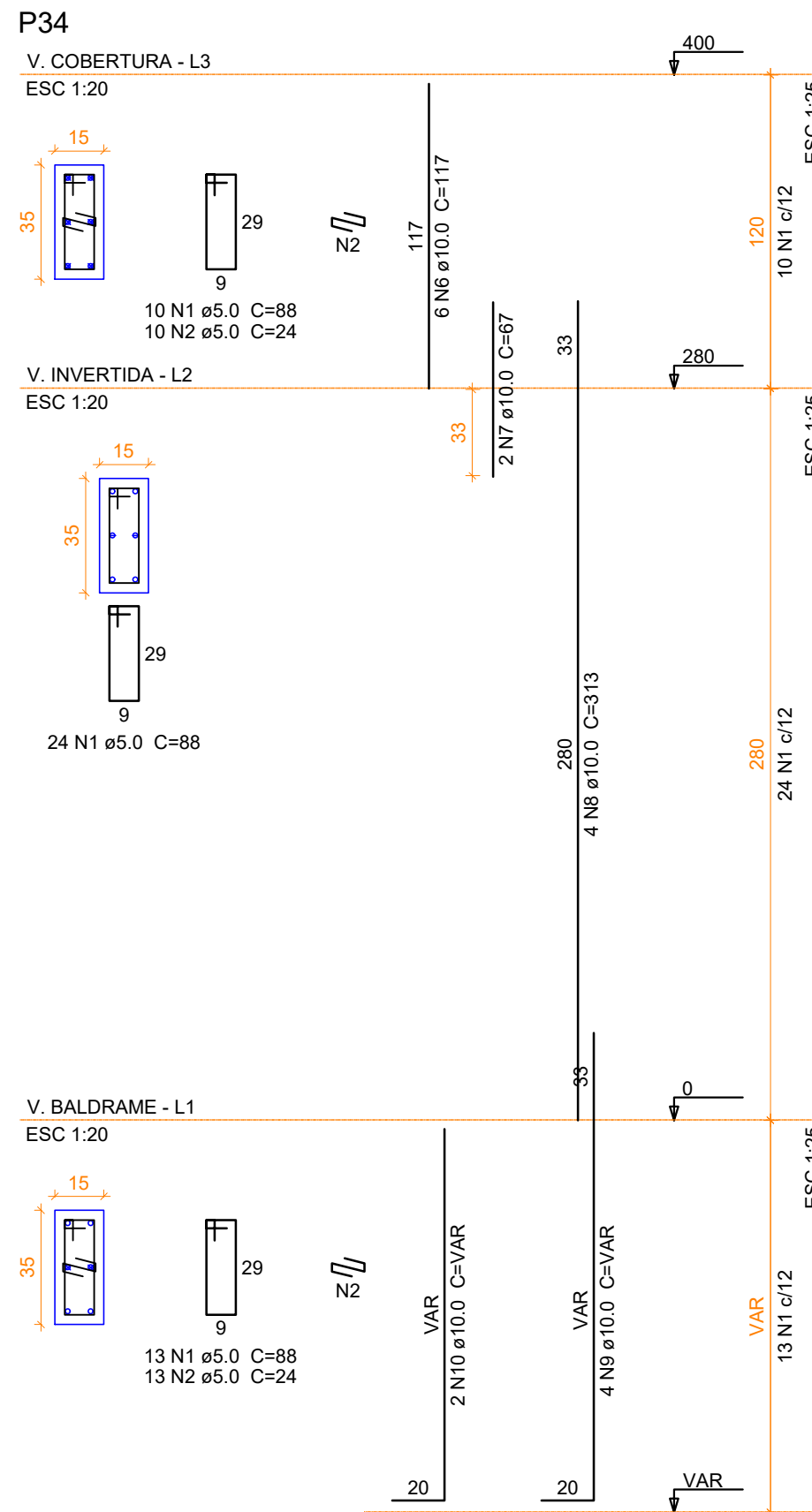
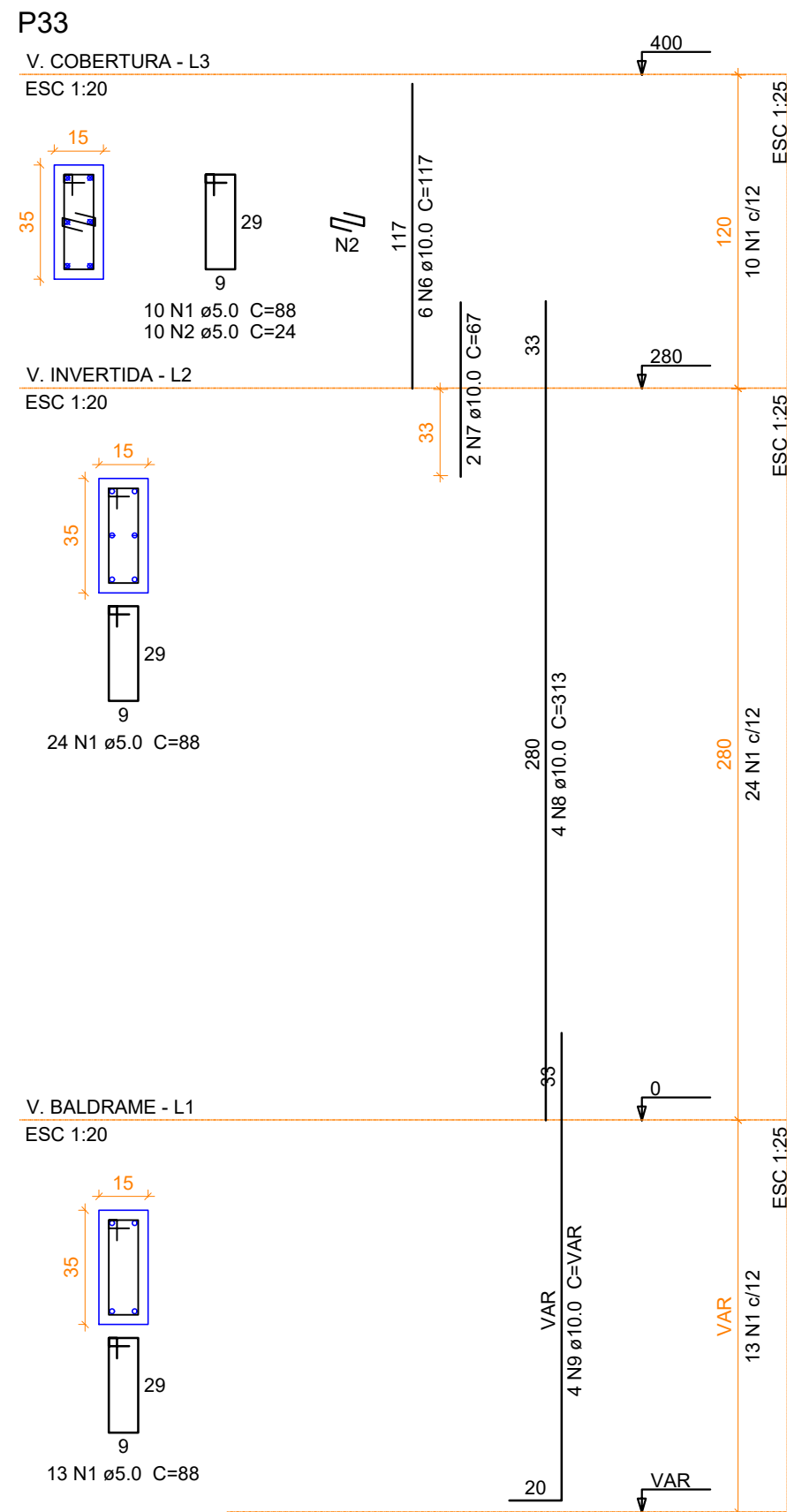
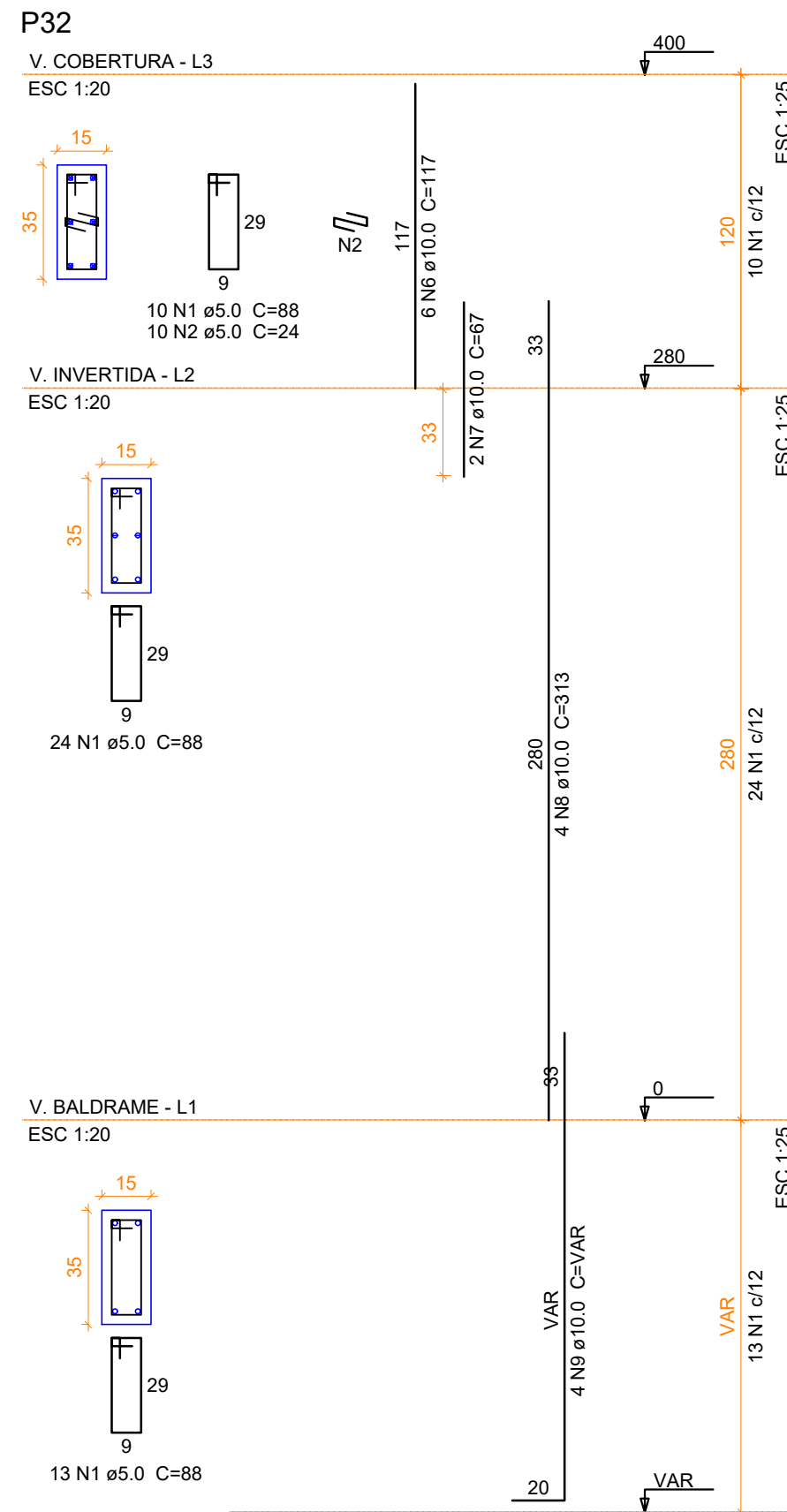
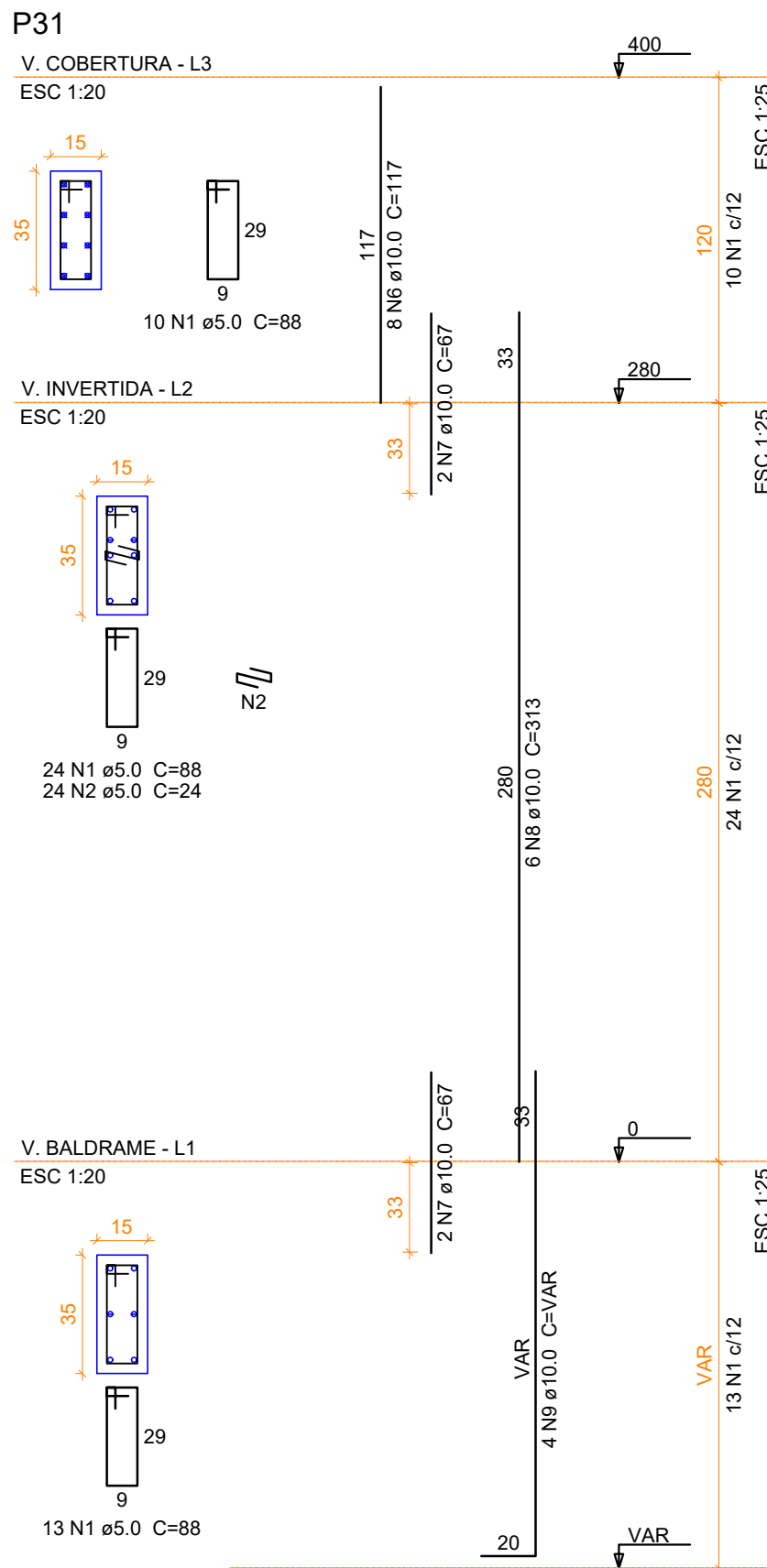
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	188	88	16544
	2	5.0	23	24	552
	3	5.0	47	104	4888
CA50	4	10.0	26	117	3042
	5	10.0	24	313	7512
	6	10.0	24	VAR	VAR
	7	10.0	6	VAR	VAR
	8	10.0	2	67	134

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	163.8	111.1
CA60	5.0	219.9	37.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	111.1		
CA60	37.3		

Volume de concreto (C-30) = 1.55 m³
Área de forma = 28.38 m²



Relação do aço

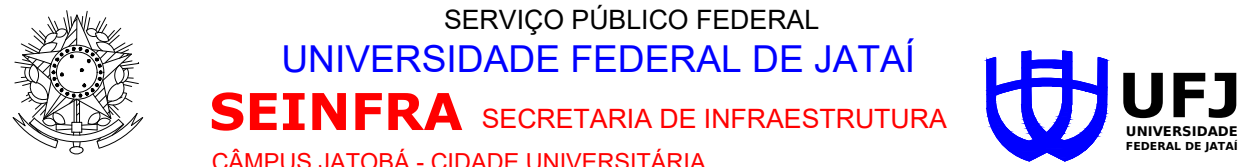
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	188	88	16544
	2	5.0	80	24	1920
	3	5.0	40	108	4320
	4	5.0	8	24	192
	5	5.0	19	24	456
CA50	6	10.0	26	117	3042
	7	10.0	10	67	670
	8	10.0	18	313	5634
	9	10.0	22	VAR	VAR
	10	10.0	2	VAR	VAR
	11	12.5	6	322	1932
	12	16.0	6	117	702

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	140	94.9
	12.5	19.4	20.5
	16.0	7.1	12.2
CA60	5.0	234.4	39.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	127.6		
CA60	39.7		

Volume de concreto (C-30) = 1.53 m³
Área de forma = 28.6 m²

APROVAÇÃO:



tipo: PROJETO ESTRUTURAL
local: SPA - SERVIÇO DE PSICOLOGIA APLICADA
Câmpus Riachuelo -

endereço: CÂMPUS RIACHUELO
RUA RIACHUELO ODA-20 LT - ÁREA - Nº 1.530 - SETOR SAMUEL
GRAHAM - JATAI - GO -
CEP 75.804-020

*PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATÁI - CNPJ: 38.340.858/0001-30

AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO - JOSÉ CRISCIANO DE ARAÚJO FELTO - CREA 13845-4

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA - ENG. CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA-GO 10100118800

AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL - ENG. CIVIL - CLAUDINEI ALVES DE AVILA - CREA-GO 1001596292D

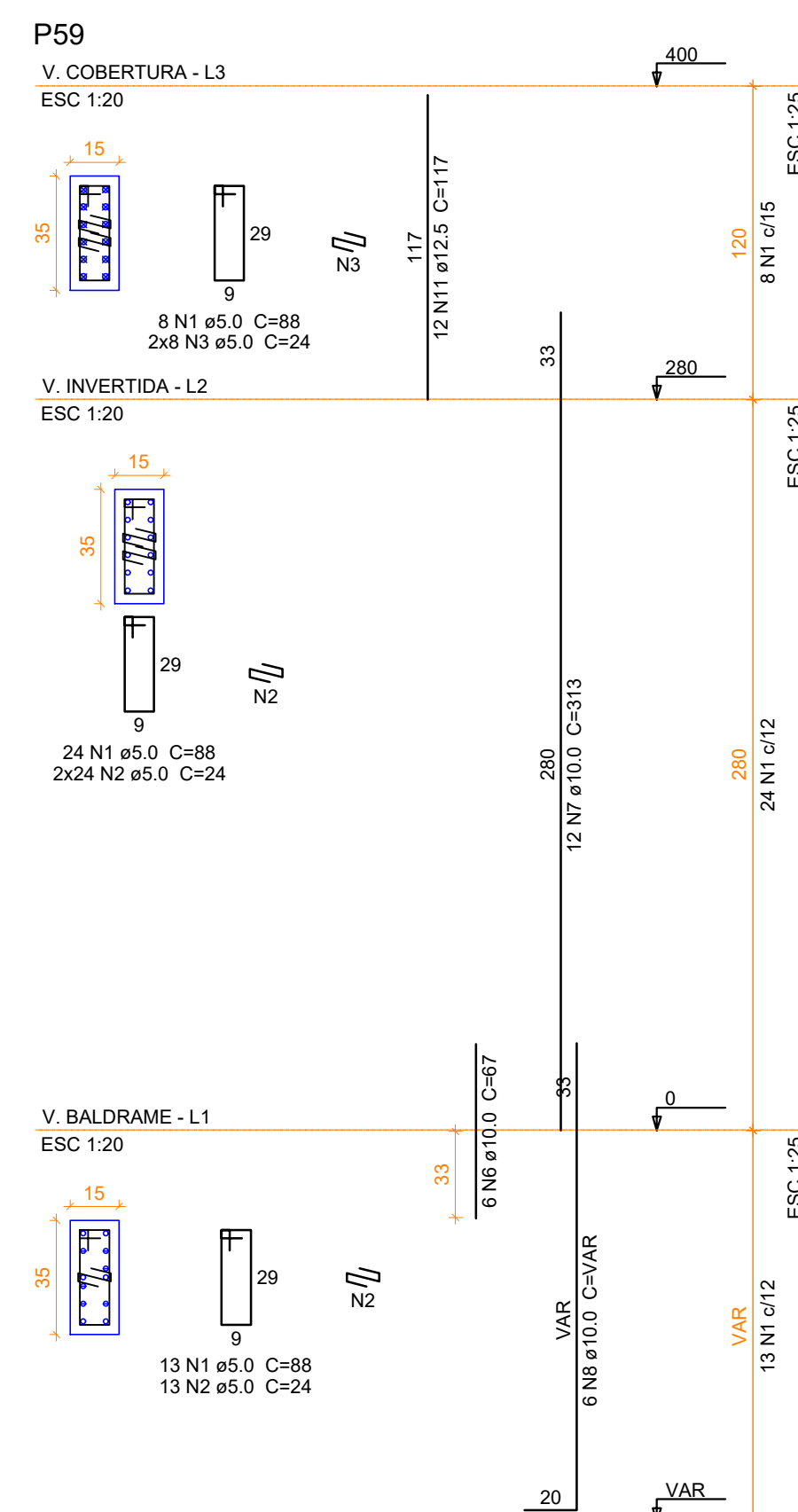
CONTÉUDO: Detalhe dos pilares
Câmpus Riachuelo

01
00
REV
DATA: Setembro / 2024
GERÊNCIA/COMPUTADOR/PASTA
ESCALA: INDICADAS

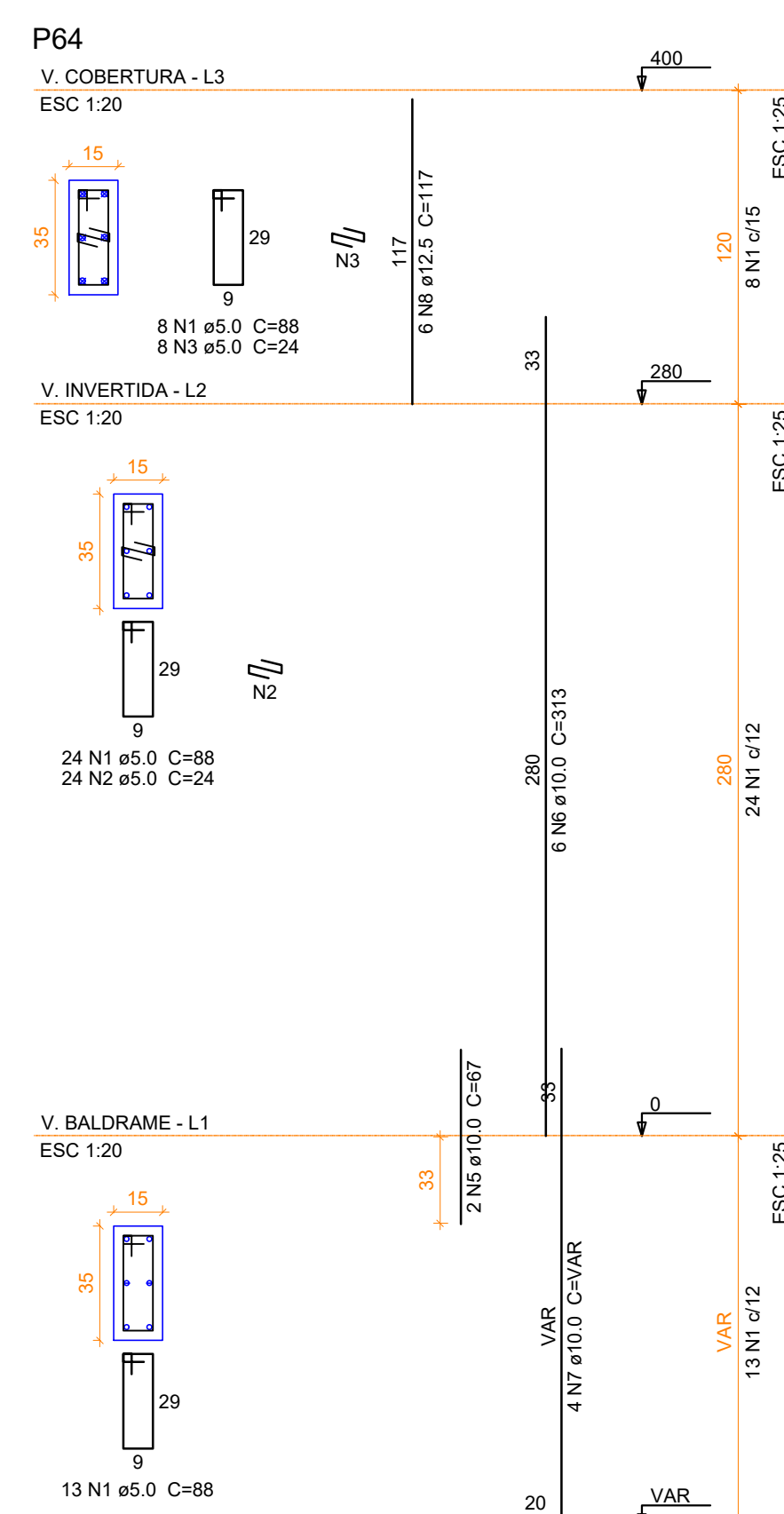
QUADRO DE ÁREAS
A. Terreno 12.450,00 m²
Área Total da construção 751,83 m²
Área de Cobertura 777,19 m²
PRANCHIA: 09/39

Aprovação: Unidade: Gerência de Projetos

Todos os direitos reservados ao SENINFRA/PROADUEJ. O projeto poderá ser utilizado somente no local designado nas planilhas.



Volume de concreto (C-30) = 1.44 m³
Área de forma = 27.5 m²



Volume de concreto (C-30) = 1.44 m³
Área de forma = 27.5 m²



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATÁI



UFJ
 UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATÁI

SEINFRA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

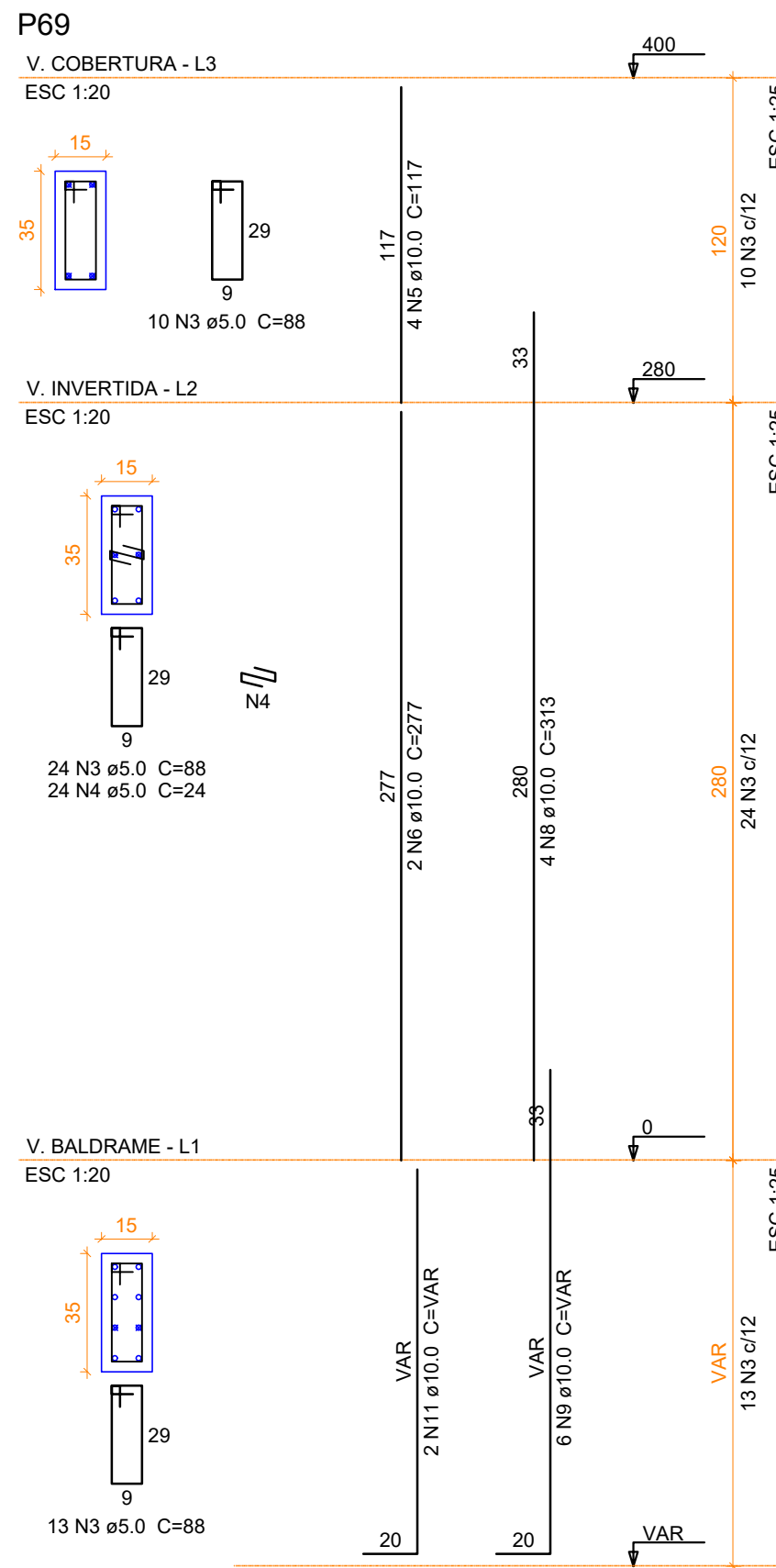
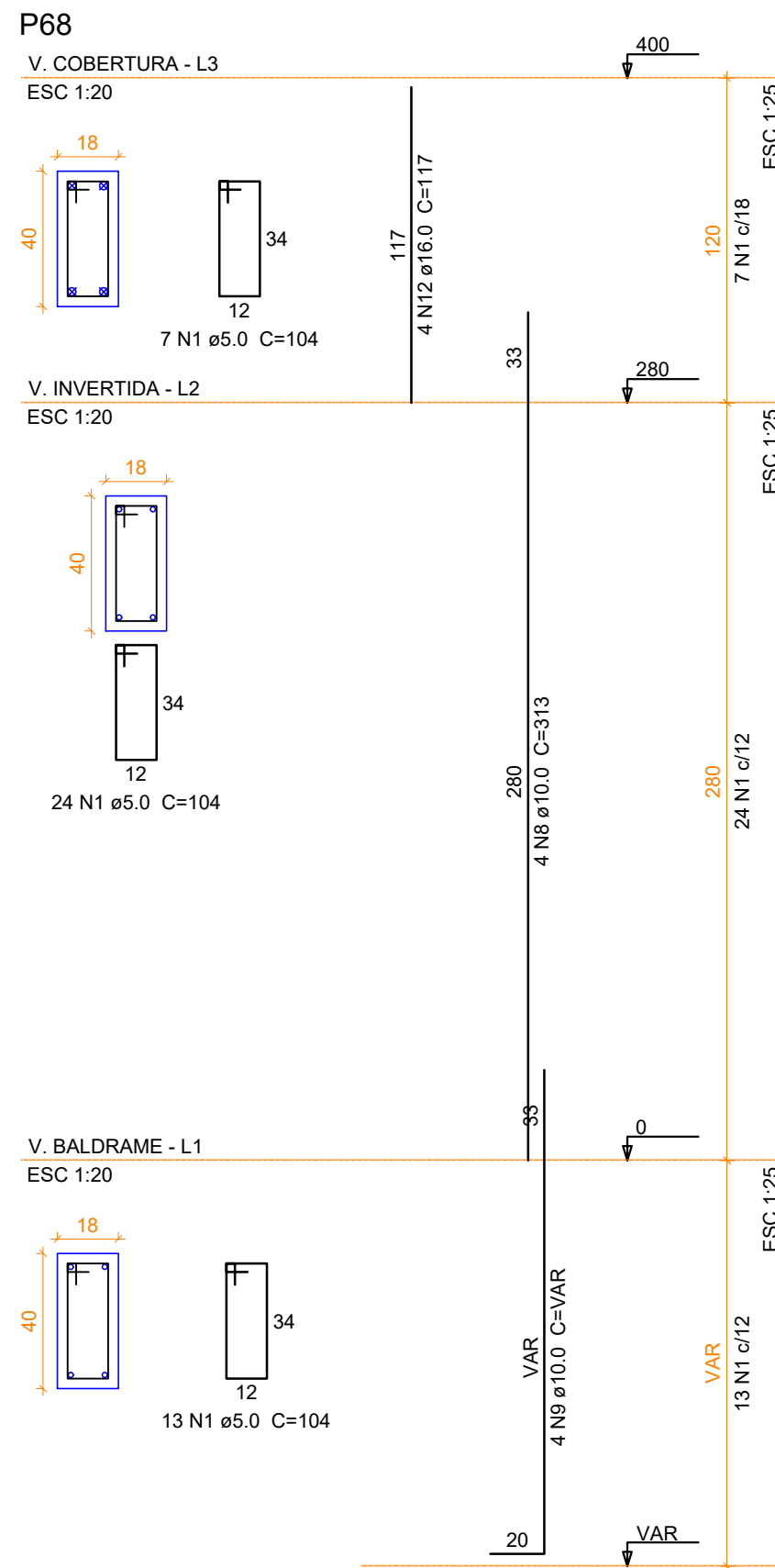
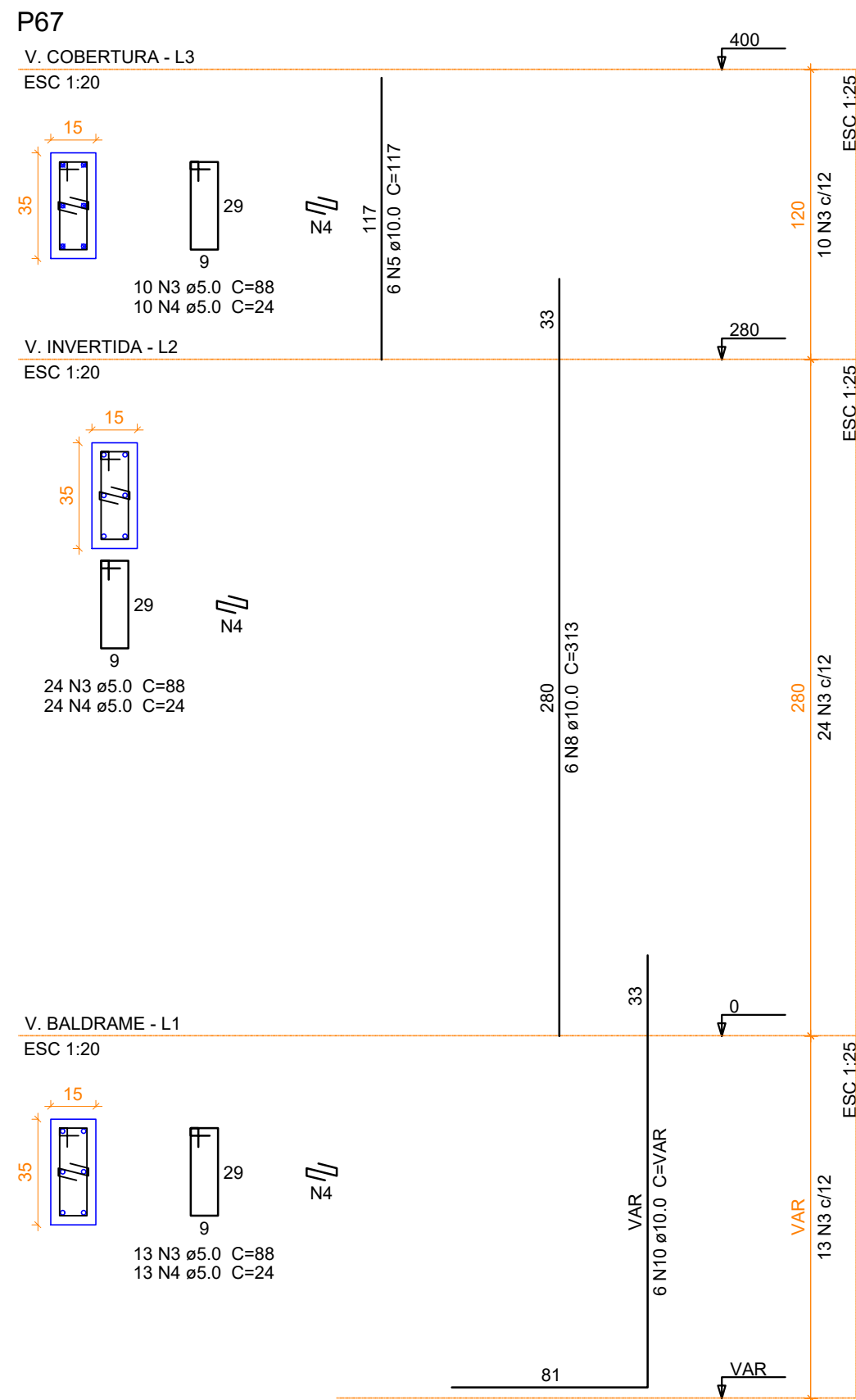
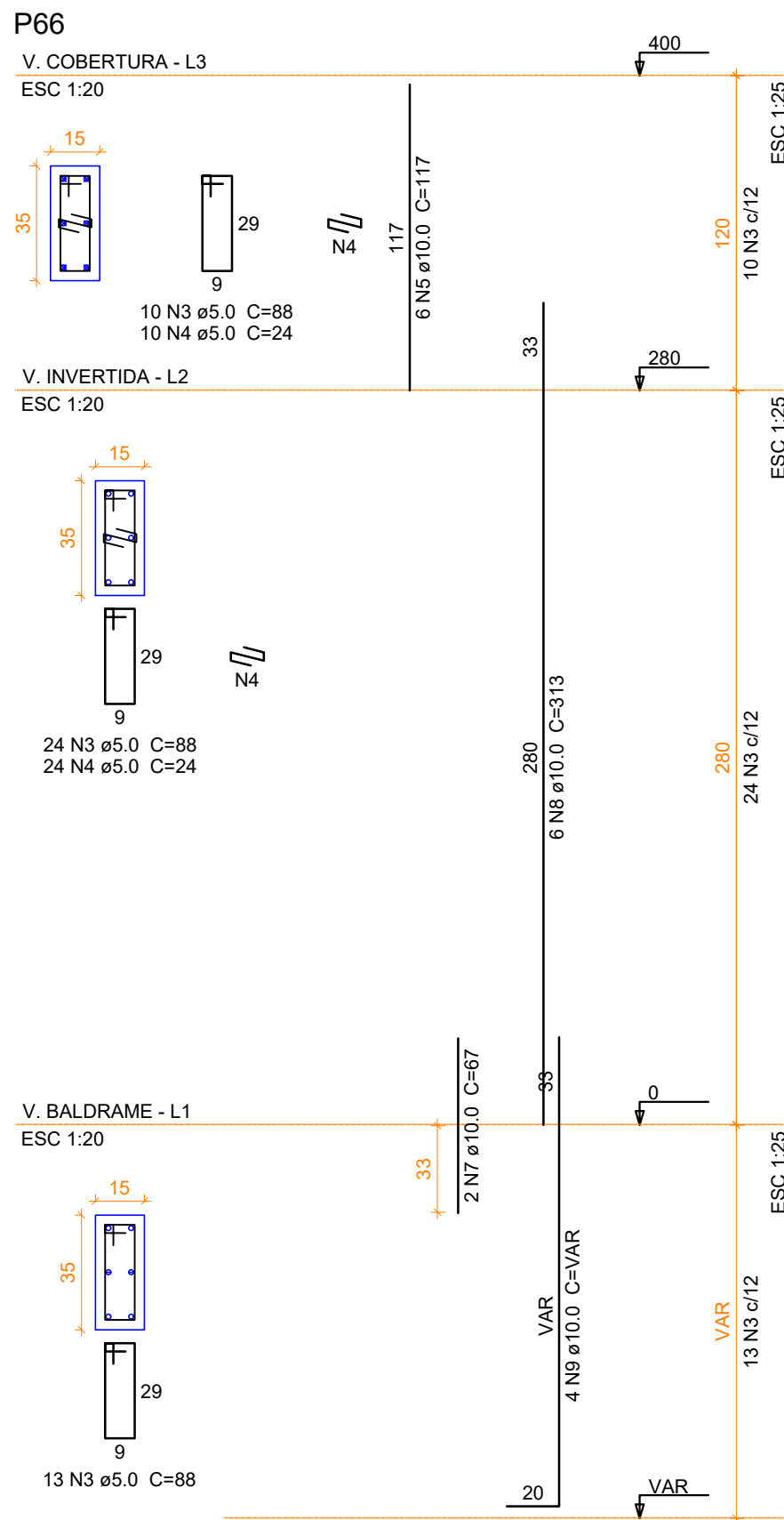
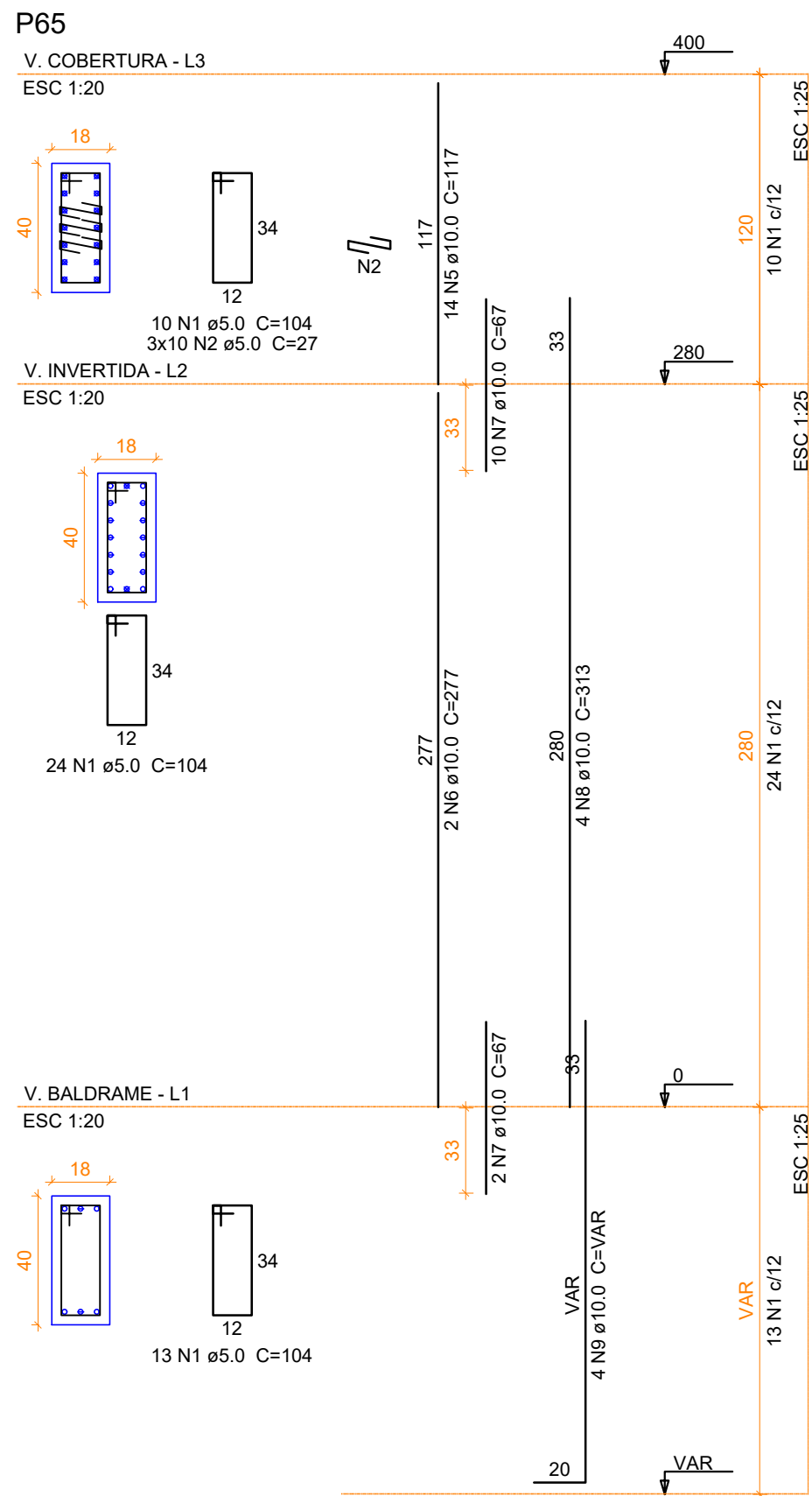
CÂMPUS JATOBÁ - CIDADE UNIVERSITÁRIA
 BR - 364 KM 195 N° 3.800 JATÁI - (064)630-6205
 CEP: 75.901-615

tipo: **PROJETO ESTRUTURAL**

local: **SPA - SERVIÇO DE PSICOLOGIA APLICADA**
Câmpus Riachuelo -

endereço: **CÂMPUS RIACHUELO**
 RUA RICHUELO-ADA- 20 LT - AREA - N° 1.530 - SETOR SAMUEL
 GROMAN - JATÁI - GO -
 CEP: 75.904-020

Todos os direitos reservados ao SEINFRA/PROADI/UFJ. O projeto poderá ser utilizado somente no local designado nas plantas.



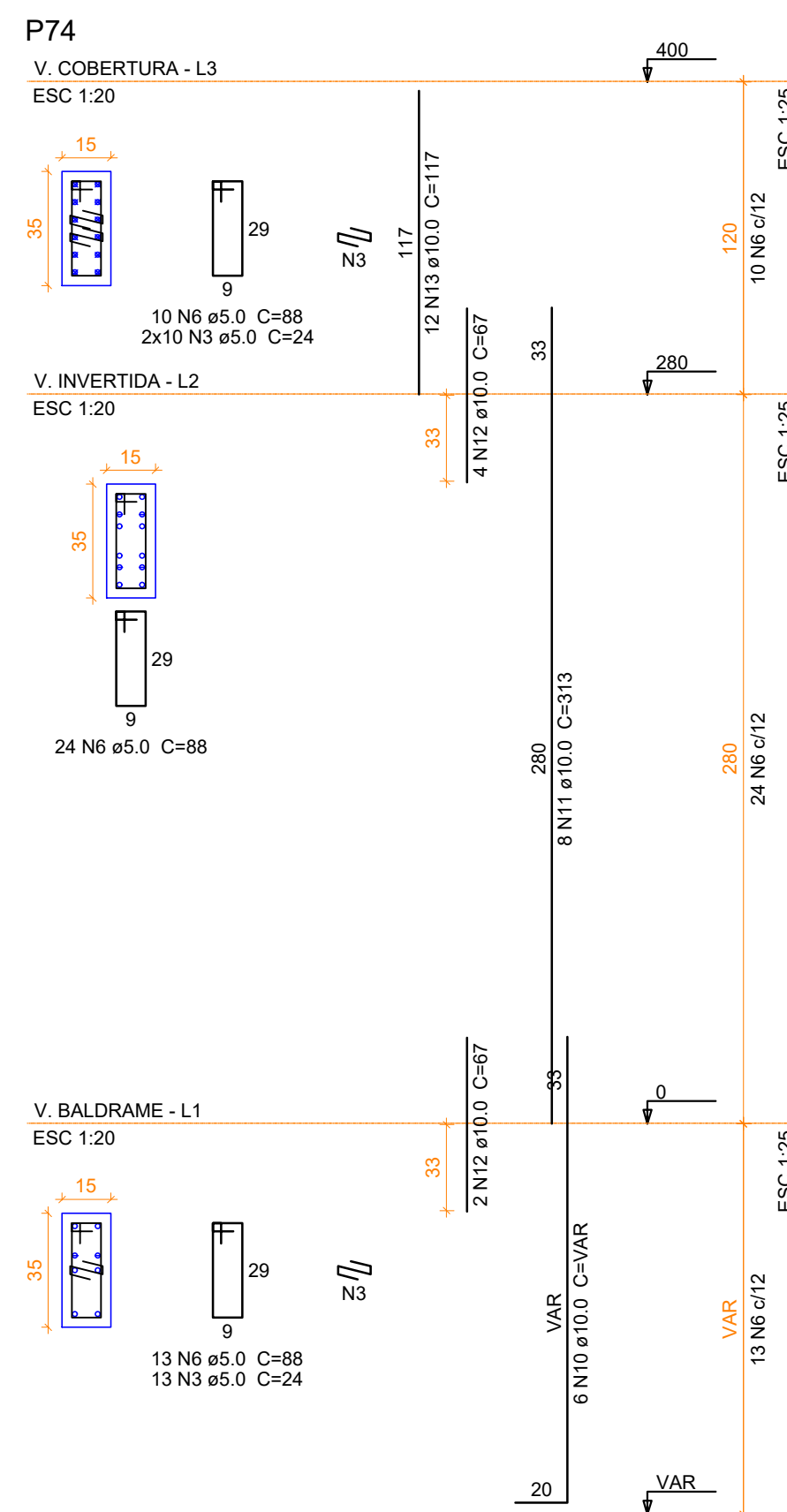
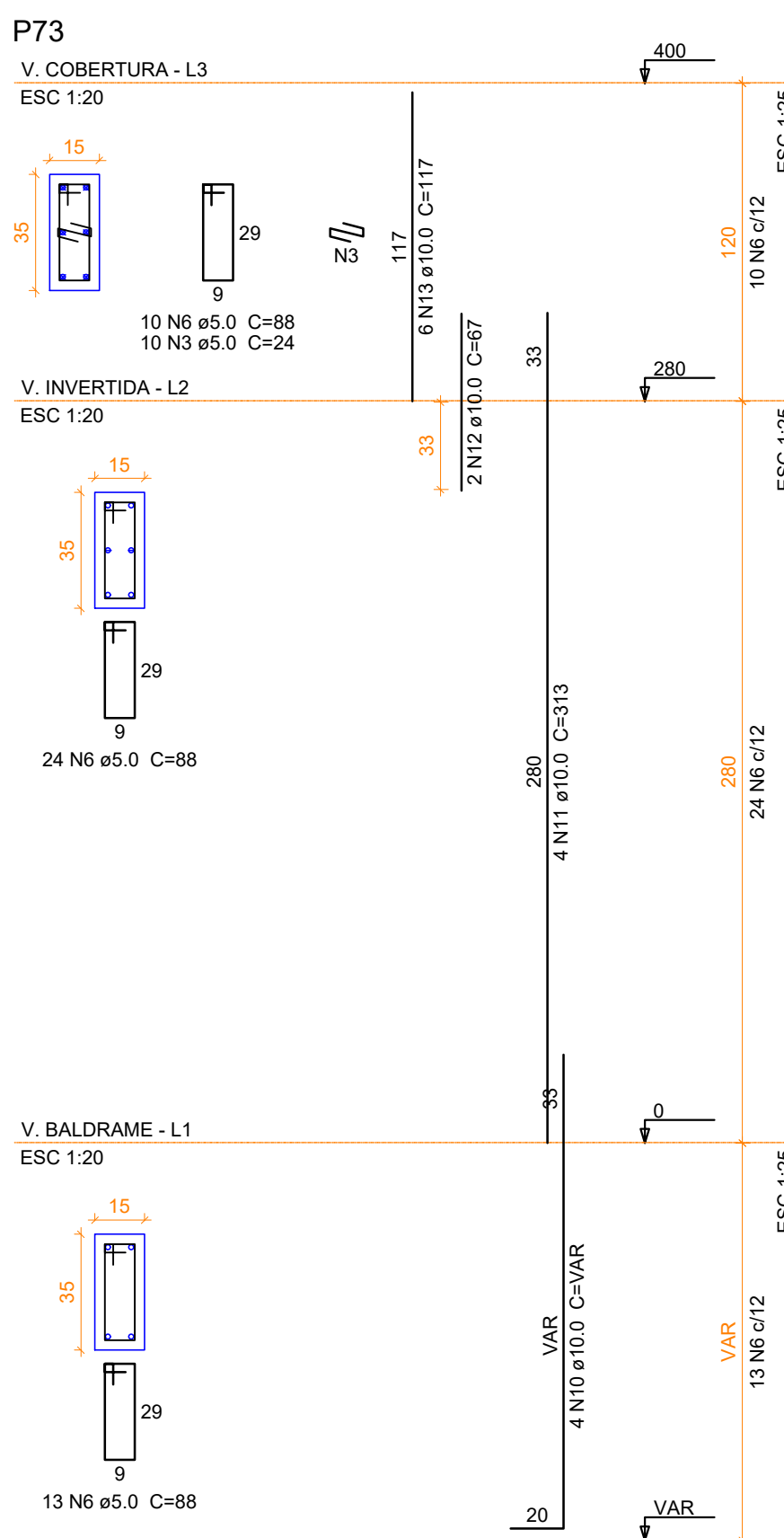
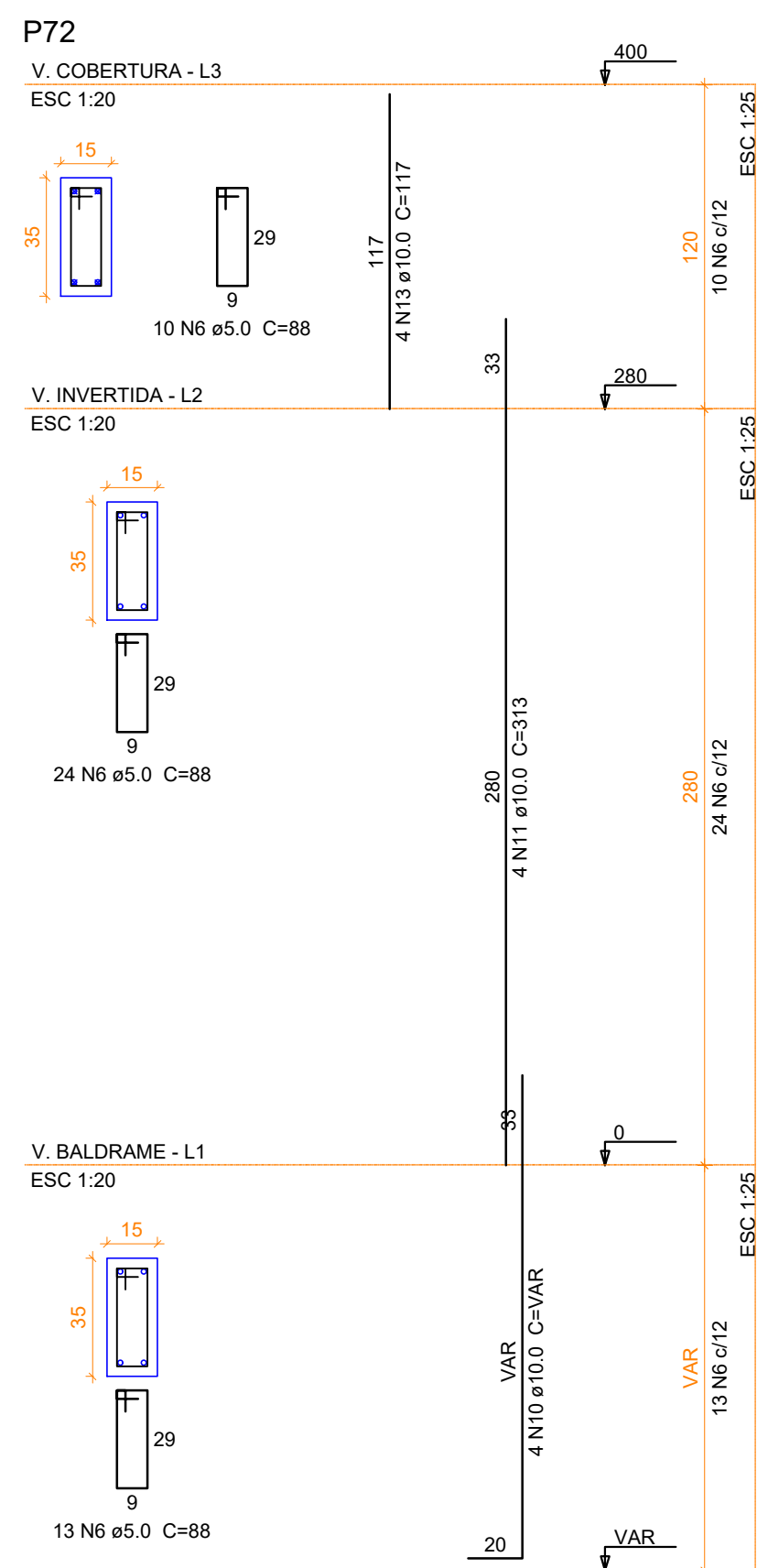
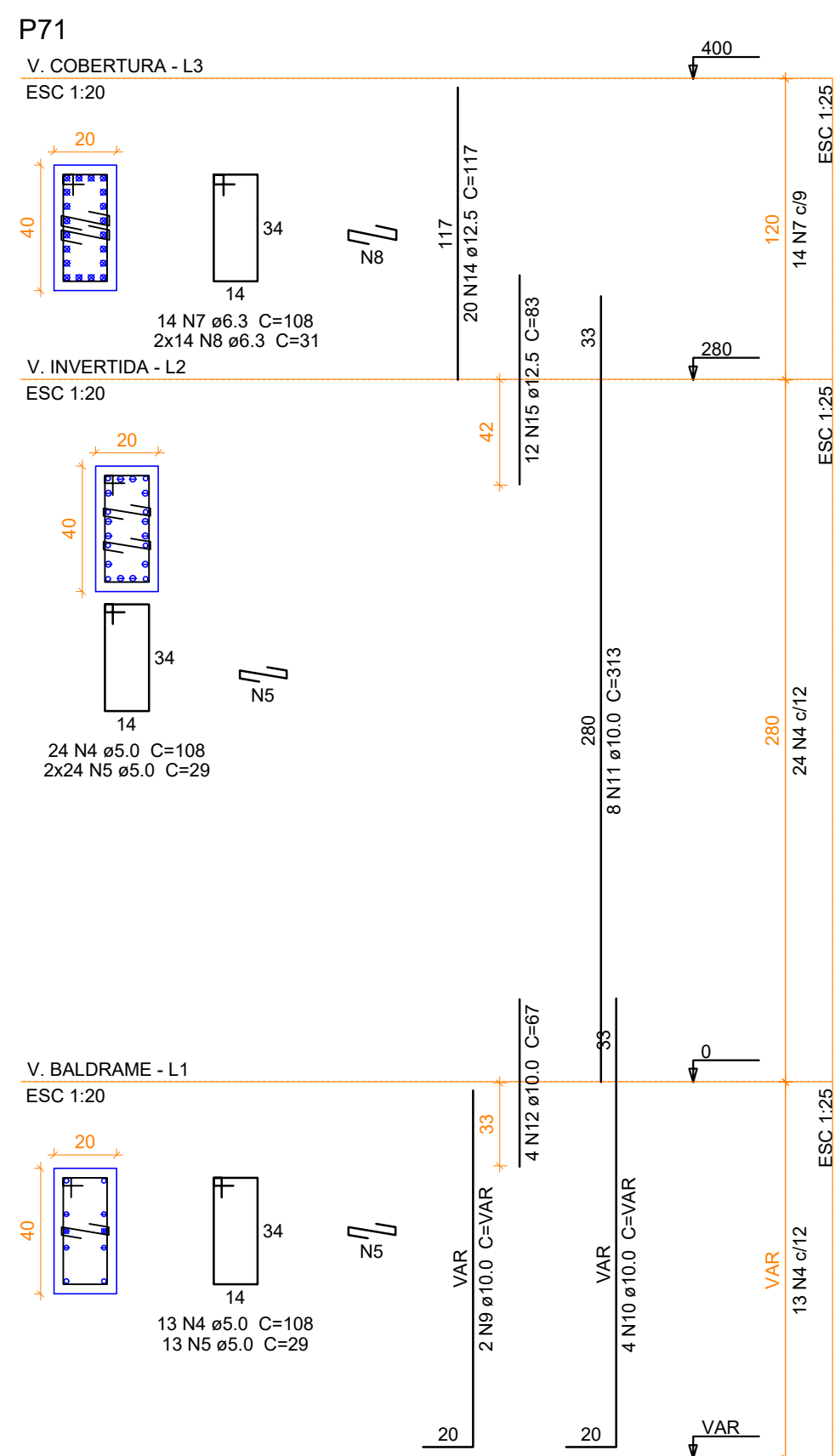
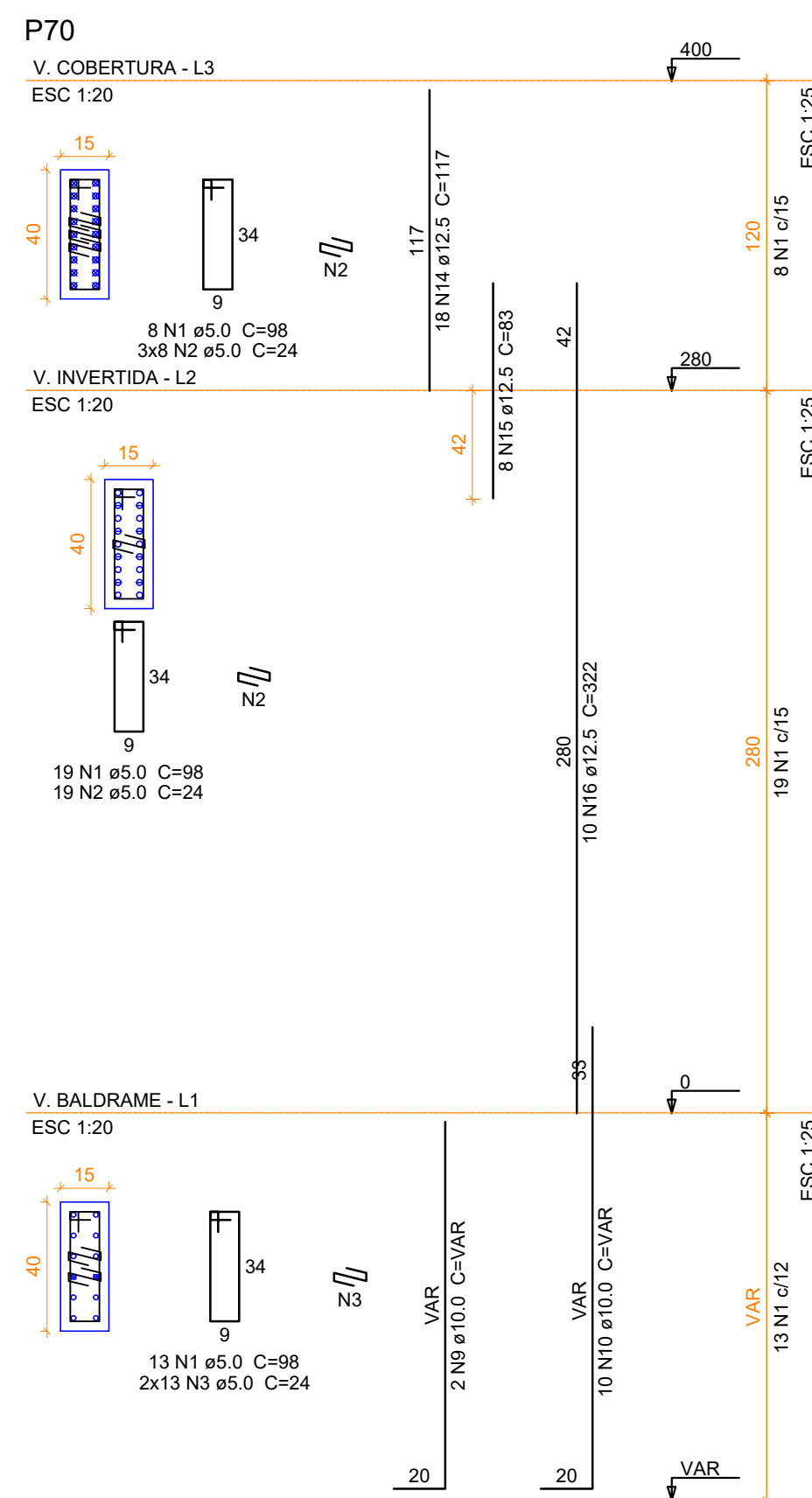
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	91	104	9464
	2	5.0	30	27	810
	3	5.0	141	88	12408
	4	5.0	105	24	2520
CA50	5	10.0	30	117	3510
	6	10.0	4	277	1108
	7	10.0	14	67	938
	8	10.0	24	313	7512
	9	10.0	18	VAR	VAR
	10	10.0	6	VAR	VAR
	11	10.0	2	VAR	VAR
	12	16.0	4	117	468

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	184.9	125.3
CA60	5.0	252.1	8.1
PESO TOTAL (kg)			42.7
CA50	133.5		
CA60	42.7		

Volume de concreto (C-30) = 1.66 m³
Área de forma = 29.26 m²



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	40	98	3920
	2	5.0	43	24	1032
	3	5.0	69	24	1656
	4	5.0	37	108	3996
CA50	5	5.0	61	29	1769
	6	5.0	141	88	12408
	7	6.3	14	108	1512
	8	6.3	28	31	868
	9	10.0	4	VAR	VAR
	10	10.0	28	VAR	VAR
	11	10.0	24	313	7512
	12	10.0	12	67	804
	13	10.0	22	117	2574
	14	12.5	38	117	4446
	15	12.5	20	83	1660
	16	12.5	10	322	3220

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	23.8	6.4
	10.0	170.5	115.6
	12.5	93.3	98.8
CA60	5.0	247.9	42
PESO TOTAL (kg)			
CA50	220.8		
CA60	42		

Volume de concreto (C-30) = 1.64 m³
Área de forma = 29.15 m²

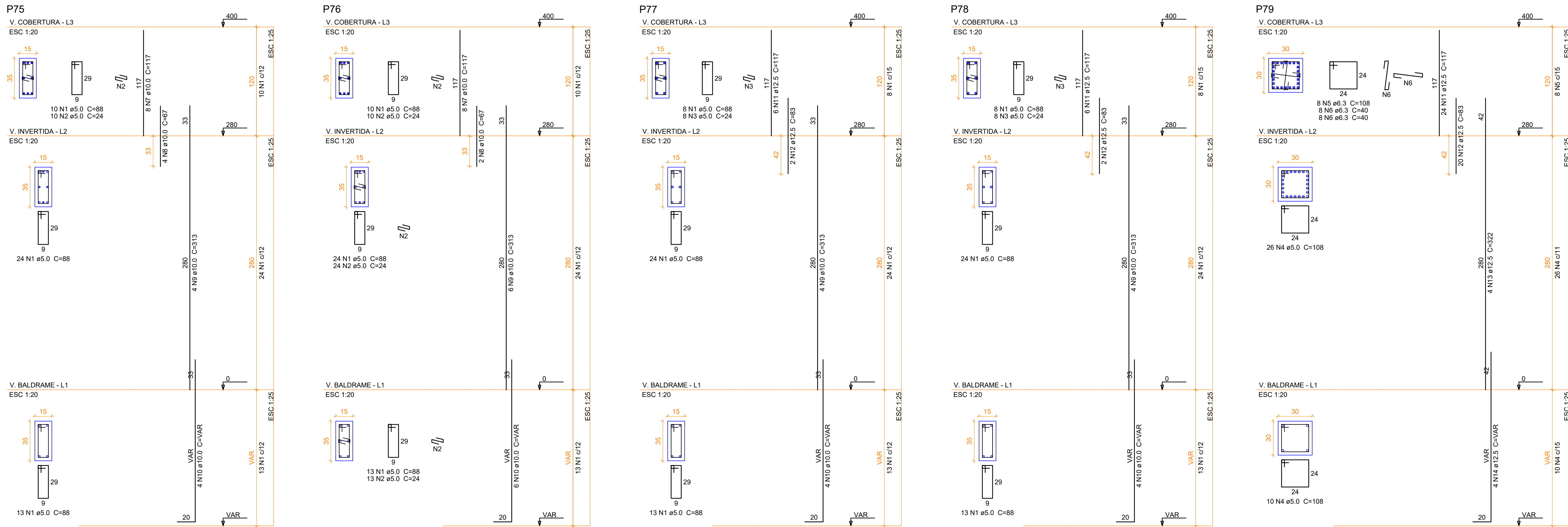
APROVAÇÃO:



tipo: PROJETO ESTRUTURAL
local: SPA - SERVIÇO DE PSICOLOGIA APLICADA
Câmpus Riachuelo -
endereço: CÂMPUS RIACHUELO
RUA RIACHUELO QDA- 20 LT.- AREA - Nº 1.530 - SETOR SAMUEL
GRANHAM - JATAI - GO -
CEP 75.804-020

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAI - CNPJ 35.847.055/0001-30
AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO - JOSE CRIGIANO DE ARAUJO FILHO - CAU-A 15849-B
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA: ENG. CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA-GO 10160118600
AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL: ENG. CIVIL - CLAUDINEI ALVES DE ÁVILA - CREA-GO 1081696260

CONTENÇÃO		Detalhe dos pilares		Câmpus Riachuelo	
01					
OD					
REV					
DATA		Setembro / 2024		ESCALA	
No. DO PROCESSO		DESENHO		NÚMERO DE PAGAMENTOS	
CLAUDINEI ALVES DE ÁVILA		CLAUDINEI ALVES DE ÁVILA		01	
BUBORO DE AREAS		12.450,00 m2		FRANCHA	
Á. Terreno		751.83 m2			
Área Total da construção		777,19 m2			
Área de Cobertura					
Aprovação/Unidade					



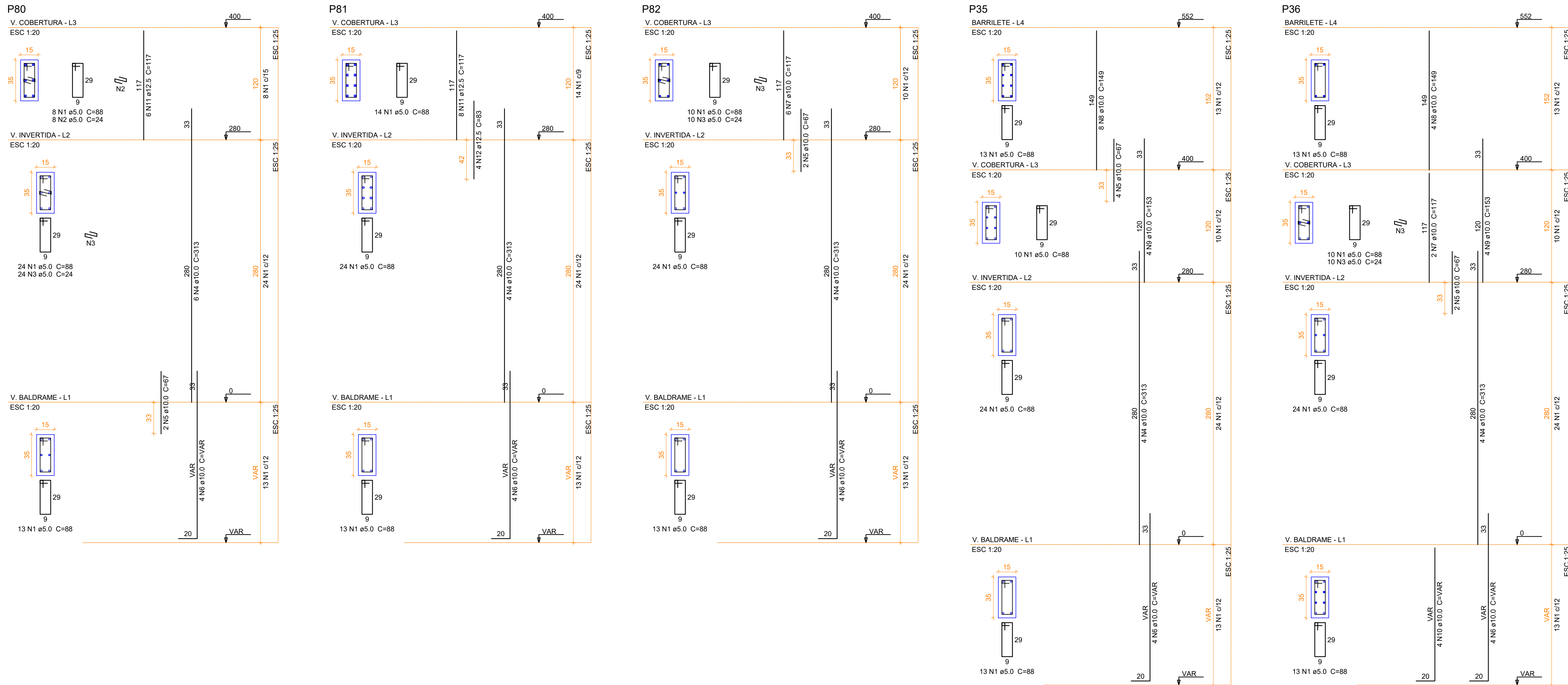
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	184	88	16192
	2	5.0	57	24	1368
	3	5.0	16	24	384
CA50	4	5.0	36	108	3888
	5	6.3	8	108	864
	6	6.3	16	40	640
	7	10.0	16	117	1872
	8	10.0	6	67	402
	9	10.0	18	313	5634
	10	10.0	18	VAR	VAR
	11	12.5	36	117	4212
	12	12.5	24	83	1992
	13	12.5	4	322	1288
	14	12.5	4	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	15.1	4
	10.0	114.6	77.7
	12.5	83.2	88.1
CA60	5.0	218.4	37
PESO TOTAL (kg)			
CA50	169.8		
CA60	37		

Volume de concreto (C-30) = 1.65 m³
Área de forma = 28.6 m²



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	263	88	23144
	2	5.0	8	24	192
	3	5.0	44	24	1056
CA50	4	10.0	22	313	6886
	5	10.0	10	67	670
	6	10.0	20	VAR	VAR
	7	10.0	8	117	936
	8	10.0	12	149	1788
	9	10.0	8	153	1224
	10	10.0	4	VAR	VAR
	11	12.5	14	117	1638
	12	12.5	4	83	332

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	160.9	109.1
	12.5	19.7	20.9
CA60	5.0	244	41.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	130		
CA60	41.4		

Volume de concreto (C-30) = 1.6 m³
Área de forma = 30.54 m²

APROVAÇÃO:

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ
SEINFRA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CAMPUS JATOBÁ - CIDADE UNIVERSITÁRIA
BR - 354 Km 195 Nº 3.600 JATAÍ - (064)3806-8205
CEP 35.801-615

tipo: **PROJETO ESTRUTURAL**
SPA - SERVIÇO DE PSICOLOGIA APLICADA
Câmpus Riachuelo -

local: **CAMPUS RIACHUELO**
RUA RIACHUELO QDA- 20 LT - ÁREA - Nº 1.530 - SETOR SAMUEL
GRAHAM - JATAÍ - GO -
CEP 75.804-020

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ - CNPJ: 35.840.888/0001-35	
AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO - JOSÉ CRUCIANO DE ARAÚJO FILHO - CAU-A 19849-6	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA: - ENG. CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA-GO 101601188-00	
AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL: - ENG. CIVIL - CLAUDINEI ALVES DE AVELA - CREA-GO 100159620-00	
CONTÉUDO: Detalhe dos pilares Câmpus Riachuelo	
01	
02	
REV	
DATA: Setembro / 2024	GERÊNCIA/COMPUTADOR/PASTA: ESCALA: INDICADAS
Nº DO PROCESSO: 01	DESENHO: CLAUDINEI ALVES DE AVELA
NÚMERO DE PAVIMENTOS: 01	
QUADRO DE ÁREAS	PRANCHAS:
Á. Terreno	12.450,00 m²
Área Total da construção	751,83 m²
Área de Cobertura	777,19 m²
Aprovação/Dia: _____	Unidade: _____
	Gêneros de Projetos: _____
Todos os direitos reservados ao SENFRA/PROAD/UFJF. O projeto poderá ser utilizado somente no local designado nas plantas.	

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	60	88	5280
	2	5.0	10	24	240
	3	5.0	52	118	6136
	4	5.0	92	29	2668
	5	5.0	38	29	1102
	6	5.0	10	29	290
	7	5.0	59	114	6726
	8	5.0	47	27	1269
	9	5.0	24	27	648
	10	10.0	34	149	5066
CA50	11	10.0	12	67	804
	12	10.0	32	153	4896
	13	10.0	10	313	3130
	14	10.0	4	VAR	VAR
	15	12.5	12	322	3864
	16	12.5	6	83	498
	17	16.0	2	VAR	VAR
	18	16.0	6	VAR	VAR
	19	16.0	6	VAR	VAR
	20	16.0	6	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	146.9	99.6
	12.5	43.7	46.2
	16.0	67.5	117.1
CA60	5.0	243.6	41.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50		262.9	
CA60		41.3	

Volume de concreto (C-30) = 1.61 m³
Área de forma = 25.62 m²

Relação do aço

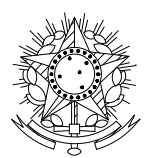
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	295	88	25960
	2	5.0	112	24	2688
	3	5.0	10	24	240
	4	10.0	44	149	6556
	5	10.0	24	67	1608
	6	10.0	18	153	2754
	7	10.0	20	313	6260
	8	10.0	16	VAR	VAR
	9	10.0	2	277	554
	10	12.5	4	162	648
CA50	11	12.5	6	VAR	VAR
	12	12.5	6	VAR	VAR
	13	12.5	6	VAR	VAR
	14	12.5	6	VAR	VAR
	15	12.5	6	VAR	VAR
	16	12.5	6	VAR	VAR
	17	12.5	6	VAR	VAR
	18	12.5	6	VAR	VAR
	19	12.5	6	VAR	VAR
	20	12.5	6	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	208.9	141.6
	12.5	18.8	19.9
CA60	5.0	288.9	49
PESO TOTAL (kg)			
CA50		161.5	
CA60		49	

Volume de concreto (C-30) = 1.84 m³
Área de forma = 35.1 m²

APROVAÇÃO:



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATÁ
SEINFRA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



tipo: **PROJETO ESTRUTURAL**
SPA - SERVIÇO DE PSICOLOGIA APLICADA
Câmpus Riachuelo -

local: **CÂMPUS RIACHUELO**
RUA RIACHUELO, 200 - LT. - ÁREA - Nº 1.530 - SETOR SAMUEL
GRAHAM - JATÁ - GO -
CEP 75.804-020

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATÁ - CNPJ 35.840.898/0001-36

AUTOR DO PROJETO/ARQUITETO: JOSÉ CRISPINO DE ARAÚJO FILHO - CAUA 15849-R

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA: ENG. CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA-GO 10160118800

AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL: ENG. CIVIL - CLAUDINEI ALVES DE AVILA - CREA-GO 10019992602

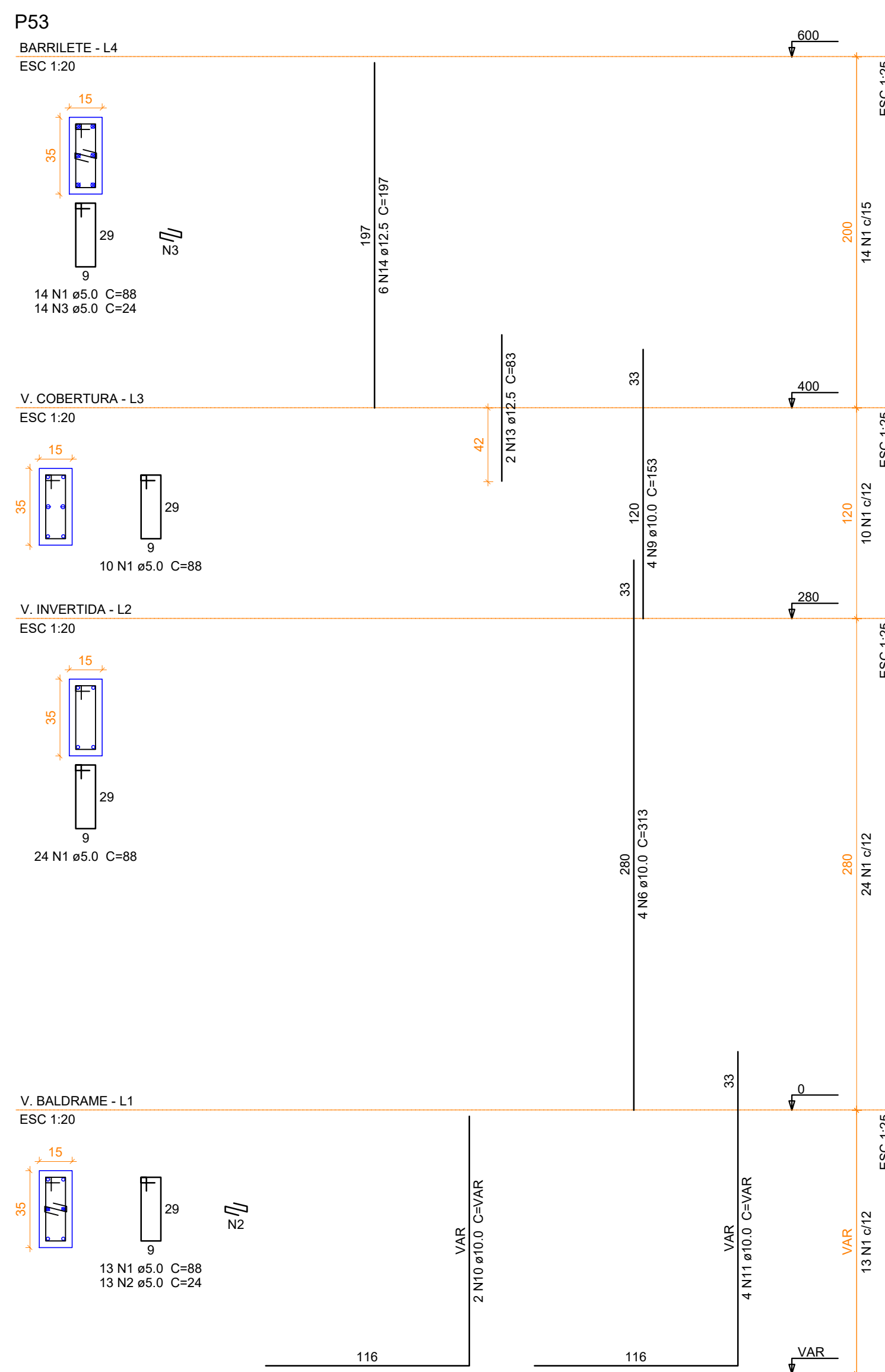
CONTEÚDO: **Detalhe dos pilares** **Câmpus Riachuelo**

01			
02			
REV.			
DATA	Setembro / 2024	GERÊNCIA/COMPUTADOR/PASTA	ESCALA
Nº DO PROCESSO	CLAUDINEI ALVES DE AVILA	NÚMERO DE PAVIMENTOS	INDICADAS
QUANTIDADE DE ÁREAS	12.450,00 m²	FRANCHA	
Área Total da construção	751,83 m²		
Área de Cobertura	777,19 m²		
Aprovação/Date		Unidade	

13/39

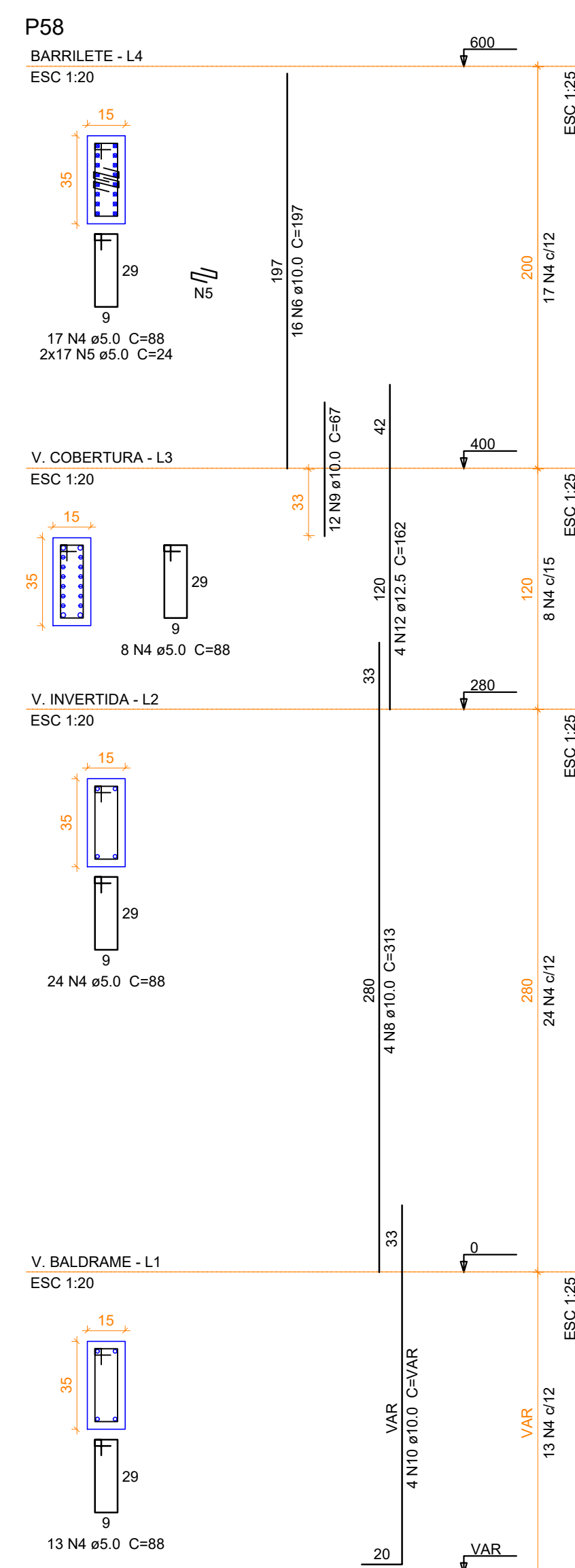
Todos os direitos reservados ao SEINFRA/PROAD/UFJ. O projeto poderá ser utilizado somente no local designado nas plantas.

Formato - A0



P50		P51		P52	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	243	88	21384
	2	5.0	96	24	2304
	3	5.0	58	24	1392
CA50	4	10.0	12	197	2364
	5	10.0	8	67	536
	6	10.0	16	313	5008
	7	10.0	10	VAR	VAR
	8	10.0	12	VAR	VAR
	9	10.0	10	153	1530
	10	10.0	2	VAR	VAR
	11	10.0	4	VAR	VAR
	12	12.5	12	162	1944
	13	12.5	6	83	498
	14	12.5	18	197	3546

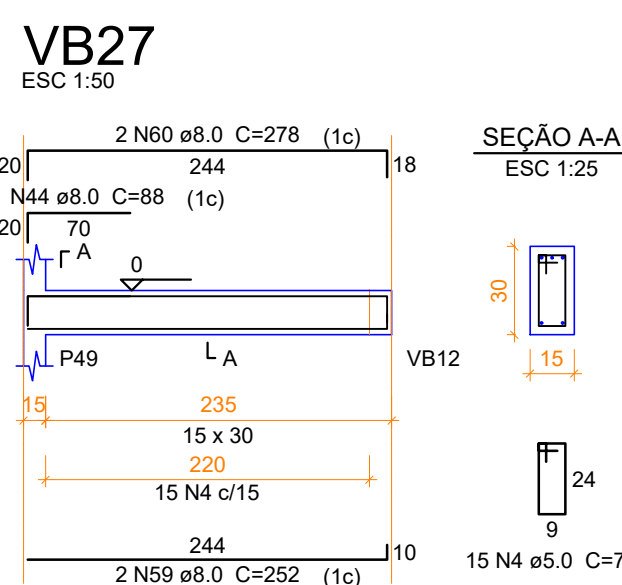
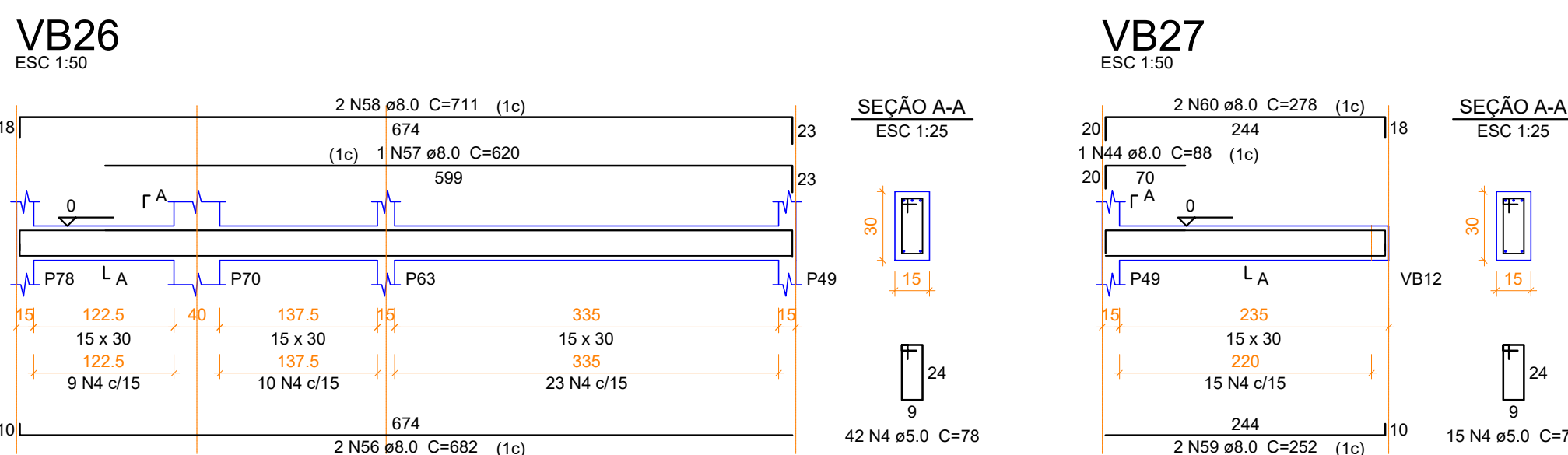
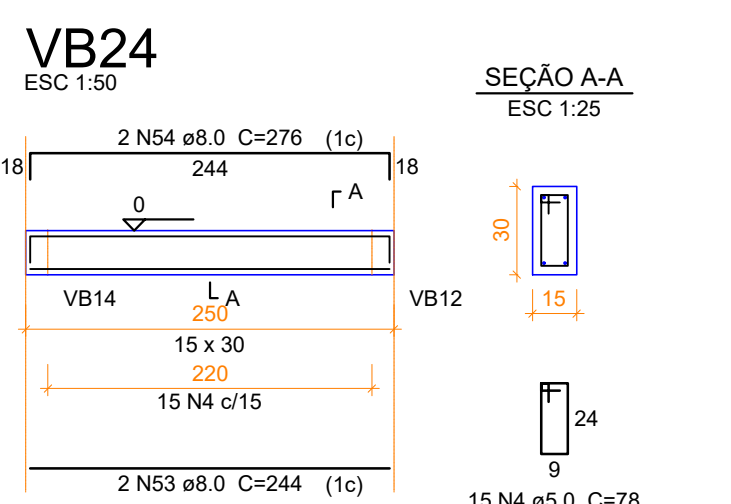
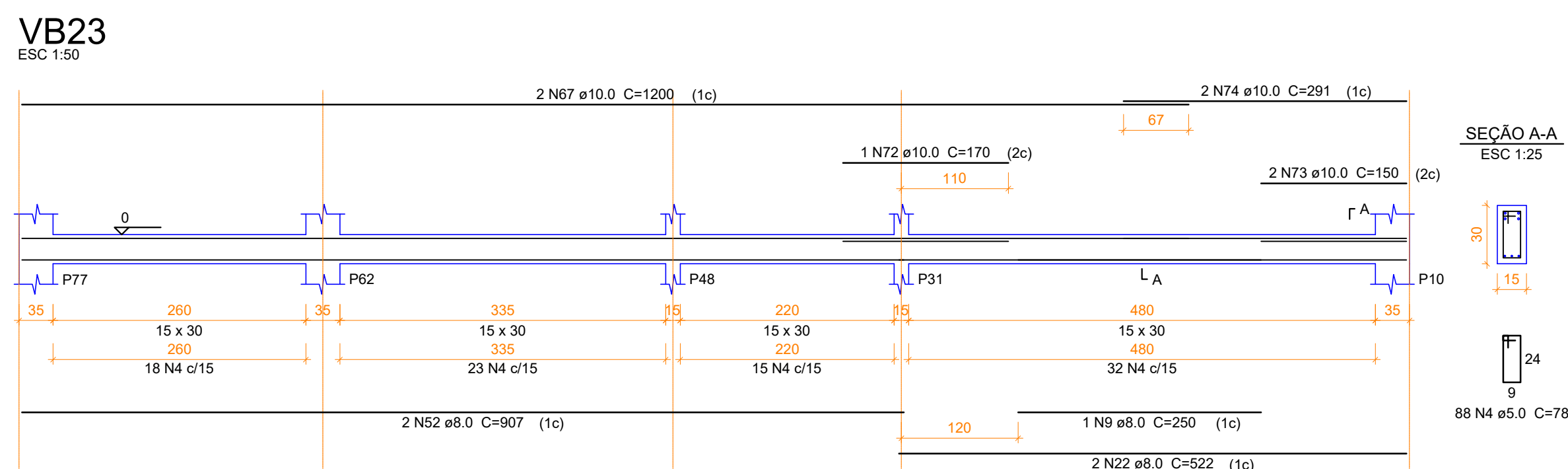
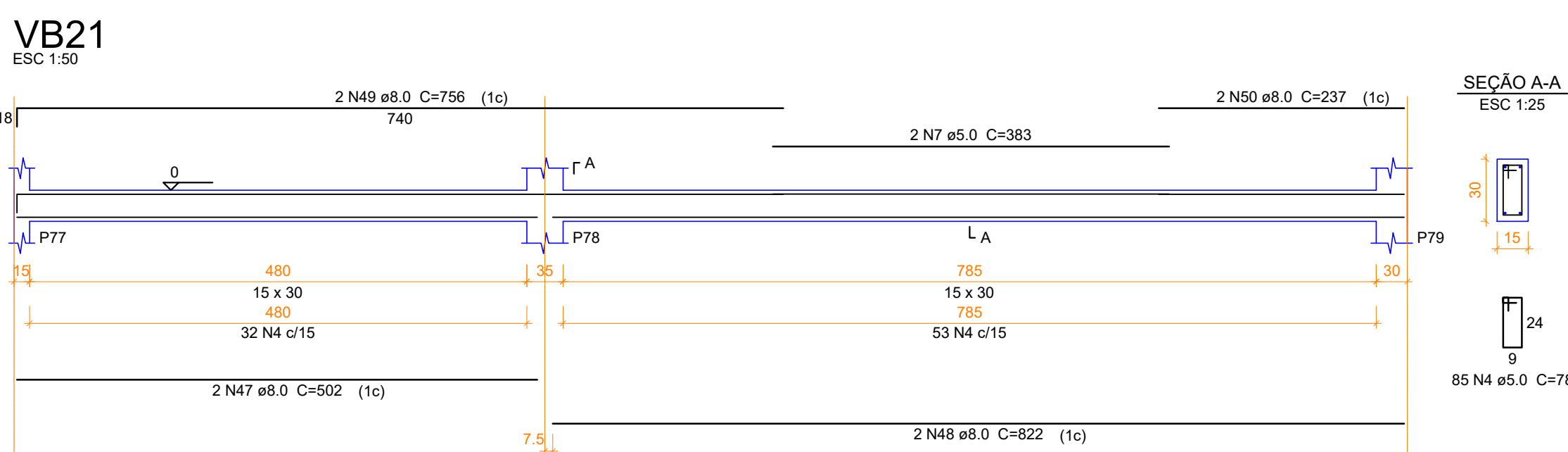
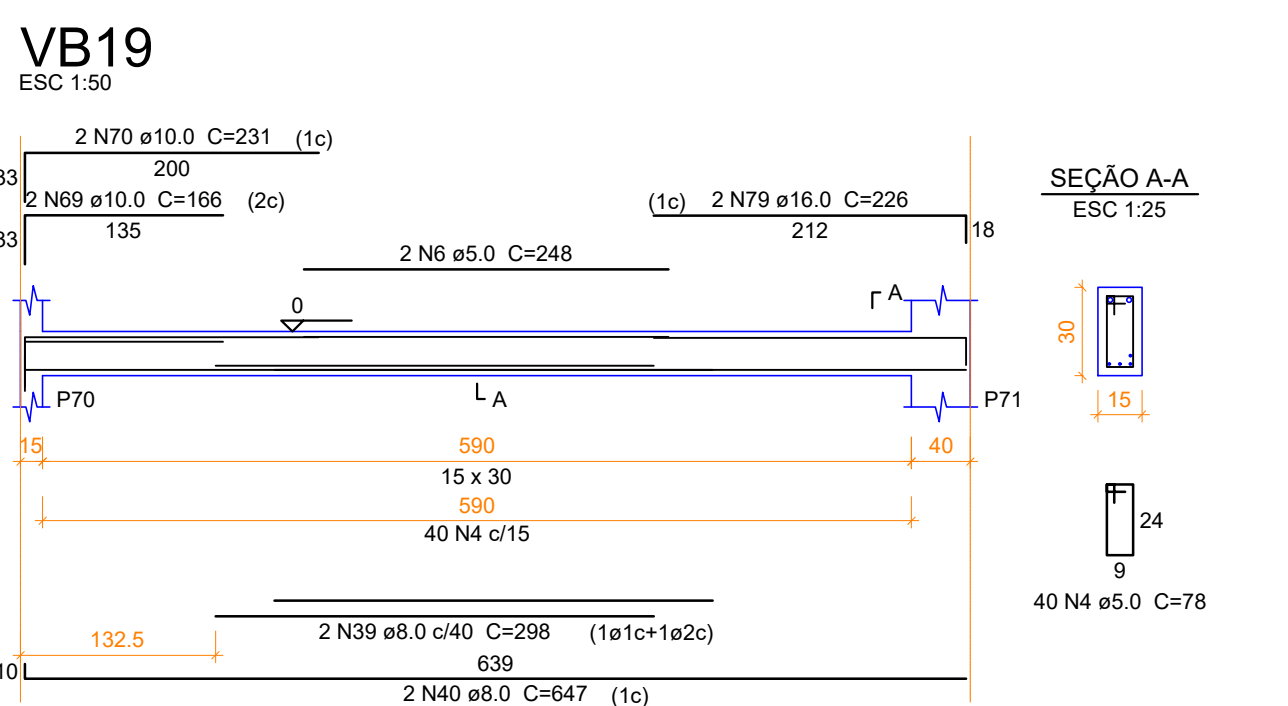
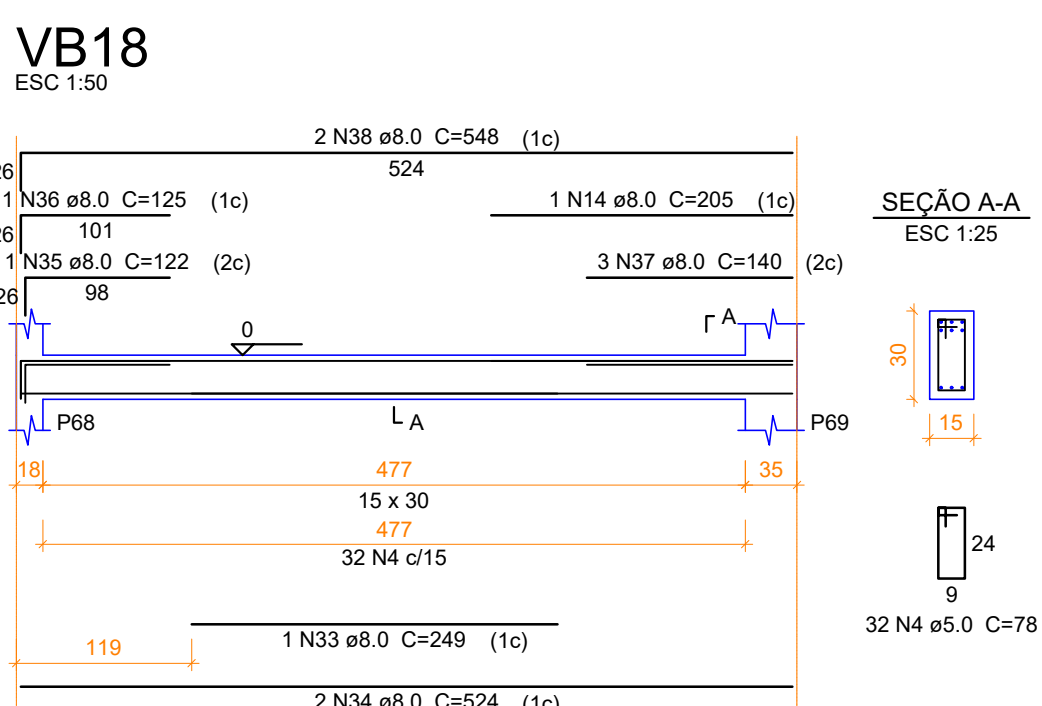
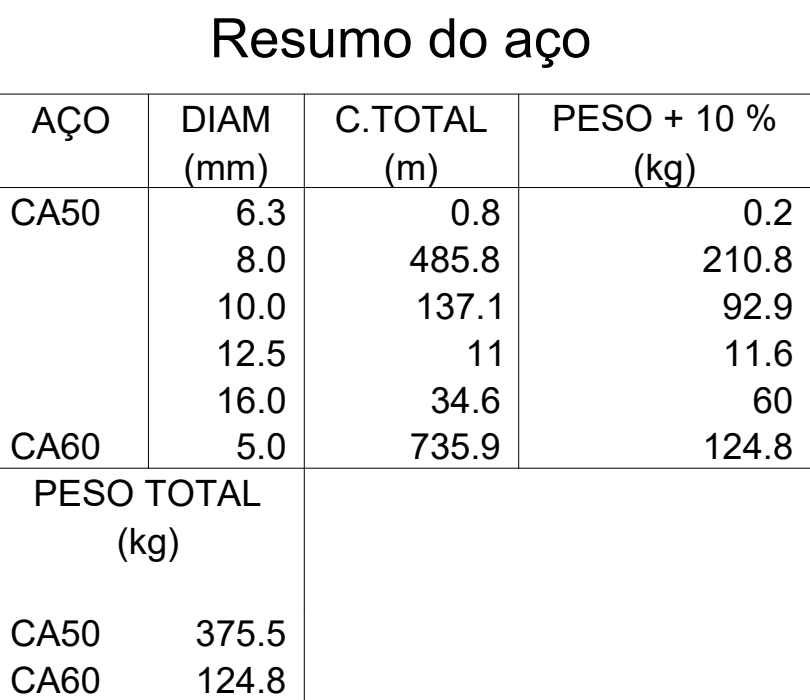
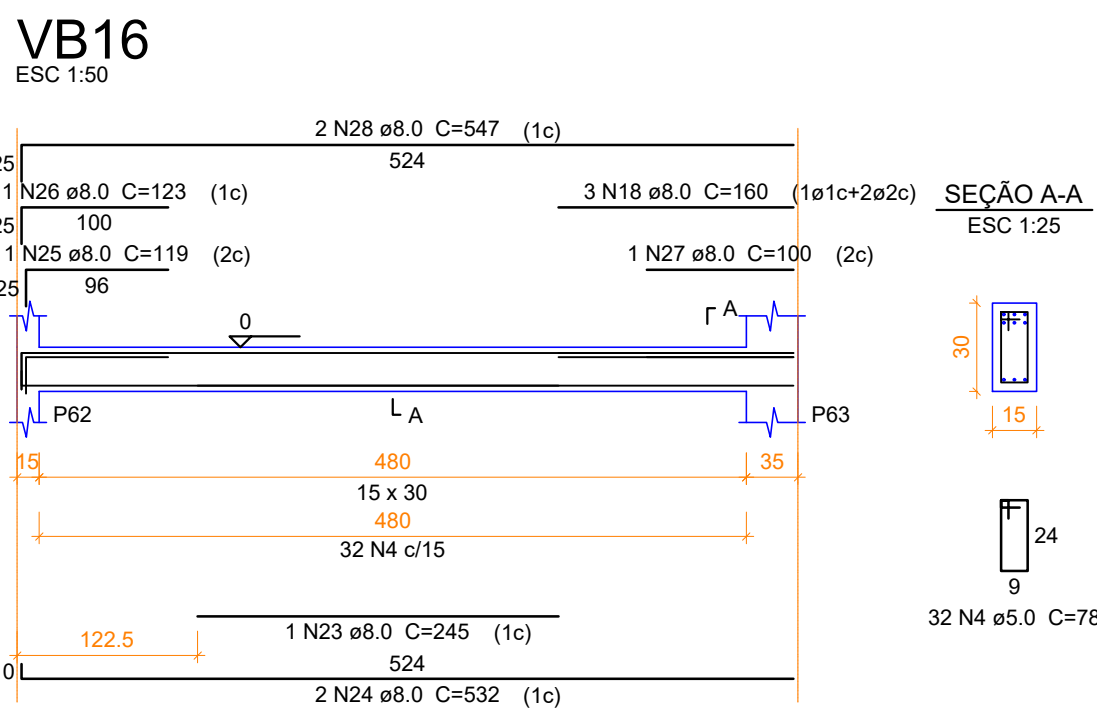
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	150.9	102.3
	12.5	59.9	63.5
CA60	5.0	250.8	42.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	165.8		
CA60	42.5		



P54		P55		P56	
P57		P58			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	64	118	7552
	2	5.0	51	29	1479
	3	5.0	26	29	754
	4	5.0	251	88	22088
CA50	5	5.0	68	24	1632
	6	10.0	34	197	6698
	7	10.0	18	153	2754
	8	10.0	22	313	6886
	9	10.0	16	67	1072
	10	10.0	16	VAR	VAR
	11	12.5	4	197	788
	12	12.5	4	162	648
	13	16.0	6	VAR	VAR
	14	16.0	6	VAR	VAR

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	205.7	139.4
	12.5	14.4	15.2
	16.0	39.9	69.3
CA60	5.0	335.1	56.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	223.9		
CA60	56.8		

VB14	VB15	VB16
VB17	VB18	VB19
VB20	VB21	VB22
VB23	VB24	VB25
VB26	VB27	



	SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATÁI SEINFRA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		 UFPA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
	CÂMPUS JATÓIA - CIDADE UNIVERSITÁRIA BR - 364 Km 195 Nº 3.800 JATÁI - (064)3606-6205 CEP 75.907-615		
tipo: PROJETO ESTRUTURAL			
local: Câmpus Riachuelo -			
endereço: CÂMPUS RIACHUELO RUA RIACHUELO QDA- 20 LT. ÁREA - Nº 1.530 - SETOR SAMUEL GRAVATA - JATÁI - GO - CEP 75.804-020			

16/39

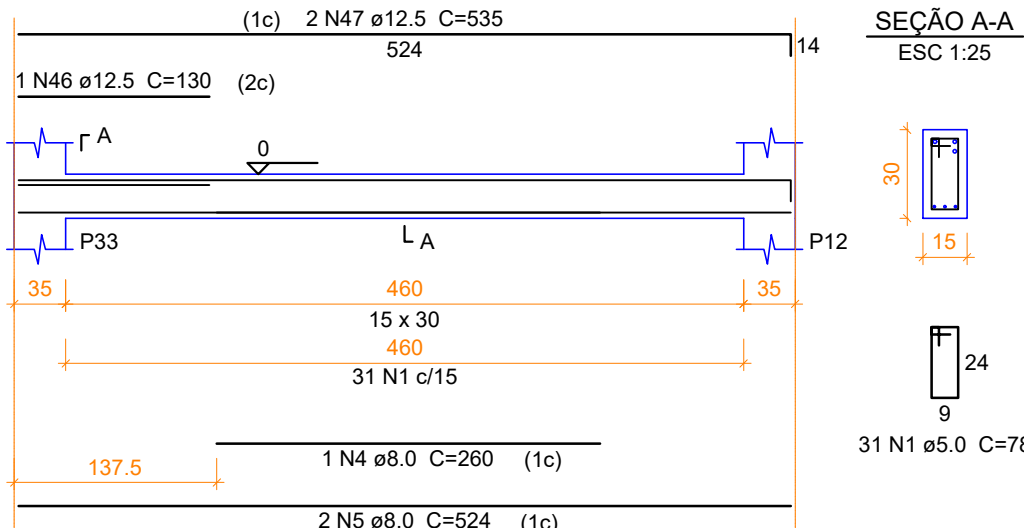
Relação do aço

VB28	VB29	VB30
VB31	VB32	VB33
VB34	VB35	VB36
VB37	VB38	VB39
VB40	VB41	VB42

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	628	78	48984
	2	5.0	2	313	626
	3	5.0	2	220	440
	4	8.0	1	260	260
CA50	5	8.0	4	524	2096
	6	8.0	1	164	164
	7	8.0	2	1119	2238
	8	8.0	3	285	855
	9	8.0	2	516	1032
	10	8.0	1	570	570
	11	8.0	1	873	873
	12	8.0	2	943	1886
	13	8.0	3	140	420
	14	8.0	1	200	200
	15	8.0	2	147	294
	16	8.0	2	177	354
	17	8.0	2	282	564
	18	8.0	2	290	580
	19	8.0	1	245	245
	20	8.0	3	502	1506
	21	8.0	4	409	1636
	22	8.0	2	272	544
	23	8.0	3	286	858
	24	8.0	2	347	694
	25	8.0	1	272	272
	26	8.0	2	377	754
	27	8.0	3	255	765
	28	8.0	2	824	1648
	29	8.0	2	407	814
	30	8.0	2	1144	2288
	31	8.0	2	484	968
	32	8.0	1	230	230
	33	8.0	2	374	748
	34	8.0	2	81	162
	35	8.0	3	128	384
	36	8.0	2	791	1582
	37	8.0	2	536	1072
	38	10.0	1	120	120
	39	10.0	2	409	818
	40	10.0	1	338	338
	41	10.0	1	862	862
	42	10.0	2	1098	2196
	43	10.0	1	254	254
	44	10.0	1	123	123
	45	10.0	2	688	1376
	46	12.5	3	130	390
	47	12.5	4	535	2140
	48	12.5	1	163	163
	49	12.5	1	156	156
	50	12.5	2	538	1076
	51	12.5	1	215	215
	52	12.5	2	846	1692
	53	12.5	2	420	840
	54	12.5	2	1197	2394
	55	12.5	2	472	944
	56	12.5	1	180	180
	57	12.5	2	1154	2308
	58	12.5	2	215	430
	59	16.0	2	375	750
	60	16.0	1	230	230
	61	16.0	1	275	275
	62	16.0	2	555	1110
	63	16.0	2	229	458
	64	16.0	2	279	558

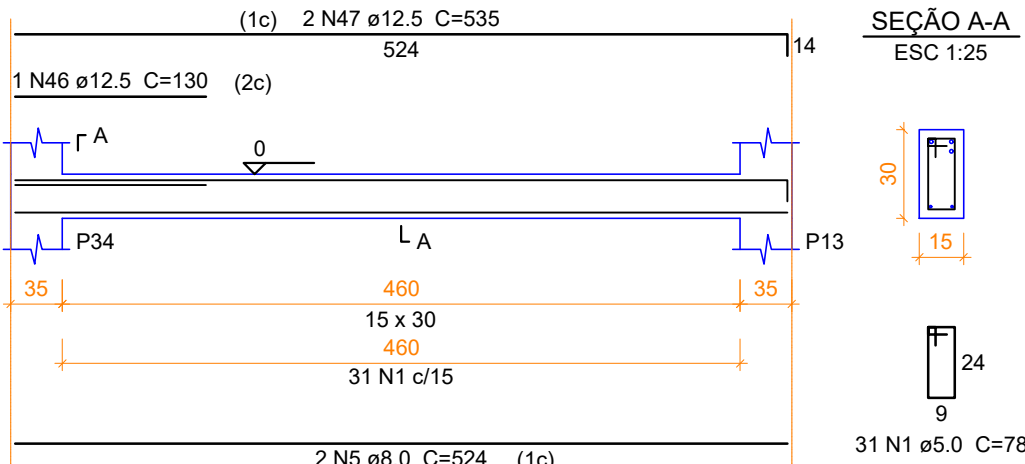
VB28

ESC 1:50



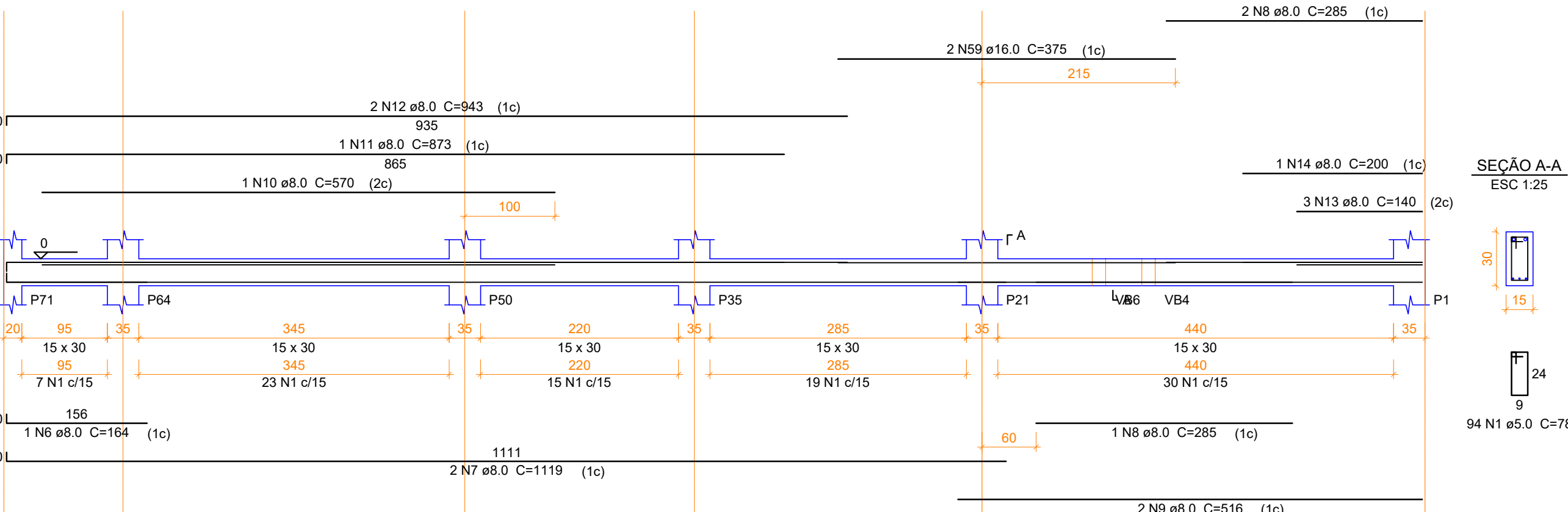
VB29

ESC 1:50



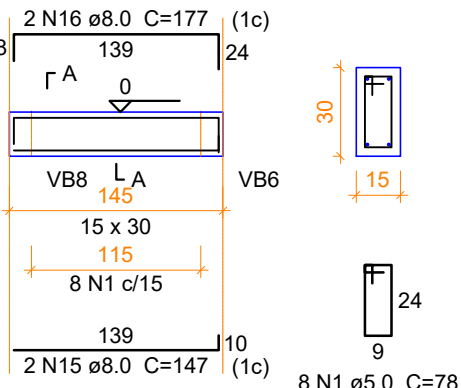
VB30

ESC 1:50



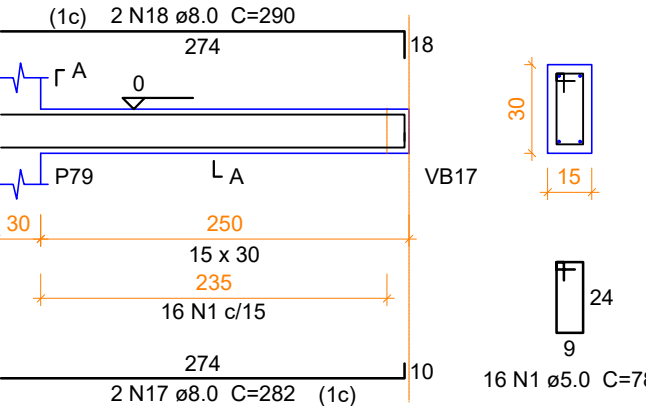
VB31

ESC 1:50



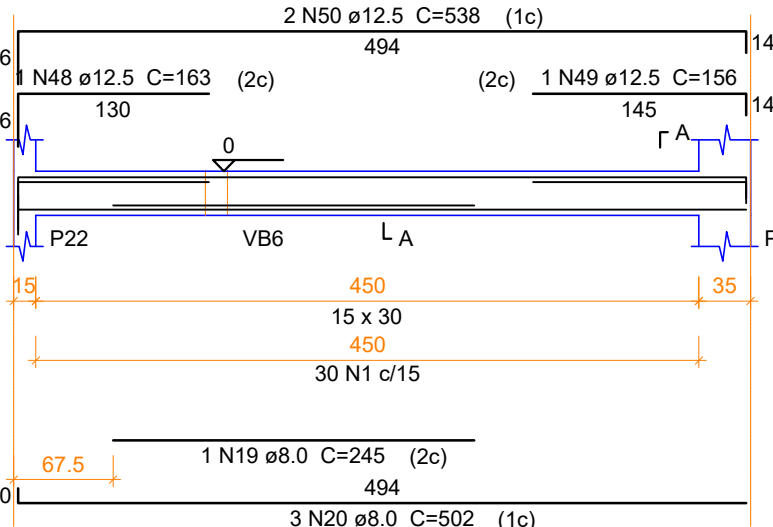
VB32

ESC 1:50



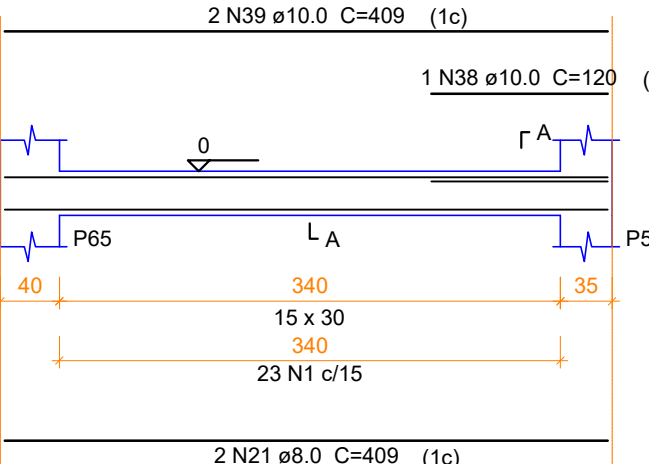
VB33

ESC 1:50



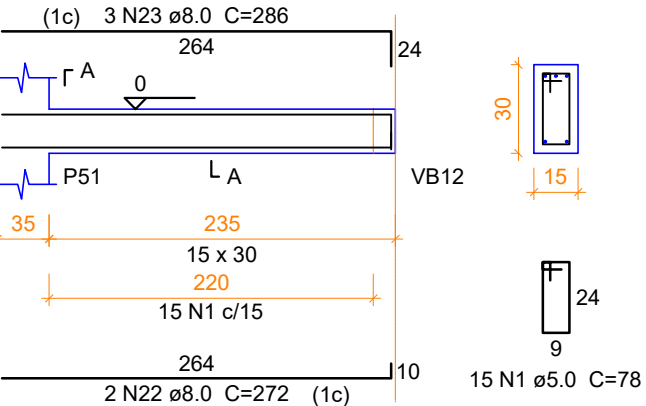
VB34

ESC 1:50



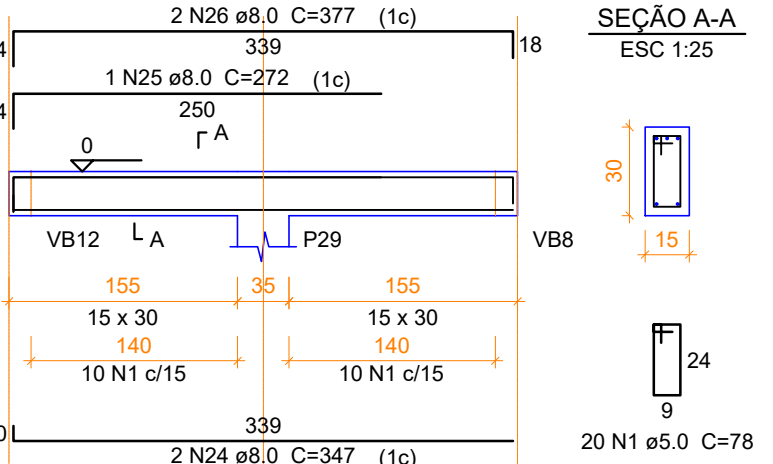
VB35

ESC 1:50



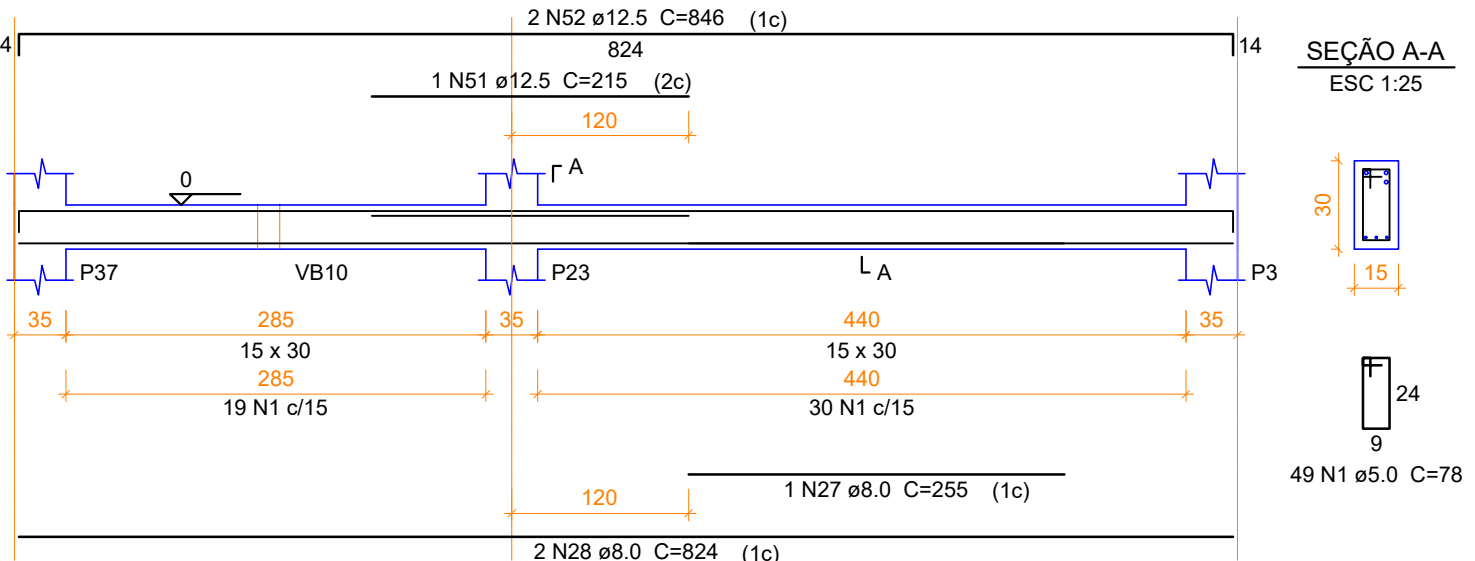
VB36

ESC 1:50



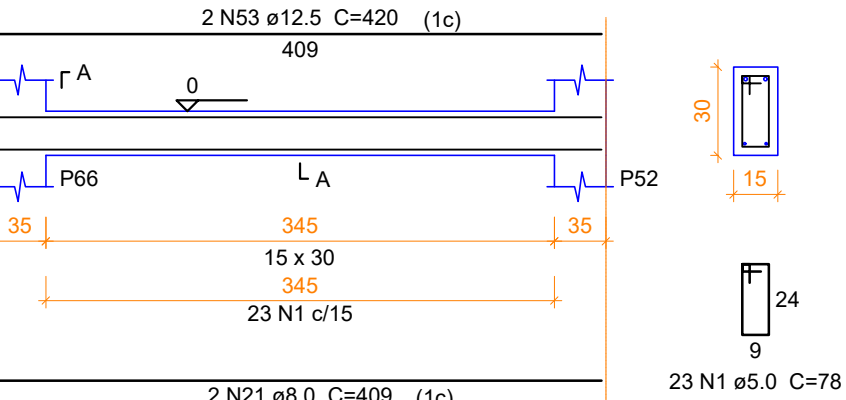
VB37

ESC 1:50



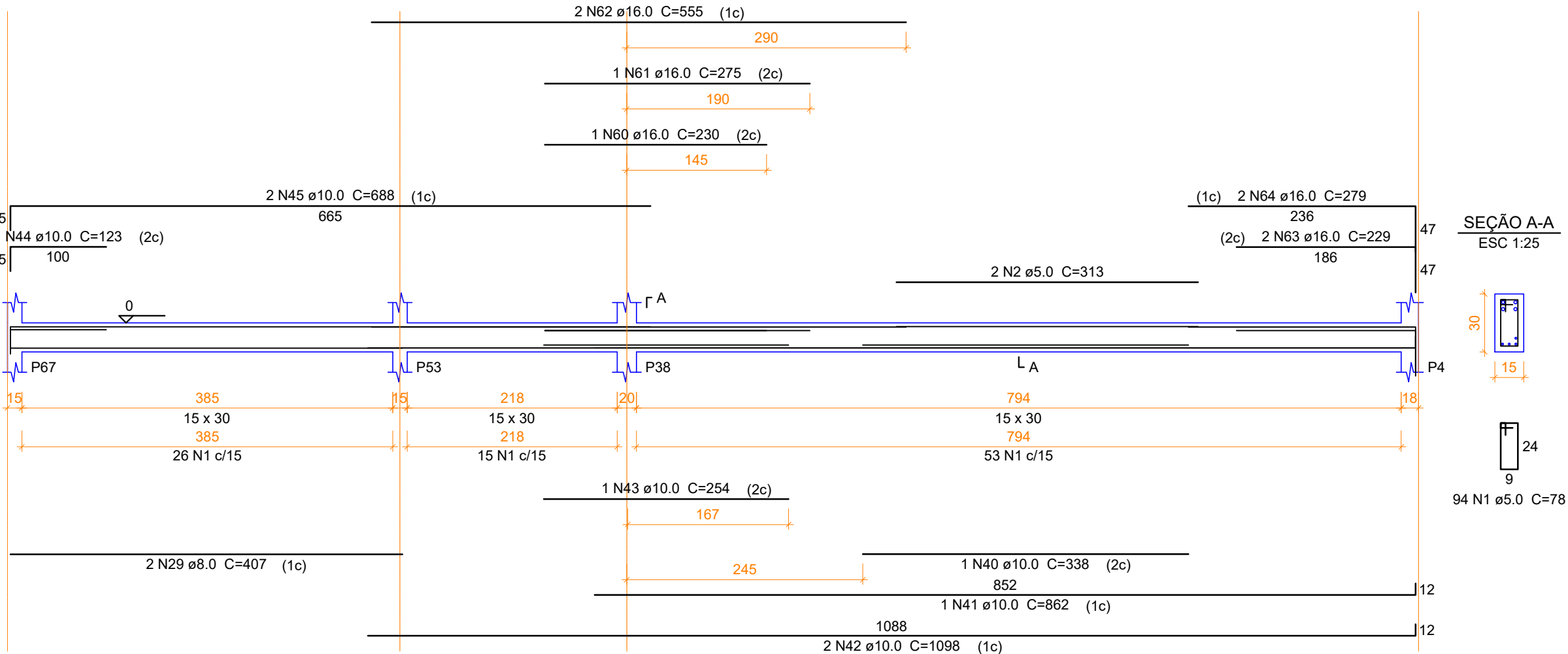
VB38

ESC 1:50



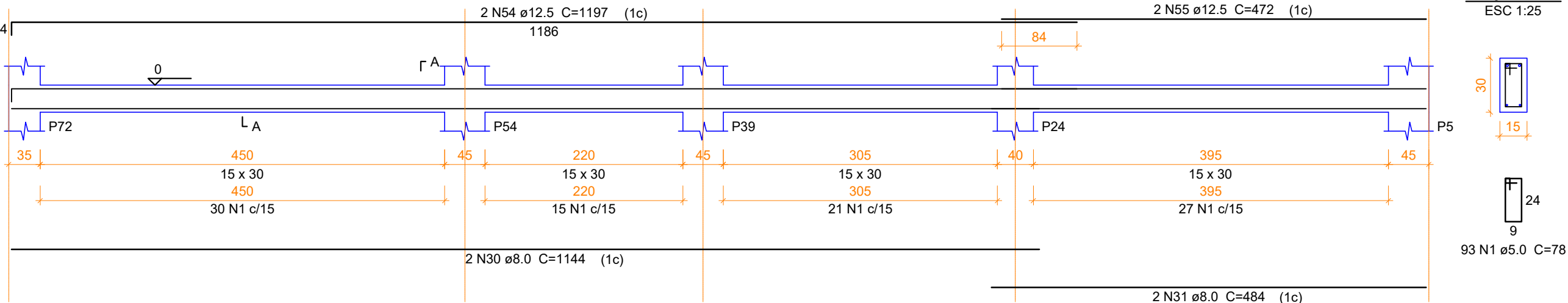
VB39

ESC 1:50



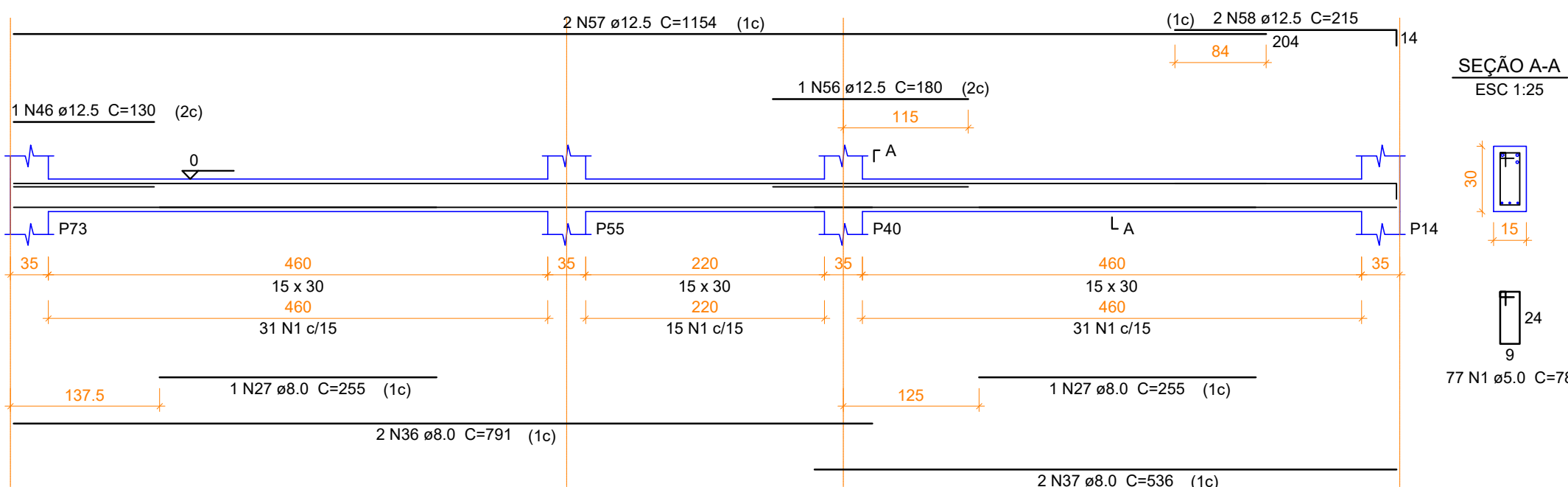
VB40

ESC 1:50



VB42

ESC 1:50



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	295.6	128.3
	10.0	60.9	41.3
	12.5	129.3	137
	16.0	33.9	58.7
CA60	5.0	500.5	84.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	365.3		
CA60	84.9		

Volume de concreto (C-30) = 4.75 m³
Área de forma = 79.09 m²

APROVAÇÃO:



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ
SEINFRA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CÂMPUS JATOBÁ - CIDADE UNIVERSITÁRIA
BR - 354 Km 135 Nº 5.810 JATAÍ - GOIÁS 75.805-8205
CEP 75.804-615



tipo: **PROJETO ESTRUTURAL**
SPA - SERVIÇO DE PSICOLOGIA APLICADA
local: **Câmpus Riachuelo**
endereço: **CÂMPUS RIACHUELO**
RUA RIACHUELO QDA- 20 LT - ÁREA - Nº 1.530 - SETOR SAMUEL
GRAHAM - JATAÍ - GO -
CEP 75.804-020

*PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ - CNPJ 35.846.858/0001-30

AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO - JOSÉ CRUZIANO DE ARAÚJO FILHO - CAUA 15849-6

*RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA: ENR CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA-GO 191901198005

AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL: ENR CIVIL - CLAUDINEI ALVES DE ÁVILA - CREA-GO 13015962650

CONTEÚDO		
Detalhe da viga baldrame		Câmpus Riachuelo
01		
02		
REV		
DATA: Setembro / 2024	GERENCIADOR/COMPUTADOR/PASTA	ESCALA
Nº DO PROCESSO	DESENHO: CLAUDINEI ALVES DE ÁVILA	NÚMERO DE PAGAMENTOS
SUBPROJETO DE DESA		01
Á. Terreno	12.450,00 m2	FRANCHA
Área Total da construção	751.83 m2	
Área de Cobertura	777.19 m2	
Aprovação/Data:	Unidade	Gestão de Projetos

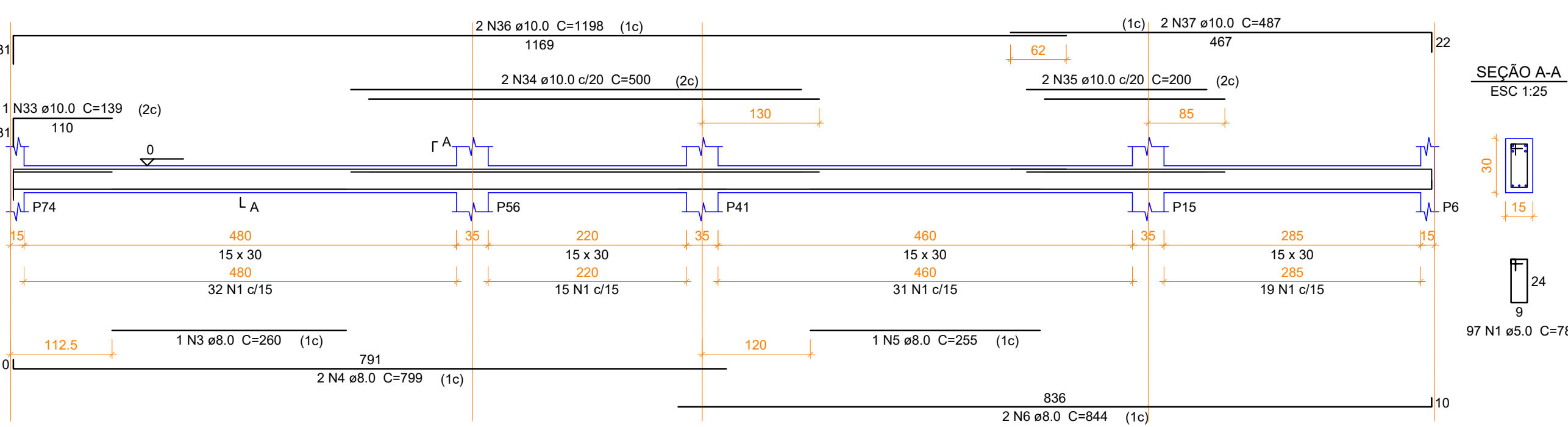
Todos os direitos reservados ao SEINFRA/PROAD/UFJ.

O projeto poderá ser utilizado somente no local designado nas plantas.

Formato - A0

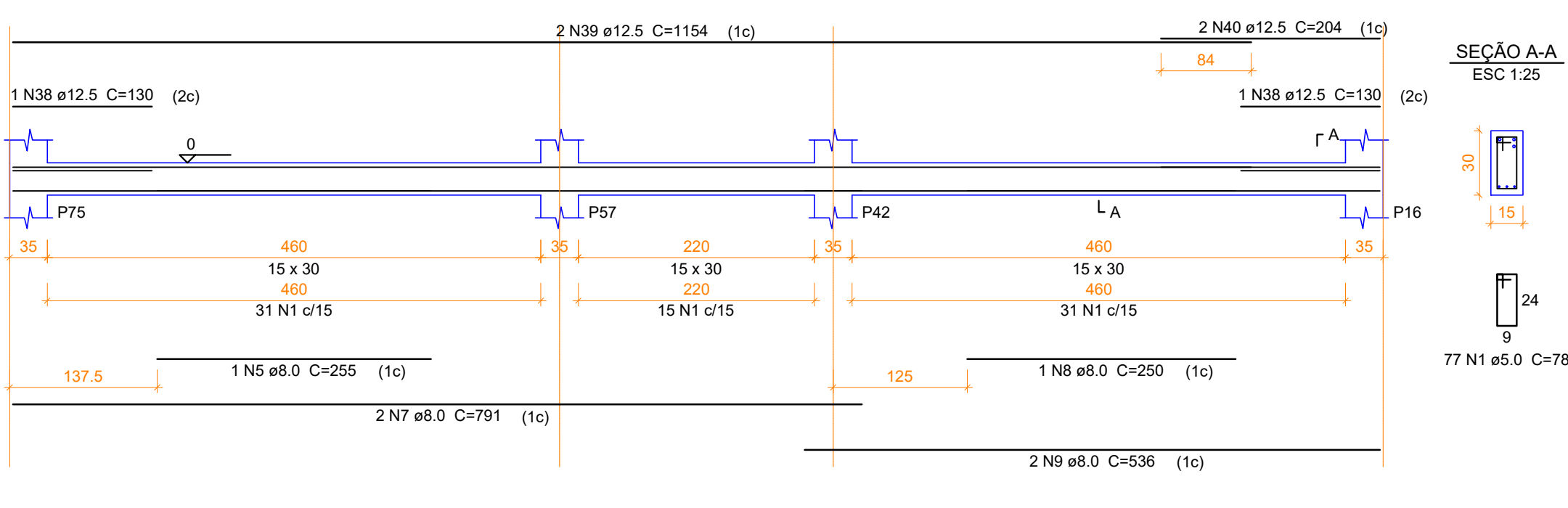
VB43

ESC 1:50



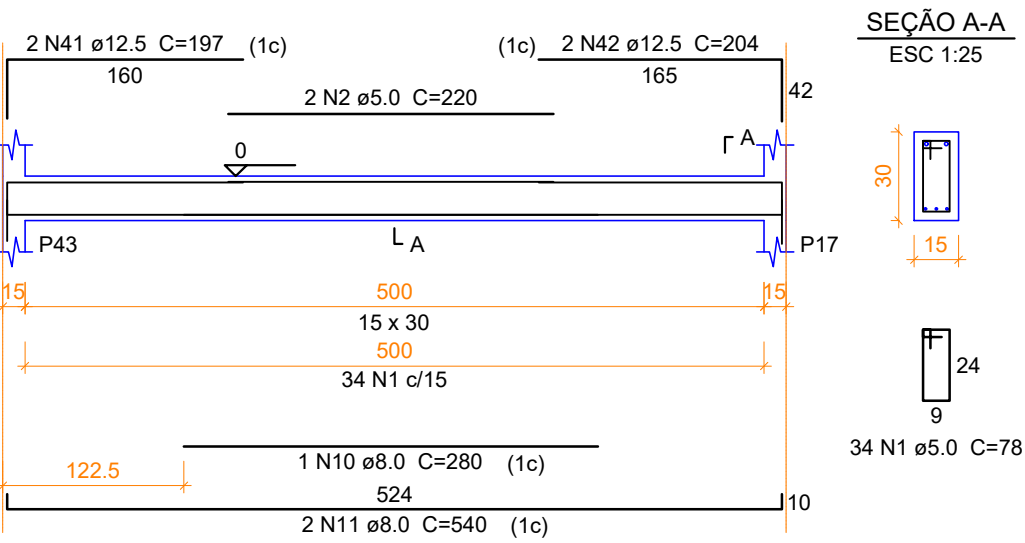
VB44

ESC 1:50



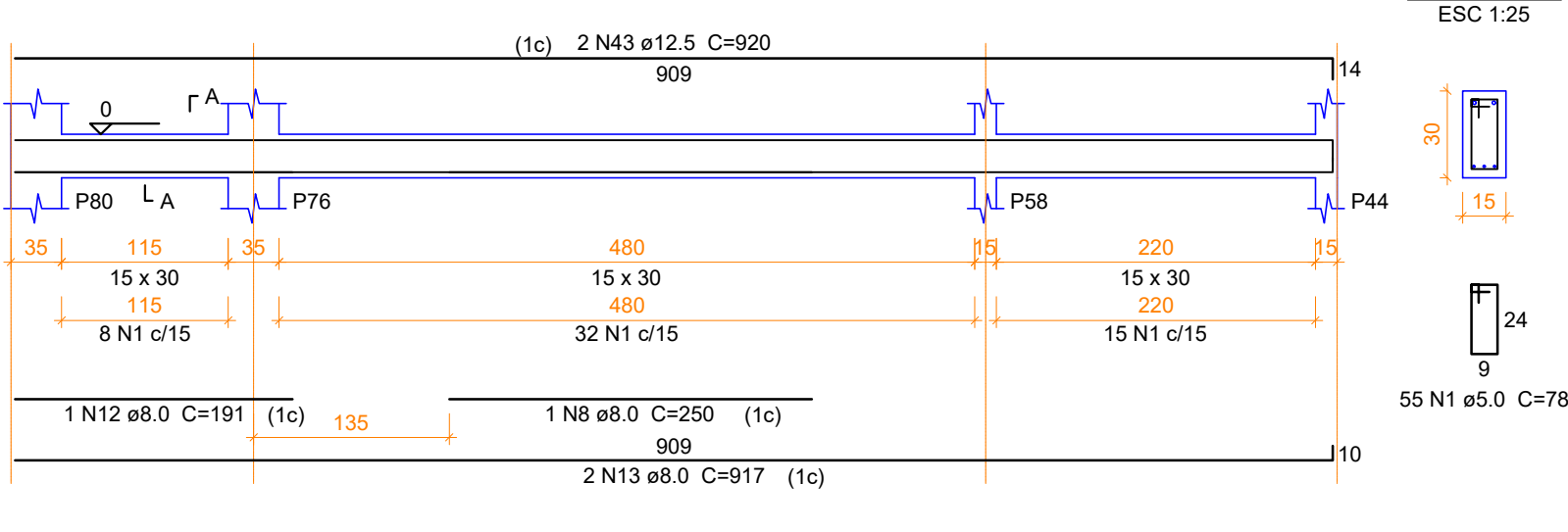
VB45

ESC 1:50



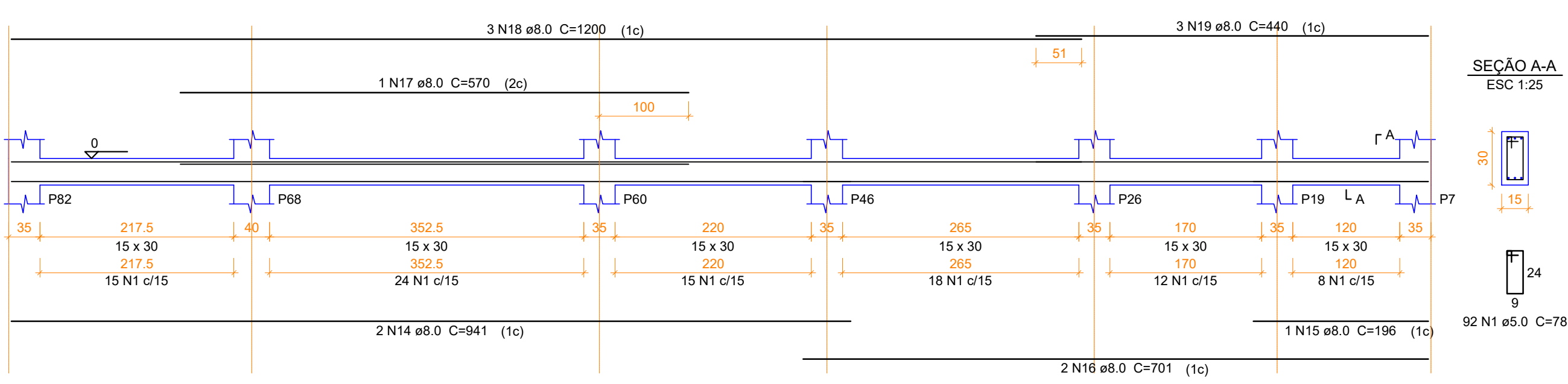
VB46

ESC 1:50



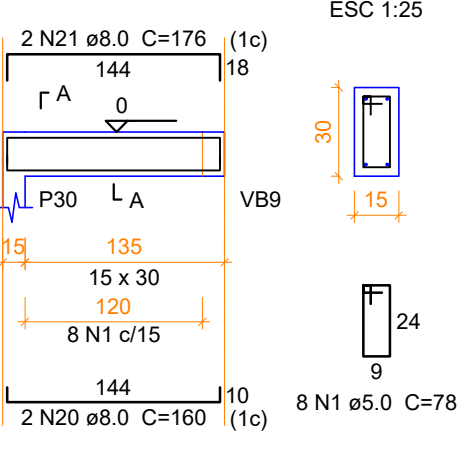
VB47

ESC 1:50



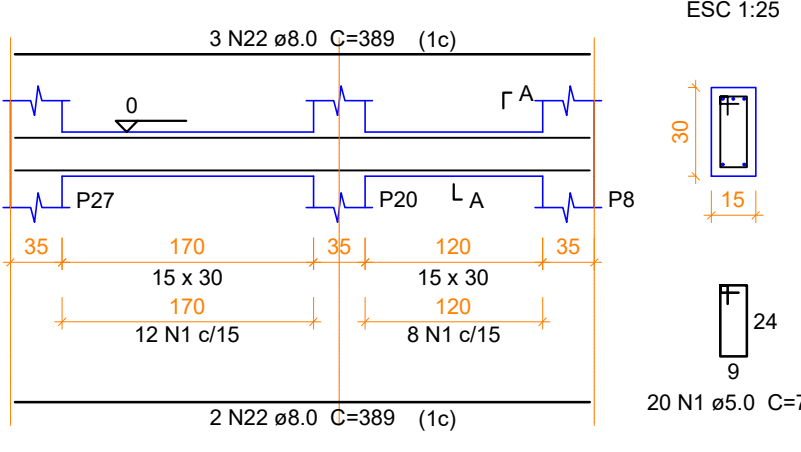
VB48

ESC 1:50



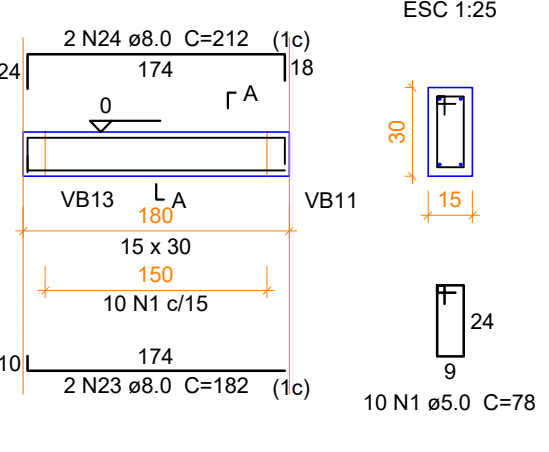
VB49

ESC 1:50



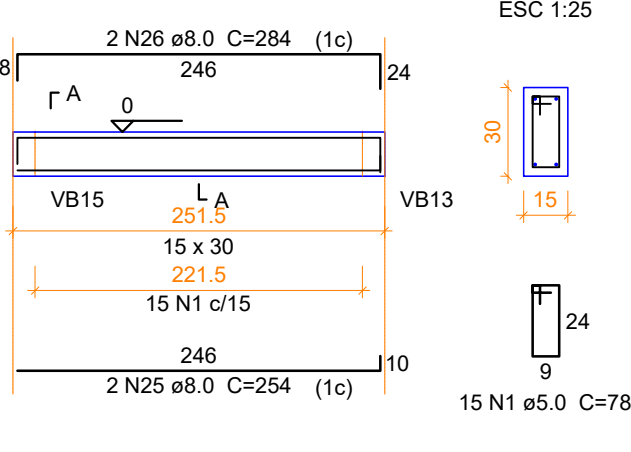
VB50

ESC 1:50



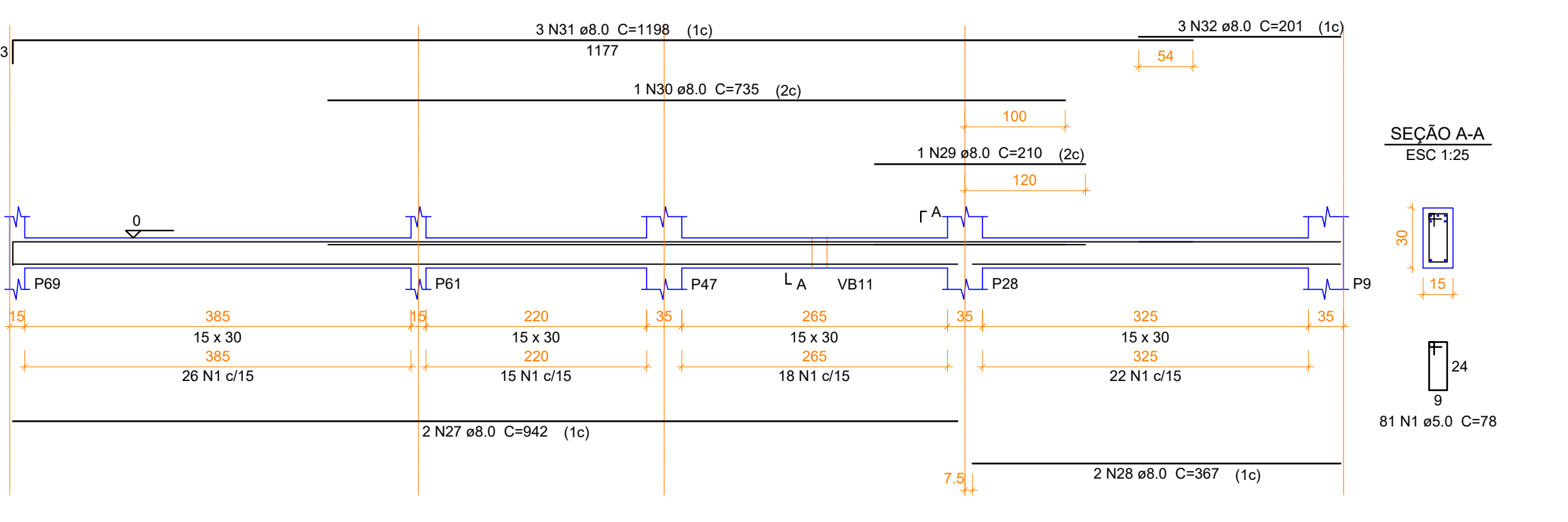
VB51

ESC 1:50



VB52

ESC 1:50



VB52

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	489	78	38142
	2	5.0	2	220	440
	3	8.0	1	260	260
	4	8.0	2	799	1598
	5	8.0	2	255	510
	6	8.0	2	844	1688
	7	8.0	2	791	1582
	8	8.0	2	250	500
	9	8.0	2	536	1072
	10	8.0	1	280	280
	11	8.0	2	540	1080
	12	8.0	1	191	191
	13	8.0	2	917	1834
	14	8.0	2	941	1882
CA50	15	8.0	1	196	196
	16	8.0	2	701	1402
	17	8.0	1	570	570
	18	8.0	3	1200	3600
	19	8.0	3	440	1320
	20	8.0	2	160	320
	21	8.0	2	176	352
	22	8.0	5	389	1945

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	23	8.0	2	182	364
	24	8.0	2	212	424
	25	8.0	2	254	508
	26	8.0	2	284	568
	27	8.0	2	942	1884
	28	8.0	2	367	734
	29	8.0	1	210	210
	30	8.0	1	735	735
	31	8.0	3	1198	3594
	32	8.0	3	201	603
	33	10.0	1	139	139
	34	10.0	2	500	1000
	35	10.0	2	200	400
	36	10.0	2	1198	2396
	37	10.0	2	487	974
	38	12.5	2	130	260
	39	12.5	2	1154	2308
CA50	40	12.5	2	204	408
	41	12.5	2	197	394
	42	12.5	2	204	408
	43	12.5	2	920	1840

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	318.1	138.1
	10.0	49.1	33.3
	12.5	56.2	59.5
CA60	5.0	385.9	65.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	230.9		
CA60	65.4		

Volume de concreto (C-30) = 3.69 m³
Área de forma = 61.55 m²

APROVAÇÃO:



tipo: PROJETO ESTRUTURAL
local: SPA - SERVIÇO DE PSICOLOGIA APLICADA
endereço: CÂMPUS RIACHUELO, RUA RIACHUELO 20A-20 LT - ÁREA - Nº 1.530 - SETOR SAMUEL, GRAHAM - JATAÍ - GO - CEP 75.804-015

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ - CNPJ 35.830.050/0001-30

AUTOR DO PROJETO ARQUITETO: JOSÉ CRICIANO DE ARAÚJO FILHO - CREA 15948-4

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA: ENG. CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA-GO 16160118900

AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL: ENG. CIVIL - CLAUDINEI ALVES DE AVILA - CREA-GO 10015992600

CONTEÚDO: Detalhe da viga baldrame
PRONCHIA: Câmpus Riachuelo

01		
00		
REV.		
DATA: Setembro / 2024	GERÊNCIA/COMPUTADOR/IMPASTA	ESCALA: INDICADAS
Nº DO PROCESSO: 01	DETERMINADO POR: CLAUDINEI ALVES DE AVILA	NÚMERO DE PAGAMENTOS: 01
Área Total da construção	12.450,00 m²	PRONCHIA: 18/39
Área Total da cobertura	751,83 m²	
Área de Cobertura	777,19 m²	
Aprovação/Dados	Unidade:	Gestão de Projetos

Todos os direitos reservados ao SENINFRA/PROAD/UFJ. O projeto poderá ser utilizado somente no local designado mais próximo.

Formato - A0

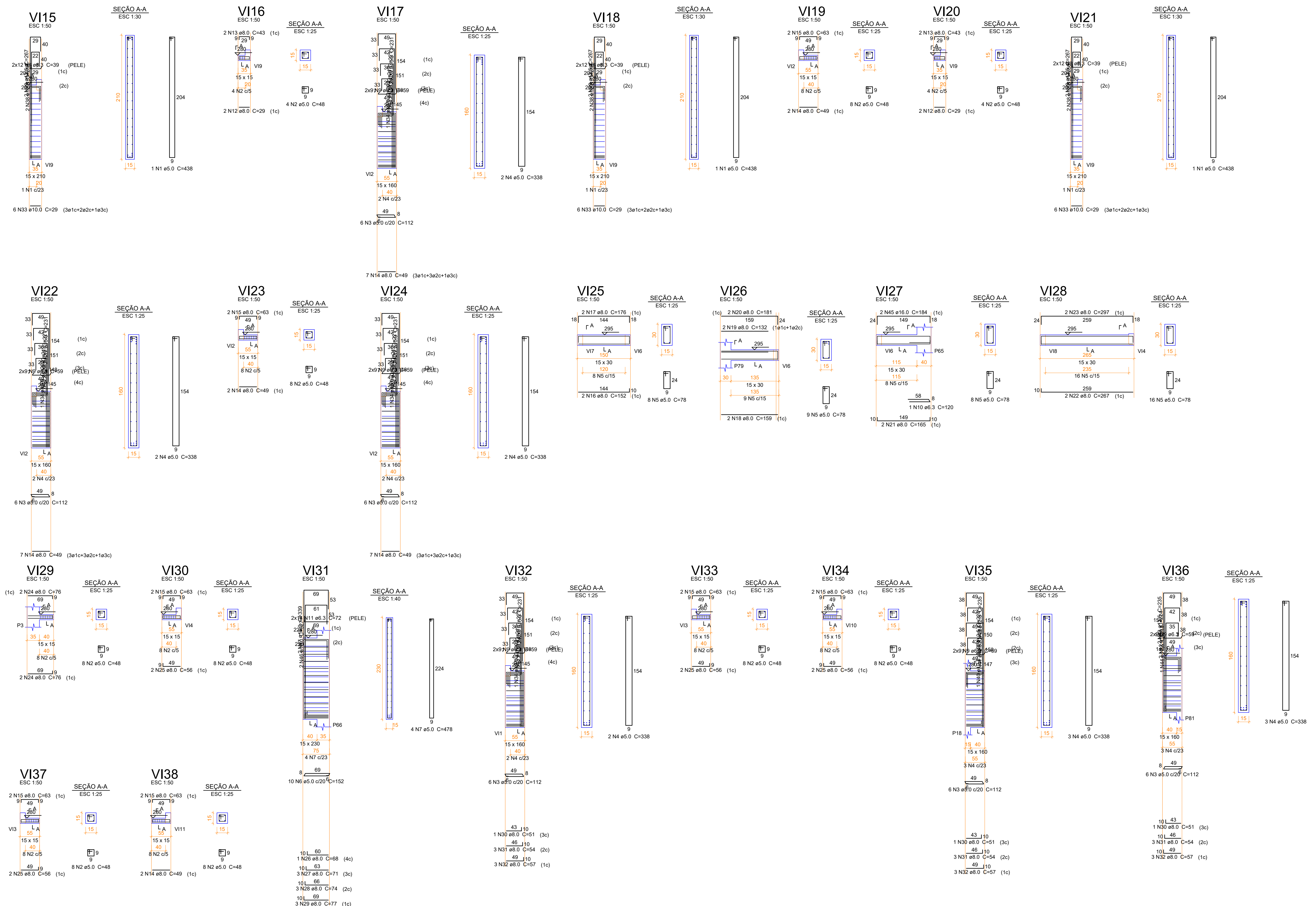


Vigas				Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V11	15x30	15	295	V122	15x160	0	280
V12	15x30	15	295	V123	15x15	0	280
V13	15x30	15	295	V124	15x160	0	280
V14	15x30	18	298	V125	15x30	15	295
V15	15x30	0	280	V126	15x30	15	295
V16	15x30	15	295	V127	15x30	15	295
V17	15x30	15	295	V128	15x30	15	295
V18	15x30	15	295	V129	15x15	0	280
V19	15x30	15	295	V130	15x15	0	280
V110	15x30	15	295	V131	15x230	0	280
V111	15x30	15	295	V132	15x160	0	280
V112	15x30	0	280	V133	15x15	0	280
V113	15x15	0	280	V134	15x15	0	280
V114	15x15	0	280	V135	15x160	0	280
V115	15x210	0	280	V136	15x160	0	280
V116	15x15	0	280	V137	15x15	0	280
V117	15x160	0	280	V138	15x15	0	280
V118	15x210	0	280	V139	15x160	0	280
V119	15x15	0	280	V140	15x15	0	280
V120	15x15	0	280	V141	15x30	15	295
V121	15x210	0	280	V142	15x280	0	280
				V143	15x30	0	280

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Formato - AC



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	3	438	1314
	2	5.0	72	48	3456
	3	5.0	36	112	4032
	4	5.0	14	338	4732
	5	5.0	41	78	3198
	6	5.0	10	152	1520
	7	5.0	4	478	1912
	8	6.3	72	39	2808
	9	6.3	108	59	6372
	10	6.3	1	120	120
	11	6.3	28	72	2016
	12	8.0	4	29	116
	13	8.0	4	43	172
	14	8.0	27	49	1323
CA50	15	8.0	14	63	882
	16	8.0	2	152	304
	17	8.0	2	176	352
	18	8.0	2	159	318
	19	8.0	2	132	264
	20	8.0	2	181	362
	21	8.0	2	165	330
	22	8.0	2	267	534
	23	8.0	2	297	594
	24	8.0	4	76	304
	25	8.0	8	56	448
	26	8.0	1	68	68
	27	8.0	3	71	213
	28	8.0	3	74	222
	29	8.0	3	77	231
	30	8.0	3	51	153
	31	8.0	9	54	486
	32	8.0	9	57	513
	33	10.0	18	29	522
	34	10.0	4	202	808
	35	10.0	8	212	1696
	36	10.0	8	221	1768
	37	10.0	8	231	1848
	38	12.5	6	256	1536
	39	12.5	6	267	1602
	40	12.5	1	221	221
	41	12.5	1	231	231
	42	12.5	3	224	672
	43	12.5	4	235	940
	44	12.5	1	214	214
	45	16.0	2	184	368
	46	16.0	2	327	654
	47	16.0	2	339	678

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	113.2	30.5
	8.0	81.9	35.5
	10.0	66.5	45
	12.5	54.2	57.4
	16.0	17	29.5
CA60	5.0	201.7	34.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	198		
CA60	34.2		

Volume de concreto (C-30) = 1.83 m³
Área de forma = 27.08 m²

Relação do aço

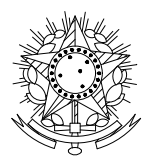
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	18	112	2016
	2	5.0	2	338	676
	3	5.0	6	48	288
	4	5.0	17	78	1326
	5	5.0	2	578	1156
CA50	6	6.3	52	59	3068
	7	8.0	7	49	343
	8	8.0	4	69	276
	9	8.0	2	67	134
	10	8.0	2	81	162
	11	8.0	2	272	544
	12	8.0	2	280	560
	13	10.0	1	202	202
	14	10.0	2	212	424
	15	10.0	2	221	442
	16	10.0	2	231	462
	17	10.0	1	47	47
CA60	18	10.0	2	50	100
	19	10.0	2	54	108
	20	10.0	3	57	171
CA50	21	16.0	1	344	344
	22	16.0	2	356	712
	23	16.0	2	368	736

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	30.7	8.3
	8.0	20.2	8.8
	10.0	19.6	13.3
	16.0	18	31.1
CA60	5.0	54.7	9.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	61.4		
CA60	9.3		

Volume de concreto (C-30) = 0.53 m³
Área de forma = 7.82 m²

APROVAÇÃO:



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ
SEINFRA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CÂMPUS JATOBÁ - CIDADE UNIVERSITÁRIA
BR - 364 Km 195 Nº 3.800 JATAÍ - (064)3608-8205
CEP 75.801-915



tipo: **PROJETO ESTRUTURAL**
SPA - SERVIÇO DE PSICOLOGIA APLICADA
Câmpus Riachuelo -

local:

endereço: **CÂMPUS RIACHUELO**
RUA RIACHUELO ODDA - 20 LT - ÁREA - Nº 1.530 - SETOR SAMUEL
GRAHAM - JATAÍ - GO -
CEP 75.804-020

*PROPRIETÁRIO - UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ - CNPJ 35.842.888/0001-35

*AUTOR DO PROJETO ARQUITETO - JOSÉ CRIGIANO DE ARAÚJO FILHO - CAD-A 15849-6

*RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO - ENG. CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA-GO 10180118900

*AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL - ENG. CIVIL - CLAUDINEI ALVES DE ÁVILA - CREA-GO 10815980260

CONTEÚDO

Detalhes das vigas invertidas.

Câmpus Riachuelo

01
REV.
DATA
Setembro / 2024

GERENCIADOR DO PROCESSO
CLAUDINEI ALVES DE ÁVILA
NÚMERO DE PAGAMENTOS
01
ESCALA
INDICADAS

ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO
12.450,00 m²

ÁREA DE COBERTURA
751,83 m²

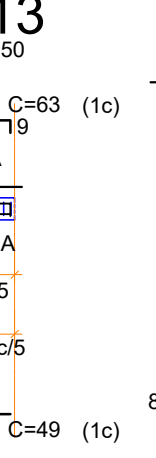
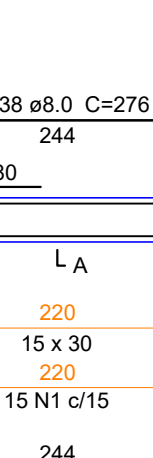
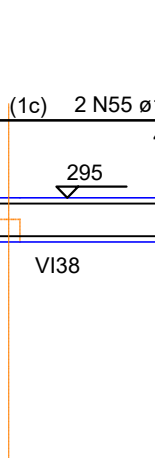
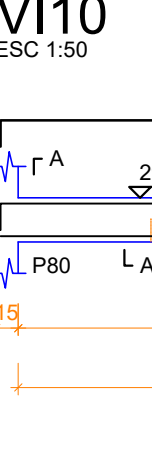
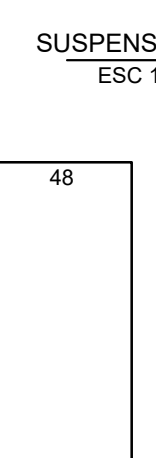
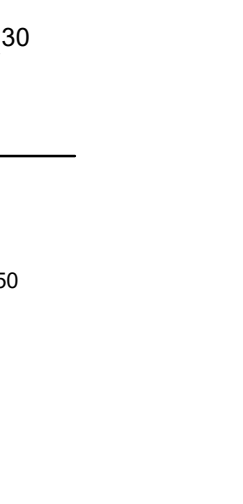
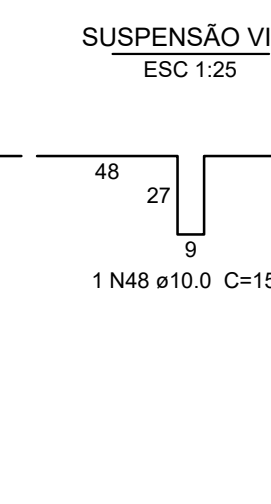
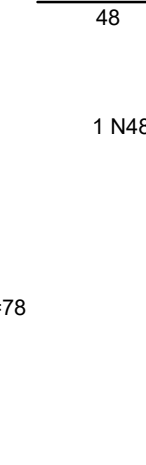
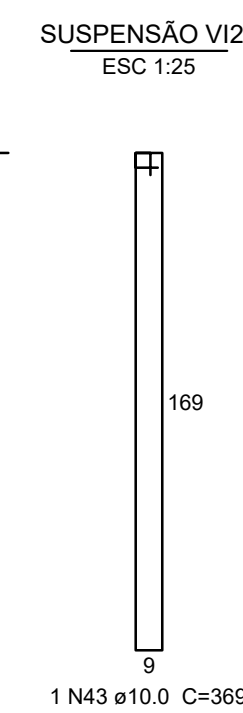
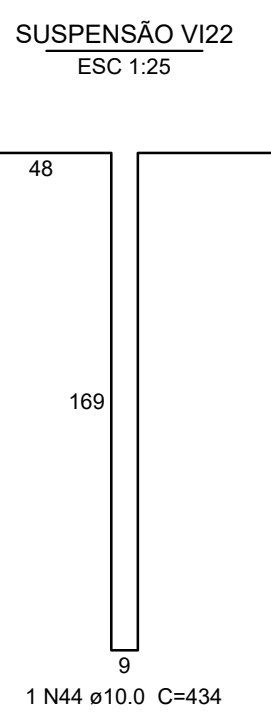
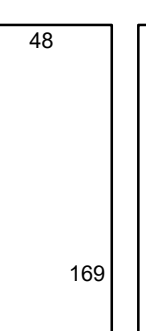
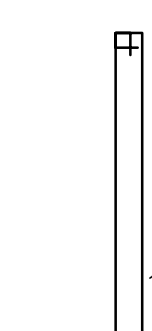
777,19 m²

21/39

Aprovação/Assinatura
Unidade
Gestão de Projetos

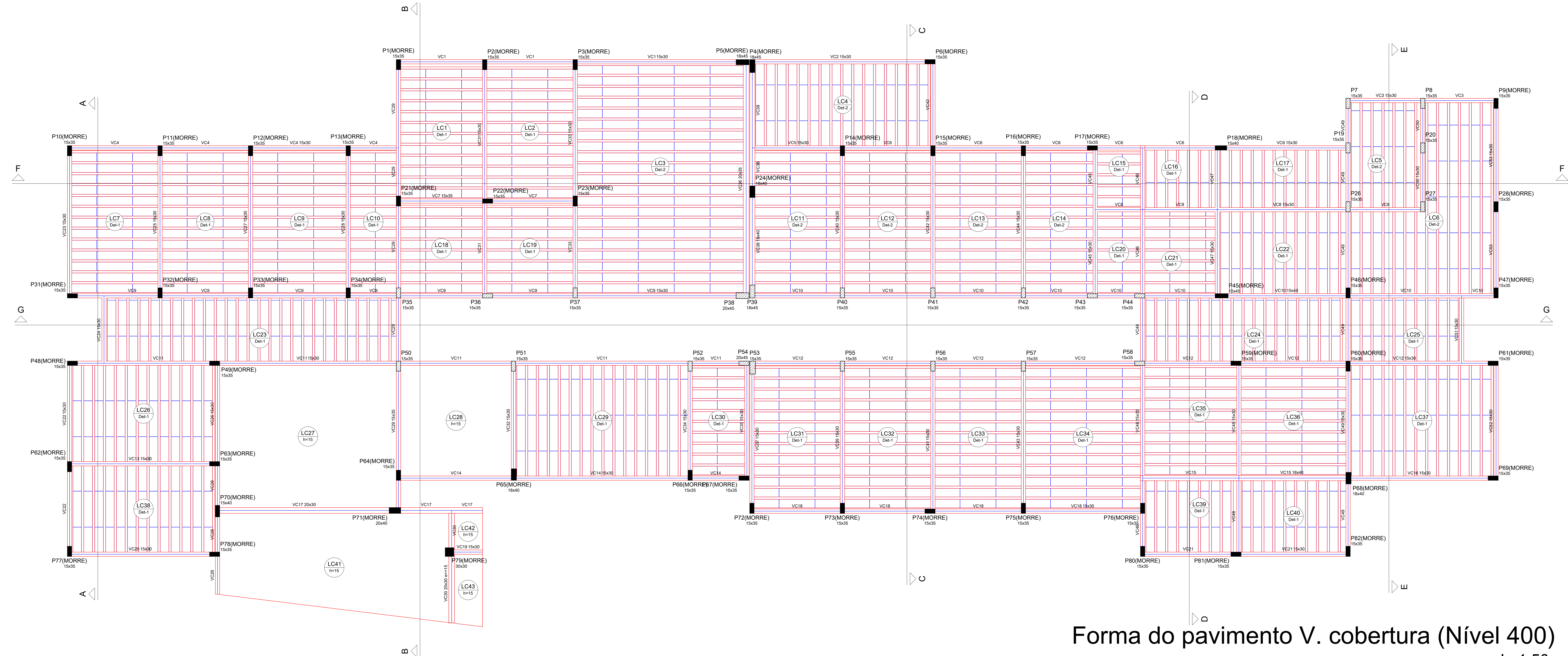
Todos os direitos reservados ao SEINFRA/PROAD/UFJ. O projeto poderá ser utilizado somente no local designado nos planos.

Formato - A0



Volume de concreto (C-30) = 3.47 m³
Área de forma = 57.84 m²

Formato - A



Forma do pavimento V. cobertura (Nível 400)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VC1	15x30	0	400
VC2	15x30	0	400
VC3	15x30	0	400
VC4	15x30	0	400
VC5	15x30	0	400
VC6	15x30	0	400
VC7	15x35	0	400
VC8	15x30	0	400
VC9	15x30	0	400
VC10	15x40	0	400
VC11	15x30	0	400
VC12	15x30	0	400
VC13	15x30	0	400
VC14	15x30	0	400
VC15	18x40	0	400
VC16	15x30	0	400
VC17	20x30	0	400
VC18	15x30	0	400
VC19	15x30	0	400
VC20	15x30	0	400
VC21	15x30	0	400
VC22	15x30	0	400
VC23	15x30	0	400
VC24	15x30	0	400
VC25	15x30	0	400
VC26	15x30	0	400
VC27	15x30	0	400

Dados						Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada	
LC1	Pré-moldada	13	0	400	168	50	100	-	
LC2	Pré-moldada	13	0	400	168	50	100	-	
LC3	Pré-moldada	25	0	400	233	50	100	-	
LC4	Pré-moldada	25	0	400	233	50	100	-	
LC5	Pré-moldada	25	0	400	233	50	100	-	
LC6	Pré-moldada	25	0	400	233	50	100	-	
LC7	Pré-moldada	13	0	400	168	50	100	-	
LC8	Pré-moldada	13	0	400	168	50	100	-	
LC9	Pré-moldada	13	0	400	168	50	100	-	
LC10	Pré-moldada	13	0	400	168	50	100	-	
LC11	Pré-moldada	25	0	400	233	50	100	-	
LC12	Pré-moldada	25	0	400	233	50	100	-	
LC13	Pré-moldada	25	0	400	233	50	100	-	
LC14	Pré-moldada	25	0	400	233	50	100	-	
LC15	Pré-moldada	13	0	400	168	50	100	-	
LC16	Pré-moldada	13	0	400	168	50	100	-	
LC17	Pré-moldada	13	0	400	168	50	100	-	
LC18	Pré-moldada	13	0	400	168	50	100	-	
LC19	Pré-moldada	13	0	400	168	50	100	-	
LC20	Pré-moldada	13	0	400	168	50	100	-	
LC21	Pré-moldada	13	0	400	168	50	100	-	
LC22	Pré-moldada	13	0	400	168	50	100	-	

Dados						Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada	
LC23	Pré-moldada	13	0	400	168	50	100	-	
LC24	Pré-moldada	13	0	400	168	50	100	-	
LC25	Pré-moldada	13	0	400	168	50	100	-	
LC26	Pré-moldada	13	0	400	168	50	100	-	
LC27	Maciça	15	0	400	375	50	100	-	
LC28	Maciça	15	0	400	375	50	100	-	
LC29	Pré-moldada	13	0	400	168	50	100	-	
LC30	Pré-moldada	13	0	400	168	50	100	-	
LC31	Pré-moldada	13	0	400	168	50	100	-	
LC32	Pré-moldada	13	0	400	168	50	100	-	
LC33	Pré-moldada	13	0	400	168	50	100	-	
LC34	Pré-moldada	13	0	400	168	50	100	-	
LC35	Pré-moldada	13	0	400	168	50	100	-	
LC36	Pré-moldada	13	0	400	168	50	100	-	
LC37	Pré-moldada	13	0	400	168	50	100	-	
LC38	Pré-moldada	13	0	400	168	50	100	-	
LC39	Pré-moldada	13	0	400	168	50	100	-	
LC40	Pré-moldada	13	0	400	168	50	100	-	
LC41	Maciça	15	0	400	375	50	100	-	
LC42	Maciça	15	0	400	375	50	100	-	
LC43	Maciça	15	0	400	375	50	100	-	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 35	0	400
P2	15 x 35	0	400
P3	15 x 35	0	400
P4	18 x 45	0	400
P5	18 x 45	0	400
P6	15 x 35	0	400
P7	15 x 35	0	400
P8	15 x 35	0	400
P9	15 x 35	0	400
P10	15 x 35	0	400
P11	15 x 35	0	400
P12	15 x 35	0	400
P13	15 x 35	0	400
P14	15 x 35	0	400
P15	15 x 35	0	400
P16	15 x 35	0	400
P17	15 x 35	0	400
P18	15 x 40	0	400
P19	15 x 35	0	400
P20	15 x 35	0	400
P21	15 x 35	0	400
P22	15 x 35	0	400
P23	15 x 35	0	400
P24	18 x 40	0	400
P25	15 x 35	0	400
P26	15 x 35	0	400
P27	15 x 35	0	400

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P28	15 x 35	0	400
P29	15 x 35	0	400
P30	15 x 35	0	400
P31	15 x 35	0	400
P32	15 x 35	0	400
P33	15 x 35	0	400
P34	15 x 35	0	400
P35	15 x 35	0	400
P36	15 x 35	0	400
P37	15 x 35	0	400
P38	20 x 45	0	400
P39	18 x 45	0	400
P40	15 x 35	0	400
P41	15 x 35	0	400
P42	15 x 35	0	400
P43	15 x 35	0	400
P44	15 x 35	0	400
P45	15 x 35	0	400
P46	15 x 35	0	400
P47	15 x 35	0	400
P48	15 x 35	0	400
P49	15 x 35	0	400
P50	15 x 35	0	400
P51	15 x 35	0	400
P52	15 x 35	0	400
P53	15 x 35	0	400
P54	20 x 45	0	400
P55	15 x 35	0	400

Características dos materiais
fck
(kgf/cm²)
300
Ecs
(kgf/cm²)
268384
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos Pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção



Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)	Quantidade
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8 30 125	1002
2	EPS Unidirecional	B20/30/125	20 30 125	390

APROVAÇÃO:

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATÁ
SEINFRA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CÂMPUS JATOBÁ - CIDADE UNIVERSITÁRIA
BR - 364 km 195 Nº 3.800 JATÁ - (064)3606-8205
CEP 75.804-015

PROJETO ESTRUTURAL
SPA - SERVIÇO DE PSICOLOGIA APLICADA
Câmpus Riachuelo -

local: Câmpus Riachuelo - JATÁ - GO - CEP 75.804-020

endereço: RUA RIACHUELO 20 LT - ÁREA - Nº 1.530 - SETOR SAMUEL
GRAHAM - JATÁ - GO - CEP 75.804-020

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATÁ - CNPJ 35.867.958/0001-33
AUTOR DO PROJETO ARQUITETO: JOSE CRICIANO DE ARAUJO FILHO - CREA 158864
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA: ENG. CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA-GO 10160158800
AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL: ENG. CIVIL - CLAUDINEI ALVES DE ÁVILA - CREA-GO 10016992620

CONTÍDUO

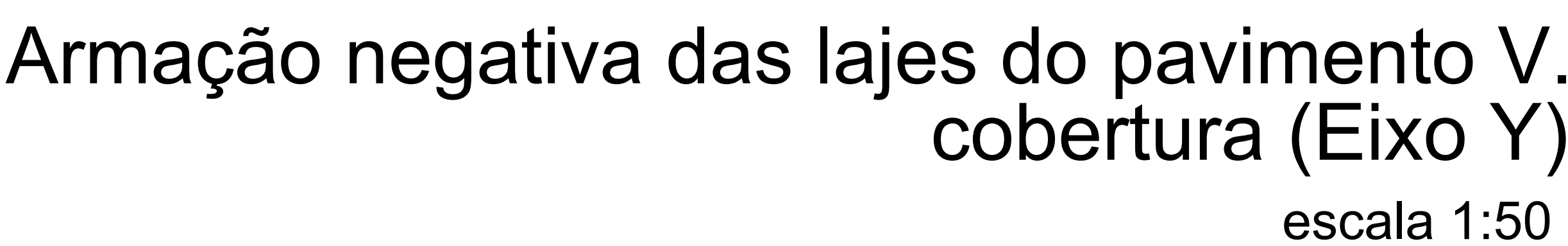
Detalhe da forma do pavimento vigas cobertura. Câmpus Riachuelo

01
REV.
DATA: Setembro / 2024
Nº DO PROCESSO: 01
DESENHO: CLAUDINEI ALVES DE ÁVILA
NÚMERO DE PAGAMENTOS: 01
INDICADAS

ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 12.450,00 m²
Área Total da construção: 751,83 m²
Área de Cobertura: 777,19 m²

23/39

Formato - A0



Negativos x

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	25.5	17.3
	12.5	88.2	93.4
CA60	5.0	129.9	22
PESO TOTAL (kg)			
CA50	110.7		
CA60	22		

APROVAÇÃO:



endereço: CAMPUS RIACHUELO
RUA RIACHUELO QDA- 20 LT - ÁREA - Nº 1.530 - SETOR SAMUEL
GRAHAM - JATAÍ - GO -
CEP 75.804-020

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ - CNPJ - 35.840.858/0001-5

AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO - JOSÉ CRUCIANO DE ARAÚJO FILHO - CAU-A 15840-

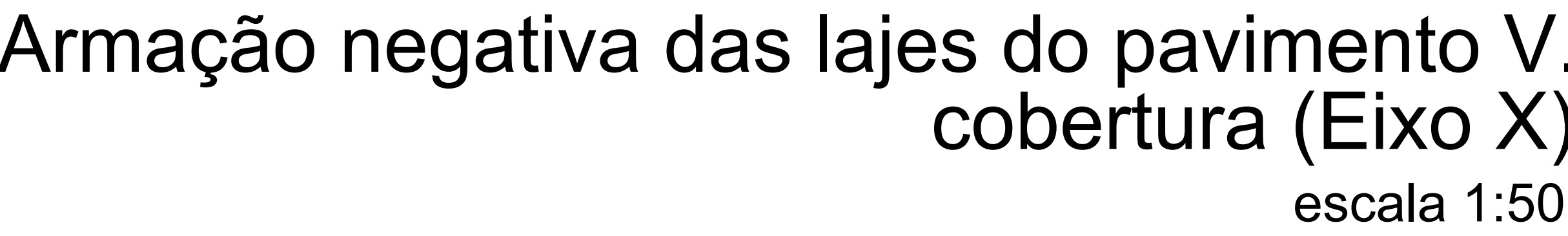
AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL: ENG. CIVIL - CLAUDINEI ALVES DE ÁVILA - CREA-GO 100158529/2010

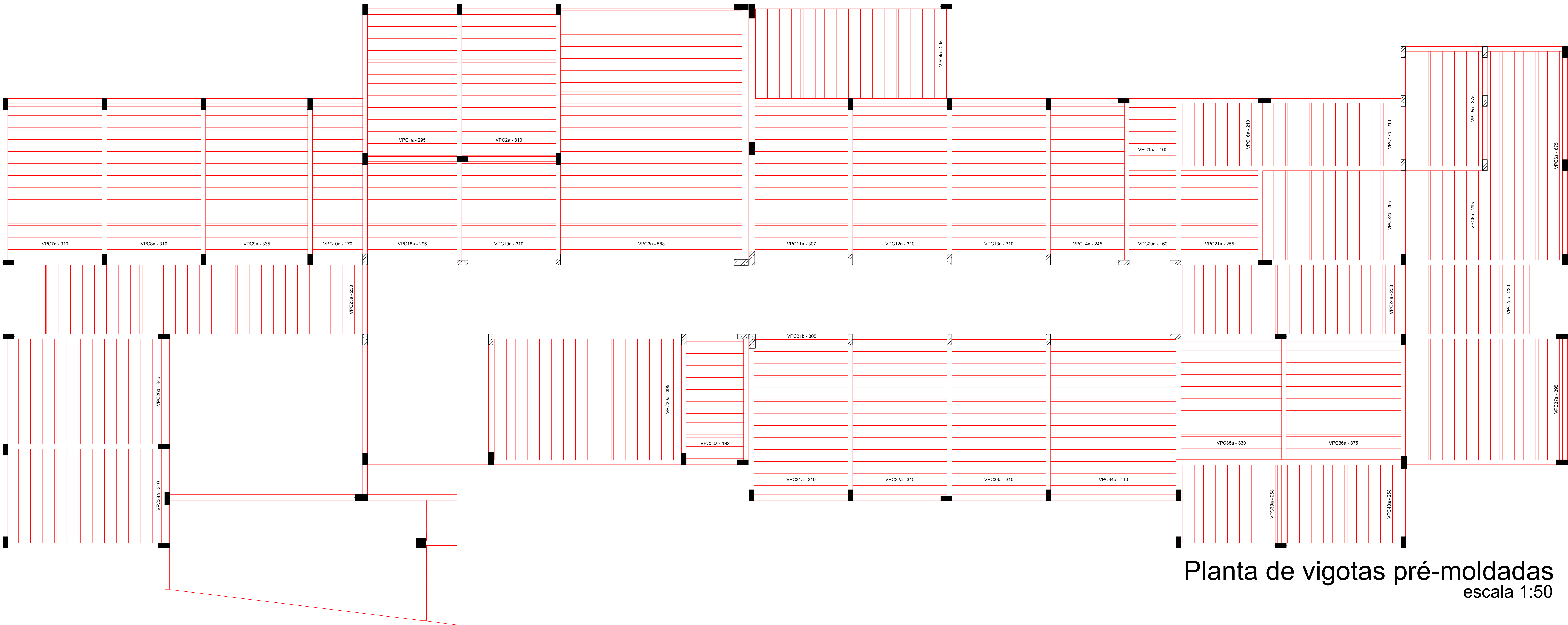
CONTEÚDO	Detalhe da armação negativa das lajes do pavimento v. cobertura (Eixo Y).	Câmpus Riachuelo
----------	---	------------------

[illegible]

Aprovação Data	Unidade	Garantia de Emissão
----------------	---------	---------------------

Formato - A





Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:50

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
-----	---	--------------	-------	----------------	-----------------

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
PESO TOTAL (kg)			

APROVAÇÃO:

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ
SEINFRA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CAMPUS JATOBÁ - CIDADE UNIVERSITÁRIA
BR - 364 Km 195 Nº 3.800 JATAÍ - (064)3606-8205
CEP 74.901-610

tipo: PROJETO ESTRUTURAL
SPA - SERVIÇO DE PSICOLOGIA APLICADA
local: Câmpus Riachuelo -

endereço: CAMPUS RIACHUELO
RUA RIACHUELO QDA-20 LT - ÁREA - Nº 1.530 - SETOR SAMUEL
GRAHAM - JATAÍ - GO
CEP 76.804-020

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ - CNPJ 38.840.688/0001-30

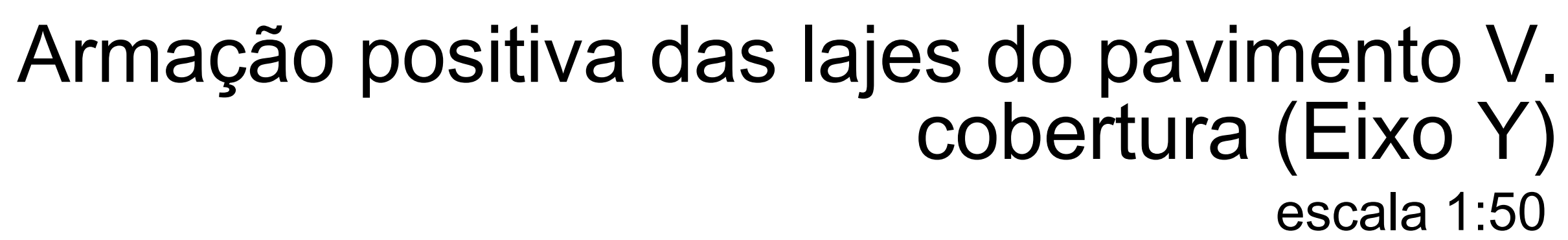
AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO - JOSÉ CRUZIANO DE ARAÚJO FILHO - CAULA 15849-6

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA - ENG. CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA-GO 10100118920

AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL - ENG. CIVIL - CLAUDINEI ALVES DE AVILA - CREA-GO 10019920920

CONTEÚDO: Detalhe de vigotas pré-moldadas - Cobertura Câmpus Riachuelo

01		
00		
REV		
DATA	GERENCIA/COMPUTADOR/PASTA	ESCALA
Setembro / 2024		INDICADAS
Nº DO PROCESSO	DESENHO	NÚMERO DE PAVIMENTOS
	CLAUDINEI ALVES DE AVILA	01
QUADRO DE ÁREAS		PRANCHAS
Á. Terreno	12.450,00 m2	
Área Total da construção	751,83 m2	
Área de Cobertura	777,19 m2	
Aprovação/Data	Unidade	Gênerio de Projeto



Positivos Y

Resumo do aço

APROVAÇÃO:



PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ - CNPJ - 35.840.850/0001-92

AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO - JOSÉ CRUCIANO DE ARAÚJO FILHO - CAU-A 15849-6

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA - : ENG. CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA-GO 101601189/01

AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL: ENG. CIVIL - CLAUDINEI ALVES DE ÁVILA - CREA-GO 100159329/2012

01		
00		
REV.		

REV. _____	GERÊNCIA/COMPUTADOR/PASTA _____		ESCALA _____
DATA _____ Setembro / 2024			INDICADAS
No. DO PROCESSO _____	DESENHO: _____	NÚMERO DE PAVIMENTOS _____	

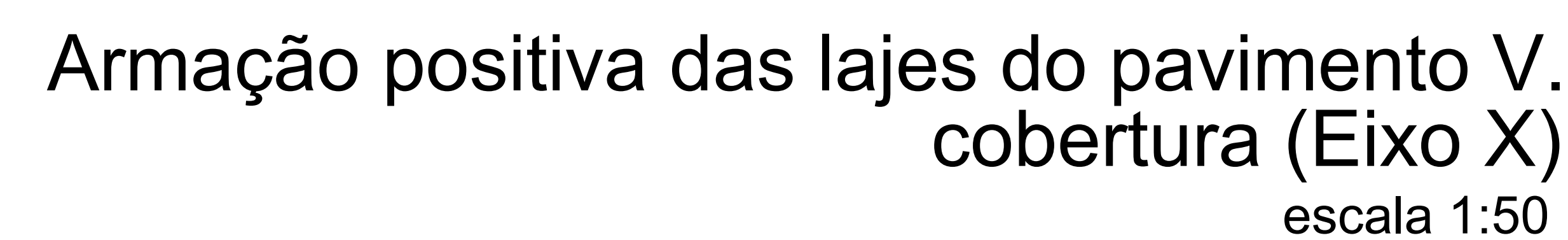
QUADRO DE ÁREAS		PRANCHA
Á. Terreno	12.450,00 m2	27/20
Área Total da construção	751,83 m2	
Área de Cobertura	777,19 m2	

		27/39

Aprovação/Data	Unidade	Gerência de Projetos
----------------	---------	----------------------

Todos os direitos reservados ao SEINFRA/PROADI/UFJ. O projeto poderá ser utilizado somente no local designado nas plantas.

Formato - AC

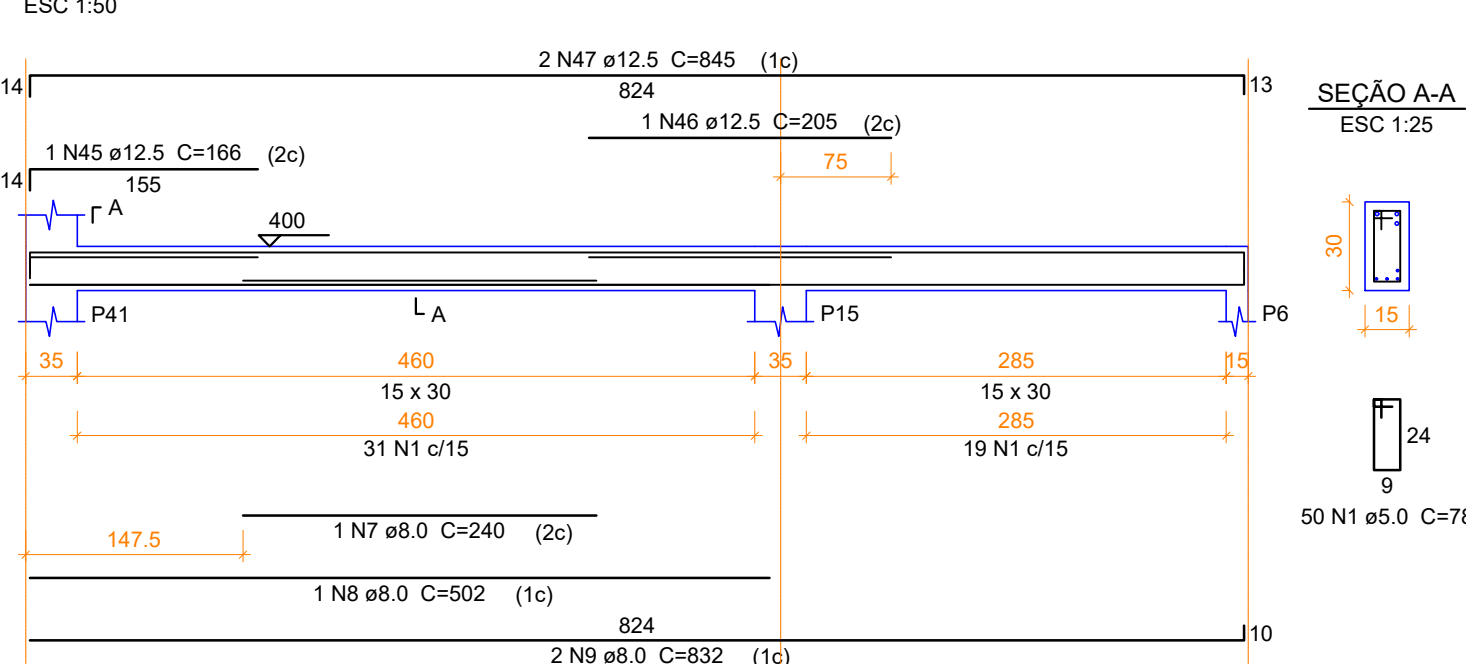


AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	20	409	8180
	2	6.3	6	149	894
	3	8.0	13	148	1924
	4	8.0	2	113	226
	5	10.0	25	639	15975
	6	12.5	7	VAR	VAR
	7	12.5	24	827	19848
	8	12.5	2	834	1668

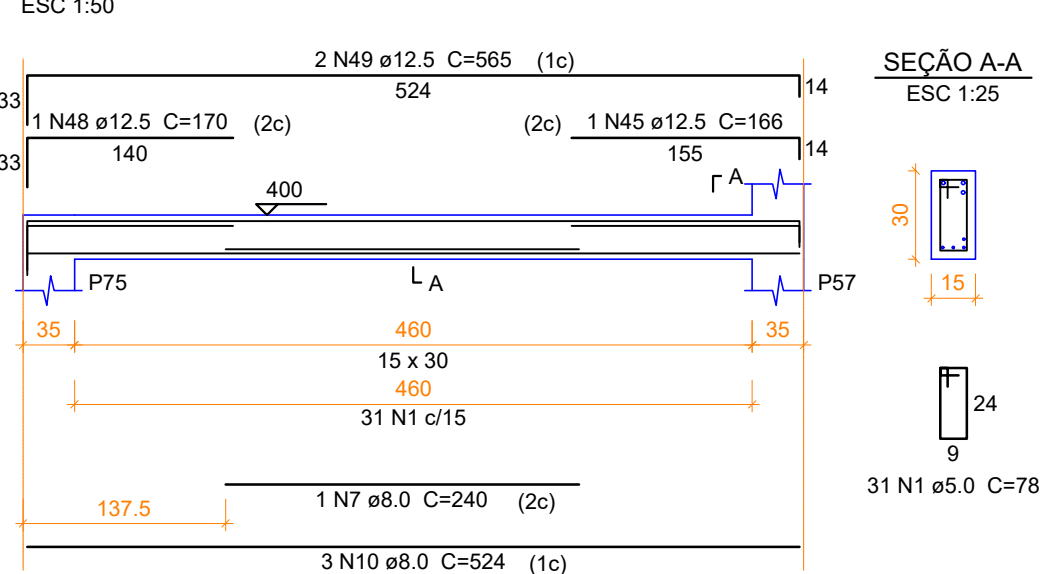
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	90.8	24.4
	8.0	21.5	9.3
	10.0	159.8	108.3
	12.5	232.1	246.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	388		

Formato - A0

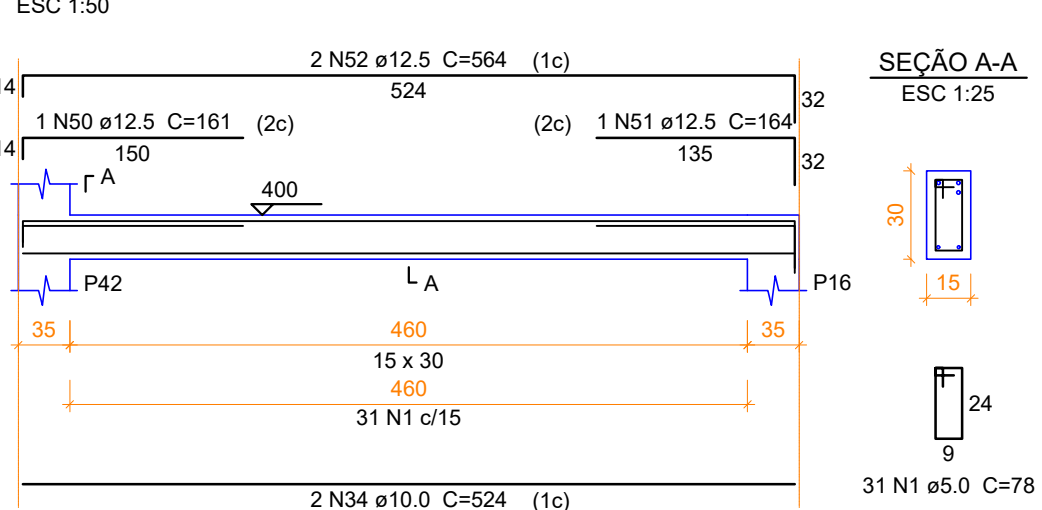
VC42



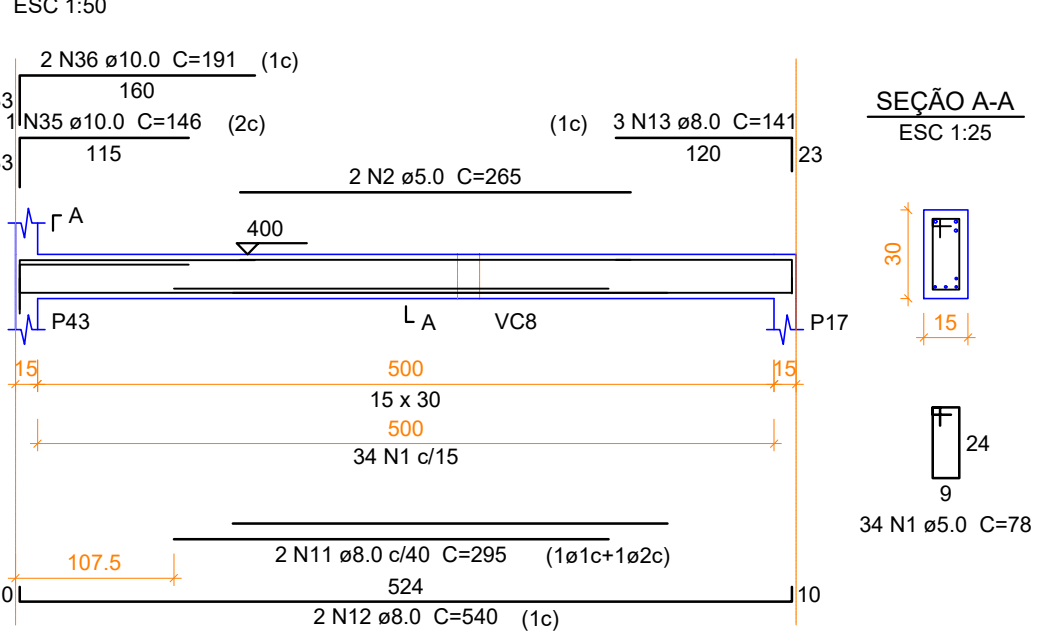
VC43



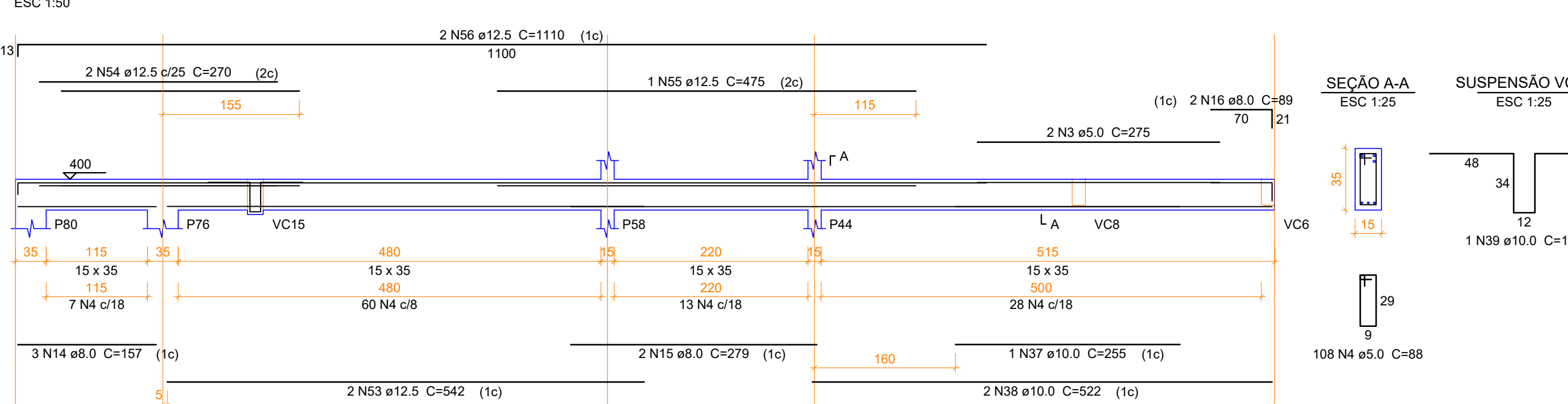
VC44



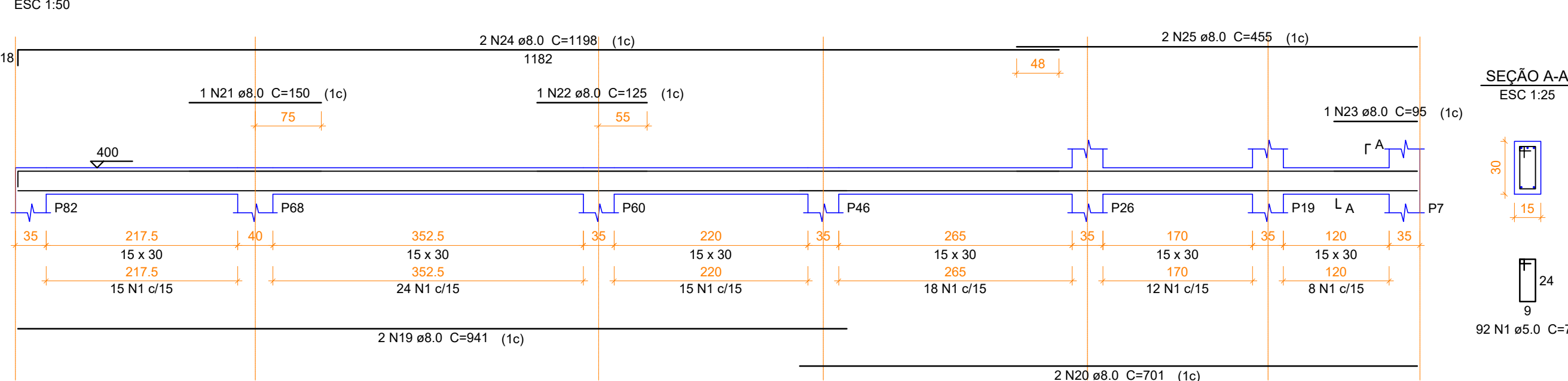
VC45



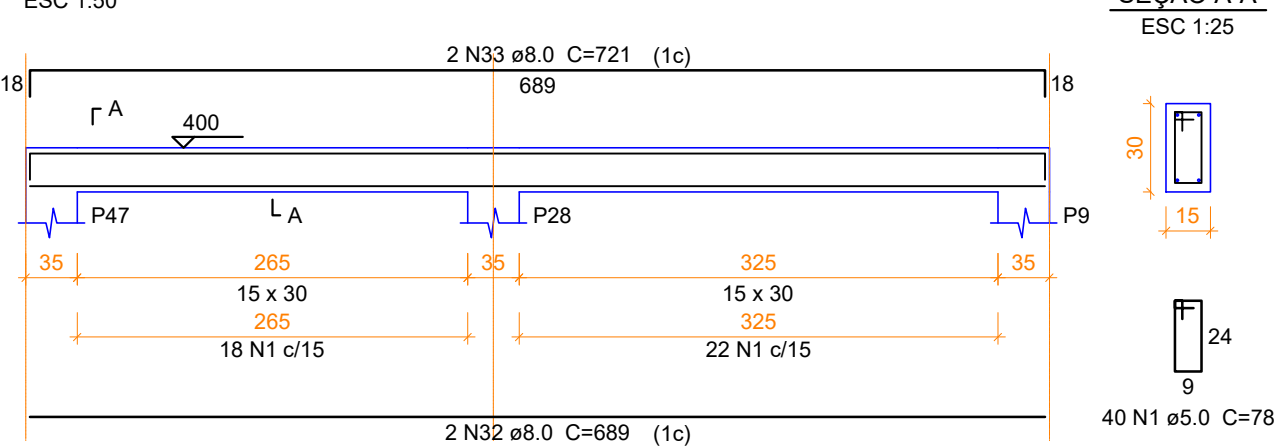
VC46



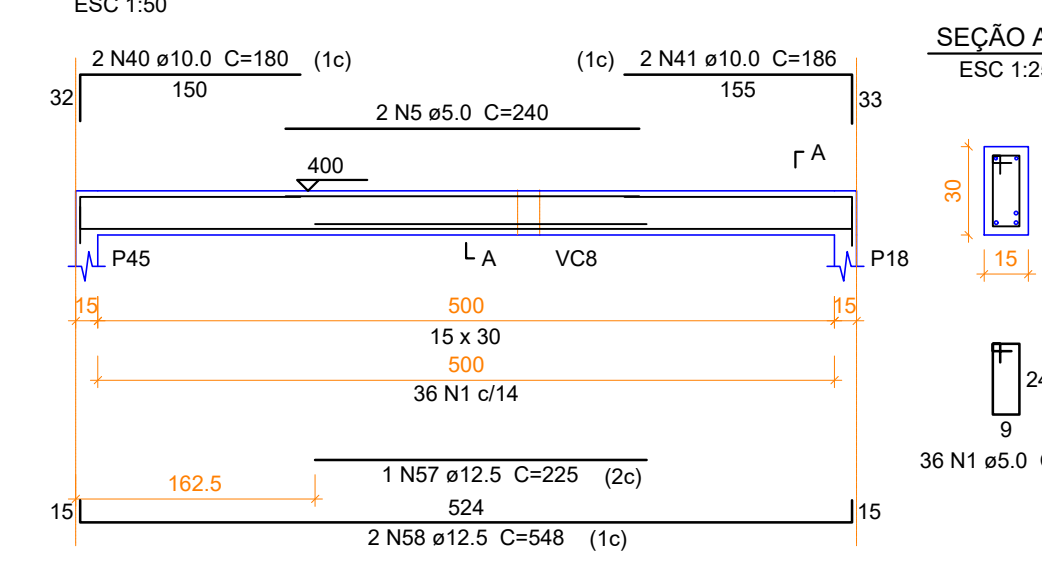
VC49



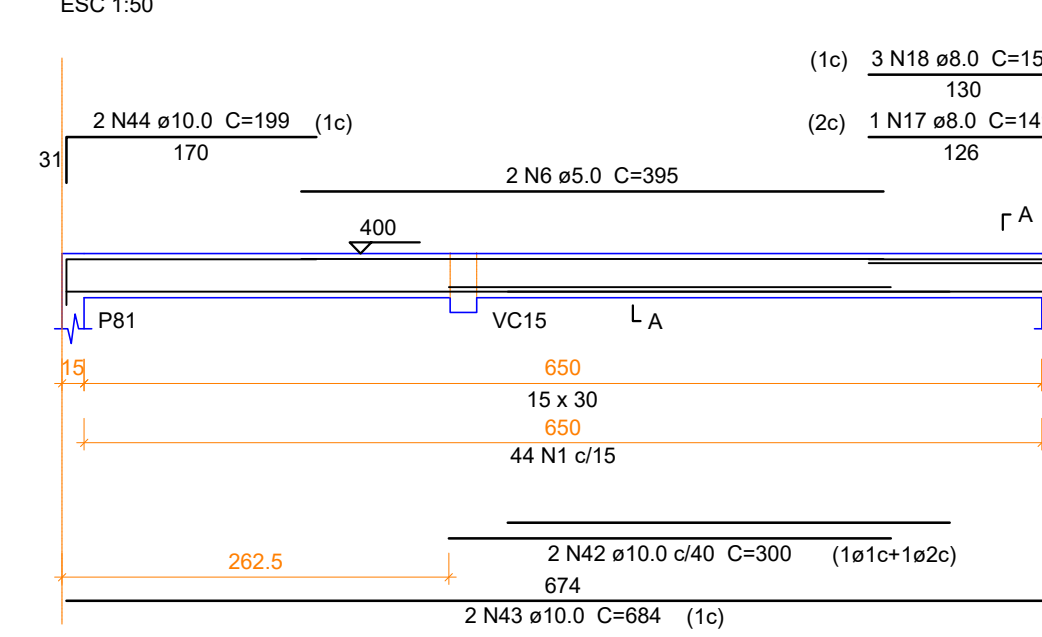
VC53



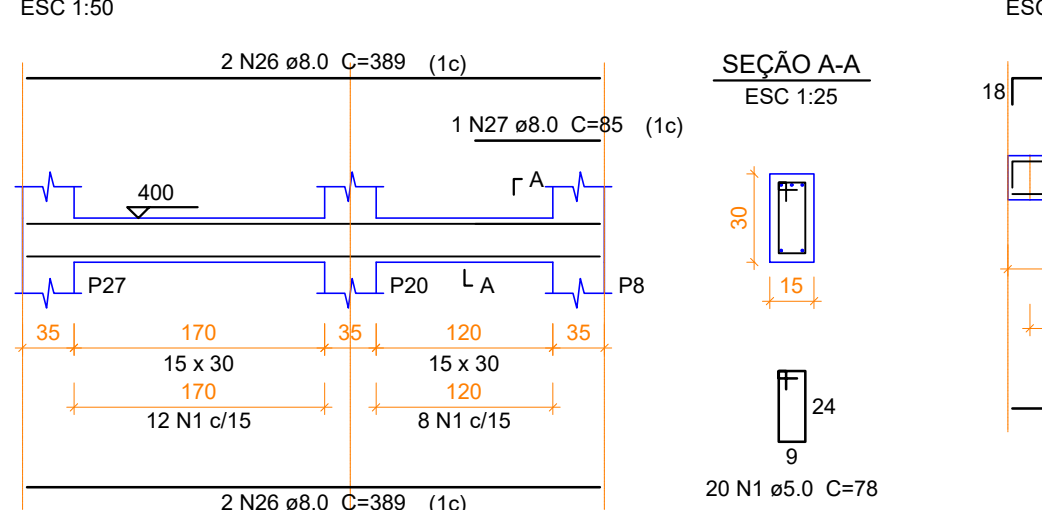
VC47



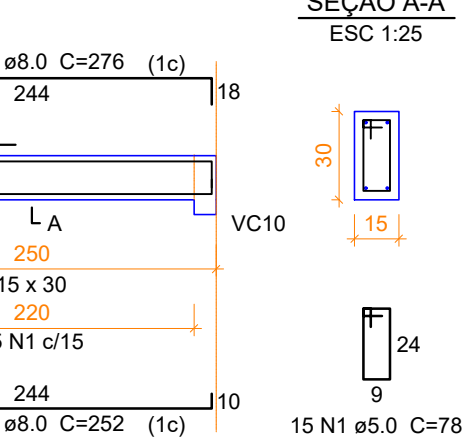
VC48



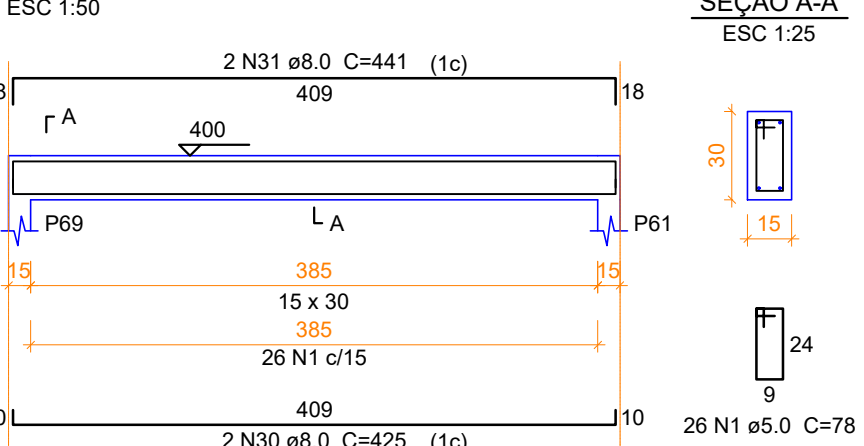
VC50



VC51



VC52



Relação do aço

VC42	VC43	VC44
VC45	VC46	VC47
VC48	VC49	VC50
VC51	VC52	VC53

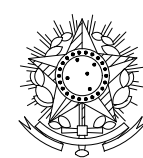
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	419	78	32682
	2	5.0	2	265	530
	3	5.0	2	275	550
	4	5.0	108	88	9504
CA50	5	5.0	2	240	480
	6	5.0	2	395	790
	7	8.0	2	240	480
	8	8.0	1	502	502
	9	8.0	2	832	1664
	10	8.0	3	524	1572
	11	8.0	2	295	590
	12	8.0	2	540	1080
	13	8.0	3	141	423
	14	8.0	3	157	471
	15	8.0	2	279	558
	16	8.0	2	89	178
	17	8.0	1	149	149
	18	8.0	3	153	459
	19	8.0	2	941	1882
	20	8.0	2	701	1402
	21	8.0	1	150	150
	22	8.0	1	125	125
	23	8.0	1	95	95
	24	8.0	2	1198	2396
	25	8.0	2	455	910
	26	8.0	4	389	1556
	27	8.0	1	85	85
	28	8.0	2	252	504
	29	8.0	2	276	552
	30	8.0	2	425	850
	31	8.0	2	441	882
	32	8.0	2	689	1378
	33	8.0	2	721	1442
	34	10.0	2	524	1048
	35	10.0	1	146	146
	36	10.0	2	191	382
	37	10.0	1	255	255
	38	10.0	2	522	1044
	39	10.0	1	167	167
	40	10.0	2	180	360
	41	10.0	2	196	372
	42	10.0	2	300	600
	43	10.0	2	684	1368
	44	10.0	2	199	398
	45	12.5	2	166	332
	46	12.5	1	205	205
	47	12.5	2	845	1690
	48	12.5	1	170	170
	49	12.5	2	565	1130
	50	12.5	1	161	161
	51	12.5	1	164	164
	52	12.5	2	564	1128
	53	12.5	2	542	1084
	54	12.5	2	270	540
	55	12.5	1	475	475
	56	12.5	2	1110	2220
	57	12.5	1	225	225
	58	12.5	2	548	1096

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	223.4	96.9
	10.0	61.4	41.6
	12.5	106.2	112.5
CA60	5.0	445.4	75.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	251.1		
CA60	75.5		

Volume de concreto (C-30) = 3.89 m³
Área de forma = 64.51 m²

APROVAÇÃO:



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATÁI
SEINFRA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CÂMPUS JATOBÁ - CIDADE UNIVERSITÁRIA
BR - 364 Km 195 N° 3.800 JATAÍ - (064)3606-8205
CEP 75.801-15



tipo: PROJETO ESTRUTURAL
SPA - SERVIÇO DE PSICOLOGIA APLICADA
Câmpus Riachuelo -

local:
endereço: CÂMPUS RIACHUELO
RUA RIACHUELO QDA-20 LT - ÁREA - N° 1.530 - SETOR SAMUEL
GRAHAM - JATAÍ - GO -
CEP 75.804-020

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATÁI - CNPJ 35.840.899/0001-30

AUTOR DO PROJETO ARQUITETO: JOSÉ CRUCIANO DE ARAÚJO FILHO - CAU-A 159494

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA - ENG. CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA-GO 10180118000

AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL - ENG. CIVIL - CLAUDINEI ALVES DE ÁVILA - CREA-GO 10015982620

CONTEÚDO: Detalhe da viga cobertura
Câmpus Riachuelo

01
REV.

DATA: Setembro / 2024
GERÊNCIA: COMPUTADOR/PASTA
Nº DO PROCESSO: CLAUDINEI ALVES DE ÁVILA
NÚMERO DE PÁGINAS: 01
ESCALA: INDICADAS

QUADRO DE ÁREAS
Á. Terreno 12.450,00 m²
Área Total da construção 751,83 m²
Área de Cobertura 777,19 m²
PRANCHA: 29/39

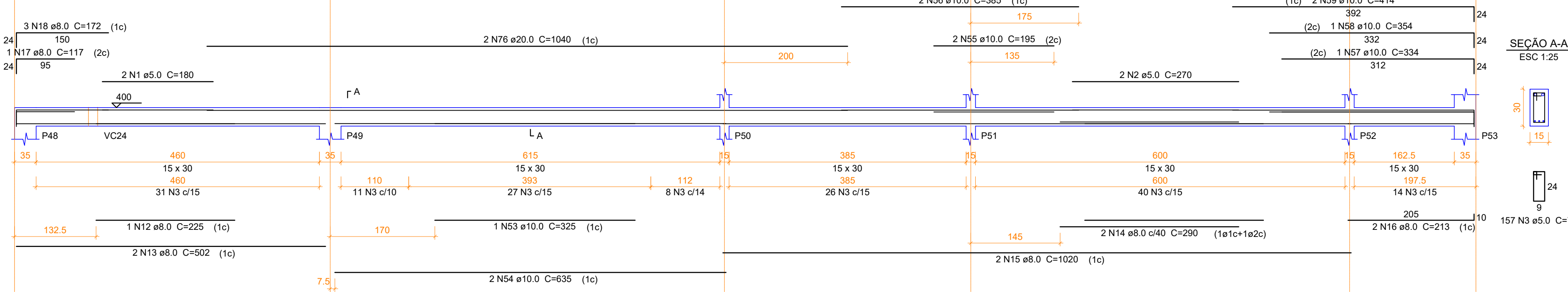
Aprovação: Data: _____ Unidade: _____
Gestão de Projetos: _____

Todos os direitos reservados ao SEINFRA/PROAD/UFJ. O projeto poderá ser utilizado somente no local designado nas plantas.

Formato - A0

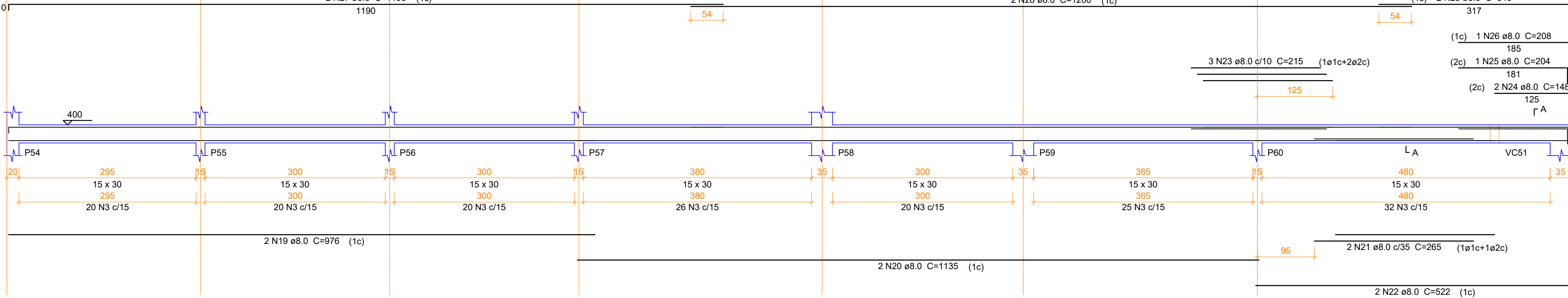
VC11

ESC 1:50



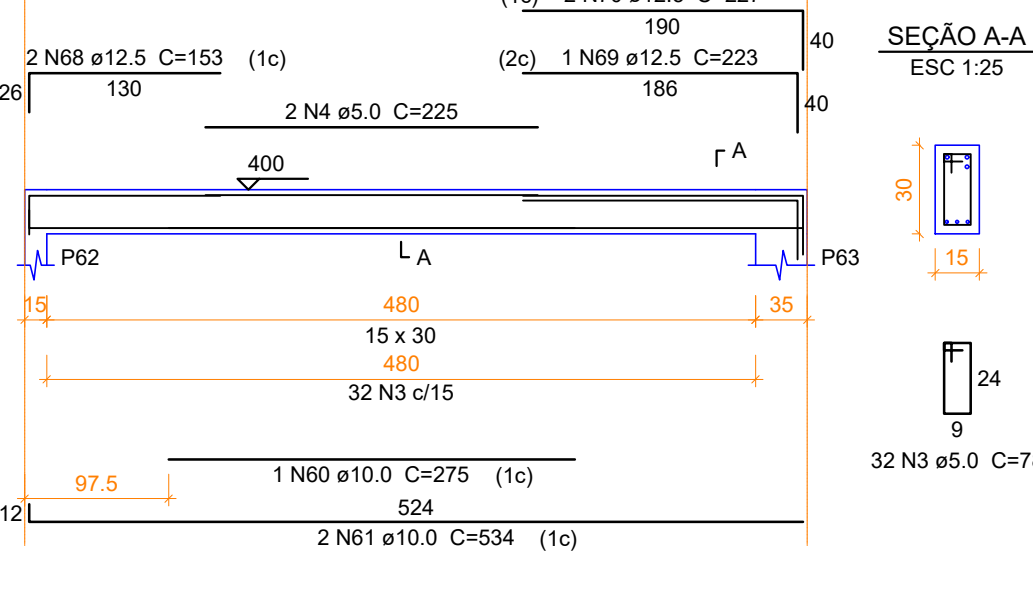
VC12

ESC 1:50



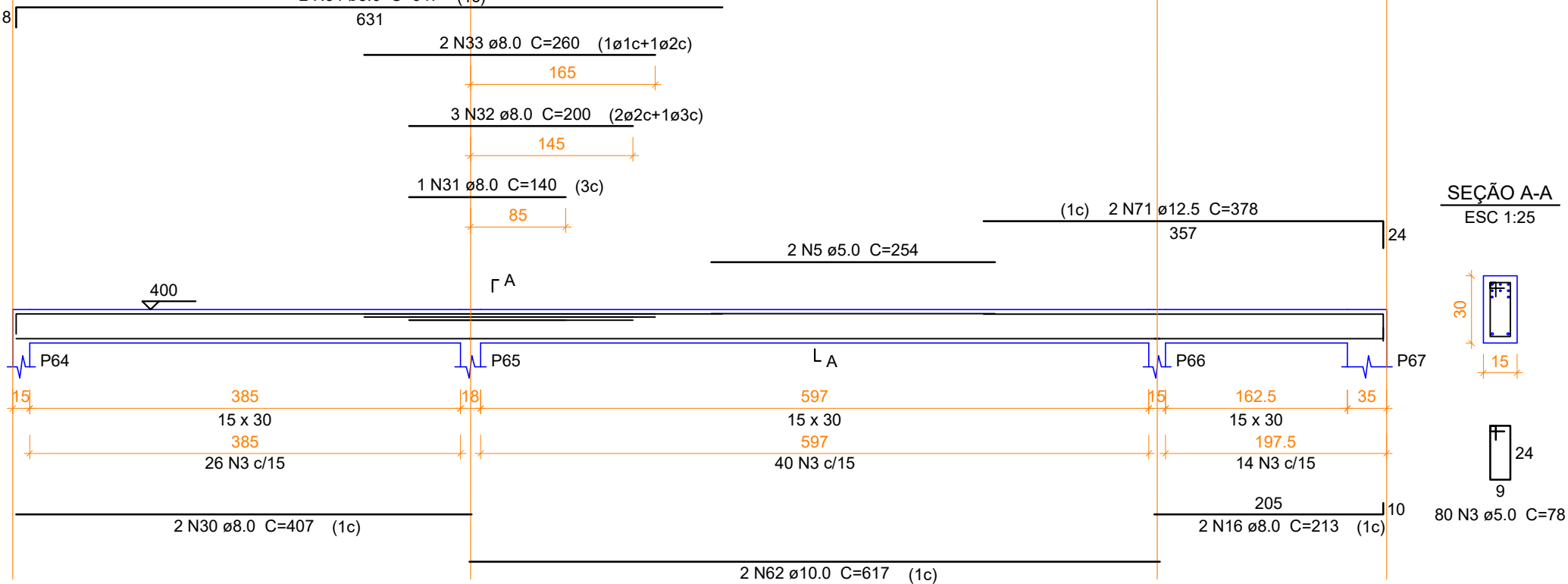
VC13

ESC 1:50



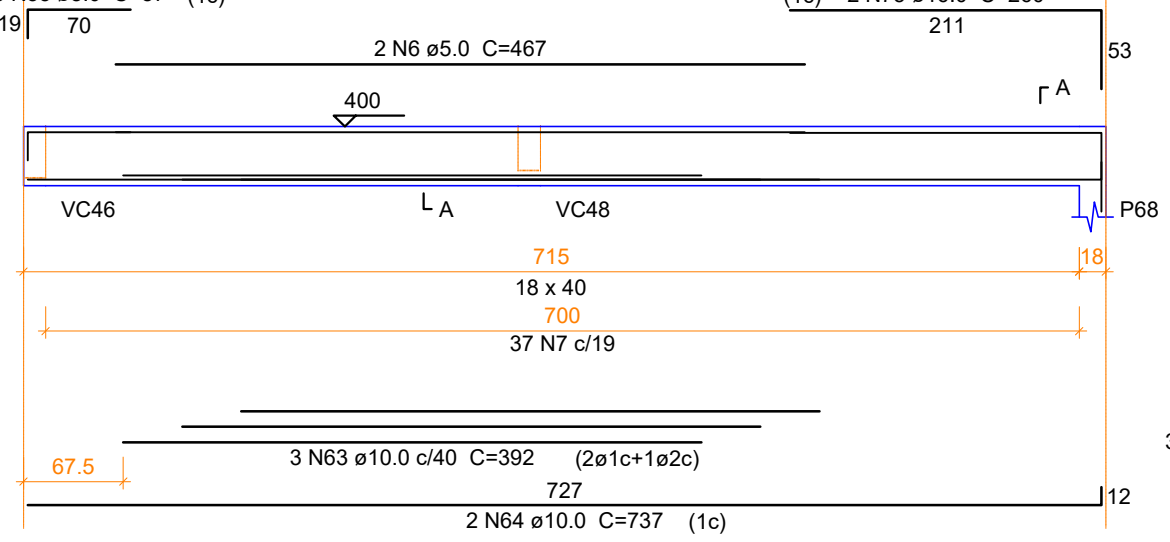
VC14

ESC 1:50



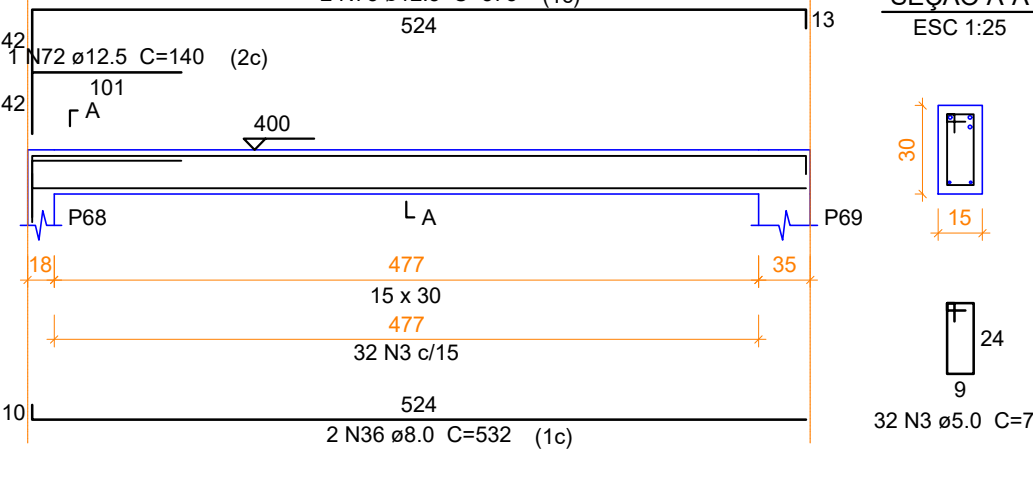
VC15

ESC 1:50



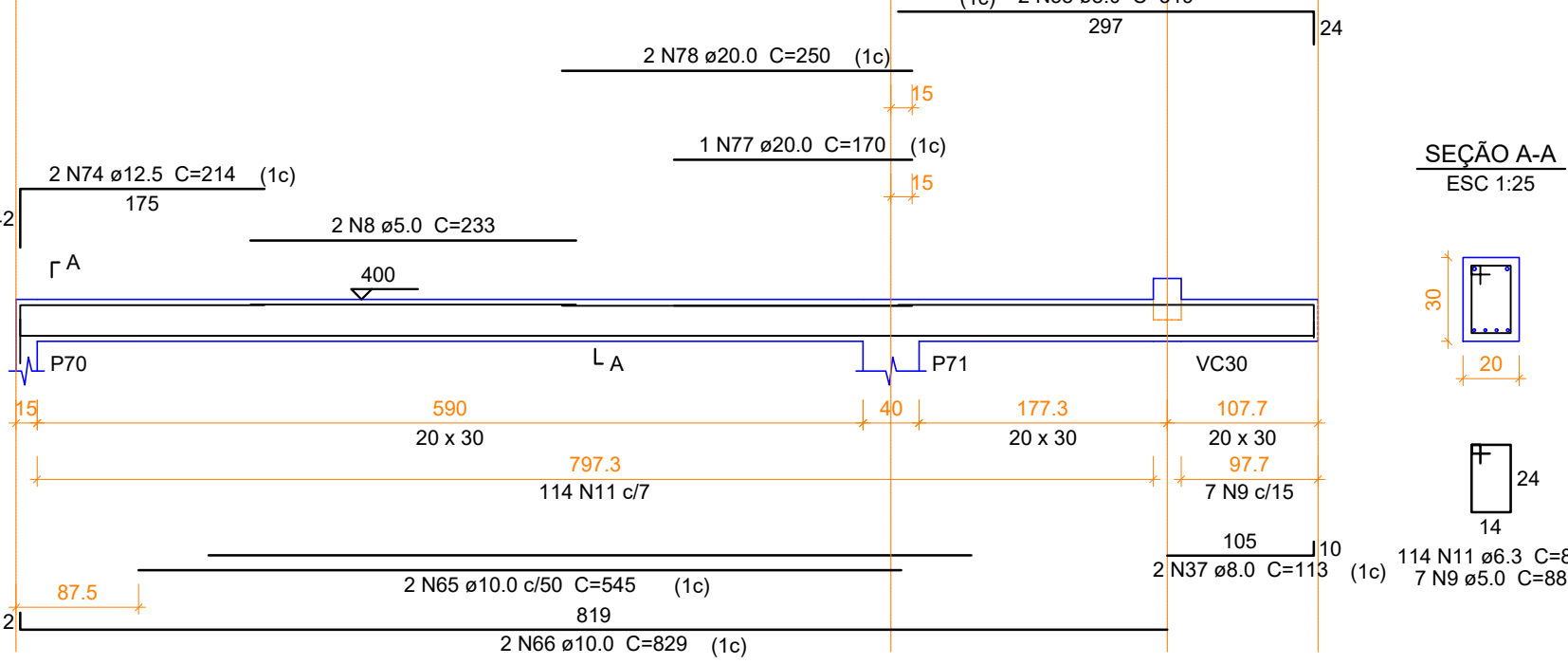
VC16

ESC 1:50



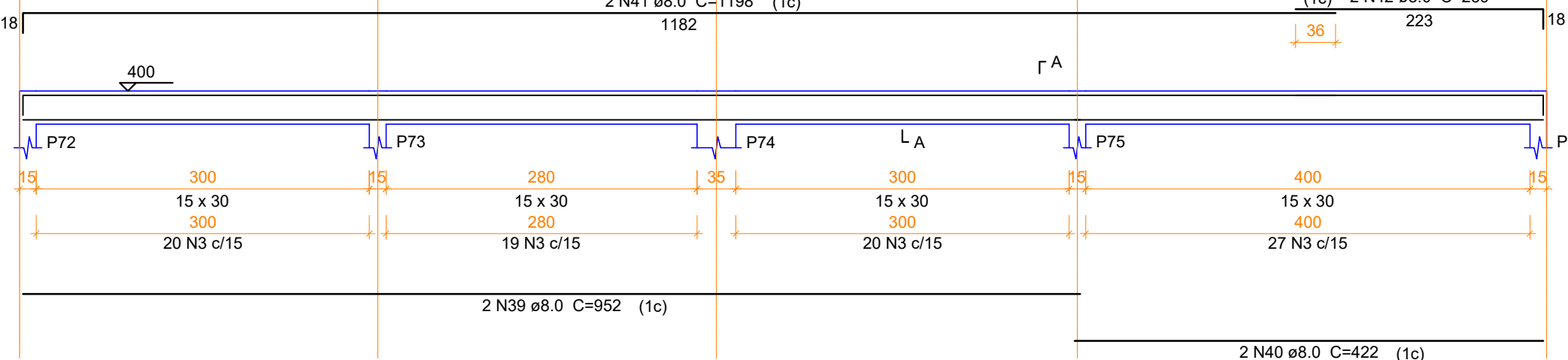
VC17

ESC 1:50



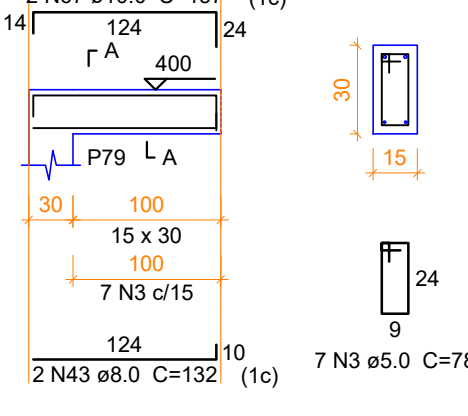
VC18

ESC 1:50



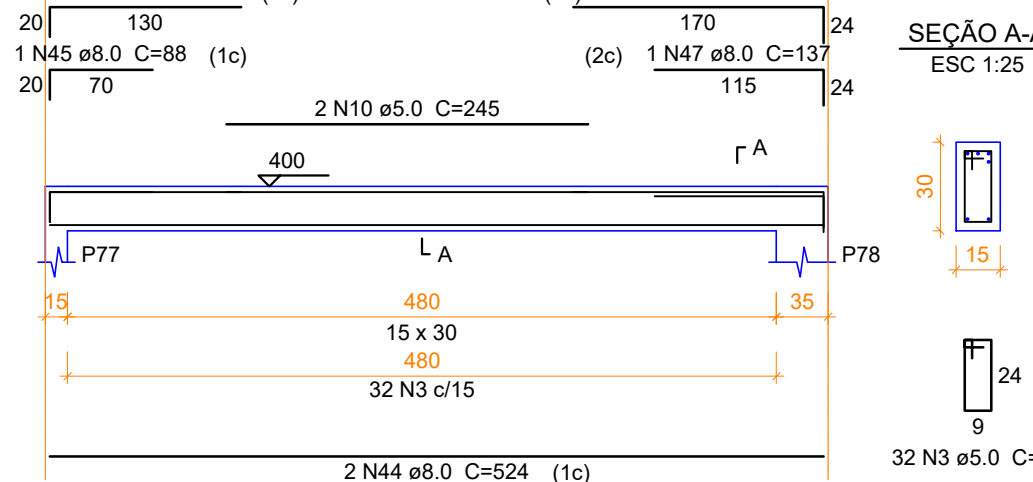
VC19

ESC 1:50



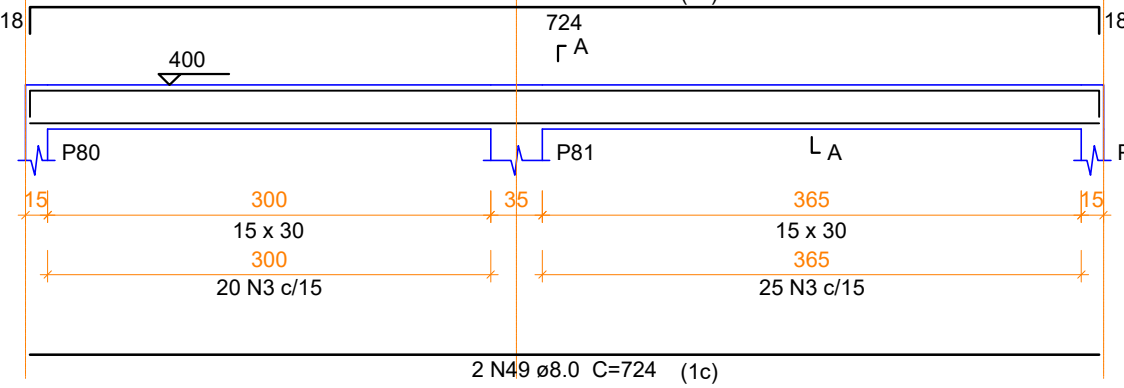
VC20

ESC 1:50



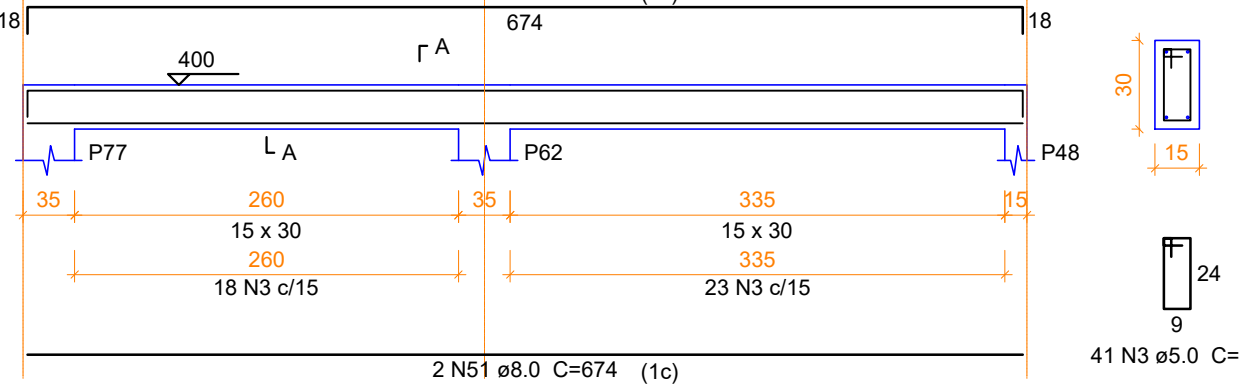
VC21

ESC 1:50



VC22

ESC 1:50



Relação do aço

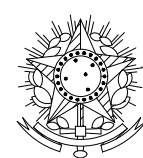
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	180	360
	2	5.0	2	270	540
	3	5.0	676	78	52650
	4	5.0	2	225	450
	5	5.0	2	254	508
	6	5.0	2	467	934
	7	5.0	37	104	3848
	8	5.0	2	233	466
	9	5.0	7	88	616
	10	5.0	2	245	490
	11	6.3	114	88	10032
	12	8.0	1	225	225
	13	8.0	2	922	1844
	14	8.0	2	290	580
	15	8.0	2	1020	2040
	16	8.0	4	213	852
	17	8.0	1	117	117
	18	8.0	3	172	516
	19	8.0	2	976	1952
	20	8.0	2	1135	2270
	21	8.0	2	265	530
	22	8.0	2	522	1044
	23	8.0	3	215	645
	24	8.0	2	148	296
	25	8.0	1	204	204
	26	8.0	1	208	208
	27	8.0	2	1198	2396
	28	8.0	2	1200	2400
	29	8.0	2	340	680
	30	8.0	2	407	814
	31	8.0	1	140	140
	32	8.0	3	200	600
	33	8.0	2	260	520
	34	8.0	2	647	1294
	35	8.0	3	87	261
	36	8.0	2	532	1064
	37	8.0	2	113	226
	38	8.0	2	319	638
	39	8.0	2	952	1904
	40	8.0	2	422	844
	41	8.0	2	1198	2396
	42	8.0	2	289	578
	43	8.0	2	132	264
	44	8.0	2	524	1048
	45	8.0	1	88	88
	46	8.0	2	148	296
	47	8.0	1	137	137
	48	8.0	3	192	576
	49	8.0	2	724	1448
	50	8.0	2	756	1512
	51	8.0	2	674	1348
	52	8.0	2	706	1412
	53	10.0	1	325	325
	54	10.0	2	635	1270
	55	10.0	2	195	390
	56	10.0	2	385	770
	57	10.0	1	334	334
	58	10.0	1	354	354
	59	10.0	2	414	828
	60	10.0	1	275	275
	61	10.0	2	534	1068
	62	10.0	2	617	1234
	63	10.0	3	392	1176
	64	10.0	2	737	1474
	65	10.0	2	845	1690
	66	10.0	2	829	1658
	67	10.0	2	157	314
	68	12.5	2	153	306
	69	12.5	1	223	223
	70	12.5	2	227	454
	71	12.5	2	378	756
	72	12.5	1	140	140
	73	12.5	2	573	1146
	74	12.5	2	214	428
	75	16.0	2	260	520
	76	20.0	2	1040	2080
	77	20.0	1	170	170
	78	20.0	2	220	440

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO = 10 % (kg)
CA50	6.3	100.4	27
	8.0	372.7	161.6
	10.0	125.6	85.2
	12.5	34.6	36.6
	16.0	5.2	9
	20.0	27.6	74.6
CA60	5.0	666.7	103.2
PESO TOTAL (kg)			394.2
CA50			394.2
CA60			103.2

Volume de concreto (C-30) = 5.91 m³
Área de forma = 94.95 m²

APROVAÇÃO:

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ
SEINFRA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURACÂMPUS JATOBÁ - CIDADE UNIVERSITÁRIA
BR - 364 Km 180 Nº 3.800 JATAÍ - (043)806-8205
CEP 75.804-615tipo: PROJETO ESTRUTURAL
SPA - SERVIÇO DE PSICOLOGIA APLICADA
local: Câmpus Riachuelo -endereço: CÂMPUS RIACHUELO
RUA RIACHUELO QDAA-20 LT - ÁREA - Nº 1.530 - SETOR SAMUEL
GRAHAM - JATAÍ - GO -
CEP 75.804-020

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ - CNPJ 35.840.858/0001-30

AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO - JOSÉ CRICIANO DE ARAÚJO FELHO - CAU-A 158494

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA - ENG. CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA-GO 101801788/0

AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL - ENG. CIVIL - CLAUDINEI ALVES DE AVILA - CREA-GO 160159826/0

CONTEÚDO
Detalhe da viga cobertura Câmpus Riachuelo

01		
REV		
DATA	Setembro / 2024	ESCALA
Nº DO PROCESSO	GERENCIA/COMPUTADOR/POSTA	INDICADAS
DESENHO	CLAUDINEI ALVES DE AVILA	NÚMERO DE PAVIMENTOS
		01
CADASTRO DE ÁREAS	12.450,00 m²	PRANCHAS
Área Total da construção	751,83 m²	
Área de Cobertura	777,19 m²	
Aprovação/Assinatura	Unidade	Gestão de Projetos

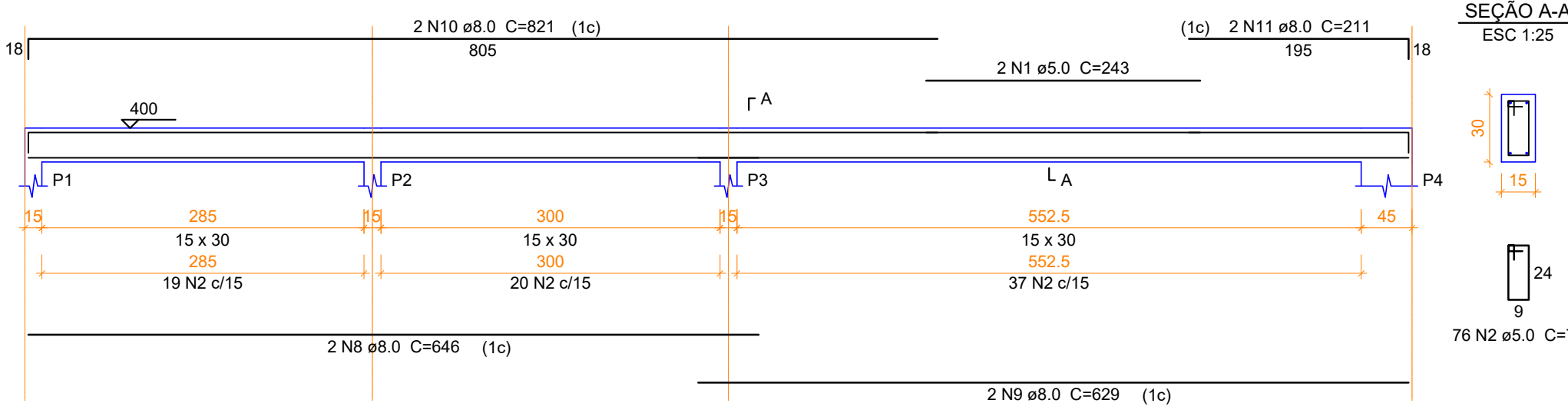
Todos os direitos reservados ao SEINFRA/PROAD/UFJ.

O projeto poderá ser utilizado somente no local designado nas plantas.

Formato - A0

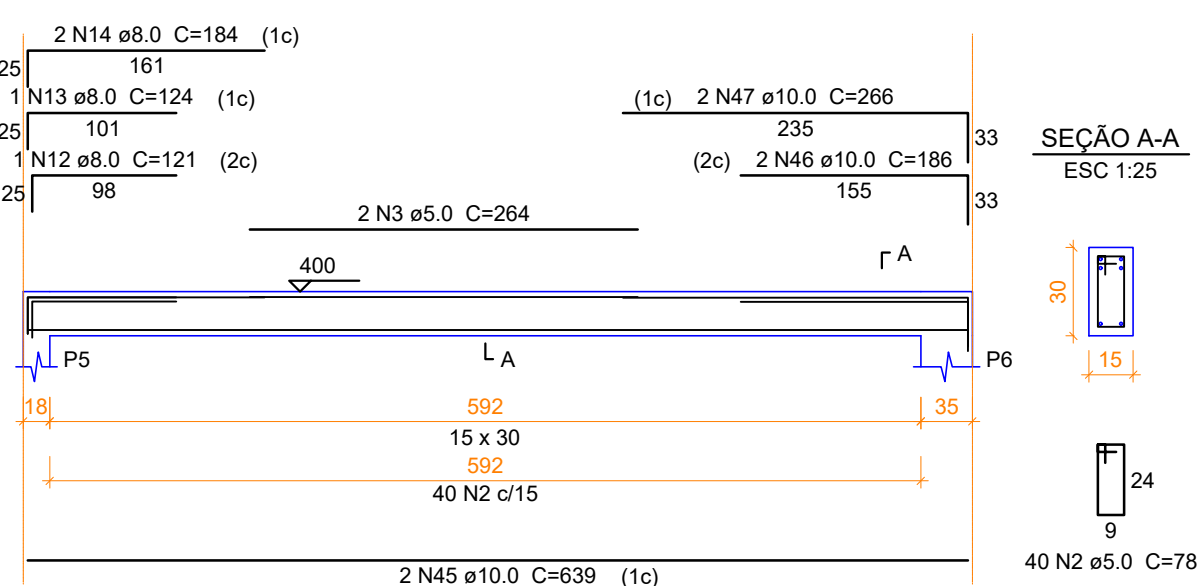
VC1

ESC 1:50



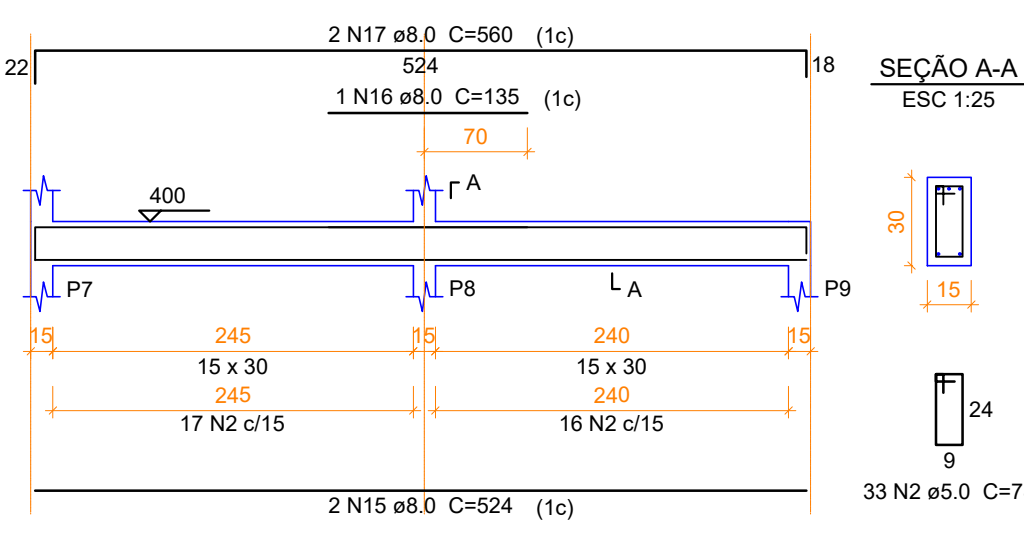
VC2

ESC 1:50



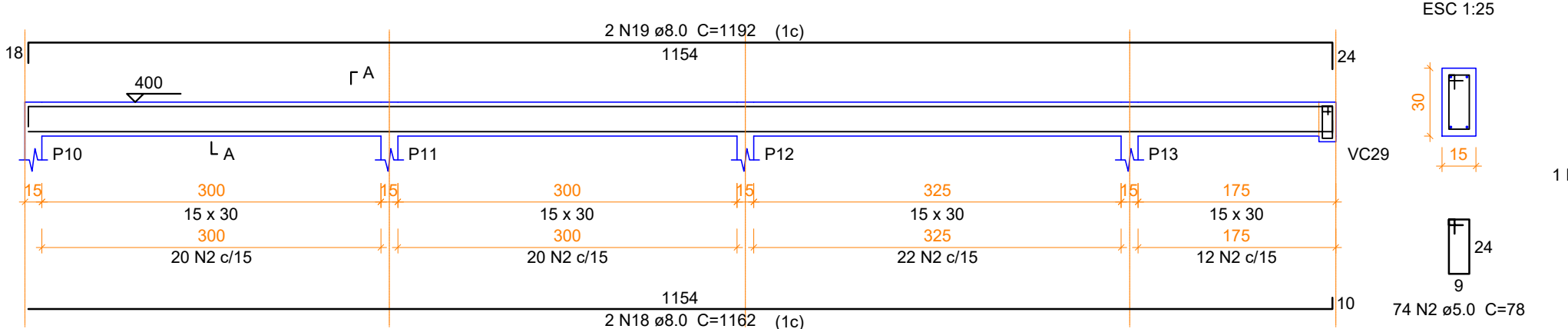
VC3

ESC 1:50



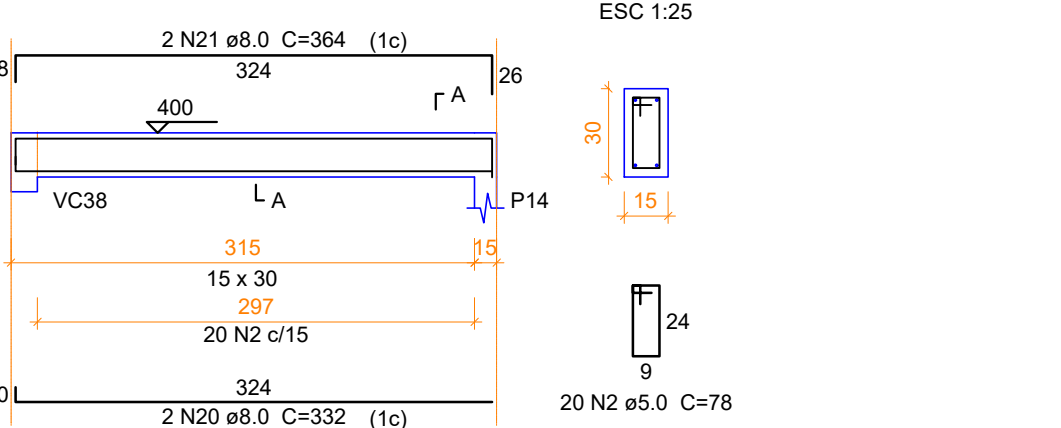
VC4

ESC 1:50



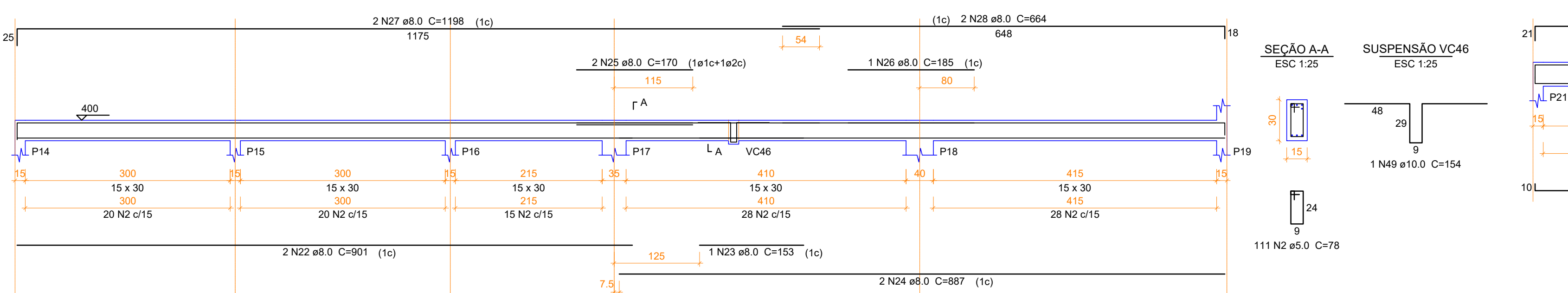
VC5

ESC 1:50



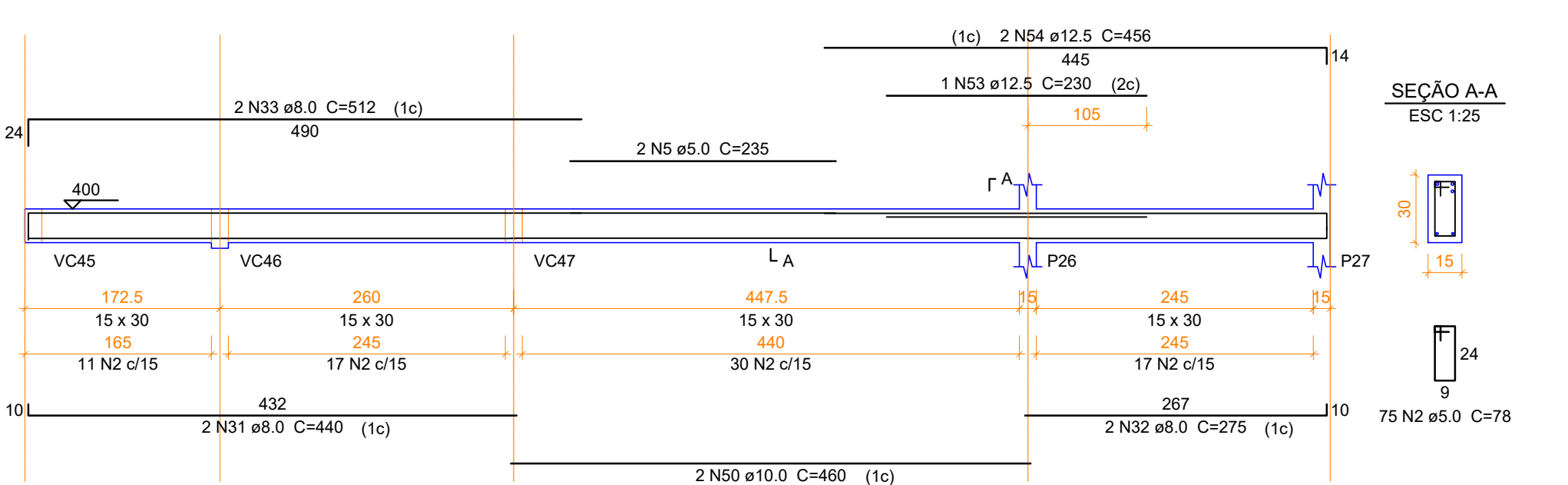
VC6

ESC 1:50



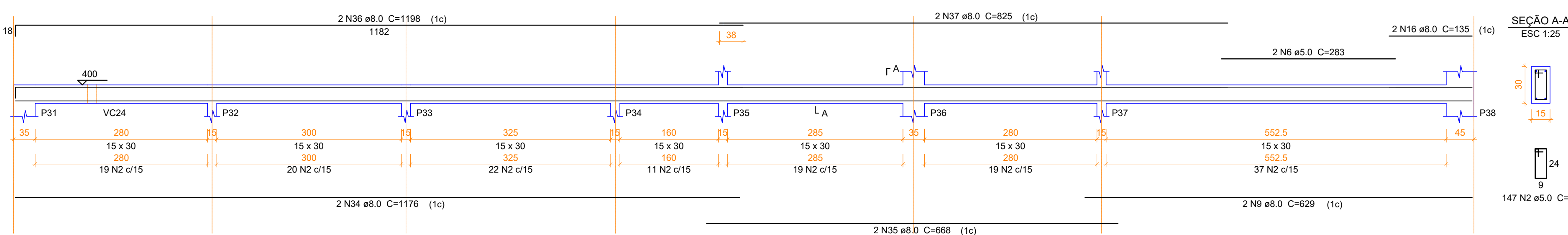
VC8

ESC 1:50



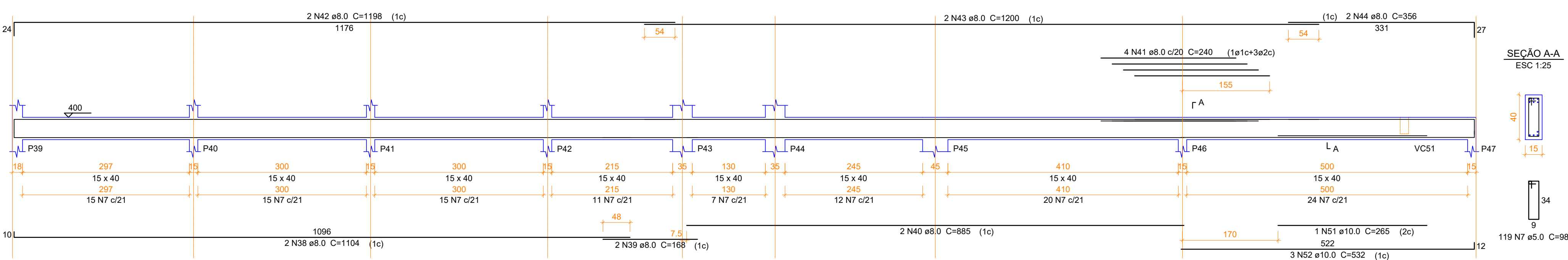
VC9

ESC 1:50



VC10

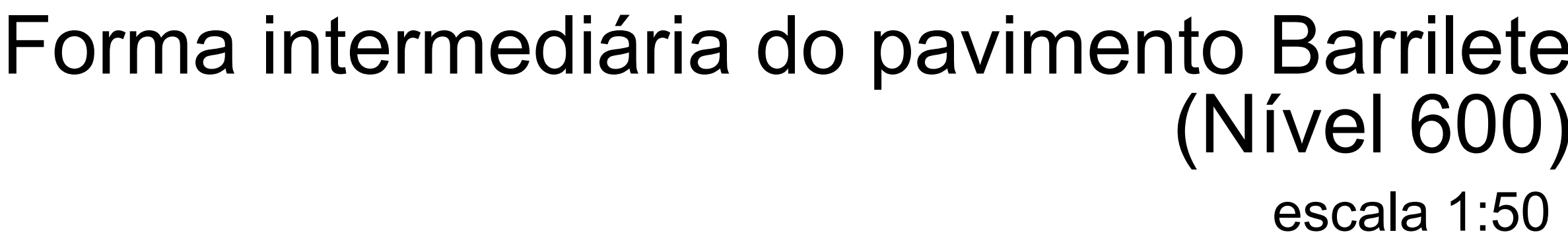
ESC 1:50



Relação do aço

VC1	VC2	VC3			
VC4	VC5	VC6			
VC7	VC8	VC9			
VC10					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	243	486
	2	5.0	576	78	48928
	3	5.0	2	264	528
	4	5.0	32	88	2816
	5	5.0	2	235	470
	6	5.0	2	283	566
	7	5.0	119	98	11662
	8	8.0	2	646	1292
	9	8.0	4	629	2516
	10	8.0	2	821	1642
CA50	11	8.0	2	211	422
	12	8.0	1	121	121
	13	8.0	1	124	124
	14	8.0	2	184	368
	15	8.0	2	524	1048
	16	8.0	3	135	405
	17	8.0	2	560	1120
	18	8.0	2	1162	2324
	19	8.0	2	1192	2384
	20	8.0	2	532	1064
	21	8.0	2	364	728
	22	8.0	2	901	1802
	23	8.0	1	153	153
	24	8.0	2	887	1774
	25	8.0	2	170	340
	26	8.0	1	185	185
	27	8.0	2	1198	2396
	28	8.0	2	664	1328
	29	8.0	2	632	1264
	30	8.0	2	662	1324
	31	8.0	2	440	880
	32	8.0	2	275	550
	33	8.0	2	512	1024
34	8.0	2	1176	2352	
35	8.0	2	668	1336	
36	8.0	2	1198	2396	
37	8.0	2	825	1650	
38	8.0	2	1104	2208	
39	8.0	2	168	336	
40	8.0	2	885	1770	
41	8.0	2	240	480	
42	8.0	2	1198	2396	
43	8.0	2	1200	2400	
44	8.0	2	356	712	
45	10.0	2	686	1372	
46	10.0	2	139	278	
47	10.0	2	32	64	
48	10.0	1	89	89	
49	10.0	1	154	154	
50	10.0	2	265	530	
51	10.0	1	460	920	
52	10.0	3	532	1596	
53	12.5	1	230	230	
54	12.5	2	456	912	





Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
LBAR3	Maciça	15	12	612	375	50	100	-
LBAR4	Maciça	15	12	612	375	50	100	-
LBAR5	Maciça	15	12	612	375	50	100	-
LBAR6	Maciça	15	12	612	375	50	100	-
LBAR7	Maciça	15	12	612	375	50	100	-
LBAR8	Maciça	15	12	612	375	50	100	-
LBAR9	Maciça	15	12	612	375	50	100	-

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P7	15 x 35	0	600
P8	15 x 35	0	600
P19	15 x 35	0	600
P20	15 x 35	0	600
P26	15 x 35	0	600
P27	15 x 35	0	600
P50	15 x 35	0	600
P51	15 x 35	0	600
P52	15 x 35	0	600
P53	15 x 35	0	600
P54	20 x 45	0	600
P55	15 x 35	0	600
P56	15 x 35	0	600
P57	15 x 35	0	600
P58	15 x 35	0	600

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ
SEINFRA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 CÂMPUS JATOBÁ - CIDADE UNIVERSITÁRIA
 BR - 364 Km 195 Nº 3.800 JATAÍ - (064)3606-8205
 CEP 75.801-615

endereço: RUA RIACHUELO QDA- 20 LT - ÁREA - Nº 1.530 - SETOR SAMUEL
GRAHAM - JATAÍ - GO -
CEP 75.804-020

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ - CNPJ 35.640.639/0001-3

AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO - JOSÉ CRUCIANO DE ARAÚJO FILHO - CAU-A 15849-6

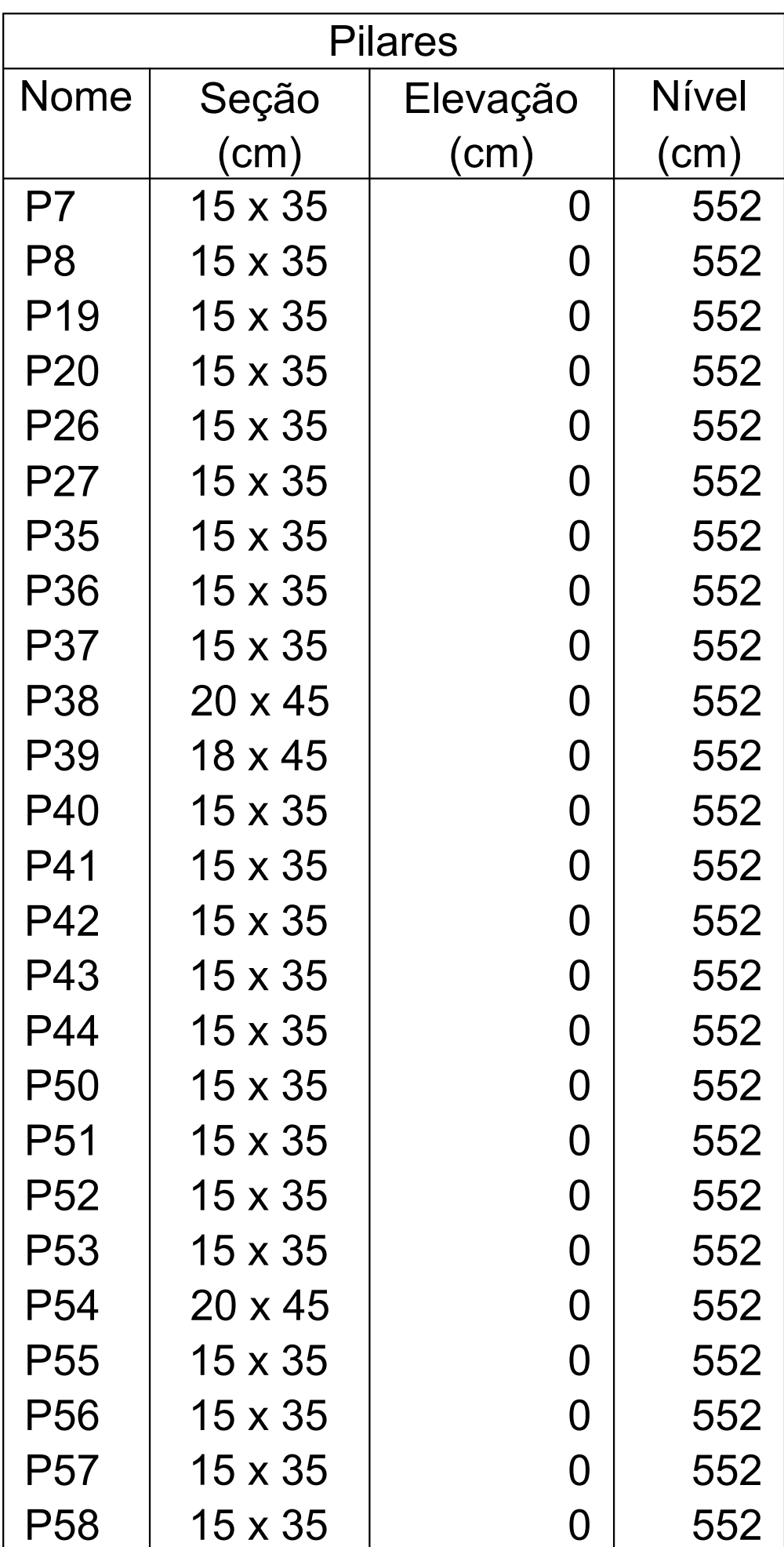
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA - : ENG. CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA-GO 101601189/0

AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL: ENG. CIVIL - CLAUDINEI ALVES DE AVILA - CREA-GO 100156929/2012

CONTEÚDO	Forma intermediária do pavimento barrilete (Nível 600)	Câmpus Riachuelo
----------	--	------------------

[illegible]

Todos os direitos reservados ao SEINFRA/PROAD/UFJ. O projeto poderá ser utilizado somente no local designado nas plantas.



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VBAR16	15x30	18	570
VBAR17	15x30	18	570
VBAR18	15x30	0	552
VBAR19	15x30	0	552
VBAR20	15x15	30	582
VBAR21	15x15	15	567
VBAR22	15x30	15	567
VBAR23	15x15	30	582
VBAR24	15x15	15	567
VBAR25	15x15	30	582
VBAR26	15x15	15	567
VBAR27	15x15	15	567
VBAR28	15x15	15	567
VBAR29	15x15	15	567
VBAR30	15x15	30	582
VBAR31	15x15	15	567

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
LBAR10	Maciça	15	12	564	375	50	100	-
LBAR11	Maciça	15	12	564	375	50	100	-
LBAR12	Maciça	15	12	564	375	50	100	-
LBAR13	Maciça	15	12	564	375	50	100	-
LBAR14	Maciça	15	12	564	375	50	100	-
LBAR15	Maciça	15	12	564	375	50	100	-
LBAR16	Maciça	15	12	564	375	50	100	-
LBAR17	Maciça	15	12	564	375	50	100	-

fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
300	268384

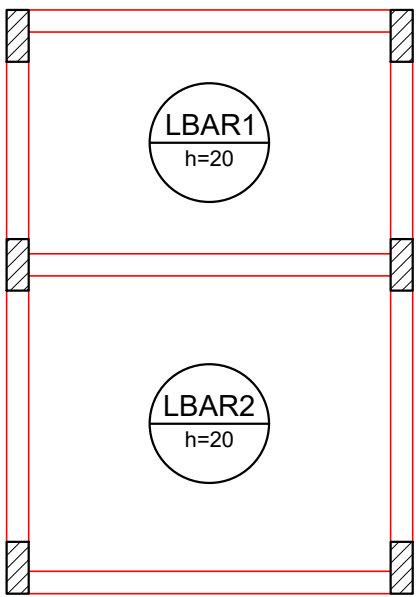
Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

APROVAÇÃO:

Formato - A0

Resumo do aço

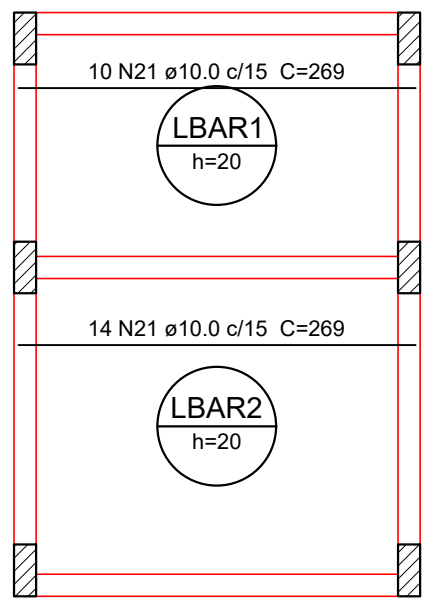
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	30.6	8.2
CA60	5.0	31.9	5.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50			8.2
CA60			5.4



AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	3	409	1227
	2	6.3	21	224	4704
	3	6.3	9	324	2916
	4	6.3	3	624	1872
	5	6.3	3	424	1272
	6	6.3	24	631	15144
	7	6.3	11	705	7755
	8	6.3	11	706	7766
	9	6.3	17	174	2958
	10	6.3	115	69	7935
	11	6.3	110	107	11770
	12	6.3	2	625	1250
	13	6.3	2	425	850
	14	6.3	128	244	31232
	15	8.0	3	624	1872
	16	8.0	3	424	1272
	17	8.0	3	607	1821
	18	8.0	9	324	2916
	19	8.0	2	608	1216
	20	8.0	6	325	1950
	21	10.0	24	269	6456

Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição Negativos X
N10	6 N4 ø5.0 c/17 C=43
N12	12 N5 ø5.0 c/17 C=87
N13	9 N6 ø5.0 c/17 C=40
N13	9 N6 ø5.0 c/17 C=40

Armação negativa das lajes do pavimento Barrilete (Eixo X)
escala 1:50

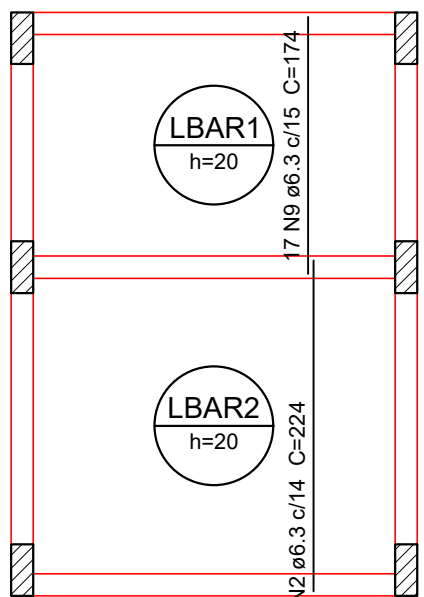


Relação do aço					
Positivos X		Positivos Y			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	3	409	1227
	2	6.3	21	224	4704
	3	6.3	9	324	2916
	4	6.3	3	624	1872
	5	6.3	3	424	1272
	6	6.3	24	631	15144
	7	6.3	11	705	7755
	8	6.3	11	706	7766
	9	6.3	17	174	2958
	10	6.3	115	69	7935
	11	6.3	110	107	11770
	12	6.3	2	625	1250
	13	6.3	2	425	850
	14	6.3	128	244	31232
	15	8.0	3	624	1872
	16	8.0	3	424	1272
	17	8.0	3	607	1821
	18	8.0	9	324	2916
	19	8.0	2	608	1216
	20	8.0	6	325	1950
	21	10.0	24	269	6456

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	986.6	265.5
	8.0	110.5	47.9
	10.0	64.6	43.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	357.3		

Volume de concreto (C-30) = 14.13 m³
Área de forma = 95.18 m²

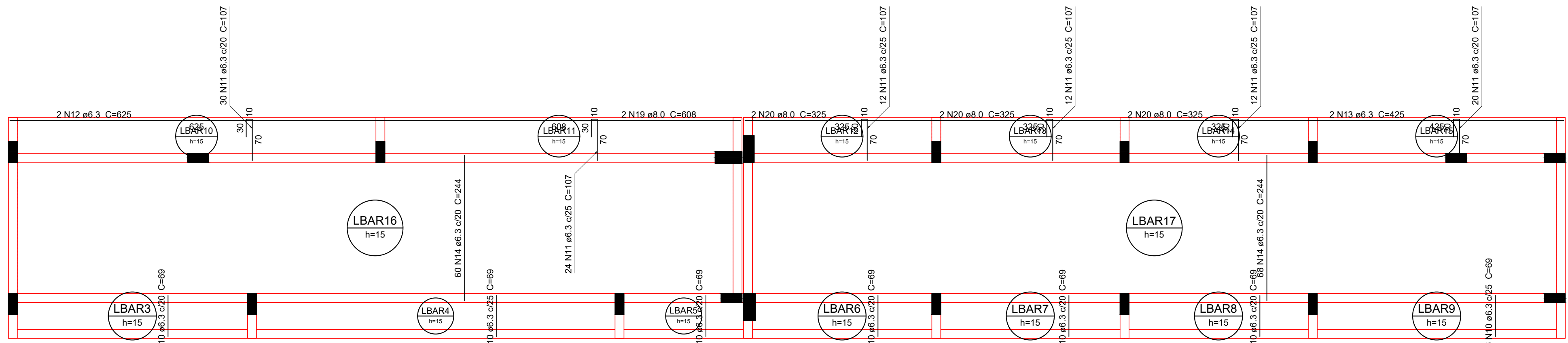
Armação positiva das lajes do pavimento Barrilete (Eixo X)
escala 1:50



AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	3	409	1227
	2	6.3	21	224	4704
	3	6.3	9	324	2916
	4	6.3	3	624	1872
	5	6.3	3	424	1272
	6	6.3	24	631	15144
	7	6.3	11	705	7755
	8	6.3	11	706	7766
	9	6.3	17	174	2958
	10	6.3	115	69	7935
	11	6.3	110	107	11770
	12	6.3	2	625	1250
	13	6.3	2	425	850
	14	6.3	128	244	31232
	15	8.0	3	624	1872
	16	8.0	3	424	1272
	17	8.0	3	607	1821
	18	8.0	9	324	2916
	19	8.0	2	608	1216
	20	8.0	6	325	1950
	21	10.0	24	269	6456

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	986.6	265.5
	8.0	110.5	47.9
	10.0	64.6	43.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	357.3		

Volume de concreto (C-30) = 14.13 m³
Área de forma = 95.18 m²



Armação positiva das lajes do pavimento Barrilete (Eixo Y)
escala 1:50

APROVAÇÃO:



tipo: PROJETO ESTRUTURAL
SPA - SERVIÇO DE PSICOLOGIA APLICADA
local: Câmpus Riachuelo
endereço: RUA RIACHUELO 20A - 20 LT - ÁREA - Nº 1.530 - SETOR SAMUEL
CEP 75.801-020

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAI - CNPJ: 36.940.859/0001-30

AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO - JOSÉ CRUCIANO DE ARAÚJO FILHO - CAU-A 15669-6

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO DTA: - ENR. CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA-DF 151601166000

AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL: - ENG. CIVIL - CLAUDINEI ALVES DE ÁVILA - CREA-GO 10015992620

CONTEÚDO: Detalhe da armação positiva da laje (eixo X e Y) e detalhe da armação negativa da laje (eixo X).

01					
02					
03					
04					
05					
06					
07					
08					
09					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

Todos os direitos reservados ao SENIAP/PROAD/UFJF. O projeto poderá ser utilizado somente no local designado nas plantas.

Formato - A0

VBAR1	VBAR2	VBAR3
VBAR4	VBAR5	VBAR6
VBAR7	VBAR8	VBAR9
VBAR10	VBAR11	VBAR12
VBAR13	VBAR14	VBAR15
VBAR16	VBAR17	VBAR18
VBAR19	VBAR20	VBAR21
VBAR22		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	777	78	60606
	2	5.0	2	325	650
	3	5.0	2	345	690
	4	5.0	2	270	540
	5	5.0	2	288	576
CA50	6	5.0	2	310	620
	7	5.0	52	48	2496
	8	6.3	12	70	840
	9	6.3	4	110	440
	10	8.0	9	285	2565
	11	8.0	1	307	307
	12	8.0	3	313	939
	13	8.0	4	397	1588
	14	8.0	1	315	315
	15	8.0	3	389	1167
	16	8.0	1	30	30
	17	8.0	6	1022	6132
	18	8.0	4	1165	4660
	19	8.0	6	422	2532
	20	8.0	1	100	100
	21	8.0	2	586	1172
	22	8.0	1	130	130
	23	8.0	4	1200	4800
	24	8.0	2	593	1186
	25	8.0	2	566	1132
	26	8.0	2	251	502
	27	8.0	2	81	162
	28	8.0	6	77	462
	29	8.0	14	107	1498
	30	8.0	14	69	966
31	8.0	2	109	218	
32	8.0	2	108	216	
33	8.0	2	622	1244	
34	8.0	2	605	1210	
35	8.0	2	190	380	
36	8.0	1	490	490	
37	8.0	2	804	1608	
38	8.0	1	140	140	
39	8.0	3	195	585	
40	8.0	2	1086	2192	
41	8.0	2	156	312	
42	8.0	2	206	412	
43	8.0	2	1198	2396	
44	8.0	2	251	502	
45	8.0	2	213	426	
46	8.0	2	175	350	
47	8.0	2	594	1188	
48	8.0	2	150	300	
49	8.0	2	357	714	
50	8.0	2	952	1904	
51	8.0	2	1198	2396	
52	8.0	2	233	466	
53	8.0	2	284	568	
54	8.0	2	300	600	
55	8.0	2	85	170	
56	10.0	2	326	652	
57	10.0	2	327	654	
58	10.0	1	155	155	
59	10.0	2	389	778	

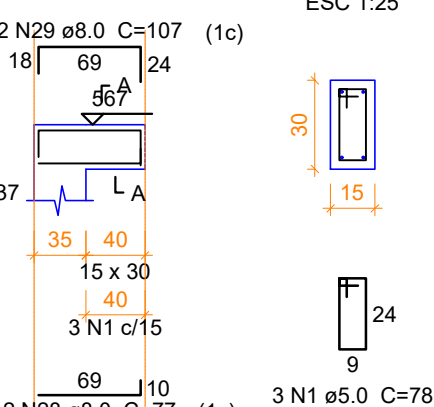
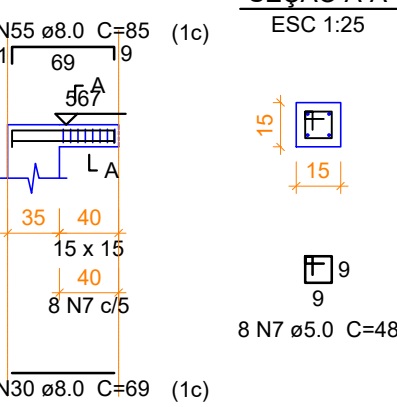
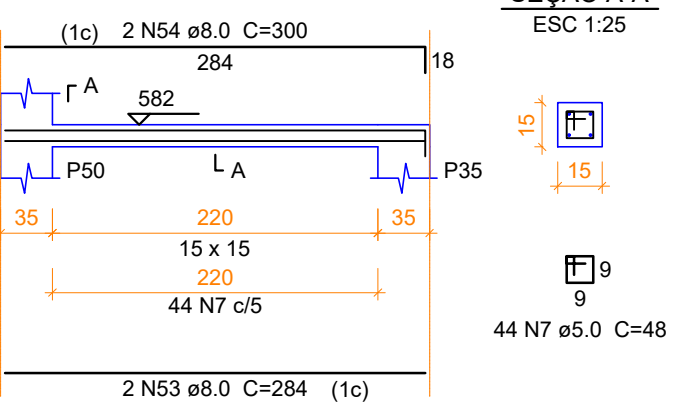
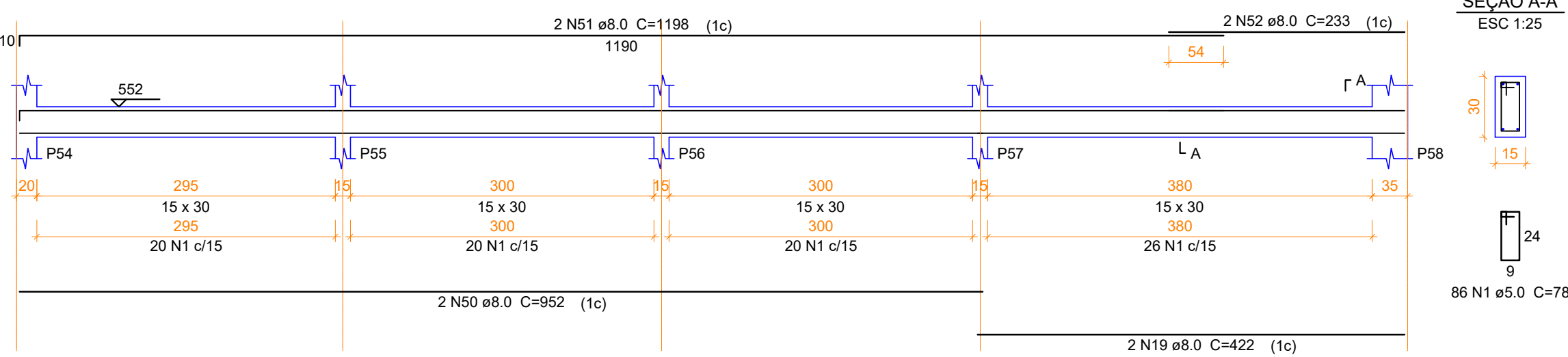
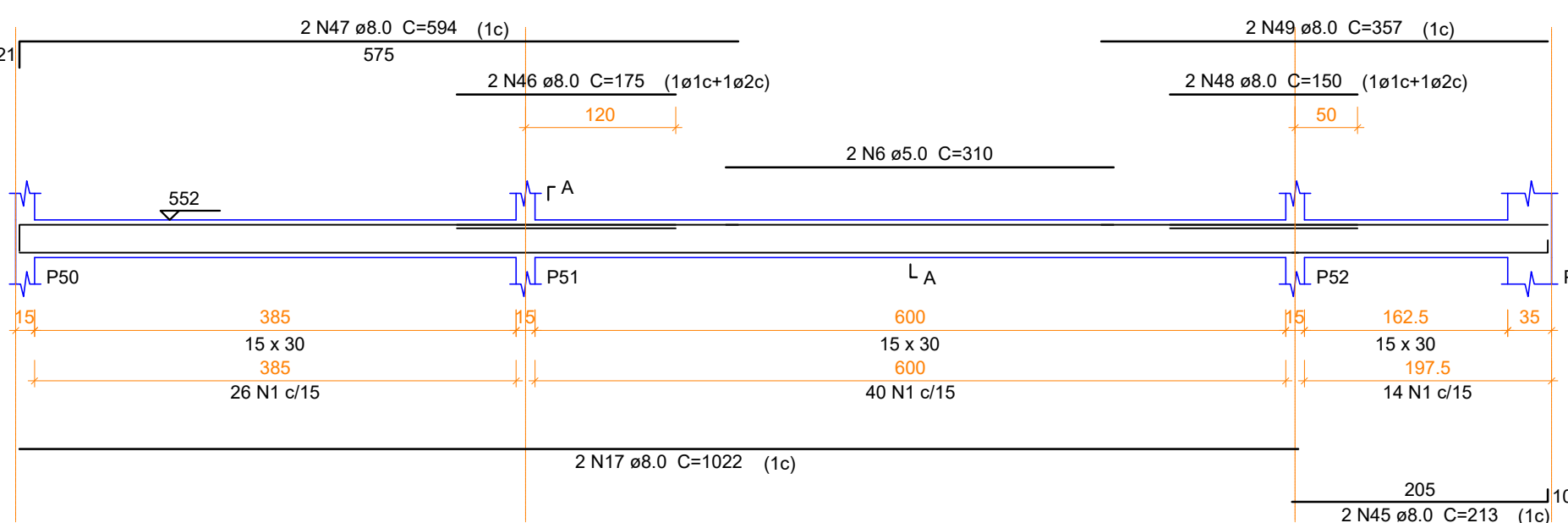
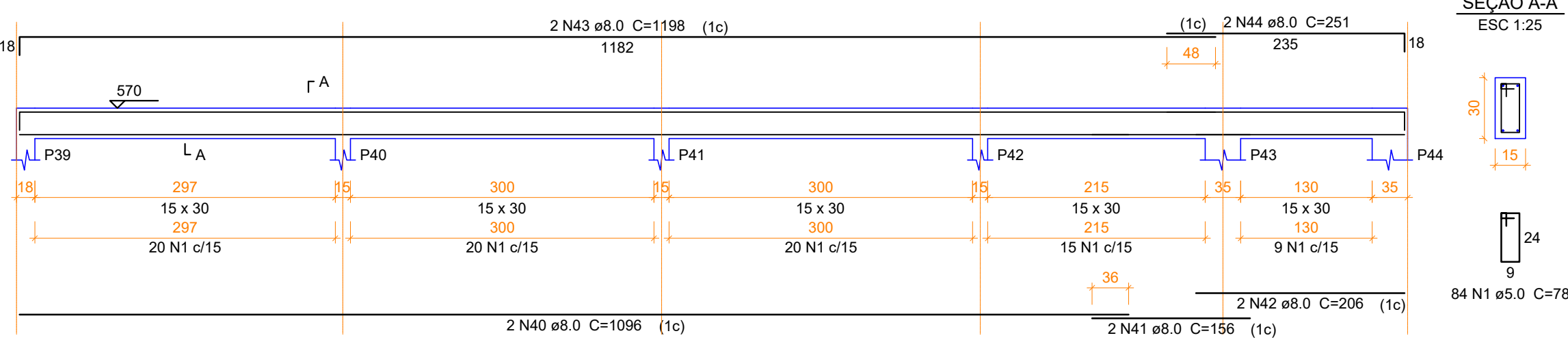
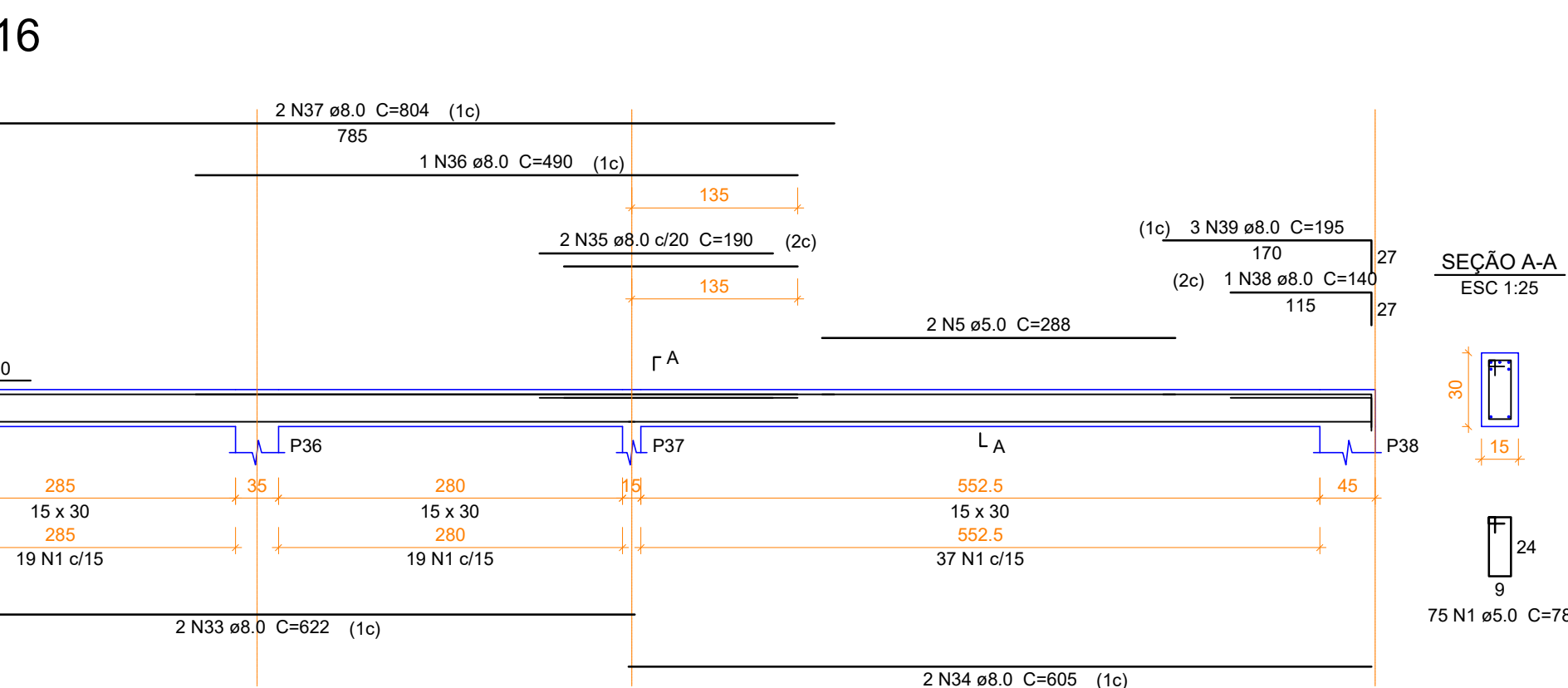
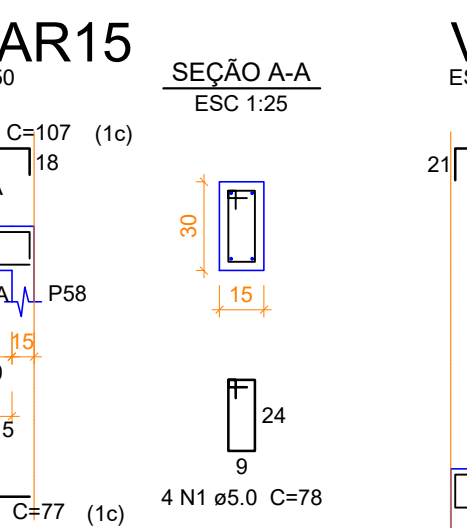
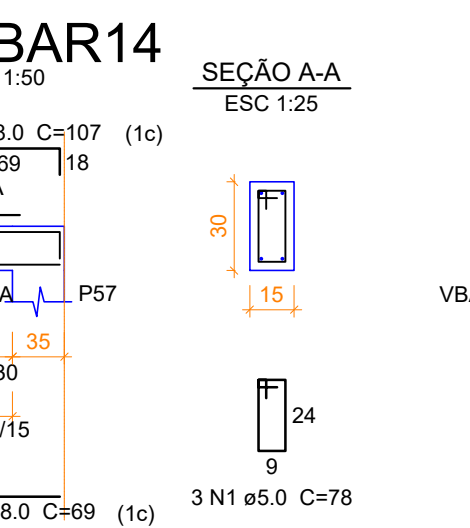
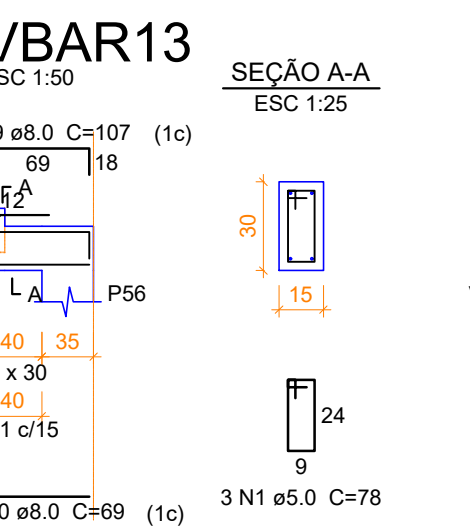
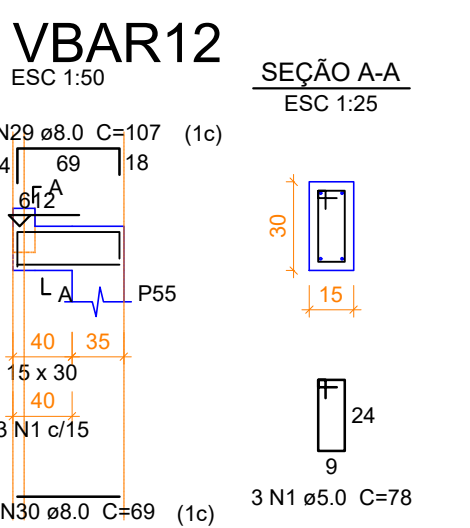
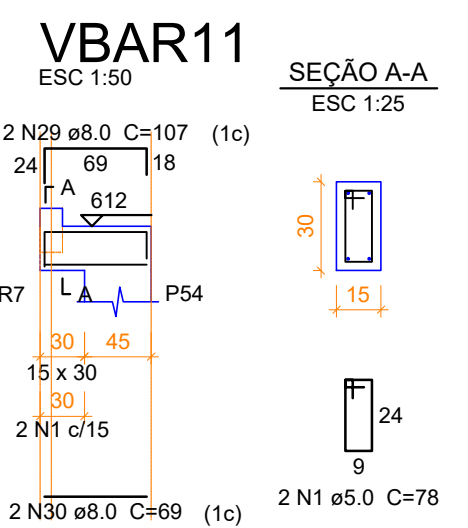
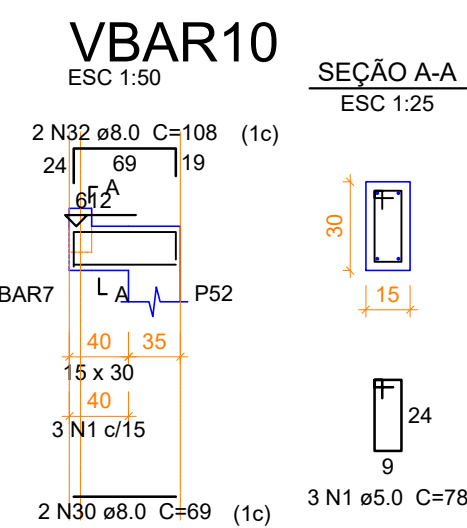
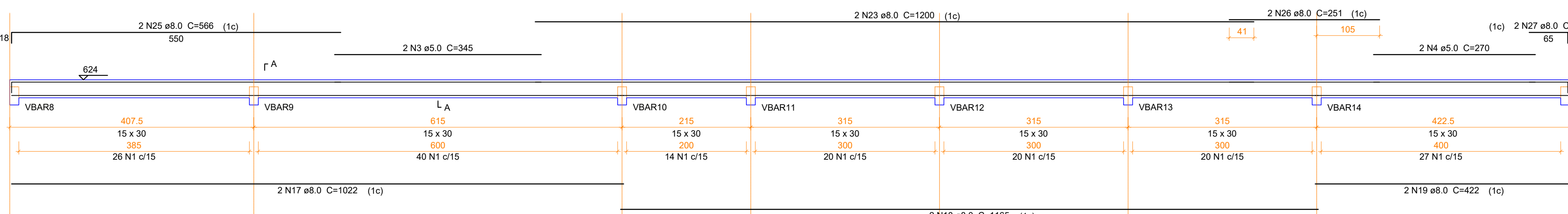
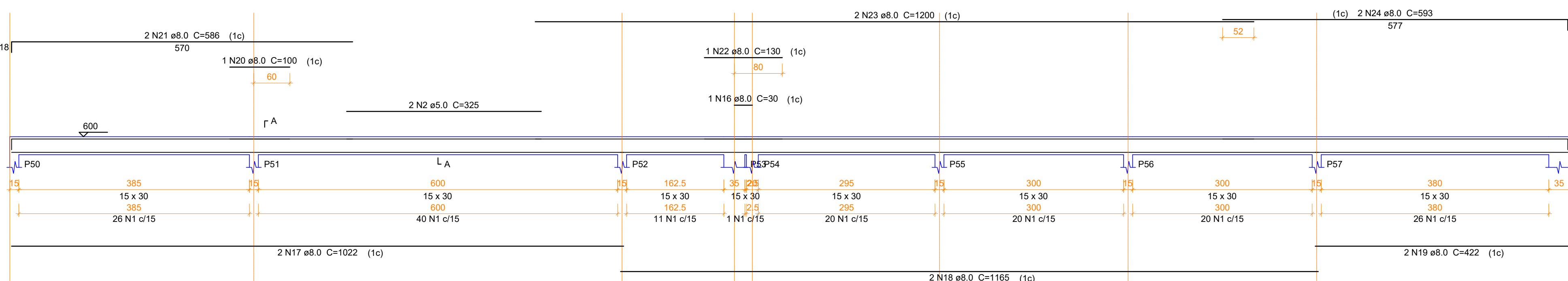
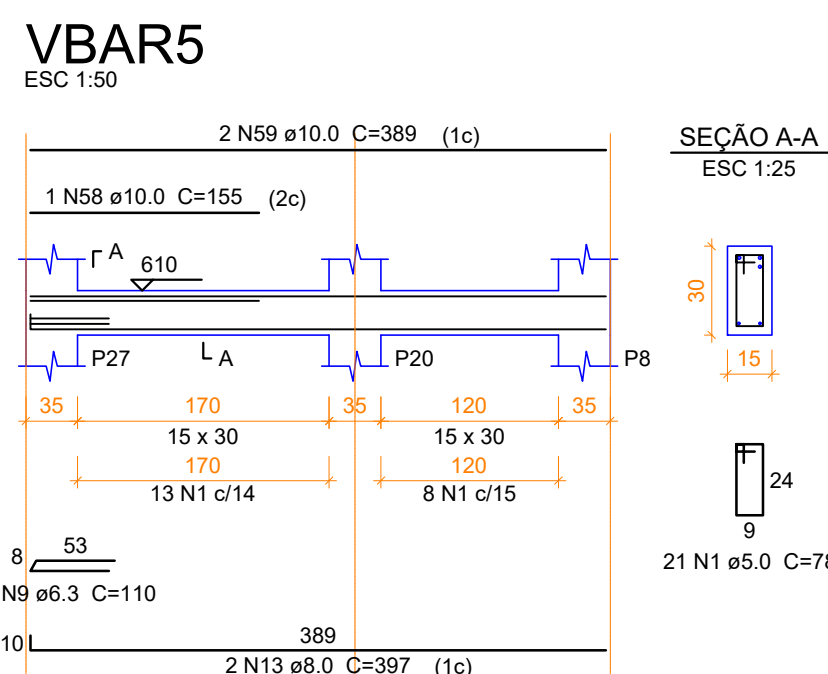
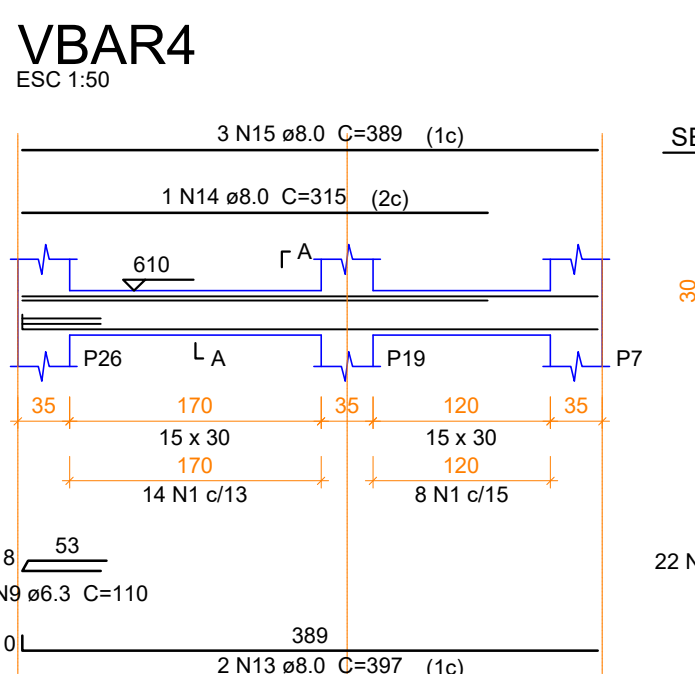
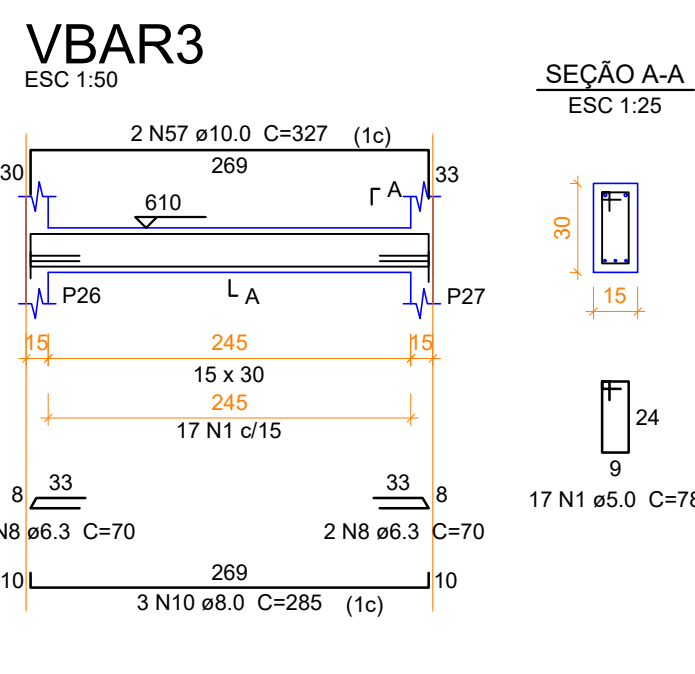
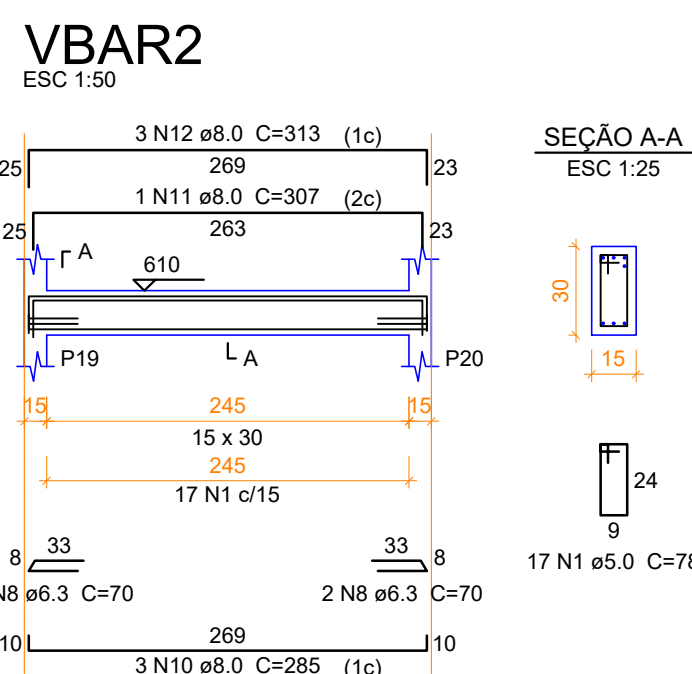
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	12.8	3.4
	8.0	533.4	231.5
	10.0	22.4	15.2
CA60	5.0	661.8	112.2

VBAR23		VBAR24		VBAR25	
VBAR26		VBAR27		VBAR28	
VBAR29					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60 CA50	1	5.0	186	48	8928
	2	8.0	2	247	494
	3	8.0	2	264	528
	4	8.0	2	71	142
	5	8.0	2	93	186
	6	8.0	2	304	608
	7	8.0	2	320	640
	8	8.0	10	69	690
	9	8.0	2	84	168
	10	8.0	4	85	340
	11	8.0	2	87	174
	12	8.0	2	244	488
	13	8.0	2	285	570
	14	8.0	2	90	180

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	52.1	22.6
CA60	5.0	89.3	15.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	22.6		
CA60	15.1		

VBAR1
ESC 1:50

Top View Dimensions:
 - Overall width: 29
 - Overall length: 269
 - Pin 1 (P1) to Pin 8 (P8) distance: 15 x 30 = 245
 - Pin 1 (P1) to Pin 9 (P9) distance: 17 N1 c15
 - Pin 1 (P1) to Pin 10 (P10) distance: 33
 - Pin 10 (P10) to Pin 11 (P11) distance: 8
 - Pin 11 (P11) to Pin 12 (P12) distance: 269
 - Pin 12 (P12) to Pin 13 (P13) distance: 33
 - Pin 13 (P13) to Pin 14 (P14) distance: 8
 - Pin 14 (P14) to Pin 15 (P15) distance: 269
 - Pin 15 (P15) to Pin 16 (P16) distance: 33
 - Pin 16 (P16) to Pin 17 (P17) distance: 8
 - Pin 17 (P17) to Pin 18 (P18) distance: 269
 - Pin 18 (P18) to Pin 19 (P19) distance: 33
 - Pin 19 (P19) to Pin 20 (P20) distance: 8
 - Pin 20 (P20) to Pin 21 (P21) distance: 269
 - Pin 21 (P21) to Pin 22 (P22) distance: 33
 - Pin 22 (P22) to Pin 23 (P23) distance: 8
 - Pin 23 (P23) to Pin 24 (P24) distance: 269
 - Pin 24 (P24) to Pin 25 (P25) distance: 33
 - Pin 25 (P25) to Pin 26 (P26) distance: 8
 - Pin 26 (P26) to Pin 27 (P27) distance: 269
 - Pin 27 (P27) to Pin 28 (P28) distance: 33
 - Pin 28 (P28) to Pin 29 (P29) distance: 8
 - Pin 29 (P29) to Pin 30 (P30) distance: 269
 - Pin 30 (P30) to Pin 31 (P31) distance: 33
 - Pin 31 (P31) to Pin 32 (P32) distance: 8
 - Pin 32 (P32) to Pin 33 (P33) distance: 269
 - Pin 33 (P33) to Pin 34 (P34) distance: 33
 - Pin 34 (P34) to Pin 35 (P35) distance: 8
 - Pin 35 (P35) to Pin 36 (P36) distance: 269
 - Pin 36 (P36) to Pin 37 (P37) distance: 33
 - Pin 37 (P37) to Pin 38 (P38) distance: 8
 - Pin 38 (P38) to Pin 39 (P39) distance: 269
 - Pin 39 (P39) to Pin 40 (P40) distance: 33
 - Pin 40 (P40) to Pin 41 (P41) distance: 8
 - Pin 41 (P41) to Pin 42 (P42) distance: 269
 - Pin 42 (P42) to Pin 43 (P43) distance: 33
 - Pin 43 (P43) to Pin 44 (P44) distance: 8
 - Pin 44 (P44) to Pin 45 (P45) distance: 269
 - Pin 45 (P45) to Pin 46 (P46) distance: 33
 - Pin 46 (P46) to Pin 47 (P47) distance: 8
 - Pin 47 (P47) to Pin 48 (P48) distance: 269
 - Pin 48 (P48) to Pin 49 (P49) distance: 33
 - Pin 49 (P49) to Pin 50 (P50) distance: 8
 - Pin 50 (P50) to Pin 51 (P51) distance: 269
 - Pin 51 (P51) to Pin 52 (P52) distance: 33
 - Pin 52 (P52) to Pin 53 (P53) distance: 8
 - Pin 53 (P53) to Pin 54 (P54) distance: 269
 - Pin 54 (P54) to Pin 55 (P55) distance: 33
 - Pin 55 (P55) to Pin 56 (P56) distance: 8
 - Pin 56 (P56) to Pin 57 (P57) distance: 269
 - Pin 57 (P57) to Pin 58 (P58) distance: 33
 - Pin 58 (P58) to Pin 59 (P59) distance: 8
 - Pin 59 (P59) to Pin 60 (P60) distance: 269
 - Pin 60 (P60) to Pin 61 (P61) distance: 33
 - Pin 61 (P61) to Pin 62 (P62) distance: 8
 - Pin 62 (P62) to Pin 63 (P63) distance: 269
 - Pin 63 (P63) to Pin 64 (P64) distance: 33
 - Pin 64 (P64) to Pin 65 (P65) distance: 8
 - Pin 65 (P65) to Pin 66 (P66) distance: 269
 - Pin 66 (P66) to Pin 67 (P67) distance: 33
 - Pin 67 (P67) to Pin 68 (P68) distance: 8
 - Pin 68 (P68) to Pin 69 (P69) distance: 269
 - Pin 69 (P69) to Pin 70 (P70) distance: 33
 - Pin 70 (P70) to Pin 71 (P71) distance: 8
 - Pin 71 (P71) to Pin 72 (P72) distance: 269
 - Pin 72 (P72) to Pin 73 (P73) distance: 33
 - Pin 73 (P73) to Pin 74 (P74) distance: 8
 - Pin 74 (P74) to Pin 75 (P75) distance: 269
 - Pin 75 (P75) to Pin 76 (P76) distance: 33
 - Pin 76 (P76) to Pin 77 (P77) distance: 8
 - Pin 77 (P77) to Pin 78 (P78) distance: 269
 - Pin 78 (P78) to Pin 79 (P79) distance: 33
 - Pin 79 (P79) to Pin 80 (P80) distance: 8
 - Pin 80 (P80) to Pin 81 (P81) distance: 269
 - Pin 81 (P81) to Pin 82 (P82) distance: 33
 - Pin 82 (P82) to Pin 83 (P83) distance: 8
 - Pin 83 (P83) to Pin 84 (P84) distance: 269
 - Pin 84 (P84) to Pin 85 (P85) distance: 33
 - Pin 85 (P85) to Pin 86 (P86) distance: 8
 - Pin 86 (P86) to Pin 87 (P87) distance: 269
 - Pin 87 (P87) to Pin 88 (P88) distance: 33
 - Pin 88 (P88) to Pin 89 (P89) distance: 8
 - Pin 89 (P89) to Pin 90 (P90) distance: 269
 - Pin 90 (P90) to Pin 91 (P91) distance: 33
 - Pin 91 (P91) to Pin 92 (P92) distance: 8
 - Pin 92 (P92) to Pin 93 (P93) distance: 269
 - Pin 93 (P93) to Pin 94 (P94) distance: 33
 - Pin 94 (P94) to Pin 95 (P95) distance: 8
 - Pin 95 (P95) to Pin 96 (P96) distance: 269
 - Pin 96 (P96) to Pin 97 (P97) distance: 33
 - Pin 97 (P97) to Pin 98 (P98) distance: 8
 - Pin 98 (P98) to Pin 99 (P99) distance: 269
 - Pin 99 (P99) to Pin 100 (P100) distance: 33
 - Pin 100 (P100) to Pin 101 (P101) distance: 8
 - Pin 101 (P101) to Pin 102 (P102) distance: 269
 - Pin 102 (P102) to Pin 103 (P103) distance: 33
 - Pin 103 (P103) to Pin 104 (P104) distance: 8
 - Pin 104 (P104) to Pin 105 (P105) distance: 269
 - Pin 105 (P105) to Pin 106 (P106) distance: 33
 - Pin 106 (P106) to Pin 107 (P107) distance: 8
 - Pin 107 (P107) to Pin 108 (P108) distance: 269
 - Pin 108 (P108) to Pin 109 (P109) distance: 33
 - Pin 109 (P109) to Pin 110 (P110) distance: 8
 - Pin 110 (P110) to Pin 111 (P111) distance: 269
 - Pin 111 (P111) to Pin 112 (P112) distance: 33
 - Pin 112 (P112) to Pin 113 (P113) distance: 8
 - Pin 113 (P113) to Pin 114 (P114) distance: 269
 - Pin 114 (P114) to Pin 115 (P115) distance: 33
 - Pin 115 (P115) to Pin 116 (P116) distance: 8
 - Pin 116 (P116) to Pin 117 (P117) distance: 269
 - Pin 117 (P117) to Pin 118 (P118) distance: 33
 - Pin 118 (P118) to Pin 119 (P119) distance: 8
 - Pin 119 (P119) to Pin 120 (P120) distance: 269
 - Pin 120 (P120) to Pin 121 (P121) distance: 33
 - Pin 121 (P121) to Pin 122 (P122) distance: 8
 - Pin 122 (P122) to Pin 123 (P123) distance: 269
 - Pin 123 (P123) to Pin 124 (P124) distance: 33
 - Pin 124 (P124) to Pin 125 (P125) distance: 8
 - Pin 125 (P125) to Pin 126 (P126) distance: 269
 - Pin 126 (P126) to Pin 127 (P127) distance: 33
 - Pin 127 (P127) to Pin 128 (P128) distance: 8
 - Pin 128 (P128) to Pin 129 (P129) distance: 269
 - Pin 129 (P129) to Pin 130 (P130) distance: 33
 - Pin 130 (P130) to Pin 131 (P131) distance: 8
 - Pin 131 (P131) to Pin 132 (P132) distance: 269
 - Pin 132 (P132) to Pin 133 (P133) distance: 33
 - Pin 133 (P133) to Pin 134 (P134) distance: 8
 - Pin 134 (P134) to Pin 135 (P135) distance: 269
 - Pin 135 (P135) to Pin 136 (P136) distance: 33
 - Pin 136 (P136) to Pin 137 (P137) distance: 8
 - Pin 137 (P137) to Pin 138 (P138) distance: 269
 - Pin 138 (P138) to Pin 139 (P139) distance: 33
 - Pin 139 (P139) to Pin 140 (P140) distance: 8



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ
SEINFRA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CÂMPUS JATOBÁ - CIDADE UNIVERSITÁRIA
BR - 364 Km 195 N° 3.800 JATAÍ - (064)3606-8205



endereço: RUA RIACHUELO QDA- 20 LT - ÁREA - Nº 1.530 - SETOR SAMUEL GRAHAM - JATAÍ - GO - CEP 75.804-020

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ - CNPJ-35.840.638/0001-30

AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO - JOSÉ CRUCIANO DE ARAÚJO FILHO - CAU-A 15849-6

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA - : ENG. CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA-GO 101601189/1

AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL: ENG. CIVIL - CLAUDINEI ALVES DE AVILA - CREA-GO 100156929/20

CONTEÚDO

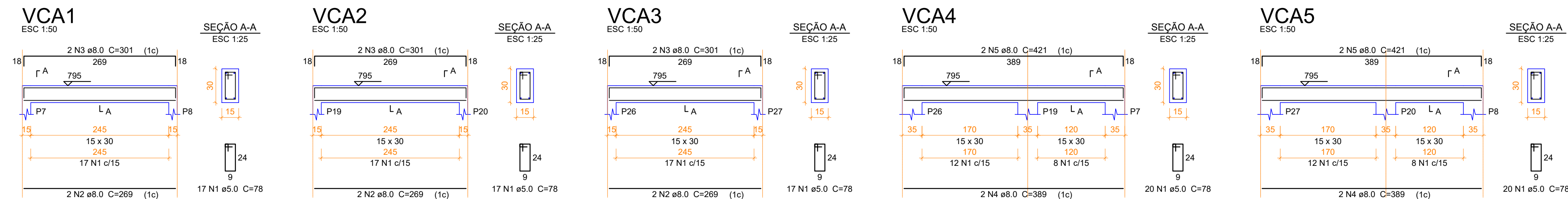
Detalhe da viga barrilete	Câmpus Riachuelo
---------------------------	------------------

[illegible]

Todos os direitos reservados ao SEINFRA/PROADI/UF.

O projeto poderá ser utilizado somente no local designado nas plantas.

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	66.6	28.9
CA60	5.0	71	12
PESO TOTAL (kg)			
CA50	28.9		
CA60	12		



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VCA1	15x30	0	795
VCA2	15x30	0	795
VCA3	15x30	0	795
VCA4	15x30	0	795
VCA5	15x30	0	795

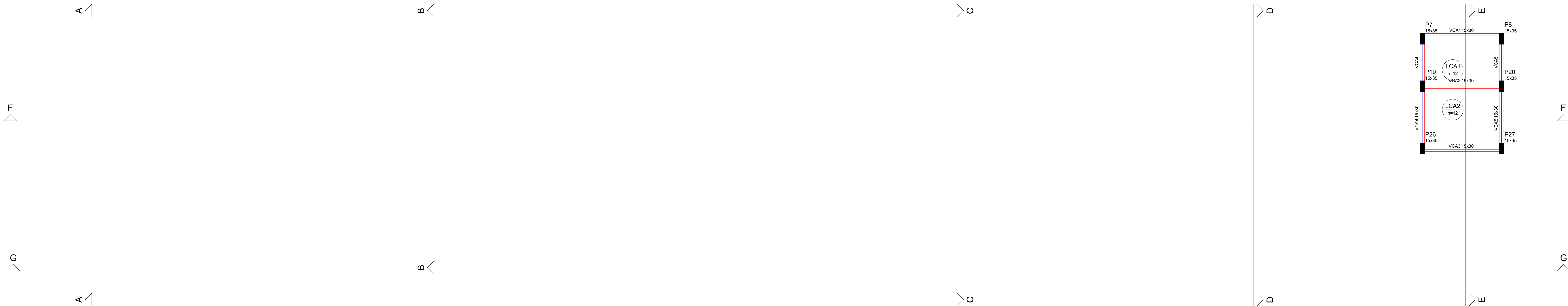
Lajes						Sobrecarga (kgf/m²)		
Dados								
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
LCA1	Maciça	12	0	795	300	0	50	-
LCA2	Maciça	12	0	795	300	0	50	-

Características dos materiais	
fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
300	268384

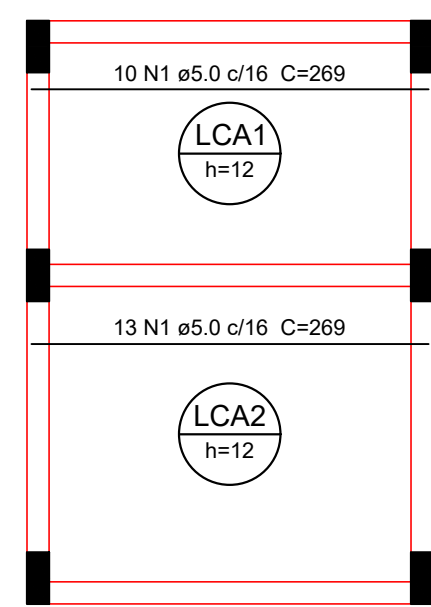
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P7	15 x 35	0	795
P8	15 x 35	0	795
P19	15 x 35	0	795
P20	15 x 35	0	795
P26	15 x 35	0	795
P27	15 x 35	0	795

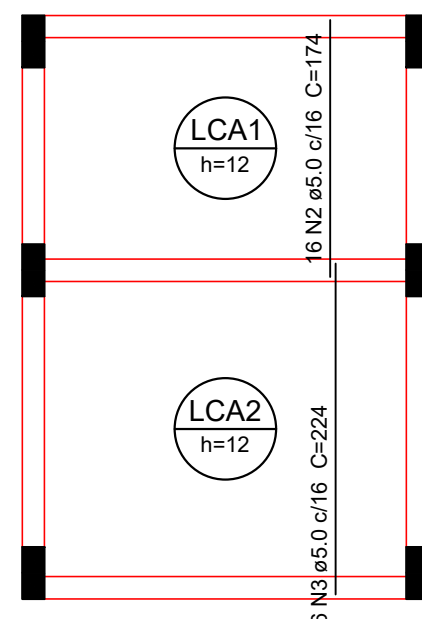
Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção



Forma do pavimento Caixa de água (Nível 795)



Armação positiva das lajes
do pavimento Caixa de
água (Eixo X)



Armação positiva das
lajes do pavimento
Caixa de água (Eixo Y)
escala 1:50

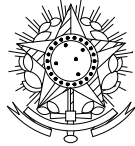
Relação do aço

Positivos X		Positivos Y			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	23	269	6187
	2	5.0	16	174	2784
	3	5.0	16	224	3584

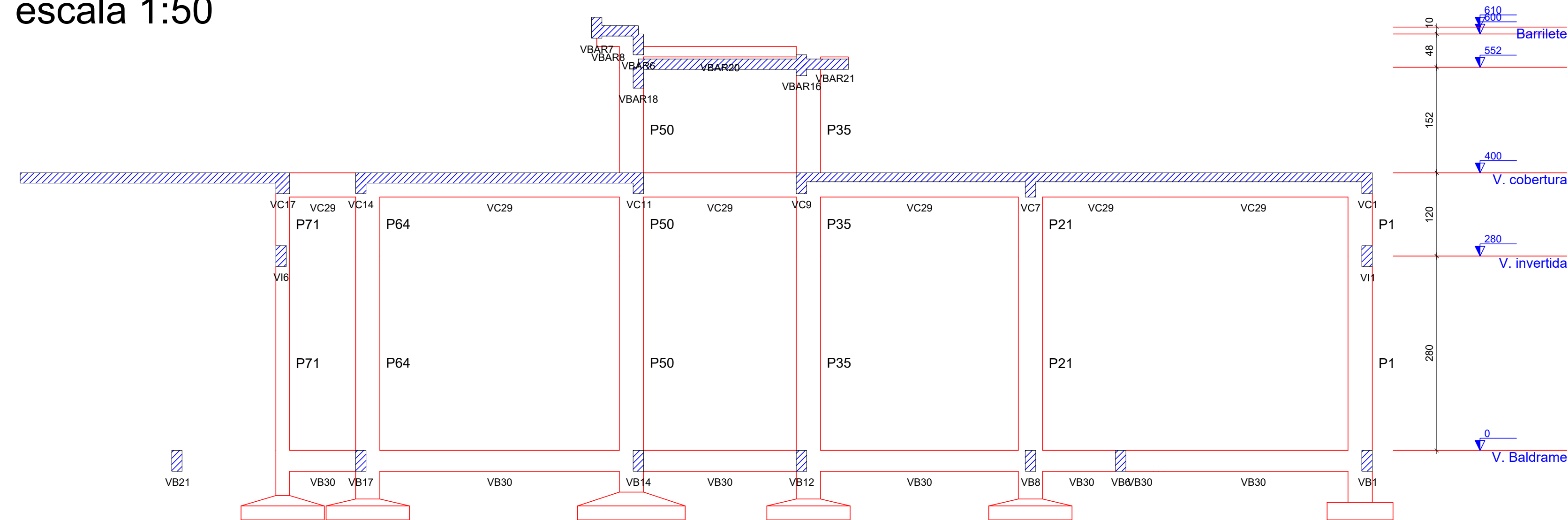
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	5.0	125.6	21.3
PESO TOTAL (kg)			
CA60	21.3		

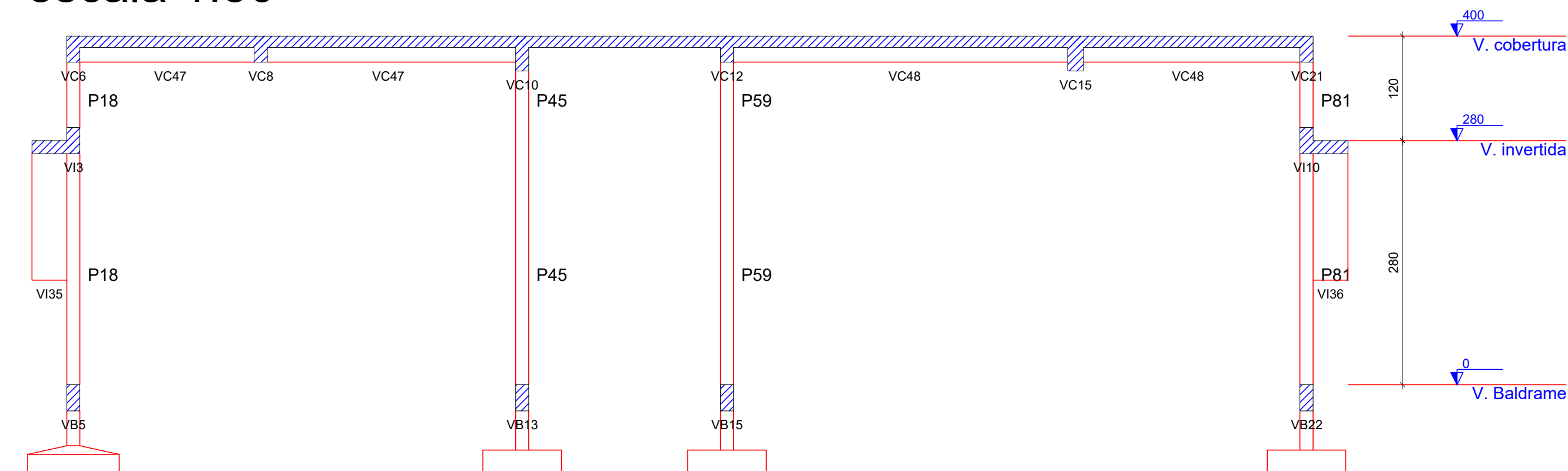
Volume de concreto (C-30) = 1.04 m³
Área de forma = 8.66 m²

APROVAÇÃO:	
	Serviço Público Federal Unidade Federal de Jataí SEINFRA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA CAMPUS JATÃO - CIDADE UNIVERSITÁRIA BR - 354 km 195 Nº 3.800 JATÁI - (064)35006-6205 CEP: 75.801-615
	
PROJETO ESTRUTURAL	
SPA - SERVIÇO DE PSICOLOGIA APLICADA	
Câmpus Riachuelo -	
local:	CÂMPUS RIACHUELO RUA RIACHUELO QDA - 20 LT - ÁREA - Nº 1.530 - SETOR SAMUEL GRAMAM - JATÁI - GO CEP: 75.804-020
endereço:	
*PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATÁI - CNPJ: 35.840.959/0001-30	
AUTOR DO PROJETO ARQUITETO - JOSÉ CRUCIANO DE ARAÚJO FIEIRO - CALUX 15848-6	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA - ENZ. CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA-GO 101601189/00	
AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL: ENZ. CIVIL - CLAUDINEI ALVES DE AVILA - CREA-GO 100159920/00	
CONTINUEDO	
Detalhe da viga caixa de água	
Detalhe da armação positiva da laje (eixo X e Y)	
Câmpus Riachuelo	
01	
00	
REV.	
DATA	
Setembro / 2024	
GÊNESE/COMPUTADOR/PASTA	
ESCALA	
INDICADAS	
Nº DO PROCESSO	
-DESENHO- CLAUDINEI ALVES DE AVILA	
NÚMERO DE PAGAMENTOS	
01	
QUADRO DE ÁREAS	
Á. Terreno	
12.450,00 m ²	
Área Total da construção	
751,83 m ²	
Área de Cobertura	
777,19 m ²	
FRANCHA	
38/39	
Aprovação/Data	
Unidade	
Gerência do Projeto	
Todos os direitos reservados ao SEINFRA/PROFJUI.	
O projeto poderá ser utilizado somente no local designado nas plantas	

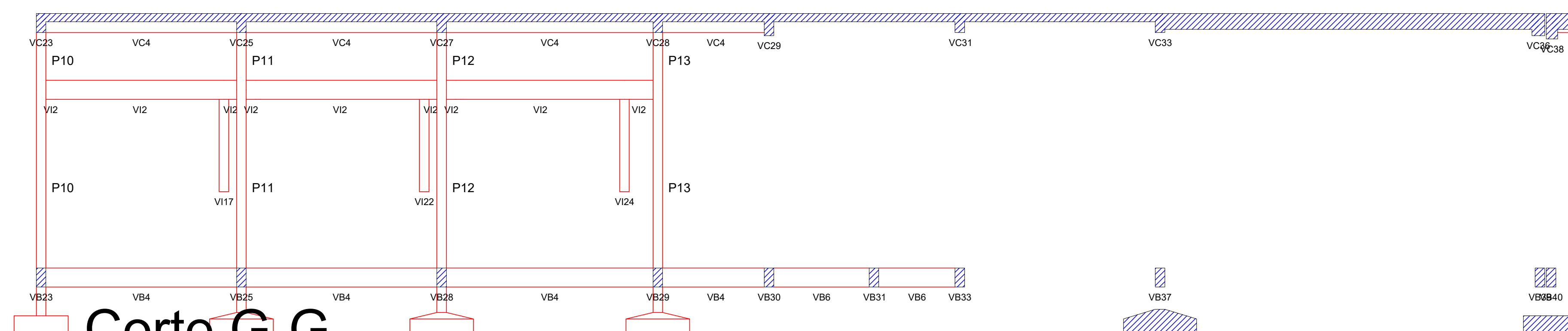
Corte B-B
escala 1:50



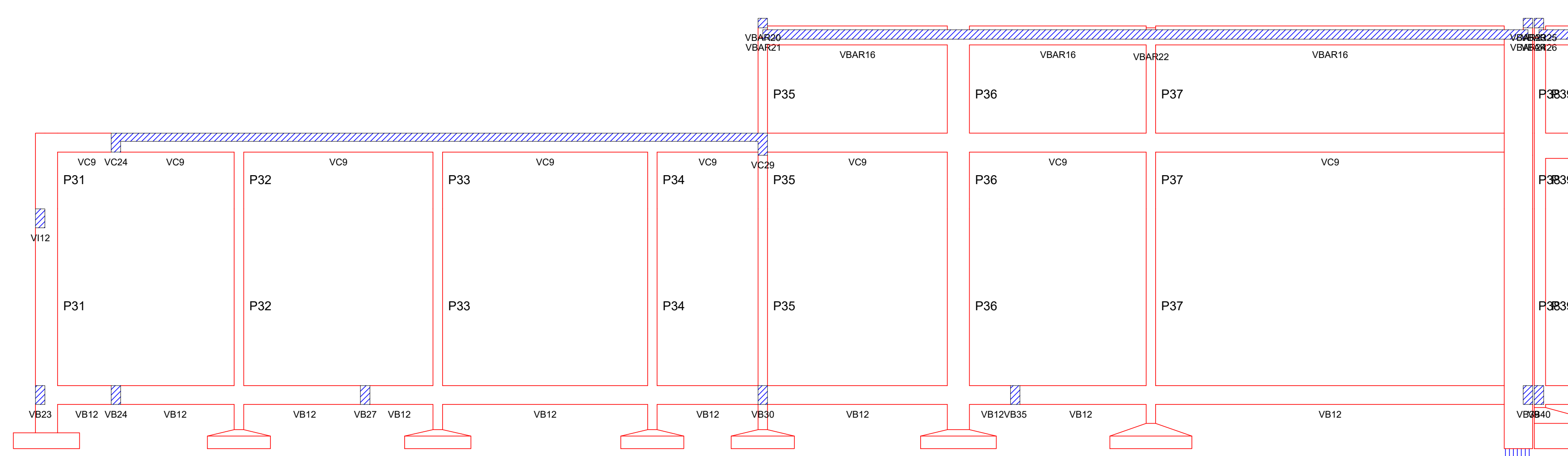
Corte D-D
escala 1:50



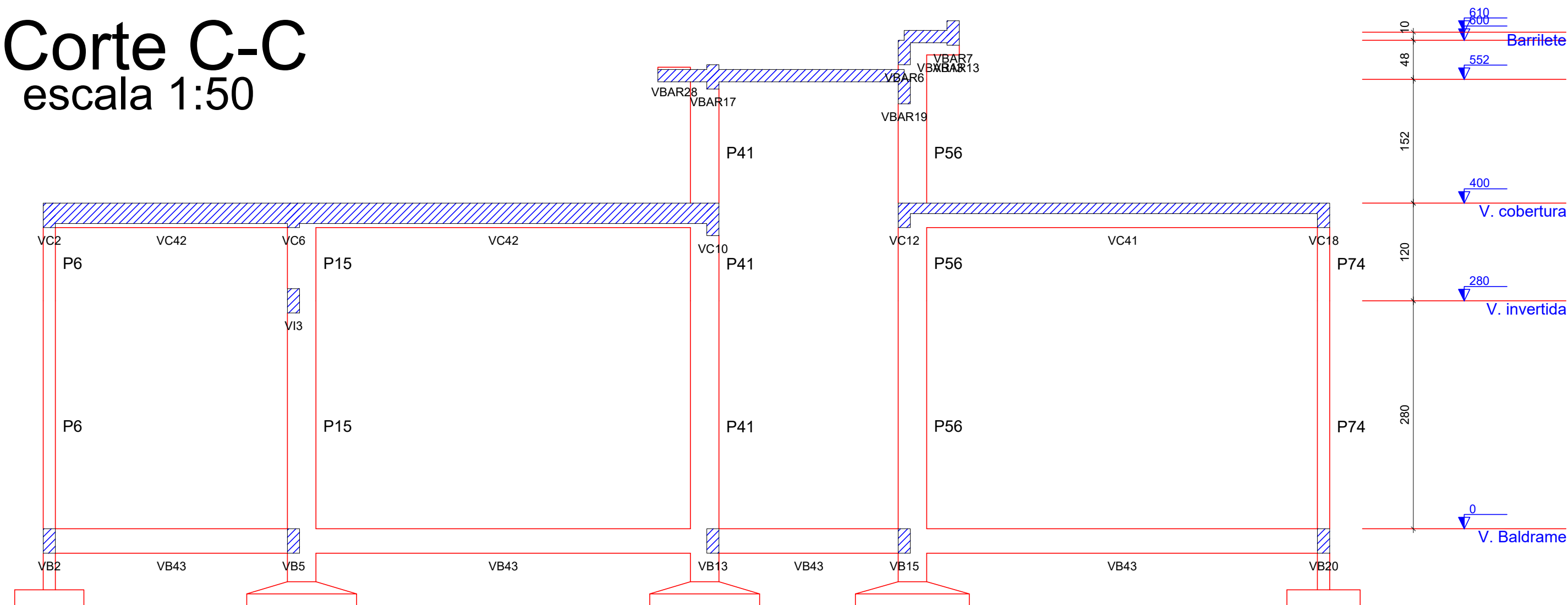
Corte F-F
escala 1:50



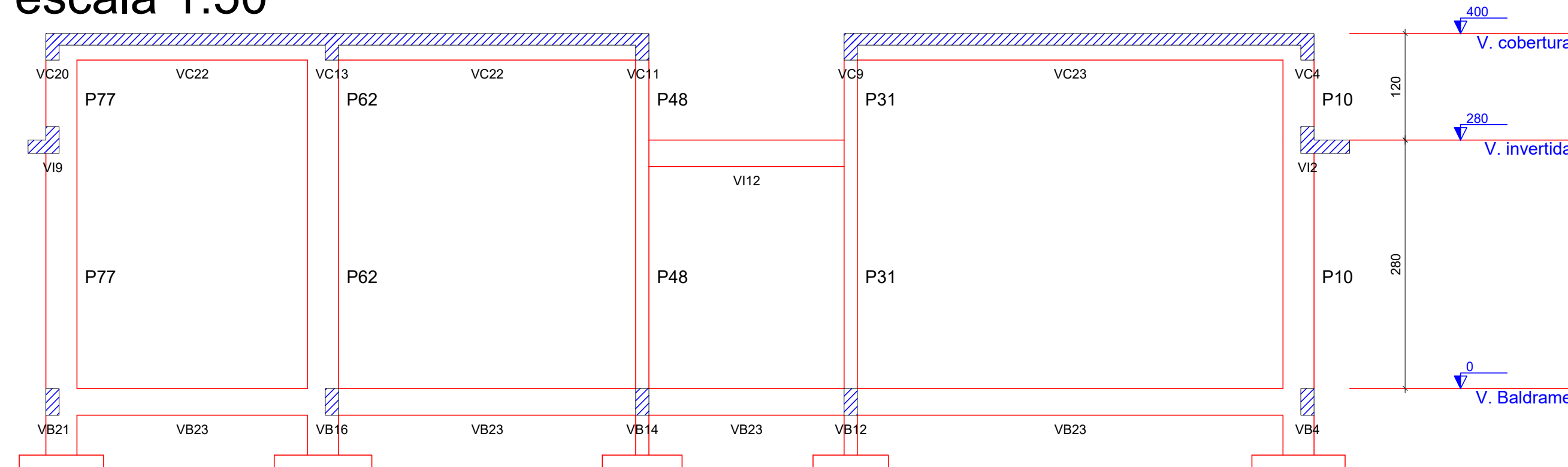
Corte G-G
escala 1:50



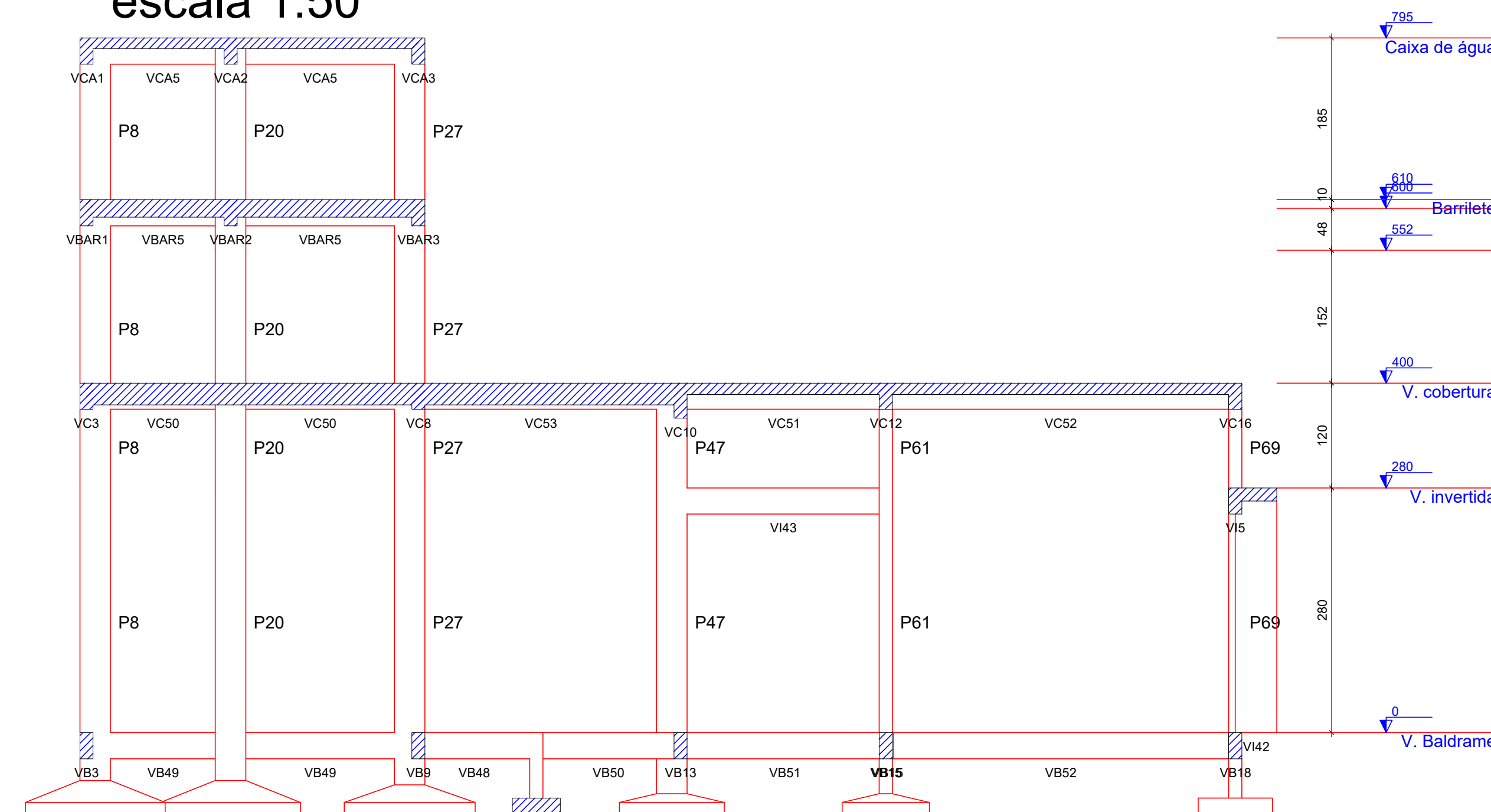
Corte C-C
escala 1:50



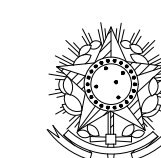
Corte A-A
escala 1:50



Corte E-E
escala 1:50



APROVAÇÃO:



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ
SEINFRA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CÂMPUS JATOBÁ - CIDADE UNIVERSITÁRIA
BR - 364 Km 195 Nº 3.800 JATAÍ - (064)3606-8205



tipo: PROJETO ESTRUTURAL
SPA - SERVIÇO DE PSICOLOGIA APLICADA
local: Câmpus Riachuelo -

endereço: CÂMPUS RIACHUELO
RUA RIACHUELO QDA- 20 LT - ÁREA - Nº 1.530 - SETOR SAMUEL
GRAHAM - JATAÍ - GO -
CEP 75.804-020

PROPRIETARIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ - CNPJ 35.840.668/0001-31

AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO - JOSÉ CRUCIANO DE ARAÚJO FILHO - CAU-A 15849-6

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA - : ENG. CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA-GO 1016011850/0

AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL: ENG. CIVIL - CLAUDINEI ALVES DE ÁVILA - CREA-GO 10015992/2012

CONTEÚDO

Cortes: AA, BB, CC, DD, EE, FF e GG

Câmpus Riachuelo

[illegible]

Todos os direitos reservados ao SINFRA/PROAD/UFJ.

 O projeto poderá ser utilizado somente no local designado nas plantas.