

**ESTADO DE SANTA CATARINA
GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CRICIÚMA**



CIDADE DO AUTISTA

**VOLUME 7 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
BLOCO B
(TOMO 03)**

083-25

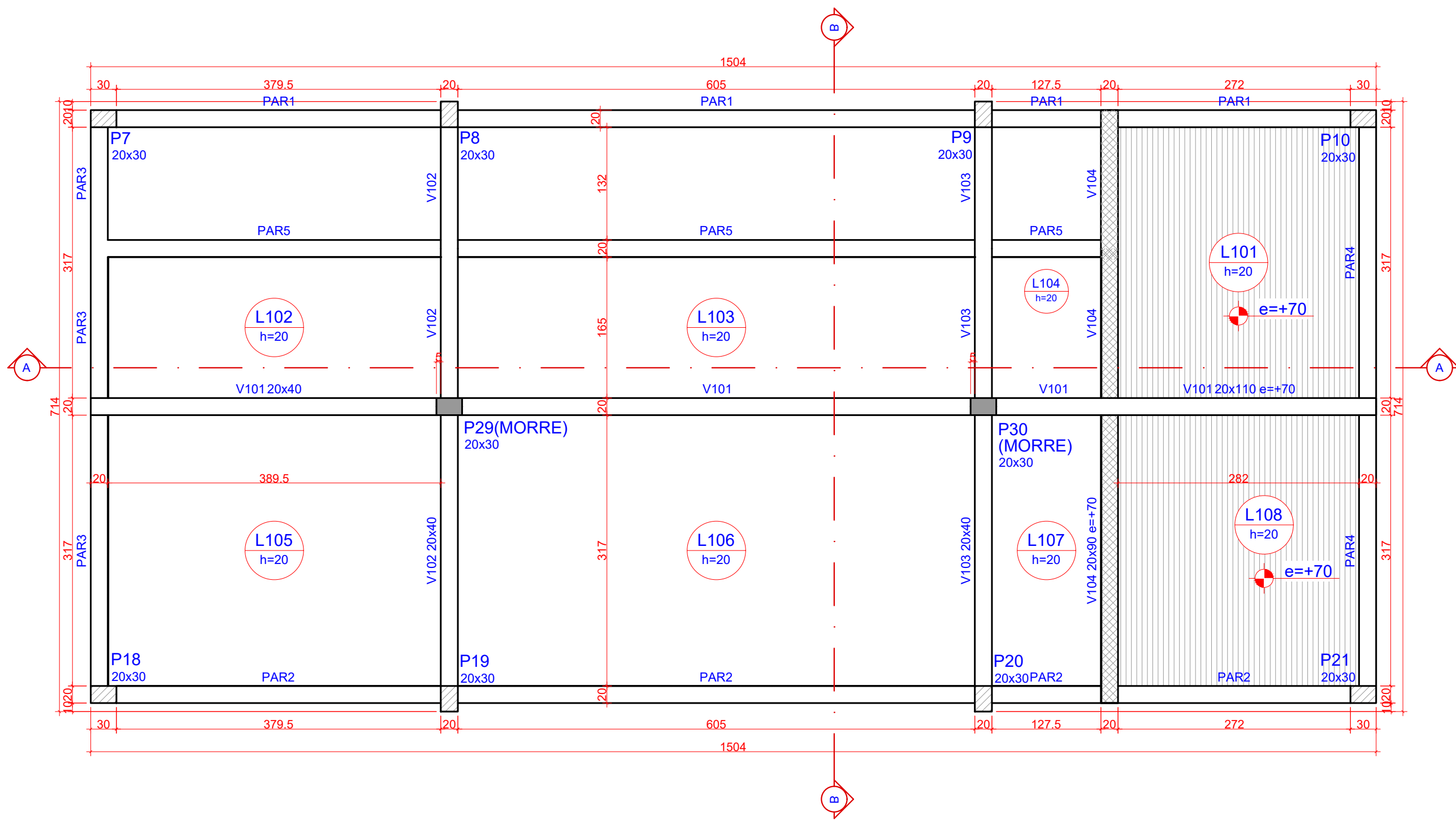
FEVEREIRO/2026

PROSUL - Projetos, Supervisão e Planejamento Ltda

PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO

PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO (TOMO 03) – BLOCO B

Nº DA FOLHA	ARQUIVOS	DESCRIÇÃO
01/16	083_25_est_bl.b_001_a	BLOCO B: PLANTA DE FORMAS FUNDO PISCINA E PLANTA DE FORMAS TÉRREO
02/16	083_25_est_bl.b_002_a	BLOCO B: PLANTA DE FORMAS COBERTURA
03/16	083_25_est_bl.b_003_a	BLOCO B: PLANTA DE FORMAS CUMEEIRA
04/16	083_25_est_bl.b_004_a	BLOCO B: CORTES
05/16	083_25_est_bl.b_005_a	BLOCO B: DETALHAMENTO PILARES E VIGAS FUNDO PISCINA
06/16	083_25_est_bl.b_006_a	BLOCO B: DETALHAMENTO PILARES TÉRREO
07/16	083_25_est_bl.b_007_a	BLOCO B: DETALHAMENTO VIGAS TÉRREO
08/16	083_25_est_bl.b_008_a	BLOCO B: DETALHAMENTO PAREDES PLANTA
09/16	083_25_est_bl.b_009_a	BLOCO B: DETALHAMENTO PAREDES CORTES
10/16	083_25_est_bl.b_010_a	BLOCO B: DETALHAMENTO PAREDES CORTES
11/16	083_25_est_bl.b_011_a	BLOCO B: DETALHAMENTO PAREDES CORTES E ARMAÇÃO DAS LAJES FUNDO PISCINA
12/16	083_25_est_bl.b_012_a	BLOCO B: ARMAÇÃO NEGATIVA E POSITIVA DAS LAJES TÉRREO
13/16	083_25_est_bl.b_013_a	BLOCO B: DETALHAMENTO PILARES E VIGAS TÉRREO
14/16	083_25_est_bl.b_014_a	BLOCO B: DETALHAMENTO PILARES COBERTURA
15/16	083_25_est_bl.b_015_a	BLOCO B: DETALHAMENTO VIGAS COBERTURA
16/16	083_25_est_bl.b_016_a	BLOCO B: DETALHAMENTO LAJES COBERTURA



Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P7	20x30	0	-110
P8	20x30	0	-110
P9	20x30	0	-110
P10	20x30	0	-110
P18	20x30	0	-110
P19	20x30	0	-110
P20	20x30	0	-110
P21	20x30	0	-110
P29	20x30	0	-110
P30	20x30	0	-110

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V101	20x40	0	-110
V102	20x40	0	-110
V103	20x40	0	-110
V104	20x90	70	-40

Lajes								
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados		Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²)		
			Elevação (cm)	Nível (cm)		Adicional	Acidental	Localizada
L101	Maciça	20	70	-40	500	137	300	-
L102	Maciça	20	0	-110	500	137	300	-
L103	Maciça	20	0	-110	500	137	300	-
L104	Maciça	20	0	-110	500	137	300	-
L105	Maciça	20	0	-110	500	137	300	-
L106	Maciça	20	0	-110	500	137	300	-
L107	Maciça	20	0	-110	500	137	300	-
L108	Maciça	20	70	-40	500	137	300	-

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	20	-	71.95

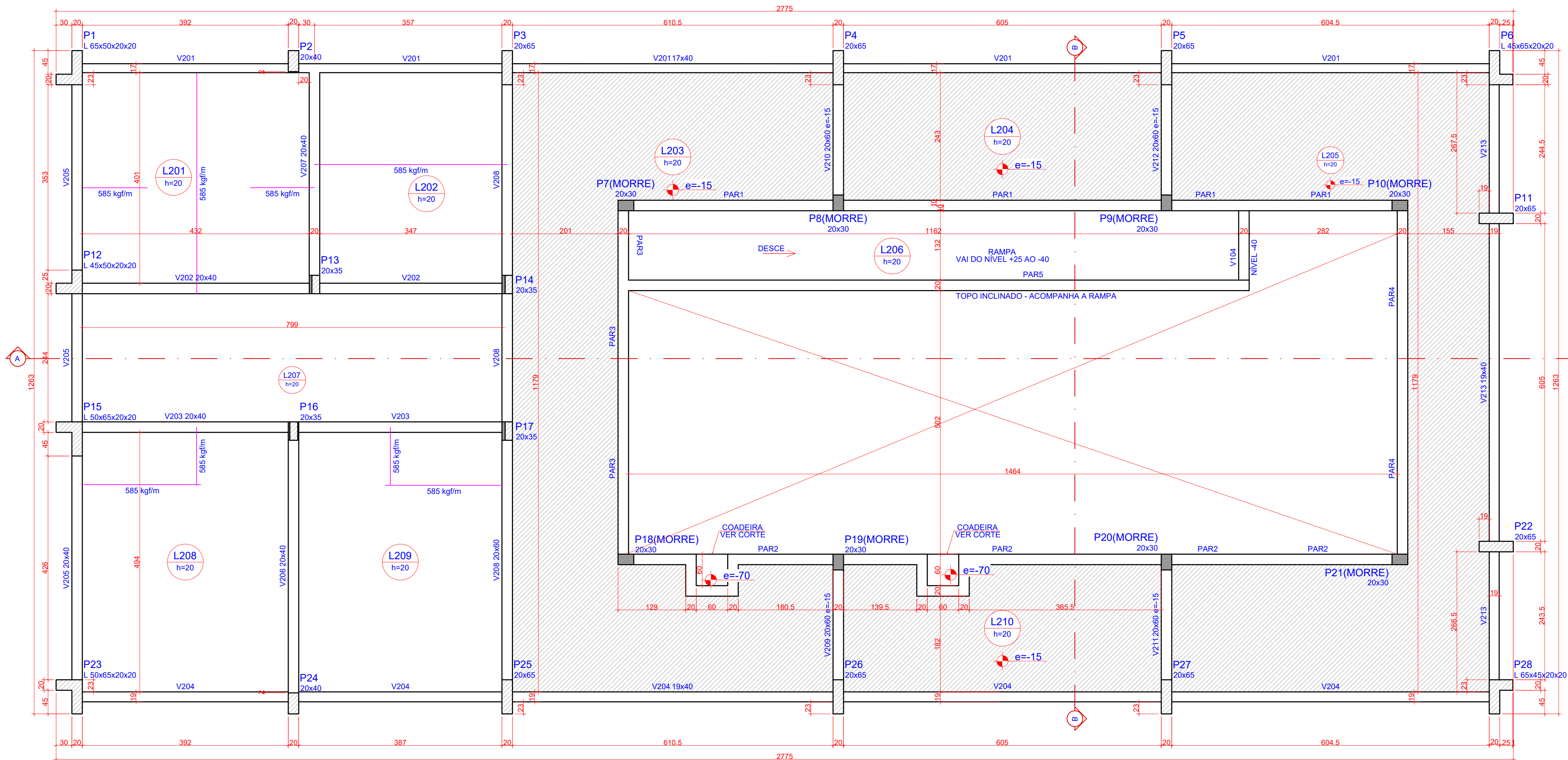
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

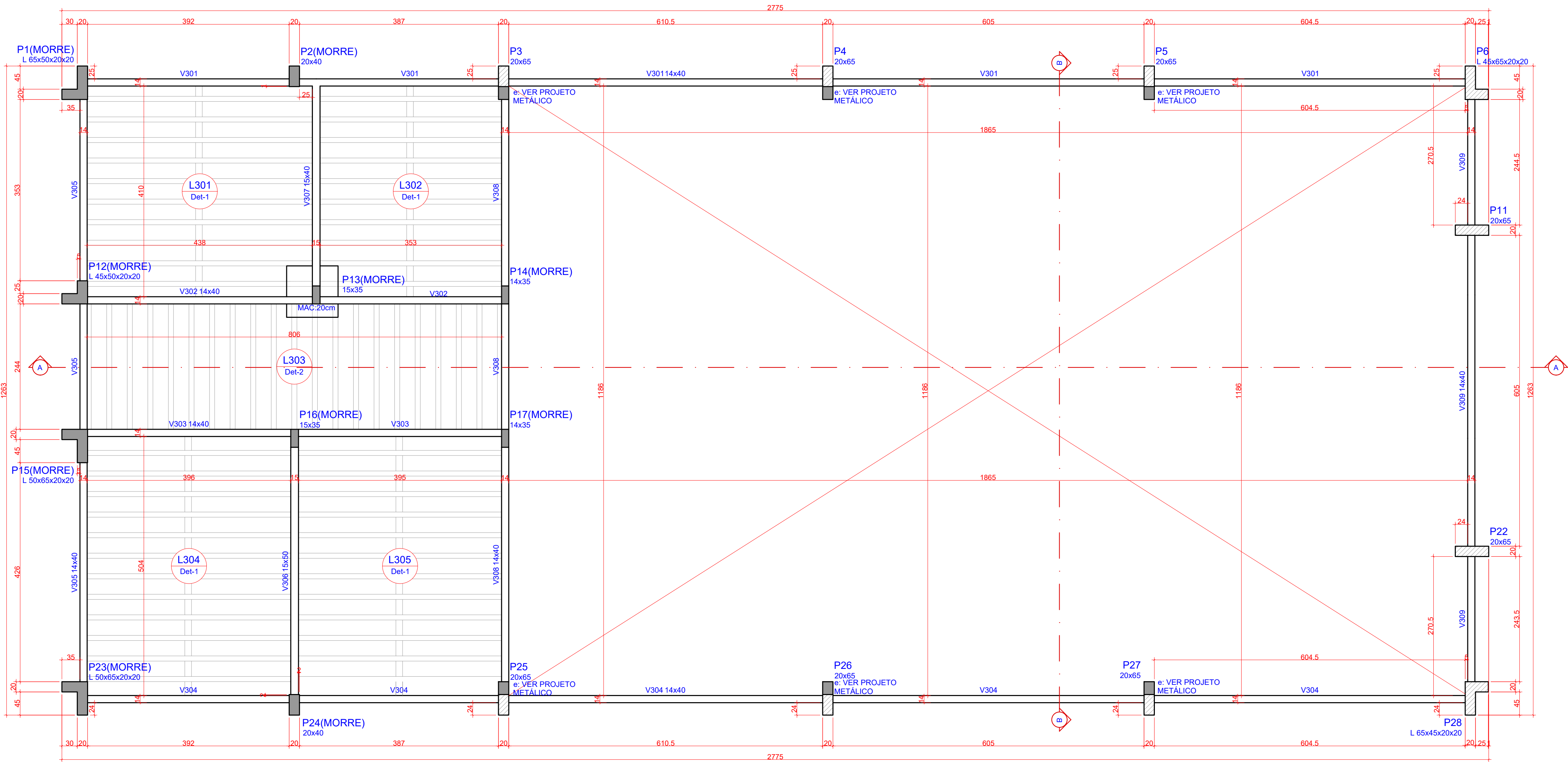
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

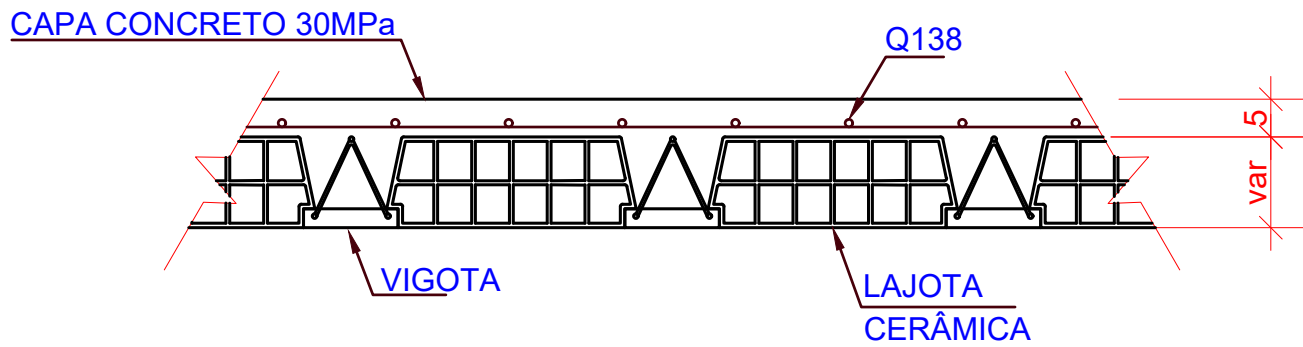
Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Viga chata ou invertida
	Parede de concreto

1 PLANTA DE FORMAS - FUNDO PISCINA (NÍVEL -110)
ESCALA 1:50





1 PLANTA DE FORMAS - COBERTURA (NÍVEL 368)
ESCALA 1:30



2 DETALHE LAJE TRELIÇADA
ESCALA 1:10

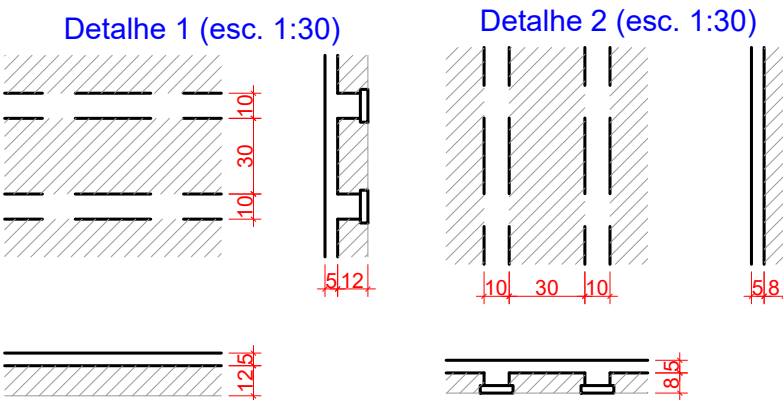
Pilares				Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	L 65x50x20x20	0	368	V301	14x40	0	368
P2	20x40	0	368	V302	14x40	0	368
P3	20x65	0	368	V303	14x40	0	368
P4	20x65	35	403	V304	14x40	0	368
P5	20x65	70	438	V305	14x40	0	368
P6	L 45x65x20x20	0	368	V306	15x50	0	368
P11	20x65	0	368	V307	15x40	0	368
P12	L 45x50x20x20	0	368	V308	14x40	0	368
P13	15x35	0	368	V309	14x40	0	368
P14	14x35	0	368				
P15	L 50x65x20x20	0	368				
P16	15x35	0	368				
P17	14x35	0	368				
P22	20x65	0	368				
P23	L 50x65x20x20	0	368				
P24	20x40	0	368				
P25	20x65	0	368				
P26	20x65	35	403				
P27	20x65	70	438				
P28	L 65x45x20x20	0	368				

Lajes									
Dados					Sobrecarga (kgf/m²)				
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada	
L301	Trelaçada 1D	17	0	368	209	182	100	-	
L302	Trelaçada 1D	17	0	368	211	182	100	-	
L303	Trelaçada 1D	13	0	368	176	182	100	-	
L304	Trelaçada 1D	17	0	368	209	182	100	-	
L305	Trelaçada 1D	17	0	368	209	182	100	-	

Área de lajes				Características dos materiais		
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	
Trelaçada 1D	13	B8/30/100/6.5	19.67	300	268/384	
Trelaçada 1D	17	B12/30/100/6.5	72.25			Dimensão máxima do agregado = 19 mm

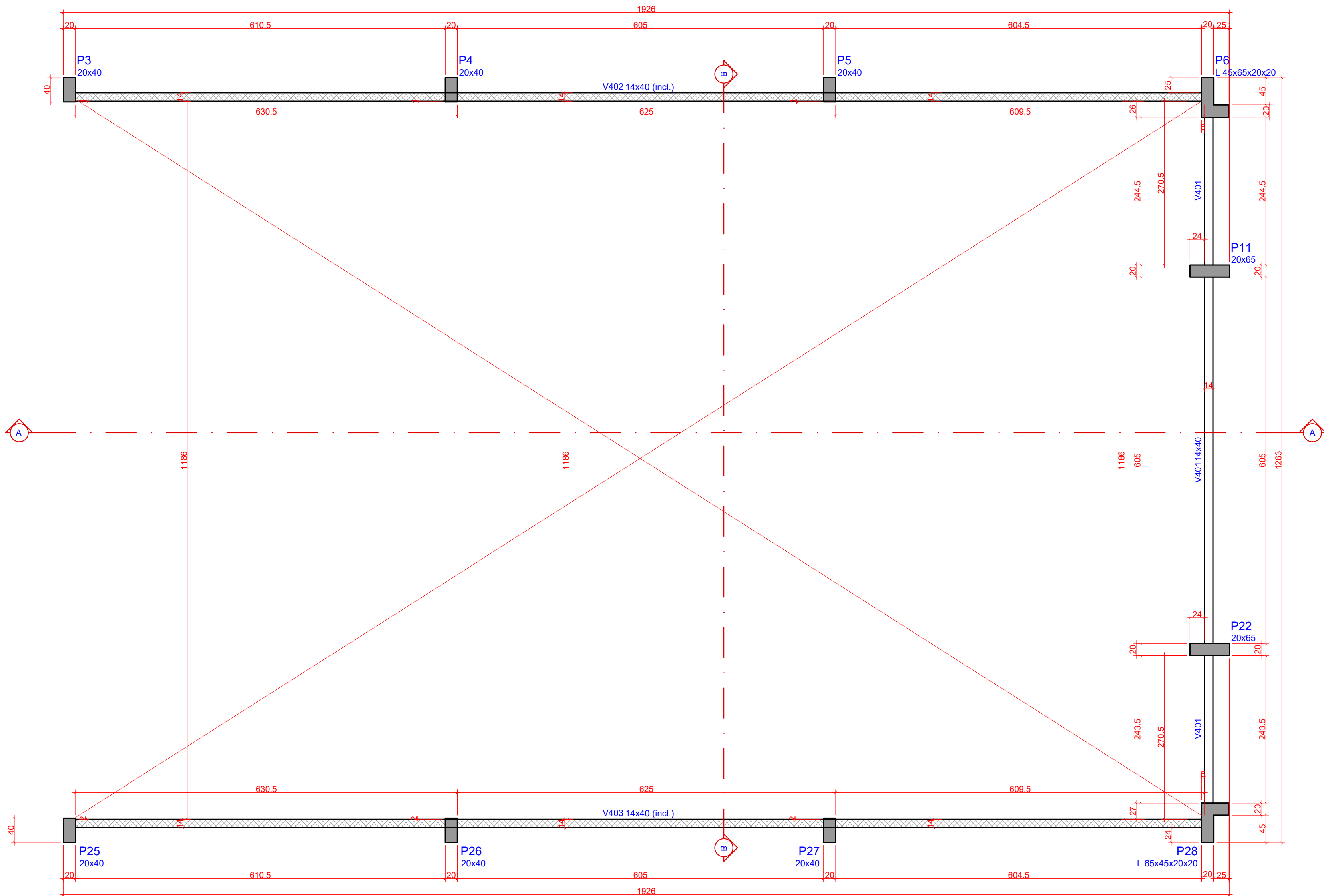
Blocos de enchimento					
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)		
			hb	bx	by
1	EPS Unidirecional	B12/30/100/6.5	12	30	100
2	EPS Unidirecional	B8/30/100/6.5	8	30	100

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar com mudança de seção



OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

A - EMISSÃO INICIAL		FEV/2026
OBSERVAÇÕES	VISTO	DATA
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS	
	PROSUL - PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA Rua Saldanha Marinho, 116 - Edifício Liberal Center - 3º andar - Centro - Florianópolis - SC Fone/Fax: (48) 3027-2730 - Home-page: www.prosul.com - E-mail: prosul@prosul.com	
OBRA:	CIDADE DO AUTISTA	
ENDEREÇO: RUA PIÇARRAS, S/N - PINHEIRINHO	NÚMERO DO CADASTRO: 19684	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO:	CLIENTE:
CONTÍDUO: BLOCO B: PLANTA DE FORMAS COBERTURA		PRONOME: EST 02/16
ESCALA: INDICADA	DATA: FEVEREIRO/2026	ARQUIVO: 083_25_RAI_M_R_002_R
ESTRUTURAL		



1 PLANTA DE FORMAS - CUMEEIRA (NÍVEL 533)
ESCALA 1:50

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P3	20x40	-105	428
P4	20x40	-80	453
P5	20x40	-40	493
P6	L 45x65x20x20	0	533
P11	20x65	0	533
P22	20x65	0	533
P25	20x40	-105	428
P26	20x40	-80	453
P27	20x40	-40	493
P28	L 65x45x20x20	0	533

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V401	14x40	0	533
V402	14x40	0 / -105	533 / 428
V403	14x40	0 / -105	533 / 428

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

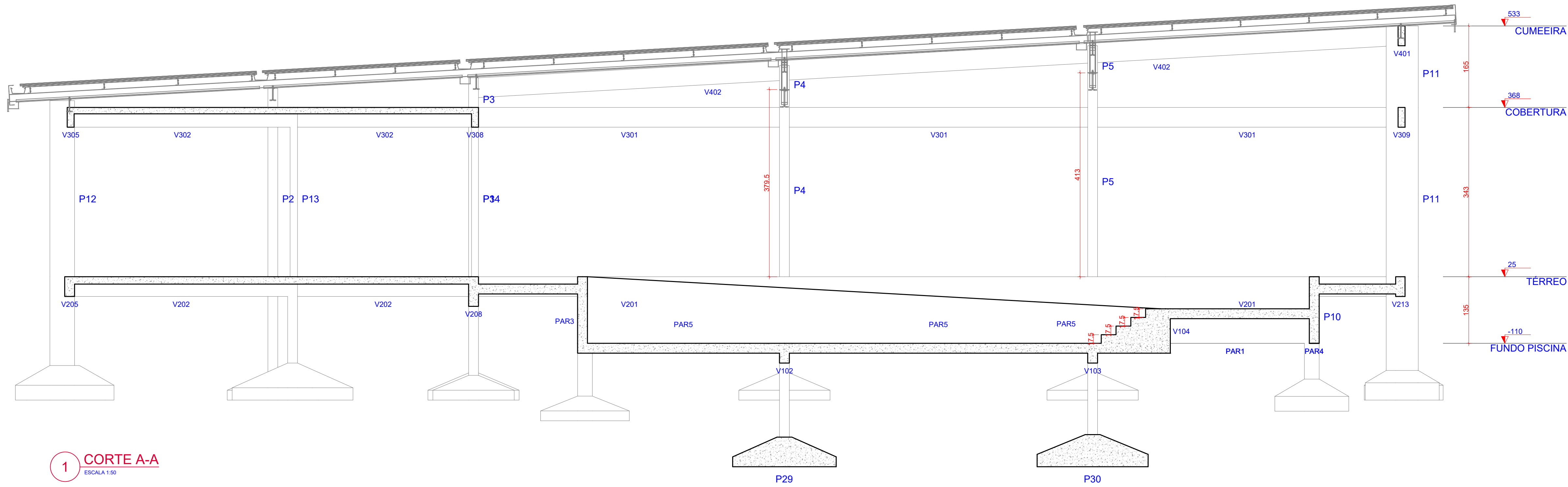
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Viga inclinada

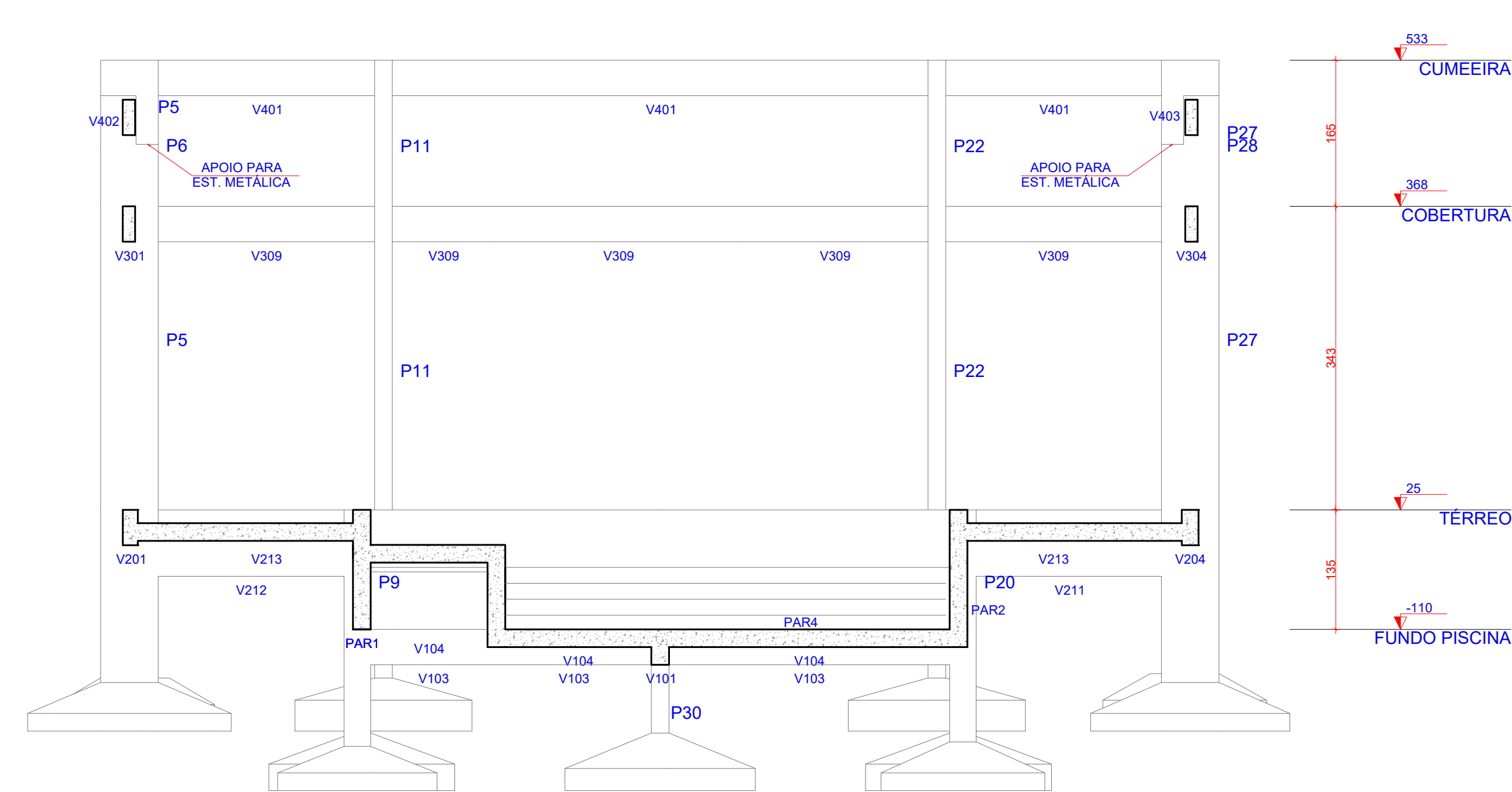
OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

A - EMISSÃO INICIAL		FEV/2026
OBSERVAÇÕES	VISTO	DATA

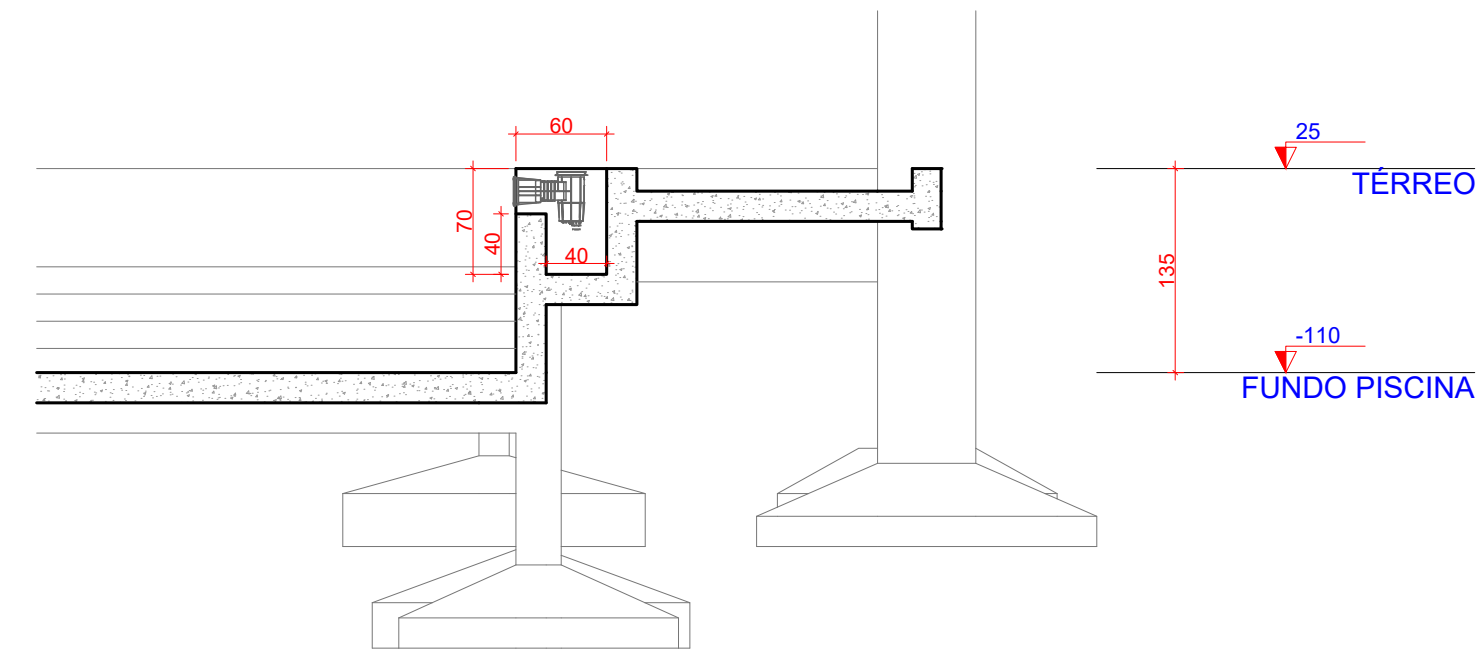
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS
	PROSUL - PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA Rua Saldanha Marinho, 116 - Edifício Liberal Center - 3º andar - Centro - Florianópolis - SC Fone/Fax: (48) 3027-2730 - Home-page: www.prosul.com - E-mail: prosul@prosul.com
OBRA: CIDADE DO AUTISTA	
ENDEREÇO: RUA PIÇARRAS, S/N - PINHEIRINHO	NÚMERO DO CADASTRO: 19684
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: _____ RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO: _____ CLIENTE: _____	
CONTÉUDO: BLOCO B: PLANTA DE FORMAS CUMEEIRA	
ESCALA: INDICADA	DATA: FEVEREIRO/2026
ARQUIVO: 083_25_AH_N_003_B	ESTRUTURAL
PRONOME: EST 03/16	



1 CORTE A-A
ESCALA 1:50



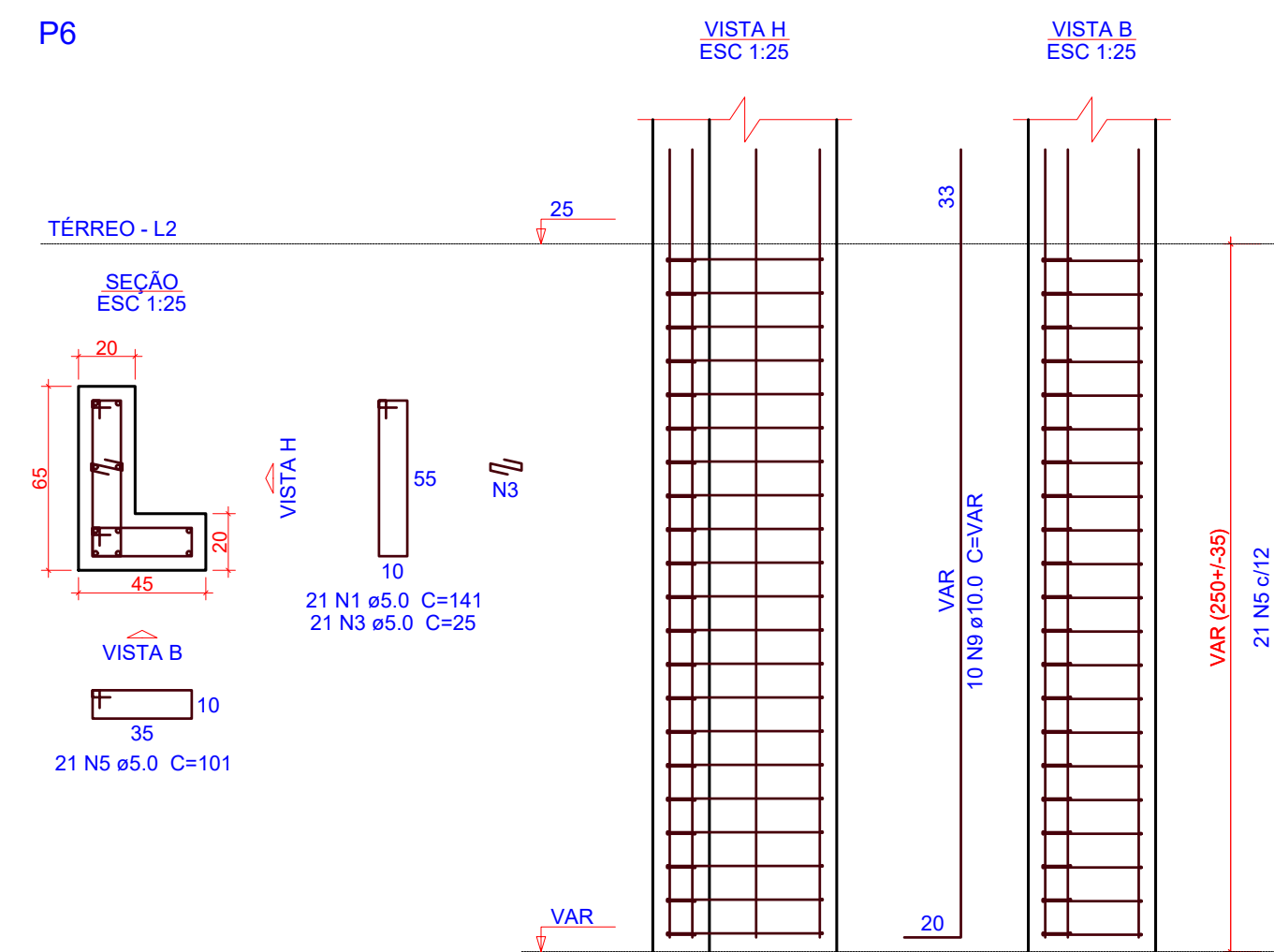
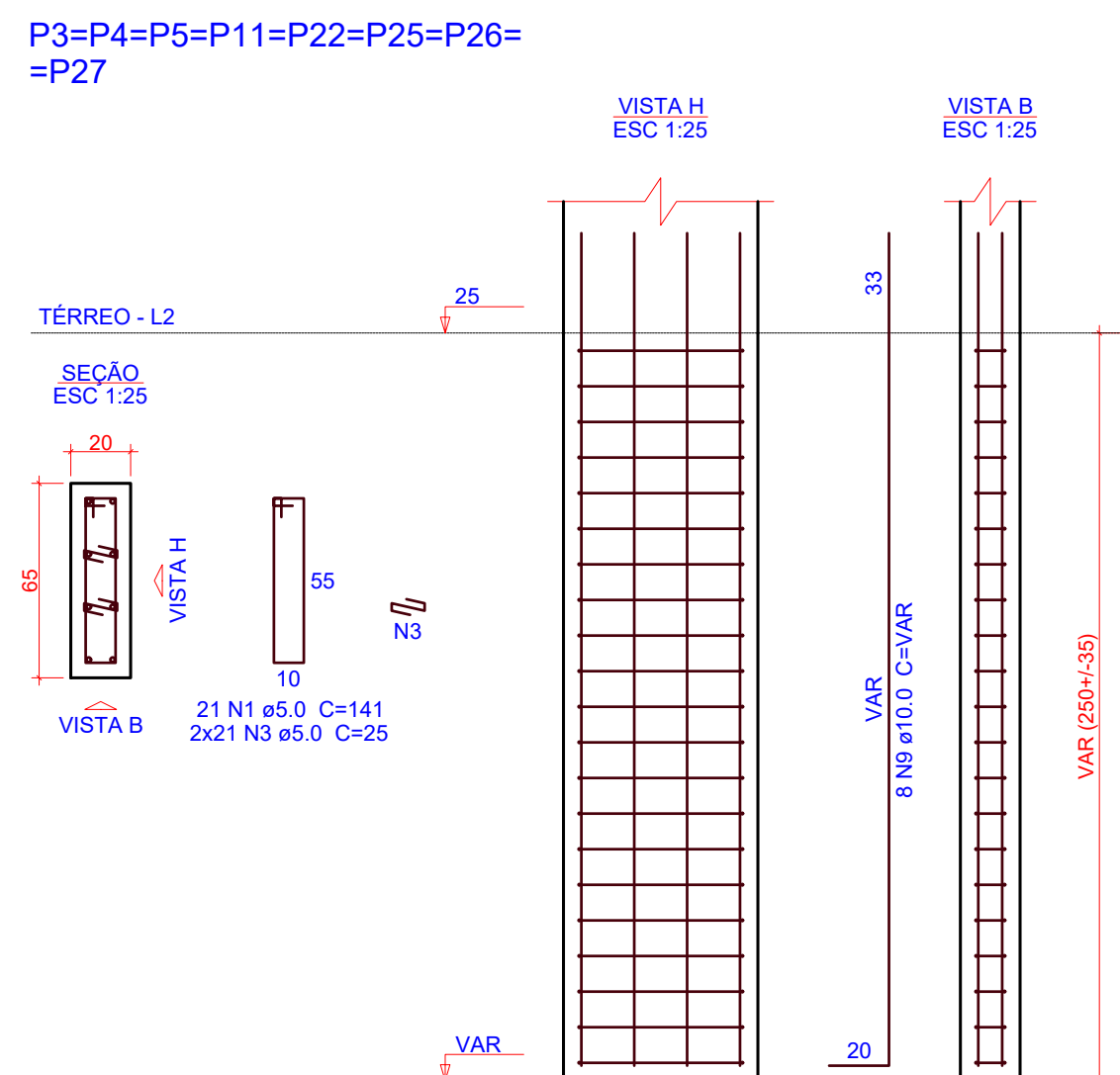
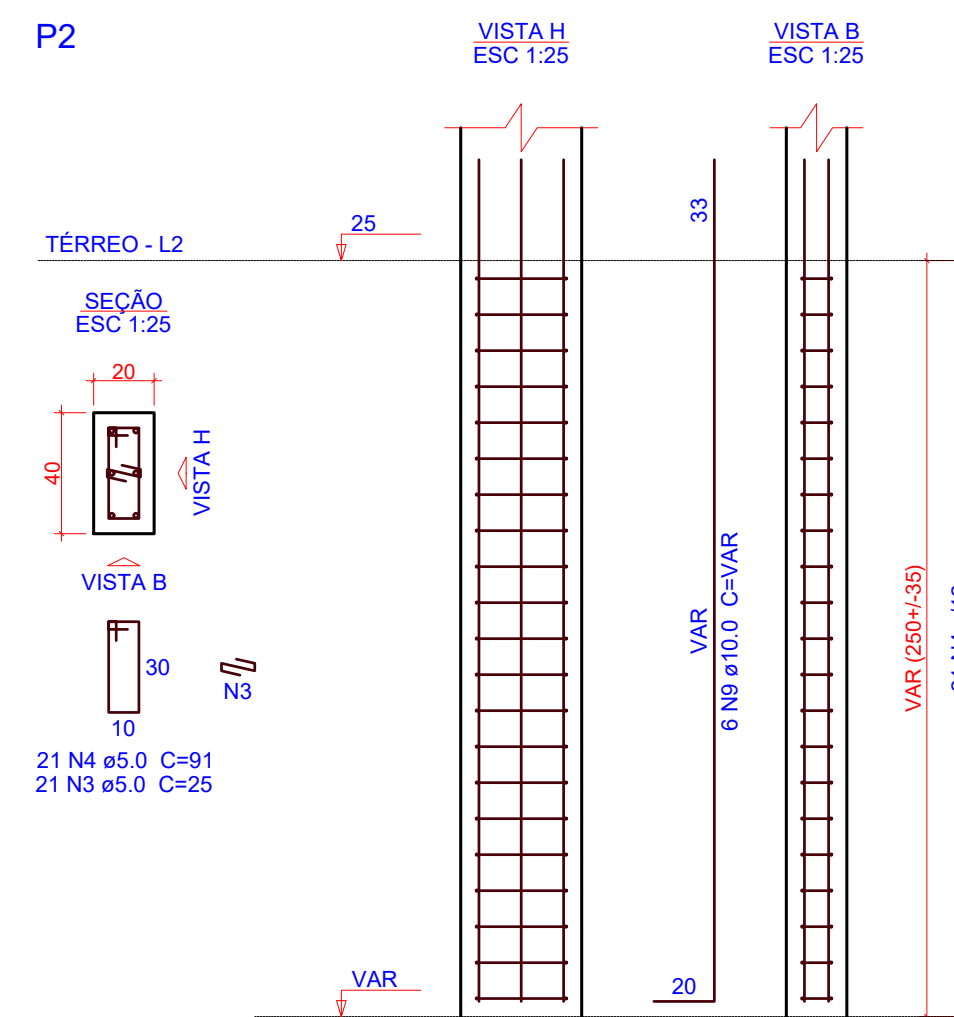
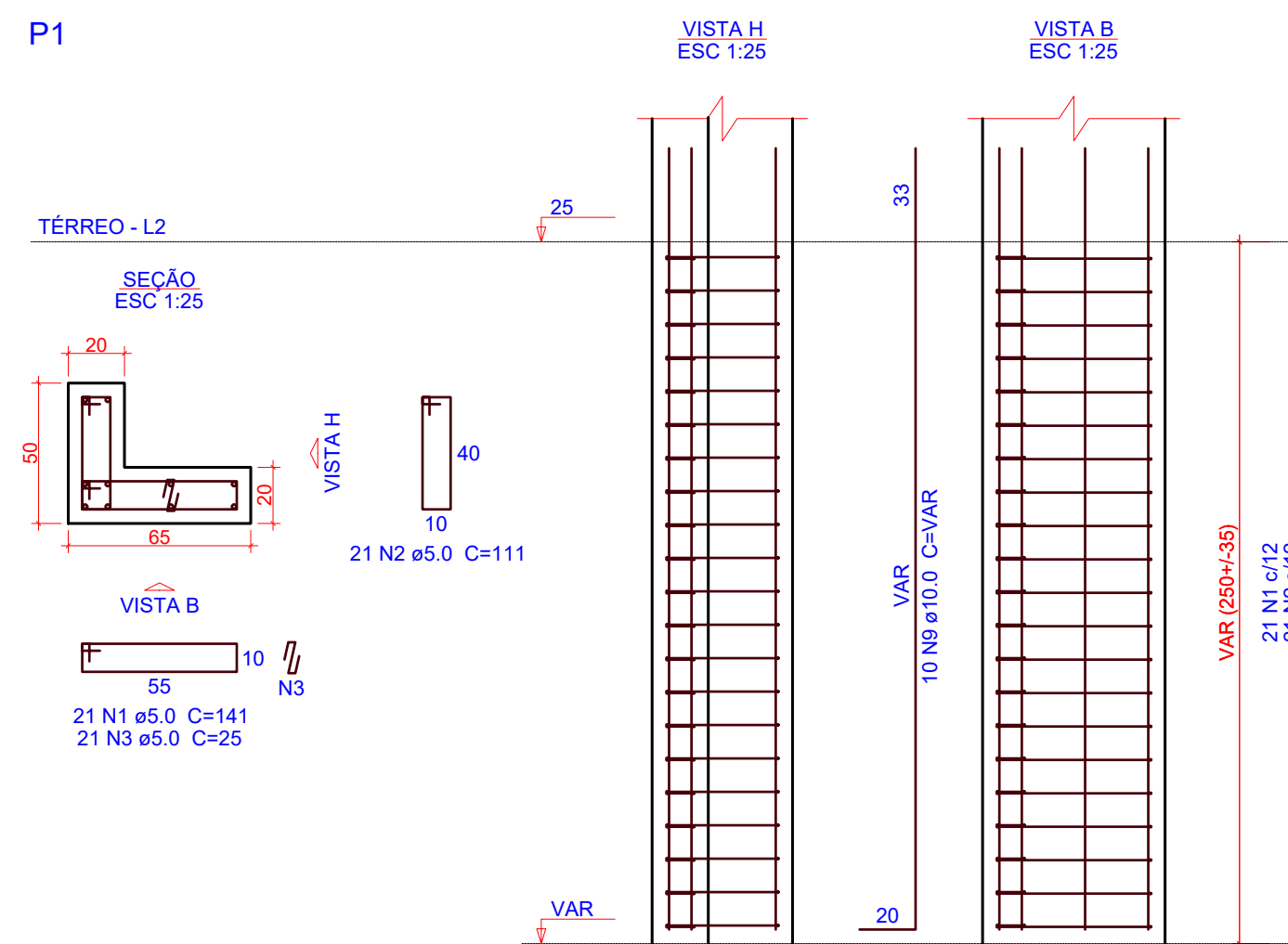
2 CORTE B-B
ESCALA 1:50



3 CORTE COADEIRA
ESCALA 1:50

OBS. - TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

A - EMISSÃO INICIAL		FEV/2026
OBSERVAÇÕES		VISTO DATA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS		
PROSUL - PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA Rua Saldanha Marinho, 116 - Edifício Liberal Center - 3º andar - Centro - Florianópolis - SC Fone/Fax: (48) 3027-2730 - Home-page: www.prosul.com - E-mail: prosul@prosul.com		
OBRA: CIDADE DO AUTISTA		
ENDEREÇO: RUA PIÇARRAS, S/N - PINHEIRINHO		NÚMERO DO CADASTRO: 19684
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:		RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO:
CLIENTE:		
CONTÉUDO: BLOCO B: CORTES		PRONOME: EST 04/16
ESCALA: INDICADA	DATA: FEVEREIRO/2026	ARQUIVO: 083_25_RAL_M_R_004_R
ESTRUTURAL		



Relação do aço

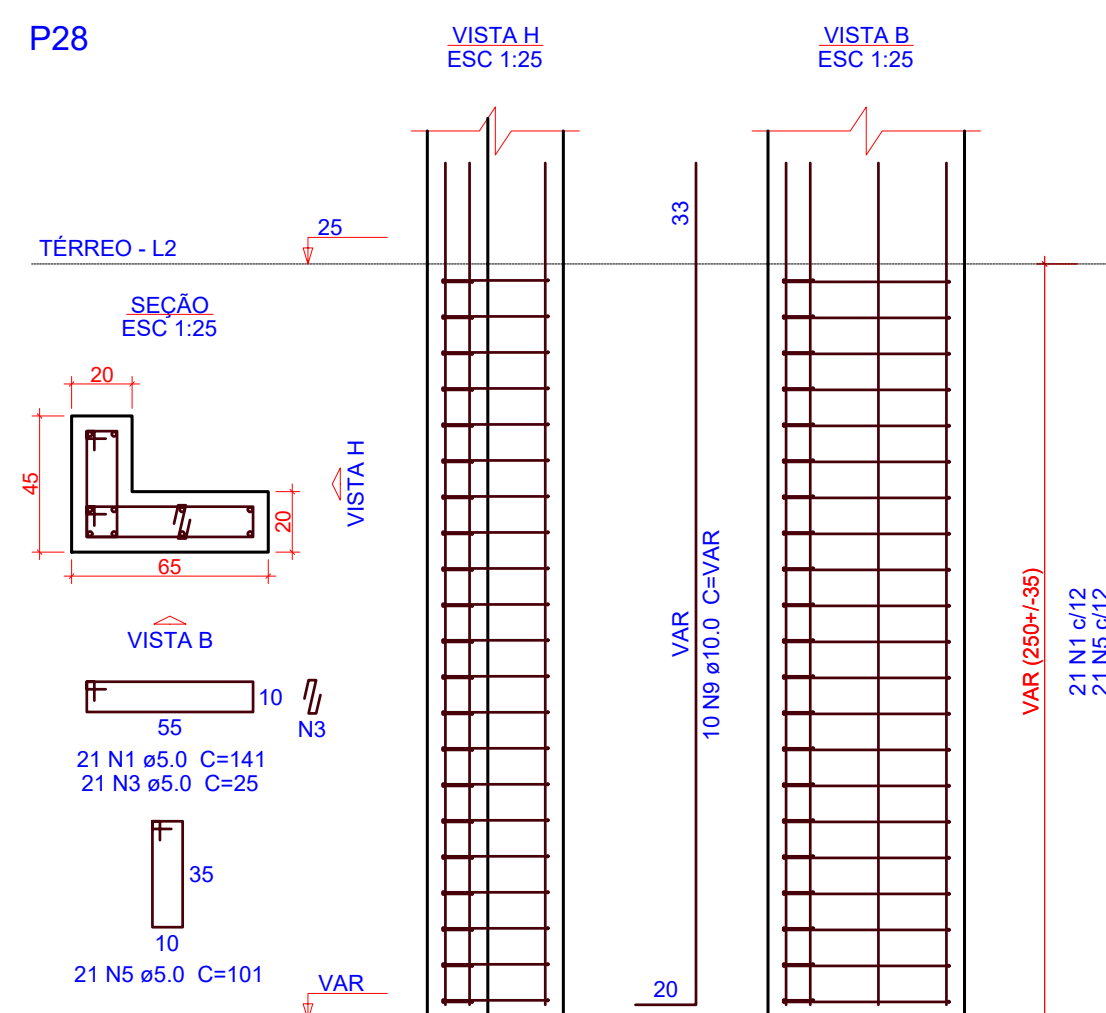
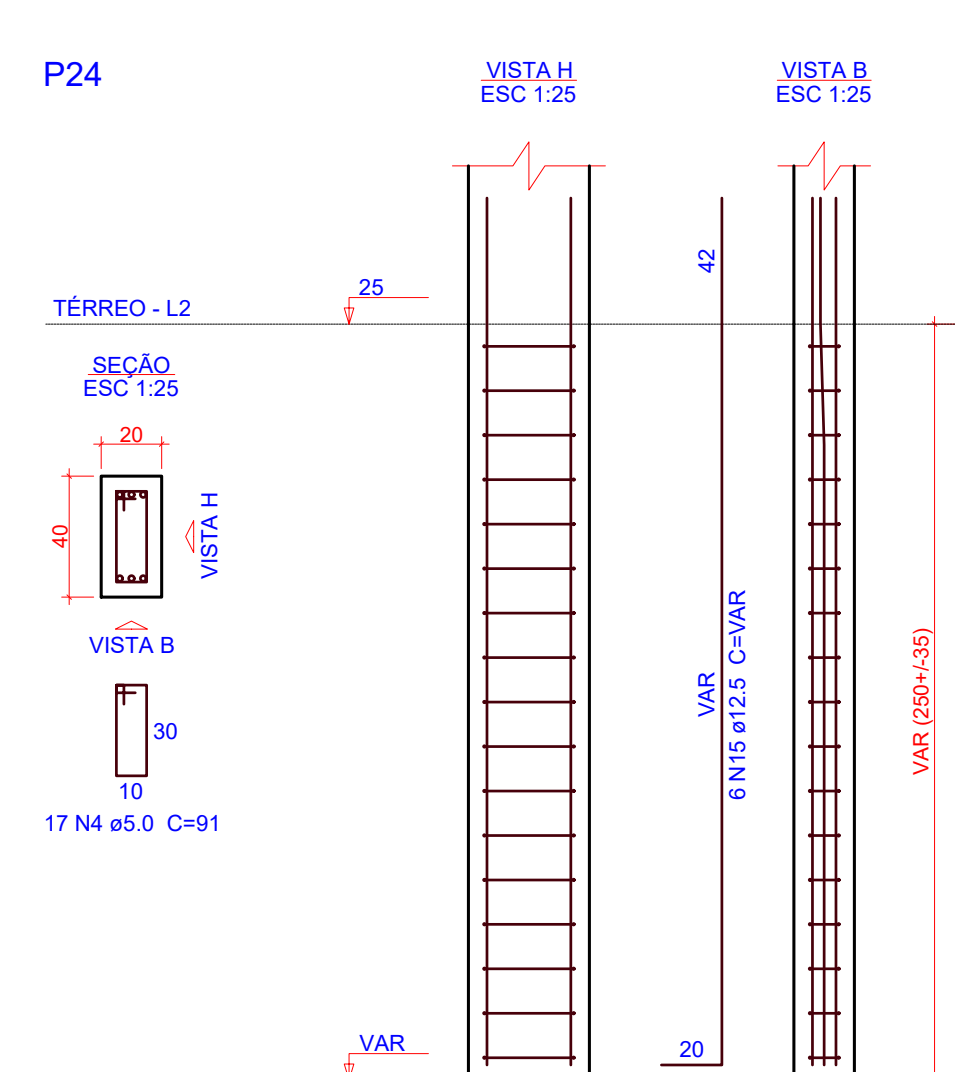
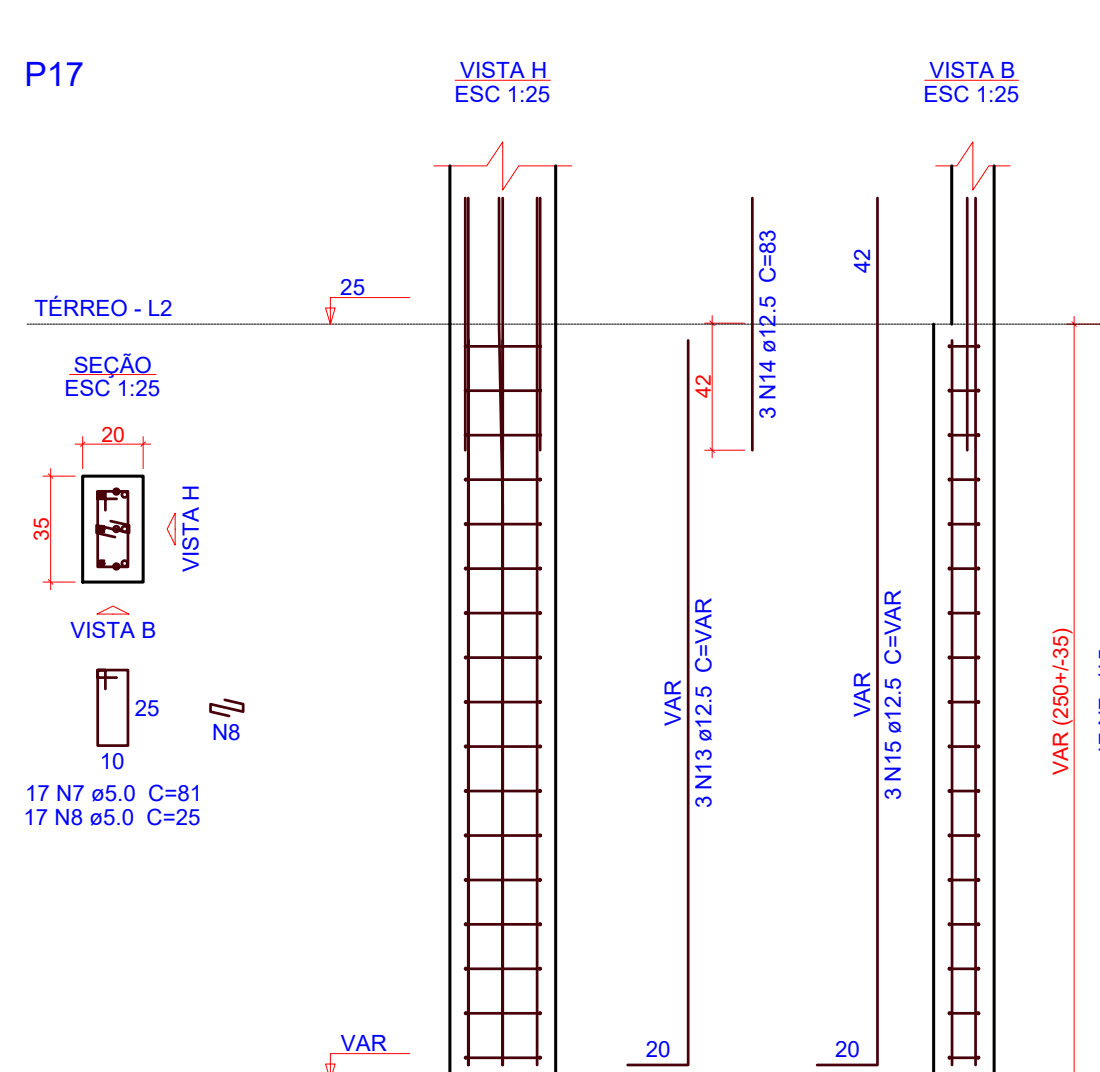
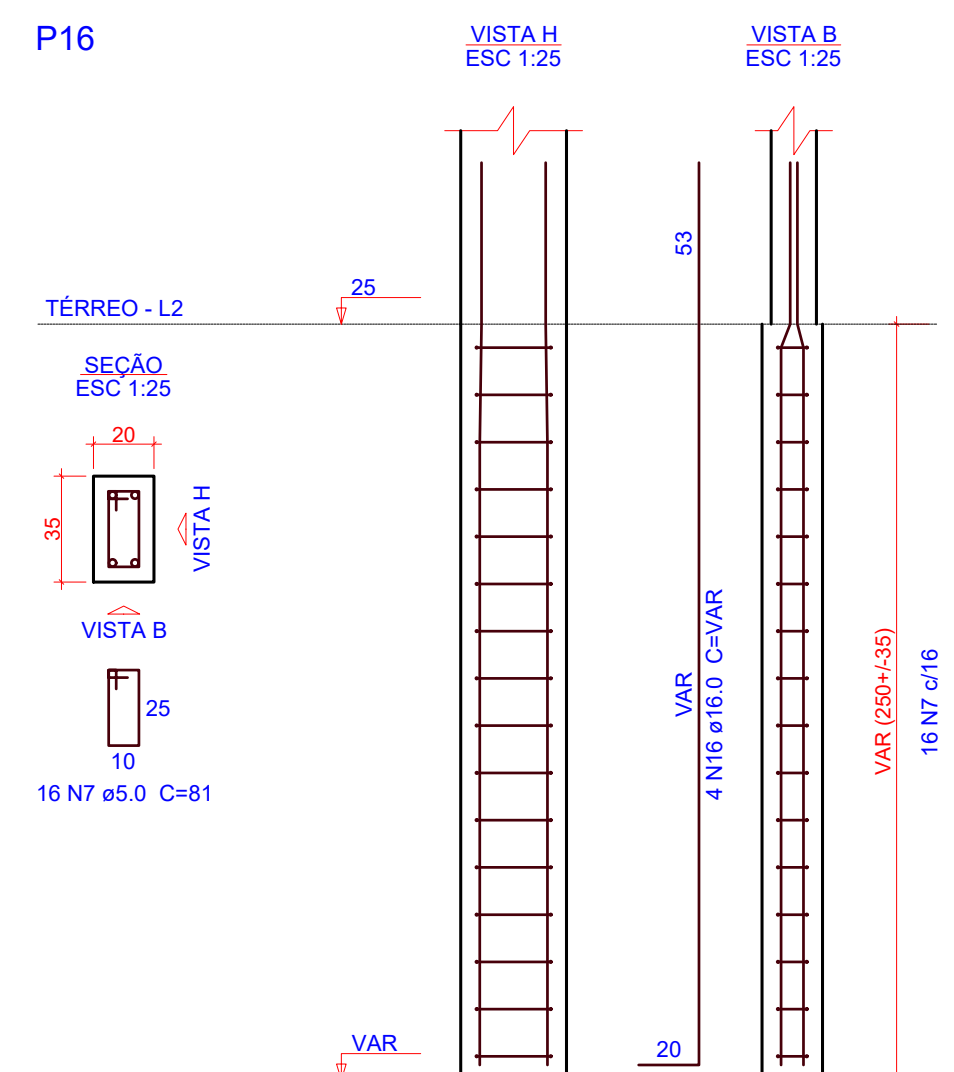
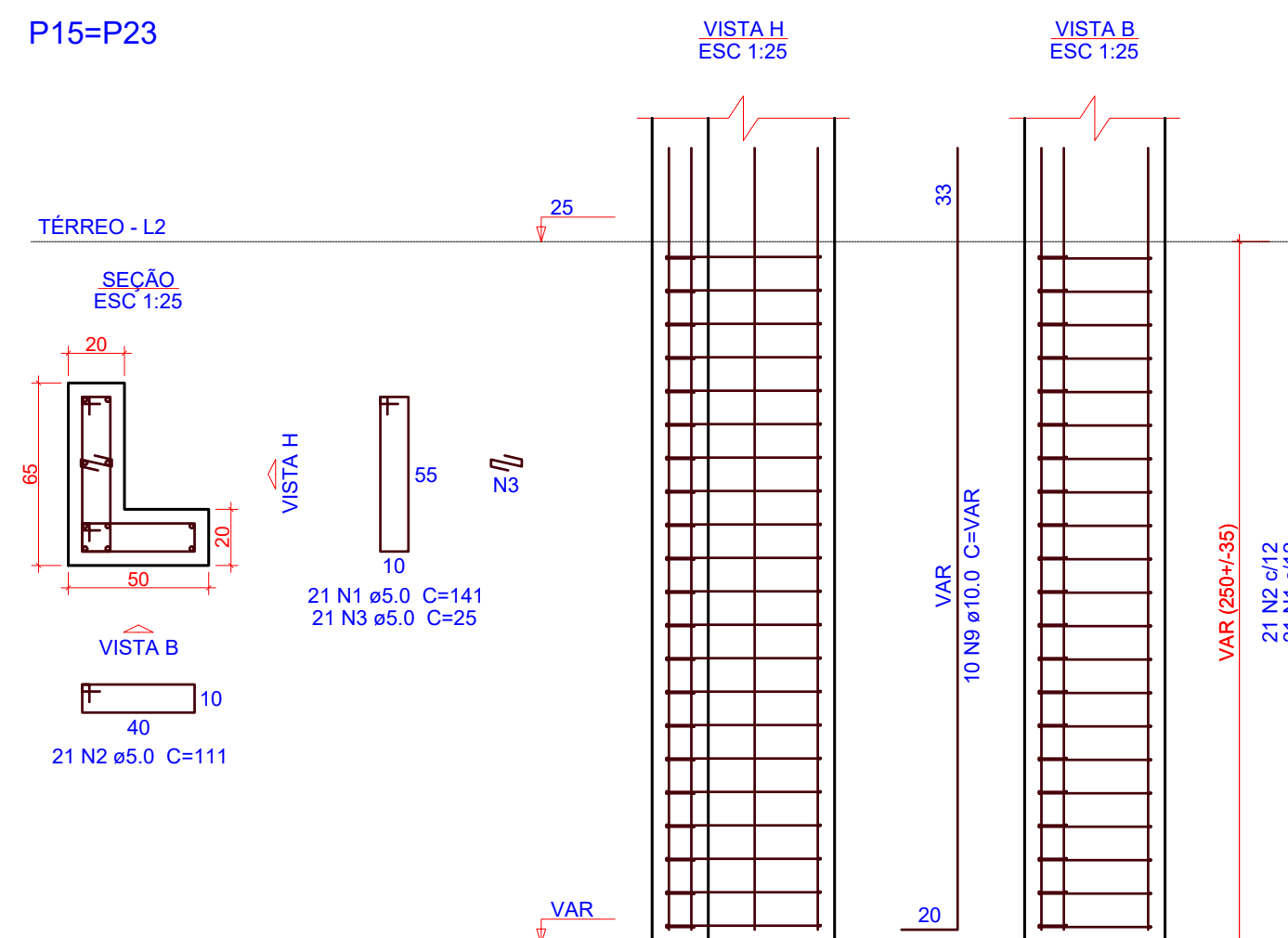
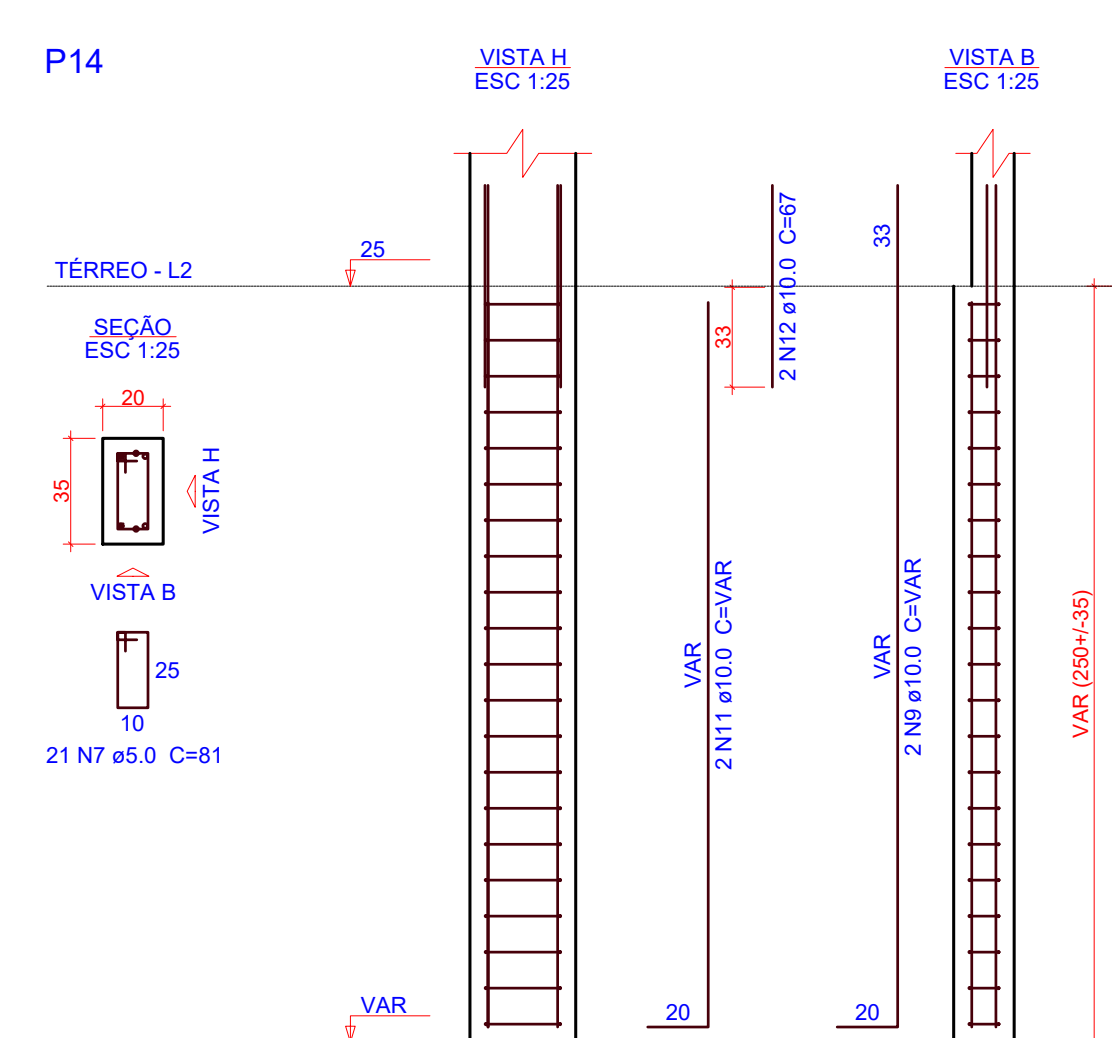
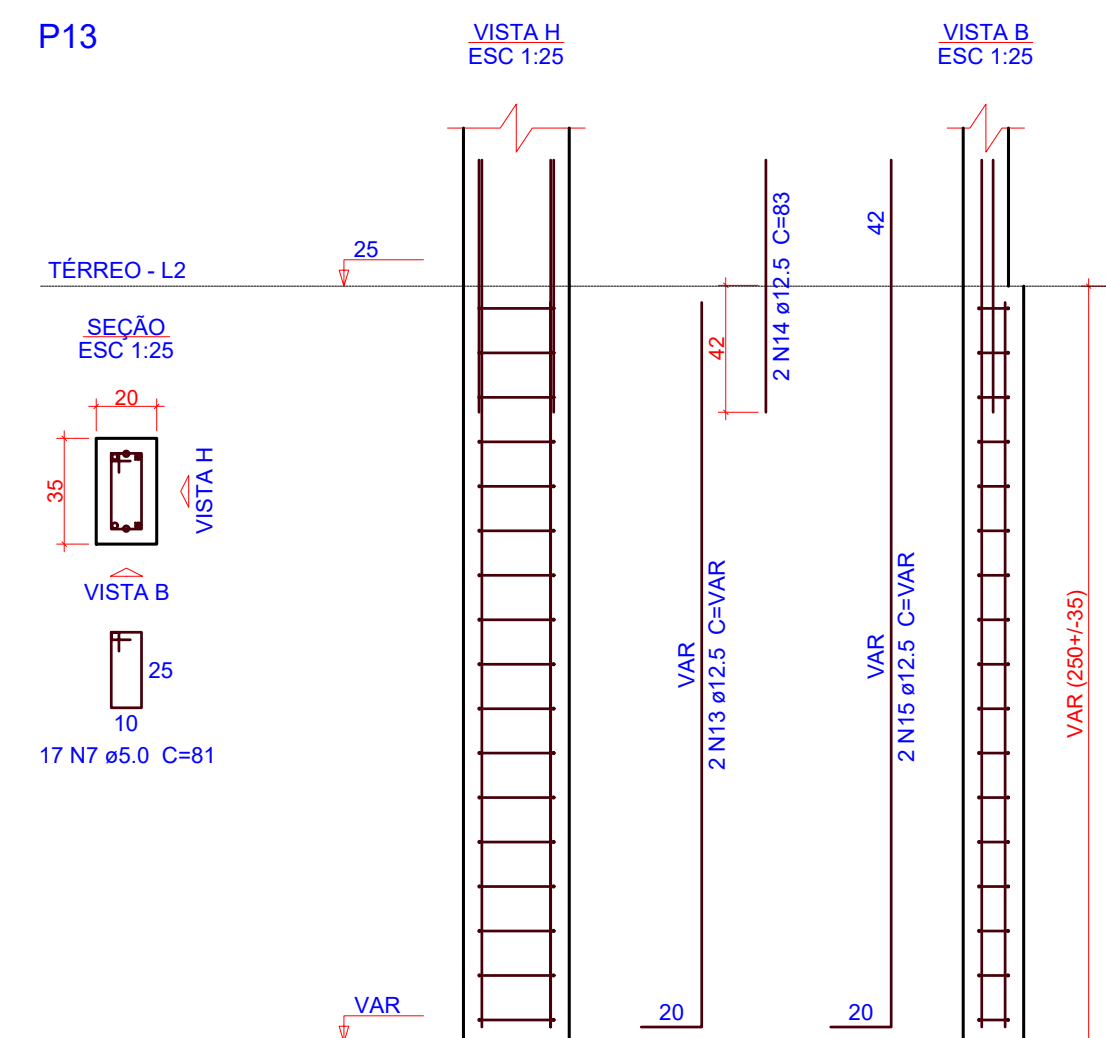
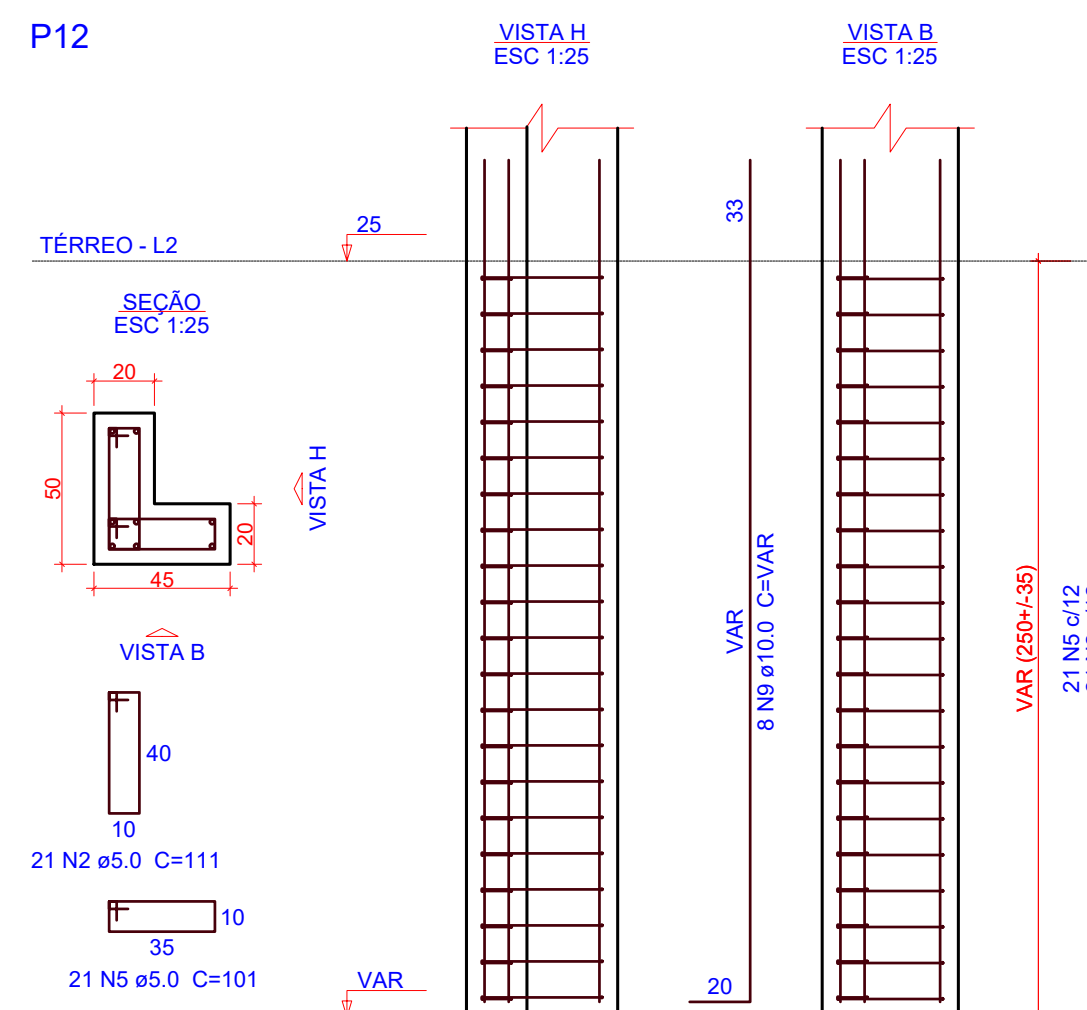
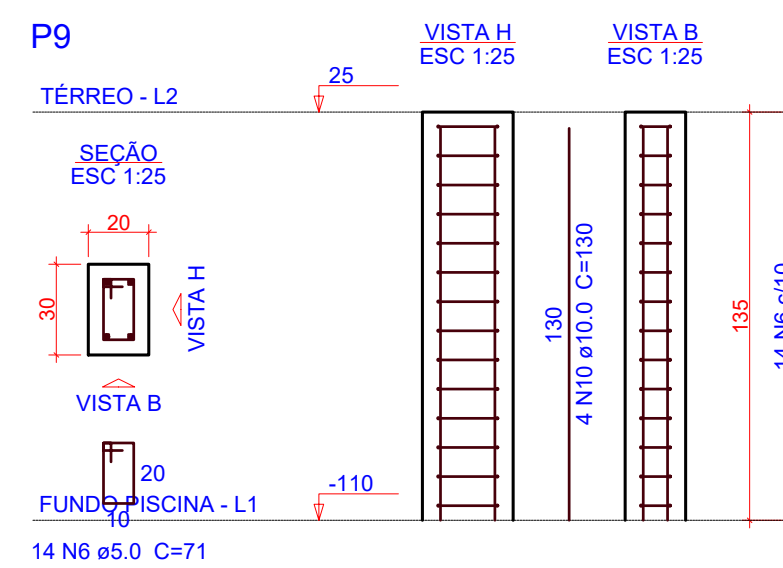
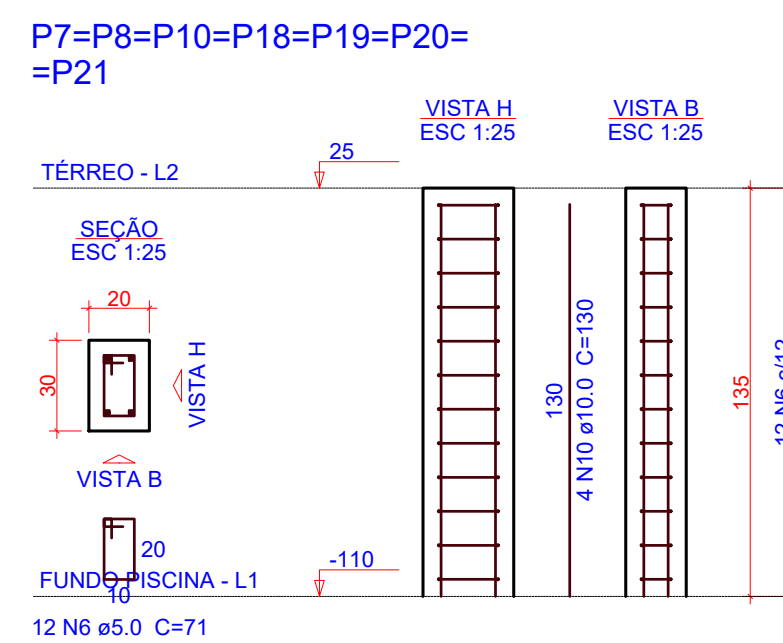
P1	P2	8xP3
P6	7xP7	P9
P10	P13	P14
2xP15	P16	P17
P24	P28	

AOÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	273	141	38493
	2	5.0	84	111	9324
	3	5.0	462	25	11550
	4	5.0	38	91	3458
	5	5.0	63	101	6363
	6	5.0	98	71	6958
	7	5.0	71	81	5751
CA50	8	5.0	17	25	425
	9	10.0	130	VAR	VAR
	10	10.0	32	130	4160
	11	10.0	2	VAR	VAR
	12	10.0	2	67	134
	13	12.5	5	VAR	345
	14	12.5	5	83	415
	15	12.5	11	VAR	VAR
	16	16.0	4	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	10.0	432.9	37	266.9
	12.5	50.5	5	48.6
	16.0	12.6	2	19.8
CA60	5.0	823.3	-	126.9
PESO TOTAL (kg)				
CA50	335.3			
CA60	126.9			

Volume de concreto (C-30) = 5.49 m³
Área de forma = 74.4 m²



OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

A - EMISSÃO INICIAL		FEV/2026
OBSERVAÇÕES	VISTO	DATA

 CRICIÚMA SEMPRE COM A VIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS
--	---

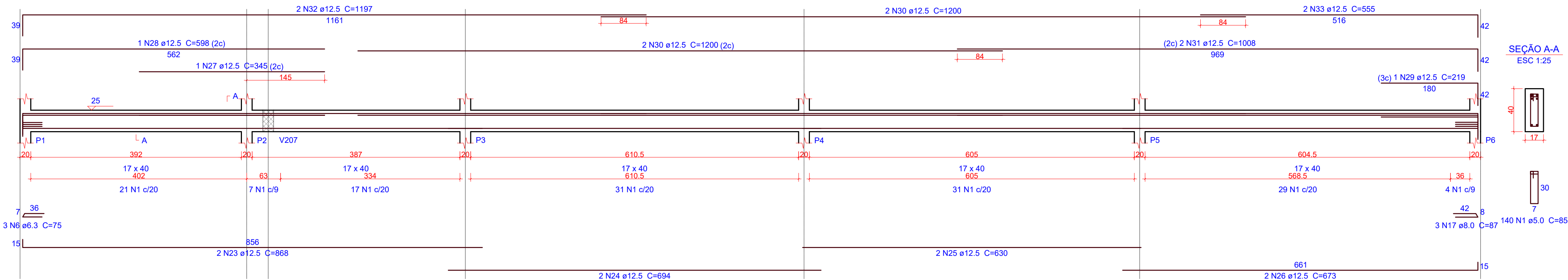
PROSUL **PROSUL - PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA**
 Rua Saldanha Marinho, 116 - Edifício Liberal Center - 3º andar - Centro - Florianópolis - SC
 Fone/Fax: (48) 3027-2730 - Home-page: www.prosul.com - E-mail: prosul@prosul.com

OBRA:	CIDADE DO AUTISTA	NÚMERO DO CADASTRO:
ENDEREÇO:	RUA PIÇARRAS, S/N - PINHEIRINHO	19684

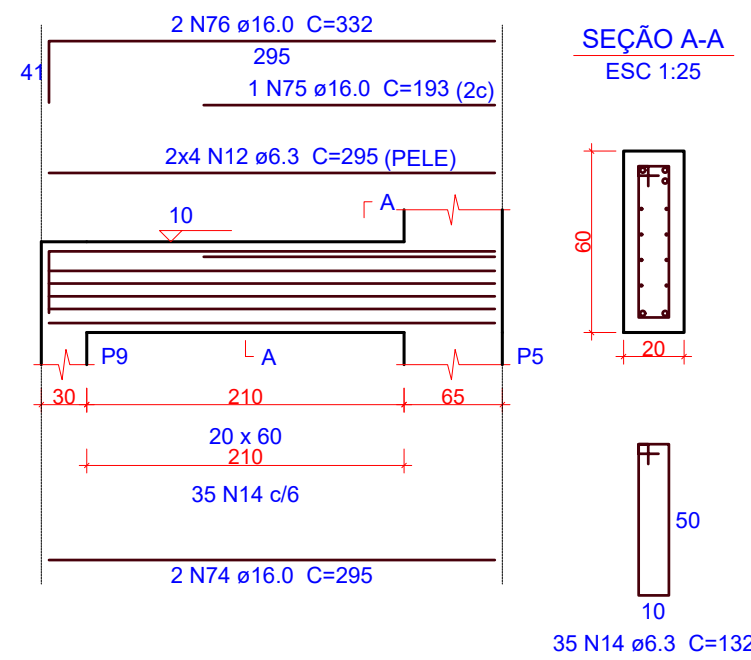
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO:	CLIENTE:
------------------------------	-------------------------------	----------

CONTEUDO: BLOCO B: DETALHAMENTO PILARES TÉRREO			FRANÇA: EST 06/16
ESCALA: INDICADA	DATA: FEVEREIRO/2026	ARQUIVO: 083_25_est_b1b_006_a	
ESTRUTURAL			

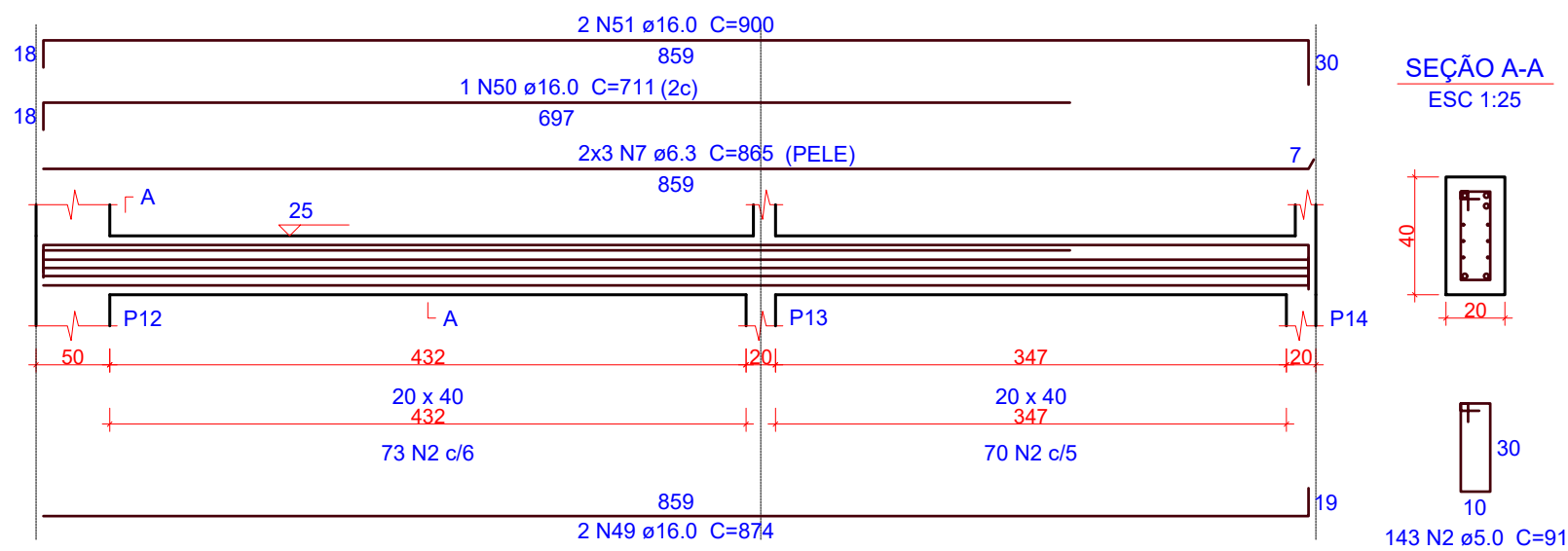
V201
ESC 1:50



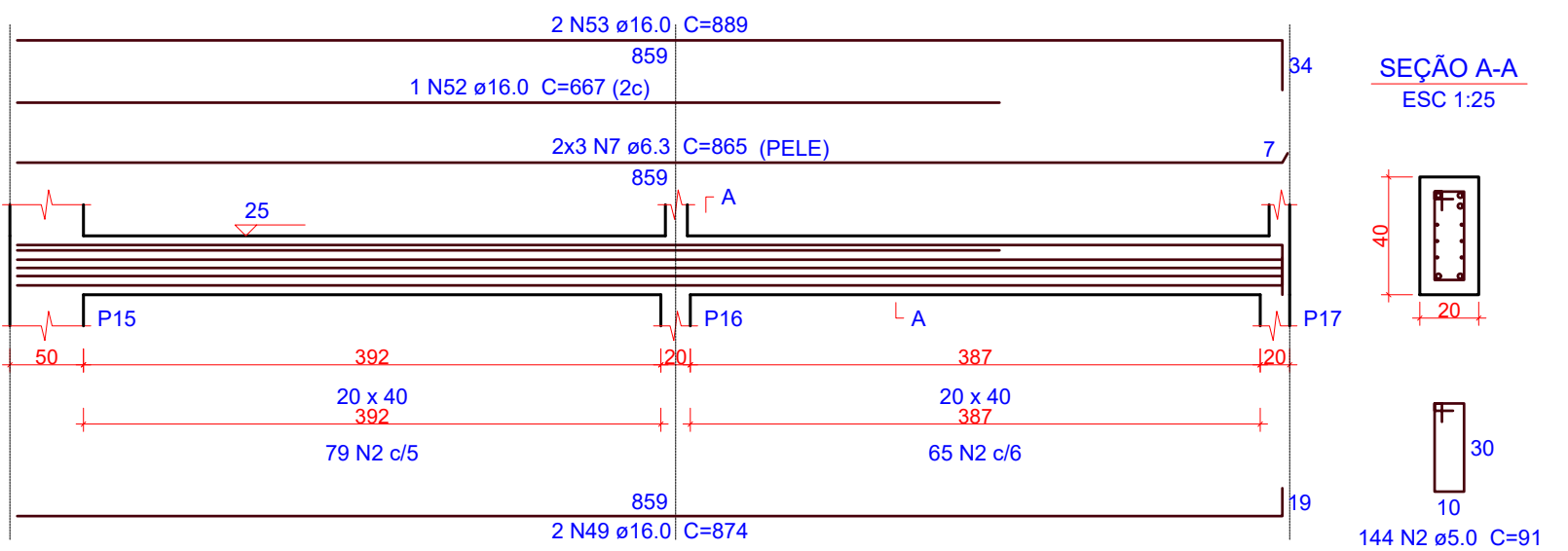
V212
ESC 1:50



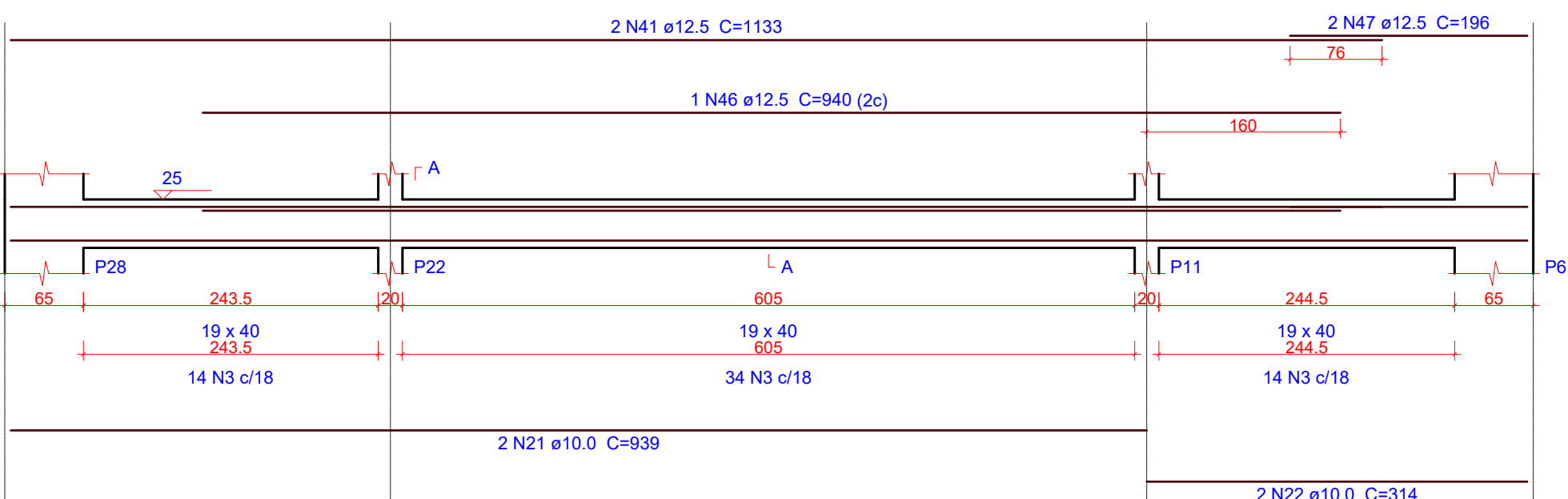
V202
ESC 1:50



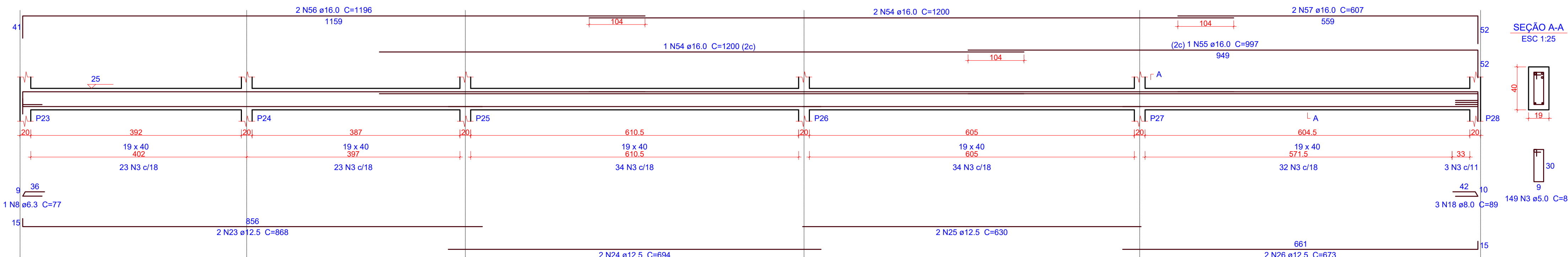
V203
ESC 1:50



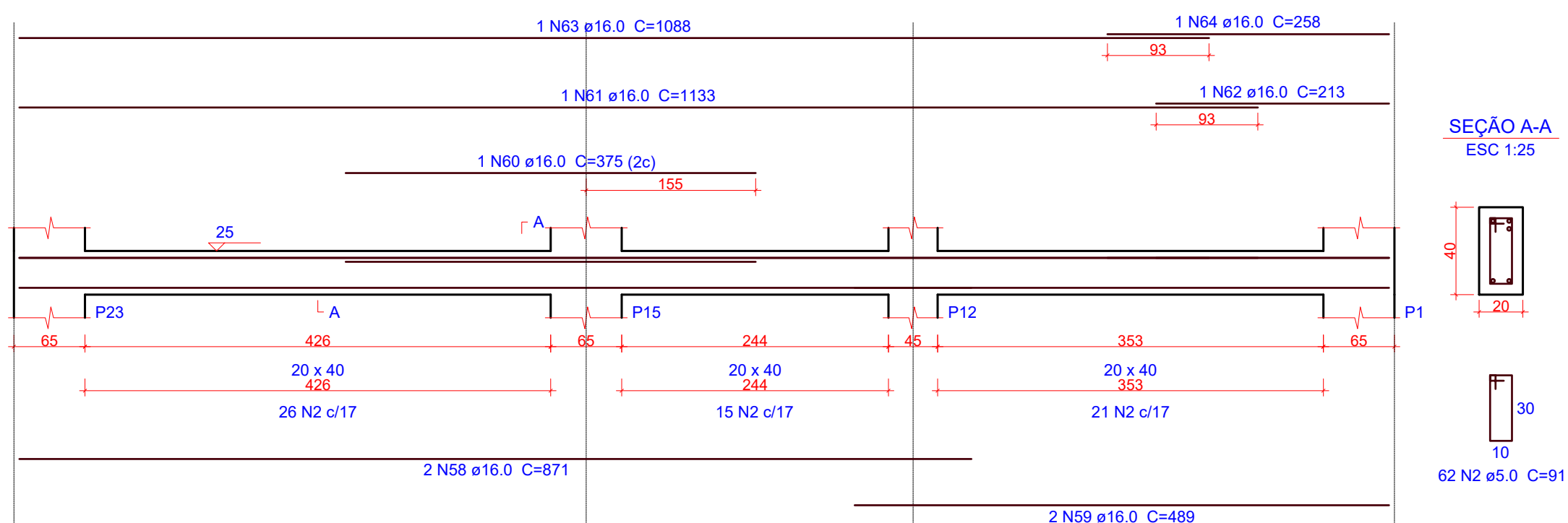
V213
ESC 1:50



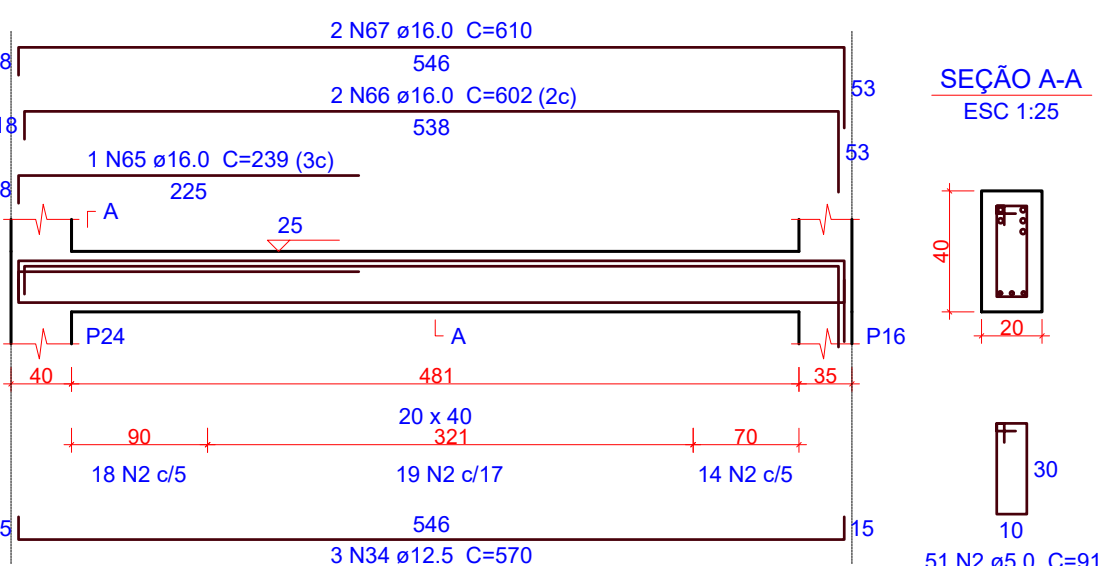
V204
ESC 1:50



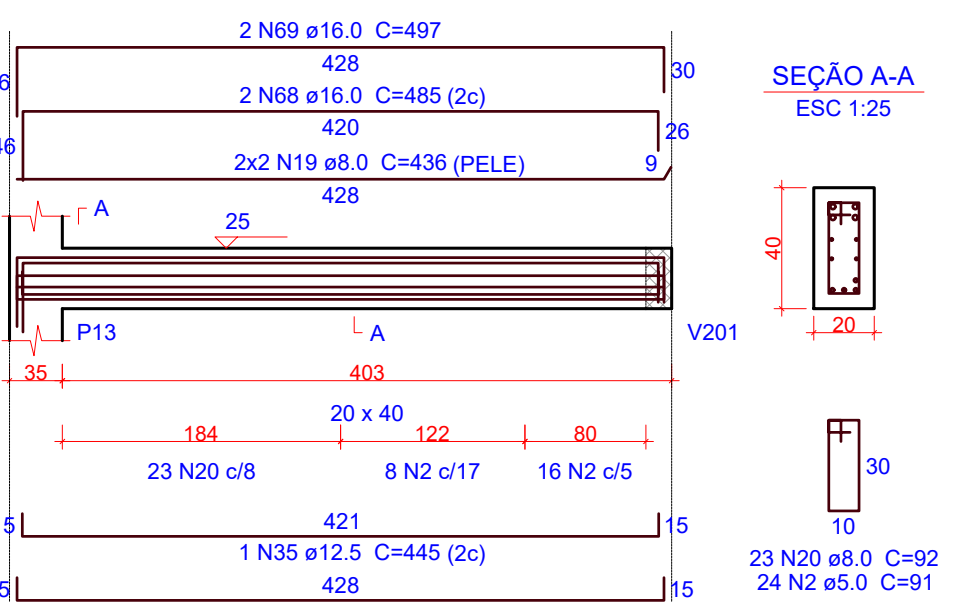
V205
ESC 1:50



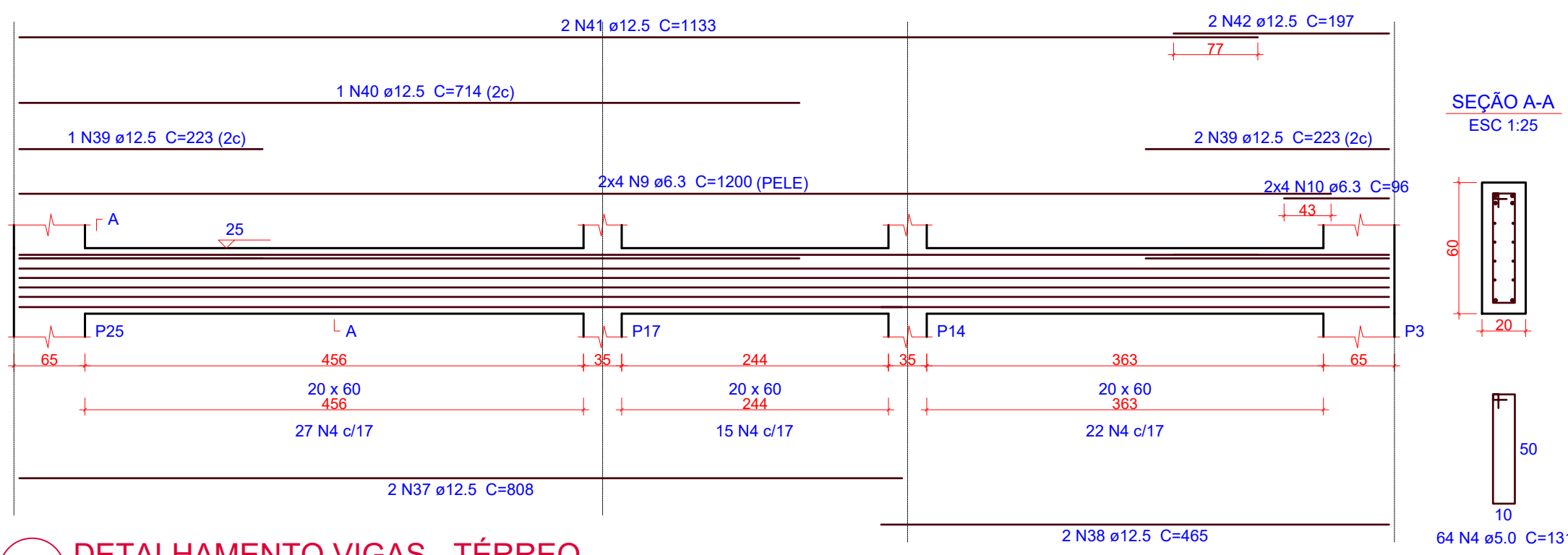
V206
ESC 1:50



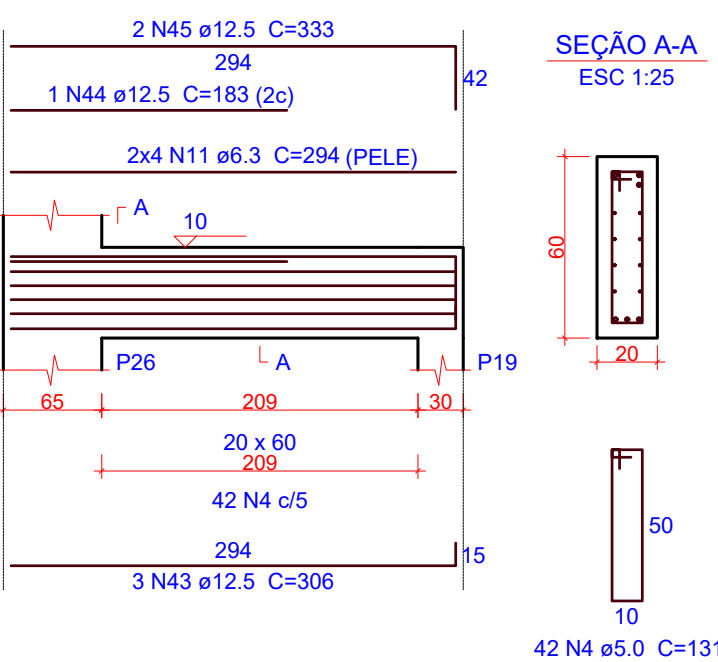
V207
ESC 1:50



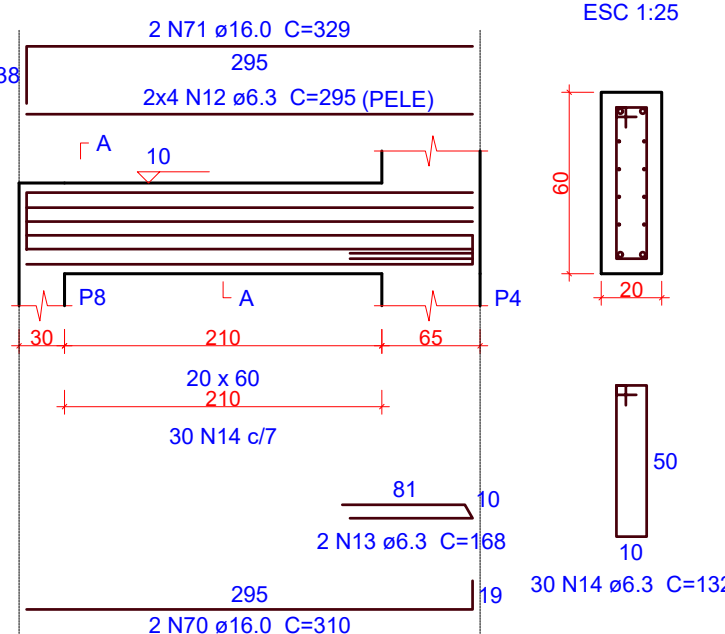
V208
ESC 1:50



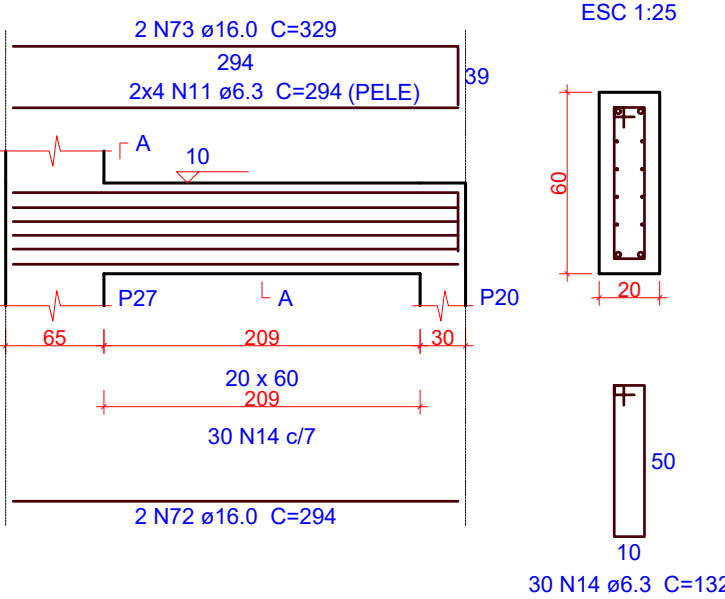
V209
ESC 1:50



V210
ESC 1:50



V211
ESC 1:50



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V201	1	5.0	140	85	11900
V202	2	5.0	424	91	38584
V203	3	5.0	211	89	18779
V204	4	5.0	106	131	13886
V205	5	5.0	8	191	1528
V206	6	6.3	3	75	225
V207	7	6.3	12	865	10380
V208	8	6.3	1	77	77
V209	9	6.3	8	1200	9600
V210	10	6.3	8	96	768
V211	11	6.3	16	294	4704
V212	12	6.3	16	295	4720
	13	6.3	2	168	336
	14	6.3	95	132	12540
	15	6.3	12	172	2064
	16	6.3	2	78	156
	17	8.0	3	87	261
	18	8.0	3	89	267
	19	8.0	4	436	1744
	20	8.0	92	2116	2116
	21	10.0	2	939	1878
	22	10.0	2	314	628
	23	12.5	4	868	3472
	24	12.5	4	694	2776
	25	12.5	4	630	2520
	26	12.5	4	673	2692
	27	12.5	1	345	345
	28	12.5	1	598	598
	29	12.5	1	219	219
	30	12.5	4	1200	4800
	31	12.5	2	1008	2016
	32	12.5	2	1197	2394
	33	12.5	2	555	1110
	34	12.5	3	570	1710
	35	12.5	1	445	445
	36	12.5	3	452	1356
	37	12.5	2	808	1616
	38	12.5	2	465	930
	39	12.5	3	223	669
	40	12.5	1	714	714
	41	12.5	4	1133	4532
	42	12.5	2	197	394
	43	12.5	3	306	918
	44	12.5	1	183	183
	45	12.5	2	333	666
	46	12.5	1	940	940
	47	12.5	2	196	392
	48	12.5	3	174	522
	49	16.0	4	874	3496
	50	16.0	1	711	711
	51	16.0	2	900	1800
	52	16.0	1	667	667
	53	16.0	2	889	1778
	54	16.0	3	1200	3600
	55	16.0	1	997	997
	56	16.0	2	1196	2392
	57	16.0	2	607	1214
	58	16.0	2	871	1742
	59	16.0	2	489	978
	60	16.0	1	375	375
	61	16.0	1	1133	1133
	62	16.0	1	213	213
	63	16.0	1	1088	1088
	64	16.0	1	258	258
	65	16.0	1	239	239
	66	16.0	2	602	1204
	67	16.0	2	610	1220
	68	16.0	2	485	970
	69	16.0	2	497	994
	70	16.0	2	310	620
	71	16.0	2	329	658
	72	16.0	2	294	588
	73	16.0	2	329	658
	74	16.0	2	295	590
	75	16.0	1	193	193
	76	16.0	2	332	664
	77	16.0	2	271	542

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	455.7	38	111.5
	8.0	43.9	4	17.3
	10.0	25.1	3	15.5
	12.5	389.3	33	375
	16.0	315.9	27	498.5
CA60	5.0	846.8	-	130.5
PESO TOTAL (kg)				
CA50	1017.8			
CA60	130.5			

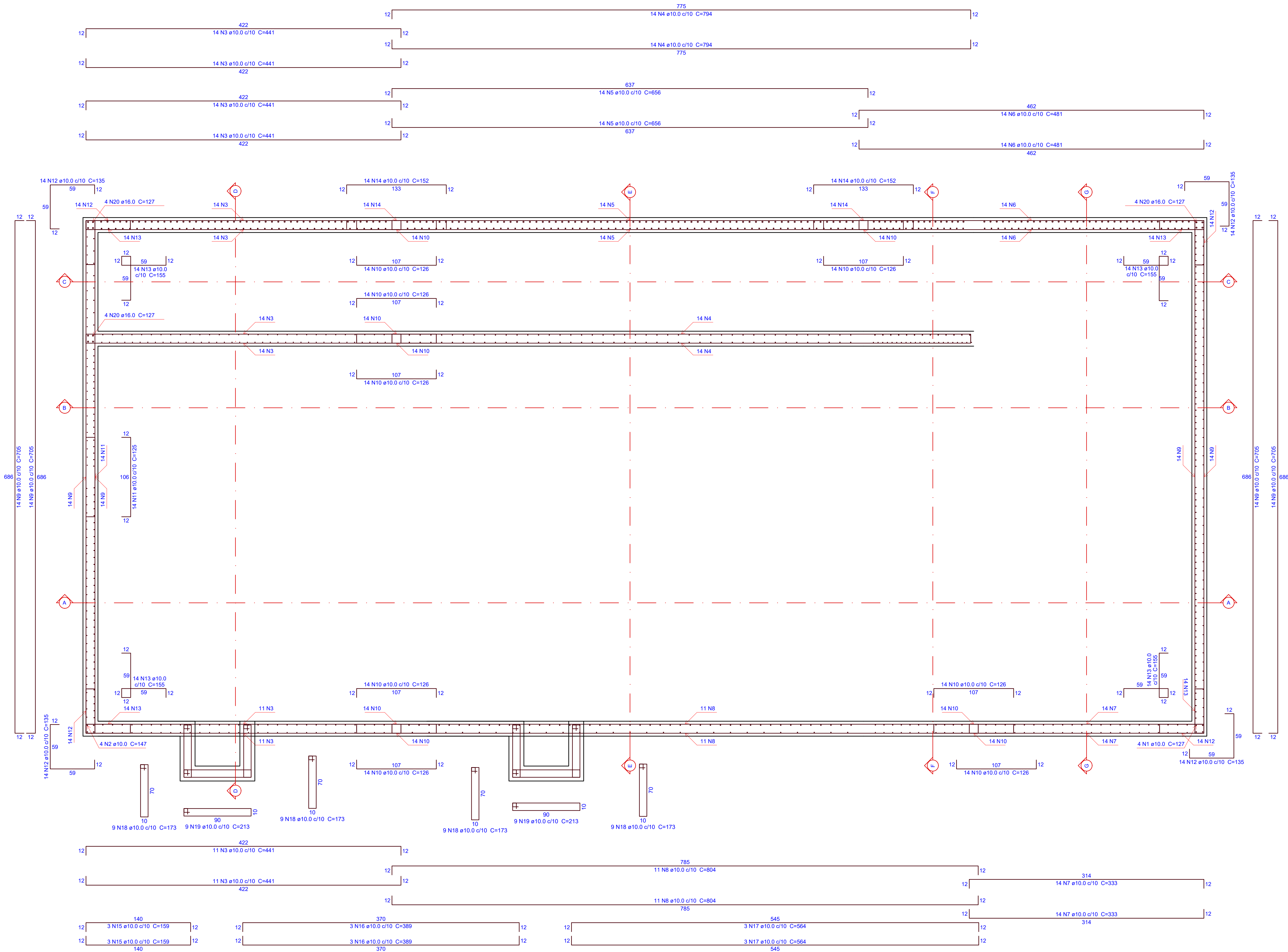
Volume de concreto (C-30) = 9.95 m³
Área de forma = 98.78 m²

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

A - EMISSÃO INICIAL		FEV/2026	
OBSERVAÇÕES		VISTO DATA	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS	
		PROSUL - PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA Rua Saldanha Marinho, 116 - Edifício Liberal Center - 3º andar - Centro - Florianópolis - SC Fone/Fax: (48) 3027-2730 - Home-page: www.prosul.com - E-mail: prosul@prosul.com	
OBRA:		CIDADE DO AUTISTA	
ENDEREÇO: RUA PIÇARRAS, S/N - PINHEIRINHO		NÚMERO DO CADASTRO: 19684	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:		RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO:	
CLIENTE:			
CONTÉUDO: BLOCO B: DETALHAMENTO VIGAS TÉRREO		PRONOME: EST 07/16	
ESCALA: INDICADA	DATA: FEVEREIRO/2026	ARQUIVO: 083_05_MH_MH_007_#	ESTRUTURAL

1 DETALHAMENTO VIGAS - TÉRREO

ESCALA INDICADA



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0	4	127	508
	2	10.0	4	147	588
	3	10.0	78	441	34398
	4	10.0	28	794	22232
	5	10.0	28	656	18368
	6	10.0	28	481	13468
	7	10.0	28	333	9324
	8	10.0	22	804	17688
	9	10.0	56	705	39480
	10	10.0	112	126	14112
	11	10.0	14	125	1750
	12	10.0	56	135	7560
	13	10.0	56	155	8680
	14	10.0	28	152	4256
	15	10.0	6	159	954
	16	10.0	6	389	2334
	17	10.0	6	564	3384
	18	10.0	36	173	6228
	19	10.0	18	213	3834
	20	16.0	12	127	1524

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	10.0	2091.5	175	1289.5
	16.0	15.3	2	24.1

PESO TOTAL (kg)

CA50 1313.5

Volume de concreto (C-30) = 32.26 m³

Area de forma = 174.76 m²

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

A - EMISSÃO INICIAL		FEV/2026
OBSERVAÇÕES	VISTO	DATA

	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS
	PROSUL - PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA Rua Saldanha Marinho, 116 - Edifício Liberal Center - 3º andar - Centro - Florianópolis - SC Fone/Fax: (48) 3027-2730 - Home-page: www.prosul.com - E-mail: prosul@prosul.com

OBRA:	CIDADE DO AUTISTA	
ENDEREÇO:	RUA PIÇARRAS, S/N - PINHEIRINHO	NÚMERO DO CADASTRO: 19684
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO:	CLIENTE:

CONTEÚDO:	BLOCO B: DETALHAMENTO PAREDES PLANTA		FRANCHA:
ESCALA:	INDICADA	DATA:	FEVEREIRO/2026
ARQUIVO:	083_25_mh_mh_008_a	ESTRUTURAL	EST 08/16



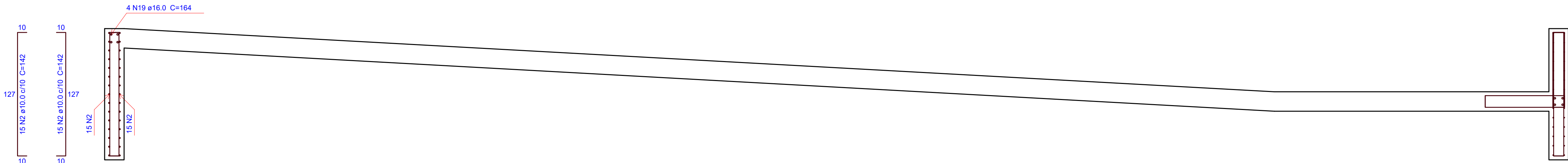
1 DETALHAMENTO PAREDES - CORTE A-A

ESCALA 1/25



2 DETALHAMENTO PAREDES - CORTE B-B

ESCALA 1/25

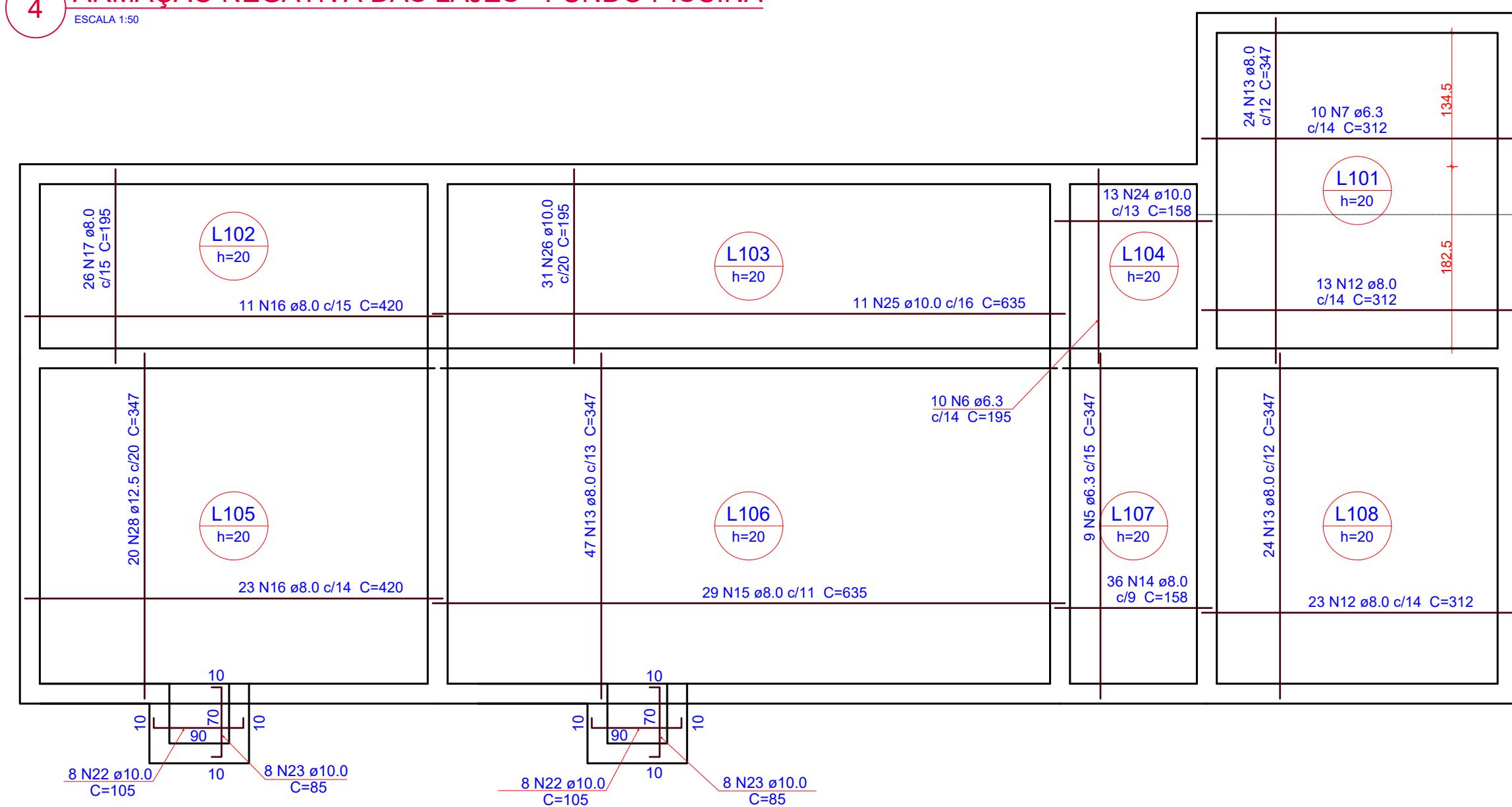
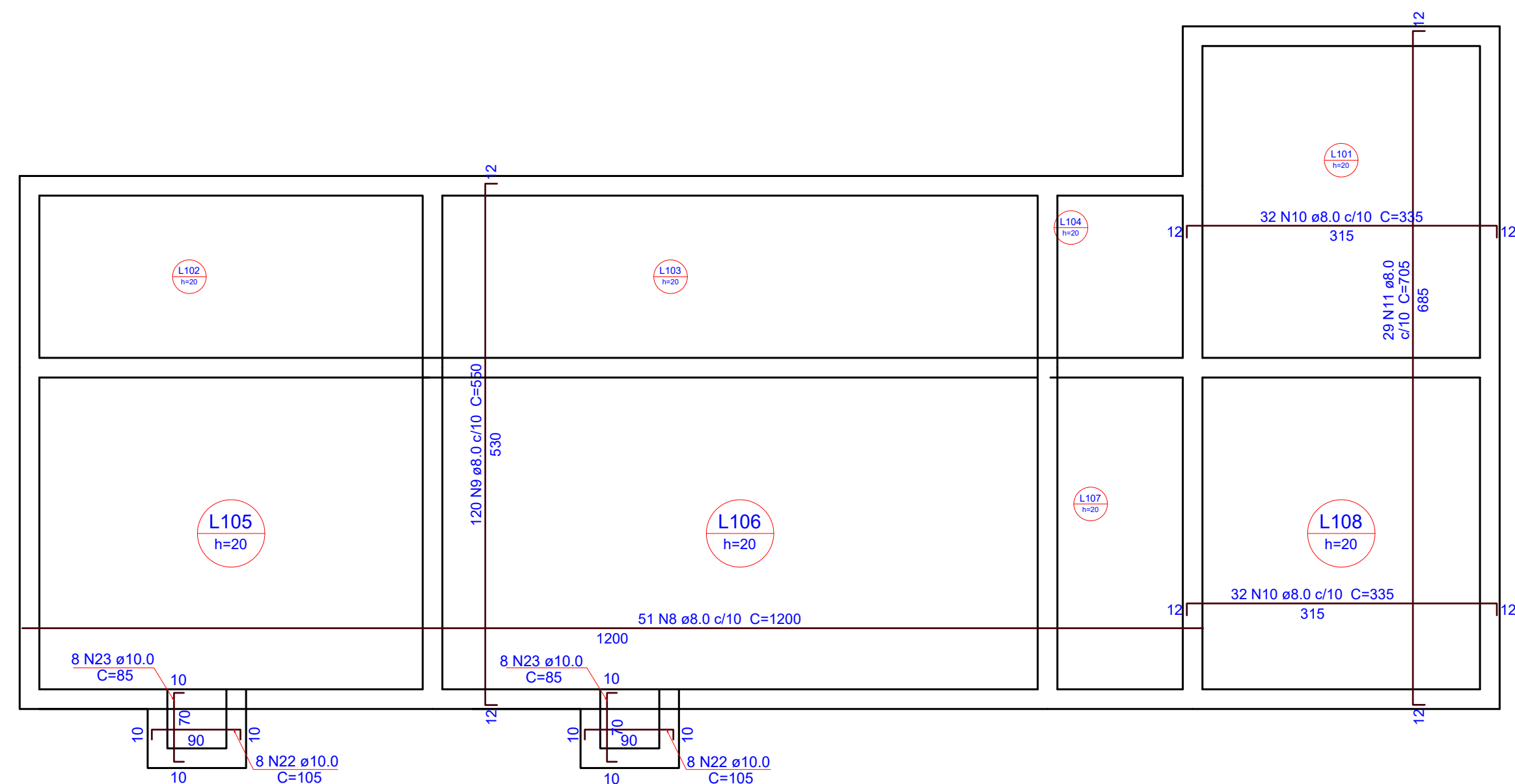
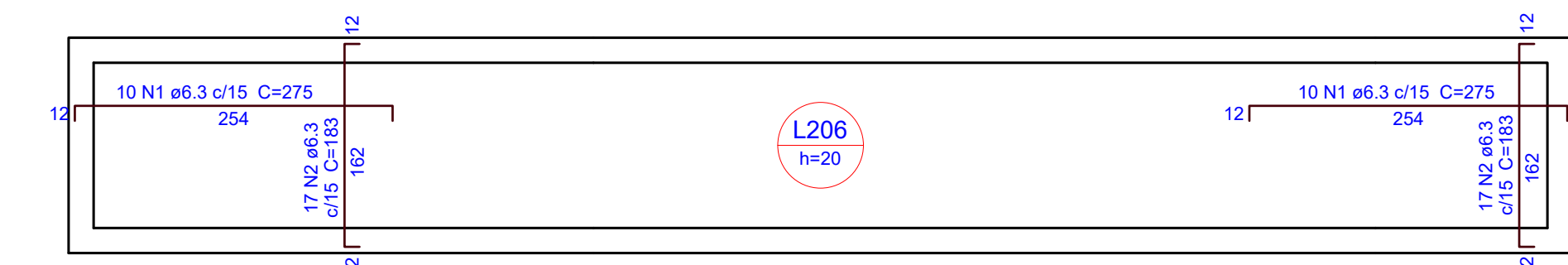


3 DETALHAMENTO PAREDES - CORTE C-C

ESCALA 1/25

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

A - EMISSÃO INICIAL		FEV/2026
OBSERVAÇÕES		VISTO DATA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS		
PROSUL - PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA Rua Saldanha Marinho, 116 - Edifício Liberal Center - 3º andar - Centro - Florianópolis - SC Fone/Fax: (48) 3027-2730 - Home-page: www.prosul.com - E-mail: prosul@prosul.com		
OBRA: CIDADE DO AUTISTA		
ENDEREÇO: RUA PIÇARRAS, S/N - PINHEIRINHO		NÚMERO DO CADASTRO: 19684
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:		RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO:
CLIENTE:		
CONTÍDUO: BLOCO B: DETALHAMENTO PAREDES CORTES		PRONOME: EST 09/16
ESCALA: INDICADA	DATA: FEVEREIRO/2026	ARQUIVO: 083_25_MAL_N_10_D08_#
ESTRUTURAL		

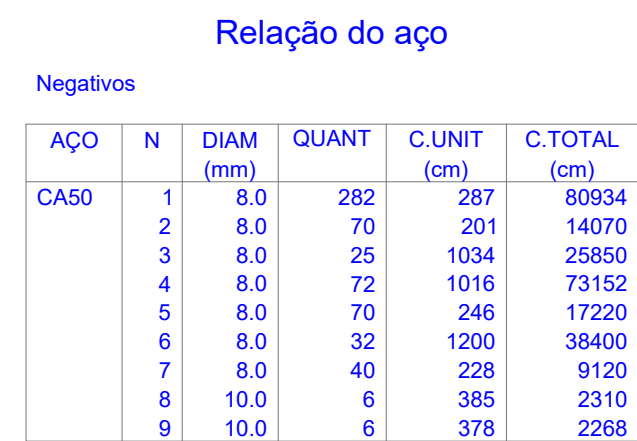


Relação do aço					
Corte G-G		Negativos (25.0)		Negativos (-110.0)	
Positivos (25.0)		Positivos (-110.0)			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	20	275	5500
	2	6.3	34	183	8222
	3	6.3	14	1192	16688
	4	6.3	117	162	18954
	5	6.3	9	347	3123
	6	6.3	10	195	1950
	7	6.3	10	312	3120
	8	8.0	51	1200	61200
	9	8.0	120	550	66000
	10	8.0	64	335	21440
	11	8.0	29	705	20445
	12	8.0	36	312	11232
	13	8.0	95	347	32965
	14	8.0	36	158	5688
	15	8.0	29	635	18415
	16	8.0	34	420	14280
	17	8.0	26	195	5070
	18	10.0	62	142	8804
	19	10.0	62	144	8928
	20	10.0	62	184	11408
	21	10.0	62	204	12648
	22	10.0	32	105	3360
	23	10.0	32	85	2720
	24	10.0	13	158	2054
	25	10.0	11	635	6985
	26	10.0	31	195	6045
	27	12.5	4	314	1256
	28	12.5	4	347	6940
	29	16.0	4	314	1256

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	555.6	47	136
	8.0	2567.4	214	1013
	10.0	629.6	53	388.1
	12.5	82	7	79
	16.0	12.6	2	19.8
PESO TOTAL (kg)				
CA50	1635.9			

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

A - EMISSÃO INICIAL		FEV/2026
OBSERVAÇÕES	VISTO	DATA
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS	
	PROSUL - PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA Rua Saldanha Marinho, 116 - Edifício Liberal Center - 3º andar - Centro - Florianópolis - SC Fone/Fax: (48) 3027-2730 - Home-page: www.prosul.com - E-mail: prosul@prosul.com	
OBRA: CIDADE DO AUTISTA		
ENDEREÇO: RUA PIÇARRAS, S/N - PINHEIRINHO	NÚMERO DO CADASTRO: 19684	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO:	CLIENTE:
CONTEÚDO: BLOCO B - DETALHAMENTO PAREDES CORTES E ARMAÇÃO DAS LAJES FUNDO PISCINA		
ESCALA: INDICADA	DATA: FEVEREIRO/2026	ARQUIVO: 083_25_est_blo_b_011_a
		ESTRUTURAL
		EST 11/16



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	2587.5	216	1021
	10.0	45.8	4	28.2
PESO TOTAL (kg)				
CA50	1049.2			

1 ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES - TÉRREO



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	10.0	1299.3	109	801.1
PESO TOTAL (kg)				
CA50	801.1			

Volume de concreto (C-30) = 22.5 m³
Área de forma = 112.5 m²

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

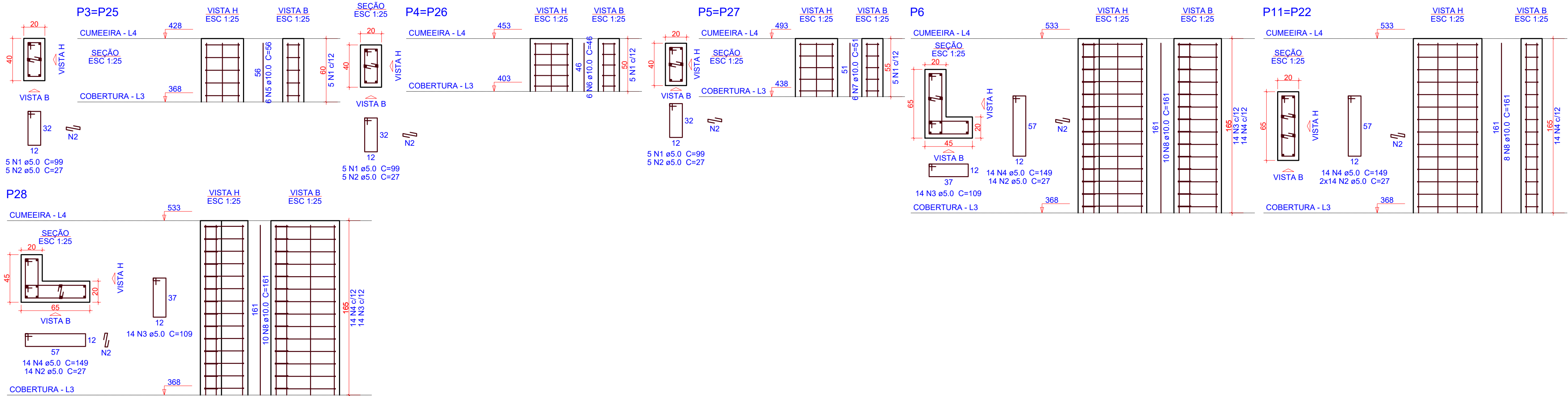
A - EMISSÃO INICIAL		FEV/2026
OBSERVAÇÕES	VISTO	DATA

 CRICIÚMA SEMPRE AQUI E SEMPRE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS
 PROSUL	PROSUL - PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA Rua Saldanha Maranhão, 116 - Edifício Liberal Center - 3º andar - Centro - Florianópolis - SC Fone/Fax: (48) 3027-2730 - Home-page: www.prosul.com - E-mail: prosul@prosul.com

OBRA:		CIDADE DO AUTISTA
ENDEREÇO: RUA PIÇARRAS, S/N - PINHEIRINHO		NÚMERO DO CADASTRO: 19684
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO:	CLIENTE:

					FRANCHA	
CONTEÚDO					EST 12/16	
BLOCO B: ARMAÇÃO NEGATIVA E POSITIVA DAS LAJES TÉRREO						
ESCOLA	INDICADA	DATA	ORIGEM	ESTRUTURAL		
		07.FEVEREIRO/2026	083_25_est_b1_b_012_a			

2 ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES - TÉRREO



Relação do aço

2xP3 P6		2xP4 2xP11		2xP5 P28	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	30	99	2970
	2	5.0	114	27	3078
	3	5.0	28	109	3052
	4	5.0	56	149	8344
CA50	5	10.0	12	56	672
	6	10.0	12	46	552
	7	10.0	12	51	612
	8	10.0	36	161	5796

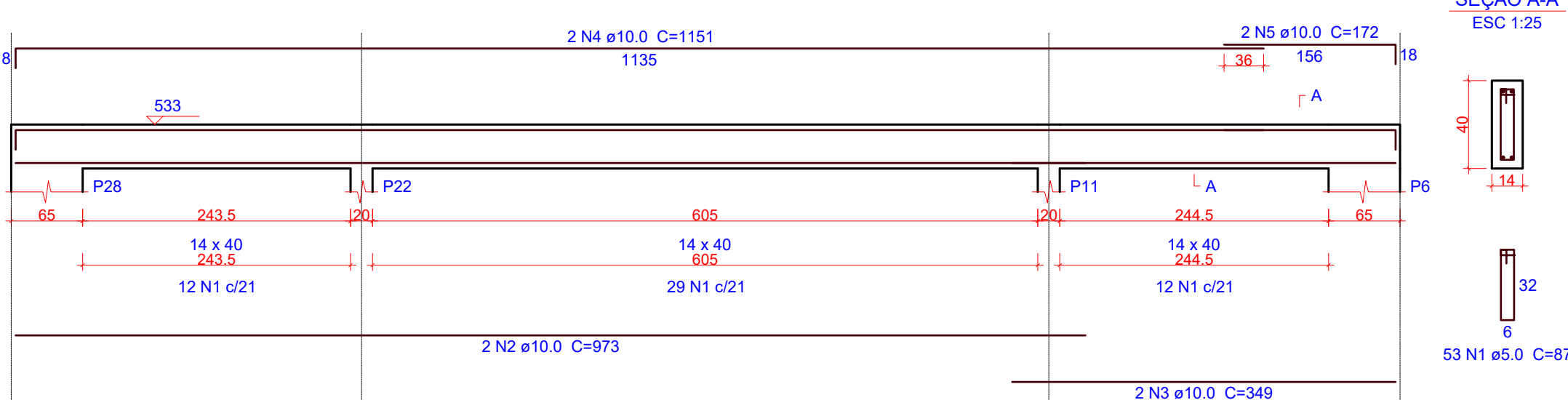
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	10.0	76.4	7	47.1
CA60	5.0	174.5	-	26.9
PESO TOTAL (kg)				
CA50		47.1		
CA60		26.9		

Volume de concreto (C-30) = 1.29 m³
Área de forma = 16.83 m²

1 DETALHAMENTO PILARES - TÉRREO

V401



Relação do aço

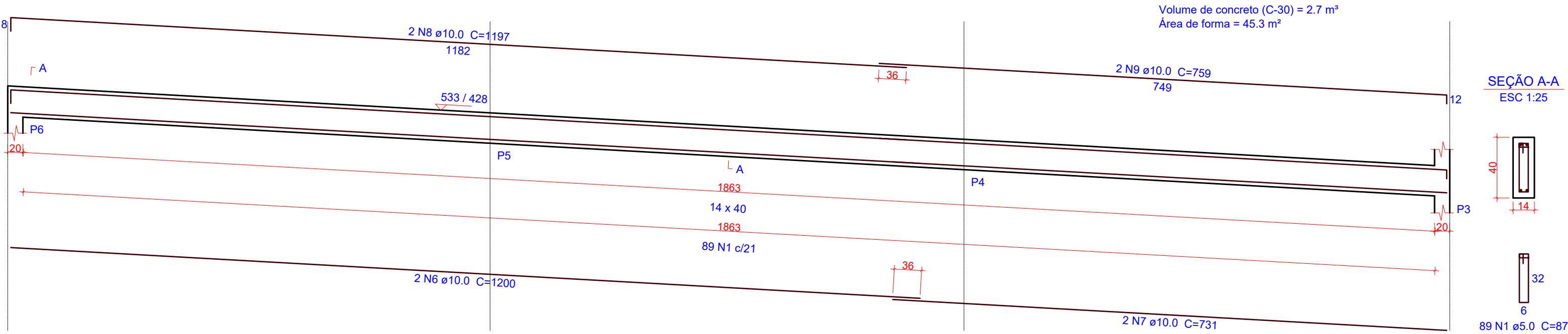
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	231	87	20097
	2	10.0	2	973	1946
CA50	3	10.0	2	349	698
	4	10.0	2	1151	2302
	5	10.0	2	172	344
	6	10.0	4	1200	4800
	7	10.0	4	731	2924
	8	10.0	4	1197	4788
	9	10.0	4	759	3036

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	10.0	208.4	18	128.5
CA60	5.0	201	-	31
PESO TOTAL (kg)				
CA50		128.5		
CA60		31		

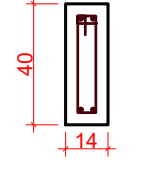
Volume de concreto (C-30) = 2.7 m³
Área de forma = 45.3 m²

V402

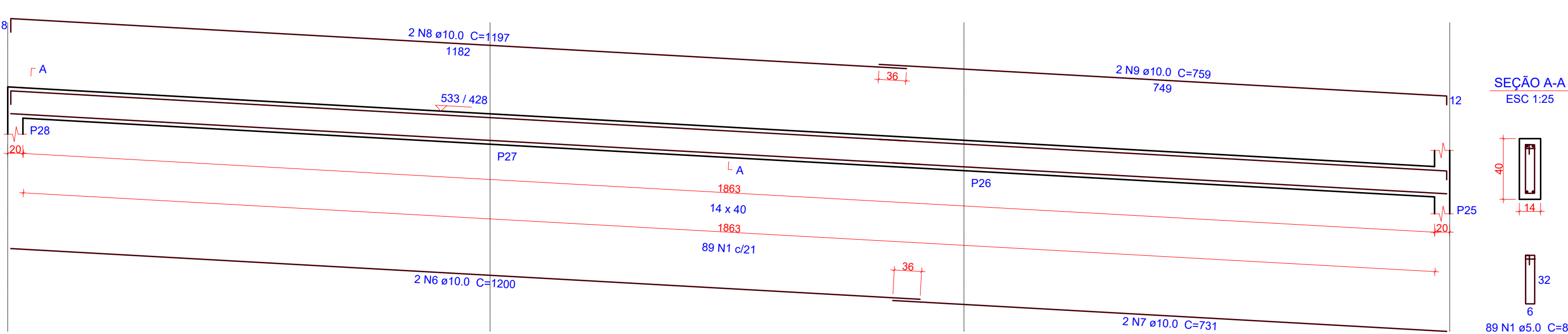


SEÇÃO A-A

ESC 1:25

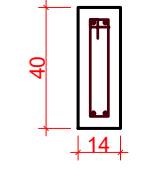


V403



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



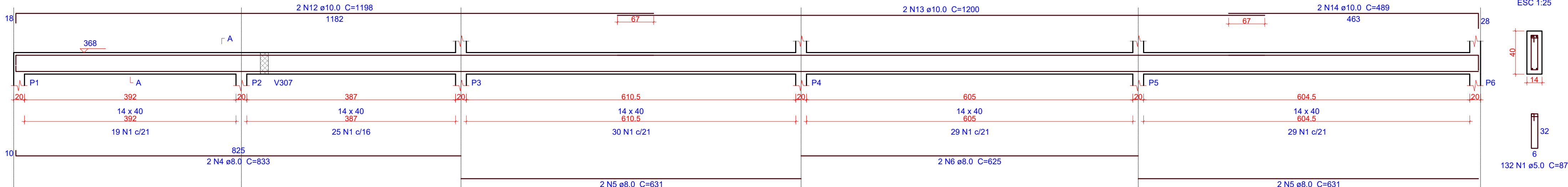
2 DETALHAMENTO VIGAS - TÉRREO

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

A - EMISSÃO INICIAL		FEV/2026
OBSERVAÇÕES	VISTO	DATA
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS	
	PROSUL - PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA Rua Saldanha Marinho, 116 - Edifício Liberal Center - 3º andar - Centro - Florianópolis - SC Fone/Fax: (48) 3027-2730 - Home-page: www.prosul.com - E-mail: prosul@prosul.com	
OBRA:	CIDADE DO AUTISTA	
ENDEREÇO: RUA PIÇARRAS, S/N - PINHEIRINHO	NÚMERO DO CADASTRO: 19684	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO:	CLIENTE:
CONTÉUDO: BLOCO B: DETALHAMENTO PILARES E VIGAS TÉRREO		
ESCALA: INDICADA	DATA: FEVEREIRO/2026	ARQUIVO: 083_25_AAI_N1_N1_D13_B
ESTRUTURAL		PRONOME: EST 13/16

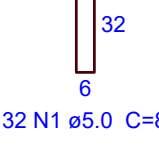
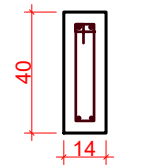
V301

ESC 1:50



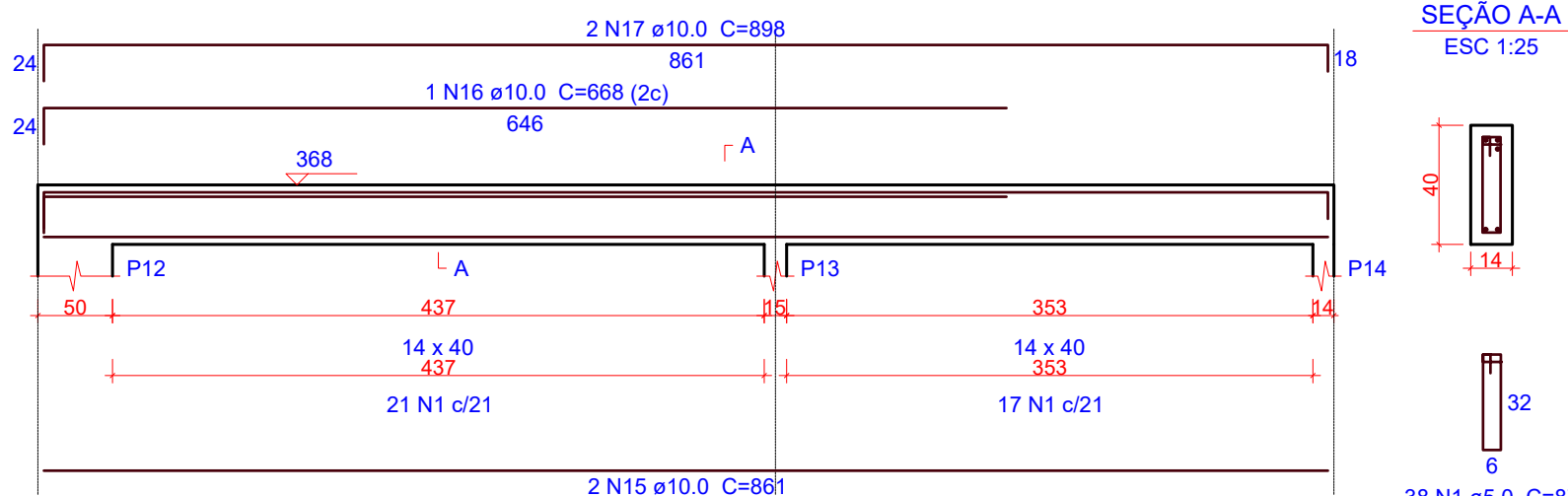
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



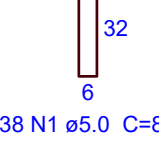
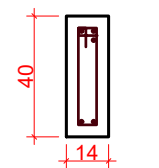
V302

ESC 1:50



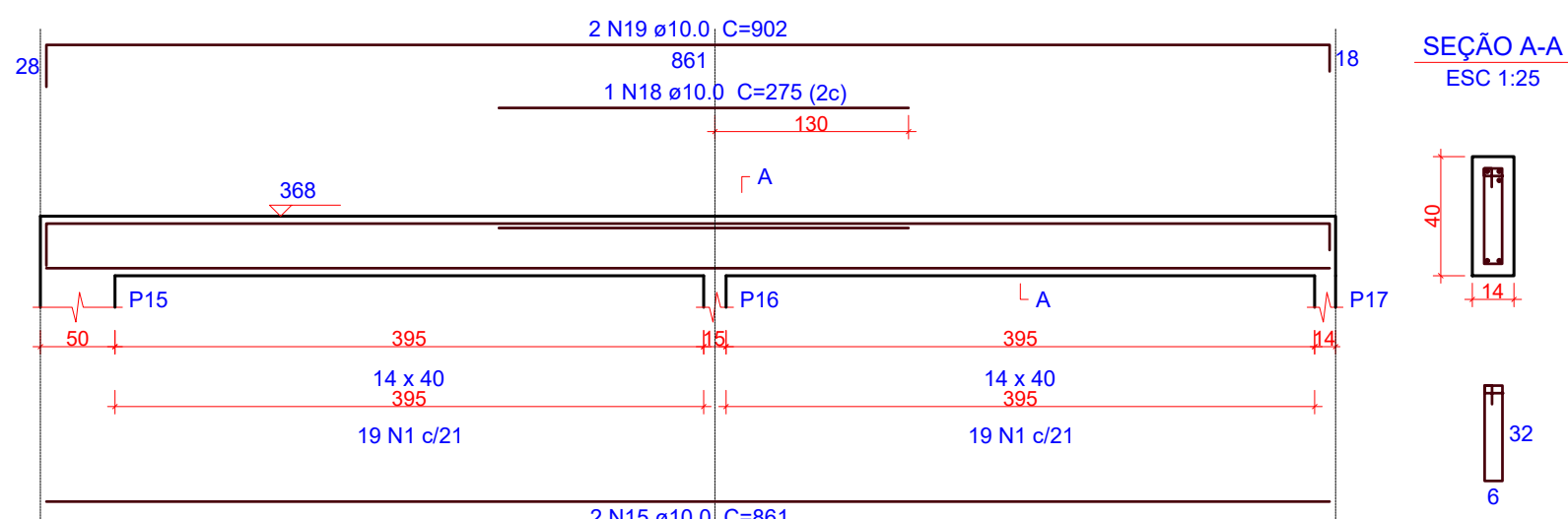
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



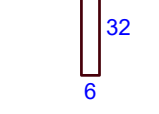
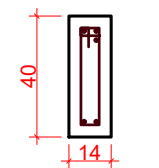
V303

ESC 1:50



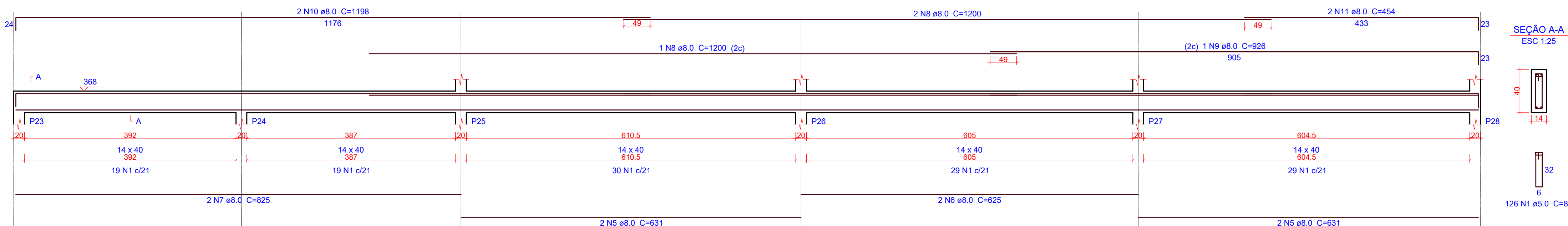
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



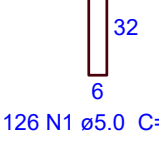
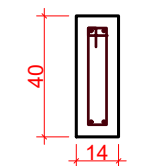
V304

ESC 1:50



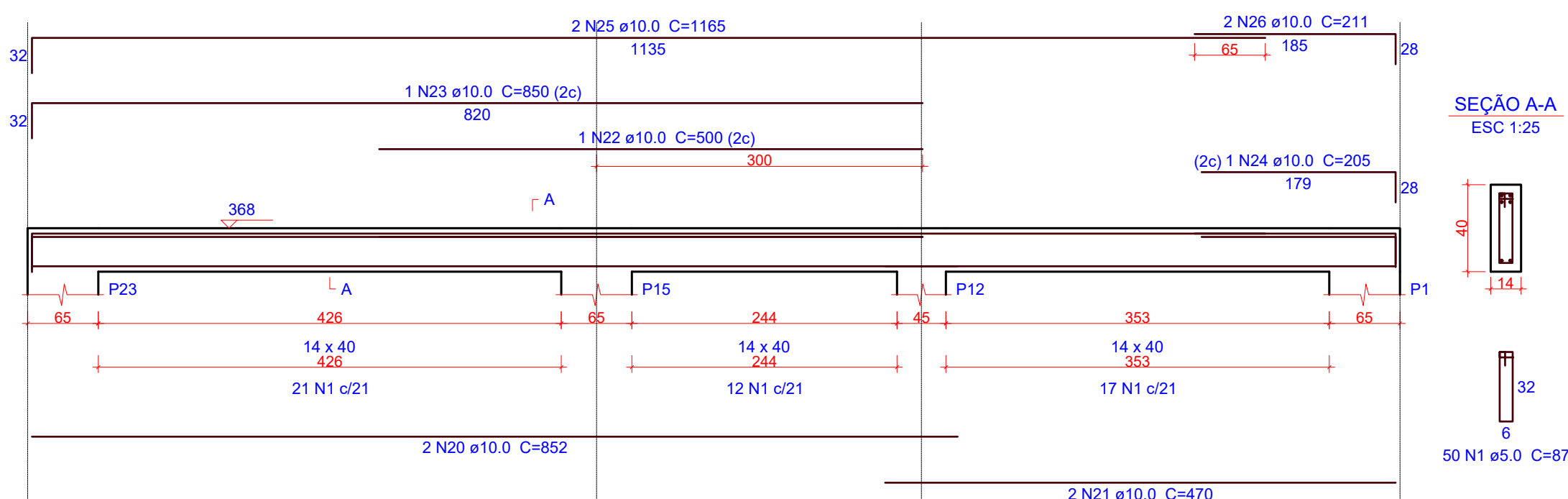
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



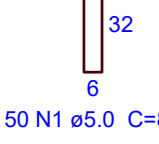
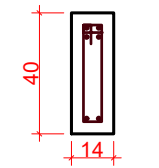
V305

ESC 1:50



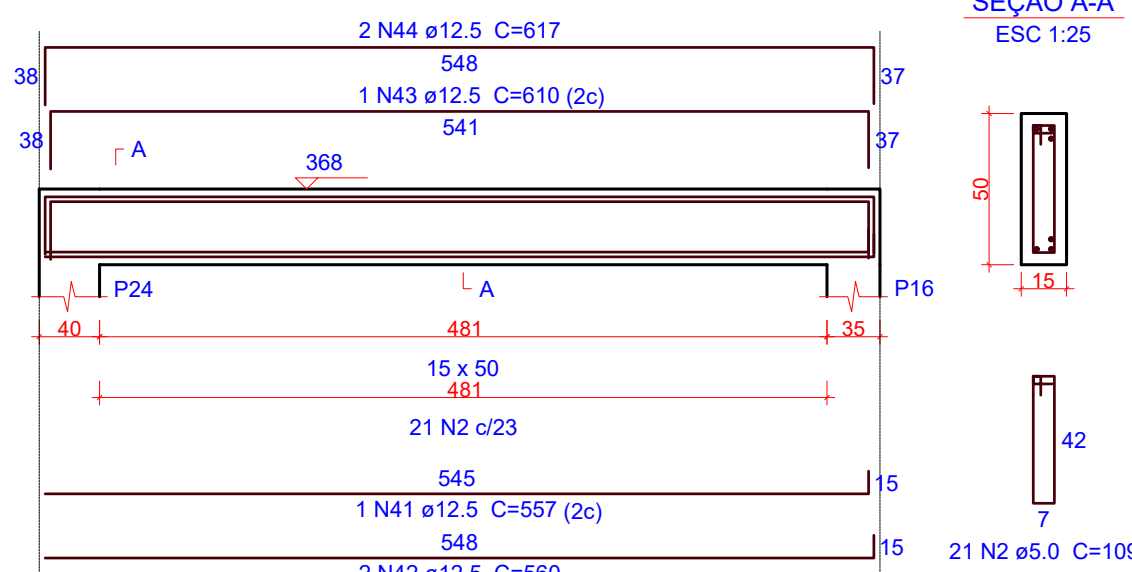
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



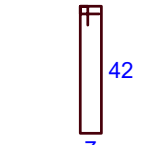
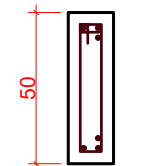
V306

ESC 1:50



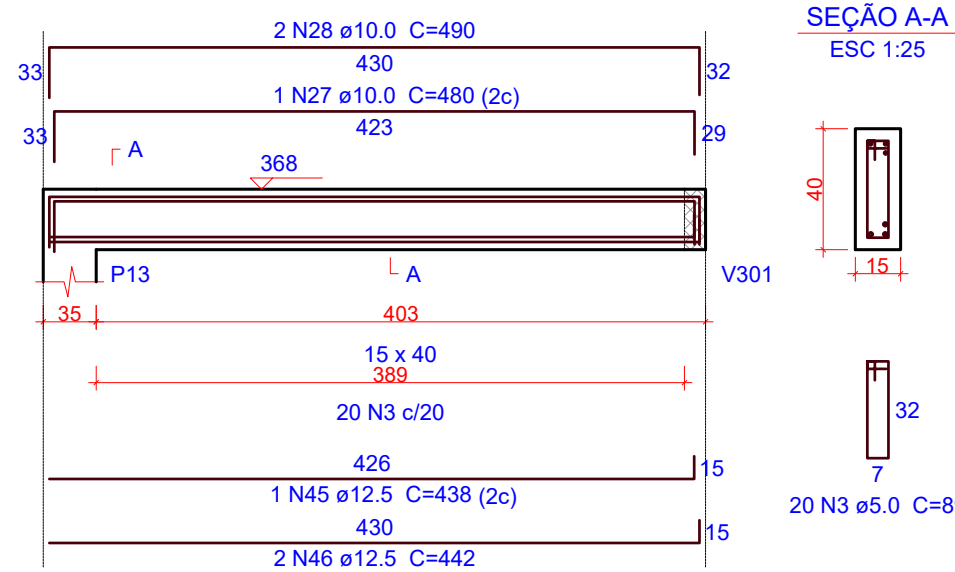
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



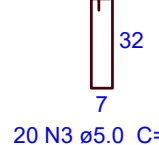
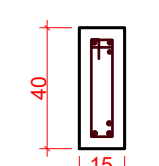
V307

ESC 1:50



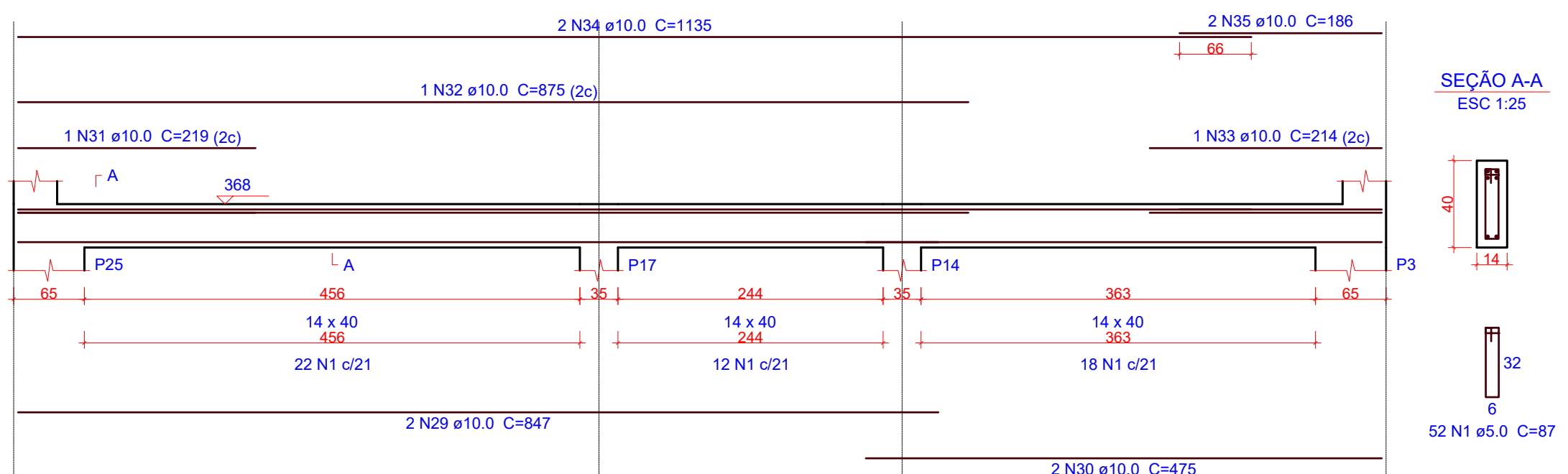
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



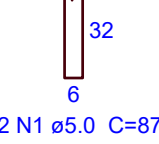
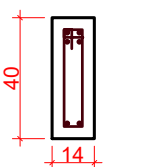
V308

ESC 1:50



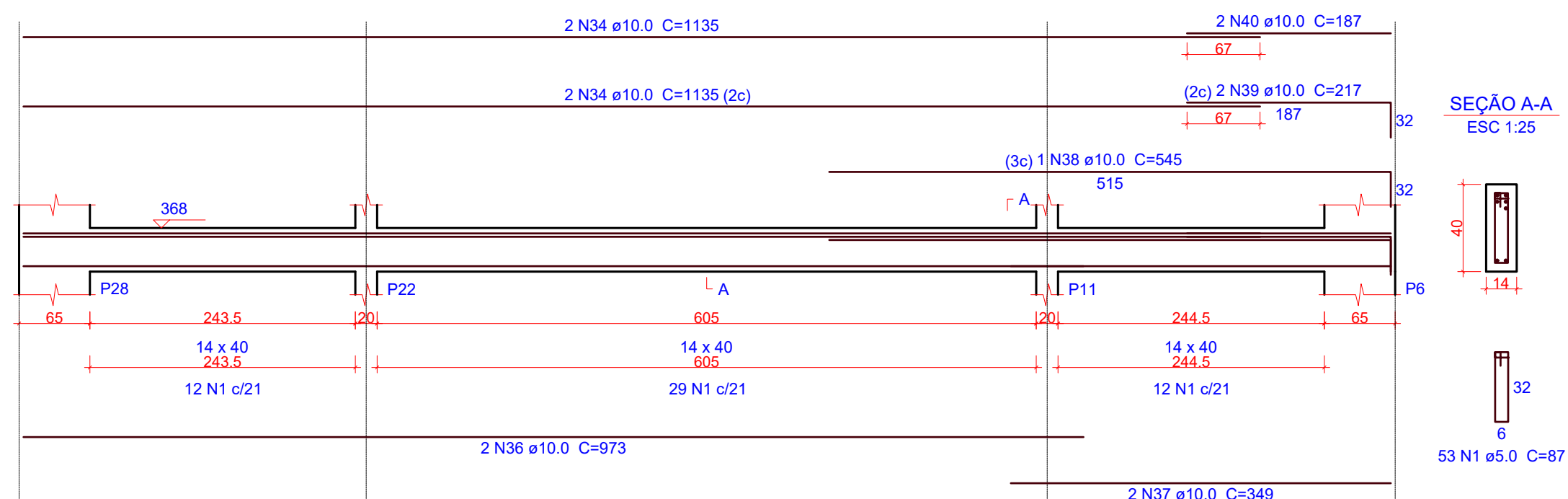
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



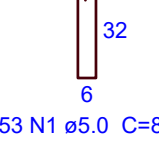
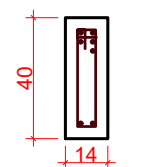
V309

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



1 DETALHAMENTO VIGAS - COBERTURA

ESCALA 1:25

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V301	1	5.0	489	87	42543
V304	2	5.0	21	109	2289
V307	3	5.0	20	89	1780
CA50	4	8.0	2	833	1666
	5	8.0	8	631	5048
	6	8.0	4	625	2500
	7	8.0	2	825	1650
	8	8.0	3	1200	3600
	9	8.0	1	926	926
	10	8.0	2	1198	2396
	11	8.0	2	454	908
	12	10.0	2	1198	2396
	13	10.0	2	1200	2400
	14	10.0	2	489	978
	15	10.0	4	861	3444
	16	10.0	1	668	668
	17	10.0	2	898	1796
	18	10.0	1	275	275
	19	10.0	2	902	1804
	20	10.0	2	852	1704
	21	10.0	2	470	940
CA60	22	10.0	1	500	500
	23	10.0	1	850	850
	24	10.0	1	205	205
	25	10.0	2	1165	2330
	26	10.0	2	211	422
	27	10.0	1	480	480
	28	10.0	2	490	980
	29	10.0	2	847	1694
	30	10.0	2	475	950
	31	10.0	1	219	219
	32	10.0	1	875	875
	33	10.0	1	214	214
	34	10.0	6	1135	6810
	35	10.0	2	196	372
	36	10.0	2	973	1946
	37	10.0	2	349	698
	38	10.0	1	545	545
CA50	39	10.0	2	217	434
	40	10.0	2	187	374
	41	12.5	1	557	557
	42	12.5	2	580	1120
	43	12.5	1	610	610
	44	12.5	2	617	1234
	45	12.5	1	438	438
	46	12.5	2	442	884

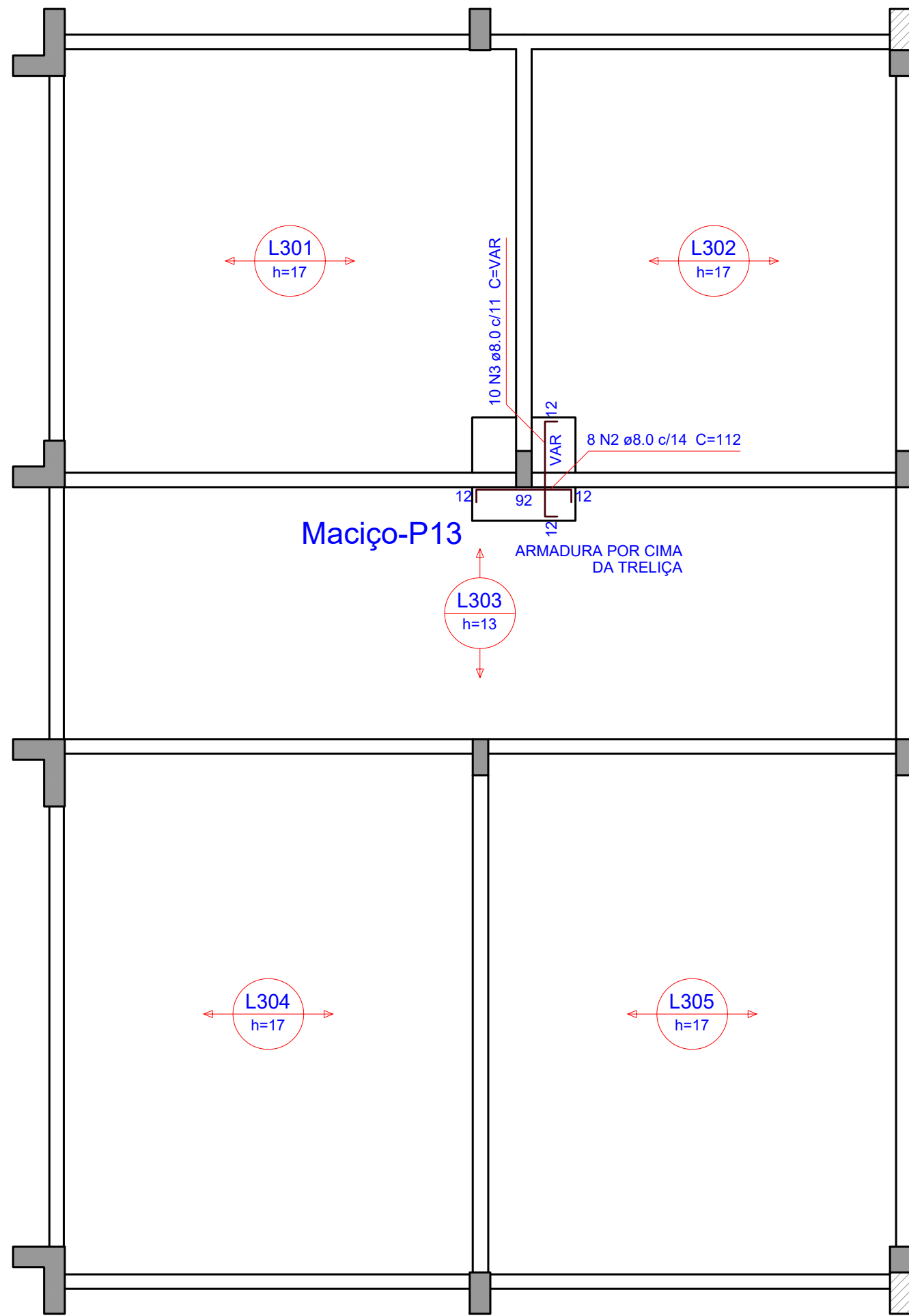
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	187	16	73.8
	10.0	373.1	32	230
	12.5	48.5	5	46.7
CA60	5.0	466.2	-	71.8
PESO TOTAL (kg)				
CA50		350.4		
CA60		71.8		

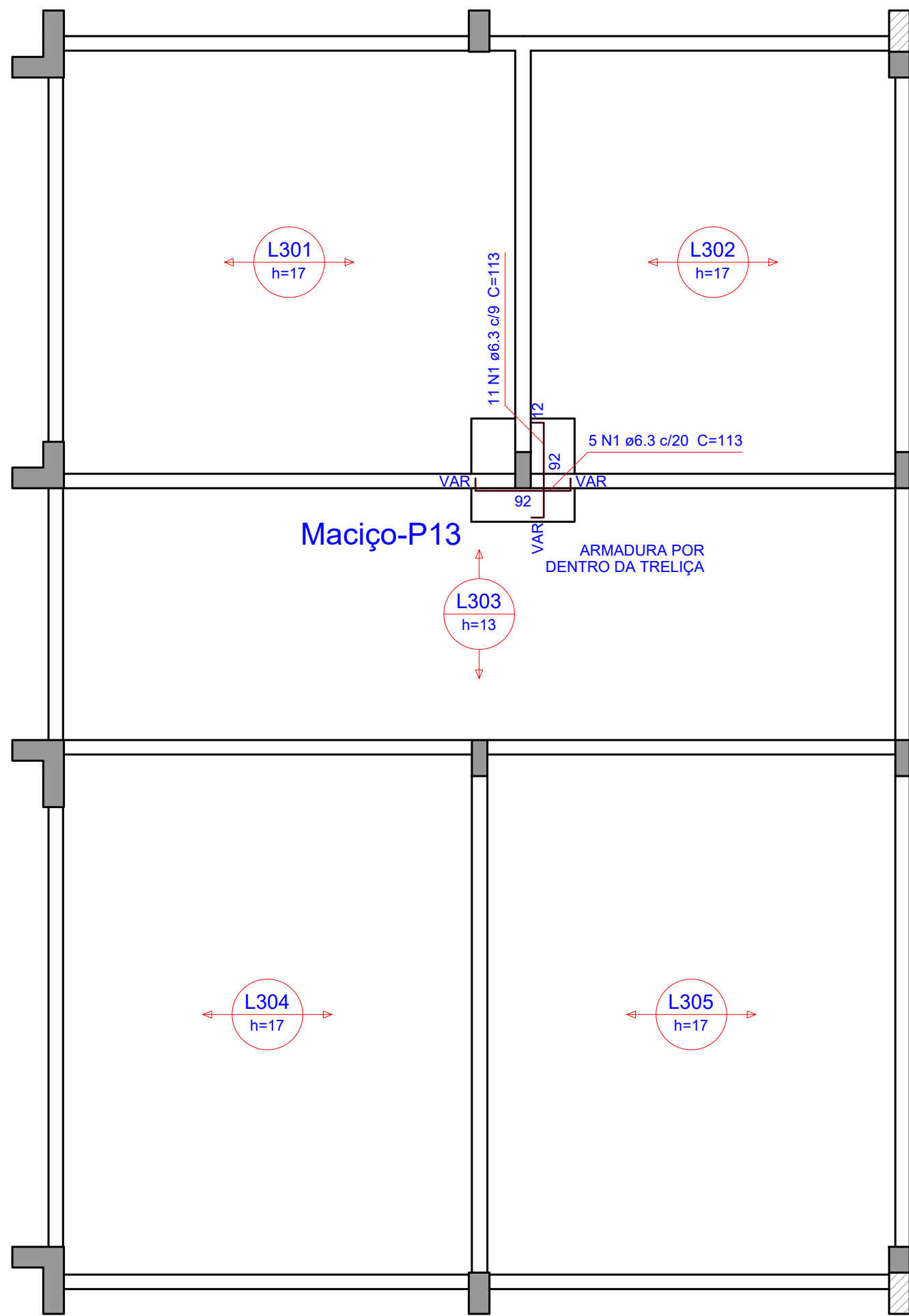
Volume de concreto (C-30) = 6.18 m³
Área de forma = 89.16 m²

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

A - EMISSÃO INICIAL				FEV/2026
OBSERVAÇÕES			VISTO	DATA
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS		
		PROSUL - PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA Rua Saldanha Marinho, 116 - Edifício Liberal Center - 3º andar - Centro - Florianópolis - SC Fone/Fax: (48) 3027-2730 - Home-page: www.prosul.com - E-mail: prosul@prosul.com		
OBRA: CIDADE DO AUTISTA				
ENDEREÇO: RUA PIÇARRAS, S/N - PINHEIRINHO			NÚMERO DO CADASTRO: 19684	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:			RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO:	
			CLIENTE:	
CONTÉUDO: BLOCO B: DETALHAMENTO VIGAS COBERTURA			PRONOME: EST	
ESCALA: INDICADA		DATA: FEVEREIRO/2026	ARQUIVO: 083_05_RAL_N1_015_8	ESTRUTURAL



1 ARMAÇÃO NEGATIVA - MACIÇOS COBERTURA
ESCALA 1:50

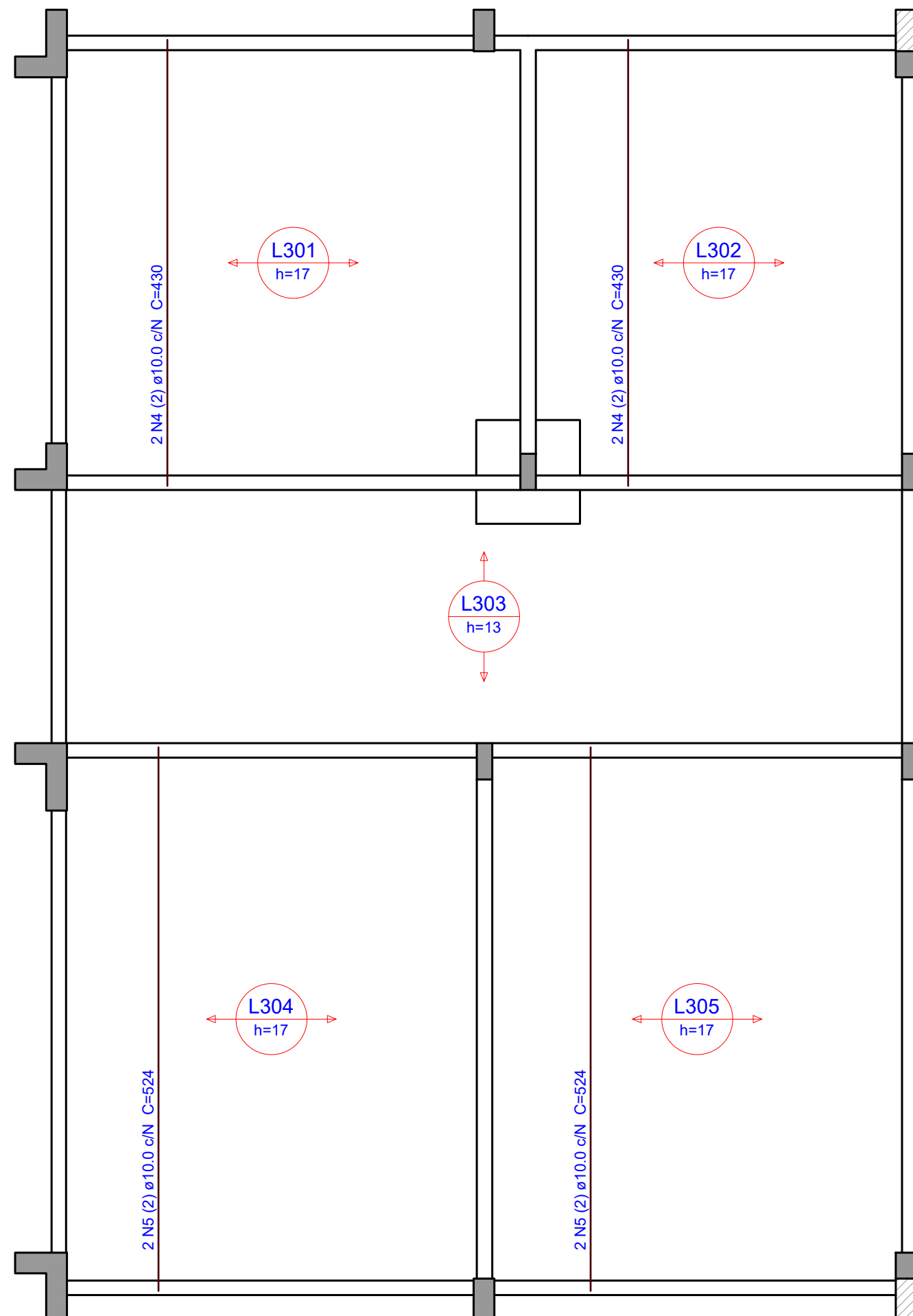


3 ARMAÇÃO POSITIVA - MACIÇOS COBERTURA
ESCALA 1:50

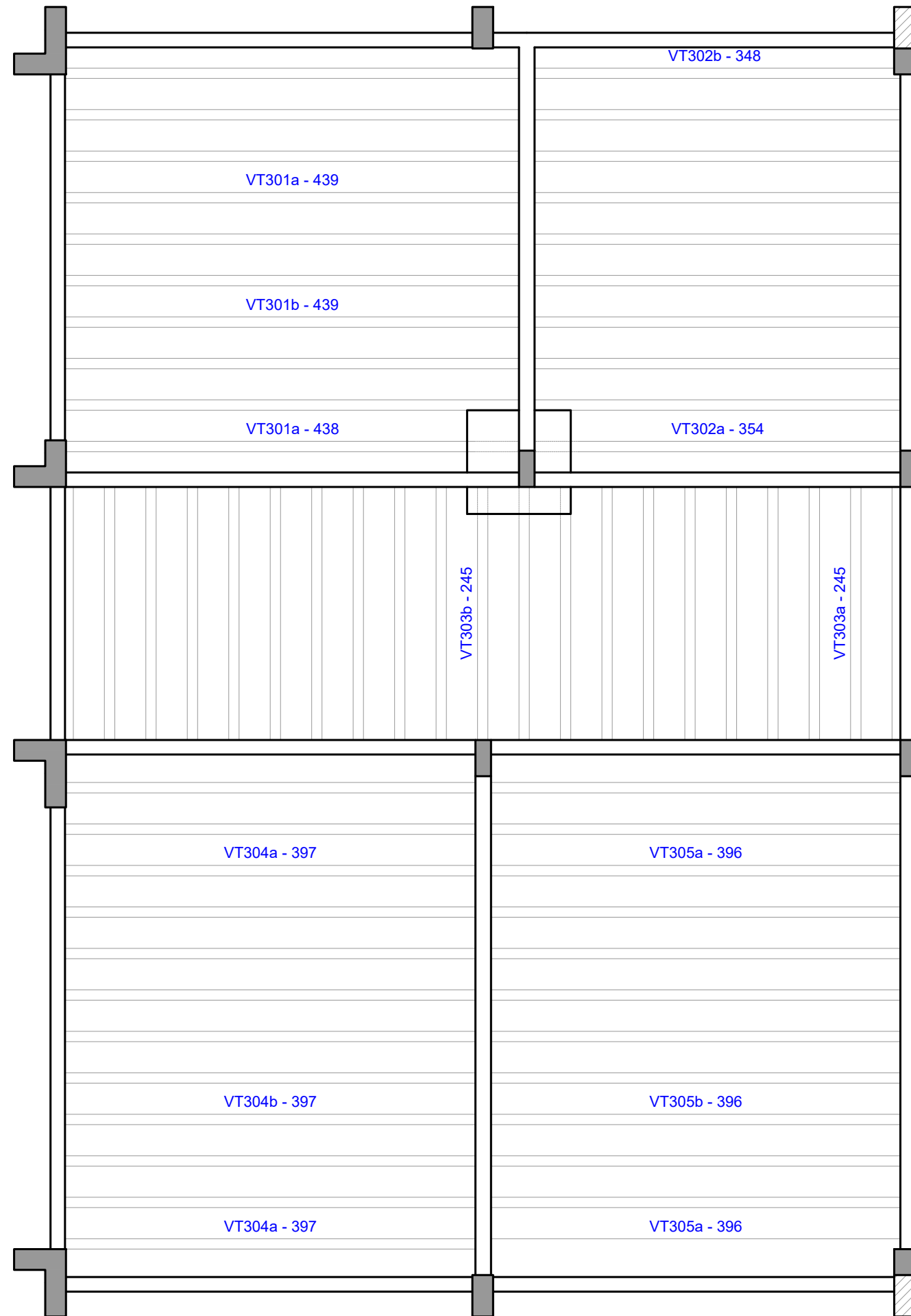
Relação do aço					
Maciços negativos		Maciços positivos		Positivos	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	16	113	1808
	2	8.0	8	112	896
	3	8.0	10	VAR	VAR
	4	10.0	4	430	1720
	5	10.0	4	524	2096

Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	18.1	2	4.4
	8.0	20.2	2	8
	10.0	38.2	4	23.5
	PESO TOTAL (kg)			
CA50	35.9			

Volume de concreto (C-30) = 6.77 m³
Área de forma = 0.19 m²

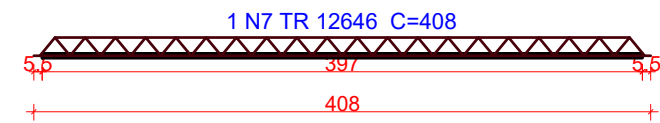


4 ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES - COBERTURA
ESCALA 1:50

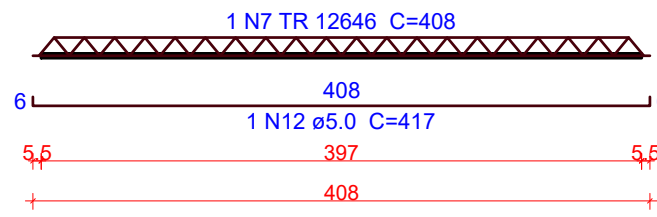


2 PLANTA VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS - COBERTURA
ESCALA 1:50

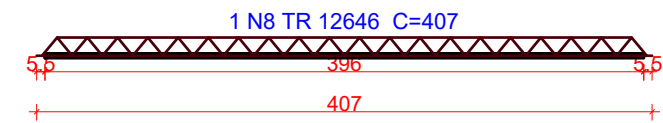
VT304a (6 unidades)
(L304)
ESC 1:50



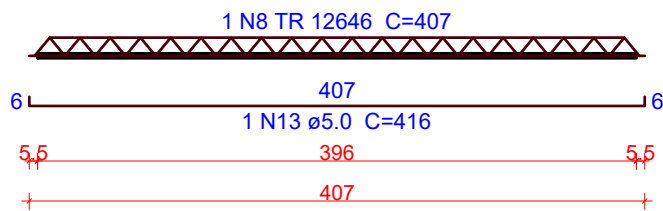
VT304b (6 unidades)
(L304)
ESC 1:50



VT305a (6 unidades)
(L305)
ESC 1:50



VT305b (6 unidades)
(L305)
ESC 1:50

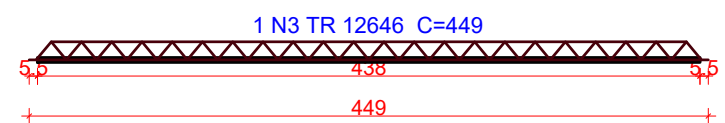


5 DETALHAMENTO VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS - COBERTURA
ESCALA 1:50

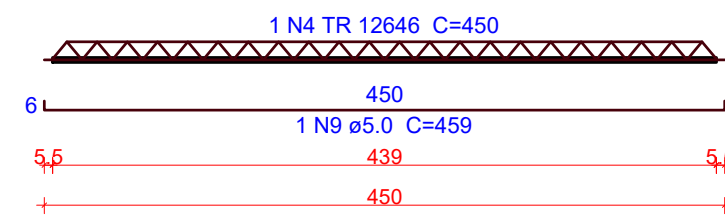
Relação do aço					
7xVT301a		3xVT301b		9xVT302a	
VT302b		9xVT303a		10xVT303b	
6xVT304a		6xVT304b		6xVT305a	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 08844	9	264	2376
	2	TR 08844	10	256	2560
	3	TR 12646	7	449	3143
	4	TR 12646	3	450	1350
	5	TR 12646	9	365	3285
	6	TR 12646	1	359	359
	7	TR 12646	12	408	4896
	8	TR 12646	12	407	4884
	9	5.0	3	459	1377
	10	5.0	9	273	2457
	11	5.0	10	265	2650
	12	5.0	6	417	2502
	13	5.0	6	416	2496

Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA60	TR 08844	49.4	-	44.8
	TR 12646	179.2	-	182.2
	5.0	114.9	-	17.7
PESO TOTAL (kg)				
CA60	244.7			

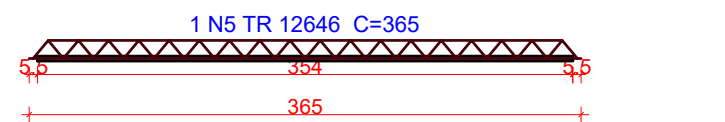
VT301a (7 unidades)
(L301)
ESC 1:50



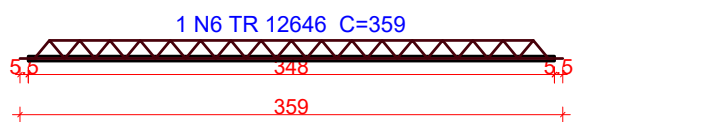
VT301b (3 unidades)
(L301)
ESC 1:50



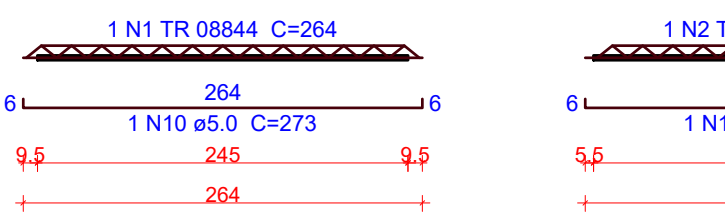
VT302a (9 unidades)
(L302)
ESC 1:50



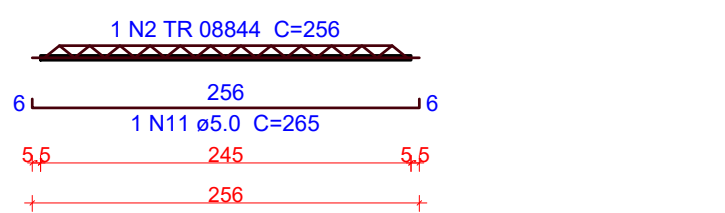
VT302b (1 unidades)
(L302)
ESC 1:50



VT303a (9 unidades)
(L303)
ESC 1:50



VT303b (10 unidades)
(L303)
ESC 1:50



OBS. - TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

A - EMISSÃO INICIAL		FEV/2026
OBSERVAÇÕES	VISTO	DATA

	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS	
	PROSUL - PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA Rua Saldanha Marinho, 116 - Edifício Liberal Center - 3º andar - Centro - Florianópolis - SC Fone/Fax: (48) 3027-2730 - Home-page: www.prosul.com - E-mail: prosul@prosul.com	
OBRA:	CIDADE DO AUTISTA	
ENDEREÇO: RUA PIÇARRAS, S/N - PINHEIRINHO	NÚMERO DO CADASTRO: 19684	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO:	CLIENTE:
CONTINÚO: BLOCO B- DETALHAMENTO LAJES COBERTURA		
ESCALA: INDICADA	DATA: FEVEREIRO/2026	ARQUIVO: 083_2FS_RH_LN_D16_#
ESTRUTURAL		PRONOME: EST 16/16