

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



CIDADE DO AUTISTA

**VOLUME 7 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
BLOCO A
(TOMO 01)**

083-25

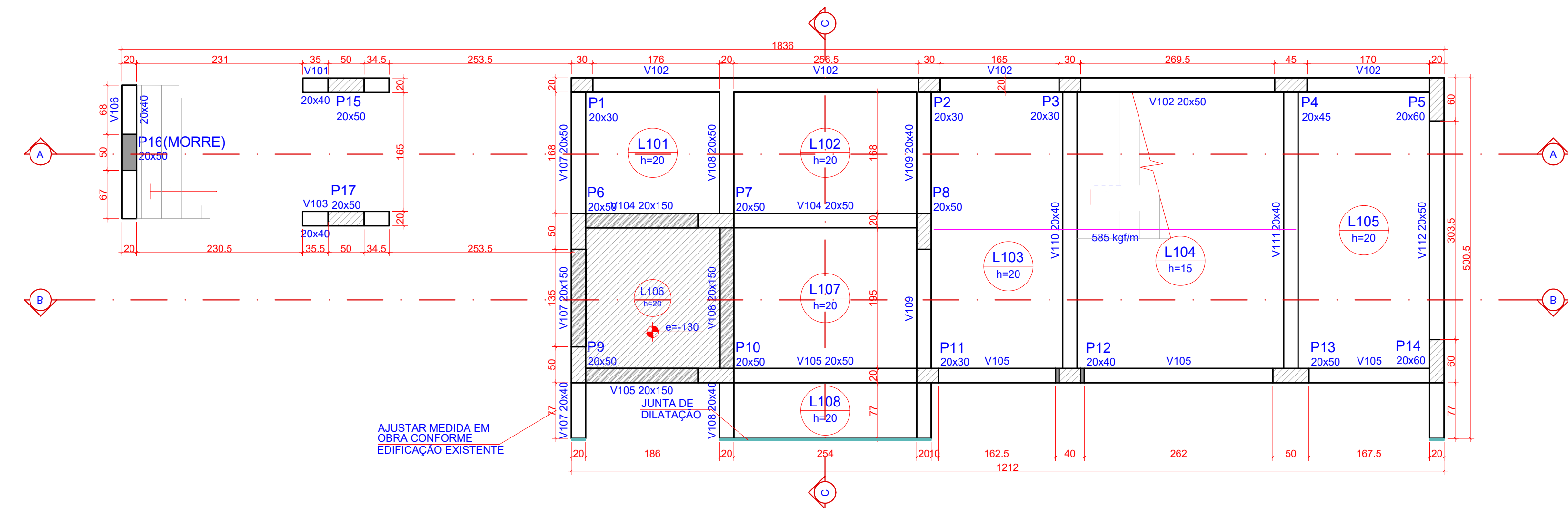
FEVEREIRO/2026

 PROSUL - Projetos, Supervisão e Planejamento Ltda

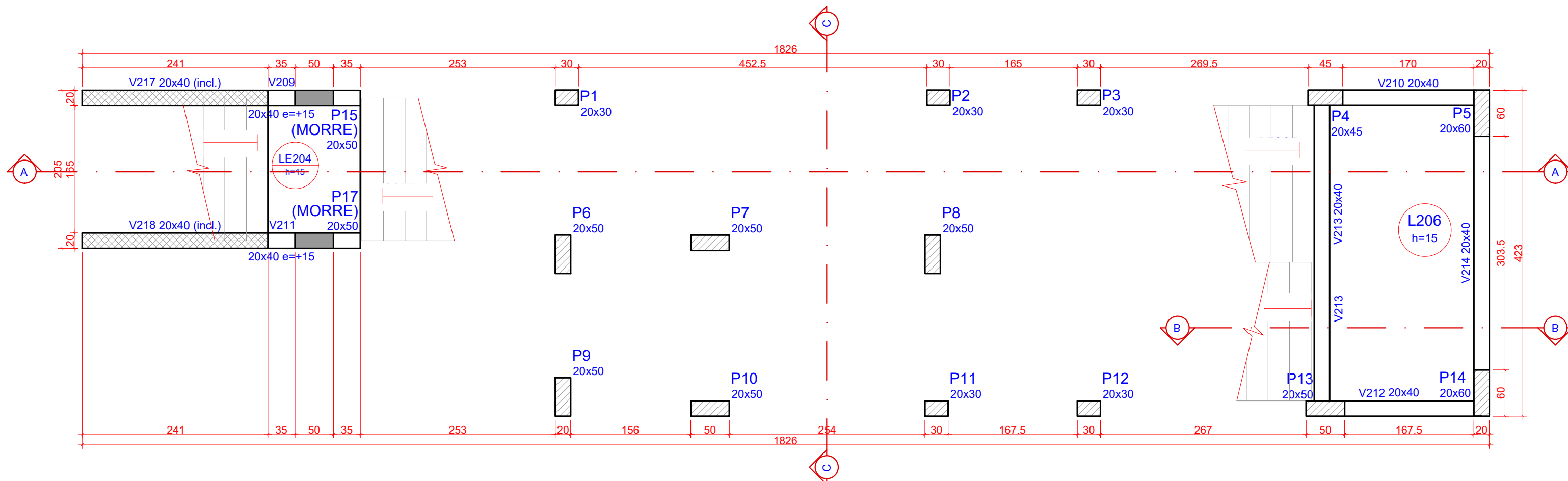
PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO

PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO (TOMO 01) – BLOCO A

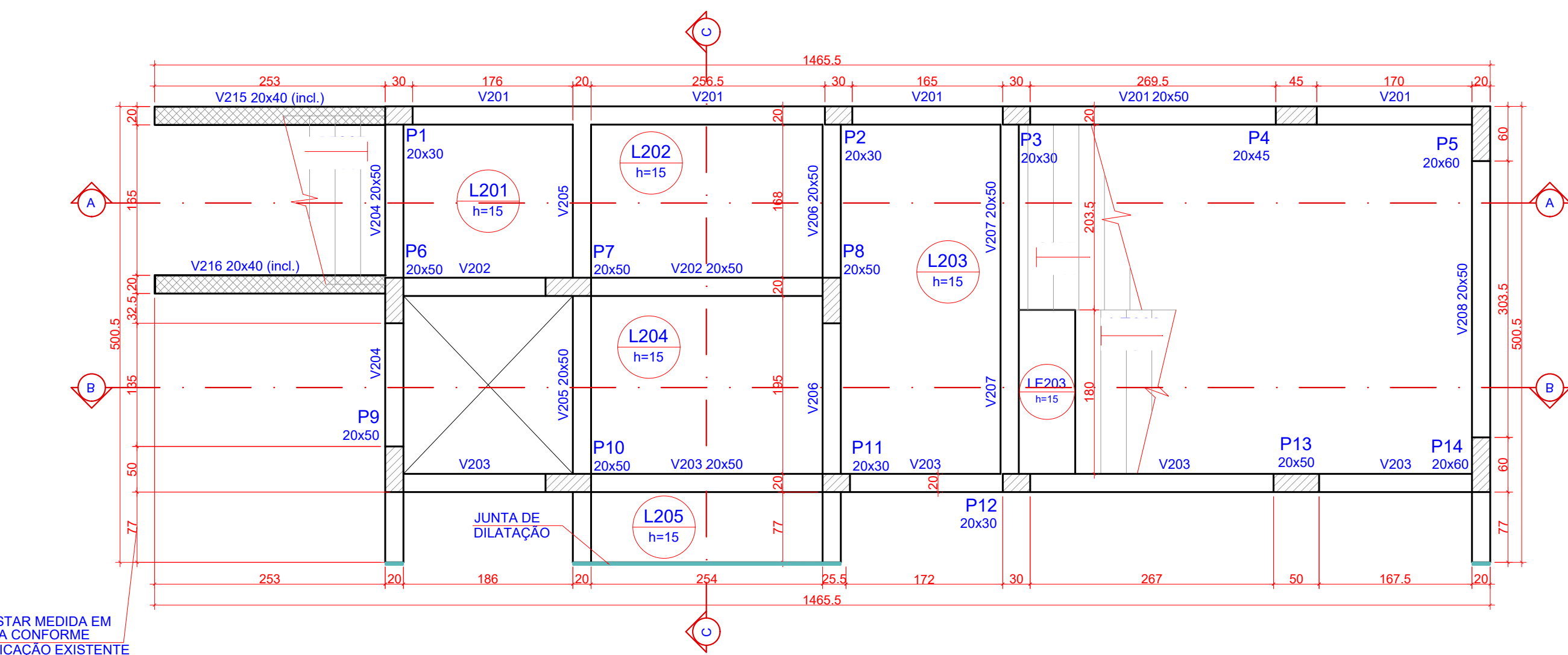
Nº DA FOLHA	ARQUIVOS	DESCRIÇÃO
01/35	083_25_est_bl.a_001_a	BLOCO A: PLANTA DE FORMAS SUBSOLO, INTERMEDIÁRIO TÉRREO E TÉRREO
02/35	083_25_est_bl.a_002_a	BLOCO A: PLANTA DE FORMAS SUPERIOR E COBERTURA
03/35	083_25_est_bl.a_003_a	BLOCO A: PLANTA DE FORMAS TRAVAMENTO, BARRILETE E COBERTURA 2
04/35	083_25_est_bl.a_004_a	BLOCO A: CORTE A-A
05/35	083_25_est_bl.a_005_a	BLOCO A: CORTE B-B E CORTE C-C
06/35	083_25_est_bl.a_006_a	BLOCO A: DETALHAMENTO VIGAS SUBSOLO
07/35	083_25_est_bl.a_007_a	BLOCO A: ARMAÇÃO POSITIVA E NEGATIVA DAS LAJES SUBSOLO
08/35	083_25_est_bl.a_008_a	BLOCO A: DETALHAMENTO PILARES TÉRREO
09/35	083_25_est_bl.a_009_a	BLOCO A: DETALHAMENTO VIGAS TÉRREO
10/35	083_25_est_bl.a_010_a	BLOCO A: DETALHAMENTO ESCADA
11/35	083_25_est_bl.a_011_a	BLOCO A: DETALHAMENTO ESCADA
12/35	083_25_est_bl.a_012_a	BLOCO A: DETALHAMENTO PILARES SUPERIOR
13/35	083_25_est_bl.a_013_a	BLOCO A: DETALHAMENTO VIGAS SUPERIOR
14/35	083_25_est_bl.a_014_a	BLOCO A: ARMAÇÃO POSITIVA E NEGATIVA DAS LAJES SUPERIOR
15/35	083_25_est_bl.a_015_a	BLOCO A: DETALHAMENTO ESCADA
16/35	083_25_est_bl.a_016_a	BLOCO A: DETALHAMENTO PILARES COBERTURA
17/35	083_25_est_bl.a_017_a	BLOCO A: DETALHAMENTO VIGAS COBERTURA



1 PLANTA DE FORMAS - SUBSOLO (NÍVEL -320)
ESCALA 1:50



2 PLANTA DE FORMAS - INTERMEDIÁRIO TÉRREO (NÍVEL -162.5)
ESCALA 1:50



3 PLANTA DE FORMAS - TÉRREO (NÍVEL -5)
ESCALA 1:50

Pilares				Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x30	0	-320	V101	20x40	0	-320
P2	20x30	0	-320	V102	20x50	0	-320
P3	20x30	0	-320	V103	20x40	0	-320
P4	20x45	0	-320	V104	20x150	0	-320
P5	20x60	0	-320	V105	20x50	0	-320
P6	20x50	0	-320	V106	20x40	0	-320
P7	20x50	0	-320	V107	20x40	0	-320
P8	20x50	0	-320	V108	20x40	0	-320
P9	20x50	0	-320	V109	20x40	0	-320
P10	20x50	0	-320	V110	20x40	0	-320
P11	20x30	0	-320	V111	20x40	0	-320
P12	20x40	0	-320	V112	20x50	0	-320
P13	20x50	0	-320				
P14	20x60	0	-320				
P15	20x50	0	-320				
P16	20x50	0	-320				
P17	20x50	0	-320				

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

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Viga chata ou invertida

		Lajes				Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados		Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
			Elevação (cm)	Nível (cm)				
L101	Maciça	20	0	-320	500	155	500	-
L102	Maciça	20	0	-320	500	155	500	-
L103	Maciça	20	0	-320	500	155	500	sim
L104	Maciça	15	0	-320	375	155	500	sim
L105	Maciça	20	0	-320	500	155	500	-
L106	Maciça	20	-130	-450	500	137	5000	-
L107	Maciça	20	0	-320	500	155	500	-
L108	Maciça	20	0	-320	500	155	500	-

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	15	-	11,00
Maciça	20	-	31,94

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

Pilares				Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x30	0	-162.5	V209	20x40	15	-147.5
P2	20x30	0	-162.5	V210	20x40	0	-162.5
P3	20x30	0	-162.5	V211	20x40	15	-147.5
P4	20x45	0	-162.5	V212	20x40	0	-162.5
P5	20x60	0	-162.5	V213	20x40	0	-162.5
P6	20x50	0	-162.5	V214	20x40	0	-162.5
P7	20x50	0	-162.5	V217	20x40	14 / -136.5	-148.5 / -299
P8	20x50	0	-162.5	V218	20x40	14 / -136.5	-148.5 / -299
P9	20x50	0	-162.5				
P10	20x50	0	-162.5				
P11	20x30	0	-162.5				
P12	20x30	0	-162.5				
P13	20x50	0	-162.5				
P14	20x60	0	-162.5				
P15	20x50	0	-162.5				
P17	20x50	0	-162.5				

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Viga inclinada

Lajes								
Nome	Tipo	Dados			Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²)		
		Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)		Adicional	Acidental	Localizada
L206	Maciça	15	0	-162.5	375	155	500	-
LE201	Maciça	15	0	-162.5	632	169	300	-
LE204	Maciça	15	0	-162.5	375	150	500	-
LE206	Maciça	15	0	-162.5	670	150	500	-

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	15	-	18,71

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

Pilares				Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x30	0	-5	V201	20x50	0	-5
P2	20x30	0	-5	V202	20x50	0	-5
P3	20x30	0	-5	V203	20x50	0	-5
P4	20x45	0	-5	V204	20x50	0	-5
P5	20x60	0	-5	V205	20x50	0	-5
P6	20x50	0	-5	V206	20x50	0	-5
P7	20x50	0	-5	V207	20x50	0	-5
P8	20x50	0	-5	V208	20x50	0	-5
P9	20x50	0	-5	V215	20x40	30 / -127.5	25 / -132.5
P10	20x50	0	-5	V216	20x40	30 / -127.5	25 / -132.5
P11	20x30	0	-5				
P12	20x30	0	-5				
P13	20x50	0	-5				
P14	20x60	0	-5				

Lajes								
Nome	Tipo	Dados			Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²)		
		Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)		Adicional	Acidental	Localizada
L201	Maciça	15	0	-5	375	155	500	-
L202	Maciça	15	0	-5	375	155	500	-
L203	Maciça	15	0	-5	375	155	500	-
L204	Maciça	15	0	-5	375	155	500	-
L205	Maciça	15	0	-5	375	155	500	-
LE202	Maciça	15	0	-5	672	169	300	-
LE203	Maciça	15	0	-5	375	154	300	-
LE205	Maciça	15	0	-5	653	150	500	-

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

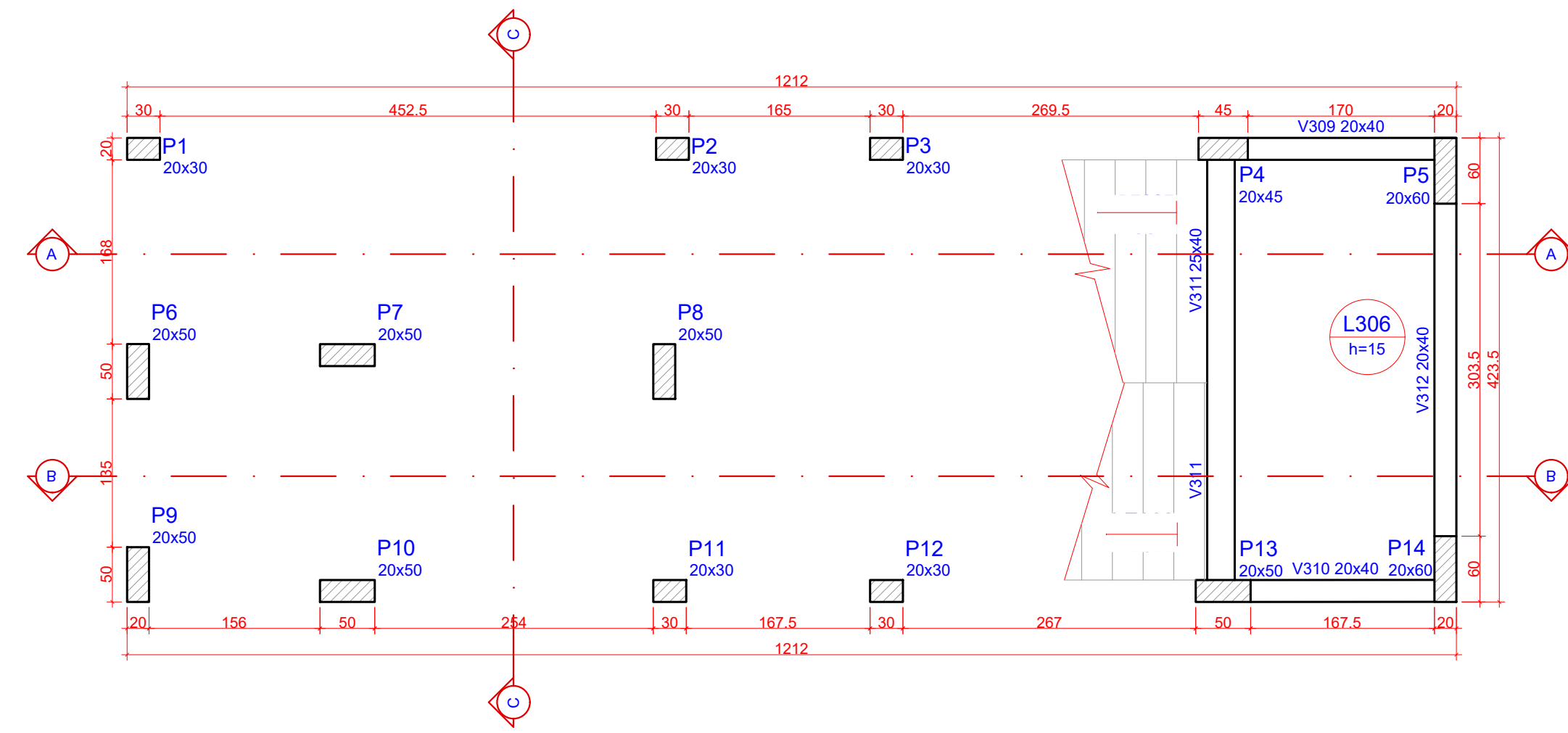
Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Viga inclinada

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	15	-	30,42

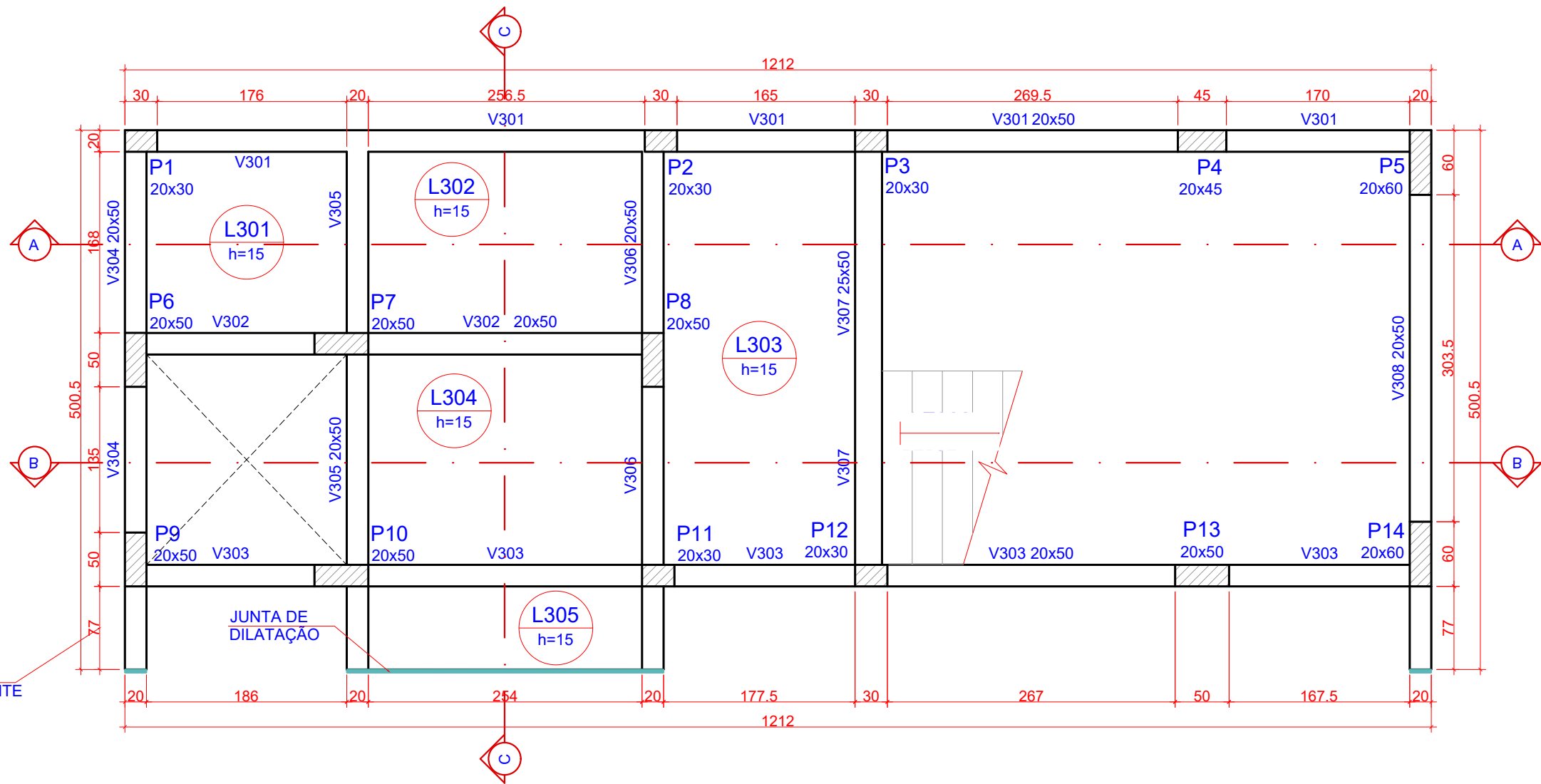
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384
Dimensão máxima do agregado = 19 mm	

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

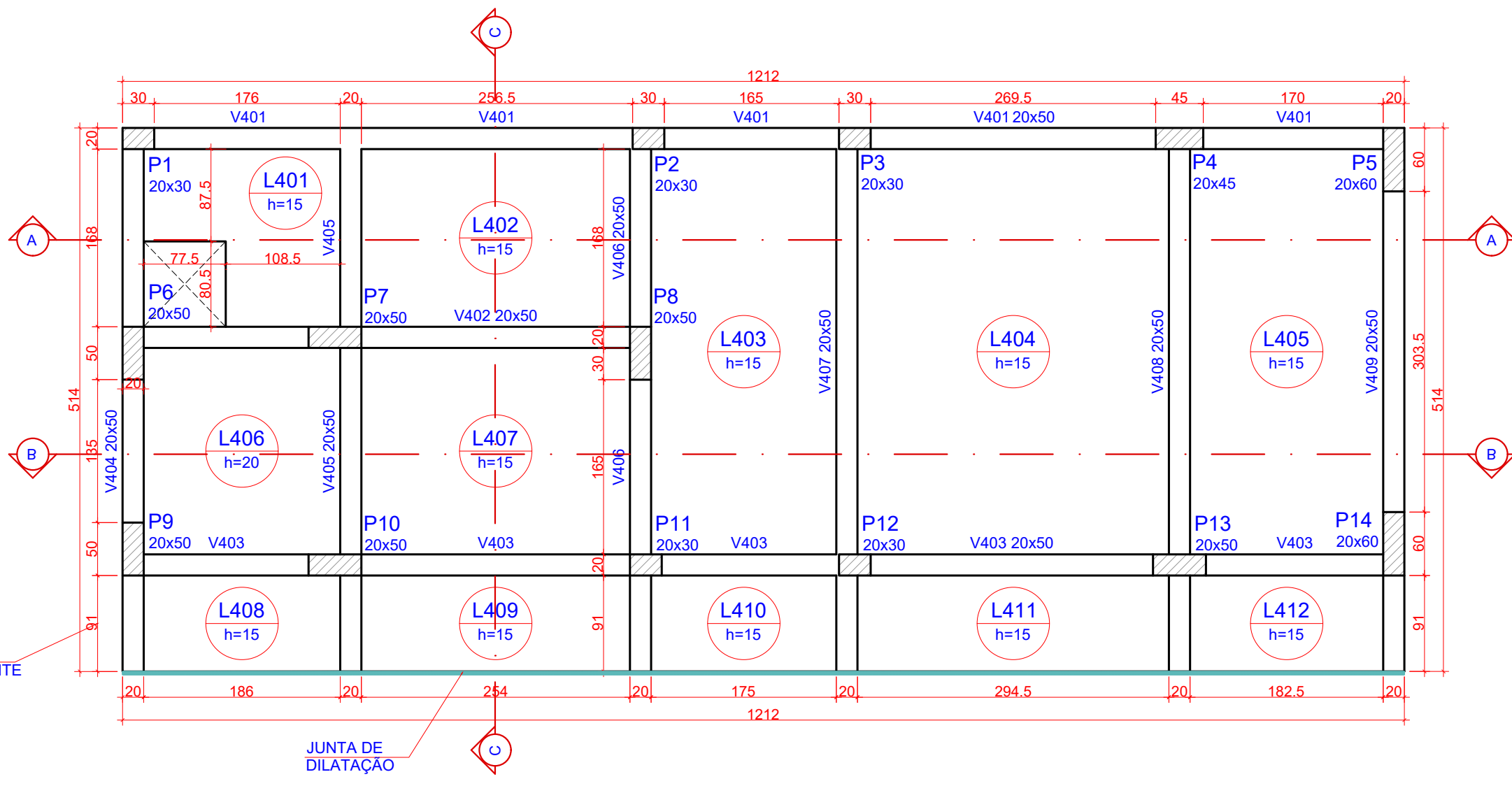
A - EMISSÃO INICIAL		FEV/2026
OBSERVAÇÕES		VISTO DATA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS		
PROSUL - PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA Rua Saldanha Marinho, 116 - Edifício Liberal Center - 3º andar - Centro - Florianópolis - SC Fone/Fax: (48) 3027-2730 - Home-page: 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 A: PLANTA DE FORMAS SUBSOLO, INTERMEDIÁRIO TÉRREO E TÉRREO		
ESCALA: INDICADA	DATA: FEVEREIRO/2026	ARQUIVO: 083_2FS_MH_NA_001_8
ESTRUTURAL		EST 01/35



1 PLANTA DE FORMAS - SUPERIOR (NÍVEL 209)
ESCALA 1:50



2 PLANTA DE FORMAS - SUPERIOR (NÍVEL 405)
ESCALA 1:50



3 PLANTA DE FORMAS - COBERTURA (NÍVEL 810)
ESCALA 1:50

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x30	0	209
P2	20x30	0	209
P3	20x30	0	209
P4	20x45	0	209
P5	20x60	0	209
P6	20x50	0	209
P7	20x50	0	209
P8	20x50	0	209
P9	20x50	0	209
P10	20x50	0	209
P11	20x30	0	209
P12	20x30	0	209
P13	20x50	0	209
P14	20x60	0	209

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V309	20x40	0	209
V310	20x40	0	209
V311	25x40	0	209
V312	20x40	0	209

Lajes								
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados		Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²)		
			Elevação (cm)	Nível (cm)		Adicional	Acidental	Localizada
L306	Maciça	15	0	209	375	155	500	-
LE301	Maciça	15	0	209	682	170	300	-

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	15	-	12.88

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

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x30	0	405
P2	20x30	0	405
P3	20x30	0	405
P4	20x45	0	405
P5	20x60	0	405
P6	20x50	0	405
P7	20x50	0	405
P8	20x50	0	405
P9	20x50	0	405
P10	20x50	0	405
P11	20x30	0	405
P12	20x30	0	405
P13	20x50	0	405
P14	20x60	0	405

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V301	20x50	0	405
V302	20x50	0	405
V303	20x50	0	405
V304	20x50	0	405
V305	20x50	0	405
V306	20x50	0	405
V307	25x50	0	405
V308	20x50	0	405

Lajes					Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L301	Maciça	15	0	405	375	155	500	-
L302	Maciça	15	0	405	375	155	500	-
L303	Maciça	15	0	405	375	155	500	-
L304	Maciça	15	0	405	375	155	500	-
L305	Maciça	15	0	405	375	155	500	-
LE302	Maciça	15	0	405	668	170	300	-

Área de lajes				Características dos materiais	
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Maciça	15	-	26.20	300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilar que passa

Pilares				Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x30	0	810	V401	20x50	0	810
P2	20x30	0	810	V402	20x50	0	810
P3	20x30	0	810	V403	20x50	0	810
P4	20x45	0	810	V404	20x50	0	810
P5	20x60	0	810	V405	20x50	0	810
P6	20x50	0	810	V406	20x50	0	810
P7	20x50	0	810	V407	20x50	0	810
P8	20x50	0	810	V408	20x50	0	810
P9	20x50	0	810	V409	20x50	0	810
P10	20x50	0	810				
P11	20x30	0	810				
P12	20x30	0	810				
P13	20x50	0	810				
P14	20x60	0	810				

Lajes								
Nome	Tipo	Dados		Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²)		
		Altura (cm)	Elevação (cm)			Adicional	Acidental	Localizada
L401	Maciça	15	0	810	375	137	150	-
L402	Maciça	15	0	810	375	137	150	-
L403	Maciça	15	0	810	375	137	150	-
L404	Maciça	15	0	810	375	137	150	-
L405	Maciça	15	0	810	375	137	150	-
L406	Maciça	20	0	810	500	137	5000	-
L407	Maciça	15	0	810	375	137	150	-
L408	Maciça	15	0	810	375	137	150	-
L409	Maciça	15	0	810	375	137	150	-
L410	Maciça	15	0	810	375	137	150	-
L411	Maciça	15	0	810	375	137	150	-
L412	Maciça	15	0	810	375	137	150	-

Área de lajes				Características dos materiais	
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Maciça	15	-	46.65	300	268384
Maciça	20	-	3.63		

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

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

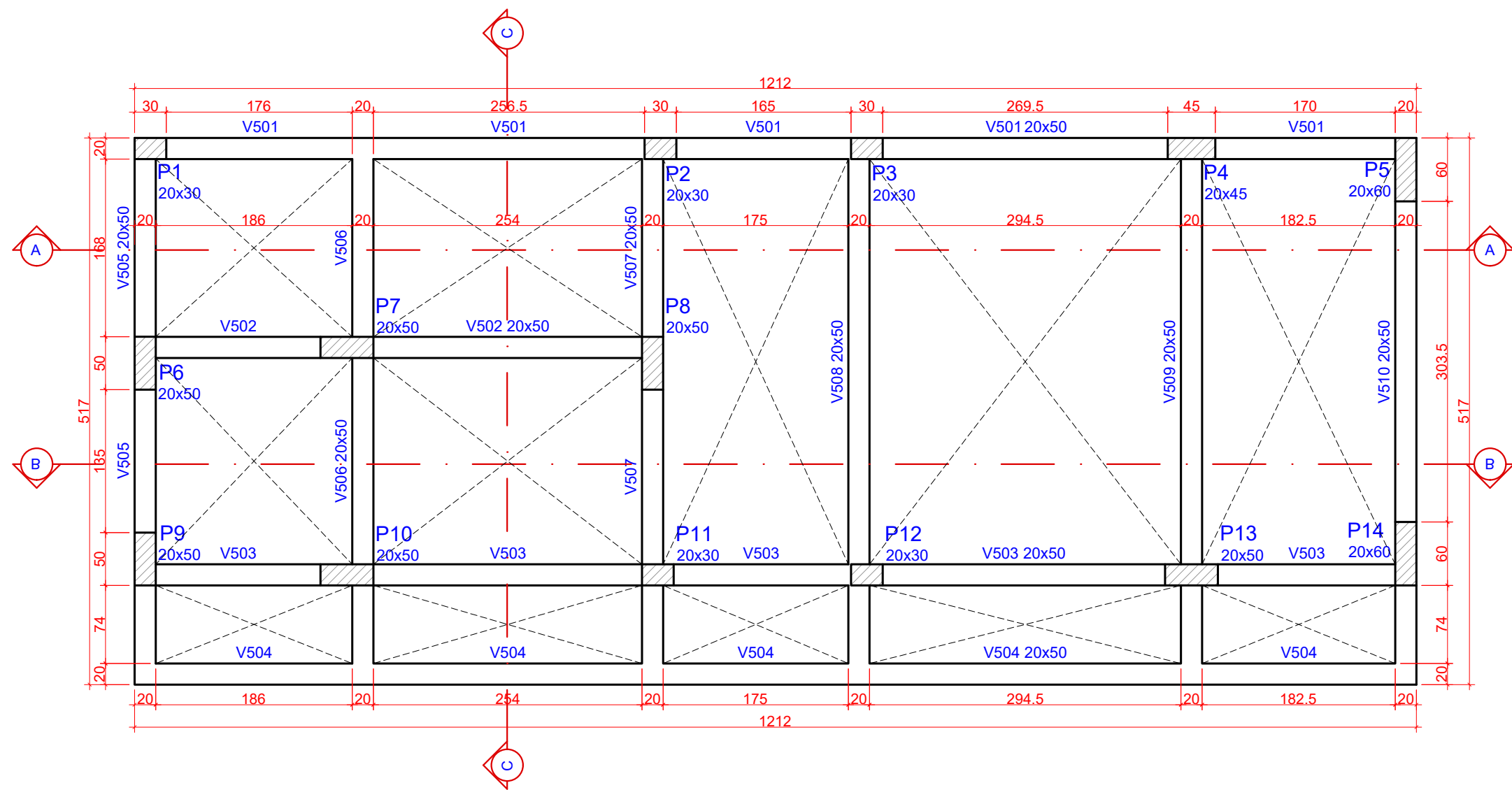
OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

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

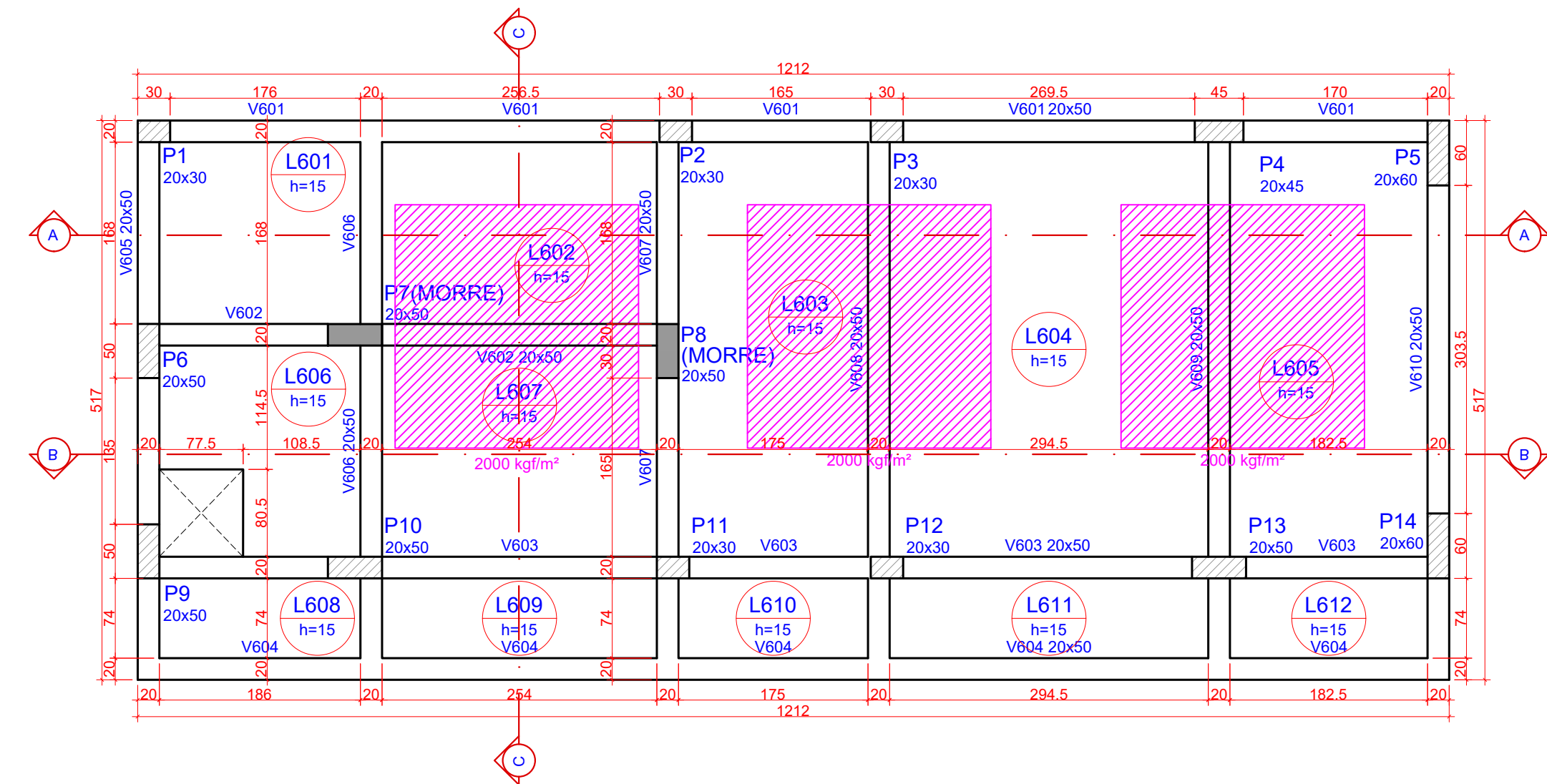
OBRA:	CIDADE DO AUTISTA	
ENDEREÇO: RUA PIÇARRAS, S/N - PINHEIRINHO	NÚMERO DO CADASTRO: 19684	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO:	CLIENTE:

CONTÍDUO: BLOCO A- PLANTA DE FORMAS SUPERIOR E COBERTURA	PRONOME: EST 02/35		
ESCALA: INDICADA	DATA: FEVEREIRO/2026	ARQUIVO: 083_2FS_RH_M_A_002_R	ESTRUTURAL



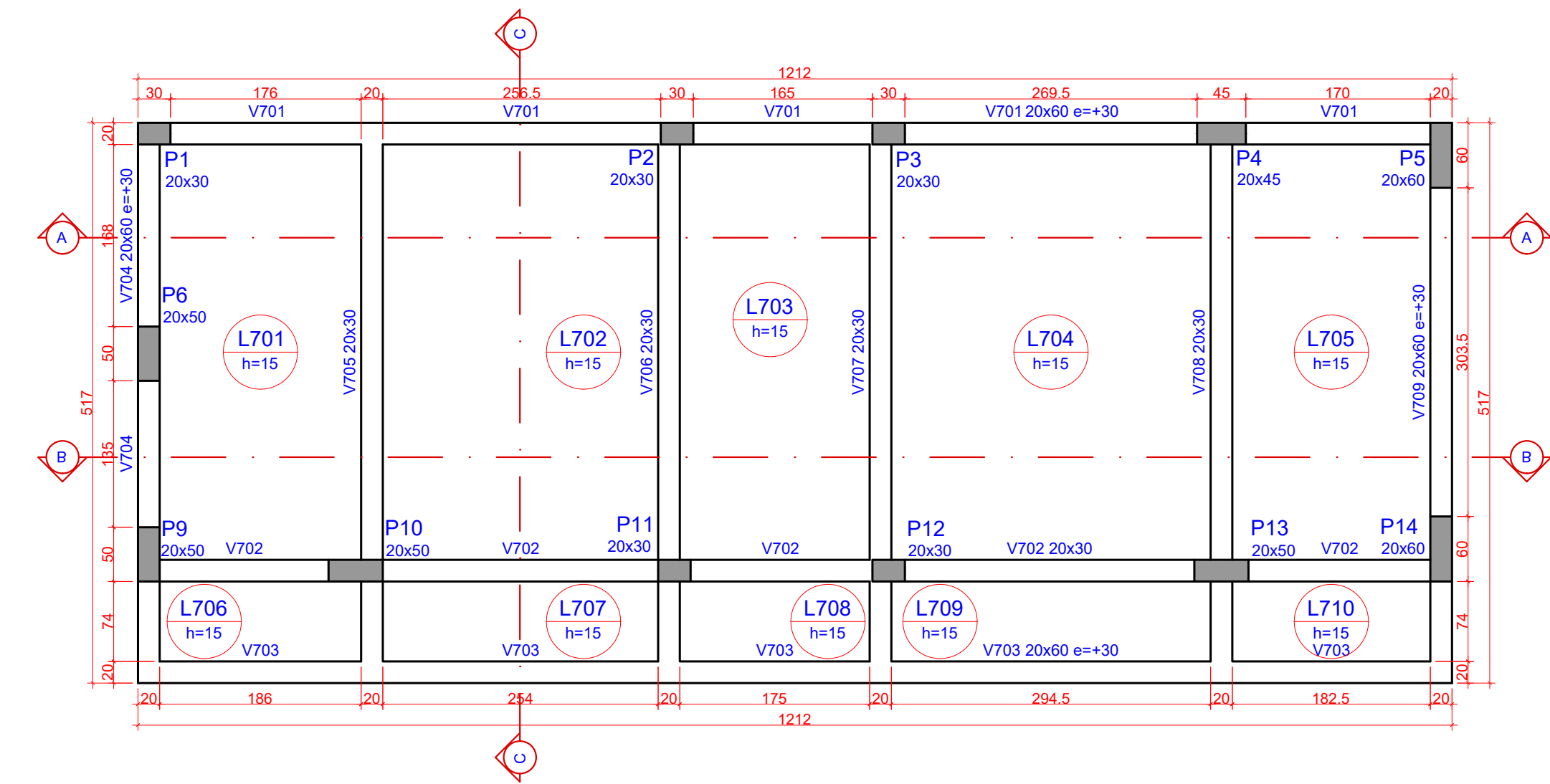
1 PLANTA DE FORMAS - TRAVAMENTO (NÍVEL 1095)

ESCALA 1:50



2 PLANTA DE FORMAS - BARRILETE (NÍVEL 1310)

ESCALA 1:50



3 PLANTA DE FORMAS - COBERTURA 2 (NÍVEL 1570)

ESCALA 1:50

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x30	0	1095
P2	20x30	0	1095
P3	20x30	0	1095
P4	20x45	0	1095
P5	20x60	0	1095
P6	20x50	0	1095
P7	20x50	0	1095
P8	20x50	0	1095
P9	20x50	0	1095
P10	20x50	0	1095
P11	20x30	0	1095
P12	20x30	0	1095
P13	20x50	0	1095
P14	20x60	0	1095

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V501	20x50	0	1095
V502	20x50	0	1095
V503	20x50	0	1095
V504	20x50	0	1095
V505	20x50	0	1095
V506	20x50	0	1095
V507	20x50	0	1095
V508	20x50	0	1095
V509	20x50	0	1095
V510	20x50	0	1095

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

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x30	0	1310
P2	20x30	0	1310
P3	20x30	0	1310
P4	20x45	0	1310
P5	20x60	0	1310
P6	20x50	0	1310
P7	20x50	0	1310
P8	20x50	0	1310
P9	20x50	0	1310
P10	20x50	0	1310
P11	20x30	0	1310
P12	20x30	0	1310
P13	20x50	0	1310
P14	20x60	0	1310

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V601	20x50	0	1310
V602	20x50	0	1310
V603	20x50	0	1310
V604	20x50	0	1310
V605	20x50	0	1310
V606	20x50	0	1310
V607	20x50	0	1310
V608	20x50	0	1310
V609	20x50	0	1310
V610	20x50	0	1310

Lajes								
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados			Sobrecarga (kgf/m²)		
			Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L601	Maciça	15	0	1310	375	137	150	-
L602	Maciça	15	0	1310	375	137	150	sim
L603	Maciça	15	0	1310	375	137	150	sim
L604	Maciça	15	0	1310	375	137	150	sim
L605	Maciça	15	0	1310	375	137	150	sim
L606	Maciça	15	0	1310	375	137	150	-
L607	Maciça	15	0	1310	375	137	150	sim
L608	Maciça	15	0	1310	375	137	150	-
L609	Maciça	15	0	1310	375	137	150	-
L610	Maciça	15	0	1310	375	137	150	-
L611	Maciça	15	0	1310	375	137	150	-
L612	Maciça	15	0	1310	375	137	150	-

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	15	-	48.42

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

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x30	30	1600
P2	20x30	30	1600
P3	20x30	30	1600
P4	20x45	30	1600
P5	20x60	30	1600
P6	20x50	30	1600
P9	20x50	30	1600
P10	20x50	0	1570
P11	20x30	0	1570
P12	20x30	0	1570
P13	20x50	0	1570
P14	20x60	30	1600

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V701	20x60	30	1600
V702	20x30	0	1570
V703	20x60	30	1600
V704	20x60	30	1600
V705	20x30	0	1570
V706	20x30	0	1570
V707	20x30	0	1570
V708	20x30	0	1570
V709	20x60	30	1600

Lajes									
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados			Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²)		
			Elevação (cm)	Nível (cm)			Adicional	Acidental	Localizada
L701	Maciça	15	0	1570	375	182	100	-	
L702	Maciça	15	0	1570	375	182	100	-	
L703	Maciça	15	0	1570	375	182	100	-	
L704	Maciça	15	0	1570	375	182	100	-	
L705	Maciça	15	0	1570	375	182	100	-	
L706	Maciça	15	0	1570	375	182	100	-	
L707	Maciça	15	0	1570	375	182	100	-	
L708	Maciça	15	0	1570	375	182	100	-	
L709	Maciça	15	0	1570	375	182	100	-	
L710	Maciça	15	0	1570	375	182	100	-	

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	15	-	49.92

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

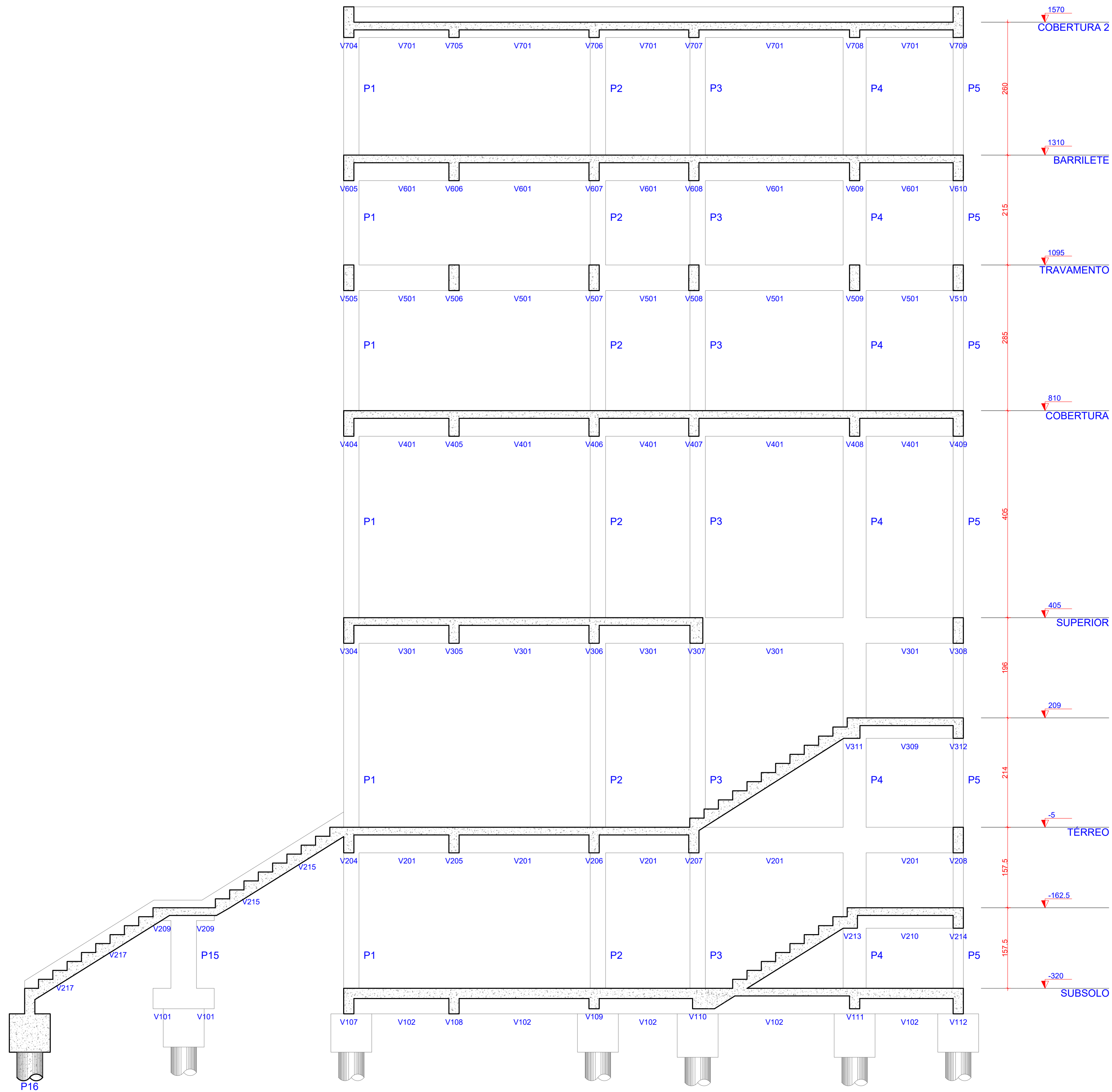
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

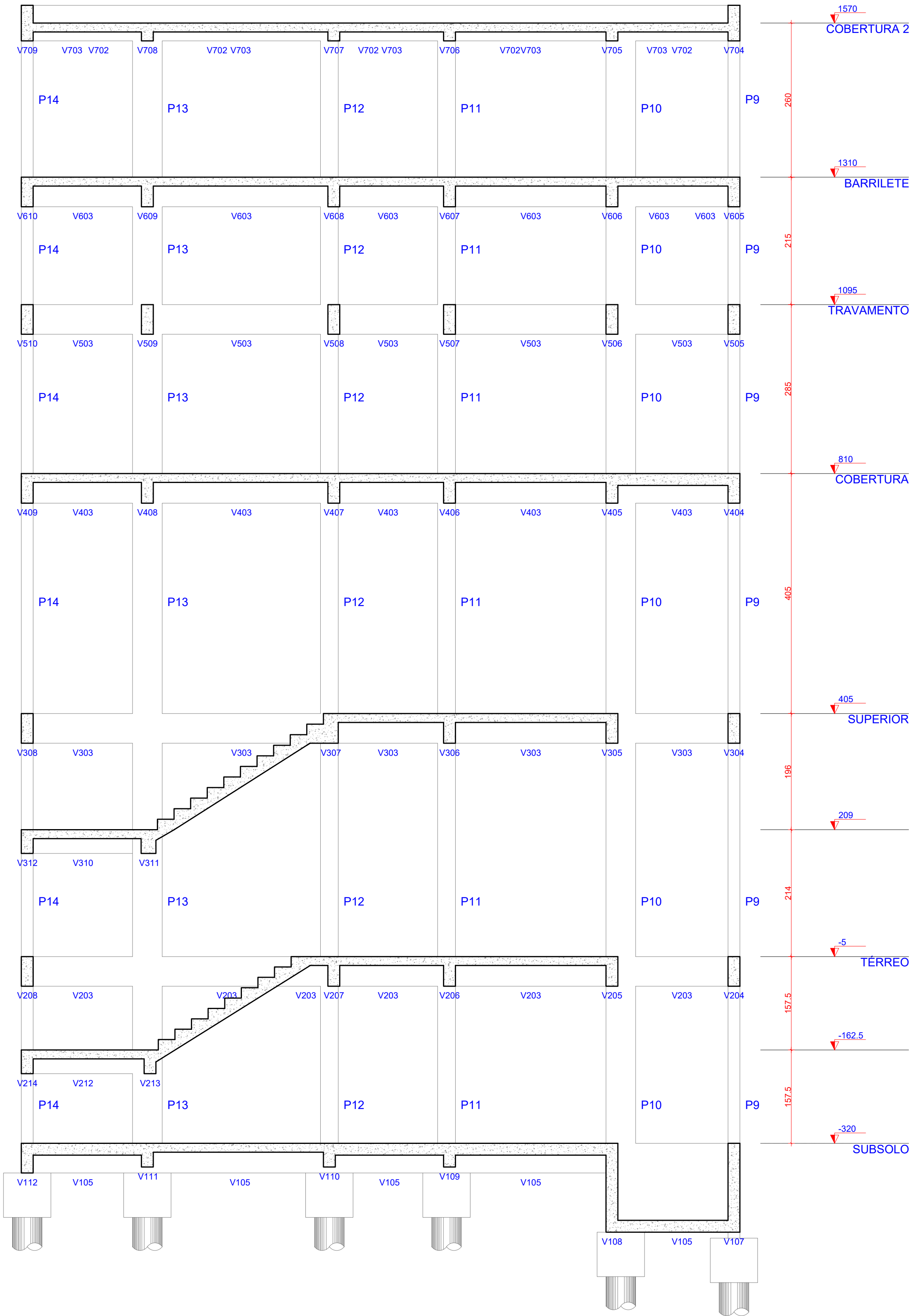
OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

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:
CONTINUED		
BLOCO A- PLANTA DE FORMAS TRAVAMENTO, BARRILETE E COBERTURA 2		PRONOME: EST 03/35
ESCALA: INDICADA	DATA: FEVEREIRO/2026	ARQUIVO: 083_05_RH_M_A_003_8
ESTRUTURAL		

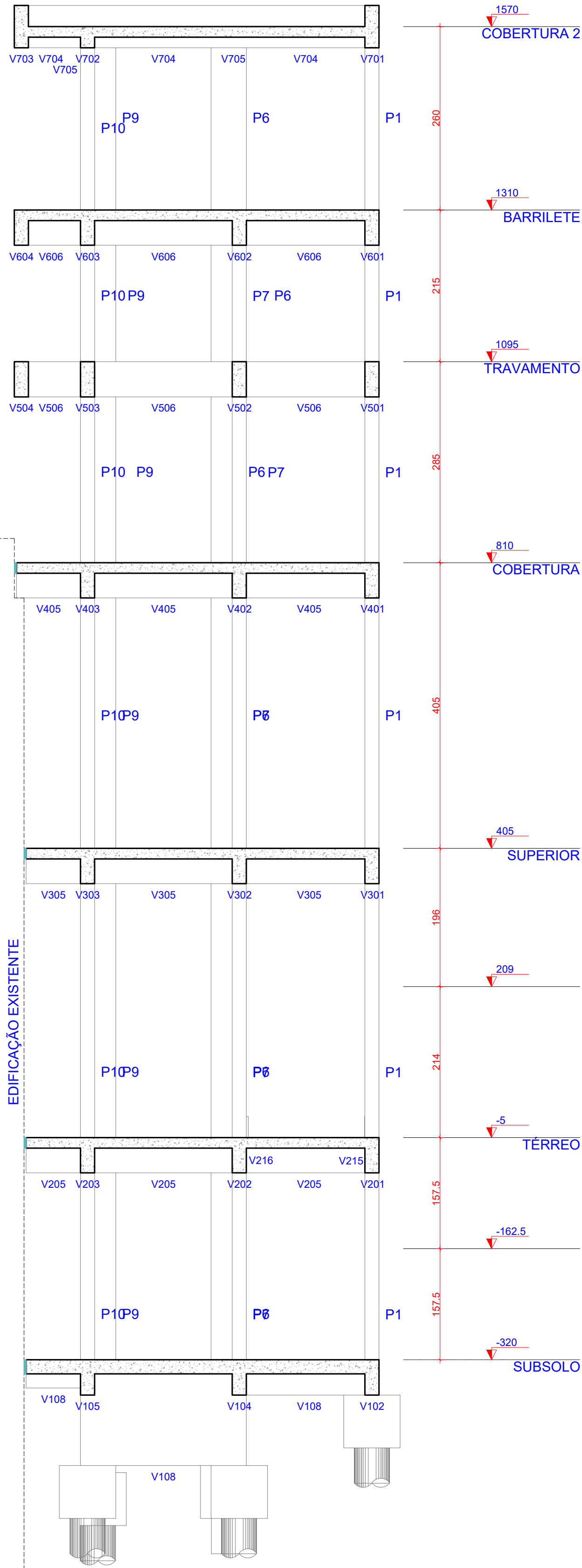


OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

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 A: CORTE A-A		PRONOME: EST 04/35
ESCALA: INDICADA	DATA: FEVEREIRO/2026	ARQUIVO: 083_25_RH_L1_A_004_R
ESTRUTURAL		



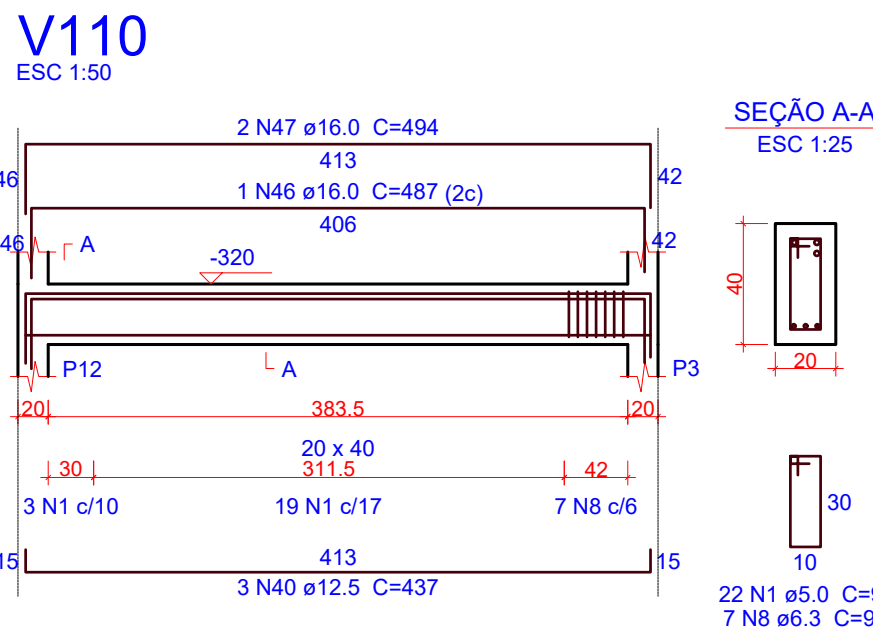
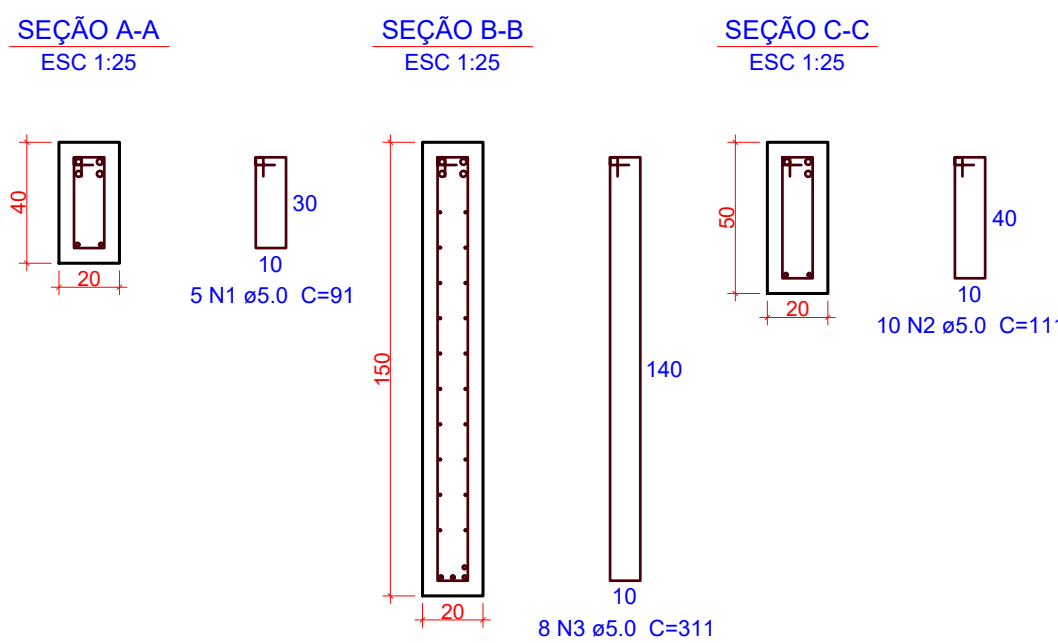
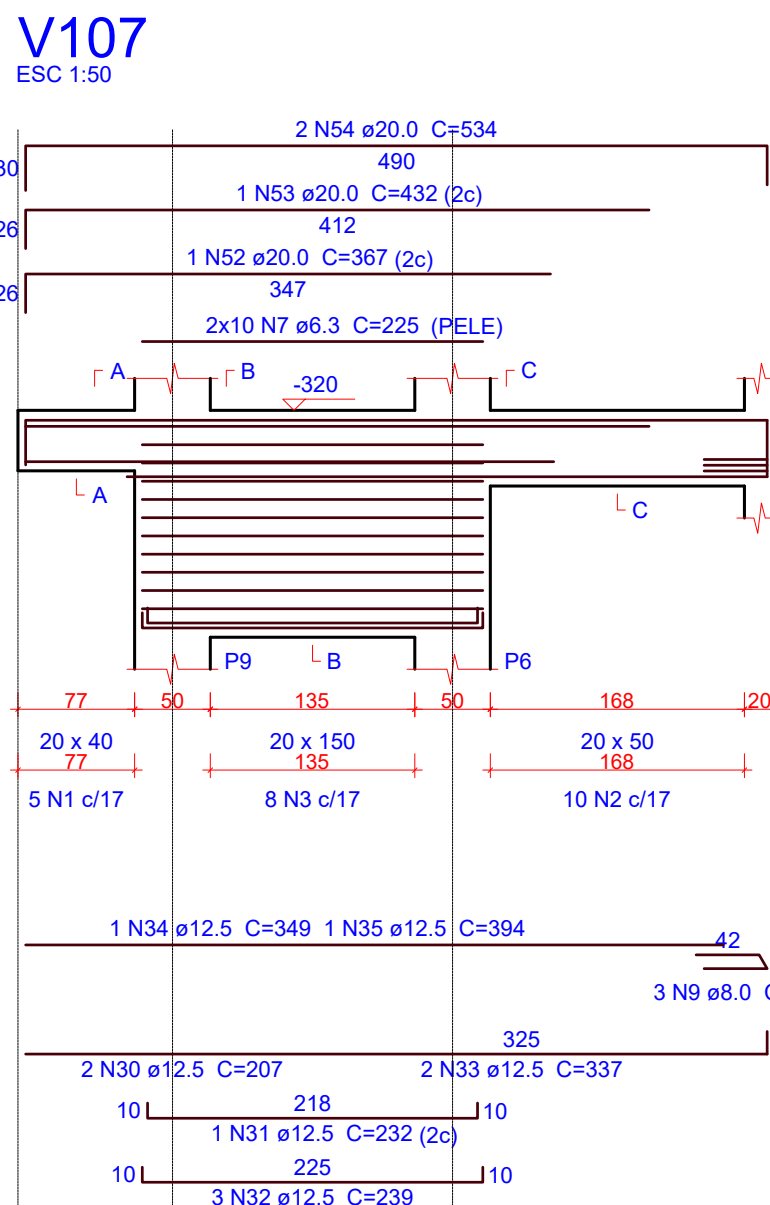
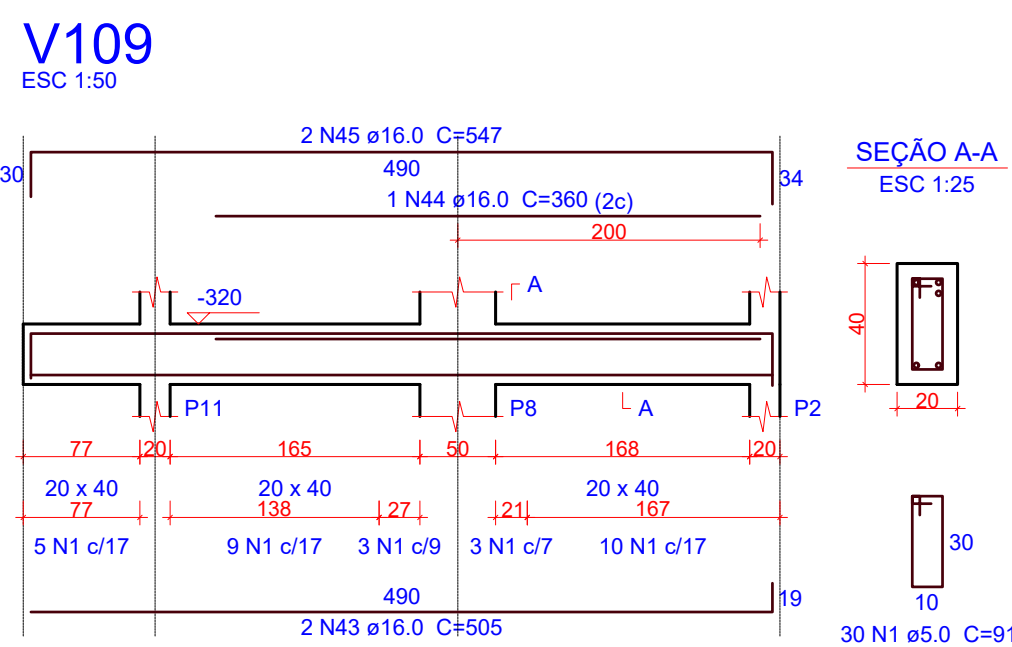
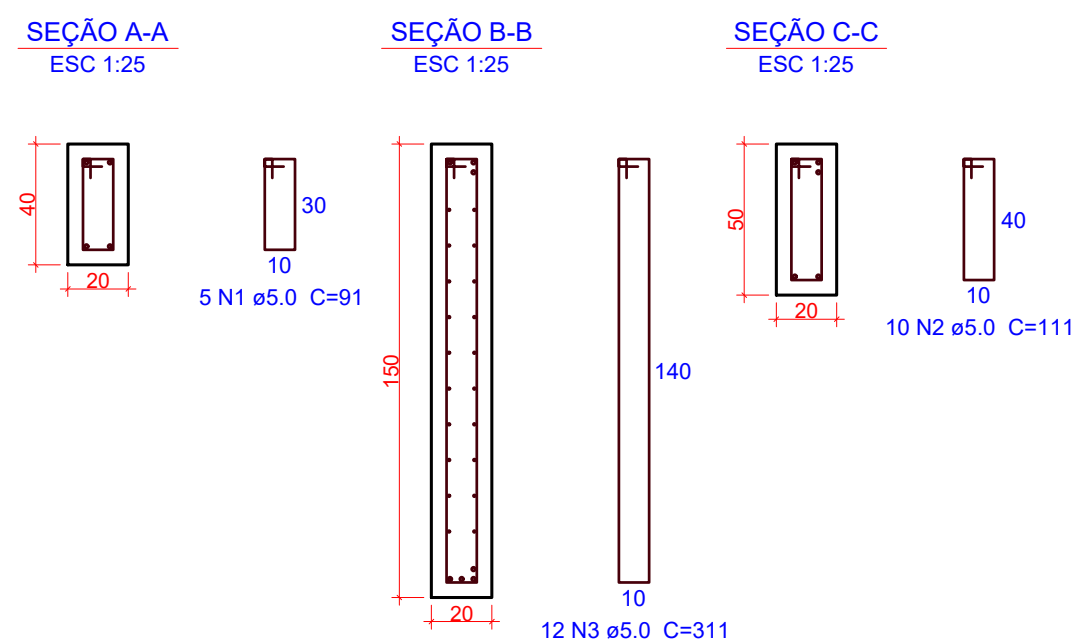
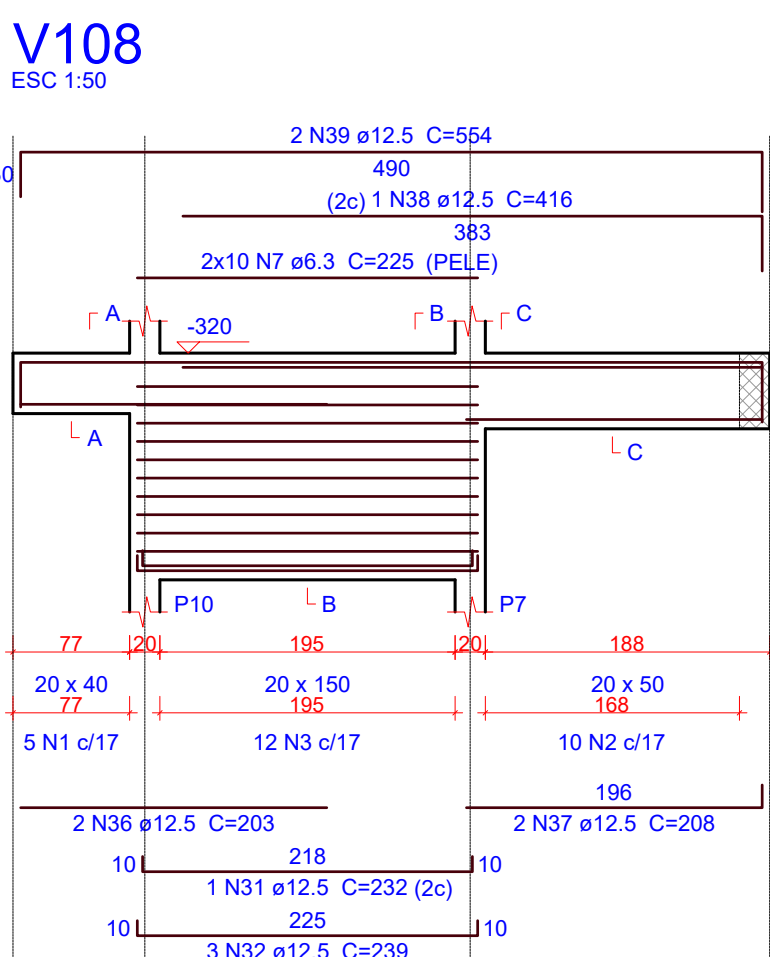
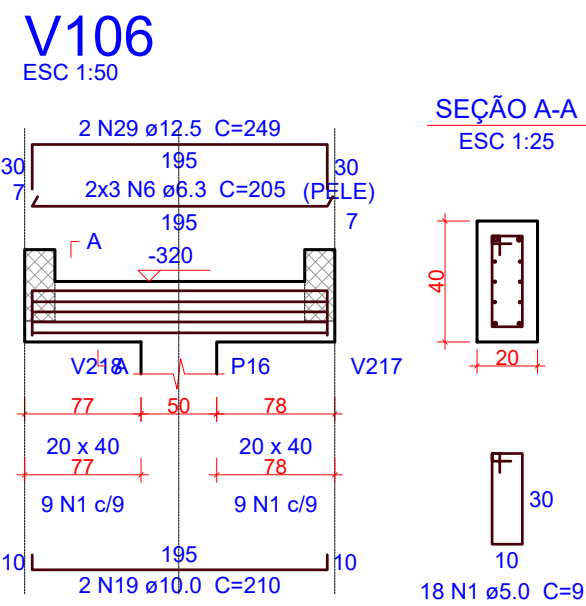
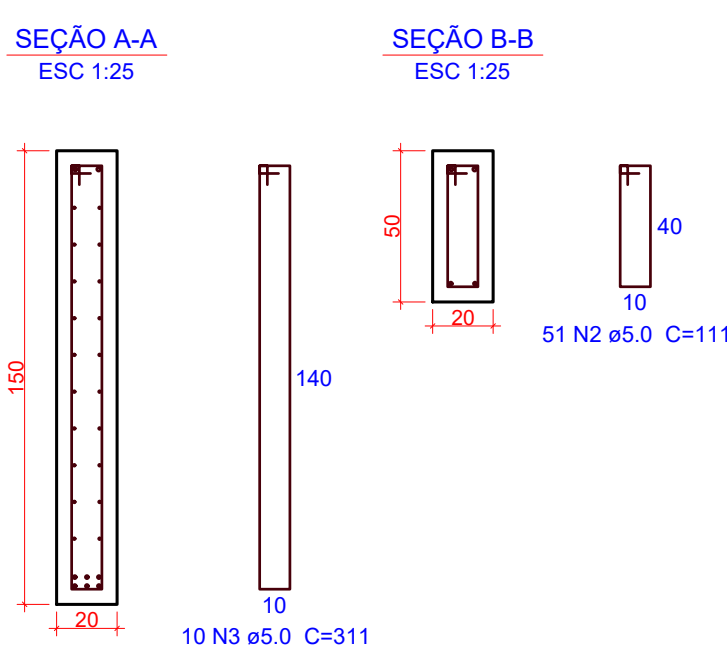
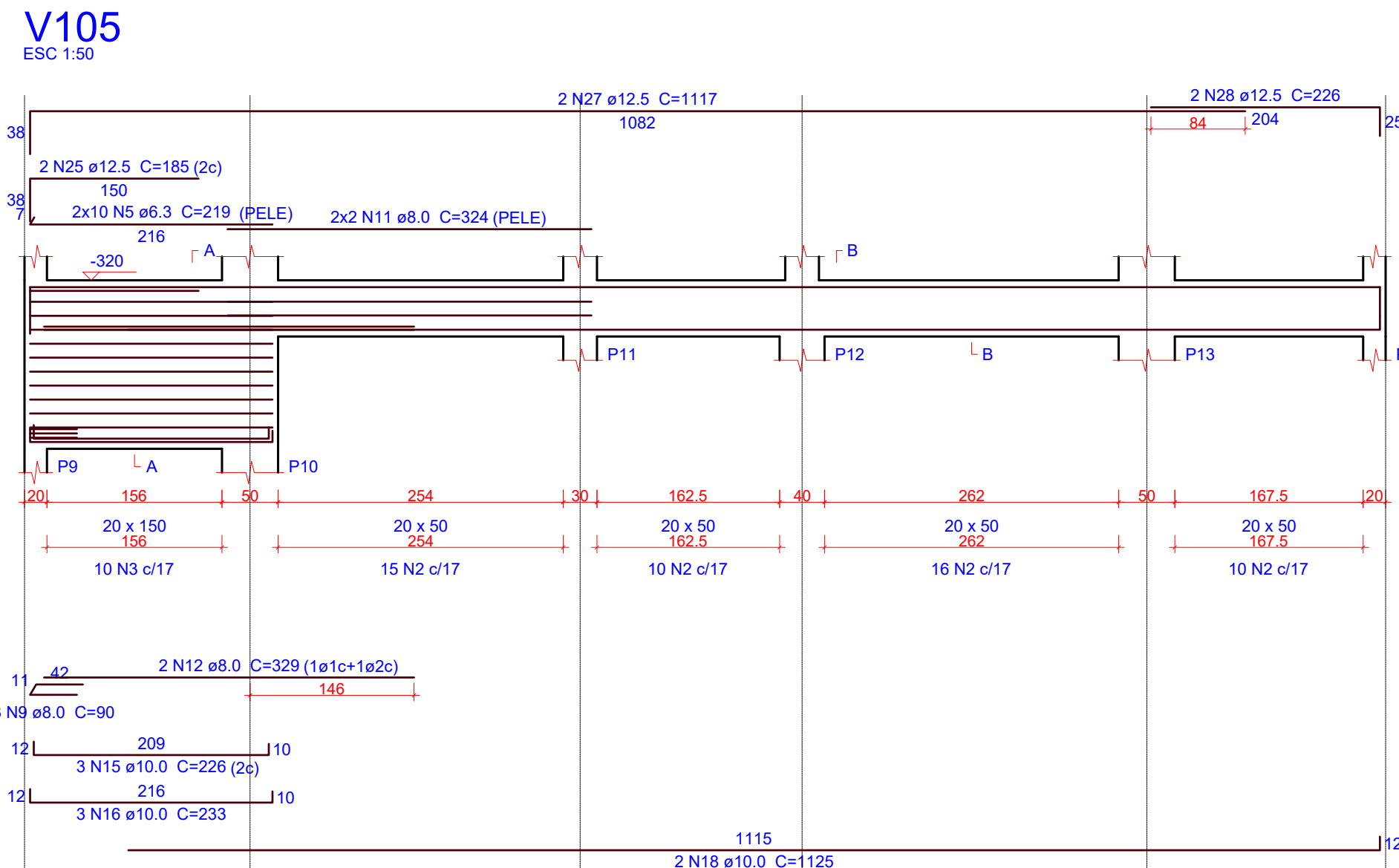
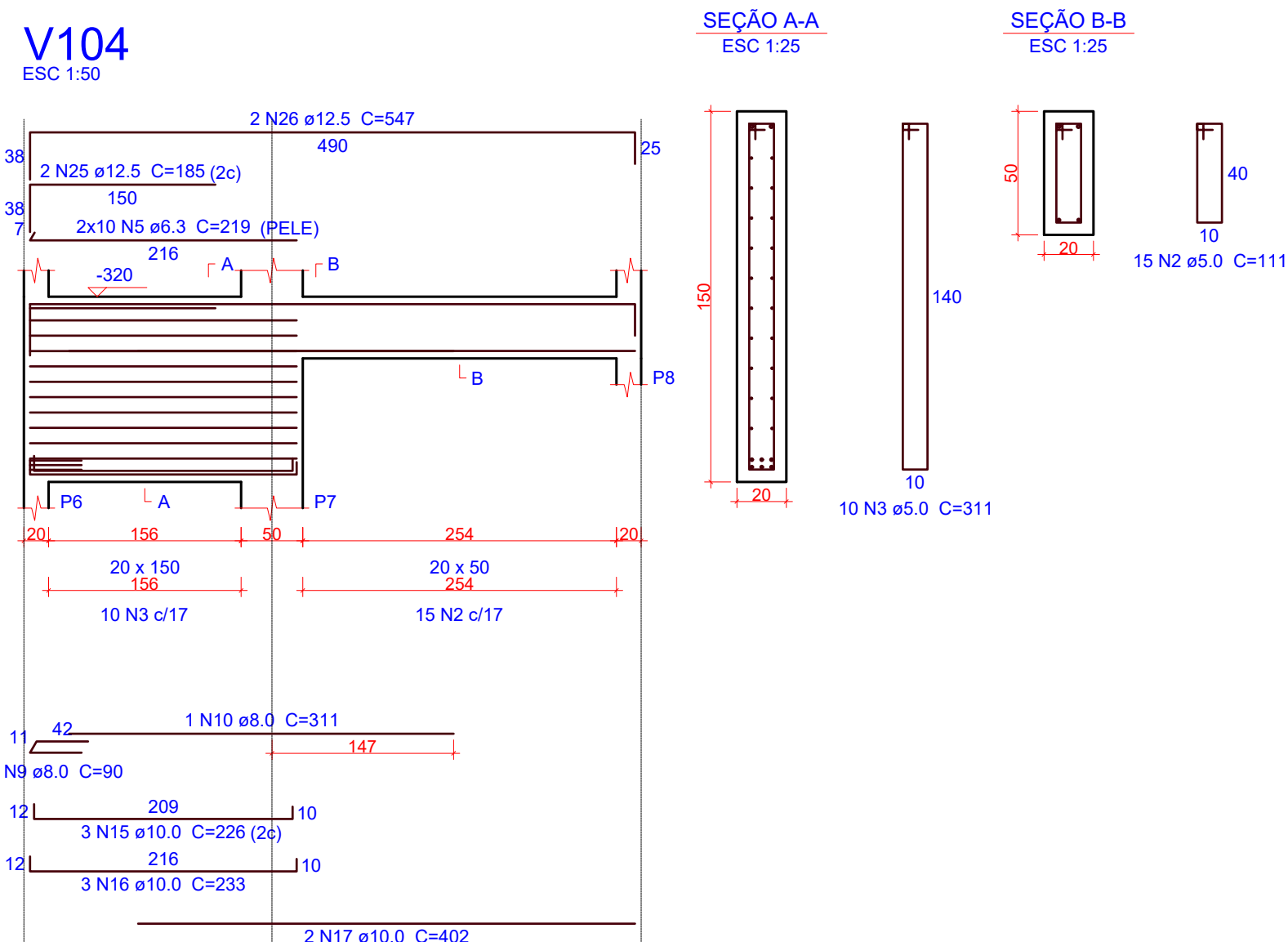
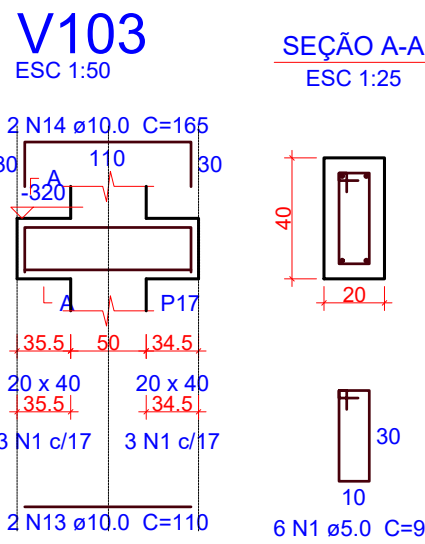
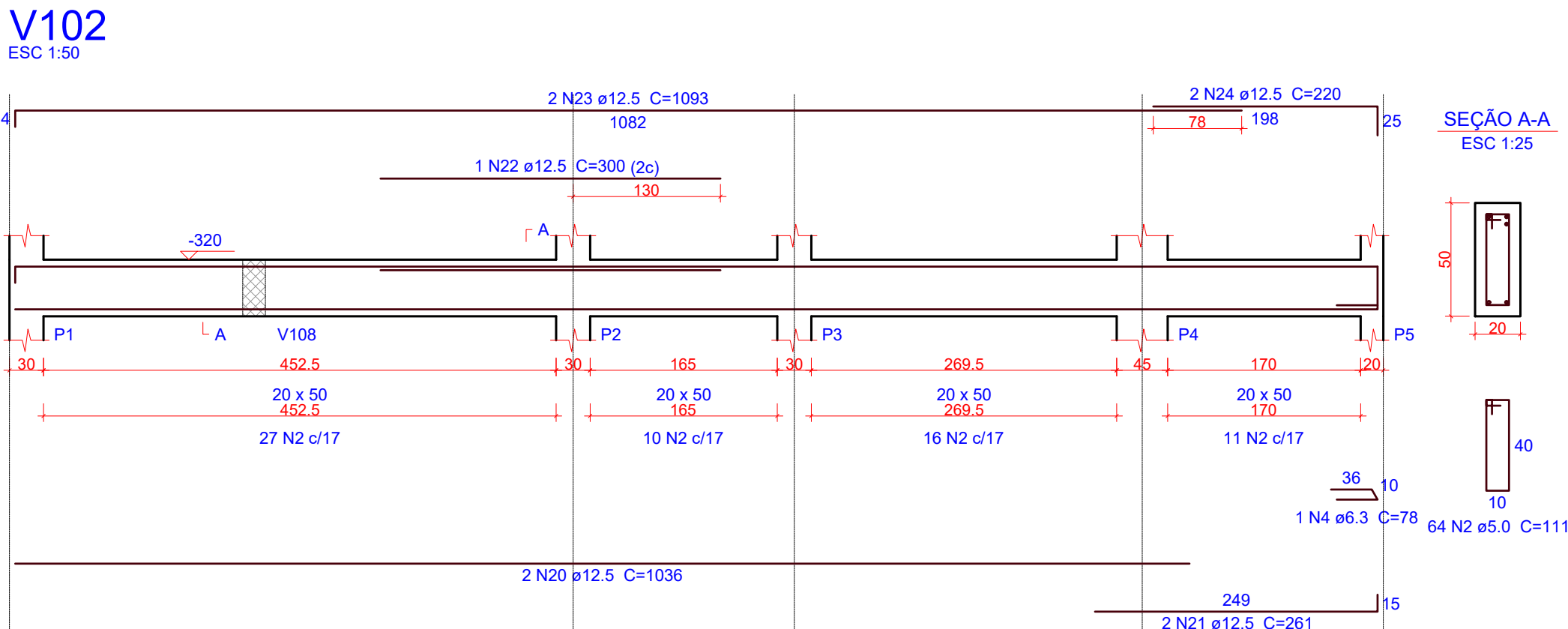
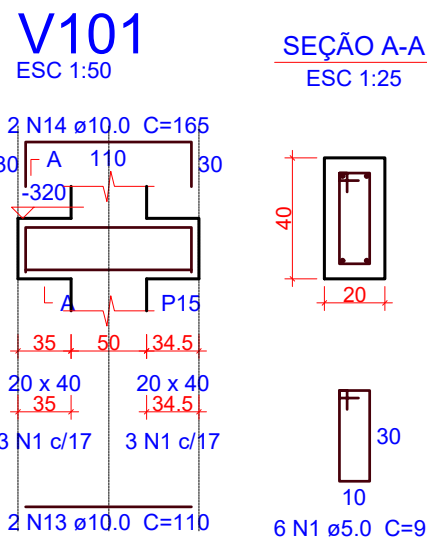
1 CORTE B-B
ESCALA 1:50



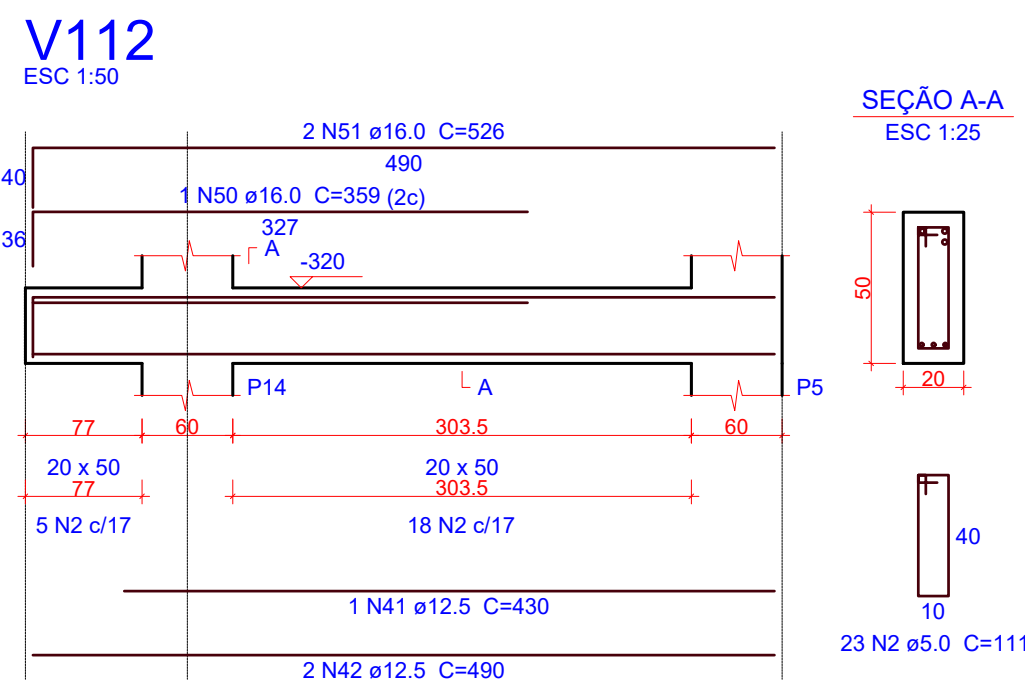
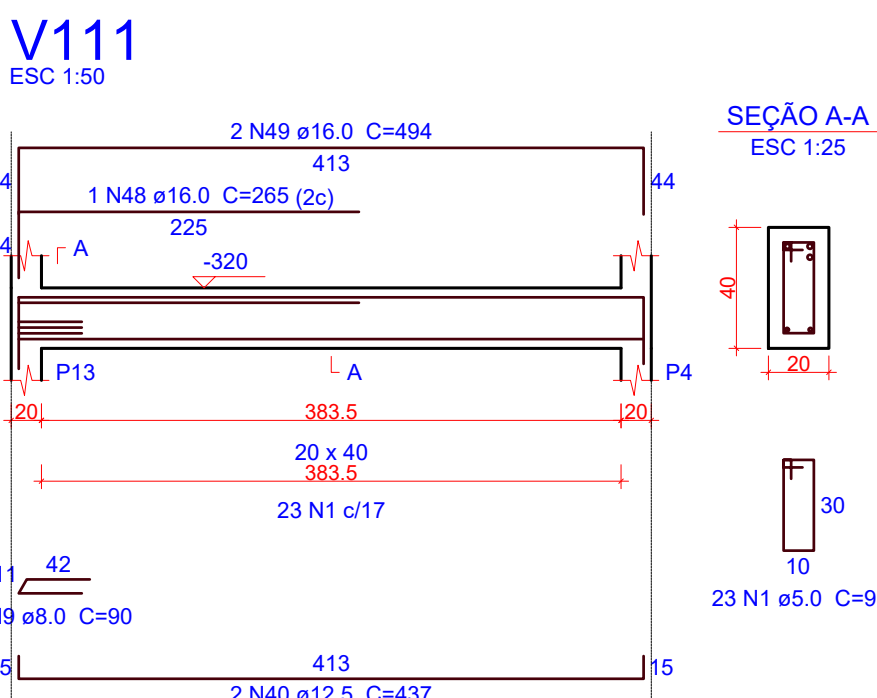
2 CORTE C-C
ESCALA 1:50

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:		
CONTÍDUO: BLOCO A: CORTE B-B E CORTE C-C		PRONOME: EST 05/35
ESCALA: INDICADA	DATA: FEVEREIRO/2026	ARQUIVO: 083_25_RH_M_A_005_8 ESTRUTURAL



1 DETALHAMENTO VIGAS - SUBSOLO
ESCALA INDICADA



Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V101	1	5.0	115	91	10465
V104	2	5.0	173	111	19203
V107	3	5.0	40	311	12440
V110	4	6.3	1	78	78
	5	6.3	40	219	8760
	6	6.3	6	205	1230
	7	6.3	40	225	9000
	8	6.3	7	92	644
	9	8.0	12	90	1080
	10	8.0	1	311	311
	11	8.0	4	324	1296
	12	8.0	2	329	658
	13	10.0	4	110	440
	14	10.0	4	165	660
	15	10.0	6	226	1356
	16	10.0	6	233	1398
	17	10.0	2	402	804
	18	10.0	2	1125	2250
	19	10.0	2	210	420
	20	12.5	2	1036	2072
	21	12.5	2	261	522
	22	12.5	1	300	300
	23	12.5	2	1093	2186
	24	12.5	2	220	440
	25	12.5	4	185	740
	26	12.5	2	547	1094
	27	12.5	2	1117	2234
	28	12.5	2	226	452
	29	12.5	2	249	498
	30	12.5	2	207	414
	31	12.5	2	232	464
	32	12.5	6	239	1434
	33	12.5	2	337	674
	34	12.5	1	349	349
	35	12.5	1	394	394
	36	12.5	2	203	406
	37	12.5	2	208	416
	38	12.5	1	416	416
	39	12.5	2	554	1108
	40	12.5	5	437	2185
	41	12.5	1	430	430
	42	12.5	2	490	980
	43	16.0	2	505	1010
	44	16.0	1	360	360
	45	16.0	2	547	1094
	46	16.0	1	487	487
	47	16.0	2	494	988
	48	16.0	1	265	265
	49	16.0	2	494	988
	50	16.0	1	359	359
	51	16.0	2	526	1052
	52	20.0	1	367	367
	53	20.0	1	432	432
	54	20.0	2	534	1068

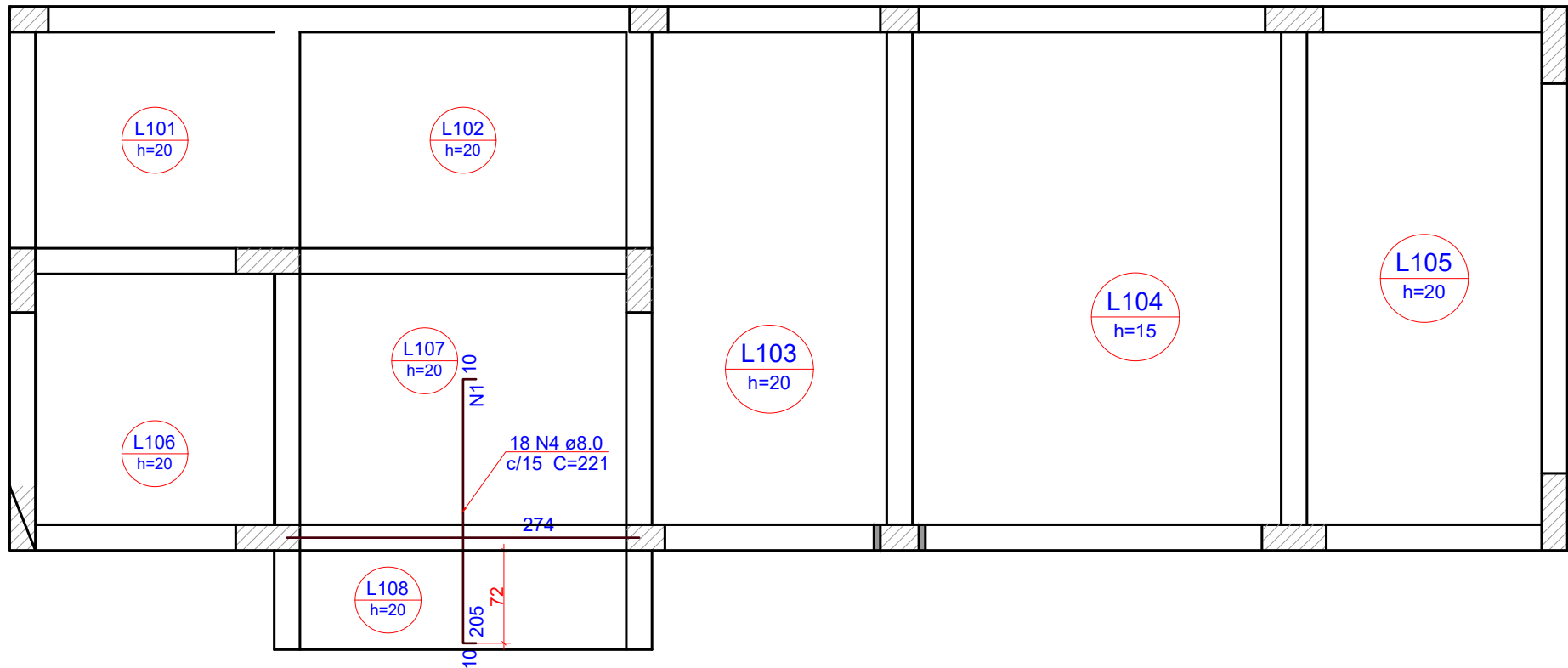
Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	197.2	17	48.2
	8.0	33.5	3	13.2
	10.0	73.3	7	45.2
	12.5	202.1	17	194.7
	16.0	66.1	6	104.2
	20.0	18.7	2	46
CA60	5.0	421.1	-	64.9
PESO TOTAL (kg)				
CA50	451.5			
CA60	64.9			

Volume de concreto (C-30) = 6.11 m³
Área de forma = 57.97 m²

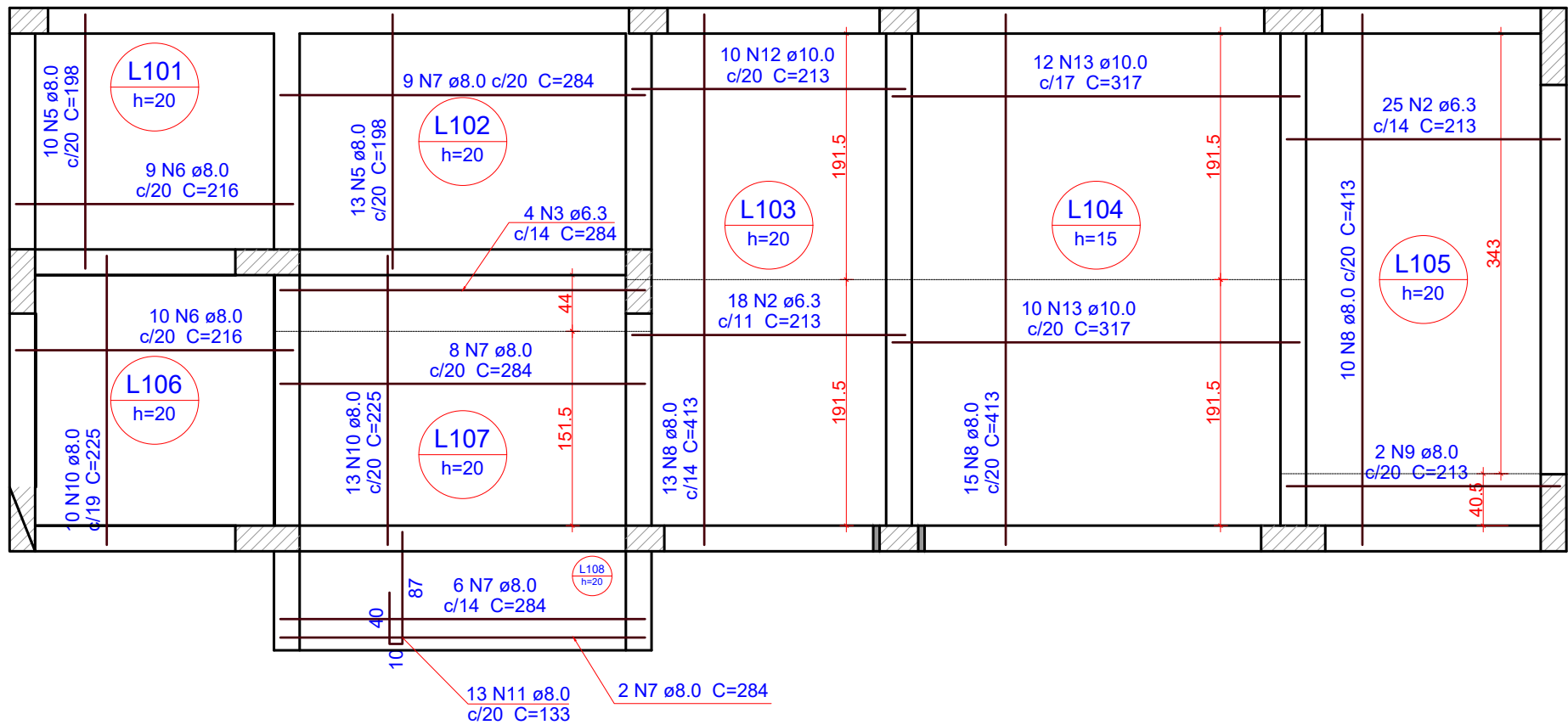
OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

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:			
CONTIÚDO: BLOCO A: DETALHAMENTO VIGAS SUBSOLO		PRONOME: EST 06/35	
ESCALA: INDICADA	DATA: FEVEREIRO/2026	ARQUIVO: 083_25_MAL_M_A_D06_A	ESTRUTURAL



1 ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES - SUBSOLO

ESCALA 1:50



2 ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES - SUBSOLO

ESCALA 1:50

Relação do aço

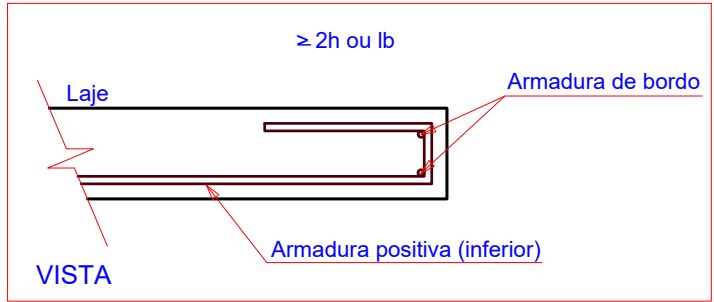
Negativos		Positivos				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA60 CA50	1	5.0	16	274	4384	
	2	6.3	43	213	9159	
	3	6.3	4	284	1136	
	4	8.0	18	221	3978	
	5	8.0	23	198	4554	
	6	8.0	19	216	4104	
	7	8.0	25	284	7100	
	8	8.0	38	413	15694	
	9	8.0	2	213	426	
	10	8.0	23	225	5175	
	11	8.0	13	133	1729	
	12	10.0	10	213	2130	
	13	10.0	22	317	6974	

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	103	9	25.2
	8.0	427.6	36	188.7
	10.0	91.1	8	56.1
CA60	5.0	43.9	-	6.8
PESO TOTAL (kg)				
CA50	250			
CA60	6.8			

Volume de concreto (C-30) = 7.95 m³
Área de forma = 43.03 m²

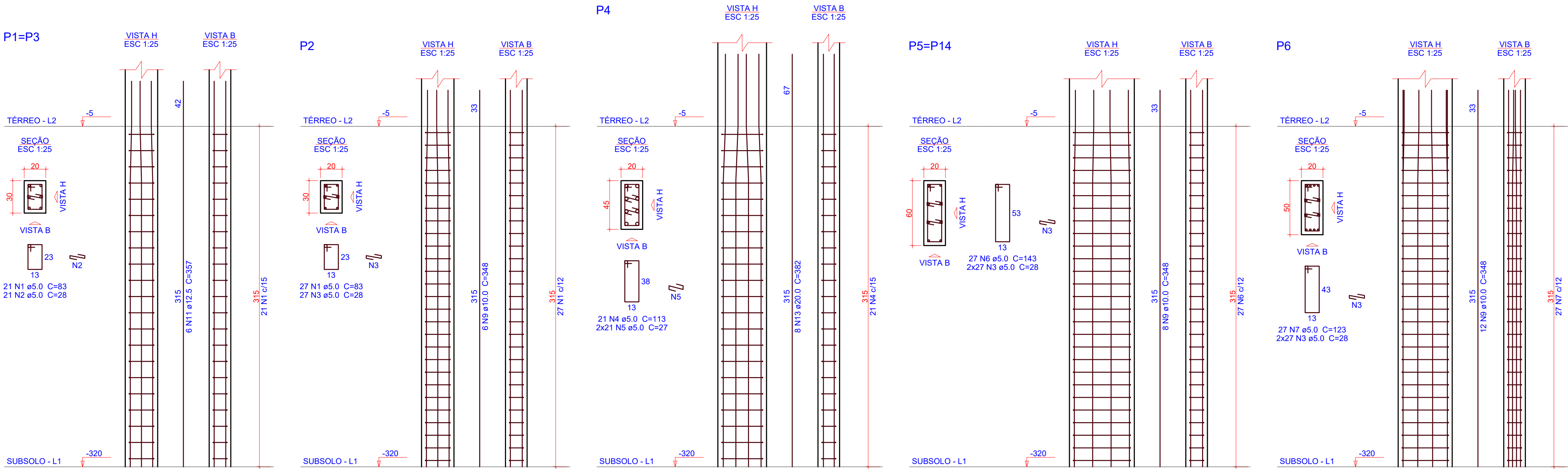
DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



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 A: ARMAÇÃO POSITIVA E NEGATIVA DAS LAJES SUBSOLO	
ESCALA: INDICADA	DATA: FEVEREIRO/2026
ARQUIVO: 083_25_RH_M_A_007_B	ESTRUTURAL
EST 07/35	



Relação do aço

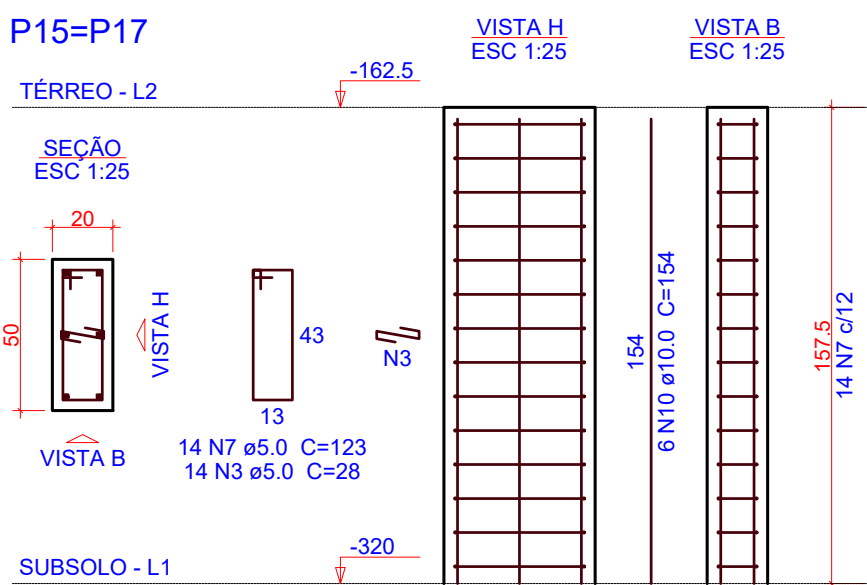
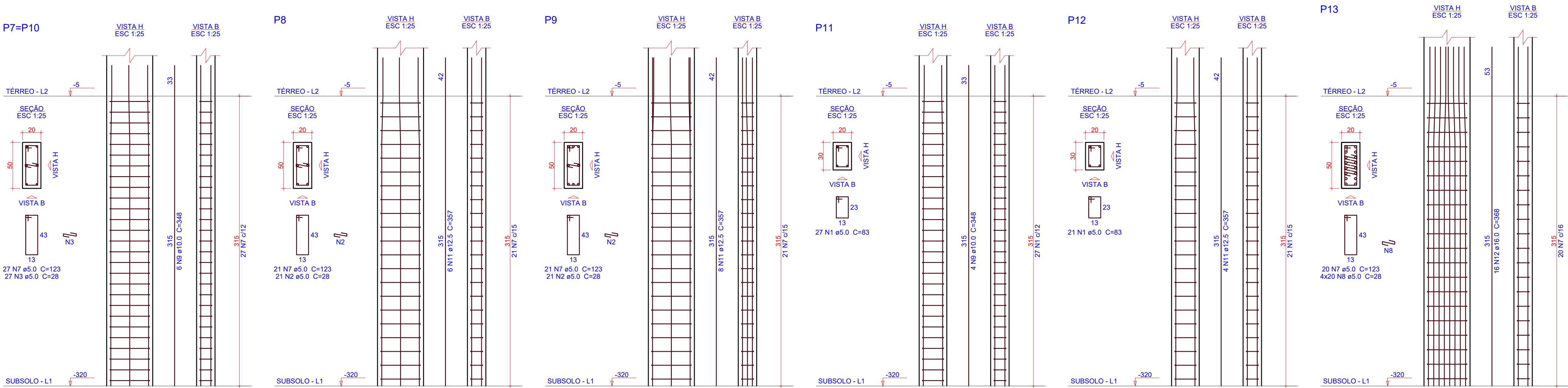
2xP1	P2	P4
2xP5	P6	2xP7
P8	P9	P11
P12	P13	2xP15

ÁÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	117	83	9711
	2	5.0	84	28	2352
	3	5.0	271	28	7588
	4	5.0	21	113	2373
	5	5.0	42	27	1134
	6	5.0	54	143	7722
	7	5.0	171	123	21033
	8	5.0	80	28	2240
CA50	9	10.0	50	348	17400
	10	10.0	12	154	1848
	11	12.5	30	357	10710
	12	16.0	16	368	5888
	13	20.0	8	382	3056

Resumo do aço

ÁÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	10.0	192.5	17	118.7
	12.5	107.1	9	103.2
	16.0	58.9	5	92.9
	20.0	30.6	3	75.4
CA60	5.0	541.6	-	83.5
	PESO TOTAL (kg)			
CA50	390.1			
CA60	83.5			

Volume de concreto (C-30) = 4.19 m³
Área de forma = 60.8 m²

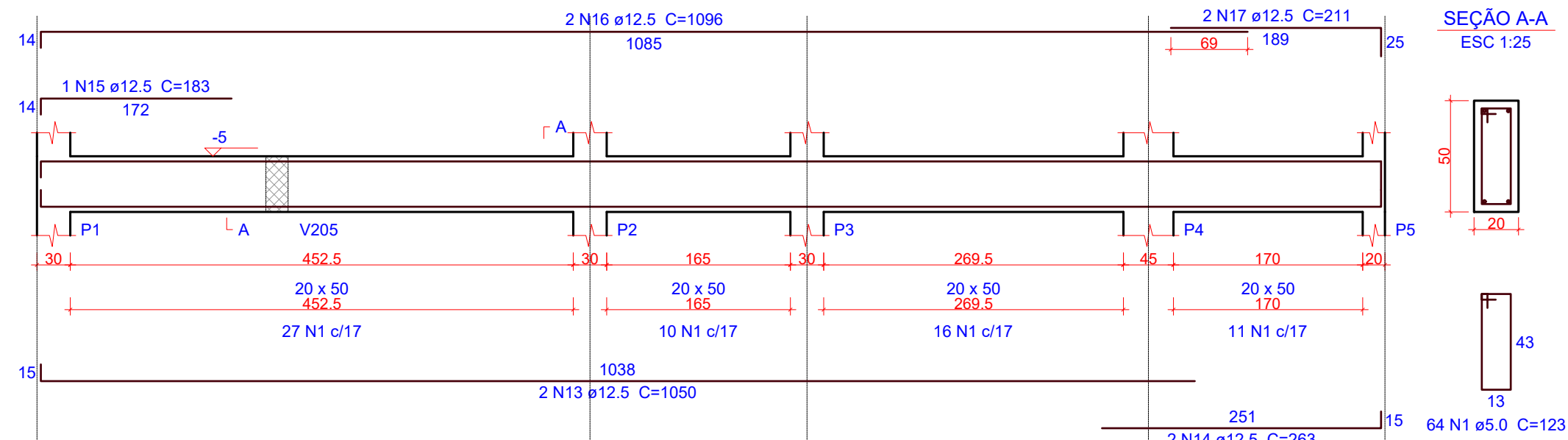


1 DETALHAMENTO PILARES - TÉRREO

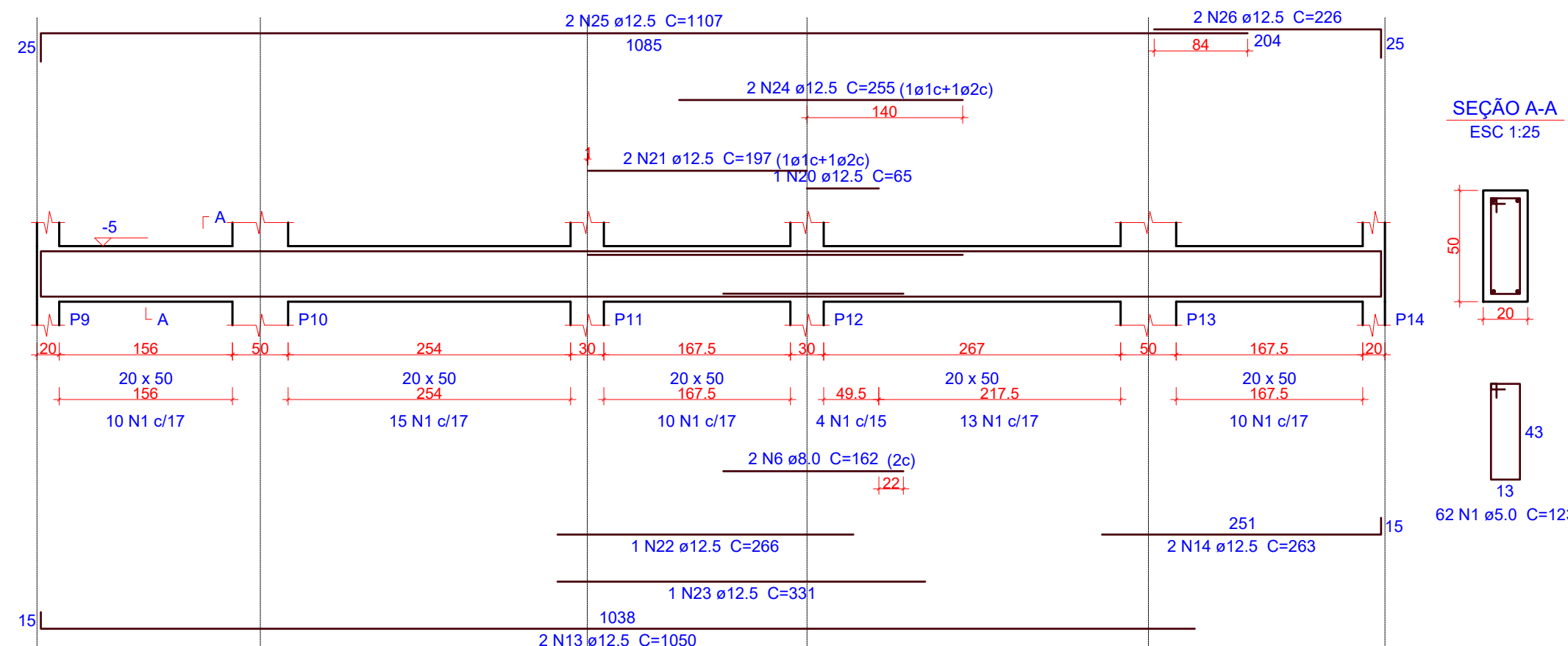
OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

A - EMISSÃO INICIAL		
OBSERVAÇÕES		FEV/2026
		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 A: DETALHAMENTO PILARES TÉRREO		PRONOME: EST 08/35
ESCALA: INDICADA	DATA: FEVEREIRO/2026	ARQUIVO: 083_25_AH_M_A_D08_8
ESTRUTURAL		

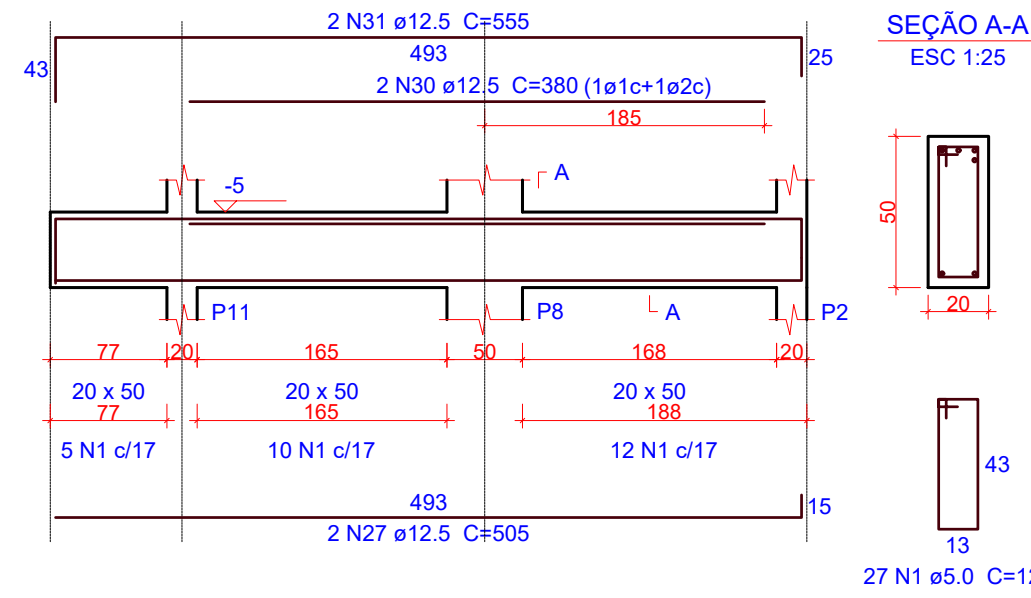
V201
ESC 1:50



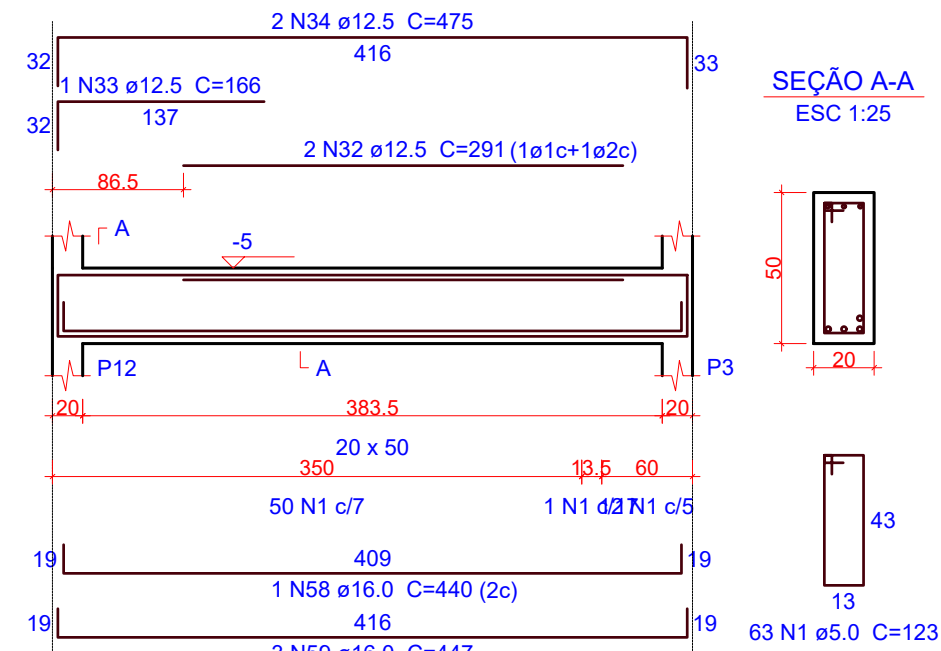
V203
ESC 1:50



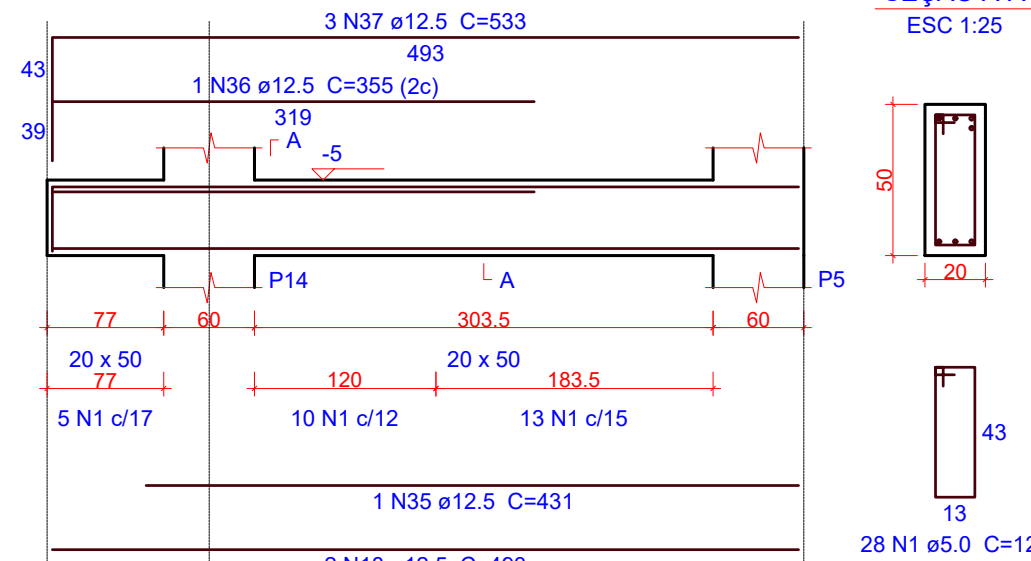
V206
ESC 1:50



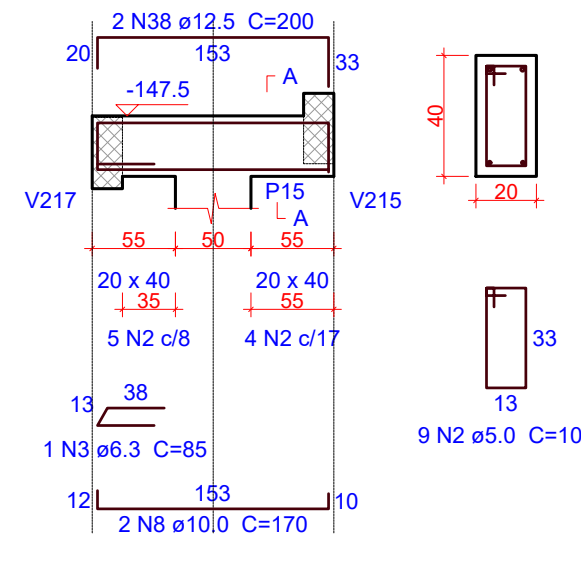
V207
ESC 1:50



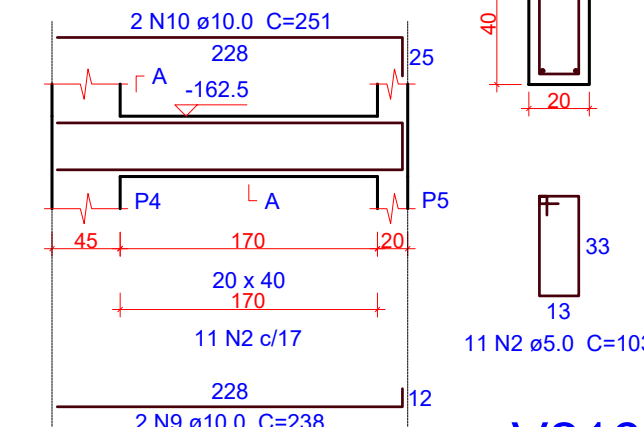
V208
ESC 1:50



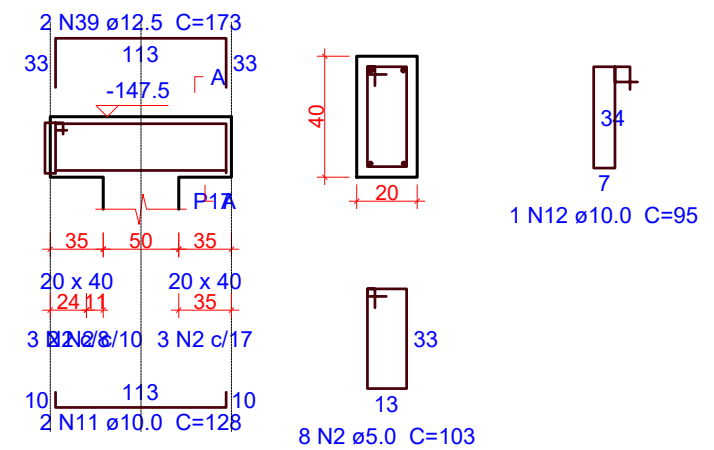
V209
ESC 1:50



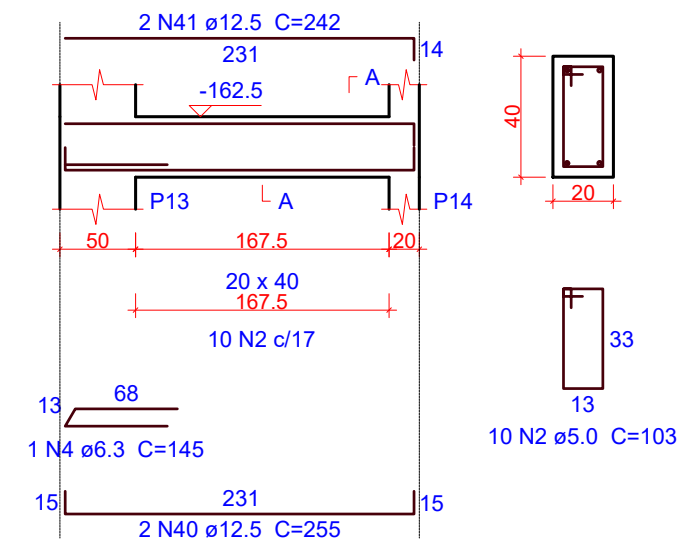
V210
ESC 1:50



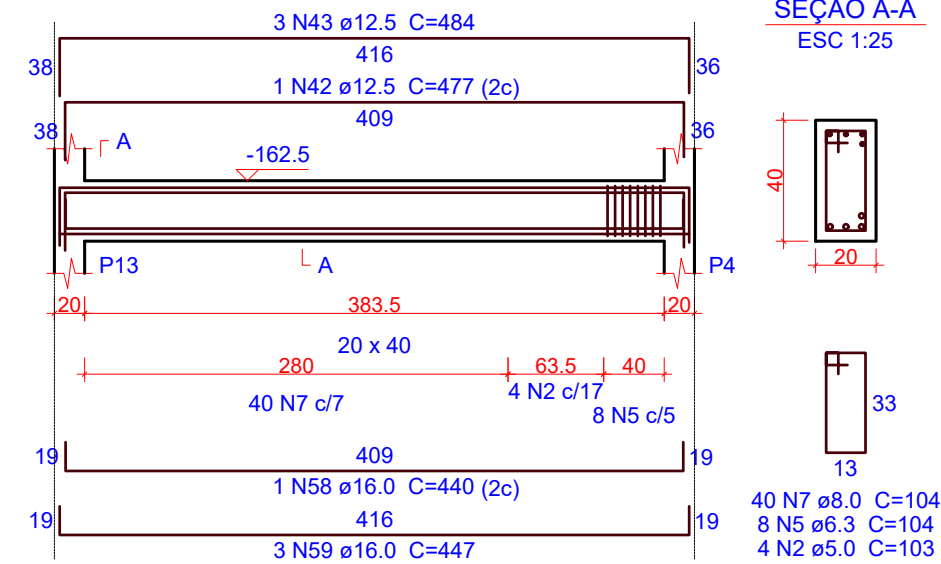
V211
ESC 1:50



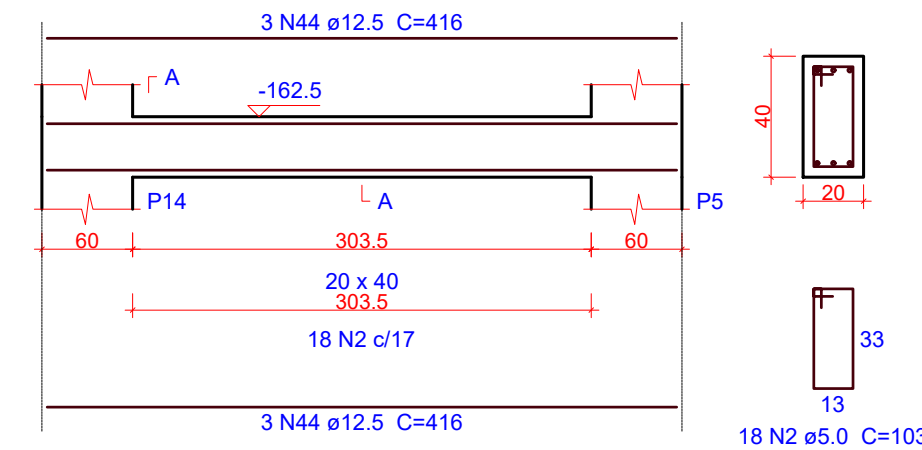
V212
ESC 1:50



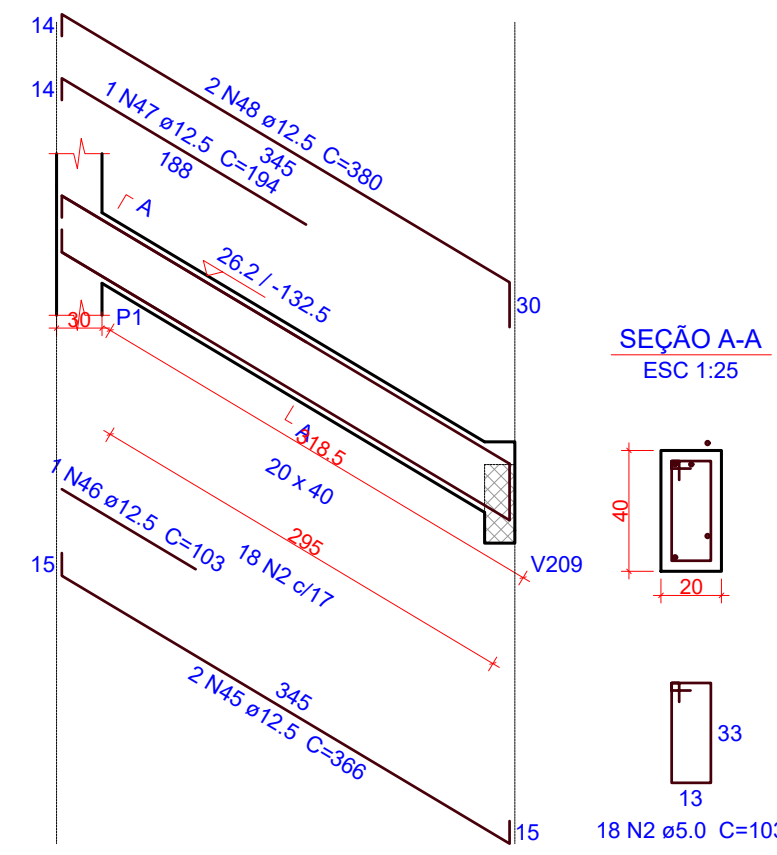
V213
ESC 1:50



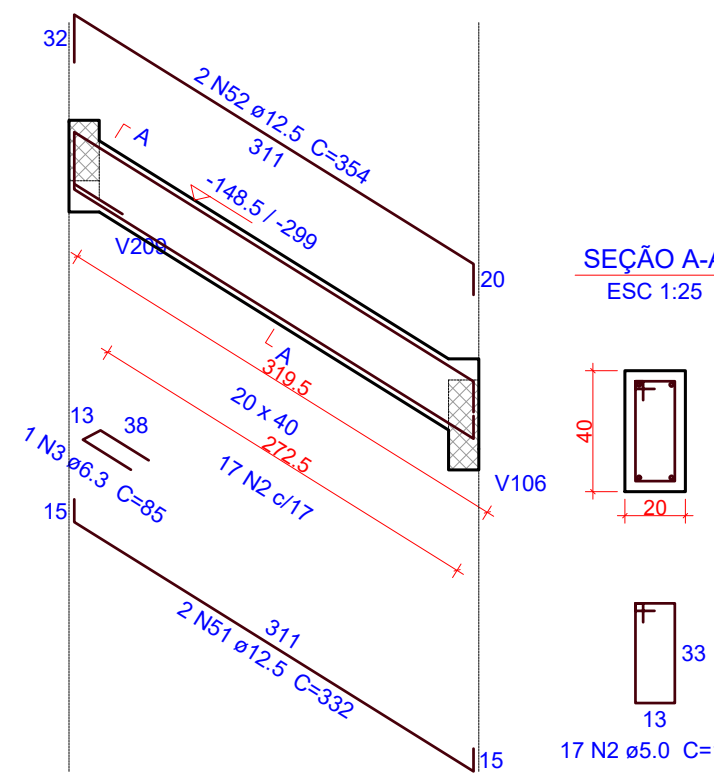
V214
ESC 1:50



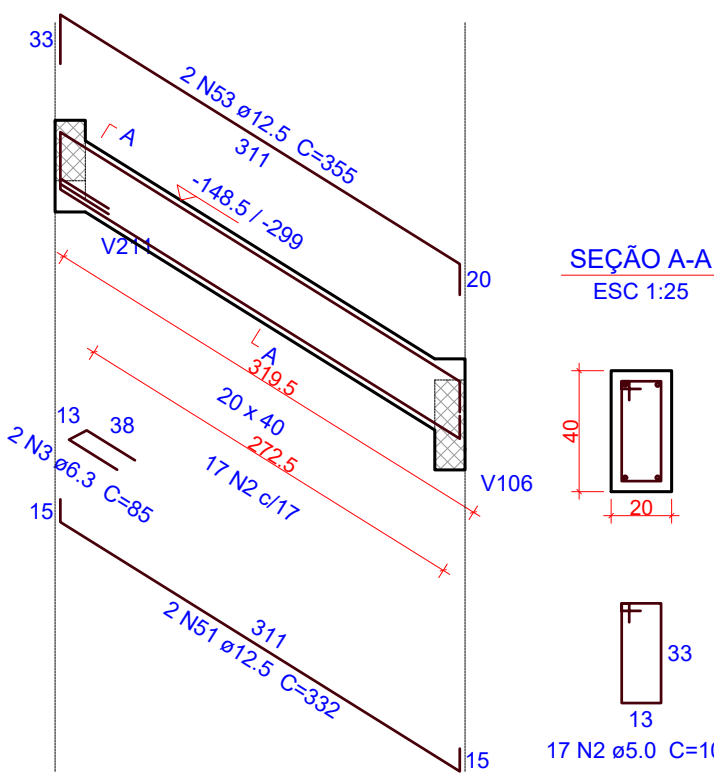
V215
ESC 1:50



V217
ESC 1:50

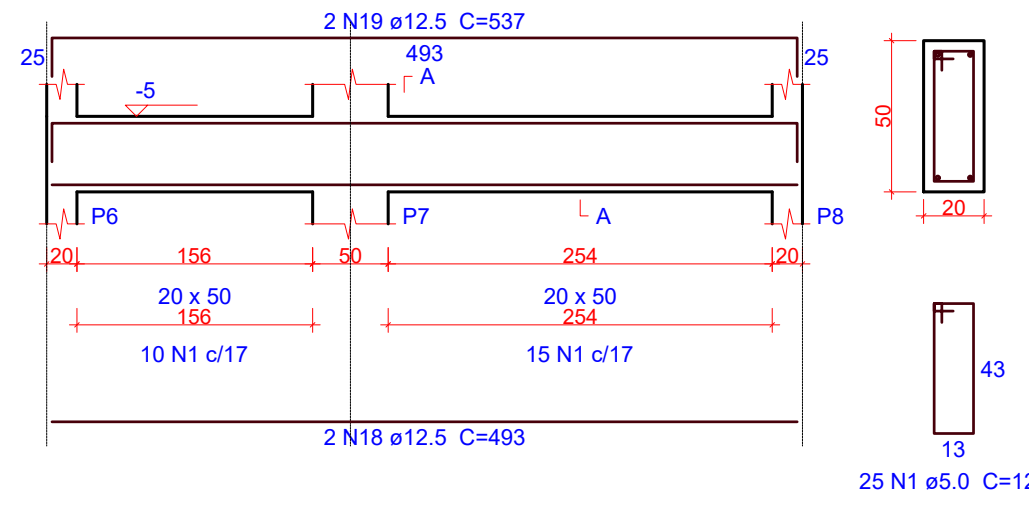


V218
ESC 1:50

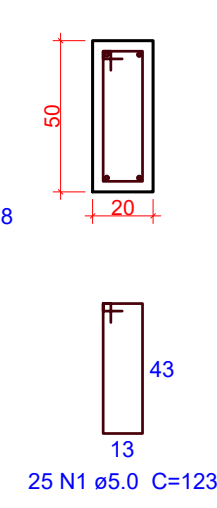


1 DETALHAMENTO VIGAS - TÉRREO
ESCALA INDICADA

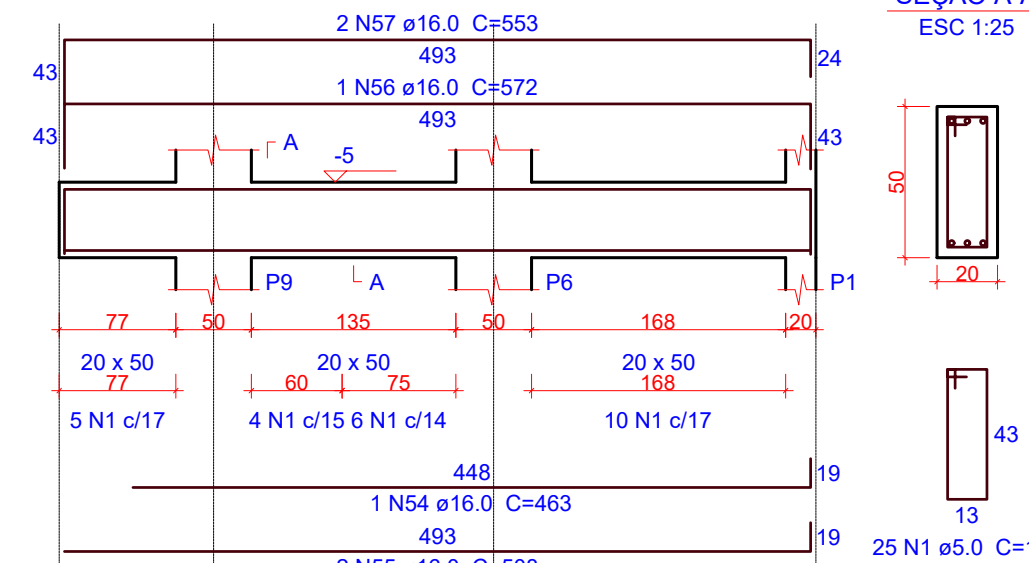
V202
ESC 1:50



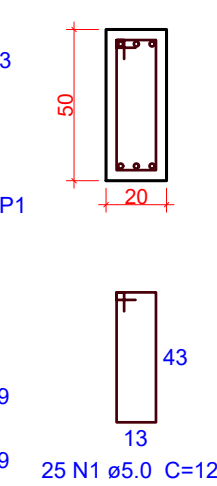
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



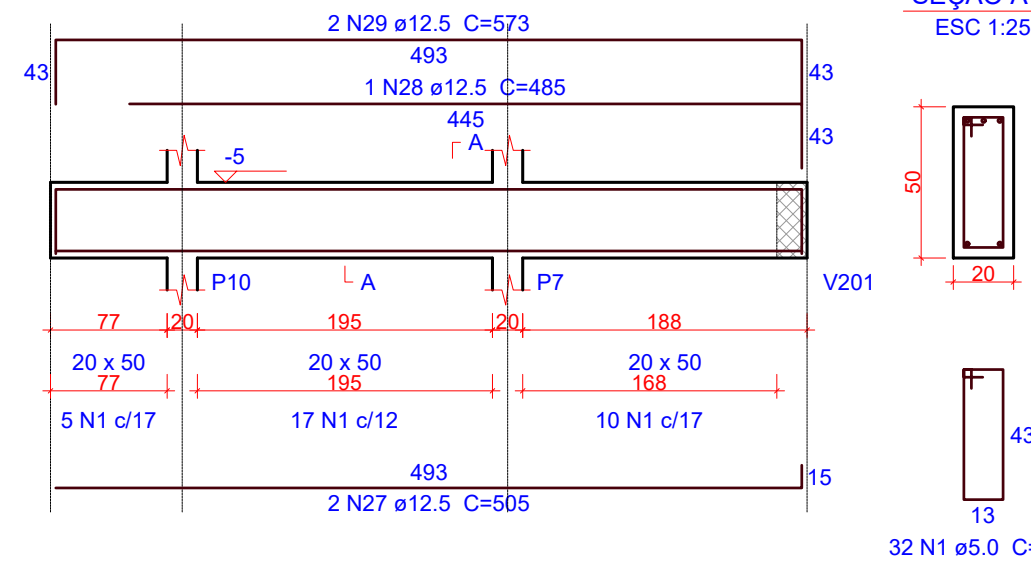
V204
ESC 1:50



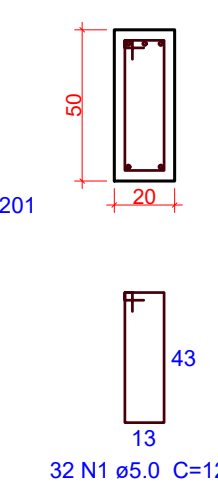
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V205
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V201					
V204					
V207					
V210					
V213					
V216					
V202					
V205					
V208					
V211					
V214					
V217					
V203					
V206					
V209					
V212					
V215					
V218					

Resumo do aço

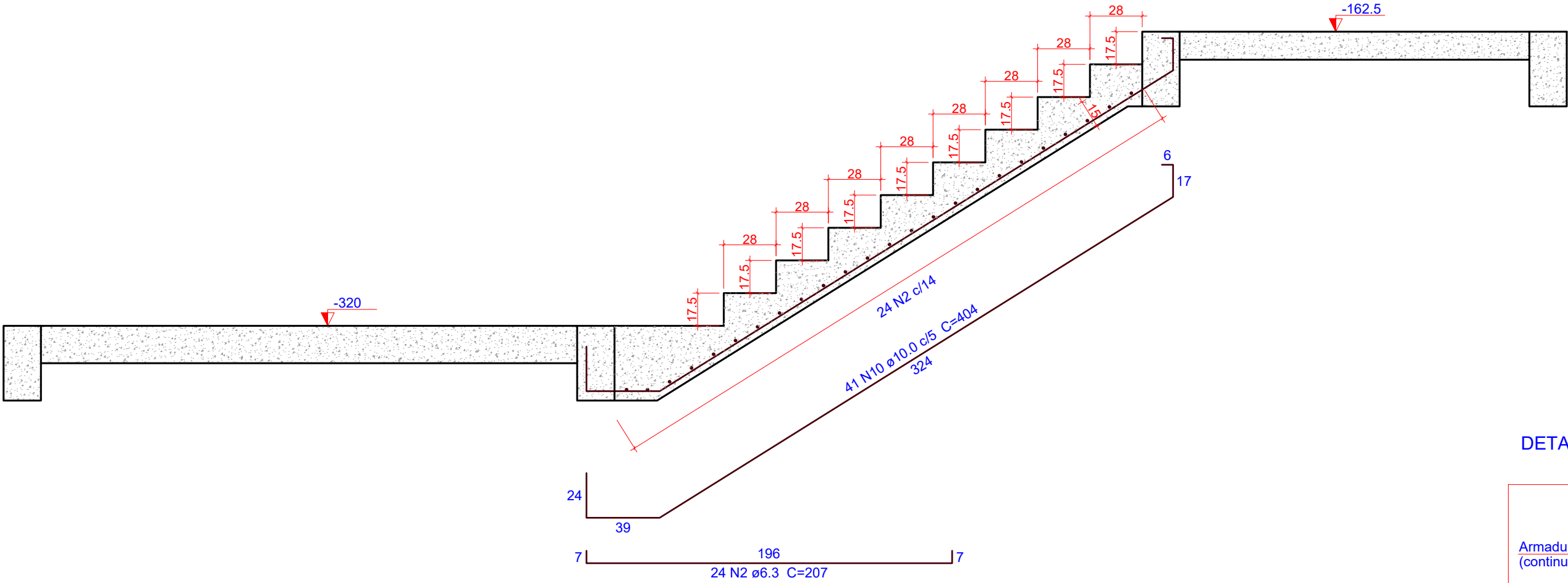
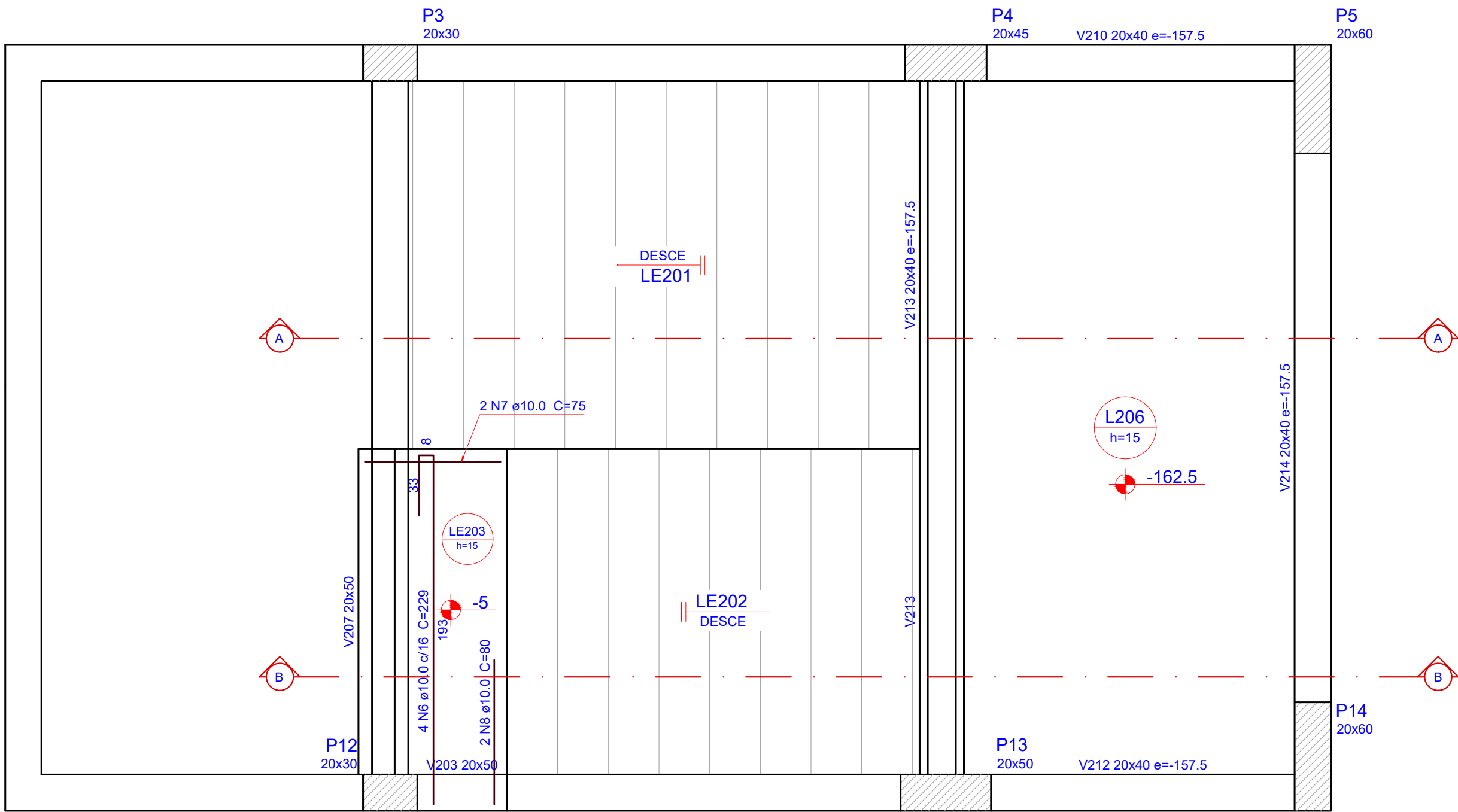
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	13.2	2	3.2
	8.0	44.9	4	17.7
	10.0	16.7	2	10.3
	12.5	370.8	31	357.1
	16.0	67.2	6	106
CA60	5.0	536	-	82.6
PESO TOTAL (kg)				
CA50		494.4		
CA60		82.6		

Volume de concreto (C-30) = 6.44 m³
Área de forma = 68.04 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

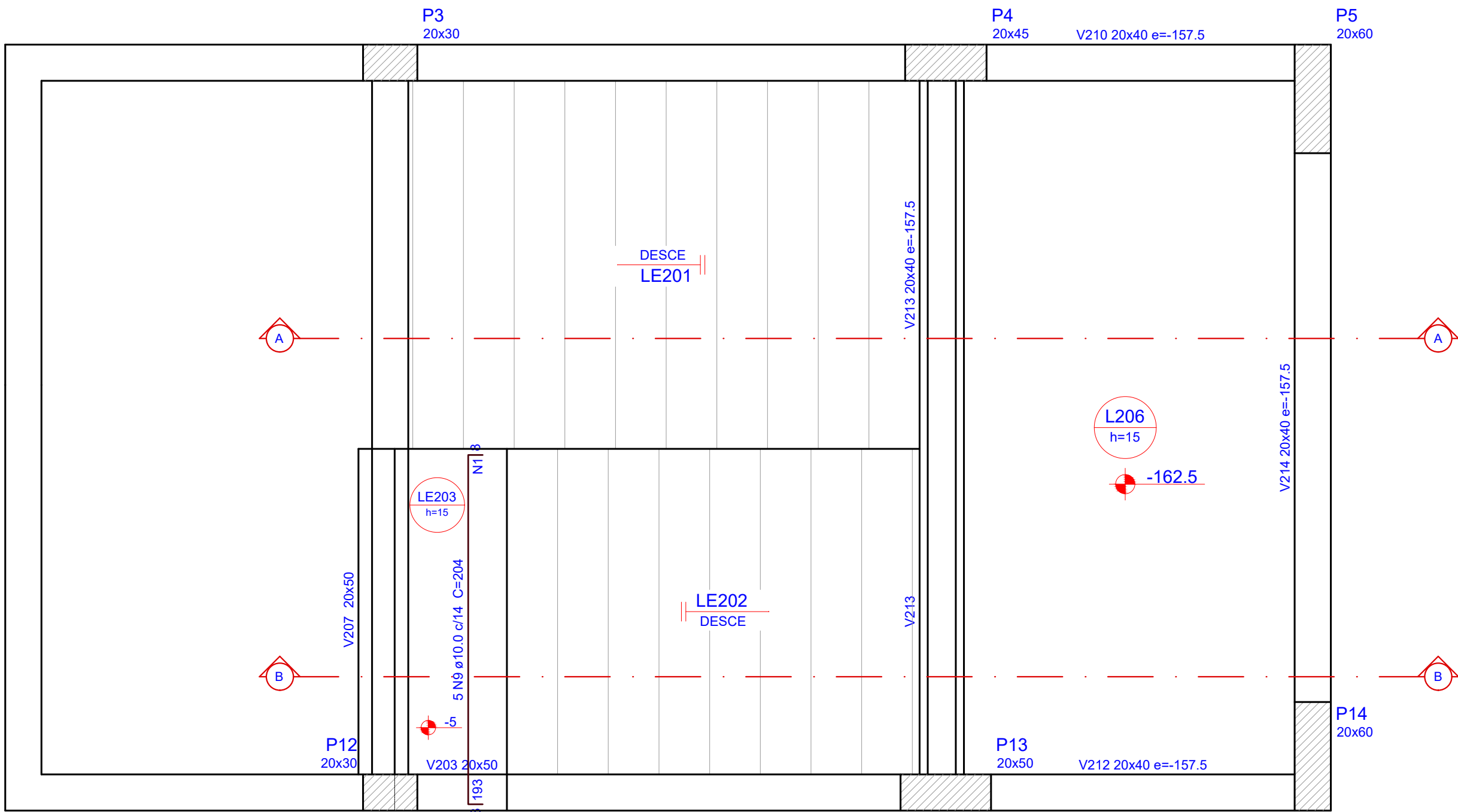
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS		
	PROSUL - PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA Rua Saldanha Marinho, 116 - Edifício Liberal Center - 3º andar - Centro - Florianópolis - SC Fone/Fax: (48) 3027-2730 - Home-page: www.prosul.com - E-mail: prosul@prosul.com		
OBRA:	CIDADE DO AUTISTA		
ENDEREÇO: RUA PIÇARRAS, S/N - PINHEIRINHO	NÚMERO DO CADASTRO: 19684		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO:	CLIENTE:	
CONTÉUDO: BLOCO A: DETALHAMENTO VIGAS TÉRREO			
ESCALA: INDICADA	DATA: FEVEREIRO/2026	ARQUIVO: 083_053_MH_NA_D08_A	ESTRUTURAL
			EST 09/35



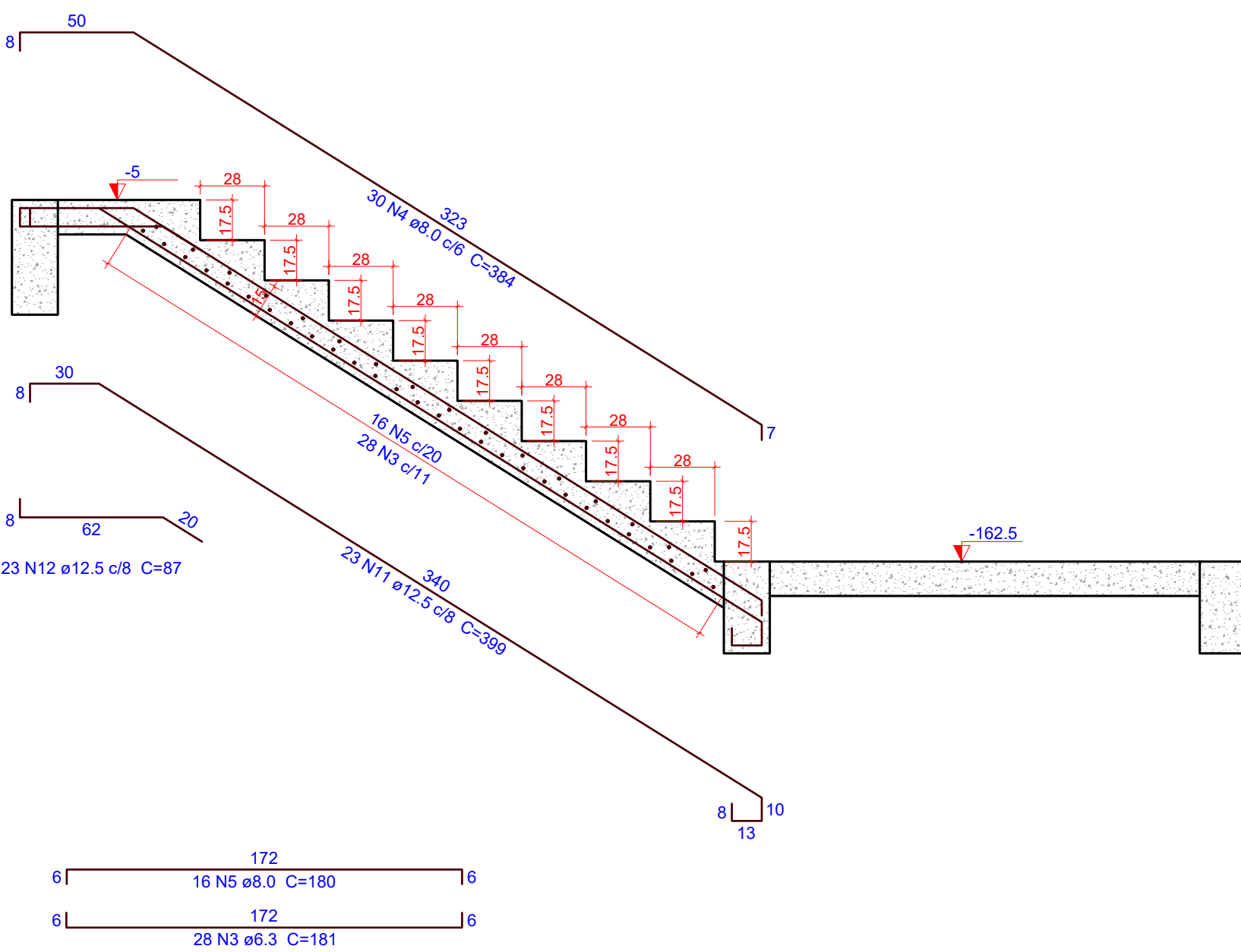
Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	12	62	744
	2	6.3	24	207	4968
	3	6.3	28	181	5068
	4	8.0	30	384	11520
	5	8.0	16	180	2880
	6	10.0	4	229	916
	7	10.0	2	75	150
	8	10.0	2	80	160
	9	10.0	5	204	1020
	10	10.0	41	404	16564
	11	12.5	23	399	9177
	12	12.5	23	87	2001

Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	100.4	9	24.6
	8.0	144	12	56.8
	10.0	188.1	16	116
	12.5	111.8	10	107.7
CA60	5.0	7.5	-	1.1
PESO TOTAL				
CA50	305			
CA60	1.1			
Volume de concreto (C-30) = 2.78 m³				
Área de forma = 23.42 m²				

1 ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES - ESCADA E1

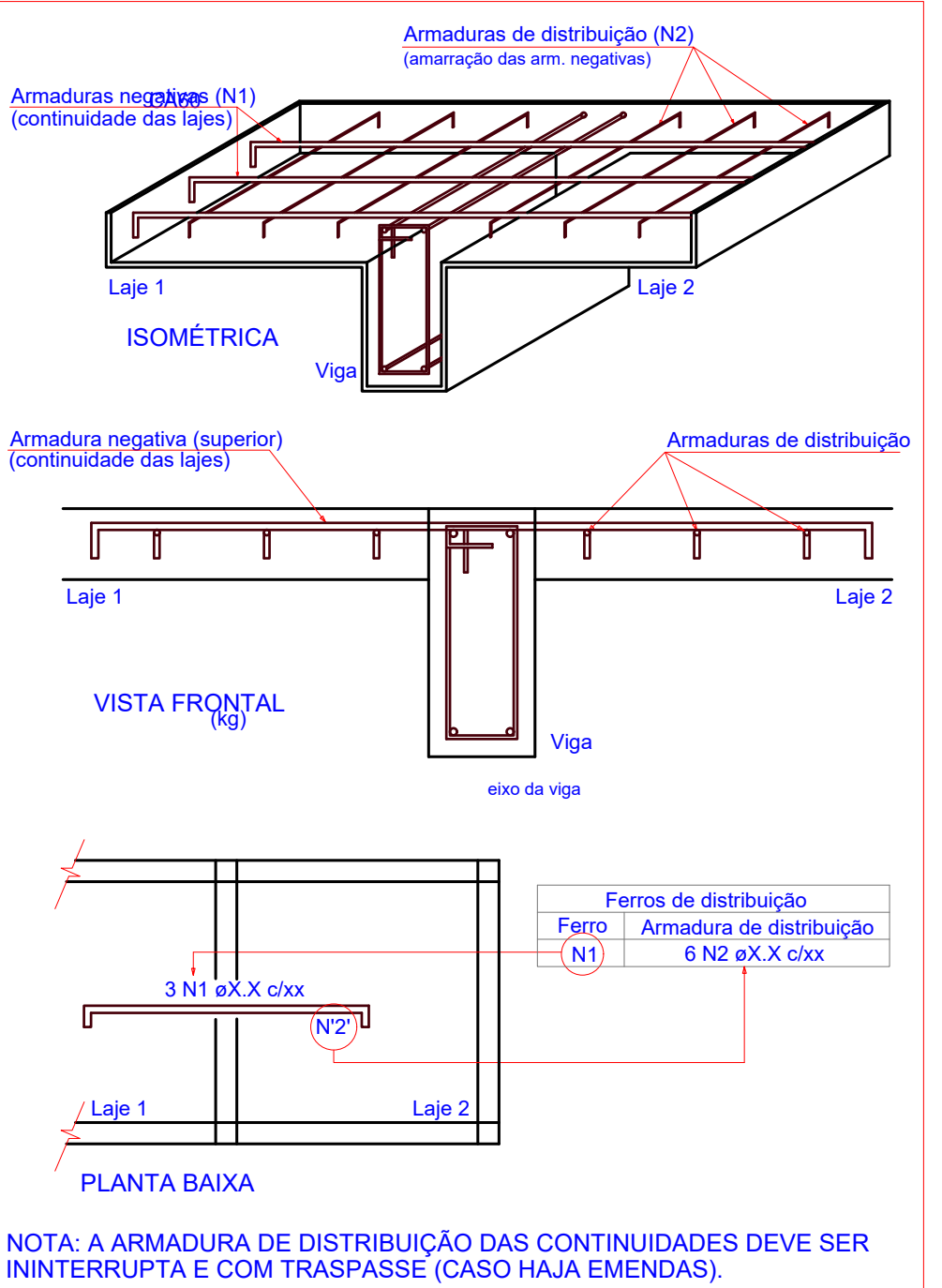


3 CORTE A-A

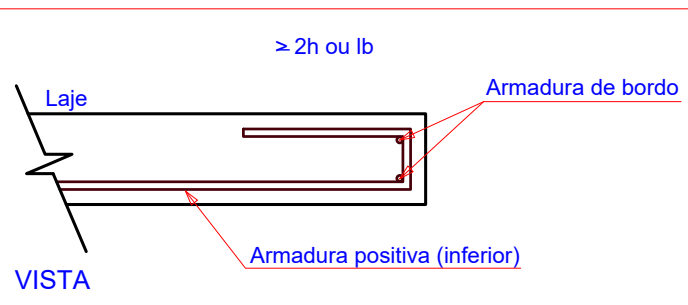


Armaduras de distribuição		
Armadura	Armadura de distribuição	
N9	12 N1 ø5.0 c/17	C=62

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



DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE

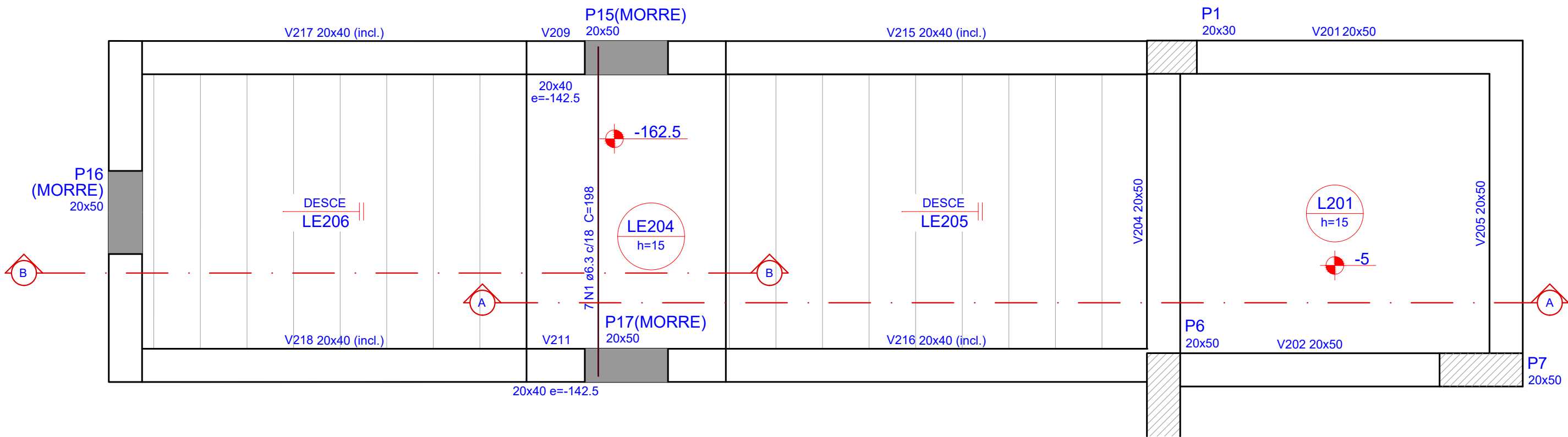


OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

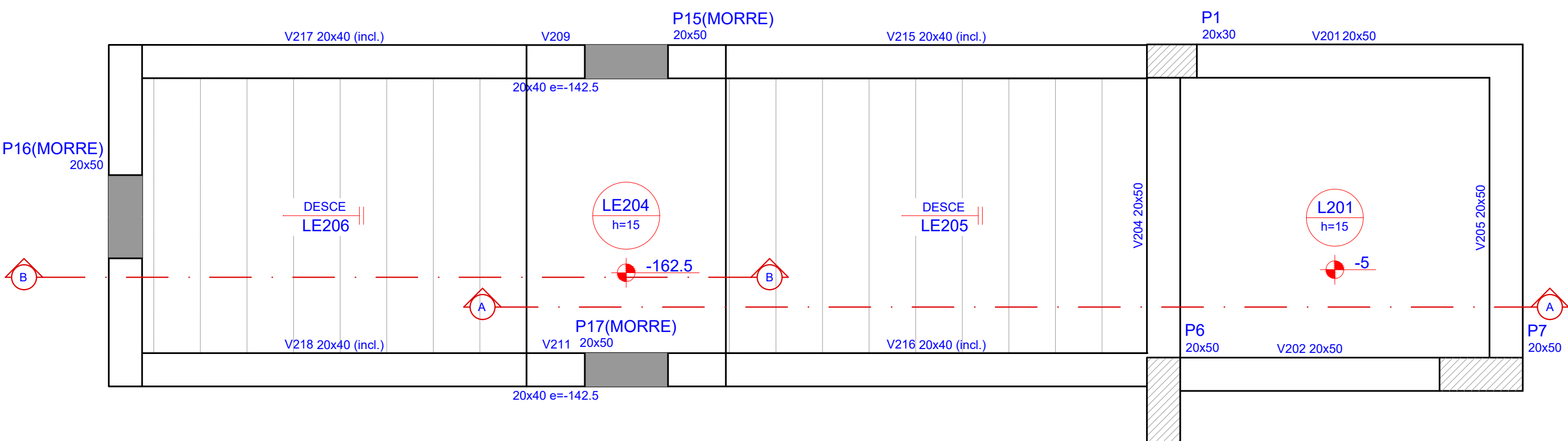
2 ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES - ESCADA E1

4 CORTE B-B

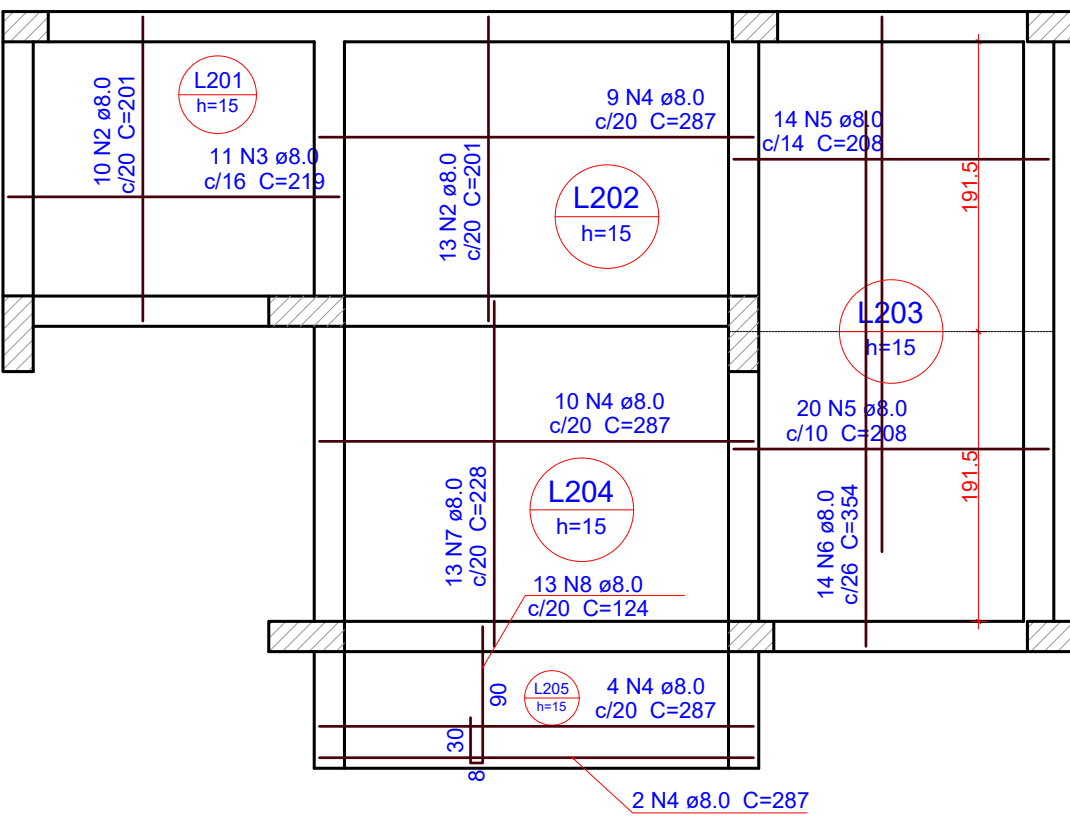
A - EMISSÃO INICIAL				FEV/2026
OBSERVAÇÕES			VISTO	DATA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS				
PROSUL - PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA Rua Saldanha Marinho, 116 - Edifício Liberal Center - 3º andar - Centro - Florianópolis - SC Fone/Fax: (48) 3027-2730 - 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:				
CONTÍDUA: BLOCO A: DETALHAMENTO ESCADA			PRONOME: EST 10/35	
ESCALA: INDICADA	DATA: FEVEREIRO/2026	ARQUIVO: 083_2FS_MH_NA_010_B	ESTRUTURAL	



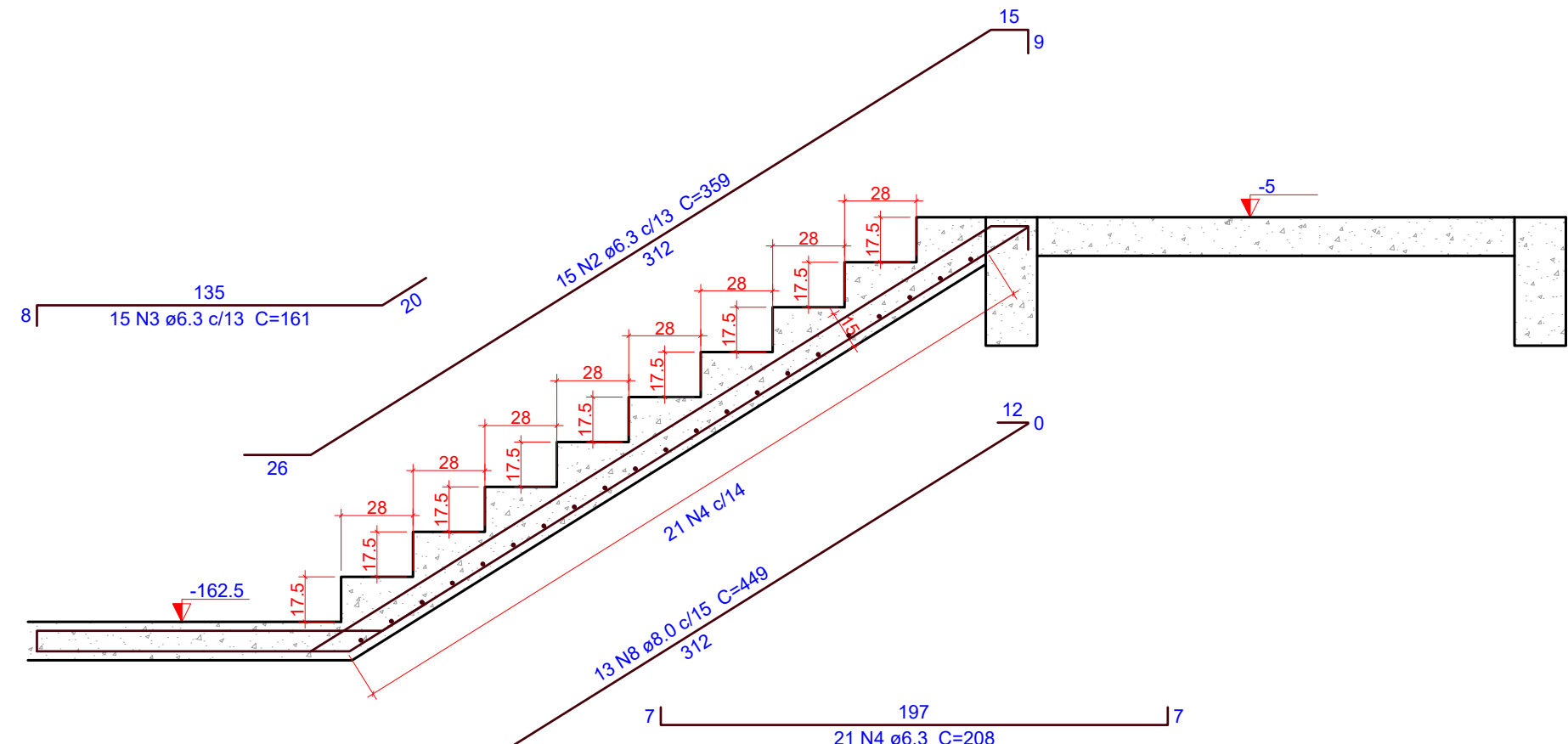
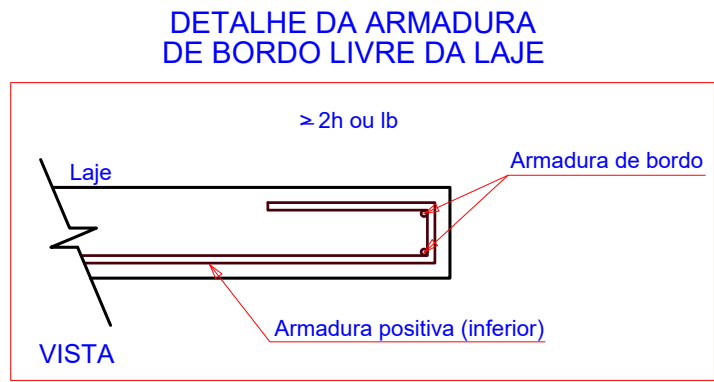
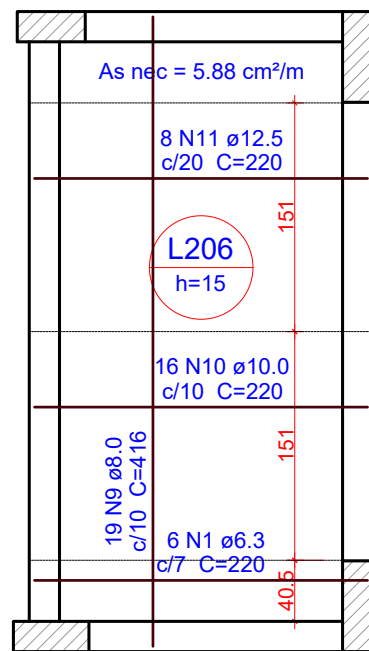
1 ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES - ESCADA E2



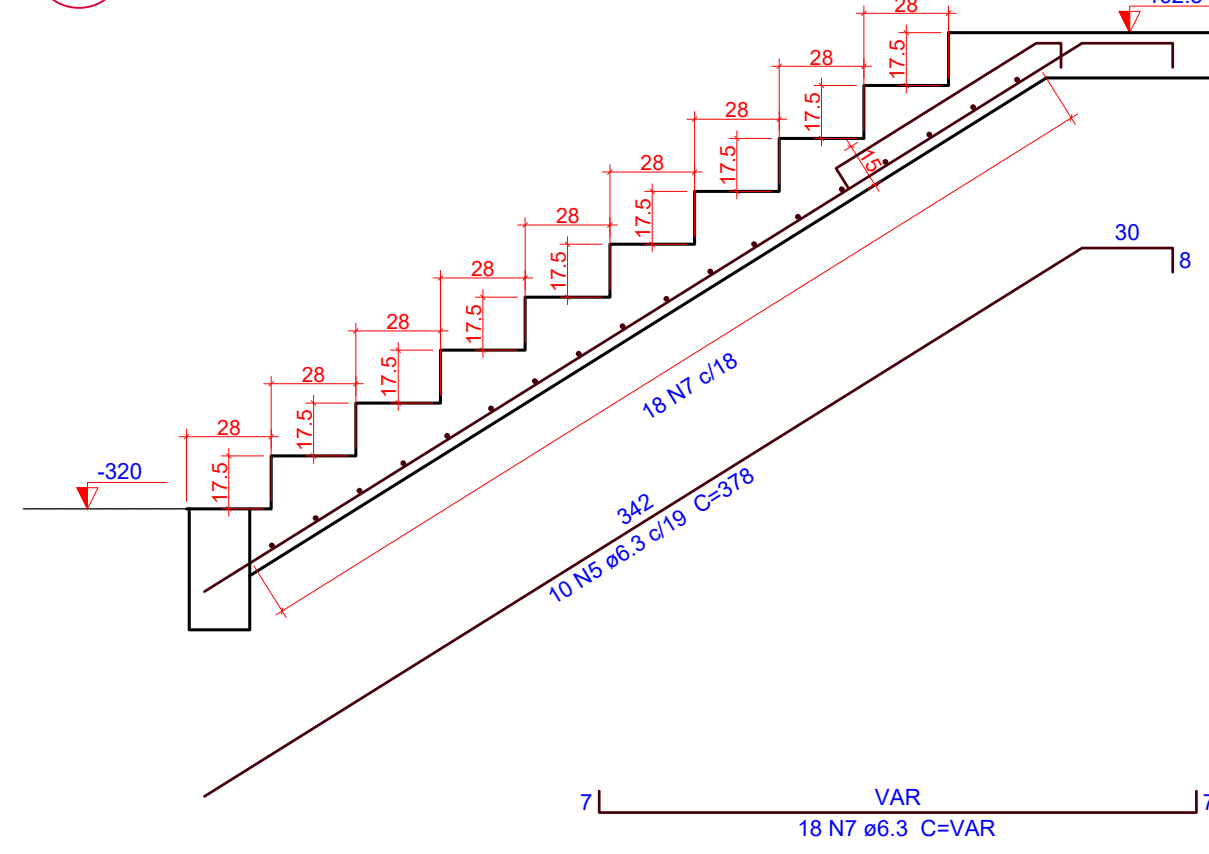
2 ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES - ESCADA E2



2 ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES - TÉRREO



3 CORTE A-A



4 CORTE B-B

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	6	220	1320
	2	8.0	23	201	4623
	3	8.0	11	219	2409
	4	8.0	25	287	7175
	5	8.0	34	208	7072
	6	8.0	14	354	4956
	7	8.0	13	228	2964
	8	8.0	13	124	1612
	9	8.0	19	416	7904
	10	10.0	16	220	3520
	11	12.5	8	220	1760

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	13.2	2	3.2
	8.0	387.2	33	152.8
	10.0	35.2	3	21.7
	12.5	17.6	2	17
PESO TOTAL (kg)				
CA50		194.7		

Volume de concreto (C-30) = 4.19 m³

Área de forma = 28.32 m²

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	7	198	1386
	2	6.3	15	359	5385
	3	6.3	15	161	2415
	4	6.3	21	208	4368
	5	6.3	10	378	3780
	6	6.3	15	99	1485
	7	6.3	18	VAR	VAR
	8	8.0	13	449	5837

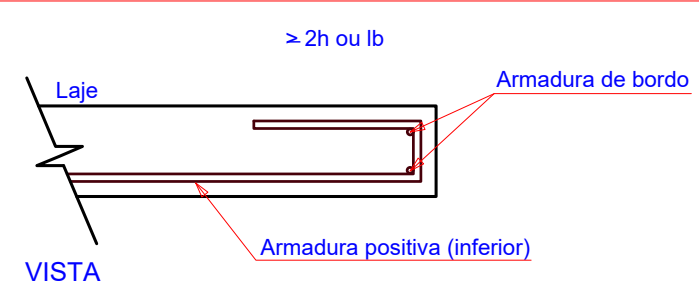
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	225.7	19	55.2
	8.0	58.4	5	23
PESO TOTAL (kg)				
CA50		78.2		

Volume de concreto (C-30) = 2.5 m³

Área de forma = 18.14 m²

DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE

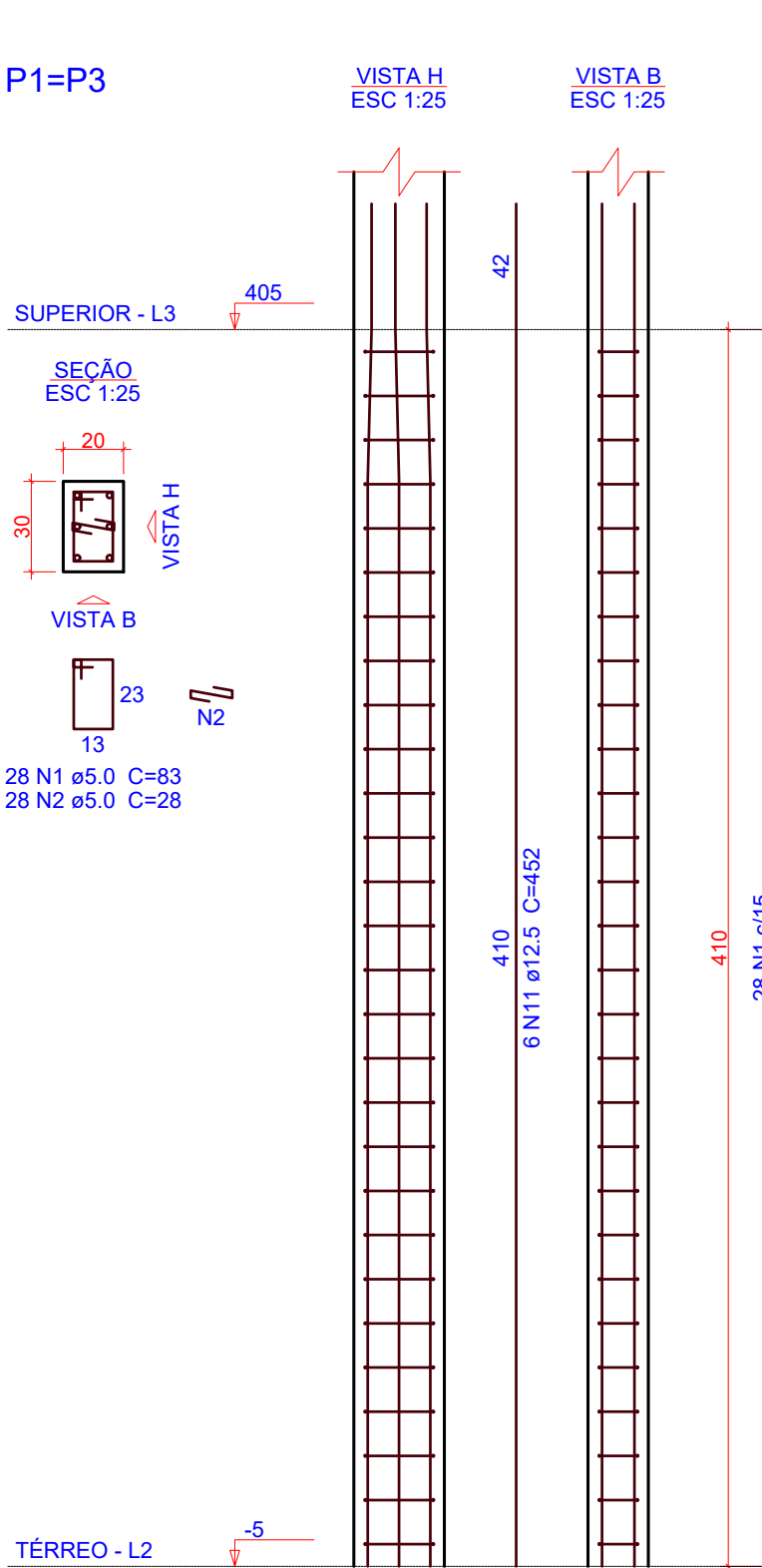


OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

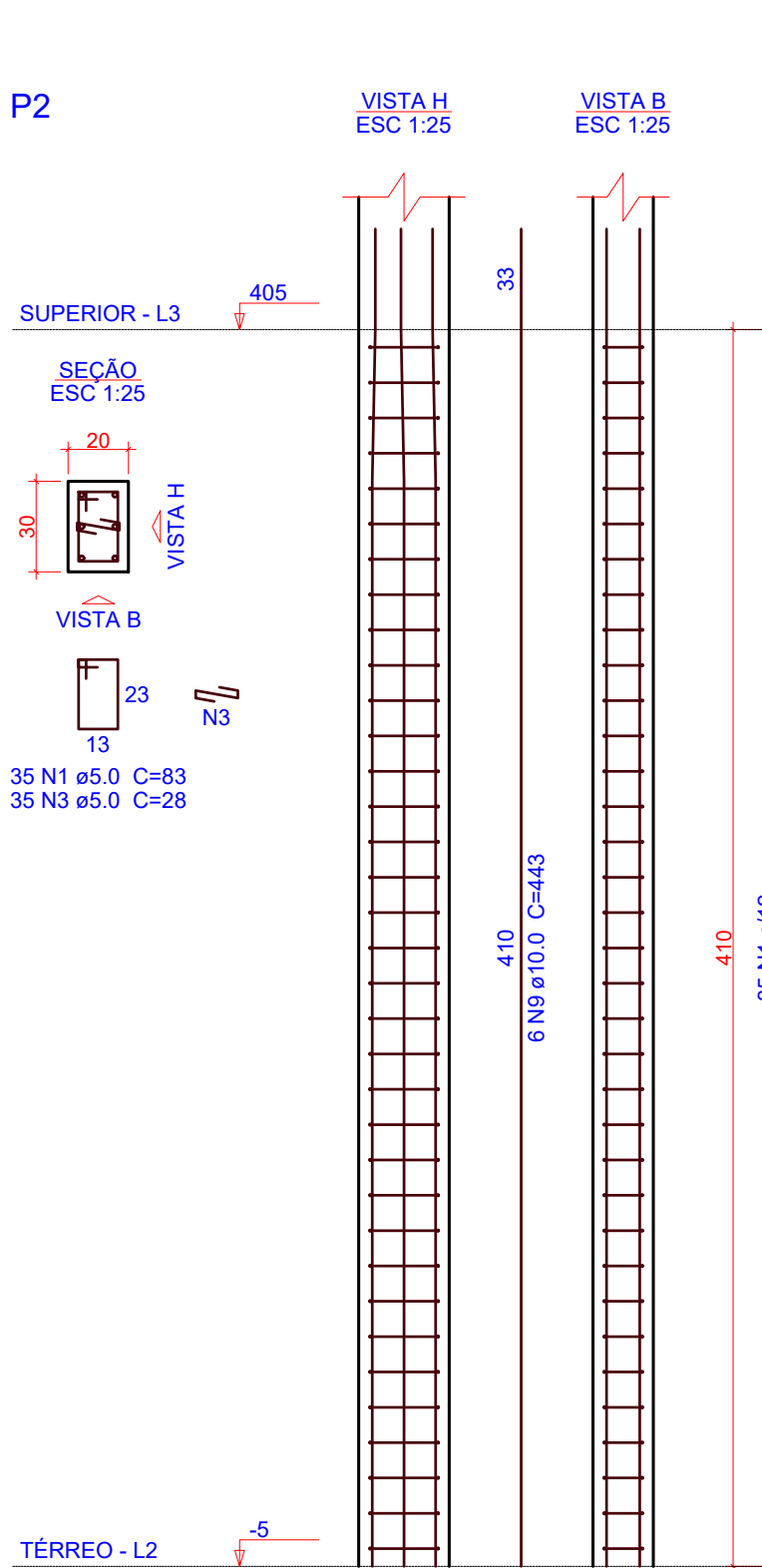
A - EMISSÃO INICIAL		FEV/2026
OBSERVAÇÕES	VISTO	DATA

	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:	
CONTÍDUTO: BLOCO A: DETALHAMENTO ESCADA			PRONOME: EST 11/35
ESCALA: INDICADA	DATA: FEVEREIRO/2026	ARQUIVO: 083_25_MAI_M_A_011_B	ESTRUTURAL

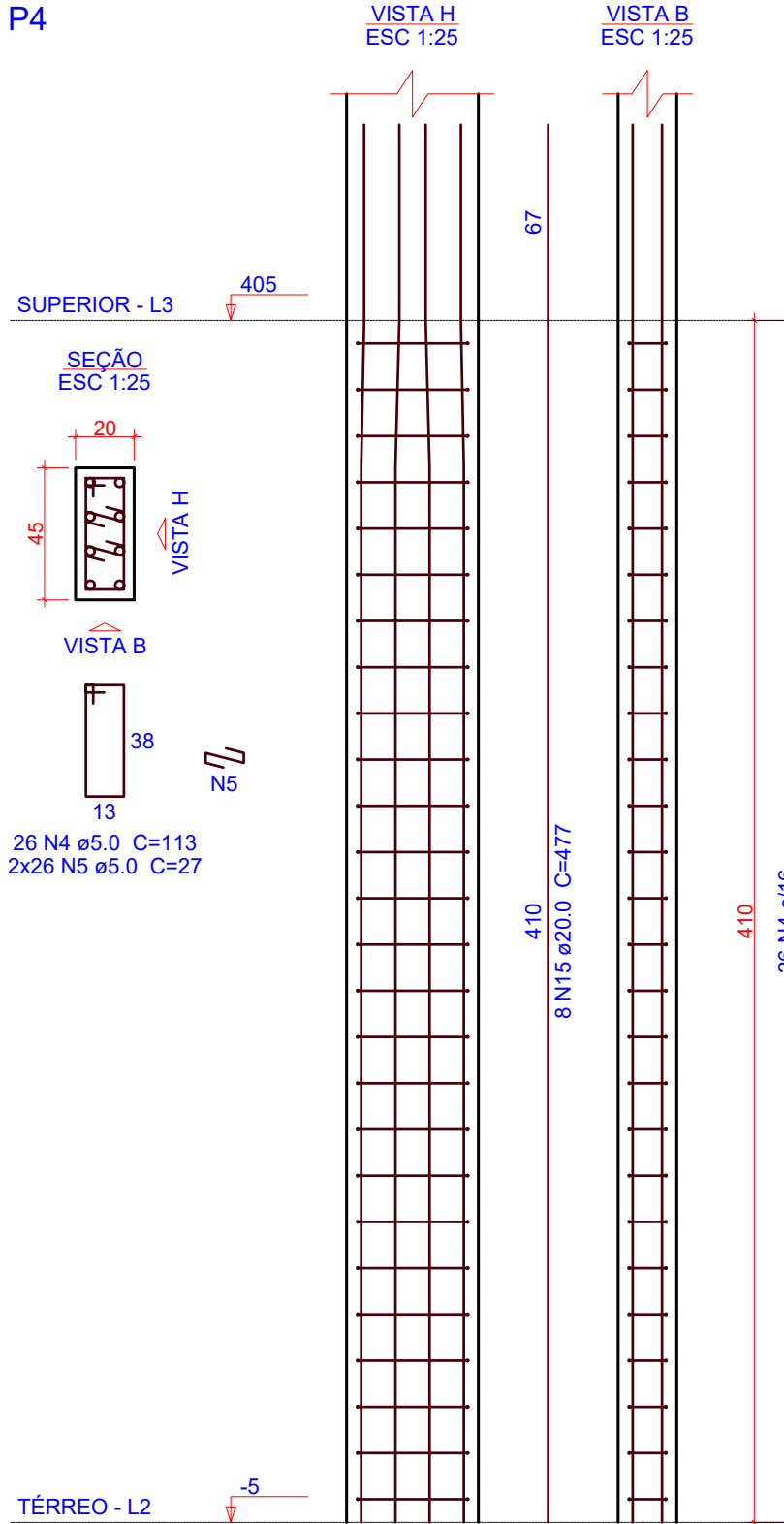
P1=P3



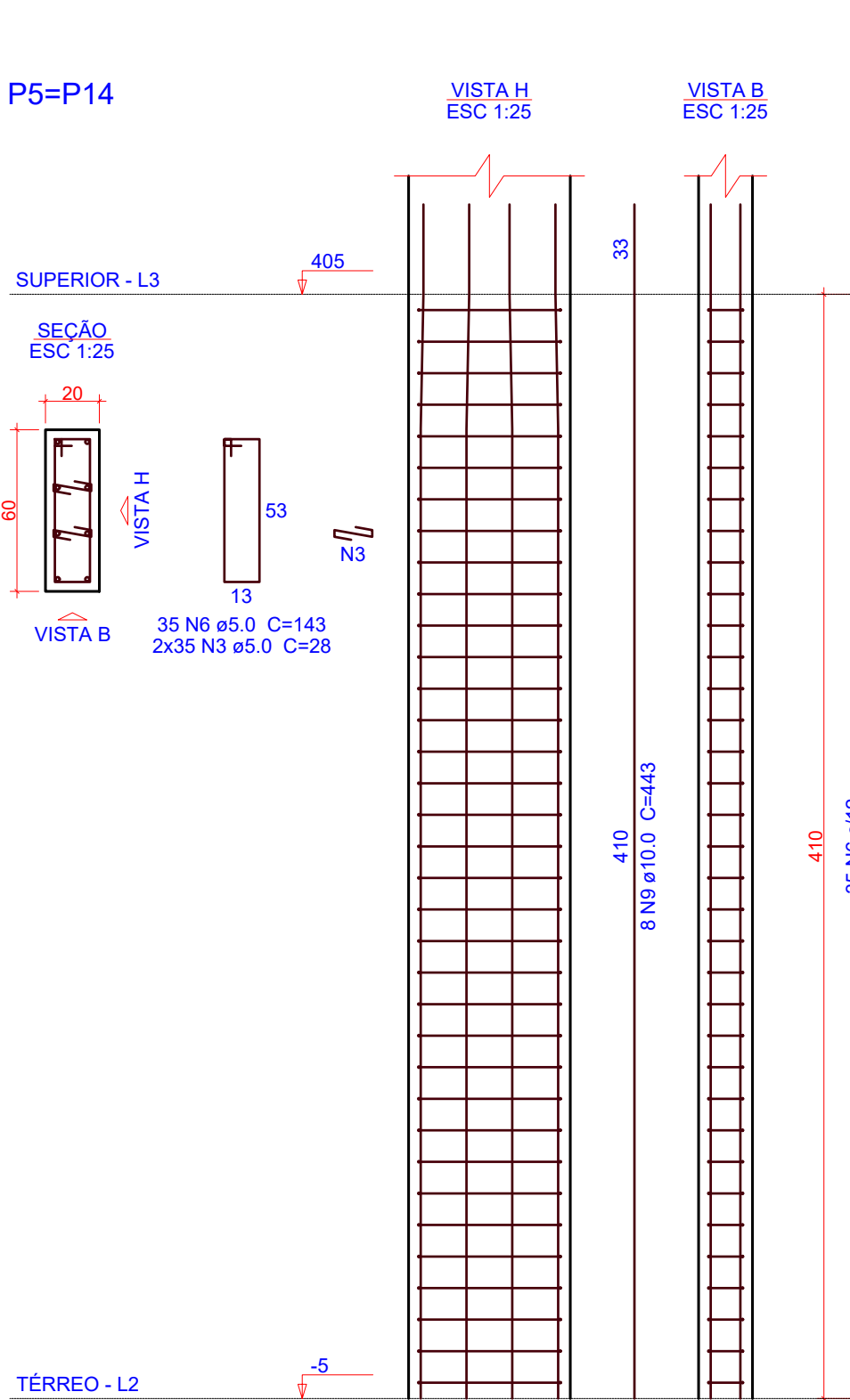
P2



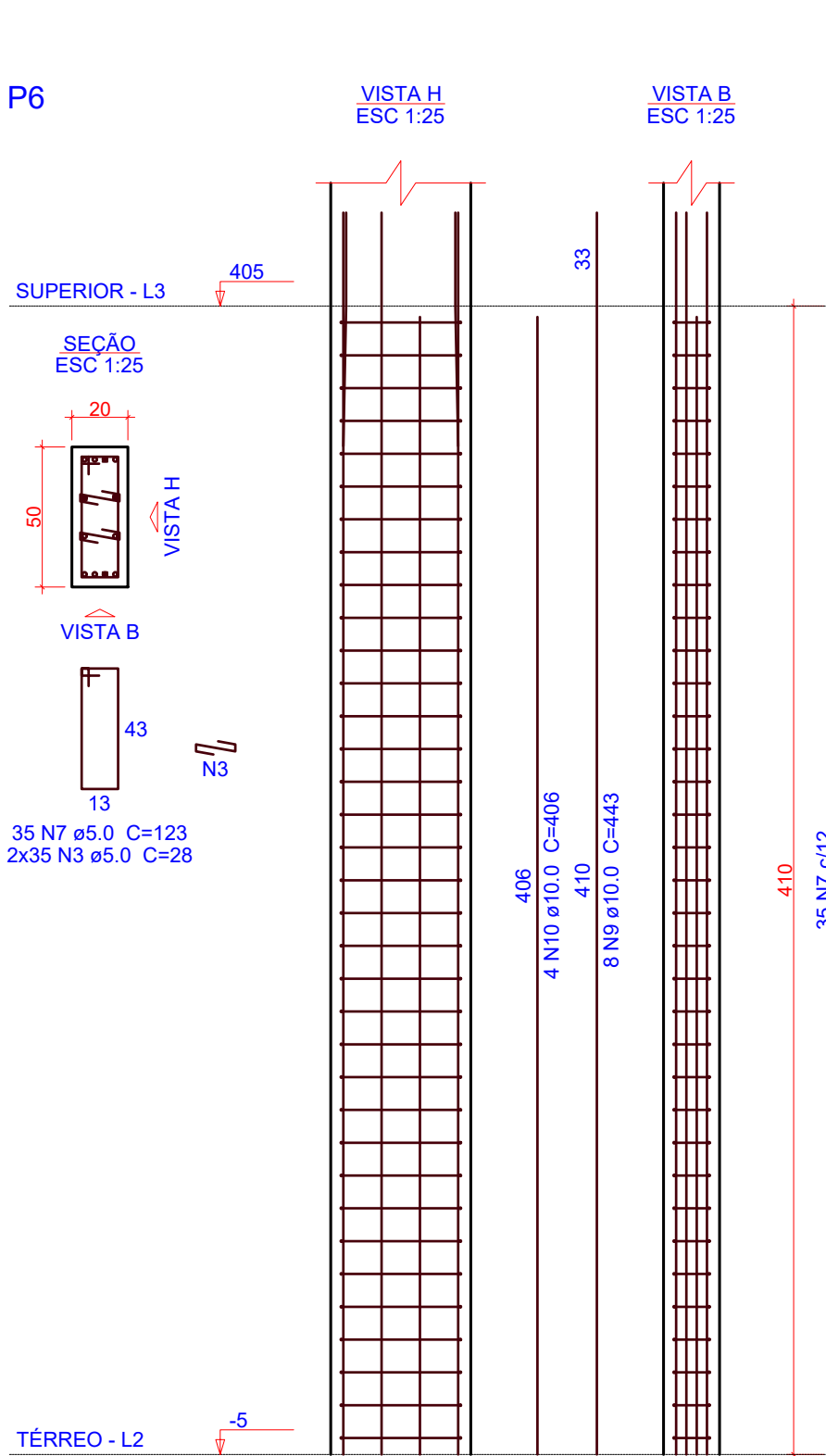
P4



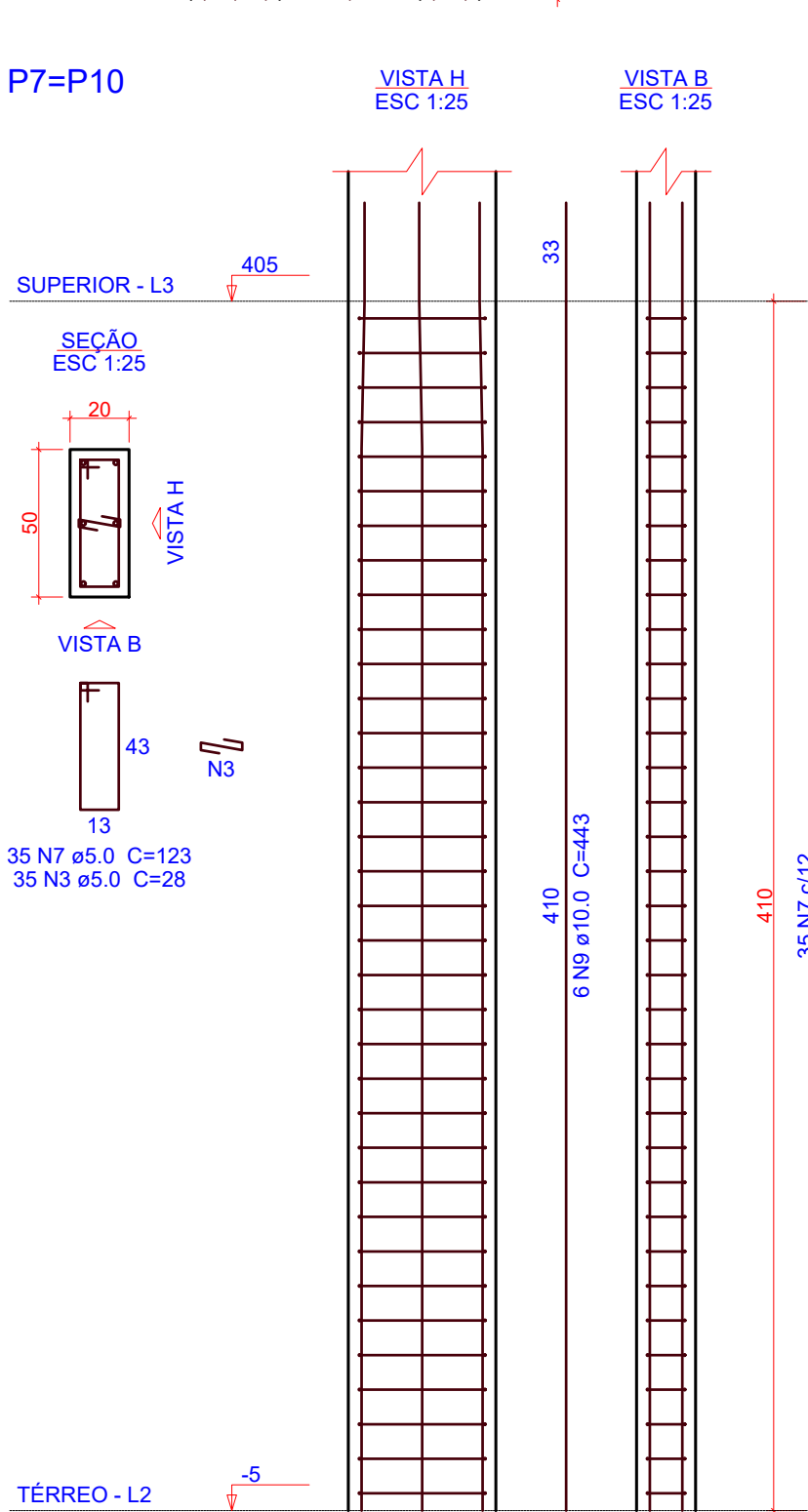
P5=P14



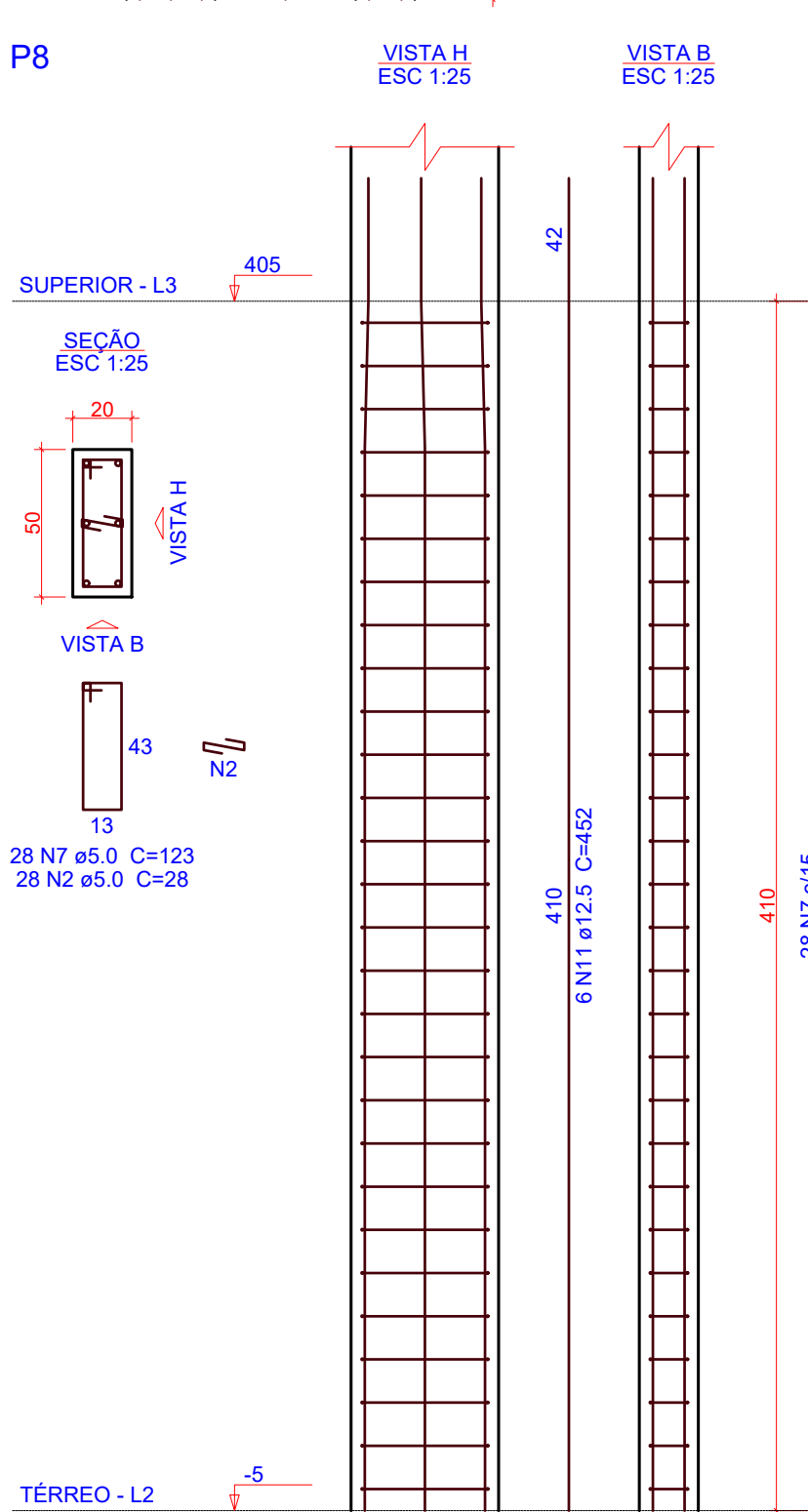
P6



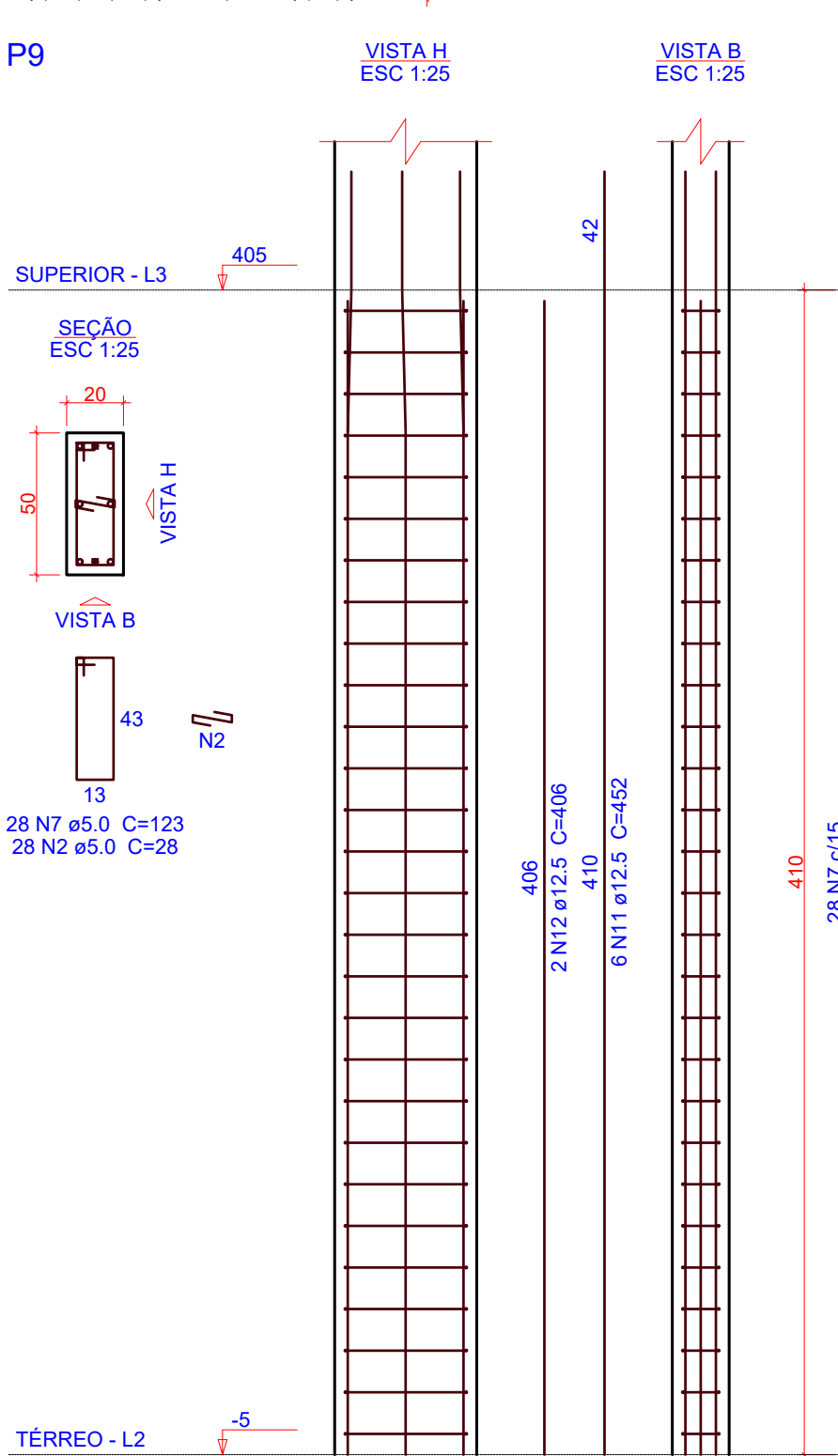
P7=P10



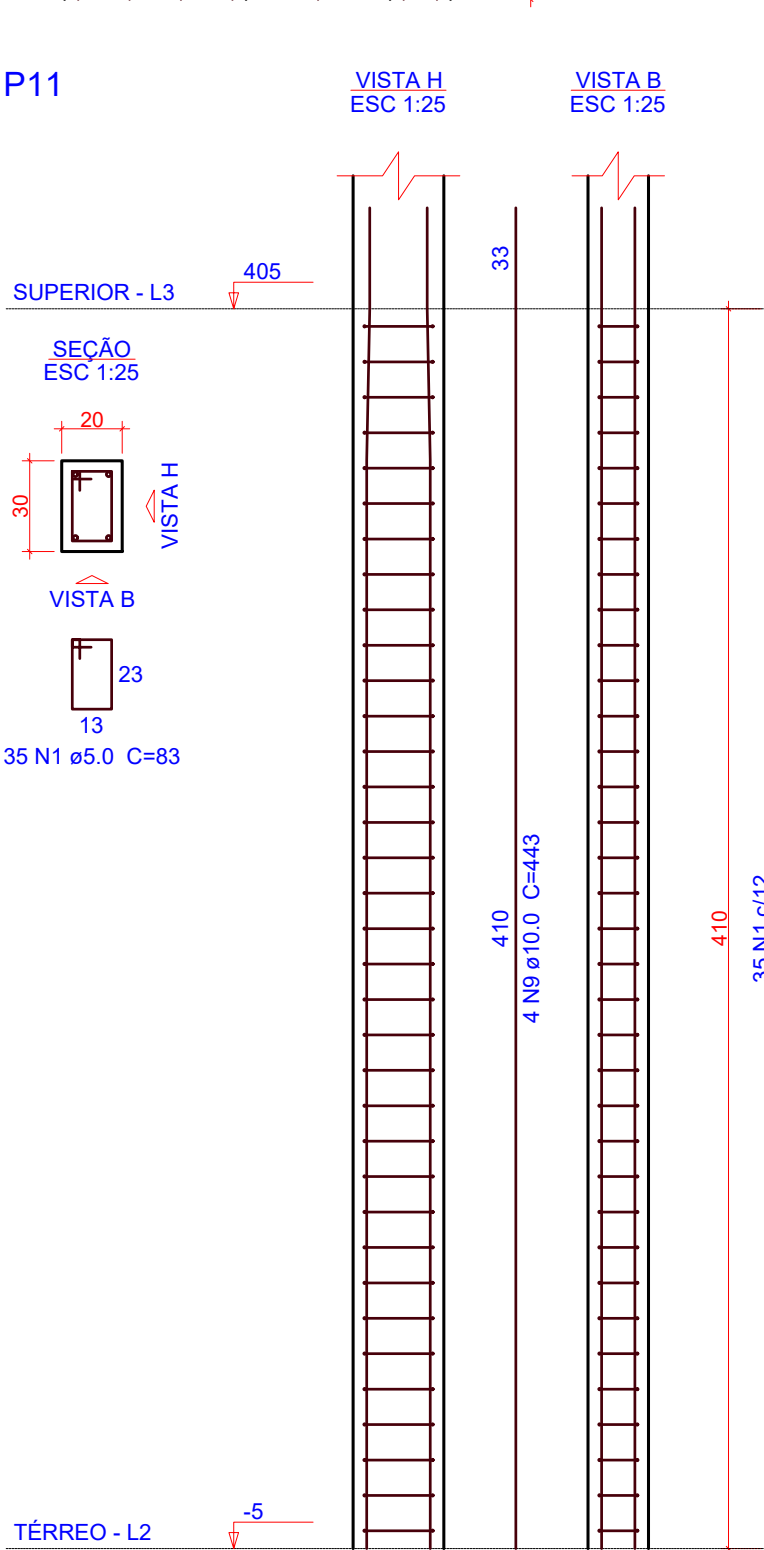
P8



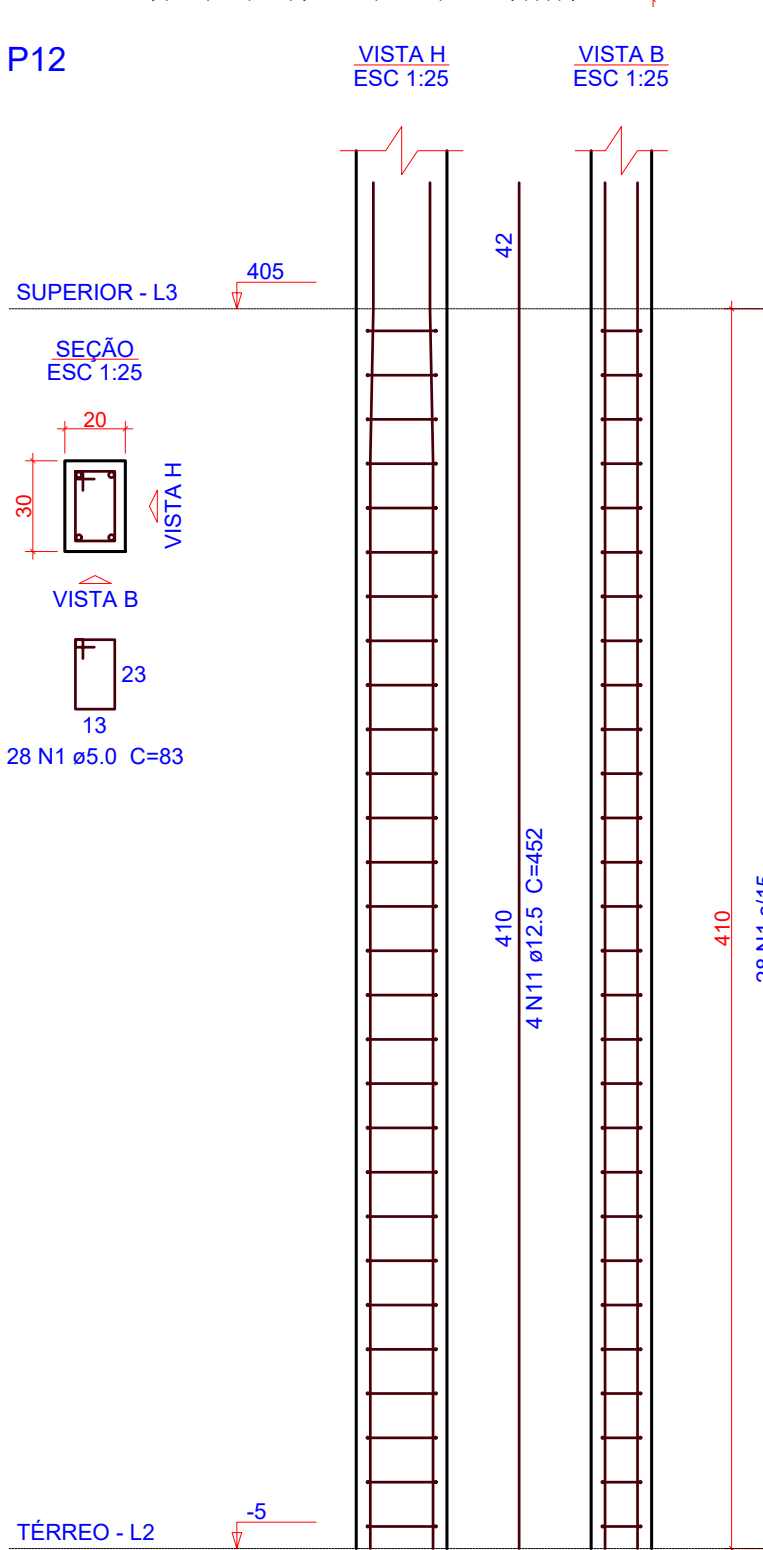
P9



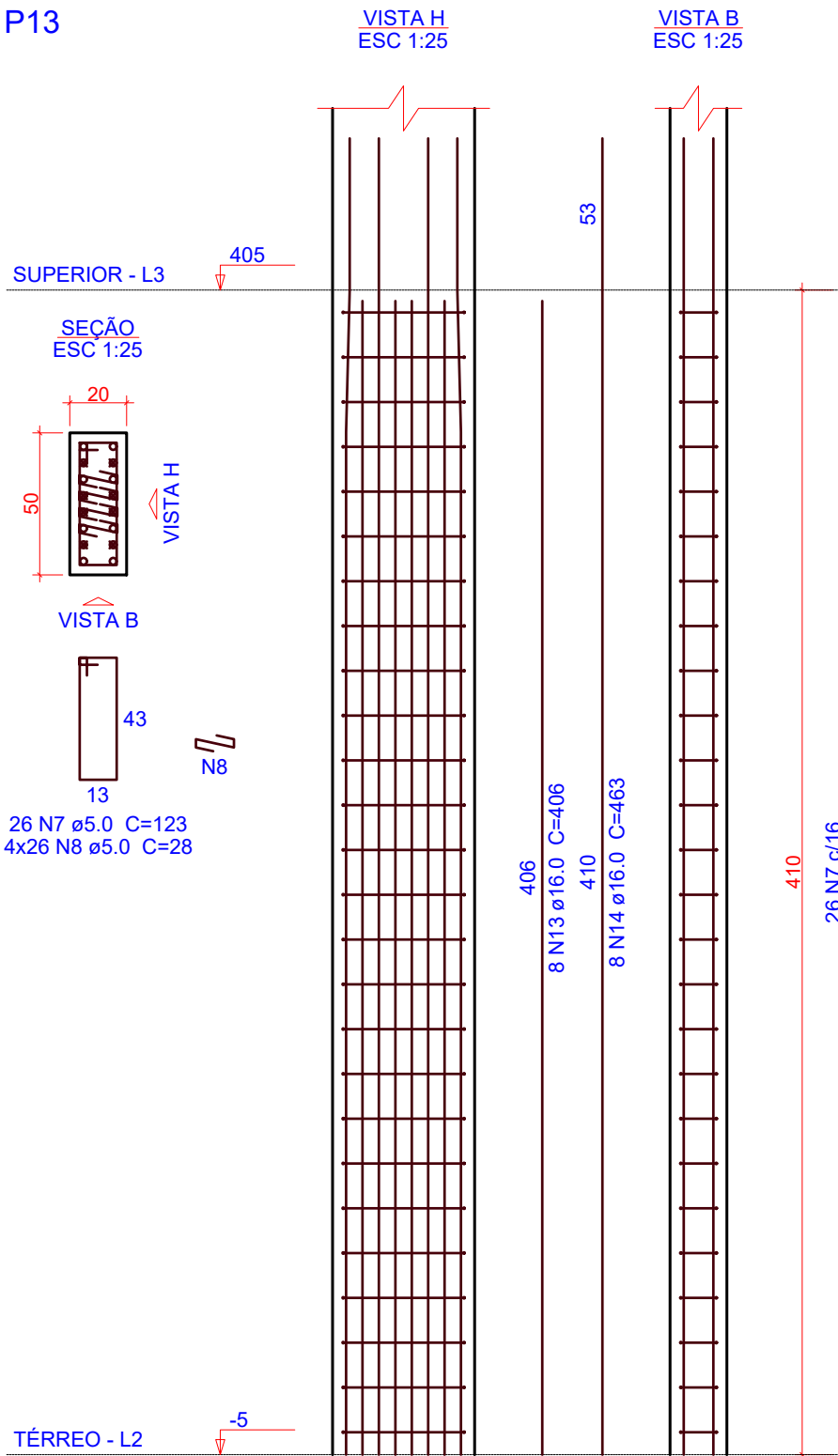
P11



P12



P13



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	154	83	12782
	2	5.0	112	28	3136
	3	5.0	315	28	8820
	4	5.0	26	113	2938
	5	5.0	52	27	1404
	6	5.0	70	143	10010
	7	5.0	187	123	23001
	8	5.0	104	28	2912
CA50	9	10.0	46	443	20378
	10	10.0	4	406	1624
	11	12.5	28	452	12656
	12	12.5	2	406	812
	13	16.0	8	406	3248
	14	16.0	8	463	3704
	15	20.0	8	477	3816

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Baras)	PESO (kg)
CA50	10.0	220.1	19	135.7
	12.5	134.7	12	129.7
	16.0	69.6	6	109.7
	20.0	38.2	4	94.1
CA60	5.0	650.1	-	100.2
PESO TOTAL (kg)				
CA50	469.2			
CA60	100.2			

Volume de concreto (C-30) = 5.04 m³
Área de forma = 73.39 m²

1 DETALHAMENTO PILARES - SUPERIOR

ESCALA 1:25

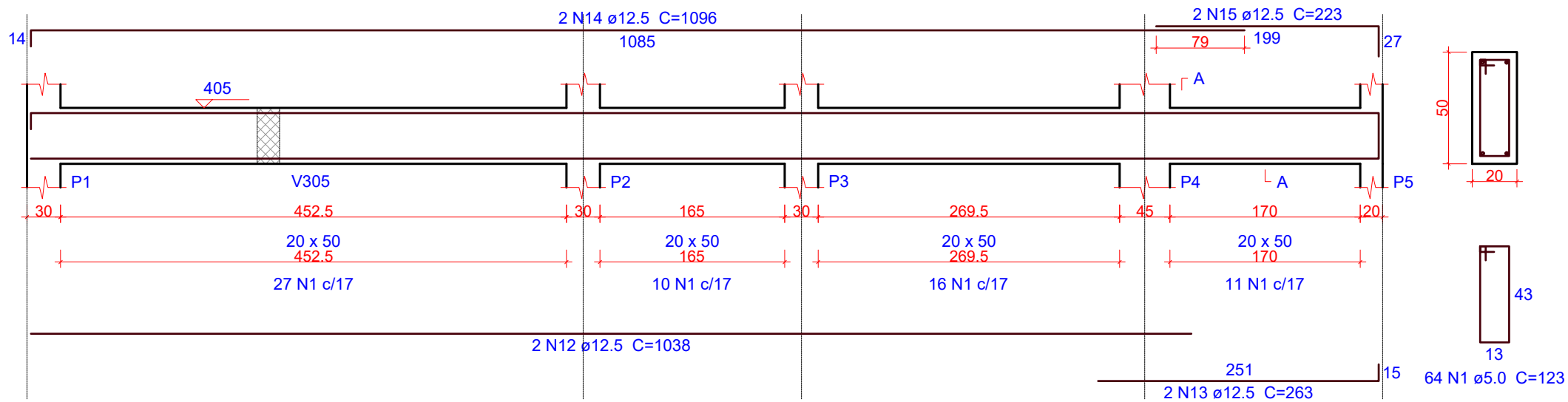
OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

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 A: DETALHAMENTO PILARES SUPERIOR			
ESCALA: INDICADA	DATA: FEVEREIRO/2026	ARQUIVO: 083_25_RH_M_A_012_R	ESTRUTURAL
			EST 12/35

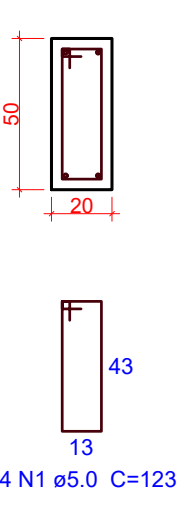
V301

ESC 1:50



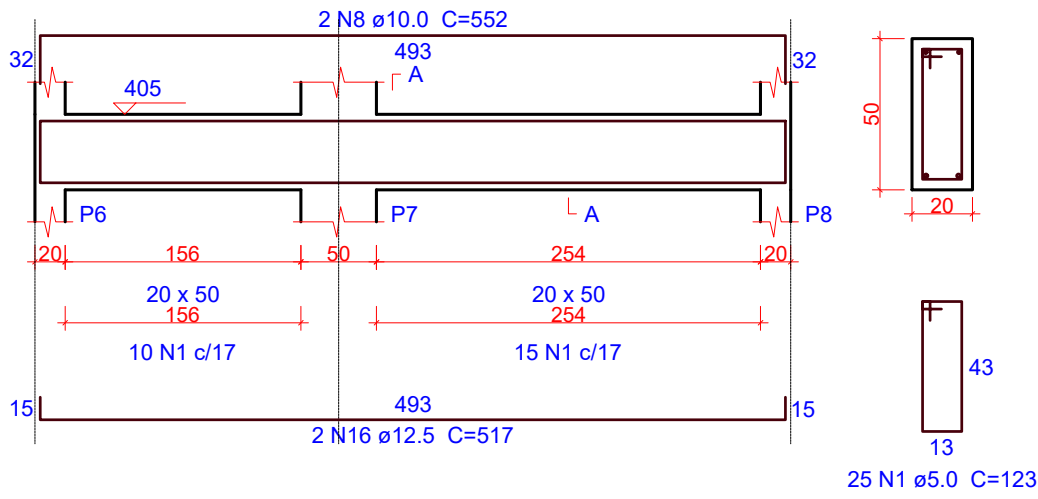
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



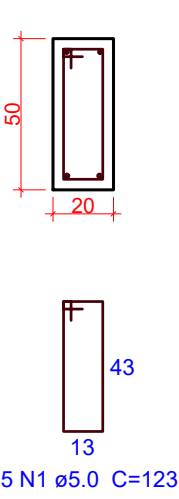
V302

ESC 1:50



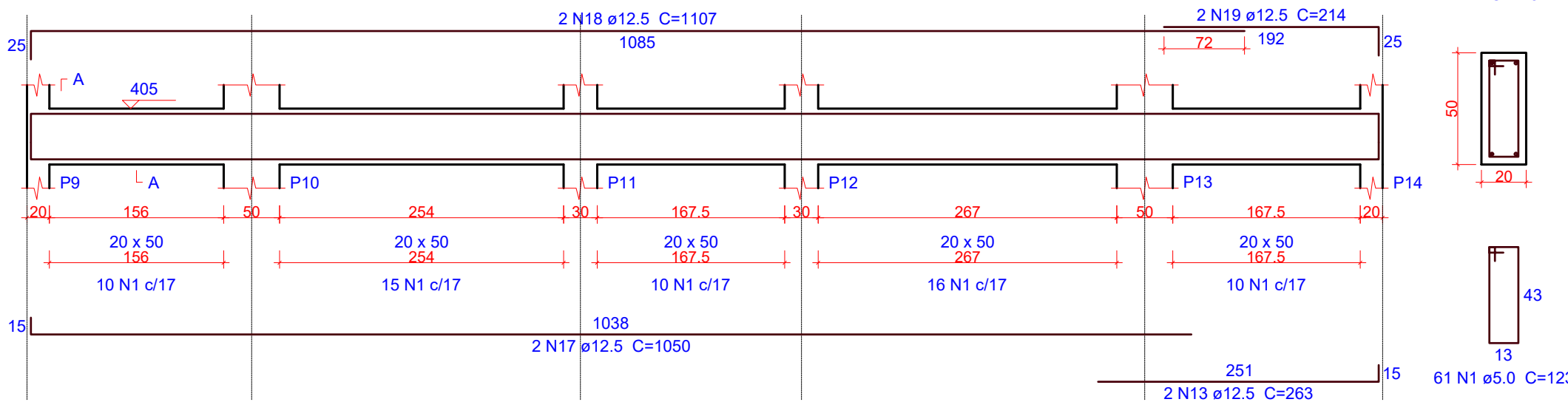
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



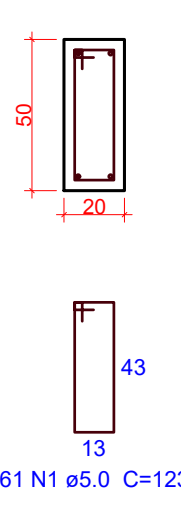
V303

ESC 1:50



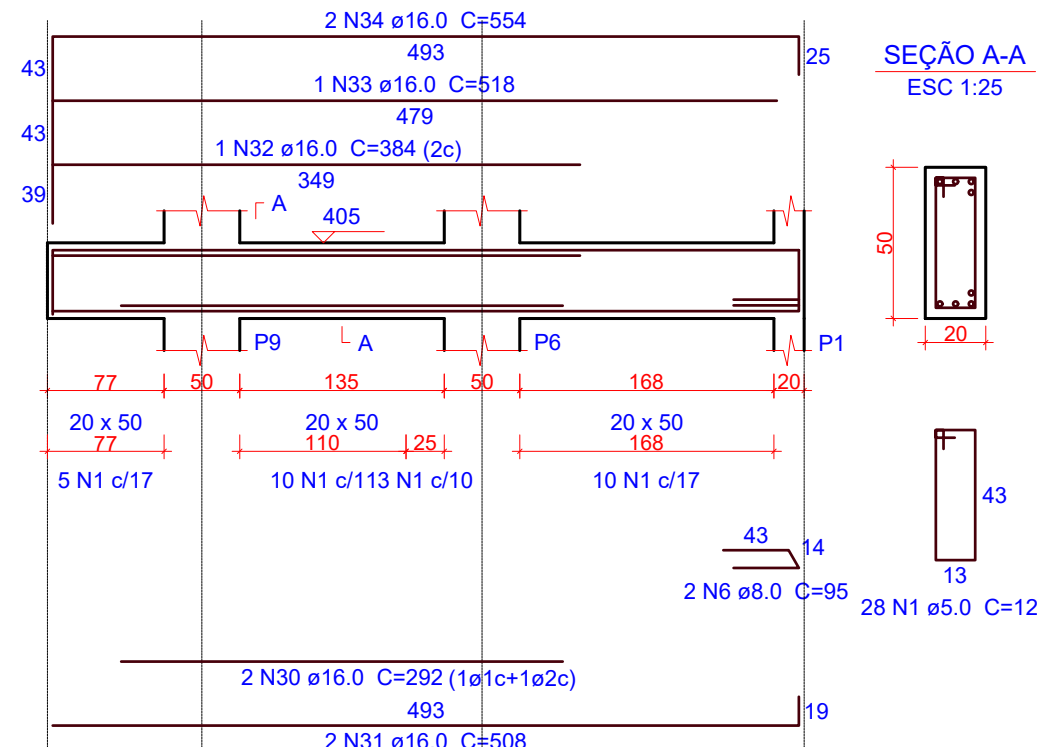
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



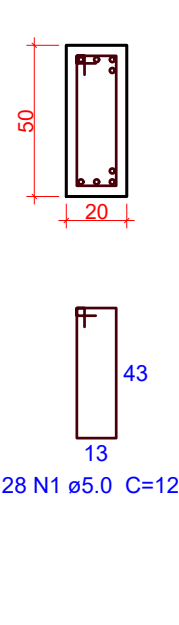
V304

ESC 1:50



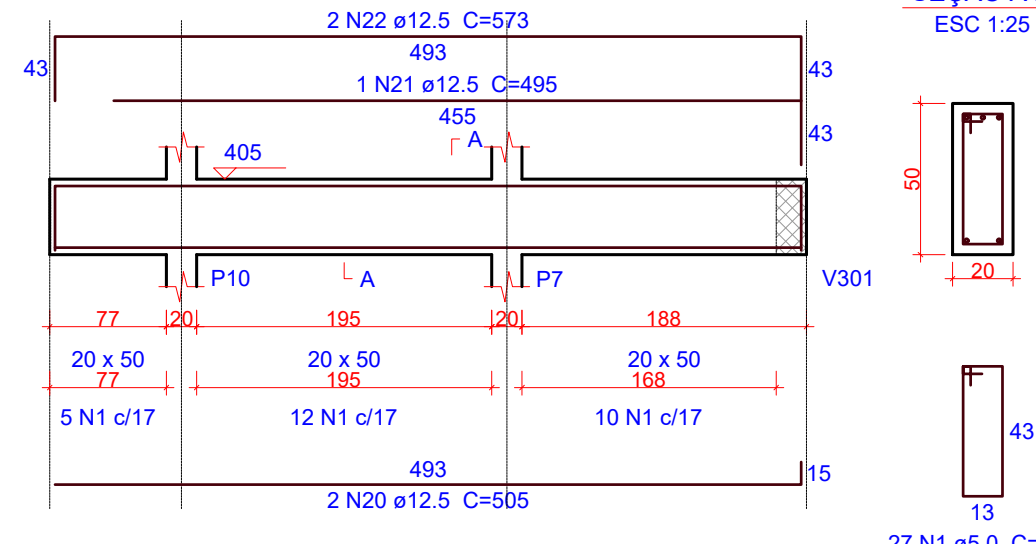
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



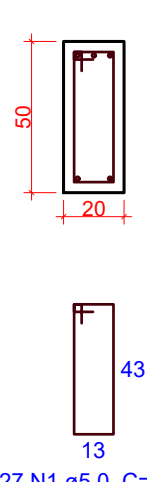
V305

ESC 1:50



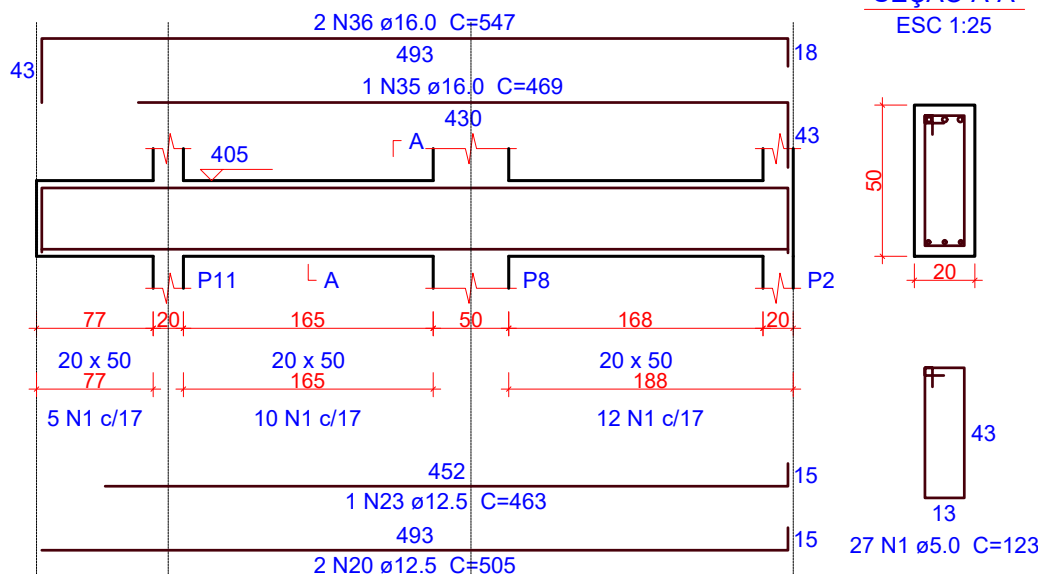
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



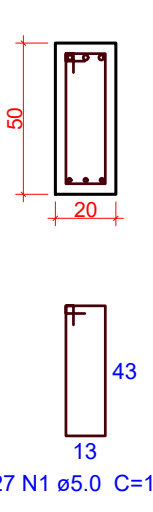
V306

ESC 1:50



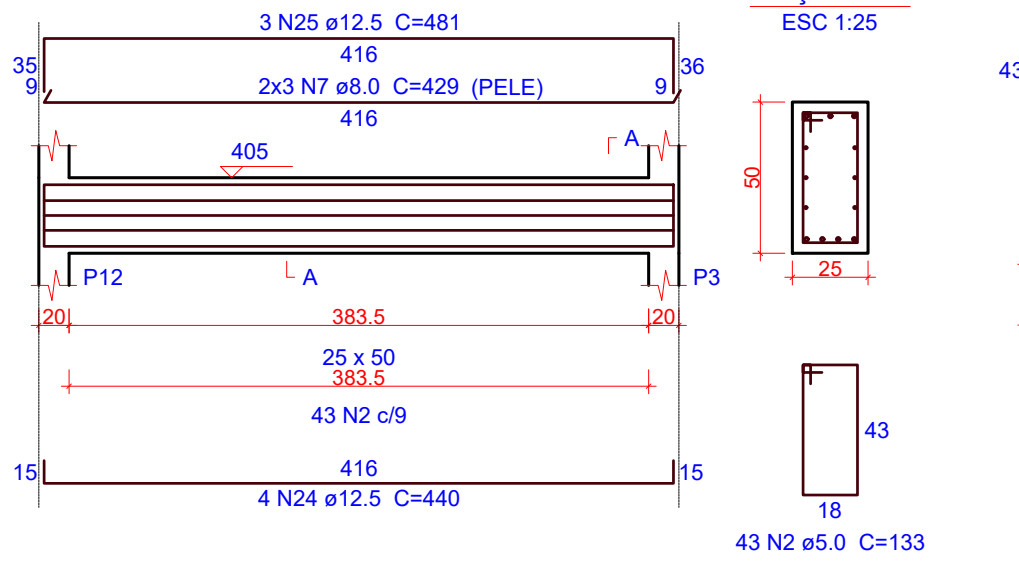
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



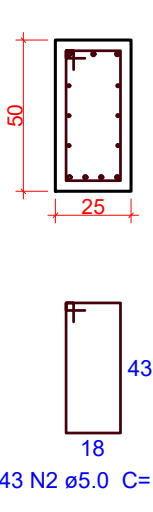
V307

ESC 1:50



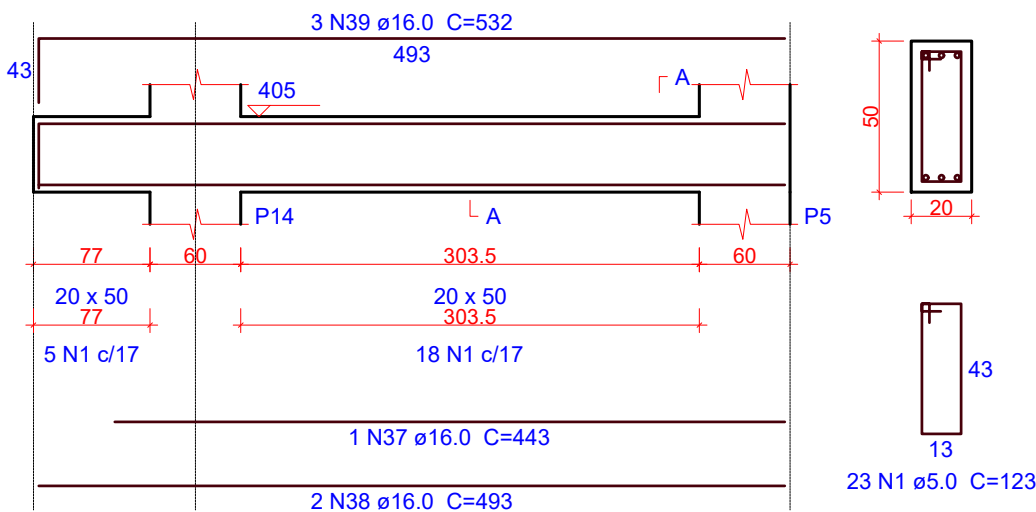
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



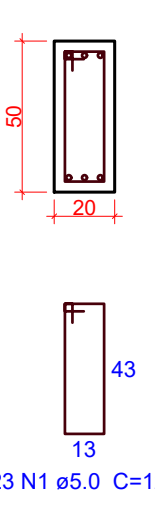
V308

ESC 1:50



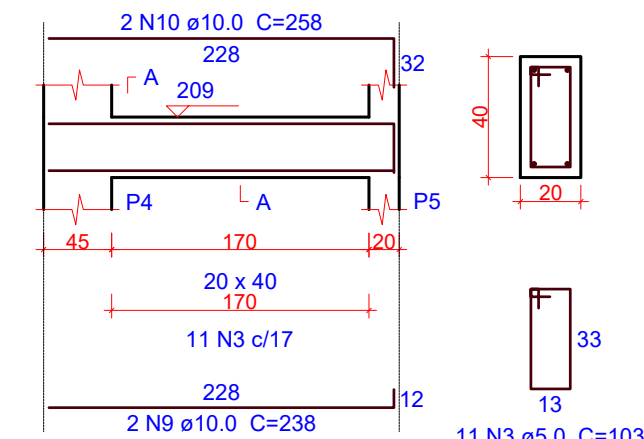
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



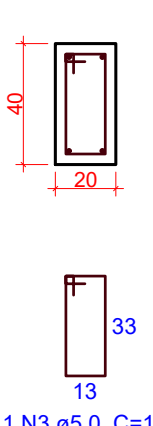
V309

ESC 1:50



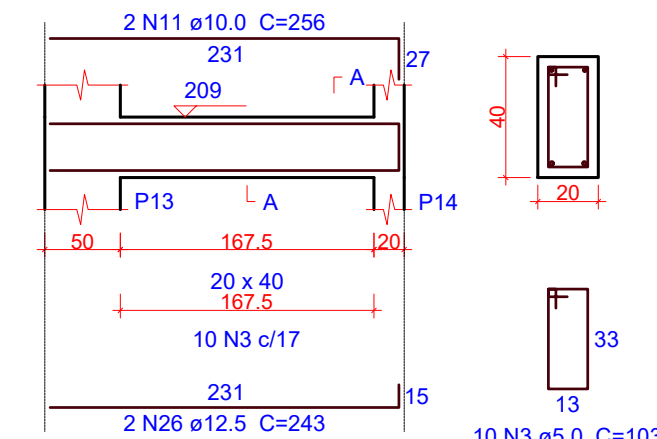
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



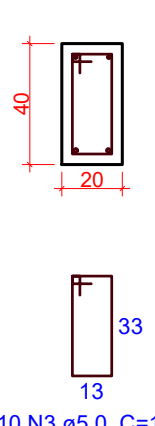
V310

ESC 1:50



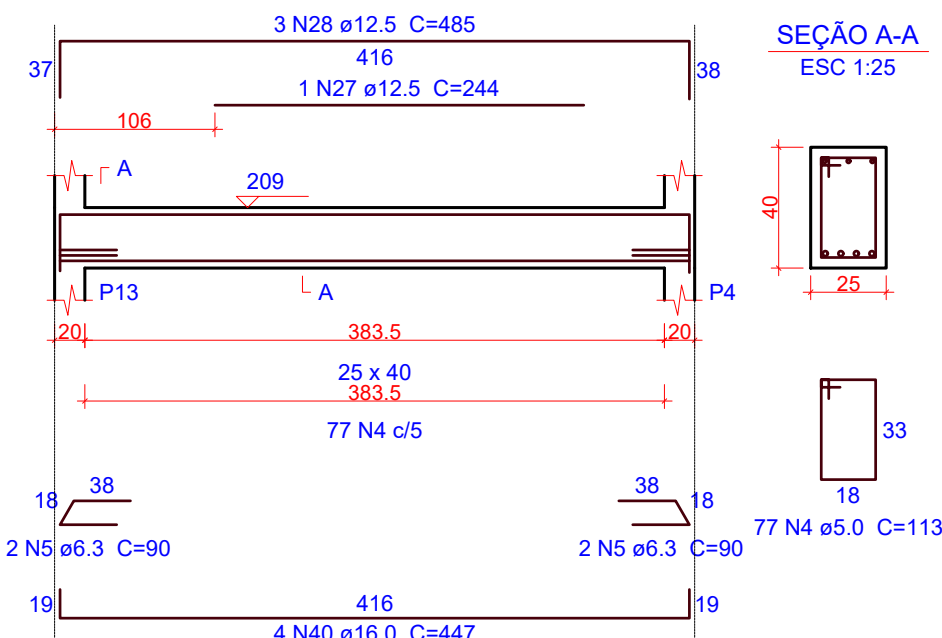
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



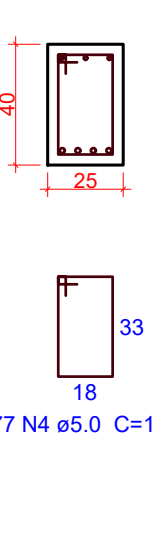
V311

ESC 1:50



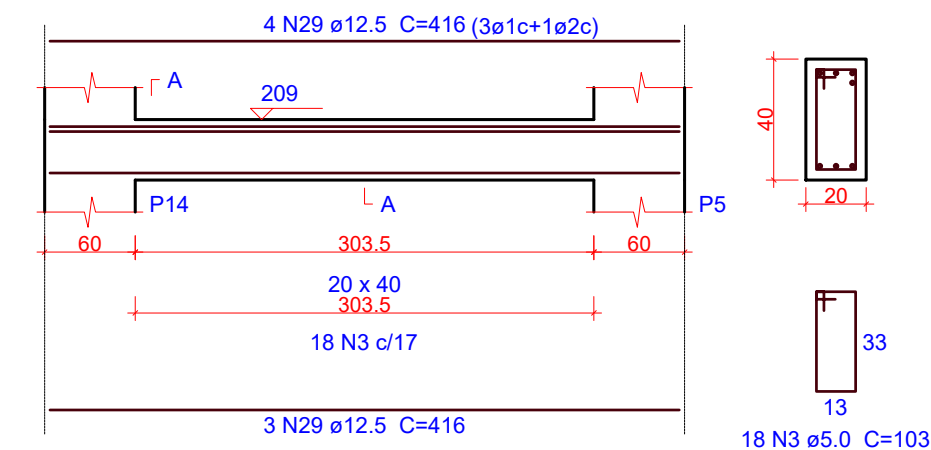
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



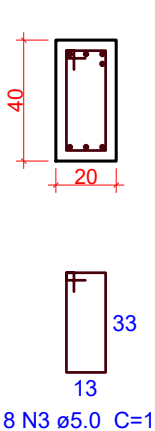
V312

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



1 DETALHAMENTO VIGAS - SUPERIOR

ESCALA INDICADA

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V301	1	5.0	255	123	31365
V304	2	5.0	43	133	5719
V307	3	5.0	39	103	4017
V310	4	5.0	77	113	8701
CA50	5	6.3	4	90	360
	6	8.0	2	95	190
	7	8.0	6	429	2574
	8	10.0	2	552	1104
	9	10.0	2	238	476
	10	10.0	2	258	516
	11	10.0	2	256	512
	12	12.5	2	1038	2076
	13	12.5	4	263	1052
	14	12.5	2	1096	2192
	15	12.5	2	223	446
	16	12.5	2	517	1034
	17	12.5	2	1050	2100
	18	12.5	2	1107	2214
	19	12.5	2	214	428
	20	12.5	4	505	2020
	21	12.5	1	495	495
	22	12.5	2	573	1146
	23	12.5	1	463	463
	24	12.5	4	440	1760
	25	12.5	3	481	1443
	26	12.5	2	243	486
	27	12.5	1	244	244
	28	12.5	3	485	1455
	29	12.5	7	416	2912
	30	16.0	2	292	584
	31	16.0	2	508	1016
	32	16.0	1	384	384
	33	16.0	1	518	518
	34	16.0	2	554	1108
	35	16.0	1	469	469
	36	16.0	2	547	1094
	37	16.0	1	443	443
	38	16.0	2	493	986
	39	16.0	3	532	1596
	40	16.0	4	447	1788

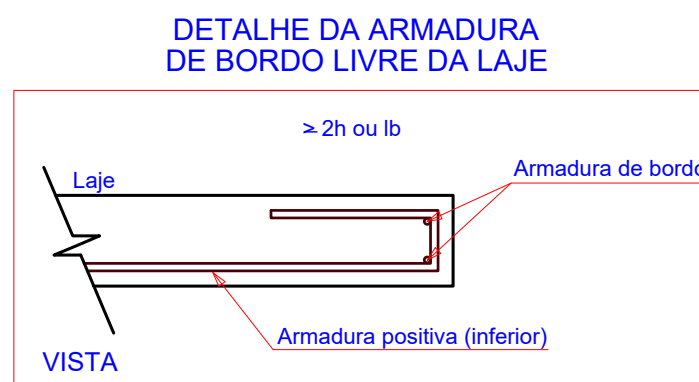
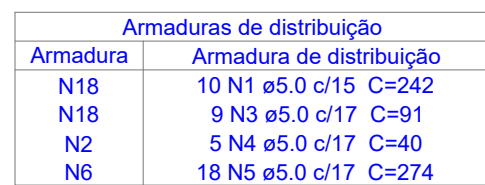
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	3.6	1	0.9
	8.0	27.7	3	10.9
	10.0	25.1	3	16.1
	12.5	239.7	20	230.9
	16.0	99.9	9	157.6
CA60	5.0	498.1	-	76.8
PESO TOTAL (kg)				
CA50	416.4			
CA60	76.8			

Volume de concreto (C-30) = 5.49 m³
Área de forma = 56.22 m²

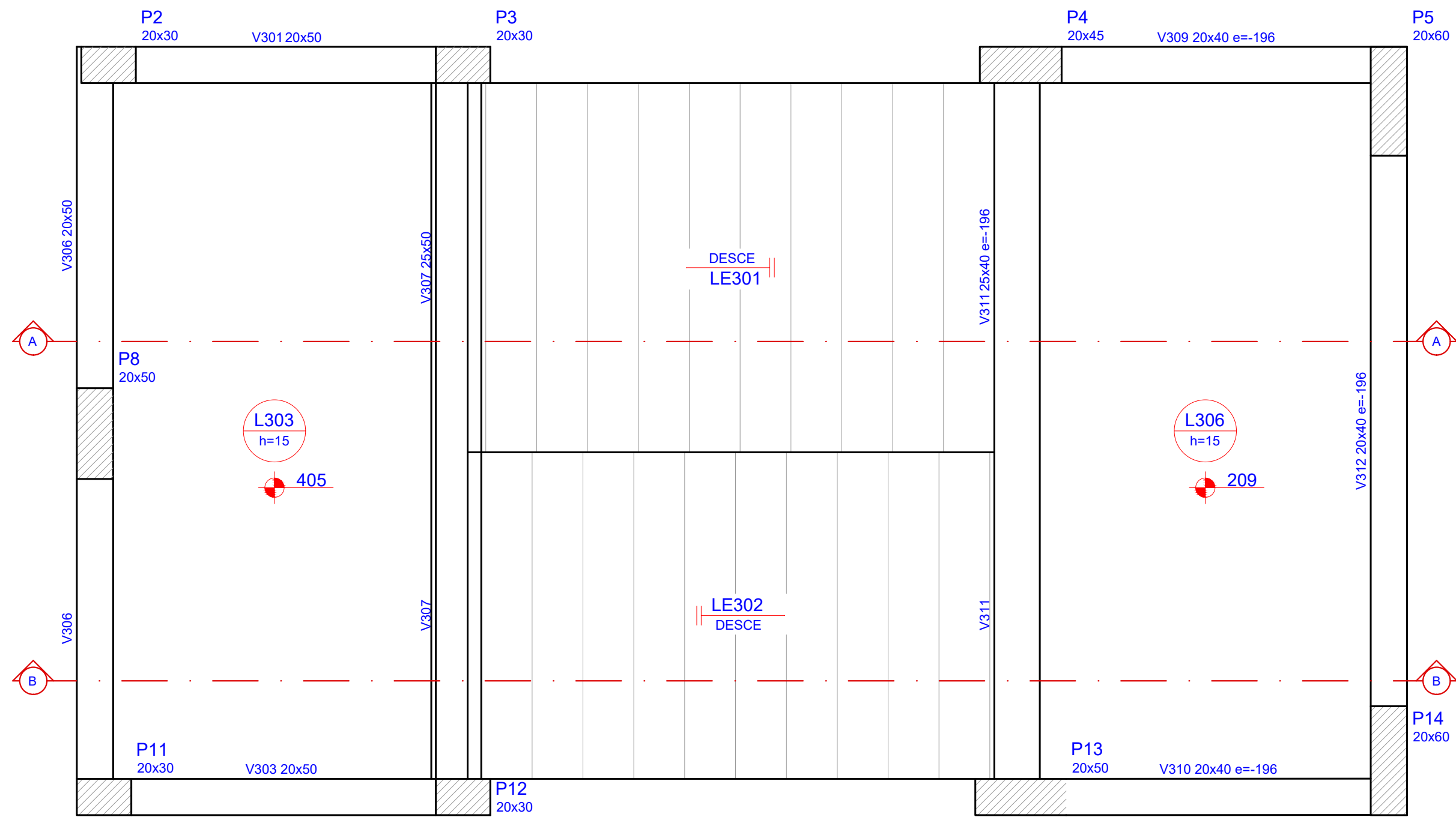
OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

A - EMISSÃO INICIAL		
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 A: DETALHAMENTO VIGAS SUPERIOR		PRONOME: EST 13/35
ESCALA: INDICADA	DATA: FEVEREIRO/2026	ARQUIVO: 083_05_MH_M_A_013_B
ESTRUTURAL		

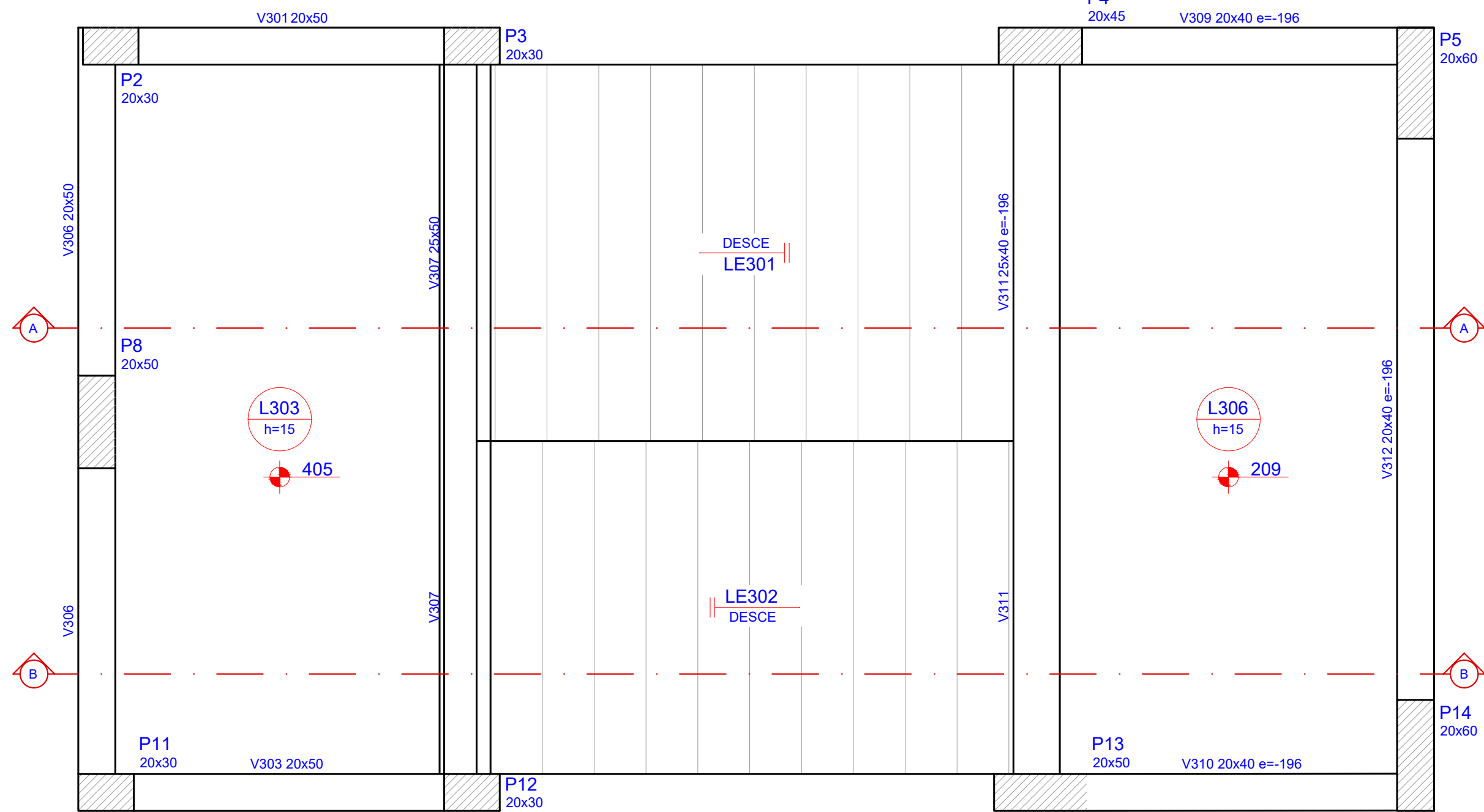


Volume de concreto (C-30) = 4.17 m³
Área de forma = 28.24 m²

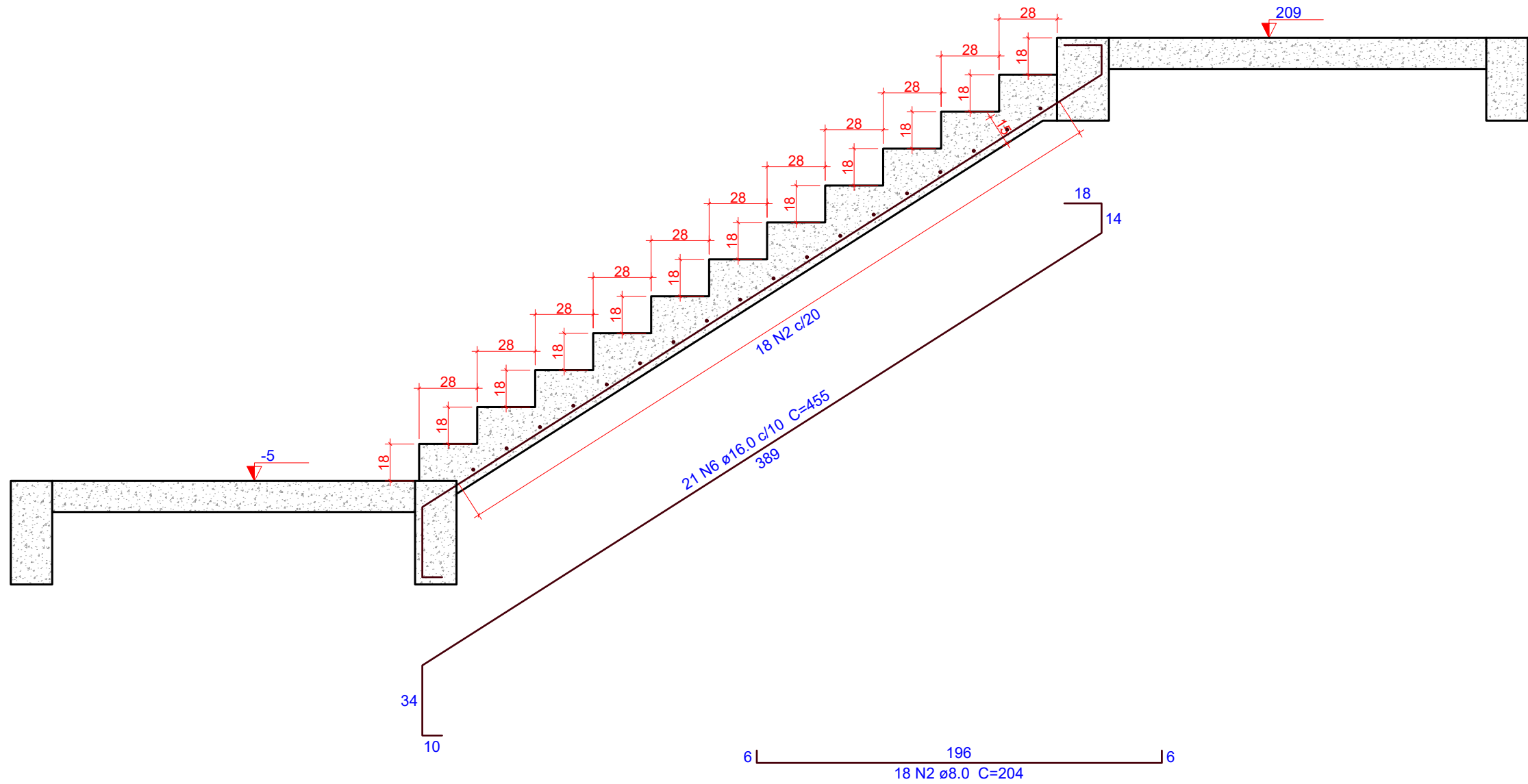
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS	
		PROSUL - PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA Rua Saldanha Marinho, 116 - Edifício Liberal Center - 3º andar - Centro - Florianópolis - SC Fone/Fax: (48) 3027-2730 - Home-page: www.prosul.com - E-mail: prosul@prosul.com	
OBRA:		CIDADE DO AUTISTA	
ENDEREÇO: RUA PIÇARRAS, S/N - PINHEIRINHO		NÚMERO DO CADASTRO: 19684	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:		CLIENTE:	
CONTEÚDO: BLOCO A: ARMAÇÃO POSITIVA E NEGATIVA DAS LAJES SUPERIOR		PRONCHIA: EST 14/35	
ESCALA: INDICADA	DATA: FEVEREIRO/2026	ARQUIVO: 083_25_est_bla_014_a	ESTRUTURAL



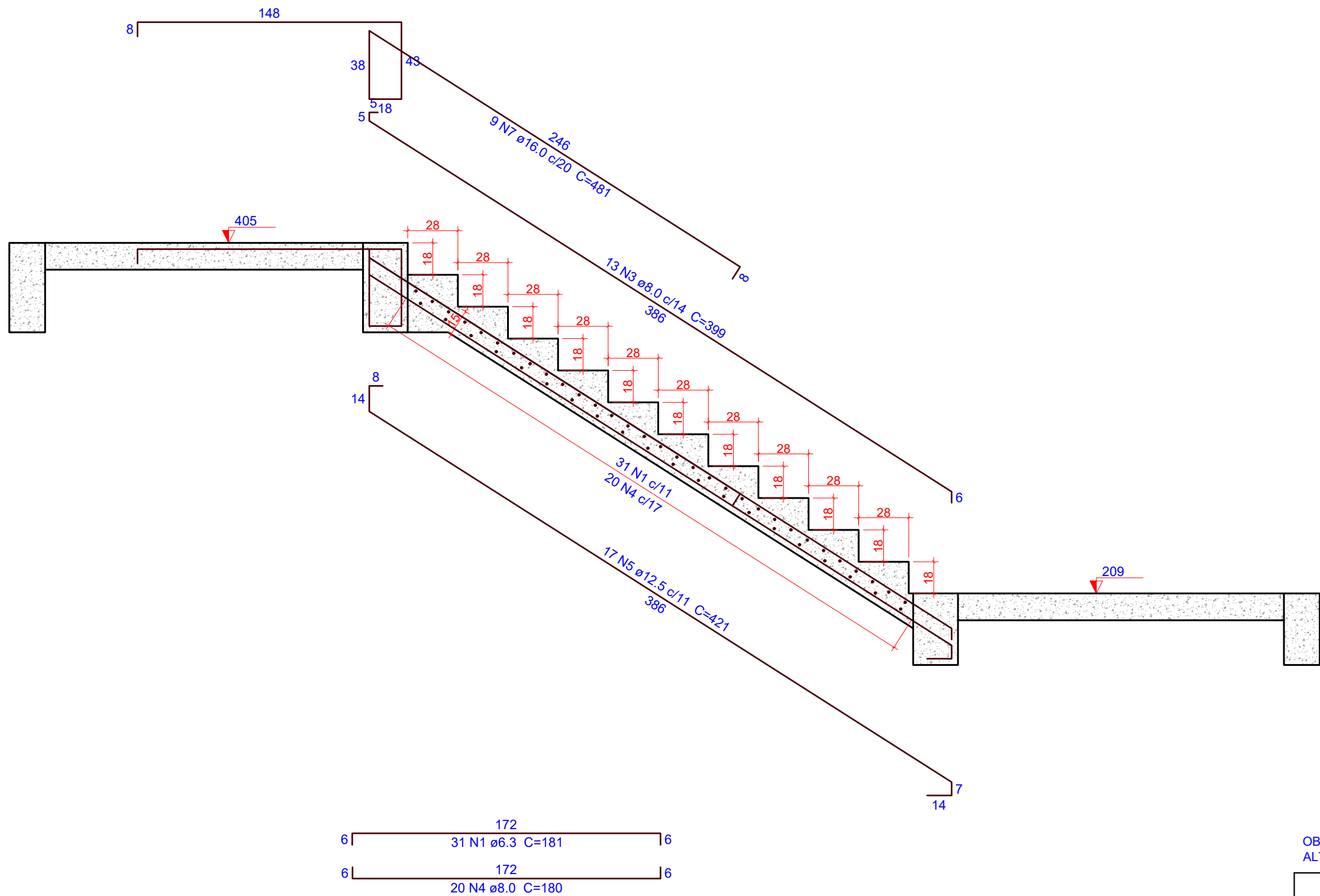
1 ARMAÇÃO POSITIVA - ESCADA E1
ESCALA 1:50



1 ARMAÇÃO NEGATIVA - ESCADA E1
ESCALA 1:50



3 CORTE A-A
ESCALA 1:50



4 CORTE B-B
ESCALA 1:50

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	31	181	5611
	2	8.0	18	204	3672
	3	8.0	13	399	5187
	4	8.0	20	180	3600
	5	12.5	17	421	7157
	6	16.0	21	455	9555
	7	16.0	9	481	4329

Resumo do aço

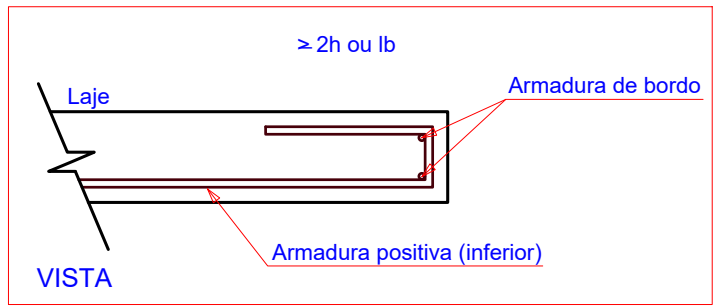
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	56.2	5	13.7
	8.0	124.6	11	49.2
	12.5	71.6	6	68.9
	16.0	138.9	12	219.1

PESO TOTAL (kg)

CA50 351

Volume de concreto (C-30) = 3.03 m³
Área de forma = 25.13 m²

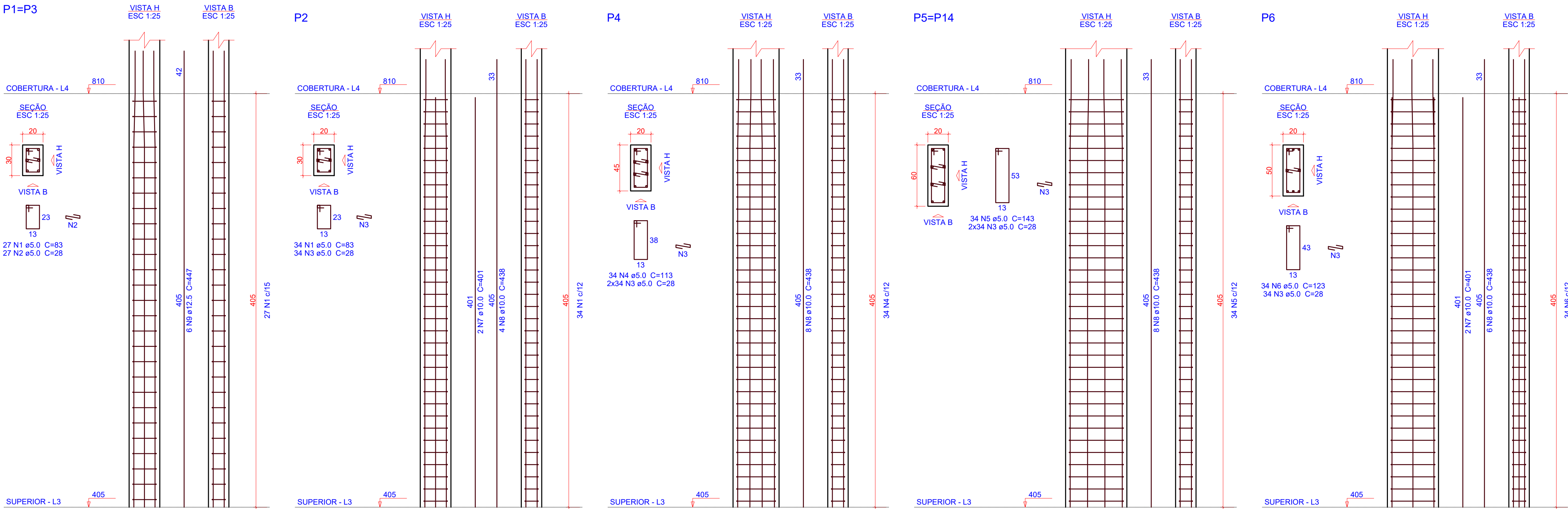
DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



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 A: DETALHAMENTO ESCADA	PRONOME: EST 15/35
ESCALA: INDICADA	DATA: FEVEREIRO/2026
ARQUIVO: 083_25_MH_M_A_015_8	ESTRUTURAL



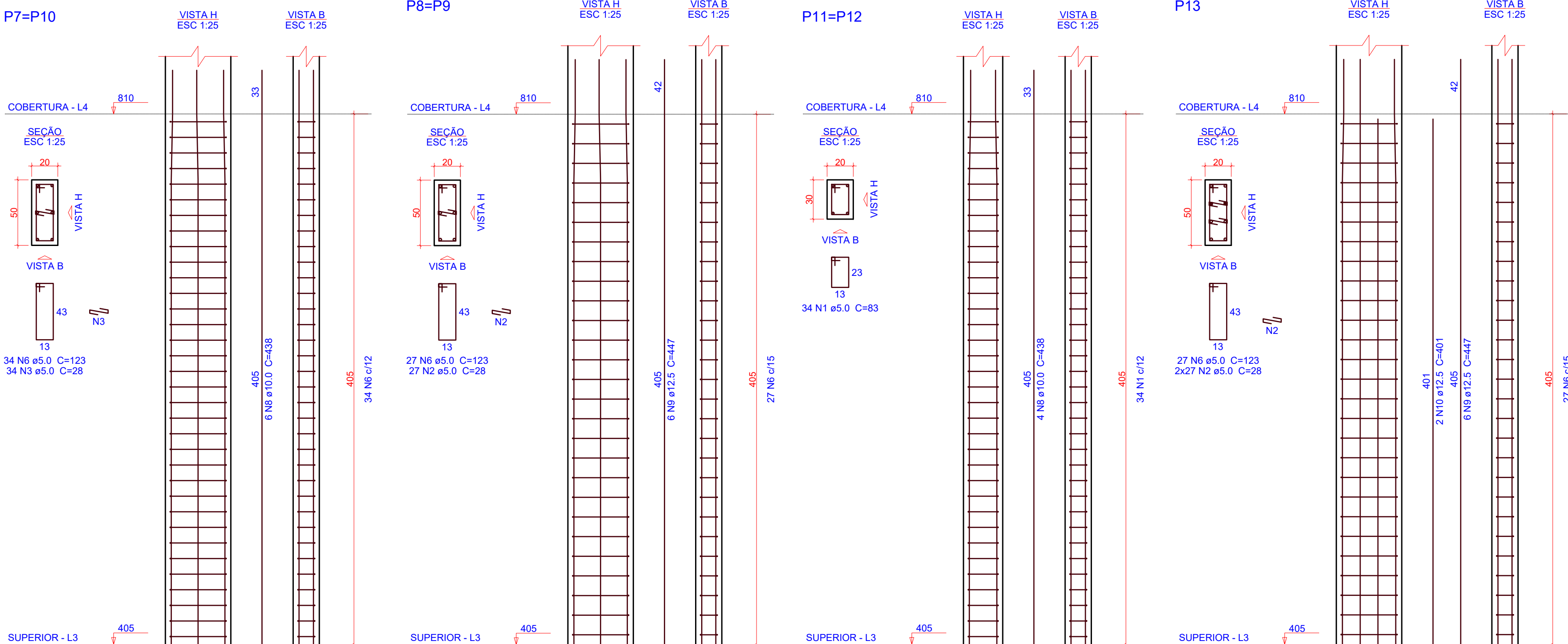
Relação do aço

2xP1 2xP5 2xP8	P2 P6 2xP11	P4 2xP7 P13			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	156	83	12948
	2	5.0	162	28	4536
	3	5.0	340	28	9520
	4	5.0	34	113	3842
	5	5.0	68	143	9724
	6	5.0	183	123	22509
CA50	7	10.0	4	401	1604
	8	10.0	54	438	23652
	9	12.5	30	447	13410
	10	12.5	2	401	802

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	10.0	252.6	22	155.7
CA60	5.0	630.8	12	136.9
PESO TOTAL (kg)				97.2

Volume de concreto (C-30) = 4.98 m³
Área de forma = 72.5 m²



1 DETALHAMENTO PILARES - COBERTURA

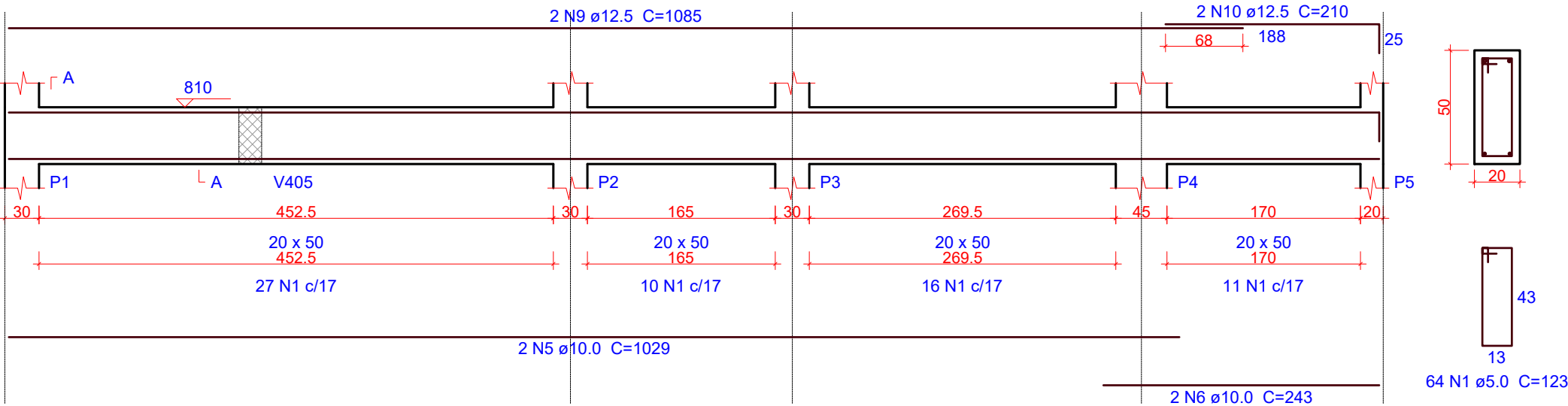
ESCALA 1:25

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

A - EMISSÃO INICIAL		
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:		
CONTÍDIO: BLOCO A: DETALHAMENTO PILARES COBERTURA		PRONOME: EST 16/35
ESCALA: INDICADA	DATA: FEVEREIRO/2026	ARQUIVO: 083_25_MH_M_A_016_R
ESTRUTURAL		

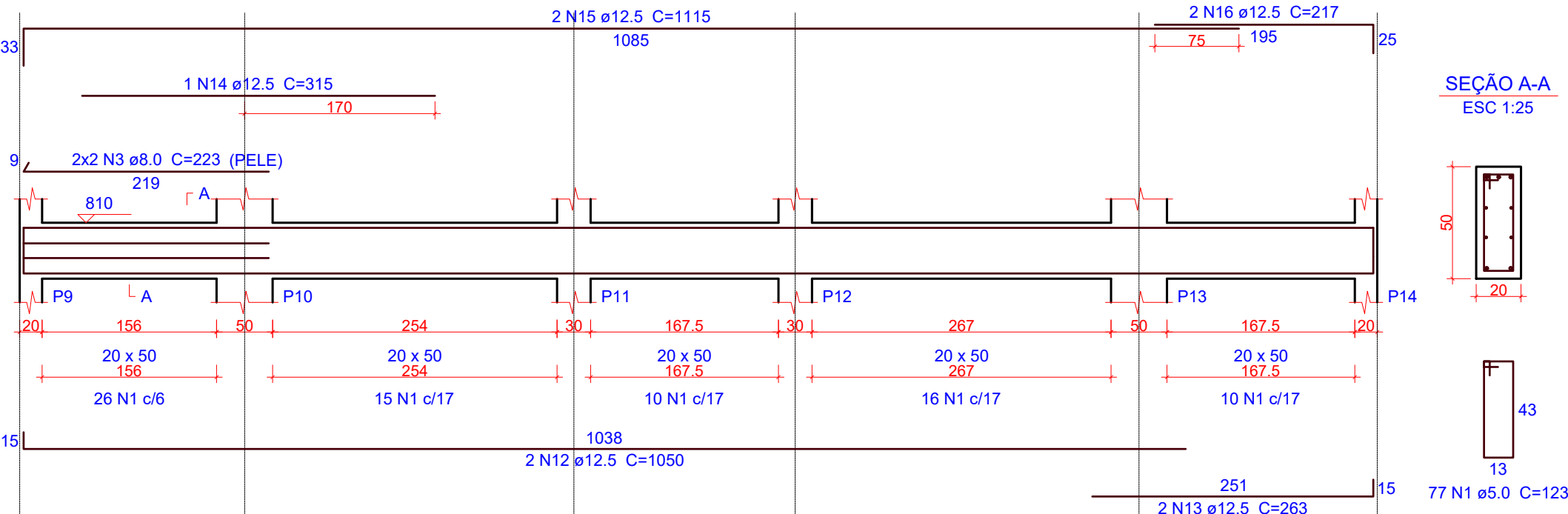
V401

ESC 1:50



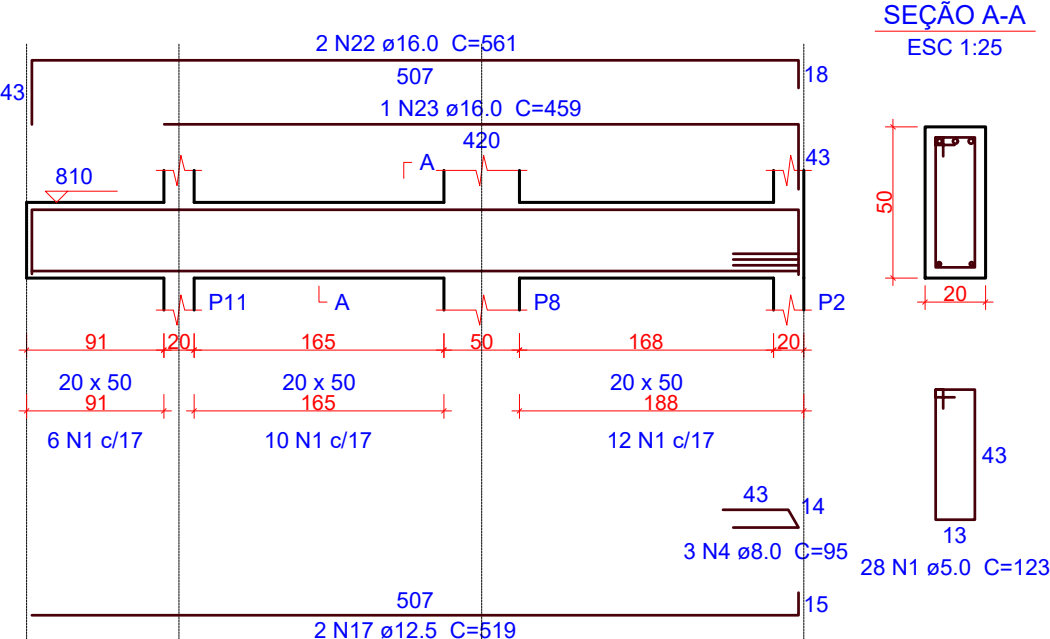
V403

ESC 1:50



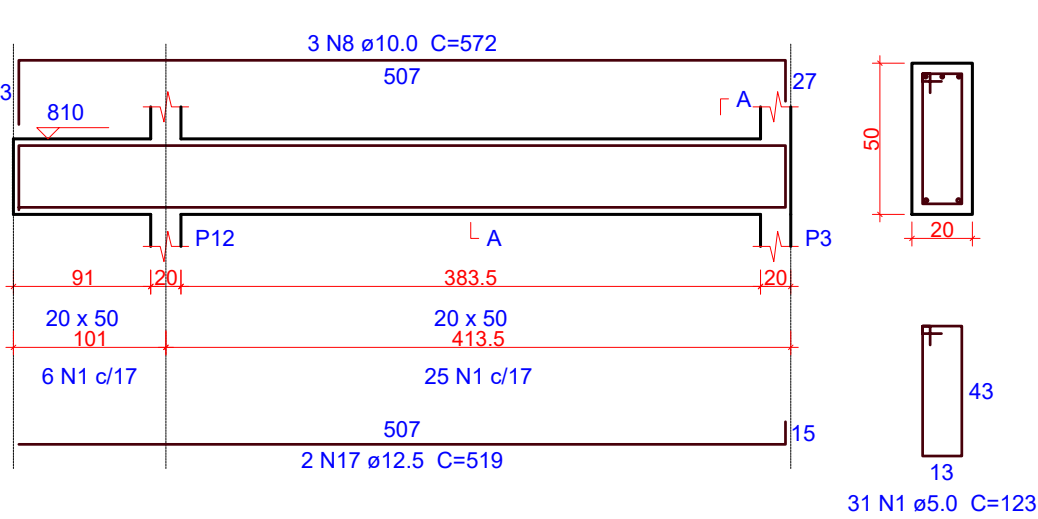
V406

ESC 1:50



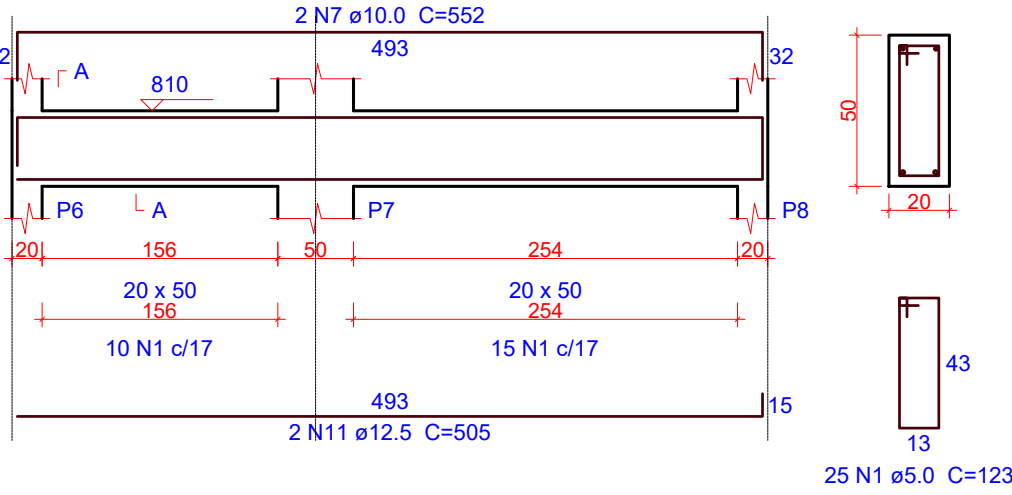
V407

ESC 1:50



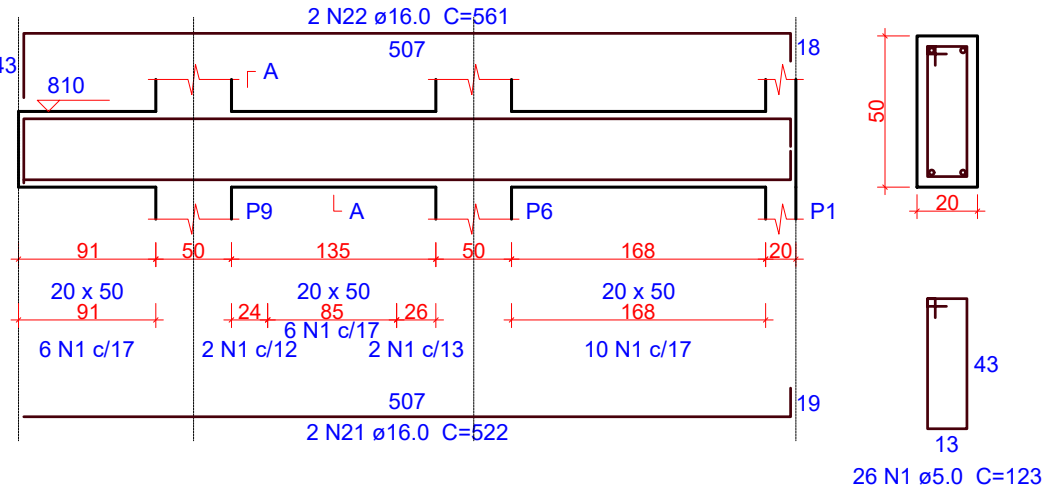
V402

ESC 1:50



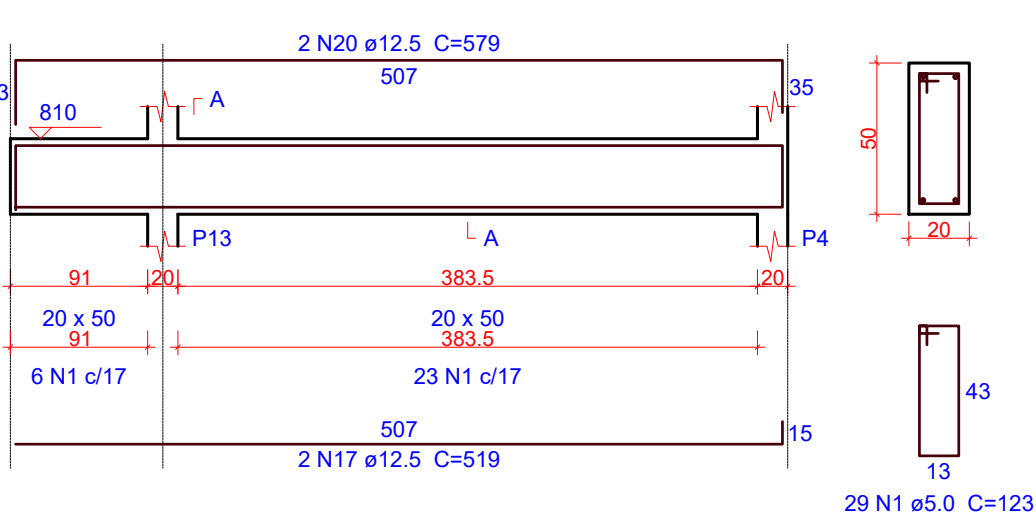
V404

ESC 1:50



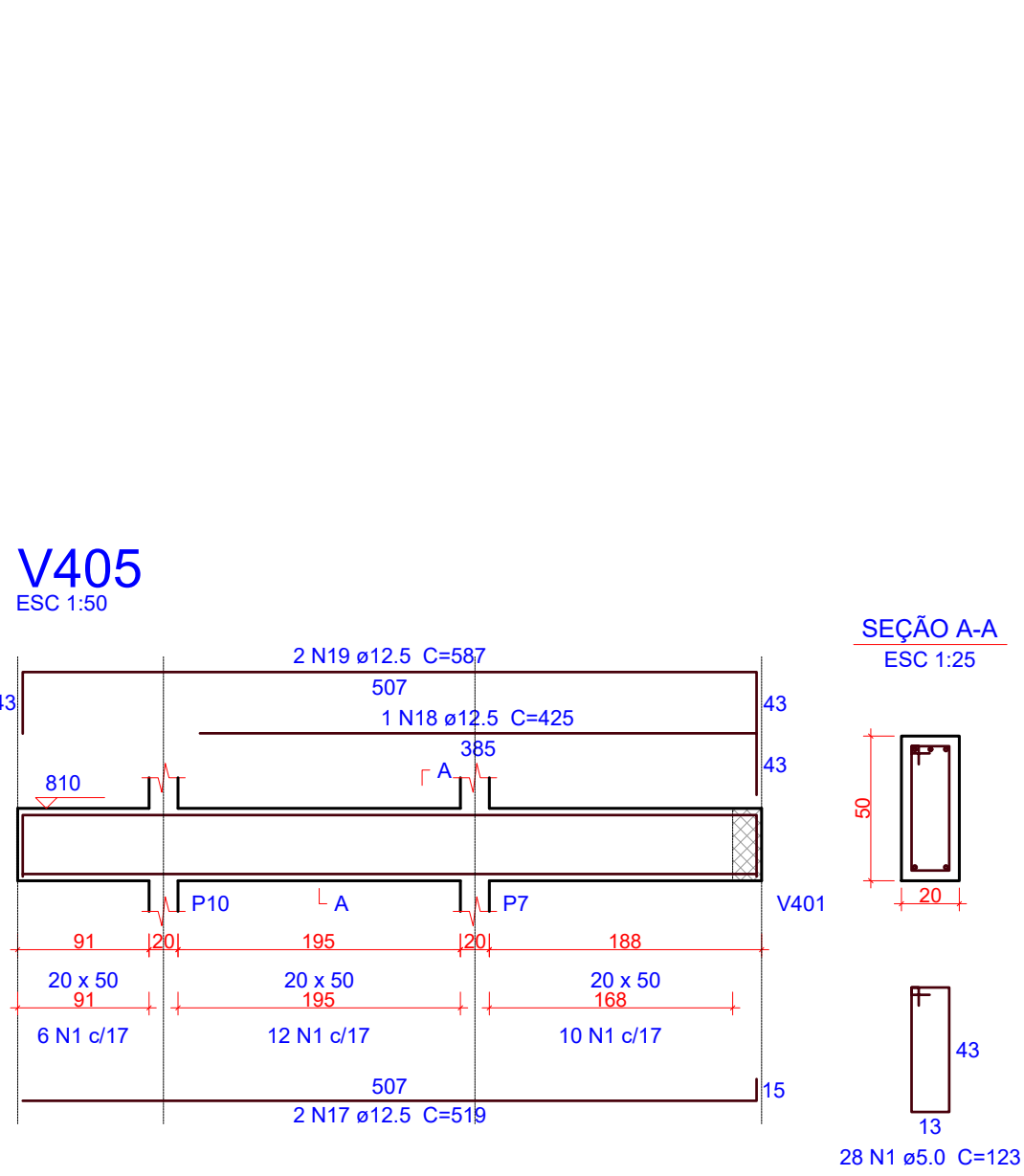
V408

ESC 1:50



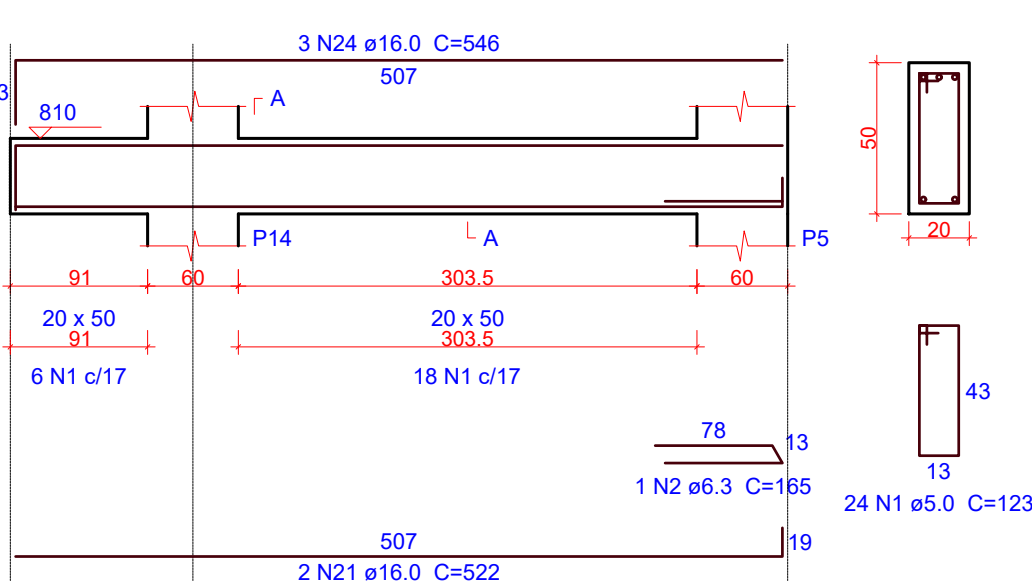
V405

ESC 1:50



V409

ESC 1:50



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V401					
V404					
V407					
CA60	1	5.0	332	123	40836
CA50	2	6.3	1	165	165
	3	8.0	4	223	892
	4	9.0	3	95	285
	5	10.0	2	1029	2058
	6	10.0	2	243	486
	7	10.0	2	552	1104
	8	10.0	3	572	1716
	9	12.5	2	1085	2170
	10	12.5	2	210	420
	11	12.5	2	505	1010
	12	12.5	2	1050	2100
	13	12.5	2	263	526
	14	12.5	1	315	315
	15	12.5	2	1115	2230
	16	12.5	2	217	434
	17	12.5	8	519	4152
	18	12.5	1	425	425
	19	12.5	2	587	1174
	20	12.5	2	579	1158
	21	16.0	4	522	2088
	22	16.0	4	561	2244
	23	16.0	1	459	459
	24	16.0	3	546	1638

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	1.7	1	0.4
	8.0	11.8	1	4.6
	10.0	53.7	5	33.1
	12.5	161.2	14	155.2
	16.0	64.3	6	101.5
CA60	5.0	408.4	-	62.9
PESO TOTAL (kg)				
CA50	294.8			
CA60	62.9			

Volume de concreto (C-30) = 5.13 m³
Área de forma = 46.76 m²

1 DETALHAMENTO VIGAS - COBERTURA

ESCALA INDICADA

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 A: DETALHAMENTO VIGAS COBERTURA		
ESCALA: INDICADA	DATA: FEVEREIRO/2026	ARQUIVO: 083_25_MH_M_A_017_B
ESTRUTURAL		EST 17/35