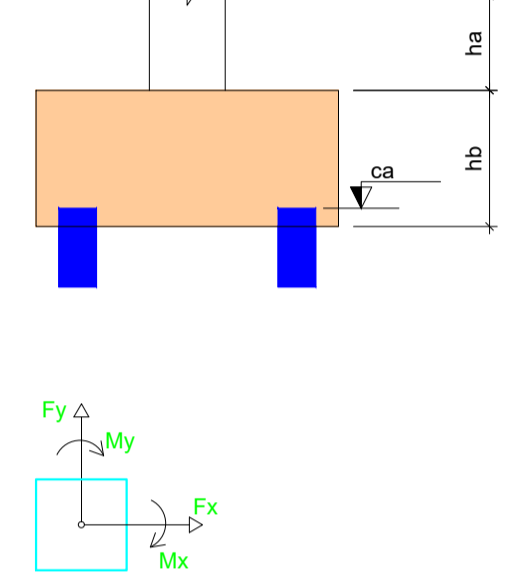
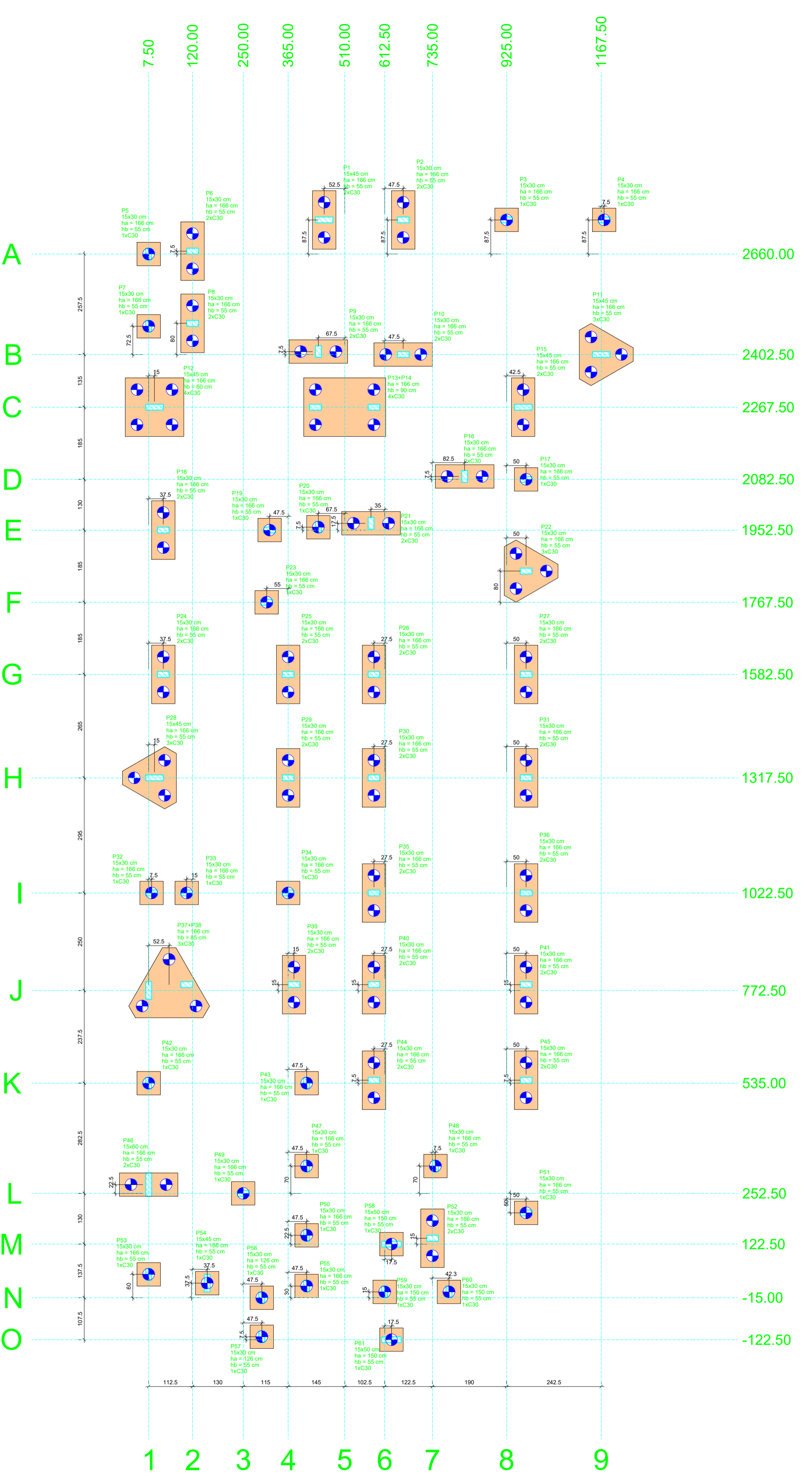


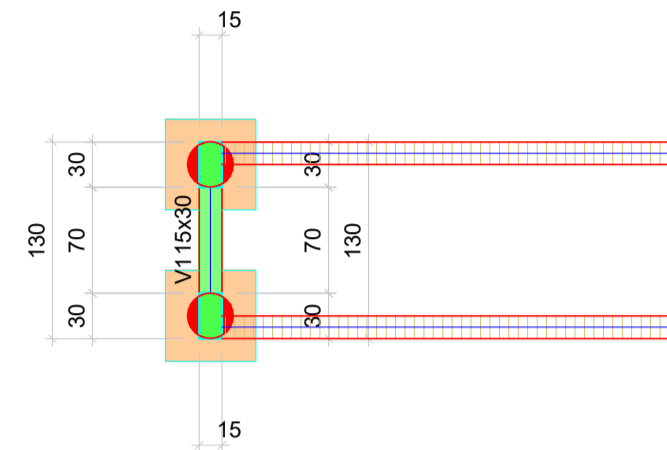
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx (tf)	Carga Min (tf)	Pilar				Fundação				Bloco						
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo							
P1	15x30	457.50	2747.50	12.5	8.9	0	0	0	0	0.6	-0.4	0.4	0.0	150	60	166	55	2	C30	-140
P2	15x30	660.00	2747.50	13.4	10.4	0	0	0	0	0.3	-0.4	0.3	0.0	150	60	166	55	2	C30	-140
P3	15x30	925.00	2747.50	9.9	7.7	0	0	0	0	0.4	-0.4	0.1	0.0	60	60	166	55	1	C30	-140
P4	15x30	1175.00	2747.50	8.8	7.1	0	0	0	0	0.4	-0.2	0.2	0.0	60	60	166	55	1	C30	-140
P5	15x30	7.50	2660.00	2.8	0.6	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.2	0.0	60	60	166	55	1	C30	-150
P6	15x30	120.00	2667.50	8.8	6.7	0	0	0	0	0.0	-0.5	0.1	0.0	150	60	166	55	2	C30	-140
P7	15x30	7.50	2475.00	3.6	1.2	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.3	0.0	60	60	166	55	1	C30	-140
P8	15x30	120.00	2482.50	13.2	10.0	0	0	0	0	0.2	-0.6	0.1	-0.2	150	60	166	55	2	C30	-140
P9	15x30	442.50	2410.00	15.3	11.5	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.0	-0.7	150	60	166	55	2	C30	-140
P10	15x30	660.00	2402.50	20.1	15.3	0	0	0	0	0.0	-0.8	0.0	-0.2	150	60	166	55	2	C30	-140
P11	15x45	1167.50	2402.50	13.3	10.6	0	0	0	0	1.2	0.0	0.0	-0.2	159	138	166	55	3	C30	-140
P12	15x45	22.50	2267.50	13.8	11.0	0	0	0	0	0.0	-1.6	0.1	0.0	150	150	166	60	4	C30	-155
P15	15x45	967.50	2267.50	12.4	9.9	0	0	0	0	0.6	0.0	0.0	-0.3	150	60	166	55	2	C30	-150
P16	15x30	817.50	2090.00	9.1	6.5	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.0	-0.4	60	60	166	55	2	C30	-140
P17	15x30	975.00	2082.50	5.6	3.8	0	0	0	0	0.2	-0.3	0.1	0.0	60	60	166	55	1	C30	-140
P18	15x30	45.00	1952.50	13.6	11.1	0	0	0	0	0.0	-0.6	0.2	0.0	150	60	166	55	2	C30	-140
P19	15x30	317.50	1952.50	10.0	7.4	0	0	0	0	0.4	-0.1	0.1	0.0	60	60	166	55	1	C30	-140
P20	15x30	442.50	1960.00	4.7	3.5	0	0	0	0	0.1	-0.1	0.0	-0.3	60	60	166	55	1	C30	-140
P21	15x30	577.50	1970.00	16.1	12.3	0	0	0	0	0.1	-0.1	0.6	0.0	150	60	166	55	2	C30	-140
P22	15x30	975.00	1847.50	13.9	11.2	0	0	0	0	1.0	0.0	0.1	-0.2	159	138	166	55	3	C30	-140
P23	15x30	310.00	1767.50	13.3	10.3	0	0	0	0	0.2	-0.3	0.1	0.0	60	60	166	55	1	C30	-140
P24	15x30	45.00	1582.50	13.6	11.1	0	0	0	0	0.0	-0.5	0.0	-0.1	150	60	166	55	2	C30	-140
P25	15x30	365.00	1582.50	9.9	7.6	0	0	0	0	0.5	0.0	0.2	0.0	150	60	166	55	2	C30	-140
P26	15x30	585.00	1582.50	17.6	13.3	0	0	0	0	0.0	-0.6	0.0	-0.2	150	60	166	55	2	C30	-140
P27	15x30	975.00	1582.50	12.2	9.9	0	0	0	0	0.7	0.0	0.1	0.0	150	60	166	55	2	C30	-140
P28	15x45	22.50	1317.50	11.7	9.3	0	0	0	0	0.0	-1.0	0.1	0.0	159	138	166	55	3	C30	-140
P29	15x30	365.00	1317.50	13.8	10.5	0	0	0	0	0.5	0.0	0.1	0.0	150	60	166	55	2	C30	-140
P30	15x30	585.00	1317.50	14.1	10.4	0	0	0	0	0.0	-0.8	0.2	0.0	150	60	166	55	2	C30	-140
P31	15x30	975.00	1317.50	13.4	10.8	0	0	0	0	0.7	0.0	0.1	0.0	150	60	166	55	2	C30	-140
P32	15x30	15.00	1022.50	6.4	3.4	0	0	0	0	0.2	-0.2	0.1	0.0	60	60	166	55	1	C30	-140
P33	15x30	105.00	1022.50	9.7	6.8	0	0	0	0	0.1	-0.5	0.2	0.0	60	60	166	55	1	C30	-140
P34	15x30	365.00	1022.50	11.4	8.7	0	0	0	0	0.4	-0.1	0.1	-0.2	60	60	166	55	1	C30	-140
P35	15x30	585.00	1022.50	14.8	10.9	0	0	0	0	0.0	-0.7	0.0	-0.3	150	60	166	55	2	C30	-140
P36	15x30	975.00	1022.50	12.9	10.3	0	0	0	0	0.7	0.0	0.1	-0.2	150	60	166	55	2	C30	-140
P39	15x30	380.00	787.50	9.8	7.3	0	0	0	0	0.5	-0.2	0.1	0.0	150	60	166	55	2	C30	-140
P40	15x30	585.00	787.50	14.0	10.4	0	0	0	0	0.0	-0.5	0.2	0.0	150	60	166	55	2	C30	-140
P41	15x30	975.00	787.50	11.0	8.7	0	0	0	0	0.7	0.0	0.1	-0.2	150	60	166	55	2	C30	-140
P42	15x30	7.50	535.00	9.8	7.3	0	0	0	0	0.0	-0.2	0.3	0.0	60	60	166	55	1	C30	-140
P43	15x30	412.50	535.00	12.9	8.8	0	0	0	0	0.2	0.0	0.3	0.0	60	60	166	55	1	C30	-140
P44	15x30	585.00	542.50	11.5	9.2	0	0	0	0	0.0	-0.6	0.0	-0.3	150	60	166	55	2	C30	-140
P45	15x30	975.00	542.50	13.4	10.7	0	0	0	0	0.6	0.0	0.2	0.0	150	60	166	55	2	C30	-140
P46	15x60	7.50	275.00	11.0	8.7	0	0	0	0	0.0	-0.2	0.3	-0.4	150	60	166	55	2	C30	-140
P47	15x30	412.50	322.50	9.9	7.7	0	0	0	0	0.0	-0.4	0.2	-0.1	60	60	166	55	1	C30	-140
P48	15x30	742.50	322.50	13.3	10.1	0	0	0	0	0.3	0.0	0.2	-0.2	60	60	166	55	1	C30	-140
P49	15x30	250.00	252.50	9.5	6.8	0	0	0	0	0.3	-0.3	0.1	0.0	60	60	166	55	1	C30	-140
P50	15x30	412.50	145.00	9.5	8.0	0	0	0	0	0.0	-0.2	0.2	-0.3	60	60	166	55	1	C30	-140
P51	15x30	975.00	202.50	7.6	6.0	0	0	0	0	0.2	0.0	0.0	-0.2	60	60	166	55	1	C30	-140
P52	15x30	735.00	137.50	8.0	6.6	0	0	0	0	0.4	0.0	0.1	-0.1	150	60	166	55	2	C30	-140
P53	15x30	7.50	45.00	0.7	0.1	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.2	-0.2	60	60	166	55	1	C30	-140
P54	15x45	157.50	22.50	2.8	1.5	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.1	0.0	60	60	166	55	1	C30	-140
P55	15x30	412.50	15.00	2.6	1.2	0	0	0	0	0.1	0.0	0.2	-0.3	60	60	166	55	1	C30	-140
P56	15x30	297.50	-15.00	1.0	0.6	0	0	0	0	0.1	-0.1	0.1	0.0	60	60	126	55	1	C30	-140
P57	15x30	297.50	-115.00	1.2	0.7	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.1	-0.2	60	60	120	55	1	C30	-140
P58	15x50	630.00	122.50	1.7	0.9	0	0	0	0	0.4	-0.5	0.1	0.0	60	60	150	55	1	C30	-140
P59	15x30	612.50	0.00	2.8	1.8	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.1	-0.2	60	60	150	55	1	C30	-140
P60	15x30	777.28	0.00	1.6	0.6	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.2	-0.2	60	60	150	55	1	C30	-140
P61	15x50	630.00	-122.50	1.8	1.0	0	0	0	0	0.3	-0.1	0.1	0.0	60	60	150	55	1	C30	-140
P13+P14	15x30	510.00	2267.50	21.6	17.0	0	0	0	0	1.6	-0.1	0.2	0.0	210	150	166	90	4	C30	-185
P37+P38	60.00	772.50	14.3	11.8	0	0	0	0	0	0.0	-0.6	0.0	-0.5	207	180	166	85	3	C30	-170

Localção no eixo X		Localção no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
7.50	P5, P7, P42, P46, P53	2747.50	P1, P2, P3, P4
15.00	P32	2667.50	P6
22.50	P12, P24	2660.00	P5
45.00	P18, P28	2482.50	P8
60.00	P37+P38	2475.00	P7
105.00	P33	2410.00	P9
120.00	P6, P9	2402.50	P10, P11
157.50	P54	2267.50	P12, P13+P14, P15
250.00	P49	2090.00	P16
297.50	P56, P57	2082.50	P17
310.00	P23	1970.00	P21
317.50	P19	1960.00	P20
365.00	P25, P29, P34	1952.50	P18, P19
380.00	P39	1847.50	P22
412.50	P43, P47, P50, P55	1767.50	P23
442.50	P9, P20	1582.50	P24, P25, P26, P27
457.50	P1	1317.50	P28, P29, P30, P31
510.00	P13+P14	1022.50	P32, P33, P34, P35, P36
577.50	P21	787.50	P39, P40, P41
585.00	P28, P30, P35, P40, P44	772.50	P37+P38
612.50	P59	542.50	P44, P45
630.00	P58, P61	535.00	P42, P43
660.00	P2, P10	322.50	P47, P48
735.00	P52	275.00	P46
742.50	P48	252.50	P49
777.28	P60	202.50	P51
817.50	P16	145.00	P50
925.00	P3	137.50	P52
967.50	P15	122.50	P58
975.00	P17, P22, P27, P31, P36, P41, P45, P51	45.00	P53
1167.50	P11	22.50	P54
1175.00	P4	15.00	P55
		0.00	P59, P60
		-15.00	P56
		-115.00	P57
		-122.50	P61

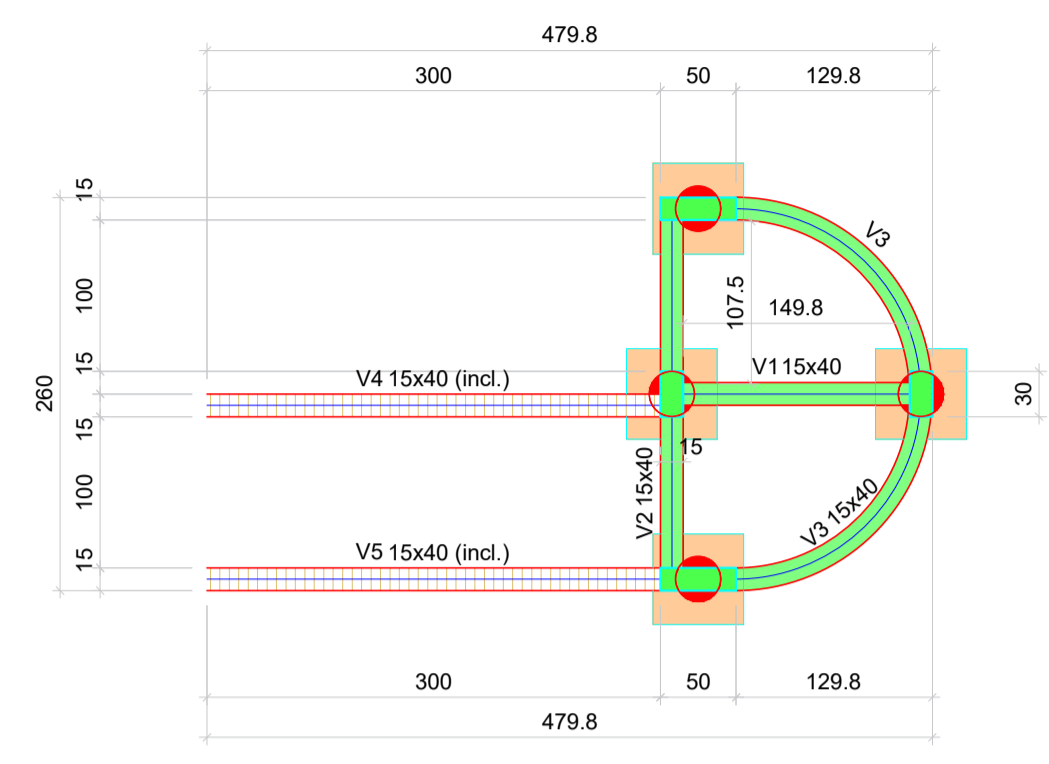


Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C30	30.00	99





Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	26



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	50
V2	15x40	0	50
V3	15x40	0	50
V4	15x40	0 / -24	50 / 26
V5	15x40	0 / -24	50 / 26

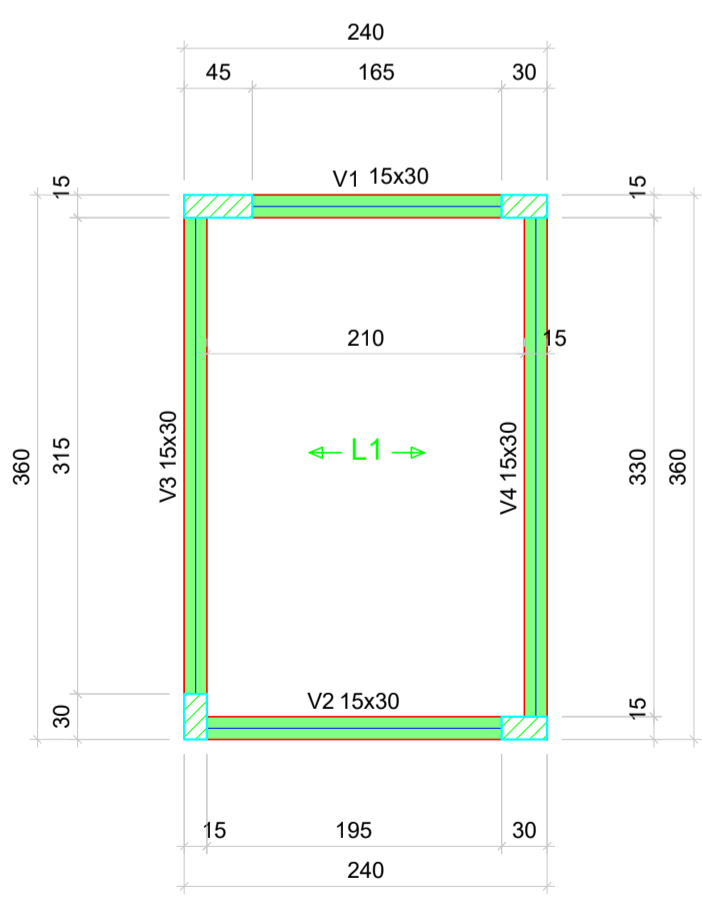
Forma do pavimento Base da Rampa (Nível 26)  
escala 1:50

Forma do pavimento Patamar Rampa (Nível 50)  
escala 1:50

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

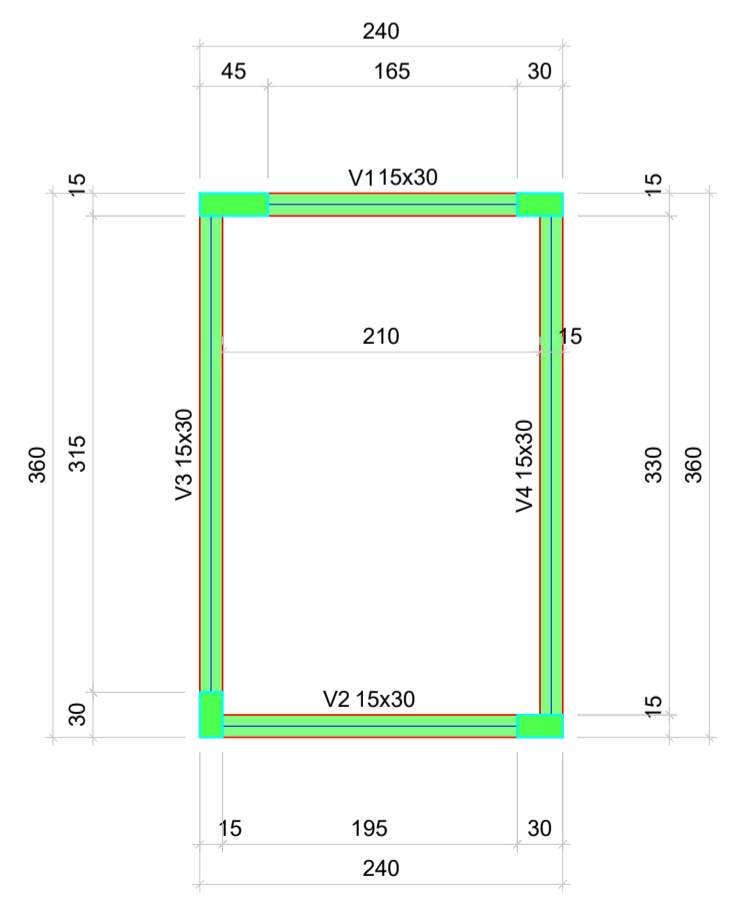
Características dos materiais		
fck	Ecs	
(kgf/cm <sup>2</sup> )	(kgf/cm <sup>2</sup> )	
250	241500	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	468
V2	15x30	0	468
V3	15x30	0	468
V4	15x30	0	468

Lajes								
Nome	Tipo	Dados			Sobrecarga (kgf/m <sup>2</sup> )			
		Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m <sup>2</sup> )	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Treliçada 1D	13	0	468	284	100	400	-



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	670
V2	15x30	0	670
V3	15x30	0	670
V4	15x30	0	670

Forma do pavimento Reservatório (Nível 468)  
escala 1:50

Forma do pavimento Topo Reservatório (Nível 670)  
escala 1:50

CARIMBOS:

**PROJETO ESTRUTURAL**

OBRA: ESF CAÇADOR  
RUA ANTONIO MANOEL DOS SANTOS - CAÇADOR - Capivari de Baixo - Santa Catarina

PROPRIETÁRIO:  
  
Prefeitura Municipal de Capivari de Baixo

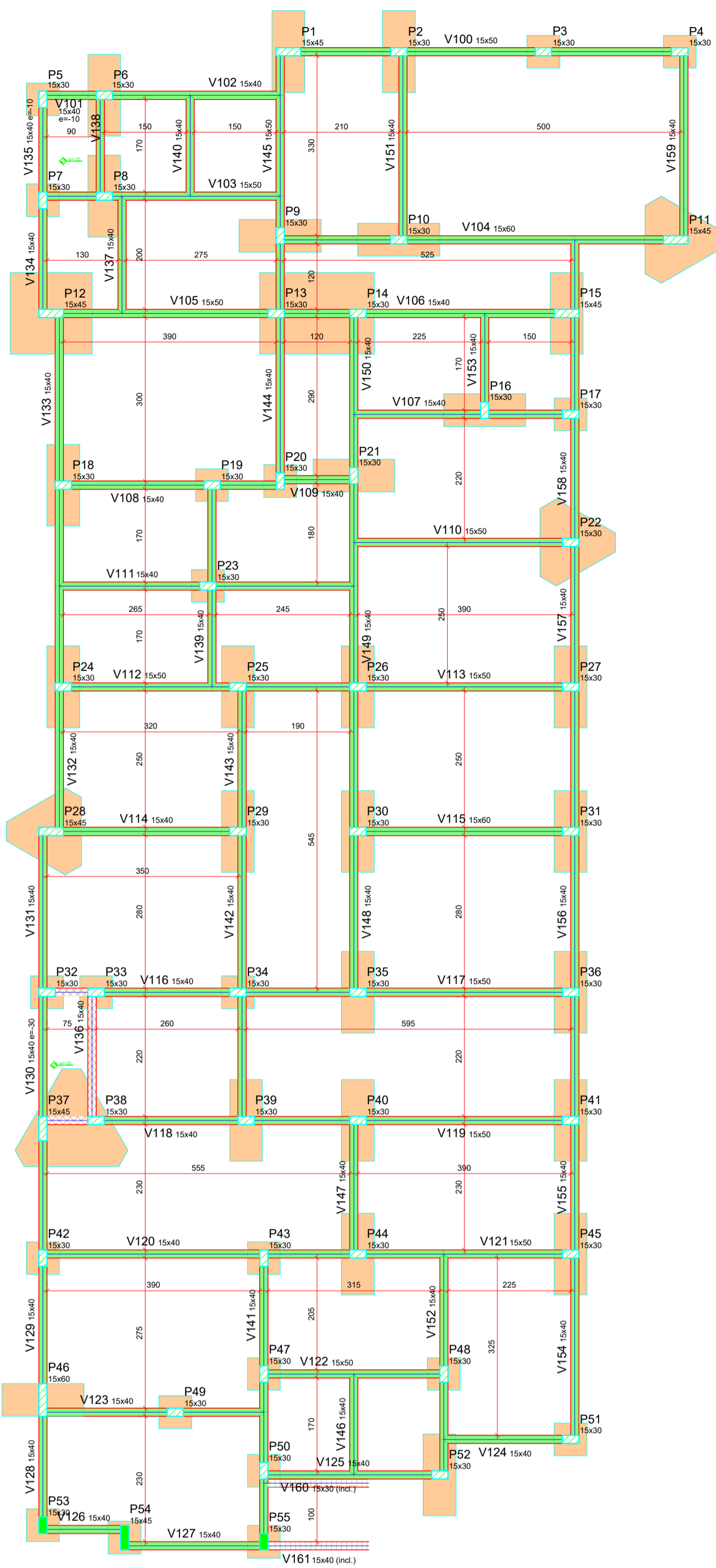
RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
  
Renato Isoppo Bristot  
Engenheiro Civil - CREA: 118044-2

ESCALA: Indicada PRANCHA:  
DESENHO: Augusto Bosa  
DATA: Novembro / 2022 02/23

CONTEÚDO: FORMAS - RAMPA E TORRE DO RESERVATÓRIO

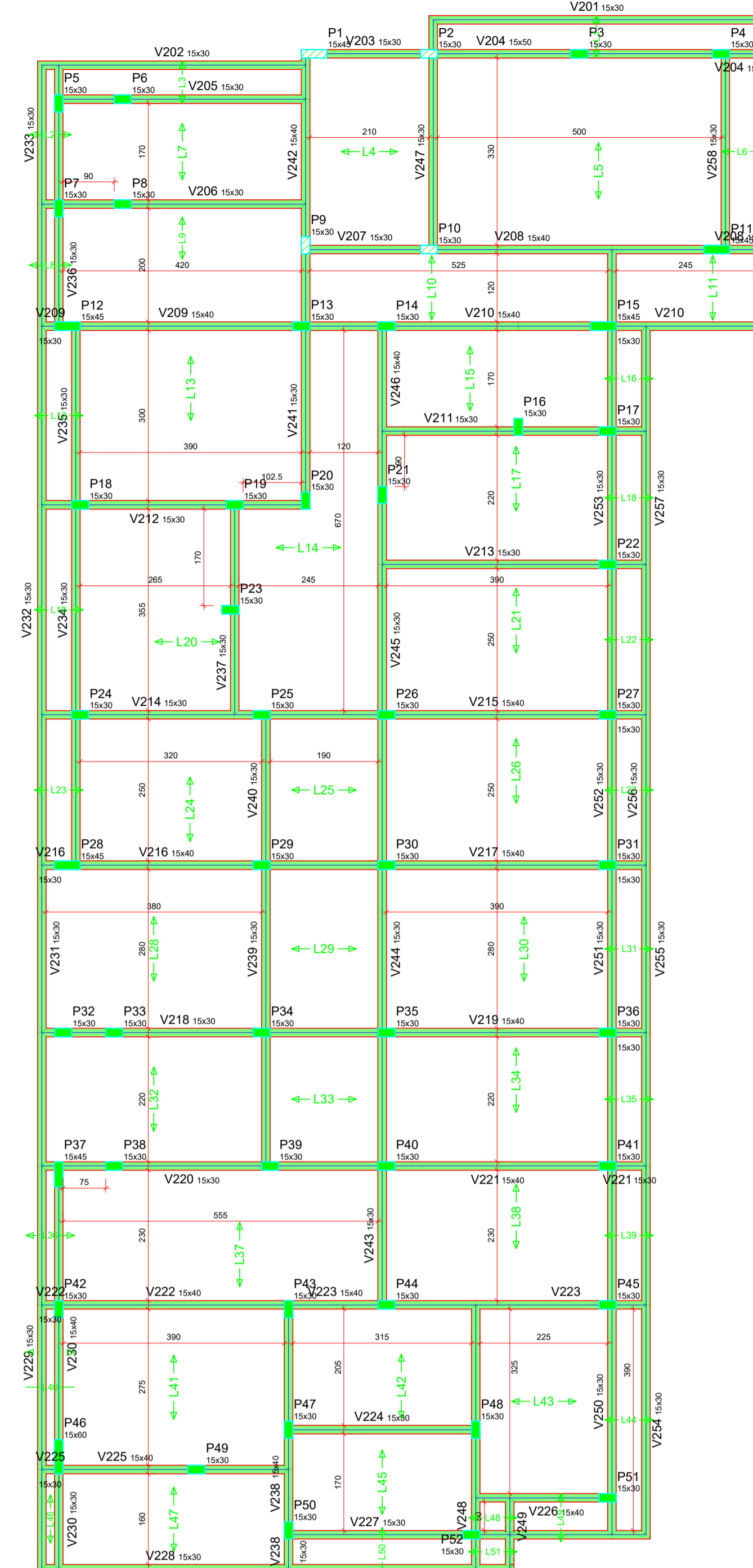
ÁREA: 410,81m<sup>2</sup>

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL POR QUALQUER FORMA OU PROCESSO, UTILIZAÇÃO, ALTERAÇÃO OU INFORMAÇÕES A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO, CONFORME LEI DOS DIREITOS AUTORAIS. LEI 9.610/1998.



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V100	15x30	0	66
V101	15x40	-10	56
V102	15x40	0	66
V103	15x50	0	66
V104	15x60	0	66
V105	15x30	0	66
V106	15x40	0	66
V107	15x40	0	66
V108	15x40	0	66
V109	15x40	0	66
V110	15x50	0	66
V111	15x40	0	66
V112	15x50	0	66
V113	15x50	0	66
V114	15x40	0	66
V115	15x60	0	66
V116	15x40	0	66
V117	15x50	0	66
V118	15x40	0	66
V119	15x40	0	66
V120	15x40	0	66
V121	15x50	0	66
V122	15x50	0	66
V123	15x40	0	66
V124	15x40	0	66
V125	15x40	0	66
V126	15x40	0	66
V127	15x40	0	66
V128	15x40	0	66
V129	15x40	0	66
V130	15x40	-30	36
V131	15x40	0	66
V132	15x40	0	66
V133	15x40	0	66
V134	15x40	0	66
V135	15x40	-10	56
V136	15x40	0	66
V137	15x40	0	66
V138	15x40	0	66
V139	15x40	0	66
V140	15x40	0	66
V141	15x40	0	66
V142	15x40	0	66
V143	15x40	0	66
V144	15x40	0	66
V145	15x50	0	66
V146	15x40	0	66
V147	15x40	0	66
V148	15x40	0	66
V149	15x40	0	66
V150	15x40	0	66
V151	15x40	0	66
V152	15x40	0	66
V153	15x40	0	66
V154	15x40	0	66
V155	15x40	0	66
V156	15x40	0	66
V157	15x40	0	66
V158	15x40	0	66
V159	15x40	0	66
V160	15x30	0 / -16	66 / 50
V161	15x40	0 / -16	66 / 50

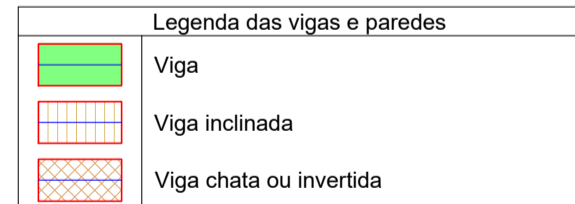
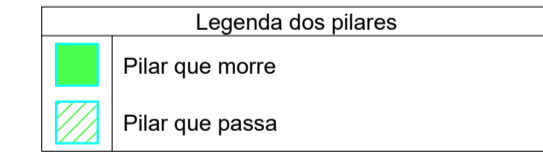
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V201	15x30	0	378
V202	15x30	0	378
V203	15x30	0	378
V204	15x50	0	378
V205	15x30	0	378
V206	15x30	0	378
V207	15x30	0	378
V208	15x40	0	378
V209	15x30	0	378
V210	15x40	0	378
V211	15x30	0	378
V212	15x30	0	378
V213	15x30	0	378
V214	15x30	0	378
V215	15x40	0	378
V216	15x30	0	378
V217	15x40	0	378
V218	15x30	0	378
V219	15x40	0	378
V220	15x30	0	378
V221	15x40	0	378
V222	15x30	0	378
V223	15x40	0	378
V224	15x30	0	378
V225	15x30	0	378
V226	15x40	0	378
V227	15x30	0	378
V228	15x30	0	378
V229	15x30	0	378
V230	15x30	0	378
V231	15x30	0	378
V232	15x30	0	378
V233	15x30	0	378
V234	15x30	0	378
V235	15x30	0	378
V236	15x30	0	378
V237	15x30	0	378
V238	15x30	0	378
V239	15x30	0	378
V240	15x30	0	378
V241	15x30	0	378
V242	15x40	0	378
V243	15x30	0	378
V244	15x30	0	378
V245	15x30	0	378
V246	15x40	0	378
V247	15x30	0	378
V248	15x30	0	378
V249	15x30	0	378
V250	15x30	0	378
V251	15x30	0	378
V252	15x30	0	378
V253	15x30	0	378
V254	15x30	0	378
V255	15x30	0	378
V256	15x30	0	378
V257	15x30	0	378
V258	15x30	0	378
V259	15x30	0	378



Forma do pavimento Cobertura (Nível 378) escala 1:75

Forma do pavimento Baldrame (Nível 66) escala 1:75

Lajes							
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)		
					Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental
L1	Treligada 1D	13	0	66	284	100	200
L2	Treligada 1D	13	0	66	284	100	200
L3	Treligada 1D	13	-10	56	284	100	200
L4	Treligada 1D	13	0	66	284	100	200
L5	Treligada 1D	13	0	66	284	100	200
L6	Treligada 1D	13	0	66	284	100	200
L7	Treligada 1D	13	0	66	284	100	300
L8	Treligada 1D	13	0	66	284	100	300
L9	Treligada 1D	13	0	66	284	100	300
L10	Treligada 1D	13	0	66	284	100	300
L11	Treligada 1D	13	0	66	284	100	200
L12	Treligada 1D	13	0	66	284	100	200
L13	Treligada 1D	13	0	66	285	100	200
L14	Treligada 1D	13	0	66	284	100	200
L15	Treligada 1D	13	0	66	284	100	200
L16	Treligada 1D	13	0	66	284	100	200
L17	Treligada 1D	13	0	66	284	100	200
L18	Treligada 1D	13	0	66	284	100	200
L19	Treligada 1D	13	0	66	284	100	200
L20	Treligada 1D	13	0	66	284	100	300
L21	Treligada 1D	13	0	66	284	100	300
L22	Treligada 1D	13	0	66	284	100	200
L23	Treligada 1D	13	0	66	284	100	200
L24	Treligada 1D	13	-30	36	284	100	200
L25	Treligada 1D	13	0	66	284	100	200
L26	Treligada 1D	13	0	66	284	100	300
L27	Treligada 1D	13	0	66	285	100	300
L28	Treligada 1D	13	0	66	284	100	200
L29	Treligada 1D	13	0	66	285	100	300
L30	Treligada 1D	13	0	66	284	100	200
L31	Treligada 1D	13	0	66	284	100	200
L32	Treligada 1D	13	0	66	284	100	200
L33	Treligada 1D	13	0	66	284	100	200
L34	Treligada 1D	13	0	66	284	100	200
R1	Treligada 1D	13	0	66	285	100	300



Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Lajes								
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²)		
						Adicional	Acidental	Localizada
L1	Treligada 1D	13	0	378	284	100	100	-
L2	Treligada 1D	13	0	378	284	100	100	-
L3	Treligada 1D	13	0	378	284	100	100	-
L4	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L5	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L6	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L7	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L8	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L9	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L10	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L11	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L12	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L13	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L14	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L15	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L16	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L17	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L18	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L19	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L20	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L21	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L22	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L23	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L24	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L25	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L26	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L27	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L28	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L29	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L30	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L31	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L32	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L33	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L34	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L35	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L36	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L37	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L38	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L39	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L40	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L41	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L42	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L43	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L44	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L45	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L46	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L47	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L48	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L49	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L50	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-
L51	Treligada 1D	13	0	378	284	100	150	-

CARIMBOS:

## PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: ESF CAÇADOR  
RUA ANTONIO MANOEL DOS SANTOS - CAÇADOR - Capivari de Baixo - Santa Catarina

PROPRIETÁRIO:  
\_\_\_\_\_  
Prefeitura Municipal de Capivari de Baixo

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
\_\_\_\_\_  
Renato Isoppo Bristot  
Engenheiro Civil - CREA: 118044-2

ESCALA: Indicada PRANCHA:  
DESENHO: Augusto Bosa  
DATA: Novembro / 2022 **03/23**

CONTEÚDO: **FORMA - BALDRAME E COBERTURA** ÁREA: 410,81m²

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL POR QUALQUER FORMA OU PROCESSO, UTILIZAÇÃO, ALTERAÇÃO OU INFORMAÇÕES A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO, CONFORME LEI DOS DIREITOS AUTORAIS. LEI 9.610/1998.

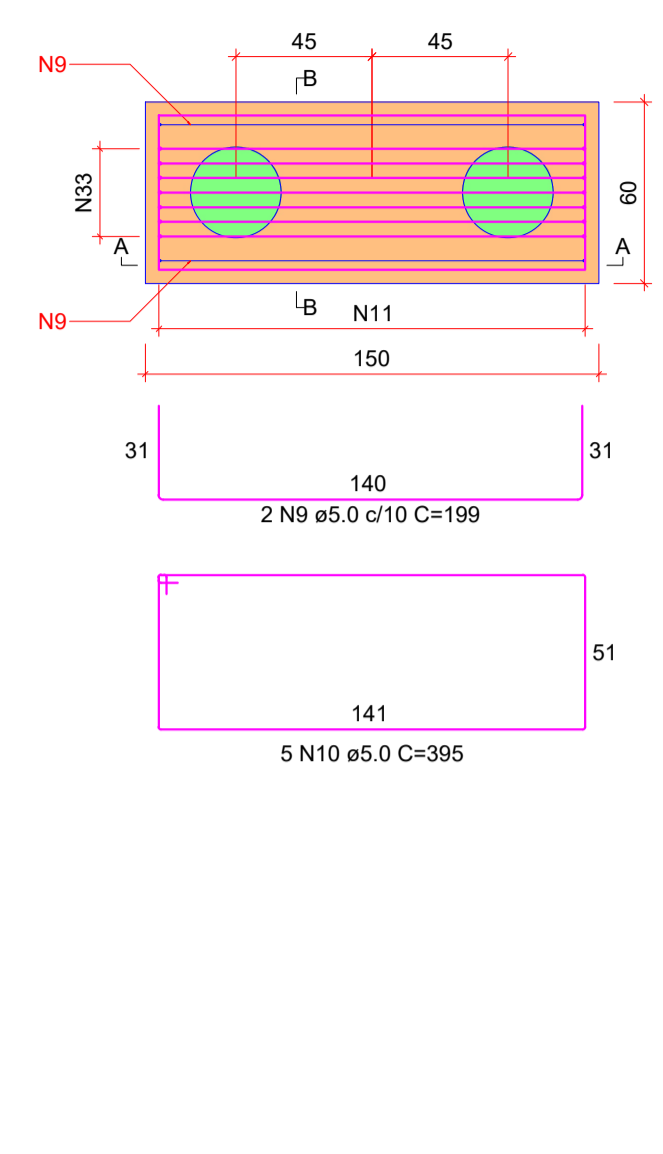
B1=B2=B8=B18=B24=B29=B30=B31=B36=B40

=B45

2xC30

PLANTA

ESC 1:25



CORTE A-A

ESC 1:25

CORTE B-B

ESC 1:25

P1

BALDRAME - L3

SEÇÃO ESC 1:20

VISTA H

VISTA B

18 N24 ø5.0 C=107

18 N23 ø5.0 C=24

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

P2=P8=P18=P24=P29=  
=P30=P31=P36=P40=  
=P45

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	21	VAR	VAR
	2	5.0	15	455	6825
	3	5.0	24	VAR	VAR
	4	5.0	21	VAR	VAR
	5	5.0	24	VAR	VAR
	6	5.0	14	209	2696
	7	5.0	4	575	2300
	8	5.0	130	149	19370
	9	5.0	52	199	10348
	10	5.0	130	395	51350
	11	5.0	182	173	31486
	12	5.0	129	215	27735
	13	5.0	46	213	9798
	14	5.0	7	269	1883
	15	5.0	5	695	3475
	16	5.0	10	209	2090
	17	5.0	7	209	1463
	18	5.0	9	VAR	VAR
	19	5.0	5	599	2995
	20	5.0	10	VAR	VAR
	21	5.0	9	VAR	VAR
	22	5.0	10	VAR	VAR
	23	5.0	178	24	4272
	24	5.0	128	107	13696
	25	5.0	914	77	70378
	26	5.0	18	137	2466
	27	5.0	32	117	3744
	28	6.3	2	214	428
	29	6.3	15	216	3240
	30	6.3	6	214	1284
	31	8.0	48	186	8928
	32	8.0	10	VAR	VAR
	33	8.0	115	198	22770
	34	8.0	8	266	2128
	35	10.0	39	197	7683
	36	10.0	9	327	2916
	37	10.0	12	287	3444
	38	10.0	198	VAR	VAR
	39	10.0	6	VAR	VAR
	40	10.0	8	VAR	VAR
	41	10.0	10	VAR	VAR
	42	10.0	6	75	450
	43	10.0	14	VAR	VAR
	44	10.0	8	VAR	VAR
	45	10.0	20	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	49.5	13.3
	8.0	359.1	155.8
	10.0	805.1	546
CA60	5.0	2924.9	495.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	715.2		
CA60	495.9		

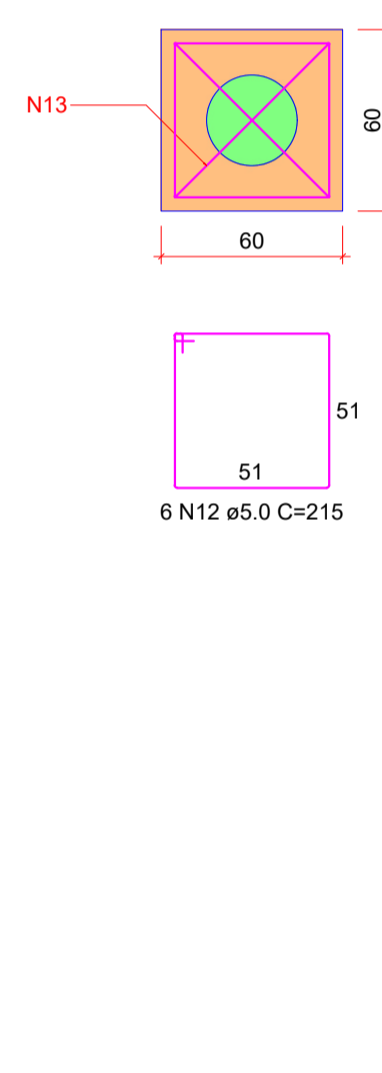
Volume de concreto (C-25) = 31.99 m³  
Área de forma = 239.15 m²

B3=B19=B33=B42=B47=B49=B50

1xC30

PLANTA

ESC 1:25



CORTE

ESC 1:25

P42=P47

BALDRAME - L3

SEÇÃO ESC 1:20

VISTA H

VISTA B

18 N25 ø5.0 C=77

18 N25 ø5.0 C=77

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

P3=P19=P33=P49=P50

BALDRAME - L3

SEÇÃO ESC 1:20

VISTA H

VISTA B

18 N25 ø5.0 C=77

18 N25 ø5.0 C=77

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

P54

BALDRAME - L3

SEÇÃO ESC 1:20

VISTA H

VISTA B

18 N24 ø5.0 C=107

18 N23 ø5.0 C=24

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

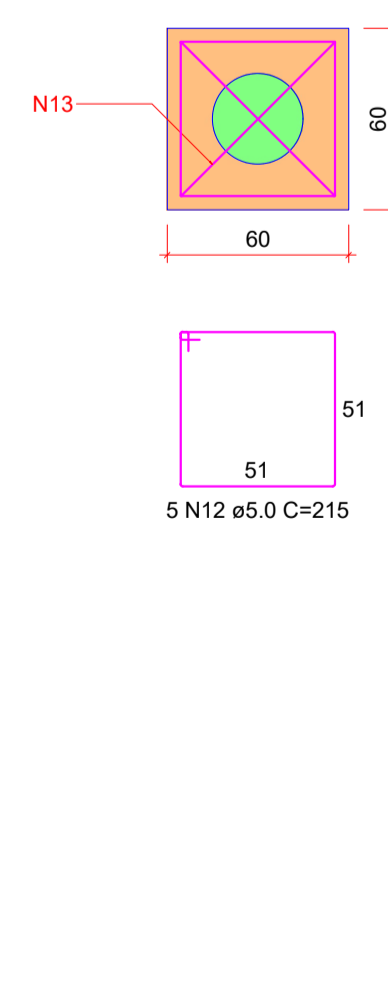
ESC 1:25

B4=B5=B7=B17=B20=B32=B51=B53=B54=B55

1xC30

PLANTA

ESC 1:25



CORTE

ESC 1:25

P5

BALDRAME - L3

SEÇÃO ESC 1:20

VISTA H

VISTA B

18 N25 ø5.0 C=77

18 N25 ø5.0 C=77

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

P4=P7=P17=P20=P32=  
=P51

BALDRAME - L3

SEÇÃO ESC 1:20

VISTA H

VISTA B

18 N25 ø5.0 C=77

18 N25 ø5.0 C=77

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

P53=P55

BALDRAME - L3

SEÇÃO ESC 1:20

VISTA H

VISTA B

18 N25 ø5.0 C=77

18 N25 ø5.0 C=77

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

CARIMBOS:

## PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: ESF CAÇADOR  
RUA ANTONIO MANOEL DOS SANTOS - CAÇADOR - Capivari de Baixo - Santa Catarina

PROPRIETÁRIO:

Prefeitura Municipal de Capivari de Baixo

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Renato Isoppo Bristot  
Engenheiro Civil - CREA: 118044-2

ESCALA: Indicada PRANCHA:

DESENHO: Augusto Bosa

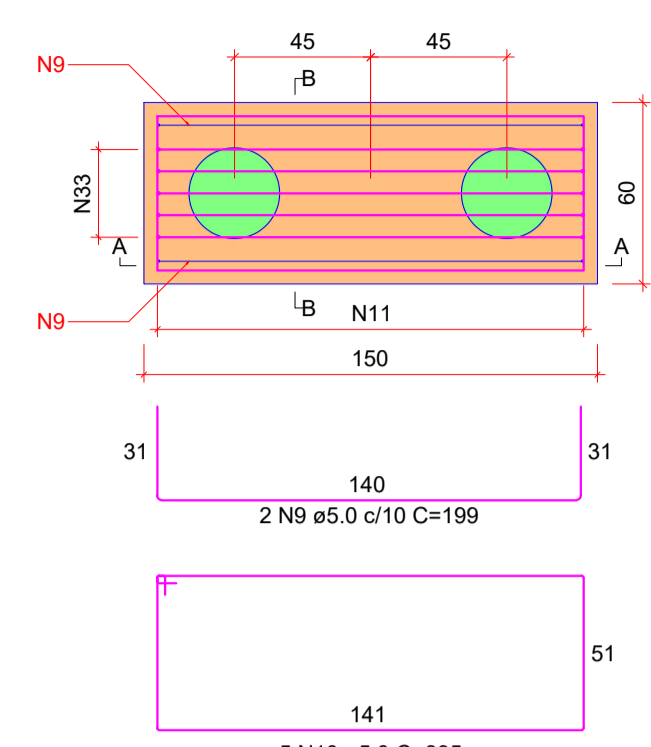
DATA: Novembro / 2022 04/23

CONTEÚDO: BLOCOS - 01

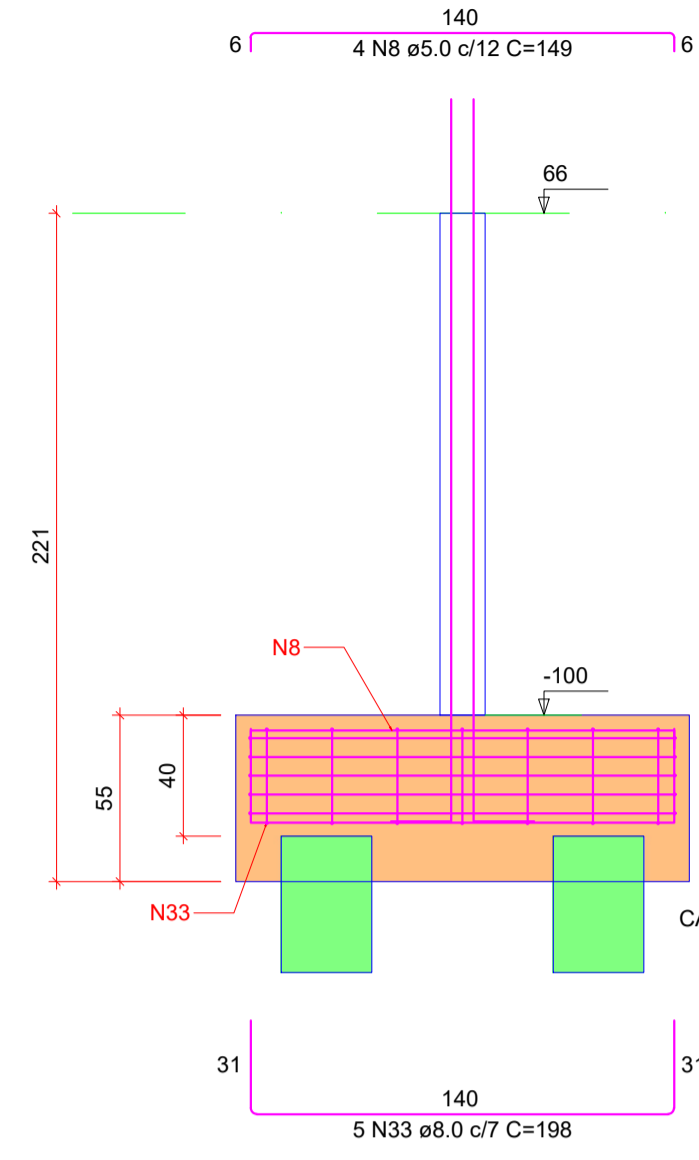
ÁREA:  
254,57m²

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL POR QUALQUER FORMA OU PROCESSO, UTILIZAÇÃO, ALTERAÇÃO OU INFORMAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO, CONFORME LEI DOS DIREITOS AUTORAIS. LEI 9.610/1998.

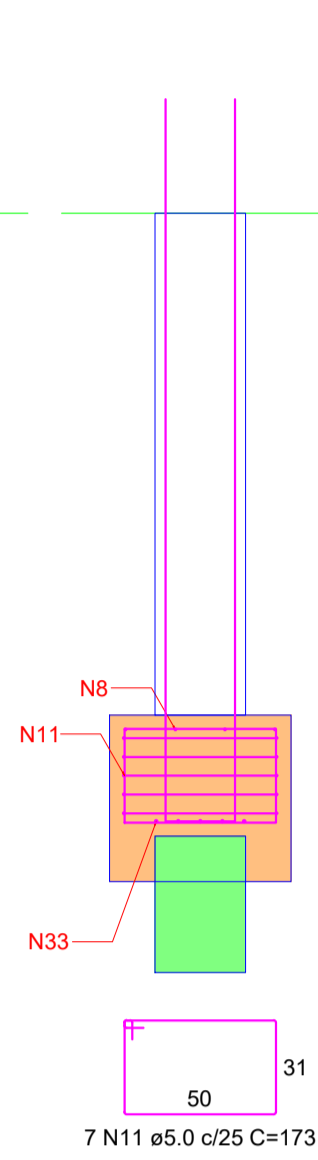
B6=B16=B39=B52  
2xC30  
PLANTA  
ESC 1:25



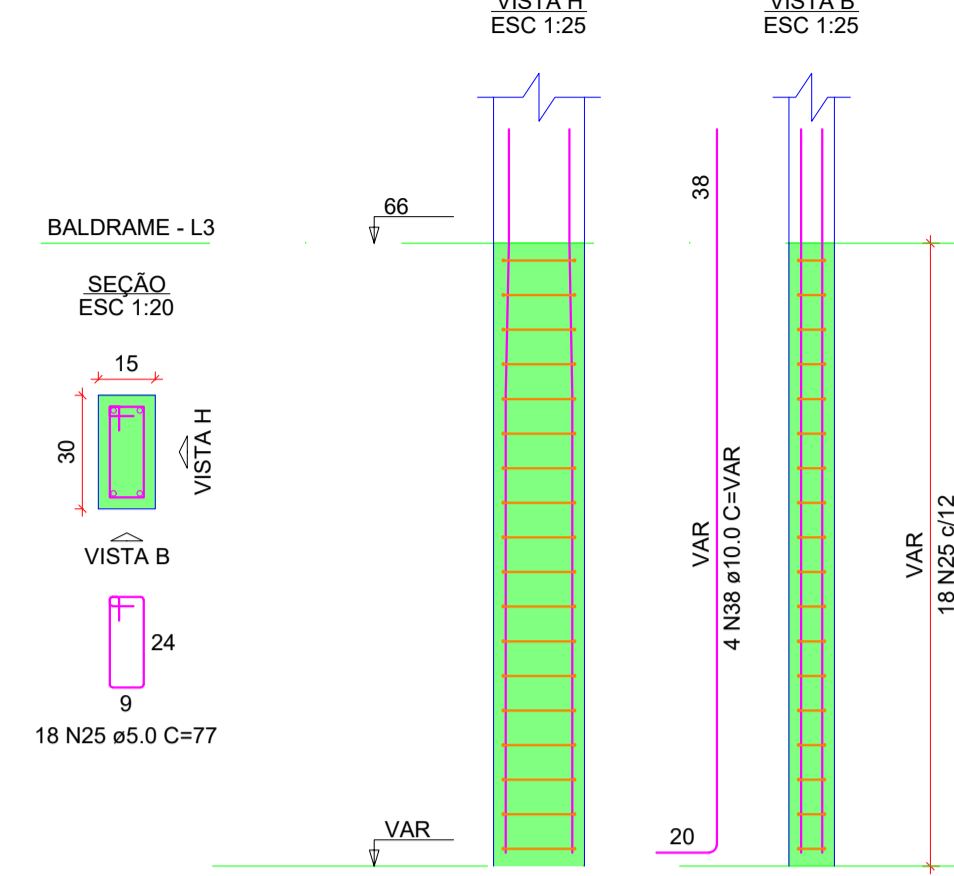
CORTE A-A  
ESC 1:25



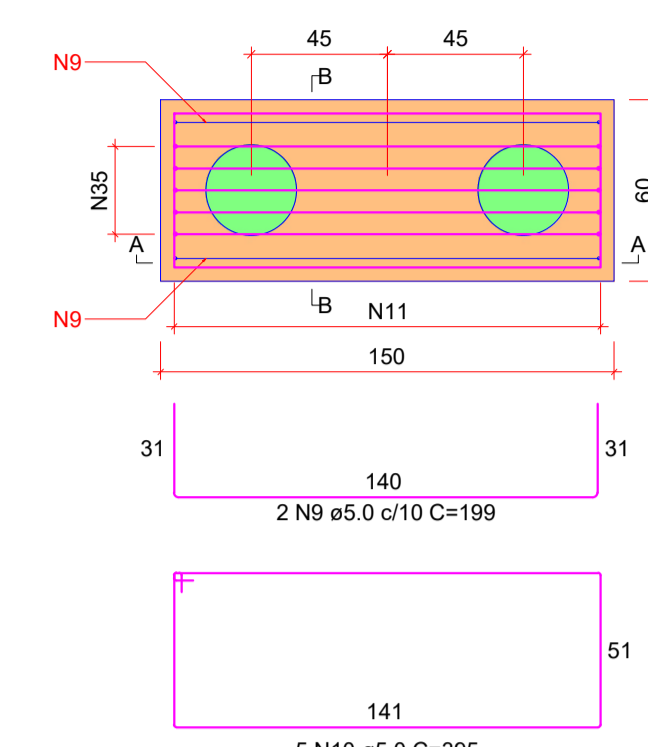
CORTE B-B  
ESC 1:25



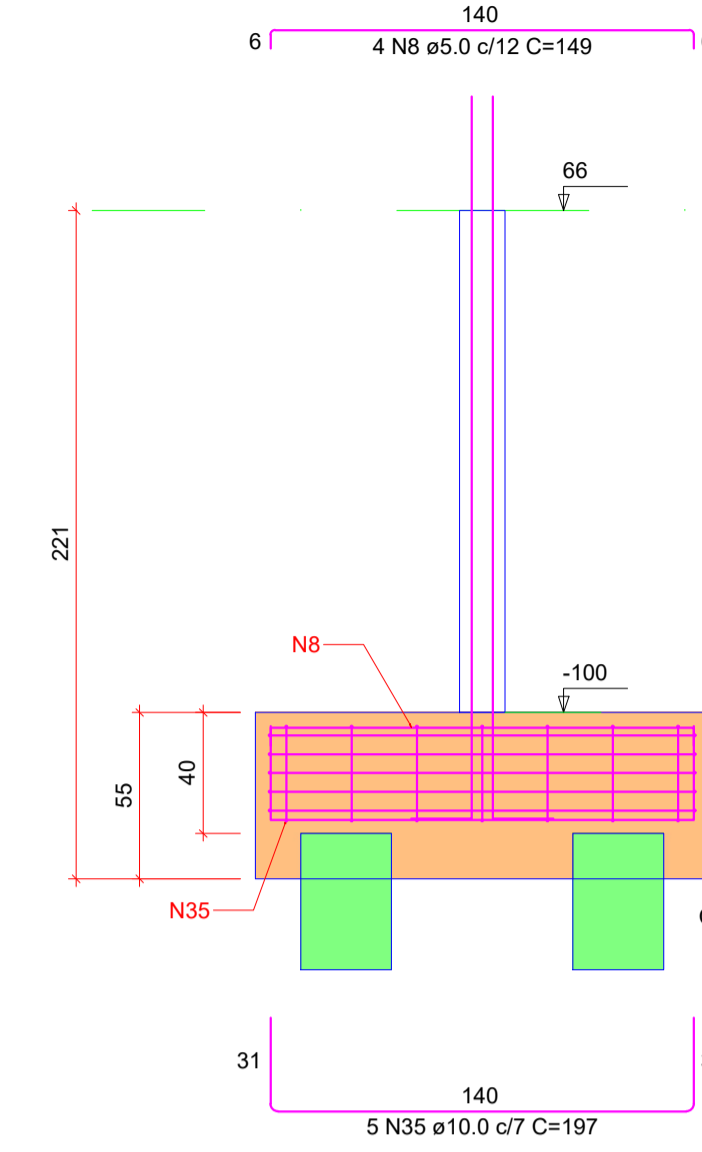
P6=P16=P39=P52



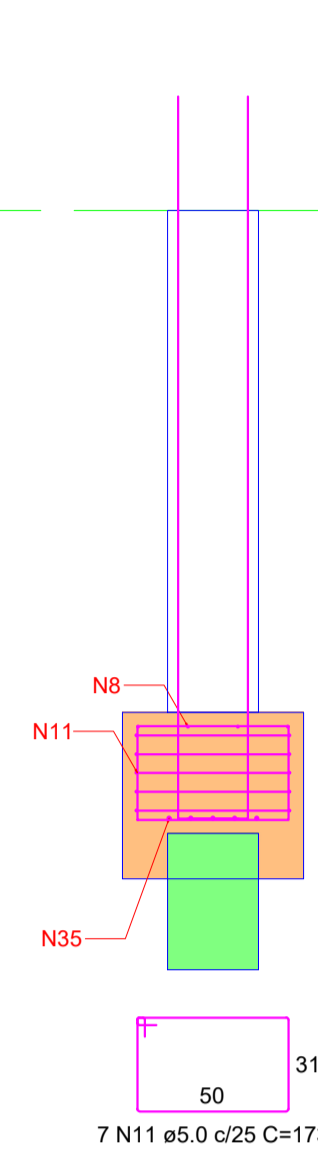
B9=B21=B35  
2xC30  
PLANTA  
ESC 1:25



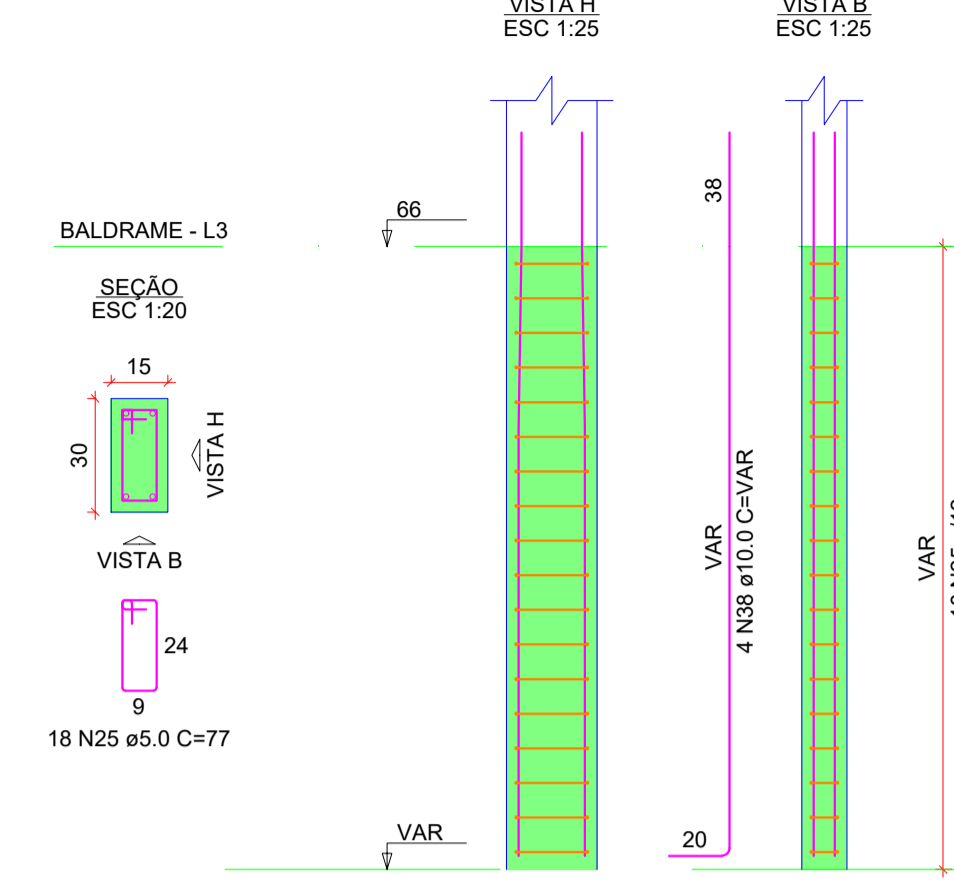
CORTE A-A  
ESC 1:25



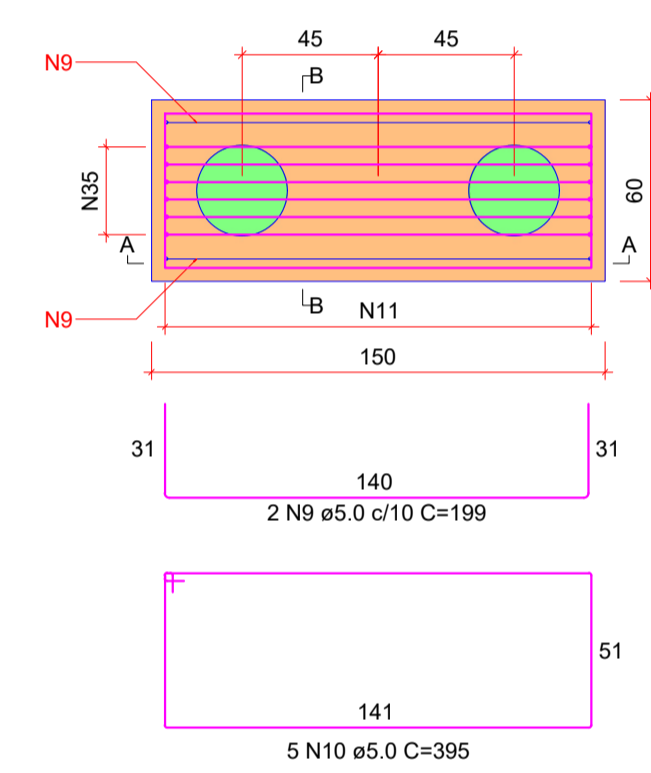
CORTE B-B  
ESC 1:25



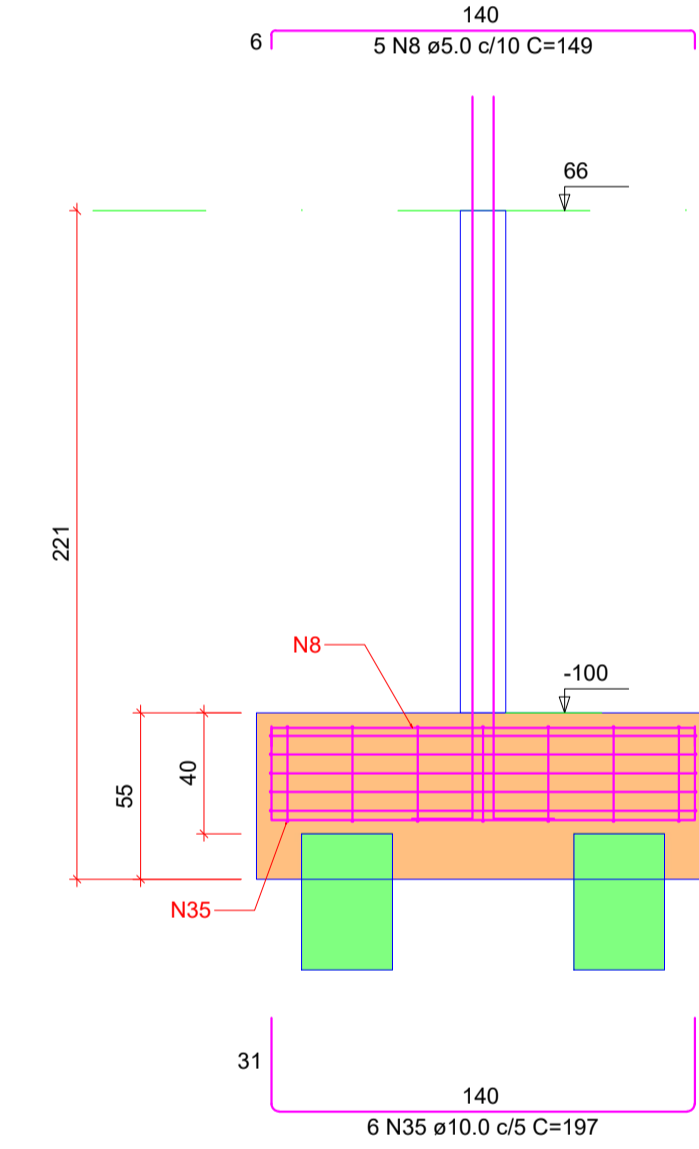
P9=P21=P35



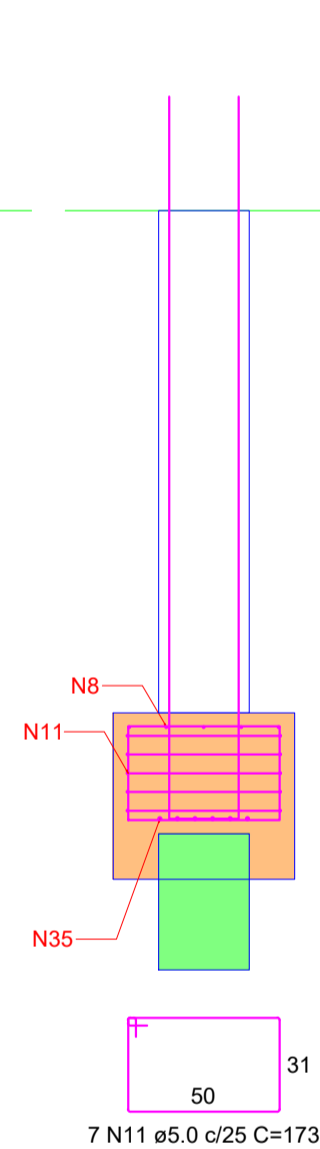
B10=B26  
2xC30  
PLANTA  
ESC 1:25



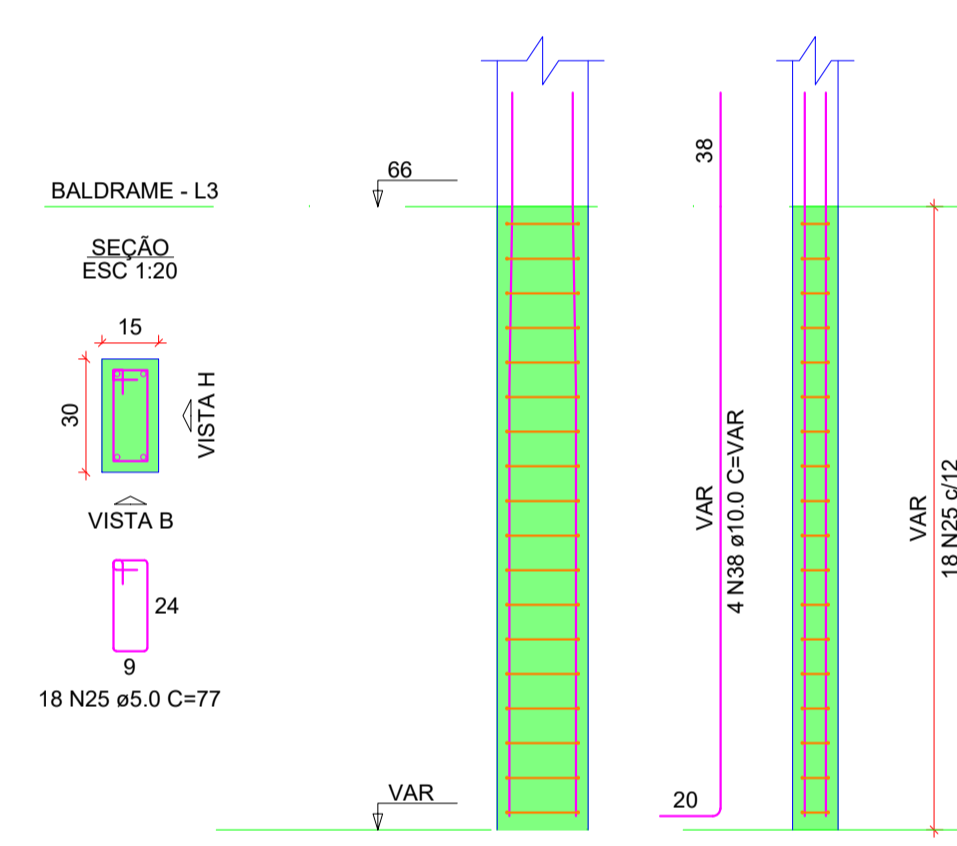
CORTE A-A  
ESC 1:25



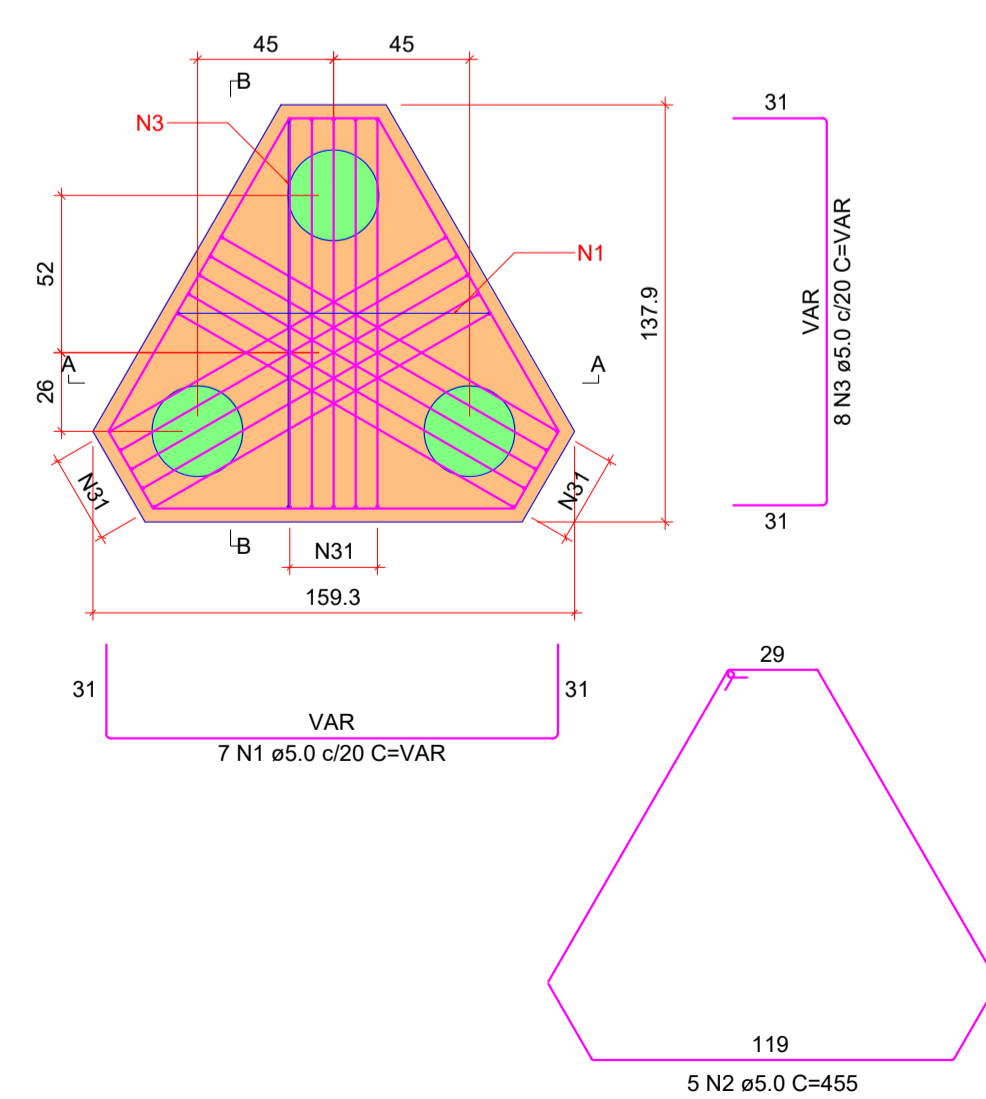
CORTE B-B  
ESC 1:25



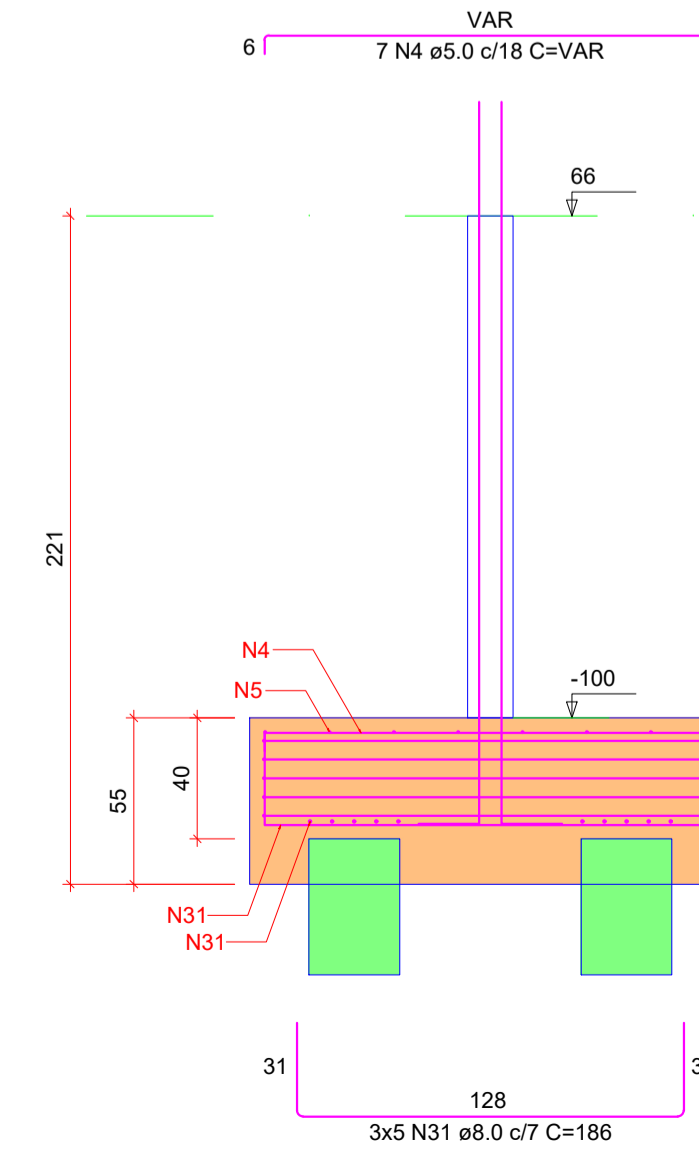
P10=P26



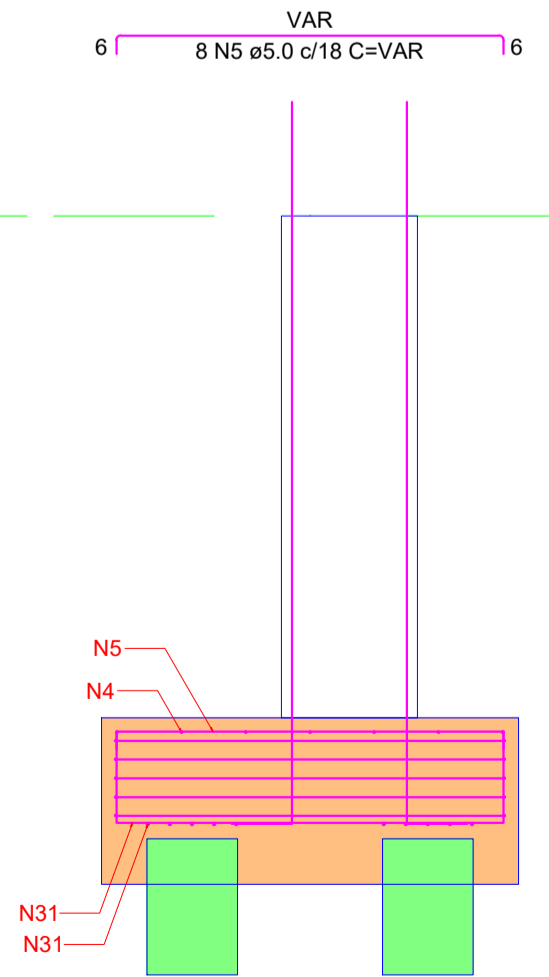
B11  
3xC30  
PLANTA  
ESC 1:25



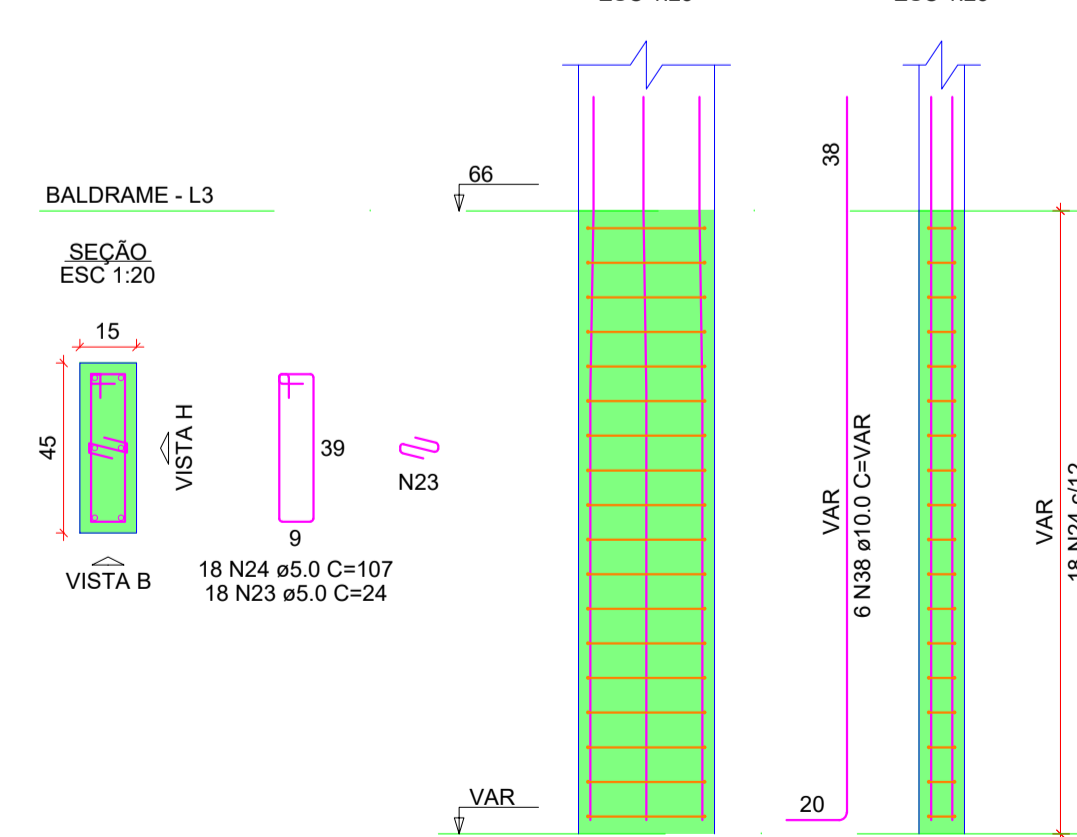
CORTE A-A  
ESC 1:25



CORTE B-B  
ESC 1:25



P11



CARIMBOS:

## PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: ESF CAÇADOR  
RUA ANTONIO MANOEL DOS SANTOS - CAÇADOR - Capivari de Baixo - Santa Catarina

PROPRIETÁRIO:

Prefeitura Municipal de Capivari de Baixo

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Renato Isoppo Bristot  
Engenheiro Civil - CREA: 118044-2

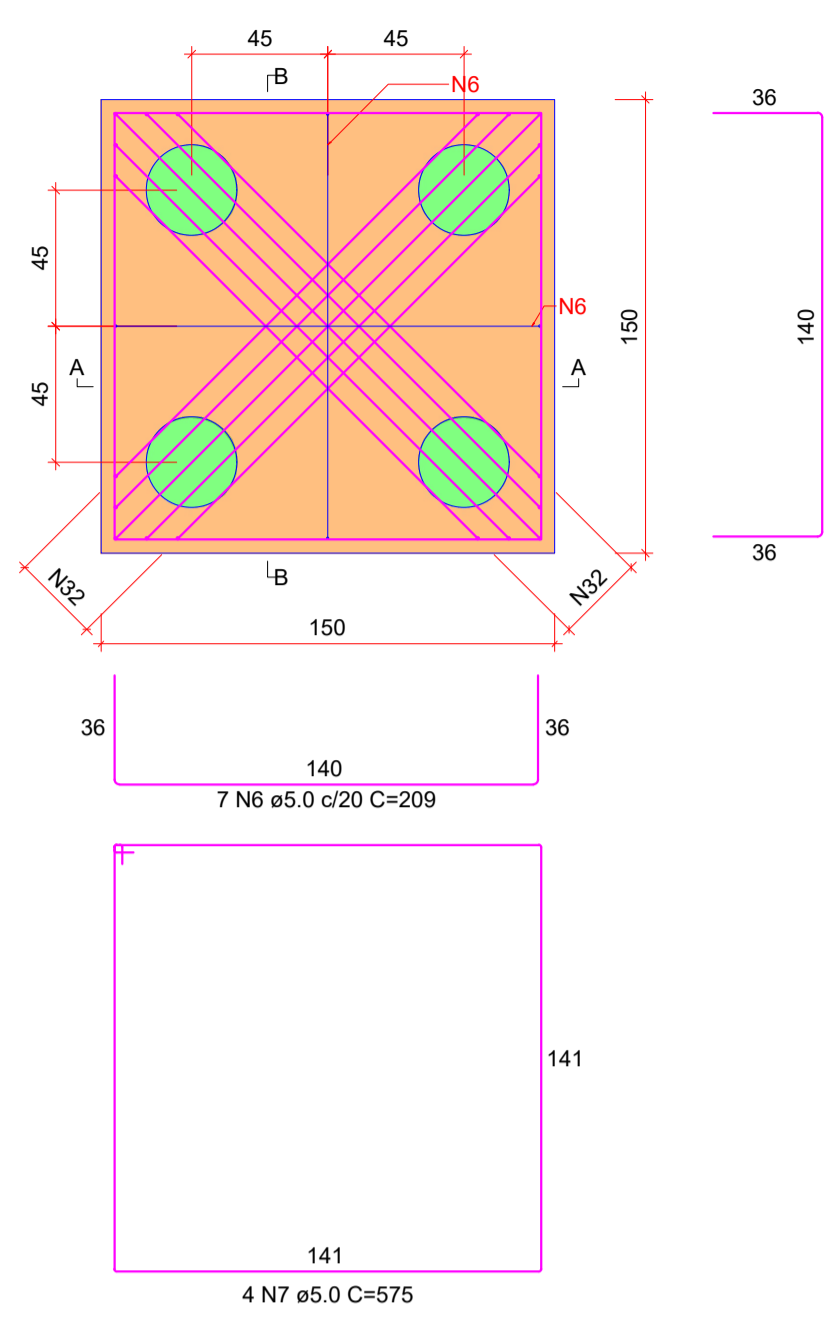
ESCALA: Indicada PRANCHA:  
DESENHO: Augusto Bosa  
DATA: Novembro / 2022 05/23

CONTEÚDO: BLOCOS - 02

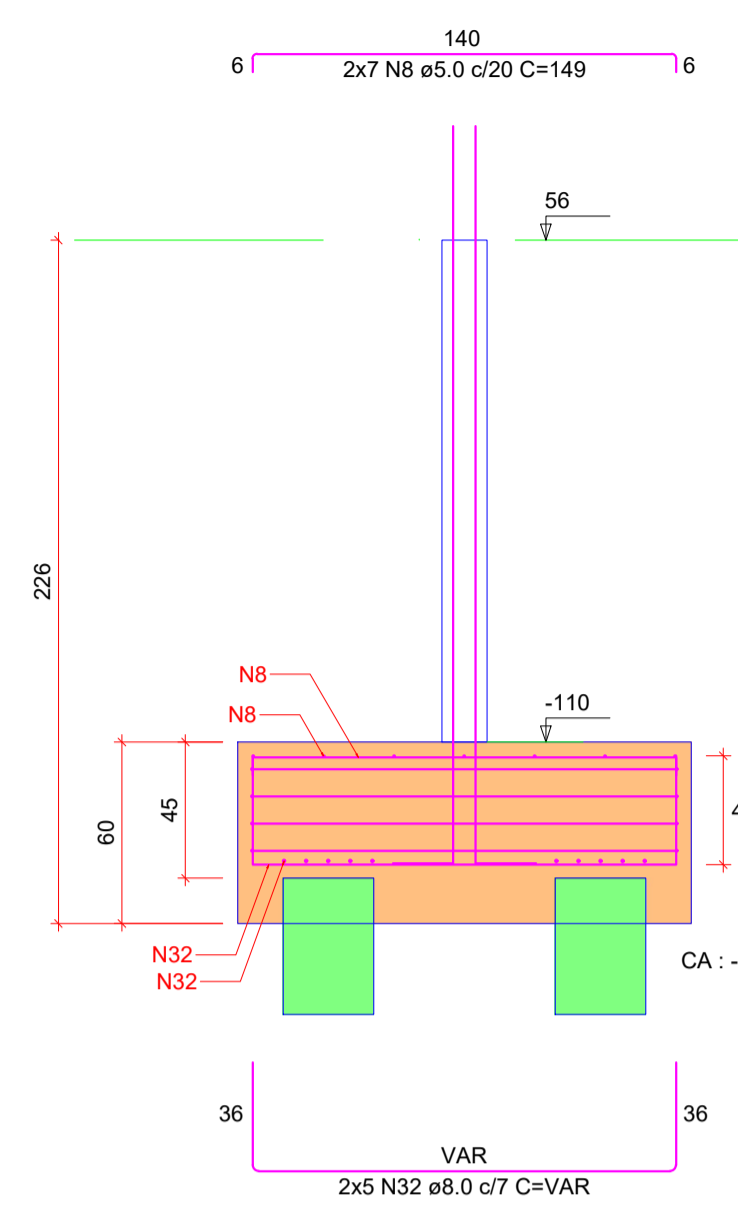
ÁREA:  
254,57m²

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL POR QUALQUER FORMA OU PROCESSO, UTILIZAÇÃO, ALTERAÇÃO OU INFORMAÇÕES A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO, CONFORME LEI DOS DIREITOS AUTORAIS. LEI 9.610/1998.

**B12**  
4xC30  
PLANTA  
ESC 1:25



CORTE A-A = CORTE B-B  
ESC 1:25



**P12**

BALDRAME - L3

SEÇÃO  
ESC 1:20

VISTA H

VISTA B

N23

9

18 N24 ø5.0 C=107

18 N23 ø5.0 C=24

39

15

45

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

VISTA H  
ESC 1:25

VISTA B  
ESC 1:25

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

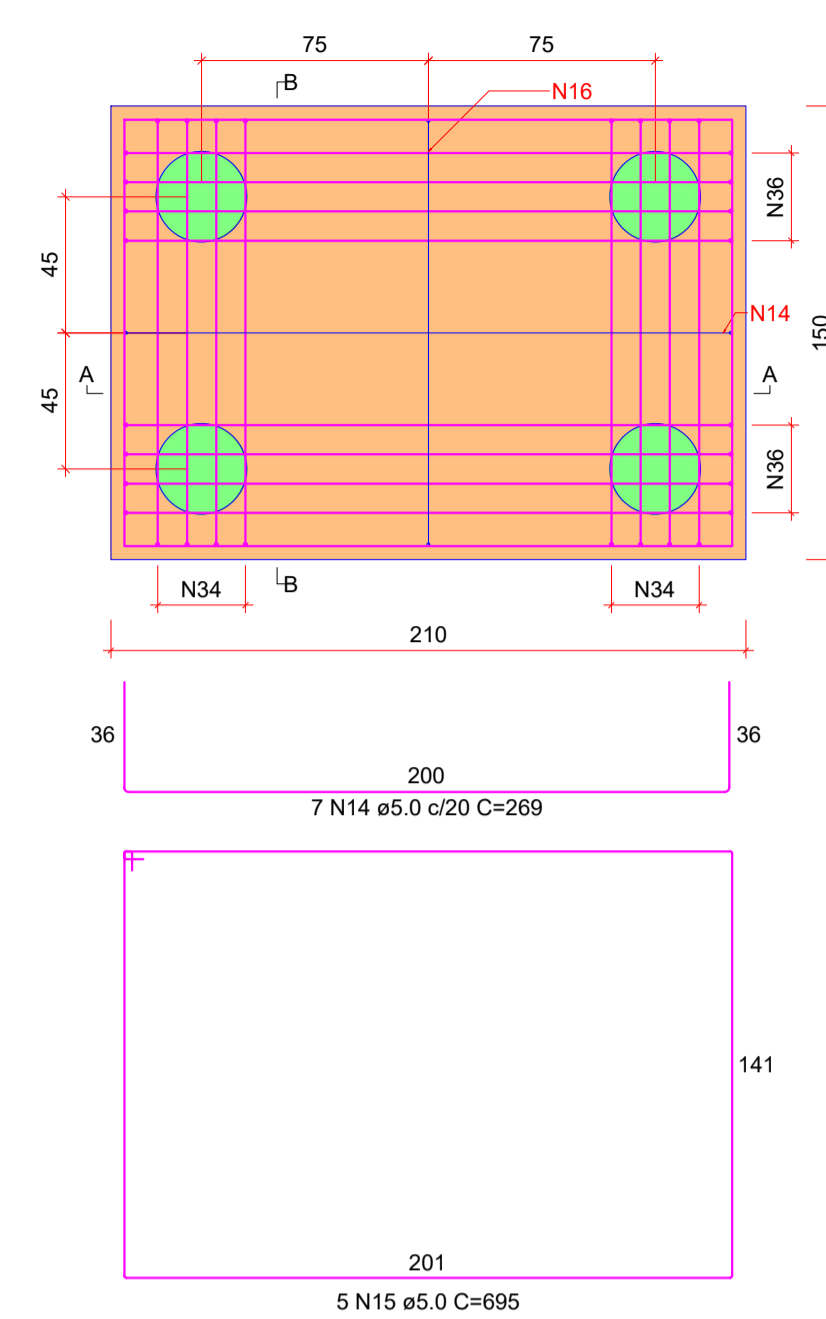
56

56

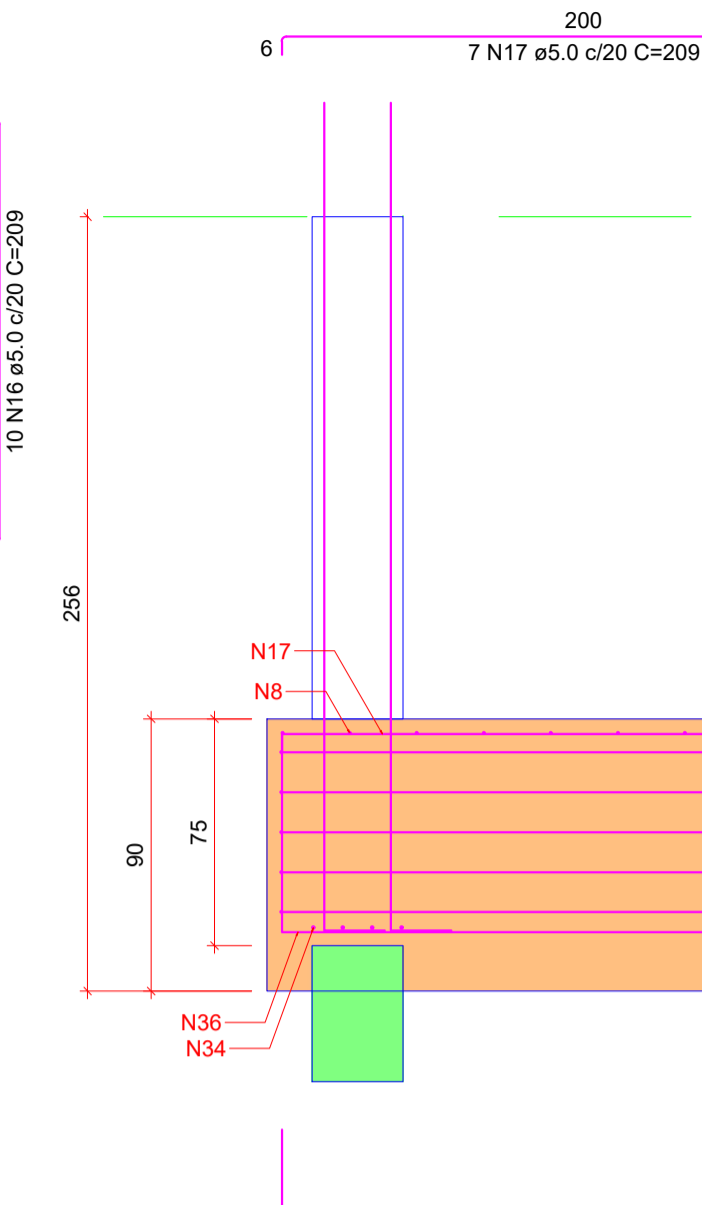
56

56

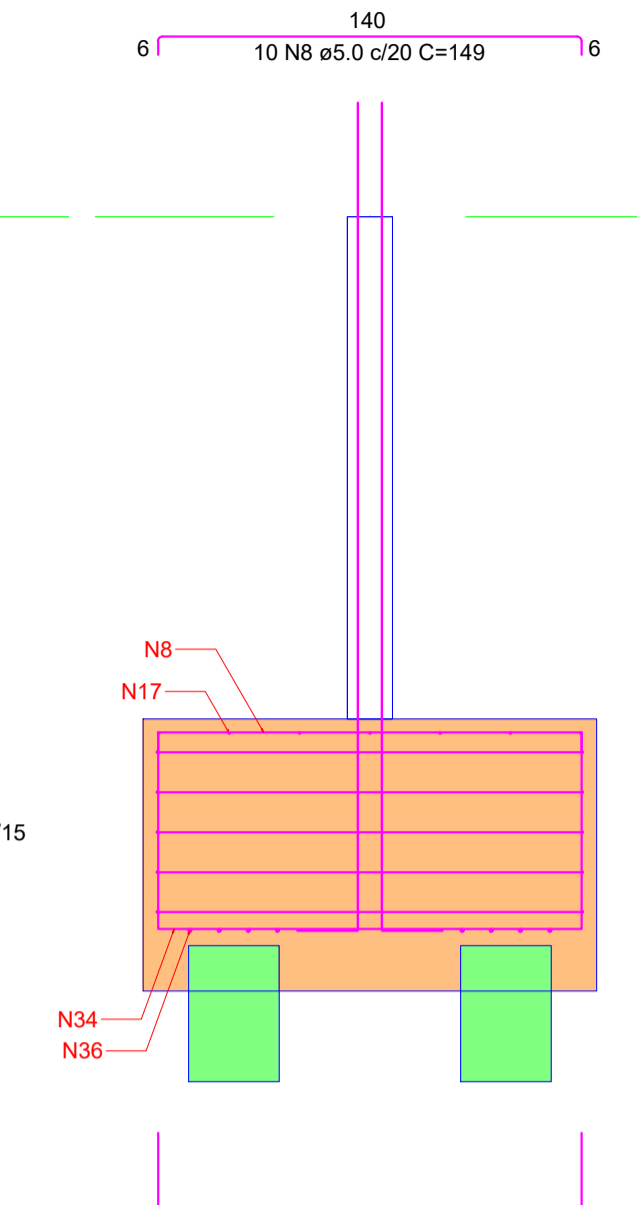
**B13-14**  
4xC30  
PLANTA  
ESC 1:25



CORTE A-A  
ESC 1:25



CORTE B-B  
ESC 1:25



**P13=P14**

BALDRAME - L3

SEÇÃO  
ESC 1:20

VISTA H

VISTA B

24

9

21 N25 ø5.0 C=77

30

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

VISTA H  
ESC 1:25

VISTA B  
ESC 1:25

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

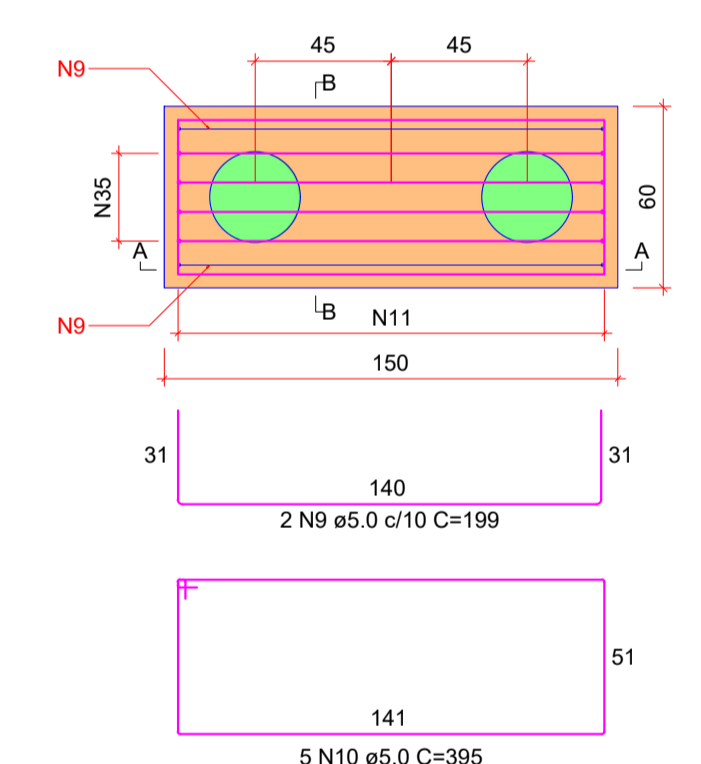
56

56

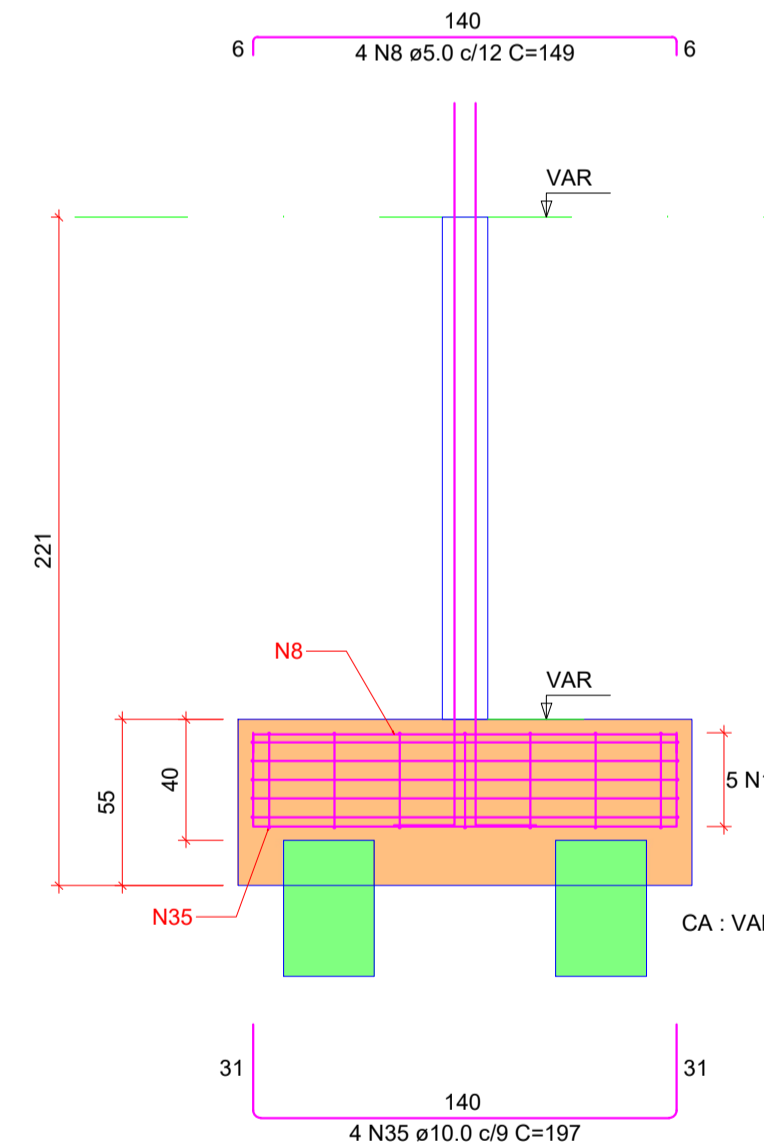
56

56

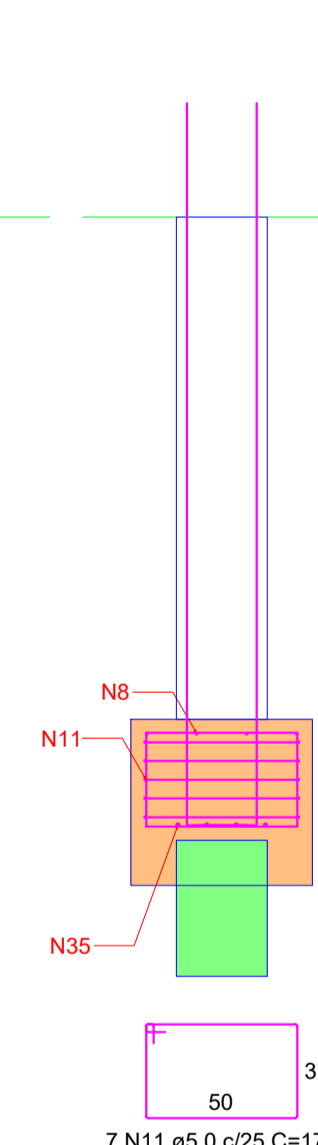
**B15=B27=B44**  
2xC30  
PLANTA  
ESC 1:25



CORTE A-A  
ESC 1:25



CORTE B-B  
ESC 1:25



**P15**

BALDRAME - L3

SEÇÃO  
ESC 1:20

VISTA H

VISTA B

39

9

18 N24 ø5.0 C=107

18 N23 ø5.0 C=24

45

15

15

15

VISTA H  
ESC 1:25

VISTA B  
ESC 1:25

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

56

**P27=P44**

BALDRAME - L3

SEÇÃO  
ESC 1:20

VISTA H

VISTA B

24

9

18 N25 ø5.0 C=77

30

15

15

15

15

VISTA H  
ESC 1:25

VISTA B  
ESC 1:25

66

66

66

66

66

66

66

66

66

66

66

66

66

66

CARIMBOS:

**PROJETO ESTRUTURAL**

OBRA: ESF CAÇADOR  
RUA ANTONIO MANOEL DOS SANTOS - CAÇADOR - Capivari de Baixo - Santa Catarina

PROPRIETÁRIO:  
Prefeitura Municipal de Capivari de Baixo

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Renato Isoppo Bristot  
Engenheiro Civil - CREA: 118044-2

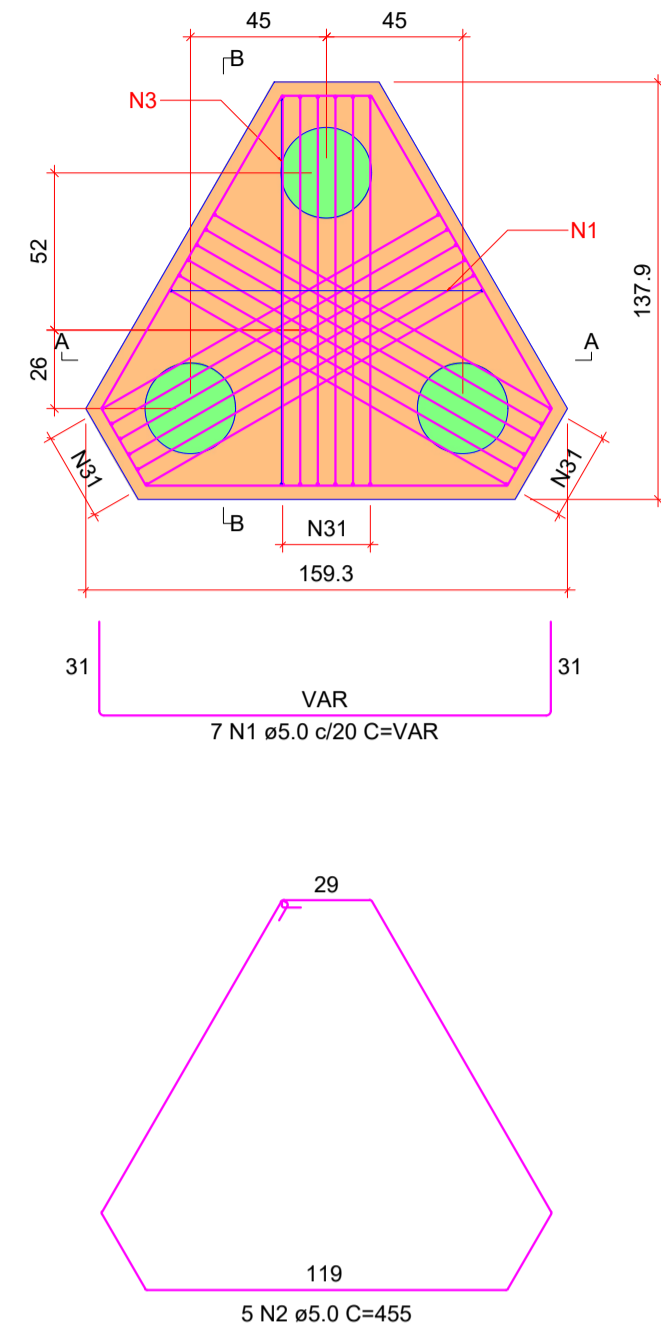
ESCALA: Indicada PRANCHA:  
DESENHO: Augusto Bosa

DATA: Novembro / 2022 06/23

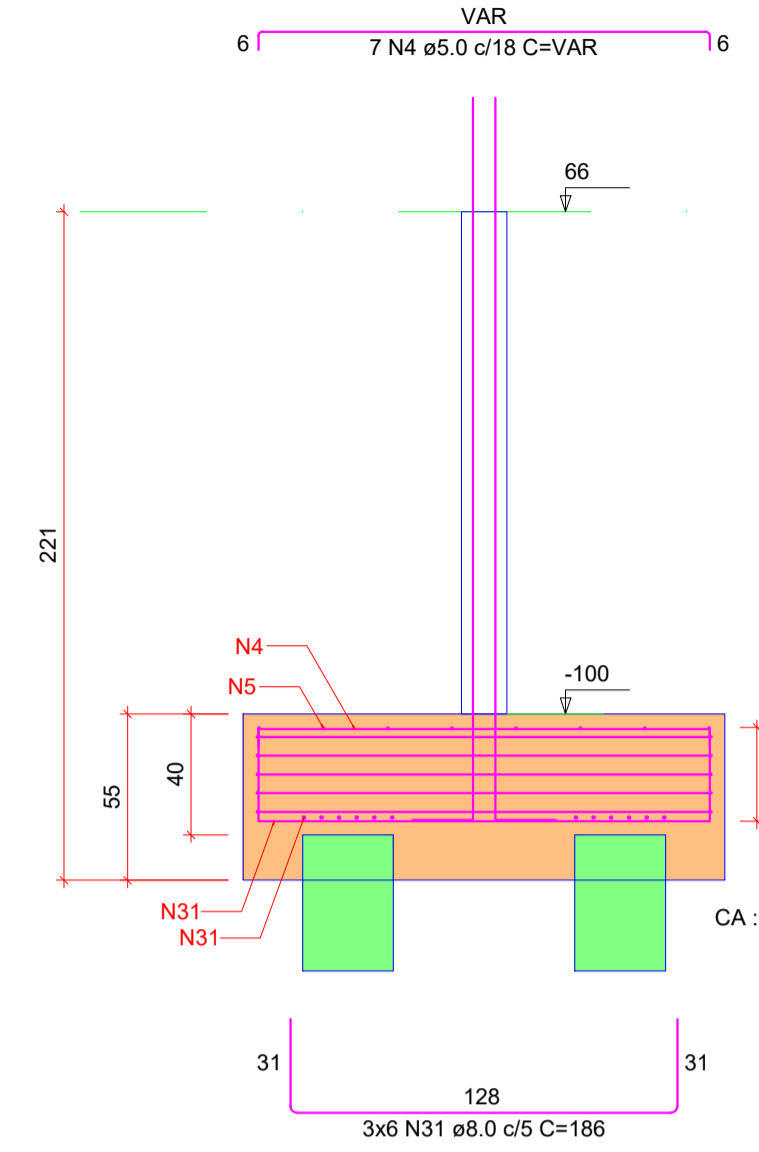
CONTEÚDO: BLOCOS - 03 ÁREA: 254,57m²

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL

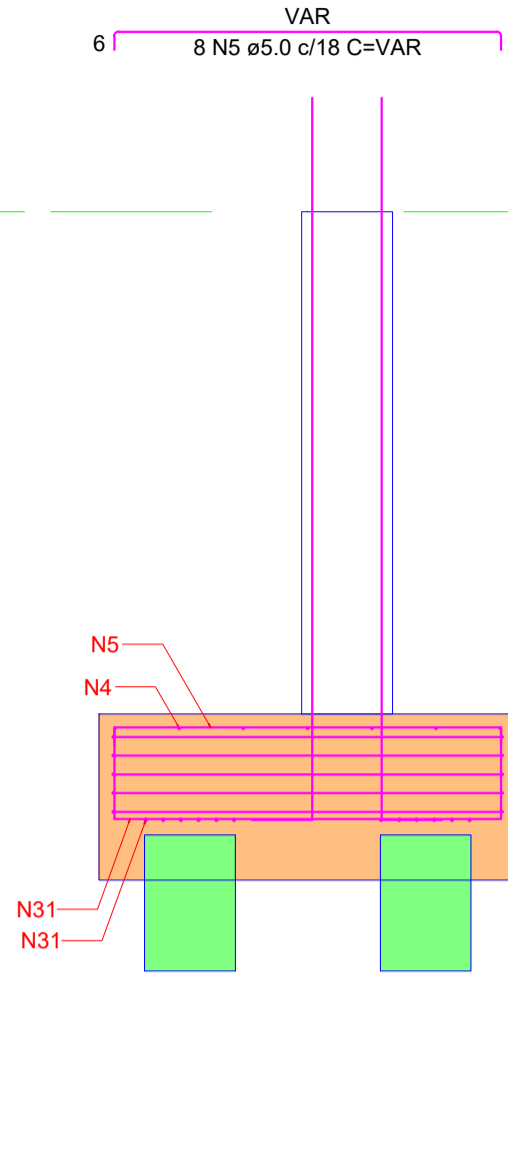
B22  
3xC30  
PLANTA  
ESC 1:25



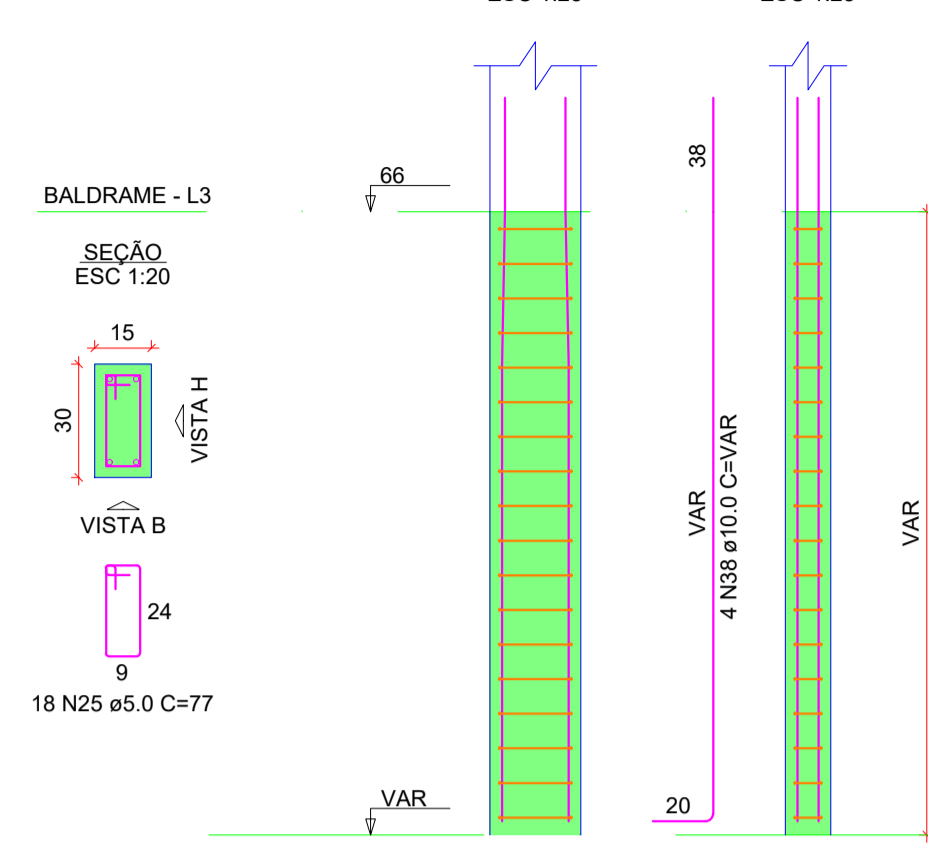
CORTE A-A  
ESC 1:25



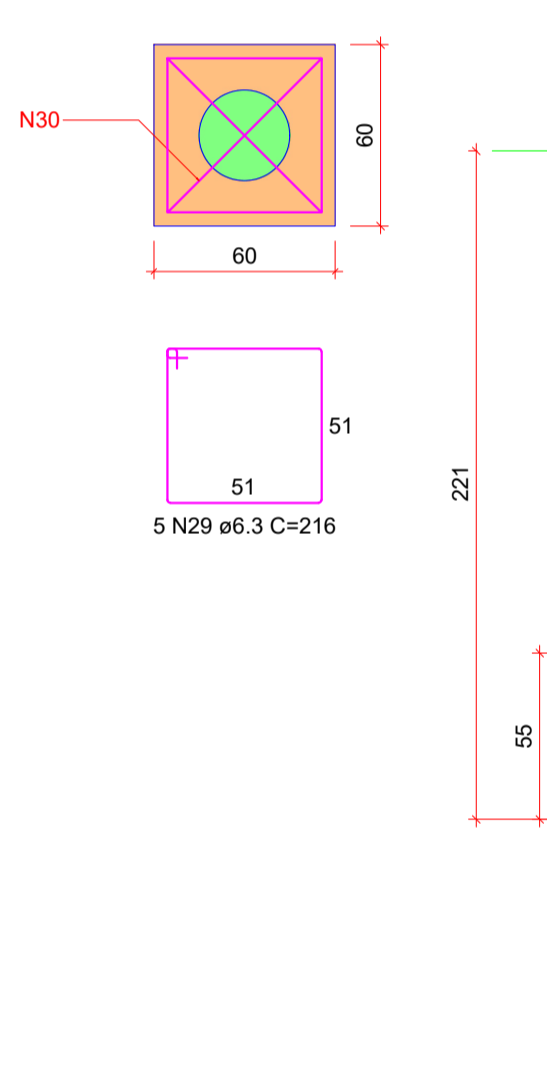
CORTE B-B  
ESC 1:25



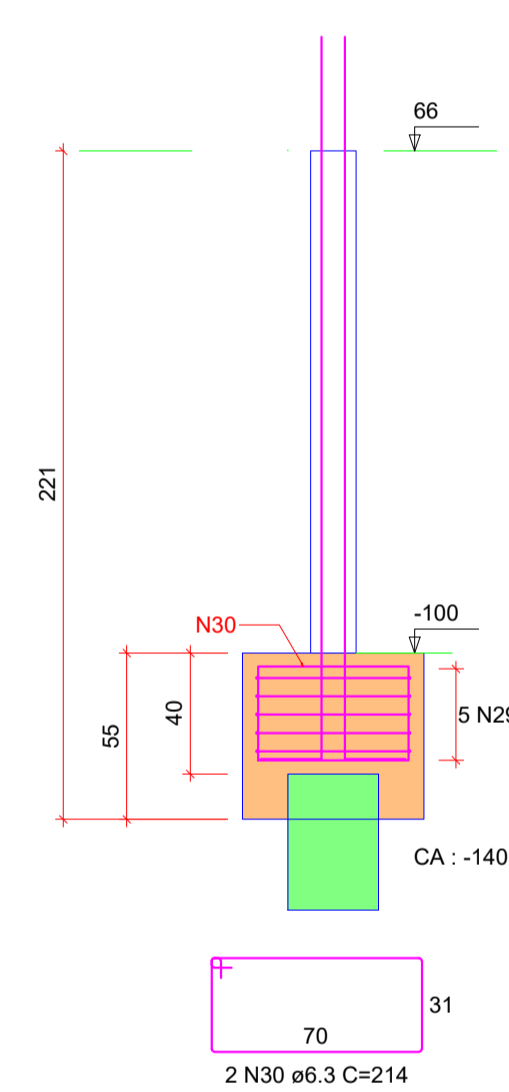
P22



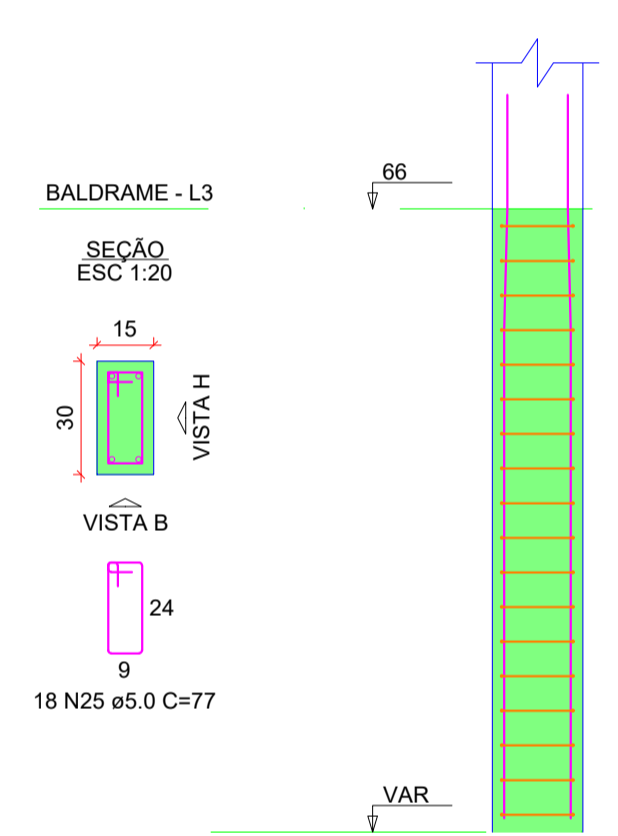
B23=B43=B48  
1xC30  
PLANTA  
ESC 1:25



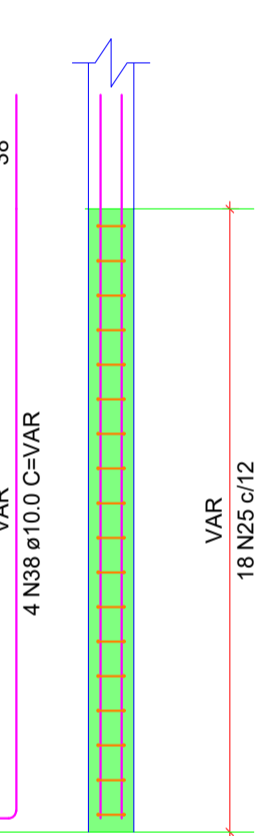
CORTE  
ESC 1:25



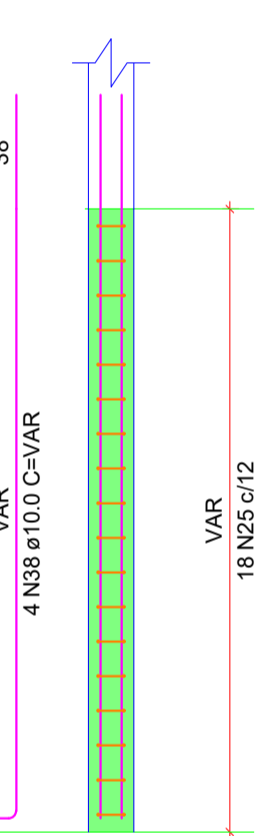
P23=P43



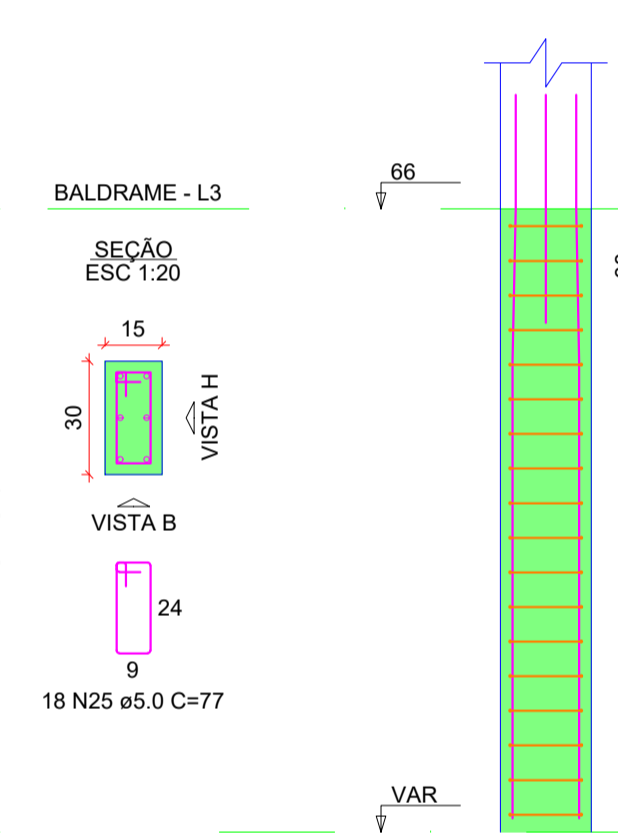
VISTA H  
ESC 1:25



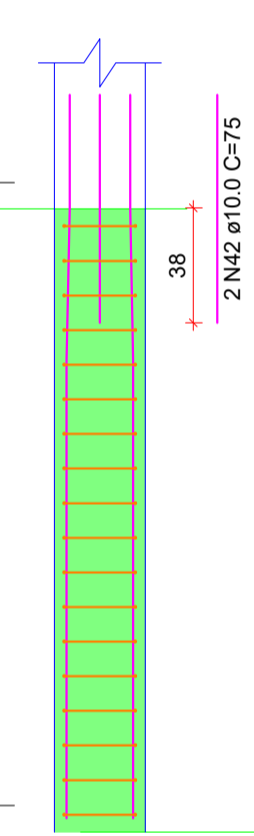
VISTA B  
ESC 1:25



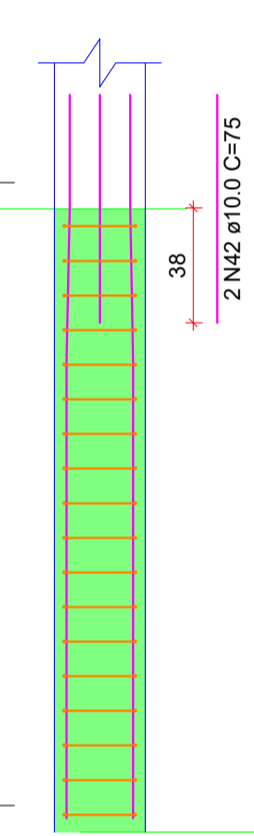
P48



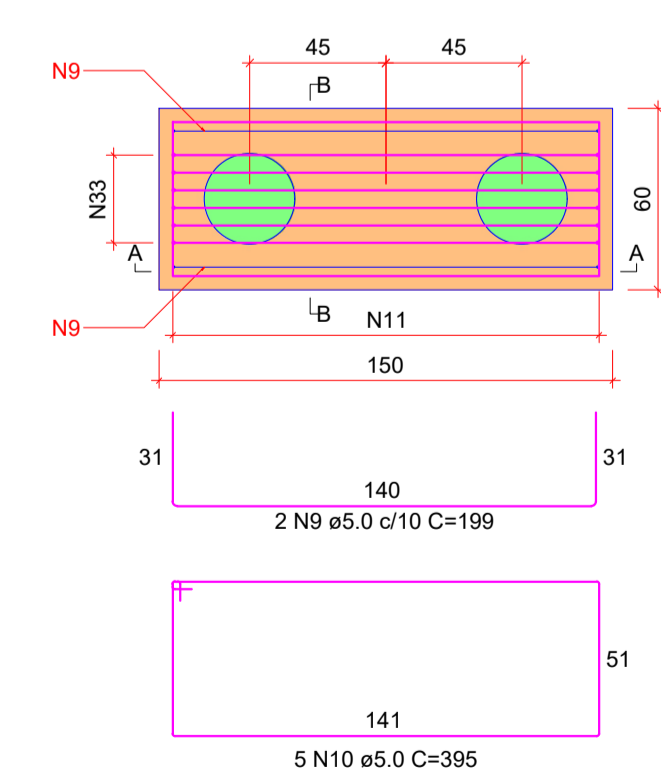
VISTA H  
ESC 1:25



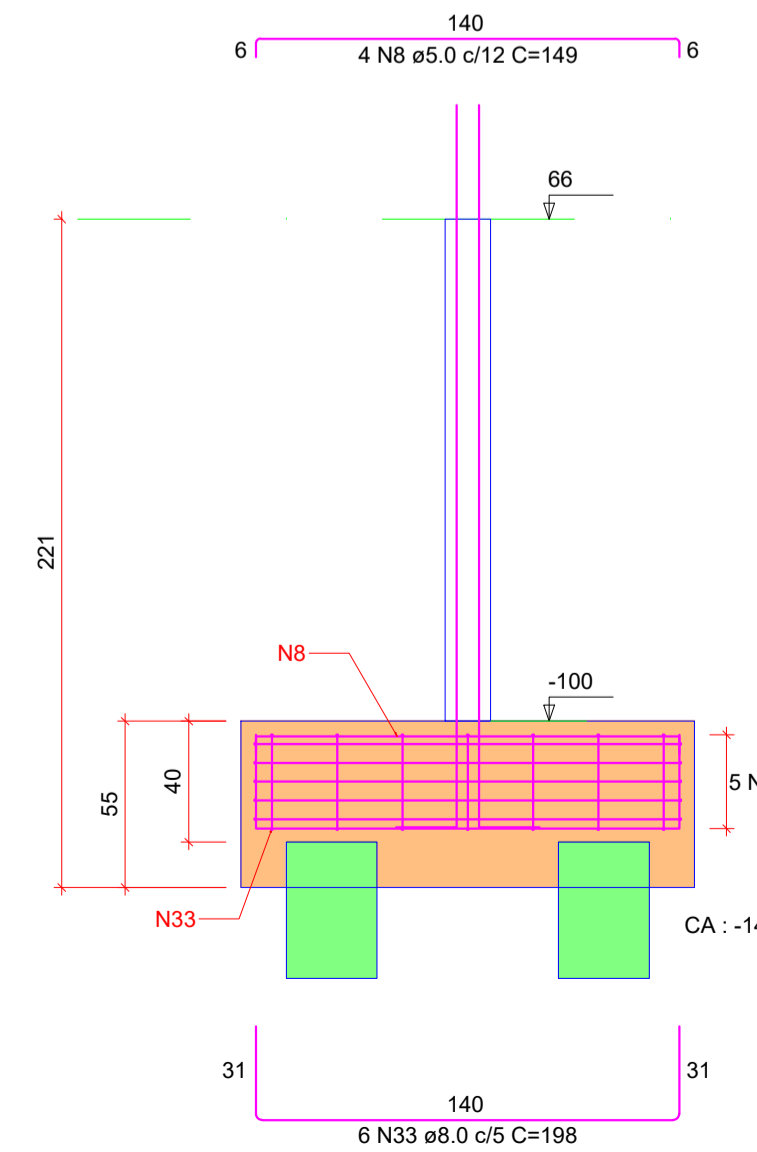
VISTA B  
ESC 1:25



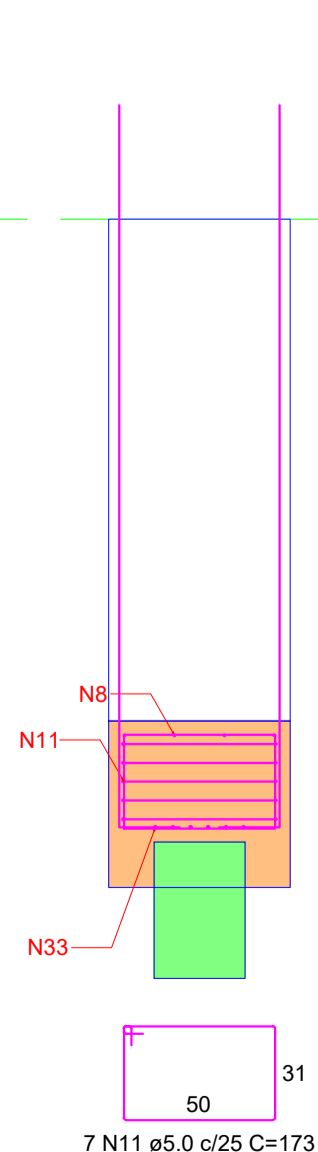
B25=B41=B46  
2xC30  
PLANTA  
ESC 1:25



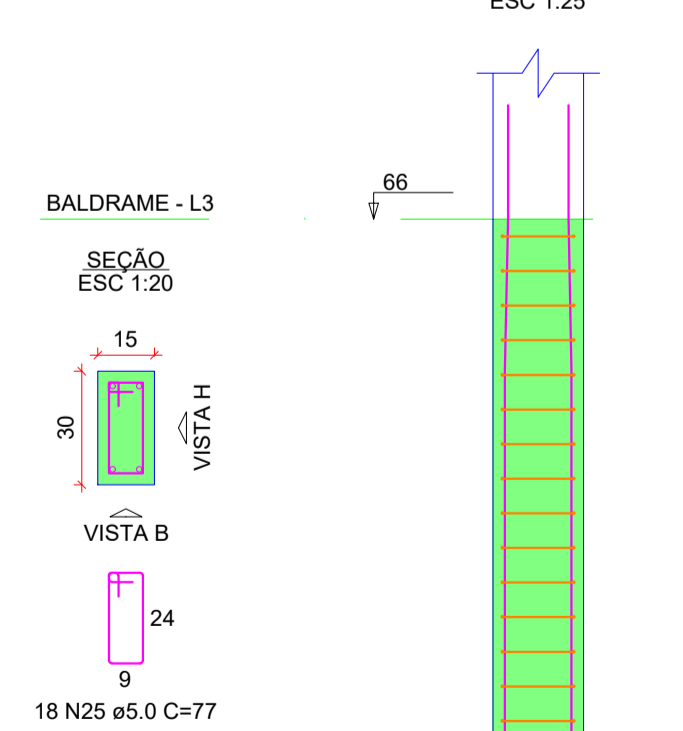
CORTE A-A  
ESC 1:25



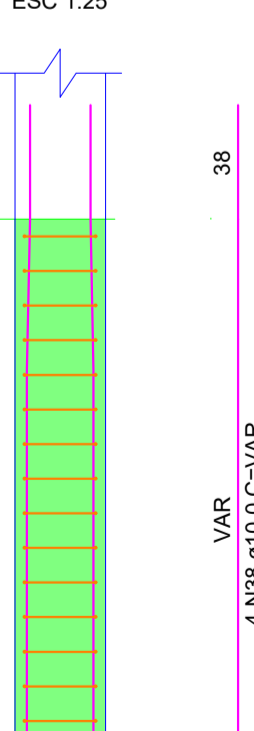
CORTE B-B  
ESC 1:25



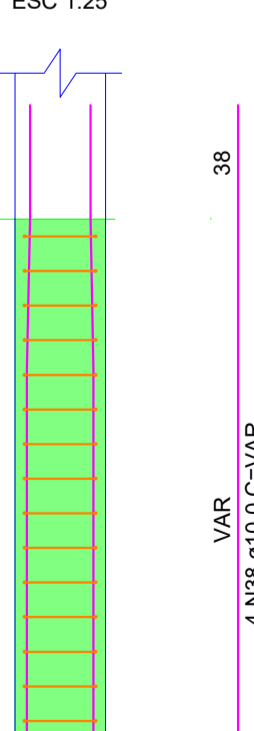
P25=P41



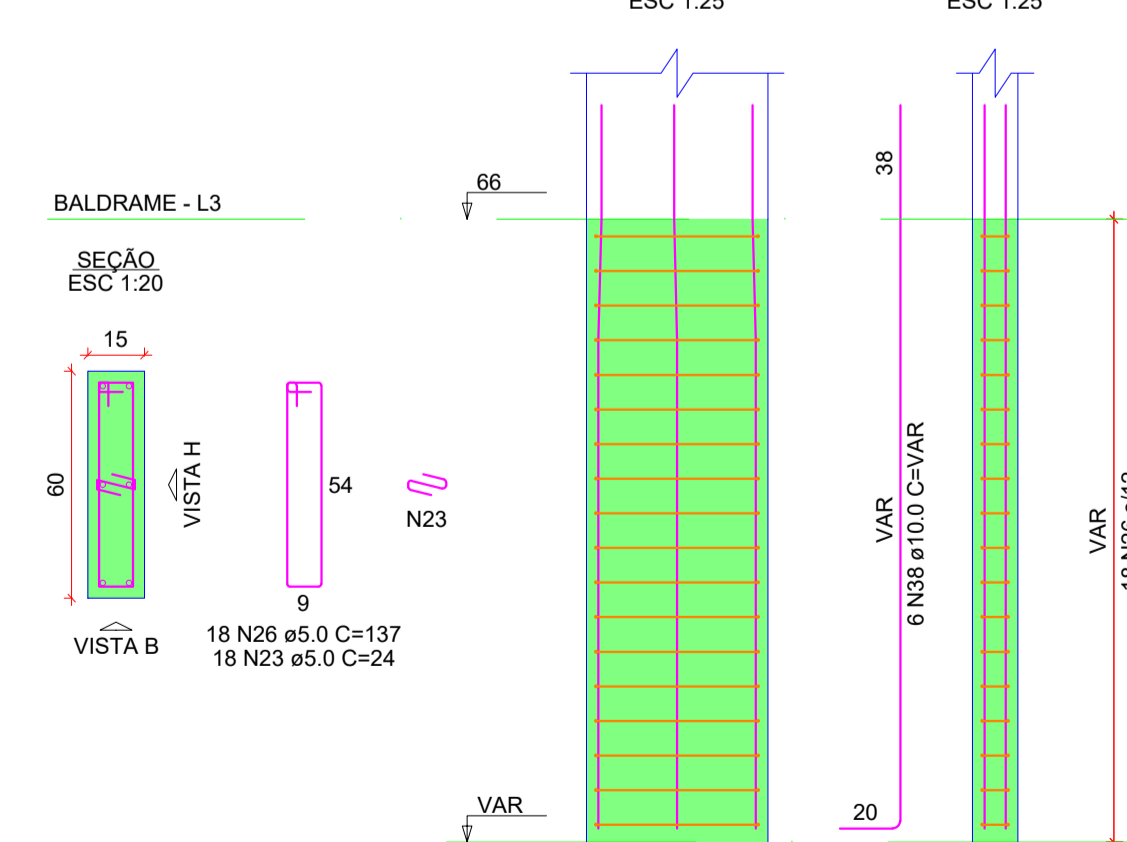
VISTA H  
ESC 1:25



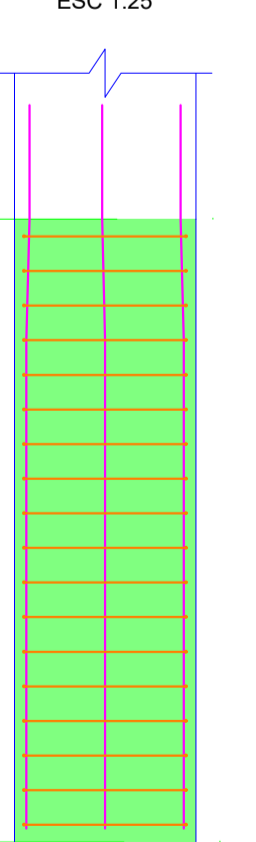
VISTA B  
ESC 1:25



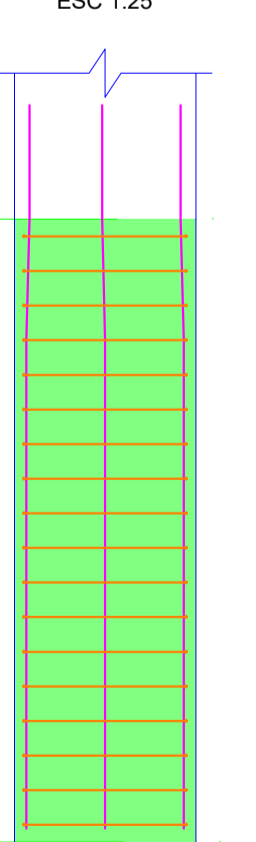
P46



VISTA H  
ESC 1:25



VISTA B  
ESC 1:25



CARIMBOS:

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: ESF CAÇADOR  
RUA ANTONIO MANOEL DOS SANTOS - CAÇADOR - Capivari de Baixo - Santa Catarina

PROPRIETÁRIO:

Prefeitura Municipal de Capivari de Baixo

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Renato Isoppo Bristot  
Engenheiro Civil - CREA: 118044-2

ESCALA: Indicada PRANCHA:

DESENHO: Augusto Bosa

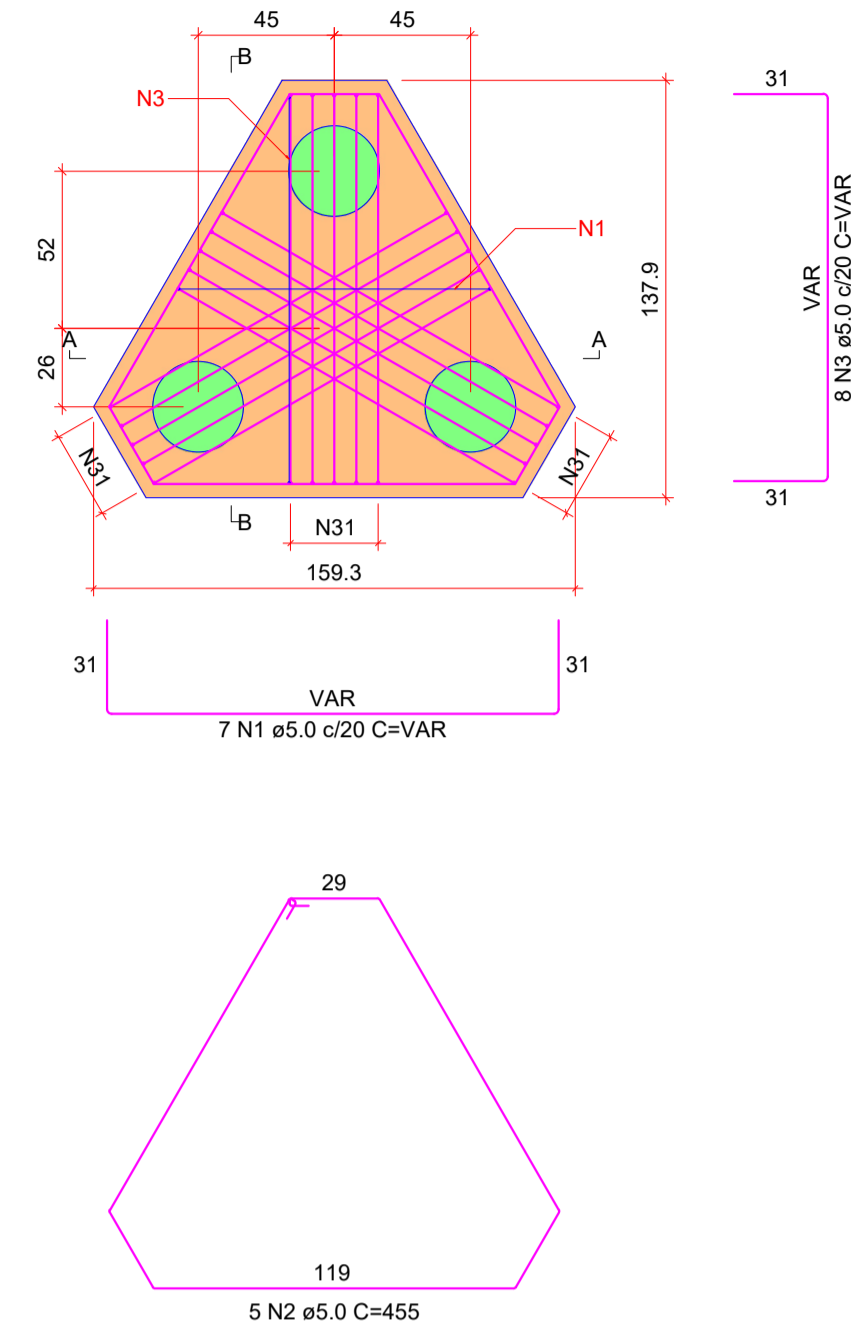
DATA: Novembro / 2022 07/23

CONTEÚDO: BLOCOS - 04

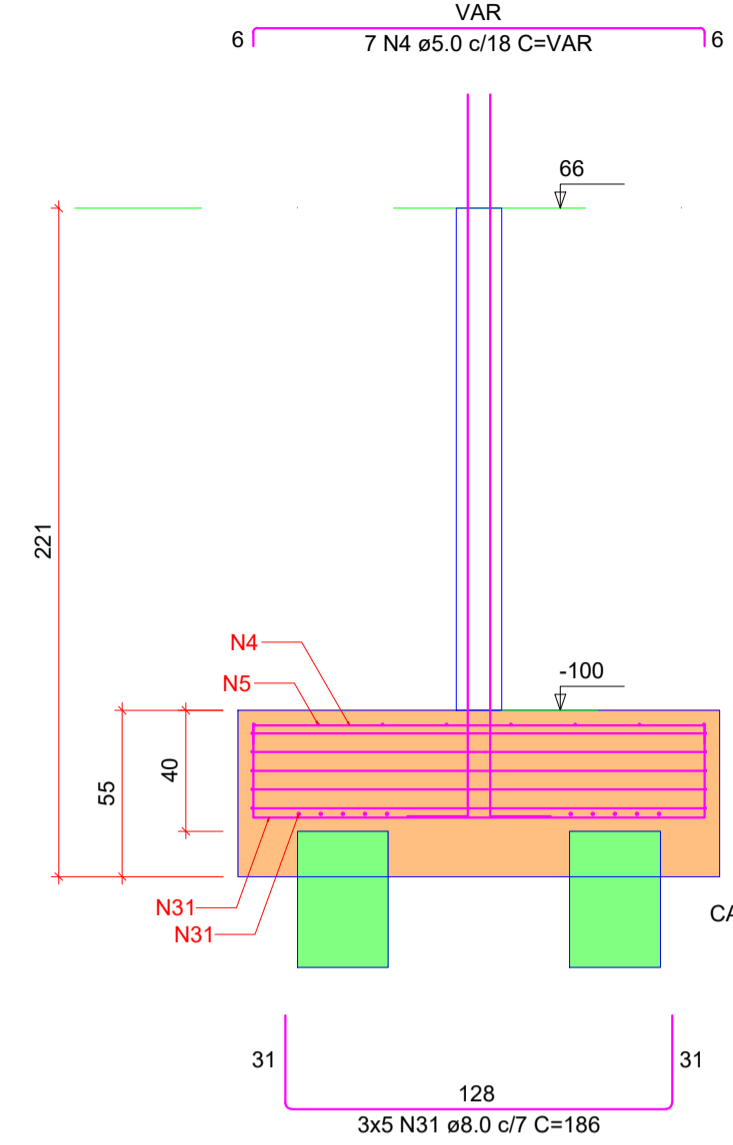
ÁREA:  
254,57m²

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL POR QUALQUER FORMA OU PROCESSO, UTILIZAÇÃO, ALTERAÇÃO OU INFORMAÇÕES A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO, CONFORME LEI DOS DIREITOS AUTORAIS. LEI 9.610/1998.

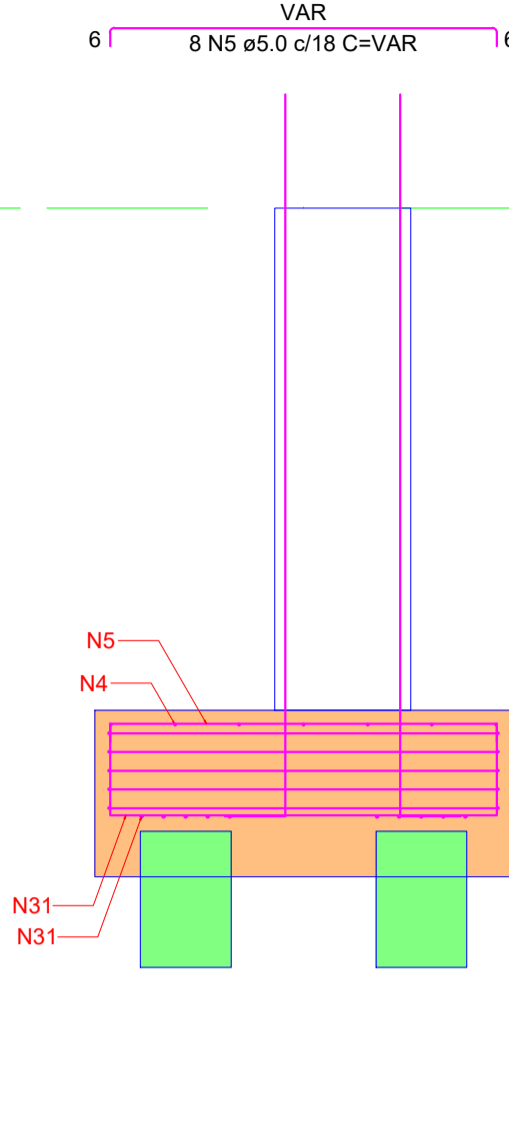
**B28**  
3xC30  
PLANTA  
ESC 1:25



**CORTE A-A**  
ESC 1:25



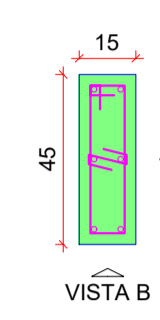
**CORTE B-B**  
ESC 1:25



**P28**

BALDRAME - L3

SEÇÃO  
ESC 1:20

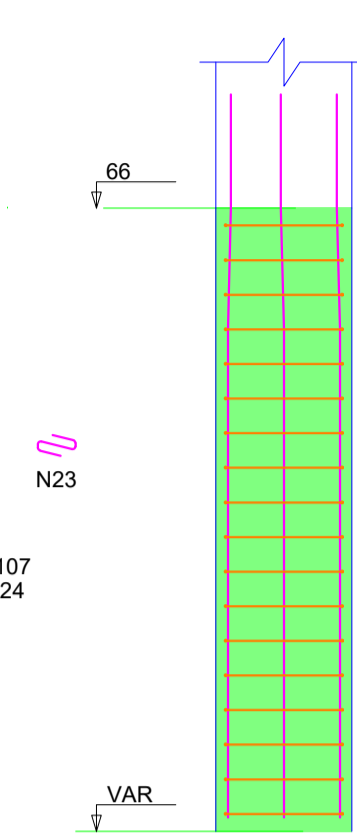


VISTA H

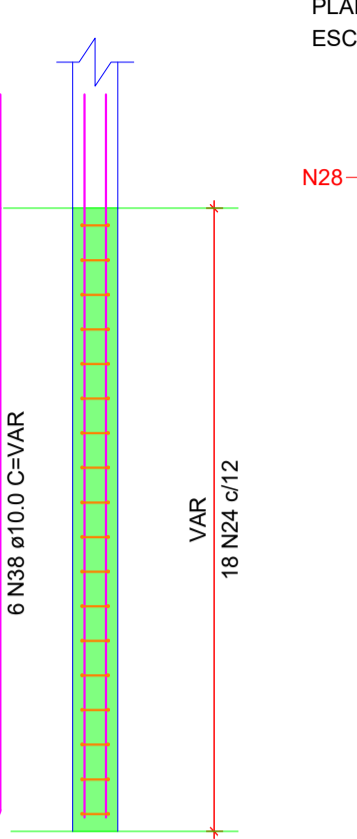
VISTA B

N23

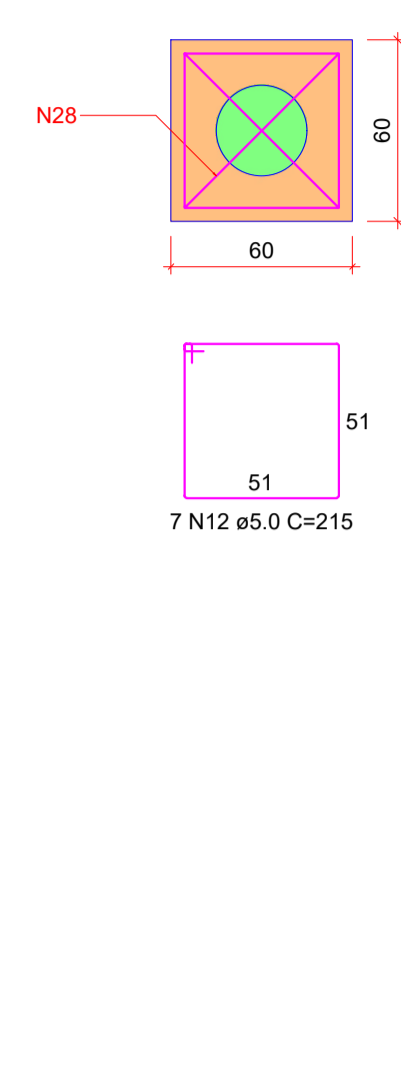
**VISTA H**  
ESC 1:25



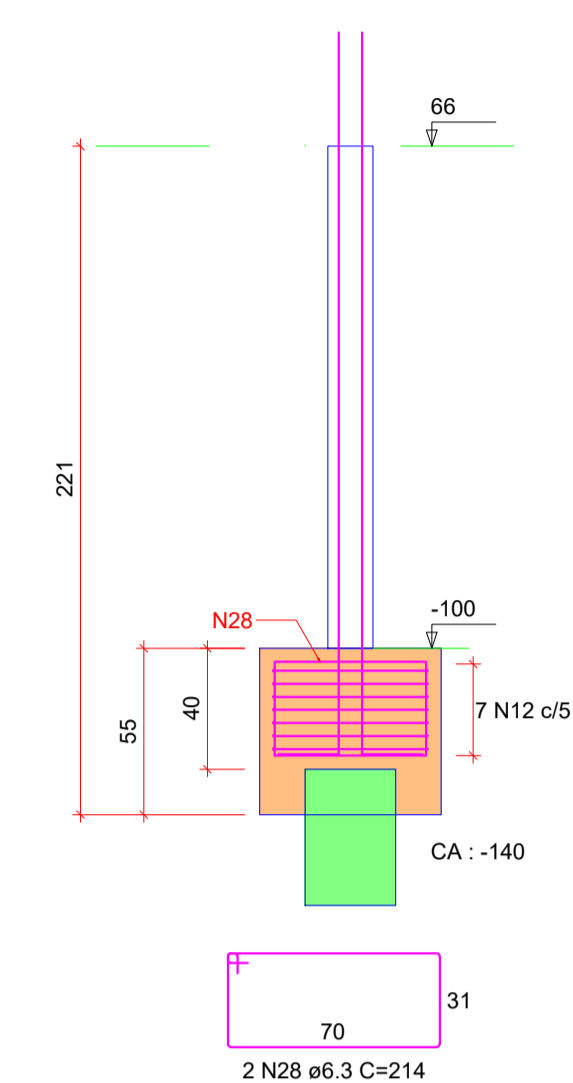
**VISTA B**  
ESC 1:25



**B34**  
1xC30  
PLANTA  
ESC 1:25



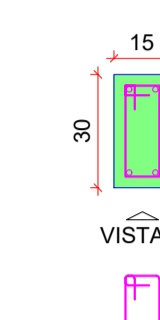
**CORTE**  
ESC 1:25



**P34**

BALDRAME - L3

SEÇÃO  
ESC 1:20

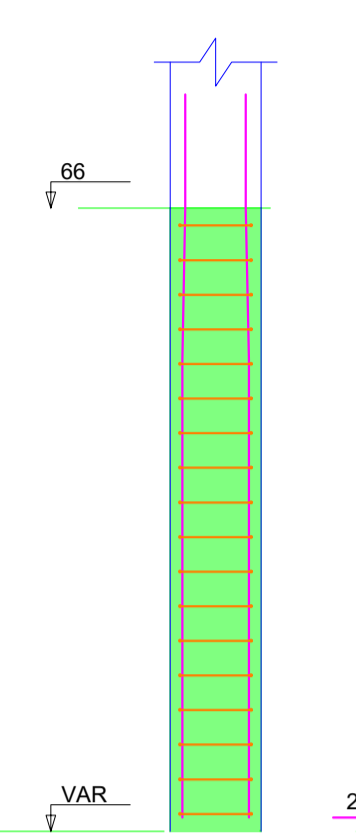


VISTA H

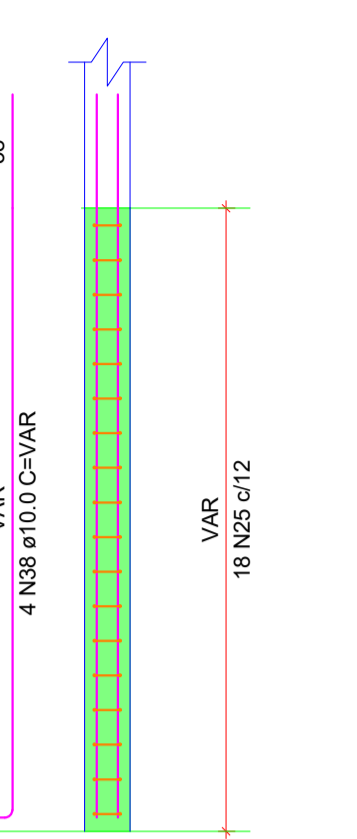
VISTA B

N23

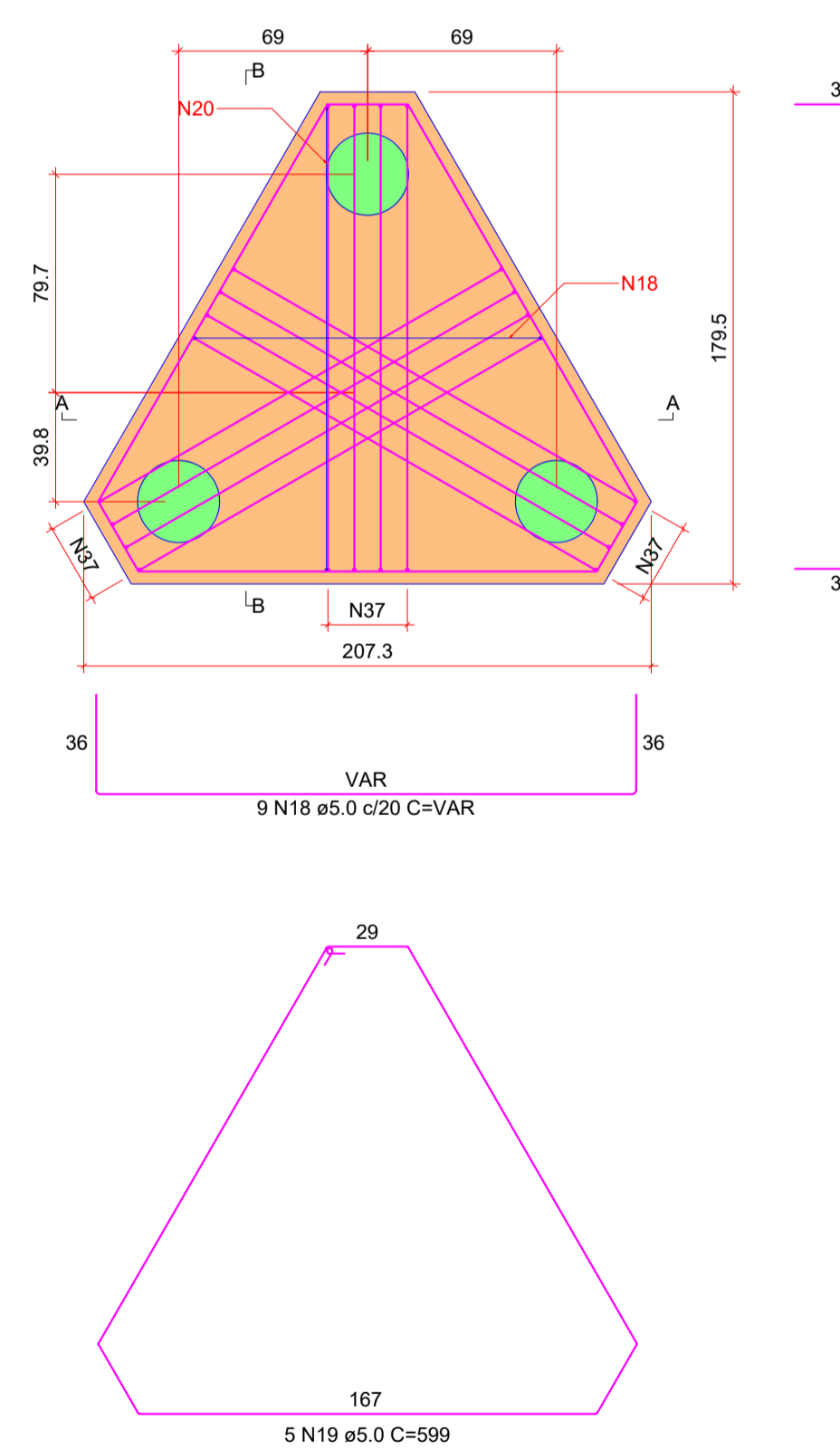
**VISTA H**  
ESC 1:25



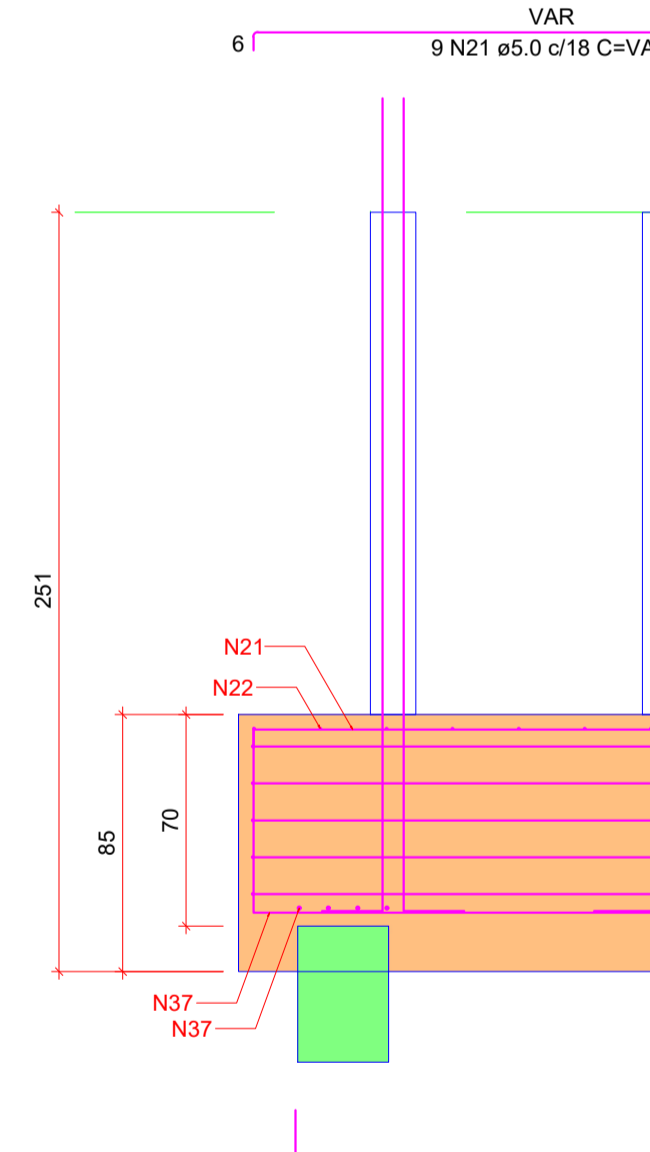
**VISTA B**  
ESC 1:25



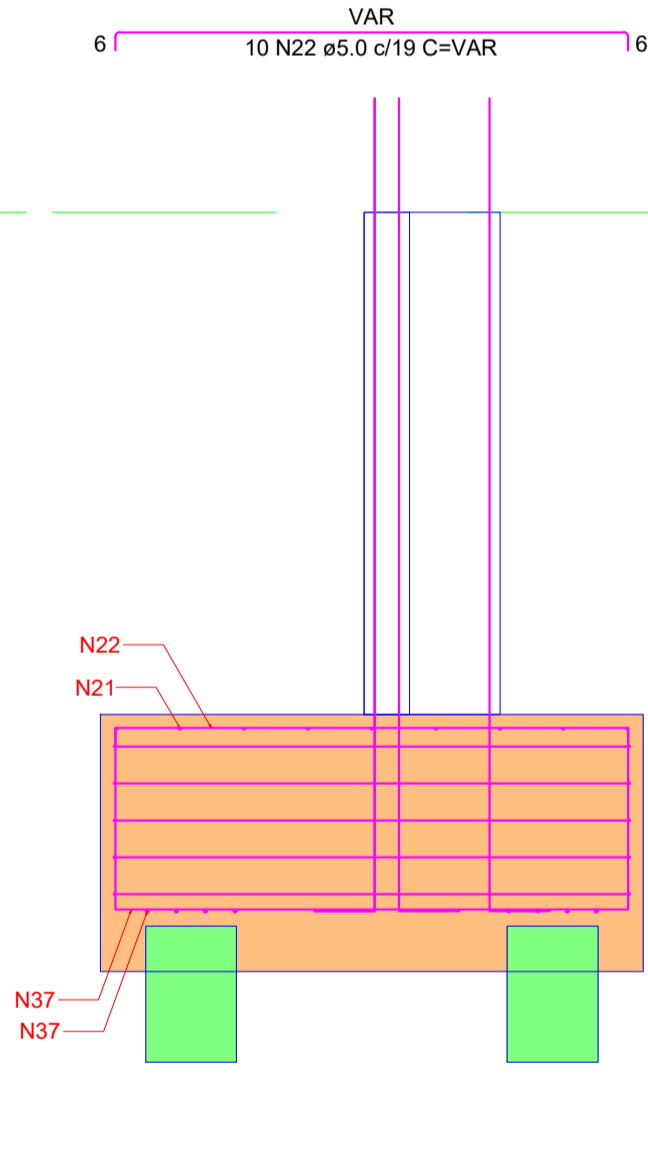
**B37-38**  
3xC30  
PLANTA  
ESC 1:25



**CORTE A-A**  
ESC 1:25



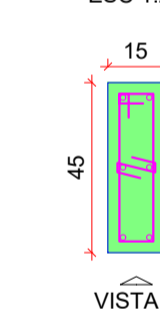
**CORTE B-B**  
ESC 1:25



**P37**

BALDRAME - L3

SEÇÃO  
ESC 1:20

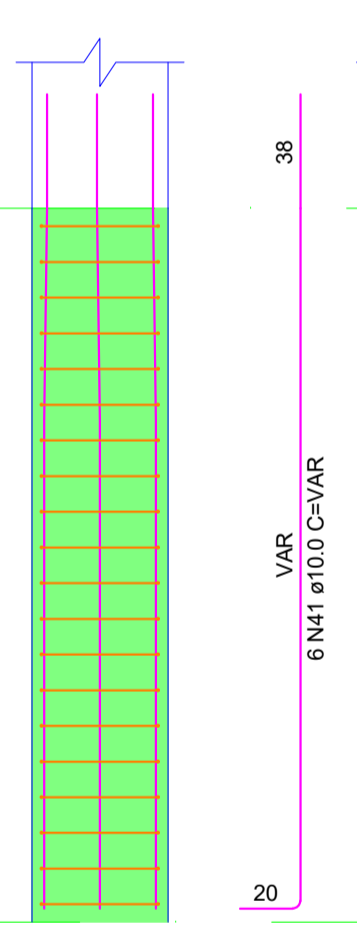


VISTA H

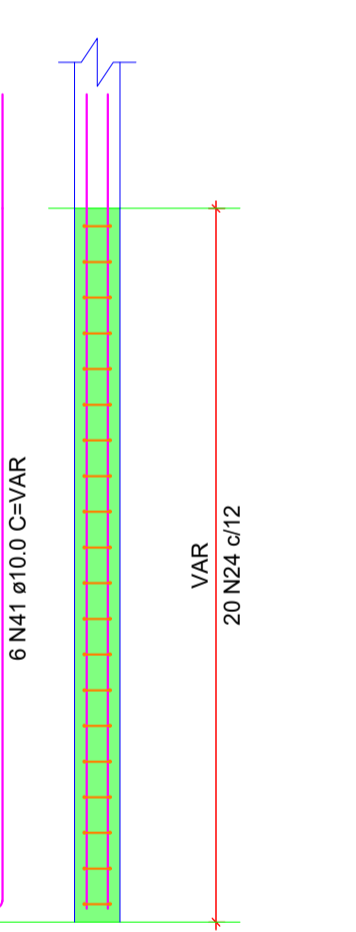
VISTA B

N23

**VISTA H**  
ESC 1:25



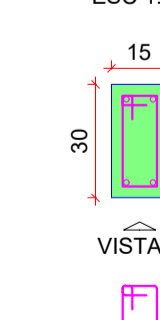
**VISTA B**  
ESC 1:25



**P38**

BALDRAME - L3

SEÇÃO  
ESC 1:20

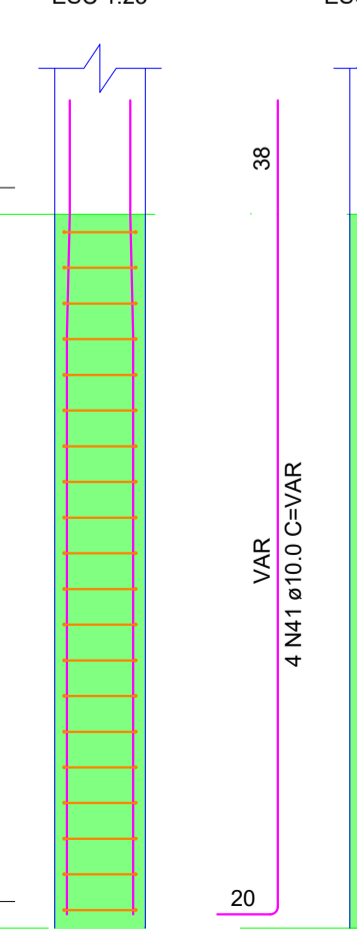


VISTA H

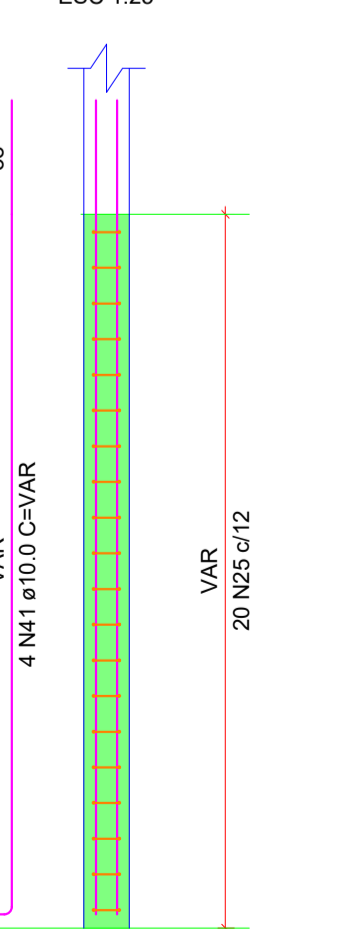
VISTA B

N23

**VISTA H**  
ESC 1:25



**VISTA B**  
ESC 1:25



CARIMBOS:

**PROJETO ESTRUTURAL**

OBRA: ESF CAÇADOR  
RUA ANTONIO MANOEL DOS SANTOS - CAÇADOR - Capivari de Baixo - Santa Catarina

PROPRIETÁRIO:  
Prefeitura Municipal de Capivari de Baixo

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Renato Isoppo Bristot  
Engenheiro Civil - CREA: 118044-2

ESCALA: Indicada PRANCHA:  
DESENHO: Augusto Bosa  
DATA: Novembro / 2022 08/23

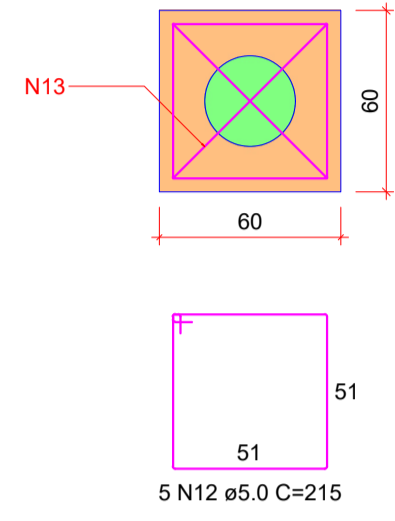
CONTEÚDO: BLOCOS - 05

ÁREA:  
254,57m²

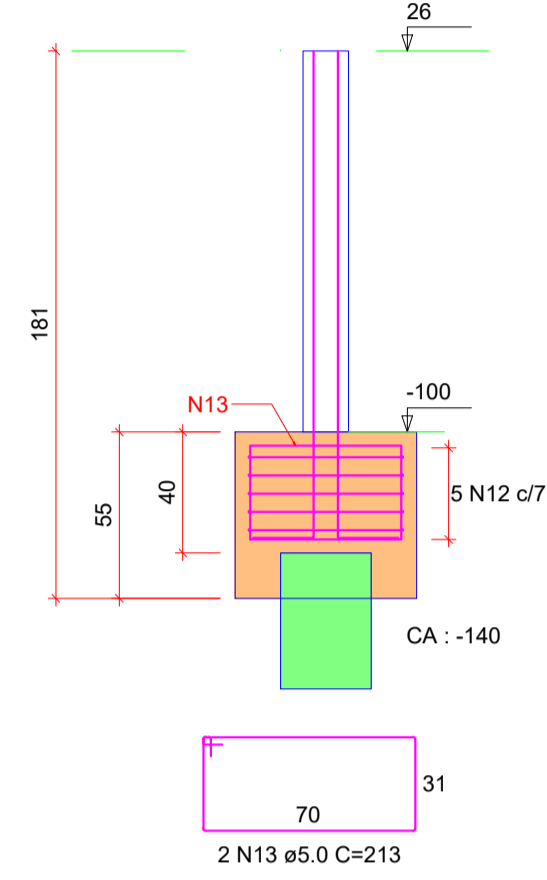
É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL POR QUALQUER FORMA OU PROCESSO, UTILIZAÇÃO, ALTERAÇÃO OU INFORMAÇÕES A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO, CONFORME LEI DOS DIREITOS AUTORAIS. LEI 9.610/1998.



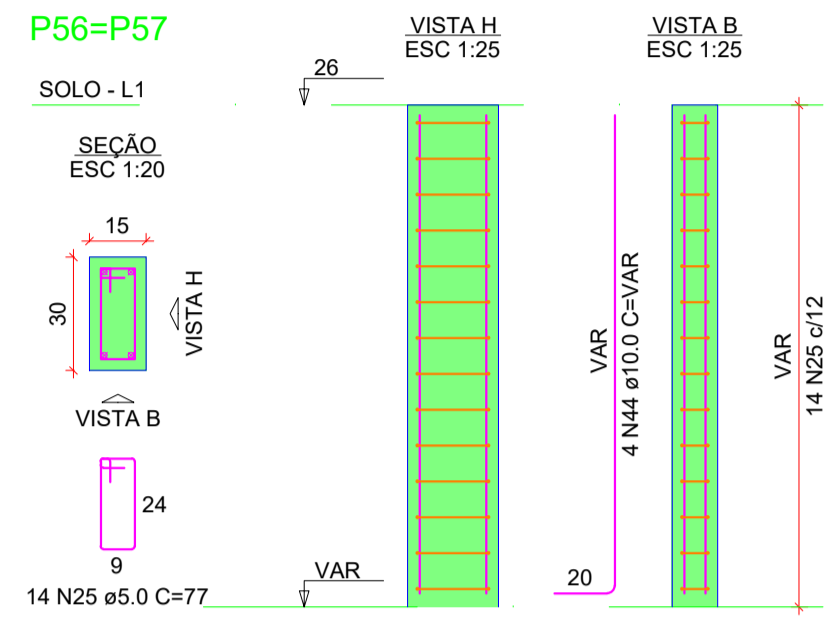
B56=B57  
1xC30  
PLANTA  
ESC 1:25



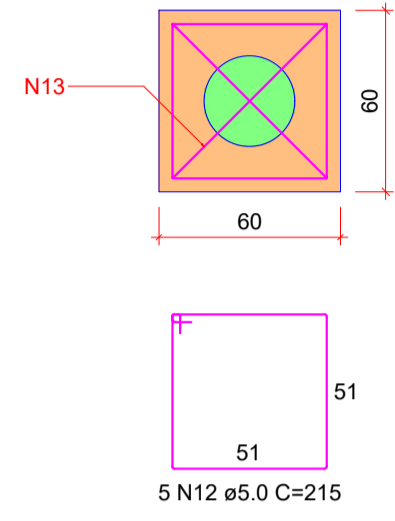
CORTE  
ESC 1:25



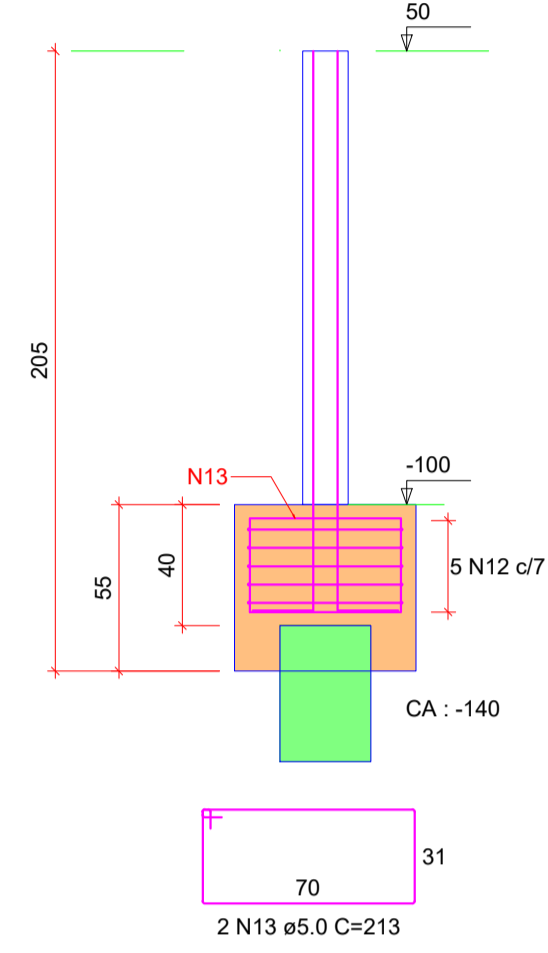
P56=P57



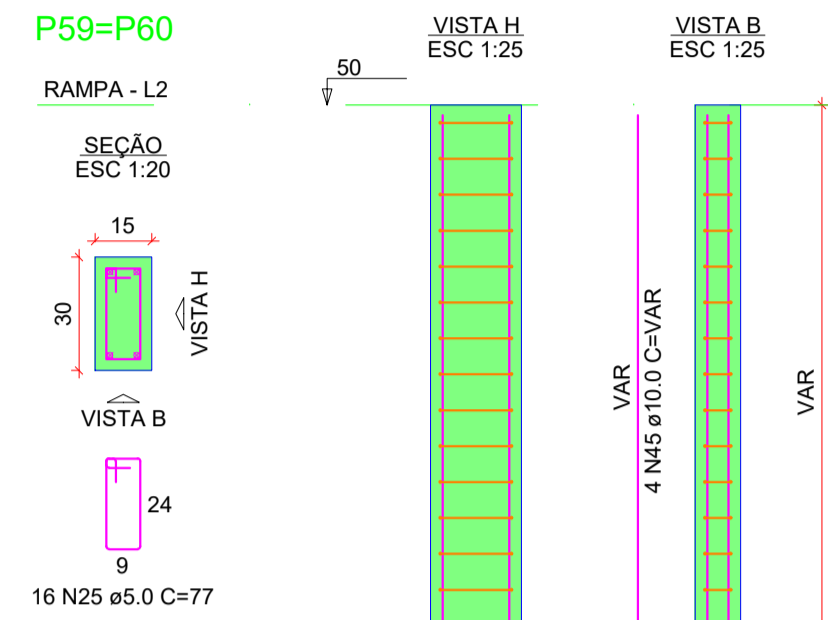
B58=B59=B60=B61  
1xC30  
PLANTA  
ESC 1:25



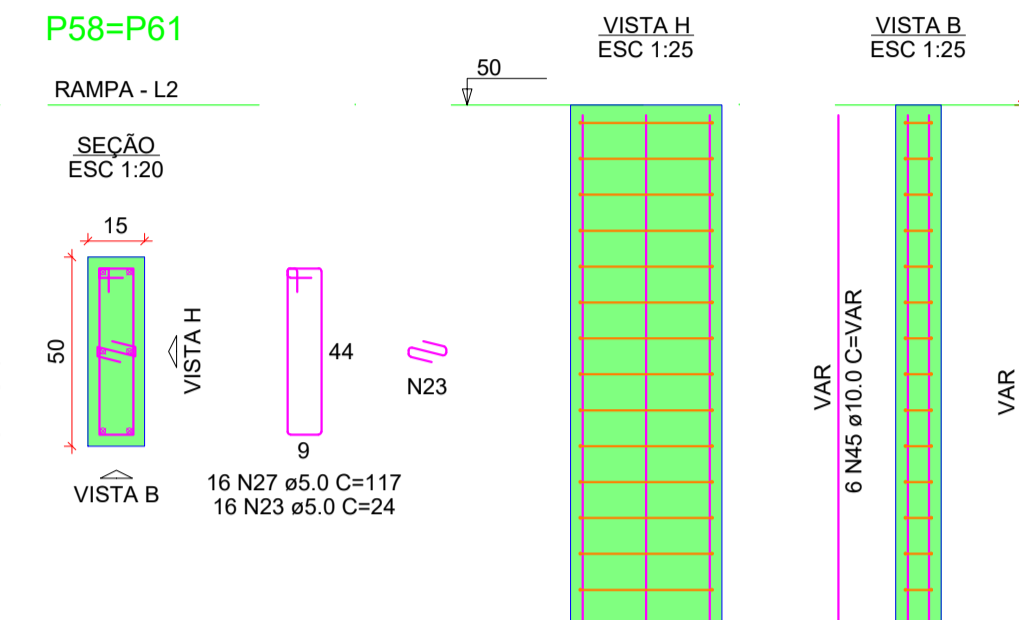
CORTE  
ESC 1:25



P59=P60



P58=P61



CARIMBOS:

## PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: ESF CAÇADOR  
RUA ANTONIO MANOEL DOS SANTOS - CAÇADOR - Capivari de Baixo - Santa Catarina

PROPRIETÁRIO:

Prefeitura Municipal de Capivari de Baixo

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

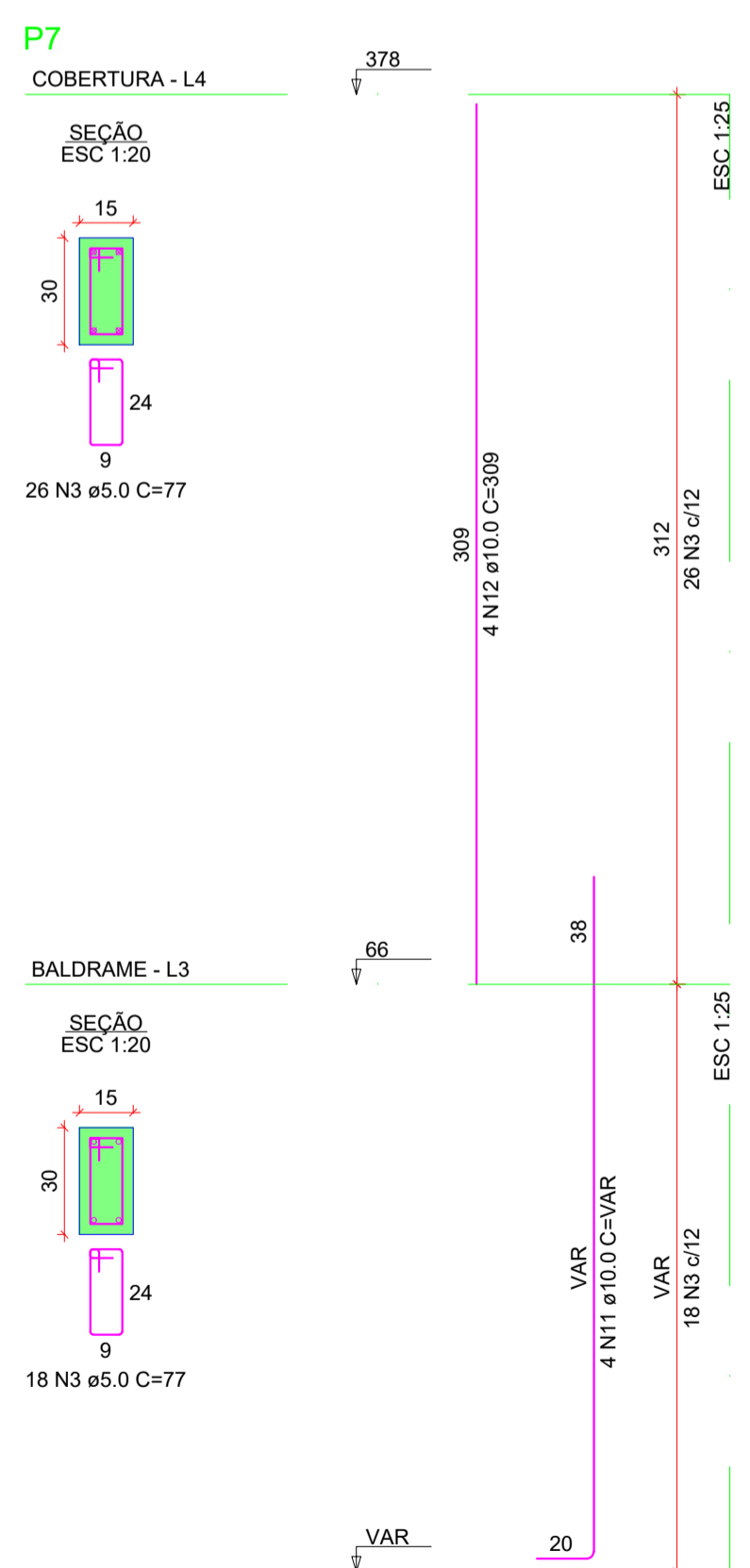
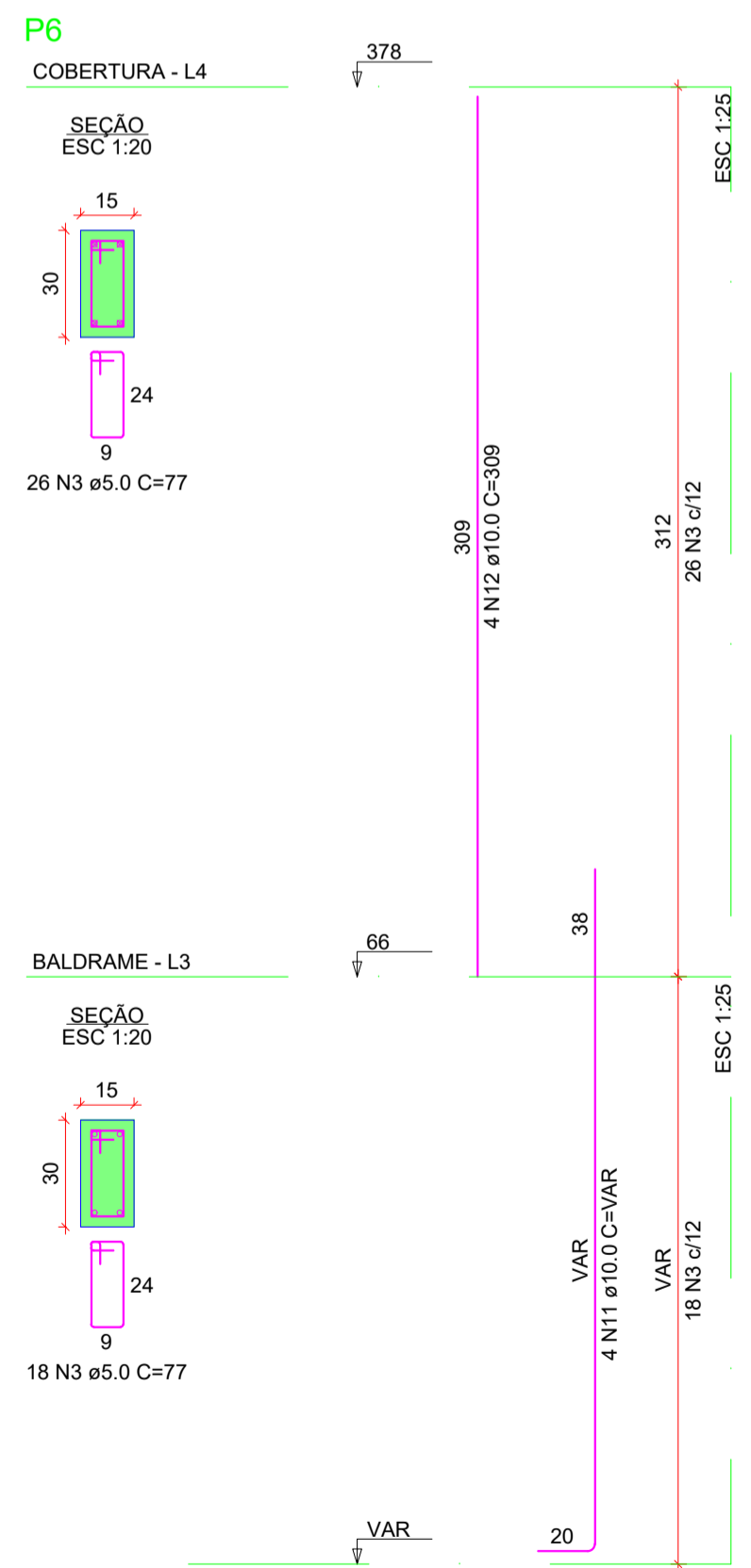
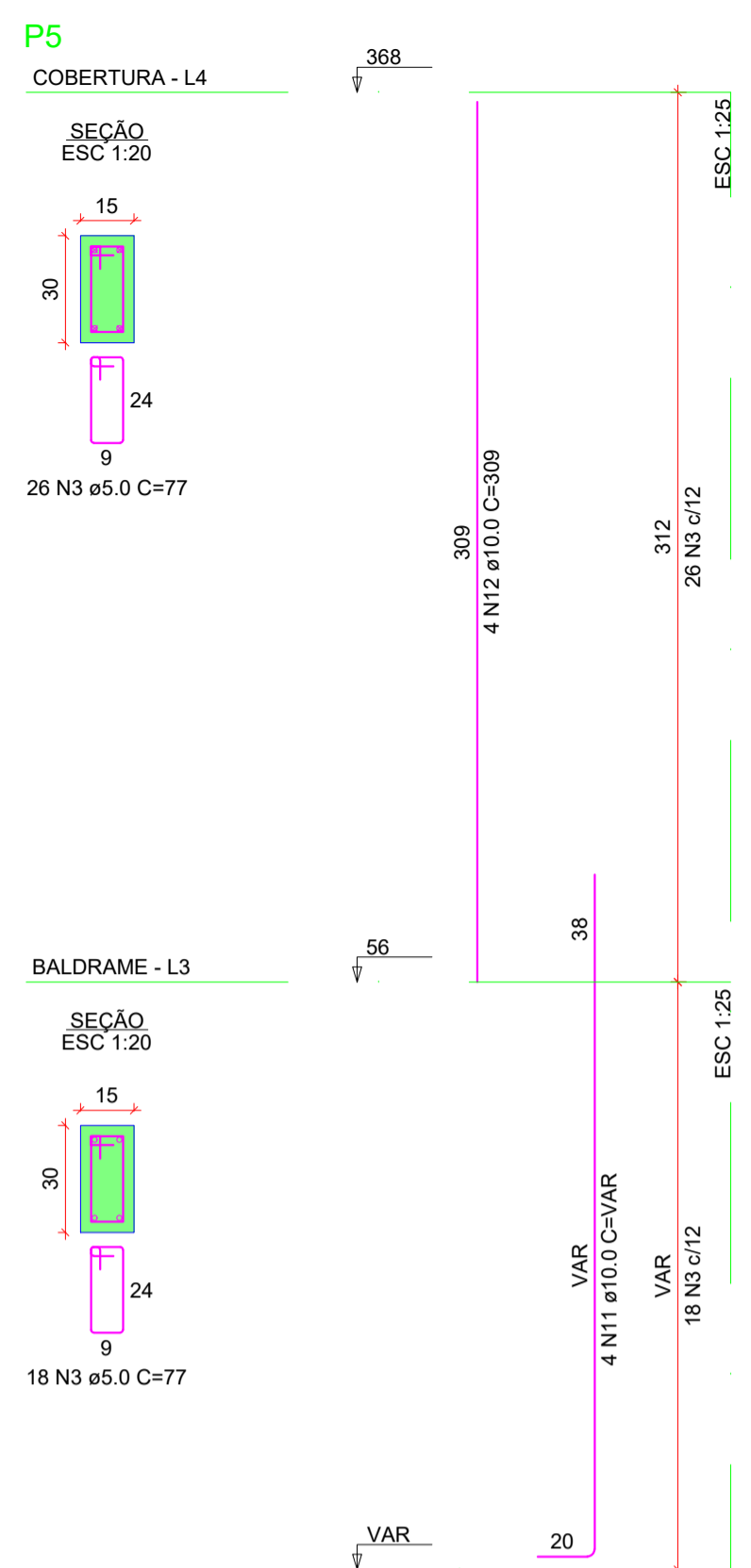
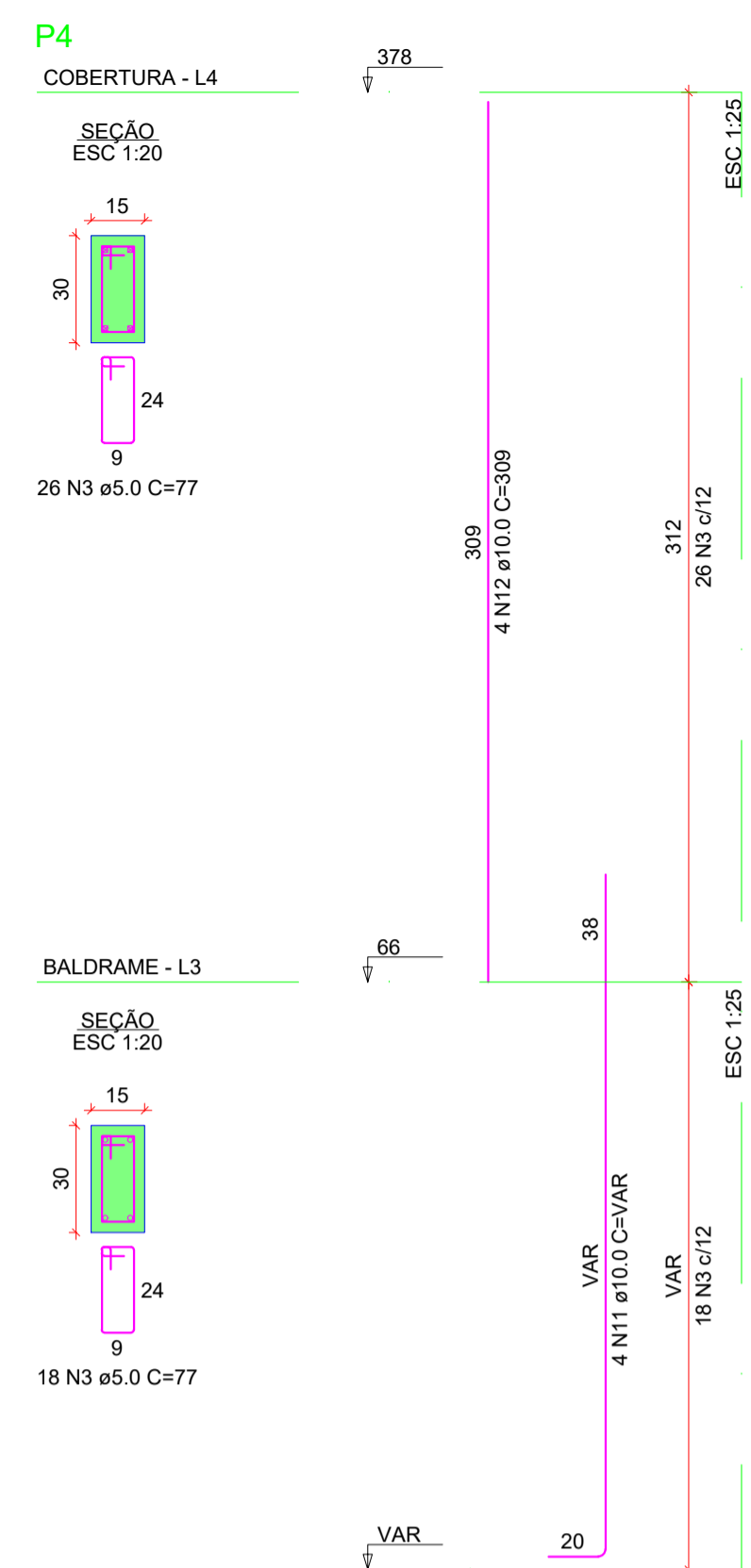
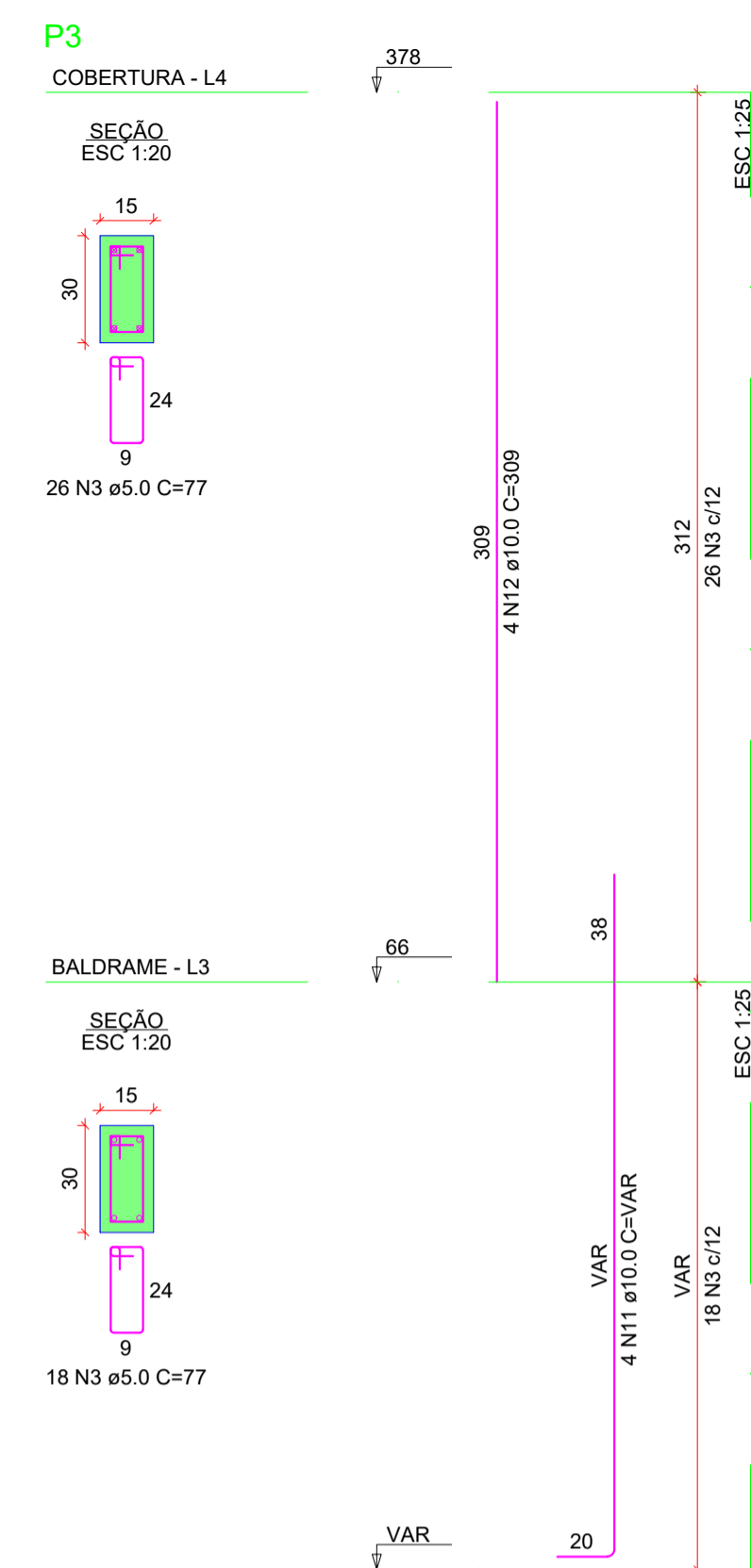
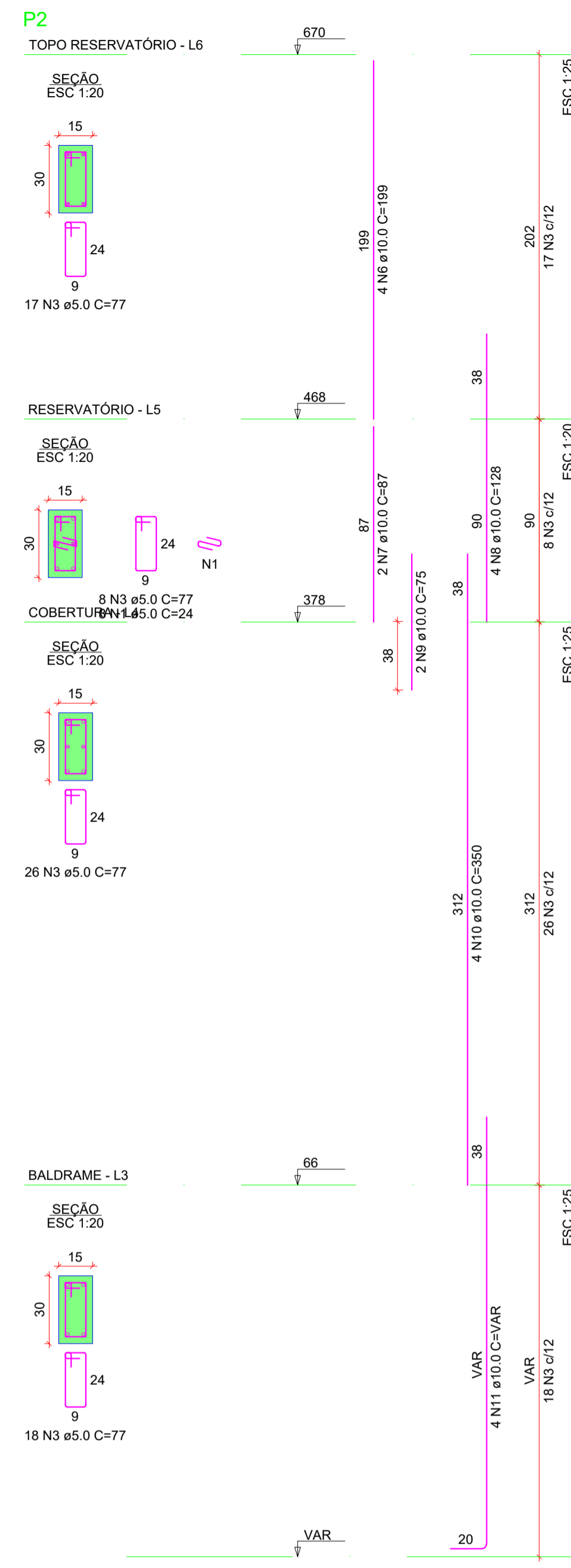
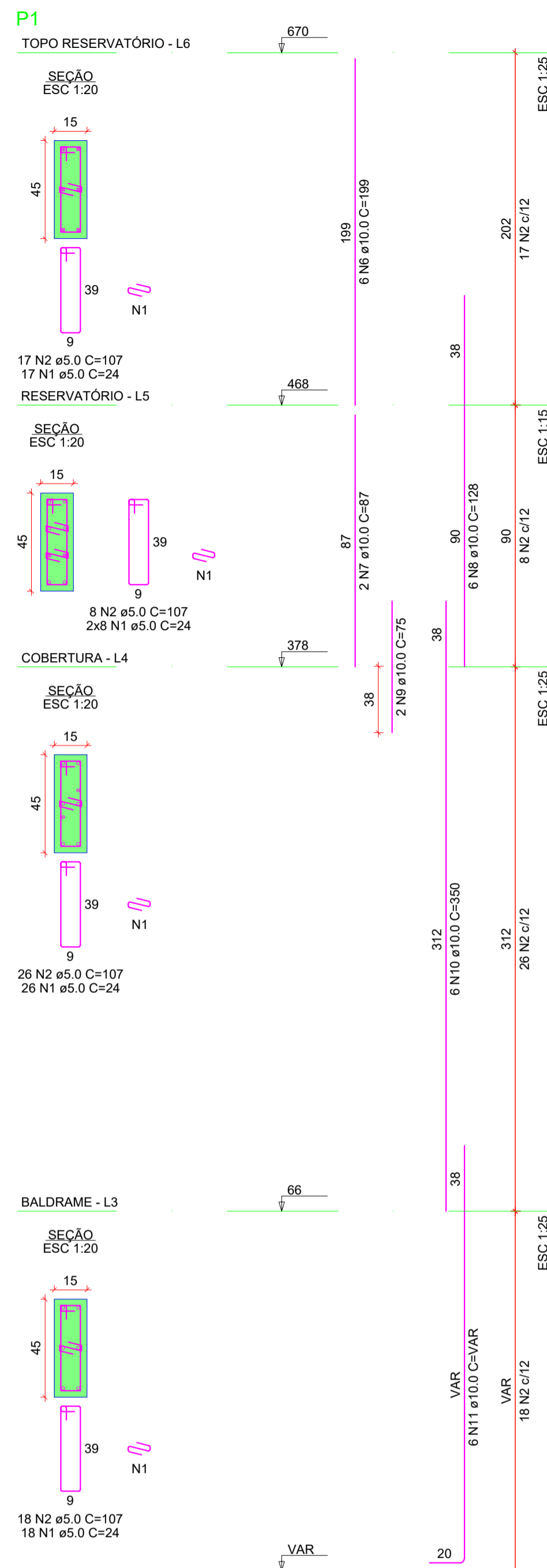
Renato Isoppo Bristot  
Engenheiro Civil - CREA: 118044-2

ESCALA: Indicada PRANCHA:  
DESENHO: Augusto Bosa  
DATA: Novembro / 2022 09/23

CONTEÚDO: BLOCOS - 06

ÁREA:  
254,57m²

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL POR QUALQUER FORMA OU PROCESSO, UTILIZAÇÃO, ALTERAÇÃO OU INFORMAÇÕES A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO, CONFORME LEI DOS DIREITOS AUTORAIS. LEI 9.610/1998.



AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	479	24	11496
	2	5.0	309	107	33063
	3	5.0	2159	77	166243
	4	5.0	44	137	6028
	5	5.0	32	117	3744
	6	10.0	18	199	3582
	7	10.0	4	87	348
	8	10.0	18	128	2304
	9	10.0	10	75	750
	10	10.0	18	350	6300
	11	10.0	198	VAR	VAR
	12	10.0	210	309	64890
	13	10.0	6	VAR	VAR
	14	10.0	8	VAR	VAR
	15	10.0	10	VAR	VAR
	16	10.0	14	VAR	VAR
	17	10.0	8	VAR	VAR
	18	10.0	20	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	1444.9	979.9
CA60	5.0	2205.7	374
PESO TOTAL (kg)			
CA50		979.9	
CA60		374	

Volume de concreto (C-25) = 14.64 m³  
Área de forma = 285.09 m²

CARIMBOS:

---

**PROJETO ESTRUTURAL**

OBRA: ESF CAÇADOR  
RUA ANTONIO MANOEL DOS SANTOS - CAÇADOR - Capivari de Baixo - Santa Catarina

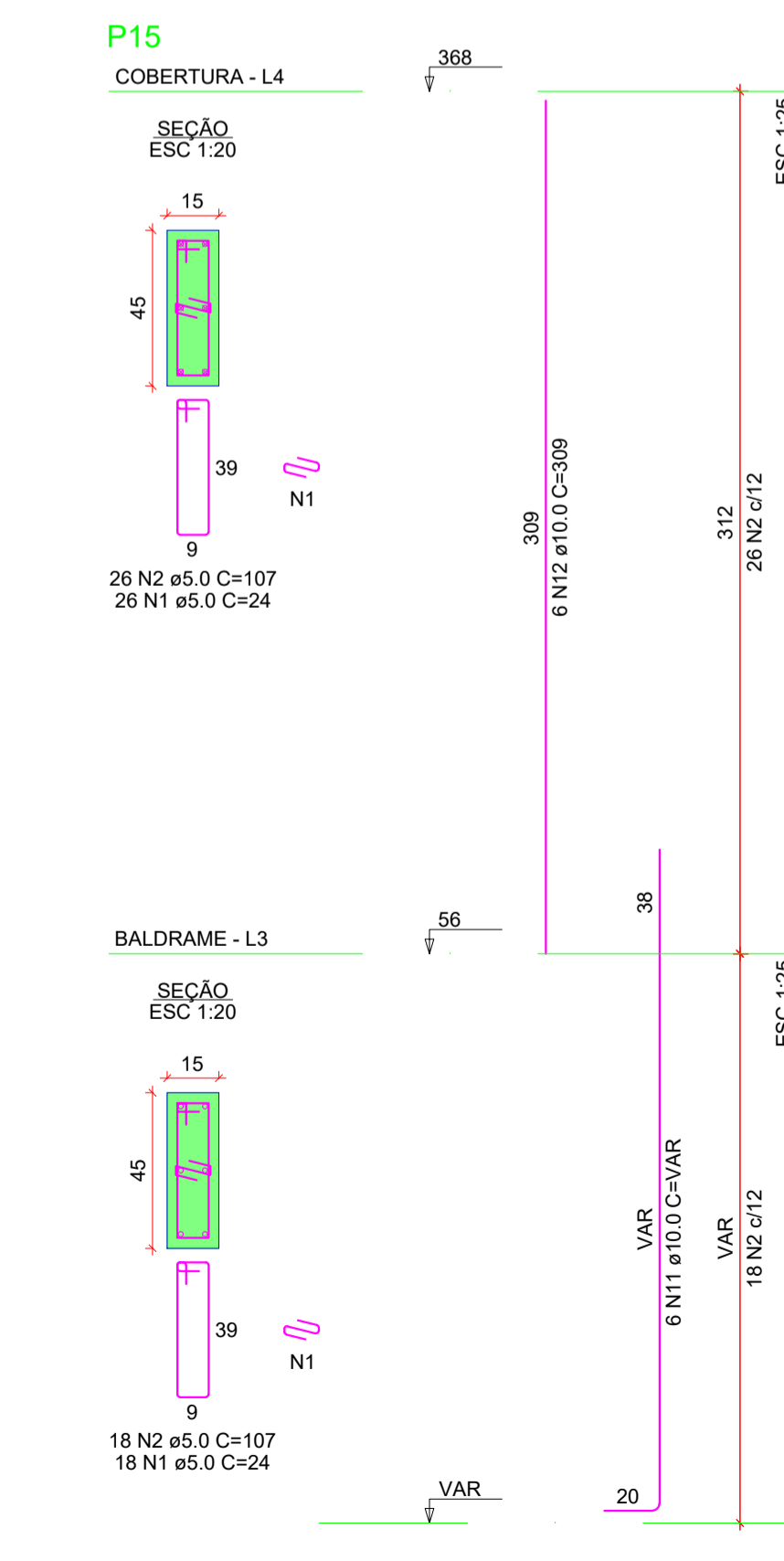
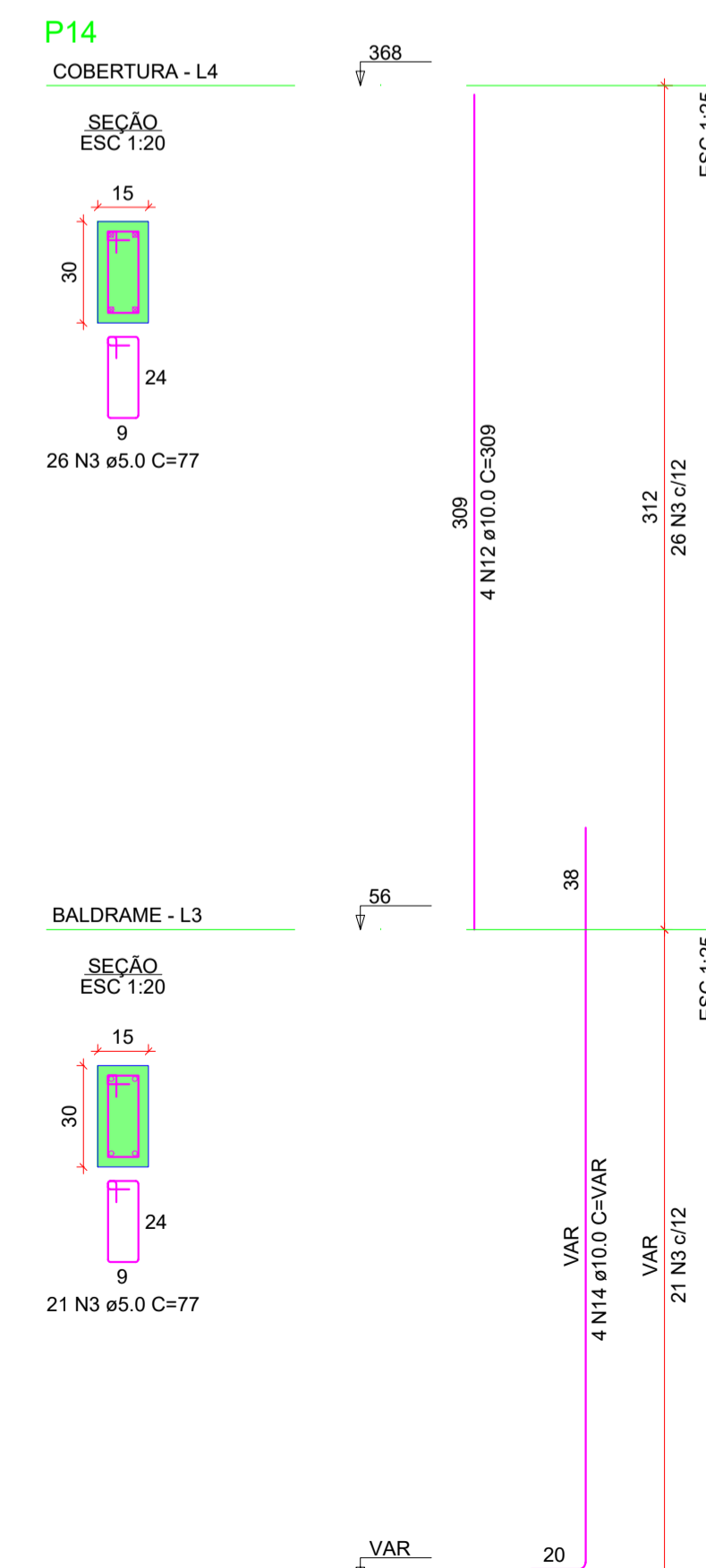
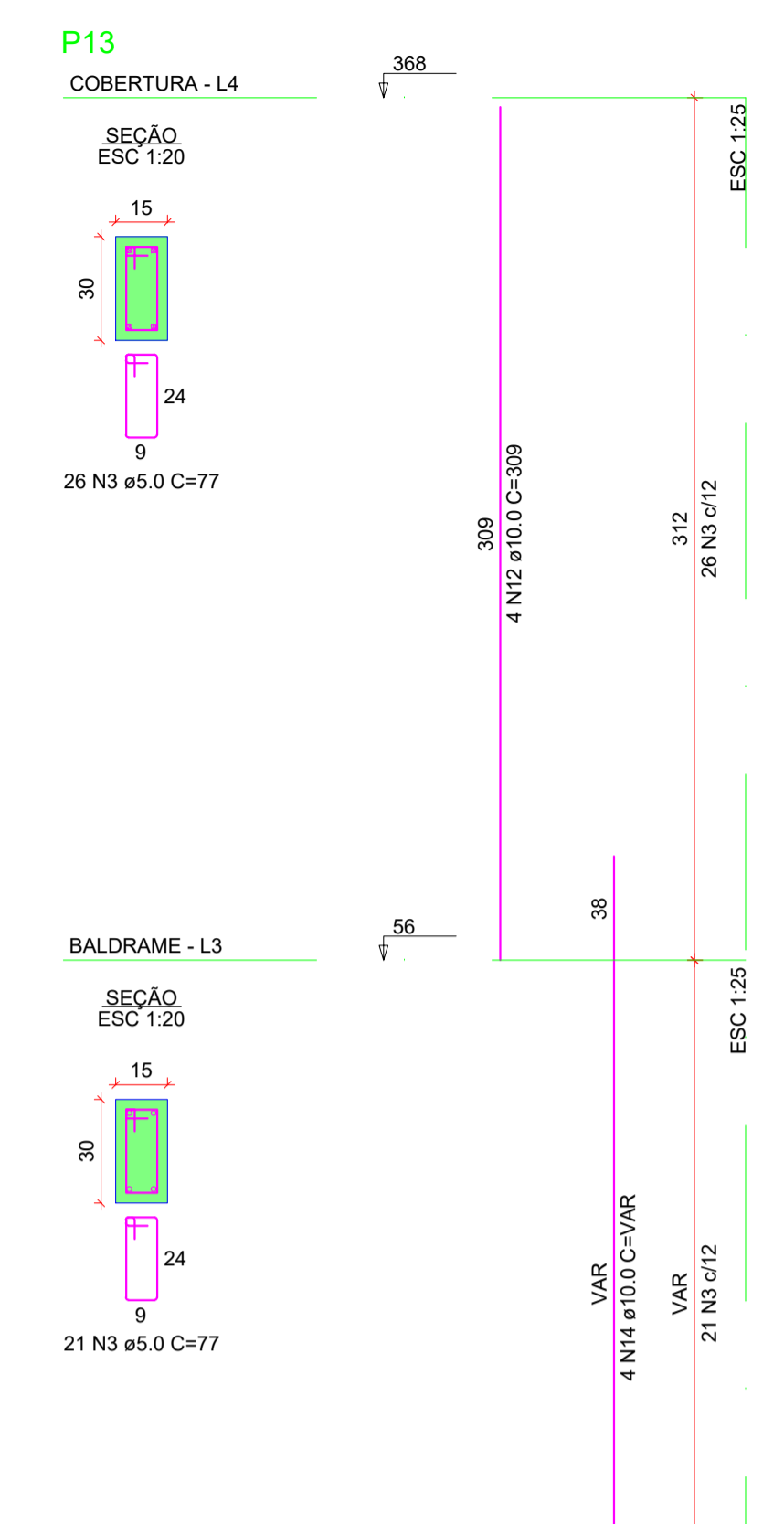
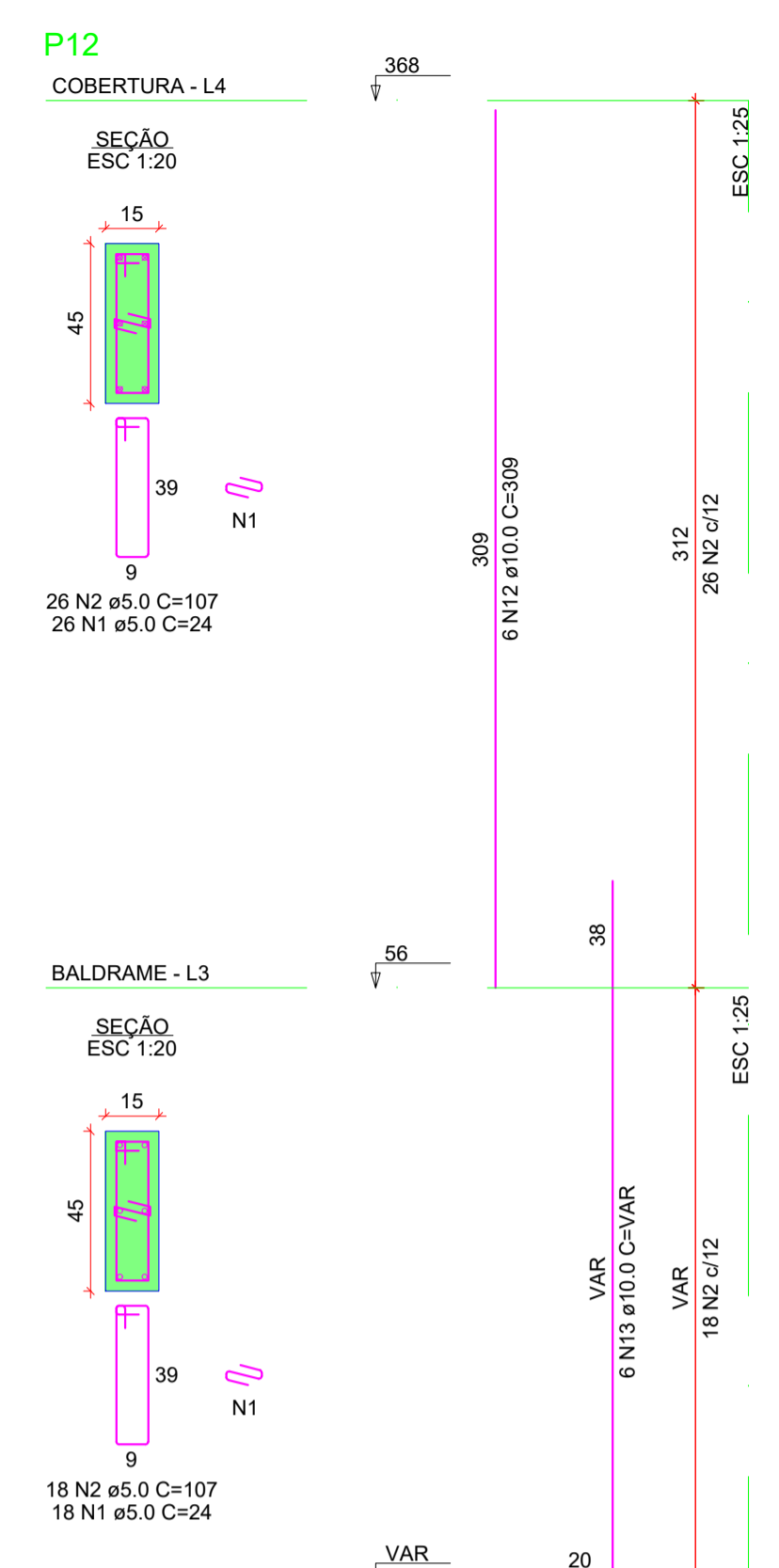
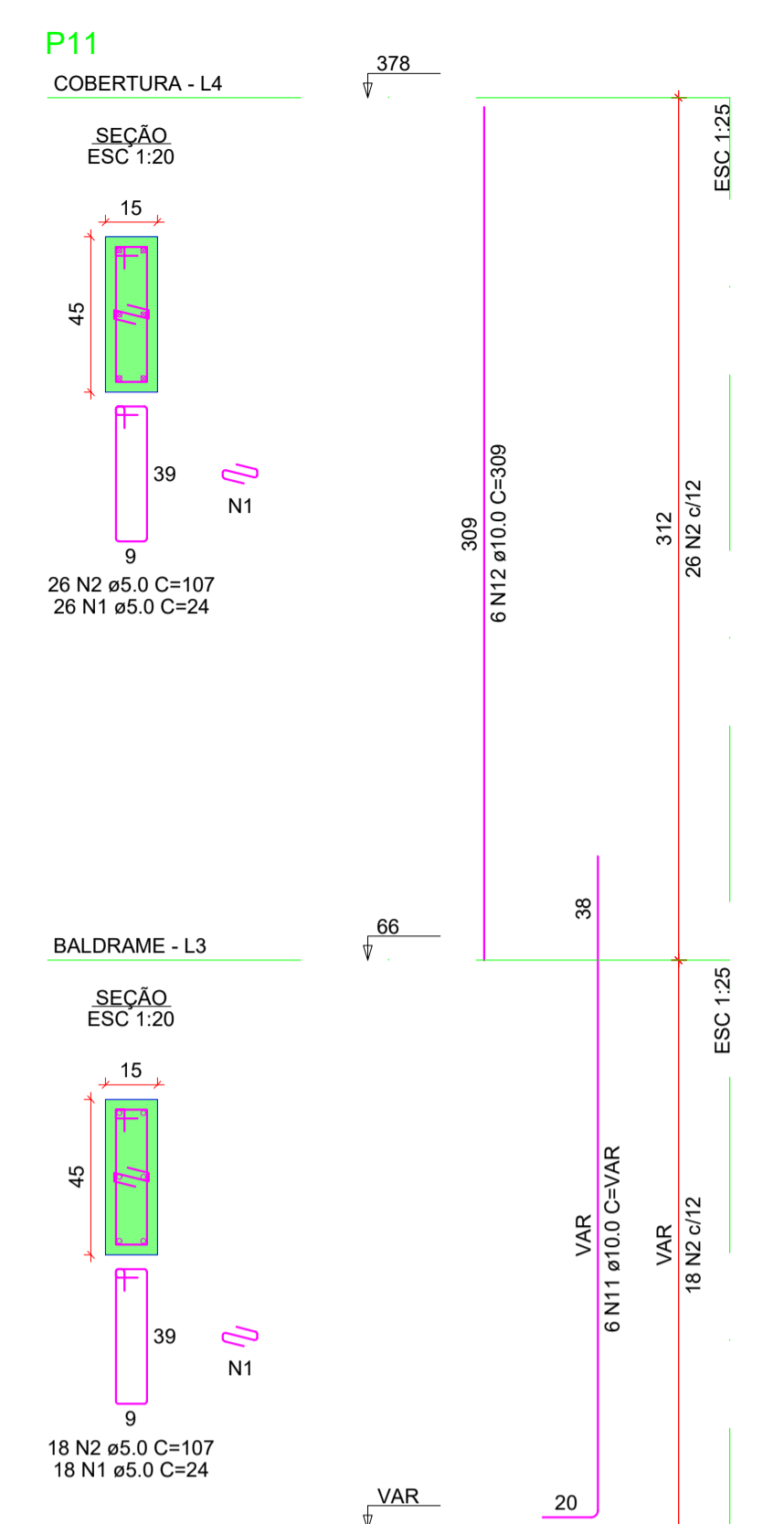
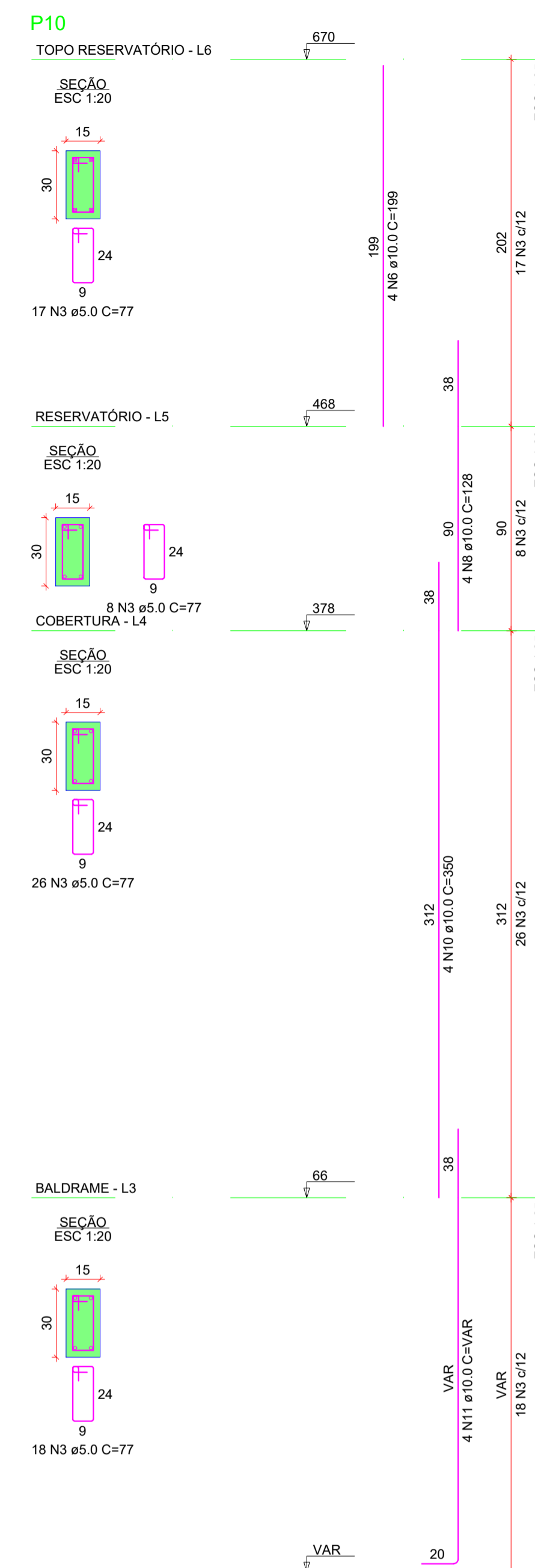
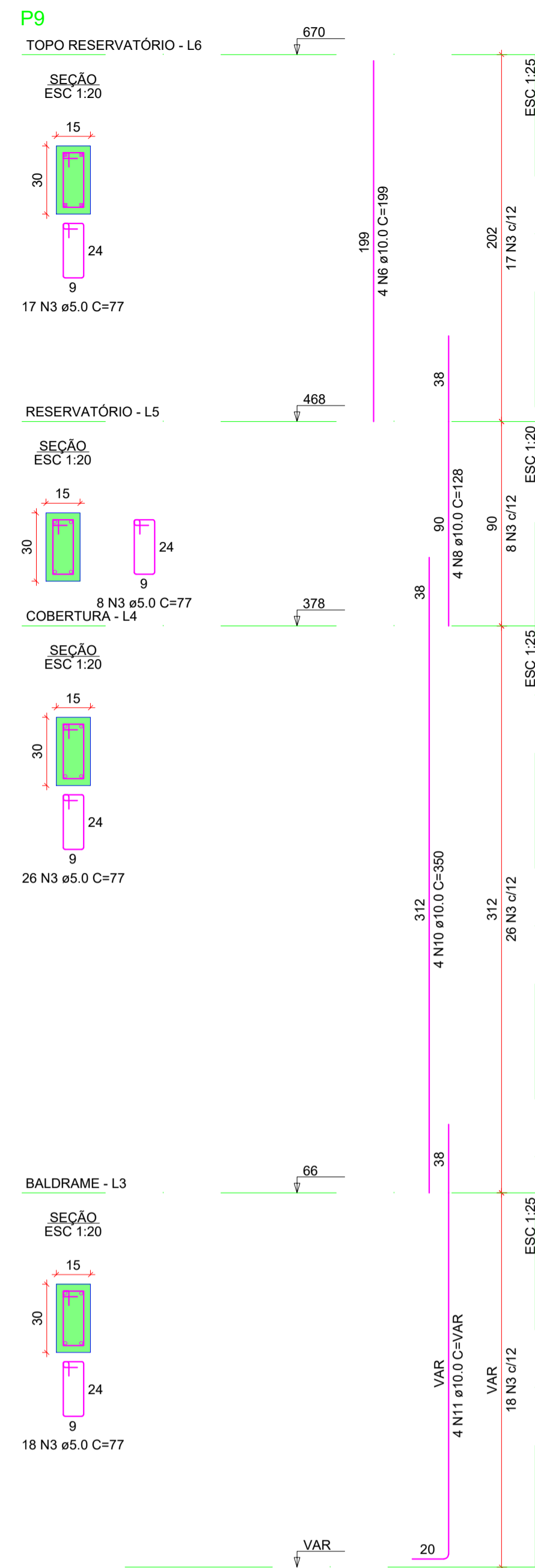
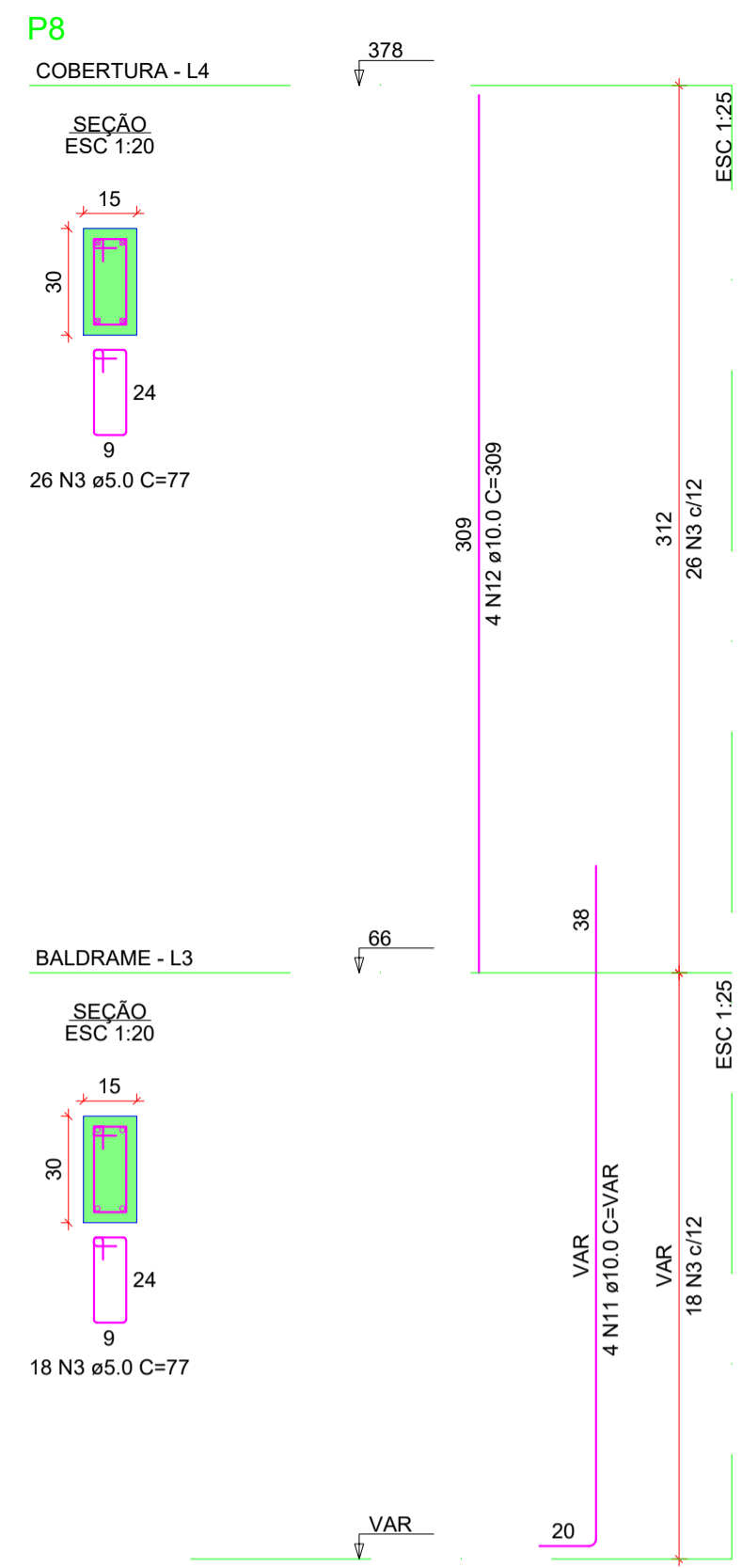
PROPRIETÁRIO:  
\_\_\_\_\_  
Prefeitura Municipal de Capivari de Baixo

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
\_\_\_\_\_  
Renato Isoppo Bristot  
Engenheiro Civil - CREA: 118044-2

ESCALA: Indicada PRANCHA:  
DESENHO: Augusto Bosa  
DATA: Novembro / 2022 10/23

CONTEÚDO: PILARES - 01 ÁREA: 254,57m²

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL POR QUALQUER FORMA OU PROCESSO, UTILIZAÇÃO, ALTERAÇÃO OU INFORMAÇÕES A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO, CONFORME LEI DOS DIREITOS AUTORAIS. LEI 9.610/1998.



CARIMBOS:

**PROJETO ESTRUTURAL**

OBRA: ESF CAÇADOR  
RUA ANTONIO MANOEL DOS SANTOS - CAÇADOR - Capivari de Baixo - Santa Catarina

PROPRIETÁRIO:  
Prefeitura Municipal de Capivari de Baixo

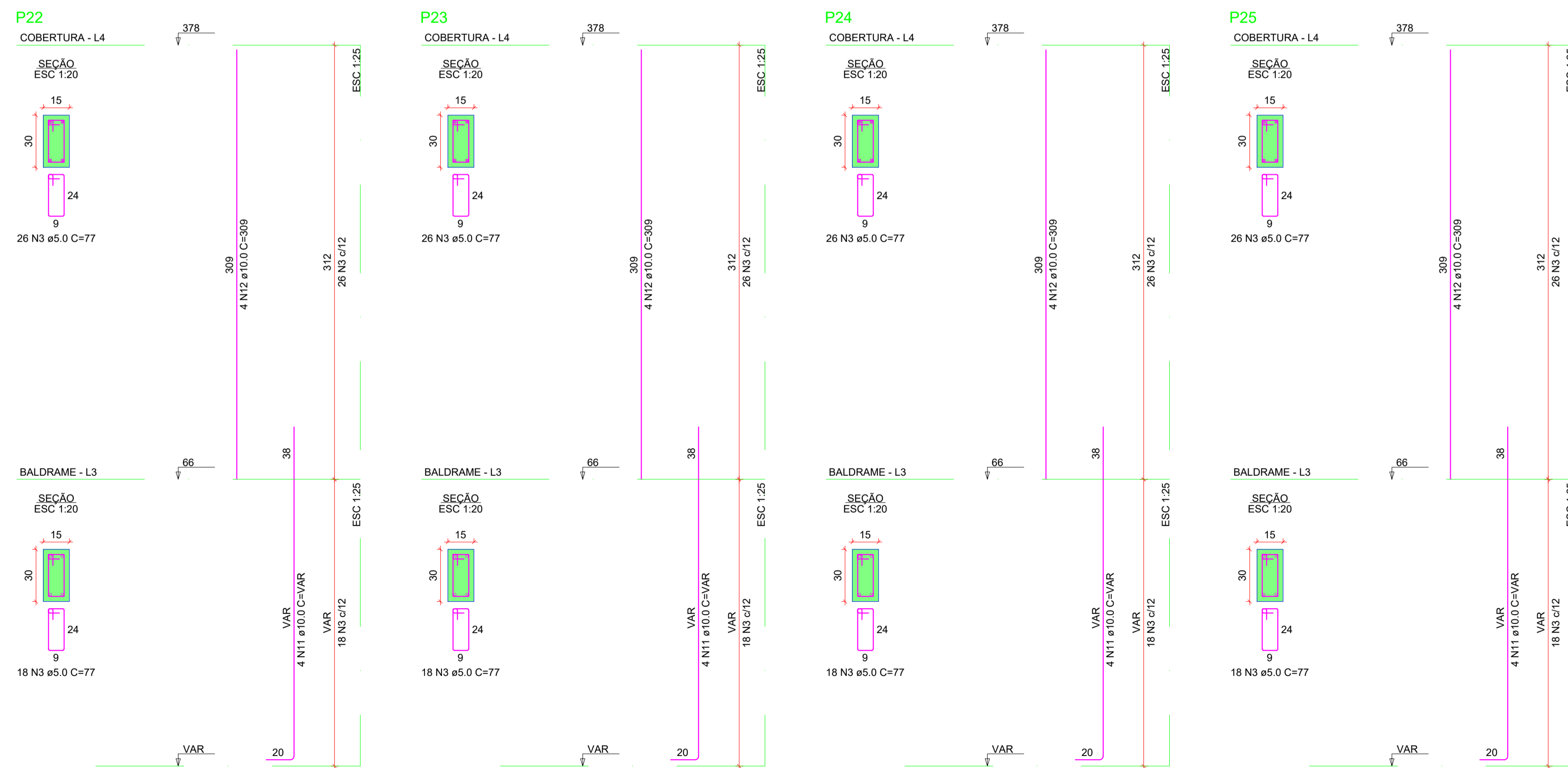
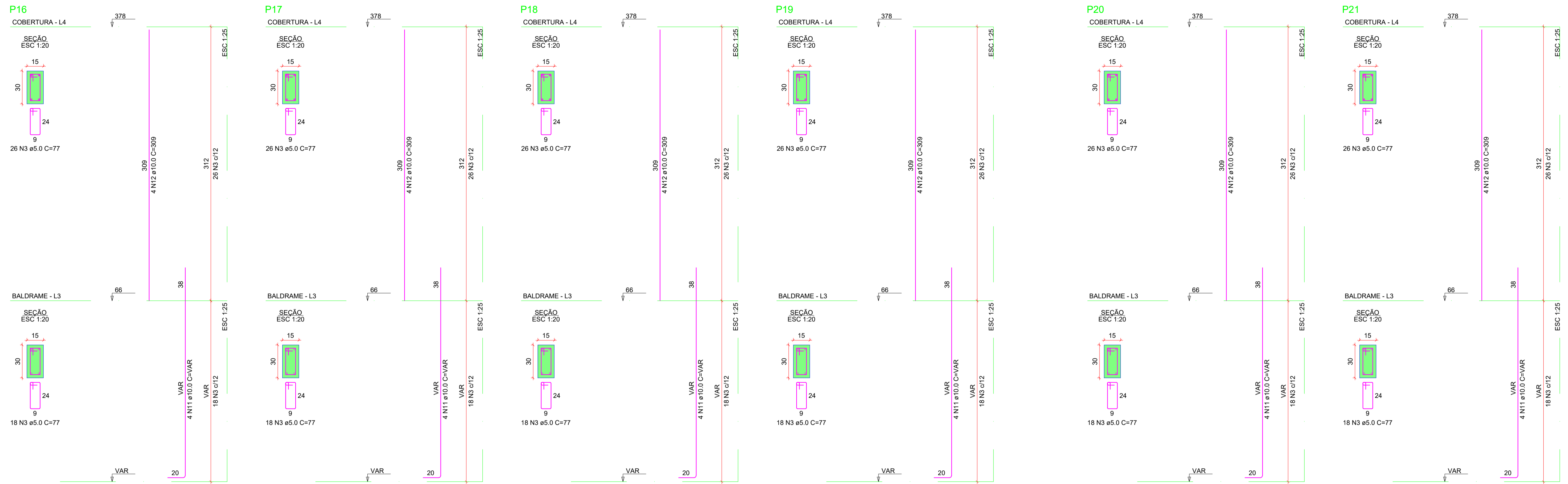
RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Renato Isoppo Bristot  
Engenheiro Civil - CREA: 118044-2

ESCALA: Indicada PRANCHA:  
DESENHO: Augusto Bosa  
DATA: Novembro / 2022 11/23

CONTEÚDO: PILARES - 02

ÁREA:  
254,57m²

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL POR QUALQUER FORMA OU PROCESSO, UTILIZAÇÃO, ALTERAÇÃO OU INFORMAÇÕES A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO, CONFORME LEI DOS DIREITOS AUTORAIS. LEI 9.610/1998.



CARIMBOS:

## PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: ESF CAÇADOR  
RUA ANTONIO MANOEL DOS SANTOS - CAÇADOR - Capivari de Baixo - Santa Catarina

PROPRIETÁRIO:

Prefeitura Municipal de Capivari de Baixo

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Renato Isoppo Bristot  
Engenheiro Civil - CREA: 118044-2

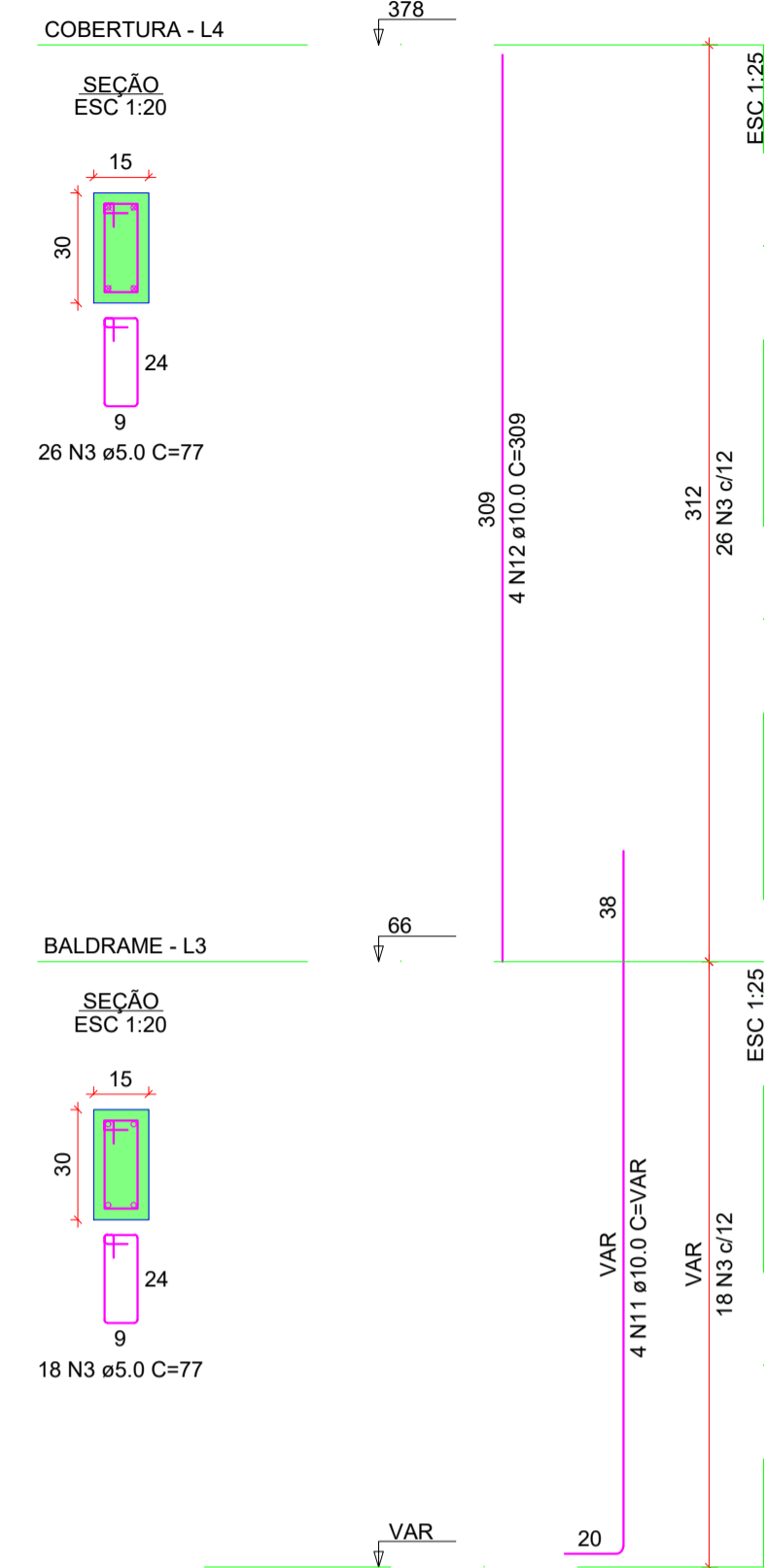
ESCALA: Indicada PRANCHA:  
DESENHO: Augusto Bosa  
DATA: Novembro / 2022 12/23

CONTEÚDO: PILARES - 03

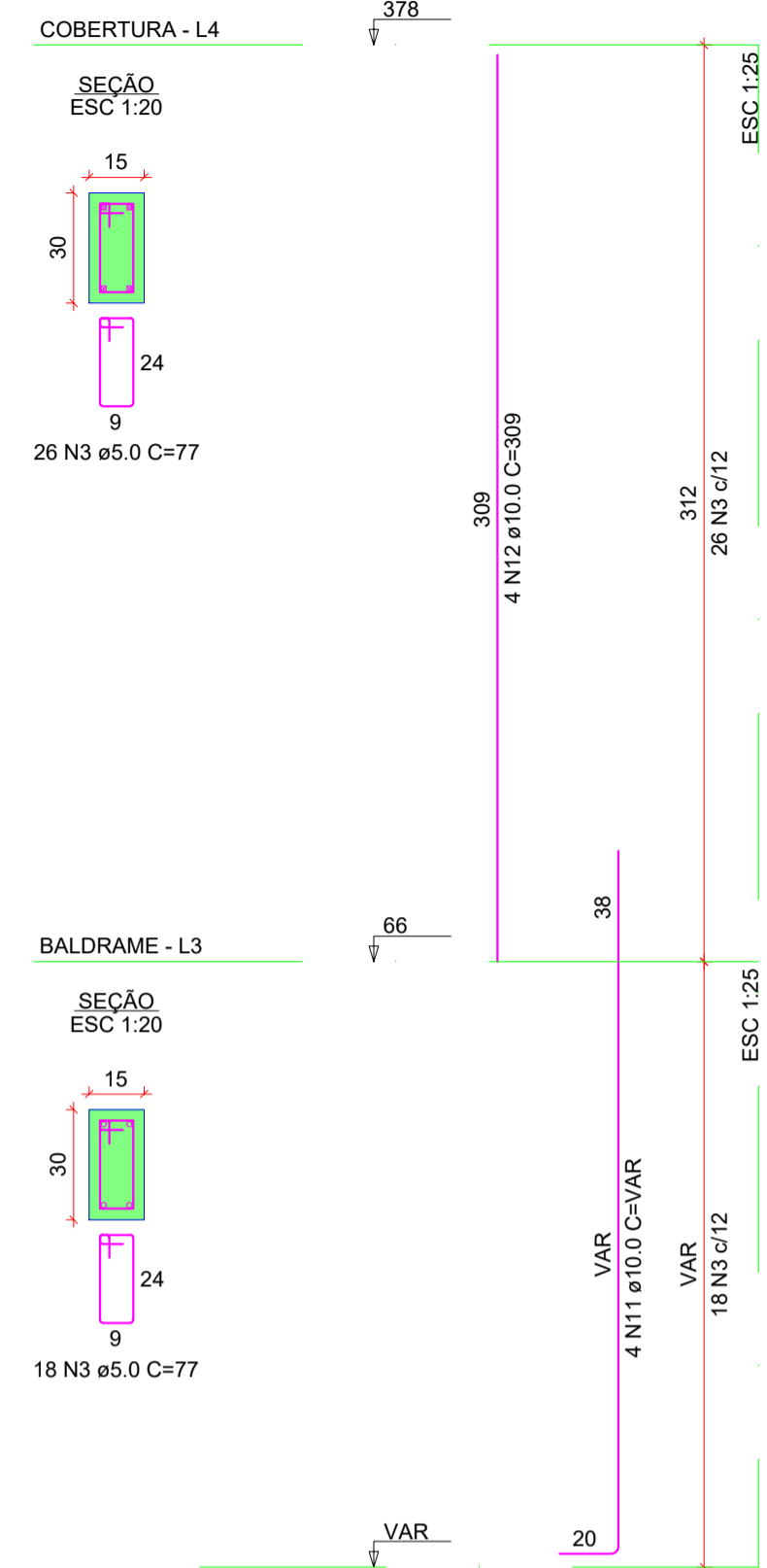
ÁREA:  
254,57m<sup>2</sup>

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL POR QUALQUER FORMA OU PROCESSO, UTILIZAÇÃO, ALTERAÇÃO OU INFORMAÇÕES A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO, CONFORME LEI DOS DIREITOS AUTORAIS. LEI 9.610/1998.

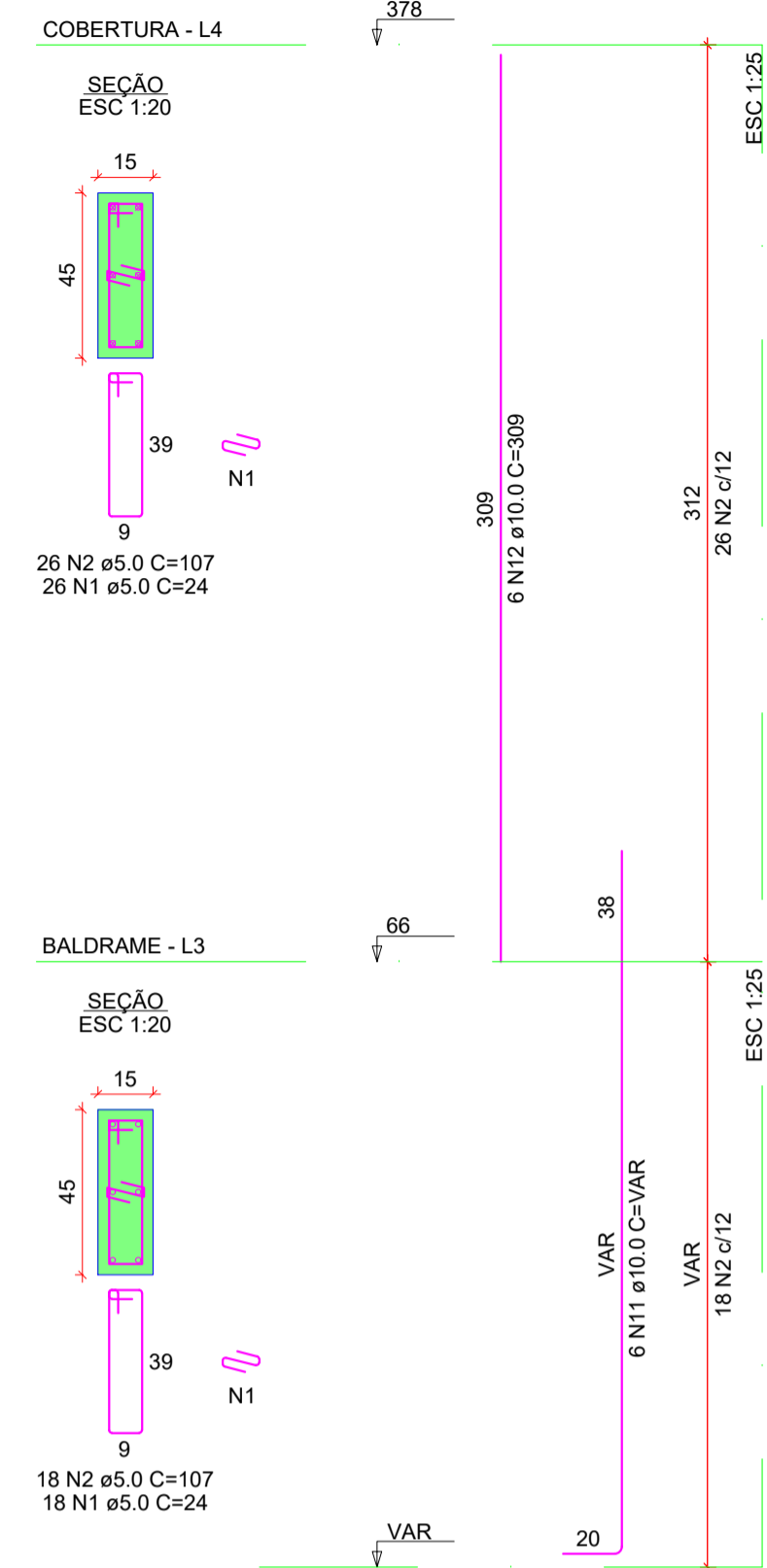
P26



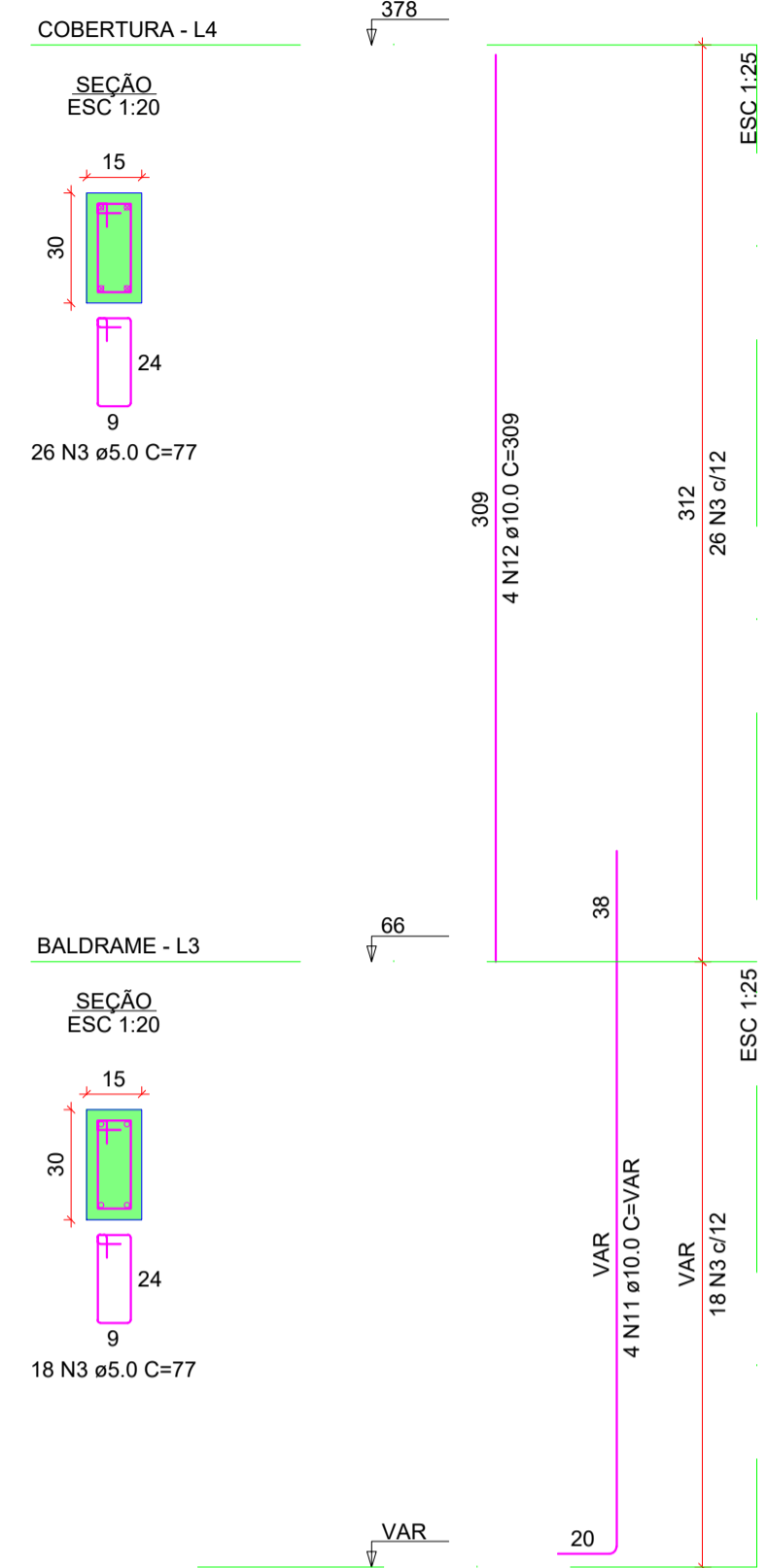
P27



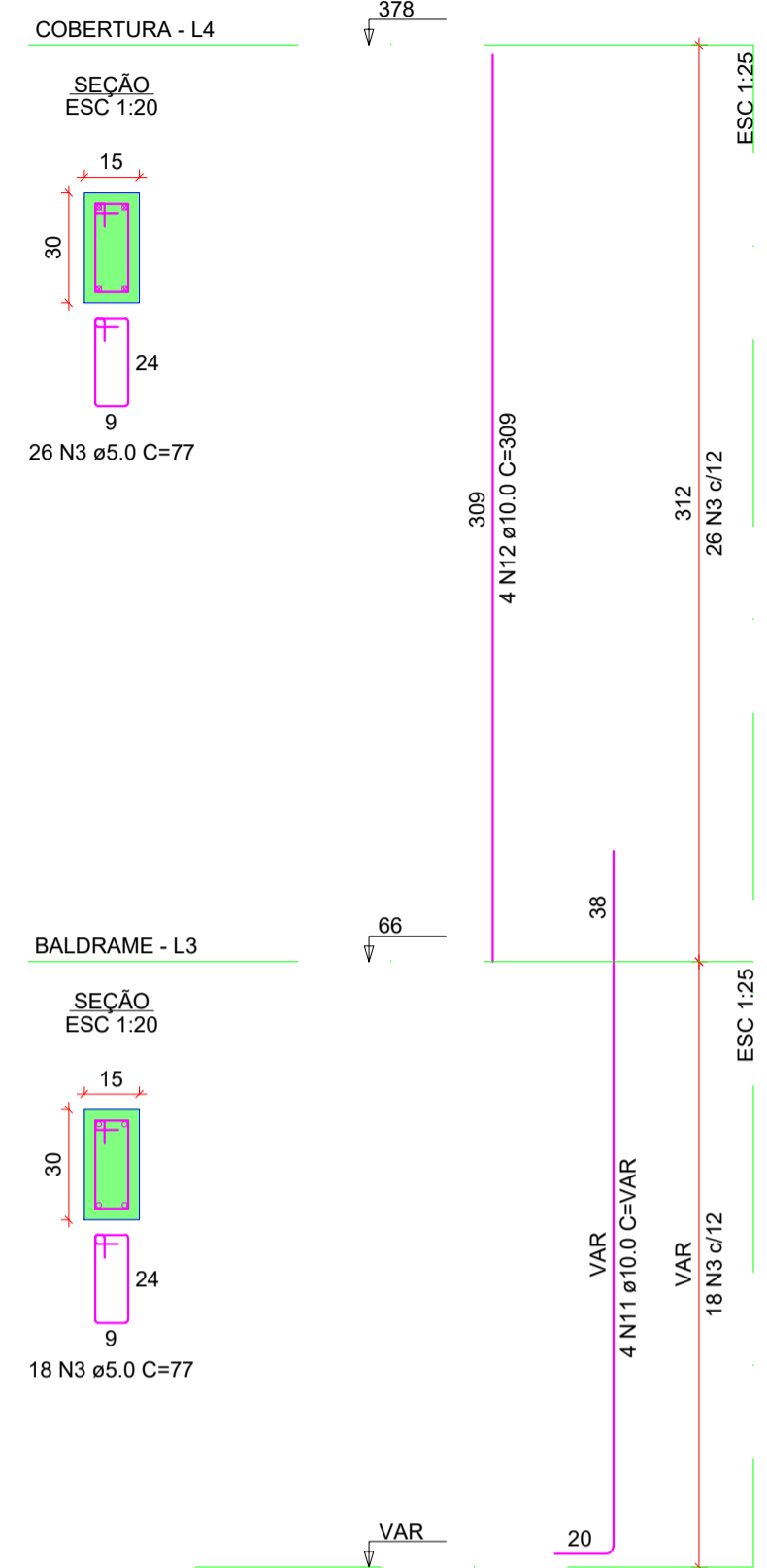
P28



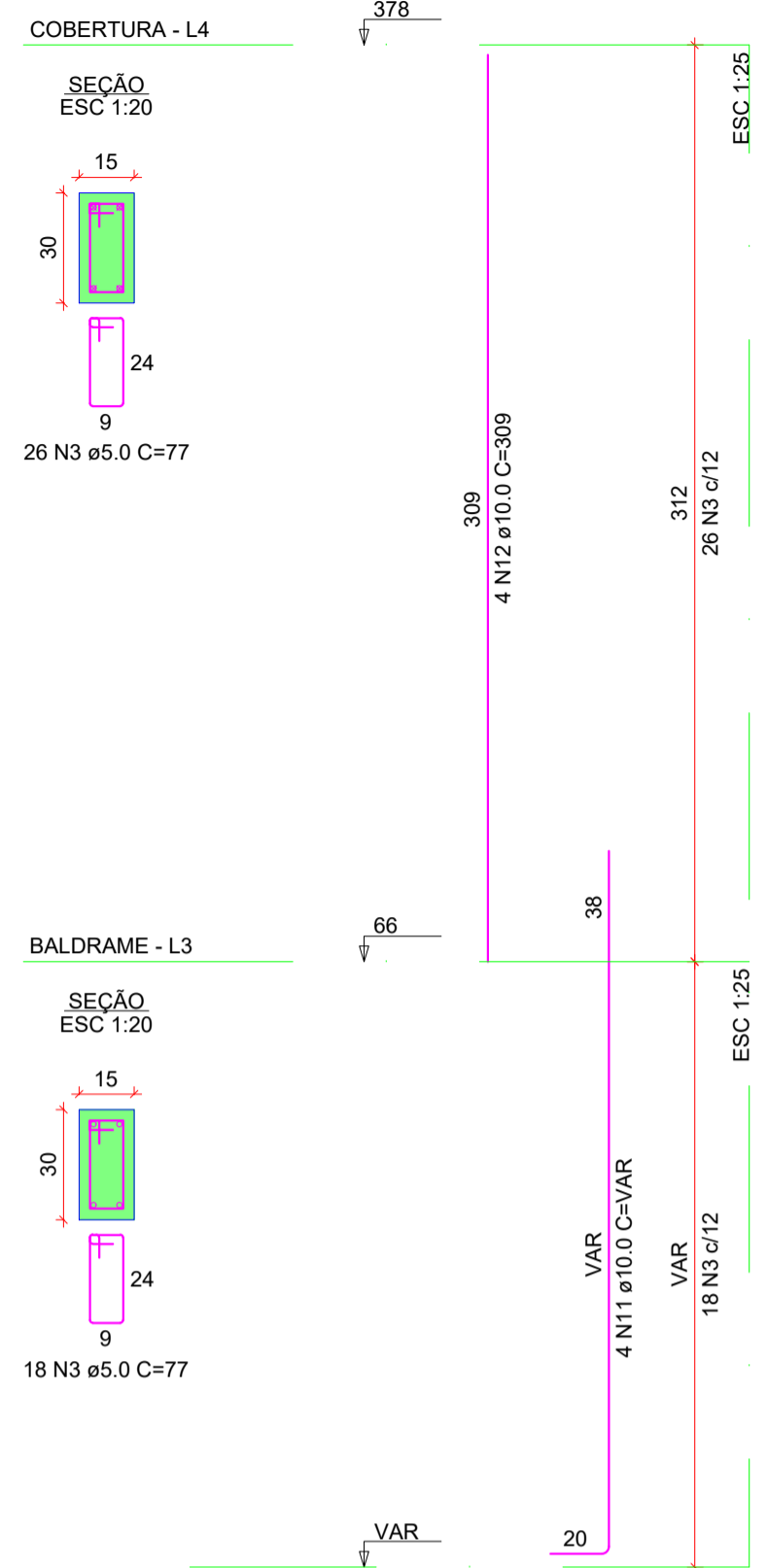
P29



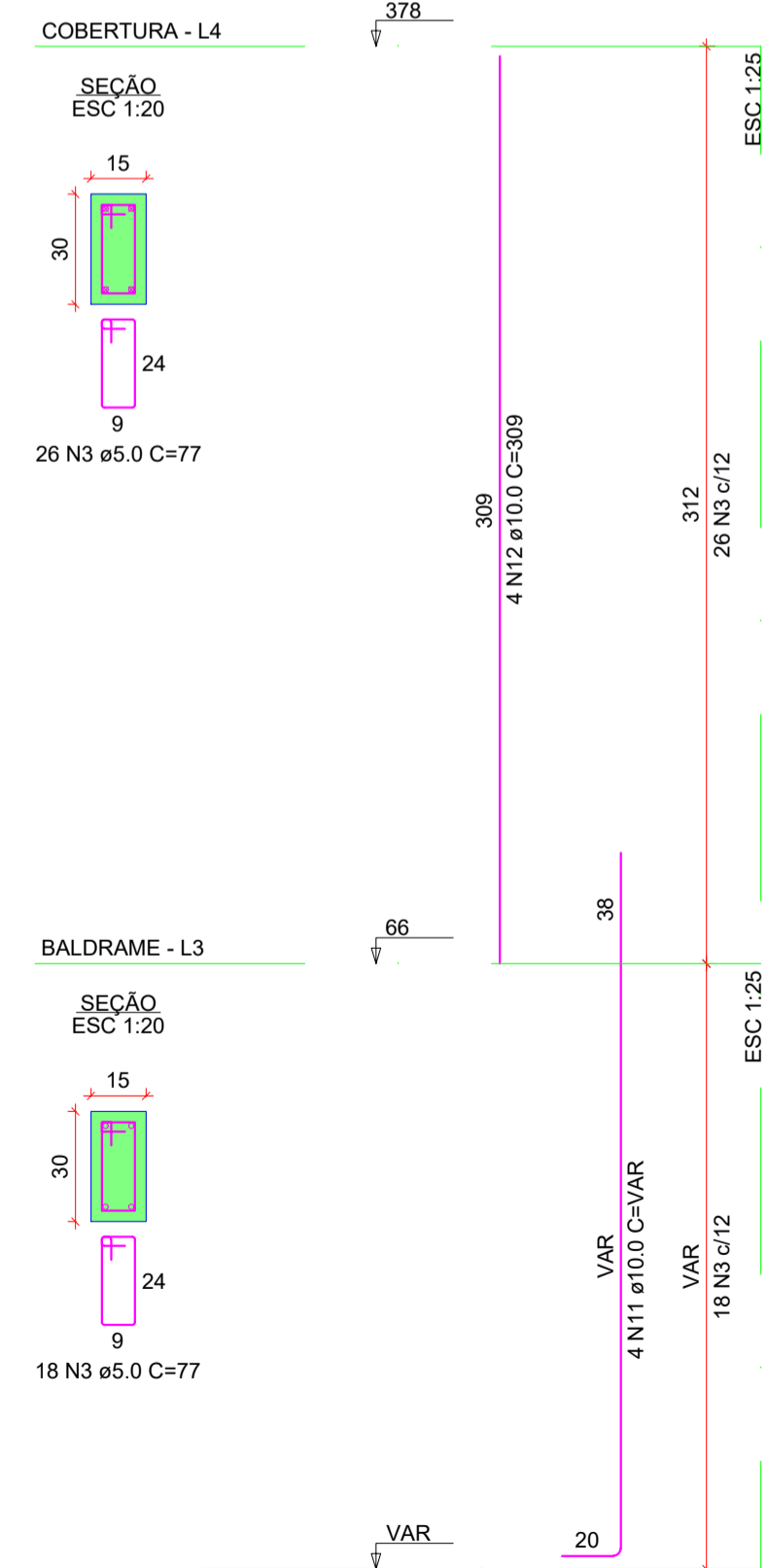
P30



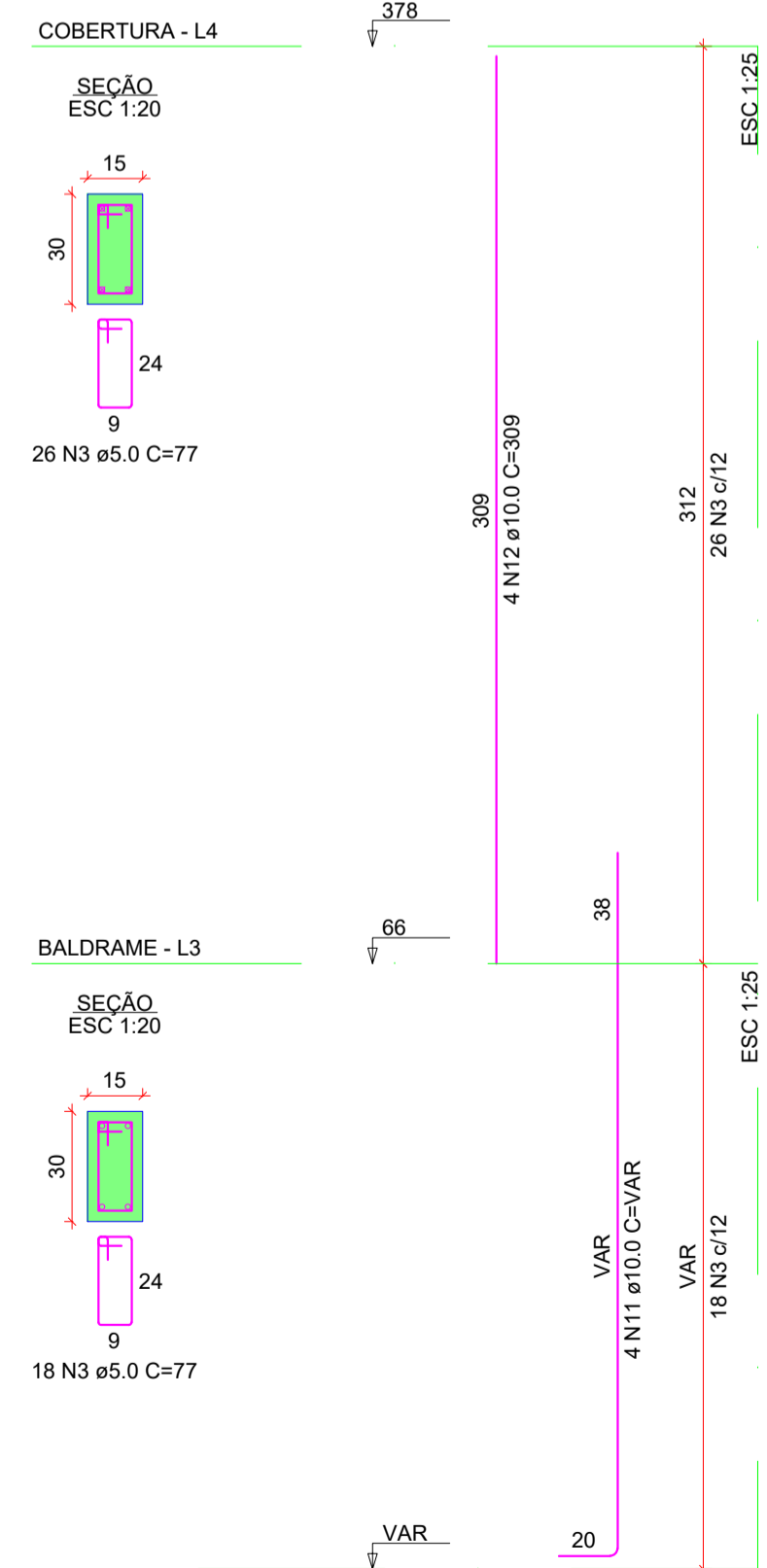
P31



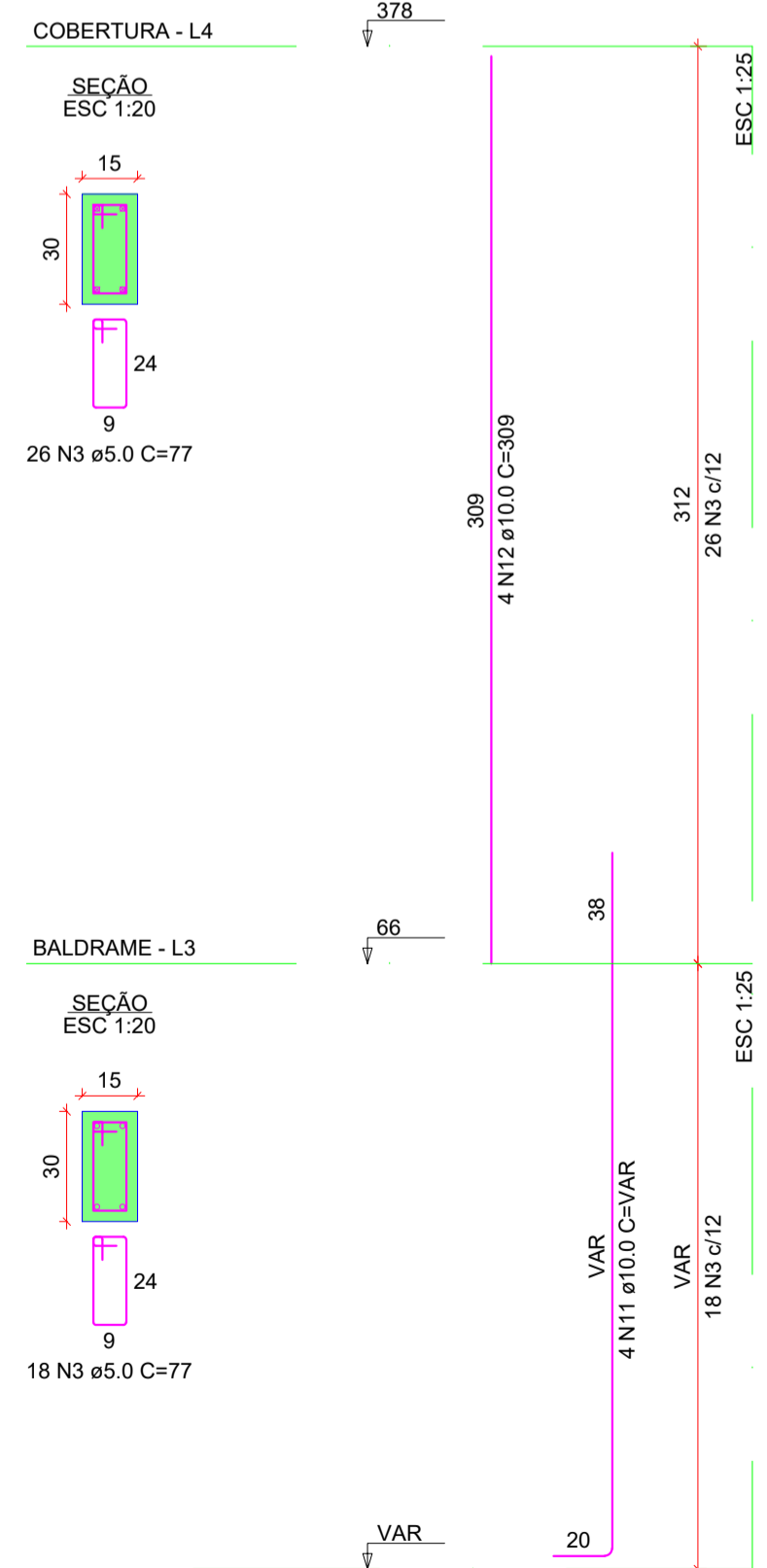
P32



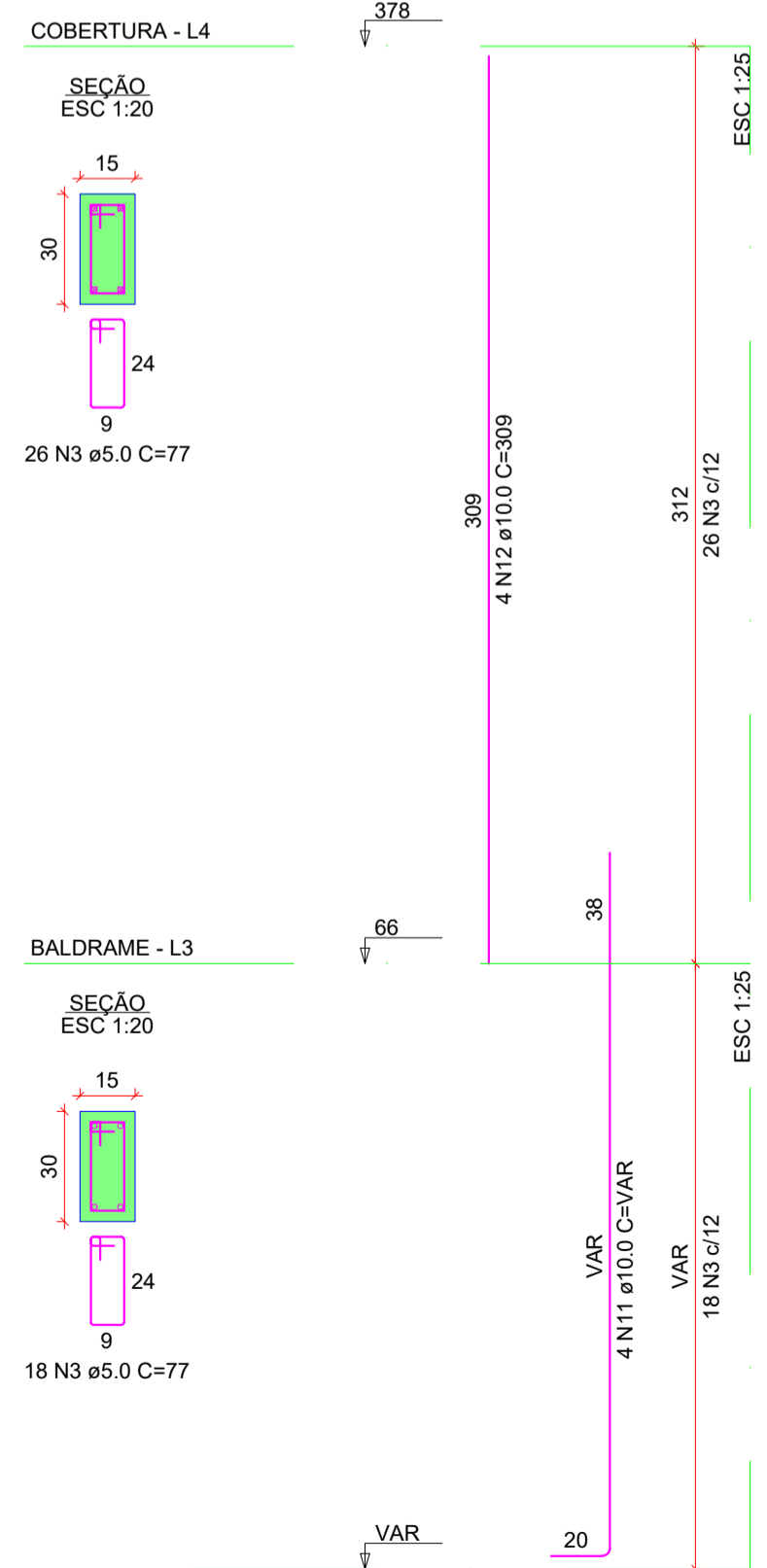
P33



P34



P35



CARIMBOS:

### PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: ESF CAÇADOR  
RUA ANTONIO MANOEL DOS SANTOS - CAÇADOR - Capivari de Baixo - Santa Catarina

PROPRIETÁRIO:

Prefeitura Municipal de Capivari de Baixo

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Renato Isoppo Bristot  
Engenheiro Civil - CREA: 118044-2

ESCALA: Indicada PRANCHA:  
DESENHO: Augusto Bosa  
DATA: Novembro / 2022 13/23

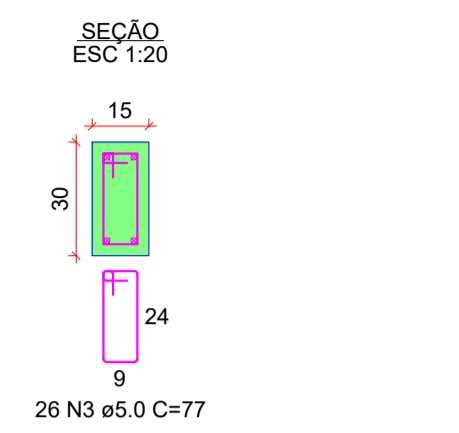
CONTEÚDO: PILARES - 04

ÁREA:  
254,57m²

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL POR QUALQUER FORMA OU PROCESSO, UTILIZAÇÃO, ALTERAÇÃO OU INFORMAÇÕES A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO, CONFORME LEI DOS DIREITOS AUTORAIS. LEI 9.610/1998.

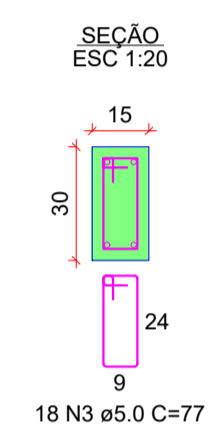
P36

COBERTURA - L4



26 N3 ø5.0 C=77

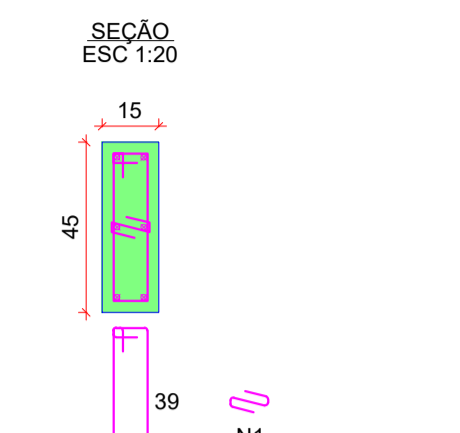
BALDRAME - L3



18 N3 ø5.0 C=77

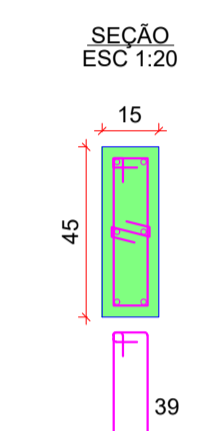
P37

COBERTURA - L4



26 N2 ø5.0 C=107  
26 N1 ø5.0 C=24

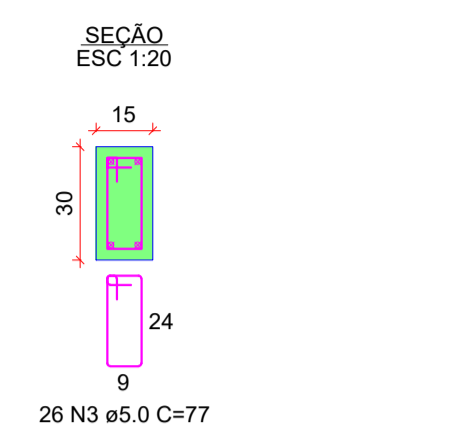
BALDRAME - L3



20 N2 ø5.0 C=107  
20 N1 ø5.0 C=24

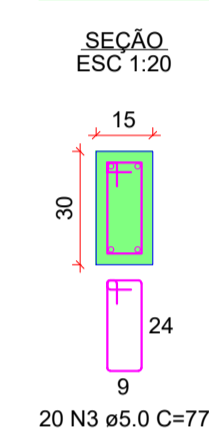
P38

COBERTURA - L4



26 N3 ø5.0 C=77

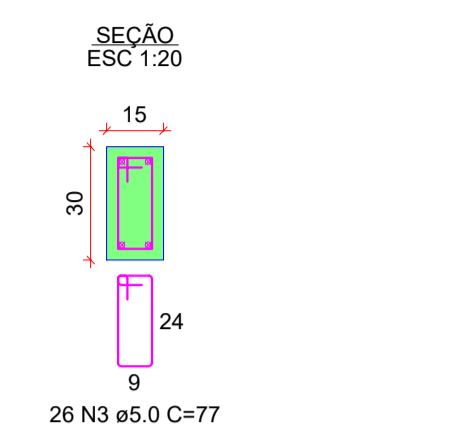
BALDRAME - L3



20 N3 ø5.0 C=77

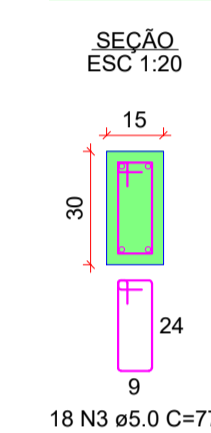
P39

COBERTURA - L4



26 N3 ø5.0 C=77

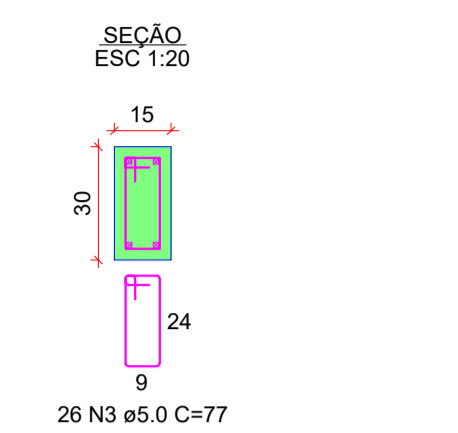
BALDRAME - L3



18 N3 ø5.0 C=77

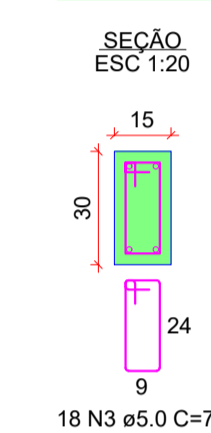
P40

COBERTURA - L4



26 N3 ø5.0 C=77

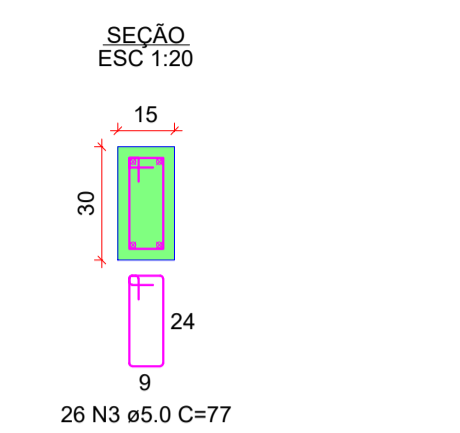
BALDRAME - L3



18 N3 ø5.0 C=77

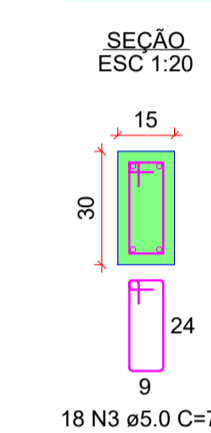
P41

COBERTURA - L4



26 N3 ø5.0 C=77

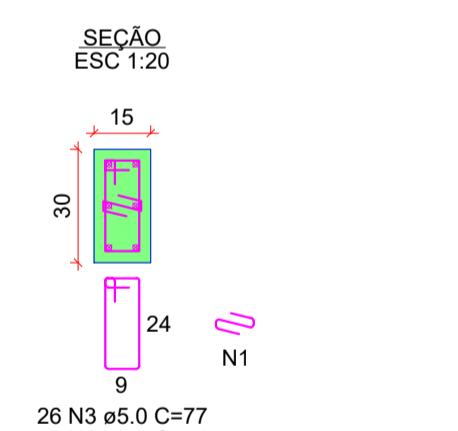
BALDRAME - L3



18 N3 ø5.0 C=77

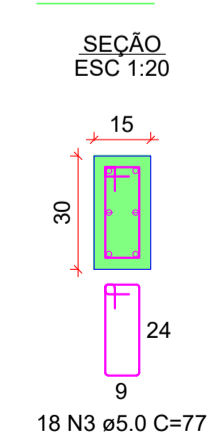
P42

COBERTURA - L4



26 N3 ø5.0 C=77  
26 N1 ø5.0 C=24

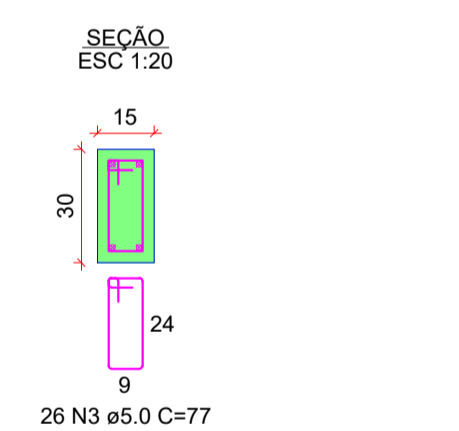
BALDRAME - L3



18 N3 ø5.0 C=77

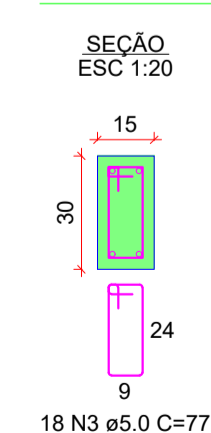
P43

COBERTURA - L4



26 N3 ø5.0 C=77

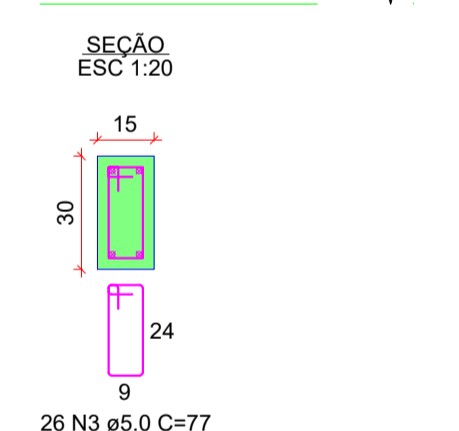
BALDRAME - L3



18 N3 ø5.0 C=77

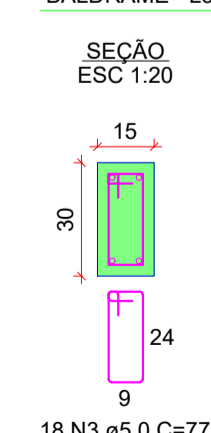
P44

COBERTURA - L4



26 N3 ø5.0 C=77

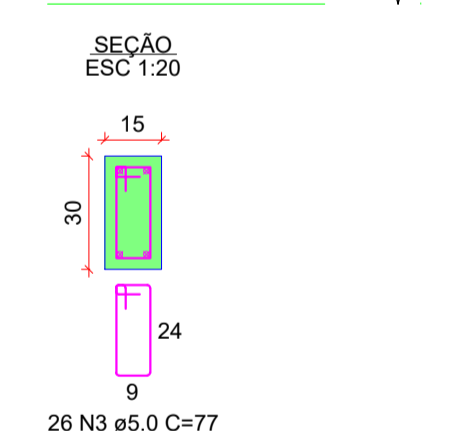
BALDRAME - L3



18 N3 ø5.0 C=77

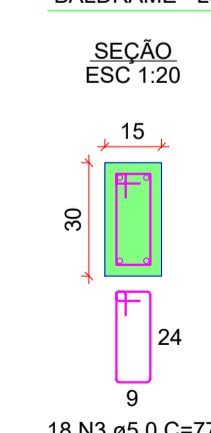
P45

COBERTURA - L4



26 N3 ø5.0 C=77

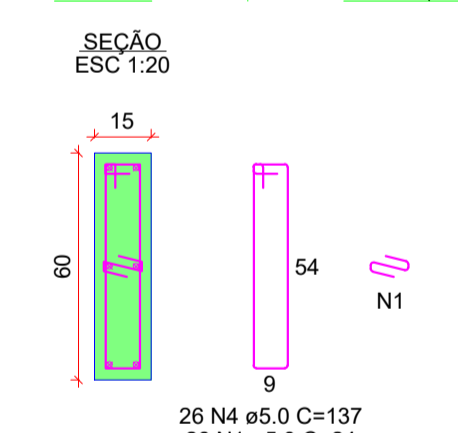
BALDRAME - L3



18 N3 ø5.0 C=77

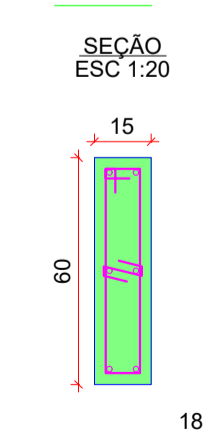
P46

COBERTURA - L4



26 N4 ø5.0 C=137  
26 N1 ø5.0 C=24

BALDRAME - L3



18 N4 ø5.0 C=137  
18 N1 ø5.0 C=24

CARIMBOS:

### PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: ESF CAÇADOR  
RUA ANTONIO MANOEL DOS SANTOS - CAÇADOR - Capivari de Baixo - Santa Catarina

PROPRIETÁRIO:

Prefeitura Municipal de Capivari de Baixo

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Renato Isoppo Bristot  
Engenheiro Civil - CREA: 118044-2

ESCALA: Indicada

PRANCHA:

DESENHO: Augusto Bosa

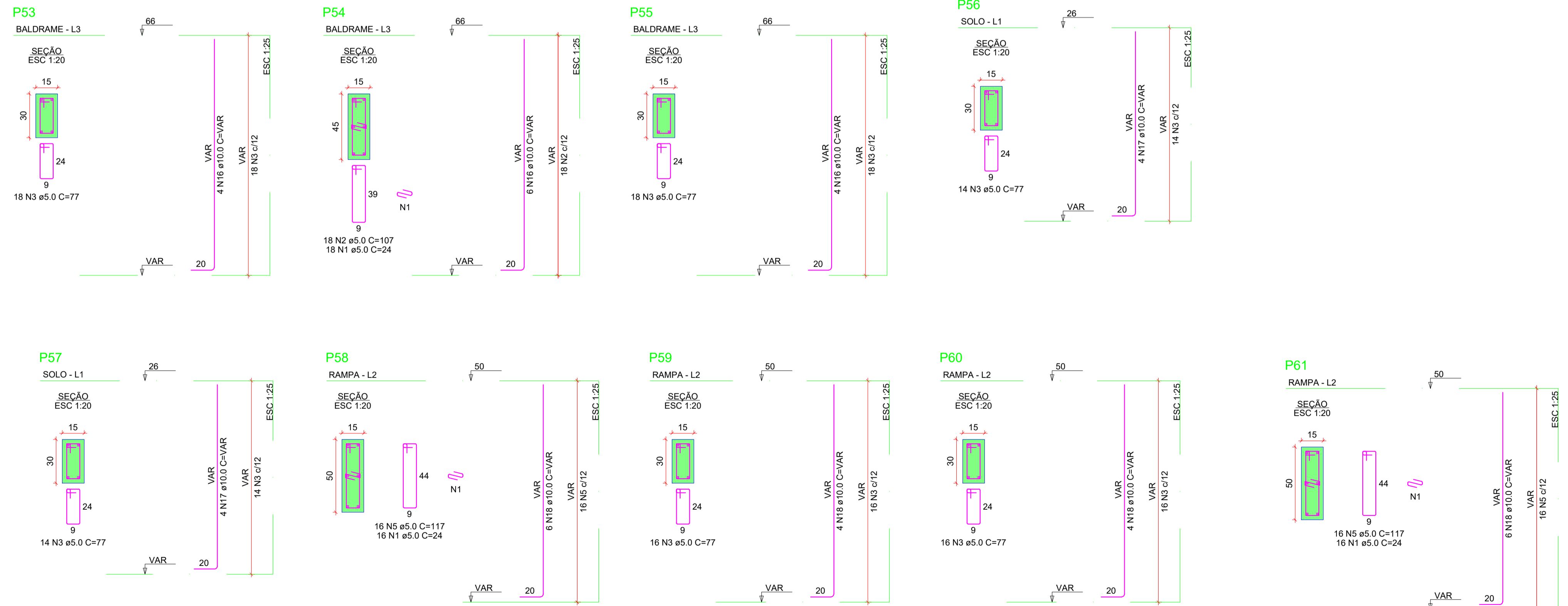
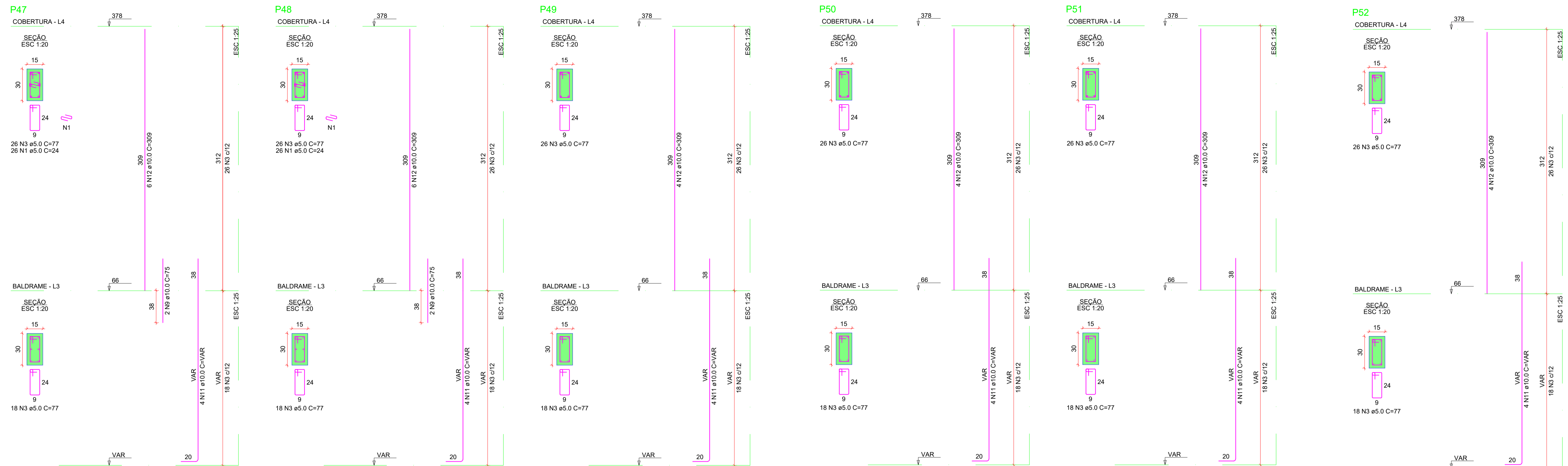
DATA: Novembro / 2022

14/23

CONTEÚDO: PILARES - 05

ÁREA:  
254,57m²

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL POR QUALQUER FORMA OU PROCESSO, UTILIZAÇÃO, ALTERAÇÃO OU INFORMAÇÕES A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO, CONFORME LEI DOS DIREITOS AUTORAIS. LEI 9.610/1998.



CARIMBOS:

---

## PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: ESF CAÇADOR  
RUA ANTONIO MANOEL DOS SANTOS - CAÇADOR - Capivari de Baixo - Santa Catarina

PROPRIETÁRIO:  
\_\_\_\_\_  
Prefeitura Municipal de Capivari de Baixo

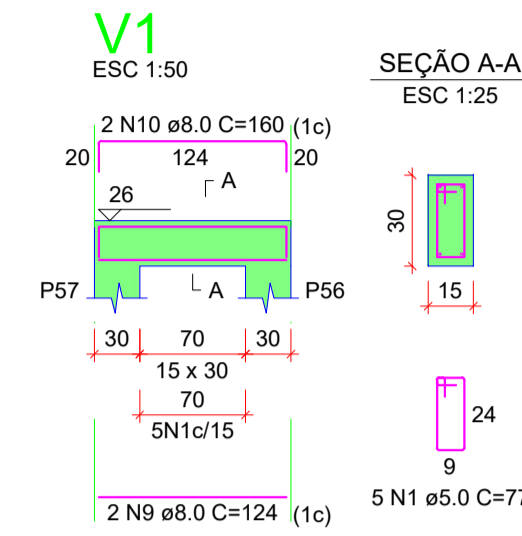
RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
\_\_\_\_\_  
Renato Isoppo Bristot  
Engenheiro Civil - CREA: 118044-2

ESCALA: Indicada PRANCHA:  
DESENHO: Augusto Bosa  
DATA: Novembro / 2022 15/23

CONTEÚDO: PILARES - 06 ÁREA: 254,57m²

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL POR QUALQUER FORMA OU PROCESSO, UTILIZAÇÃO, ALTERAÇÃO OU INFORMAÇÕES A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO, CONFORME LEI DOS DIREITOS AUTORAIS. LEI 9.610/1998.

## Pavimento Base da Rampa (Nível 26)



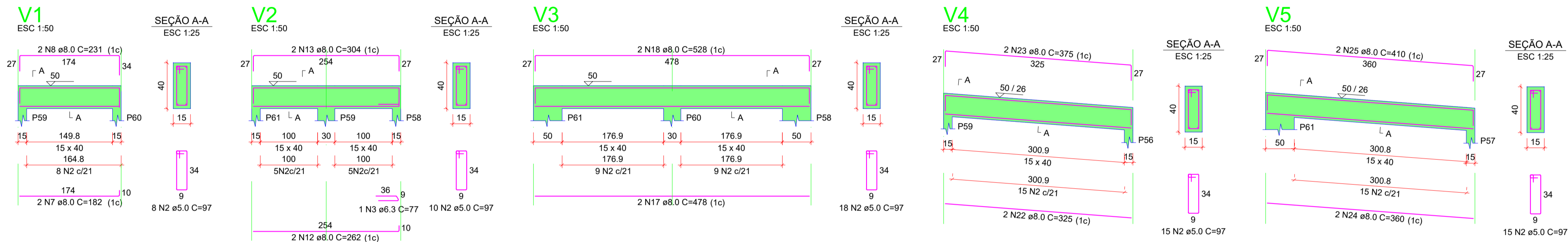
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	142	77	10934
CA50	2	5.0	66	97	6402
	3	6.3	1	77	77
	4	8.0	6	234	1404
	5	8.0	4	270	1080
	6	8.0	4	242	968
	7	8.0	2	152	304
	8	8.0	2	231	462
	9	8.0	2	124	248
	10	8.0	2	160	320
	11	8.0	2	256	512
	12	8.0	2	262	524
	13	8.0	2	304	608
	14	8.0	6	354	2124
	15	8.0	4	390	1560
	16	8.0	3	374	1122
	17	8.0	2	478	956
	18	8.0	2	528	1056
	19	8.0	2	362	724
	20	8.0	1	120	120
	21	8.0	2	401	802
	22	8.0	2	325	650
	23	8.0	2	375	750
	24	8.0	2	360	720
	25	8.0	2	410	820

### RESUMO DO AÇO

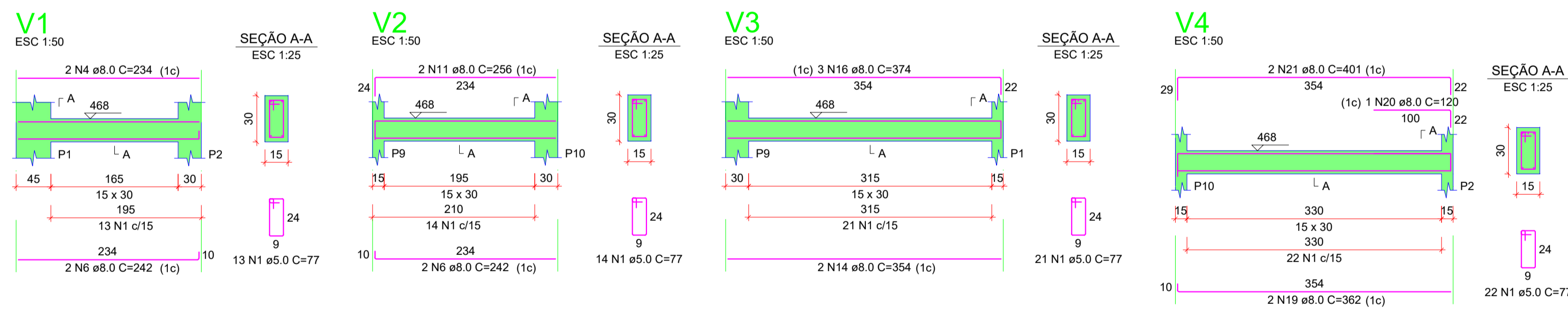
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	0.8	0.2
CA60	8.0	178.9	77.7
CA60	5.0	173.4	29.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		77.9	
CA60		29.4	

Volume de concreto (C-25) = 2.11 m³  
Área de forma = 34.35 m²

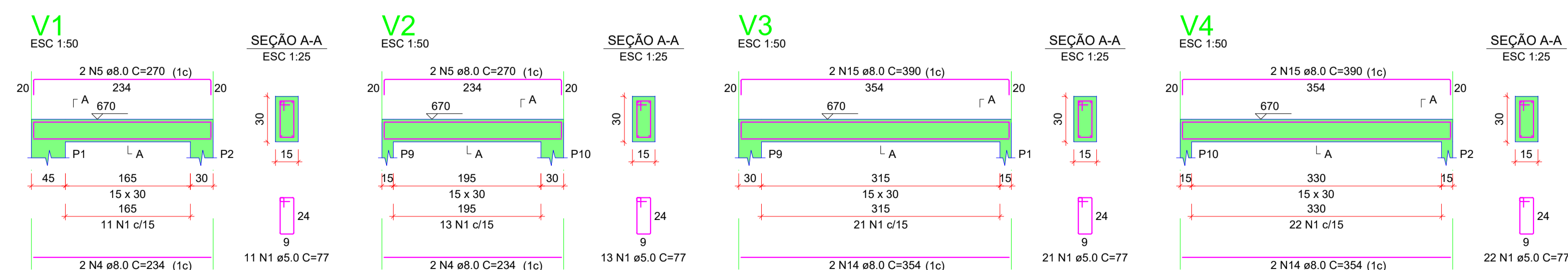
## Pavimento Patamar Rampa (Nível 50)



## Pavimento Reservatório (Nível 468)



## Pavimento Topo Reservatório (Nível 670)



CARIMBOS:

## PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: ESF CAÇADOR  
RUA ANTONIO MANOEL DOS SANTOS - CAÇADOR - Capivari de Baixo - Santa Catarina

PROPRIETÁRIO:

Prefeitura Municipal de Capivari de Baixo

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Renato Isoppo Bristot  
Engenheiro Civil - CREA: 118044-2

ESCALA: Indicada PRANCHA:  
DESENHO: Augusto Bosa  
DATA: Novembro / 2022 16/23

CONTEÚDO: VIGAS - RAMPA E TORRE DO RESERVATÓRIO

ÁREA:  
254,57m²

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL POR QUALQUER FORMA OU PROCESSO, UTILIZAÇÃO, ALTERAÇÃO OU INFORMAÇÕES A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO, CONFORME LEI DOS DIREITOS AUTORAIS. LEI 9.610/1998.

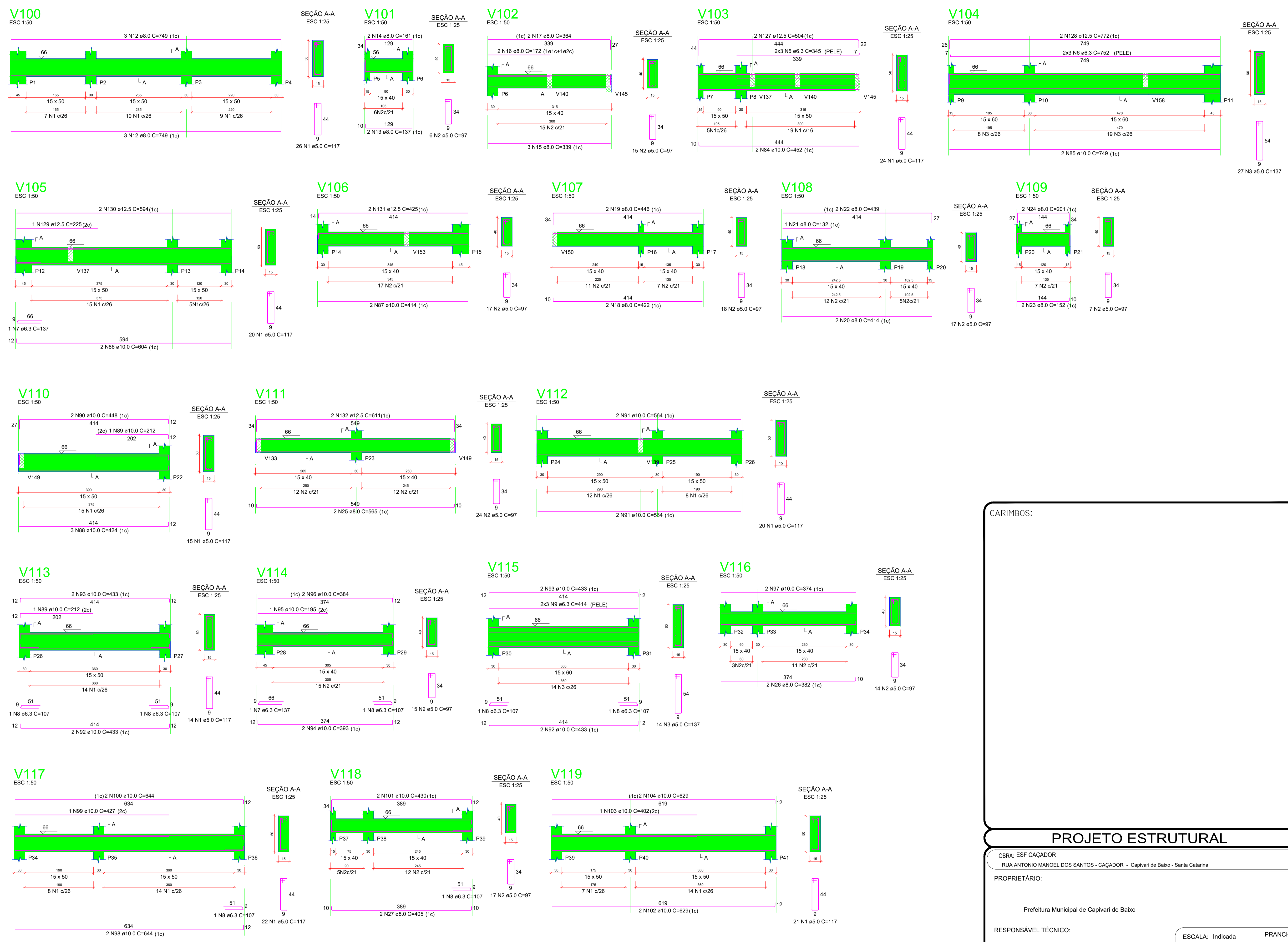


AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	211	117	24687
	2	5.0	730	97	71093
	3	5.0	41	137	5617
	4	5.0	14	77	1078
	5	6.3	6	345	2070
	6	6.3	6	752	4512
	7	6.3	2	137	274
	8	6.3	10	107	1070
	9	6.3	10	414	2484
	10	6.3	5	77	385
	11	6.3	332	1328	1328
	12	8.0	745	4494	745
	13	8.0	137	137	137
	14	8.0	161	322	322
	15	8.0	339	1017	1017
	16	8.0	172	344	344
	17	8.0	364	1456	1456
	18	8.0	422	1688	1688
	19	8.0	492	1968	1968
	20	8.0	414	1656	1656
	21	8.0	132	132	132
	22	8.0	879	4878	879
	23	8.0	152	844	152
	24	8.0	201	402	201
	25	8.0	1130	6210	1130
	26	8.0	352	704	352
	27	8.0	405	810	405
	28	8.0	464	928	464
	29	8.0	249	498	249
	30	8.0	374	748	374
	31	8.0	137	137	137
	32	8.0	159	318	159
	33	8.0	209	418	209
	34	8.0	264	528	264
	35	8.0	314	628	314
	36	8.0	338	676	338
	37	8.0	294	588	294
	38	8.0	544	3264	544
	39	8.0	274	1096	274
	40	8.0	299	1196	299
	41	8.0	304	1512	304
	42	8.0	354	1764	354
	43	8.0	206	1030	206
	44	8.0	517	1034	517
	45	8.0	224	896	224
	46	8.0	249	996	249
	47	8.0	209	836	209
	48	8.0	244	488	244
	49	8.0	294	588	294
	50	8.0	544	2720	544
	51	8.0	194	776	194
	52	8.0	244	976	244
	53	8.0	379	758	379
	54	8.0	429	858	429
	55	8.0	202	808	202
	56	8.0	251	502	251
	57	8.0	569	1138	569
	58	8.0	547	1094	547
	59	8.0	592	1184	592
	60	8.0	282	564	282
	61	8.0	327	654	327
	62	8.0	474	948	474
	63	8.0	225	450	225
	64	8.0	482	964	482
	65	8.0	270	540	270
	66	8.0	304	608	304
	67	8.0	577	1154	577
	68	8.0	351	702	351
	69	8.0	620	1240	620
	70	8.0	339	678	339
	71	8.0	404	1616	404
	72	8.0	234	468	234
	73	8.0	489	978	489
	74	8.0	542	1084	542
	75	8.0	569	1138	569
	76	8.0	619	1238	619
	77	8.0	324	648	324
	78	8.0	572	1144	572
	79	8.0	354	708	354
	80	8.0	253	506	253
	81	8.0	285	570	285
	82	8.0	218	436	218
	83	8.0	267	534	267
	84	8.0	452	904	452
	85	10.0	749	1498	749
	86	10.0	604	1208	604
	87	10.0	414	828	414
	88	10.0	424	2120	424
	89	10.0	212	424	212
	90	10.0	446	892	446
	91	10.0	564	1128	564
	92	10.0	433	866	433
	93	10.0	433	866	433
	94	10.0	293	586	293
	95	10.0	195	390	195
	96	10.0	384	768	384
	97	10.0	374	748	374
	98	10.0	644	1288	644
	99	10.0	427	854	427
	100	10.0	644	1288	644
	101	10.0	430	860	430
	102	10.0	629	1258	629
	103	10.0	402	804	402
	104	10.0	629	1258	629
	105	10.0	210	420	210
	106	10.0	466	932	466
	107	10.0	1158	2316	1158
	108	10.0	376	752	376
	109	10.0	619	1238	619
	110	10.0	356	712	356
	111	10.0	388	776	388
	112	10.0	339	678	339
	113	10.0	467	934	467
	114	10.0	510	1020	510
	115	10.0	560	1120	560
	116	10.0	373	746	373
	117	10.0	423	846	423
	118	10.0	196	392	196
	119	10.0	177	354	177
	120	10.0	343	686	343
	121	10.0	465	930	465
	122	10.0	368	736	368
	123	10.0	400	800	400
	124	10.0	615	1230	615
	125	10.0	139	278	139
	126	10.0	99	198	99
	127	12.5	594	1188	594
	128	12.5	772	1544	772
	129	12.5	225	450	225
	130	12.5	594	1188	594
	131	12.5	425	850	425
	132	12.5	611	1222	611
	133	12.5	411	822	411
	134	12.5	220	440	220
	135	12.5	480	960	480

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	121.2	32.6
	8.0	601.2	261
	10.0	401.5	272.3
	12.5	82.6	87.5
CA60	5.0	1030.7	174.7
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50		653.4	
CA60		174.7	

Volume de concreto (C-25) = 15.72 m³  
Área de forma = 245.87 m²



**CARIMBOS:**

---

**PROJETO ESTRUTURAL**

---

OBRA: ESF CAÇADOR  
RUA ANTONIO MANOEL DOS SANTOS - CAÇADOR - Capivari de Baixo - Santa Catarina

---

PROPRIETÁRIO:  
\_\_\_\_\_  
Prefeitura Municipal de Capivari de Baixo

---

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
\_\_\_\_\_  
Renato Isoppo Bristot  
Engenheiro Civil - CREA: 118044-2

---

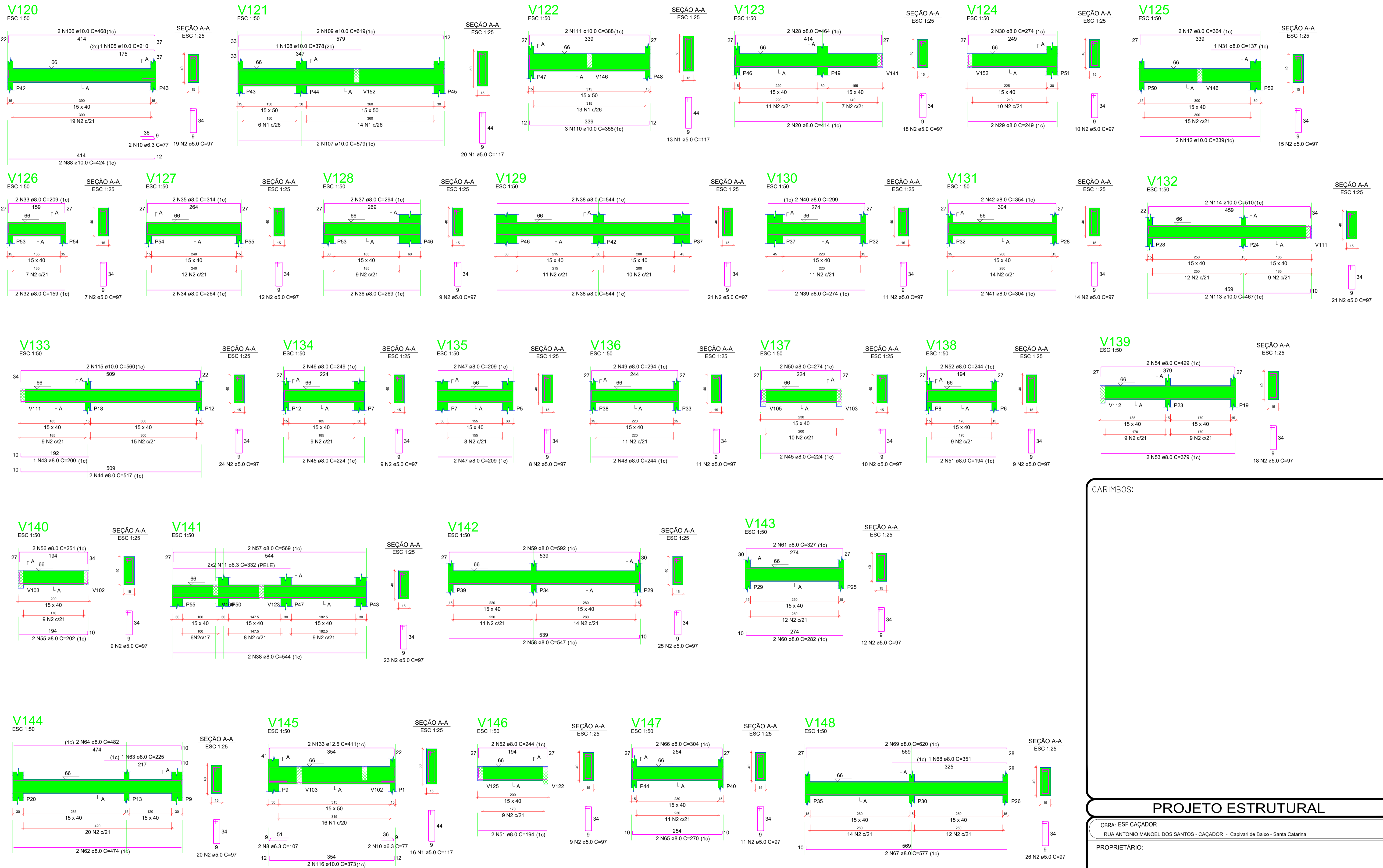
ESCALA: Indicada PRANCHA:  
DESENHO: Augusto Bosa  
DATA: Novembro / 2022 **17/23**

---

CONTEÚDO: **VIGAS BALDRAME - 01** ÁREA: 254,57m²

---

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL POR QUALQUER FORMA OU PROCESSO, UTILIZAÇÃO, ALTERAÇÃO OU INFORMAÇÕES A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO, CONFORME LEI DOS DIREITOS AUTORAIS. LEI 9.610/1998.



CARIMBOS:

---

**PROJETO ESTRUTURAL**

OBRA: ESF CAÇADOR  
 RUA ANTONIO MANOEL DOS SANTOS - CAÇADOR - Capivari de Baixo - Santa Catarina

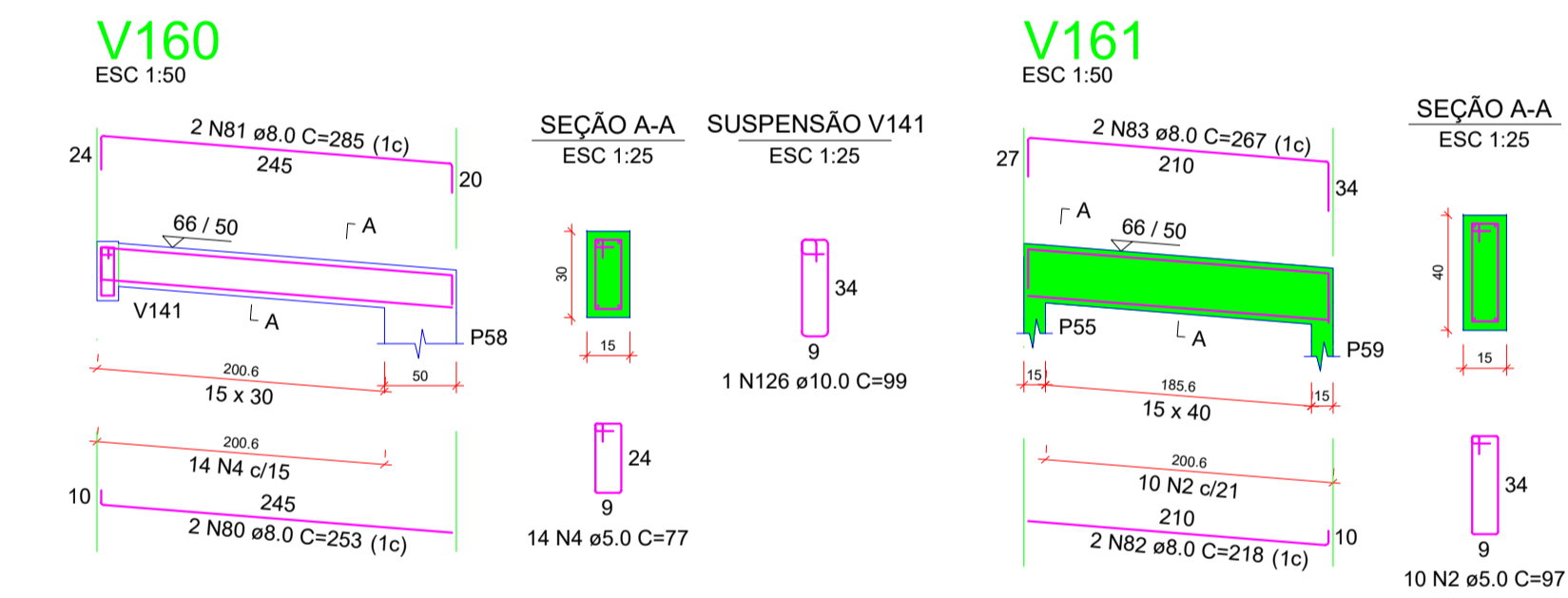
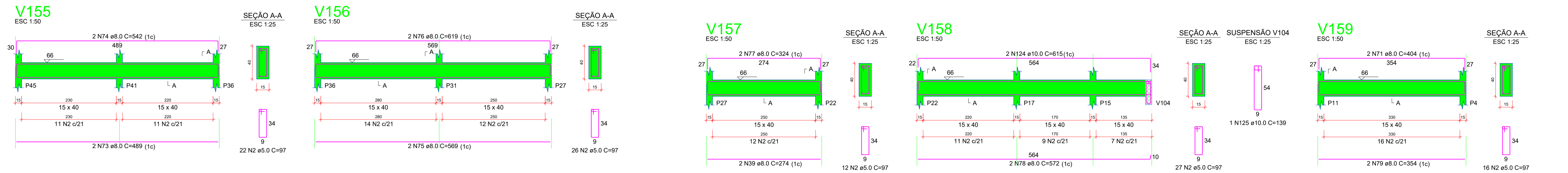
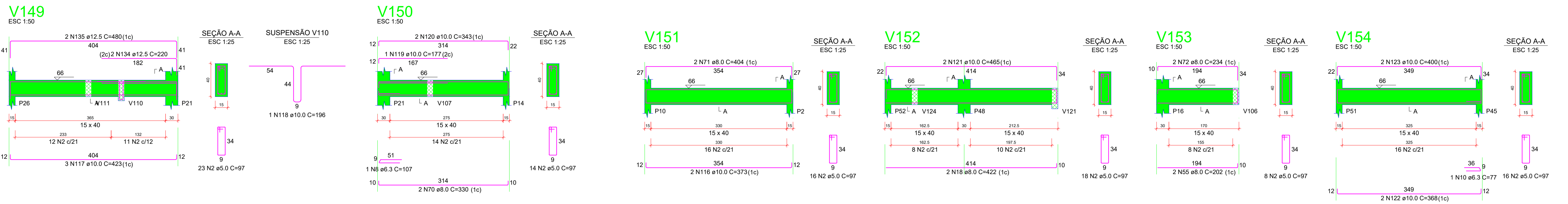
PROPRIETÁRIO:  
 Prefeitura Municipal de Capivari de Baixo

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
 Renato Isoppo Bristot  
 Engenheiro Civil - CREA: 118044-2

ESCALA: Indicada PRANCHA:  
 DESENHO: Augusto Bosa  
 DATA: Novembro / 2022 **18/23**

CONTEÚDO: **VIGAS BALDRAME - 02** ÁREA: 254,67m<sup>2</sup>

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL POR QUALQUER FORMA OU PROCESSO, UTILIZAÇÃO, ALTERAÇÃO OU INFORMAÇÕES A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO, CONFORME LEI DOS DIREITOS AUTORAIS. LEI 9.610/1998.



CARIMBOS:

**PROJETO ESTRUTURAL**

OBRA: ESF CAÇADOR  
 RUA ANTONIO MANOEL DOS SANTOS - CAÇADOR - Capivari de Baixo - Santa Catarina

PROPRIETÁRIO:  
 Prefeitura Municipal de Capivari de Baixo

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
 Renato Isoppo Bristot  
 Engenheiro Civil - CREA: 118044-2

ESCALA: Indicada PRANCHA:  
 DESENHO: Augusto Bosa  
 DATA: Novembro / 2022 19/23

CONTEÚDO: VIGAS BALDRAME - 03

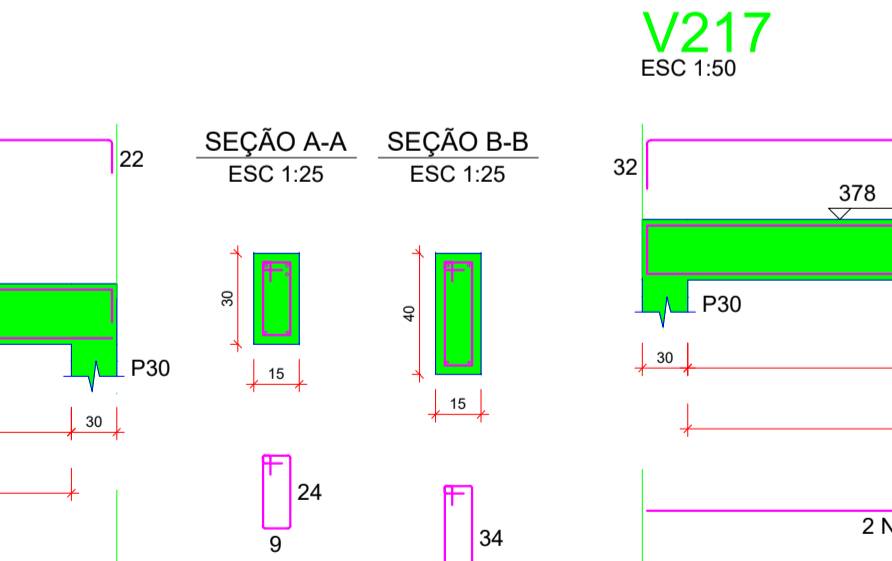
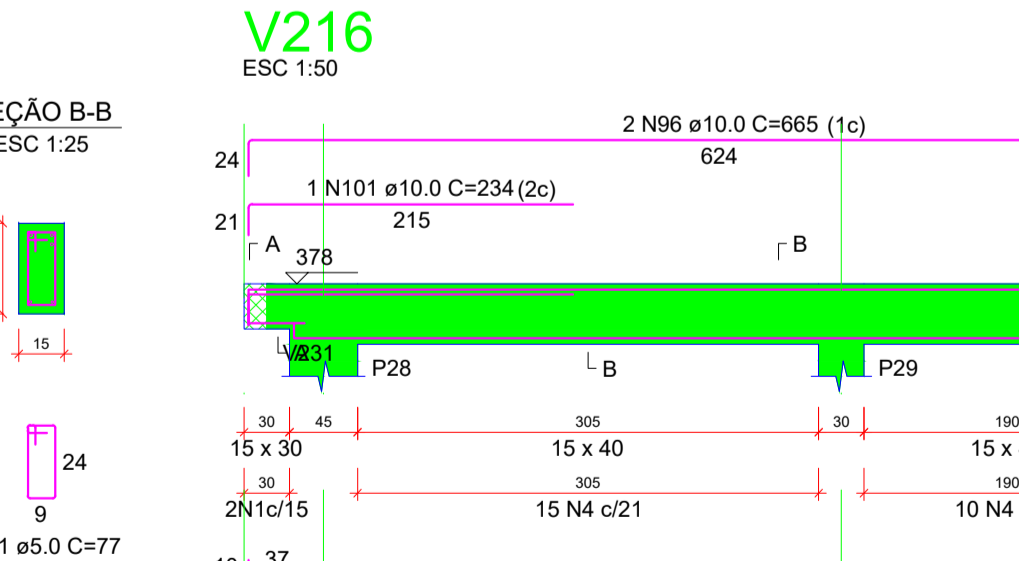
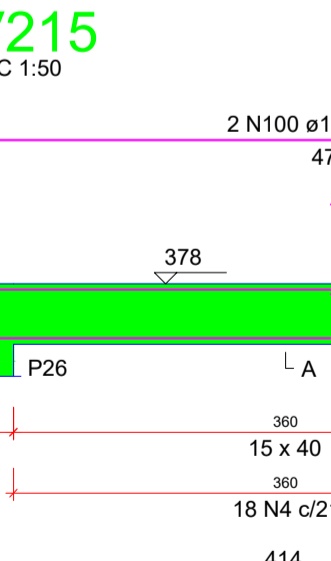
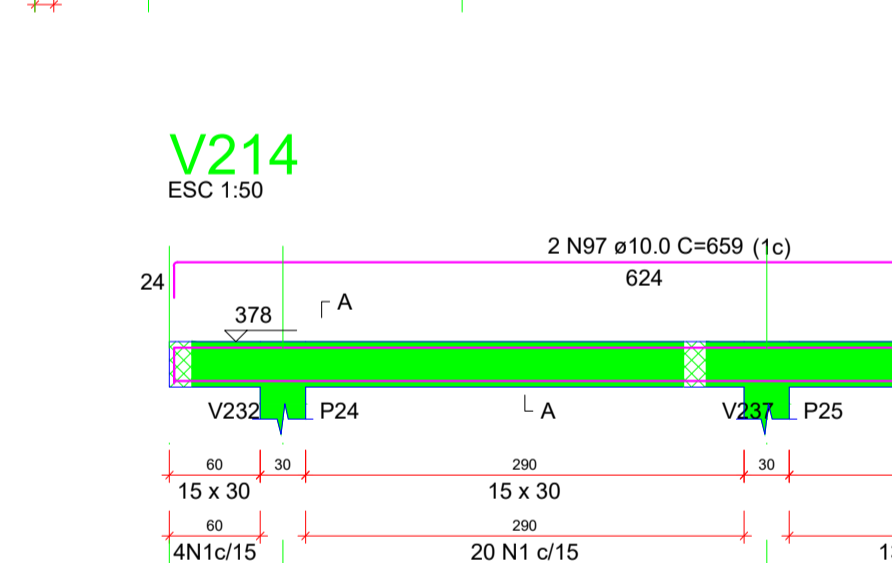
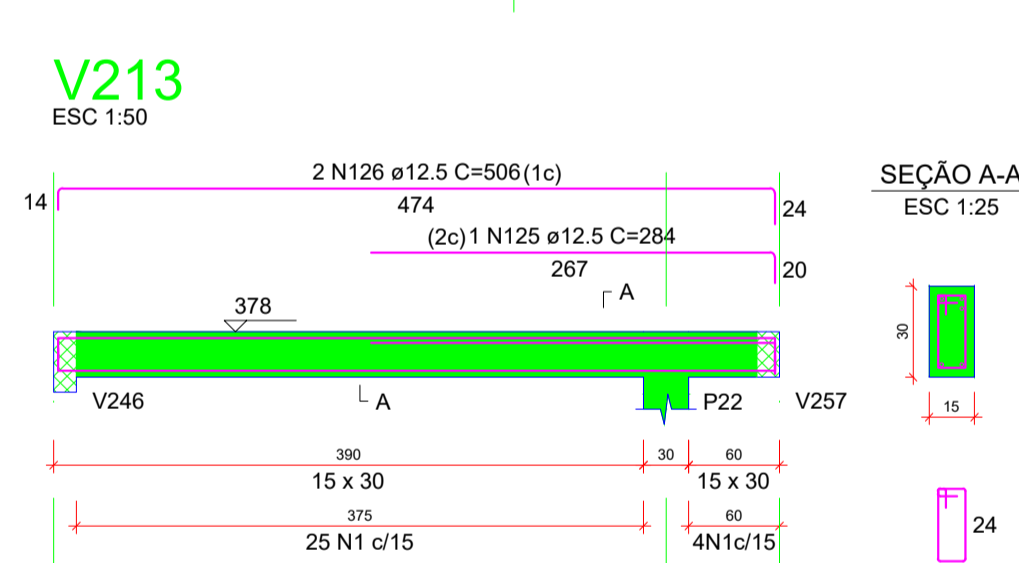
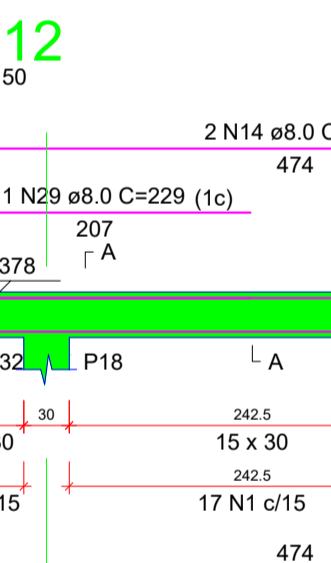
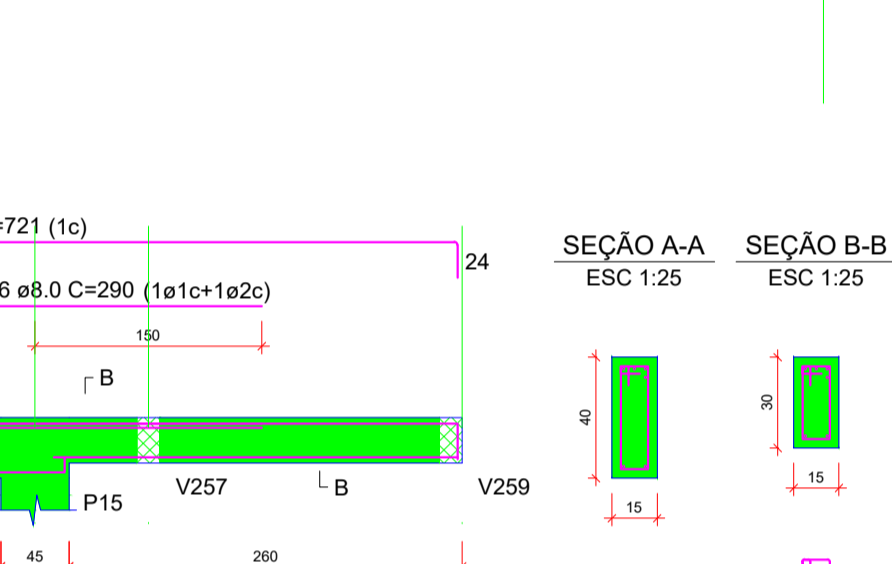
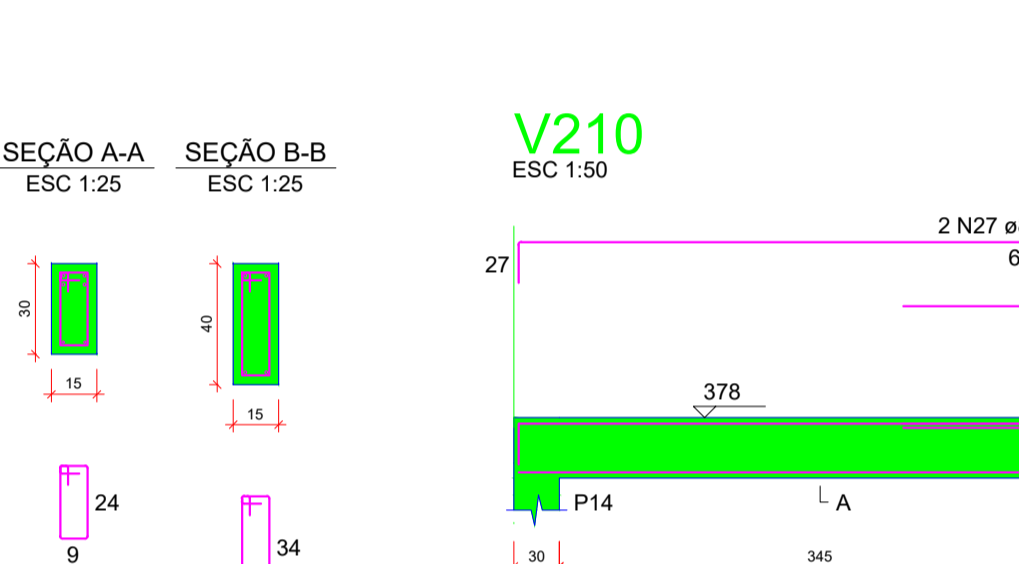
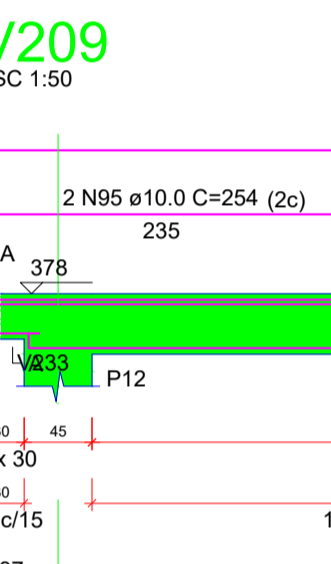
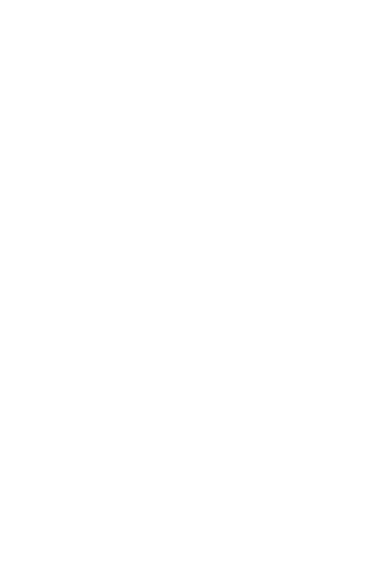
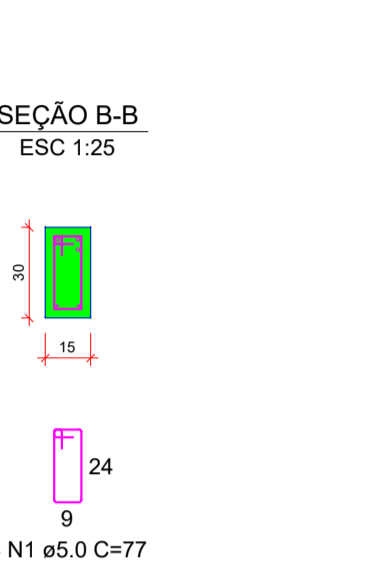
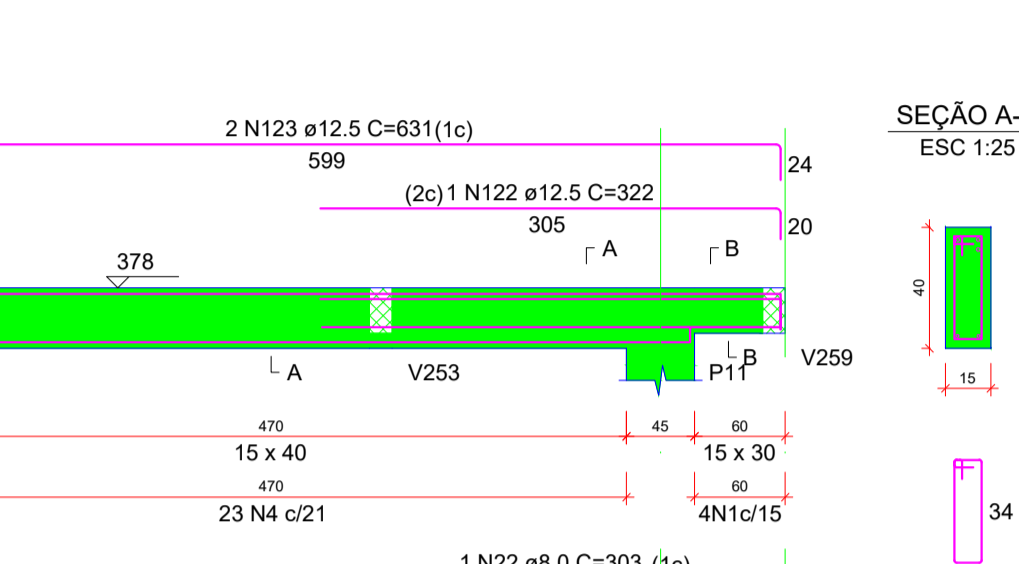
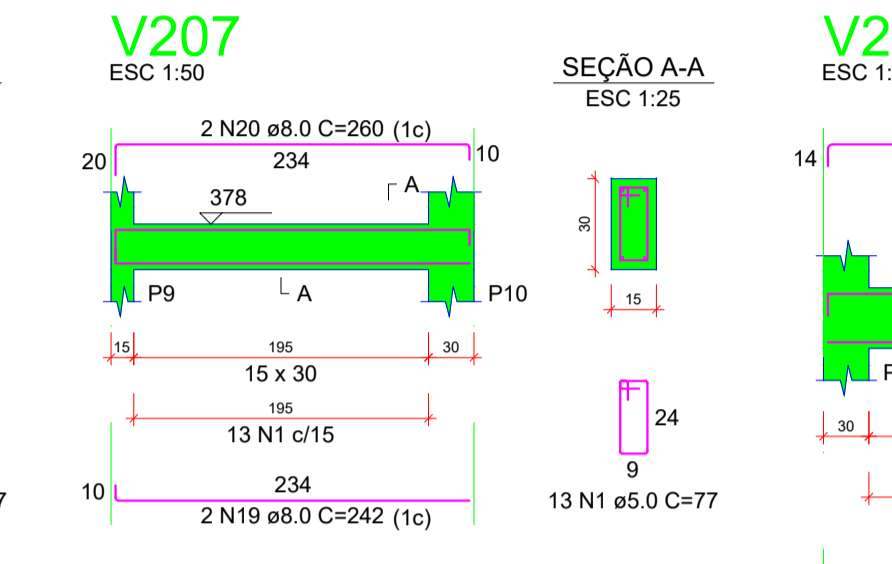
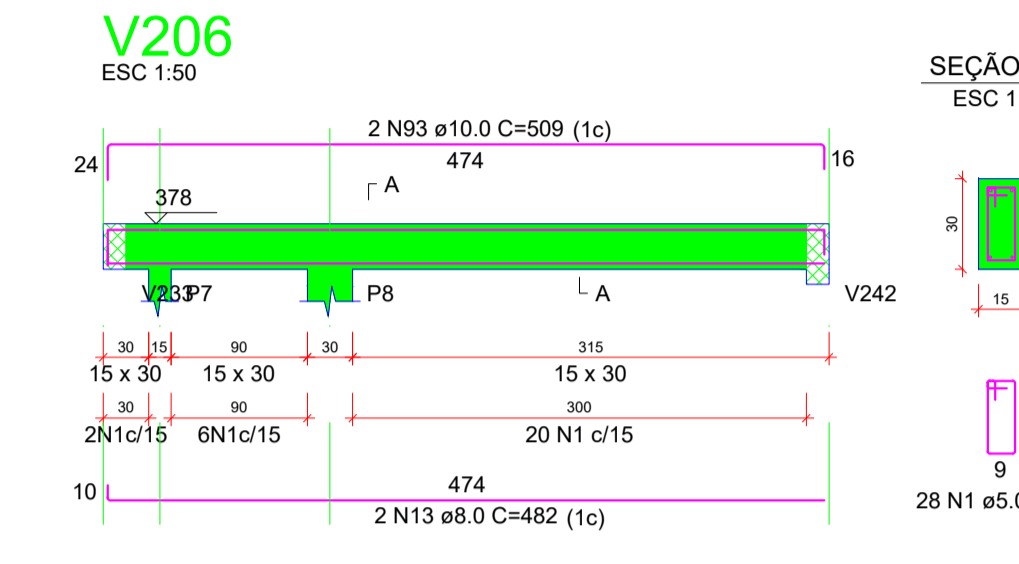
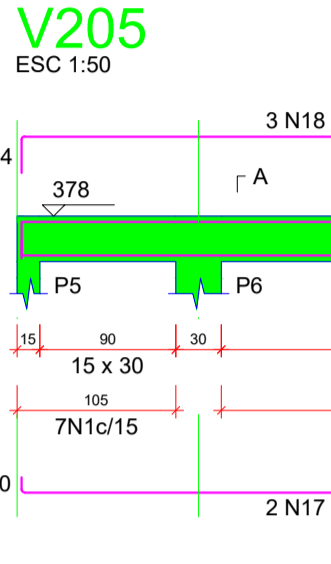
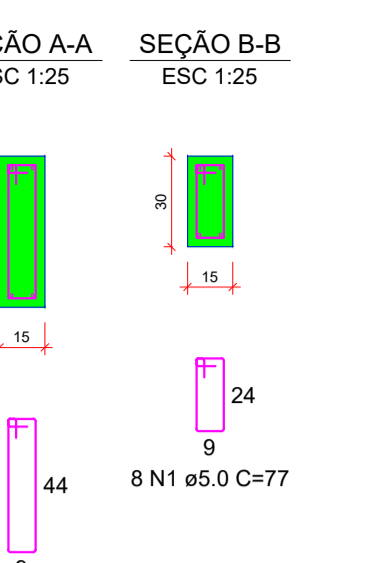
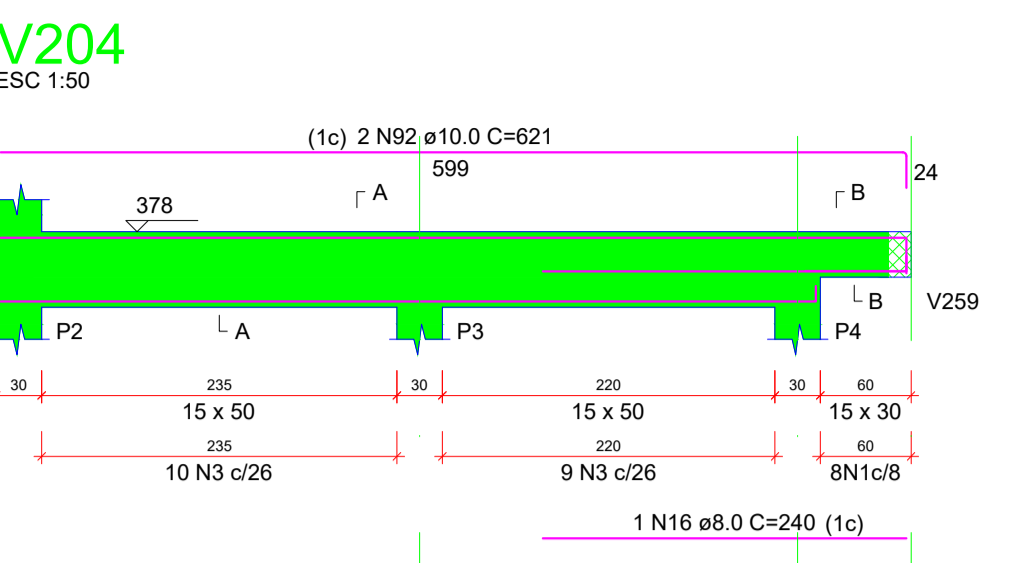
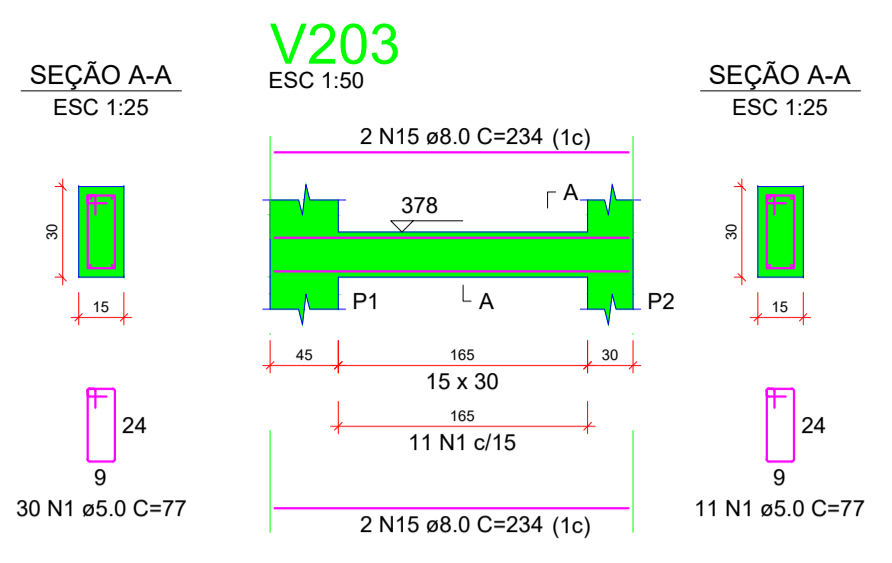
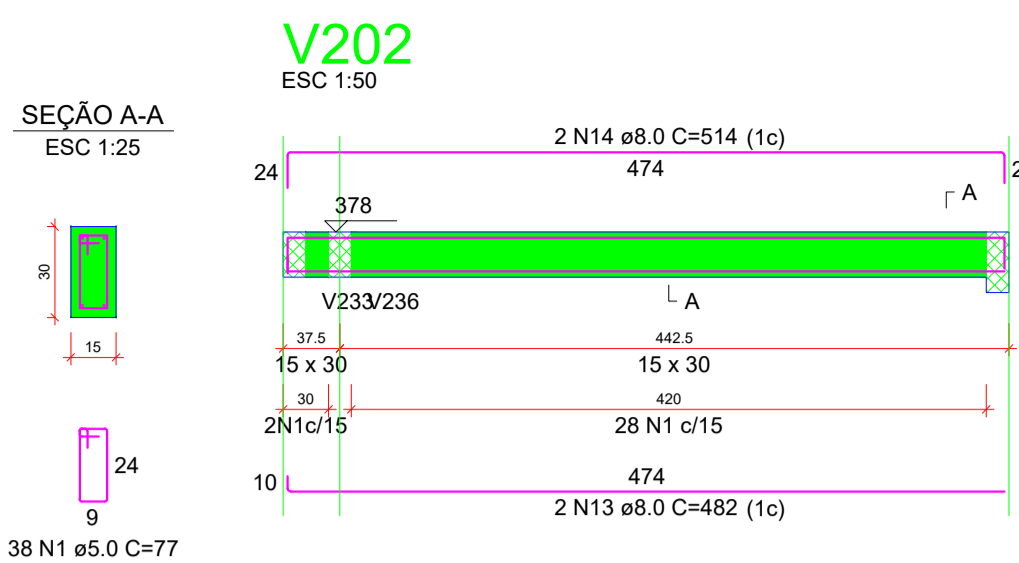
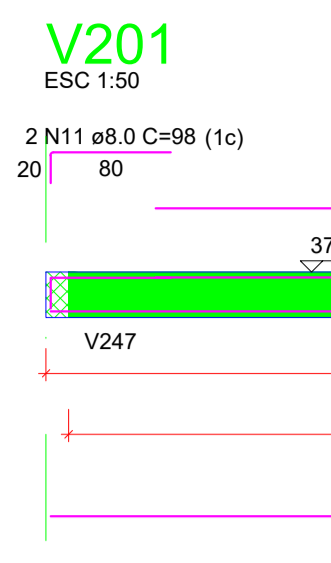
ÁREA:  
 254,67m²

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL POR QUALQUER FORMA OU PROCESSO, UTILIZAÇÃO, ALTERAÇÃO OU INFORMAÇÕES A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO, CONFORME LEI DOS DIREITOS AUTORAIS. LEI 9.610/1998.

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	1358	77	104566
	2	5.0	435	870	37815
	3	5.0	117	2223	26019
	4	5.0	374	97	36278
	5	6.3	77	539	32503
	6	6.3	4	414	1656
	7	6.3	4	360	1440
	8	6.3	142	568	80856
	9	6.3	202	308	62216
	10	8.0	584	1168	680832
	11	8.0	98	196	19208
	12	8.0	108	216	23328
	13	8.0	492	2952	145344
	14	8.0	514	3084	157536
	15	8.0	234	936	219144
	16	8.0	240	960	230400
	17	8.0	460	920	423200
	18	8.0	488	1464	714720
	19	8.0	242	484	117088
	20	8.0	390	520	202560
	21	8.0	75	1350	101250
	22	8.0	303	303	90900
	23	8.0	45	360	16200
	24	8.0	422	2532	106848
	25	8.0	267	534	143598
	26	8.0	296	590	173040
	27	8.0	721	1442	104382
	28	8.0	490	980	481200
	29	8.0	229	229	65130
	30	8.0	632	3792	239808
	31	8.0	602	1204	724808
	32	8.0	854	1328	113472
	33	8.0	665	1330	884550
	34	8.0	587	1174	688818
	35	8.0	388	776	302816
	36	8.0	129	129	36270
	37	8.0	152	152	42560
	38	8.0	491	982	487118
	39	8.0	249	498	148020
	40	8.0	299	598	173402
	41	8.0	647	1294	101418
	42	8.0	679	1358	112082
	43	8.0	442	442	123640
	44	8.0	834	1668	133482
	45	8.0	325	650	206250
	46	8.0	878	1756	142802
	47	8.0	727	1454	105902
	48	8.0	190	380	111600
	49	8.0	552	1104	88160
	50	8.0	469	469	137442
	51	8.0	804	1608	128640
	52	8.0	840	1680	134400
	53	8.0	694	1388	116292
	54	8.0	730	1460	106020
	55	8.0	469	938	75402
	56	8.0	505	1010	80800
	57	8.0	660	1320	105600
	58	8.0	324	1296	42048
	59	8.0	363	726	26316
	60	8.0	477	954	45402
	61	8.0	379	758	28710
	62	8.0	415	830	34450
	63	8.0	283	566	22808
	64	8.0	539	5390	288582
	65	8.0	575	5750	330375
	66	8.0	274	548	148112
	67	8.0	310	620	192200
	68	8.0	360	720	259200
	69	8.0	150	300	45000
	70	8.0	254	508	127012
	71	8.0	290	580	168200
	72	8.0	437	1748	76396
	73	8.0	430	1720	73720
	74	8.0	158	158	25272
	75	8.0	301	301	45150
	76	8.0	528	1056	43008
	77	8.0	145	290	42550
	78	8.0	181	362	65162
	79	8.0	667	1334	90002
	80	8.0	699	1398	97482
	81	8.0	572	1144	65312
	82	8.0	414	828	34164
	83	8.0	450	900	36000
	84	8.0	784	1568	121632
	85	8.0	820	1640	135200
	86	8.0	465	930	43050
	87	8.0	354	708	24780
	88	8.0	390	780	30420
	89	8.0	565	1130	63690
	90	10.0	547	2188	119816
	91	10.0	75	150	11250
	92	10.0	621	1242	78642
	93	10.0	1018	1018	102816
	94	10.0	802	1204	96368
	95	10.0	254	508	127012
	96	10.0	665	2660	176890
	97	10.0	659	1318	87162
	98	10.0	102	422	43004
	99	10.0	256	256	32736
	100	10.0	530	1060	56130
	101	10.0	234	234	29250
	102	10.0	251	251	31376
	103	10.0	526	1052	54672
	104	10.0	431	862	36986
	105	10.0	194	194	24206
	106	10.0	494	988	49002
	107	10.0	216	216	27036
	108	10.0	695	1390	96000
	109	10.0	358	716	28208
	110	10.0	754	1508	113412
	111	10.0	682	1364	92872
	112	10.0	904	1808	162720
	113	10.0	261	522	13476
	114	10.0	515	1030	53035
	115	10.0	375	750	28125
	116	10.0	549	1098	47070
	117	10.0	574	1148	65432
	118	10.0	99	198	19602
	119	10.0	599	1198	71880
	120	10.0	269	269	33876
	121	10.0	592	1184	69888
	122	12.5	322	322	40250
	123	12.5	631	1262	78906
	124	12.5	493	986	61632
	125	12.5	294	294	36750
	126	12.5	506	1012	63252
	127	12.5	524	1048	65500
	128	12.5	520	1040	65000
	129	12.5	444	444	55500
	130	12.5	754	1508	113412
	131	12.5	555	1110	69300
	132	12.5	294	294	36750
	133	12.5	474	948	45402
	134	12.5	451	902	40576

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CA50	6.3	50.1	13.5	
	8.0	899.1	300.3	
	10.0	321.6	218.1	
	12.5	111.6	118.3	
CA60	5.0	1439.4	244	
<b>PESO TOTAL (kg)</b>				
CA50		740.1		
CA60		244		

Volume de concreto (C-25) = 14.88 m³  
Área de forma = 243.64 m²



**CARIMBOS:**

---

**PROJETO ESTRUTURAL**

---

OBRA: ESF CAÇADOR  
RUA ANTONIO MANOEL DOS SANTOS - CAÇADOR - Capivari de Baixo - Santa Catarina

---

PROPRIETÁRIO:  
\_\_\_\_\_  
Prefeitura Municipal de Capivari de Baixo

---

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
\_\_\_\_\_  
Renato Isoppo Bristot  
Engenheiro Civil - CREA: 118044-2

---

ESCALA: Indicada PRANCHA:  
DESENHO: Augusto Bosa  
DATA: Novembro / 2022 **20/23**

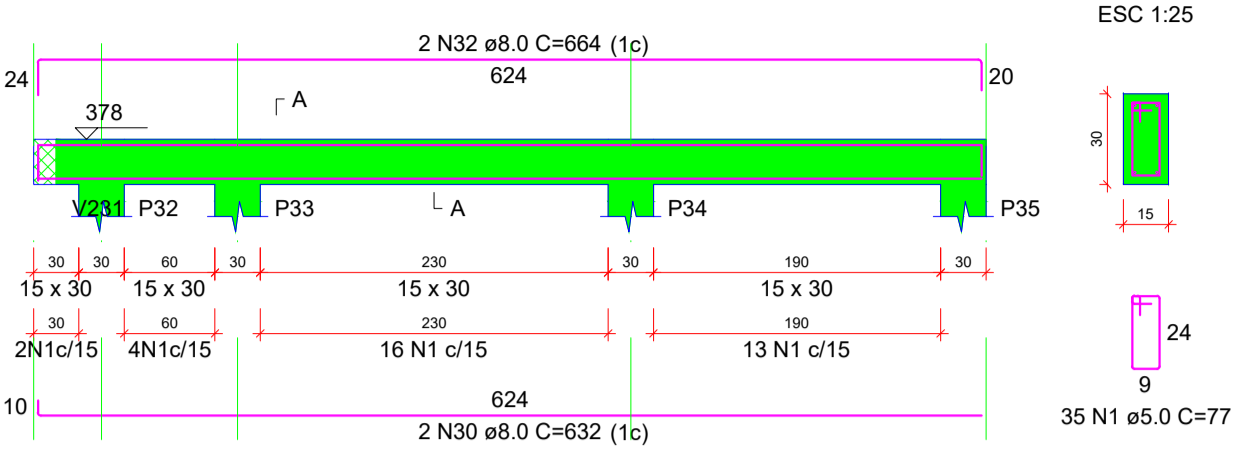
---

CONTEÚDO: **VIGAS COBERTURA - 01** ÁREA: 254,67m²

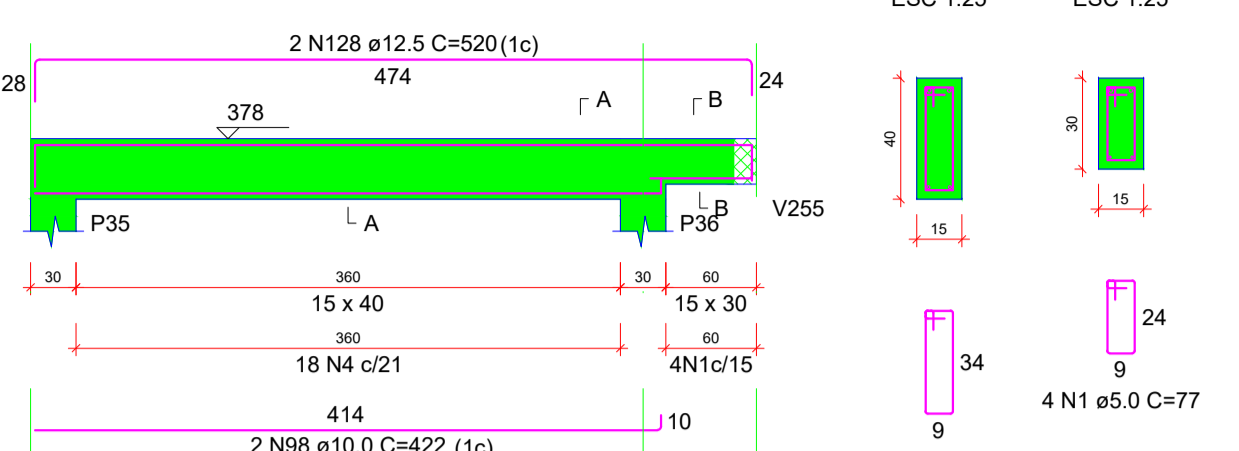
---

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL POR QUALQUER FORMA OU PROCESSO, UTILIZAÇÃO, ALTERAÇÃO OU INFORMAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO, CONFORME LEI DOS DIREITOS AUTORAIS. LEI 9.610/1998.

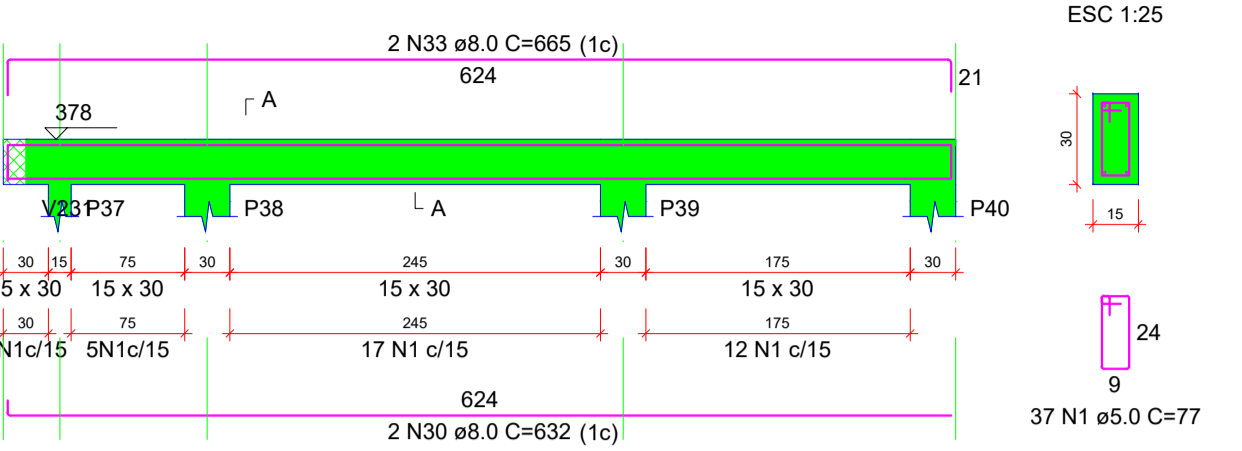
V218



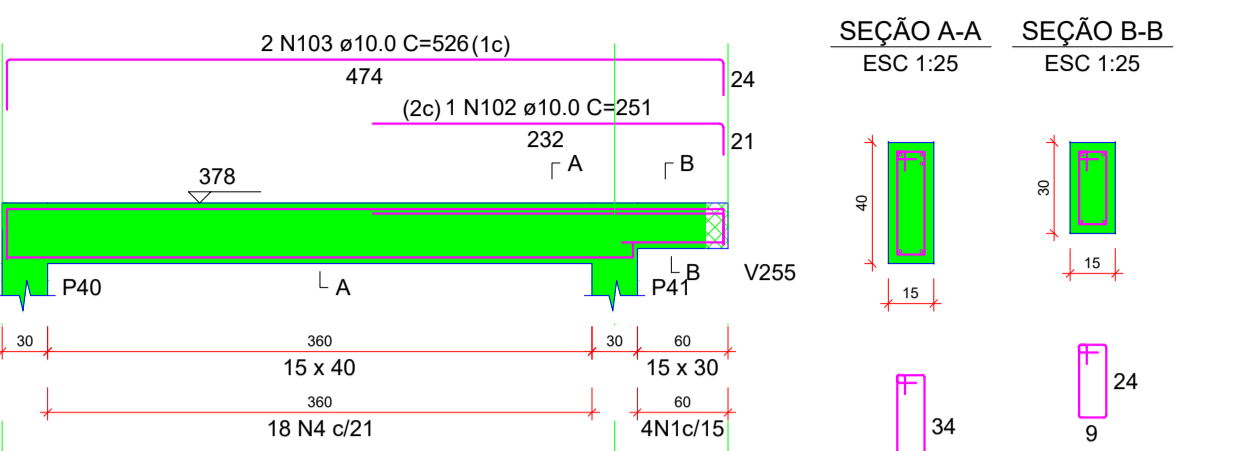
V219



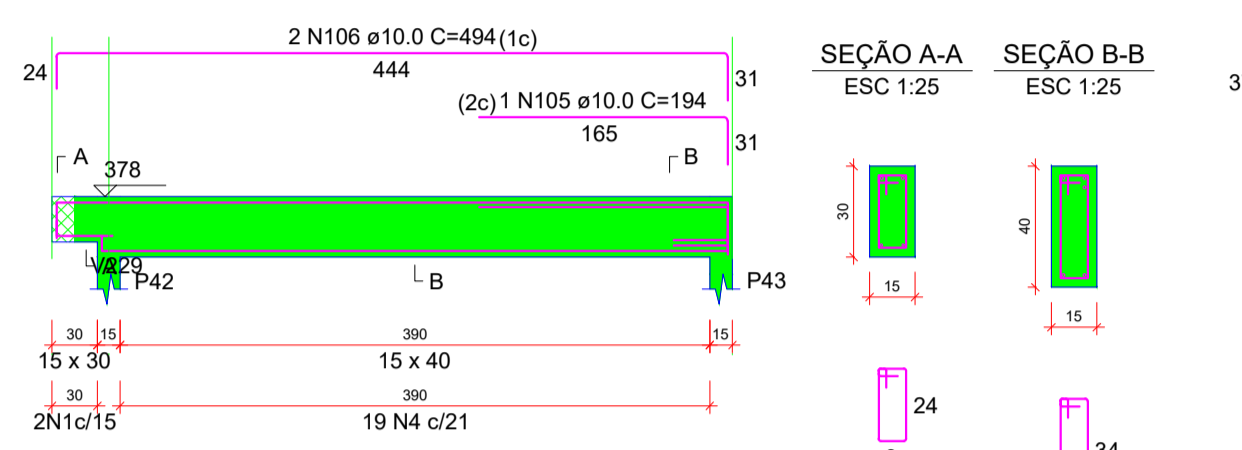
V220



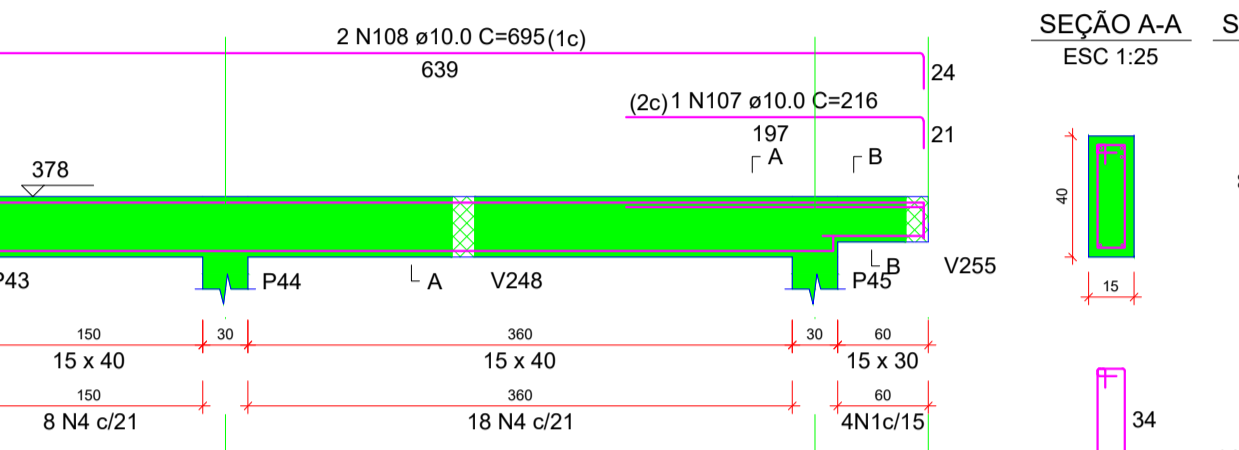
V221



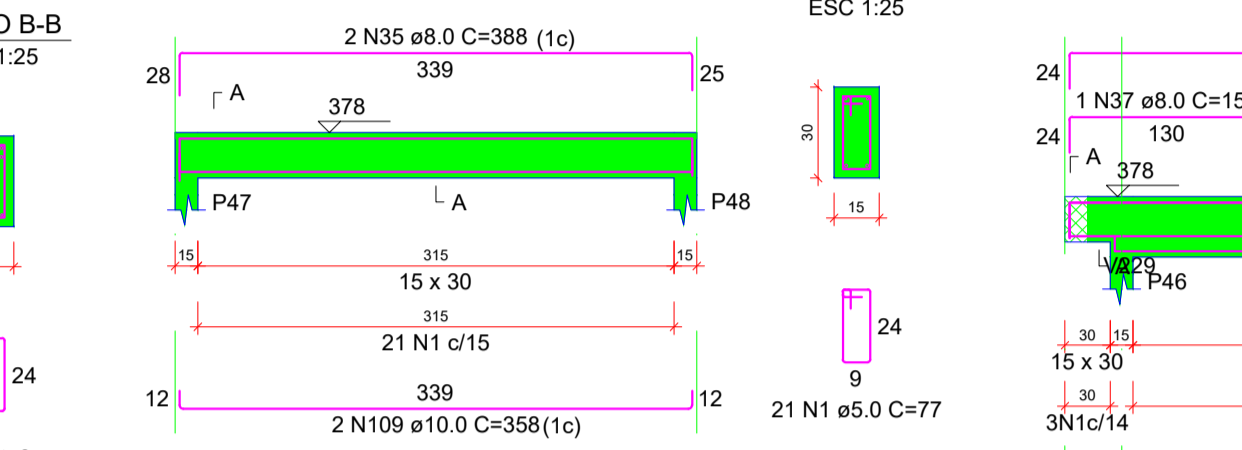
V222



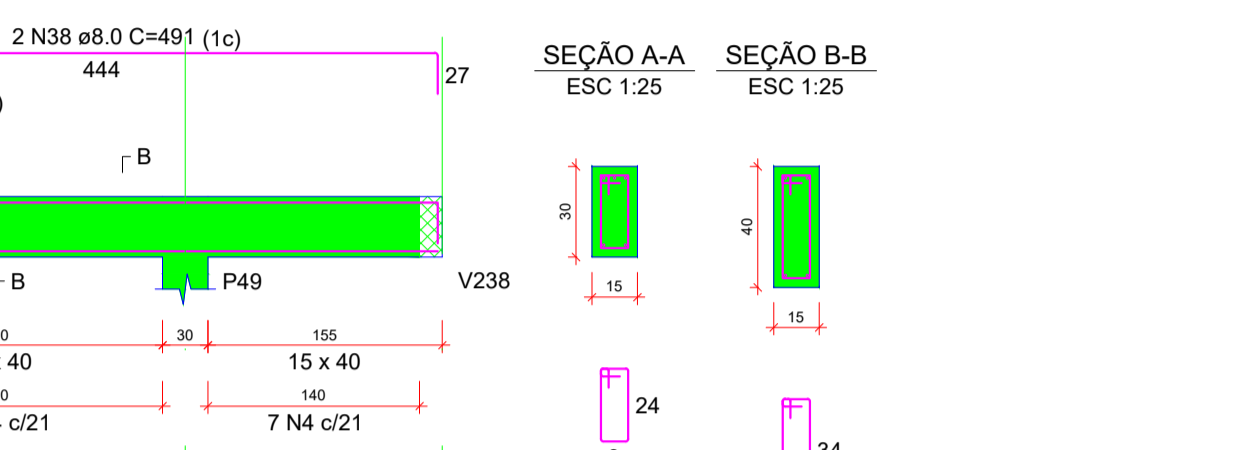
V223



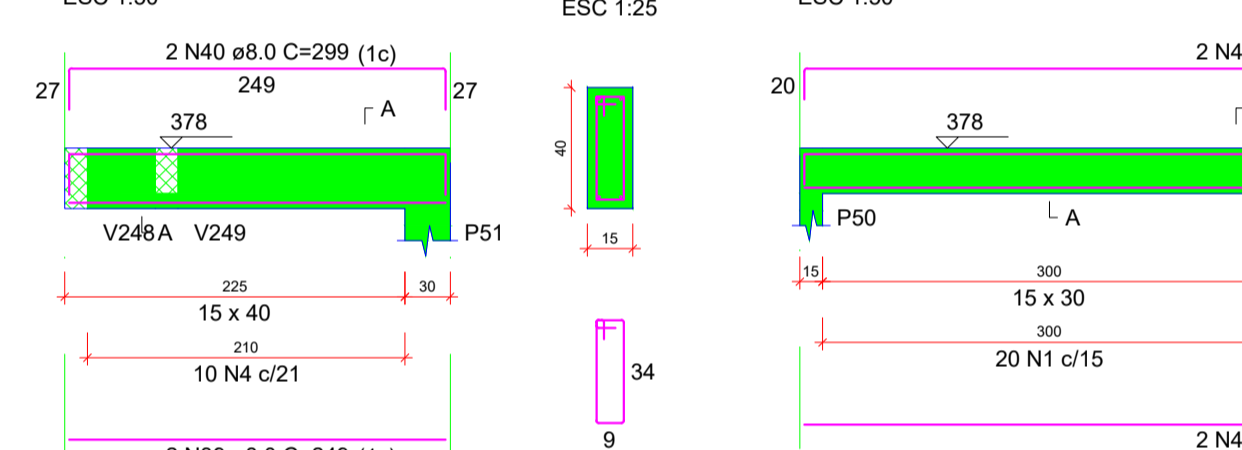
V224



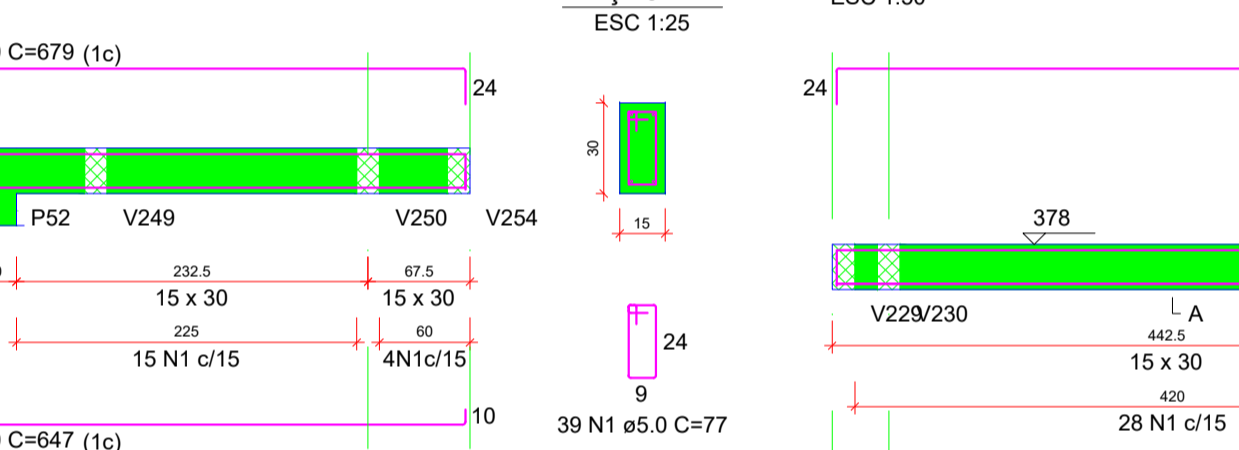
V225



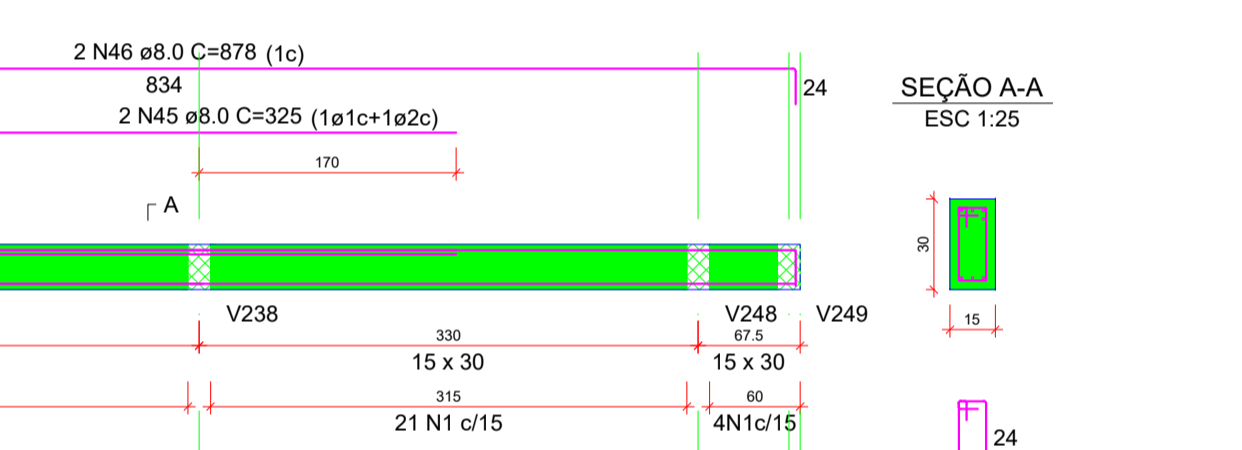
V226



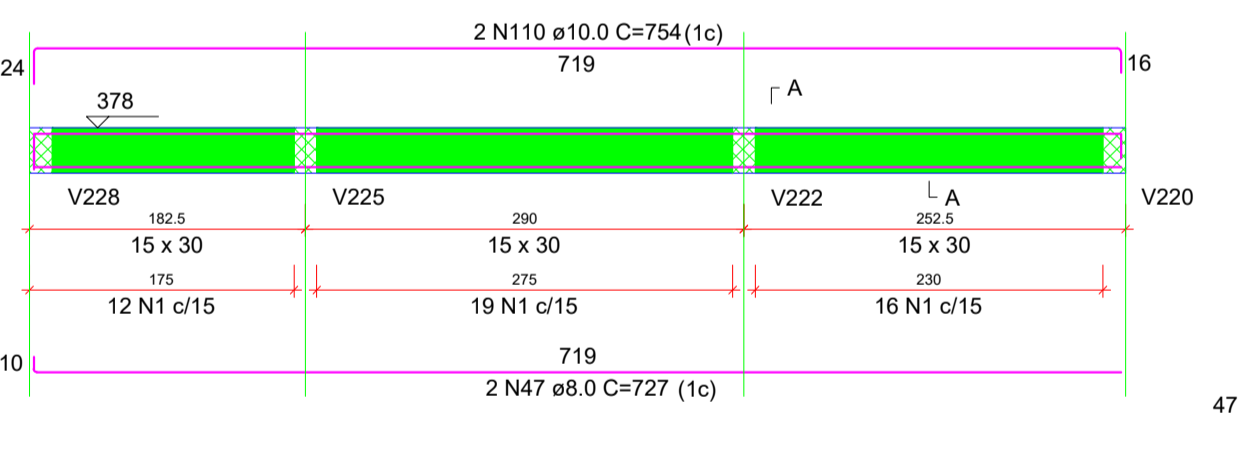
V227



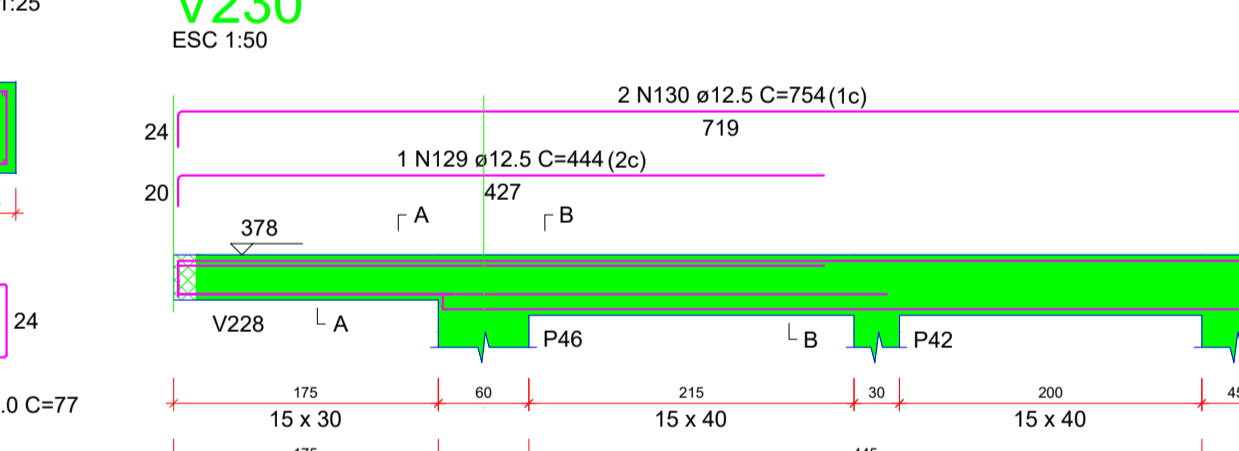
V228



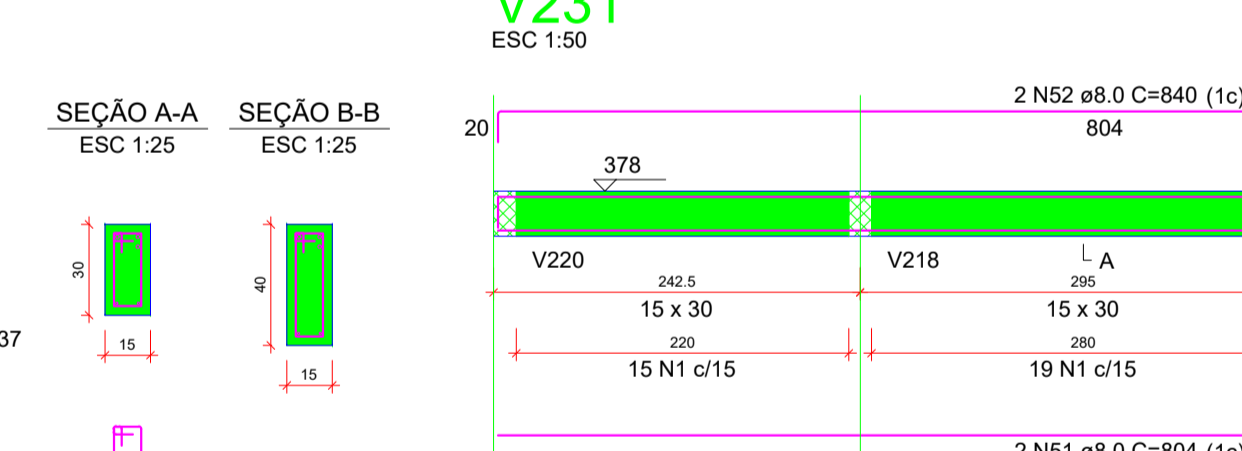
V229



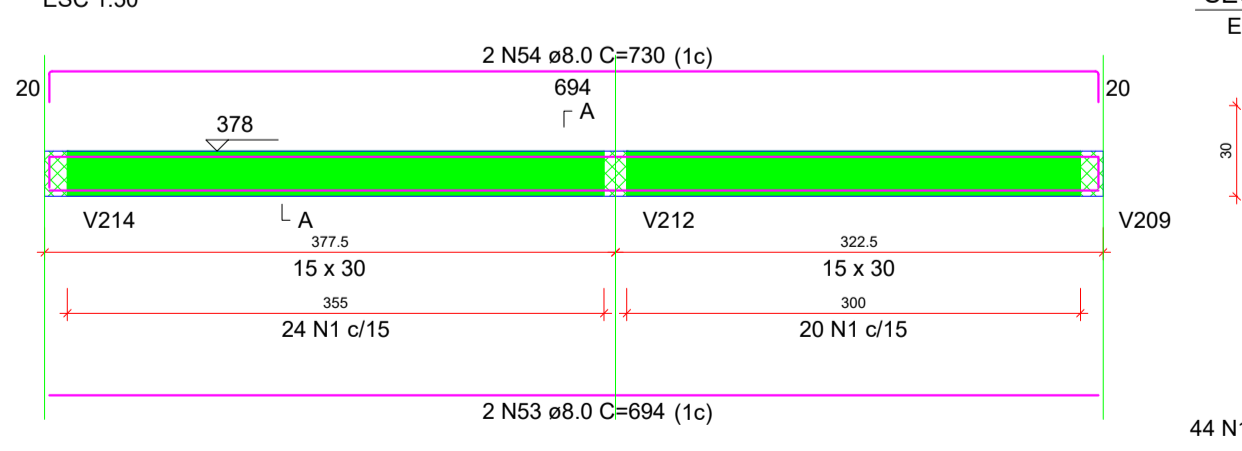
V230



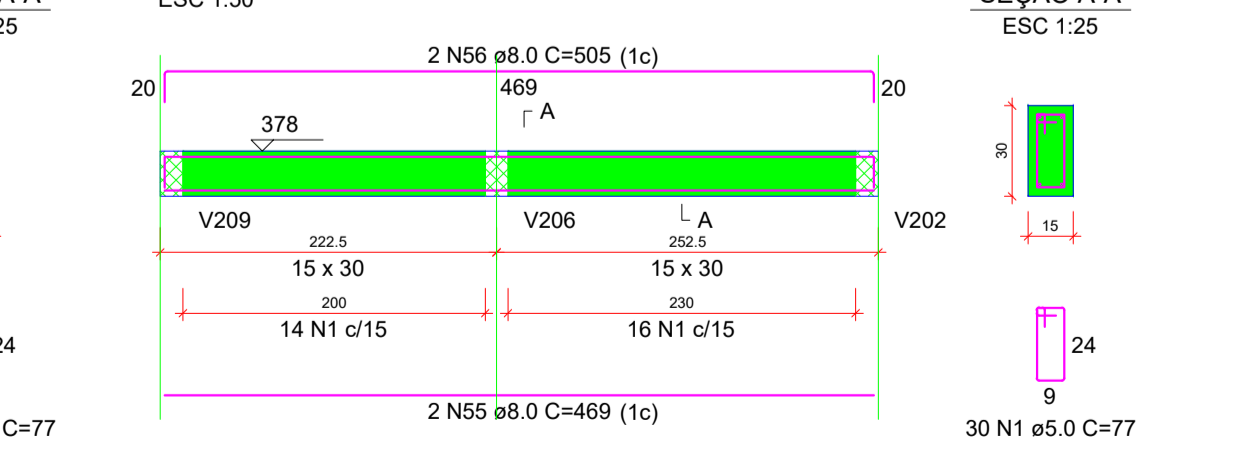
V231



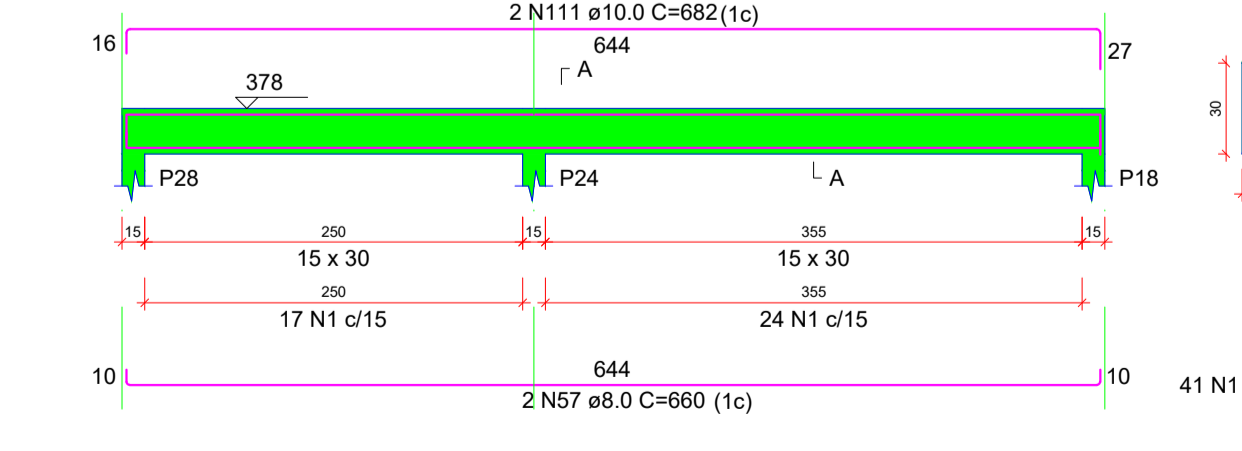
V232



V233



V234

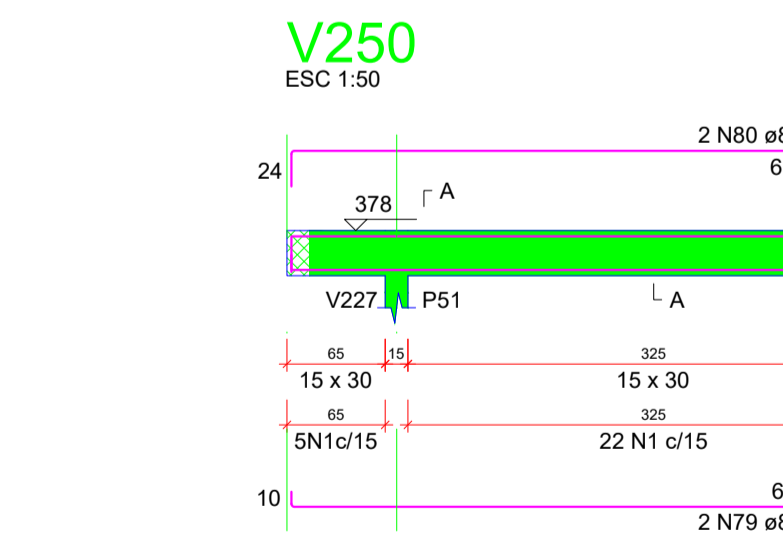
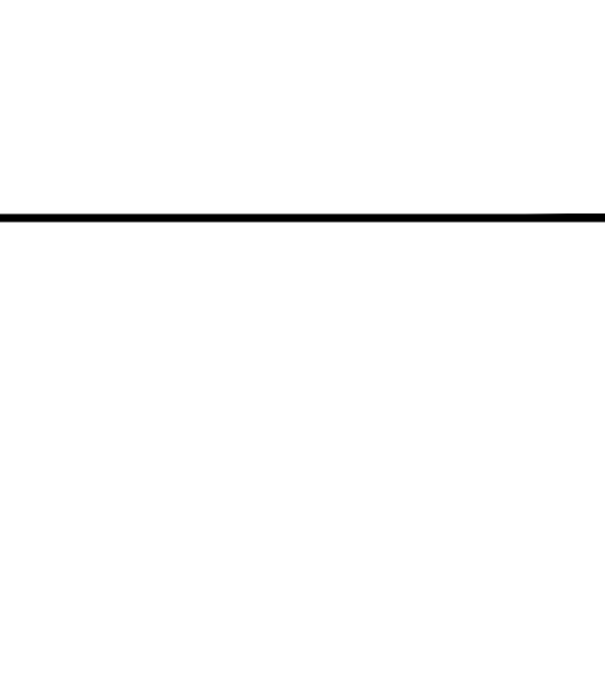
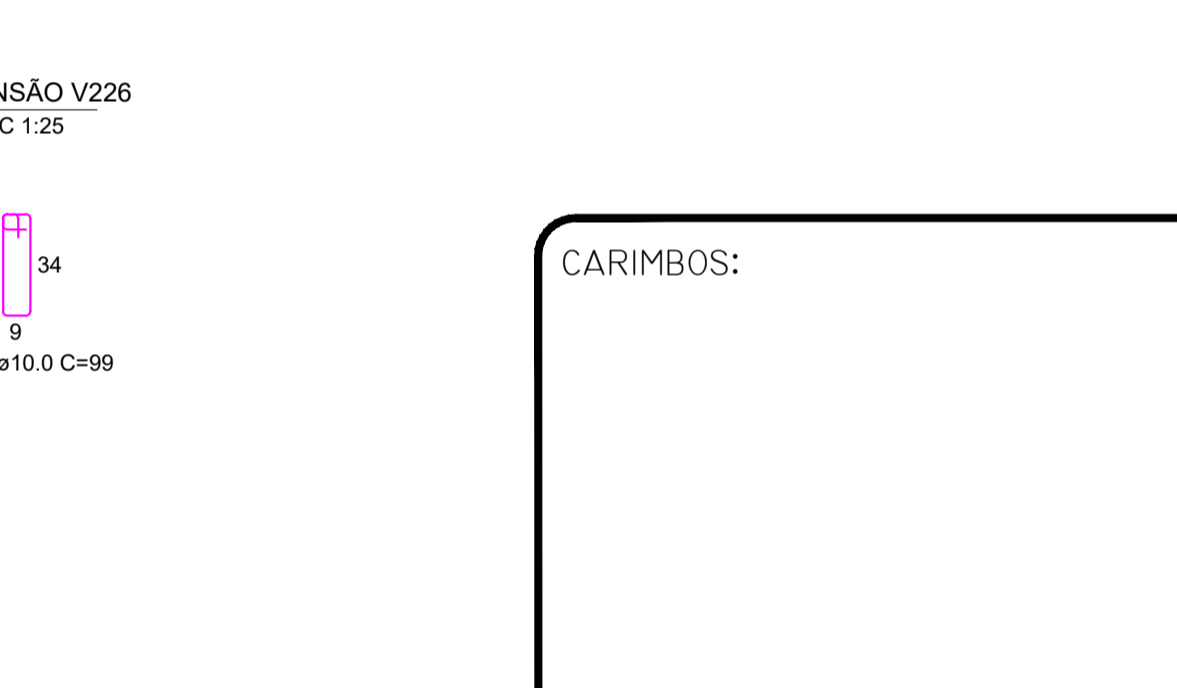
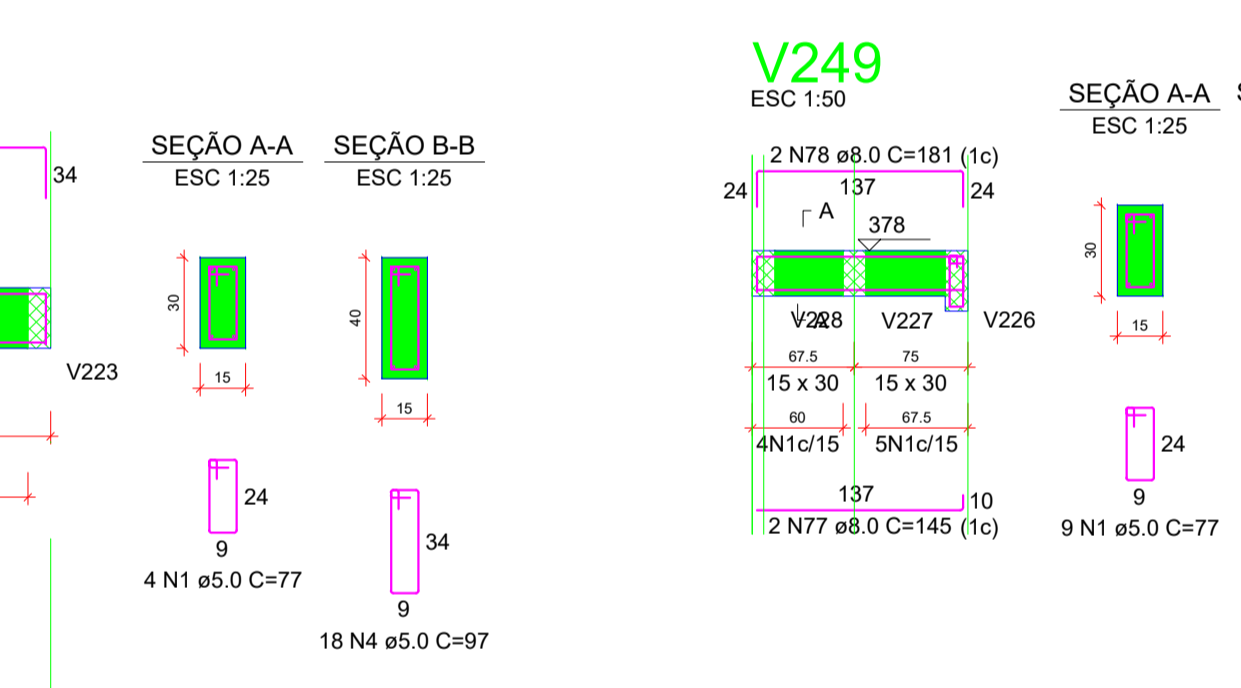
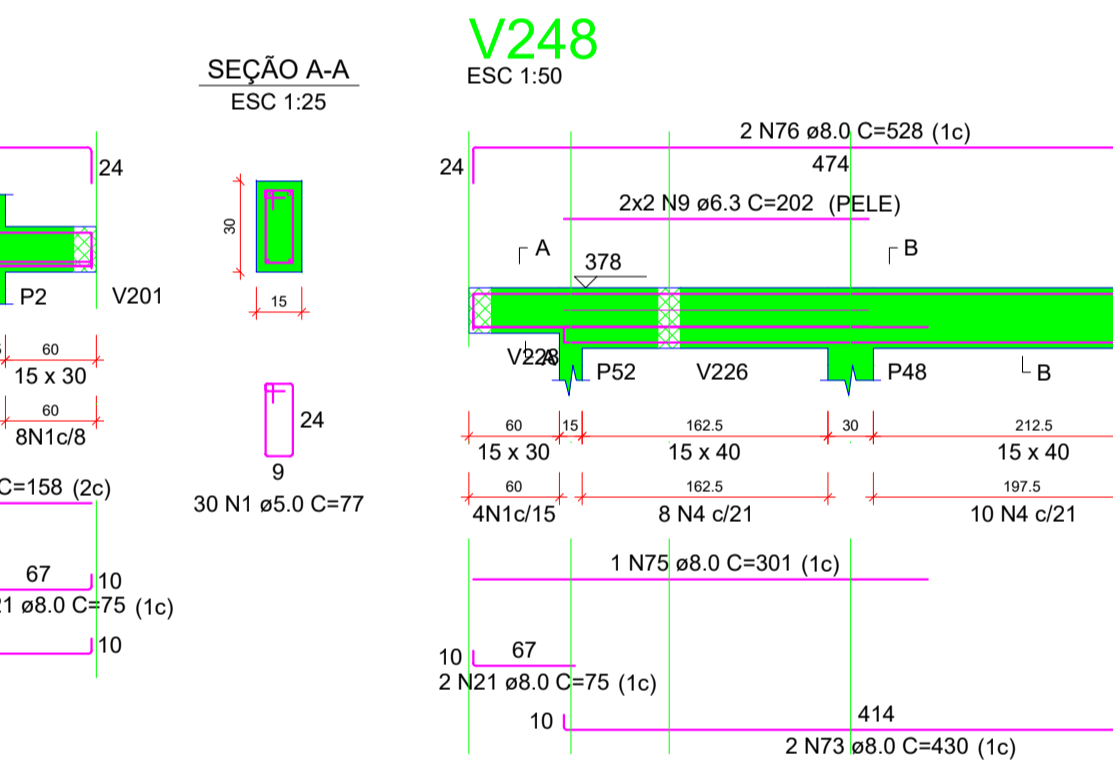
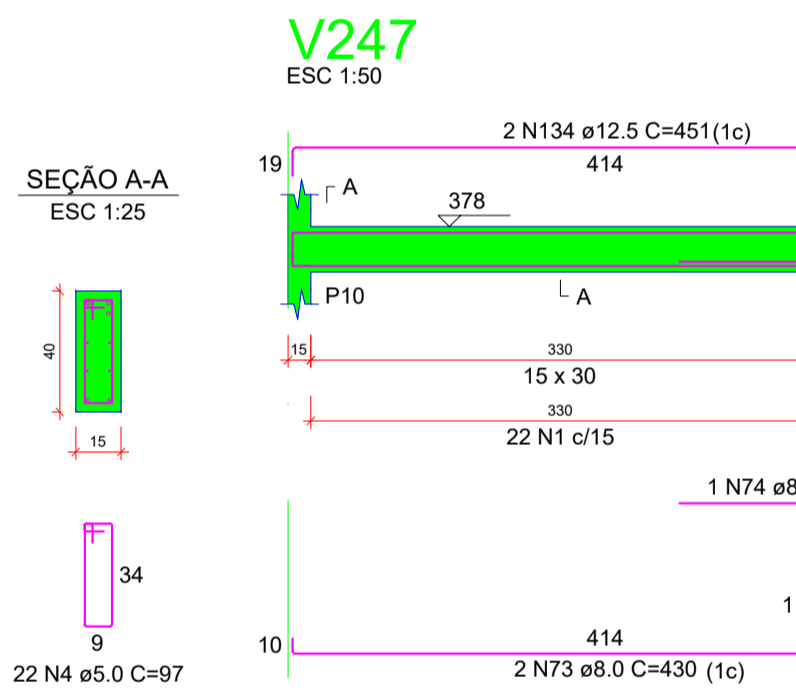
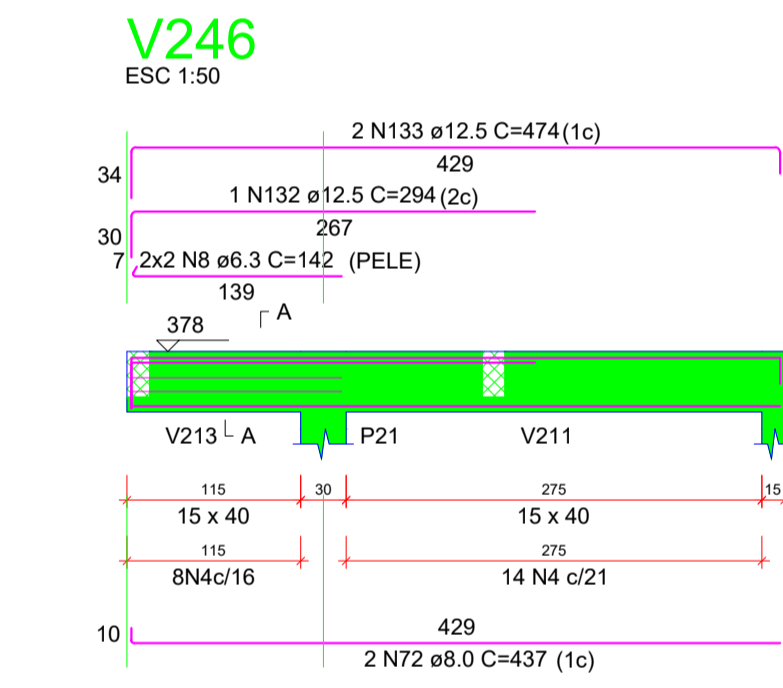
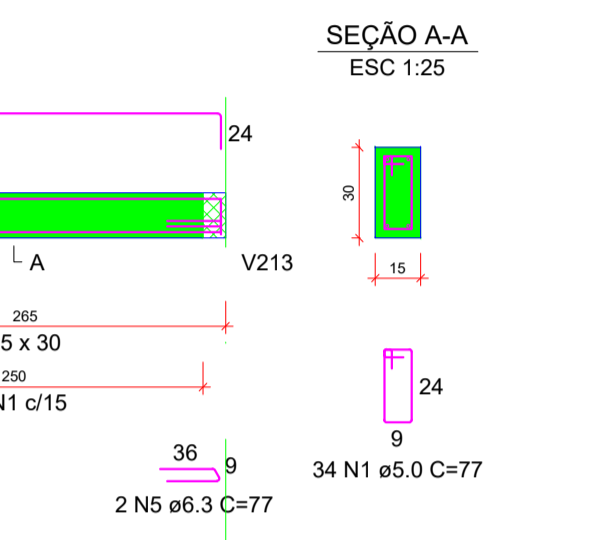
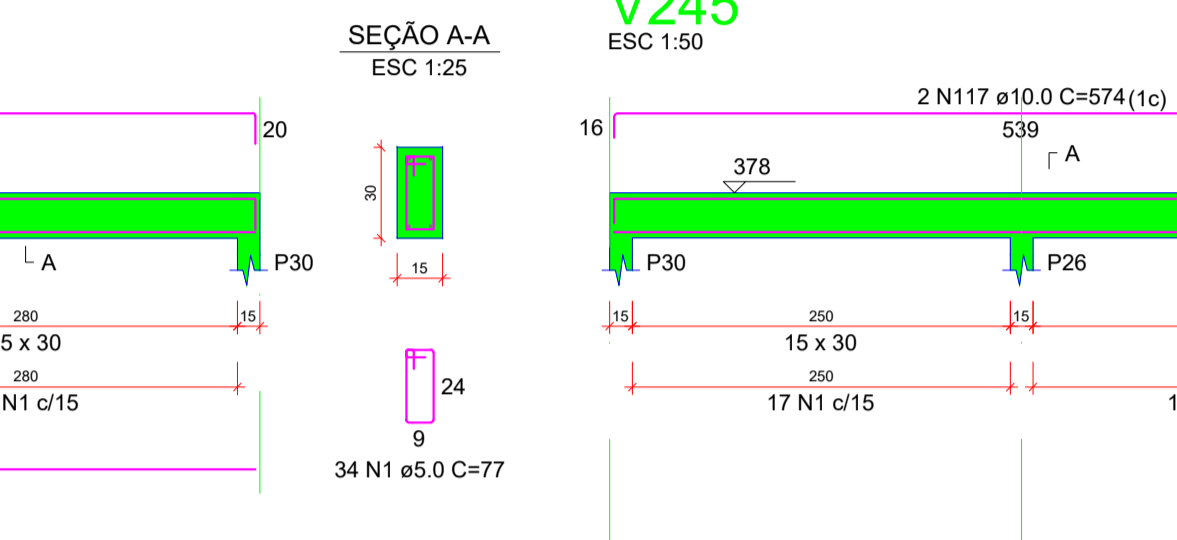
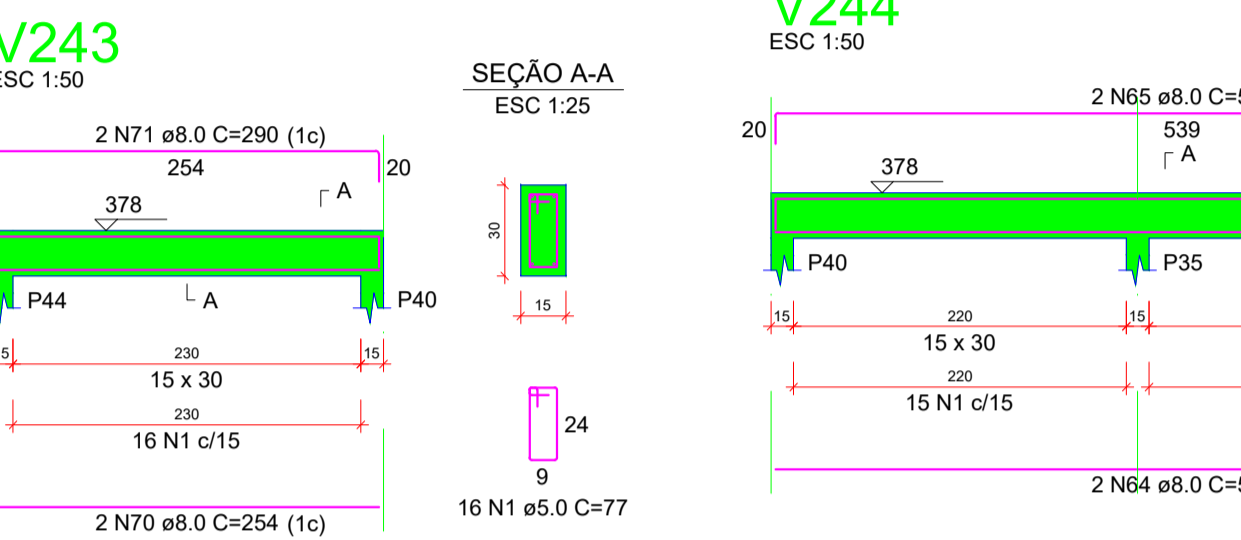
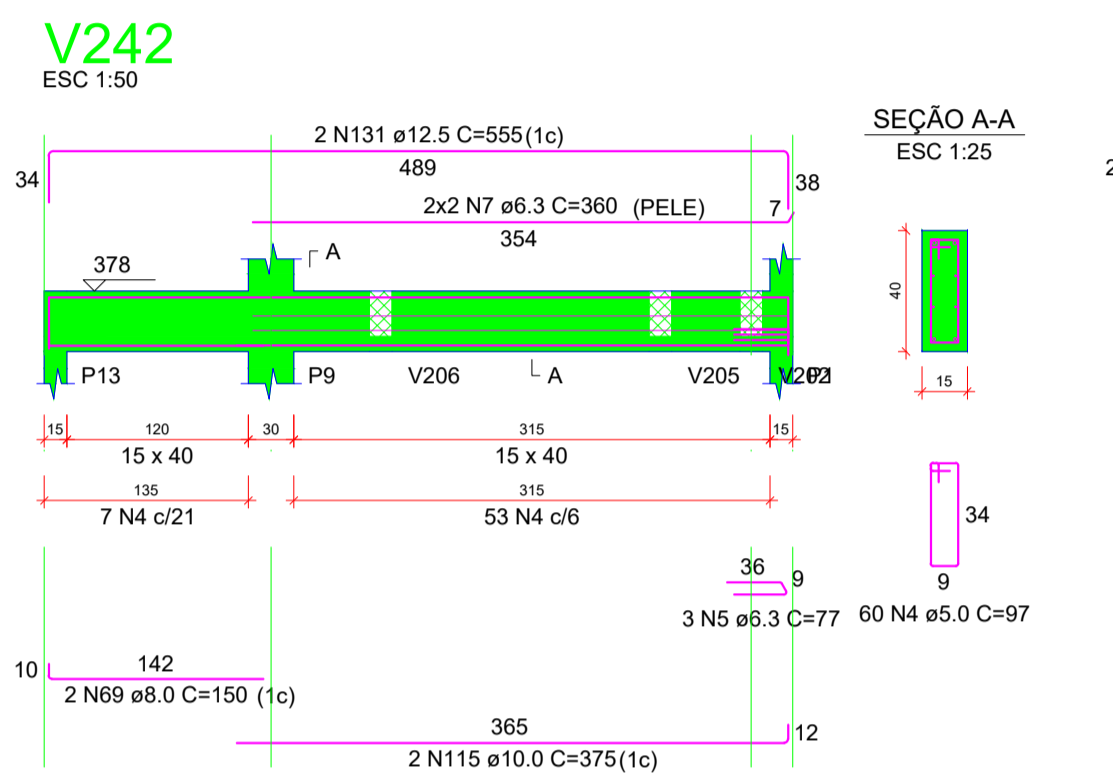
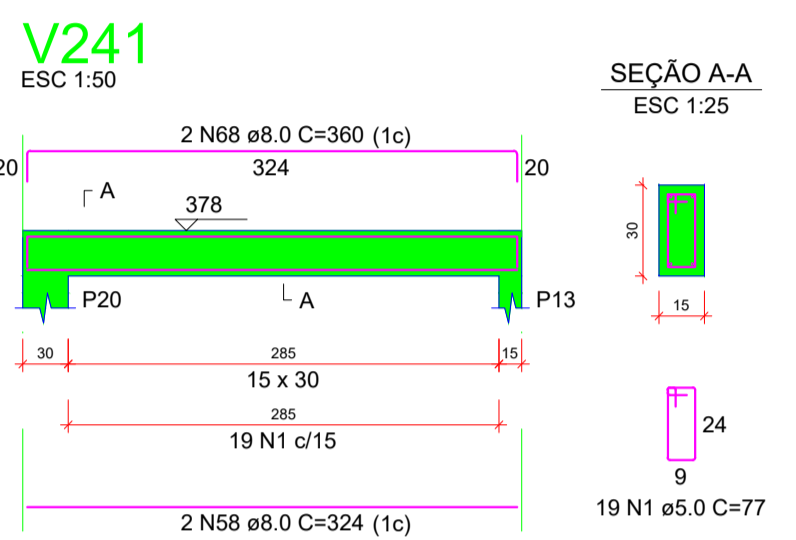
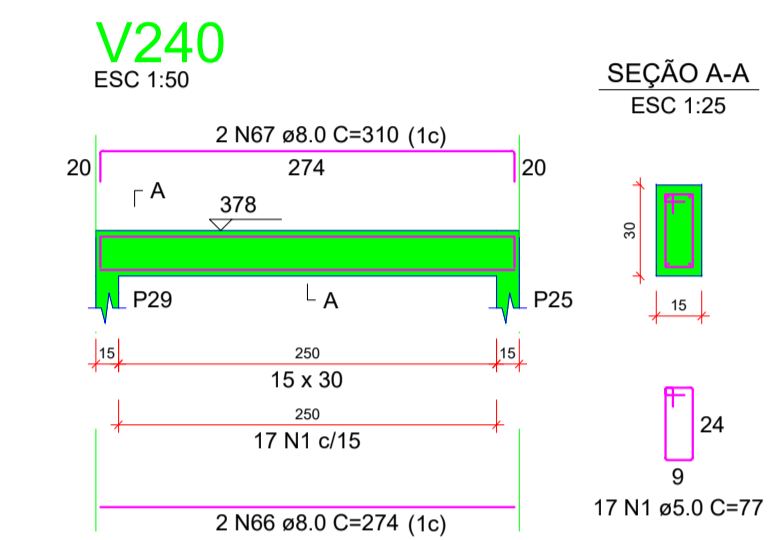
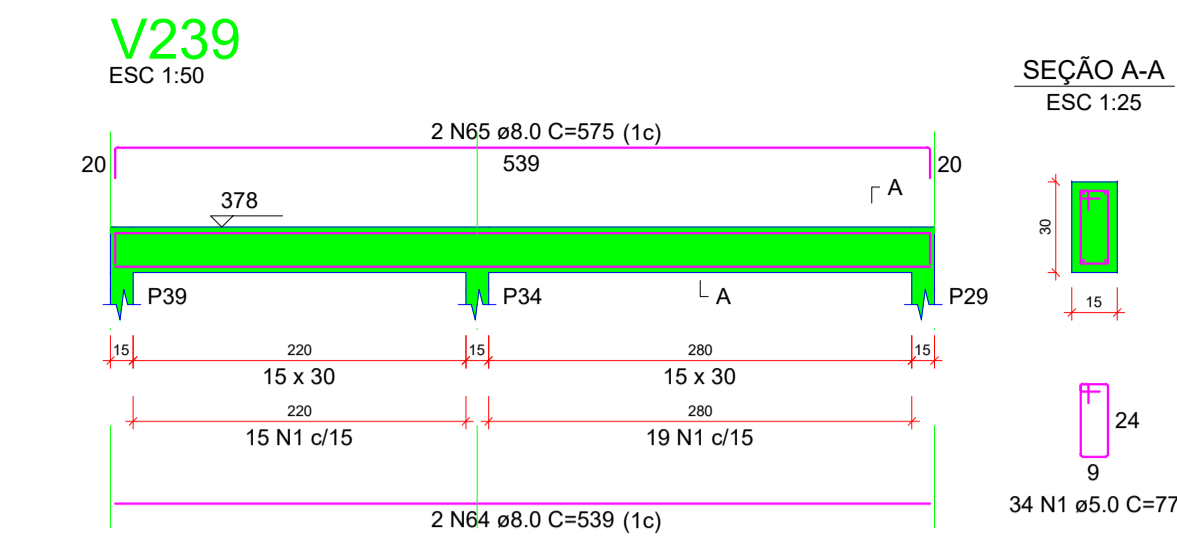
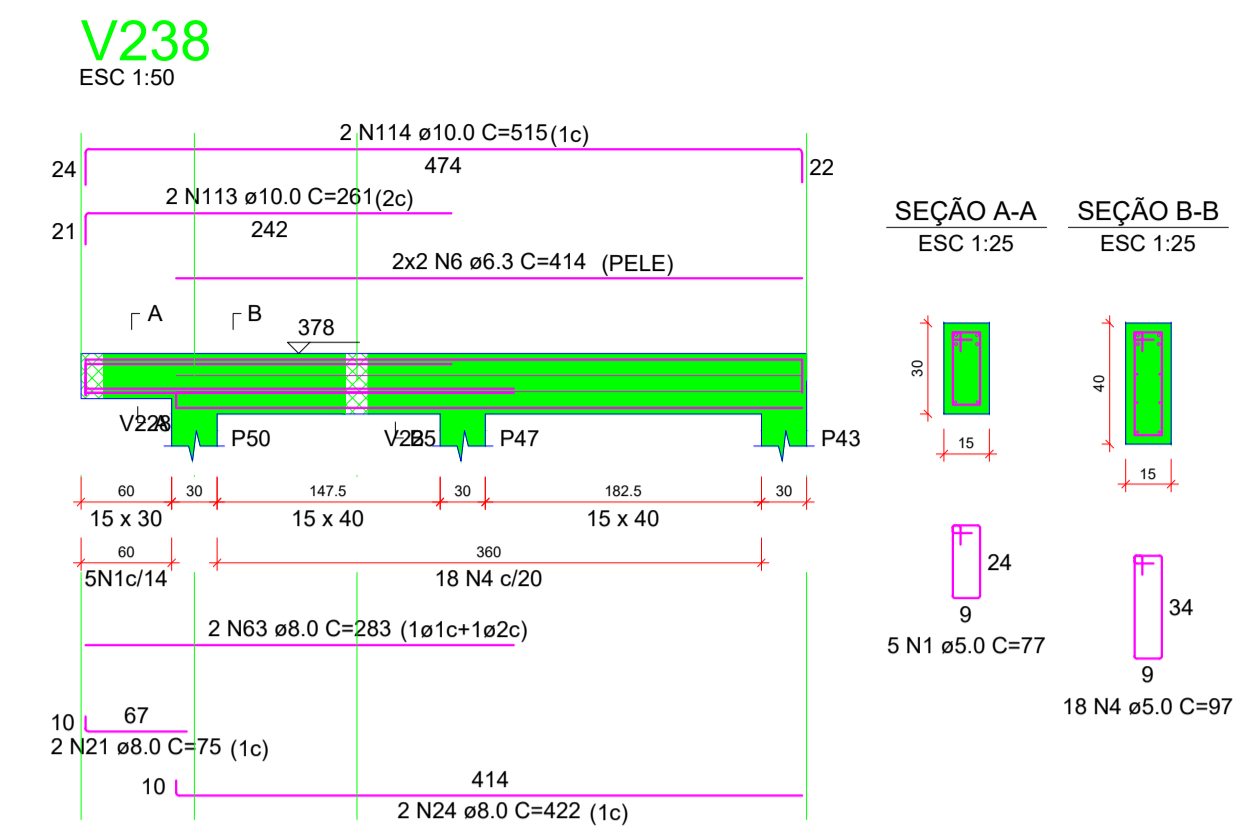
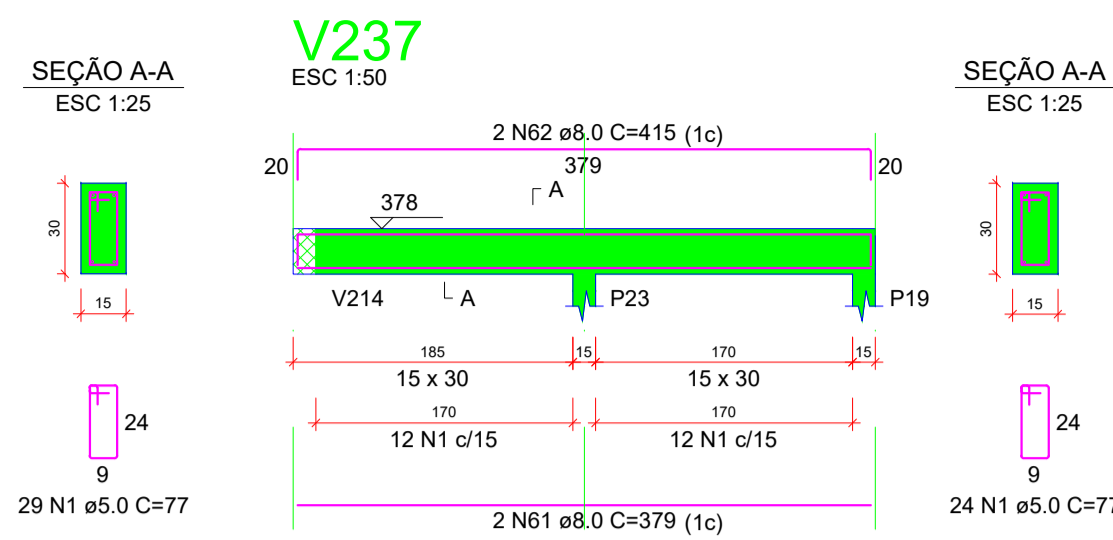
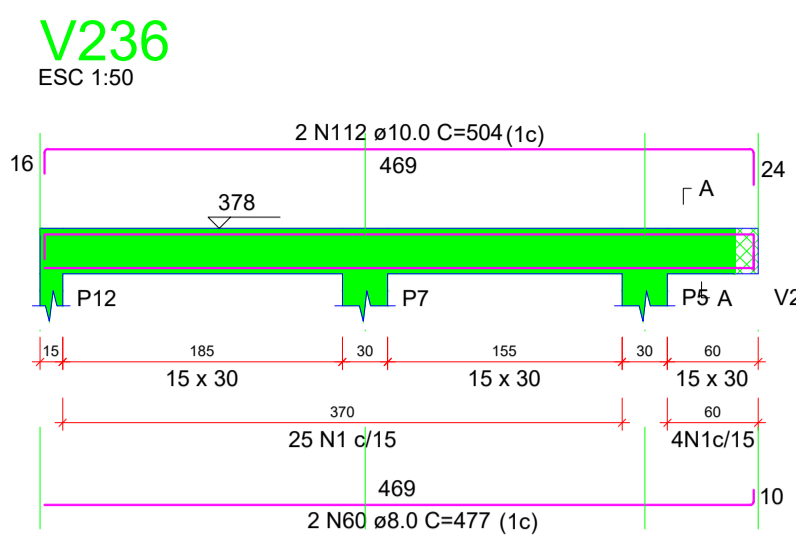
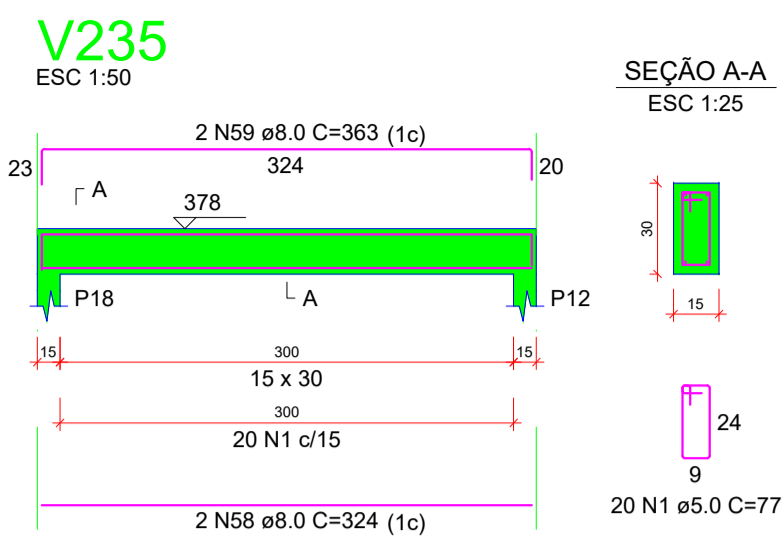


CARIMBOS:

Empty rectangular box for stamps and signatures.

PROJETO ESTRUTURAL

Project information block including: OBRA: ESF CAÇADOR, RUA ANTONIO MANOEL DOS SANTOS - CAÇADOR - Capivari de Baixo - Santa Catarina; PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Capivari de Baixo; RESPONSÁVEL TÉCNICO: Renato Isoppo Bristot, Engenheiro Civil - CREA: 118044-2; ESCALA: Indicada; PRANCHA: DESENHO: Augusto Bosa; DATA: Novembro / 2022 21/23; CONTEÚDO: VIGAS COBERTURA - 02; ÁREA: 254,57m²; É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL POR QUALQUER FORMA OU PROCESSO, UTILIZAÇÃO, ALTERAÇÃO OU INFORMAÇÕES A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO, CONFORME LEI DOS DIREITOS AUTORAIS. LEI 9.610/1998.



CARIMBOS:

**PROJETO ESTRUTURAL**

OBRAS: ESF CAÇADOR  
RUA ANTONIO MANOEL DOS SANTOS - CAÇADOR - Capivari de Baixo - Santa Catarina

PROPRIETÁRIO:  
Prefeitura Municipal de Capivari de Baixo

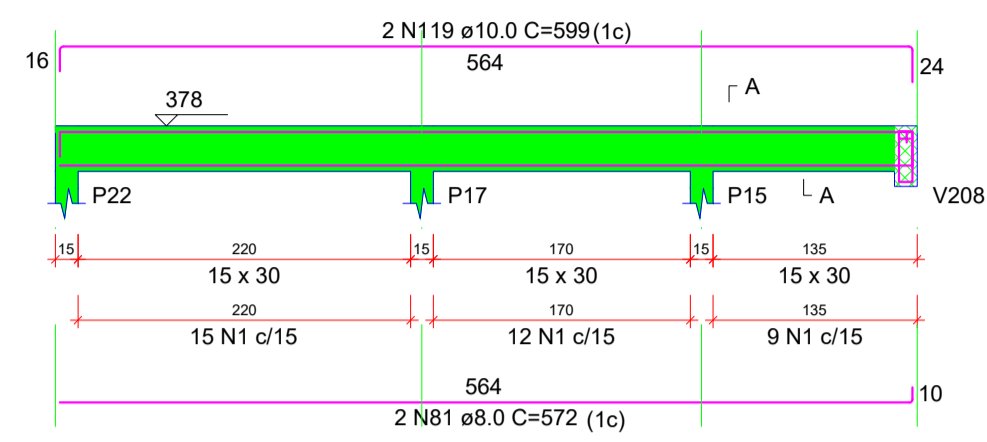
RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Renato Isoppo Bristot  
Engenheiro Civil - CREA: 118044-2

ESCALA: Indicada PRANCHA:  
DESENHO: Augusto Bosa  
DATA: Novembro / 2022 22/23

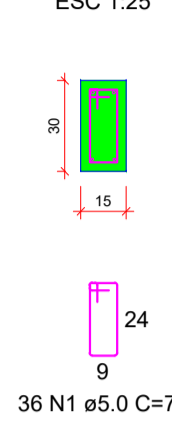
CONTEÚDO: VIGAS COBERTURA - 03 ÁREA: 254,67m²

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL POR QUALQUER FORMA OU PROCESSO, UTILIZAÇÃO, ALTERAÇÃO OU INFORMAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO, CONFORME LEI DOS DIREITOS AUTORAIS. LEI 9.610/1998.

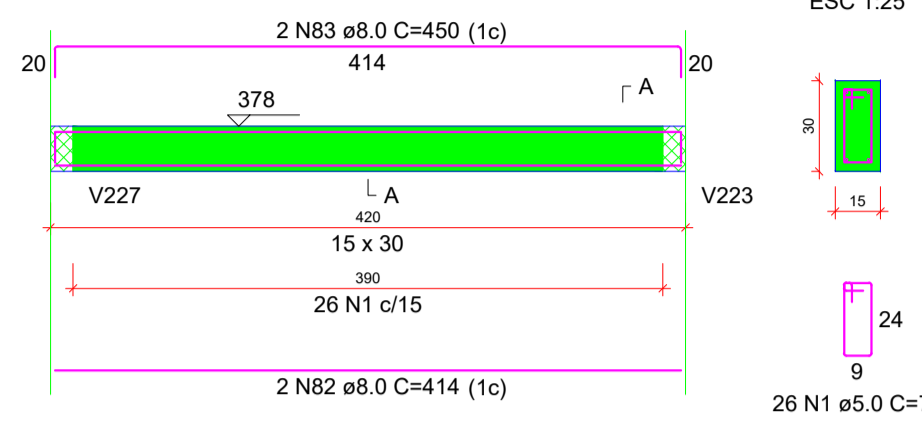
**V253**  
ESC 1:50



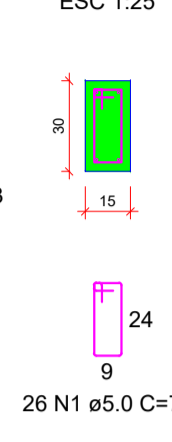
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



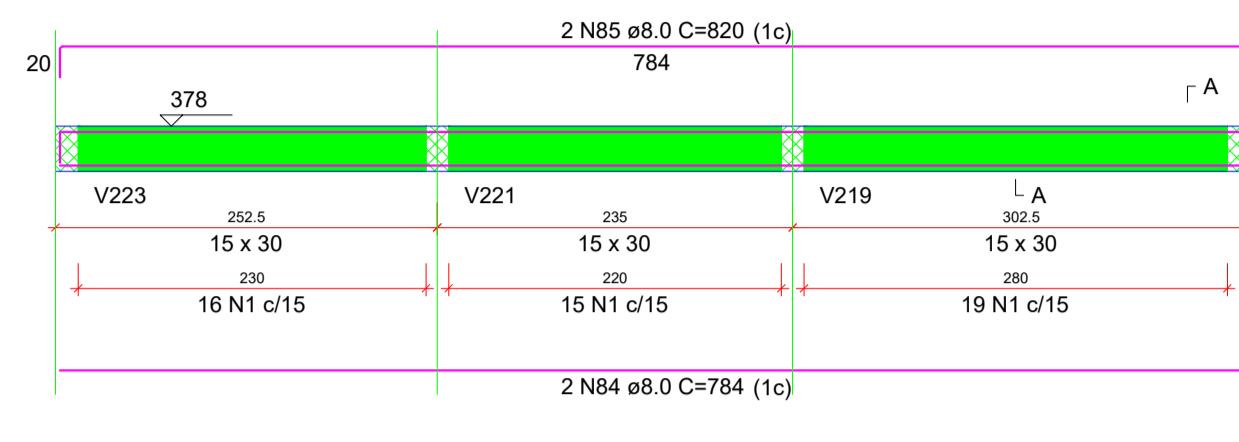
**V254**  
ESC 1:50



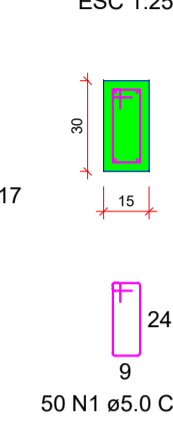
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



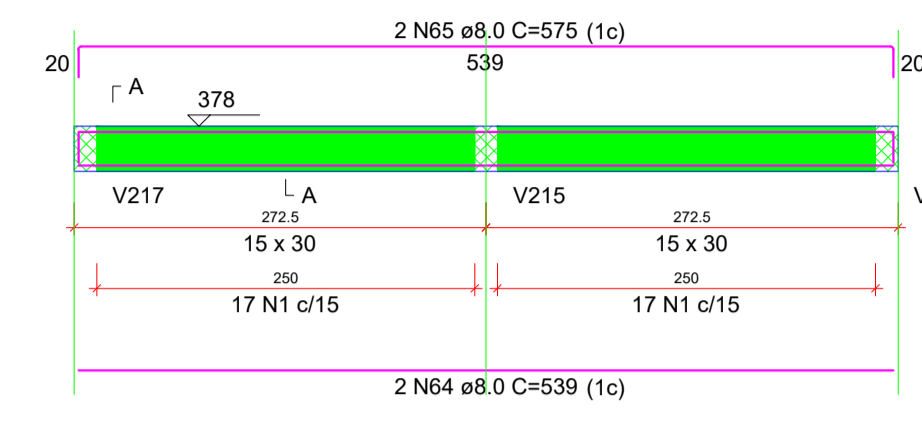
**V255**  
ESC 1:50



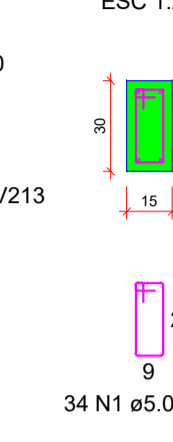
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



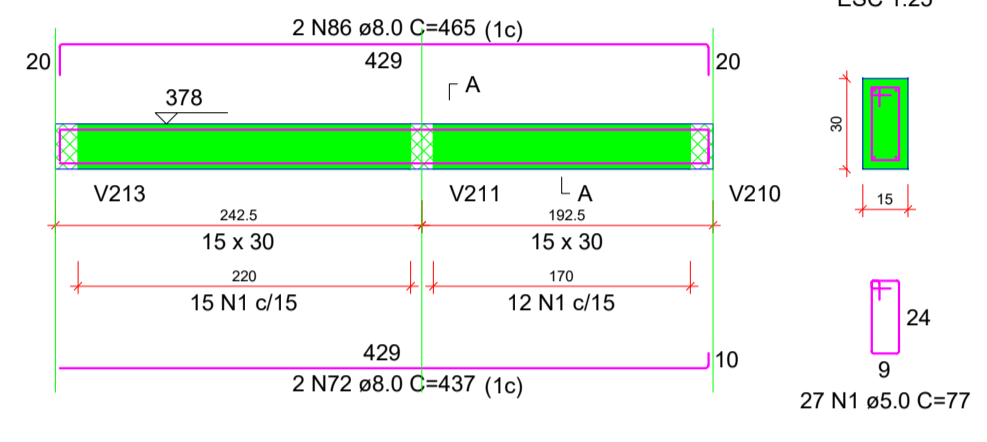
**V256**  
ESC 1:50



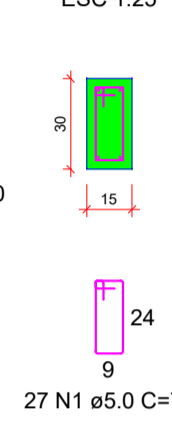
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



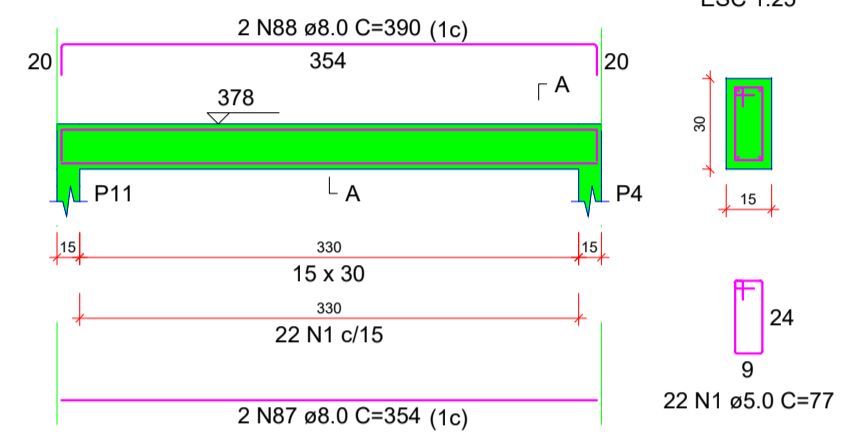
**V257**  
ESC 1:50



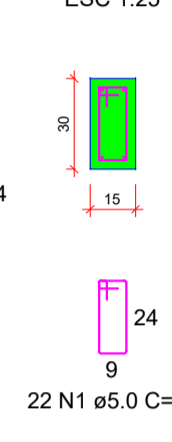
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



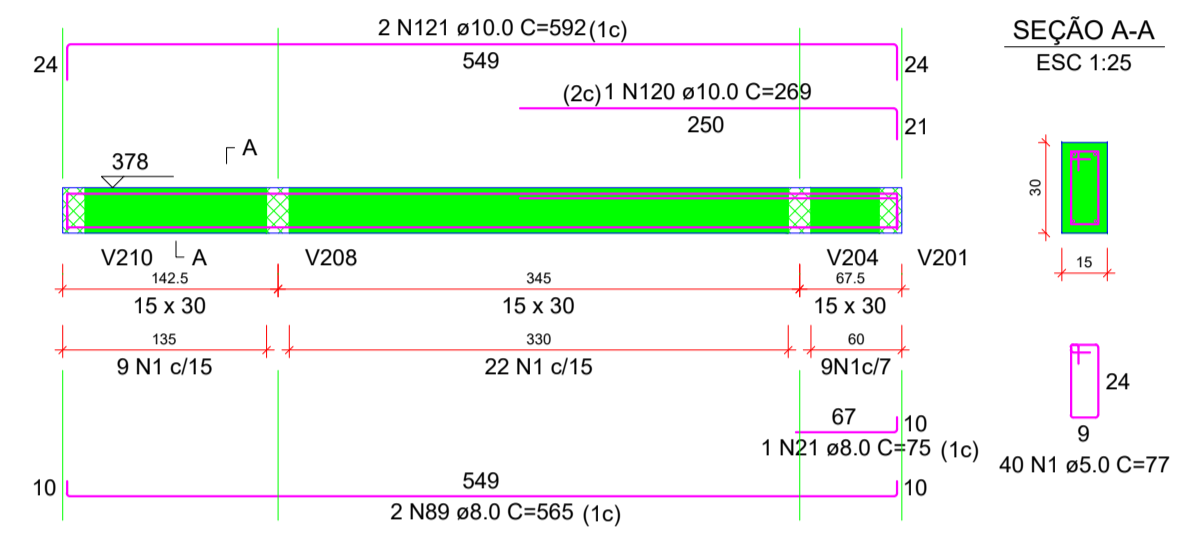
**V258**  
ESC 1:50



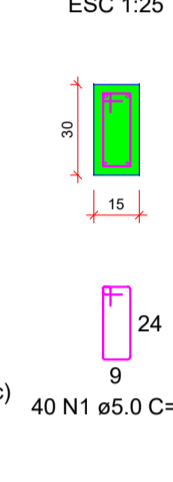
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



**V259**  
ESC 1:50



SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



CARIMBOS:

**PROJETO ESTRUTURAL**

OBRA: ESF CAÇADOR  
RUA ANTONIO MANOEL DOS SANTOS - CAÇADOR - Capivari de Baixo - Santa Catarina

PROPRIETÁRIO:

Prefeitura Municipal de Capivari de Baixo

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Renato Isoppo Bristot  
Engenheiro Civil - CREA: 118044-2

ESCALA: Indicada PRANCHA:  
DESENHO: Augusto Bosa  
DATA: Novembro / 2022 23/23

CONTEÚDO: VIGAS COBERTURA - 04

ÁREA:  
254,67m²

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL POR QUALQUER FORMA OU PROCESSO, UTILIZAÇÃO, ALTERAÇÃO OU INFORMAÇÕES A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO, CONFORME LEI DOS DIREITOS AUTORAIS. LEI 9.610/1998.