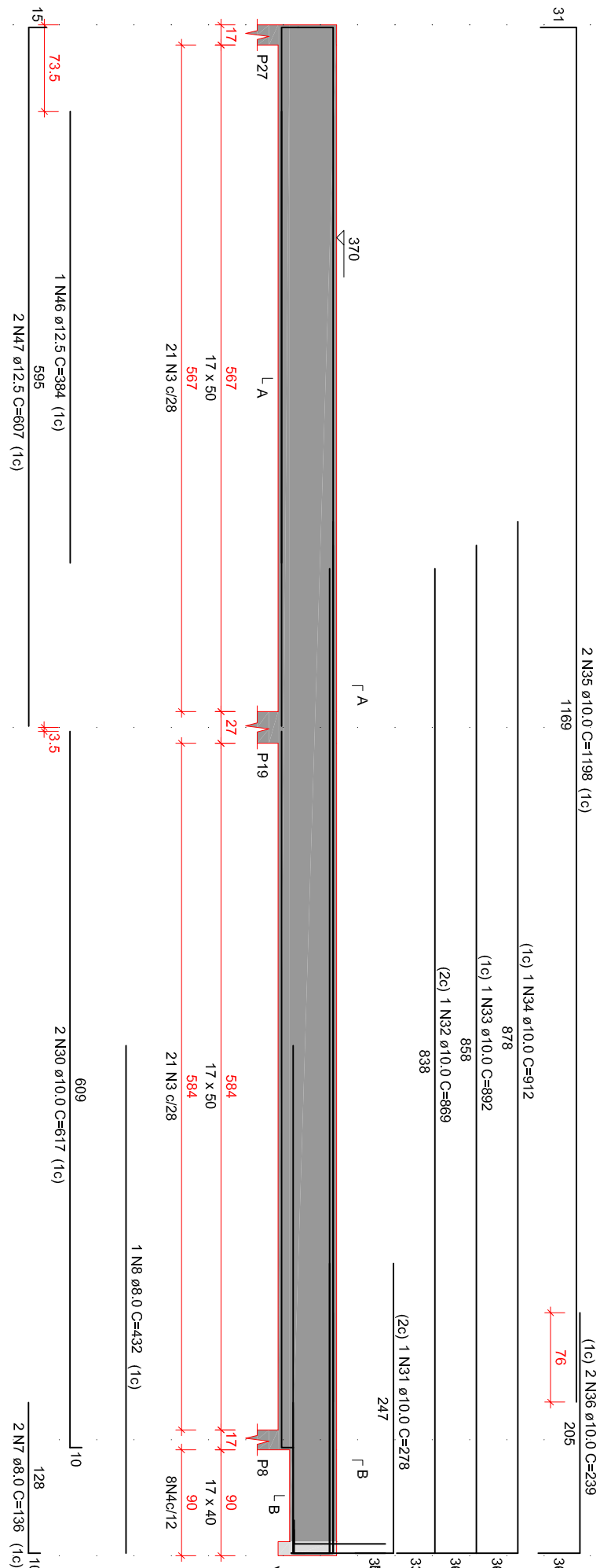
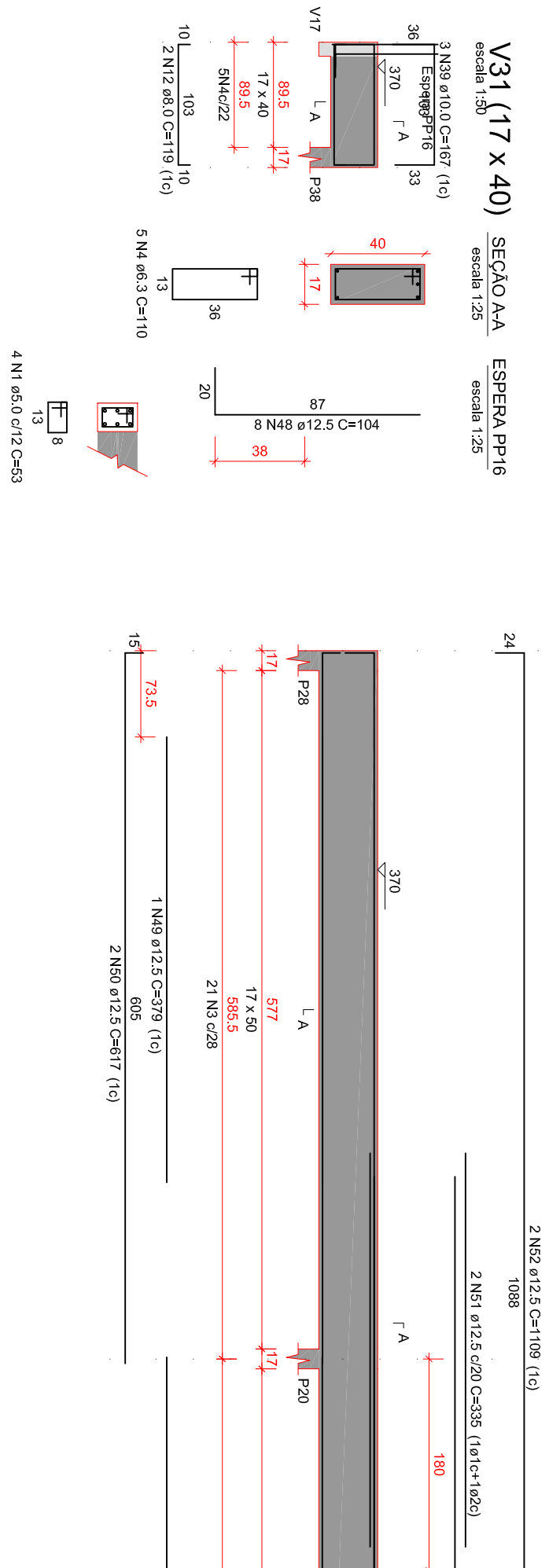


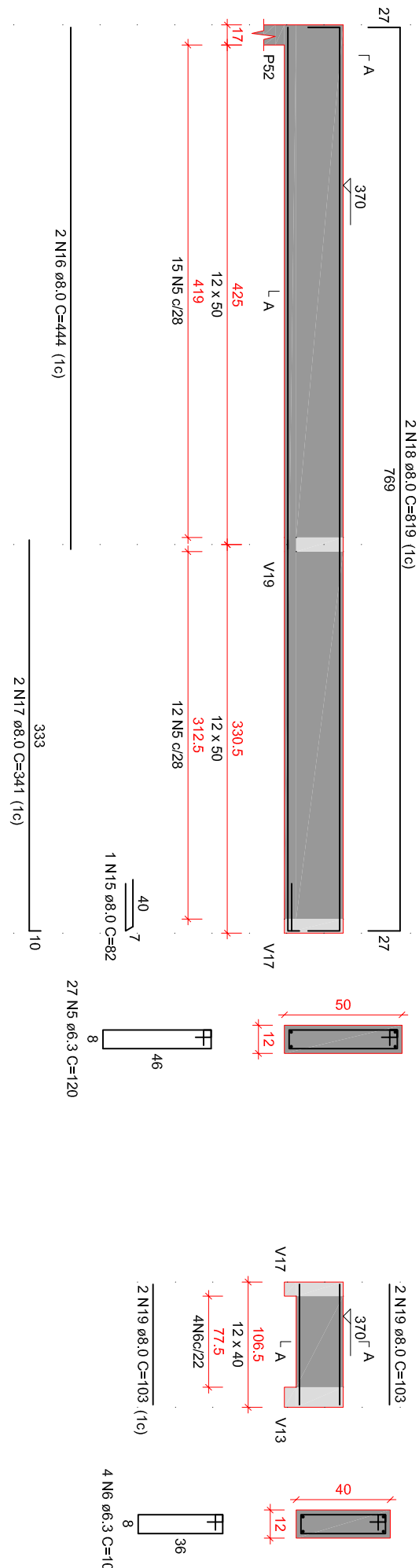
V28 (var)



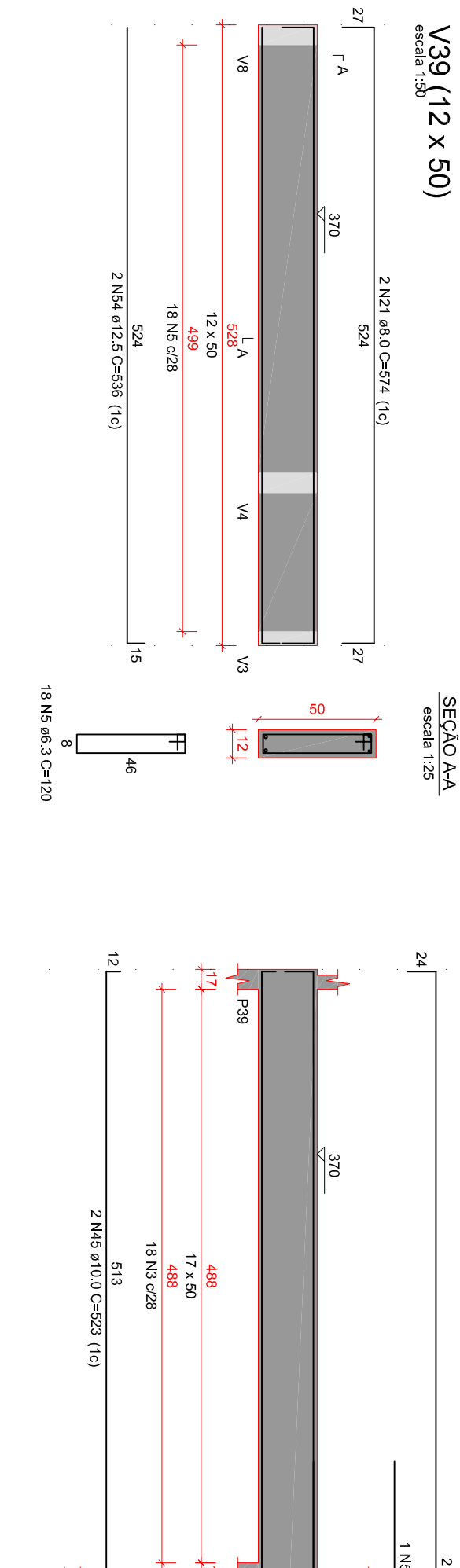
V32 (17 x 50)



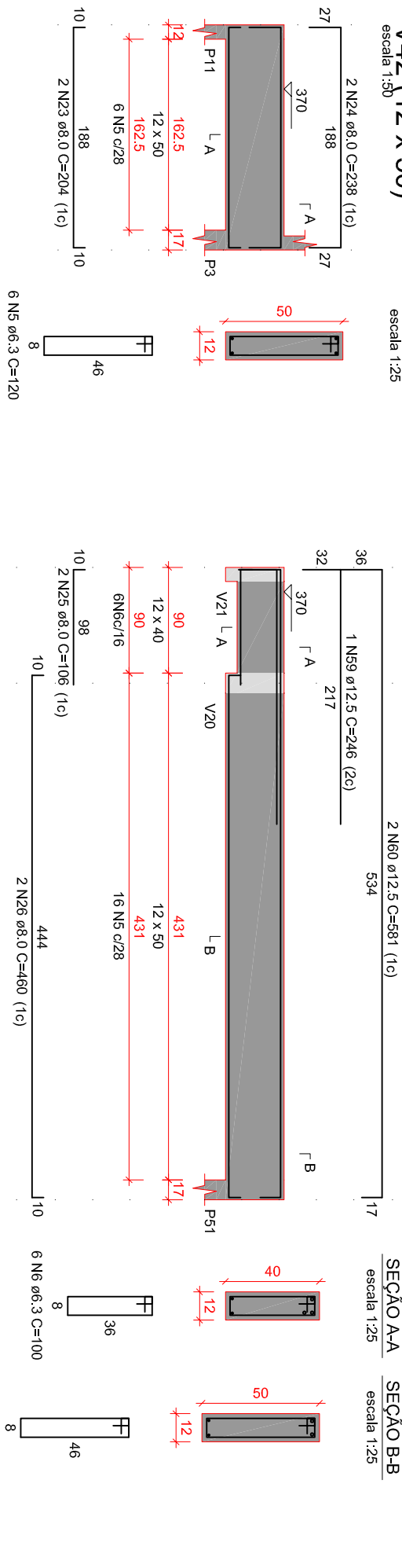
V34 (12 x 50)



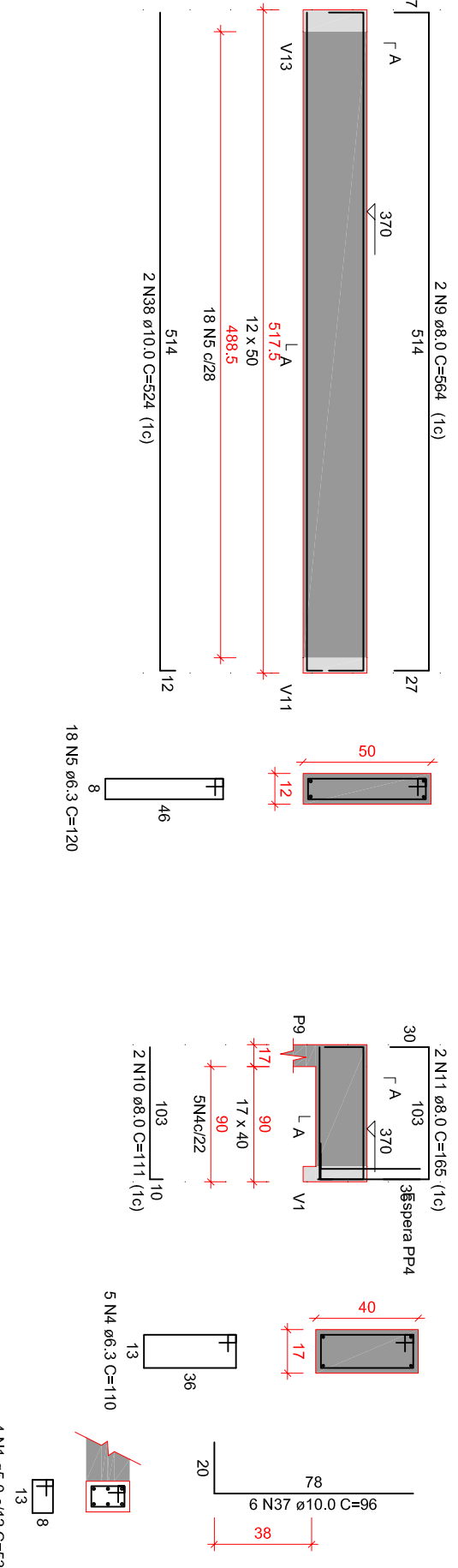
V40 (17 x 50)



V43 (var)



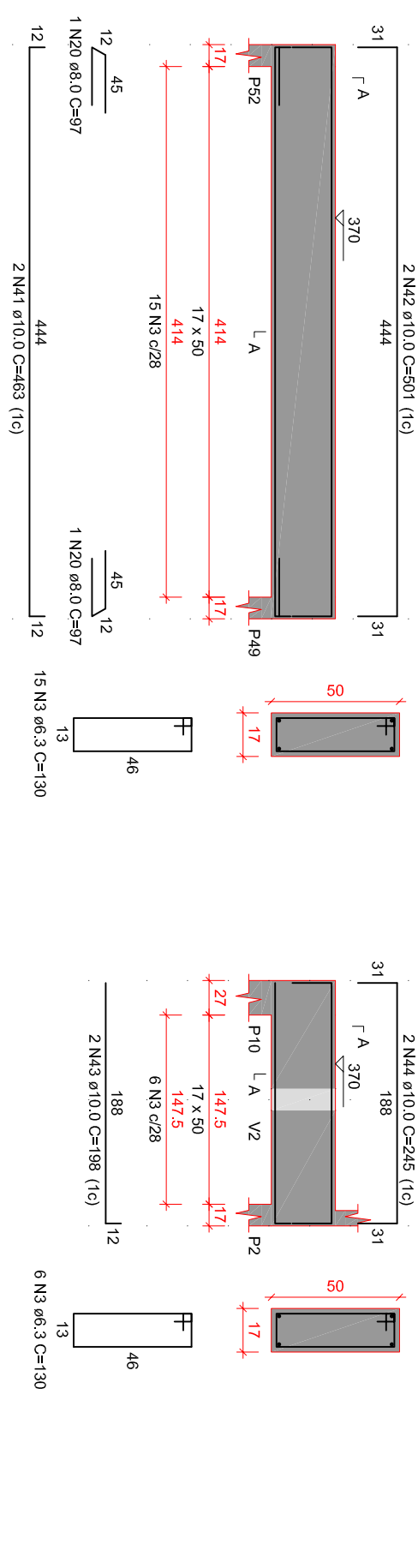
V29 (12 x 50)



V33 (12 x 50)



V37 (17 x 50)



V38 (17 x 50)



RELACÃO DO AÇO

ACO	N	DIM (mm)	QUANT (Barras)	UNID	C TOTAL (cm)
CAD0	1	5,0	72	33	534
CAD0	3	6,3	145	130	1850
CAD0	5	8,3	96	120	11520
	7	10,0	20	130	2572
	8	10,0	2	432	122
	10	10,0	6	111	666
	12	10,0	2	119	238
	13	8,0	4	103	812
	15	8,0	1	42	82
	17	8,0	2	34	162
	19	8,0	4	103	812
	20	8,0	2	57	114
	22	8,0	2	158	318
	22	8,0	2	238	478
	24	8,0	2	486	972
	25	8,0	2	180	360
	27	8,0	2	180	360
	29	8,0	2	160	320
	31	10,0	1	278	556
	32	10,0	1	868	1736
	32	10,0	1	912	1824
	34	10,0	1	912	1824
	36	10,0	2	229	458
	37	10,0	2	104	208
	38	10,0	2	104	208
	39	10,0	2	167	334
	40	10,0	2	167	334
	41	10,0	2	167	334
	43	10,0	2	167	334
	44	10,0	2	167	334
	46	12,5	1	384	768
	48	12,5	1	104	208
	48	12,5	1	104	208
	50	12,5	2	819	1638
	51	12,5	2	335	670
	53	12,5	2	225	450
	55	12,5	1	374	748
	57	12,5	1	605	1210
	58	12,5	2	1154	2308
	60	12,5	2	581	1162

ACO	DIM	C TOTAL	QUANT (10%)	PESO (10%)
CAD0	6,3	343	32	92,5
CAD0	10,0	1042	12	104,8
CAD0	12,5	149	13	145,3
	5,9		1	1,7
PESO TOTAL (10%)				
CAD0	40,1	6		

Volume de concreto C-25 = 5,67 m³
Área da forma = 87,57 m²

NUMERO	CONTEUDOS	DATA	AUTOR
<>	<>	<>	<>



Rua São João, 100 - Centro - Curitiba - PR - 80010-000

Telefone: (41) 3333-1111 - Fax: (41) 3333-2222

E-mail: contato@projetare.com.br

Site: www.projetare.com.br

Instagram: @projetare_engenharia

Facebook: Projetare Engenharia

LinkedIn: Projetare Engenharia

Twitter: @projetare_eng

YouTube: Projetare Engenharia

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

Skype: projetare_engenharia

Zoom: 919 812 3456

Discord: projetare_eng

Slack: projetare_eng

Messenger: projetare_eng

Signal: projetare_eng

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111



Rua São João, 100 - Centro - Curitiba - PR - 80010-000

Telefone: (41) 3333-1111 - Fax: (41) 3333-2222

E-mail: contato@projetare.com.br

Site: www.projetare.com.br

Instagram: @projetare_engenharia

Facebook: Projetare Engenharia

LinkedIn: Projetare Engenharia

Twitter: @projetare_eng

YouTube: Projetare Engenharia

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng



Rua São João, 100 - Centro - Curitiba - PR - 80010-000

Telefone: (41) 3333-1111 - Fax: (41) 3333-2222

E-mail: contato@projetare.com.br

Site: www.projetare.com.br

Instagram: @projetare_engenharia

Facebook: Projetare Engenharia

LinkedIn: Projetare Engenharia

Twitter: @projetare_eng

YouTube: Projetare Engenharia

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng



Rua São João, 100 - Centro - Curitiba - PR - 80010-000

Telefone: (41) 3333-1111 - Fax: (41) 3333-2222

E-mail: contato@projetare.com.br

Site: www.projetare.com.br

Instagram: @projetare_engenharia

Facebook: Projetare Engenharia

LinkedIn: Projetare Engenharia

Twitter: @projetare_eng

YouTube: Projetare Engenharia

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng



Rua São João, 100 - Centro - Curitiba - PR - 80010-000

Telefone: (41) 3333-1111 - Fax: (41) 3333-2222

E-mail: contato@projetare.com.br

Site: www.projetare.com.br

Instagram: @projetare_engenharia

Facebook: Projetare Engenharia

LinkedIn: Projetare Engenharia

Twitter: @projetare_eng

YouTube: Projetare Engenharia

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng

WhatsApp: (41) 3333-1111

Telegram: @projetare_eng



Rua São João, 100 - Centro - Curitiba - PR - 80010-000

Telefone: (41) 3333-1111 - Fax: (41) 3333-2222

E-mail: contato@projetare.com.br

Site: www.projetare.com.br

Instagram: @projetare_engenharia

Facebook: Projetare Engenharia

LinkedIn: Projetare Engenharia

Twitter: @projetare_eng

YouTube: Projetare Engenharia

WhatsApp: (41) 3333-1111