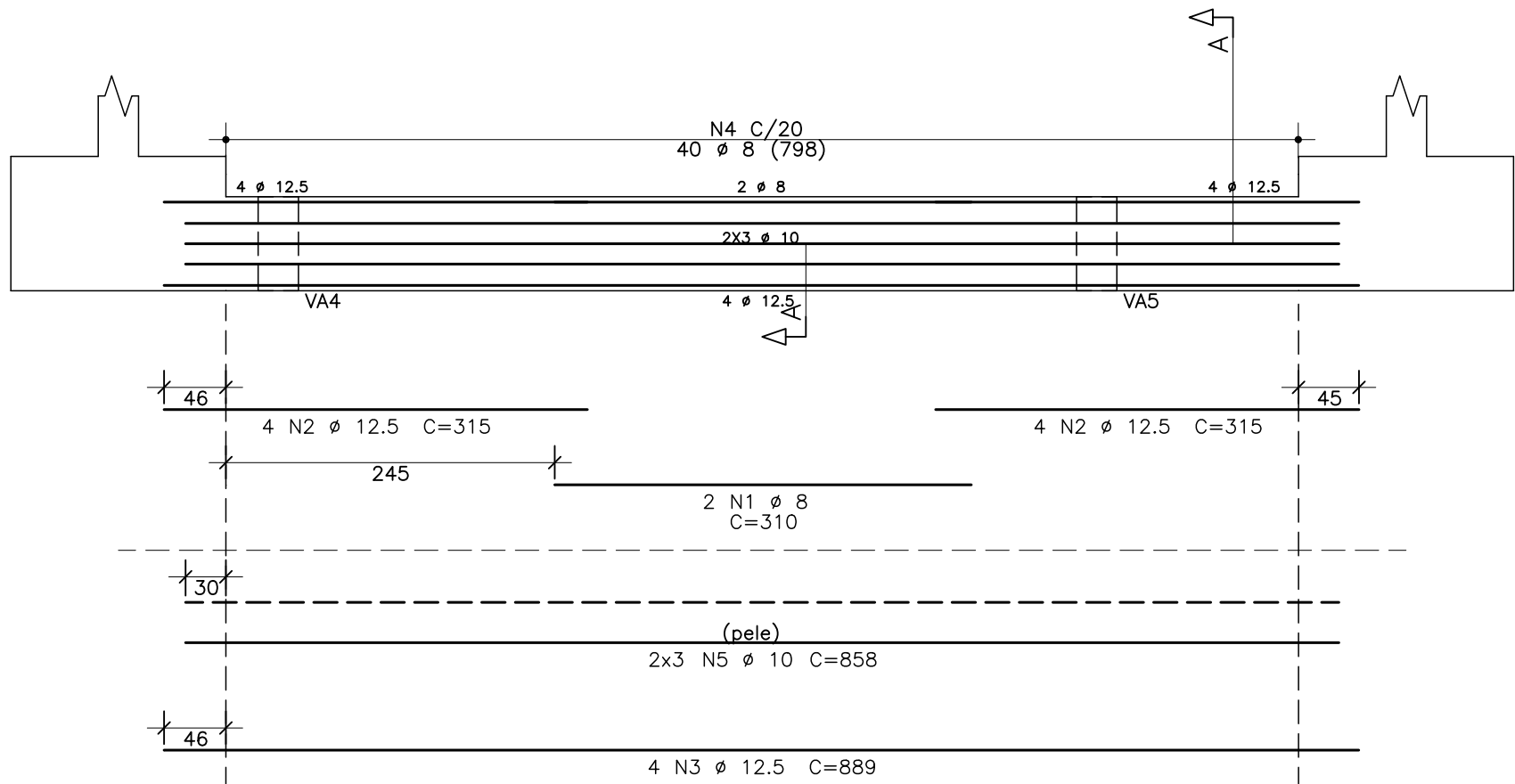
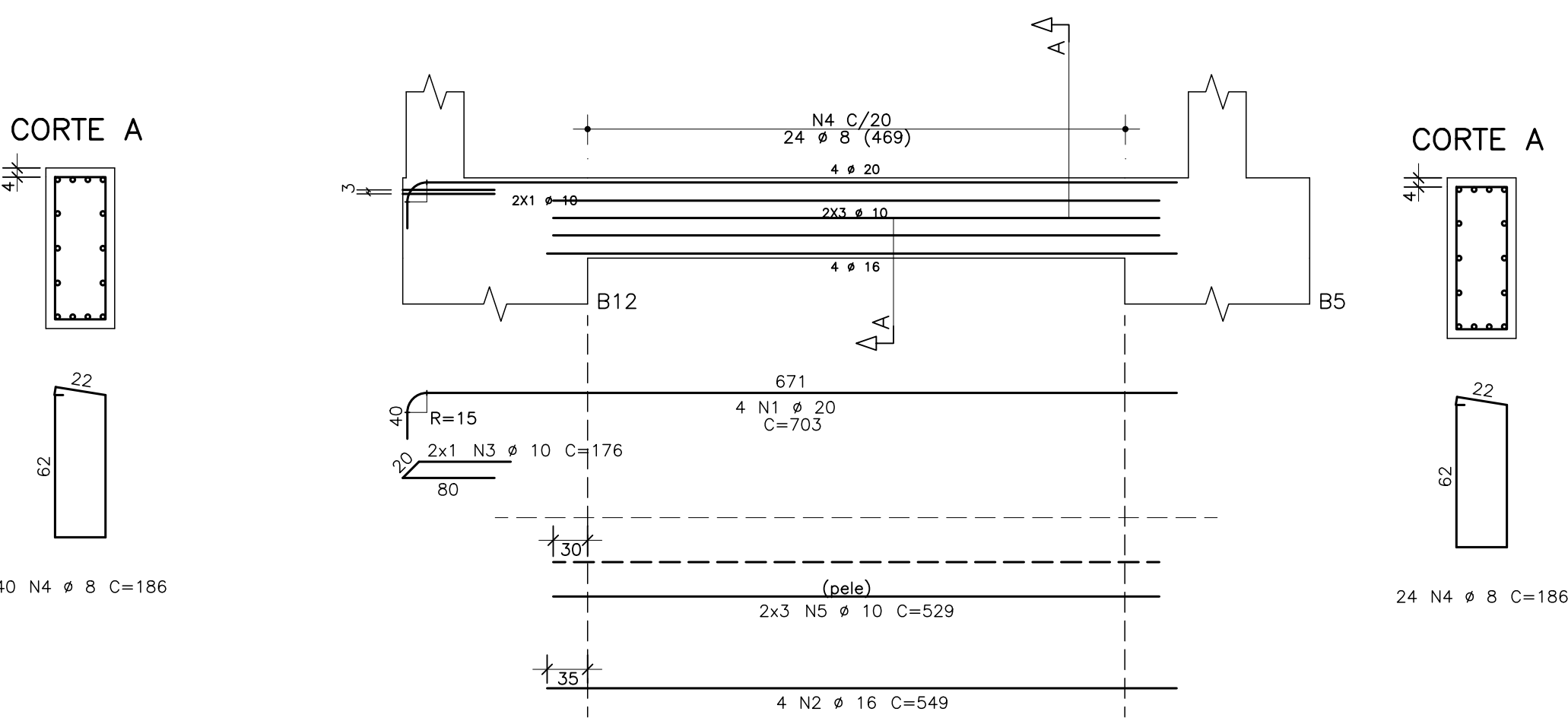


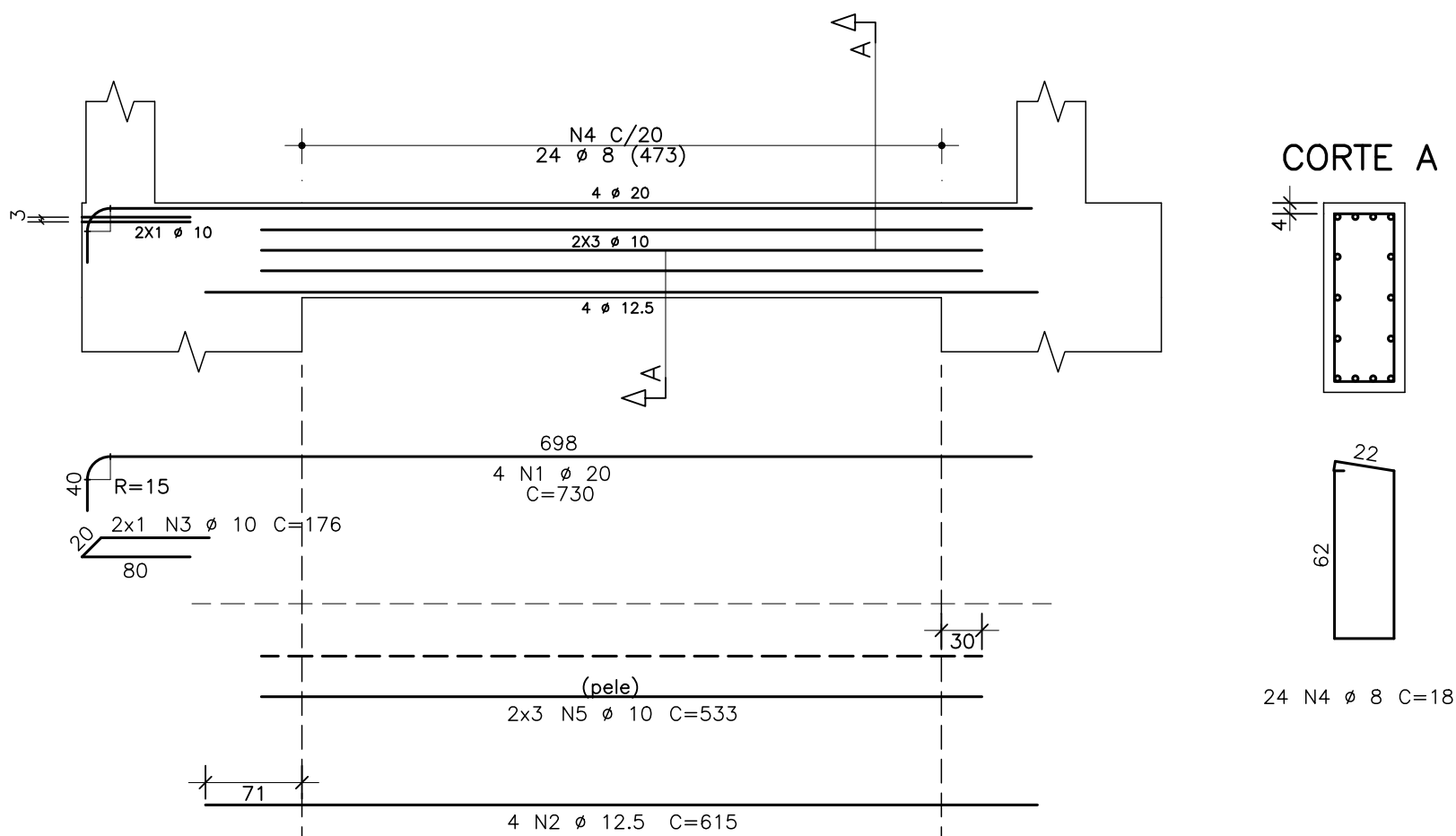
VA1 30/70



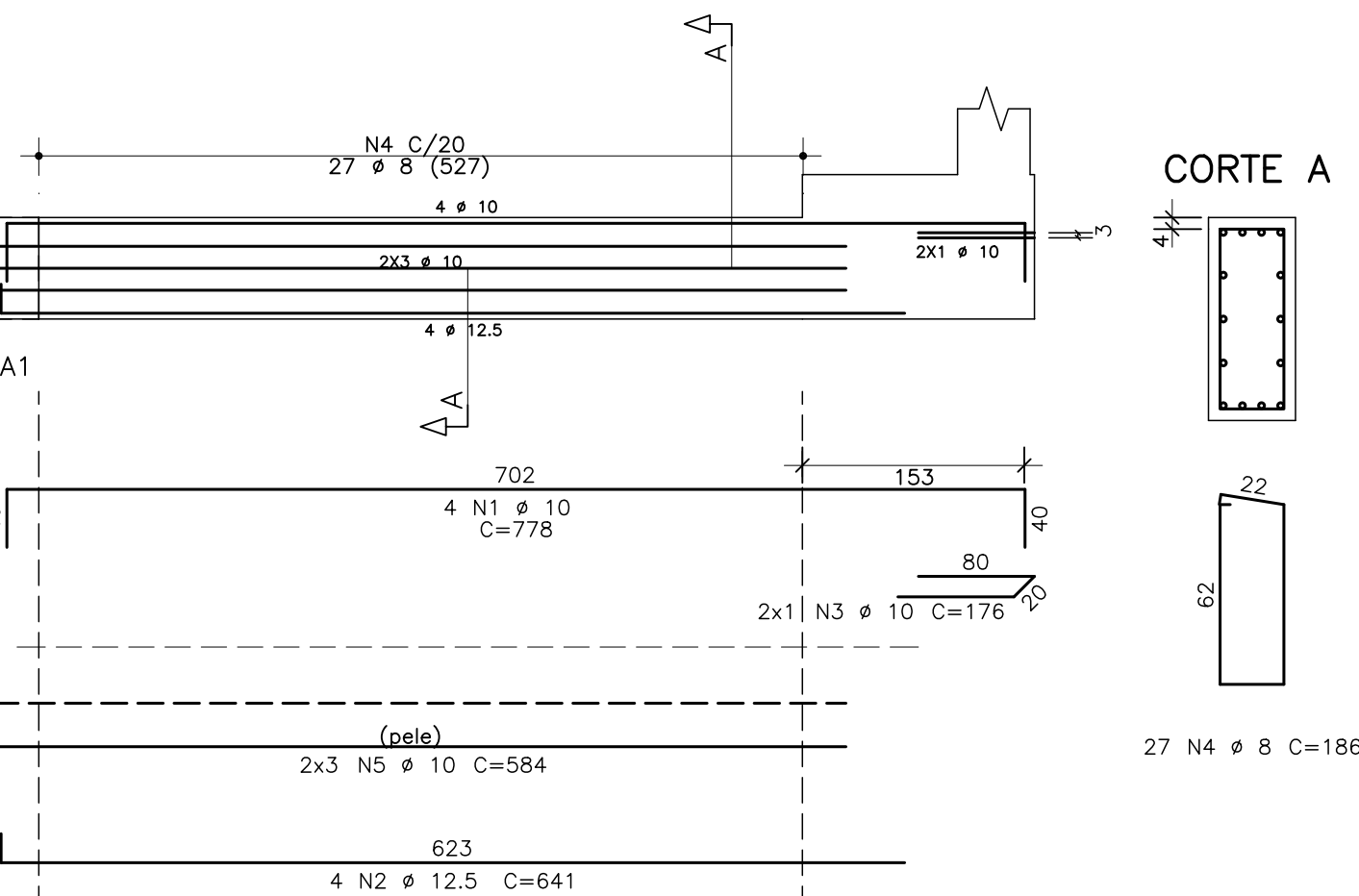
VA2 30/70



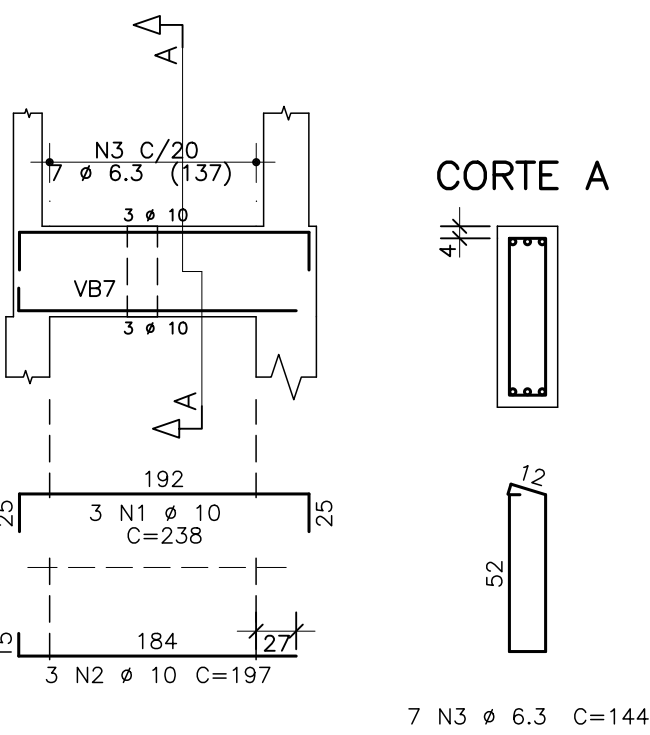
VA3 30/70



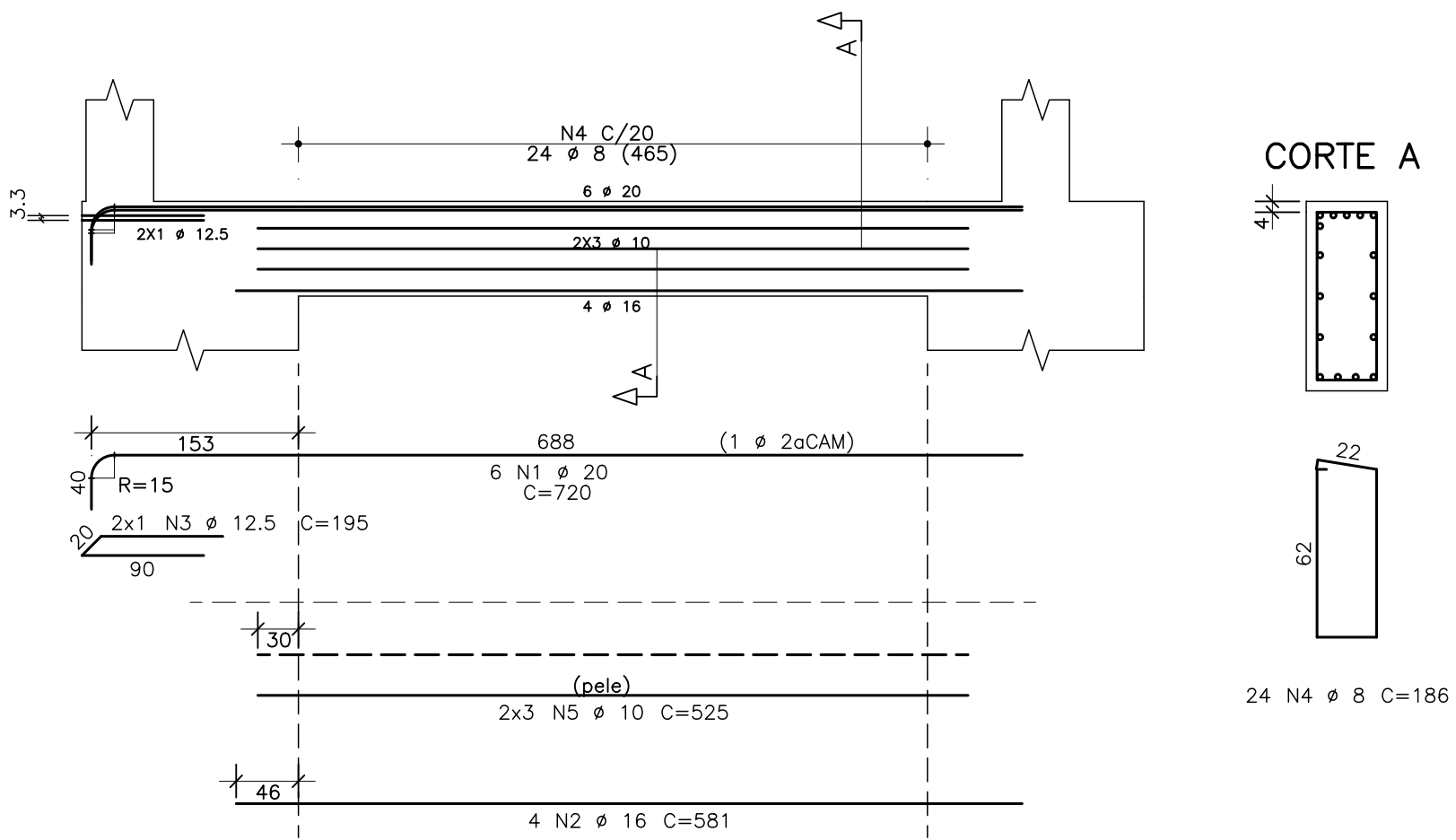
VA4 30/70



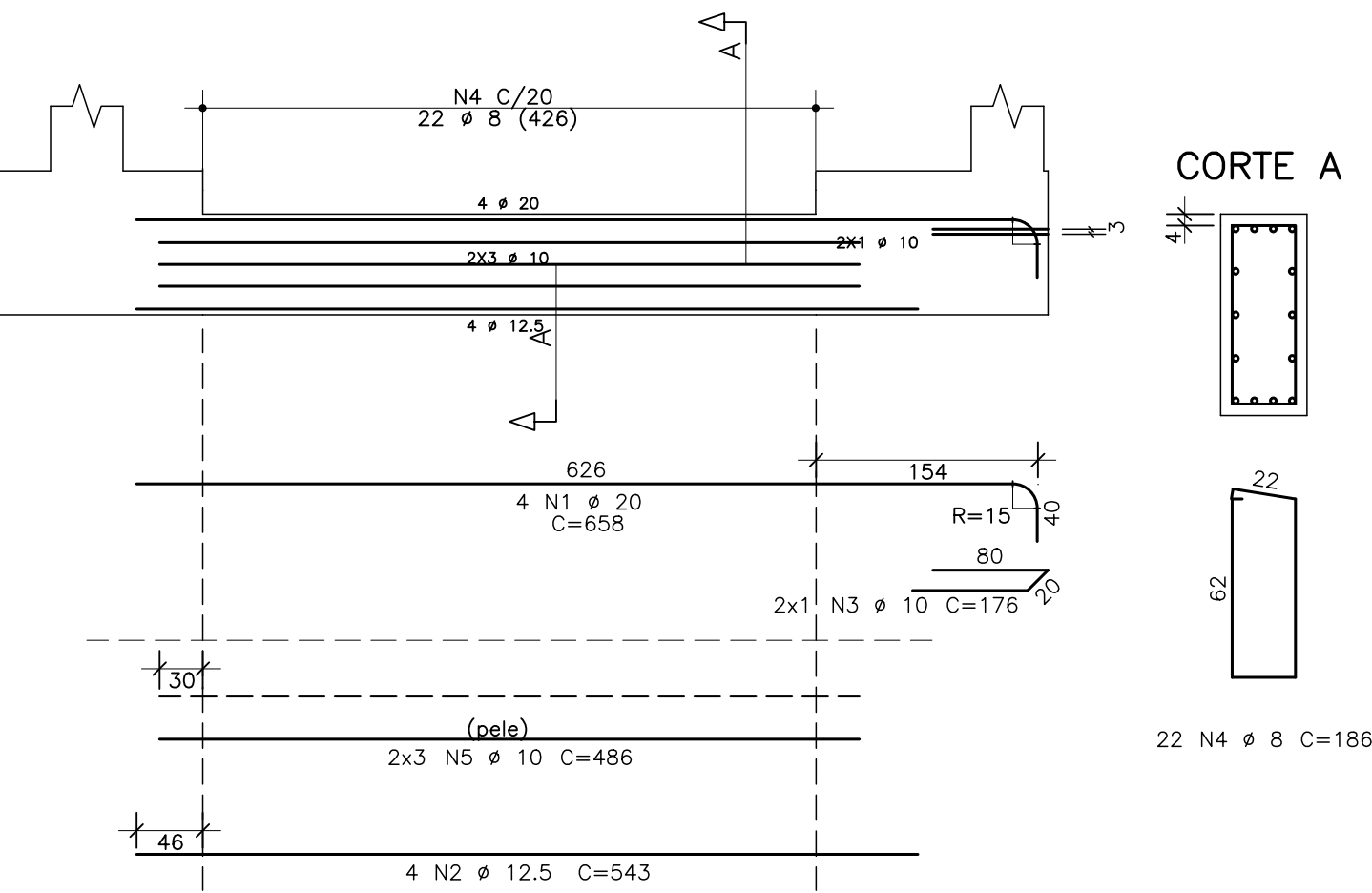
VB2 20/60



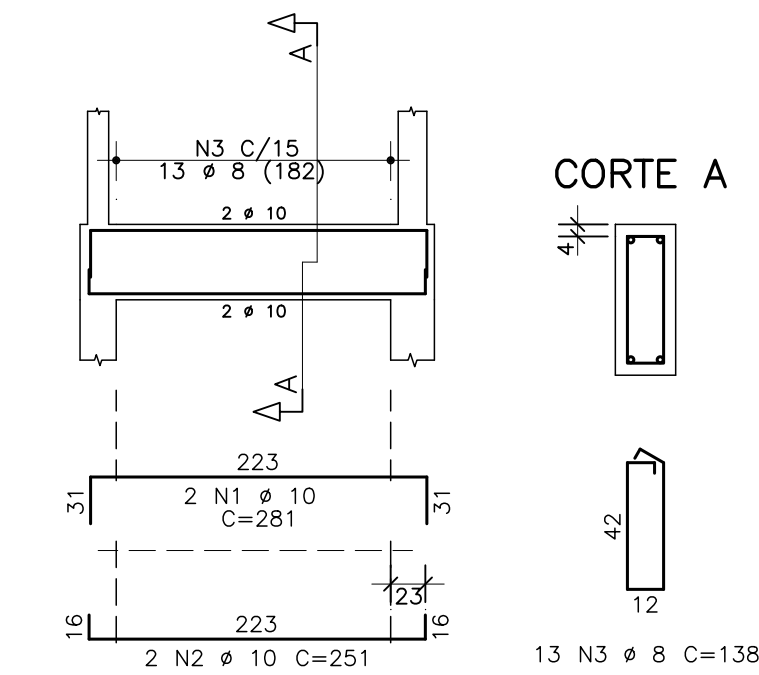
VA6 30/70



VA2A 30/70



VB3 20/50



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO		AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL					UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm			mm		cm	cm
VA1	50	1	8	2	310	VA3	50	1	20	4	730
	50	2	12.5	8	315		50	2	12.5	4	615
	50	3	12.5	4	889		50	3	10	2	176
	50	4	8	40	186		50	4	8	24	186
	50	5	10	6	858		50	5	10	6	533
VA2	50	1	20	4	703	VA4	50	1	10	4	778
	50	2	16	4	549		50	2	12.5	4	641
	50	3	10	2	176		50	3	10	2	176
	50	4	8	24	186		50	4	8	27	186
	50	5	10	6	529		50	5	10	6	584
VA2A	50	1	20	4	658	VA6	50	1	20	6	720
	50	2	12.5	4	543		50	2	16	4	581
	50	3	10	2	176		50	3	12.5	2	195
	50	4	8	22	186		50	4	8	24	186
	50	5	10	6	486		50	5	10	6	525
VB2	50	1	10	3	238	VB3	50	1	10	2	281
	50	2	10	3	197		50	2	10	2	251
	50	3	6.3	7	144		50	3	8	13	138

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50	6.3	10	2
50	8	324	128
50	10	280	173
50	12.5	137	132
50	16	45	71
50	20	127	313
Peso Total		50 =	819 kgf

NÃO LIBERADO PARA OBRA

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
00	10/04/2024	EMISSION INICIAL PARA APROVAÇÃO.



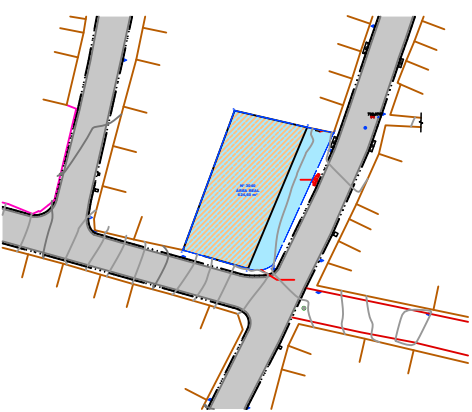
ATENÇÃO: ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA RALCON ENGENHARIA LTDA. E FOI TRANSMITIDO EM CONFIANÇA. A REPRODUÇÃO, USO, OU REVELAÇÃO, NO SEU TODO OU EM PARTE, DO PROJETO E DETALHES CONSTANTES DO MESMO, É PROIBIDA SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DA RALCON ENGENHARIA LTDA.

FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO	NOME FOLHA/REVISÃO:
ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL ARMAÇÃO DAS VIGAS DO SUBSOLO	PMC-UBSJT-EST-DE-3010 - R00



MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
SETOR DE PROJETOS

OBRA: UBS JARDIM TONATO	
LOCAL: ESTRADA DO JACARANDÁ - JD. TONATO - CARAPICUÍBA/SP	
RECURSO/CONVÊNIO:	ART/RRT: 2620240063291



TERRENO DE IMPLANTAÇÃO - UBS JD. TONATO - ESTRADA DO JACARANDÁ

RESPONSÁVEL TÉCNICO
RALCON ENGENHARIA
RICARDO F.A. COUTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 5069199379

DATA: 10/04/2024	ESCALA: INDICADA
------------------	------------------

DESENHO ELABORADO POR: FELIPE MIORI

- NOTAS ARMAÇÕES:
- NÃO TOMAR MEDIDAS COM ESCALA E VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO E NÍVEIS EM METRO.
 - A ESTRUTURA DEVE SER EXECUTADA CONFORME NBR14931
 - AS FUNDAÇÕES DEVEM SER EXECUTADAS CONFORME A NBR 6122.
 - INFORMAR A FZM ENGENHARIA A RESPEITO DE QUALQUER TIPO DE INTERFERÊNCIA OU ALTERAÇÃO NO PROJETO ORIGINAL.
 - OS COMPRIMENTOS DAS BARRAS NO DESENHO SE REFEREM SEMPRE ÀS FACES EXTERNAS DAS ARMADURAS (VER DETALHE DE DOBRAS).
 - DOBRAR AS BARRAS CONFORME A NBR6118 - PROJETOS DE ESTRUTURAS DE CONCRETO.

DETALHE PARA DOBRAS

