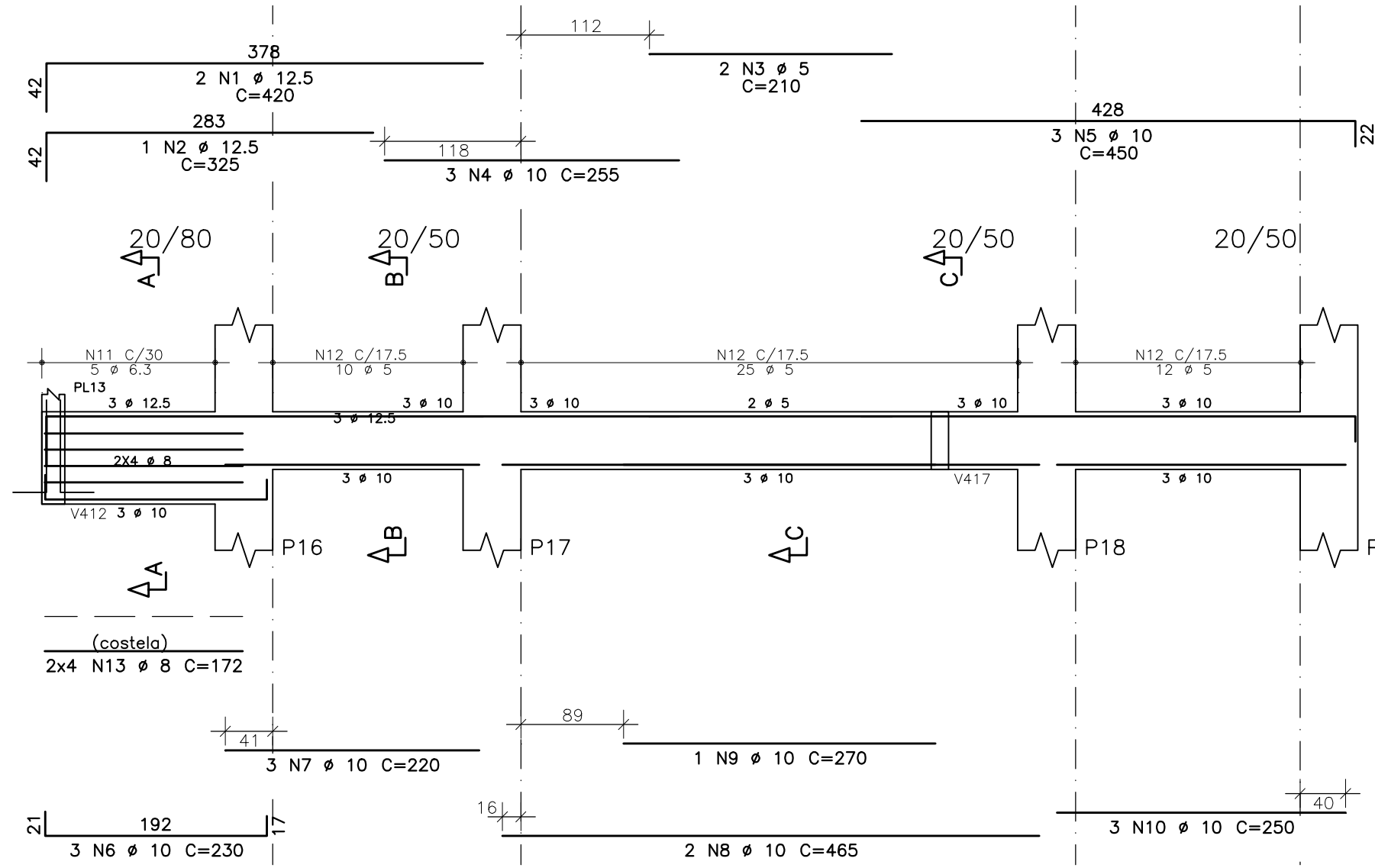


V406

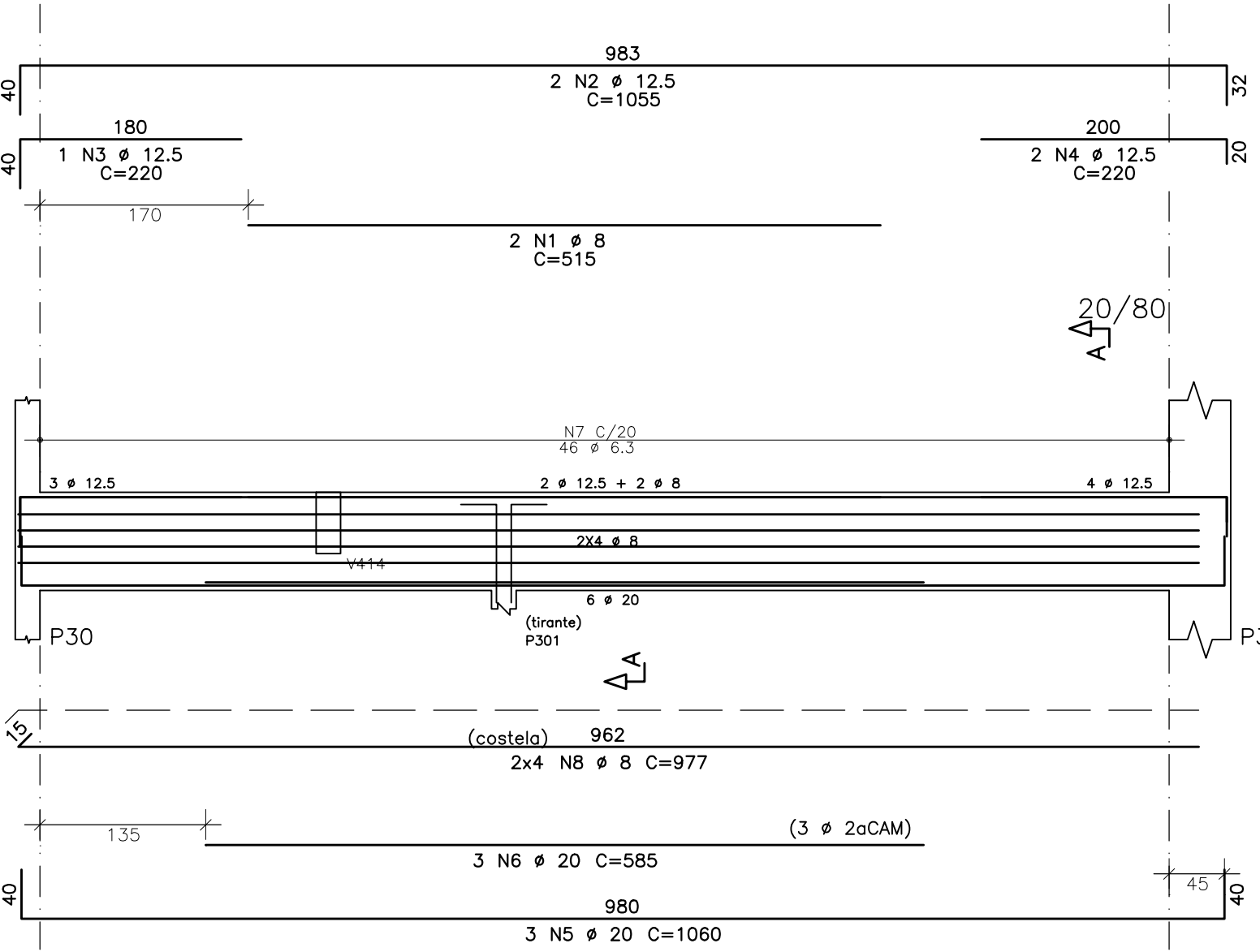


Corte A

Corte B

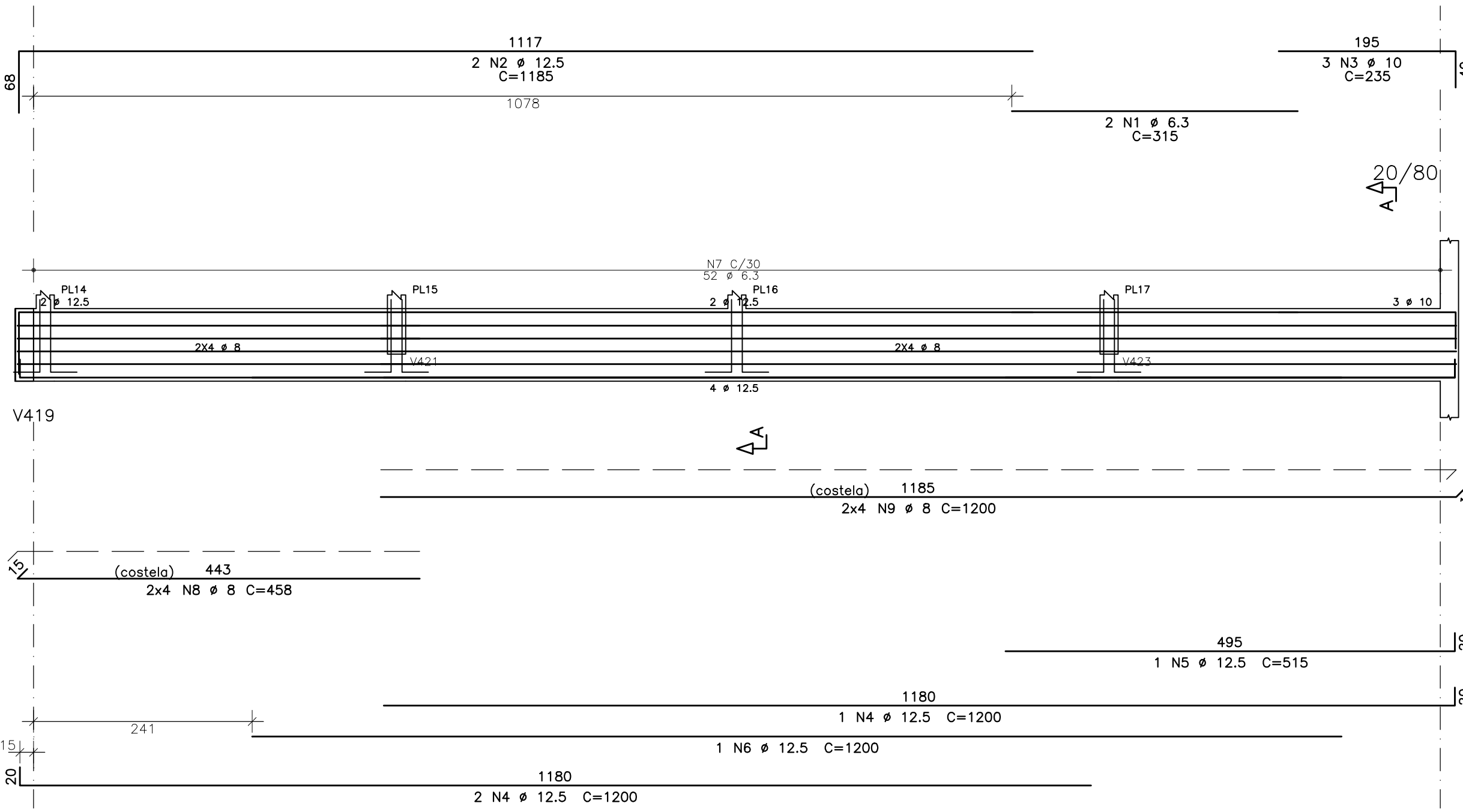
Corte C

V411



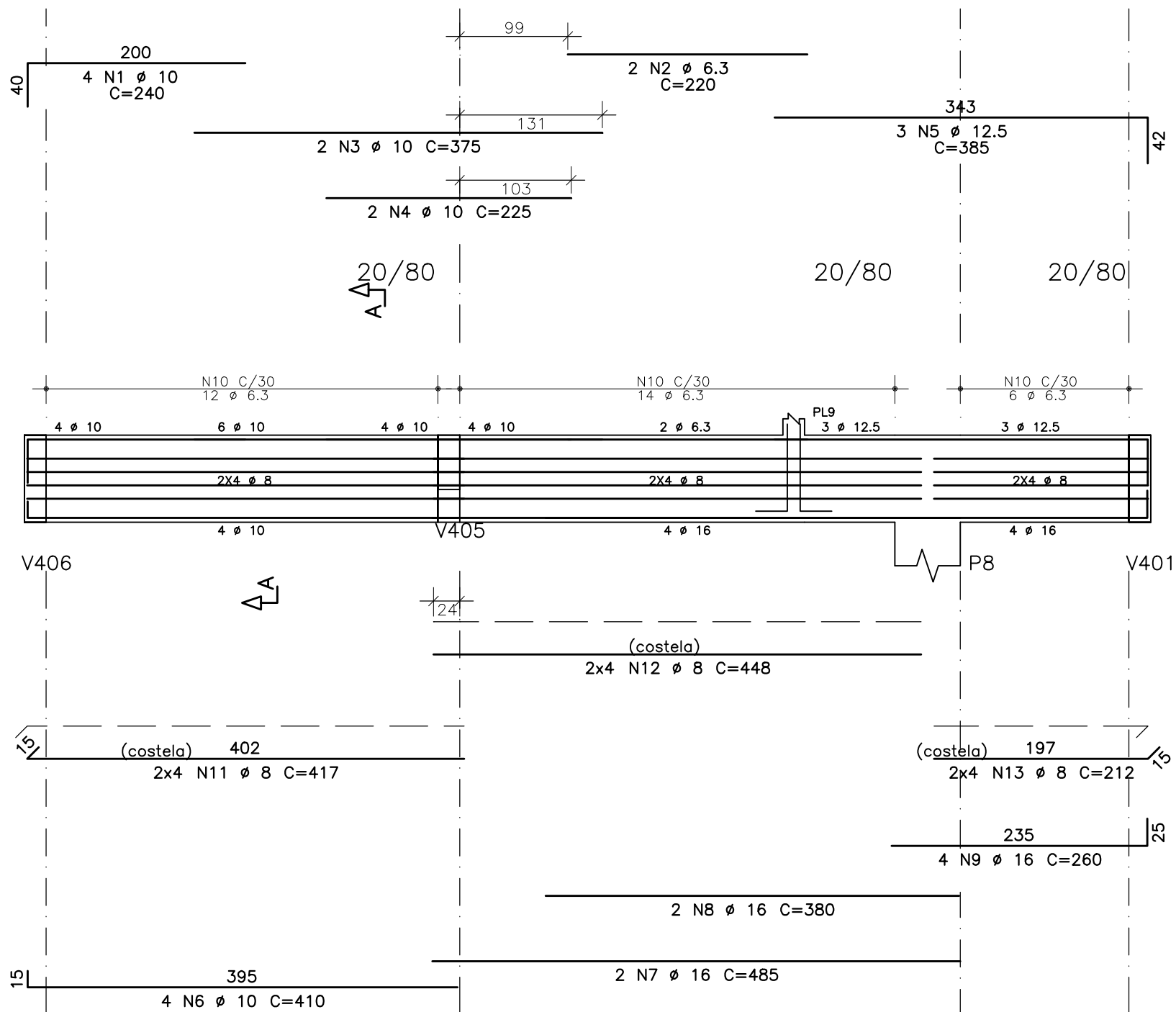
Corte A

V407



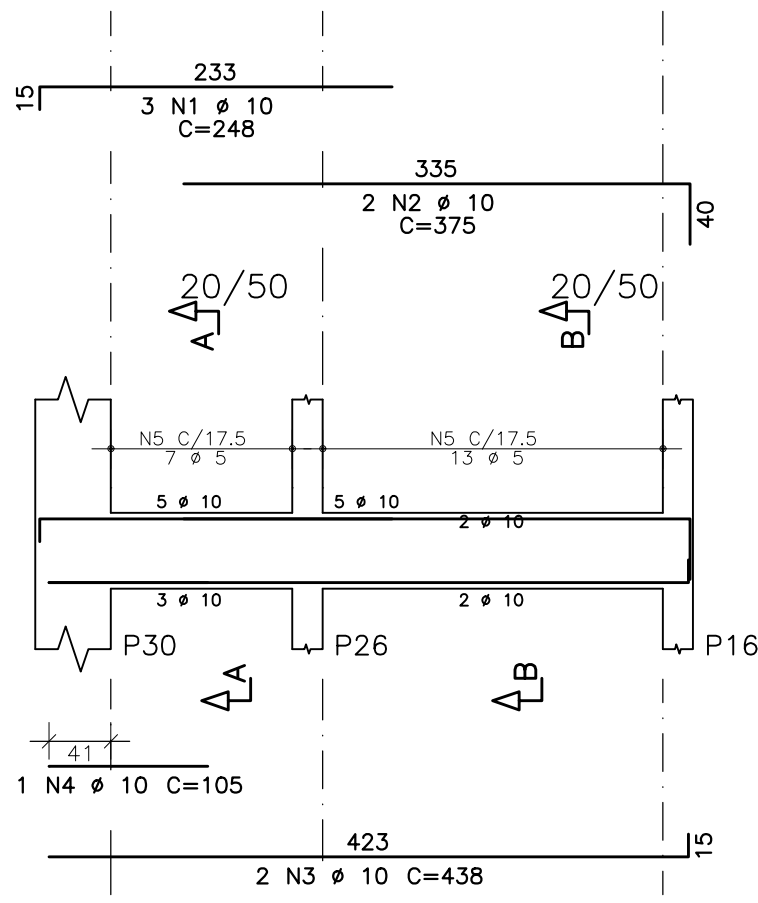
Corte A

V412



Corte A

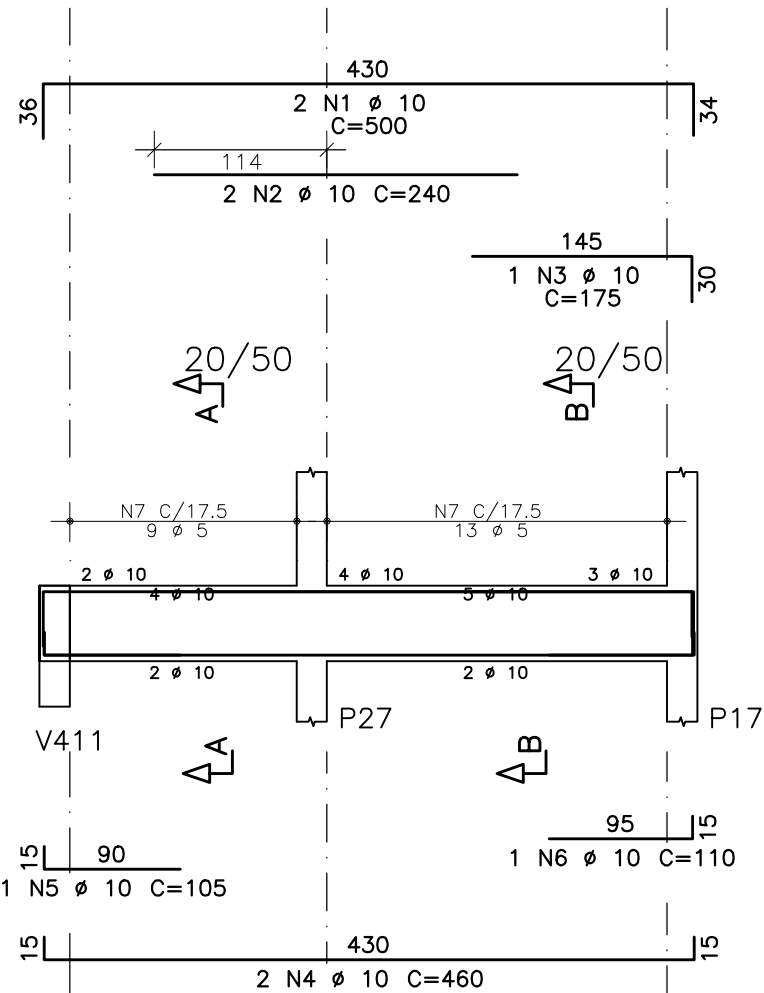
V413



Corte A

Corte B

V414



Corte A

Corte B

NOTAS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVÇÕES EM METROS
- CONCRETO ESTRUTURAL:
Fck>= 20 MPa (ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA);
CONSUMO DE CIMENTO>=400,0kg/m³ E SLUMP ENTRE 200 E 240mm.
Fck>= 25 MPa (DEMAIS ELEMENTOS ESTRUTURAIS); CONSUMO DE CIMENTO >=280,0kg/m³.
- FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO: 0,60
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE II - URBANA
- MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL A 28 DIAS IGUAL A 28000 MPa
- REALIZAR OS PROCEDIMENTOS DE CURA, RETIRADA DE FORMAS E DO ESCORAMENTO CONFORME NBR 14931:2004:
PROCEDER COM A CURA ÚMIDA POR NO MÍNIMO 07 (SETE) DIAS OU UTILIZAR A CURA QUÍMICA DOS ELEMENTOS DE CONCRETO.
- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ CONTAR COM O ACOMPANHAMENTO DE UM TECNOLÓGISTA DE CONCRETO
- O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, DEDICANDO ESPECIAL ATENÇÃO ÀS SEGUINTE ATIVIDADES:
8.1. CONCRETO: PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA
8.2. FORMA: CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS E POSIÇÕES, LIMPEZA, ESTANQUEIDADE, SATURAÇÃO DAS FORMAS ABSORVENTES (RETIRAR EXCESSO DE ÁGUA), CUIDADO COM O USO DOS DESMOLDANTES E RETIRADA DAS FÓRMAS
8.3. ARMAÇÃO: LIMPEZA, MONTAGEM, COBRIMENTO (USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS ADEQUADOS), E GARANTIA DA POSIÇÃO DAS ARMADURAS ANTES E DURANTE A CONCRETAGEM
- COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA:
LAJES=2,0cm; VIGAS E PILARES=2,5cm; BLOCOS=5,0CM; ESTACAS=4,0cm. OBRA COM RÍGIDO CONTROLE DE QUALIDADE.
- RECOMENDA-SE QUE OS MATERIAIS (AÇO E CONCRETO) UTILIZADOS NESTE PROJETO SEJAM SUBMETIDOS A ENSAIOS TECNOLÓGICOS
- PREVER DRENAGEM E/OU IMPERMEABILIZAÇÃO PARA AS CORTINAS (CONTENÇÕES).
- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)	
V406	50A	1	12,5	2	420	840
	50A	2	12,5	1	325	325
	50A	3	5	2	210	420
	50A	4	10	3	255	765
	50A	5	10	3	450	1350
	50A	6	10	3	230	690
	50A	7	10	3	220	660
	50A	8	10	2	465	930
	50A	9	10	1	270	270
	50A	10	10	3	250	750
	50A	11	6,3	5	194	970
	50A	12	5	47	133	6251
	50A	13	8	8	172	1376
V407	50A	1	6,3	2	315	630
	50A	2	12,5	2	1185	2370
	50A	3	10	3	235	705
	50A	4	12,5	3	1200	3600
	50A	5	12,5	1	515	515
	50A	6	12,5	1	1200	1200
	50A	7	6,3	52	194	10088
	50A	8	8	8	458	3664
	50A	9	8	8	1200	9600
V411	50A	1	8	2	515	1030
	50A	2	12,5	2	1055	2110
	50A	3	12,5	1	220	220
	50A	4	12,5	2	220	440
	50A	5	20	3	1060	3180
	50A	6	20	3	585	1755
	50A	7	6,3	46	194	8924
V412	50A	8	8	8	977	7816
V412	50A	1	10	4	240	960
	50A	2	6,3	2	220	440
	50A	3	10	2	375	750
	50A	4	10	2	225	450
	50A	5	12,5	3	385	1155
	50A	6	10	4	410	1640
	50A	7	16	2	485	970
	50A	8	16	2	380	760
	50A	9	16	4	260	1040
	50A	10	6,3	32	194	6208
	50A	11	8	8	417	3336
	50A	12	8	8	448	3584
	50A	13	8	8	212	1696
V413						
	50A	1	10	3	248	744
	50A	2	10	2	375	750
	50A	3	10	2	438	876
	50A	4	10	1	105	105
V414	50A	5	5	20	133	2660
	50A	1	10	2	500	1000
	50A	2	10	2	240	480
	50A	3	10	1	175	175
	50A	4	10	2	460	920
	50A	5	10	1	105	105
50A	6	10	1	110	110	
50A	7	5	22	133	2926	

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5	123	19
50A	6.3	273	67
50A	8	321	127
50A	10	152	94
50A	12.5	128	123
50A	16	28	44
50A	20	49	122
Peso Total		60A =	19 kg
Peso Total		50A =	576 kg

EXE	00	EMISSÃO INICIAL P/ LICITAÇÃO DA OBRA	EFICÁCIA	04/09/19
REVCOMP	01	EMISSÃO INICIAL EXECUTIVO	EFICÁCIA	22/07/19
REVCOMP	00	REVISÃO ANTEPROJETO	EFICÁCIA	08/07/19
ANT	00	EMISSÃO INICIAL ANTEPROJETO	EFICÁCIA	13/06/19
TIPO	REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA
REVISÕES				
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE CURVELO				
ENDEREÇO:			ÁREA TERRENO:	
AV. DR. DALTON MOREIRA CANABRAVA (ANTIGA AVENIDA SAROBÁ) S / N° BAIRRO MARIA AMÁLIA MUNICÍPIO DE CURVELO			2.800,70m²	
PROPRIETÁRIO:			ÁREA CONSTRUÍDA:	
			1.270,09m²	
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS			CNPJ:	
			20.971.057/0001-45	
PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO				
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:			CREA:	
NELSON URIAS PINTO GARIGLIO DA SILVA			82.624/D-MG	
CONTEÚDO:			DATA:	FOLHA:
ARMAÇÃO DE VIGAS DA COBERTURA/BARRILETE			04/09/19	44/51
FOLHA 02/03			ESCALA:	
			1:50	