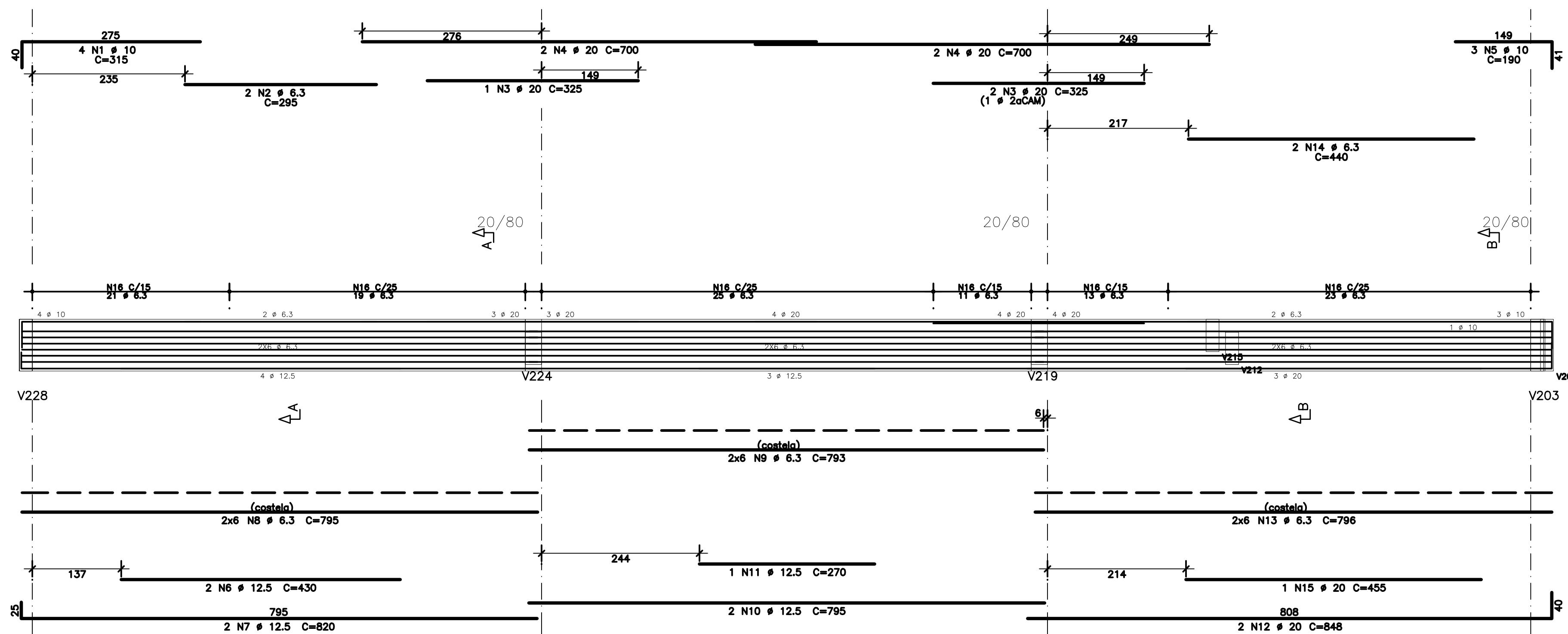
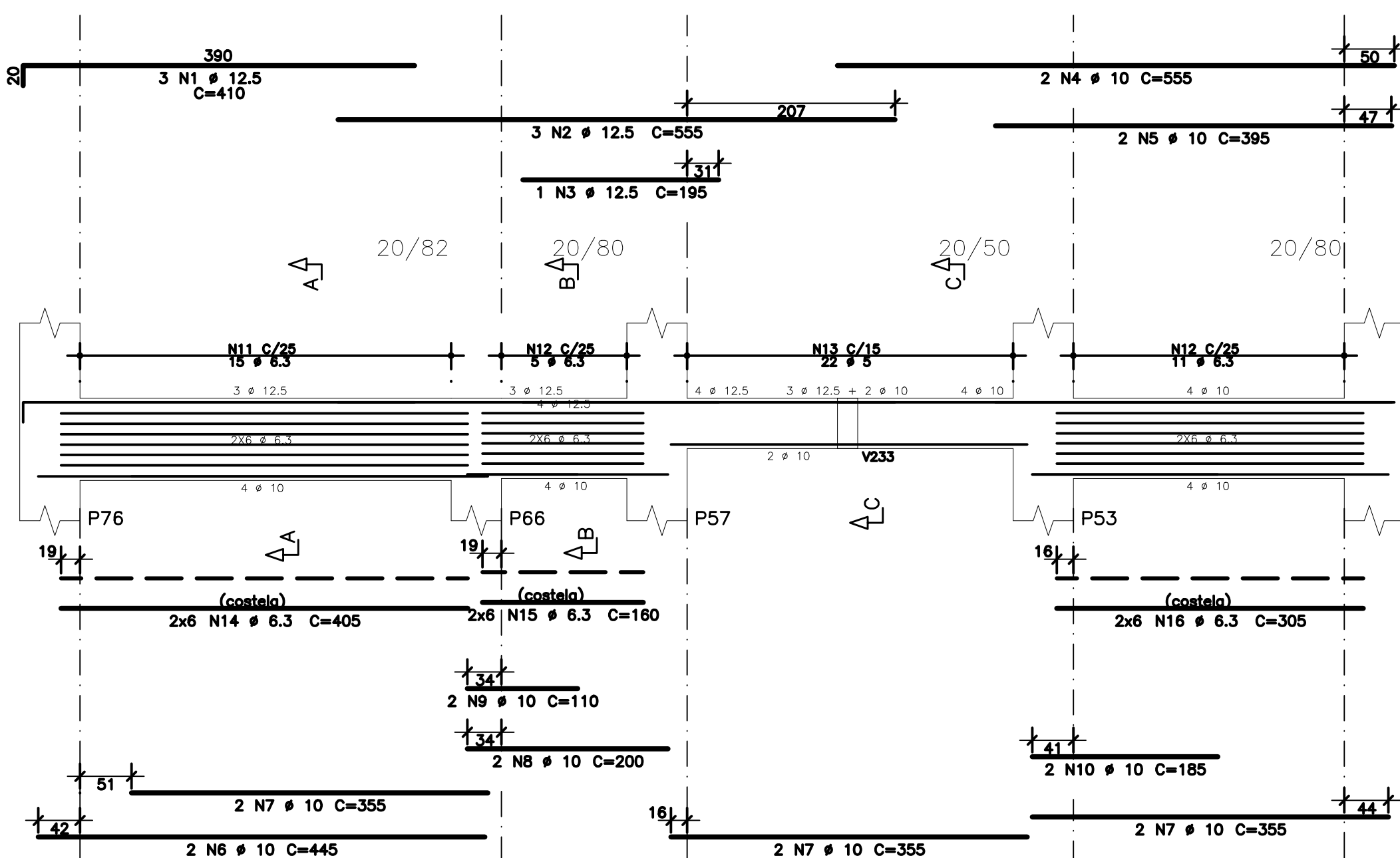


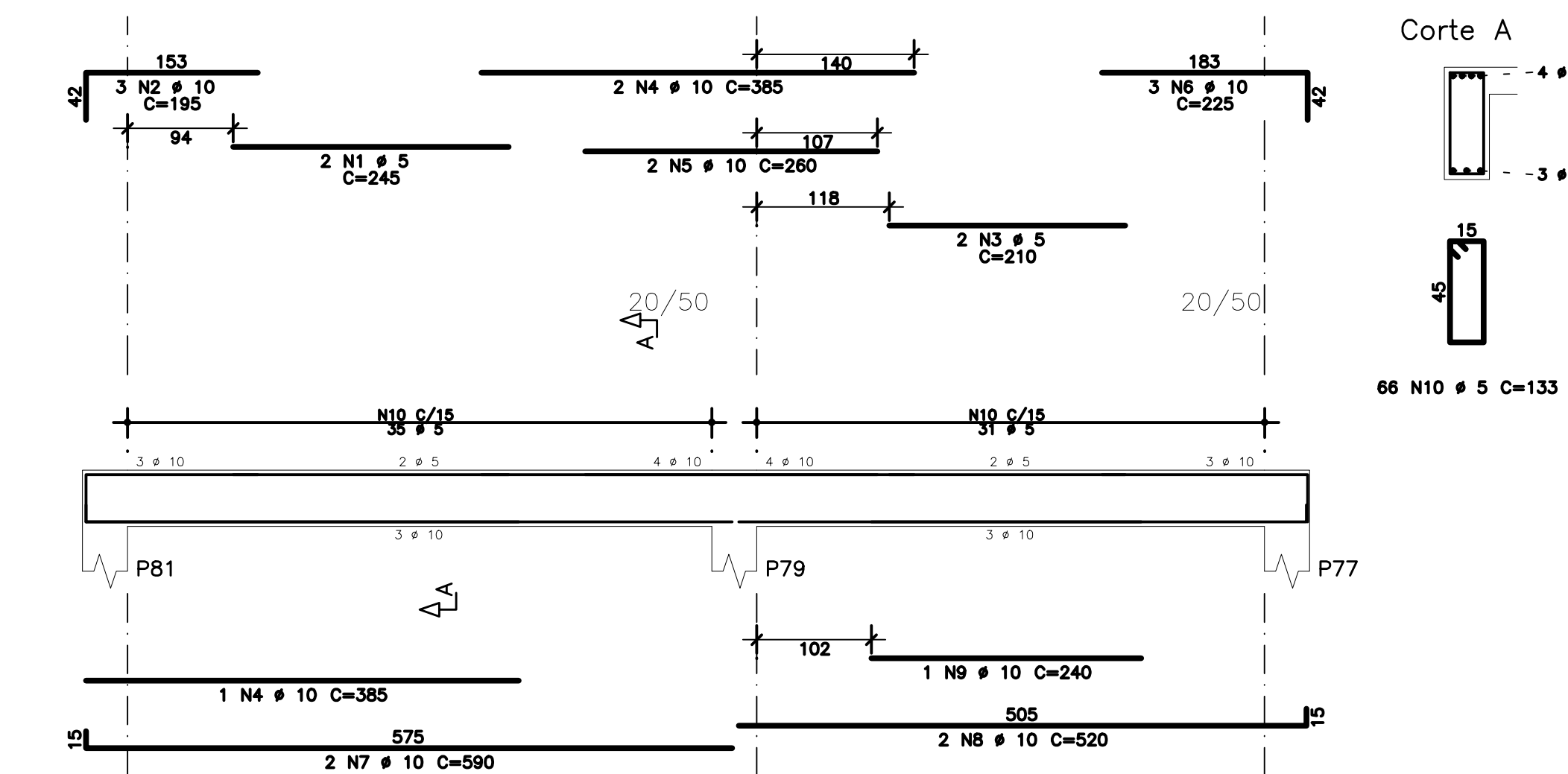
V271



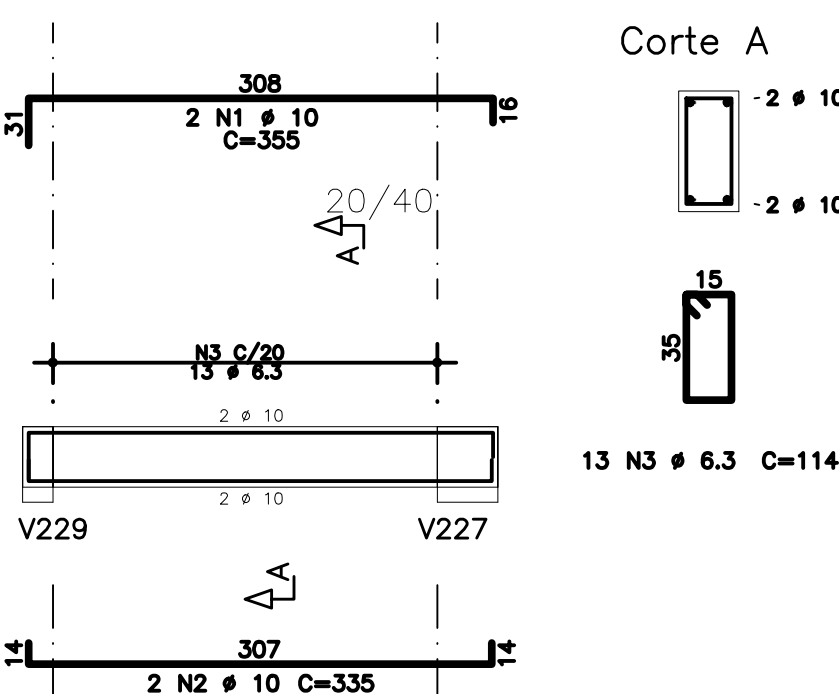
V277



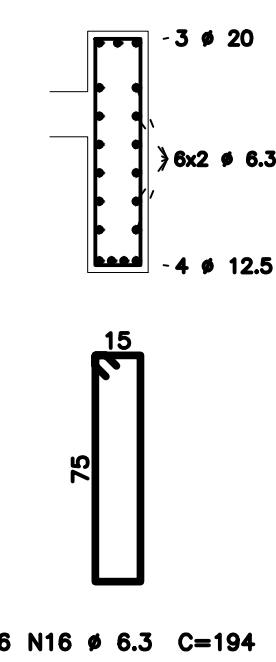
V278



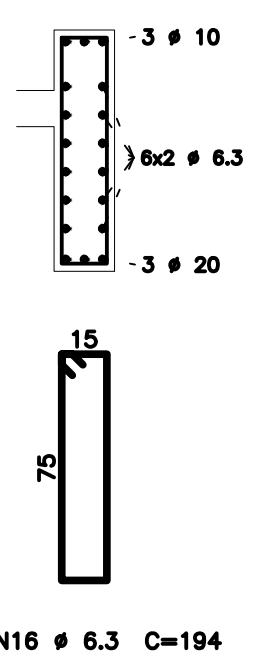
V269



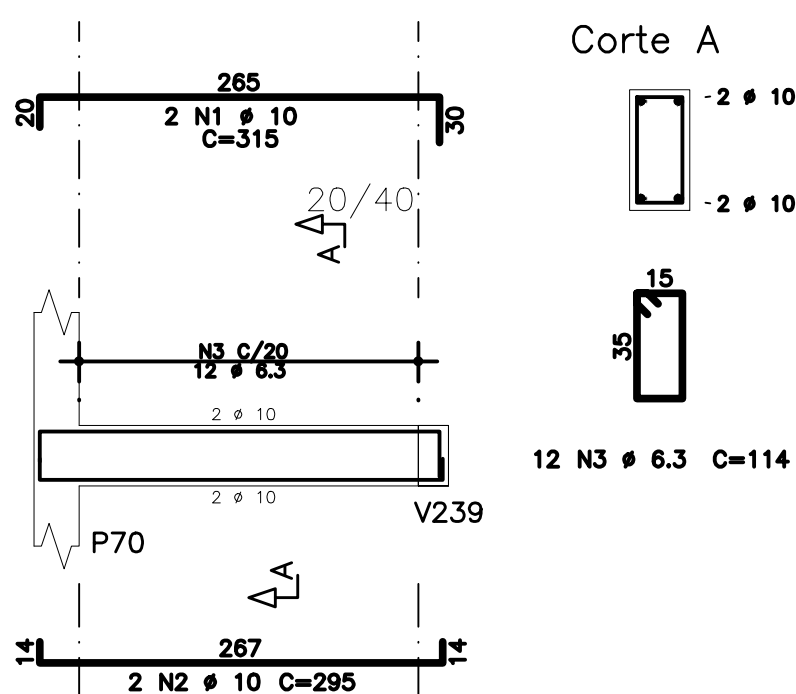
Corte A



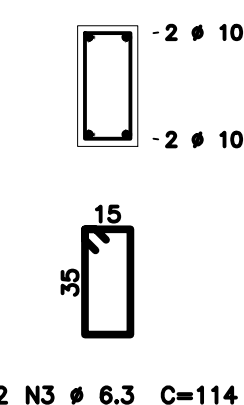
Corte B



V274



Corte A



	AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO		
					UNIT	TOTAL	
			mm		cm	cm	
V269	50A	1	10	2	355	710	
	50A	2	10	2	335	670	
	50A	3	6,3	13	114	1482	
V271	50A	1	10	4	315	1260	
	50A	2	6,3	2	295	590	
	50A	3	20	3	325	975	
	50A	4	20	4	700	2800	
	50A	5	10	3	190	570	
	50A	6	12,5	2	430	860	
	50A	7	12,5	2	820	1640	
	50A	8	6,3	12	795	9540	
	50A	9	6,3	13	793	9515	
	50A	10	12,5	2	795	1590	
	50A	11	12,5	1	270	270	
	50A	12	20	2	848	1696	
	50A	13	6,3	13	796	9552	
	50A	14	6,3	2	440	880	
	50A	15	20	1	455	455	
50A	16	6,3	112	194	21728		
V274	50A	1	10	2	315	630	
	50A	2	10	2	295	590	
	50A	3	6,3	12	114	1368	
V275	50A	1	10	3	420	840	
	50A	2	10	3	385	1155	
	60A	3	5	22	133	2926	
V277	50A	1	12,5	3	410	1230	
	50A	2	12,5	3	555	1665	
	50A	3	12,5	1	195	195	
	50A	4	10	2	555	1110	
	50A	5	10	2	395	790	
	50A	6	10	2	445	890	
	50A	7	10	6	355	2130	
	50A	8	10	6	200	400	
	50A	9	10	2	110	220	
	50A	10	10	2	185	370	
	50A	11	6,3	15	198	2970	
	50A	12	6,3	16	194	3104	
	50A	13	5	22	133	2926	
	50A	14	6,3	12	405	4860	
	50A	15	6,3	12	160	1920	
	50A	16	6,3	12	305	3660	
	V278	60A	1	5	2	245	490
		60A	2	10	3	195	585
60A		3	5	2	210	420	
50A		4	10	3	385	1155	
50A		5	10	2	280	560	
50A		6	10	3	225	675	
50A		7	10	2	590	1180	
50A		8	10	2	520	1040	
50A		9	10	2	240	240	
50A		10	5	69	133	8778	

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60A	5	155	24
50A	6,3	712	174
50A	10	177	109
50A	12,5	75	72
50A	20	59	146
Peso Total	60A =		24 kgf
Peso Total	50A =		502 kgf

EXE	01	AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE	EFICÁCIA	18/12/20
EXE	00	PROJETO EXECUTIVO – LICITAÇÃO OBRA	EFICÁCIA	31/07/20
REVCOMP	02	REVISÃO PROJETO EXECUTIVO – REF EXE 2	EFICÁCIA	24/07/20
REVCOMP	01	REVISÃO PROJETO EXECUTIVO – REF EXE	EFICÁCIA	03/07/20
REVCOMP	00	EMISSIONAL INICIAL EXECUTIVO	EFICÁCIA	25/04/20
ANT	01	REVISÃO ANTEPROJETO	EFICÁCIA	20/02/20
ANT	00	EMISSIONAL INICIAL ANTEPROJETO	EFICÁCIA	21/11/19
TIPO	REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA

	REVISÕES	
--	----------	--

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE JUIZ DE FORA

ENDEREÇO:	ÁREA TERRENO:
RUA JOSÉ CALIL AHOUAGI, LOTE F. BAIXADA DO PARAIBUNA	2.996,30m2
	ÁREA CONSTRUÍDA:
	7.266,36m2
PROPRIETÁRIO:	CNPJ:
	20.971.057/0001-45
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS	

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

EMPRESA: _____ ENGENHEIRO FABRÍCIO SILVA LIMA CREA: 80.082/D—MG EFICÁCIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	CNPJ: _____ 06.301.115/0001-00
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ NELSON URIAS PINTO GARIGLIO DA SILVA	CREA: 82.624/D—MG

CONTEÚDO: ARMAÇÃO DE VIGAS - 2o PAVIMENTO - 12/13 -	DATA: 18/12/20	FOLHA: 65/126
	ESCALA: INDICADA	

NOTAS

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS
2. CONCRETO ESTRUTURAL:
Fck>= 20 MPa (ESTACAS TIPO RAIZ) – ARGAMASSA:
Consumo de cimento>=600,0kg/m³; RELAÇÃO A/C ENTRE 0,5 E 0,6;
AGREGADO – AREIA.
Fck>= 30 MPa (DEMAIS ELEMENTOS ESTRUTURAIS): CONSUMO DE CIMENTO
CONSUMO DE CIMENTO >=320,0kg/m³.
3. FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO: 0,60
4. CLASSE DE AGRESSIVIDADE II – URBANA
5. MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL A 28 DIAS IGUAL A 30670 MPa
6. REALIZAR OS PROCEDIMENTOS DE CURA, RETIRADA DE FORMAS E DO
ESCORAMENTO CONFORME NBR 1931:2004 E MEMORIAL DESCRITIVO.
PROCEDER COM A CURA ÚMIDA POR NO MÍNIMO 07 (SETE) DIAS OU
UTILIZAR A CURA QUÍMICA DOS ELEMENTOS DE CONCRETO.
7. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ CONTAR COM O ACOMPANHAMENTO DE
TECNOLOGISTA DE CONCRETO
8. O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ OBEDECER AS
RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, DEDICANDO ESPECIAL
ATENÇÃO ÀS SEGUINTEZ 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
RETRAIÇÃO DAS FORMAS
 - 8.3. ARMAÇÃO: LIMPEZA, MONTAGEM, COBRIMENTO (USO DE ESPAÇADORES
PLÁSTICOS ADEQUADOS), E GARANTIA DA POSIÇÃO DAS ARMADURAS
ANTES E DURANTE A CONCRETAGEM
9. COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA:
LAJES=2,0cm; VIGAS E PILARES=2,5cm; BLOCOS=5,0cm; ESTACAS=4,0cm.
OBRA COM RÍGIDO CONTROLE DE QUALIDADE.
10. RECOMENDA-SE QUE OS MATERIAIS (AÇO E CONCRETO) UTILIZADOS
NESTE PROJETO SEJAM SUBMETIDOS A ENSAIOS TECNOLÓGICOS
11. PREVER DRENAGEM E/OU IMPERMEABILIZAÇÃO PARA AS CORTINAS
(CONTENÇÕES).
12. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.