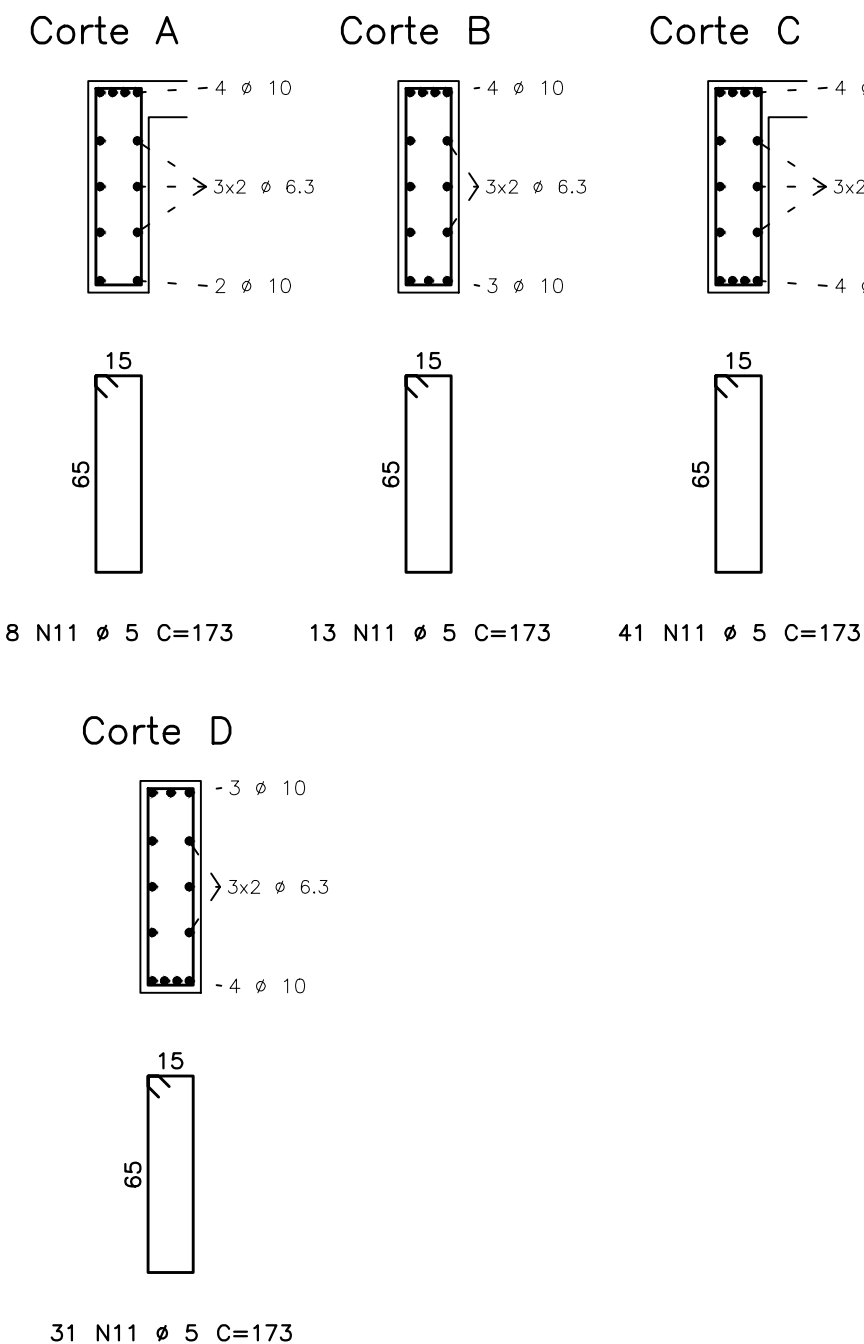
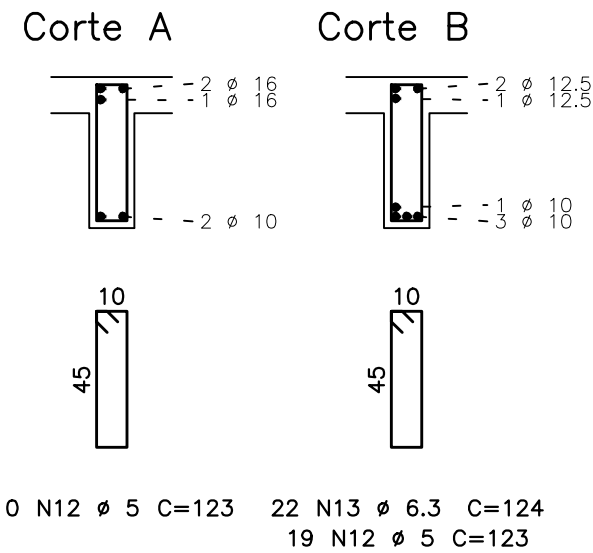
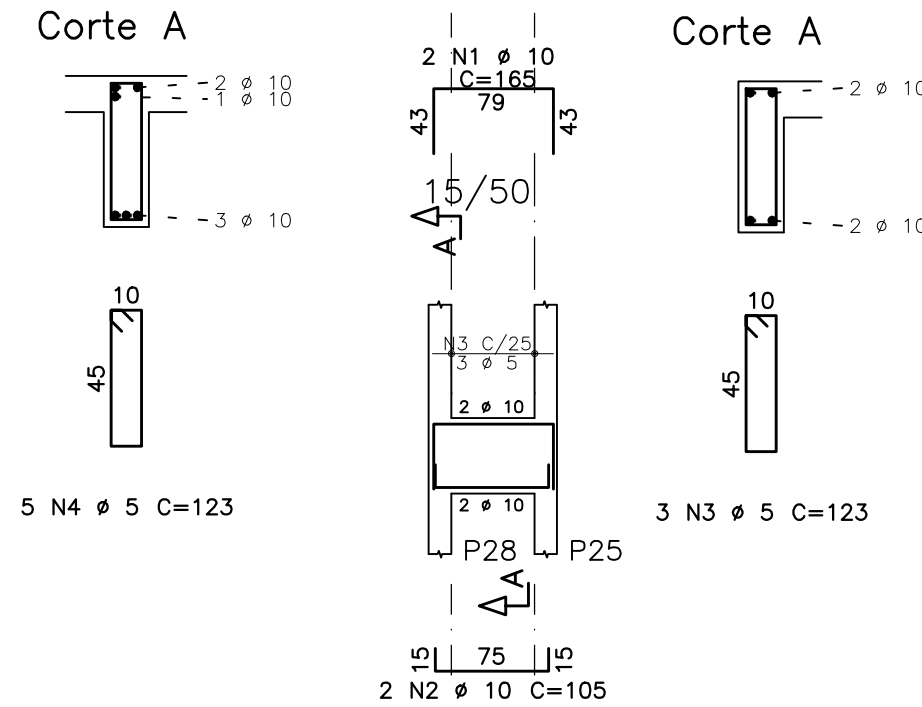
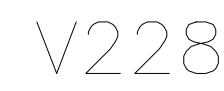
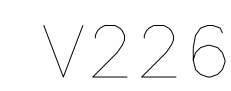
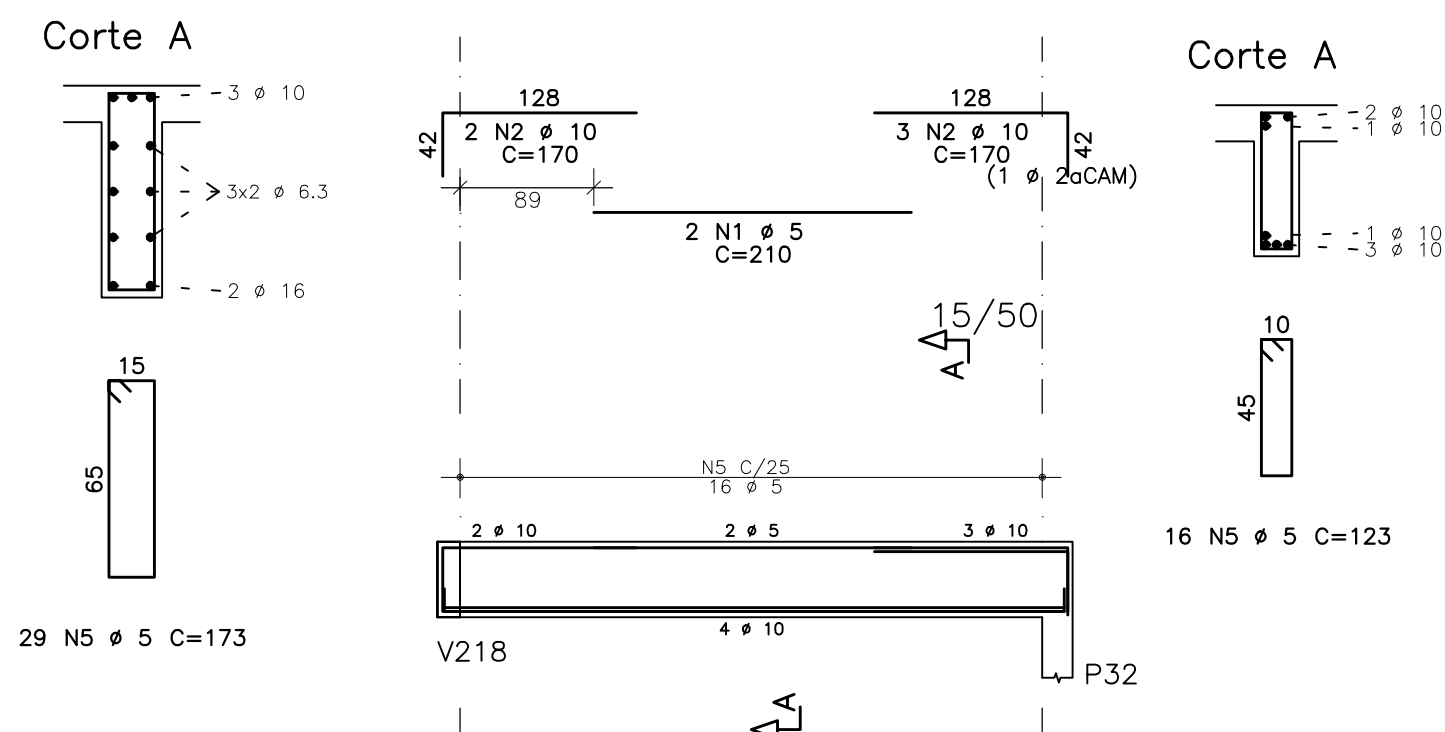


V220

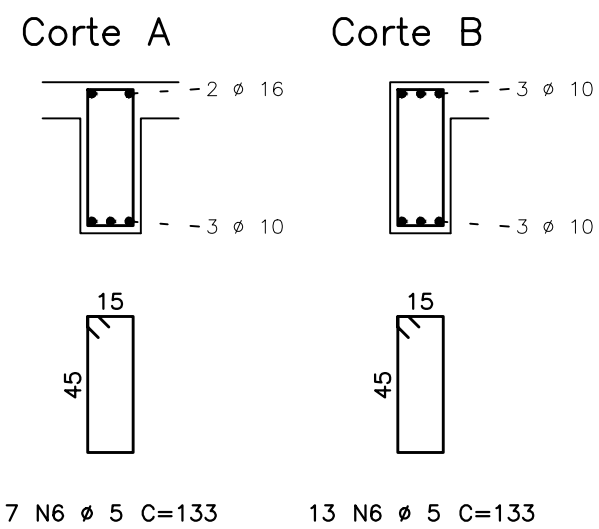
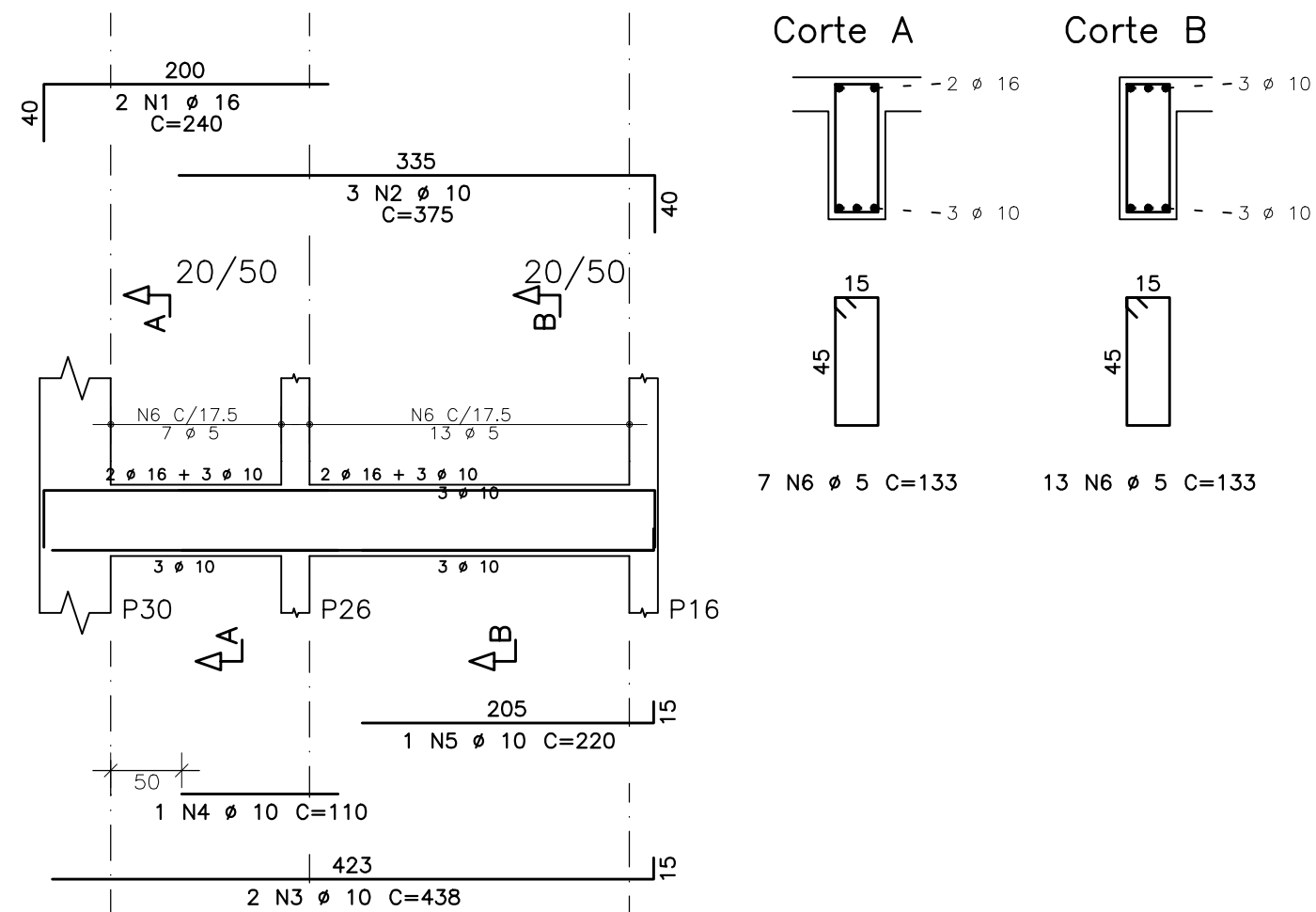


V230



RESUMO AÇO CA		50-60
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)
60A	5	346
50A	6,3	177
50A	10	233
50A	12,5	17
16A	16	32
50A	20	10
Peso Total	60A =	53 kg
Peso Total	50A =	278 kg

V223



1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS
2. 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 CONSUMO DE CIMENTO >=280,0kg/m³.
3. FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO: 0,60
4. CLASSE DE AGRESSIVIDADE II – URBANA
5. MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL A 28 DIAS IGUAL A 28000 MPa
6. 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.
7. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ CONTAR COM O ACOMPANHAMENTO DE UM TECNÓLOGO DE CONCRETO
8. 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 FORMAS
 - 8.3. ARMADURA: 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.

EXE	00	EMIÇÃO INICIAL P/ LICITAÇÃO DA OBRA	EFICÁCIA	04/09/19
REVCOMP	01	EMIÇÃO INICIAL EXECUTIVO	EFICÁCIA	22/07/19
REVCOMP	00	REVISÃO ANTEPROJETO	EFICÁCIA	08/07/19
ANT	00	EMIÇÃO INICIAL ANTEPROJETO	EFICÁCIA	13/06/19
TIPO	REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA
REVISÕES				
<p>MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS</p> <p>SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE CURVELO</p>				
<p>ENDEREÇO:</p> <p>AV. DR. DALTON MOREIRA CANABRAVA (ANTIGA AVENIDA SAROBÁ)</p> <p>S / N° BAIRRO MARIA AMÁLIA</p> <p>MUNICÍPIO DE CURVELO</p>			<p>ÁREA TERRENO:</p> <p>2.800,70m²</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p> <p>_____</p> <p>PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS</p>			<p>ÁREA CONSTRUÍDA:</p> <p>1.270,09m²</p>	
<p>CPNJ:</p> <p>20.971.057/0001-45</p>				
<p>PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO</p>				
<p>RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:</p> <p>_____</p> <p>NELSON URIAS PINTO GARIGLIO DA SILVA</p>			<p>CREA:</p> <p>82.624/D-MG</p>	
<p>CONTEÚDO:</p> <p>ARMAÇÃO DE VIGAS 2o PAVIMENTO</p> <p>FOLHA 03/05</p>			<p>DATA:</p> <p>04/09/19</p> <p>ESCALA:</p> <p>1:50</p>	<p>FOLHA:</p> <p>32/51</p>

CONFIGURACAO DAS PENAS - FORMATO A1 (341 x 594mm)						
RED	YELLOW	GREEN	CYAN	BLUE	MAGENTA	WHITE
0.25	0.50	0.13	0.30	0.40	1.0	0.80
						0.18