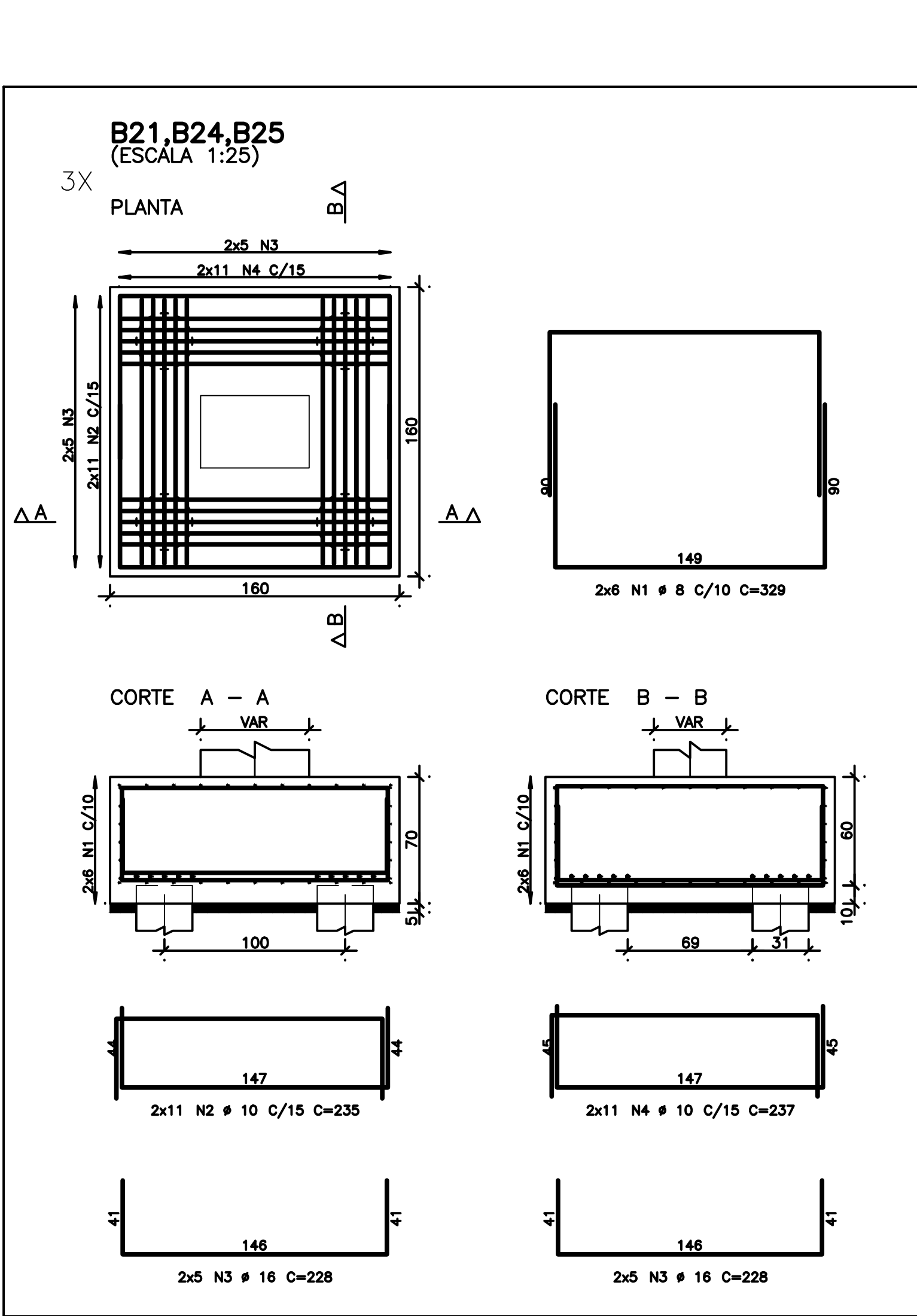
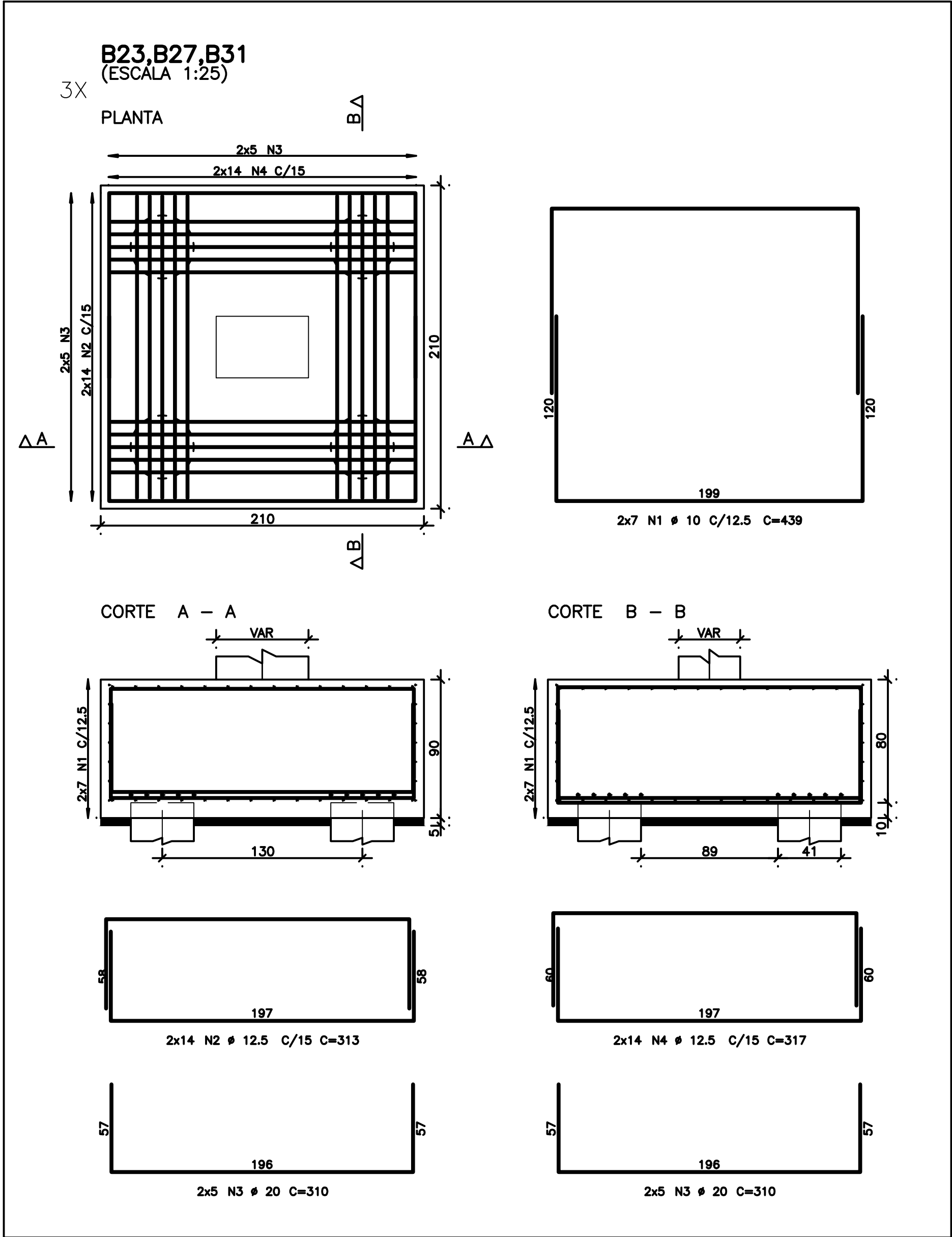
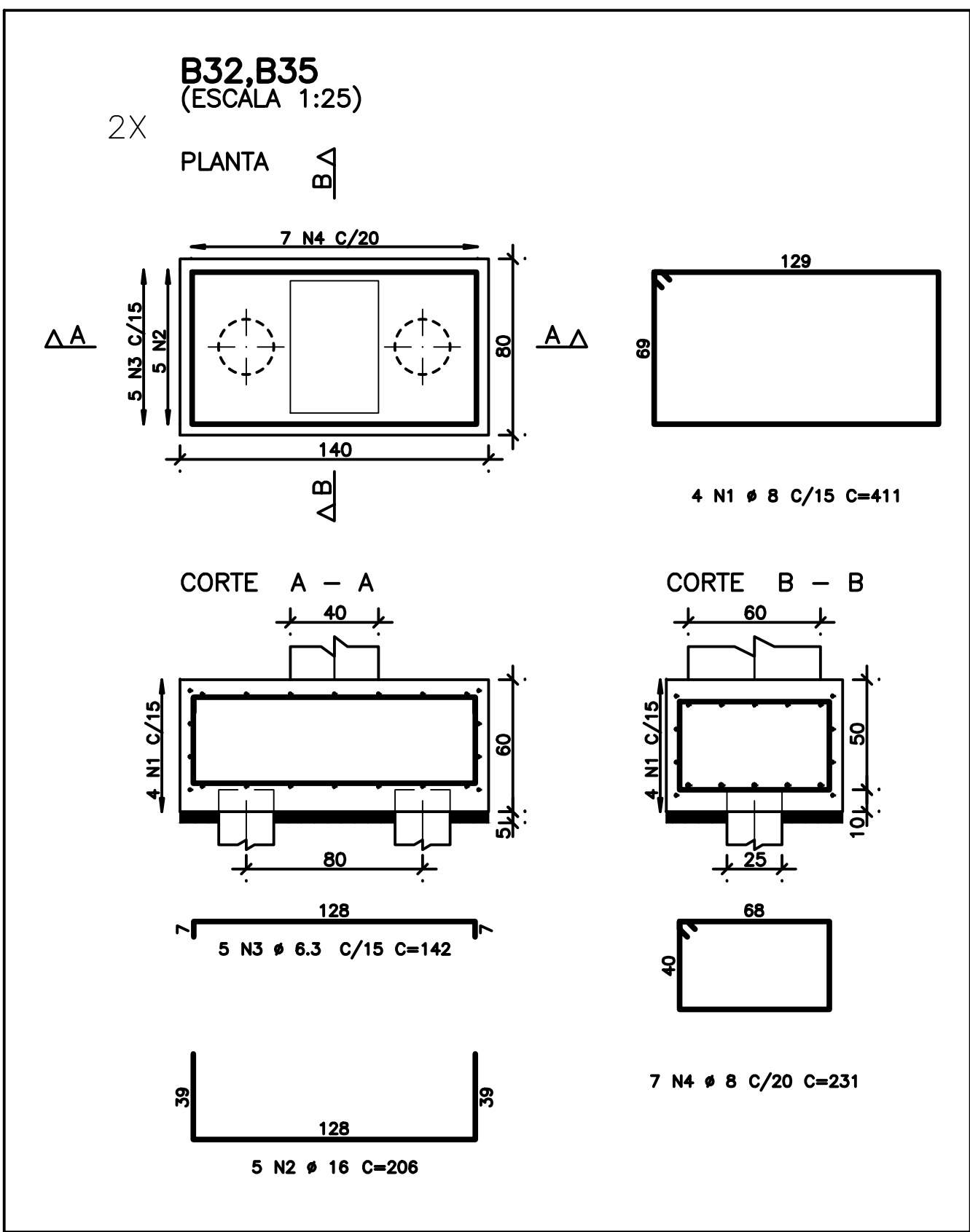
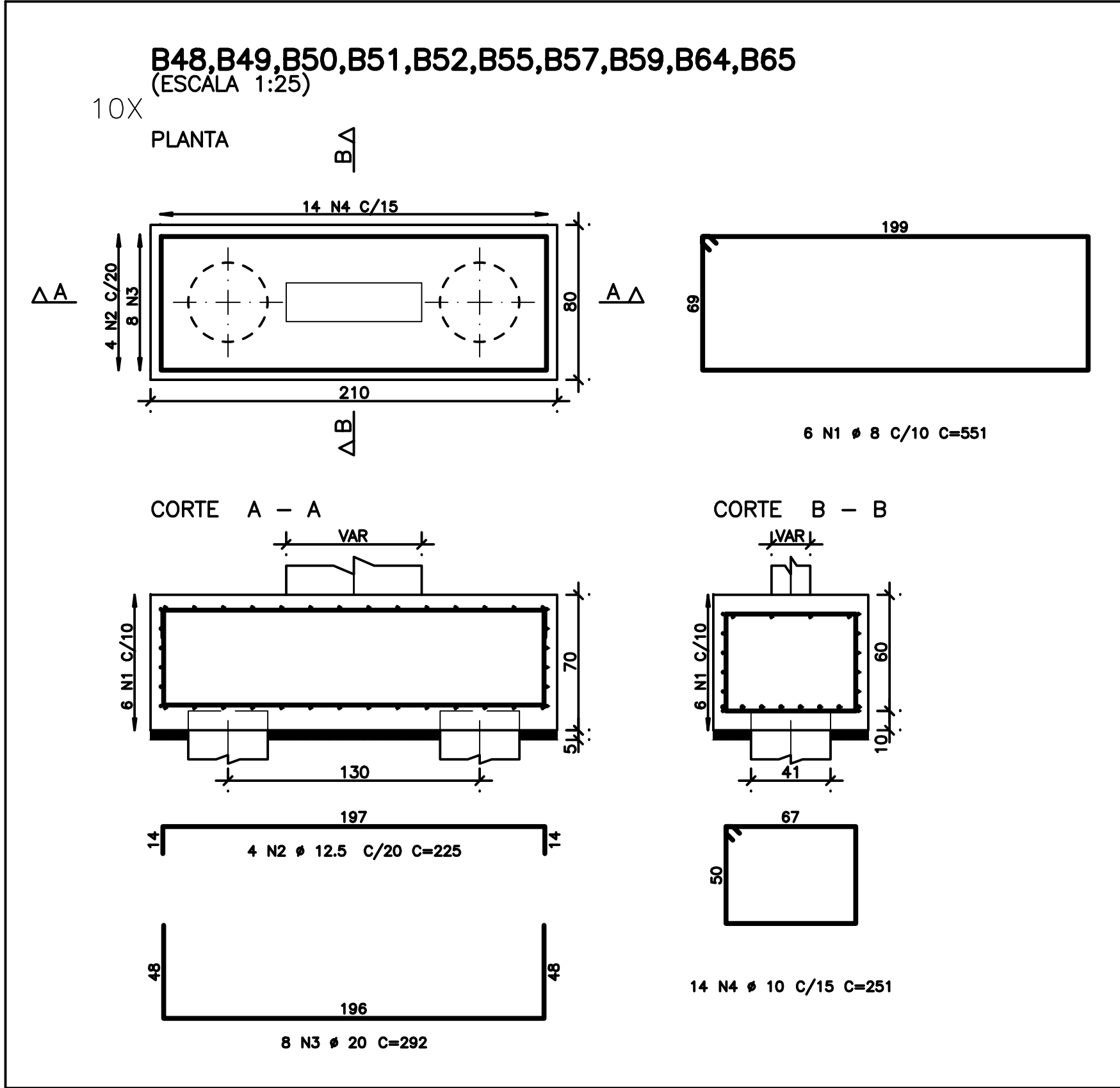


CONTROLE DAS FOLHAS - FOLHETO A (CONTINUA)			
NO	QUANT	DATA	ASS
01	01	01/01	01
02	01	01/01	01
03	01	01/01	01
04	01	01/01	01
05	01	01/01	01
06	01	01/01	01
07	01	01/01	01
08	01	01/01	01
09	01	01/01	01
10	01	01/01	01



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO			
				UNIT	TOTAL		
mm						cm	cm
B23,B27,B31 (X3)							
50A	1	10	42	439	18438		
50A	2	12,5	84	313	26292		
50A	3	20	60	310	18600		
50A	4	12,5	84	317	26528		
B21,B24,B25 (X3)							
50A	1	8	36	329	11844		
50A	2	10	66	235	15510		
50A	3	16	60	228	13680		
50A	4	10	66	237	15642		
B32,B35 (X2)							
50A	1	8	8	411	3288		
50A	2	16	10	206	2060		
50A	3	6,3	10	142	1420		
50A	4	8	14	231	3234		
B48,B49,B50,B51,B52,B55,B57,B59,B64,B65 (X10)							
50A	1	8	60	551	33060		
50A	2	12,5	40	225	9000		
50A	3	20	80	292	23360		
50A	4	10	140	251	35140		

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	6.3	14	3
50A	8	514	203
50A	10	847	523
50A	12.5	619	596
50A	16	157	248
50A	20	420	1035
Peso Total		50A =	2609 kgf



- NOTAS
- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS
  - 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.
  - FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO: 0,60
  - CLASSE DE AGRESSIVIDADE II - URBANA
  - MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL A 28 DIAS IGUAL A 30670 MPa
  - REALIZAR OS PROCEDIMENTOS DE CURA, RETIRADA DE FORMAS E DO  
ESCORAMENTO CONFORME NBR 14931:2004 E MEMORIAL DESCRITIVO.  
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  
TECNOLOGISTA DE CONCRETO
  - O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ OBEDECER AS  
RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, DEDICANDO ESPECIAL  
ATENÇÃO AS SEGUINTE ACTIVIDADES:  
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. 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.

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	EMISSION INICIAL EXECUTIVO	EFICÁCIA	25/04/20
ANT	01	REVISÃO ANTEPROJETO	EFICÁCIA	20/02/20
ANT	00	EMISSION 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: RUA JOSÉ CALIL AHOUGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA		ÁREA TERRENO: 2.996,30m2	
PROPRIETÁRIO:  PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS		ÁREA CONSTRUÍDA: 7.266,36m2	
		CNPJ: 20.971.057/0001-45	
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 BLOCOS - 03/04 - - -		DATA: 18/12/20  ESCALA: 1:25	FOLHA:  20/126