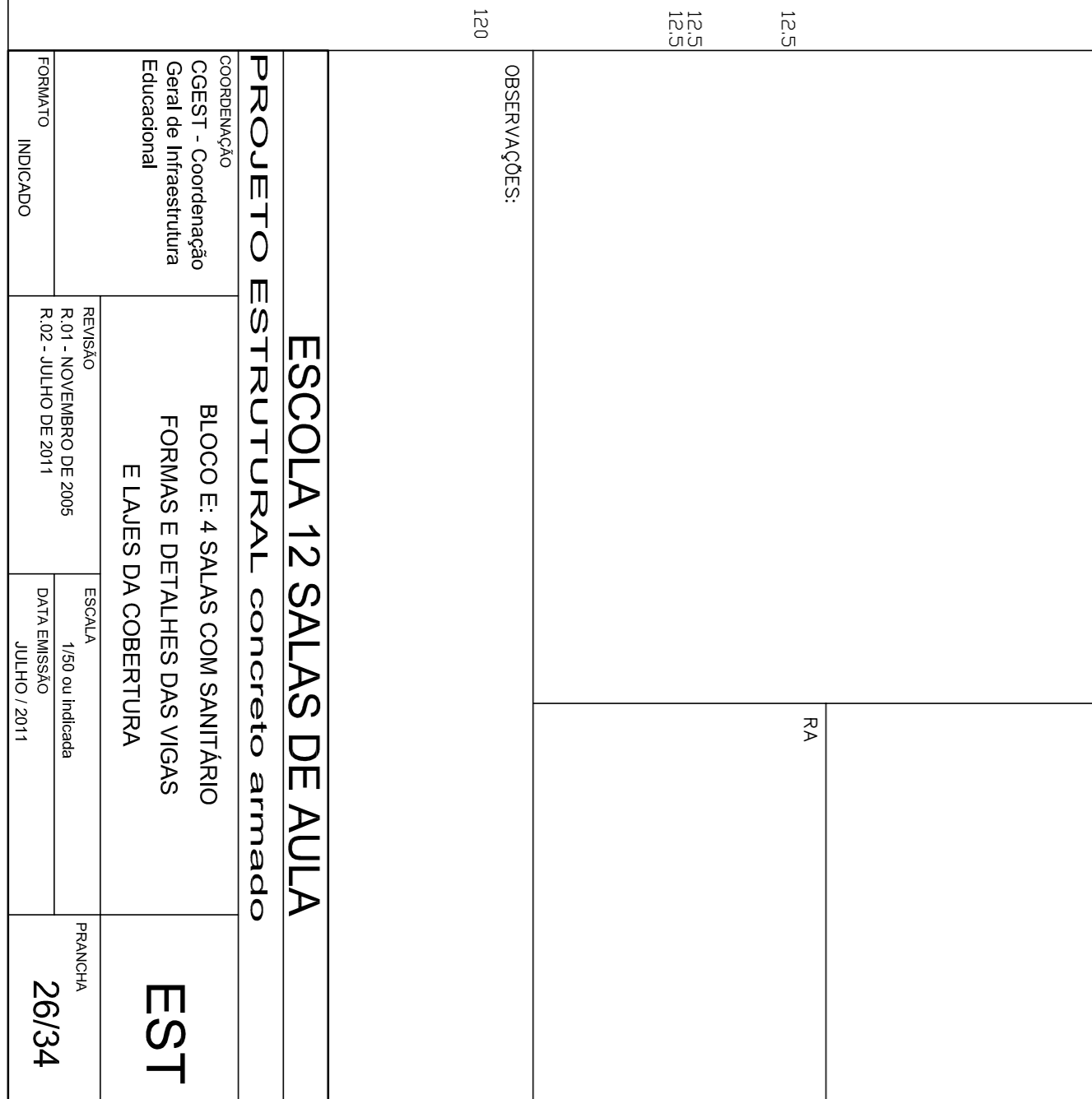
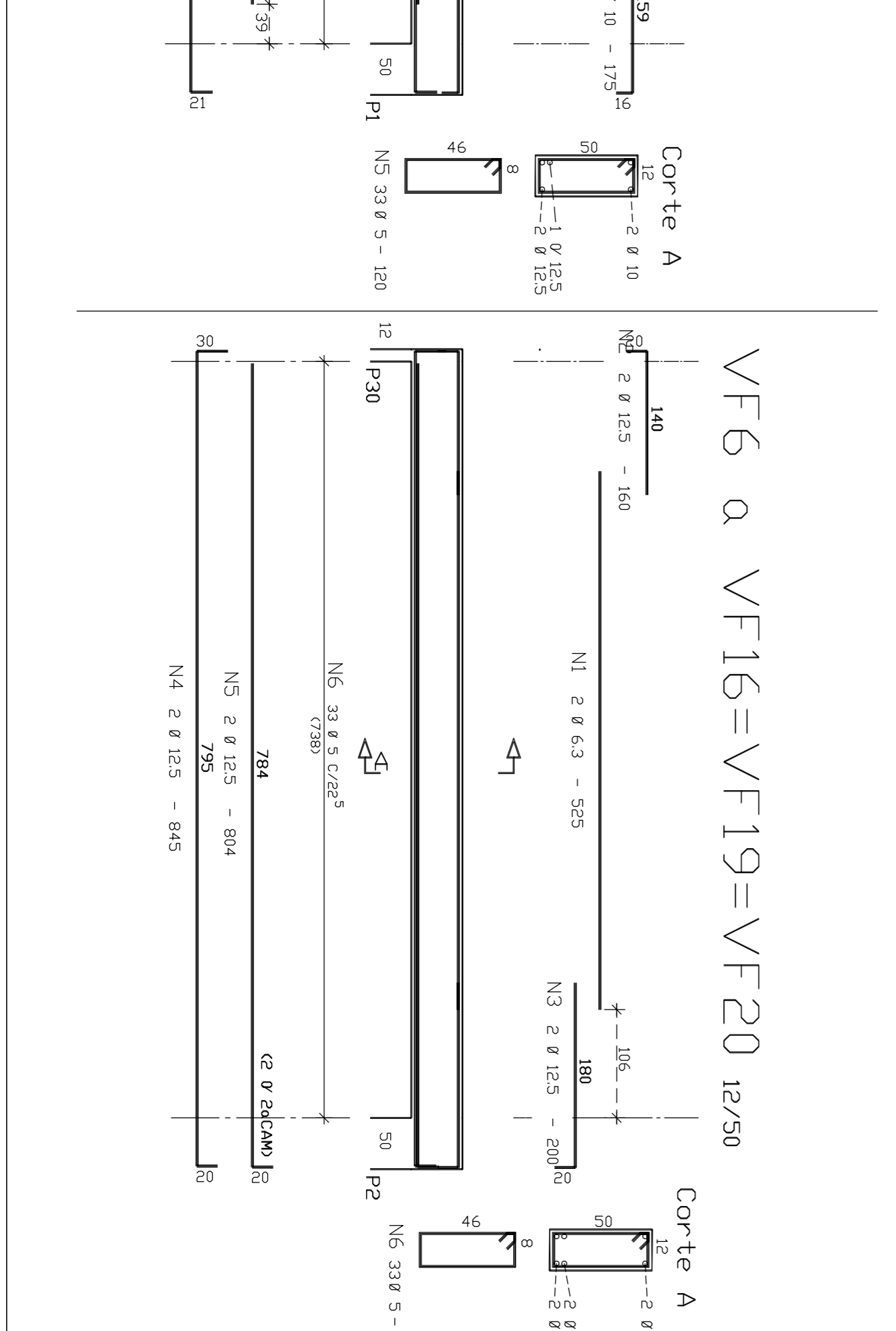
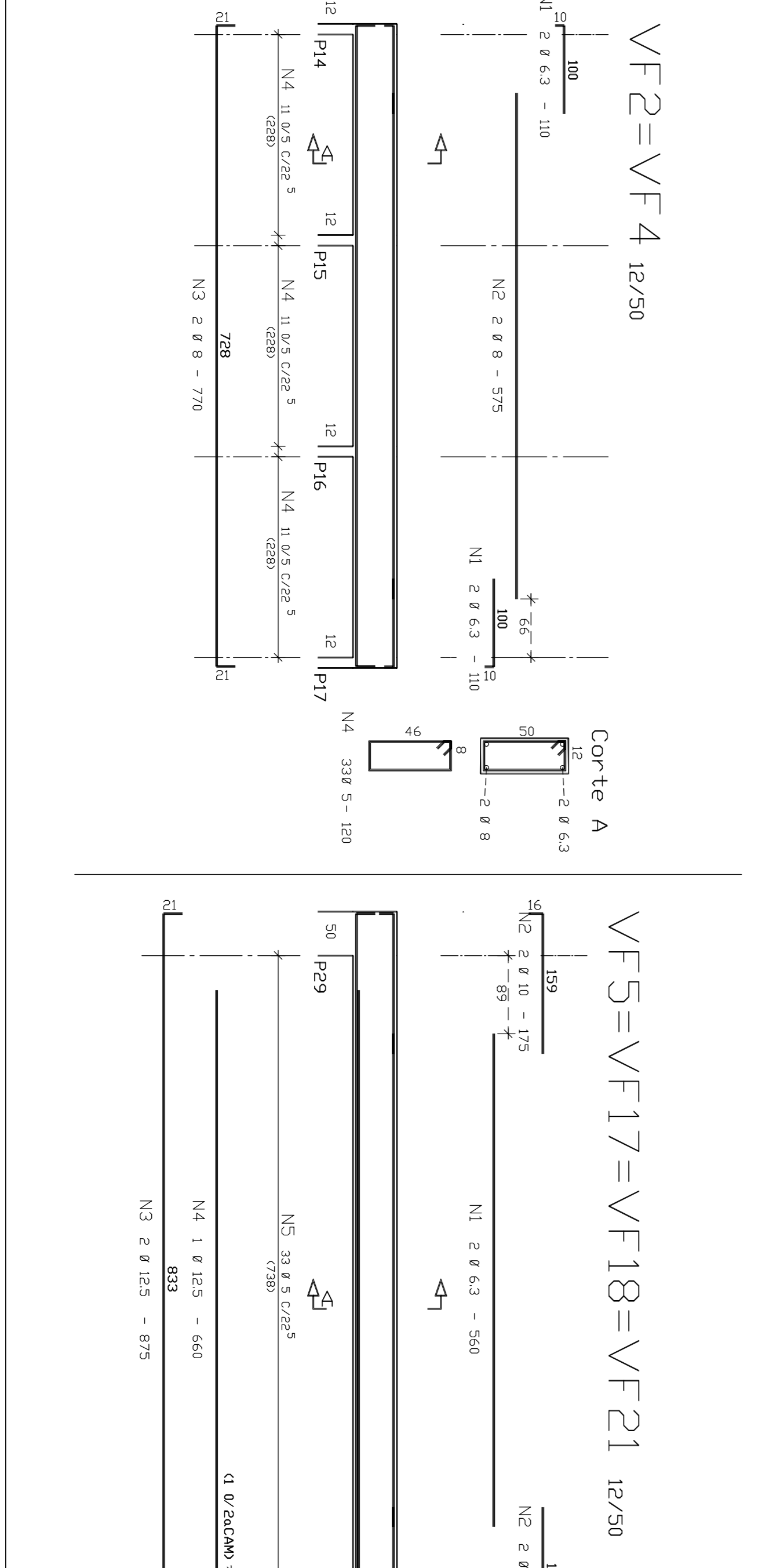
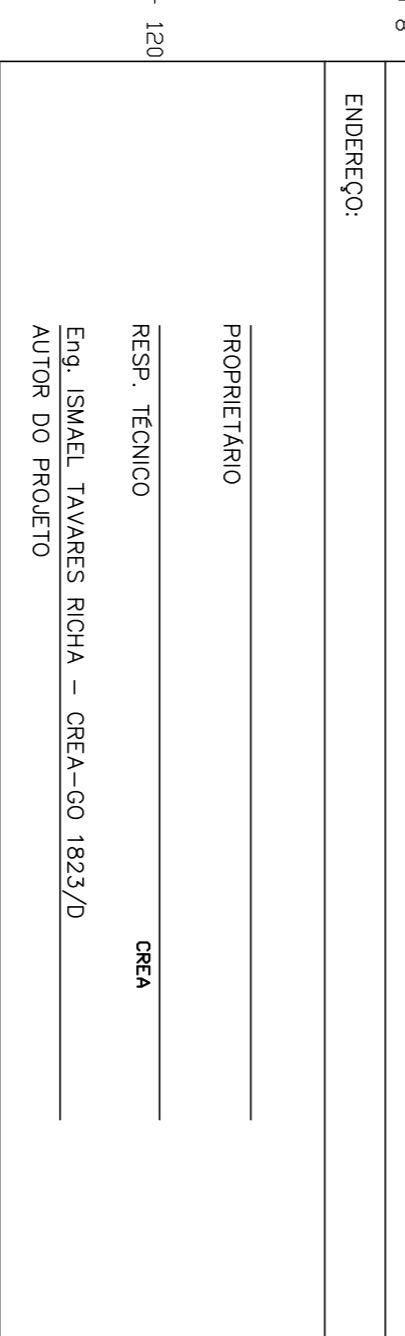
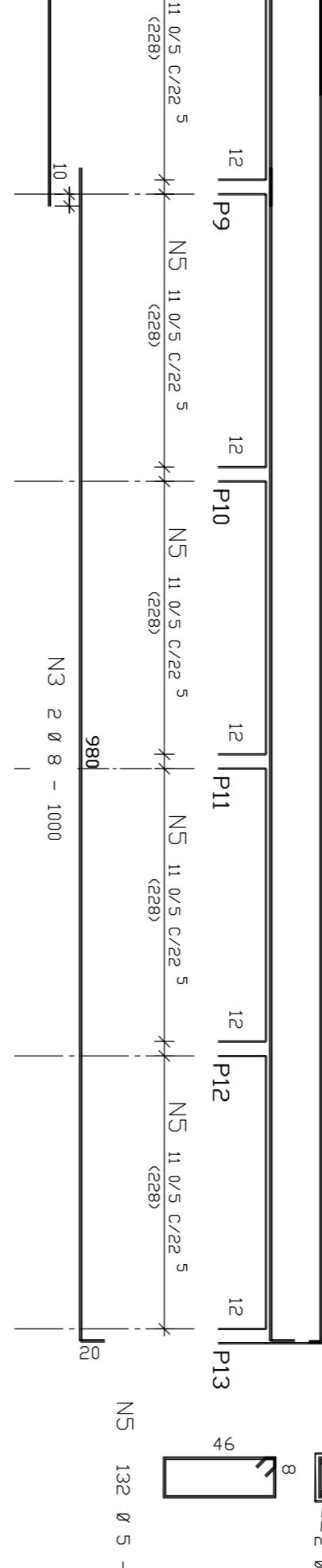
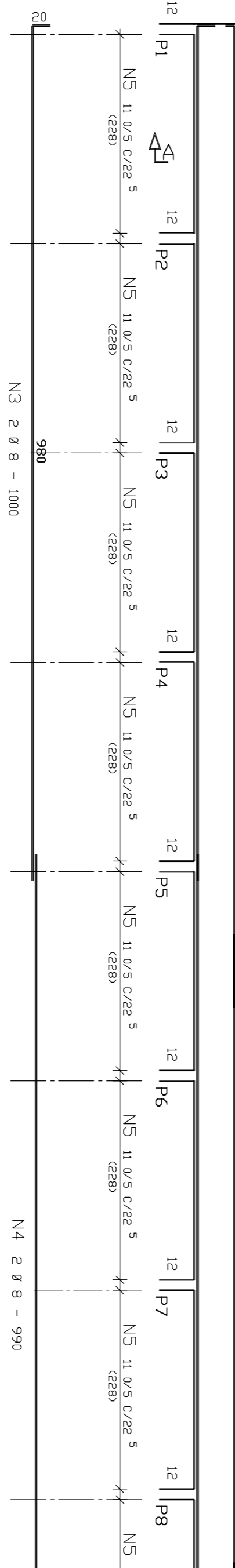
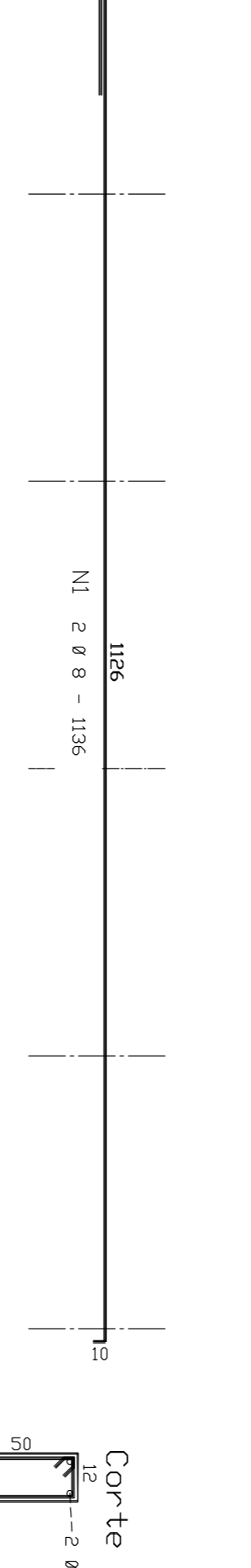
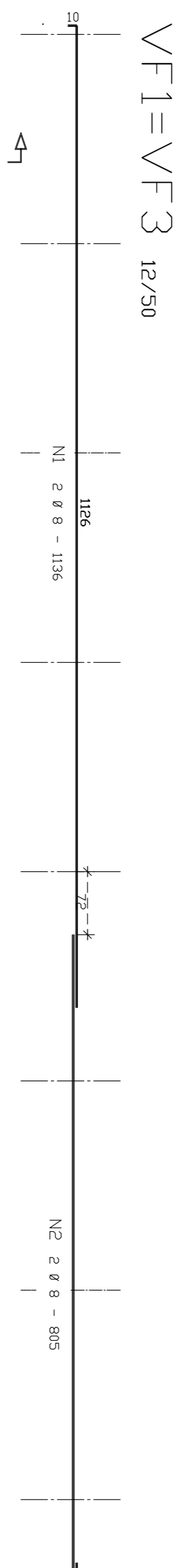


ACD	POS	BIT (cm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)	ACD	POS	BIT (cm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
VF1=VF3						VF5=VF17=VF18=VF21					
VF2=VF4						VF6 a VF16=VF19=VF20					
VF1=VF3 (X2)						VF5=VF17=VF18=VF21 (X4)					
508	1	8	8	1136	9088	508	2	6,3	8	560	4480
508	2	8	8	805	3220	508	4	16	175	2800	2800
508	3	8	8	1000	8000	508	3	12,5	8	875	7000
508	4	8	4	990	3960	508	4	4	660	2640	2640
608	5	5	5	264	31680	608	5	12,5	120	15840	15840
508	1	6,3	8	110	880	508	1	26	525	13650	13650
508	3	8	4	770	3080	508	3	200	5200	5200	
608	4	66	4	120	7920	508	4	845	21970	21970	
						508	5	26	804	20904	20904
						608	5	429	120	51480	51480
Peso Total 608 = 171 KG						Peso Total 608 = 171 KG					

Exco Faces
 Volume de concreto de VIGAS (m³) 122 116
 Taxa de armadura (kg/m³) 797 837



NOTA: CONCRETO fck = 20 MPa

GOVERNO FEDERAL
BRASIL Ministério da Educação
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 Eng. ISMAEL TAVARES RICHA - CREA-CO 18237/D
 AUTOR DO PROJETO

DIFEO: _____
 CREA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

PROJETO ESTRUTURAL concreto armado

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

BLOCO E: 4 SALAS COM SANITÁRIO
 FORMAS E DETALHES DAS VIGAS
 E LAJES DA COBERTURA

EST

PROJANTO: _____
 R-02 - JULHO DE 2011

REVISÃO: _____
 R-01 - NOVEMBRO DE 2005

ESCALA: 1:50 ou Indicar
 DATA EMISSÃO: JULHO / 2011

PROJANTA: _____
 26/34