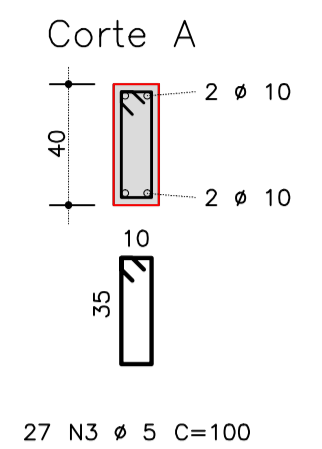
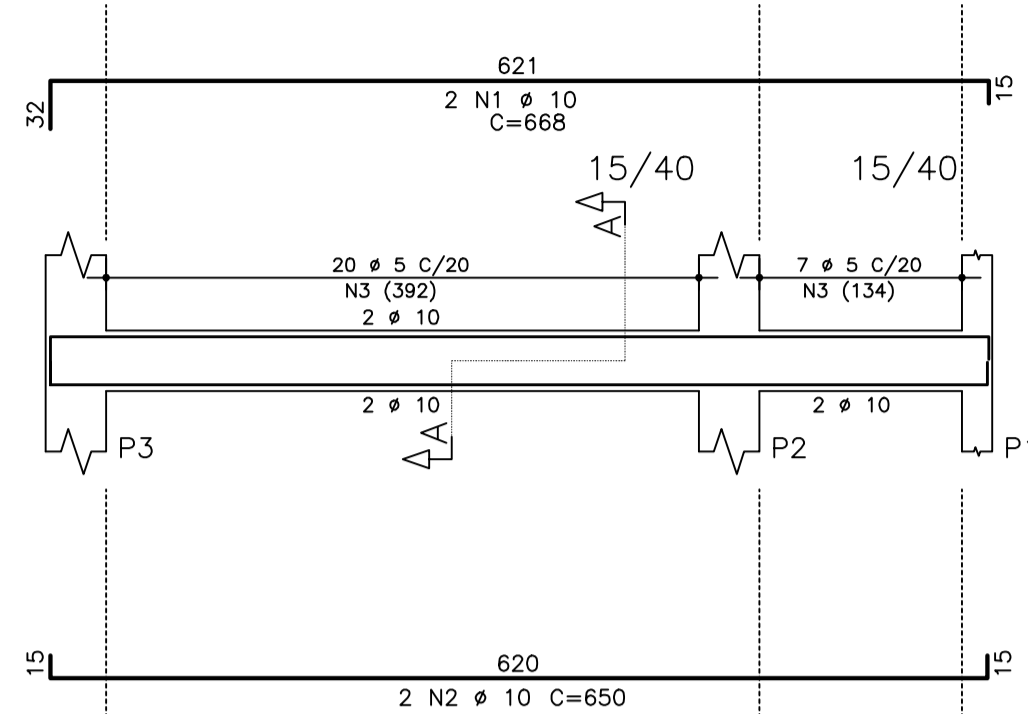
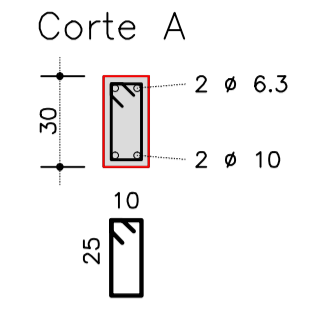
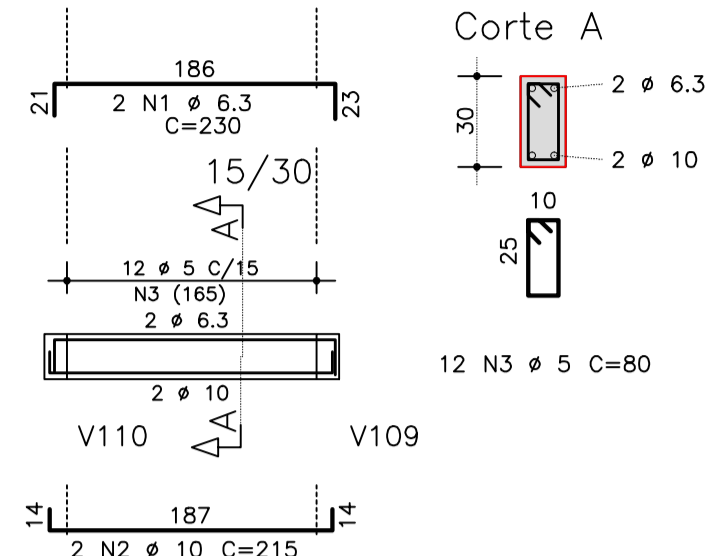


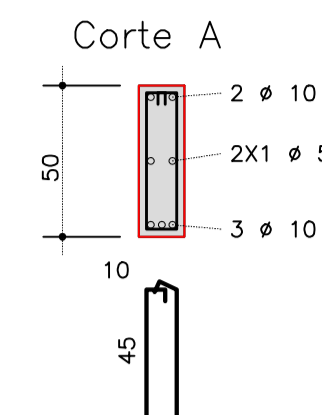
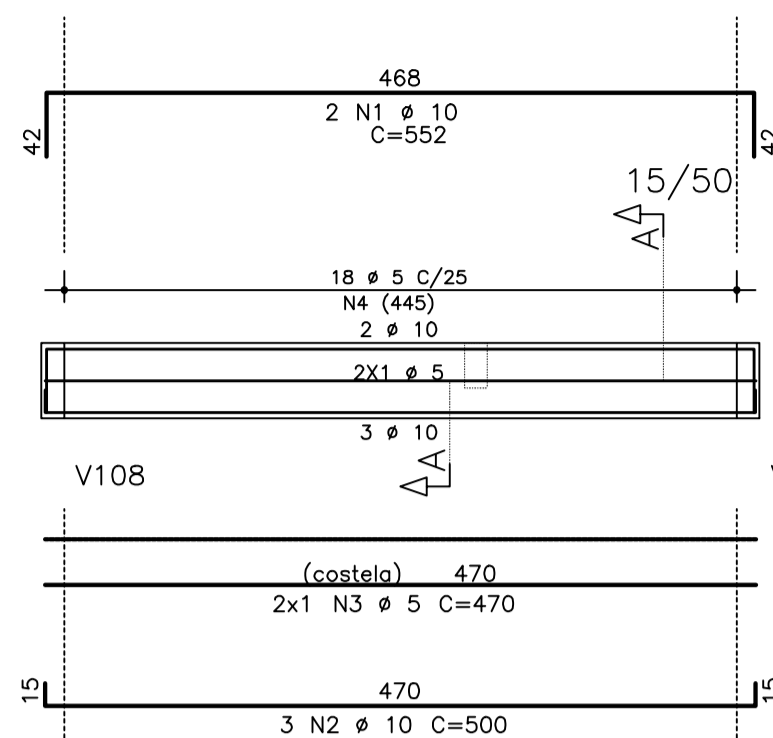
V100



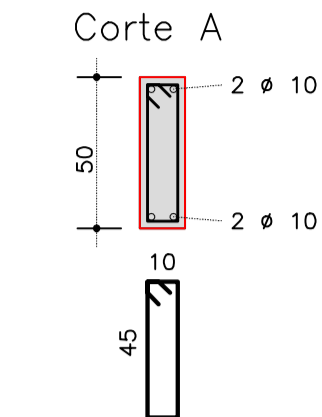
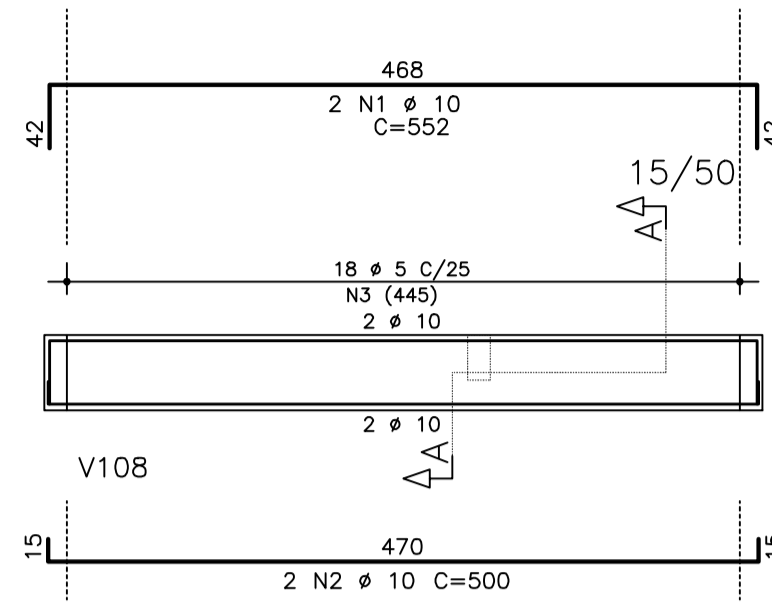
V101



V102



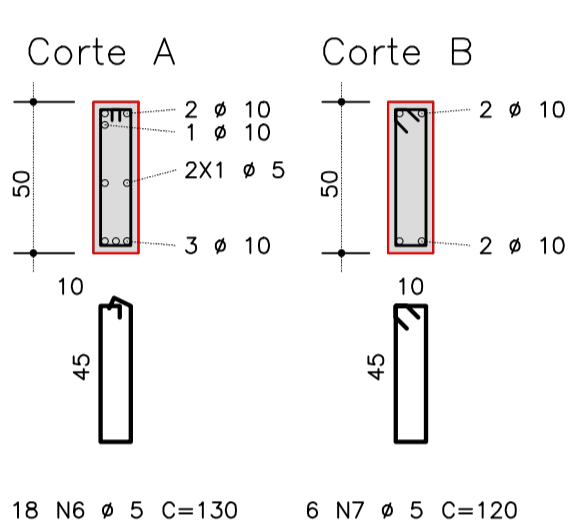
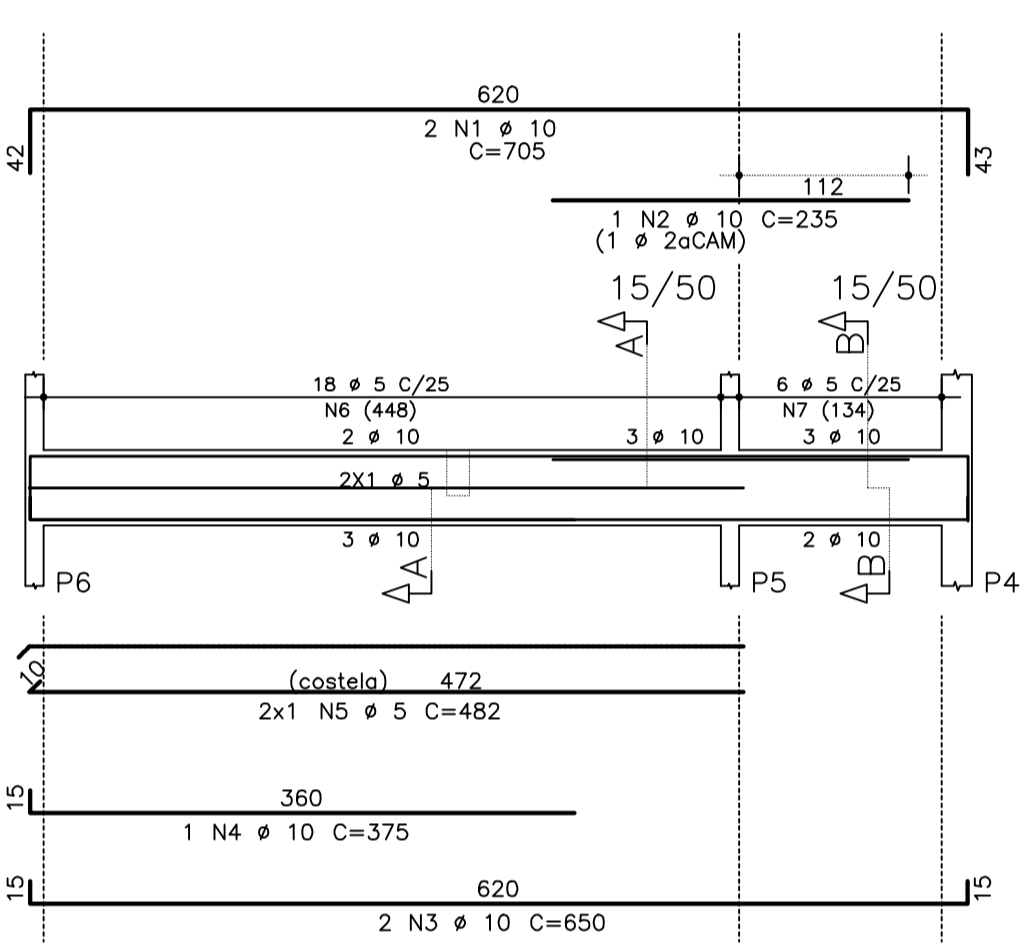
V104



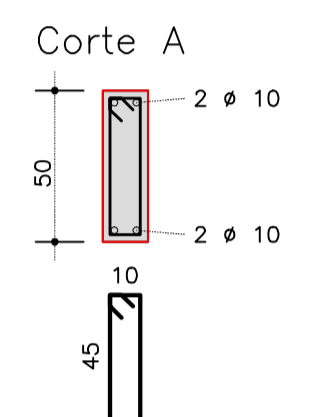
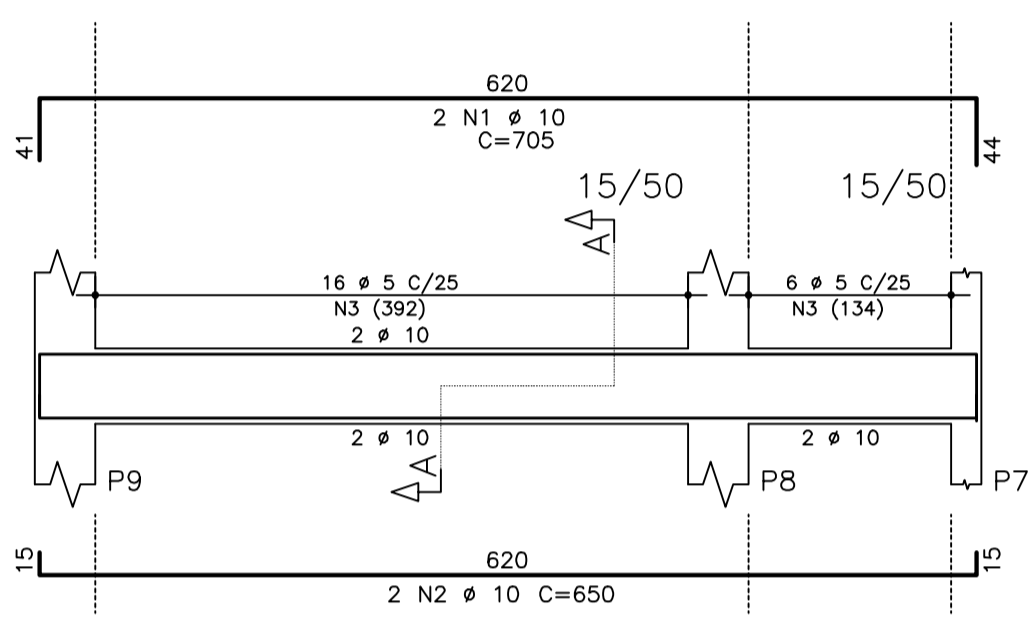
RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	5	474	76
50A	6.3	5	1
50A	10	355	224
50A	12.5	14	14
Peso Total 50A =			315 kg

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)	
V100	50A	1	10	2	668	1336
	50A	2	10	2	650	1300
	50A	3	5	27	100	2700
V101	50A	1	10	2	230	460
	50A	2	10	2	215	430
	50A	3	5	12	80	960
V102	50A	1	10	2	552	1104
	50A	2	10	3	500	1500
	50A	3	5	2	650	1300
V103	50A	4	5	18	130	2340
	50A	1	10	2	705	1410
	50A	2	10	1	235	235
V104	50A	3	10	2	650	1300
	50A	4	10	1	375	375
	50A	5	5	2	482	964
V105	50A	6	5	18	130	2340
	50A	7	5	6	120	720
	50A	1	10	2	552	1104
V106	50A	2	10	2	500	1000
	50A	3	5	18	120	2160
	50A	1	10	2	705	1410
V107	50A	2	10	2	650	1300
	50A	3	5	22	120	2640
	50A	1	10	2	668	1336
V108	50A	2	10	2	650	1300
	50A	3	5	27	100	2700
	50A	1	10	2	722	1444
V109	50A	2	10	2	880	1760
	50A	3	10	2	419	838
	50A	4	10	1	235	235
V110	50A	5	10	2	1085	2170
	50A	6	10	1	405	405
	50A	7	10	2	565	1130

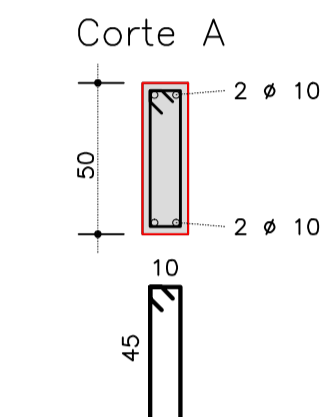
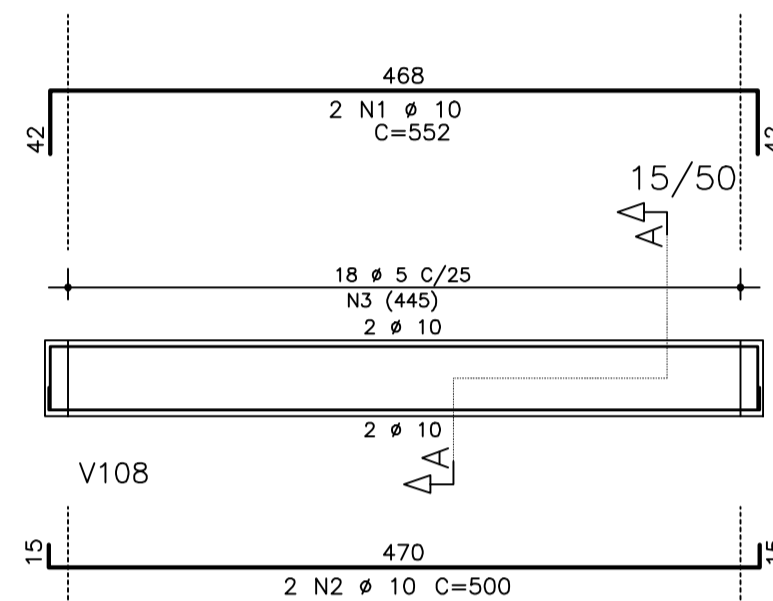
V103



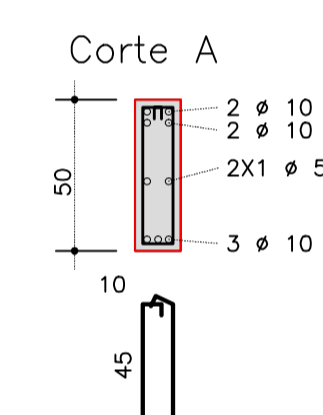
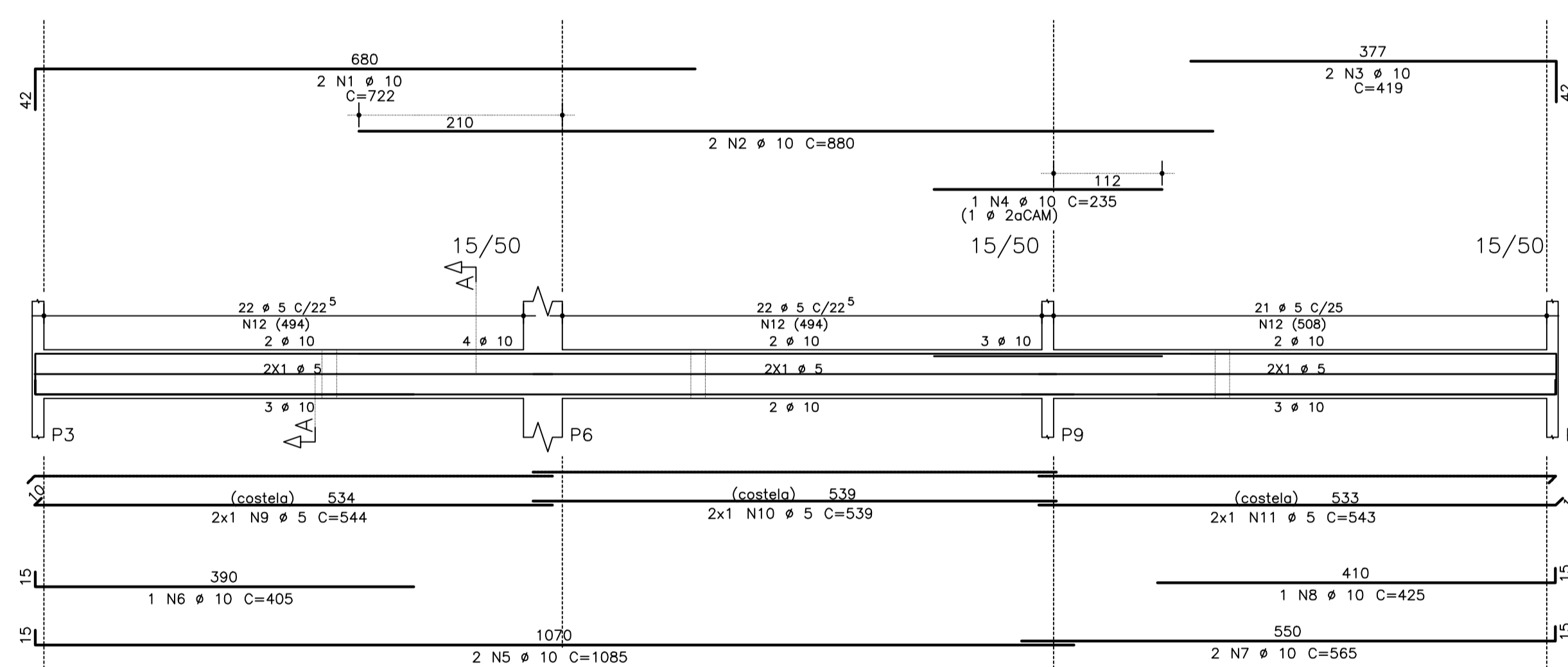
V105



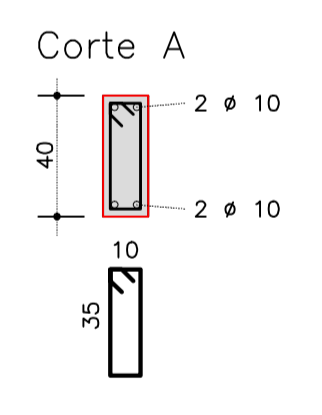
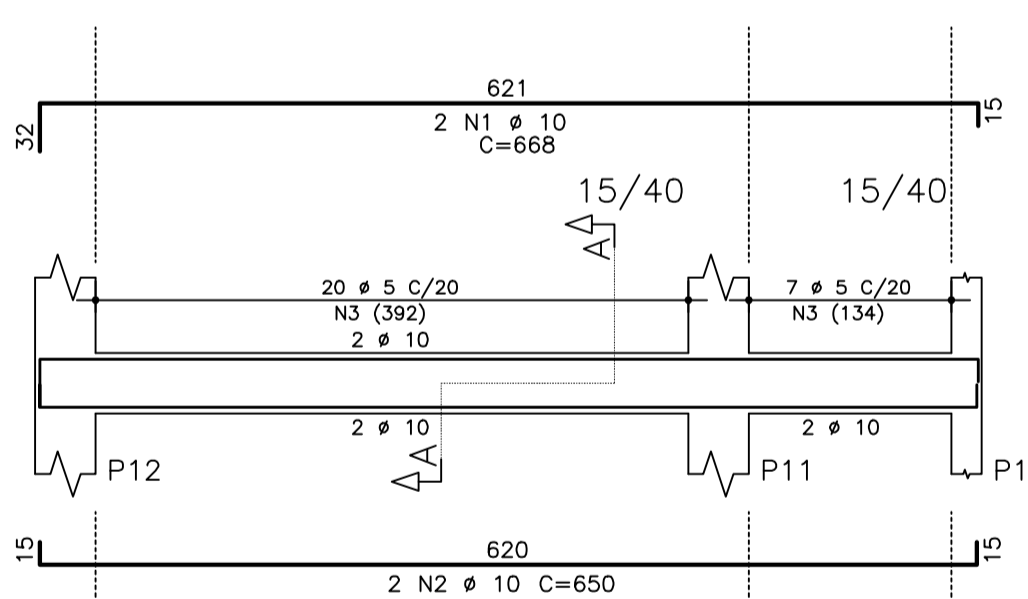
V106



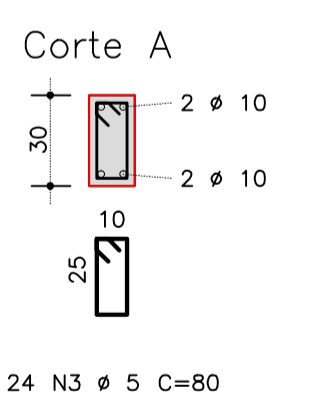
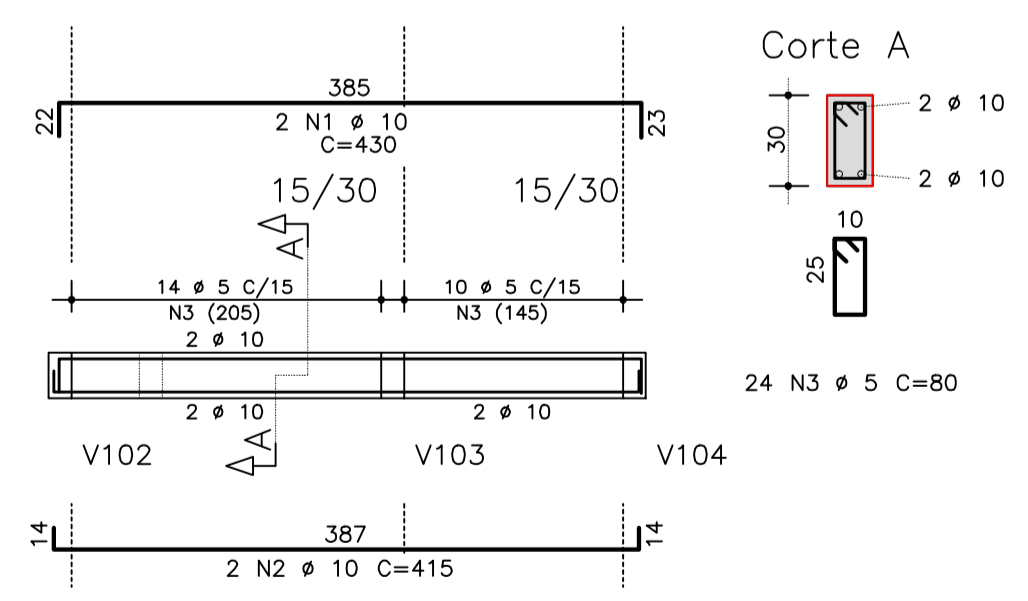
V108



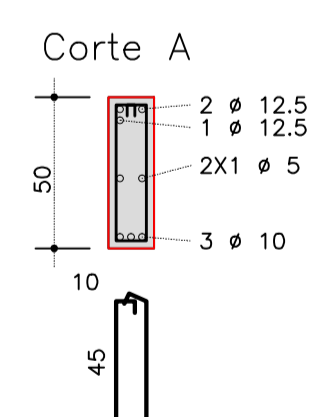
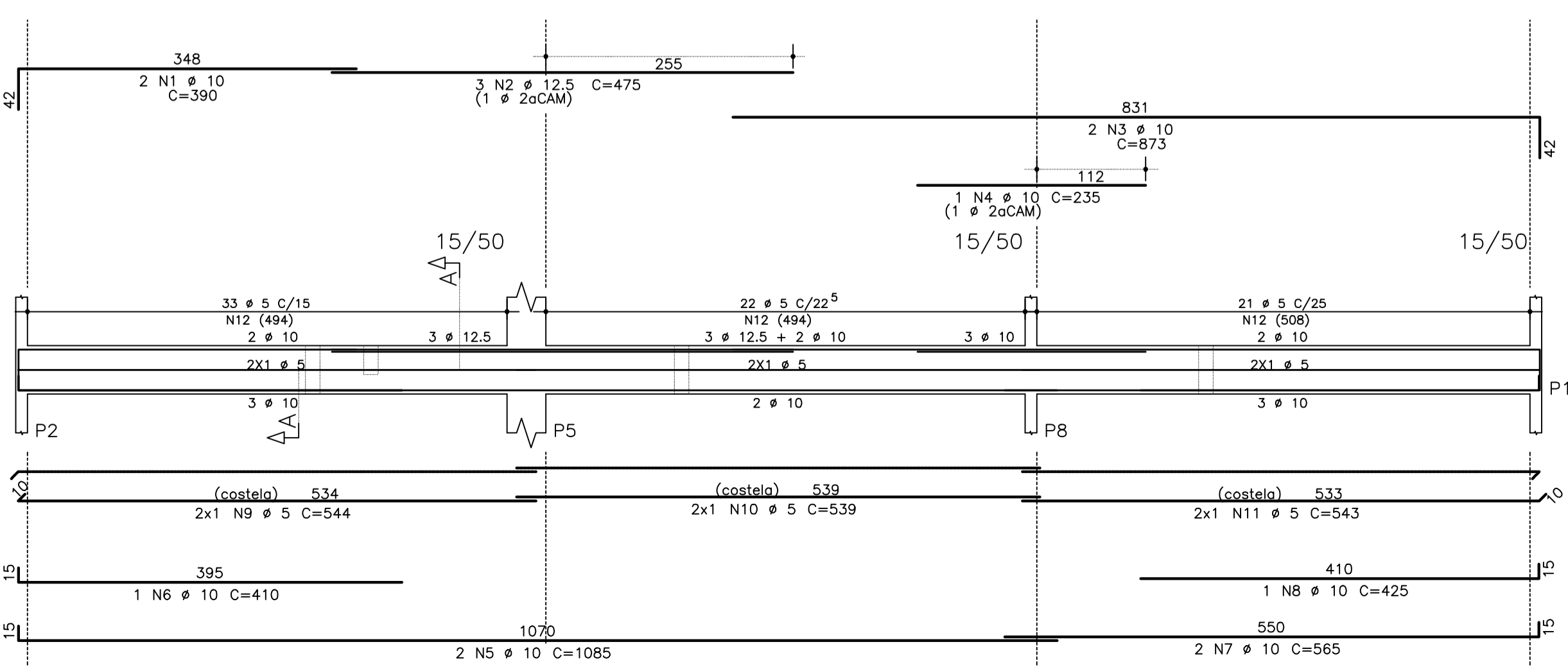
V107



V110



V109



- NOTAS:
- 1) CONCRETO:
 - TIPO C20 - BLOCOS DE FUNDAÇÃO - VIGAS - PILARES - LAJES;
 - RELAÇÃO A/C MÁXIMA: 0,55;
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 350 Kg/m³;
 - DESFORMA: APÓS O CONCRETO ATINGIR UM MÓDULO DE ELASTICIDADE DE 21 GPa;
 - 2) AÇOS: CA-50;
 - 3) RECOBRIMENTO DAS ARMADURAS (GARANTIDO COM ESPAÇADORES PLÁSTICOS):
 - VIGAS E PILARES: 2,5 CM;
 - LAJES: 2 CM;
 - CORTINAS E FUNDAÇÕES: 3 CM;
 - ELEMENTOS ESPECIAIS: 3 CM;
 - 4) ALVENARIA: TIPO FURO (q=1300 KG/M²);
 - 5) A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS DA ABNT PERTINENTES, PRINCIPALMENTE A NB1;
 - 6) CONFERIR MEDIDAS "IN LOCO": NÃO RETIRAR EM ESCALA;
 - 7) ATENTAR PARA A IMPORTÂNCIA DA CURA E DO CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO;
 - 8) NÃO EXECUTAR Furos PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO SUPERIORES A 10 CM SEM PREVISÃO EM PROJETO;
 - 9) A EXECUÇÃO DEVERÁ SER ACOMPANHADA DOS DESENHOS DE ARQUITETURA;
 - 10) NENHUMA ALTERAÇÃO NO PROJETO ESTRUTURAL PODERÁ SER EFETUADA SEM A AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO.
 - 11) A DEMARCAÇÃO DA OBRA EM FUNÇÃO DO LOTE, DEVERÁ SER EFETUADA PELO RT DA OBRA, CONFORME ORIENTAÇÃO DO RT DO PROJETO DE ARQUITETURA.



ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II - 06 SALAS DE AULA

ENDEREÇO: DIVERSOS

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE FORTALECIMENTO PARA A ESCOLA

AUTORES DO PROJETO: MANOEL FERNANDO PEREIRA SANTOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO _____

AUTOR DO PROJETO _____

RESP. TÉCNICO _____

DLFO _____ CREA _____

PROJETO ESTRUTURAL

EST PRÉDIO ADMINISTRATIVO ARMAÇÃO E VIGAS

FOLHA 03 / 22

REVISÃO: 01-2006 DATA: ABRIL/2006 ESCALA: INDICADA CONCRETO fck = 20 MPa VISTO: _____