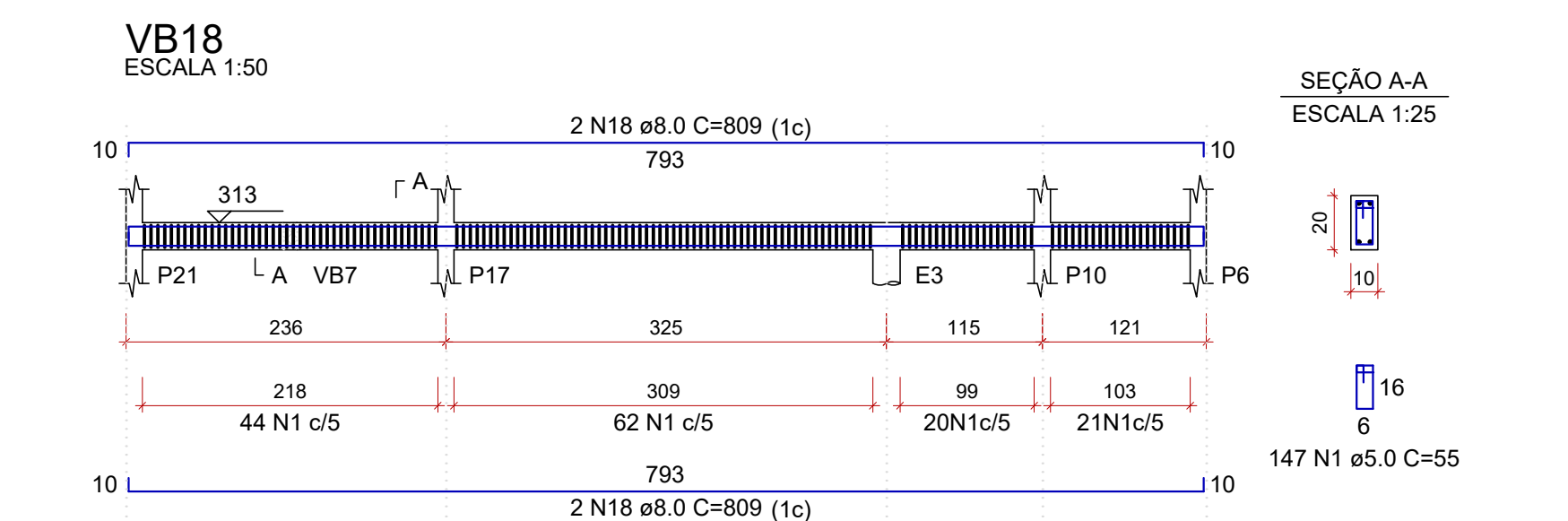
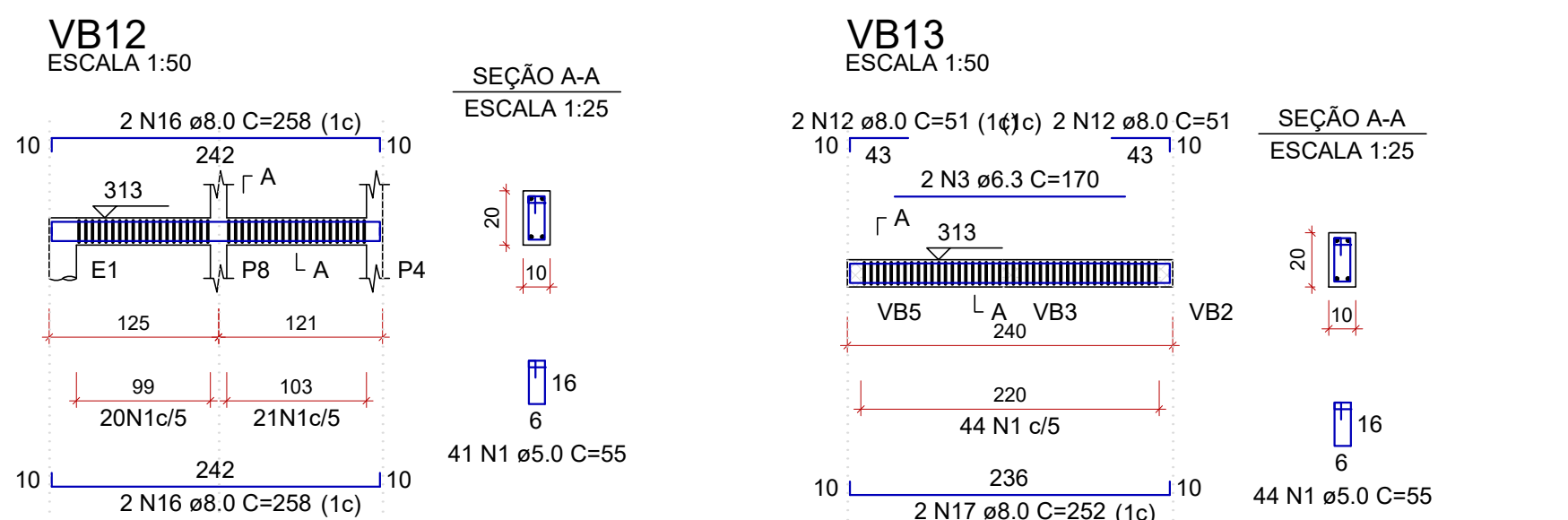
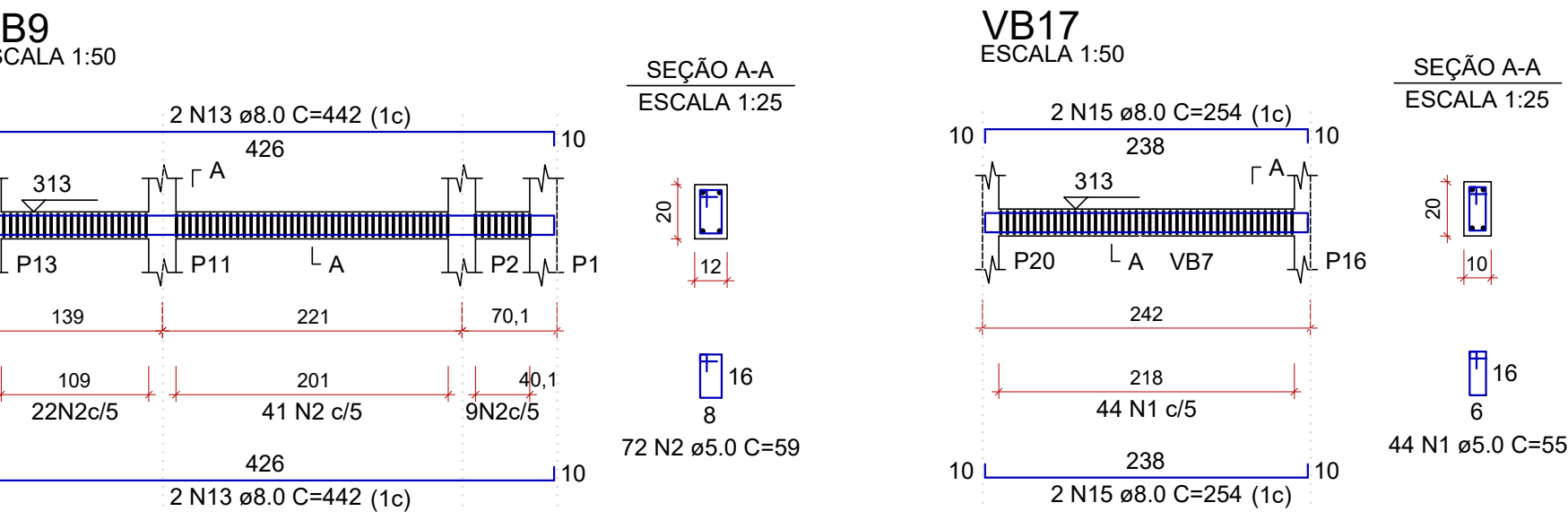
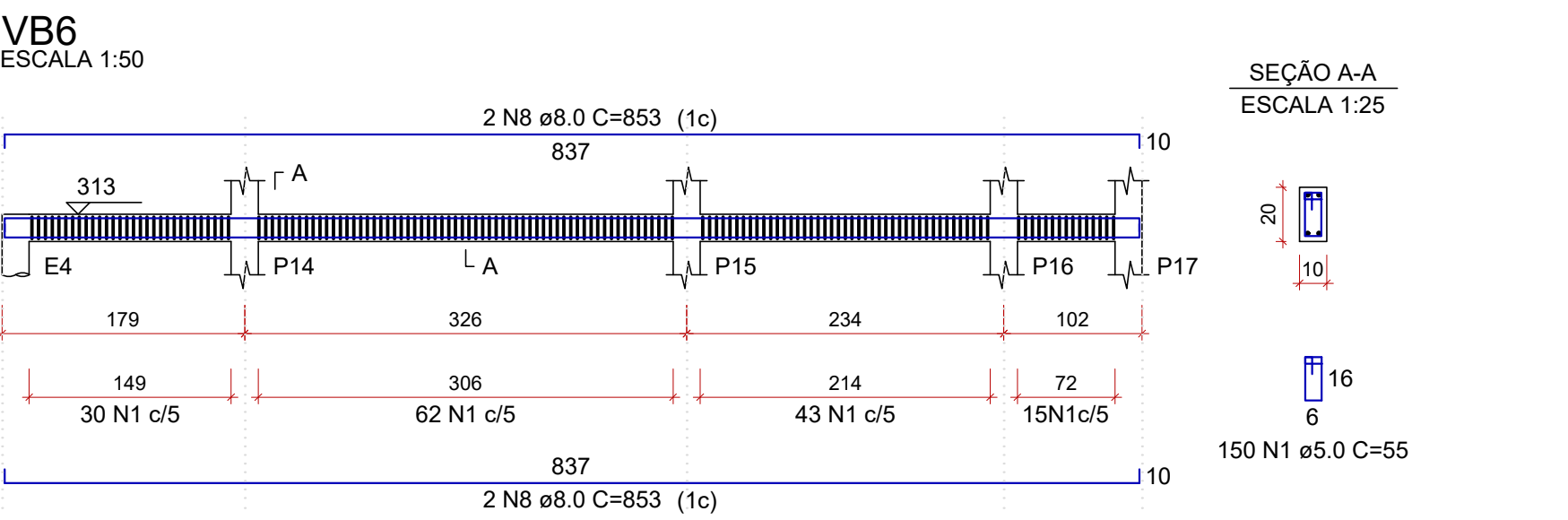
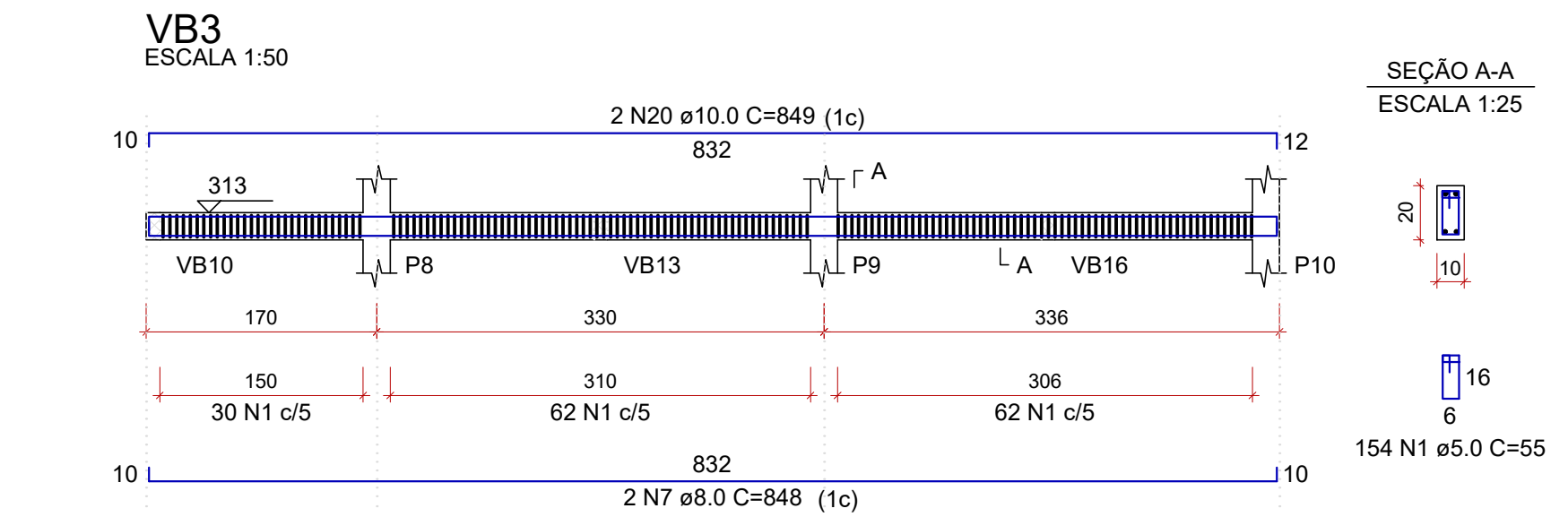
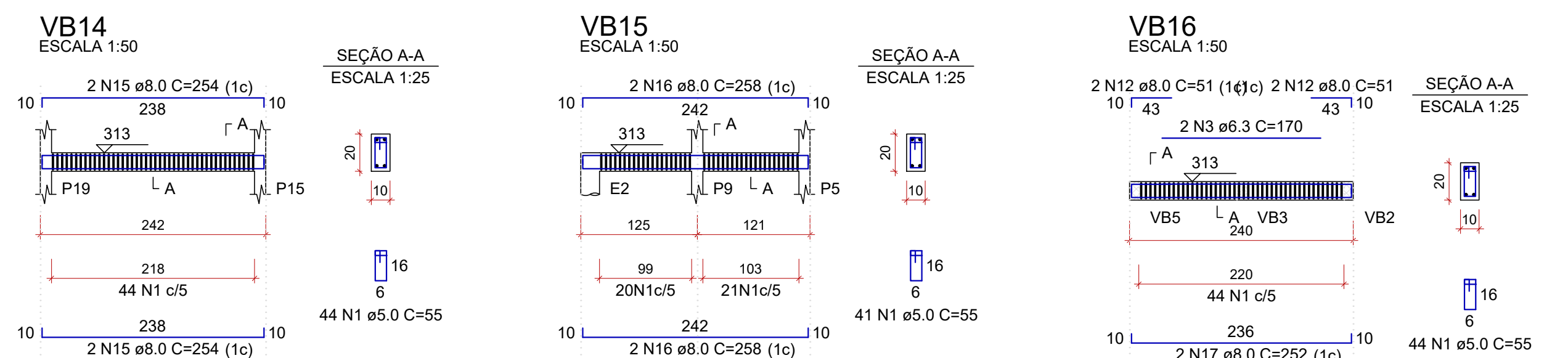
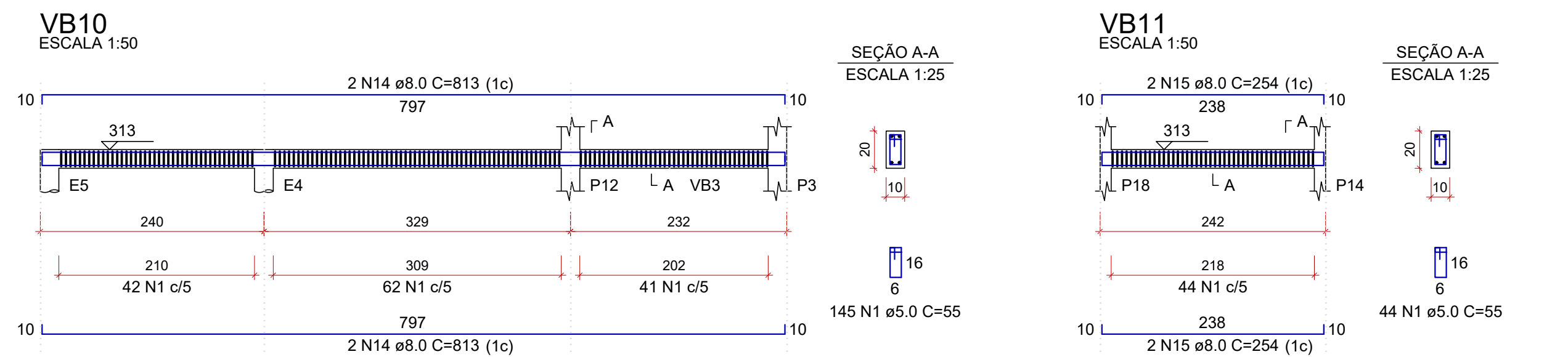
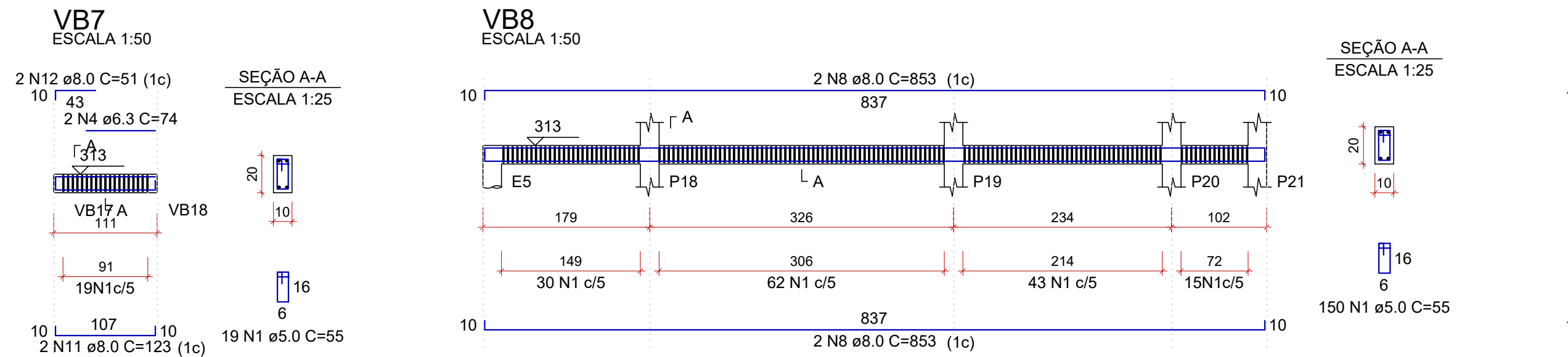
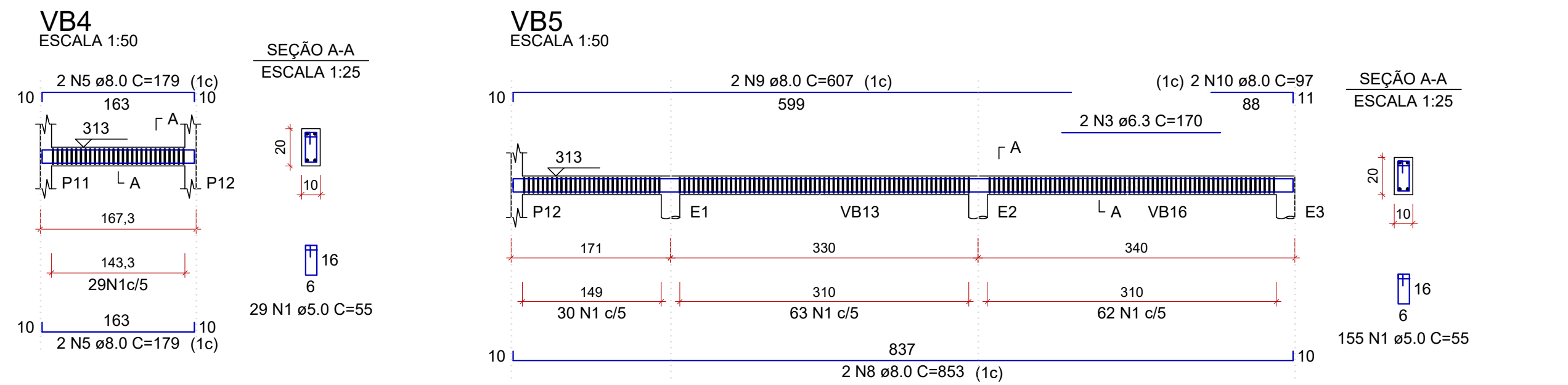
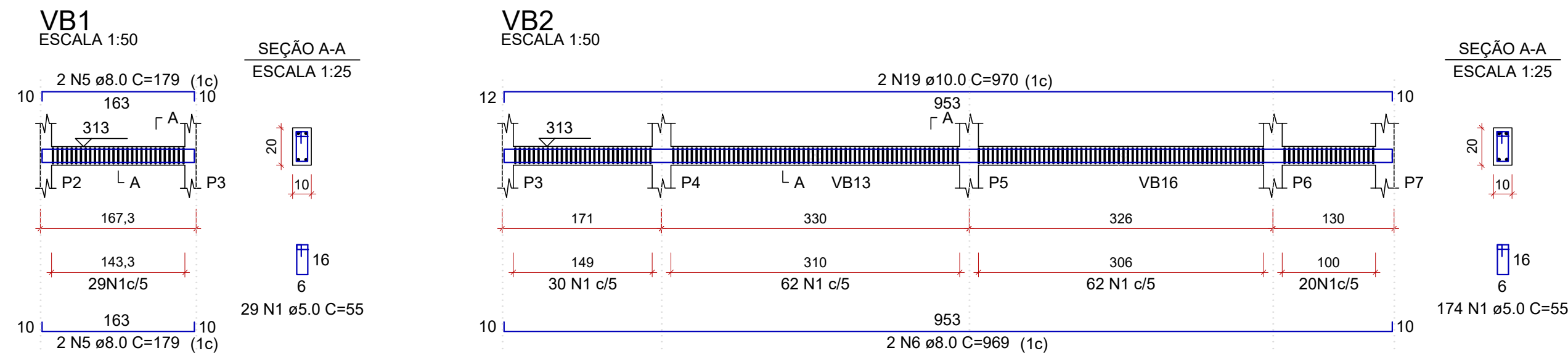


PROJETO ESTRUTURAL - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE BEM ESTAR ANIMAL
ESCALA INDICADA



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB1	1	5.0	1454	55	79970
VB4	2	5.0	72	59	4248
VB7	3	6.3	6	170	1020
VB11	4	6.3	2	74	148
VB13	5	8.0	8	179	1432
VB16	6	8.0	2	969	1938
	7	8.0	2	848	1696
	8	8.0	10	853	8530
	9	8.0	2	607	1214
	10	8.0	2	97	194
	11	8.0	2	123	246
	12	8.0	10	51	510
	13	8.0	4	442	1768
	14	8.0	4	813	3252
	15	8.0	12	254	3048
	16	8.0	8	258	2064
	17	8.0	4	252	1008
	18	8.0	4	809	3236
	19	10.0	2	970	1940
	20	10.0	2	849	1698

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	11.7	3.1
	8.0	301.4	130.8
	10.0	36.4	24.7
CA60	5.0	842.2	142.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50			158.6
CA60			142.8

Volume de concreto (C-30) = 1.56 m³
Área de forma = 38.47 m²

ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS

- NÃO UTILIZAR A ALVENARIA DE VEDAÇÃO COMO FORMA PARA OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS;
- OS COBRIMENTOS ADOTADOS DEVEM SER GARANTIDOS PELO USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU PASTILHAS SEMI-ESFÉRICAS DE ARGAMASSA;
- UTILIZAR VERGAS E CONTRA-VERGAS NAS ABERTURAS DA ALVENARIA;
- O ENCUNHAMENTO DA ALVENARIA DEVE SER ORIENTADO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA, PARA QUE SEJAM EVITADAS CONCENTRAÇÕES DE TENSÃO NOS BLOCOS DE VEDAÇÃO E POSSÍVEIS PATOLOGIAS;
- COMPACTAR O SOLO E LANÇAR CAMADA DE PELO MENOS 5 CM DE CONCRETO MAGRO ABAIXO DO NÍVEL DE ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES E VIGAS BALDRAME, QUANDO FOR O CASO, PARA QUE NÃO HAJA MISTURA ENTRE O SOLO E O CONCRETO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS;
- AS FACES DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO E ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO NEUTROL OU SIMILAR;
- VERIFIQUE, ANTES DA CONCRETAGEM, TODAS AS PASSAGENS DE TUBULAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS -
- CANALIZAÇÕES EMBUTIDAS VERTICALMENTE NOS PILARES E VIGAS NÃO PODEM OCORRER. SOMENTE SERÃO PERMITIDAS FURAÇÕES QUE RESPEITEM OS ITENS 13.2.5.1 E 21.3.3 DA NBR 6118;
- PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM PRÉVIA ANÁLISE E AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA;
- CONFIRA ATENTAMENTE A IMPLANTAÇÃO E MARCAÇÃO DOS EIXOS A FIM DE QUE A OBRA SEJA LOCADA CORRETAMENTE DENTRO DO TERRENO;
- VERIFIQUE SE HÁ INDICAÇÃO DE CONTRA-FLECHA NOS ELEMENTOS E CERTIFIQUE-SE DE QUE A MESMA SEJA EXECUTADA;
- SUGERE-SE A UTILIZAÇÃO DE TELA SOLDADA PARA EVITAR FISSURAS NA INTERFACE ENTRE PAREDE DE ALVENARIA E PILAR, APLICADA COM O ACOMPANHAMENTO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA

REV. 01	05/09/23	CONFORME SOLICITAÇÕES DA CHEFIA DE GABINETE	DAC
REV. 00	10/02/23	EMIÇÃO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.



PROJETO	COORDENAÇÃO ALOÍSIO CAETANO FERREIRA
 Rua Cel. Joaquim Francisco, nº 341 Bairro Varginha CEP: 37501-052 - Itajubá / MG Tel: (35) 98414-5841 www.dacengenharia.com.br	RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA CREA MG-187.842/D

EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE BEM-ESTAR ANIMAL	
ENDEREÇO ESTRADA MUNICIPAL ALGODÃO, BAIRRO ALGODÃO POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS	DISCIPLINA ESTRUTURAL
ASSUNTO GATIL DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAME	FASE DO PROJETO EXECUTIVO
	FOLHA Nº. 11/14
DATA INICIAL 10/02/2023	ESCALA INDICADA
	REVISÃO R01
	ARQUIVO DAC-PMPA-CBA-PE-EST-R01.DWG