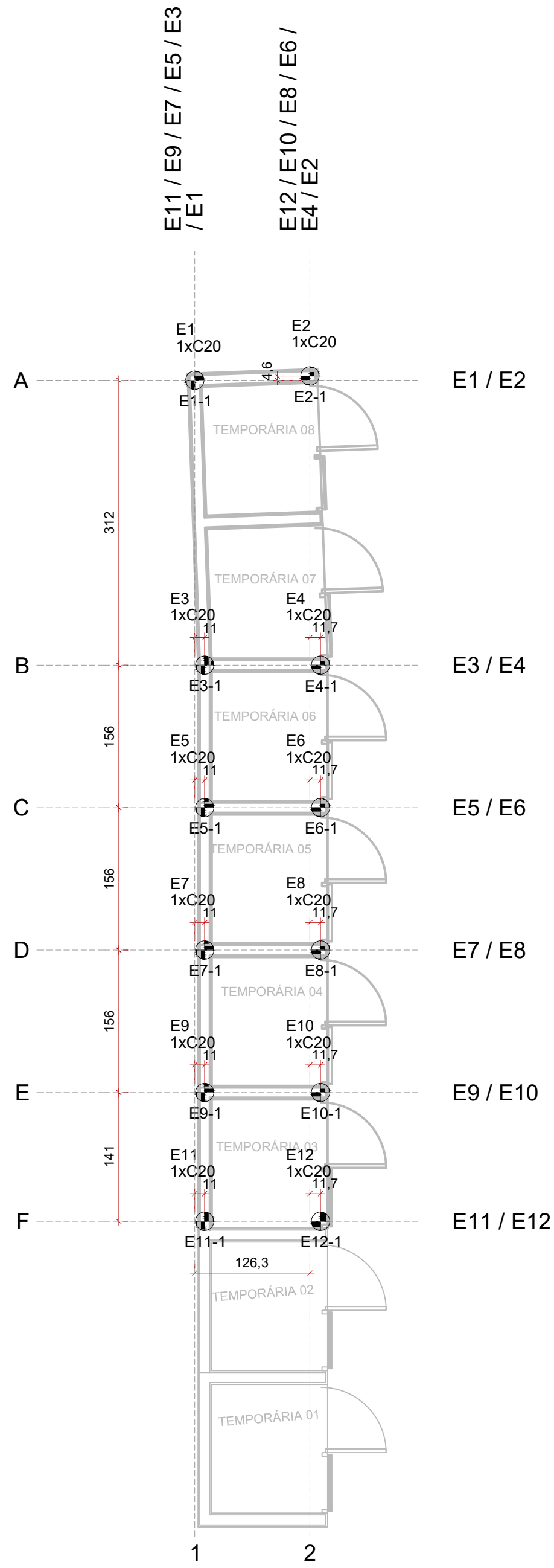


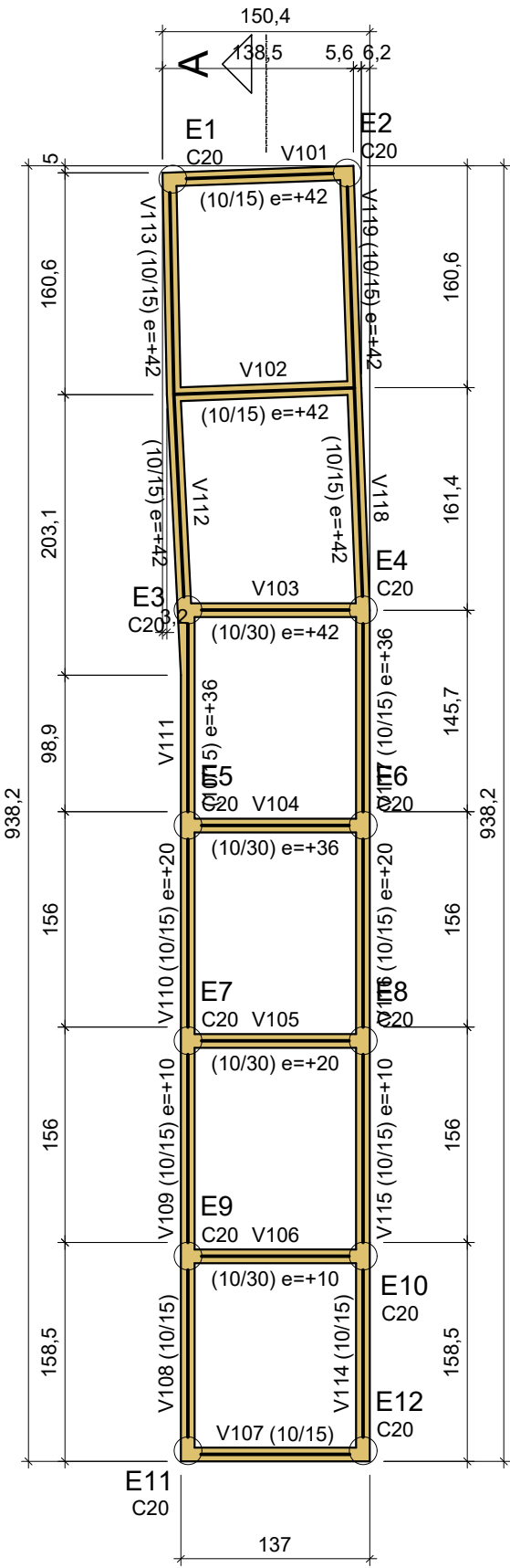
PROJETO ESTRUTURAL - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE BEM ESTAR ANIMAL
ESCALA INDICADA



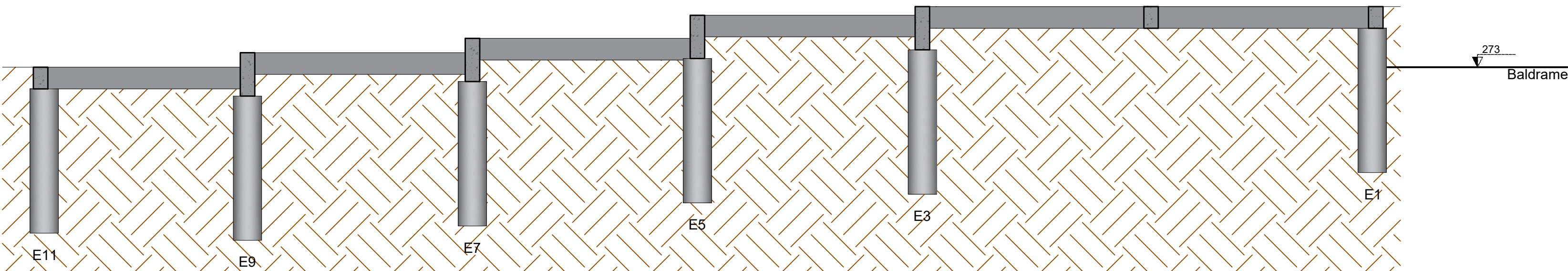
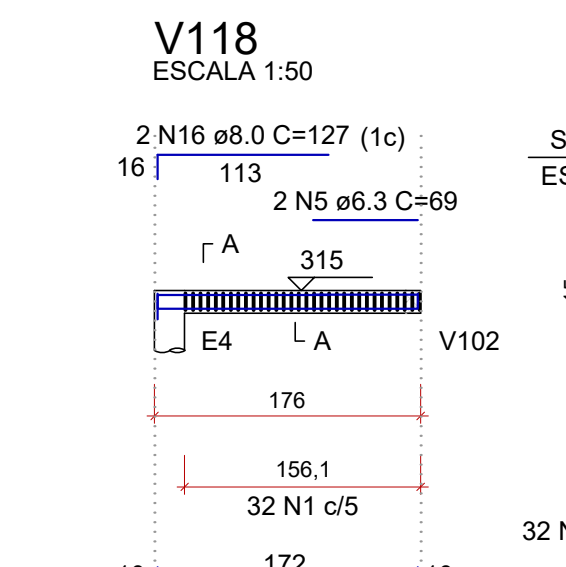
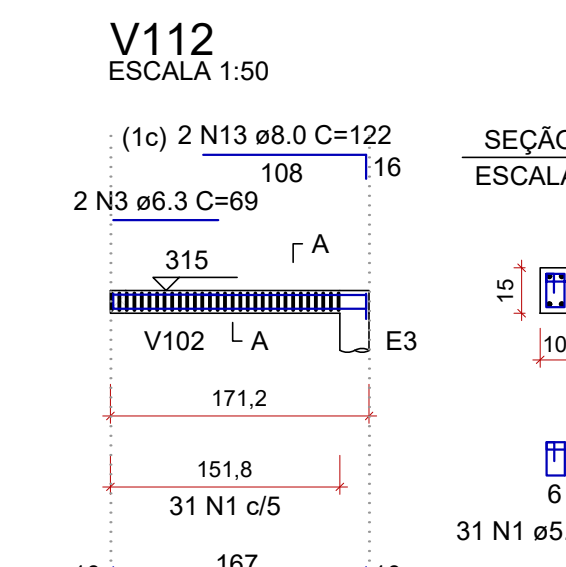
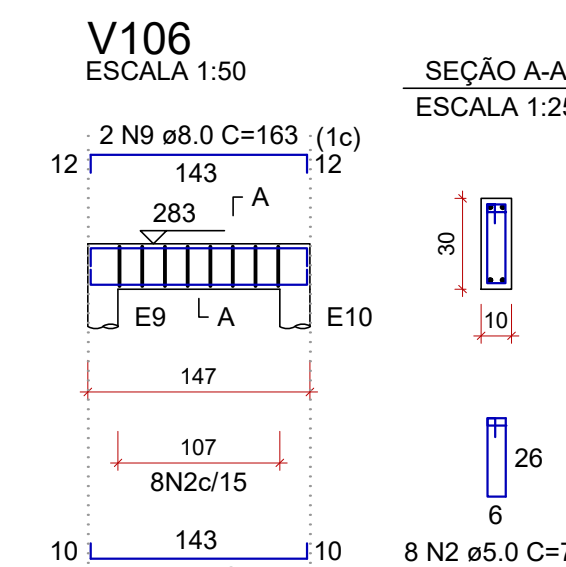
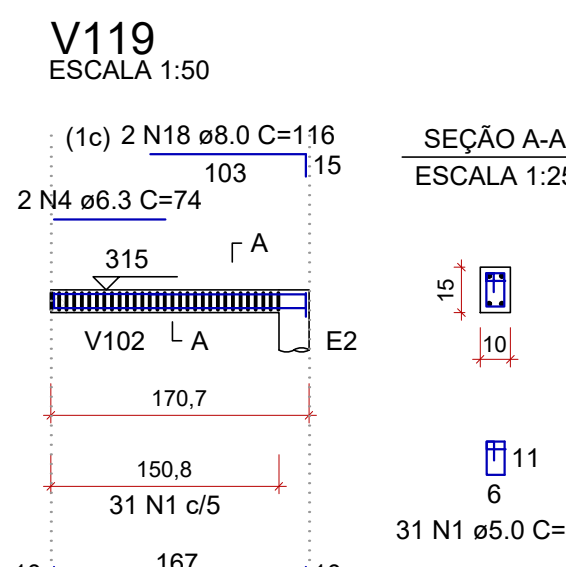
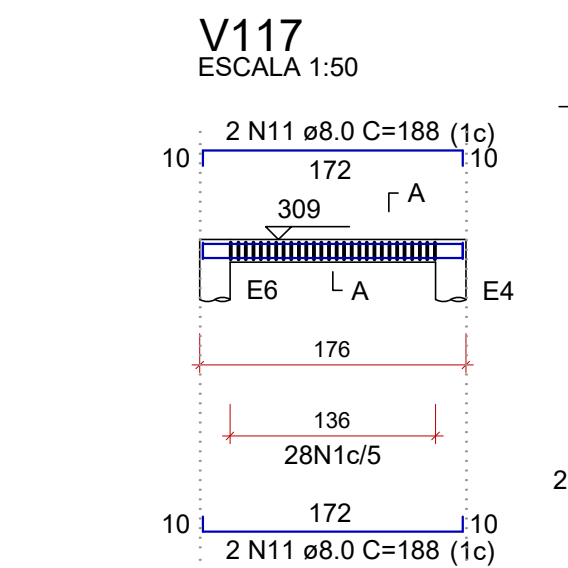
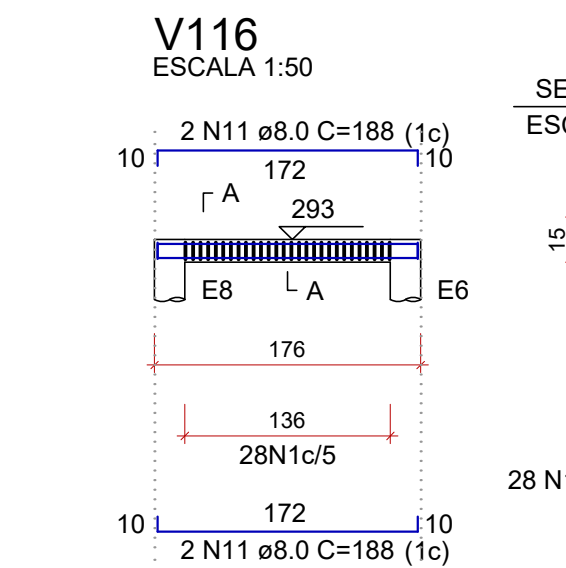
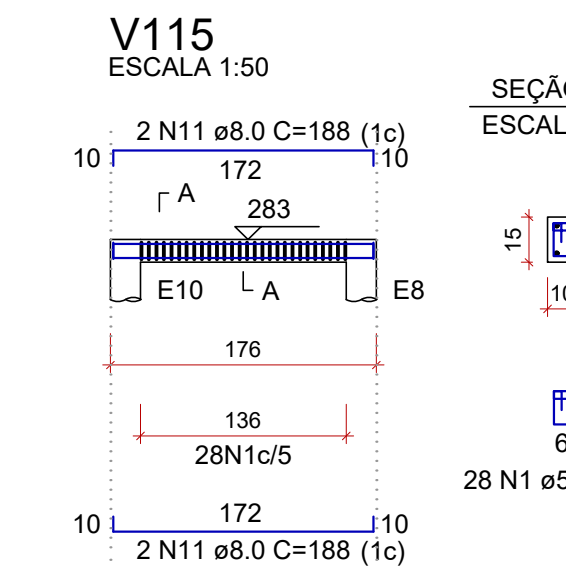
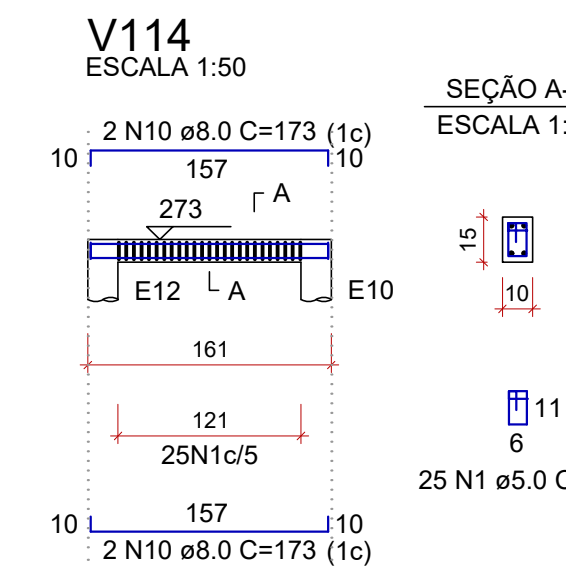
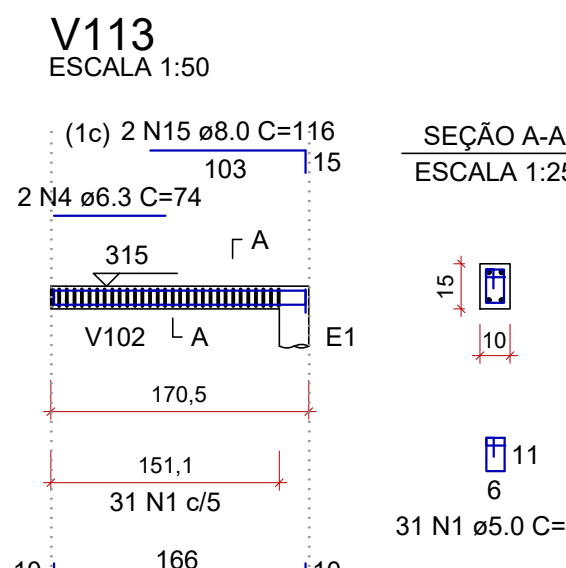
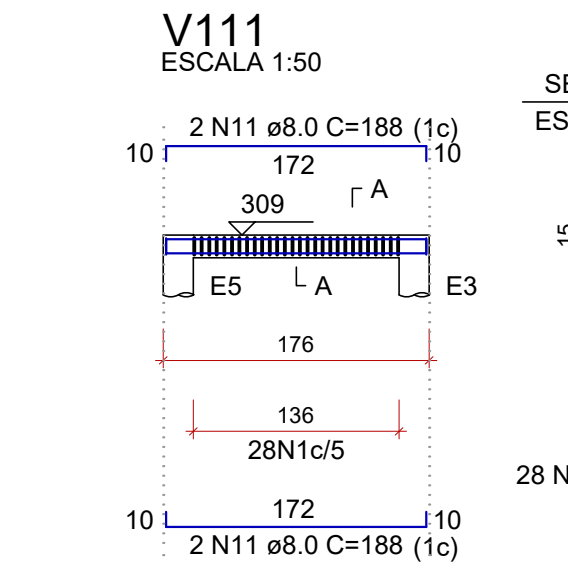
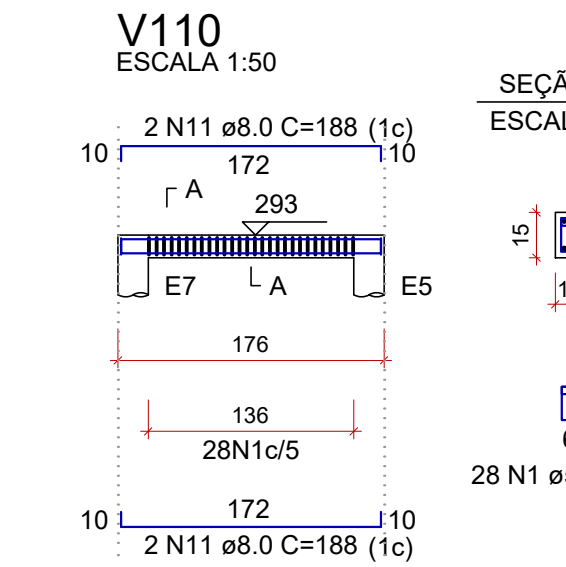
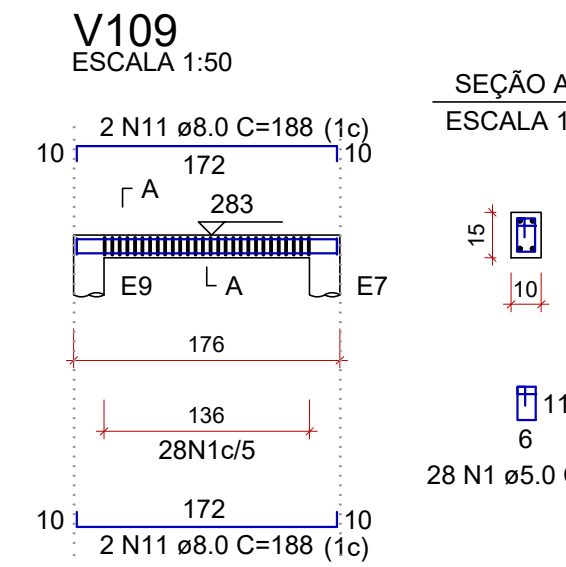
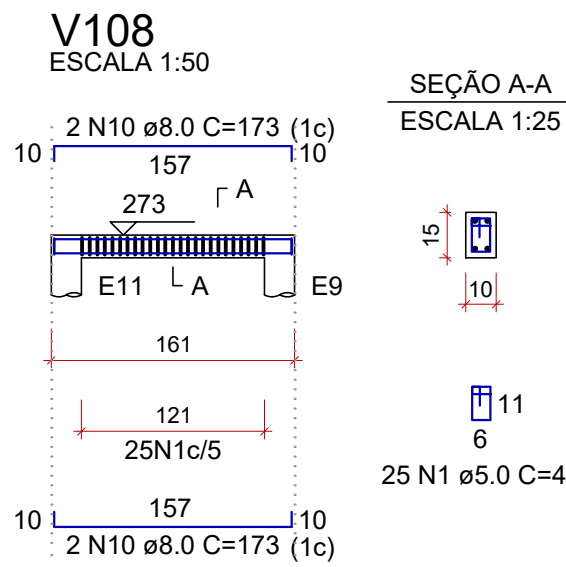
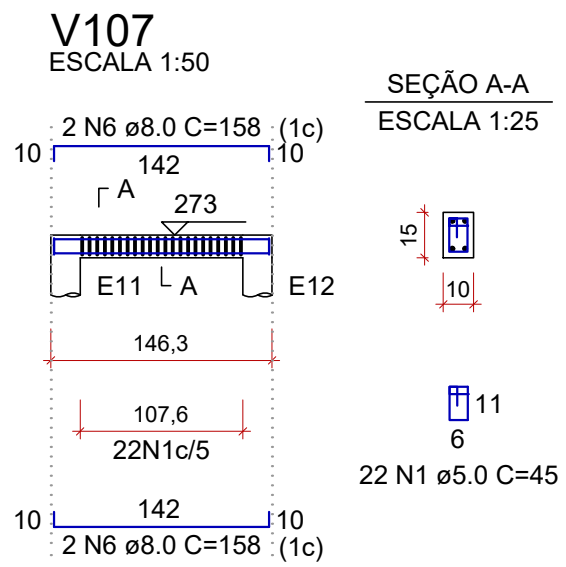
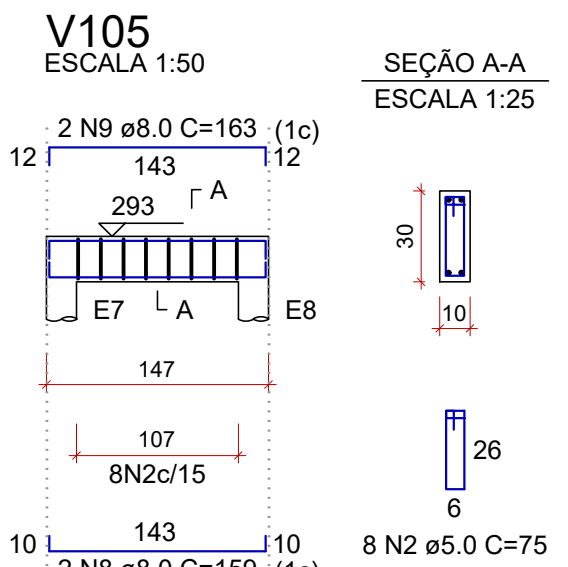
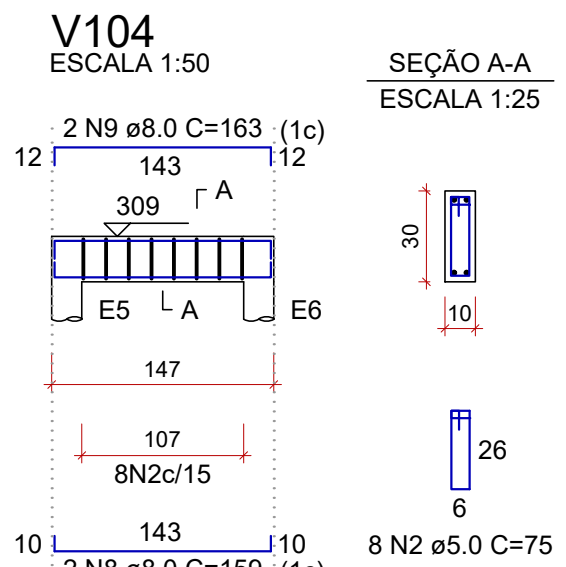
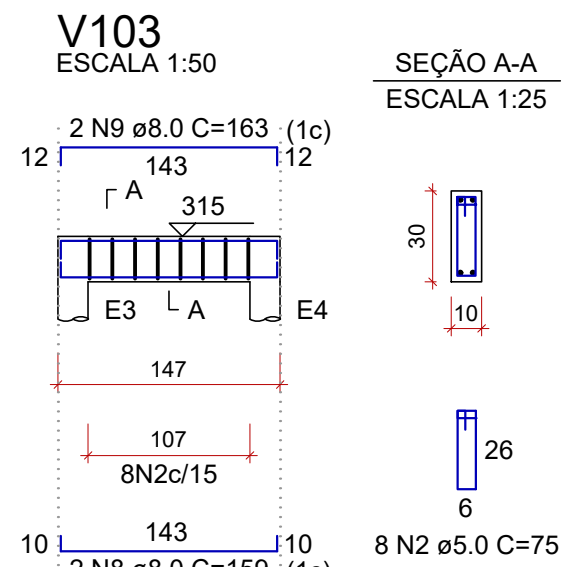
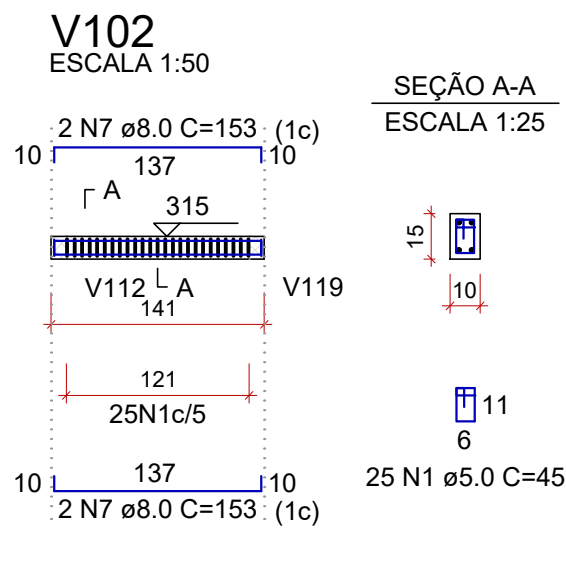
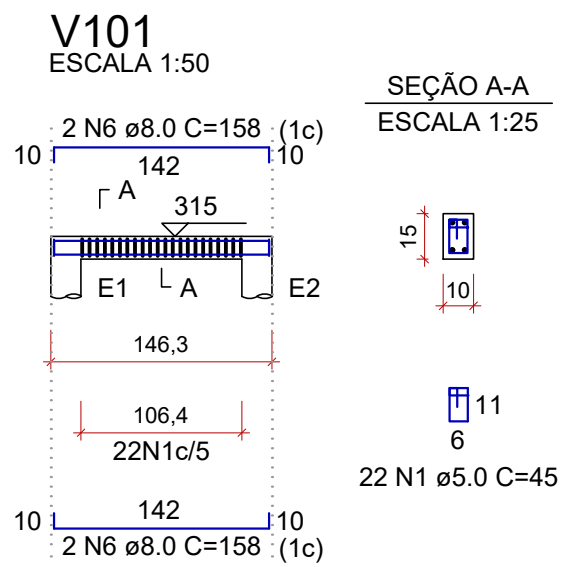
PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS
ESCALA 1:50

LOCAÇÃO DAS ESTACAS					
Bloco	Nome	Tipo	Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)	Carga máx. tf
E1	E1-1	C20	-10.35	1247.99	0.71
E2	E2-1	C20	115.31	1252.56	0.70
E3	E3-1	C20	0.00	936.00	0.93
E4	E4-1	C20	126.96	936.00	0.89
E5	E5-1	C20	0.00	780.00	0.59
E6	E6-1	C20	126.96	780.00	0.59
E7	E7-1	C20	0.00	624.00	0.63
E8	E8-1	C20	126.96	624.00	0.64
E9	E9-1	C20	0.00	468.00	0.62
E10	E10-1	C20	126.96	468.00	0.62
E11	E11-1	C20	0.00	327.00	0.42
E12	E12-1	C20	126.96	327.00	0.42

Estacas		
Simbologia	Nome	Quantidade
	C20	20.00
		12



FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME (NÍVEL 273)
ESCALA 1:50



CORTE A-A
ESCALA 1:25

RELAÇÃO DO AÇO				
V101	V102	V103		
V104	V106	V108		
V107	V108	V109		
V110	V111	V113		
V116	V117	V115		
V119		V118		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	412	18540
CA50	2	5.0	32	2400
	3	6.3	2	138
	4	6.3	4	296
	5	6.3	2	138
	6	8.0	8	1264
	7	8.0	4	612
	8	8.0	8	1272
	9	8.0	8	1304
	10	8.0	8	1384
	11	8.0	26	4888
	12	8.0	2	366
	13	8.0	2	244
	14	8.0	2	364
	15	8.0	2	232
	16	8.0	2	254
	17	8.0	2	366
	18	8.0	2	232

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	5.7	1.5
CA60	8.0	127.8	55.5
	5.0	208.4	35.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	57		
CA60	35.5		
Volume de concreto (C-30) = 0.44 m³			
Área de forma = 11.20 m²			

- ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS
- NÃO UTILIZAR A ALVENARIA DE VEDAÇÃO COMO FORMA PARA OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS;
 - OS COBRIMENTOS ADOPTADOS 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 NEUTRO, OU SIMILAR;
 - VERIFIQUE, ANTES DA CONCRETAGEM, TODAS AS PASSAGENS DE TUBULAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS -
 - CANALIZAÇÕES EMBUTIDAS VERTICALMENTE NOS PILARES E VIGAS NÃO PODER 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 CHEFE DE GABINETE	DAC
REV. 00	10/02/23	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.:
CLIENTE			
PROJETO		COORDENAÇÃO ALOÍSIO CAETANO FERREIRA	
		RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR	
Rua Cel. Joaquim Francisco, nº 341 Bairro Varginha CEP: 37501-002 - Itajubá / MG Tel: (35) 38414-3841 www.dacengenharia.com.br		ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA CREA MG-187.842/D	
EMPREENHIMENTO			
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE BEM-ESTAR ANIMAL			DISCIPLINA
ENGENHEIRO			ESTRUTURAL
ESTRADA MUNICIPAL ALGODÃO, BAIRRO ALGODÃO POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS			FASE DO PROJETO
ASSUNTO			EXECUTIVO
BAIAS TEMPORÁRIAS PLANTA DE LOCAÇÃO / PLANTA DE FORMA / CORTE DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAME			FOLHA Nº
			14/14
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
10/02/2023	INDICADA	R01	DAC-MPA-CBA-PE-EST-R01.DWG