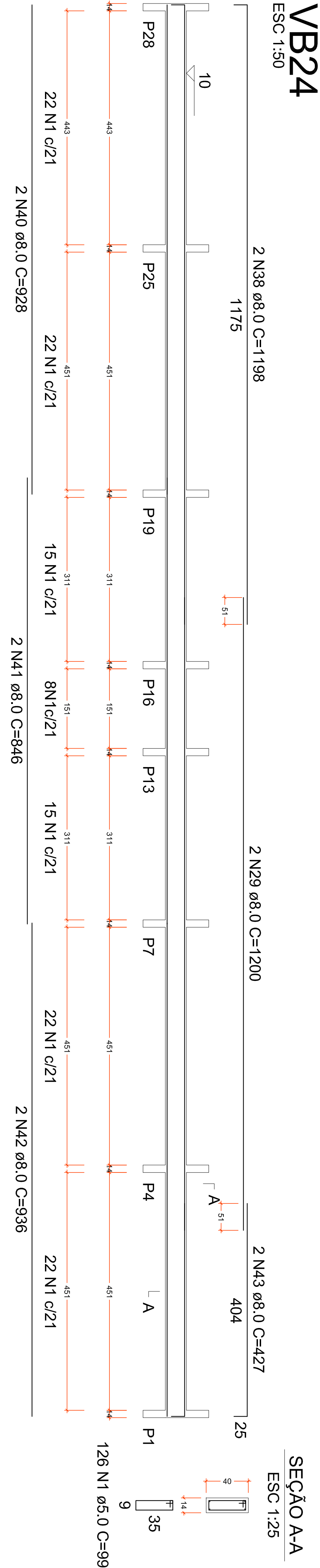
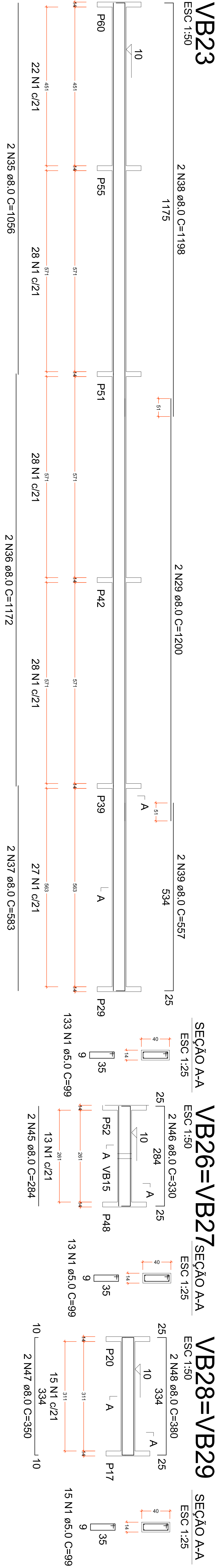
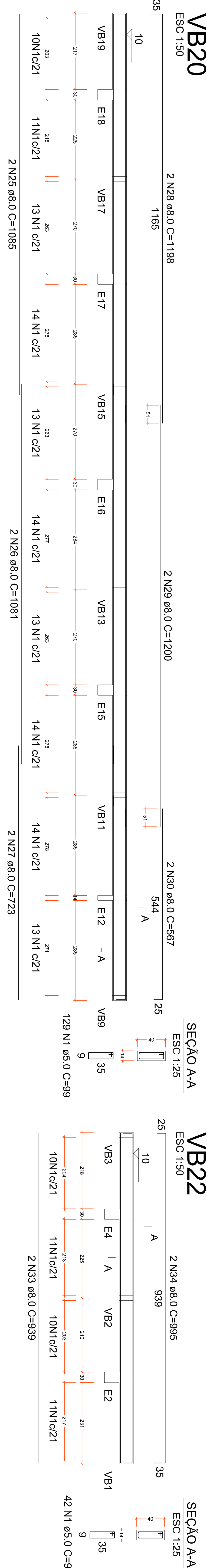
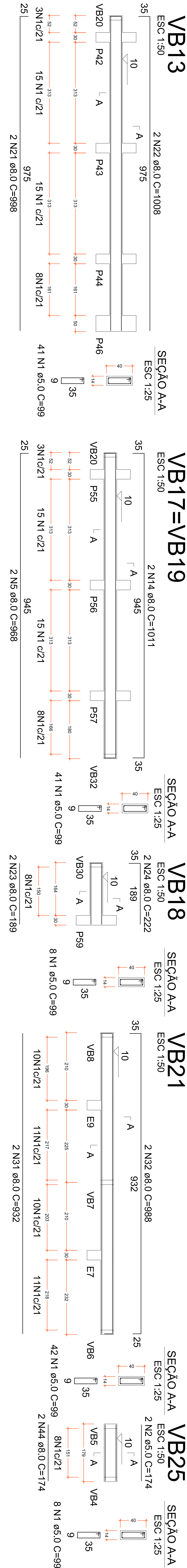
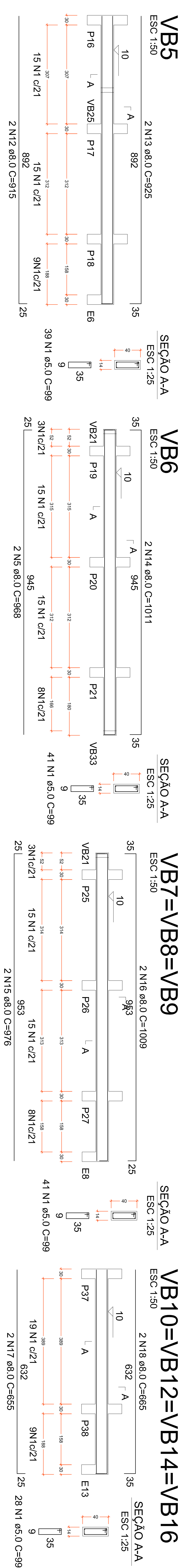
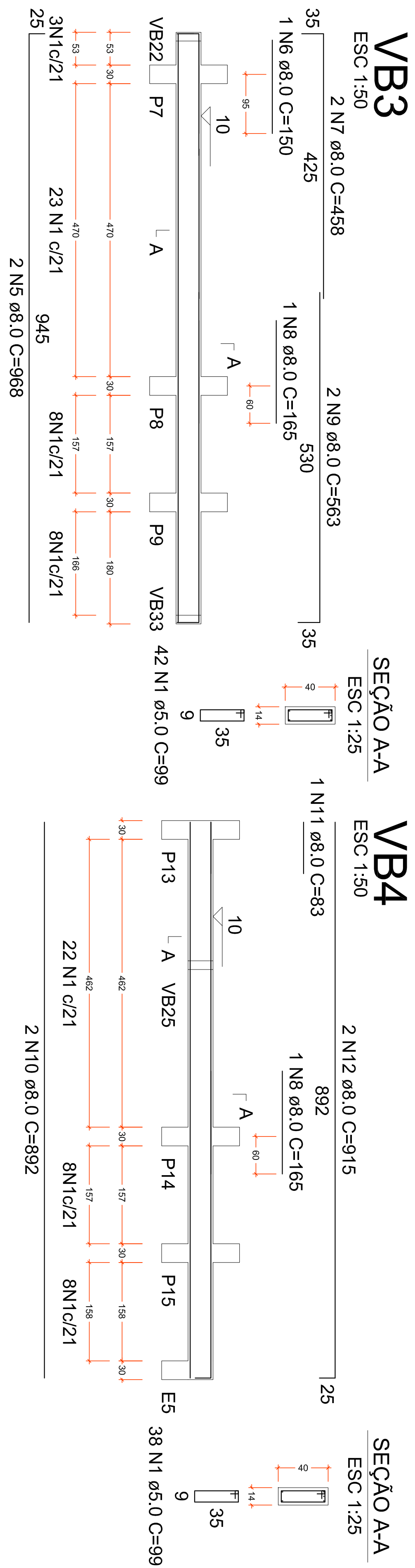
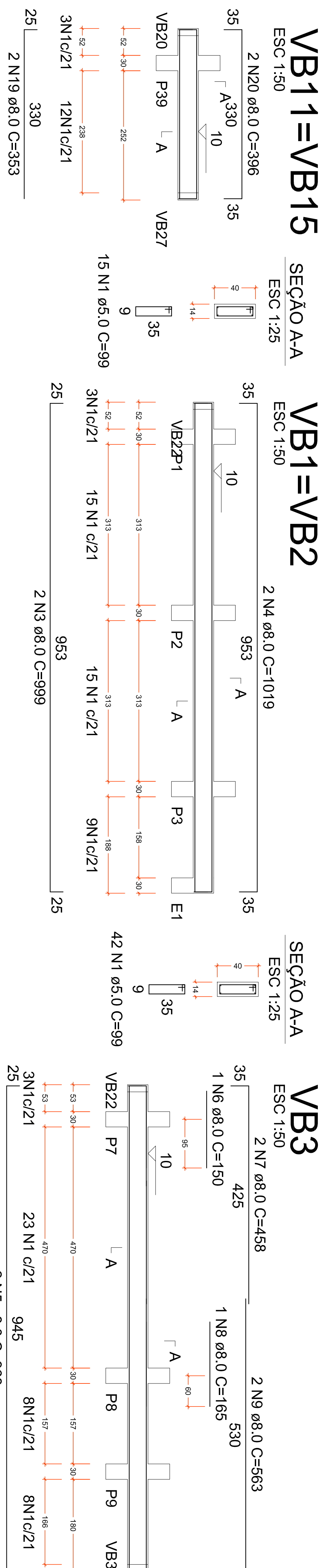




RELAÇÃO DO AÇO		
2xVB1	VB3	VB4
VB5	VB6	VB3VB7
4xVB10	2xVB11	VB13
2xVB17	VB18	VB20
VB21	VB22	VB23
VB24	VB25	2xVB26
2xVB28	VB30	VB31
VB32	VB33	

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	1682	99	166518
	2	8.0	2	174	348
	3	8.0	4	996	3996
	4	8.0	4	1019	4076
	5	8.0	8	1980	7744
	6	8.0	1	98	150
	7	8.0	2	458	916
	8	8.0	2	185	370
	9	8.0	2	585	1176
	10	8.0	2	892	1784
	11	8.0	1	93	83
	12	8.0	1	913	3680
	13	8.0	6	923	1360
	14	8.0	6	1071	6006
	15	8.0	6	1076	5856
	16	8.0	6	1079	5856
CA60	17	8.0	6	1085	6004
	18	8.0	6	1085	5240
	19	8.0	8	665	5320
	20	8.0	8	353	2176
	21	8.0	4	336	1584
	22	8.0	4	986	1986
	23	8.0	2	1006	2016
	24	8.0	2	222	444
	25	8.0	2	222	444
	26	8.0	2	1085	2170
	27	8.0	2	1085	2170
	28	8.0	2	1085	2170
	29	8.0	2	1085	2170
	30	8.0	2	1085	2170
	31	8.0	2	1085	2170
	32	8.0	2	1085	2170
CA50	33	8.0	2	1085	2170
	34	8.0	2	1085	2170
	35	8.0	2	1085	2170
	36	8.0	2	1085	2170
	37	8.0	2	1085	2170
	38	8.0	2	1085	2170
	39	8.0	2	1085	2170
	40	8.0	2	1085	2170
	41	8.0	2	1085	2170
	42	8.0	2	1085	2170
	43	8.0	2	1085	2170
	44	8.0	2	1085	2170
	45	8.0	2	1085	2170
	46	8.0	2	1085	2170
	47	8.0	2	1085	2170
	48	8.0	2	1085	2170
CA50	49	8.0	2	1085	2170
	50	8.0	2	1085	2170
	51	8.0	2	1085	2170
	52	8.0	2	1085	2170
	53	8.0	2	1085	2170
	54	8.0	2	1085	2170
	55	8.0	2	1085	2170
	56	8.0	2	1085	2170
	57	8.0	2	1085	2170
	58	8.0	2	1085	2170
	59	8.0	2	1085	2170
	60	8.0	2	1085	2170
	61	8.0	2	1085	2170
	62	8.0	2	1085	2170
	63	8.0	2	1085	2170
	64	8.0	2	1085	2170
CA50	65	8.0	2	1085	2170
	66	8.0	2	1085	2170
	67	8.0	2	1085	2170
	68	8.0	2	1085	2170
	69	8.0	2	1085	2170
	70	8.0	2	1085	2170
	71	8.0	2	1085	2170
	72	8.0	2	1085	2170
	73	8.0	2	1085	2170
	74	8.0	2	1085	2170
	75	8.0	2	1085	2170
	76	8.0	2	1085	2170
	77	8.0	2	1085	2170
	78	8.0	2	1085	2170
	79	8.0	2	1085	2170
	80	8.0	2	1085	2170

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8,0	1559	676,7
CA60	5,0	1668,7	282,9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	676,7		
CA60	282,9		

Volume de concreto (C-25) = 20.95 m³
Área de forma = 351.61 m²

QUADRO DE REVISÕES			
REV	DATA	DESCRIÇÃO	NOME
00	16.04.18	EMISSÃO INICIAL	

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO	SMPL
TÍTULO	
CMEI Arvoredo	

PARANÁ PROJETO DA FUNDAÇÃO Bioo Material e Pre-Escola - Vigas da Fundação 12			
PROPRIETÁRIO	INVESTIMENTO TOTAL	ESCALA	
MUNICÍPIO DE ARACUÁRIA	R\$ 7.100,00 PROJETO	INDICAÇÃO	
		PROJETA	Malina
ESMORA FRANCISCO SMOGO A SER DEFINIDO EM LICITAÇÃO		DESENHO	
TIPO DE OBRA	ÁREA QUADRA		
Barreiro	Fund-CMEL Aracurio	DATA	
		10/13	