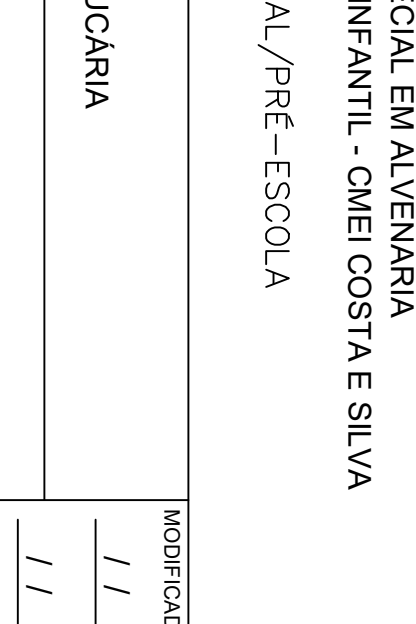
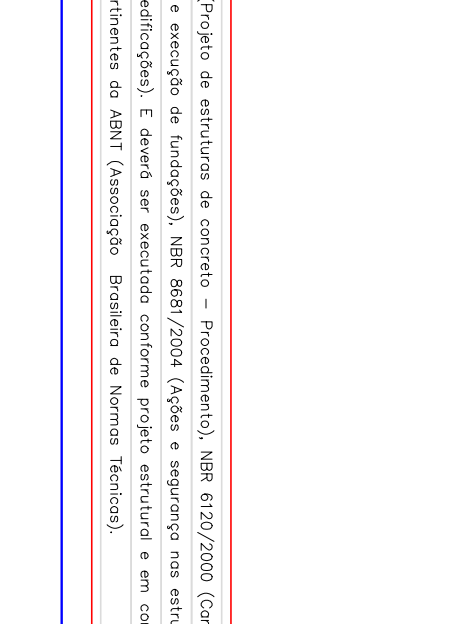
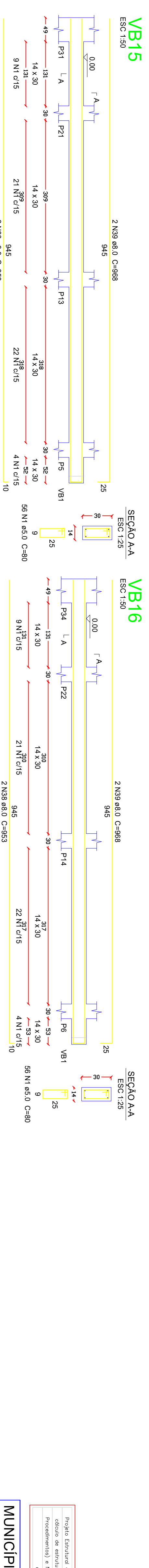
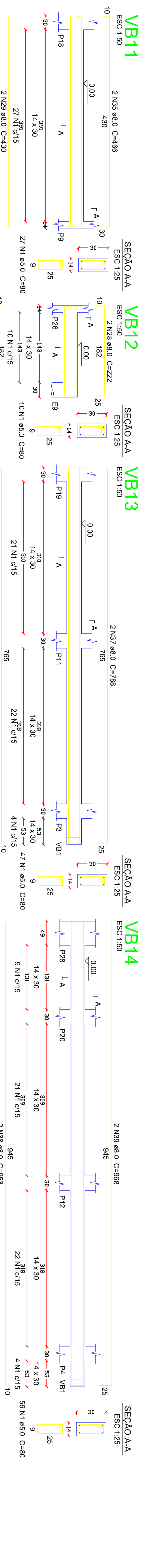
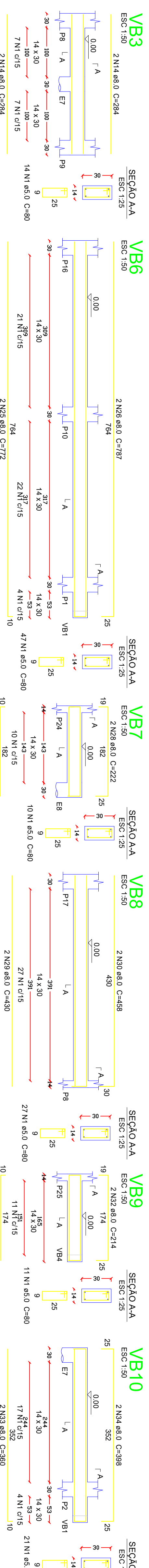
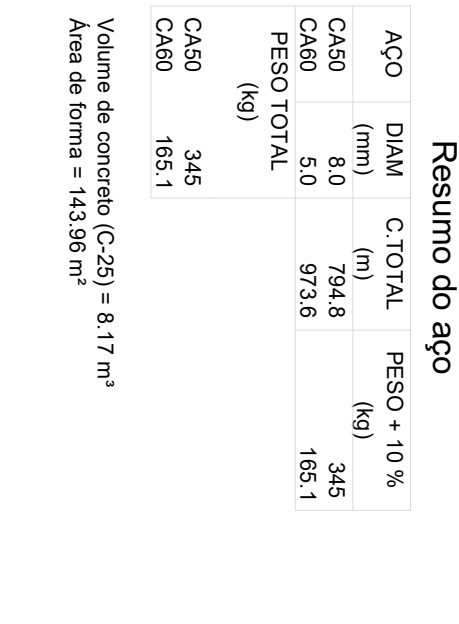
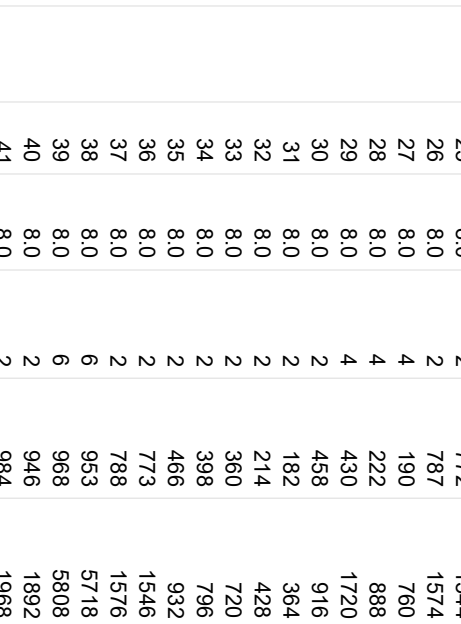
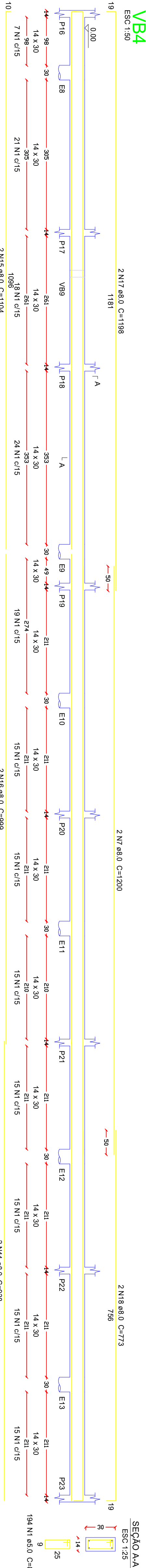
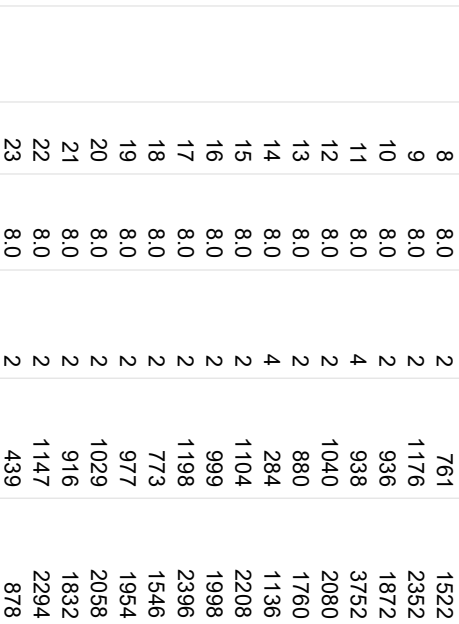
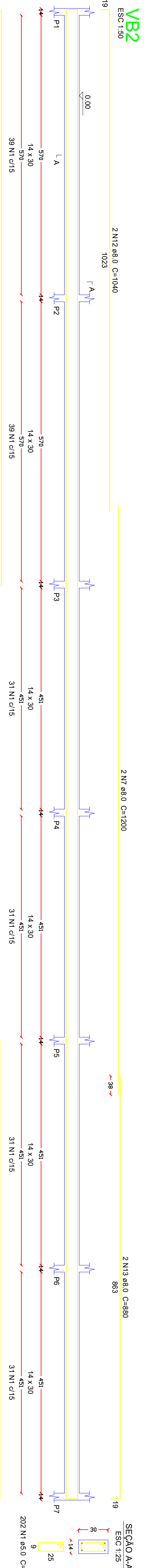
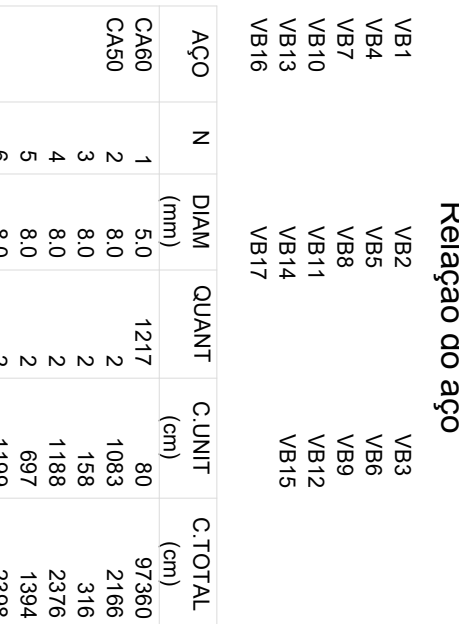
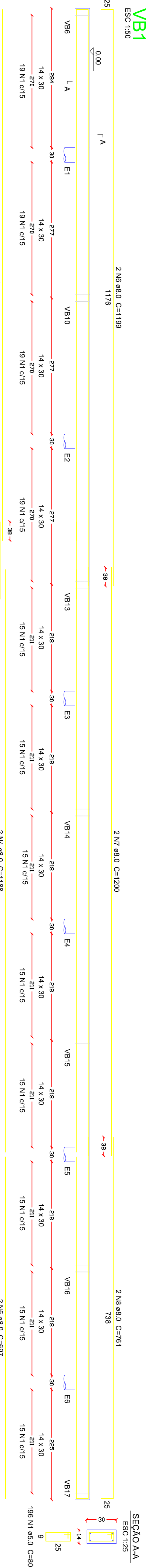




Projeto Estrutura elaborado de acordo com a NBR 616/19/2014 (Projeto de estruturas de concreto – Procedimento), NBR 6120/2000 (Cargas para o cálculo de estruturas de edificações), NBR 6122/2010 (Projeto e execução de fundações), NBR 8881/2004 (Ações e supormentos nas estruturas – Procedimentos) e NBR 6121/2013 (Força de vento em edificações). E desenvolvido de acordo com o projeto estrutural e em conformidade com a NBR 14931/2004 e demais normas pertinentes da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO - SIMPL

CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ESPECIAL EM ALVENARIA
CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI COSTA E SILVA

REFERÊNCIA
VICAS DA FUNDAÇÃO – MATERNAL/PRE-ESCOLA

REQUERENT

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA

RESP. TÉCNICO PELO PROJETO

Ewerton Francisco Stocco
CREA 110.587-D/Pr

Costeira

Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)	
CA50	8,0	734,8	345	
CA60	5,0	973,6	165,1	
PESO TOTAL (kg)				
CA50	345			
CA60	165,1			

Volume de concreto (C-25) = 8,17 m³
 Área de forma = 143,96 m²

ACO	N	DIAM	QUANT	CUNIT	TOTAL
		(mm)		(cunit)	(cm)
C460	1	50	1217	80	97,860
C450	2	50	1035	165	170,250
	4	80	2	168	2376
	5	80	2	697	1394
	6	80	2	1199	2398
	7	80	6	1200	9600
	8	80	2	1939	3938
	9	80	2	1775	3522
	10	80	2	906	1872
	11	80	4	938	3752
	12	80	2	1040	2080
	13	80	2	880	1760
	14	80	4	204	816
	15	80	2	1028	2056
	16	80	2	1147	2294
	17	80	2	1198	2396
	18	80	2	977	1546
	19	80	2	773	1546
	20	80	2	1028	2056
	21	80	2	1147	2294
	22	80	2	439	878
	23	80	2	421	842
	24	80	2	772	1544
	25	80	2	772	1544
	26	80	4	100	400
	27	80	4	222	888
	28	80	4	430	1720
	29	80	4	4	16
	30	80	2	458	916
	31	80	2	364	728
	32	80	2	514	1028
	33	80	2	706	1412
	34	80	2	386	776
	35	80	2	466	932
	36	80	2	773	1546
	37	80	2	768	1536
	38	80	6	578	3468
	39	80	6	578	3468
	40	80	2	944	1892
	41	80	2	944	1898