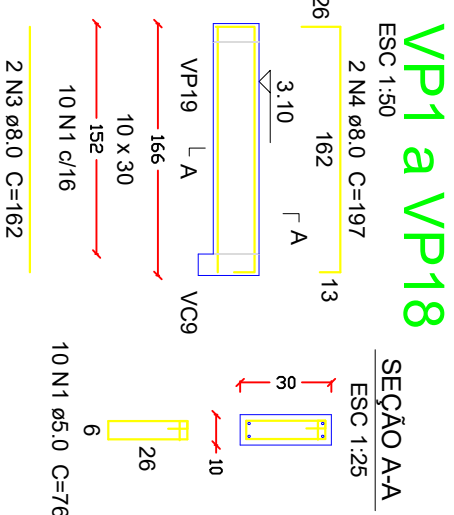
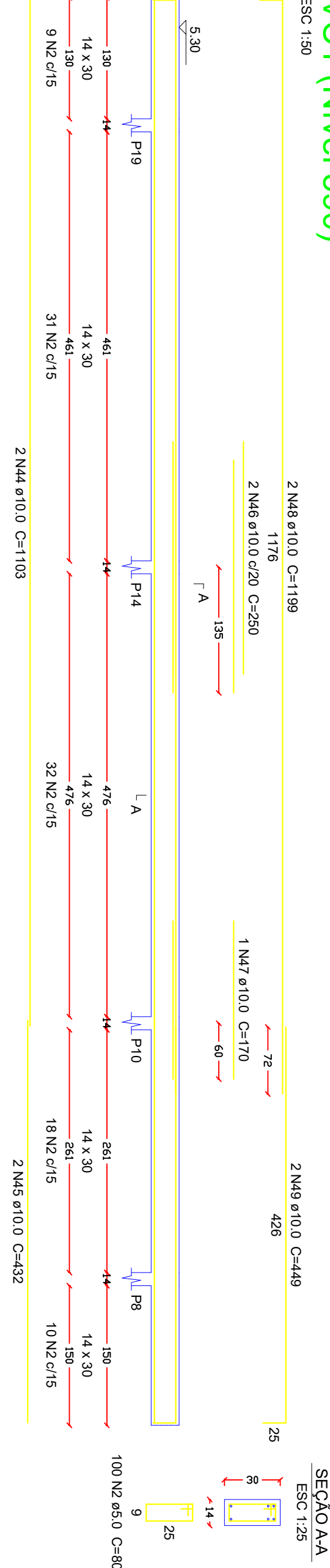
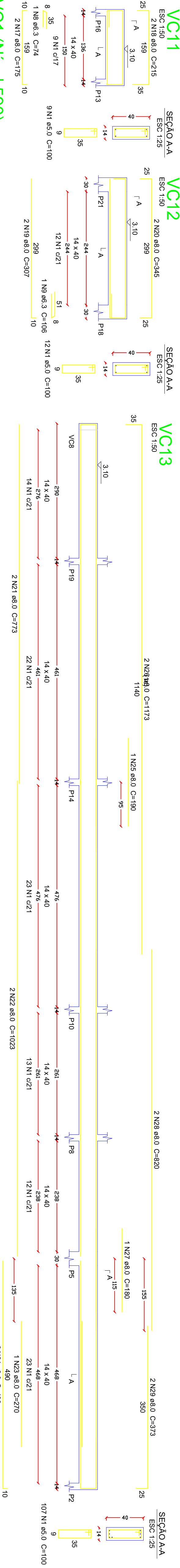
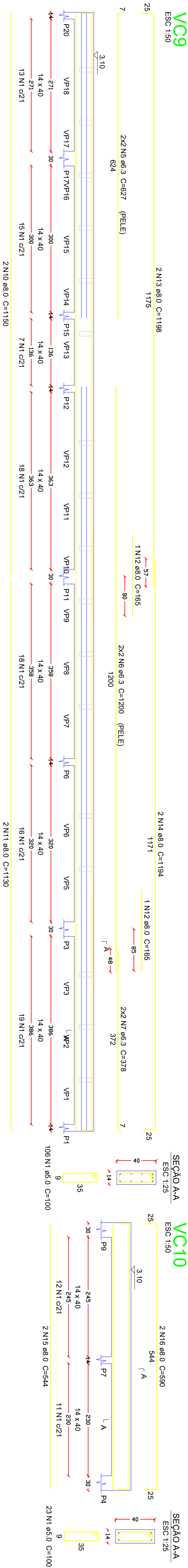
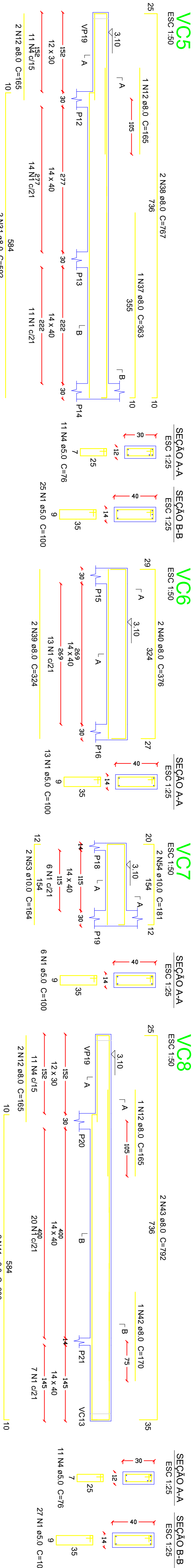
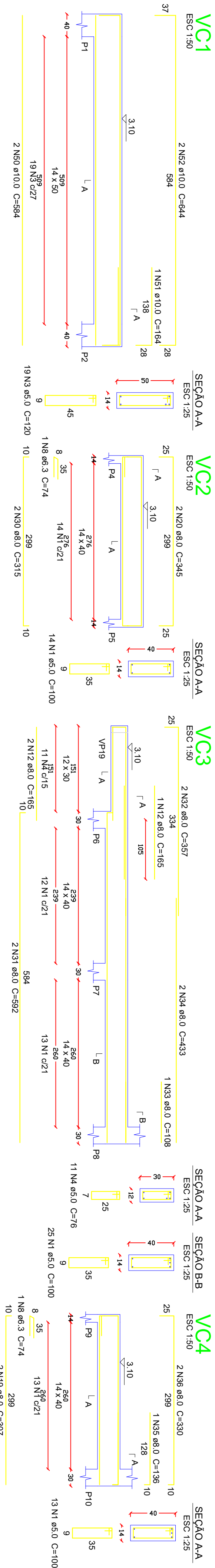


Estrutura do Pergolado

AGE	N	DIAM (mm)	QUANT	CJUNIT (cm)	CJTOTAL (cm)
CA60	1	5.0	10	76	760
	2	5.0	143	80	11440
	3	8.0	2	162	324
	4	8.0	2	197	394
	5	8.0	2	1200	2400
CA50	6	8.0	2	1124	2248
	7	8.0	2	1199	2398
	8	8.0	2	1173	2346

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
-----	--------------	----------------	---------------------

Relação do apo

Cobertura:	VC1	VC2
	VC3	VC4
	VC5	VC6
	VC7	VC8
	VC9	VC10
	VC11	VC12
	VC13	
	VC1	

Cobertura 2:

ACO	N	DM	QUANT	CUNT	C.TOTAL
C60	1	5.0	380	80	380
	2	5.0	100	120	800
	3	5.0	19	80	2508
	4	5.0	33	67	2508
	5	5.0	33	67	2508
C60	6	6.3	43	627	2508
	7	6.3	4	1200	4800
	8	6.3	4	378	1512
	9	6.3	3	106	106
	10	8.0	2	1150	2300
	11	8.0	2	1150	2300
	12	8.0	11	1630	1815
	13	8.0	2	1188	2386
	14	8.0	2	1184	2386
	15	8.0	2	1184	2386
C60	16	8.0	2	1590	1180
	17	8.0	2	175	350
	18	8.0	2	215	450
	19	8.0	4	307	1228
	20	8.0	4	345	1546
	21	8.0	2	773	1546
	22	8.0	2	173	350
	23	8.0	1	270	270
	24	8.0	3	468	1464
	25	8.0	1	180	180
C60	26	8.0	2	1173	2346
	27	8.0	1	180	180
	28	8.0	2	820	1640
	29	8.0	2	1200	1640
	30	8.0	2	315	630
	31	8.0	4	562	2288
	32	8.0	2	357	714
	33	8.0	1	108	108
	34	8.0	2	433	866
	35	8.0	1	136	136
C60	36	8.0	2	363	726
	37	8.0	1	363	363
	38	8.0	2	767	1534
	39	8.0	2	324	648
	40	8.0	2	376	752
	41	8.0	2	600	1200
	42	8.0	1	170	170
	43	8.0	2	170	170
	44	10.0	2	1103	2206
	45	10.0	2	432	864
C60	46	10.0	2	250	500
	47	10.0	2	250	500
	48	10.0	1	170	170
	49	10.0	2	1189	2388
	50	10.0	2	448	898
C60	51	10.0	2	154	308
	52	10.0	1	164	164
	53	10.0	2	644	1288
	54	10.0	2	164	328
	54	10.0	2	181	362

	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
ACO			
CASO	6.3	91.5	24.6
	8.0	390.1	169.3
	10.0	103.5	70.2
CABO	5.0	507.9	86.1
PESO TOTAL (kg)			
CASO			264.1
CABO			86.1

Volume de concreto (C25) = 0,88 m³	Ewerton Francisco Stocco	CREA 110.587-D/P
Área de forma = 17,68 m²		

Propósito: Estudar o efeito do uso de concreto – Procedimento), NBR 6120/2000 (Cargas para o cálculo de estruturas de edificações), NBR 6122/2010 (Projeto e execução de fundações), NBR 869/2004 (Aço e argamassa nas construções – Procedimentos) e NBR 6123/2013 (Força de vento em edificações). E deverá ser executada conforme projeto estrutural e as normas com o NBR 14937/2004 e demais normas pertinentes do ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO - SIMPL

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

VIGAS DA COBERTURA E DO PERGOLADO – BERÇÁRIO

REQUERENTE	MODIFICADO
------------	------------

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA

RESP. TÉCNICO PELO PROJETO

Ewerton Francisco Stocco CREA 110.587-D/Pr

Costeira	INDICADA	MATTANA JAN/18	13/30
----------	----------	----------------	-------