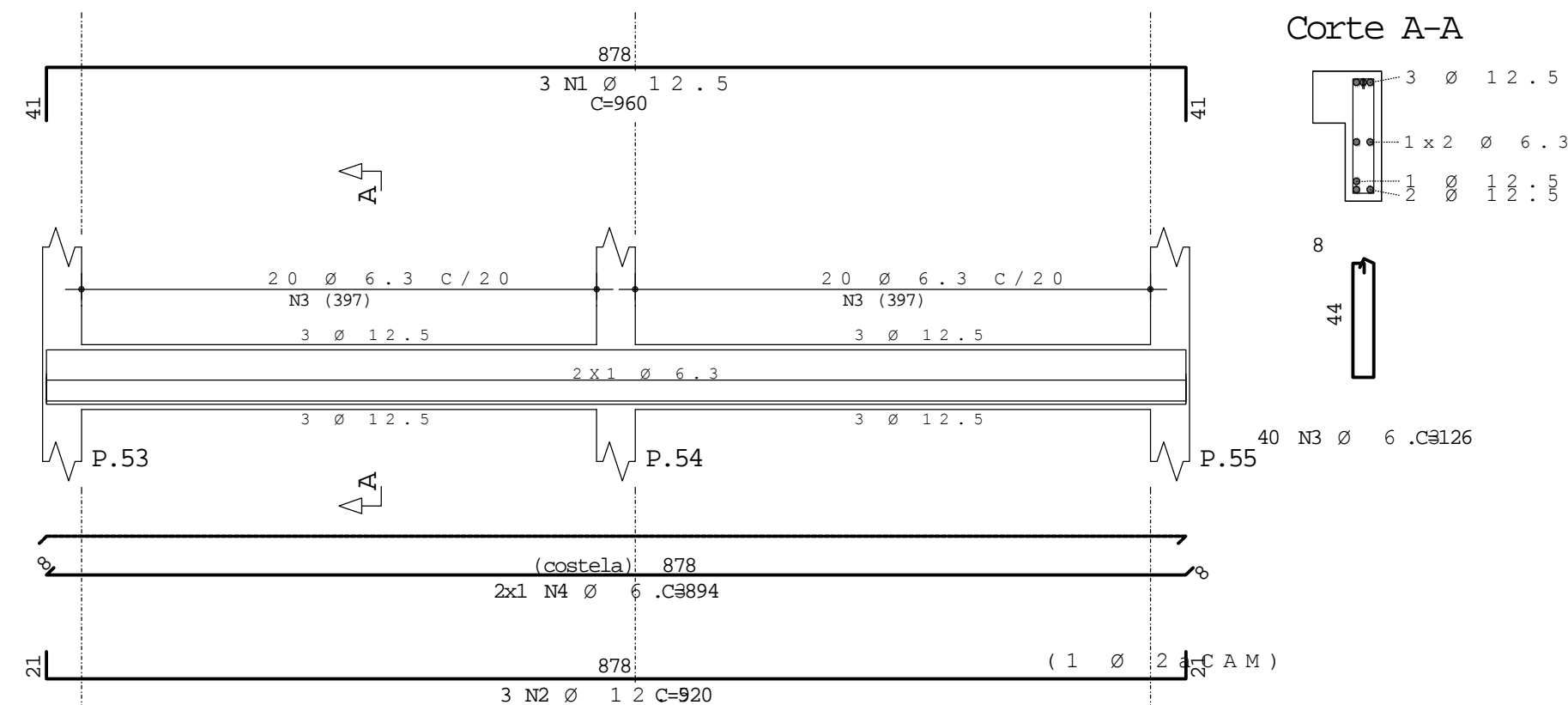
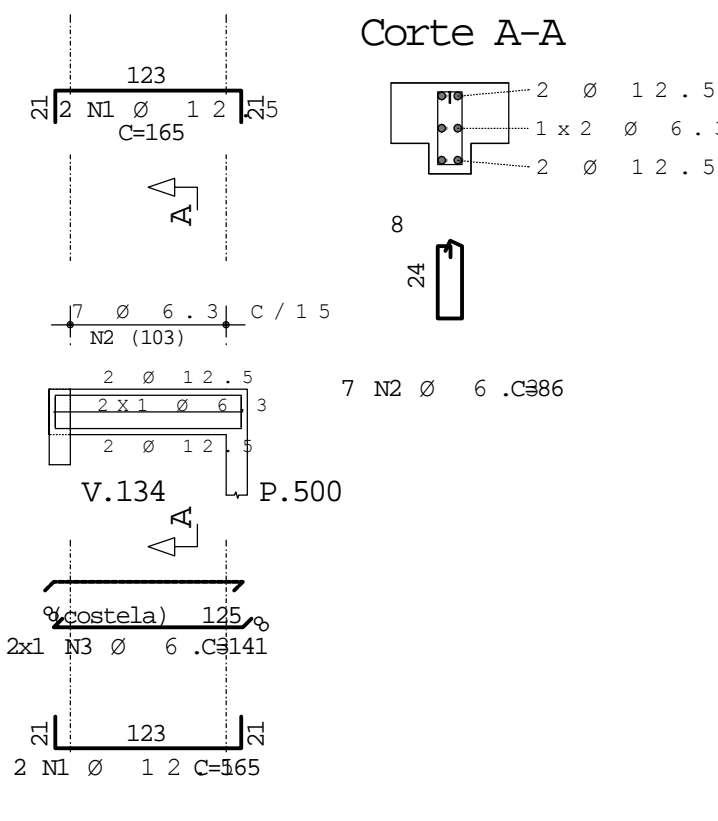


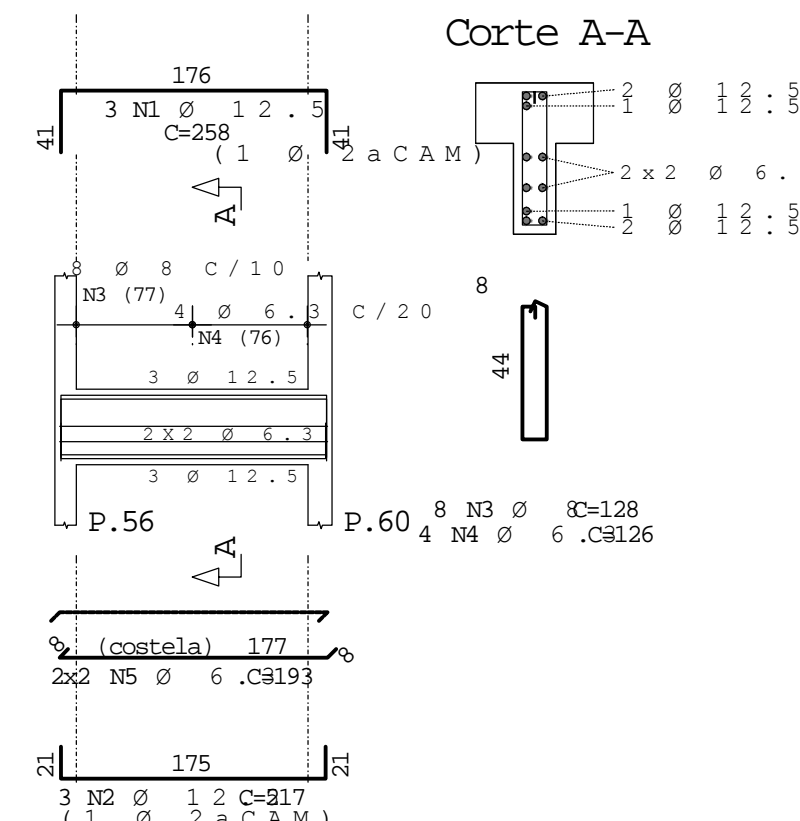
V.118 14/50



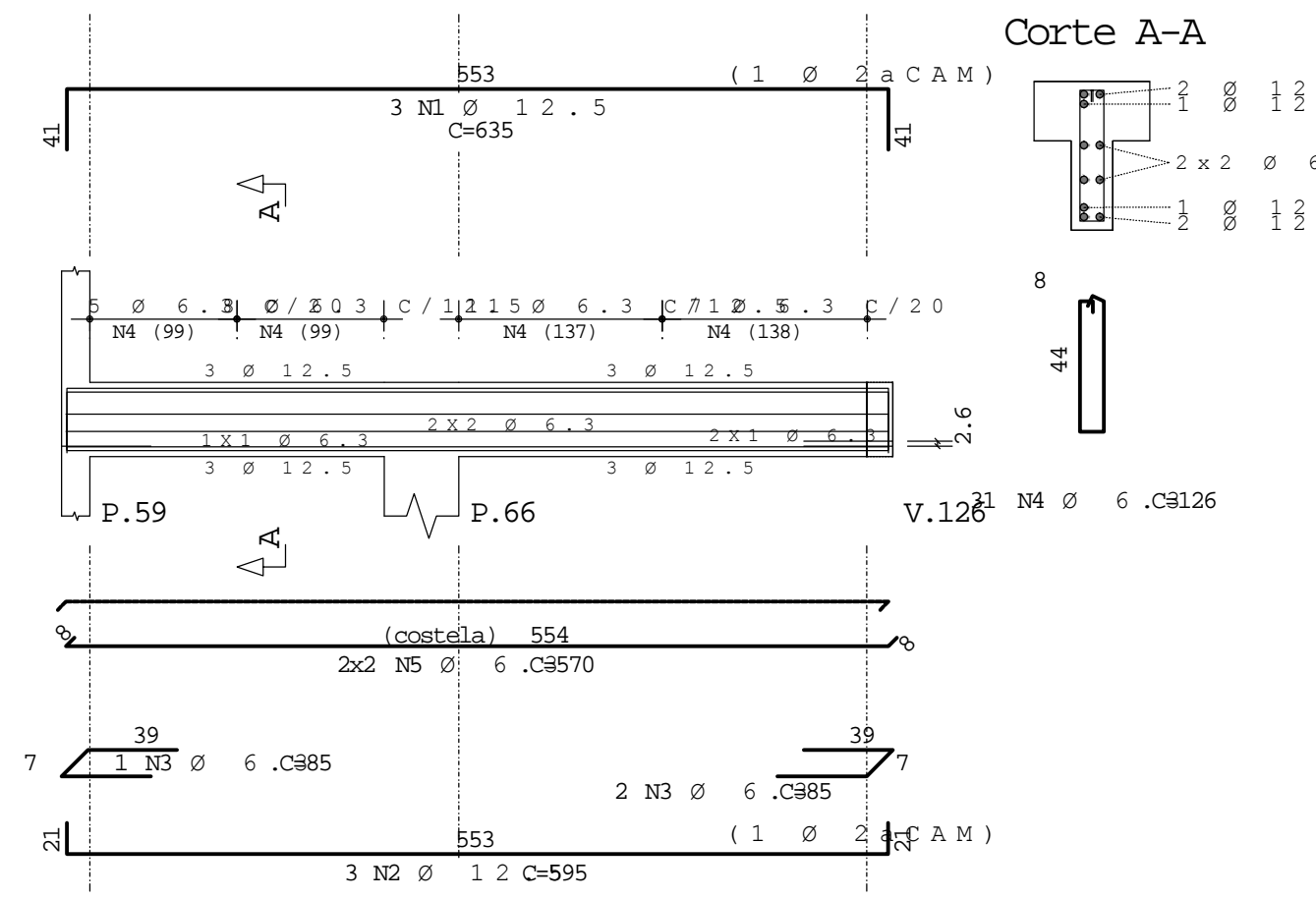
V.119 14/30



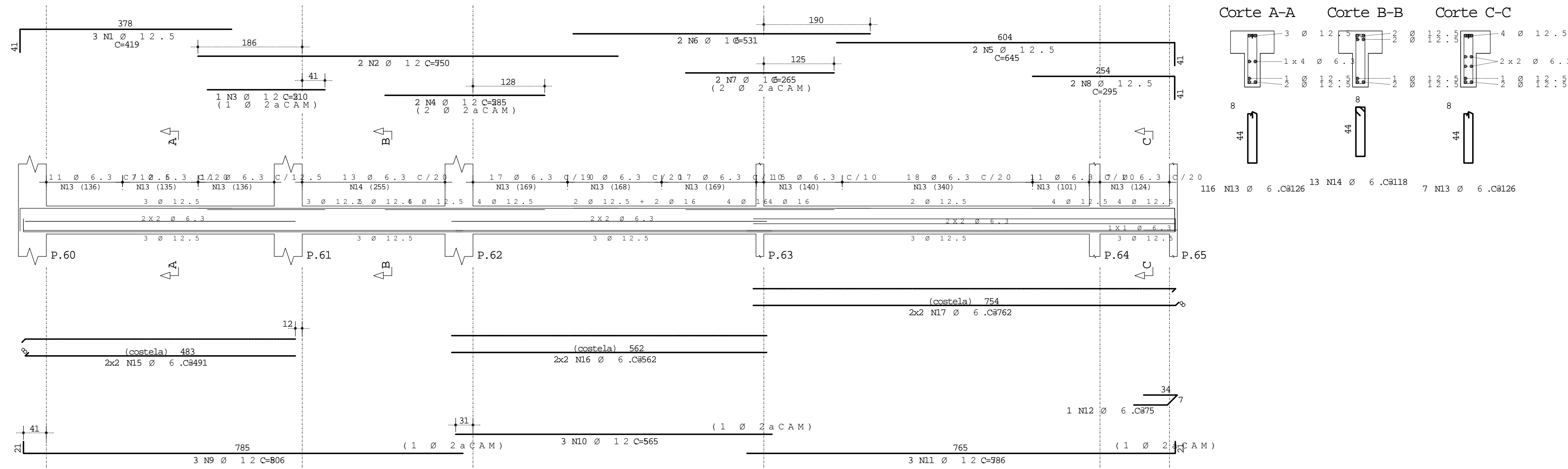
V.120 14/50



V.121 14/50



V.122 14/50



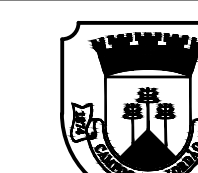
A C Ø	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V.118					
50A	1	12.5	3	960	2880
50A	2	12.5	3	920	2760
50A	3	6.3	40	126	5040
50A	4	6.3	2	894	1788
V.119					
50A	1	12.5	4	165	660
50A	2	6.3	7	86	622
50A	3	6.3	2	141	282
V.120					
50A	1	12.5	3	268	774
50A	2	12.5	3	217	651
50A	3	6.3	8	128	1024
50A	4	6.3	4	128	504
50A	5	6.3	4	193	772
V.121					
50A	1	12.5	3	635	1905
50A	2	12.5	3	596	1785
50A	3	6.3	3	85	255
50A	4	6.3	31	126	3906
50A	5	6.3	4	570	2280
V.122					
50A	1	12.5	3	419	1257
50A	2	12.5	2	750	1500
50A	3	12.5	1	210	210
50A	4	12.5	2	285	570
50A	5	12.5	2	645	1290
50A	6	16	2	531	1062
50A	7	16	2	265	530
50A	8	12.5	2	295	590
50A	9	12.5	3	806	2418
50A	10	12.5	3	565	1695
50A	11	12.5	3	786	2358
50A	12	12.5	1	75	75
50A	13	6.3	123	126	15498
50A	14	6.3	13	118	1534
50A	15	6.3	4	491	1964
50A	16	6.3	4	562	2248
50A	17	6.3	4	762	3048

R E S U M O A Ç O C A 5 0 -			
A C Ø	BIT (mm)	COMER (m)	PESO (kg)
50A	6.3	398	99
50A	8	10	4
50A	12.5	233	233
50A	16	16	25
Peso Total:			362 kg

CONCRETO: fck=30MPa

MÓDULO DE DEFORMAÇÃO ESTÁTICO			
fck	Consumo de Cimento	Relação Água/Cimento A/C	Ecs
30 MPa	400 kg	0,55	26 GPa

REV.	DATA	REVISÃO	APROVADO POR



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CAMPOS DO JORDÃO

PROJETO FUNCIONAL DE REFORMA DE ESCOLA
 ESCOLA MUNICIPAL AMADEU CARLETTI JR.
 RUA ESCÓCIA, BARRIO: VILA BRITÂNIA, CAMPOS DO JORDÃO - SP.
 ESTRUTURAL
 ARMAÇÃO DAS VIGAS 1º PRD
 ÁREA DE PROJ. CAMPOS DO JORDÃO-SP
 SUB-ÁREA PROJ. EDUCAÇÃO

Nº	004
PROJETO	ACT15620 - 004EST
ESCALA	FL. 16/56
1/50	
REVISÃO	00
DATA:	MAR/2014