

Relação do aço

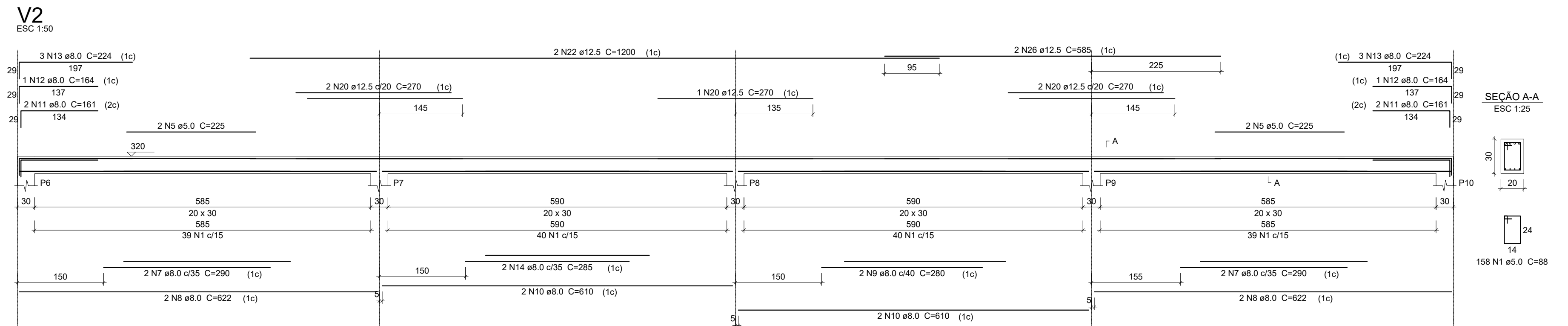
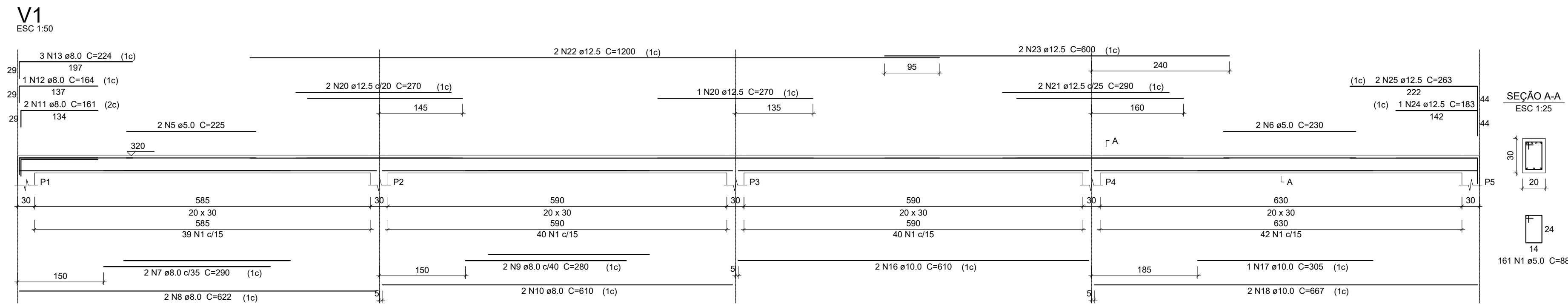
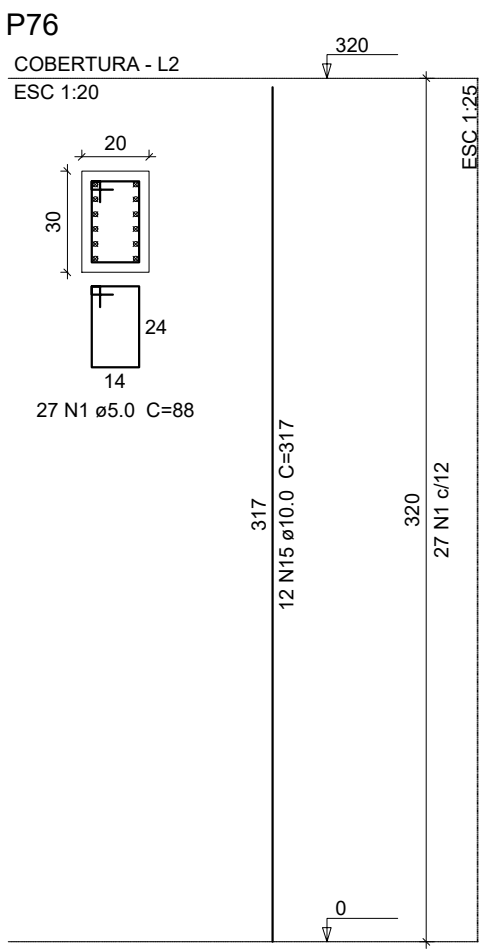
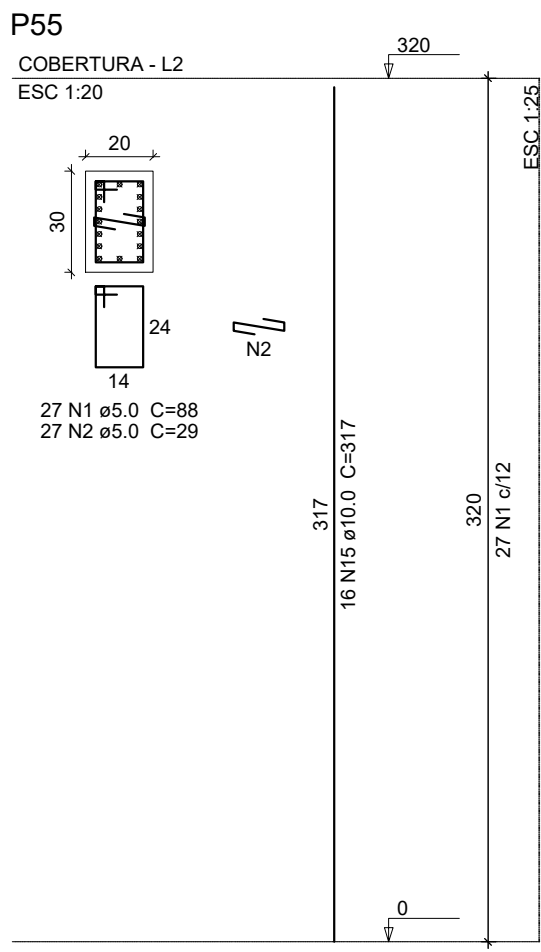
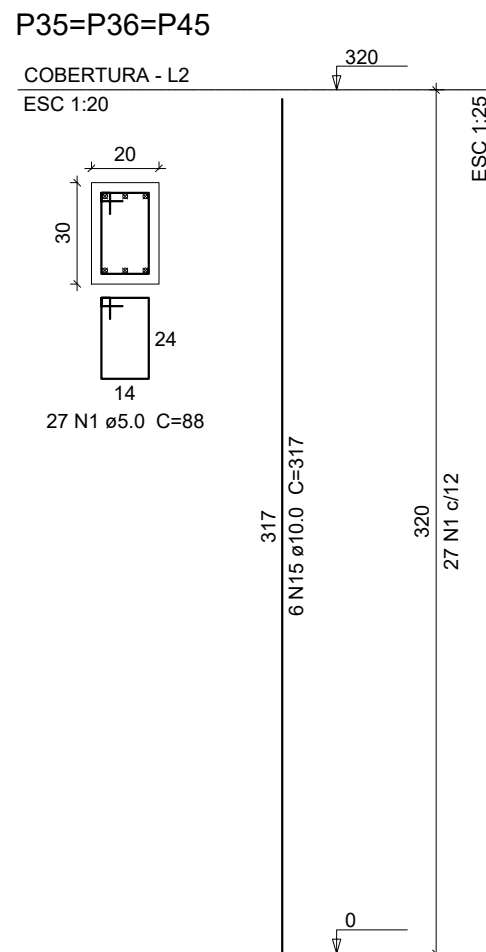
2xP1	37xP2	5xP5
3xP6	4xP11	2xP15
P25	5xP26	16xP31
3xP35	P55	P76
V1	V2	

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	1972	88	173536
	2	5.0	702	29	20358
	3	5.0	68	29	1972
	4	5.0	432	108	46656
CA50	5	5.0	6	225	1350
	6	5.0	2	230	460
	7	8.0	6	290	1740
	8	8.0	6	622	3732
	9	8.0	4	280	1120
	10	8.0	6	610	3660
	11	8.0	6	161	966
	12	8.0	3	164	492
	13	8.0	9	224	2016
	14	8.0	2	285	570
	15	10.0	418	317	132506
	16	10.0	2	610	1220
	17	10.0	1	305	305
	18	10.0	2	687	1334
	19	12.5	54	317	17118
	20	12.5	8	270	2160
	21	12.5	2	290	580
22	12.5	4	1200	4800	
23	12.5	2	600	1200	
24	12.5	1	183	183	
25	12.5	2	263	526	
26	12.5	2	585	1170	
27	16.0	24	317	7608	

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	143	62.1
	10.0	1353.7	918
	12.5	277.4	293.9
	16.0	76.1	132.1
CA80	5.0	2443.4	414.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1406.1		
CA80	414.3		

Volume de concreto (C-25) = 19.41 m³
Área de forma = 306.6 m²



**Prefeitura
Campos de Júlio** | **Semeando
desenvolvimento**

Departamento de Engenharia
Avenida Valdir Mazutti, nº 1999, Bom Jardim - Campos de Júlio
Fone:0xx65-3387-2800

Obras: **CONSTRUÇÃO DE
CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
COM 14 SALAS DE AULA**
Localizado na Av. Gov. Júlio Campos
Quadra 01

Área:
Área à Construir **1.967,40 m²**

Prefeitura Municipal de Campos de Júlio

Responsável Técnico:
LUIZ CARLOS CORREIA DE OLIVEIRA
CREA: 1202470122

Confeúdo: **ESTRUTURAL
VIGAS E PILARES ET 2**

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO
IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA
PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO
TERRENO.

Data: **MAIO/2022**

Escala: **INDICADAS**

Desenho: **CINTYA VIEIRA SOUTO**

Folha: