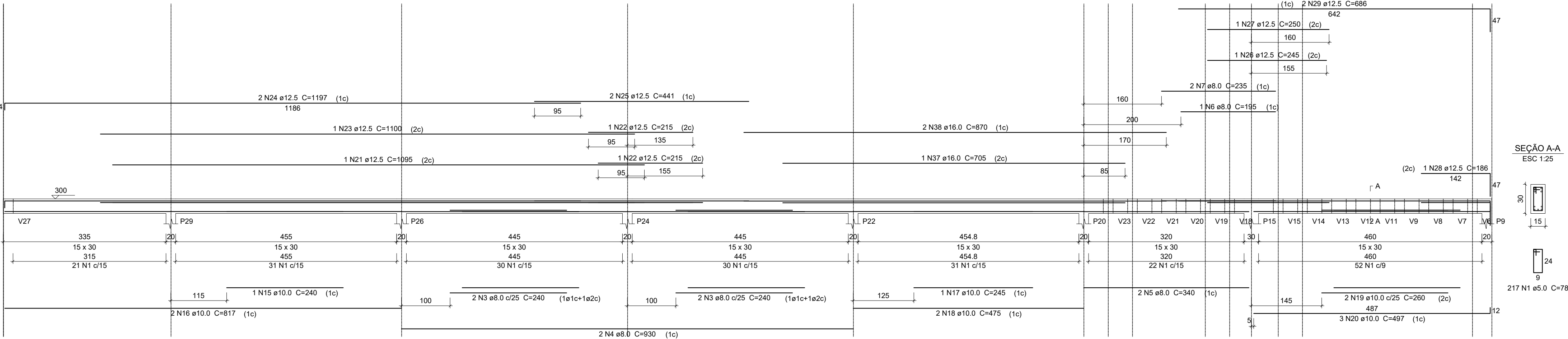
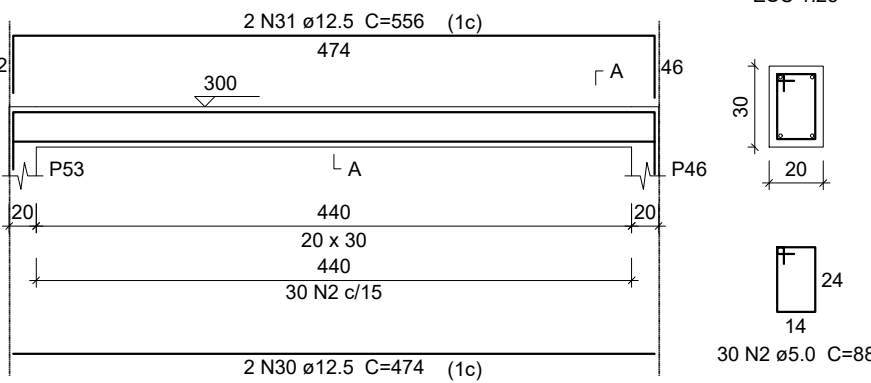


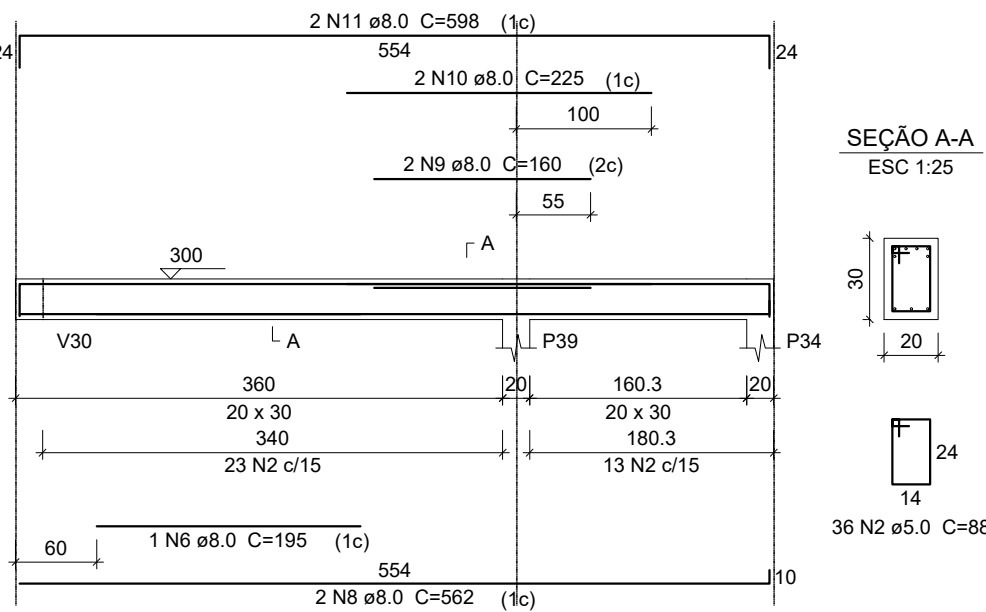
V47
ESC 1:50



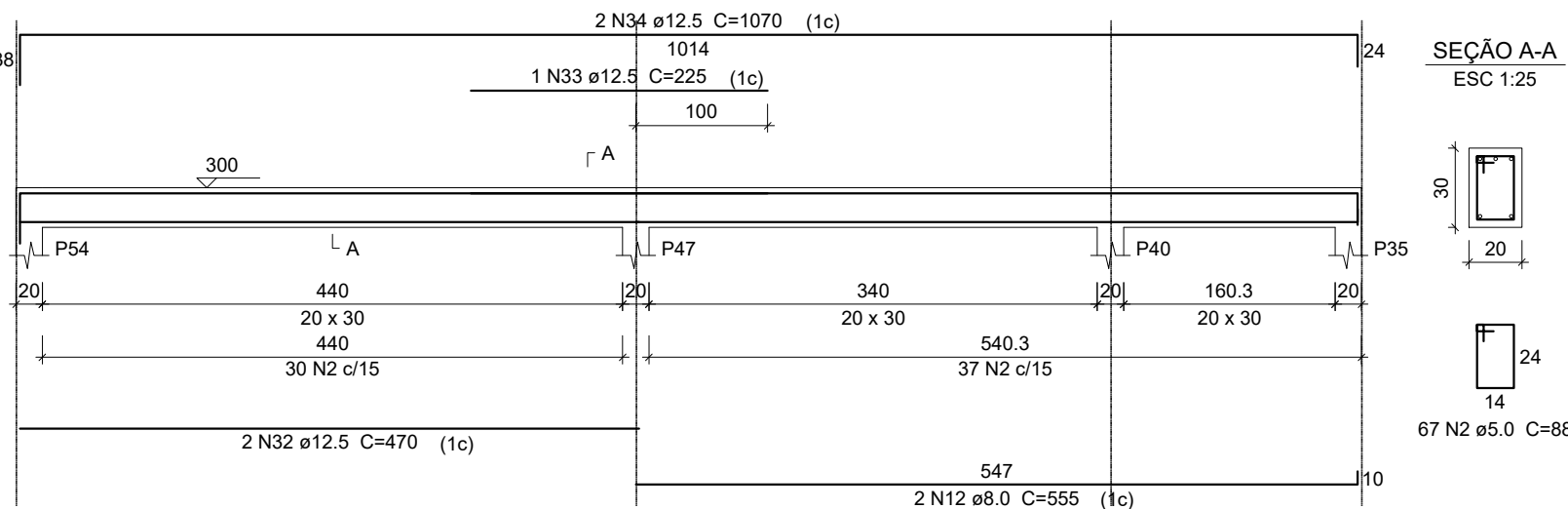
V48
ESC 1:50



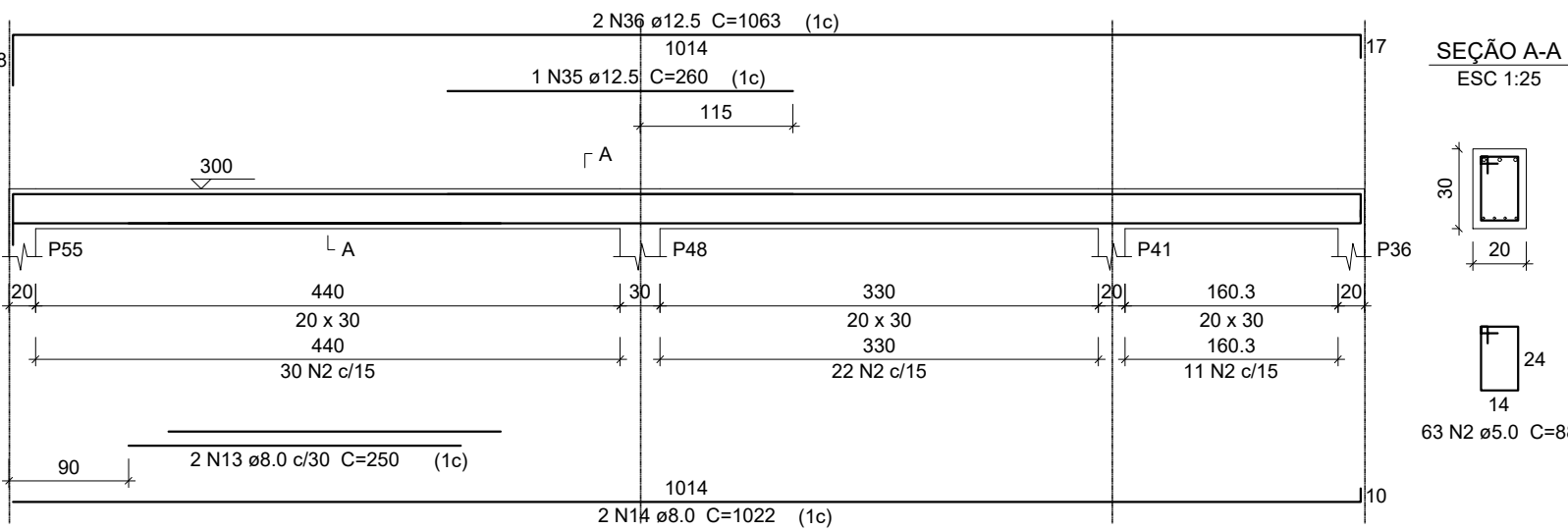
V49
ESC 1:50



V50
ESC 1:50



V51
ESC 1:50



Relação do aço

ÁÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	217	78	16926
CA50	2	5.0	196	88	17248
	3	8.0	4	240	960
	4	8.0	2	930	1860
	5	8.0	2	340	680
	6	8.0	2	195	390
	7	8.0	2	235	470
	8	8.0	2	562	1124
	9	8.0	2	160	320
	10	8.0	2	225	450
	11	8.0	2	598	1196
	12	8.0	2	555	1110
	13	8.0	2	250	500
	14	8.0	2	1022	2044
	15	10.0	1	240	240
	16	10.0	2	817	1634
	17	10.0	1	245	245
	18	10.0	2	475	950
	19	10.0	2	260	520
	20	10.0	3	497	1491
	21	12.5	1	1095	1095
	22	12.5	2	215	430
	23	12.5	1	1100	1100
	24	12.5	2	1197	2394
	25	12.5	2	441	882
	26	12.5	1	245	245
	27	12.5	1	250	250
	28	12.5	1	186	186
	29	12.5	2	696	1392
	30	12.5	2	474	948
	31	12.5	2	556	1112
	32	12.5	2	470	940
	33	12.5	1	225	225
	34	12.5	2	1070	2140
	35	12.5	1	260	260
	36	12.5	2	1063	2126
	37	16.0	1	705	705
	38	16.0	2	870	1740

Resumo do aço

ÁÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	111.1	48.2
	10.0	50.8	34.5
	12.5	157.1	166.4
	16.0	24.5	42.4
CA60	5.0	341.8	57.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		291.5	
CA60		57.9	

Volume de concreto (C-25) = 3.23 m³
Área de forma = 47.63 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 a Construir 1.967,40 m²

Prefeitura Municipal de Campos de Júlio

Responsável Técnico
LUIZ CARLOS CORREIA DE OLIVEIRA
CREA: 1202470122

Conteúdo:
**ESTRUTURAL
VIGAS COBERTURA -1**

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: