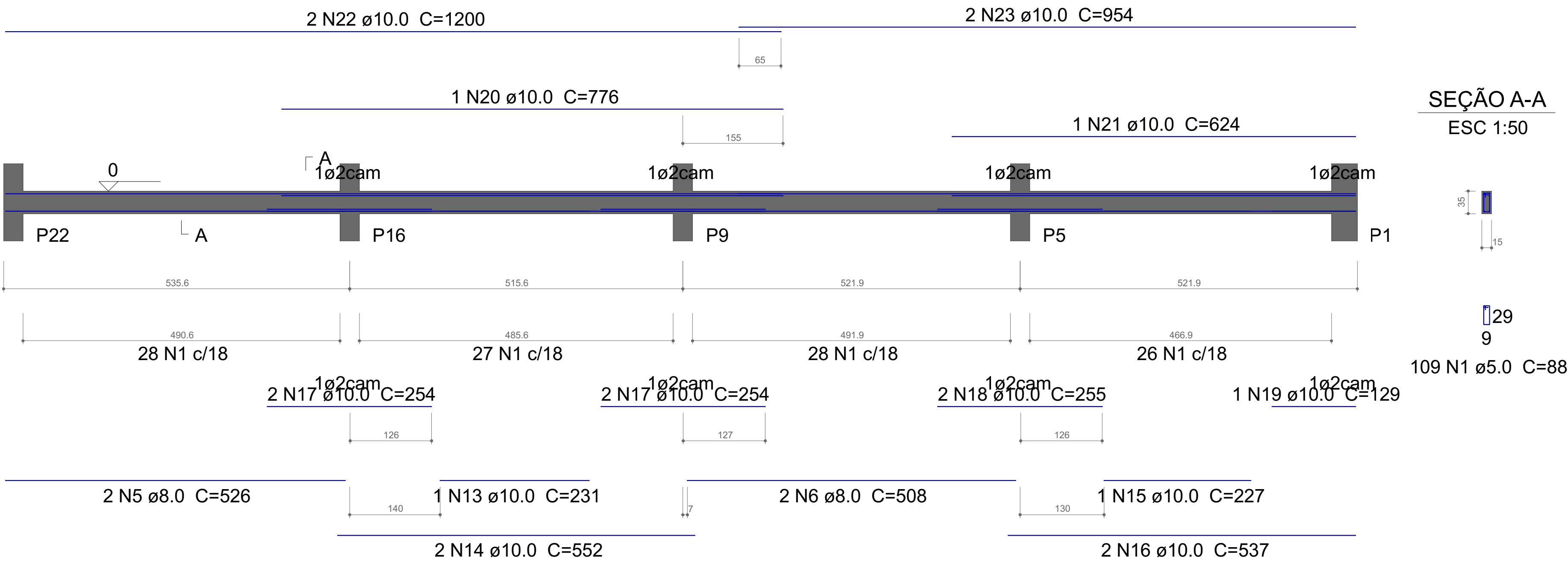


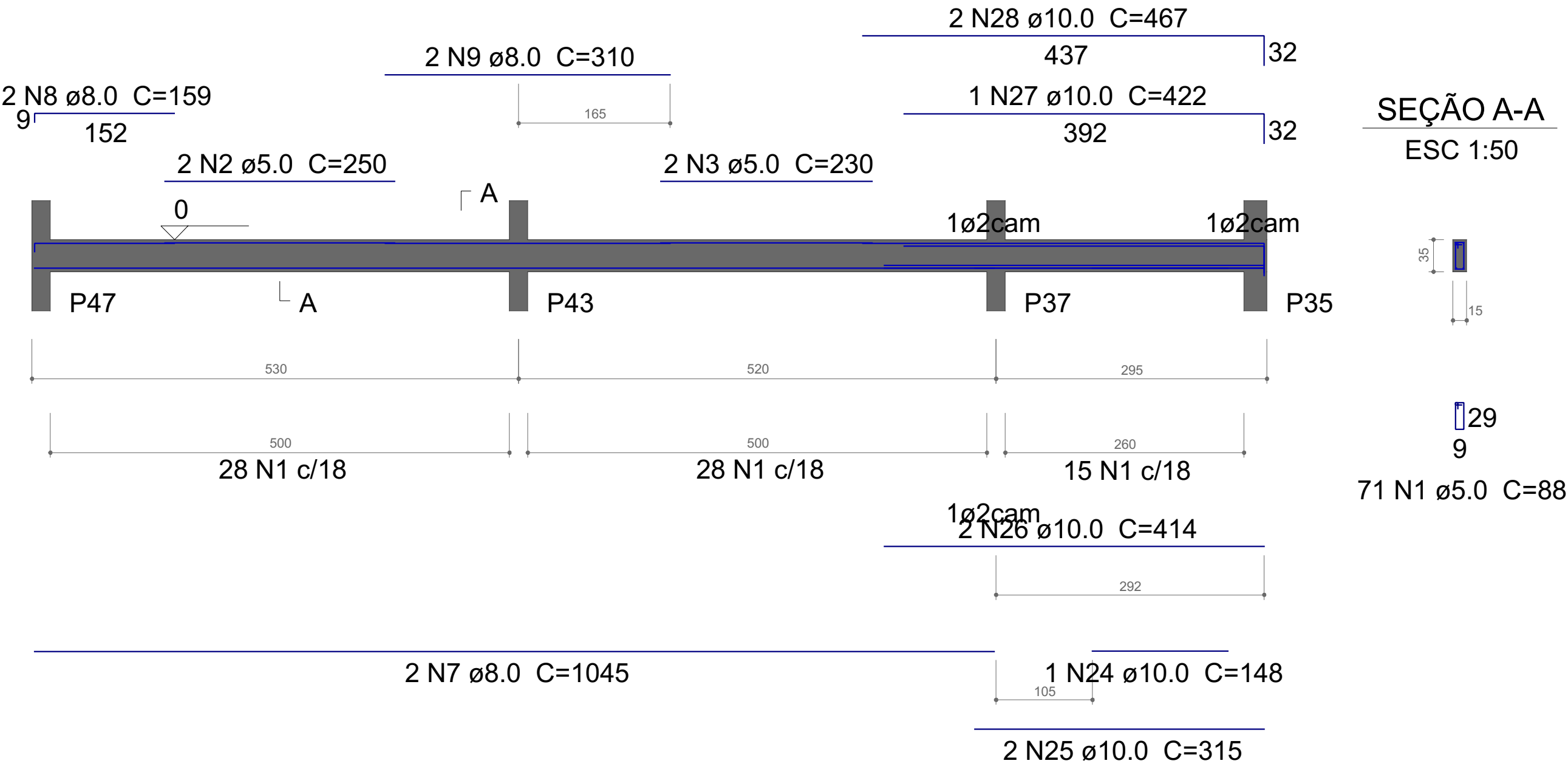
V17

ESC 1:50



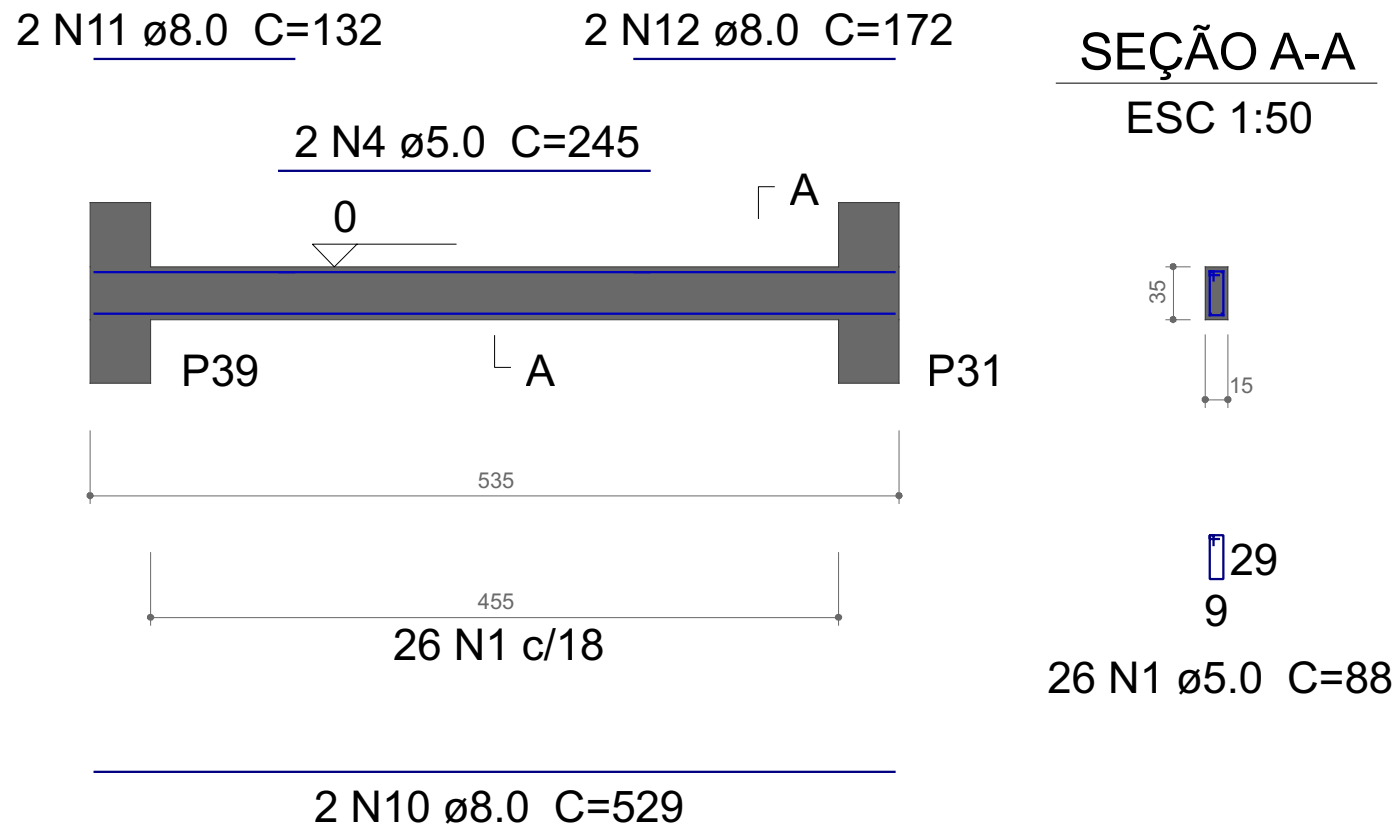
V18

ESC 1:50



V23

ESC 1:50



AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	67.7	29.3
CA50	10.0	129.7	87.9
CA60	5.0	195.8	33.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	117.3		
CA60	33.2		

Volume de concreto (C-30) = 1.92 m³  
Área de forma = 33.79 m²

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	206	88	18128
	2	5.0	2	250	500
	3	5.0	2	230	460
	4	5.0	2	245	490
CA50	5	8.0	2	526	1052
	6	8.0	2	508	1016
	7	8.0	2	1045	2090
	8	8.0	2	159	318
	9	8.0	2	310	620
	10	8.0	2	529	1058
	11	8.0	2	132	264
	12	8.0	2	172	344
	13	10.0	1	231	231
	14	10.0	2	552	1104
	15	10.0	1	227	227
	16	10.0	2	537	1074
	17	10.0	4	254	1016
	18	10.0	2	255	510
	19	10.0	1	129	129
	20	10.0	1	776	776
	21	10.0	1	624	624
	22	10.0	2	1200	2400
	23	10.0	2	954	1908
	24	10.0	1	148	148
	25	10.0	2	315	630
	26	10.0	2	414	828
	27	10.0	1	422	422
	28	10.0	2	467	934

Resumo do aço

APROVAÇÃO

Carimbos da Prefeitura Municipal:

ESTATÍSTICA DA OBRA:

Finalidade da obra:

GESTÃO 2021/2024

Laranjeiras do Sul  
PREFEITURA

Obra: Arquibancada

Local: LAR. DO SUL/Pr

Endereço da obra: Av. Santos Dumont

Folha: 6 / 18

Escala: INDICADA

Últimas Atualizações: 26/08/2022

Data: 26/08/2022

Proprietário: PREF. MUN. DE LARANJEIRAS DO SUL  
CNPJ. 76.205.970/0001-95  
AV. HONÓRIO BABINSKI - PAÇO MUNICIPAL Nº 01  
CEP. 85301-000 FONE (042) 3635-8100 LARANJEIRAS DO SUL/PR

Desenho: WANDER

Vigas  
Detalhamento

Resp.p/ Projeto:

SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO  
FONES (042) 3635-8131 e 3635-8107

Laranjeiras do Sul