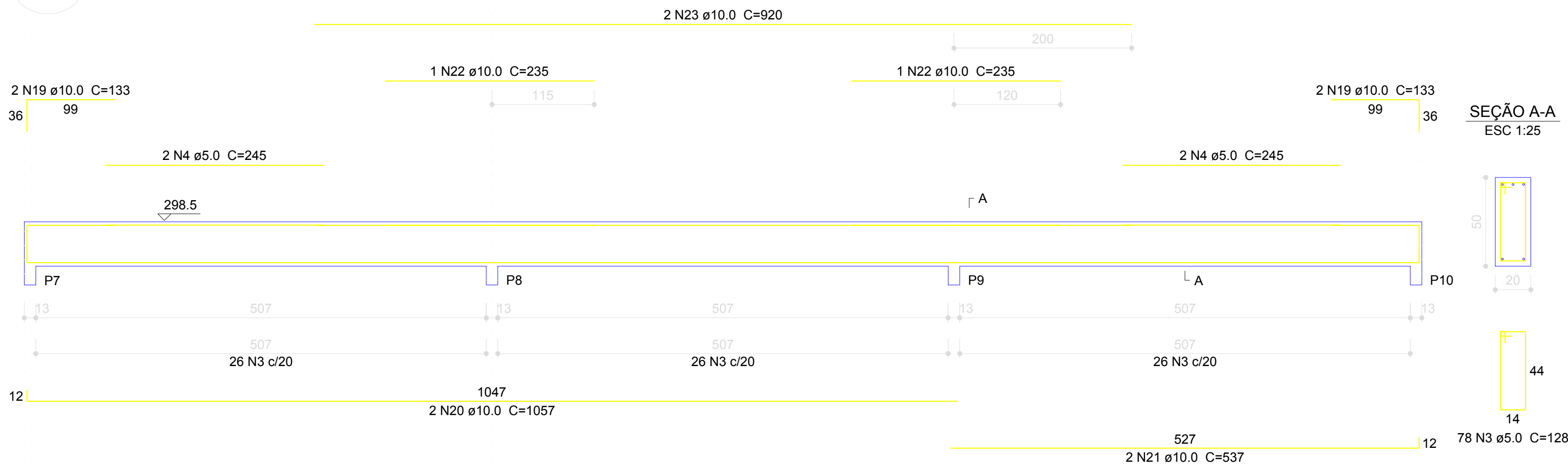


V1
ESC 1:50



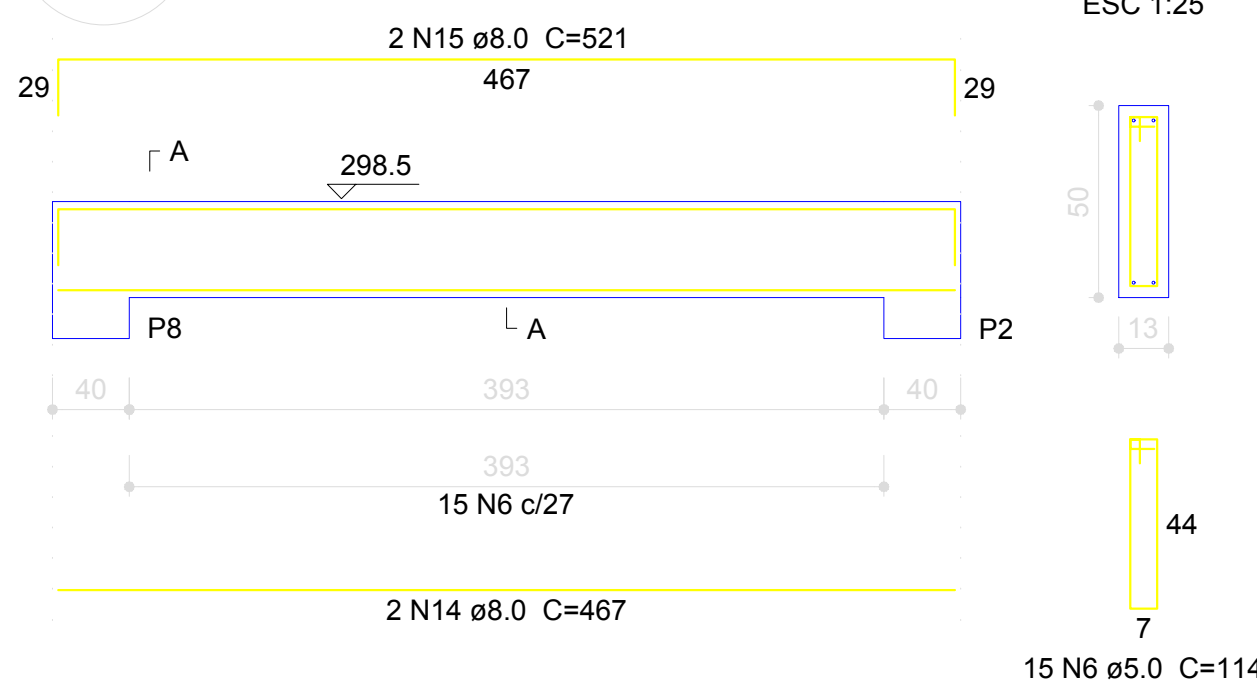
V2
ESC 1:50



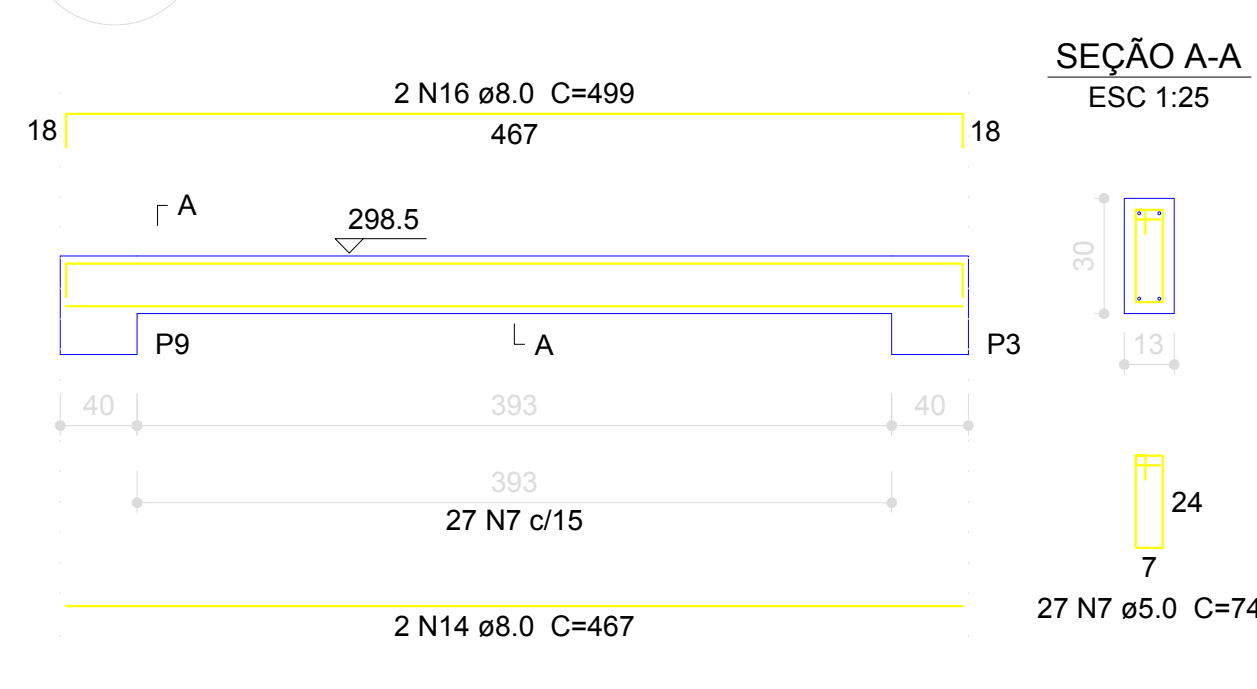
V3
ESC 1:50



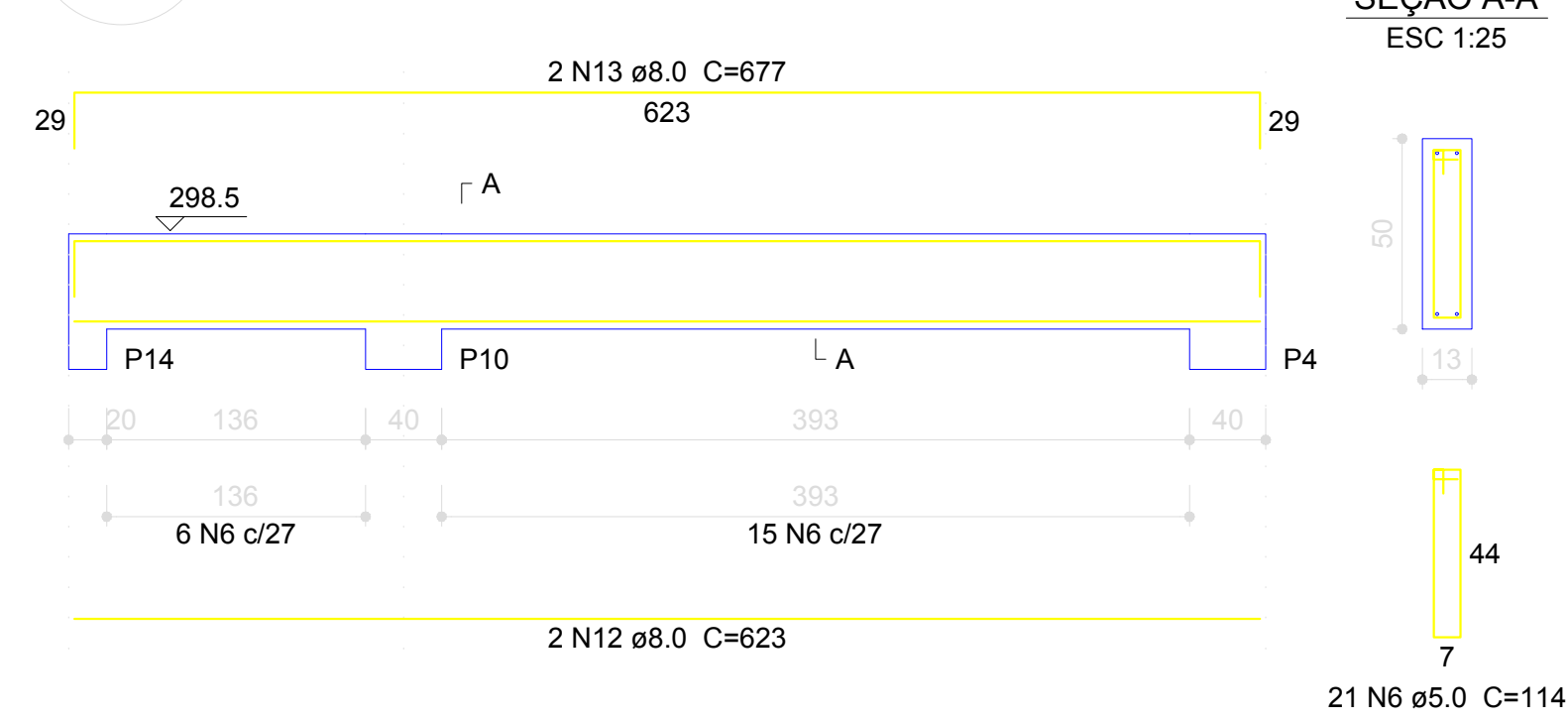
V5
ESC 1:50



V6
ESC 1:50



V7
ESC 1:50



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	289	578
	2	5.0	2	260	520
	3	5.0	231	128	29568
	4	5.0	4	245	980
	5	5.0	4	267	1068
	6	5.0	57	114	6498
	7	5.0	27	74	1998
CA50	8	8.0	3	527	1581
	9	8.0	2	225	450
	10	8.0	2	230	460
	11	8.0	2	860	1720
	12	8.0	4	623	2492
	13	8.0	4	677	2708
	14	8.0	4	467	1868
	15	8.0	2	521	1042
	16	8.0	2	499	998
	17	10.0	2	1047	2094
	18	10.0	2	134	268
	19	10.0	6	133	798
	20	10.0	2	1057	2114
	21	10.0	2	537	1074
	22	10.0	2	235	470
	23	10.0	2	920	1840
	24	10.0	2	1044	2088
	25	10.0	2	524	1048
	26	10.0	4	156	624
	27	10.0	2	830	1660

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	133.2	57.8
CA50	10.0	140.8	95.5
CA60	5.0	412.1	69.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	153.3		
CA60	69.9		

Volume de concreto (C-25) = 6.03 m³
Área de forma = 79.64 m²

PROJETO ESTRUTURAL



ASSUNTO: VIGAS
NÍVEL 298.5
(BLOCO ADMINISTRATIVO)
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Novo Progresso - PA
Escritório: Escritório
MUNICÍPIO - UF: Novo Progresso - PA
DESENHO: LOCAL: Rua das Orquídeas, Bairro: Sereia

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Arnaldo Morbeck Júnior
Engenheiro Civil
CREA: 17650/O-0

ÁREA A CONSTRUIR:
870,25 m²

FOLHA:
11/22

ESCALA:
Indicadas

DATA:
Nov./2022

1

VIGAS NÍVEL 298.5
ESCALA: INDICADA