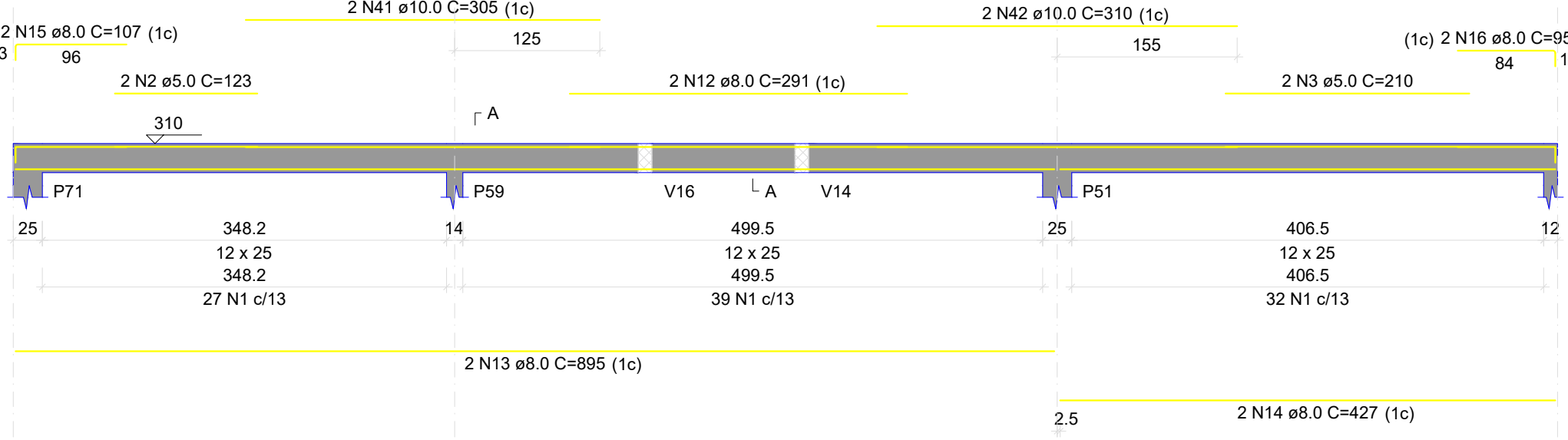


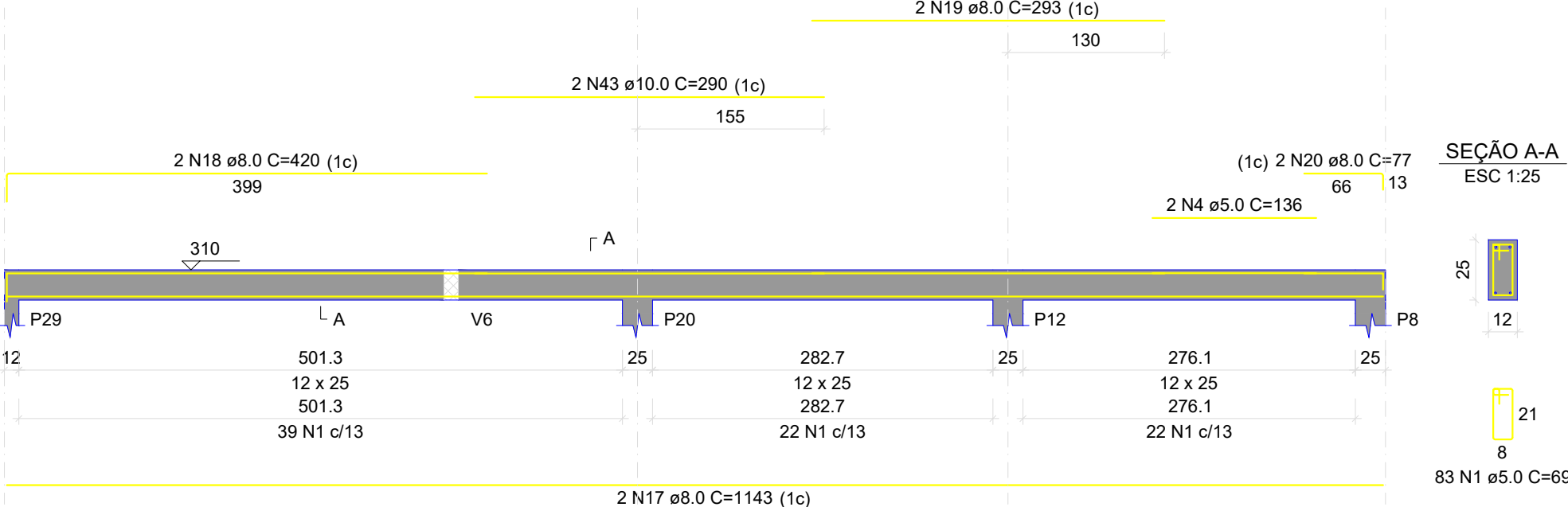
V37

ESC 1:50



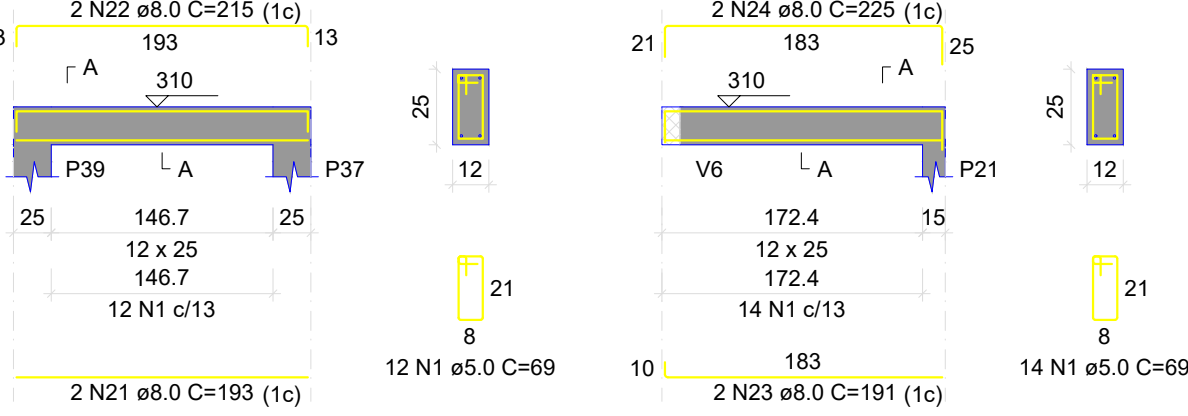
V38

ESC 1:50



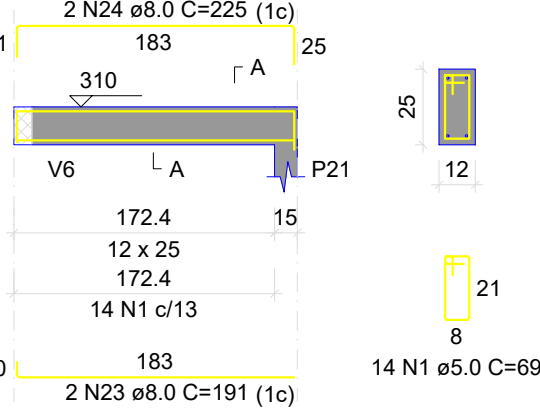
V39

ESC 1:50



V40

ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUMT (cm)	C TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	630	69	36270
CA50	2	8.0	103	249	429
CA50	3	8.0	219	249	429
CA50	4	8.0	189	249	429
CA50	5	8.0	200	249	429
CA50	6	8.0	243	249	429
CA50	7	8.0	253	249	429
CA50	8	8.0	134	249	429
CA50	9	8.0	165	249	429
CA50	10	8.0	201	249	429
CA50	11	8.0	159	249	429
CA50	12	8.0	89	179	429
CA50	13	8.0	107	89	429
CA50	14	8.0	107	89	429
CA50	15	8.0	107	89	429
CA50	16	8.0	107	89	429
CA50	17	8.0	107	89	429
CA50	18	8.0	107	89	429
CA50	19	8.0	107	89	429
CA50	20	8.0	107	89	429
CA50	21	8.0	107	89	429
CA50	22	8.0	107	89	429
CA50	23	8.0	107	89	429
CA50	24	8.0	107	89	429
CA50	25	8.0	107	89	429
CA50	26	8.0	107	89	429
CA50	27	8.0	107	89	429
CA50	28	8.0	107	89	429
CA50	29	8.0	107	89	429
CA50	30	8.0	107	89	429
CA50	31	8.0	107	89	429
CA50	32	8.0	107	89	429
CA50	33	8.0	107	89	429
CA50	34	8.0	107	89	429
CA50	35	8.0	107	89	429
CA50	36	8.0	107	89	429
CA50	37	8.0	107	89	429
CA50	38	8.0	107	89	429
CA50	39	8.0	107	89	429
CA50	40	8.0	107	89	429
CA50	41	8.0	107	89	429
CA50	42	8.0	107	89	429
CA50	43	8.0	107	89	429
CA50	44	8.0	107	89	429
CA50	45	8.0	107	89	429
CA50	46	8.0	107	89	429
CA50	47	8.0	107	89	429
CA50	48	8.0	107	89	429
CA50	49	8.0	107	89	429
CA50	50	8.0	107	89	429
CA50	51	8.0	107	89	429
CA50	52	8.0	107	89	429
CA50	53	8.0	107	89	429
CA50	54	8.0	107	89	429
CA50	55	8.0	107	89	429
CA50	56	8.0	107	89	429
CA50	57	8.0	107	89	429
CA50	58	8.0	107	89	429
CA50	59	8.0	107	89	429
CA50	60	8.0	107	89	429
CA50	61	8.0	107	89	429
CA50	62	8.0	107	89	429
CA50	63	8.0	107	89	429
CA50	64	8.0	107	89	429
CA50	65	8.0	107	89	429
CA50	66	8.0	107	89	429
CA50	67	8.0	107	89	429
CA50	68	8.0	107	89	429
CA50	69	8.0	107	89	429
CA50	70	8.0	107	89	429
CA50	71	8.0	107	89	429
CA50	72	8.0	107	89	429
CA50	73	8.0	107	89	429
CA50	74	8.0	107	89	429
CA50	75	8.0	107	89	429
CA50	76	8.0	107	89	429
CA50	77	8.0	107	89	429
CA50	78	8.0	107	89	429
CA50	79	8.0	107	89	429
CA50	80	8.0	107	89	429
CA50	81	8.0	107	89	429
CA50	82	8.0	107	89	429
CA50	83	8.0	107	89	429
CA50	84	8.0	107	89	429
CA50	85	8.0	107	89	429
CA50	86	8.0	107	89	429
CA50	87	8.0	107	89	429
CA50	88	8.0	107	89	429
CA50	89	8.0	107	89	429
CA50	90	8.0	107	89	429
CA50	91	8.0	107	89	429
CA50	92	8.0	107	89	429
CA50	93	8.0	107	89	429
CA50	94	8.0	107	89	429
CA50	95	8.0	107	89	429
CA50	96	8.0	107	89	429
CA50	97	8.0	107	89	429
CA50	98	8.0	107	89	429
CA50	99	8.0	107	89	429
CA50	100	8.0	107	89	429

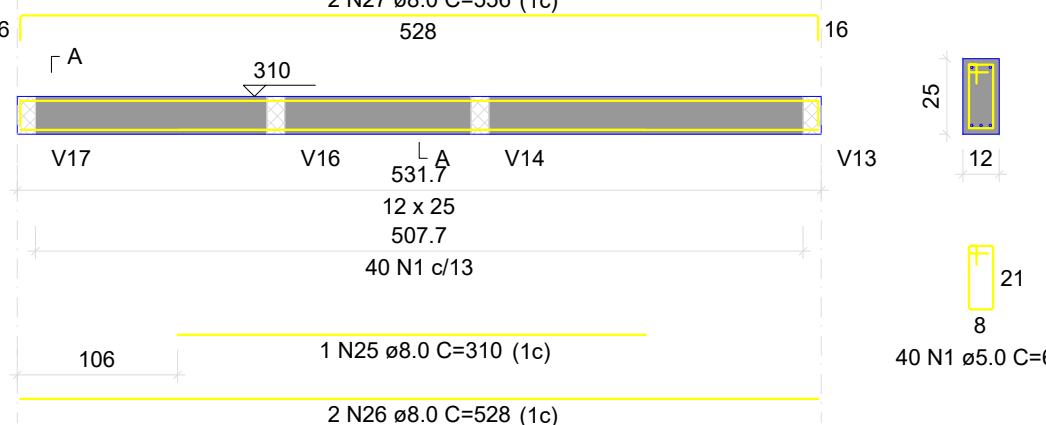
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (cm)	PESO = 10% (kg)
CA50	8.0	246.9	107.2
CA50	10.0	16.1	12.2
CA50	5.0	404.1	86.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50		119.5	
CA50		86.5	

Volume de concreto (C-25) = 2.18 m³
Área de forma = 44.90 m²

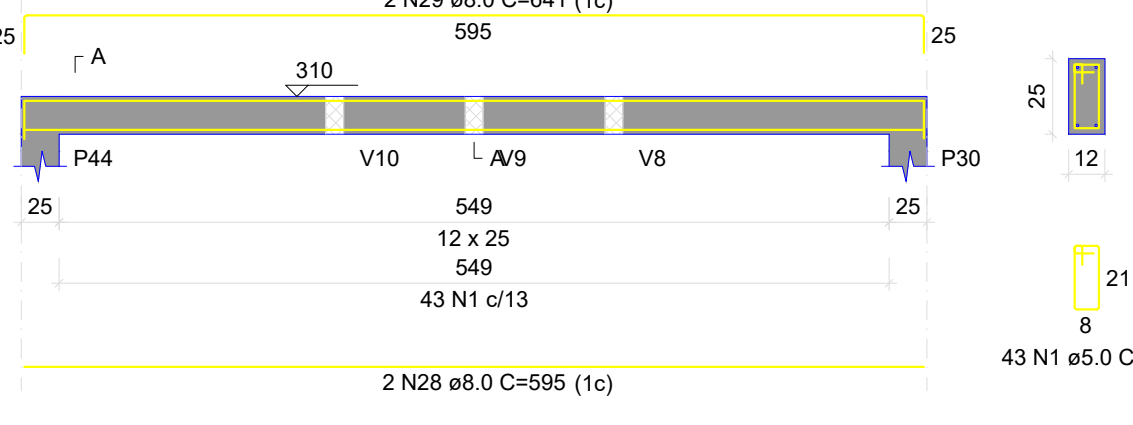
V41

ESC 1:50



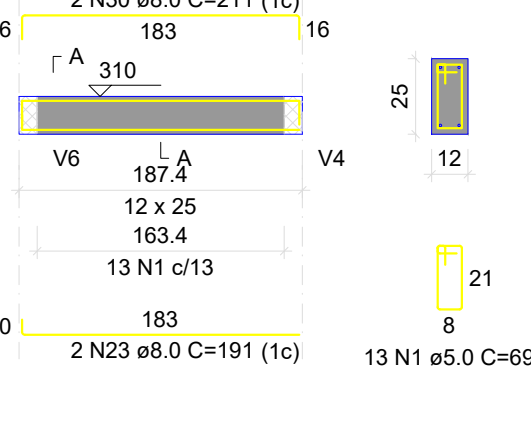
V42

ESC 1:50



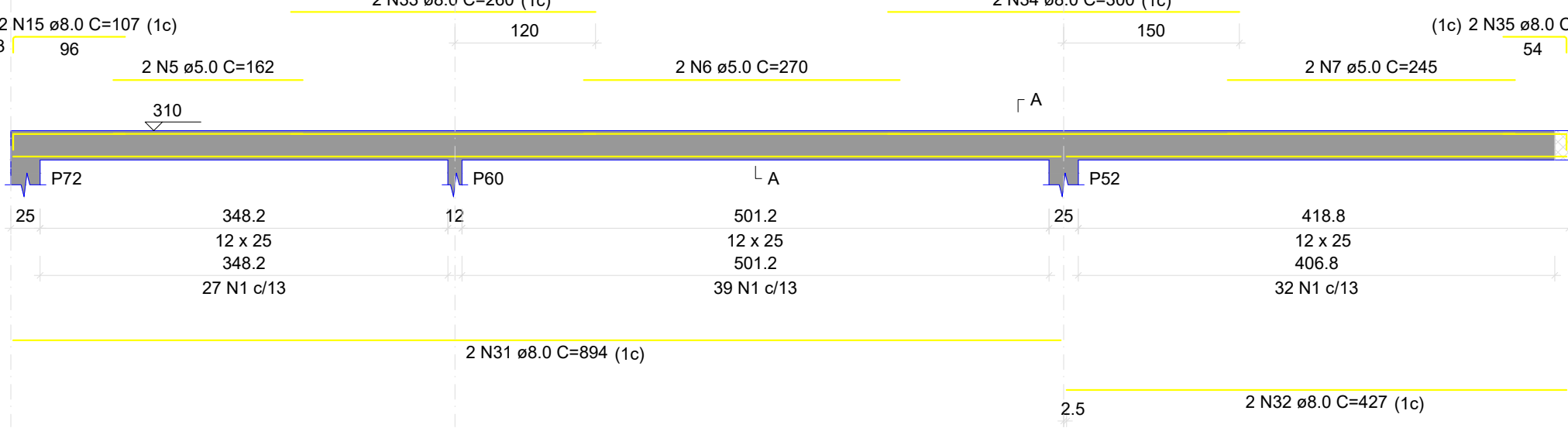
V43

ESC 1:50



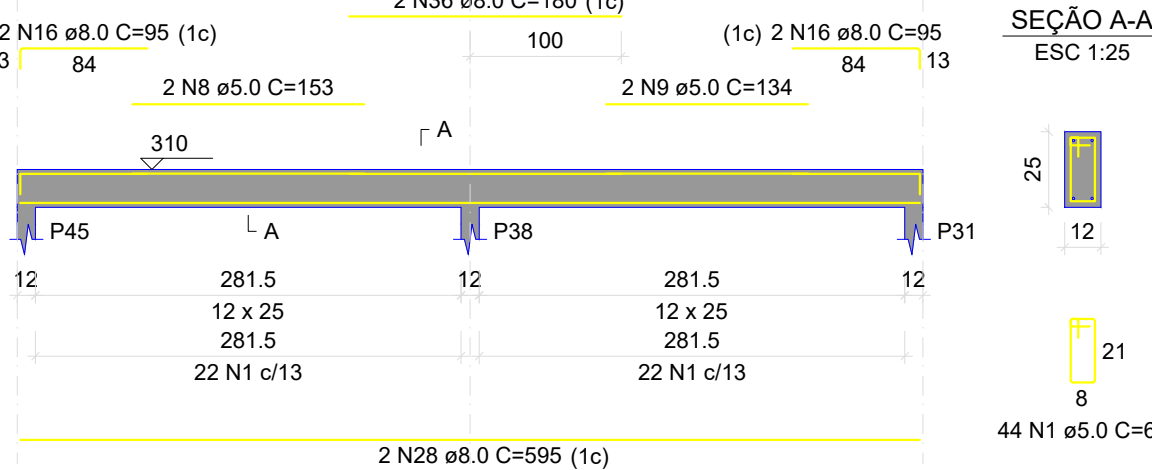
V44

ESC 1:50



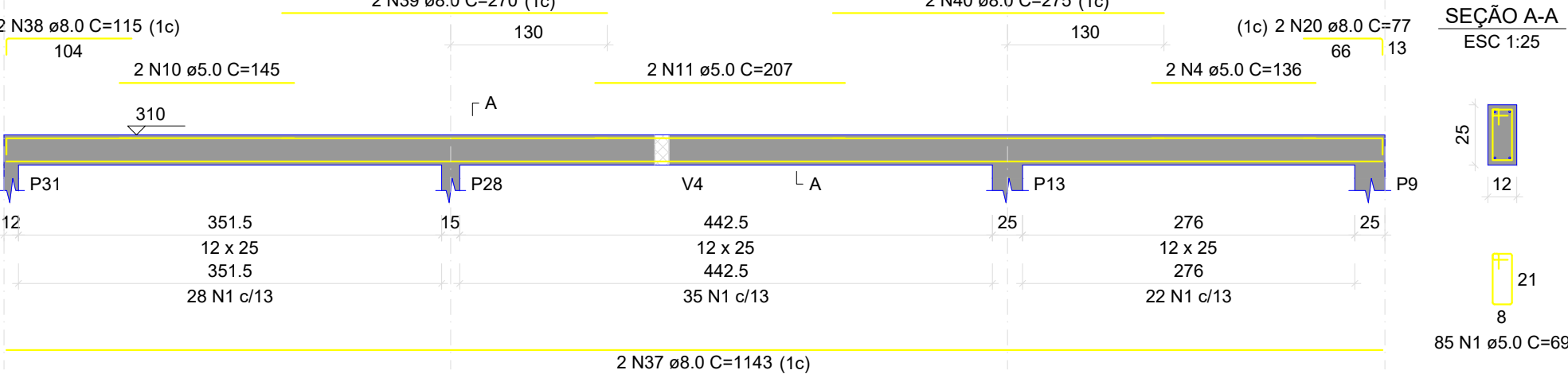
V45

ESC 1:50



V46

ESC 1:50



ESTRUTURAL

Título do Projeto: ESCOLA LOCALIDADE TOCA DA ONÇA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO CERRITO
Endereço do Obra: LOCALIDADE TOCA DA ONÇA - INTERIOR

Assinatura: **PREFEITO - JOSÉ DIRCEU DA SILVA**
Engº Civil: **Nilson do Prado Rodrigues - CREA-SC 172357-5**
Autor do Projeto:

Descrição Prancha:
**VIGAS
SUPERIORES 3**

OBRA:
ESCOLA LOCALIDADE TOCA DA ONÇA
Localidade Toca da Onça
Município: São José do Cerrito - Estado: Santa Catarina

OBSERVAÇÕES:
Área do Terreno:
ÁREA ADMINISTRATIVO: ÁREA = 119,37 M²
ÁREA SALA E OUTROS: ÁREA = 427,74 M²
Área total da Edificação Escolar
A= 547,11m²

ESCALA:
INDICADA
DATA EMISSÃO:
INDICADA
DESENHISTA:
NILSON
ESTRUTURAL
PRANCHAS
03/E