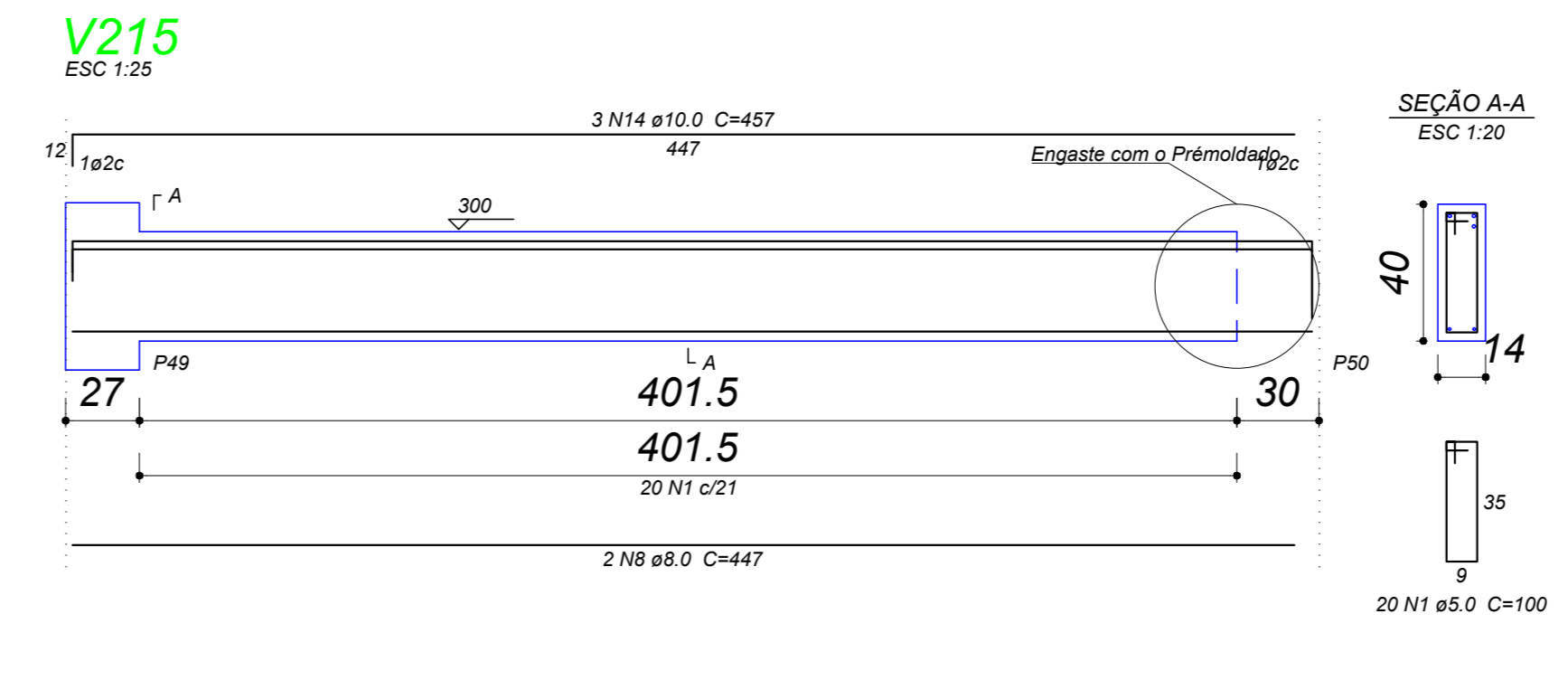
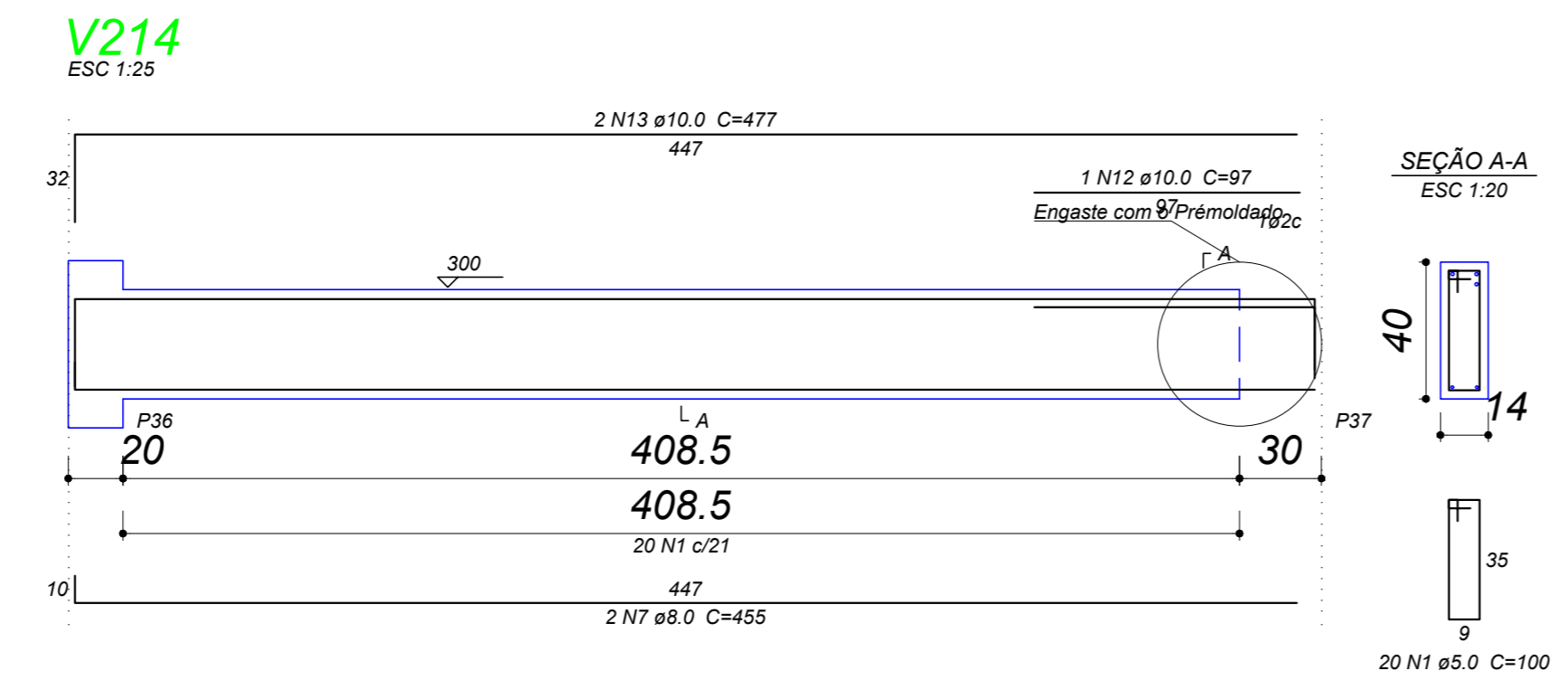
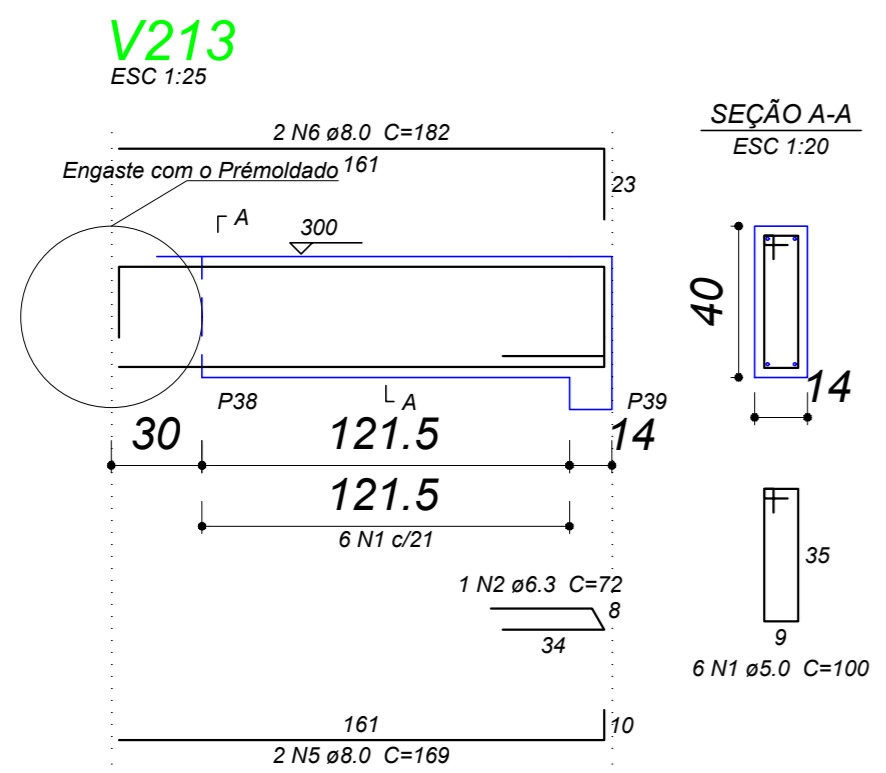


**Relação do aço**

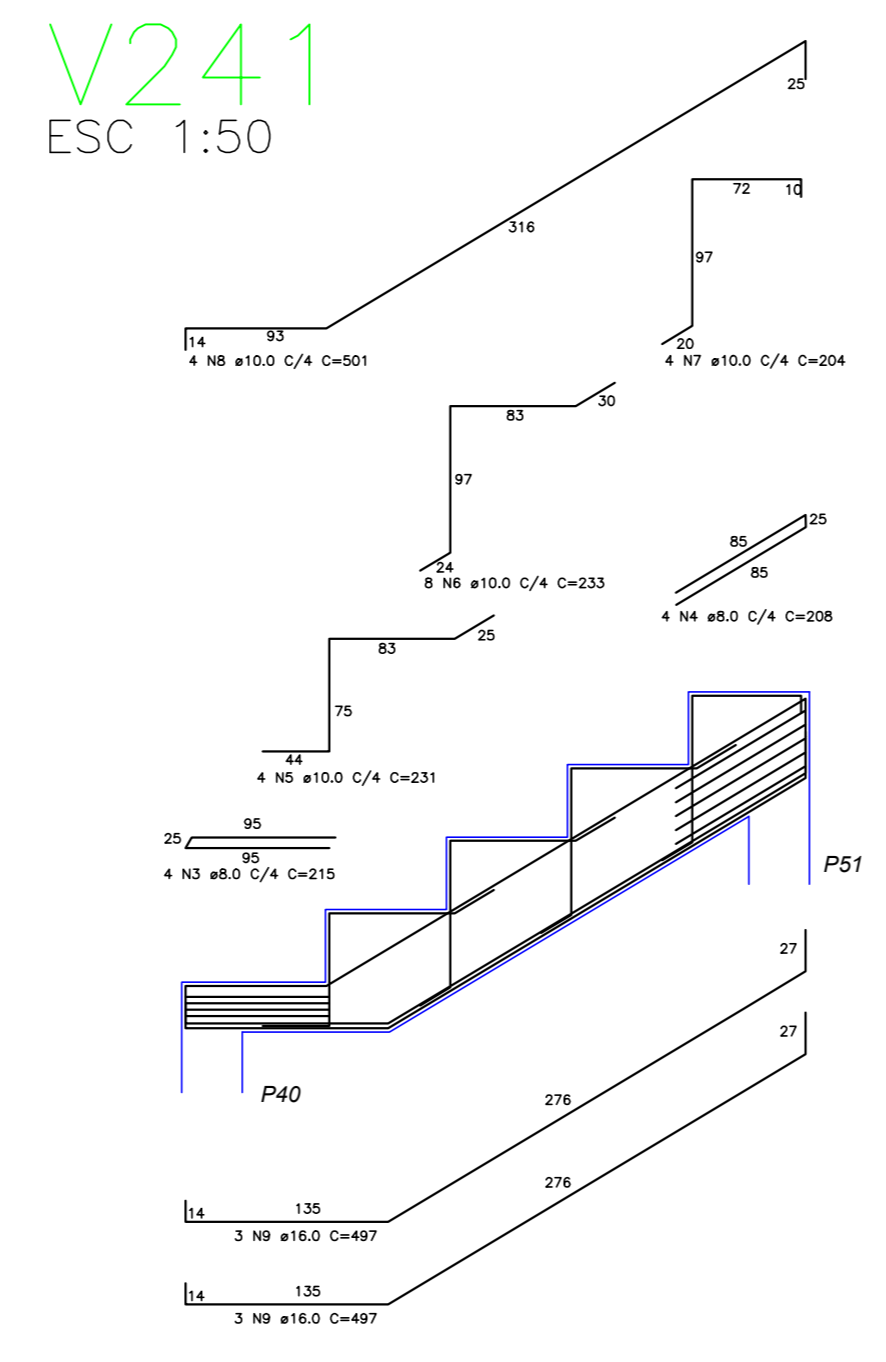
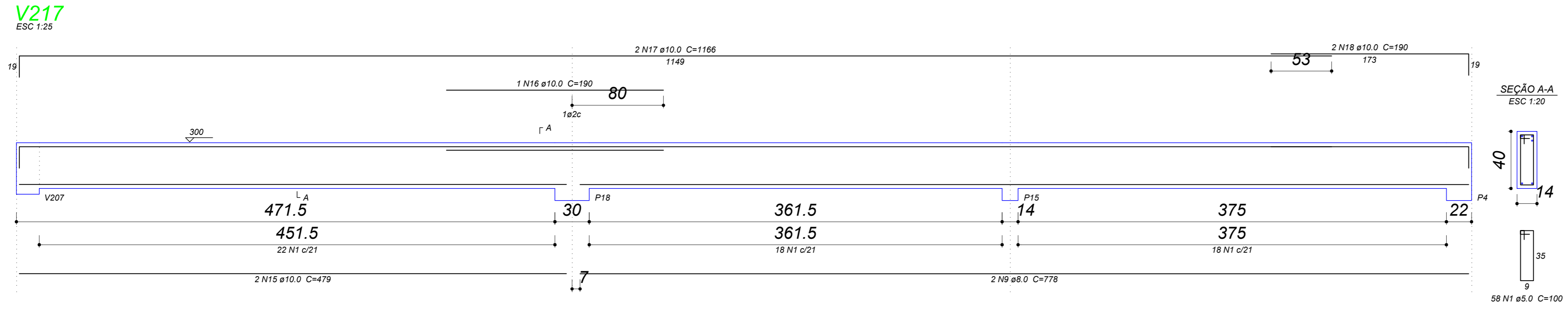
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V211					
V212					
V213					
V217					
CA60	1	5.0	154	100	15400
CA50	2	6.3	1	72	72
	3	8.0	2	659	1318
	4	8.0	2	446	892
	5	8.0	2	169	338
	6	8.0	2	182	364
	7	8.0	2	455	910
	8	8.0	2	447	894
	9	8.0	2	779	1558
	10	10.0	2	684	1368
	11	10.0	2	486	972
	12	10.0	1	97	97
	13	10.0	2	477	954
	14	10.0	3	457	1371
	15	10.0	2	479	958
	16	10.0	1	190	190
	17	10.0	2	1166	2332
	18	10.0	2	190	380



**Resumo do aço**

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	0.8	1	0.2
	8.0	62.8	6	27.2
	10.0	86.3	8	58.5
CA60	5.0	154	15	26.1
<b>PESO TOTAL (kg)</b>				
CA50				85.9
CA60				26.1

Volume de concreto (C-25) = 1.87 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 31.42 m<sup>2</sup>



**Relação do aço**

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V241					
CA60	1	6.3	8	111	888
	2	6.3	23	144	3312
	3	8.0	4	215	860
CA50	4	8.0	4	208	832
	5	10.0	4	231	924
	6	10.0	8	233	1864
	7	10.0	4	204	816
	8	10.0	4	501	2004
	9	16.0	6	497	2982

**Resumo do aço**

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	1692	1	6.69
	10.0	4684	4	21.91
	16.0	2982	2	47.09
CA60	6.3	4200	4	10.30

Volume de concreto (C-35) = 0.82 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 6.80 m<sup>2</sup>

OBS.: TODAS AS UNIDADES DE MEDIDA DO PRESENTE PROJETO ESTÃO EM METROS.  
CARIMBOS / APROVAÇÕES

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA OBRA, SEM A AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA PROJETISTA.  
LEI Nº 5194 DE 24/12/1966 (ART. 17 E 18) / LEI 9610 DE 19/02/98 (ART. 7 INCISO X)

EMPRESA CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIOS
AZEVEDO PROJETOS E ACESSORIA CNPJ Nº: 31.219.623/0001-97	TIAGO PONATH ARQUITETO E URBANISTA CAU A121353-9	MUNICÍPIO DE ANCHIETA PROPRIETÁRIO CNPJ Nº: 83.024.687/0001-22

**GINÁSIO DE ESPORTES**  
RUA OLÍMPICO DAL MAGRO S/N, CENTRO - MUNICÍPIO DE ANCHIETA/SC

PROPRIETÁRIO:  
MUNICÍPIO DE ANCHIETA

PROJETO:  
PROJETO ESTRUTURAL

AUTORA:  
TIAGO PONATH  
ARQUITETO E URBANISTA  
CAU A121353-9

DES: Anchieta  
428.3766-1733

ESCALA: INDICADA

DATA: OUT/2021

CONTEÚDO DA PRANCHA:  
VIDA DA LAJE DE COBERTURA CONVENCIONAL

REV. PROJETO FASE FOLHA TOTAL  
00 | EXE | PE | 40 | 45

