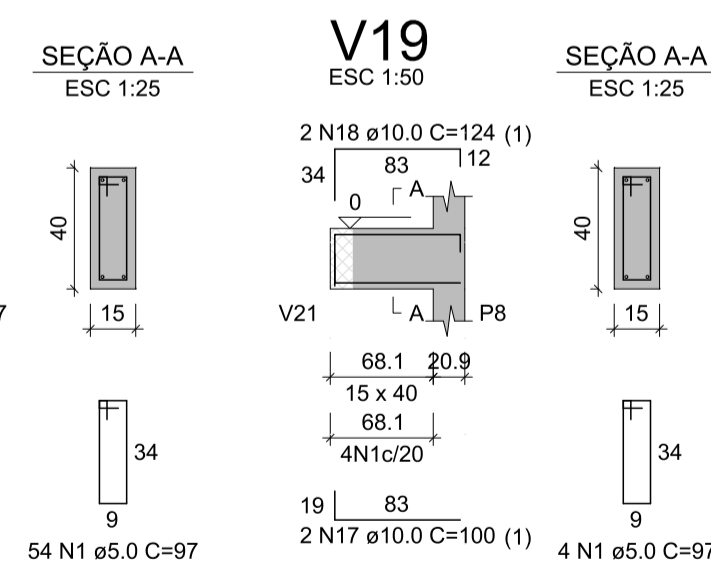
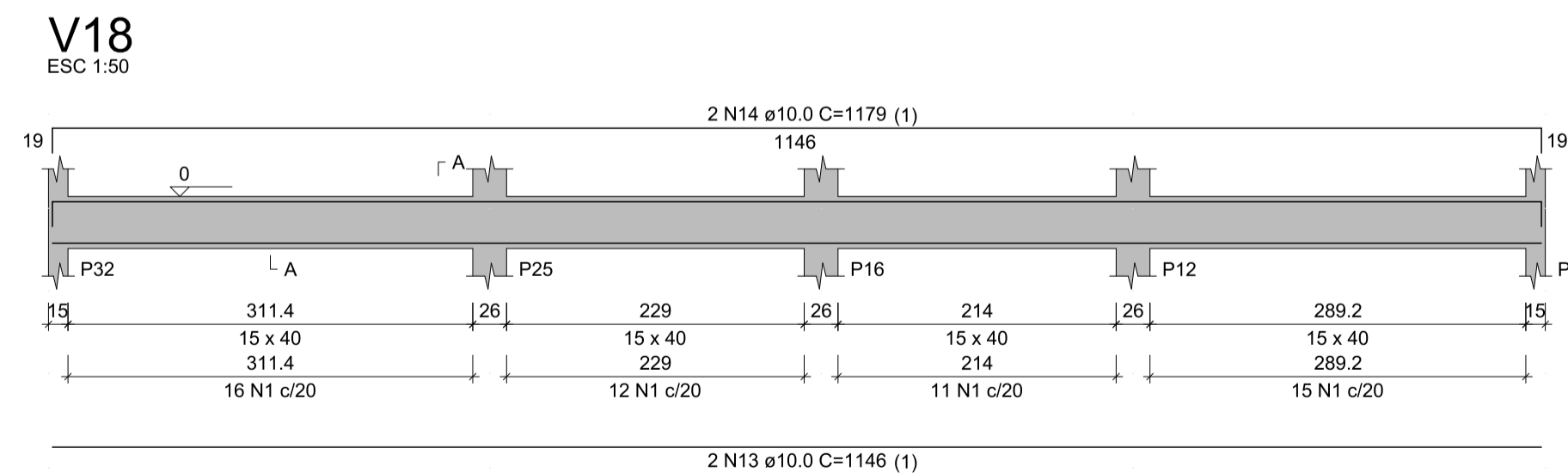
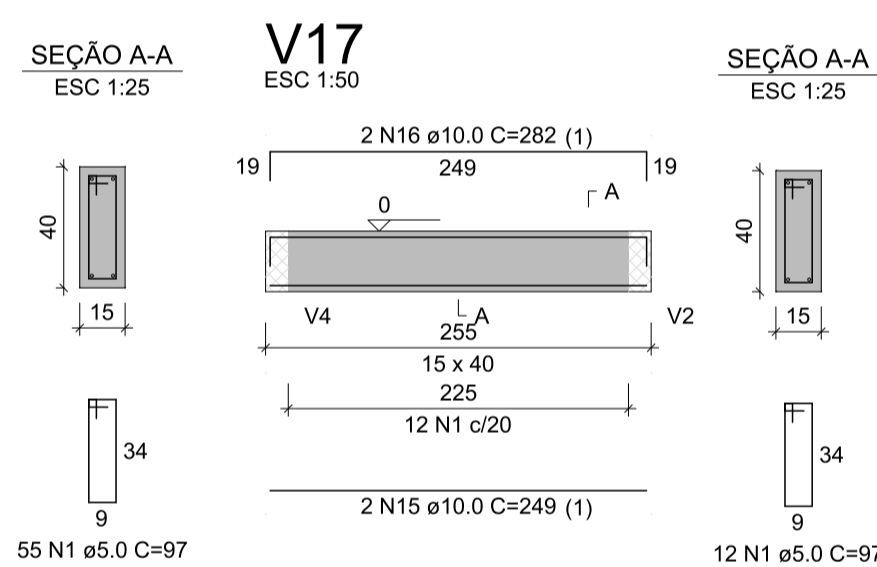
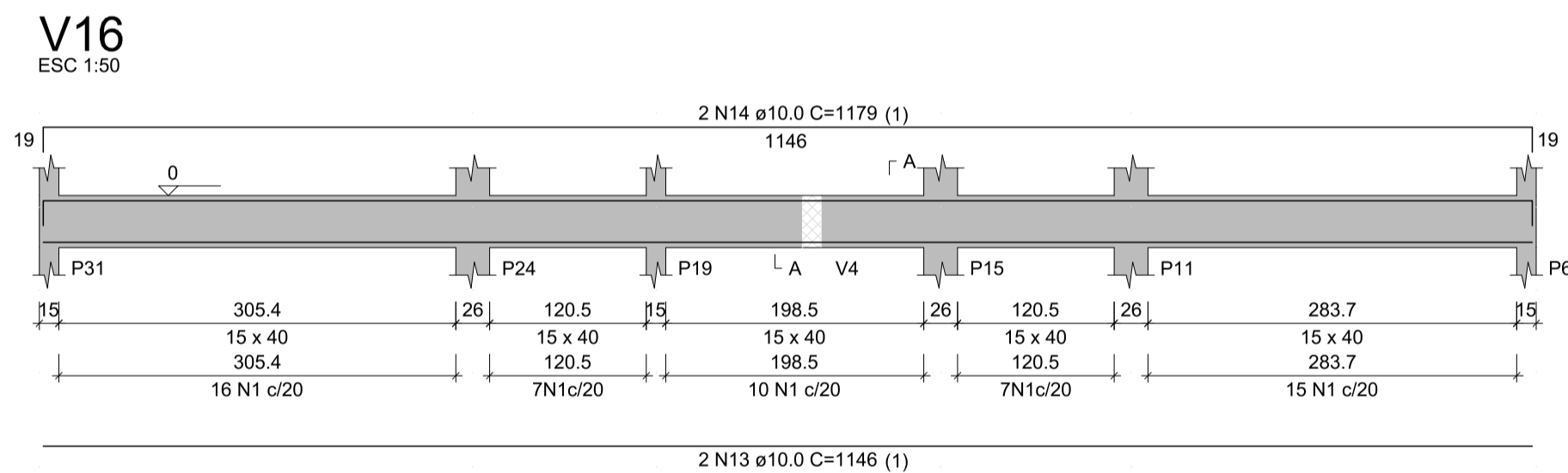



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	224.4	19	138.3
CA60	5.0	245.4	-	37.8
PESO TOTAL (kg)				
CA50				138.3
CA60				37.8

Volume de concreto (C-30) = 3.27 m³  
Área de forma = 51.82 m²





**Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul**

Secretaria Municipal de Planejamento Urbano e Habitação  
Diretoria de Projetos

---

PLANEJAMENTO

---

**VOLMIR RODRIGUES**  
Prefeito

**IMÍLIA DE SOUZA**  
Vice-Prefeita

**RAFAEL STRÖHER**  
Secretário da SMPUH

---

TÍTULO: **AMPLIAÇÃO CLISAM**

ENDEREÇO DA OBRA: Rua José de Alencar, s/n - Bairro Kurashiki - Sapucaia do Sul / RS

---

CONTEÚDO:	DATA	JUL/23	PRANCHA
VIGAS DE BALDRAME 2			
PROJETO:	DESENHISTA		PE05
Eng. Robinson Ferreira dos Passos	Robinson Ferreira dos Passos		
CREA RS193.418	ÁREA DE INTERVENÇÃO	138,89m²	
	ESCALA	INDICADA	