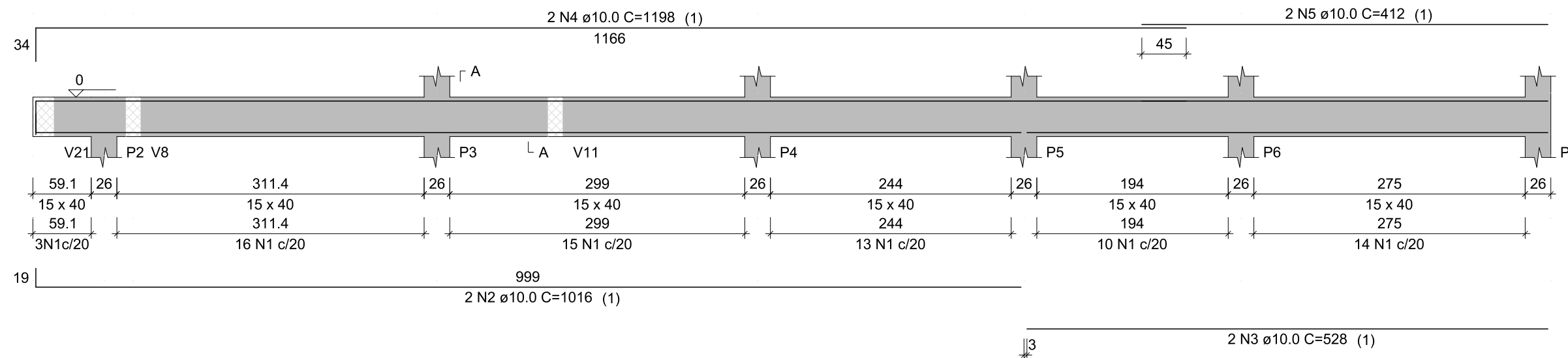
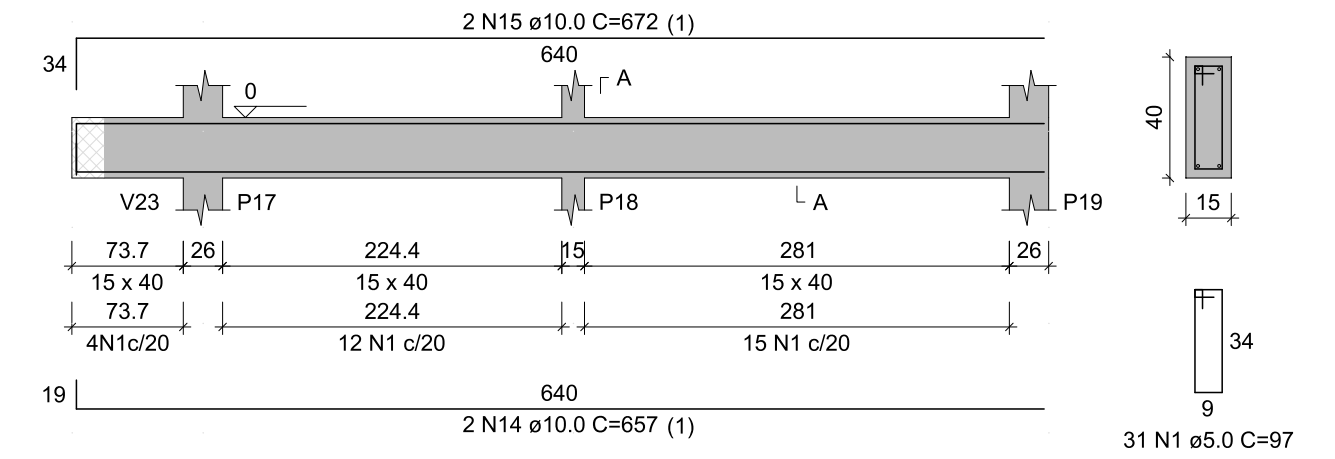


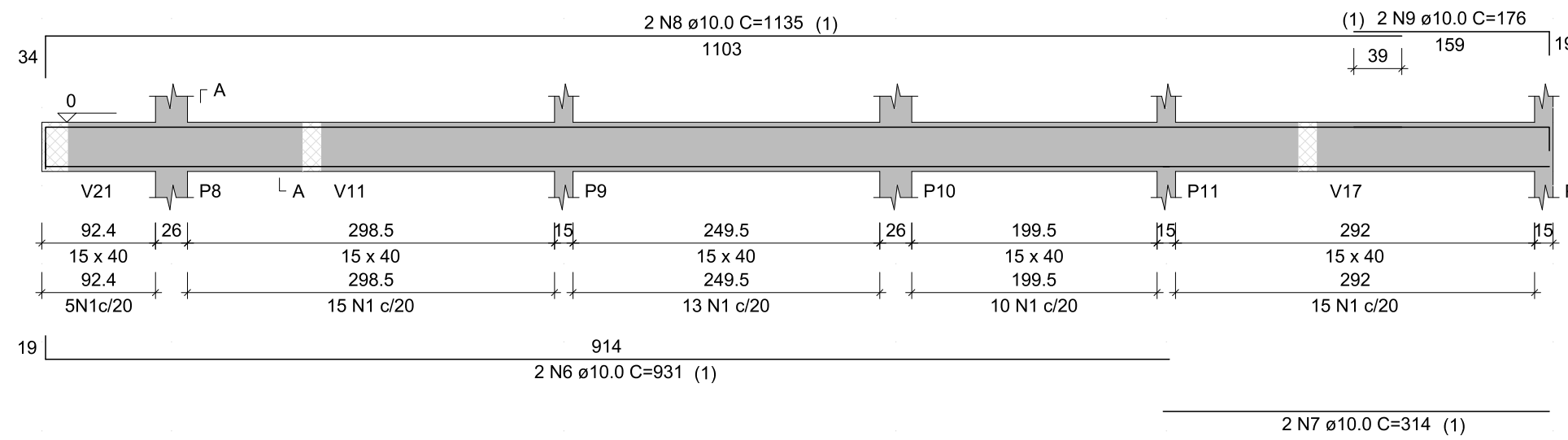
**V1**  
ESC 1:50



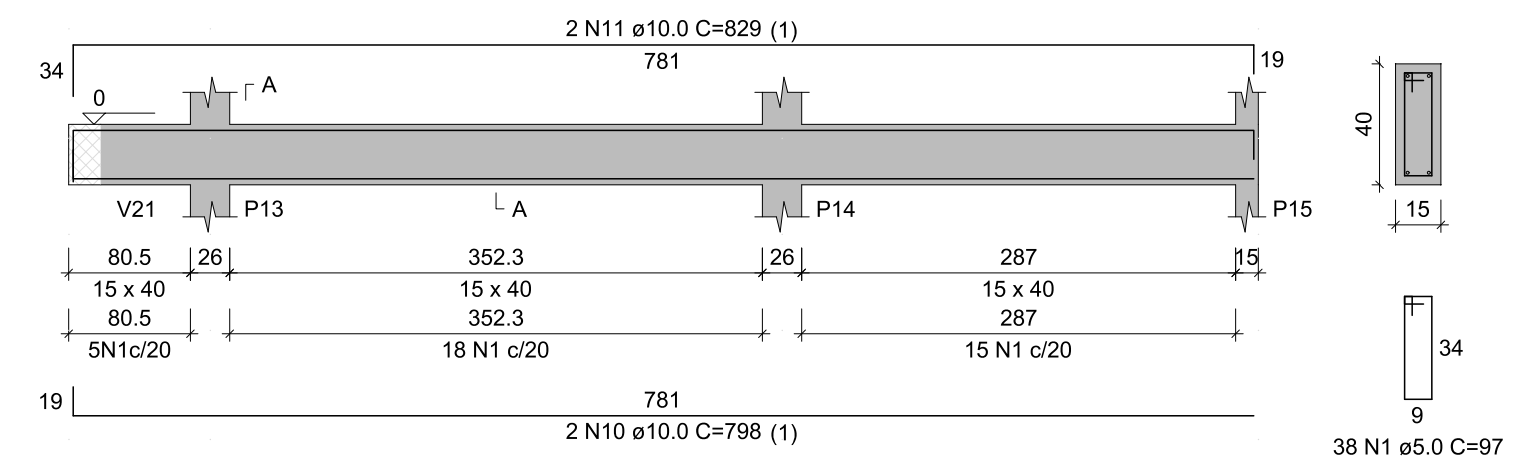
**V5**  
ESC 1:50



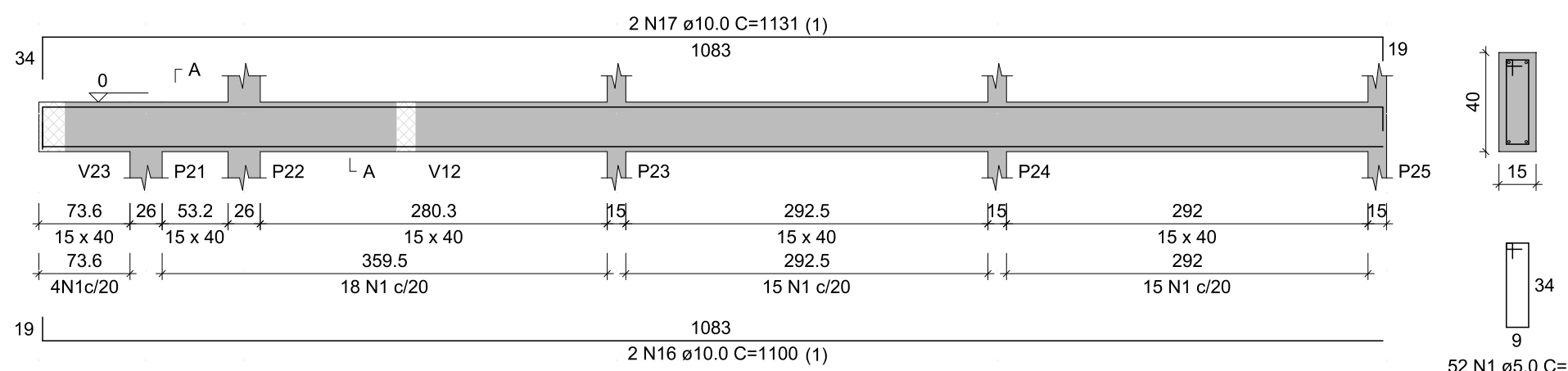
**V2**  
ESC 1:50



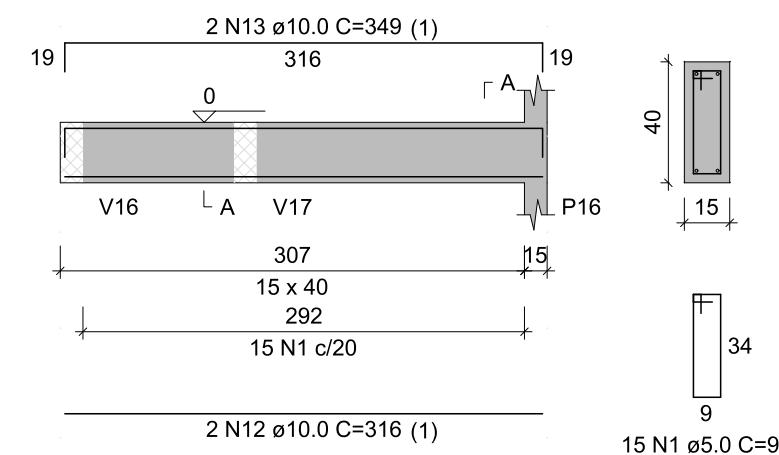
**V3**  
ESC 1:50



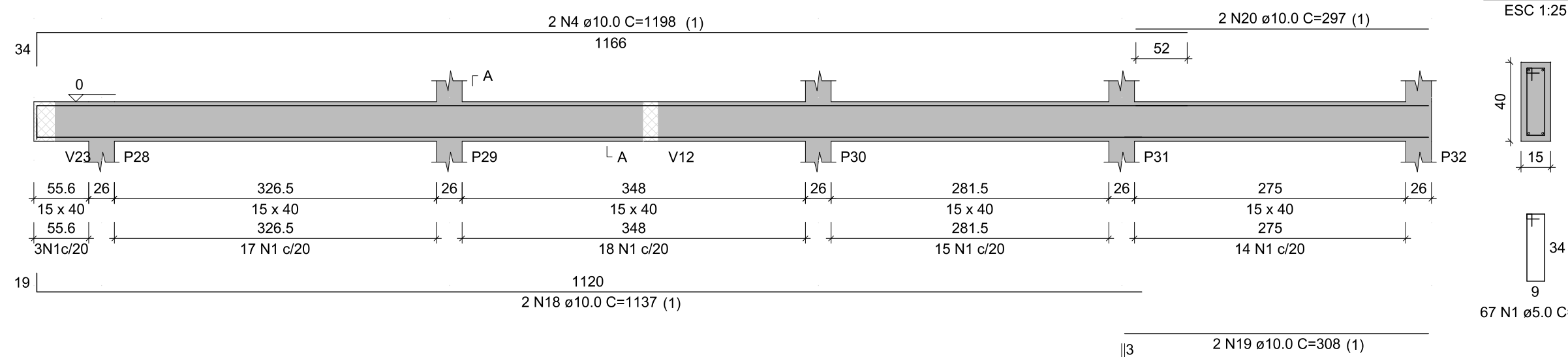
**V6**  
ESC 1:50



**V4**  
ESC 1:50



**V7**  
ESC 1:50



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	290	25	178.8
CA60	5.0	322	-	49.6
PESO TOTAL (kg)				
CA50				178.8
CA60				49.6

Volume de concreto (C-30) = 4.22 m³  
Área de forma = 66.76 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: **VIGAS DE BALDRAME 1**

DATA: JUL/23

PRANCHA

PROJETO: **Eng. Robinson Ferreira dos Passos**  
CREA RS193.418

DESENHISTA: Robinson Ferreira dos Passos

ÁREA DE INTERVENÇÃO: 138,89m²

ESCALA: INDICADA

**PE04**