

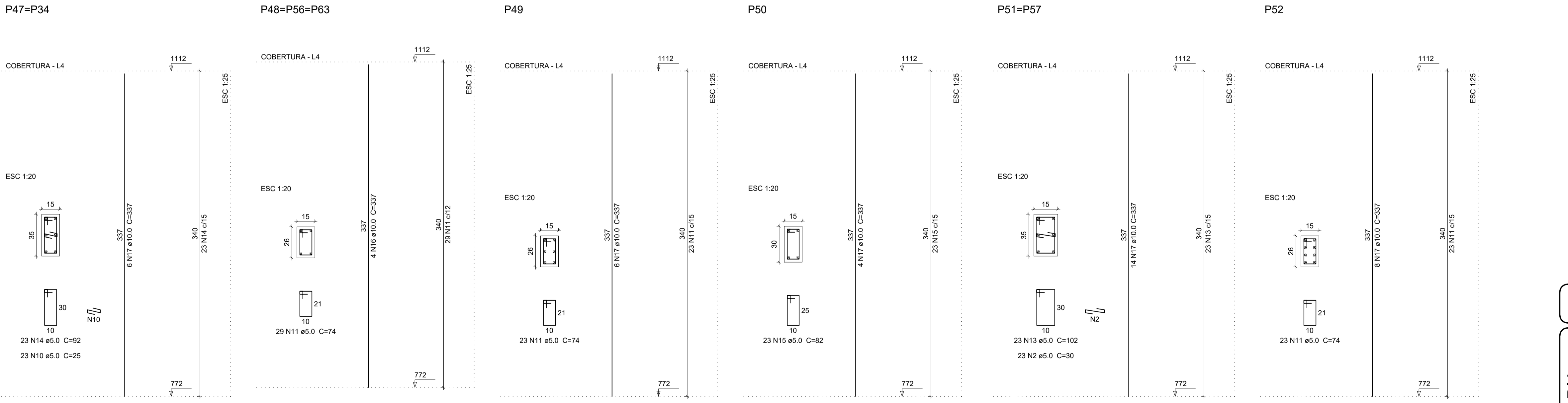
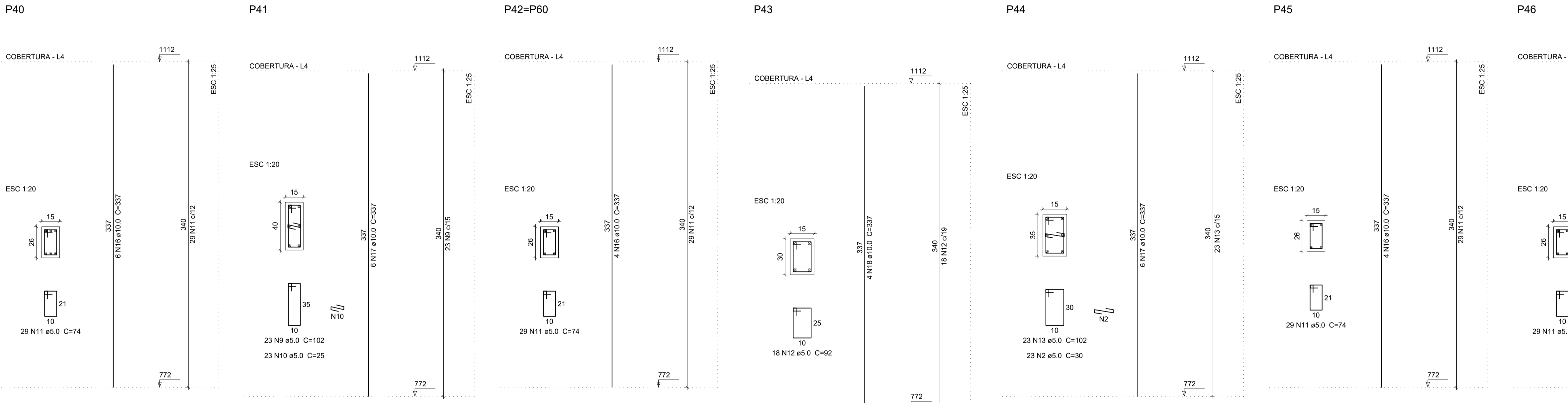
Relação do aço

AÇO	N	DIAM	O	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P4					
P6					
P25					
P27					
P29=P33					
P39					
P40					
P41					
P42=P60					
P43					
P44					
P45					
P46					
P47=P34					
P48=P56=P63					
P49					
P50					
P51=P57					
P52					

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	384.2	280.5
	12.5	465.1	492.8
	16.0	27	46.8
	5.0	761.2	129.1
PESO TOTAL			
CA50	800.2		
CA60	129.1		

Vol. de concreto total (C-25) = 5,25 m³
 Área de forma total = 92,62 m²



PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: **RESIDÊNCIA EM ALVENARIA**

CLIENTE: **SILAS AUGUSTO BULGARELLI DE FREITAS**

ENDEREÇO: **RUA ARACÊ, nº 24 FAZENDA SÃO JOSÉ - SANTANA DE PARNAÍBA - SP**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **GUSTAVO H. S. BELANSON** CREA-PR 193709/D

CONTEÚDO: **PILARES PAVIMENTO SUPERIOR - 1**

ESCALA: **1:50** DATA: **31/01/2022** PRANCHA: **01/01**

UNIDADE: **cm** ARQUIVO: **DWG** REVISÃO: **00**

GB ENGENHARIA
 Rua Onia 253 - Jardim Aeroporto
 Arapongas - PR - Fone: (41) 35603-1689
 www.gbengenharia.com.br