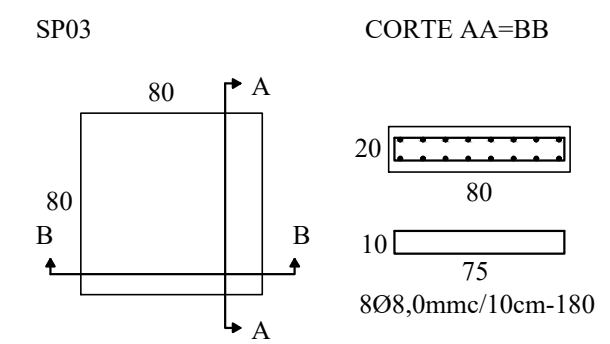
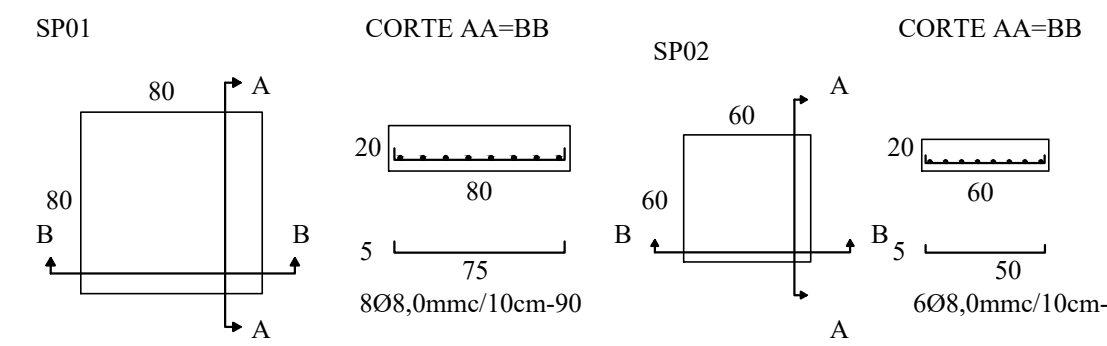


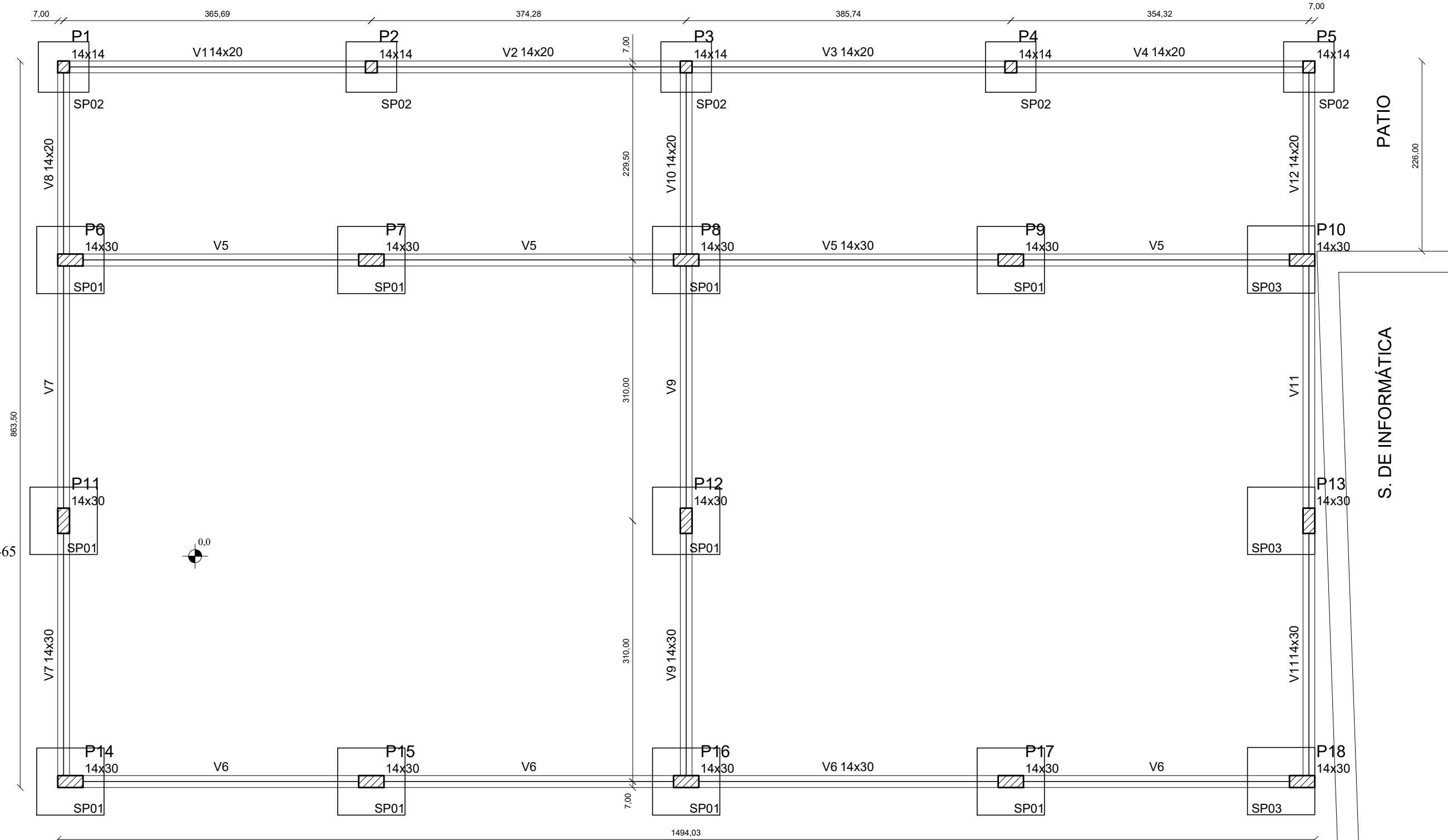
DETALHES DAS SAPATAS



RESUMO AÇO SAPATAS  
 AÇO CA50 Ø8,0mm - 237,60m - 94,00kg  
 VOLUME CONCRETO Fck 25MPa - 1,83m³  
 FORMA - A=9,15m²

Características dos materiais  
 fck (MPa)  
 25  
 Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares  
 Pilar que passa



Forma do pavimento Baldrame

**PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE**  
**GABINETE DE PROGRAMAS E PROJETOS ESPECIAIS**

EMEF Ana Neri  
 PROJETO ESTRUTURAL

**GPPE**  
**12.2025**

**FORMAS E ARMAÇÃO DA FUNDAÇÃO**

PAULO CESAR FERRARI PIRES  
 Eng Civil - CREA-RS 139940