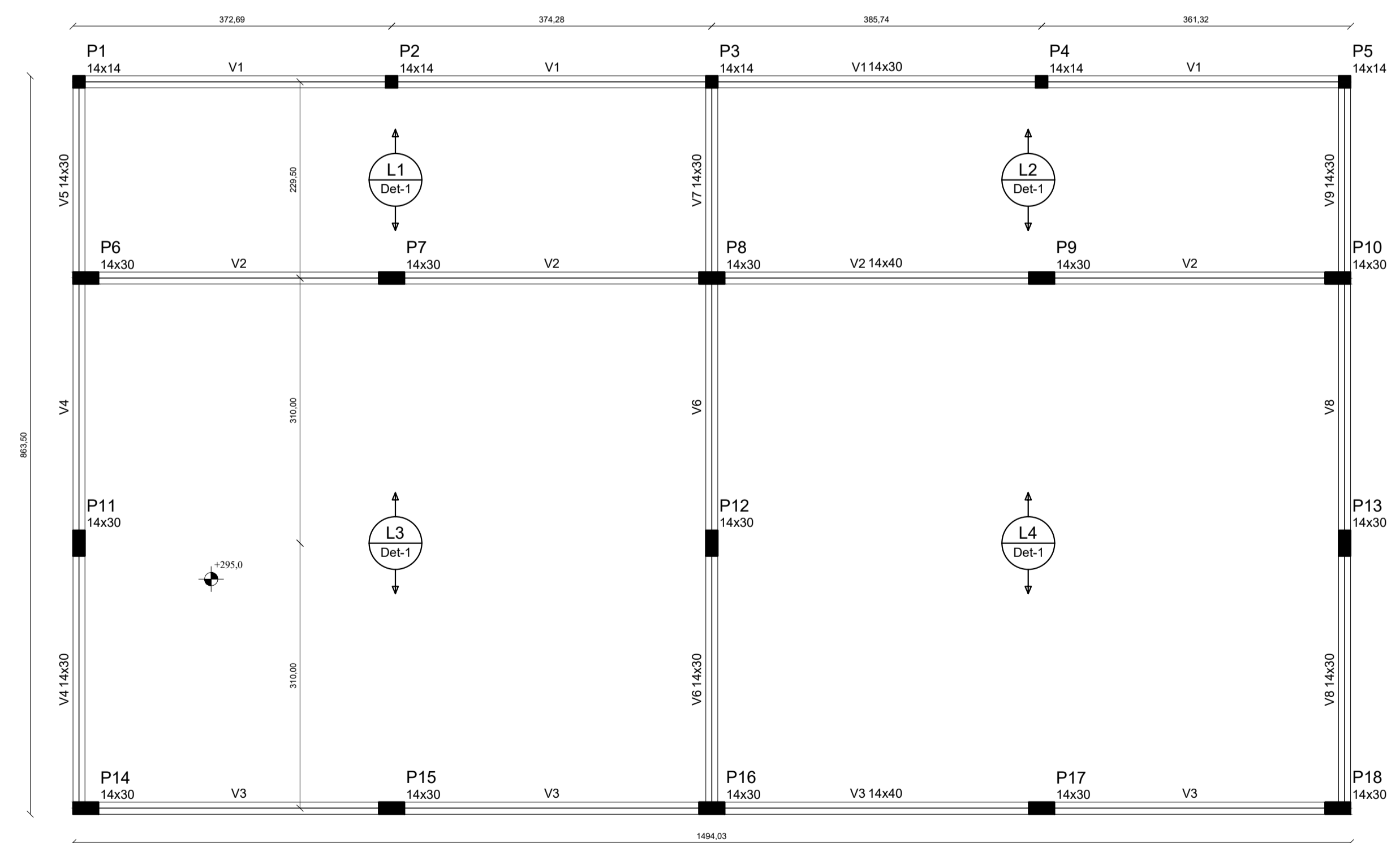


RESUMO MATERIAIS
 AÇO CA60 Ø05,0mm - 2.343,0m - 360,82kg
 VOLUME CONCRETO Fck 25MPa - 9,93m³
 FORMA - A=129,0m²

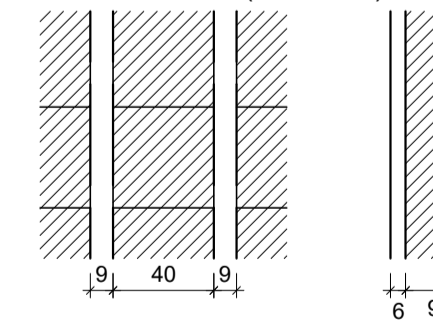
ARMAÇÃO DA LAJE DA COBERTURA



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

Legenda dos pilares
 ■ Pilar que morre

Detalhe 1 (esc. 1:30)



*USAR TAVELA CERÂMICA (40cm)
 CAPA CONCRETO 6cm
 VIGOTA 3x9cm RESISTENCIA VÃO 7,0m, SOBRECARGA 3kN/m²
 H TOTAL LAJE 15cm

Forma do pavimento Cobertura

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE
GABINETE DE PROGRAMAS E PROJETOS ESPECIAIS

EMEF Ana Neri
 PROJETO ESTRUTURAL

GPPE
12.2025

FORMAS E ARMAÇÃO LAJE DA COBERTURA

PAULO CESAR FERRARI PIRES
 Eng Civil - CREA-RS 139940