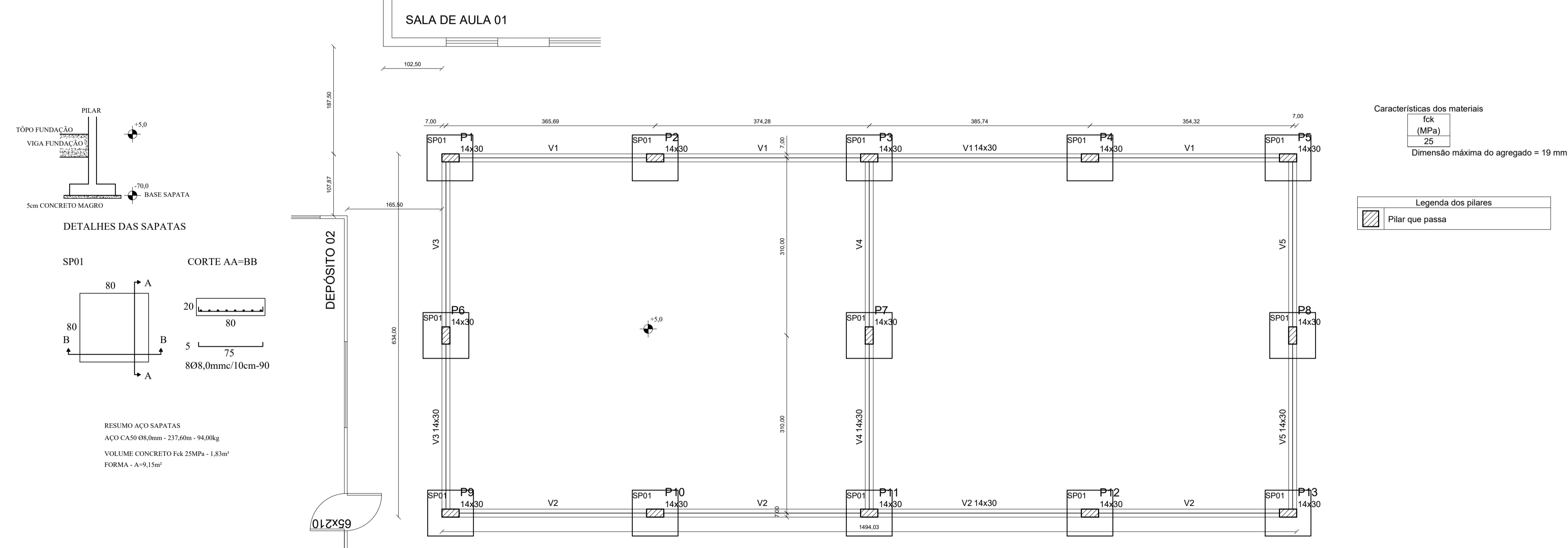


RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	26.5	11.5
CA60	10.0	172.9	117.3
CA60	5.0	238.6	40.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	128.8		
CA60	40.5		

Volume de concreto (C-25) = 2.05 m³  
Área de forma = 36.19 m²

**Vigas Baldrame**



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

EMEI RAMIZ GALVÃO  
PROJETO ESTRUTURAL

**GPPE 12.2025**

**FORMAS E ARMAÇÃO DA FUNDAÇÃO**

PAULO CESAR FERRARI PIRES  
Eng Civil - CREA-RS 139940

**01**