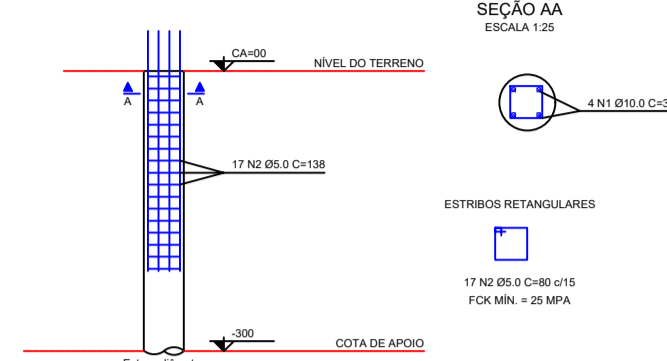


PLANTA DE FUNDAÇÃO

ESTACAS-CENTRADAS (61X) E1 AO E34

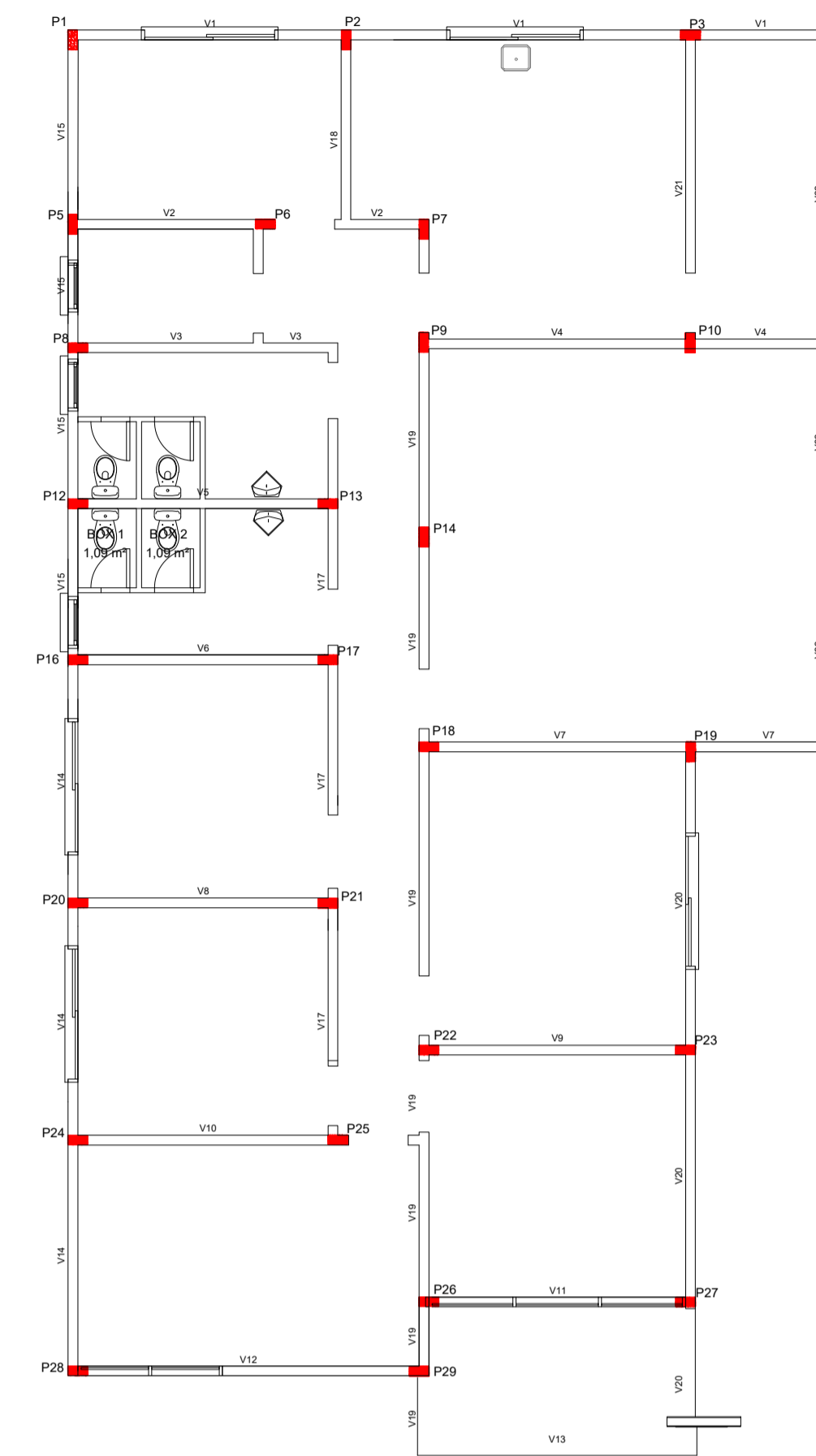


RELAÇÃO DE ESTACAS				ARMADURAS					
LOCALIZAÇÃO	ESTACAS	DIÂMETRO (cm)	QUANTIDADE (un)	PROFUNDIDADE ESCAVADA (m)	COTA DE APROFUNDAMENTO C.A. (m)	ARMADURA LONGITUDINAL (un)	COMP. ESPERA (un)	ARMADURA DE ESTREPOS (un)	COMPRIMENTO ESTREPOS (un)
FUNDAÇÃO	E1 AO E34	61	34	3,00	0,00	4 N11 E5,0 C-75	30	6 E5,0 C-12	30

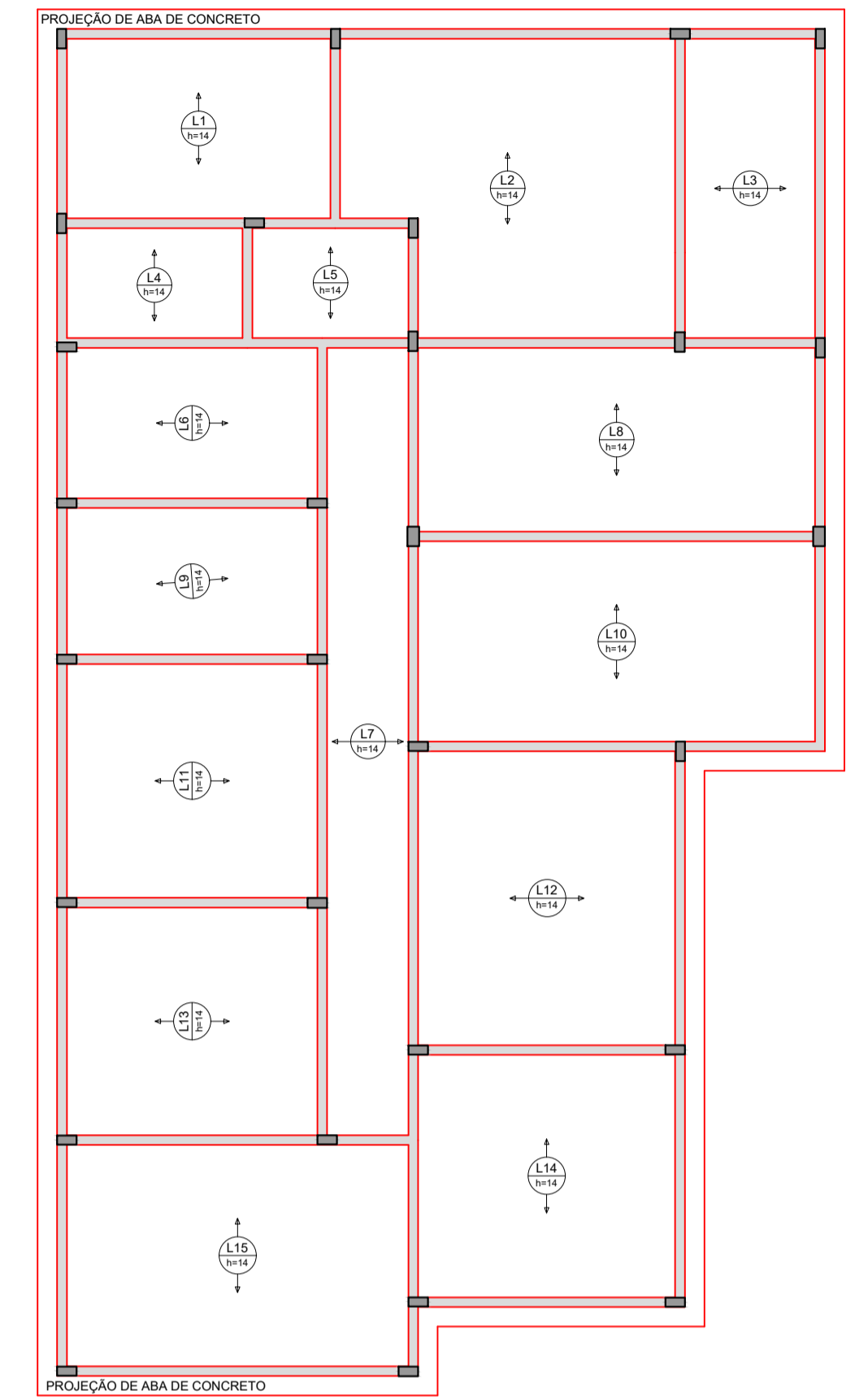
LEGENDA DO ESTACAMENTO				
LOCALIZAÇÃO	SÍMBOLOS	DIÂMETRO (cm)	QUANTIDADE (un)	TIPO DE ESTACA
ESTACA	⊕	61	34	Estacas-pilares centradas

RESUMO DE AÇO			
AÇO	DIAM. Ø (mm)	C. TOTAL (m)	P. LINEAR (kg/m)
CA-50	10,00	448	0,617
CA-52	8,00	602	0,564
PESO TOTAL (kg)			
CA-50	275,116	Cabeças em 100% de aço	
CA-52	337,212		

- CARACTERÍSTICAS DO PROJETO**
- CONCRETO CLASSE = 25MPa
 - AÇO CA-50 E CA-52
 - CONCRETO DE CIMENTO = 300 kg/m³
 - PROTEÇÃO DE AÇO
 - DIMENSIONAMENTO EM CENTRÍMETROS
 - ACORDAR COM AS NORMAS DE CÁLCULO DE CARGAS PARA CADA CAMINHADA BETONHEIRA
 - RESPONSABILIDADE POR FUNDAMENTAÇÃO DA OBRA É DO ENGE. E RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EXECUÇÃO
 - ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARMADURAS DE AÇO
 - TODA A TENDÊNCIA DE PROJETO DEVERÁ SER COMPROVADA NA CALCULISTA



LOCAÇÃO DE PILARES



PLANTA DE DIRECIONAMENTO DE LAJE

