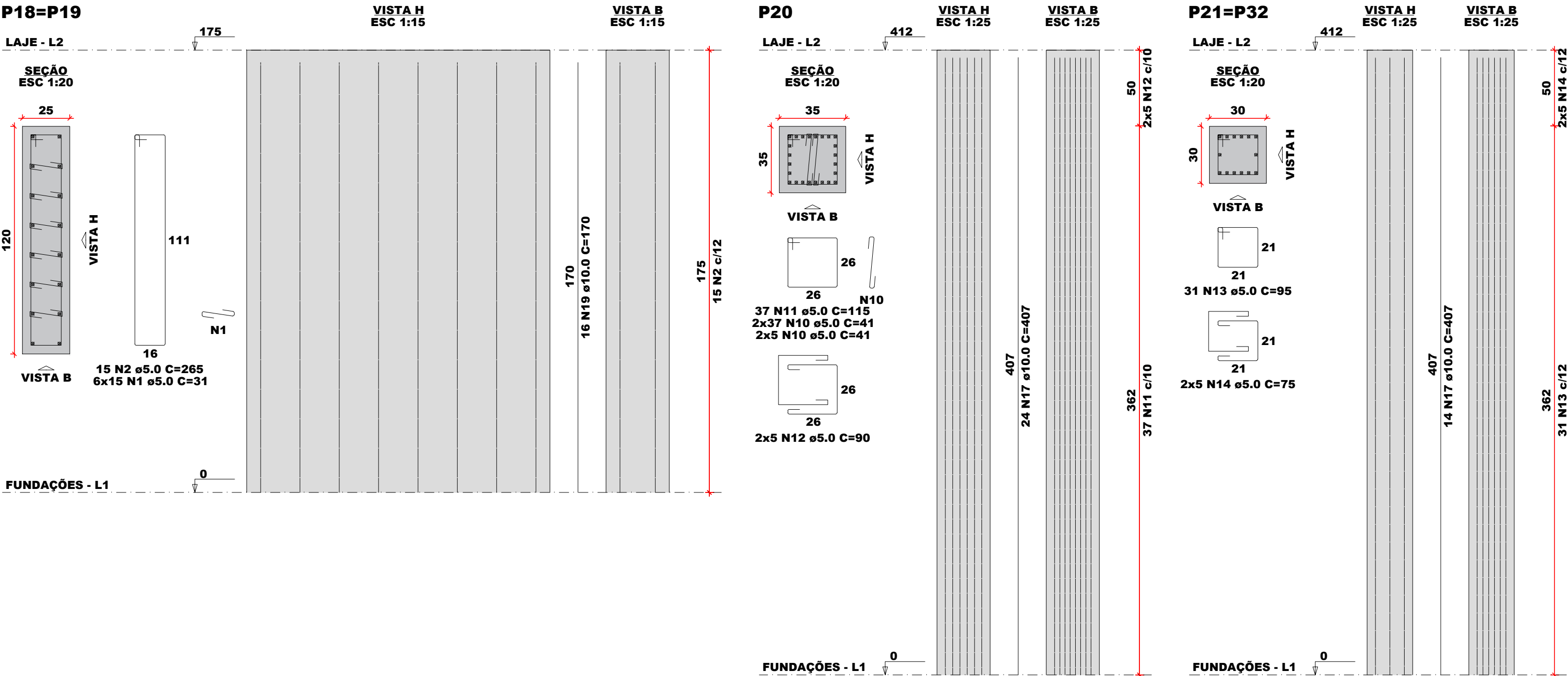
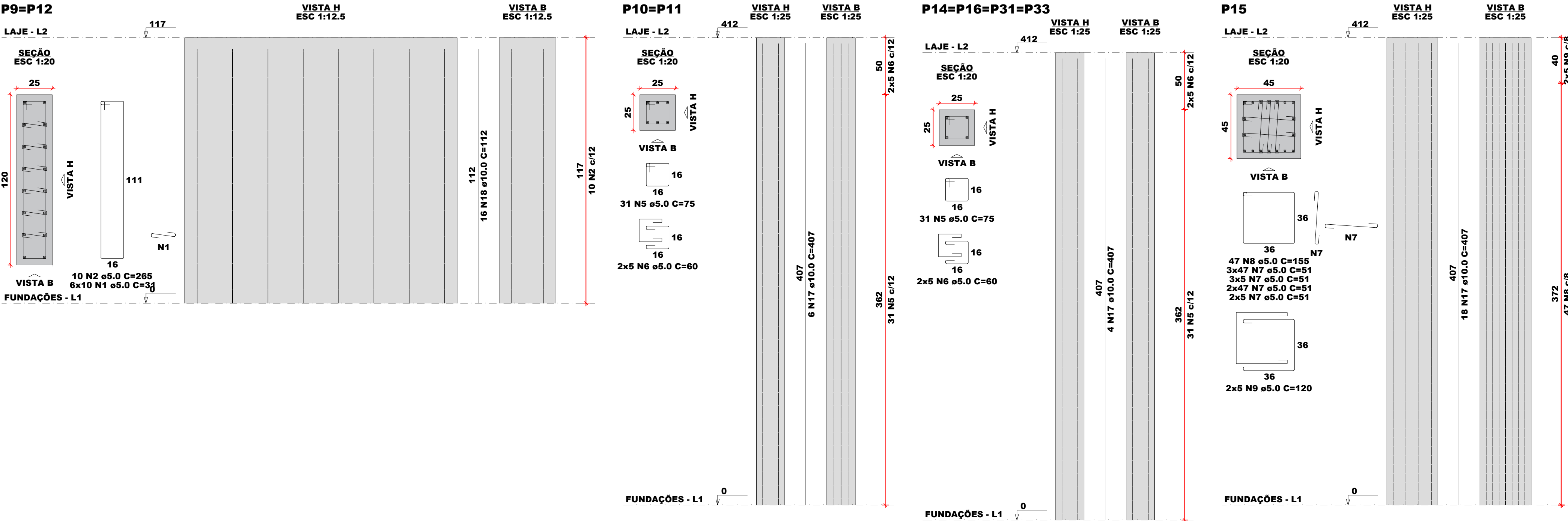


RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	360	31	11160
	2	5.0	60	265	15900
	3	5.0	62	91	5642
	4	5.0	16	72	1152
	5	5.0	434	75	32550
	6	5.0	124	60	7440
	7	5.0	260	51	13260
	8	5.0	47	155	7285
	9	5.0	10	120	1200
	10	5.0	84	41	3444
	11	5.0	37	115	4255
	12	5.0	10	90	900
	13	5.0	62	95	5890
	14	5.0	20	75	1500
	15	10.0	32	55	1760
	16	10.0	20	409	8180
	17	10.0	130	407	52910
	18	10.0	32	112	3584
	19	10.0	32	170	5440

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	718.7	487.4
CA60	5.0	1115.8	189.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	487.4		
CA60	189.2		
Volume de concreto (C-25) = 8.31 m³			
Área de forma = 109.41 m²			



PROJETO ESTRUTURAL PRAÇA DA FAMÍLIA

Endereço: ARAME-MA

Autor Projeto: Eng.º José Amilton Souza do Nascimento Júnior CREA/MA - 1122633386

CONTEÚDO: DET. ARMADRUAS DOS PILARES

Escala: Como Indicado

Data: 15/09/2025

FOLHA: 11/16