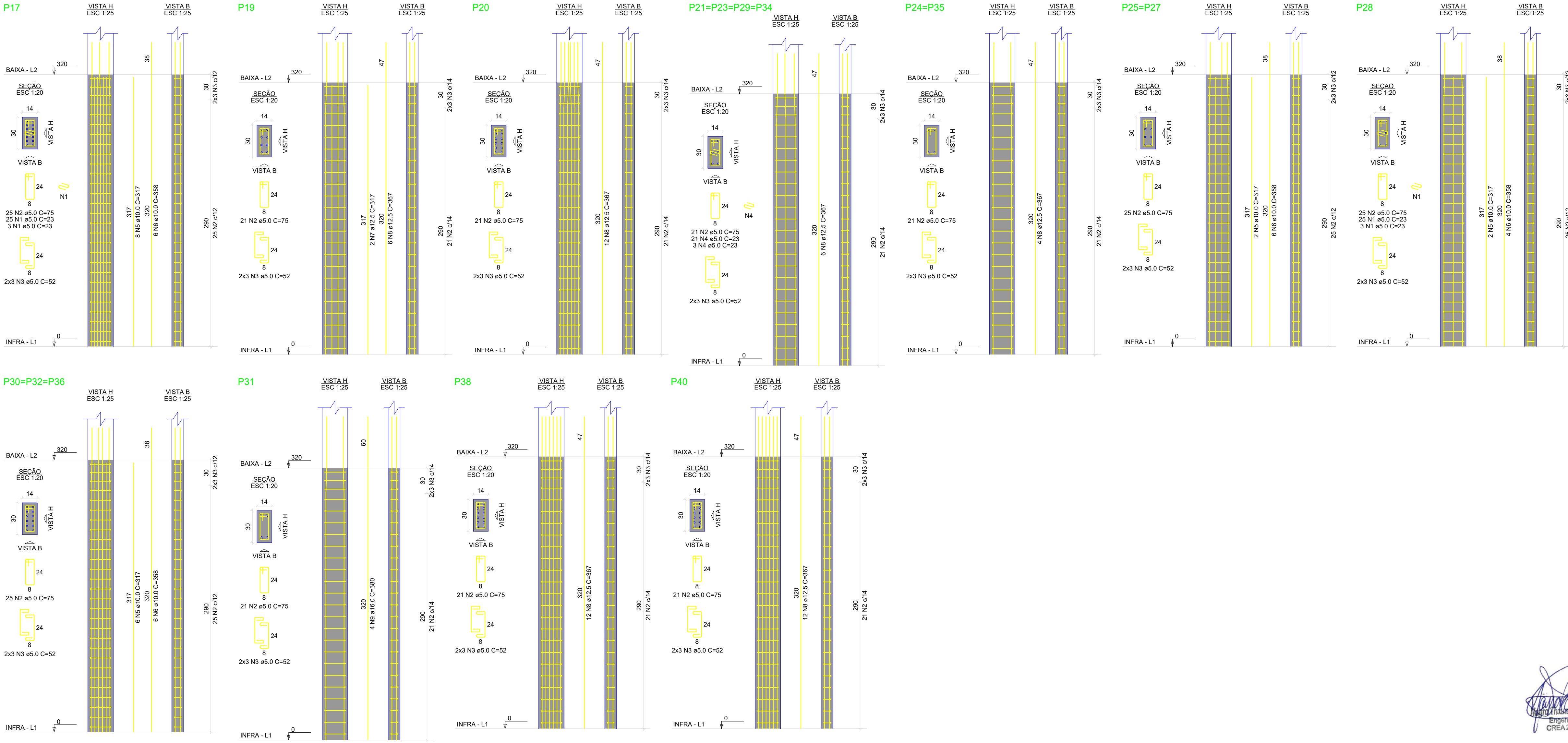




RELAÇÃO DO AÇO					
P17 4xP21 P28 P38	P19 2xP24 3xP30 P40	P20 2xP25 P31			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	56	75	1288
	2	5.0	406	75	30450
	3	5.0	108	52	5616
	4	5.0	96	23	2208
CA50	5	10.0	32	317	10144
	6	10.0	40	358	14320
	7	12.5	2	317	634
	8	12.5	74	357	27158
	9	16.0	4	380	1520
RESUMO DO AÇO					
AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)		
CA50	10.0	244.6	185.9		
	12.5	277.9	294.5		
CA60	16.0	15.2	25.4		
	5.0	385.6	67.1		
PESO TOTAL (kg)					
CA50	486.8				
CA60	67.1				
Volume de concreto (C-25) = 2.42 m³					
Área de forma = 50.89 m²					


Engenheiro Civil
CREA 26531 - AM

TABATINGA		ANO	TIPO	FOLHA	MODIFICAÇÕES
		2024	EST	13/20	A
					B
CONVENIENTE:		LOCAL:			C
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA--AM		COMUNIDADE UMARIAÇU II - TABATINGA/AM			
OBRA:				ÁREAS:	D
CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO ESCOLAR DA COMUNIDADE DO UMARIAÇU II Pilar da infra					E
					F
AUTOR:		CAD:	DATA:	G	
V I S T O	PREFEITO MUNICIPAL:		DIM:	METRO	H
	AUTOR:		ESCALA:	INDICADA	I