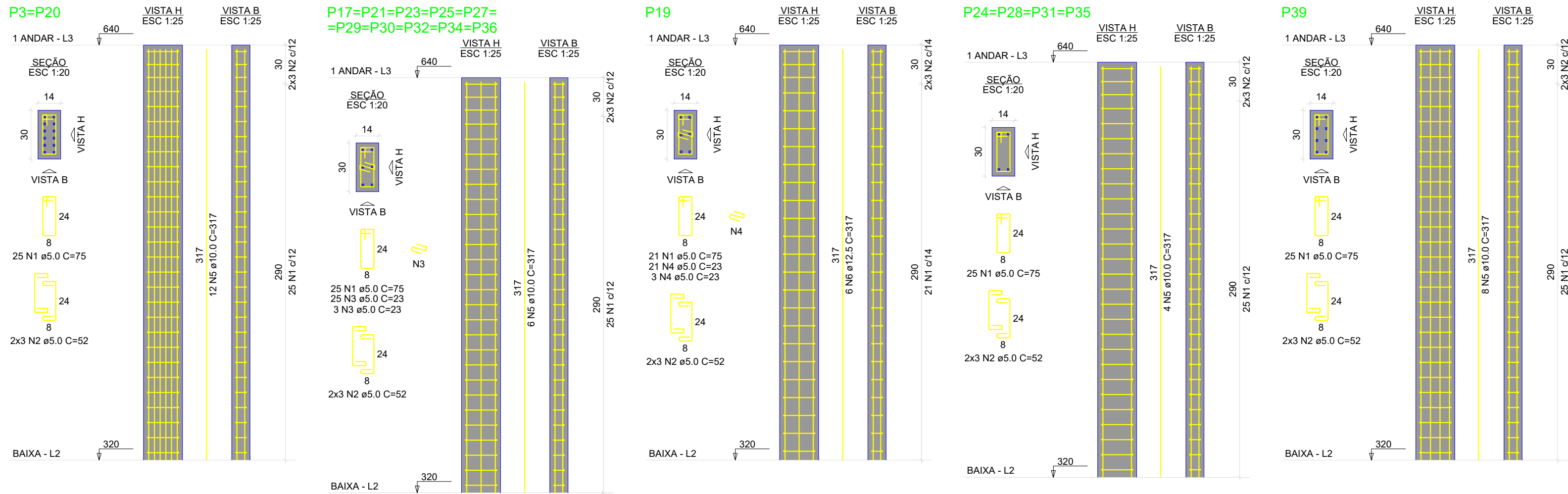




RELAÇÃO DO AÇO					
2xP3 4xP24		10xP17 P39		P19	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	446	75	33450
	2	5.0	108	52	5616
	3	5.0	280	23	6440
	4	5.0	24	23	552
CA50	5	10.0	108	317	34236
	6	12.5	6	317	1902

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	342.4	232.2
CA60	12.5	19	30.2
PESO TOTAL (kg)		460.6	78.1
CA50	252.3	Volume de concreto (C-25) = 2.42 m³ Área de forma = 50.69 m²	
CA60	78.1		


Engenheiro Civil
CREA 26931 - AM

TABATINGA		ANO	TIPO	FOLHA	MODIFICAÇÕES
		2024	EST	14/20	A
					B
CONVENIENTE:		LOCAL:			C
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA--AM		COMUNIDADE UMARIAÇÚ II - TABATINGA/AM			
OBRA: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO ESCOLAR DA COMUNIDADE DO UMARIAÇÚ II Pilar planta baixa				ÁREAS:	D
					E
					F
AUTOR:		CAD:	DATA:	G	
VISTO	PREFEITO MUNICIPAL:			DIM: METRO	H
	SAUL NUNES BEMERGUY			ESCALA: INDICADA	I