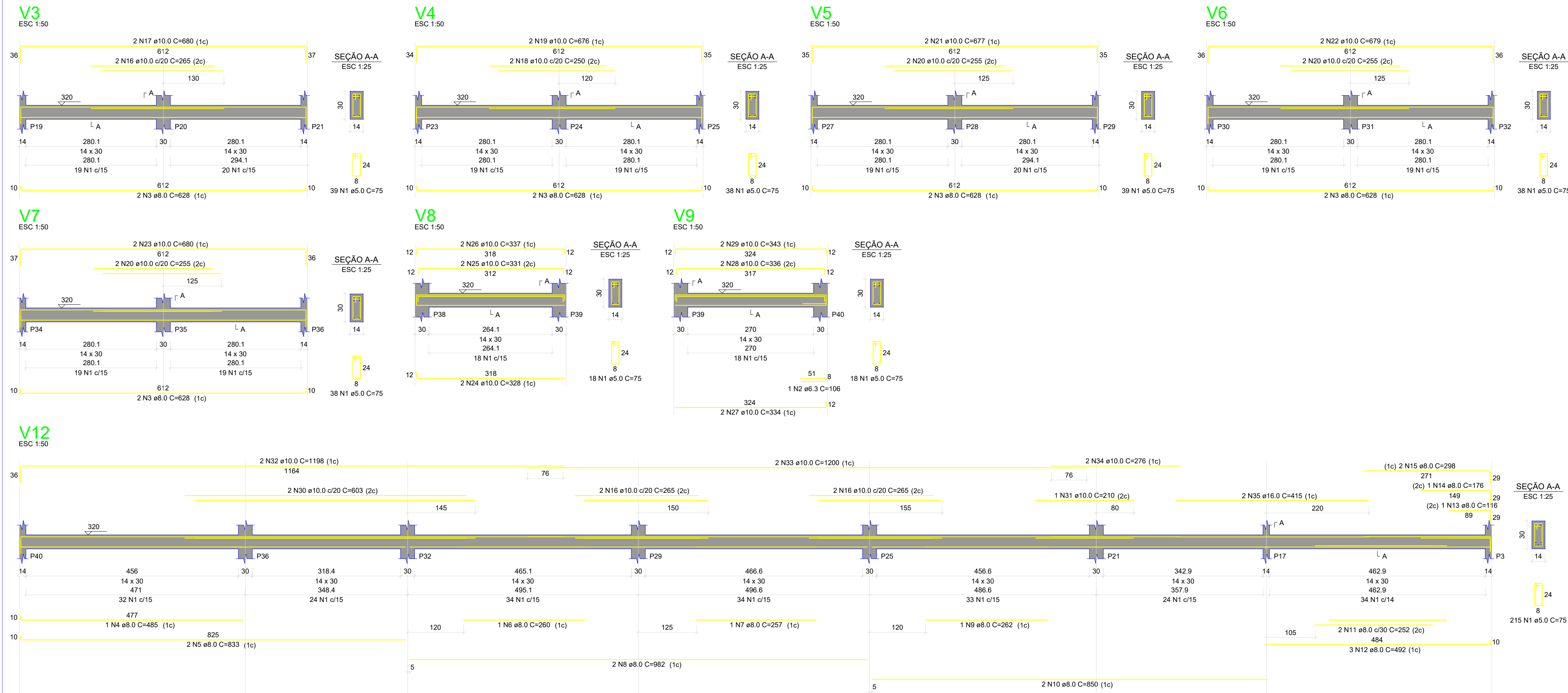




RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	443	75	33225
CA50	2	6.3	1	106	106
	3	8.0	10	628	6280
	4	8.0	1	485	485
	5	8.0	2	833	1666
	6	8.0	1	260	260
	7	8.0	1	257	257
	8	8.0	2	982	1964
	9	8.0	1	262	262
	10	8.0	2	850	1700
	11	8.0	2	252	504
	12	8.0	3	492	1476
	13	8.0	1	116	116
	14	8.0	1	176	176
	15	8.0	2	298	596
	16	10.0	6	265	1590
	17	10.0	2	680	1360
	18	10.0	2	250	500
	19	10.0	2	676	1352
	20	10.0	6	255	1530
	21	10.0	2	677	1354
	22	10.0	2	679	1358
	23	10.0	2	680	1360
	24	10.0	2	328	656
	25	10.0	2	331	662
	26	10.0	2	337	674
	27	10.0	2	334	668
	28	10.0	2	336	672
	29	10.0	2	343	686
	30	10.0	2	603	1206
	31	10.0	1	210	210
	32	10.0	2	1198	2396
	33	10.0	2	1200	2400
	34	10.0	2	276	552
	35	16.0	2	415	830

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1.1	0.3
	8.0	157.4	68.3
	10.0	211.9	143.7
	16.0	8.3	14.4
CA60	5.0	332.3	56.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	228.7		
CA60	56.3		

Volume de concreto (C-25) = 2.76 m³
Área de forma = 39.15 m²

Engenheiro Civil
CREA 269311 - AM

TABATINGA		ANO	TIPO	FOLHA	MODIFICAÇÕES
		2024	EST	19/20	A
					B
CONVENIENTE:		LOCAL:			C
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA-AM		COMUNIDADE UMARIAÇÚ II – TABATINGA/AM			
OBRA:				ÁREAS:	D
CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO ESCOLAR DA COMUNIDADE DO UMARIAÇÚ II Viga planta baixa					E
					F
AUTOR:		CAD:	DATA:	G	
V I S T O	PREFEITO MUNICIPAL:			DIM: METRO	H
	SAUL NUNES BEMERGUY				
	AUTOR:			ESCALA: INDICADA	I