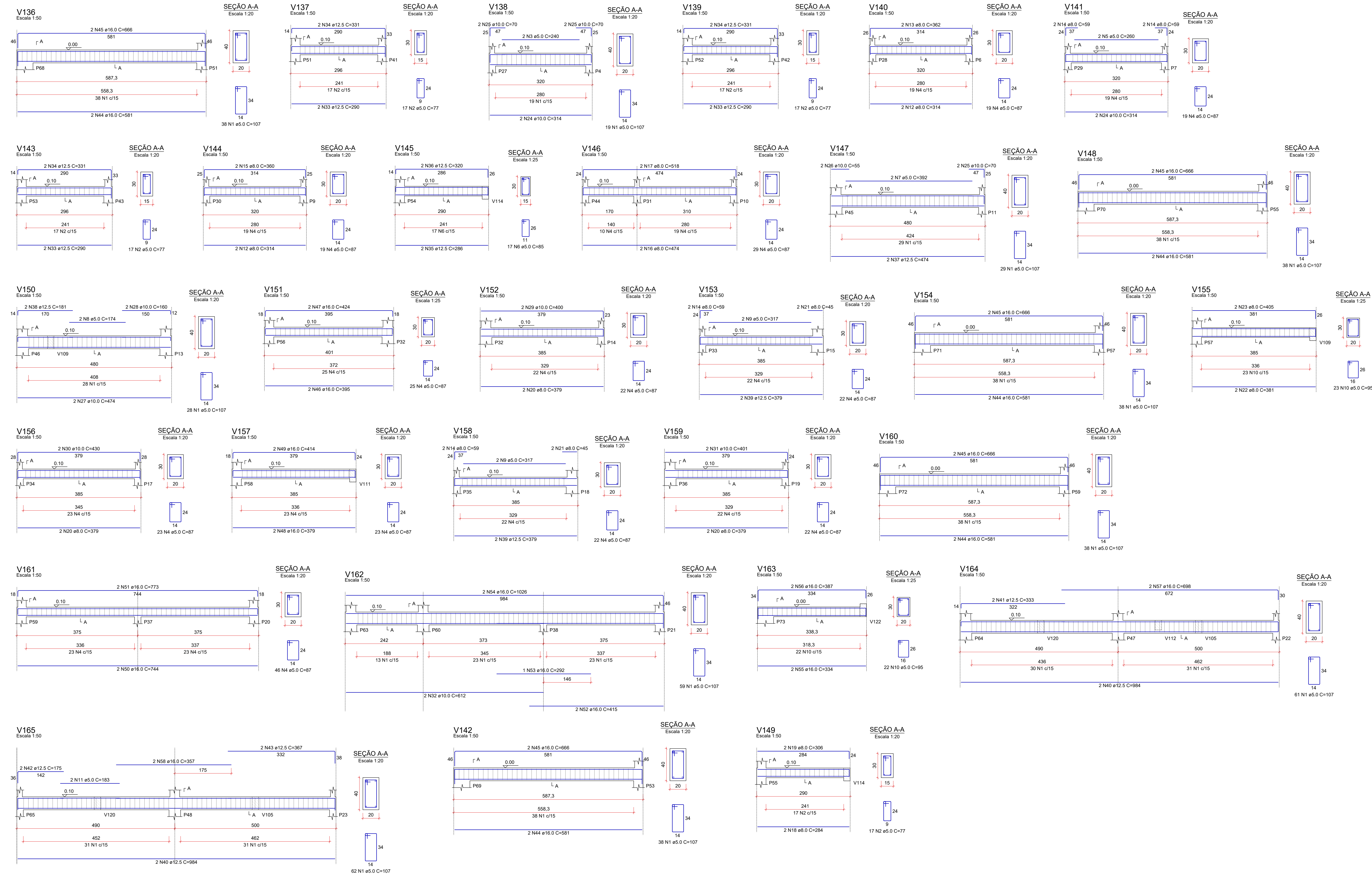




RELAÇÃO DO AÇO						
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA60	1	5.0	448	107	47936	
	2	5.0	68	77	5236	
	3	5.0	2	240	480	
	4	5.0	291	87	25317	
	5	5.0	2	280	520	
	6	5.0	17	85	1445	
	7	5.0	2	382	784	
	8	5.0	2	174	348	
	9	5.0	4	317	1268	
	10	5.0	45	95	4275	
CA50	11	5.0	2	183	366	
	12	5.0	4	314	1256	
	13	8.0	2	362	724	
	14	8.0	8	59	472	
	15	8.0	2	380	720	
	16	8.0	2	474	948	
	17	8.0	2	518	1036	
	18	8.0	2	284	568	
	19	8.0	2	306	612	
	20	8.0	6	379	2274	
	21	8.0	4	45	180	
	22	8.0	2	381	762	
	23	8.0	2	405	810	
	24	10.0	4	314	1256	
	25	10.0	6	70	420	
	26	10.0	2	55	110	
	27	10.0	2	474	948	
	28	10.0	2	160	320	
	29	10.0	2	400	800	
	30	10.0	2	430	860	
	31	10.0	2	401	802	
	32	10.0	6	612	3672	
	33	12.5	6	290	1740	
	34	12.5	6	331	1986	
	35	12.5	2	286	572	
	36	12.5	2	320	640	
	37	12.5	2	474	948	
	38	12.5	2	181	362	
	39	12.5	4	379	1516	
	40	12.5	4	564	2256	
	41	12.5	2	333	666	
	42	12.5	2	175	350	
	43	12.5	2	367	734	
	44	16.0	10	581	5810	
	45	16.0	10	666	6660	
	46	16.0	2	790	1580	
	47	16.0	2	424	848	
	48	16.0	2	379	758	
	49	16.0	2	414	828	
	50	16.0	2	744	1488	
	51	16.0	2	773	1546	
	52	16.0	2	415	830	
	53	16.0	1	292	292	
	54	16.0	2	1026	2052	
	55	16.0	2	334	668	
	56	16.0	2	387	774	
	57	16.0	2	698	1396	
	58	16.0	2	357	714	

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	103.6	10	45
	10.0	67.4	7	45.7
	12.5	134.5	13	142.5
CA60	16.0	254.5	24	441.9
	5.0	879.8	81	149.2
PESO TOTAL (kg)				
CA50		675.1		
CA60		149.2		

Volume de concreto (C-30) = 8.56 m³
Área de forma = 127.87 m²

REV. 00	10/08/22	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
			
PROJETO		GERÊNCIA DE PROJETOS ENG. CIVIL THIAS VIVIANE COMBIRA	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS ENG. HD. DENIS DE SOUZA SILVA		CREA: MG-127.216/D	
RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA		CREA: MG-187.842/D	
PROJETO ENG. CIVIL WILLIAM BARDELL LARI		DISCIPLINA ESTRUTURAL	
DESENHO DAVI VELOSO ALVES		FASE DO PROJETO EXECUTIVO	
CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ			
ENGENHEIRO RUA PROJETADA, S/N - BAIRRO FAMÍLIA ANDRADE SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS		ASSUNTO PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO DETALHAMENTO DAS VIGAS	
DATA INICIAL 10/08/2022		ESCALA INDICADA	
REVISÃO R00		ARQUIVO DAC-PMRSR-TRO-PE-EST-R00.DWG	

FOLHA Nº: 10/16