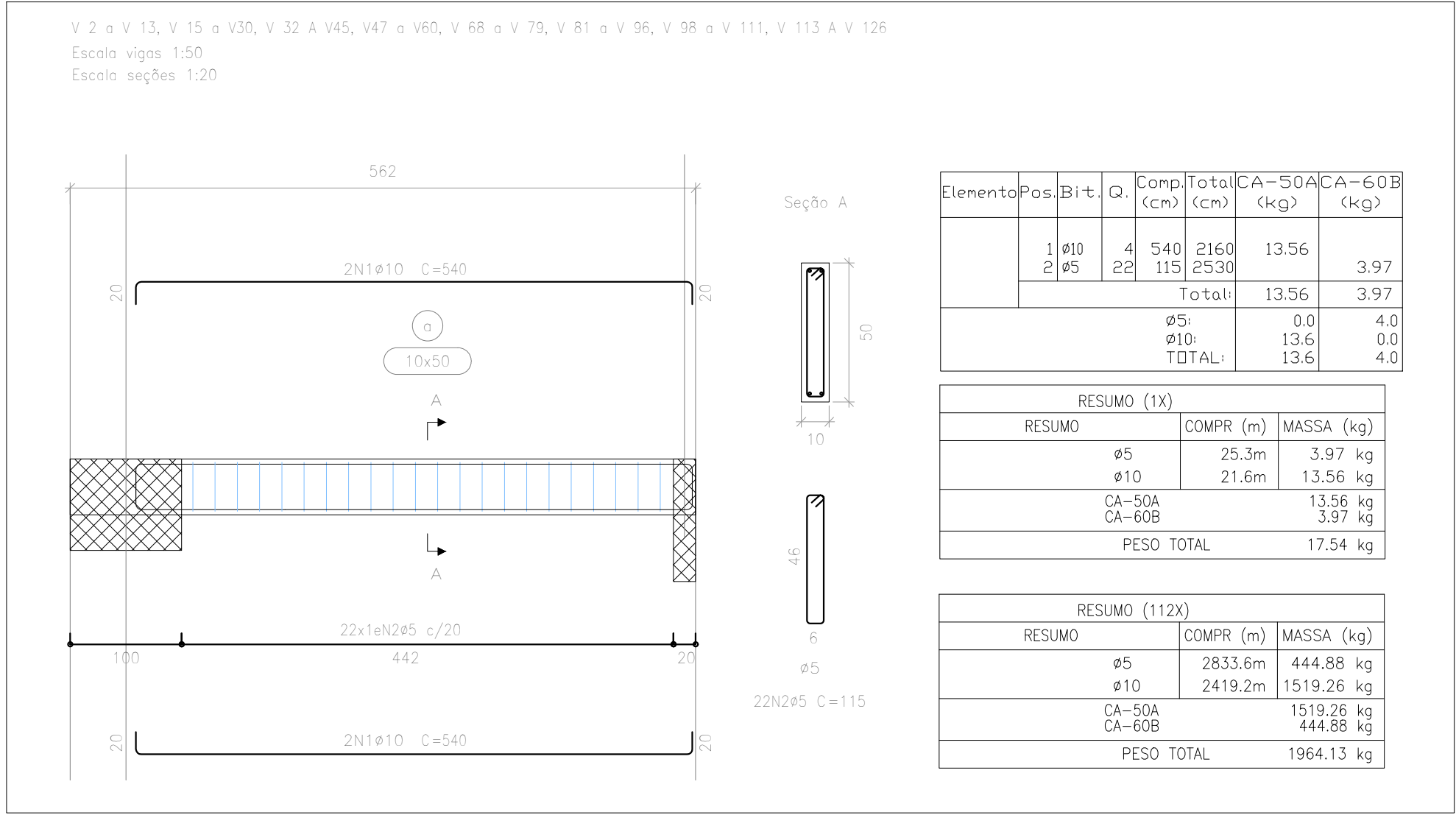


Elemento	Pos.	Dim.	Q.	Rein.	Rein.	Comp.	Totol	CA-50	CA-60
				(cm)	(cm)	(cm)	(kg)	(kg)	(kg)
Y 1-v=127	1	Ø25	4	161	455	620	2480	85.6	
	2	Ø5	4	285	285	1140			1.8
	3	Ø20	2	405	400	800	19.7		
	4	Ø20	4	40	925	965	3860	55.2	
	5	Ø12.5	4	775.5	780	3150	30.1		
	6	Ø6.3	56	845	845	30420	74.5		38.1
	7	Ø5	103	5	234	5	244	2488	
Total							315.1	40.9	
(x2)							630.2	81.8	
Y 14-v=85-v=112	1	Ø5	2	707	707	2828	14.1		2.2
	2	Ø16	2	20.8	707	35	763	1526	24.1
	3	Ø16	2	455	455	900	14.2		
	4	Ø6.3	8	693	693	2544	1.8		5.5
Total							31.9	11.7	46.8
(x4)							127.6	46.8	187.2
Y R1-v=67	1	Ø25	8	115	462	576	4600	77.3	
	2	Ø10	4	325	325	1300	22.8		
	3	Ø12.5	8	25	137.3	162	1298	12.5	
	4	Ø25	4	1090	1090	4300	168.0		
	5	Ø25	4	950	950	3800	146.4		
	6	Ø25	4	40	1145	1200	4800	85.0	
	7	Ø25	4	625	625	2500	105.6		
	8	Ø8	18	125	125	2250	8.9		
	9	Ø8	22	675	675	13500	32.6		
	10	Ø8	22	655	655	14400	36.9		
	11	Ø8	22	675	675	13500	32.7		
	12	Ø8	18	130	130	2340	9.2		
	13	Ø6.3	52	6.3	208.4	6.3	221	70.7	17.3
	14	Ø6.3	246	6.3	224.6	6.3	277	881.2	186.5
Total							981.5	100.8	296.8
Y R1-v=67	1	Ø16	4	35	250	285	1140	18.0	
	2	Ø16	2	560	565	1120	7.0		
	3	Ø20	4	181	344	525	2100	31.8	
	4	Ø5	4	275	275	1100			1.7
	5	Ø20	2	645	645	1290	31.8		
	6	Ø25	4	40	925	965	3860	54.7	
	7	Ø6.3	44	845	845	30180	31.1		48.7
	8	Ø5	103	5	234	5	244	1108	
Total							348.4	50.4	109.4
(x2)							696.8	100.8	218.8
Y R2-v=65	1	Ø16	2	225	225	900	7.1		
	2	Ø16	2	35	190	225	450	7.1	
	3	Ø5	2	255	255	500			0.8
	4	Ø16	2	710	745	1490	33.5		
	5	Ø16	2	315	315	630	9.9		
	6	Ø16	2	35	705	735	2940	46.4	
	7	Ø12.5	2	210	210	420	4.0		
	8	Ø6.3	8	775	775	3100	15.2		
	9	Ø6.3	8	435	435	1740	8.5		
	10	Ø6.3	28	360	360	12960	7.1		14.0
	11	Ø5	58	5	144	5	154	8932	
Total							28.8	16.8	23.6
(x2)							57.6	33.6	47.2
Y R3-v=65	1	Ø5	2	267	267	534			3.1
	2	Ø16	2	35	267	35	337	634	10.6
	3	Ø6.3	8	258	258	1032	5.1		
	4	Ø5	173	5	144	5	154	2002	
Total							11.7	3.9	17.6
(x2)							23.4	7.8	35.2
Y R3-v=65	Ø5	0.0						266.8	
	Ø6.3	451.4	0.0						0.0
	Ø8	179.7	0.0						0.0
	Ø10	36.8	0.0						0.0
	Ø12.5	80.7	0.0						0.0
Y R3-v=65	Ø16	398.4	0.0						0.0
	Ø20	397.0	0.0						0.0
	Ø25	670.9	0.0						0.0
Total							955.1	266.8	



NOTAS:
1- PARA EXECUÇÃO, CONFERIR COTAS NO LOCAL.

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO
PROPRIETÁRIO: MPPE / PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA-PGJ - CNPJ: 24.417.065/0001-03		
AUTORIA DO PROJETO: ARQUITETO E URBANISTA - ALTEMAR ROBERTO BARBOSA FREITAS - CAU 17905-1		
AUTORIA DO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL - CLAUDIO SOARES MOTA - CREA 180130324/PE		
EXECUÇÃO DA OBRA:		
MPPE projeto Estrutural		
MINISTÉRIO PÚBLICO DE PERNAMBUCO Rua Bernardo Guimarães, nº 142, Santo Amaro, Recife/PE		
Papelão: B1 1345.53x1, Cx1 811.53x607.0025		
e-mail: relsempreendimentos@sempreendimentos.com.br		
ARMADURA DAS VIGAS 15º PAVIMENTO (1ª PARTE)		
AÇO C40, C40 - ASTM A572 G-50		
ASTM A36		
CONCRETO Fck > 500 Kg/cm²		
CONTEÚDO		
PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO CORPORATIVO, PARA OCUPAÇÃO PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE PERNAMBUCO, EM TERRENO SITUADO À RUA TRÊZE DE MAIO, SANTO AMARO, Nº 207, RECIFE - PE (TERRENO ANEXO AO GALPÃO DA GTU).		
EQUIPE		
DATA	ESCALA NUMÉRICA	FRANCHA
OUTUBRO/21	1/50	G-02/10