



Element	Pos.	Stem.	Q	Bob.	Relo.	Comp.	Temp.	Total	U-50	U-60
V 32	1	805	1	1	280	25	285	505	58.8	
	2	805	1	1	280	25	285	505		5.8
	3	805	1	1	280	25	285	505	100.0	17.4
	4	805	1	1	280	25	285	505	100.0	17.4
	5	805	1	1	280	25	285	505	100.0	17.4
	6	805	1	1	280	25	285	505	100.0	17.4
	7	805	1	1	280	25	285	505	100.0	17.4
	8	805	1	1	280	25	285	505	100.0	17.4
	9	805	1	1	280	25	285	505	100.0	17.4
	10	805	1	1	280	25	285	505	100.0	17.4
V 33	1	812.5	4	25	443.1	25	492	1068	102.5	
	2	812.5	4	25	443.1	25	492	1068		13.8
	3	812.5	4	25	443.1	25	492	1068	53.4	5.8
	4	812.5	4	25	443.1	25	492	1068	53.4	5.8
	5	812.5	4	25	443.1	25	492	1068	53.4	5.8
	6	812.5	4	25	443.1	25	492	1068	53.4	5.8
	7	812.5	4	25	443.1	25	492	1068	53.4	5.8
	8	812.5	4	25	443.1	25	492	1068	53.4	5.8
	9	812.5	4	25	443.1	25	492	1068	53.4	5.8
	10	812.5	4	25	443.1	25	492	1068	53.4	5.8
V 34	1	818	2	35	415	305	305	555	50.5	13.1
	2	818	2	35	415	305	305	555	90.0	14.2
	3	818	2	35	415	305	305	555	90.0	14.2
	4	818	2	35	415	305	305	555	90.0	14.2
	5	818	2	35	415	305	305	555	90.0	14.2
	6	818	2	35	415	305	305	555	90.0	14.2
	7	818	2	35	415	305	305	555	90.0	14.2
	8	818	2	35	415	305	305	555	90.0	14.2
	9	818	2	35	415	305	305	555	90.0	14.2
	10	818	2	35	415	305	305	555	90.0	14.2
V 35	1	820	1	1	270	270	270	540	102.7	18.1
	2	820	1	1	270	270	270	540	102.7	18.1
	3	820	1	1	270	270	270	540	102.7	18.1
	4	820	1	1	270	270	270	540	102.7	18.1
	5	820	1	1	270	270	270	540	102.7	18.1
	6	820	1	1	270	270	270	540	102.7	18.1
	7	820	1	1	270	270	270	540	102.7	18.1
	8	820	1	1	270	270	270	540	102.7	18.1
	9	820	1	1	270	270	270	540	102.7	18.1
	10	820	1	1	270	270	270	540	102.7	18.1
V 38	1	805	1	1	270	270	270	540	102.7	18.1
	2	805	1	1	270	270	270	540	102.7	18.1
	3	805	1	1	270	270	270	540	102.7	18.1
	4	805	1	1	270	270	270	540	102.7	18.1
	5	805	1	1	270	270	270	540	102.7	18.1
	6	805	1	1	270	270	270	540	102.7	18.1
	7	805	1	1	270	270	270	540	102.7	18.1
	8	805	1	1	270	270	270	540	102.7	18.1
	9	805	1	1	270	270	270	540	102.7	18.1
	10	805	1	1	270	270	270	540	102.7	18.1
V 36	1	805	1	45	280	245	245	525	50.5	13.1
	2	805	1	50	285	245	250	530	51.5	13.2
	3	805	1	50	290	245	250	535	52.5	13.3
	4	805	1	50	295	245	250	540	53.5	13.4
	5	805	1	50	300	245	250	545	54.5	13.5
	6	805	1	50	305	245	250	550	55.5	13.6
	7	805	1	50	310	245	250	555	56.5	13.7
	8	805	1	50	315	245	250	560	57.5	13.8
	9	805	1	50	320	245	250	565	58.5	13.9
	10	805	1	50	325	245	250	570	59.5	14.0
V 37	1	812.5	25	280	245	245	525	50.5	13.1	
	2	812.5	25	285	245	250	530	51.5	13.2	
	3	812.5	25	290	245	250	535	52.5	13.3	
	4	812.5	25	295	245	250	540	53.5	13.4	
	5	812.5	25	300	245	250	545	54.5	13.5	
	6	812.5	25	305	245	250	550	55.5	13.6	
	7	812.5	25	310	245	250	555	56.5	13.7	
	8	812.5	25	315	245	250	560	57.5	13.8	
	9	812.5	25	320	245	250	565	58.5	13.9	
	10	812.5	25	325	245	250	570	59.5	14.0	
V 39	1	805	1	45	280	245	245	525	50.5	13.1
	2	805	1	50	285	245	250	530	51.5	13.2
	3	805	1	50	290	245	250	535	52.5	13.3
	4	805	1	50	295	245	250	540	53.5	13.4
	5	805	1	50	300	245	250	545	54.5	13.5
	6	805	1	50	305	245	250	550	55.5	13.6
	7	805	1	50	310	245	250	555	56.5	13.7
	8	805	1	50	315	245	250	560	57.5	13.8
	9	805	1	50	320	245	250	565	58.5	13.9
	10	805	1	50	325	245	250	570	59.5	14.0
V 40	1	812.5	25	280	245	245	525	50.5	13.1	
	2	812.5	25	285	245	250	530	51.5	13.2	
	3	812.5	25	290	245	250	535	52.5	13.3	
	4	812.5	25	295	245	250	540	53.5	13.4	
	5	812.5	25	300	245	250	545	54.5	13.5	
	6	812.5	25	305	245	250	550	55.5	13.6	
	7	812.5	25	310	245	250	555	56.5	13.7	
	8	812.5	25	315	245	250	560	57.5	13.8	
	9	812.5	25	320	245	250	565	58.5	13.9	
	10	812.5	25	325	245	250	570	59.5	14.0	
V 41	1	805	1	45	280	245	245	525	50.5	13.1
	2	805	1	50	285	245	250	530	51.5	13.2
	3	805	1	50	290	245	250	535	52.5	13.3
	4	805	1	50	295	245	250	540	53.5	13.4
	5	805	1	50	300	245	250	545	54.5	13.5
	6	805	1	50	305	245	250	550	55.5	13.6
	7	805	1	50	310	245	250	555	56.5	13.7
	8	805	1	50	315	245	250	560	57.5	13.8
	9	805	1	50	320	245	250	565	58.5	13.9
	10	805	1	50	325	245	250	570	59.5	14.0
V 42	1	812.5	25	280	245	245	525	50.5	13.1	
	2	812.5	25	285	245	250	530	51.5	13.2	
	3	812.5	25	290	245	250	535	52.5	13.3	
	4	812.5	25	295	245	250	540	53.5	13.4	
	5	812.5	25	300	245	250	545	54.5	13.5	
	6	812.5	25	305	245	250	550	55.5	13.6	
	7	812.5	25	310	245	250	555	56.5	13.7	
	8	812.5	25	315	245	250	560	57.5	13.8	
	9	812.5	25	320	245	250	565	58.5	13.9	
	10	812.5	25	325	245	250	570	59.5	14.0	
V 43	1	805	1	45	280	245	245	525	50.5	13.1
	2	805	1	50	285	245	250	530	51.5	13.2
	3	805	1	50	290	245	250	535	52.5	13.3
	4	805	1	50	295	245	250	540	53.5	13.4
	5	805	1	50	300	245	250	545	54.5	13.5
	6	805	1	50	305	245	250	550	55.5	13.6
	7	805	1	50	310	245	250	555	56.5	13.7
	8	805	1	50	315	245	250	560	57.5	13.8
	9	805	1	50	320	245	250	565	58.5	13.9
	10	805	1	50	325	245	250	570	59.5	14.0
V 44	1	812.5	25	280	245	245	525	50.5	13.1	
	2	812.5	25	285	245	250	530	51.5	13.2	
	3	812.5	25	290	245	250	535	52.5	13.3	
	4	812.5	25	295	245	250	540	53.5	13.4	
	5	812.5	25	300	245	250	545	54.5	13.5	
	6	812.5	25	305	245	250	550	55.5	13.6	
	7	812.5	25	310	245	250	555	56.5	13.7	
	8	812.5	25	315	245	250	560	57.5	13.8	
	9	812.5	25	320	245	250	565	58.5	13.9	
	10	812.5	25	325	245	250	570	59.5	14.0	
V 45	1	805	1	45	280	245	245	525	50.5	13.1
	2	805	1	50	285	245	250	530	51.5	13.2
	3	805	1	50	290	245	250	535	52.5	13.3
	4	805	1	50	295	245	250	540	53.5	13.4
	5	805	1	50	300	245	250	545	54.5	13.5
	6	805	1	50	305	245	250	550	55.5	13.6
	7	805	1	50	310	245	250	555	56.5	13.7
	8	805	1	50	315	245	250	560	57.5	13.8
	9	805	1	50	320	245	250	565	58.5	13.9
	10	805	1	50	325	245	250	570	59.5	14.0
V 46	1	812.5	25	280	245	245	525	50.5	13.1	
	2	812.5	25	285	245	250	530	51.5	13.2	
	3	812.5	25	290	245	250	535	52.5	13.3	
	4	812.5	25	295	245	250	540	53.5	13.4	
	5	812.5	25	300	245	250	545	54.5	13.5	
	6	812.5	25	305	245	250	550	55.5	13.6	
	7	812.5	25	310	245	250	555	56.5	13.7	
	8	812.5	25	315	245	250	560	57.5	13.8	
	9	812.5	25	320	245	250	565	58.5	13.9	
	10	812.5	25	325	245	250	570	59.5	14.0	
V 47	1	805	1	45	280	245	245	525	50.5	13.1
	2	805	1	50	285	245	250</			

Resumo Aç Desenho de vigas (*)	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50			
#6,3	13281,8	3253	
#8	5,8	2	
#10	308,2	190	
#12,5	587,1	565	
#16	1167,5	1843	
#20	1748,1	4312	
#25	330,0	1272	11437
CA-60			
#5	7861,3	1234	1234
Total			12673

Resumo Aço	Comp. total	Peso	Total
Desenho de vigas (3x)	(m)	(kg)	
CA-50	39845,4	9762	
#6,3	17,4	7	
#10	924,6	571	
#12,5	1761,3	1696	
#16	3502,5	5529	
#20	5244,3	12936	
#25	990,0	3816	34311
CA-60	23583,9	3702	3702
Total			38013

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 A17906-

AUTORIA DO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL - CLÁUDIO SOARES MOTA - CREA 1801353247PE

EXECUÇÃO DA OBRA



ARMAÇÃO DAS VIGAS 2º,3º
(7º PARTE)

AÇO CA50, CA60 : ASTM A572 G.9

CONTEÚDO

PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO CORPORATIVO, PARA OCUPAÇÃO PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE PERNAMBUCO, EM TERRENO SITUADO À RUA TREZE DE MAIO, SANTO AMARO, Nº 207, RECIPE - PE (TERRENO ANEXO AO GALPÃO DA CTU).

EQUIP

DATA

ESCALA NUMÉRICA	PRANCHA
-----------------	---------

PRANCHA

D-08/12