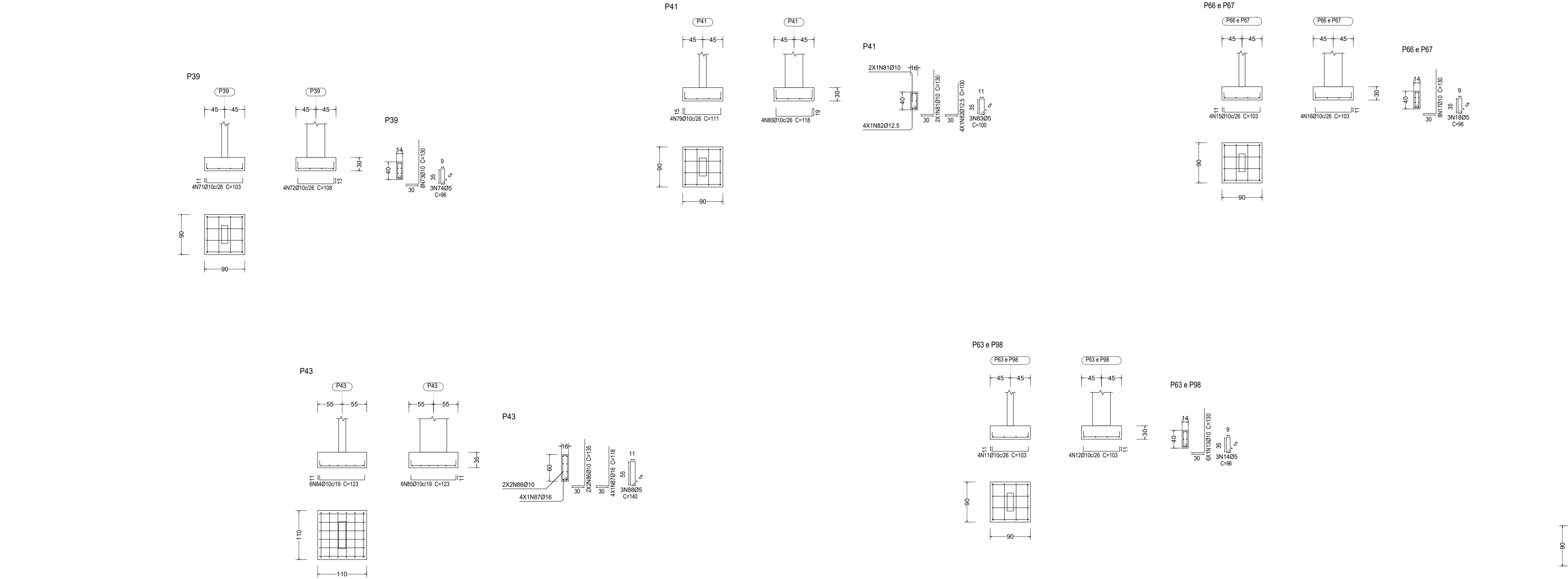
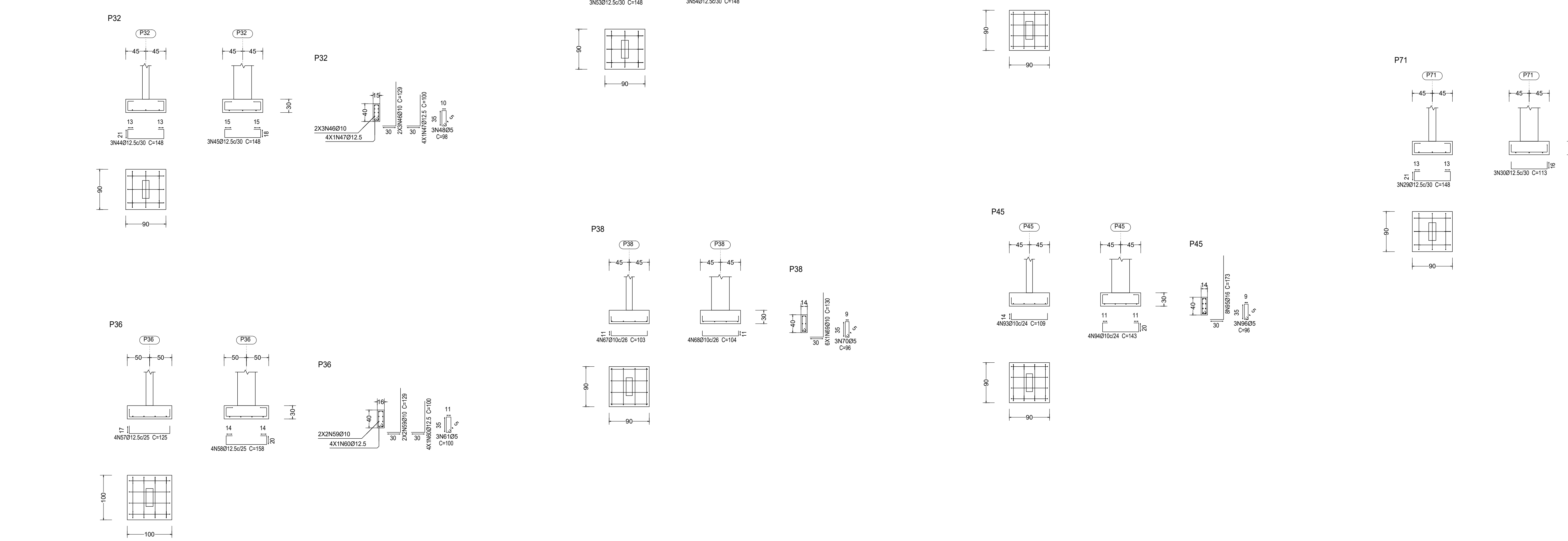


Resumo Apo Fundação		Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
Detalhamento fundação				
CA-50	Ø6.3	3.1	1	
	Ø10	1477.7	911	
	Ø12.5	482.8	465	
	Ø16	185.5	293	
	Ø20	16.0	39	1709
CA-60	Ø5	301.6	47	47
Total				1756



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Rea (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Rea (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)			
P61	1	Ø10	6	14	91	14	119	714	4.4	P31	39	Ø12.5	3	13	122	13	148	444	4.3	0.5		
	2	Ø10	6	18	91	18	127	762	4.7		40	Ø12.5	3	15	118	15	148	444	4.3			
	3	Ø10	6	30	67	30	97	592	3.6		41	Ø12.5	4	30	70	100	400	3.9				
	4	Ø20	4	30	103	133	100	532	13.1		42	Ø16	4	30	143	173	692	10.9				
	5	Ø5	3	100	100	100	300	300	98		43	Ø5	3	30	98	98	294	98				
Total: 25.8										Total: 23.4												
P62	6	Ø12.5	4	13	122	13	148	592	5.7	P32	44	Ø12.5	3	13	122	13	148	444	4.3	0.5		
	7	Ø10	4	15	118	15	148	592	4.7		45	Ø12.5	3	15	118	15	148	444	4.3			
	8	Ø10	8	30	61	91	728	4.5	46		Ø10	6	30	99	129	774	4.8					
	9	Ø12.5	4	30	70	100	400	3.9	47		Ø12.5	4	30	70	100	400	3.9					
	10	Ø5	3	100	100	100	300	98	48		Ø5	3	30	98	98	294	98					
Total: 19.8										Total: 17.3												
P63=P98	11	Ø10	4	11	81	11	103	412	2.5	P33	49	Ø12.5	3	13	122	13	148	444	4.3	0.5		
	12	Ø10	4	11	81	11	103	412	2.5		50	Ø12.5	3	15	118	15	148	444	4.3			
	13	Ø10	6	30	100	130	780	4.8	51		Ø10	6	30	99	129	1032	6.4					
	14	Ø5	3	100	96	96	288	98	52		Ø5	3	30	98	98	294	98					
	Total: 19.6										Total: 15.0											
P66=P67	15	Ø10	4	11	81	11	103	412	2.5	P34=P47	53	Ø12.5	3	13	122	13	148	444	4.3	0.5		
	16	Ø10	4	11	81	11	103	412	2.5		54	Ø12.5	3	15	118	15	148	444	4.3			
	17	Ø10	8	30	100	130	780	4.8	55		Ø10	6	30	99	129	774	4.8					
	18	Ø5	3	100	96	96	288	98	56		Ø5	3	30	98	98	294	98					
	Total: 11.4										Total: 13.4											
P68	19	Ø10	4	11	81	11	103	412	2.5	P36	57	Ø12.5	4	17	91	17	125	500	4.8	0.5		
	20	Ø10	4	11	81	11	103	412	2.5		58	Ø12.5	4	14	130	14	158	632	6.1			
	21	Ø10	8	30	100	130	780	4.8	59		Ø10	4	30	99	129	516	3.2					
	22	Ø12.5	4	30	117	147	588	5.7	60		Ø12.5	4	30	70	100	400	3.9					
	23	Ø5	3	100	96	96	288	98	61		Ø5	3	30	100	100	300	300					
Total: 17.1										Total: 18.0												
P69=P70	24	Ø10	4	11	81	11	103	412	2.5	P37	62	Ø12.5	4	21	91	21	133	532	5.1	0.5		
	25	Ø10	4	11	81	11	103	412	2.5		63	Ø12.5	4	14	91	14	119	476	5.6			
	26	Ø10	2	30	100	130	260	1.6	64		Ø10	4	30	104	134	536	3.3					
	27	Ø12.5	4	30	70	100	400	3.9	65		Ø20	4	30	103	133	532	13.1					
	28	Ø5	3	100	96	96	288	98	66		Ø5	3	30	120	120	360	360					
Total: 10.5										Total: 26.1												
P71	29	Ø12.5	3	13	122	13	148	444	4.3	P38	67	Ø10	4	11	81	11	103	412	2.5	0.5		
	30	Ø12.5	3	16	81	16	113	339	3.3		68	Ø10	4	11	82	11	104	416	2.6			
	31	Ø10	2	30	99	129	258	1.6	69		Ø10	6	30	100	130	780	4.8					
	32	Ø12.5	4	30	117	147	588	5.7	70		Ø5	3	100	96	288	288						
	33	Ø5	3	100	100	100	300	98	71		Ø10	4	11	81	11	103	412	2.5				
Total: 14.9										Total: 9.9												
P72	34	Ø10	5	15	81	15	111	555	3.4	P39	72	Ø10	4	13	82	13	108	432	2.7	0.5		
	35	Ø10	5	19	80	19	118	590	3.6		73	Ø10	8	30	100	130	1040	6.4				
	36	Ø10	2	30	100	130	260	1.6	74		Ø5	3	100	96	288	288						
	37	Ø12.5	4	30	117	147	588	5.7	75		Ø10	4	15	81	15	111	444	2.7				
	38	Ø5	3	100	100	100	300	98	76		Ø10	4	16	81	16	113	452	2.8				
Total: 14.3										Total: 11.6												
P40	75	Ø10	4	15	81	15	111	555	3.4	P40	77	Ø12.5	8	30	117	147	588	5.7	0.5			
	76	Ø10	4	16	81	16	113	452	2.8		78	Ø5	3	100	100	300	300					
	77	Ø12.5	8	30	117	147	588	5.7	79		Ø10	4	15	81	15	111	444	2.7				
	78	Ø5	3	100	100	100	300	98	80		Ø10	4	19	80	19	118	472	2.9				
	Total: 16.8										Total: 11.1											
P41	81	Ø10	2	30	100	130	260	1.6	P41	82	Ø12.5	4	30	70	100	400	3.9	0.5				
	82	Ø12.5	4	30	70	100	400	3.9		83	Ø5	3	100	100	300	300						
	83	Ø5	3	100	100	100	300	98		84	Ø10	6	11	101	11	123	738		4.5			
	Total: 11.1										Total: 4.5											
	P43	85	Ø10	6	11	101	11	123		738	4.5	P43	86	Ø10	4	30	105		135	540	3.3	0.7
86		Ø10	4	30	105	135	540	3.3	87	Ø16	4		30	88	118	472	7.5					
87		Ø16	4	30	88	118	472	7.5	88	Ø5	3		140	140	420	420						
Total: 19.8										Total: 18.8												
P44		89	Ø12.5	4	14	101	14	129	516	5.0	P44		90	Ø12.5	4	16	101	16	133	532	5.1	
	90	Ø12.5	4	16	101	16	133	532	5.1	91		Ø10	10	30	104	134	1340	8.3				
	91	Ø10	10	30	104	134	1340	8.3	92	Ø5		3	140	140	420	420						
	Total: 18.4											Total: 18.4										
	P45	93	Ø10	4	14	81	14	109	436	2.7		P45	94	Ø10	4	11	121	11	143	572	3.5	0.5
94		Ø10	4	11	121	11	143	572	3.5	95	Ø16		8	30	143	173	1364	21.8				
95		Ø16	8	30	143	173	1364	21.8	96	Ø5	3		96	96	288	288						
Total: 28.0										Total: 28.0												
Ø5: 0.0										Ø5: 0.0												
Ø10: 194.1										Ø10: 194.1												
Ø12.5: 160.9										Ø12.5: 160.9												
Ø16: 40.2										Ø16: 40.2												
Ø20: 26.2										Ø20: 26.2												
Total: 421.4										Total: 421.4												

FUNDAÇÕES

ARCOVERDE - PE

ENGENHEIRO: RUA EDILIO SIMÕES DA ROCHA, 93-95 - SÃO MIGUEL
 PROPRIETÁRIO: SEÇÃO ADJUDICATÓRIA DE PERAMBICO
 Assinatura Projeto: Engº Celso Leão Cavalcanti Branco - CREA Nº 1.780-DPI
 Respo. Técnico:

Proprietário: _____
 Assinatura Projeto: _____ CREA Nº 1.780-DPI
 Assinatura Técnico: _____ A.T. CREA Nº _____

FUNDAÇÕES EM SAPATAS

PRANCHA	EDIFÍCIO DE USO PÚBLICO - JUSTIÇA FEDERAL	TIPO
03/06	SAPATAS: DIMENSÕES E ARMADURAS	ESTR.
Rev. 00/00/02	Desenho: Luan	Escala: 1/50