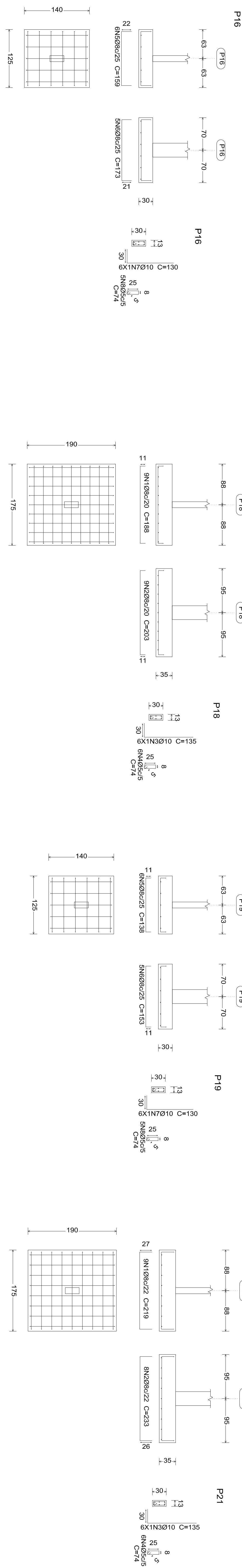
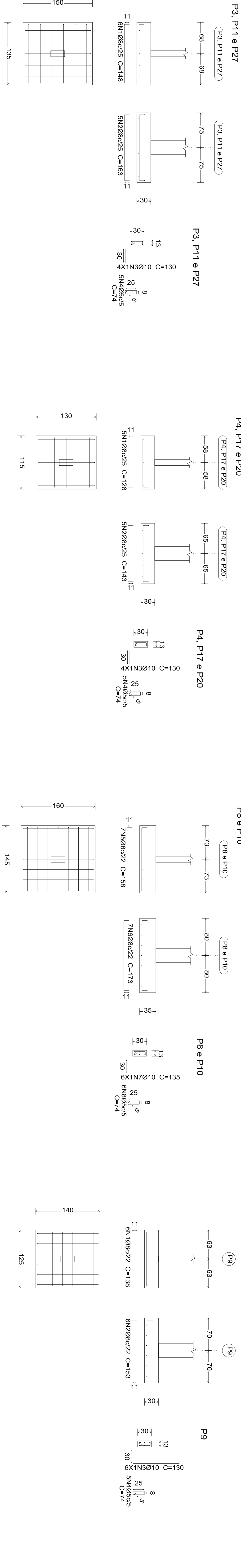


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Rela.	Dob.	Comp.	Total	CA-50	CA-60
P4=P7+P20	1	Ø8	5	11	106	11	128	640	2,5	
	2	Ø8	5	11	121	11	143	716	2,6	
	3	Ø10	4	30	100	130	520	3,2		
	4	Ø5	5	74	74	74	282	0,6		
Total+10%: 9,4 0,7										
(33): 28,2 2,1										
P8=P10	5	Ø8	7	11	136	11	158	1106	4,4	
	6	Ø8	7	11	151	11	173	1211	4,6	
	8	Ø5	6	30	105	74	444	5,0	0,7	
	8	Ø5	6	30	74	74	282	0,6		
Total+10%: 15,6 0,8										
(42): 31,2 1,6										
(53): 28,2 2,1										
Total+10%: 0,0 3,7										
Total+10%: 0,0 0,0										
Total: 59,4 3,7										
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Rela.	Dob.	Comp.	Total	CA-50	CA-60
P9	1	Ø8	6	11	116	11	138	628	3,3	
	2	Ø8	6	11	131	11	153	918	3,6	
	3	Ø10	6	30	100	130	520	4,8		
	4	Ø5	5	74	74	74	280	0,6		
Total+10%: 12,9 0,7										
P12	5	Ø8	5	11	106	11	128	640	2,5	
	6	Ø10	5	11	121	11	143	716	4,4	
	7	Ø10	4	30	100	130	520	3,2		
	8	Ø5	5	74	74	74	280	0,6		
Total+10%: 11,1 0,7										
Total+10%: 0,0 1,4										
Total+10%: 0,0 10,4 0,0										
Total: 23,0 0,0										
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Rela.	Dob.	Comp.	Total	CA-30	CA-60
P13	1	Ø8	9	27	165	27	219	1871	7,8	
	2	Ø8	9	27	181	27	235	1984	8,3	
	3	Ø10	6	30	105	80	135	810	5,0	
	4	Ø5	6	74	74	74	444	5,0	0,7	
Total+10%: 23,2 0,8										
P14	5	Ø8	7	22	135	22	179	1253	4,9	
	6	Ø8	7	22	151	21	193	1361	5,3	
	7	Ø10	6	30	100	74	370	4,8		
	8	Ø5	5	74	74	74	280	0,6		
Total+10%: 16,5 0,7										
Total+10%: 0,0 1,5										
Total+10%: 0,0 10,8 0,0										
Total: 38,7 1,5										
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Rela.	Dob.	Comp.	Total	CA-50	CA-60
P15	1	Ø8	5	10	106	10	126	630	2,5	
	2	Ø8	5	10	121	10	141	706	2,6	
	3	Ø10	4	30	100	74	130	520	3,2	
	4	Ø5	5	74	74	74	370	3,2	0,6	
Total+10%: 9,4 0,7										
P16	5	Ø8	6	22	115	22	159	954	3,8	
	6	Ø8	5	21	131	21	173	865	3,4	
	7	Ø10	5	30	74	74	370	4,6	0,6	
	8	Ø5	5	30	74	74	370	4,6	0,6	
Total+10%: 13,2 0,7										
Total+10%: 0,0 1,4										
Total+10%: 0,0 13,7 0,0										
Total: 22,6 0,0										
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Rela.	Dob.	Comp.	Total	CA-50	CA-60
P18	1	Ø8	9	11	166	11	188	1692	6,7	
	2	Ø8	9	11	161	11	203	1627	7,2	
	3	Ø10	6	30	105	74	135	810	5,0	
	4	Ø5	6	74	74	74	444	5,0	0,7	
Total+10%: 20,8 0,8										
P19	5	Ø8	8	11	116	11	138	1023	3,9	
	6	Ø8	5	11	131	11	153	766	3,0	
	7	Ø10	6	30	100	74	130	780	4,8	
	8	Ø5	5	74	74	74	370	4,8	0,6	
Total+10%: 12,2 0,7										
Total+10%: 0,0 0,5										
Total+10%: 0,0 10,8 0,0										
Total: 33,0 1,5										
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Rela.	Dob.	Comp.	Total	CA-50	CA-60
P21	1	Ø8	9	27	165	27	219	1871	7,8	
	2	Ø8	8	26	161	26	203	1864	7,4	
	3	Ø10	6	30	105	74	135	810	5,0	
	4	Ø5	6	74	74	74	444	5,0	0,7	
Total+10%: 22,2 0,8										



Desenvolvido por: 2013/01/10
Desenhado por: 2013/01/10
Código: 1173

P.M.B.M.		SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO	
PROJETO ESTRUTURAL		FOLHA: 2/19	
DESCRIÇÃO : DETALHAMENTO DAS SAPATAS			
PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA			
LOCAL : VILA URSULINO			
QUADRO DE REVIS		DATA:	16/11/2022
		SELO DE APROVAÇÃO PMBM	
SECRETARIO	AUTOR DO PROJETO		DESENHO
EROS DOS SANTOS	ENQ.º ARLENO P. DE OLIVEIRA		ENQ.º ARLENO P. DE OLIVEIRA
REVISAO 1	REVISAO 2		N.º PART. INTER:
REVISAO 2	REVISAO 3		N.º DO PROJETO:
REVISAO 3	REVISAO 4		
CARIMBO		APPROVAÇÃO SMPU	