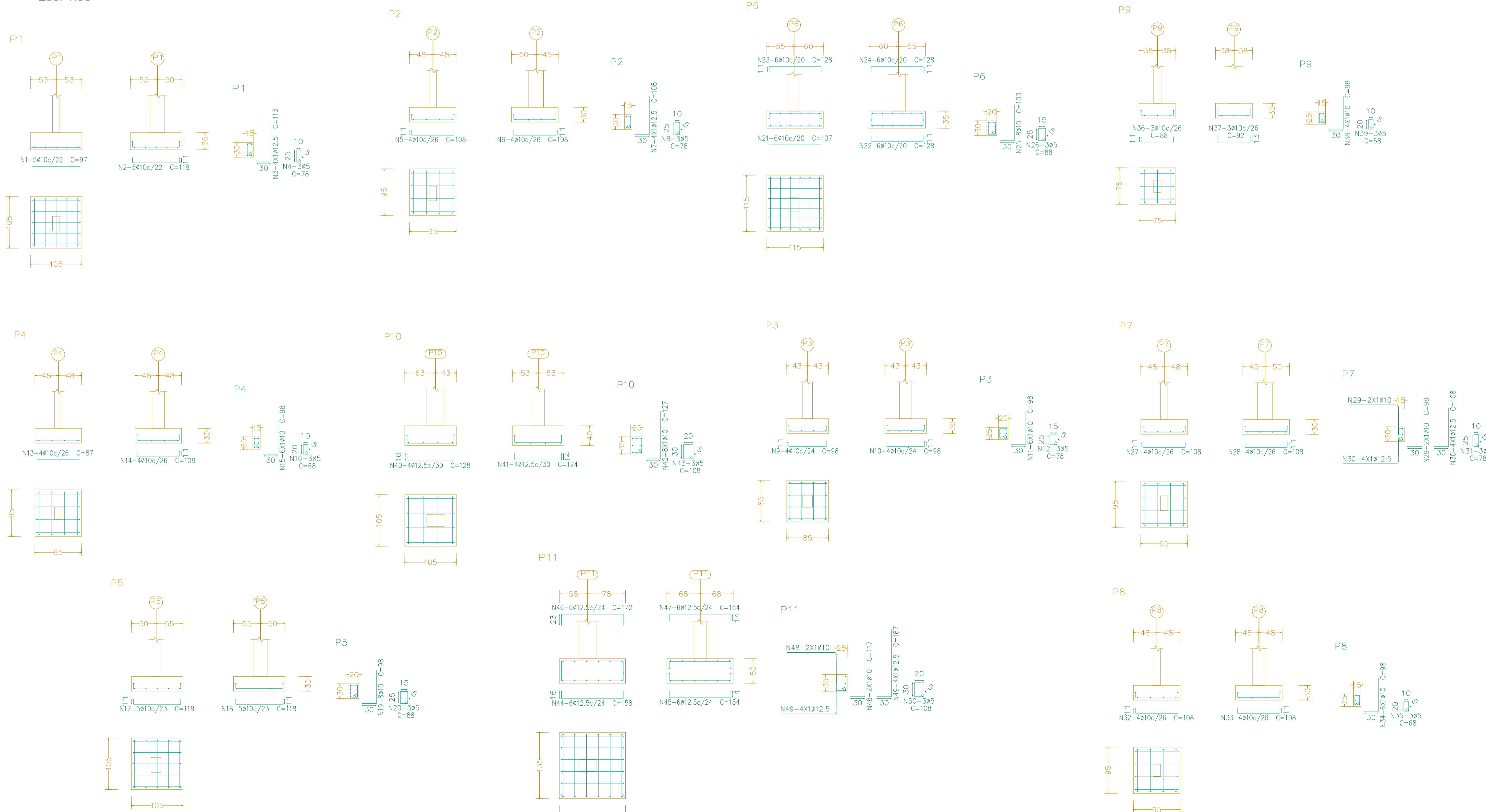


Locação de eixos e fundação
Fundação
 Esc. 1:50



Elemento	Pos.	Diã.	Q.	Dob.	Ret.	Dob.	Comp.	Total	CA-50	CA-60	
		(cm)		(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)	(kg)	
P1	1	ø10	5	97			97	485	3,0		
	2	ø10	5	11	96	11	118	590	3,6		
	3	ø12,5	4	30	83		113	452	4,4		
	4	ø5	3		78		78	234		0,4	
									Total+10%	12,1	0,4
P2	5	ø10	4	11	86	11	108	432	2,7		
	6	ø10	4	11	86	11	108	432	2,7		
	7	ø12,5	4	30	78		108	432	4,2		
	8	ø5	3		78		78	234		0,4	
									Total+10%	10,6	0,4
P3	9	ø10	4	11	76	11	98	392	2,4		
	10	ø10	4	11	76	11	98	392	2,4		
	11	ø10	6	30	68		98	588	3,6		
	12	ø5	3		78		78	234		0,4	
									Total+10%	9,2	0,4
P4	13	ø10	4	11	86	11	108	432	2,7		
	14	ø10	4	11	86	11	108	432	2,7		
	15	ø10	6	30	68		98	588	3,6		
	16	ø5	3		68		68	204		0,3	
									Total+10%	9,2	0,3
P5	17	ø10	5	11	96	11	118	590	3,6		
	18	ø10	5	11	96	11	118	590	3,6		
	19	ø10	8	30	68		98	784	4,8		
	20	ø5	3		88		88	264		0,4	
									Total+10%	13,2	0,4
P6	21	ø10	6	11	107	11	107	642	4,0		
	22	ø10	6	11	106	11	128	768	4,7		
	23	ø10	6	11	106	11	128	768	4,7		
	24	ø10	6	11	106	11	128	768	4,7		
	25	ø10	8	30	73		103	824	5,1		
	26	ø5	3		88		88	264		0,4	
									Total+10%	25,5	0,4
P7	27	ø10	4	11	86	11	108	432	2,7		
	28	ø10	4	11	86	11	108	432	2,7		
	29	ø10	2	30	68		98	196	1,2		
	30	ø12,5	4	30	78		108	432	4,2		
	31	ø5	3		78		78	234		0,4	
										Total+10%	11,9
P8	32	ø10	4	11	86	11	108	432	2,7		
	33	ø10	4	11	86	11	108	432	2,7		
	34	ø10	6	30	68		98	588	3,6		
	35	ø5	3		68		68	204		0,3	
									Total+10%	9,9	0,3
P9	36	ø10	3	11	66	11	88	264	1,6		
	37	ø10	3	13	66	13	92	276	1,7		
	38	ø10	4	30	68		98	392	2,4		
	39	ø5	3		68		68	204		0,3	
									Total+10%	6,3	0,3
P10	40	ø12,5	4	16	96	16	128	512	4,9		
	41	ø12,5	4	14	96	14	124	496	4,8		
	42	ø10	6	30	68		127	1016	6,3		
	43	ø5	3		108		108	324		0,5	
									Total+10%	17,6	0,6
P11	44	ø12,5	6	16	126	16	158	948	9,1		
	45	ø12,5	6	14	126	14	154	924	8,9		
	46	ø12,5	6	23	126	23	172	1032	9,9		
	47	ø12,5	6	14	126	14	154	924	8,9		
	48	ø10	2	30	67		117	234	1,4		
	49	ø12,5	4	30	137		167	668	6,4		
50	ø5	3		108		108	324		0,5		
									Total+10%	49,1	0,6
									ø5:	0,0	4,5
									ø10:	102,3	0,0
									ø12,5:	72,3	0,0
									Total:	174,6	4,5

CONSIDERAÇÕES GERAIS:

- Normas de Referência:
 - NBR 6123 - Forças Devidas ao Vento em Edificações;
 - NBR 8800 - Projeto de Estruturas de Aço e de Estruturas Mistas de Aço e Concreto de Edifícios;
 - NBR 6118 - Projeto de Estruturas de Concreto;
 - NBR 6120 - Cargas para cálculo de estruturas em edificações;
 - NBR 9050 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
- Todas as peças fabricadas são caracterizadas pelo aço-carbono ASTM A36, com excesso de parafusos, porcas e afins, que são fabricados em aço A307 e A325, quando de alta resistência;
- O concreto utilizado em pilares, vigas e lajes é o fck 20 MPa, à exceção dos blocos de concreto, que utilizam concreto fck 20 MPa.
- Cotas e medidas em centímetros, níveis em metros e descrição de materiais em milímetros ou polegadas, conforme nomes comerciais;
- Quaisquer alterações em obra devem ser revisadas pelo responsável técnico, não estando autorizada a execução sem confirmação.

EMISSÃO INICIAL	R00	14/04/2023	LUCAS
ALTERAÇÃO DE PROJETO - DESCRIÇÃO	VERSÃO	DATA	ALTERADO POR:

Projeto Estrutural - Concreto Armado

"DECLARO QUE O PRESENTE PROJETO ATENDE A TODA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL VIGENTE"
 DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL, LEI 5.888 DO CÓDIGO CIVIL E RESOLUÇÃO CONFEA 205/71

FINALIDADE
 COMENTÁRIOS INFORMAÇÃO APROVAÇÃO COTAÇÃO CONSTRUÇÃO

PROJETO
Sede Esportiva - Linha São Pedro

PROPRIETÁRIO Prefeitura Municipal de Tunápolis/SC CNPJ 78.486.198.0001-52	RESPONSÁVEL TÉCNICO Lucas Mulinari Schweitzer ENGENHEIRO CIVIL - CREA RS230475
LOCAL Rua São Teodoro, Linha São Pedro, S/N CEP 89898-000 Tunápolis/SC	DESCRIÇÃO SEDE ESPORTIVA Locação de Pilares Detalhamento de blocos de fundação

VERSÃO R00	PRANCHA 11/20	
ÁREA TOTAL PROJETADA 242,00 m ²	DATA 14/04/2023	Nº ART 12502271