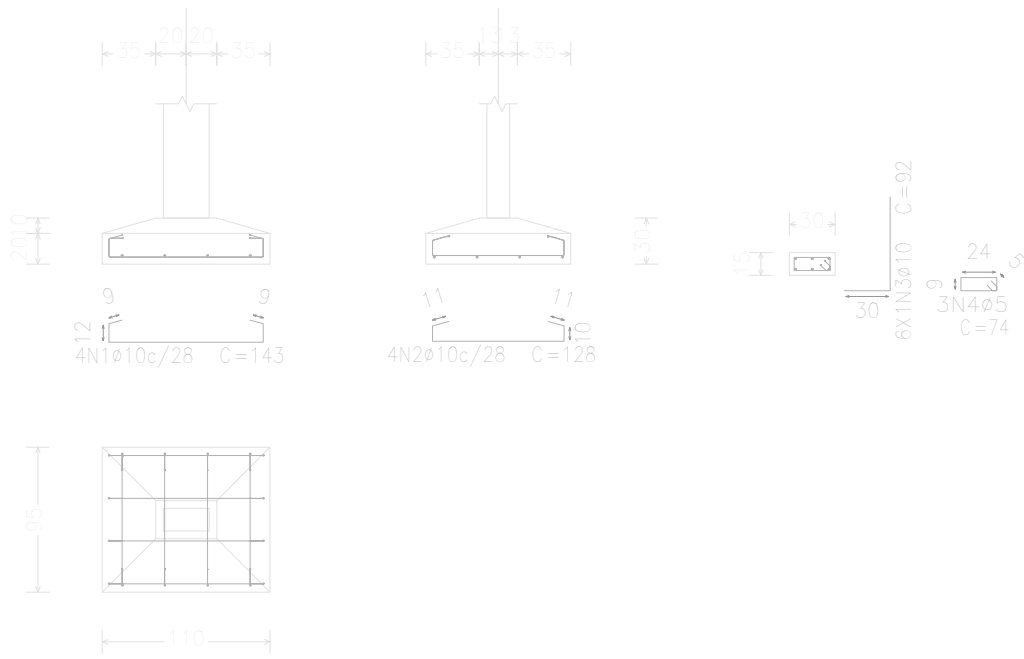
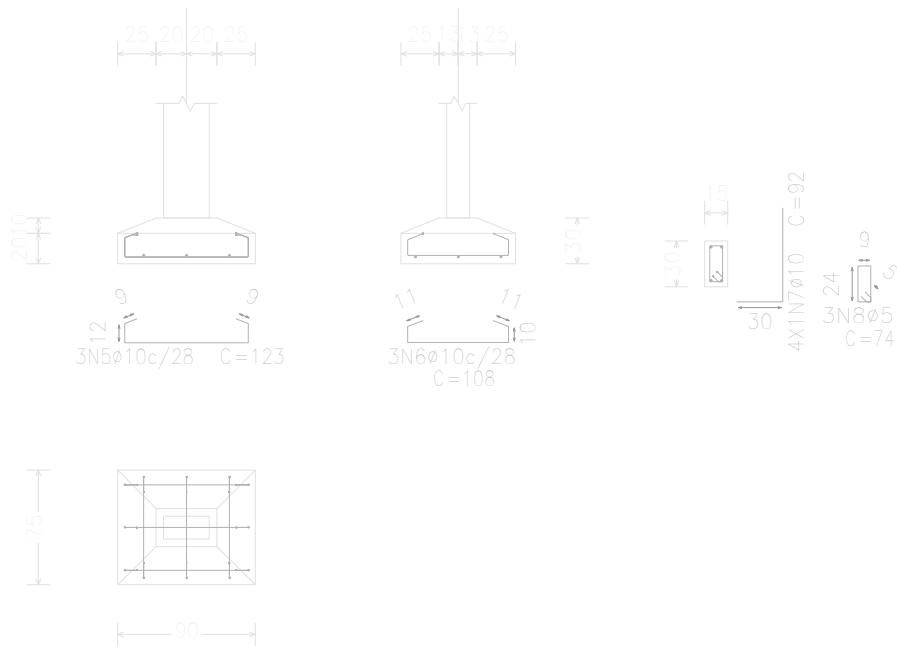


SUB SOLO
Detalhamento fundação
Concreto: C30, em geral
Escala: 1:50

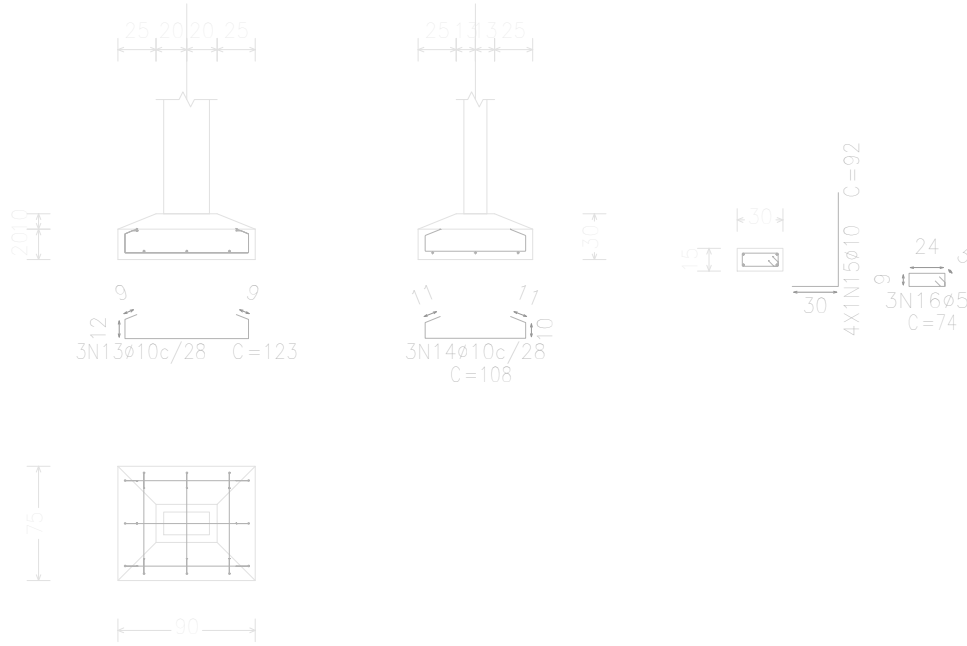
P1, P3 e P11



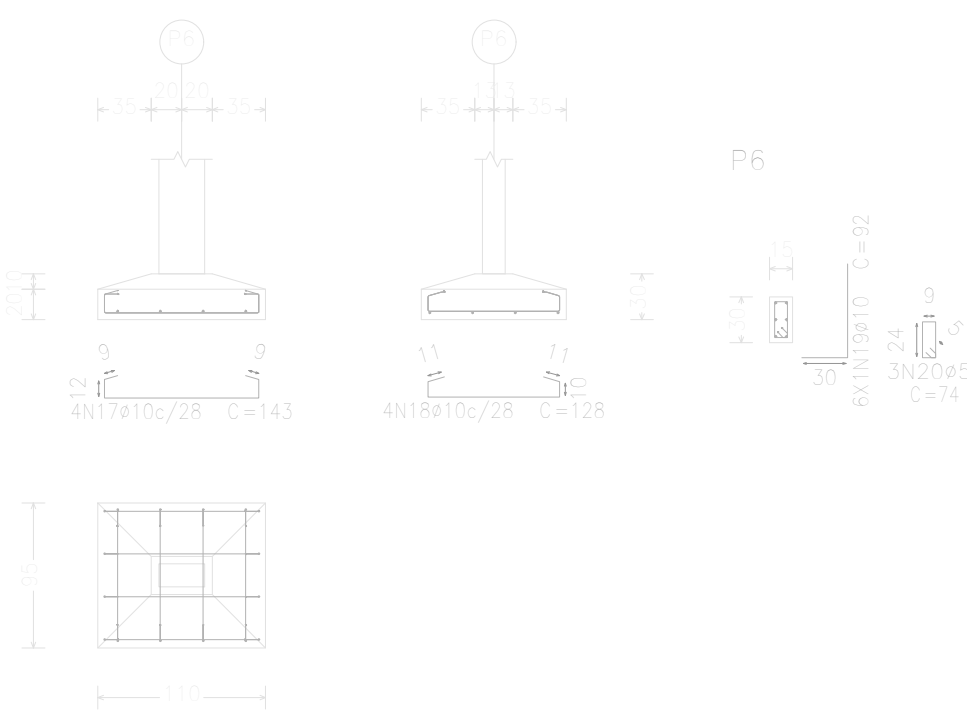
P2



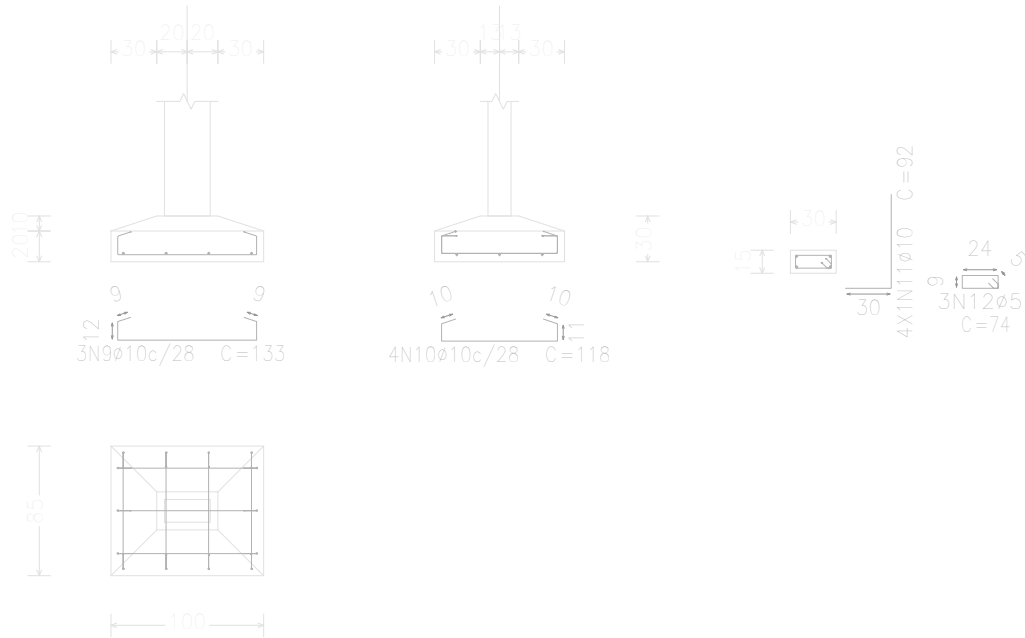
P5, P10 e P12



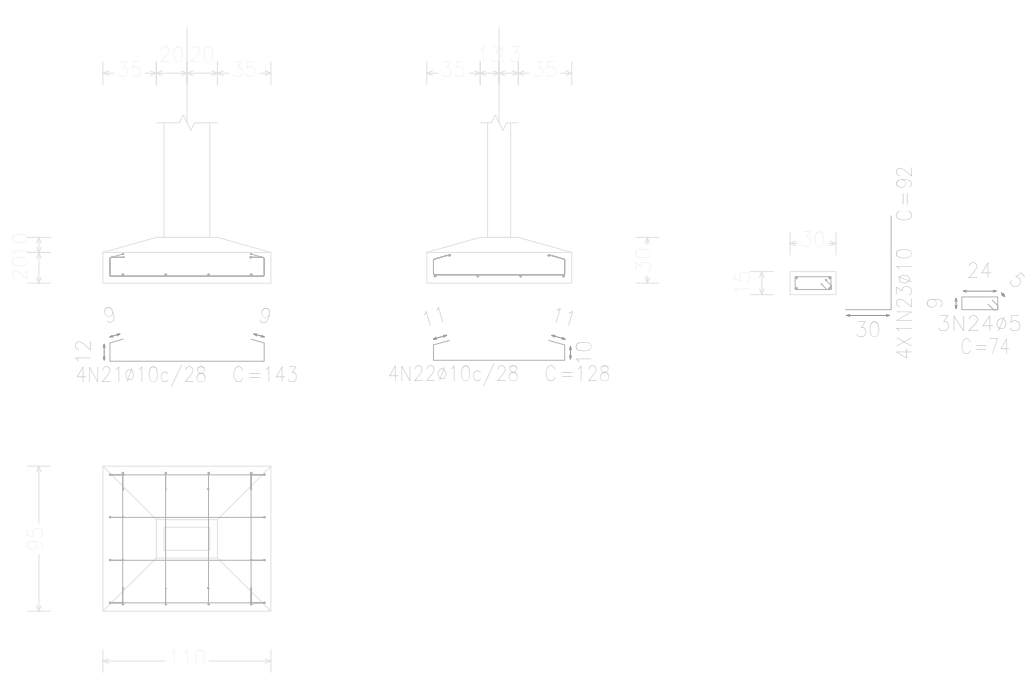
P6



P3, P4, P7 e P13



P8



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P9=P11	1	ø10	4		143		143	572	3,5	
	2	ø10	4		128		128	512	3,2	
	3	ø10	6	30	62		92	552	3,4	
	4	ø5	3		74		74	222		0,3
	Total+10% (x3):								11,1	0,3
P2	5	ø10	3		123		123	369	2,3	
	6	ø10	3	11	86	11	108	324	2,0	
	7	ø10	4	30	62		92	368	2,3	
	8	ø5	3		74		74	222		0,3
	Total+10% (x3):								7,3	0,3
P3=P4=P7=P13	9	ø10	3	9	115	9	133	399	2,5	
	10	ø10	4		118		118	472	2,9	
	11	ø10	4	30	62		92	368	2,3	
	12	ø5	3		74		74	222		0,3
	Total+10% (x4):								8,5	0,3
P5=P10=P12	13	ø10	3		123		123	369	2,3	
	14	ø10	3	11	86	11	108	324	2,0	
	15	ø10	4	30	62		92	368	2,3	
	16	ø5	3		74		74	222		0,3
	Total+10% (x3):								7,3	0,3
P6	17	ø10	4		143		143	572	3,5	
	18	ø10	4		128		128	512	3,2	
	19	ø10	6	30	62		92	552	3,4	
	20	ø5	3		74		74	222		0,3
	Total+10% (x3):								11,1	0,3
P8	21	ø10	4		143		143	572	3,5	
	22	ø10	4		128		128	512	3,2	
	23	ø10	4	30	62		92	368	2,3	
	24	ø5	3		74		74	222		0,3
	Total+10% (x3):								9,9	0,3
Σ:									0,0	3,9
ø10:									117,5	0,0
Total:									117,5	3,9

Resumo Aço SUB SOLO Detalhamento fundação	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø10	172,0	117
CA-60	ø5	28,9	5
Total			122



TEMPLO CONSULTORIA CORPORATIVA
temploconsultorias@outlook.com / Av. Alcindo Cacela, Edifício Empire Center, nº 1264, Umarizal, Belém-PA

Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA (PA)		
Responsável técnico:	CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS FILHO ENG.CIVIL - CREA/PA 150276372-9		
Obra:	REVITALIZAÇÃO DO BALNEÁRIO RIO GRANDE		
Localização:	RUA JÚLIO SARAIVA, S/N - SEDE MUNICIPAL		
Revisão:	01	Cidade:	TERRA ALTA-PA
Desenho:	FUNDAÇÃO - BANHEIRO PÚBLICO		
Desenhista:	Data:	ABRIL/2026	
Escala:	INDICADA	PROJETO ESTRUTURAL	
Assinatura:	Prancha:		02
			06