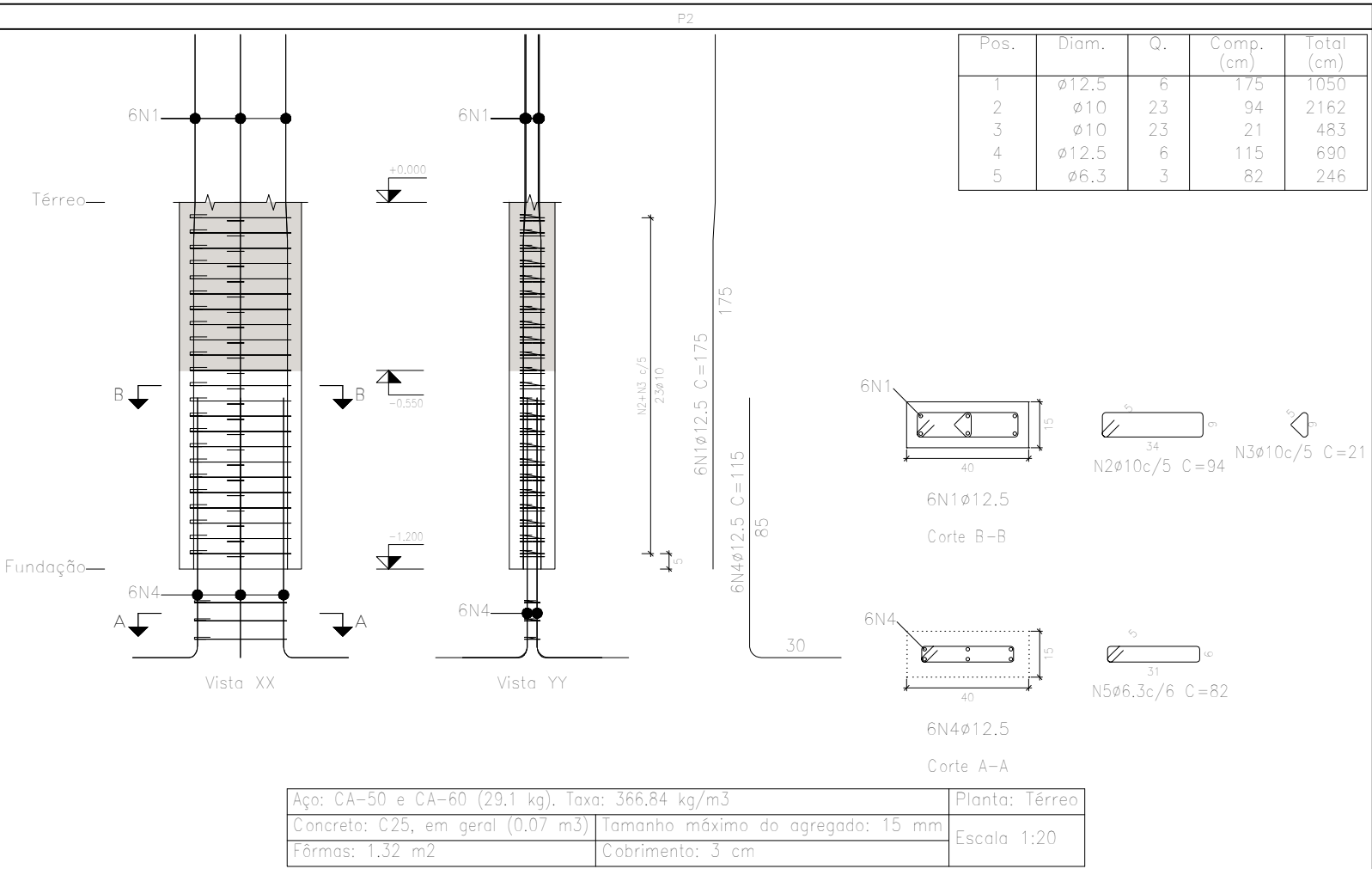
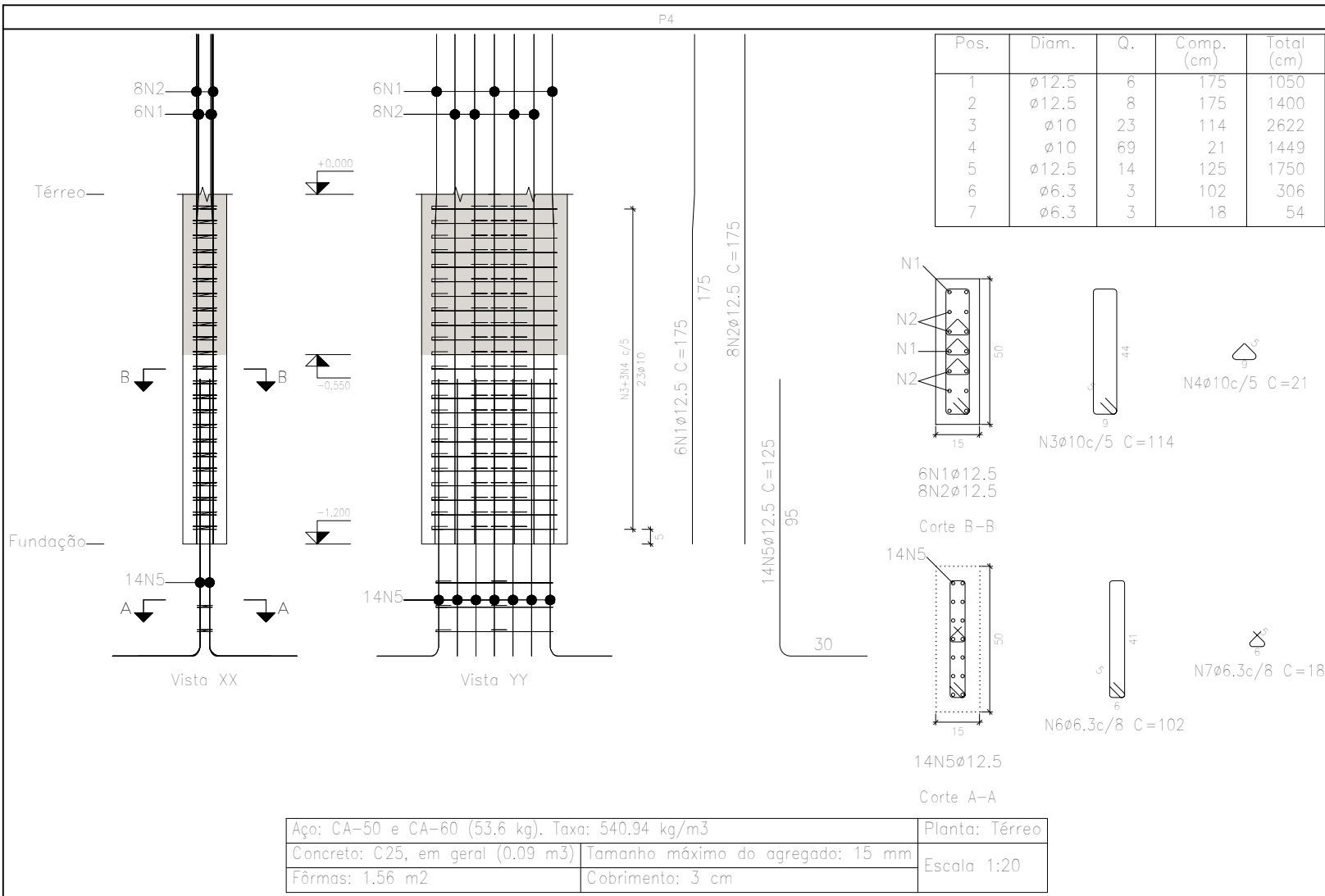
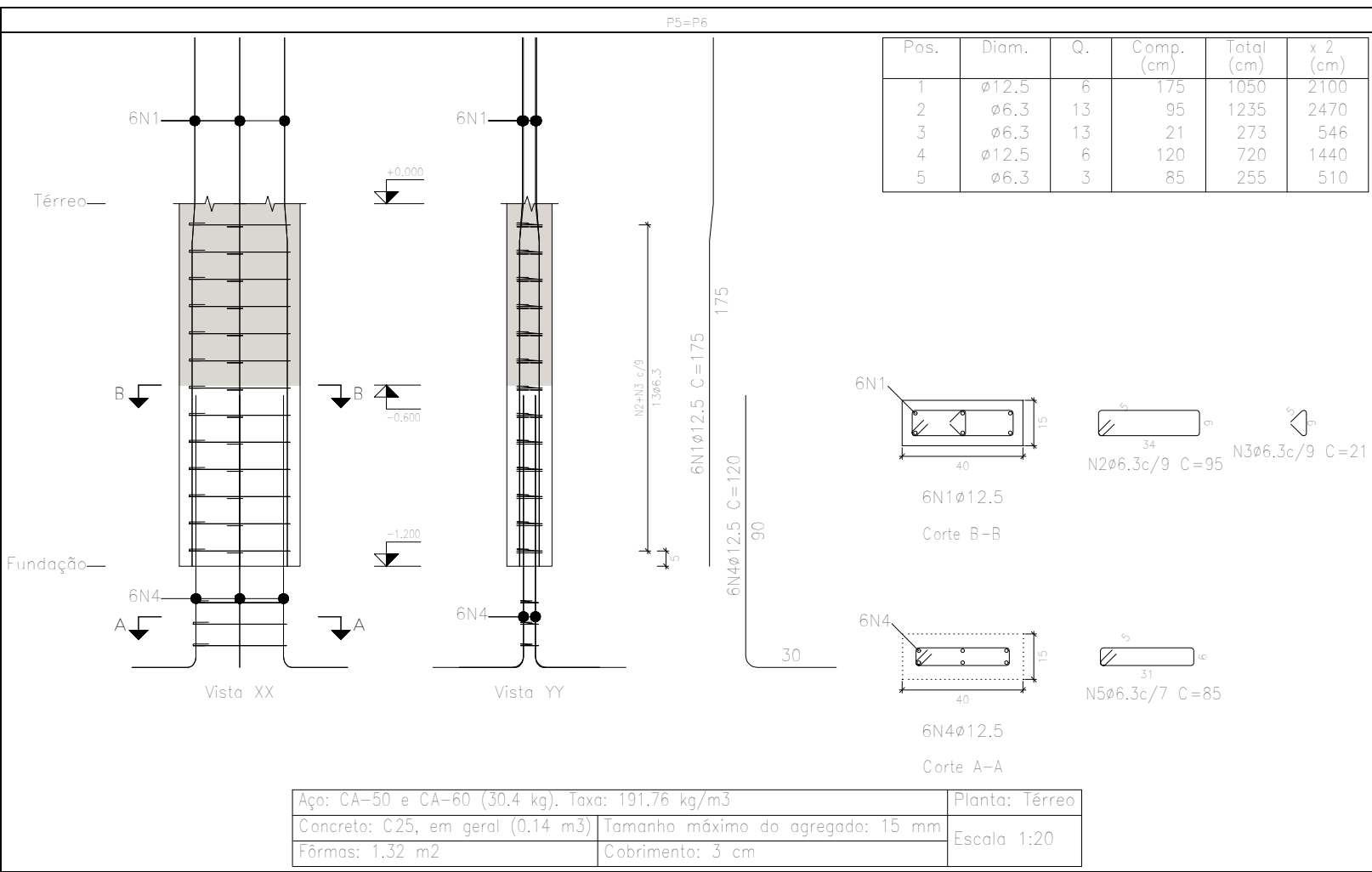


Planta: Térreo  
Concreto: C25, em geral  
Aço das barras: CA-50 e CA-60  
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø6,3	46,8	13	
Ø10	119,8	81	
Ø12,5	130,2	138	232



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1	1	Ø12,5	6		175	1050	10,1	
	2	Ø10	23		94	2162	13,3	
	3	Ø12,5	6		115	690	6,6	
	4	Ø6,3	3		82	246	0,6	
	Total+10%						33,7	
P2	1	Ø12,5	6		175	1050	10,1	
	2	Ø10	23		94	2162	13,3	
	3	Ø10	23		21	483	3,0	
	4	Ø12,5	6		115	690	6,6	
	5	Ø6,3	3		82	246	0,6	
	Total+10%						37,0	
P3	1	Ø12,5	6		175	1050	10,1	
	2	Ø10	23		114	2622	16,2	
	3	Ø10	23		21	483	3,0	
	4	Ø12,5	6		125	750	7,2	
	5	Ø6,3	3		102	306	0,7	
	Total+10%						40,9	
P4	1	Ø12,5	6		175	1050	10,1	
	2	Ø12,5	6		175	1400	13,5	
	3	Ø10	23		114	2622	16,2	
	4	Ø10	69		21	1449	8,9	
	5	Ø12,5	14		125	1750	16,9	
	6	Ø6,3	3		102	306	0,7	
	7	Ø6,3	3		18	54	0,1	
	Total+10%						73,0	
P5=P6	1	Ø12,5	6		175	1050	10,1	
	2	Ø6,3	13		95	1235	3,0	
	3	Ø6,3	13		21	273	0,7	
	4	Ø12,5	6		120	720	6,9	
	5	Ø6,3	3		85	255	0,6	
	Total+10%						23,4	
						(v2)	46,8	
							Ø6,3:	12,3
							Ø10:	81,3
							Ø12,5:	137,8
							Total:	231,4
								0,0
								0,0
								0,0

ANEXO VII B

01/13

MINISTÉRIO PÚBLICO  
ESTADO DO MARANHÃO  
Procuradoria Geral de Justiça

TIPO DO PROJETO:  
PROJETO ESTRUTURAL

NOME DO PROJETO:  
REFEITÓRIO PROMOCAP

AUTOR DO PROJETO:  
Gilberto Duailibe Mouchrek  
Engenheiro Civil RNP 1103187163

ENDEREÇO:  
AV. CARLOS CUNHA, S/N – SÃO LUÍS/MA

fk:  
25MPa

PROPRIETÁRIO:  
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

TÍTULO:  
Forma e armação dos pilares

PEÇAS DETALHADAS:  
ÁREA ESTRUTURADA:  
69,14m²

GABARITO:  
1 pav.

ESCALA:  
Indicada

DATA:  
10-fev-20