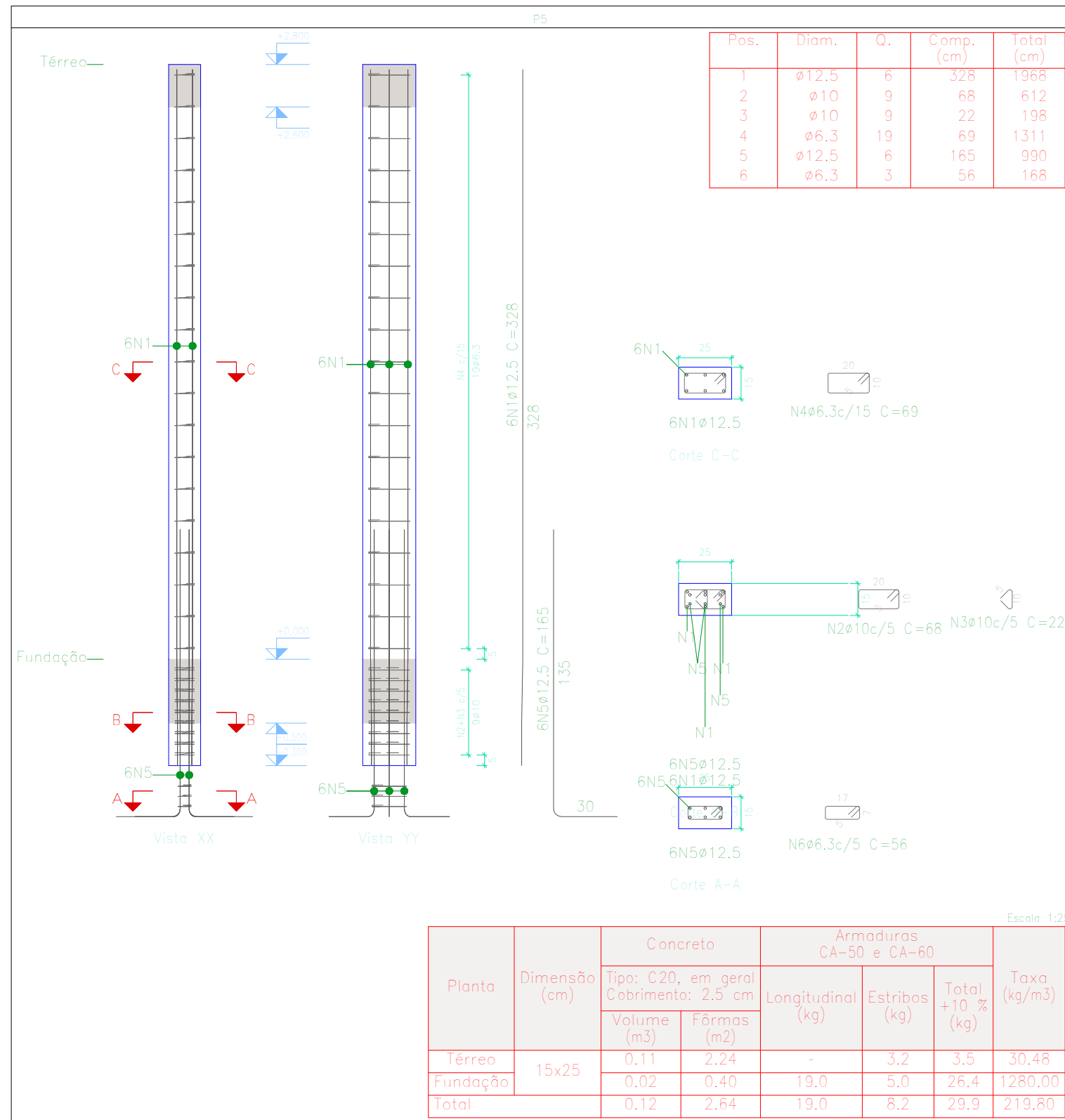
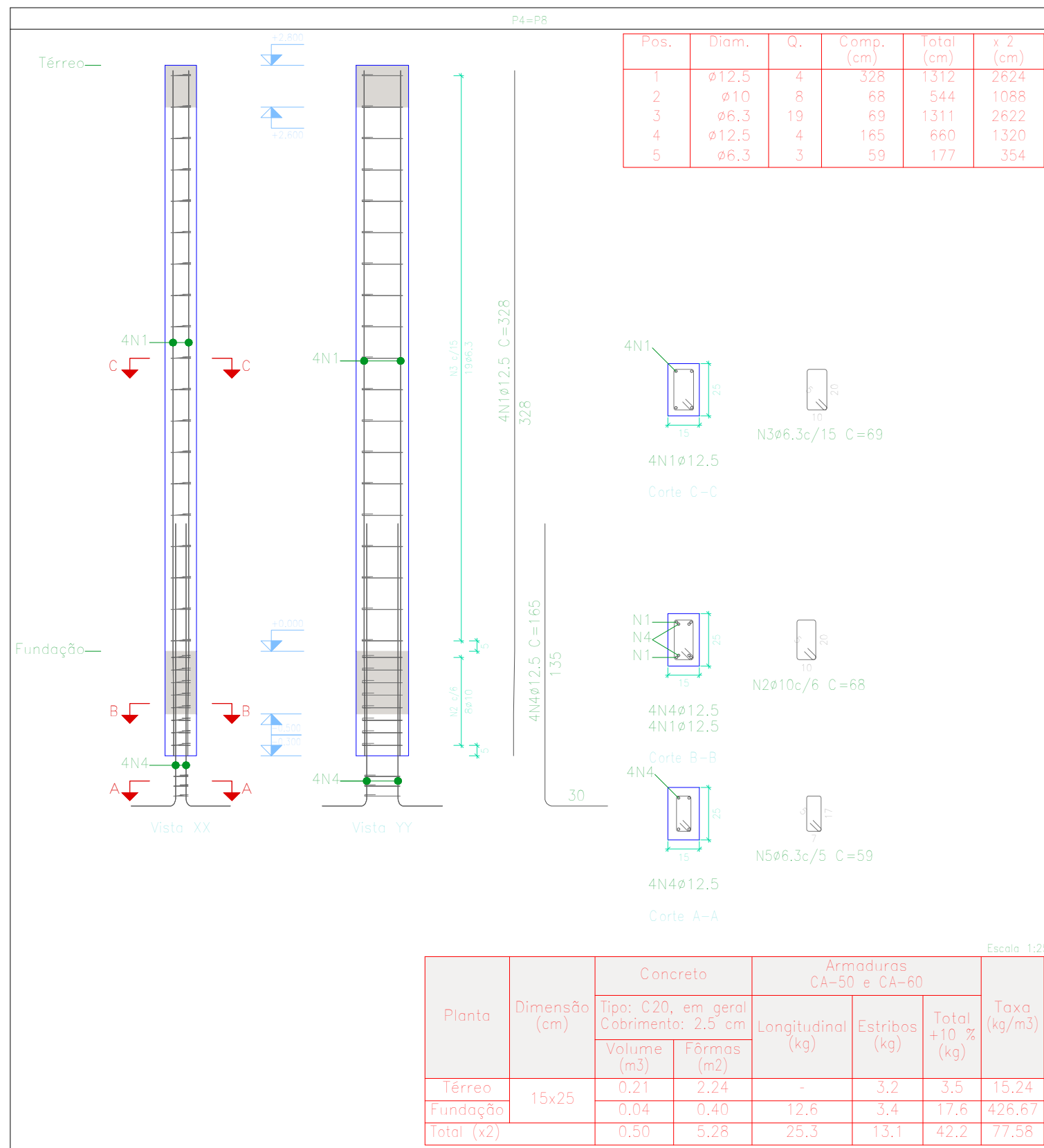
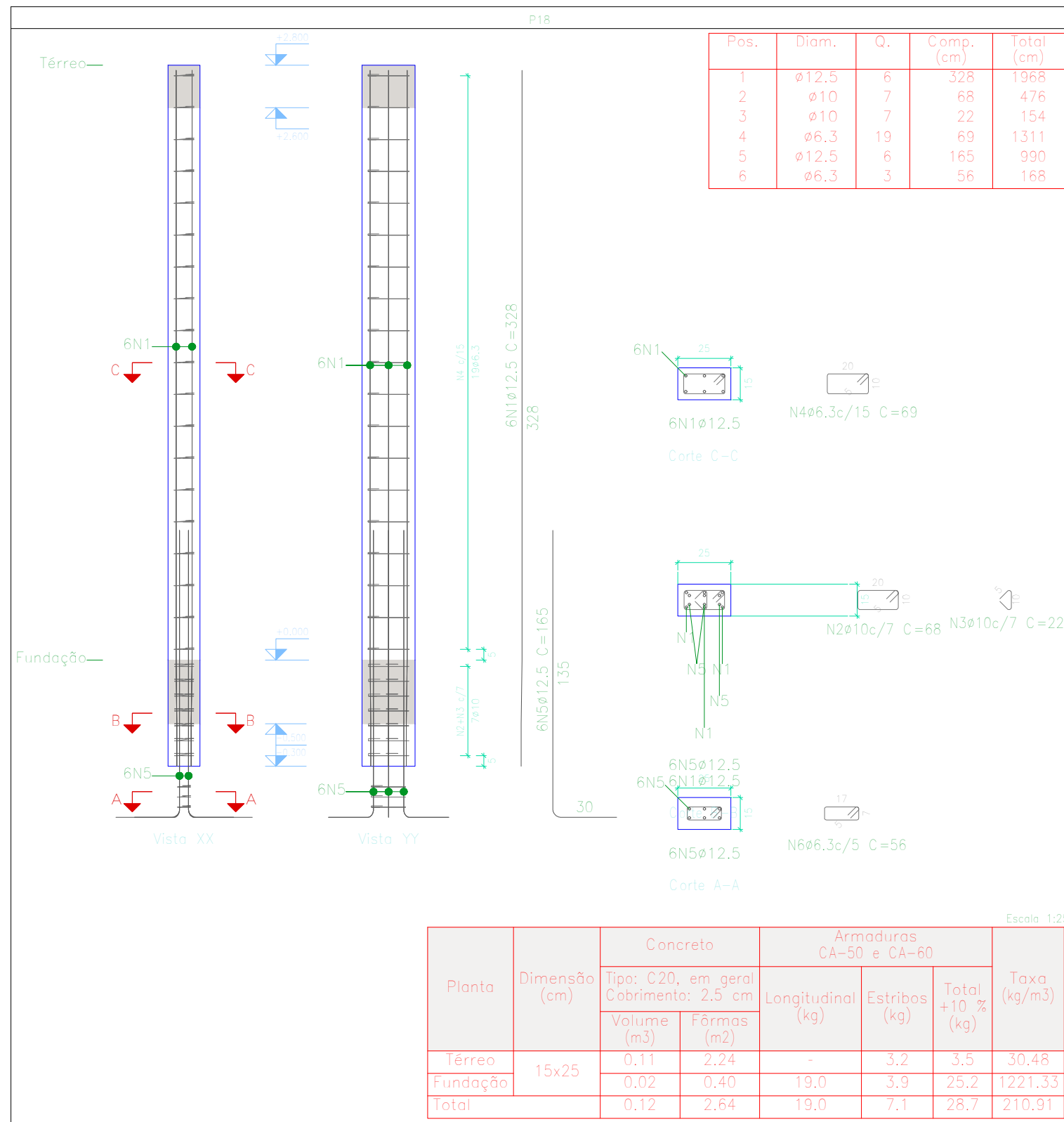
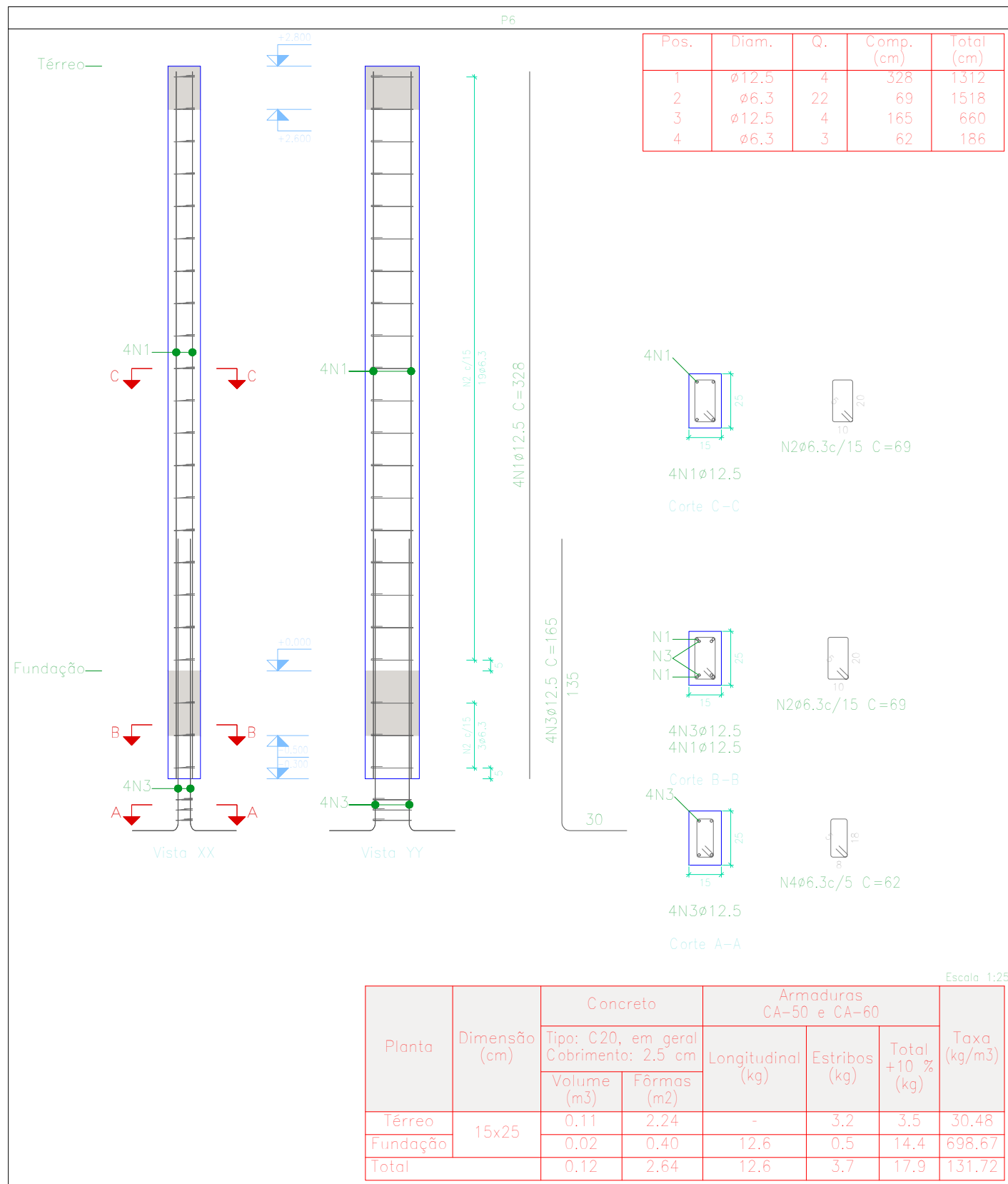
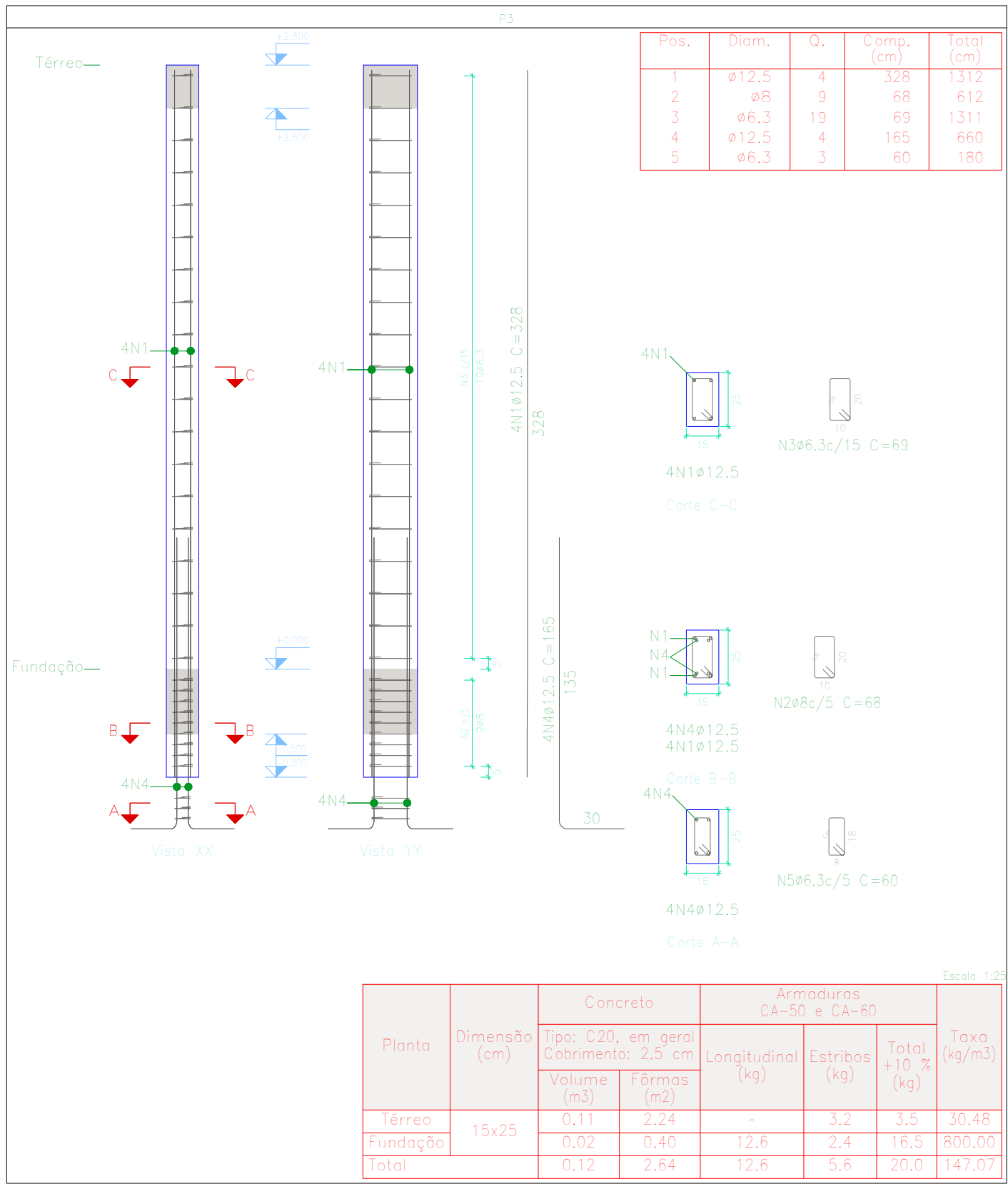


Pilares que nascem em Fundação e chegam em Térreo
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P2=P7	1	ø12,5	4		328	1312	12,6	
	2	ø6,3	28		69	1932	4,7	
	3	ø12,5	4		165	660	6,4	
	4	ø6,3	3		62	186	0,5	
	Total+10% (x2):						26,6	53,2
P3	1	ø12,5	4		328	1312	12,6	
	2	ø8	9		68	612	2,4	
	3	ø6,3	19		69	1311	3,2	
	4	ø12,5	4		165	660	6,4	
	5	ø6,3	3		60	180	0,4	
Total+10% (x2):						27,5		
P4=P8	1	ø12,5	4		328	1312	12,6	
	2	ø10	8		68	544	3,4	
	3	ø6,3	19		69	1311	3,2	
	4	ø12,5	4		165	660	6,4	
	5	ø6,3	3		59	177	0,4	
Total+10% (x2):						28,6	57,2	
P5	1	ø12,5	6		328	1968	19,0	
	2	ø10	9		68	612	3,8	
	3	ø10	9		22	198	1,2	
	4	ø6,3	19		69	1311	3,2	
	5	ø12,5	6		165	990	9,5	
	6	ø6,3	3		56	168	0,4	
Total+10% (x2):						40,8		
P6	1	ø12,5	4		328	1312	12,6	
	2	ø6,3	22		69	1518	3,7	
	3	ø12,5	4		165	660	6,4	
	4	ø6,3	3		62	186	0,5	
Total+10% (x2):						25,5		
P18	1	ø12,5	6		328	1968	19,0	
	2	ø10	7		68	476	2,9	
	3	ø10	7		22	154	0,9	
	4	ø6,3	19		69	1311	3,2	
	5	ø12,5	6		165	990	9,5	
	6	ø6,3	3		56	168	0,4	
Total+10% (x2):						39,5		
						ø6,3:	35,9	0,0
						ø8:	2,6	0,0
						ø10:	17,0	0,0
						ø12,5:	188,2	0,0
						Total:	243,7	0,0



Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø6,3	133,7	36	
Ø8	6,1	3	
Ø10	25,3	17	
Ø12,5	177,5	188	244

QUADRO DE ÁREAS:

OBRA:

Projeto

38,19m²

Banheiros - CAMPO SINTÉTICO

ENDEREÇO:

Parque de Exposições Gasparino do Amaral Velho
Bom Jardim da Serra - SC

RESP. TÉCNICO:

Eng. Civil Jorge E. Batista Muniz

CREA-SC 143778-1

PROPRIETÁRIO:

Prefeitura Municipal de Bom Jardim da Serra

CNPJ: 82.844.754/0001-82

DESCRIÇÃO:

PRANCHA:

PROJETO ESTRUTURAL
PILARES

1/9

ESCALA:

ÁREA TOTAL:

DATA:

FORMATO PRANCHA:

REVISÃO:

INDICADA

38,19m²

Outubro/2021

A1(841X594mm)

JEBM-13/10/22