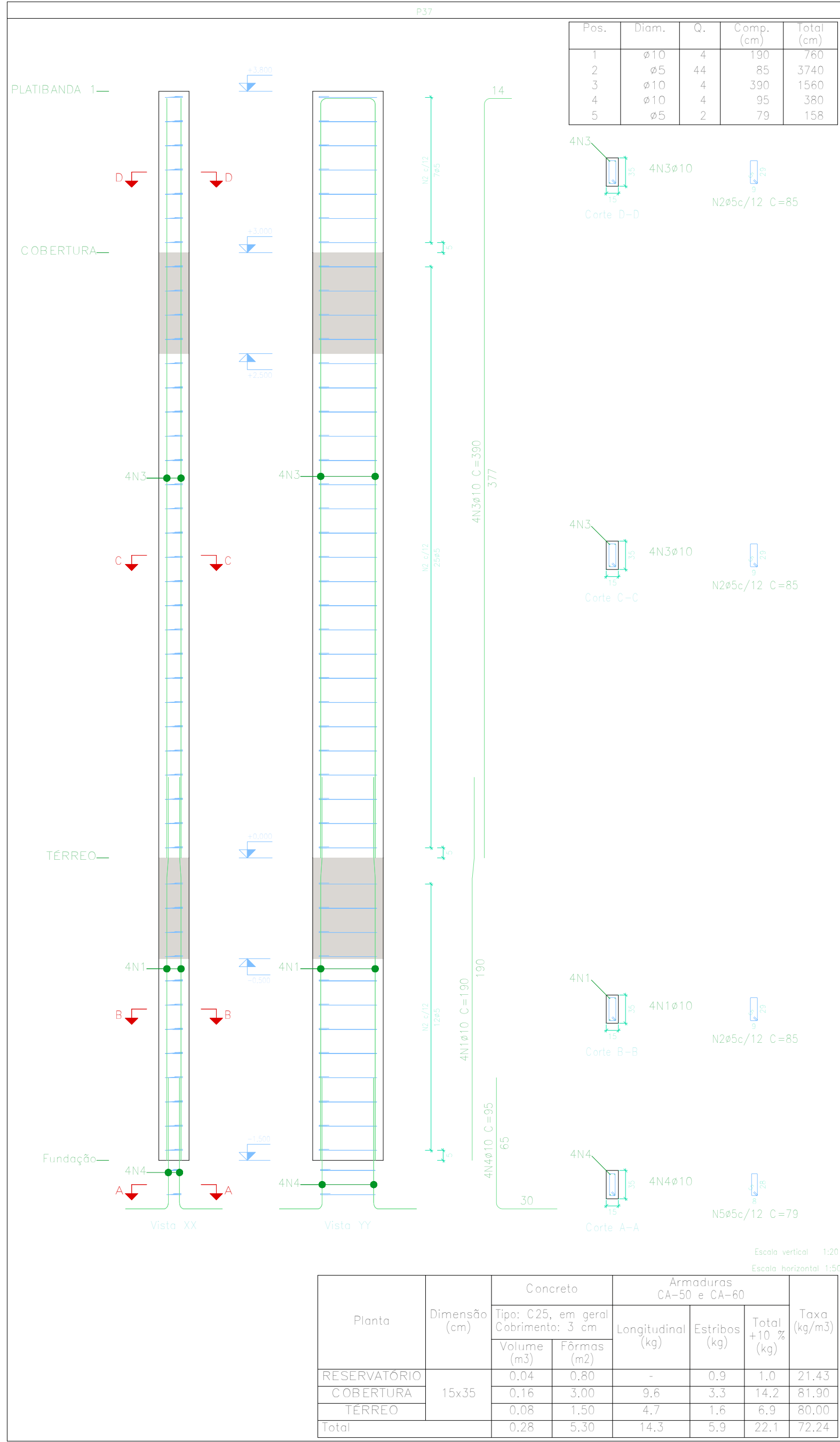
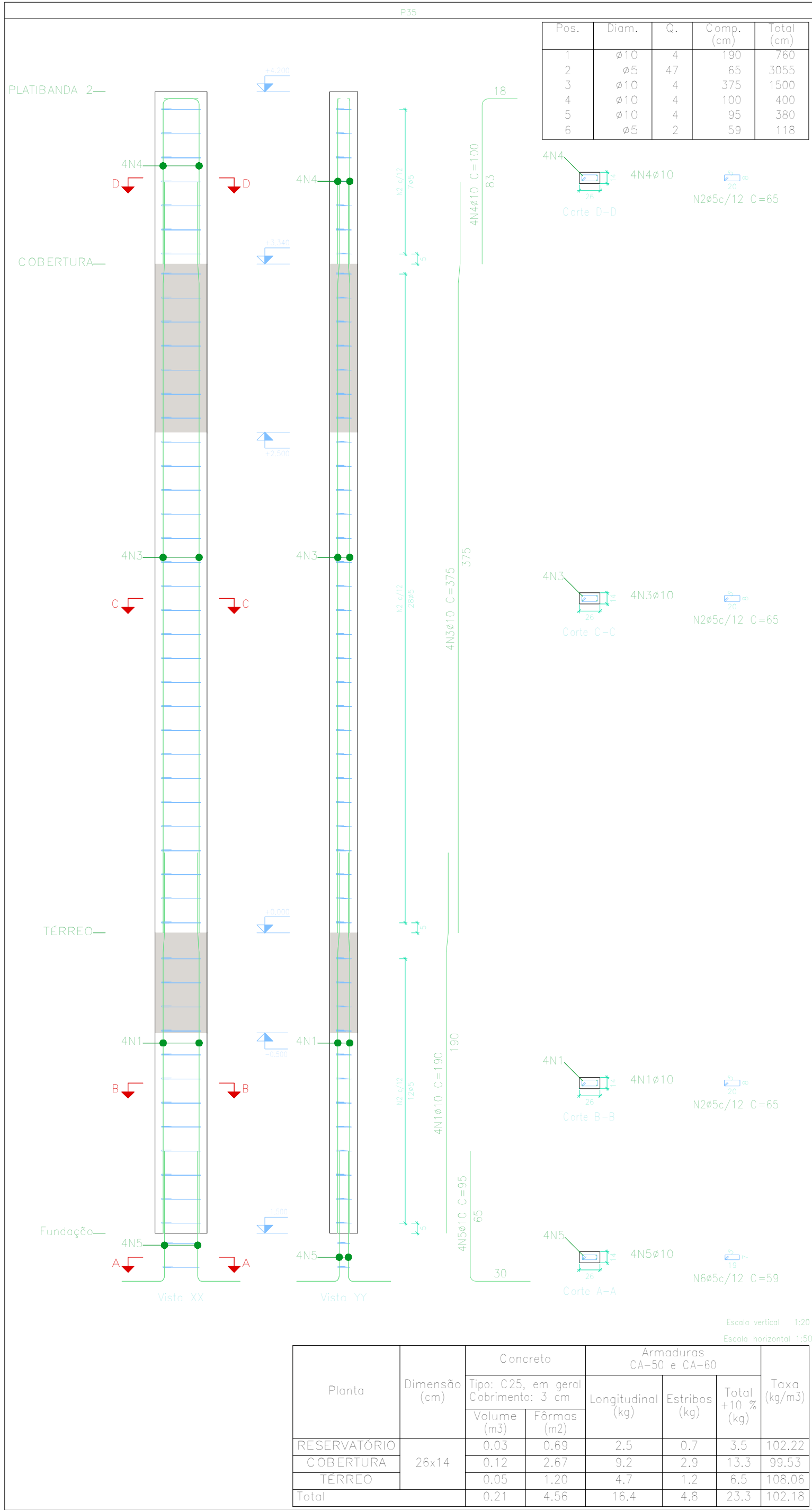
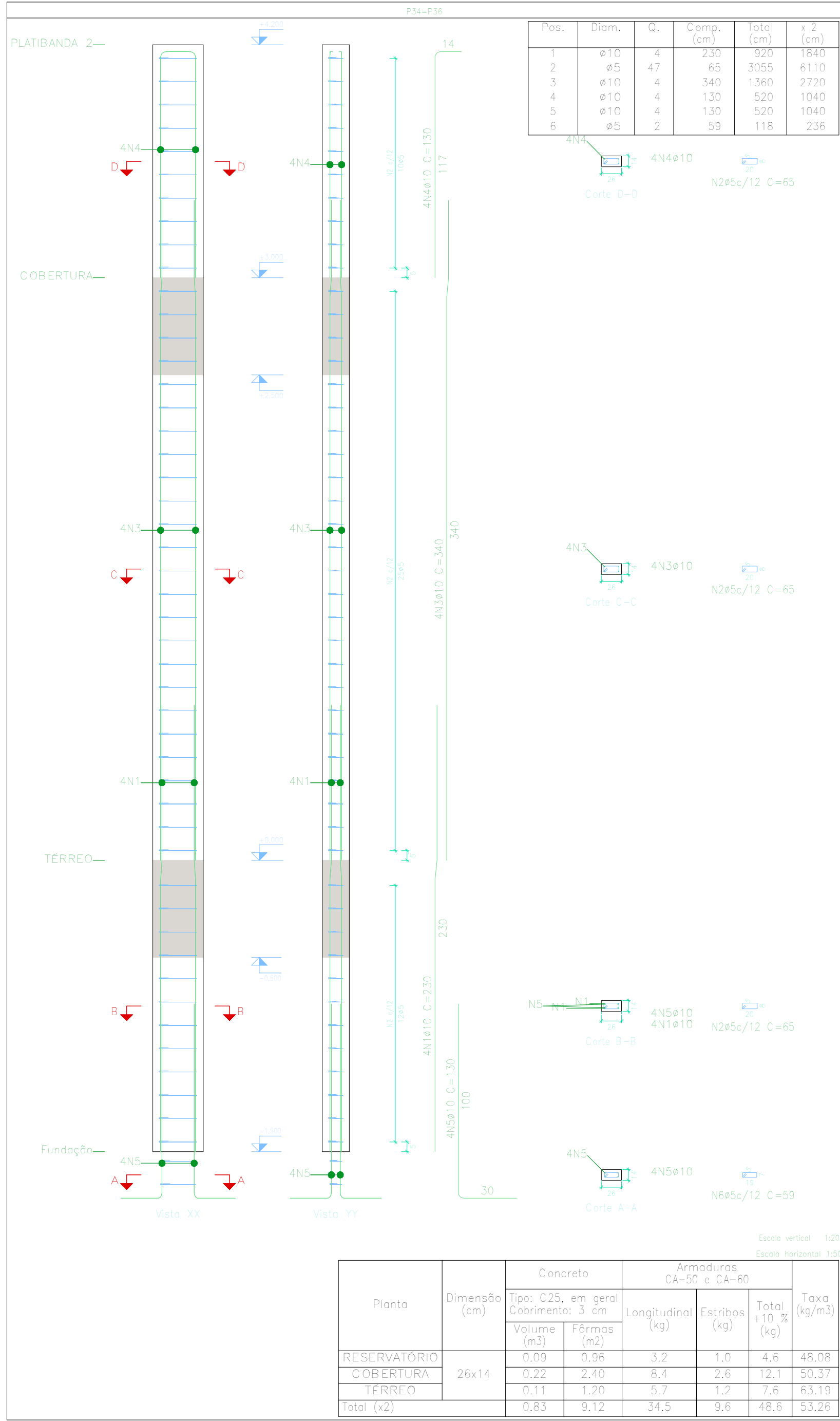


DETALHAMENTO DE PILARES

UBS BICO TORTO, APODI/RN

Indicadas



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P34=P36	1	ø10	4		230	920	5,7	
	2	ø5	47		65	3055		4,8
	3	ø10	4		340	1360	8,4	
	4	ø10	4		130	520	3,2	
	5	ø10	4		130	520	3,2	
	6	ø5	2		59	118		0,2
	Total+10% (x2)							22,6
P35	1	ø10	4		190	760	4,7	
	2	ø5	47		65	3055		4,8
	3	ø10	4		375	1500	9,2	
	4	ø10	4		100	400	2,5	
	5	ø10	4		95	380	2,3	
	6	ø5	2		59	118		0,2
	Total+10% (x2)							20,6
P37	1	ø10	4		190	760	4,7	
	2	ø5	44		85	3740		5,9
	3	ø10	4		390	1560	9,6	
	4	ø10	4		95	380	2,3	
	5	ø5	2		79	158		0,2
	Total+10% (x2)							18,3
ø5:							0,0	23,2
ø10:							84,1	0,0
Total:							84,1	23,2

Pilares que nascem em TERREO e chegam em COB. RESERVATÓRIO  
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	12,6	3	
ø10	1292,5	876	
ø12,5	172,7	183	1062
CA-60 ø5	1441,6	249	249
Total			1311

projeto:  
PROJETO ESTRUTURAL PARA REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – APODI/RN

ENDEREÇO:  
RUA ANTÔNIO JOAQUIM DE SOUZA, S/N – COMUNIDADE BICO TORTO – APODI/RN

conteúdo:  
DETALHAMENTO DE PILARES;  
QUADRO DE ARMADURAS.

DESENHO:  
ESCALA:  
1: 20

DATA:  
NOVEMBRO/2022

MODIFICAÇÃO:  
OBSERVAÇÕES:

proprietario:  
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EXECUÇÃO:

06  
24