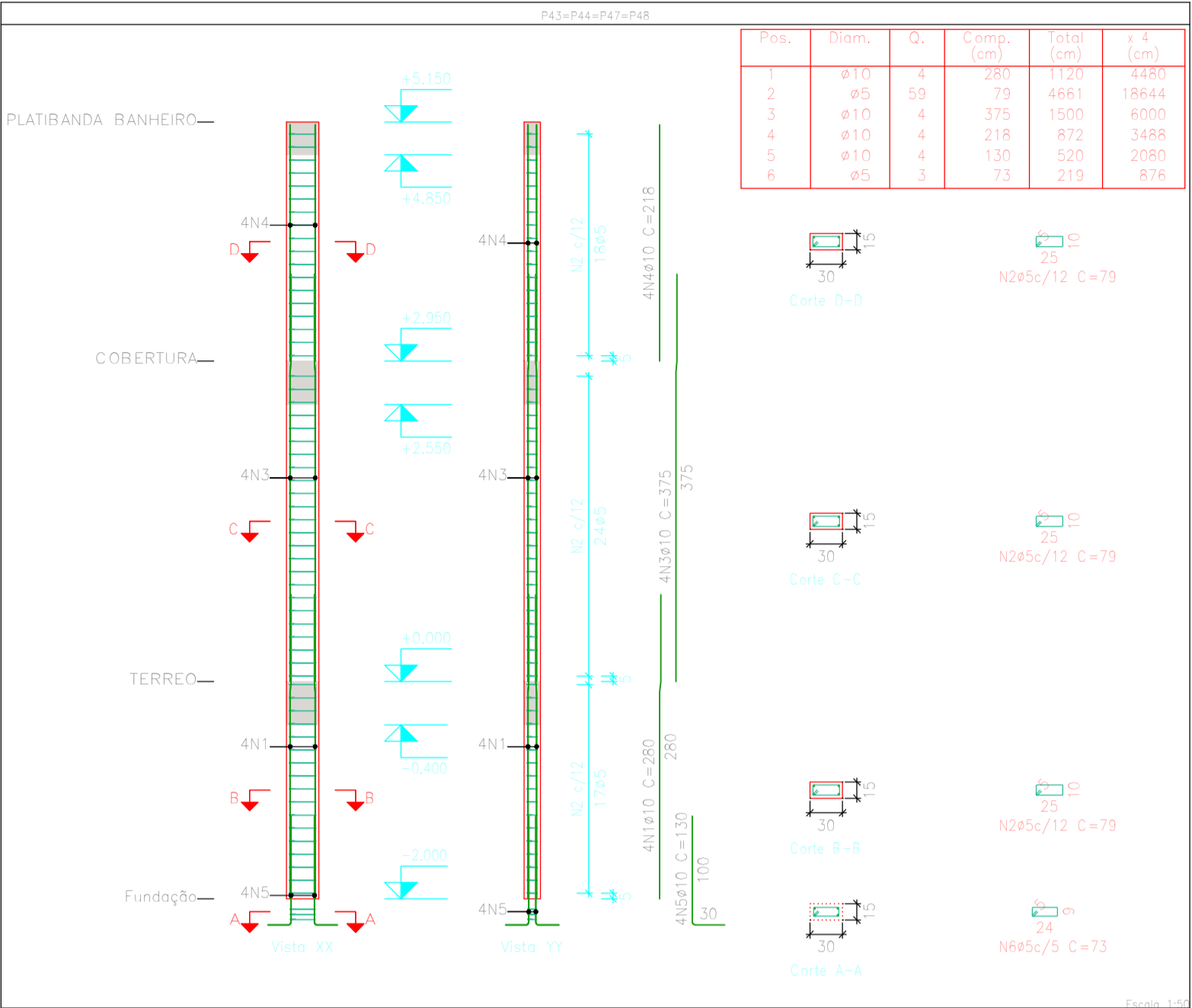
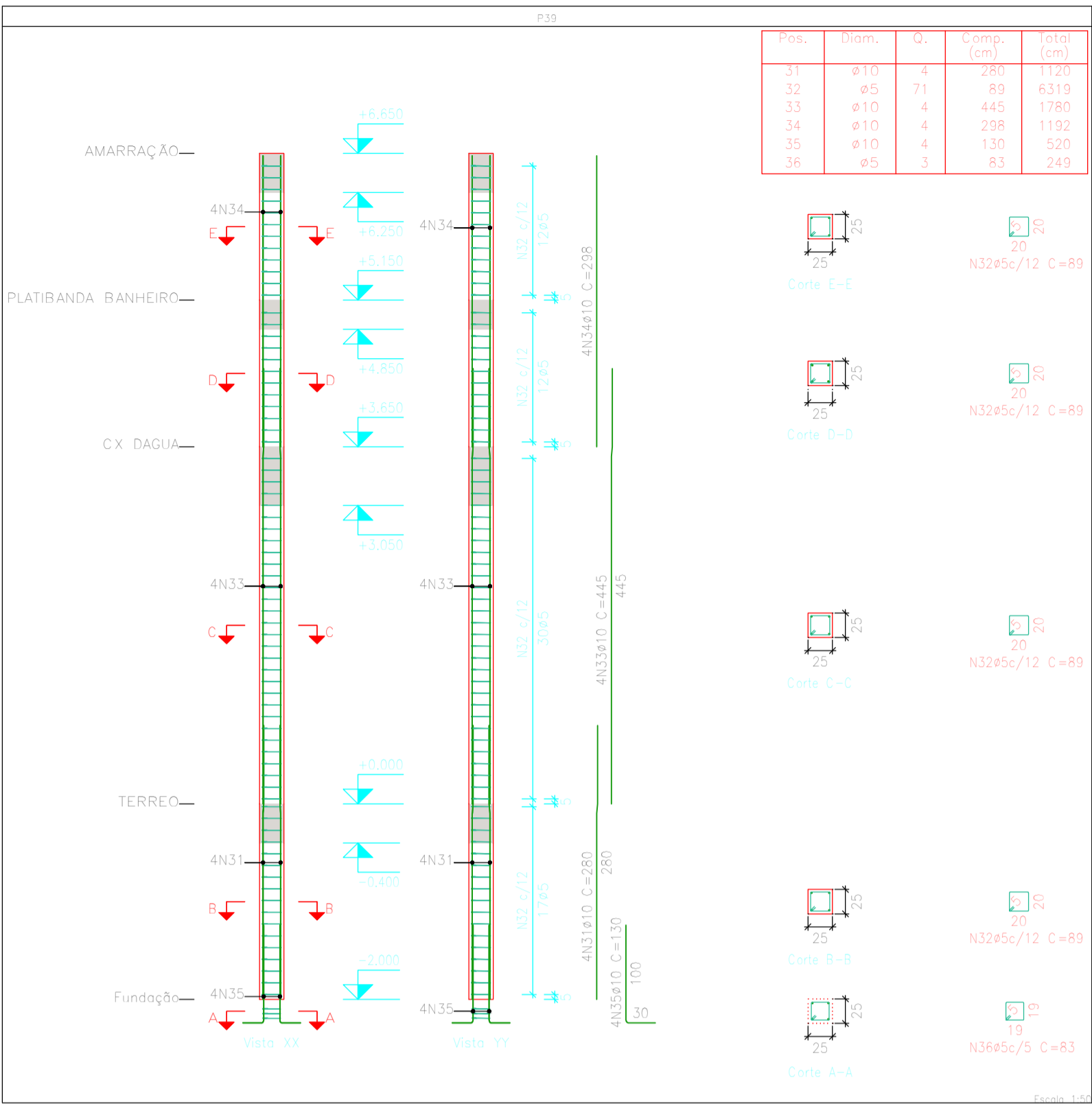


DETALHAMENTO DOS PILARES

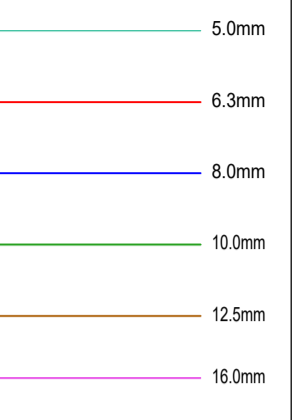
P43=P44=P47=P48
ESC. 1:50



P39
ESC. 1:50

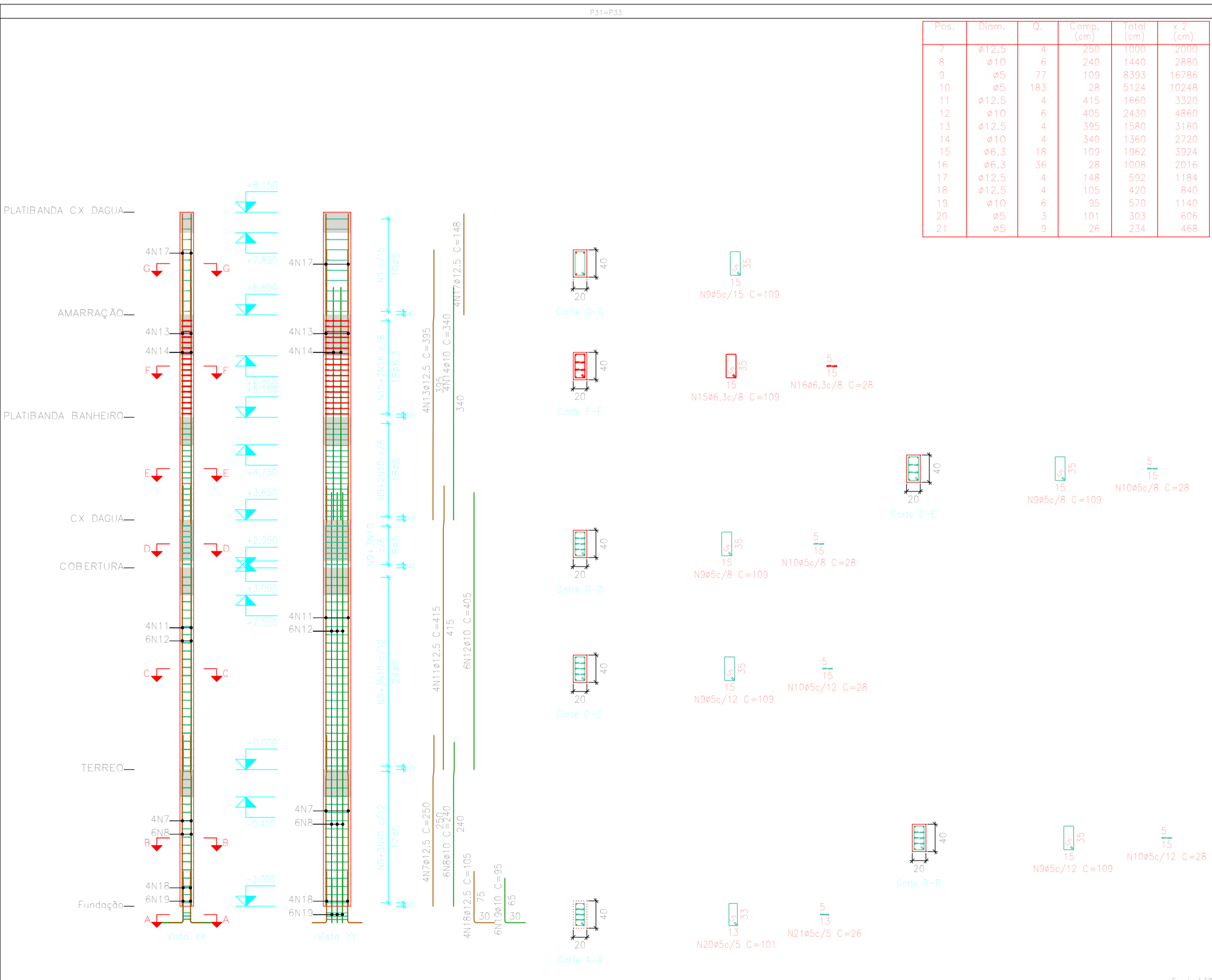


LEGENDA



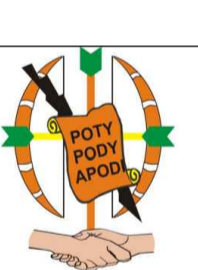
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Rele. (cm)	Vol. (cm³)	Comp. (cm)	Rele. (cm)	Vol. (cm³)	Comp. (cm)	Rele. (cm)	Vol. (cm³)	Comp. (cm)	Rele. (cm)	Vol. (cm³)
P43=P44=P47=P48	1	ø10	4	280	1120	4480	280	1120	4480	280	1120	4480	280	1120	4480
	2	ø5	59	79	4661	18644	79	4661	18644	79	4661	18644	79	4661	18644
	3	ø10	4	375	1500	6000	375	1500	6000	375	1500	6000	375	1500	6000
	4	ø10	4	218	872	3488	218	872	3488	218	872	3488	218	872	3488
	5	ø10	4	130	520	2080	130	520	2080	130	520	2080	130	520	2080
	6	ø5	3	73	219	876	73	219	876	73	219	876	73	219	876
	Total+100%										27.2	108.8	8.4	33.6	13.4
P31=P33	7	ø12.5	4	250	1000	4000	250	1000	4000	250	1000	4000	250	1000	4000
	8	ø10	6	240	960	3840	240	960	3840	240	960	3840	240	960	3840
	9	ø5	77	109	8353	33391	109	8353	33391	109	8353	33391	109	8353	33391
	10	ø5	183	28	5124	10248	28	5124	10248	28	5124	10248	28	5124	10248
	11	ø12.5	4	415	1660	6640	415	1660	6640	415	1660	6640	415	1660	6640
	12	ø10	6	405	1620	6480	405	1620	6480	405	1620	6480	405	1620	6480
	13	ø12.5	4	395	1580	6320	395	1580	6320	395	1580	6320	395	1580	6320
	14	ø10	4	340	1360	5440	340	1360	5440	340	1360	5440	340	1360	5440
	15	ø6.3	18	109	1962	3924	109	1962	3924	109	1962	3924	109	1962	3924
	16	ø6.3	36	28	1008	2016	28	1008	2016	28	1008	2016	28	1008	2016
	17	ø12.5	4	148	592	2368	148	592	2368	148	592	2368	148	592	2368
	18	ø12.5	4	105	420	1680	105	420	1680	105	420	1680	105	420	1680
	19	ø10	6	95	380	1520	95	380	1520	95	380	1520	95	380	1520
	20	ø5	3	101	303	1212	101	303	1212	101	303	1212	101	303	1212
	21	ø5	9	26	234	936	26	234	936	26	234	936	26	234	936
	Total+100%										103.0	412.0	34.3	135.3	53.3
P39	31	ø10	4	280	1120	4480	280	1120	4480	280	1120	4480	280	1120	4480
	32	ø5	71	89	8319	3319	89	8319	3319	89	8319	3319	89	8319	3319
	33	ø10	4	445	1780	7120	445	1780	7120	445	1780	7120	445	1780	7120
	34	ø10	4	298	1192	4768	298	1192	4768	298	1192	4768	298	1192	4768
	35	ø10	4	130	520	2080	130	520	2080	130	520	2080	130	520	2080
	36	ø5	3	83	249	996	83	249	996	83	249	996	83	249	996
	Total+100%										103.0	412.0	34.3	135.3	53.3
											ø5:	0.0	48.3	0.0	0.0
											ø6.3:	16.2	0.0	0.0	0.0
											ø10:	56.8	0.0	0.0	0.0
											ø12.5:	11.2	0.0	0.0	0.0
											Total:	89.8	48.3	0.0	0.0

P31=P33
ESC. 1:50



NOTAS

- 1 - POSICIONAR SAPATAS SOBRE CONCRETO MAGRO DE 5cm DE ESPESURA;
- 2 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA NO PROJETO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE INFORMADA AO PROJETISTA ESTRUTURAL



COBRIMENTOS MÍNIMOS

LAJE E ESCADA: 2,5cm
PILAR: 2,5cm
PILAR (CONTATO COM O SOLO): 2,5cm

SAPATA: 4cm
VIGA: 2,5cm

CONCRETO

fck = 25 MPa

AÇO: CA-50 E CA-60

PROJETO ESTRUTURAL

GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO PMA

IDENTIFICAÇÃO			
CL	PJ	VR	CT
MA	ES	00	01

Responsável Técnico

Área: Área terreno 2992,89m²
Área construída 474,83m²

Obra: Unidade Básica de Saúde Tipo II

Local: Apodi/RN

Assunto: DETALHAMENTO DOS PILARES
P31, P33, P39, P43, P44, P47, P48

Folha: 02/03

Escala: Conforme no projeto

Data: FEV/2022

Calculista Estrutural:

Proprietário:

Estrutural