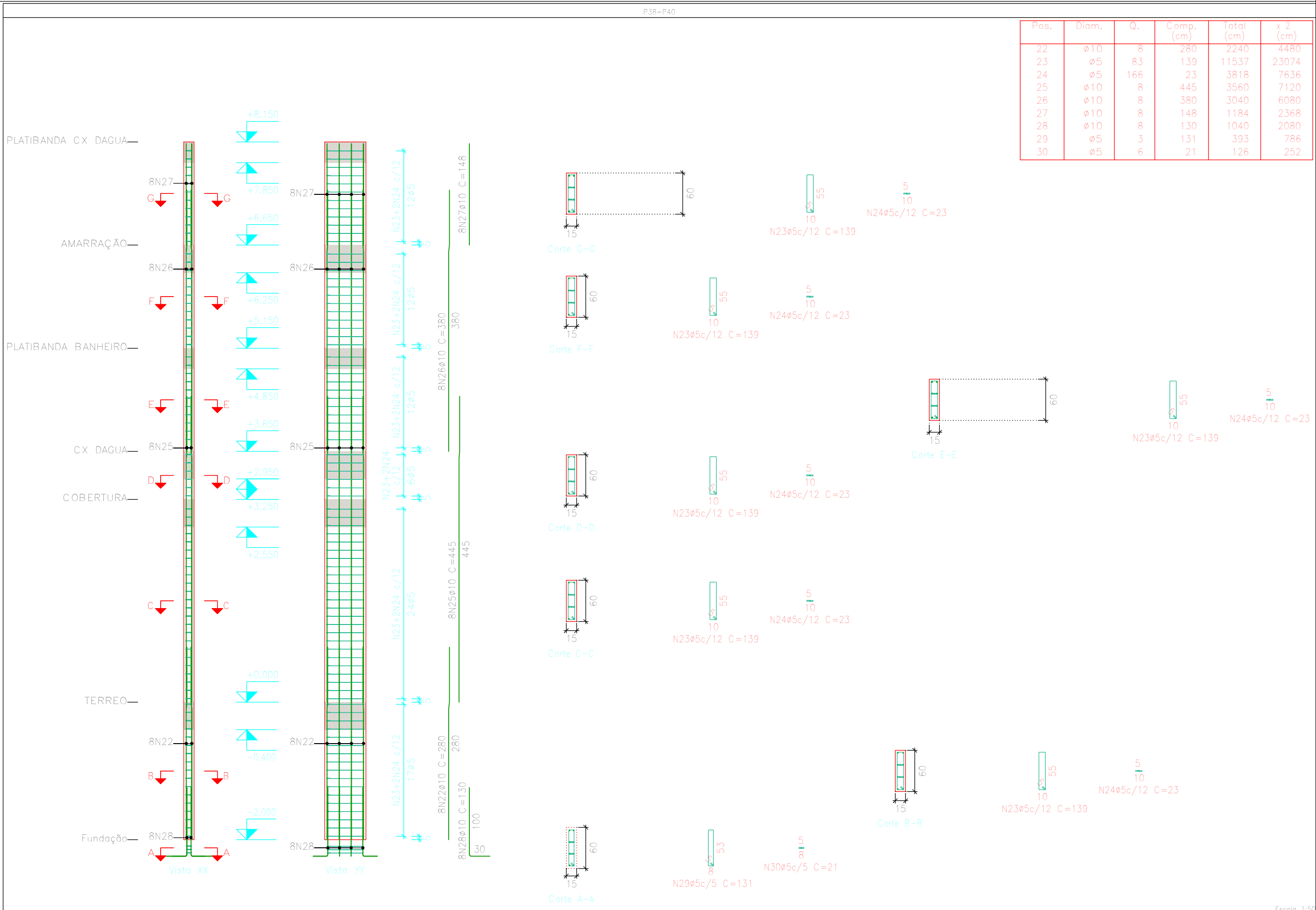


DETALHAMENTO DOS PILARES

P38=P40  
ESC. 1:50



LEGENDA	
<span style="color: red;">—</span>	5.0mm
<span style="color: blue;">—</span>	6.3mm
<span style="color: green;">—</span>	8.0mm
<span style="color: orange;">—</span>	10.0mm
<span style="color: purple;">—</span>	12.5mm
<span style="color: brown;">—</span>	16.0mm

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Unb. (cm)	Reb. (cm)	Comp. (cm)	Vol. (cm³)	LA-50 (kg)	LA-40 (kg)
P38=P40	22	ø10	8	285	139	2240	2240	13.8	
	23	ø5	83	139	11537	11537		18.1	
	24	ø5	166	23	3818			6.0	
	25	ø10	8	445	3560	7120			
	26	ø10	8	380	3040	6080			
	27	ø10	8	148	1184	2368			
	28	ø10	8	130	1040	2080			
	29	ø5	3	131	393	786		0.6	
	30	ø5	6	21	126	252		0.2	
	Total+100%							74.9	21.4
P45=P46	1	ø12.5	4	250	1000	2000			
	2	ø10	6	240	1440	2880			
	3	ø5	83	109	9547	18094		14.2	
	4	ø5	171	28	4788	9576		7.5	
	5	ø12.5	4	460	1840	3680			
	6	ø10	4	405	1620	3240			
	7	ø10	2	405	810	1620			
	8	ø12.5	4	395	1580	3160			
	9	ø10	2	340	680	1360			
	10	ø12.5	4	148	592	1184			
Total+100%								32.2	24.9
								184.4	43.8
								0.0	0.0
								0.0	0.0
								184.4	43.8

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	59.4	16	
ø10	1681.7	1126	
ø12.5	230.9	245	1381
CA-60	2399.5	414	414
Total			1801

NOTAS

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

COBRIMENTOS MÍNIMOS

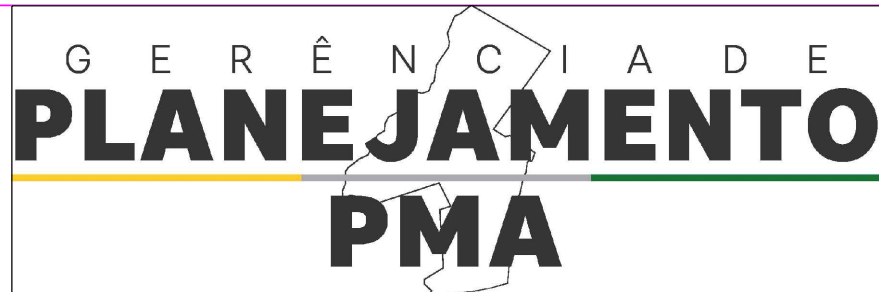


LAJE E ESCADA: 2,5cm  
PILAR: 2,5cm  
PILAR (CONTATO COM O SOLO): 2,5cm  
SAPATA: 4cm  
VIGA: 2,5cm

CONCRETO  
fck = 25 MPa

AÇO: CA-50 E CA-60

PROJETO ESTRUTURAL



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  
P38, P40, P45, P46

Folha:  
03/03

Escala: Conforme no projeto

Data: FEV/2022

Calculista Estrutural:

Proprietário:

Estrutural