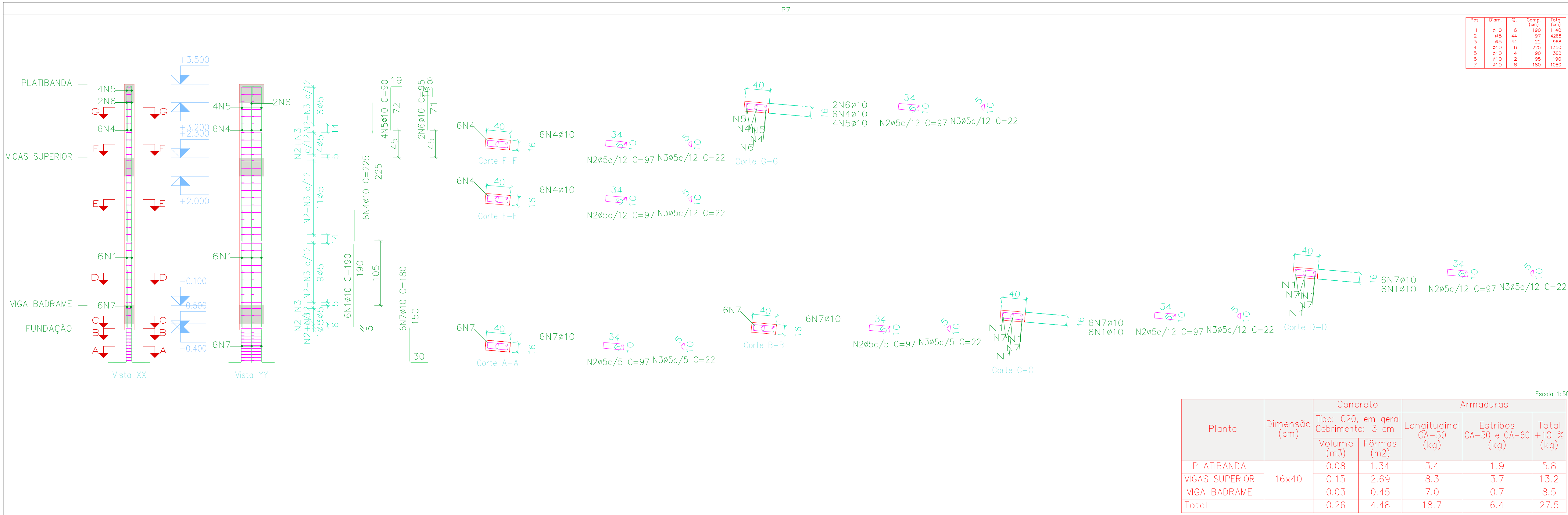
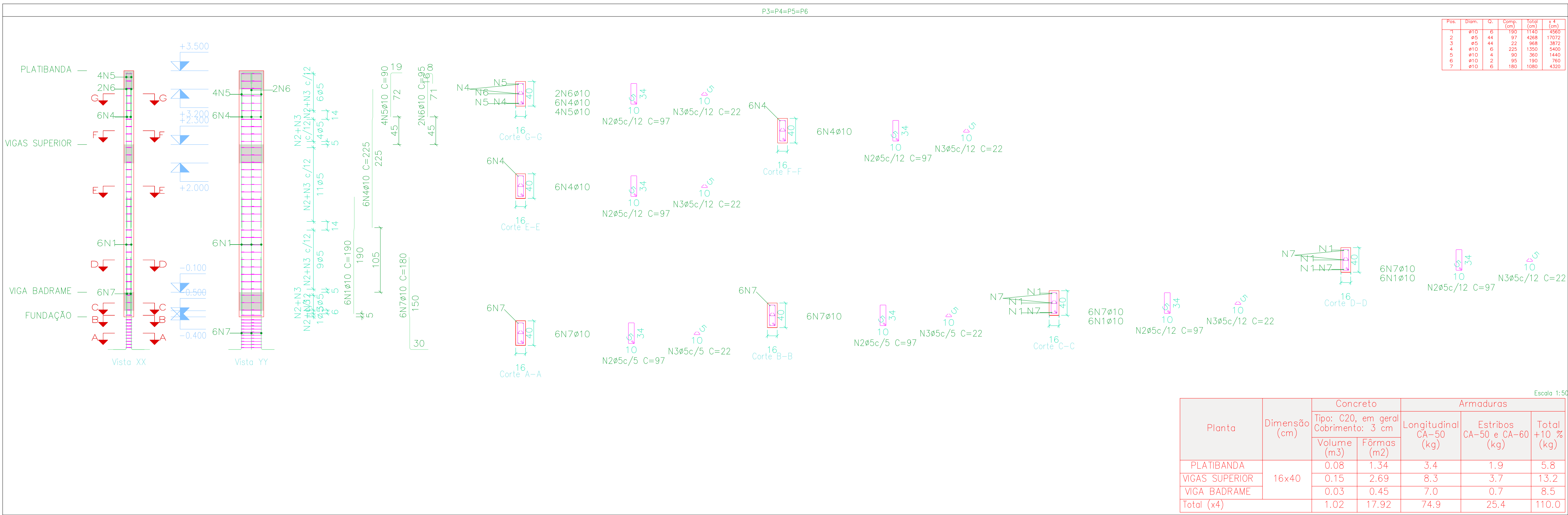


Pilares que nascem em FUNDAÇÃO e chegam em PLATIBANDA
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø10	323.6	219	219
CA-60 Ø5	416.2	72	72
Total			291



Total obra

Elemento	Fôrmas (m²)	Volume (m³)	Barras (kg)
Blocos de coroamento	11.52	1.730	141
Total	-	1.730	141

Elemento	Fôrmas (m²)	Superfície (m²)	Volume (m³)	Barras (kg)
Vigas	37.12	9.04	2.960	506
Pilares	30.34	-	1.720	216
Total	-	9.04	4.680	722
Índices (por m²)	-	-	0.444	68.50
Superfície total: 10.54 m²				

P7	1Ø10	6	190	1140	7.0	
	2Ø5	44	97	4268		6.7
	3Ø5	44	22	968		1.5
	4Ø10	6	225	1350	8.3	
	5Ø10	4	90	360	2.2	
	6Ø10	2	95	190	1.2	
	7Ø10	6	180	1080	6.7	
	Total+10%:			27.9	9.0	
	(x4):			111.6	36.0	
	Ø5:			0.0	62.8	
	Ø10:			191.3	0.0	
	Total:			191.3	62.8	



PREFEITURA DE IBIPORÁ

PREFEITO: JOSÉ MARIA FERREIRA



SECRETÁRIO: JULIO CESAR DUTRA

Gênero/Endereço

REFORMA E CONSTRUÇÃO, CENTRO DE CONV. DO IDOSO - ABÍLIO DE PAULA - CCI RUA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº75 - JD. ANTONIO SEMPREBOM - IBIPORÁ

Prancha

02/03

Conteúdo da Prancha

PROJETO ESTRUTURAL: DETALHAMENTO DOS PILARES

Proprietário/Resp. pelo uso

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPORÁ - CNPJ 76.244.961/0001-03

Escala

1:50

Responsável Técnico

Pablo Murilo Kremer - Engenheiro Civil - CREA/PR 179756/D

Data

DEZEMBRO/2025