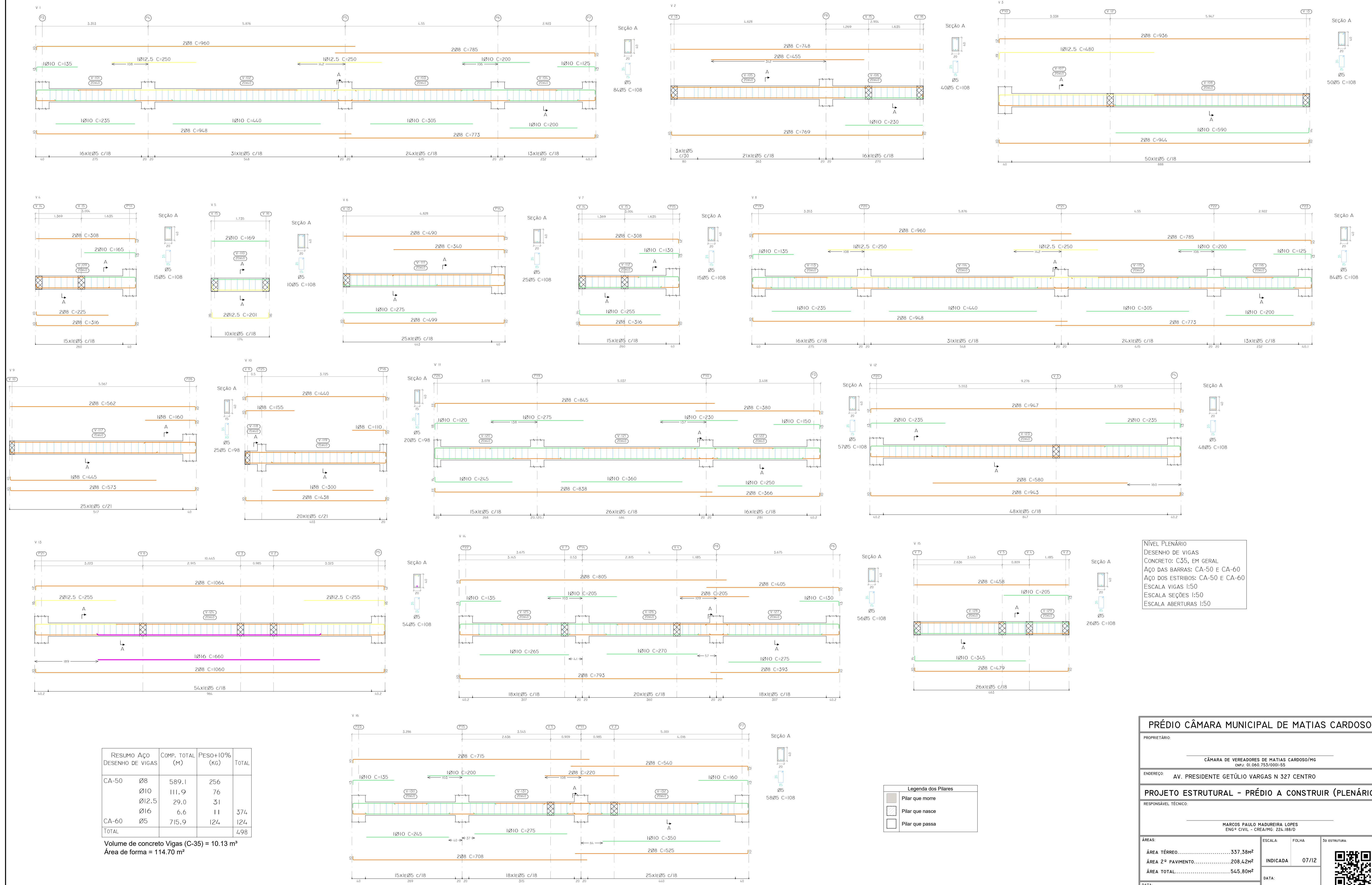


VIGAS NÍVEL PLENÁRIO



NÍVEL PLENÁRIO  
 DESENHO DE VIGAS  
 CONCRETO: C35, EM GERAL  
 AÇO DAS BARRAS: CA-50 E CA-60  
 AÇO DOS ESTRIBOS: CA-50 E CA-60  
 ESCALA VIGAS 1:50  
 ESCALA SEÇÕES 1:50  
 ESCALA ABERTURAS 1:50

RESUMO AÇO DESENHO DE VIGAS	COMP. TOTAL (M)	PESO+10% (KG)	TOTAL
CA-50 Ø8	589.1	256	
Ø10	111.9	76	
Ø12.5	29.0	31	
Ø16	6.6	11	374
CA-60 Ø5	715.9	124	124
TOTAL		498	

Volume de concreto Vigas (C-35) = 10.13 m³  
 Área de forma = 114.70 m²

Legenda dos Pilares

- Pilar que morre
- Pilar que nasce
- Pilar que passa

**PRÉDIO CÂMARA MUNICIPAL DE MATIAS CARDOSO**

PROPRIETÁRIO: CÂMARA DE VEREADORES DE MATIAS CARDOSO/MG  
 CNPJ: 01.060.753/0001-55

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS N 327 CENTRO

**PROJETO ESTRUTURAL - PRÉDIO A CONSTRUIR (PLENÁRIO)**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCOS PAULO MADUREIRA LOPES  
 ENGº CIVIL - CREAMG: 224.189/D

ÁREAS: ÁREA TÉRREDO.....337,38M²  
 ÁREA 2º PAVIMENTO.....208,42M²  
 ÁREA TOTAL.....545,80M²

ESCALA: INDICADA  
 FOLHA: 07/12  
 DATA: AGOSTO/2019

3º ESTRUTURA: