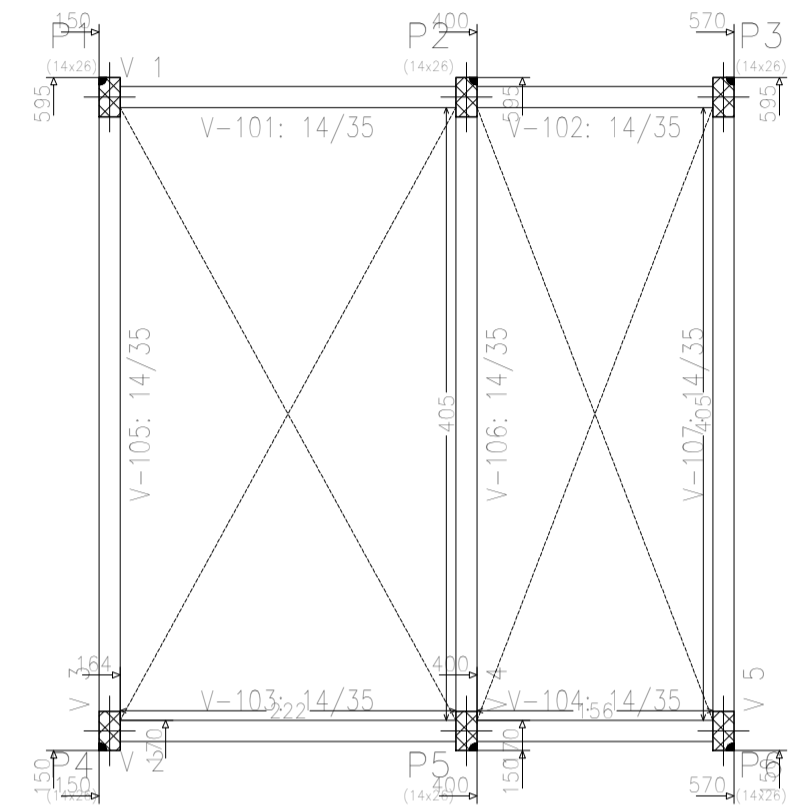


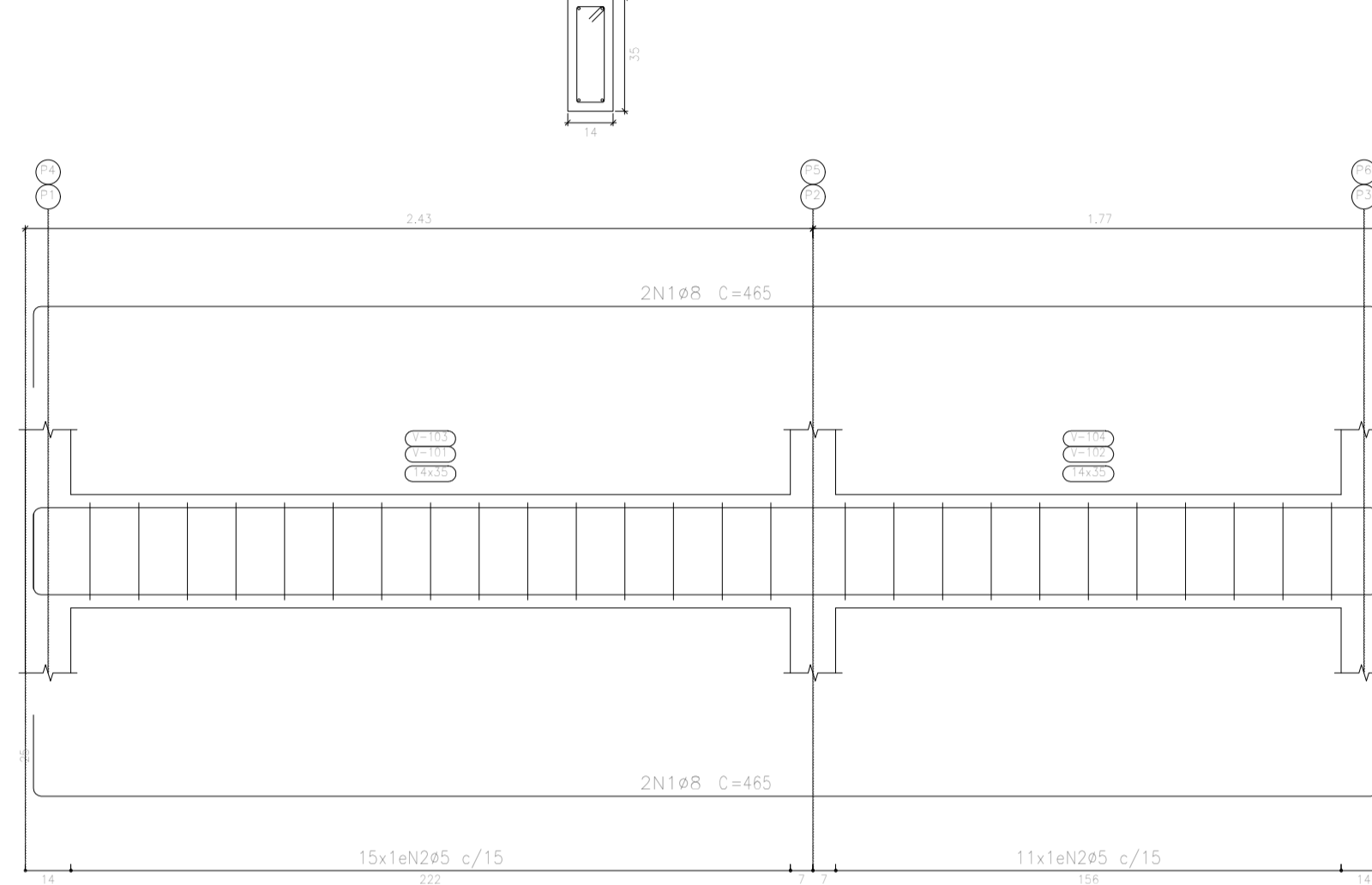
Térreo
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:20
 Escala seções 1:20
 Escala aberturas 1:20

VERTICAL

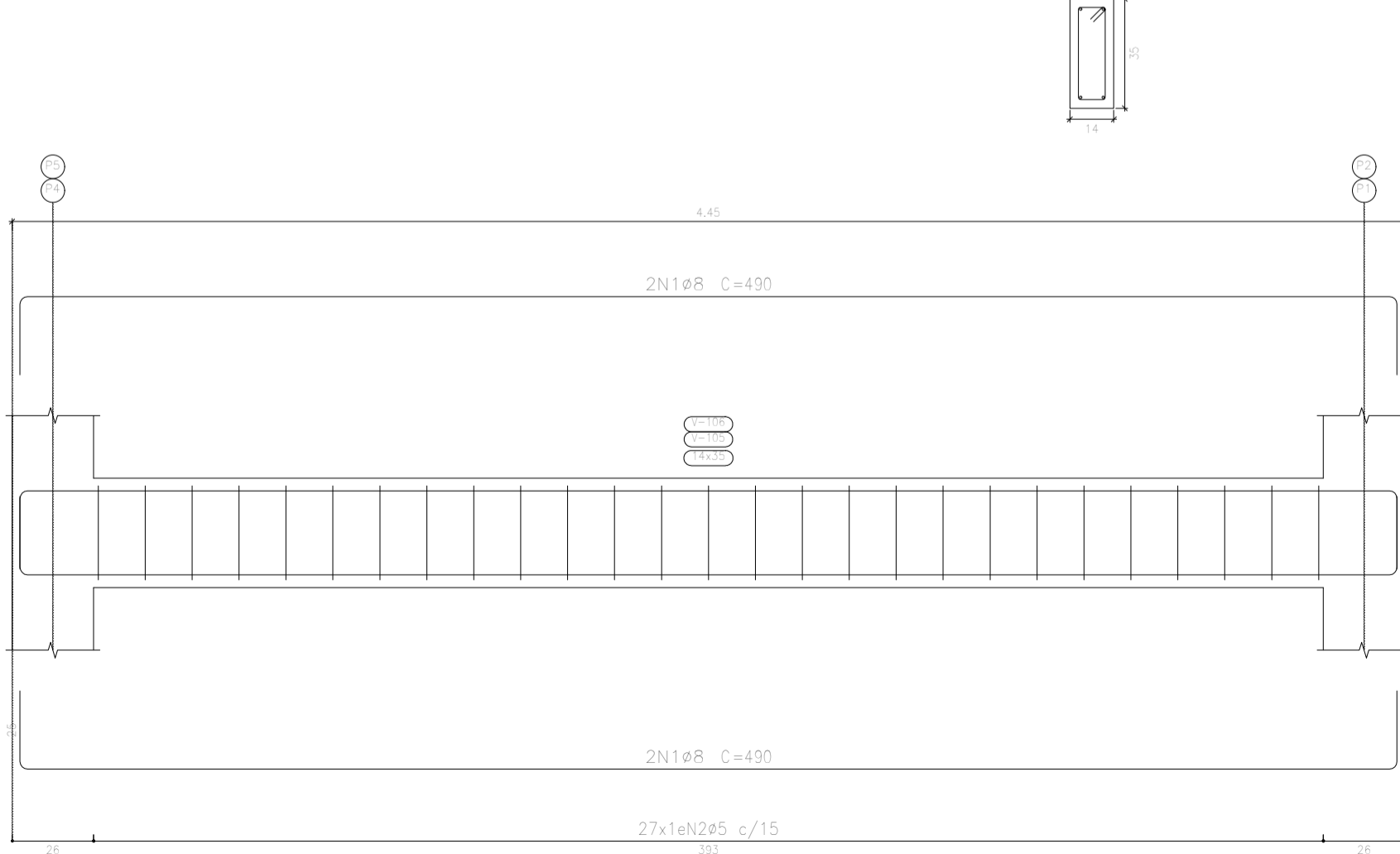


HORIZONTAL

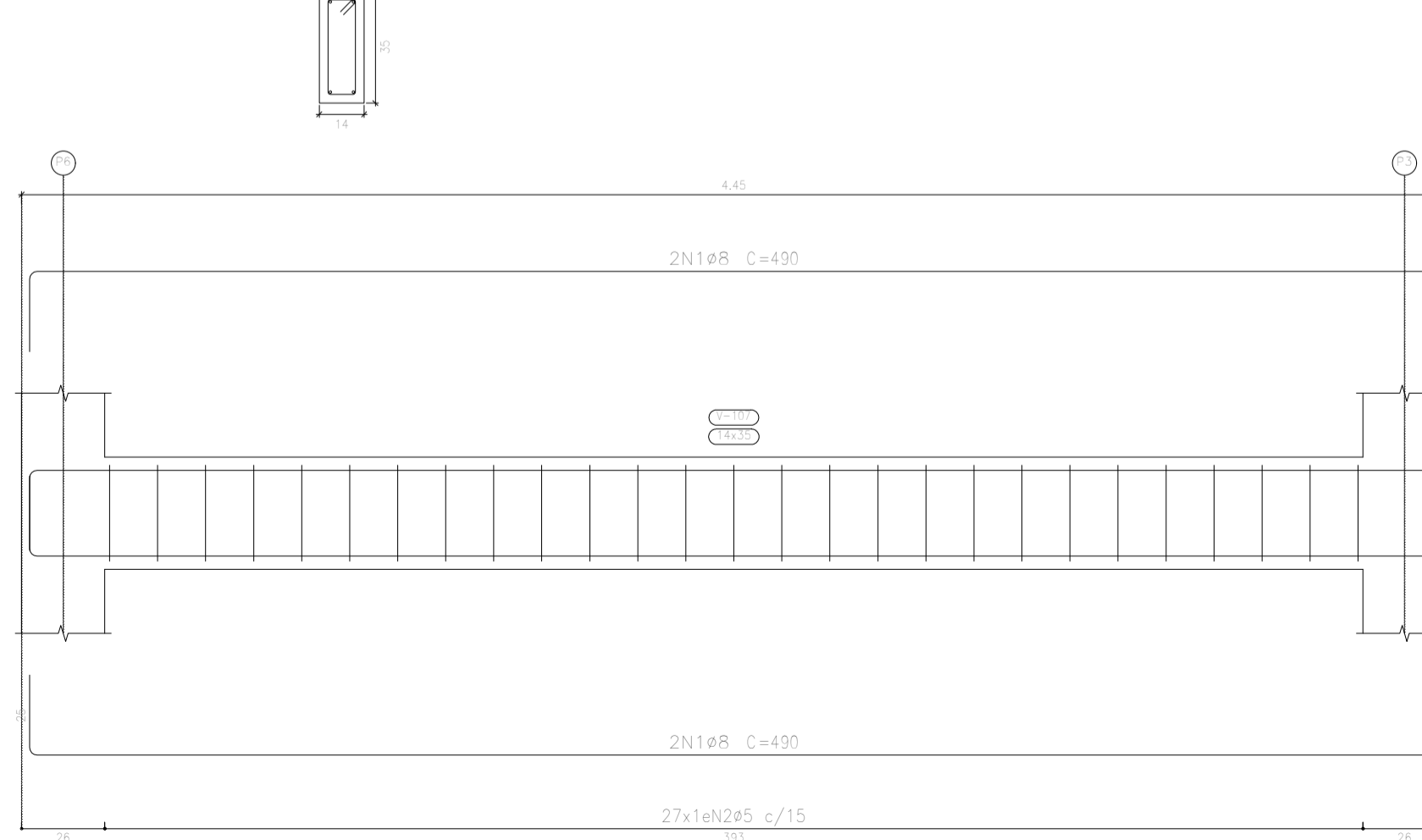
V 1



V 3



V 5



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V 3=V 4	1	Ø8	4		490	1960	7,7		
	2	Ø5	27		86	2322		3,6	
Total+10% (x2):							8,5	4,0	
V 5	1	Ø8	4		490	1960	7,7		
	2	Ø5	27		86	2322		3,6	
Total+10% (x2):							8,5	4,0	
V 1=V 2	1	Ø8	4		465	1860	7,3		
	2	Ø5	26		86	2236		3,5	
Total+10% (x2):							8,0	3,9	
							Ø5:	0,0	19,8
							Ø8:	41,5	0,0
							Total:	41,5	19,8

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø8	96,0	42	42
CA-60 Ø5	114,4	20	20
Total			62

Térreo			
Elemento	Formas (m²)	Superfície (m²)	Volume Barras (m³) (kg)
Vigas	13,54	2,71	1,070 62
Pilares	5,52	-	0,240 121
Total	-	2,71	1,310 183
Índices (por m²)	-	-	0,447 62,46
Superfície total: 2,93 m²			

Proprietário: Maria Tereza Freitas de Lima

Autor: _____

Lorena Fernandes
 Engenheira Civil
 CREA-RN 2117256-4

Execução: _____

Fiscalização: _____

Título:
 PROJETO ESTRUTURAL DO QUIOSQUE DO COMPLEXO ESPORTIVO EM MAXARANGUAPE/RN

Endereço:
 R. JOÃO CAPITIGANO, MAXARANGUAPE/RN

Conteúdo:
 DETALHAMENTO DAS VIGAS DO TÉRREO E QUANTITATIVOS

Prancha:
 03/05

Desenho:
 LORENA FERNANDES

Escala:
 INDICADAS

Data:
 JULHO/2021

Modificação: _____ Observação: _____