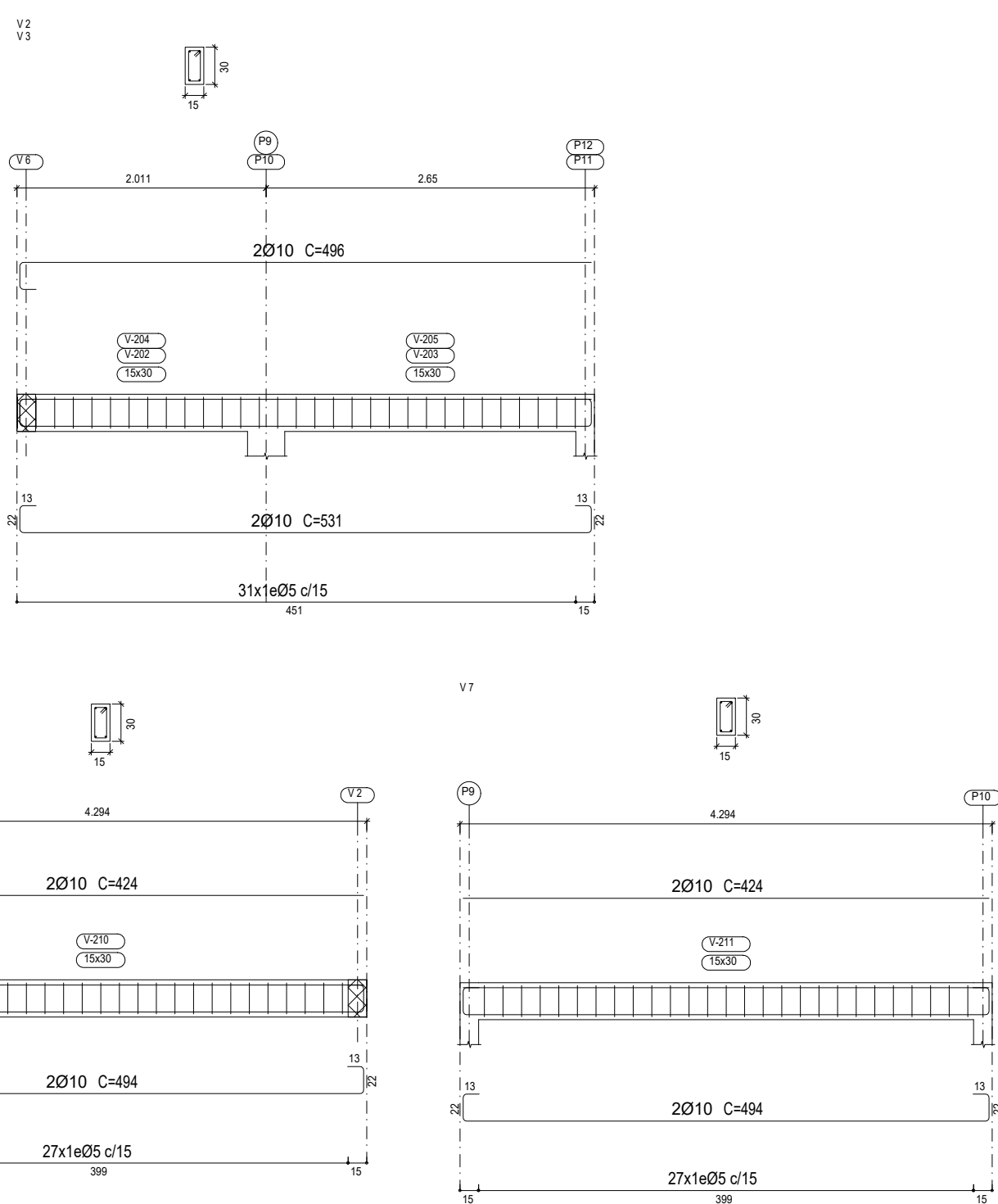
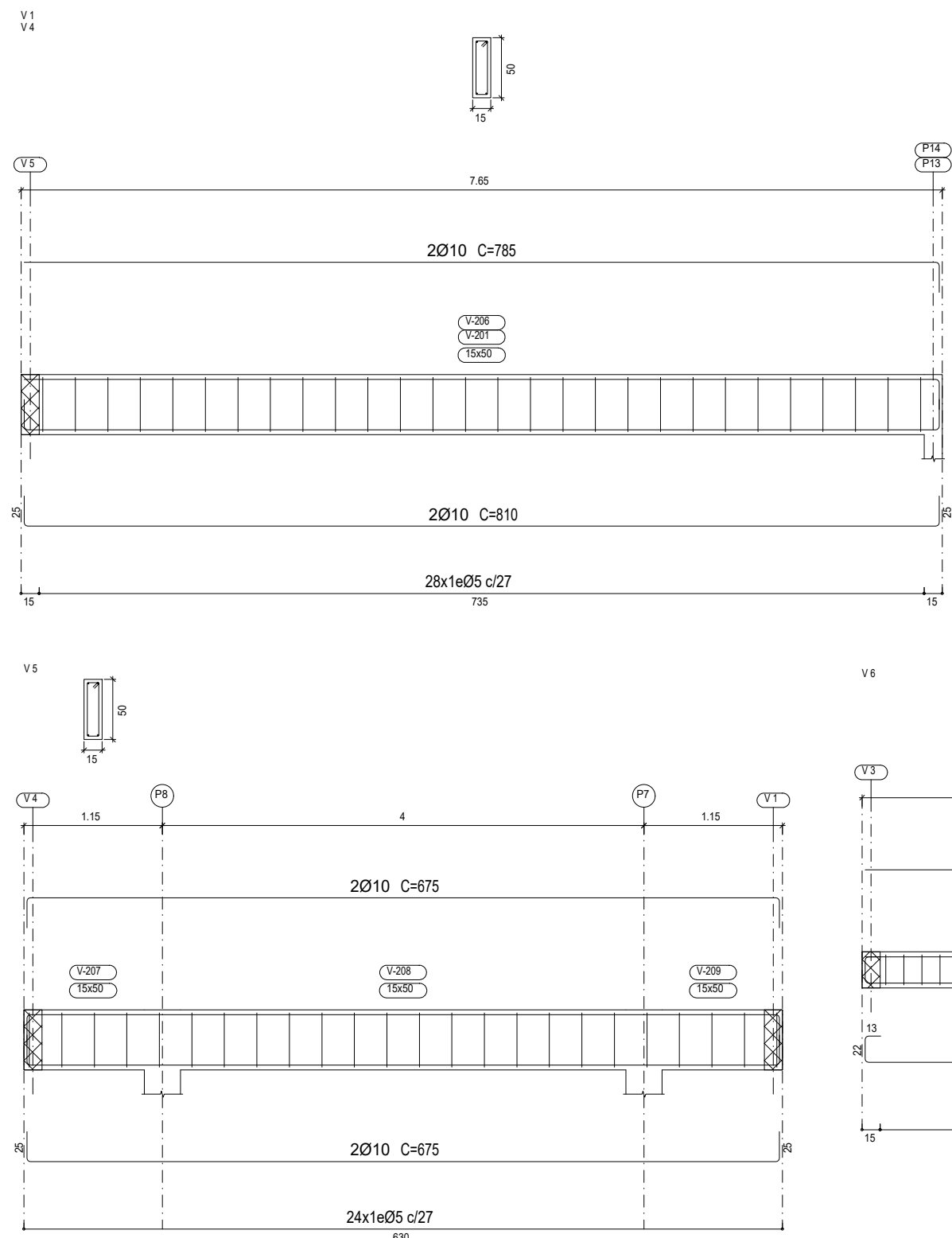
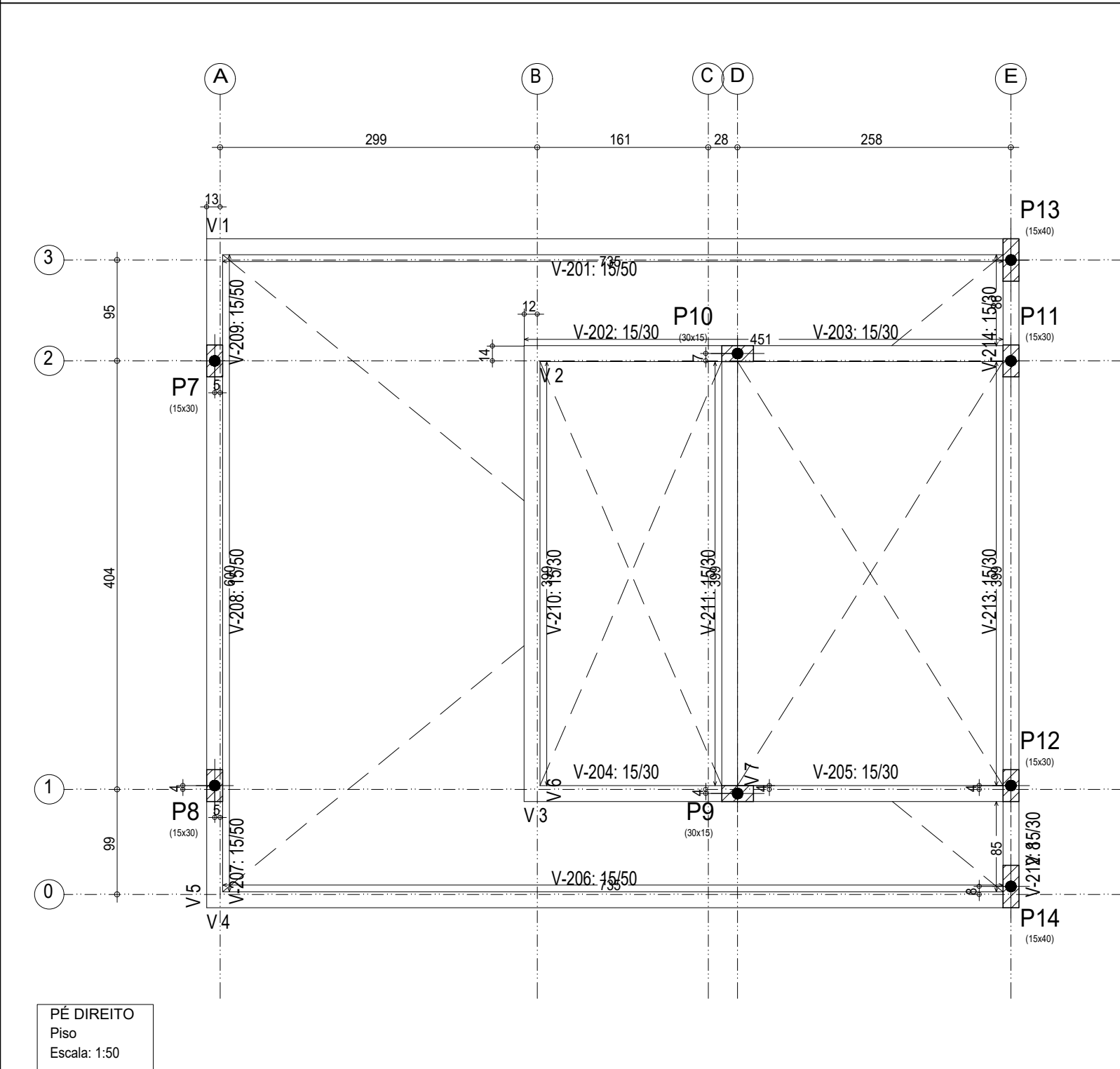


BALDRAME - Superfície total: 8.82 m²			
Elemento	Formas (m²)	Volume (m³)	Barra (kg)
Vigas: fundo	8.14	2.29	131
Forma lateral	21.43	0.98	119
Placas (Sup. Formas)	15.42	0.98	119
Total	44.99	3.17	250
Índices (por m²)	5.101	0.359	28.34

BALDRAME
Desenho de vigas
Concreto: C20, 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	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	195.8	85	85
CA-60	266.0	46	46
Total			131



PE DIREITO
Desenho de vigas
Concreto: C20, 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

PE DIREITO - Superfície total: 6.65 m²			
Elemento	Formas (m²)	Volume (m³)	Barra (kg)
Vigas: fundo	6.26	2.64	169
Forma lateral	33.19	0.98	105
Placas (Sup. Formas)	19.20	0.98	105
Total	58.65	3.62	274
Índices (por m²)	8.820	0.544	41.20

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	196.0	133	133
CA-60	210.6	36	36
Total			169



Endereço:
MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAISO - MA

Lenilson Silva Mendes
Portaria 0040/2025

Lenilson Silva Mendes
CREA-nº 1119497922MA

Cliente:
MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAISO - CNPJ:01.597.629/0001-23

Título do projeto:
ESTRUTURAL - QUIOSQUE

Nº RRT projeto:	Nº RRT Execução:	Data:	Projetista:	Desenhista:
00000	0000	03/11/2025	Lenilson Silva Mendes CREA-nº 1119497922MA	Lenilson Silva Mendes CREA-nº 1119497922MA
Folha:	Escala:	Disciplina:	Etapas / Revisão:	
FL-02 / 02	1 : 50	ESTRUTURA		
Conteúdo: VIGAS BALDRAME E VIGAS COBERTURA				