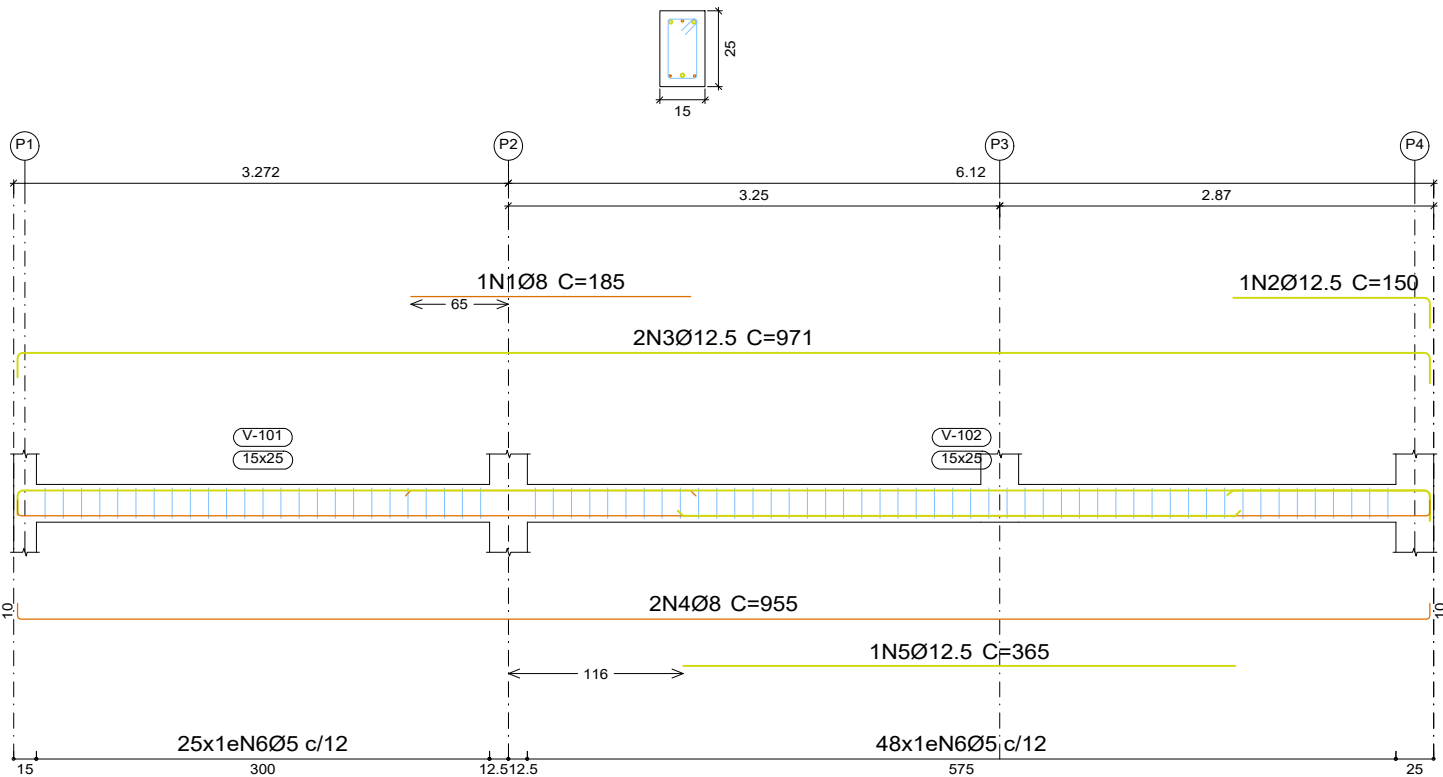
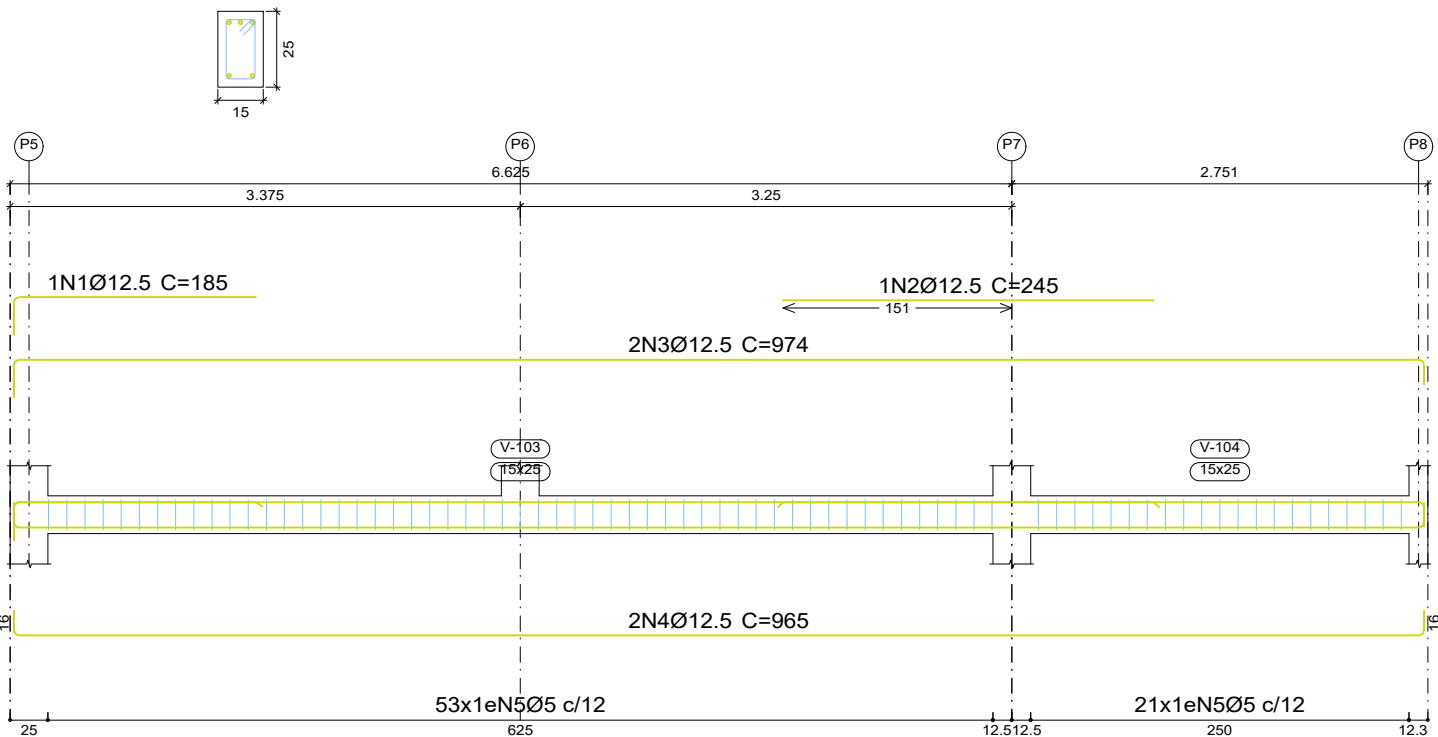


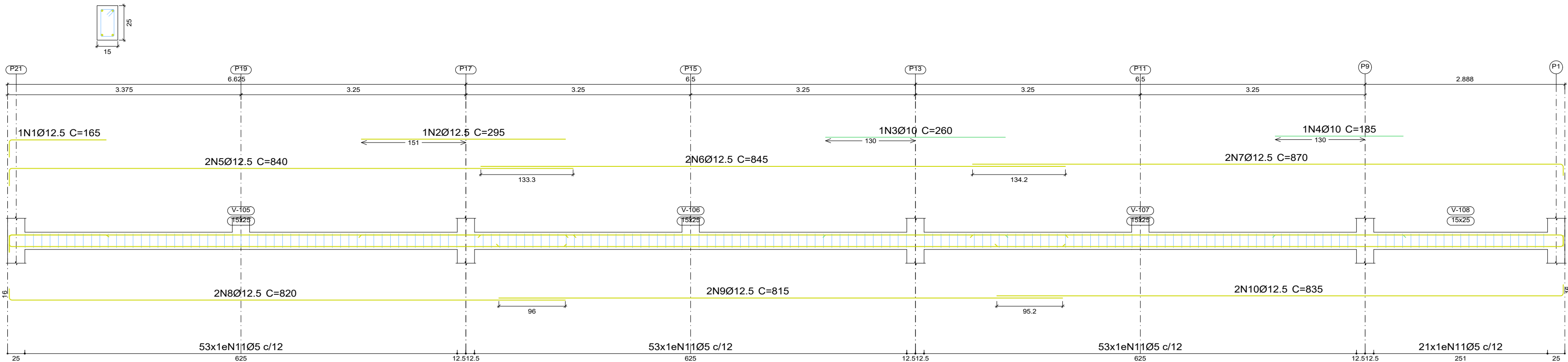
V 1  
Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros



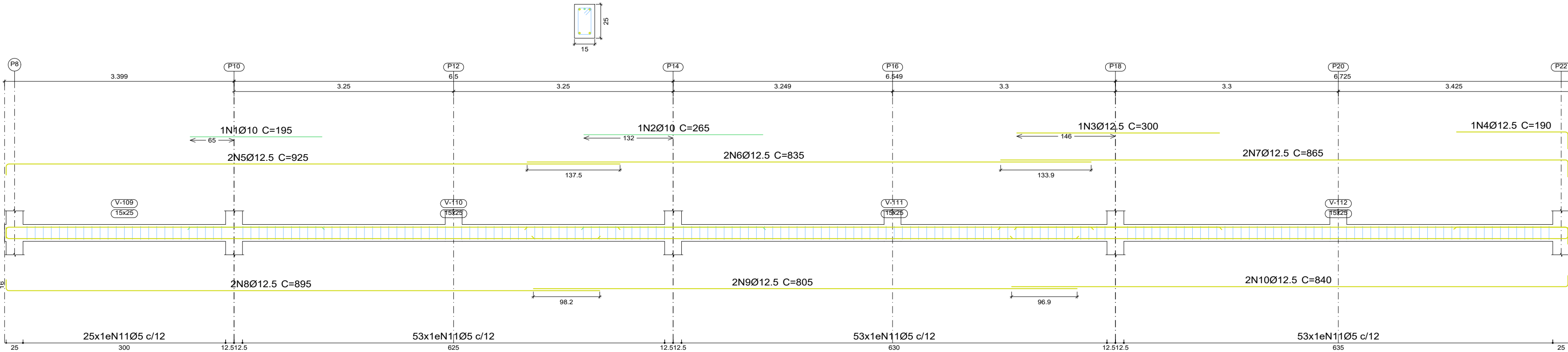
V 2  
Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros



V 3  
Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros



V 4  
Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros



BALDRAME  
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 1:50  
Escala seções 1:25  
Escala aberturas 1:25

Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Desenho de vigas	(m)	(kg)	
CA-50 Ø8	21.0	9	
Ø10	9.1	6	
Ø12.5	281.0	298	313
CA-60 Ø5	347.5	60	60
Total			373

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø8	1	185	185	185	0.7	
	2	Ø12.5	1	130	150	150	1.4	
	3	Ø12.5	2	934	971	1942	18.7	
	4	Ø8	2	934	955	1910	7.5	
	5	Ø12.5	1	365	365	365	3.5	
	6	Ø5	73	6	68	4964		7.8
Total+10%:							35.0	8.6
V 2	1	Ø12.5	1	180	185	185	1.8	
	2	Ø12.5	1	245	245	245	2.4	
	3	Ø12.5	2	933	974	1948	18.8	
	4	Ø12.5	2	933	965	1930	18.6	
	5	Ø5	74	6	68	5032		7.9
Total+10%:							45.8	8.7
V 3	1	Ø12.5	1	140	165	165	1.6	
	2	Ø12.5	1	295	295	295	2.8	
	3	Ø10	1	260	260	260	1.6	
	4	Ø10	1	185	185	185	1.1	
	5	Ø12.5	2	815	840	1680	16.2	
	6	Ø12.5	2	845	845	1690	16.3	
	7	Ø12.5	2	854	870	1740	16.8	
	8	Ø12.5	2	854	820	1640	15.8	
	9	Ø12.5	2	815	815	1630	15.7	
	10	Ø12.5	2	819	835	1670	16.1	
	11	Ø5	180	6	68	12240		19.2
Total+10%:							114.4	21.1
V 4	1	Ø10	1	195	195	195	1.2	
	2	Ø10	1	265	265	265	1.6	
	3	Ø12.5	1	300	300	300	2.9	
	4	Ø12.5	1	165	190	190	1.8	
	5	Ø12.5	2	909	925	1850	17.8	
	6	Ø12.5	2	835	835	1670	16.1	
	7	Ø12.5	2	840	865	1730	16.7	
	8	Ø12.5	2	879	895	1790	17.2	
	9	Ø12.5	2	805	805	1610	15.5	
	10	Ø12.5	2	824	840	1680	16.2	
	11	Ø5	184	6	68	12512		19.6
Total+10%:							117.7	21.6
							Ø5: 0.0	60.0
							Ø8: 9.0	0.0
							Ø10: 6.1	0.0
							Ø12.5: 297.8	0.0
							Total: 312.9	60.0

Este documento foi assinado digitalmente por JOSE VITOR DE JESUS COSTA

 <b>SEGIPE</b> GOVERNO DO ESTADO		DIRETORIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PRAÇA TOBIAS BARRETO, nº 20, BAIRRO SÃO JOSÉ CEP: 85050-220 ARACAJU/SE TEL: (79)3216-5454 / (79)98851-8337	
TIPO: PROJETO DO MURO DE ALVENARIA NO CIRAST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ATENÇÃO A SAÚDE DO TRABALHO		Nº DA PRANCHA <b>04/06</b>	
ASSUNTO: DETALHAMENTO DE VIGAS - BALDRAME			
END: CIRAST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ATENÇÃO A SAÚDE DO TRABALHO AVENIDA JOÃO BATISTA, S/N, BAIRRO PONTO NOVO - ARACAJU/SE.			
AUTOR DO PROJETO: JOSÉ VITOR DE JESUS COSTA			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ VITOR DE JESUS COSTA		CREA: 2719438219SE	
ESCALA: 1/50	DATA: 08/2025	DESENHISTA: JOSÉ VITOR DE JESUS COSTA	

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: 5QNY-S2YV-E1JV-TYVC



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 28/11/2025 é(ão) :

Legenda: ● Aprovada ● Indeterminada ● Pendente

● JOSE VITOR DE JESUS COSTA 20/08/2025 08:38:10 (Certificado Digital)