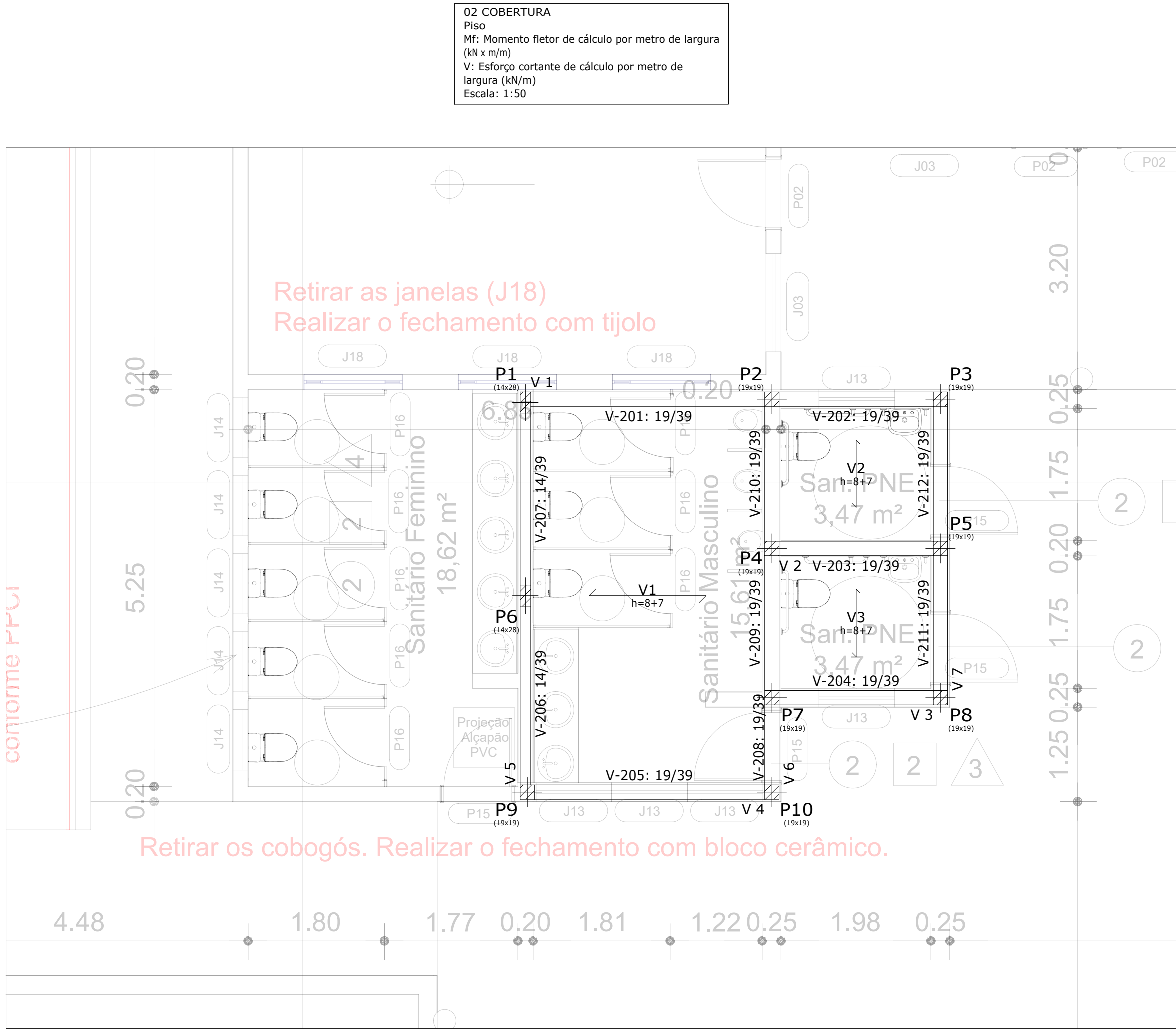




02 COBERTURA

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 1:50

Escala aberturas 1:50

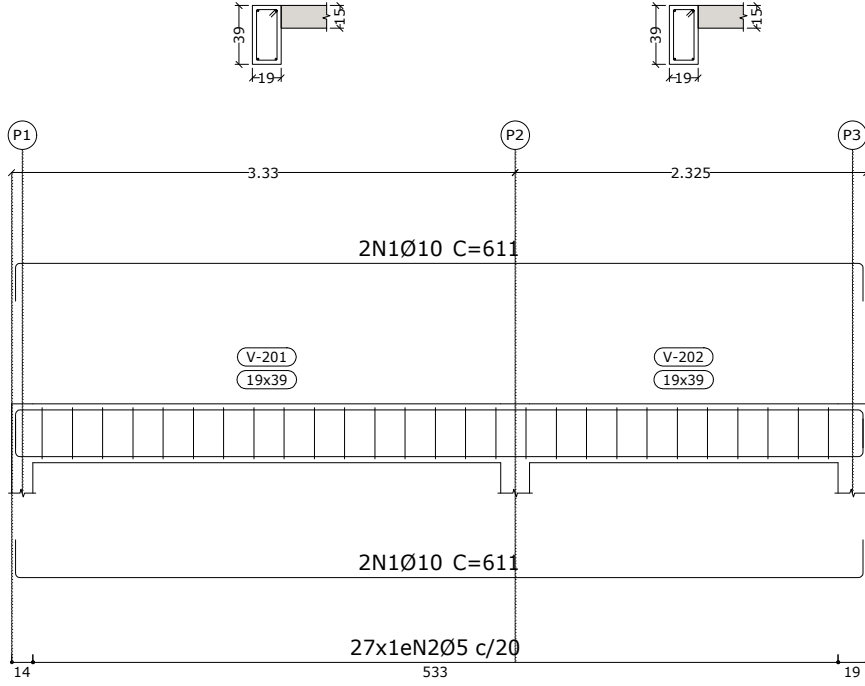
Tabela de características de lajes de vigotas (Grupo 2)					
LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO					
Altura do bloco/molde: 8 cm					
Espessura camada de compressão: 7 cm					
Entre-eixos: 42 cm					
Bloco/Molde: Cerâmica					
Largura da nervura: 9 cm					
Volume de concreto: 0.093 m³/m²					
Peso próprio: 2.48 kN/m² (Simplex), 2.69 kN/m² (Dupla)					
Nota: Consulte os detalhes referentes a uniões com lajes da estrutura principal e das zonas maciças.					

02 COBERTURA				
Elemento	Formas (m²)	Superfície (m²)	Volume (m³)	Barras (kg)
Lajes de vigotas	-	22.79	2.120	23
Vigas	14.97	4.53	2.030	111
Pilares	22.56	-	1.070	127
Total	-	27.32	5.220	261
Índices (por m²)	-	-	0.189	9.43
Superfície total: 27.69 m²				

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Desenho de vigas			
CA-50	Ø10	128.0	87
CA-60	Ø5	137.9	24
Total			111

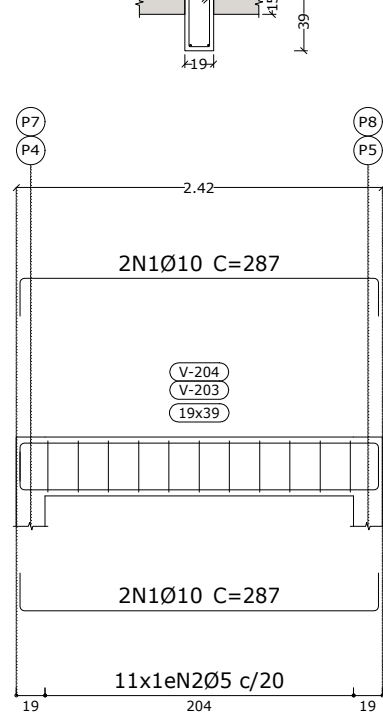
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 5	1	Ø10	4		584	2336	14.4	
	2	Ø5	25		94	2350		3.7
Total+10%:							15.8	4.1
V 6	1	Ø10	4		584	2336	14.4	
	2	Ø5	26		104	2704		4.2
Total+10%:							15.8	4.6
V 7	1	Ø10	4		459	1836	11.3	
	2	Ø5	19		104	1976		3.1
Total+10%:							12.4	3.4
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø10	4		611	2444	15.1	
	2	Ø5	27		104	2808		4.4
Total+10%:							16.6	4.8
V 2=V 3	1	Ø10	4		287	1148	7.1	
	2	Ø5	11		104	1144		1.8
Total+10%:							7.8	2.0
V 4	1	Ø10	4		388	1552	9.6	
	2	Ø5	16		104	1664		2.6
Total+10%:							10.6	2.9
							Ø5: 0.0	23.8
							Ø10: 86.8	0.0
							Total: 86.8	23.8

V 1

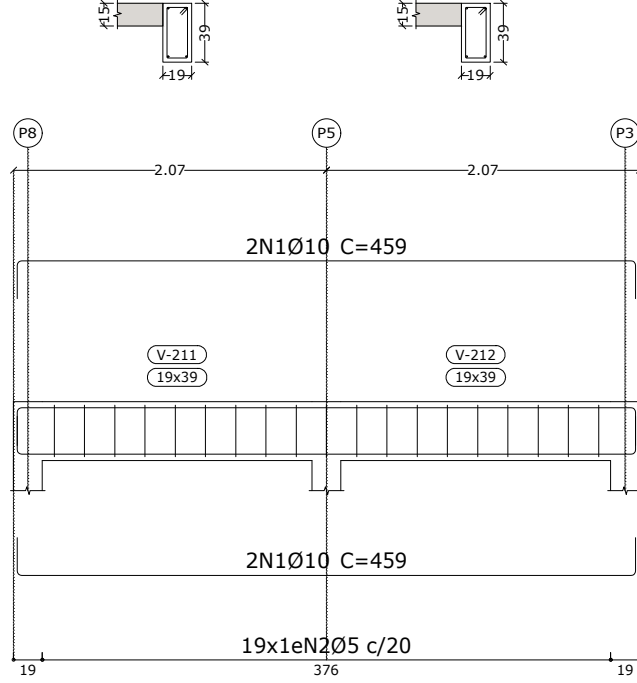


V 2

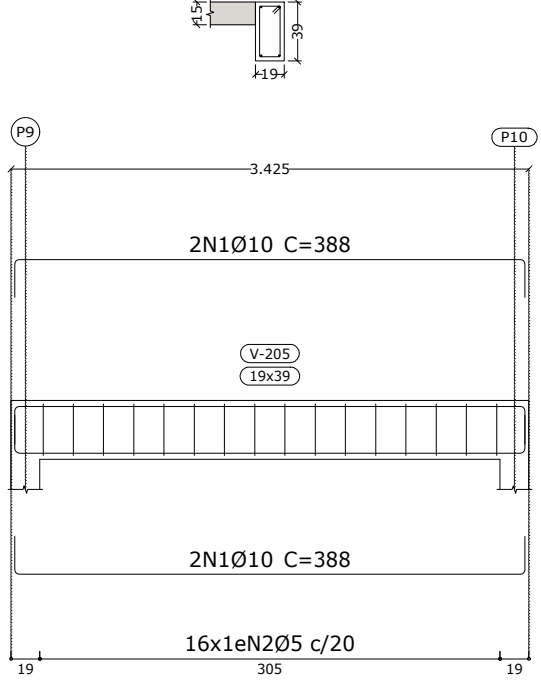
V 3



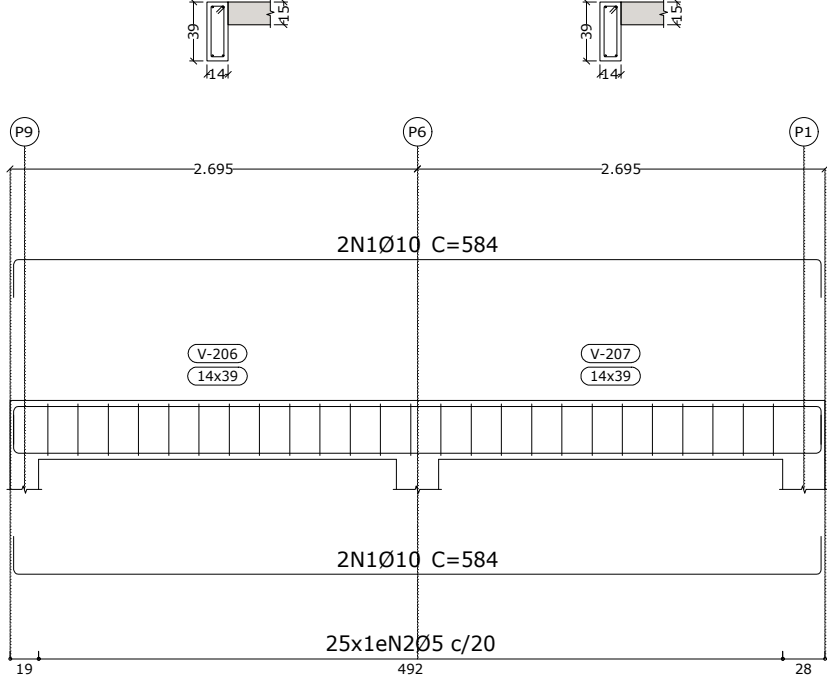
V 7



V 4



V 5



V 6

