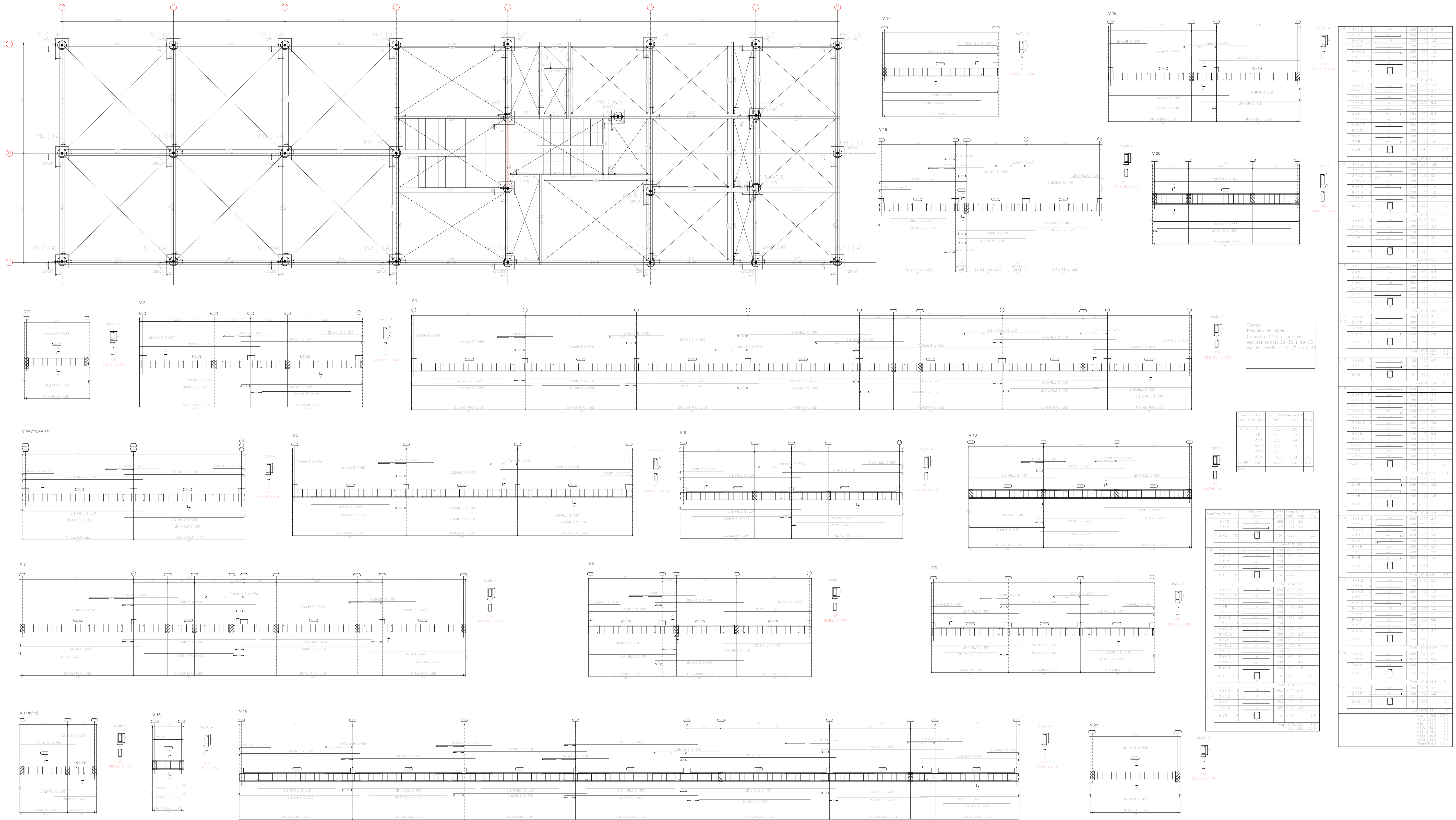




PROJETO ESTRUTURAL

AMPLIAÇÃO INSTITUTO DE CRIMINALÍSTICA:
ACADEMIA e ALOJAMENTOS

Endereço da edificação: Avenida Engenheiro Atílio Corrêa Lima, nº 1223, Cidade Jardim, Goiânia, Goiás

ASSINATURAS:

A.P/R.T.: Felipe Braga Santos - CREA: 1019836130-00

Proprietário: SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA TÉCNICA CIENTÍFICA

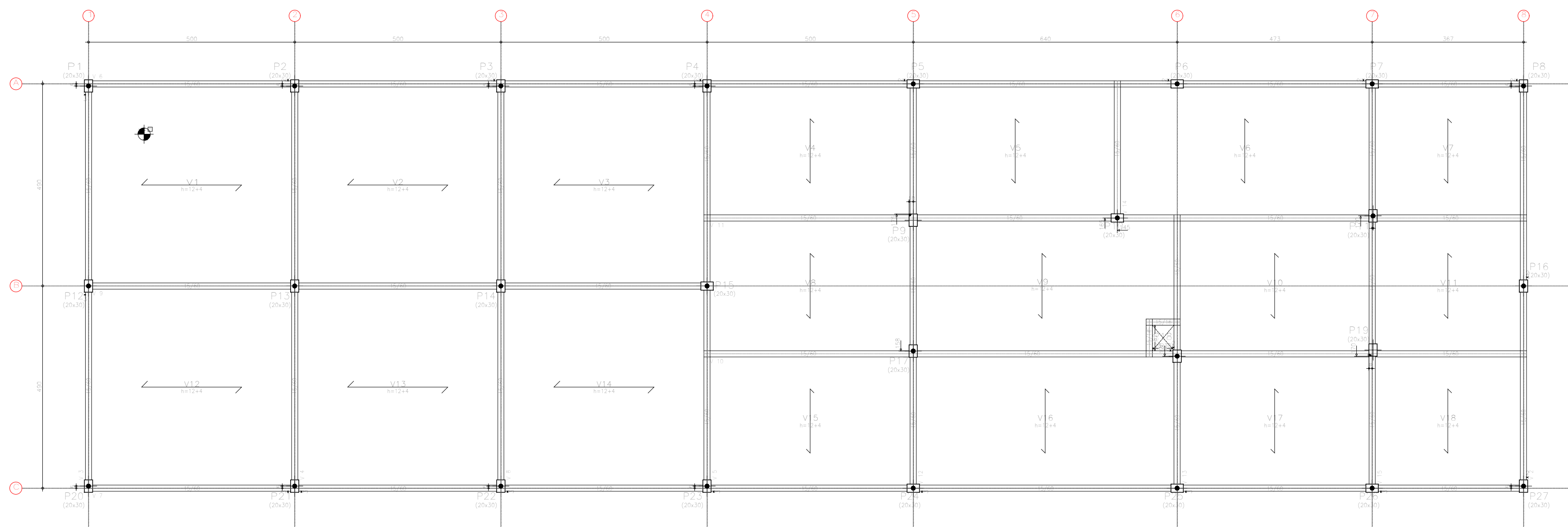
Finalização dos desenhos em pranchas: 30 de novembro de 2021

Escala: indicadas

CONTEÚDO:
Formas pav. Térreo
Detalhamento das vigas do pav. Térreo

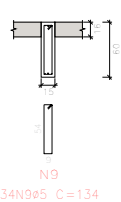
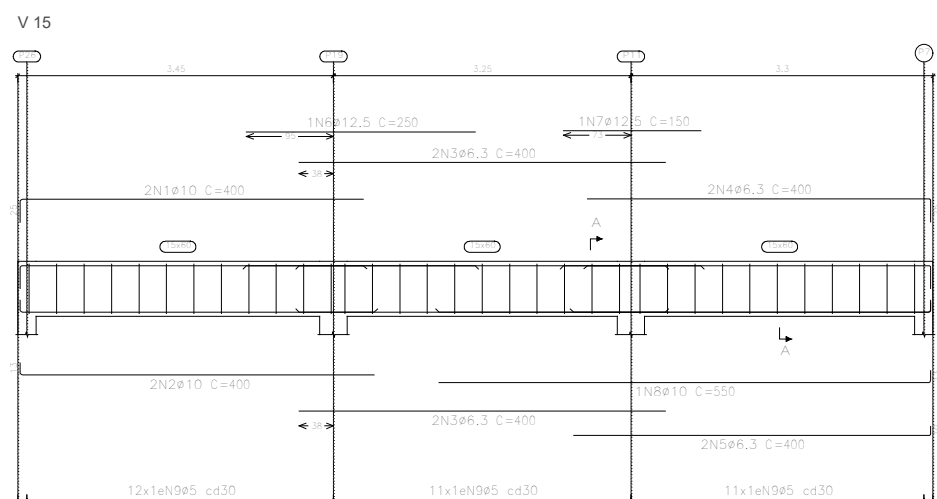
Folha:

2/5



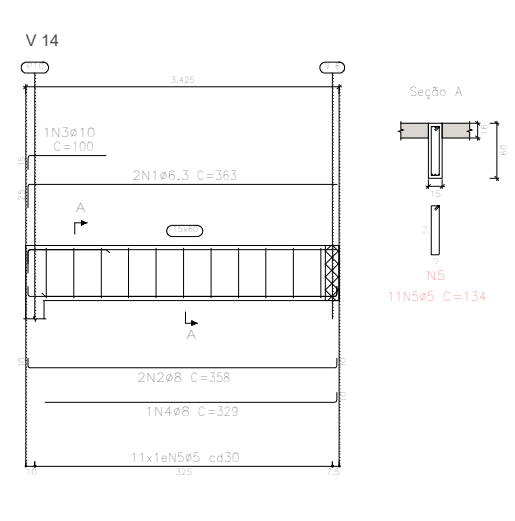
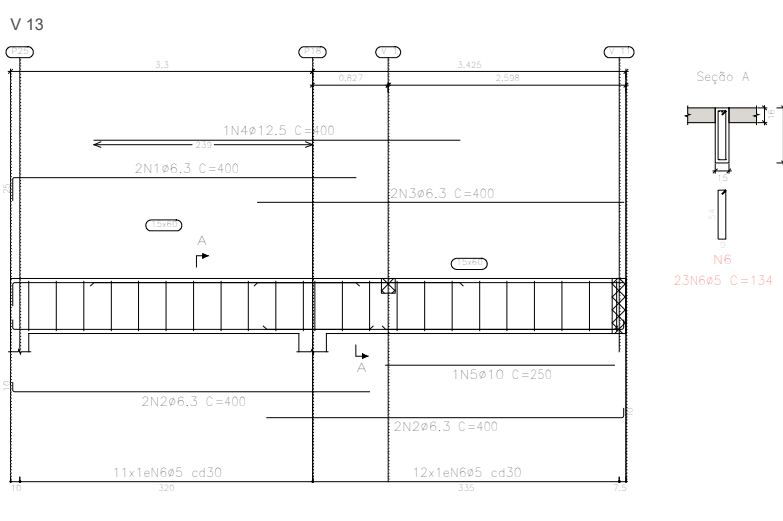
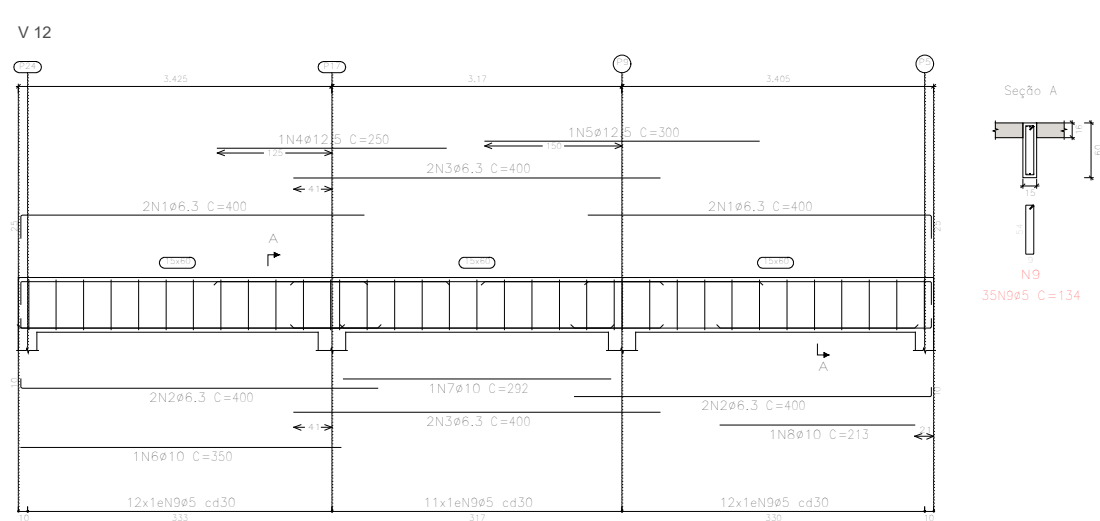
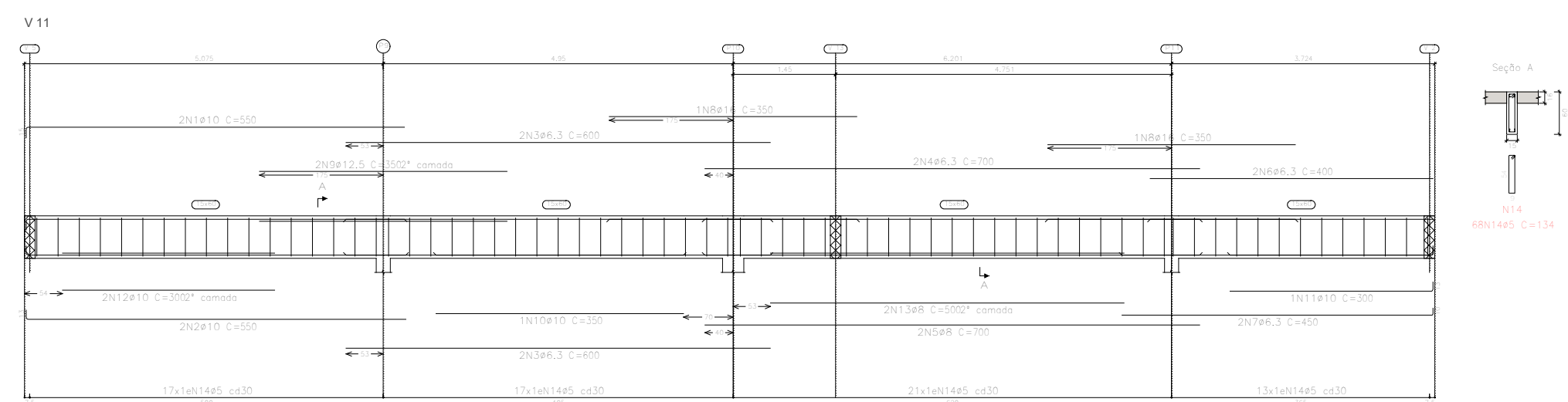
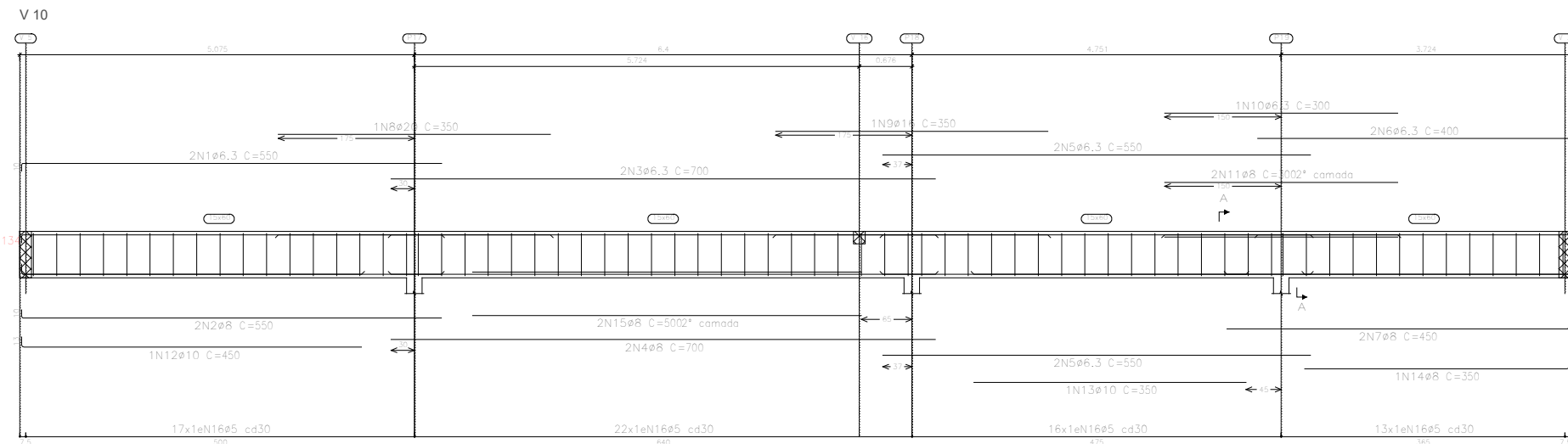
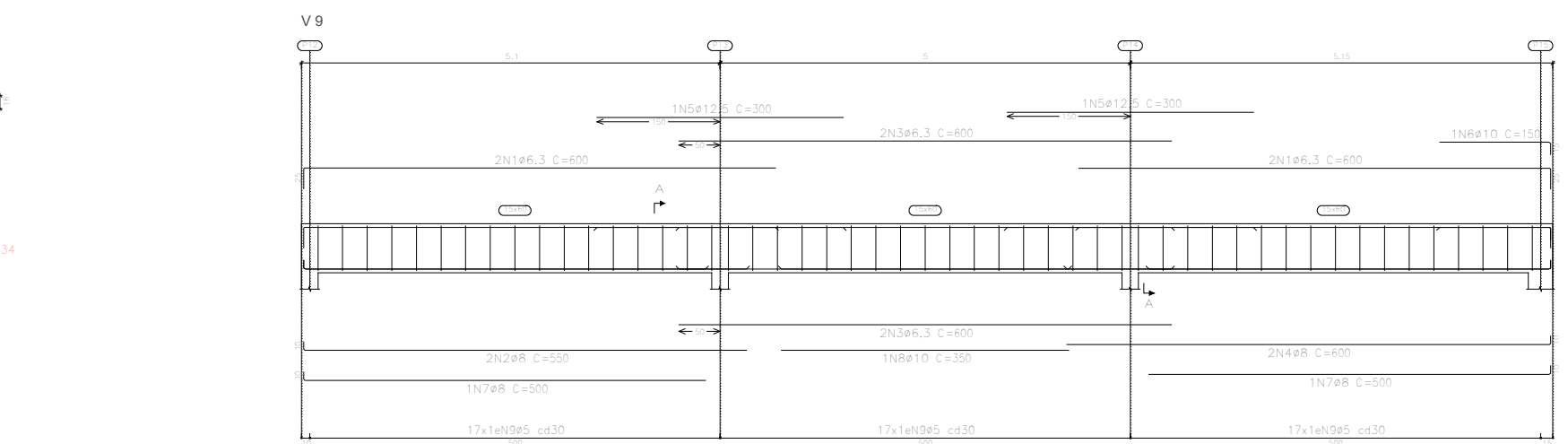
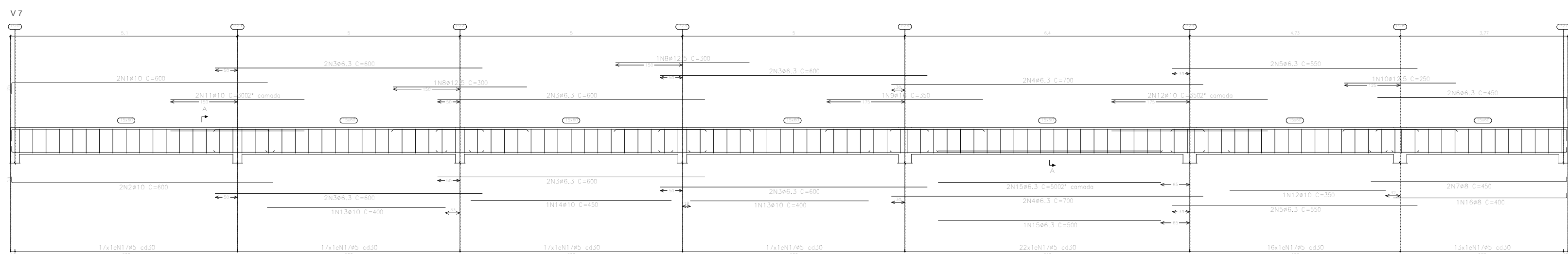
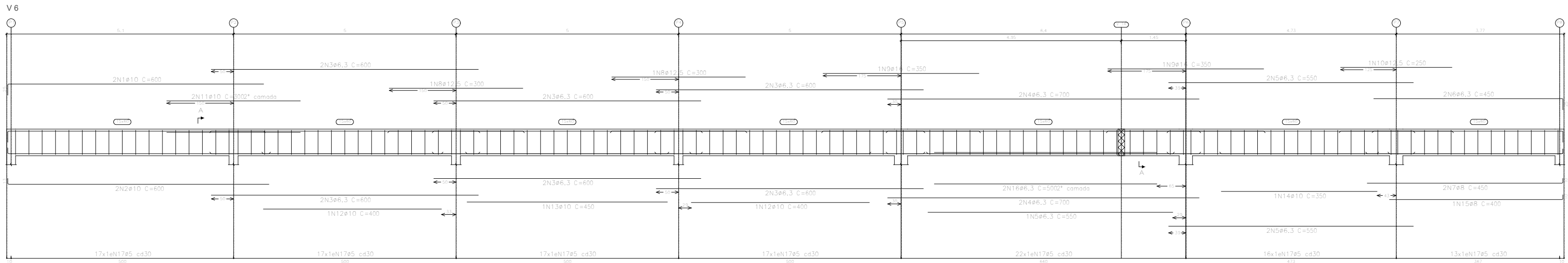
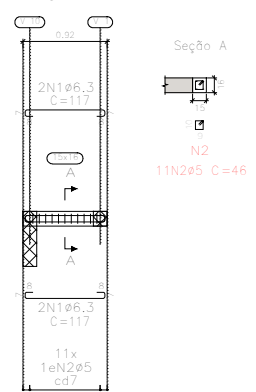
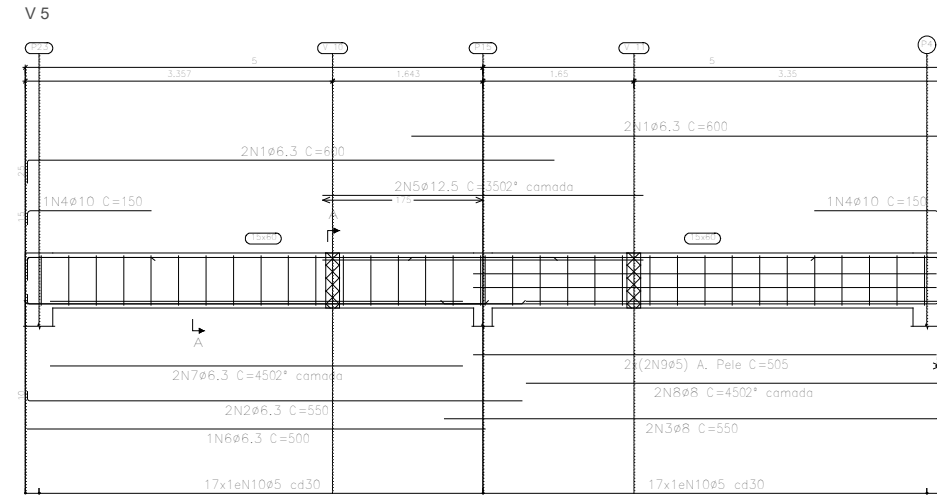
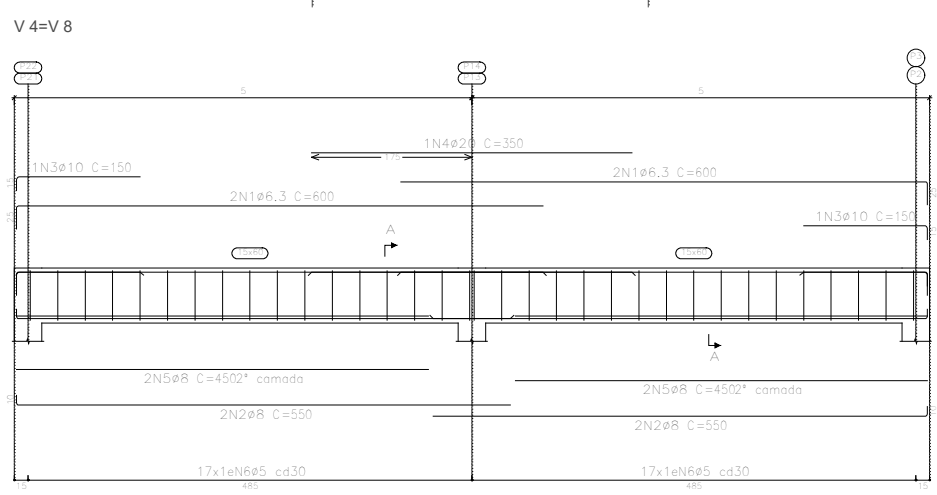
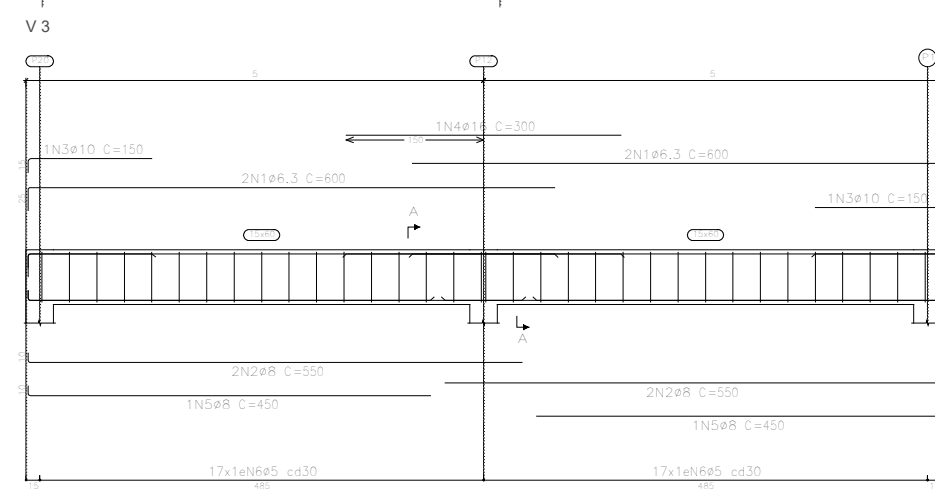
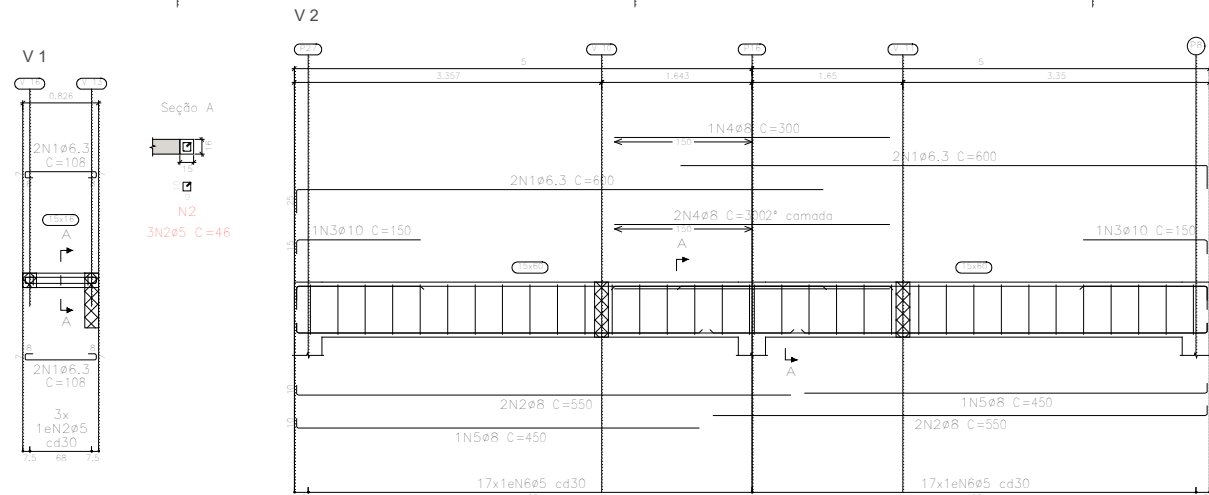
Cobertura
Desenho de vigas
Concreto: C25, armação
Aço das barras: CA-50 e CA-60

Resumo	Arq.	Comp. (m)	Superfície (m²)	Vol. (m³)
CA-50	#5	726.8	196	
	#6	348.0	198	
	#10	195.1	132	
	#16	50.5	34	
	#18	24.0	42	
	#20	10.5	28	300
CA-60	#5	582.0	166	166



Armação	Arq.	Comp. (m)	Superfície (m²)	Vol. (m³)
#5	726.8	196		
#6	348.0	198		
#10	195.1	132		
#16	50.5	34		
#18	24.0	42		
#20	10.5	28	300	
CA-60	#5	582.0	166	166

Armação	Arq.	Comp. (m)	Superfície (m²)	Vol. (m³)
#5	726.8	196		
#6	348.0	198		
#10	195.1	132		
#16	50.5	34		
#18	24.0	42		
#20	10.5	28	300	
CA-60	#5	582.0	166	166



Armação	Arq.	Comp. (m)	Superfície (m²)	Vol. (m³)
#5	726.8	196		
#6	348.0	198		
#10	195.1	132		
#16	50.5	34		
#18	24.0	42		
#20	10.5	28	300	
CA-60	#5	582.0	166	166

Armação	Arq.	Comp. (m)	Superfície (m²)	Vol. (m³)
#5	726.8	196		
#6	348.0	198		
#10	195.1	132		
#16	50.5	34		
#18	24.0	42		
#20	10.5	28	300	
CA-60	#5	582.0	166	166

PROJETO ESTRUTURAL

AMPLIAÇÃO INSTITUTO DE CRIMINALÍSTICA: ACADEMIA e ALOJAMENTOS

Endereço da edificação: Avenida Engenheiro Atilio Corrêa Lima, nº 1223, Cidade Jardim, Goiânia, Goiás

ASSINATURAS:

A.P/R.T.: Felipe Braga Santos - CREA: 10198361130-GO

Proprietário: SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA TÉCNICA CIENTÍFICA

CONTEÚDO:
Formas pav. Cobertura
Detalhamento das vigas do pav. Cobertura

Finalização dos desenhos em pranchas: 30 de novembro de 2021

Escalas indicadas

Folha:

4/5

Entre-eixos: 43 cm	Entre-eixos: 43 cm
Bisco/Moite: De poliestireno	Bisco/Moite: De poliestireno
Comprimento do nervo: 12 cm	Comprimento do nervo: 10 cm
Volume de concreto: 0,114 m ³ /m ²	Volume de concreto: 0,088 m ³ /m ²

Resumo Aço Piso 1	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Armadura longitudinal superior			
CA-50			
Ø6,3	136,1	33	
Ø12,5	132,0	140	173

Elemento	Pos.	Diám.	Q.	Pos. (cm)	Reto (cm)	Rob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA=50 (kg)	CA=60 (kg)	
Armadura longitudinal superior	1	812,5	44		300		300	13200	27,1		
	2	86,3	8	10	170		180	1440	3,5		
	3	86,3	61		200		200	12200	29,86		
	Total+10%: 76,5										
										</	

Piso 1 Armadura longitudinal superior Concreto: C25, usina, rigor CA-50 e CA-60 Escala: 1:50
--

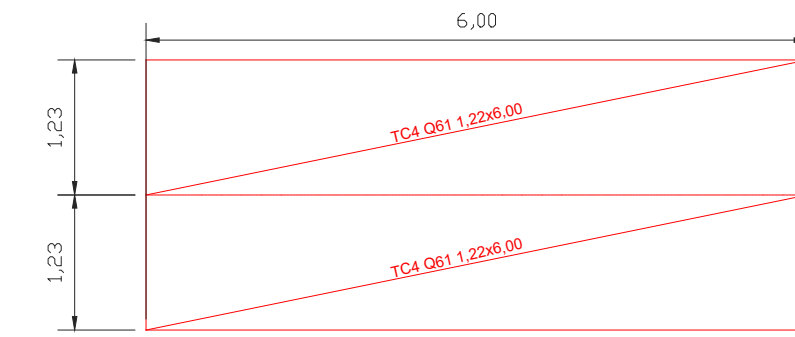
Elemento	Pos.	Diom.	Q.	Doi. (cm)	Refo. (cm)	Doi. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal superior	1	ø12,5	44	150		300	13200	27,1		
	2	ø8		180		180	180	0,7		
	3	ø10	84	200		200	16800	12,5		
	4	ø10	1	54	534	590	590	3,6		
	5	ø10	1	10	540	550	550	3,4		
	6	ø10	2	10	200	210	420	2,6		
							Total=102,265,0			
							ø8:	0,8	0,0	
							ø10:	24,4	0,0	
							ø12,5:	39,8	0,0	
							Total:	65,0	0,0	

Resumo Aço Cobertura	Comp. total (m)	Peso=10x (kg)	Total
Armadura longitudinal superior			
CA-50	øR	1,8	1
	ø10	183,6	124
	ø12,5	132,0	140
			265

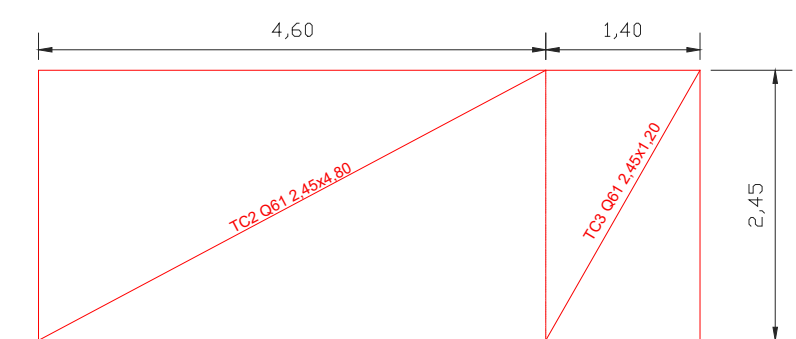
Tabela de características das vigas de aço (COBRISA)
 LARGURA DE VIGAS DE CONCRETO
 Altura da viga mold: 12 cm
 Espessura mínima do concreto: 4 cm
 Espessura mínima: 43 cm
 Bloco/Monte: De poliestireno
 Largura do nervur: 10 cm
 Volume de concreto: 0,08 m³/m²
 Peso próprio: 1,89 kg/m² (Simplex), 2,66 kg/m² (Fonit)
 Nota: Consultar os detalhes necessários e outras com vigas

Esquema de corte

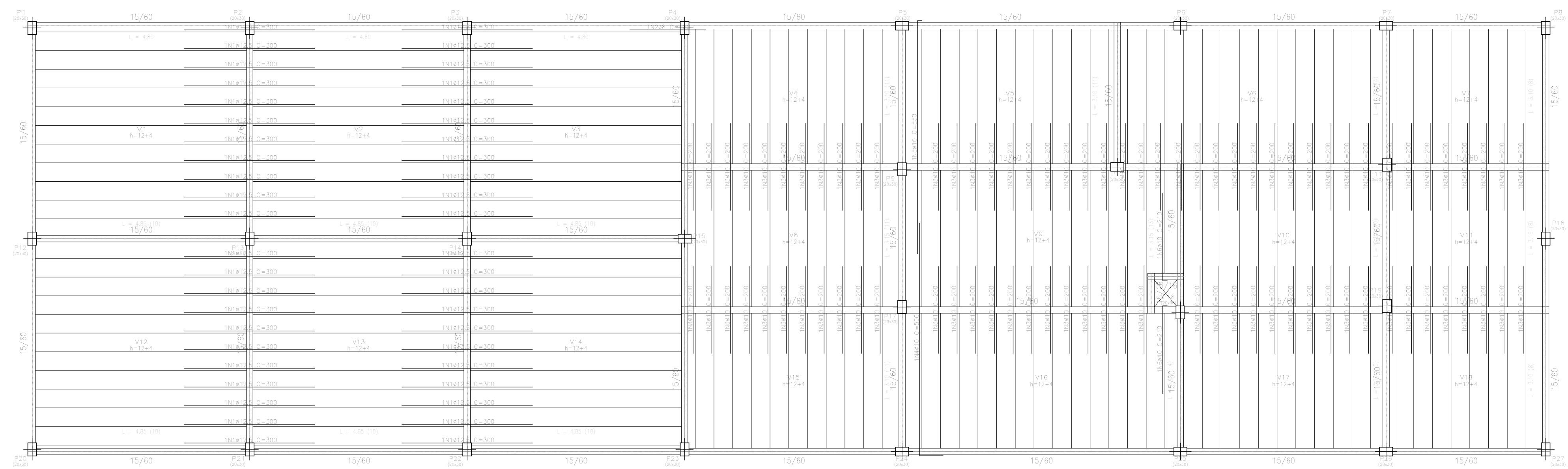
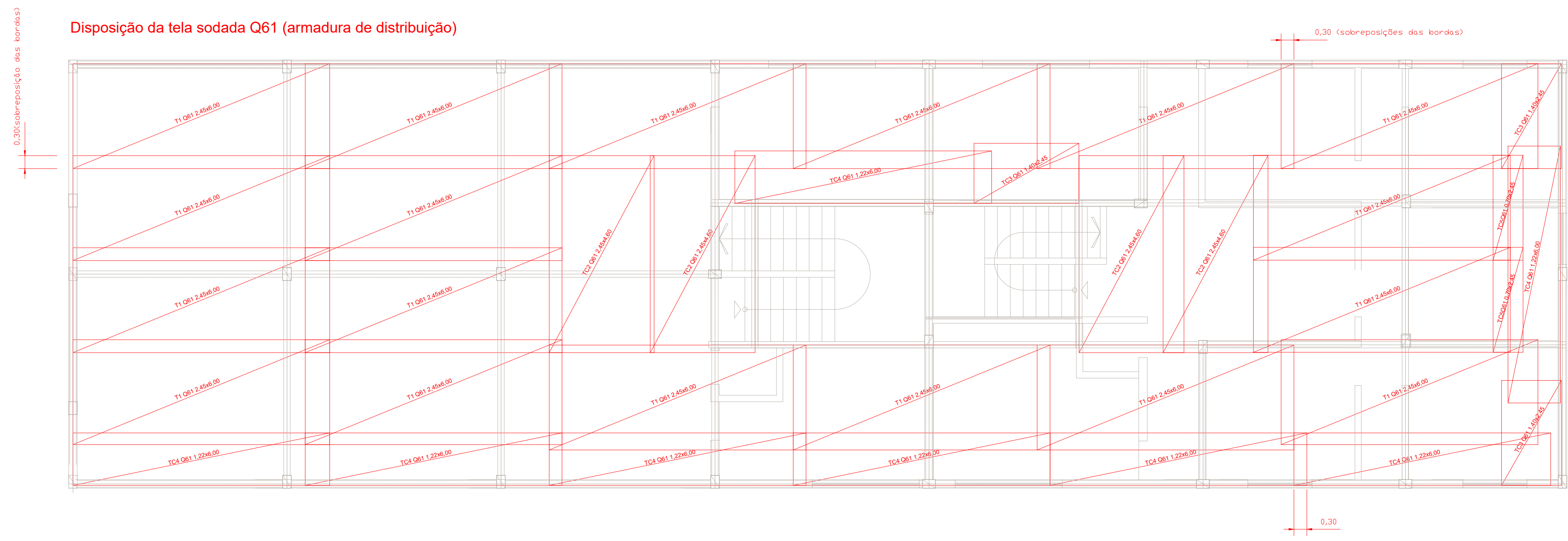
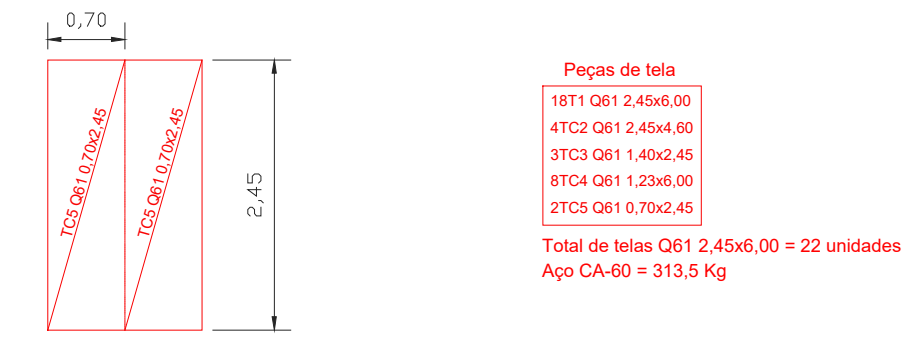
4T1 = 8TC2
(4 telas T1 cortadas resultando em 8 TC4)



4T1 = 4TC2 + 4TC3
(4 telas T1 cortadas resultando em 4 TC2 e 4TC3)



1TC3 = 2TC5
(4 telas T1 cortadas resultando em 4 TC2 e 4TC3)



PROJETO ESTRUTURAL

AMPLIAÇÃO INSTITUTO DE CRIMINALÍSTICA:
ACADEMIA e ALOJAMENTOS

Endereço da edificação: Avenida Engenheiro Atilio Corrêa Lima, nº 1223, Cidade Jardim, Goiânia, Goiás

ASSINATURAS:

A. P/R.T.: Felipe Braga Santos - CREA: 1019836113D-GO

Proprietário: SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA TÉCNICO CIENTÍFICA

Finalização dos desenhos em pranchas: 30 de novembro de 2021
Escala indicada

CONTEÚDO:

Formas pav. Cobertura
Detalhamento das vigas do pav. Cobertura

Folha:

5/5