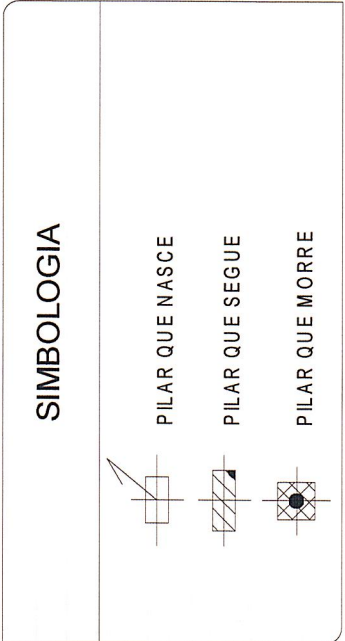
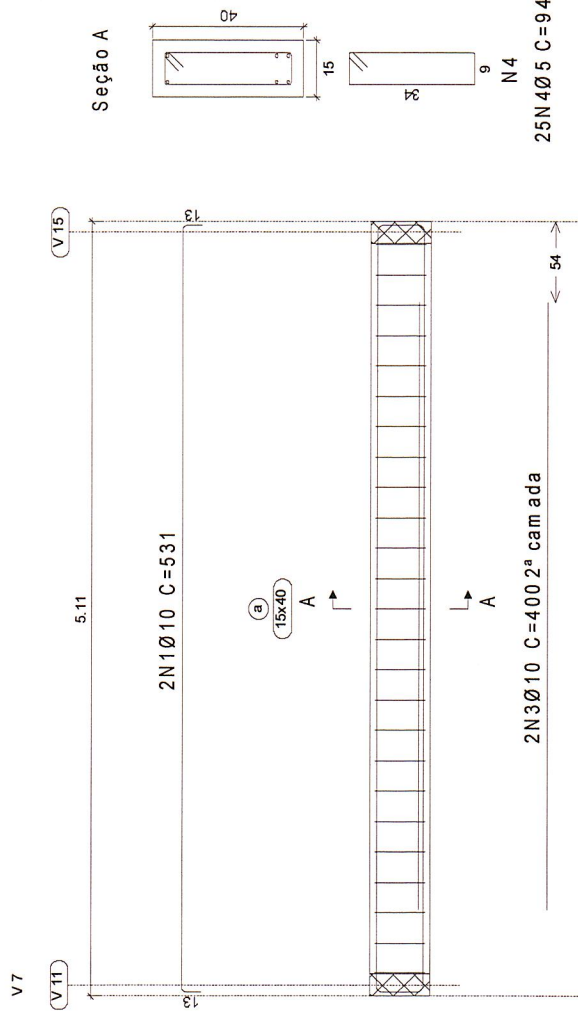
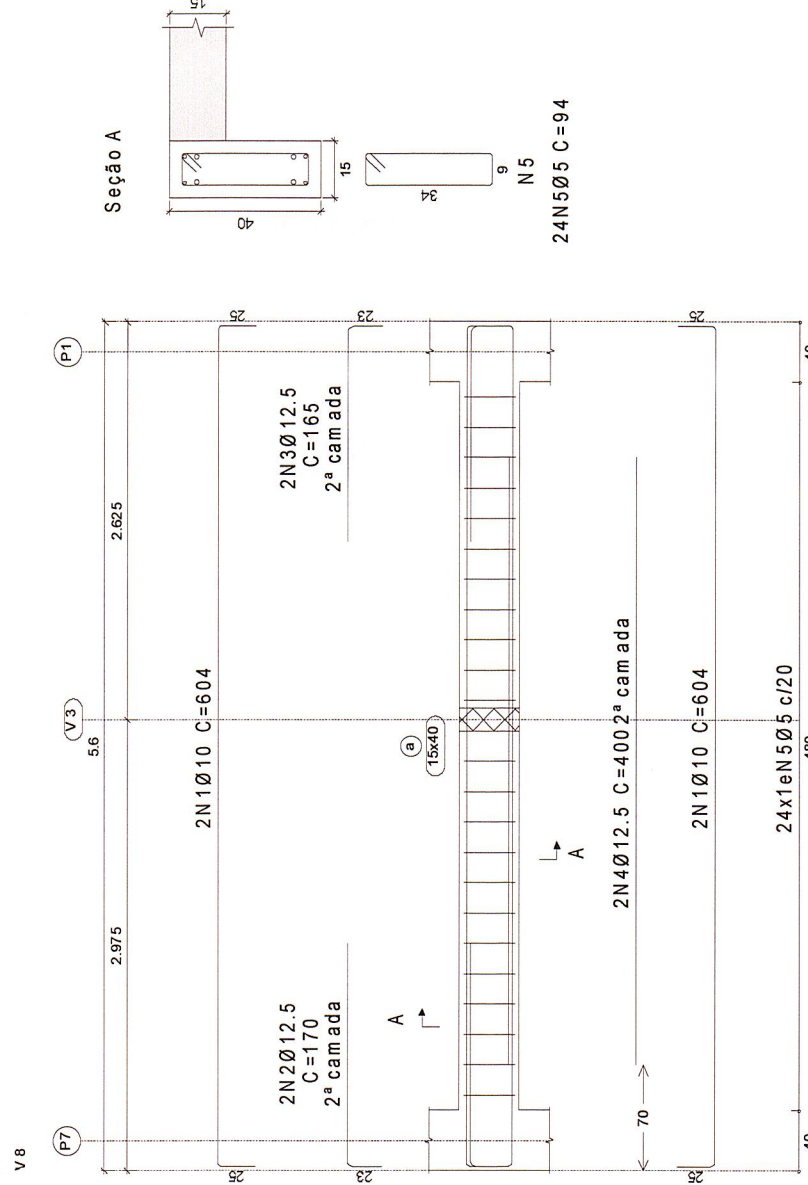
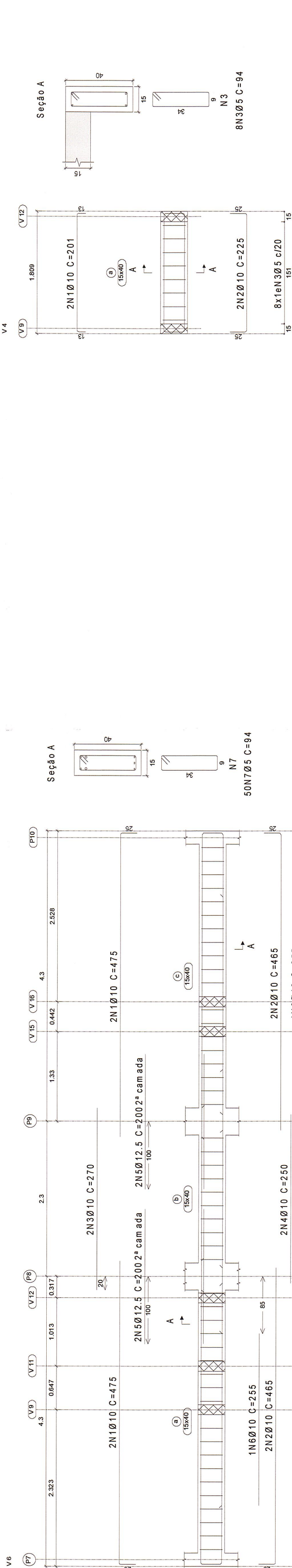


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Rela.	Dob.	Comp.	Total	CA-50	CA-60
(cm)										
V 3	1	Ø12.5	3	30	539	30	599	1797	18.0	
	2	Ø10	2	30	539	30	599	1198	7.6	6.1
	3	Ø5	40	5	84	5	94	3760		
Total+10%: 28.1									6.7	
V 4	1	Ø10	2	13	174.9	13	201	402	2.5	
	2	Ø10	2	25	174.9	25	225	450	2.8	
	3	Ø5	5	5	84	5	89	350	1.2	
Total+10%: 6.8									1.3	
V 7	1	Ø10	2	13	505	13	537	1062	6.8	
	2	Ø10	2	25	505	25	555	1116	6.8	
	3	Ø10	2	400	800	400	800	400	4.9	3.7
Total+10%: 20.0									4.1	
V 6	1	Ø10	4	25	450	25	475	1800	11.7	
	2	Ø10	2	25	450	25	275	1800	11.5	
	3	Ø10	2	250	500	250	500	500	3.1	
V 1	1	Ø10	4	35	450	35	485	1800	11.7	
	2	Ø10	4	25	440	25	465	1800	11.5	
	3	Ø10	2	270	540	270	540	540	3.3	
V 2+V 5	1	Ø10	2	250	500	250	500	500	3.1	
	2	Ø10	2	250	500	250	500	500	3.1	
	3	Ø5	40	5	84	5	94	3760		
Total+10%: 44.4									8.1	
V 8	1	Ø10	4	25	554	25	584	2260	13.9	
	2	Ø12.5	2	22.8	147.2	25	170	240	3.3	
	3	Ø12.5	2	142.2	22.8	165	330	330	3.2	
V19	1	Ø12.5	2	50	450	30	529	1058	10.5	
	2	Ø10	2	30	489	30	519	1058	10.5	
	3	Ø5	25	5	84	5	84	244	1.9	
Total+10%: 26.4									4.2	
Ø5: 0.0									38.8	
Ø10: 127.60									0.0	
Ø12.5: 58.1									0.0	
Total: 185.7									38.8	

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- TODAS AS COTAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- CONCRETO ESTRUTURAL Fck=30MPa.
- COBRIMENTO DAS FERRAGENS (UTILIZAR ESPAÇADOR DE FORMA):
FUNDAÇÃO: 4cm
PAVIMENTOS: 3cm
- DEVERÁ SER RESPETADA CURA ÚMIDA POR SETE DIAS (MÍNIMO).



Resumo Aço	Comp. total	Peso-10%	Total
Desenho de vigas	(m)	(kg)	
CA-50	Ø10 389.4	264	336
CA-60	Ø12.5 67.7	72	84
Total	Ø5 487.7	84	420



TRÊS RIOS

PREFEITURA

SECRETARIA DE AGRICULTURA

NOTA: OS DETALHES E INFORMAÇÕES TÉCNICAS DESENVOLVIDAS POR ESTE PROJETO SÃO DE PROPRIEDADE DO SEU AUTOR, NÃO PODENDO SER ALTERADOS, REPRODUZIDOS OU GERADOS SEM O CONSENTIMENTO DO SEU PROFISSIONAL.

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

ASSINATURAS:

JOÃO BATISTA PEREIRA
PREFEITO

JOÃO BATISTA PEREIRA
PREFEITO

JOÃO BATISTA PEREIRA
PREFEITO

JOÃO BATISTA PEREIRA
PREFEITO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS RIOS	DATA:	02/06/2022
PROJETO:	PROJETO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE MANUTENÇÃO	PROJETO:	PROJETO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE MANUTENÇÃO
PROJETO:	PROJETO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE MANUTENÇÃO	PROJETO:	PROJETO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE MANUTENÇÃO
PROJETO:	PROJETO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE MANUTENÇÃO	PROJETO:	PROJETO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE MANUTENÇÃO
PROJETO:	PROJETO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE MANUTENÇÃO	PROJETO:	PROJETO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE MANUTENÇÃO
PROJETO:	PROJETO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE MANUTENÇÃO	PROJETO:	PROJETO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE MANUTENÇÃO
PROJETO:	PROJETO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE MANUTENÇÃO	PROJETO:	PROJETO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE MANUTENÇÃO
PROJETO:	PROJETO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE MANUTENÇÃO	PROJETO:	PROJETO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE MANUTENÇÃO
PROJETO:	PROJETO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE MANUTENÇÃO	PROJETO:	PROJETO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE MANUTENÇÃO
PROJETO:	PROJETO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE MANUTENÇÃO	PROJETO:	PROJETO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE MANUTENÇÃO