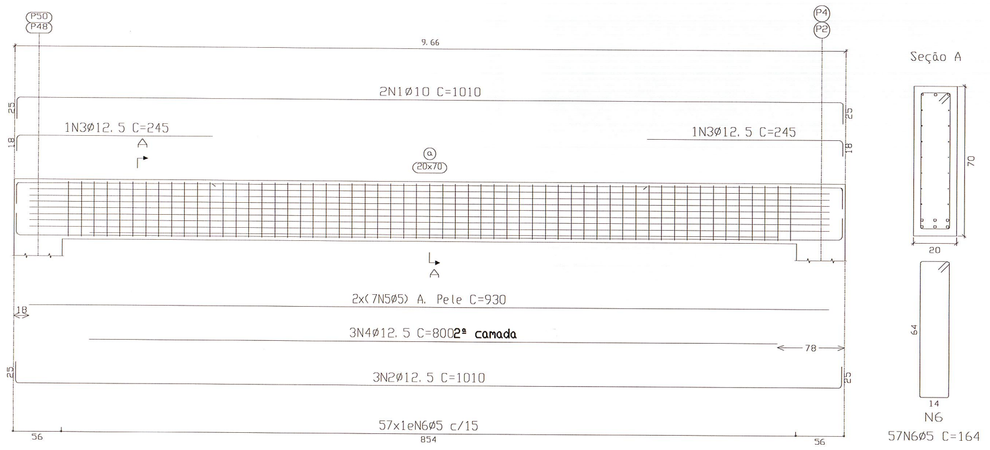
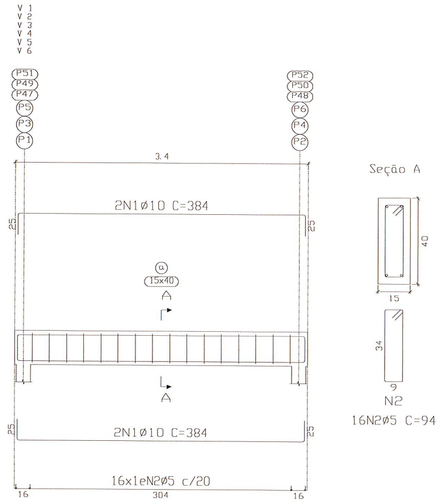
V 8
V 10



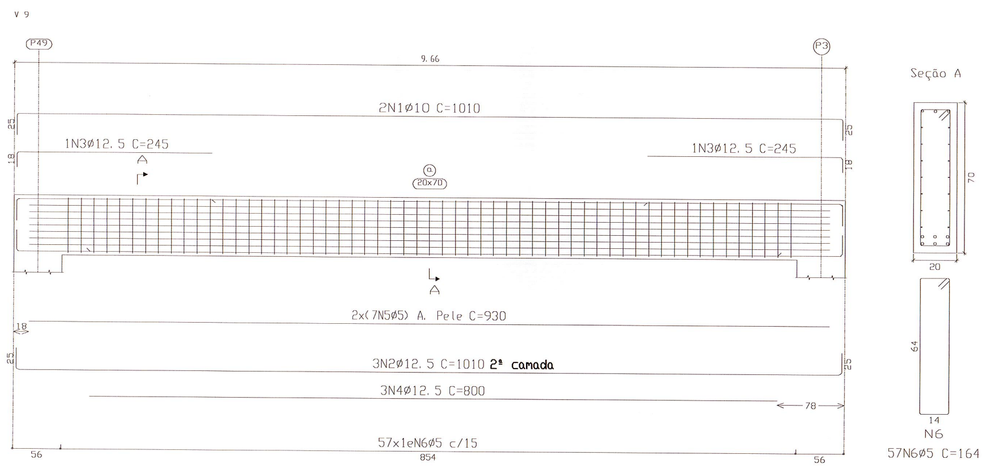
V 1
V 2
V 3
V 4
V 5
V 6



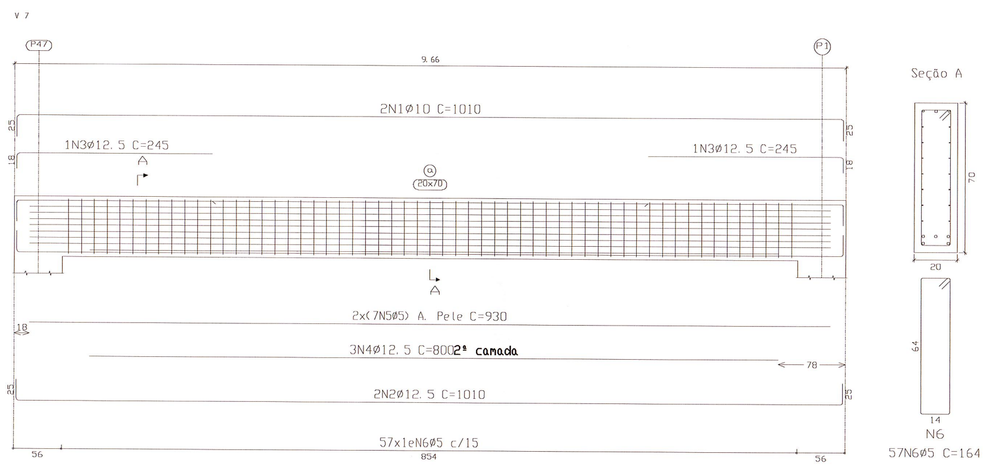
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 8=V 10	1	Ø 10	2	25	960	25	1010	2020	12.4	
	2	Ø 12.5	3	25	960	25	1010	3030	29.2	
	3	Ø 12.5	2	18	227		245	490	4.7	
	4	Ø 12.5	3		800		800	2400	23.1	
	5	Ø 5	14		930		930	13020		20.4
	6	Ø 5	57	5	154	5	164	9348		14.7
								Total+10%:	76.3	38.6
								(x2):	152.6	77.2
V 9	1	Ø 10	2	25	960	25	1010	2020	12.4	
	2	Ø 12.5	3	25	960	25	1010	3030	29.2	
	3	Ø 12.5	2	18	227		245	490	4.7	
	4	Ø 12.5	3		800		800	2400	23.1	
	5	Ø 5	14		930		930	13020		20.4
	6	Ø 5	57	5	154	5	164	9348		14.7
								Total+10%:	76.3	38.6
V 11=V 12	1	Ø 10	2	25	960	25	1010	2020	12.4	
	2	Ø 12.5	3	25	960	25	1010	3030	29.2	
	3	Ø 12.5	2	18	227		245	490	4.7	
	4	Ø 12.5	3		800		800	2400	23.1	
	5	Ø 5	14		930		930	13020		20.4
	6	Ø 5	43	5	154	5	164	7052		11.1
								Total+10%:	76.3	34.7
								(x2):	152.6	69.4
V 7	1	Ø 10	2	25	960	25	1010	2020	12.4	
	2	Ø 12.5	2	25	960	25	1010	2020	19.5	
	3	Ø 12.5	2	18	227		245	490	4.7	
	4	Ø 12.5	3		800		800	2400	23.1	
	5	Ø 5	14		930		930	13020		20.4
	6	Ø 5	57	5	154	5	164	9348		14.7
								Total+10%:	65.7	38.6
V 1=V 2=V 3=V 4=V 5 V 6	1	Ø 10	4	25	334	25	384	1536	9.5	
	2	Ø 5	16	5	84	5	94	1504		2.4
								Total+10%:	10.5	2.6
								(x6):	63.0	15.6
								Ø 5:	0.0	239.4
								Ø 10:	144.6	0.0
								Ø 12.5:	365.6	0.0
								Total:	510.2	239.4

V 11
V 12

V 9



V 7



NOTAS GERAIS

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

RESUMO AÇO DESENHOS DE VIGAS		Comp. Total (m)	Peso + 10% (Kg)	Total
CA-50	Ø10	213.4	145	
	Ø12.5	345.1	366	511
CA-60	Ø5	1386.4	239	239
Total				750

TRÊS RIOS
PREFEITURA

NOTA:
OS DETALHES E INFORMAÇÕES TÉCNICAS CONTIDOS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADE DO SEU AUTOR, NÃO PODENDO SER ALTERADOS, REPRODUZIDOS OU CEDIDOS A TERCEIROS, SEM O SEU PRÉVIO E FORMAL CONSENTIMENTO.
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

SECRETARIA DE AGRICULTURA

ASSINATURAS:

JOSE SCHMITZ NETO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE AGRICULTURA

Joacir Barbaglio Pereira
Prefeito
JOACIR BARBAGLIO PEREIRA
PREFEITO

JÂNIO QUADROS VIEIRA MARTINS - CAU - A 17420-3
ARQUIT° E URBANISTA / ENG. SEG. DO TRABALHO
COORDENADOR DE INFRA ESTRUTURA
AUTOR DO PROJETO

RICARDO DA SILVA MONTEIRO
SECRETÁRIO DE OBRAS

DESCRIÇÃO: | DATA:

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS RIOS | DATA EMISSÃO: 13/06/2022

IMÓVEL: MERCADO PRODUTOR – TRÊS RIOS | CÓDIGO EMOP:

ENDEREÇO: AV. CONDESSA DO RIO NOVO, S/Nº – CENTRO – TRÊS RIOS,RJ | MUNICÍPIO: TRÊS RIOS

NATUREZA DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO
ESTRUTURA – GALPÃO CENTRAL – CONSTRUÇÃO 1 | PROJETO: ESTRUTURA

TÍTULO DA PRANCHA: NÍVEL INTERMEDIÁRIO – PLANTA DE ARMAÇÃO DE VIGAS | ESCALA: INDICADA | PRANCHA Nº: 13/14

ÁREAS:	DO TERRENO:	CONSTRUÍDA:	A CONSTRUIR:	TOTAL:
	2.006,47m²	0,00m²	603,22m²	603,22m²

AUTOR DO PROJETO: | PROJETISTAS: | APROVAÇÃO DO PROJETO:

SEINFRA – SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS
EMOP – EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

A1 - 841 x 594 mm