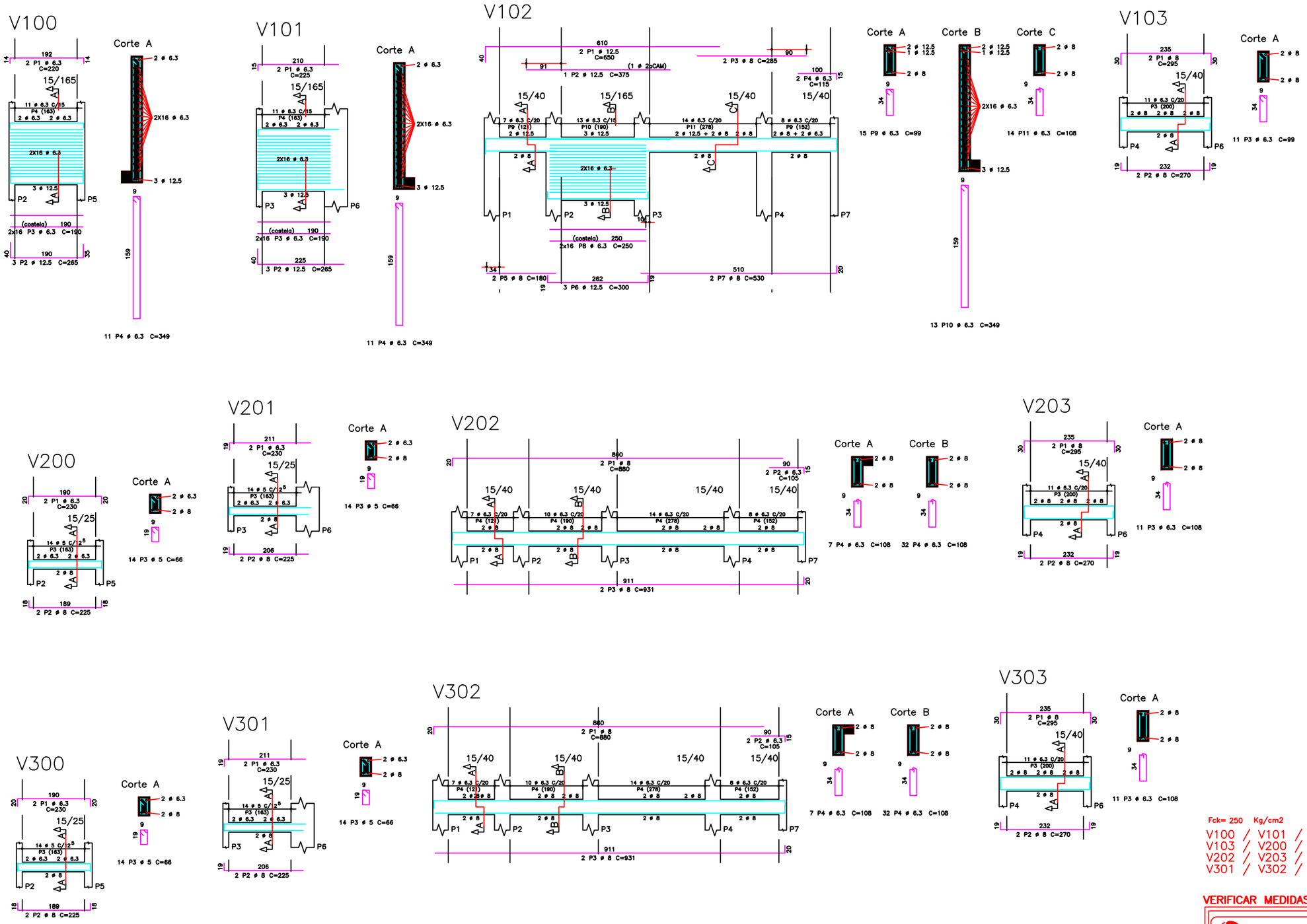

	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V100						
	50B	1	6.3	2	220	440
	50B	2	12.5	3	265	795
	50B	3	6.3	32	190	6080
	50B	4	6.3	11	349	3839
V101						
	50B	1	6.3	2	225	450
	50B	2	12.5	3	265	795
	50B	3	6.3	32	190	6080
	50B	4	6.3	11	349	3839
V102						
	50B	1	12.5	2	650	1300
	50B	2	12.5	1	375	375
	50B	3	8	2	285	570
	50B	4	6.3	2	115	230
	50B	5	8	2	180	360
	50B	6	12.5	3	300	900
	50B	7	8	2	530	1060
	50B	8	6.3	32	250	8000
	50B	9	6.3	15	99	1485
	50B	10	6.3	13	349	4537
	50B	11	6.3	14	108	1512
V103						
	50B	1	8	2	295	590
	50B	2	8	2	270	540
	50B	3	6.3	11	99	1089
V200						
	50B	1	6.3	2	230	460
	50B	2	8	2	225	450
	60B	3	5	14	66	924
V201						
	50B	1	6.3	2	230	460
	50B	2	8	2	225	450
	60B	3	5	14	66	924
V202						
	50B	1	8	2	880	1760
	50B	2	6.3	2	105	210
	50B	3	8	2	931	1862
	50B	4	6.3	39	108	4212
V203						
	50B	1	8	2	295	590
	50B	2	8	2	270	540
	50B	3	6.3	11	108	1188
V300						
	50B	1	6.3	2	230	460
	50B	2	8	2	225	450
	60B	3	5	14	66	924
V301						
	50B	1	6.3	2	230	460
	50B	2	8	2	225	450
	60B	3	5	14	66	924
V302						
	50B	1	8	2	880	1760
	50B	2	6.3	2	105	210
	50B	3	8	2	931	1862
	50B	4	6.3	39	108	4212
V303						
	50B	1	8	2	295	590
	50B	2	8	2	270	540
	50B	3	6.3	11	108	1188

RESUMO AÇO CA 50-60				
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	PESO (kg+10%)
60B	5	37	6	7
50B	6.3	506	127	139
50B	8	144	58	63
50B	12.5	42	42	46
Peso Total	60B =		7 kg	
Peso Total	50B =		249 kg	

Fck= 250 Kg/cm2

V100 / V101 / V102
V103 / V200 / V201
V202 / V203 / V300
V301 / V302 / V303

VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

ESCRITORIO ENGENHARIA

CALCULO ESTRUTURAL COMPUTADORIZADO

Rua Tenente Estilio Guerra N1633 Bairro Araés Telefax 3322-6966/9128
e-mail- epcengenharia@terra.com.br

OBRA: AMPLIAÇÃO ELEVADOR

PROPRIETARIO: SECRETARIA DE FAZENDA

LOCAL: AVENIDA RUBENS DE MENDONÇA – CUIABÁ–MT

AUTOR DO PROJETO
Eng. civil Gilson Vilela D'Oliveira – CREA 4.918/D–MT
Eng. civil Mauricio César M. de Miranda– CREA 3.029/D–MT

RESPONSAVEL TECNICO

PROJETO: 0001

Fck= 250 Kg/cm2

DATA: 04/10/2010

TITULO: FERRAGEM DAS VIGAS

ESCALA: 1:50

NUMERO: 04/05

PROJETO EXECUTADO COM AUXÍLIO DO SOFTWARE TQS

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL, LEI 5.988 DE 14/12/73 DO CÓDIGO CIVIL E RESOLUÇÃO CONFEA 205/7
NENHUMA PARTE DESSE PROJETO PODERÁ SER REPETIDA, REPRODUZIDA, EXECUTADA OU TRANSMITIDA, SEM AUTORIZAÇÃO PREVIA POR ESCRITO JUNTO DOS AUTORES DO PROJETO E EMISSÃO DE NOVAS ARTs.