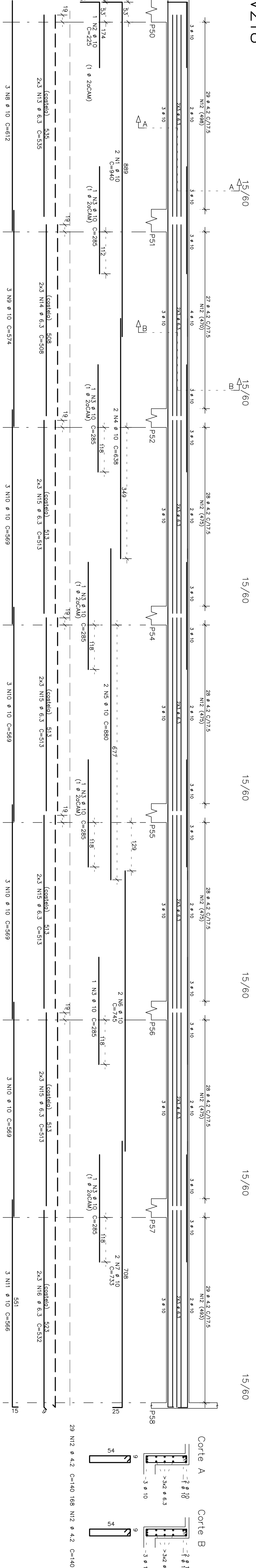
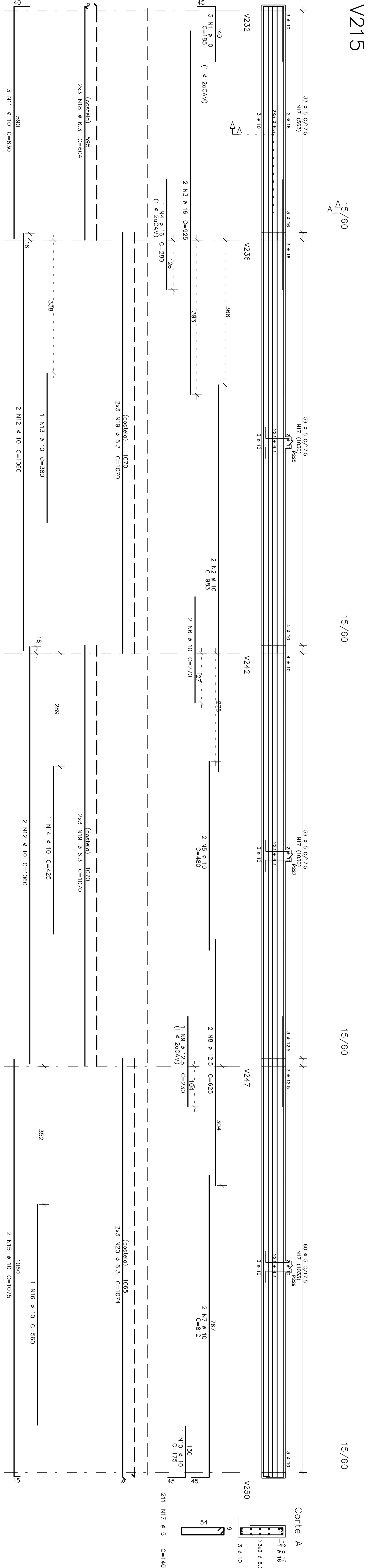
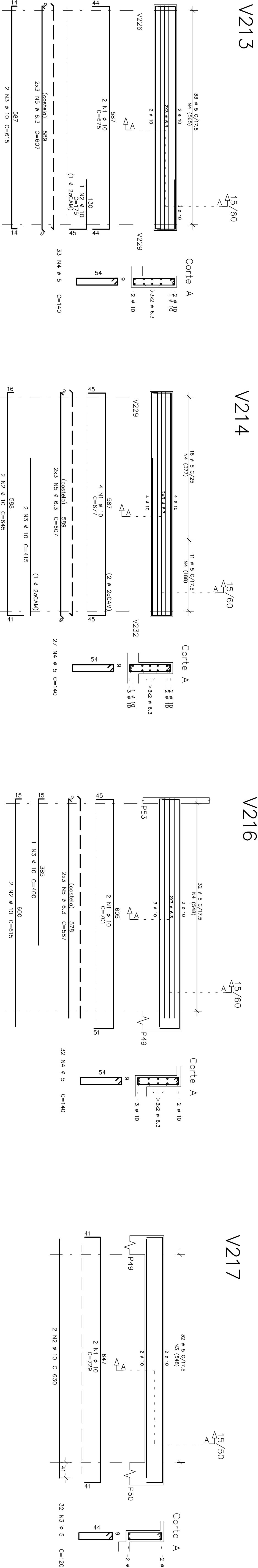


AO	POS	BI	QUANT	COMPONENTO	
				UNIT TOTAL	
Z211	50A	1	10	1	179
	50A	2	10	1	179
	50A	3	10	1	179
	60B	4	3	53	40
	60B	5	4	53	40
	60B	6	4	53	40
Z212	50A	1	10	4	450
	50A	2	10	2	486
	50A	3	10	2	486
	50A	4	10	2	486
	50A	5	10	2	486
	50A	6	10	2	486
	50A	7	10	2	486
	50A	8	10	2	486
	50A	9	10	2	486
	50A	10	10	2	486
	50A	11	10	2	486
	50A	12	10	2	486
	50A	13	10	2	486
	50A	14	10	2	486
	50A	15	10	2	486
	50A	16	10	2	486
	50A	17	10	2	486
	50A	18	10	2	486
	50A	19	10	2	486
	50A	20	10	2	486
	50A	21	10	2	486
	50A	22	10	2	486
	50A	23	10	2	486
	50A	24	10	2	486
	50A	25	10	2	486
	50A	26	10	2	486
	50A	27	10	2	486
	50A	28	10	2	486
	50A	29	10	2	486
	50A	30	10	2	486
	50A	31	10	2	486
	50A	32	10	2	486
	50A	33	10	2	486
	50A	34	10	2	486
	50A	35	10	2	486
	50A	36	10	2	486
	50A	37	10	2	486
	50A	38	10	2	486
	50A	39	10	2	486
	50A	40	10	2	486
	50A	41	10	2	486
	50A	42	10	2	486
	50A	43	10	2	486
	50A	44	10	2	486
	50A	45	10	2	486
	50A	46	10	2	486
	50A	47	10	2	486
	50A	48	10	2	486
	50A	49	10	2	486
	50A	50	10	2	486
	50A	51	10	2	486
	50A	52	10	2	486
	50A	53	10	2	486
	50A	54	10	2	486
	50A	55	10	2	486
	50A	56	10	2	486
	50A	57	10	2	486
	50A	58	10	2	486
	50A	59	10	2	486
	50A	60	10	2	486
	50A	61	10	2	486
	50A	62	10	2	486
	50A	63	10	2	486
	50A	64	10	2	486
	50A	65	10	2	486
	50A	66	10	2	486
	50A	67	10	2	486
	50A	68	10	2	486
	50A	69	10	2	486
	50A	70	10	2	486
	50A	71	10	2	486
	50A	72	10	2	486
	50A	73	10	2	486
	50A	74	10	2	486
	50A	75	10	2	486
	50A	76	10	2	486
	50A	77	10	2	486
	50A	78	10	2	486
	50A	79	10	2	486
	50A	80	10	2	486
	50A	81	10	2	486
	50A	82	10	2	486
	50A	83	10	2	486
	50A	84	10	2	486
	50A	85	10	2	486
	50A	86	10	2	486
	50A	87	10	2	486
	50A	88	10	2	486
	50A	89	10	2	486
	50A	90	10	2	486
	50A	91	10	2	486
	50A	92	10	2	486
	50A	93	10	2	486
	50A	94	10	2	486
	50A	95	10	2	486
	50A	96	10	2	486
	50A	97	10	2	486
	50A	98	10	2	486
	50A	99	10	2	486
	50A	100	10	2	486
	50A	101	10	2	486
	50A	102	10	2	486
	50A	103	10	2	486
	50A	104	10	2	486
	50A	105	10	2	486
	50A	106	10	2	486
	50A	107	10	2	486
	50A	108	10	2	486
	50A	109	10	2	486
	50A	110	10	2	486
	50A	111	10	2	486
	50A	112	10	2	486
	50A	113	10	2	486
	50A	114	10	2	486
	50A	115	10	2	486
	50A	116	10	2	486
	50A	117	10	2	486
	50A	118	10	2	486
	50A	119	10	2	486
	50A	120	10	2	486
	50A	121	10	2	486
	50A	122	10	2	486
	50A	123	10	2	486
	50A	124	10	2	486
	50A	125	10	2	486
	50A	126	10	2	486
	50A	127	10	2	486
	50A	128	10	2	486
	50A	129	10	2	486
	50A	130	10	2	486
	50A	131	10	2	486
	50A	132	10	2	486
	50A	133	10	2	486
	50A	134	10	2	486
	50A	135	10	2	486
	50A	136	10	2	486
	50A	137	10	2	486
	50A	138	10	2	486
	50A	139	10	2	486
	50A	140	10	2	486
	50A	141	10	2	486
	50A	142	10	2	486
	50A	143	10	2	486
	50A	144	10	2	486
	50A	145	10	2	486
	50A	146	10	2	486
	50A	147	10	2	486
	50A	148	10	2	486
	50A	149	10	2	486
	50A	150	10	2	486
	50A	151	10	2	486
	50A	152	10	2	486
	50A	153	10	2	486
	50A	154	10	2	486
	50A	155	10	2	486
	50A	156	10	2	486
	50A	157	10	2	486
	50A	158	10	2	486
	50A	159	10	2	486
	50A	160	10	2	486
	50A	161	10	2	486
	50A	162	10	2	486
	50A	163	10	2	486
	50A	164	10	2	486
	50A	165	10	2	486
	50A	166	10	2	486
	50A	167	10	2	486
	50A	168	10	2	486
	50A	169	10	2	486
	50A	170	10	2	486
	50A	171	10	2	486
	50A	172	10	2	486
	50A	173	10	2	486
	50A	174	10	2	486
	50A	175	10	2	486
	50A	176	10	2	486
	50A	177	10	2	486
	50A	178	10	2	486
	50A	179	10	2	486
	50A	180	10	2	486
	50A	181	10	2	486
	50A	182	10	2	486
	50A	183	10	2	486
	50A	184	10	2	486
	50A	185	10	2	486
	50A	186	10	2	486
	50A	187	10	2	486
	50A	188	10	2	486
	50A	189	10	2	486
	50A	190	10	2	486
	50A	191	10	2	486
	50A	192	10	2	486
	50A	193	10	2	486
	50A	194	10	2	486
	50A	195	10	2	486
	50A	196	10	2	486
	50A	197	10	2	486
	50A	198	10	2	486
	50A	199	10	2	486
	50A	200	10	2	486
	50A	201	10	2	486
	50A	202	10	2	486
	50A	203	10	2	486
	50A	204	10	2	486
	50A	205	10	2	486
	50A	206	10	2	486
	50A	207	10	2	486
	50A	208	10	2	486
	50A	209	10	2	486
	50A	210	10	2	486
	50A	211	10	2	486
	50A	212	10	2	486
	50A	213	10	2	486
	50A	214	10	2	486
	50A	215	10	2	486
	50A	216	10	2	486
	50A	217	10	2	486
	50A	218	10	2	486
	50A	219	10	2	486
	50A	220	10	2	486
	50A	221	10	2	486
	50A	222	10	2	486
	50A	223	10	2	486
	50A	224	10	2	486
	50A	225	10	2	486
	50A	226	10	2	486
	50A	227	10	2	486
	50A	228	10	2	486
	50A	229	10	2	486
	50A	230	10	2	486
	50A	231	10	2	486
	50A	232	10	2	486
	50A	233	10	2	486
	50A	234	10	2	486
	50A	235	10	2	486
	50A	236	10	2	486
	50A	237	10	2	486
	50A	238	10	2	486
	50A	239	10	2	486
	50A	240	10	2	486
	50A	241	10	2	486
	50A	242	10	2	486
	50A	243	10	2	486
	50A	244	10	2	486
	50A	245	10	2	486
	50A	246	10	2	486
	50A	247	10	2	486
	50A	248	10	2	486
	50A	249	10	2	486
	50A	250	10	2	486
	50A	251	10	2	486
	50A	252	10	2	486
	50A	253	10	2	486
	50A	254	10	2	486
	50A	255	10	2	486
	50A	256	10	2	486
	50A	257	10	2	486
	50A	258	10	2	486
	50A	259	10	2	486
	50A	260	10	2	486
	50A	261	10	2	486
	50A	262	10	2	486
	50A	263	10	2	486
	50A	264	10	2	486
	50A	265	10	2	486
	50A	266	10	2	486
	50A	267	10	2	486
	50A	268	10	2	486
	50A	269	10	2	486
	50A	270	10	2	486

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
608	4,2	276	30
608	5	803	128
50A	5,3	816	204
50A	10	735	40
50A	12,5	40	56
50A	16	35	
Peso Total	508 =		158 kg
			764 kg



NOTAS
1- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.
2- COTAS DE NÍVEL EM METROS.
3- CONCRETO 14x3=24MPa.
4- GOBIERNO DAS ARMADURA:
BLOCOS = 3 cm;
CHUMBS = 3 cm;
PILARES = 3 cm;
VIGAS = 3 cm;
LARG. = 2,5 cm;
5- ESPECIFICACÃO DE TUBULAÇÕES DE ÁGUA, FREGIO, ELÉTRICA, TELEFONA E OUTROS NOS NOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS ANTES DA CONCRETAGEM DOS MESMOS

PMMG		DAL	
SEÇÃO DE ENGENHARIA E PROJETOS			
UNIDADE		3589PM	
LOCAL		GRANDE SANTA LUZIA	
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		Nº PROJETO	
TÍTULO DO PROJETO (sigla/nº e nome do empreendimento etc.)		EMPRESA DE CONCRETO	
PROJETO EXECUTIVO			
DETALHES	ABRANGÊNCIA: VAGAS DA COOPERATIVA - FASE 02/06		FOLHA
ÁREA TOTAL TERRENO	ÁREA ÚTIL: 10.716,00 m ²		DATA
23.992,24 m ²	14.452,34 m ²		SETEMBRO 2013
PRENHEIRA	JEFFERSON	ESCALA	VER PROJETO
DATA	ITAMAR DE ALMEIDA, SA. CEL. PM		
ORÇ. DA/S	DANILO JOSÉ DE ARAÚJO SILVA, MAQ. PM		
JEFFERSON DOMINGOS DE SA. ENGENHEIRO CREA/GO 80.0860			