



Elemento	Pos.	Diarn.	Q.	Comp (m)	CA-50-A (cm)	CA-60-B (kg)	
V 1	1	036	2	651	1302	5.1	
	2	036	2	305	610	1.2	
	3	036	1	300	300	1.2	
	4	036	2	651	1302	5.1	
	5	036	2	155	310	1.2	
	6	036	2	651	1302	5.1	
	7	035	31	110	3410	0.7	
Total:						16.0	
V 2-V 3-V 5	8	036	2	652	1304	5.1	
	9	036	2	642	1300	5.0	
	10	035	31	100	3100	0.9	
Total:						4.9	
V 4	11	036	2	652	1304	5.1	
	12	036	2	652	1304	5.1	
	13	035	31	100	3100	0.9	
	Total:						16.2
V 6	14	036	2	644	1288	5.1	
	15	036	2	644	1288	5.1	
	16	036	32	100	2000	0.9	
Total:						11.2	
V 7	17	036	2	453	906	3.6	
	18	036	2	453	906	3.6	
	19	035	21	100	2100	0.7	
Total:						7.9	
V 8	20	010	3	542	1626	10.0	
	21	036	2	538	1076	4.2	
	22	035	26	100	2600	0.6	
	Total:						15.8
V 9	23	036	2	538	1076	4.2	
	24	036	1	345	345	1.4	
	25	036	2	538	1076	4.2	
	26	036	2	210	420	0.9	
	27	036	2	110	220	0.9	
	28	035	30	116	3480	0.9	
Total:						5.5	
V 10	29	036	2	885	1770	7.0	
	30	036	2	885	1770	6.9	
	31	036	2	845	1690	6.7	
	32	036	2	890	1780	7.0	
	33	036	2	445	890	3.5	
	34	036	1	300	400	1.6	
	35	036	2	250	500	2.0	
	36	036	2	245	490	2.0	
	37	036	2	945	1890	7.4	
	38	036	2	935	1870	7.3	
	39	036	2	890	1780	7.0	
	40	036	2	880	1760	6.9	
	41	036	2	465	930	3.7	
	42	036	2	205	410	1.6	
	43	036	2	200	400	1.6	
	44	036	2	185	370	1.5	
V 13	45	036	2	180	360	1.2	
	46	035	30	100	3000	0.4	
	Total:						31.7
	47	010	3	885	1770	7.0	
V 13	48	010	3	1095	2190	8.0	
	49	010	2	1115	2230	14.0	
	50	010	2	1070	2140	13.4	
	51	036	2	1125	2250	8.8	
	52	036	2	1130	2260	8.9	
	53	036	2	1120	2240	8.8	
	54	036	2	445	890	3.5	
	55	036	2	255	510	2.0	
	56	036	2	165	330	1.3	
	57	036	2	145	290	1.3	
	58	036	2	145	290	1.3	
V 13	59	036	2	125	250	1.0	
	60	036	2	125	250	1.0	
	61	036	2	125	250	1.0	
	62	035	106	104	30394	0.4	
	Total:						32.0
V 12	63	036	2	1140	2280	8.9	
	64	036	2	500	1000	3.9	
	65	036	1	365	365	1.4	
	66	036	2	1140	2280	8.9	
	67	036	2	360	760	3.0	
	68	116	7889				
Total:						28.7	
V 11	69	036	2	767	1574	6.2	
	70	010	2	415	830	2.8	
	71	036	2	767	1574	6.2	
	72	036	2	415	830	2.8	
	73	035	42	100	4200	0.8	
Total:						18.5	
V 11	74	036	2	767	1574	6.2	
	75	036	2	415	830	2.8	
	76	036	2	2748	0.0	138.2	
Total:						65.6	
Total:						1004	

Resumo Aço Cobertura Vigas	Comp. total (m)	Peso + 10% (kg)	Total
CA-50-A Ø8	636,9	275	
Ø10	94,9	66	341
CA-60-B Ø5	798,6	138	138
Total			479

DETALHAMENTO VIGAS COBERTURA
Escala 1:50

REVISÃO:	03	00/00/0000	DESCRIÇÃO:		
REVISÃO:	02	00/00/0000	DESCRIÇÃO:		
REVISÃO:	01	12/09/2013	DESCRIÇÃO:	CARIMBO	
EMISSIONAL INICIAL:	*	MAR/2013	ENTREGA PARA O CLIENTE		

	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUIZ DE FORA CNPJ: 03.8169623/0001-10 END: Av. Herman August Lepper, nº 10, Centro, Juiz de Fora/ MG TEL: (47) 3431-3233	COORDENAÇÃO DE PROJETOS  SOLAR CONSTRUÇÕES, PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA (CNPJ 13.35688-814) - BR/MG e-mail: identificacao@engenharia.org.br
	IBROLA MUNICIPAL JULIO RACHADO DA LIZE	
	ÁREA DO TERRENO: 3.081,00 m² ÁREA CONSTRUIDA: 1.188,3m² ÁREA PERMEÁVEL: 0,0000 m²	

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUIZ DE FORA CNPJ: 03.8169623 CONTRATANTE	EDUARDO KEN MIZUTA CREA-MG: 190967/0 RESPONSÁVEL TÉCNICO
-------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

ENDEREÇO: RUA JATYCOA – NOVA BRÁSILIA.	ARQUIVO: 001-012-2013-EXE-EXT-0
----------------------------------------	---------------------------------

DETALHES: DETALHAMENTO VIGAS COBERTURA V1 A V13	PROJETO: ESTRUTURAL DESENHISTA: ISABELLA TEOTONIO	DATA: SET/2013 ESCALA: 1:50	FOLHA: 06 DE
-------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------	--------------------------------------	--------------------

FORMATO A4 –B413594