



Elemento	Pos.	Diarn.	Q. Comp.	Total (cm)	CA-50-A	CA-60-A
V 1	1	08	2	651	1302	5,1
	2	08	3	260	355	1,4
	3	08	1	215	215	0,8
	4	08	2	651	1302	5,1
	5	08	2	140	280	1,1
	6	08	4	96	384	1,5
				Total+10%	16,1	5,9
V 2	8	08	2	652	1304	5,1
	9	08	1	355	355	1,4
	10	08	2	652	1304	5,1
	11	05	31	100	3100	5,1
				Total+10%	12,8	5,4
V 3-V 5	12	08	2	652	1304	5,1
	13	08	2	132	264	1,0
	14	05	31	100	3100	5,1
				Total+10%	11,2	5,4
V 4	15	08	2	652	1304	5,1
	16	08	1	355	355	1,4
	17	08	2	652	1304	5,1
	18	08	2	140	280	0,8
	19	05	31	100	3100	5,1
				Total+10%	13,6	5,4
V 5	20	08	2	315	630	2,5
	21	08	2	315	630	2,5
	22	05	15	100	1500	5,1
				Total+10%	5,5	2,6
V 7	23	06	2	644	1288	5,1
	24	08	2	644	1288	5,1
	25	05	35	100	3500	5,1
				Total+10%	11,2	5,5
V 8-V 9	26	08	2	453	906	3,6
	27	08	2	210	420	1,6
	28	05	21	100	2100	5,1
				Total+10%	7,9	3,3
V 10	29	08	2	538	1076	4,2
	30	08	2	260	520	2,0
	31	08	2	538	1076	4,2
	32	08	2	210	420	1,6
	33	08	2	110	220	0,8
	34	05	30	100	3000	5,1
				Total+10%	13,1	6,1
V 11	35	08	2	850	1700	6,7
	36	08	2	445	890	3,5
	37	08	2	855	1710	6,7
	38	08	2	445	890	3,5
	39	05	60	100	6000	5,1
				Total+10%	22,4	11,2
V 12	40	08	2	864	1728	6,8
	41	08	2	295	590	2,3
	42	08	2	866	1732	6,8
	43	08	2	170	340	1,3
	44	08	2	125	250	1,0
	45	05	47	100	4700	5,1
				Total+10%	18,8	7,1
V 16	46	08	2	1095	2190	8,6
	47	08	2	1125	2250	8,7
	48	08	2	1070	2140	8,4
	49	08	2	440	880	3,5
	50	08	1	285	285	1,1
	51	08	1	270	270	1,1
	52	08	1	250	250	1,0
	53	08	1	250	250	1,0
	54	08	1	245	245	1,0
	55	08	1	225	225	0,9
	56	08	1	200	200	0,8
	57	08	1	185	185	0,7
	58	08	1	180	180	0,7
	59	08	1	170	170	0,6
60	08	1	130	130	0,5	
61	08	2	1120	2240	8,8	
62	08	2	1115	2230	8,7	
63	08	2	1105	2210	8,7	
64	08	2	455	910	3,6	
65	08	2	190	380	1,5	
66	08	4	180	720	2,8	
67	08	2	165	330	1,3	
68	08	2	145	290	1,1	
69	08	4	140	560	2,2	
70	08	2	135	270	1,0	
71	08	4	152	608	2,4	
72	08	2	110	220	0,9	
73	05	196	104	20564	0,9	32,0
				Total+10%	89,7	39,2
V 13	74	08	2	1100	2200	8,6
	75	08	2	1080	2160	8,5
	76	08	2	445	890	3,5
	77	08	1	255	255	1,0
	78	08	1	250	250	1,0
	79	08	2	1140	2280	8,9
	80	08	2	1090	2180	8,6
	81	08	2	465	930	3,7
82	08	2	165	330	1,3	
83	08	2	145	290	1,1	
84	05	138	100	13800	0,9	21,7
				Total+10%	50,9	23,9
V 15	85	08	2	1140	2280	8,9
	86	08	2	1130	2260	8,8
	87	08	1	240	240	0,9
	88	08	1	185	185	0,7
	89	08	2	1143	2286	9,0
	90	08	2	170	340	1,3
	91	08	2	160	320	1,2
	92	08	2	125	250	1,0
	93	08	2	100	200	0,8
	94	05	68	116	7888	0,8
				Total+10%	27,5	13,6
V 14	95	08	2	280	560	2,2
	96	08	2	280	560	2,2
	97	05	13	100	1300	2,2
				Total+10%	4,8	2,0
				05:	0,0	143,1
				08:	324,6	0
				Total:	324,6	143,1

Resumo Aço Baldrame Vigas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50-A Ø8	751.2	324	324
CA-60-B Ø5	827.6	143	143
Total			467

DETALHAMENTO VIGAS BALDRAME
Escala 1:50

REVISÃO:	03	00/00/0000	DESCRIÇÃO	
REVISÃO:	02	00/00/0000	DESCRIÇÃO	
REVISÃO:	01	12/09/2013	REVISÃO CARIMBO	
EMISSÃO INICIAL:	MAR/2013	ENTREGA PARA O CLIENTE		
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE JUIZ DE FORA CNPJ: 83.196.623/0001-10 Av. Herman Joseph Lepper, nº 10, Centro. Juiz de Fora - MG TEL: (47) 3431-3233</p>				<p>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</p>  <p>SOLAR CONSTRUÇÕES, PROJETOS E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 13.441.864/0001-48 TEL: (31) 3568-2814, 39.900 e-mail: solar@solarengehoaria.org.br</p>
<p>ESCOLA MUNICIPAL JOÃO BACHADO DA LIZ</p>				
<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE JUIZ DE FORA CNPJ: 83.196.623/0001-10 CONTRANTE</p>		<p>EDUARDO KEN MIZUTA CREA-MG: 190967/D RESPONSÁVEL TÉCNICO</p>		<p>ÁREA DO TERRENO: 3.081,00 m²</p> <p>ÁREA CONSTRUIDA: 1.198,31 m²</p> <p>ÁREA PERMITEVÁVEL: 0,0000,00 m²</p>
<p>ENDEREÇO: RUA JATUVOA – NOVA BRÁSILIA</p>				<p>ARQUIVO: 001-001-02-0-2013-EXE-EST-00</p>
<p>DETAIHES: DETALHAMENTOS: VOGAS BALDRAMES VI A V16</p>		<p>PROJETO: RESTRUTURAL DESENHISTA: ISABELLA TEOTÔNIO</p>		<p>DATA: SET/2013</p> <p>ESCALA: 1:50</p> <p>FOLHA: 05 / 06</p>