



	AO	POS	BI	QUANT	COMPONENTO	VALOR
					(com 1000)	(com 1000)
C1	S0A	1	10	4	634	2836
	S0B	2	5	26	110	2560
C2	S0A	1	10	4	159	1306
	S0B	2	5	26	159	1306
C3	S0A	1	10	4	2	1306
	S0B	2	5	26	2	1306
C4	S0A	1	10	4	2	1306
	S0B	2	5	26	2	1306
C5	S0A	1	10	4	2	1306
	S0B	2	5	26	2	1306
C6	S0A	1	10	4	1977	4408
	S0B	2	5	26	100	2180
C7	S0A	1	10	4	1103	2309
	S0B	2	5	26	1103	2309
C8	S0A	1	10	4	246	1060
	S0B	2	5	26	246	1060
C9	S0A	1	10	4	199	1060
	S0B	2	5	26	199	1060
C10	S0A	1	10	4	220	1060
	S0B	2	5	26	220	1060
C11	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C12	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C13	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C14	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C15	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C16	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C17	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C18	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C19	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C20	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C21	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C22	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C23	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C24	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C25	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C26	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C27	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C28	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C29	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C30	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C31	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C32	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C33	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C34	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C35	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C36	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C37	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C38	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C39	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C40	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C41	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C42	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C43	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C44	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C45	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C46	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C47	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C48	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C49	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C50	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C51	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C52	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C53	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C54	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C55	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C56	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C57	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C58	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C59	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C60	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C61	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C62	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C63	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C64	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C65	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C66	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C67	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C68	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C69	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C70	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C71	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C72	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C73	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C74	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C75	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C76	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C77	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C78	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C79	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C80	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C81	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C82	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C83	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C84	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C85	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C86	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C87	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C88	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C89	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C90	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C91	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C92	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C93	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C94	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C95	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C96	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C97	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C98	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C99	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C100	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C101	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C102	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C103	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C104	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C105	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C106	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C107	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C108	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C109	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C110	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C111	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C112	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C113	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C114	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C115	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C116	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060
C117	S0A	1	10	4	242	1060
	S0B	2	5	26	242	1060

RESÍDUO AÇO CAR. 50-60				
AÇO	BIT	COMPRA	PESO	
	(mm)	(m)	(kg)	
608	5	654	105	
508	8	157	63	
504	10	387	244	
504	12,5	73	73	
504	16	20	32	
Peso Total	608 =		105 kg	
Peso Total	504 =		411 kg	

PMMG		DAL	
SEÇÃO DE ENGENHARIA E PROJETOS			
UNIDADE	358PM		
PMMG	LOCAL	GRANDE	
		SANTA LUZIA	
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		Nº PROJETO	
TÍTULO DO PROJETO (sigla, numeração e etc.)			
PROJETO DE CONCRETO			
DETALHES			
ARMADURA DAS CINTAS DA FUNDAÇÃO - PARTE 01/08		FOLHA	1048
ÁREA TOTAL TERRENO	1462,01 m <sup>2</sup>	DATA	SETEMBRO 2013
23.992,24 m <sup>2</sup>	14.624,34 m <sup>2</sup>		
PREENCHIMENTO	JEFFERSON	ESCALA	VER PROJETO
		ART:	
DNA			
ORÇ DADOS	ITAMAR DE ALMEIDA, SA. CEL. PM		
	DANILO JOSÉ DE ARAÚJO SILVA, MAJ. PM		
JEFFERSON DOMINGOS DE SA. ENGENHEIRO CREA/RG 80.0860			

**NOTAS**

- 1- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS;
- 2- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- 3- COTAS DE ELEV. EM METROS;
- 4- COBERTO 16x25m;
- 5- COBERTO DAS AMBULADORIAS EM 12x25m;
- 6- CUB. = 3 cm;
- 7- PLATAS = 3 cm;
- 8- LAJES = 2,5 cm;
- 9- CHUVA DA FUNDAÇÃO - PARTE 01/06 = 3 cm;
- 10- PREVER PASSAGEM DE TUBULAÇÕES DE ÁGUA, ESgoto, ELÉTRICA, TELEFONA E OUTROS NOS SEUS ELEMENTOS ESTRUTURAIS ANTES DA CONCRETAGEM DOS MESMOS