



NOTAS:

- 1-CONCRETO  $f_{ck} \geq 35\text{MPa}$ ; FATOR ÁGUA/CIMENTO=0.50  
2-MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO  
3-COBRIMENTO DAS VIGAS = 3,0cm  
4-O ESPAÇAMENTO ENTRE 1ª. E 2ª. CAMADA DE ARMADURAS NAS VIGAS, QUANDO EXISTIR, É DE NO MÍNIMO 2cm OU UM DIÂMETRO DA BARRA.  
5-RAIO DE DOBRA PARA BARRA:

	ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V1001						
	50	1	12.5	3	548	1644
	50	2	12.5	3	322	966
	50	3	10	4	285	1140
	50	4	10	4	1944	1944
	50	5	6.3	19	188	375
	50	6	8	6	223	1338
	50	7	8	6	313	1878
	50	8	8	6	206	1236
V1002						
	50	1	20	2	534	1068
	50	2	20	2	1109	2218
	50	3	16	2	400	800
	50	4	2	10	330	660
	50	5	12.5	8	802	6416
	50	6	6.3	49	188	9212
	50	7	8	6	760	4560
	50	8	8	6	750	4500
	50	9	8	15	209	3135
V1003						
	50	1	20	2	589	1178
	50	2	20	2	398	796
	50	3	10	4	564	2256
	50	4	8	27	163	4401
	50	5	8	4	552	2208
V1004						
	50	1	12.5	2	222	444
	50	2	12.5	2	222	444
	60	3	5	26	58	1508
V1005=V1006 (X2)						
	50	1	10	4	373	1492
	50	2	10	4	319	1276
	60	3	5	20	138	2760
V1007						
	50	1	16	2	833	1666
	50	2	16	2	824	1648
	50	3	16	2	829	1658
	50	4	16	2	820	1640
	50	5	8	10	729	7290
	50	6	6.3	33	201	6633
	50	7	12.5	22	212	4664
V1008						
	50	1	12.5	2	639	1278
	50	2	12.5	2	2770	5440
	50	3	16	2	639	1278
	50	4	6.3	19	188	3572
	50	5	8	6	459	3234
V1009						
	50	1	12.5	2	450	900
	50	2	20	2	1152	2304
	50	3	20	2	320	640
	50	4	10	4	790	3160
	50	5	12.5	4	3128	12512
	50	6	6.3	26	188	4888
	50	7	8	34	190	6460
	50	8	8	6	750	4500
	50	9	8	6	685	4110
	50	10	8	7	209	1463
V1010						
	50	1	12.5	2	174	348
	50	2	12.5	2	168	336
	50	3	6.3	4	188	752
	50	4	8	6	104	624
V1011						
	50	1	20	1	859	859
	50	2	25	2	785	1570
	50	3	25	2	605	1210
	50	4	16	2	165	2330
	50	5	16	2	355	710
	50	6	10	2	375	750
	50	7	12.5	4	620	2480
	50	8	16	3	850	2550
	50	9	6.3	46	188	8648
	50	10	6.3	41	210	8610
	50	11	8	6	320	1920
	50	12	8	10	570	5700
	50	13	8	6	820	4920

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	43	7
50	6,3	459	115
50	8	635	254
50	10	146	92
50	12,5	236	236
50	16	124	198
50	20	91	227
50	25	28	111
Peso Total	60 =		7 kg
Peso Total	50 =		1232 kg

[illegible]

REVISÕES			
MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS			
LOGRADOURO		RUA MARECHAL FLORIANO	BAIRRO CENTRO
LOTE	001P	QUADRA 45	ÁREA TERRENO 824,85 m2
USO INSTITUCIONAL		ÁREA CONSTRUÍDA	6859,29 m2
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO			
TÍTULO	PROJETO EXECUTIVO		DATA 25/09/2014
CONTEÚDO	ARMAÇÃO DAS VIGAS DO PISO DO 10º PAVIMENTO (01/02)		
RESPONSÁVEIS			
 <b>Engenharia Ltda</b> CNPJ: 02.498.391/0001-41		ORGAO <b>MPMG</b> MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MG	
RT EMPRESA		PROPRIETÁRIO	
GERALDO JOSÉ DE OLIVEIRA SILVA /CREA-MG 18.641/0			
MARCIO JOSÉ DE REZENDE GONÇALVES /CREA-MG 35.945/0		PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DE MINAS GERAIS CNPJ: 20.871.087/0001-45	
COORDENADOR		FISCAL DO CONTRATO	
ÉRIKA R. C. PENNA E PINHO - CAU A25218-2			
N CONTRATO	FORMATO	DANIELA TEIXEIRA DINIZ ANDRADE	
CT 233/2013	A1	CARLA BORGES DA COSTA	

108 / 133  
 FOLIA