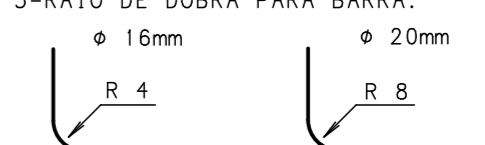


	ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT	TOTAL TOTAL (cm)
PAR 1	50	1	20	2	579	1158
	50	2	20	2	569	1138
	50	3	6.3	40	415	16600
	50	4	8	26	294	7644
PAR 2	50	1	20	2	629	1258
	50	2	20	2	619	1238
	50	3	20	2	579	1158
	50	4	6.3	2	569	1138
	50	5	6.3	60	415	24900
	50	6	8	30	540	13500
PAR3	50	1	20	2	657	1314
	50	2	20	2	647	1294
	50	3	20	2	597	1194
	50	4	20	2	587	1174
	50	5	6.3	50	415	20750
	50	6	8	6	96	576
	50	7	8	24	497	11928
	50	8	6	6	360	2160
	50	9	20	6	240	1440
	50	10	6.3	8	320	2560
	50	11	16	4	415	1660
PAR4	50	1	20	2	597	1194
	50	2	20	2	587	1174
	50	3	6.3	62	415	25730
	50	4	8	24	497	11928
V118	50	1	20	6	682	4082
	50	2	16	6	630	3780
	60	3	5	6	555	3330
	50	4	6.3	66	187	12342
V119	50	1	10	3	588	1764
	50	2	10	2	548	1096
	50	3	10	1	355	355
	50	4	6.3	22	198	4356
	50	5	8	8	501	4008
V120	50	1	6.3	2	215	430
	50	2	10	3	210	630
	50	3	10	3	190	570
	50	4	12.5	2	552	1104
	50	5	12.5	1	315	315
	50	6	6.3	18	198	3564
	50	7	8	8	488	3904
V121	50	1	16	6	320	1920
	50	2	8	6	165	990
	50	3	12.5	6	612	3672
	50	4	6.3	64	87	11668

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	33	5
50	6.3	1232	308
50	8	566	227
50	10	44	28
50	12.5	51	51
50	16	74	118
50	20	200	499
Peso Total		60 =	5 kg
Peso Total		50 =	1230 kg

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:



REVISÃO	DESCRIÇÃO	PROJ.	DAT.
00	EMISSION INICIAL		25/09/2017

## 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 PAVIMENTO TÉRREO (05/06)

## RESPONSÁVEIS

 <p><b>Engenharia Ltda</b>          CNPJ: 02.498.391/0001-41</p>		ORÇÃO  <p><b>MPMG</b>          MINISTÉRIO PÚBLICO          DO ESTADO DE MG</p>	
RT EMPRESA		PROPRIETÁRIO	
GERALDO JOSÉ DE OLIVEIRA SILVA /CREA-MG 18.641/D			
MARCIO JOSÉ DE REZENDE GONÇALVES /CREA-MG 35.945/D		PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DE MINAS GERAIS CNPJ: 20.971.057/0001-45	
COORDENADOR		FISCAIS 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	