



	ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P10	(N=-2.95 a N=+11.75)					
	50	1	16	20	424	8480
	50	2	16	20	538	10760
	60	3	5	935	310	29450
	60	4	5	724	89	64436
	60	5	16	56	434	24304
P10	(N=+11.75 a N=+30.25)					
	60	1	16	74	434	32116
	60	2	5	90	310	27900
	60	3	5	486	89	43254
P10	(N=+30.25 a N=+48.75)					
	50	1	16	70	434	30380
	60	2	5	90	310	27900
	60	3	5	450	89	40050
P10	(N=+48.75 a N=+63.90)					
	50	1	16	14	434	6076
	60	2	5	37	310	11470
	60	3	5	185	89	16465
	60	4	16	2	449	898
	50	5	2	182	4584	4584
	50	6	12.5	10	115	1150
	50	7	12.5	10	350	3500
	60	8	5	50	200	10000
	60	9	5	150	34	51000
	60	10	12.5	10	457	4570

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	2760	442
50	12.5	92	92
50	16	1176	1882
Peso Total		60 =	442 kg
Peso Total		50 =	1974 kg

NOTAS:

1-CONCRETO $f_{ck} \geq 35 \text{ MPa}$; FATOR ÁGUA/CIMENTO=0.50
2-MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
3-COBRIMENTO DOS PILARES = 3,0cm

REVISÃO	DESCRIÇÃO	PROJ.	DATA
00	EMISSÃO INICIAL		25/09/14

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 DOS PILARES (11/19)		

RESPONSÁVEIS

 <p>Engenharia Ltda 02.498.391/0001-41</p>		<p>ORGAO</p> <p>MPMG MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MG</p>	
<p>CNPJ:</p>		<p>PROPRIETÁRIO</p>	
<p>RT EMPRESA</p>		<p>GERALDO JOSÉ DE OLIVEIRA SILVA /CREA-MG 18.641/D</p>	
<p>MARCIO JOSE DE REZENDE GONCALVES /CREA-MG 35.945/D</p>		<p>PROCURADORIA GERAL DE JUSTICA DE MINAS GERAIS CNPJ: 20.971.057/0001-45</p>	
<p>COORDENADOR</p>		<p>FISCAL DO CONTRATO</p>	
<p>ÉRIKA R. C. PENNA E PINHO - CAU 25218-2</p>		<p>DANIELA TEIXEIRA DINIZ ANDRADE</p>	
<p>N CONTRATO</p>	<p>FORMATO</p>	<p>CT 233/2013 A1</p>	
<p>CT 233/2013</p>		<p>CARLA BORGES DA COSTA</p>	

FOLHA 43 / 133