

	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPROMETIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P1 (N=-2.95 à N=+11.75)						
	50	1	20	14	440	6160
	50	2	20	14	220	3080
	60	3	5	90	270	24300
	60	4	5	336	39	13104
	50	5	16	24	434	6076
	50	6	12.5	26	420	10920
P1 (N=+11.75 à N=+30.25)						
	50	1	12.5	60	420	25200
	60	2	5	120	270	32400
	60	3	5	360	39	14040
P1 (N=+30.25 à N=+48.75)						
	50	1	12.5	60	420	25200
	60	2	5	120	270	32400
	60	3	5	360	39	14040
P1 (N=+48.75 à N=+63.90)						
	50	1	12.5	12	420	5040
	60	2	5	270	39	26730
	60	3	5	297	39	11583
	50	4	12.5	12	435	5220
	50	5	12.5	12	350	4200
	50	6	12.5	12	457	5484
P2 (N=-2.95 à N=+11.75)						
	50	1	25	28	460	12880
	50	2	25	8	357	2856
	50	3	25	36	290	10440
	50	4	6.3	81	290	23490
	50	5	6.3	297	49	14553
	50	6	25	60	470	28200
	50	7	25	10	367	3670

RESUMO ACO CA 50-60				
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	
60	5	1686	270	
50	6,3	380	95	
50	12,5	813	813	
50	16	61	97	
50	20	92	231	
50	25	580	2322	
Peso Total	60 =		270 kg	
Peso Total	50 =		3558 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	EMISSION INICIAL		25/09/14

REVISÕES


MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS

LOGRADOURO	RUA MARECHAL FLORIANO	BAIRRO	CENTRO
LOTE	001P	QUADRA	45
USO	INSTITUCIONAL	ÁREA TERRENO	824, 85 m2
		ÁREA CONSTRUÍDA	6859, 29 m2

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

TÍTULO	PROJETO EXECUTIVO	DATA	25/09/2014
CONTEÚDO	ARMAÇÃO DOS PILARES (01/19)		

RESPONSÁVEIS

 <p>Engenharia Ltda CNPJ: 02.498.391/0001-41</p>		<p>ÓRGÃO</p> <p>MPMG 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: 20.911.857/0001-45	
COORDENADOR		FISCAIS DO CONTRATO	
ERIKA R. C. PENNA E PINHO - CAU A25218-2		DANIELA TEIXEIRA DINIZ ANDRADE	
N CONTRATO	FORMATO		
CT 233/2013	A1	CARLA BORGES DA COSTA	