



ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNID	TOTAL
		(mm)		(cm)		
P=17 Lances 1 a 3 (X2)						
50A	1	12,5	20	477	9540	
50B	2	6,3	35	709	3545	
50A	3	6,3	74	231	17094	
50A	4	6,3	148	40	59220	
P2=P6 Lances 1 a 3 (X3)						
50A	1	10	8	148	1184	
50B	2	5	15	86	5848	
50A	3	5	8	320	2560	
50A	4	10	8	89	712	
P3 Lances 1 a 2 (X2)						
50A	1	10	4	148	592	
50B	2	5	4	90	360	
50A	3	5	36	58	2088	
50A	4	10	4	277	1108	
P4 Lances 1 a 2 (X2)						
50A	1	10	4	148	592	
50B	2	5	4	90	360	
50A	3	5	36	48	1728	
50A	4	10	4	277	1108	
P5 Lances 1 a 2 (X2)						
50A	1	10	4	148	592	
50B	2	5	4	90	360	
50A	3	5	36	68	2448	
50A	4	10	4	277	1108	
B1 e B6 (X2)						
50A	1	8	30	426	12780	
50A	2	8	30	430	12900	
50A	3	8	14	594	8316	
B2, B4 e B5 (X3)						
50A	1	8	18	246	4428	
50B	2	8	11	276	4932	
50A	3	8	21	234	4914	
B3						
50A	1	8	6	448	2876	
50A	2	8	5	270	4850	
50A	3	8	7	471	4893	
RESUMO ACO CA 50-60						
ACO	BIT	CONPR	PESO			
	(mm)	(m)	(kg)			
60B	6,3	121	19			
50A	5	230	58			
50A	8	575	230			
50A	10	121	121			
50A	12,5	121	121			
Peso Total	50B=	480 kg				

NOTAS

- 1- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS;
- 2- COVAS DE NÍVEL EM METROS;
- 3- COVÃO DE NÍVEL EM METROS;
- 4- COBRIMENTO DAS ABERTURAS;
- 5- NÍVEL = 3 cm;
- 6- PLÁTOS = 3 cm;
- 7- VAGAS = 3 cm;
- 8- VAGAS = 3 cm;
- 9- PREPARAR PASSARELA DE TUBULAÇÕES DE ÁGUA, ESCOTO, ELÉTRICA, TELEFONA E OUTROS NOS SEUS ELEMENTOS ESTRUTURAIS ANTES DA CONCREÇÃO DOS MESMOS;
- 10- QUANDO FOR PRECISO FURAR E ABERTURAS NOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS OBEDECER O ITEM 21.3.7- E É IMPORTANTE E OBRIGATORIO RESPIRAR OS CONCRETOS DAS ABANDURAS UTILIZANDO DISTANCIADORES.

PMMG		DAL	
SEÇÃO DE ENGENHARIA E PROJETOS			
UNIDADE	3598PM		
LOCAL	CIDADE		
PROJETO (estrutural/arquitetônico/metalúrgico etc.)		Nº PROJETO	
ESTRUTURA DE CONCRETO			
TÍTULO DO PROJETO (relatório / levantamento etc.)			
PROJETO EXECUTIVO			
DETALHES		FOLHA	
ARMADAÇÃO DOS BLOCOS E PILARES DA GUARITA		48/48	
ÁREA TOTAL TERRENO	ÁREA ÚTIL TERRENO	DATA	
23.978,24 m²	14.424,34 m²	SETEMBRO 2013	
DESENHISTA	JEFERSON	ESCALA	ART.:
VER PROJETO			
DAL			
ITAMAR DE ALMEIDA S.A. CEL PM			
CH DAL3			
DÁRIO JOSÉ DE ARAÚJO SILVA, MAU PM			
R.T.			
JEFERSON DYONISIO DE SÁ, ENGENHEIRO CREA-MG 98.080/D			