



ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P1 Lance 1					
50A	1	12.5	6	147	882
50A	2	12.5	6	110	660
50A	3	6.3	14	92	1288
60B	4	5	2	94	188
P2 Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	247	988
50A	2	10	4	86	344
60B	3	5	24	71	1704
60B	4	5	2	94	188
P3 Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	247	988
50A	2	10	4	86	344
60B	3	5	24	71	1704
60B	4	5	2	94	188
P4 Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	247	988
50A	2	10	4	86	344
60B	3	5	24	71	1704
60B	4	5	2	94	188
P7 Lances 1 a 3					
50A	1	10	4	347	1388
50A	2	10	4	86	344
60B	3	5	33	71	2343
60B	4	5	2	94	188
P8 Lance 1					
50A	1	12.5	6	147	882
50A	2	12.5	6	110	660
50A	3	6.3	14	92	1288
60B	4	5	2	94	188
P9 Lances 1 a 2					
50A	1	10	4	247	988
50A	2	10	4	86	344
60B	3	5	24	71	1704
60B	4	5	2	94	188
P11 Lances 1 a 4					
50A	1	10	4	290	1160
50A	2	10	4	86	344
60B	3	5	42	71	2982
50A	4	10	4	140	560
50A	5	10	4	97	388
60B	6	5	2	94	188
P12 Lances 1 a 4					
50A	1	10	4	390	1560
50A	2	10	4	86	344
60B	3	5	42	71	2982
50A	4	10	4	97	388
60B	5	5	2	94	188
P13 Lances 1 a 3					
50A	1	10	6	347	2082
50A	2	10	6	86	516
60B	3	5	33	111	3663
60B	4	5	33	30	990
60B	5	5	3	94	282
P14 Lances 1 a 3					
50A	1	10	4	347	1388
50A	2	10	4	86	344
60B	3	5	33	71	2343
60B	4	5	2	94	188
P17 Lances 1 a 4					
50A	1	10	4	447	1788
50A	2	10	4	86	344
60B	3	5	33	71	2343
60B	4	5	2	94	188
P23 Lances 3 a 5					
50A	1	12.5	10	287	2870
50A	2	12.5	12	96	1152
50A	3	6.3	23	92	2116
60B	4	5	5	94	470
P24 Lances 2 a 4					
50A	1	12.5	6	297	1782
50A	2	12.5	6	110	660
50A	3	6.3	22	92	2024
60B	4	5	2	94	188

RESUMO AÇO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	306	47
50A	6.3	87	16
50A	10	200	123
50A	12.5	95	92
Peso Total		60B =	47 kg
Peso Total		50A =	232 kg

fck 250. kg/cm2 - C25

Schuring & Schuring Ltda. Escritorio Tecnica B.E.SCHURING - Projetos de Engenharia Av. XV de Novembro, 489 - Porto 2o. Andar - Cuiaba MT Fone: (065) 321 9959 - Fax: (065) 623 5066 - Email - schuring@terra.com.br	
PROJETO:	PROPRIETARIO:
PREFEITURA MUNICIPAL VARZEA GRANDE PROJETO ORLA DO PORTO ALAMEDA JULIO MULLER	
RESP. TEC. EXECUCAO:	OBRA:
	RAMPA DE ACESSO
END.: Alameda Julio Muller, s/n Bairro Alameda / Varzea Grande - MT	
AUTORES DO PROJETO:	ASSUNTO:
	DET ARM PILARES
PECAS DETALHADAS	
P1 Lance 1 / P2 Lances 1 a 2 P3 Lances 1 a 2 / P4 Lances 1 a 2 P5 Lances 1 a 3 / P6 Lances 1 a 3 P7 Lances 1 a 2 / P8 Lances 1 a 4 P9 Lances 1 a 2 / P10 Lances 1 a 3 P11 Lances 1 a 3 / P12 Lances 1 a 3 P13 Lances 1 a 3 / P14 Lances 1 a 3 P15 Lances 1 a 3 / P16 Lances 1 a 3 P17 Lances 1 a 3 / P18 Lances 1 a 3 P19 Lances 1 a 3 / P20 Lances 1 a 3 P21 Lances 1 a 3 / P22 Lances 1 a 3 P23 Lances 1 a 3 / P24 Lances 1 a 3	
FCK: 250 DIRETOS AUTORIZADOS RESERVADOS DATA: FOLHA No:	
ESCALA: 1:50 ARQUIVO: 07/08/2018	
Benedito Eliseu Schuring Eng.Civil-CREA 715/D-MT	
Andre Luiz Schuring Eng.Civil- CREA 8697/D-MT	