



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P5 Lances 1 a 3					
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	86	516
60B	3	5	41	121	4961
60B	4	5	41	25	1025
50A	5	10	6	297	1782
60B	6	5	3	89	267
P23 Lances 1 a 5					
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	86	516
60B	3	5	41	121	4961
60B	4	5	41	25	1025
50A	5	10	6	297	1782
50A	6	12.5	6	350	2100
50A	7	10	6	147	882
50A	8	6.3	10	122	1220
50A	9	6.3	10	27	270
60B	11	5	3	89	267
P47 Lances 1 a 3					
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	86	516
60B	3	5	41	121	4961
60B	4	5	41	25	1025
50A	5	10	6	297	1782
60B	6	5	3	89	267
P48 Lances 1 a 3					
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	86	516
60B	3	5	41	121	4961
60B	4	5	41	25	1025
50A	5	10	6	297	1782
60B	6	5	3	89	267
P49 Lances 1 a 3					
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	86	516
60B	3	5	41	121	4961
60B	4	5	41	25	1025
50A	5	10	6	297	1782
60B	6	5	3	89	267
P51 Lances 1 a 4					
50A	1	10	18	190	3420
50A	2	10	6	106	636
60B	3	5	69	121	8349
60B	4	5	69	25	1725
50A	5	10	6	297	1782
60B	6	5	3	89	267
P70 Lances 1 a 4					
50A	1	10	18	190	3420
50A	2	10	6	106	636
60B	3	5	69	121	8349
60B	4	5	69	25	1725
50A	5	10	6	297	1782
60B	6	5	3	89	267
P96 Lances 1 a 3					
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	86	516
60B	3	5	41	121	4961
60B	4	5	41	25	1025
50A	5	10	6	297	1782
60B	6	5	3	89	267
P99 Lances 1 a 3					
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	86	516
60B	3	5	41	121	4961
60B	4	5	41	25	1025
50A	5	10	6	297	1782
60B	6	5	3	89	267
P100 Lances 1 a 3					
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	86	516
60B	3	5	41	121	4961
60B	4	5	41	25	1025
50A	5	10	6	297	1782
60B	6	5	3	89	267
P109 Lances 1 a 5					
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	86	516
60B	3	5	41	121	4961
60B	4	5	41	25	1025
50A	5	10	6	297	1782
60B	6	5	3	89	267
P118 Lances 1 a 5					
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	86	516
60B	3	5	41	121	4961
60B	4	5	41	25	1025
50A	5	10	6	297	1782
60B	6	5	3	89	267

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	862	133
50A	6.3	60	15
50A	10	485	299
50A	12.5	48	46
Peso Total 60B =		133 kg	
Peso Total 50A =		360 kg	

fcx 250. kg/cm2

<p>Schuring & Schuring</p>		<p>Schuring & Schuring Ltda.</p> <p>Escritório Técnico B.E.SCHURING - Projetos de Engenharia</p> <p>Av. XV de Novembro, 489 - Porto 2o. Andar - Cuiabá MT</p> <p>Fone: (065) 321.8989 - Fax: (065) 623.5066 - E-mail: - schuring@terra.com.br</p>	
		<p>PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL VARZEA GRANDE MT</p> <p>RES. TEC. EXECUCAO:</p>	
<p>PROJETO ESTRUTURAL</p>		<p>OBRA: EMEB ALINO FERREIRA MAGALHAES</p> <p>END.: AV. Verdão eq. c/ Rua "B" PARQUE DO LAGO - VARZEA GRANDE</p>	
<p>AUTORES DO PROJETO:</p> <p>Benedito Eliseu Schuring Eng.Civil- CREA 715/D-MT</p> <p>Andre Luiz Schuring Eng.Civil- CREA 8697/D-MT</p>		<p>ASSUNTO: DET. ARM. PILARES</p> <p>PECAS DETALHADAS</p> <p>P5 Lances 1 a 3 / P23 Lances 1 a 5 P47 Lances 1 a 3 / P48 Lances 1 a 3 P51 Lances 1 a 4 / P70 Lances 1 a 4 P96 Lances 1 a 3 / P99 Lances 1 a 3 P100 Lances 1 a 3 / P109 Lances 1 a 5 P118 Lances 1 a 5</p>	
<p>FECH: 250</p> <p>ESCALA: 1:50</p>		<p>OPORTUNIDADES RESERVADAS</p> <p>VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA</p> <p>DATA: FOLHA No. 19</p>	