



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P25 Lances 1 a 4					
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	86	516
60B	3	5	66	141	9306
60B	4	5	66	25	1650
50A	5	10	6	340	2040
50A	6	10	6	297	1782
60B	7	5	3	89	267
P29 Lances 1 a 4					
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	86	516
60B	3	5	66	141	9306
60B	4	5	66	25	1650
50A	5	10	6	340	2040
50A	6	10	6	297	1782
60B	7	5	3	89	267
P30 Lances 1 a 4					
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	86	516
60B	3	5	66	141	9306
60B	4	5	66	25	1650
50A	5	10	6	340	2040
50A	6	10	6	297	1782
60B	7	5	3	89	267
P34 Lances 1 a 4					
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	86	516
60B	3	5	66	141	9306
60B	4	5	66	25	1650
50A	5	10	6	340	2040
50A	6	10	6	297	1782
60B	7	5	3	89	267
P38 Lances 1 a 4					
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	86	516
60B	3	5	66	121	7986
60B	4	5	66	25	1650
50A	5	10	6	340	2040
50A	6	10	6	297	1782
60B	7	5	3	89	267
P39 Lances 1 a 4					
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	86	516
60B	3	5	66	121	7986
60B	4	5	66	25	1650
50A	5	10	6	340	2040
50A	6	10	6	297	1782
60B	7	5	3	89	267
P84 Lances 1 a 4					
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	12.5	6	100	600
50A	6	10	6	350	2100
50A	7	12.5	10	297	2970
50A	8	6.3	20	122	2440
50A	9	6.3	20	27	540
60B	10	5	5	89	445
P94 Lances 1 a 4					
50A	1	10	6	190	1900
50A	2	10	10	86	860
60B	3	5	66	121	7986
60B	4	5	66	25	3700
50A	5	10	6	340	2040
50A	6	10	6	297	2970
60B	7	5	3	89	267
P120 Lances 1 a 4					
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	12.5	5	100	500
50A	6	10	6	350	2100
50A	7	12.5	8	297	2376
50A	8	6.3	20	122	2440
50A	9	6.3	40	27	1080
60B	10	5	4	89	356
P133 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
P134 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

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	1019	157
50A	6.3	85	16
50A	10	550	340
50A	12.5	64	62
Peso Total 60B =		157 kg	
Peso Total 50A =		418 kg	

fcx 250. kg/cm2

 Schuring & Schuring		Schuring & Schuring Ltda. Escritório Técnico B.E.SCHURING - Projetos de Engenharia Av. XV de Novembro, 489 - Porto 2o. Andar - Cuiabá MT Fone:(555) 321.8988 - Fax:(555) 623.5066 - Email - schuring@terra.com.br	
		PROJETO: PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL VARZEA GRANDE MT RESP. TEC. EXECUCAO: RESP. EXECUCAO:	
AUTORES DO PROJETO:		OBRA: EMEB ALINO FERREIRA MAGALHAES END: AV. Verdão eq. c/ Rua "B" PARQUE DO LAGO - VARZEA GRANDE	
ASSUNTO: DET. ARM. PILARES		PEÇAS DETALHADAS: P25 Lances 1 a 4 / P34 Lances 1 a 4 / P38 Lances 1 a 4 / P39 Lances 1 a 4 / P84 Lances 1 a 4 / P94 Lances 1 a 4 / P120 Lances 1 a 4 / P133 Lances 1 a 3 / P134 Lances 1 a 3	
BENEDITO ELISEU SCHURING Eng.Civil - CREA 715/D-MT		ANDRE LUIZ SCHURING Eng.Civil - CREA 8697/D-MT	
FOLIO: 250 ESCALA: 1:50	VERIFICAR MEDIDA NA OBRA:	DATA:	FOLHA No. 22