



	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT	TOTAL (cm)
P4 Lances 1 a 3	50A	1	12,5	3	100	300
	50A	2	10	6	200	1200
	50A	3	10	6	86	516
	60B	4	5	16	121	1936
	60B	5	5	16	25	400
	50A	6	12,5	6	297	1782
	50A	7	6,3	20	122	2440
	50A	8	6,3	20	27	540
	60B	9	5	3	89	267
P8 Lances 1 a 3	50A	1	10	6	190	1140
	50A	2	10	6	86	516
	60B	3	5	41	113	4633
	50A	4	10	6	297	1782
P9 Lances 1 a 3	50A	1	10	6	190	1140
	50A	2	10	6	86	516
	60B	3	5	41	113	4633
	50A	4	10	6	297	1782
P60 Lances 1 a 2	50A	1	10	6	190	1140
	50A	2	10	6	86	516
	60B	3	5	29	121	3509
	60B	4	5	29	25	725
	50A	5	10	6	147	882
	60B	6	5	3	89	267
P66 Lances 1 a 3	50A	1	10	2	80	160
	50A	2	10	6	340	2040
	50A	3	10	6	96	576
	60B	4	5	42	121	5082
	60B	5	5	55	25	1375
	50A	6	10	8	147	1176
P67 Lances 1 a 3	50A	1	10	4	89	356
	50A	2	10	6	340	2040
	50A	3	10	6	96	576
	60B	4	5	42	121	5082
	60B	5	5	68	25	1700
	50A	6	10	10	147	1470
P72 Lances 1 a 2	50A	1	10	5	89	445
	50A	2	10	6	190	1140
	50A	3	5	29	121	3509
	60B	4	5	29	25	725
	50A	5	10	6	147	882
	60B	6	5	3	89	267
P75 Lances 1 a 2	50A	1	10	6	297	1782
	50A	2	10	6	96	576
	60B	3	5	29	101	2929
	60B	4	5	29	25	725
	50A	5	10	3	89	267
P97 Lances 1 a 3	50A	1	12,5	4	100	400
	50A	2	10	10	200	2000
	50A	3	10	8	86	860
	60B	4	5	16	121	1936
	60B	5	5	48	25	1200
	50A	6	12,5	10	297	2970
	50A	7	6,3	20	122	2440
	50A	8	6,3	20	27	540
	60B	9	5	5	89	445
P98 Lances 1 a 4	50A	1	12,5	3	100	300
	50A	2	10	8	200	1600
	50A	3	10	8	86	688
	60B	4	5	41	121	4961
	60B	5	5	57	25	1425
	50A	6	12,5	6	350	2100
	50A	7	12,5	2	297	594
	50A	8	6,3	20	122	2440
	50A	9	6,3	40	27	1080
	50A	10	10	6	297	1782
	60B	11	5	3	89	267
P112 Lances 1 a 3	50A	1	10	6	190	1140
	50A	2	10	6	86	516
	60B	3	5	41	141	5781
	60B	4	5	41	25	1025
	50A	5	10	6	297	1782
	60B	6	5	3	89	267
P128 Lances 1 a 3	50A	1	10	6	190	1140
	50A	2	10	6	86	516
	60B	3	5	41	141	5781
	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	632	97
50A	6.3	95	23
50A	10	382	236
50A	12.5	84	81
Peso Total 60B =			97 kg
Peso Total 50A =			340 kg

fcck 250. kg/cm2

		Schuring & Schuring Ltda. Escritório Técnico B.E.SCHURING - Projetos de Engenharia Av. XV de Novembro, 489 - Porto 2o. Andar - Cuiabá MT Fone:(065) 321.8988 - Fax:(065) 623.5066 - E-mail - schuring@terra.com.br	
PROJETO ESTRUTURAL	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL VARZEA GRANDE MT	OBRA: EMEB ALINO FERREIRA MAGALHAES	
	RESP. TEC. EXECUÇÃO:	END.: AV. Verdão eq. c/ Rua "B" PARQUE DO LAGO - VARZEA GRANDE	
	AUTORES DO PROJETO:	ASSUNTO: DET. ARM. PILARES	
	Benedito Eliseu Schuring Eng.Civil- CREA 715/D-MT Andre Luiz Schuring Eng.Civil- CREA 8697/D-MT	PEÇAS DETALHADAS P4 Lances 1 a 3 / P8 Lances 1 a 3 P6 Lances 1 a 3 / P67 Lances 1 a 3 P72 Lances 1 a 3 / P75 Lances 1 a 3 P97 Lances 1 a 3 / P98 Lances 1 a 3 P112 Lances 1 a 3 / P128 Lances 1 a 3	
FOL: 250 ESCALA: 1:50		OPORTUNIDADES RESERVADAS VERIFIQUE MEDIDAS NA OBRA ARQUIVO:	DATA: FOLHA No. 18