



	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
S17	50A	1	12,5	9	148	1332
	50A	2	12,5	8	192	1536
S30	50A	1	12,5	12	178	2136
	50A	2	12,5	11	207	2277
S51	50A	1	12,5	10	148	1480
	50A	2	12,5	8	182	1456
S59	50A	1	12,5	11	188	2068
	50A	2	12,5	11	192	2112
S62	50A	1	12,5	11	188	2068
	50A	2	12,5	11	192	2112
S68	50A	1	12,5	10	138	1380
	50A	2	12,5	7	182	1274
S79	50A	1	12,5	10	138	1380
	50A	2	12,5	7	182	1274
S81	50A	1	12,5	10	143	1430
	50A	2	12,5	6	187	1122
S92	50A	1	12,5	16	188	3008
	50A	2	12,5	11	252	2772
S94	50A	1	12,5	17	188	3196
	50A	2	12,5	11	262	2882
S117	50A	1	12,5	15	178	2670
	50A	2	12,5	11	242	2662
S120	50A	1	12,5	10	138	1380
	50A	2	12,5	7	182	1274

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	12.5	463	446
Peso Total	50A	=	446 kg

fek 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:(55) 321.8959 - Fax:(55) 623.5066 - Email - schuring@terra.com.br	
PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL VARZEA GRANDE MT	OBRA: EMEB ALINO FERREIRA MAGALHAES
RESP. TEC. EXECUCÃO: Benedito Eliseu Schuring Eng.Civil- CREA 715/D-MT	END.: AV. Verdão esq. c/ Rua "B" PARQUE DO LAGO - VARZEA GRANDE
AUTORES DO PROJETO: Benedito Eliseu Schuring Eng.Civil- CREA 715/D-MT	ASSUNTO: Det. Sapatas
PREÇOS DETALHADOS S17 / S30 / S51 / S59 / S62 / S68 / S79 S81 / S92 / S94 / S117 / S120	VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA
André Luiz Schuring Eng.Civil- CREA 8697/D-MT	DATA: FOLHA No. 04