


	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V301	50A	1	10	2	430	860
	50A	2	10	2	355	710
	50A	3	6.3	1	80	80
	60B	4	4.2	17	121	2057
V318	50A	1	10	2	344	688
	50A	2	10	1	220	220
	50A	3	10	3	175	525
	50A	4	10	2	302	604
	50A	5	10	1	175	175
	60B	6	4.2	14	141	1974
V321	50A	7	6.3	6	275	1650
	50A	1	10	2	260	520
	50A	2	10	2	225	450
	50A	3	6.3	1	80	80
V330	60B	4	4.2	10	121	1210
	50A	1	6.3	2	300	600
	50A	2	10	4	165	660
	50A	3	12.5	2	140	280
V342	50A	4	12.5	2	525	1050
	50A	5	12.5	1	280	280
	60B	6	4.2	29	121	3509
	50A	1	10	2	425	850
	50A	2	10	1	185	185
	50A	3	10	3	275	825
V343	50A	4	10	2	160	320
	50A	5	10	2	430	860
	50A	6	10	1	225	225
	60B	7	4.2	28	141	3948
	50A	8	6.3	6	143	858
	50A	9	6.3	6	413	2478
	60B	1	5	2	235	470
	50A	2	10	3	220	660
	50A	3	10	3	235	705
	50A	4	10	2	600	1200
V351	50A	5	10	1	280	280
	60B	6	4.2	30	141	4230
	50A	7	6.3	6	558	3348
	50A	1	6.3	2	140	280
	50A	2	10	2	290	580
	50A	3	10	1	170	170
V357	50A	4	10	3	225	765
	50A	5	10	2	175	350
	50A	6	10	2	320	640
	60B	7	6.3	1	80	80
	50A	8	4.2	24	121	2904
	50A	1	10	2	255	510
V367	50A	2	6.3	2	195	390
	50A	3	10	3	328	984
	60B	4	4.2	14	141	1974
	50A	5	6.3	6	273	1638
	50A	1	10	3	500	1500
V370	50A	2	10	2	200	400
	50A	3	10	2	320	640
	50A	4	10	1	200	200
	50A	5	10	2	270	540
	50A	6	10	1	215	215
	60B	7	4.2	29	141	4089
	50A	8	6.3	6	301	1806
	50A	9	6.3	6	250	1500
	V374	50A	1	10	3	465
50A		2	10	2	345	690
50A		3	10	1	225	225
60B		4	4.2	16	141	2256
50A		5	6.3	6	303	1818
V379	50A	1	10	2	510	1020
	50A	2	10	4	195	780
	50A	3	10	2	465	930
	50A	4	10	1	235	235
	60B	5	4.2	22	141	3102
	50A	6	6.3	6	423	2538
V399	60B	1	5	2	315	630
	50A	2	10	6	185	1110
	50A	3	10	2	575	1150
	50A	4	10	2	540	1080
	50A	5	8	4	90	360
	60B	6	4.2	30	161	4830
	50A	7	6.3	8	562	4496
	50A	8	6.3	8	562	4496

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	4.2	361	39
60B	5	11	2
50A	6.3	236	58
50A	8	4	1
50A	10	276	170
50A	12.5	16	16
Peso Total 60B =			41 kg
Peso Total 50A =			245 kg

fcx 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:(555) 321.8888 - Fax:(555) 623.5066 - E-mail - schuring@terra.com.br		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL VARZEA GRANDE MT	
		OBRA: EMEB ALINO FERREIRA MAGALHAES	
PROJETO: RESP. TEC. EXECUCAO: AUTORES DO PROJETO:		ASSUNTO: DET VIGA PRI PAV	
BENEDITO ELISEU SCHURING Eng.Civil- CREA 715/D-MT		FOLHA DETALHADA: V301 / V318 / V321 / V330 / V342 / V343 V351 / V357 / V367 / V370 / V374 / V379	
ANDRE LUIZ SCHURING Eng.Civil- CREA 8697/D-MT		DATA: FOLHA NO. 46	