



AO	POS	BIT	COMPLEMENTO	TOTAL		
		(mm)	(mm)	(mm)		
V16	50A	1	10	1065	2604	
	50A	2	10	1065	2604	
	50A	3	10	1065	2604	
	50A	4	12,5	938	2380	
	50A	5	10	1065	2604	
	50A	6	10	1065	2604	
	50A	7	10	1065	2604	
	50A	8	10	1065	2604	
	50A	9	10	1065	2604	
	50A	10	10	1065	2604	
	50A	11	10	1065	2604	
	50A	12	10	1065	2604	
	50A	13	10	1065	2604	
	50A	14	10	1065	2604	
	50A	15	10	1065	2604	
	50A	16	10	1065	2604	
	50A	17	16	212	524	
	50A	18	10	1065	2604	
	50A	19	10	1065	2604	
	50A	20	10	1065	2604	
	50A	21	10	1065	2604	
	50A	22	10	1065	2604	
	50A	23	10	1065	2604	
	50A	24	10	265	659	
V17	50A	1	10	1065	2604	
	50A	2	10	1065	2604	
	50A	3	10	1065	2604	
	50A	4	10	1065	2604	
	50A	5	6,4	146	364	
	50A	6	10	1065	2604	
	50A	7	6,3	158	395	
	50A	8	6,3	158	395	
	50A	9	6,3	158	395	
	50A	10	6,3	158	395	
	50A	11	6,3	158	395	
	50A	12	6,3	158	395	
	50A	13	6,3	158	395	
	50A	14	6,3	158	395	
	50A	15	6,3	158	395	
	50A	16	6,3	158	395	
	50A	17	6,3	158	395	
	50A	18	6,3	158	395	
	50A	19	6,3	158	395	
	50A	20	6,3	158	395	
	50A	21	6,3	158	395	
	50A	22	6,3	158	395	
	50A	23	6,3	158	395	
	50A	24	6,3	158	395	
V18	50A	1	16	288	720	
	50A	2	16	288	720	
	50A	3	16	288	720	
	50A	4	16,5	415	1037	
	50A	5	10	1065	2604	
	50A	6	10	1065	2604	
	50A	7	10	1065	2604	
	50A	8	10	1065	2604	
	50A	9	10	1065	2604	
	50A	10	10	1065	2604	
	50A	11	10	1065	2604	
	50A	12	10	1065	2604	
	50A	13	10	1065	2604	
	50A	14	10	1065	2604	
	50A	15	10	1065	2604	
	50A	16	10	1065	2604	
	50A	17	10	1065	2604	
	50A	18	10	1065	2604	
	50A	19	10	1065	2604	
	50A	20	10	1065	2604	
	50A	21	10	1065	2604	
	50A	22	10	1065	2604	
	50A	23	10	1065	2604	
	50A	24	10	1065	2604	
V19	50A	1	10,5	505	1262	
	50A	2	10,5	505	1262	
	50A	3	10,5	505	1262	
	50A	4	10,5	505	1262	
	50A	5	10,5	505	1262	
	50A	6	10,5	505	1262	
	50A	7	10,5	505	1262	
	50A	8	10,5	505	1262	
	50A	9	10,5	505	1262	
	50A	10	10,5	505	1262	
	50A	11	10,5	505	1262	
	50A	12	10,5	505	1262	
	50A	13	10,5	505	1262	
	50A	14	10,5	505	1262	
	50A	15	10,5	505	1262	
	50A	16	10,5	505	1262	
	50A	17	10,5	505	1262	
	50A	18	10,5	505	1262	
	50A	19	10,5	505	1262	
	50A	20	10,5	505	1262	
	50A	21	10,5	505	1262	
	50A	22	10,5	505	1262	
	50A	23	10,5	505	1262	
	50A	24	10,5	505	1262	
V20	50A	1	10	1065	2604	
	50A	2	10	1065	2604	
	50A	3	10	1065	2604	
	50A	4	10	1065	2604	
	50A	5	10	1065	2604	
	50A	6	10	1065	2604	
	50A	7	10	1065	2604	
	50A	8	10	1065	2604	
	50A	9	10	1065	2604	
	50A	10	10	1065	2604	
	50A	11	10	1065	2604	
	50A	12	10	1065	2604	
	50A	13	10	1065	2604	
	50A	14	10	1065	2604	
	50A	15	10	1065	2604	
	50A	16	10	1065	2604	
	50A	17	10	1065	2604	
	50A	18	10	1065	2604	
	50A	19	10	1065	2604	
	50A	20	10	1065	2604	
	50A	21	10	1065	2604	
	50A	22	10	1065	2604	
	50A	23	10	1065	2604	
	50A	24	10	1065	2604	
V21	50A	1	10	1065	2604	
	50A	2	10	1065	2604	
	50A	3	10	1065	2604	
	50A	4	10	1065	2604	
	50A	5	6,4	146	364	
	50A	6	10	1065	2604	
	50A	7	6,3	158	395	
	50A	8	6,3	158	395	
	50A	9	6,3	158	395	
	50A	10	6,3	158	395	
	50A	11	6,3	158	395	
	50A	12	6,3	158	395	
	50A	13	6,3	158	395	
	50A	14	6,3	158	395	
	50A	15	6,3	158	395	
	50A	16	6,3	158	395	
	50A	17	6,3	158	395	
	50A	18	6,3	158	395	
	50A	19	6,3	158	395	
	50A	20	6,3	158	395	
	50A	21	6,3	158	395	
	50A	22	6,3	158	395	
	50A	23	6,3	158	395	
	50A	24	6,3	158	395	
V22	50A	1	10	1065	2604	
	50A	2	10	1065	2604	
	50A	3	10	1065	2604	
	50A	4	12,5	938	2380	
	50A	5	10	1065	2604	
	50A	6	10	1065	2604	
	50A	7	10	1065	2604	
	50A	8	10	1065	2604	
	50A	9	10	1065	2604	
	50A	10	10	1065	2604	
	50A	11	10	1065	2604	
	50A	12	10	1065	2604	
	50A	13	10	1065	2604	
	50A	14	10	1065	2604	
	50A	15	10	1065	2604	
	50A	16	10	1065	2604	
	50A	17	10	1065	2604	
	50A	18	10	1065	2604	
	50A	19	10	1065	2604	
	50A	20	10	1065	2604	
	50A	21	10	1065	2604	
	50A	22	10	1065	2604	
	50A	23	10	1065	2604	
	50A	24	10	1065	2604	
V23	50A	1	10	1065	2604	
	50A	2	10	1065	2604	
	50A	3	10	1065	2604	
	50A	4	10	1065	2604	
	50A	5	6,5	163	408	
	50A	6	10	1065	2604	
	50A	7	10	1065	2604	
	50A	8	10	1065	2604	
	50A	9	10	1065	2604	
	50A	10	10	1065	2604	
	50A	11	10	1065	2604	
	50A	12	10	1065	2604	
	50A	13	10	1065	2604	
	50A	14	10	1065	2604	
	50A	15	10	1065	2604	
	50A	16	10	1065	2604	
	50A	17	10	1065	2604	
	50A	18	10	1065	2604	
	50A	19	10	1065	2604	
	50A	20	10	1065	2604	
	50A	21	10	1065	2604	
	50A	22	10	1065	2604	
	50A	23	10	1065	2604	
	50A	24	10	1065	2604	
V24	50A	1	12,5	2	26	205
	50A	2	12,5	2	26	205
	50A	3	12,5	2	26	205
	50A	4	16	402	1005	
	50A	5	10	1065	2604	
	50A	6	10	1065	2604	
	50A	7	10	1065	2604	
	50A	8	10	1065	2604	
	50A	9	10	1065	2604	
	50A	10	10	1065	2604	
	50A	11	10	1065	2604	
	50A	12	10	1065	2604	
	50A	13	10	1065	2604	
	50A	14	10	1065	2604	
	50A	15	10	1065	2604	
	50A	16	10	1065	2604	
	50A	17	10	1065	2604	
	50A	18	10	1065	2604	
	50A	19	10	1065	2604	
	50A	20	10	1065	2604	
	50A	21	10	1065	2604	
	50A	22	10	1065	2604	
	50A	23	10	1065	2604	
	50A	24	10	1065	2604	
V25	50A	1	10,5	505	1262	
	50A	2	10,5	505	1262	
	50A	3	10,5	505	1262	
	50A	4	10,5	505	1262	
	50A	5	10,5	505	1262	
	50A	6	10,5	505	1262	
	50A	7	10,5	505	1262	
	50A	8	10,5	505	1262	
	50A	9	10,5	505	1262	
	50A	10	10,5	505	1262	
	50A	11	10,5	505	1262	
	50A	12	10,5	505	1262	
	50A	13	10,5	505	1262	
	50A	14	10,5	505	1262	
	50A	15	10,5	505	1262	
	50A	16	10,5	505	1262	
	50A	17	10,5	505	1262	
	50A	18	10,5	505	1262	
	50A	19	10,5	505	1262	
	50A	20	10,5	505	1262	
	50A	21	10,5	505	1262	
	50A	22	10,5	505	1262	
	50A	23	10,5	505	1262	
	50A	24	10,5	505	1262	
V26	50A	1	16	288	720	
	50A	2	16	288	720	
	50A	3	16	288	720	
	50A	4	16,5	415	1037	
	50A	5	10	1065	2604	
	50A	6	10	1065	2604	
	50A	7	10	1065	2604	
	50A	8	10	1065	2604	
	50A	9	10	1065	2604	
	50A	10	10	1065	2604	
	50A	11	10	1065	2604	
	50A	12	10	1065	2604	
	50A	13	10	1065	2604	
	50A	14	10	1065	2604	
	50A	15	10	1065	2604	
	50A	16	10	1065	2604	
	50A	17	10	1065	2604	
	50A	18	10	1065</		

RESUMO AÇO CA 50-60				
AÇO	BIT	COMPR	PESO	
	(mm)	(m)	(kg)	
60B	6	569	15,3	
50A	6	569	14,7	
50A	10	497	31,3	
50A	12,5	85	85	
50A	16	134	215	
Peso Total			153 kg	
Peso Total	50A =		760 kg	

PMMG		DAL	
SEÇÃO DE ENGENHARIA E PROJETOS			
TÍTULOS		3591PM	
LOCAL		GRUPO SANTY LUIZA	
PROJETO DE ENGENHARIA E PROJETOS DE ENGENHARIA		Nº PROJETO	
TÍTULO DO PROJETO (original - fundamentado etc.) PROJETO DE ENGENHARIA		ESTRUTURA DE CONCRETO	
DEFINIR		FOLHA	
ANOTAÇÃO Nº 001 DO PAV. - PARTE 0005		1448	
ÁREA TOTAL TERRENO		ÁREA ÚTIL TERRENO	
23.972,5 m²		14.454,34 m²	
DEFINIR		ESCALA	
1/100		1/100	
DEFINIR		DATA	
15/08/2013		15/08/2013	
DEFINIR		ART.	
15/08/2013		15/08/2013	
ASSINATURAS		ASSINATURAS	
CIC. DAL'S		CIC. DAL'S	
DARIO JOSE DE ARAUJO SILVA, PA. PM		DARIO JOSE DE ARAUJO SILVA, PA. PM	
JEFFERSON DIONISIO DE SA, ENGENHEIRO CREA/GO 81.088/D		JEFFERSON DIONISIO DE SA, ENGENHEIRO CREA/GO 81.088/D	