


AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)	
V201	50A	1	10	2	805	1610
	50A	2	12,5	2	755	1510
	50A	3	12,5	2	460	920
	50A	4	8	4	85	340
	60A	5	5	28	129	3612
V202	50A	1	8	2	490	980
	50A	2	8	2	465	930
	60A	3	5	18	95	1710
V203	50A	1	10	3	490	1470
	50A	2	10	2	455	910
	50A	3	12,5	1	225	225
	60A	4	5	18	85	170
V204	50A	1	10	4	391	1564
	50A	2	10	2	380	760
	50A	3	10	1	235	235
	50A	4	8	2	85	170
	60A	5	5	15	99	1485
V205	50A	1	10	2	390	780
	50A	2	10	2	370	740
	50A	3	10	1	240	240
	50A	4	8	2	85	170
	60A	5	5	15	99	1485
V311	50A	1	8	2	313	626
	50A	2	8	2	285	570
	60A	3	5	11	101	1111
V312	50A	1	8	2	468	936
	50A	2	8	2	440	880
	50A	3	6,3	1	75	75
	60A	4	5	18	101	1818
V313	50A	1	8	2	780	1560
	50A	2	8	2	755	1510
	60A	3	5	32	101	3232
V314	50A	1	8	2	422	844
	50A	2	8	2	395	790
	60A	3	5	16	101	1616
V315	50A	1	8	2	515	1030
	50A	2	8	2	490	980
	60A	3	5	20	101	2020
V316	50A	1	8	2	479	958
	50A	2	8	2	465	930
	60A	3	5	22	89	1958
V317	50A	1	8	2	479	958
	50A	2	8	2	465	930
	60A	3	5	22	89	1958
V318	50A	1	8	2	479	958
	50A	2	8	2	465	930
	60A	3	5	22	89	1958
V319	50A	1	8	2	479	958
	50A	2	8	2	465	930
	60A	3	5	22	89	1958
RESUMO AÇO CA 50-60						
AÇO	BIT (mm)	COMPR (mm)	PESO (kg)			
60A	5	276	43			
50A	6,3	1	0			
50A	8	199	78			
50A	10	83	51			
50A	12,5	27	26			
Peso Total	60A =	45 kg				
Peso Total	50A =	133 kg				

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO		
 <div>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</div>			MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
PROJETO PADRÃO - FNDE				
PROPRIETÁRIO: :				
ENDEREÇO:				
MUNICÍPIO - UF:				
<div>PROPRIETÁRIO</div>				
<div>RESP. TÉCNICO</div> <div>CREA</div>				
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Alexandre Rodrigues de Lima CREA 22 152/D/DF				
DLFO			CREA	
			RA	
OBSERVAÇÕES:				
QUADRA COBERTA FECHADA 45m/s				
PROJETO DE ESTRUTURA				
COORDENAÇÃO	ARMAÇÃO DAS VIGAS DOS NÍVEIS +5,88m E +7,276m			SCO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional				
FORMATO (841X594)	REVISÃO R00		ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO JANEIRO/2021	
				PRANCHA 11/16