



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
mm	mm			cm	cm
VB11					
50A	1	10	2	1016	2030
50A	2	10	2	155	310
50A	3	6,3	3	200	410
50A	4	10	3	475	1425
50A	5	10	2	543	1086
50A	6	10	2	365	730
50A	7	10	2	470	940
50A	8	10	2	400	800
50A	9	10	2	285	570
50A	10	10	2	285	570
50A	11	6,3	81	112	6072
VB12					
50A	1	10	2	195	390
50A	2	10	2	134	268
50A	3	6,3	3	112	336
VB13					
50A	1	10	2	725	1450
50A	2	10	2	495	990
50A	3	10	2	275	550
50A	4	10	2	180	360
50A	5	10	2	365	730
50A	6	6,3	32	112	3584
VB14					
50A	1	10	2	360	720
50A	2	10	2	400	800
50A	3	10	2	765	1530
50A	4	10	3	814	2442
50A	5	10	3	560	1680
50A	6	10	2	350	700
50A	7	10	2	235	470
50A	8	10	2	400	800
50A	9	10	2	520	1040
50A	10	6,3	90	112	5670
VB15					
50A	1	10	2	511	1022
50A	2	10	2	400	800
50A	3	6,3	16	112	1792
VB16					
50A	1	10	2	730	1460
50A	2	10	2	400	800
50A	3	10	2	275	550
50A	4	10	2	150	300
50A	5	10	2	370	740
50A	6	6,3	36	112	4032
VB17					
50A	1	10	2	815	1630
50A	2	10	2	495	990
50A	3	10	1	155	155
50A	4	10	3	215	645
50A	5	10	2	1164	2328
50A	6	10	2	390	780
50A	7	10	2	290	580
50A	8	10	2	140	280
50A	9	10	2	520	1040
50A	10	10	2	250	500
50A	11	10	2	200	400
50A	12	10	2	305	610
50A	13	6,3	89	112	8608
VB18					
50A	1	10	2	284	568
50A	2	10	2	264	528
50A	3	6,3	10	112	1120
VB19					
50A	1	10	3	1200	3600
50A	2	6,3	2	210	420
50A	3	10	3	155	465
50A	4	10	3	215	645
50A	5	10	2	1164	2328
50A	6	10	2	390	780
50A	7	10	2	190	380
50A	8	10	2	140	280
50A	9	10	2	520	1040
50A	10	10	2	250	500
50A	11	10	2	355	710
50A	12	10	2	200	400
50A	13	6,3	104	112	11648
VB20					
50A	1	10	2	895	1790
50A	2	10	2	375	750
50A	3	10	2	365	730
50A	4	6,3	31	112	3472
VB21					
50A	1	10	2	580	1160
50A	2	6,3	2	220	440
50A	3	12,5	2	415	830
50A	4	12,5	2	510	1020
50A	5	10	2	704	1408
50A	6	10	1	155	155
50A	7	10	2	330	660
50A	8	10	2	285	570
50A	9	10	2	310	620
50A	10	10	2	500	1000
50A	11	10	2	500	1000
50A	12	10	2	340	680
50A	13	6,3	102	112	11424
VB22					
50A	1	10	2	605	1210
50A	2	10	2	435	870
50A	3	16	2	425	850
50A	4	10	4	455	1820
50A	5	10	2	594	1188
50A	6	10	4	155	155
50A	7	10	2	330	660
50A	8	10	2	285	570
50A	9	10	2	310	620
50A	10	10	2	500	1000
50A	11	10	2	500	1000
50A	12	10	2	340	680
50A	13	6,3	102	112	11424
VB23					
50A	1	10	2	844	1688
50A	2	10	2	375	750
50A	3	10	2	365	730
50A	4	6,3	35	112	3920

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
mm		m	kgf
50A	6,3	555	370
50A	10	755	486
50A	12,5	19	18
50A	16	25	39
Peso Total 50A =			733 kgf



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE COTIA
ESTADO DE SÃO PAULO

PROJETO EXECUTIVO

LOCAL: R. DE LIGAÇÃO - JD. PETRÓPOLIS - COTIA - SP

TÍTULO: UBS - TIPO 3

DATA: 04/05

ASSUNTO: ARMAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES

NUMERAÇÃO DO ARQUIVO	ESCALA NOMINAL	DATA	REVISÃO
	1:50	12/2025	0

ASSINATURAS

C.F.N.P.A.
48.928.848801-78

DESIGNADO PELA PREFEITURA DE COTIA

PROFESSOR(A) RESPONSÁVEL
COTIA - 08080100
ART. 104

ESPADO PARA APROVAÇÃO