

Caixa de Ligação à Prova de Explosão

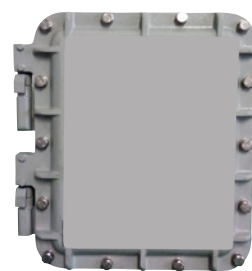
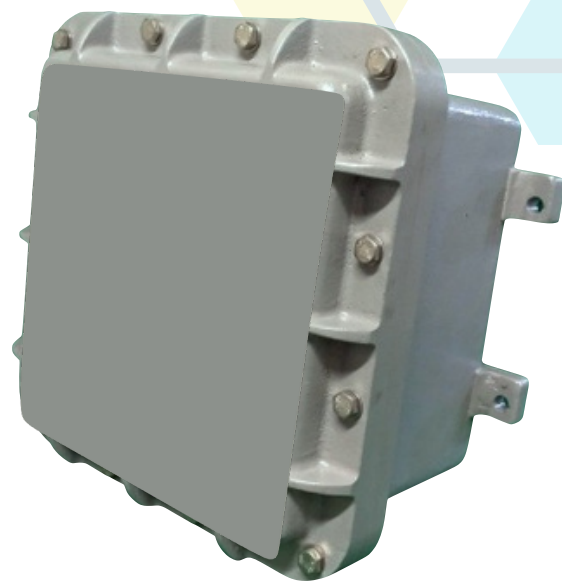
Caixas adequadas para uso em áreas classificadas, com tipo de proteção Ex-d à prova de explosão. Fabricado em liga de alumínio de alta resistência mecânica e à corrosão. Acabamento em pintura eletrostática cinza claro Munsell N6,5.

Características

Entradas rosqueadas (sob encomenda). Furações diferentes das especificadas podem ser feitas dependendo do tamanho da caixa e da rosca. Rosca NPT ou BSP. As entradas rosqueadas devem ser especificadas de acordo com cada necessidade.

Dados Técnicos da Caixa

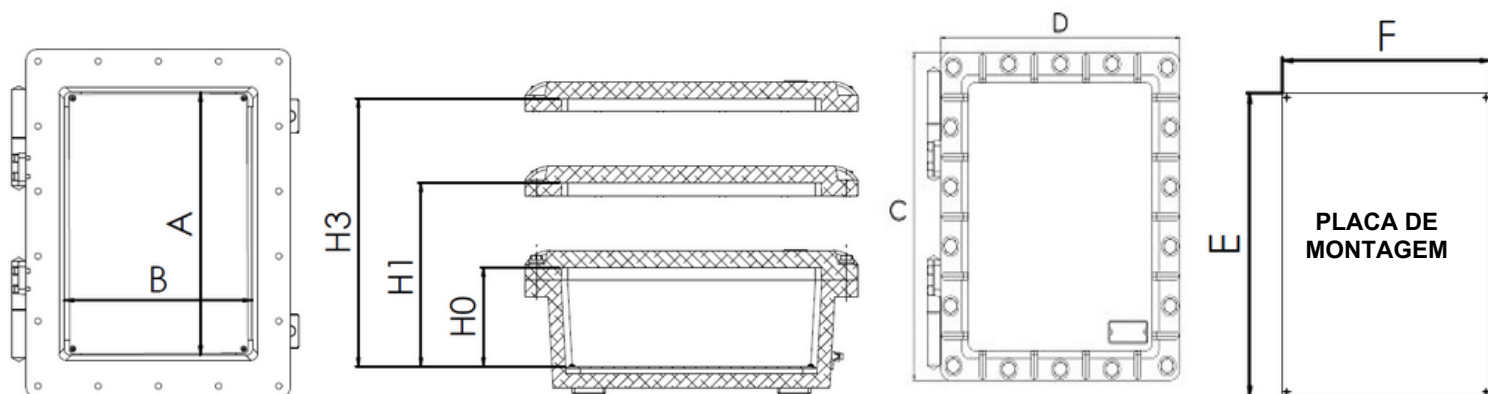
- Marcação: Ex-d IIB T* Gb / Ex-tb IIIC Db / Ex-d IIB T4 Gb / Ex-tb IIIC T135°C / Ex-d tb IIIC T85°C
ZONAS: 1, 2, 21 e 22 - Grau de proteção: IP66; - Corpo: alumínio fundido; - Pintura: eletrostática cinza munsell N6,5; - Tampa flangeada fixada ao corpo através de parafusos, com porca lisa e arruela de pressão de aço inox 304 - Placa de montagem em chapa de aço galvanizado; - Terminal de aterramento em todos os modelos;



NORMAS TÉCNICAS:

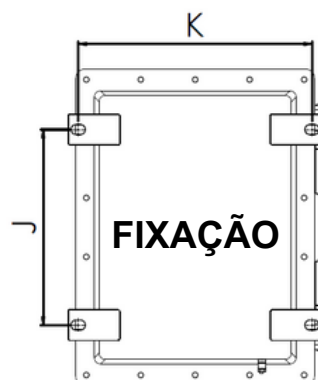
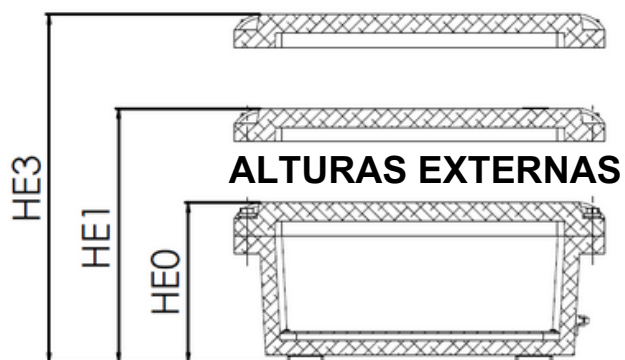
ABNT NBR IEC 60079-0:2013
ABNT NBR IEC 60079-1:2016
ABNT NBR IEC 60079-31:2014
ABNT NBR IEC 60529:2017 e
Portaria INMETRO nº 179 de 18/05/2010

Entradas rosqueadas (sob encomenda).
Furações diferentes das especificadas podem ser feitas dependendo do tamanho da caixa e da rosca. Rosca NPT ou BSP. As entradas rosqueadas devem ser especificadas de acordo com cada necessidade.



Dimensões Internas em (mm)

CÓDIGO	INTERNAS					EXTERNAS		PLACA DE MONTAGEM	
	A	B	H0	H1	H3	C	D	E	F
COCJAP12EXD	115	77		65	110	152	107	112	72
COCJAP14EXD	133	96		85	130	195	100	120	80
COCJAP17EXD	158	126		115	160	247	212	150	120
COCJAP22EXD	208	128		122	167	294	212	205	125
COCJAP27EXD	267	128		120	165	355	212	260	125
COCJAP35EXD	340	125		122	167	428	210	310	120
COCJAP45EXD	432	127		120	165	522	210	425	120
COCJAP22EXD	205	205		168	233	298	298	200	200
COCJAM22EXD	248	202		165	230	365	315	240	195
COCJAM27EXD	256	250		165	230	374	368	250	245
COCJAM35EXD	325	255		160	235	437	366	320	250
COCJAM40EXD	385	274		152	237	510	385	380	260
COCJAM45EXD	438	272		155	230	558	385	430	260
COCJAM50EXD	490	270		155	230	610	385	480	260
COCJAM55EXD	543	272		154	229	658	385	535	260
COCJAM60EXD	588	272		155	230	700	378	580	260
COCJAM70EXD	695	272		158	233	802	382	685	260
COCJAG40EXD	384	350	160	220	290	500	470	375	340
COCJAG45EXD	440	350	160	212	292	556	467	430	340
COCJAG55EXD	545	350	160	215	285	654	465	535	340
COCJAG60EXD	605	350	160	212	292	720	470	590	340
COCJAG70EXD	685	355	160	214	284	795	475	675	345
COCJAG80EXD	800	445	220	323	428	930	580	790	440
COCJAG90EXD	915	470	220	328	433	1030	580	875	445
COCJAG110EXD	1130	475	220	328	433	1250	600	1110	460



Dimensões Externas em (mm)

CÓDIGO	EXTERNAS			FIXAÇÃO		
	HE/H0	HE/H1	HE/H3	J	K	Ø
COCJAP12EXD		88	133	90	105	8
COCJAP14EXD		122	153	110	150	8
COCJAP17EXD		162	183	100	200	12
COCJAP22EXD		164	190	165	200	12
COCJAP27EXD		162	188	200	200	12
COCJAP35EXD		164	190	260	200	12
COCJAP45EXD		170	188	365	200	12
COCJAQ22EXD		208	256	140	300	12
COCJAM22EXD		212	285	140	300	15
COCJAM27EXD		210	285	190	350	15
COCJAM35EXD		210	290	260	350	15
COCJAM40EXD		220	292	325	375	15
COCJAM45EXD		215	285	350	375	15
COCJAM50EXD		215	285	425	375	15
COCJAM55EXD		210	284	480	375	15
COCJAM60EXD		210	285	525	375	15
COCJAM70EXD		210	288	620	375	15
COCJAG40EXD	195	275	345	310	455	15
COCJAG45EXD	195	275	347	355	455	15
COCJAG55EXD	195	272	340	450	455	15
COCJAG60EXD	195	272	347	510	455	15
COCJAG70EXD	195	272	339	580	455	15
COCJAG80EXD	255	378	483	580	560	15
COCJAG90EXD	255	383	488	695	570	15
COCJAG110EXD	260	385	490	995	590	15

CLASSE DE TEMPERATURA x POTÊNCIA DISSIPADA

CÓDIGO	TAMPA		CLASSE DE TEMPERATURA			Maxima Potência dissipada (W)
	Qtd. Máx. Elementos M22	Máx. área retirada cm2	H0	H1	H3	
COCJAP12EXD	2	7,63		T3/200°C		40
COCJAP14EXD	4	15,25		T3/200°C		40
COCJAP17EXD	6	22,88		T3/200°C		40
COCJAP22EXD	12	45,76		T3/200°C		40
COCJAP27EXD	10	38,13		T3/200°C		40
COCJAP35EXD	12	45,76		T3/200°C		40
COCJAP45EXD	14	53,39		T6/85°C		200
COCJAP22EXD	12	45,76		T3/200°C	T6/85°C	40/200
COCJAM22EXD	12	45,76		T6/85°C	T6/85°C	100/200
COCJAM27EXD	16	61,01		T6/85°C	T6/85°C	200
COCJAM35EXD	25	95,33		T6/85°C	T6/85°C	200
COCJAM40EXD	28	106,77		T6/85°C	T6/85°C	200
COCJAM45EXD	32	122,03		T6/85°C	T6/85°C	200/400
COCJAM50EXD	36	137,28		T6/85°C	T6/85°C	400
COCJAM55EXD	36	137,28		T6/85°C	T6/85°C	400
COCJAM60EXD	40	152,53		T6/85°C	T6/85°C	400
COCJAM70EXD	44	167,79		T6/85°C	T6/85°C	400
COCJAG40EXD	35	133,47	T6/85°C	T6/85°C	T6/85°C	400
COCJAG45EXD	35	133,47	T6/85°C	T6/85°C	T6/85°C	400
COCJAG55EXD	40	152,53	T6/85°C	T4/135°C	T6/85°C	400/1.000
COCJAG60EXD	45	171,60	T6/85°C	T6/85°C	T6/85°C	400
COCJAG70EXD	60	228,80	T6/85°C	T4/135°C	T4/135°C	1.000
COCJAG80EXD	63	240,24	T6/85°C	T6/85°C	T6/85°C	900
COCJAG90EXD	70	266,93	T6/85°C	T6/85°C	T6/85°C	1.200
COCJAG110EXD	84	320,32	T6/85°C	T6/85°C	T6/85°C	2.000

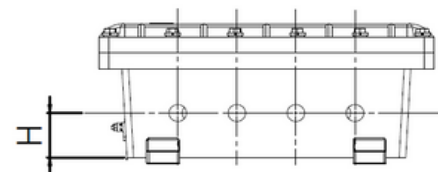
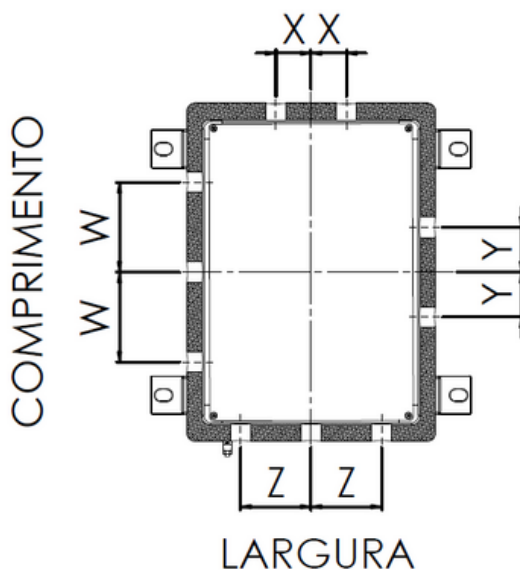
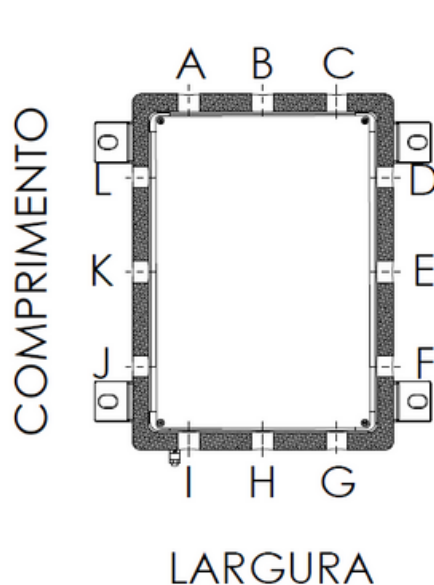
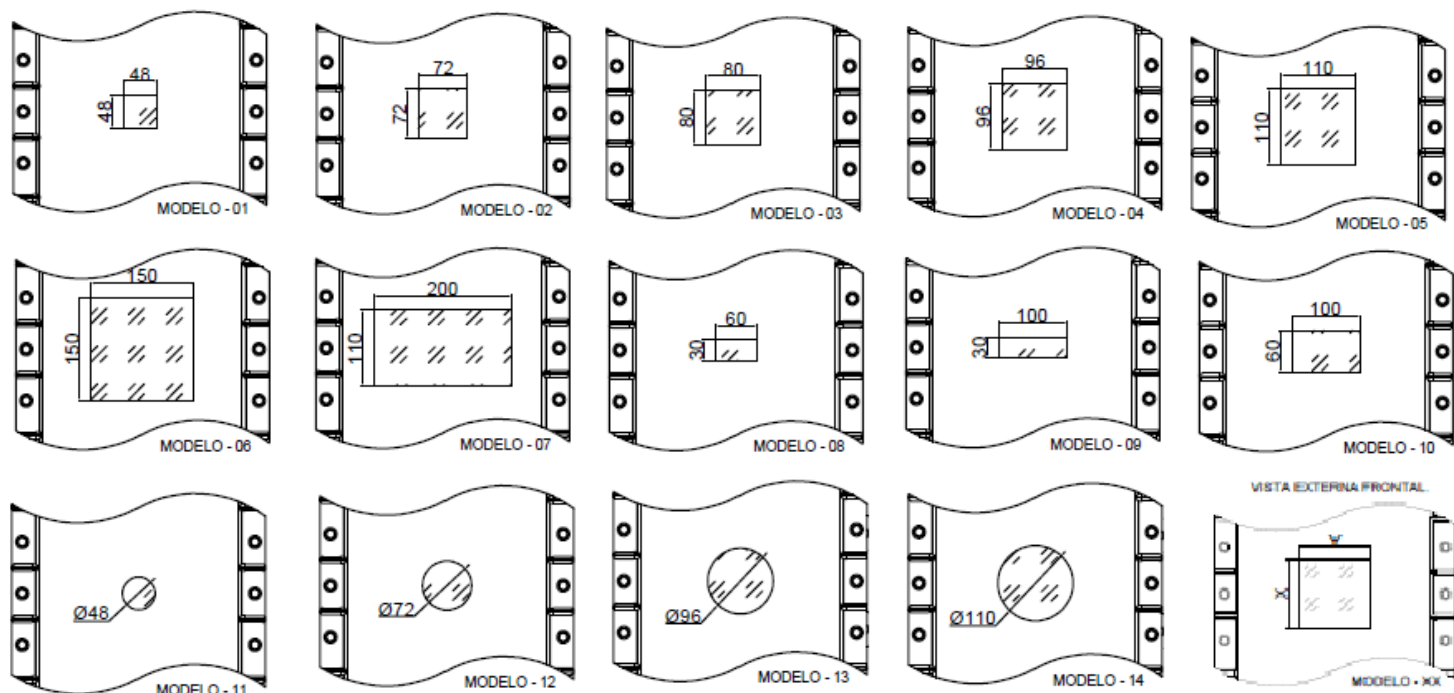


TABELA V QUANTIDADE MÁXIMA DE FUROS ROSCADOS NPT OU MÉTRICO

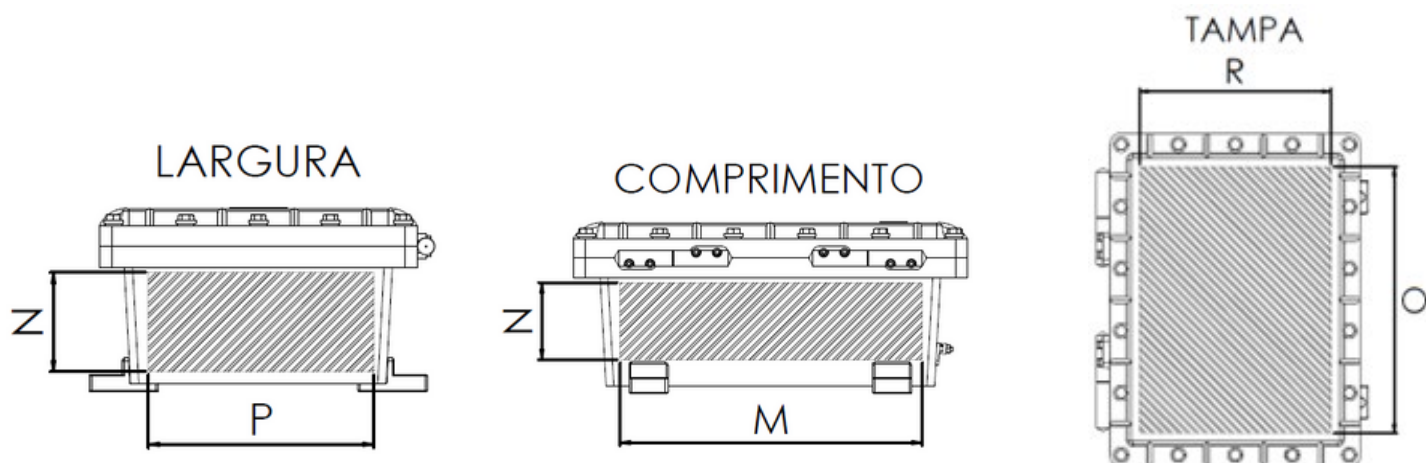
CÓDIGO	UMA		DUAS		TRÊS		Distância entre furos roscados					Quantid. Máx. menor diâmetro 1/2"(M16)	Quantid. Máx. maior diâmetro.
	Comp	Larg	Comp	Larg	Comp	Larg	X	Y	Z	W	H		
COCJAP12EXD		3/4"(M25)										2	2x3/4"(M25)
COCJAP14EXD	3/4"(M25)	3/4"(M25)	3/4"(M25)	1/2"(M16/20)			22	36	30	40	55	6	6x3/4"(M25)
COCJAP17EXD	1"(M32)	1"(M32)	1"(M32)	3/4"(M25)	3/4"(M25)		36	39	40	50	65	10	6x1"(M32)
COCJAP22EXD	1"(M32)	1"(M32)	1"(M32)	3/4"(M25)	1"(M32)		36	56	40	72	65	24	6x1"(M32)
COCJAP27EXD	1"(M32)	1"(M32)	1"(M32)	3/4"(M25)	1"(M32)	1/2"(M16/20)	36	70	40	92	65	16	10x1"(M32)
COCJAP35EXD	1.1/2"(M50)	1.1/2"(M50)	1.1/2"(M50)	3/4"(M25)	1.1/2"(M50)	1/2"(M16/20)	36	95	40	115	65	28	8x1"(M32)
COCJAP45EXD	1.1/2"(M50)	1.1/2"(M50)	1.1/2"(M50)	3/4"(M25)	1.1/2"(M50)	1/2"(M16/20)	36	120	40	140	65	36	10x1.1/2"(M50)
COCJAP22EXD	1.1/2"(M50)	1.1/2"(M50)	1.1/2"(M50)	1.1/2"(M50)	3/4"(M25)	3/4"(M25)	50	50	72	72	65	32	8x1.1/2"(M50)
COCJAM22EXD	1.1/2"(M50)	1.1/2"(M50)	1.1/2"(M50)	1.1/2"(M50)	3/4"(M25)	1"(M32)	65	50	85	72	80	32	4x1.1/2"(M50)
COCJAM27EXD	2"(M63)	2"(M63)	2"(M63)	2"(M63)	1"(M32)	1"(M32)	65	70	85	85	80	32	8x1.1/2"(M50)
COCJAM35EXD	2"(M63)	2"(M63)	2"(M63)	2"(M63)	1.1/2"(M50)	1"(M32)	65	85	85	110	80	44	10x2"(M63)
COCJAM40EXD	2"(M63)	2"(M63)	2"(M63)	2"(M63)	2"(M63)	1"(M32)	65	100	85	125	80	40	8x2"(M63)
COCJAM45EXD	2"(M63)	2"(M63)	2"(M63)	2"(M63)	2"(M63)	1"(M32)	65	120	85	140	80	40	10x2"(M63)
COCJAM50EXD	2"(M63)	2"(M63)	2"(M63)	2"(M63)	2"(M63)	1"(M32)	65	125	85	165	80	48	10x2"(M63)
COCJAM55EXD	2"(M63)	2"(M63)	2"(M63)	2"(M63)	2"(M63)	1"(M32)	65	125	85	180	80	48	10x2"(M63)
COCJAM60EXD	2"(M63)	2"(M63)	2"(M63)	2"(M63)	2"(M63)	1"(M32)	65	140	85	200	80	52	12x2"(M63)
COCJAM70EXD	2"(M63)	2"(M63)	2"(M63)	2"(M63)	2"(M63)	1"(M32)	65	170	85	210	80	56	14x2"(M63)
COCJAG40EXD	4"(M100)	4"(M100)	4"(M100)	3"(M90)	2"(M63)	1.1/2"(M50)	85	100	110	125	110	44	4x2"(M63)
COCJAG45EXD	4"(M100)	4"(M100)	4"(M100)	3"(M90)	2.1/2"(M75)	1.1/2"(M50)	85	120	110	140	110	44	4x4"(M100)
COCJAG55EXD	4"(M100)	4"(M100)	4"(M100)	3"(M90)	3"(M90)	1.1/2"(M50)	85	125	110	180	110	76	4*4"(M100)
COCJAG60EXD	4"(M100)	4"(M100)	4"(M100)	3"(M90)	4"(M100)	1.1/2"(M50)	85	140	110	200	110	76	6x4"(M100)
COCJAG70EXD	4"(M100)	4"(M100)	4"(M100)	3"(M90)	4"(M100)	1.1/2"(M50)	85	170	110	210	110	102	10x4"(M100)
COCJAG80EXD	4"(M100)	4"(M100)	4"(M100)	3"(M90)	4"(M100)	2"(M63)	85	170	160	210	110	122	10x4"(M100)
COCJAG90EXD	4"(M100)	4"(M100)	4"(M100)	4"(M100)	4"(M100)	3"(M90)	85	170	160	210	110	146	14x4"(M100)
COCJAG110EXD	4"(M100)	4"(M100)	4"(M100)	3"(M90)	4"(M100)	3"(M90)	85	170	160	210	110	204	22x4"(M100)



Sob encomenda

MÁXIMA ÁREA RETIRADA PARA VISORES

CÓDIGO	Qtd. Máx. Visores	Max. área retirada cm2	Máxima área retirada %	Dimensões em (mm)													
				48x48	72x72	80x80	96x96	110x110	150x150	200x110	60x30	100x30	100x60	Ø 48	Ø 72	Ø 96	Ø 110
				tipo 1	tipo 2	tipo 3	tipo 4	tipo 5	tipo 6	tipo 7	tipo 8	tipo 9	tipo 10	tipo 11	tipo 12	tipo 13	tipo 14
COCJAP12EXD																	
COCJAP14EXD	1	23,10	35	1										1			
COCJAP17EXD	1	53,90	35	1	1						1	1	1	1	1		
COCJAP22EXD	1	69,83	35	1	1	1					1	1	1	1	1	1	
COCJAP27EXD	1	91,75	35	1	1	1					1	1	1	1	1	1	
COCJAP35EXD	1	114,45	35	1	1	1	1				1	1	1	1	1	1	1
COCJAP45EXD	2	155,93	35	2	2	1	1	1			2	2	1	1	1	1	1
COCJAP22EXD	2	119,79	35	2	1	1	1				2	2	1	1	1	1	1
COCJAM22EXD	2	125,40	25	2	2	1	1				2	2	1	1	1	1	1
COCJAM27EXD	2	127,60	25	2	1	1	1	1			2	2	1	2	2	1	1
COCJAM35EXD	2	170,38	25	2	2	2	1	1			2	2	2	2	2	1	1
COCJAM40EXD	2	212,50	25	2	2	2	1	1			2	2	2	2	2	2	1
COCJAM45EXD	2	248,06	25	2	2	2	1	1			2	2	2	2	2	1	1
COCJAM50EXD	2	279,00	25	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
COCJAM55EXD	3	325,00	25	3	3	3	2	2	1	1	3	3	3	3	3	2	2
COCJAM60EXD	3	325,85	25	3	3	3	2	2	1	1	3	3	3	3	3	2	2
COCJAM70EXD	3	401,19	25	3	3	3	3	3	1	1	3	3	3	3	3	3	2
COCJAG40EXD	3	233,10	20	3	3	2	1	1	1	1	3	3	2	3	3	2	1
COCJAG45EXD	3	241,80	20	3	3	3	2	1	1	1	3	3	2	3	3	2	1
COCJAG55EXD	3	316,00	20	3	3	3	3	2	1	1	3	3	3	3	3	3	2
COCJAG60EXD	3	360,75	20	3	3	3	3	2	1	1	3	3	3	3	3	3	3
COCJAG70EXD	4	419,20	20	4	4	4	3	2	1	1	4	4	4	4	4	4	3
COCJAG80EXD	4	639,60	20	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4
COCJAG90EXD	4	722,40	20	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4
COCJAG110EXD	6	918,00	20	6	6	6	6	6	3	3	6	6	6	6	6	6	6



MÁXIMA ÁREA PARA FUROS ROSCADOS

CÓDIGO	Lateral menor		Lateral maior		Tampa	
	P	N	M	N	O	R
COCJAP12EXD	38	40	76	40	110	70
COCJAP14EXD	80	65	125	65	120	70
COCJAP17EXD	120	70	150	70	150	120
COCJAP22EXD	100	65	185	65	200	115
COCJAP27EXD	110	80	245	80	255	117
COCJAP35EXD	110	75	305	75	310	119
COCJAP45EXD	110	90	410	90	415	120
COCJAP22EXD	195	115	195	115	195	195
COCJAM22EXD	195	110	255	110	238	180
COCJAM27EXD	250	95	250	95	242	230
COCJAM35EXD	240	95	310	95	300	245
COCJAM40EXD	240	115	380	115	350	260
COCJAM45EXD	240	95	415	95	415	255
COCJAM50EXD	235	95	480	95	475	250
COCJAM55EXD	235	95	540	95	530	260
COCJAM60EXD	235	95	570	95	542	255
COCJAM70EXD	235	95	670	95	665	255
COCJAG40EXD	300	170	360	170	380	325
COCJAG45EXD	305	170	405	170	400	320
COCJAG55EXD	305	170	510	170	510	326
COCJAG60EXD	305	170	560	170	565	335
COCJAG70EXD	320	170	655	170	665	330
COCJAG80EXD	370	190	720	730	790	420
COCJAG90EXD	365	250	875	900	870	430
COCJAG110EXD	405	250	1070	1120	1090	435

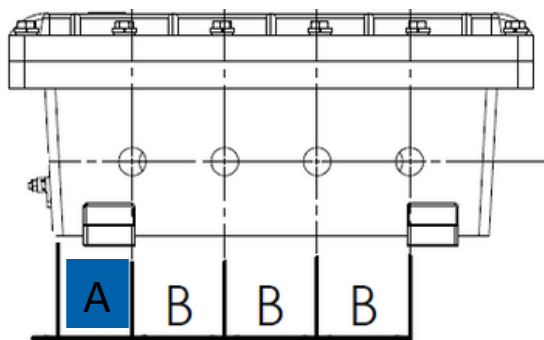


TABELA VII DISTÂNCIA "B" mm

Para uso com UNIDADES SELADORAS

Diam.	4"(M100)	3.1/2"(M95)	3"(M90)	2.1/2"(M75)	2"(M63)	1.1/2"(M50)	1.1/4"(M40)	1"(M32)	3/4"(M25)	1/2"(M16/20)	20
1/2"(M16/20)	126	118	109	99	89	79	77	70	66	60	
3/4"(M25) 1"	134	124	110	104	95	85	83	76	72		
(M32) 1.1/4"	135	127	118	108	99	89	86	79			
(M40) 1.1/2"	142	134	125	115	106	96	93				
(M50) 2"	145	137	128	117	108	98					
(M63) 2.1/2"	155	147	168	127	118						
(M75) 3"	164	155	147	136							
(M90) 3.1/2"	174	165	157								
(M95) 4"	183	175									
(M100)	191										
A	57	51	44	36	30	24	21	17	13	11	

DISTÂNCIA "B" mm

Parafuso com PRENSA-CABOS

Diam.	4"(M100)	3.1/2"(M95)	3"(M90)	2.1/2"(M75)	2"(M63)	1.1/2"(M50)	1.1/4"(M40)	1"(M32)	3/4"(M25)	1/2"(M16/20)	20
1/2"(M16/20)	106	95	85	71	61	51	46	39	35	32	
3/4"(M25) 1"	109	98	98	74	64	54	49	42	37		
(M32) 1.1/4"	112	102	91	77	67	57	52	45			
(M40) 1.1/2"	117	106	96	82	72	62	57				
(M50) 2"	120	109	99	85	75	65					
(M63) 2.1/2"	126	115	105	91	81						
(M75) 3"	132	121	111	97							
(M90) 3.1/2"	140	130	119								
(M95) 4"	147	136									
(M100)	152										
A	57	51	44	36	30	24	21	17	13	11	