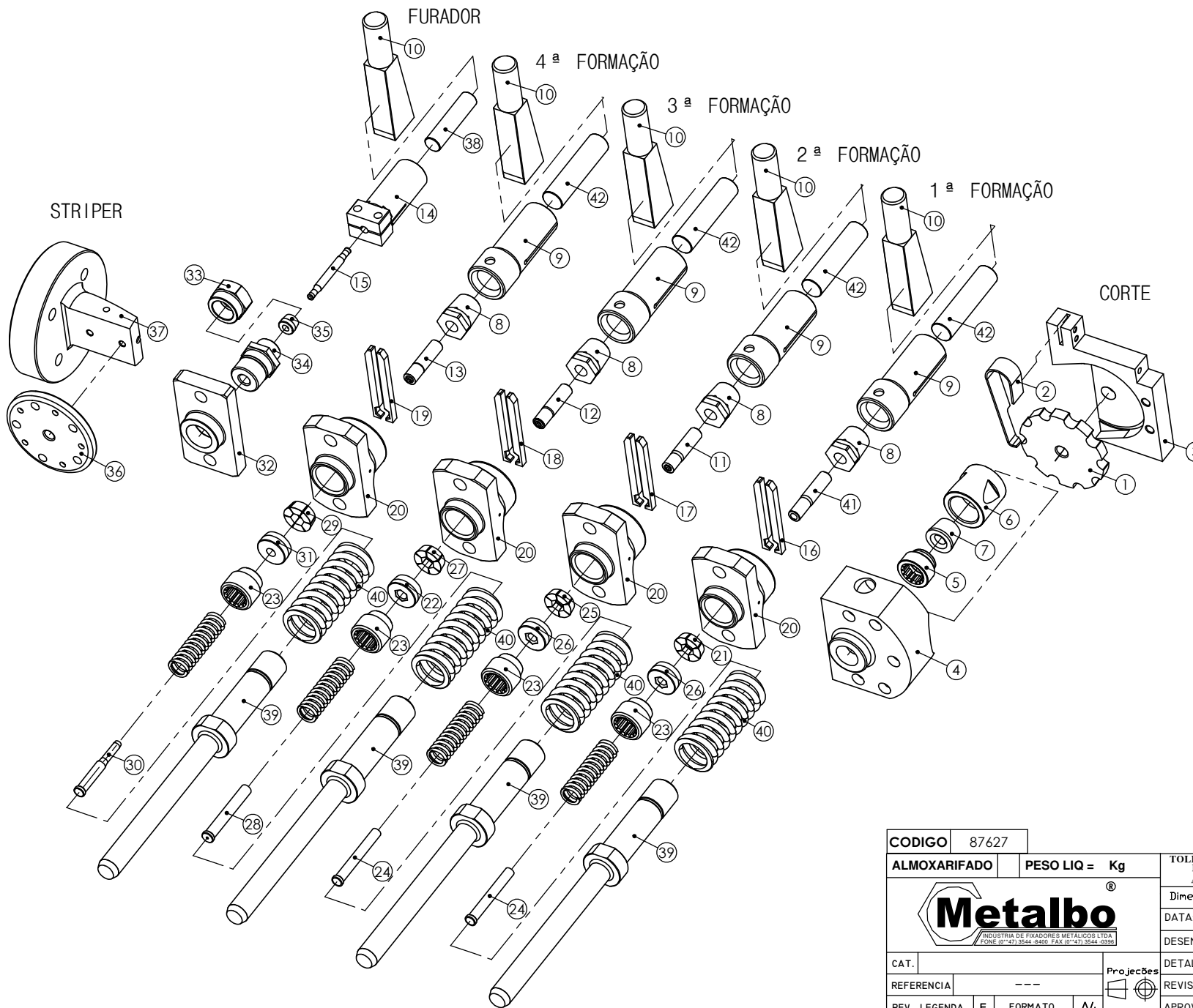


RELAÇÃO DE FERRAMENTAS PORCA A FRIO



43	MOLA DE COMPRESSAO
42	CALÇO DO PUNÇÃO
41	PUNÇÃO 1 ª FORM.
40	MOLA DA EXTRAÇÃO
39	HASTE DA EXTRAÇÃO S/ PINÇA
38	CALÇO DO PUNÇÃO
37	SUPORTE DO STRIPPER
36	STRIPPER
35	BUCHA DE FURO
34	SUPORTE DA PORCA
33	PORCA DA BUCHA DE FURO
32	CARÇA DA BUCHA DE FURO
31	BLANK FUNDO 4 ª FORM.
30	EXTRATOR 4 ª FORM.
29	MATRIZ SX SEGMENTADA 4 ª FORM.
28	EXTRATOR 3 ª FORM.
27	MATRIZ SX SEGMENTADA 3 ª FORM.
26	FUNDO 1 ª E 2 ª FORM.
25	MATRIZ SX SEGMENTADA 2 ª FORM.
24	EXTRATOR 1 ª - 2 ª FORM.
23	PORCA P/ CARÇA MATRIZ
22	FUNDO 3 ª FORM.
21	MATRIZ SX SEGMENTADA 1 ª FORM.
20	CARÇA P/ MATRIZ
19	GARRA 4 ª FORM.
18	GARRA 3 ª FORM.
17	GARRA 2 ª FORM.
16	GARRA 1 ª FORM.
15	PUNÇÃO DE FURO
14	SUPORTE DO PUNÇÃO DE FURO
13	PUNÇÃO 4 ª FORM.
12	PUNÇÃO 3 ª FORM.
11	PUNÇÃO 2 ª FORM.
10	CUNHA REGULADORA DO PUNÇÃO
9	SUPORTE DO PUNÇÃO
8	PINÇA DO PUNÇÃO
7	MATRIZ DO CORTE C/MD
6	CARÇA MÓVEL DA MATRIZ DO CORTE
5	PORCA P/ CARÇA MATRIZ
4	CARÇA DA MATRIZ DO CORTE
3	SUPORTE DA FACA DO CORTE
2	PINÇA DO CORTE
1	FACA DO CORTE
ITEM NO.	DENOMINAÇÃO

CODIGO		87627		ITEM NO.		ITEM NO.				FACA DO CORTE			
ALMOXARIFADO		PESO LIQ = Kg		TOLERANCIA NAO INDICADA LINEAR:		OBS:		DENOMINACAO					
<div><p>Metalbo INDUSTRIA DE FIXADORES METALICOS LTDA FONE (011) 3544-6400 FAX (011) 3544-3255</p></div>		ANGULAR: ---		ESTE DESENHO E DE PROPRIEDADE DA METALBO INDUSTRIA DE FIXADORES METALICOS NAO PODENDO SER REPRODUZIDO SEM PREVIA AUTORIZACAO									
		Dimensões em milímetros		ARQUIVO:		---		ESCALA:		1:3.1			
		DATA:		11/10/2018		MATERIAL:		---		VÁCUO			
		DESENHO:		ELOIR		DUREZA:		---		SAL			
		DETALHAMENTO:		ELOIR		DENOMINAÇÃO:		RELACÃO DE FERRAMENTAS					
CAT.				REVISÃO:		EVERALDO		M12 MA CH.19 500A					
REFERENCIA		---		APROVAÇÃO:		EVERALDO		DESENHO Nº		---			
REV. LEGENDA		E		FORMATO		A4		1/1					
				Projeções									

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	EST	OPS	EST. MIN	CONSUMO	PRIORIDADE	DESENHO	ALMX
30508 19-46.06.01	PUNCAO 1ªFORM. 1/2"-M12 CH3/4" 19B	28,00	0,00	50,00	332,00	2,53	4.08.1.070	19
30509 19-46.06.01	PUNCAO 2ªFORM. 1/2"-M12 CH3/4" 19B	153,00	0,00	150,00	439,00	10,46	4.08.1.071	19
30518 19-46.06.01	EXTRATOR 1ªFORM. 1/2"-M12 CH3/4" 19B	5,00	0,00	50,00	165,00	0,91	4.14.1.063	19
30519 19-46.06.01	EXTRATOR 2ªFORM. 1/2"-M12 CH3/4" 19B	1,00	0,00	60,00	0,00	0,00	4.14.1.064	1
30519 19-46.06.01	EXTRATOR 2ªFORM. 1/2"-M12 CH3/4" 19B	22,00	0,00	60,00	66,00	10,00	4.14.1.064	19
30571 19-49.03.02	PUNCAO 3ªFORM. M12x1,75MA CH19 19B	43,00	110,00	100,00	254,00	5,08	4.08.1.076	19
30572 19-49.03.02	PUNCAO 4ªFORM. M12x1,75MA CH19 19B	48,00	0,00	30,00	202,00	7,13	4.08.1.077	19
30586 19-49.03.02	EXTRATOR 3ªFORM. M12x1,75MA CH19 19B	7,00	50,00	60,00	89,00	2,36	4.14.1.078	19
30587	EXTRATOR 4ªFORM. M12X1,75 MA CH19 19B	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	4.14.1.079	2
30861 19-67.05.02	FACA DO CORTE 1/2"-7/16-M12 CH3/4" 18B/19B	0,00	0,00	20,00	9,00	0,00	4.04.1.039	19
31231 19-48.02.01	PINÇA DO CORTE 18/19B Nº05/09	49,00	0,00	50,00	126,00	11,67	4.03.1.003	19
31299 19-63.01.02	GARRA 1ªFORM. 1/2" CH3/4" 19B	91,00	0,00	100,00	549,00	4,97	4.17.1.017	19
31300 19-63.01.02	GARRA 2ªFORM. 1/2" CH3/4" 19B	46,00	0,00	100,00	359,00	3,84	4.17.1.018	19
31301	GARRA 3ªFORM. 1/2" CH3/4" 19B	92,00	0,00	100,00	236,00	11,70	4.17.1.019	19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	EST	OPS	EST. MIN	CONSUMO	PRIORIDADE	DESENHO	ALMX
19-63.01.02								
31302	GARRA 4ªFORM. 1/2" CH3/4" 19B	132,00	0,00	100,00	150,00	26,40	4.17.1.020	19
19-63.01.02								
32546	PUNCAO DE FURO REV. M12X1,75MA 19B	82,00	0,00	50,00	448,00	5,49	4.23.1.029	19
19-81.05.02								
32687	MATRIZ DE CORTE Ø17,40 19B	0,00	15,00	10,00	0,00	0,00	4.02.1.043	2
19-89.02.02								
50614	STRIPPER 1/2" Ø14,00 19B 21 A 25	16,00	0,00	5,00	0,00	0,00		19
58286	BUCHA DE FURO M12 MA/MB 1/2" BSW. 19B	31,00	144,00	30,00	191,00	4,87	4.16.1.054	19
19-46.06.0								
19-49.03.02								