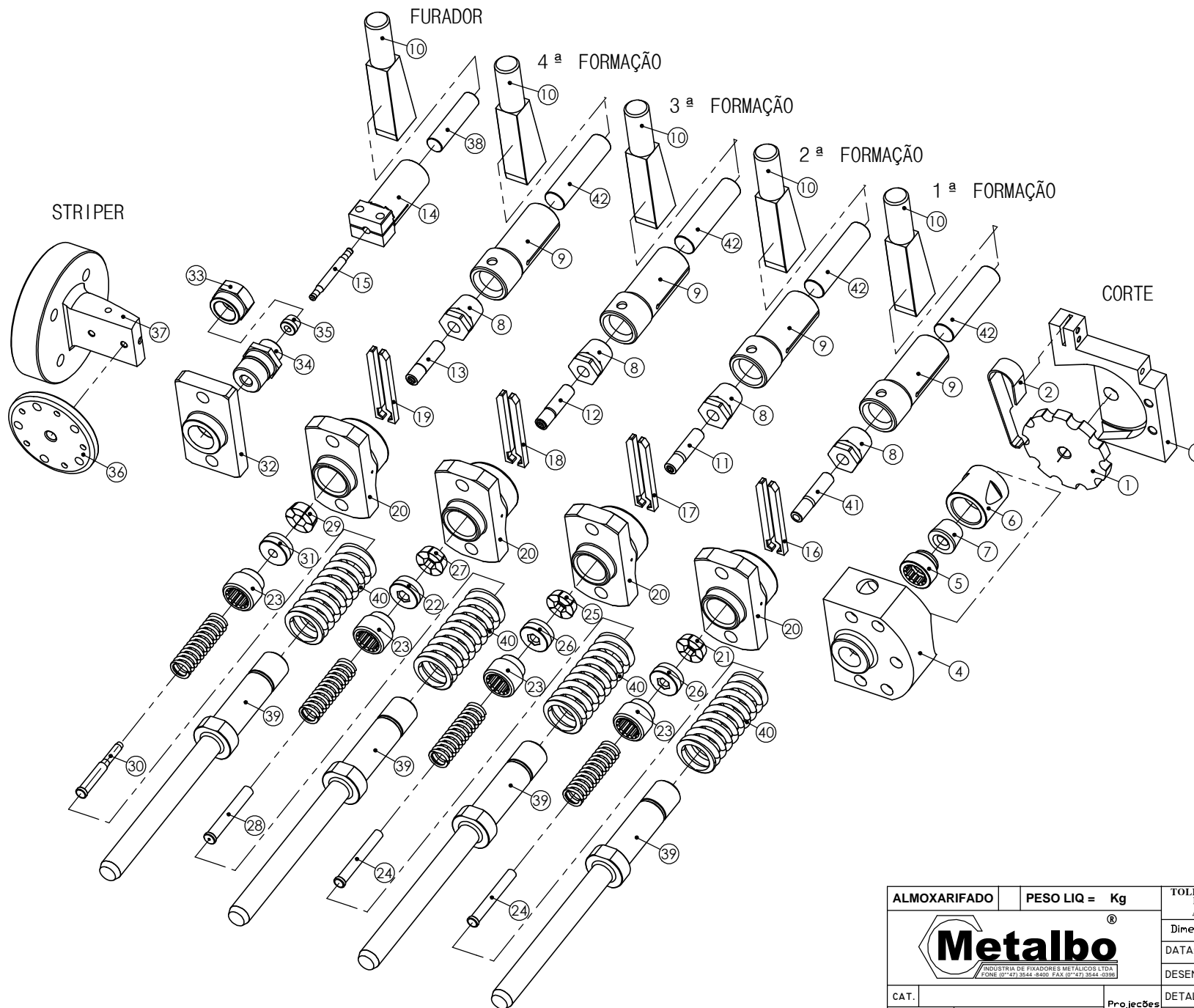



RELAÇÃO DE FERRAMENTAS PORCA A FRIO



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

ALMOXARIFADO	PESO LIQ = Kg	TOLERANCIA NAO INDICADA LINEAR: --- ANGULAR: ---	OBS: --- ESTE DESENHO E DE PROPRIEDADE DA METALBO INDUSTRIA DE FIDALCOES METALICAS NAO PODENDO SER REPRODUZIDO SEM PREVIA AUTORIZACAO
 INDUSTRIA DE FIDALCOES METALICAS LTDA FONE (071) 3544-9000 FAX (071) 3544-0300		Dimensões em milímetros	ARQUIVO: --- ESCALA: 1:3.1
		DATA: 11/01/19	MATERIAL: --- TRATAMENTO VÁCUO
DESENHO: ELOIR		DUREZA: ---	SAL
CAT.		DETALHAMENTO: ELOIR	DENOMINAÇÃO:
REFERENCIA	---	REVISÃO: EVERALDO	RELANÇO DE FERRAMENTAS
REV. LEGENDA	E	APROVAÇÃO: EVERALDO	PORCA A FRIO
FORMATO	A4	DESENHO Nº	12511431
			1/1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	EST	OPS	EST. MIN	CONSUMO	PRIORIDADE	DESENHO	ALMX
30884 19-67.02.01	FACA DO CORTE 1" CH1.1/2 41B	2,00	0,00	5,00	4,00	10,00	4.04.1.032	19
31039 19-48.04.01	PUNCAO 1ªFORM. 1" CH1.1/2" 36/41B	5,00	25,00	10,00	16,00	6,25	4.08.1.161	19
31147 19-48.03.01	PUNCAO 2ªFORM. 1" CH1.1/2" 41B	0,00	40,00	10,00	50,00	0,00	4.08.1.172	19
31160 19-48.03.01	EXTRATOR 1ªFORM 1" CH1.1/2 41B	3,00	0,00	10,00	4,00	15,00	4.14.1.238	19
31161 19-48.03.01	EXTRATOR 2ªFORM 1" CH1.1/2 41B	10,00	0,00	20,00	10,00	20,00	4.14.1.239	19
31235 19-48.02.02	PINÇA DO CORTE 41B	106,00	0,00	25,00	75,00	28,27	4.03.1.008	19
31368 19-66.06.02	GARRA 1ªFORM. 1" CH1.1/2" SX 41B	14,00	0,00	30,00	24,00	11,67	4.17.1.025	19
31369 19-66.06.02	GARRA 2ªFORM CH1.1/2 SX 41B	13,00	0,00	30,00	22,00	11,82	4.17.1.026	19
31370 19-66.06.02	GARRA 3ªFORM. 1" CH1.1/2" SX 41B	32,00	0,00	30,00	16,00	40,00	4.17.1.027	19
31371 19-66.06.02	GARRA 4ªFORM. 1" CH1.1/2" SX 41B	18,00	0,00	30,00	15,00	24,00	4.17.1.028	19
31960 19-48.03.01	EXTRATOR 3ªFORM. 1"-8UNC CH1.1/2" EXT 41B	20,00	0,00	15,00	7,00	57,14	4.31.1.006	19
32598 19-96.03.01	BUCHA DE FURO 1"-8UNC GRAV: M-A 36B/41B	7,00	0,00	0,00	2,00	70,00		19
32717 19-89.01.02	MATRIZ DE CORTE Ø31,75 36B/41B	8,00	0,00	10,00	3,00	53,33	4.02.1.023	19
35811	STRIPPER 1" Ø27,50 41B	23,00	0,00	2,00	0,00	0,00		19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	EST	OPS	EST. MIN	CONSUMO	PRIORIDADE	DESENHO	ALMX
19-68.04.02								
42239	PINCA DO PUNCAO Ø37,50 36B/41B	7,00	0,00	2,00	(3,00)	46,67		19
19-95.01.01								
80833	PUNCAO DE FURO REC. 1"-8UNC +0,4 36B/41B	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00		2
19-82.06.02								
87088	PUNCAO 4ªFORM 1"-8UNC REV EXT 36/41B	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	4.29.1.070	2
87089	PUNCAO 3ªFORM. 1"-8UNC CH1.1/2" +0,4 41B	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	4.08.1.638	2
87090	EXTRATOR 4ªFORM 1"-8UNC CH1.1/2" 41B +0,4	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	4.14.1.482	2