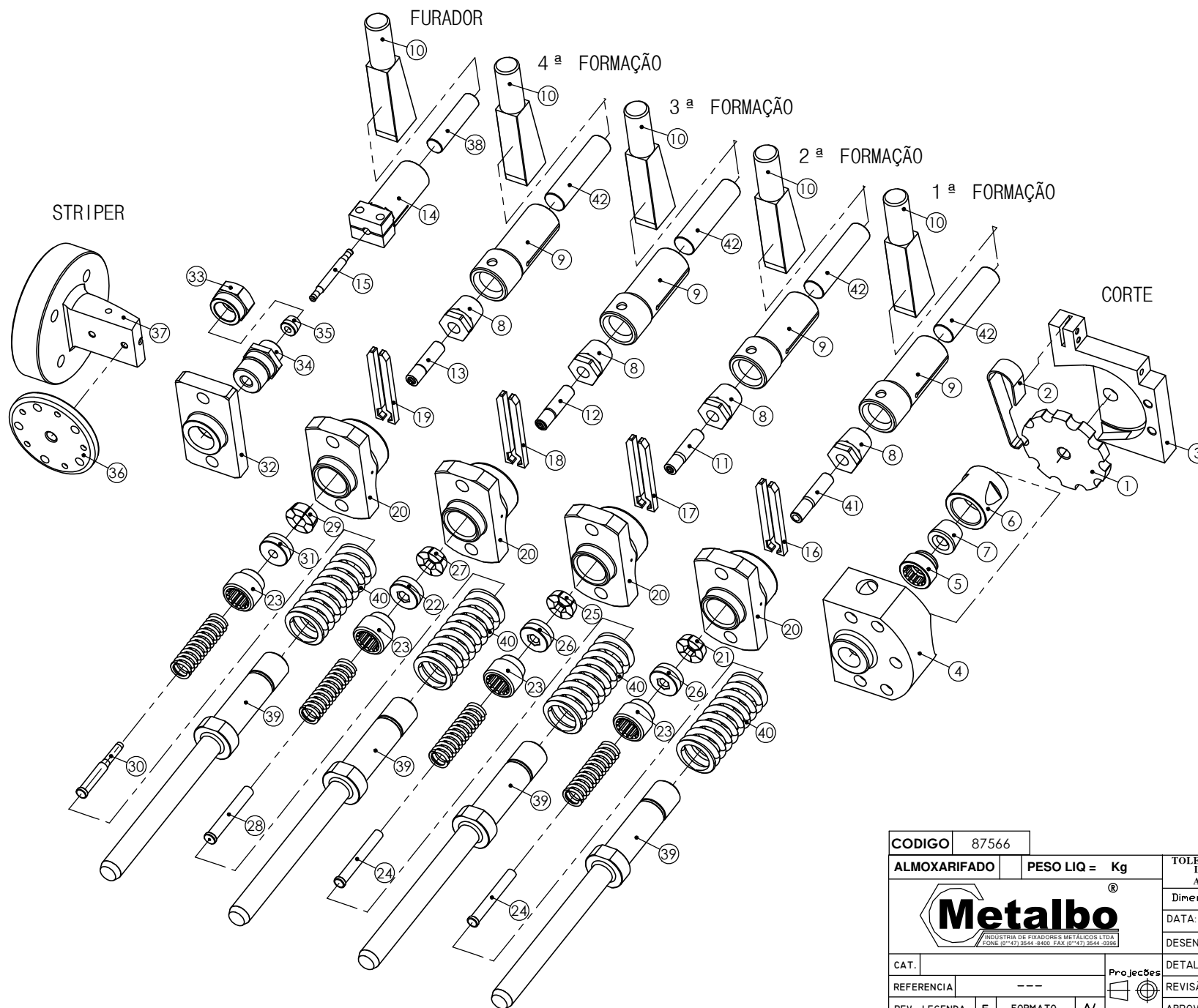



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	EST	OPS	EST. MIN	CONSUMO	PRIORIDADE	DESENHO	ALMX
30366 19-45.03.01	PUNCAO 1ªFORM. 5/16"-M8 CH1/2" 14B	76,00	0,00	200,00	671,00	3,40	4.08.1.019	19
30367 19-45.03.01	PUNCAO 2ªFORM. 5/16" - M8 CH1/2"-13 14B	23,00	500,00	150,00	1.801,00	0,38	4.08.1.020	19
30391 19-45.03.01	EXTRATOR 1ª-2ªFORM. 5/16"-M8 CH1/2" E 3/8"NY	116,00	0,00	50,00	313,00	11,12	4.14.1.032	19
30435 19-49.04.01	PUNCAO 3ªFORM. M8x1,25 MA CH13 14B	200,00	0,00	100,00	794,00	7,56	4.08.1.046	19
30444 19-49.04.01	EXTRATOR 3ªFORM. M8x1,25MA CH13 14B	128,00	0,00	50,00	121,00	31,74	4.14.1.047	19
30856 19-67.05.02	FACA DO CORTE DO CORTE 5/16"-M8 CH1/2" 14B	19,00	0,00	10,00	63,00	9,05	4.04.1.025	19
31230 19-48.01.01	PINÇA DO CORTE 5/16" 14B	106,00	0,00	200,00	298,00	10,67	4.03.1.002	19
31273 19-63.04.01	GARRA 1ªFORM. 5/16"-M8 CH1/2" 14B	131,00	0,00	100,00	773,00	5,08	4.17.1.001	19
31274 19-63.04.01	GARRA 2ªFORM. 5/16"-M8 CH1/2" SX 14B	113,00	0,00	100,00	628,00	5,40	4.17.1.002	19
31395 19-63.03.02	GARRA 4ªFORM. ESQ. 5/16" CH1/2" FL 14B	106,00	0,00	50,00	132,00	24,09	4.17.1.038	19
31500 19-45.03.01	BUCHA DE FURO 5/16" UNC/UNF - M8 MA/MB 14B	135,00	0,00	60,00	822,00	4,93	4.16.1.006	19
31766 19-60.04.01	PUNÇÃO 4ªFORM. M8x1,25MA CH13 FL 14B	46,00	0,00	20,00	39,00	35,38	4.30.1.016	19
32542 19-81.05.02	PUNCAO DE FURO REV. M8X1,25MA 14B	62,00	485,00	100,00	696,00	2,67	4.23.1.019	19
32567	EXTRATOR 4ªFORM. M8X1,25 MA CH13 REV 14B	135,00	0,00	80,00	169,00	23,96	4.14.1.048	19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	EST	OPS	EST. MIN	CONSUMO	PRIORIDADE	DESENHO	ALMX
19-49.04.01								
32674	MATRIZ DE CORTE Ø12,10 14B	22,00	0,00	20,00	18,00	36,67	4.02.1.014	19
19-89.02.01								
35804	STRIPPER 5/16"-M8 Ø9,50 14B	0,00	0,00	5,00	11,00	0,00		19
19-68.05.01								
53816	GARRA 3ªFORM. DIR. 5/16" CH1/2" FL 14B	137,00	0,00	50,00	113,00	36,37	4.17.1.037	19
19-63.03.02								
54075	GARRA 4ªFORM. DIR. 5/16" CH1/2" FL 14B	183,00	0,00	50,00	90,00	61,00	4.17.1.038	19
19-63.03.02								

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 STRIPER
36	STRIPER
35	BUCHA DE FURO
34	SUPORTE DA PORCA
33	PORCA DA BUCHA DE FURO
32	CARCAÇA 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/ CARCAÇA MATRIZ
22	FUNDO 3 ª FORM.
21	MATRIZ SX SEGMENTADA 1 ª FORM.
20	CARCAÇA 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	CARCAÇA MÓVEL DA MATRIZ DO CORTE
5	PORCA P/ CARCAÇA MATRIZ
4	CARCAÇA DA MATRIZ DO CORTE
3	SUPORTE DA FACA DO CORTE
2	PINÇA DO CORTE
1	FACA DO CORTE
ITEM NO.	DENOMINAÇÃO

CODIGO	87566	TOLERANCIA NAO INDICADA		OBS: ---	
ALMOXARIFADO	PESO LIQ = Kg	LINEAR: ---		ESTE DESENHO E DE PROPRIEDADE DA METALBO INDUSTRIA DE FIXADORES METALICOS NAO PODENDO SER REPRODUZIDO SEM PREVIA AUTORIZACAO	
		ANGULAR: ---		ARQUIVO:	---
		Dimensões em milímetros		ESCALA:	1:3.1
CAT.		DATA:	11/10/18	MATERIAL:	---
REFERENCIA		DESENHO:	ELOIR	TRATAMENTO TERMICO:	VÁCUO
REV. LEGENDA		DETALHAMENTO:	ELOIR	DUREZA:	---
E		REVISÃO:	EVERALDO	DENOMINAÇÃO:	RELANÇO DE FERRAMENTAS
FORMATO		APROVAÇÃO:	EVERALDO	M8 CH13 FALNGE 14B	
A4		DESENHO Nº		---	1/1