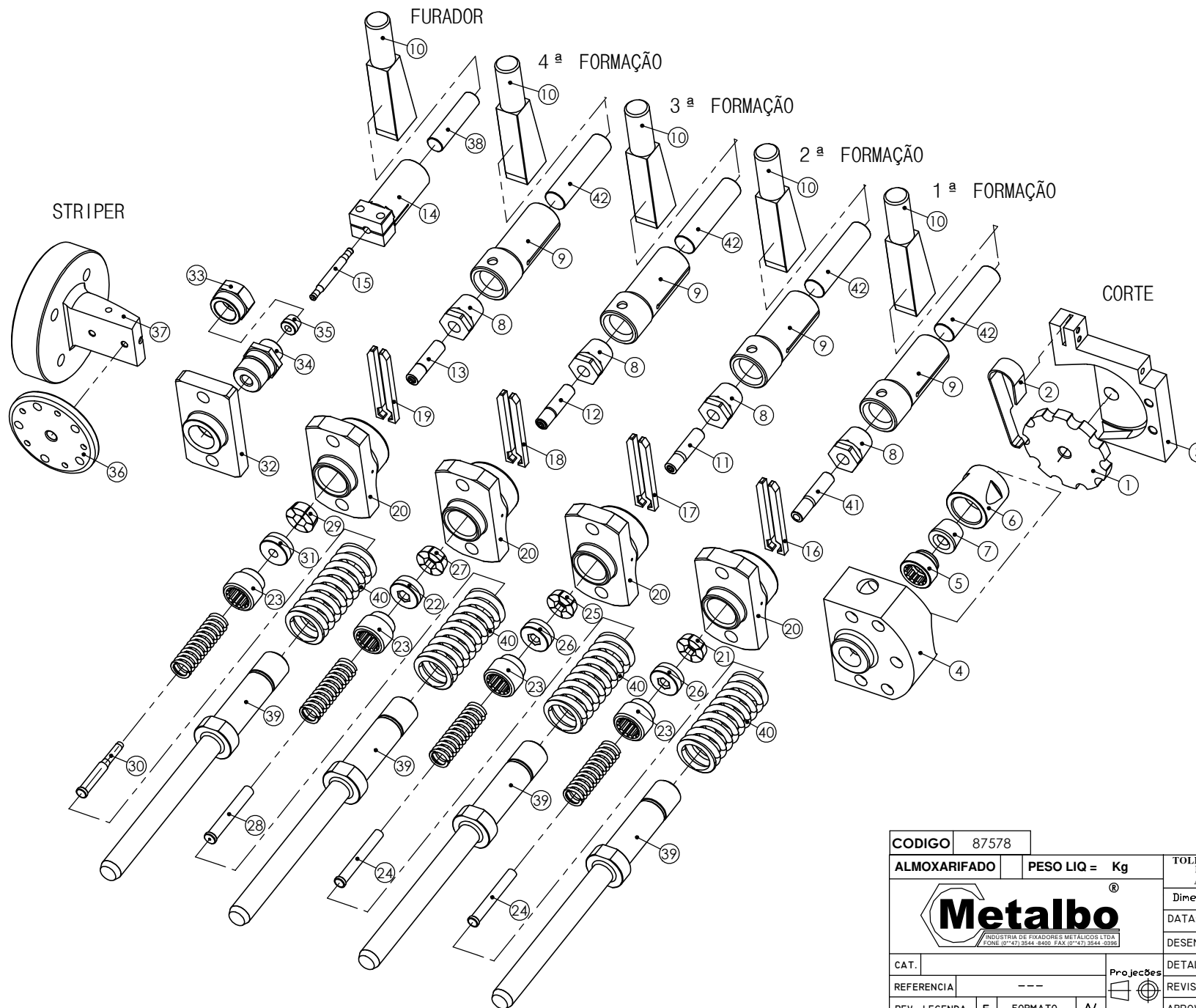



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	EST	OPS	EST. MIN	CONSUMO	PRIORIDADE	DESENHO	ALMX
30473 19-45.02.02	EXTRATOR 4ªFORM. 3/8"-16UNC CH9/16" REV 19B	62,00	0,00	50,00	79,00	23,54	4.14.1.052	19
30854 19-67.05.02	FACA DO CORTE 3/8" CH9/16" 14B	0,00	20,00	30,00	0,00	0,00	4.04.1.011	2
32507 19-96.06.01	BUCHA DE FURO 3/8"-16UNC GRAV: M-A 14B	2,00	10,00	0,00	4,00	15,00	4.16.1.007	19
32679 19-89.02.02	MATRIZ DE CORTE Ø13,20 14B	10,00	0,00	10,00	9,00	33,33	4.02.1.017	19
34701 19-45.02.02	PUNCAO 1ªFORM. 3/8" CH9/16" 19B	0,00	100,00	20,00	122,00	0,00	4.08.1.504	19
34702 19-45.02.02	PUNCAO 2ªFORM. 3/8" CH9/16" 19B	221,00	0,00	20,00	282,00	23,51	4.08.1.505	19
34703 19-45.02.02	PUNCAO 3ªFORM. 3/8"-16UNC CH9/16" 19B	130,00	0,00	10,00	281,00	13,88	4.08.1.518	19
34704 19-45.02.02	PUNCAO 4ªFORM 3/8"-16UNC CH9/16" 19B	100,00	0,00	10,00	158,00	18,99	4.08.1.511	19
34705 19-45.02.02	EXTRATOR 1ªFORM. 5/16"-3/8" CH9/16" 19B	11,00	0,00	15,00	52,00	6,35	4.14.1.382	19
34707 19-45.02.02	EXTRATOR 3ªFORM 3/8"-16UNC CH 9/16" 19B	32,00	0,00	10,00	58,00	16,55	4.14.1.414	19
35761 19-63.02.01	GARRA 1ªFORM. 3/8" CH9/16" SX 17B	27,00	0,00	20,00	116,00	6,98	4.17.1.106	19
35762 19-63.02.01	GARRA 2ªFORM. 3/8" CH9/16" SX 17B	85,00	0,00	30,00	112,00	22,77	4.17.1.106	19
35763 19-63.02.01	GARRA 3ªFORM. 3/8" CH9/16" SX 17B	93,00	0,00	30,00	92,00	30,33	4.17.1.106	19
35764	GARRA 4ªFORM. 3/8" CH9/16" SX 17B	34,00	0,00	30,00	45,00	22,67	4.17.1.106	19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	EST	OPS	EST. MIN	CONSUMO	PRIORIDADE	DESENHO	ALMX
19-63.02.01								
37580	PINÇA DO CORTE 17B	150,00	0,00	100,00	233,00	19,31	4.03.1.009	19
19-48.02.01								
54663	PUNCAO DE FURO REV. 3/8"-16UNC 17B/19B	19,00	130,00	50,00	323,00	1,76	4.23.1.097	19
19-81.06.02								
64260	STRIPPER 3/8" Ø11,0 17B Nº58	6,00	0,00	5,00	4,00	45,01	4.18.1.025	19
19-68.05.02								

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	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 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/ CARÇA MATRIZ
22	FUNDO 3ª FORM.
21	MATRIZ SX SEGMENTADA 1ª FORM.
20	CARÇA P/ MATRIZ
19	GARRA 4ª FORM.
18	GARRA 3ª FORM.
17	GARRA 2ª FORM.
16	GARRA 1ª FORM.
15	PUNÇÃO DE FURO
14	SUPORTE DO PUNÇÃO DE FURO
13	PUNÇÃO 4ª FORM.
12	PUNÇÃO 3ª FORM.
11	PUNÇÃO 2ª FORM.
10	CUNHA REGULADORA DO PUNÇÃO
9	SUPORTE DO PUNÇÃO
8	PINÇA DO PUNÇÃO
7	MATRIZ DO CORTE C/MD
6	CARÇA MOVEL 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	87578	TOLERANCIA NAO INDICADA		OBS:	
ALMOXARIFADO	PESO LIQ = Kg	LINEAR:	---	ESTE DESENHO E DE PROPRIEDADE DA METALBO INDUSTRIA DE FUNDICAOES METALICAS	
		ANGULAR:	---	NAO POSSUINDO SER REPRODUZIDO SEM PREVIA AUTORIZACAO	
		Dimensões em milímetros	24/08/18	ARQUIVO:	---
CAT.	---	DESENHO:	ELOIR	MATERIAL:	---
REFERENCIA	---	DETALHAMENTO:	ELOIR	TRATAMENTO TERMICO:	VACUO
REV. LEGENDA	E	REVISAO:	EVERALDO	DUREZA:	---
FORMATO	A4	APROVACAO:	EVERALDO	DENOMINACAO:	RELANAO DE FERRAMENTAS
				DESENHO Nº	---
					1/1