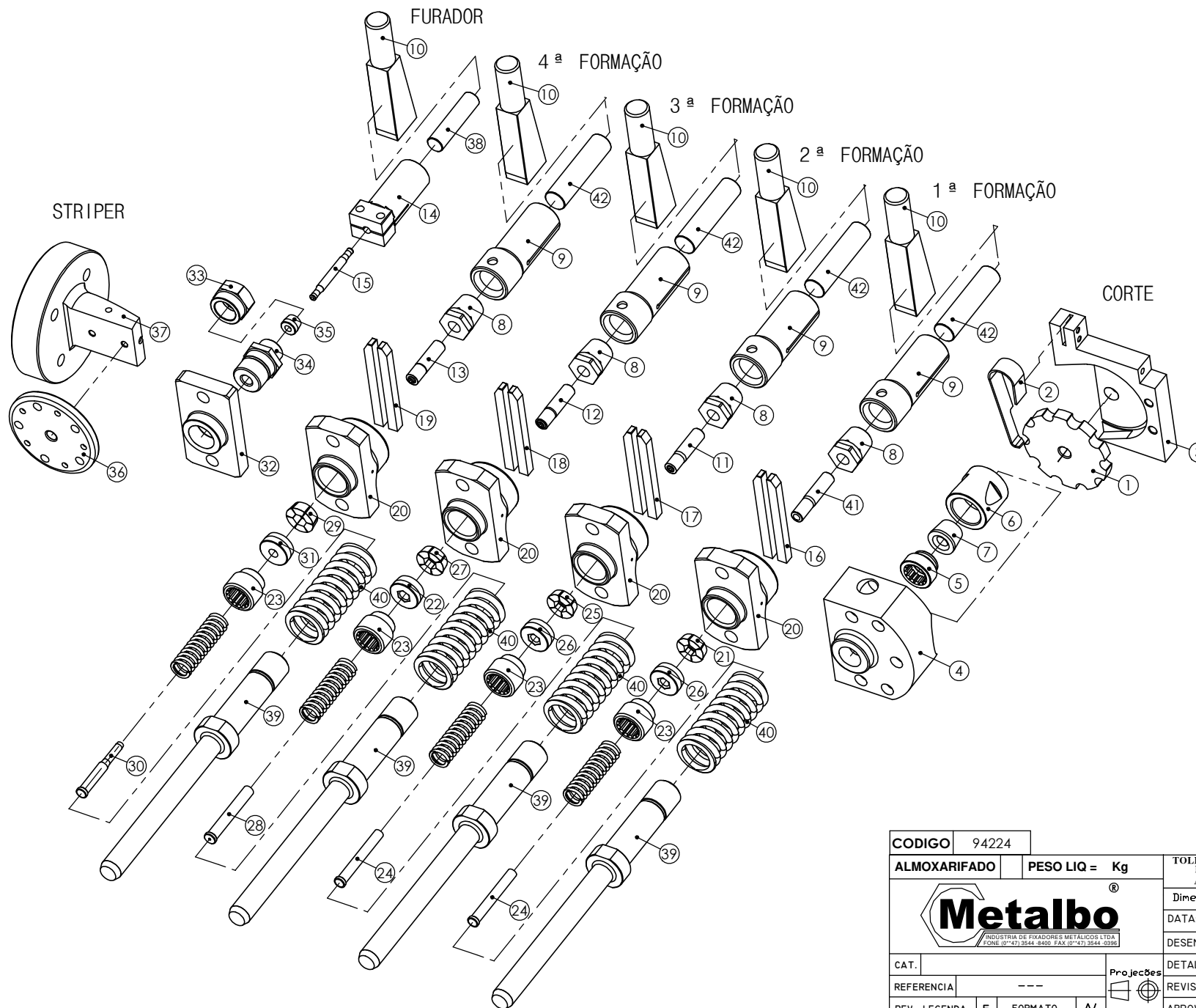


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	EST	OPS	EST. MIN	CONSUMO	PRIORIDADE	DESENHO	ALMX
30544 19-49.04.01	PUNCAO 1ªFORM. M10 MA/MB CH15 19B	37,00	0,00	50,00	7,00	26,43	4.08.1.368	19
30545 19-49.04.01	PUNCAO 2ªFORM. M10 MA/MB CH15 19B	47,00	0,00	50,00	0,00	0,00	4.08.1.369	19
30865 19-67.04.01	FACA DO CORTE 7/16" CH.5/8"	1,00	0,00	10,00	(1,00)	5,00	4.04.1.014	19
30866 19-67.04.01	FACA DO CORTE 3/8" CH9/16" 19B	2,00	0,00	5,00	4,00	2,50	4.04.1.015	19
31232 19-48.02.02	PINÇA DO CORTE 19B Nº21 Á 25	283,00	0,00	50,00	74,00	19,12	4.03.1.004	19
31406 19-64.05.02	GARRA 3ªFORM. ESQ. M10 CH15 FL 19B	31,00	0,00	50,00	1,00	155,00	4.17.1.035	19
31500 19-45.03.01	BUCHA DE FURO 5/16" UNC/UNF - M8 MA/MB 14B	229,00	0,00	60,00	93,00	12,31	4.16.1.006	19
32680 19-89.02.02	MATRIZ DE CORTE Ø14,00 19B	13,00	0,00	10,00	1,00	65,00	4.02.1.041	19
34705 19-45.02.02	EXTRATOR 1ªFORM. 5/16"-3/8" CH9/16" 19B	27,00	0,00	15,00	1,00	135,00	4.14.1.382	19
35753 19-64.06.01	GARRA 1ªFORM. M10 CH15 SX 19B	34,00	0,00	30,00	8,00	21,25	4.17.1.017	19
35754 19-64.06.01	GARRA 2ªFORM. M10 CH15 SX 19B	38,00	0,00	30,00	9,00	21,11	4.17.1.018	19
56652 19-64.05.02	GARRA 3ªFORM. DIR. M10 CH15 FL 19B	18,00	0,00	50,00	32,00	2,81	4.17.1.035	19
60145 19-64.04.0 19-64.05.02	GARRA 4ªFORM M10 CH.15 ESQ. FL/Ø20 19B	33,00	0,00	50,00	0,00	0,00	4.17.1.036	19
60146	GARRA 4ªFORM M10 CH.15 DIR. FL/Ø20 19B	32,00	0,00	20,00	0,00	0,00	4.17.1.036	19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	EST	OPS	EST. MIN	CONSUMO	PRIORIDADE	DESENHO	ALMX
19-64.05.02								
71895	PUNCAO 1ªFORM. M8/M10/M12 MA/MB CH15 FL 19B	31,00	0,00	10,00	1,00	155,00	4.30.1.097	19
19-49.04.0								
19-60.03.01								
71895	PUNCAO 1ªFORM. M8/M10/M12 MA/MB CH15 FL 19B	1,00	0,00	10,00	0,00	0,00	4.30.1.097	7
19-49.04.0								
19-60.03.01								
71897	PUNCAO 2ªFORM. M8/M10/M12 MA/MB CH15 FL 19B	44,00	0,00	10,00	5,00	44,00	4.30.1.098	19
19-49.04.0								
19-60.03.01								
71917	EXTRATOR 3ªFORM. 3/8" NC/NF CH9/16" FL. 19B	28,00	0,00	10,00	(1,00)	140,00	4.34.1.021	19
19-45.02.0								
19-60.02.01								
79356	PUNÇÃO 4ªFORM. 5/16" CEI CH15 FL/SER H10 19B	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	4.30.1.107	2
79673	PUNCAO DE FURO REC. 5/16"-24UNF 19B	17,00	0,00	15,00	3,00	28,33		19
19-81.03.01								
93032	PUNÇÃO 3ªFORM. 5/16 CEI CH15 FLA/SER 19B	1,00	0,00	50,00	2,00	2,50	4.08.1.659	19
93111	EXTRATOR 4ªFORM. 5/16" CEI CH15 H10 FL 19B	0,00	0,00	40,00	0,00	0,00	4.34.1.031	2
19-61.01.01								

RELAÇÃO DE FERRAMENTAS PORCA A FRIO



43	MOLA DE COMPRESSÃO
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	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
18	GARRA
17	GARRA
16	GARRA
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	CARÇA MOVEL DA MATRIZ DO CORTE
5	PORCA P/ CARÇA MATRIZ
4	CARÇA DA MATRIZ DO CORTE
3	SUPORE DA FACA DO CORTE
2	PINÇA DO CORTE
1	FACA DO CORTE
ITEM NO.	DENOMINAÇÃO

CODIGO	94224		
ALMOXARIFADO	PESO LIQ = Kg		
		TOLERANCIA NAO INDICADA	
		LINEAR: ---	
		ANGULAR: ---	
		Dimensões em milímetros	
		DATA:	16/03/2019
		DESENHO:	ELOIR
		DUREZA:	---
		DETALHAMENTO:	ELOIR
		REVISÃO:	EVERALDO
		APROVAÇÃO:	EVERALDO
CAT.			
REFERENCIA	---		
REV. LEGENDA	E	FORMATO	A4
		Projecões	
		OBS: ---	
		ESTE DESENHO E DE PROPRIEDADE DA METALBO INDUSTRIA DE FIXADORES METALICOS NAO PODENDO SER REPRODUZIDO SEM PREVIA AUTORIZACAO	
		ARQUIVO:	---
		ESCALA:	1:3.1
		MATERIAL:	---
		TRATAMENTO TERMICO:	VACUO
		SAL:	---
		DENOMINAÇÃO:	
		RELAÇÃO DE FERRAMENTAS	
		PORCA SX FLAN/SER S/16 CEI CH.15 H10 ZINC	
		DESENHO Nº	1/1