

ESZ

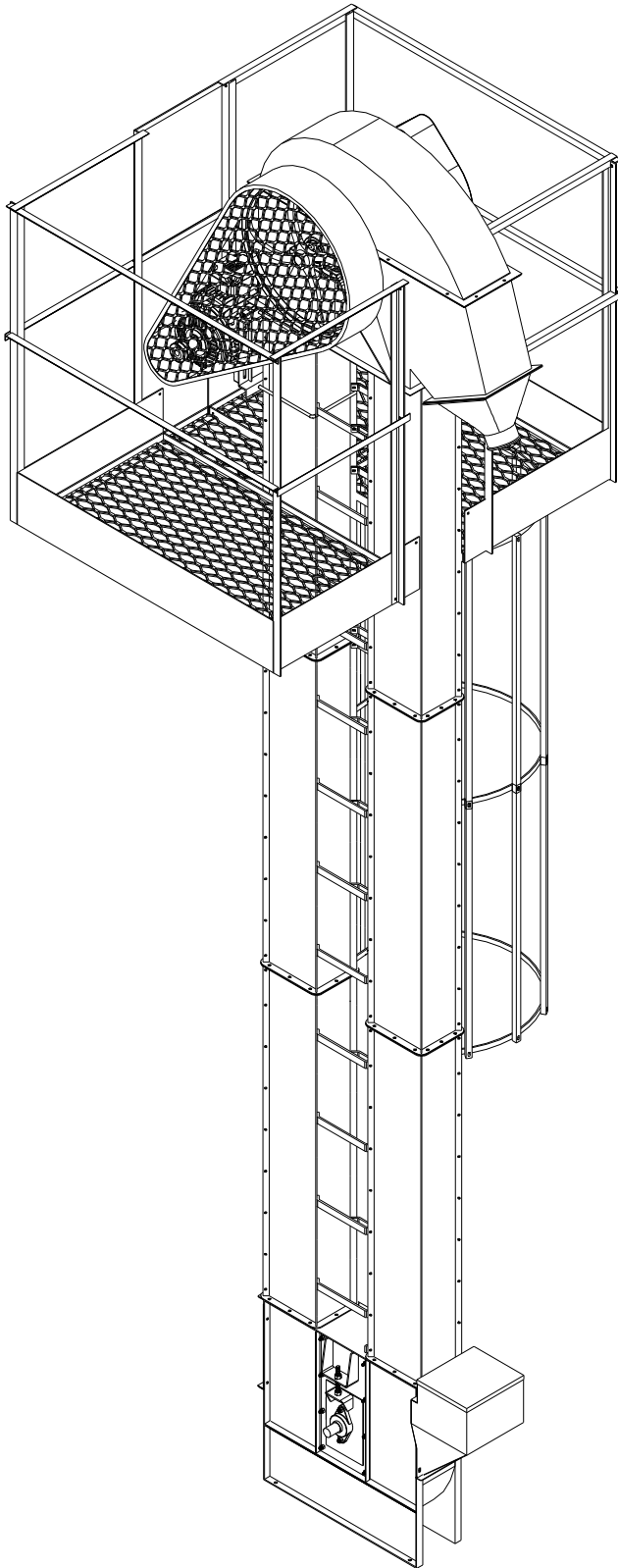
ELEVADOR ZACCARIA

ZACCARIA

*MANUAL DE INSTALAÇÃO,
FUNCIONAMENTO E
MANUTENÇÃO*

*MANUAL DE INSTALACIÓN,
FUNCIONAMIENTO Y
MANTENIMIENTO*

*MAINTENANCE, FUNCTIONING
AND INSTALLATION
MANUAL*



ESZ

ÍNDICE

I – NOMENCLATURA	3
II - CARACTERÍSTICAS.....	4
II. 1 - APLICAÇÃO	4
II. 2 - PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO	4
II. 3 - CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS	4
III - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	5
III.1 COMBINAÇÕES DOS CORPOS DOS ELEVADORES, COMPRIMENTO DAS CORREIAS E QUANTIDADE DE CANECAS:	7
IV – TRANSPORTE	8
V - INSTALAÇÃO.....	8
V.1 - LOCAL A SER INSTALADO.....	8
V.2 - ESPAÇO FÍSICO	8
VI – MONTAGEM DO ELEVADOR.....	9
VI.1 MONTAGEM DO CORPO.....	9
VI.2 MONTAGEM DA CORREIA.....	10
VI.3 MONTAGEM DAS CANECAS	11
X- PONOTOS DE LUBRIFICAÇÃO	14
CONJUNTO DA MONTAGEM DO ELEVADOR	16
CONJUNTO DO EIXO DA CABEÇA DO ELEVADOR (TRANSMIÇÃO POR CORREIA).....	22
CONJUNTO DO EIXO DA CABEÇA DO ELEVADOR (REDUTOR).....	26
CONJUNTO DO EIXO DO PÉ DO ELEVADOR.....	29
LISTA DE PEÇAS DO CONJUNTO DA PLATAFORMA.....	31

I – NOMENCLATURA

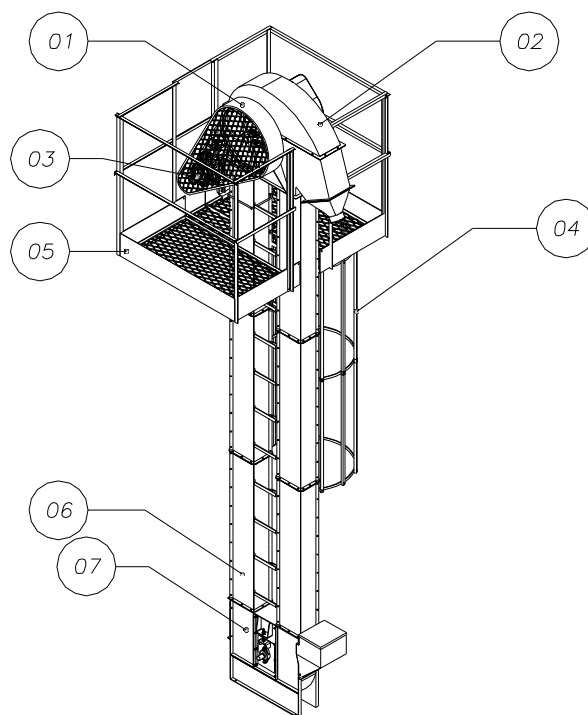


Fig. 01

- 01. *Proteção das polias*
- 02. *Cabeça*
- 03. *Motor*
- 04. *Plataforma*
- 05. *Guarda Corpo*
- 06. *Corpo do elevador*
- 07. *Pé do elevador*

II - CARACTERÍSTICAS

II. 1 - APLICAÇÃO

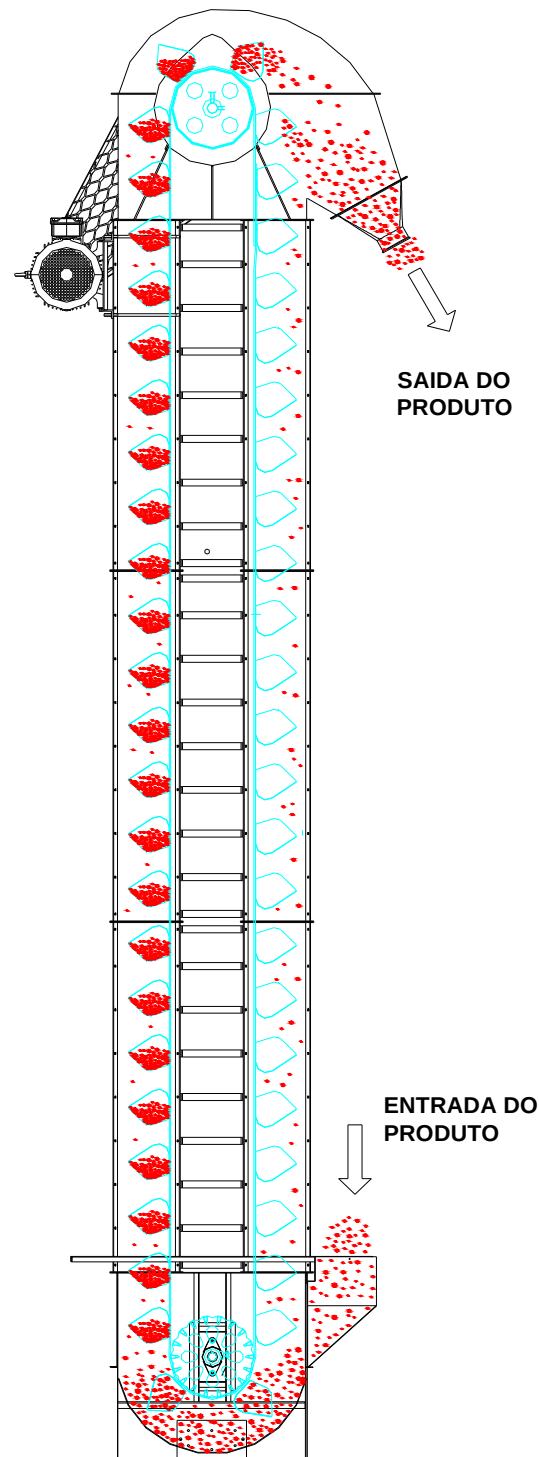
O Elevador Zaccaria, modelo ESZ, é utilizado para transporte em elevação de um fluxo constante de grãos e cereais em geral. É a melhor solução para transportes verticais com eficiência e economia de custos e espaço físico.

II. 2 - PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

O Elevador Zaccaria pode ser acionado por motor ou Motorreductor, a elevação do grãos é efetuada pelas canecas de aço ou plástico que capta o produto no Pé do ESZ e o transporta até a cabeça conforme mostra o desenho ao lado.

II. 3 - VANTAGENS

- Corpo modular facilitando transporte e armazenagem antes da montagem;
- Velocidade adequada de acordo com tipos de cereais para evitar quebra;
- Opções de canecas plástica ou metálicas;
- Baixo índice de retorno de grãos devido à geometria da cabeça;
- Polia inferior interna raiada evitando quebra de grãos;
- Acionamento por polia e coréia ou Motorreductor;
- Plataforma como item opcional;
- Correias sanitárias (para alimentos).



III - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

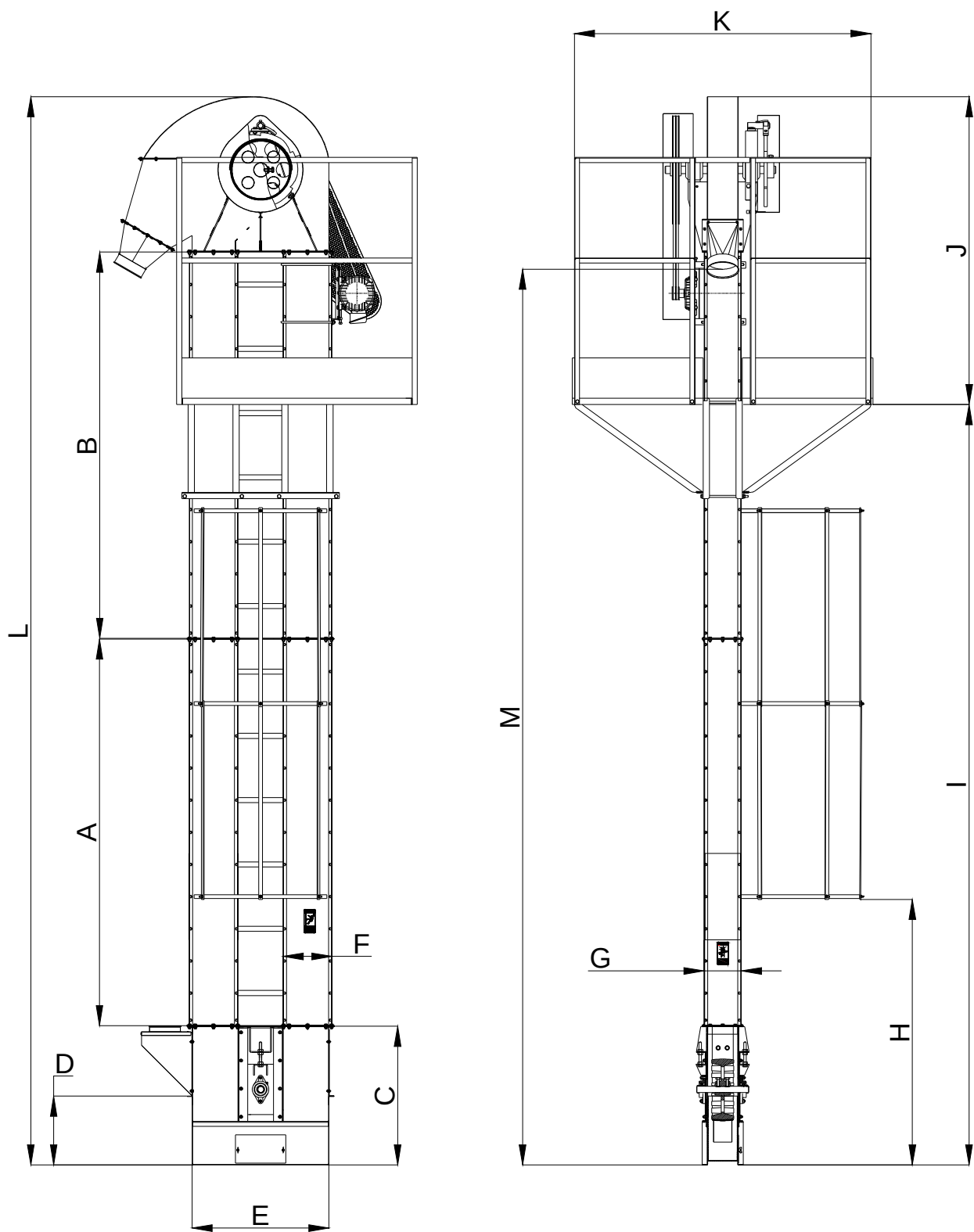


Fig. 02

MODELO		ESZ 4	ESZ 6	ESZ 8	ESZ 10	ESZ 12
DESCRIÇÃO						
MOTOR: cv/n.º pólos	S/ intermed	1-3/VI	1-3/VI	1-3/VI	1-3/VI	1-3/VI
	c/ intermed	-	4-7,5/IV	4-7,5/IV	4-7,5/IV	4-7,5/IV
CAPACIDADE DE CARGA Arroz casca $\gamma=600 \text{ Kg/m}^3$	TON./H	9	13	18	22	26
CAPACIDADE DE CARGA Arroz benéfico. $\gamma=800 \text{ Kg/m}^3$	TON./H	12	18	24	30	36
DIMENSÕES DA MÁQUINA (mm):	A	1280 / 1600 / 1920				
	B	1280 / 1600 / 1920				
	C	690	690	690	690	690
	D	342	342	342	342	342
	E	680	680	680	680	680
	F	150	200	250	300	350
	G	208	208	208	208	208
	H	2000	2000	2000	2000	2000
	I	L - J				
	J	1500	1500	1500	1500	1500
	K	770	770	770	770	770
	L	C + A + (B x quantidade conf. pedido) + M				
	M	Conforme tabela da pagina seguinte				
VOLUME EMBALADO (aproximado):	M^3	Conf. Pedido	Conf. Pedido	Conf. Pedido	Conf. Pedido	Conf. Pedido
PESO EMBALADO (aproximado):	kg	Conf. Pedido	Conf. Pedido	Conf. Pedido	Conf. Pedido	Conf. Pedido

Tabela 01

III.1 COMBINAÇÕES DOS CORPOS DOS ELEVADORES, COMPRIMENTO DAS CORREIAS E QUANTIDADE DE CANECAS:

(Utilizar desenho da figura 02 como referencia)

Altura Elev.	L	M	L	M	L	M	L	M	L	M	L	M
	2.740	1.870	3.060	2.190	3.380	2.510	4.020	3.150	4.340	3.470	4.660	3.790
Canos	01	1.280	01	1.600	01	1.920	02	1.280	01 01	1.600 1.280	01 01	1.920 1.280
Correia	5.500		6.100		6.800		8.040		8.800		9.400	
Canecas	28		31		34		41		44		47	
Altura Elev.	L	M	L	M	L	M	L	M	L	M	L	M
	4.980	4.110	5.300	4.430	5.620	4.750	5.940	5.070	6.260	5.390	6.580	5.710
Canos	01 01	1.920 1.600	02	1.920	01 02	1.600 1.280	02 01	1.600 1.280	01 01 01	1.920 1.600 1.280	02 01	1.920 1.280
Correia	10.000		10.600		11.200		12.000		12.600		13.200	
Canecas	50		53		56		60		63		66	
Altura Elev.	L	M	L	M	L	M	L	M	L	M	L	M
	6.900	6.030	7.220	6.350	7.540	6.670	7.860	6.990	8.180	7.310	8.500	7.630
Canos	02 01	1.920 1.600	03	1.920	01 01 02	1.920 1.600 1.280	02 02	1.920 1.280	02 01 01	1.920 1.600 1.280	03 01	1.920 1.280
Correia	14.000		14.600		15.200		15.800		16.400		17.000	
Canecas	70		73		76		79		82		85	
Altura Elev.	L	M	L	M	L	M	L	M	L	M	L	M
	8.820	7.950	9.140	8.270	9.460	8.590	9.780	8.910	10.100	9.230	10.420	9.550
Canos	03 01	1.920 1.600	04	1.920	02 01 02	1.920 1.600 1.280	03 02	1.920 1.280	03 01 01	1.920 1.600 1.280	04 01	1.920 1.280
Correia	17.600		18.400		19.000		19.600		20.200		20.800	
Canecas	88		92		95		98		101		104	
Altura Elev.	L	M	L	M	L	M	L	M	L	M	L	M
	10.740	9.870	11.060	10.190	11.380	10.510	11.700	10.830	12.020	11.150	12.340	11.470
Canos	04 01	1.920 1.600	05	1.920	03 01 02	1.920 1.600 1.280	03 02 01	1.920 1.600 1.280	04 01 01	1.920 1.600 1.280	05 01	1.920 1.280
Correia	21.600		22.200		22.800		23.400		24.000		24.600	
Canecas	108		111		114		117		120		123	
Altura Elev.	L	M	L	M	L	M	L	M	L	M		
	12.660	11.790	12.980	12.110	13.300	12.430	13.620	12.750	13.940	13.070		
Canos	05 01	1.920 1.600	06	1.940	04 01 02	1.920 1.600 1.280	04 02 01	1.920 1.600 1.280	05 01 01	1.920 1.600 1.280		
Correia	25.400		26.000		26.600		27.200		28.000			
Canecas	127		130		133		136		140			

Tabela 02

IV – TRANSPORTE

V - INSTALAÇÃO

V.1 - LOCAL A SER INSTALADO

O ESZ não requer uma fundação especial, porém o local deverá ser plano e nivelado.

Quanto ao ambiente de trabalho, para que o ESZ tenha seu melhor desempenho deverá ser coberto e ventilado

V.2 - ESPAÇO FÍSICO

Uma área livre ao redor do equipamento deverá ser prevista para manutenção, limpeza e regulagens conforme mostra a figura 03

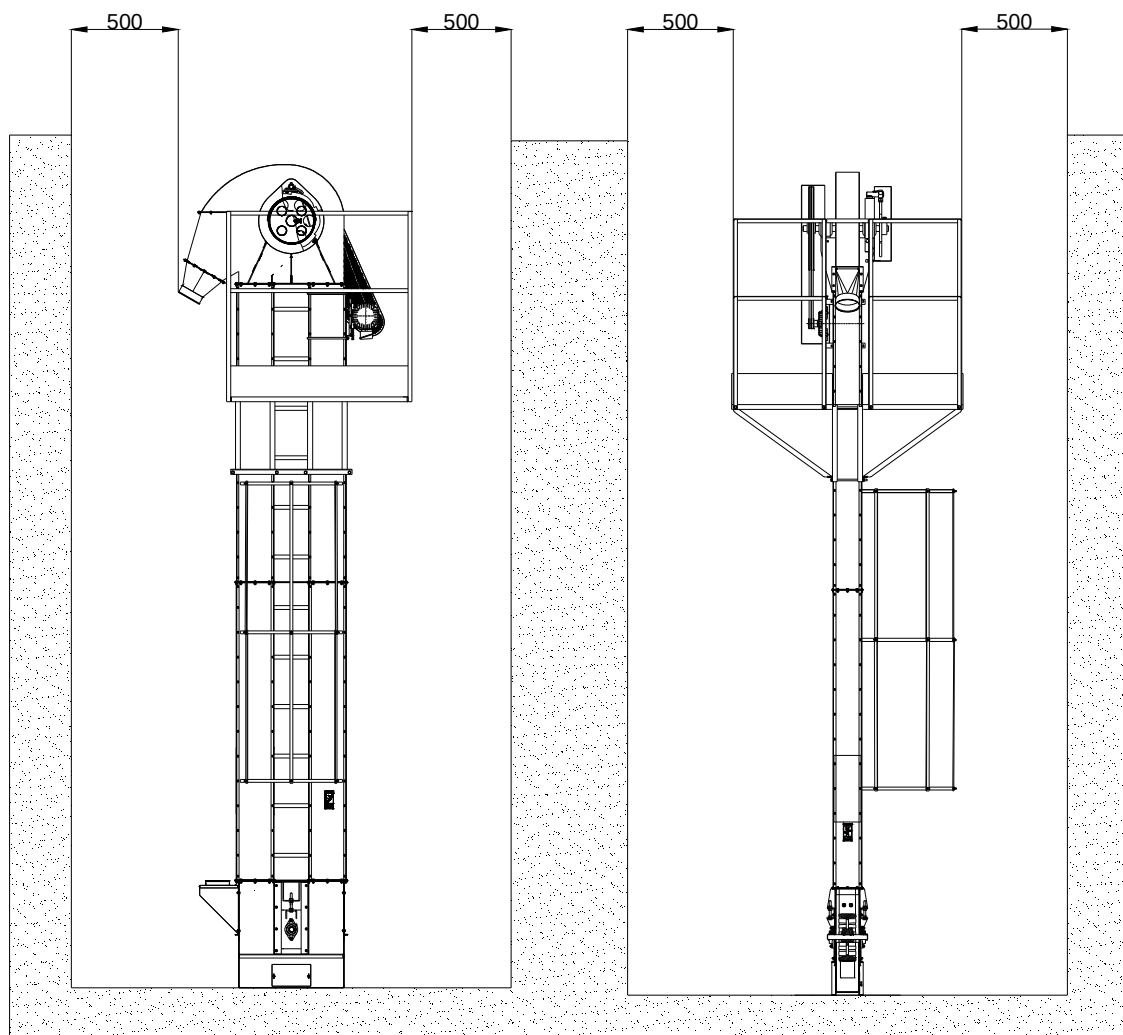


Fig. 03

VI – MONTAGEM DO ELEVADOR

VI.1 MONTAGEM DO CORPO

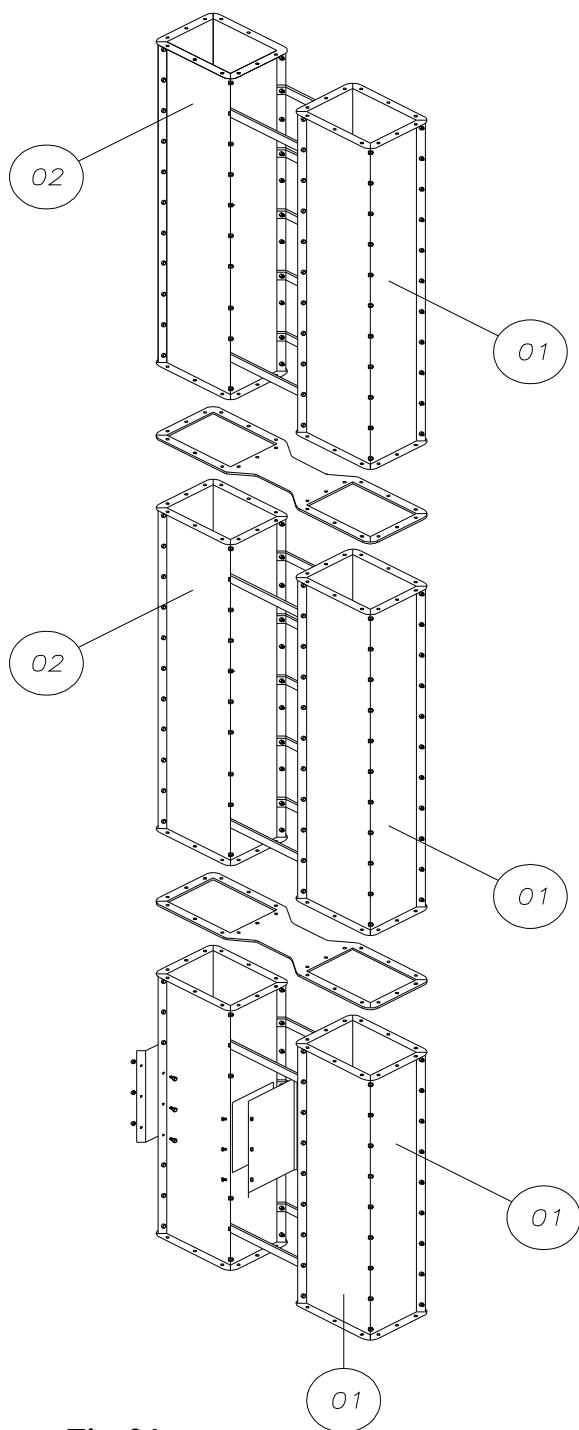


Fig. 04

1. Separar as chapas #14 das chapas #18. Na figura 04 as chapas indicadas com o numero 01 são as chapas #14 as indicadas com 02 são as chapas de #18
2. Monte a primeira parte (parte que é fixada no pé do elevador), note que ela é toda de chapa #14 e possui a janela de inspeção
3. Coloque os degraus para formar a escada em um lado do corpo, observe a seqüência de montagem pule o primeiro coloque o segundo pule o terceiro assim por diante como mostra figura 05. No outro lado só coloque dois degraus um em cima outro em baixo ambos na mesma altura do degrau da frente.

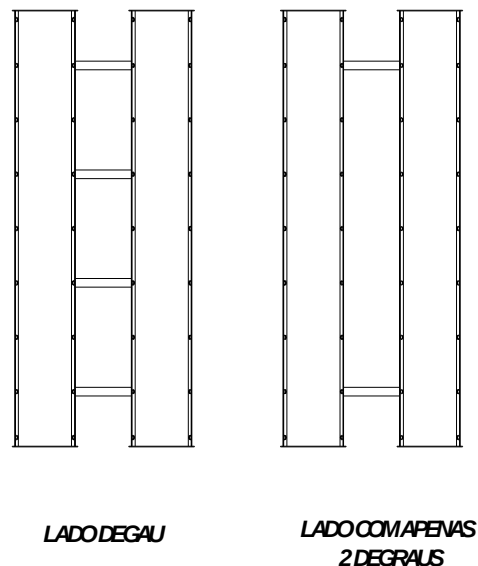


Fig. 05

4. Monte os outros corpos, diferente do primeiro os outros tem a lateral feita de chapa #14, a parte maior feita de chapa #18 e não possui janela de inspeção.
5. Una os corpos do elevador sempre colocando a chapa de união

VI.2 MONTAGEM DA CORREIA

Para um bom funcionamento do ESZ é necessário que a correia esteja tensionada (esticada) corretamente.

- Faça a marcação de uma determinada medida na correia não tensionada conforme figura 06



Fig. 07

- Estique a correia com o auxílio do esticador (figura 07) até que a marcação feita na instrução anterior fique 2,5% maior

Ex: Em uma marcação de 100 mm depois de tensionada terá que ser 102,5mm, pois:

$$100 + 2,5\% = 102,5$$



Fig. 06

- Após atingir o valor desejado ainda com a correia tensionada faça a furação (Figura 09) e prenda a correia com parafuso porca e arruela conforme figura 10

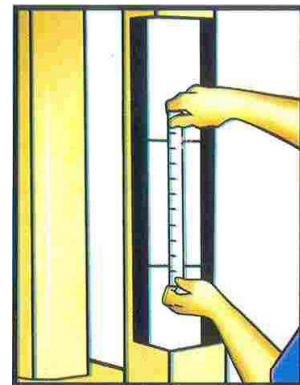


Fig. 08



Fig. 09



Fig. 10

Nota: podem ser aproveitados dois furos das canecas para fazer a fixação da correia

VI.3 MONTAGEM DAS CANECAS

A montagem das canecas pode ser feita antes ou depois de se colocar a correia no elevador dependendo da necessidade. Colocando as canecas antes da correia, é um pouco mais difícil colocar a correia. Colocando as canecas depois da correia, é um pouco mais difícil de colocar as canecas

1 Canecas de metal

1. Parafuso p/ caneca c/ porca W5/16”
x 3/4” x 7/8”
2. Arruela RF / ZB W51/6”
3. Porca SX / ZB W5/16”

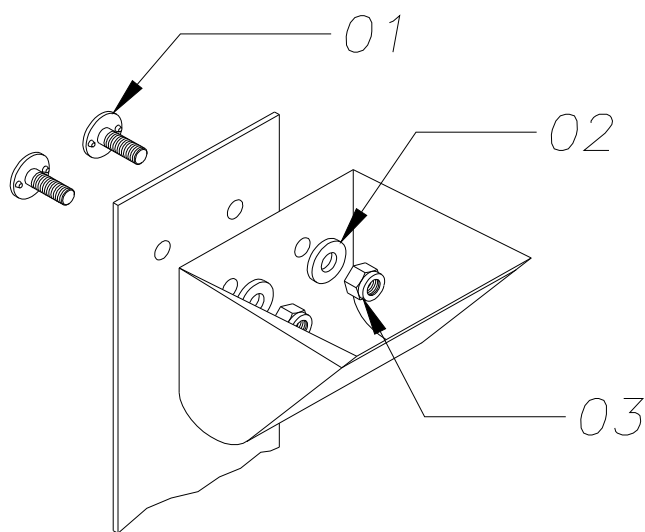


Fig. 11

2 canecas de plástico

1. Parafuso p/ caneca c/ porca W5/16”
x 1” x 7/8”
2. Arruela RF / ZB W51/6”
3. Porca elástica SX / ZB W5/16”

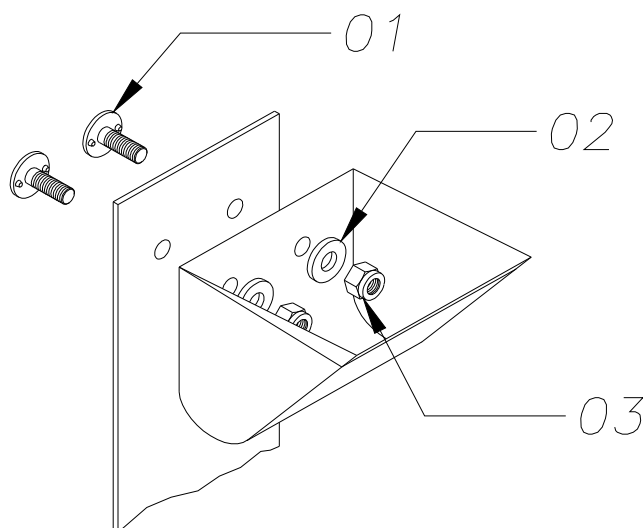


Fig. 12

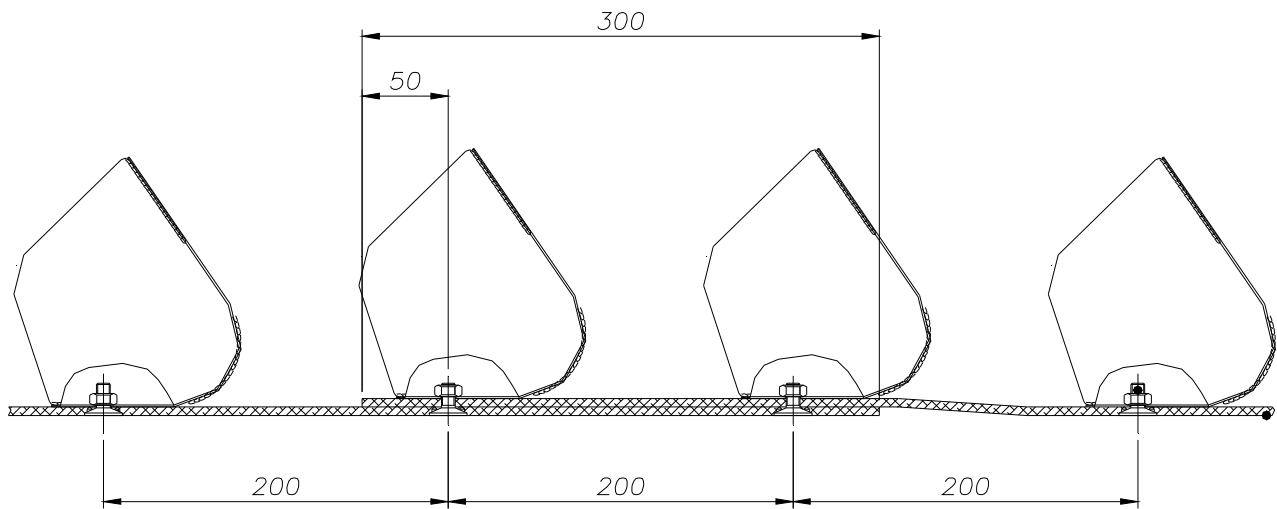


Fig. 13

ELEVADOR	4S	6S	8S	10S	12S
ALTURA DO PÉ (mm)	690	690	690	690	690
ALTURA DA CABEÇA (mm)	770	770	770	770	770
CORREIA PLANA ELLO (NYLON)	4"	6"	8"	10"	12"
ESPAÇAMENTO ENTRE CANECAS (mm)	200	200	200	200	200

Tabela 03

DIMENSÕES DAS CANECAS DOS ELEVADORES SUPER



Fig. 14

- Canecas confeccionadas em chapa
- Espaçamento entre canecas : 200 mm
- Parafusos das canecas : Ø5/16"x3/4"x Ø da ca beça 7/8"

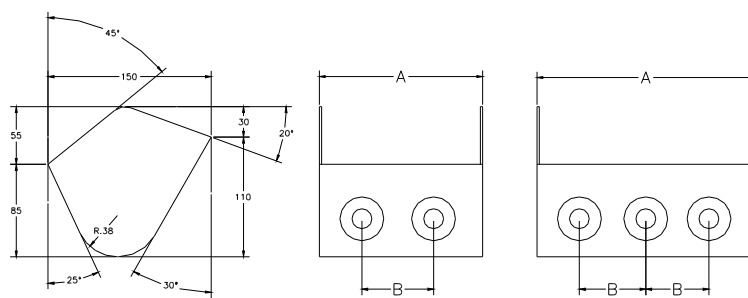


Fig. 15

MODELO	DIM. A (mm)	DIM. B (mm)	VOLUME (cm³)
4S	90	45	819
6S	140	90	1274
8S	178	68	1620
10S	230	90	2093
12S	280	90	2548

Tabela 04

X- PONOTOS DE LUBRIFICAÇÃO

O ESZ possui apenas dois pontos de lubrificação

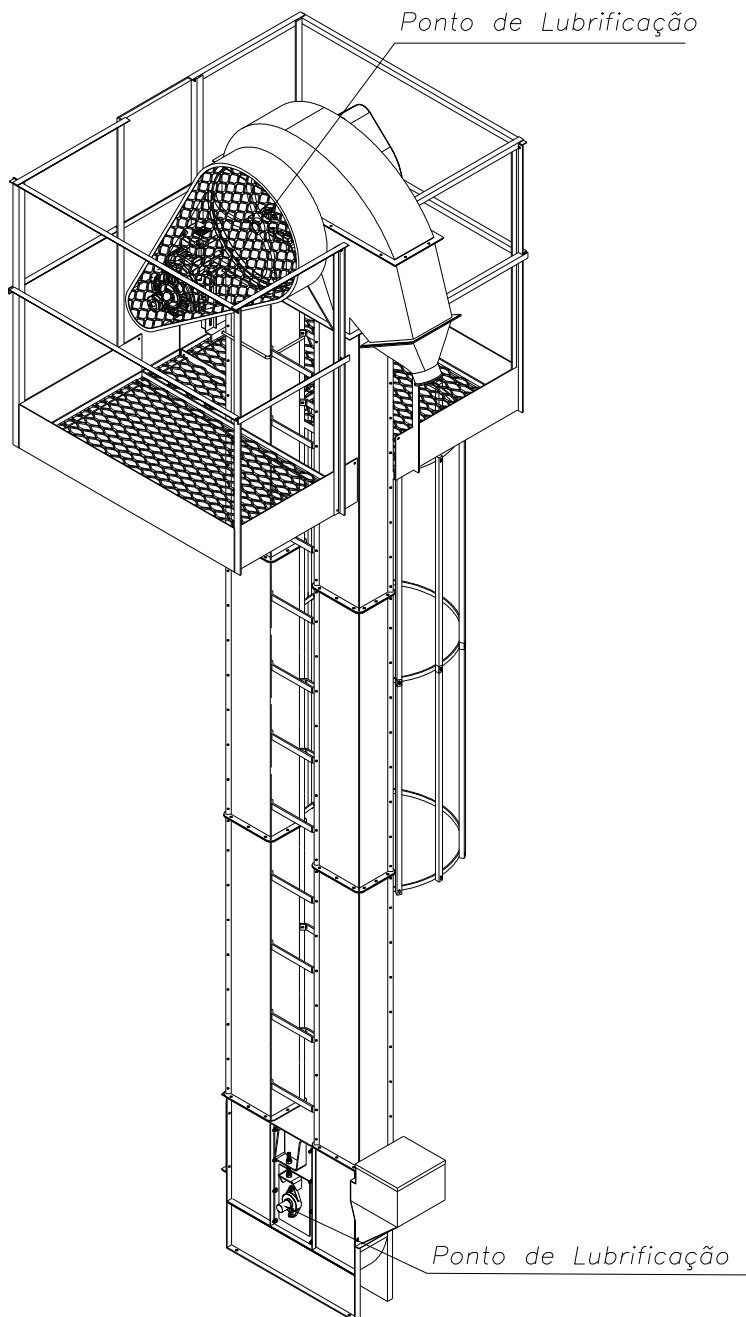
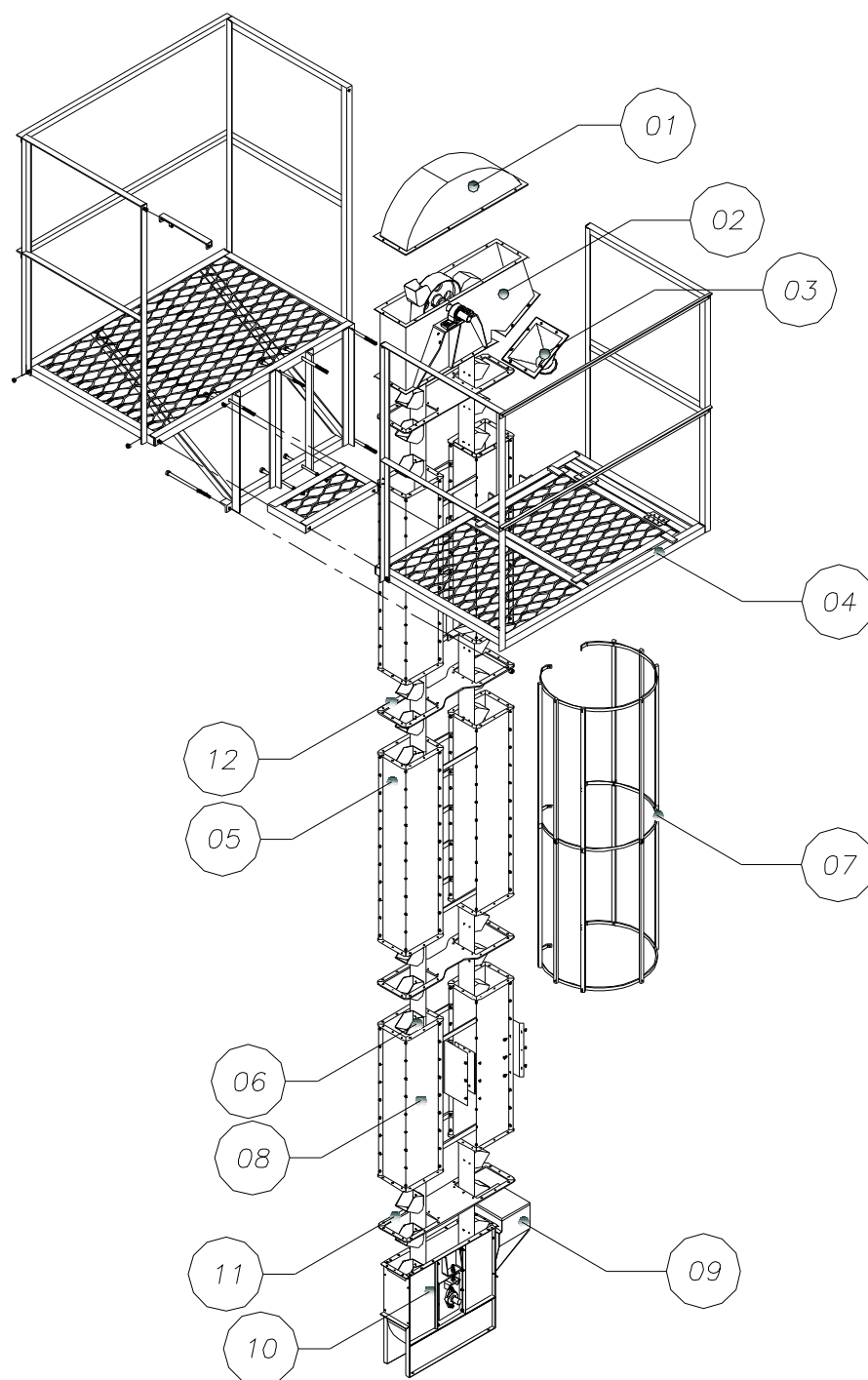


Fig. 16

Os pontos de lubrificação estão localizados no mancal na parte inferior (pé do elevador), e no mancal da polia, que fica na parte mais alta conforme figura 13, a lubrificação deve ocorrer a cada 500 horas

MONTAGEM GERAL



CONJUNTO DA MONTAGEM DO ELEVADOR

ITEM	DESCRIÇÃO	Qtde.	ESZ	CÓDIGO P/ PEDIDO	DESENHO
01	Chapéu	01	4	10101.1372	ES100106
			6	10101.1374	ES100107
			8	10101.1375	ES100108
			10	10101.1376	ES100109
			12	10101.1378	ES100110
02	Cabeça	01	4	10101.1353	ES100101
			6	10101.1355	ES100102
			8	10101.1358	ES100103
			10	10101.1362	ES100104
			12	10101.1369	ES100105
03	Bica de saída reta Ø 4”	01	4	10101.1403	ES100134
	Bica de saída reta Ø 6”		4	10101.1404	ES100135
	Bica de saída reta Ø 8”		6	10101.1405	ES100136
			8	10101.1406	ES100137
			10	10101.1408	ES100138
			12	10101.1409	ES100139
	Bica de saída Ø 4”		4	10101.1410	ES100140
	Bica de saída Ø 6”		4	10101.1411	ES100141
			6	10101.1413	ES100142
	Bica de saída Ø 8”		8	10101.1414	ES100143

ITEM	DESCRIÇÃO	Qtde	ESZ	CÓDIGO P/ PEDIDO	DESENHO
03	Bica de saída c/ flange Ø 8"	01	10	10101.1415	ES100144
			12	10101.1416	ES100145
	Bica de saída c/ Flange Ø 4"		4	10101.3020	ES100140
	Bica de saída c/ Flange Ø 6"		4	10101.3019	ES100141
			6	10101.3021	ES100142
	Bica de saída c/ Flange Ø 8"		8	10101.3022	ES100143
	Bica de saída 2 vias Ø 4"		4	10101.4221	ES100166
	Bica de saída 2 vias Ø 6"		6	10101.4845	ES100167
			6	10101.1818	ES100168
	Bica de saída Ø4" c/ flange reforçado		4	10101.4203	ES100146
	Bica de saída Ø6" c/ flange reforçado		4	10101.4533	ES100165
04	Plataforma do elevador	01	4	10101.2737	ES103000
			6	10101.2738	ES103000
			8	10101.2740	ES103000
			10	10101.2741	ES103000
			12	10101.2742	ES103000
05	Corpo lado Cabeça 1280 mm	*	4	1001.1474	ES101000
			6	10101.1475	ES101000
			8	10101.1476	ES101000
			10	10101.1502	ES101300

- **As quantidades podem variar dependendo do projeto**

ITEM	DESCRIÇÃO	Qtde	ESZ	CÓDIGO P/ PEDIDO	DESENHO
05	Corpo lado Cabeça 1280 mm	*	12	10101.1503	ES101300
	Corpo lado Cabeça 1600 mm		4	10101.1480	ES101100
			6	10101.1481	ES101100
			8	10101.1483	ES101100
			10	10101.1505	ES101400
			12	10101.1506	ES101400
	Corpo lado Cabeça 1920 mm		4	10101.1494	ES101200
			6	10101.1498	ES101200
			8	10101.1499	ES101200
			10	10101.1500	ES101500
			12	10101.1501	ES101500
06	Caneca	*	4	10101.1078	ES102800
			6	10101.1079	ES102800
			8	10101.1080	ES102900
			10	10101.1076	ES102900
			12	10101.1077	ES102900
	Caneca Plástica		4	32101.0045	ES100000
			6	32101.0044	ES100000
			8	32101.0043	ES100000
			10	32101.0046	ES100000
07	Guarda corpo	*	4-6-8 10-12	10101.1584	ES104100

*** As quantidades pode variar dependendo do projeto**

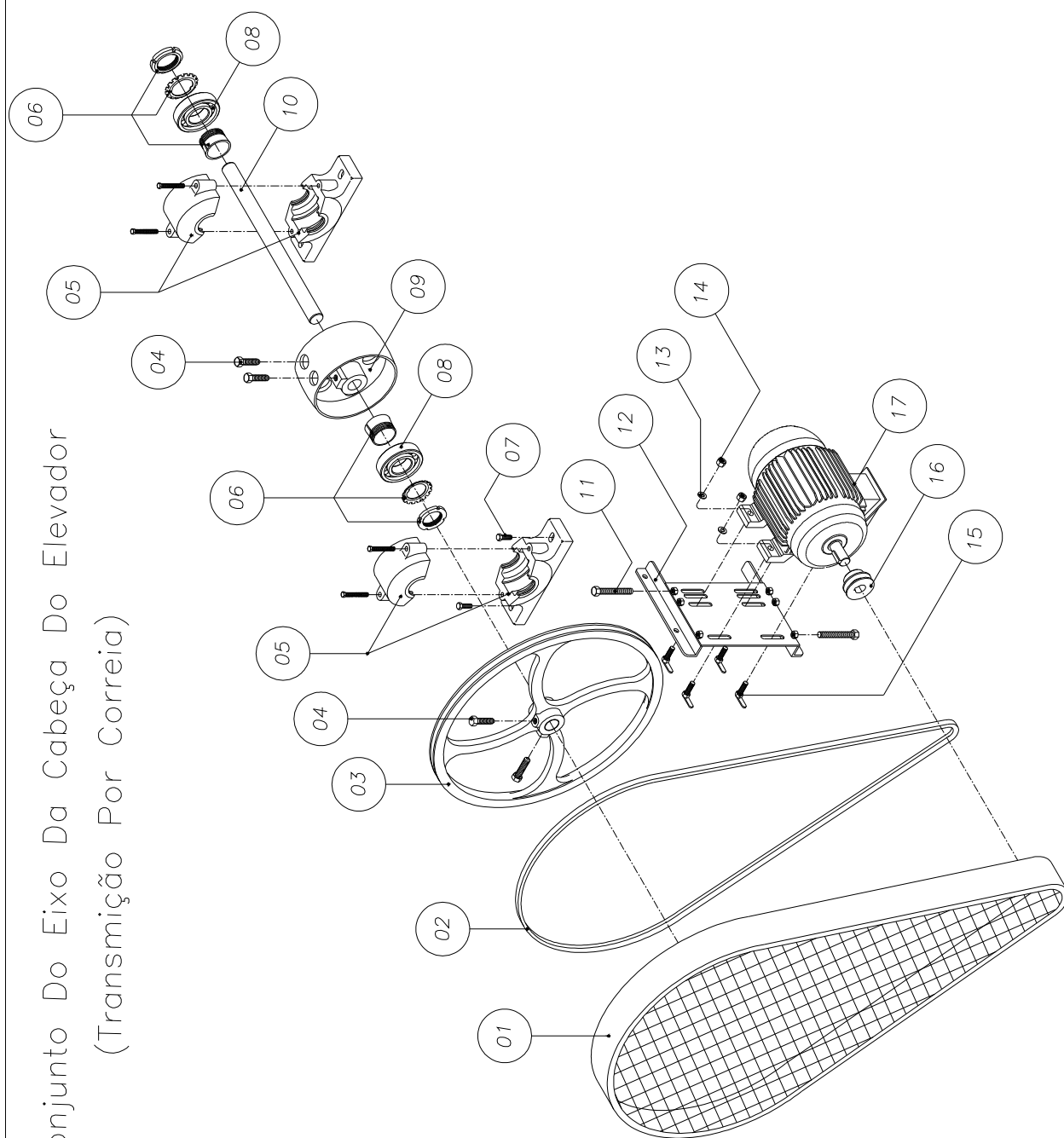
ITEM	DESCRIÇÃO	Qtde	ESZ	CÓDIGO P/ PEDIDO	DESENHO
08	Corpo lado pé 1280 mm	*	4	10101.1436	ES100400
			6	10101.1437	ES100400
			8	10101.1438	ES100400
			10	10101.1455	ES100700
			12	10101.1456	ES100700
	Corpo lado pé 1600 mm		4	10101.1456	ES100500
			6	10101.1447	ES100500
			8	10101.1450	ES100500
			10	10101.1472	ES100800
			12	10101.1473	ES100800
	Corpo lado pé 1920 mm		4	10101.1451	ES100600
			6	10101.1454	ES100600
			8	10101.1461	ES100600
			10	10101.1482	ES100900
			12	10101.1484	ES100900
09	Moega	01	4	10101.1528	ES103600
			6	10101.1527	ES103700
			8	10101.1528	ES103800
			10	10101.1530	ES103900
			12	10101.1529	ES104000

*** As quantidades pode variar dependendo do projeto**

ITEM	DESCRIÇÃO	Qtde	ESZ	CÓDIGO P/ PEDIDO	DESENHO
10	Pé	01	4	10101.1510	ES101600
			6	10101.1518	ES101700
			8	10101.1520	ES101800
			10	10101.1521	ES101900
			12	10101.1525	ES102000
11	Chapa de união (pé / cabeça)	*	4	10230.3301	ES104200
			6	10230.3302	ES104200
			8	10230.3303	ES104200
			10	10230.3304	ES104300
			12	10230.3305	ES104300
12	Chapa de união (intermediaria)	*	4	10230.3306	ES104400
			6	10230.3307	ES104400
			8	10230.3308	ES104400
			10	10230.3309	ES104500
			12	10230.3310	ES104500

*** As quantidades pode variar dependendo do projeto**

Conjunto Do Eixo Da Cabeça Do Elevador (Transmissão Por Correia)



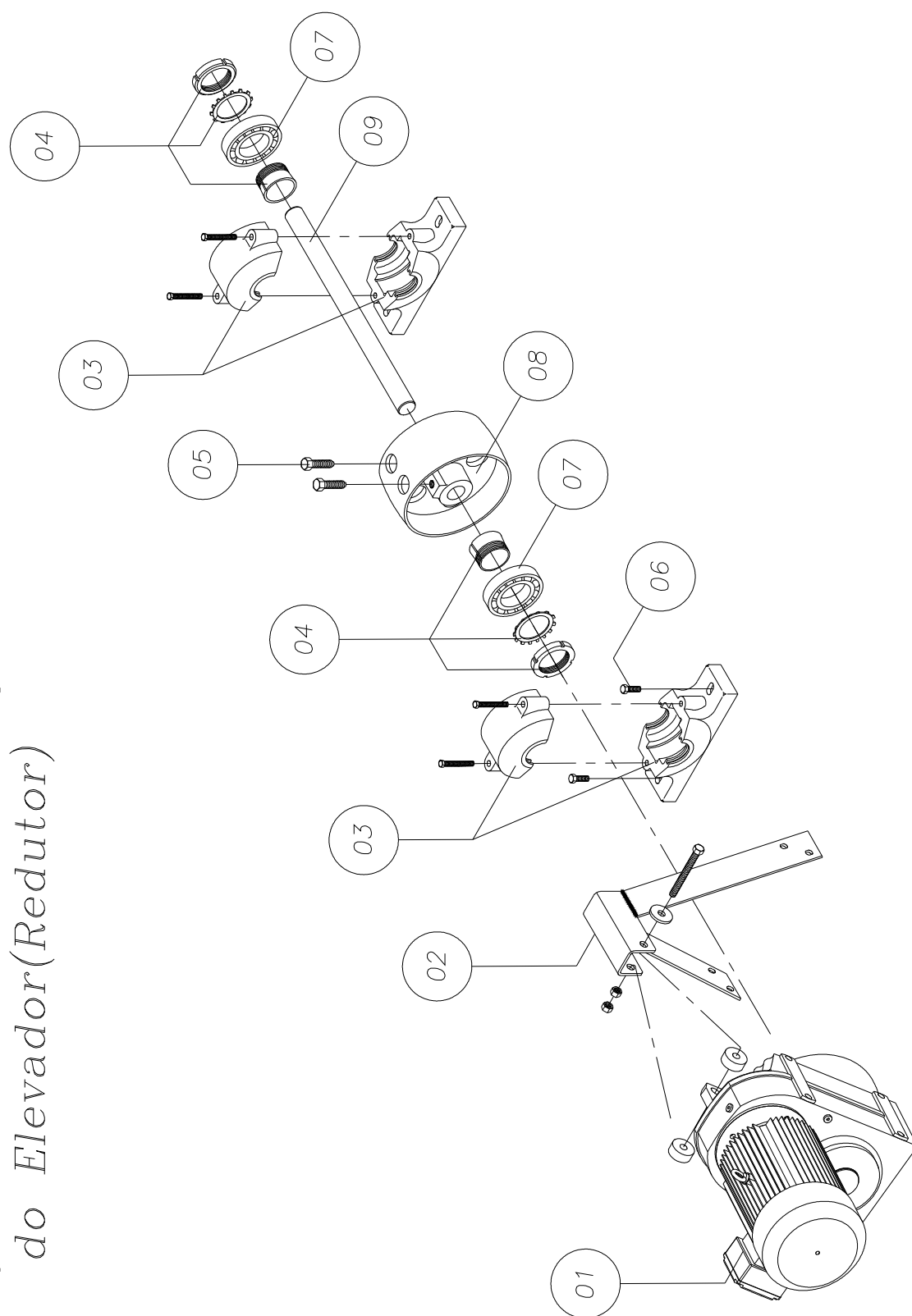
**CONJUNTO DO EIXO DA CABEÇA DO ELEVADOR
(TRANSMIÇÃO POR CORREIA)**

ITEM	DESCRIÇÃO	Qtde.	ESZ	CÓDIGO P/ PEDIDO	DESENHO
01	Proteção das Polias	01	4-6-8 10-12	10101.1388	ES100120
02	Correia em “V”	01	Mot. 1-1,5cv	32702.0014	ES100200
		02	Mot. 2 - 3cv		
03A	Polia Movida 1CA Ø1”	01	4-6-8-10-12	10219.0331	ES100132
	Polia Movida 1CA Ø1 ¼”		4-6-8-10-12	10219.0400	ES100132
03B	Polia Movida 2CA Ø1 ¼”	01	4-6-8-10-12	10219.0404	ES100133
	Polia Movida 2CA Ø1 ½”		4-6-8-10-12	10219.0405	ES100133
04	Parafuso W1/2”x1.1/2”	04	4-6-8-10-12	30826.0001	
05	Mancal SN 509	02	4 - 6	31101.0021	
	Mancal SN 510		8	31101.0006	
	Mancal SN 511		10 - 12	31101.0022	
06	Bucha de Fixação HE-209	02	4 - 6	31003.0003	
	Bucha de Fixação HE-210		8	31003.0006	
	Bucha de Fixação HE-211		10 - 12	31003.0004	
07	Parafuso W1/2”x2”	04	4-6-8-10-12	30821.0004	
08	Rolamento 1209 K	02	4 - 6	30902.0003	
	Rolamento 1210 K		8	30902.0013	
	Rolamento 1211 K		10 - 12	30902.0004	

ITEM	DESCRIÇÃO	Qtde	ESZ	CÓDIGO P/ PEDIDO	DESENHO
09	<i>Polia Interna</i>	01	4	10219.0382	ES100106
			6	10219.0383	ES100107
			8	10219.0384	ES100108
			10	10219.0385	ES100109
			12	10219.0391	ES100110
10	<i>Eixo da Cabeceira</i>	01	4	10206.0368	ES100121
			6	10206.0369	ES100122
			8	10206.0371	ES100123
			10	10206.0372	ES100124
			12	10206.0373	ES100125
11	<i>Parafuso W3/8"x2.1/2"</i>	04	4-6-8 10-12	30821.0015	
12	<i>Suporte do motor</i>	01	4	10101.1390	
			6	10101.1391	
			8	10101.1392	
			10	10101.1393	
			12	10101.1394	
13	<i>Arruela Ø3/8"</i>	04	4-6-8 10-12	30802.0006	

ITEM	DESCRIÇÃO	Qtd e	ESZ	CÓDIGO P/ PEDIDO	DESENHO
14	Porca W3/8"	14	4-6-810-12	30824.0007	
15	Paraf. de Fixação do Motor 3/8" x 1 1/4	04	4-6-810-12	30821.0016	
16	Polia Motora 50hz	01	4-6-810-12	10219.0412	ES100214
	Polia Motora 60hz		4-6-810-12	10219.0411	ES100213
17	Motor 4 - 7,5cv	01	4-6-810-12	Conf. pedido	

Conjunto do Eixo da Cabeça do Elevador(Redutor)

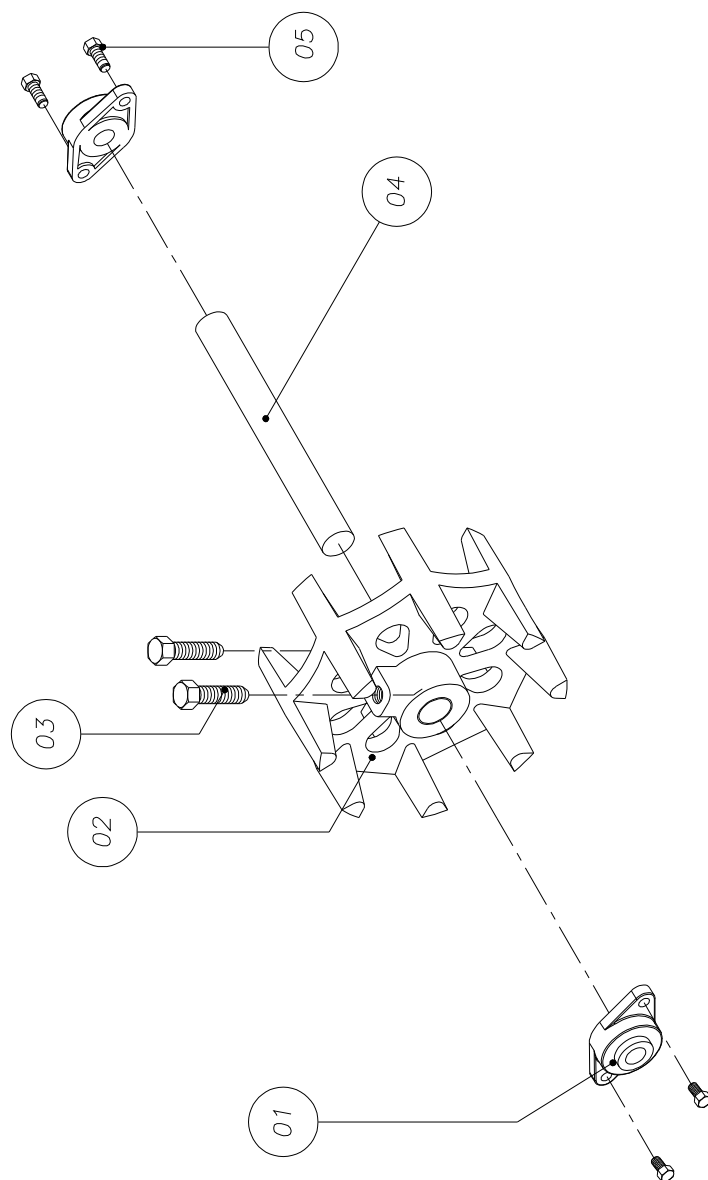


CONJUNTO DO EIXO DA CABEÇA DO ELEVADOR (REDUTOR)

ITEM	DESCRIÇÃO	Qtde	ESZ	CÓDIGO P/ PEDIDO	DESENHO
01	Motoredutor SEW FA37	01	4-6-8 10-12	Conf., projeto	
	Motoredutor SEW FA47		4-6-8 10-12	Conf., projeto	
	Motoredutor SEW FA67		4-6-8 10-12	Conf., projeto	
02	Suporte P/ Redutor FA37	01	4-6-8	10101.1426	ES100315
			10-12	10101.1427	ES100316
	Suporte P/ Redutor FA47		6-8	10101.1429	ES100317
			10-12	10101.1431	ES100318
	Suporte P/ Redutor FA67		10-12	10101.1432	ES100319
03	Mancal SN 509	02	4-6	31101.0021	
	Mancal SN 510		8	31101.0006	
	Mancal SN 511		10-12	31101.0022	
04	Bucha de Fixação HE-209	02	4-6	31003.0003	
	Bucha de Fixação HE-210		8	31003.0006	
	Bucha de Fixação HE-211		10-12	31003.0004	
05	Parafuso W1/2”x1.1/2”	04	4-6-8 10-12	30826.0001	
06	Parafuso W1/2”x2”	04	4-6-8 10-12	30821.0004	
07	Rolamento 1209 K	02	4-6	30902.0003	

ITEM	DESCRIÇÃO	Qtde	ESZ	CÓDIGO P/ PEDIDO	DESENHO
07	<i>Rolamento 1210 K</i>	02	8	30902.0013	
	<i>Rolamento 1211 K</i>		10-12	30902.0004	
08	<i>Polia Interna</i>	01	4	10219.0382	<i>ES100106</i>
			6	10219.0383	<i>ES100107</i>
			8	10219.0384	<i>ES100108</i>
			10	10219.0385	<i>ES100109</i>
			12	10219.0391	<i>ES100110</i>
09	<i>Eixo da Cabeceira</i>	01	4	10206.0368	<i>ES100121</i>
			6	10206.0369	<i>ES100122</i>
			8	10206.0371	<i>ES100123</i>
			10	10206.0372	<i>ES100124</i>
			12	10206.0373	<i>ES100125</i>

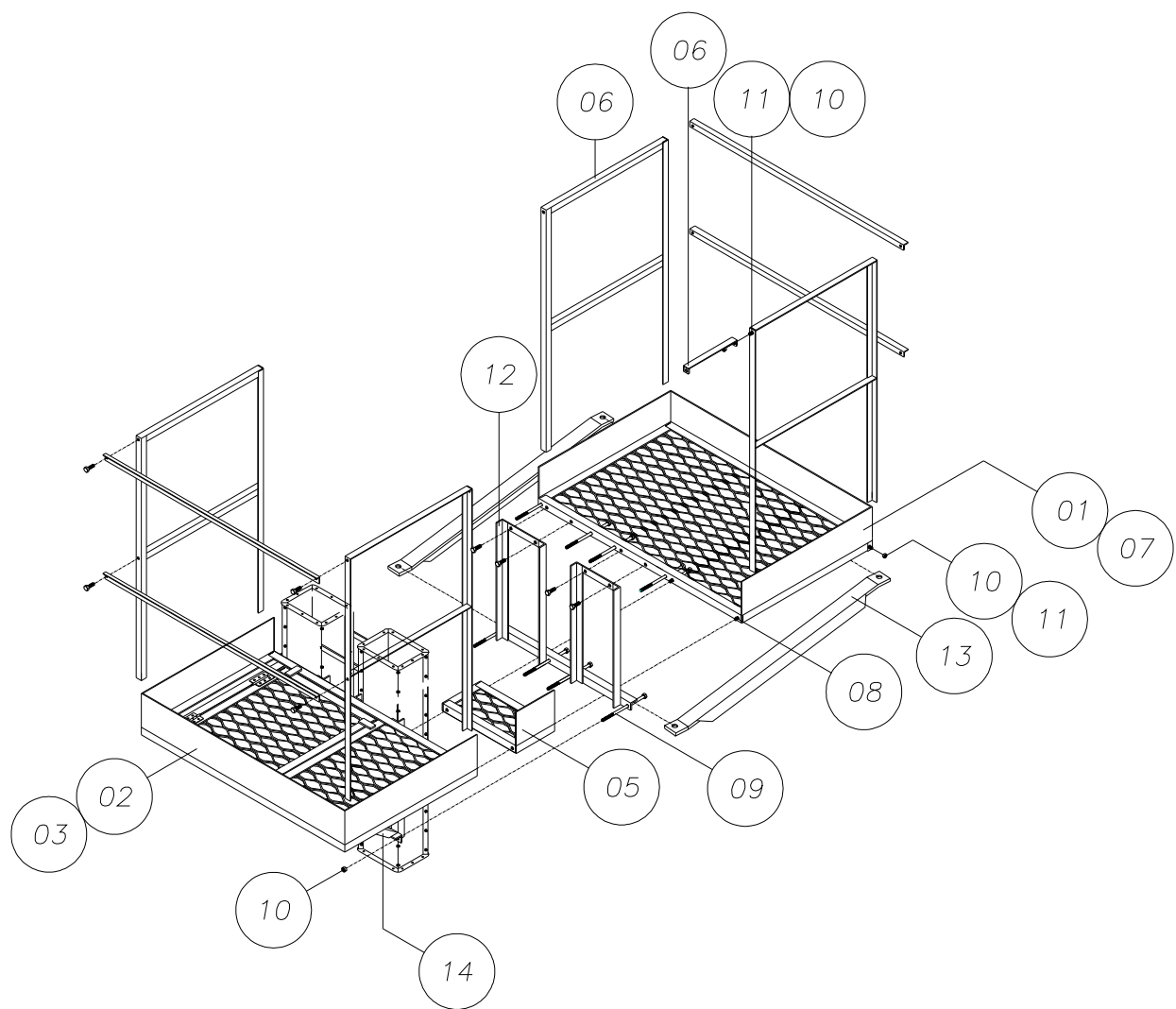
Conjunto do Eixo do Pé do Elevador



CONJUNTO DO EIXO DO PÉ DO ELEVADOR

ITEM	DESCRIÇÃO	Qtde	ESZ	CÓDIGO P/ PEDIDO	DESENHO
01	<i>Mancal UCFT-206</i>	02	4-6-8	31101.0011	
	<i>Mancal UCFT-208</i>		10-12	31101.0012	
02	<i>Polia Interna Raiada</i>	01	4	10219.0427	<i>ES102100</i>
			6	10219.0318	<i>ES102200</i>
			8	10219.0428	<i>ES102300</i>
			10	10219.0436	<i>ES102400</i>
			12	10219.0435	<i>ES102500</i>
03	<i>Parafuso W1/2"x 1.1/2"</i>	02	4-6-8-10-12	30821.0002	
04	<i>Eixo Inferior</i>	01	4	10206.0399	<i>ES102600</i>
			6	10206.0400	<i>ES102600</i>
			8	10206.0401	<i>ES102600</i>
			10	10206.0402	<i>ES102700</i>
			12	10206.0403	<i>ES102700</i>
05	<i>Parafuso W3/8" x 1 1/4"</i>	04	4-6-8	30821.0016	
	<i>Parafuso W1/2" x 1 1/4"</i>		10-12	30826.0001	

CONJUNTO DA PLATAFORMA



LISTA DE PEÇAS DO CONJUNTO DA PLATAFORMA

ITEM	DESCRIÇÃO	Qtde	ESZ	CÓDIGO P/ PEDIDO	DESENHO
01	<i>Piso da plataforma (sem abertura)</i>	01	4-6-8-10-12	10101.1555	ES103001
02	<i>Piso da plataforma (com abertura)</i>	01	4-6-8-10-12	10101.1549	ES103002
03	<i>Piso da plataforma P/ elevador com intermediaria c/ abertura</i>	01	4-6-8-10-12	10101.1557	ES103003
04	<i>Corrimão da plataforma</i>	02	4-6-8-10-12	10101.1561	ES103004
05	<i>Complemento do piso da plataforma</i>	01	4	10101.1566	ES103005
			6	10101.1567	ES103005
			8	10101.1569	ES103005
			10	10101.1570	ES103005
			12	10101.1572	ES103005
06	<i>Compl. do corrimão da plataforma</i>	01	4	10101.1573	ES103006
			6	10101.1574	ES103006
			8	10101.1575	ES103006
			10	10101.1576	ES103006
			12	10101.1577	ES103006
07	<i>Suporte p/ meia plataforma</i>	01	4-6-8-10-12	10101.1578	ES103007
08	<i>Parafuso sx W3/8" x 1"</i>	04	4-6-8-10-12	30821.0013	ES103000

ITEM	DESCRIÇÃO	Qtde	ESZ	CÓDIGO P/ PEDIDO	DESENHO
09	<i>Parafuso sx W3/8" x 9"</i>	08	4	30829.0026	ES103000
	<i>Parafuso sx W3/8" x 11"</i>		6	30829.0055	ES103000
	<i>Parafuso sx W3/8" x 13. 1/2"</i>		8	30829.0028	ES103000
	<i>Parafuso sx W3/8" x 14.1/2"</i>		10	30829.0056	ES103000
	<i>Parafuso sx W3/8" x 17"</i>		12	30829.0027	ES103000
10	<i>Porca sx Ø3/8"</i>	38	4-6-8-10-12	30824.0007	ES103000
11	<i>Parafuso sx W3/8" x 3/4"</i>	26	4-6-8-10-12	30826.0009	ES103000
12	<i>Estrutura da plataforma</i>	02	4-6-8-10-12	10101.4609	ES103008
13	<i>Cantoneira</i>	02	4-6-8-10-12	10211.0246	ES103009
14	<i>Cantoneira</i>	02	4-6-8-10-12	10211.0247	ES103010