

GOLPACK

EB 430



MANUAL DO EQUIPAMENTO

Prezado Cliente,

Parabéns pela escolha.

Você acaba de adquirir sua Elevador de Canecas Basculante de Canecas Plásticas GOLPACK, um exemplo de desenvolvimento tecnológico.
Pode contar com todo o auxílio, confiança e credibilidade da GOLPACK.



GOLPACK
IIIIIIIIII

®Marca Registrada - GOLPACK Indústria e Comércio de Máquinas - LTDA.
Copyright © 2021 GOLPACK
Direitos reservados.



Leia este manual com atenção

Siga as informações sobre o uso e a manutenção correta do seu produto; isso significa grande economia de tempo e dinheiro durante a vida útil do mesmo. Guarde este manual para consultas em uso futuro.

Índice

1. Apresentação do Produto	1
1.1 Características Técnicas.....	1
1.2 Instruções.....	2
2. Modo de Operação	3
2.1 Indicações Iniciais.....	3
2.2 Ajustando Velocidade do Elevador.....	3
2.3 Ajustando Controle Vibração do Alimentador	3
2.4 Parâmetros Finais.....	3
3. Manutenção Preventiva	5
4. Manutenção Corretiva	7
5. Análise de defeitos	9
6. Limpeza	9
7. Questões Ambientais	10
8. Termos de Garantia	10
9. Esquema elétrico	25

1. Apresentação do Produto

O elevador de Canecas Basculante EB-430, é construído em estrutura de chapa inox e com proteções transparentes de Policarbonato para inspeção e visibilidade no transporte dos produtos, para garantir melhor acesso e segurança no trabalho.

As canecas que transportam os produtos são de material plástico atóxico de fácil remoção para sua limpeza.

Possui sistema de parada automática e controlado através de sensor de nível de enchimento de produto e velocidade controlada por inversor de frequência.

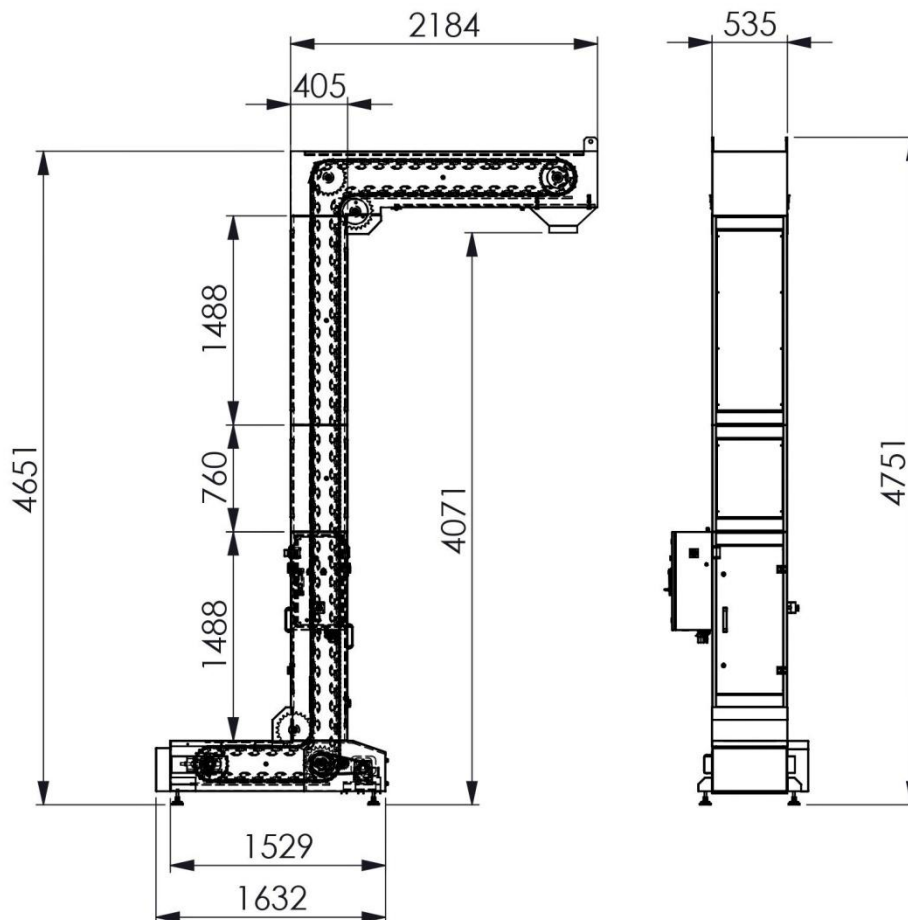
O tracionamento das canecas é feito através de um par de correntes de aço inox com roletes de nylon.

Permite uma grande capacidade de transporte e elevação, para as mais variadas alturas e pesos, podendo ser acoplado as balanças de múltiplos cabeçotes e máquinas de empacotamento automático com alto nível de vazão.

A sua aplicação, atende aos mais variados setores produtivos, e principalmente nas áreas alimentícias e produtos químicos em geral, sendo amplamente utilizado no transporte de grãos, sementes ou produtos regulares elevando-os verticalmente.

1.1 – Características Técnicas

Não é adequado para transporte de produtos muito aderentes, que costumam impregnar-se às paredes da canecas plásticas, a sua utilização, é aconselhada para produtos de fácil fluxo e que permitem uma boa alimentação para carregar e descarregar.



1.2– Instruções

AO RECEBER O EQUIPAMENTO, OBSERVE COM ATENÇÃO OS ITENS ABAIXO:

A- Inspeccione o equipamento por possíveis avarias decorrentes do transporte e caso constate alguma irregularidade, entre em contato imediatamente com a GOLPACK.

B – Verifique no equipamento a plaqueta de identificação, localiza ao lado esquerdo considerando a vista frontal, nesta plaqueta está o número de série do equipamento, este é o número que será solicitado pela GOLPACK, em caso de contatos a respeito do equipamento (manutenções, dúvidas, etc.).

GOLPACK INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS - LTDA			
EQUIPAMENTO:	_____		
MODELO:	_____		
Nº SÉRIE:	_____		
ANO:	PESO LÍQ.:	kg	
TENSÃO:	V	TRIF.	MONO.
POTÊNCIA:	Kw /		Hz
Rua Vinte e Quatro de Fevereiro, 67 - Jd.Olavo Bilac - São Bernardo do Campo - SP - CEP: 09725-820 Tel. 55 (11) 4330-8020 ou 55 (11) 2988-3470 / WWW.GOLPACK.COM.BR			

C – Utilize o equipamento somente para o que ele foi especificado, não colocar cargas superiores à capacidade do mesmo.



ATENÇÃO: Não utilizar pulseiras, anéis e adornos em geral, quando o transportador estiver em funcionamento, evite riscos!

D – Antes de ligar o elevador, verificar se o mesmo não possui peças ou ferramentas em cima, para evitar acidentes e danificar o equipamento.

2. Modo de Operação

2.1 - Indicações Iniciais

- Verificar se o painel está energizado.
- Ligar chave geral
- Verificar se as portas de segurança estão fechadas.
- Pressionar botão Reset.
- Pressionar botão Start.

2.2 – Ajustando Velocidade do Elevador

- Para regular a velocidade do elevador, utilizar o potenciômetro sinalizado no **Elevador** situado á frente da porta do painel do lado esquerdo visto de frente.

2.3– Ajustando Controle de Vibração do Alimentador

- Para regular a intensidade de vibração do alimentador, utilizar o potenciômetro sinalizado **Alimentador**, situado á frente da porta do painel do lado direito visto.

2.4– Parâmetros Finais

PARAMETROS BÁSICOS:
CAPACIDADE DE TRANSPORTE = 4 METROS CUBICOS/HORA
VOLTAGEM = 220/380V TRIF
CORRENTE = 2.5A
POTENCIA MOTOR = 0.75KW
PESO MÁX. = 500KG
DIMENSÕES BASICAS (COMPR. X LARG. X ALTURA)= 3000 X 750 X 4700MM



Tomada do Alimentador

Falta ou sequências de fases

Energizado em emergência

Chave Geral

Energizado em condição de Funcionamento

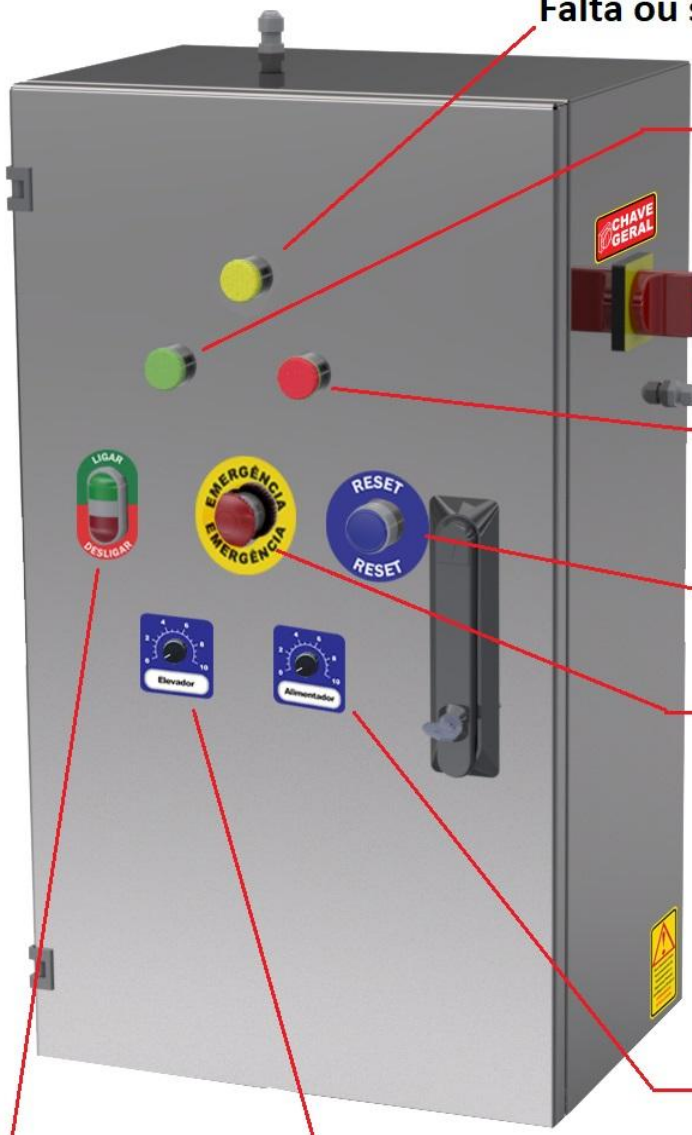
Reset

Botão de emergência

Alimentador

Liga / Desliga

Elevador



3. Manutenção Preventiva

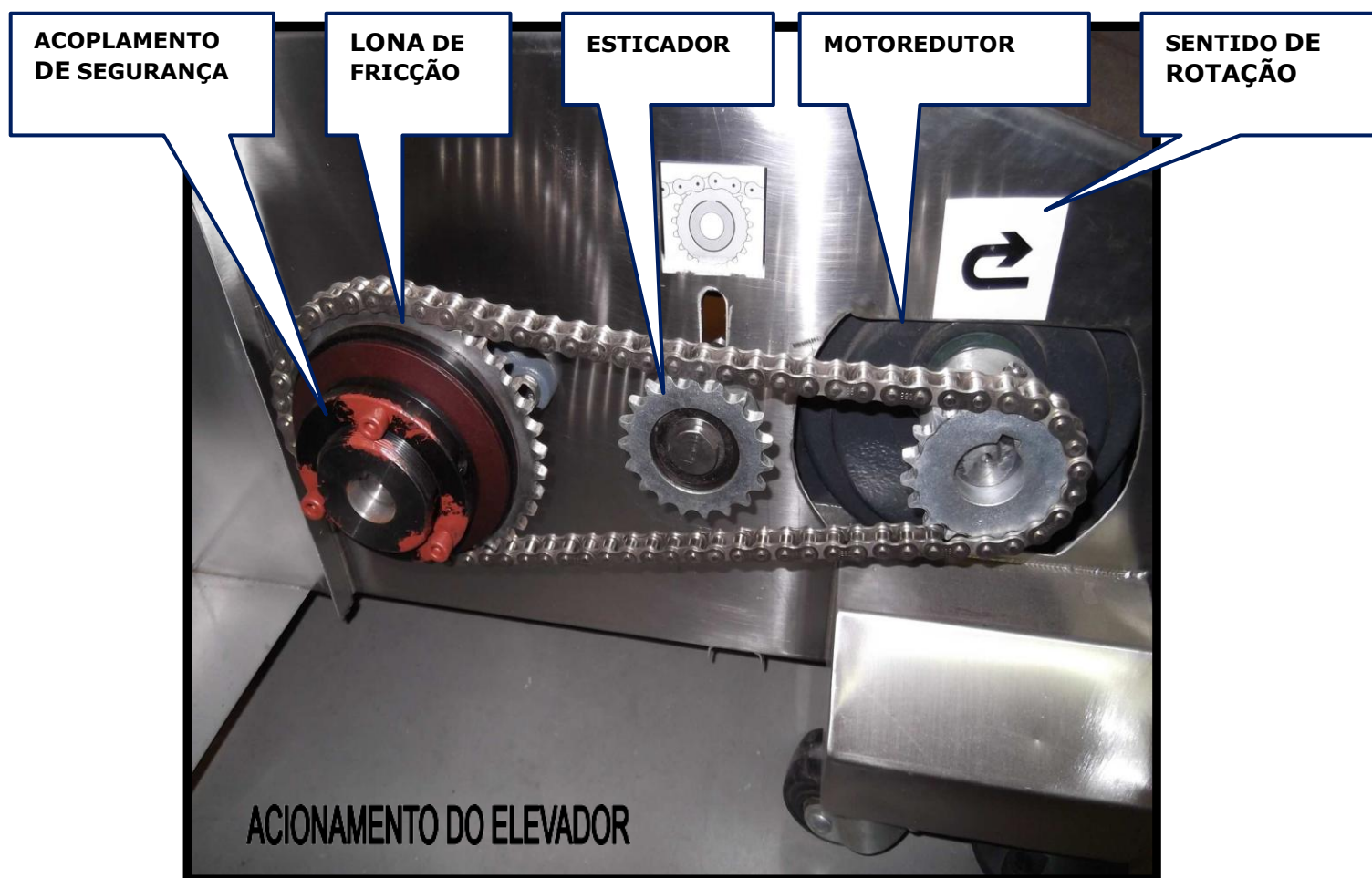
Manutenção efetuada com a intenção de reduzir a probabilidade de falha de uma máquina ou equipamento, ou ainda a degradação de um serviço prestado. É uma intervenção prevista, preparada e programada antes da data provável do aparecimento de uma falha, ou seja, é o conjunto de serviços de inspeções sistemáticas, ajustes, conservação e eliminação de defeitos, visando a evitar falhas.

- Ajustar a quantidade de produto que será elevado pelas canecas, (não ultrapassando a sua capacidade acima de **2/3**), ou na melhor proporção de acordo com as suas dimensões.
- O elevador, é acionado pelo sensor do alimentador da balança dosadora, que solicita o produto sempre quando está em falta, a velocidade de enchimento das canecas pelo alimentador também deverá ser testada, para não exceder o volume de produto nas canecas evitando sua caída sobre as correntes de transporte.
- Não deixar em hipótese alguma, **produtos soltos presos nas correntes.**
- Pare o elevador imediatamente, se ouvir algum ruído ou barulho estranho, trepidações, etc. E verifique suas causas.
- Durante a produção, checar as correntes das canecas periodicamente, ou ainda preferivelmente todos os dias, antes de acionar o elevador. Pela sua extensão, todos os dias cuidados serão benéficos, evitando situações de incomodo, como produtos enroscados, canecas fora de apoio ou objetos estranhos na produção (panos, ferramentas, etc.).
- Verificar o nível de óleo do motorreductor (GPG/Bonfiglioli), a cada 1.000 horas de trabalho. Por tratar-se de um tipo de **Óleo Sintético Permanente**, dificilmente será trocado, somente em casos extremos, como desmontagem para troca de algum retentor com eventual vazamento ou uma grande incidência de ruídos estranhos quando em funcionamento. Se necessário o óleo deverá ser repostado ou trocado.

CUIDADO: TODA MANUTENÇÃO DEVE SER REALIZADA COM O EQUIPAMENTO DESLIGADO, PARA EVITAR O RISCO DE ACIDENTES.

USAR ÓLEO DE ENGRENAGENS TIPO SINTÉTICO ISSO 320

- Por prevenção , dê a **partida inicial** no elevador após a sua montagem, por alguns sem carga, antes de colocar as canecas. Caso as correntes estiverem rodando bem entre as engrenagens e os eixos sem barulho, trepidações, poderá montar as canecas.
- Verifique **o sentido da rotação** do elevador, e jamais acione-o **reverso**, o que poderá ocasionar danos nas correntes e consequentemente quebra das canecas.
- Conforme a produção, **estabeleça em velocidade ideal de trabalho** e não fique mudando em vão, sem necessidade.
- As **correntes** das canecas, são feitas em aço com roletes de Poliacetal, e por trabalharem sobre engrenagens plásticas, não é necessário lubrificar. Somente remova excesso de produtos porventura se depositarem sobre as mesmas.
- Verificar a cada **mês**, se a corrente que tracionam os eixos de transmissão das engrenagens estão engraxadas, e se necessário, utilizar graxa azul para rolamentos, mas sem excessos.
- O elevador, possui um **acoplamento de segurança** com lonas de fricção, montado na extremidade do eixo de accionamento das canecas, para que, em caso de travamento, elas possam girar livremente sem causar danos ao mecanismo e ao sistema. Pedimos, não alterar a sua regulagem em hipótese nenhuma, pois o mesmo poderá perder a sua sensibilidade e não acionar em casos extremos. Jamais engraxar as lonas de fricção do acoplamento de segurança, que poderão patinar e destravar o acionamento das canecas.



4. Manutenção Corretiva

Manutenção que consiste em substituir peças ou componentes que se desgastaram ou falharam e que levaram a máquina ou equipamento a uma parada, por ou pane em ou mais componentes. É o conjunto de serviços executados nos equipamento com falha.

Para realizar toda manutenção corretiva no Elevador EB-430, verificar se o equipamento está desligado.

- Troca de canecas

1 - Abrir a janela de inspeção.

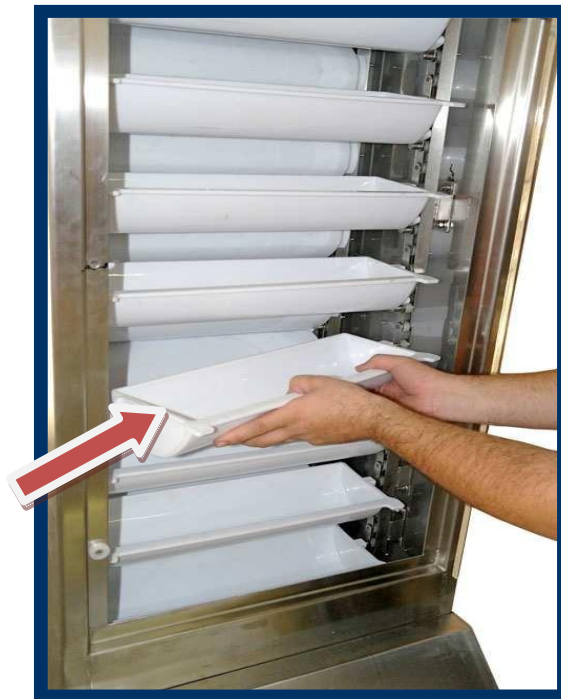
2 - Remover as canecas com muito cuidado para não quebrar os encaixes ou derruba-las podendo ser danificadas conforme seta ilustrativa na **fig. 01**.

3 - O mesmo processo deve ser usado para recolocação das canecas com muito cuidado e atenção nos encaixes das travas na corrente, pois também podem danificar as travas conforme seta ilustrativa **fig. 02**.

Fig. 01



Fig.02



- Troca de engrenagens

1 - Remover as proteções laterais dos mancais.

2 - Destruvar o eixo dos mancais.

3 - Puxar o eixo após desmontagem dos mancais.

4 - Remover o distanciador do eixo, e em seguida o rolamento conf. **Fig01**.

5 - Retire a engrenagem e substitua por outra, repita todo processo ao inverso para a montagem da mesma, muita atenção para apertar todos os parafusos e proteções, assim evitar sujeiras nos rolamentos e mancais **Fig01** e **Fig02**.

Fig. 01

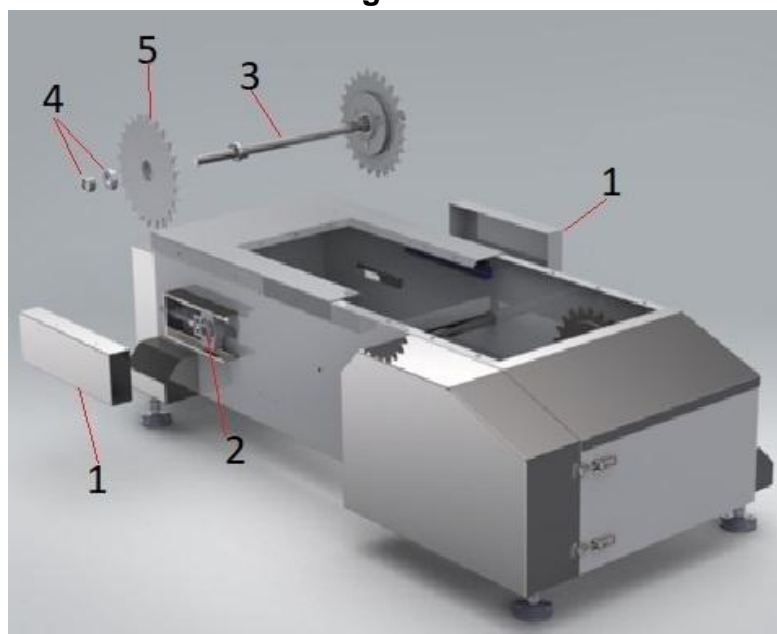
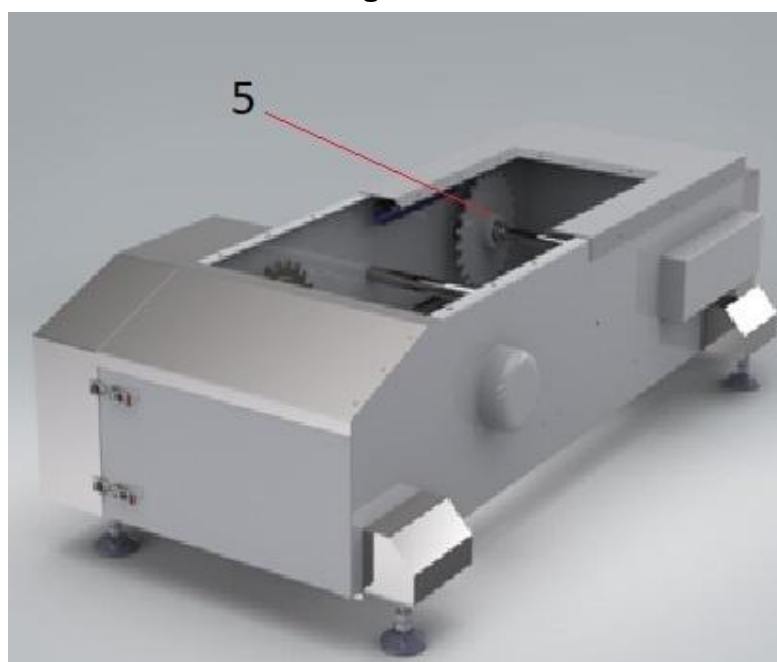


Fig. 02



CUIDADO: APÓS TODA MANUTENÇÃO SER FINALIZADA FIXAR NOVAMENTE AS PROTEÇÕES FRONTAIS DO EQUIPAMENTO.

5. Análise de Defeitos

PROBLEMA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
Elevador de canecas não liga	O equipamento foi ligado em tensão ou corrente errado	Ligar o motor de acordo com as especificações elétricas (plaqueta do motor).
Ruído no equipamento	Alguns parafusos podem estar folgados	Realizar manutenção preventiva reapertando os parafusos
Elevador de canecas não funciona com carga	Excesso de carga no transportador	Não ultrapassar a sua capacidade acima de 2/3 , ou na melhor proporção de acordo com as suas dimensões
Quebra de canecas	Excesso de carga nas canecas, não manusear corretamente na hora da retirada para a limpeza ou manutenção do equipamento.	Não ultrapassar a sua capacidade de caneca de 2/3 , na hora da limpeza ou manutenção verificar ponto de ficção das canecas e retirar e coloca-las com extrema atenção e cuidado para evitar quebras e apoia-las em algo para lavagem

6. Limpeza

As canecas do elevador são de fácil desmontagem e limpeza e colocadas facilmente pela janela de inspeção, sendo realizada apenas com uso de água, sabão, pano e álcool.

CUIDADO: TODA LIMPEZA DEVE SER REALIZADA COM O EQUIPAMENTO DESLIGADO, PARA EVITAR O RISCO DE ACIDENTES.

****NÃO DEIXAR CAIR ÁGUA EM COMPONENTES ELÉTRICOS ****

7. Questões Ambientais

Equipamento

Este equipamento foi construído com materiais que podem ser reciclados e/ou reutilizados. Portanto, ao se desfazer deste produto, procure companhias especializadas em desmontá-los corretamente.

Descarte

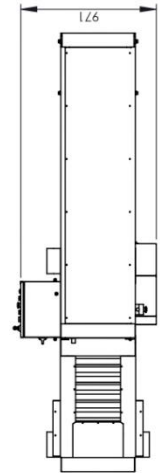
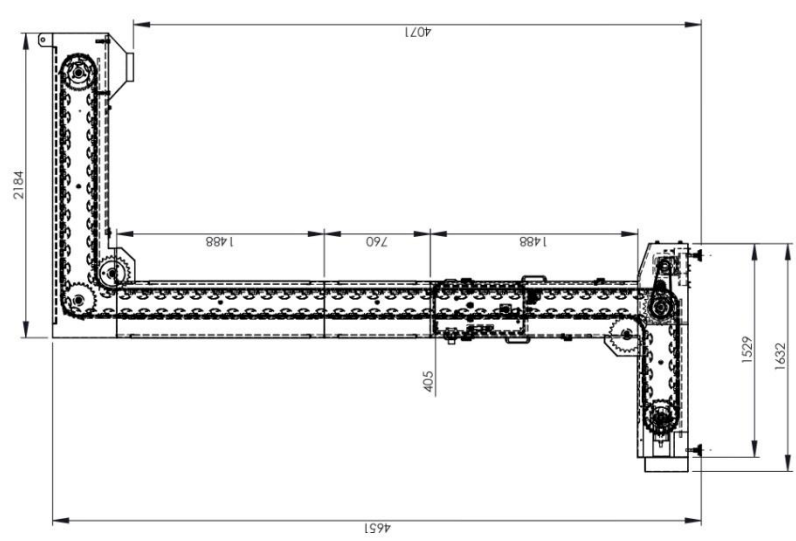
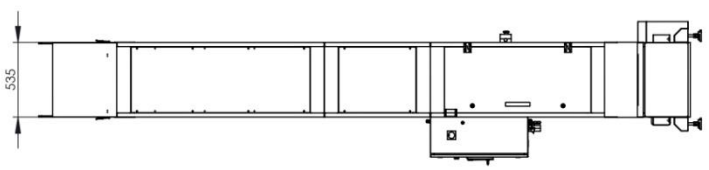
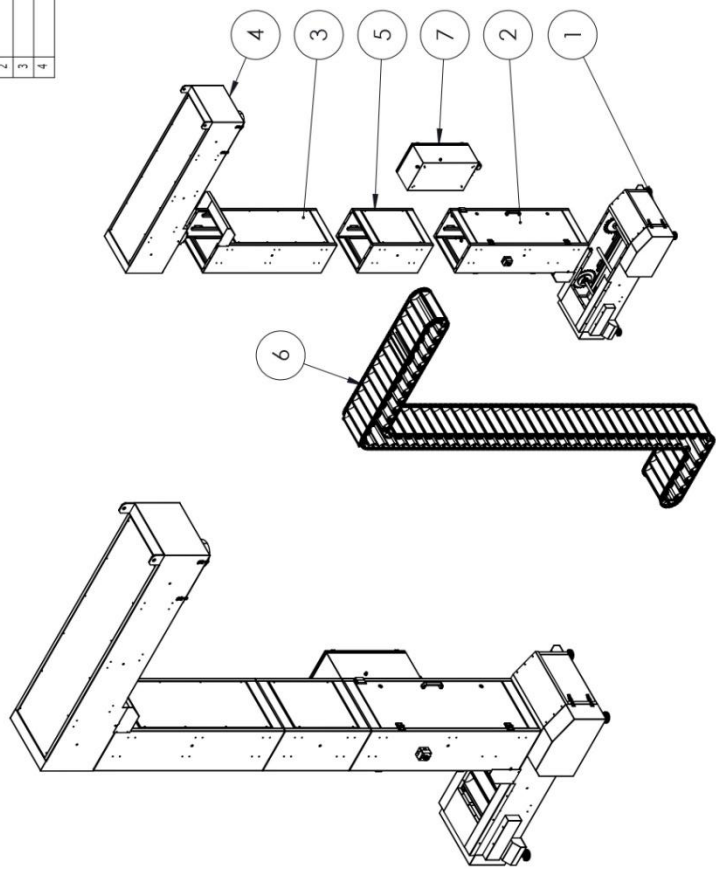
Ao descartar este produto, ao final de sua vida útil, requeremos que seja observada integralmente a legislação local vigente em sua região para que o descarte seja efetuado em total conformidade com a regulamentação existente.



8. Termos de Garantia

A GOLPACK oferece garantia dos produtos de sua própria fabricação por um período de um (01) ano a contar da data de entrega. Essa garantia assegura que a GOLPACK irá substituir ou reparar quaisquer produtos que apresentem falhas de material ou fabricação comprovadas, sob condições normais de uso ou de serviço. Nenhuma outra garantia fica expressa ou implicada exceto se expressamente estabelecida por escrito e aprovada pela GOLPACK.

BENEFICIAMENTOS	
1	
2	
3	
4	

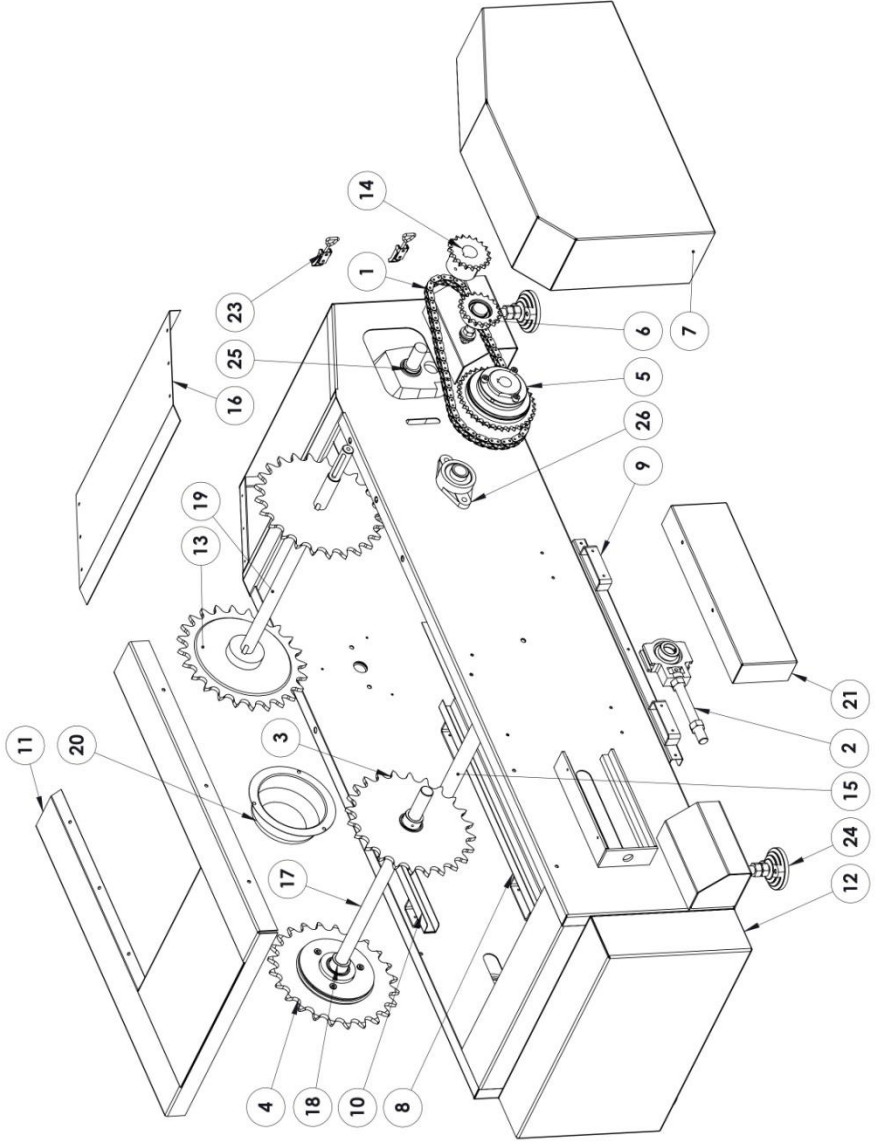
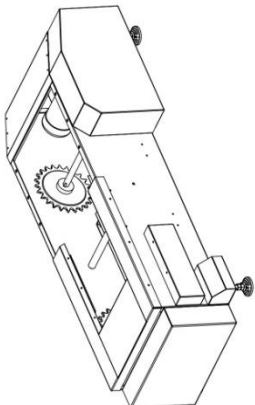


9	1	BOTAO EMERGENCIA 40MM VERM 1 NF GIRA DESTRAVA	010.001.0008	010.001.0008	010.001.0008
8	1	CAIXA P BOTOEIRA EMERGENCIA 1 FURO 22MM IP66 WEG	010.002.0068	010.002.0068	010.002.0068
7	1	CJ PAINEL ELETRICO	43.11.00.00.00	43.11.00.00.00	001.043.0147
6	1	CJ CORRENTE + CANECA	43.05.00.00.00	43.05.00.00.00	001.043.0257
5	1	CJ MODULO VERTICAL INTERMEDIARIO	43.02.00.04.00	43.02.00.04.00	001.043.0235
4	1	CJ MONT MODULO SUPERIOR 2184	43.03.03.00.00	43.03.03.00.00	001.043.0169
3	1	CJ MODULO VERTICAL SUPERIOR	43.02.00.03.00	43.02.00.03.00	001.043.0231
2	1	CJ MODULO VERTICAL INFERIOR	43.02.00.01.00	43.02.00.01.00	001.043.0224
1	1	CJ BASE INFERIOR	43.01.00.01.00	43.01.00.01.00	001.043.0189
POS.	QTD.	DENOMINACAO / MATERIAL / DIMENSÕES	COD. GOFPACK	COD. DESENHO	COD. GOFPACK
2020	DATA	NOME	ESC.	TITULO	SUBSTITUI:
DES.	27/05	ACS	T:35	ELEVADOR BASCULANTE EB-430 - SUP 2184MM	
REV.				TRAT. SUPRF.	
VER.					

MODIFICACOES:					
A					
B					
C					
D					
E					
F					
MATERIAL:		DIMENSÕES EM BRUTO:		RESU LIQ (kg)	
VER DETALHES		72.1522		483.9909	
COD. MATERIAL:		CODIGO GOFPACK:		AREA DE SUPERFICIE(m²)	
EB-430		001.043.0188		BENEFICIAMENTO FINAL	
COD. MAQUINA:		Nº DESENHO:		QDE-MAQ	
		43.00.02.00.00		01	
				MODIF.	



BENEFICIAMENTOS	
1	
2	
3	
4	



26	2	CJ MANCAL TIPO FLANGE SFL-205 C ROLAM SUC205 INOX	006.007.0063
25	1	MOTOREDUTOR CH-32 1.60 MOTOR 1710 RPM 1HP 750W	007.001.0118
24	4	PE INV. ART. Ø BASE 80 X M16 X 2.0 100mm INOX 304	014.002.0001
23	2	FECHE ENGATE RÁPIDO EB-430	014.004.0079
22	1	PERFIL DE DESLIZAMENTO 20X3X318	014.005.0023
21	2	PROTEÇÃO DO CJ TENSOR	43.01.00.00.01
20	1	PROTEÇÃO DO MANCAL DA TRANSMISSÃO	43.01.00.00.03
19	1	EIXO DE TRANSMISSÃO	43.01.00.00.05
18	4	DISTANCIADOR DO EIXO ESTICADOR	43.01.00.00.06
17	1	EIXO ESTICADOR	43.01.00.00.07
16	1	PROTEÇÃO DO MOTOR	43.01.00.00.08
15	1	EIXO DISTANCIADOR	43.01.00.00.09
14	1	ENGRENAGEM DO REDUTOR	43.01.00.00.13
13	2	ENGRENAGEM TRANSPORTE CANECAS	43.01.00.00.21
12	1	CJ SOLID BASE INFERIOR	43.01.00.01.01
11	1	CJ SOLID PROTEÇÃO DE ENTRADA	43.01.00.02.01
10	2	CJ SOLID GUIA DA CORRENTE	43.01.00.03.01
9	1	CJ SOLID GUIA DA CORRENTE MAIOR	43.01.00.04.01
8	1	CJ SOLID GUIA DA CORRENTE INTERMEDIARIA	43.01.00.05.01
7	1	PROTEÇÃO DA TRANSMISSÃO	43.01.00.06.01
6	1	CJ MONT ESTICADOR	43.01.11.00.02
5	1	CJ MONT DA TRANSMISSÃO	43.01.11.00.03
4	1	ENG DO ELEVADOR DE CANECA PLÁSTICA C ANEL Ø 150	43.01.11.00.04
3	1	ENG DO ELEVADOR DE CANECA PLÁSTICA S ANEL	43.01.11.00.05
2	2	CJ MANCAL TENSOR	43.01.11.00.07
1	1	CORRENTE DE ROLO 08B1 SS 940MM EB-430	43.05.00.00.04

POS.	QTD.	NOME	ESC.	DENOMINAÇÃO / MATERIAL / DIMENSÕES	COD. DESENHO	COD. GOPACK
2019	27/05	ALS	1:9	CJ BASE INFERIOR	43.01.00.01.00	
REV.				TITULO:		
VER.				TRAT. SUPERF.		

MODIFICAÇÕES:	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

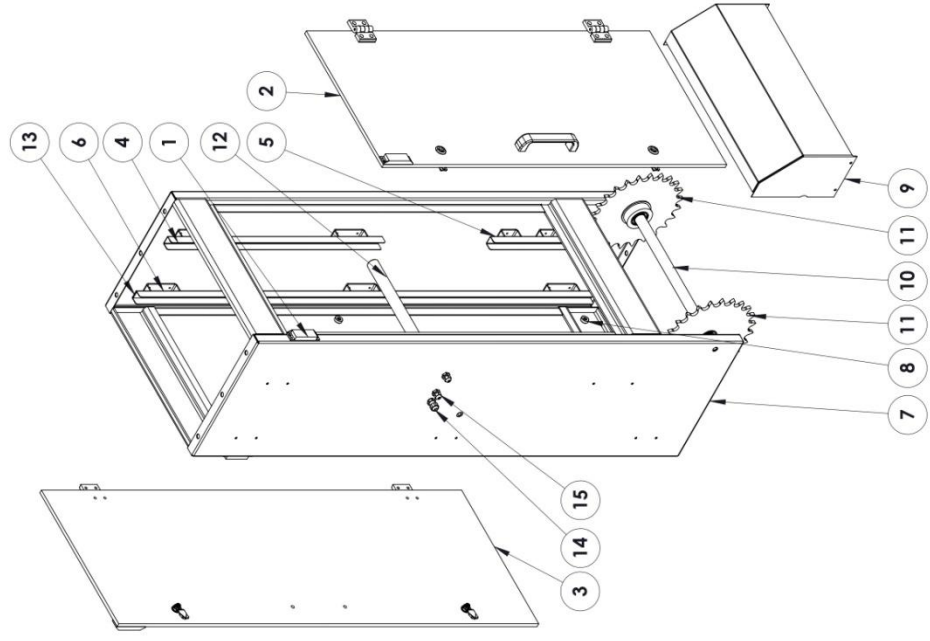
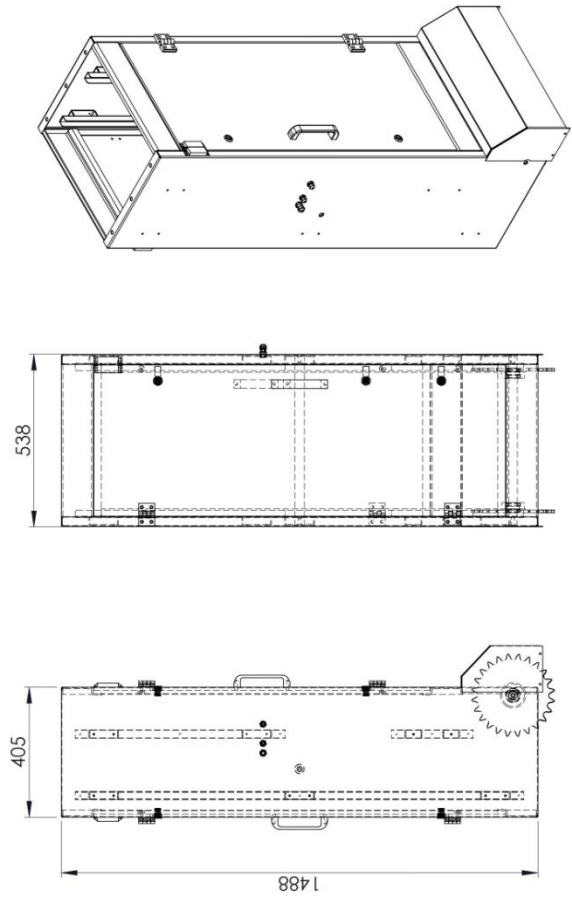
007.005.0034-CORRENTE DE ROLO 08B1 SS - utilizar comprimento de 940mm
007.005.0035- EMENDA P/ CORRENTE 08B1 SS



COD. MATERIAL:	VER DETALHES	DIMENSÕES EM BRUTO:	143.406
COD. GOLPACK:	001.043.0189	BENEFICIAMENTO FINAL	01
Nº DESENHO:	43.01.00.01.00	ÁREA DE SUPERFÍCIE (cm²)	10.223

BENEFICIAMENTOS

1
2
3
4



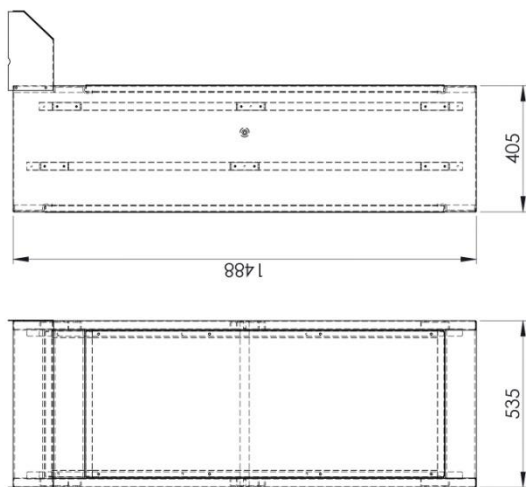
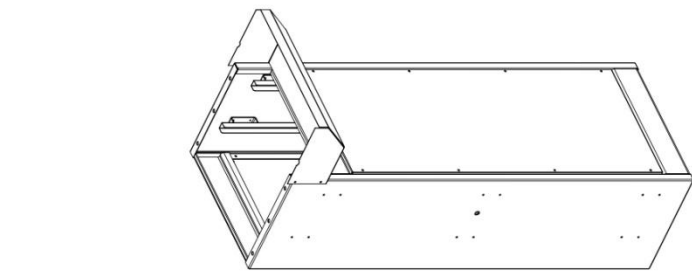
15	2	PRESA CABO PG-7 CURTO CINZA	010.004.0005	010.004.0005
14	1	PRESA CABO PG-9 CURTO CINZA	010.004.0006	010.004.0006
13	1	PERFIL DE DESLIZAMENTO 20X31 400	014.005.0023	014.005.0023
12	1	EIXO DISTANCIADOR	43.01.00.00.09	001.043.0186
11	2	ENG DO ELEVADOR DE CANECA PLASTICA S ANEL	43.01.11.00.05	001.043.0005
10	1	EIXO GUIA DAS CORRENTES	43.02.00.00.01	001.043.0179
9	1	PROTEÇÃO DAS ENGENHAGENS	43.02.00.00.02	001.043.0250
8	4	BATENTE DA PORTA	43.02.00.00.08	001.043.0256
7	1	CJ SÓLID MÓDULO VERTICAL INFERIOR	43.02.00.01.01	001.043.0225
6	2	CJ SÓLID GUIA DA CORRENTE MOD VERT INF	43.02.00.05.01	001.043.0239
5	2	CJ SÓLID GUIA DA CORRENTE MOD VERT INF	43.02.00.06.01	001.043.0241
4	2	CJ SÓLID GUIA DA CORRENTE MOD VERT INF	43.02.00.07.01	001.043.0244
3	1	CJ PORTA FRONTAL MOD INFERIOR	43.02.10.00.01	001.043.0248
2	1	CJ PORTA TRASEIRA MOD INFERIOR	43.02.10.00.02	001.043.0249
1	2	SENSOR CARLO GAVAZI	SENSOR CARLO GAVAZI	

POS.	QTD.	DENOMINAÇÃO / MATERIAL / DIMENSÕES	COD. DESENHO	COD. GOIPACK
2020		ESC.: TÍTULO: CJ MÓDULO VERTICAL INFERIOR		SUBSTITUI:
DES.	27/05	ACS 1:12		
REV.				
VER.		TRAT. SUPRF.		
MATERIAL:		VER DETALHES	DIMENSÕES EM BRUTO:	RESOLU (kg)
A				63.86
B				ÁREA DE SUPERFÍCIE(m²)
C				7.92
D				
E				
F				

CODIGO GOIPACK: 001.043.0224		BENEFICIAMENTO FINAL	
COD. MAQUINA: EB-430		QTE MAQ 01	
		Nº DESENHO: 43.02.00.01.00	
		MODIF.	



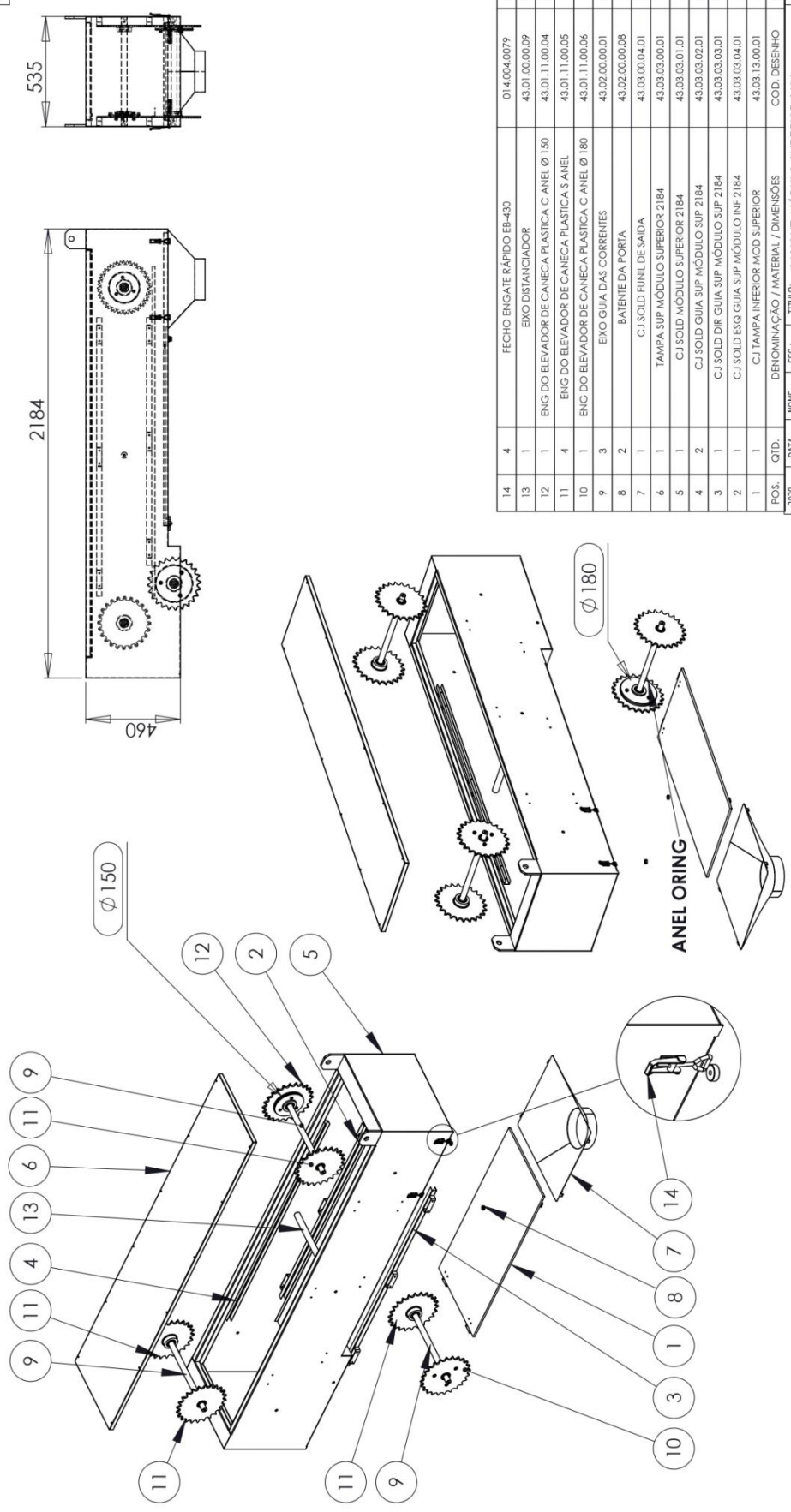
REFORÇAMENTOS	
1	
2	
3	
4	



7	1	EIXO DISTANCIADOR	43.01.00.00.09	001.043.0186
6	1	PROTEÇÃO DAS ENGENHAGENS	43.02.00.00.02	001.043.0250
5	1	TAMPA TRASEIRA MÓDULO SUPERIOR	43.02.00.00.03	001.043.0251
4	1	TAMPA FRONTAL MÓDULO SUPERIOR	43.02.00.00.06	001.043.0254
3	1	CJ.SOLID MÓDULO VERTICAL SUPERIOR	43.02.00.03.01	001.043.0232
2	2	CJ.SOLID GUIA DA CORRENTE MOD VERT INF	43.02.00.05.01	001.043.0239
1	2	CJ.SOLID GUIA DA CORRENTE MOD VERT SUP	43.02.00.06.01	001.043.0246
POS.		DENOMINAÇÃO / MATERIAL / DIMENSÕES	COD. DESENHO	COD. GOUPACK
2020	DATA	ESC.: 1:10	TÍTULO: CJ MÓDULO VERTICAL SUPERIOR	SUBSTITUI:
DES.	28/05	ACS		
REV.				
VER.				
MODIFICAÇÕES:		TRAT. SUPERF.		
A	MATERIAL:		PESO (kg)	
B	VER DETALHES		59,61	
C	DIMENSÕES EM BRUTO:		ÁREA DE SUPERFÍCIE (m²)	
D	COD. MATERIAL:		8,06	
E	CODIGO GOUPACK:		REFORÇAMENTO FINAL	
F	001.043.0231		01	
	COD. MÁQUINA:		MODIF.	
	EB-430		43.02.00.03.00	



BENEFICIAMENTOS	
1	
2	
3	
4	



14	4	FECHO ENGATE RÁPIDO EB-430	014.004.0079	014.004.0079
13	1	EIXO DISTANCIADOR	43.01.000.009	001.043.0186
12	1	ENG DO ELEVADOR DE CAINECA PLÁSTICA C ANEL Ø 150	43.01.11.000.04	001.043.0004
11	4	ENG DO ELEVADOR DE CAINECA PLÁSTICA S ANEL	43.01.11.000.05	001.043.0005
10	1	ENG DO ELEVADOR DE CAINECA PLÁSTICA C ANEL Ø 180	43.01.11.000.06	001.043.0006
9	3	EIXO GUIA DAS CORRENTES	43.02.000.001	001.043.0179
8	2	BATENIDE DA PORTA	43.02.000.008	001.043.0256
7	1	CJ SOLD FUNIL DE SAÍDA	43.03.000.041	001.043.0182
6	1	TAMPA SUP MÓDULO SUPERIOR 2184	43.03.03.000.01	001.043.0180
5	1	CJ SOLD MÓDULO SUPERIOR 2184	43.03.03.01.01	001.043.0170
4	2	CJ SOLD GUIA SUP MÓDULO SUP 2184	43.03.03.02.01	001.043.0173
3	1	CJ SOLD DIR GUIA SUP MÓDULO SUP 2184	43.03.03.03.01	001.043.0177
2	1	CJ SOLD ESQ GUIA SUP MÓDULO INF 2184	43.03.03.04.01	001.043.0177
1	1	CJ TAMPA INFERIOR MOD SUPERIOR	43.03.13.000.01	001.043.0258
POS.	QTD.	DENOMINAÇÃO / MATERIAL / DIMENSÕES	COD. DESENHO	COD. GOLPACK
Z020	DATA	NO ME	ESC.	TÍTULO: CJ MONT MÓDULO SUPERIOR 2184
DIES.	27/05	ACB	1:20	
REV.				
VER.				
MATERIAL: VER DESENHOS				
DIMENSÕES EM BRUTO:				
TRAT. SUPERF.				
PESO (kg)				
ÁREA DE SUPERFÍCIE (cm²)				
12.29				
BENEFICIAMENTO FINAL				
DESENHO				
01				
Nº DESENHO:				
43.03.03.00.00				

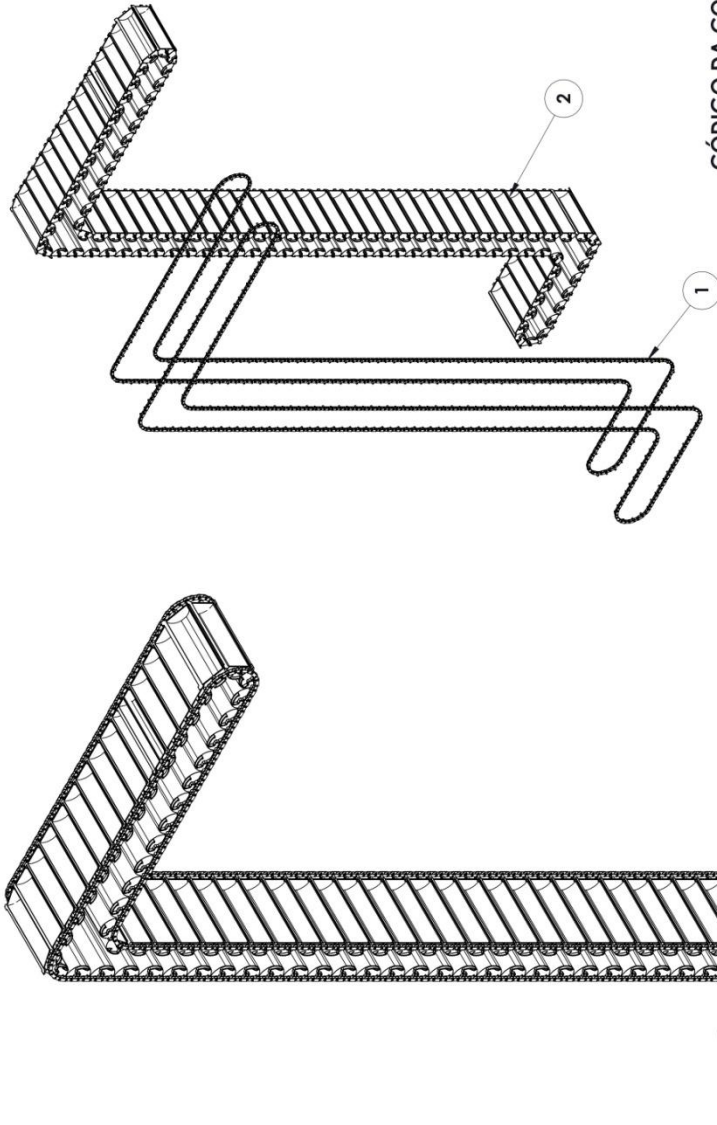
MODIFICAÇÕES:	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

ATENSTAR A MONTAGEM DAS ENGRENAGENS



COD. MATERIAL: **001.043.0169**
 COD. MÁQUINA: **EB-430**
 BENEFICIAMENTO FINAL: **01**
 Nº DESENHO: **43.03.03.00.00**

BENEFICAMENTOS	
1	
2	
3	
4	



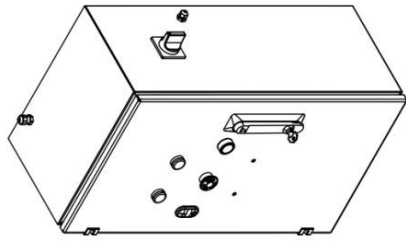
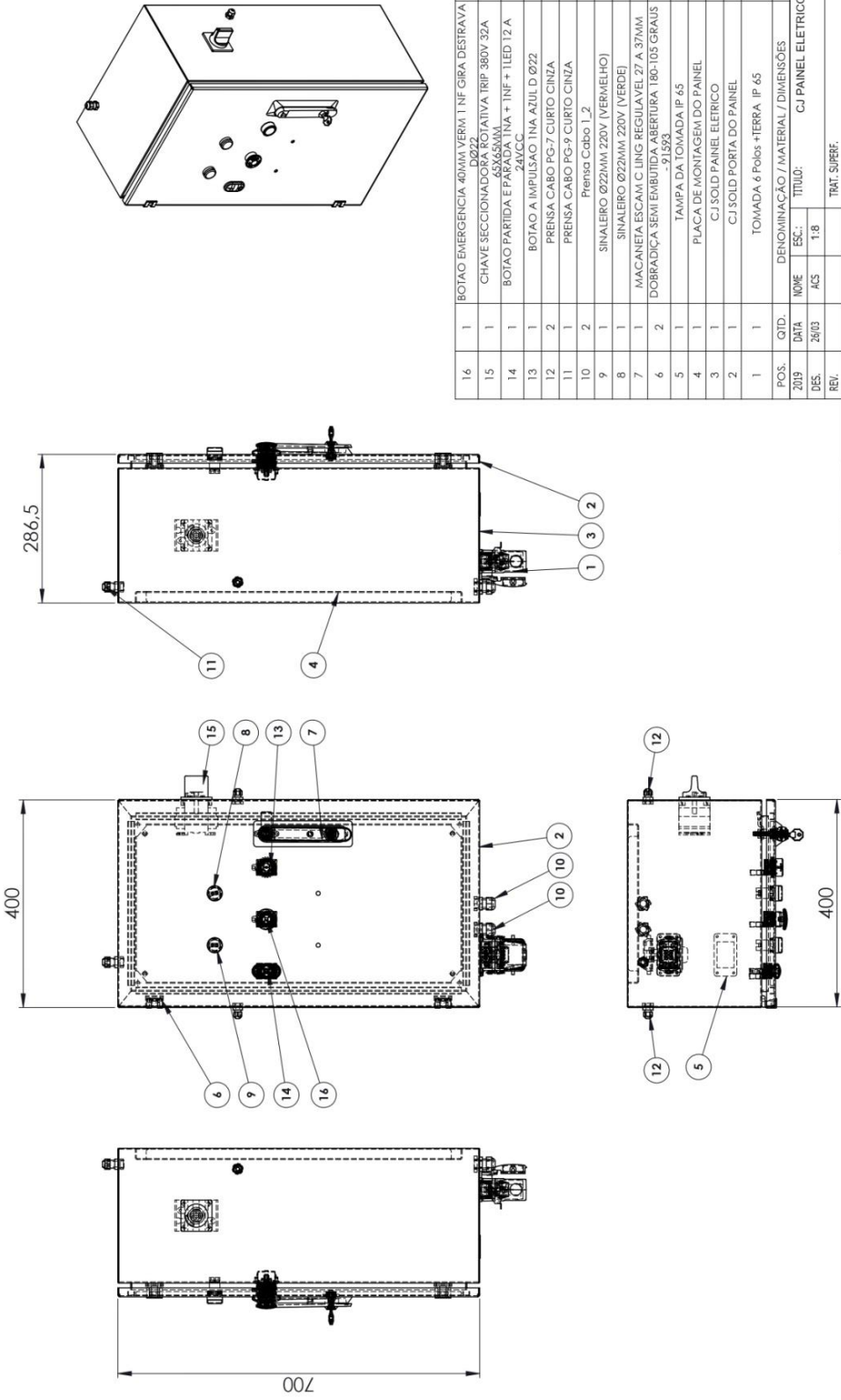
CÓDIGO DA CORRENTE POR METRO
001.043.0009 - CORRENTE DE TRANSMISSÃO DAS CANECAS PLÁSTICAS

2	109	CANECA PLÁSTICA LISA PP 1,8L.P. ELEVADOR DE CANECA	43.05.00.00.03	001.043.0003
1	1	CORRENTE DE TRANSMISSÃO DAS CANECAS PLÁST 27,600MM	43.05.10.00.01	001.043.0166
POS.	QTD.	DENOMINAÇÃO / MATERIAL / DIMENSÕES	COD. DESENHO	COD. GOLPACK
2020				
DES.	DATA	NOME	ESC.	TÍTULO:
	28/05	ACS	1:20	CJ CORRENTE + CANECA
REV.				
VER.				TRAT. SUPERF.
MATERIAL:		DIMENSÕES EM BRUTO:		RESQUÍO
VER DETALHES				68,69
				ÁREA DE SUPERFÍCIE (F)
				26,06
COD. MATERIAL:		CODIGO GOLPACK:	BENEFICAMENTO FINAL	
		001.043.0257	01	
COD. MÁQUINA:		Nº DESENHO:		MODIF.
EB-430		43.05.00.00.00		

MODIFICAÇÕES:	
A	
B	
C	
D	
E	
F	



BENEFICIAMENTOS	
1	
2	
3	
4	

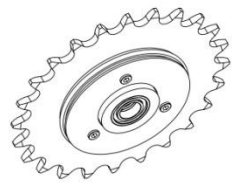
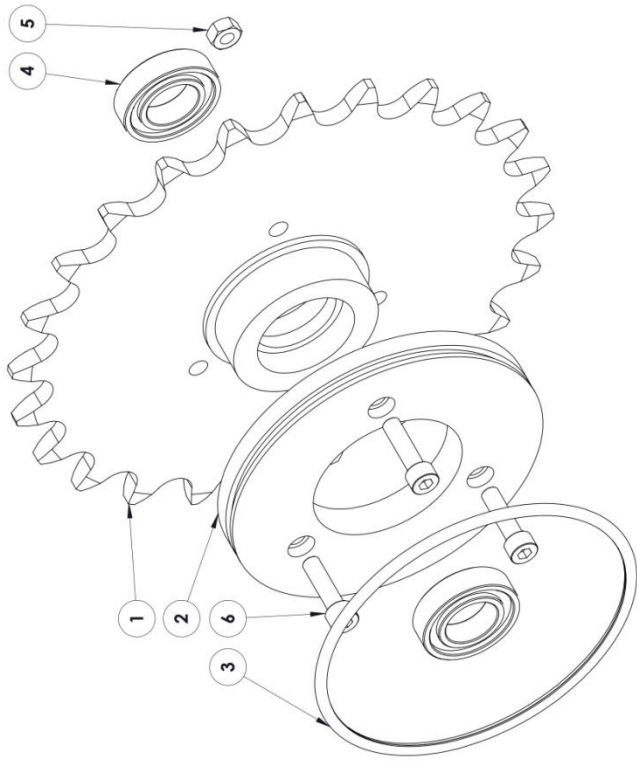
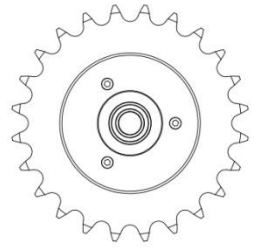
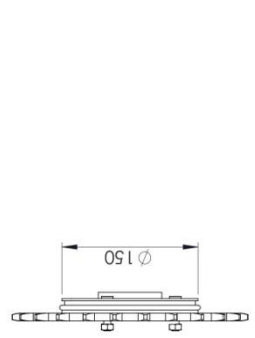


16	1	BOTAO EMERGENCIA 40MM VERM 1 INF GIRA DESTRAVA DQ922	010.001.0008	010.001.0008	010.001.0008
15	1	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA TRIP 380V 32A 65X65MM	010.002.0002	010.002.0002	010.002.0002
14	1	BOTAO PARTIDA E PARADA TNA + INF + 1LED 12 A 4KCC	010.002.0021	010.002.0021	010.002.0021
13	1	BOTAO A IMPULSAO TNA AZUL D Ø22	010.002.0040	010.002.0040	010.002.0040
12	2	PRENSA CABO PG-7 CURTO CINZA	010.004.0005	010.004.0005	010.004.0005
11	1	PRENSA CABO PG-9 CURTO CINZA	010.004.0006	010.004.0006	010.004.0006
10	2	PreNSa Cabo 1_2	010.004.0009	010.004.0009	010.004.0009
9	1	SINALERO Ø22MM 220V (VERMELHO)	010.004.0043	010.004.0043	010.004.0043
8	1	SINALERO Ø22MM 220V (VERDE)	010.004.0051	010.004.0051	010.004.0051
7	1	MACANETA ESCAM C LING REGULAVEL 27 A 37MM	014.004.0009	014.004.0009	014.004.0009
6	2	DOBRADIÇA SEMI EMBUTIDA ABERTURA 180-105 GRAUS - 91.593	014.004.0019	014.004.0019	014.004.0019
5	1	TAMPA DA TOMADA IP 65	02.01.09.00.11	001.002.0288	001.002.0288
4	1	PLACA DE MONTAGEM DO PAINEL	43.11.00.00.01	001.043.0148	001.043.0148
3	1	CJ SOLD PAINEL ELETRICO	43.11.00.01.01	001.043.0149	001.043.0149
2	1	CJ SOLD PORTA DO PAINEL	43.11.00.03.01	001.043.0153	001.043.0153
	1	TOMADA 6 Polos +TERRA IP 65 MULTIPOLAR IP66			
POS.	QTD.	DENOMINACÃO / MATERIAL / DIMENSÕES	COD. GO.PACK	COD. DESENHO	SUBSTITUI:
2019					
DES.	DATA	NOVE ESC.			
	28/03	ACS	1:8		
REV.					
VER.					
MODIFICAÇÕES:		DIMENSÕES EM BRUTO:			
A					
B					
C					
D					
E					
F					

RESOLUÇÃO	24.46
ABRIL DE 2019 (10/11)	
COD. GO.PACK	
COD. DESENHO	
COD. MATERIAL	
COD. MAQUINA	
CODIGO GO.PACK:	001.043.0147
QTE.MAQ	
BENEFICIAMENTO FINAL	01
Nº DESENHO:	43.11.00.00.00
MODE.	



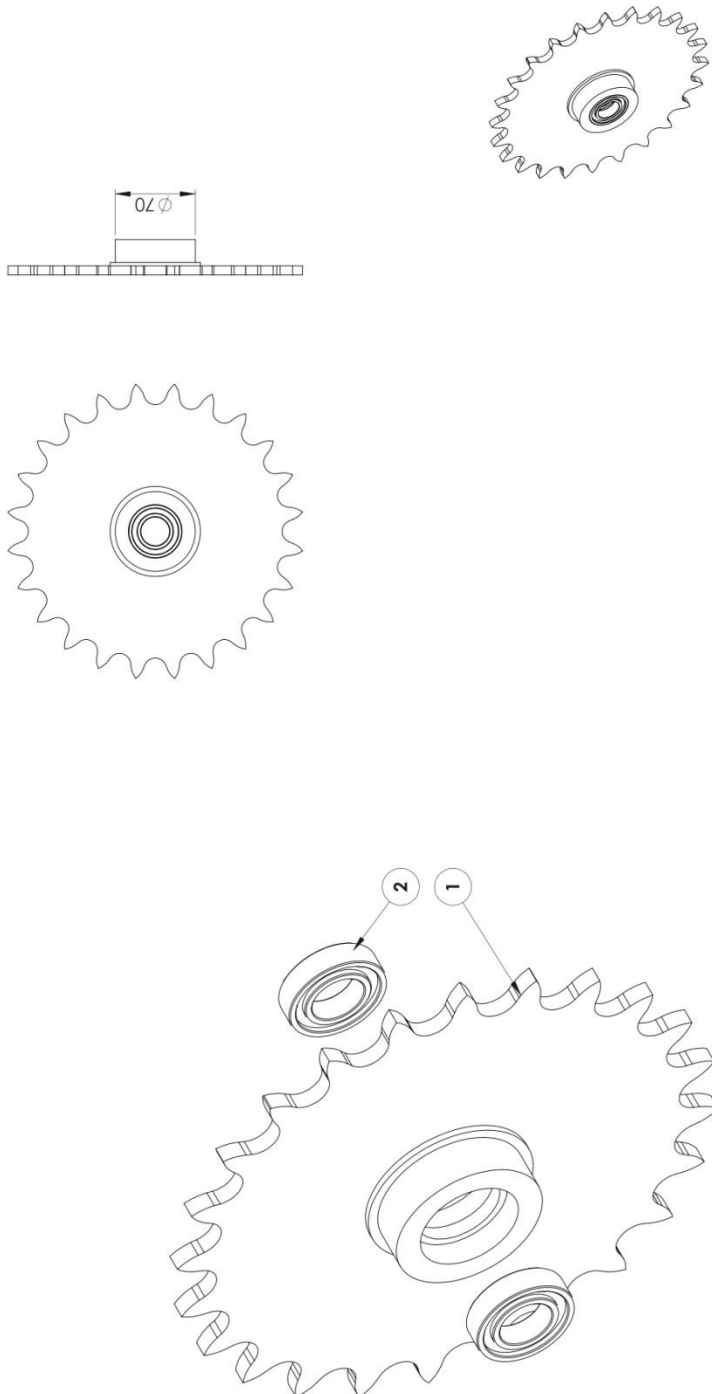
BENEFICIAMENTOS	
1	
2	
3	
4	



6	3	PARAFUSO ALLEN CAB. CIUM. DIN 912. M8 X 30mm INOX	005.003.0032	005.003.0032	005.003.0032
5	3	PORCA SEXTAVADA DIN 934 M-8 X 1,25 INOX 304	005.013.0004	005.013.0004	005.013.0004
4	2	ROLAMENTO RIGIDO DE ESFERA 6005-2RS INOX	006.003.0034	006.003.0034	006.003.0034
3	1	ANELO RING 129.54 X 5.33 NBR	011.001.0002	011.001.0002	011.001.0019
2	1	DISCO DE ALINHAMENTO SUPERIOR Ø150MM	43.01.00.00.14	43.01.00.00.16	001.043.0007
1	1	ENGRENAGEM PARA DISCO Ø150MM	001.043.0222	001.043.0222	001.043.0222
POS.	QTD.	DENOMINAÇÃO / MATERIAL / DIMENSÕES	COD. DESENHO	COD. DESENHO	COD. GOUPACK
2020	DATA	ESC.: 1:2	TÍTULO: ENG. DO ELEVADOR DE CÂNECA	TÍTULO: ENG. DO ELEVADOR DE CÂNECA	PLÁSTICA C ANEL Ø 150
DES.	26/05	ACS	TRAT. SUPERF.	TRAT. SUPERF.	
REV.					
MODIFICAÇÕES:		DIREÇÕES EM BRUTO:			
A		MATERIAL: VER DETALHES		DIREÇÕES EM BRUTO:	
B		COD. MATERIAL:		DIREÇÕES EM BRUTO:	
C		COD. GOUPACK: 001.043.0004		BENEFICIAMENTO FINAL (Q&M): 0.18	
D		COD. MÁQUINA: EB-430		BENEFICIAMENTO FINAL (Q&M): 02	
E		Nº DESENHO: 43.01.11.00.04		MODIF.:	
F					



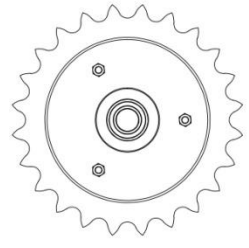
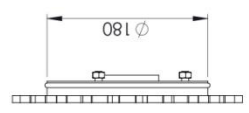
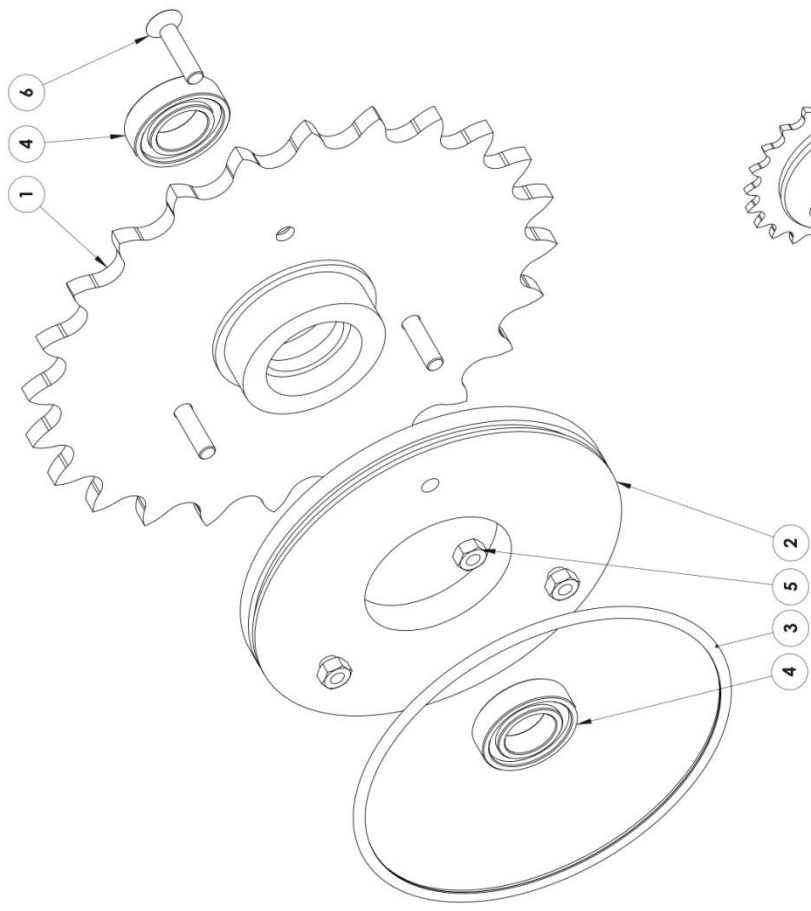
BENEFICIAMENTOS	
1	
2	
3	
4	



2	2	ROLAMENTO RIGIDO DE ESFERA 6005-2RS INOX	006.003.0034	006.003.0034
1	1	ENG DO ELEVADOR DE CANECA PLASTICA S ANEL	43.01.000.0015	001.043.0221
POS.	QTD.	DENOMINAÇÃO / MATERIAL / DIMENSÕES	COD. DESENHO	COD. GO/PACK
2020				
DES.	26/05	ACS	1:2	
REL.				
VER.				
MODIFICAÇÕES:		TITULO: ENG DO ELEVADOR DE CANECA PLASTICA S ANEL		
A		TRAT. SUPERF. PESQ.100.104		
B		0.57		
C		ABR DE ESFERAS(16°)		
D		0.12		
E		DIMENSÕES EM BRUTO:		
F		VER DETALHES		
MATERIAL:		CODIGO GO/PACK: 001.043.0005		
		BENEFICIAMENTO FINAL: 07		
		COD. MAQUINA: EB-430		
		Nº DESENHO: 43.01.11.00.05		
		MODIF.		



BENEFICIAMENTOS	
1	
2	
3	
4	

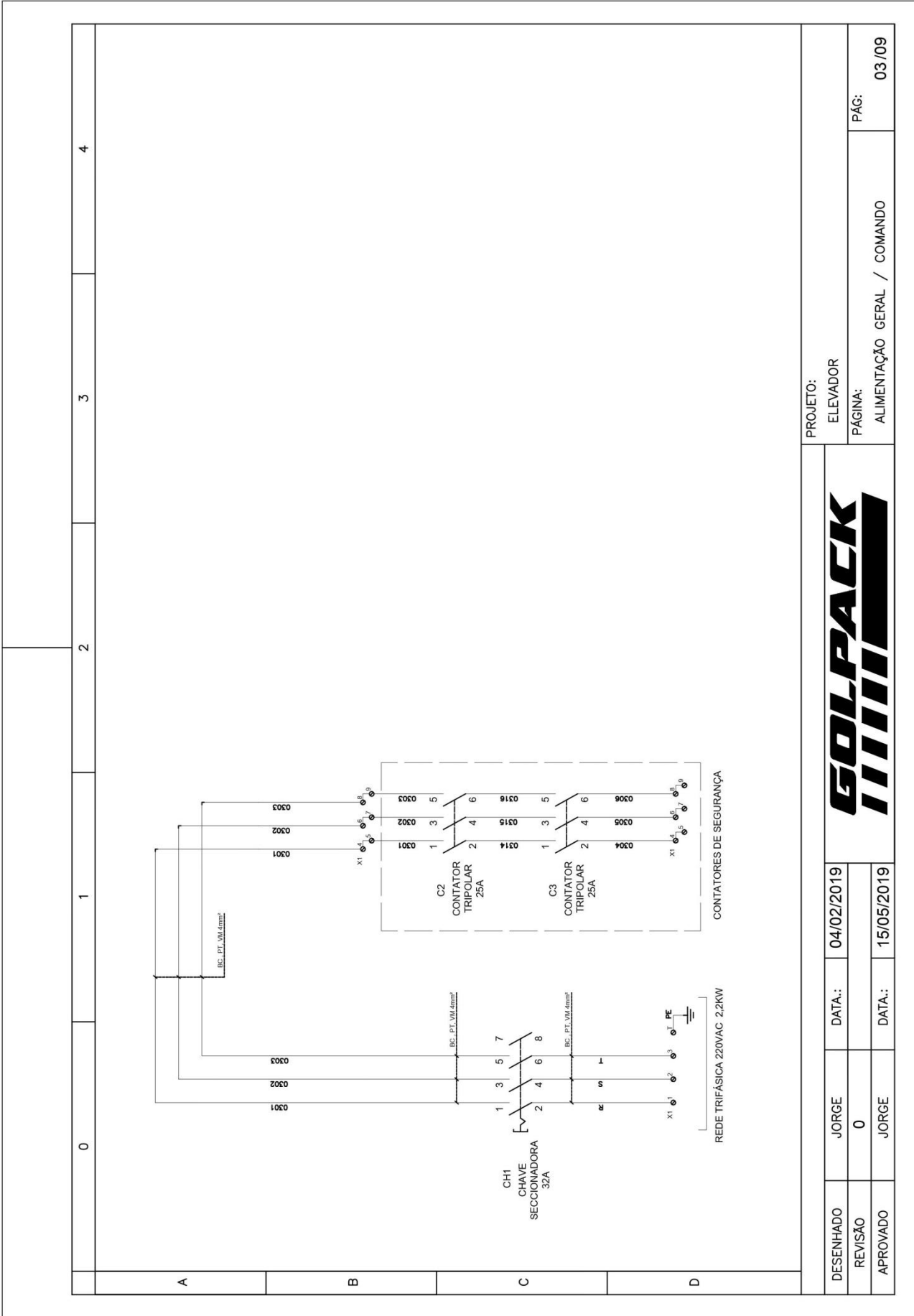


POS.	QTD.	DATA	DESCRIÇÃO / DENOMINAÇÃO / MATERIAL / DIMENSÕES	COD. DESENHO	COD. GOLFPACK
6	3		PARAFUSO ALLEN CAB. CHATA DIN 7991 M8 X 3,5mm INOX	005.005.0003	005.005.0003
5	3		PORCA SEXTAVADA DIN 934 M-8 X 1,25 INOX 304	005.013.0004	005.013.0004
4	2		ROLAMENTO RIGIDO DE ESFERA 6005-2RS INOX	006.003.0034	006.003.0034
3	1		ANEL O RING 148,59 X 5,33 NBR Ø180MM	011.001.0003	011.001.0019
2	1		DISCO DE ALINHAMENTO INTERMEDIARIA Ø180MM	43.01.00.00.20	001.043.0008
1	1		ENGRENAGEM PARA DISCO Ø180MM	43.01.00.00.26	001.043.0223
SUBSTITUI:					
RESOLUÇÃO: 1.04					
ÁREA DE SUPRIMENTOS: 0.20					
MATERIAL: VER DETALHES					
DIMENSÕES EM BRUTO:					
MATERIAL: VER DETALHES					
COD. MATERIAL: 001.043.0006					
BENEFICIAMENTO FINAL: 01					
COD. MÁQUINA: EB-430					
Nº DESENHO: 43.01.11.00.06					
MATERIAL: VER DETALHES					
COD. MÁQUINA: EB-430					
Nº DESENHO: 43.01.11.00.06					

MODIFICAÇÕES:	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

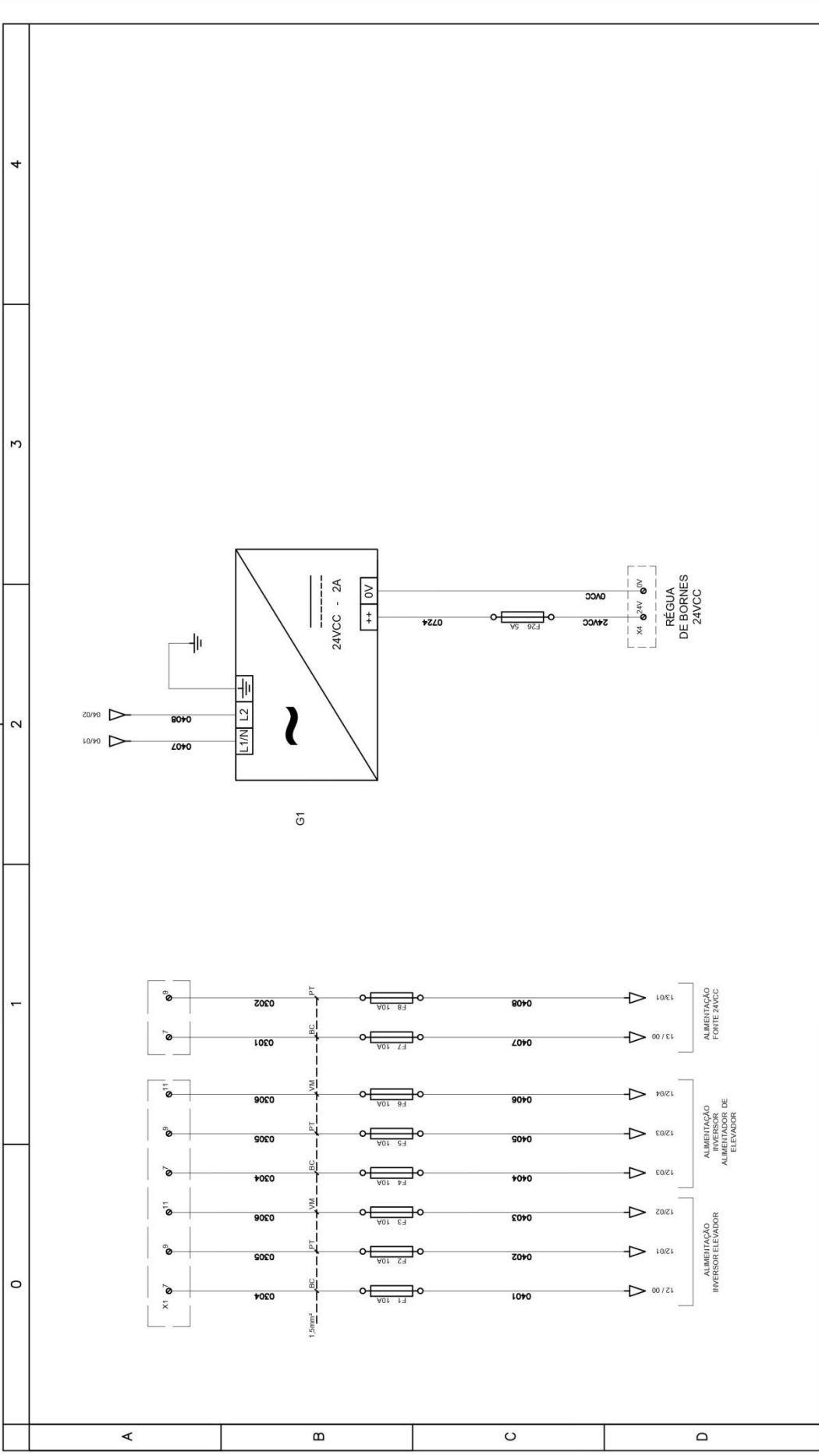


10. Esquema elétrico



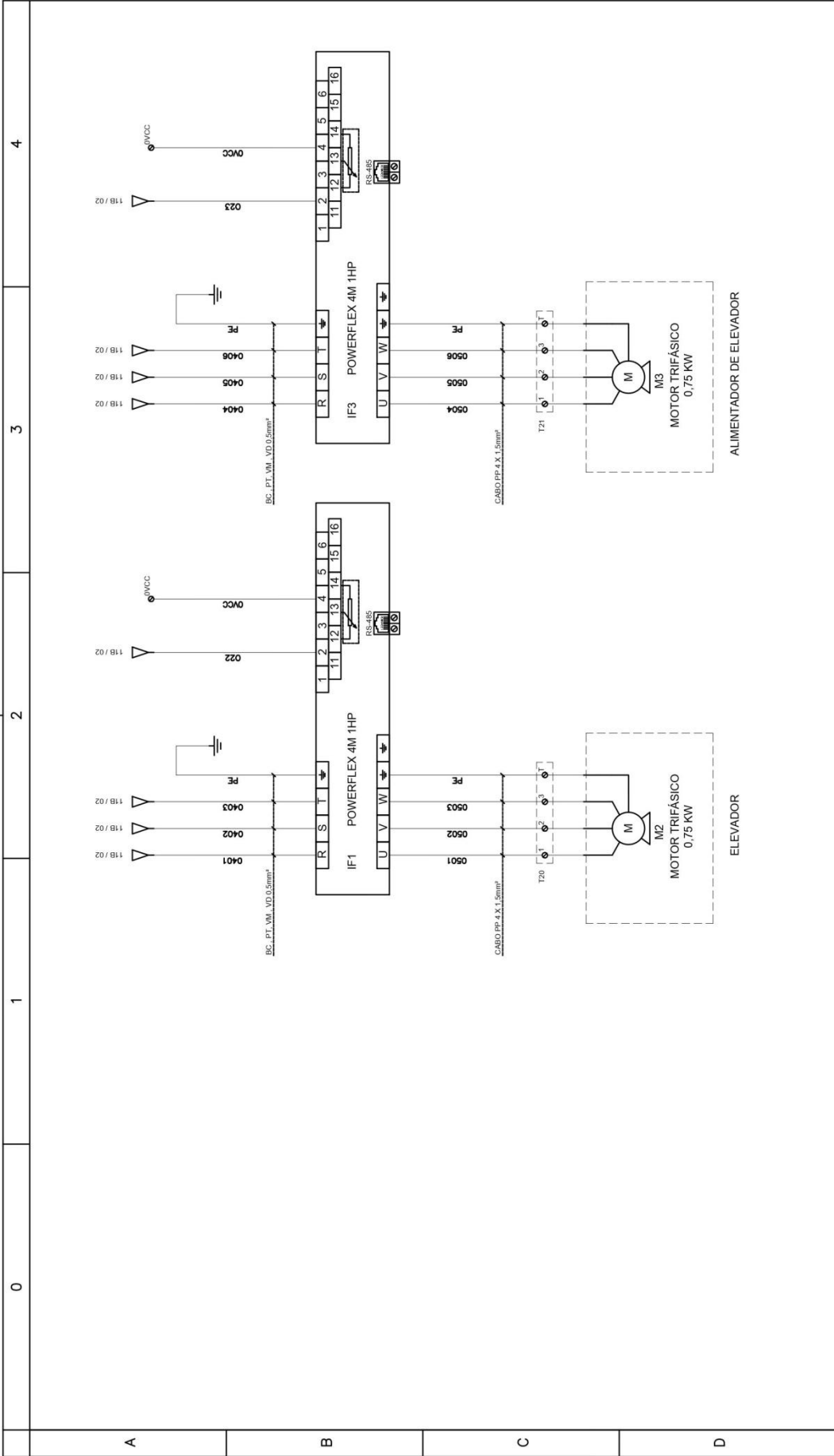
DESENHADO	JORGE	DATA.: 04/02/2019	
REVISÃO	0		PÁG.: 03 / 09
APROVADO	JORGE	DATA.: 15/05/2019	PÁGINA: ALIMENTAÇÃO GERAL / COMANDO

PROJETO: ELEVADOR

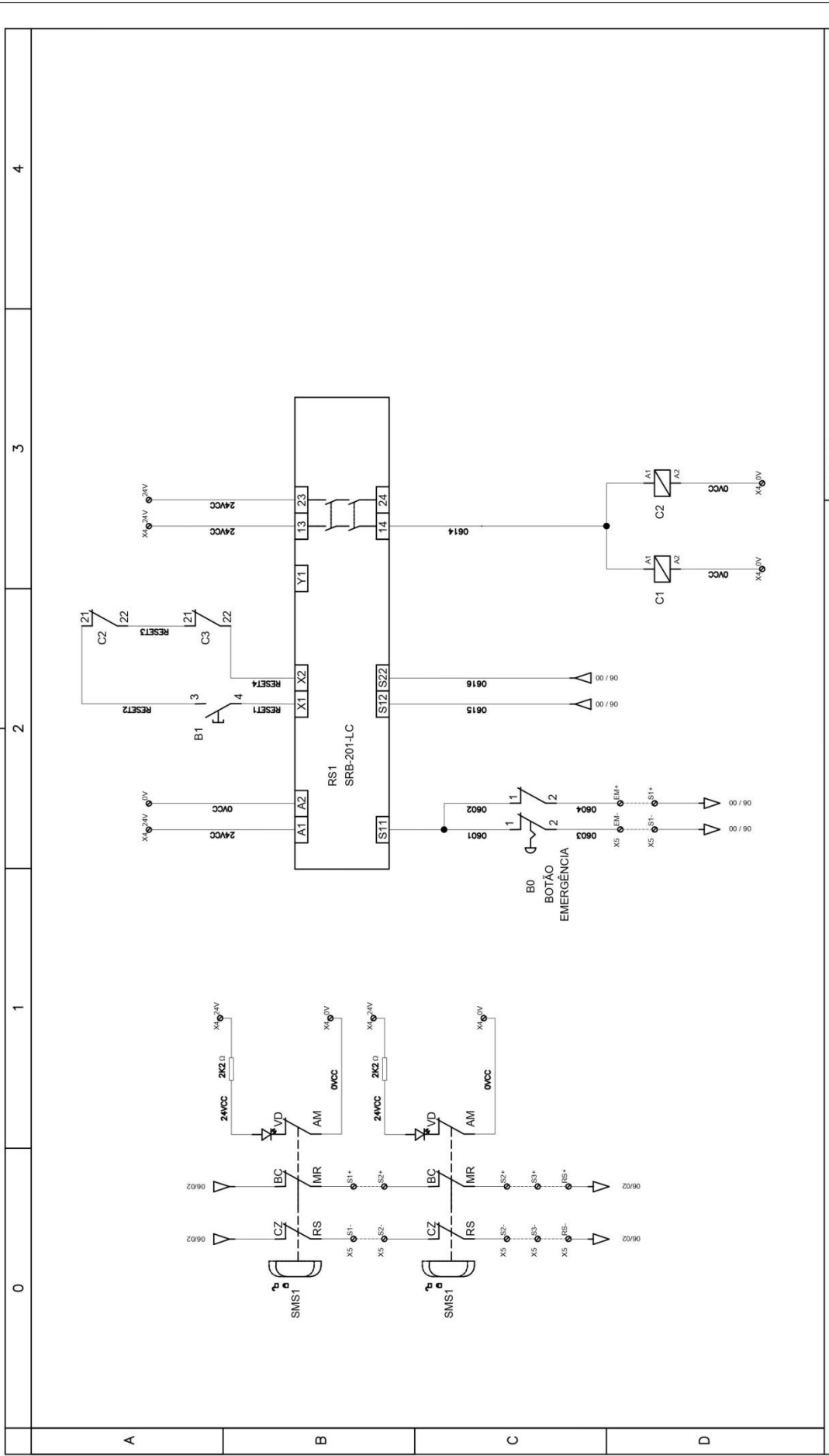


DESENHADO		JORGE	DATA:	04/02/2019	PROJETO:		ELEVADOR
REVISÃO		0			PÁGINA:		DISTRIBUIÇÃO 220VAC
APROVADO		JORGE	DATA:	15/05/2019	PÁG:		04/09





DESENHADO	JORGE	DATA.:	04/02/2019
REVISÃO	0		
APROVADO	JORGE	DATA.:	15/05/2019
PROJETO:		ELEVADOR	
PÁGINA:		INVERSORES	
		PÁG:	
		05/09	



0

1

2

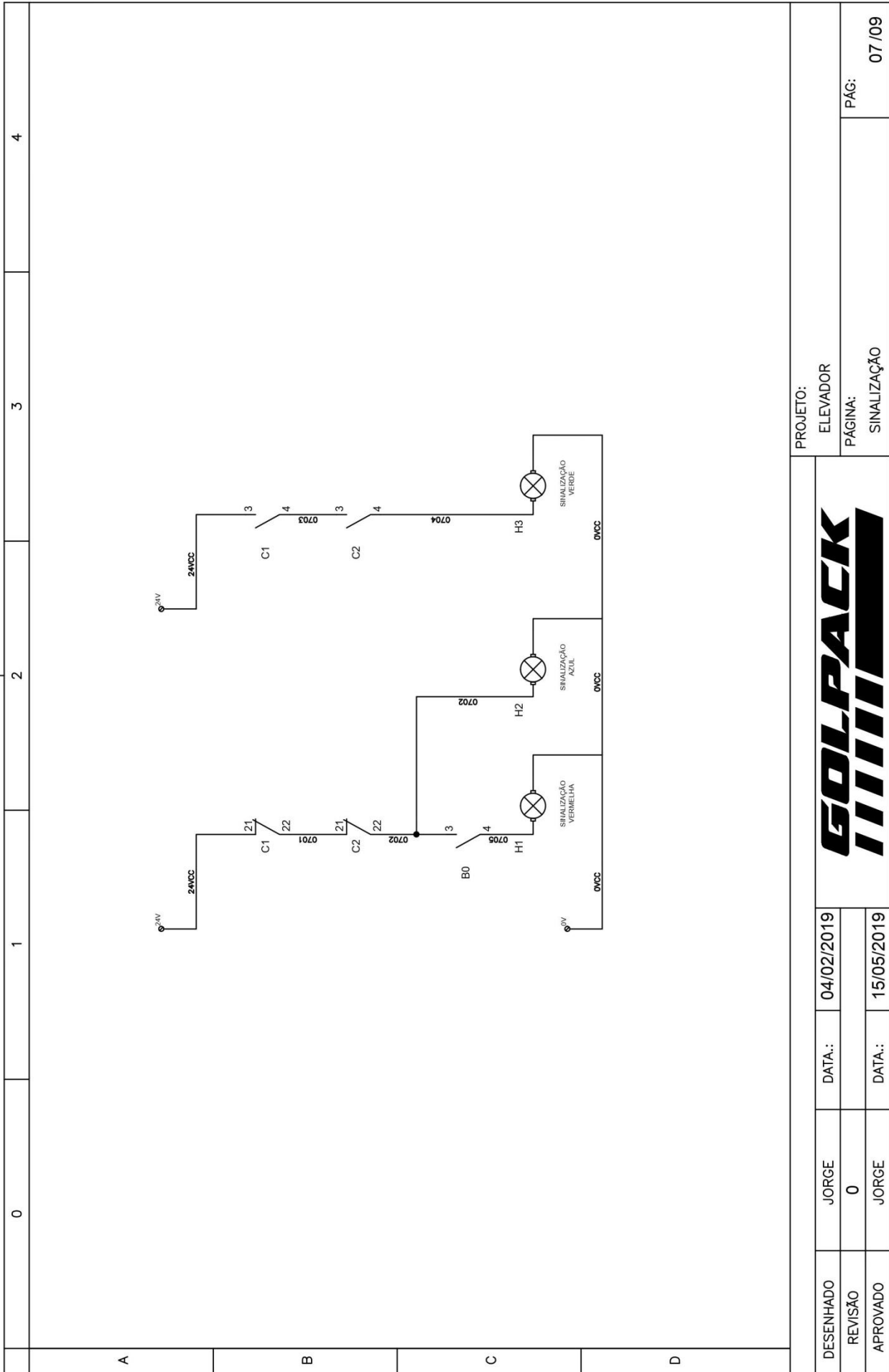
3

4

DESENHADO	JORGE	DATA:	04/02/2019
REVISÃO	0		
APROVADO	JORGE	DATA:	15/05/2019



PROJETO: ELEVADOR
PÁGINA: CIRCUITO DE SEGURANÇA
PÁG: 06/09



PROJETO:
ELEVADOR

PÁGINA:
SINALIZAÇÃO

PÁG:
07/09



DESENHADO	JORGE	DATA:	04/02/2019
REVISÃO	0	DATA:	15/05/2019
APROVADO	JORGE	DATA:	15/05/2019

A GOLPACK SE RESERVA AO DIREITO DE FAZER MODIFICAÇÕES EM SEUS EQUIPAMENTOS SEM PRÉVIO AVISO.



GOLPACK
|||||

Rua 24 de Fevereiro, 67 - Jardim Olavo Bilac - São Bernardo do Campo - SP - CEP 09725-820.

Tels: 55 (11) 4330-8020 / 55 (11) 2988-3470.

WWW.GOLPACK.COM.BR