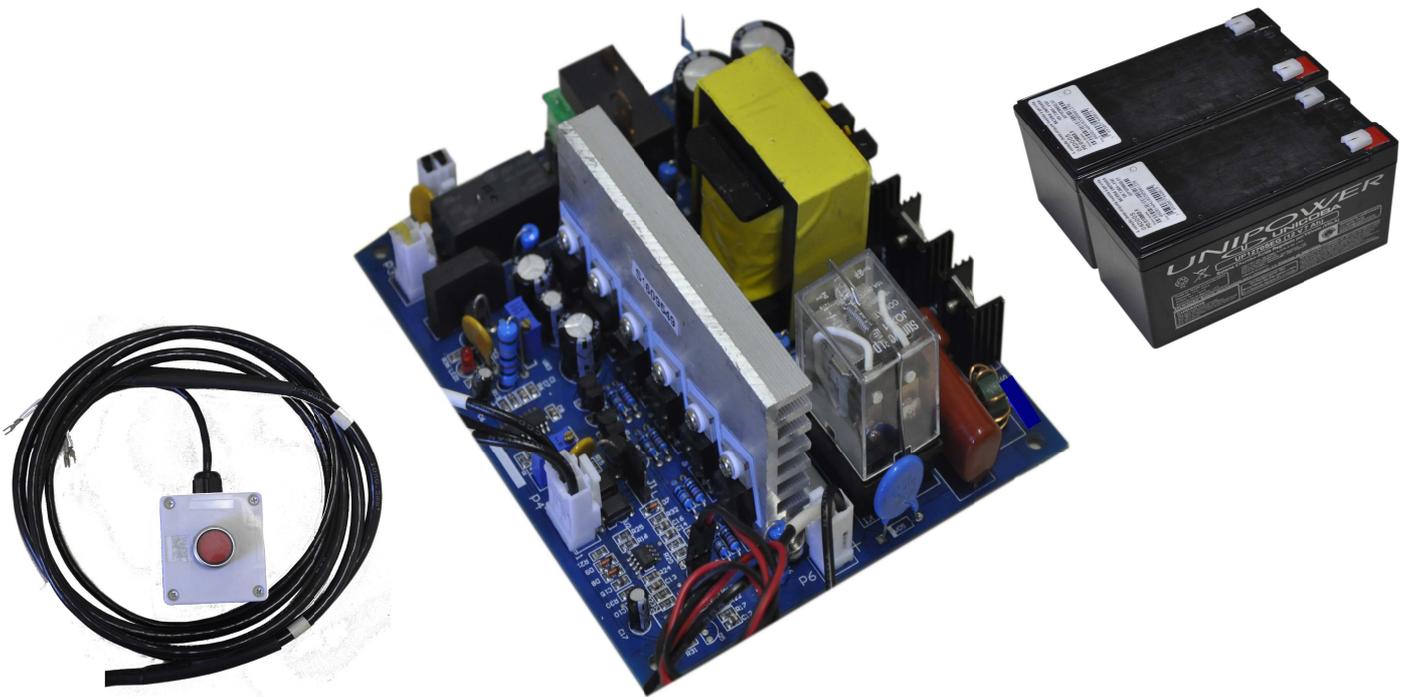


MANUAL



Resgate semiautomático



INFOLEV

Obrigado por escolher a INFOLEV!

Parabéns pela escolha da linha de produto GENIUS da INFOLEV. Esteja certo de que acabou de adquirir um produto completo, fabricado dentro dos maiores padrões de qualidade, certificado com a ISO:9001 – versão 2008.



Esse manual foi desenvolvido para que você se familiarize com todas as características tecnológicas e os benefícios que a linha de comando GENIUS pode lhe oferecer.

Para obter o melhor desempenho, recomendamos a leitura completa deste manual antes de realizar as operações.

Para casos de garantia ou se ainda tiver alguma dúvida, fale com a gente.

INFOLEV – ELEVADORES & INFORMÁTICA LTDA.
RUA SARA DE SOUZA, 152 – ÁGUA BRANCA – CEP 05037-140 - SÃO PAULO
SP – BRASIL

CENTRAL: (11) 3383-1900
FAX (11) 3383-1909
NEXTEL COMERCIAL: 1*35502

SUORTE TÉCNICO: (11) 3383-1902
NEXTEL TÉCNICO: 1*35501 / 1*10213 / 1*2214

E-MAIL: infolev@infolev.com.br

E-MAIL: suporte@infolev.com.br

SITE: www.infolev.com.br



Índice geral

1. Apresentação.....	2
2. Características gerais.....	3
3. Conhecendo o resgate semiautomático.....	3
4.1 Circuito.....	4
4.1 Bornes e suas funções.....	4
4.2 LED's indicação.....	4
5. Funcionamento do resgate semiautomático.....	5
6. Sobre o manual.....	5
7. Certificado de garantia.....	5
8. Anotações.....	5

1. Apresentação

Resgate semiautomático é um dispositivo responsável pela abertura elétrica do freio da máquina através de energia por baterias, uma vez aberto o freio, o elevador tende a subir ou descer pela inércia.

Essa abertura do freio é muito utilizada por empresa conservadora para resgate de passageiros e/ou mau funcionamento do elevador (podendo deslocar a cabina mesmo que esteja com placa ou componente do quadro queimado).

Em elevadores sem casa de máquinas se faz obrigatório o uso de resgate manual (abertura mecânica através de alavanca) ou resgate semiautomático (abertura do freio através de baterias). Ambos os sistemas são independentes ao quadro de comando.

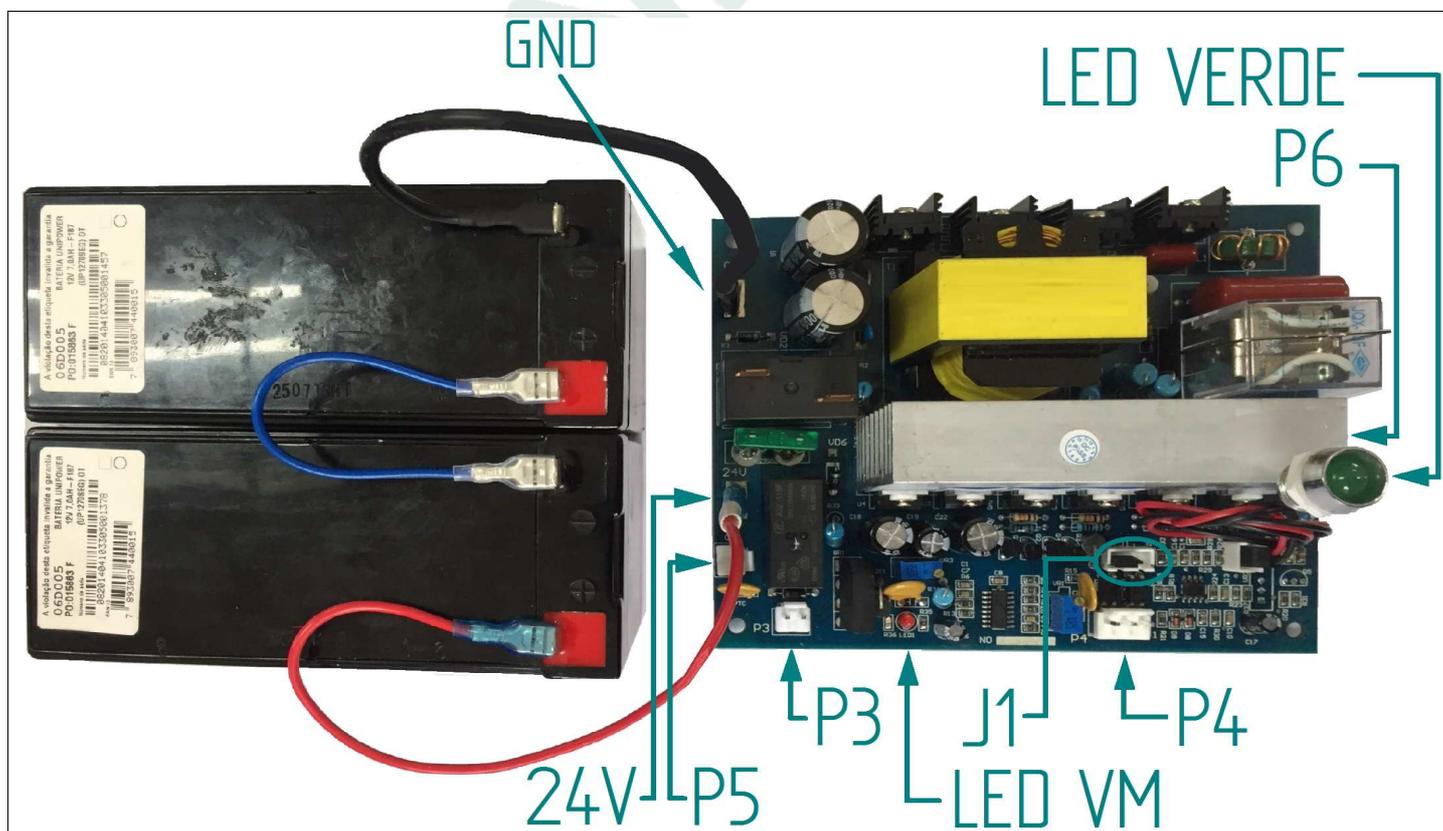
Ao término da leitura deste documento, você será capaz de:

- Entender todas as funções do resgate semiautomático;
- Instalá-lo e configurá-la corretamente para o funcionamento com o comando.

2. Características gerais

Modelos		Semi 24Vcc	Semi 48Vcc	Semi 110Vcc	Semi 200Vcc
Entrada	Tensão	220Vac			
	Frequência	50 Hz / 60 Hz			
Saída em modo de bateria	Tensão	24Vcc	48Vcc	110Vcc	200Vcc
	Corrente	6A	5A	3,8A	2,1A
	Potência	420 Watts			
	Temporização	0,3 a 3 segundos			
Bateria	Modelo	VRLA – bateria regulada a válvula de chumbo ácido			
	Tensão	12Vdc			
	Quantidade	2 peças (12Vdc/7Ah)			
	Tempo de carregamento	10 horas			

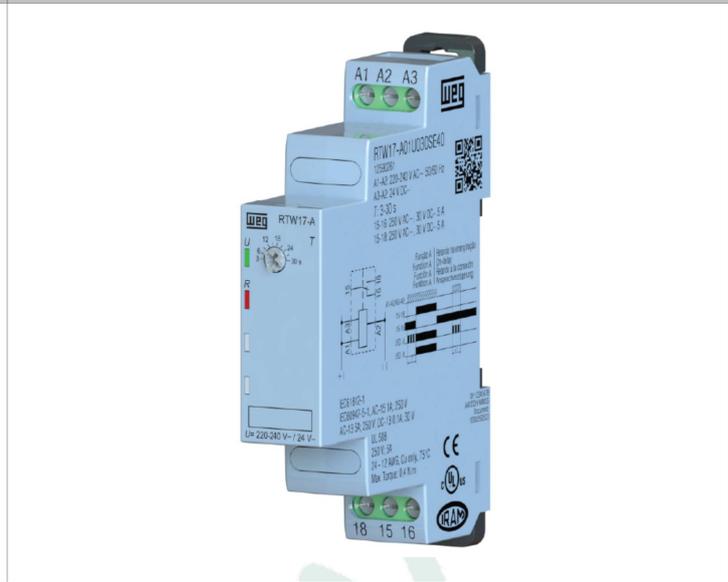
3. Conhecendo o resgate semiautomático



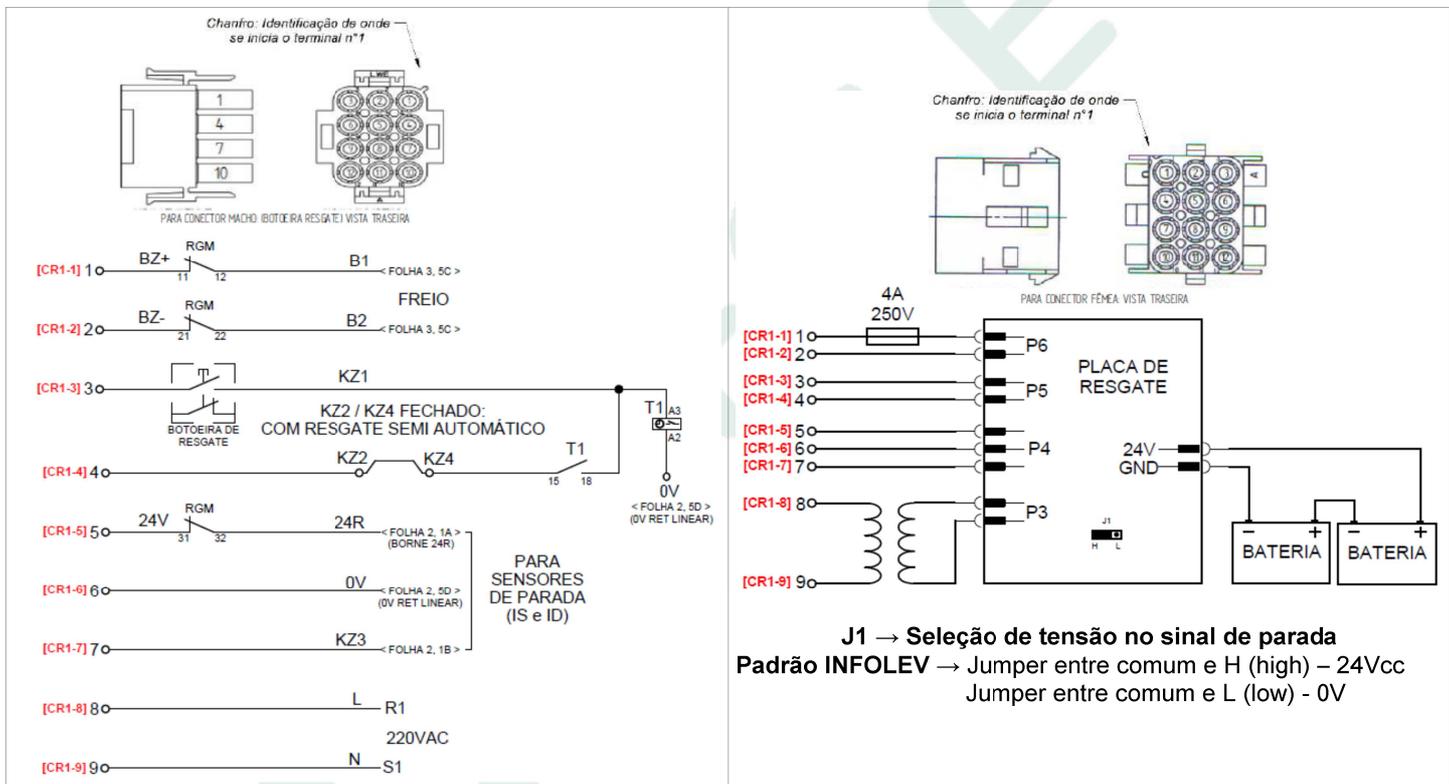
Botoeira para abertura do freio



Temporizador (T1) ajustável de 0,3 a 3 segundos



4.1 Circuito



4.2 Bornes e suas funções

Nome dos bornes	Função	Descrição
B1	Freio	Bornes de ligação do freio.
B2		
KZ2	Ativar resgate semiautomático	Borne fechado, com resgate semiautomático.
KZ4		
24R	Tensão 24Vcc para sensores de parada	Ao desligar o comando, a placa de resgate envia 24Vcc. Essa tensão precisa ser ligada nos sensores de parada IS e ID.
IS e ID	Sinal de parada	Estando a cabina nivelada, os sensores IS ou ID envia 24Vcc para sinal KZ3, informando a placa que a cabina está nivelada.

4.3 LED's indicação

Posição	Descrição
LED VM (VERMELHO)	Indica que está em modo rede e está carregando as baterias. Com esse LED aceso, o sistema automaticamente bloqueia a abertura do freio pela botoeira.
LED VERDE	Indica cabina nivelada. Funciona apenas quando está em modo de bateria.

5. Funcionamento do resgate semiautomático

Procedimento para funcionamento do resgate semiautomático:

1. Desligar os disjuntores R1, S1, T1.
2. Note que o LED VM apagará.
3. Fechar os bornes KZ2 e KZ4.
4. Pulsar o botão da botoeira de resgate, efetuando a abertura do freio;
5. O tempo de abertura do freio dependerá do tempo programado no temporizador T1 (padrão INFOLEV 1,5 segundos).
6. Após o tempo do temporizador, é necessário pulsar novamente a botoeira de resgate.
7. O movimento da cabina poderá ser no sentido de descida ou subida, o sentido vai depender do peso da cabina.
8. A cabina se movimentará até o LED VERDE acender. Ao acender o LED verde a placa não enviará mais tensão nos bornes B1 e B2, indicando que a cabina está nivelada.
9. Caso tenha passageiro preso, localizar a cabina (no pavimento mais próximo de onde ocorreu a parada) e efetuar a abertura manual da porta.

6. Sobre o manual

Título: Manual do resgate automático RE

Código: CDI-00-361

Data da publicação: 27/10/2017

Revisão do documento: 00

Responsável: Alexandre Rodrigo G. da Silva

O conteúdo desta instrução pode mudar sem aviso prévio. A INFOLEV trabalha diariamente na melhoria dos seus produtos e soluções, a fim de atender e suprir cada vez melhor os seus parceiros de negócios.

De acordo com a lei de direitos autorais, nº9610, Art. 87, § I, fica proibido a reprodução total ou parcial, desse manual, por qualquer meio ou processo. As sanções civis podem ser observadas através do título VII, capítulo II.

7. Certificado de garantia

1 – A INFOLEV Elevadores & Informática LTDA garante para o primeiro comprador, o perfeito funcionamento de seus produtos, que saem perfeitamente testados de fábrica pelo prazo de 12 (doze) meses, a contar da data efetiva da venda, conforme Nota Fiscal.

2 – Será reparado gratuitamente nos seguintes casos:

A – nos eventuais casos de defeito de fabricação ou danos que se verificar, por uso correto do equipamento e adequada instalação;

B – os serviços de reparação ou substituição serão efetuados somente no departamento de assistência técnica da INFOLEV por técnicos autorizados e permanentemente treinados.

3 – Exclui-se da garantia nos seguintes casos:

A – uso ou manuseio incorreto, sobre tensões, sobre cargas contrariando as instruções;

B – aparelho violado, manuseado para conserto ou adulterado por pessoas não autorizadas;

C – danos causados por agentes da natureza;

D – defeitos decorrentes de desgaste natural das peças;

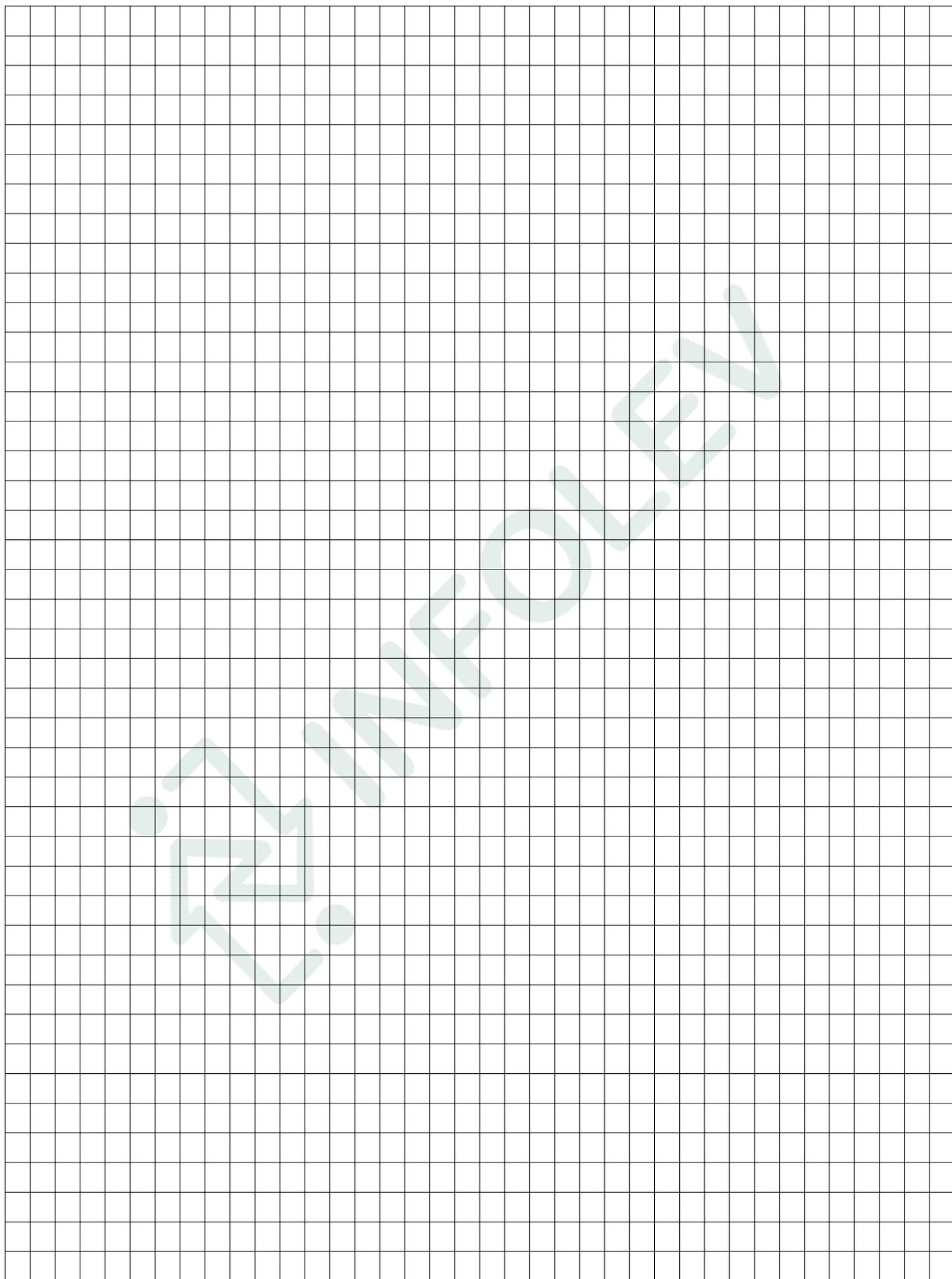
Alterações/modificações posteriores ao pedido;

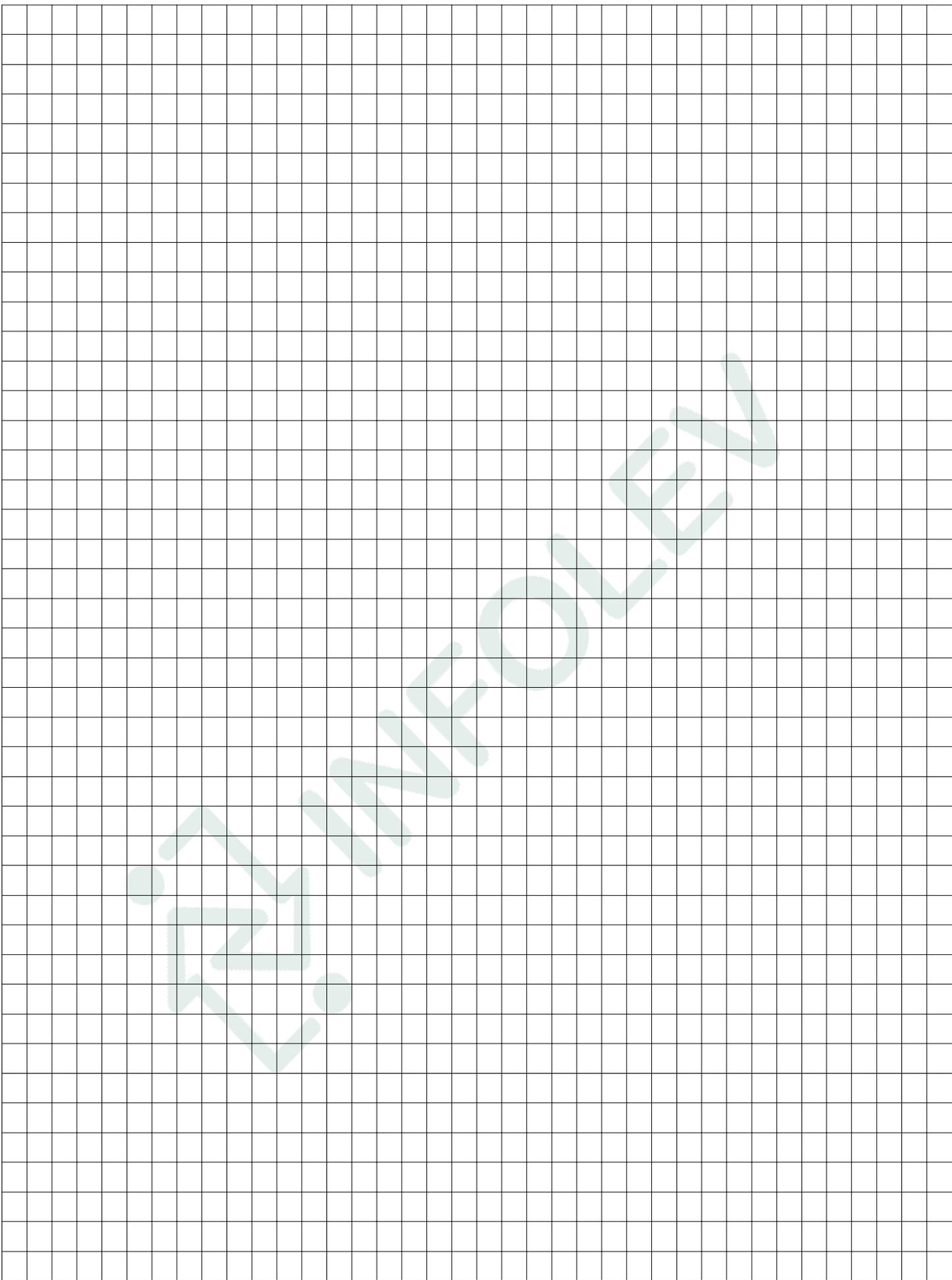
Demais causas alheias aos aspectos técnicos de sua responsabilidade.

4 – A gratuidade de garantia não inclui frete, seguro, viagens e quaisquer riscos que o material venha a ocorrer.

INFOLEV Elevadores & Informática LTDA

8. Anotações





QUALQUER DÚVIDA ENTRE EM CONTATO COM NOSSO SUPORTE TÉCNICO



INFOLEV – ELEVADORES & INFORMÁTICA LTDA

Rua Sara de Souza, 152 – Água Branca

CEP: 05037-140 – São Paulo – SP

Central: (11) 3383-1900

Comercial: (11) 3383-1901

E-mail comercial: vendas@infolev.com.br

Suporte Técnico: (11) 3383-1902

Fax: (11) 3383-1909

RÁDIO: 1*35501 – 1*10213 - 1*2214

INFOLEV RIO:

Av. Beira Mar, 406 – Conj. 601 – Centro – Rio de Janeiro – RJ

CEP 20021-060

Central: (21) 2210 6325

Celular: (21) 7853 1551

Nextel: 1*51726

E-mail comercial: infolev.rio@infolev.com.br

E-mail Suporte técnico:
suporte@infolev.com.br

Website:
www.infolev.com.br