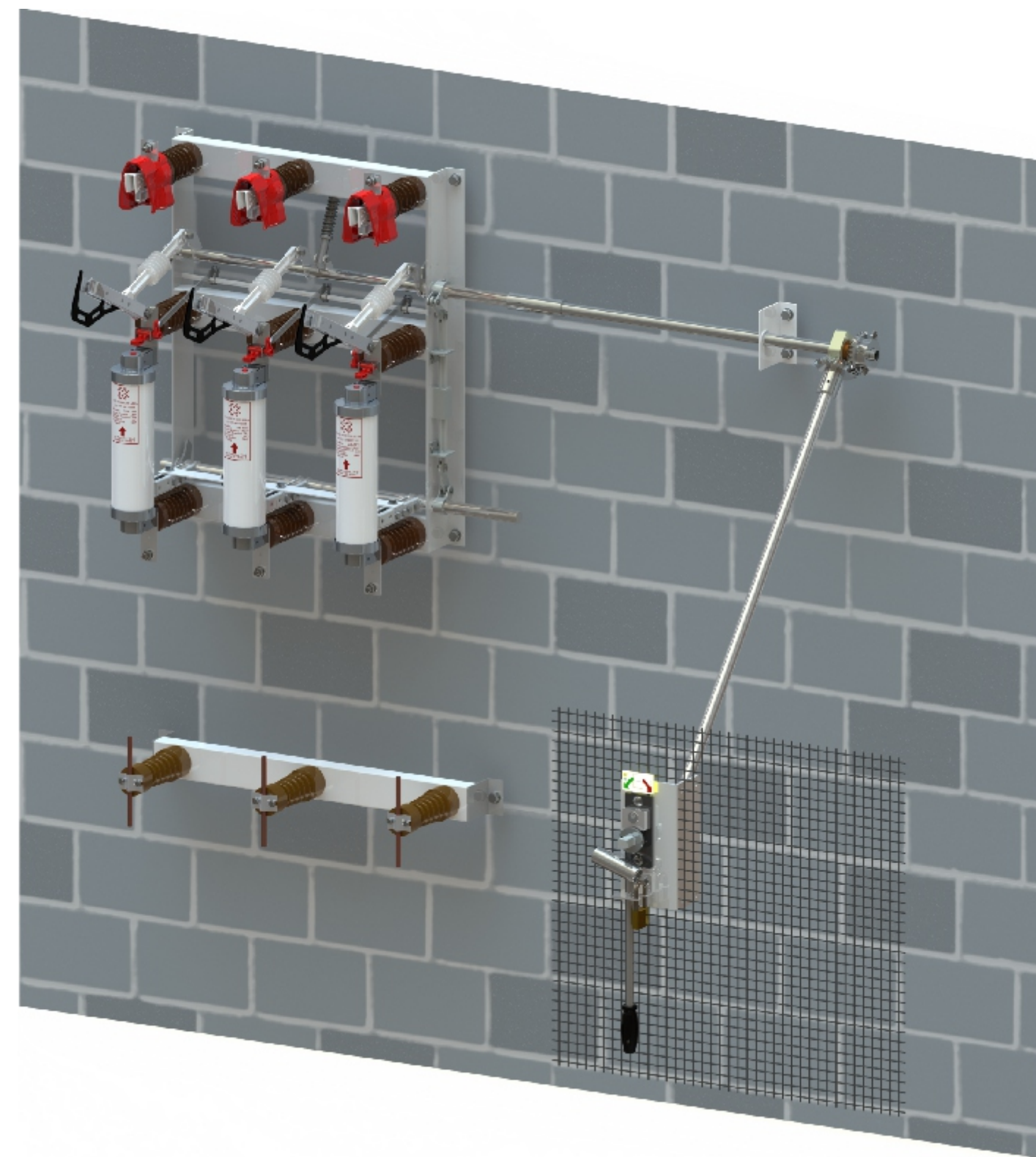


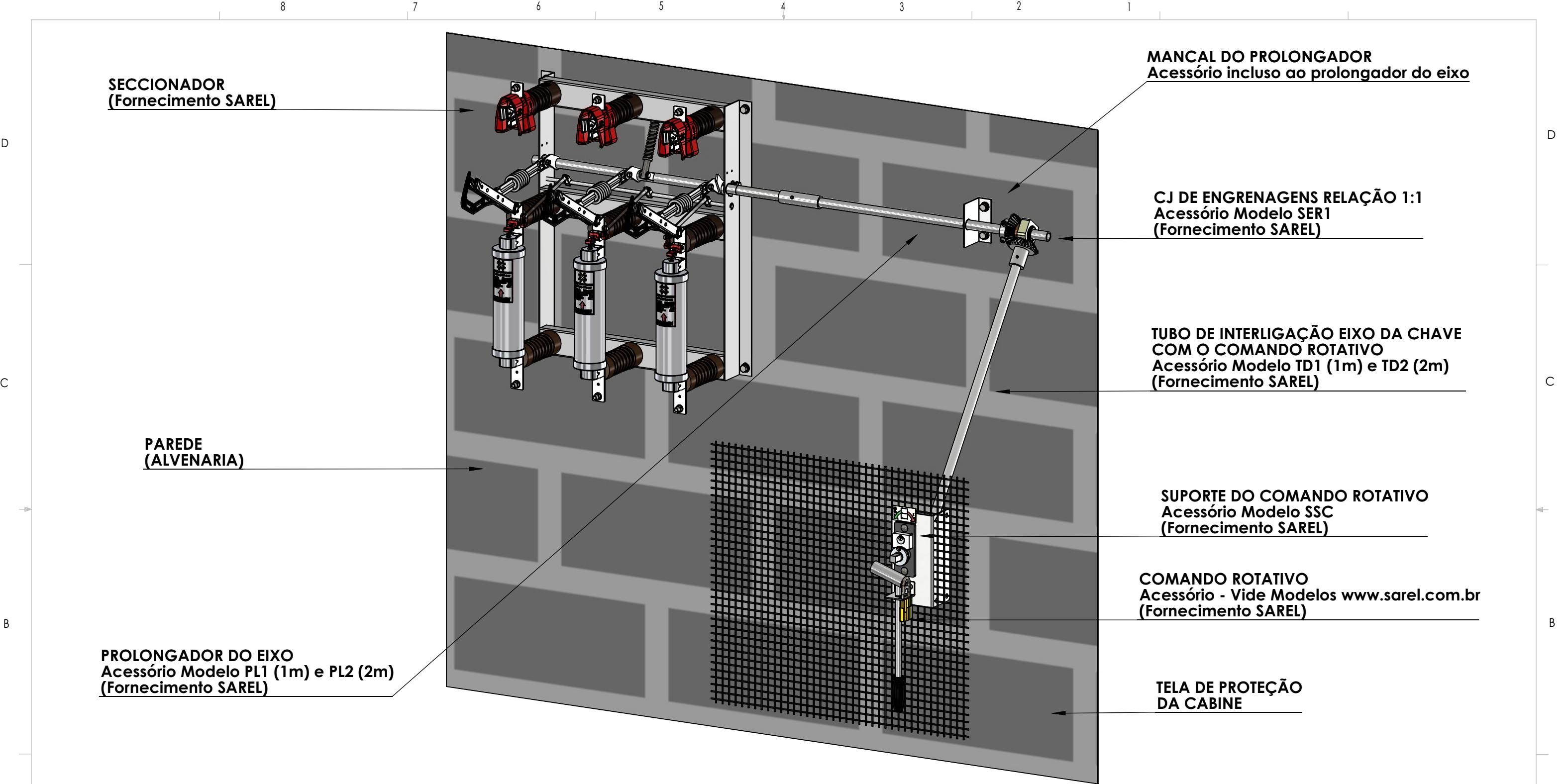
**DESENHO ORIENTATIVO PARA INSTALAÇÃO DO COMANDO ROTATIVO
COM ENGRENAGENS E SECCIONADOR FRONTAL**
Aplicação em Alvenaria

- * Serve todos os modelos de seccionadores
- * Acionamento por meio de rotação horário/anti-horário
- * Atende em 100% (NR-10) a segurança de uma manobra indevida através dos dispositivos de travamento como bloqueio kirk e cadeados no comando e suporte da alavanca
- * Linha completa de acessórios



Sarel Indústria e Comércio de Materiais Elétricos Ltda
Rua Neuza, 480 - Bairro Canhema
09941-420 DIADEMA SÃO PAULO - BR
Tel.: 55 (11) 4071-2255 / 4072-1580





AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO SÃO PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA SAREL IND E COM LTDA. A REPRODUÇÃO PARCIAL, OU TOTAL SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DA SAREL IND E COM LTDA É PROIBIDA.

CÓDIGO DE BARRAS EAN				<table border="1"> <tr> <td>NOME</td> <td>DATA</td> </tr> <tr> <td>DESENHO JCS</td> <td>JAN/12</td> </tr> <tr> <td>VERIFICADO QUINTELA</td> <td>JAN/12</td> </tr> <tr> <td>APROV. ENG.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>APR. MANUF.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>QUALIDADE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>COMENTÁRIOS:</td> <td></td> </tr> </table>		NOME	DATA	DESENHO JCS	JAN/12	VERIFICADO QUINTELA	JAN/12	APROV. ENG.		APR. MANUF.		QUALIDADE		COMENTÁRIOS:		SAREL IND E COM LTDA TÍTULO: INSTALAÇÃO COMANDO ROTATIVO COM ENGRENAGENS E SECCIONADOR FRONTAL (APLICAÇÃO ALVENARIA)	
NOME	DATA																				
DESENHO JCS	JAN/12																				
VERIFICADO QUINTELA	JAN/12																				
APROV. ENG.																					
APR. MANUF.																					
QUALIDADE																					
COMENTÁRIOS:																					
PRÓX. MONTAGEM	USADO EM	ACABAMENTO	TAM B	DES. Nº MONTAGEM 5	REV 1																
APLICAÇÃO	NÃO MUDAR ESCALA DO DES.		ESCALA	FOLHA 2 DE 3																	

1. Acessórios disponíveis para instalação em Cubículo Metálico (Todos Opcionais)

Prolongador de eixo (1,00m ou 2,00m) modelos PL1 e PL2.

- O prolongador de eixo deve ser fixado no eixo do seccionador através de pino elástico 6x40mm ou parafuso passante M6 (detalhe A).
- O conjunto de engrenagens relação 1:1 modelo SER1 deve ser fixado no prolongador do eixo através dos parafusos M10 que o acompanha (detalhe B).

Comando Rotativo série CR modelo (consultar catálogo completo em www.sarel.com.br).

- O Comando Rotativo deve ser fixado através dos parafusos franceses M10x40mm no suporte que por sua vez deve ser fixo na parede ou coluna.
- A junta universal já sai de fábrica fixada ao eixo do comando rotativo. Detalhe C
- Deve-se obedecer o ângulo de 135° para um bom funcionamento.

Tubo de descida (1,00m ou 2,00m) modelo TD1 ou TD2.

- Deve ser fixado na junta universal (detalhe C) através de pinho elástico 6x40mm (acompanha chave) e na outra extremidade na engrenagem relação 1:1 (detalhe B) através de pino elástico 6x40mm.
- Ângulo mínimo de instalação do eixo do comando rotativo (detalhe C) e tubo de interligação (detalhe C) deve ser de 130°.

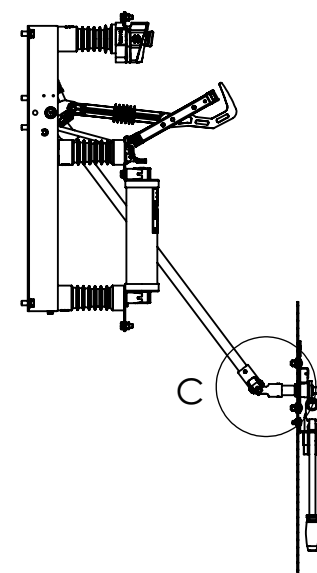
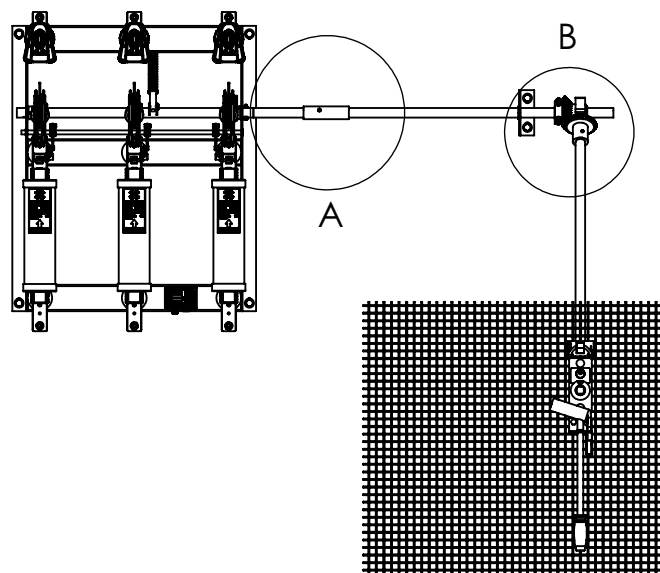
2. Instalação

- A chave seccionadora deve ser bem fixada no painel, de forma a trabalhar em superfícies planas ou, caso necessário, ser compensado por calços.
- Os terminais da chave seccionadora devem estar bem alinhados com o barramento de entrada e saída, de forma que não exerçam esforços mecânicos.
- A chave seccionadora sai de fábrica com 10 ciclos de operação, ajustada e pronta para uso, de forma que qualquer dúvida o instalador deverá entrar em contato com nosso depto. técnico através do telefone 55 (11) 4071-2255.

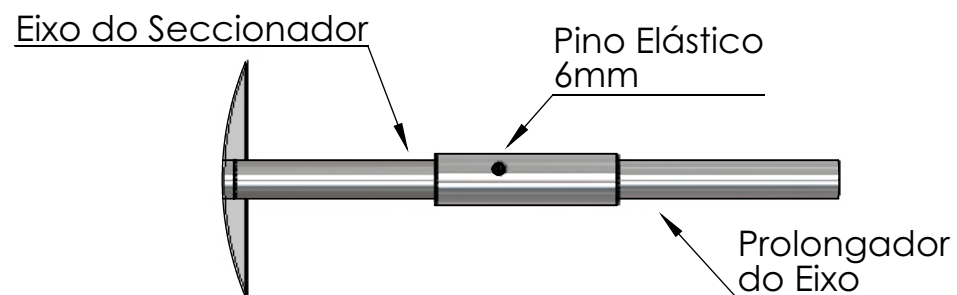
3. Manutenção

Para que a seccionadora tenha sempre um funcionamento satisfatório, é importante observar periodicamente os itens abaixo relacionados:

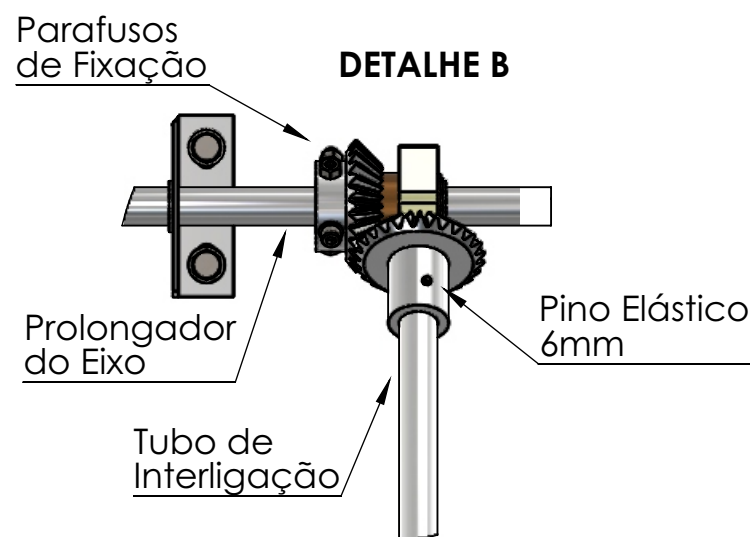
- Limpeza dos Contatos Fixos/Móveis (laminas e terminais) – Deverá ser feita com solvente neutro do tipo benzina retificada, e ou ar comprimido, a fim de evitar oxidações, e aplicar graxa lubrificante para contatos elétricos do tipo LC8 da Tapmatic, ou similar.
- Reparo das conexões – Verificar se os parafusos das conexões entre os barramentos e os contatos fixos não estão soltos.
- Isoladores – Proceder à limpeza com um pano macio e livre de fiapos, com solvente neutro tipo benzina retificada.
No caso de ambiente altamente poluído ou a beira mar, a manutenção deve ser feita em períodos mais curtos, a cada 4 meses, e observação das partes do mecanismo de acionamento quanto a corrosão.
- Importante – A pressão dos contatos das facas é regulada de fábrica, não devendo ser alterada, sob o risco de comprometimento.



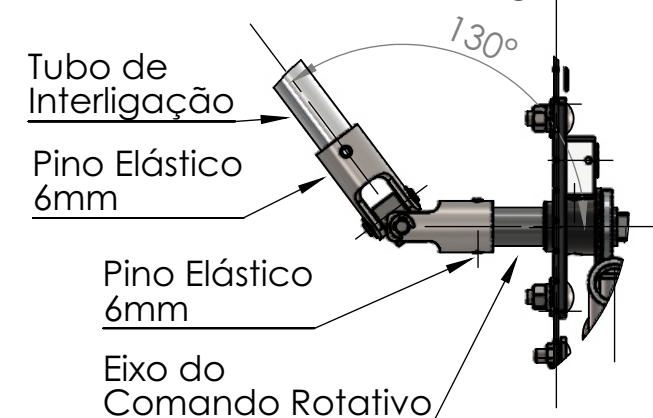
DETALHE A



DETALHE B



DETALHE C



AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO SÃO PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA SAREL IND E COM LTDA. A REPRODUÇÃO PARCIAL, OU TOTAL SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DA SAREL IND E COM LTDA É PROIBIDA.

CÓDIGO DE BARRAS EAN		NOME		DATA	SAREL IND E COM LTDA	
		DESENHO	JCS	JAN/12		TÍTULO: INSTALAÇÃO COMANDO ROTATIVO COM ENGRANAGENS E SECCIONADOR FRONTAL (APLICAÇÃO ALVENARIA)
		VERIFICADO	QUINTELA	JAN/12		
		APROV. ENG.				
		APR. MANUF.				
		QUALIDADE				
		COMENTÁRIOS:				
PRÓX. MONTAGEM	USADO EM	ACABAMENTO	TAM		DES. N°	REV
APLICAÇÃO	NÃO MUDAR ESCALA DO DES.		B		MONTAGEM 5	1
			ESCALA		FOLHA 3 DE 3	