

Para obter instruções adequadas sobre o uso do equipamento leia atentamente este manual. Em casos de dúvida ou algum problema com o produto, entre contato conosco através dos canais de atendimento ao cliente.

**INSPEÇÃO:** mantenha uma ficha de inspeção individual para cada equipamento. (Veja modelo em [cseg.com.br](http://cseg.com.br)). A inspeção deste equipamento deve compreender:

- **Costuras:** atenção à fios soltos, rupturas ou desgaste;
- **Material Têxtil:** atenção à cortes, desgastes por abrasão, perda de coloração ou danos ocasionados por uso, calor excessivo ou contato com produtos químicos;
- **Peças Metálicas:** atenção à pontos de oxidação, desgastes ou fissuras;
- **Componentes Plásticos:** atenção à perda de coloração, desgastes ou fissuras;

**PRECAUÇÕES:** Utilize um ponto de ancoragem confiável que deverá ser projetado de forma que, dentro das condições de uso mais adversas, o usuário seja capaz de realizar a atividade de risco com a garantia de um fator de segurança 2 para todo o sistema. Considere SEMPRE a Zona Livre de Queda (ZLQ) e que o sistema pessoal de proteção contra queda gere uma força de impacto menor que 6kN em caso de queda. **NUNCA SE DESCONECTE DA ESTRUTURA.** Ajuste seu equipamento de maneira adequada: fitas, passadores, reguladores, mosquetões e demais componentes e monitore-os durante a execução do trabalho. **SEMPRE DUPLIQUE SEU SISTEMA** de segurança contra quedas. Terra, areia e cimento são elementos abrasivos que podem penetrar nas costuras e materiais têxteis reduzindo, gradualmente, a resistência das fibras internas. Lave sempre que necessário seus equipamentos têxteis.

**ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE:** mantenha o equipamento identificado, limpo e seco, armazenado em local arejado, sob temperatura ambiente, protegido do sol ou fontes diretas de luz. Não deixar o produto diretamente no solo, principalmente sobre cimento. Nunca coloque peso sobre o equipamento.

**LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO:** mantenha o equipamento limpo e seco. Lave e enxague à mão com água limpa e abundante. Não utilize nenhum tipo de detergente. Secar à sombra.

**VIDA ÚTIL E VALIDADE:** este equipamento tem validade de 24 meses à contar da data de fabricação impressa na etiqueta do produto ou enquanto mantiver as características físicas e mecânicas sem apresentar nenhum tipo de desgaste ou avaria.

**MANUTENÇÃO, MODIFICAÇÃO OU ALTERAÇÃO:** não faça nenhuma modificação ou reparo no produto. Qualquer um destes atos implicará no cancelamento da Garantia e Isenção de responsabilidade por parte do fabricante.

**GARANTIA:** Nossa Política de Garantia está em acordo com o Código de Defesa do Consumidor. Este equipamento tem garantia de 6 meses excluindo defeitos provenientes de desgaste natural, uso severo, má conservação/manutenção/limpeza, utilização inadequada ou negligente, oxidação por salinidade ou transpiração do corpo, armazenamento úmido ou molhado, etc. **Só utilize o equipamento como expresso neste manual.** Consulte o procedimento para solicitação de troca em garantia em [www.cseg.com.br/garantia](http://www.cseg.com.br/garantia)

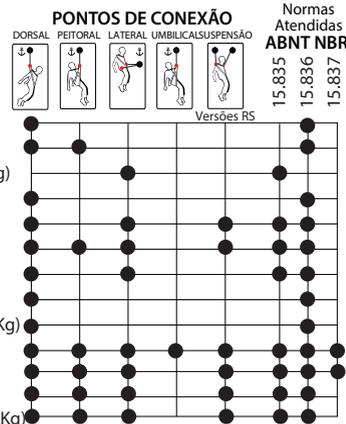


## MANUAL DE USO

LEIA ATENTAMENTE ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO

### CINTO PARAQUEDISTA e CINTO DE POSICIONAMENTO

- CSEG01001 - Apolo I (0,9Kg)
- CSEG01002 - Apolo II (0,9Kg)\*\*
- CSEG01003 - Cinto de Posicionamento (0,7Kg)
- CSEG01006 - Hermes (0,8Kg)
- KIT01004 - Apolo I Integrado (1,4Kg)
- KIT01005 - Apolo II Integrado (1,4Kg)\*\*
- KIT01007 - Hermes Integrado (1,3Kg)
- CSEG01006C - Hermes 1P c/ cintura (0,9Kg)
- CSEG01006C-3A - Hermes 1P 3A c/ cintura (1Kg)
- CSEG01008 - Apolo III Y 4P/5P (1,6Kg)
- CSEG01009 - Apolo H (1,3Kg)
- KIT01005SRC - Apolo II Int. Aramida (1,4Kg)
- KIT01005RCDE - Apolo II Int. Aramida DE (1,4Kg)



#### TAMANHO ÚNICO :

Cinto Paraquedista: Cintura ≤120 cm | Pernas ≤75 cm | Peso ≤100 Kg / ≤140 Kg\*\*  
 Cinto de Posicionamento: Cintura ≤120 cm | Peso: ≤100 Kg

Normas Atendidas : ABNT NBR 15.835, NBR 15.836, NBR 15.837



ATENDIMENTO AO CLIENTE: [sac@cseg.com.br](mailto:sac@cseg.com.br) | (11) 2892-4375

#### COMPATIBILIDADE COM OUTROS EQUIPAMENTOS

Utilize Talabartes e Travaquedas testados e aprovados pelas normas NBR ABNT para trabalho em altura relacionadas a cada tipo de equipamento. Os equipamentos permitidos para uso em conjunto com o cinturão estão relacionados em seu respectivo CA. Consulte a documentação. Utilize apenas conectores que atendam as normas NBR ABNT 15837.

**Modelos compatíveis:** Talabartes e Trava Quedas CSEG e suas versões AE, RC, RF, RA e DE. Consulte a relação completa em [www.cseg.com.br](http://www.cseg.com.br)



Produzido com matéria-prima que não contém substâncias que podem oferecer perigo ao usuário e, quando descartadas corretamente, não causam danos ao meio-ambiente.

Utilizado para retenção de quedas e posicionamento (apenas modelos Integrados ao Cinto de Posicionamento) em trabalhos realizados em altura, movimentação horizontal e vertical. **RECOMENDA-SE O USO DE TALABARTES COM ABSORVEDORES DE ENERGIA NO PONTO DORSAL POIS EM CASO DE QUEDA, OS POSSÍVEIS IMPACTOS SOBRE O CORPO DO USUÁRIO SERÃO REDUZIDOS.**

Para o funcionamento adequado do produto é fundamental observar o espaço mínimo livre abaixo dos pés. Aprenda a calcular a Zona Livre de Queda (ZLQ) em [www.cseg.com.br](http://www.cseg.com.br).

**Material Têxtil** produzido em fitas de poliéster de alta tenacidade com resistência superior à 0,6N/TEX.

**Corda** Poliamida 12mm atendendo aos requisitos da Norma ABNT NBR 15.986.

**Componentes Metálicos** em aço de alta resistência com proteção à corrosão Salt-Spray 48hs.

### VERSÕES

**RETARDANTE A CHAMAS (RC):** fita possui fita em Aramida com propriedade retardante à chamas por meio de taxa de queima reduzida e auto-extinção da chama.

**REPELENTA À ÁGUA (RA):** fita possui propriedade para inibir a molhadura na superfície e impregnação de água e sujeiras decorrentes de trabalhos em ambientes úmidos ou externos expostos à chuva. Testado conforme norma 22/15 da AATCC.

**DIELÉTRICO (DE):** pode ser utilizado onde há riscos de arco elétrico. As partes metálicas possuem isolantes capazes de impedir o contato direto das peças com o corpo do usuário.

**REFLETIVO (RF):** possui faixas refletivas. Ideal para trabalhos noturnos ou em espaços confinados.

### RISCOS À INTEGRIDADE DO EQUIPAMENTO

- **Temperatura:** o produto deve ser utilizado à temperatura ambiente
- **Cortes e Abrasão:** atrito com superfícies abrasivas e arestas cortantes podem danificar o equipamento.
- **Produtos Químicos:** não permitir contato com produtos químicos, material corrosivo ou solventes.
- **Exposição à Raios UV:** os componentes são resistentes à exposição solar, no entanto, procure não manter o equipamento exposto além do necessário para a realização do trabalho.



### INSPECIONE SEU EQUIPAMENTO ANTES E DURANTE O USO

Recomenda-se treinamento específico antes da utilização do Produto.

Imagens Ilustrativas



1. Vista o cinto pelas pernas, passadores para frente.
2. Vista o suspensório e regule as fivelas peitorais.
3. Ajuste os passadores dos ombros e pernas.
4. Verifique os ajustes de modo que o cinto fique confortável e justo ao corpo.

5. Nos modelos integrados com cinto de posicionamento ajuste também os passadores de fechamento da cintura.

6. Nos modelos com ponto de conexão peitoral una os pontos de ancoragem (A/2) utilizando uma malha-rápida\* (delta ou oval) sempre mantendo na posição longitudinal de uso, nunca na transversal.



\*Malha rápida vendida separadamente

**ATENÇÃO:** o cinturão paraquedista pode ser usado como componente de um sistema de resgate que deve ser configurado de acordo com o tipo de resgate. Para resgate e suspensão os cinturões equipados com pontos de conexão nos ombros e umbilical podem ser usados para a entrada e o egresso em espaço confinado.

**Em trabalhos de posicionamento repetitivos, rotineiros ou prolongados, o apoio lombar pode prevenir lesões relacionadas a riscos ergonômicos.**

**A** PONTO DE ANCORAGEM (A)  
Utilizado individualmente para ancoragem contra queda.

**A/2** PONTO DE ANCORAGEM (A/2): Utilizado em conjunto para ancoragem contra queda. OS PONTOS DEVEM SER USADOS SEMPRE JUNTOS.

**S/2** PONTO DE SUSPENSÃO (S/2): Utilizado em conjunto para resgate e suspensão. Os pontos de conexão devem ser conectados sempre em conjunto.

**INDICADOR DE QUEDA** INDICADOR DE QUEDA: Caso esteja visível a informação "ESTE PRODUTO DEVE SER INTUTILIZADO" indica que o equipamqneto um impacto importante e deve ser inutilizado.

### PONTOS DE CONEXÃO

- **DORSAL (A):** conectar talabarte ou trava quedas retrátil.
- **PEITORAL (A/2):** juntos, formam um ponto de conexão, utilizado para conectar trava quedas para corda ou cabo de aço.
- **SUSPENSÃO S/2):** conectar trapézio em atividades de espaço confinado.
- **ABDOMINAL (P/2):** conectar talabarte de posicionamento em atividades em que o trabalhador precise atuar com as mãos livres.
- **UMBILICAL:** Meia argola/Olhal na região do umbigo, utilizada para conexão de dispositivos descensores, blocantes ventrais e similares.



**EM CASO DE QUEDA, AVARIA ,DESGASTE SEVERO, ALTERAÇÃO NAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, DESCARTAR O EQUIPAMENTO**



A etiqueta do produto exibe o nome, código, nº CA, data e Lote de Fabricação, selo INMETRO e indicação de Leia o Manual.

Faça a Leitura do QR Code com um dispositivo celular e obtenha informações adicionais sobre o produto.