

1 – DADOS INICIAIS

1.1 – Produto

Sistema de elevação de tronco reclinável (cabeceira) da maca FR-R1.

1.2 - Dados técnicos

Capacidade de carga testada: 100 kg

Normas utilizadas: Não se aplica

2 – PROCEDIMENTO DOS ENSAIOS

2.1 – Procedimento do teste de carga com o sistema reclinado.

O equipamento foi carregado inicialmente com 7 blocos de concreto com peso de 15 kg cada bloco. Os blocos foram distribuídos sobre o mecanismo reclinado, somando um total de 105 kg. Após retirada a carga foi realizada uma inspeção do conjunto.

3 – RESULTADO

3.1 – Teste de carga do sistema de elevação de tronco e membros inferiores



Figura 1 – Carga de 105 kg

Resultado: O equipamento suportou com segurança a carga aplicada sobre os mecanismos. Quando carregado o conjunto sofreu leve flexão, retornando a sua condição inicial quando removida a carga. Após o ensaio o equipamento permaneceu totalmente funcional.

Flores da Cunha, 24 de junho de 2022.

William Brustolin Areze
Responsável Técnico - CREA RS205582