

# Manual do usuário



## Braço Articulado



## INTRODUÇÃO

O Braço Articulado Centaurus é um produto destinado a utilização em ambientes hospitalares, para facilitar a organização do ambiente e permitir um melhor atendimento ao paciente.

É aplicado em centros cirúrgicos, UTI's, salas de recuperação e entre outros lugares que venha a ter a necessidade de um equipamento como tal. A sua principal função é distribuir gases e sistemas elétricos para outros equipamentos utilizados durante o atendimento ao paciente.

O braço é composto por dois lances de articulação sendo, bi articulado e com giro em torno de seu próprio eixo. Com essas características o equipamento atende infinitas possibilidades de posicionamento, tendo freio pneumático que facilita o travamento do mesmo em lugares determinados.

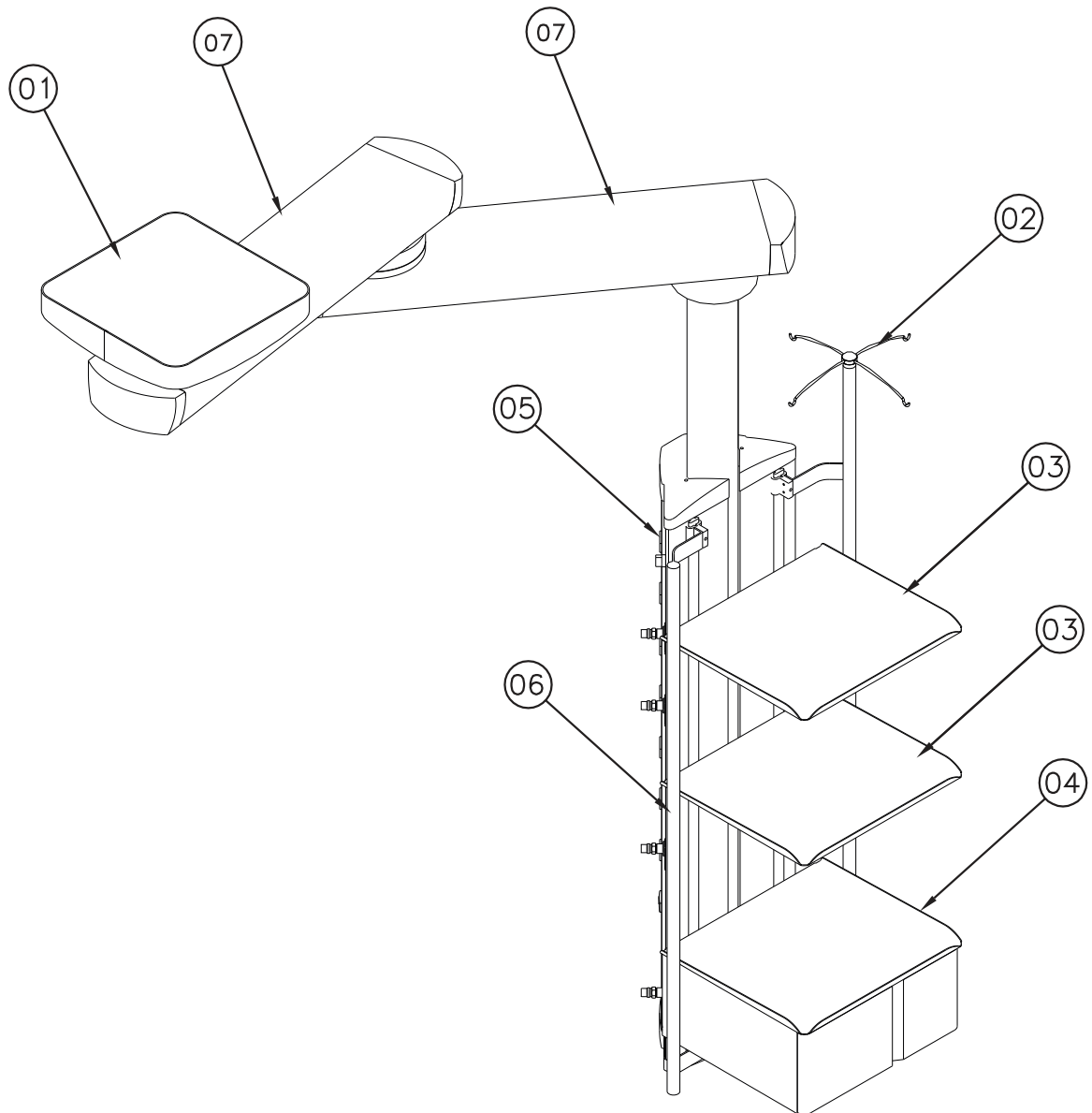
Nesse manual, do produto que você cliente RWR acabou de adquirir, e temos a certeza que esta muito feliz com esta aquisição, será apresentado cada componente do equipamento, instalação e sua utilização.

**Fabricante / Assistência Técnica**



## Identificação dos componentes externos

- 01) Acabamento flange;
- 02) Haste para soro e bomba de infusão;
- 03) Prateleiras em aço inoxidável;
- 04) Gaveteiro;
- 05) Haste para bomba de infusão;
- 06) Coluna de gases e elétricas;
- 07) Braços de artiuclação



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Projetado de acordo com as normas ABNT.

Bandejas em aço inoxidável de aproximadamente 550 x 400mm x 2mm.

Peso máximo por bandeja: 25Kg.

Gaveteiro em chapa de aço com pintura eletrostática a pó.

Gaveteiro com corrediça telescópica permitindo abertura total.

Haste para soro e bomba de infusão fabricada em aço inoxidável com acabamento polido. Contém uma gancheira com 4 ganchos para soro.

Haste para bomba de infusão fabricada em aço inoxidável com acabamento polido. Contém uma aranha com 3 ganchos para uso diversos.

Alimentação interna de elétrica é feita através de cabos de força PP 5 x 2,5mm<sup>2</sup>1KV NBR7289

Alimentação interna de gases é feita através de mangueiras em nylon Ø1/4", na cor de cada gaz conforme norma ABNT 11906.

Gases e elétricas separados internamente em alojamentos individuais.

Frontal de gases e elétrica com abertura basculante total, que facilita manutenção.

Freio pneumático com comando através de botão na face traseira do equipamento.

Limitador de giro.

Obs: Quando o equipamento não estiver em uso, deixar o botão de acionamento do freio na posição "D" (desativado)

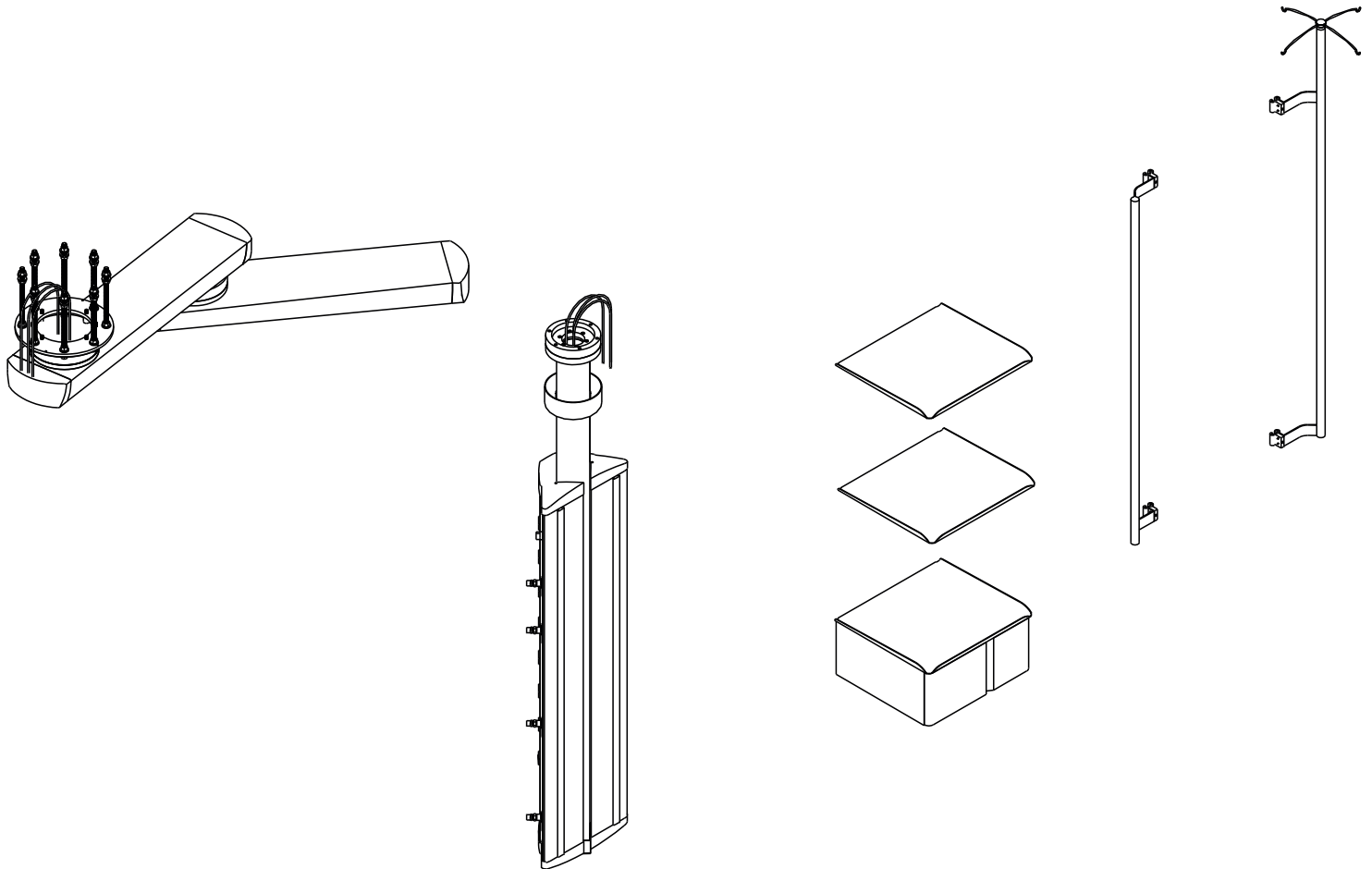
Pressão de trabalho 4-8 Kgf/cm<sup>2</sup> (392-785 Kpa)

Peso total do equipamento de aproximadamente 90Kg.

Raio de alcance de 1325mm

## Montagem:

Você deverá ter recebido o equipamento nas condições e conforme a imagem abaixo.



### **Local de fixação:**

O local de fixação do equipamento é definido através de visita previa do fabricante ou representante, para análise do local de instalação. Detalhes referentes à instalação são discutidos e acordados junto com a equipe do hospital, de maneira que o equipamento seja instalado do modo que mais se adequa a rotina do hospital.

### **Preparativos para a instalação:**

Deixe um espaço no teto livre para a instalação.

A rede de gases do hospital deve ser colocada a aproximadamente 0,5 metros do local de fixação.

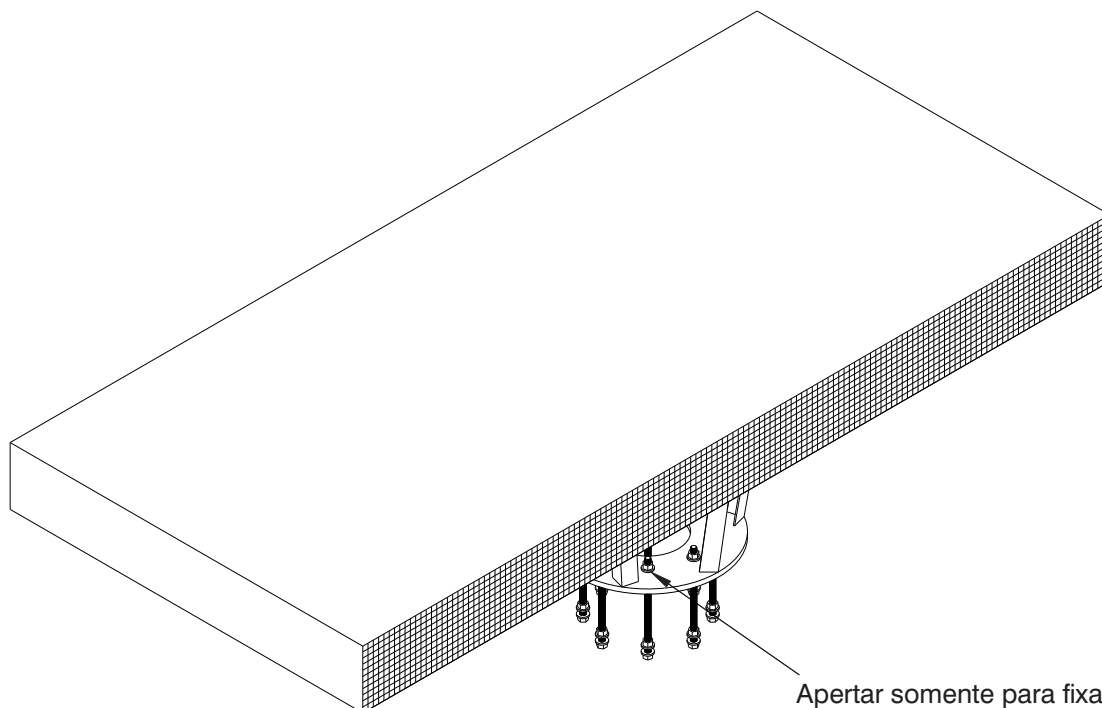
Na extremidade de cada tubo de rede de alimentação deve existir uma conexão com rosca fêmea de 1/4" NTP.

A rede elétrica deve estar disponível e corretamente identificada.

Se houver cabos para rede lógica e monitoramento também devem estar disponíveis.

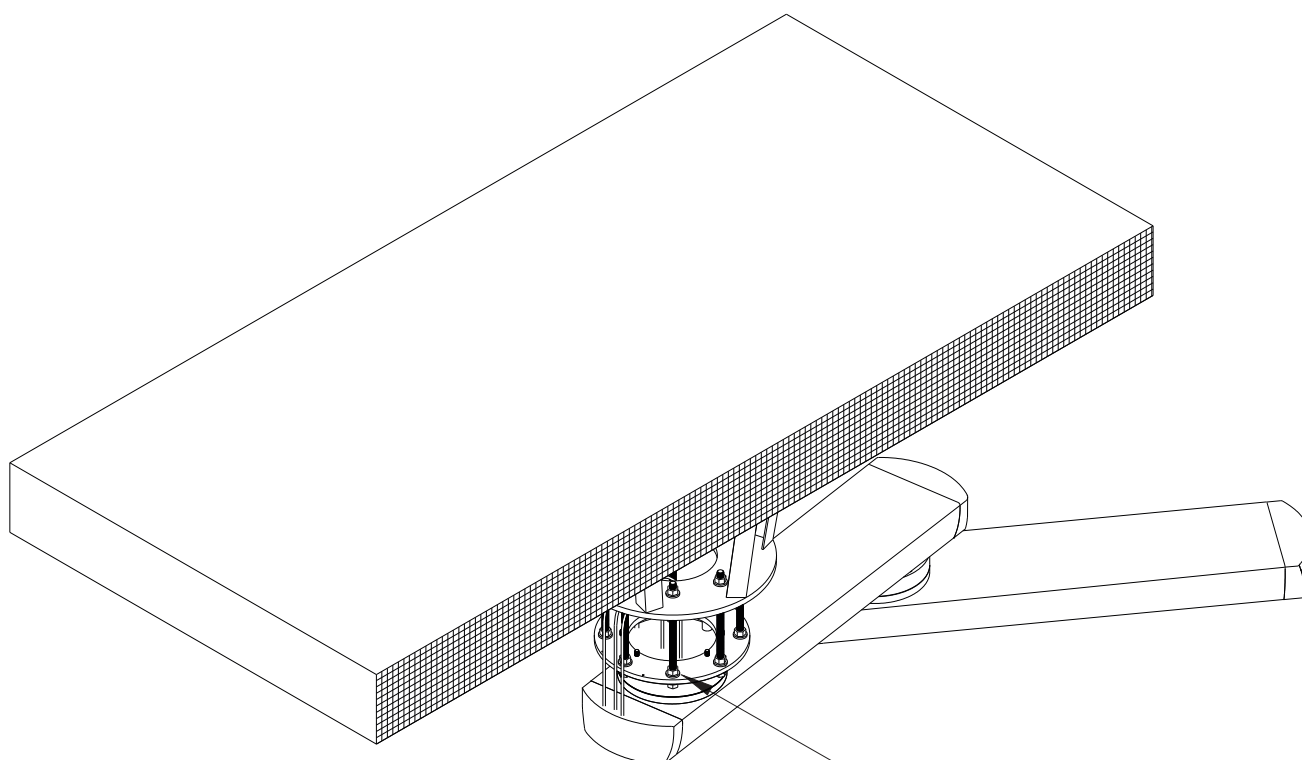
## **Fixação do equipamento na estrutura**

Coloque os tirantes na estrutura e apenas aperte as porcas o suficiente para fixar o tirante sem deixá-lo cair, não dê ainda o aperto final. Conforme figura abaixo.



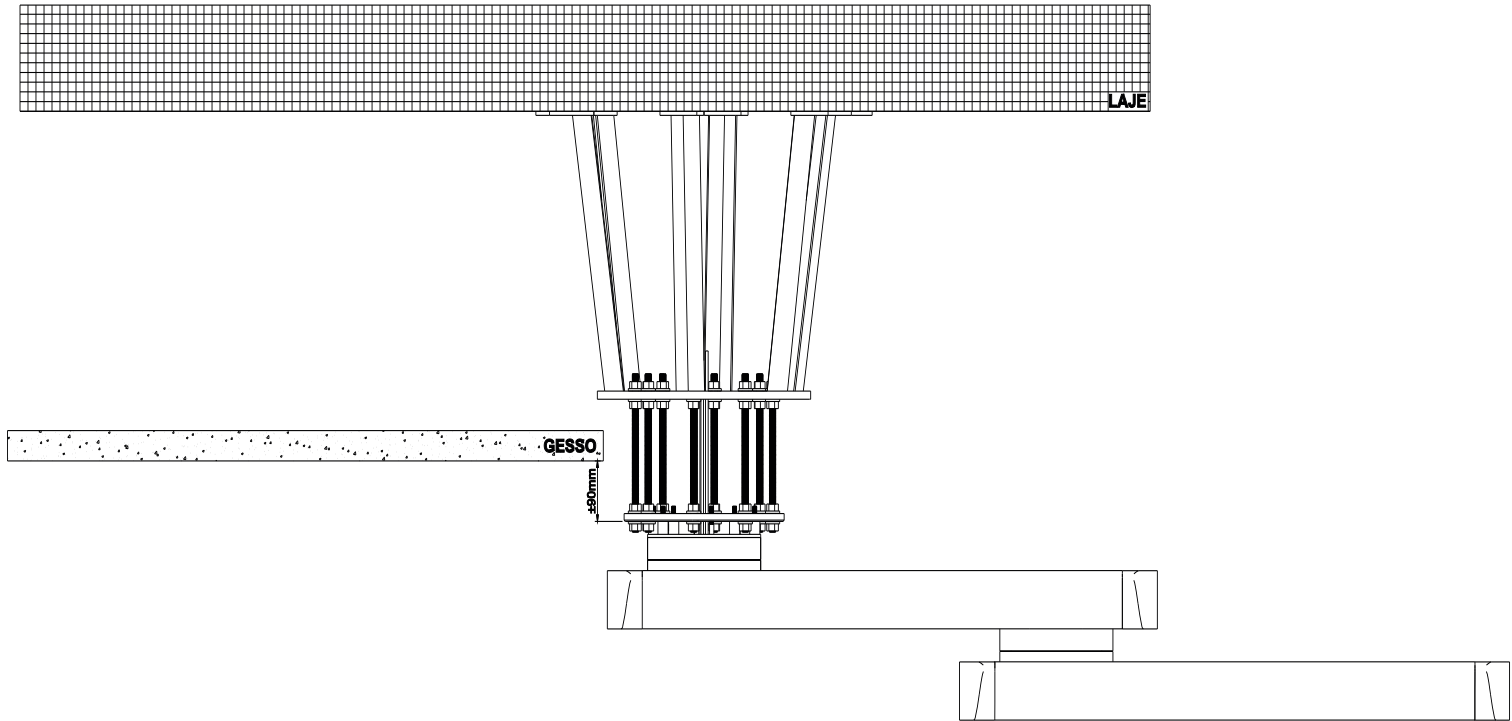
Apertar somente para fixar os tirantes, sem dar o aperto final. Nas 8 porcas de cima.

Após fixar os tirantes na estrutura, deve-se fixar os braços de articulação nos tirantes de maneira que o equipamento não corra risco de queda.

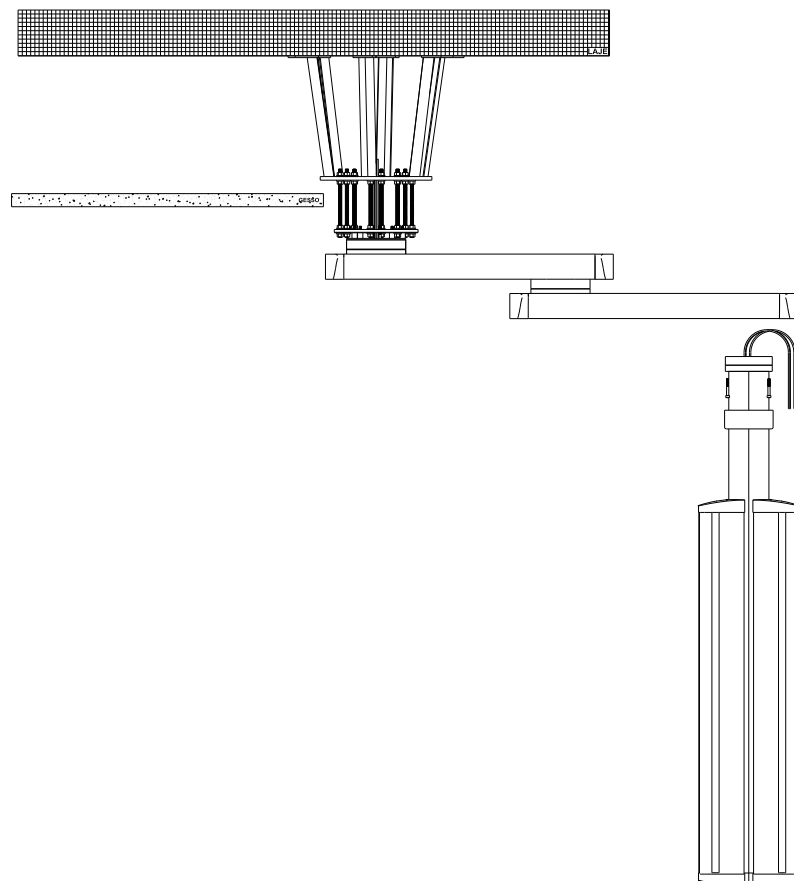


Apertar somente para fixar o equipamento, sem dar o aperto final.

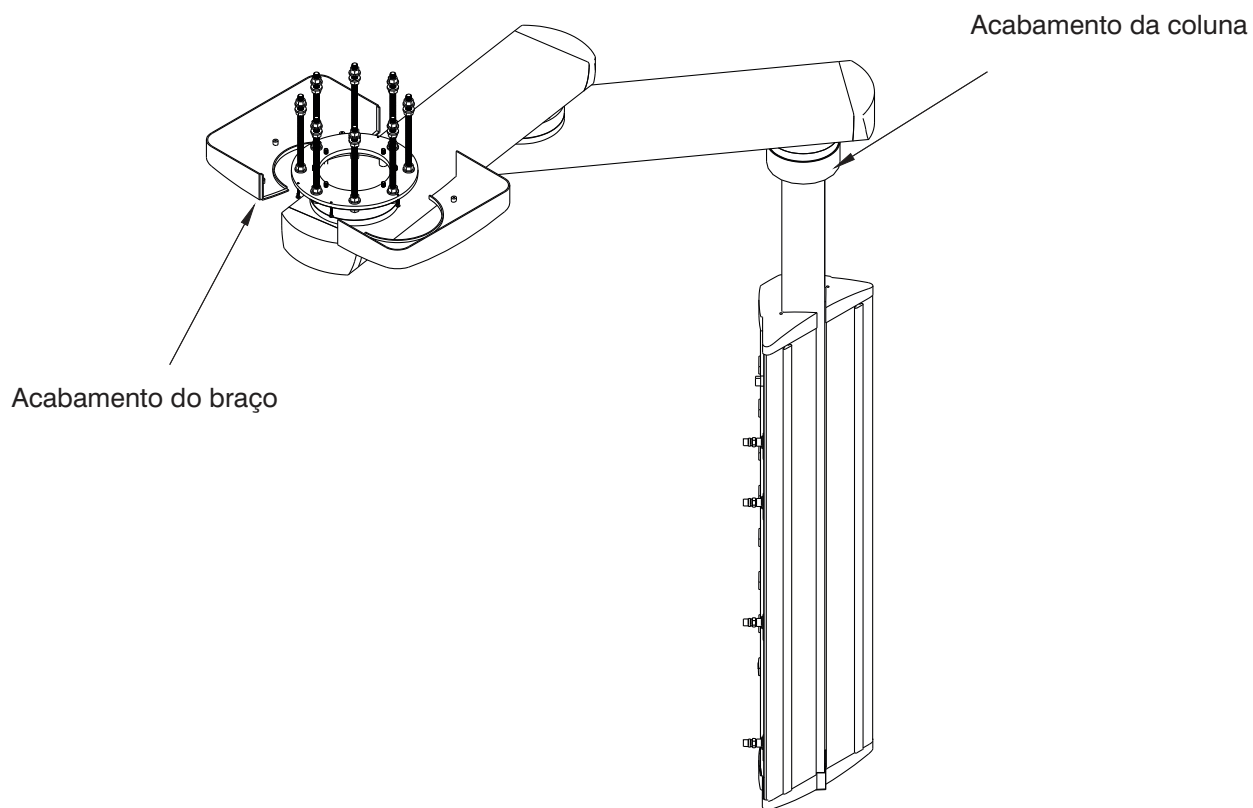
Após colocar os braços na posição, deve-se então nivelar o equipamento para dar o aperto final e assim deixa-lo nas especificações do desenho abaixo.



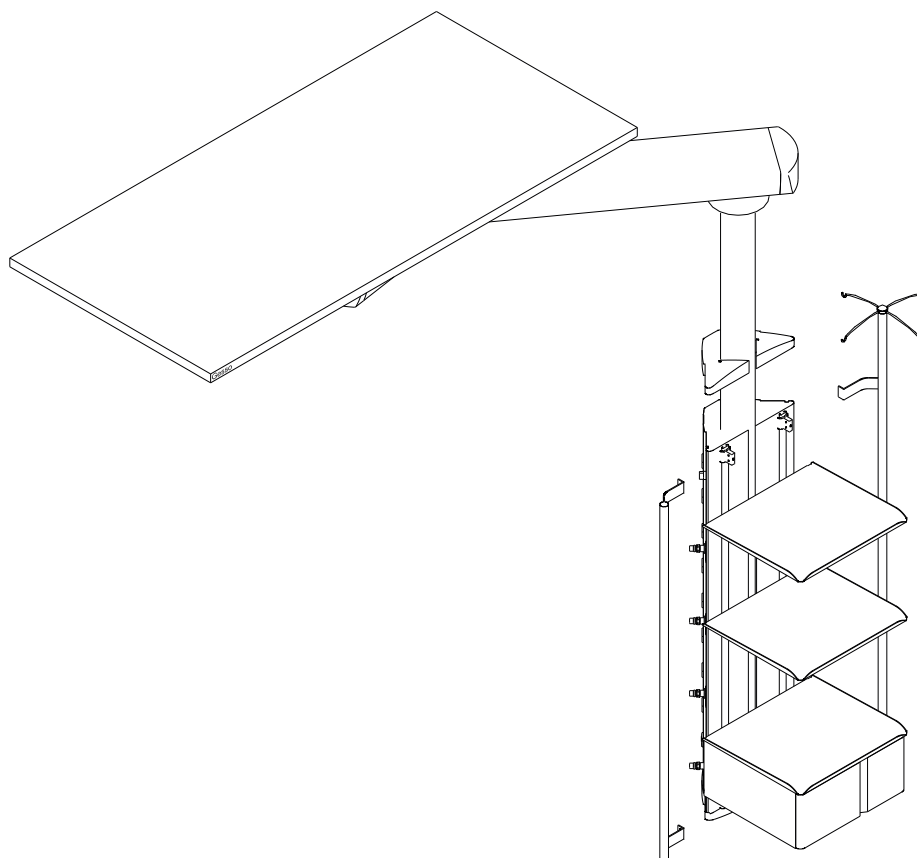
Fixar a coluna de gases e elétrica, passar as mangueiras de gases e a fiação elétrica dentro dos braços até chegar no ponto que estejam sobre o gesso. Fazer as ligações necessárias e dar o aperto final nos parafusos da coluna.



Após fixar a coluna de gases e elétrica, deve-se colocar os acabamento dos braços e coluna. O acabamento do braço é fixado com parafusos, e o da coluna com um anel de silicone.



Em seguida colocar as bandeja, a haste para soro e bomba de infusão. Primeiro deve-se soltar o acabamento superior da coluna, colocar de cada lado um suporte para haste no trilho e depois colocar o gaveteiro e as bandejas, fixando-os na altura desejada. Em seguida colocar os outros dois suportes para as haste e por fim fixar as hastes nos suportes.





Após todos esses procedimentos, você terá o equipamento pronto para uso, conforme figura abaixo.

