

## Calhas Suspensas **APLIMED-CS**



### **Ergonomia e Máxima Funcionalidade**

Dispositivo médico suspenso que permite o fornecimento principalmente elétrico, gases medicinais e comunicações em áreas críticas como UCI, urgências, reanimação, neonatologia, ...

Concebido com a máxima ergonomia, com inexistência de obstáculos no ambiente do paciente, o que permite a sua intervenção direta e facilita a movimentação do aparelho graças à funcionalidade que oferece em relação à dotação e à iluminação.

A calha suspensa permite a montagem de tomadas de gases de diferentes regulamentações, onde internamente estão canalizadas com tubo de cobre para uso medicinal e válvulas de corte.

### **Variedade, Flexibilidade e Modularidade**

Construção flexível e modular adaptável às necessidades mais exigentes, com variedade de soluções:

- Opção de 1 (simples) ou 2 lados (duplo).
- Possibilidade de montagem das tomadas de gases em qualquer plano da calha: frontal ou inclinada.
- Comprimentos personalizados.
- Acabamentos com uma variedade de cores.
- Modularidade de acessórios e carros.

A nossa oficina técnica analisará e ajustará a melhor dotação para cada projeto, oferecendo um produto à medida e mantendo o nível de segurança necessário.

### **Qualidade, Segurança e Higiene**

Estrutura construída em alumínio extrudido com tampas translúcidas de policarbonato, o que proporciona um peso leve.

Corpo apertado com ausência de parafusos, evitando a acumulação de partículas e facilitando a sua limpeza.

Equipamentos concebidos segundo as normas UNE-EN ISO 11197 "Unidades de fornecimento médico" e UNE-EN 60601-1 "Segurança Electro-médica e UNE-EN 60601-1-2 de Compatibilidade Electro-magnética", com certificado CE como Dispositivo Médico de acordo com a diretiva 93/42/CEE Classe IIb.

# Composição e Características

## Inovação

Graças à modularidade oferecida pela calha e como parte da inovação oferecida, incluem-se no interior da calha as pernas de fixação para garantir o transporte e a manipulação, formando um conjunto compacto e homogêneo, facilitando assim a montagem e a conexão dos gases medicinais durante a instalação.

Sistema de iluminação eletrônica T5, com a opção de poder incorporar um tubo LED, o que poderia reduzir a 75% o consumo com uma vida útil de 30.000 horas em comparação com as 3.000 horas de um sistema de iluminação convencional.



Placa de ancoragem à estrutura do teto em aço com capacidade de carga de até 250 Kg por cada perna.



Moldura de plástico

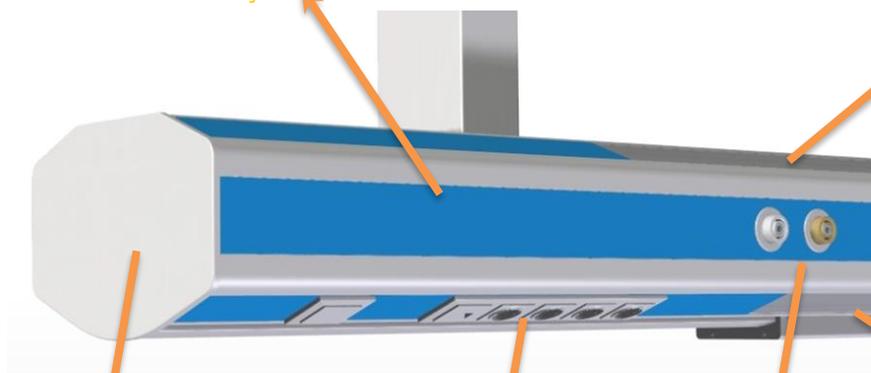


Suportes de teto ou pernas de comprimento personalizado e com tampas de alumínio gravável para conexões elétricas e condução de gases. O número de pernas depende do comprimento da calha.



Corpo em alumínio extrudido com tampas removíveis para uma maior acessibilidade ao interior e facilitar as tarefas de manutenção.

Sistema de iluminação indireta com tampas translúcidas em policarbonato

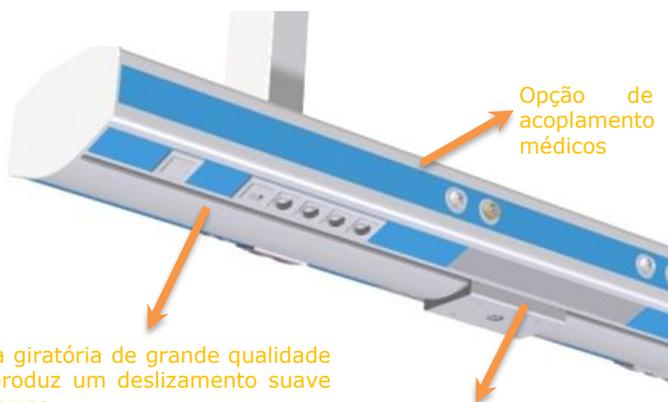


Tampas laterais em plástico com ausência de parafusos exteriores

Sistema de iluminação direta com tampas translúcidas em policarbonato

Localização padrão das tomadas e mecanismos elétricos, voz e dados em plano inclinado

Localização padrão das tomadas de gases em plano vertical



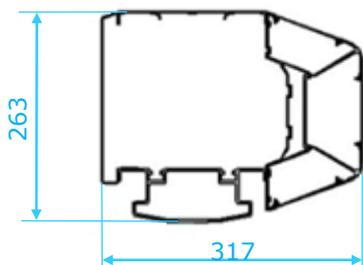
Opção de rail CM para acoplamento de equipamentos médicos

Banda giratória de grande qualidade que produz um deslizamento suave dos carros

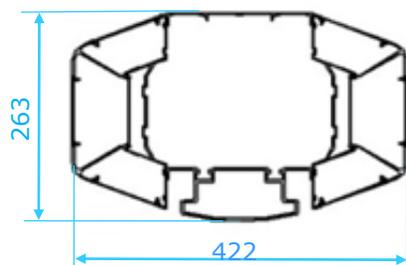
Sistema de fixação e deslizamento de carros

# Composição e Características

Devido à sua concepção e modularidade, a calha apresenta-se em 1 ou 2 lados, dependendo das necessidades do usuário e para o melhor aproveitamento do espaço de trabalho, com capacidade da instalação da dotação necessária para cada projeto.



Perfil horizontal **SIMPLES** que contém três compartimentos independentes e registáveis



Perfil horizontal **DUPLO** que contém SEIS compartimentos independentes e registáveis

Graças à sua versatilidade, permite a colocação e montagem das tomadas de gases medicinais em qualquer um dos planos da calha, sendo o plano frontal ou vertical a opção padrão, pelo que se oferece soluções únicas.



Corpo principal, tampas graváveis e mecanismos elétricos lacados por defeito a cor branco RAL 9010 (consultar a disponibilidade de outras cores para as tampas, estrutura e mecanismos elétricos).



Concepção compacta e homogênea apesar da sua modularidade, com total ausência de parafusos e acabamentos de grande qualidade.

# APLIMED CS2 - Dotação

As calhas suspensas **APLIMED CS2** são concebidas para integrar o fornecimento de gases medicinais, elétricos e comunicações, e estão especialmente indicados para o seu uso em áreas de urgências, reanimação e cuidados intensivos.

Complementam-se com carros giratórios e deslocamento horizontal de diferentes alturas, com bandejas e gavetas, assim como com diversos acessórios da linha de rails.

Conceção totalmente flexível, podendo fabricar-se em qualquer comprimento e com uma ampla dotação.

## CONFIGURAÇÕES BÁSICAS:

### APLIMED CS2 dotação completa:

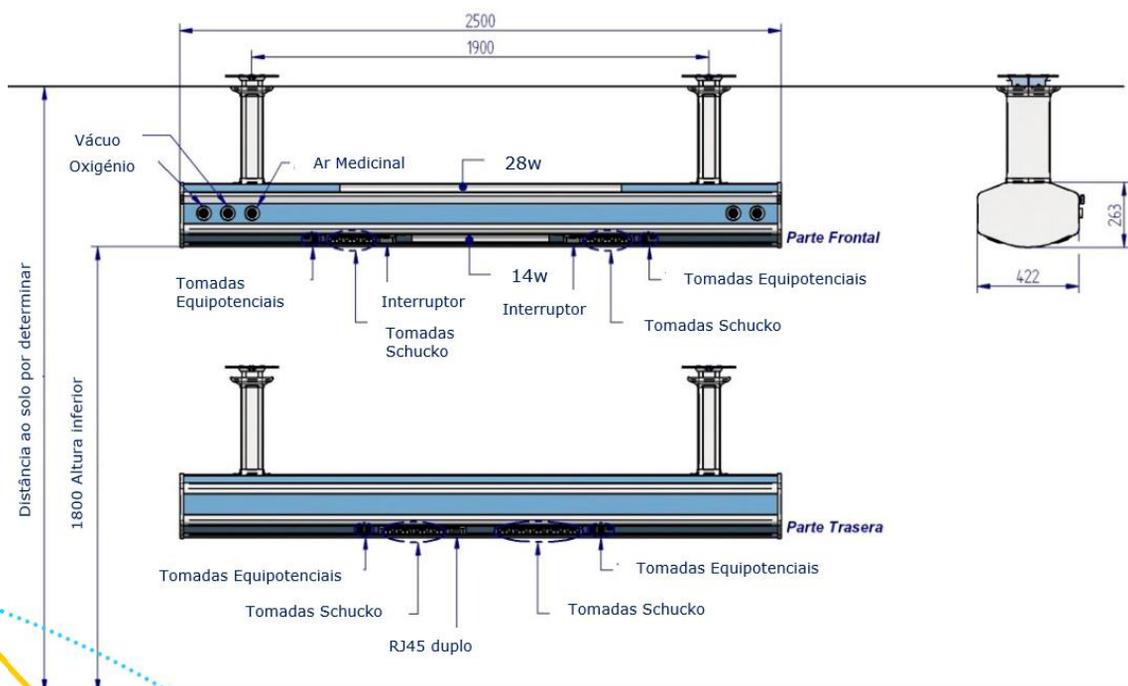
- Dois suportes de teto
- Comprimento: 2.500 mm
- Iluminação ambiente (indireta) T5 (1x28 W)
- Iluminação de leitura (direta) T5 (1x14 W)
- 12 tomadas elétricas 16 A
- 12 tomadas equipotenciais
- Comando manual com chamada da enfermeira e acionamento do sistema de iluminação
- 1 tomada RJ 45 dupla de categoria 6
- 12 tomadas de gases (4 Oxigénio, 4 Ar medicinal e 4 Vácuo)

### APLIMED CS2 dotação reduzida:

- Dois suportes de teto
- Comprimento: 2.200 mm
- Iluminação ambiente (indireta) T5 (1x28 W)
- Iluminação de leitura (direta) T5 (1x14 W)
- 8 tomadas elétricas 16 A
- 8 tomadas equipotenciais
- Comando manual com chamada da enfermeira e acionamento do sistema de iluminação
- 1 tomada RJ 45 dupla de categoria 6
- 6 tomadas de gases (2 Oxigénio, 2 Ar medicinal e 2 Vácuo)



NOTA: Consultar qualquer outra configuração com diferente comprimento, dotação e acabamento.



# APLIMED CS1 - Dotação

A calha suspensa APLIMED CS1 para Reanimação individual está destinada principalmente para as zonas de neonatos, incubadoras, recuperação, ou em qualquer zona onde se necessite uma dotação mínima, simples e ergonómica

Complementam-se com carros giratórios de diferentes alturas, com bandejas e gavetas, assim como com diversos acessórios da linha de rails.

Permite qualquer comprimento entre 300 e 800 mm.

## CONFIGURAÇÕES BÁSICAS:

### APLIMED CS1 dotação completa:

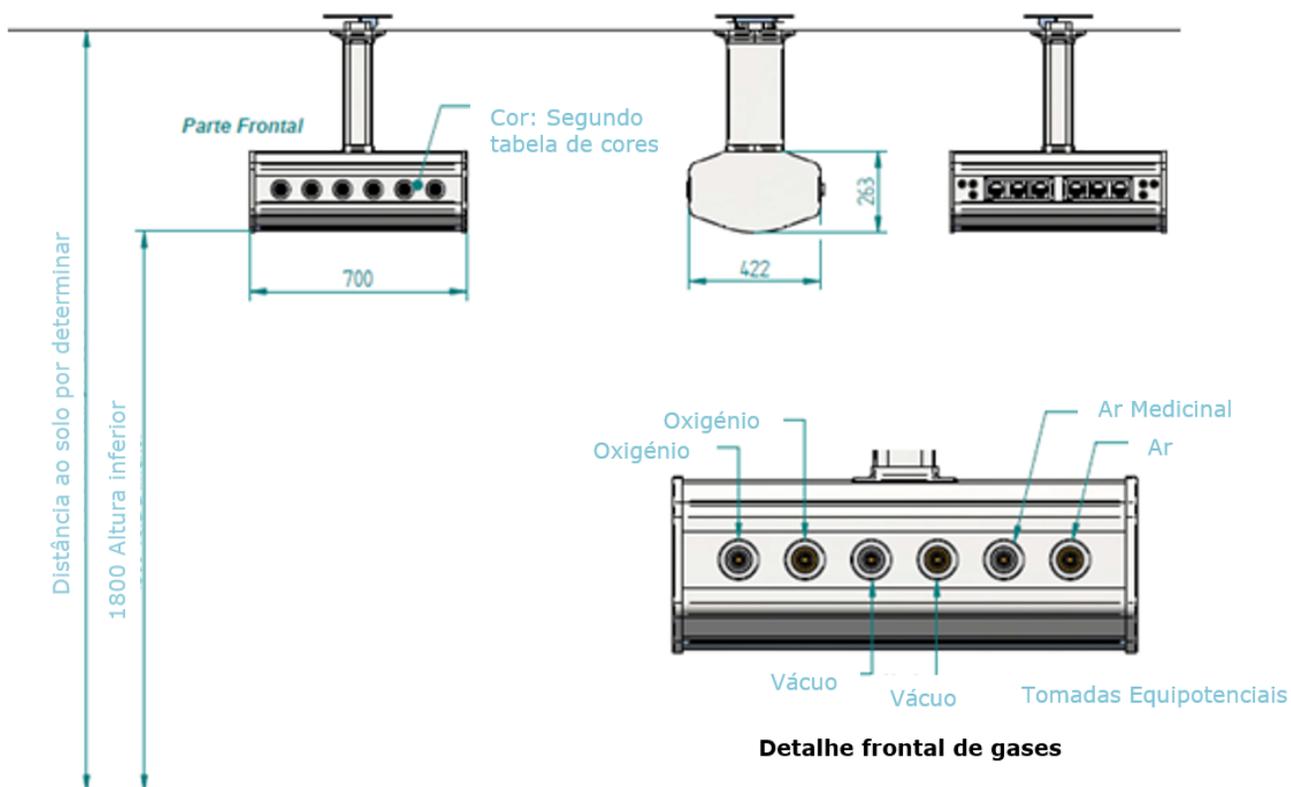
- 1 suporte de teto
- Comprimento: 700 mm
- 6 tomadas elétricas 16 A
- 6 tomadas equipotenciais
- 6 tomadas de gases (2 Oxigénio, 2 Ar medicinal e 2 Vácuo)

### APLIMED CS1 dotação reduzida:

- 1 suporte de teto
- Comprimento: 500 mm
- 4 tomadas elétricas 16 A
- 4 tomadas equipotenciais
- 3 tomadas de gases (1 Oxigénio, 1 Ar medicinal e 1 Vácuo)



NOTA: Consultar qualquer outra configuração com diferente comprimento, dotação e acabamento.



# Carros e acessórios (desenhos à medida)



**Carro seco**

O carro é capaz de girar suavemente sobre um eixo vertical deslizando ao longo da calha suportando equipamentos e acessórios sem necessidade de apoios no solo nem nas paredes.



**Carro húmido**

Os carros incluem:

- Montado sobre as guias da calha suspensa e previsto com mecanismo frontal inferior de deslocamento, rotação de 360° e travão de bloqueio.
- Fabricado em alumínio e pintado em epóxi-poliéster branco.
- Suportes de fixação às barras verticais realizados em alumínio e pintados em epóxi-poliéster.
- Distância entre eles de acordo com os modelos de 725 mm ou 525 mm.
- Barras verticais do carro Ø38 mm realizadas em aço inoxidável mate e com batente de proteção na parte inferior.
- Diferentes comprimentos de barras verticais disponíveis de acordo com a necessidade: 700 e 1300 mm.
- Carro húmido em 2 versões:
  - Barra direta para carro
  - Barra do braço extensor
- Possibilidade de montagem de diferentes acessórios tais como bandejas, gavetas, rails, barras transportadoras, lâmpadas de exploração, ... , permitindo uma grande variedade de configurações.
- O peso total de cada carro com o seu equipamento instalado está limitado a 150 Kg, o que fornece uma capacidade de carga útil superior a 100 Kg.

Montagem de rails CM na barra vertical do carro e fabricados em alumínio anodizado para segurar dispositivos médicos. Os rails CM incluem tampas nos extremos para proteção e permitem um posicionamento dinâmico.



**Raíl exterior recto**



**Raíl interior duplo**

# Acessórios

Produtos de grande qualidade com uma configuração flexível e personalizada, graças à variedade e modularidade que oferecem (Consultar o catálogo de mobiliário de gavetas disponível para mais informações).



## Prateleira de Bandeja

- Fabricada em alumínio e acabamento em branco epóxi-poliéster.
- Disponível em dois tamanhos, 654x485 mm para carro largo e 454x385 mm para carro estreito.
- Capacidade de carga de até 25 Kg por bandeja.
- Cantos em ABS disponíveis em várias cores (consultar a carta de cores disponível).



## Gaveta com baldes

- Fabricado em alumínio e acabamento em branco epóxi-poliéster.
- Diferentes alturas: 50, 100 e 200 mm.
- Cuvettes interiores que saem completamente e se extraem facilmente para sua manipulação e limpeza, onde os divisores internos de plástico são móveis.
- Capacidade de carga de até 30 Kg em cada cuvette.
- Cantos em ABS disponíveis em várias cores (consultar carta de cores disponíveis).
- Puxadores de alumínio e possibilidade de fecho da caixa com travão.



## Suportes para bombas de infusão

Suportes especialmente projetados para a ancoragem de bombas na cabeceira do paciente sem necessidade de apoiar no solo, tanto na sua versão a rail (com grampos de acionamento rápido ou grampos botão) com a sua versão em barra de Ø38 mm.

Fabricados em barra de alumínio anodizado de diâmetro 25 mm com um comprimento de 1 m que permite acoplar várias bombas de infusão.

Os suportes de gotejamento estão disponíveis em 2 e 4 ganchos.

## Suportes para gotejamento

Suportes de diferentes tipos para colocar bolsas de soro sem necessidade de ter obstáculos no solo.

Fabricados em barra de alumínio anodizado Ø13x450x850 mm (com 2 dobras) e Ø13x450x1000 mm (em ângulo reto)

O suporte tem um grampo que o ancora firmemente ao rail e um comando que o liberta verticalmente para facilitar o acesso aos ganchos.



# Acessórios



## Suporte de monitor orientável à barra

Conceção específica para suportar monitores de cabeceira, permitindo a sua orientação sobre um eixo vertical e a sua inclinação através de um comando inferior para facilitar a visão através de qualquer ponto.

Adapta-se à barra de Ø38,0 mm através duas flanges.

Incorpora um prático cesto.

Existe uma versão standard que dispõem de uma plataforma com fivelas. Existem ainda versões específicas para monitores de General Electric, monitores PHILIPS SureSigns e MP, assim como para outras marcas do mercado.



## Recipientes de luvas e tubos de analíticos na barra

O plano superior dispõem de diferentes orifícios para colocar os tubos de amostras e o espaço inferior esta destinado para as luvas descartáveis.

É fixado ao rail através um grampo com botão e a barra de Ø38,0 mm com uma flange rápida.



## Suporte para bolsa de resíduos na barra

Moldura metálica com elástico exterior que permite adaptar bolsas do lixo, sem a necessidade de apoiar no solo.

Com alumínio lacado a branco RAL9010 e com elástico de silicone 300x200 mm



## Lâmpada LED de reconhecimento

Lâmpada de luz fria, baseada em tecnologia de díodos LED. Indicada para qualquer especialidade médica, mas especialmente para lugares onde é necessária uma ausência total de radiação térmica conservando uma boa qualidade de luz.

- Voltagem e frequência: 95-240V, 50/60Hz
- Potência 10W
- Lâmpada de LED (vida média 50.000h)
- Intensidade da luz: 42Klux/0,5m-12Klux/1,0m
- Temperatura da cor: 4.750K
- Diâmetro amplo a 1m: 12 cm
- Com protetor térmico e curto-circuitos
- Ângulo de luz 6°
- Versão para barra de Ø38,0 mm



## Lâmpada de reconhecimento de halogêneo

- Cabeça de Ø 120 mm com vidro de proteção.
- Braço estendido 900 mm
- Voltagem e frequência: 230Vac, 50/60Hz
- Lâmpada de halogêneo QT-LP12 50W
- Material exterior em plástico
- Material dos braços em alumínio tubular
- Peso: 1,4 Kg
- Fixação em rail através de um grampo e suporte de parede
- Color cinzenta-branco
- Lux Energia média de 3.235



[www.gasin.com](http://www.gasin.com)  
tell me more



**Gasin II – Gases Industriais Unipessoal, Lda**

Rua do Progresso, 53 Perafita

4451-801 Leça da Palmeira

NIF. 510 183 751

Tlf. 229 998 353

[info@gasin.com](mailto:info@gasin.com)

[www.gasinmedica.com](http://www.gasinmedica.com)