



**Unidade móvel compacta com uplink  
IBR UMH - 465**



Empresa e tecnologia  
100% brasileiras

**Unidade Híbrida Compacta**

A T-Gex é uma das mais completas empresas do segmento de fabricação de componentes satelitais do Brasil e uma das principais fabricantes de sistemas e refletores para antenas off set em Fibra de Carbono.

Em suas instalações, na cidade de São Paulo - SP, dispõe de completa estrutura para desenvolvimento e fabricação de equipamentos, mecanismos e dispositivos utilizados em seus produtos e unidades integradas.

A estrutura fabril é complementada por sua divisão de montagem de unidades o que a torna única empresa a oferecer a seus clientes a segurança e a versatilidade de um "one stop shop" capaz de suprir todas as necessidades em um único local, inclusive soluções customizadas.

Desde o projeto, fabricação e manutenção de componentes mecânicos, elétricos, eletrônicos, hidráulicos e pneumáticos, incluindo divisão própria de modelagem e moldagem de materiais compósitos, tudo é produzido "in house".

Conheça a T-Gex e seus produtos, são 12 anos de experiência em Broadcasting a seu serviço.

Estamos à sua disposição.





TECNOLOGIAS INTEGRADAS

## Unidade móvel compacta com uplink

Caminhão VUC - Baú 4,60m de comprimento



Uma unidade prática e versátil enquadrada na categoria VUC (veículo urbano de carga).

Pode ser equipada com antenas drive-away com comando elétrico e refletores de fibra de carbono (indeformáveis).

Amplio espaço interno, para até oito técnicos/operadores.

Sistema elétrico redundante e painel sinótico com multimetror digital.

### Características construtivas

- Baú em aço tratado, com estruturas transversais do tipo “asa delta” cortadas a laser.
- Fechamento em fibra de vidro, sem emendas em todas as laterais e teto.
- Isolamento térmico das paredes em poliuretano 50 mm.
- Isolamento do teto em poliuretano 100 mm.
- Escadas de acesso basculantes (tipo avião).
- Portas laterais para acesso à parte traseira dos racks (melhor aproveitamento interno).
- Compartimento de carga com 3.900 litros, equipado com prateleiras removíveis, deslizantes.
- Pode ser equipada com condicionadores de ar “wall mounted”, split high ou cassete.
- Parte externa (superior do teto) com chapa corrugada de alumínio, antiderrapante.
- Nivelador hidráulico de quatro pontos, com comando mobil.
- Opera com geradores diesel Cummins de até 12 KW.



Veja mais detalhes, solicitando nosso catálogo técnico de fabricação e montagem



TECNOLOGIAS INTEGRADAS

## Unidade móvel compacta com uplink

Caminhão VUC - Baú 4,60m de comprimento



Lateral com as portas fechadas



Lateral com as portas abertas



Por sermos fabricantes dos baús que integramos podemos desenvolver e projetar soluções específicas para cada cliente.



Todos os nossos veículos seguem as normas e diretrizes do IPT, ABNT e CONTRAN.



Ítems importantes, tais como, toldos laterais, escadas basculantes (tipo avião), portas internas de operação, podem ser adicionadas a qualquer projeto ou desenvolvidas e fabricadas conforme determinação do cliente e de sua engenharia.

Veja mais detalhes, solicitando nosso catálogo técnico de fabricação e montagem



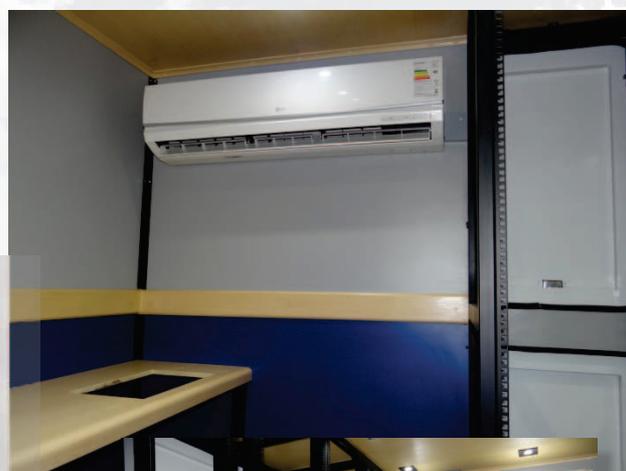
TECNOLOGIAS INTEGRADAS

## Unidade móvel compacta com uplink

Caminhão VUC - Baú 4,60m de comprimento



O layout e acabamento interno, é executado conforme determinação do cliente. Quantidade e posicionamento de racks, também são determinados pelo cliente e o projeto segue tais especificações.



São muitas as opções de tipo, modelo e capacidade de condicionadores de ar. Determinamos a carga térmica junto ao cliente e oferecemos opções de instalação dos condicionadores do tipo, "roof mounted" e "wall mounted" dutados ou não. Opcionalmente, também instalamos condicionadores do tipo split "high wall" ou split "cassete"

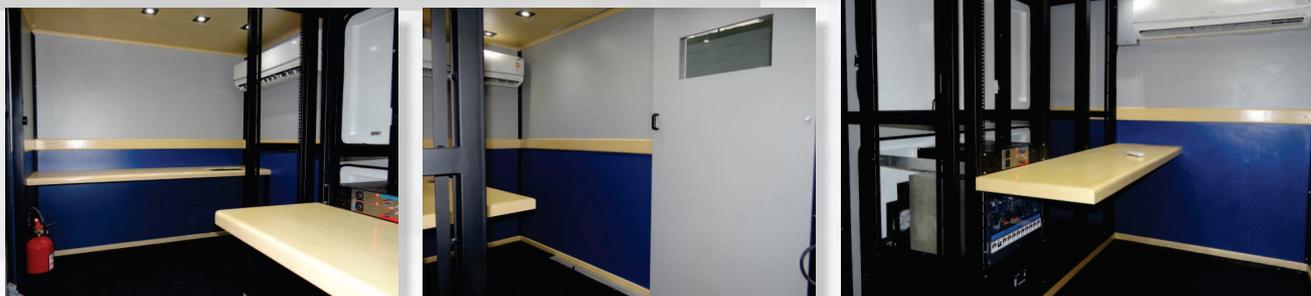


Foto panorâmica do interior, à partir da porta de acesso



Em um baú de pequenas dimensões (4,65 x 2,2 metros) há espaço para oito profissionais, com quatro colunas de rack totalizando 170 Urs, sendo 149 Urs disponíveis para a instalação de equipamentos

Veja mais detalhes, solicitando nosso catálogo técnico de fabricação e montagem

## Unidade móvel compacta com uplink

Caminhão VUC - Baú 4,60m de comprimento

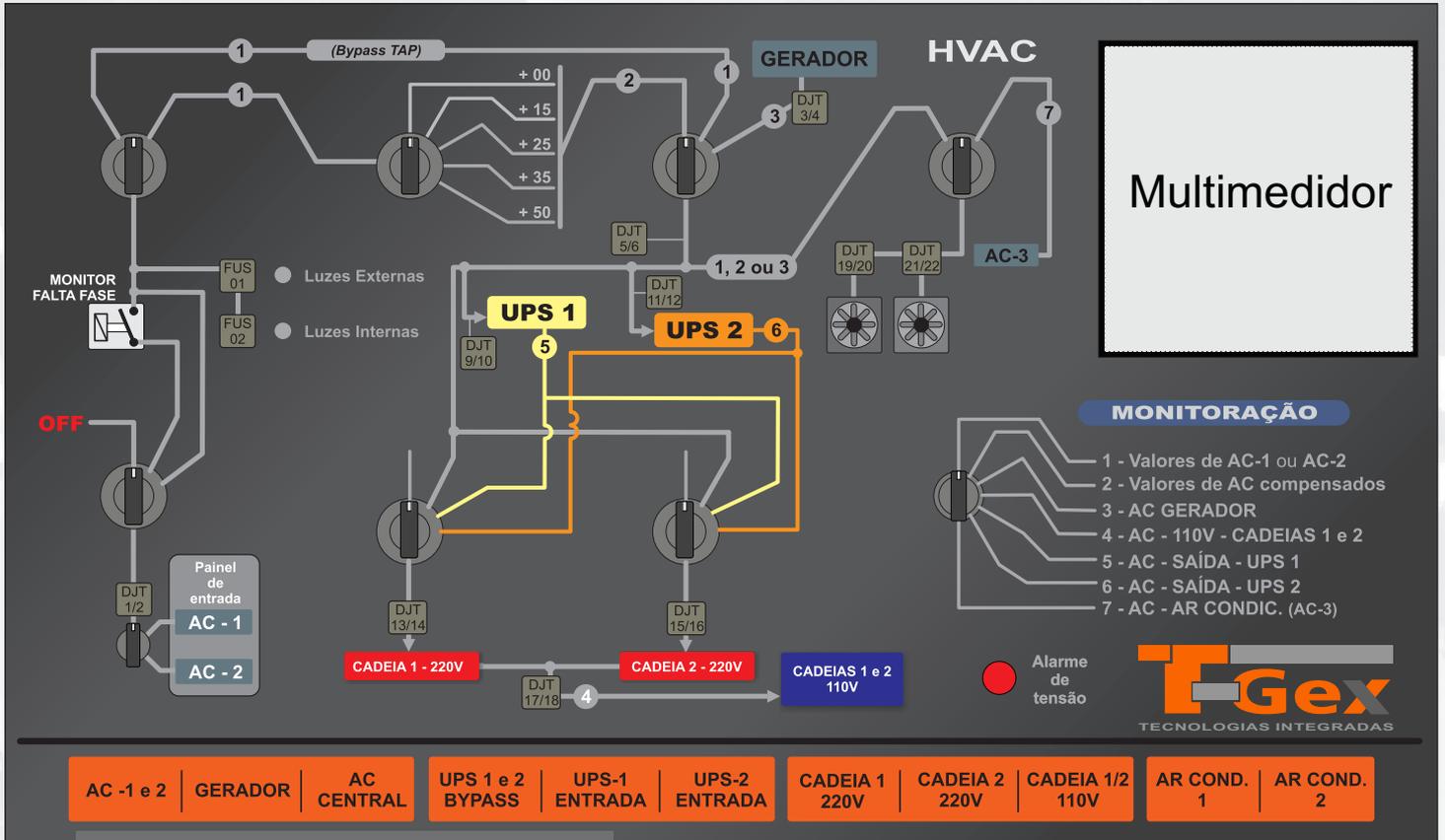


Ilustração da máscara do painel elétrico sinótico.

Nossos painéis são desenhados e construídos para simplificar a operação, mesmo contendo muitos recursos em gabinetes pequenos.



Foto do painel instalado



Foto Entrada de AC

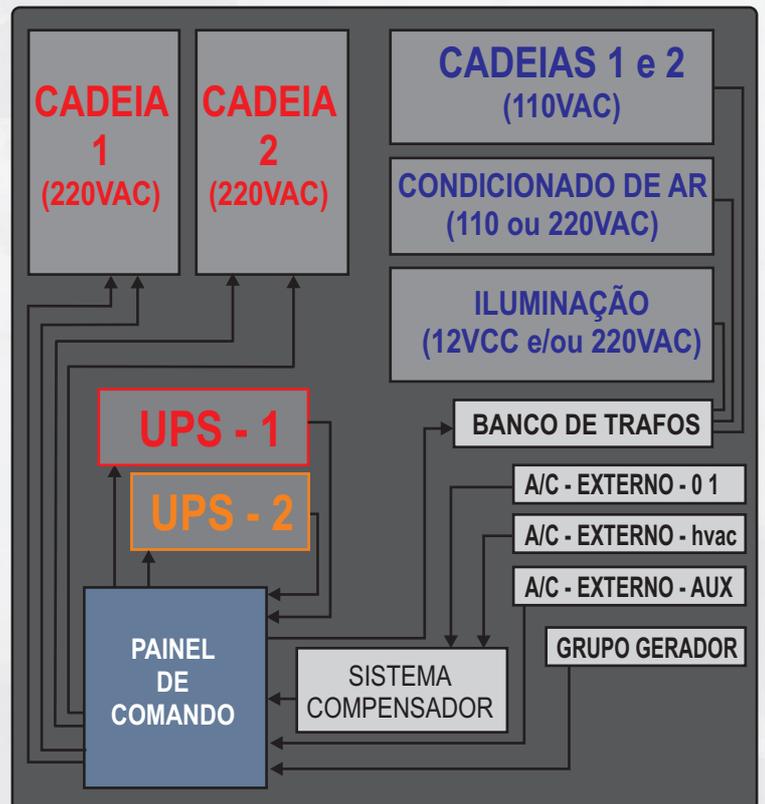


Diagrama de blocos



TECNOLOGIAS INTEGRADAS

## Unidade móvel compacta com uplink

Caminhão VUC - Baú 4,60m de comprimento



Em nossos projetos de baús para unidades compactas, priorizamos os espaços operacionais.

Assim sendo, o gerador, painel de entrada de AC, bem como o sistema de comando do nivelador hidráulico são colocados na parte inferior do piso.

No caso do gerador, escotilhas de proteção para viagem são adicionadas, de forma que durante os trajetos, o gerador esteja protegido contra detritos e água.

Essa providência aumenta significativamente a vida útil do gerador.

Obedecendo ao padrão de caminhão pequeno, do tipo VUC (veículo urbano de carga), podemos integrar geradores de até 12 KW sem ultrapassar os limites de largura permitidos.

A operação do gerador, já silenciado, deve obedecer às orientações do manual do fabricante.



Gerador Cummins 12 KW

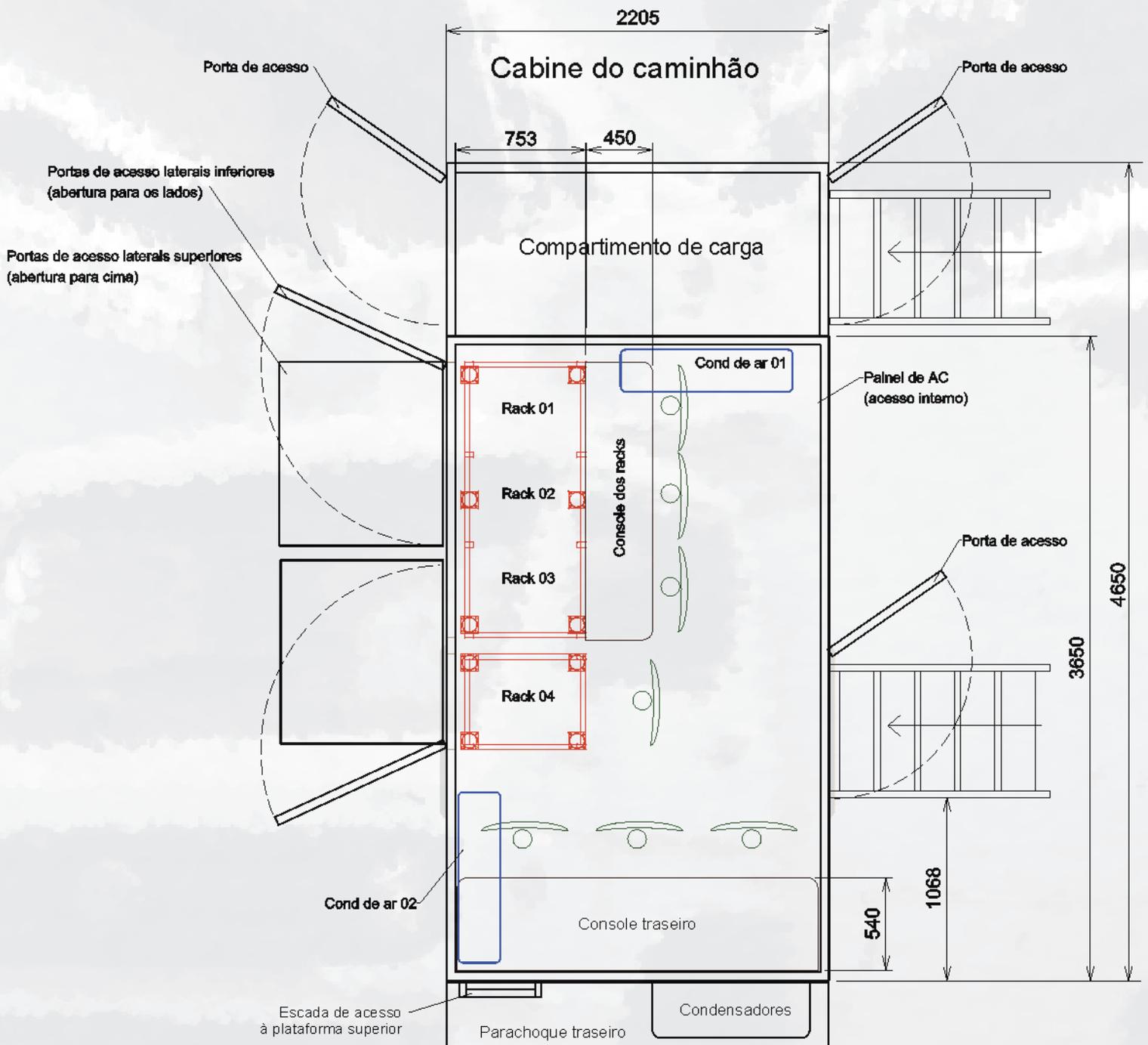
Nossa unidade hidráulica, de quatro pontos, é a mesma utilizada em máquinas móveis que requerem precisão e maciez de acionamento, mantendo a força característica de sistemas hidráulicos.



Veja mais detalhes, solicitando nosso catálogo técnico de fabricação e montagem

## Unidade móvel compacta com uplink

Caminhão VUC - Baú 4,60m de comprimento





*T-Gex - Tecnologias Integradas*  
*R: Eugênia de Carvalho, 1544*  
*São Paulo - SP - Brasil - CEP: 03516-000*  
*Telefone: +55.11.2295.7048*  
*[www.t-gex.com.br](http://www.t-gex.com.br)*