

CONHECENDO A HUSK

WELCOME HUSK





A EMPRESA

A Husk é uma empresa 100% nacional fundada em janeiro de 1988, com profissionais altamente especializados e experientes no setor metroferroviário.

A Husk desenvolve atividades para empresas públicas e privadas, produzindo sistemas, equipamentos e componentes eletroeletrônicos e mecânicos, além da prestação de serviços e projetos, com expressiva atuação nas áreas de material rodante, sinalização e energia.

THE COMPANY

Founded in 1988, Husk is a national company composed by highly qualified professionals in the metro and rail industry.

The company develop your activities in public and private areas, performing the industrialization of systems, components/electronic and mechanical devices, addition to provide services and projects with a significant operation in areas of rolling stock, signaling and power.



POLÍTICA DE QUALIDADE

Suprir as necessidades de seus clientes, criando sistemas e soluções para produtos metroferroviários, com foco contínuo na satisfação de seus clientes e compromisso de todos da organização.

QUALITY POLICY

Supply the needs of its customers, creating systems products and solutions for metro and rail, with a continued focus on customer satisfaction and commitment of everyone in the organization.



TREM E METRÔ

TRAIN AND SUBWAY



Janela de salão
Wagon window



Porta de Passageiro
Passenger door



Janelas de cabina
Cabin windows



Porta de Cabine SBASE
SBASE cabin door



Janelas magnéticas
Windows with magnetic latch system



Porta de Cabine Trensurb-RS
Cabin door Trensurb-RS



**Reforma, revisão geral e modernização
em equipamentos eletroeletrônicos para propulsão elétrica.**

Reform, overhaul and modernization of electrical and electric propulsion.



Pega mão

Passenger hand grip



Separador de Cabine

Portition cabin



Piso de Gangway - ULTIMATE

Gangway Floor - ULTIMATE

TREM E METRÔ

TRAIN AND SUBWAY

Painéis auxiliares embarcados
Panel on board



**Luminária metroferroviária
fluorescente e sistema LED**
Fluorescent and LED lighting system



Indutor supressor de transientes
Suppressor inducer transient



Master control para trem
Master control for train



**Circuito RC de proteção
contra transientes**
Circuit RC protection
against transients



Inversores, reatores e drivers eletrônicos
Invertors, reactors and eletronic drivers

SINALIZAÇÃO

SIGNALING



Instalação do ATO nos trens das séries 1000 e 2000 do METRÔ BRASÍLIA - MDF
Assembly of ATO METRÔ BRASÍLIA - MDF



S2000



S1000



INSTALAÇÃO DO CBTC
(Communications-Based Train Control)
nos trens das frotas E, G, H, I, J, K e L da
Cia do Metropolitano de São Paulo – Metrô
ASSEMBLY OF CBTC
(Communications-Based Train Control)
Cia do Metropolitano de São Paulo – Metrô



Sinal anão para
LINHA 7 da CPTM
Dwarf signal
to CPTM



Sinalização PN
PN sign

ENERGIA

ENERGY

Seccionadores Contadores
Disjuntores de vias
Switch and contactors
breakers



Paines AT e BT
Panel HT and LT

PORTA DE PLATAFORMA

PLATAFORM SCREEN DOOR (PSD)

A HUSK Eletrometalúrgica tem uma parceria com a empresa coreana Samjung, pertencente ao grupo da Samsung, para o fornecimento de Portas de Plataforma - PSD em todas as versões, para existentes e novos projetos de estações de Merô, VLT e Monotrilho.

A HUSK Eletrometalúrgica tem uma parceria com a empresa coreana Samjung, pertencente ao grupo da Samsung, para o fornecimento de Portas de Plataforma - PSD em todas as versões, para existentes e novos projetos de estações de Merô, VLT e Monotrilho.



Full Height & Full Screen



Half Height & Half Screen



Semi Height & Semi Screen

LOCOMOTIVA LOCOMOTIVE



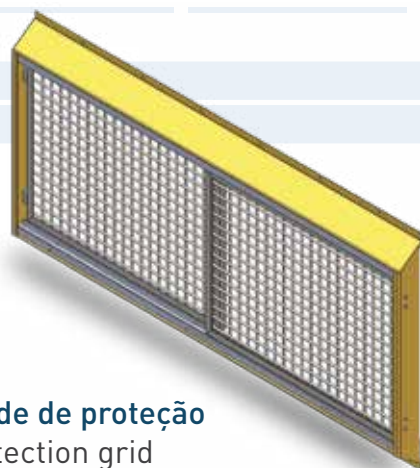
Parabrisa G.E
(com aquecedor/desembaçador)
G.E. windshield terminal block
(heater / defroster)



Locomotiva
Locomotive



Janela deslizante lateral G.E | AC44 e BBI
Side slide window
G.E | AC44 and BBI



Grade de proteção
Protection grid



Parabrisa GT46 EMD
Windshield GT46 EMD



Parabrisa SD70BB EMD
Windshield SD70BB EMD



Parabrisa locomotiva G.E BBI
Windshield G.E BBI



Janela lateral - EMD
Side Sash - EMD

VLT E MONOTRILHO

LIGHT RAIL AND MONORAIL

A HUSK Eletrometalúrgica forneceu as janelas panorâmicas, piso de gangways e os carros do projeto Porto Maravilha - primeira linha de VLT do Rio de Janeiro. A obra foi inaugurada antes das Olimpíadas Rio 2016, transportando a partir de um dos novos cartões postais da cidade o Museu do Amanhã - localizado no centro, turistas e cidadãos cariocas em direção à integração com o BRT diretamente ao Parque Olímpico, localizado na Barra da Tijuca. Importantíssima para a cidade, a obra deixou de legado principalmente a melhoria da mobilidade urbana e qualidade de vida da população e seus visitantes.

HUSK Eletrometalúrgica supplied the panoramic windows (passenger windows), gangways floor to project Porto Maravilha (Citadis - Alstom) - first line of Light Rail of Rio de Janeiro. The work was inaugurated before the Rio 2016 Olympics.





Janela VLT - Citadis Alstom
VLT Olimpíadas
 Light Rail Window



Janela VLT BOM SINAL
 BOM SINAL Light Rail Window



Janela lateral VLT
 Light Rail side window



Piso de gangway - Citadis Alstom
 Gangway Floor



VLT - BOM SINAL
 Light Rail

SERVIÇOS SERVICE

- Manutenção preventiva e corretiva de equipamentos e acessórios.
- Montagem e instalação de equipamentos com execução de cablagem e testes.
- Inspeção, testes, instalação e controle de qualidade em equipamentos e acessórios.
- Revisão geral em equipamentos e sistemas.
- Montagem, instalação, revisão geral e manutenção preventiva e corretiva em sistemas e equipamentos de comando e energização de linhas.
- Projetos de sistemas e gerenciamento de obras de sinalização.
- Manutenção de sistemas de ar condicionado para trens e metrô.

- Preventive and corrective maintenance of equipments and accessories.
- Mounting and installation equipments with wiring and tests.
- Technical inspection, tests, installations and quality control of equipments and accessories.
- General overhaul of equipments and systems.
- Mounting, installation, general overhaul, preventive and corrective maintenance of control equipments and line energization.
- System projects and signaling management.
- Air conditioning's maintenance systems for trains and Subways.



AR CONDICIONADO

AR CONDITIONING

A HUSK Service é representante no Brasil da empresa Shijiazhuang KING Transportation Equipment Co. Ltd, situada na China Continental para fazer a manutenção dos sistemas de ar condicionado dos trens das linhas 1 e 3 frotas I, K e L da Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô e dos trens da linha 11 da CPTM.

Também fazemos o apoio nas unidades fabris da Alstom para sistemas de ar condicionado dos projetos VLT - Porto Maravilha, Supervia, Central todos para o Rio de Janeiro, TRENSURB para Porto Alegre e SBASE para Buenos Aires.

A HUSK Service é também responsável pela manutenção do sistema de ar condicionado fornecido pela empresa King Machinery Ltd. sediada em Taiwan, para os trens do sistema monotrilho da linha 15 da Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô.

HUSK Service represents the company Shijiazhuang KING Transportation Equipment Co. Ltd in Brazil, which is located in Mainland - China, to maintain the trains's air conditioning systems: 1 and 3 lines; I, K, and L fleets of the Companhia de Metropolitano de São Paulo - Subways and the trains of CPTM's 11 line.

We also support Alstom's plants for air conditioning systems of the VLT Projects - Rio de Janeiro: Porto Maravilha, Supervia, Central; Porto Alegre: TRENSURB; Buenos Aires: SBASE.

HUSK Service is also responsible for the maintenance of the air conditioning system provided by Taiwan-based company King Machinery Ltd.; for monorail system's trains of 15 line of the Companhia de Metropolitano de São Paulo.



Taiwan - 2015



Taiwan - 2015



KING Continental
Outubro de 2013



KING Continental
Outubro de 2013





RESPEITO, DEDICAÇÃO E OBJETIVIDADE.
RESPECT, DEDICATION AND OBEDIENCE

www.husk.com.br

ARARAS SP / BRASIL
Unidade Industrial / Industrial Unit
Rua Alcides Sottini, 460, Distrito Industrial III
CEP 13602-105

Tel.: +55 19 3507.4400 - Fax.: +55 19 3542.4186