

# **TECMARVI**

## **SISTEMAS E AUTOMAÇÃO**

*Proporcionar produtividade com qualidade e segurança é o nosso compromisso.*

## QUEM SOMOS

Somos uma empresa de Representação Comercial Técnica com atuação em diversos segmentos de mercado, trabalhamos em conjunto com as empresas que representamos que possuem anos de experiências e know-how.

Estamos sempre em busca da inovação e atualizações tecnológicas, garantindo assim a eficiência, a excelência e as melhores práticas e soluções técnicas para o sucesso em sua produção e em seus projetos.

Nosso objetivo é ser reconhecidos como parceiros estratégicos, contribuindo para o crescimento de seus negócios. Trabalhamos com competência, ética, transparência e comprometimento, buscando sempre a excelência em nosso atendimento.

Somos uma empresa comprometida, experiente e confiável. Estamos à disposição para atendê-los e proporcionar as melhores soluções.

Juntos, podemos alcançar resultados de sucesso e satisfação para o seu empreendimento.

**\* Todos os produtos e serviços são fornecidos, faturados e entregues pelas respectivas empresas que representamos.**

## EMPRESAS QUE REPRESENTAMOS



Fabricante nacional há mais de 40 anos de engrenagens bi-helicoidais (espinha de peixe), retas, helicoidais com módulos e perfis especiais, coroas, roscas sem fim, eixos estriados, acoplamentos, catracas, impellers, compressores, projetos especiais, assistência técnica, manutenção, reforma e montagem em redutores e compressores.



Fabricante e distribuidor nacional há 25 anos de dispositivos especiais, cintas planas e tubulares de poliéster até 100t, sistemas, dispositivos e acessórios para içamento e movimentação de cargas, serviços de manutenção, avaliação e inspeção nestes dispositivos.



Fabricante nacional há 23 anos de pontes e pórticos rolantes monoviga e biviga, semipórticos, braços giratórios, talhas elétricas de cabo de aço, carros de transferência, monovias e desenvolvedora de projetos especiais para içamento e movimentação de cargas e assistência técnica.



Empresa de engenharia nacional atua desde 1989 na execução e desenvolvendo soluções em sistemas de combate a incêndio de grandes indústrias e negócios complexos, atendendo todas as normas necessárias.

# SEGMENTOS EM QUE ATUAMOS

## TECMARVI

SISTEMAS E AUTOMAÇÃO

- ✓ **Automotiva**
- ✓ **Alimentícia e Bebidas**
- ✓ **Construção Civil**
- ✓ **Farmacêutica**
- ✓ **Geração de Energia**
- ✓ **Indústria Naval e Offshore**
- ✓ **Logística**
- ✓ **Mineração**
- ✓ **Papel e Celulose**
- ✓ **Petróleo e Gás**
- ✓ **Portos e Aeroportos**
- ✓ **Química e Petroquímica**
- ✓ **Saneamento**
- ✓ **Siderurgia**



**REPRESENTANTE NO ESTADO DO RJ**



**SANTANA EQUIPAMENTOS DE TRANSMISSÃO**

**FABRICANTE NACIONAL**



- ✓ **ENGRENAGENS**
- ✓ **REDUTORES**
- ✓ **COROAS**
- ✓ **ROSCAS SEM-FIM**
- ✓ **EIXOS ESTRIADOS**
- ✓ **ACOPLAMENTOS**
- ✓ **CATRACAS**
- ✓ **IMPELLERS**
- ✓ **COMPRESSORES**
- ✓ **PROJETOS ESPECIAIS**
- ✓ **ASSISTÊNCIA TÉCNICA**
- ✓ **MANUTENÇÃO E REFORMA**



# ENGRENAGENS

- ✓ Conjunto cônico
- ✓ Coroas e sem-fim
- ✓ Engrenagens helicoidais com módulos e perfis especiais
- ✓ Engrenagens bi-helicoidais (espinha de peixe)
- ✓ Engrenagens com dentes retos
- ✓ Engrenagens com dentes internos
- ✓ Engrenagens com dentes retificados
- ✓ Engrenagens cônicas hipóides e palóides
- ✓ Engrenagens cônicas com dentes retos



Com amplo parque de máquinas, a Santana é a maior fabricante de peças sobressalentes para redutores de velocidade e peças para máquinas operatrizes.

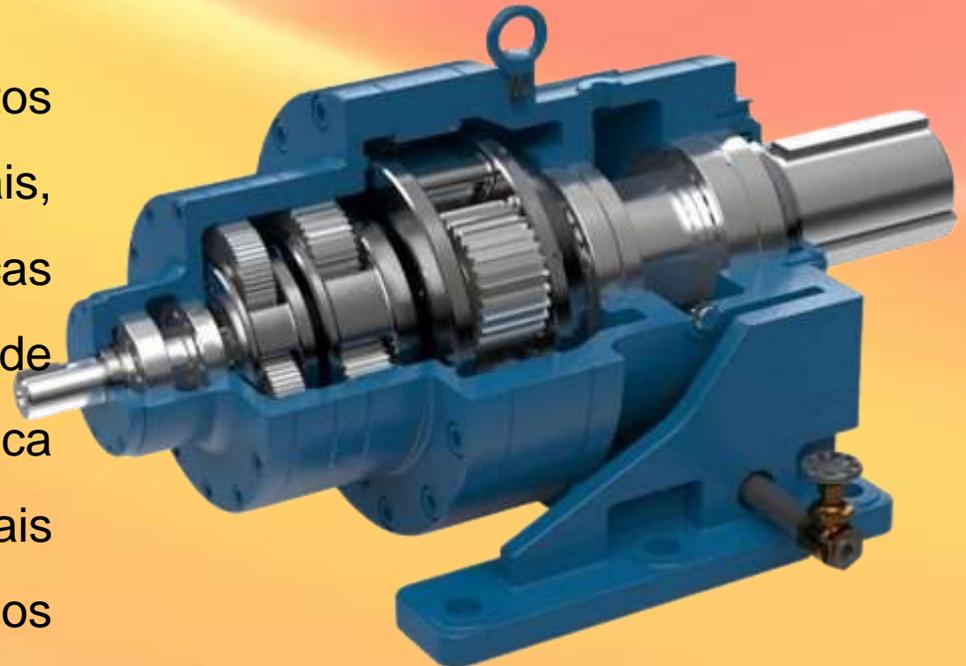
# REDUTORES



A Santana Equipamentos de Transmissão possui engenharia própria.

Desenvolve redutores intercambiáveis e reponenciados para não exigir alteração em sua base de sustentação e acoplamentos de eixo de entrada e saída.

Fabricação e projetos de equipamentos e redutores de velocidade cicloidal, planetários com engrenagens cilíndricas helicoidais retificadas, bi-helicoidais de eixos paralelos e ortogonais e rosca sem-fim e coroa globoidal e demais perfis, que atuam em diversos segmentos de mercado.



# REDUTORES

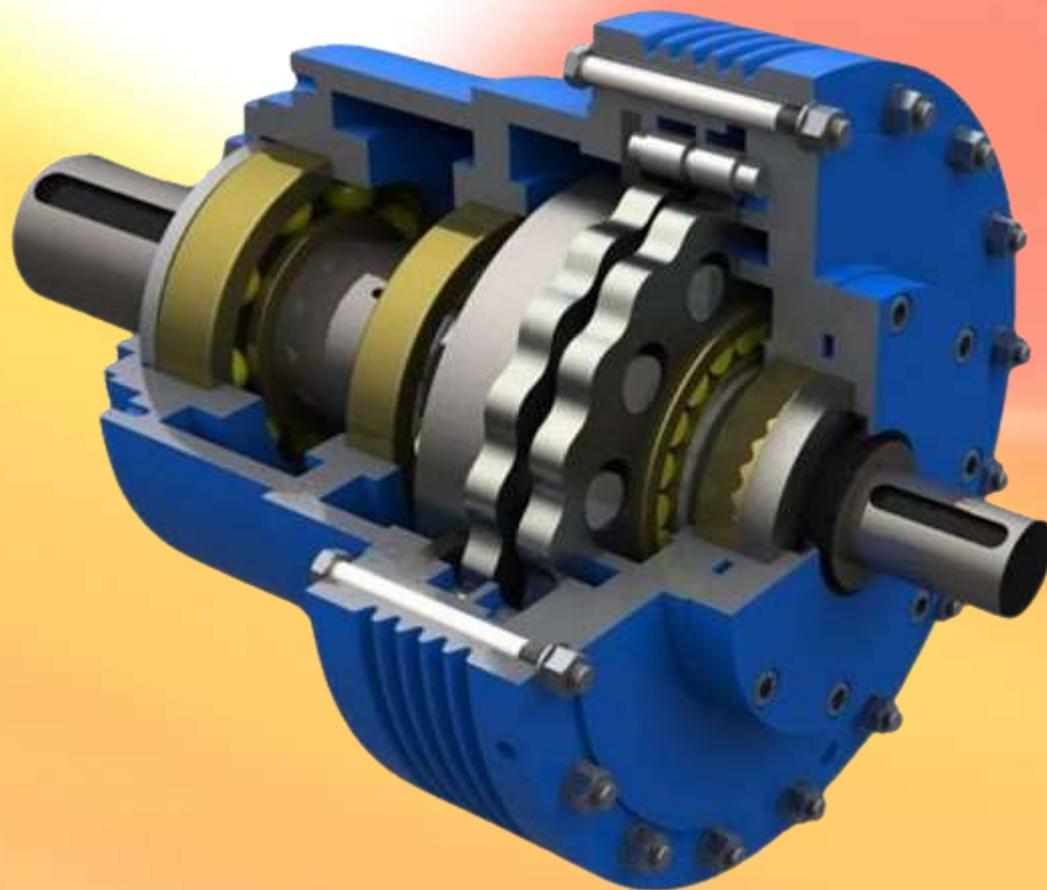
- ✓ Planetários
- ✓ Cicloidal
- ✓ Eixo paralelo
- ✓ Eixo ortogonal
- ✓ Projetos especiais
- ✓ Trociclóide (angular e coaxial)



## REDUTORES CICLOIDAIS



A linha de redutores cicloidais tornou-se um equipamento mais robusto e confiável, conferindo-nos segurança de aplicação como único fabricante deste modelo, tornando-se referência na América Latina.



# REDUTORES PARA TORRE DE RESFRIAMENTO



- Linha completa de redutores de velocidade com alta capacidade de transmissão e precisão de acabamento com funcionamento silencioso, específico para Torres de Resfriamento;
- Redutores Coaxiais ou Angulares, com engrenagens cilíndricas com dentes helicoidais retificadas, engrenagens cônicas espirais sistema milling de alta precisão;
- Fator de serviço utilizado é de 3 (AGMA) equivalente a 4 (DIN).



# REDUTORES SANMAX-SAUER-LINHA INDUSTRIAL



A Santana Equipamentos de Transmissão detém todos os projetos de fabricação de redutores a rosca sem fim e coroa, de engrenagens cilíndricas helicoidais e cônicas helicoidais, turbo redutores e acoplamentos da extinta empresa **SAUER S.A**

- ✓ Pares de engrenagens cilíndricas com dentes helicoidais e cônicas com dentes helicoidais;
- ✓ Rolamentos amplamente dimensionados;
- ✓ Lubrificação por imersão;
- ✓ Carcaça em ferro fundido nodular (GGG), adequada para ambos os sentidos de rotação;
- ✓ Reduções nominais (in) conforme progressão de números padrão R20 DIN 323, **totalmente intercambiável com a extinta linha REDUREX.**



# REFORMA DE REDUTORES



A Santana Equipamentos de Transmissão realiza assistência técnica e reforma, fazendo estudos para repotenciamento de redutores de todos os fabricantes.



# ACOPLAMENTOS SFLEX



Acoplamentos de engrenagens com dimensional conforme norma AGMA 9008, possibilitando montagens com acoplamentos de outros fabricantes de mesmo tamanho e modelo. Dimensionamentos de acoplamento com tamanhos especiais conforme aplicação.





A Santana Equipamentos de Transmissão pode projetar, fabricar e nacionalizar qualquer impeller, atendendo a todas as suas particularidades, adaptadas com tecnologia de ponta

Ela fabrica rotores de até 1250mm em diversos materiais como:

- Alumínio
- Inconel
- Inox
- Titânio
- Waspaloy e outros.



# COMPRESSORES E SOPRADORES



Engenharia própria para atuar na área de aplicação, desenvolvimento, projeto, remanufatura, peças de reposição especiais e equipamentos específicos com soluções personalizadas, rápidas e flexíveis.





- ✓ Chave hidráulica – Power Tong
- ✓ Manutenção e fabricação Top-Drive
- ✓ BCP – Cabeçote integrado para acionamento de bomba de cavidades progressivas
- ✓ Caixa de transmissão de bombas
- ✓ UBI – Unidade de bombeamento inteligente
- ✓ Engrenagens tipo espinha de peixe, duplo arco circular e com dois ângulos de pressão
- ✓ Manutenção e fabricação de redutores e seus componentes para UB, todos os modelos e fabricantes, todos os tamanhos conforme norma API.



# INDÚSTRIA FERROVIÁRIA



Fabricação e realização de manutenção em componentes mecânicos aplicados nas principais locomotivas em operação a exemplo de alguns modelos sob referências, especificações ou amostra dos clientes.



## GM-EMD

- |           |              |
|-----------|--------------|
| ✓ G – 12  | ✓ SD – 40/45 |
| ✓ G – 16  | ✓ DDM – 45   |
| ✓ G – 22  | ✓ SD – 70BB  |
| ✓ GT – 18 | ✓ SD – 70AC  |
| ✓ GT – 26 | ✓ SD – 80    |
| ✓ SD – 38 | ✓ GT – 46AC  |

## GE-

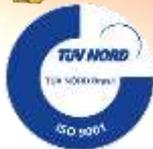
- |           |               |
|-----------|---------------|
| ✓ U – 20  | ✓ DASH – 8    |
| ✓ U – 23  | ✓ DASH – 9C44 |
| ✓ BB – 36 | ✓ DAS – 9AC44 |
| ✓ C – 30  | ✓ EVO – 58AC  |
| ✓ C – 36  | ✓ ES – 43-BBi |



# REPRESENTANTE NO ESTADO DO RJ

# Seyconel

ÍÇAMENTO E MOVIMENTAÇÃO DE CARGA



## FABRICANTE E DISTRIBUIDOR

- ✓ DISPOSITIVOS ESPECIAIS
- ✓ CINTAS DE POLIESTER PLANAS E TUBULARES ATÉ 100T
- ✓ CONTROLE REMOTO
- ✓ PROJETORES DE IMAGENS E DE LINHA
- ✓ PEGA CHAPAS
- ✓ LINGA E ESLINGA DE CORRENTES
- ✓ BALANÇAS
- ✓ FIM DE CURSOS
- ✓ SINALIZADORES PARA PONTES ROLANTES
- ✓ INCLINÔMETROS
- ✓ SIRENES
- ✓ LEVANTADORS MAGNÉTICOS
- ✓ TELHAS E TROLES MANUAIS E ELÉTRICAS
  - ✓ AS TALHAS SÃO DE CORRENTES
- ✓ GANCHOS, MANILHAS, CADEADOS, ELOS....
- ✓ SERVIÇOS DE INSPEÇÃO.



# SISTEMAS DE RÁDIO-CONTROLE



ÇAMENTO E MOVIMENTAÇÃO DE CARGA

Linha Alpha 600xs  
Categoria 3-NR12



Linha Alpha 4000  
Categoria 3-NR12



Linha Alpha 6000  
Categoria 4-NR12



Linha EZB

Categoria 2-NR12



Linha Sey Max  
Categoria 3-NR12



Certificação Anatel

# SISTEMAS e DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO – AUDIO e VISUAL



## Dispositivos

- ✓ Projetores de imagens;
- ✓ Projetores de linha;
- ✓ Sinalizadores de pontes rolantes;
- ✓ RedZone para pontes e empilhadeiras;
- ✓ Sirenes;;
- ✓ Sinalizador visual torre

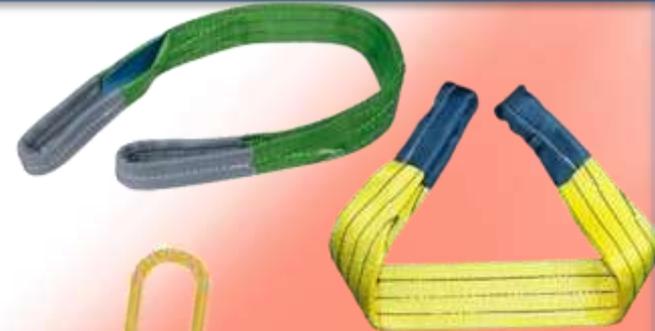


# CINTAS PLANAS e TUBULARES ATÉ 100T - LINGA e ESLINGAS - PEGAS CHAPAS

## Dispositivos

- ✓ Cintas de poliéster plana;
- ✓ Cintas de poliéster tubulares até 100t;
- ✓ Lingas e eslingas;
- ✓ Levantadores magnéticos;
- ✓ Conjunto de amarração;
- ✓ Pega viga;
- ✓ Pega chapa universal;
- ✓ Pega chapa vertical;
- ✓ Pega chapa horizontal;
- ✓ Pega tambor.

**Seyconel**  
IÇAMENTO E MOVIMENTAÇÃO DE CARGA



1 t



5 t



2 t



6 t



3 t



8 t



4 t



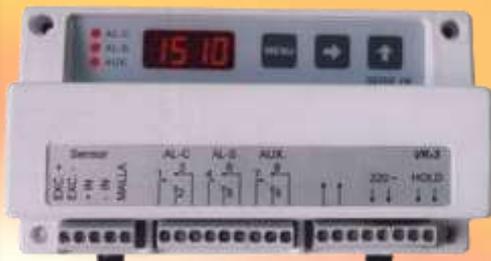
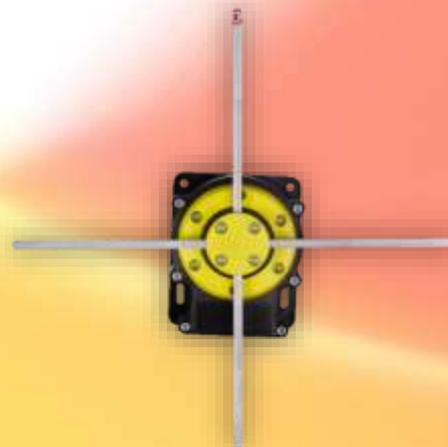
10 a 12 t



# **SISTEMAS DE SEGURANÇA – PESAGEM – LIMITADORES DE CARGAS**

## **Dispositivos**

- ✓ Anti-colisão;
- ✓ Inclinômetro;
- ✓ Fim de curso tipo rotativo;
- ✓ Fim de curso tipo cruz;
- ✓ Botoeiras;
- ✓ Balança;
- ✓ Controlador;
- ✓ Limitador integrado;
- ✓ Display controlador DG-40
- ✓ Célula de carga.



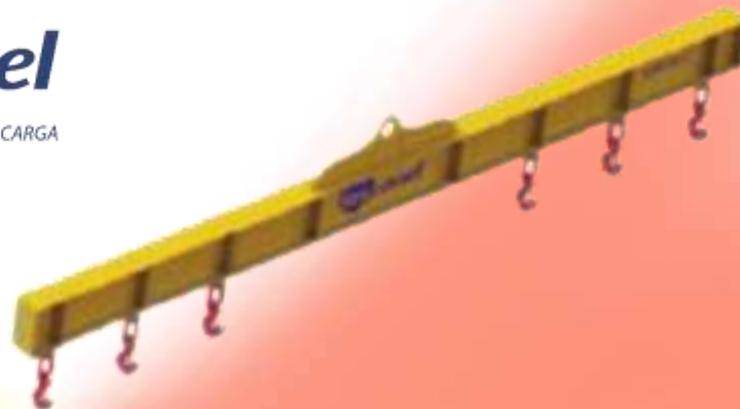
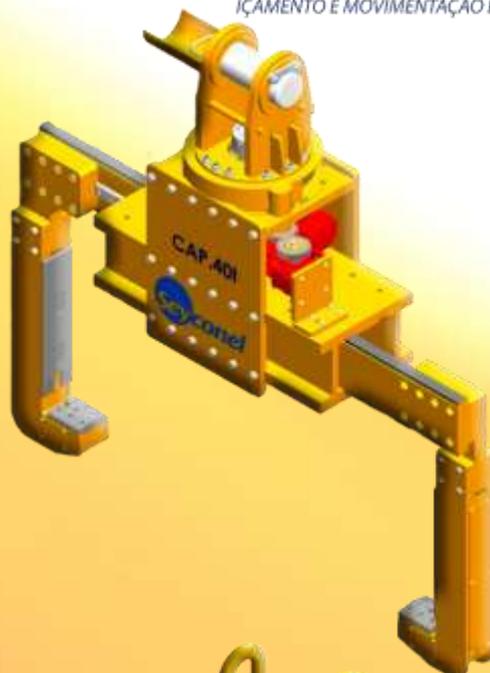
# DESENVOLVIMENTO DE DISPOSITIVOS ESPECIAIS PARA IÇAMENTO

## Dispositivos

- ✓ Balancim;
- ✓ Balancim tipo cruz;
- ✓ Tenaz eletromecânica;
- ✓ Gancho C;
- ✓ Gancho C giratório;
- ✓ Pega bobina.

**Seyconel**

IÇAMENTO E MOVIMENTAÇÃO DE CARGA



# TALHAS e TROLES DE CORRENTES – MANUAIS e ELÉTRICOS ATÉ 5TON

## Dispositivos

- ✓ Trole Manual
- ✓ Trole mecânico
- ✓ Trole elétrico
- ✓ Talha elétrica
- ✓ Talha com trole elétrico;

**Seyconel**  
IÇAMENTO E MOVIMENTAÇÃO DE CARGA



# ACESSÓRIOS DE SEGURANÇA PARA IÇAMENTO DE CARGAS

✓ Gancho giratório autotravante



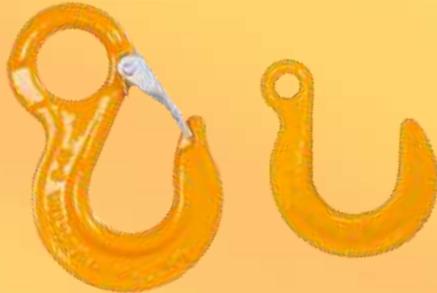
✓ Gancho clévis autotravante e com trava



✓ Manilhas âncoras e retas com porca e cupilha e pino roscado



✓ Gancho olhal



✓ Encurtadores



✓ Gancho saudável



✓ Elos de sustentação



✓ Olhais aparafusáveis, giratórios, articulados e saudáveis



✓ Cadeados para correntes e cintas



# SERVIÇOS DE INSPEÇÕES E MANUTENÇÃO



✓ A Seyconel auxilia na elaboração de cronograma adequado para inspeção em materiais de movimentação de carga sempre verificando as seguintes características: resultados de inspeções anteriores, periodicidade de normas nacionais, aplicação do equipamento, frequência de utilização e severidade da operação

✓ O objetivo do serviço de inspeção em materiais de movimentação de carga é realizar a inspeção visual e dimensional em todos os materiais utilizados na movimentação de carga sendo cintas de poliéster, cabos de aço, lingas de correntes grau 8 e grau 10, acessórios (olhais de içamento, manilhas, ganchos, elos), equipamentos especiais (balancim, tenaz, barra de carga), identificando desgastes e deformações que possam comprometer o uso seguro e prejudicar sua disponibilidade operacional.

# REPRESENTANTE NOS ESTADOS DO RJ e ES



## FABRICANTE NACIONAL

- ✓ PONTES ROLANTES
  - ✓ MONOVIGA E BIVIGA
- ✓ PÓRTICOS ROLANTES
  - ✓ MONOVIGA E BIVIGA
- ✓ SEMIPÓRTICOS
  - ✓ MONOVIGA E BIVIGA
- ✓ BRAÇO GIRATÓRIO
- ✓ TALHAS ELÉTRICAS
  - ✓ DE CABO DE AÇO
- ✓ MONOVIAS
- ✓ CARRO DE TRANSFERÊNCIA
- ✓ ASSISTÊNCIA TÉCNICA



ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification



# PONTES ROLANTES – MONOVIGA E BIVIGA



- ✓ As pontes rolantes monoviga da **Brevil**, podem ser fabricadas com capacidades de até 15ton e com vãos podendo atingir até 30m.

- ✓ As pontes rolantes Biviga da **Brevil**, podem ser fabricadas com capacidades de até 160ton com vãos podendo atingir até 30m, e com capacidade de 40ton com vãos de 40m.



# **PÓRTICOS E SEMIPÓRTICOS ROLANTES – MONOVIGA e BIVIGA**



## **Os pórticos e semipórticos monoviga da Brevil**

- ✓ São indicados para trabalhar com cargas de até 15ton com vãos de até 30m.
- ✓ Podem ser fabricados em viga perfil ou em viga caixão, e pernas piramidais invertidas, oferecendo maior robustez e design moderno da estrutura.



## **Os pórticos e semipórticos biviga da Brevil**

- ✓ São indicados para trabalhar com cargas de até 200ton com vãos de até 40m.
- ✓ Podem ser fabricados em viga perfil ou em viga caixão, e pernas piramidais invertidas, oferecendo maior robustez e design moderno da estrutura.

# **BRAÇO GIRATÓRIO e TALHAS ELÉTRICAS**



- ✓ Os Braços Giratórios podem ser equipados com uma ampla variedade de acessórios e podem trabalhar com cargas até 6.3ton com 6mt de altura.
- ✓ Podem ser instalados para operação sozinha e localizada, ou em várias células de trabalho.



## **Capacidade das Talhas Elétricas de cabo de aço:**

- ✓ Standard: de 1 tonelada a 32 toneladas;
- ✓ Especial: de 4 toneladas a 200 toneladas.

# CARRO DE TRANSFERÊNCIA e MONOVIA



- ✓ São utilizados para movimentação interna de cargas de até 160ton. Montados sobre trilhos no piso da fábrica, podem ser acionados manualmente ou por motoredutores, e com controle fixo, via rádio, ou com plataforma de operação.

- ✓ As monovias atendem às exigências técnicas e de segurança de padrão internacional, podendo ser fabricada com capacidade de até 15ton.



# SERVIÇOS E PROJETOS ESPECIAIS



- ✓ Entre as diversas vantagens em adquirir os equipamentos da Brevil, a empresa oferece reposição de peças, com a maioria delas a pronta entrega e possui um departamento de Assistência Técnica especializado e seguro para oferecer aos clientes o que há de mais moderno, com profissionais competentes e experientes.



- ✓ A Brevil também possui um departamento de engenharia, que conta com profissionais com mais de 21 anos de experiência, que realizam projetos customizados e especiais para atender às necessidades dos clientes.

# REPRESENTANTE NOS ESTADOS DO RJ e ES

Desde 1989



Há 35 anos executando e desenvolvendo soluções personalizadas em sistemas de proteção contra incêndio para as industriais e negócios complexos, atendendo os mais rigorosos padrões e normas nacional e internacionais.



FM Global

# PRINCIPAIS SERVIÇOS



## PROJETOS

- ✓ Dimensionamento
- ✓ Detalhamento e aprovação de projetos de sistemas de combate a incêndio, atendendo todas as normas necessárias.

## INPLANTAÇÃO E GESTÃO, COM MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA EM:

- ✓ Sistemas de combate a incêndio
- ✓ Sistemas sprinklers
- ✓ Detecção e alarme
- ✓ Sistema de dilúvio
- ✓ Supressão por agentes limpos (FM200 – NOVEC1230 – INERGE)
- ✓ Hidrantes
- ✓ LGE
- ✓ Casa de Bombas





## INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO

- ✓ Inspeção por diversos métodos
- ✓ Testes
- ✓ Regulagem de equipamentos
- ✓ Planejamento e programação de manutenção
- ✓ Revitalização de instalações



## GERENCIAMENTO

- ✓ Cronograma de obras
- ✓ Planejamento estratégico
- ✓ Acompanhamento em tempo real de projetos e interface com fornecedores.

## CONSULTORIA

- ✓ Estudos para implantação e retrofit de sistemas de combate a incêndio
- ✓ Definição de orçamentos
- ✓ Laudos e perícias técnicas de instalações



# SISTEMAS DE COMBATE E PROTEÇÃO DE INCÊNDIO



- ✓ Casas de bombas;
- ✓ Sistemas de hidrantes e canhão monitor;
- ✓ Sistemas de sprinklers;
- ✓ Sinalização de equipamentos e rotas de fuga;
- ✓ Sistemas de detecção e alarme;
- ✓ Iluminação de emergência;
- ✓ Sistema de combate por CO2
- ✓ Sistema de dilúvio;
- ✓ Sistema de sprinklers e dilúvio po LGE;
- ✓ Sistema de combate por FM200.



# SEGUROS



- ✓ Seguro de Responsabilidade Civil Geral com limite de R\$ 2.500.000,00; inclusive para o mesmo valor de R\$ 2.500.000,00 para “Derramamento de Água”, por Sprinklers, Hidrantes ou Outros;
- ✓ Seguro de Responsabilidade Civil Profissional (Erros e Omissões) com limite de R\$ 1.000.000,00 garantindo, no limite de cada apólice, os danos materiais e corporais causados durante a Instalação e Montagem, Empregador, Produtos defeituosos, RC Cruzada, entre outros;
- ✓ Seguro de Vida Coletivo, para cobrir a Morte de Qualquer Causa, indenização especial por morte acidental, Invalidez Permanente Total ou Parcial por Acidente, para cada vida de Colaboradores, Estagiários e Sub-Empreiteiros/Terceirizados, com limite de R\$ 100.000,00, e, para cada Sócio da empresa limite de R\$ 200.000,00. Em caso de Morte Acidental, as coberturas de Morte por Qualquer Causa e Indenização Especial por Morte Acidental são somadas.

# TECMARVI

SISTEMAS E AUTOMAÇÃO

**CONTATO: Marcos Vinicius Mesquita**

e-mails: [marcos.mesquita@tecmarvi.com.br](mailto:marcos.mesquita@tecmarvi.com.br)

[contato@tecmarvi.com.br](mailto:contato@tecmarvi.com.br)



+55 21 99663-0663



+55 21 98357-1193



Tecmarvi Sistemas e Automação

Site: <https://www.tecmarvi.com.br>

**Obrigado!**