



**AÇOSVITAL**

*A confiança é o que nos conecta!*



# SOLUÇÕES DE AÇO PARA DIVERSOS SETORES INDUSTRIAIS

Peças e acessórios para o melhor desempenho do seu sistema, com alta performance e confiabilidade, em todos os setores atendidos.

# • QUEM • SOMOS

A Aços Vital se destaca como fabricante de flanges, conexões, tubos, chapas, perfis, laminados, grades de piso e muito mais, oferecendo a mais alta qualidade para atender às demandas. Somos reconhecidos pela excelência e precisão de nossos produtos, além de um compromisso inabalável com a qualidade e a melhoria contínua de processos, oferecendo soluções personalizadas que atendem às necessidades específicas de cada cliente, garantindo alta performance.

Nosso processo estratégico é otimizado e executado com excelência, abrangendo desde o atendimento personalizado até a entrega do produto. Contamos com profissionais treinados e qualificados para atender aos mais diversos setores.

Esses fatores determinantes nos colocam à frente da concorrência, pois oferecemos durabilidade, desempenho e confiabilidade com um prazo de entrega diferenciado.

Somos o parceiro de confiança que une uma equipe técnica de alta performance a produtos de altíssima qualidade com um acabamento incomparável. A Aços Vital é a melhor escolha para o seu negócio.



 Estamos localizados no município de Mogi das Cruzes, SP - Brasil

 Contamos com uma infraestrutura de 23 mil m<sup>2</sup>

 Contamos com mais de 250 colaboradores internos e externos

 Atuação em Território Nacional e Internacional

## • CERTIFICAÇÕES

A Aços Vital possui os certificados CRC da Petrobras e ISO 9001:2015, que atestam o alto nível de excelência de nossos produtos e serviços.

Atendemos às normas AWS e ASME em todas as posições de soldagem, utilizando consumíveis rastreáveis e equipamentos de última geração para soldagem manual e automatizada.

Todos os nossos produtos são fabricados pelas principais siderúrgicas do país:

  
ArcelorMittal

  
CSN  
Companhia Siderúrgica Nacional

  
GERDAU

USIMINAS





# FLANGES

A Aços Vital é uma das principais fabricantes de flanges do Brasil, produzindo flanges forjados, laminados e usinados de 1/2" a 90" em aço carbono, aço inoxidável, ligas especiais e PEAD. Também fabricamos flanges com cortes personalizados e variações de espessura. Nosso processo de fabricação utiliza tecnologia de ponta e atende rigorosamente às normas ANSI/ASME, AWWA, DIN/EN, JIS e NBR/ISO, garantindo qualidade e confiabilidade para aplicações industriais exigentes. A solução precisa para suas necessidades de tubulação.



Conexão Segura



Resistência a Altas Pressões



Redução de Vibrações



Facilidade de Substituição



Suporta Altas Temperaturas



Durabilidade



SLIP-ON (SO)



WELD-NECK (WN)



BLIND (CEGO)



THREADED (ROSCADO)



SOCKET-WELD (SW)



SOBREPOSTO PLANO (LISO)



LAP-JOINT (LJ)



SOLTO LISO



PEAD



1/2" A 90"



FIXADORES



JUNTAS



ALTA PRESSÃO / FORJADAS



GOMAS



TUBULARES



CONEXÕES PEAD



# CONEXÕES

Fabricamos conexões para tubos em aço carbono, aço inoxidável, ligas especiais, ferro maleável e PEAD, atendendo às normas ANSI B16.11, ABNT NBR 6925 e AWWA C-208, garantindo qualidade e segurança.



Precisão Dimensional



Vedação Perfeita



Suporta Altas Temperaturas



Facilidade de Substituição



Resistência à Corrosão



Variedade de Materiais



# TUBOS

Somos um dos maiores fabricantes de tubos laminados de PEAD, aço carbono, aço inoxidável e aço mecânico do Brasil, atendendo às normas ASTM, ASME, NBR e DIN para garantir qualidade e segurança.



Alta Precisão



Resistência à Corrosão



Suporta Altas Temperaturas



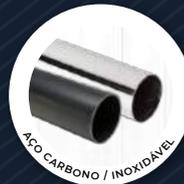
Facilidade de Instalação



Capacidade para Grandes Diâmetros



Redução na Manutenção



ÁCO CARBONO / INOXIDÁVEL



INDUSTRIAIS



MECÂNICOS LAMINADOS



TUBOS PEAD



## TUBOS E CONEXÕES CALANDRADAS

A calandragem garante tubos com alta precisão dimensional, ideais para aplicações com tolerâncias rigorosas. O processo melhora a resistência mecânica e a durabilidade, além de proporcionar um excelente acabamento superficial, atendendo às demandas técnicas da indústria.



Alta Precisão



Resistência à Corrosão



Suporta Altas Temperaturas



Facilidade de Instalação



Capacidade para Grandes Diâmetros



Redução na Manutenção



## VÁLVULAS

As válvulas Aços Vital controlam, interrompem e direcionam o fluxo de fluidos em sistemas industriais, hidráulicos e sanitários. Com modelos específicos para cada aplicação, oferecem controle preciso e resistência à pressão, corrosão e desgaste, fabricadas com rigor técnico e materiais de alta qualidade.



Vedação Perfeita



Facilidade de Substituição



Resistência à Corrosão



Suporta Altas Temperaturas



Versatilidade



Durabilidade



## PERFIS

Os perfis, barras e cantoneiras Aços Vital são fabricados em aço carbono e aço inoxidável, laminados, dobrados e soldados. Utilizando materiais de alta qualidade, garantem resistência e durabilidade, tornando-os ideais para uma variedade de aplicações industriais que exigem desempenho estrutural confiável e soluções versáteis para diferentes tipos de projetos.



Alta Resistência Estrutural



Leveza



Versatilidade



Precisão Dimensional



Resistência à Corrosão



Baixa Manutenção





## CHAPAS

As chapas Aços Vital são fabricadas em aço carbono, aço inoxidável e alumínio, oferecendo resistência, durabilidade e precisão. Atendem às demandas dos setores industrial e arquitetônico, sempre respeitando as especificações técnicas de cada projeto e garantindo alto desempenho e confiabilidade.



Resistente



Alto Desempenho Estrutural



Resistência à Corrosão



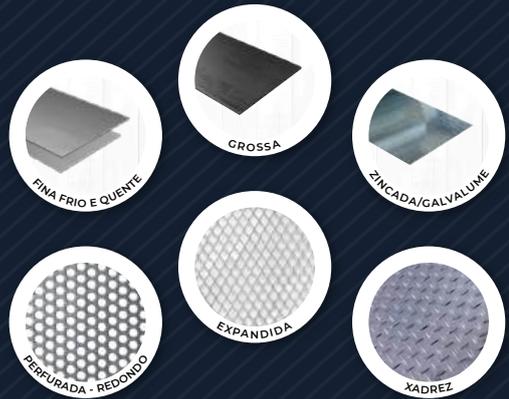
Facilidade de Manuseio



Leveza



Versatilidade



## GRADES DE PISO

As grades de piso Aços Vital são forjadas com materiais nobres e estão disponíveis em diversos acabamentos, incluindo galvanização a quente. Com barras serrilhadas e malhas de 25 ou 30 malhas, dependendo do projeto, elas oferecem segurança antiderrapante em áreas de alto tráfego, adaptando-se a uma variedade de projetos.



INDUSTRIAL 25X25



INDUSTRIAL 30X30



MALHAS ESPECIAIS



Luminosidade



Suporta Grandes Cargas



Leveza



Ventilação



Resistência à Corrosão



Aplicação Versátil



## CONSTRUÇÃO CIVIL

Na Aços Vital, fabricamos aços de alta qualidade para a construção civil. Nossos materiais proporcionam suporte estrutural preciso e confiável, versáteis para aplicações que vão desde pequenos projetos de construção até grandes projetos de infraestrutura, sempre garantindo desempenho técnico e segurança.



Precisão Dimensional



Suporta Grandes Cargas



Alto Desempenho Estrutural



Baixa Manutenção



Facilidade de Instalação



Versatilidade



VERGALHÕES CA - 25/50/100



BARRA DE TRANSPERÊNCIA



ARAME RECOZIDO



TELA SOLDADA NERVURADA



TRELIÇA



## CALDEIRARIA INDUSTRIAL

A Aços Vital utiliza técnicas de Caldeiraria Industrial para fabricar tubos, peças sob medida — complexas e customizadas — e equipamentos industriais customizados sob encomenda.

Possuímos profissionais qualificados para realizar ensaios não destrutivos (END), como líquido penetrante (LP), ultrassom (UT), radiografia (XR), entre outros, de acordo com as necessidades do cliente e/ou projeto.

Essa abordagem não apenas reforça a qualidade dos nossos produtos, como também garante a segurança e a confiabilidade das estruturas fabricadas.

O processo de fabricação é meticuloso, garantindo que cada peça atenda aos padrões mais exigentes, garantindo funcionalidade, qualidade, adaptabilidade e eficiência.



TUBOS



PEÇAS PERSONALIZADAS



EQUIPAMENTOS SOB ENCOMENDA



Personalização



Precisão



Alta Resistência ao Impacto



Suporta Altas Temperaturas



Conexão Segura



Capacidade para Grandes Diâmetros



### MAÇARICO

Permite cortes precisos em chapas grossas, ideal para ajustes manuais e acabamentos.



### MÁQUINA TARTUGA

Cortes automáticos, precisos e uniformes em grandes chapas, ideais para produção em massa.



### MÁQUINA CNC PLASMA

Alta velocidade e precisão em cortes complexos com excelente acabamento em chapas de aço.



### MÁQUINA FOTOCÉLULA

Acompanha moldes ou desenhos com sensores, ideal para cortes precisos em grandes volumes.



## OXICORTE

A Aços Vital se destaca pela qualidade e precisão do corte de seus metais, obtidas por meio da técnica de oxicorte. Esse processo, amplamente utilizado na indústria metalúrgica, permite realizar cortes com extrema precisão, preservando a integridade e as propriedades dos materiais.

Possuímos uma infraestrutura moderna e equipamentos de última geração que garantem resultados consistentes e de alta performance.

A combinação dessa tecnologia com a experiência de nossa equipe nos permite entregar produtos com excelente acabamento, livres de rebarbas indesejadas e máxima precisão, independentemente da complexidade do projeto.

Esse compromisso com a qualidade e a eficiência nos permite atender com excelência diversos setores industriais.



Personalização



Precisão



Durabilidade



Suporta Altas Temperaturas



Versatilidade



# FABRICAÇÃO E MANUTENÇÃO DE TANQUE DE COMBUSTÍVEL E GLP

A fabricação e manutenção de tanques de combustível e GLP pela Aços Vital garante segurança, durabilidade e eficiência operacional.

Nossa equipe altamente qualificada emprega técnicas avançadas tanto na fabricação quanto na restauração da estrutura e funcionalidade dos equipamentos, garantindo um acabamento impecável e resistência superior. Também trabalhamos com prazos de entrega curtos para que você receba seu tanque rapidamente, sem impactar suas operações.

Optar pela reforma não só reduz custos em comparação com a fabricação de um tanque novo, como também melhora a eficiência do transporte, proporcionando maior segurança e economia a longo prazo. Com uma reforma completa, tanto interna quanto externamente, seu tanque retorna ao mercado com desempenho equivalente ao de um novo, porém com um investimento muito mais vantajoso.

► *Atendemos tanques com capacidades de 10.000 a 200.000 litros.*

## NOSSAS ESPECIALIDADES

- Inspeção por drone;
- Inspeção por pintura;
- Inspeção de equipamentos;
- Inspeção de fabricação;
- Inspeção de soldagem;
- Auditoria de soldagem;
- Controle dimensional;
- Manutenção industrial;
- Manutenção de tanque API 650.



### • MANUTENÇÃO INDUSTRIAL

Os serviços de manutenção e montagem industrial garantem a operação eficiente e segura das instalações por meio de inspeções, diagnósticos, reparos e remontagens. Profissionais qualificados utilizam técnicas avançadas para atender aos padrões de qualidade. Esses serviços incluem a fabricação e montagem de estruturas, vasos de pressão e tubulações, otimizando processos, reduzindo custos operacionais e melhorando a produtividade industrial.

#### Benefícios e Aplicações:

- **Segurança:** Garante que as instalações industriais operem com segurança e eficiência.
- **Confiabilidade:** Redução de falhas e otimização do desempenho dos equipamentos.
- **Eficiência:** Redução de custos operacionais e melhoria da produtividade.

#### Documentação Requerida:

- Procedimentos de fabricação, montagem e manuais;
- Certificados de materiais.



### • MANUTENÇÃO DE TANQUE API 650

Garantimos a integridade e a eficiência dos tanques de armazenamento com serviços de manutenção e reparo em conformidade com a Norma API 650. Nossos engenheiros e técnicos qualificados oferecem soluções abrangentes, personalizadas e em conformidade com as normas. Utilizamos equipamentos de última geração para inspeções precisas, detecção de falhas e reparos confiáveis, adaptando-nos às necessidades específicas de cada empresa. Nossa experiência garante qualidade, segurança e conformidade em todas as etapas da manutenção.

#### Benefícios e Aplicações:

- Alta durabilidade e resistência.
- Construção rápida.
- Equipamentos com garantia de qualidade.

#### Documentação Requerida:

- Procedimentos e manuais técnicos.
- Especificações de Procedimento de Soldagem (EPS).
- Registros de Qualificação de Procedimentos de Soldagem (RQPS).



Atualmente são atendidos mais de 2.000 clientes anualmente. Entre eles estão:



E muitos outros sócios!

## • SETORES • ATENDIDOS

Nosso compromisso e dedicação à inovação e à satisfação do cliente nos diferenciam no mercado, pois oferecemos produtos que garantem durabilidade, confiabilidade e eficiência em todos os setores em que atuamos. Entre eles, destacam-se:



AGRÍCOLA

AUTOMOTIVO

CONSTRUÇÃO CIVIL

ENERGIA

INDÚSTRIA NAVAL

MINERAÇÃO

PAPEL E CELULOSE

PETRÓLEO E GÁS

PETROQUÍMICA

SANEAMENTO

SIDERÚRGICAS



+55 11 4797-2352

acosvital@acosvital.com.br

www.acosvital.com/

Rod. Pedro Eroles, 1855 - Alto Tietê,  
Mogi das Cruzes - SP, Brasil



**AÇOSVITAL**

*A confiança é o que nos conecta!*



Acesse nosso site com o QR Code ao lado e explore nosso catálogo de soluções em aço.