ALPCON

PORTIFÓLIO

SERVIÇOS

QUEM SOMOS

No mercado há 20 Anos, a ALPCON atende as necessidades de seus clientes através da técnica do alpinismo industrial, utilizando o acesso por cordas em suas prestações de serviços, aliado a atividades como manutenções prediais, limpeza, pintura e instalações de materiais de comunicação visual.

Nossos profissionais altamente treinados e experientes estão prontos para enfrentar os desafios mais complexos em ambientes de difícil acesso. Nossos profissionais possuem todas as certificações relacionadas a N1, N2, N3, NR-33, NR-35, EPI e EPC, que são reconhecidas no mercado e comprovam sua expertise e capacidade de executar tarefas com precisão e segurança.

Com técnicas avançadas e equipamentos de ponta, realizamos inspeções, manutenções e reparos em altura de forma segura e eficaz.

Contate-nos

(11) 4198-9050
(11) 94743-4270

www.alpcon.com.br
contato@alpcon.com.br

Rua Vitorino Calegare, 211
Jardim Paraíso - Barueri - SP

ALPCON

TRANFORMANDO **PROJETOS** EM REALIDADE

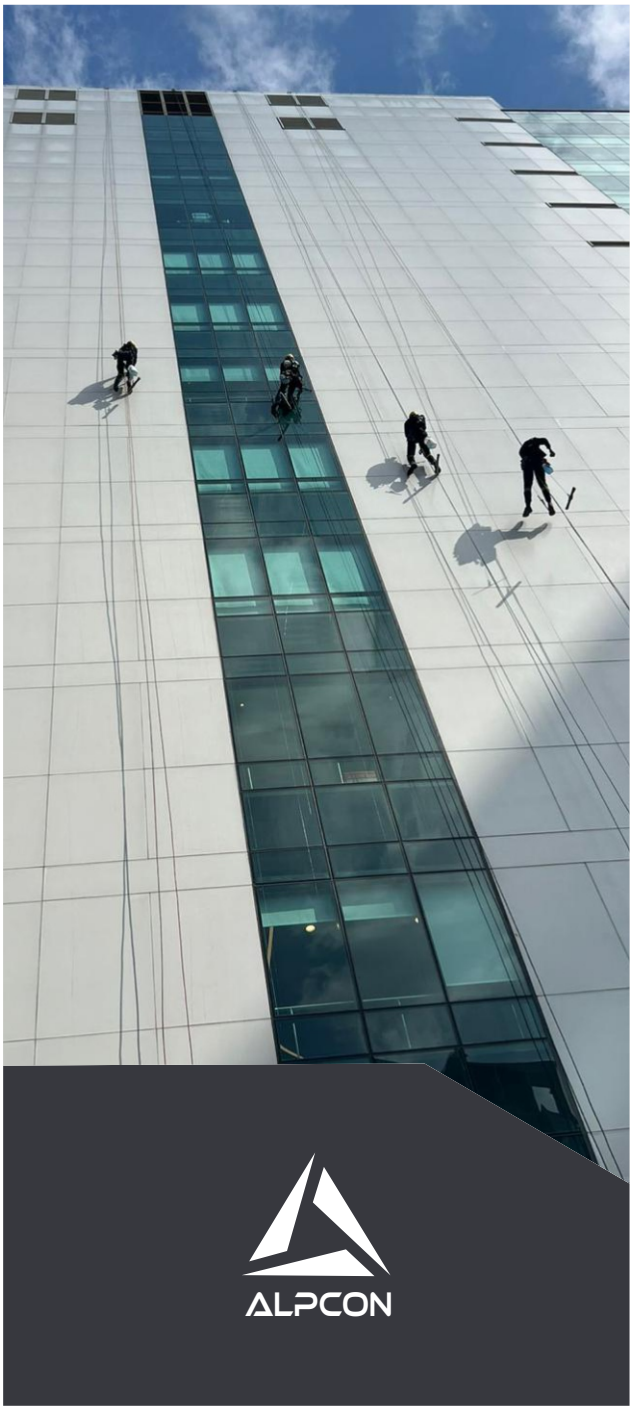
ALPCON
ALPINISMO INDUSTRIAL

Empresa líder em qualidade
e serviços de Alpinismo Industrial

SERVIÇOS DE ALPINISMO INDUSTRIAL

Acesso por cordas	06
Telhados indutriais	07
Espaço confinado	08
Construção e reforma	09
Vidro de fachada	10
Limpeza de pipe rack	11
Teste de percussão	12
Linha de vida	13
Ponto de ancoragem	14

ACESSO POR CORDAS



Serviços realizados através do alpinismo industrial

Com profissionais capacitados, treinados e certificados, a ALPCON oferece soluções completas para:

- limpeza, restauração e pintura de fachadas;
- restauração e pintura externa de prédios;
- pintura e impermeabilização de tanques e reservatórios;
- limpeza, manutenção e restauração de caixas d'água e reservatórios;
- limpeza de toldos e telhados;
- manutenção e substituição de telhas, rufos e calhas em geral;
- trabalhos em espaço confinado ou de difícil acesso;
- instalação de elementos de comunicação visual, inclusive os luminosos;
- instalação e manutenção de linhas de vida e pontos de ancoragem.

A ALPCON é a sua melhor parceira quando falamos sobre soluções através do alpinismo industrial, garantindo serviços de alta qualidade, rápidos e conformes a todas as normas cabíveis por um preço justo e muito mais acessível!

Por que escolher a Alpcon?

Na Alpcon, oferecemos soluções especializadas em alpinismo industrial para atender às necessidades de manutenção, inspeção e limpeza de estruturas de difícil acesso. Utilizando técnicas avançadas de escalada e equipamentos de última geração, garantimos segurança e eficiência em cada projeto.

Com uma equipe de profissionais qualificados e comprometidos, a Alpcon se destaca pela qualidade, segurança e inovação. Confiamos em métodos ágeis e seguros para proporcionar resultados excepcionais e a satisfação dos nossos clientes.

Escolha a Alpcon para seus projetos de alpinismo industrial e experimente a excelência em serviços de altura!

TELHADOS INDUSTRIAIS

Serviços em telhados industriais

1. Inspeção e diagnóstico: Avaliação minuciosa da estrutura do telhado, identificando desgastes, fissuras, vazamentos e danos causados por intempéries.

2. Reparos em telhas e estruturas: Substituição de telhas e calhas danificadas, ajuste de fixações e reparos em áreas comprometidas para evitar infiltrações.

3. Limpeza de calhas e dutos: Remoção de detritos que possam obstruir calhas e sistemas de drenagem, prevenindo acúmulo de água e alagamentos.

4. Impermeabilização: Aplicação de produtos impermeabilizantes para proteger o telhado contra a ação da água e aumentar sua durabilidade.

5. Reforço estrutural: Em casos de desgaste avançado, a Alpcon realiza o reforço de trechos do telhado ou sua estrutura, garantindo maior segurança e estabilidade.

6. Instalação de sistemas de proteção: Implementação de linhas de vida e pontos de ancoragem para a segurança de futuras manutenções e acessos.

Para trabalhos de manutenção em telhados industriais:

- Infiltrações ou goteiras ocasionadas pelas chuvas
- Troca de calhas e rufos:
- Reparo de telhas, cumeeiras soltas
- Vedações de dutos, chaminés, tubulações do telhado
- Impermeabilizações
- Pinturas danificadas e conservação de equipamentos no telhado
- Fixação de elementos

Investir na manutenção de telhados industriais é um passo fundamental para proteger sua operação e garantir a segurança de todos os colaboradores.

ESPAÇO CONFINADO

Tipos de espaços confinados

Alguns exemplos de espaços confinados incluem:

- tanques;
- silos;
- caldeiras;
- poços;
- dutos;
- túneis
- E ainda há muitos outros

Todos eles pedem, em algum momento, manutenção, reparos, vistorias, limpezas ou algum tipo de atividade onde seja necessário um profissional entrar no local, sendo considerada uma atividade de risco e, portanto, exigindo profissionais capacitados pela NR 33.

Uso dos espaços confinados e os seus riscos
Os espaços confinados são geralmente utilizados para armazenar, transportar ou processar substâncias ou materiais que apresentam riscos à saúde e segurança das pessoas que trabalham nesses ambientes.

Os riscos associados aos espaços confinados podem incluir:

- falta de oxigênio;
- presença de gases tóxicos, inflamáveis ou explosivos;
- condições de alta temperatura ou umidade, entre outros

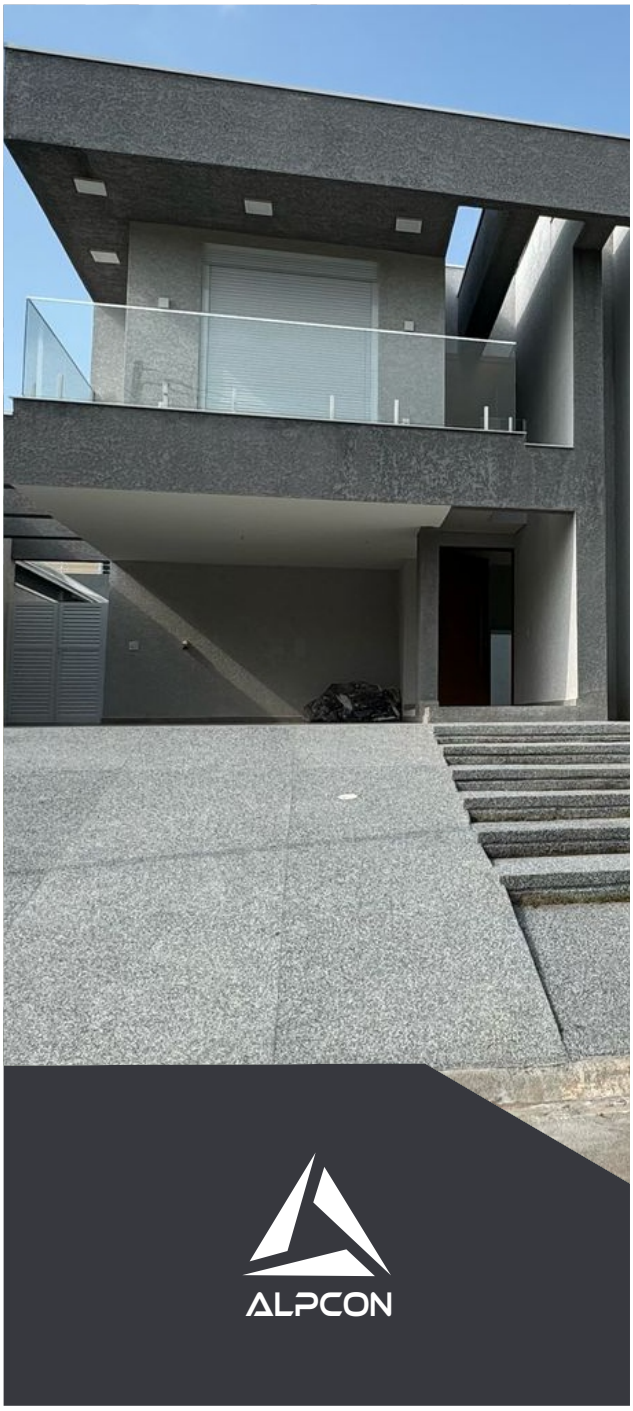
Esses riscos ainda podem ser agravados pela falta de ventilação e pelo acúmulo de substâncias nocivas no ambienteos.

Medidas de segurança necessárias

Entre as principais medidas de segurança necessárias, podemos destacar:

- identificação do espaço confinado
- controle de acesso
- ventilação
- monitoramento de gases
- equipamento de proteção individual (WPIs)
- comunicação constante entre trabalhadores
- Treinamento

CONSTRUÇÃO E REFORMA



Construção, Reforma ou Pequenos Reparos

Nós conectamos experiência em serviços e projetos para entregar resultados transformadores onde projetamos, construímos, operamos e gerenciamos projetos para melhorar a vida das pessoas. A nossa empresa possui uma equipe de profissionais de diversas especialidades.

Prestamos serviços para clientes: particulares, corporativos, construtoras, condomínios, engenheiros, decoradores.

Utilizamos metodologia de gerenciamento de projetos para garantir o orçamento, prazo e qualidade de nossos serviços.

1 Projetos Arquitetônicos e Engenharia Civil:

◦ Desenvolvimento de projetos personalizados para construção de casas, levando em consideração as necessidades dos clientes, o terreno e as normas locais de construção.

2 Execução de Obras:

◦ Construção da casa do começo ao fim, incluindo fundação, estrutura, alvenaria, telhado, acabamentos e instalações elétricas e hidráulicas.

3 Reformas e Ampliações:

◦ Reforma de residências já existentes, o que pode incluir mudanças no layout, ampliação de cômodos ou substituição de materiais, entre outros.

4 Acabamentos e Detalhes:

◦ Serviços como colocação de pisos, revestimentos, pintura, instalação de janelas e portas, entre outros acabamentos finais que dão a estética e funcionalidade à construção.

5 Consultoria e Acompanhamento de Obras:

◦ Acompanhamento da obra para garantir que os projetos estão sendo seguidos corretamente, que os prazos estão sendo cumpridos e que a qualidade da construção esteja de acordo com as expectativas.

VIDRO DE FACHADA

A Solução Ideal para Manutenção de Fachadas de Vidro em Altura

A limpeza e troca de vidro de fachadas de edifícios altos exige precisão, eficiência e, acima de tudo, segurança.

Nossos Serviços:

1 Planejamento e Avaliação: Antes de iniciar qualquer trabalho, realizamos uma inspeção detalhada da fachada para identificar os pontos de acesso, as áreas danificadas e o escopo completo do serviço.

2 Equipamentos de Alta Qualidade: Contamos com equipamentos de última geração para garantir a segurança e a eficiência do trabalho.

3 Processo de Limpeza e Manutenção:

- Preparação: Equipamento de segurança é revisado e verificado, garantindo a máxima proteção.
- Acesso: Utilizando técnicas especializadas de alpinismo industrial, nossos profissionais acessam as fachadas e iniciam o processo de limpeza.
- Limpeza: Aplicação de detergentes específicos, esfregação cuidadosa e, se necessário, uso de equipamentos automáticos para remoção de sujeira. O processo é finalizado com o enxágue e secagem dos vidros.

4 Troca de Vidros: Quando há necessidade de substituição, o processo é realizado com extrema cautela:

- Remoção do Vidro Danificado: Realizamos a retirada cuidadosa do vidro quebrado ou danificado, evitando a queda de detritos.
- Instalação do Novo Vidro: O novo painel é posicionado, fixado e vedado de maneira precisa, assegurando o alinhamento correto e a integridade da fachada.
- Verificação Final: Após a instalação, realizamos uma inspeção completa para garantir que não haja falhas na estrutura e que o vidro esteja devidamente instalado.

LIMPEZA DE PIPE RACK

Limpeza de Pipe Rack Industrial

A limpeza de pipe rack industrial é uma atividade crucial para a manutenção e segurança das instalações industriais.

Etapas da Limpeza de Pipe Rack Industrial

1. Planejamento e Avaliação Inicial:
- Inspeção da Estrutura: Antes de iniciar o processo de limpeza, uma inspeção detalhada é realizada para avaliar o estado das tubulações e identificar áreas de maior acúmulo de sujeira e detritos.
- Desenvolvimento do Plano de Limpeza: Com base na inspeção, é elaborado um plano de limpeza que define os métodos e produtos a serem utilizados, bem como as medidas de segurança necessárias.

2. Preparação e Equipamentos:
- Equipamentos de Proteção Individual (EPIs): Os trabalhadores devem estar equipados com EPIs adequados para evitar a exposição a produtos químicos ou detritos.

3. Execução da Limpeza:
- Isolamento da Área: A área ao redor do pipe rack é isolada para garantir a segurança dos trabalhadores e evitar a dispersão de contaminantes.
- Aplicação de Produtos de Limpeza: Produtos de limpeza são aplicados nas tubulações e estruturas de suporte para dissolver sujeiras e resíduos acumulados, são selecionados os produtos de limpeza mais apropriados para remover sujeiras específicas, como graxa, óleo, poeira e resíduos industriais.
- Remoção de Sujeira: Escovas manuais ou mecânicas são utilizadas para esfregar as superfícies, removendo graxa, óleo e outros detritos. Em alguns casos, lavadoras de alta pressão são usadas para eliminar sujeira incrustada.
- Enxágue e Secagem: Após a limpeza, as áreas são enxaguadas com água limpa para remover resíduos de produtos de limpeza, seguido por um processo de secagem para evitar a corrosão.

TESTE DE PERCUSSÃO

Teste de percussão

O teste de percussão em prédios é uma técnica utilizada na engenharia e construção civil para avaliar a integridade estrutural de elementos construtivos, como colunas, vigas, paredes e lajes. Durante o procedimento, um profissional especializado aplica batidas controladas em diferentes pontos da estrutura utilizando um martelo ou equipamento similar. O objetivo é ouvir e analisar o som resultante dessas batidas.

Como é realizado o teste de percussão

1. Inspeção Visual Inicial: Antes de iniciar o teste de percussão, o profissional realiza uma inspeção visual do prédio, identificando áreas onde há sinais de deterioração, como rachaduras, manchas de umidade, ou outros indícios de problemas estruturais. Essa inspeção ajuda a direcionar onde o teste de percussão será mais útil.

2. Seleção das Áreas para Teste: Com base na inspeção visual, o profissional escolhe os pontos específicos da estrutura que serão submetidos ao teste. Esses pontos podem incluir paredes, vigas, colunas e lajes, especialmente nas áreas onde há suspeita de problemas.

3. Execução do Teste de Percussão: Utilizando um martelo de borracha ou de madeira, o profissional aplica batidas leves e controladas nos pontos selecionados. O tipo de som resultante das batidas é então avaliado. Sons mais agudos ou claros indicam que o material está sólido, enquanto sons abafados ou ocas podem sugerir a presença de oco, descolamentos ou fissuras.

4. Interpretação dos Resultados: A partir dos sons obtidos, o profissional interpreta os resultados para determinar se há anomalias na estrutura. Caso sejam identificados problemas, o teste de percussão pode ser complementado com outros métodos de diagnóstico, como ensaios de ultrassom, endoscopia ou uso de radares de penetração de solo (GPR).

PONTO DE ANCORAGEM

Ponto de ancoragem

Através dos pontos de ancoragem para trabalho em altura, esses equipamentos conseguem se manter estáveis, garantindo a integridade, segurança e qualidade de trabalho dos operários que realizam suas atividades nas alturas.

Serviço de instalação

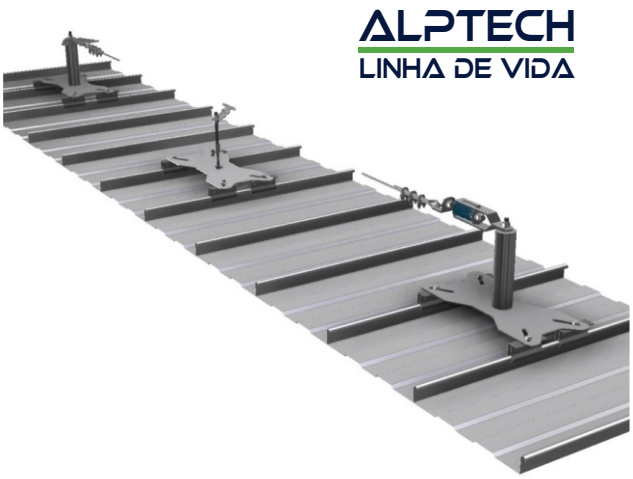
1- Análise e Avaliação Prévia: O primeiro passo para a instalação de pontos de ancoragem é a realização de uma avaliação detalhada do local. Isso envolve a identificação dos locais ideais para a instalação dos pontos, considerando a estrutura, a resistência dos materiais e o tipo de trabalho que será realizado. Durante essa etapa, um profissional especializado inspeciona o ambiente para garantir que a estrutura suporte as cargas exigidas.

2- Projeto Personalizado: Com base na avaliação inicial, é desenvolvido um projeto personalizado que define a quantidade, o tipo e a posição dos pontos de ancoragem. O projeto deve seguir todas as normas de segurança aplicáveis, como a NR 35 (Norma Regulamentadora de Trabalho em Altura) no Brasil, garantindo que o sistema ofereça proteção adequada para os trabalhadores.

3- Seleção dos Equipamentos Adequados : Existem diferentes tipos de pontos de ancoragem, que variam conforme o tipo de trabalho e a estrutura. Alguns dos mais comuns incluem olhais de ancoragem fixos, trilhos de ancoragem, e postes de ancoragem. A escolha dos materiais deve ser feita com base no projeto, levando em consideração o ambiente (interno ou externo), o tipo de carga e o desgaste previsto.

4- Instalação Profissional: A instalação deve ser feita por profissionais treinados e capacitados, seguindo rigorosamente o projeto e as normas técnicas. Dependendo do tipo de ponto de ancoragem, o processo pode incluir perfuração, fixação com chumbadores químicos ou mecânicos, ou soldagem.

LINHA DE VIDA



Proteção e Segurança em Altura para Seus Projetos

A instalação de linha de vida é um serviço fundamental para garantir a segurança de trabalhadores que realizam atividades em alturas, seja em edificações, pontes, telhados ou outras estruturas.

Nossos Serviços:

1 Planejamento e Avaliação de Riscos: Antes da instalação da linha de vida, realizamos uma avaliação minuciosa do local de trabalho, identificando os pontos críticos e os riscos potenciais. Com base nessa análise, desenvolvemos um projeto de instalação personalizado que garanta a segurança máxima dos trabalhadores, levando em consideração as características da estrutura e as necessidades específicas de acesso.

2 Equipamentos Utilizados: Para garantir a máxima segurança e eficácia, trabalhamos com equipamentos de última geração, como:

- Linhas de Vida Horizontais e Verticais: Sistemas adaptáveis a diferentes tipos de estruturas, proporcionando um ancoramento seguro para os trabalhadores.
- Ancoragens de Alta Resistência: Fixações robustas e seguras, adequadas ao tipo de estrutura onde a linha de vida será instalada.
- Componentes Certificados: Todos os equipamentos utilizados são certificados, atendendo às normas de segurança e garantindo alta durabilidade.

3 Instalação da Linha de Vida: Planejamento: Desenvolvemos um plano de instalação detalhado, levando em consideração os pontos de acesso e as melhores soluções de ancoragem.

- Execução: Nossa equipe especializada realiza a instalação de forma eficiente e segura, utilizando ferramentas específicas e técnicas especializadas para garantir a integridade do sistema.
- Testes e Verificação: Após a instalação, realizamos testes rigorosos de resistência e funcionalidade.

NOSSA MISSÃO

Na ALPCON, nossa missão é fornecer soluções inovadoras e seguras para desafios de difícil acesso, com excelência em alpinismo industrial. Comprometidos com a qualidade, buscamos oferecer serviços de que superem as expectativas de nossos clientes.

Com uma equipe altamente qualificada e certificada, utilizamos técnicas avançadas e equipamentos de última geração para garantir a execução de cada projeto de forma eficaz e segura. Nossa missão é não apenas resolver problemas, mas também agregar valor, oferecendo soluções integradas que atendem às necessidades específicas de cada cliente, com um foco intransigente na segurança e no profissionalismo.

Em cada serviço prestado, nossa prioridade é sempre a confiança, o respeito aos prazos e a busca constante pela excelência, garantindo que cada desafio seja superado com competência e inovação.

SIGA
NOSSAS REDES

BLOG

Contate-nos

(11) 4198-9050
(11) 94743-4270

www.alpcon.com.br
contato@alpcon.com.br

Rua Vitorino Calegare, 211
Jardim Paraíso - Barueri - SP

ALPCON