



**ESPECIALISTA
EM PRODUTOS E
PROCESSOS
PARA ÁREAS
CLASSIFICADAS**

CATÁLOGO 2026

Mais de **35 anos** de experiência

A Escontrol destaca-se como uma indústria brasileira pioneira no campo de equipamentos para áreas classificadas, contendo líquidos, gases e poeiras inflamáveis. Fundada em 1988, época em que o Brasil intensificou as normas de segurança para áreas potencialmente explosivas, a Escontrol tem sido uma indústria essencial no setor desde então.

Produtos e customização

A principal atuação da Escontrol concentra-se na fabricação de instrumentos de controle e monitoramento de nível, pressão e vazão em reservatórios, tanques e tubulações. O que nos distingue é a nossa capacidade de oferecer soluções totalmente personalizadas, desenvolvendo equipamentos sob medida para as necessidades específicas de cada cliente.

Segurança

Nossos equipamentos são construídos com um design "blindado" que garante que qualquer faísca gerada pelo componente eletroeletrônico seja contida internamente, eliminando qualquer ameaça ao ambiente externo.



Principais Segmentos de Atuação

Atendemos diversos segmentos da indústria com áreas classificadas, que necessitam de produtos e serviços que garantam a eficácia, segurança e confiabilidade da operação.

Postos de Combustível



Energia



Óleo e Gás



Química e Petroquímica



Açúcar e Alcool



Sistemas de Incêndio



Saneamento



+2000

Clientes atendidos

+1500

Produtos desenvolvidos com fabricação própria

100%

Dos produtos com certificação de conformidade

ÍNDICE:

■ INDICADOR DE NÍVEL	04
■ CAIXAS E PAINÉIS DE COMANDO E CONTROLE	04
■ CHAVE COMUTADORA EX	04
■ TRANSMISSOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO	05
■ CHAVES DE NÍVEL:	06
- Para filtro prensa com unidade eletrônica série CNM	
- Deslocador – série CN 600	
- Com garrafa – série CN 500	
- Bóia magnética – série CNMM	
- Lateral por bóia magnética – série CNM L	
■ CHAVES DE NÍVEL e FLUXO	09
- Dispersão Térmica – série CNDT/CFTD	
■ CHAVES DE FLUXO:	10
- Especiais (customizadas)	
- Por disco	
- Por palheta	
- Por palheta em miniatura	
Para sistemas de incêndio – série CFPM-V18	
■ PRESSOSTATO	13
■ VÁLVULAS:	14
- Chave de nível com válvula pneumática	
- Piloto pneumático	
- Válvula alívio	
- Válvula moduladora sanitária	
- Válvula pneumática	
■ ILUMINAÇÃO LED	16
■ SERVIÇOS:	17
- Consultoria	
- Pintura	
- Manutenção	

Legenda ícones:



Atmosfera Explosiva



À Prova de Tempo e Poeira



Alta Temperatura



INDICADOR DE NÍVEL - SÉRIE IN



- **Segurança absoluta:** especialmente ao lidar com substâncias agressivas ou perigosas.
- **Manutenção praticamente nula:** estrutura de baixa manutenção, reduzindo a necessidade de intervenções frequentes.
- **Sensores magnéticos:** para detectar o nível de líquidos de maneira eficiente.
- **Transmissor de 4-20 mA:** facilitando a leitura remota ou automação do sistema.
- **Deteção de Interface:** capaz de detectar e indicar interfaces entre diferentes líquidos.
- **Sistema de indicação:** palhetas bicolores ou flutuador colorido para uma visualização clara e intuitiva do nível.
- **Conexões sanitárias:** aplicações em ambientes que exigem padrões de higiene rigorosos como indústria alimentícia



Principais aplicações: Indústrias químicas e petroquímicas, farmacêuticas, óleo e gás, alimentícia e qualquer processo industrial onde a segurança é primordial.

CAIXAS E PAINÉIS DE COMANDO E CONTROLE



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE: LMP 24.0577 e LMP 24.0578U

- **Dispensa a necessidade de re-certificação,** já é certificada com chave comutadora (CCSB8-Ex), chave contatora e unidade eletrônica
- **Compacta e Resistente**
- **Feita em alumínio fundido,** isento de cobre, utilizando a liga SAE 323 ou ASTM A.356



Principais aplicações: Controladores de nível utilizados em filtros prensa, bombas de transferência, e outros equipamentos de postos de combustível. Aplicado para ambientes potencialmente explosivos, garantindo segurança e conformidade com padrões rigorosos.

CHAVE COMUTADORA EX



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE: : LMP 19.0131 U

- **Controle do funcionamento** de equipamentos elétricos de maneira segura.
- **Permite alternar entre diferentes modos de operação** ou estados em um circuito elétrico, desempenhando funções específicas, como controle manual, desativação completa e operação automática, conforme necessário para uma aplicação específica.



Principais aplicações: Ambientes potencialmente explosivos.

TRANSMISSOR DE NÍVEL

PARA ATMOSFERA EXPLOSIVA



TRANSMISSOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO SÉRIE TN2



Certificado de conformidade: LMP 24.0505 X

- **Solução Confiável e de Baixo Custo**
- **Monitoramento preciso de níveis:** líquidos e sólidos em áreas classificadas.
- **Tecnologia de Ondas Ultrassônicas:** Microprocessador programável para cálculos exatos do nível ou volume.
- **Alta Sensibilidade:** Medições precisas em condições exigentes.
- **Excelente Repetibilidade:** Precisão de $\pm 1\%$, garantindo consistência.
- **Faixa de Temperatura:** Operação de 10°C a 60°C .
- **Certificação:** Ex db ma IIB T6 Ga/Gb
- **Grau de Proteção:** IP65 / IP66 / IP67



Principais aplicações: Setor de energia (geradores), agro (silos de grãos) e petroquímico (tanques de combustível).

CHAVES DE NÍVEL



CHAVE DE NÍVEL PARA FILTRO PRENSA COM UNIDADE ELETRÔNICA - SÉRIE CNM



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE: TÜV 11.0111

- **Proteção:** Ex mb IIB T6 Ga/Gb e Ex tb IIIB T85 °C Db IP66W/IP67W
- **Encapsulamento e haste tubular em aço inoxidável AISI 304** para garantir resistência do sensor em ambientes adversos.
- **Cabo elétrico** flexível, resistente à ação dos raios UV e resistência química a líquidos inflamáveis em geral
- **Projetado para resistir** a condições desafiadoras e a ambientes industriais que podem ser agressivos.
- **2 sensores SPST** encapsulados para controle do nível baixo e nível alto.



Principais aplicações: Atende às necessidades específicas da utilização de filtros prensa e seu processo.

CHAVE DE NÍVEL COM DESLOCADOR – SÉRIE CN 600



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE: LMP 24.0574

- **Proteção:** Ex d IIC T6 Gb IP65/67 por meio do invólucro padrão modelo APE-116-ES da Escontrol, tornando-os à prova de explosão e tempo.
- **Ampla variedade de aplicações.**
- **Dispositivo customizável** de acordo com a necessidade do cliente.
- **Instalação no topo do reservatório** e o conjunto haste ou cabo bóia inserido no interior
- **Dois Estágios com diferenciais**, fixos ou ajustáveis.
- **Até 3 Estágios** em Circunstâncias Excepcionais.
- **Conexão ao processo** feita por meio roscado ou de uma flange com um diâmetro nominal de até 6 polegadas.
- **Flexibilidade na montagem** de acordo com as especificações do reservatório. O diâmetro mínimo de montagem é de 2 1/2 polegadas.
- **Material de construção:** Conexão: Aço Carbono, AISI 304 ou AISI 316; Haste rígida ou cabo: PTFE ou AISI 316; Deslocadores: PVC, PTFE, AISI 304, AISI 316 ou Porcelana



Principais aplicações: Tanques e reservatórios com ou sem pressão, líquidos corrosivos ou voláteis, reservatórios profundos, indústrias químicas, farmacêuticas, alimentícia, controle de caldeiras e sistemas de refrigeração, controle ambiental e tratamento de água.

CHAVE DE NÍVEL COM GARRAFA – SÉRIE CN 500



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE: LMP 24.0574

- **Proteção:** Ex d IIC T6 Gb IP65/67 por meio do invólucro padrão modelo APE-116-ES da Escontrol, tornando-os à prova de explosão e tempo.
- **Aplicações complexas** onde os fluidos químicos geralmente são corrosivos.
- Pode ser **aplicada de diversas maneiras** dependendo da necessidade do cliente.
- **Instalação na lateral do reservatório**, onde o elemento sensor (conjunto bóia e haste) é montado externamente em uma garrafa projetada especificamente para essa finalidade.
- **Minimiza possíveis turbulências** do tanque principal e facilita a manutenção do equipamento.
- **Facilidade de instalação** e manutenção na área externa.
- **Material de construção:** Garrafa: Aço Carbono, AISI 304 ou AISI 316; Deslocadores e internos em AISI 316



Principais aplicações: Tanques de armazenamento, líquidos corrosivos ou voláteis, indústrias químicas e petroquímicas, sistemas de refrigeração, sistemas de bombeamento, indústrias alimentícias e controle ambiental.

CHAVE DE NÍVEL POR BÓIA MAGNÉTICA SENSOR DE VAZAMENTO SÉRIE CNMM



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE: TÜV II.0111

- **Proteção:** Ex mb IIB T6 Ga/Gb e Ex tb IIIB T85 °C Db IP66W/IP67W.
- Encapsulamento e haste tubular em **aço inoxidável AISI 304**.
- **Cabo elétrico ultra flexível**, resistente à ação dos raios UV e resistência química a líquidos inflamáveis em geral.
- **Tipo de sensor SPST (Single Pole, Single Throw)**, o que significa que eles têm um único contato simples, ou tipo Tri-State: 1º estado, sensor em repouso (aberto) com resistência entre 55K e 135K ohm, 2º estado, sensor acionado (fechado) resistência <55K ohm e 3º estado, cabo rompido, resistência >150K ohm ou circuito aberto.
- **Prevenção ambiental** desligando sistemas ou ativando alarmes quando o nível de líquido atinge um ponto crítico.
- **Não necessita barreira intrinsecamente segura**, a série CNMM da Escontrol já possui o certificado de conformidade que garante a proteção.
- **Sem necessidade de alimentação elétrica e fácil instalação.**
- **Material de construção:** Haste: 304 ou 316, Material dos flutuadores AISI 304, AISI 316 ou polimérico próprio para combustíveis



Principais aplicações: Tanques de combustível, tanques de dupla face, filtros prensa, sump das bombas abastecedoras, prevenção de danos por inundação, monitoramento de tanques de abastecimento.

CHAVE DE NÍVEL POR BÓIA MAGNÉTICA - SÉRIE CNM L



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE: TÜV II.0111

- **Proteção:** Ex db mb IIB T6 Ga/Gb / Ex tb IIIB T85 °C Db /IP66W/IP67W.
- **Vantagem de serem compactas** e permitem a aplicação de vários sensores ao longo do reservatório.
- **Bóia Central e Ímã Interno na haste.**
- **Reed Switch para comutação de contatos.**
- **Níveis de Atuação**, ponto central do instrumento.
- **Versatilidade de tensão e corrente**, normalmente especificadas para circuitos elétricos de baixa tensão (até 24Vcc) e corrente (até 0,5A). No entanto, versões de sensores mais potentes estão disponíveis, suportando até 3A, 100W e 500V.
- **Acessórios eletrônicos para amplificação de sinal**, além das opções de alta potência, acessórios eletrônicos podem ser fornecidas para amplificar os sinais de tensão (até 250Vcc/Vca) e corrente (até 10A), proporcionando flexibilidade adicional na operação.
- **Montagem:** pode ser feita com caixa de ligação dos cabos ou com cabo tipo controle direto.
- **Material de construção:** AISI 304 ou AISI 316.



Principais aplicações: Controle preciso do nível, monitoramento de tanques de abastecimento, sistemas de refrigeração e caldeiras, ambientes agressivos e/ou corrosivos.

CHAVES DE NÍVEL E FLUXO



CHAVES DE FLUXO E NÍVEL ESPECIAIS PERSONALIZADAS



- **Chaves de fluxo personalizadas** com fabricação interna e uma equipe de engenheiros especializados para criar soluções eficazes em toda a cadeia produtiva.
- **Podemos atender às necessidades específicas** do cliente, adaptando nossos produtos de acordo com as condições do ambiente, materiais, vazões de precisão, tipos de conexões e aplicações necessárias. Podem ser fabricadas em polímeros, como PTFE e PVC ou em ligas especiais como Hastelloy, resistindo a processos altamente agressivos.



Principais aplicações: Monitoramento do fluxo de líquidos, gases e sólidos em diversas aplicações industriais.

CHAVE DE NÍVEL E FLUXO POR DISPERSÃO TÉRMICA SÉRIE CNDT / CFTD



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE: LMP 24.0576X

- **Proteção:** Ex db IIC T6 Ga/Gb - IP65/66/67
- **Material de construção:** AISI 316
- **Diferentes aplicações** para monitoramento de fluxo e nível.
- **Retardo de tempo ajustável** de 0 a 100 segundos antes da atuação do set point.
- **Sem partes móveis ou orifícios** para evitar desgastes e obstruções.
- **Alta Sensibilidade.**
- **Excelente Repetibilidade de 1%.**
- **Ajuste em Toda a Faixa Especificada** para operar em diferentes faixas sem a necessidade de removê-las.
- **Circuito Eletrônico com Diagnóstico** que fornece um sinal de contato seco para indicar anomalias no funcionamento, como falta de energia, sensores danificados ou cabos interrompidos para a integridade e a confiabilidade do sistema.
- **Proteção contra interferências eletromagnéticas** com intensidade de 10 V/m e frequência de 470 MHz.
- **Circuito eletrônico com proteção** contra corrosão.
- **Indicação Visual com quatro LEDs** luminosos para fornecer informações visuais.



Principais aplicações: Sistemas de aquecimento, processos de refrigeração, sistemas de aquecimento de água, sistemas de resfriamento de motores, lubrificação de máquinas em todos os setores industriais.

CHAVE DE FLUXO



CHAVE DE FLUXO POR DISCO SÉRIE CFD



Certificado de Conformidade: LMP 24.0574

- **Proteção:** : Ex d IIC T6 Gb IP65/67 por meio do invólucro padrão modelo APE-116-ES da Escontrol, tornando-os à prova de explosão e tempo.
- **Podem indicar até 2 pontos distintos de fluxo.**
- **Conexão customizável** com opções de rasca (NPT ou BSP) ou flange (ANSI, DIN ou TC).
- **Aplicação de diversos materiais** como bronze, aço carbono, aço inox, ligas especiais (monel, hasteloy, etc.) e materiais plásticos (polipropileno, PTFE, etc.).
- **Fluido isolado da parte elétrica** por meio de aço inoxidável AISI 316, suportando pressões de até 60 kgf/cm².
- **Ajuste simples** por meio do perfil do disco ou embolo dimensionado para a tubulação específica.
- **Flexibilidade de instalação** em tubulações horizontais ou verticais, com fluxo ascendente ou descendente (neste caso, a solicitação é necessária).
- **Material de construção:** Conexão: Aço Carbono, AISI 304 ou AISI 316.



Principais aplicações: Sistemas de líquidos em tubulações, como água, óleo, produtos químicos e fluidos industriais, sistemas de refrigeração, proteção de bombas, sistemas de tratamento de água, detecção de vazamentos, etc.

CHAVE DE FLUXO POR PALHETA – SÉRIE CFP



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE: LMP 24.0574

- **Proteção:** Ex d IIC T6 Gb IP65/67 por meio do invólucro padrão modelo APE-116-ES da Escontrol, tornando-os à prova de explosão e tempo.
- **Podem indicar até 2 pontos distintos de fluxo.**
- **Conexão customizável e adaptável** às necessidades do cliente, com opções de rosca (NPT ou BSP) ou flange (ANSI, DIN ou TC).
- **Aplicação de diversos materiais** como aço inox, ligas especiais (monel, hasteloy, etc.) e materiais plásticos (polipropileno, PTFE, etc.).
- **Fluido isolado da parte elétrica** por meio de aço inoxidável AISI 316, suportando pressões de até 60 kgf/cm².
- **Ajuste simples** por meio do perfil da palheta, dimensionado para a tubulação específica, e o comprimento útil deve ultrapassar a linha central da tubulação do processo.
- **Flexibilidade de instalação** em tubulações horizontais ou verticais, com fluxo ascendente ou descendente (neste caso, a solicitação é necessária).
- **Material de construção:** AISI 304 ou AISI 316.



Principais aplicações: Sistemas de líquidos em tubulações, como água, óleo, produtos químicos e fluidos industriais, sistemas de refrigeração, proteção de bombas, sistemas de tratamento de água, detecção de vazamentos, etc.

CHAVE DE FLUXO POR PALHETA EM MINIATURA – SÉRIE CFPM



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE: TÜV 11.0111

- **Proteção:** Ex mb IIB T6 Ga/Gb, Ex tb IIIB T85 °C DB, IP66W/IP67W por meio do misto de resinado e prensa cabo, tornando-os à prova de explosão e tempo.
- **Conexão customizável e adaptável** às necessidades do cliente, com opções de rosca (NPT ou BSP) ou flange (ANSI, DIN ou TC).
- **Aço inox de AISI 316, Latão ou Alumínio.**
- **Fluido isolado da parte elétrica** por meio de aço inoxidável AISI 316, suportando pressões de até 60 kgf/cm².
- **Ajuste simples** por meio do perfil da palheta, dimensionado para a tubulação específica, e o comprimento útil deve ultrapassar a linha central da tubulação do processo.
- **Flexibilidade de instalação** em tubulações horizontais ou verticais, com fluxo ascendente ou descendente (neste caso, a solicitação é necessária).
- **Material de construção:** AISI 304 ou AISI 316.



Principais aplicações: Sistemas de líquidos em tubulações, como água, óleo, produtos químicos e fluidos industriais, sistemas de refrigeração, proteção de bombas, sistemas de tratamento de água, detecção de vazamentos, etc.

CHAVE DE FLUXO

PARA SISTEMAS DE CONTROLE DE INCÊNDIO



CHAVE DE FLUXO PARA SISTEMAS DE CONTROLE DE INCÊNDIO SÉRIE CFPM-V18



- **Alta sensibilidade.**
- **Princípio de funcionamento:** Chave de fluxo eletrônica alimentada com 127/220Vca (opcional com 12 ou 24Vcc), é baseada no deslocamento da palheta pelo fluxo na tubulação, acionando o interruptor magnético (reedswitch) para indicar que há vazão no processo.
- **Robustez:** Construída em alumínio e palheta em inox com eletrônica selada.



Principais aplicações: Controle de incêndios, devido ao monitoramento e controle do fluxo de líquidos e gases em sistemas críticos.

PRESSOSTATO



PRESSOSTATO Ex d SÉRIE PS102/E



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE: LMP 24.0573

- **Proteção:** Ex db IIB+H2 T6 Gb IP67 e Ex tb IIIC T85 °C Db IP67
- **Fabricado com o diafragma em diferentes materiais,** incluindo AISI 316, AISI 302, viton, nitrílica ou teflon.
- **Travamento Interno** que permite suportar sobrecargas de pressão sem afetar o desempenho do instrumento, garantindo a segurança e durabilidade do dispositivo.
- **Contato Elétrico** tipo microrruptor seco, ou seja, o contato elétrico não é ativado pelo contato direto com o fluido. Podem ter um diferencial fixo ou ajustável e podem ser simples ou hermeticamente selados (SPDT ou DPDT).
- **Faixa de Pressão** com ampla variedade de trabalho, entre -1 até 420 kgf/cm², e também podem ser adaptados para pressões maiores mediante consulta.
- **Ajuste Interno** facilmente ajustado ao longo da faixa de pressão escolhida. Isso proporciona flexibilidade na aplicação do dispositivo.
- **Para vácuo ou baixa pressão** com diafragma de aproximadamente 150mm de diâmetro, sendo característica importante para aplicações específicas.



Principais aplicações: Monitorar e controlar pressões em diversas aplicações, como: processos hidráulicos, linha pneumática, vapor e gases em geral.

VÁLVULAS

CHAVE DE NÍVEL COM VÁLVULA PNEUMÁTICA – SÉRIE CN PN



- **Versatilidade de instalação**, pode ser instalada no topo do tanque (Série 600), diretamente na lateral (Série L) ou em uma câmara externa (Série 500).
- **Mecanismo de acionamento** por meio de uma boia que flutua de acordo com o nível do líquido no reservatório. A variação na altura do líquido movimenta uma haste rígida.
- **Válvula pneumática** de 3 vias e 2 posições.
- **Controle da altura** do líquido que evita transbordamento ou assegura o nível desejado.



Principais aplicações: Controle de processos na indústria de gases incluindo aqueles que podem ser inflamáveis, como o hidrogênio e o gás natural, e outros não inflamáveis, como hélio e argônio.

VÁLVULA ALÍVIO SÉRIE VAA12



- **Forma compacta, economia e operação descomplicada.**
- **Fabricadas** em aço inoxidável, essas válvulas são robustas e resistentes.
- **Principal função** o alívio de ar ou gases inofensivos diretamente para a atmosfera.
- **Utilizadas também** para proteger equipamentos e sistemas, prevenindo danos ao garantir a segurança operacional, especialmente contra pressões excessivas.



Principais aplicações: Controles industriais em processos pneumáticos com ar comprimido e gases inofensivos, como ferramentas pneumáticas de corte, áreas salinas, etc.

VÁLVULA MODULADORA SANITÁRIA - SÉRIE VMA



- **Robustez e características sanitárias**, o sistema é fabricado em aço inoxidável AISI 304, garantindo durabilidade e conformidade com os padrões de higiene.
- **Modulação do nível** como finalidade principal do sistema com base no número de bocais de envase, assegurando um controle preciso do processo.
- **Controle pneumático** que utiliza um sinal pneumático para o controle da vazão, proporcionando uma abordagem eficaz e segura, especialmente em ambientes que demandam padrões sanitários elevados.
- **Integração** de válvula sanitária e controlador de nível proporcionando uma solução completa para as necessidades específicas de envase.
- **Conformidade** com os mais elevados padrões de qualidade, segurança e higiene, atendendo às exigências regulatórias do setor.



Principais aplicações: Indústria alimentícia e embalagem de líquidos.

VÁLVULA PNEUMÁTICA SÉRIE VA20



- **Robusto e resistente** feito de aço inoxidável AISI 316/316L, AISI 304/304L ou alumínio.
- **Comando sem energização elétrica**, altamente indicado para ambientes que envolvem gases inflamáveis.
- **Processo de atuação simplificado** com Piloto pneumático ou manual e retorno automático por mola ou manual.



Principais aplicações: Controle de processos na indústria de gases incluindo aqueles que podem ser inflamáveis, como o hidrogênio e o gás natural, e outros não inflamáveis, como hélio e argônio.

PILOTO PNEUMÁTICO SÉRIE PP44



- **Configuração versátil** com válvula de 3 vias com 2 posições, projetada para atuar como pressostato pneumático e/ou hidráulico em situações de baixa e alta pressão.
- **Construção robusta** com fabricação em AISI 304 ou 316, garantindo alta resistência e confiabilidade, suporta pressões de trabalho de até 3000 PSI.
- **Adaptabilidade em ambientes** críticos, altamente agressivos e de grande responsabilidade.
- **Ampla regulagem** do ponto de ajuste.
- **Montagem em Manifold** em aplicações que exigem pressostatos de alta e baixa pressão
- **Proteção** contra sobre-pressão
- **Operação flexível** podendo operar tanto em posições normalmente abertas (NA) como fechadas (NF).



Principais aplicações: Controle de processos na indústria de gases incluindo aqueles que podem ser inflamáveis, como o hidrogênio e o gás natural, e outros não inflamáveis, como hélio e argônio.

ILUMINAÇÃO EM LED



Oferecemos uma variedade de soluções para iluminação industrial e comercial com tecnologia LED: lojas, pontos de venda, fachadas e indústrias.

- Menor custo operacional
- Melhoria de eficiência energética
- Vida útil mais longa
- Contribuição para ambientes mais sustentáveis.



FITA LED



FONTE



PAINÉIS LED

SERVIÇOS



Nosso compromisso é ser o parceiro ideal para empresas que buscam qualidade, segurança e confiabilidade em operações industriais.

CONSULTORIA TÉCNICA ESPECIALIZADA

Para operar em áreas classificadas, é fundamental seguir as diretrizes locais e consultar especialistas em segurança industrial e engenheiros com experiência para garantir a segurança e conformidade adequadas.

- Classificação de Áreas
- Projeto de Instalações
- Seleção de Equipamentos
- Manutenção e Inspeção Treinamento
- Sistema de Detecção e Alarme
- Aterramento e Ligação Terra
- Proteção contra Explosão
- Avaliação de Risco
- Documentação e Certificação



PINTURA INDUSTRIAL

Seguimos as diretrizes específicas estabelecidas pela Petrobrás, de acordo com a norma de inspeção nível 2, para garantir a qualidade e a durabilidade das estruturas metálicas e superfícies revestidas em suas instalações.

- Qualificação de pessoal
- Medição de espessura
- Relatório de Inspeção
- Preparação de Superfície
- Registros e documentação
- Procedimentos adequados de aplicação
- Testes de qualidade
- Inspeção visual
- Segurança



MANUTENÇÃO DE PRODUTOS

A manutenção de produtos em áreas classificadas é uma parte crítica da gestão de segurança e operação dessas áreas, onde a presença de atmosferas explosivas ou inflamáveis pode representar riscos significativos.



NOSSOS CLIENTES





Faça parte do nosso time de vendas e integradores de sistemas.

Solicite um orçamento ou fale conosco através dos canais abaixo:

www.escontrol.com.br

Tel: 11 2591-2877

E-mail: comercial@escontrol.com.br