



NOTA DE APLICAÇÃO Painéis para Área Classificada

Technics possui vários fornecimentos de painéis de automação com certificação para Área Classificada

Os painéis a serem instalados em área classificada (área com probabilidade de formação ou existência de atmosfera explosiva - Ex) requerem características especiais que devem ser observados no seu projeto e fabricação.

Em 2006, a Portaria no 176 editada pelo Inmetro tornou compulsória a certificação de equipamentos Ex, tornando leis todas as normas em vigor, o que fez com que o mercado de automação passasse a demandar esse tipo de produto, com a devida certificação.

Em função dessa necessidade de mercado, a Technics se capacitou a projetar, fabricar, certificar em órgãos acreditados pelo Inmetro e fornecer esses painéis, obedecendo à norma ABNT NBR IEC 610079 - Equipamentos Elétricos para Atmosfera Explosiva.

São apresentados abaixo alguns desses fornecimentos:

Já em 2001, fornecemos dois painéis contendo unidades remotas do PLC GE 90/70, certificados pelo CEPEL (Adrianópolis - RJ) para instalação área classificada como Zona 2 e que foram instalados na plataforma offshore de Pampo, na Bacia de Campos - RJ.

Em 2006, um painel contendo um PLC CompactLogix da Rockwell Automation e demais acessórios foi fornecido para a REVAP - Petrobras, em São José dos Campos - SP, para efetuar o controle de descarregamento de interfaces em tanque de produtos acabado em área classificada como Zona 2.

Em 2008, a Technics forneceu um PES implementado com de PLC do tipo TMR de fabricação da ICS Triplex, em Houston, EUA, integrado dentro de um painel a ser instalado ao tempo, em área classificada como Zona 2 na unidade UTGSUL da Petrobras, para controle de forno.

Em 2009, a Technics forneceu um quadro elétrico de intertravamento para o controle de um compressor na planta da White Martins a ser instalada em Paulínia-SP, também certificada para área classificada como Zona 2.

Dados do projeto

Referência	Clientes: Petrobras, Plataforma de Pampo; Petrobras, REVAP; Asvotec/Petrobras, UTGSUL; EGSA/White Martins, Paulínia- Local: Paulínia-
Escopo de serviços:	Projeto básico e Detalhamento; Programação dos CLPs; Certificação do equipamento junto à certificadora credenciada pelo Inmetro; Supervisão de montagem, comissionamento e start-up.
Escopo de produtos:	Painéis montados contendo : . CLPs e acessórios; . Interfaces de rede; . Interfaces de Entradas e saídas.
Anos:	2001, 2006, 2008 e 2009



Vista externa -Painel p/ UTGSUL



Vista externa - Painel p/ REVAP



Vista externa - Painel p/ EGSA



Vista externa - Painel p/ Plataforma de Pampo