



SAFETY

Sistemas Contra Incêndio



BOSCH



NOTIFIER
FIRE SYSTEMS
A PITTSWAY COMPANY



SAFETY - SISTEMAS CONTRA INCÊNDIO LTDA.

CNPJ 04.613.981/0001-01

INSC. EST. 116.205.293.115

Rua Maso di Bianco, 299 - CEP 05376-050 - Rio Pequeno - São Paulo - SP.

PABX - 11 5561-0500 - E-Mail safety@safetynotifier.com.br

Site: <http://www.safetynofire.com.br/>

APRESENTAÇÃO

Sempre em sintonia com as necessidades do mercado, desde sua fundação, em 2001, a SAFETY SISTEMAS DE ALARMES CONTRA INCENÊNDIO EIRELI – ME vem desenvolvendo técnicas de atendimento e engenharia exclusivas que aumentaram suas vantagens competitivas, e uma visão de longo prazo que permite a incorporação permanente de novas tecnologias.

MISSÃO

Oferecer soluções para proteção contra incêndio por meio de tecnologia e boas práticas de engenharia, agregando valor para clientes, colaboradores, acionistas e para sociedade em geral.

VISÃO

Ser uma empresa reconhecida no mercado de proteção contra incêndio pela alta capacitação do nosso corpo técnico e pela excelência de nossos produtos e serviços.

Ser uma das maiores e melhores empresas no mercado de serviços, e vendas de equipamentos para proteção contra incêndio.

VALORES

- Integridade, lealdade e transparência;
- Proatividade e criatividade;
- Comprometimento com Cliente;
- Responsabilidade Social;
- Coprosperidade e merecimento.

DIRETRIZES ORGANIZACIONAIS

NEGÓCIO

Fornecer soluções de engenharia, instalação e manutenção de sistemas de proteção contra incêndio.

POLÍTICA DA QUALIDADE

Garantir a satisfação de nossos clientes fornecendo serviços com qualidade, melhorando e inovando continuamente nossos processos e produtos.



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

SERVIÇOS PRESTADOS

A empresa vem há vários anos, realizando serviços nesta área técnica, com fornecimento de materiais, projetos, supervisão, montagens e manutenções de:

- Sistemas de Detecção e Alarme de Incêndio Endereçáveis Analógicos Inteligentes;
- Sistemas de Detecção e Alarme de Incêndio Convencionais;
- Sistemas Microprocessados de Gerenciamento;
- Sistemas de Controle de Acesso;
- Sistemas de CFTV;
- Sistemas Som;
- Sistemas fixos-automáticos de Gás Carbônico, FM 200 FHC-125 e Gás Inergen;
- Sistema de Iluminação de Emergência;
- Manutenções Preventivas e Corretivas em Sistema de Detecção e Alarme Contra Incêndio.

REPRESENTAÇÕES

BOSCH → - Sistemas de Gerenciamento Predial, Detecção e Alarme Endereçável, analógico e Microprocessados. Considerado o melhor Software de sistema de Detecção e Alarme de Incêndio Endereçáveis, Analógicos e Microprocessados, Sistemas de Sonorização, de Controle de Acesso, Intrusão e Sistema de CFTV.

FIRE LITE ALARMS INC.- Sistemas de Detecção e Alarme de Incêndio Endereçáveis.

NOTIFIER - Sistemas de Gerenciamento Predial, Detecção e Alarme Endereçável, analógico e Microprocessados. Considerado o melhor Software de sistema de Detecção e Alarme de Incêndio Endereçáveis, Analógicos e Microprocessados.

PROCEDIMENTOS E NORMAS UTILIZADAS

Trabalhamos dentro das mais rigorosas regras de segurança e higiene do trabalho, bem como das normas técnicas:

- **ABNT** - Associação Brasileira de Normas Técnicas;
- **SUSEP** - Superintendência de Seguros Privados;
- **NFPA** - National Fire Protection Association;
- **FOC** - Fire Office's Committee;
- **CBM** - Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo.

EQUIPE

- Engenheiro Civil;
- Engenheiro Metalurgista;



- Engenheiro Eletricista;
 - Técnicos de Segurança;
 - Desenhista - Projetista;
 - Coordenadores de Obras;
 - Oficiais e Meio - Oficiais eletricitas e encanadores;
- Ajudantes gerais.

FERRAMENTAL UTILIZADO

Possuímos ferramental apropriado ao fim que se destinam para uma perfeita montagem dos sistemas e, conseqüente performance, uma vez que nosso quadro registra funcionários com mais de 18 (dezoito) anos de trabalho em sistemas de combate a incêndio nas mais renomadas empresas.

OBRAS REALIZADAS

RELAÇÃO DE CLIENTES E SISTEMAS FORNECIDOS

➤ **INDÚSTRIAS QUÍMICAS E FARMACÊUTICAS**



3M DO BRASIL LTDA
Unidade: SUMARÉ - SP

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico, contendo 04 centrais de detecção e alarme contra incêndio em rede, interligadas em fibra ótica, gerenciadas por um repetidor de rede INA (Intelligent Network Annunciator);
- Projeto, Materiais, Instalação, Comissionamento e Startup.



CLARIANT S.A.
Unidade: SUZANO - SP

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Projeto, materiais, instalação, comissionamento e startup.



KIMBERLY CLARK KENKO
Unidade: SUZANO - SP



- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico, em conjunto com um sistema de telefonia de emergência AFAWS;
- Projeto, materiais, instalação, comissionamento e startup.



KIMBERLY CLARK KENKO
Unidade: ELDORADO DO SUL - RS

- Sistema de detecção e alarme contra incêndio, endereçável e analógico, integrado em rede de fibra ótica, gerenciado por software gráfico NCS (NETWORK CONTROL SYSTEM), em conjunto com um sistema de telefonia de emergência AFAWS;
- Materiais, supervisão de montagem, comissionamento e Startup.



NALCO QUÍMICA
Unidade: SUZANO - SP

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Sistema de combate por sprinkler, hidrantes e water spray;
- Projeto, materiais, instalação, comissionamento e startup.



QUÍMICA AMPARO LTDA
UNIDADE: AMPARO - SP

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Projeto, materiais, instalação, comissionamento e startup;
- Manutenção preventiva e corretiva.



QUÍMICA AMPARO LTDA
Unidade: SALTO - SP

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Projeto, materiais, instalação, comissionamento e startup;
- Manutenção preventiva e corretiva.



QUÍMICA AMPARO LTDA
Unidade: SIMÕES FILHO – BA - CD

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Projeto, materiais, instalação, comissionamento e startup;



QUÍMICA AMPARO LTDA
Unidade: SIMÕES FILHO BA – FABRICA

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Projeto, materiais, instalação, comissionamento e startup;



PROCTER & GAMBLE
Unidade: ANCHIETA - SP

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Projeto, materiais, instalação, comissionamento e startup;



PROCTER & GAMBLE
Unidade: LOUVEIRA - SP

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Instalação, comissionamento e startup.
- Manutenção preventiva e corretiva.



RHODIA QUÍMICA
Unidade: SANTO ANDRÉ - SP

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Projeto, materiais, instalação, comissionamento e startup;



Firmenich **FIRMENICH – FIBRAS I**
Unidade: COTIA - SP

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Projeto, materiais, instalação, comissionamento e startup;
- Manutenção preventiva e corretiva.

Firmenich **FIRMENICH – FIBRAS II**
Unidade: COTIA - SP

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Materiais, instalação;
- Manutenção corretiva.

 **EVONIK** **EVONIK DEGUSSA**
Unidade: ARACRUZ - ES

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Projeto, materiais, instalação, comissionamento e startup;

➤ **INDÚSTRIAS AUTOMOBILÍSTICAS E AUTOPEÇAS**



GENERAL MOTORS DO BRASIL
Unidade: MOGI DAS CRUZES - SP

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Projeto, materiais, instalação, comissionamento e startup;



GENERAL MOTORS DO BRASIL
Unidade: SÃO CAETANOS DO SUL - SP



- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio endereçável e analógico, contendo 10 centrais de detecção e alarme em rede interligadas em fibra ótica, gerenciadas por software gráfico *NCS* (NETWORK CONTROL SYSTEM);
- Projeto, Materiais, Instalação, Comissionamento e Startup.



GENERAL MOTORS DO BRASIL

Unidade: SÃO JOSÉ DOS CAMPOS – SP

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio endereçável e analógico, contendo 13 centrais de detecção e alarme em rede interligadas em fibra ótica, gerenciadas por software gráfico *NCS* (NETWORK CONTROL SYSTEM);
- Projeto, Materiais, Instalação, Comissionamento e Startup.



GENERAL MOTORS DO BRASIL

Unidade: GRAVATAÍ – RS

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio endereçável e analógico, contendo 07 centrais de detecção e alarme em rede interligadas em fibra ótica, gerenciadas por software gráfico *NCS* (NETWORK CONTROL SYSTEM);
- Projeto, Materiais, Instalação, Comissionamento e Startup.



VALTRA TRATORES

UNIDADE: MOGI DAS CRUZES – SP

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Equipamentos;
- Manutenção corretiva.

➤ **INDÚSTRIAS METALÚRGICAS**



AÇOS VILLARES

Unidade: MOGI DAS CRUZES - SP

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Sistema de iluminação de emergência;



- Projeto, materiais, instalação, comissionamento e startup.



GERDAU S.A.
Unidade: MOGI DAS CRUZES – SP

- Sistema de Iluminação de Emergência;
- Proteção FIRE STOP nos cabos de alta tensão no túnel;
- Projeto, materiais, instalação, comissionamento e startup.



PARANAPANEMA S.A.
Unidade: SANTO ANDRÉ – SP

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Sistemas de combate por gás FHC-125;
- Materiais, comissionamento e startup;

➤ **INDÚSTRIAS DE PAPEL E CELULOSE**



FIBRIA - VOTORANTIM CELULOSE E PAPEL
Unidade: JACAREÍ - SP

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio endereçável e analógico, contendo 12 centrais de detecção e alarme em rede interligadas em fibra ótica, gerenciadas por software gráfico *NCS* (NETWORK CONTROL SYSTEM);
- Projeto, materiais, instalação, comissionamento e startup.



FIBRIA - VOTORANTIM CELULOSE E PAPEL
Unidade: Piracicaba - SP

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Projeto, materiais, instalação, comissionamento e startup;



RIGESA – SOLUÇÕES EM EMBALAGEM

Unidade: FEIRA DE SANTANA - BA

- Sistema de detecção e alarme contra incêndio, endereçável e analógico;
- Materiais, instalação, comissionamento e startup;

➤ INDÚSTRIAS ELETRÔNICAS



SAMSUNG ELETRÔNICA DA AMAZÔNIA

UNIDADE: CAMPINAS - SP

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Sistema de gerenciamento sistema de alarme com software gráfico – Onix Works
- Sistemas de combate por gás FHC-125;
- Projeto, materiais, instalação, comissionamento e startup;
- Manutenção preventiva e corretiva.



SAMSUNG ELETRÔNICA DA AMAZÔNIA

Unidade: MANAUS - AM

- Retrofit e modernização sistema de detecção e alarme contra incêndio, endereçável e analógico contendo 04 centrais de detecção e alarme em rede interligadas em fibra ótica, gerenciadas por software gráfico **ONIX WORKS** (NETWORK CONTROL SYSTEM);
- Manutenção preventiva e corretiva.



SONY DO BRASIL

Unidade: BARRA FUNDA – SÃO PAULO - SP

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Materiais, e startup;
- Manutenção corretiva e melhorias.



➤ **INDÚSTRIAS ALIMENTÍCIAS**



UNILEVER
UNIDADE: POUSO ALEGRE - MG

Unilever

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Projeto, materiais, instalação, comissionamento e startup;



SUPERMERCADO BOM PREÇO
Unidade: TEREZINHA - PI

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Projeto, materiais, instalação, comissionamento e startup;
- Manutenção preventiva e corretiva.

➤ **INDÚSTRIAS TÊXTEIS**



UNIFI
Unidade: ALFENAS - MG

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Projeto, materiais, instalação, comissionamento e startup;
- Manutenção corretiva.



RHODIA POLIAMIDA
Unidade: SANTO ANDRÉ - SP

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Projeto, materiais, instalação, comissionamento e startup;



RHODIA POLIAMIDA
Unidade: JACAREI - SP

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Projeto, materiais, instalação, comissionamento e startup;



PROBEL S.A
Unidade: SUZANO - SP

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Projeto, materiais, instalação, comissionamento e startup;



M & G FIBRAS S.A
Unidade: POÇOS DE CALDAS - MG

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Projeto, materiais, instalação, comissionamento e startup;

➤ HOSPITAIS E ESCOLAS



HOSPITAL ISRAELITA ALBERT EINSTEIN - SP
Unidade: SÃO PAULO – SP

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio endereçável e analógico, contendo 09 centrais de detecção e alarme em rede, gerenciadas por software NOTI-FIRE-NET (NETWORK CONTROL SYSTEM);
- Projeto, materiais, instalação, comissionamento e startup.
- Manutenção preventiva e corretiva.



**** UM DOS MAIORES SISTEMAS ANALÓGICOS E ENDEREÇÁVEIS DA NOTIFIER, INSTALADOS FORA DOS EUA.**

*****CERTIFICADO DE EXCELÊNCIA PELA JOINT COMMISSION INTERNATIONAL ACCREDITATION.**



HOSPITAL SÍRIO-LIBANÊS
Unidade: SÃO PAULO - SP

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Projeto, materiais, instalação, comissionamento e startup;



FUNDAÇÃO HOSPITAL REGIONAL DO CÂNCER
Unidade: PRESIDENTE PRUDENTE - SP

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Sistema de CFTV
- Projeto, materiais, instalação, comissionamento e startup;



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
INSTITUTO DE QUÍMICA
Unidade: SÃO CARLOS - SP

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Projeto, materiais, instalação, comissionamento e startup.



UNICAMP

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
INSTITUTO DE QUÍMICA
Unidade: CAMPINAS - SP

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Projeto, materiais, instalação, comissionamento e startup



➤ CONSTRUTORAS E PROJETISTAS



CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO CAMARGO CORRÊA
Unidade: SÃO PAULO - SP
OBRA: ESTAÇÕES DA TELESP

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Projeto, materiais, instalação, comissionamento e startup.

PHILIPS

PHILIPS PROJECTS
Unidade: SÃO PAULO - SP
OBRA: AEROPORTO DE BELEM

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Materiais, supervisão de instalação e startup;



SERT ENGENHARIA DE INSTALAÇÕES LTDA
Unidade: FORTALEZA - CE
OBRA: CENTRO CULTURAL DE FORTALEZA

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Materiais, supervisão de instalação e startup;



CONSTRUTORA BRATKE E COLLET
Unidade: SÃO PAULO - SP
OBRA: CENTRO EMPRESARIAL E CULTURAL JOÃO D'ARAUJO

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Materiais, supervisão de instalação e startup;

➤ GERAÇÃO DE ENERGIA



USINA HIDRELÉTRICA MARCARENHAS DE MORAES
Unidade: UBIRACI - MG



- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Equipamentos;
- Manutenção corretiva.



USINA HIDRELÉTRICA XINGÓ
Unidade: PIRANHA – AL / SE

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Materiais, supervisão de instalação, comissionamento e startup.



USINA TERMOELÉTRICA NOVA PIRATININGA
Unidade: SÃO PAULO - SP

PETROBRAS

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Sistema de combate por water spray nos transformadores;
- Sistemas de combate com gás FM 200;
- Sistema de combate com gás CO2;
- Projeto, materiais, instalação, comissionamento e startup.



USINA TERMOELÉTRICA DE ITAQUI
ITAQUI - MA

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Projeto, materiais, supervisão de instalação, comissionamento e startup.

ENERGIA PECÉM



USINA TERMOELÉTRICA DE PECÉM
PECÉM - CE

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Projeto, materiais, supervisão de instalação, comissionamento e startup.



➤ **INDÚSTRIAS DE TELECOMUNICAÇÕES**



ERICSSON TELECOMUNICAÇÕES LTDA
Unidade: SÃO PAULO- SP

ERICSSON

- Sistema de detecção e alarme contra incêndio, endereçável e analógico, integrado em rede de fibra ótica, gerenciado por um repetido de rede NCA (NETWORK CONTROL ANNUNCIATOR), em conjunto com um sistema de telefonia de emergência AFAWS;
- Sistema de sonorização de abandono;
- Materiais, supervisão de montagem, comissionamento e Startup.

➤ **INDUSTRIAS AÉRONÁUTICAS**



EMBRAER

EMBRAER EMPRESA BRASILEIRA DE AERONÁUTICA S.A.
Unidade: EUGÊNIO DE MELLO - SP

- Sistema de detecção e alarme contra incêndio, endereçável e analógico, integrado em rede de fibra ótica, gerenciado por um repetido de rede NCA (NETWORK CONTROL ANNUNCIATOR);
- Projeto, materiais, supervisão de montagem, comissionamento e Startup.



EMBRAER

EMBRAER EMPRESA BRASILEIRA DE AERONÁUTICA S.A.
Unidade: EUGÊNIO DE MELLO - SP

- Sistema de detecção e alarme contra incêndio, endereçável e analógico, integrado em rede de fibra ótica, gerenciado por um repetido de rede NCA (NETWORK CONTROL ANNUNCIATOR);
- Projeto, materiais, supervisão de montagem, comissionamento e Startup.



EMBRAER EMPRESA BRASILEIRA DE AÉRONAUTICA S.A.
Unidade: SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - SP

- Ampliação sistema de detecção e alarme contra incêndio, endereçável e analógico, integrado em rede de fibra ótica, gerenciado por um repetido de rede NCA (NETWORK CONTROL ANNUNCIATOR);
- Projeto, materiais, supervisão de montagem, comissionamento e Startup.

➤ **ESCRITÓRIOS COMERCIAIS E CONDOMÍNIOS INDUSTRIAIS**



CENTRO EMPRESARIAL
DE SÃO PAULO

CENESP – CENTRO EMPRESARIAL DE SÃO PAULO
SÃO PAULO – SP

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Materiais, instalação, comissionamento e startup.



CONDOMÍNIO EDIFÍCIO SÃO LUIZ
SÃO PAULO – SP

- Sistema de detecção e alarme contra incêndio, endereçável e analógico, integrado em rede de fibra ótica, gerenciado por um repetido de rede NCA (NETWORK CONTROL ANNUNCIATOR);
- Projeto, materiais, supervisão de montagem, comissionamento e Startup.



CITIBANK GROUP
SÃO PAULO – SP

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Sistema de Detecção de Gás Natural Endereçável e Analógico Inteligente;
- Projeto, materiais, supervisão de montagem, comissionamento e Startup;



- Manutenção preventiva e corretiva.

BRMALLS

SHOPPING METRÔ SANTA CRUZ
SÃO PAULO - SP



- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Projeto, materiais, supervisão de montagem, comissionamento e Startup;
- Manutenção preventiva e corretiva.

BRMALLS

SHOPPING METRÔ TATUAPÉ
SÃO PAULO – SP



- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Projeto, materiais, supervisão de montagem, comissionamento e Startup.



HOTEL LUZEIROS
FORTALEZA – CE

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Projeto, materiais, supervisão de montagem, comissionamento e Startup.



PARQUE HOPI HARI
VINHEDO – SP

- Sistema de detecção e alarme contra incêndio, endereçável e analógico, integrado em rede de fibra ótica, gerenciado por um repetido de rede NCA (NETWORK CONTROL ANNUNCIATOR);
- Materiais, instalação, comissionamento e startup.



➤ INDÚSTRIAS E MINERAÇÃO



METSO MINERALS
MÁQUINA 01 - EMPILHADEIRA E RECUPERADORA DE CARVÃO
UTE PECÉM – PECÉM – CE

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Sistemas de combate por **FIRE-PRO**;
- Sistema de detecção linear **PROTECTOWIRE**;
- Projeto, materiais, supervisão de instalação, comissionamento e startup.



METSO MINERALS
MÁQUINA 02 - EMPILHADEIRA E RECUPERADORA DE CARVÃO
UTE PECÉM – PECÉM – CE

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Sistemas de combate por **FIRE-PRO**;
- Sistema de detecção linear **PROTECTOWIRE**;
- Projeto, materiais, supervisão de instalação, comissionamento e startup.



METSO MINERALS
EMPILHADEIRA E RECUPERADORA DE CARVÃO
USINA DE PELOTIZAÇÃO VII – VALE – VITÓRIA – ES.

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Sistemas de combate por **FIRE-PRO**;
- Sistema de detecção linear **PROTECTOWIRE**;
- Projeto, materiais, supervisão de instalação, comissionamento e startup.



VALE
TUSINA DE PELOTIZAÇÃO VII – VITÓRIA – ES

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Projeto, materiais, supervisão de instalação, comissionamento e startup.



ROCKWELL AUTOMATION – CODELCO
ELETROCENTRO 01 – CODELCO
CHUQUICAMATA – CHILE – SP

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Sistema de combate por gás FM 200;
- Projeto, materiais, supervisão de instalação, comissionamento e startup.



YAMANA GOLD S.A
MINERAÇÃO MARACA INDUSTRIA E COMÉRCIO
ALTO HORIZONTE - GO

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Manterias;
- Manutenção preventiva e corretiva.

➤ PORTOS, AEROPORTOS E TERMINAIS



INFRAERO ADMINISTRAÇÃO AEROPORTUÁRIA
UNIDADE SÃO PAULO – SP
AEROPORTO CAMPO DE MARTE

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Projeto, materiais, instalação, comissionamento e startup.



INFRAERO ADMINISTRAÇÃO AEROPORTUÁRIA
UNIDADE SÃO PAULO – SP
AEROPORTO DE RECIFE

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Projeto, materiais, instalação, comissionamento e startup.



CEARÁ PORTOS GOVERNO DO ESTADO DE FORTALEZA



PORTO DO PECÉM
PECÉM – CE

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio endereçável e analógico, contendo 08 centrais de detecção e alarme em rede interligadas em fibra ótica, gerenciadas por software gráfico *NCS* (NETWORK CONTROL SYSTEM);
- Projeto, materiais, supervisão de instalação, comissionamento e startup.



PORTONAVE S.A
TERMAIS PORTUÁRIOS DE NAVEGANTES
NAVEGANTES – SC

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Sistema de combate por gás *NOVEC 1230*;
- Projeto, materiais, instalação, comissionamento e startup.



VALE
TERMINAL INTEGRADOR PORTUÁRIO LUIZ ANTONIO MESQUITA
TIPLAM – CUBATÃO – SP

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Projeto, materiais, supervisão de instalação, comissionamento e startup.



TENOVA DO BRASIL S.A
TERMINAL INTEGRADOR PORTUÁRIO LUIZ ANTONIO MESQUITA
TIPLAM – CUBATÃO – SP

- Sistema de detecção e alarme contra Incêndio, endereçável e analógico;
- Sistema de detecção linear por *PROTECTOWIRE* nas correias transportadoras;
- Automatização sistema de combate por água nas correias transportadoras;
- Projeto, materiais, supervisão de instalação, comissionamento e startup.