



REPEN

ENGENHARIA E CONSULTORIA

APRESENTAÇÃO

Quem somos

Com sede localizada em Candeias, cidade marcada por sua história com o petróleo, O grupo RM se destaca na oferta de serviços para condomínios e comércio, SOS Serviços, e na indústria, RM Energia e Automação.

Missão

Oferecer aos clientes soluções de engenharia, transformando suas necessidades em obras eficazes, executadas e dirigidas por pessoas capacitadas e responsáveis. Com isto, garantimos qualidade e excelência na prestação de serviços.

Visão

Ser referência em qualidade e responsabilidade no mercado de prestação de serviços em obras de engenharia.

Valores

- Comprometimento
- Ética e Transparência
- Iniciativa
- Profissionalismo
- Responsabilidade
- Respeito ao meio ambiente

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Projeto e Instalação de placas fotovoltaicas

Gerenciamento energético

Correção de fator de potência

Projeto e instalação de bancos de capacitores

Projeto e instalação de filtros de Harmônicas

Controle de demanda

Estudo de redução de consumo

Análise de viabilidade e retorno de investimento

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Projeto de iluminação pública

Implantação e gerenciamento de Iluminação Pública

Alta confiabilidade em eficiência energética na rede pública

Acompanhamento da redução da conta de energia do município

Gestão com call center

Semáforos inteligentes

Coordenação dos semáforos modificam conforme o número de carros passando nas vias. Isto facilita e desafoga o trânsito na cidade.

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM PRÉDIOS PÚBLICOS

Elaboração de projetos para aprovação da Neoenergia

Implementação de estudos de retorno de investimento

Gerenciamento energético de prédios

Estudo de implantação de geradores

Análise de tarifação

INDUSTRIAL

MANUTENÇÃO ELÉTRICA INDUSTRIAL

Instalação de equipamentos

Bombas, motores, chiller industriais, prensas hidráulicas, forno industrial de alta temperatura, secadores

Manutenção e instalação de quadros elétricos

Quadros elétricos de baixa tensão

Coordenação de proteção supletiva

Dimensionamento e instalação de circuitos

Instalação de eletrocalhas, eletrodutos, leitos e afins para passagem de circuitos elétricos

Serviços elétricos em áreas classificadas

Geradores

SPDA e Aterramento

Laudos, ensaios e testes, projeto e manutenção

SUBESTAÇÕES



"Profissionais qualificados com vasta experiência em manutenção e construção de subestações"

Parte crítica de uma planta industrial ou um prédio, a subestação deve ser inspecionada periodicamente e seu projeto e construção realizados por profissionais qualificadas.

Possuímos corpo técnico com vasta experiência em manutenção e construção de subestações
Entre os serviços estão:

Projeto de subestações

Construção de subestações

Manutenção preventiva

Manutenção preditiva

- Medição de resistência elétrica dos enrolamentos.
- Relação de tensões.
- Resistência do isolamento.
- Polaridade.
- Deslocamento angular e sequência de fases.
- Corrente de excitação.
- Impedância de curto.
- Ensaio de dielétrico

Manutenção corretiva

AUTOMACÃO INDUSTRIAL

Projeto e execução de sistemas automatizados

Asbuilt de sistemas elétricos

Retrofit em máquinas elétricas

Trabalho de campo (painéis elétricos, partidas de motores);
Manutenção em gavetas

Retrofit em sistemas de supervisão

Integração do sistema de supervisão e controle
Geração de relatórios automatizados
Integração com banco de dados

Redes industriais

Análise de camada física e enlace de dados
Redes Profibus, FildBus, Hart e demais protocolos industriais

Instrumentação Industrial

Instalação de infra estrutura para equipamentos no campo
Instalação de instrumentos e telemetria

SERVIÇOS EM ÁREAS CLASSIFICADAS

Estudo de classificação de áreas

Laudo de inspeção

Prontuário de instalações elétricas

Laudo de SPDA e Aterramento

Análise de certificado de equipamentos

Inventário dos espaços confinados

Treinamentos

Treinamento em área classificada

Treinamento em espaço confinado

INDUSTRIAL

MANUTENÇÃO MECÂNICA INDUSTRIAL

Manutenção em válvulas

Manutenção em medidores de vazão

Manutenção mecânica e eletrônica em medidores tipo turbina

Tubulação industrial

Isolamento térmico de Tubulações

Braço de carregamento de combustível

Solda e caldeiraria

INSTALAÇÕES PREDIAIS

Automação predial

Sistema de gerenciamento

Gerenciamento de consumo de energia
Segurança

Sensoriamento

Sensores de presença
Sensores de vazamento de gás

Instalações elétricas prediais

Instalações elétricas prediais

Projeto de instalações elétricas
Instalação de pontos de tomadas e iluminação
Sistema de iluminação de emergência

Sistemas de proteção contra descargas atmosféricas

Método de captores de Franklin
Método de gaiola de Gauss

Sistema de aterramento

Instalações de telefonia e rede de dados

Rede de dados

Cabeamento estruturado
Redes de computadores
Sistemas de segurança

Rede de telefonia

CONSTRUÇÕES E REFORMAS

Pintura e Impermeabilização

Controle tecnológico de concreto

Recuperação de estruturas

Fachada

Pavimentação

Projeto e construção de casas populares

Ensaio especiais

Reformas em geral

Obras civis em geral

ALGUNS DOS SERVIÇOS REALIZADOS



Manutenção de Válvulas

Serviço realizado em área classificada no grupo Raízen - Distribuidora de combustíveis.



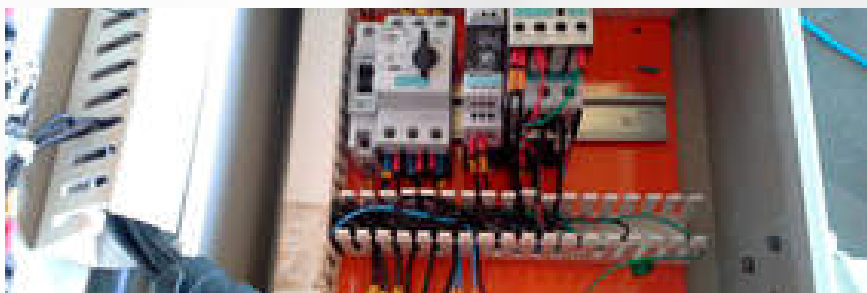
Manutenção quadros elétricos

Serviço realizado em área classificada na Total Combustíveis- Distribuidora de combustíveis.



Manutenção preditiva em subestações

Serviço realizado em área classificada na Total Combustíveis- Distribuidora de combustíveis.



Quadro elétrico

Serviço realizado em área classificada na Total Combustíveis- Distribuidora de combustíveis.



SPDA

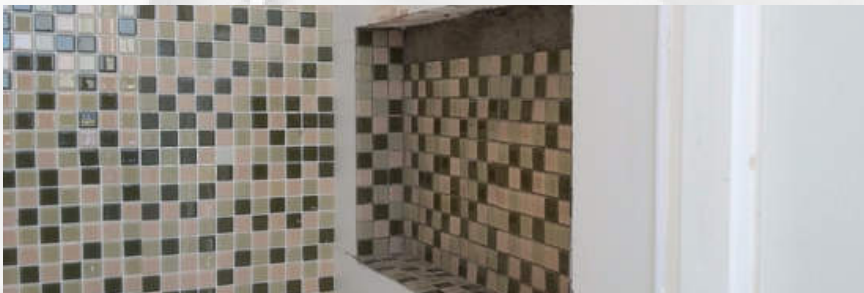
Serviço de Sistema de proteção de descarga atmosférica realizado no Madson Plaza.

ALGUNS DOS SERVIÇOS REALIZADOS



Pintura

Serviço realizado no condomínio Pátio Arvoredo



Assentamento

Assentamento de pastilha de vidro no condomínio Pátio Arvoredo.



Assentamento

Assentamento de porcelanato realizado na Greif.



Aplicação de gesso

Serviço realizado no condomínio Pátio Arvoredo.



Impermeabilização

Serviço realizado na TV Bahia, filiada a rede globo.

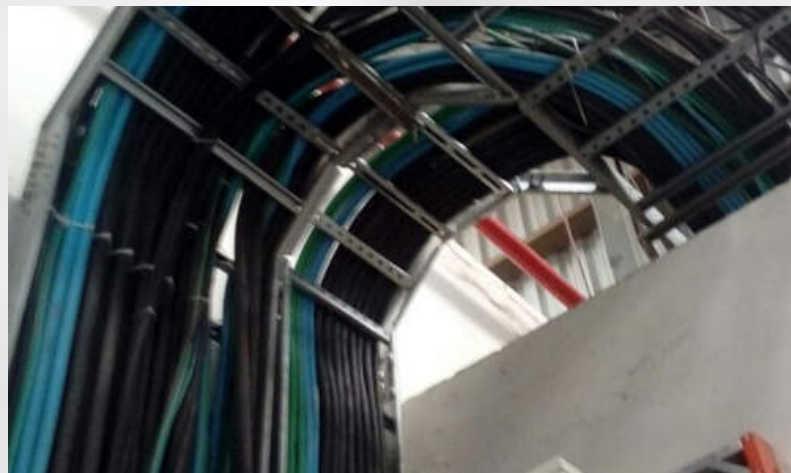
INSTALAÇÃO DE CHILLER

Sobre o projeto

Projeto e dimensionamento dos cabos realizados conforme a NBR 5410. Garantindo eficiência e segurança na operação dos chillers . Projeto endereçado a Valfilm, empresa presente no polo plástico de Camaçari.

Sobre a execução

Projeto executado sobre as normas NR 35, trabalho em altura, e NR 10, trabalho em eletricidade. Garantindo segurança aos nossos colaboradores e tranquilidade a contratante..



ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Sobre o projeto

Instalação de iluminação de emergência segundo as normas da ABNT NBR 10898 , no condomínio Madson Plaza na Pituba.

Normatização necessária para garantir a segurança dos condôminos e moradores. Projeto e realização da RM Energia e Automação.



Importância

Foi observado a necessidade de garantir a segurança de pessoas em momentos de incêndio e falta de energia. Onde a iluminação com característica difusa não provoque ofuscamento em meio a fumaças e escuridão.

MANUTENÇÃO SPDA E ATERRAMENTO

Análise técnica

Foram corrigidas não regularidades no no aterramento, como pode ser observado no quadro abaixo, valores altos de resistência que não são aceitos pelas normas atuais para instalações elétricas de baixa tensão, ABNT NBR 5410.

Valor antes da correção Valor depois da correção



As medidas tomadas foram a inserção de novas hastes de aterramento, conexão de pontos isolados, tratamento do solo e reaperto de conexões. Medidas para garantir um ótimo escoamento de descargas atmosféricas e possibilitar o bom funcionamento de proteções elétricas.

Serviço contemplou, ainda, "As Built" do novo sistema de aterramento e verificação da efetividade da proteção do sistema de SPDA. Documentos importantes na construção do Prontuário de Instalações Elétricas - PIE.



NOSSOS PARCEIROS

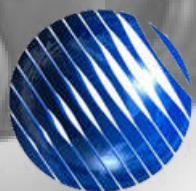


raízen

GREIF



VALFILM



REDE BAHIA
DE TELEVISÃO



CONTATO

Endereço

Avenida Antônio Patterson, n.:106 sala 2. Nova Candeias, Candeias - Bahia.

Telefones

(71) 3605 - 3968

(71) 9 8839 - 2174 Marcos Sacramento

(71) 9 9131 - 5598 Reinaldo Pimentel

E-mail

SOS SERVIÇOS:

Orçamentos:

orcamento@sosresolveservicos.com.br

Marcos:


marcos@sosresolveservicos.com.br

Reinaldo:

reinaldo@sosresolveservicos.com.br

RM ENERGIA E AUTOMAÇÃO:

rmenergia.automacao@gmail.com

A photograph of an old, weathered building with a cannon in the foreground. The building has several arched windows and a balcony with a metal railing. The walls are peeling and show signs of age. In the foreground, there is a large, rusted cannon mounted on a stone base. The scene is set in a grassy area.

Não se tira nada de nada, o novo
vem do antigo, mas nem por isso é
menos novo.

Bertolt Brecht

