Revista
Informativa

Montagens Elétricas Industriais

- Preventiva Elétrica
- Projetos e Soluções
- Equipe Capacitada
- Equipamento de Precisão
- Maior eficiência e menor perda

Missão:

Buscar incessantemente a melhoria contínua de sua gestão, a fim de tornar-se referência quanto às boas práticas adotadas na execução de obras, elaboração de projetos, administração de pessoas, aplicação dos recursos financeiros, preservação do meio ambiente, cumprimento das legislações, superação das expectativas dos clientes, colocando em prática seus valores.

Visão:

Tornar-se referência nacional na prestação de serviços de montagem de subestação de energia elétrica.

Valores:

Prestar ao cliente o melhor serviço: Superar as expectativas dos clientes, disponibilizando profissionais competentes, oferecendo-lhes serviços e materiais de alta qualidade;

Respeito e valorização das pessoas: Proporcionar tratamento justo a todas as pessoas envolvidas com a R.A Locações LTDA., oferecendo aos colaboradores a oportunidade de crescerem, de se desenvolverem e de serem valorizados pelo seu desempenho;

Ética e transparência: Conduzir seus negócios com uma postura íntegra e imparcial;

Segurança: Promover e manter um ambiente de trabalho saudável e seguro, por meio da conscientização de todos quanto à importância do cumprimento das normas e diretrizes de segurança, protegendo assim os seus colaboradores, sociedade e meio ambiente.

MEIO AMBIENTE

Apesar do alto custo da energia elétrica, a sociedade brasileira está se tornando cada vez mais dependente dela. A qualidade de vida das pessoas está ligada diretamente ao consumo energético. Nas indústrias a produção depende desse consumo, a segurança, o conforto a locomoção das pessoas, quase tudo está em torno da eletricidade.

Pensando no futuro e na preservação do meio ambiente, a R.A oferece a implantação e execução do processo de inspeção termográfica, tendo como objetivo promover a racionalização do consumo de energia elétrica, combatendo o desperdício e aumentando a eficiência energética, reduzindo os custos e impáctos causados ao meio ambiente.

Identificando o desperdício de energia torna-se o consumo eficiente, reduzindo gastos e colaborando para a preservação do meio ambiente.

Manutenção Preventiva é Eficiência Energética

Manutenção Preventiva - Eficiência Energética
Soluções que contribuem
para uma economia no consumo de energia

Prezados Srs,

A R.A Locações tem o prazer de lhes informar que, está prestando serviços na área de inspeção e avaliação termográfica em instalações elétricas em geral. Assim, temos a finalidade de apresentar a metodologia de avaliação termográfica infravermelho.

Para realizar a inspeção, contamos com equipamentos reconhecidos na área de atuação elétrica, de acordo com as normas técnicas brasileiras (ABNT). Esses equipamentos tem a capacidade de identificar eventuais problemas na rede e consequentemente nossa equipe sugere as intervenções necessárias.

ATUAÇÃO

Atuamos em todo território nacional, dispondo de equipe técnica para prestação de serviços à grupos industriais, postos de combustíveis, hotéis, bancos, supermercados, varejistas e atacadistas, reduzindo assim custos operacionais, além de prover aos clientes de tecnologia avançada na prevenção de sinistros e paralisações.

DETECÇÃO

Nos sistemas elétricos os processos "liga-desliga" e "carga e não carga" ou suas grandes oscilações provocam nas conexões de metais mecanicamente conectados, ciclos de aquecimento e resfriamento, dilatação e contração, folgas e maus contactos.

A detecção de um componente defeituoso baseia-se na elevação de sua temperatura, em função de um aumento enorme de sua resistência OHMICA, devido à ocorrência de oxidação, corrosão ou falta do adequado contato.

Desta forma, um componente defeituoso se apresenta como um ponto quente em comparação com o ambiente ou com outros componentes similares.

Para serem efetivas as inspeções devem ser realizadas nos períodos de maior demanda, quando os pontos deficientes da rede tornam-se mais evidentes.

BENEFÍCIOS

Consumo de energia – corrigir problemas que causam perda em excesso na demanda (diminuir consumo de energia);

Segurança – Visa à prevenção de possíveis acidentes como: descarga elétrica, explosão e incêndio, envolvendo a equipe de manutenção e terceiros.

Vida útil – ao detectar o problema evita-se a queima ou perdas desnecessárias dos equipamentos.

Tempo – inspeção de uma grande quantidade de equipamentos em curto período;

Avaliação nos painéis elétricos – fácil diagnóstico durante o funcionamento do equipamento;

Apoio à equipe de manutenção – avaliação da qualidade de serviços executados;

Planejamento – permite um prévio planejamento antes da conclusão do serviço poupando tempo;

Meio ambiente – Executando a manutenção preventiva, torna seu consumo de energia eficiente, reduzindo assim desperdícios e perdas para o ecossistema.

Todos os serviços serão executados por profissionais treinados com experiência em serviços similares, com vínculo empregatício comprovado e índice zero de acidente.

Introdução

Analisador de qualidade de energia trifásica eletrica

Captura de dados Powerwave – captura valores RMS rápidos para ver todas as formas de onda para que você possa determinar como os valores de tensão, corrente e frequência estão interagindo.

Contabilização de energia – calcula o custo fiscal do desperdício de energia em função da baixa qualidade de energia.

Avaliação da energia - quantifica as melhorias antes e depois da instalação no consumo de energia para justificar dispositivos de economia de energia.

Solução de problemas de primeira linha - diagnóstico rápido de problemas na própria tela permite restabelecer a operação sem demora.

Manutenção preditiva - detecção e prevenção de problemas de qualidade da energia antes de causarem paradas na operação.

Análise de longo prazo – revela problemas intermitentes ou difíceis de encontrar.

Estudo de carga – verifica a capacidade do sistema elétrico antes de aplicar as cargas.

Introdução

Os Termovisores Fluke Ti400 são câmeras portáteis de captura de imagens infravermelhas para uso em diversas aplicações. Essas aplicações incluem solução de problemas do equipamento, manutenção preditiva e preventiva programada, diagnósticos de edifícios e pesquisa e desenvolvimento..

Câmera de termografia Infravermelho TI400

Introdução

Todos os Termovisores exibem imagens térmicas em uma tela de LCD 640 x 480 sensível ao toque de alta visibilidade e qualidade industrial e podem salvar imagens em um cartão de memória SD. As imagens e os dados salvos podem ser transferidos através do cartão de memória para um PC, de uma conexão USB direta ao PC ou por transferência sem fio para um PC ou dispositivo móvel.

Empresa disponibiliza de serviços especializados em testes e comissionamento com aparelhos de alta tecnologia.

Introdução

- Medição de resistência: ampla faixa de medição (1 Nco ... 20 ?)
- Corrente de ensaio ajustável (100 mA ... 100 A)
- Queda na tensão de medição
- Gráfico de Barras: no gráfico de barras resistência ecrã

Microhmimetro de 100A

Analisador de Disjuntor EGIL 90

Introdução

- Análise de abertura e fechamento de contato de disjuntores
- Testes de disjuntores trifásicos até 240kV
- Canais de dupla função de temporização para o principal e contatos de resistores de pré-inserção
- Extremamente confiável e fácil de usar
- Controle do PC com o software CABA Win
- Compacto e leve
- Fornecido com conjuntos de multi-cabos prontos para uso

O termômetro digital é instrumento portátil que permite medir a resistência e a tensão de terra. Ele é indicado para ser usado na verificação dos sistemas de aterramento.

Terrômetro

Analisador de isolação

- Medição de resistência de isolamento (até 5T□).
- Teste de tensão de 250V até 5kV.
- Cronômetro / Temporizador Programável de 1s até 30 min.
- Descarga automática do objeto de teste depois da realização da medição.
- Medição de Capacidade.
- Medição da Resistência de Isolamento x Tensão de Teste (tensão em escalas).
- Índice de polarização e Relação de Descarga Dielétrica
- Resistência da tensão até 5.5 kV (CC).
- Medição de tensão e freqüência até 600V CA/CC.
- Este instrumento foi projetado para ser usado em áreas onde é necessário alta tensão CC para medir o isolamento de motores, cabos, transformadores de alta tensão, etc.

Equipamento Projetado para gerar alta tensão com a máxima proteção para o operador.

O HIPOT 60KV 5mA DC é um instrumento portátil para ensaios de tensão aplicada em corrente contínua, usado em ensaios de tensão aplicada para testes de isolação em cabos, capacitores e isoladores em geral.

Teste de isolação em cabos classe 13.8 KV e 25 KV, capacitores, isoladores em geral

Hipot

Outros serviços oferecidos pela R.A Locações Ltda:

- Montagem de Subestações de alta e baixa tensão
- Montagem de Cubículos de Alta Tensão
- Montagem de painel de baixa tensão
- Montagem de painel de baixa partida direta
- Montagem de painel de partida suave
- Montagem de Mufla de alta tensão
- Montagem de sistema SPDA com solda exotérmica
- Montagem de leitos e bandeijamentos
- Montagem de banco de capacitores
- Montagens elétricas industriais e residenciais
- Locação de caminhão munck

Montagem de disjuntor

Montagem do disjuntor de 138kv

Teste de oscilografia: abertura e fechamento de contato e tempo

Substituição de Trafo

Regulagem de chave seccionadora horizontal 138 kv

Montagem do Bay 11,4 Kv

Montagem de chave seccionadora vertical 138 kv

Montagem do Trafo 69kv

Montagem dos Tubos 69kv

Montagem do barramento 138kv

Caminhão Munck com cesto aéreo conforme NR12

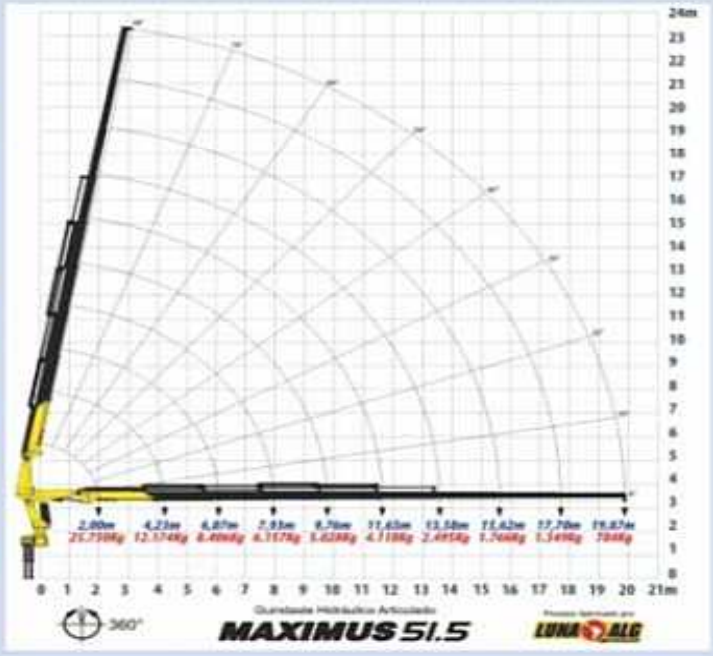
Introdução do cesto aéreo conforme NR 12

Acessório que contempla todas as normas de segurança exigidas para operação e elevação de pessoas em guindastes.

- Sistema de nivelamento automático eletro-mecânico independente;
- Suporte de adaptação na lança do guindaste universal e regulável;
- Sistema de freio do cesto;
- Capacidade de carga até 200kg;
- Isolamento até 1000v;
- 04 pontos de ancoragem para cinto de segurança.

Introdução do Munck

Especificações Técnicas	
Momento de Carga	51.500 kgm
Capacidade Máxima de Elevação	25.750 Kg a 2m
Alcance Vertical Máximo	23.271 mm
Alcance Horizontal Máximo	19.870 mm
Abertura máxima das sapatas	5.990 mm
Espaço necessário para a montagem	1.700 mm
Peso do equipamento Standard	5.127 kg
PBT mínino para a instalação	23.000 kg
Pressão máxima de trabalho	250 bar
Capacidade do reservatório hidráulico	140 l



Nossa equipe esta sempre aprimorando os conhecimentos com as NR's e cursos de capacitação para cada determinado serviço.

- NR 06 - Equipamentos de proteção Individual;
- NR 10 - Segurança em instalações e serviços em eletricidade;
- NR 11 - Transporte, movimentação e manuseio de materiais;
- NR 12 - Máquinas e equipamentos;
- NR 18 - Condições de trabalho na construção civil;
- NR 33 - Espaço confinado
- NR 35 – Trabalho em altura;
- Convivência em grupo;
- Primeiros Socorros;
- Direção Defensiva;
- Noções de segurança no trabalho;
- Riscos ambientais;
- Combate a principio de incêndio;

De acordo com as normas exigidas pela contratante são realizados diálogos de obra e segurança semanais, com temas objetivos a serem abordados, como:

- Segurança do trabalho;
- Prevenção de acidentes;
- Uso e conservação de EPI's e EPC's;
- Análise preliminares de riscos (APR);
- Prevenção dos riscos existentes;
- Içamento de cargas;
- Não ficar exposto a cargas suspensas;

PROJETO PAIS E FILHOS CAMINHANDO JUNTOS

HOJE EU VOU CONHECER O SEU TRABALHO

Qual é o seu trabalho?
O que você faz?
Por que? Por que? Por que?

Todo filho passa pela fase dos porquês e quer saber como é o trabalho dos pais.
Então a R.A vai abrir as portas para você trazer os baixinhos e responder a mais um por quê.

A R.A visando o bem estar entre o colaborador e seus familiares, realiza programas incentivando a interação e reconhecimento dos mesmos, demonstrando como é a rotina do dia a dia de trabalho dos colaboradores.

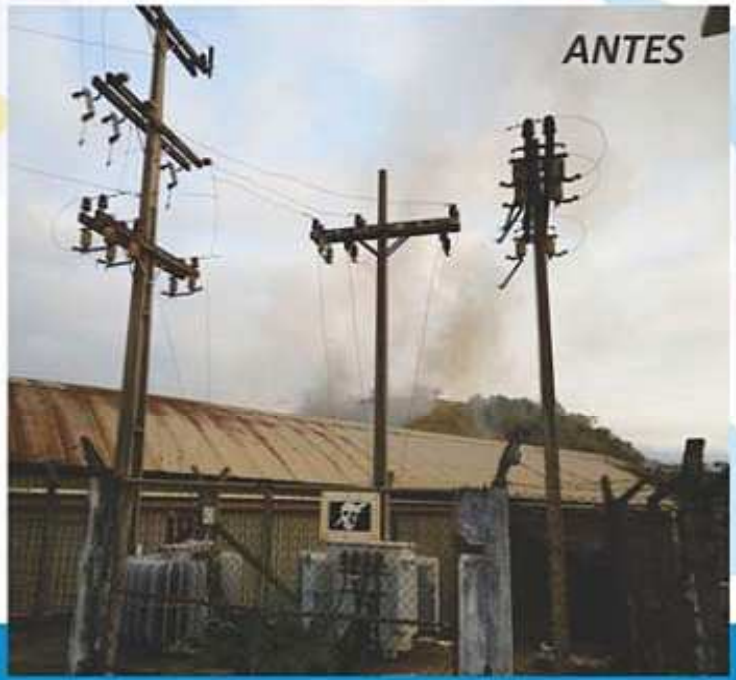
Ligação dos motores da máquina de papel e construção do leito e bandeijamento na saída dos trafos no ano de 2010.

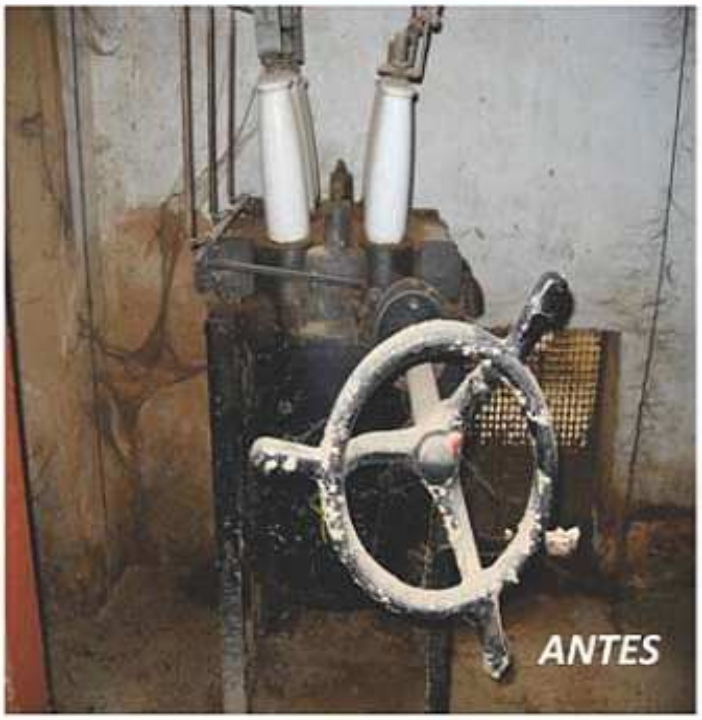
Subestação Inpa 02

Reforma e adequação de trafo à seco e no seu barramento no ano 2011.

Obras Realizadas pela R.A Locações

Subestações Inpa





Montagens Elétricas Industriais

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DA SUBESTAÇÃO SE 04

PLANEJADO		EXECUTADO		DESCRIÇÃO	MOTIVO DO ATRASO	DIAS
INÍCIO	TÉRMINO	INÍCIO	TÉRMINO			
19-dez 11	23-dez 12	19-dez 11	23-dez 12	Montagem do cubículo	OK	
28-dez 11	2-jan 12	28-dez 11	2-jan 12	Energizar transformador e cubículo	OK	
27-jan 12	25-mar 12	27-jan 12	23-mar 12	Construção Civil	OK	
26-mar 12	28-mar 12	30-mai 12	2-mai 12	Transferência de carga da SE antiga para nova	Aguardando parada da maquina MP 03	33
STATUS	Subestação Entregue 02 Maio 2012				TOTAL DE ATRASO	33

Subestações Inpa Uberaba

OBRAS REALIZADAS EM SUBESTAÇÕES

Subestação Julius Arps – Nova Friburgo

Instalação de disjuntor do banco de capacitor de 22 kv na SE – JAP no ano de 2013.

Subestação SE – Frey Paulo – Sergipe

Construção do Bay de 69kv, instalação de disjuntor, TC, TP, Para raio e chave seccionadora de 69 Kv na SE – Frey Paulo no ano de 2013.

Subestação SE – GRACCHO CARDOSO – Sergipe Aracaju

Construção do Bay de 69kv, instalação de disjuntor, TC, TP, Para raio e chave seccionadora de 69 Kv na SE – Graccho Cardoso no ano de 2013.

Subestação SE – Miraí

Instalação de chave de bay pass e reguladores de tensão de 11,4 kv no ano de 2013.

Subestação Eugenópolis

Instalação do banco de capacitor e disjuntor de 11,4 kv no ano 2014.

Subestação de Ubá 3

Construção de toda a obra da Subestação de Ubá 3 no ano de 2015.

Grupo R.A Locações

Tudo que sua obra precisa!

R.D

Comércio e Locações

RETROESCAVADEIRA

CARRETINHA

FRETE

FURADEIRA

PERFURATRIZ LAJE

LIXADEIRA

MOTOSERRA

CAMINHÃO MUNCK

ANDAIMES

VIBRADOR

MÁQUINA CORTE PAREDE

PARAFUSADEIRA

PERFURADOR SOLO

ROÇADEIRA

MÁQUINA SOLDA

GERADOR

LAVADORA INDUSTRIAL

MOTO BOMBA GASOLINA

ESCADA

PLANIA ELÉTRICA

COMPRESSOR

MARTELETE 30K

COMPACTADOR SOLO

MÁQUINA CORTE PISO

RETÍFICA

MAQUITA

MARTELETE PERFURADOR

* FOTOS ILUSTRATIVAS.

32 3449.4726 3441.3439

E-mail: raandaimes@yahoo.com.br

Rua Geraldo Campana, 210 - Loja B - Leopoldina - MG

Grupo R.A Locações

MV.USINAGEM

SOLUÇÃO EM PARAFUSOS E MANUTENÇÃO

TORNO

- Usinagem e fabricação de peças sobre medida
- Reciclagem de ferramentas
- Manutenção e equipamentos industriais
- Solda em geral (Alumínio, aço, liga de alumínio, aço inox cobre, bronze e ferro fundido)
- Torno
- Fresa
- Plaina
- Serra de fita
- Furadeira de coluna
- Prensa
- Máquina de solda
- Tesoura para corte em chapa
- Parafusos e porcas
- Rolamento

FURADEIRA DE PARED

FRESA MECÂNICA

MÁQUINA DE SOLDA

32 3441-9965

Cel.: 32 99918-3381

Mauro Sérgio

e-mail: mvusinagem@yahoo.com.br

Rua Omar Resende Peres, 621 - São Cristóvão - Leopoldina - MG

Grupo R.A

SEGURANÇA

Estamos a mais de seis anos prestando serviços com manutenção e montagens elétricas, operando em alta e baixa tensão, com índice zero no que se refere a acidentes e incidentes do trabalho.

POLÍTICA DE GESTÃO INTEGRADA

Nós do "GRUPO R.A", prezamos a valorização dos nossos clientes atendendo seus requisitos de produtos, com adequação de prazos, condições comerciais, flexibilidade, informações e segurança, proporcionando níveis de lucratividade adequados.

Aperfeiçoando as atividades e rotinas da empresa, através da melhoria contínua dos métodos de trabalho, com soluções operacionais econômicas, ambiente de trabalho adequado, crescimento pessoal e profissional dos colaboradores e conceitos de sustentabilidade.

Montagens Elétricas e Industriais

Tipos de serviços prestados pela R.A MONTAGENS ELÉTRICA LDA em manutenção, instalação e projetos elétricos;

- Adequação do Sistema de Medição e Faturamento para Migração para o Mercado Livre
- Adequação a NR-10
- Análise de Qualidade de Energia
- Banco de Capacitores Automático
- Contrato de Manutenção Elétrica
- Correção Do Fator de Potência
- Instalação de Geradores
- Instalação e Comissionamento de Transformadores, Disjuntores, TP`s, TC`s, Chaves seccionadoras, Para raios e Quadros de comando
- Instalação Elétrica de Baixa, Média e Alta Tensão
- Laudo Das Instalações Elétricas
- Laudo Do SPDA
- Manutenção em Cabine Primaria
- Manutenção Preventiva e Corretiva em Banco de Capacitores
- Manutenção Preventiva e Corretiva em Disjuntores de Média e Alta Tensão
- Manutenção Preventiva e Corretiva em Transformadores
- Manutenção Preventiva em Subestação
- Montagem de Mufla para Alta Tensão
- Montagem de Subestação de Média e Alta Tensão
- Montagem de Cabine Primária de Alvenaria
- Montagem de Leitos e Bandeijamentos
- Projeto de Entrada de Energia Elétrica
- Projetos de Quadros e Painéis Elétricos
- Projeto de Sistemas Eletromecânicos
- Projeto de SPDA
- Projeto para Adequação a NR-10
- Projeto de Subestação de Média e Alta Tensão
- Quadro para Correção do Fator de Potência
- Termográfica em Equipamentos Elétricos