



BARROS

ENGENHARIA LTDA.

Soluções em Energia e Segurança do Trabalho

SEGURANÇA DO TRABALHO



www.bengenharia.com.br



engenharia@bengenharia.com.br



Barros Engenharia

CURRÍCULO

Eduardo Vieira Barros

Engenheiro Eletricista e de Segurança do Trabalho

Ampla experiência nas áreas de Engenharia Elétrica e Segurança do Trabalho em empresas nacionais e multinacionais;

Há mais de 18 anos atuando nos diversos segmentos industriais como, por exemplo, Construção Civil, Papel, Químico, Laboratórios Clínicos, entre outros;

Experiência em projetos de instalações elétricas de baixa e média tensão, SPDA, laudos, perícias, fiscalizações de obras e outros;

Vasta experiência em Projetos, Instalação e Manutenção Preventiva e Corretiva em Grupos Geradores;

Assistência Técnica em Perícias Judiciais de Insalubridade, Periculosidade e Acidente do Trabalho;

Assistência Técnica em Perícias Jurídicas e de Engenharia Elétrica;

Instrutor do curso básico de 40 horas da NR 10: "Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade";

Consultor de soluções de Energia Elétrica e de Segurança do Trabalho.

Algumas especializações:

- Auditor Líder da OHSAS 18001/1999 Sistemas de Gestão de Segurança e Saúde Ocupacional (BSI, 2007);
- Higiene Ocupacional (Ricardo Silva - ABHO);
- Auditor de Gerenciador do PPRPS - NR 12 (IMPAME, 2012);
- Inspeção Predial (IBAPE, 2011);
- Projetos de Baixa Tensão (Barreto Engenharia, 2012);
- Média Tensão - Cabine Primária / Subestação (Barreto Engenharia, 2013);
- Estudo de Coordenação e Seletividade em Média e Baixa Tensão (Barreto Engenharia, 2013).

BARROS
ENGENHARIA LTDA.
Soluções em Energia e Segurança do Trabalho



RESPONSÁVEL TÉCNICO

Formação Acadêmica

FEI (Faculdade de Engenharia Industrial)
Pós Graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho

UNICSUL (Universidade Cruzeiro do Sul)
Engenharia Elétrica

SENAC (Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial)
Técnico de Segurança do Trabalho



A Barros Engenharia é uma empresa nacional que oferece soluções em Energia Elétrica e Segurança do Trabalho. É composta por Engenheiros e Técnicos altamente qualificados e treinados para atender às necessidades do cliente.

Seu corpo técnico possui registro no CREA, com diversos cursos e ampla experiência em projetos, instalações elétricas, grupos geradores e segurança do trabalho em todo o setor industrial, proporcionando, assim, qualidade, rapidez e muita segurança nos serviços executados em todo o território Nacional.



Soluções em Energia e Segurança do Trabalho



Objetivo

Manter a qualidade e a excelência na Engenharia Elétrica e de Segurança do Trabalho. Compor um quadro de colaboradores comprometidos e motivados em um ambiente de trabalho seguro.



Missão

Fornecer serviços e soluções integradas, tornando-se referência de qualidade, confiança e eficiência aos clientes, integrando pessoas e desenvolvendo o futuro.



Valores

Ações norteadas por princípios que respeitam as particularidades de cada cliente e valorizam seus respectivos negócios com soluções inteligentes. Compromisso, responsabilidade, competência, inovação e ética estão na base da política de atuação.

A EMPRESA

CIPA - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (NR 5)

A Barros Engenharia presta total apoio na montagem da CIPA da sua empresa. São oferecidos serviços de acompanhamento de eleição, abertura de livro de atas e treinamentos.

PCMSO - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (NR 7)

Programa de caráter preventivo em que são previstas as ações de saúde que serão adotadas pela empresa, os métodos de rastreamento e diagnóstico precoce dos agravos à saúde relacionados ao trabalho e de constatação da existência de casos de doenças profissionais ou danos irreversíveis à saúde do trabalhador, de acordo com o que determina a NR 7 da portaria 3214/78.

PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (NR 9)

O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), com obrigatoriedade de elaboração, implementação e renovação estabelecidas na NR 9, visa a preservação da saúde e da integridade física dos trabalhadores, por meio da antecipação, reconhecimento, avaliação e consequente controle da ocorrência de riscos ambientais existentes ou que venham a existir no ambiente de trabalho, tendo em consideração a proteção do meio ambiente e dos recursos naturais.

Laudo Técnico das Instalações Elétricas (NR 10)

Vistoria das instalações elétricas com apontamentos para atendimento das normas NR 10, NBR 5410, NBR 5419 E NBR 4039.

Laudo Técnico de SPDA - Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (NR 10)

Vistoria do sistema de SPDA com apontamentos para atendimento das normas NR 10, NBR 5410, NBR 5419, NBR 15749.

Segurança em Máquinas e Equipamentos (NR 12)

Elaboração de auditorias, relatórios e laudos técnicos de conformidade de acordo com o tipo de máquina e equipamento.

Caldeiras e Vasos sob Pressão (NR 13)

Realização de inspeções de segurança, projetos de instalação, prontuários e treinamentos de segurança na operação de caldeiras.

LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho

Detectar, qualificar e quantificar a presença de agentes que, potencial ou efetivamente, possam causar acidentes ou doenças profissionais, vitimando os trabalhadores dessa empresa, seguindo-se os padrões estabelecidos pela atual legislação.

Laudo de Insalubridade (NR 15)

O objetivo é identificar atividades ou operações insalubres desenvolvidas acima dos limites de tolerância previstos na legislação NR 15 da Portaria 3214/78, assegurando ao trabalhador exposto uma percepção adicional do salário mínimo base da região, conforme o grau de insalubridade a que o mesmo está exposto.

Laudo de Periculosidade (NR 16)

Visa identificar atividades ou operações perigosas previstas na legislação NR 16 da portaria 3214/78, especificamente no que diz respeito ao anexo nº1 "Atividades e Operações Perigosas com Explosivos" e ao anexo nº 2 "Atividades e Operações Perigosas com Inflamáveis" e à exposição à energia elétrica conforme Lei nº 7.369, de 22 de setembro de 1985, que institui o adicional de periculosidade para os profissionais da área de eletricidade.

Perícia Técnica (Assistente Técnico Pericial)

Esse acompanhamento consiste na indicação do assistente técnico, elaboração dos quesitos, acompanhamento da perícia, elaboração do laudo de assistente técnico, elaboração da impugnação e manifestação.

Avaliação Ergonômica dos Postos de Trabalho NR 17)

Efetuar a análise ergonômica do posto de trabalho, a fim de avaliar a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, seguindo os padrões estabelecidos pela atual legislação.

SERVIÇOS



PCMAT - Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção (NR 18)

Elaboração de programa estabelecendo diretrizes de ordem administrativa, planejamento e organização, que objetiva a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos de segurança nos processos, nas condições e no meio ambiente de trabalho na Indústria da Construção.



PPP - Perfil Profissiográfico Previdenciário

Documento que deve ser mantido em meio magnético pela empresa e emitido em papel (duas vias) quando do desligamento do empregado ou do encaminhamento de pedido de benefício da aposentadoria especial, podendo também ser exigido, a critério do INSS, por ocasião do encaminhamento do segurado à obtenção de benefícios por incapacidade.



Laudo de Ruído para Conforto Acústico (NR 17, NBR 10151 e NBR 10152)

Avaliação de Ruído Pontual (instantânea e por análise de frequência 1/3 de oitavas). Válido para os órgãos fiscalizadores como CETESB, SEMASA, prefeituras, ISO 14000, PSIU.



AVCB - Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros

Necessário para todas as atividades, inclusive residenciais, tais como: edifícios, condomínios horizontais, pensionatos, internatos, alojamentos, mosteiros, conventos etc.



Formação de Brigada de Incêndio

Necessário para apresentação ao Corpo de Bombeiros, Seguradoras, Prefeitura e para segurança de qualquer atividade comercial, institucional, industrial etc.



PPR - Programa de Proteção Respiratória

Manter o controle para o correto uso de protetores das vias aéreas (respiratórias) e dos funcionários envolvidos em ambientes contendo elementos em suspensão, que provoquem danos às vias aéreas.



Trabalho em Altura (NR 35)

Projetos e instalação de linha de vida, treinamentos e especificação de equipamentos para trabalhos em altura.



Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaços Confinados (NR 33)

Caracterização de espaços confinados, treinamentos, identificação dos riscos, especificação de procedimentos de segurança e sinalização.

NR 10 SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE

Toda adequação necessária para sua empresa!

Prontuário das Instalações Elétricas:

- Laudo Técnico das Instalações Elétricas em atendimento a NR 10, NBR 5410, NBR 14039 e Normas Técnicas Específicas;
- Laudo de SPDA - Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas em atendimento a NR 10 e a NBR 5419;
- Relatório Técnico das Inspeções com recomendações e cronograma de adequações conforme alínea g do item 10.2.4;
- Curso Básico- NR 10 (40 horas);
- Curso de Reciclagem- NR 10 (8 ou 16 horas);
- Procedimentos de Segurança em Eletricidade- NR 10;
- Especificação de EPI, Medidas de Proteção Coletiva e Ferramental - NR 10;
- Documentação dos trabalhadores autorizados - NR 10;
- Laudo de dimensionamento de vestimentas;
- Elaboração de Diagramas Unifilares e Trifilares - NR 10;
- Relatório Técnico de Segurança - Mapeamento das Áreas Classificadas.

ALGUNS CURSOS

- CIPA - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (NR 05);
- Curso Básico de Segurança em Instalações e Serviços com Eletricidade (NR 10) - 40 horas;
- Curso Complementar de Segurança no SEP Sistema Elétrico de Potência (NR 10) - 40 horas;
- Curso de Reciclagem NR 10 ou SEP - 8 ou 16 horas;
- Curso de Segurança em Operação com Empilhadeira;
- Curso de Espaço Confinado (NR 33);
- Curso de Segurança no Trabalho em Altura (NR 35).

 **CREA-SP**
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRICULTURA DE SÃO PAULO

REGISTRADA SOB Nº 1769183



 Rua dos Tilburis, 10 - Cidade Líder - São Paulo /SP - CEP 08280-470

 Fone: 11 3804-6376 / 11 94721-5934 / 11 98758-2006