



Fenatema
Federação Nacional dos Trabalhadores em Energia, Água e Meio Ambiente

F – 037/2013

São Paulo, 27 de junho de 2013.

**Ministério do Trabalho e Emprego
Departamento de Segurança e Saúde no Trabalho
Coordenação Geral de Normatização e Programas**

Prezados Senhores,

Em conformidade com a disponibilidade da Consulta Pública pela Portaria SIT nº 371 para o envio de proposta de texto para criação do Anexo IV da Norma Regulamentadora nº 16, encaminhamos abaixo as colaborações da FENATEMA como sugestão para o Anexo IV da NR-16:

- O empregado que exerce atividade no setor de energia elétrica, em condições de periculosidade, que tenha em sua atividade contato ou exposição ao sistema elétrico de potência, tem direito a uma remuneração adicional de trinta por cento sobre a remuneração que perceber mensalmente;
- É susceptível de gerar direito à percepção do adicional de periculosidade o exercício de atividades em caráter habitual e ocasional, ou seja, prestação de serviços com equipamentos ou instalações elétricas em condições de periculosidade, incluindo o período em que esteja à disposição do empregador para prestação desses serviços;
- Solicitamos também que sejam consideradas atividades Perigosas e Áreas de Risco as constantes na tabela que segue abaixo.

ATIVIDADES	ÁREAS DE RISCO
1 - Atividades de Construção, Operação e Manutenção de redes e linhas aéreas de alta e baixa tensões integrantes de sistemas elétricos de Potência, energizadas ou com possibilidade de energização, acidental ou por falha operacional, incluindo:	1 - Estruturas, condutores, e equipamentos de Linhas Aéreas de Transmissão, Sub-Transmissão e de Distribuição, incluindo, plataformas e cestos aéreos usados para execução dos trabalhos.
1.1 - Montagem, instalação, substituição, conservação reparos, ensaios e testes de: verificação, inspeção levantamento, supervisão e fiscalização: fusíveis	- Pátio e salas de operação de



Fenatema

Federação Nacional dos Trabalhadores em Energia, Água e Meio Ambiente

condutores, para-raios, postes, torres, chaves, muflas isoladores, transformadores capacitores, medidores, reguladores de tensão, religadores seccionadores, carrier (onda portadora via linhas de transmissão), cruzetas, reator, relé e braço de iluminação pública, aparelho de medição gráfica, bases de concretos ou alvenaria de torres, postes e estrutura de sustentação de redes e linhas aéreas e demais componentes das redes aéreas.

1.2 - Corte e poda de Árvores

1.3 - Ligações e cortes de Consumidores

1.4 - Manobras aéreas e subterrâneas de redes e linhas

1.5 - Manobras em subestação

1.6 - Testes de curto em linhas de Transmissão

1.7 - Manutenção de fontes de alimentação de sistemas de comunicação

1.8 - Leitura em consumidores de alta tensão

1.9 - Aferição em equipamentos de medição

1.10 - Medidas de resistência, lançamento e instalação de cabo contra-peso

1.11 - Medidas de campo elétrico, rádio interferência e correntes induzidas.

1.12 - Testes elétricos em instalações de torceiros em faixas de linhas de transmissão (oleodutos, gasodutos, etc)

1.13 - Pintura de estruturas e equipamentos

1.14 - Verificação, inspeção, inclusive aérea, fiscalização, levantamento de dados e supervisão de serviços técnicos

2 - Atividades de construção, operação e manutenção de redes e linhas subterrâneas de alta e baixa tensões integrantes de sistemas elétrico de potência, energizados ou desenergizados, mas com

subestações.

- Cabines de distribuição.

- Estruturas, condutores e equipamentos de redes de tração elétrica incluindo escadas, plataforma e cestos aéreos usados para execução dos trabalhos.

2 - Valas, bancos de dutos, canaletas, condutores, recintos internos de caixas, poços de inspeção, câmaras, galerias túneis, estrutura terminais e áreas de superfície correspondentes.

- Áreas submersas em rios, lagos e mares.

3 - Áreas das oficinas e laboratórios de testes e manutenção elétrica, eletrônica e eletromecânica onde são executados testes, ensaios, calibração e reparos de equipamentos energizados ou possíveis de energizamento acidental.

- Sala de controle e casa de máquinas de usinas e unidades geradoras.

- Pátios e salas de operação de subestações, inclusive consumidoras.

- Salas de ensaios elétricos de alta tensão.

- Sala de controle dos centros de operações.

4 - Pontos de medição e cabines de distribuição, inclusive de consumidores.

- Salas de controles, casa de máquinas, barragens de usinas e unidades geradoras.

- Pátios e salas de operações de subestações inclusive - consumidoras.



Fenatema

Federação Nacional dos Trabalhadores em Energia, Água e Meio Ambiente

possibilidade de energização acidental ou por operacional, incluindo:

2.1 - Montagem, instalação, substituição, manutenção e reparos de: barramentos, transformadores, disjuntores, chaves e seccionadoras, condensadores chaves a óleo, transformadores para instrumentos, cabos subterrâneos e subaquáticos, painéis, circuitos elétricos, contatos, muflas e isoladores e demais componentes de redes subterrâneas.

2.2 - Construção civil, instalação, substituição, e limpeza de: valas, bancos de dutos, dutos, condutos, canaletas, galerias, túneis, caixas ou poços de inspeção, câmaras.

2.3 - Medição, verificação, ensaios, testes, inspeção fiscalização, levantamento de dados e supervisões de serviços técnicos.

3 - Atividades de inspeção, testes, ensaios, calibração, medição e reparos em equipamentos e materiais elétricos, eletrônicos, eletromecânicos e de segurança individual e coletiva em sistemas elétricos de potência de alta e baixa tensão.

4 - Atividades de construção, operação e manutenção nas usinas, unidades geradoras, subestações e cabines de distribuição em operações, integrantes de sistemas de potência, energizado ou desenergizado com possibilidade de voltar a funcionar ou energizar-se acidentalmente ou por falha operacional, incluindo:

4.1 - Montagem, desmontagem, operação e conservação, de: Medidores, relês, chaves, disjuntores e religadores, caixas de controle, cabos de força, cabos de controle, barramentos, baterias e carregadores, transformadores, sistemas anti-incêndio e de resfriamento, bancos de capacitores, reatores, reguladores, equipamentos eletrônicos, eletrônicos mecânicos e eletro-eletrônicos, painéis, para-raios, áreas de circulação, estruturas-suporte e demais instalações e equipamentos elétricos;

4.2 - Construção de: Valas de dutos, dutos, canaletas bases de equipamentos, estruturas, condutos e demais instalações.

4.3 - Serviços de limpeza, pintura e sinalização de

5 - Todas as áreas descritas nos itens anteriores.



Fenatema

Federação Nacional dos Trabalhadores em Energia, Água e Meio Ambiente

instalações e equipamentos elétricos.

4.4 - Ensaaios, testes, medições, supervisão, fiscalizações e levantamentos de circuitos e equipamentos elétricos, eletrônicos de telecomunicação e telecontrole.

5 - Atividades de treinamento em equipamentos ou instalações energizadas, ou desenergizadas mas com possibilidade de energização acidental ou por falha operacional.

Sem mais, ficamos no aguardo dos encaminhamentos realizados.

Atenciosamente,

Eduardo de Vasconcellos Correia Annunziato
Presidente