

AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA – ANEEL

DESPACHO Nº 440, DE 25 DE FEVEREIRO DE 2014.

O PRESIDENTE DA COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA – ANEEL, no uso das atribuições conferidas pela Portaria nº 2.806, de 27 de agosto de 2013, com a redação dada pela Portaria nº 3.022, de 28 de janeiro de 2014, e considerando o que consta do Processo nº 48500.003138/2013-89, decide: (i) convocar as empresas que apresentaram manifestação de interesse nos termos do Despacho nº 232/2014 a realizarem a inscrição de seus representantes para a visita técnica à UHE Três Irmãos; (ii) estabelecer que no dia 11 de março de 2014 deverão realizar a visita as concessionárias Furnas Centrais Elétricas e AES Tietê S.A.; no dia 12 de março de 2014, as concessionárias Companhia Paranaense de Energia – COPEL e EMAE - Empresa Metropolitana de Águas e Energia S.A.; e, no dia 13 de março de 2014, as concessionárias Duke Energy International - Geração Paranapanema S.A., Campos Novos Energia S.A. e Enerpeixe S.A.; (iii) divulgar, no Anexo deste Despacho, informações relativas à forma de inscrição dos representantes, dinâmica, roteiro e outras relevantes para a realização da visita técnica. A íntegra deste Despacho (e seu Anexo) consta dos autos e estará disponível em www.aneel.gov.br/biblioteca.

ROMÁRIO DE OLIVEIRA BATISTA

Este texto não substitui o publicado no D.O. de 26.02.2014, seção 1, p. 50, v. 151, n. 40.

(Alterada a data da visita técnica da Duke Energy International – Geração Paranapanema S.A e da Copel, pelo DSP CEL/ANEEL 525 de 07.03.2014)

VISITA TÉCNICA ÀS INSTALAÇÕES DE TRÊS IRMÃOS

1. Inscrição dos Representantes

- 1.1. As empresas que, nos termos do Despacho nº 232/2014, manifestaram interesse em realizar a visita técnica, poderão fazê-la mediante a inscrição de até cinco representantes.
- 1.2. A inscrição deverá ser realizada por meio de mensagem eletrônica dirigida à Comissão de Licitação – CEL da ANEEL, endereço master.cel@aneel.gov.br, no período compreendido entre às 8 horas do dia 26 de fevereiro de 2014 e às 18 horas do dia 5 de março de 2014.
- 1.3. Na mensagem citada no subitem anterior, a empresa deverá indicar o nome dos seus representantes, observando o limite indicado no Item 1.1, além dos dados dos respectivos documentos oficiais de identificação. Ressalte-se que a apresentação deste documento será requerida para o acesso às instalações.

2. Endereço da usina e contatos

- 2.1. O Aproveitamento Três Irmãos está localizado no oeste do Estado de São Paulo, à cerca de 690 quilômetros da capital. As cidades mais próximas são: Ilha Solteira = 34 km; Pereira Barreto = 44 km ou Andradina = 35 km.
- 2.2. O endereço é: Rodovia de Interligação entre a SP-563 e a SP-310, km 15, Cep 15370-000, Pereira Barreto, SP. Telefone: (18) 3704-4288 (Portaria da Usina).

3. Como chegar

3.1. O acesso à usina, partindo da capital (São Paulo), pode ser feito por via:

- **Terrestre-rodoviária I:** saindo de São Paulo pela Rodovia Castelo Branco (SP- 280) / Rodovia Professor João Hipólito Martins / Rodovia Marechal Rondon (SP-300) / Rodovia Euclides de Figueiredo (SP-563);
- **Terrestre-rodoviária II:** saindo de São Paulo pelas Rodovias Anhanguera (SP- 330) ou Bandeirantes (SP-348) / Rodovia Washington Luis (SP 310) / Rodovia Euclides de Figueiredo (SP-563);
- **Aérea I:** voos comerciais até São José do Rio Preto/SP, seguido de viagem por via terrestre (223 km);
- **Aérea II:** voos comerciais até Três Lagoas/MS seguido de viagem via terrestre (72 km).
- **Aérea III:** voos comerciais até Araçatuba/SP seguido de viagem via terrestre (140 km).

4. Dinâmica da visita técnica

- 4.1. Os profissionais inscritos para realizar a visita técnica deverão apresentar-se no estacionamento ao lado da Sala de Comando da Usina às 09h00 (horário Brasília).
- 4.2. Os visitantes serão recepcionados na Portaria da Usina por representantes da Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL e da Companhia Energética de São Paulo - CESP.
- 4.3. Identificados os visitantes, a visita técnica terá início às 9h30min, com duração estimada de 3 horas, conforme roteiro constante do Item 5.
- 4.4. A visita poderá comportar representantes de até três empresas interessadas.
- 4.5. Encerrada a visita, terá início sessão técnica, com previsão de duração de uma hora, em que os representantes da CESP estarão disponíveis para responder questionamentos técnicos sobre o empreendimento visitado.
- 4.6. Finalizada a sessão técnica descrita no subitem anterior, terá fim a visita técnica.

Nota:

- No dia da visita, os visitantes devem estar vestidos e calçados de forma segura e compatível com a visita a uma instalação de geração de energia elétrica, podendo levar seus próprios equipamentos de proteção individual (capacete e protetor auricular) ou recebê-los na usina.
- Não há possibilidade de fornecimento de alimentação aos visitantes.

5. Roteiro da visita técnica à Usina Hidrelétrica Três Irmãos

5.1. Apresentação da instalação

- Sala de reunião da usina;

5.2. Início da visita às instalações

- Visita à Sala de Comando contígua;
- Deslocamento ao piso inferior:
- Sala de relés (equip. CTEEP),
- Sala de telecomunicações.
- Deslocamento ao Piso dos Transformadores Elevadores (até o Vertedouro):
- Sistema de captação de água potável;
- Pórtico 5000 kN;
- Transformadores Elevadores (inclusive da UG-05);
- GAE;
- Sistema anti-incêndio dos Transformadores;
- Deslocamento por elevador até a Área de Montagem

- A circulação se dará pelo lado dos transformadores até a mureta do VS e desta até o GAE e daí para o elevador do piso 295, barragem de gravidade.
- Área de Montagem:
- Hall de montagem;
- Compressores de Serviços Gerais;
- ETA – Estação de Tratamento de Água;
- Sistema de Ventilação Forçada;
- Deslocamento até as Galerias inferiores
- Descendo pelo elevador do mezanino, até o piso 1 cota 254:
- Nicho das bombas de Esgotamento e Drenagem (cota 249 por escada);
- Acesso ao Poço de Detritos e às escotilhas de inspeção do Rotor da Turbina (piso 2 cota 267);
- Trocadores de Calor e Compressores de Carga Parcial (piso 3 cota 274)
- Deslocamento ao Piso dos Reguladores de Velocidade
- Subindo por elevador até o piso 4 cota 282:
- Equipamentos dos Serviços Auxiliares;
- Reguladores de Tensão;
- Equipamentos hidráulicos do Regulador de Velocidade;
- Sala do Gerador;
- Poços das Turbinas;
- Sistema Anti incêndio dos Geradores (na galeria de filtros).
- Deslocamento por escada ao Piso dos Operadores (piso 5 cota 285)
- Acesso aos nichos das futuras UG 06, 07 e 08;
- Quadros do Serviço Auxiliar e Quadros de Comando das Unidades Geradoras;
- Posto de Operação;
- Pontes Rolantes de 350 kN;
- Parte superior dos Geradores (Válvula de aeração, sistema de excitação (escovas));
- Sala de baterias.
- Passagem pelos Escritórios (salas dos técnicos, copa, sanitários)
- Descida até o Castelinho (salas dos técnicos, depósito e nicho das comportas de manutenção de jusante)
- Subindo por escadas até o piso de acesso a Sala de Comando
- Passagem pela Sala de Refeição;
- Retorno ao estacionamento

- Deslocamento com veículos até a crista da barragem e eclusas, pela margem esquerda:
- Instrumentação de auscultação;
- Sistema de drenagem superficial;
- Estoque de britas para as UG 06, 07 e 08;
- Estoque de material perene de acordo com o estabelecido no SOSEm;
- Crista de Barragem de Terra Margem Esquerda:
- Enrocamento montante e cobertura vegetal jusante;
- Crista de Barragem de Concreto:
- Centrais Hidráulicas das Comportas de Emergência (descendo a escada da barragem de gravidade);
- Pórtico 750 kN;
- Centrais Hidráulicas das Comportas dos Vertedores;
- Crista de Barragem de Terra Margem Direita:
- Enrocamento montante e cobertura vegetal jusante;
- Visita às eclusas ou retorno com os veículos até estacionamento ao lado da Sala de Comando para encerramento.

5.3. Sessão de Perguntas e Respostas

5.4. Sala de reunião da usina com duração prevista de uma hora.

5.5. Fim da visita técnica