



PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PAE UHE Funil

Anexo 21

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Documento	Rev 0	Rev 1	Rev 2	Rev 3			
PAE	-	-	-	mai/25			
Alterações da revisão atual	Documento Novo. Revisão geral deste Anexo.						

Revisão 03 – Maio/2025



Plano de Ação de Emergência
UHE Funil
ANEXO 21 – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE
TÉCNICA - ART
REVISÃO 03 – 05/2025



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

ART de Obra ou Serviço
2020250087742

INICIAL
COAUTOR à 2020250087557

1. Responsável Técnico

CRISTIANO NEVES SIMAO

Título profissional:
ENGENHEIRO HÍDRICO

RNP: **1410474976**

Registro: **2016107005**

Empresa contratada:
CENTRAIS ELETRICAS BRASILEIRAS S/A ELETROBRAS

Registro: **1963200033**

2. Dados do contrato

Contratante: **CENTRAIS ELETRICAS BRASILEIRAS S/A ELETROBRAS**

CPF/CNPJ: **00.001.180/0001-26**

RUA DA QUITANDA

Complemento: **LOJA A**

Bairro: **CENTRO**

Nº: **196**

Cidade: **RIO DE JANEIRO**

UF: **RJ**

CEP: **20091005**

Contrato: **-**

Celebrado em: **01/01/2025** Tipo de Contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

Valor do Contrato: **R\$ 1,00**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DA QUITANDA

Complemento: **LOJA A**

Bairro: **CENTRO**

Nº: **196**

Cidade: **RIO DE JANEIRO**

UF: **RJ**

CEP: **20091005**

Data de Início: **26/02/2025** Previsão de término: **31/03/2025**

Finalidade: **OUTRO**

Proprietário: **CENTRAIS ELETRICAS BRASILEIRAS S/A ELETROBRAS**

CPF/CNPJ: **00.001.180/0001-26**

4. Atividade técnica

48 - PRODUCAO TECNICA ESPECIALIZADA

Quantidade

Unidade

Pavimento

73 - OUTROS

1.00

un

-

15 - BARRAGEM

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART SOBRE A REVISÃO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA UHE FUNIL - PAE -REVISÃO 3 – 2025. POR SE TRATAR DE UM DOCUMENTO EXTENSO E COMPLEXO, QUE DEMANDA CONSTANTE ATUALIZAÇÃO, O PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIAS (PAE) DA UHE FUNIL - PAE -REVISÃO 3 – JANEIRO/2025 DEVE SER REVISADO NA ÍNTEGRA, COM O APROFUNDAMENTO E DETALHAMENTO DAS ATIVIDADES, NUM PRAZO DE 18 MESES DE SUA EMISSÃO, QUANDO DEVERÁ SER EMITIDA NOVA ART. ART EM COAUTORIA COM OS ENGENHEIROS CRISTIANO NEVES SIMÃO, GUSTAVO SPIEGELBERG E LUIZ FERREIRANDO ALVES DA SILVA.

6. Declarações

Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de classe

SENGE - SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SENGE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Rio de Janeiro, 14 de abril de 2025

CRISTIANO NEVES SIMAO

CRISTIANO NEVES SIMAO - 07975897671

Francisco José Arturo de Oliveira

CENTRAIS ELETRICAS BRASILEIRAS S/A ELETROBRAS - 00.001.180/0001-26

9. Informações

■ A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-RJ: www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade

■ A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade.

■ A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-rj.org.br
Tel: (21) 2179-2007

atendimento@crea-rj.org.br
Rua Buenos Aires, 40 - Rio de Janeiro - RJ





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

ART de Obra ou Serviço
2020250087557

INICIAL
COAUTOR

1. Responsável Técnico

GUSTAVO SPIEGELBERG

Título profissional:
ENGENHEIRO CIVIL

RNP: **2007983052**

Registro: **2009151952**

Empresa contratada:
CENTRAIS ELETRICAS BRASILEIRAS S/A ELETROBRAS

Registro: **1963200033**

2. Dados do contrato

Contratante: **CENTRAIS ELETRICAS BRASILEIRAS S/A ELETROBRAS**

CPF/CNPJ: **00.001.180/0001-26**

RUA DA QUITANDA

Complemento: **LOJA A**

Bairro: **CENTRO**

Nº: **196**

Cidade: **RIO DE JANEIRO**

UF: **RJ**

CEP: **20091005**

Contrato: **-**

Celebrado em: **01/01/2025** Tipo de Contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

Valor do Contrato: **R\$ 1,00**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DA QUITANDA

Complemento: **LOJA A**

Bairro: **CENTRO**

Nº: **196**

Cidade: **RIO DE JANEIRO**

UF: **RJ**

CEP: **20091005**

Data de Início: **26/02/2025** Previsão de término: **31/03/2025**

Finalidade: **OUTRO**

Proprietário:

CPF/CNPJ:

4. Atividade técnica

48 - PRODUCAO TECNICA ESPECIALIZADA

Quantidade

Unidade

Pavimento

73 - OUTROS

1.00

un

-

15 - BARRAGEM

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART SOBRE A REVISÃO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA UHE FUNIL - PAE -REVISÃO 3 – 2025. POR SE TRATAR DE UM DOCUMENTO COMPLEXO EM CONSTANTE ATUALIZAÇÃO O PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIAS DA UHE FUNIL - PAE -REVISÃO 3 – 2025 DEVE SER REVISADO NA ÍNTEGRA NUM PRAZO DE 18 MESES DA SUA EMISSÃO QUANDO DEVERÁ SER EMITIDA NOVA ART. ART EM COAUTORIA COM OS ENGENHEIROS CRISTIANO NEVES SIMÃO, GUSTAVO SPIEGELBERG E LUIZ FERNANDO ALVES DA SILVA.

6. Declarações

Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de classe

SENGE - SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SENGE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Rio de Janeiro, 28 de março de 2025

GUSTAVO SPIEGELBERG

FRANCISCA JOSE ARTEIRO DE OLIVEIRA

CENTRAIS ELETRICAS BRASILEIRAS S/A ELETROBRAS - 00.001.180/0001-26

9. Informações

■ A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-RJ: www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade

■ A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade.

■ A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-rj.org.br
Tel: (21) 2179-2007

atendimento@crea-rj.org.br
Rua Buenos Aires, 40 - Rio de Janeiro - RJ



Valor ART: **R\$ 103,03**

Registrada em **26/03/2025**

Valor Pago **R\$ 103,03**

Nosso Número: **28078570002484576**



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

ART de Obra ou Serviço
2020250087575

INICIAL
COAUTOR à 2020250087557

1. Responsável Técnico

LUIZ FERNANDO ALVES DA SILVA

Título profissional:
ENGENHEIRO CIVIL

RNP: **2002028257**

Registro: **1986101791**

Empresa contratada:
CENTRAIS ELETRICAS BRASILEIRAS S/A ELETROBRAS

Registro: **1963200033**

2. Dados do contrato

Contratante: **CENTRAIS ELETRICAS BRASILEIRAS S/A ELETROBRAS**

CPF/CNPJ: **00.001.180/0001-26**

RUA DA QUITANDA

Complemento: **LOJA A**

Bairro: **CENTRO**

Nº: **196**

Cidade: **RIO DE JANEIRO**

UF: **RJ**

CEP: **20091005**

Contrato: **-**

Celebrado em: **01/01/2025** Tipo de Contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

Valor do Contrato: **R\$ 1,00**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DA QUITANDA

Complemento: **LOJA A**

Bairro: **CENTRO**

Nº: **196**

Cidade: **RIO DE JANEIRO**

UF: **RJ**

CEP: **20091005**

Data de Início: **26/02/2025** Previsão de término: **31/03/2025**

Finalidade: **OUTRO**

Proprietário: **CENTRAIS ELETRICAS BRASILEIRAS S/A ELETROBRAS**

CPF/CNPJ: **00.001.180/0001-26**

4. Atividade técnica

48 - PRODUCAO TECNICA ESPECIALIZADA

73 - OUTROS

15 - BARRAGEM

Quantidade	Unidade	Pavimento
1.00	un	-

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART SOBRE A REVISÃO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA UHE FUNIL - PAE -REVISÃO 3 – 2025. POR SE TRATAR DE UM DOCUMENTO COMPLEXO EM CONSTANTE ATUALIZAÇÃO O PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIAS DA UHE FUNIL - PAE -REVISÃO 3 – 2025 DEVE SER REVISADO NA ÍNTEGRA NUM PRAZO DE 18 MESES DA SUA EMISSÃO QUANDO DEVERÁ SER EMITIDA NOVA ART. ART EM COAUTORIA COM OS ENGENHEIROS CRISTIANO NEVES SIMÃO, GUSTAVO SPIEGELBERG E LUIZ FERNANDO ALVES DA SILVA.

6. Declarações

Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de classe

SENGE - SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SENGE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Rio de Janeiro, 28 de março de 2025

LUIZ FERNANDO ALVES DA SILVA

LUIZ FERNANDO ALVES DA SILVA - 87490960797

FRANCISCO JOSE ARTEIRO DE OLIVEIRA

CENTRAIS ELETRICAS BRASILEIRAS S/A ELETROBRAS - 00.001.180/0001-26

9. Informações

■ A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-RJ: www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade

■ A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade.

■ A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-rj.org.br
Tel: (21) 2179-2007

atendimento@crea-rj.org.br
Rua Buenos Aires, 40 - Rio de Janeiro - RJ





Plano de Ação de Emergência
UHE Funil
ANEXO 21 – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE
TÉCNICA - ART
REVISÃO 03 – 05/2025

LUIZ FERNANDO ALVES DA SILVA

SEGURANÇA DE BARRAGEM MANUTENÇÃO CIVIL GERAÇÃO SUDESTE - OOMB.F

LUIZ FERNANDO ALVES DA SILVA

CRISTIANO NEVES SIMÃO

SEGURANÇA DE BARRAGEM MANUTENÇÃO CIVIL GERAÇÃO SUDESTE - OOMB.F

CRISTIANO NEVES SIMÃO

Michelle Taveira Telles

SEGURANÇA DE BARRAGEM MANUTENÇÃO CIVIL GERAÇÃO SUDESTE - OOMB.F

MICHELLE TAVEIRA TELLES



Plano de Ação de Emergência
UHE Funil
ANEXO 21 – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE
TÉCNICA - ART
REVISÃO 03 – 05/2025

RENDERSON CLAYTON DOS SANTOS LOPES

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO FUNIL GERAÇÃO SUDESTE – OOGFU.F
RENDERSON CLAYTON DOS SANTOS LOPES

JOSE HENRIQUE VILELA

PRODUÇÃO OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA GERAÇÃO SUDESTE - OOG.F
JOSE HENRIQUE VILELA

Francisco José Arteiro de Oliveira

DIRETOR DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ELETROBRAS SUDESTE - OO.F
FRANCISCO JOSE ARTEIRO DE OLIVEIRA