

Relatório: CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_ELE_RIR_700-CHZ-247-AT-FL02_0

Obra: PROJETO RNEST – TREM 2 - UCR

Empresa Executante: CONSÓRCIO CONSAG UCR

Contrato: 5900.0130869.25.2

Cliente: PETRÓLEO BRASILEIRO S.A

Data de Criação: 03/11/2025

Código: 0014636

Relatório: 6

Item do Critério de Aceitação: 3.1.1.1

Código do Relatório: RIR

Procedimento: PR-5290.00-22212-970-CZ6-068; PR-5290.00-22212-970-CZ6-084

Código da Disciplina: ELE

TAG: 700-CHZ-247-AT-FL02

Formulário: RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE RECEBIMENTO DE MALHA DE ATERRAMENTO EXISTENTE

Documento de referência: DE-5290.00-22212-700-CHZ-247_B

Responsável pelo Preenchimento

Nome: Ana Ligia da Cruz Borges

Matrícula: 016051782

Data: 03/11/2025

Assinado digitalmente via usuário e senha

ENGENHARIA

Itens Verificados

O Databook foi disponibilizado pela Petrobras?

Inspeções

NA (12/11/2025 15:57)



Responsável pela Inspeção

Nome: Reinaldo da Silva

Matrícula: 2280000106 | FIRJAN-4265 | Função: Inspetor de Elétrica e Instrumentação

Empresa Executante:

Data: 12/11/2025

Assinado digitalmente via usuário e senha

IDENTIFICAÇÃO

Itens Verificados

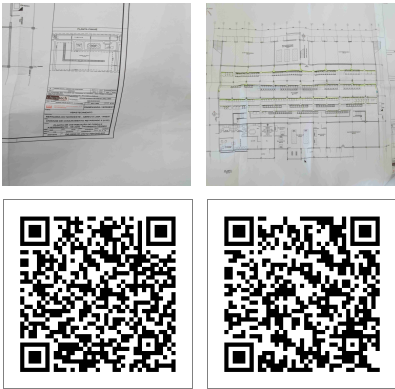
Trecho

Inspeções

Nível 2 / EL- 20510 mm / eixos: 02 ao 15 (13/11/2025 08:42)



Evidências - Local



Tipo de malha?

Aterramento estrutural (13/11/2025 11:56)

✓

Responsável pela Inspeção
Nome: Reinaldo da Silva
Matrícula: 2280000106 | FIRJAN-4265 | **Função:** Inspetor de Elétrica e Instrumentação
Empresa Executante:
Data: 13/11/2025
Assinado digitalmente via usuário e senha

VERIFICAÇÃO DOS MATERIAIS

Itens Verificados

Inspeções

Cabos e hastes estão conforme projeto e isentas de avarias?

Sim (12/11/2025 15:59)

✓

Evidências - Cabos e hastes estão conforme projeto e isentas de avarias?



As caixas de inspeção estão conforme definido em projeto?

NA (12/11/2025 16:07)

✓

As tampas das caixas de inspeção são apropriadas e estão integras?

NA (12/11/2025 16:00)

✓

As buchas de acabamento estão aterradas?

NA (12/11/2025 16:00)

✓

As descidas do SPDA estão protegidas por tubo de PVC conforme projeto?	NA (12/11/2025 16:00)	✓
Os cabos do SPDA não estão em contato com a estrutura protegida?	NA (12/11/2025 16:00)	✓
Os detalhes de aterramento atendem a N-300?	Sim (12/11/2025 16:00)	✓
A infraestrutura esta aterrada conforme projeto e integra?	Sim (12/11/2025 16:00)	✓

Evidências - A infraestrutura esta aterrada conforme projeto e integra?



O equipamento aterrado esta interligado a malha de aterramento?	Sim (12/11/2025 16:00)	✓
Medição de Continuidade e Resistencia aprovados?	NA (12/11/2025 16:01)	✓
O cabo do terra eletronico possui isolamento?	NA (12/11/2025 16:01)	✓

Responsável pela Inspeção

Nome: Reinaldo da Silva

Matrícula: 2280000106 | FIRJAN-4265 | **Função:** Inspetor de Elétrica e Instrumentação

Empresa Executante:

Data: 12/11/2025

Assinado digitalmente via usuário e senha

INSTRUMENTOS DE TESTES

Itens Verificados	Inspeções	
Instrumento	XXXXXX (12/11/2025 16:02)	✓
Certificado de calibração	XXXXXX (12/11/2025 16:02)	✓
Data de validade da calibração	12/11/2025 (12/11/2025 16:02)	✓
Algo a acrescentar na inspeção?	Não (12/11/2025 16:02)	✓

Evidências - Algo a acrescentar na inspeção?

Realização de Inspeção Visual

Responsável pela Inspeção

Nome: Reinaldo da Silva
Matrícula: 2280000106 | FIRJAN-4265 | Função: Inspetor de Elétrica e Instrumentação
Empresa Executante:
Data: 12/11/2025
Assinado digitalmente via usuário e senha

Validação

Nome: Jadeir da Silva Souza
Matrícula: 2280000156 | Firjan - 1043 SNQC - 30471 | Função: SUPERVISOR DE QUALIDADE
Data: 20/11/2025
Assinado digitalmente via autenticação em duas etapas (usuário/senha e token enviado por e-mail)

As seções abaixo tiveram itens de inspeção alterados antes da emissão deste relatório

IDENTIFICAÇÃO Reinaldo da Silva reinaldo.silva@agnet.com.br 13/11/2025