

Relatório: CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_ELE_RIR_M-B-22032B_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: 09/11/2025

Código: 0015218

Relatório: 17

Item do Critério de Medição: 3.1.1.1

Cód. do relatório: RIR

PROCEDIMENTO: PR-5290.00-22212-970-CZ6-068_B

Código da Disciplina: ELE

TAG: M-B-22032B

RELATÓRIO: RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE
RECEBIMENTO DOS MOTORES EXISTENTES

Responsável pelo Preenchimento

Nome: Ana Ligia da Cruz Borges

Matrícula: 016051782

Data: 09/11/2025

Assinado digitalmente via usuário e senha

ENGENHARIA

Itens Verificados

O Databook foi disponibilizado pela Petrobras?

Inspeções

Não (14/11/2025 14:09)



Responsável pela Inspeção

Nome: Renilson dos Santos Pereira

Matrícula: 2280000492 | Firjan - 4261 | Função: INSPETOR DE
ELÉTRICA E INSTRUMENTAÇÃO

Empresa Executante:

Data: 14/11/2025

Assinado digitalmente via usuário e senha

INSPEÇÃO VISUAL E MECÂNICA

Itens Verificados

Inspeções



As placas de dados esta integra e legível? Inserir foto.

Sim (14/11/2025 14:15)

✓

Evidências - As placas de dados esta integra e legível? Inserir foto.



A placa de TAG esta em boas condições?	Sim (14/11/2025 14:16)	✓
A Pintura do motor está em boas condições e sem oxidação?	Sim (14/11/2025 14:16)	✓
A estrutura do motor esta isenta de amassamento ou avarias?	Sim (14/11/2025 14:16)	✓
As tampas/mancais isenta de vazamento de óleo ou graxa?	Sim (14/11/2025 14:20)	✓
Os parafusos das tampas estão completos e integros?	Sim (14/11/2025 14:21)	✓
Caixa de ligação isenta de avarias em bom estado de conservação?	Sim (14/11/2025 14:21)	✓
A base de fixação isenta de avarias e oxidação?	Sim (14/11/2025 14:21)	✓
A base esta grauteada e adequada?	Sim (14/11/2025 14:21)	✓
Equipamento aterrado e interligado corretamente a malha?	Não (14/11/2025 14:24)	✗

Evidências - Equipamento aterrado e interligado corretamente a malha?



O rotor gira livremente?

Sim (14/11/2025 14:34)

✓

A Ventoinha esta intacta e sem ressecamento?	Sim (14/11/2025 14:34)	✓
Os documentos sofreram alteração. Realizar AS-BUILT?	NA (14/11/2025 14:34)	✓

Instruções

No caso de AS-BUILT deveremos efetuar a marcação de campo e enviar o documento marcado para a documentação técnica do CONSAG.

A resistência de aquecimento esta integra e funcional? Teste de continuidade aprovado.	NA (14/11/2025 14:34)	✓
O PTC esta integro e funcional? Teste de continuidade aprovado.	NA (14/11/2025 14:35)	✓
O teste de resistência de isolamento esta aprovado? Anexar foto.	Sim (14/11/2025 14:38)	✓

Evidências - O teste de resistência de isolamento esta aprovado? Anexar foto.



Os Indices de Absorção e de Polarização calculados estão aprovados?	Não (14/11/2025 14:38)	✗
---	------------------------	---

Evidências - Os Indices de Absorção e de Polarização calculados estão aprovados?



Responsável pela Inspeção
Nome: Renilson dos Santos Pereira
Matrícula: 2280000492 | Firjan - 4261 | Função: INSPETOR DE ELÉTRICA E INSTRUMENTAÇÃO
Empresa Executante:
Data: 14/11/2025
Assinado digitalmente via usuário e senha

EQUIPAMENTO INSPECIONADO

Itens Verificados	Inspeções
TAG	Multímetro Digital Certificado 63080112WS (14/11/2025 14:48)
	Termohigrômetro Digital Certificado 23587/25 (14/11/2025 14:49) ✓
	Megômetro Digital Certificado MG-18 (14/11/2025 14:49)
<hr/>	
Data de calibração	02/10/25 (14/11/2025 14:50)
	13/08/25 (14/11/2025 14:50) ✓
	26/02/25 (14/11/2025 14:51)

Responsável pela Inspeção
Nome: Renilson dos Santos Pereira
Matrícula: 2280000492 | Firjan - 4261 | Função: INSPETOR DE ELÉTRICA E INSTRUMENTAÇÃO
Empresa Executante:
Data: 14/11/2025
Assinado digitalmente via usuário e senha

COMISSIONAMENTO

Itens Verificados	Inspeções
O equipamento está apto para preservação?	Não (14/11/2025 14:51) ✓

Responsável pela Inspeção
Nome: Renilson dos Santos Pereira
Matrícula: 2280000492 | Firjan - 4261 | Função: INSPETOR DE ELÉTRICA E INSTRUMENTAÇÃO
Empresa Executante:
Data: 14/11/2025
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)

Obra: PROJETO RNEST – TREM 2 - UCR

Empresa Executante: CONSÓRCIO CONSAG UCR

Id Título

57762 Falta databook Petrobras.

Assunto

Checklist 0015218 - CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_ELE_RIR_M-B-22032B / ENGENHARIA / O Databook foi disponibilizado pela Petrobras?

Responsável

ana mercia lima dos santos

Status

Concluído

Checklist

0015218 - CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_ELE_RIR_M-B-22032B_0

Origem

-

Data Limite

20/11/2025

Lider

Envolvido

Objetivo Alcançado?

Não

Repactuações

1

Comentários

Disponibilizar databook Petrobras para inspeção.

Comentário Eng ATO: O processo interno de solicitação de databook para a Petrobras foi startado.

Histórico

Data de Atualização	Responsável	Status	Data Limite
17/11/2025	ana mercia lima dos santos	Concluído	20/11/2025
14/11/2025	ana mercia lima dos santos	Aberto	20/11/2025



Obra: PROJETO RNEST – TREM 2 - UCR

Empresa Executante: CONSÓRCIO CONSAG UCR

Id Título

57763 Falta aterramento.

Assunto

Checklist 0015218 - CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_ELE_RIR_M-B-22032B / INSPEÇÃO VISUAL E MECÂNICA / Equipamento aterrado e interligado corretamente a malha?

Responsável

Luis Eduardo Vido

Status

Concluído

Checklist

0015218 - CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_ELE_RIR_M-B-22032B_0

Origem

-

Data Limite

20/11/2025

Lider

Envolvido

Objetivo Alcançado?

Não

Repactuações

1

Comentários

Sugerimos adequação do aterramento e a conexão do mesmo no equipamento conforme projeto.

Itens da PPU

Nome	Descrição	Quantidade	Unidade	Descritivo
Anexo IIB - 3.10.4	Fornecimento de materiais de aplicação para reparos de equipamentos de elétrica e de telecom (serviços serão executados pela Equipe de Tratamento de Falhas)	1,00		
Anexo IIB - 3.2	Equipe de tratamento de falhas (ETF) - Execução de serviços para solução de pendências de componentes fornecidos pela PETROBRAS	1,00		

Histórico

Data de Atualização	Responsável	Status	Data Limite
18/11/2025	Luis Eduardo Vido	Concluído	20/11/2025
14/11/2025	Luis Eduardo Vido	Aberto	20/11/2025



Obra: PROJETO RNEST – TREM 2 - UCR

Empresa Executante: CONSÓRCIO CONSAG UCR

Id Título

57764 Valores apresentados nos testes de absorção e polarização apresentaram valores abaixo do permitido conforme escopo contratual.

Checklist

0015218 - CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_ELE_RIR_M-B-22032B_0

Assunto

Checklist 0015218 - CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_ELE_RIR_M-B-22032B / INSPEÇÃO VISUAL E MECÂNICA / Os Indices de Absorção e de Polarização calculados estão aprovados?

Origem

-

Data Limite

20/11/2025

Responsável

Luis Eduardo Vido

Lider

Objetivo Alcançado?

Não

Envolvido

Repactuações

1

Status

Concluído

Comentários

Sugerimos o reparo do motor.

Itens da PPU

Nome	Descrição	Quantidade	Unidade	Descritivo
On demand	On demand	1,00		

Histórico

Data de Atualização	Responsável	Status	Data Limite
18/11/2025	Luis Eduardo Vido	Concluído	20/11/2025
14/11/2025	Luis Eduardo Vido	Aberto	20/11/2025

