

Relatório: CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_ELE_RIR_M-B-22018A_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: 0015219

Relatório: 17

Item do Critério de Medição: 3.1.1.1

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

RELATÓRIO: RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE
RECEBIMENTO DOS MOTORES EXISTENTES

Código da Disciplina: ELE

TAG: M-B-22018A

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 (11/11/2025 09:50)



Responsável pela Inspeção

Nome: Renilson dos Santos Pereira

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

Empresa Executante:

Data: 11/11/2025

Assinado digitalmente via usuário e senha

INSPEÇÃO VISUAL E MECÂNICA

Itens Verificados

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

Inspeções

Sim (11/11/2025 09:52)

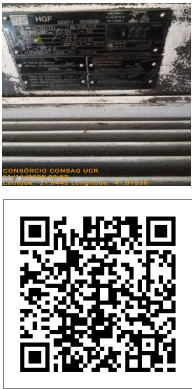


A placa de TAG esta em boas condições?

Sim (11/11/2025 10:02)

✓

Evidências - A placa de TAG esta em boas condições?



A Pintura do motor está em boas condições e sem oxidação?

Não (11/11/2025 10:05)

✗

Evidências - A Pintura do motor está em boas condições e sem oxidação?



A estrutura do motor esta isenta de amassamento ou avarias?

Sim (11/11/2025 10:08)

✓

As tampas/mancais isenta de vazamento de óleo ou graxa?

Sim (11/11/2025 10:08)

✓

Evidências - Os parafusos das tampas estão completos e integros?



Caixa de ligação isenta de avarias em bom estado de conservação?	Sim (11/11/2025 10:23)	✓
A base de fixação isenta de avarias e oxidação?	Sim (11/11/2025 10:24)	✓
A base esta grauteada e adequada?	Sim (11/11/2025 10:24)	✓
Equipamento aterrado e interligado corretamente a malha?	Sim (11/11/2025 10:24)	✓
O rotor gira livremente?	Sim (11/11/2025 10:24)	✓
A Ventoinha esta intacta e sem ressecamento?	Sim (11/11/2025 10:24)	✓
Os documentos sofreram alteração. Realizar AS-BUILT?	NA (11/11/2025 10:24)	✓

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.	Sim (11/11/2025 10:24)	✓
O PTC esta integro e funcional? Teste de continuidade aprovado.	NA (11/11/2025 10:25)	✓

O teste de resistência de isolamento esta aprovado? Anexar Não (17/11/2025 16:30)

foto.

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



Índice de polaridade e de absorção reprovados

Os Índices de Absorção e de Polarização calculados estão aprovados?

Sim (11/11/2025 10:28)

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

EQUIPAMENTO INSPECIONADO

Itens Verificados	Inspeções
TAG	Multímetro Digital Certificado 63080112WS (11/11/2025 10:29)
	Termohigrômetro Digital Certificado 23587/25 (11/11/2025 10:30) ✓
	Megômetro Digital Certificado MG-18 (11/11/2025 10:30)
Data de calibração	02/10/25 (11/11/2025 10:31)
	13/08/25 (11/11/2025 10:31) ✓
	26/02/25 (11/11/2025 10:32)

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

COMISSIONAMENTO

Itens Verificados	Inspeções
-------------------	-----------

O equipamento está apto para preservação?

Sim (11/11/2025 10:33)



Evidências - O equipamento está apto para preservação?



Responsável pela Inspeção

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

INSPEÇÃO VISUAL E MECÂNICA Jadeir da Silva Souza jadeir.souza@agnet.com.br 17/11/2025

Obra: PROJETO RNEST – TREM 2 - UCR

Empresa Executante: CONSÓRCIO CONSAG UCR

Id Título

55943 Falta databook Petrobras.

Assunto

Checklist 0015219 - CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_ELE_RIR_M-B-22018A / ENGENHARIA / O Databook foi disponibilizado pela Petrobras?

Responsável

ana mercia lima dos santos

Status

Concluído

Checklist

0015219 - CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_ELE_RIR_M-B-22018A_0

Origem

-

Data Limite

17/11/2025

Lider

Envolvido

Objetivo Alcançado?

Não

Repactuações

1

Comentários

Sugerimos 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
12/11/2025	ana mercia lima dos santos	Concluído	17/11/2025
11/11/2025	ana mercia lima dos santos	Aberto	17/11/2025



Obra: PROJETO RNEST – TREM 2 - UCR
Empresa Executante: CONSÓRCIO CONSAG UCR

Id Título

55944 A pintura apresenta ponto de oxidação.

Assunto

Checklist 0015219 - CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_ELE_RIR_M-B-22018A / INSPEÇÃO VISUAL E MECÂNICA / A Pintura do motor está em boas condições e sem oxidação?

Responsável

Luis Eduardo Vido

Status

Concluído

Checklist

0015219 - CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_ELE_RIR_M-B-22018A_0

Origem

-

Data Limite

17/11/2025

Lider

Envolvido

Objetivo Alcançado?

Não

Repactuações

1

Comentários

Sugerimos repintura do equipamento devido à presença de oxidação na superfície.

Itens da PPU

Nome	Descrição	Quantidade	Unidade	Descritivo
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
12/11/2025	Luis Eduardo Vido	Concluído	17/11/2025
11/11/2025	Luis Eduardo Vido	Aberto	17/11/2025



Obra: PROJETO RNEST – TREM 2 - UCR
Empresa Executante: CONSÓRCIO CONSAG UCR

Id Título

55945 Constatado ausência de parafusos na tampa de ligação, comprometendo a fixação e a integridade do fechamento do compartimento elétrica.

Checklist

0015219 - CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_ELE_RIR_M-B-22018A_0

Assunto

Checklist 0015219 - CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_ELE_RIR_M-B-22018A / INSPEÇÃO VISUAL E MECÂNICA / Os parafusos das tampas estão completos e integros?

Origem

-

Data Limite

17/11/2025

Responsável

Luis Eduardo Vido

Lider

Objetivo Alcançado?

Não

Envolvido

Repactuações

1

Status

Concluído

Comentários

Sugerimos reinstalação dos parafusos conforme especificação do fabricante.

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
14/11/2025	Luis Eduardo Vido	Concluído	17/11/2025
11/11/2025	Luis Eduardo Vido	Aberto	17/11/2025



Obra: PROJETO RNEST – TREM 2 - UCR

Empresa Executante: CONSÓRCIO CONSAG UCR

Id Título

55946 Equipamento sem preservação.

Assunto

Checklist 0015219 - CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_ELE_RIR_M-B-22018A / COMISSIONAMENTO / O equipamento está apto para preservação?

Responsável

COMISSIONAMENTO UCR

Status

Concluído

Comentários

Sugerimos a preservação do equipamento.

Ciente

Checklist

0015219 - CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_ELE_RIR_M-B-22018A_0

Origem

-

Data Limite

17/11/2025

Lider

Envolvido

Objetivo Alcançado?

Sim

Repactuações

1

Histórico

Data de Atualização	Responsável	Status	Data Limite
17/11/2025	COMISSIONAMENTO UCR	Concluído	17/11/2025
11/11/2025	COMISSIONAMENTO UCR	Aberto	17/11/2025



Obra: PROJETO RNEST – TREM 2 - UCR
Empresa Executante: CONSÓRCIO CONSAG UCR

Id Título

59187 Índice de polarização e de Absorção abaixo do especificado

Assunto

IP e IA do motor reprovados

Responsável

Luis Eduardo Vido

Status

Concluído

Comentários

Sugerimos reparar o motor

Checklist

0015219 - CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_ELE_RIR_M-B-22018A_0

Origem

Projeto

Lider

Objetivo Alcançado?

Não

Data Limite

24/11/2025

Envolvido

Repactuações

1

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	24/11/2025
17/11/2025	Luis Eduardo Vido	Aberto	24/11/2025

