

Relatório: CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_ELE_RIR_M-B-22018B_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: 0015216

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-22018B

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 (13/11/2025 08:13)



Responsável pela Inspeção

Nome: Renilson dos Santos Pereira

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

Empresa Executante:

Data: 13/11/2025

Assinado digitalmente via usuário e senha

INSPEÇÃO VISUAL E MECÂNICA

Itens Verificados

Inspeções

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

Sim (13/11/2025 08:18) 

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



A placa de TAG esta em boas condições?

Sim (13/11/2025 08:19) 

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

Sim (13/11/2025 08:22) 

A estrutura do motor esta isenta de amassamento ou avarias?

Sim (13/11/2025 08:22) 

As tampas/mancais isenta de vazamento de óleo ou graxa? Sim (13/11/2025 08:23) 

Os parafusos das tampas estão completos e integros? Não (13/11/2025 08:24) 

Evidências - Os parafusos das tampas estão completos e integros?



Caixa de ligação isenta de avarias em bom estado de conservação?

Sim (13/11/2025 08:34) 

A base de fixação isenta de avarias e oxidação?

Sim (13/11/2025 08:34) 

A base esta grauteada e adequada?

Sim (13/11/2025 08:42) 

Equipamento aterrado e interligado corretamente a malha? Sim (13/11/2025 08:35) 

O rotor gira livremente?

Sim (13/11/2025 08:35) 



A Ventoinha esta intacta e sem ressecamento?	Sim (13/11/2025 08:35)	
Os documentos sofreram alteração. Realizar AS-BUILT?	NA (13/11/2025 08:35)	
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 (13/11/2025 08:36)	
O PTC esta integro e funcional? Teste de continuidade aprovado.	Sim (13/11/2025 08:36)	
O teste de resistência de isolamento esta aprovado? Anexar foto.	Não (17/11/2025 16:32)	
Evidências - O teste de resistência de isolamento esta aprovado? Anexar foto.		
Indice de polarização e de absorção reprovados		
Os Indices de Absorção e de Polarização calculados estão aprovados?	Sim (13/11/2025 08:42)	
Responsável pela Inspeção Nome: Renilson dos Santos Pereira Matrícula: 2280000492 Firjan - 4261 Função: INSPECTOR DE ELÉTRICA E INSTRUMENTAÇÃO Empresa Executante: Data: 13/11/2025 <i>Assinado digitalmente via usuário e senha</i>		
EQUIPAMENTO INSPECIONADO		
Itens Verificados	Inspeções	
TAG	Multímetro Digital Certificado 63080112WS (13/11/2025 08:43) Termohigrômetro Digital Certificado 23587/25 (13/11/2025 08:44) Megômetro Digital Certificado MG-18 (13/11/2025 08:44) Microhomímetro Digital Certificado 1177825 (13/11/2025 08:49)	



Data de calibração	02/10/25 (13/11/2025 08:50)	✓
	13/08/25 (13/11/2025 08:50)	
	26/02/25 (13/11/2025 08:51)	
	13/10/25 (13/11/2025 08:51)	

Responsável pela Inspeção

Nome: Renilson dos Santos Pereira

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

Empresa Executante:

Data: 13/11/2025

Assinado digitalmente via usuário e senha



COMISSIONAMENTO

Itens Verificados

Inspeções

O equipamento está apto para preservação?

Sim (13/11/2025 08:54)



Evidências - O equipamento está apto para preservação?



Responsável pela Inspeção

Nome: Renilson dos Santos Pereira

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

Empresa Executante:

Data: 13/11/2025

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

57018 Falta databook Petrobras.

Assunto

Checklist 0015216 - CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_ELE_RIR_M-B-22018B / ENGENHARIA / O Databook foi disponibilizado pela Petrobras?

Responsável

ana mercia lima dos santos

Status

Concluído

Checklist

0015216 - CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_ELE_RIR_M-B-22018B_0

Origem

-

Data Limite

19/11/2025

Líder

Objetivo Alcançado?

Não

Envolvido

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
14/11/2025	ana mercia lima dos santos	Concluído	19/11/2025
13/11/2025	ana mercia lima dos santos	Aberto	19/11/2025



Obra: PROJETO RNEST – TREM 2 - UCR

Empresa Executante: CONSÓRCIO CONSAG UCR

Id Título

57019 Constatado ausência de parafusos na tampa de ligação, comprometendo a fixação e a integridade do fechamento do compartimento elétrica.

Checklist

0015216 - CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_ELE_RIR_M-B-22018B_0

Assunto

Checklist 0015216 - CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_ELE_RIR_M-B-22018B / INSPEÇÃO VISUAL E MECÂNICA / Os parafusos das tampas estão completos e integros?

Origem

-

Data Limite

19/11/2025

Responsável

Luis Eduardo Vido

Líder

Envolvido

Status

Concluído

Objetivo Alcançado?

Não

Repactuações

1

Comentários

Sugerimos reinstalação dos parafusos conforme especificação do fabricante.

Itens da PPU

Nome	Descrição	Quantidade	Unidade	Desritivo
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
13/11/2025	Luis Eduardo Vido	Concluído	19/11/2025
13/11/2025	Luis Eduardo Vido	Aberto	19/11/2025



Obra: PROJETO RNEST – TREM 2 - UCR

Empresa Executante: CONSÓRCIO CONSAG UCR

Id Título

57020 Equipamento sem preservação.

Assunto

Checklist 0015216 - CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_ELE_RIR_M-B-22018B / COMISSIONAMENTO / O equipamento está apto para preservação?

Responsável

COMISSIONAMENTO UCR

Status

Concluído

Comentários

Sugerimos a preservação do equipamento.

ciente

Checklist

0015216 - CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_ELE_RIR_M-B-22018B_0

Origem

-

Data Limite

19/11/2025

Líder

Objetivo Alcançado?

Sim

Envolvido

Repactuações

1

Histórico

Data de Atualização	Responsável	Status	Data Limite
17/11/2025	COMISSIONAMENTO UCR	Concluído	19/11/2025
13/11/2025	COMISSIONAMENTO UCR	Aberto	19/11/2025



Obra: PROJETO RNEST – TREM 2 - UCR

Empresa Executante: CONSÓRCIO CONSAG UCR

Id Título

59188 Indice de polarização e de Absorção abaixo do especificado

Assunto

CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_ELE_RIR_M-B-22018B

Responsável

Luis Eduardo Vido

Status

Concluído

Checklist

0015216 - CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_ELE_RIR_M-B-22018B_0

Origem

Projeto

Data Limite

24/11/2025

Líder

Envolvido

Objetivo Alcançado?

Não

Reaptações

1

Comentários

IP e IA do motor reprovados

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

