

Relatório: CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_INS_RIR_TUB-PNEUM-HV-220480

Obra: PROJETO RNEST – TREM 2 - UCR

Empresa Executante: CONSÓRCIO CONSAG UCR

Contrato: 5900.0130869.25.2

Cliente: PETRÓLEO BRASILEIRO S.A

Data de Criação: 22/11/2025

Código: 0016807

Relatório: 14

Item do Critério de Medição: 3.1.1.1

Código da Disciplina: INS

TAG: TUB-PNEUM-HV-220480

Procedimento: PR-5290.00-22212-978-CZ6-007_C

Material: "INOX 1/2"""

Para: PDA

Código do Relatório: RIR

Relatório: RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE RECEBIMENTO DE TUBING DE INSTRUMENTAÇÃO EXISTENTE

Documentos de Referência: DE-5290.00-22212-800-CHZ-102, DE-5290.00-22212-800-CHZ-101, DE-5290.00-22212-800-CHZ-113

De: HV-220480

Responsável pelo Preenchimento

Nome: Renata Rodrigues de Miranda

Matrícula: 2280000296

Data: 22/11/2025

Assinado digitalmente via usuário e senha

ENGENHARIA

Itens Verificados

O Databook foi disponibilizado pela Petrobras?

Inspeções

NA (21/11/2025 11:41) 

Responsável pela Inspeção

Nome: José Eduardo Jorge da Silva

Matrícula: 2280000150 | Firjan - 923 | Função: INSPECTOR DE ELÉTRICA E INSTRUMENTAÇÃO

Empresa Executante:

Data: 21/11/2025

Assinado digitalmente via usuário e senha

INSPEÇÃO VISUAL

Itens Verificados

Inspeções



**Evidências - Linha instalada?**

Tubing isento de amassados, oxidações, contaminação, respingos de soldas ou cortes fora de esquadro? Não (21/11/2025 11:41) X

Está em conformidade conforme o projeto, (tubing Polido)? Não (21/11/2025 11:42) X

Corpo/Conexão/Porcas/Anilhas, do mesmo Fabricante e possui marcação conforme o projeto e N-858? Sim (21/11/2025 11:42) ✓

As conexões OD possuem dupla anilha? Sim (21/11/2025 11:42) ✓

Anilhas montadas invertidas? Sim (21/11/2025 11:42) ✓

Distância entre anilha e extremidade do tubing adequada? Sim (21/11/2025 11:42) ✓

Conexões instaladas isenta de danos e oxidação? Não (21/11/2025 11:42) X

Válvulas estão em conformidade conforme o projeto? Não (21/11/2025 11:42) X

Fixação montada adequadamente? Não (21/11/2025 11:42) X

Ha algo a acrescentar na inspeção? NA (21/11/2025 11:42) ✓

Responsável pela Inspeção

Nome: José Eduardo Jorge da Silva

Matrícula: 2280000150 | Firjan - 923 | Função: INSPECTOR DE ELÉTRICA E INSTRUMENTAÇÃO

Empresa Executante:

Data: 21/11/2025

Assinado digitalmente via usuário e senha

LAUDO FINAL**Itens Verificados****Inspeções**

Inspeção com resultados satisfatórios? Não (21/11/2025 11:42) X



Responsável pela Inspeção

Nome: José Eduardo Jorge da Silva

Matrícula: 2280000150 | Firjan - 923 | Função: INSPECTOR DE
ELÉTRICA E INSTRUMENTAÇÃO

Empresa Executante:

Data: 21/11/2025

Assinado digitalmente via usuário e senha

Validação

Nome: Adriano José Pinto

Matrícula: 2280000046 | Firjan - 942 | FUNÇÃO: INSPECTOR DE
ELÉTRICA E INSTRUMENTAÇÃO

Data: 21/11/2025

Assinado digitalmente via usuário e senha



Obra: PROJETO RNEST – TREM 2 - UCR

Empresa Executante: CONSÓRCIO CONSAG UCR

Id Título

63897 instalação incompleta

Assunto

INSPEÇÃO VISUAL / Linha instalada?

Responsável

Luis Eduardo Vido

Status

Concluído

Checklist

0016807 - CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_INS_RIR_TUB-PNEUM-HV-
220480

Origem

Projeto

Data Limite

27/11/2025

Líder

Envolvido

Objetivo Alcançado?

Não

Reaptações

0

Comentários

-

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		
Anexo IIB - 4.3.8.5	Montagem e ligação de tubings e acessórios ao processo incluindo materiais de aplicação	1,00		
Anexo IID - 1.6.4	Fornecimento de tubing (pç 6m) e acessórios	1,00		

Histórico

Data de Atualização	Responsável	Status	Data Limite
21/11/2025	Luis Eduardo Vido	Concluído	27/11/2025

Anexos tipo Texto

 sugerimos a complementação dos trechos faltantes



Obra: PROJETO RNEST – TREM 2 - UCR

Empresa Executante: CONSÓRCIO CONSAG UCR

Id Título

63898 tubing contaminado com oxidação e outros contaminantes

Assunto

INSPEÇÃO VISUAL / Tubing isento de amassados, oxidações, contaminação, respingos de soldas ou cortes fora de esquadro?

Responsável

Luis Eduardo Vido

Status

Concluído

Checklist

0016807 - CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_INS_RIR_TUB-PNEUM-HV-
220480

Origem

Projeto

Data Limite

27/11/2025

Líder

Envolvido

Objetivo Alcançado?

Não

Repactuações

0

Comentários

-

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		
Anexo IIB - 4.3.8.5	Montagem e ligação de tubings e acessórios ao processo incluindo materiais de aplicação	1,00		
Anexo IID - 1.6.4	Fornecimento de tubing (pç 6m) e acessórios	1,00		

Histórico

Data de Atualização	Responsável	Status	Data Limite
21/11/2025	Luis Eduardo Vido	Concluído	27/11/2025

Anexos tipo Texto

 sugerimos a substituição do trecho contaminado



Obra: PROJETO RNEST – TREM 2 - UCR

Empresa Executante: CONSÓRCIO CONSAG UCR

Id Título

63899 tubing de inox fosco, não conforme com a norma vigente

Assunto

INSPEÇÃO VISUAL / Está em conformidade conforme o projeto, (tubing Polido)?

Responsável

Luis Eduardo Vido

Status

Concluído

Comentários

-

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		
Anexo IIB - 4.3.8.5	Montagem e ligação de tubings e acessórios ao processo incluindo materiais de aplicação	1,00		
Anexo IID - 1.6.4	Fornecimento de tubing (pç 6m) e acessórios	1,00		

Histórico

Data de Atualização	Responsável	Status	Data Limite
21/11/2025	Luis Eduardo Vido	Concluído	27/11/2025

Anexos tipo Texto

 sugerimos a troca de todo o trecho



Obra: PROJETO RNEST – TREM 2 - UCR

Empresa Executante: CONSÓRCIO CONSAG UCR

Id Título

63900 conexões e acessórios contaminados

Checklist

0016807 - CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_INS_RIR_TUB-PNEUM-HV-
220480

Assunto

INSPEÇÃO VISUAL / Conexões instaladas isenta de danos e oxidação?

Origem

Projeto

Data Limite

27/11/2025

Responsável

Luis Eduardo Vido

Líder

Envolvido

Status

Concluído

Objetivo Alcançado?

Não

Reaptações

0

Comentários

-

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		
Anexo IIB - 4.3.8.5	Montagem e ligação de tubings e acessórios ao processo incluindo materiais de aplicação	1,00		
Anexo IID - 1.6.4	Fornecimento de tubing (pç 6m) e acessórios	1,00		

Histórico

Data de Atualização	Responsável	Status	Data Limite
21/11/2025	Luis Eduardo Vido	Concluído	27/11/2025

Anexos tipo Texto

 os acessórios e os conectores apresentam contaminação, sugerimos a substituição



Obra: PROJETO RNEST – TREM 2 - UCR

Empresa Executante: CONSÓRCIO CONSAG UCR

Id Título

63901 fixação deficiente e com pontos de oxidação nos suportes

Assunto

INSPEÇÃO VISUAL / Fixação montada adequadamente?

Responsável

Luis Eduardo Vido

Status

Concluído

Checklist

0016807 - CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_INS_RIR_TUB-PNEUM-HV-
220480

Origem

Projeto

Data Limite

27/11/2025

Líder

Envolvido

Objetivo Alcançado?

Não

Reaptações

0

Comentários

-

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		
Anexo IIB - 4.3.8.5	Montagem e ligação de tubings e acessórios ao processo incluindo materiais de aplicação	1,00		
Anexo IID - 1.6.4	Fornecimento de tubing (pç 6m) e acessórios	1,00		

Histórico

Data de Atualização	Responsável	Status	Data Limite
21/11/2025	Luis Eduardo Vido	Concluído	27/11/2025

Anexos tipo Texto

 a fixação e suportação deficiente sugerimos a substituição dos mesmos



Obra: PROJETO RNEST – TREM 2 - UCR

Empresa Executante: CONSÓRCIO CONSAG UCR

Id Título

63902 válvulas não conforme com a norma vigente

Assunto

-INSPEÇÃO VISUAL / Válvulas estão em conformidade conforme o projeto?

Responsável

Luis Eduardo Vido

Status

Concluído

Comentários

-

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		
Anexo IIB - 4.3.8.5	Montagem e ligação de tubings e acessórios ao processo incluindo materiais de aplicação	1,00		
Anexo IID - 1.6.4	Fornecimento de tubing (pç 6m) e acessórios	1,00		

Histórico

Data de Atualização	Responsável	Status	Data Limite
21/11/2025	Luis Eduardo Vido	Concluído	27/11/2025

Anexos tipo Texto

 sugerimos a substituição das válvulas



Obra: PROJETO RNEST – TREM 2 - UCR

Empresa Executante: CONSÓRCIO CONSAG UCR

Id Título

63903 itens não conforme

Assunto

LAUDO FINAL / Inspeção com resultados satisfatórios?

Responsável

Luis Eduardo Vido

Status

Concluído

Checklist

0016807 - CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_INS_RIR_TUB-PNEUM-HV-
220480

Origem

Projeto

Data Limite

27/11/2025

Líder

Envolvido

Objetivo Alcançado?

Não

Reaptações

0

Comentários

-

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		
Anexo IIB - 4.3.8.5	Montagem e ligação de tubings e acessórios ao processo incluindo materiais de aplicação	1,00		
Anexo IID - 1.6.4	Fornecimento de tubing (pç 6m) e acessórios	1,00		

Histórico

Data de Atualização	Responsável	Status	Data Limite
21/11/2025	Luis Eduardo Vido	Concluído	27/11/2025

Anexos tipo Texto

 itens não conforme, comprometendo a segurança do processo

