

Relatório: CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_INS_RIR_TUB-PNEUM-LX-220302

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: 0016827

Relatório: 14

Item do Critério de Medição: 3.1.1.1

Código da Disciplina: INS

TAG: TUB-PNEUM-LX-220302

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: LX-220302

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: INSPETOR 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)	⊗
Está em conformidade conforme o projeto, (tubing Polido)?	Não (21/11/2025 11:42)	⊗
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)	⊗
Válvulas estão em conformidade conforme o projeto?	Não (21/11/2025 11:42)	⊗
Fixação montada adequadamente?	Não (21/11/2025 11:42)	⊗
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: INSPETOR 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)	⊗

Responsável pela Inspeção

Nome: José Eduardo Jorge da Silva

Matrícula: 2280000150 | Firjan - 923 | Função: INSPETOR 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: INSPETOR 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	Checklist	
64037	instalação incompleta	0016827 - CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_INS_RIR_TUB-PNEUM-LX-220302	
Assunto		Origem	Data Limite
INSPEÇÃO VISUAL / Linha instalada?		Projeto	27/11/2025
Responsável		Lider	Envolvido
Luis Eduardo Vido			
Status		Objetivo Alcançado?	Repactuações
Concluído		Não	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 completamentação dos trechos faltantes



Obra: PROJETO RNEST – TREM 2 - UCR

Empresa Executante: CONSÓRCIO CONSAG UCR

Id Título

64038 tubing contaminado com oxidação e outros contaminantes

Checklist

0016827 - CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_INS_RIR_TUB-PNEUM-LX-220302

Assunto

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

Origem

Projeto

Data Limite

27/11/2025

Responsável

Luis Eduardo Vido

Lider

Envolvido

Status

Concluído

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

64039 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

Checklist

0016827 - CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_INS_RIR_TUB-PNEUM-LX-220302

Origem

Projeto

Data Limite

27/11/2025

Lider

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 troca de todo o trecho



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

Id Título

64040 conexões e acessórios contaminados

Assunto

INSPEÇÃO VISUAL / Conexões instaladas isenta de danos e oxidação?

Responsável

Luis Eduardo Vido

Status

Concluído

Checklist

0016827 - CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_INS_RIR_TUB-PNEUM-LX-220302

Origem

Projeto

Data Limite

27/11/2025

Lider

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

 os acessórios e os conectores apresentam contaminação, sugerimos a substituição



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

Id Título

64041 fixação deficiente e com pontos de oxidação no suportes

Assunto

INSPEÇÃO VISUAL / Fixação montada adequadamente?

Responsável

Luis Eduardo Vido

Status

Concluído

Comentários

-

Checklist

0016827 - CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_INS_RIR_TUB-PNEUM-LX-220302

Origem

Projeto

Lider

Objetivo Alcançado?

Não

Data Limite

27/11/2025

Envolvido

Repactuações

0

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

64042 válvulas não conforme com a norma vigente

Assunto

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

Responsável

Luis Eduardo Vido

Status

Concluído

Checklist

0016827 - CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_INS_RIR_TUB-PNEUM-LX-220302

Origem

Projeto

Data Limite

27/11/2025

Lider

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 das válvulas



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

Id	Título	Checklist	
64043	itens não conforme	0016827 - CZ6_RNEST_U22_3.1.1.1_INS_RIR_TUB-PNEUM-LX-220302	
Assunto		Origem	Data Limite
LAUDO FINAL / Inspeção com resultados satisfatórios?		Projeto	27/11/2025
Responsável		Lider	Envolvido
Luis Eduardo Vido			
Status		Objetivo Alcançado?	Repactuações
Concluído		Não	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