

**Relatório:** CZ6\_RNEST\_U22\_3.1.1.1\_ELE\_RIR\_TLE-22005P\_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:** 21/10/2025**Código:** 0012971**Relatório:** 22**Item do Critério de Aceitação:** 3.1.1.1**TAG:** TLE-22005P**Relatório:** RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE RECEBIMENTO  
DE CABOS EXISTENTES ELÉTRICA**Código da Disciplina:** ELE**Código do Relatório:** RIR**Procedimento:** PR-5290.00-22212-970-CZ6-052\_B; PR-  
5290.00-22212-970-CZ6-068\_B**Documentos técnicos de referência:** LI-5290.00-22212  
-700-CHZ-104\_J**Responsável pelo Preenchimento****Nome:** Renata Rodrigues de Miranda**Matrícula:** 2280000296**Data:** 21/10/2025

Assinado digitalmente via usuário e senha

**GERAL****Itens Verificados****Inspeções**

Cabo lançado?

Não (27/10/2025 11:10)



Formação do cabo

4X1/C#35mm<sup>2</sup> (27/10/2025 11:16)

Comprimento do Cabo

Disponibilizar a LI 5290.00-22212-700-JEI-005  
atualizada com a informação do comprimento do cabo  
para aquisição e instalação no projeto. (27/10/2025 11:17)

De

TLE-22005 (27/10/2025 11:21)



Para

PLE-22001/A-01 (27/10/2025 11:22)

**Responsável pela Inspeção****Nome:** Renilson dos Santos Pereira**Matrícula:** 2280000492 | Firjan - 4261 | Função: INSPECTOR DE  
ELÉTRICA E INSTRUMENTAÇÃO**Empresa Executante:****Data:** 27/10/2025

Assinado digitalmente via usuário e senha

**INSPEÇÃO VISUAL E MECÂNICA****Itens Verificados****Inspeções**Os cabos estão corretamente identificados nas  
extremidades?

NA (27/10/2025 11:25)



Os cabos estão isentos de sinais de desgaste ou danos (rachaduras, cortes, amassados)?	NA (27/10/2025 11:25)	<input checked="" type="checkbox"/>
Os suportes e presilhas dos cabos estão em boas condições?	NA (27/10/2025 11:25)	<input checked="" type="checkbox"/>
Há sinais de superaquecimento ou ressecamento?	NA (27/10/2025 11:25)	<input checked="" type="checkbox"/>
Cabo integro e com seu comprimento total? Caso negativo, informar a metragem necessária.	NA (27/10/2025 11:25)	<input checked="" type="checkbox"/>
A separação por classe de tensão e função foi atendida?	NA (27/10/2025 11:25)	<input checked="" type="checkbox"/>
Os cabos estão instalados de forma a não danificar sua capa externa??	NA (27/10/2025 11:25)	<input checked="" type="checkbox"/>
Foram instaladas as buchas de acabamento ou de aterramento nas chagadas dos cabos?	NA (27/10/2025 11:25)	<input checked="" type="checkbox"/>
As blindagens ou SHILD's estão em boas condições?	NA (27/10/2025 11:25)	<input checked="" type="checkbox"/>
Há algo a acrescentar na lista de desvio?	Não (27/10/2025 11:25)	<input checked="" type="checkbox"/>

#### Responsável pela Inspeção

**Nome:** Renilson dos Santos Pereira

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

**Empresa Executante:**

**Data:** 27/10/2025

Assinado digitalmente via usuário e senha

## TESTES

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

Testes de continuidade e isolamento foram aprovados?	NA (27/10/2025 11:25)	<input checked="" type="checkbox"/>
--	-----------------------	-------------------------------------

Anexar relatório.

#### Responsável pela Inspeção

**Nome:** Renilson dos Santos Pereira

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

**Empresa Executante:**

**Data:** 27/10/2025

Assinado digitalmente via usuário e senha

## INSTRUMENTOS DE INSPEÇÃO

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

TAG	XXX (27/10/2025 11:26)	<input checked="" type="checkbox"/>
-----	------------------------	-------------------------------------

Data da Calibração	27/10/2025 (27/10/2025 11:26)	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------------	-------------------------------	-------------------------------------



**Responsável pela Inspeção**

**Nome:** Renilson dos Santos Pereira

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

**Empresa Executante:**

**Data:** 27/10/2025

*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

49084 Cabo não encontrado.

## Assunto

Checklist 0012971 - CZ6\_RNEST\_U22\_3.1.1.1\_ELE\_RIR\_TLE-22005P GERAL Cabo lançado?

## Responsável

ana mercia lima dos santos

## Status

Concluído

## Checklist

0012971 - CZ6\_RNEST\_U22\_3.1.1.1\_ELE\_RIR\_TLE-22005P\_0

## Origem

-

## Data Limite

30/10/2025

## Líder

## Envolvido

## Objetivo Alcançado?

Não

## Repactuações

1

## Comentários

Sugerimos o lançamento do cabo 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	m	4c(1x35)
Anexo IID - 1.5.1	Fornecimento de cabos de elétrica	1,00		

## Histórico

Data de Atualização	Responsável	Status	Data Limite
28/10/2025	ana mercia lima dos santos	Concluído	30/10/2025
27/10/2025	Luis Eduardo Vido	Aberto	30/10/2025



**Obra:** PROJETO RNEST – TREM 2 - UCR

**Empresa Executante:** CONSÓRCIO CONSAG UCR

## Id Título

49085 Disponibilizar documentação.

## Assunto

Checklist 0012971 - CZ6\_RNEST\_U22\_3.1.1.1\_ELE\_RIR\_TLE-22005P GERAL Comprimento do Cabo

## Responsável

ana mercia lima dos santos

## Status

Concluído

## Checklist

0012971 - CZ6\_RNEST\_U22\_3.1.1.1\_ELE\_RIR\_TLE-22005P\_0

## Origem

-

## Data Limite

24/11/2025

## Líder

## Envolvido

## Objetivo Alcançado?

Sim

## Reaptações

1

## Comentários

Disponibilizar a LI 5290.00-22212-700-JEI-005 atualizada com a informação do comprimento do cabo para aquisição e instalação no projeto.

Eng. ATO: conforme documento LI-5290.00-22212-700-JEI-005\_0 o circuito é TLE-22005P DE TLE-22005 PARA PLE-F-22001A-01, com especificação do cabo isolado, tipo singelo, cobre espec. padr. NBRnm280, isolação EPR, NBR-7286, cobertura PVC na cor preta, temper. operação 90°C, 3x1/C#35mm<sup>2</sup>, 15m e cabo isolado, tipo singelo, cobre espec. padr. NBRnm280, isolação PVC NBR-7289, cobertura PVC na cor azul, temper. operação 70°C, 1x1/C#35mm<sup>2</sup>, 5m. Conforme DE-5290.00-22212-700-JEI-001, DE-5290.00-22212-700-CHZ-247/296/307.

## Histórico

Data de Atualização	Responsável	Status	Data Limite
19/11/2025	ana mercia lima dos santos	Concluído	24/11/2025
27/10/2025	ana mercia lima dos santos	Aberto	30/10/2025

