

**Relatório:** CZ6\_RNEST\_U22\_3.1.1.1\_ELE\_RIR\_PN-MV-02-0227F\_0**Obra:** PROJETO RNEST – TREM 2 - UCR**Data de Criação:** 05/11/2025**Empresa Executante:** CONSÓRCIO CONSAG UCR**Código:** 0014757**Contrato:** 5900.0130869.25.2**Relatório:** 24**Cliente:** PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.**Item do Critério de medição:** 3.1.1.1**Código da Disciplina:** ELE**Código do Relatório:** RIR**TAG:** PN-MV-02-0227F**Procedimento:** PR-5290.00-22212-970-CZ6-052\_B; PR-5290.00-22212-970-CZ6-068\_B**Relatório:** RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE RECEBIMENTO DE CABOS EXISTENTES ELÉTRICA**Documento de Referência:** LI-5290.00-22212-700-CHZ  
-103\_A**Responsável pelo Preenchimento****Nome:** Renata Rodrigues de Miranda**Matrícula:** 2280000296**Data:** 05/11/2025

Assinado digitalmente via usuário e senha

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

Cabo lançado?

Não (06/11/2025 09:54)



Formação do cabo

3x1/C#4 (06/11/2025 09:54)



Comprimento do Cabo

informação não encontrada na LI (06/11/2025 09:55)



De

PN-MV-22002 (06/11/2025 09:57)



Para

HV-220227 (06/11/2025 09:57)

**Responsável pela Inspeção****Nome:** Reinaldo da Silva**Matrícula:** 2280000106 | FIRJAN-4265 | Função: Inspetor de Elétrica e Instrumentação**Empresa Executante:****Data:** 06/11/2025

Assinado digitalmente via usuário e senha

**INSPEÇÃO VISUAL E MECÂNICA****Itens Verificados****Inspeções**

Os cabos estão corretamente identificados nas extremidades?

NA (06/11/2025 09:57)



Os cabos estão isentos de sinais de desgaste ou danos (rachaduras, cortes, amassados)?	NA (06/11/2025 09:57)	<input checked="" type="checkbox"/>
Os suportes e presilhas dos cabos estão em boas condições?	NA (06/11/2025 09:57)	<input checked="" type="checkbox"/>
Cabo isento de superaquecimento ou ressecamento?	NA (06/11/2025 09:57)	<input checked="" type="checkbox"/>
Cabo íntegro e com seu comprimento total? Caso negativo, informar a metragem necessária.	NA (06/11/2025 09:57)	<input checked="" type="checkbox"/>
A separação por classe de tensão e função foi atendida?	NA (06/11/2025 09:57)	<input checked="" type="checkbox"/>
Os cabos estão instalados de forma a não danificar sua capa externa??	NA (06/11/2025 09:57)	<input checked="" type="checkbox"/>
Foram instaladas as buchas de acabamento ou de aterramento nas chagadas dos cabos?	NA (06/11/2025 09:57)	<input checked="" type="checkbox"/>
As blindagens ou SHILD's estão em boas condições?	NA (06/11/2025 09:57)	<input checked="" type="checkbox"/>
Há algo a acrescentar na lista de desvio?	NA (06/11/2025 09:58)	<input checked="" type="checkbox"/>

#### Responsável pela Inspeção

**Nome:** Reinaldo da Silva

**Matrícula:** 2280000106 | FIRJAN-4265 | Função: Inspetor de Elétrica e Instrumentação

**Empresa Executante:**

**Data:** 06/11/2025

Assinado digitalmente via usuário e senha

## TESTES

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

Testes de continuidade e isolamento foram aprovados?	NA (06/11/2025 09:58)	<input checked="" type="checkbox"/>
--	-----------------------	-------------------------------------

#### Responsável pela Inspeção

**Nome:** Reinaldo da Silva

**Matrícula:** 2280000106 | FIRJAN-4265 | Função: Inspetor de Elétrica e Instrumentação

**Empresa Executante:**

**Data:** 06/11/2025

Assinado digitalmente via usuário e senha

## INSTRUMENTOS DE INSPEÇÃO

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

TAG	XXXX (06/11/2025 09:58)	<input checked="" type="checkbox"/>
-----	-------------------------	-------------------------------------

Data da Calibração	06/11/2025 (06/11/2025 09:58)	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------------	-------------------------------	-------------------------------------



**Responsável pela Inspeção**

**Nome:** Reinaldo da Silva

**Matrícula:** 2280000106 | FIRJAN-4265 | Função: Inspetor de Elétrica e Instrumentação

**Empresa Executante:**

**Data:** 06/11/2025

*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)*



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

**Empresa Executante:** CONSÓRCIO CONSAG UCR

## Id Título

54291 Documentação de referência não possuí a metragem do cabo TAG: PN-MV-02-0227 F informação em Hold

## Assunto

Checklist 0014757 - CZ6\_RNEST\_U22\_3.1.1.1\_ELE\_RIR\_PN-MV-02-0227F / GERAL / Comprimento do Cabo

## Responsável

ana mercia lima dos santos

## Status

Concluído

## Checklist

0014757 - CZ6\_RNEST\_U22\_3.1.1.1\_ELE\_RIR\_PN-MV-02-0227F\_0

## Origem

-

## Data Limite

24/11/2025

## Líder

## Objetivo Alcançado?

Sim

## Envolvido

## Reaptações

1

## Comentários

Solicitamos a disponibilização da documentação atualizada do cabo para viabilizar a aquisição e instalação no projeto

Eng. ATO: no doc. LI-5290.00-22212-700-CHZ-103\_0 o circuito é PN-MV-02-0227F DE PN-MV-22002 PARA HV-220227, cabo com isolamento EPR, cobertura em PVC tipo ST2, antichama, temper.de operação 90°C, conforme normas ABNT NBR NM 280, NBR 6251 e NBR 7286. 3x1/C#6mm<sup>2</sup>, 0,6/1kV, 440V, 615m.

## Histórico

Data de Atualização	Responsável	Status	Data Limite
19/11/2025	ana mercia lima dos santos	Concluído	24/11/2025
06/11/2025	ana mercia lima dos santos	Aberto	13/11/2025



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

**Empresa Executante:** CONSÓRCIO CONSAG UCR

## Id Título

54292 Cabo não encontrado TAG: PN-MV-02-0227 F

## Assunto

Checklist 0014757 - CZ6\_RNEST\_U22\_3.1.1.1\_ELE\_RIR\_PN-MV-02-0227F / GERAL / Cabo lançado?

## Responsável

ana mercia lima dos santos

## Status

Concluído

## Checklist

0014757 - CZ6\_RNEST\_U22\_3.1.1.1\_ELE\_RIR\_PN-MV-02-0227F\_0

## Origem

-

## Data Limite

25/11/2025

## Líder

## Envolvido

## Objetivo Alcançado?

Sim

## Repactuações

1

## Comentários

Recomendamos aquisição e instalação do cabo TAG: PN-MV-01-0227 F, conforme validação e aprovação da Petrobras

Eng. ATO: no doc. LI-5290.00-22212-700-CHZ-103\_0 o circuito é PN-MV-02-0227F DE PN-MV-22002 PARA HV-220227, cabo com isolamento EPR, cobertura em PVC tipo ST2, antichama, temper.de operação 90°C, conforme normas ABNT NBR NM 280, NBR 6251 e NBR 7286. 3x1/C#6mm<sup>2</sup>, 0,6/1kV, 440V, 615m.

## Histórico

Data de Atualização	Responsável	Status	Data Limite
20/11/2025	ana mercia lima dos santos	Concluído	25/11/2025
06/11/2025	ana mercia lima dos santos	Aberto	13/11/2025

