



Justiça do Trabalho
Tribunal Regional do Trabalho 24^a Região
Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação

Processo n° 18.281/2023

Pregão Eletrônico n° 12/2023

ATA DE REALIZAÇÃO DA PROVA DE CONCEITO

Às 14 horas do dia 15 de junho de 2023, compareceram ao TRT24 para a realização da prova de conceito do presente pregão eletrônico, nos termos citados no edital, os representantes da empresa HC COMUNICAÇÃO DE DADOS e corpo de técnicos: Francisco Gomes Pedrosa, Francisco Carlos Pereira Dias, Marcelo Augusto Baltazar Pires, Andre Luiz Ortega da Silva e Dirceu Ramires. Presentes pelo TRT24 os servidores Alessander Monteiro Silva e Fabiano Gomes da Silva, ambos lotados na Divisão de Infraestrutura de Tecnologia da Informação e Comunicações - DITIC, que acompanharam os procedimentos abaixo discriminados, com a coleta de evidências que serão anexadas ao final.

1. Instalação do equipamento para monitoramento da fibra óptica.
Obs.: De maneira distinta da solução adotada pela contratada anterior que fazia o monitoramento centralizado em 1 (um) equipamento e monitoramento de uma das fibras ópticas do cabo, a solução da licitante é composta de uma plataforma de sensores distribuídos ao longo dos trechos de fibra com monitoramento de fibras apagadas e fibras com tráfego ativo, de forma que sua própria instalação atendeu aos requisitos dos subitens 16.2.11 e 16.2.12 do edital. Para efeitos da prova de conceito, contudo, foi utilizada uma fibra apagada para que não houvesse risco de prejuízo ao tráfego de dados;
2. Configuração do trajeto da fibra ótica na plataforma de monitoramento da licitante, com as coordenadas geográficas dos pontos de interesse;
3. Cadastro de e-mail e telefone de servidor da SETIC para recebimento de alertas;
4. Captura da tela da solução de monitoramento, com indicação do status do link;
5. Desconexão da fibra monitorada na sede do TRT24, simulando um rompimento, com recebimento do alerta;





Justiça do Trabalho
Tribunal Regional do Trabalho 24^a Região
Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação

6. Reconexão da fibra previamente desconectada na sede do TRT24, com recebimento do alerta;
7. Desconexão da fibra monitorada no Fórum Trabalhista, simulando um rompimento, com recebimento do alerta;
8. Reconexão da fibra previamente desconectada no Fórum Trabalhista, com recebimento do alerta;
9. Desconexão da fibra monitorada em duas das caixas de emenda onde os sensores haviam sido instalados, com o respectivo recebimento dos alertas.
10. Reconexão da fibra monitorada nas caixas de emenda, com o recebimento dos alertas.
11. Fusão da fibra utilizada na prova de conceito, com o devido restabelecimento do link.
12. Captura de tela do equipamento com a situação da fibra.

AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS

1. Verificado o atendimento das informações conforme subitem 16.2.6 do edital;
2. Verificado o atendimento ao conteúdo das informações recebidas conforme subitens 16.2.7 a 16.2.12;
3. Verificado o atendimento ao conteúdo das informações recebidas conforme subitem 16.2.13;
4. Cumpridos os prazos de reparo conforme subitem 16.2.12.

DECLARAÇÃO

A Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicações - SETIC declara, para efeitos da prova de conceito elencada no Pregão Eletrônico 12/2023, que foram atendidos todos os requisitos previstos em edital durante sua execução.

Alexandre Rosa Camy
Diretor da SETIC

Alessander Monteiro Silva
Chefe da DITIC

Fabiano Gomes da Silva
Servidor da DITIC





Justiça do Trabalho

Tribunal Regional do Trabalho 24ª Região

Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação

Notificações IoT

POC

1

SMS,EMAIL,WEB

DOM SEG TER QUA QUI SEX SAB

Powered by FURUKAWA SOLUTIONS

Informação de notificação

Nome

POC

Dias

Horários

Dia todo

Tipos de alarme

Canais

Todos os campos obrigatórios

Powered by FURUKAWA SOLUTIONS





Justiça do Trabalho

Tribunal Regional do Trabalho 24ª Região

Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação

ID	Nome	Email	Telefone	ID do telegram
AS	Alessander Silva	infrati@trt24.jus.br	+5567981183003	12345679
FD	Francisco Dias	franciscocarlos.dias@gmail.com	+5561991855908	12345678

Map showing OSP locations marked with numbers 1 through 7.





Justiça do Trabalho

Tribunal Regional do Trabalho 24ª Região

Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação

Dispositivo ativado com sucesso.

Dispositivos

Nome	Device EUI	Modelo	Status	Rede	Último Contato	Ações
Sensor01	47B2EEA7F9DFCA06	SPD	Ativo	AMERICAN FORNEY	15/06/2023 17:47	
Sensor02	5004C7735CBDD28	SPD	Pendente	AMERICAN FORNEY	---	
Sensor03	994BDDA3667E213A	SPD	Pendente	AMERICAN FORNEY	---	
Sensor04	FF4D898FE5BE22D	SPD	Ativo	AMERICAN FORNEY	15/06/2023 17:50	

Powered by FURUKAWA SOLUTIONS

O dispositivo Sensor04 alarmou.

OSP MANAGER

Powered by FURUKAWA SOLUTIONS





Justiça do Trabalho

Tribunal Regional do Trabalho 24ª Região

Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação

The screenshot shows the EyON Telecom OSP Manager interface. At the top, there are navigation elements including the logo, 'OSP MANAGER', and a dropdown menu for 'TRT 24 Região'. Below this, two green notification banners indicate that 'O dispositivo Sensor04 alarmou.' and 'O dispositivo Sensor01 alarmou.'. The main area is a map with several numbered markers (1-6) and colored lines (red, orange, green) indicating sensor locations and routes. The map is powered by FURUKAWA SOLUTIONS. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 17:48 on 15/06/2023.

This screenshot shows the same EyON Telecom OSP Manager interface but with a different view of the map. The numbered markers and colored lines are visible, showing a different perspective of the sensor locations. The interface elements, including the top navigation and the Windows taskbar (showing 18:00 on 15/06/2023), are consistent with the previous screenshot.

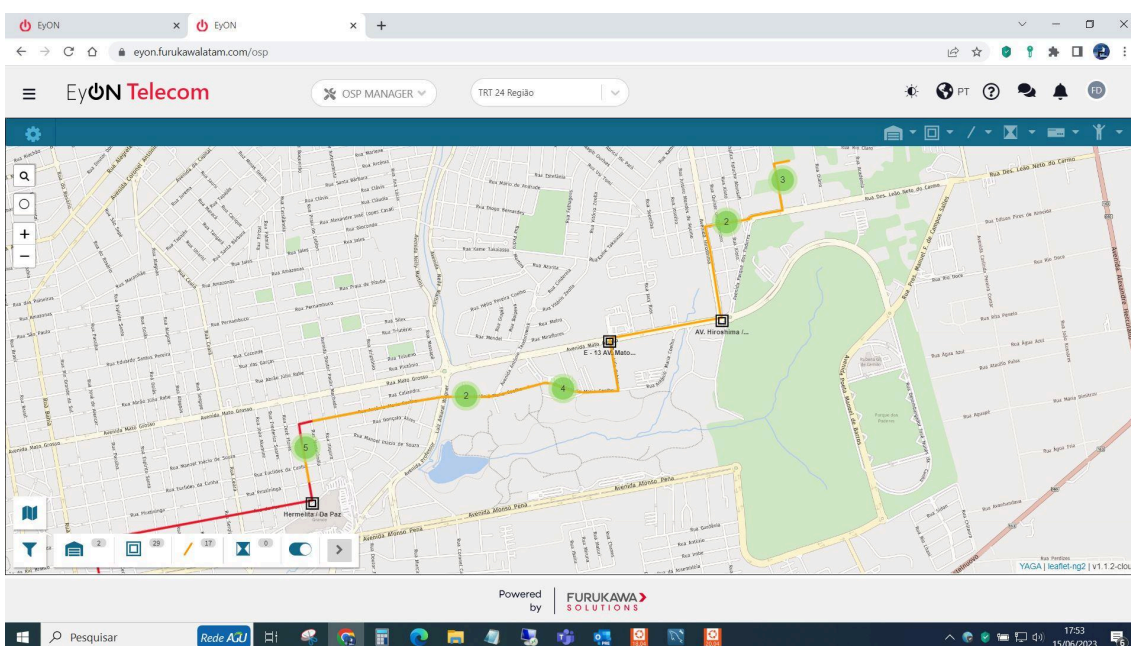
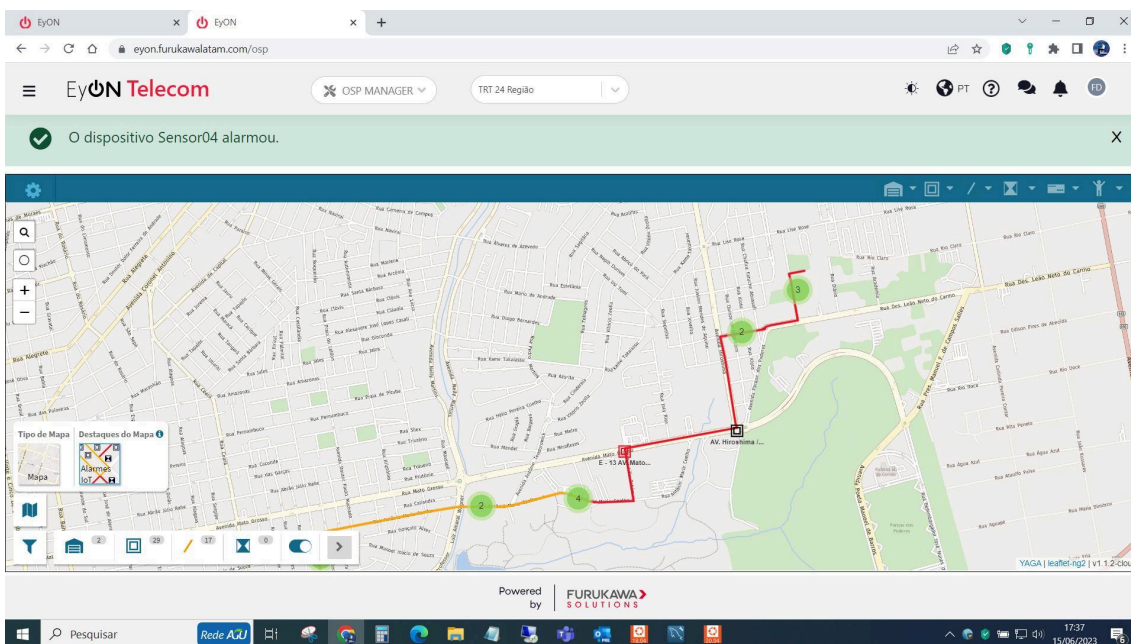




Justiça do Trabalho

Tribunal Regional do Trabalho 24ª Região

Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação





Justiça do Trabalho

Tribunal Regional do Trabalho 24ª Região

Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação

Nome	Device EUI	Modelo	Status	Rede	Último Contato	Ações
Sensor01	47B2EEA7F9DFCA06	SPD	Alarmado	AMERICANA TELECOM	15/06/2023 17:47	⚙️
Sensor02	5004C7735CBCDD28	SPD	Pendente	AMERICANA TELECOM	---	⚙️
Sensor03	9948DDA3667E213A	SPD	Pendente	AMERICANA TELECOM	---	⚙️
Sensor04	FF4D898FEE58E22D	SPD	Alarmado	AMERICANA TELECOM	15/06/2023 17:36	⚙️

TRT 24 Região -
Sensor01: Alarme:
Power Detector,
Luminosidade - Local:
Rua Antônio Maria
Coelho, Carandá,
Campo Grande, MS
(-20.4505443572998,
-54.5758590698242)

16:47

TRT 24 Região -
Sensor04: Alarme:
Power Detector,
Luminosidade - Local:
Rua Antônio Maria
Coelho, Carandá,
Campo Grande, MS
(-20.4507617950439,
-54.5730400085449)

16:36

noreply_eyon@furukawalatam.com.br trt24.jus... qui, 15 de jun, 16:36 (há 6 dias) para

O sensor **Sensor04** está precisando de atenção.

Projeto: TRT 24 Região

Último contato: 15/06/2023 - 17:36:27

Causas do alarme: Power Detector, Luminosidade

Endereço: Rua Antônio Maria Coelho, Carandá, Campo Grande, MS

Localização: (-20.4507617950439, -54.5730400085449)

Suporte Furukawa EyON
[Ir para a plataforma](#)

noreply_eyon@furukawalatam.com.br trt24.jus... qui, 15 de jun, 16:47 (há 6 dias) para

O sensor **Sensor01** está precisando de atenção.

Projeto: TRT 24 Região

Último contato: 15/06/2023 - 17:47:06

Causas do alarme: Power Detector, Luminosidade

Endereço: Rua Antônio Maria Coelho, Carandá, Campo Grande, MS

Localização: (-20.4505443572998, -54.5758590698242)

Suporte Furukawa EyON
[Ir para a plataforma](#)





Justiça do Trabalho

Tribunal Regional do Trabalho 24ª Região
Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação

