



#### Estudo de Viabilidade - SODF/SUPOP

Trata-se de adequação ao Estudo de Viabilidade Inicial (136720704), para remanejamento de rede de distribuição de energia "posicionados próximos a via Elmo Serejo", conforme Despacho SODF/GAB (136720704).

#### 1. LOCALIZAÇÃO DA DEMANDA

1.1. Inicialmente, optou-se pela solução de adequação do sistema viário com menor impacto quanto à necessidade de remoção de interferências de rede, com ajuste nas faixas de rolamento em trecho imediatamente anterior ao acesso do túnel Rei Pelé.

1.2. Após novas avaliações, entendeu-se como mais adequada a extensão do trecho de intervenção, a fim de suavizar e melhorar a acomodação do fluxo viário, antecipando o alargamento da via Elmo Serejo.



*Figura 01 - solução inicial: localização dos postes posicionados próximos à via Elmo Serejo*

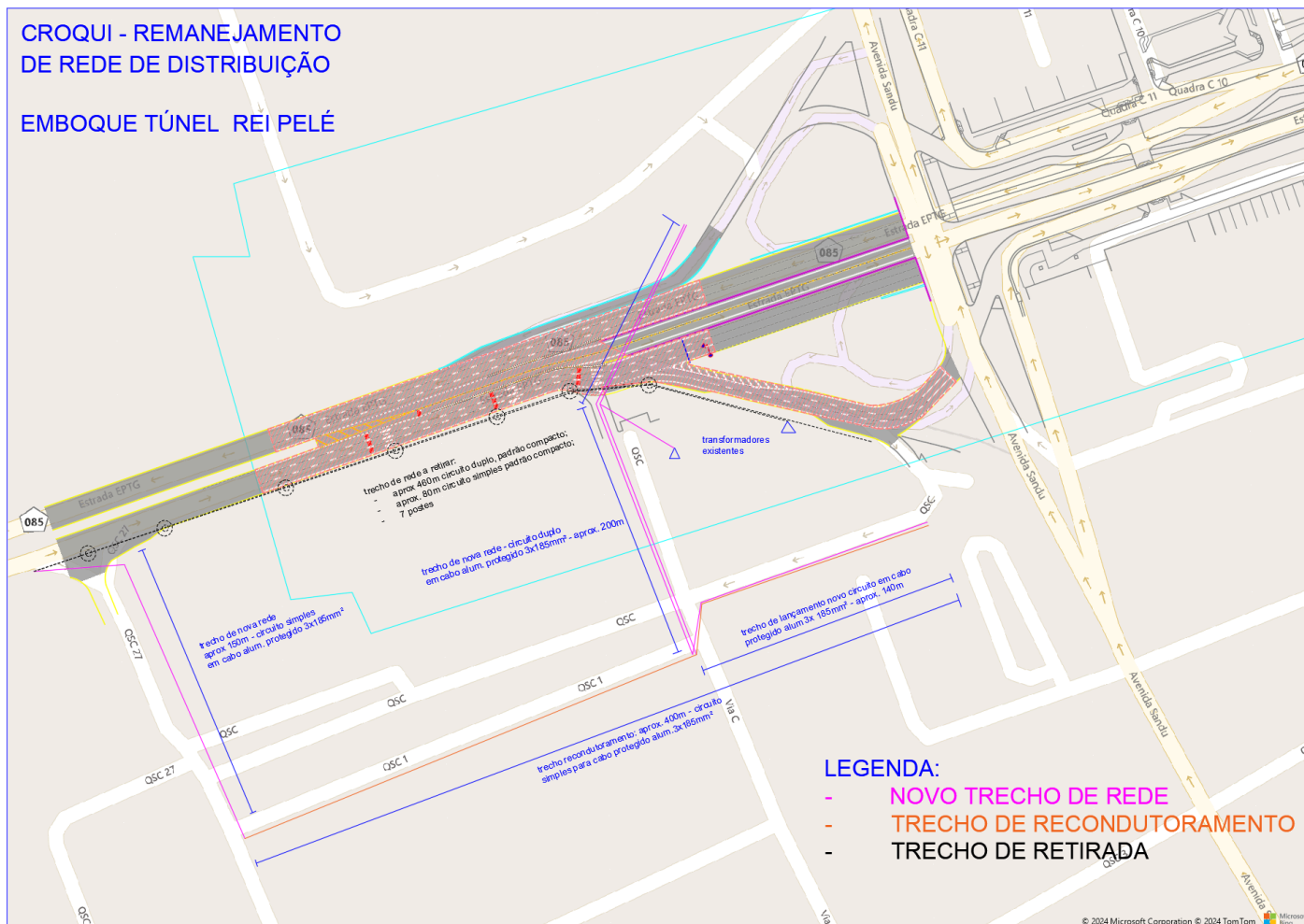


Figura 02 - solução atual: proposta de remanejamento de rede, com extensão do trecho de intervenção.

## 2. SITUAÇÃO URBANÍSTICA

Os postes a serem remanejados estão inseridos em área referente ao projeto urbanístico CST - PR 838/1, referente à Cidade Satélite Taguatinga Setor Central, Áreas Especiais nº 2, 3 e 4

## 3. NECESSIDADE DA DEMANDA

Com a implantação do Túnel Rodoviário na Avenida Central de Taguatinga, foram necessários ajustes no sistema viário da PR 838/1 que deixaram os postes muito próximos ao meio fio, como indica o Ofício nº 367/2024 - DETRAN/DG/CGAB (133176267):

*Em vistoria ao local, o Nupro informa que foi identificada a existência de dois postes de rede elétrica localizados muito próximos ao meio-fio, os quais estão no alinhamento do acesso à via lateral da Feira dos Importados, bem como no alinhamento da alça de acesso à Avenida Sandu, trajeto este obrigatório para ônibus e caminhões que não podem trafegar pelo túnel e devem acessar a Boulevard no sentido Plano Piloto.*

Dessa forma, observa-se a interferência de 7 postes de distribuição de energia elétrica, além de outros dois postes desativados, no sistema viário na situação indicada pelo DETRAN/DF, sendo necessária a alteração do topologia de rede de distribuição de energia da poligonal.

## 4. SERVIÇOS A SEREM CONTRATADOS

Execução dos serviços de implantação e equipagem dos postes, montagem de estruturas, lançamento e amarração de cabos e cordoalhas; vale destacar que poderão haver alterações sobre a proposta técnica apresentada pela distribuidora, em função de urbanismo, topologia de rede, interferências, métodos construtivos, entre outros, devendo considerá-las na proposta.

Construção de rede nova:

- 150 (cento e cinquenta) metros de rede padrão compacto, circuito simples, em cabo protegido, seção transversal 185mm<sup>2</sup>;
- 200 (duzentos) metros de rede padrão compacto, circuito duplo, em cabo protegido, seção transversal 185mm<sup>2</sup>.
- 09 (nove postes); o quantitativo de postes poderá variar conforme urbanismo e divisões de lotes

Recondutoramento:

- 400 (quatrocentos) metros, em substituição de rede padrão convencional. circuito simples, por rede padrão compacto, em cabo protegido, seção transversal 185mm<sup>2</sup>.
- Deverá avaliar a necessidade de intercalação de postes em vão de comprimentos acima do normativo para redes compactas.

Construção de novo circuito (lançamento de circuito em trecho a ser reconduzido):

- 140 (cento e quarenta) metros de circuito padrão compacto, simples, em cabo protegido, seção transversal 185mm<sup>2</sup>.

Retirada e desmontagem de redes interferentes, de acordo com as normas técnicas e padrões construtivos da distribuidora:

- 460 (quinhentos e quarenta) metros de rede padrão compacto, circuito duplo, em cabo protegido, seção transversal 185mm².
- 80 (oitenta) metros de circuito padrão compacto, circuito simples, em cabo protegido, seção transversal 185mm²;
- 07 (sete) postes de concreto.

5. VALOR ESTIMADO DA DEMANDA

O valor estimado para execução dos serviços é de R\$ 428.067,24 (QUATROCENTOS E VINTE E OITO MIL E SESENTA E SETE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS).

\* *referência em pesquisa de preços.*

6. CONCLUSÃO

Considerando a necessidade de remanejamento de rede distribuição de energia elétrica, devido à interferência no sistema viário, após ajustes necessários com a implantação do Túnel Rodoviário na Avenida Central de Taguatinga, esta SUPOP considera a viabilidade técnica da demanda.



Documento assinado eletronicamente por **JOÃO PAULO SOARES NERY - Matr.0281013-1, Assessor(a) Especial**, em 19/07/2024, às 17:03, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **CARLOS EDUARDO DE OLIVEIRA MACIEL - Matr.0248432-2, Subsecretário(a) de Projetos, Orçamento e Planejamento de Obras**, em 19/07/2024, às 17:03, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:  
[http://sei.df.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)  
verificador= **146465095** código CRC= **FB467ADC**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"  
Setor de Áreas Públicas, lote B, Bloco A-15 - Bairro Zona Industrial (Guará) - CEP 71215-000 - DF  
Telefone(s): 3306-5070  
Site - [so.df.gov.br](http://so.df.gov.br)