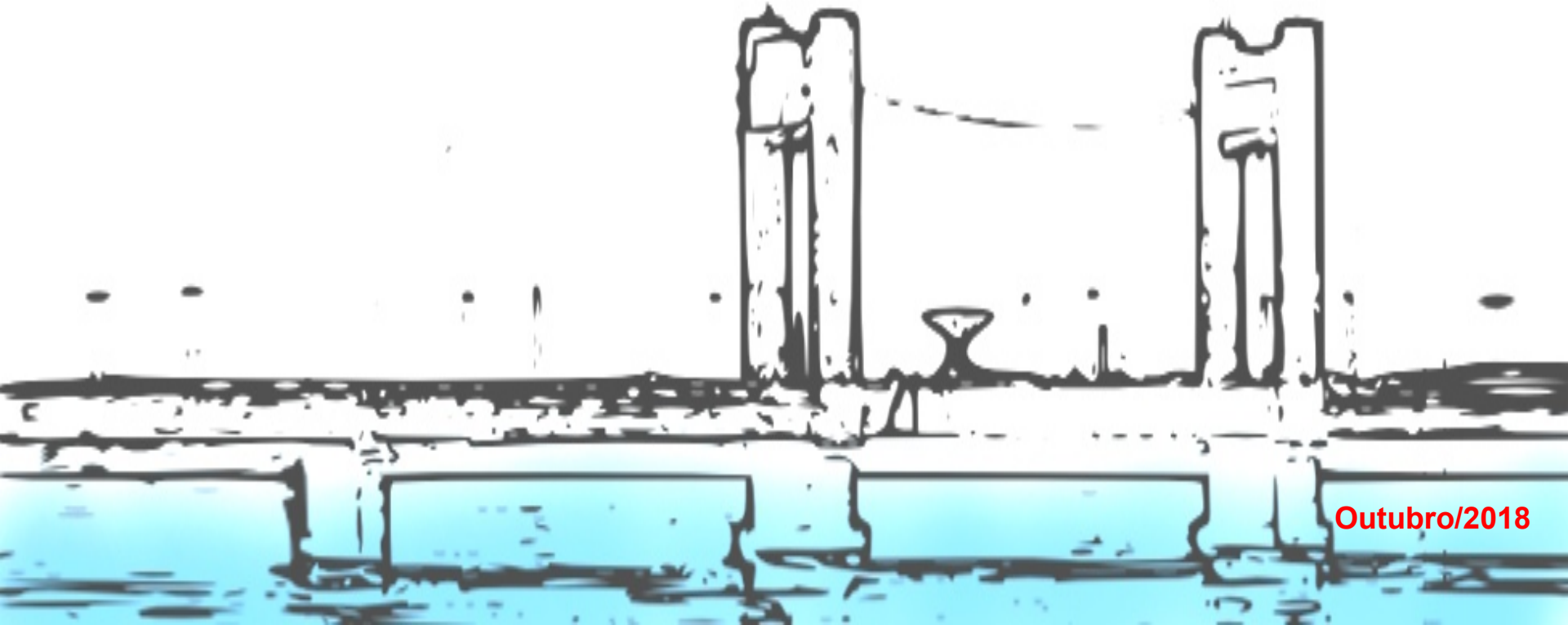
RNP

REDECOMEP

redeVASF
Rede Metropolitana do Vale do São Francisco

Rede Metropolitana de Ensino e Pesquisa do Vale do São Francisco



Outubro/2018

RNP REDECOMEP redeVASF Rede Metropolitana do Vale do São Francisco

Agenda:

- RedeVASF – Breve Histórico
- Gestão, Operação e Manutenção
- Expansões Regionais
- Perspectiva de Conectividade à RedeIPÊ

Breve Histórico

- Reunião inicial em 14 de setembro 2009.
- Formação do Comitê Gestor – 29 de setembro 2009.
- Formação de Comitê Técnico 09 de Fevereiro de 2010.
- Projeto meados de 2010.
- Construção em setembro de 2013.
- Ativação em julho de 2014.
- Inauguração em 08 de dezembro de 2014.

RNP

REDECOMEP

redeVASF
Rede Metropolitana do Vale do São Francisco

Chesf

coelba
Grupo Neoenergia

celpe
Grupo Neoenergia

PREFEITURA
JUAZEIRO
Fazendo mais pela cidade e pelas pessoas.

PREFEITURA DE
PETROLINA
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

ATEL
TELECOM

UNIVASF

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAHIA

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERTÃO PERNAMBUCANO

ITEP
INSTITUTO DE TECNOLOGIA
DE PERNAMBUCO

Embrapa

FACAPE

HOMINEM AUGERE
UNEB

IN PRIMIS SAPIENTIA
UNIVERSIDADE
DE PERNAMBUCO

IPA
TECNOLOGIA
AGRÍCOLA

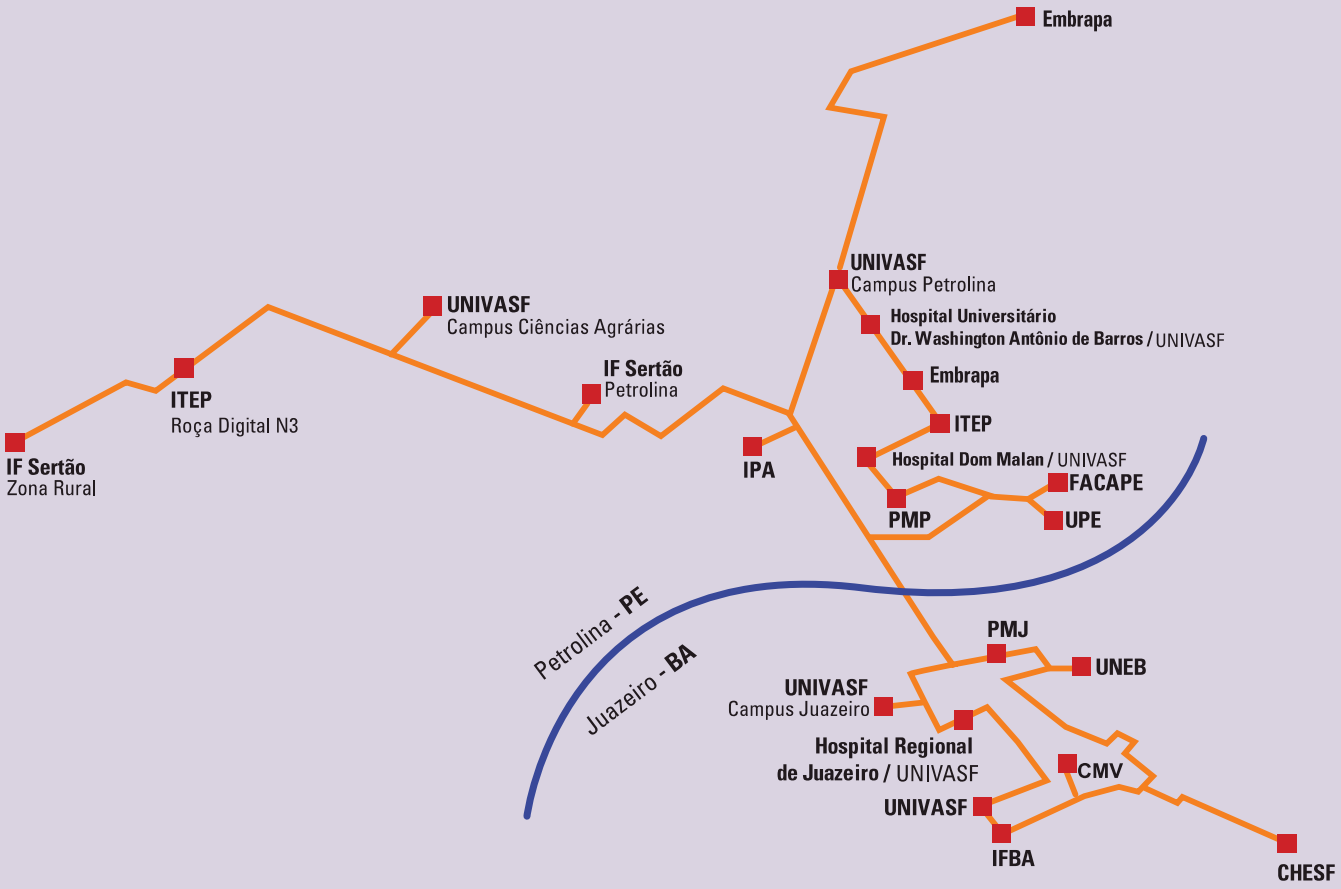
Integração metropolitana

Última atualização em mar/2017

Petrolina - PE e Juazeiro - BA
REDEVASF

Extensão de rede
90 Km + 60 Km (parceria)

Investimento
R$ 1.800.000,00



Instituição coordenadora da implantação: RNP

INSTITUIÇÕES CONSORCIADAS 9

UNIVASF	Universidade Federal do Vale do São Francisco
ITEP	Instituto de Tecnologia de Pernambuco
Embrapa	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
UNEB	Universidade do Estado da Bahia
IF-Sertão PE	Instituto Federal do Sertão de Pernambuco
UPE	Universidade de Pernambuco
FACAPE	Faculdade de Ciências Aplicadas e Sociais de Petrolina
IFBA	Instituto Federal da Bahia
IPA	Empresa Pernambucana de Pesquisa Agropecuária

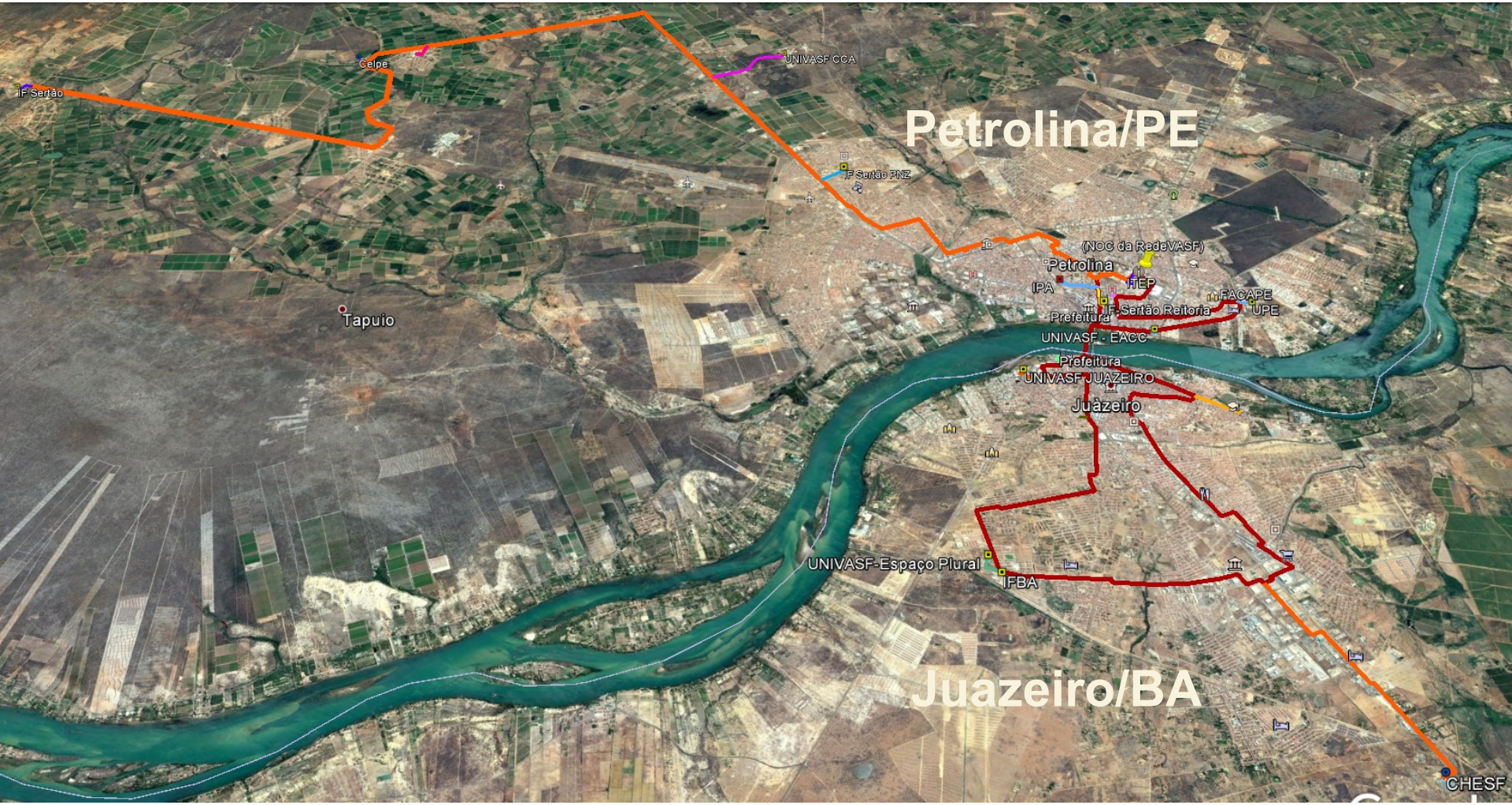
INSTITUIÇÕES PARCEIRAS 5

PMP	Prefeitura Municipal de Petrolina
PMJ	Prefeitura Municipal de Juazeiro
CELPE	Companhia Energética de Pernambuco
COELBA	Companhia de Eletricidade do Estado da Bahia
CHESF	Companhia Hidrelétrica do Vale do São Francisco

REDECOMEP FINEP

Backbone

Visão Geral

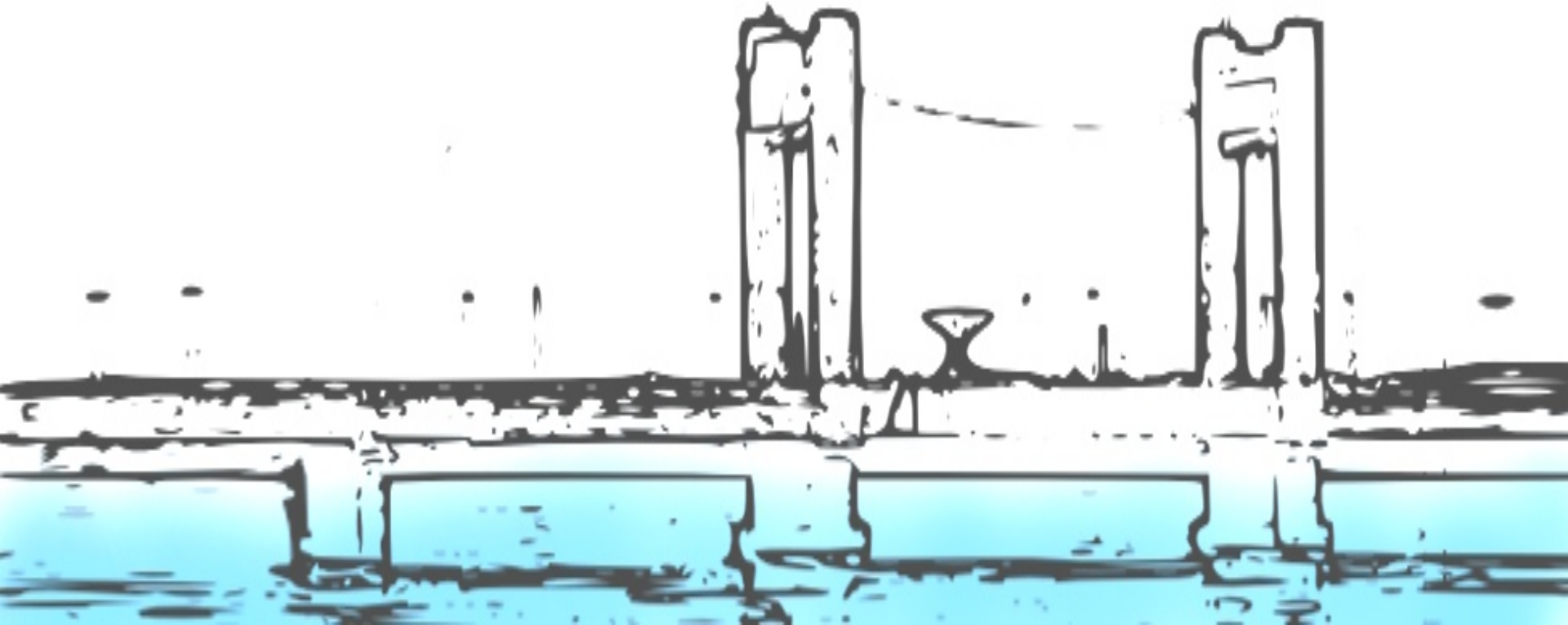


RNP

REDECOMEP

redeVASF
Rede Metropolitana do Vale do São Francisco

Gestão - Operação - Manutenção



Gestão e Operação

- O Comitê Gestor realiza em média 04 reuniões ordinárias no ano.
- O Comitê Técnico realiza reuniões sempre que necessárias.
- Acordo entre as Instituições participantes, cedendo seus respectivos técnicos para realizarem as atividades da Rede no NOC (UNIVASF):

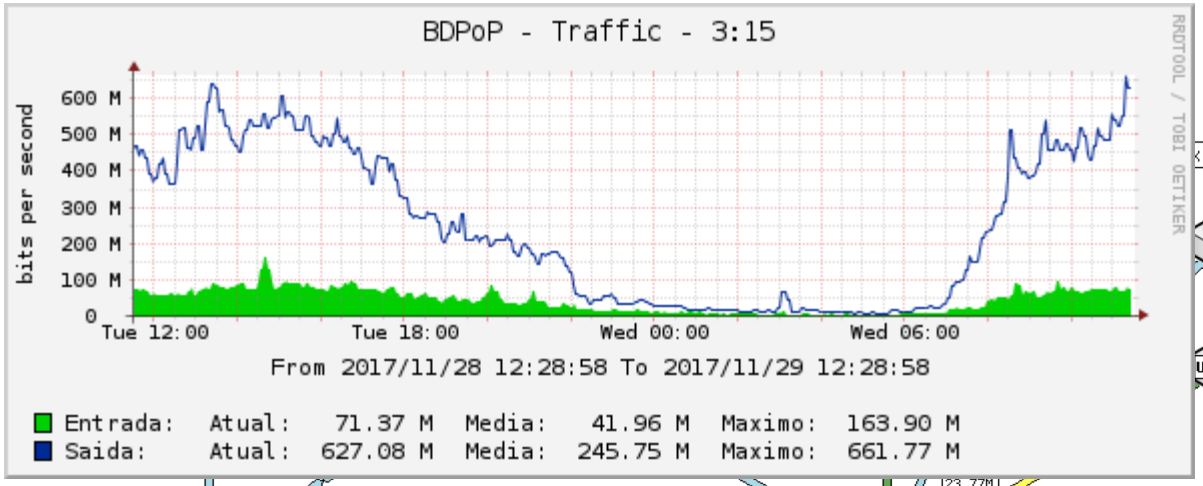
Sendo: 04 da UNIVASF,
03 Técnicos do IFSertão-PE;
01 Técnico do IFBA;
01 Técnico da EMBRAPA.

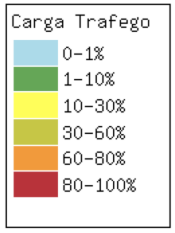
Gestão e Operação

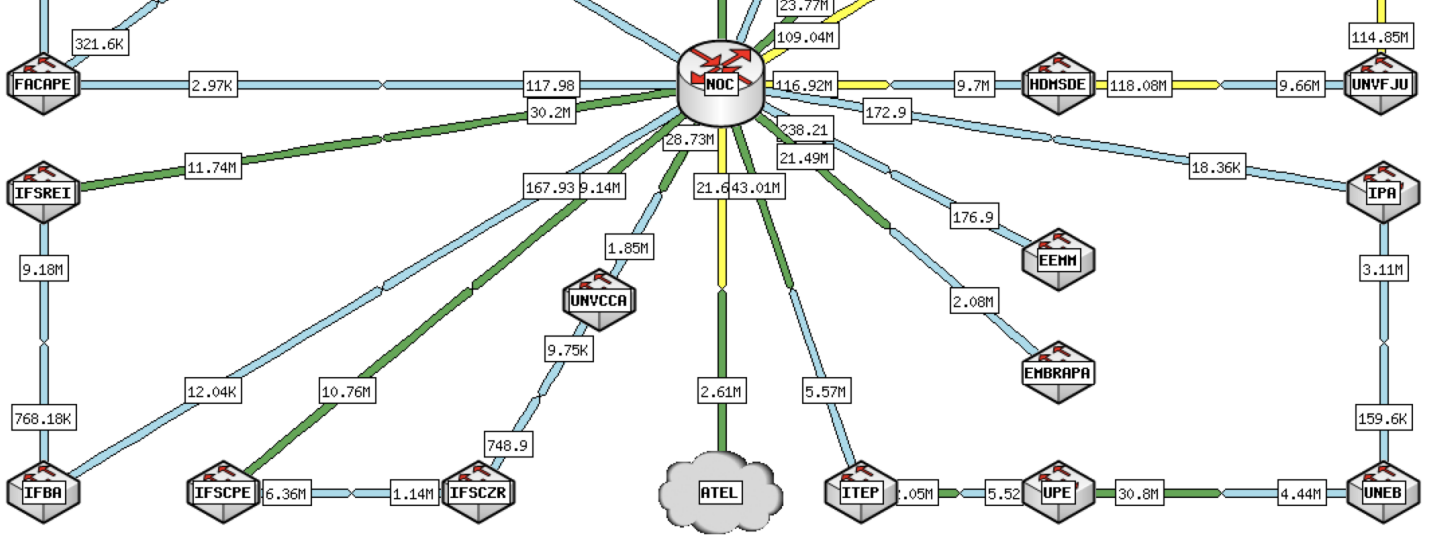
Central de Operações da Rede

Gestão e Operação

Monitoramento da Rede







RNP

REDECOMEP

Criado em: Jun 13 2017 15:43:01

Gestão e Operação

Container Data Center HU/UNIVASF

Manutenção

Acordo de Cooperação Técnica

ADC/6729/2016

Nº XX/2016

Termo de Referência para Cooperação em Serviços de Manutenção e Cessão de Direito de Uso de Fibras Ópticas *na RedeVASF (Redecomep de Petrolina/PE e Juazeiro/BA)*

Manutenção

Acordo de Cooperação Técnica

Acordo de Cooperação Técnica RNP/NATEL Telecom:

Permuta de Fibra Óptica com Provedor Regional:

- **Concessão de um par de Fibra Óptica no cabeamento do Anel;**
- **Concessão de um par de Fibra Óptica no cabeamento Radial.**

Contrapartida do ISP:

- **Manutenção de toda a infraestrutura do Cabeamento da RedeVASF.**

Aquisição de Novos Equipamentos para Backup e Evolução da Rede (Instituições Participantes).

Manutenção

Equipe de Manutenção da Natel

Manutenção

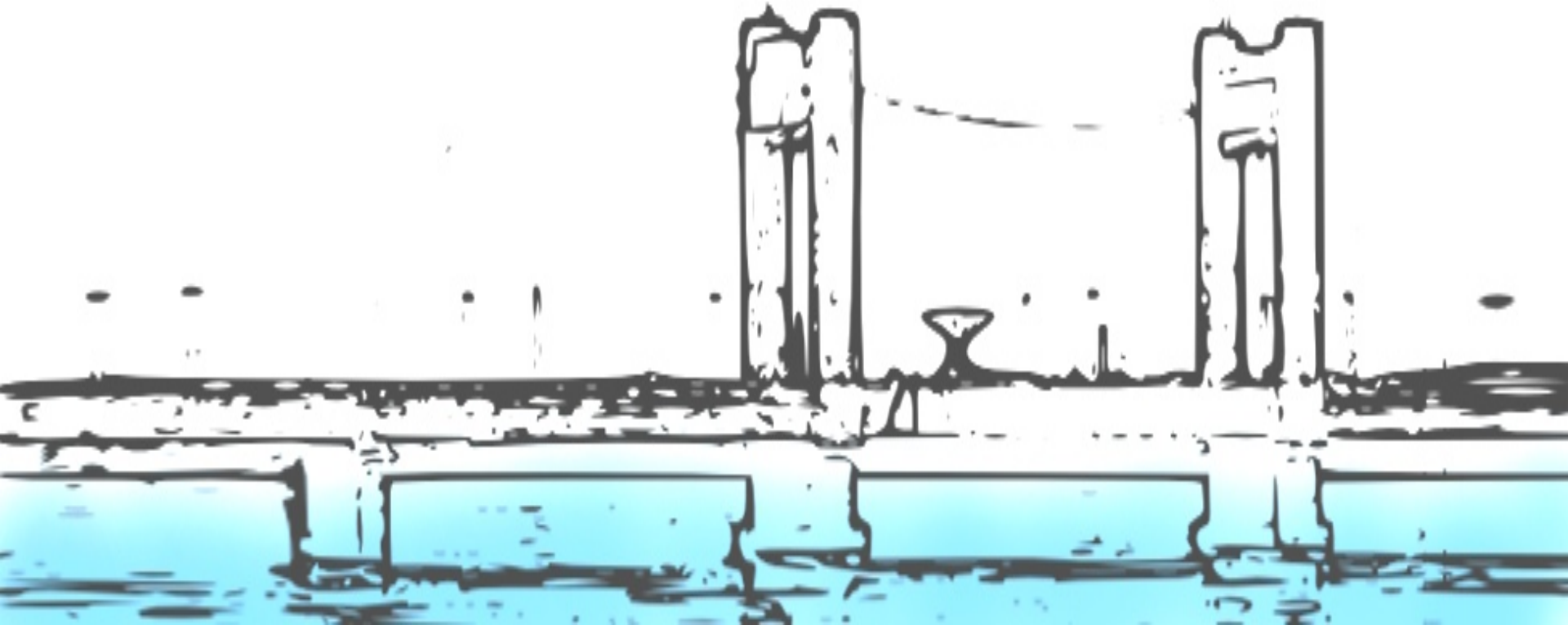
Equipe de Manutenção da Natel

RNP

REDECOMEP

redeVASF
Rede Metropolitana do Vale do São Francisco

Expansões Locais

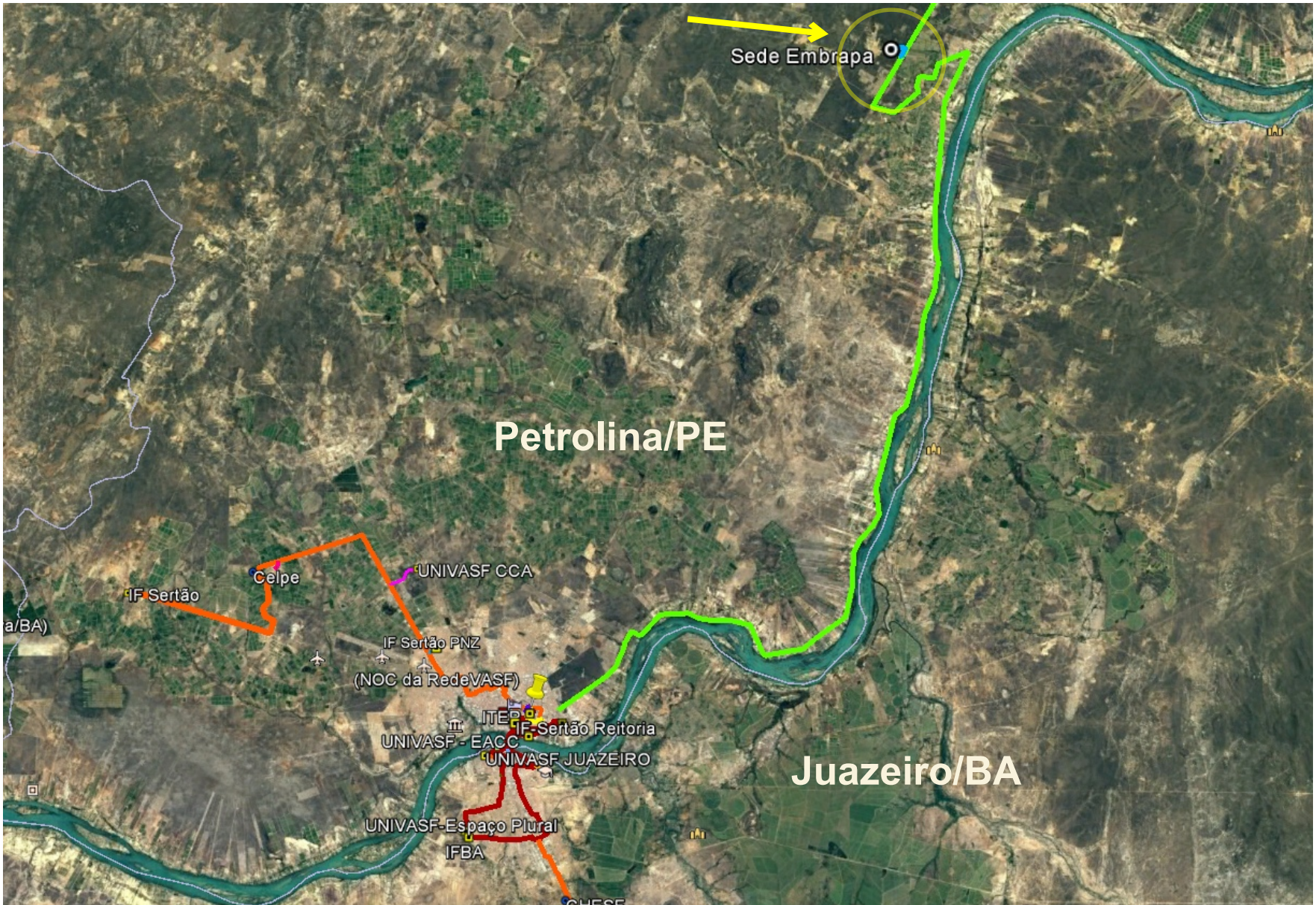


Expansões Locais

Inclusão da Câmera de Vereadores de Juazeiro (PMJ)

Expansões Locais

Inclusão da Sede da EMBRAPA



Expansões Locais

Inclusão da Sede da EMBRAPA

Expansões Locais

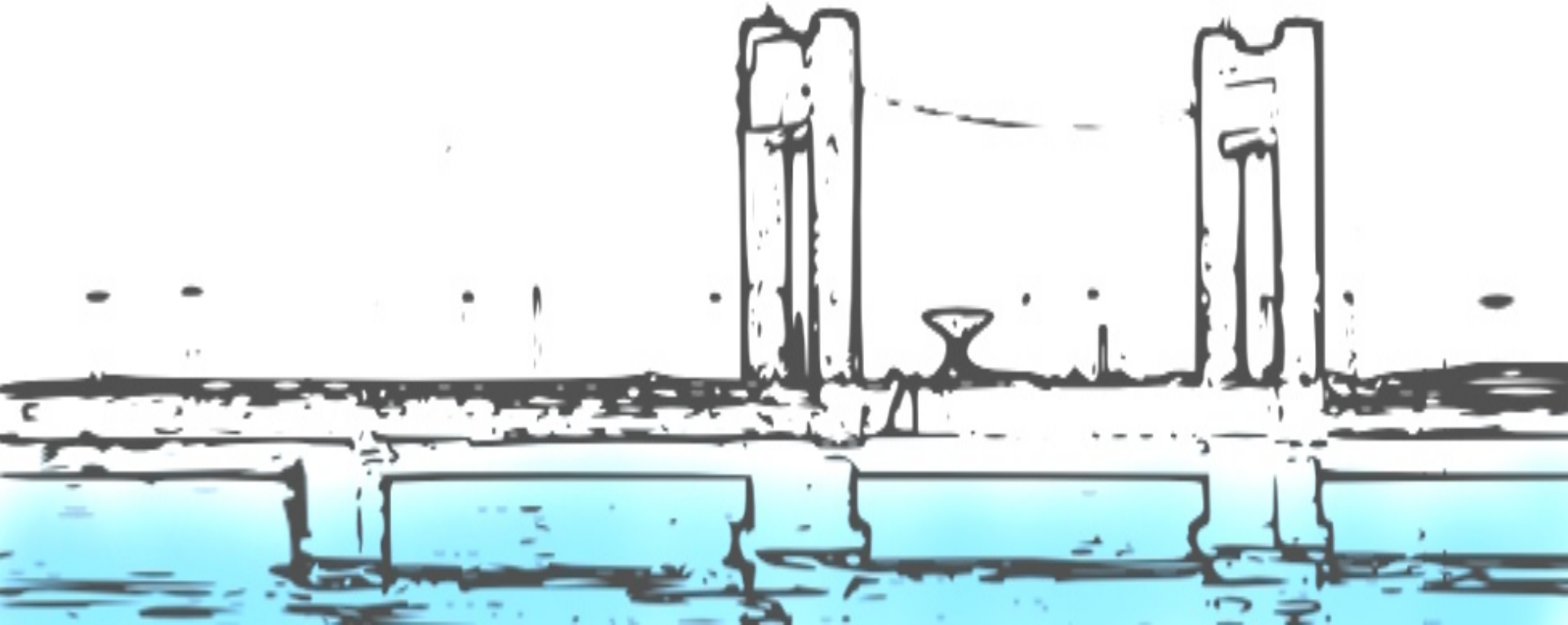
Inclusão da Sede da EMBRAPA

Expansões Locais

Inclusão da Sede da EMBRAPA

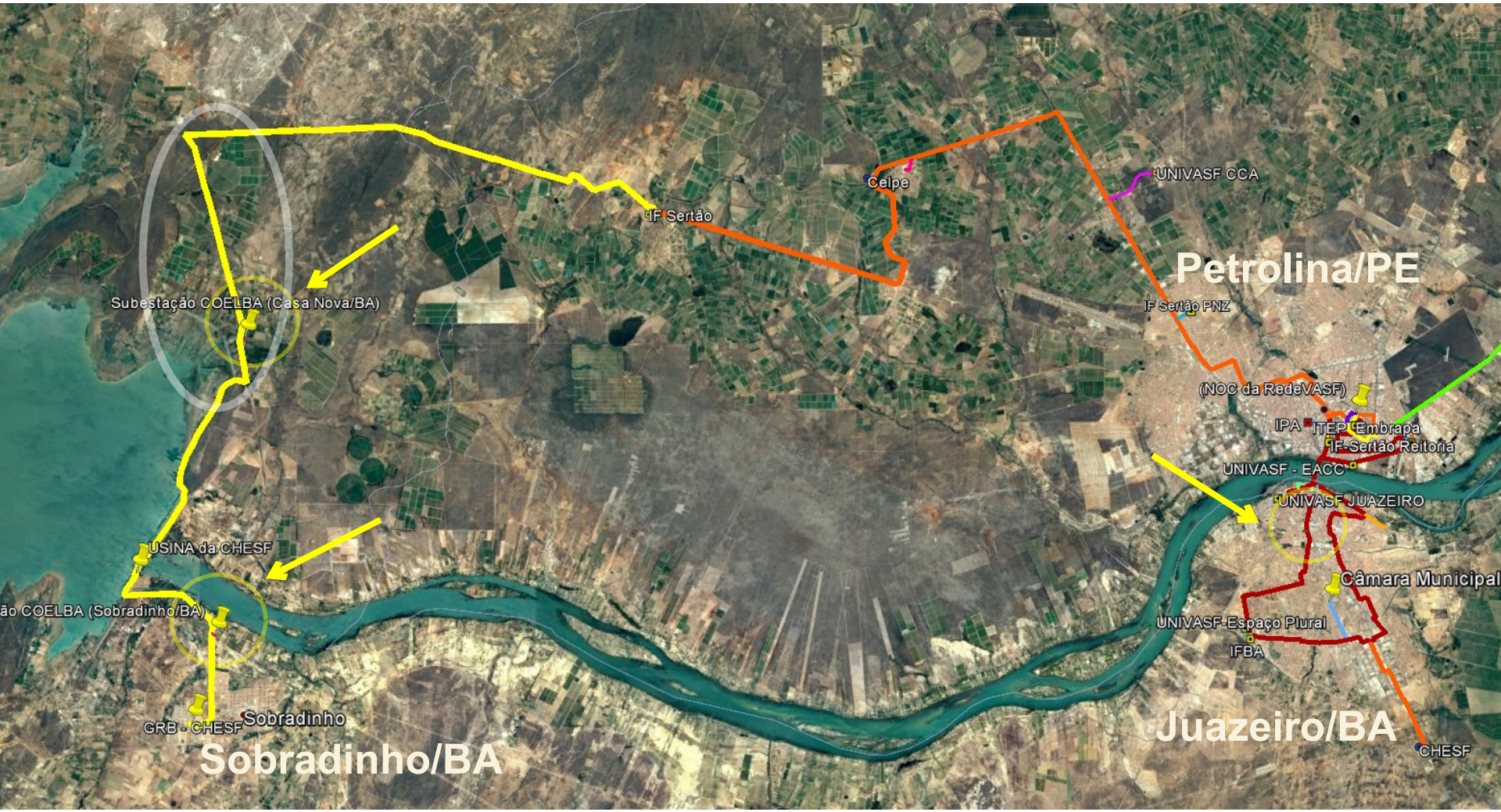
RNP REDECOMEP redeVASF Rede Metropolitana do Vale do São Francisco

Futuras Expansões Regionais



Projeto Expansão I

IFSertão-PE – GRB-CHESF (Trecho BR 235 / BA 316)



Trecho Petrolina-PE – Sobradinho-BA em Postes de Linhas de 13,8 e 69 KV

Projeto Expansão I

IFSertão-PE – GRB-CHESF (Trecho BR 235 / BA 316)

Trecho Petrolina-PE – Sobradinho-BA em Postes de Linhas de 13,8 KV

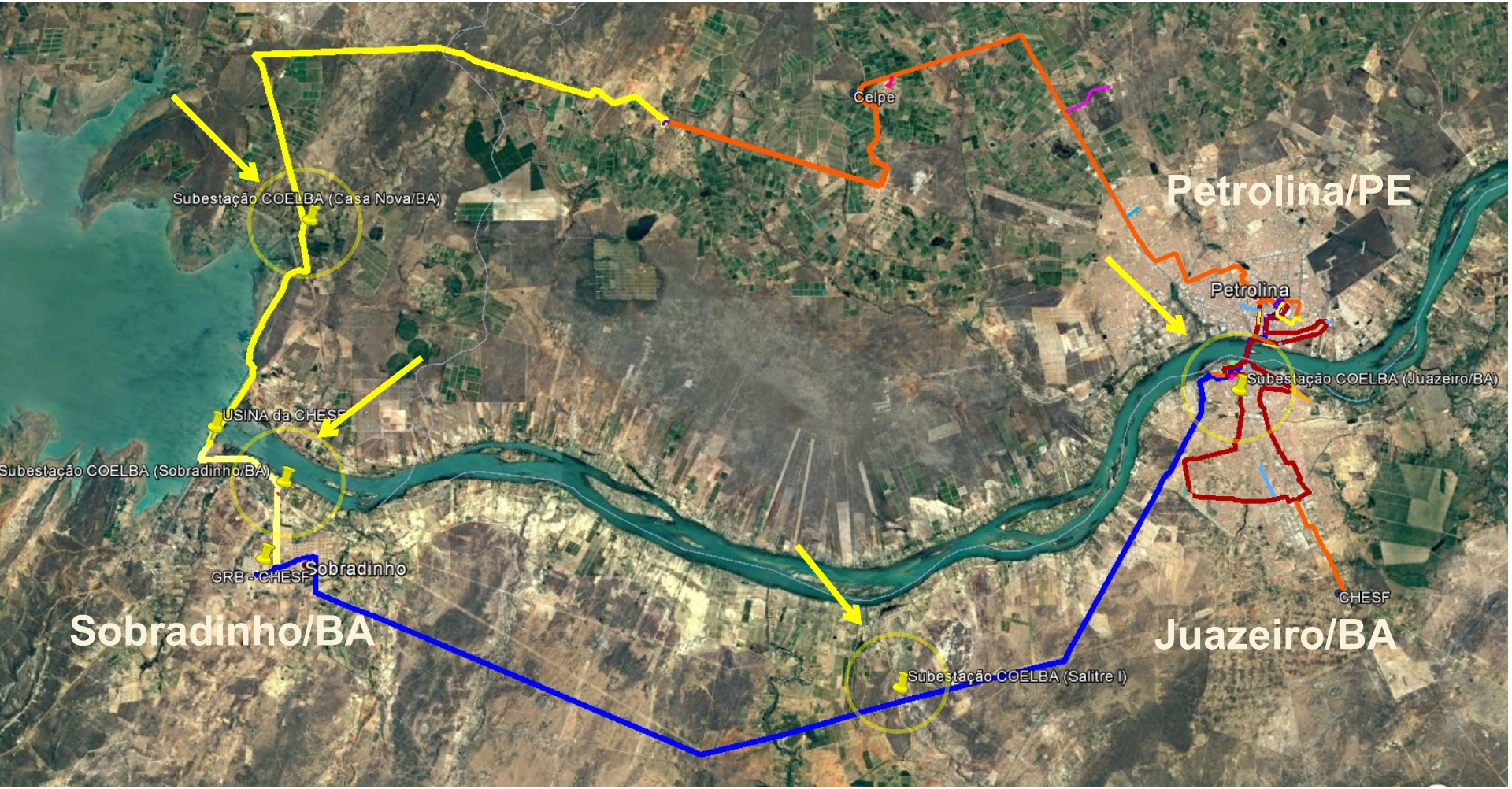
Projeto Expansão I

IFSertão-PE – GRB-CHESF (Trecho BR 235 / BA 316)

Trecho Petrolina-PE – Sobradinho-BA em Postes de Linhas de 69 KV

Projeto Expansão II

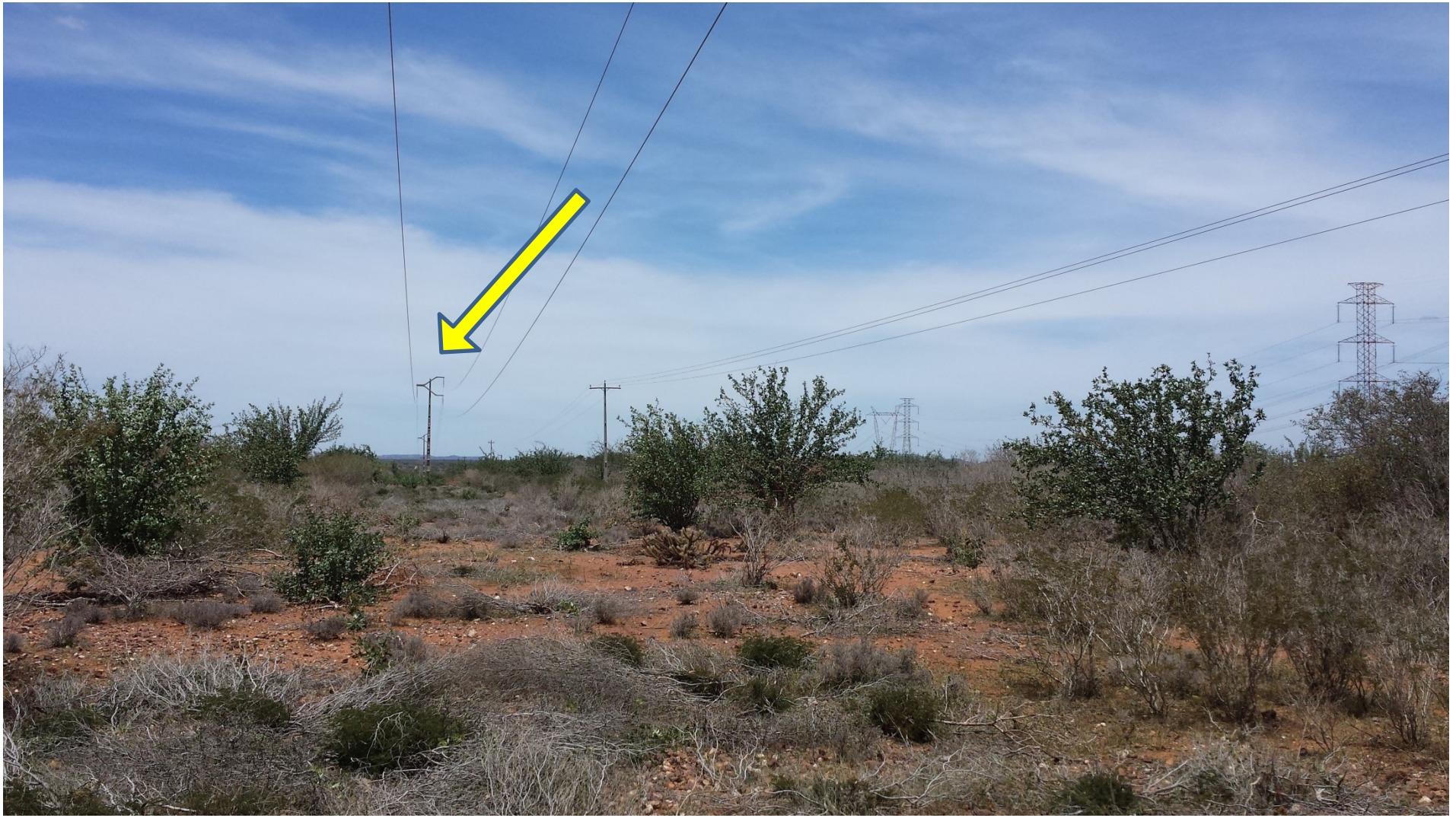
GRB-CHESF – NOC-RedeVASF (Via COELBA)



Trecho Redundante GRB-CHESF – NOC-RedeVASF em Postes de Linhas de Transmissão em 69 KV

Projeto Expansão II

GRB-CHESF – NOC-RedeVASF (Via COELBA)



Trecho Redundante GRB-CHESF – NOC-RedeVASF em Postes de Linhas de Transmissão em 69 KV

Projeto Expansão II

GRB-CHESF – NOC-RedeVASF (Via COELBA)

Trecho Redundante GRB-CHESF – NOC-RedeVASF em Postes de Linhas de Transmissão em 69 KV

Projeto Expansão II

GRB-CHESF – NOC-RedeVASF (Via COELBA)

Trecho Redundante GRB-CHESF – NOC-RedeVASF em Postes de Linhas de Transmissão em 69 KV

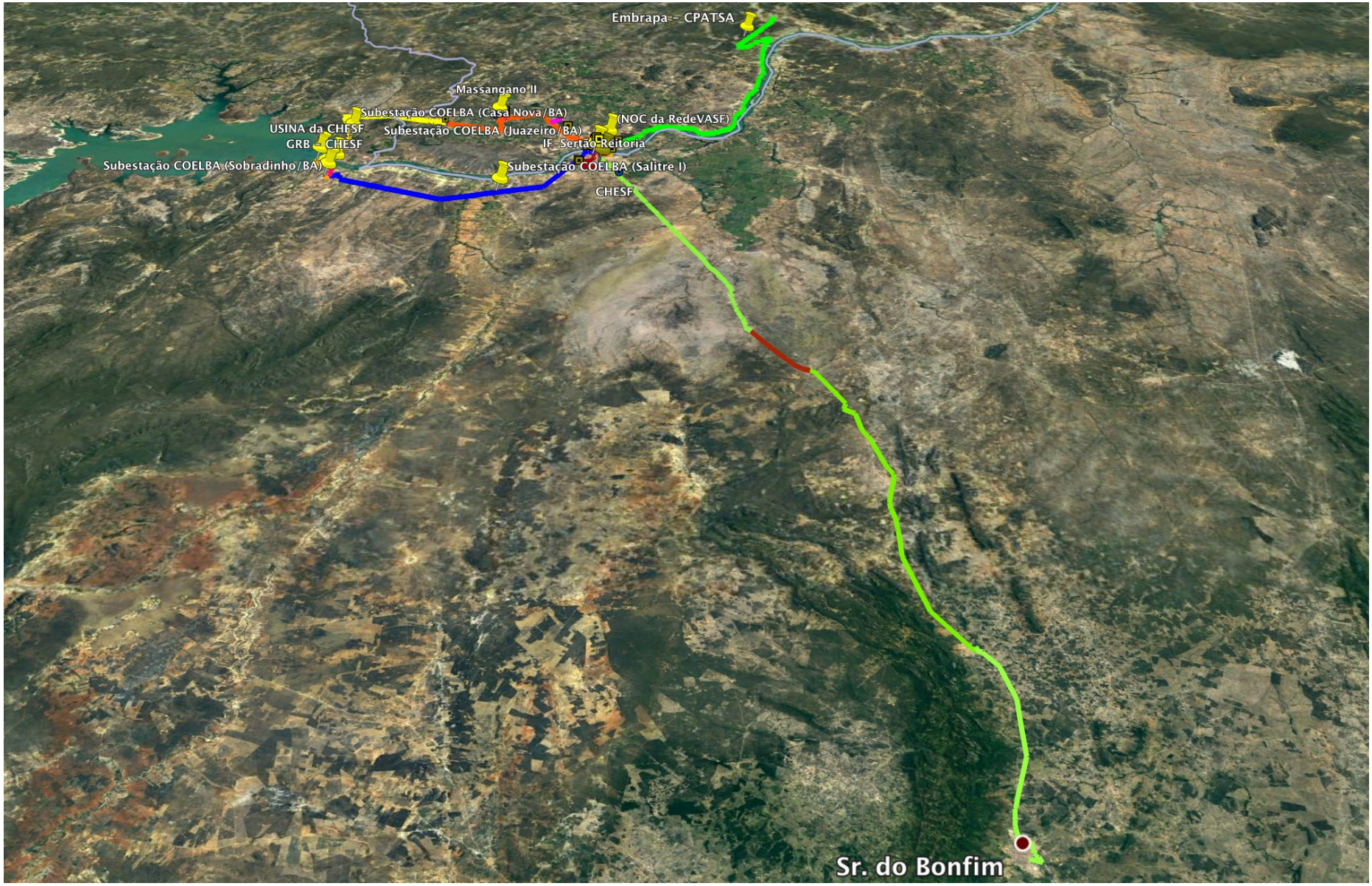
Projeto Expansão II

GRB-CHESF – NOC-RedeVASF (Via COELBA)

Trecho Redundante GRB-CHESF – NOC-RedeVASF em Postes de Linhas de Transmissão em 69 KV

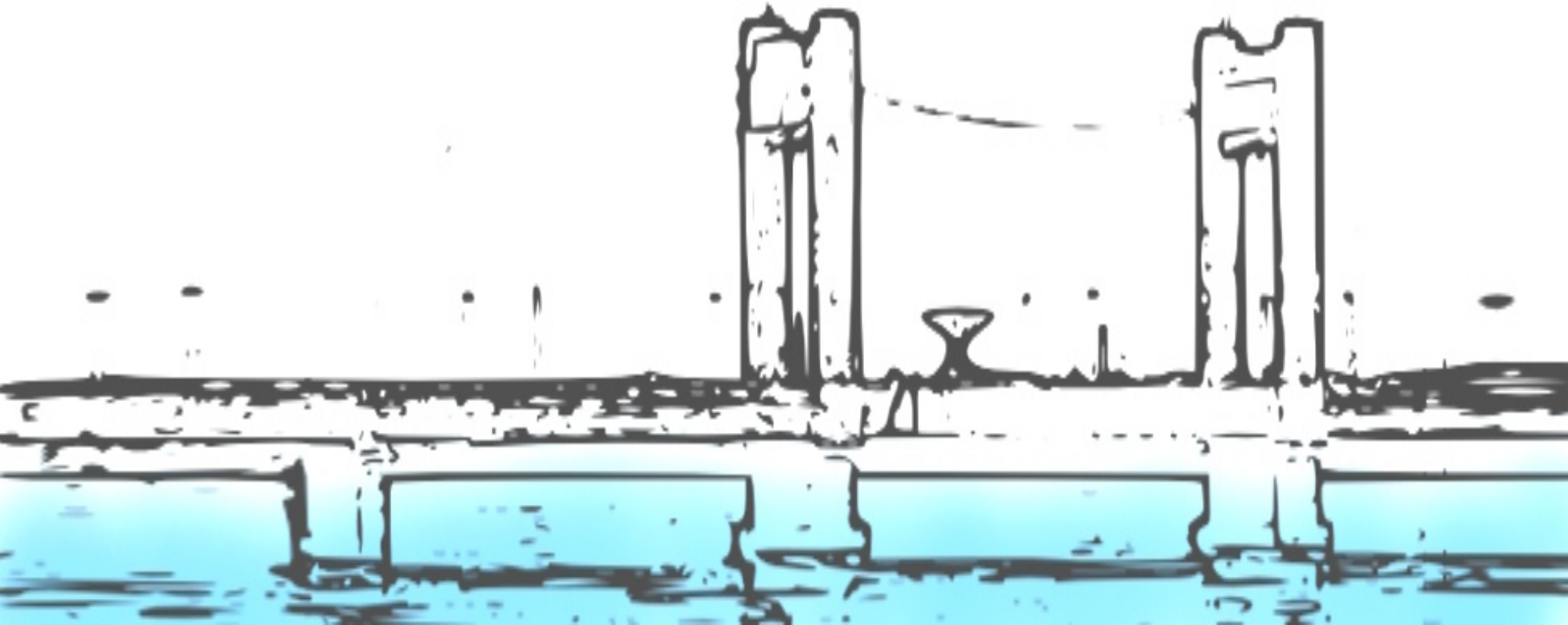
Projeto Expansão III

Juazeiro – Senhor do Bonfim (BR 407)



RNP REDECOMEP redeVASF Rede Metropolitana do Vale do São Francisco

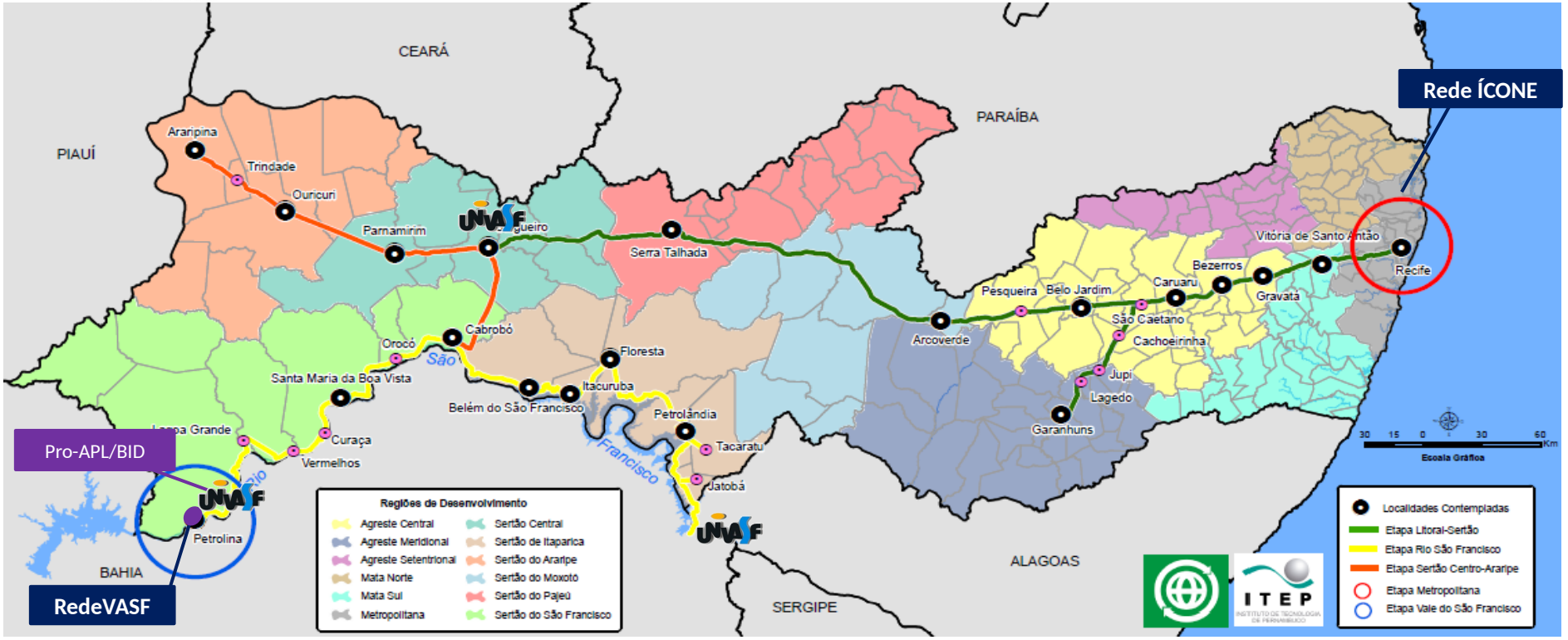
Perspectiva de Conectividade à RedeIPÊ



Acordo RNP/SECTI-PE (RePEPE)

redeVASF
Rede Metropolitana do Vale do São Francisco

1.175 Km	10 RDs	20 municípios	407 pontos



Acordo RNP/SECTEC-BA

Acordo RNP/CHESF

OPGW instalados nas Torres de 500 KV

Acordo RNP/CHESF

OPGW instalados nas Torres de Transmissão

Projeto Expansão IV - RNP/CHESF

RNP REDECOMEP redeVASF
Rede Metropolitana do Vale do São Francisco

Obrigado!

Jonildo Martins Cordeiro
Presidente do Comitê Gestor
E-mail: jonildo.cordeiro@univasf.edu.br