

Oportunidade de parceria: Internet Exchange Rio Grande do Sul Projeto CITI Centro Integrado de Tecnologia da Informação

Jussara Musse – UFRGS
Leandro Bertholdo – PoP-RS/RNP
Valter Ferreira da Silva – HCPA



12-Dez-2018

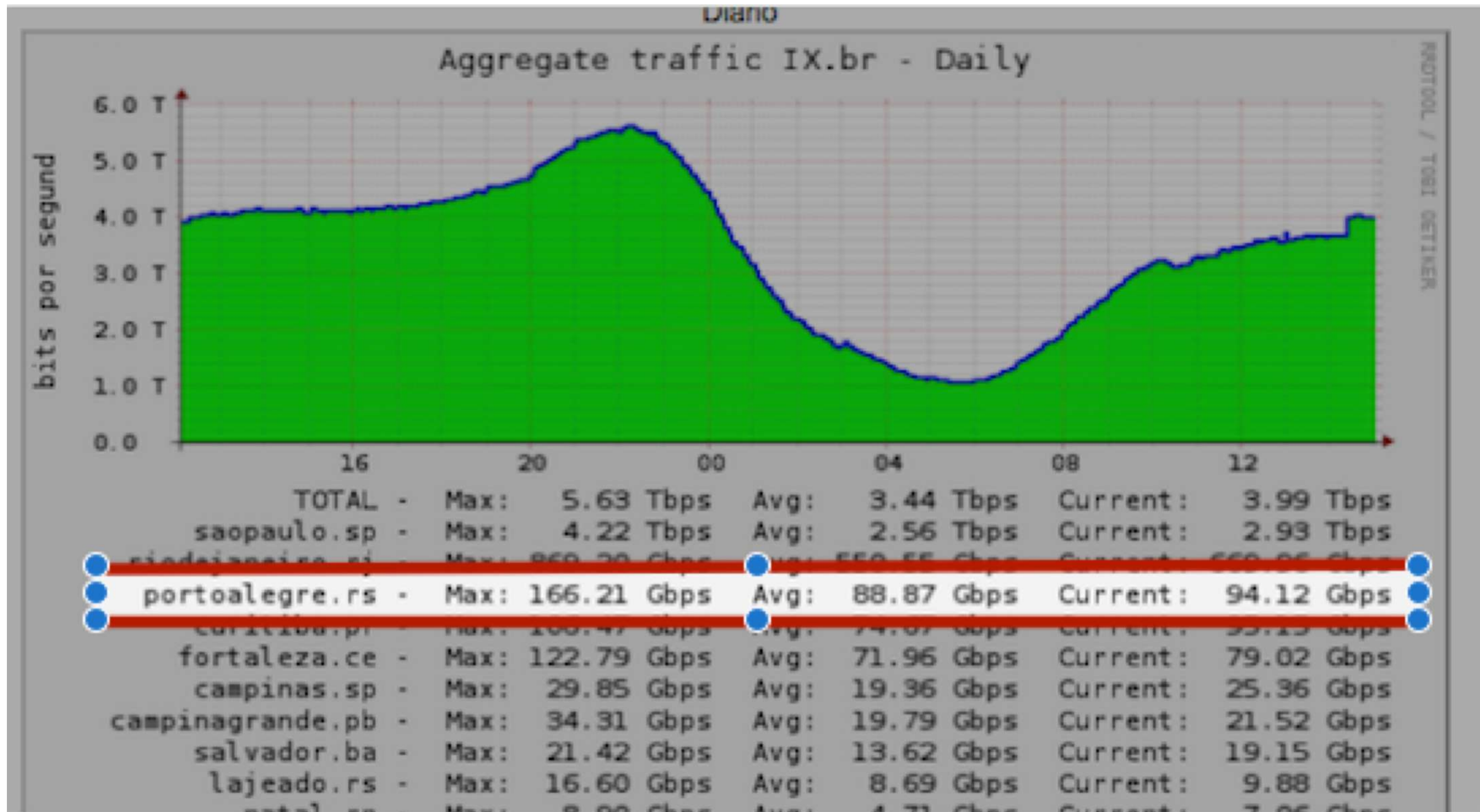
Onde estamos



Situação do RSiX – Porto Alegre

- Crescimento superior a 10% a.a. (2000-2018)
- 3º maior do Brasil
- Cerca de 50% dos usuarios dos Rio Grande do Sul
- Temos **192 ASNs** conectados
- Algum conteúdo interessante
 - Netflix, Cloudflare, Akamai

RSiX – Porto Alegre

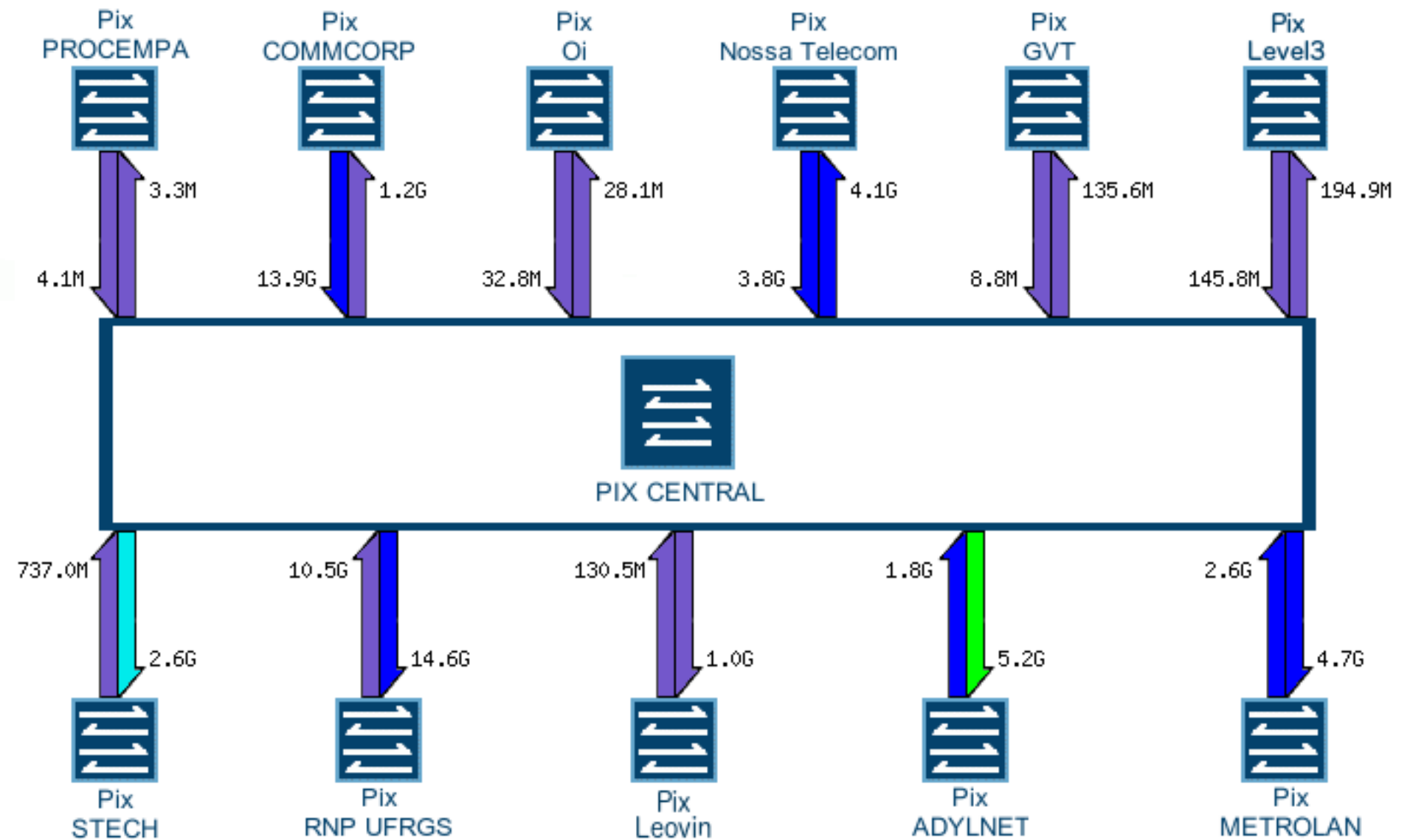
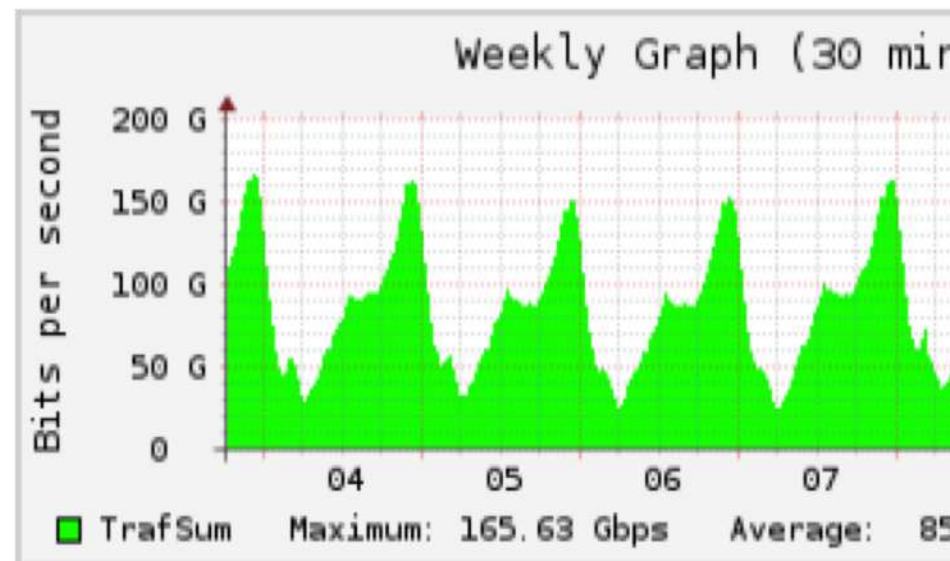
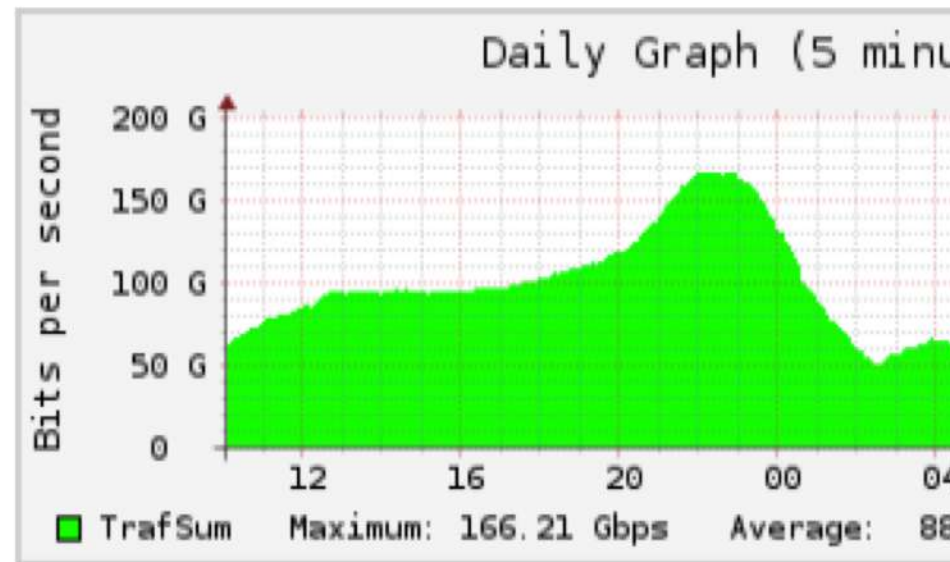


RSiX – Porto Alegre

Selecione a localidade para ver as estatísticas de tráfego:

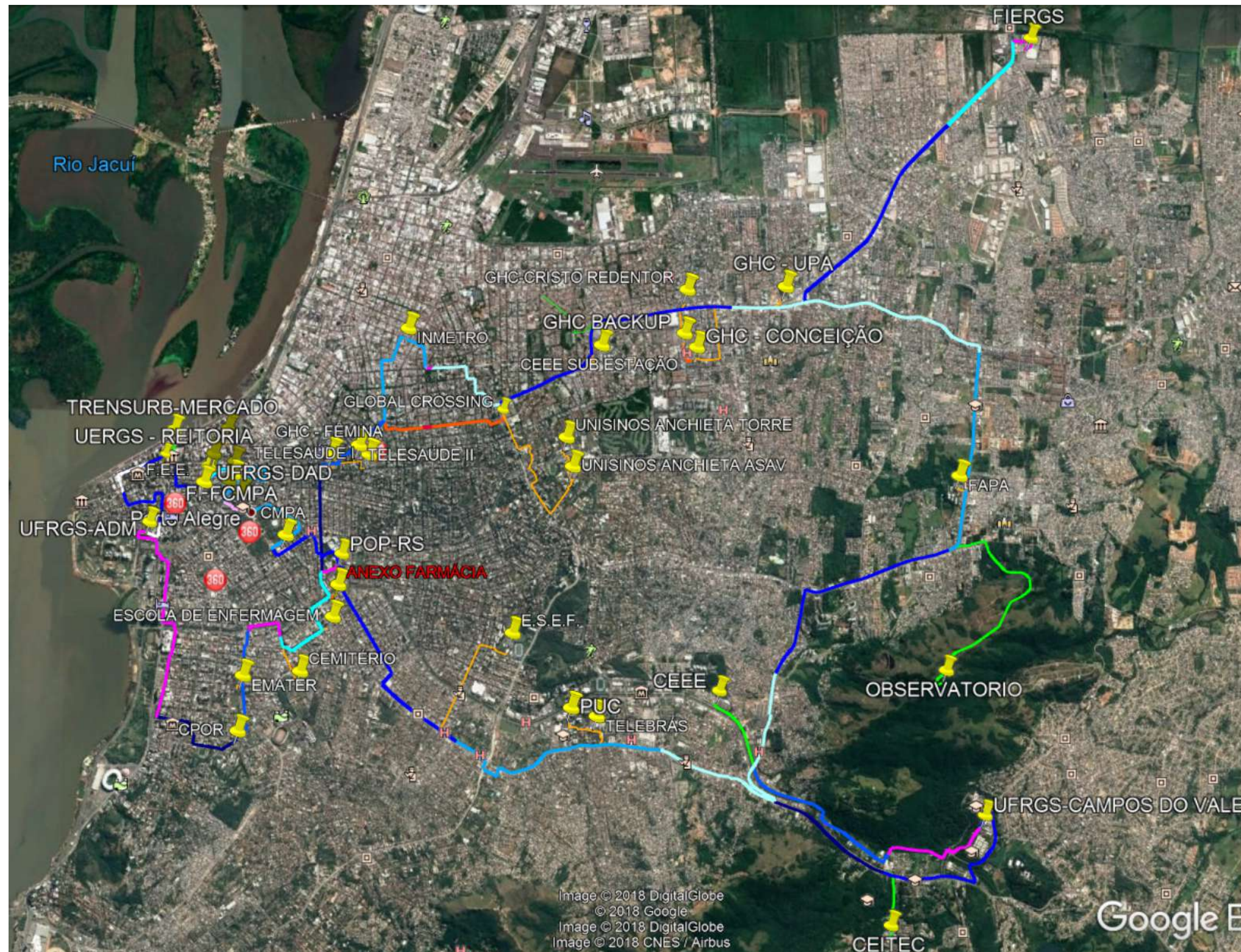
Agregado Pix Participantes Adesão

Porto Alegre/RS



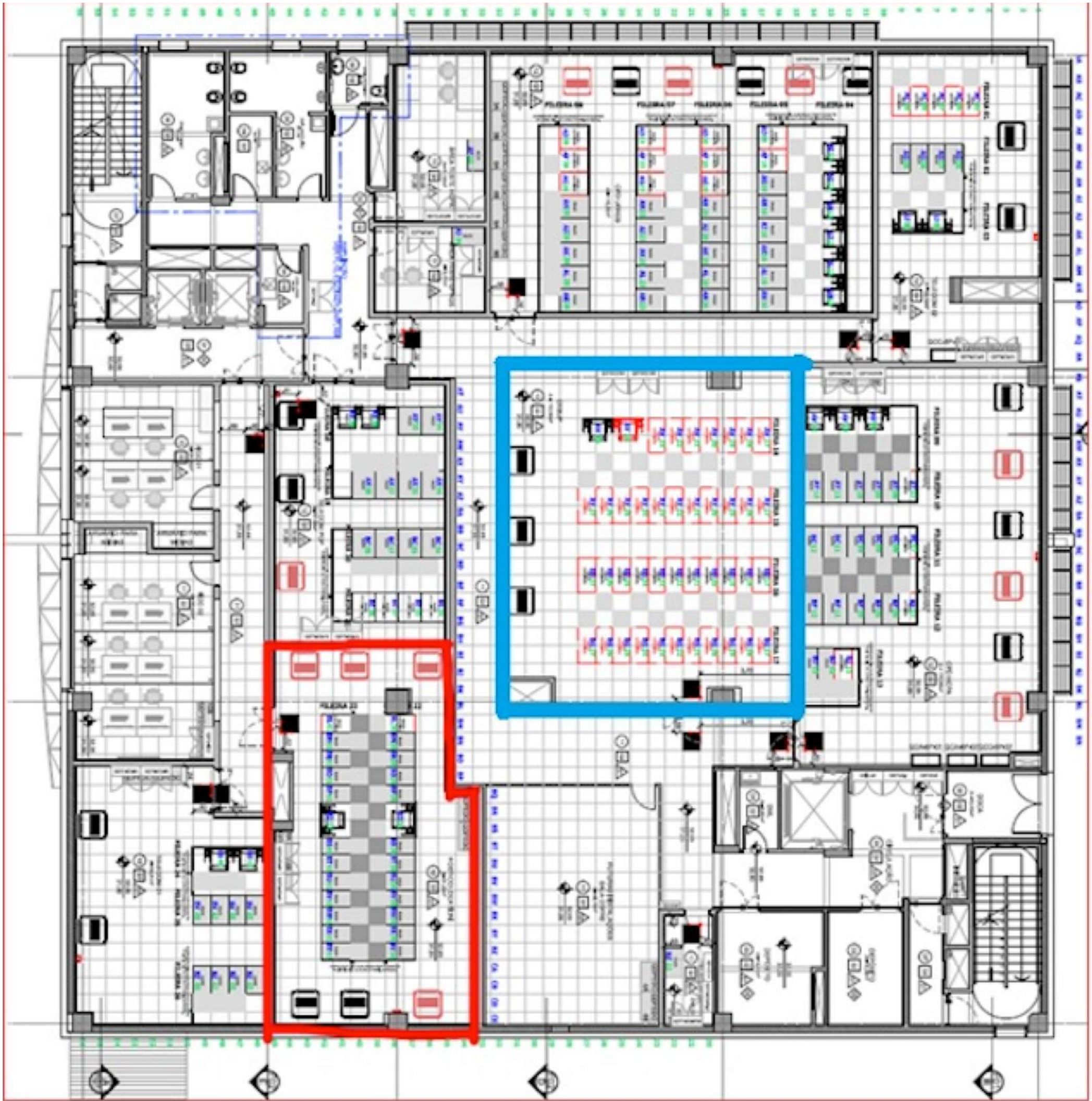
2018-12-12 07:45 (-0200)

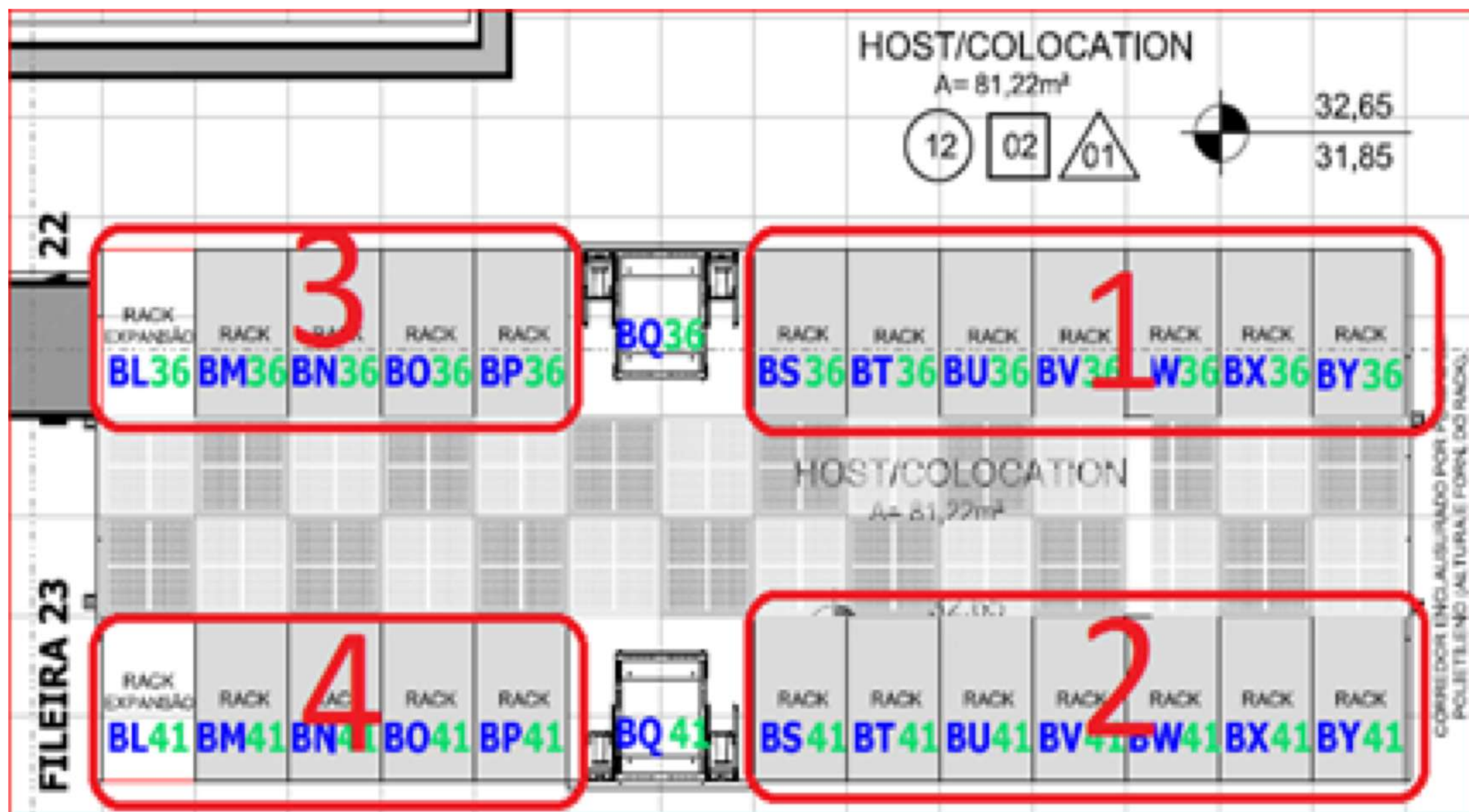
Oportunidade(1): RNP/Comep/Metropoa



Oportunidade (2): CITI







Uma “ferramenta para crescimento”

- **CITI – Centro Integrado de TI**
 - **Ufrgs/Hcpa/Cesup**
 - Não! Não temos a intenção de fazer “hosting”
 - Não! **Não vamos vender serviços** no mercado
 - Foge aos objetivos institucionais (HCPA/UFRGS)
 - Somos servidores públicos
 - **Não sabemos vender**
 - **Não sabemos cobrar**
 - Somos **cooperativos** e queremos que nossos parceiros evoluam

Uma “ferramenta para crescimento”

- Sim! Procuramos parceiro(s) para operacionalizar o prédio
 - Sinta-se como **“alugando um bar na universidade”**
 - Sim, queremos que possa alocar teus próprios clientes no espaço!
 - Sim, podes sublocar o espaço no varejo.
- Queremos maximizar o uso do investimento público já realizado

CITI – Centro Integrado de Tecnologia da Informação

Objetivo do projeto

Construir e implantar o Centro Integrado de Tecnologia da Informação – CITI, unificando e qualificando as estruturas de TIC da UFRGS e do HCPA, gerando ganhos de qualidade nos serviços oferecidos à comunidade, otimizando os recursos públicos, garantindo a segurança e a alta disponibilidade dos serviços prestados.

Abrangência

- Datacenters do HCPA, CPD UFRGS e Centro de Supercomputação
- PTT – RS
- Ponto de Presença da Rede Nacional de Pesquisa
- Laboratório de Visualização e Computação Científica – LAVICOM
- ***Futuros Parceiros***

CITI – Centro Integrado de Tecnologia da Informação

Principais características

- Green Datacenter
- Disciplinas TIER 3
- Alta disponibilidade (non stop)
- Climatização de precisão
- Elevado grau de segurança e controle de acesso
- Crescimento escalonado
- Área de Datacenter 1.000m²
- Área total do prédio 6.000m²
- Altíssima conectividade

CITI – Centro Integrado de Tecnologia da Informação



Vídeo – Time-lapse CITI – 57s

Situação atual

- Obra 95% concluída

Principais pendências para conclusão

- Climatização do Datacenter e de conforto
- Conclusão da rede lógica
- Acabamentos
- PPCI, habite-se



Visão geral



Visão frontal



Visão frontal – acesso principal



Sala de Geradores



Salas NOC

PERIGO DE MORTE ALTA TENSÃO



Central de energia





Parcial Datacenter



Cabeamento horizontal



Colocation e hosting



Visão traseira
(Acesso carga)

CITI – Centro Integrado de Tecnologia da Informação

CITI
Centro Integrado de
Tecnologia da Informação

UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO GRANDE DO SUL

**HOSPITAL DE
CLÍNICAS**
PORTO ALEGRE - RS

Venha investir e participar
do principal Centro de Tecnologia
do Sul do país!

Contato para Informações

citi@hcpa.edu.br

(51) 3359-8253