



**Elea
Digital**

Elea Digital

Disponibilidade de Implantação de Energia
Entregando o Edge para o Brasil

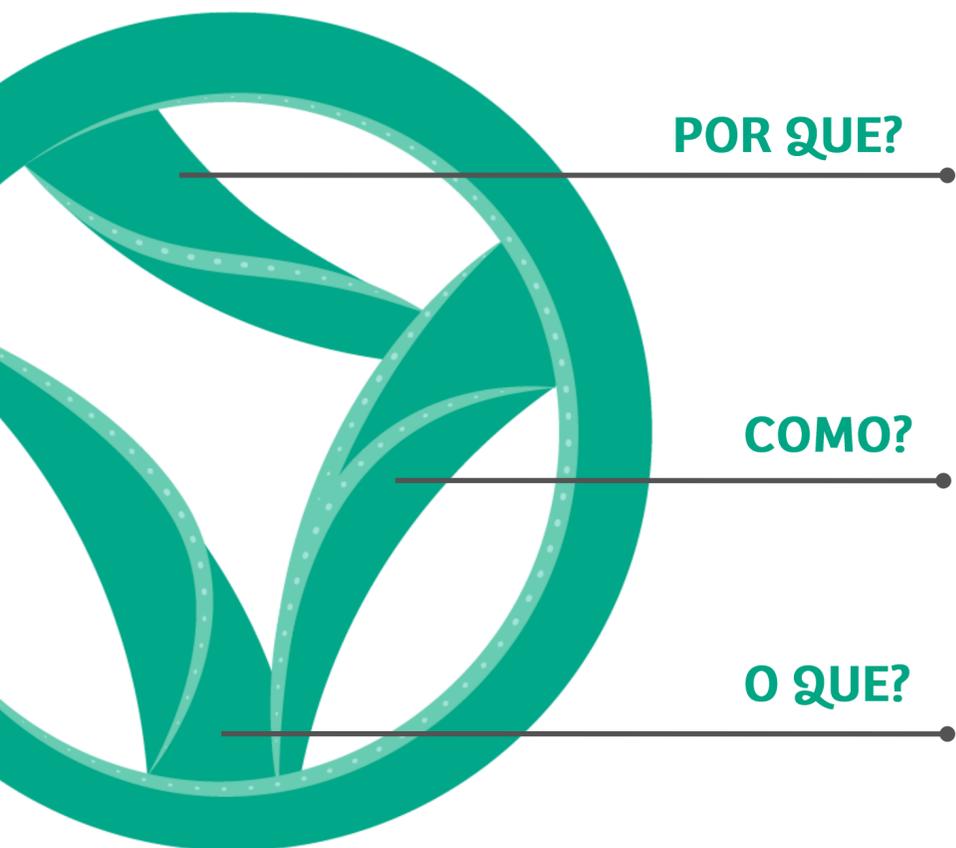
Elea Digital em resumo

Somos a infraestrutura digital que conecta empresas, pessoas, cidades, regiões e possibilidades.

Com você, ajudamos a fazer o presente e o futuro acontecerem.

Elea Digital

O ecossistema de Data Center no Brasil



POR QUE?

A Elea existe para **expandir a conectividade e a capacidade digital de qualquer empresa no Brasil**, apoiando o crescimento da Infraestrutura Digital da América Latina, em qualquer lugar, além das grandes cidades de São Paulo e Rio de Janeiro.

COMO?

As empresas nas principais regiões metropolitanas onde operamos podem contar com um **serviço de datacenter TIER III ou TIER III de alta qualidade**.

O QUE?

Equipe sênior com mais de 20 anos de experiência na manutenção, gestão e operação de serviços de data center

Foco em **INTERCONEXÃO**

A Elea Digital pode ajudar e impulsionar a integração dos serviços digitais e a transformação digital essenciais para nossos parceiros, a fim de permitir um ecossistema de negócios ideal

Serviços de **COLOCATION** de alta qualidade

Empresas podem contar com um serviço de data center de **alta qualidade**, sem se preocupar em gerenciar sua própria operação complexa e custosa.

Distribuição **GEOGRÁFICA**

Com uma rede de data centers totalmente interligada em diferentes regiões, a Elea Digital permite que empresas alcancem vários destinos de forma rápida e eficiente.



Eficiência energética



Responsabilidade ambiental



Conectividade



Alto padrão de segurança



Parceria de longo prazo



Presença nacional



Excelência operacional



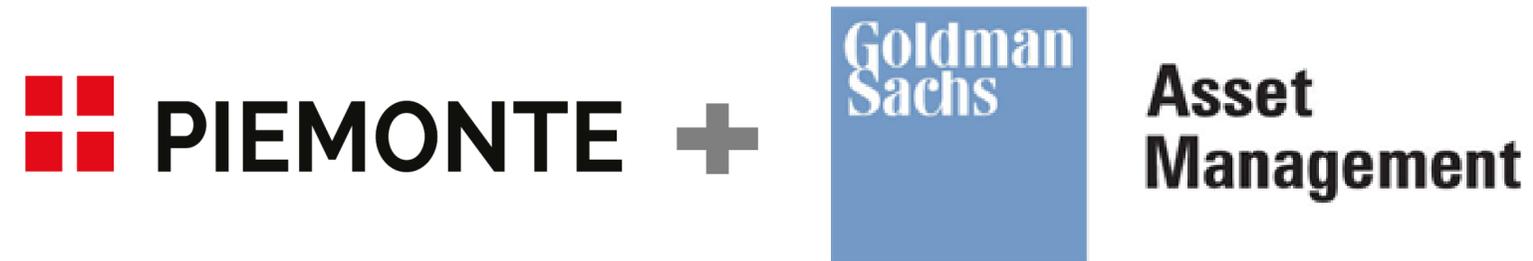
Peering



Transparência

Solidez financeira e experiência operacional

Os parceiros da Elea têm conhecimento de mercado e extensa experiência



Elea Digital é investida pela **Piemonte Holding**, principal acionista e **Goldman Sachs Asset Management**.

Os dois sócios asseguram o crescimento do negócio.



Empreender e grupo financeiro focado na **infraestrutura digital** da economia de forma sustentável

Equipe de gestão forte e experiente no mercado de Data Center

Os **credores sêniores** da empresa fornecem dívida sênior de **7 anos para o projeto da Piemonte**



Grupo de **investimento global**

Histórico incomparável no mercado de **infraestrutura digital**

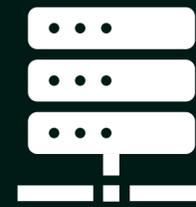
Excelência no desenvolvimento de **negócios de Data Center** (+30 projetos executados)

Proposta de Valor



Presença Geográfica

- ✓ 7 Data Centers;
- ✓ Presença em 5 estados no país
São Paulo, Rio de Janeiro, Paraná, Rio Grande do Sul e Distrito Federal



Colocation

- ✓ Maior Plataforma edge no Brasil;
- ✓ Infraestrutura redundante;
- ✓ Capacidades de alto crescimento.



Ecosistema Edge

- ✓ Único provedor neutro, multitenant no Brasil que pode fornecer interconexão em 5 estados diferentes.



Suporte

- ✓ Disponibilidade media de 99.999%;
- ✓ Os mais altos níveis de satisfação do cliente.



Padrão de Alta Qualidade

- ✓ Certificações dos Data Centers
Uptime Institute Tier III, ISO 27001, PCI-DSS, SOC1 Type 1, SOC2 Type 2, LEED

Roteiro de Produtos da Elea Digital



CONNECT

Conectando você diretamente à internet
Simples ou duplo sobre roteamento BGP estático, direto ou dinâmico



CLOUD ON RAMP

De qualquer um de nossos datacenters alcance as nuvens mais relevantes do Brasil



METROCONNECT

Conexão ponto a ponto entre vários Data Centers Intrametro e Intermetro entre os sites da Elea Digital ou de qualquer um dos Data Centers da Elea para colocation de terceiros



PARTNER IX

Conexão localmente com uma das maiores empresas de troca de Internet no mundo, o IX.br, com mais de 20 Tbps de pico de tráfego diário. Nossos Data Centers hospedam diversos pontos de presença do IX.br (PIX)



LAST MILE

Uma forma confiável de se conectar de forma privada do seu escritório/ambiente externo aos nossos Data Centers

Elea Digital: Entregando o Edge para o Brasil

Conectividade
incomparável



7 Data Centers localizados nas principais áreas metropolitanas do Brasil

Conectividade Incomparável

| Metro / Região | Sigla do Site | Localização do Site | Coordenadas | Total de capacidade de geração de energia [MW] | | |
|----------------|---------------|--|------------------------------|--|---------------------------------------|------------------|
| | | | | Disponível em 2022 | Capacidade de Expansão em 12-36 meses | Capacidade total |
| Rio de Janeiro | RJ01 | R. Vargem Grande 100 - Jacarepaguá, Rio de Janeiro - RJ | 22°58'05.7"S 43°22'48.9"W | 1.3 | 10.0 | 15.0 |
| São Paulo | SP01 | Avenida Guido Caloi 1000 - Jardim São Luis, São Paulo - SP | 23°39'09.7"S 46°43'32.4"W | 2.4 | 5.0 | 8.8 |
| Curitiba | CTA1 | Avenida Manoel Ribas 115 - São Francisco, Curitiba - PR | 25°25'25.4"S 49°16'49.6"W | 1.1 | 3.0 | 4.9 |
| Porto Alegre | POA1 | Rua Engenheiro Afonso Cavalcante 100 - Bela Vista, Porto Alegre - RS | 30°02'03.1"S 51°11'28.3"W | 0.8 | - | 1.9 |
| Porto Alegre | POA2 | Rua Voluntários da Pátria 1.555 - Floresta, Porto Alegre - RS | 30°01'12.8"S 51°12'50.7"W | 1.2 | 2.8 | 6.0 |
| Brasília | BSB1 | Q SCN Quadra 03 SN - Asa Norte, Brasília - DF | 15°47'17.7"S 47°53'09.0"W | 1.4 | - | 2.8 |
| Brasília | BSB2 | SIG Q 2 lote 470, SIG, Brasília - DF | 15°47'21.8"S 47°54'44.5"W | 0.5 | 10.0 | 13.2 |
| Total | | | | 8.7 | 30.8 | 52.6 |

Uso de energia renovável

100% da energia utilizada em nossa operação vem de fontes renováveis

Elea Digital compra **100% de energia renovável** para seus Data Centers

Esta escolha representa o compromisso da Elea com a **descarbonização**:

Priorizamos a inovação em soluções de baixo carbono.

As principais **fontes de energia renovável** utilizadas pela Elea são:



HIDRO



SOLAR



EÓLICA

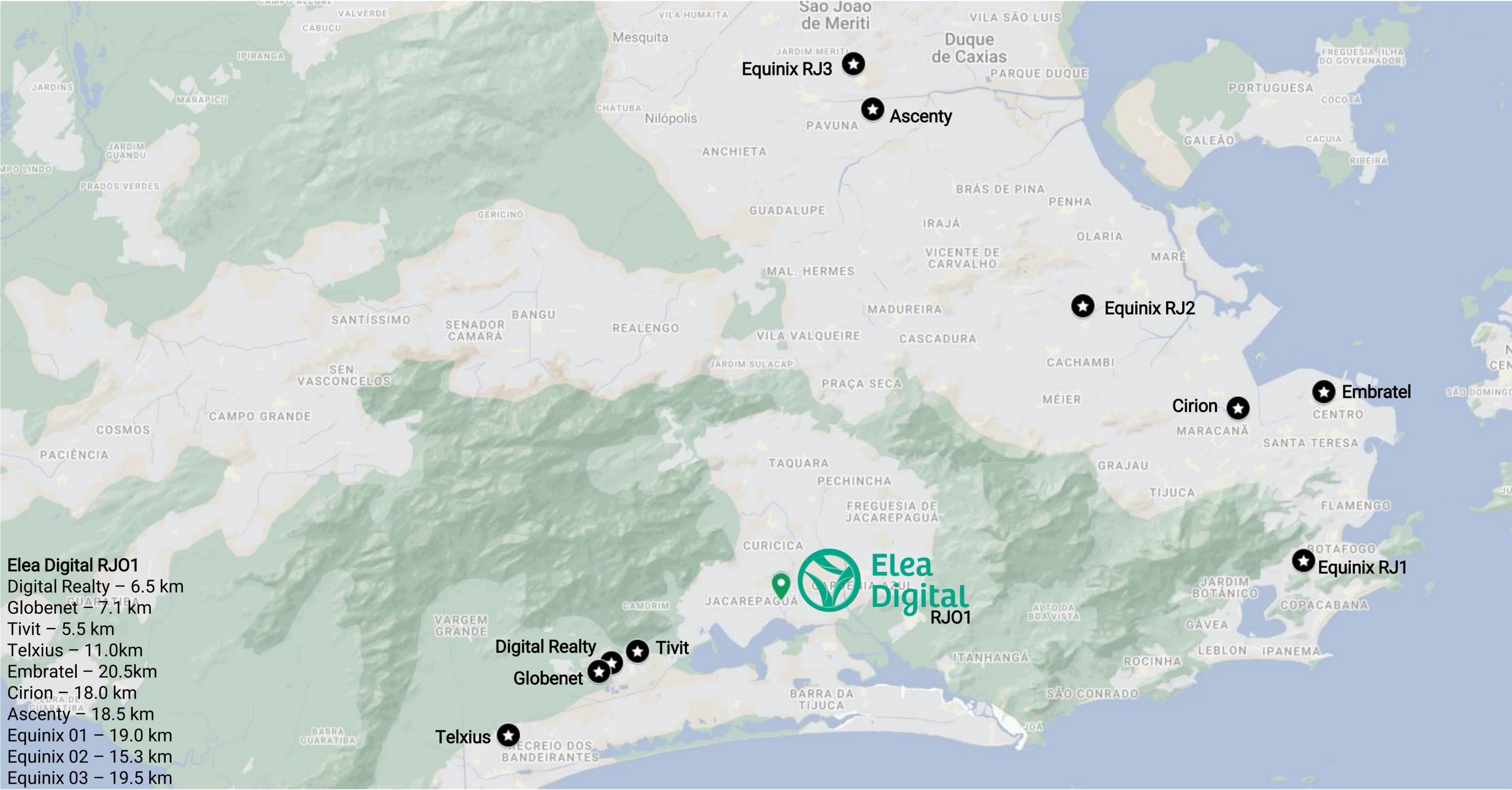
Investimentos significativos estão sendo realizados para melhorar a eficiência energética.



Elea Digital foi a primeira empresa de Data Center a emitir um título vinculado à sustentabilidade no setor de infraestrutura digital na América Latina

Rio de Janeiro

Data Center RJ01 no mapa

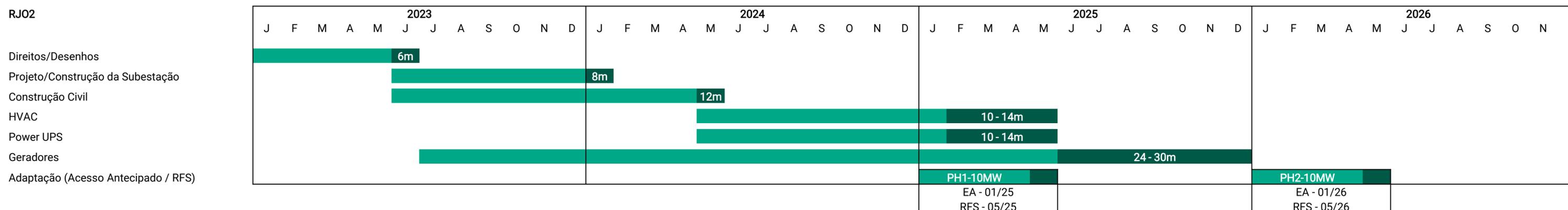


RJ02 Projeto de Desenvolvimento

- Linhas de transmissão duplas de 138 kV adjacentes ao local;
- Subestação dedicada de 20 MVA na configuração N+1. Para capacidade adicional, a subestação de 138 kV terá que ser construída no local;
- Projeto de data hall 8 + 1 blocos de energia. Projeto de UPS do sistema de captação;
- Densidade esperada de 15KW;
- + 50 transportadoras já ligadas no terreno adjacente (instalação existente).

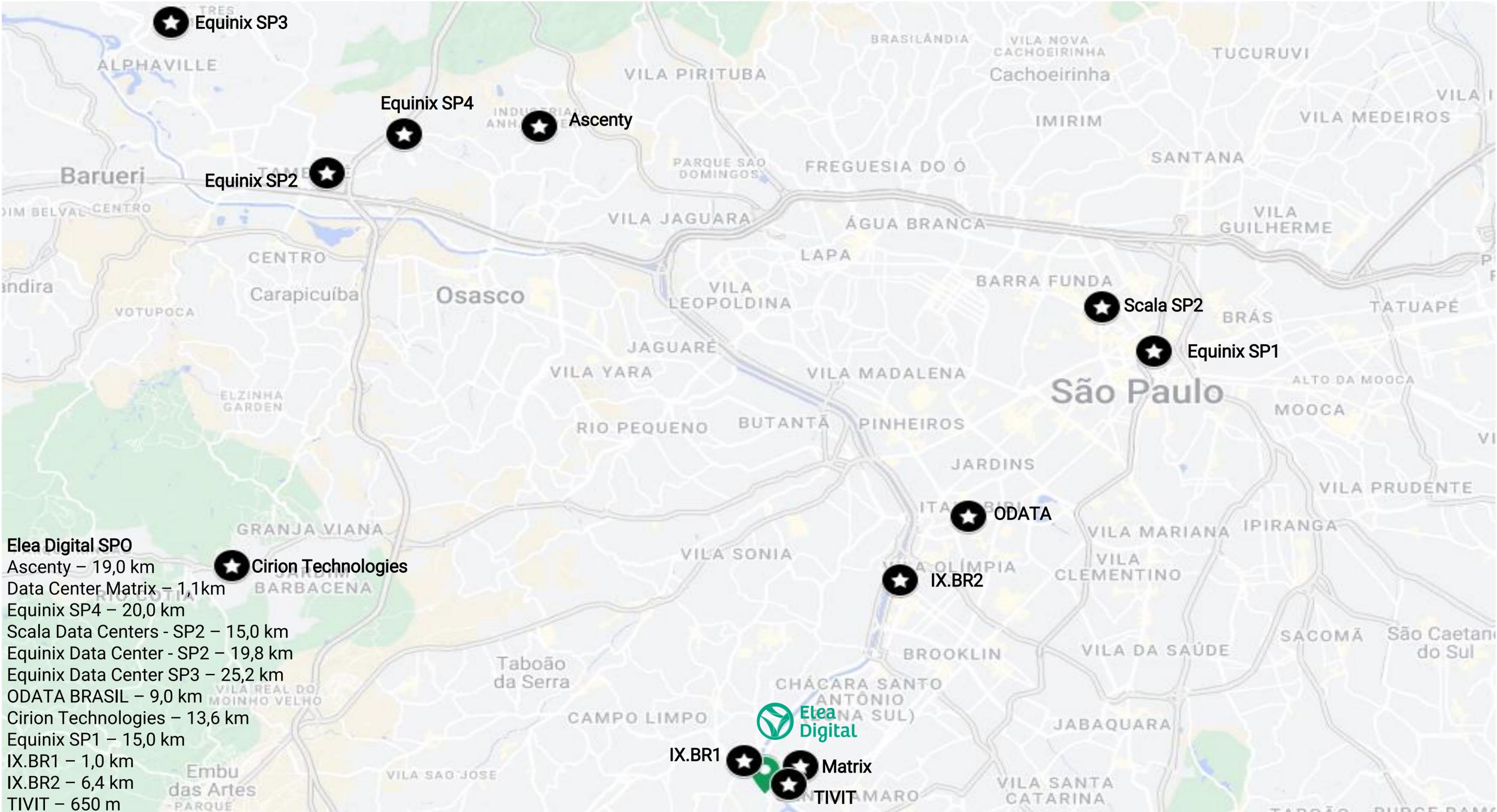


Cronograma de Desenvolvimento do Site Esperado



São Paulo

Data Center SP01 no mapa



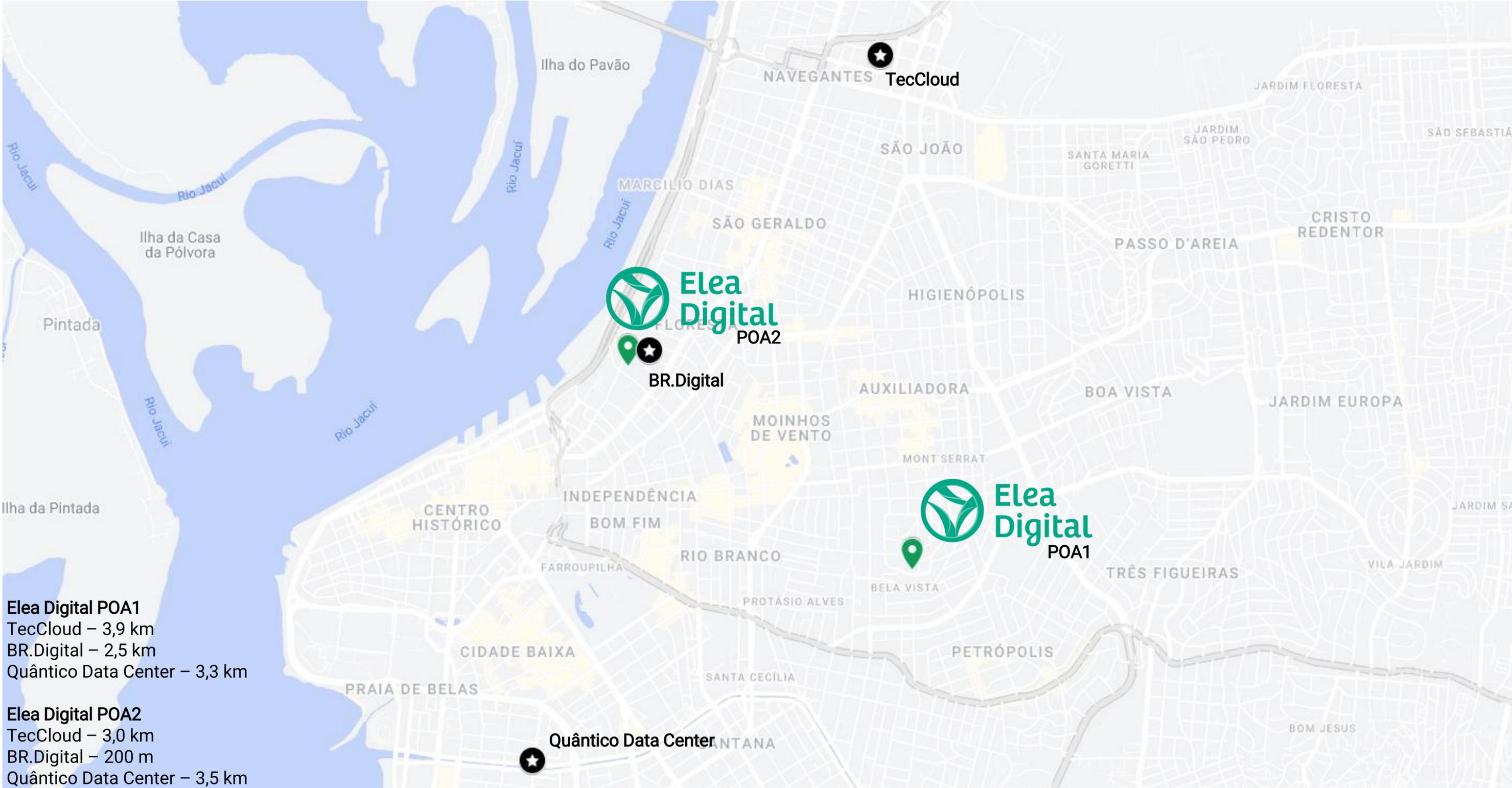
Vista Aérea SP01

- 3.954 m² de área construída
- 3 andares
- Potência de 5 MW aprovada com a concessionária
- Potência de TI esperada de 3,5MW
- Aproximadamente 350 racks de densidade de 10KW
- + 20 operadoras já conectadas no SP01



Porto Alegre

Data Centers de Porto Alegre no Mapa

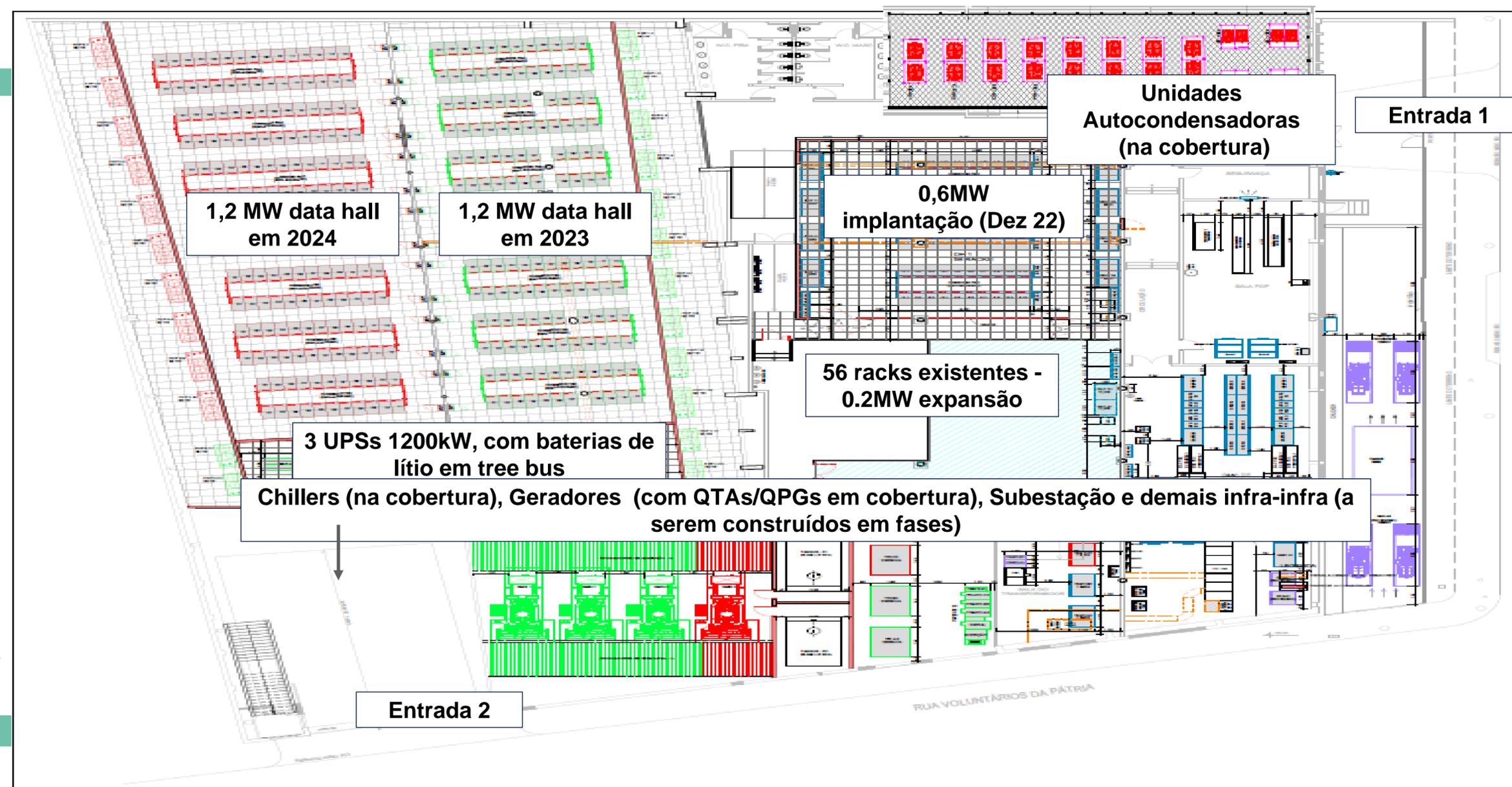


Elea Digital POA1
TecCloud – 3,9 km
BR.Digital – 2,5 km
Quântico Data Center – 3,3 km

Elea Digital POA2
TecCloud – 3,0 km
BR.Digital – 200 m
Quântico Data Center – 3,5 km

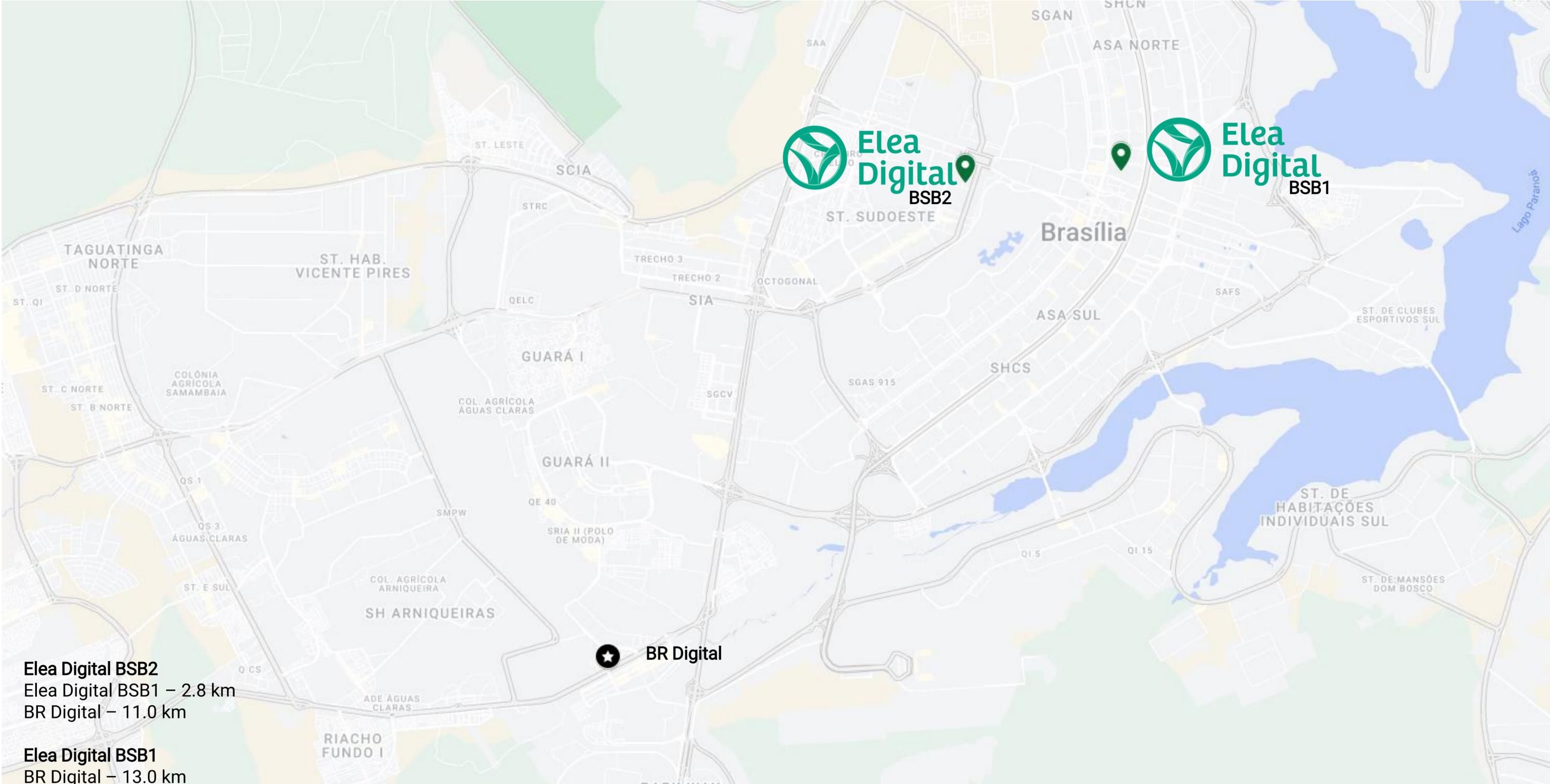
Projeto de Expansão POA2

- Área Construída: 3.261m² (1.156m² - Data Hall)
- Total Racks: 480
- Geradores: 2x(2x770)kVA (Fase I - em construção) + 4x2500kVA (Fases II/III)
- UPSs/Baterias: 2x800kVA (Fase I - em construção) + 3x1200kVA (Fases II e III)
- Chillers: 8 Selfs 30TR + 4 Selfs 12,5TR + 6 WallMonted 5TR (Fase I – em construção) + 4 Chillers 350TR (Fases II/III – em projeto)
- Fases: 1,2MW (Fase I - em construção) + 4,6MW fases 2 e 3 disponíveis para expansão de energia



Brasília

Data Centers de Brasília no mapa



Elea Digital BSB2
Elea Digital BSB1 – 2.8 km
BR Digital – 11.0 km

Elea Digital BSB1
BR Digital – 13.0 km

Vista Aérea de BSB2

- Área total: 9.000 m²
- Área Construída: 5.510 m² *Instalação existente*
- Total de Racks: 700 *Instalação existente*
- UPSs/Baterias: 3x (2x500) *Instalação existente*
- Chillers: 4x350 *Instalação existente*
- + 10MW energia aprovada com a concessionária



Resumo da Expansão de BSB2 (SIG II)

Descrição Técnica

- SIG II é a expansão do Data Center SIG I em Brasília
- Expansão será implementada no mesmo site do SIG I
- Edifício atual será ampliado para aproximadamente 5.365 m² em dois andares
- Características técnicas para o desenho do projeto SIG II Data Center com foco na redução de riscos



 **4,8 MW**
Capacidade total de TI

 **2.000 m²**
Data hall

 **Até 1.000**
Total de racks

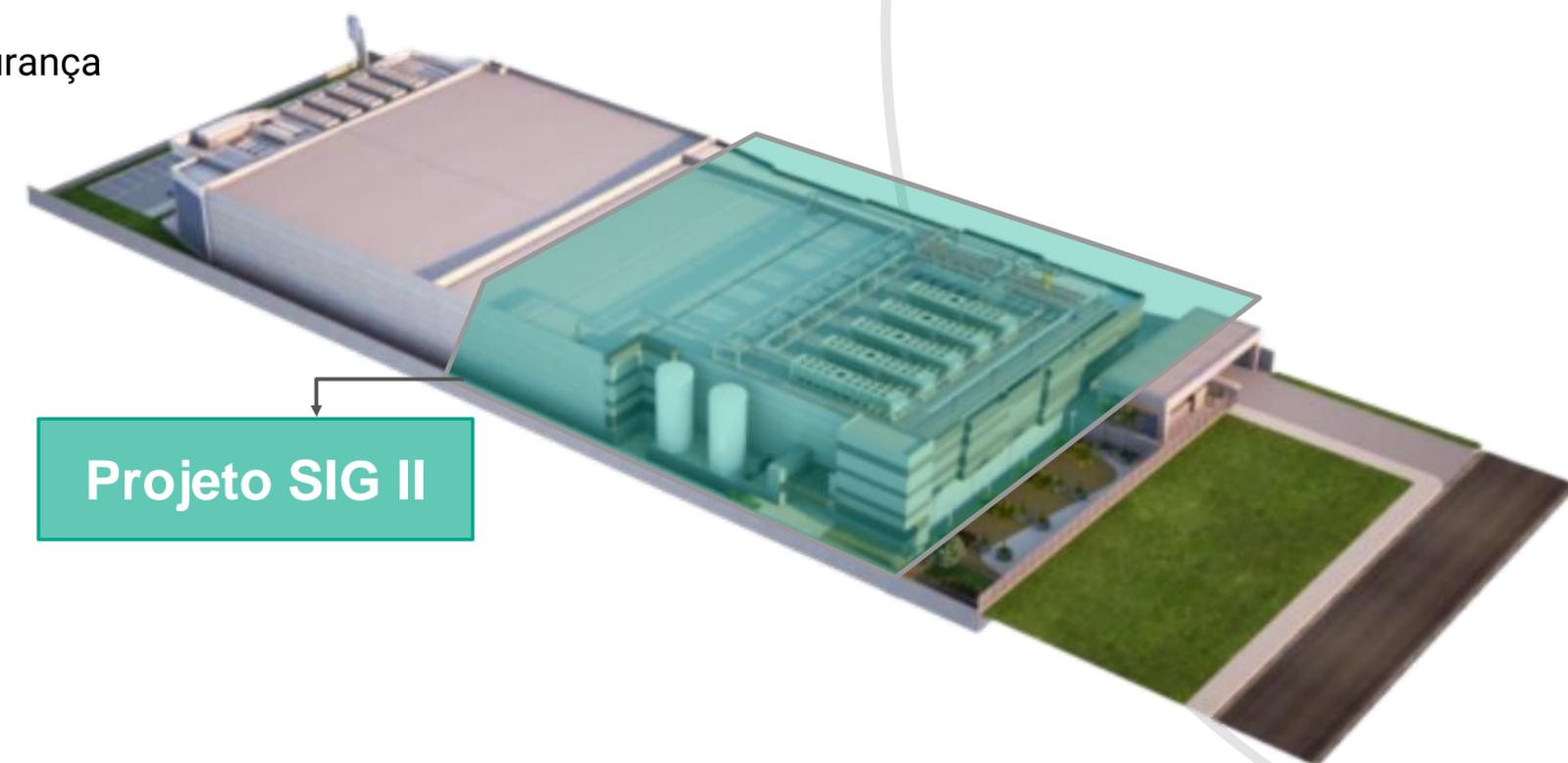
 Redundância (N+1)

 Flexibilidade

 Segurança

 Manutenção

 Escudo



Projeto SIG II

RIO DE JANEIRO

+55 21 3592 1221

Rua Lauro Muller, nº 116 Andar 40, Sala 4004

Botafogo · 22.290-160 RJ Brasil

eleadigital.com

© 2022 Elea Digital. All rights reserved.



Elea Digital