



## Data Center FTZ01

Infraestrutura de classe mundial  
impulsionando o nordeste brasileiro



**10 MW** Energia Total



**9.000 m²** Área total



**1.900** Racks



TV. Francisco Marrocos Portela, 1161 Sl. 01, Alto Alegre I,  
Maracanaú, CE

## Ascenty em Fortaleza:

Pioneiro na região, o data center da Ascenty foi inaugurado em **2015** e conta com **localização estratégica**, longe do mar e protegido da salinidade.

Altamente conectado, liga diretamente o Brasil à rede global por meio de cabos submarinos na **Praia do Futuro**.

Esse ponto de entrada estratégico garante **segurança, redundância e baixa latência** para as operações de nossos clientes.

Conecte-se a tudo e a  
qualquer lugar do mundo.

- **Acesse o IX Fortaleza:** sua conexão direta com os principais pontos de troca de tráfego do Brasil. Mais velocidade e menos consumo de banda!
- **Conte com nossa de fibra óptica própria:** rotas redundantes que interconectam os data centers às demais infraestruturas da Ascenty e aos cabos submarinos da Praia do Futuro.
- **Interconecte-se** com clientes, parceiros, CDN's e ISPs com colocation na Ascenty.
- **Beneficie-se da nossa presença global:** junte-se aos mais de 300 data centers da Digital Realty pelo mundo.
- **Ecosistema Carrier Neutral:** nossos data centers são neutros em relação a operadoras, oferecendo flexibilidade de escolha, redundância e tempo de atividade otimizado.



## Infraestrutura

### Segurança: proteção para crescer na era digital.

- Garantimos uma estrutura física segura, com equipe de monitoramento patrimonial própria e especializada.
- Controle de acesso com dupla autenticação, biometria e cartão magnético.
- Circuito CFTV com detecção de movimento, gravação e armazenamento digital.
- Monitoramento 24x7.

### Energia: sistemas robustos à prova de apagão.

- Nossas soluções de data center são projetadas com uma distribuição redundante e confiável.
- Subestação Tri-bus própria redundante com 3 linhas de energia para cada módulo.
- Geração a diesel com 48 horas de autonomia sem abastecimento.

### Refrigeração: manutenção sustentável e eficiente.

- Temos um compromisso com a eficiência energética de nossa operação, visando reduzir consumos e custos.
- Corredores segregados para manutenção dos equipamentos. Sistema de água gelada com chillers a ar.

## Impulsionando sua evolução digital com confiabilidade e segurança

A Ascenty tem sua qualidade atestada pelos órgãos mais importantes do mercado, garantindo a continuidade do seu negócio.



## Ascenty: onde os dados se encontram e se conectam

A Ascenty, uma empresa Digital Realty e Brookfield, é a maior provedora de serviços de data centers e conectividade da América Latina, atualmente com 34 data centers em operação e/ou construção no Brasil, Chile, México e Colômbia, interconectados por 5.000 km de rede de fibra óptica proprietária.

A companhia atua na construção e operação de data centers de classe mundial, atendendo aos maiores provedores de serviços de nuvem e tecnologia do mundo, e também clientes dos segmentos financeiro, varejo, indústria, saúde e integradoras de serviços. Para apoiar sua expansão, a Ascenty conta com os seus acionistas – a Brookfield Infrastructure Partners, uma empresa canadense de gestão de ativos, e a Digital Realty, maior empresa de data centers do mundo.

Em 2024, a Ascenty passa a oferecer o ServiceFabric™, plataforma de orquestração da Digital Realty, para apoiar a orquestração entre aplicações, cargas de trabalho de inteligência artificial e alto desempenho, nuvens e mais de 500 data centers pelo mundo. Para saber mais sobre a Ascenty, [acesse o site](#).

**100% de SLA** de disponibilidade de infraestrutura.

**+ de 5 anos** consecutivos na zona de excelência no NPS.

**+ de 5000 km** de fibra óptica própria.

**+ de 380 mil m<sup>2</sup>** de área total.

✓ Empresa **100% carbono neutro** e **100% energia renovável**.

✓ Soluções Integradas para Infraestrutura de **TI híbrida**.

✓ Ecossistema de Data Centers **Globalmente Interconectado**.

✓ Simplificação da conformidade: data centers com as **principais certificações de mercado**.

[ascenty.com](https://ascenty.com)



Para mais informações: +55 (19) 3517-7600 | [contato@ascenty.com](mailto:contato@ascenty.com)

# Especificações técnicas - Data Center FTZ01

## Localização Geográfica:

**Endereço:** Tv. Dep. Francisco Marrocos Portela, 1161 - Alto Alegre II, Fortaleza - CE, 61933-120

## Coordenadas:

**Latitude:** -3,830757

**Longitude:** -38,611246

## Proximidade com Infraestrutura:

**Estacionamento:** Sim, dentro da área

**Proximidade com Aeroporto:** Não

**Proximidade com Usina Nuclear:** Não

**Proximidade com Ferrovia:** Não

**Proximidade com Estrada Arterial:** Sim, <1km

## Espaço:

**Prontidão e Capacidade:** 2015 - 10MW

**Capacidade de TI:** 6 MW

**Área Total:** 9.000 m<sup>2</sup>

**Espaço de Colocation:** Data Halls: - 06x 1 MW

**Tipo de Edifício:** Alvenaria e drywall

**Docas:** Sim

## Especificações Estruturais:

**Altura do Telhado:** 12.5 m

**Altura do Teto:** 4.0 m

**Altura do Piso Elevado:** 1 m

**Capacidade de Carga do Piso Elevado:** 1500 lbs / 680kg

**Classificação de Incêndio:** 90 minutos

**Classificação de Vento:** N/A

**Classificação Sísmica:** N/A

## Sistema Principal de Energia / detalhes da Subestação:

**Subestação no Local:** Sim

**Fornecedor de Energia:** Enel

**Tipo de Energia:** 69.000V 60Hz

**Quantidade de Alimentações:** 02, N+1

**Capacidade Total do Sistema:** 15 MW

## Sistema Secundário de Energia / Conjunto de Geradores:

**Tipo:** UPS Rotativo a Diesel

**Topologia:** 09 unidades, sistema tribus, N+1

**Capacidade:** 20.250 kW

## Sistema de Combustível:

**Capacidade do Tanque de Diesel no Local:** 60.000 litros

**Autonomia do Tanque de Diesel no Local:** 48 horas

**Proximidade com Estação de Abastecimento de Diesel:** 4 km

**Contratos de Serviço de Combustível com Entrega SLA?:** Sim, até 4 horas

## String de Bateria:

**Tipo de Sistema de Bateria:** N/A

**Tempo de Backup da Bateria:** N/A

## UPS:

**Tipo:** N/A

**Topologia:** N/A

**Capacidade:** N/A

## Sistema de Refrigeração:

**Tipo de Sistema:** Expansão Direta

**Especificações do Sistema:** Expansão Direta - CRACs

**Quantidade de Compressores:** N/A

**Torre de Evaporação:** N/A

**Unidades de Resfriamento:** 76 unidades

**Economizador de Ar Fresco:** Sim

**Tipo de Condensador:** Ar refrigerado

**Método para Fluxo de Refrigeração Distribuído:** Sob o piso elevado

## Segurança Física / Patrulha Física:

**Nível de Autenticação:** Leitor de cartão e biométrico

**Disponibilidade:** 24x7

**Cobertura:** Todo o data center

## Televisão de Circuito Fechado (CCTV):

**Tipo de Câmera:** Câmeras Dome P3265 - Dentro do data hall

**Capacidades de Monitoramento:** 24x7 - Gravação padrão de 92 dias

## Sistema de Supressão de Incêndio:

**Tipo de Supressão de Incêndio:** Supressão a gás

**Sistema de Supressão de Incêndio:** Tipo HFC-125

## Serviços Disponíveis:

**Colocation:** Sim

**Smart Hands:** Sim

**Cloud Connect:** Sim

**Service Fabric:** Não

**Conectividade: Largura de banda de internet, Fibra apagada:** Sim