

**Infraestrutura em nuvem (DevOps)**

**www.audaztecnologia.com.br**

SUMÁRIO

[1. Infraestrutura 3](#_Toc174385066)

[1. Armazenamento de objetos 3](#_Toc174385067)

[2. Backend do Siteblitz 4](#_Toc174385068)

[3. Máquinas virtuais 4](#_Toc174385069)

[4. Dados 5](#_Toc174385070)

[6. Kubernetes (k3s) 6](#_Toc174385071)

[6. Pods 6](#_Toc174385072)

[7. Serviço 6](#_Toc174385073)

[8. Ingress 7](#_Toc174385074)

[9. Rede 7](#_Toc174385075)

[10. Zona DNS 8](#_Toc174385076)

[11. Gateway de rede virtual 8](#_Toc174385077)

[12. Gateway de rede local 8](#_Toc174385078)

[13. Balanceamento de carga (gateway de aplicativo) 8](#_Toc174385079)

[14. Segurança 8](#_Toc174385080)

[15. WAF 8](#_Toc174385081)

[16. Registro de contêiner 9](#_Toc174385082)

[17. Gateway VPN 9](#_Toc174385083)

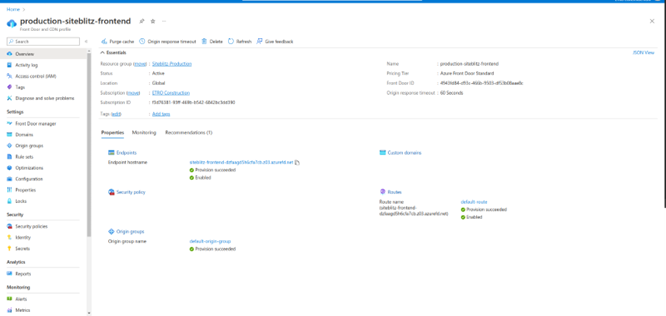
[18. VPN Site-to-site (IPsec) 9](#_Toc174385084)

[19. VPN Site-to-site (IPsec) ETRO CONSTRUCTION com METATRON 9](#_Toc174385085)

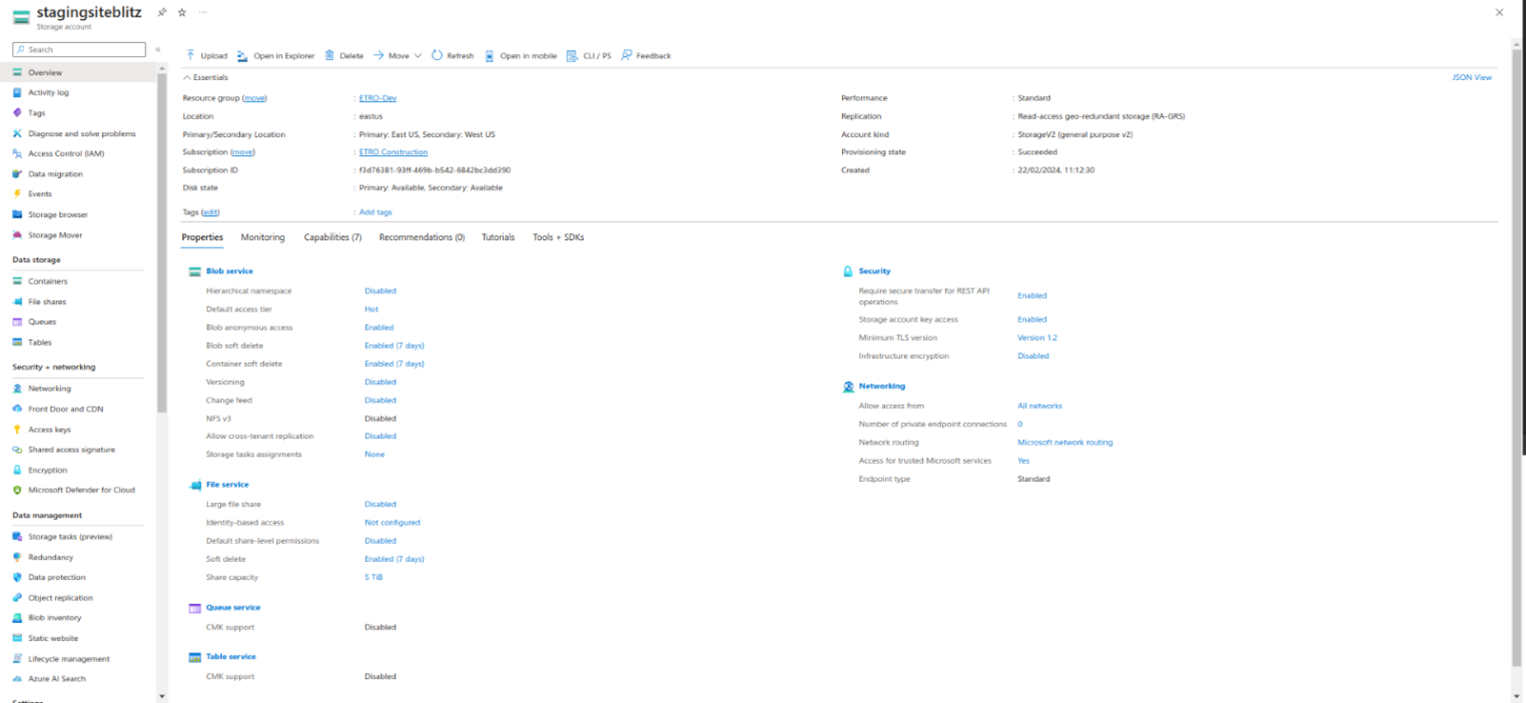
[20. VPN Site-to-site (IPsec) ETRO CONSTRUCTION com AUDAZ TECNOLOGIA 9](#_Toc174385086)

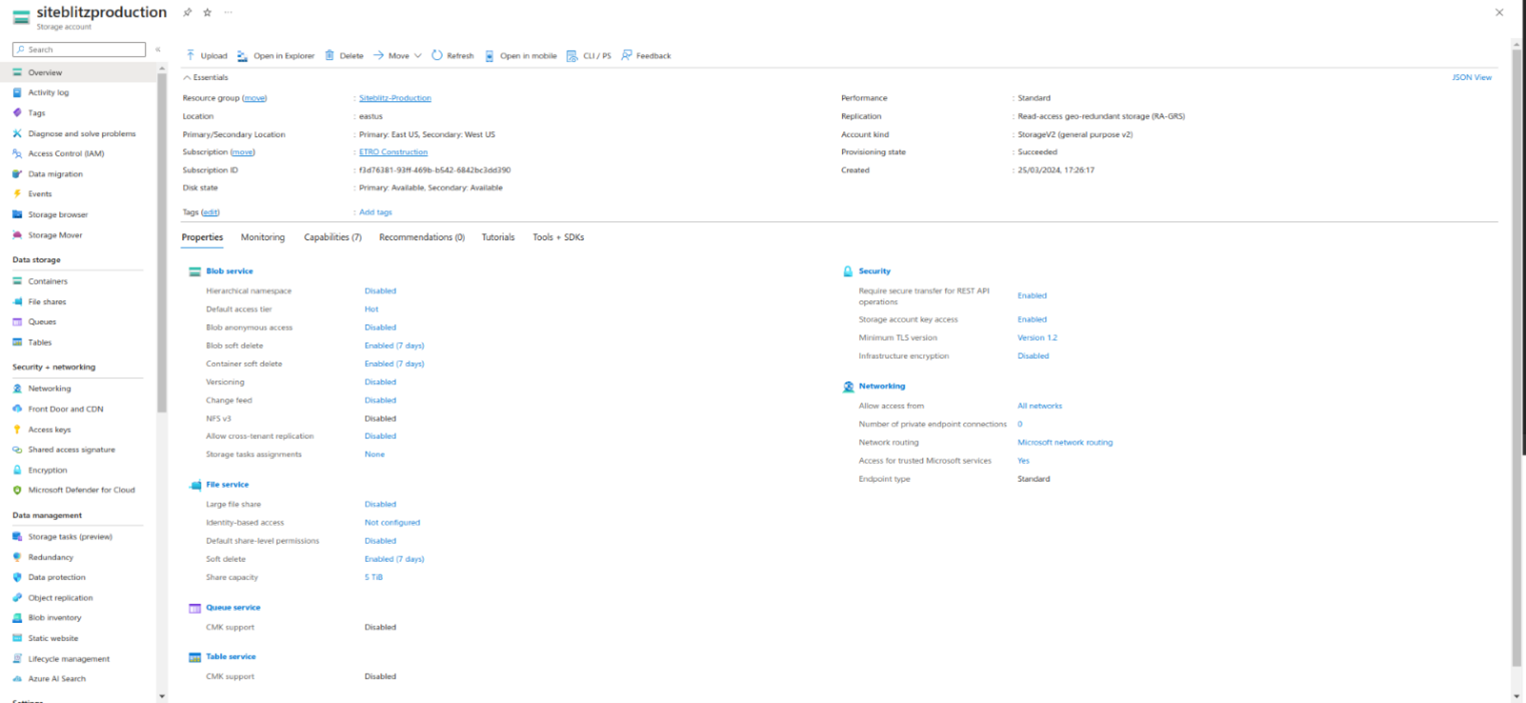
# 1. Infraestrutura

Este é um documento as-built para a infraestrutura de nuvem do Azure que foi criada para o cliente ETRO CONSTRUCTION. Esta infraestrutura foi criada para o aplicativo Siteblitz.



# 1. Armazenamento de objetos





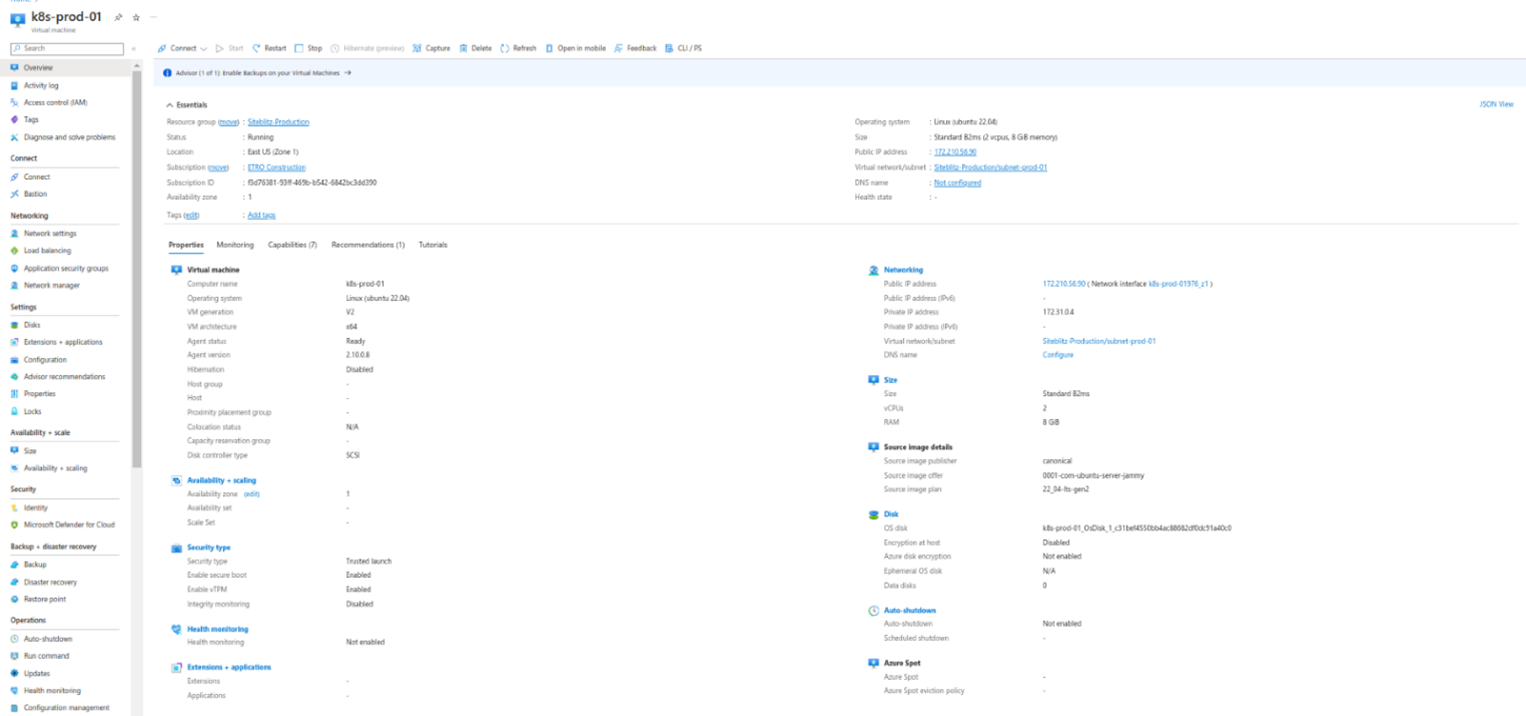
O armazenamento de objetos foi criado para fornecer uma solução de armazenamento escalável e econômica para dados não estruturados, como imagens, vídeos e logs. Ele foi configurado para dimensionar e manipular automaticamente grandes quantidades de dados.

# 2. Backend do Siteblitz

O backend do Siteblitz foi criado usando o Azure Kubernetes Service (AKS) e o k3s. Ele foi configurado para dimensionar e manipular automaticamente alto tráfego. Ele também foi configurado para usar um registro de contêiner para armazenar e gerenciar imagens de contêiner.

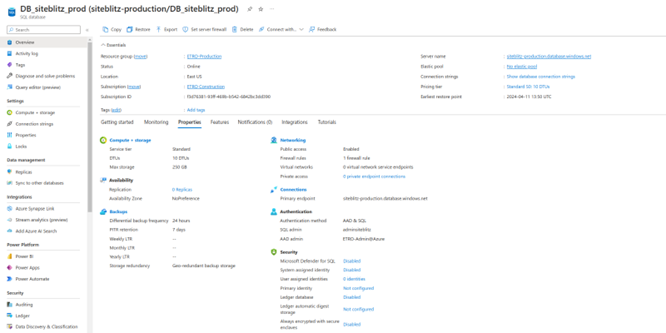
# 3. Máquinas virtuais

As máquinas virtuais foram criadas para hospedar o aplicativo Siteblitz e outros serviços. Elas foram configuradas para usar os discos gerenciados do Azure para armazenamento e foram colocadas em um conjunto de disponibilidade para garantir alta disponibilidade.



# 4. Dados

O armazenamento de dados foi configurado usando bancos de dados SQL do Azure. Os bancos de dados foram configurados para dimensionar e manipular automaticamente alto tráfego. Eles também foram configurados para usar o serviço de backup gerenciado do Azure para proteção de dados.

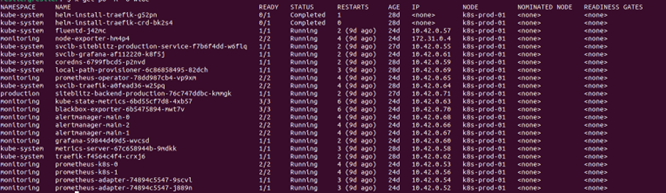


# 6. Kubernetes (k3s)

O Kubernetes foi usado para gerenciar e orquestrar o aplicativo Siteblitz e outros serviços. Ele foi configurado para usar o serviço Kubernetes gerenciado do Azure (AKS) para dimensionamento automático e alta disponibilidade.

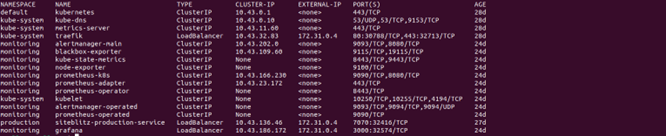
# 6. Pods

Os pods foram criados para executar o aplicativo Siteblitz e outros serviços. Eles foram configurados para usar o serviço Kubernetes gerenciado do Azure (AKS) para dimensionamento automático e alta disponibilidade.



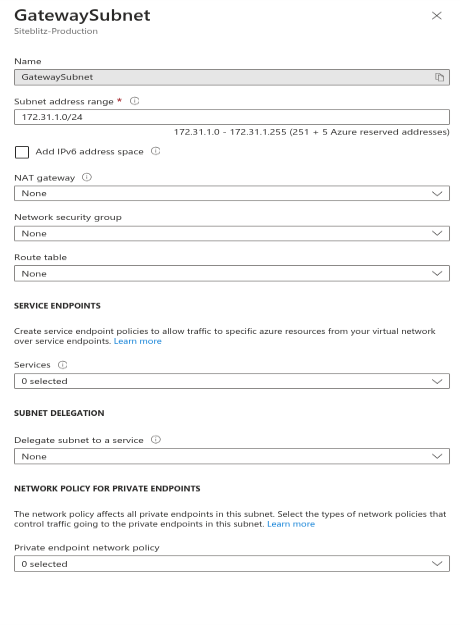
# 7. Serviço

Os serviços foram criados para expor o aplicativo Siteblitz e outros serviços à Internet. Eles foram configurados para usar o serviço Kubernetes gerenciado do Azure (AKS) para dimensionamento automático e alta disponibilidade.



# 8. Ingress

O Ingress foi criado para rotear o tráfego para o aplicativo Siteblitz e outros serviços. Ele foi configurado para usar o serviço Kubernetes gerenciado do Azure (AKS) para dimensionamento automático e alta disponibilidade.



# 9. Rede

Uma rede virtual foi criada para isolar o aplicativo Siteblitz e outros serviços da Internet. Ela foi configurada para usar o serviço de rede virtual gerenciada do Azure para dimensionamento automático e alta disponibilidade.

# 10. Zona DNS

Uma zona DNS foi criada para fornecer um nome de domínio personalizado para o aplicativo Siteblitz. Ela foi configurada para usar o serviço DNS gerenciado do Azure para dimensionamento automático e alta disponibilidade.

# 11. Gateway de rede virtual

Um gateway de rede virtual foi criado para fornecer conectividade segura entre o aplicativo Siteblitz e outros serviços. Ele foi configurado para usar o serviço de gateway de rede virtual gerenciada do Azure para dimensionamento automático e alta disponibilidade.

# 12. Gateway de rede local

Um gateway de rede local foi criado para fornecer conectividade segura entre o aplicativo Siteblitz e outros serviços. Ele foi configurado para usar o serviço de gateway de rede local gerenciada do Azure para dimensionamento automático e alta disponibilidade.

# 13. Balanceamento de carga (gateway de aplicativo)

Um gateway de aplicativo foi criado para fornecer balanceamento de carga e roteamento de tráfego para o aplicativo Siteblitz e outros serviços. Ele foi configurado para usar o serviço de gateway de aplicativo gerenciado do Azure para dimensionamento automático e alta disponibilidade.

# 14. Segurança

A segurança foi configurada usando o centro de segurança do Azure para fornecer proteção contra ameaças, avaliação de vulnerabilidades e aplicação de políticas de segurança. Ele também foi configurado para usar o serviço de firewall gerenciado do Azure para filtragem de tráfego e controle de acesso.

# 15. WAF

Um firewall de aplicativo da Web (WAF) foi criado para fornecer proteção contra ataques de aplicativo da Web. Ele foi configurado para usar o serviço WAF gerenciado do Azure para dimensionamento automático e alta disponibilidade.

# 16. Registro de contêiner

Um registro de contêiner foi criado para armazenar e gerenciar imagens de contêiner para o aplicativo Siteblitz e outros serviços. Ele foi configurado para usar o serviço de registro de contêiner gerenciado do Azure para dimensionamento automático e alta disponibilidade.

# 17. Gateway VPN

Um gateway VPN foi criado para fornecer conectividade segura entre o aplicativo Siteblitz e outros serviços. Ele foi configurado para usar o serviço de gateway VPN gerenciado do Azure para dimensionamento automático e alta disponibilidade.

# 18. VPN Site-to-site (IPsec)

Uma VPN site-to-site foi criada para fornecer conectividade segura entre o aplicativo Siteblitz e outros serviços. Ela foi configurada para usar o serviço VPN site-to-site gerenciado do Azure para dimensionamento automático e alta disponibilidade.

# 19. VPN Site-to-site (IPsec) ETRO CONSTRUCTION com METATRON

Uma VPN site-to-site foi criada para fornecer conectividade segura entre o aplicativo Siteblitz e outros serviços. Ela foi configurada para usar o serviço VPN site-to-site gerenciado do Azure para dimensionamento automático e alta disponibilidade.

# 20. VPN Site-to-site (IPsec) ETRO CONSTRUCTION com AUDAZ TECNOLOGIA

Uma VPN site-to-site foi criada para fornecer conectividade segura entre o aplicativo Siteblitz e outros serviços. Ela foi configurada para usar a VPN site-to-site gerenciada do Azure