



TFTEC CLOUD

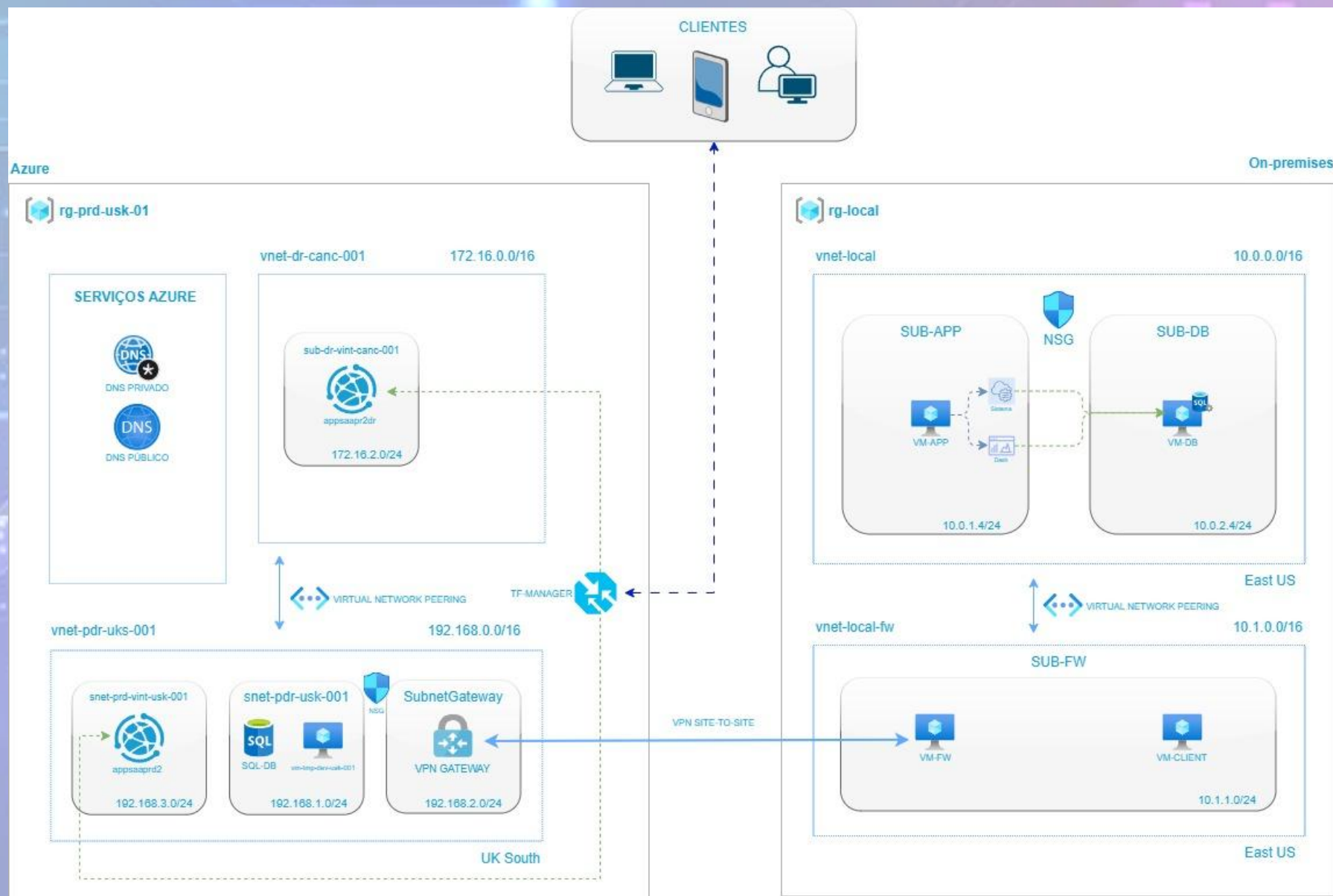
Projeto de Migração AZURE

Aluno: Bruno Santos

OBJETIVOS

- O objetivo do projeto é desenvolver soluções para viabilizar a aplicação da TFTEC CLOUD na plataforma Azure.
- O escopo técnico abrange a configuração de um ambiente híbrido, integrando a rede local da TFTEC CLOUD com a infraestrutura da Azure.
- O projeto será executado em diversas fases, com o objetivo de estabelecer critérios técnicos e financeiros para definir quais aplicações devem ser migradas.
- Adotar boas práticas de segmentação de rede, segurança da informação e alta disponibilidade dos serviços.
- Utilizar serviços gerenciados e recursos nativos de monitoramento da plataforma Azure para garantir eficiência operacional e visibilidade contínua..

ARQUITETURA PROPOSTA



ESTIMATIVA DE PRECIFICAÇÃO

Service category	Service type	Custom name	Region	Description	Estimated monthly cost	Estimated upfront cost
Calcular	Virtual Machines	VM-PRD-TMP-UKS-001	UK South	1 B2s (2 Cores, 4 GB RAM) x 120 Horas (Pay as you go), Windows (Licença incluída), OS Only; 1 managed disk – E10; Inter Region transfer type, 5 GB outbound data transfer from Sul do Reino Unido to Leste da Ásia	R\$98,55	R\$0,00
Rede	VPN Gateway	VNG-PRD-UKS-001	UK South	Gateways VPN, VpnGw1 nível, 120 hora(s) de gateway, 0 túneis S2S adicionais (além da quantidade incluída), 0 conexões P2S adicionais (além da quantidade incluída), 50 GB, VPN tipo de gateway de VPN	R\$130,76	R\$0,00
Calcular	App Service	APLAN-PRD-UKS-001	UK South	Camada Standard; 1 S1 (1 núcleos, 1.75 GB de RAM, 50 GB de armazenamento) x 120 Horas; Windows SO; 0 SSL SNI Conexões; 0 IP SSL Conexões; 0 Domínios Personalizados; 0 Certificados SLL Padrão; 0 Certificado SSL curinga	R\$86,03	R\$0,00
Calcular	App Service	APLAN-DR-CANC-001	Canada Central	Camada Standard; 1 S1 (1 núcleos, 1.75 GB de RAM, 50 GB de armazenamento) x 120 Horas; Windows SO; 0 SSL SNI Conexões; 0 IP SSL Conexões; 0 Domínios Personalizados; 0 Certificados SLL Padrão; 0 Certificado SSL curinga	R\$75,70	R\$0,00
Bancos de dados	Azure SQL Database	SRV-SQL-PRD-UKS-001	UK South	Banco de dados único, DTU modelo de compra, Standard camada, SO: 10 DTUs, 250 GB de armazenamento incluído por BD, 1 bancos de dados x 120 Horas, Armazenamento de 250 GB, LRS Redundância de Armazenamento de Backup, 0 x 5 GB Retenção de Longo Prazo	R\$17,35	R\$0,00
Rede	Traffic Manager	TFM-PRD-001-BR	UK South	1 milhão de consultas DNS/mês, 2 Pontos de extremidade do Azure, 2 Pontos de extremidade rápidos do Azure, 0 Pontos de extremidade externos, 0 Pontos de extremidade externos rápidos, 1 milhões de medidas de usuário, 1 milhões de pontos de dados processados.	R\$30,17	R\$0,00
Rede	Virtual Network	PEERING		Sul do Reino Unido (Rede Virtual 1): 20 GB Transferência de Dados de Saída; Canadá Central (Rede Virtual 2): 20 GB Transferência de Dados de Saída	R\$16,06	R\$0,00
Rede	Azure DNS	PVT-SQL-PRD-USK-001		Zona 1, DNS, Privado; 1 zona DNS hospedada , 1 consulta DNS	R\$5,16	R\$0,00
Rede	Azure DNS	PIP-PRD-VNG-UKS-001		Zona 1, DNS, Público; 1 zona DNS hospedada , 1 consulta DNS	R\$5,16	R\$0,00
Support			Support		R\$0,00	R\$0,00
			Licensing Program	Microsoft Customer Agreement (MCA)		
			Billing Account			
			Billing Profile			
			Total		R\$464,94	R\$0,00

VALIDAÇÃO CPSDM

CPSDM

RECURSO	NOTA	AVALIAÇÃO	SERÁ USADO
VIRTUAL MACHINE	13	MAIS ANTIGO E CARO	SIM
SQL DATABASE	17	MODERNO E SEGURO	SIM
TRAFFIC MANAGER	15,5	DISTRIBUI O TRÁFEGO DE UM APLICATIVO OU SITE, MAS LENTO POIS NÃO TEM CDN	SIM
VPN SITE TO SITE	17,5	INVIÁVEL O EXPRESS ROUTE, VPN SITE TO SITE FUNCIONA BEM	SIM
APP SERVICE PLAN	17,5	CUSTO BENEFÍCIO E MODERNO	SIM

PADRÕES DE TAXONOMIA

RESOURCE GROUP	RG-PRD-UKS-001	RG – 2 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente UKS – até 5 caracteres da região 001 – Quantidade de instancias
VIRTUAL MACHINE (VM)	VM-PRD-TMP-UKS -001	VM – 2 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente TMP – 3 caracteres do workload UKS – até 5 caracteres da região 001 – Quantidade de instancias
VIRTUAL NETWORK (VNET)	VNET-PRD-UKS -001	VNET– 4 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente UKS – até 5 caracteres da região 001 – Quantidade de instancias
VIRTUAL NETWORK (VNET)	VNET-DR-CANC-001	VNET– 4 caracteres do recurso DR - 2 caracteres do ambiente CANC – até 5 caracteres da região 001 – Quantidade de instancias
SUBNET	SNET-PRD-UKS -001	SNET– 4 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente UKS – até 5 caracteres da região 001 – Quantidade de instancias
SUBNET (VNET INTEGRATION)	SNET-PRD-VINT-USK-001	SNET– 4 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente VINT - 4 caracteres Vnet integration UKS – até 5 caracteres da região 001 – Quantidade de instancias
SUBNET (VNET INTEGRATION)	SNET-DR-VINT-CANC-001	SNET– 4 caracteres do recurso DR - 2 caracteres do ambiente VINT - 4 caracteres Vnet integration CANC – até 5 caracteres da região 001 – Quantidade de instancias

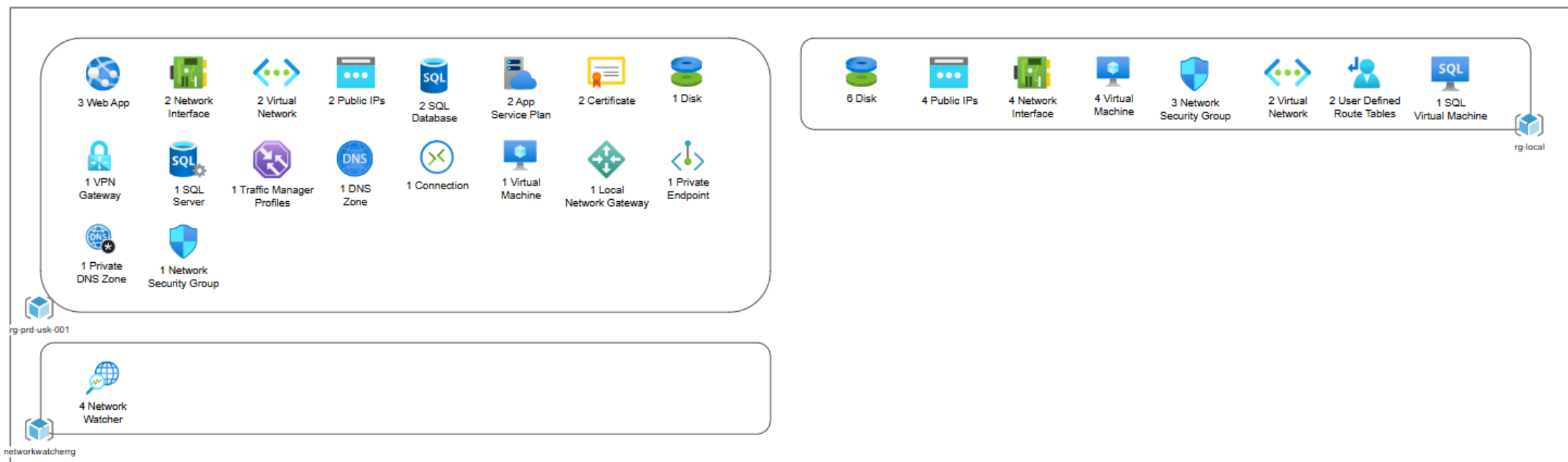
PADRÕES DE TAXONOMIA

NETWORK SECURITY GROUP (NSG)	NSG-PRD-UKS -001	NSG– 3 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente UKS – até 5 caracteres da região 001 – Quantidade de instancias
VIRTUAL NETWORK GATEWAY	VNG-PRD-UKS-001	VNG– 3 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente UKS – até 5 caracteres da região 001 – Quantidade de instancias
PUBLIC IP	PIP-PRD-VNG-UKS-001	PIP – 3 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente VNG – 3 caracteres do workload UKS – até 5 caracteres da região 001 – Quantidade de instancias
LOCAL NETWORK GATEWAY	LNG-PRD-UKS-001	LNG– 3 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente UKS – até 5 caracteres da região 001 – Quantidade de instancias
CONNECTION VPN	CON-VPN-PRD-UKS-001	CON – 3 caracteres do recurso VPN - Tipo de recurso PRD - 3 caracteres do ambiente UKS – até 5 caracteres da região 001 – Quantidade de instancias
APP SERVICE PLAN	APLAN-PRD-UKS-001	APLAN – 4 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente UKS – até 5 caracteres da região 001 – Quantidade de instancias
APP SERVICE PLAN DR	APLAN-DR-CANC-001	APLAN – 4 caracteres do recurso DR - 3 caracteres do ambiente CANC – até 5 caracteres da região 001 – Quantidade de instancias

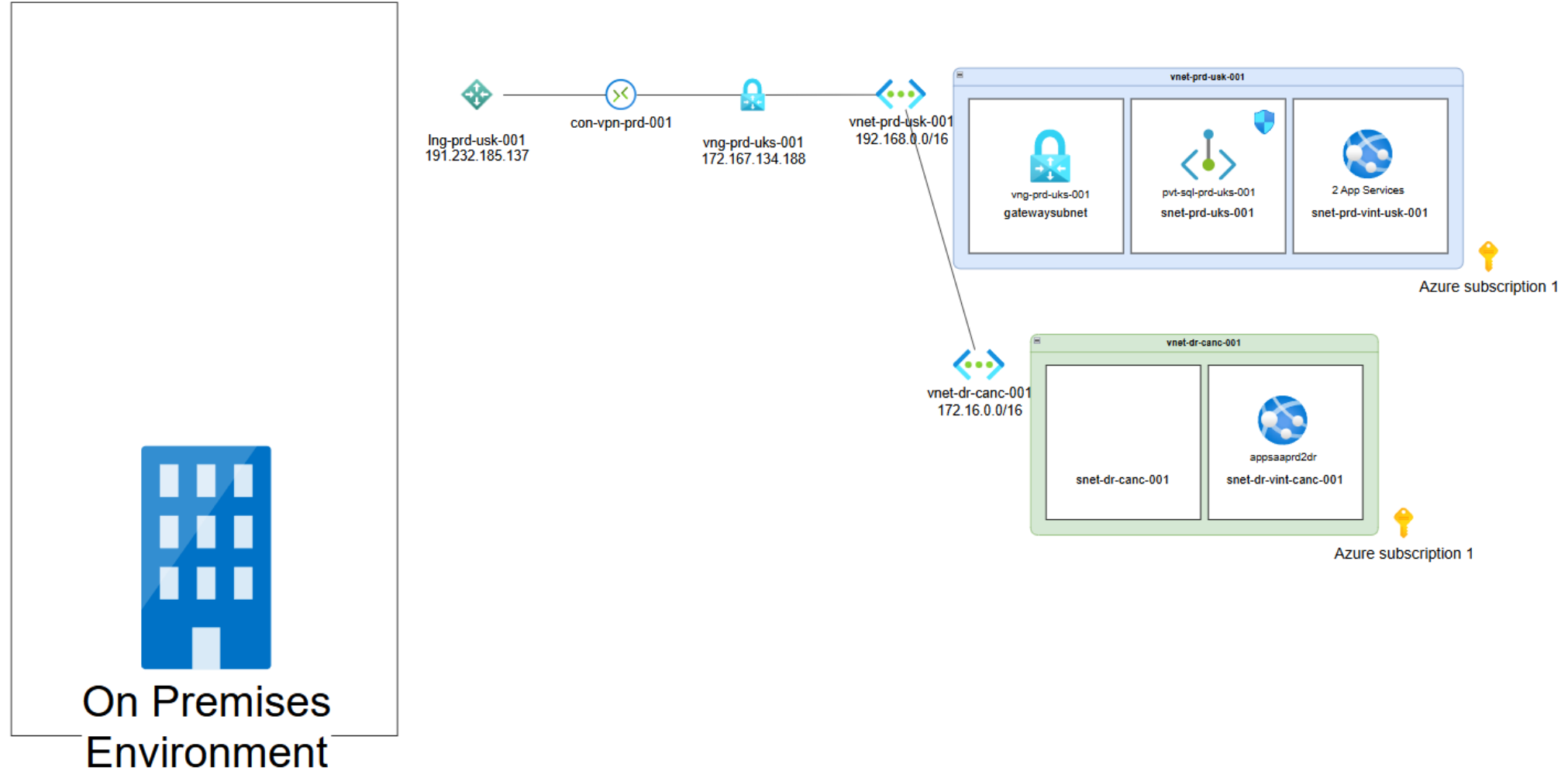
PADRÕES DE TAXONOMIA

SQL SERVER	SRV-SQL-PRD-UKS-001	SRV – 3 caracteres do recurso SQL - Tipo de banco PRD - 3 caracteres do ambiente UKS – até 5 caracteres da região
DNS PRIVADO	PVT-SQL-PRD-USK-001	PVT – 3 caracteres do recurso SQL - Tipo de banco PRD - 3 caracteres do ambiente UKS – até 5 caracteres da região 001 – Quantidade de instancias
TRAFFIC MANAGER	TFM-PRD-001-BR	TFM - 3 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente 001 - Quantidade de instancias BR - até 5 caracteres da região

RECURSOS INVENTARIADOS



TOPOLOGIA INVENTARIADA



URL

- SISTEMA: <https://www.saاتفtec25.com.br>
- DASH: <dash.saاتفtec25.com.br>