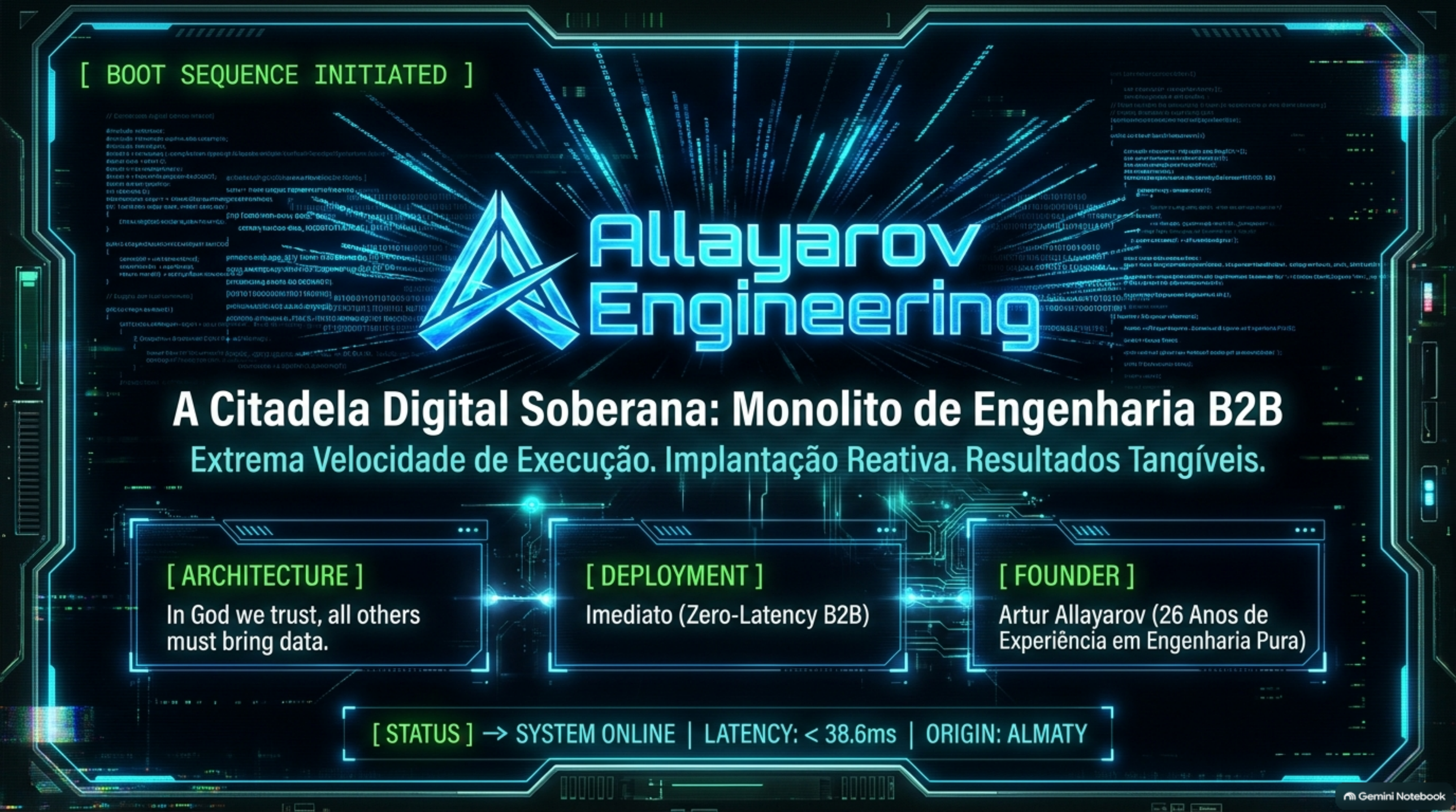

[BOOT SEQUENCE INITIATED]
Allayarov Engineering
A Citadela Digital Soberana: Monolito de Engenharia B2B
Extrema Velocidade de Execução. Implantação Reativa. Resultados Tangíveis.
[ARCHITECTURE]
In God we trust, all others must bring data.
[DEPLOYMENT]
Imediato (Zero-Latency B2B)
[FOUNDER]
Artur Allayarov (26 Anos de Experiência em Engenharia Pura)
[STATUS] → SYSTEM ONLINE | LATENCY: < 38.6ms | ORIGIN: ALMATY

PROTOCOLO DE SEGURANÇA L8

Escudo Jurídico L8 e Retenção de Propriedade Intelectual



Acordo Mútuo de Confidencialidade (NDA)

Ativação rigorosa com penalidade de **10.000.000 KZT** por violação e vazamento de código.

ACTIVE & ENFORCED

Background IP

Retenção absoluta da Propriedade Intelectual de fundo e arquitetura nuclear pela Allayarov Engineering.

ABSOLUTE RETENTION

Foreground IP

Transferência integral dos direitos de interface gráfica e lógica de negócios específica ao cliente.

COMPLETE TRANSFER SECURED

Blindagem Internacional

Conformidade imediata e prontidão total para depósito de PI via Convenção de Berna (181 países) e US Copyright Office (Form TX).

WORLDWIDE COMPLIANCE READY

Gemini Notebook

[MODULE 01 ACTIVATED] -> web.allayarov.com

Engenharia Web e Plataformas B2B de Alta Carga

Telemetry Dashboard

TTFB < 100ms

Velocidade de Reação:
Lançamento comercial imediato.

100/100

Performance: Lighthouse Score máximo.
Renderização Reactiva Next.js 14.

Zero (0)

Superfície de Ataque: Exportação HTML estática distribuída em V8 Edge Isolates.

Halyk / 1C

Integrações B2B: Portais fechados, lógica de faturamento, gateways transacionais diretos.



Gemini Notebook

[MODULE 02 ACTIVATED] -> lab.allayarov.com

Auditoria Forense de TI e Capitalização de Ativos (IAS 38)



Diagnostic

Transformação Financeira

Conversão legal de despesas de TI em aumento direto de capital da empresa.

Diagnostic

Auditoria de Grau Forense

Validação de segurança via OWASP Top 10, caça a backdoors e vazamentos de memória (SAST).

Diagnostic

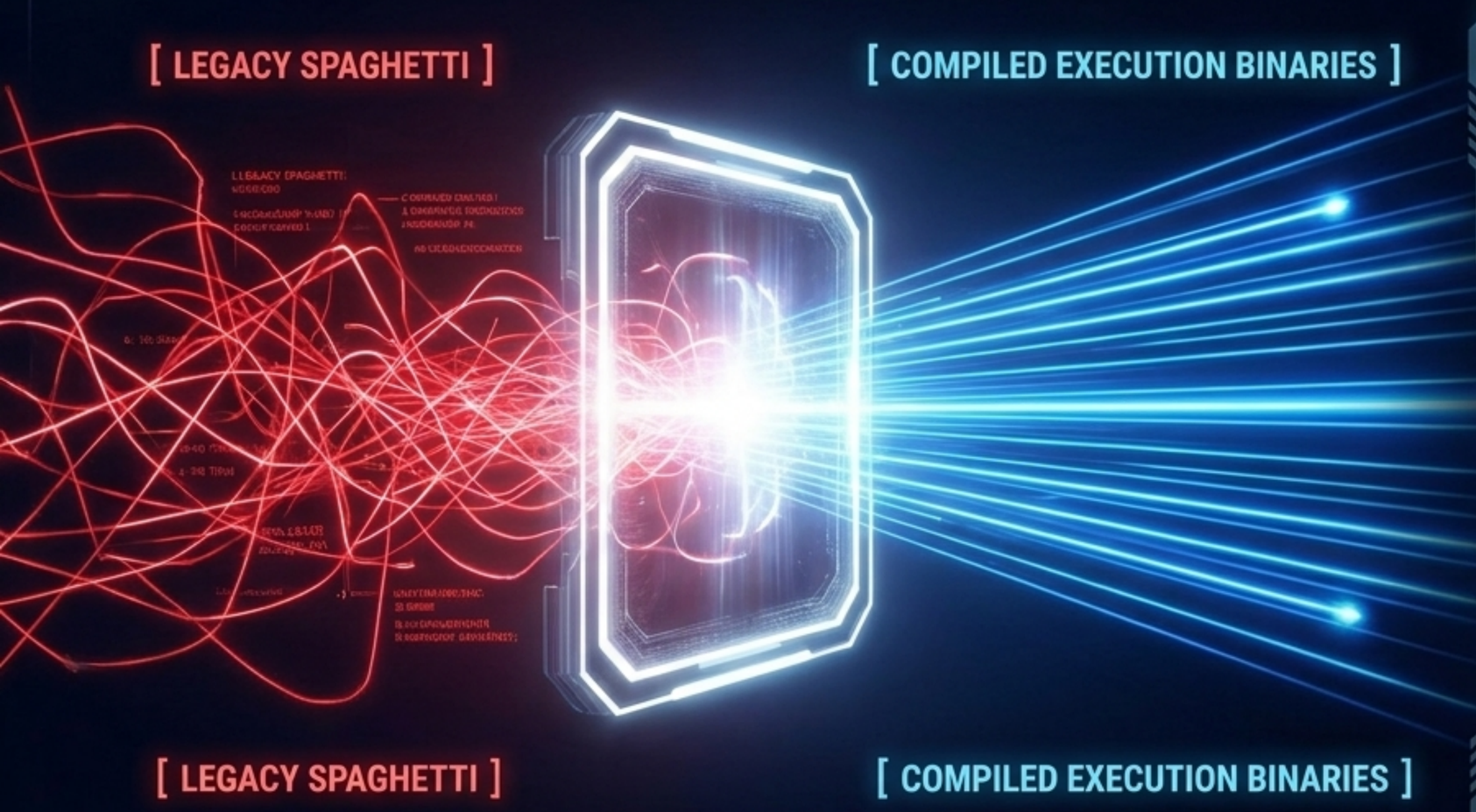
Tempo de Execução

Relatórios conclusivos entregues em sprints de 3 a 7 dias úteis.

Gemini Notebook

[MODULE 03 ACTIVATED] -> soft.allayarov.com

Resgate Rápido de Projetos e Engenharia de Core



Telemetry Dashboard

Tempo de Intervenção:

Auditoria expressa e tomada de controle do repositório em 24 horas.

Sprint de Resgate:

14 dias para estabilização total e eliminação de bloqueios de lançamento.

Armamento de Refatoração:

Código limpo e de alta velocidade escrito em Go 1.22 e Python 3.12 (Assíncrono).

Banco de Dados:

PostgreSQL com Row-Level Security (RLS) e isolamento rigoroso via CI/CD.

Gemini Notebook

[MODULE 04 ACTIVATED] -> ai.allayarov.com

Departamentos Autônomos Edge (Pipeline Cognitivo)

Execução Reativa

Orquestração de tarefas cognitivas 24/7 com resposta instantânea e isolamento absoluto de memória.

Zero Data Leakage

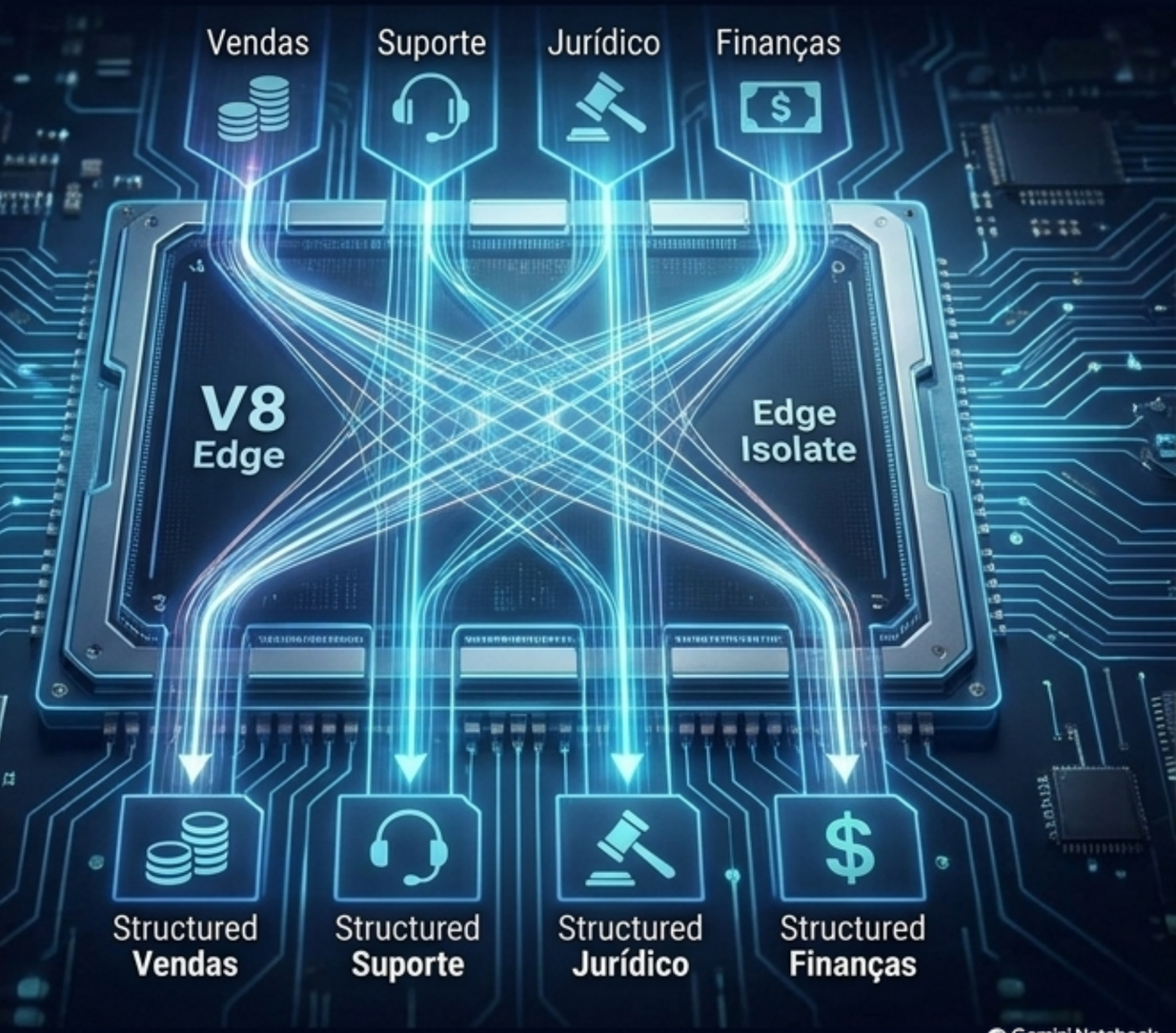
Processamento RAG soberano em bancos de dados vetoriais locais totalmente isolados.

Departamentalização

Processos comerciais, suporte L1-L3 (NOC), análise de risco jurídico e faturamento automatizado, operando em paralelo.

Infraestrutura na Fronteira

Dispensa servidores legados. O pipeline cognitivo roda no Edge, eliminando latência e custos ociosos.



Gemini Notebook

[MODULE 05 ACTIVATED] -> net.allayarov.com

Redes 5G Zero-Wire e Monolito MikroTik



Tempo de Implantação

Infraestrutura corporativa ativa em 24 horas. Zero cabos de cobre, zero perfurações.

Aceleração de Hardware

Agregação Multi-Carrier 5G/LTE simultânea com balanceamento MikroTik RouterOS v7.

Mobilidade Absoluta

Distribuição interna via Wi-Fi 6 com roaming contínuo e sem quedas (802.11k/v/r).

Velocidade e Resiliência

1.5+ Gbps de taxa de transferência combinada com Uptime garantido mesmo em falha de operadora.

Gemini Notebook

[MODULE 06 ACTIVATED] -> dc.allayarov.com

Micro-Data Centers Soberanos e Edge Cloud Pods

Opção A: Nuvem Zero-CapEx (OpEx Otimizado)

Substitui a aquisição maciça de servidores de rápida obsolescência por implantação reativa em nuvem soberana.

Operação garantida por uma década sem custos ociosos de refrigeração e manutenção de hardware.

ZERO LEGACY CAPEX

Opção B: Monolito Físico Dell On-Prem (Tier III)

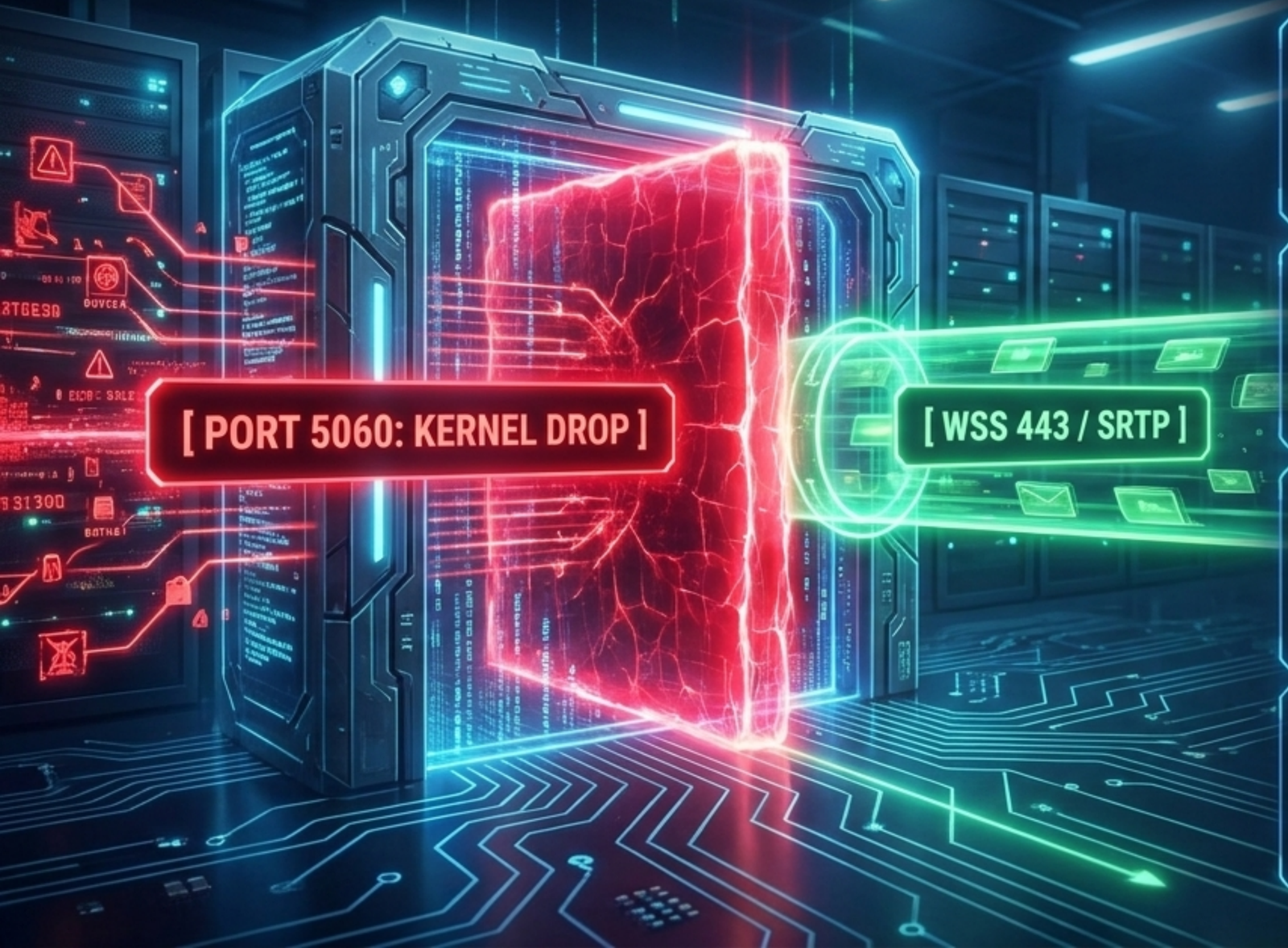
Implantação de gabinete de segurança de 42U. Equipado com

Dell PowerEdge R760, arquitetura NVIDIA Blackwell GPU (2x por nó), matrizes NVMe de alta densidade (>7000 MB/s ZFS Mirror) e extinção de incêndio Novec 1230.

Gemini Notebook

[MODULE 07 ACTIVATED] -> pbx.allayarov.com

IP-PBX Soberano Issabel e WebRTC Seguro



Isolamento de Ameaças

Proibição absoluta e descarte via kernel do porto SIP 5060, neutralizando varreduras de botnets e fraudes de tarifação (Toll Fraud).

Comunicações Zero-Client

Telefonia corporativa integrada diretamente no navegador WebRTC sobre WSS (porta 443 HTTPS). Sem softphones vulneráveis.

Criptografia Nativa

Encriptação de mídia de ponta a ponta (SRTP AES-256).

Eficiência B2B

Multi-trunking com discador preditivo de alta velocidade integrado ao núcleo Asterisk.

Gemini Notebook

[MODULE 08 ACTIVATED] -> mon.allayarov.com

Monitoramento Soberano Proxmox VE (L1–L8)

Tempo de Lançamento ao Mercado

Implantação completa da imagem 'Golden Master' em exatos 60 segundos.

Eficiência Extrema

Stack completo (Zabbix 7, VictoriaMetrics, Grafana 11) condensado em contêineres LXC ultraleves.



Observabilidade L1-L8

Telemetria ponta a ponta: do nível RF 5G e térmica da GPU Blackwell, até o firewall do kernel e painéis de faturamento FinOps.

Prevenção de Desgaste

Afinação microscópica do PostgreSQL para inibir desgaste das células de flash NVMe (zero-fsync).

Gemini Notebook

[MODULE 09 ACTIVATED] -> mba.allayarov.com

MBA Século 21 / Conselho Diretivo Sintético

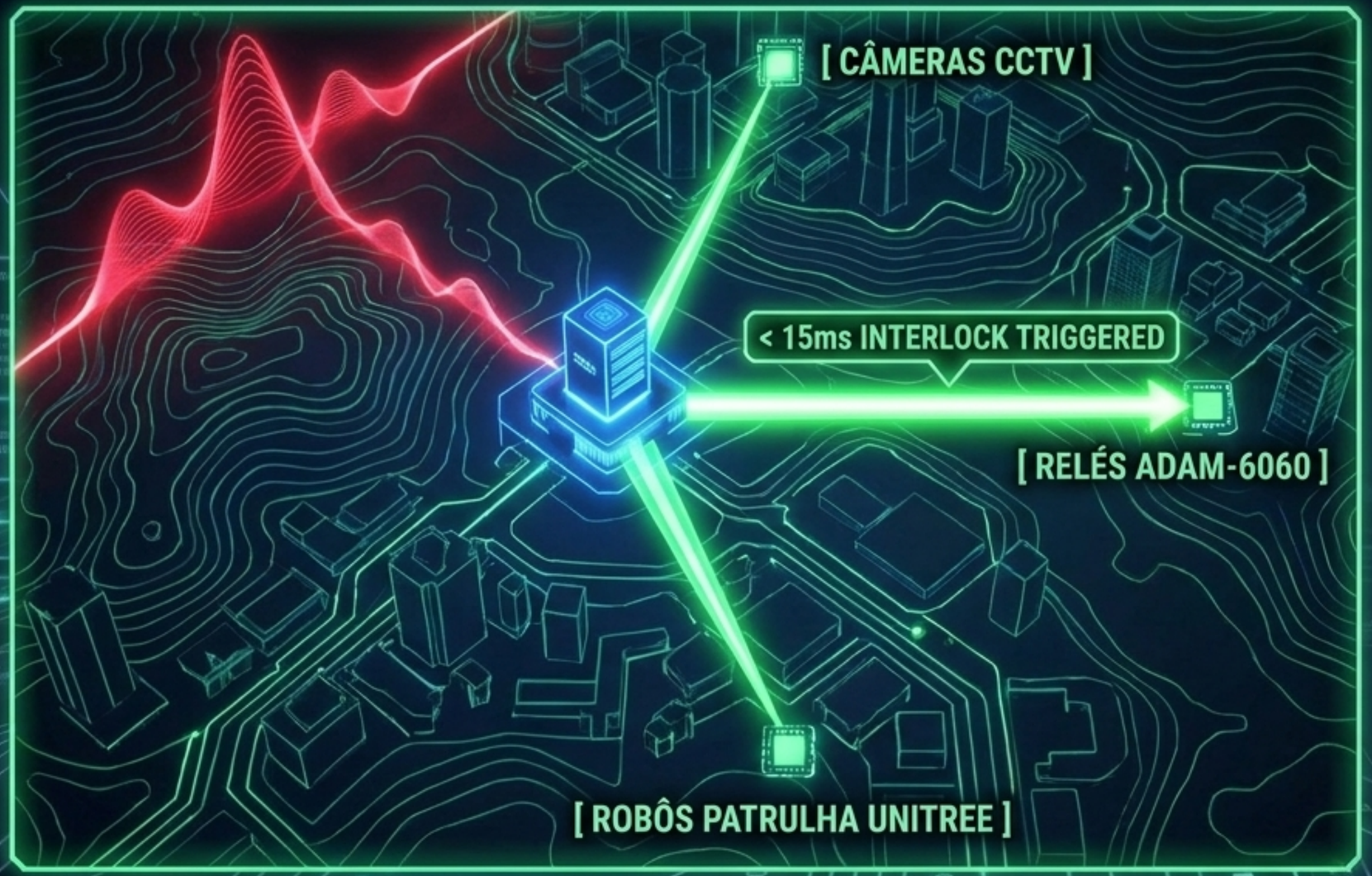


Velocidade Executiva: Análise tática e estresse financeiro de propostas B2B executadas na velocidade da máquina.
Auditoria de Arquitetura de Capital: Avaliação instantânea de decisões de investimento (CapEx vs OpEx) para evitar o bloqueio em tecnologias obsoletas.

Gemini Notebook

[MODULE 10 ACTIVATED] -> sentinel.allayarov.com

SENTINEL AI V4.0 (Segurança Situacional L1)



Interlock Acústico Extremo

Detecção de Eventos Acústicos (AED) analisando espectrogramas de som. Acionamento de relés de porta Modbus TCP para bloqueio físico em estritos < 15 milissegundos.

Imutabilidade Lógica

Registros de telemetria assegurados com hash WORM SHA-256 (Write Once, Read Many).

Centro de Comando

Painel WebSockets reativo (60 FPS) unindo matriz 4-Cam de vigilância com fechaduras inteligentes e patrulhamento autônomo.

Gemini Notebook

[SYSTEM SYNTHESIS]

A Matriz Soberana L1–L8 (Superando o Modelo OSI Legado)

[L8 GOVERNANCE]
Legal Shield, IAS 38 Valuation & Synthetic Board

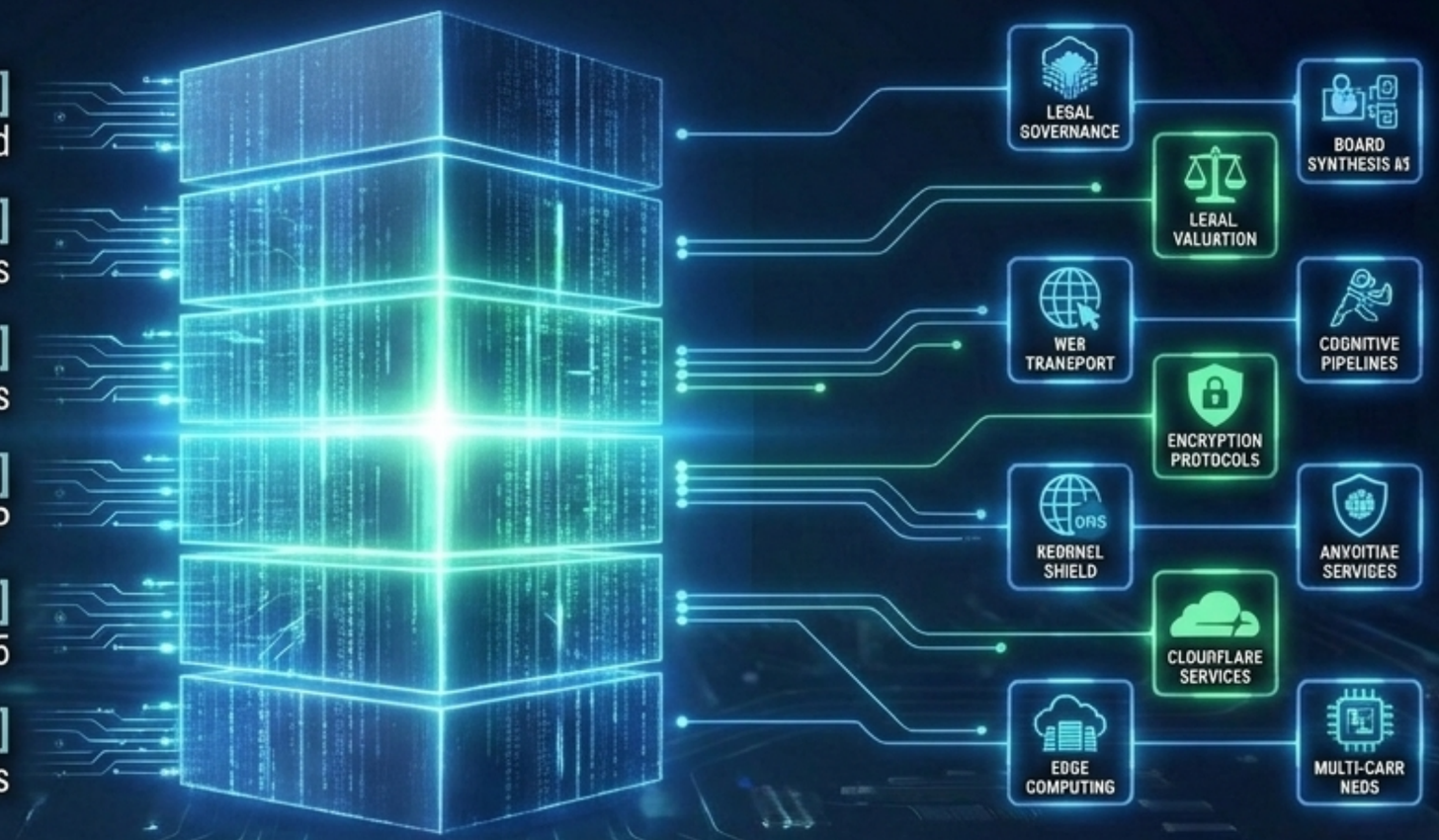
[L7 EDGE APPLICATION]
V8 Isolates & Cognitive Pipelines

[L5/L6 TRANSPORT]
Encrypted WSS 443 & Flat Domains

[L3/L4 KERNEL SHIELD]
Anycast DNS & Zero Port 5060 UDP

[L2/L3 ANYCAST MESH]
Zero-Hop Cloudflare AS13335

[L1 HARDWARE]
5G Multi-Carrier & Edge Pods



CORE INSIGHT: Pilares isolados geram vulnerabilidades. A Matriz L1-L8 da Allayarov Engineering força uma convergência tática: o código dita o hardware, o hardware sela a rede, e a arquitetura inteira é capitalizada no balanço patrimonial.

Gemini Notebook

[SYSTEM FULLY ONLINE]

Execução Imediata do Monolito B2B

```
root@sovereign-matrix:~# ./deploy_production_b2b.sh
```

Nós não esperamos o futuro. Nós o compilamos em produção.

Próxima Diretiva:
Iniciar auditoria arquitetônica (L1-L8) ou implementar o escopo 'Zero-Latency' imediato para seus negócios.

Comunicações Táticas:
Acionamento B2B via Nível C. Prontidão para fechamento do NDA e execução.

[STATUS: READY] | ALLAYAROV ENGINEERING S.A.

Gemini Notebook