

Apêndice A - Pré-Projeto - Rede de Computadores

Prefeitura Municipal de Sr. do Bonfim

03/02/2026

1. Características



(1) Autenticação flexível

Compatível com formas de autenticação Aberta, de Um clique, de Voucher e de Conta.

(2) Cobertura Wi-Fi estável

O alto desempenho do Wi-Fi garante um serviço de rede estável sem interrupções.

(3) Gerenciamento de aplicativos e nuvem

Toda a rede é compatível com o monitoramento e gerenciamento remotos por aplicativo e nuvem a qualquer hora e em qualquer lugar.

(4) Multi-WAN

Suporte a portas multi-WAN para atender às necessidades de expansão ou backup de capacidade multi-WAN.

(5) Segurança de rede

Compatível com isolamento de rede, várias sub-redes, garantia da segurança de rede.

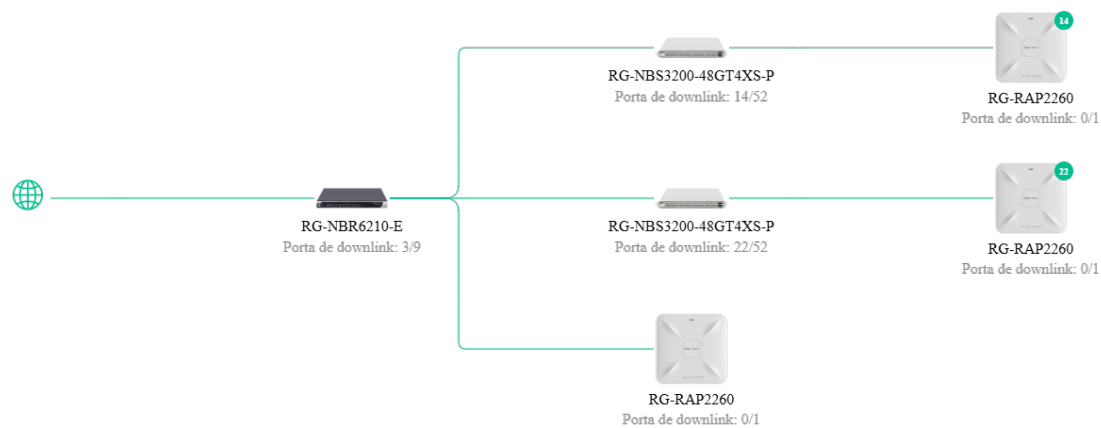
2. Levantamento de Requisitos e de Quantidades de Equipamentos

Nº	Marca	Tipo de produto	Produto Sugerido	Foto do produto	Prududo deve Atender a descrição abaixo	Quantidade	Unidade	Observações
1	Ruijie	Router	RG-NBR6210-E		8 GE ports, 2 GE fiber ports, 2 USB ports and 1 Console port; 1000 recommended concurrent clients, 2.5 Gbps maximum throughput; support Ruijie Cloud app and Ruijie Cloud platform management.	1	pcs	
2	Reyee	PoE	RG-NBS3200-48GT4XS-P		48-Port L2 Managed POE 10G Switch, 48 Gigabit RJ45 POE/POE+ Ports, 4 * 10G SFP+ Slots, 370W PoE Power budget, 19-inch Rack-mountable Steel Case	2	pcs	
3	Reyee	Ceiling	RG-RAP2260		AX3000 Wi-Fi 6 dual-band Gigabit ceiling mount Indoor AP, dual Gigabit LAN uplink ports, built-in antennas, dual-band 2.4GHz/5GHz, 802.11ax, 802.11ac wave2/wave1, up to 2976 Mbps access rate per AP; support AP and routing mode, Layer 3 roaming, Reyee unified networking and Ruijie Cloud app management; Local power supply DC 12V/2A and 802.3at PoE in. (Note: The power adapter is not enclosed),	37	pcs	wi-fi6,
4	furukawa	Fiação integrada	cabo de rede		bobina 300 mts	8		

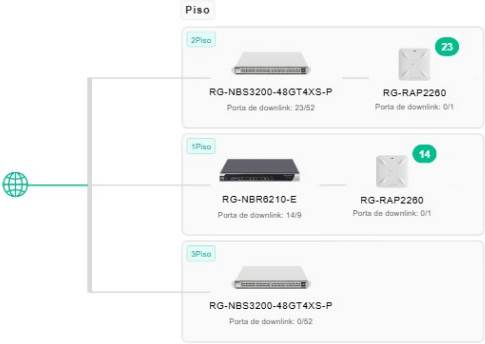
Obs: As indicações dos modelos dos equipamentos acima, servem apenas como referência, sendo aceitos produtos que atendam às descrições dos itens (análogos ou superiores).

3. Topologia

3.1 Topologia



3.2 Diagrama do sistema



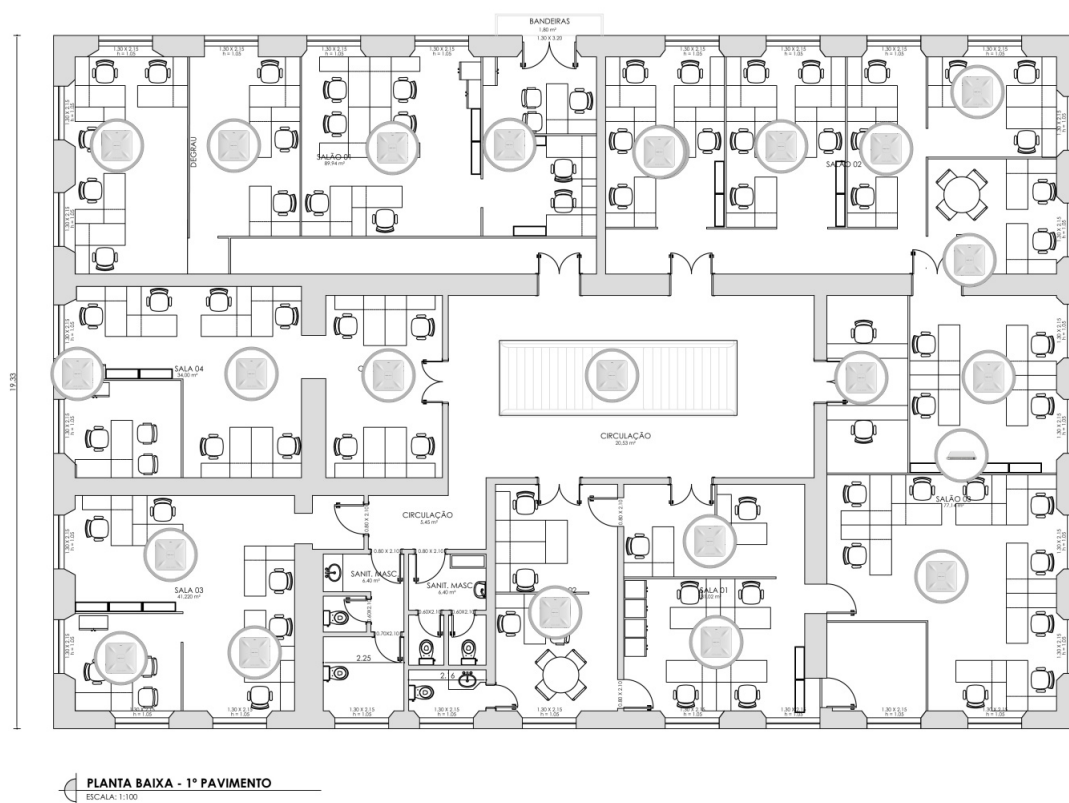
3.3 Diagrama do sistema 3D interno



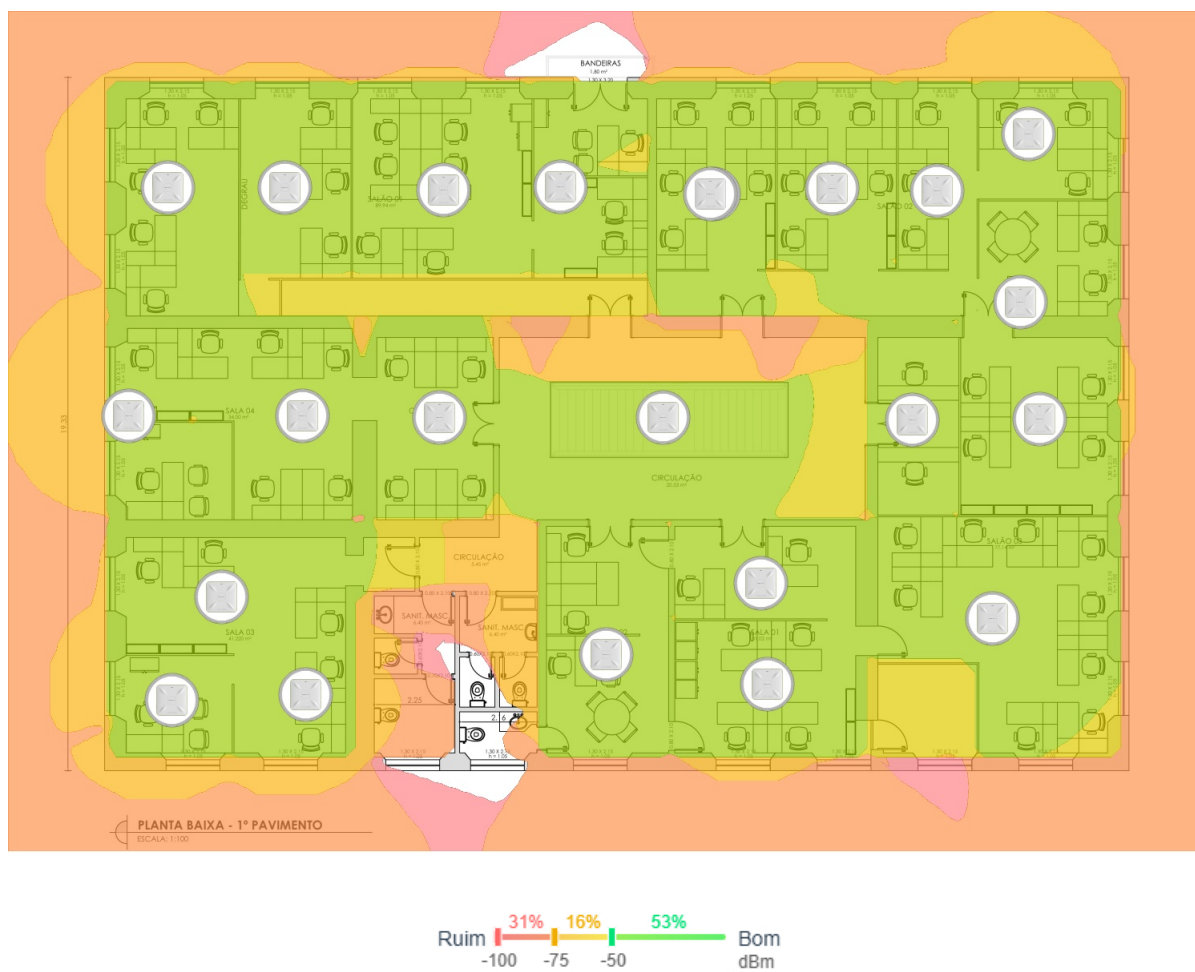
4. Mapa de atividade interno

4.1 andar superior

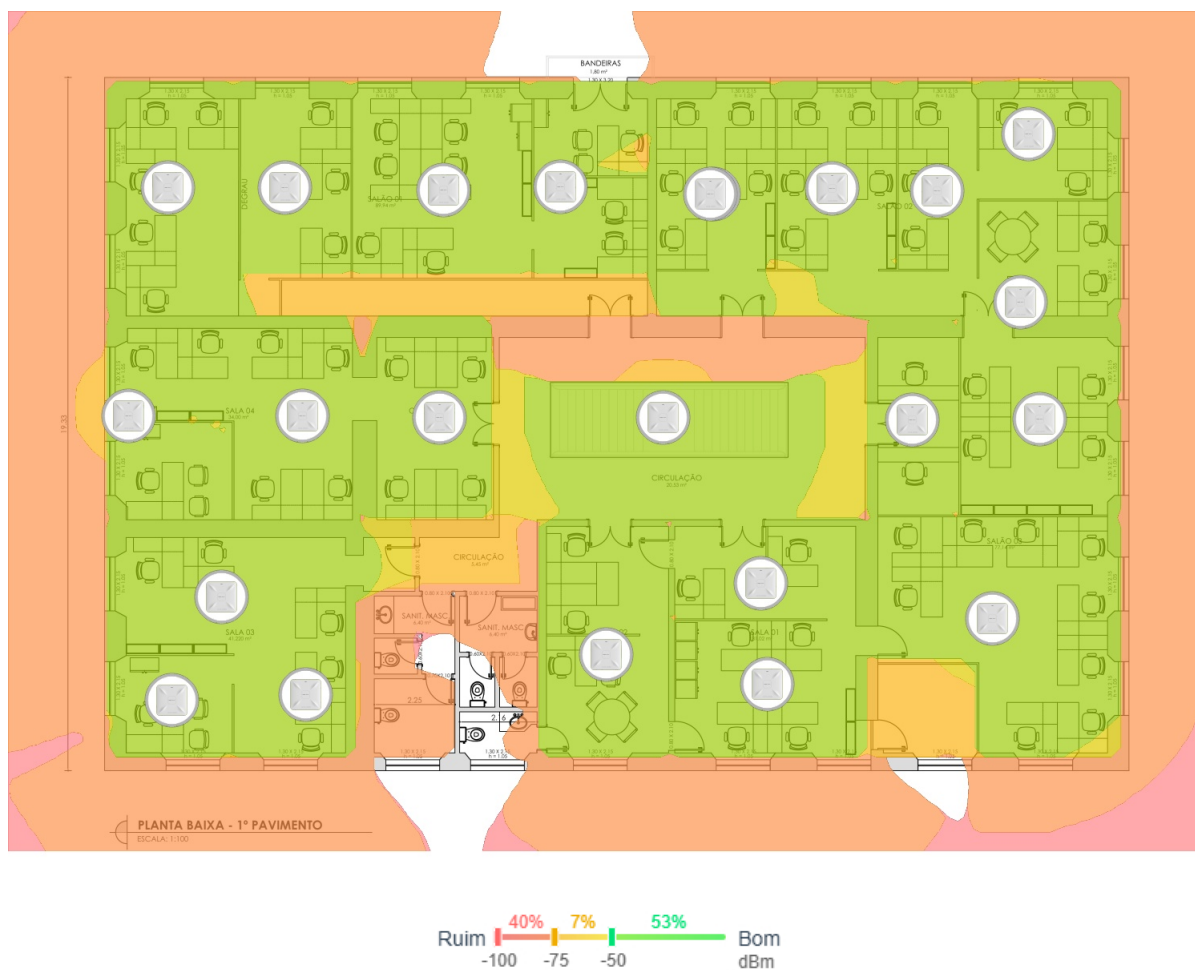
4.1.1 Design de posicionamento



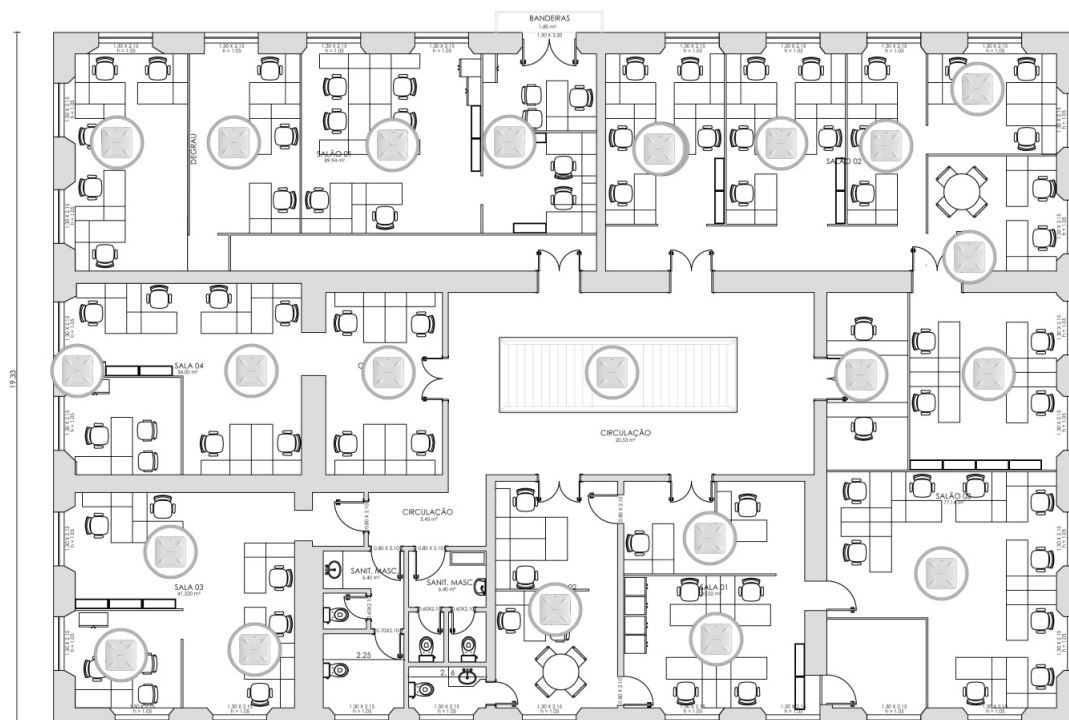
4.1.2 Mapa de atividade interno (2.4 GHz)



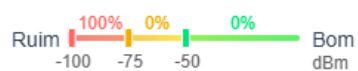
4.1.3 Mapa de atividade interno (5 GHz)



4.1.4 Mapa de atividade interno (6 GHz)

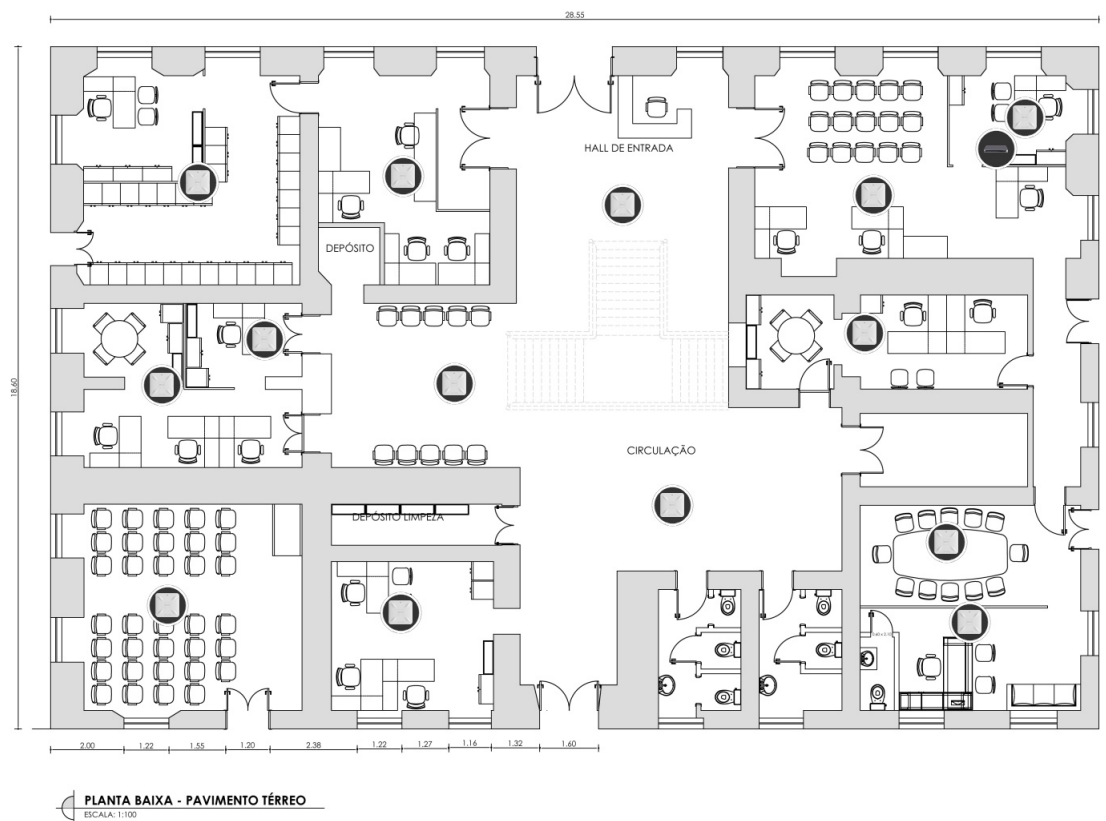


PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO
ESCALA: 1:100

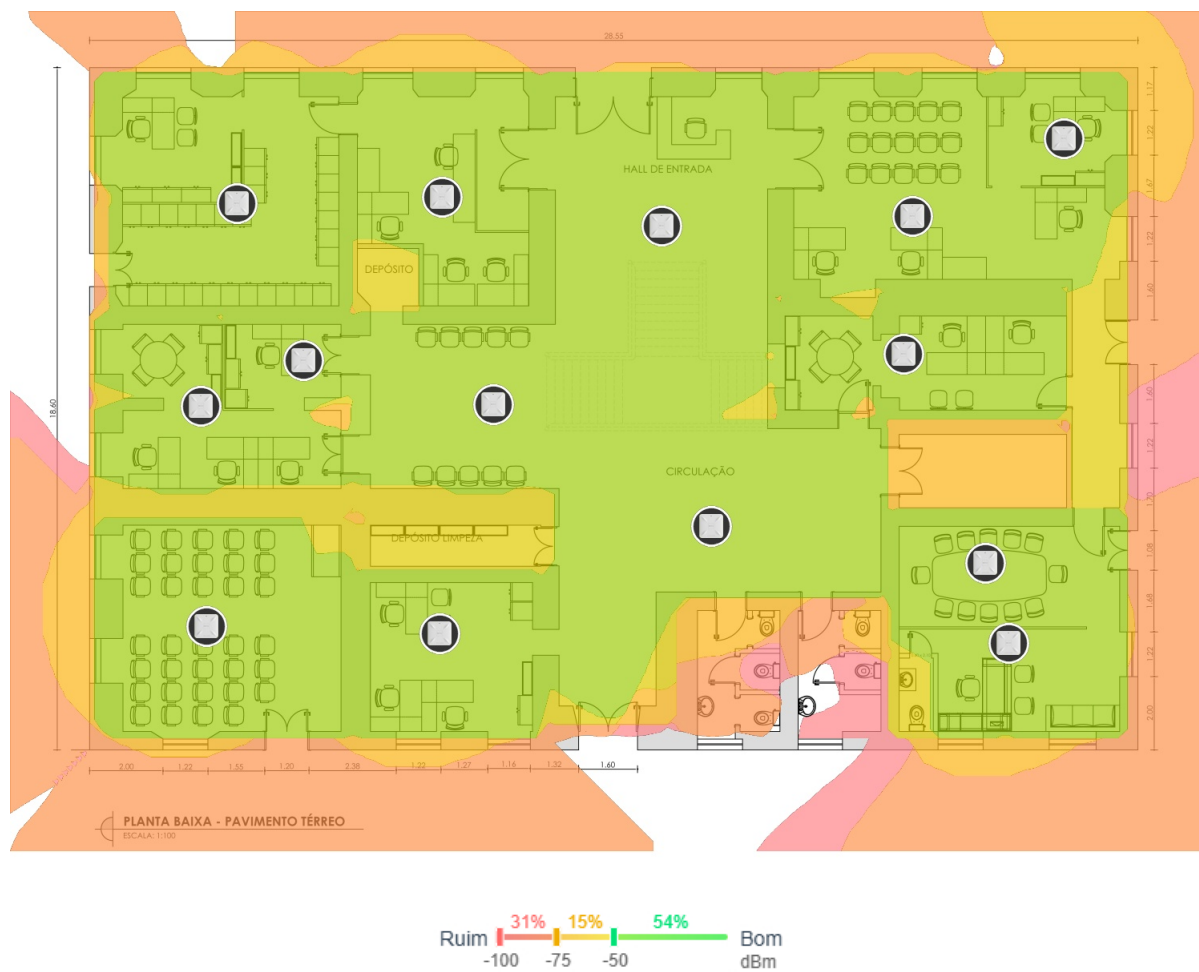


4.2 TERREO

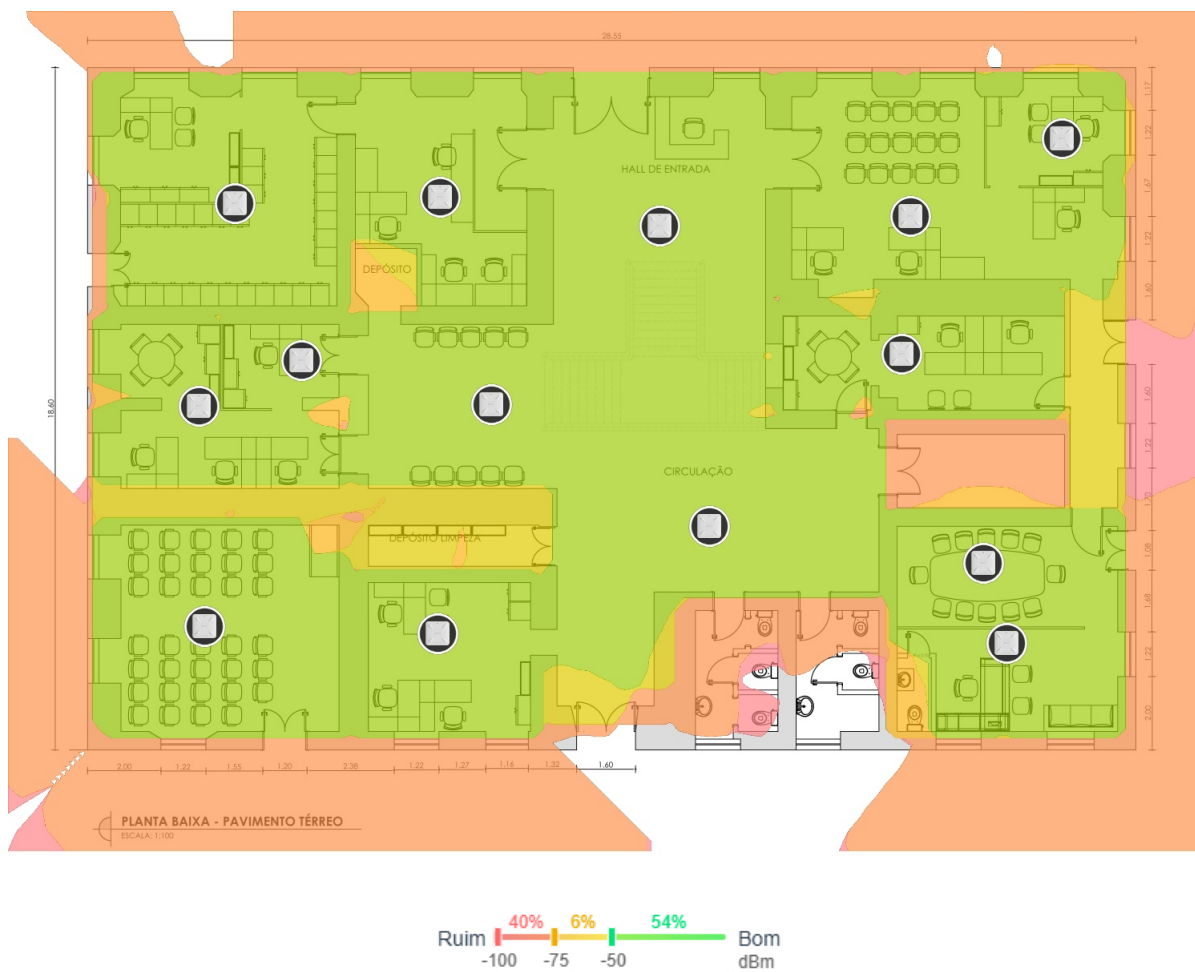
4.2.1 Design de posicionamento



4.2.2 Mapa de atividade interno (2.4 GHz)



4.2.3 Mapa de atividade interno (5 GHz)



4.2.4 Mapa de atividade interno (6 GHz)

