



Planta Baixa para Campus Lagarto

02/02/2026

## 1. Lista de equipamentos

### • Equipamentos

O comprimento do cabo é uma distância linear teórica apenas para referência.

Tipo	Descrição	Quantidade	Cópia de Segurança	Total	Preço unitário	Desconto	Preço total
ER8411	Omada VPN Gateway with 10G Ports	1	0	1	R\$ 41300.00	0.00%	R\$ 41300.00
SG3428X	Omada 24-Port Gigabit L2+ Managed Switch with 4 10GE SFP+ Slots	1	0	1	R\$ 6560.83	0.00%	R\$ 6560.83
SG2428P	Omada 28-Port Gigabit Smart Switch with 24-Port PoE+	6	0	6	R\$ 3689.00	0.00%	R\$ 22134.00
EAP610	AX1800 Ceiling Mount WiFi 6 Access Point	6	0	6	R\$ 258.99	0.00%	R\$ 1553.94
OC300	Omada Hardware Controller	1	0	1	R\$ 2499.00	0.00%	R\$ 2499.00
CAT.6	Suporta taxa de 10 Gbps em 55 m / 180 ft	89 m (292 ft)	0	89 m (292 ft)	R\$ 1.67	0.00%	R\$ 148.63
MMF (OM3/OM4)	Suporta velocidade de 10 Gbps em 300 m / 984 ft (transmissão de curta distância com alto desempenho)	67 m (220 ft)	0	67 m (220 ft)	R\$ 14.00	0.00%	R\$ 938.00

Taxas de equipamento

**75134.40**

+

Taxas adicionais

**0.00**

+

Impostos (taxa de imposto 0,0%)

**0.00**

Preço total (R\$)

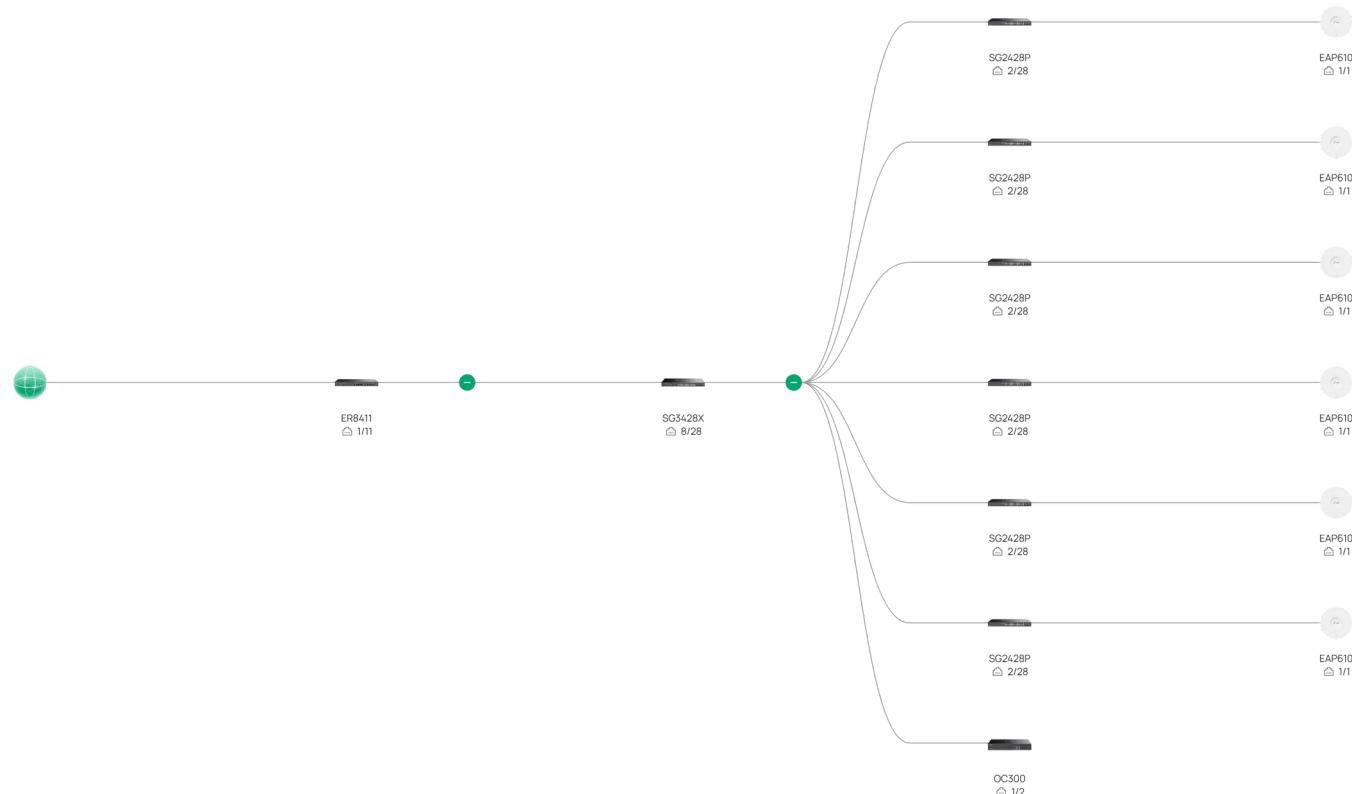
**75134.40**

## 2. Topologia

Acesse o link a seguir (válido por 7 dias) para obter uma topologia mais detalhada:

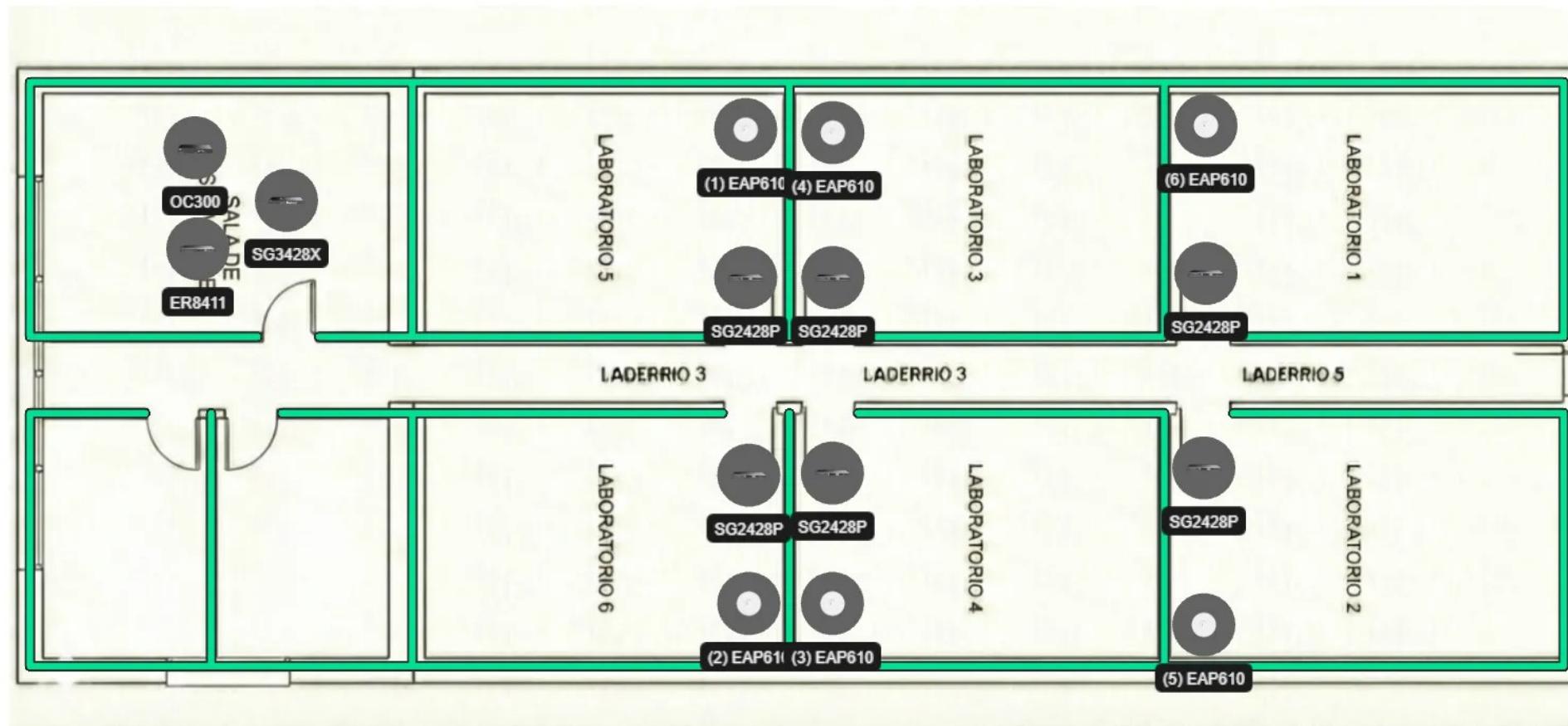
<https://use1-design.tplinkcloud.com/#/share/topology/019c1624-1a08-77d8-83ca-0b17deba38cb>

Total: 15    Controladores 1    Gateways 1    Interruptores 7    APs 6



## 3. Planta Baixa para Laboratorios

- Mapa de localização



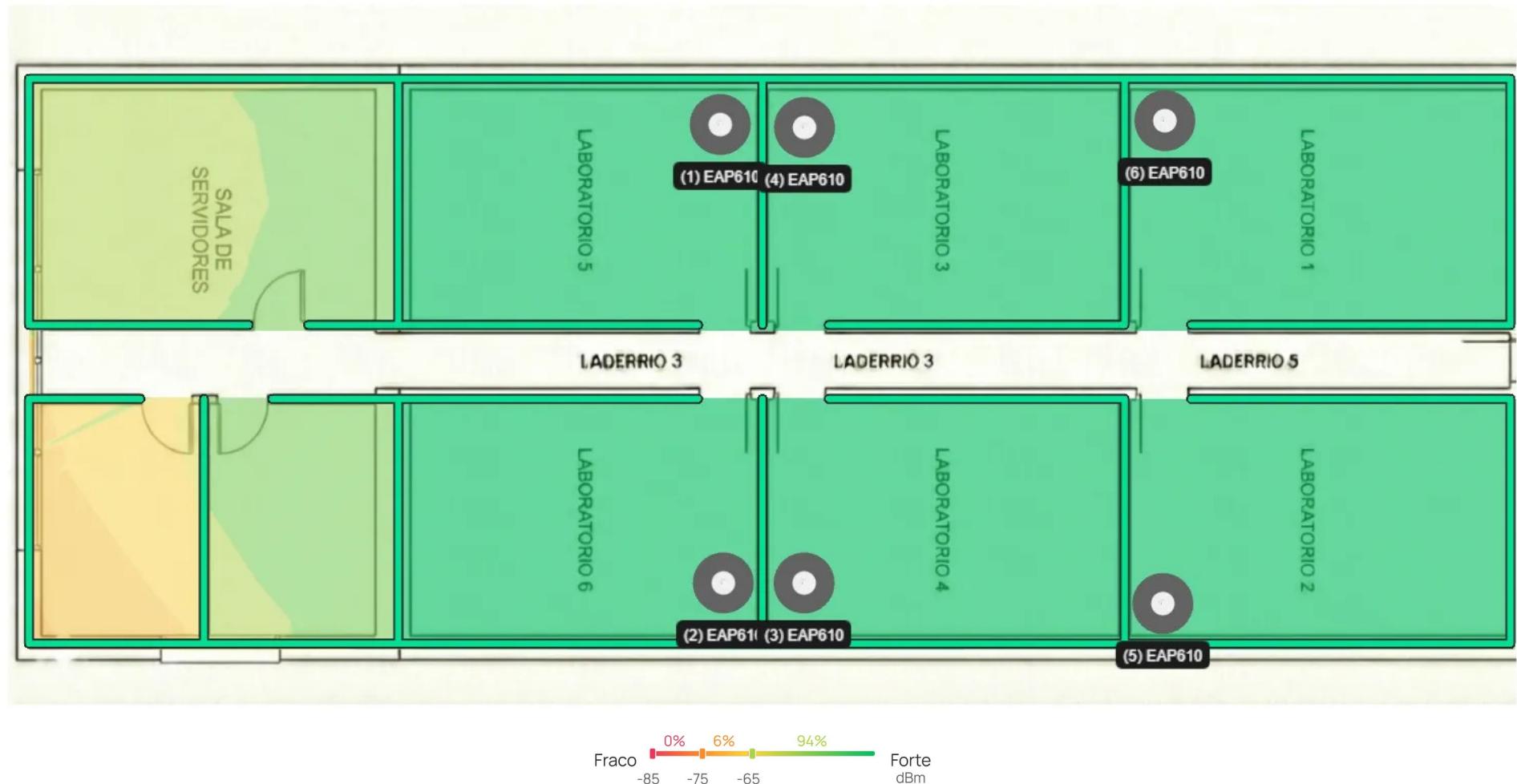
### • Lista de dispositivos

AP								
	Nome do dispositivo	Modelo	Montagem	Altura	Ângulo	Canal (2,4 GHz/5 GHz/6 GHz)	Potência (2,4 GHz/5 GHz/6 GHz)	
(1)		EAP610	EAP610	Suporte de Teto	3.0 m	-	1/36/-	20 dBm/23 dBm/-
(2)		EAP610	EAP610	Suporte de Teto	3.0 m	-	1/36/-	20 dBm/23 dBm/-
(3)		EAP610	EAP610	Suporte de Teto	3.0 m	-	1/36/-	20 dBm/23 dBm/-
(4)		EAP610	EAP610	Suporte de Teto	3.0 m	-	1/36/-	20 dBm/23 dBm/-
(5)		EAP610	EAP610	Suporte de Teto	3.0 m	-	1/36/-	20 dBm/23 dBm/-
(6)		EAP610	EAP610	Suporte de Teto	3.0 m	-	1/36/-	20 dBm/23 dBm/-

## · Lista de dispositivos (Continuar tabela)

Outros				
		Nome do dispositivo	Categoria	Modelo
(1)		SG3428X	Switch	SG3428X
(2)		SG2428P	Switch	SG2428P
(3)		SG2428P	Switch	SG2428P
(4)		SG2428P	Switch	SG2428P
(5)		SG2428P	Switch	SG2428P
(6)		SG2428P	Switch	SG2428P
(7)		SG2428P	Switch	SG2428P
(8)		ER8411	Gateway	ER8411
(9)		OC300	Controller	OC300

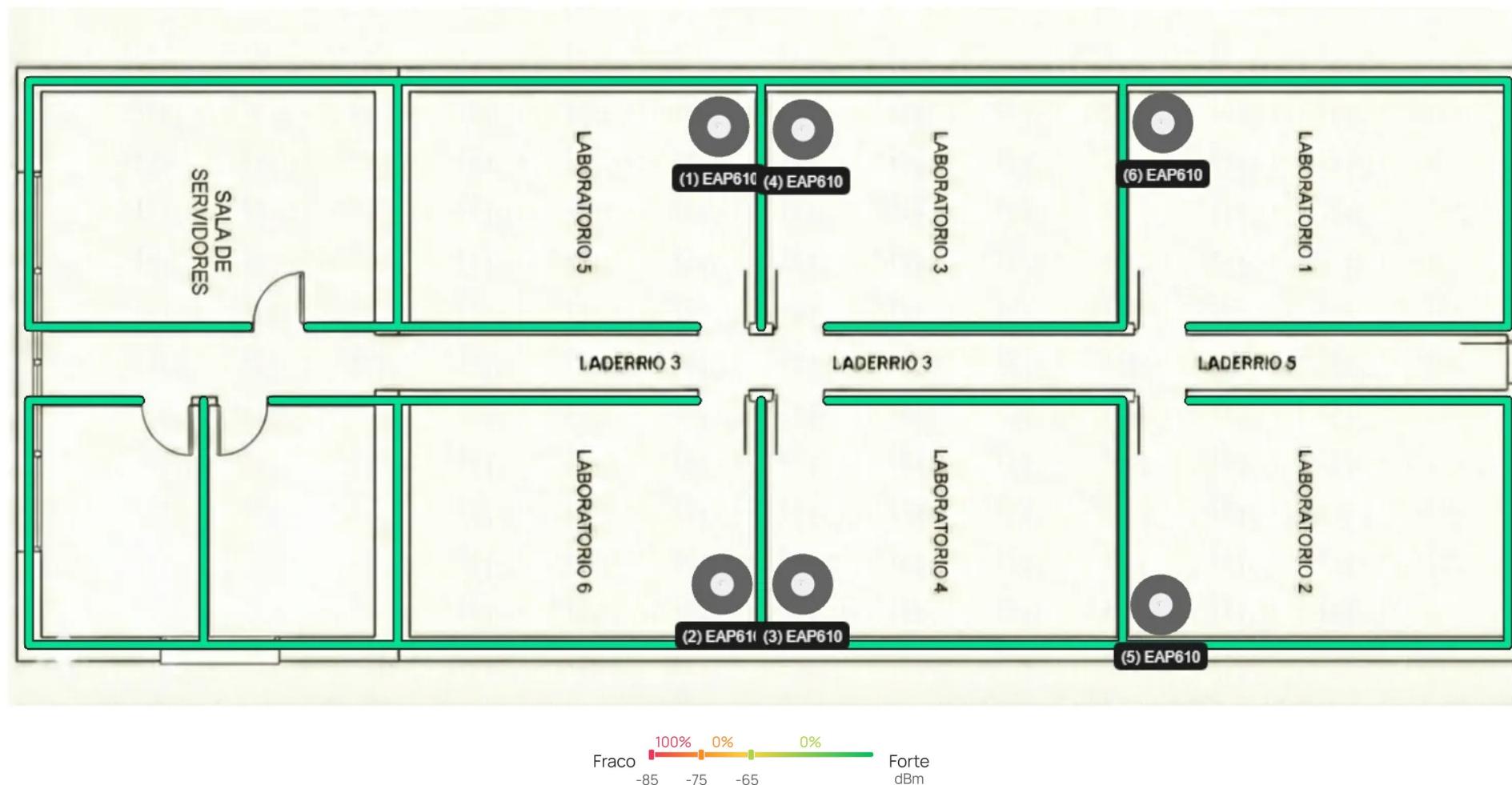
## · Cobertura Wi-Fi 2,4G



## • Cobertura Wi-Fi 5G



## · Cobertura Wi-Fi 6G



## · Diagrama de cablagem

● CAT.6      ● MMF (OM3/OM4)

