



Planta Baixa para CCET

Autor: Victor Ribeiro de Souza

02/04/2026

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	BRL 545.00	0.00%	BRL 545.00
	SG3428XMP Omada 24-Port Gigabit and 4-Port 10GE SFP+ L2+ Managed Switch with 24-Port PoE+	1	0	1	BRL 1385.35	0.00%	BRL 1385.35
	EAP610 AX1800 Ceiling Mount WiFi 6 Access Point	3	0	3	BRL 1698.99	0.00%	BRL 5096.97
	CAT.6 Supora taxa de 10 Gbps em 55 m / 180 ft	47 m (155 ft)	339	386 m (1267 ft)	BRL 2.40	0.00%	BRL 926.40
	MMF (OM3/OM4) Supora velocidade de 10 Gbps em 300 m / 984 ft (transmissão de curta distância com alto desempenho)	2 m (7 ft)	1	3 m (10 ft)	BRL 25.00	0.00%	BRL 75.00

• Taxas adicionais

Nome da taxa	Descrição	Quantidade	Preço unitário	Desconto	Preço total
Rack de parede 19" 6U	Rack de parede 19" 6U	1	470.00	0.0%	BRL 470.00
Nobreak 1500 VA	Serve para manter roteador, switch e firewall ligados em quedas de energia	2	699.11	0.0%	BRL 1398.22
Patch Panel 24 portas CAT6A	Organiza e termina os cabos.	1	138.00	0.0%	BRL 138.00
Desktop padrão laboratório	PC	15	4619.85	0.0%	BRL 69297.75
Servidor de rede PowerEdge R760xs	Servidor de rede	1	64501.00	0.0%	BRL 64501.00

Taxas de equipamento 8028.72	+	Taxas adicionais 135804.97	+	Impostos (taxa de imposto 0,0%) 0.00
--	---	--------------------------------------	---	---

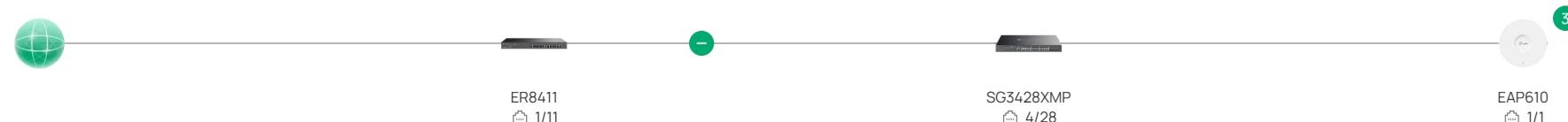
Preço total (BRL)
143833.69

2. Topologia

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

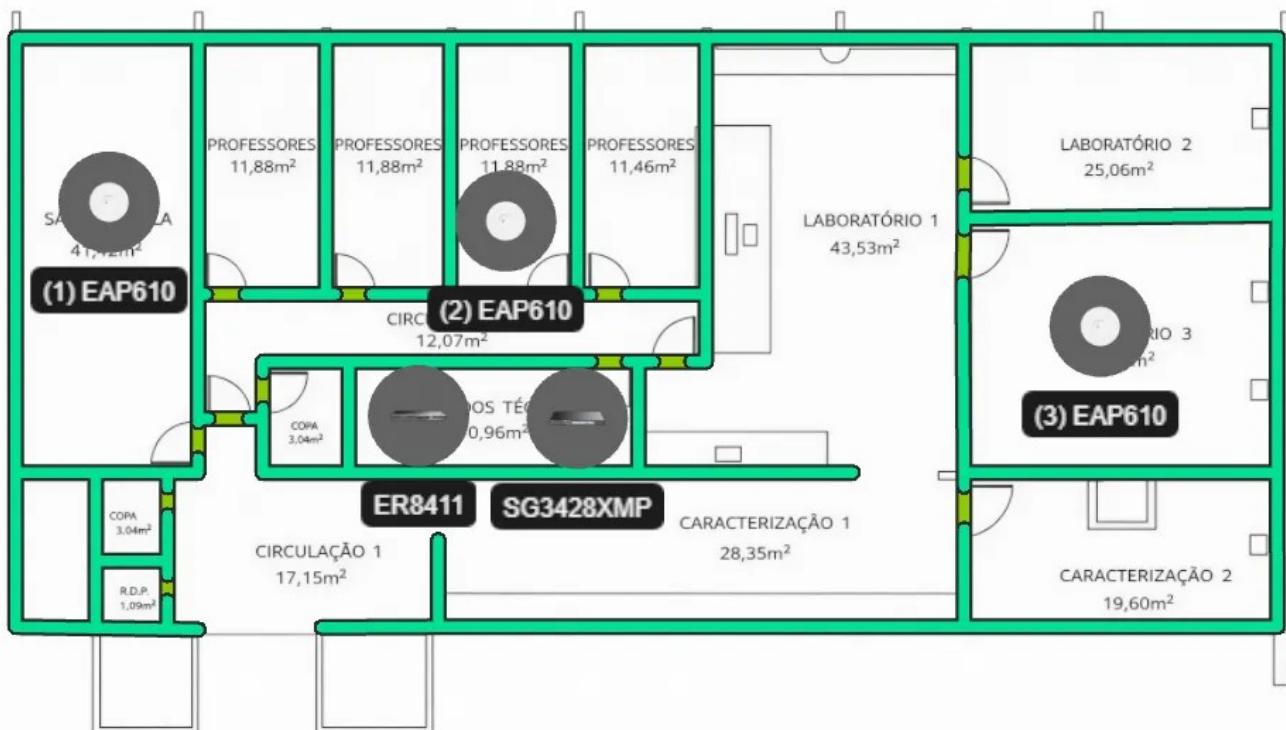
<https://use1-design.tplinkcloud.com/#/share/topology/019c268c-b655-7657-962a-1f2bf4551575>

Total: 5 Gateways 1 Interruptores 1 APs 3

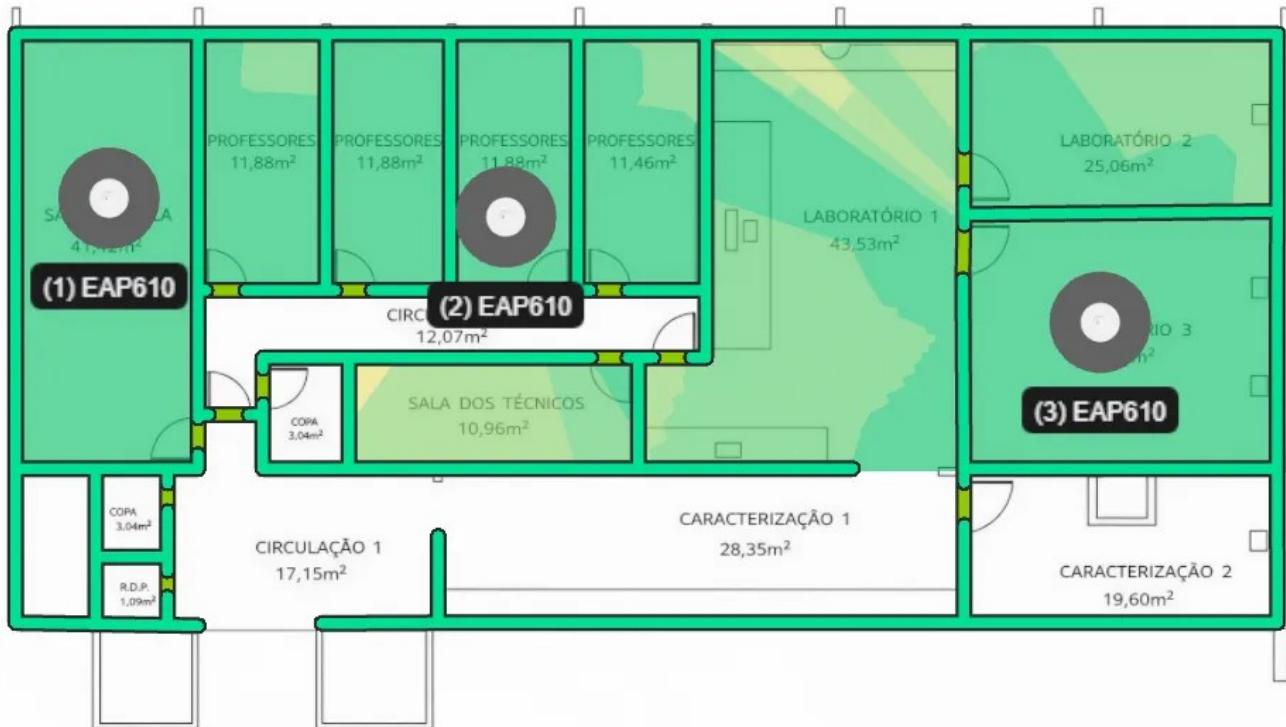


3. Planta Baixa para Piso 1

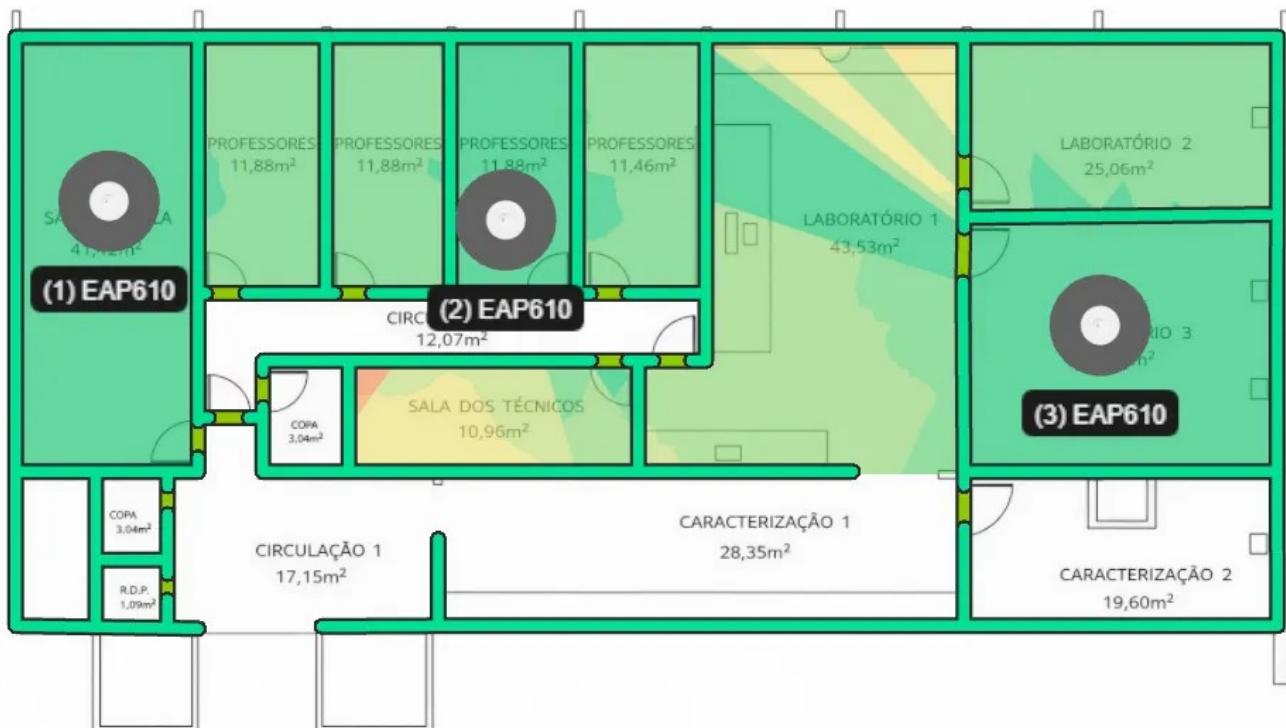
- Mapa de localização



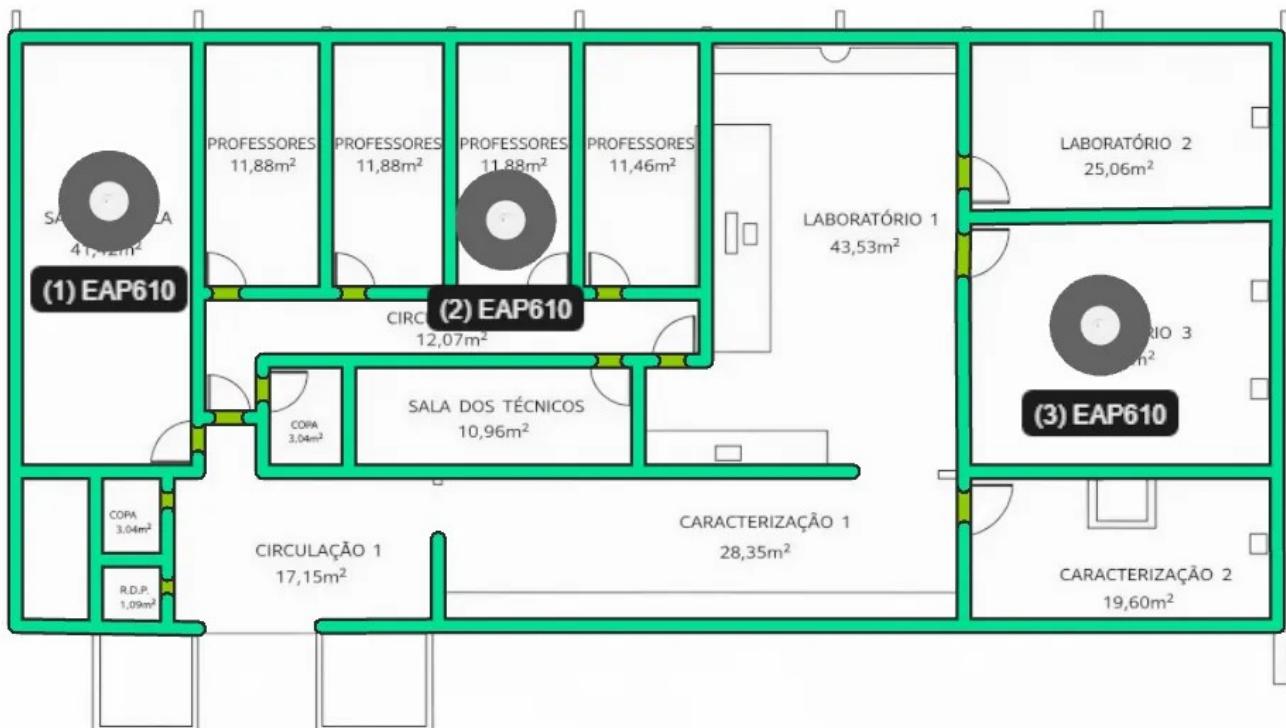
• Cobertura Wi-Fi 2,4G



• Cobertura Wi-Fi 5G



• Cobertura Wi-Fi 6G



• Diagrama de cablagem

● CAT.6 ● MMF (OM3/OM4)

