










Planta Baixa para CCBS

02/01/2026

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 800.00	0.00%	BRL 800.00
	SG3428XPP-M2	Omada 24-Port 2.5GBASE-T and 4-Port 10GE SFP+ L2+ Managed Switch with 16-Port PoE+ & 8-Port PoE++	1	0	1	BRL 2300.00	0.00%	BRL 2300.00
	SG3428MP	Omada 28-Port Gigabit L2+ Managed Switch with 24-Port PoE+	2	0	2	BRL 1577.00	0.00%	BRL 3154.00
	EAP660 HD	AX3600 Wireless Dual Band Multi-Gigabit Ceiling Mount Access Point	8	0	8	BRL 1600.00	0.00%	BRL 12800.00
	OC220	Omada Hardware Controller	1	0	1	BRL 800.00	0.00%	BRL 800.00
	CAT.6A	Suporta taxa de 10 Gbps em 100 m / 328 ft	155 m (509 ft)	1150	1305 m (4282 ft)	BRL 12.00	0.00%	BRL 15660.00
	MMF (OM3/OM4)	Suporta velocidade de 10 Gbps em 300 m / 984 ft (transmissão de curta distância com alto desempenho)	28 m (92 ft)	0	28 m (92 ft)	BRL 60.00	0.00%	BRL 1680.00

• Taxas adicionais

Nome da taxa	Descrição	Quantidade	Preço unitário	Desconto	Preço total
Infra Canaletas/Eletrocalhas	Passagem de cabos	1	2500.00	0.0%	BRL 2500.00
Instalação da Rede	Mão de obra	1	4000.00	0.0%	BRL 4000.00
Cadeiras Laboratorio	Uso geral	48	400.00	0.0%	BRL 19200.00
Mesas Laboratorio	Computadores	24	600.00	0.0%	BRL 14400.00
Monitores Extras	Monitor 24 pol	18	900.00	0.0%	BRL 16200.00
Computador Laboratório	Workstation Cientifica	48	3500.00	0.0%	BRL 168000.00
Storage NAS	8 baias 60TB RAID	1	12000.00	0.0%	BRL 12000.00
Servidor	Xeon/EPYC 128GB RAM	1	10000.00	0.0%	BRL 10000.00
Sensor de Temperatura	Monitorar Rack	1	300.00	0.0%	BRL 300.00

· Taxas adicionais (Continuar tabela)

Ar Condicionado	Split 12000 BTU	1	2000.00	0.0%	BRL 2000.00
PDU Rack	Distribuição de energia	2	180.00	0.0%	BRL 360.00
Nobreak	UPS 3000VA Senoidal	1	5000.00	0.0%	BRL 5000.00
Organizador de Cabos	Horizontal	4	60.00	0.0%	BRL 240.00
Bandeja Rack	Suporte equipamentos	2	120.00	0.0%	BRL 240.00
Rack 24U	Rack fechado ventilado	1	1200.00	0.0%	BRL 1200.00
Patch Panel e Conectores	Kit completo	1	900.00	0.0%	BRL 900.00

Taxas de equipamento	+	Taxas adicionais	+	Impostos (taxa de imposto 0,0%)
37194.00		256540.00		0.00

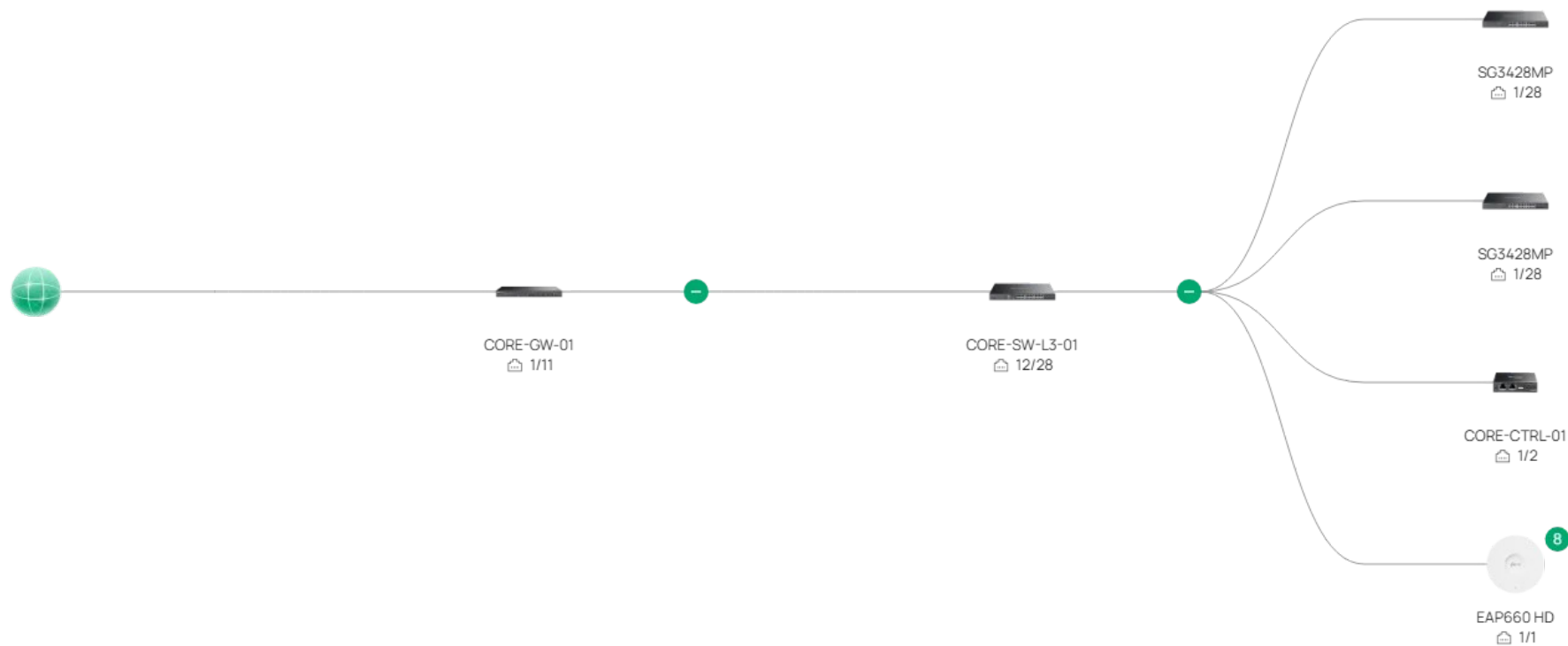
Preço total (BRL)
293734.00

2. Topologia

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

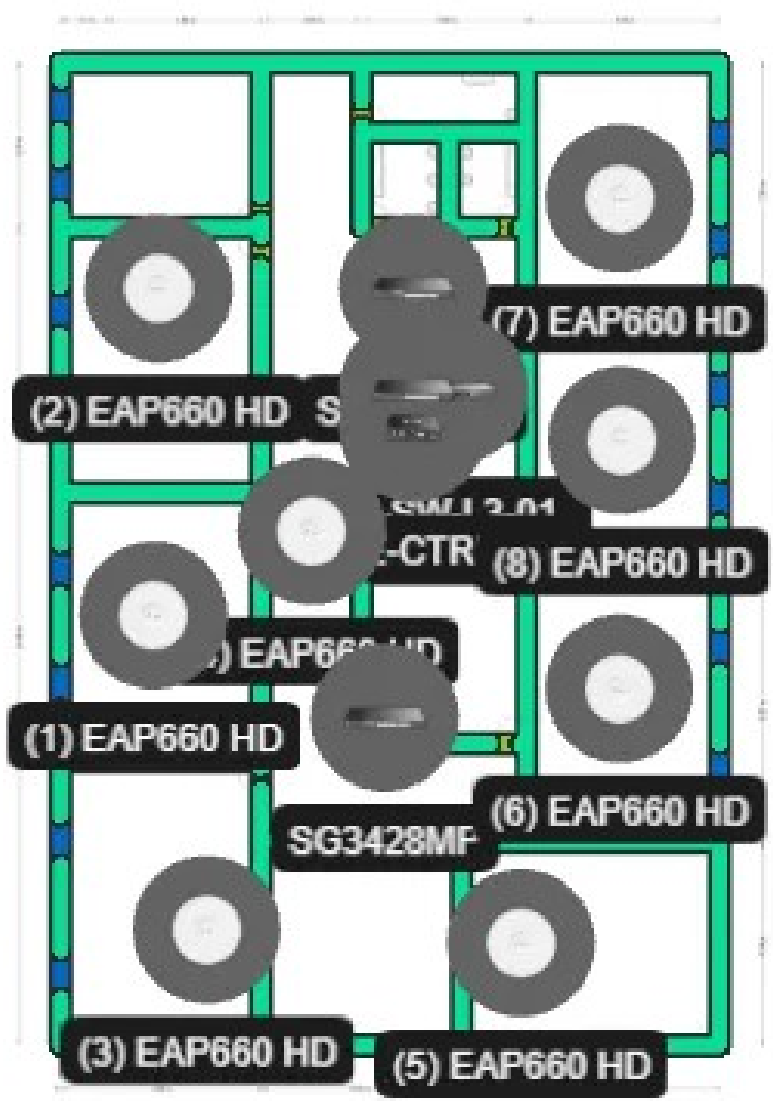
<https://use1-design.tplinkcloud.com/#/share/topology/019c1b20-824c-7709-819e-0ab75aa21a9e>

Total: 13  Controladores 1  Gateways 1  Interruptores 3  APs 8











3. Planta Baixa para CCBS




- Mapa de localização



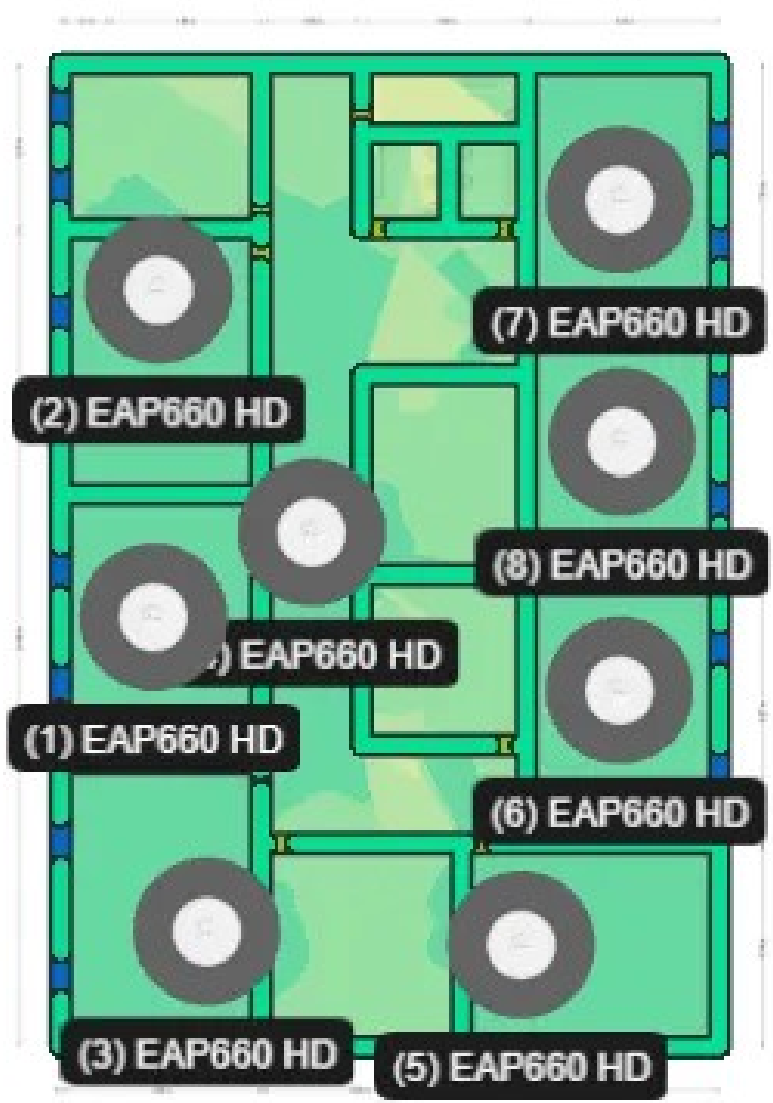
• Lista de dispositivos

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)		EAP660 HD	EAP660 HD	Suporte de Teto	3.0 m	-	1/36/-	20 dBm/23 dBm/-
(2)		EAP660 HD	EAP660 HD	Suporte de Teto	3.0 m	-	1/36/-	20 dBm/23 dBm/-
(3)		EAP660 HD	EAP660 HD	Suporte de Teto	3.0 m	-	1/36/-	20 dBm/23 dBm/-
(4)		EAP660 HD	EAP660 HD	Suporte de Teto	3.0 m	-	1/36/-	20 dBm/23 dBm/-
(5)		EAP660 HD	EAP660 HD	Suporte de Teto	3.0 m	-	1/36/-	20 dBm/23 dBm/-
(6)		EAP660 HD	EAP660 HD	Suporte de Teto	3.0 m	-	1/36/-	20 dBm/23 dBm/-
(7)		EAP660 HD	EAP660 HD	Suporte de Teto	3.0 m	-	1/36/-	20 dBm/23 dBm/-
(8)		EAP660 HD	EAP660 HD	Suporte de Teto	3.0 m	-	1/36/-	20 dBm/23 dBm/-

· Lista de dispositivos (Continuar tabela)

Outros				
		Nome do dispositivo	Categoria	Modelo
(1)		CORE-GW-01	Gateway	ER8411
(2)		CORE-SW-L3-01	Switch	SG3428XPP-M2
(3)		SG3428MP	Switch	SG3428MP
(4)		SG3428MP	Switch	SG3428MP
(5)		CORE-CTRL-01	Controller	OC220

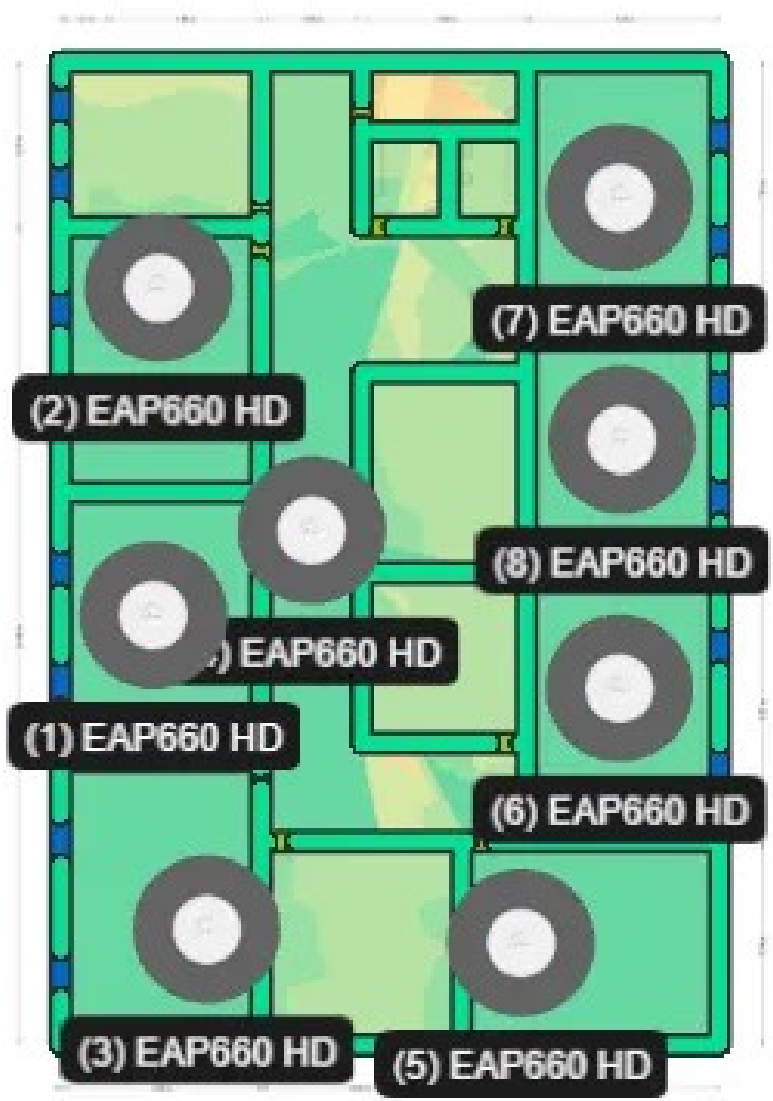
· Cobertura Wi-Fi 2,4G



Free 3D export
floorplanner



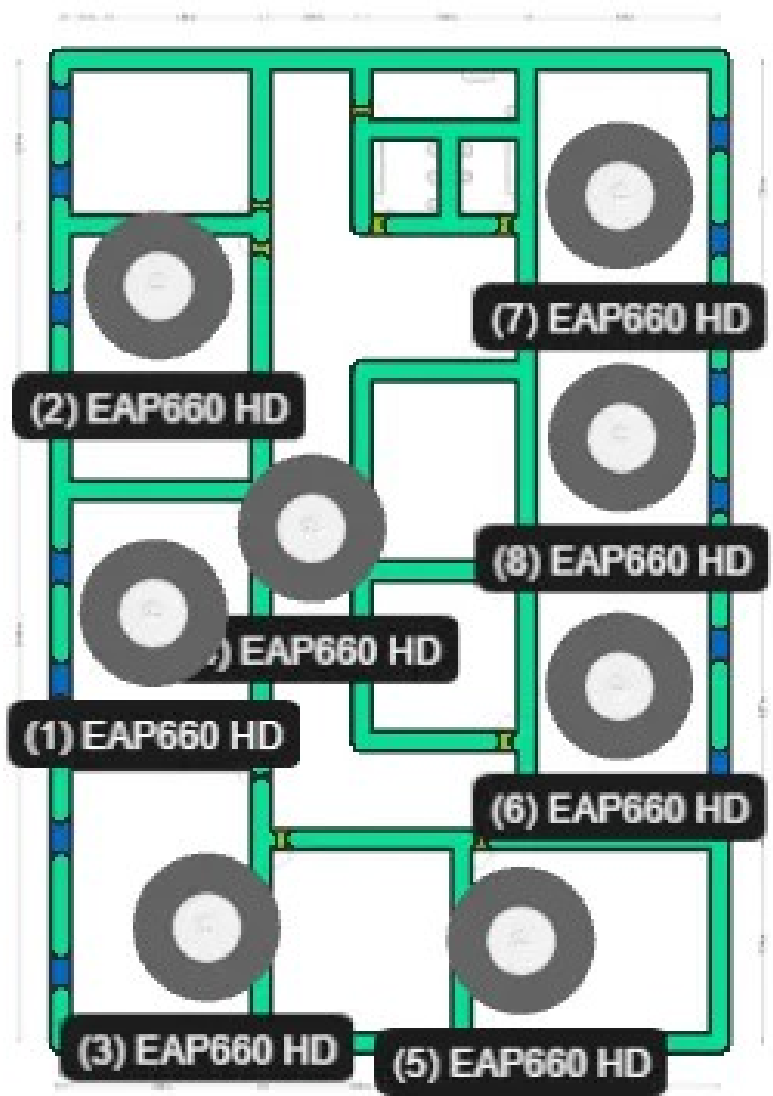
• Cobertura Wi-Fi 5G



Free 3D export
floorplanner



• Cobertura Wi-Fi 6G



Free 3D export
floorplanner



· Diagrama de cablagem

● CAT.6A ● MMF (OM3/OM4)

