



Planta Baixa para lab-trabalho-grupo

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\$ 0.00	0.00%	R\$ 0.00
SG6428XHP	Omada Campus 24-Port Gigabit Stackable L3 Managed Switch with 4x 10G Slots	6	0	6	R\$ 6390.00	0.00%	R\$ 38340.00
EAP610	AX1800 Ceiling Mount WiFi 6 Access Point	6	0	6	R\$ 1689.99	0.00%	R\$ 10139.94
OC300	Omada Hardware Controller	1	0	1	R\$ 128499.00	0.00%	R\$ 128499.00
OC200	Omada Hardware Controller	25	0	25	R\$ 4619.85	0.00%	R\$ 115496.25
CAT.6	Suporta taxa de 10 Gbps em 55 m / 180 ft	419 m (1375 ft)	181	600 m (1969 ft)	R\$ 2.40	0.00%	R\$ 1440.00

Taxas de equipamento  
293915.19

+

Taxas adicionais  
0.00

+

Impostos (taxa de imposto 0,0%)  
0.00

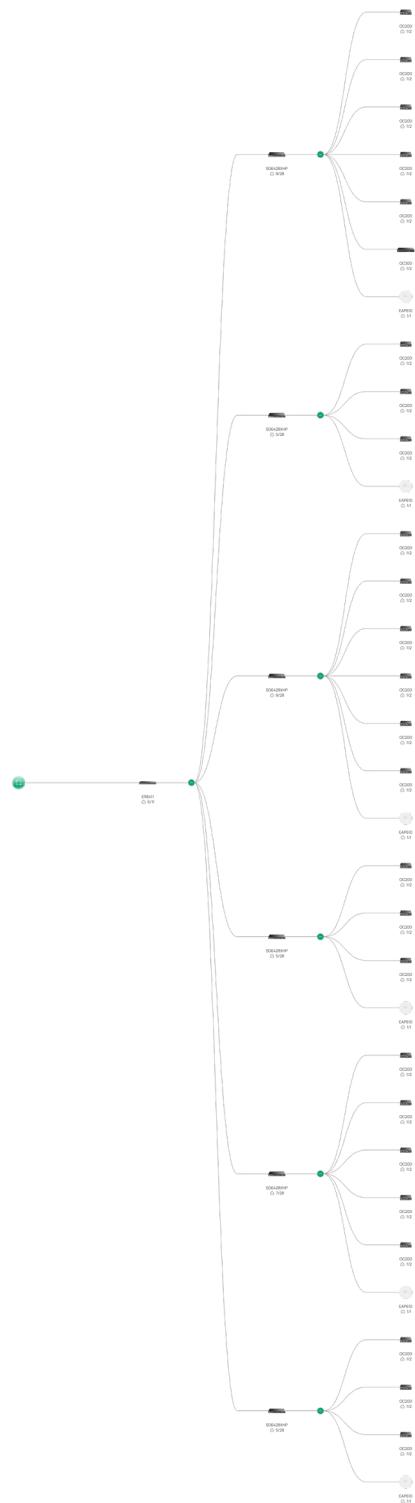
Preço total (R\$)  
293915.19

## 2. Topologia

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

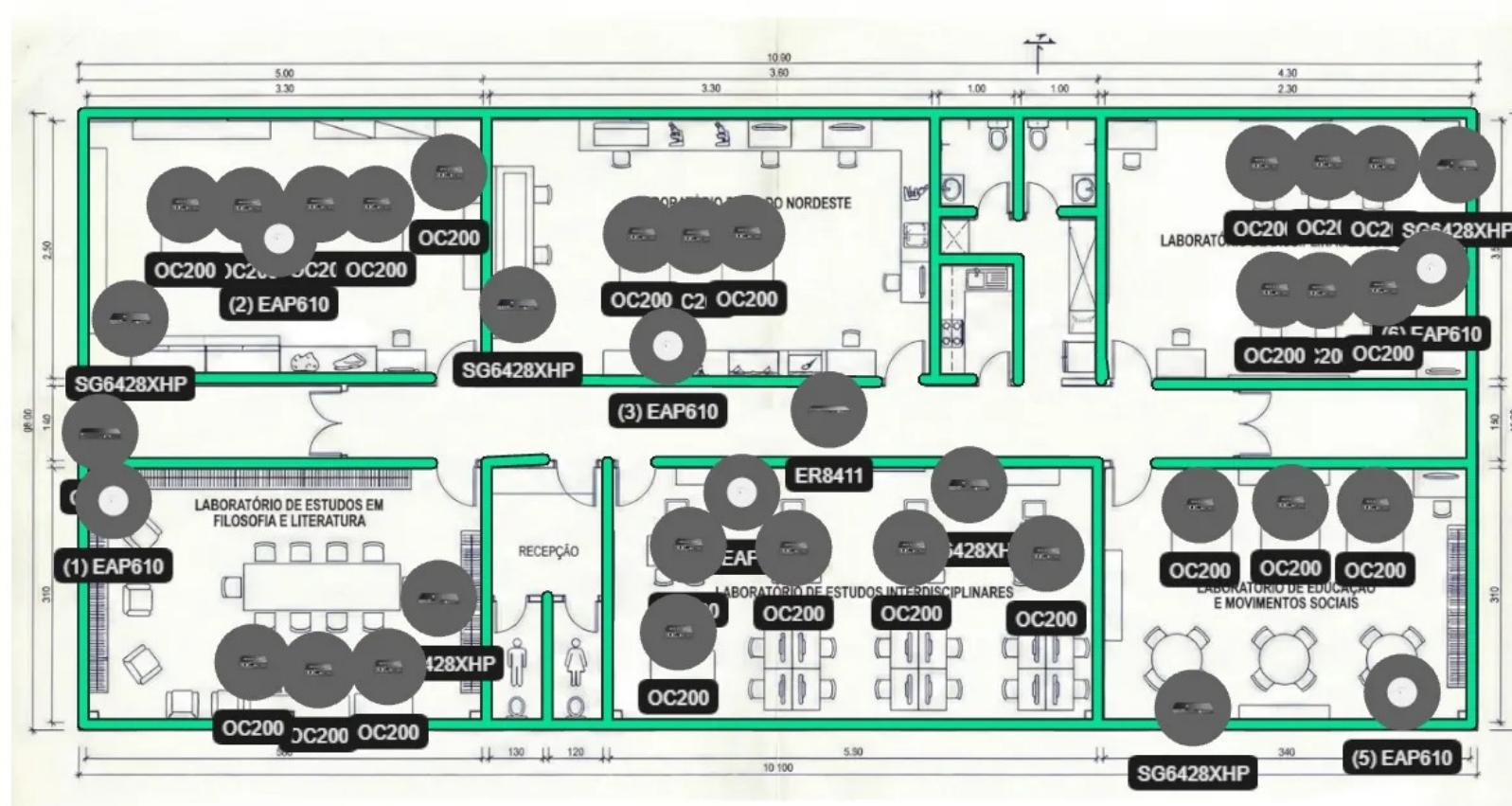
<https://use1-design.tplinkcloud.com/#/share/topology/019c1c14-cf4c-70ed-98ae-6ac1a61a420f>

Total: 39      Controladores 26      Gateways 1      Interruptores 6      APs 6



## 3. Planta Baixa para Piso 1

- 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)		ER8411	Gateway	ER8411
(2)		SG6428XHP	Switch	SG6428XHP
(3)		SG6428XHP	Switch	SG6428XHP
(4)		SG6428XHP	Switch	SG6428XHP
(5)		SG6428XHP	Switch	SG6428XHP
(6)		SG6428XHP	Switch	SG6428XHP
(7)		SG6428XHP	Switch	SG6428XHP
(8)		OC300	Controller	OC300
(9)		OC200	Controller	OC200

## · Lista de dispositivos (Continuar tabla)

(10)		OC200	Controller	OC200
(11)		OC200	Controller	OC200
(12)		OC200	Controller	OC200
(13)		OC200	Controller	OC200
(14)		OC200	Controller	OC200
(15)		OC200	Controller	OC200
(16)		OC200	Controller	OC200
(17)		OC200	Controller	OC200
(18)		OC200	Controller	OC200

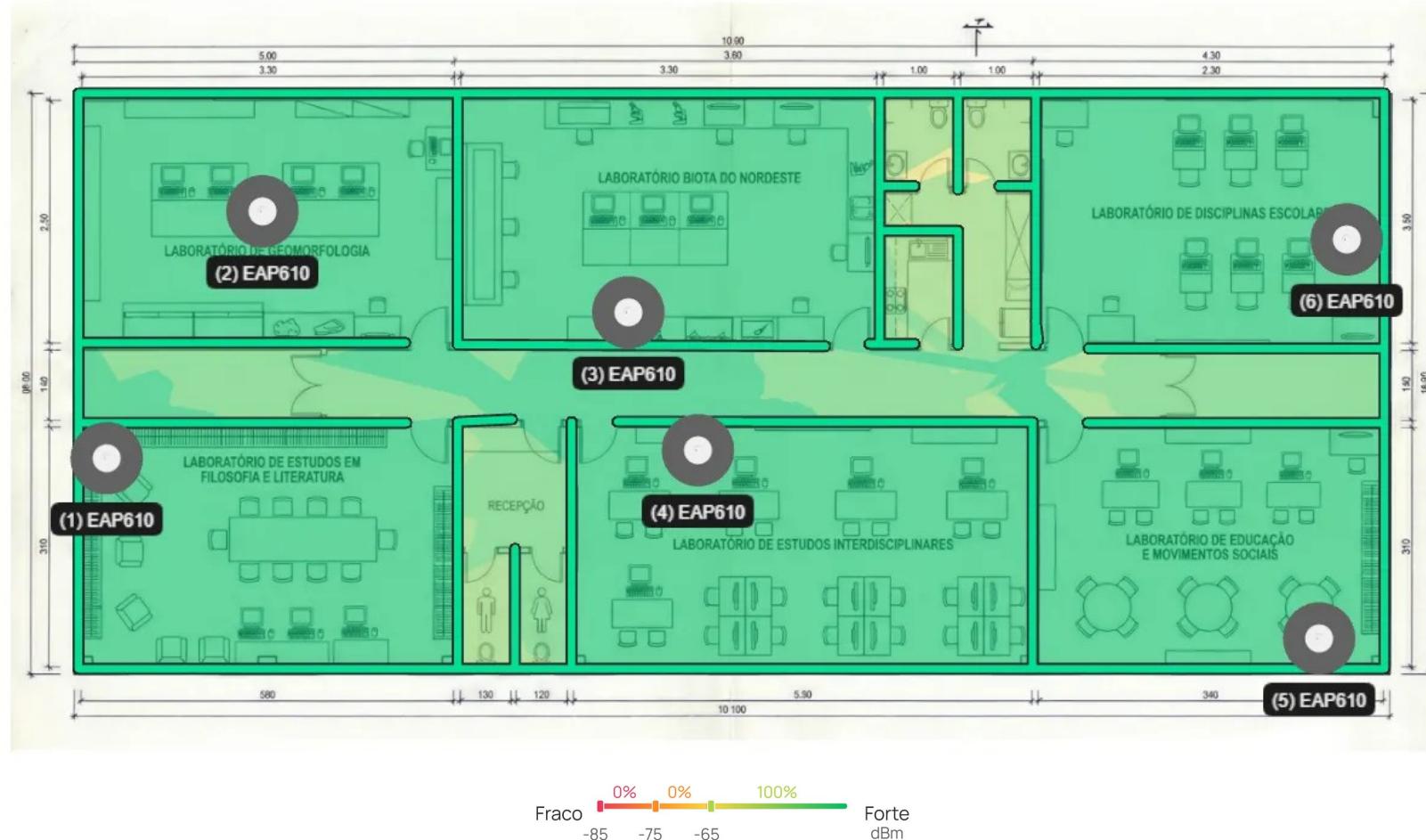
## · Lista de dispositivos (Continuar tabla)

(19)		OC200	Controller	OC200
(20)		OC200	Controller	OC200
(21)		OC200	Controller	OC200
(22)		OC200	Controller	OC200
(23)		OC200	Controller	OC200
(24)		OC200	Controller	OC200
(25)		OC200	Controller	OC200
(26)		OC200	Controller	OC200
(27)		OC200	Controller	OC200

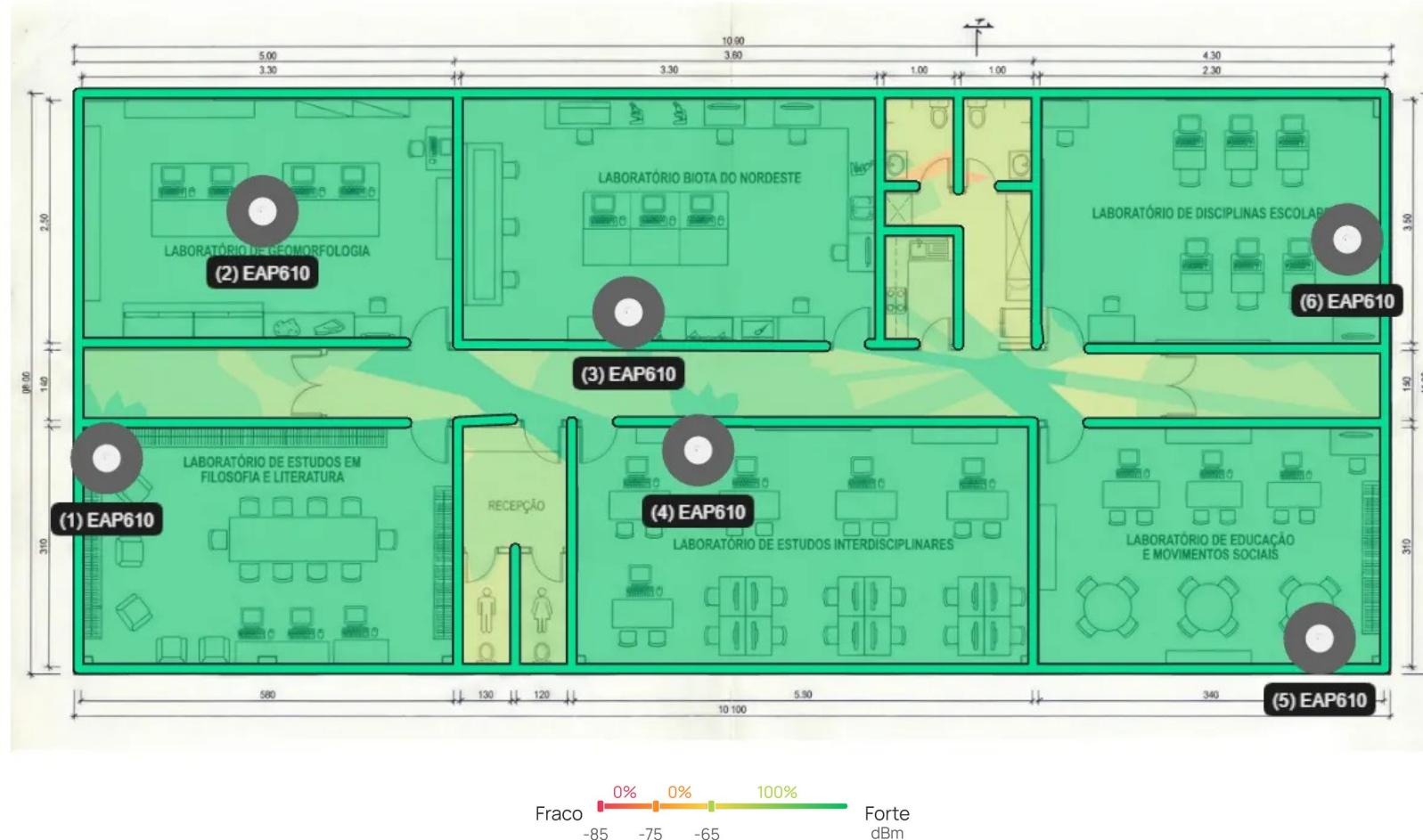
## · Lista de dispositivos (Continuar tabla)

(28)		OC200	Controller	OC200
(29)		OC200	Controller	OC200
(30)		OC200	Controller	OC200
(31)		OC200	Controller	OC200
(32)		OC200	Controller	OC200
(33)		OC200	Controller	OC200

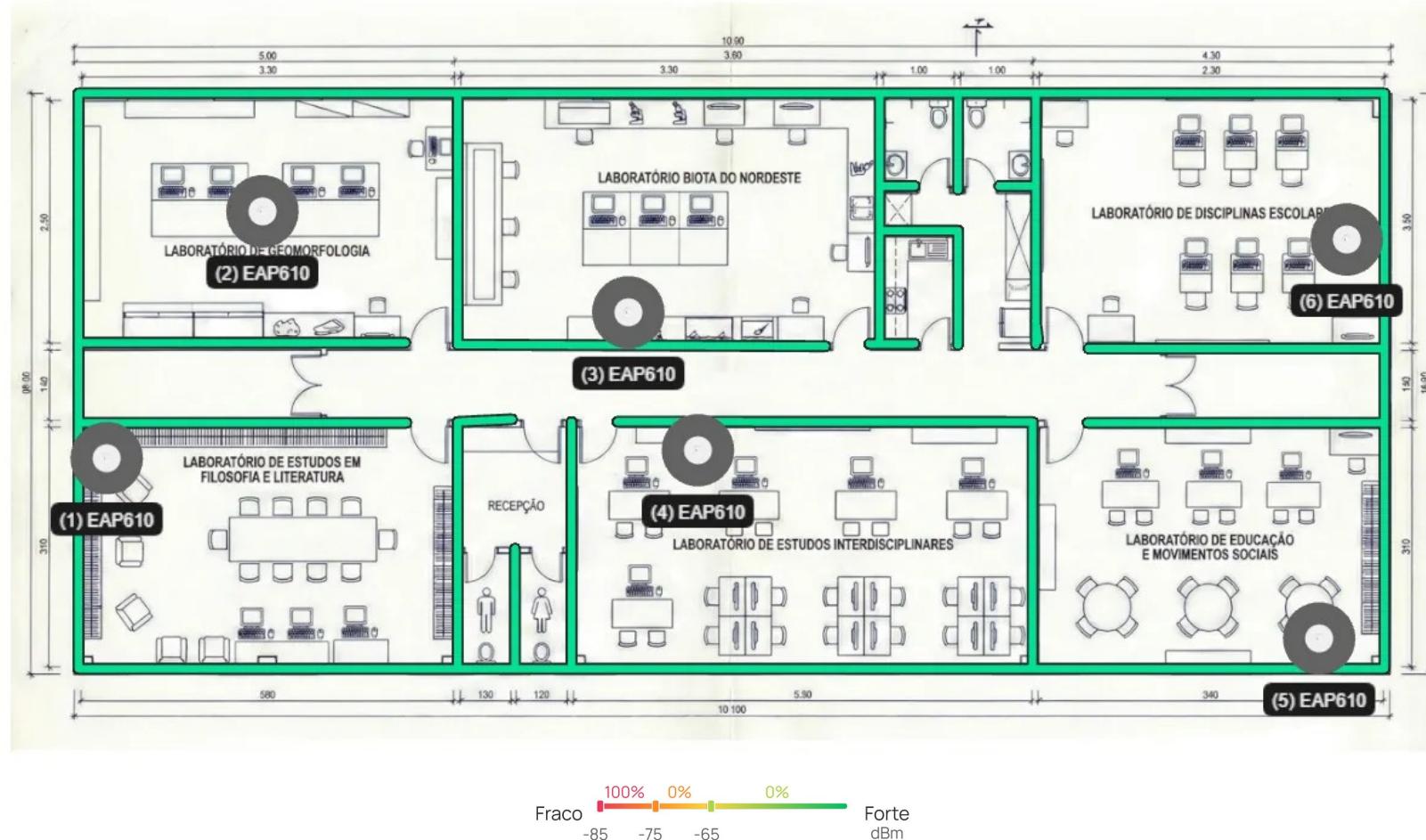
## · Cobertura Wi-Fi 2,4G



#### • Cobertura Wi-Fi 5G



## • Cobertura Wi-Fi 6G



## · Diagrama de cablagem

● CAT.6

