



Planta Baixa para Redes-lab

Autor: Helen Bispo




Empresa: Helen Telecomunicações

02/10/2026

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	USD 0.00	0.00%	USD 0.00
	DR3650v	Omada AX3000 Wi-Fi 6 Gigabit Desktop DSL Gateway	1	0	1	USD 0.00	0.00%	USD 0.00
	EAP787	BE15000 Ceiling Mount Tri-Band Wi-Fi 7 Access Point	11	0	11	USD 0.00	0.00%	USD 0.00
	DS-P7001-16	DeltaStream 16-Port Pizza-Box GPON Optical Line Terminal	1	0	1	USD 0.00	0.00%	USD 0.00

Taxas de equipamento

0.00

+

Taxas adicionais

0.00

+

Impostos (taxa de imposto 0,0%)

0.00

Preço total (USD)

0.00

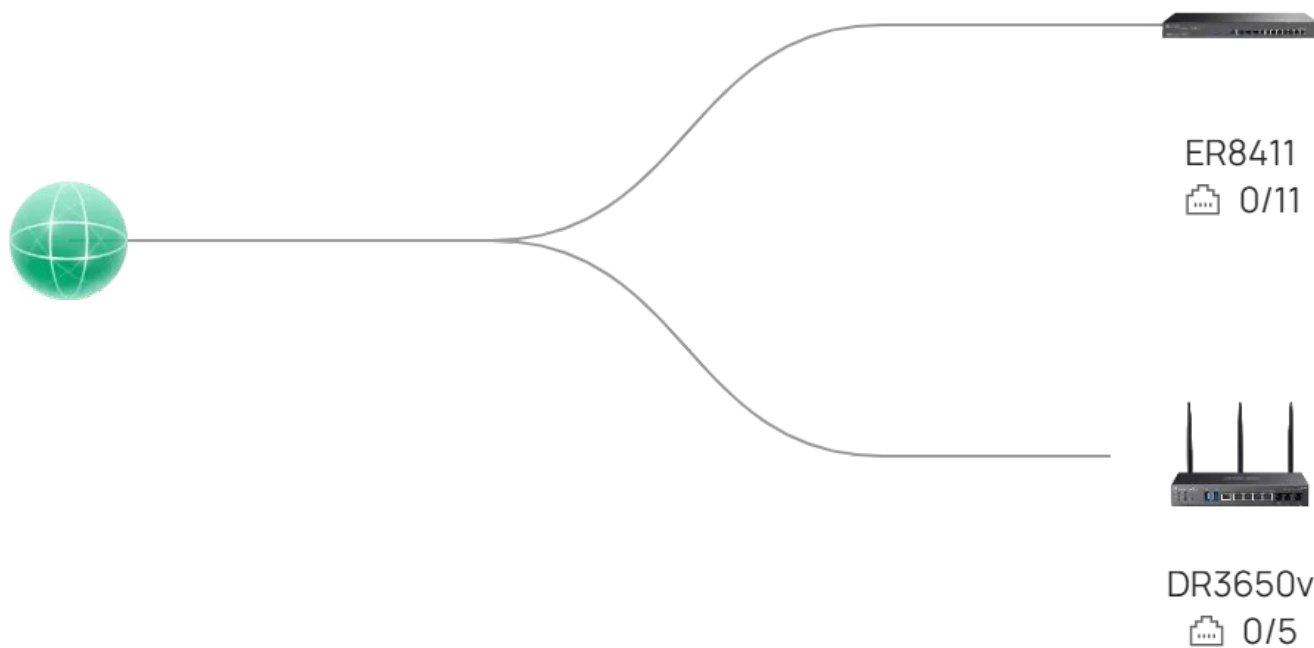
2. Topologia

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

<https://use1-design.tplinkcloud.com/#/share/topology/019c4813-0d9b-712b-a472-7fe996c76c2e>

Total: 14 Gateways 2 OLTs 1 APs 11

Dispositivo desconectado: 12



3. Plano de piso

(1) Lab de Engenharia de pesca

· Mapa de localização



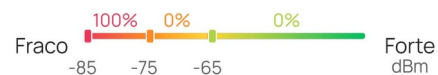
· Cobertura Wi-Fi 2,4G



· Cobertura Wi-Fi 5G



· Cobertura Wi-Fi 6G

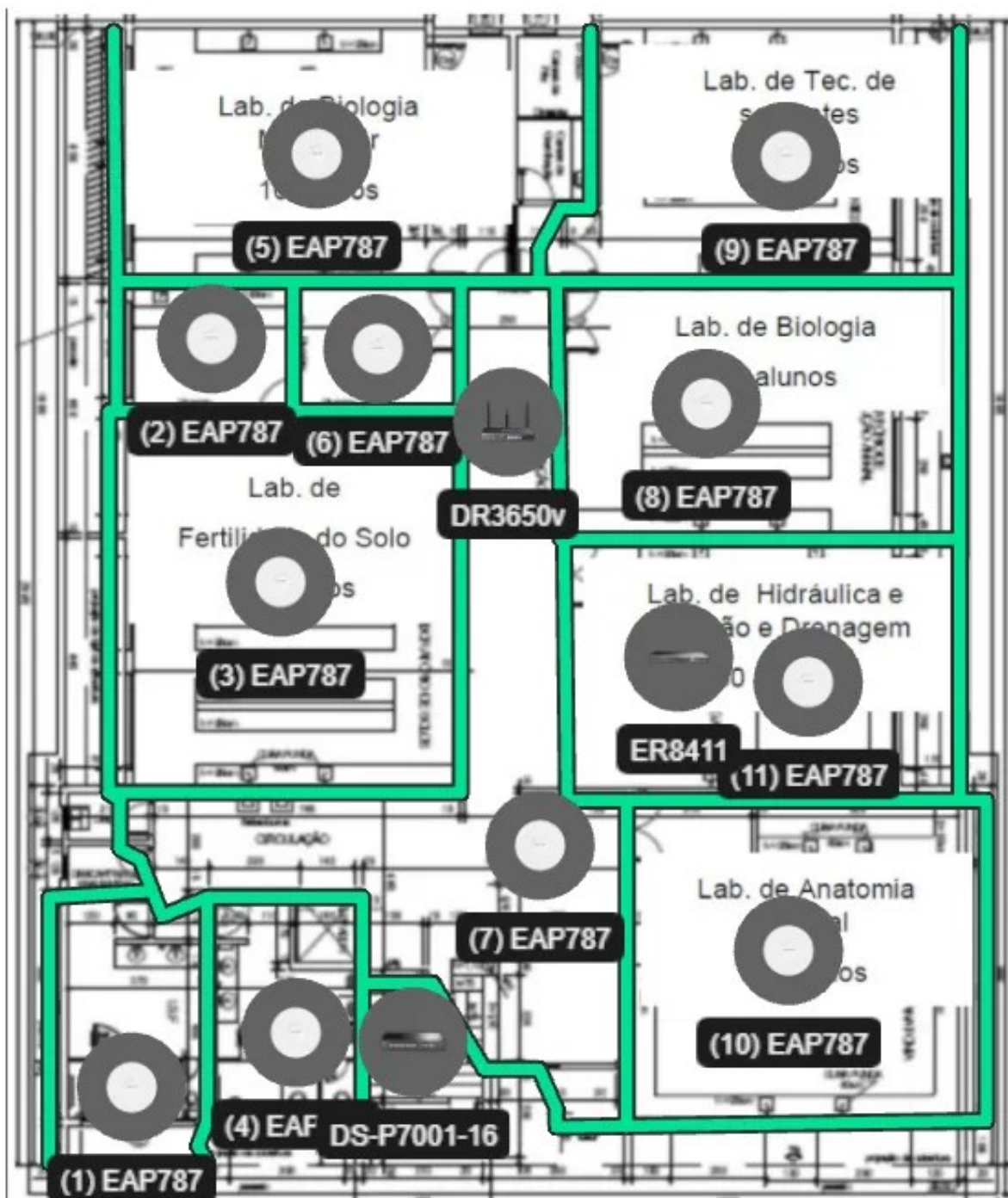


• Diagrama de cablagem












(2) E - Pesca


· 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)		EAP787	EAP787	Suporte de Teto	3.0 m	-	1/36/33 20 dBm/23 dBm
(2)		EAP787	EAP787	Suporte de Teto	3.0 m	-	1/36/33 20 dBm/23 dBm
(3)		EAP787	EAP787	Suporte de Teto	3.0 m	-	1/36/33 20 dBm/23 dBm
(4)		EAP787	EAP787	Suporte de Teto	3.0 m	-	1/36/33 20 dBm/23 dBm
(5)		EAP787	EAP787	Suporte de Teto	3.0 m	-	1/36/33 20 dBm/23 dBm
(6)		EAP787	EAP787	Suporte de Teto	3.0 m	-	1/36/33 20 dBm/23 dBm
(7)		EAP787	EAP787	Suporte de Teto	3.0 m	-	1/36/33 20 dBm/23 dBm
(8)		EAP787	EAP787	Suporte de Teto	3.0 m	-	1/36/33 20 dBm/23 dBm
(9)		EAP787	EAP787	Suporte de Teto	3.0 m	-	1/36/33 20 dBm/23 dBm

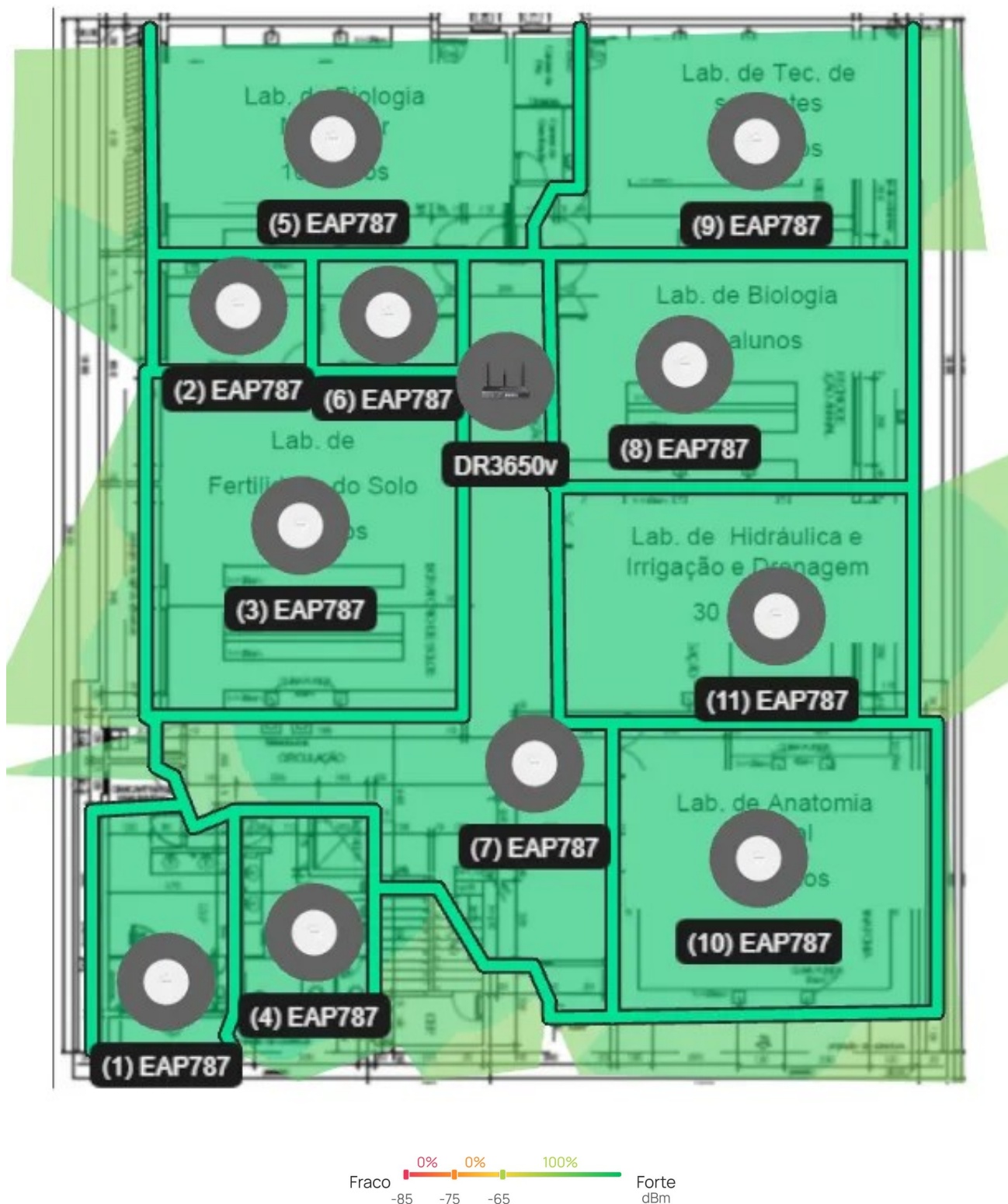
· Lista de dispositivos (Continuar tabela)

(10)		EAP787	EAP787	Suporte de Teto	3.0 m	-	1/36/33	20 dBm/23 dBm
(11)		EAP787	EAP787	Suporte de Teto	3.0 m	-	1/36/33	20 dBm/23 dBm

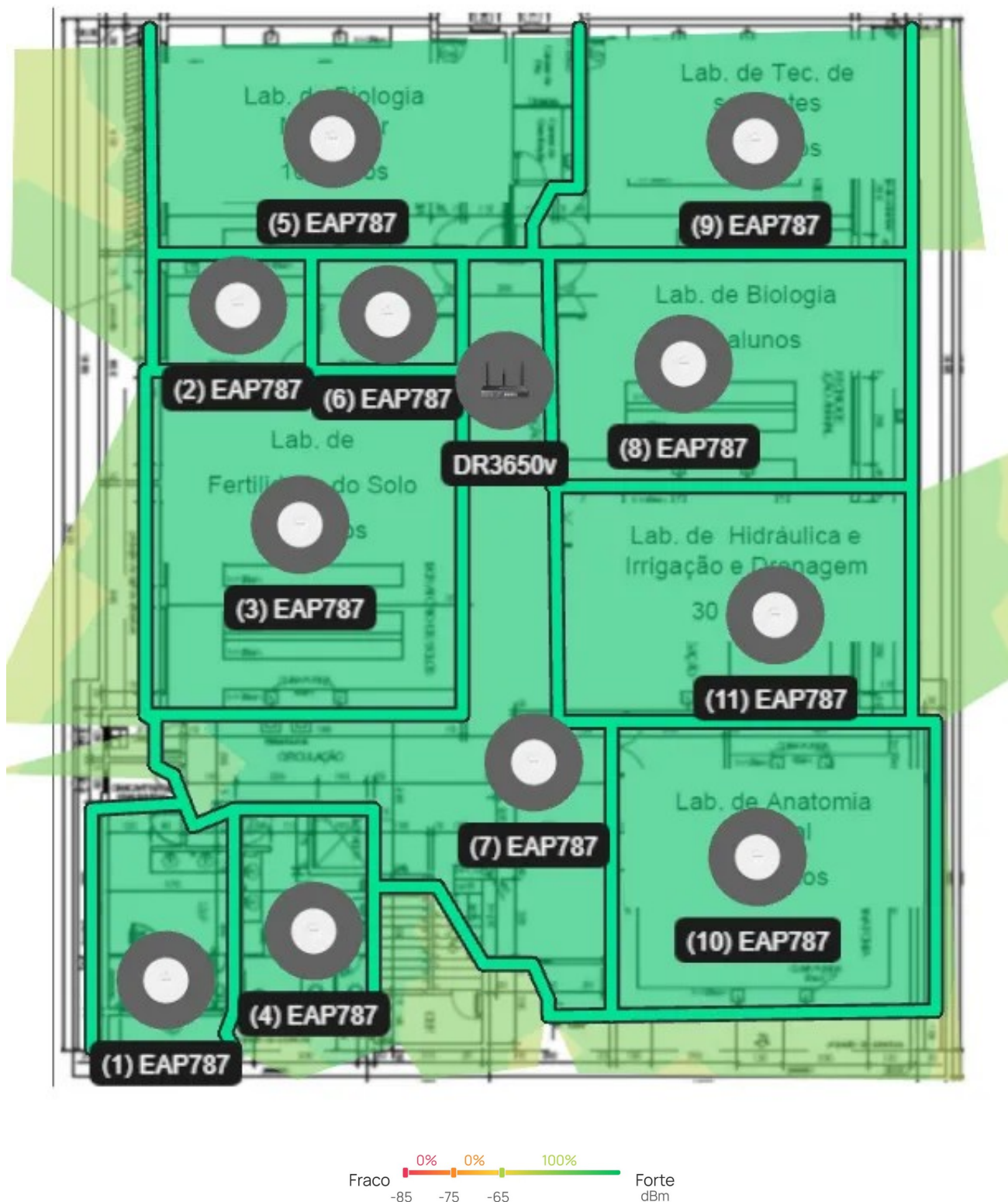
· Lista de dispositivos (Continuar tabela)

Outros				
		Nome do dispositivo	Categoria	Modelo
(1)		ER8411	Gateway	ER8411
(2)		DR3650v	Gateway	DR3650v
(3)		DS-P7001-16	PON	DS-P7001-16

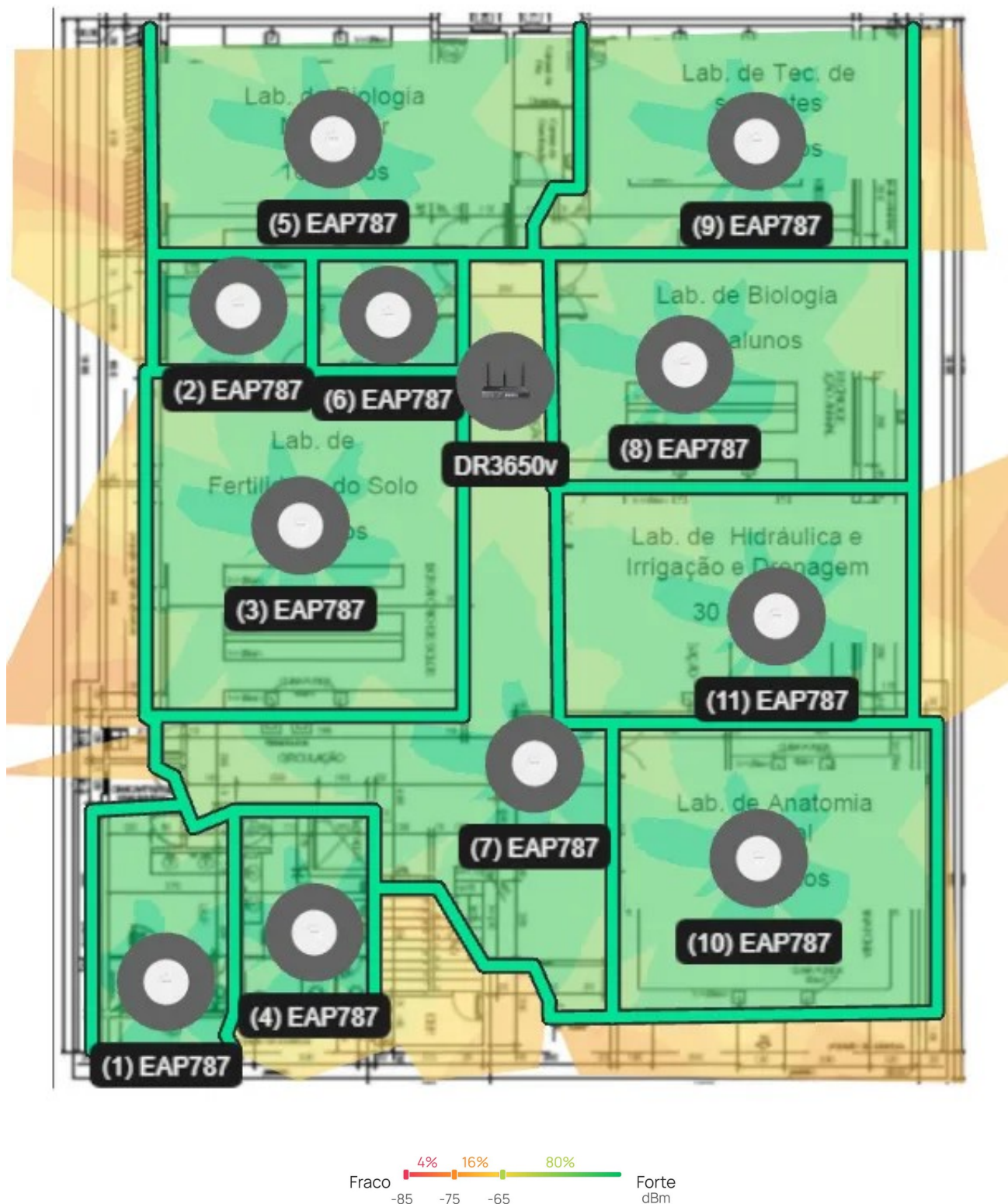
• Cobertura Wi-Fi 2,4G



• Cobertura Wi-Fi 5G



• Cobertura Wi-Fi 6G



• Diagrama de cablagem

