

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Roteador	5	808,9	R\$ 4.044,50
Switch Camada 2	2	6390	R\$ 12.780,00
Ponto de Acesso Wi-Fi (Dual Band)	1	1.699	R\$ 1.698,99
Rack de Parede (9U ou 12U)	1	3.300	R\$ 3.300,00
Cabo de Rede Cat6	200	2,4	R\$ 480,00
Patch Panel Cat6	1	110,57	R\$ 110,57
Computadores de Pesquisa (Desktop)	17	3.359	R\$ 57.103,00
Monitores (21" ou 24")	17	786	R\$ 13.362,00
Kits de Teclado e Mouse	17	124,5	R\$ 2.116,50
Mousepads	17	13	R\$ 221,00
Servidor Físico	1	65.800	R\$ 65.800,00
SENSOR DE TEMPERATURA DO AR E UMIDADE	1	7500	R\$ 7.500,00
SENSOR DE UMIDADE DO SOLO - Meter - Tero	1	14654	R\$ 14.654,00
Mesas de Escritório Individuais	17	1220	R\$ 20.740,00
Cadeiras Ergonômicas	17	1050	R\$ 17.850,00
Nobreak Senoidal (1500VA)	5	679	R\$ 3.395,00
ESP32 (com Wi-Fi e Bluetooth nativos)	5	248,03	R\$ 1.240,15
Drone Multiespectral	1	5.296,00	R\$ 5.296,00
TOTAL		R\$ 231.691,71	

Nº da ata	Nº do item da ata
25944455000196-1-000141/2024	
01263896000164-1-000173/2025	
10735145000194-1-000240/2025-00000	
76282656000106-1-000525/2025-00000	
04892707000100-1-000453/2025	
04892707000100-1-000453/2025	1
00489828000155-1-000055/2025	
00489828000155-1-000055/2025	
00509968000148-1-004008/2025-00000	
13128780004431-1-000130/2025	
<u>00508903000188-1-001321/2025</u>	
<u>00396895000125-1-000270/2025</u>	1
<u>00396895000125-1-000270/2025</u>	5
00509968000148-1-002508/2025-000001	
00394452000103-1-018171/2024-00000	
00394494000136-1-001096/2024	
15461510000133-1-000024/2025	
<u>00489828000155-1-000743/2025</u>	2

Item	Descrição	Quantidade
Roteador		1
Switch Camada 2	compartilhado	0,4
Ponto de Acesso Wi-Fi (Dual Band)	compartilhado	0,2
Rack de Parede (9U ou 12U)	compartilhado	0,2
Cabo de Rede Cat6	compartilhado	40
Patch Panel Cat6	compartilhado	0,2
Computadores de Pesquisa (Desktop)		4
Monitores (21" ou 24")		4
Kits de Teclado e Mouse		4
Mousepads		4
Servidor Físico	Compartilhado	0,2
SENSOR DE TEMPERATURA DO AR E UMIDADE		0,25
SENSOR DE UMIDADE DO SOLO - Meter - Tero		0
Mesas de Escritório Individuais		4
Cadeiras Ergonômicas		4
Nobreak Senoidal (1500VA)		1
ESP32 (com Wi-Fi e Bluetooth nativos)		1
Drone Multiespectral		0

Valor Unitário	🕒 Valor Total	N° da ata	N° do item da ata
808,9	R\$ 808,90	25944455000196-1-000141/2024	
6390	R\$ 2.556,00	01263896000164-1-000173/2025	
1.699	R\$ 339,80	10735145000194-1-000240/2025-000001	
3.300	R\$ 660,00	76282656000106-1-000525/2025-000001	
2,4	R\$ 96,00	04892707000100-1-000453/2025	
110,57	R\$ 22,11	04892707000100-1-000453/2025	1
3.359	R\$ 13.436,00	00489828000155-1-000055/2025	
786	R\$ 3.144,00	00489828000155-1-000055/2025	
124,5	R\$ 498,00	00509968000148-1-004008/2025-000002	
13	R\$ 52,00	13128780004431-1-000130/2025	
65.800	R\$ 13.160,00	00508903000188-1-001321/2025	
7500	R\$ 1.875,00	00396895000125-1-000270/2025	1
14654	R\$ 0,00	00396895000125-1-000270/2025	5
1220	R\$ 4.880,00	00509968000148-1-002508/2025-000001	
1050	R\$ 4.200,00	00394452000103-1-018171/2024-000002	
679	R\$ 679,00	00394494000136-1-001096/2024	
248,03	R\$ 248,03	15461510000133-1-000024/2025	
5.296,00	R\$ 0,00	00489828000155-1-000743/2025	2
TOTAL	R\$ 46.654,84		

Item	Descrição	Quantidade
Roteador		1
Switch Camada 2	compartilhado	0,4
Ponto de Acesso Wi-Fi (Dual Band)	compartilhado	0,2
Rack de Parede (9U ou 12U)	compartilhado	0,2
Cabo de Rede Cat6	compartilhado	40
Patch Panel Cat6	compartilhado	0,2
Computadores de Pesquisa (Desktop)		3
Monitores (21" ou 24")		3
Kits de Teclado e Mouse		3
Mouses Pads		3
Servidor de Banco de Dados	compartilhado	0,2
Sensor de temperatura	compartilhado	0,25
Sensor de Umidade	compartilhado	0,3
Mesas de Escritório Individuais		3
Cadeiras Ergonômicas		3
Nobreak Senoidal (1500VA)		1
ESP32 (com Wi-Fi e Bluetooth nativos)		1
Drone Multiespectral		1

Valor Unitário	🕒 Valor Total	N° da ata	N° do item da ata
808,9	R\$ 808,90	25944455000196-1-000141/2	
6390	R\$ 2.556,00	01263896000164-1-000173/2	
1.699	R\$ 339,80	10735145000194-1-000240/2	
3.300	R\$ 660,00	76282656000106-1-000525/2	
2,4	R\$ 96,00	04892707000100-1-000453/2	
110,57	R\$ 22,11	04892707000100-1-000453/2025	
3.359	R\$ 10.077,00	00489828000155-1-000055/2	
786	R\$ 2.358,00	00489828000155-1-000055/2	
124,5	R\$ 373,50	00509968000148-1-004008/2	
13	R\$ 39,00	13128780004431-1-000130/2025	
65.800	R\$ 13.160,00	<u>00508903000188-1-001321/2</u>	
7500	R\$ 1.875,00	<u>00396895000125-1-000270/2</u>	
14654	R\$ 4.396,20	<u>00396895000125-1-000270/2</u>	
1220	R\$ 3.660,00	00509968000148-1-002508/2025-000001	
1050	R\$ 3.150,00	00394452000103-1-018171/2	
679	R\$ 679,00	00394494000136-1-001096/2	
248,03	R\$ 248,03	15461510000133-1-000024/2025	
5.296,00	R\$ 5.296,00	<u>00489828000155-1-000743/2</u>	
R\$ 49.794,54			

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Nº da ata
Roteador		1	808,9	R\$ 808,90	2594445500019
Switch Camada 2		0,4	6390	R\$ 2.556,00	0126389600016
Ponto de Acesso Wi-Fi (Dual Band)		0,2	1.699	R\$ 339,80	1073514500019
Rack de Parede (9U ou 12U)		0,2	3.300	R\$ 660,00	7628265600010
Cabo de Rede Cat6		40	2,4	R\$ 96,00	0489270700011
Patch Panel Cat6		0,2	110,57	R\$ 22,11	04892707000 100-1- 000453/2025
Computadores de Pesquisa (Desk)		4	3.359	R\$ 13.436,00	0048982800015
Monitores (21" ou 24")		4	786	R\$ 3.144,00	0048982800015
Kits de Teclado e Mouse		4	124,5	R\$ 498,00	0050996800014
Mouses Pads		4	13	R\$ 52,00	13128780004 431-1- 000130/2025
Servidor de Banco de Dados	compartilhado	0,2	65.800	R\$ 13.160,00	0050890300018
Sensor de temperatura	compartilhado	0	7500	R\$ 0,00	0039689500012
Sensor de Umidade	compartilhado	0	14654	R\$ 0,00	0039689500012
Mesas de Escritório Individuais		4	1220	R\$ 4.880,00	00509968000 148-1- 002508/2025- 000001
Cadeiras Ergonômicas		4	1050	R\$ 4.200,00	0039445200010
Nobreak Senoidal (1500VA)		1	679	R\$ 679,00	0039449400013
ESP32 (com Wi-Fi e Bluetooth nat		1	248,03	R\$ 248,03	15461510000 133-1- 000024/2025

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Nº da ata
Drone Multiespectral		0	5.296,00	R\$ 0,00	0048982800015
				R\$ 44.779,84	

Nº do item da ata

Item	Descrição	Quantidade
Roteador		1
Switch Camada 2	compartilhado	0,4
Ponto de Acesso Wi-Fi (Dual Band)	compartilhado	0,2
Rack de Parede (9U ou 12U)	compartilhado	0,2
Cabo de Rede Cat6	compartilhado	40
Patch Panel Cat6	compartilhado	0,2
Computadores de Pesquisa (Desktop)		3
Monitores (21" ou 24")		3
Kits de Teclado e Mouse		3
Mousepads		3
Servidor de Banco de Dados	compartilhado entre laboratórios	0,2
SENSOR DE TEMPERATURA DO AR E UMIDADE	Luiz, Vitório e Victor irão compartilhar 1	0,25
SENSOR DE UMIDADE DO SOLO - Meter - Terc	Luiz, Vitório e Victor irão compartilhar 1	0,3
Mesas de Escritório Individuais		3
Cadeiras Ergonômicas		3
Nobreak Senoidal (1500VA)		1
ESP32 (com Wi-Fi e Bluetooth nativos)		1

Valor Unitário	Valor Total	N° da ata	N° do item da ata
808,9	R\$ 808,90	25944455000196-1-000141/2024	
6390	R\$ 2.556,00	01263896000164-1-000173/2025	
1.699	R\$ 339,80	10735145000194-1-000240/2025-00	
3.300	R\$ 660,00	76282656000106-1-000525/2025-00	
2,4	R\$ 96,00	04892707000100-1-000453/2025	
110,57	R\$ 22,11	04892707000100-1-000453/2025	
3.359	R\$ 10.077,00	00489828000155-1-000055/2025	
786	R\$ 2.358,00	00489828000155-1-000055/2025	
124,5	R\$ 373,50	00509968000148-1-004008/2025-000002	
13	R\$ 39,00	13128780004431-1-000130/2025	
65.800	R\$ 13.160,00	00508903000188-1-001321/2025	
7500	R\$ 1.875,00	<u>00396895000125-1-000270/2025</u>	
14654	R\$ 4.396,20	<u>00396895000125-1-000270/2025</u>	
1220	R\$ 3.660,00	00509968000148-1-002508/2025-000001	
1050	R\$ 3.150,00	00394452000103-1-018171/2024-000002	
679	R\$ 679,00	00394494000136-1-001096/2024	
248,03	R\$ 248,03	15461510000133-1-000024/2025	
TOTAL	R\$ 44.498,54		

Item	Descrição	Quantidade
Roteador		1
Switch Camada 2	compartilhado	0,4
Ponto de Acesso Wi-Fi (Dual Band)	compartilhado	0,2
Rack de Parede (9U ou 12U)	compartilhado	0,2
Cabo de Rede Cat6	compartilhado	40
Patch Panel Cat6	compartilhado	0,2
Computadores de Pesquisa (Desktop)		3
Monitores (21" ou 24")		3
Kits de Teclado e Mouse		3
Mousepads		3
Servidor Físico	Compartilhado	0,2
SENSOR DE TEMPERATURA DO AR E UMIDADE RELATIVA DO AR		0,25
SENSOR DE UMIDADE DO SOLO - Meter - Teros10		0,4
Mesas de Escritório Individuais		3
Cadeiras Ergonômicas		3
Nobreak Senoidal (1500VA)		1
ESP32 (com Wi-Fi e Bluetooth nativos)		1
Drone Multiespectral		0

Valor Unitário	🕒 Valor Total	N° da ata	N° do item da ata
808,9	R\$ 808,90	25944455000196-1-000141/2	
6390	R\$ 2.556,00	01263896000164-1-000173/2	
1.699	R\$ 339,80	10735145000194-1-000240/2	
3.300	R\$ 660,00	76282656000106-1-000525/2	
2,4	R\$ 96,00	04892707000100-1-000453/2	
110,57	R\$ 22,11	04892707000100-1-000453/2025	
3.359	R\$ 10.077,00	00489828000155-1-000055/2	
786	R\$ 2.358,00	00489828000155-1-000055/2	
124,5	R\$ 373,50	00509968000148-1-004008/2	
13	R\$ 39,00	13128780004431-1-000130/2025	
65.800	R\$ 13.160,00	00508903000188-1-001321/2	
7500	R\$ 1.875,00	00396895000125-1-000270/2	1
14654	R\$ 5.861,60	00396895000125-1-000270/2	5
1220	R\$ 3.660,00	00509968000148-1-002508/2025-000001	
1050	R\$ 3.150,00	00394452000103-1-018171/2	
679	R\$ 679,00	00394494000136-1-001096/2	
248,03	R\$ 248,03	15461510000133-1-000024/2025	
5.296,00	R\$ 0,00	00489828000155-1-000743/2	2
TOTAL	R\$ 45.963,94		

Planta Baixa para CCAA

02/03/2026

	Tipo	Tipo Dispositivo	Ata Vigente (ID de Contratação PNCP)	Descrição
	ER605W	Roteador	259444550001961-000141/2024	Omada AC1200 Gigabit Wi-Fi Gateway
	SG6428XHP	Switch 24 portas	01263896000164-1-000173/2025	Omada Campus 24-Port Gigabit Stackable L3 Managed Switch with 4× 10G Slots
	EAP787	Access Point Dual Band	10735145000194-1-000240/2025	BE15000 Ceiling Mount Tri-Band Wi-Fi 7 Access Point
	CAT.6	Cabeamento CAT6	04892707000100-1-000453/2025	Suporta taxa de 10 Gbps em 55 m / 180 ft

Marca	Quantidade	Cópia de Segurança Total	Preço unitário	Desconto	Preço total
	5	0	5	BRL 808.90	0.00%
RUCKUS					
INTELBRAS Modelo: SC 3170-24G-4X ²	0	2	BRL 6000.00	0.00%	BRL 12000.00
Ubiquiti U7Pro + Injetor POE+ Path Core RJ45 Cat6 ¹	0	1	BRL 1699.00	0.00%	BRL 1699.00
CABO DE REDE CAT6	70 m (230 ft)	0	70 m (230 ft)	BRL 2.40	0.00%
Taxes de equipamento:					BRL 17911.50

17911.50 + 0.00 + 0.00

BRD

Total: BRL

17011 50

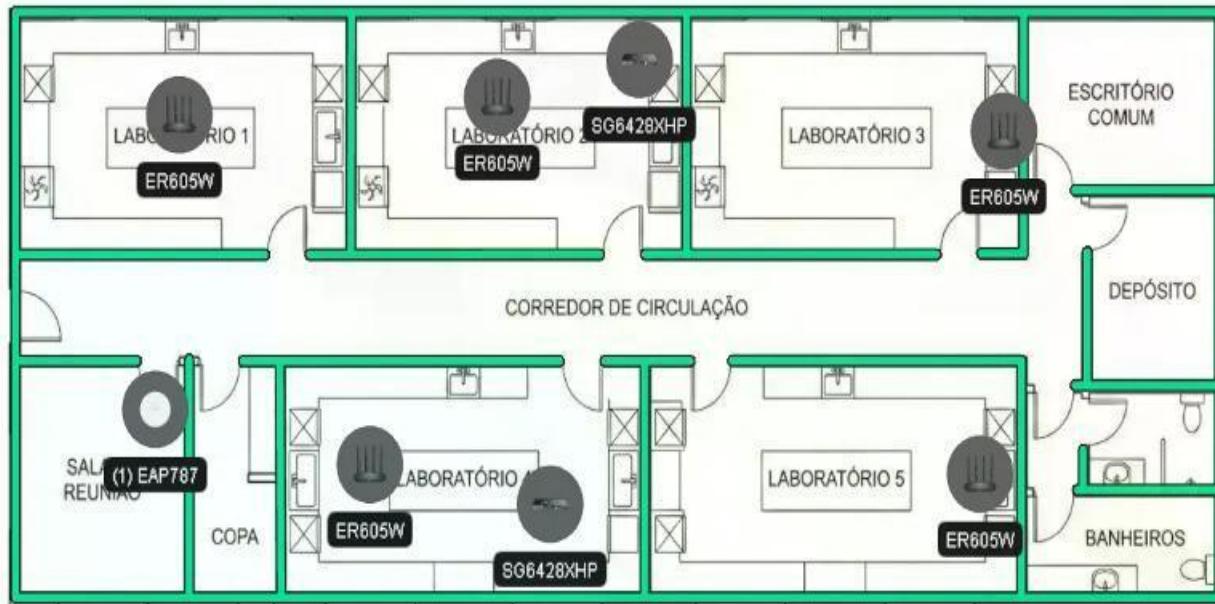


Planta Baixa para CCAA

02/03/2026

Condomínio_CCAA

Condomínio_CCAA Mapa de localização



PLANTA BAIXA DA INSTALAÇÃO DE PESQUISA - 5 LABORATÓRIOS E ÁREAS DE APOIO

Condomínio_CCAA Lista de dispositivos

		Nome do dispositivo	Categoria	Modelo
(1)		SG6428XHP	Switch	SG6428XHP
(2)		SG6428XHP	Switch	SG6428XHP
(3)		ER605W	Gateway	ER605W
(4)		ER605W	Gateway	ER605W
(5)		ER605W	Gateway	ER605W
(6)		ER605W	Gateway	ER605W
(7)		ER605W	Gateway	ER605W



Planta Baixa para CCAA

02/03/2026

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

<https://use1-design.tplinkcloud.com/#/share/topology/019c20fe-f70d-791a-a270-72f83ff6df57>

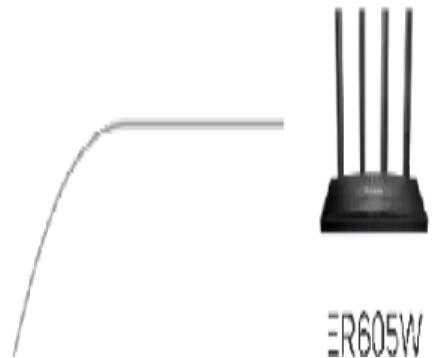


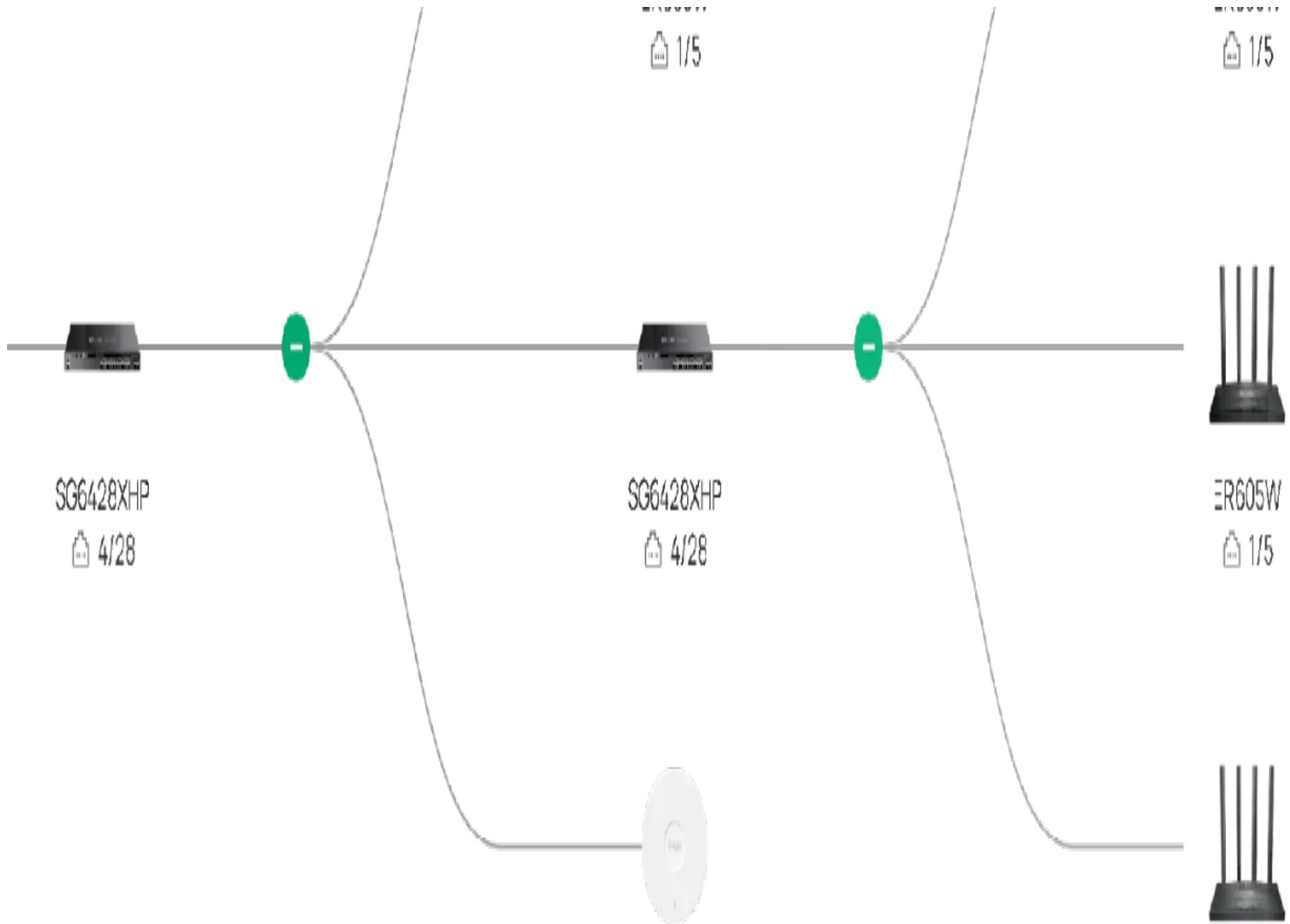


ER605W

1/5

Total: 8 Gateways 5 Interruptores 2 APs 1





EA 3/B/

□ 1/1

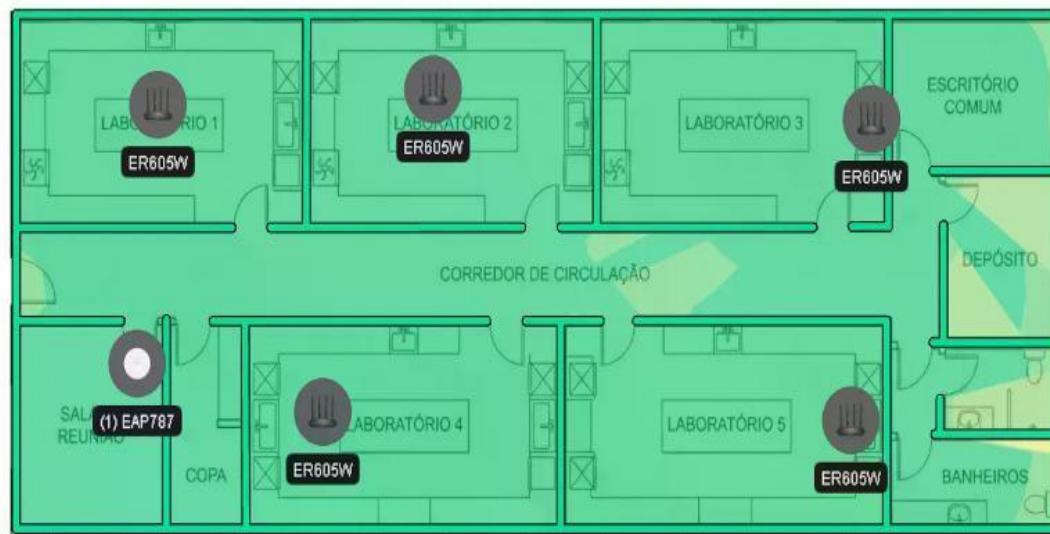
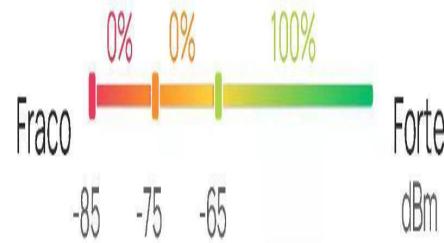
ER605W

□ 1/5

**Planta
Baixa
para
CCAA**

02/03/2026

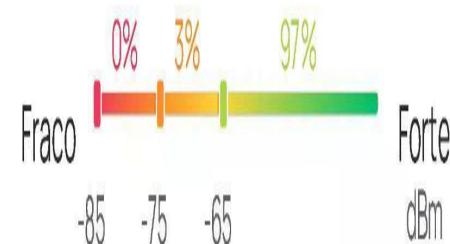
Condomínio_CCAA



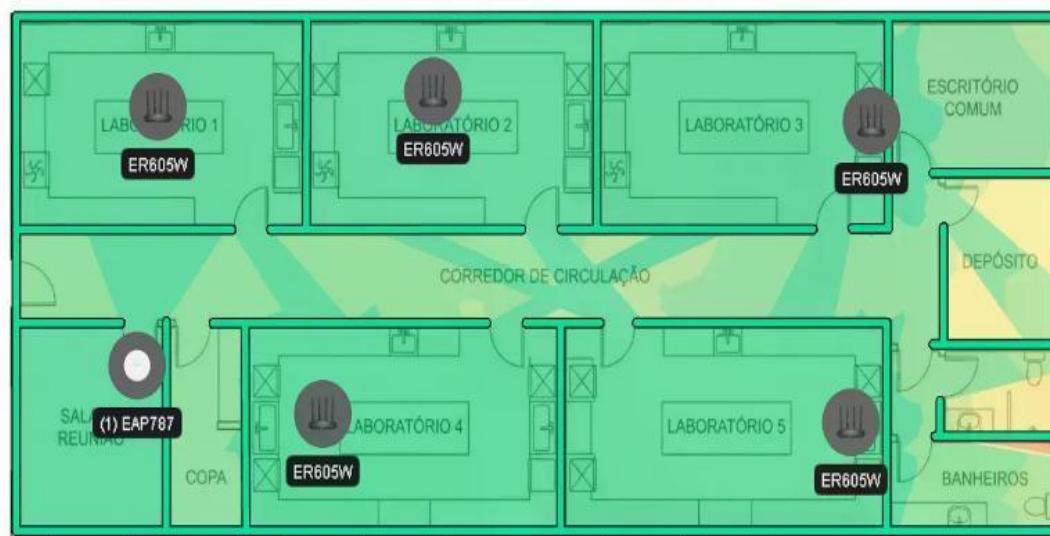
PLANTA BAIXA DA INSTALAÇÃO DE PESQUISA - 5 LABORATÓRIOS E ÁREAS DE APOIO

**Planta
Baixa
para
CCAA**

02/03/2026



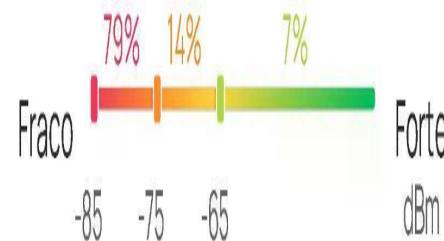
Condomínio_CCAA



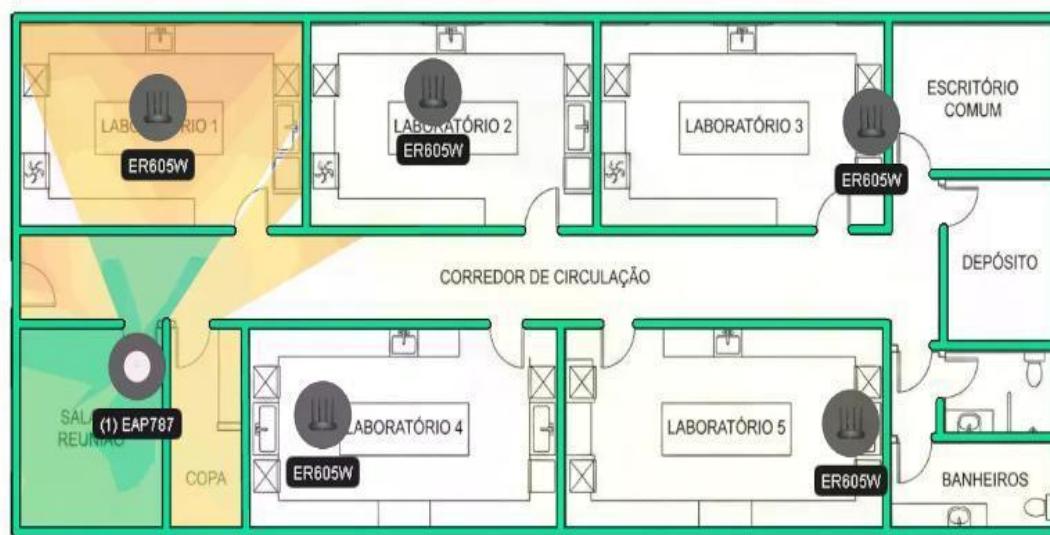
PLANTA BAIXA DA INSTALAÇÃO DE PESQUISA - 5 LABORATÓRIOS E ÁREAS DE APOIO

**Planta
Baixa
para
CCAA**

02/03/2026



Condomínio_CCAA



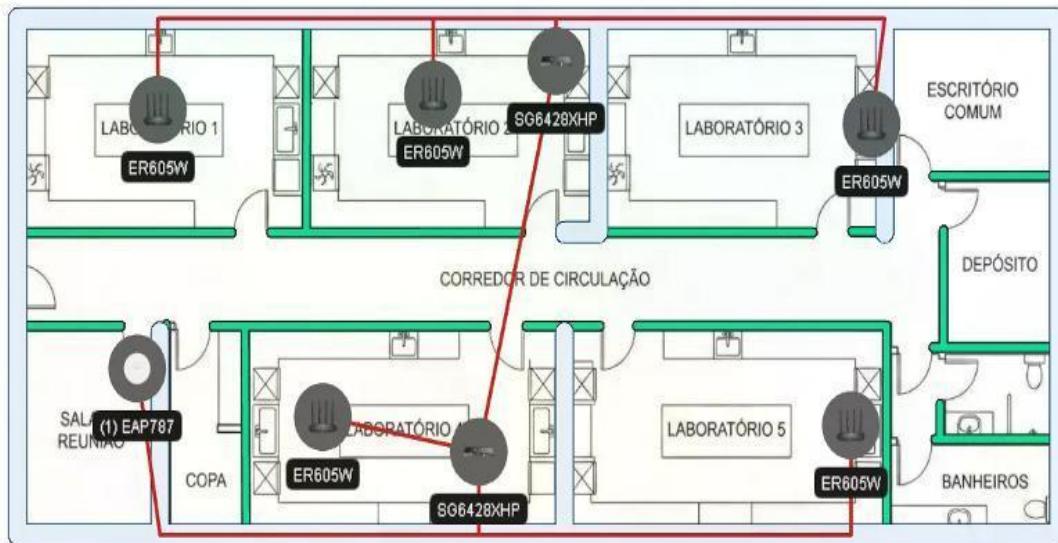
PLANTA BAIXA DA INSTALAÇÃO DE PESQUISA - 5 LABORATÓRIOS E ÁREAS DE APOIO



**Planta
Baixa
para
CCAA**

02/03/2026

Condomínio_CCAA



PLANTA BAIXA DA INSTALAÇÃO DE PESQUISA - 5 LABORATÓRIOS E ÁREAS DE APOIO