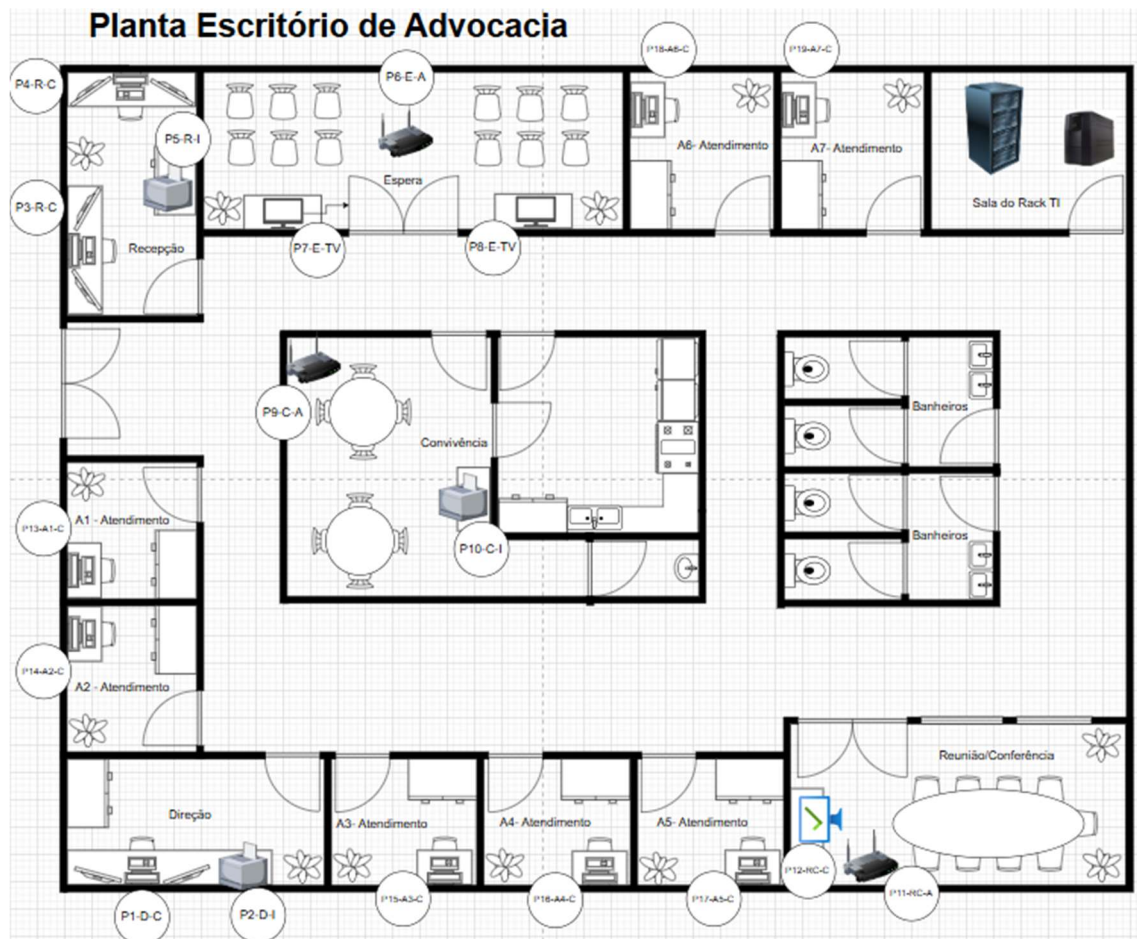


Modelo de trabalho de Redes 1: Planta e dispositivos para Escritório de Advocacia

1) Planta de rede do escritório:



LEGENDA - CONTROLE

C = Computador
I = Impressora
A = Access Point
TV = Ponto Smart TV

Exemplos de etiquetas de controle:

P16-A4-C = Ponto 16 do Atendimento 4 (computador)

P11-RC-A = Ponto 11 da Reunião/Conferência (access point)

P10-C-I = Ponto 10 da Convivência (impressora)

1ª parte = número do ponto;

2ª parte = local do escritório;

3ª parte = tipo de dispositivo (computador, impressora, etc.)

2) Rack Management – Controle para gerenciamento do Rack

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10
P1-D-C	P2-D-I	P3-R-C	P4-R-C	P5-R-I	P6-E-A	P7-E-TV	P8-E-TV	P9-C-A	P10-C-I
S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20
P11-RC-A	P12-RC-C	P13-A1-C	P14-A2-C	P15-A3-C	P16-A4-C	P17-A5-C	P18-A6-C	P19-A7-C	VAGO
S21				S22				S23	S24
VAGO				VAGO				VAGO	VAGO

3) Desenho básico do Rack



Para configurar um armário de rede com cabeamento estruturado CAT6 que suporte 10 pontos de rede, é essencial organizar os equipamentos de forma eficiente dentro de um rack padrão de 19 polegadas. A disposição recomendada dos dispositivos, do topo para a base, é a seguinte:

- 1. Modem:** Responsável por conectar à rede local ao provedor de serviços de internet (ISP).
- 2. Firewall:** Dispositivo que protege a rede contra acessos não autorizados e ameaças externas.
- 3. Roteador:** Gerencia o tráfego de dados entre diferentes redes e distribui endereços IP aos dispositivos.
- 4. Switch:** Equipamento que conecta os dispositivos da rede local, permitindo a comunicação entre eles (padrão 24 portas).
- 5. Patch Panel:** Pannel que organiza e termina os cabos de rede provenientes dos pontos de acesso, facilitando a gestão e manutenção (padrão 24 portas)..

4) Orçamento da rede para o Escritório:

Orcamento

Add Equipment

Name	Description	Model	Quantity	Unit	Value	Research Link	Actions
Modem	Modem Óptico	ONT 140 PoE Intelbras	1	unidade	865.90	Link	Edit Delete
Firewall	Firewall Fortigate	FG-40F Fortinet	1	unidade	3591.36	Link	Edit Delete
Roteador	Roteador Mikrotik	RouterBoard RB4011iGS+RM SFP+ L5	1	unidade	1240.71	Link	Edit Delete
SWITCH GERENCIÁVEL	TP-Link SWITCH GERENCIÁVEL	L2+ G/ 24 PORTAS GIGABIT E 4 SLOTS SFP JETSTREAM TL-SG3428 SMB	1	unidade	1509.00	Link	Edit Delete
Patch Panel	Patch Panel Cat6 T568a/b 24p	24 Portas Furukawa Soho Plus	1	unidade	533.97	Link	Edit Delete
Rack Piso	Rack Piso 12u	Padrão 19 12u X 470mm	1	unidade	855.00	Link	Edit Delete
Caixa Cabo De Rede	Cat6 305 M Azul	Furukawa Soho Plus	2	caixa de 305m	868.00	Link	Edit Delete
Patch Cord Dispositivo	Patch Cord 1.5m	Cat 6 azul	24	unidade	14.30	Link	Edit Delete
Patch Cord Rack	Patch Cord Rack 50 cm	Cat 6	1	Kit com 24	177.00	Link	Edit Delete
Conector Macho RJ-45 Cat6	Conectores saco com 50	Furukawa Sohoplus	2	saco 50 conectores	233.16	Link	Edit Delete
Caixa de Sobrepor uma Porta Fêmea RJ45	Caixa fêmea dispositivos	Keystone RJ-45	24	unidade	2.96	Link	Edit Delete
Access Point Teto	AP Teto Wi-Fi Dual Band	TP-LINK EAP610 Omada	3	unidade	666.00	Link	Edit Delete
Nobreak Rack	Nobreak 3200va Bivolt	Ts Shara 4300 Ups	1	unidade	2899.90	Link	Edit Delete
Canaleta organizadora de cabo	Fita Dupla Face 2mt Branco	Kit 3 canaletas 2m	100	Kit 3 canaletas 2m cada	26.60	Link	Edit Delete

Total Budget: \$18947.40

Exemplos dos links gravados (conforme tela acima):

https://www.efacini.com.br/modem-optico-pon-lan-4p-ont-140-poe-intelbras?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=modem-optico-pon-lan-4p-ont-140-poe-intelbras&inStock=&srsrtid=AfmBOoo0gKnLFzd5XRSS_4UxU8rWG6bzF21e_N2L0Z7JO82L_WTshSjPW0

https://www.lanworks.com.br/firewall-fortigate-fg-40f-licenca-utp-forticare-premium-1ano?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&srsrtid=AfmBOoq2MyFJdxZbbNdPVI0Mb3rDLyFCuTVfRBwBf_Uxs0286PENKHTzNcg

https://www.biotechconecta.com.br/roteador-mikrotik-routerboard-rb4011igsrm-sfp-l5?utm_source=Site&utm_medium=GoogleShopping&utm_campaign=IntegracaoGoogle&srsrtid=AfmBOoo28-gn7o6-JZUMxocJnXb_7GpdMklzMzB2WsyuplkdpH8xzsBueiA

https://www.amazon.com.br/SWITCH-GERENCI%C3%81VEL-GIGABIT-JETSTREAM-TL-SG3428/dp/B08MH7LN99?source=ps-sl-shoppingads-lpcontext&ref_=fplfs&psc=1&smid=A17SCC0J0BZUPZ

https://www.mercadolivre.com.br/patch-panel-cat6-t568ab-24p-24-portas-furukawa-soho-plus/p/MLB27121982?pdp_filters=item_id%3AMLB3958686631&from=gshop&matt_tool=80483144&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090193684&matt_ad_group_id=1746619532

https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2701195850-rack-servidor-piso-padro-19-12u-x-470mm-_JM?matt_tool=31485049&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090354244&matt_ad_group_id=173090555756&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_c

https://www.bergaeletro.com.br/MLB-3863428553-1x-caixa-cabo-de-rede-furukawa-soho-plus-cat6-305-m-azul-_JM?srsrtid=AfmBOOpMEwK471p8vEdugY5GN1-W3ZUMdSYazOd2uhilo5c7pFn4CmESRxo

https://www.magazineluiza.com.br/cabo-hi-top-patch-cord-flex-c-boot-4p-rj-45-rj-45-cat-6-1-5-m-az/p/fdahc6a2b4/in/cbad/?seller_id=uplinkinformaticaeletronicos&srsrtid=AfmBOor2Rzz5x8Z_AcmifTj6kb8nXU4n-yHwXxlldbxGX8Krxn16_QVehtw

https://www.mercadolivre.com.br/kit-24-unidades-cabo-patch-cord-cat6-50cm-azul-com/p/MLB39319687?pdp_filters=item_id%3AMLB5059279922&from=gshop&matt_tool=31485049&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090354244&matt_ad_group_id=173090555756&matt

https://www.ilseletronicos.com.br/MLB-3571293230-kit-conector-macho-rj-45-cat6-furukawa-sohoplus-com-50-pcs-_JM?srsrtid=AfmBOoqlxMHzQdEYxXDq9MAGuC_XrD40UI6mlgAAe1rebmDGdk88DHfd6Ss

<https://www.eletopecas.com/caixa-de-sobrep-uma-porta-femea-para-keystone-rj-45/p>

https://www.amazon.com.br/Roteador-TP-Link-Access-Gigabit-AX1800/dp/B09WHTLDCP/ref=asc_df_B09WHTLDCP/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709884378361&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=11304152137508785659&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlo

https://www.mercadolivre.com.br/nobreak-3200va-ts-shara-4300-ups-professional-bivolt-cor-preto/p/MLB16065059?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic&pdp_filters=item_id%3AMLB5244103742&from=gshop

https://www.leroymerlin.com.br/kit-3-canaletas-cabos-fios-fita-dupla-face-2mt-branco_1571513890?region=outros&srsrtid=AfmBOooaGJJaCj-SFUues5Wnkj2joFLaAh1INb5kl6_TYIC2xOtnl8pk9Q