



MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

GABINETE DO PREFEITO

Documentação da Rede do Prédio Novo da Câmara de Vereadores



MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Sumário

1. Emergência, serviços indisponíveis.....	3
1.1. Etapa I.....	3
1.2. Etapa II (Para Pessoal Técnico).....	3
2. Acesso aos Sistemas de Gerenciamento da Rede.....	3
2.1. Servidor Hypervisor (Físico).....	3
2.2. Equipamento Swtich (Físico).....	3
2.3. Servidor Firewall/Gateway (Virtual).....	4
2.4. Servidor Email (Virtual).....	4
2.5. Servidor Unifi - WIFI (Virtual).....	4
2.6. Servidor de Arquivos (Virtual).....	5
3. Redes VLANs.....	5
3.1. LAN.....	5
3.2. DMZ.....	5
3.3. WIFI.....	5
3.4. INTERNET.....	6
4. Diagrama da Rede Lógica.....	6
5. Diagrama Físico da Rede.....	7
6. Servidor de Arquivos, Backup.....	7
7. Redes Wireless.....	8
7.1. Rede Imprensa.....	8
7.2. Rede Vereadores.....	8



MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

1. Emergência, serviços indisponíveis

1.1. Etapa I

Verifique se os equipamentos no RACK estão ligados, se não estiverem, basta ligar o equipamento No-break, que automaticamente os serviços de rede serão reestabelecidos em no máximo 10 minutos.

1.2. Etapa II (Para Pessoal Técnico)

Se você verificou os equipamentos no RACK, e as luzinas de todos equipamentos estão ligadas ou piscando, pode ser que seja necessário verificar se todas as máquinas virtuais estão em execução. Para isso você pode conectar um Notebook na porta GERENCIAMENTO na parte traseira do servidor e acessar o endereço <https://192.168.10.254>. Será necessário configurar um IP estático na interface de rede de seu notebook.

Verifique se as máquinas estão ligadas, caso contrário, basta ligá-las.

O servidor utilizado para virtualização é o VMWare 6.5 ESXI. As credenciais de acesso estarão no próximo tópico.

2. Acesso aos Sistemas de Gerenciamento da Rede

2.1. Servidor Hypervisor (Físico)

Servidor responsável pela gerencia das máquinas virtual.

Endereço de acesso: <https://192.168.10.254>

Usuário:

Senha:

Aplicação: VMWare 6.5 Esxi free

2.2. Equipamento Swtich (Físico)

Equipamento para gerencia de REDES VLAN

Endereço de acesso: <https://192.168.10.253>

Usuário:



MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Senha:

Equipamento: TP-Link TL-SL2428

2.3. Servidor Firewall/Gateway (Virtual)

Servidor responsável para gerência dos links de internet, firewall e proxy

Endereço de acesso: <https://192.168.10.1:104443>

Usuário:

Senha:

Endereço de acesso: <ssh://192.168.40.10> porta 22

Usuário:

Senha:

Aplicação: Endian Firewall Community 3.2.2

VLANS: Todas

2.4. Servidor Email (Virtual)

Servidor responsável para gerência dos Emails

Endereço de acesso: <https://192.168.40.10:7071>

Endereço de acesso: <ssh://192.168.40.10> porta 22

Usuário:

Senha:

Aplicação: Zimbra 8 / Ubuntu 16.04.02 LTS Server

VLANS: DMZ(10)

IP: 192.168.40.10

2.5. Servidor Unifi - WIFI(Virtual)

Servidor responsável para gerência dos rádios de WIFI

Endereço de acesso: <https://192.168.10.1:8443>

Usuário: administrador

Senha: (Teclado superior, com o numérico esquerdo não funciona)

Aplicação: Unifi 5.4.1.6/ Ubuntu 16.04.02 LTS Server

VLANS: WIFI(15)



MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

IP: 192.168.8.254

2.6. Servidor de Arquivos(Virtual)

Servidor responsável para gerência dos arquivos.

Endereço de acesso: ssh 192.168.10.252 porta 22

Usuário:

Senha:

Aplicação: SAMBA/ Ubuntu 16.04.02 LTS Server

VLANS: LAN(1)

IP: 192.168.8.254

3. Redes VLANs

ID VLAN	Descrição	Postas não marcadas/untagged	Portas com TAG/ Tagged
1	LAN	2-24	25-26
10	DMZ		25-26
15	WIFI	1	25-26
20	INTERNET	27-28	25-26

3.1. LAN

VLAN de ID 1, que recebe todos dispositivos da rede local como computadores e impressoras

3.2. DMZ

VLAN de ID 10, que recebe todos os servidores que fornecem serviços destinados a WEB, atualmente há apenas o servidor de Email nessa rede.

3.3. WIFI

VLAN de ID 15, que recebe todos dispositivos Wireless, garantindo que não tenham



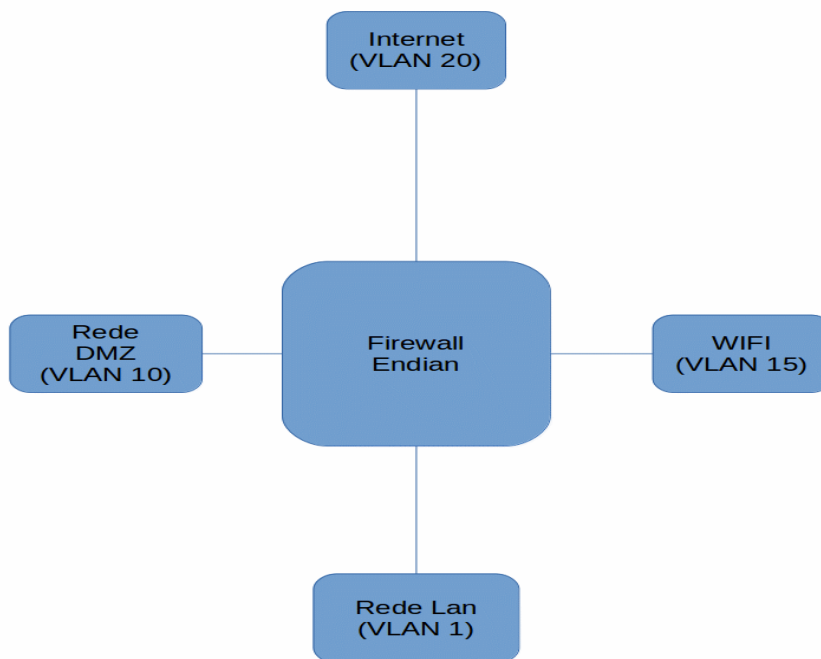
MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

acesso a rede LAN

3.4. INTERNET

VLAN de ID 20, que recebe todos os links de internet, possibilitando a instalação de vários links de internet.

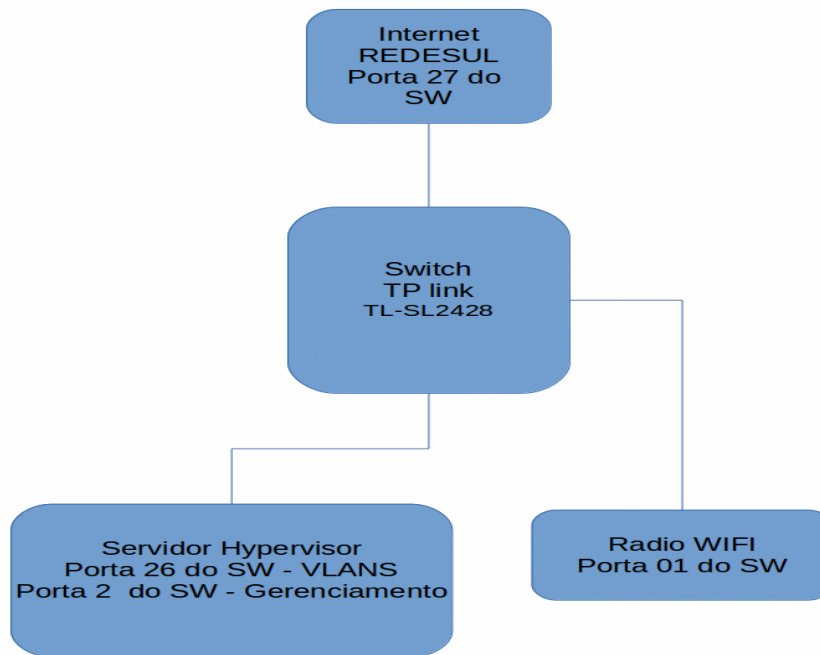
4. Diagrama da Rede Lógica.





MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

5. Diagrama Físico da Rede.



6. Servidor de Arquivos, Backup

- Instruções para acesso a arquivos:
Endereço: <\\192.168.10.252\arquivos>
- Instruções para acesso a LIXEIRA de Rede:
Endereço: <\\192.168.10.252\lixreira>
- Instruções para acesso a BACKUP de Rede:
Endereço: \\192.168.10.252\versoes_antiga

Usuário:

Senha:



MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

7. Redes Wireless

7.1. Rede Imprensa

Rede de SSID “IMPrensa”, senha “XXXXXXXX”, destinada para os veículos de imprensa, internet sem bloqueios. Com limite de 1 Mbit de conexão.

7.2. Rede Vereadores

Rede de SSID oculto “Vereadores”, senha “XXXXXX”, destinada para os vereadores, internet sem bloqueios. Sem limite de velocidade.