



1. OBJETIVO

Fazer acesso na Onu Wi-Fi (Tk-280W) utilizando a porta WAN.

2. REFERÊNCIA / DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

Não se aplica.

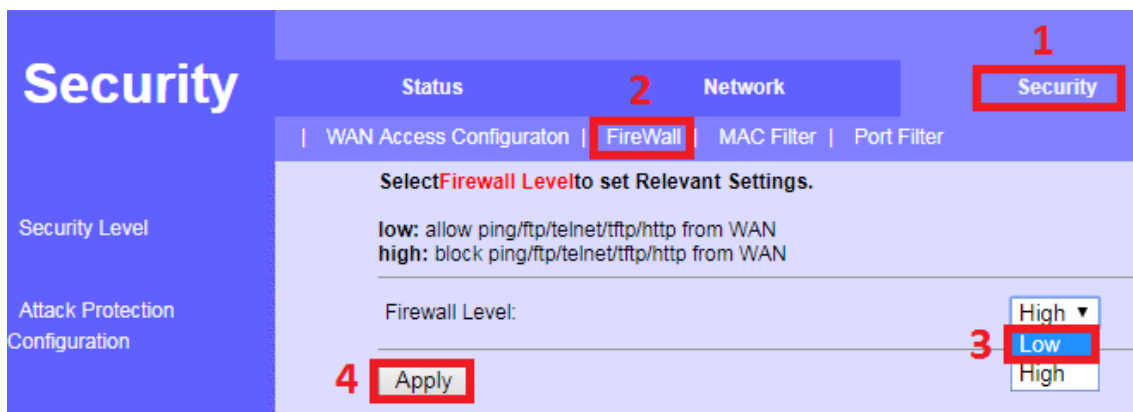
3. SIGLAS E DEFINIÇÕES

IT	- Instrução de Trabalho
ONU	- Optical Network Unit

4. DESCRIÇÃO DAS OPERAÇÕES

Passo 1: Habilitar Ping na porta WAN da ONU

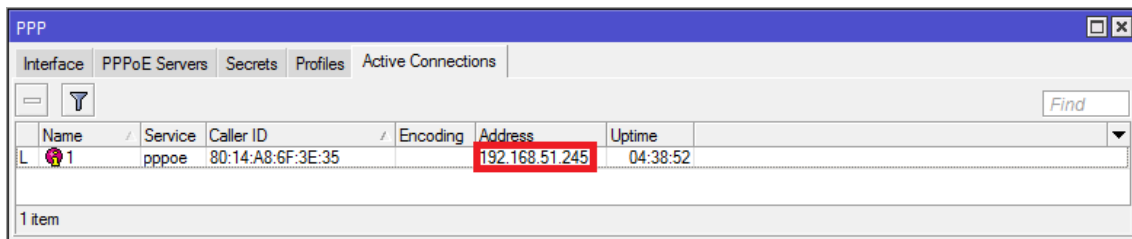
Vá à aba **Security** → **Firewall** → Na opção **Firewall Level** → Selecione **LOW** → **Apply**.
Conforme Figura 1.



Passo 2: Criar o servidor PPPoE que irá atribuir um IP para a porta PON (WAN) da ONU.

No cenário proposto foi criado um servidor PPPoE na porta ETH5 que atribui o IP **192.168.51.245** para a ONU, conforme a Figura 2.

Elaboração	Alípio Neto	Visto:
Verificação	Murillo Brito	Visto:
Aprovação	Magno Nogueira	Visto:

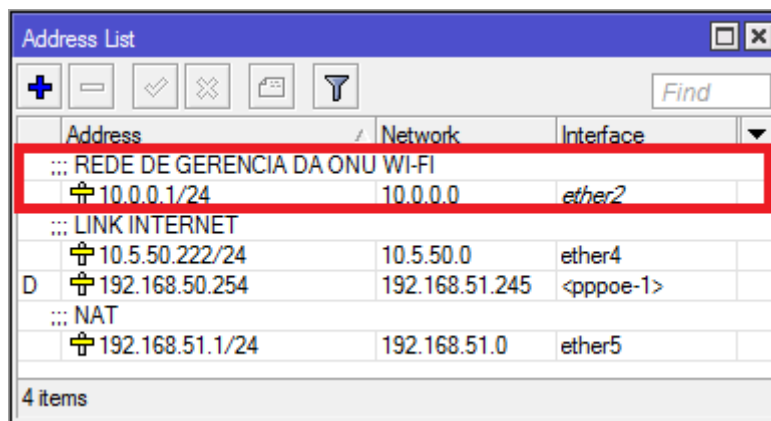


Name	Service	Caller ID	Encoding	Address	Uptime
L 1	pppoe	80:14:A8:6F:3E:35		192.168.51.245	04:38:52

Figura 2: IP fornecido pelo Servidor PPPoE.

Passo 3: Criar na porta de gerência um IP e conseqüentemente uma rede.

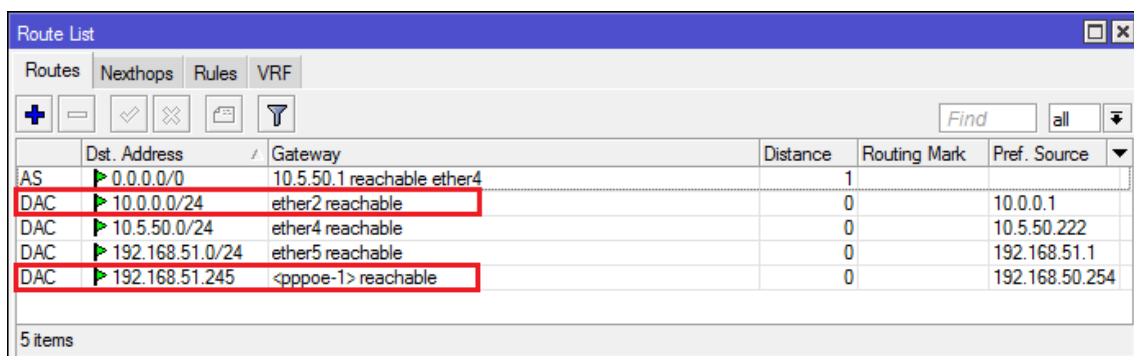
Na porta ETH2 crie o endereço IP 10.0.0.1 e a rede 10.0.0.0/24, conforme Figura 3.



Address	Network	Interface
::: REDE DE GERENCIA DA ONU WI-FI		
10.0.0.1/24	10.0.0.0	ether2
::: LINK INTERNET		
10.5.50.222/24	10.5.50.0	ether4
192.168.50.254	192.168.51.245	<pppoe-1>
::: NAT		
192.168.51.1/24	192.168.51.0	ether5

Figura 3: Rede de gerência.

Passo 4: Confira se a rota estática foi criada conforme a Figura 4.



	Dst. Address	Gateway	Distance	Routing Mark	Pref. Source
AS	0.0.0.0/0	10.5.50.1 reachable ether4	1		
DAC	10.0.0.0/24	ether2 reachable	0		10.0.0.1
DAC	10.5.50.0/24	ether4 reachable	0		10.5.50.222
DAC	192.168.51.0/24	ether5 reachable	0		192.168.51.1
DAC	192.168.51.245	<pppoe-1> reachable	0		192.168.50.254

Passo 5: Será necessário entregar um IP para a máquina que irá realizar a gerência.

No cenário proposto o IP entregue para o PC de gerência deve ser obrigatoriamente na mesma classe do IP criado no Passo 3, ou seja, 10.0.0.2. Para a entrega do endereço IP foi utilizado um **DHCP server**, lembrando que existem diversas formas de realizar essa parte do procedimento. Confira se o IP desejado foi realmente entregue conforme Figura 5.

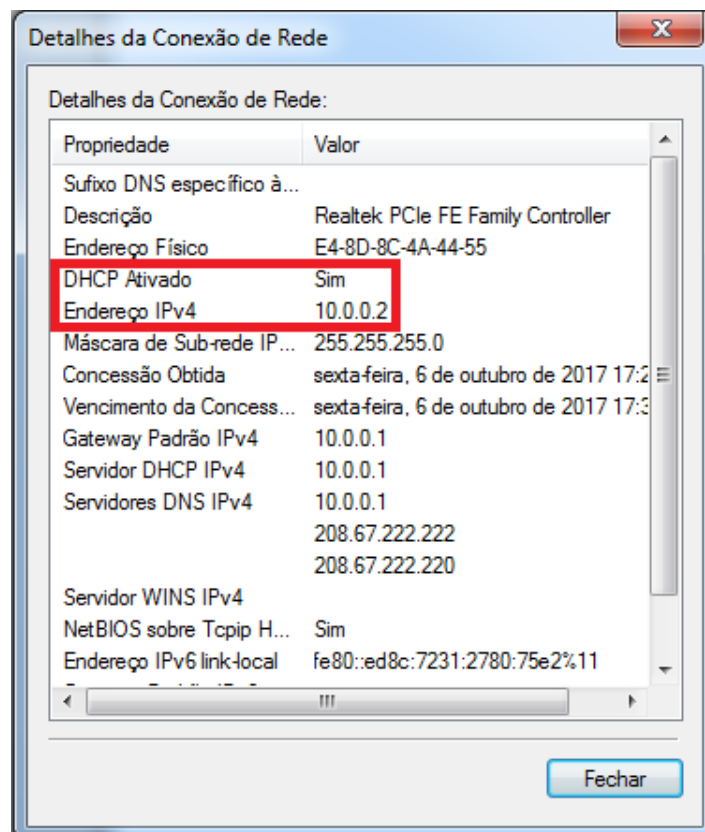


Figura 5: IP entregue à máquina de gerência.

Passo 6: Na máquina de gerência execute o Prompt de comando faça um teste de PING, conforme Figura 6.

```
Microsoft Windows [versão 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.
C:\Users\SUPORTE 06>ping 192.168.51.245

Disparando 192.168.51.245 com 32 bytes de dados:
Resposta de 192.168.51.245: bytes=32 tempo<1ms TTL=63
Resposta de 192.168.51.245: bytes=32 tempo=1ms TTL=63
Resposta de 192.168.51.245: bytes=32 tempo=1ms TTL=63
Resposta de 192.168.51.245: bytes=32 tempo=1ms TTL=63

Estatísticas do Ping para 192.168.51.245:
    Pacotes: Enviados = 4, Recebidos = 4, Perdidos = 0 (0% de
    perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 0ms, Máximo = 1ms, Média = 0ms
```

Figura 6: Teste de ping na ONU.

Passo 7: Após o teste de ping abra o navegador de sua preferencia e insira o IP entregue pelo servidor PPPoE à ONU, conforme a Figura 7.

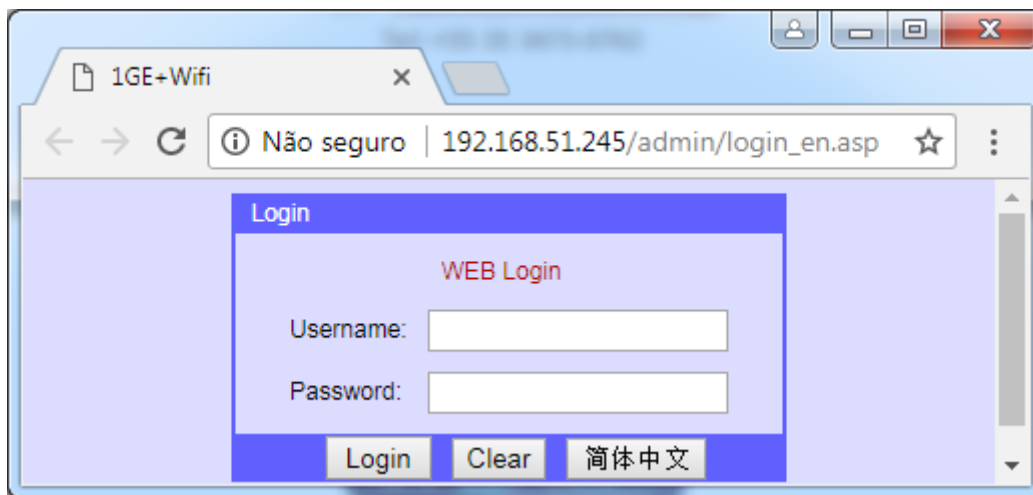


Figura 7: Acesso à ONU via porta óptica.

5. CONTROLE DE REVISÃO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
00	CRIAÇÃO DO DOCUMENTO	09/10/15