

TUTORIAL DE INSTALAÇÃO DO ISP CONTROLLR: PARTE 1

1º Passo

Grave o CD-ROM com a ISO baixada em nosso site.

Configure a BIOS do servidor para efetuar o boot pelo drive de CD-ROM.

Aguarde a Inicialização do Sistema.

Escolha o Idioma que deseja utilizar o Controllr e leia a mensagem de inicialização.



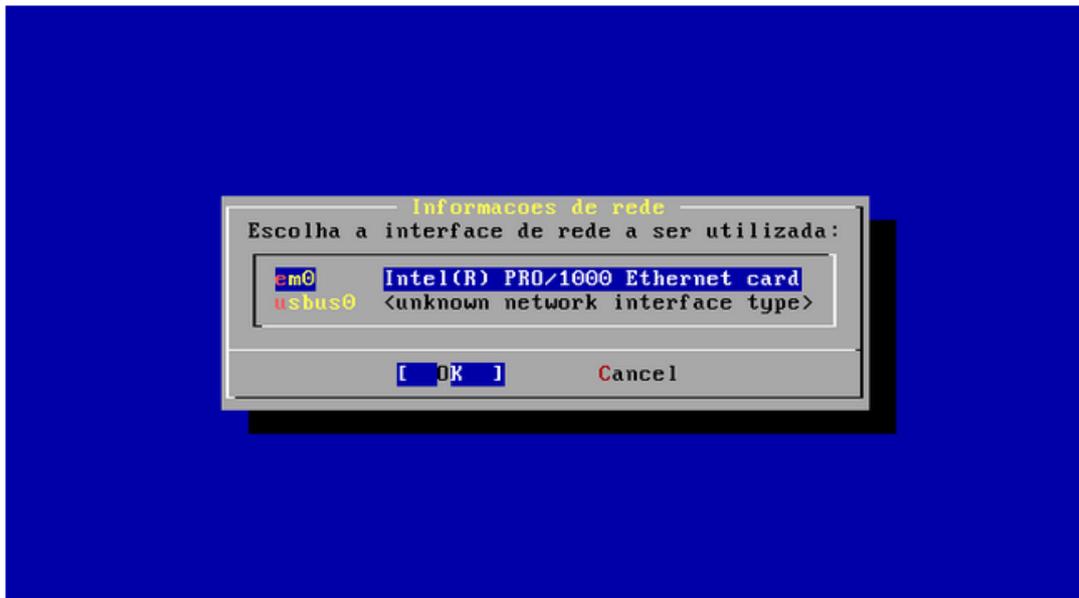
2º Passo

Caso exista mais de um HD (disco), o instalador solicitará que informe em qual disco deseja utilizar sistema.



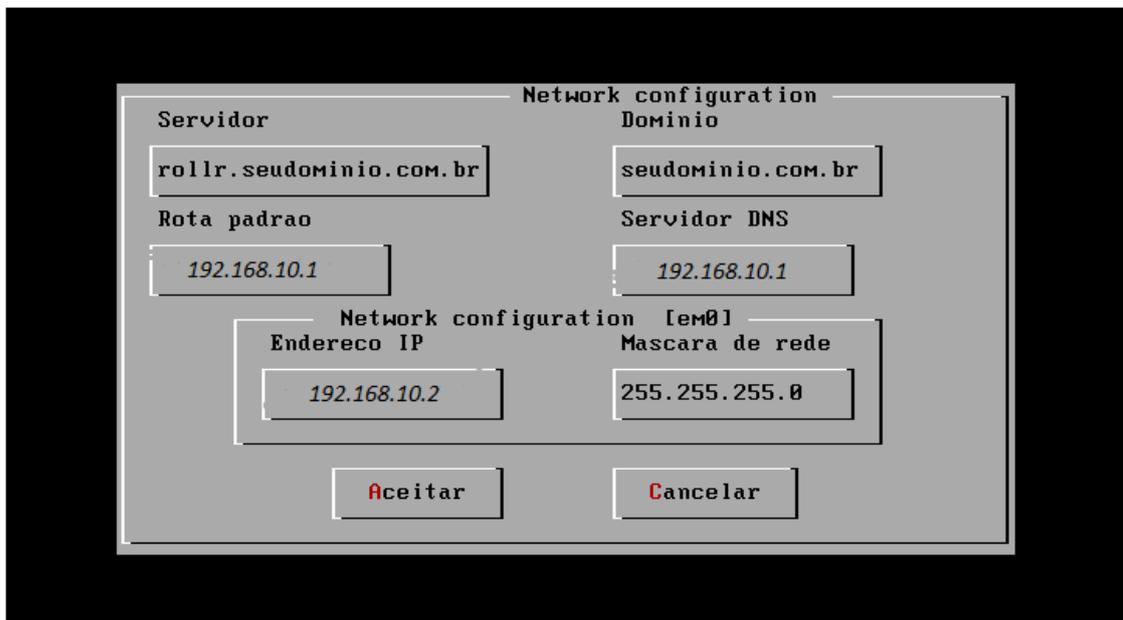
3º Passo:

Selecione a interface de rede a ser utilizada.

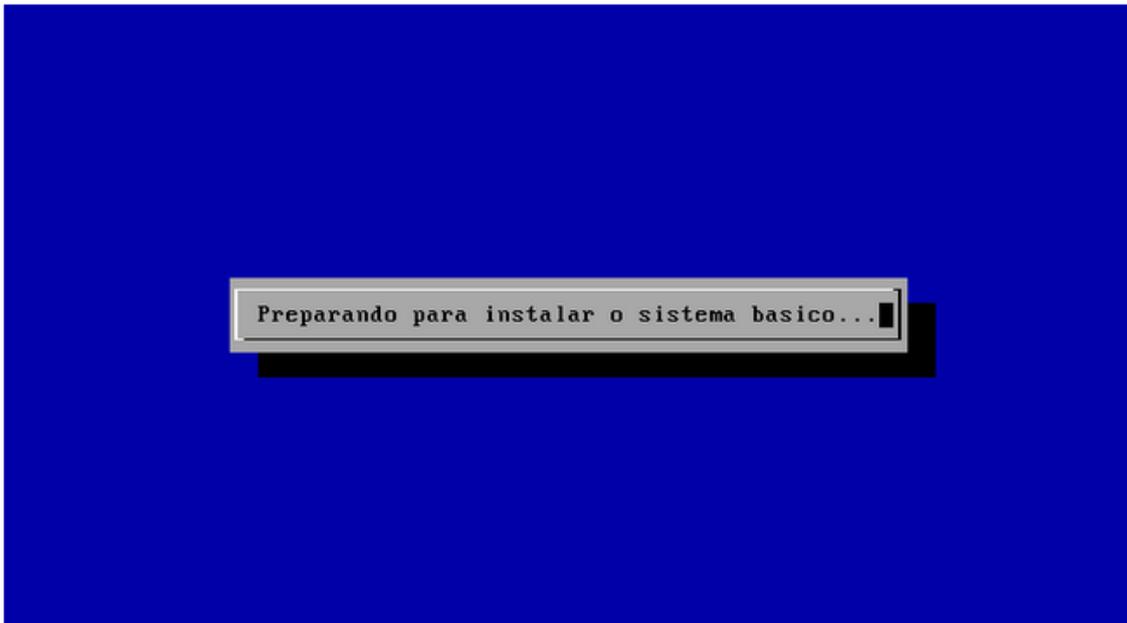


4º Passo:

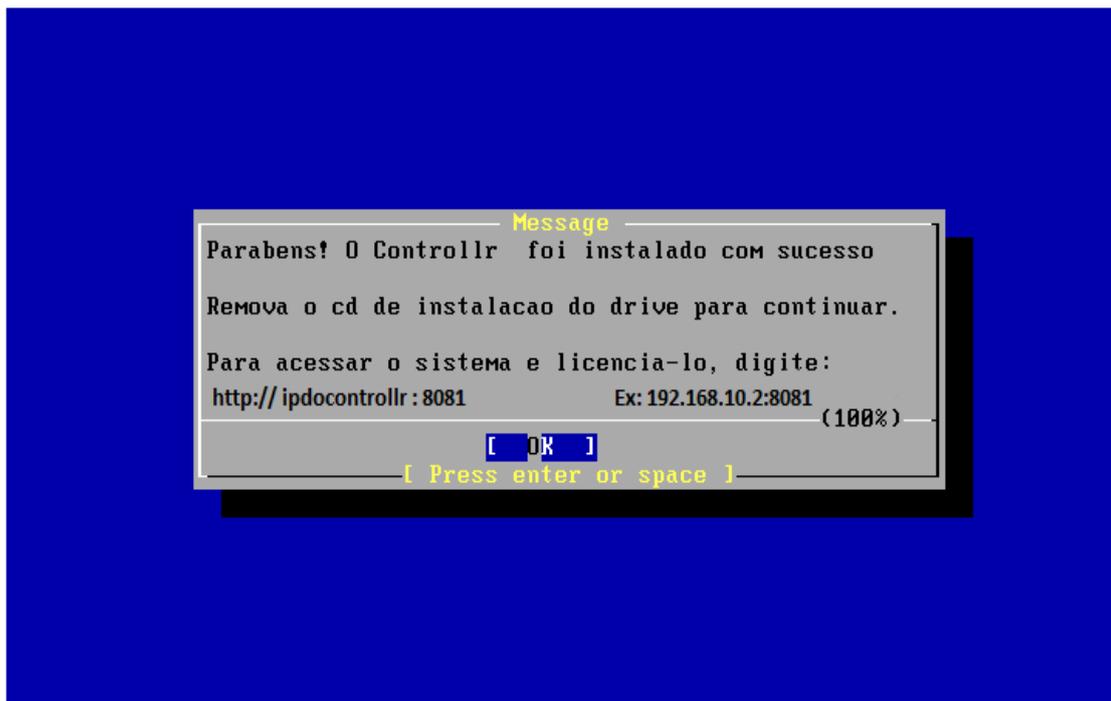
Na próxima tela, vamos configurar os dados da sua rede.



Aguarde



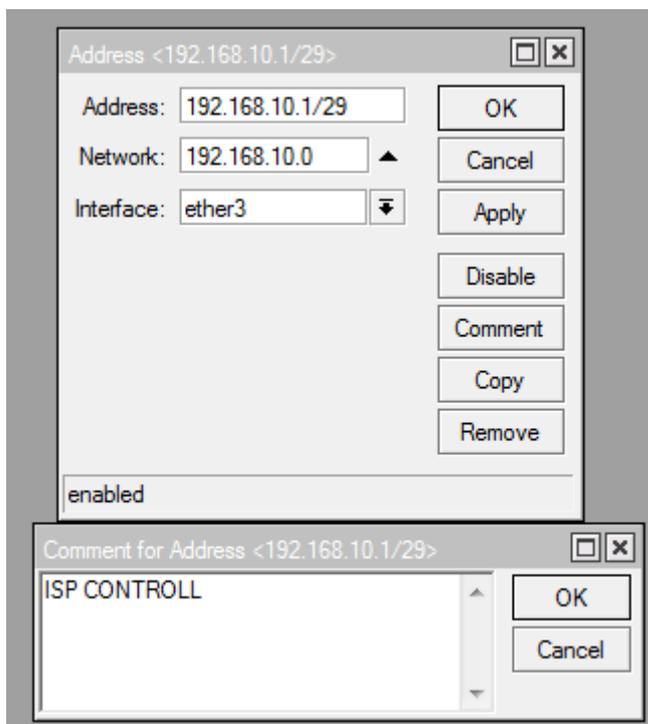
Ao final da instalação retire o CD-ROM do drive e clique em "OK".



TUTORIAL DE INSTALAÇÃO DO ISP CONTROL- PARTE 2

Após termos instalado , e configurado o ISP CONTROL , e certificarmos que nosso mikrotik ao qual o CONTROLLR será conectado já tem internet , vamos configurar o servidor mikrotik pra termos certeza que está tudo ok entre o controll e o mikrotik.

1º Com o mikrotik ja aberto , acesse o menu IP-Adress e vamos cadastrar a faixa de IP do nosso ISP-CONTROLLR. Na aba interface selecione a interface (porta na qual está conectado o ISP-CONTROLLR , que no caso está conectado na eth3) . Deverá Ficar como na Imagem abaixo.



4º Passo: Certificar que a API de integração do mikrotik está ativa , acesse o menu Ip-Services e configure como na imagem abaixo

	Name	Port	Available From	Certificate	
	api	8728			
	api-ssl	8729		none	
	ftp	21			
	ssh	22			
X	telnet	23			
	winbox	8291			
X	www	80			
X	www-ssl	443		none	

8 items (1 selected)

5º Passo : Configurar o Radius no mikrotik. No menu Radius , configure como na imagem abaixo.

1º Acesse a Aba Radius e configure como na imagem abaixo:



Radius Server <192.168.10.2>

General Status

Service

- ppp
- login
- hotspot
- wireless
- dhcp

Called ID:

Domain:

Address: 192.168.10.2

Secret: 123456

Authentication Port: 1812

Accounting Port: 1813

Timeout: 3000 ms

Accounting Backup

Realm:

Src. Address: 0.0.0.0

enabled

OK Cancel Apply Disable Comment Copy Remove Reset Status

2º Passo , ainda dentro do menu Radius acesse Incoming e marque Accept.

Radius Incoming

Accept

Port: 3799

Requests: 0

Bad Requests: 0

Acks: 0

Naks: 0

OK Cancel Apply Reset Status

#	Service	Called ID	Domain	Address	Secret
0	ppp			192.168.10.2	123456

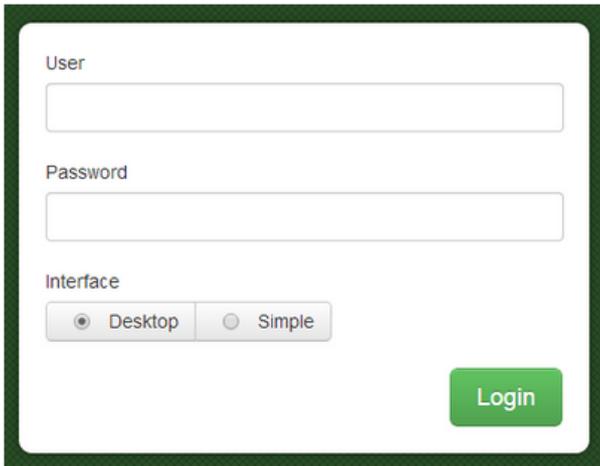
1 item (1 selected)

Pronto toda configuração necessária dentro do mikrotik está concluída , o restante agora é dentro do proprio ISP-CONTROLLR.

6º Passo: Vamos acessar o ISP-CONTROLLR através do nosso navegador.

Com o navegador aberto digite `http:// ip do controllr : 8081` , no chrome e mozilla (firefox) não precisa digitar o `http://` , apenas o ip do controllr e a porta . Ex : `192.168.10.2:8081` , será solicitada a tela de login , que tem por padrão , usuário admin e senha admin

Efetue o login e selecione a interface a ser utilizada, Desktop ou Simple



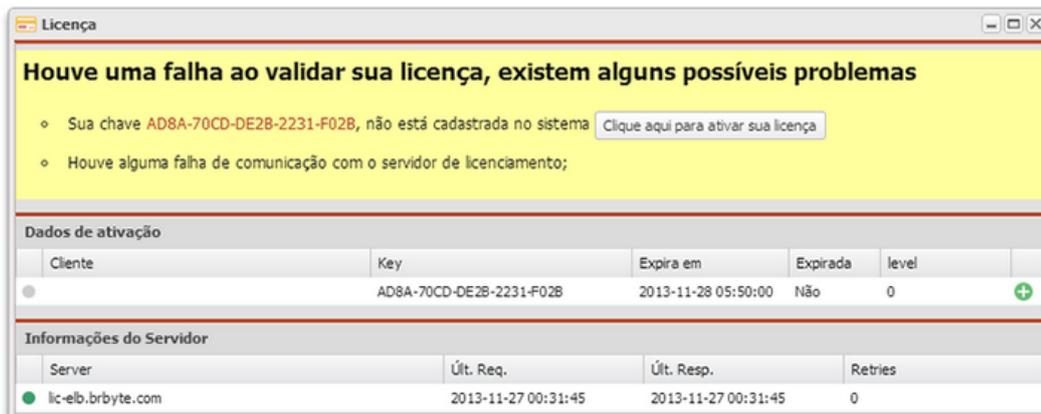
The login form contains the following elements:

- User:** A text input field.
- Password:** A text input field.
- Interface:** Two radio buttons: Desktop and Simple.
- Login:** A green button.

Usuário: admin

Senha: admin

Uma janela, informando que não foi possível validar sua licença, aparecerá assim que você se conectar à interface web. Não se preocupe, isso é normal. Nesta mesma tela você vai verificar o licenciamento de dados do seu Controllr®.



Licença

Houve uma falha ao validar sua licença, existem alguns possíveis problemas

- Sua chave **AD8A-70CD-DE2B-2231-F02B**, não está cadastrada no sistema [Clique aqui para ativar sua licença](#)
- Houve alguma falha de comunicação com o servidor de licenciamento;

Dados de ativação

Cliente	Key	Expira em	Expirada	level	
	AD8A-70CD-DE2B-2231-F02B	2013-11-28 05:50:00	Não	0	+

Informações do Servidor

Server	Últ. Req.	Últ. Resp.	Retries
lic-elb.brbyte.com	2013-11-27 00:31:45	2013-11-27 00:31:45	0

Agora você deve validar sua licença na área do cliente.

Caso seja cadastrado, acesse <http://client.brbyte.com/licenses/new> ou clique no botão abaixo

INSERIR CHAVE

Licenças / Inserir Chave

1 Insira aqui sua chave de ativação

2 Cupom de Desconto

3 Partner CODE

1 - Insira aqui sua chave de ativação

2 - Cupom de Desconto

Caso não possua o cupom de desconto, na próxima tela será necessário informar qual Level deseja utilizar a sua licença e a quantidade de meses que deseja licenciar..

3 - Partner CODE

Esta licença, é gerenciada por um Partner

Licenças / Inserir Chave

Insira aqui sua chave de ativação



Alterar o level da chave para

Licenciar por mais

Caso não possua um cupom de desconto e não tenha selecionado o Level Free, efetue o pagamento da licença pelo período selecionado.

Para versão de teste selecione level 9 , apenas para 30 clientes.

Valor: R\$ 399,00

Licença: AD8A-70CD-DE2B-2231-F02B

Level: 7

Descrição: Aluguel da chave AD8A-70CD-DE2B-2231-F02B por mais 1 meses

Pagar com cartão de crédito



Forma de pagto

Crédito à Vista ▾

Pagar

Você pode visualizar suas cobranças e lançar mais cobranças para suas licenças em <http://client.brbyte.com/invoice>. Basta selecionar a licença período desejado.

Licença

Sua chave foi validada com sucesso e esta ativa

Dados de ativação

Cliente	Key	Expira em	Expirada	level	
BrByte	AD8A-70CD-DE2B-2231-F02B	2013-11-28 05:50:00	Não	7	⚙️

Informações do Servidor

Server	Últ. Req.	Últ. Resp.	Retries
lic-elb.brbyte.com	2013-11-27 02:05:45	2013-11-27 02:05:45	0

7º Passo . Agora com o controllr aberto , vamos configurar nosso Concentrador (mikrotik ao



qual o controllr está diretamente conectado). Acesse o menu dispositivos e proceda como na imagem abaixo

Nome: RB 750
IP: 192.168.10.1
Tipo: Core Router Sede (escritório): Matriz
Vendor: Mikrotik Porta:
Login: admin Senha: 01234
Monitoramento
 Ativar Monitoramento Intervalo: 1 Segundos
Senha Radius - NAS
Senha: 123456
Regras de Bloqueio e Pendência
Ativar Regras de bloqueio e pendência no dispositivo?: Não
Status: **Regras desativadas**

Gateway da faixa de Ip criada pro ISP Controllr no mikrotik , o lsp durante a instalação recebeu na configuração de Ip o ip 192.168.10.2 e no ip adress do mikrotik ficou como na imagem ao lado

Usuário e senha do mikrotik responsável pela autenticação

Address <192.168.10.1/29>
Address: 192.168.10.1/29
Network: 192.168.10.0
Interface: ether3
enabled

Se a configuração ficou correta em dispositivos as informações do mikrotik serão mostradas como na imagem abaixo e a bolinha ao lado do nome mikrotik deverá ficar verde.

	Nome	IP	Latência	Loss	Hops	Mémória	CPU	Disco	Interfaces	DHCP	PPP	Hotspot	Wireless	Ação
	MikroTik RB 750	192.168.10.1	0 ms	0 %	1 hop	64.00 MB	400 MHz	128.00 MB	7	1	1	0	0	



8º Passo. Vamos acessar ainda dentro do ISP-CONTROLLR o menu SUB-REDES e clicar no botão novo .

Configure como na imagem abaixo . Obs as configurações de IP poderão ficar de acordo o cliente deseje , este é apenas um exemplo para que possa ser configurado , testado e aprovado o ISP-CONTROLLR.

The screenshot displays the 'Subredes' management interface. A modal window titled 'Cadastro Subredes' is open, allowing for the configuration of a new subnetwork. The configuration fields are as follows:

Dispositivo:	Subrede:	Service Name:	Faixa de IP - Início:	Faixa de IP - Fim:
RB 750	12.0.0.0/24	pppoe	12.0.0.2	12.0.0.254

The background interface shows a table with the following data:

Nome	Service Name	Subrede	Ação
RB 750	pppoe	0.0/24	[Redeção]

At the bottom of the interface, there is a pagination control showing 'Página 1 de 1' and '1 à 1 de 1 registro(s)'. There are also navigation icons and a search field.



9º Passo. Navegue até o menu integração mikrotik , e configure-o como na imagem abaixo. Selecione qual a interface (porta) que os clientes estarão ligados , independente se via pppoe , hotspot ou ipxmac , para pppoe marque a opção pap e chap, se tudo ocorreu corretamente , aparecerá uma mensagem escrito , cadastrado com sucesso.

Integração Mikrotik

Integração Mikrotik

Autenticação: PPPoE

IP Controllr: 192.168.10.2

Subredes: 12.0.0.0/24 (pppoe) RB 750

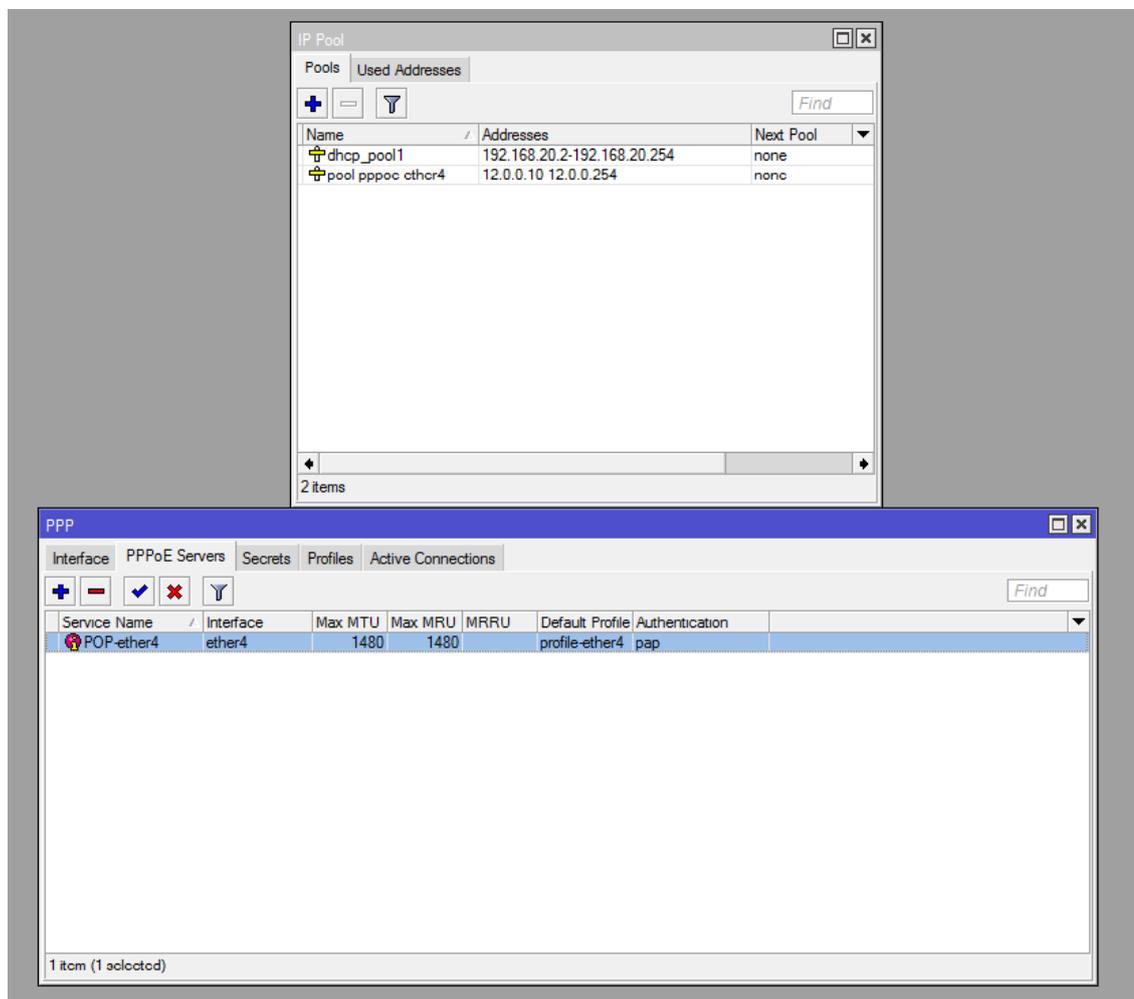
Dispositivos: RB 750 (192.168.10.1)

Interface:

Criptografia: ether1
ether2
ether3
ether4

Salvar

Para conferir se as alterações feitas no ISP-CONTROLLR nos passos 8 e 9 , vamos no mikrotik e acessar a guia IP pool e a guia PPP-PPP SERVERS , se estiver como na imagem abaixo , Parabéns e Bem vindo ao ISP-CONTROLLR.



RSB

skype: consultor.txrx

