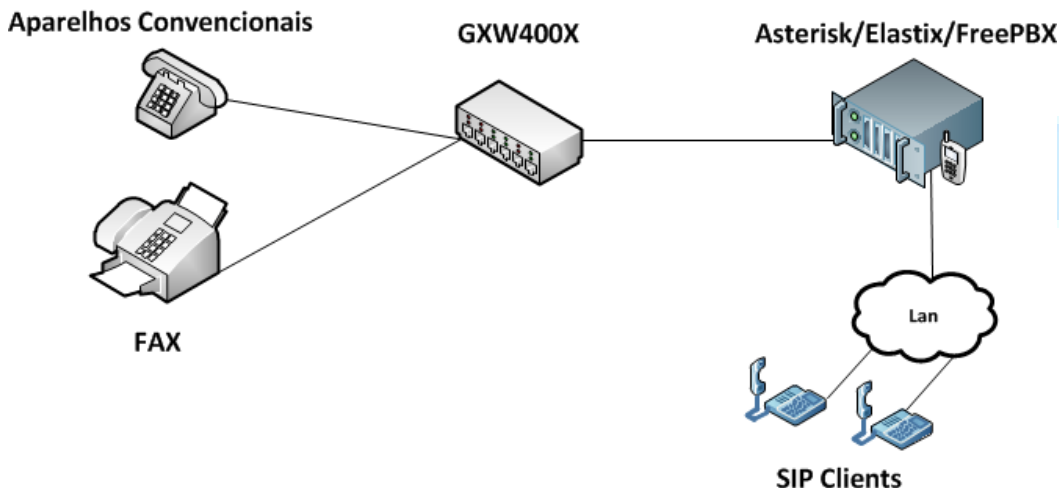


Veremos aqui como criar ramais analógicos usando o gateway GXW400X e um servidor Voip.

Podem ser conectados ao gateway aparelhos de fax, telefones convencionais e sem fio, centrais de alarme, entre outros.



## 1 - Configuração do Gateway [GXW400X](#)

### 1.1 Basic Settings

**Statically configured as:** configure um IP da sua rede.

**Device Mode:** selecione Bridge;

**Reply to ICMP on WAN port:** selecione YES;

**WAN side HTTP/Telnet access:** selecione YES;

### 1.2 Advanced Settings

**System Ring Cadence:** *c=1000/4000;*

**Call Progress Tones:**

Dial Tone : *f1=425@-10,f2=0@-10,c=0/0;*

Ringback Tone : *f1=425@-10,f2=0@-10,c=1000/4000;*

Busy Tone : *f1=425@-10,f2=0@-10,c=250/250;*

### 1.3 – Profile1

**Primary SIP Server:** o endereço IP do servidor SIP;

**SIP Registration:** marque NO;

**Preferred DTMF method:** marque todos RFC2833;

**Send Hook Flash Event:** marque YES;

**Enable Call Features:** marque YES;

**Fax Mode:** Pass-Through;

**Fax Tone Detection Mode:** Caller or Callee;

**Jitter Buffer Type:** Fixed;

**Jitter Buffer Length:** Low;

**Caller ID Scheme:** depende da BINA instalada. Se for padrão FSK, "Bellcore/Telcordia".

Se for DTMF, "ETSI-DTMF prior to ringing with DTAS";

**Hook Flash Timing:** minimum-100; maximum-350;

### 1.4 FXS Ports

#### **User Settings**

Digite aqui os números dos ramais de acordo com a configuração do seu servidor SIP.

Seguindo esses passos, você terá ramais analógicos disponíveis em seu PABX IP.