

Informações para implantação de equipamentos **IP Intelbras**



intelbras

1 Descrição do pré-projeto - Configuração

- Quantos ramais analógicos contempla o projeto? _____.
- Quantos ramais digitais contempla o projeto? _____.
- Quantos ramais IP contempla o projeto? _____.
- Quantos troncos analógicos contempla o projeto? _____.
- Quantos troncos digitais contempla o projeto? _____.
- Quantos troncos IP contempla o projeto? _____.
- Qual a projeção futura prevista? Quantos troncos e ramais (Analog., Dig. e IP)? _____.
- Existirá algum acessório na central? Quais? _____, _____.

2 Descrição do projeto – Terminais

- O projeto contempla terminais analógicos? () Não () Sim
- Qual o modelo? Quantidade? _____, _____.
- O projeto contempla terminais digitais? () Não () Sim
- Qual o modelo? Quantidade? _____, _____.
- O projeto contempla terminais IP? () Não () Sim
- Qual o modelo? Quantidade? _____, _____.
- O projeto contempla módulos de teclas digitais? () Não () Sim
- Qual o modelo? Quantidade? _____, _____.
- O projeto contempla Softphone? () Não () Sim
- Qual o modelo? Quantidade? _____, _____.
- O projeto contempla interface celular? () Não () Sim
- Qual o modelo? Quantidade? _____, _____.

3 Descrição do tarifador

- O sistema terá tarifador? _____.
- O tarifador será o Controller? _____.
- O tarifador será para quais ramais? IP, Digital e Analógico? _____.
- Quantos ramais serão tarifados? _____.
- O tarifador terá qual tipo de conexão com PABX? () Serial () USB () IP
- Caso o software seja de terceiros:
 - A.** Qual o fabricante? _____.
 - B.** Qual o formato de leitura? _____.
 - C.** De quanto em quanto tempo este tarifador deverá ler o arquivo? _____.
 - D.** Qual será o tipo de conexão com PABX? () Serial () USB () IP

4 Descrição do projeto - Infraestrutura

- O cliente possui rack livre? _____.
- O cliente possui um administrador de redes local ou terceirizado? () Não () Sim
- Nome: _____.
- Fone: _____ E-mail: _____.
- Qual o tipo e velocidade do link de acesso à internet (dados)?
() IP Fixo ou () IP Dinâmico
() Link dedicado ou () Link compartilhado
Velocidade (UP/DOWN) _____.
- O roteador permite fazer reserva de banda? () Não () Sim
- Qual o tipo e velocidade do link de acesso à internet/VoIP (voz)?
() IP Fixo ou () IP Dinâmico
() Link dedicado ou () Link compartilhado
Velocidade para voz (UP/DOWN) _____.
- É compartilhado? _____.
- O roteador permite fazer reserva de banda? () Não () Sim
- Terá interligação de matriz e filiais? () Não () Sim
- A interligação será via link? Link dedicado? Qual operadora? Qual a banda para voz? Permite configurar reserva de banda? _____.
- Quantas chamadas simultâneas estão estimadas entre a matriz e filiais e qual codec? _____.
- O Switch é gigabit ou 100/10?
() Gigabit () 100/10 Modelo: _____.
- O Switch possui priorização/QoS? () Não () Sim
- Qual o tipo de QoS será implantado? _____.
- Existe algum equipamento que não possui QoS na rede? () Não () Sim
- O Switch é gerenciável? () Não () Sim
- Qual a categoria da rede? _____.
- A rede é segmentada? Quantos equipamentos estão instalados por segmento? _____.
- _____.
- Possuem acesso a vídeo pela rede? Qual equipamento? _____.
- Já possuem voz por IP pela rede? Qual o codec? _____.
- Qual codec será usado para voz? _____.
- Averiguar se as aplicações que irão rodar nos computadores conectados às portas LAN do TIP 100 e do ATA 2210 não necessitam de um throughput maior que 40 Mbps.

Observações/comentários

5 Dados da Empresa

*Razão social:

*Nome fantasia:

*CNPJ:

*I.E.:

Endereço:

Estado/cidade:

CEP:

Web:

Contato responsável pelo projeto

Nome:

E-mail:

Telefone:

Cargo:

Contato responsável pelo técnico

Nome:

E-mail:

Telefone:

Cargo:

Tabela de análise dos equipamentos IP da Intelbras

| Itens | Impacta + Placa VoIP | CIP 850 | Impacta + ICIP | Telefone IP | ATA |
|--|----------------------|---------|----------------|-------------|-----|
| Ramais analógicos | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ |
| Ramais digitais | ✓ | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ |
| Ramais IP | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Troncos analógicos | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ |
| Troncos digitais (E1) | ✓ | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ |
| Troncos IP | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ |
| Deverá ter QoS na rede | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Deverá ter segmentação na rede (VLAN) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ocupação de banda por canal G-711- UP e DW | 82K | 82K | 82K | 82K | 82K |
| Ocupação de banda por canal G-729- UP e DW | 42K | 42K | 42K | 42K | 42K |

| | | | | | |
|------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|---|
| Necessita liberação de portas | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Conexão | 10/100 | 10/100 | 10/100 | 10/100 | 10/100 |
| Protocolo de comunicação IP | SIP 2.0 | SIP 2.0 | SIP 2.0 | SIP 2.0 | SIP 2.0 |
| Codec de codificação de voz | G-711a/b G-729a/b | G-711a/b G-729a/b | G-711a/b, G-729a/b, GSM, G-726 | G-711a/b, G-729a/b, G-722, G-723, G-726 | G-711a/b, G-729a/b, G-723, G-726, iLBC |
| Codec de codificação de vídeo | ✗ | H-261, H-263, H-263+, H-264 | ✗ | ✗ | ✗ |
| Fax via IP | G-711a/b | Pass-through | T-38 | ✗ | T-38 |
| Máquina de cartão (PoS) | ✗ | ✗ | T-30 | ✗ | ✗ |
| Licença ramais/tronco IP | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ |
| Firewall integrado | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ |
| Gerenciamento remoto | Web | Web | Web/SNMP/ Syslog | Web | Web |
| VLAN | ✗ | ✗ | 5 VLAN | 3 VLAN | 3 VLAN |
| NAT | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| DDNS | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Quantidade de chamadas simultâneas | 4 | 20 | 30 | 3 | 2 |
| Quantidade de interfaces de rede | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |

intelbras

Intelbras S/A. Rod. BR 101, km 213
 Área Industrial - São José/SC - 88104-800.
 CNPJ: 82.901.000/0001-27.

