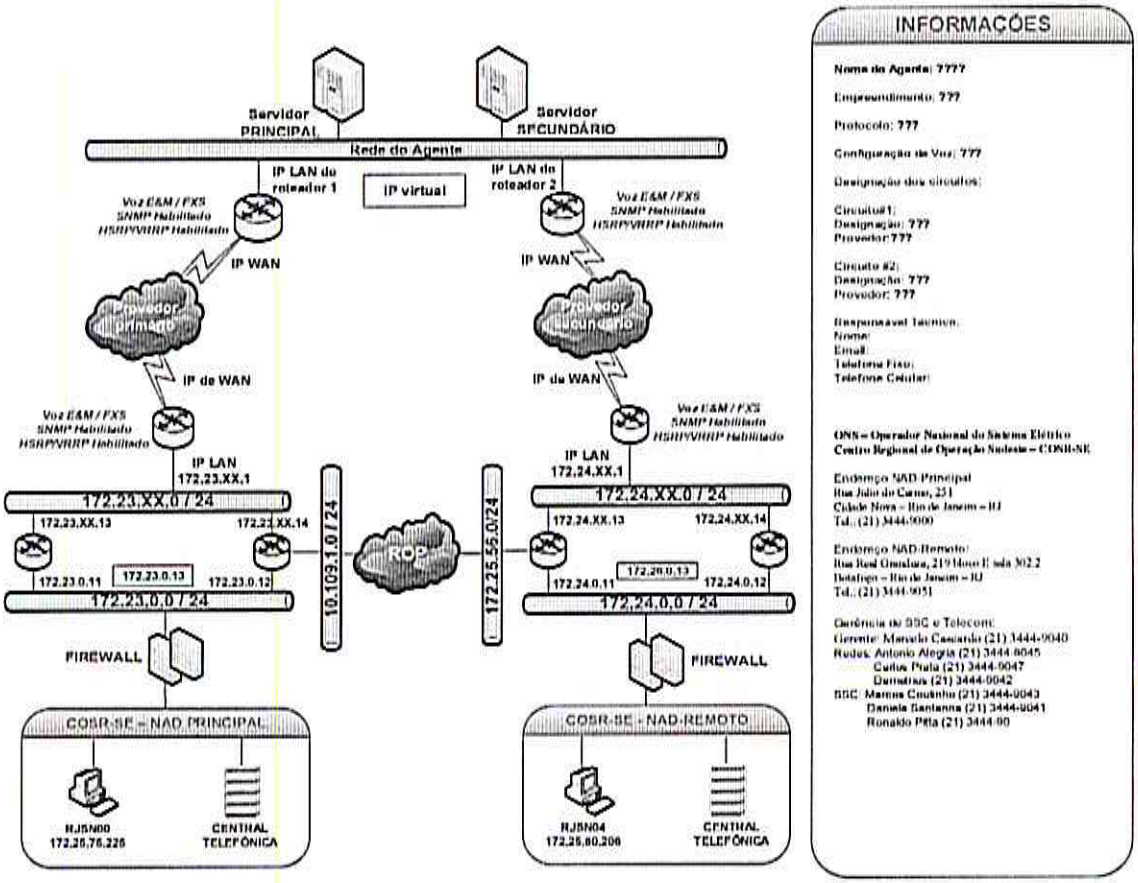
MODELO PARA INTERLIGAÇÃO DE AGENTES COM O COSR-SE

CONTRATAÇÃO DE LINKS DE ACESSO, JUNTO AOS PROVEDORES, PARA PROVIMENTO DOS CIRCUITOS DE DADOS E DE VOZ:

1ª PREMISSA: A interligação dos circuitos de telecomunicações com o COSR-SE deverá ser feita, necessariamente, através do ponto de presença do provedor de telecomunicações na sala 302.2. Não serão aceitos circuitos ativados na sala de telecomunicações de Furnas.

2ª PREMISSA: O agente deverá enviar inicialmente a topologia de rede contendo todos os ativos de rede (servidores, switches, roteadores e firewalls) com os respectivos endereços IP e máscara para o ONS realizar a sua validação. O não atendimento deste pré-requisito caracteriza um impedimento para o prosseguimento dos trabalhos. Segue modelo a ser adotado.



OBS: O procedimento de rede módulo 13 estabelece que os circuitos de dados e de voz, destinados à comunicação entre os centros próprios do ONS com os agentes, deverão possuir uma disponibilidade mensal de 99,98%. Por esta razão, faz-se necessária a utilização de, pelo menos, duas rotas distintas e independentes, sendo uma direcionada para a localidade onde se encontra o Sistema Local de Aquisição de Dados (SAL) e outra direcionada para a localidade onde se encontra o Sistema Remoto de Aquisição de Dados (SAR), ambos situados em uma mesma região metropolitana. A disponibilidade do serviço será afetada somente quando as duas rotas estiverem indisponíveis simultaneamente. Sendo assim, estes circuitos deverão ser contratados com a seguinte especificação:

DADOS:

Roteador, preferencialmente CISCO, com uma interface GIGA ou FAST ethernet, uma interface serial WAN e largura de banda mínima de 256kbps.

IP LAN roteador NAD-P	IP LAN roteador NAD-R
172.23.XX.1 /24	172.24.XX.1 /24

– Configurar os servidores de aplicação do Agente com gateway apontando para o IP virtual dos roteadores instalados no lado do Agente.

– Configurar protocolo OSPF (preferencial) / BGP / EIGRP nos roteadores com os parâmetros indicados pelo ONS.

– Configurar uma community SNMP v3 (preferencialmente), com login e senha a serem fornecidos pelo ONS.

– Homologar contingenciamento WAN e LAN entre os links na rede de aquisição do ONS e na rede do Agente.

VOZ:

Roteador do lado do COSR-SE: Placa de voz com interfaces E&M tipo 5 ou FXS.
Roteador do lado do agente: Placa de voz com interfaces E&M tipo 5 ou FXS.