

4.3 Capacidade Operacional dos Elementos

A tabela abaixo indica a capacidade típica de cada componente considerando a operação máxima de cada componente:

Item	Capacidade	Recomendações de Configuração
Banco de Dados e Aplicação	Não Aplicável	Memória RAM: De 16 à 128 GB Processador: 1 Proc 8C/16 T Armazenamento: Conforme volume de dados gerados e tempo de retenção Verifique no Guia de Infraestrutura Plataforma SIPPulse formulas para calculo de espaço de armazenamento ou consulte a SIPPulse. Tecnologia SAS 15k rpm/SSD em RAID 10 / 1 Interface de rede gigabit
Proxy	Até 5.000 chamadas em paralelo Até 500 CPS Até 200.000 registros Múltiplos Proxys podem ser configurados para demandas superiores	Memória RAM: De 32 GB Processador: 1 Proc. 6C/12 T Armazenamento: Conforme volume de Chamadas em paralelo e CPS. Tecnologia SAS 15k rpm/SSD em RAID 10 / 1 Interface de rede gigabit
Proxy com trânsito	Até 5.000 chamadas em paralelo Até 500 CPS Até 200.000 registros Múltiplos Proxys podem ser configurados para demandas superiores	Memória RAM: 32 GB Processador: 1 Proc. 6C/12 T Armazenamento: Conforme volume de Chamadas em paralelo e CPS. Tecnologia SAS 15k rpm/SSD em RAID 10 / 1 2 Interfaces de rede gigabit
RTP	Até 1.200 chamadas em paralelo Múltiplos RTPs podem ser configurados para demandas superiores	Memória RAM: 4 GB Processador: 1 Proc. 4C Armazenamento: 150 GB SATA 1 Interface de rede gigabit
RTP com gravação	Até 1.200 chamadas em paralelo, até 240 chamadas com captura para gravação Múltiplos RTPs podem ser configurados para demandas superiores	Memória RAM: 8 GB Processador: 1 Proc. 6C Armazenamento: conforme volume de chamadas em gravação. Tecnologia SAS 15k rpm/SSD em RAID 10 / 1 1 Interface de rede gigabit

A capacidade acima indicada representa operação de alto volume, e poderá ser menor. A quantidade de servidores e respectiva capacidade em cada projeto será definida em conjunto com a equipe técnica.

Serão fatores na recomendação da SIPPulse o volume de transações em paralelo, tempo de retenção de dados, distribuição dos serviços, operação de independência entre proxy e banco de dados (*Read Replica*)

O modelo de redundância acima descrito não representa alta disponibilidade. A plataforma Softswitch PCRT suporta operação em alta disponibilidade, porém uma operação desta natureza depende de vários fatores e somente será alcançada através de projeto físico, lógico e de serviços específicos para cada caso, sendo de responsabilidade do Cliente o projeto e operação dos mesmos. Antes de implantar Alta Disponibilidade, consulte a equipe SIPPulse para avaliar o modelo e impacto em licença e serviços associados.