

## ANEXO

### Especificações do Data Center SGI Ice Cube e equipamentos auxiliares

O Data Center SGI Ice Cube contém 20 racks de 51 U (Savier JPNRACK51U), com capacidade de 35 kW por rack.

Os equipamentos auxiliares são compostos por:

- a) sistema de alimentação ininterrupto (nobreak) de dois módulos de 275 kVA, totalizando 550 kVA expansíveis até 825kVA, bem como o vestíbulo que abriga o equipamento;
- b) grupo gerador de 1126 kVA composto de dois geradores a diesel de 563 kVA cada;
- c) quadro elétrico de alimentação: as cargas de TI são alimentadas por quatro Busway Siemens de 480 VAC, 400 A, 50/60Hz, duas em cada corredor frio. A distribuição é feita por meio de duas réguas por rack, cada uma alimentada por um disjuntor de 30 A;
- d) transformador trifásico a seco resinado de 1500 kVA, produzido pela CBT Transformadores. Frequência: 60 Hz. Tensões Primárias (KV): 13,8, 13,2, 12,6, 12,0, 11,4. Tensões Secundárias (V): 380/220;
- e) sistema de alimentação de água, composto por ponto de água fornecido pela Universidade para alimentação do sistema de refrigeração evaporativa.