8 – Plano de certificação

A certificação da rede será realizada por empresa terceirizada a ser contratada após sua conclusão física, antes da entrega para uso, em todos os pontos de redes. Será exigido apenas os testes passivos da rede, conhecidos também como testes de campo.

Para a rede de pares metálicos, baseado na documentação técnica dos fabricantes, será exigido os seguintes testes:

- Wiremap

- Lenght

- Attenuation ou Insertion Loss

- NEXT loss (Near and Crosstalk);

- OS-NEXT Loss (Power Sum NEXT);

- FEXT (Far End Crosstalk);

- ELFEXT Loss (Power Sum Equal Far End Crosstalk);

- Return Loss;

- Propagation Delay;

- Delay Skew ou Propagation Delay Skew;

- ACR (Atenuation to Crosstalk Ratio);

- PS-ACR (Power Sum Attenuation to Crosstalk Ratio);

- Alien Crosstalk;

- Insertion Loss Deviation;

- DCLoop Resistance;

Para a rede de fibra óptica, baseado nas especificações técnica do fabricante, será exigido os seguintes testes:

- Atenuação (Attenuation or Insertion Loss);

- Atenuação por retroespelhamento;

- Atenuação de inserção;

- Teste de comprimento;

A empresa contratada deverá fornecer os relatórios de todos testes realizados e um parecer técnico da viabilidade da rede para atender a demanda solicitada, que neste caso seria uma rede de alta velocidade no padrão 10GBASE-T.

Fonte de pesquisa:

<http://datalink.srv.br/artigos-tecnicos/a-importancia-da-certificacao-de-rede/>

<https://www.ispblog.com.br/2016/04/07/testes-para-certificacao-de-redes-opticas/>