

ANEXO VI – Topologia da Rede

1. Projeto de Solução/Topologia da Rede

- 1.1. A solução de rede adotada prevê a construção de um anel óptico com cabo de 48 fibras e ramos de derivação a partir do anel com cabo de 12 fibras de forma a permitir a utilização de proteção tipo B para os pontos de atendimento dentro da abrangência do anel da rede.
- 1.2. O projeto de solução considera a topologia da rede óptica conforme abaixo na figura1 -Anexo VI.
- 1.3. Os Splitters de derivação inicial são do tipo 2:2 ou 2:1 inseridos na Caixa de Emenda Óptica de derivação dos ramos. Depois, quando necessário poderá ser utilizado splitters 1:2 ou 1:4 no caso de derivações adicionais do ramo. Esses splitters de derivação são fornecidos pela contratada e constam da LPU.
- 1.4. Os Splitters conectorizados nas caixas de Terminação serão fornecidos pela EAF junto com as CTOs.

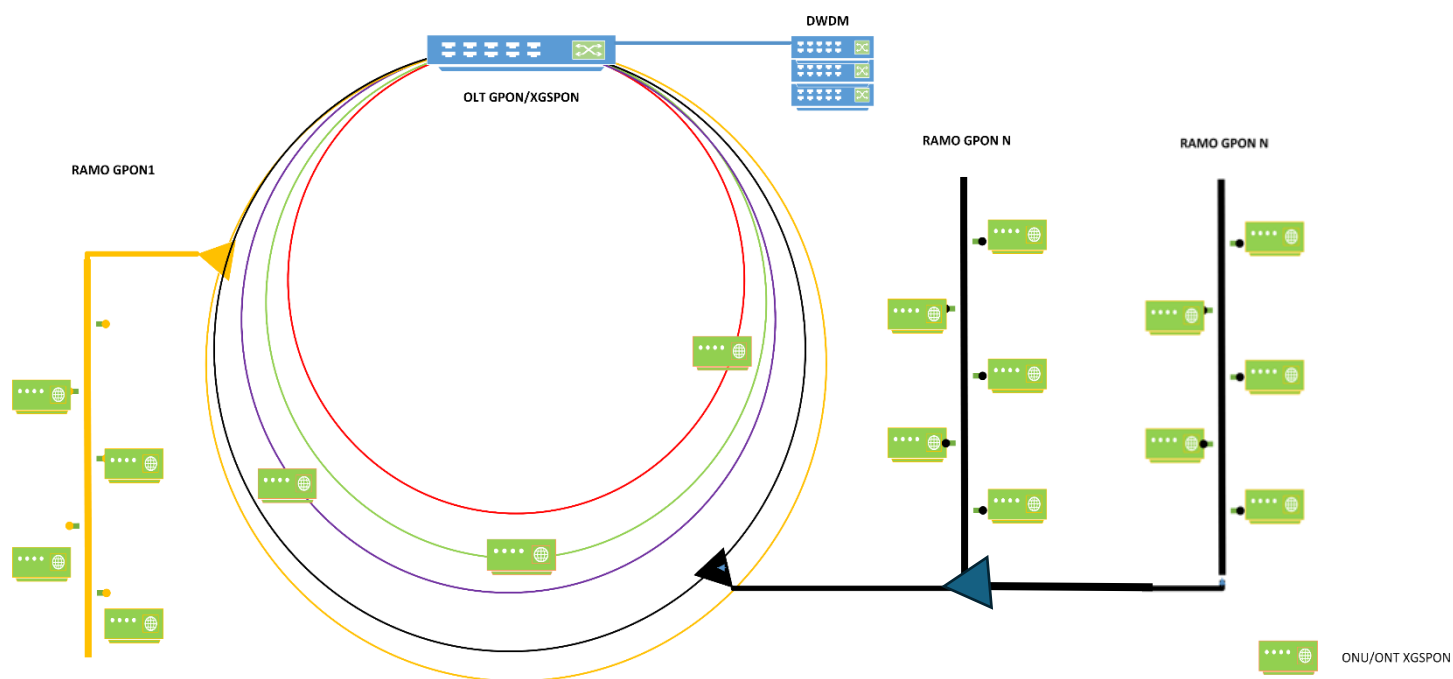


Figura 1-Anexo VI - Topologia de Rede

- 1.5. A distância de cabo DROP deve ser no máximo 200m a partir da Caixa de Terminação Óptica até o Equipamento GPON no interior do ponto de atendimento.

2. Diagrama de DIOs no CMAD e Gabinete Externo

- 2.1. Deverão ser instalados 6 DIOs sendo 2 no CMAD e 4 no Gabinete Externo localizado próximo ao CMAD conforme figura 2 – Anexo VI – Diagrama DIOs abaixo.
- 2.2. A interligação CMAD - Gabinete externo será em duto pré-existente

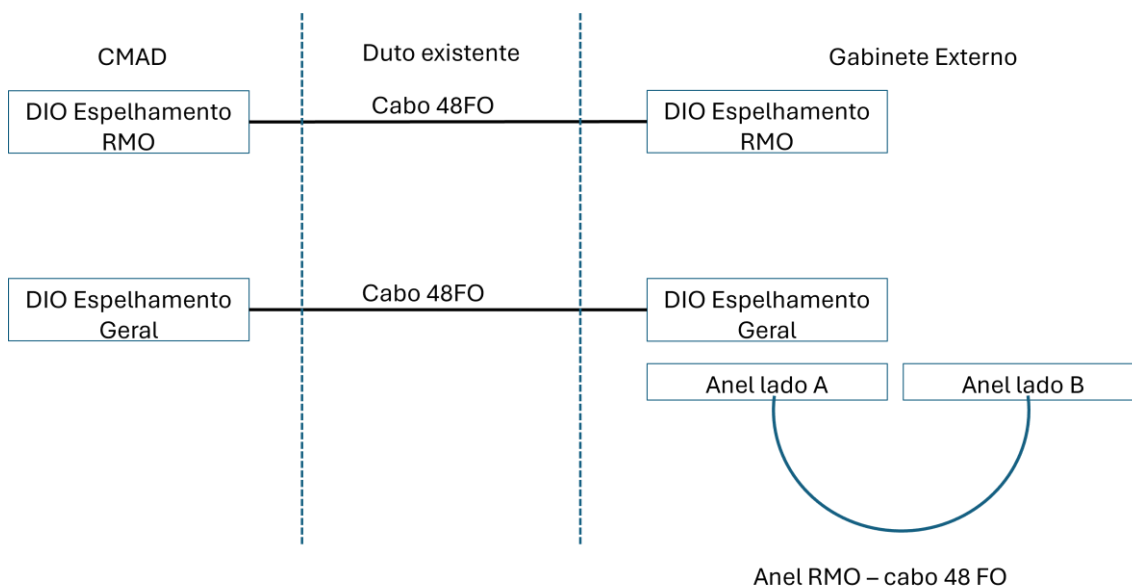


Figura 2 – Anexo VI – Diagrama DIOs

3. Diagrama de Construção da Rede em Manaus-AM

- 3.1. Trata-se de uma rede Ponta-a-Ponto com trechos de construção em rede aérea e trechos de passagem de cabo subterrâneo em dutos pré-existentes.
- 3.2. Duas Caixas de emenda óptica farão a derivação para pontos intermediários na UFAM e PRODAM
- 3.3. Deverão ser instalados 4 DIOs sendo 2 nos pontos de Terminação e 2 nos pontos intermediários da UFAM e PRODAM conforme diagrama abaixo da Figura 3 – ANEXO IV – Diagrama Rede Manaus

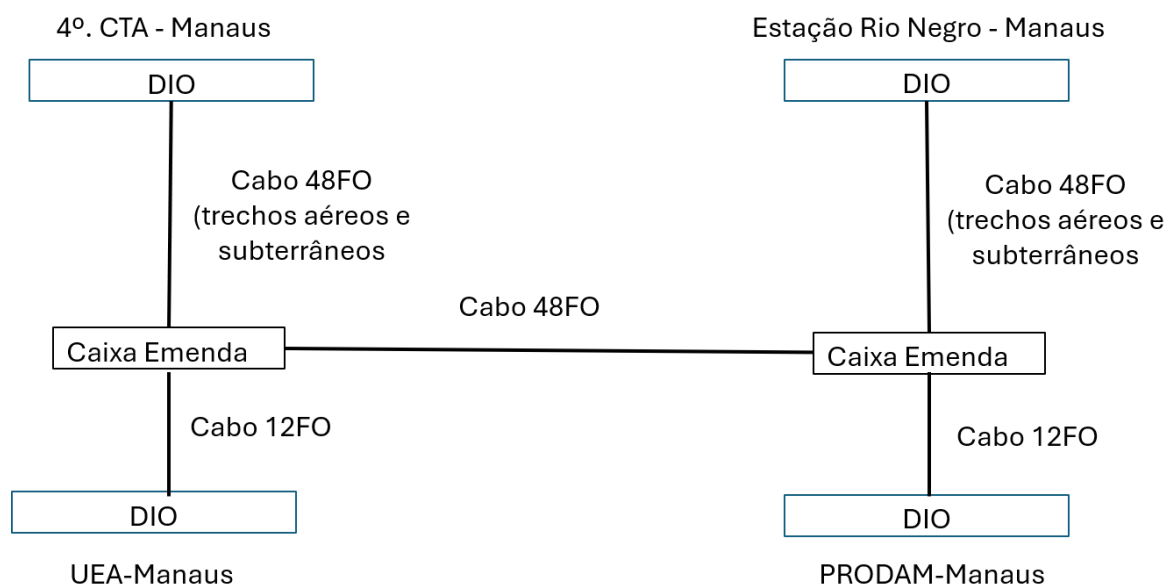


Figura 3 – ANEXO IV – Diagrama Rede Manaus