O circuito a desenvolver é do tipo Folded Cascode OTA (Operational Transconductance Amplifier). Os amplificadores OTA são caracterizados por apresentar ganhos e valores de impedância de saída elevados. O valor da impedância de saída elevado faz com que sejam especialmente indicados para cargas capacitivas podendo no entanto servir para cargas resistivas pequenas através de retroacção.

Quando se compara o Folded Cascode com o Telescopic observa-se que se tem o dobro da corrente e ganhos muito similares, deve notar-se no entanto que se tem melhor largura de banda, slew rate, estailidade e impedancia de saida mais elevada. O preço a pagar por estas qualidades é uma velocidade de resposta inferior, assim como indices de ruido superiores e uma pior resposta na frequência.