

Resumo do Projeto Cabo Óptico Branch to Casablanca

O projeto consiste num sistema de cabo submarino internacional que conecta Portugal a Marrocos através de uma unidade de ramificação (BU) existente no sistema de cabos submarinos EllaLink, localizada em águas portuguesas. O cabo Branch to Casablanca tem aproximadamente 423,4 km de comprimento, estando somente 116,9 Km na ZEE de Portugal em águas profundas. Este cabo contém 2 pares de fibras. Cada par de fibra é capaz de transportar 18 Terabits por segundo, resultando num total de 36 Terabits por segundo de tráfego.

O sistema principal ELLALINK, que conecta o Brasil com a Europa, e ao qual o Branch to Casablanca esta conectado, possui 4 pares de fibras. Cada par pode transportar até 25 Terabit/s, resultando numa capacidade de cabo 100 Terabit/s. O cabo proporcionará, assim, um grande aumento na conectividade internacional para Portugal e Europa, com capacidade de ultra banda larga e acesso mais rápido a consumidores e empresas. Devido à sua importância para Portugal, em 10 de julho de 2014 foi emitida uma resolução da Assembleia da República nº 71/2014, recomendando ao Governo a promoção das condições necessárias para a conexão entre o Brasil e a Europa, através de um cabo de fibra óptica submarino.