



Figura 2: Visão geral do sistema 2Africa (PT)

A figura 2 mostra que em águas continentais portuguesas, cerca de 32 km de cabo associado à ligação de Carcavelos serão colocados no leito do mar territorial de Portugal e cerca de 280 km de cabo serão colocados dentro da ZEE de Portugal.

Existem 2 ramificações (ramos), originários de diferentes países, que estão ligados para formar o que é chamado de "tronco". Cerca de 516 km do "tronco" do 2Africa serão colocados, também, no fundo do mar dentro da ZEE de Portugal Continental.

2. Identificação do projecto, do proponente e do licenciante.

Projecto: 2Africa, Desembarque de Carcavelos,
 Proponente: Pinto Basto Serviços Marítimos, Lda (IVA: 505130246)
 em nome da Vodafone Enterprise Spain (Sucursal em Portugal)
 Licenciante: Vodafone Enterprise Spain S.L. (Sucursal em Portugal) (IVA: 980419930)

2.1 Contactos do projeto

Nome: _____
 Telemóvel: _____
 E-mail: _____

3. Finalidade do projecto

2Africa é um projecto para operadoras de telecomunicações de acesso aberto e neutro, criada para construir, possuir e operar um sistema de cabo submarino de última geração.

Os desembarques 2Africa Carcavelos ligam Portugal ao resto do sistema de cabos submarinos 2Africa.

O sistema de cabo submarino 2Africa foi desenvolvido para apoiar o crescimento global de dados.

O objetivo do projecto deste cabo submarino é aumentar significativamente a capacidade, qualidade e disponibilidade da conectividade da Internet entre o continente africano e o resto do mundo. Isto é de particular importância para um continente que historicamente fica aquém da média global para disponibilidade e acessibilidade na Internet.

Ao ligar diretamente vários países ao longo de toda a costa de África, Europa, bem como do Médio Oriente e da Ásia, as empresas e os consumidores beneficiarão de uma maior capacidade e confiança para serviços como telecomunicação, radiodifusão HD TV, serviços de internet, videoconferência, aplicações multimédia e móveis avançadas para vídeo digital.

O projecto servirá também de base para o futuro acesso à banda larga móvel e fixa, preparando-se para o futuro e ajudando-nos a enfrentar muitos dos desafios relacionados ou dependentes da conectividade da Internet.

Espera-se que o sistema esteja pronto para funcionar em 2024, contendo uma série de pares de fibras, com uma capacidade de design na gama de 12-18 Tbps por par de fibras.