

BORDE COSTERO CALETA OLIVIA ARGENTINA - CALETA OLIVIA - PCIA. DE SANTA CRUZ

DEFESAS COSTEIRAS

Produtos: Gabiões Caixa

Problema

A erosão marinha provocada pelo impacto das ondas do mar colocava em risco a margem costeira da cidade de Caleta Olívía na Província de Sta Cruz, localizada no extremo sul da Argentina.

O projeto original de proteção contemplava a construção de 400m lineares de estacas-pranchas metálicas. O custo elevado e as complicações construtivas desta solução levaram a prefeitura a procurar uma alternativa mais viável em termos técnicos e econômicos.



Solução

Depois de diferentes alternativas estudadas optou-se por uma solução em gabhões revestidos em PVC e um enrocamento. A estrutura consiste em um enrocamento de 3m de altura que suporta o impacto direto das ondas. Sobre este, apóia-se um primeiro muro de gabhões, de 2m de altura, que serve de contenção a uma passarela de pedestres e de bicicletas.

Na outra margem da passarela foi construído um segundo muro de gabhões, também de 2m de altura que suporta o empuxo do aterro.

Desta maneira, conseguiu-se substituir a estrutura de estacas prancha por uma solução que não apenas cumpriu com os requisitos técnicos e econômicos da obra mas também acompanhou a estética que o lugar merecia.



Nome do Cliente:

IDUV (INSTITUTO DE DESAROLLO URBANISTICO DE LA VIVIENDA)

Construtor:

TORRACHA HERMANOS

Projeto e Consultoria:

ING. IGLESIAS

Produtos usados:

1.800m³ - Gabião Caixa 6x8 2mm PVC
3.000m² - Geotextil MacTex 200gr/m²

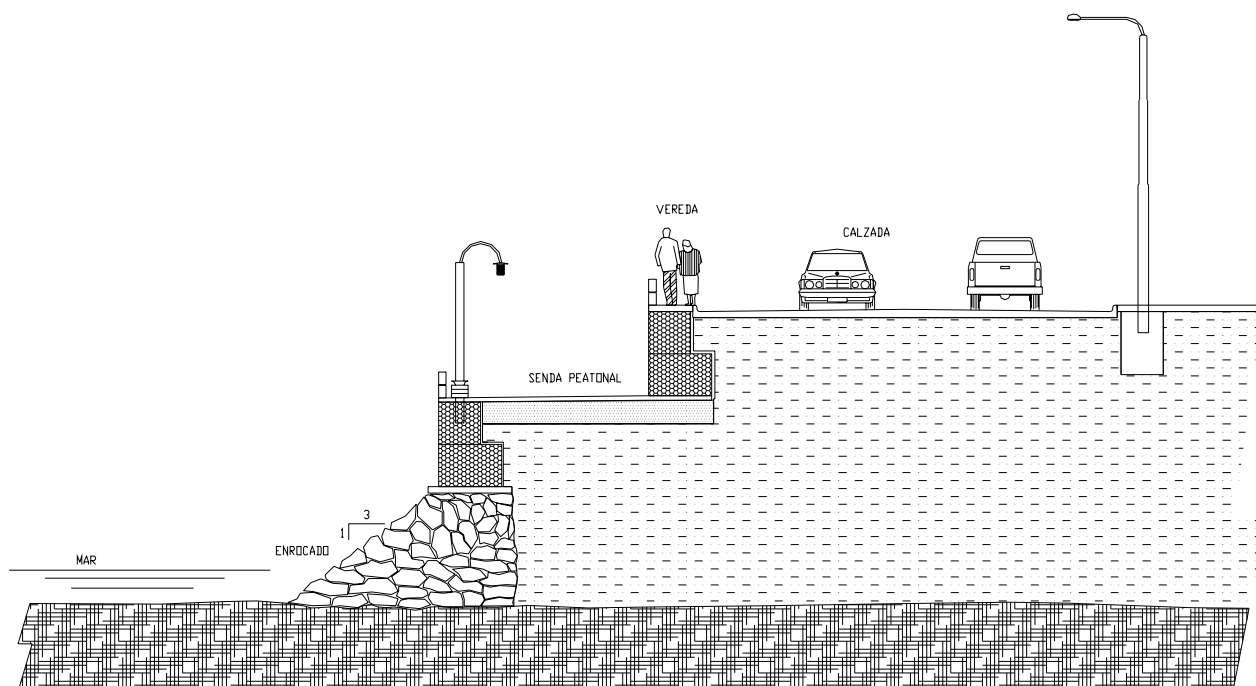
Data da obra:

| | |
|-------------|------|
| Construção: | 2004 |
| Término: | 2005 |



Durante a construção

Data: 2004



Seção transversal típica



Depois da Construção

Data: 2005