

# FUNDAÇÕES

## ENERGIA EÓLICA MARINHA



### 01 MONOESTACA

**Profundidade**  
Menos de 15 metros.

**Estrutura**  
Cilindro grosso de aço que é enterrado até 30 metros para fixar a torre.

**Solo**  
Arenoso-argiloso.

### 02 DE GRAVIDADE

**Profundidade**  
Inferior ou igual a 30 metros.

**Estrutura**  
Plataforma de betão ou de aço de cerca de 15 metros de diâmetro.

**Solo**  
Exige preparação prévia do terreno.

### 03 JAQUETA

**Profundidade**  
Mais de 30 metros.

**Estrutura**  
Estrutura de 3 ou 4 pontos de ancoragem. Alcança cerca de 60 metros de comprimento.

**Solo**  
Diferentes tipos de solos, não rochosos.