

# Construção de um parque eólico offshore

## Edifício de operação e manutenção

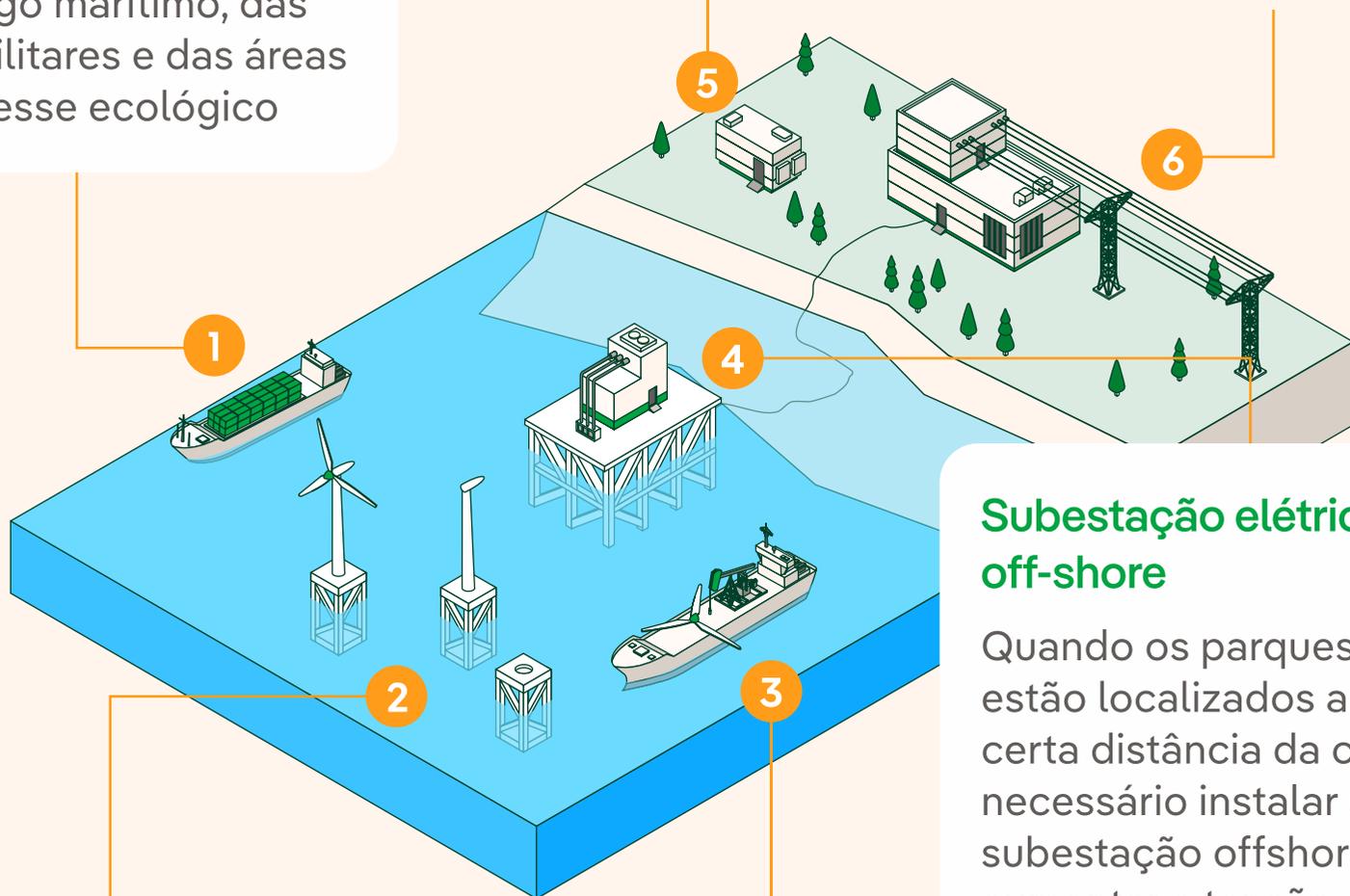
Localizado em um porto industrial próximo, ele serve ao parque eólico offshore durante toda a sua vida útil

## Localização estratégica

Os parques eólicos são instalados longe das rotas de tráfego marítimo, das áreas militares e das áreas de interesse ecológico

## Subestação elétrica onshore

Transforma a eletricidade, transportada por meio de um cabo submarino, nos níveis apropriados de tensão a serem transportados pela rede em terra



## Subestação elétrica off-shore

Quando os parques eólicos estão localizados a uma certa distância da costa, é necessário instalar uma subestação offshore para aumentar a tensão, a fim de evitar perdas elétricas

## Parque eólico offshore

Eles estão localizados em áreas com profundidade de até 60 m —mais se forem usadas plataformas flutuantes— e podem cobrir uma área de até 300 km<sup>2</sup>

## Navios de instalação

Eles transportam os componentes da turbina eólica —assim como as fundações e os cabos— pré-montados sempre que possível, e contêm os guindastes para instalação offshore