

Comunicação Fibra Óptica para Parques Eólicos

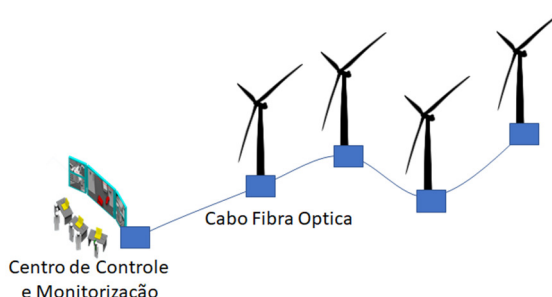
Os parques eólicos que têm como principal função a produção de energia eléctrica com a utilização da força do vento, e podem ser instalados em terra (onshore) ou no mar (offshore).

Quando instalados em terra são normalmente colocados no topo das serras onde a velocidade do vento se faz notar.



Estes parques necessitam de ter uma infraestrutura de cabos eléctricos de média e alta tensão que irá fazer o transporte de toda a energia produzida.

Para além dos cabos de energia, é necessário criar uma infraestrutura de comunicações que permita gerir, controlar e monitorizar todo o parque eólico. Essa infraestrutura é efectuada normalmente em fibra óptica conforme documenta a figura seguinte:



Dado que as condições de instalação não são fáceis pois tal irá ocorrer no topo da serra, normalmente todos os cabos, energia e comunicações serão directamente enterrados.

Possuimos soluções de cabos de fibra óptica aptos para serem directamente enterrados, com proteções antiroedores e armadura dielectrica (não metálica) - ideais para estas aplicações, tais como:

PN	Descrição	N.fibras	tipo
2311001963	FO ZGGT HP – Cabo para ser directamente enterrado, reforço mecanico 2500N força tração e 6000N força de esmagamento	12	Monomodo G562D
2311001967	FO ZGGT HP – Cabo para ser directamente enterrado, reforço mecanico 2500N força tração e 6000N força de esmagamento	24	Monomodo G562D
	FO DPDP - Cabo com bainha dupla em Polietileno e armadura não metálica	4 a 48 fibras	Monomodo G562D

Para além do cabo de fibra optica poderemos fornecer todos os acessórios de conectorização tais como caixas de exterior, juntas de fusão adaptadores e cordões de fibra.