



elecnor

TRANSMISIÓN ELÉCTRICA **XINGU-TAPAJÓS**

LOCALIZACIÓN ▶ Estado Pará (Brasil)

CLIENTE ▶ Equatorial

ALCANCE ▶

Lote nº 31 de la Leilão nº 005/2016 que incluye la construcción de una subestación nueva en 230/138 kV y ampliación de otras 4 subestaciones en 230 kV. En dos subestaciones se suministrará un compensador síncrono de +150/-75 MVAR, y +110/-55 MVAR respectivamente. Igualmente incluye la ingeniería, suministro y construcción de las líneas a 230 KV Xingu-Altamira, Altamira-Trasamazónica y Trasamazónica-Tapajós, de 60, 187 y 183 km respectivamente.

IMPORTE ▶ 167 millones de euros

INICIO ▶ agosto 2017

FIN ▶ febrero 2020

CARACTERÍSTICAS:

- ▶ Construcción de la nueva subestación Tapajós 230/138 kV, que incluye:
 - ✓ Patio 230 kV: configuración en barra dupla cuatro llaves de seccionamiento, posición de línea con reactor de 10 MVAR, interconexión de barras, conexión de compensador síncrono +150/-75 MVAR y dos conexiones de transformador 2x150 MVA
 - ✓ Patio 138 kV: configuración en barra dupla cuatro llaves de seccionamiento con una posición de línea y una interconexión de barras
- ▶ Patio 230 kV: configuración en doble barra, interbarra, dos posiciones de transformador de 200 MVA, una posición de línea 230 kV y un edificio de O&M
- ▶ Ampliación de las subestaciones Altamira, Xingu, Trasamazónica y Rurópolis. Xingu y Altamira cuentan con 1 y 2 salidas de línea de 230 kV, respectivamente, y Trasamazónica 2 salidas de línea 230 KV con un reactor de 30 MVAR y otro de 10 MVAR. Rurópolis es una subestación aislada, y su alcance se basa en el suministro, construcción y PEM de un compensador síncrono +110/-55 MVAR
- ▶ Línea 230 kV Xingu-Altamira de 60 km, simple circuito y dos conductores por fase, línea 230 kV Altamira-Trasamazónica de 187 km, simple circuito y dos conductores por fase y línea 230 kV Trasamazónica-Tapajós de 183 km, simple circuito y un conductor por fase



AMÉRICA DEL SUR
Estado Pará (Brasil)

TRANSMISIÓN ELÉCTRICA
XINGU-TAPAJÓS

