

JETTY CONTROL BUILDING (MOZAMBIQUE LNG PROJECT)



Settore: Industry & Power

Anno: 2020-2021

Luogo: Mozambico (Cabo Delgado)

Cliente diretto: SAIPEM/IMESA

Cliente finale: Total

OBIETTIVI

Ingegneria di dettaglio del Jetty Control Building, edificio modulare in carpenteria metallica su due piani. Per tutte le discipline (strutturale, architettonica, HVAC e plumbing, luce e forza motrice) è stato sviluppato il progetto dalla fase di FEED a quella di sviluppo del costruttivo.

PRINCIPALI ATTIVITÀ

Lo SOW include la produzione della documentazione di basic e di dettaglio (calcoli, P&ID, unifilari, etc), modelli 3D (prodotti tramite TEKLA e Autodesk REVIT) e la relativa estrazione di general arrangement e shop drawing.

FASE 1: Progetto di FEED per SAIPEM e preparazione MR

FASE 2: Detailed design e assistenza agli acquisti per IMESA a valle dell'acquisizione del contratto EPC

SOLUZIONI

Il progetto presenta alcune sfide che riguardano l'integrazione degli impianti in diverse aree di un edificio multifunzionale, comprese le sale quadri, gli uffici e la control room. Inoltre, l'edificio è stato suddiviso in 7 moduli, ognuno dei quali deve rispettare rigorosi limiti di dimensioni e peso per garantire un facile trasporto e sollevamento.

SOFTWARE:

- REVIT 2020;
- SAP2000;
- TEKLA.
- Carrier HAP
- Ampere

