

BAHÍA DE GUANABARA (RIO DE JANEIRO) PUERTO DE PECEM (FORTALEZA)

Sistema de Control en las Terminales de Transferencias de GNL y Producción de GNC



DESCRIPCION

SISTEMA DE CONTROL EN LAS TERMINALES DE TRANSFERENCIAS DE GNL Y PRODUCCIÓN DE GNC

Instrumentación: SIL 3, zona ATEX, ambiente marino.

- Control: equipos de control SIEMENS en configuración redundante y de seguridad (SIL 2 y 3).
- Comunicaciones: sobre Fibra Óptica.
 - Redes Profibus DP, PA con la instrumentación y válvulas.
 - Redes Modbus con equipos de protección eléctrica.
 - Redes Ethernet entre:
 - Equipos de control.
 - Con sistemas de detección de fugas.
 - Con el Centro de Control de Río de Janeiro.
 - Con equipos de medida de calidad y medida de gas (metering y cromatógrafo).
- CCTV de operación: comunicaciones sobre F.O., zona Atex, video y datos digitales, CCTV de vigilancia patrimonial (FO).