

AGUA DE SERVICIO

El contratista deberá desarrollar la Ingeniería básica y de detalles, procura y construcción para suministrar agua de servicio desde la Tubería de Suministro a la Planta dentro del Ciclo Combinado II hasta puntos de ubicación de duchas y lavajos, sistema de riego y puntos de uso general dentro del perímetro de las Unidades de Generación.

El diseño, procura y construcción deberá incluir sin limitarse: tuberías, válvulas, válvulas de seguridad, soportes, accesorios, elementos de instrumentación y control, puesta a tierra, protección catódica, revestimiento, filtros, obras civiles y/o pases de carretera, rack de tuberías, trincheras, etc.

Todas las instalaciones y equipos deberán cumplir con la normativa correspondiente ASME, API, PDVSA, COVENIN y cualquier otra que se aplique en la nación.

AIRE DE INSTRUMENTOS

El contratista deberá desarrollar la Ingeniería básica y de detalles, procura y construcción para suministrar aire de instrumentos desde la Tubería de Suministro a la Planta dentro del Ciclo Combinado II hasta cada una de las Unidades de Generación.

El diseño, procura y construcción deberá incluir sin limitarse: compresor, tuberías, válvulas, válvulas de seguridad, soportes, accesorios, elementos de instrumentación y control, alimentación de potencia y control, gabinetes de control de motores, interruptores, puesta a tierra, protección catódica, revestimiento, filtros, separadores, obras civiles y/o pases de carretera, rack de tuberías, trincheras, etc.

Todas las señales asociadas al sistema de aire de instrumentos deberán ser llevadas hasta cajas de conexiones locales y que la operación tenga la posibilidad de ser en forma manual o remota.

Todas las instalaciones y equipos deberán cumplir con la normativa correspondiente ASME, API, PDVSA, COVENIN y cualquier otra que se aplique en la nación.

SISTEMA CONTRA INCENDIO A BASE DE AGUA

El contratista deberá desarrollar la Ingeniería básica y de detalles, procura y construcción para suministrar agua contra incendio desde la Tubería de Suministro a la Planta dentro del Ciclo Combinado II hasta cada uno de los equipos o áreas a proteger.

El diseño, procura y construcción deberá incluir sin limitarse: tuberías, válvulas, válvulas de seguridad, soportes, accesorios, cajetines, monitores, hidrantes, boquillas o aspersores, detectores, elementos de instrumentación y control, luces de emergencia, señalización sonora y visual, puesta a tierra, protección catódica, revestimiento, filtros, obras civiles y/o pases de carretera, rack de tuberías, trincheras, etc.

El diseño y construcción de los sistemas de protección contra incendio, detección y alarma de las turbinas a gas y sus sistemas auxiliares, deberán cumplir con esta especificación y la última edición de