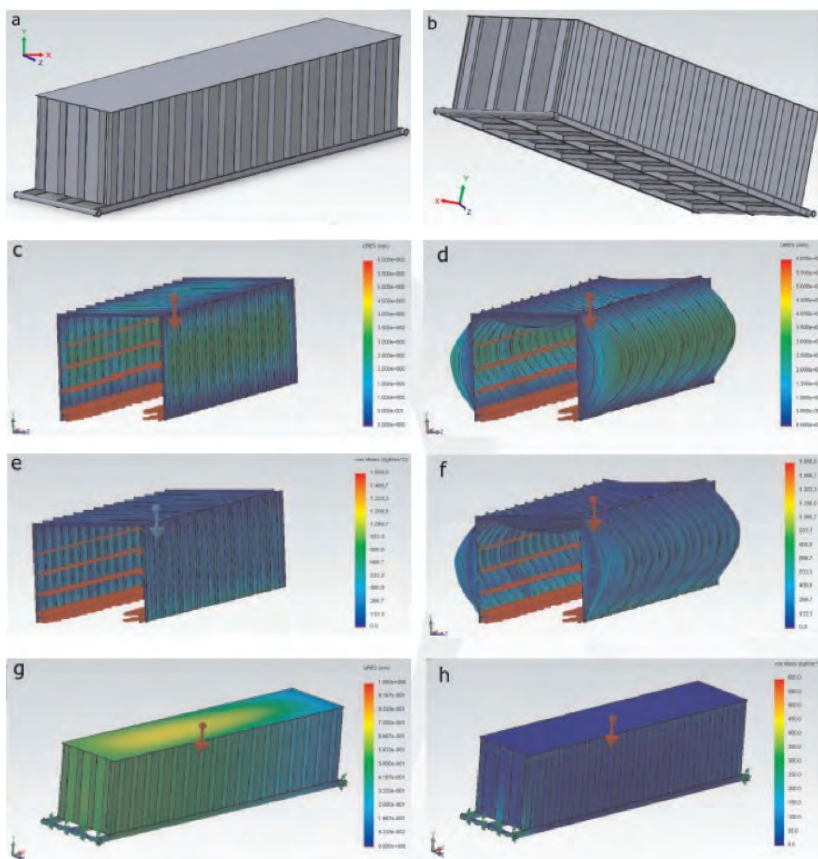


Piletas Petroleras

En esta oportunidad la novedad son las piletas petroleras fabricadas por PYG Servicios. Las mismas son utilizadas como depósito de distintos líquidos, tales como aguas sucias, lodos, crudo, etcétera; que pueden ser almacenados tanto a temperatura ambiente como climatizada.



Las piletas petroleras tienen una capacidad de 70.000 litros, son arenadas a cero, pintadas exterior e interiormente con esquema especial de pintura de alto micronaje, y reforzadas con caños y soldadura continua según cálculos de ingeniería. También poseen válvulas de carga y descarga, escaleras y escotillas de acceso al interior, y barandas desmontables en el techo.



Reglamento Aplicado para el calculo y dimensionamiento:

El calculo estructural se corresponde con el siguiente reglamento:

Normas API

AISC LRFD86: Proyecto, calculo y ejecución de estructura de aceros para edificios.

Cargas Consideradas:

Se consideran las cargas gravitatorias de todos sus elementos constituyentes y el peso propio del fluido a contener. A su vez es considerada la presión hidrostática con densidad 1,4 tn/m³ generando un diagrama triangular de presiones.

Certificación de calidad de los materiales:

Para cada equipo es elaborado un legajo que acompaña su trazabilidad durante todo el proceso de fabricación.

Es importante aclarar que los materiales utilizados cuentan con sus respectivos certificados de calidad.

Procedimiento de Soldaduras:

Las costuras efectuadas para la conformación de uniones es definida a partir de procedimientos de soldadura correspondientes al tipo de unión a realizar.

Pintura:

En el interior se efectúan revestimientos con pintura epoxi especial para contención de lodos.

En el exterior del equipo se realiza el revestimiento con pintura anti oxido y luego la confección de las capas finales de esmalte sintético blanco o color a elección del cliente.

