



NUEVOS Ductos B.B.

Ciente: PETROBRAS

TRAMPAS P/ SCRAPPERS EN EL DEPÓSITO GALVÁN.



Se diseñaron, construyeron y montaron cinco (5) Trampas de Scrappers en el Depósito Galván de PESA:

- 1 x 6", para el Ducto de recuperación de VAPORES y alivios térmicos.
- 1 x 8", para el Ducto que transporta hidrocarburos CLAROS.
- 1 x 8", para el Ducto que transporta hidrocarburos OSCUROS.
- 1 x 14", para el Ducto que transporta hidrocarburos CLAROS.
- 1 x 14", para el Ducto que transporta hidrocarburos OSCUROS.

La construcción de las Trampas de Scrapers, fue realizarla siguiendo los lineamientos de la Norma de Petrobras N° N-505.

REFINERÍA PESA — NODO 4



Se realizó la ingeniería, construcción y montaje del tendido de cañerías con las siguientes características:

- 1 x 6" - 500 mts aprox. Entre calle frente al Nodo 4 y Deposito Galván. Debió ser interconectado con un Ducto existente proveniente del Nodo 4.
- 2 x 8" - 500 mts aprox. Entre calle frente al Nodo 4 y Deposito Galván. Debió ser interconectado con los Ductos de 8" existentes provenientes del Nodo 4.
- 1 x 14" - 3700 mts aprox. Entre Refinería y Deposito Galván. Reemplazo a un Ducto de 6" existente. Se debió retirar el caño de 6" existente. PESA entregó el caño vacío y lavado con agua.
- 1 x 14" - 500 mts aprox. Entre calle frente al Nodo 4 y Depósito Galván.

Se debió verificar el estado del recubrimiento tricapa de los nuevos Ductos a instalar, los que proveyó PESA. El ensayo se debió realizar utilizando un Porosímetro de alto voltaje, de acuerdo a la norma NACE N° RP-0188 y O274.

PROYECTOS DESTACADOS



NUEVOS DUCTOS B.B.

Cliente: PETROBRAS

Las disciplinas involucradas fueron:

Ingeniería Básica y de Procesos.

- Memoria de cálculo y dimensionamiento hidráulico de cañerías
- Modificaciones de P&ID
- Estudio de Hazop
- Listado de equipos e instrumentos, líneas y tie ins.
- Definición de lógica de control
- Dimensionamiento y especificaciones de equipos (válvulas de control, válvulas de seguridad, etc)
- Desarrollo de Flow Sheet

Ingeniería Detalle Piping y Mecánica.

- Análisis de tensiones en cañerías.
- Diseño y modelado en 3D de las instalaciones.
- Cuadernillos de isométricos.
- Planos de arreglos de cañerías (vista en planta y elevaciones).
- Cálculo y diseño de soportes especiales.
- Computo de materiales.
- Especificaciones de equipos.
- Requisiciones de materiales para equipos.
- Memoria descriptiva trabajos de Piping y mecánica.

Ingeniería Civil

- Memoria de cálculo estructura de hormigón armado y estructuras metálicas.
- Planos de detalle fundaciones con planilla doblado de hierros y computo de materiales.
- Planos de detalle estructuras metálicas con cómputo de materiales.
- Memorias descriptivas de los trabajos de obra civil.

Ingeniería Eléctrica

- Memoria de cálculo de conductores puesta a tierra e iluminación.
- Diagramas unifilares, funcionales y de conexionado.
- Layout de canalizaciones e instalaciones.
- Típicos de montaje y listados de materiales.
- Memoria descriptiva de trabajos eléctricos.

Instrumentación

- Data sheets de instrumentos y válvulas (emisión para compra).
- Diagramas de lazo y conexionado.
- Layout de canalización e instrumentos.
- Típicos de montaje y listado de materiales.