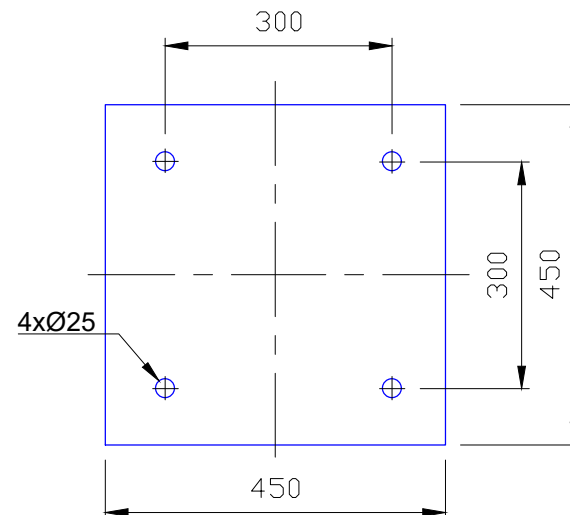


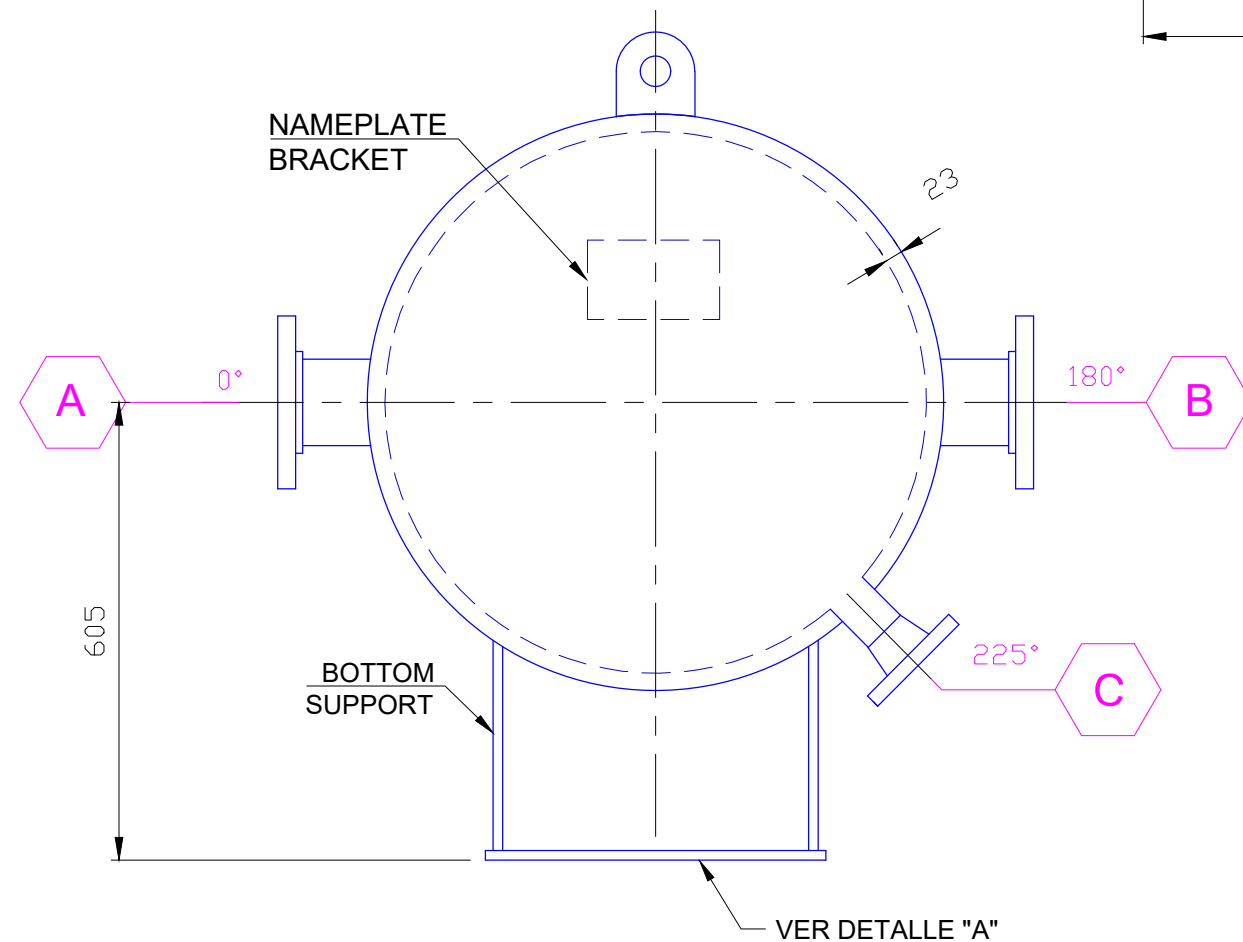
UBP-01/02/03/04/05

FABRICATED IN ACCORDANCE WITH
ASME SECTION VII, DIV. 1
MAWP: 2220 PSIG @ 140 °F
MDMT: 32 °F @ 2220 PSIG
RT: 1 CA=0.125"
HYDRO TEST @ 2886 PSIG

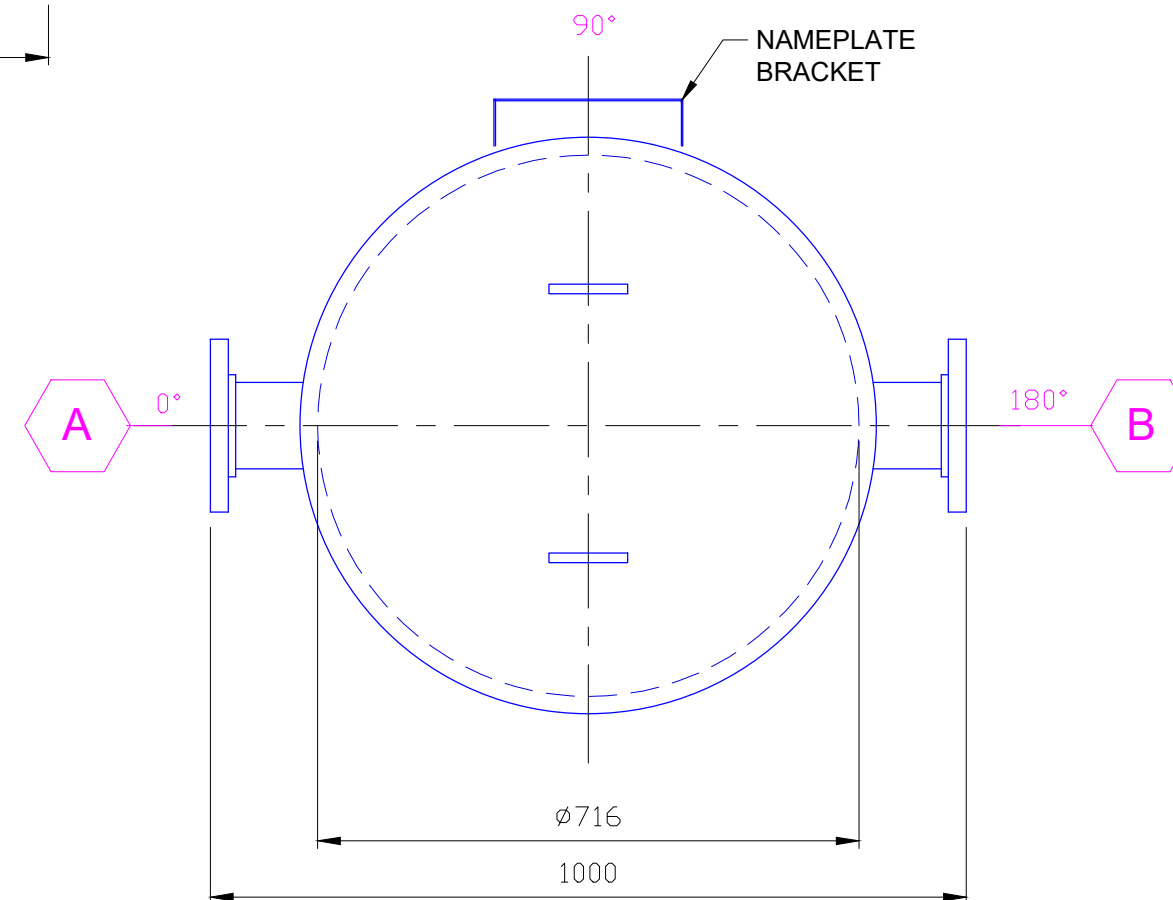
DETALLE "A" PLACA DE ANCLAJE ESC. (1:10)



VISTA LATERAL ESC. (1:10)



VISTA SUPERIOR ESC. (1:10)



CONEXIONES DE AMORTIGUADORES DE PULSACIONES UBP-1/2/3/4/5							
POS	CANT	SERVICIO	DN	TIPO	SERIE	MATERIAL	ORIENTACIÓN
A	1	BOQUILLA DE SALIDA	4"	WNRF	#900	SA-106 GR.B / SA-105	0°
B	1	BOQUILLA DE ENTRADA	4"	WNRF	#900	SA-106 GR.B / SA-105	180°
C	1	BOQUILLA DE DRENAJE	2"	WNRF	#900	SA-106 GR.B / SA-105	225°



AV. Beni C/ Toborochi # 4645
+591-3-3435111
+591-3-3263339

http://www.isenergia.com
contacto@isenergia.com

REFERENCIAS

- CB-E214-ME-00-04-01 DE 01: INGENIERÍA BÁSICA AVANZADA - PLOT PLAN MECÁNICO
- CB-E214-PR-00-03-03 DE 04: INGENIERÍA BÁSICA - DIAGRAMA P&ID ADECUACIÓN SISTEMAS PRINCIPALES
- ISE-2140-CBA-EB-DM-MC-003: MEMORIA DE CÁLCULO ANÁLISIS DE PULSACIONES
- ISE-2140-CBA-EB-DM-HD-007: HOJA DE DATOS AMORTIGUADORES DE PULSACIONES (SUCCIÓN) Y DAMPERS (DESCARGA)

NOTAS GENERALES

- TODAS LAS DIMENSIONES SE ENCUENTRAN EN MILÍMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- EL TANQUE ESTÁ DISEÑADO BAJO ASME VIII DIV. 1.
- TODAS LAS UNIONES SOLDADAS ENTRE LAS BOQUILLAS NUEVAS Y EL TANQUE DEBEN SER PROBADAS MEDIANTE ENSAYO DE RADIOGRAFÍA AL 100%.
- TODAS LAS DIMENSIONES DEBEN SER VERIFICADAS POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO.

YPFB TRANSPORTE S.A.

GERENTE DE PROY.: Roger Parra
REVISOR 1: Ademar Vargas
REVISOR 2: Hector Pita
REVISOR 3: Marcelo Canavire

IS ENERGÍA S.R.L.

GERENTE DE PROY.: Gabriel Montaña
REVISOR 1: Miguel Angel Chocamani
REVISOR 2: Jesus Miguel Mollo
REVISOR 3: Ericka Flores

13-Oct-22	R. Alvarez	E.Flores	M. Mollo	G.Montaña	0	Aprobado por el Cliente	IS Energía S.R.L.
16-Sep-22	R. Alvarez	E.Flores	M. Mollo	G.Montaña	B	Para Aprobación del Cliente	IS Energía S.R.L.
12-Ago-22	R. Alvarez	E.Flores	M. Mollo	G.Montaña	A	Para Aprobación del Cliente	IS Energía S.R.L.
FECHA	DIBUJO	Calidad	Técnico	APROBO	REV.N°	DESCRIPCION	EMPRESA



Transporte S.A.

Proyecto: Ingeniería Básica Avanzada para la Adecuación de la Estación Cochabamba

Título del Plano: Ingeniería Básica Avanzada Plano del Damper

Ubicación: Estación SP Cochabamba (CB)

Etapas: Diseño para Construcción
Código: CB-E214-ME-00-08-03 DE 03

Escala: 1:10

Formato: A3 : 297 mm x 420 mm