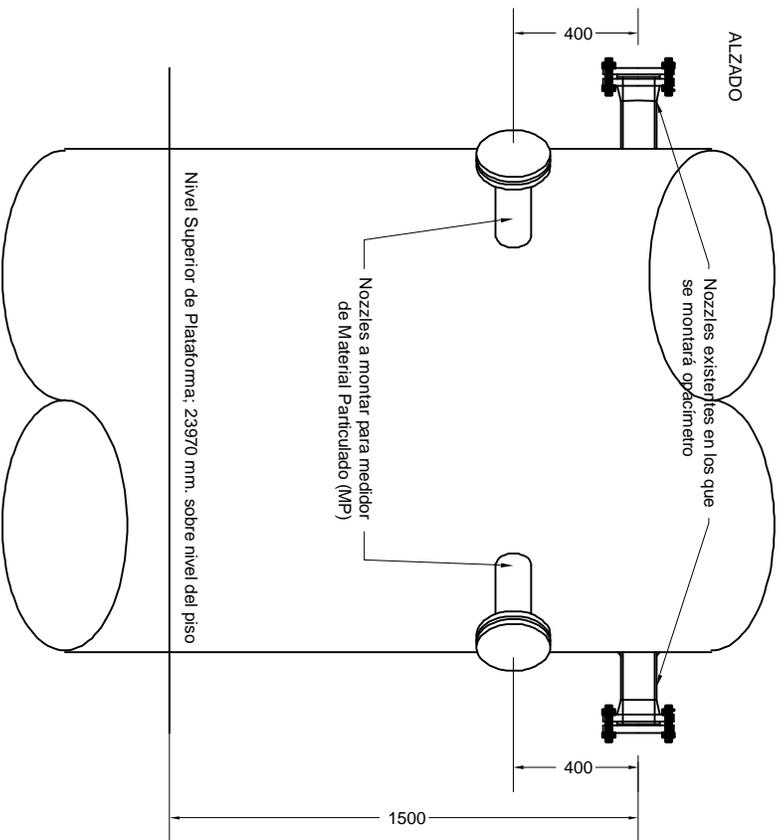
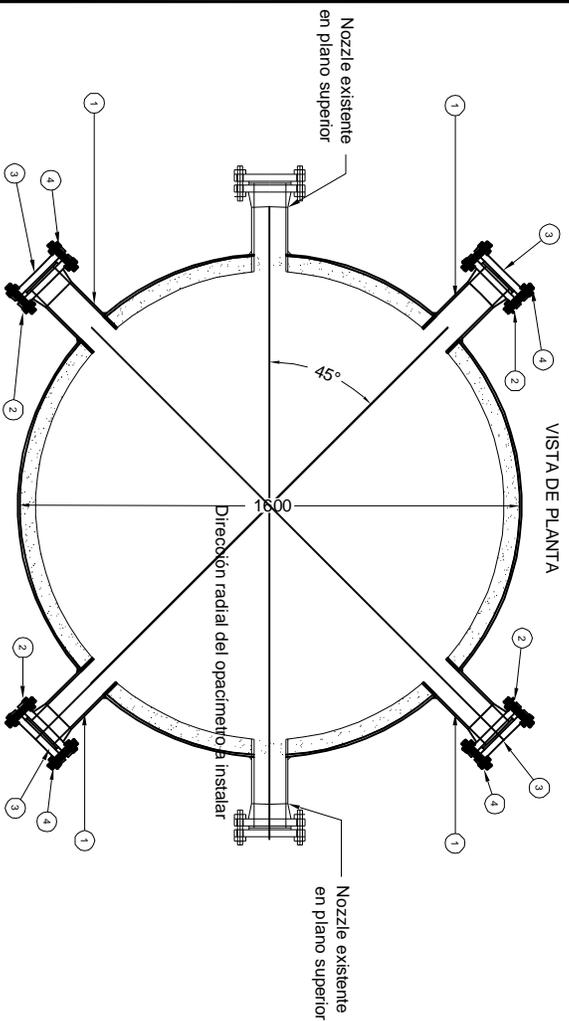


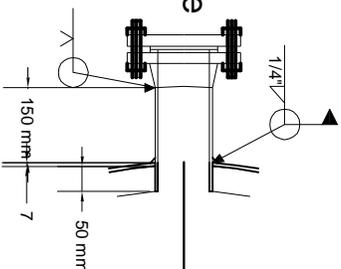
MATERIALES		
ITEM	DESCRIPCIÓN	Cant.
1	Cano 4" Sch STD. CS , ASTM A 106 Gr B Seamless (para realizar 4 nozzles)	1 m
2	Brida 4" , 150#, WNR-F. CS, ASTM A 105	4
3	Brida Ciega 4" , 150# , CS , ASTM A105	4
4	Espárragos con Tuercas A 193 Gr B7 / B194 Gr 2H; $\phi = \frac{5}{8}$ " , Longitud 90 mm.	32

NOTAS

Todas las medidas están en mm. salvo especificación en contrario.
 Todas las medidas se recitificarán en Odra..
 Se debe perforar profiladamente la chimenea (la pared exterior de acero de 5mm de espesor relevado y el refractario de 50 mm. de espesor).
 Los agujeros tendrán un diámetro tal que permita el montaje de los nozzles cuyos diámetros externos son de 114 mm. más tolerancia.
 Los nozzles de los MP a montar serán 4, se montarán todos en un mismo plano horizontal que esté 400 mm. debajo del plano de los nozzles del opacimetro a 90° entre si y a 45° de la dirección radial en la cual se instalará el opacimetro.
 Los nozzles a montar serán atravesarán el refractario y su cara interna quedará al ras con la cara interna del refractario.
 Se matarán los filos de los nozzles a efectos de evitar posibles daños en las sondas a utilizar.
 Se realizarán cordones de soldadura filete de 6.4 mm ($\frac{1}{4}$ "), de catolet entre los nozzles y la cara externa de la chimenea según procedimientos aprobados que cumplan con ASME o AWS con soldadores calificados.
 Se realizará soldadura a tope entre brida y nozzle según procedimientos aprobados de igual manera.



DETALLE: Montaje de Nozzle



ANGCAP
 UNIDAD NEG. ENERGÉTICOS
 GERENCIA DE MANTENIMIENTO
 e INGENIERIA
 ING. Y OBRAS

DETALLE DE REVISION		REV.	FECHA	POR	APROB.
NOMBRE	Ing. Guillermo Silva				
PROYECTADO	Ing. Guillermo Silva				
DIBUJADO	Ing. Alejandro Fernandez		05-05-2017		
REVISADO	Ing. Alejandro Fernandez				
JEFE ING. Y OBR.	Ing. Diego Trabedra				
GER. MANT. ENGS	Ing. Diego Trabedra				
SOLICITA	Jefe				
	Ing. Magdalena Irujo				

ESTE PLANO HA SIDO PREPARADO MEDIANTE UN SISTEMA GRÁFICO COMPUTARIZADO Y NO DEBE SER MODIFICADO MANUALMENTE

PLANTA LA TEJA
 CALDERA DE CO-CHIMENEA
 Montaje Nozzles Medicion Mat. Particulado

EXPR. N°: 50/05602
 ESCALA: 1:16, Detalle 1:10
 NUMERO: 02963-00 R1