

# HOJA DE DATOS RECIPIENTE A PRESION

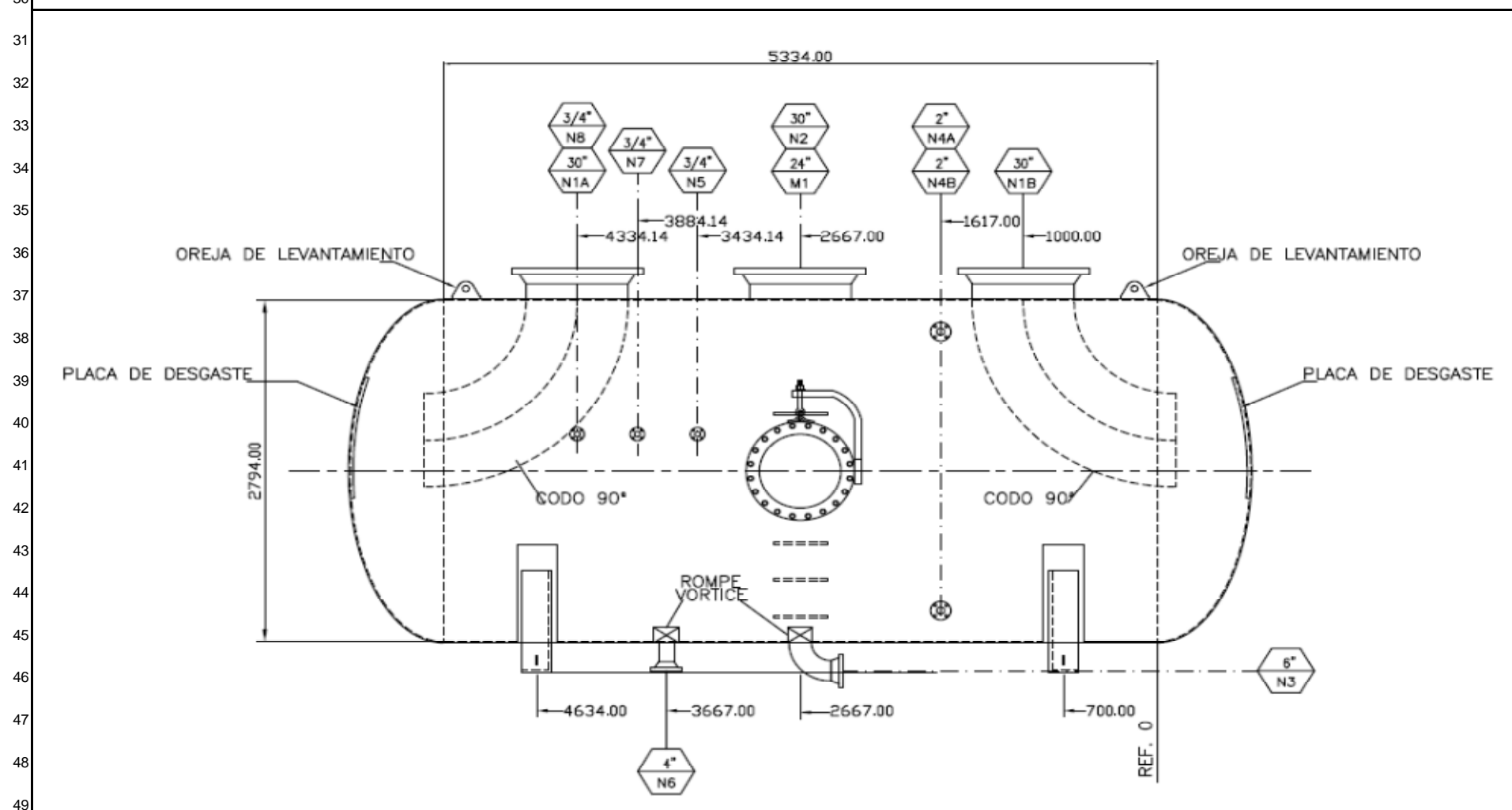
PROYECTO: AG10.938  
 ITEM No. 352-V-11-2501  
 REV: "0"  
 DOC. NO: AG10.938.HDM.2002  
 PAG: 1 DE 2

CLIENTE: \_\_\_\_\_ PLANTA / SITIO: \_\_\_\_\_  
 SERVICIO: ALIVIO Y VENDEO O.D.C. #: \_\_\_\_\_  
 DESCRIPCION: KNOCK OUT DRUM CANT. REQ: UNO (1)

### CONDICIONES DE DISEÑO:

1 CODIGO DE DISEÑO:	ASME SECT VIII DIV 1		
2 ESPECIFICACION DE PROYECTO:			
3 PRODUCTO:	NATURAL GAS		
4 PRESION DE DISEÑO INTERNA:	50	psi	
5 TEMPERATURA DE DISEÑO:	140	°F	
6 MDMT:	0	°F	
7 PRESION DE PRUEBA HIDROSTATICA:	Seg ASME	psig	
8 NIVEL MAX LIQUIDO:	12	pulg	
9 VOLUMEN:	891	pie3	
10 GRAVEDAD ESPECIFICA LIQUIDO (SG):	1		
11 TEMPERATURA OPERACION (MAX/NOR/MIN):	100 / 90 / 80	°F	
12 PRESION OPERACION (MAX/NOR/MIN):	35 / 25 / atm	psig	
13 POSICION (VERTICAL / HORIZONTAL):	HORIZONTAL		
14 DIAMETRO INTERNO:	110	pulg	
15 LONGITUD/ALTURA (T/T):	210	pulg	
16 TIPO DE SOPORTES:	SADDLES		
17 TIPO DE CABEZALES:	ELIPTICO 2:1		
18 ESPESOR DE PARED (CUERPO/CAB):	3/8"	in	
19 ESPESOR DE CORROSION:	1/8"	in	
20 DEFLECTOR DE ENTRADA:	SI		
21 EXTRACTOR DE NEBLINA:	N/A		
22 ESPESOR DE LINEA	-		
23 VOLUMEN LIBRE DE MALLA:	-		
24 AREA SE SUPERFICIE ALAMBRES::	-		
25 ESTAMPE REQUERIDO:	SI		
26 ALIVIO DE ESFUERZOS:	NO		
27 TRATAMIENTO TERMICO POST-SOLD:	NO		
28 RADIOGRAFIAS:	SEGUN ASME SECCION VIII Div. 1 & SECCION IX		
29			

### DIAGRAMA:



50			
51			
52			
53	0	12/08/2014	C.GUTIERREZ EMISION ORIGINAL APROBADA
54	<b>REVISION:</b>	<b>FECHA:</b>	<b>POR:</b> <b>DESCRIPCION:</b>

## HOJA DE DATOS RECIPIENTE A PRESION

PROYECTO: AG10.938  
 ITEM No. 352-V-11-2501  
 REV: "0"  
 DOC. NO: AG10.938.HDM.2002  
 PAG: 2 OF 2

CLIENTE: \_\_\_\_\_ PLANTA / SITIO: \_\_\_\_\_  
 SERVICIO: ALIVIO Y VENTEO O.D.C. #: 4502281239  
 DESCRIPCION: KNOCK OUT DRUM CANT. REQ: UNO (1)

### ESPECIFICACION DE MATERIALES

1 CUERPO:	ASTM A-516 Gr 70	PINTURA:	PDVSA O-201, SISTEMA 3A
2 CABEZALES:	ASTM A-516 Gr 70	AISLAMIENTO:	N/A
3 SOPORTES / REFUERZOS:	ASTM A-516 Gr 70	BOQUILLAS:	SLIP ON
4 BRIDAS:	SA-105	FIRE PROOFING:	N/A
5 ESCALERAS Y PLATAFORMAS:	A-36	ESPARRAGOS (EXTERNOS):	ASTM SA-193 Gr B7
6 CLADDING / LINING:	N/A	TUERCAS (EXTERNAS):	ASTM SA-194 Gr 2H
7 ANILLOS DE REFUERZO:	N/A	ESPARRAGOS (INTERNOS):	N/A
8 FALDON, BASE, ETC:	N/A	TUERCAS (INTERNAS):	N/A
9 SILLETAS:	A-36	EMPACADURAS (EXTERNAS):	SPIRAL WOUND
10 BRIDAS DE CUERPO:	SA-105	EMPACADURAS (INTERNAS):	N/A
11 CONEXIONES:	SA-106 Gr B	GRID / SCREEN:	N/A
12 RECUBRIMIENTO DE BOQUILLAS:	N/A	OREJAS DE LEVANTAMIENTO:	ASTM A-516 Gr 70
13 ACCESORIOS SOLDADOS:	N/A	PARTES INTERNAS:	N/A
14 ANILLOS DE SOPORTE:	N/A	TUBERIA INTERNA:	API 5L, Gr B
15 CLIPS:	N/A	FITTINGS:	A-234 WPB
16		SOPORTE DEMITSER	N/A
17			
18			

### PESOS ESTIMADOS

20 FABRICATED WEIGHT:	7.160 kg	WEIGHT OF PLATFORM & LADDERS:	1150 Kg kg
21 TOTAL WEIGHT OPERATING:	7.340 kg	WEIGHT EMPTY:	7.160 kg
22 TOTAL WEIGHT FULL OF WATER:	45.640 kg	WEIGHT OF INSULATION:	N/A kg
23 WEIGHT OF INTERNALS:	N/A	OTHER:	
24 WEIGHT OF FIRE PROOFING:	N/A	OTHER:	
25			
26			

### CONEXIONES

MARK:	CANT:	TAMAÑO:	RATING:	TIPO/CARA:	SERVICIO:	ELEV:	ORIENTACION:
28 N1 A/B	2	30"	150#	WN/RF	ENTRADA		
29 N2	1	30"	150#	WN/RF	SALIDA GAS		
30 N3	1	6"	150#	WN/RF	SALIDA LIQ		
31 N4A/B	2	2"	150#	WN/RF	STAND PIPE		
32 N5	1	3/4"	150#	WN/RF	IND TEMP.		
33 N6	1	4"	150#	WN/RF	DRENAJE		
34 N7	1	3/4"	150#	WN/RF	IND PRESION		
35 N8	1	3/4"	150#	WN/RF	TRANS PRESION		
36 M1	1	24"	150#	WN/RF	MANHOLE		
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							

### NOTAS:

- 1) INCLUYE ROMPE VORTICE
- 2) BRIDA MAYORES A 24" SERAN ASME B16.47 SERIE B

50							
51							
52							
53	0	12/08/2014	C.GUTIERREZ	EMISION ORIGINAL APROBADA			
54	<b>REVISION:</b>	<b>FECHA:</b>	<b>POR:</b>	<b>DESCRIPCION:</b>			