

HOJA DE DATOS RECIPIENTE A PRESION

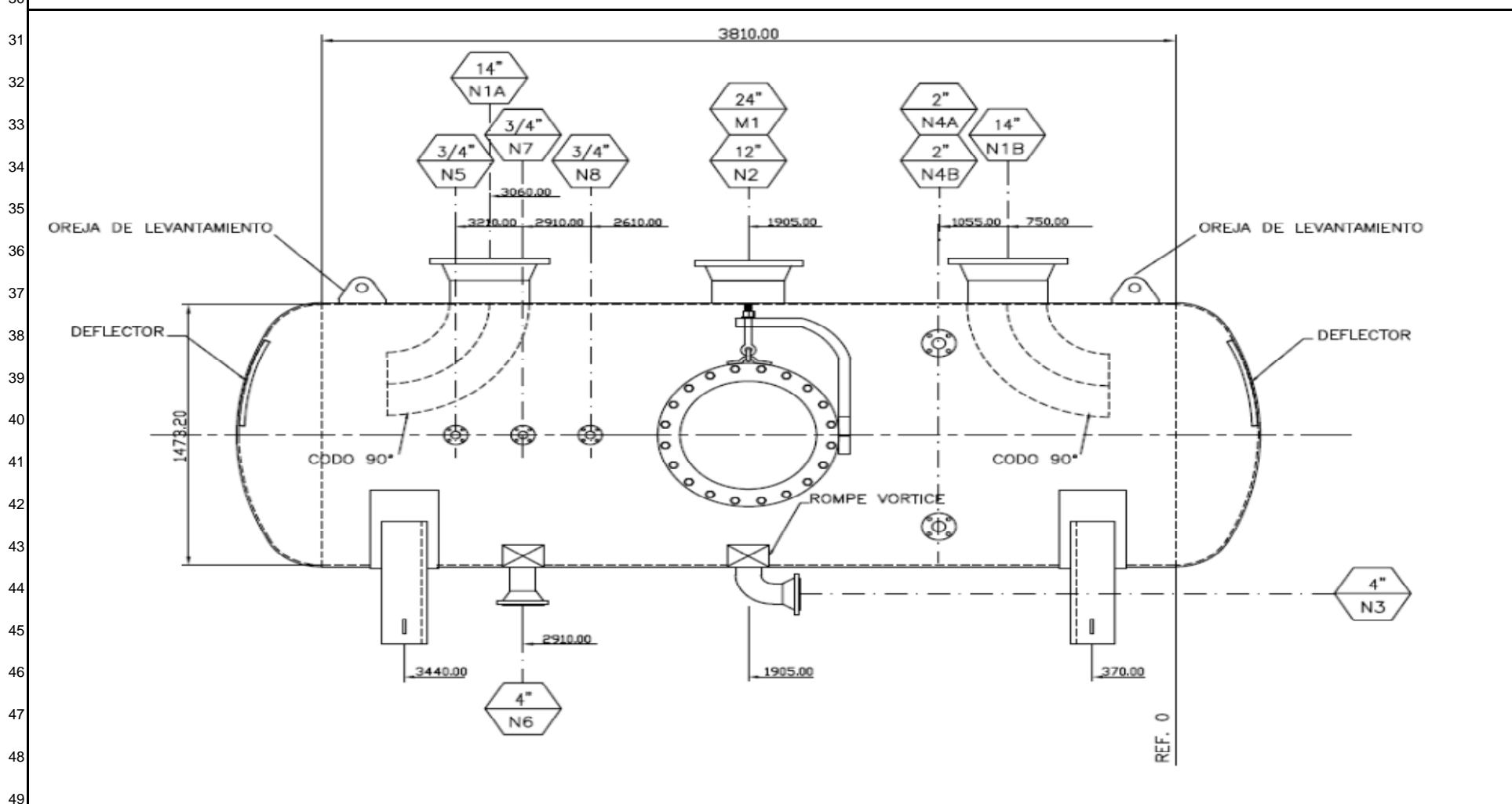
PROYECTO: AG10.938
 ITEM No. 352-V-05-2501
 REV: "0"
 DOC. NO: AG10.938.HDM.1002
 PAG: 1 OF 2

CLIENTE: _____ PLANTA / SITIO: _____
 SERVICIO: ALIVIO Y VENDEO O.D.C. #: 4502281239
 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:	235		pie3
10 GRAVEDAD ESPECIFICA LIQUIDO (SG):	1		
11 TEMPERATURA OPERACION (MAX/NOR/MIN):	100 / 90 / 80		°F
12 PRESION OPERACION (MAX/NOR/MIN):	5 / 3,4 / atm		psig
13 POSICION (VERTICAL / HORIZONTAL):	HORIZONTAL		
14 DIAMETRO INTERNO:	58		pulg
15 LONGITUD/ALTURA (T/T):	150		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 & SECCION IX		
29			

DIAGRAMA:



0	12/08/2014	C.GUTIERREZ	EMISION ORIGINAL APROBADA
REVISION:	FECHA:	POR:	DESCRIPCION:

HOJA DE DATOS RECIPIENTE A PRESION

PROYECTO: AG10.938

ITEM No. 352-V-05-2501

REV: "0"

DOC. NO: AG10.938.HDM.1002

PAG: 2 OF 2

CLIENTE: _____
 SERVICIO: ALIVIO Y VENTEO
 DESCRIPCION: KNOCK OUT DRUM

PLANTA / SITIO: _____
 O.D.C. #: 4502281239
 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:	2.740kg	WEIGHT OF PLATFORM & LADDERS:	1150 Kg
21	TOTAL WEIGHT OPERATING:	2.810 kg	WEIGHT EMPTY:	2.740 kg
22	TOTAL WEIGHT FULL OF WATER:	10.000 kg	WEIGHT OF INSULATION:	N/A
23	WEIGHT OF INTERNALS:	N/A	OTHER:	
24	WEIGHT OF FIRE PROOFING:	N/A	OTHER:	
25				
26				

CONEXIONES

28	MARK:	CANT:	TAMAÑO:	RATING:	TIPO/CARA:	SERVICIO:	ELEV:	ORIENTACION:
29	N1A/B	2	14"	150#	WN/RF	ENTRADA		
30	N2	1	12"	150#	WN/RF	SALIDA GAS		
31	N3	1	4"	150#	WN/RF	SALIDA LIQ		
32	N4A/B	2	2"	150#	WN/RF	STAND PIPE		
33	N5	1	3/4"	150#	WN/RF	IND TEMPERATURA		
34	N6	1	4"	150#	WN/RF	DRENAJE		
35	N7	1	3/4"	150#	WN/RF	IND PRESION		
36	N8	1	3/4"	150#	WN/RF	TRANS PRESION		
37	M1	1	24"	150#	WN/RF	MANHOLE		
38								
39								
40								
41								
42								
43								

NOTAS:

1) INCLUYE ROMPE VORTICE

45								
46								
47								
48								
49								

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