



SIMBOLERIA

☐	Tubería anclada
☐	Junta de separación
⊃	Válvula de Control
⊂	Válvula de Cierre
⊄	Válvula Reguladora
⊅	Válvula Tipo "Y"
⊆	Válvula de Corte
⊇	Válvula Check
⊈	Tierra Fija
⊉	Válvula de Seguridad
⊊	Reducción o Ampliación
⊋	Tapon
⊌	Trayecto Unid. Sinal
⊍	Sinal Neumático
⊎	Válvula de macho
⊏	Micro Motor
⊐	Válvula de tres Vías
⊑	Válvula de diafragma
⊒	Bomba de vacío
⊓	Válvula de cierre p/amenico
⊔	Basecula
⊕	Instrumento con procesamiento en PLC
⊖	Instrumento con procesamiento en PLC y función en campo
⊗	Alarma Sencal(Torrea)
⊘	Alarma Válvula(Torrea)
⊙	Bomba de Labores
⊚	Bomba centrífuga

NOMENCLATURA DE SERVICIOS Y TUBERIA

ATE	Líquido Termino
MS	Hidrogeno de Agua de Enfriamiento
N	Nitrogeno
WP	Agua de Proceso
AMH	Solución Ammoniacal
V	Vapor
AC	Airio Condensado
STM	Vapor
DR	Disco de seguridad
U	Válvula de seguridad
PC	Control de Proceso
TE	Temposazo
AMC	Acido monocrónico
PLC	Controlador Logico Programable
TI	Indicador de Temperatura
TR	Transmisor de Temperatura
RLT	Relé de Seguridad
CI	Controlador de Interfaz
CPM	Condensador
PRO	Proceso
PI	Indicador de Temperatura
EB	Acero Inoxidable T-304
RL	Acido clorhídrico
WT	Water
SY	Sinister de agua
DNA	Dinitrilam
WT	Water
PLV	Válvula de Seguridad
TC	Controlador de Temperatura
SAE	Suministro de Agua de Enfriamiento
PPL	Tubo de PPL
ME	Motor Eléctrico
ER	Perforado
FC	Fornar

CODIFICACION DE VALVULAS

XXXX A

Letra consecutivo de tubería

50-PRO-XXXX-BB-16 H

Diametro (mm)

No. de línea

Material

APROBACION PARA CONSTRUCCION

Clarient México S.A. de C.V.
 Clarient México S.A. de C.V. es una sociedad por acciones de capital inscrita en el Registro Público de Comercio de México, S de RL, C.F.R.T. No. 3483, con domicilio en Calle G. de la O. 102, P.O. Box 123, México, D.F., México.

MONETANOLAMINA

DI: TA-853 Y TA-917

Datos de la tubería:
 Línea: XXXX
 Tipo: TA
 Material: EB
 Tamaño (mm): 150
 Clase: 150/100
 Ubicación: 150/100/150/100
 Material: XXXX
 Clase: 150/100
 Ubicación: 150/100/150/100

Elaborado por: [Signatures]

Revisado por: [Signatures]

Verificado por: [Signatures]

Elaborado por: [Signatures]

Revisado por: [Signatures]

Verificado por: [Signatures]

PLANO DE REFERENCIA

No.	Revisión	Fecha	Descripción	Elaborado por	Revisado por	Verificado por	Elaborado por
1	1	10/01/2025	Emisión inicial	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]
2	2	10/01/2025	Modificación de tubería	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]
3	3	10/01/2025	Modificación de tubería	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]
4	4	10/01/2025	Modificación de tubería	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]
5	5	10/01/2025	Modificación de tubería	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]
6	6	10/01/2025	Modificación de tubería	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]
7	7	10/01/2025	Modificación de tubería	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]
8	8	10/01/2025	Modificación de tubería	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]
9	9	10/01/2025	Modificación de tubería	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]
10	10	10/01/2025	Modificación de tubería	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]
11	11	10/01/2025	Modificación de tubería	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]
12	12	10/01/2025	Modificación de tubería	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]
13	13	10/01/2025	Modificación de tubería	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]
14	14	10/01/2025	Modificación de tubería	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]
15	15	10/01/2025	Modificación de tubería	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]
16	16	10/01/2025	Modificación de tubería	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]
17	17	10/01/2025	Modificación de tubería	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]
18	18	10/01/2025	Modificación de tubería	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]
19	19	10/01/2025	Modificación de tubería	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]
20	20	10/01/2025	Modificación de tubería	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]
21	21	10/01/2025	Modificación de tubería	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]
22	22	10/01/2025	Modificación de tubería	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]
23	23	10/01/2025	Modificación de tubería	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]
24	24	10/01/2025	Modificación de tubería	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]
25	25	10/01/2025	Modificación de tubería	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]
26	26	10/01/2025	Modificación de tubería	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]
27	27	10/01/2025	Modificación de tubería	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]
28	28	10/01/2025	Modificación de tubería	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]
29	29	10/01/2025	Modificación de tubería	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]
30	30	10/01/2025	Modificación de tubería	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]
31	31	10/01/2025	Modificación de tubería	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]
32	32	10/01/2025	Modificación de tubería	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]
33	33	10/01/2025	Modificación de tubería	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]
34	34	10/01/2025	Modificación de tubería	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]
35	35	10/01/2025	Modificación de tubería	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]
36	36	10/01/2025	Modificación de tubería	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]
37	37	10/01/2025	Modificación de tubería	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]
38	38	10/01/2025	Modificación de tubería	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]
39	39	10/01/2025	Modificación de tubería	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]
40	40	10/01/2025	Modificación de tubería	[Name]	[Name]	[Name]	[Name]