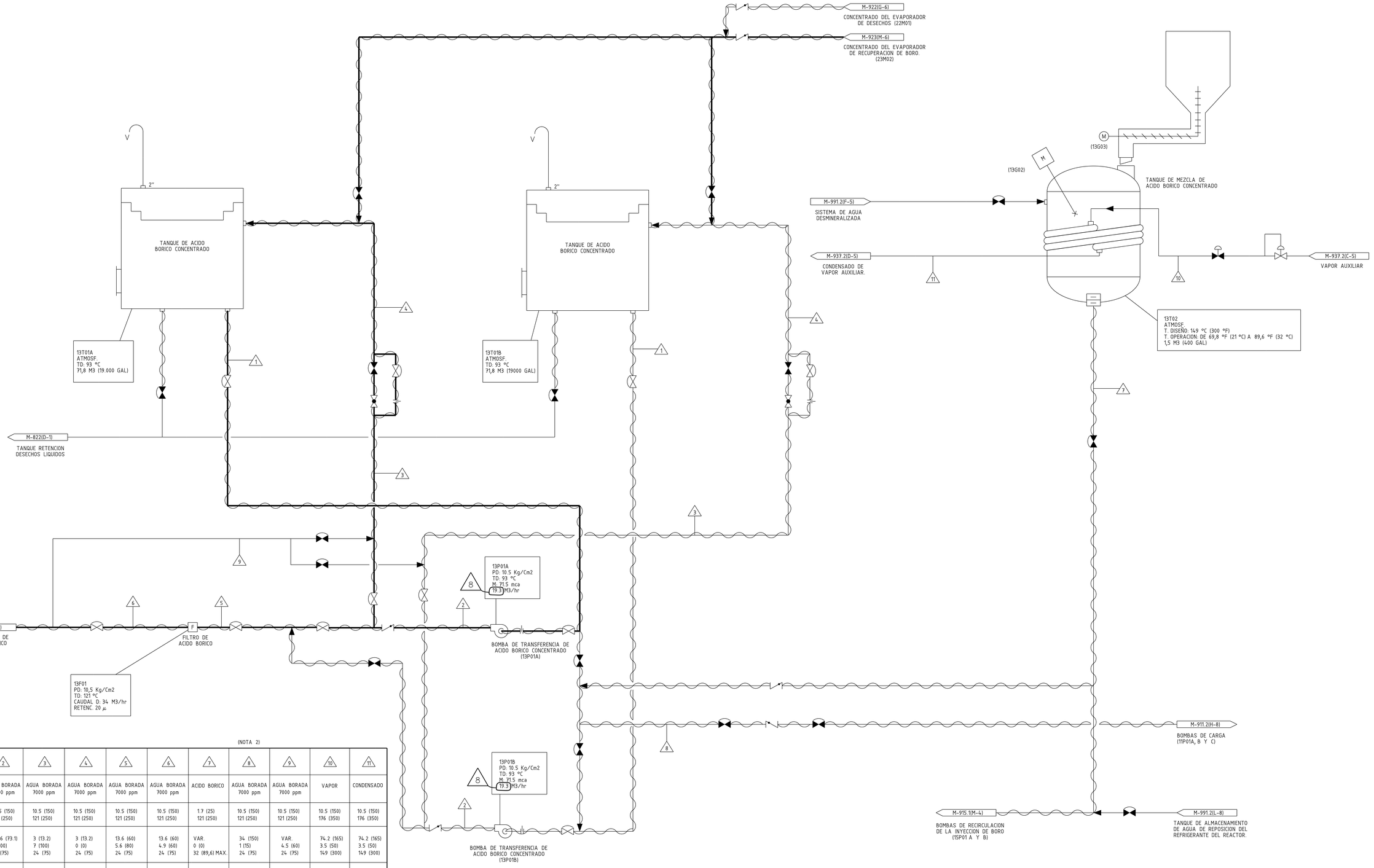


(NOTA 2)

MODO	FLUIDO	1 AGUA BORADA 7000 ppm	2 AGUA BORADA 7.000 ppm	3 AGUA BORADA 7000 ppm	4 AGUA BORADA 7000 ppm	5 AGUA BORADA 7000 ppm	6 AGUA BORADA 7000 ppm	7 ACIDO BORICO	8 AGUA BORADA 7000 ppm	9 AGUA BORADA 7000 ppm	10 VAPOR	11 CONDENSADO
A: DISEÑO	PRESION: Kg/Cm2 (PSIG) TEMP.: °C (°F)	10.5 (150) 121 (250)	10.5 (150) 121 (250)	10.5 (150) 121 (250)	10.5 (150) 121 (250)	10.5 (150) 121 (250)	10.5 (150) 121 (250)	1.7 (25) 121 (250)	10.5 (150) 121 (250)	10.5 (150) 121 (250)	10.5 (150) 176 (350)	10.5 (150) 176 (350)
B: OPERACION NORMAL (NOTA 1)	CAUDAL: M3/hr (GPM) PRESION: Kg/Cm2 (PSIG) TEMP.: °C (°F)	⁎⁎16.6 (73.1) 0 (0) 24 (75)	⁎⁎16.6 (73.1) 7 (100) 24 (75)	3 (13.2) 7 (100) 24 (75)	3 (13.2) 0 (0) 24 (75)	13.6 (60) 5.6 (80) 24 (75)	13.6 (60) 4.9 (60) 24 (75)	VAR. 0 (0) 32 (89,6) MAX.	34 (150) 1 (15) 24 (75)	VAR. 4.5 (60) 24 (75)	74.2 (165) 3.5 (50) 149 (300)	74.2 (165) 3.5 (50) 149 (300)
C: BORACION EMERGENCIA	CAUDAL: M3/hr (GPM) PRESION: Kg/Cm2 (PSIG) TEMP.: °C (°F)	⁎21 (92.5) 0 (0) 24 (75)	⁎21 (92.5) 7 (100) 24 (75)	3 (13.2) 7 (100) 24 (75)	3 (13.2) 0 (0) 24 (75)	18 (80) 5.6 (80) 24 (75)	18 (80) 4.9 (60) 24 (75)					
D: RECIR-CULACION (NOTA 3)	CAUDAL: M3/hr (GPM) PRESION: Kg/Cm2 (PSIG) TEMP.: °C (°F)	⁎2 (8.8) 0 (0) 24 (75)	⁎2 (8.8) 2.8 (40) 24 (75)	2 (8.8) 2.8 (40) 24 (75)	2 (8.8) 0 (0) 24 (75)							

NOTAS:

1. SE CONSIDERA OPERACION NORMAL EL MODO DE INYECCION AGUAS ARRIBA DEL TANQUE DE CONTROL DE VOLUMEN.
2. EL CAUDAL INDICADO CORRESPONDE A LA ALIMENTACION POR GRAVEDAD.
3. SE CONSIDERAN LAS DOS BOMBAS A BAJA VELOCIDAD.
4. EN LOS PUNTOS 10 Y 11 EL CAUDAL SE EXPRESA EN Kg/hr (Lb/hr)
5. EN LOS MODOS A Y B SE CONSIDERA UNA BOMBA FUNCIONANDO A ALTA VELOCIDAD Y VALVULAS DE CONTROL COMPLETAMENTE ABIERTAS Y TANQUE DE CONTROL DE VOLUMEN PRESURIZADO A 18 PSIG. LA BOMBA EN RESERVA SE ENCUENTRA EN MODO RECIRCULACION.
6. LOS VALORES DE CAUDAL MARCADOS CON ⁎ DEBERAN AJUSTARSE CUANDO SE DISPONGA DE LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS DEL SISTEMA.

EL PLANO REVISION 5 SUSTITUYE AL PLANO DE UTE DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 4.

⁎⁎ EL PLANO REVISION 3 SUSTITUYE AL PLANO DE I.C.N.A. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 2.

⁎ EL PLANO REVISION 2 SUBSTITUYE AL PLANO DE O.I.P. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 1.

NOTA:
LA NUMERACION REAL DE TODOS LOS EQUIPOS Y DEMAS COMPONENTES DE ESTE PLANO IRA PRECEDIDA POR 2/.

LA EDICION 6 PROVIENE DE LA EDICION 5 EMITIDA POR ANA - CNV II

ESTE PLANO PROCEDE DEL M-913 GRUPO I REV.0

ACTUALIZADO NOV-2020

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	EST.	REAL.	COMP.	VERIF.	SUPERV.	APROB.
8	AGO-20	PCD-2/36162-3/A1-07	JNC	MMA	–	GRM	–	FAR
7	FEB-14	PCD-2/35335/A1-06	OVA	JMG	–	SWM	–	FAR
6	MAY-01	SE INCLUYE EMD-2/18006 (H.I. Rev.0)	APC	JAR	–	–	JPB	CSP
5	ENE-00	REVISION MOTIVADA POR LA DIGITALIZACION DEL PLANO	–	VMI	RCB-IGG	RGF	CDM	EVL

Asociación Nuclear Ascó - Vandellós II, A.I.E.

Westinghouse ANAV Engineering Support

CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 2

DIAGRAMA DE PROCESO
SISTEMA DE ADICION DE ACIDO BORICO

ESCALAS:	PLANO Nº:	CLASE:	EDICION:
÷	2/M-913	C	8

2M-913-08.DGN