M-921

ZONA DE LAVABOS Y DUCHAS

M-1335.6(K-4)

LAVAMASCARAS

COLECTOR DREN. ED. AUXILIAR M-1335.1(I-7)

LAVADORAS

CUBETO DESAGUE

P. DISEÑO: 6,5 kg/cm2
T. DISEÑO: 100 °C
DISEÑO: 19 m3/h
RETENCION: 30µ

CAPACIDAD: 5,7 m3
P. DISEÑO: 1 kg/cm2
T. DISEÑO: 100 °C

FILTRO DE TANQUE DE RETENCION (21F13)

TANQUE DE RETENCION DE LAVANDERIA (21T08)

CAUDAL DISEÑO: 23 m3/h ALTURA: 27 m

(21F14)

BOMBA DESCARGA TANQUE RETENCION LAVANDERIA (21P07)

COLECTOR DREN. ED. AUXILIAR M-1335.1(I-7)

M-1335.5(A-5)

DRENAJES PROCEDENTES ZONAS CONTAMINADAS EDIFICIO CONTROL

E.A.

TANQUE DE LAVANDERIA Y DUCHAS (21T01)

CAPACIDAD: 18,9 m3
P. DISEÑO: 1 kg/cm3
T. DISEÑO: 93 °C

CAUDAL DISEÑO: 8 m3/h ALTURA: 52 m.c.a.

BOMBA DE LAVANDERIA Y DUCHAS (21P01)

(21F05)

M-1335.1(E-6)

BOMBAS DEL TANQUE DE RETENCION DE LA RECUPERACION DE BORO (23P02A Y B) — M-923(J-9)

BOMBAS DEL SUMIDERO DEL EDIFICIO AUXILIAR (10P04A Y B) — M-910.4(K-8)

BOMBAS SUMIDEROS DE SUELOS DEL EDIFICIO DEL REACTOR (10P05A, B, C Y D) — M-910.4(I-7)

BOMBAS DE ALIMENTACION EVAPORADOR DE DESECHOS LIQUIDOS (22P01A Y B) — M-922(B-6)

DESTILADO EVAPORADOR RECUPERACION DE BORO (23M02) — M-923(M-6)

DESTILADO EVAPORADOR SISTEMA DESECHOS LIQUIDOS ALTO NIVEL DE ACTIVIDAD (22M01-E2). — M-922(J-8)

M-921(M-6)

FOSO DE COMBUSTIBLE NUEVO — M-1335.6(F-3)

COLECTOR REBOSE FOSO COMBUSTIBLE GASTADO Y DRENAJE SUELOS EDIFICIO COMBUSTIBLE — M-1335.6(K-7)

EL- 50.00

ZONA DE LIMPIEZA DE LA CABEZA DEL REACTOR (EDIF. COTEN)

M-1335.1(H-8)

COLECTOR DE DRENAJES DEL EDIFICIO AUXILIAR

TANQUE DE DRENAJES DE SUELOS (21T04)

CAPACIDAD: 28 m3
P. DISEÑO: 1 kg/cm2
T. DISEÑO: 93 °C

CAUDAL DISEÑO: 8 m3/h ALTURA: 62 m.c.a.

BOMBAS DEL TANQUE DE DRENAJES DE SUELOS (21P04A/B)

P. DISEÑO 6,5 kg./cm2
T. DISEÑO 93 °C
RETENCION>30µ

FILTRO DE LAVANDERIA Y DUCHAS (21F01).

(21F02A) FILTROS DE TANQUES DE DRENAJE DE SUELOS (21F02B)

P. DISEÑO: 7,7 kg/cm2
T. DISEÑO: 93 °C
8 m3/h
RETENCION>25µ

AL TANQUE DE RETENCION DE DESECHOS LIQUIDOS (22T01) — M-922(A-2)

NOTA 3

M-922(A-2) — AL TANQUE DE RETENCION DE DESECHOS LIQUIDOS (22-T01)

MONITOR DE DESCARGA

C/M-992.1(D-6) — AL CANAL DE DESCARGA

VOLUMEN RESINA: 0,9 m3
P. DISEÑO: 10,5 kg/cm2
T. DISEÑO: 93 °C

BOTELLA T.M.

DESMINERALIZADOR DEL TANQUE DE VIGILANCIA DE DESECHOS (21D02)

VOLUMEN
P. DISEÑO: 10,5 kg/cm2.
T. DISEÑO: 93 °C

DESMINERALIZADOR DEL TANQUE DE VIGILANCIA DE DESECHOS (21D01)

M-922(C-2) — TANQUE DE RETENCION DE DESECHOS LIQUIDOS (22T01)

TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE RESINAS GASTADAS (20T02)

M-920(G-1)

BOMBA LAVADO RESINAS GASTADAS (20P02)

M-920(E-3)

M-922(E-7)

M-921(I-1)

M-922(E-1)

M-910.4(J-8)

21F09

M-991.2(L-5)

EQUIPO DE CHOREADO 21M01

COMPRESOR 21C01

M-920(G-3)

CAPACIDAD: 28,3 m3
P. DISEÑO: 1 kg/cm2.
T. DISEÑO: 93 °C

TANQUE COMPLEMENT. DE VIGILANCIA DE LAVANDERIA Y DUCHAS (21T06)

TANQUE DE VIGILANCIA DE DESECHOS LAVANDERIA Y DUCHAS (21T02)

CAPACIDAD: 22,4 m3
P. DISEÑO: 1 kg/cm2
T. DISEÑO: 100 °C

TANQUE DE VIGILANCIA DE DRENAJES DE SUELOS (21T03)

CAPACIDAD: 22,4 m3
P. DISEÑO: 1 kg/cm2
T. DISEÑO: 100 °C

TANQUE COMPLEMENT. DE VIGILANCIA DE DRENAJES DE SUELOS (21T07)

CAPACIDAD: 28,3 m3
P. DISEÑO: 1 kg/cm2
T. DISEÑO: 93 °C

TANQUE DE ADITIVO ANTIESPUMA (21T05)

CAPACIDAD 378 l.
P. DISEÑO 1 kg/cm2
T. DISEÑO 93 °C

M-1335.2(E-5)

M-910.4(J-8)

M-1335.2(E-5)

TOMA DE MUESTRAS

CAUDAL DISEÑO: 8 m3/h ALTURA: 54 m.c.a.

CAUDAL DISEÑO: 8 m3/h ALTURA: 54 m.c.a.

TOMA DE MUESTRAS

CAUDAL DISEÑO: 30 m3/h. ALTURA: 30 m.c.a.

BOMBA TANQUES COMPLEMENTARIOS DE VIGILANCIA (21P06)

CAUDAL DE DISEÑO DISEÑO< 2,3 m3/h. ALTURA 18 m.c.a.

M-1335.1(F-7)

BOMBA DEL TANQUE ADITIVO ANTIESPUMA (21P05)

A DRENAJE DE SUELOS DEL EDIFICIO AUXILIAR

M-1335.2.

BOMBA DEL TANQUE DE VIGILANCIA DE DESECHOS DE LAVANDERIA Y DUCHAS (21P02)

BOMBA DEL TANQUE DE VIGILANCIA DE DESECHOS DE DRENAJE DE SUELOS (21P03)

EL PLANO REVISION 15 SUSTITUYE AL PLANO DE UTE DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 14.

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

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

NOTAS:

1.- LA NUMERACION REAL DE TODOS LOS EQUIPOS, VALVULAS, TUBERIAS Y COMPONENTES DE ESTE PLANO IRA PRECEDIDA POR 1/.

2.- LOS VALORES BASADOS EN CALCULO REF# 1E/A-01-40-CA-2-1047-00D REV 2 (E/A-40-12-CM-4000 REV. 2)

3.- LA POSICION DE ESTAS CUATRO (4) VALVULAS ES LA CORRESPONDIENTE AL CASO DE TRATAMIENTO DE DESECHOS DE LAVANDERIA Y DUCHAS. CAMBIESE LA POSICION PARA EL TRATAMIENTO DE DRENAJES DE SUELOS.

	PARAMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
DISEÑO	CAUDAL, m3/h/GPM	VARIABLE	8/35	1,1/5	8/35	8/35	8/35	8/35	1,1/5	8/35	1,1/5	8/35	8/35	2,3/10	27/120	27/120	VARIABLE	8/35	8/35	1,1/5	1,1/5	8/35	8/35	8/35	8/35	8/35	1,1/5	1,1/5	8/35	8/35	8/35	30/132,1	30/132,1	5/22	5/22	5/22	25/110,1	81/360	23/100	6/27	17/75	17/75	30/132	5/22
	PRESION, kg/cm2/psig	Atm.	2,1/30	7/100	7/100	2,1/30	7/100	7/100	7/100	2,1/30	7/100	7/100	7/100	2,8/40	10,5/150	10,5/150	ATM.	2,1/30	2,1/30	7/100	7/100	7/100	7/100	7/100	7/100	7/100	7/100	7/100	7/100	2,1/30	2,1/30	2,1/30	0,7/10	0,7/10	5,3/75	5,3/75	5,3/75	5,3/75	ATM	2/30	7/100	7/100	7/100	2/30	7/100
	TEMP. °C/°F	93/200	93/200	93/200	93/200	93/200	93/200	93/200	93/200	93/200	93/200	93/200	93/200	93/200	93/200	93/200	93/200	93/200	93/200	93/200	93/200	93/200	93/200	93/200	93/200	93/200	93/200	93/200	93/200	93/200	93/200	93/200	93/200	93/200	93/200	93/200	93/200	93/200	93/200	93/200	93/200	93/200	93/200	93/200
OPERACION	CAUDAL, m3/h/GPM	**	9/39,6	1,5/6,6	7,5/33	11/48	10/44	20/88	2/8,5	11/48	2/8,5	9/39,5	10/44	VARIABLE	27/120	27/120	*	8/35	8/35	2/8,5	2/8,5	6/26	6/26	7,5/33	7,5/33	6/26	2/8,5	2/8,5	11/48	11/48	11/48	30/132,1	30/132,1	5/22	5/22	5/22	25/110,1	81/360	23/100	6/27	17/75	17/75	30/132	5/22
	TEMP. °C/°F	49/120	49/120	49/120	49/120	49/120	49/120	49/120	49/120	49/120	49/120	49/120	49/120	49/120	32/90	32/90	49/120	49/120	49/120	49/120	49/120	49/120	49/120	49/120	49/120	49/120	49/120	49/120	49/120	49/120	49/120	49/120	49/120	49/120	49/120	49/120	90/194	35/95	35/95	35/95	35/95	35/95	35/95	

(NOTA 2)

* Caudal medio diario (m3/dia/GPD).= 3,7/975

**= CAUDAL MEDIO DIARIO M3/DIA (G.P.D.) 1,6/410

ACTUALIZADO JUL-2018

LA EDICION 16 PROVIENE DE LA EDICION 15 EMITIDA POR ANA - CNV II

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	EST.	REAL.	COMP.	VERIF.	APROB.
18	JUL.18	PCD-1/36526/A1-17			–		
17	SEP-17	PCD-1/36096/A1-16	RVG	ICG	–	SFP	FAR
16	SEP-10	PCD-1/21572/A3-15	BSD	JMP	–	EBM	FAR
15	ENE-00	REVISION MOTIVADA POR LA DIGITALIZACION DEL PLANO	–	DGV	RCB/TGG	RGV	–

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

Westinghouse ANAV Engineering Support

CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 1

DIAGRAMA DE PROCESO SISTEMA DE DESECHOS LIQUIDOS DE BAJO NIVEL DE ACTIVIDAD

ESCALAS: —

PLANO Nº: M-921

CLASE: –

EDICION: 18

1M-921---18.DGN