2/M-921

CAPACIDAD: 280 l
P. DISEÑO: 1 Kg/cm2
T. DISEÑO: 40 °C

M-910.4(K-8)

TANQUE DE CEBADO (21T10)

AGUA DESMINERAL. M-991.2(H-1)

ZONA DE LAVABOS Y DUCHAS. M-1335.6(K-4)

M-1335.5(A-5)

DRENAJES PROCEDENTES ZONAS CONTAMINADAS EDIFICIO CONTROL

DEL SUMIDERO DEL EDIF. AUXILIAR M-910.4(K-8)

CAUDAL DISEÑO: 8 m3/h ALTURA: 30 m.c.a.

BOMBA AUX. DEL SUMIDEDO EDIF. AUX. (21P09)

TEMPORAL

INSTALACION PROVISIONAL PARA DESECH. LIQUIDOS DE BAJA ACTIV. (PARADA RECARGA)

COLECTOR DRENAJES LAVANDERIA Y DUCHAS

EDIFICIO TALLER DESCONTAMINACION

POR OTROS

21806-1-B4
RESIDUOS JABONOSOS
BAJA ACTIVIDAD
30 PSIG/ F
59 °F/ F
7717 LB.HR.

TANQUE DE LAVANDERIA Y DUCHAS (21T01)

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

CAUDAL DISEÑO: 9 m3/h ALTURA: 47 m.c.a.

BOMBA DE LAVANDERIA Y DUCHAS (21P01)

(21F05)

M-1335.1(E-6)

P. DISEÑO 6,5 Kg /cm2.
T. DISEÑO 93 °C
Ø 8 m3/h.
RETENCION ≥ 30 µ

FILTRO DE LAVANDERIA Y DUCHAS (21F01).

AL TANQUE DE RETENCION DE DESECHOS LIQUIDOS (22T01)

M-922(A-2)

NOTA 1

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 (21D01)

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

DESMINERALIZADOR DE LOS TANQUES DE DESECHOS (21D02)

BOTELLA T.M.

BOTELLA T.M.

NOTA 1

NOTA 1

TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE RESINAS GASTADAS (20T02)

M-920 (G-1)

BOMBA LAVADO RESINAS GASTADAS (20P02)

M-920(E-3)

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)

CAPACIDAD: 5,7 m3
P. DISEÑO: 1 Kg/cm2
T. DISEÑO: 93 °C

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

TANQUE DE VIGILANCIA DE DESECHOS DE DRENAJES DE SUELOS (21T03)

CAPACIDAD: 5,7 m3
P. DISEÑO: 1 Kg/cm2
T. DISEÑO: 93 °C

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

CAPACIDAD: 28.3 m3
P. DISEÑO: 1 Kg/cm2.
T. DISEÑO: 93 °C

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

TANQUE DE ADITIVO ANTIESPUMA (21T05)

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

M-1335.1(F-7)

BOMBA DEL TANQUE ADITIVO ANTIESPUMA (21P05)

M-1335.2(E-5)

TOMA DE MUESTRAS

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

CAUDAL DISEÑO: 10 m3/h ALTURA: 48 m.c.a.

TOMA DE MUESTRAS

M-1335.2(E-5)

M-910.4(J-8)

A DRENAJE DE SUELOS M-1335.2

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

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

CAUDAL DISEÑO: 30 m3/h. ALTURA: 30 mca

BOMBA TANQUES COMPLEMENTARIOS DE VIGILANCIA (21P06)

M-921(M-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)

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).

BOTELLA T.M.

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

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

M-922(A-2)

AL TANQUE DE RETENCION DE DESECHOS LIQUIDOS (22-T01)

2/M-899(L-2)

MONITOR DE DESCARGA

AL CANAL DE DESCARGA C/M-992.1(D-6)

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

M-922(E-7)

M-921(I-1)

M-922(E-1)

M-910.4(J-8)

M-991.2(J-4)

EQUIPO DE MICROGRANALLADO 21M01

COMPRESORES 21C01

M-910.4(J-8)

NOTAS:

1.- 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.

2.- LA NUMERACION REAL DE TODOS LOS EQUIPOS, VALVULAS, TUBERIAS, Y COMPONENTES DE ESTE PLANO IRA PRECEDIDA POR 2/.

EL PLANO REVISION 13 SUSTITUYE AL PLANO DE UTE DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 12

✱ 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.

	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
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	8/35	8/35	8/35	8/35	8/35	30/132,1	30/132,1	5/22	5/22	5/22	25/110.1	8/35	8/35	0,56/2,5
	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	7/100	7/100	2,1/30	2,1/30	0,7/10	0,7/10	5,3/75	5,3/75	5,3/75	10,5/150	10,5/150	9/130
	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	25/77
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	6/26	6/26	11/48	11/48	11/48	30/132,1	30/132,1	5/22	5/22	5/22	25/110,1	15-17/66-75	15-17/66-75	0,56/2,5
	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	49/120	60/140	60/140	20/69

✱ CAUDAL MEDIO DIARIO (m3/dia /GPD)=3 7/975

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

ACTUALIZADO IDR FEB-2026

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	ESTUDIADO	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
19	FEB.26	PCD-2/37882/A1-18	EBM	VRA	RVG	JNC
18	ENE.24	PCD-2/37882/A2-17	EBM	LAB	RVG	FAR
17	NOV.21	PCD-2/37478/A1-16	EBM	MMA	MCB	FAR
16	OCT.19	PCD-2/35717-2/A1-13	EBM	JMG	RVG	FAR
15	JUL.18	PCD-2/36526/A1-14	RVG	FSS	GRM	FAR

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

Westinghouse ANAV Engineering Support

CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 2

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

ESCALAS:	PLANO Nº:	CLASE:	EDICION:
-/-	2/M-921	-	19

2M-921-B1204