C/M-990.1

C/90042-4-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 40000 LB/HR

C/90047-1 ½-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 20.000 LB/HR

C/90048-2-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 35.000 LB/HR

C/90052-1-A10 AGUA POTABLE 100/90 PSIG 77/69 °F 15000 LB/HR

C/90101-¾-A10 AGUA POTABLE 100/90 PSIG 77/69 °F 7500 LB/HR

C/90718-¾-A10 AGUA TRATADA

PLANTA TRATAMIENTO DE AGUA

PLANTA DE ELIMINACION DE ORGANOCLOROS

TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA TRATADA (C/90T02) ATM 77/69 °F 1.735.360 GAL

C/M-960.4(E-7)

C/60211-1-A11 AIRE 125/100 PSIG 119/113 °F 60 SCFM

EDIFICIO CALIBRACION

C/90003-14-B7 AGUA TRATADA 50/45 PSIG 77/69 °F 8000 LB/HR

AIRE DE SERVICIOS C/M-960.4(E-7)

EFLUENTES DEL DECANTADOR C/M-992.1(H-4)

EDIF. OSMOSIS INVERSA

C/M-992.1(H-4)

EFLUENTES DE LAVADO DE FILTROS DE GRAVEDAD

C/90041-2-B7 AGUA CRUDA 100/90 PSIG 77/69 °F 40.000 LB/HR

C/90717-1-A10 AGUA TRATADA

C/90006-10-B7 AGUA TRATADA 35/30 PSIG 77/69 °F 528000 LB/HR

C/90027-½-B7 AGUA TRATADA 30/20 PSIG 77/69 °F 2500 LB/HR

C/90004-8-B7 AGUA TRATADA 35/30 PSIG 77/69 °F 575000 LB/HR

C/90001-10-B7 AGUA CRUDA 100/90 PSIG 77/68 °F 880000 LB/HR

C/90004-3-B7 AGUA TRATADA 35/30 PSIG 77/69 °F 100000 LB/HR

C/90002-10-B7 AGUA TRATADA 100/90 PSIG 77/69 °F 880000 LB/HR

C/92010-1-B7 AGUA CRUDA 35/28 PSIG 77/69 °F 10.000 LB/HR

AL COLECTOR DE DRENAJES C/M-992.1(F-6)

AGUA CRUDA 194 FL.C.A. 880000 LB/HR 130 C.V

C/92009-1-B7 AGUA CRUDA 35/28 PSIG 77/69 °F 10000 LB/HR

AGUA CRUDA 194 FL.CA 880000 LB/HR 130 C.V

DRENAJE

DRENAJE

(C/90P01A)

(C/90P01B)

BOMBAS DE AGUA CRUDA

ENTRADA AL SANITARIO COMUN DE CASA DE BOMBAS

BOMBAS DE TRANSFERENCIA AGUA TRATADA

(C/90P03A)

C/90005-6-B7 AGUA TRATADA 35/30 PSIG 77/69 °F 362000 LB/HR

AGUA TRATADA 155 FL.CA 362.000 LB/HR 50 CV

C/90008-6-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 362000 LB/HR

(C/90P03B)

C/90028-6-B7 AGUA TRATADA 35/30 PSIG 77/69 °F 362000 LB/HR

AGUA TRATADA 155 FL.C.A 362000 LB/HR 50 CV

C/90007-6-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 362.000 LB/HR

(C/90P03C)

C/90021-6-B7 AGUA TRATADA 35/30 PSIG 77/69 °F 362000 LB/HR

AGUA TRATADA 155 FL.C.A 362000 LB/HR 50 CV

C/90022-6-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 362000 LB/HR

BOMBA PRESURIZADORA AGUA TRATADA

(C/90P24)

C/90024-2 ½-B7 AGUA TRATADA 35/30 PSIG 77/69 °F 25000 LB/HR

AGUA TRATADA 155 FL.C.A 25000 LB/HR 7,5 CV

C/90025-1 ½-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 25000 LB/HR

C/90025-6-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 300000 LB/HR

C/90042-4-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 40000 LB/HR

C/90031-1 ½-B7 AGUA TRATADA 30/20 PSIG 77/69 °F 35000 LB/HR

C/90009-1 ½-B7 AGUA TRATADA 30/20 PSIG 77/69 °F 35000 LB/HR

C/90023-1 ½-B7 AGUA TRATADA 30/20 PSIG 77/69 °F 35000 LB/HR

C/90008-8-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 550000 LB/HR

C/M-991.1(A-5)

AL SISTEMA DE AGUA DESMINERALIZADA

2/90026-3-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 75000 LB/HR

2/90010-8-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 650000 LB/HR

1/90721-1-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 7500 LB/HR

A DUCHAS Y LAVA-OJOS DEP AMONIACO 50T12A-B-C

A LAVA OJOS SALA BATER. Y EDIF. A.A.A.

1/90722-¾-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 7500 LB/HR

2/90722-¾-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 7500 LB/HR

A LAVA-OJOS SALA DE BATERIAS EDIFIC AGUA ALIM. AUX.

A DUCHA Y LAVA-OJOS NUEVOS DEPOSITOS AMONIA 50T12 A-B y C

2/90721-¾-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 7500 LB/HR

C/90049-½-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 3000 LB/HR

C/M-991.1(A-5)

A LA PLANTA DESMINERALIZACION

TANQUE DE HIPOCLORITO (C/90T48) 500 l.

TANQUE DE HIPOCLORITO (C/90T48)

SOL. HIPOCLORITO 2 l/h 6 W

(C/90P49A) BOMBAS DE HIPOCLORITO

(C/90P49B)

SOL. HIPOCLORITO 2 l/h 6 W

C/90072-1 ½-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 13250 LB/HR

A LA PLANTA SECADORA DE FANGOS M-892.5(--)

C/90008-4-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 136750 LB/HR

1/90010-8-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 550000 LB/HR

1/90026-3-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 75000 LB/HR

C/90052-1-A10 AGUA POTABLE 100/90 PSIG 77/69 °F 15000 LB/HR

ESTACION DE SERVICIO AGUA POTABLE EN BALSA NEUTRALIZACION

C/90051-¾-A10 AGUA POTABLE 100/90 PSIG 77/69 °F 7.500 LB/HR

1/90039-4-A10 AGUA POTABLE 100/90 PSIG 77/69 °F 40000 LB/HR

1/M-990.2(I-5) AL SISTEMA DE SUMINISTRO AG. POTABLE G-2

2/M-990.2(B-5) AL SISTEMA DE SUMINISTRO AG. POTABLE G-1

1/M-990.2(A-6) ESTACION DE SERVICIO AGUA POTABLE CASETA CALDERA AUXILIAR

C/M-991.1(A-3) A LA PLANTA DE DESMINERALIZACION

2/90039-4-A10 AGUA POTABLE 100/90 PSIG 77/69 °F 40000 LB/HR

C/90045-1-A10 AGUA POTABLE 100/90 PSIG 77/69 °F 15000 LB/HR

C/90053-1 ½-A10 AGUA POTABLE 100/90 PSIG 77/69 °F 30000 LB/HR

C/90038-6-A10 AGUA POTABLE 100/90 PSIG 77/69 °F 80000 LB/HR

AGUA POTABLE 100/90 PSIG 77/69 °F 150 l.

TANQUES HIDRONEUMATICOS (C/90T51 A, B y C)

AGUA POTABLE 100/90 PSIG 77/69 °F 150 l.

AGUA POTABLE 100/90 PSIG 77/69 °F 150 l.

55	1/90117-1-B7 AGUA TRATADA 90/71 PSIG 77/69 °F 7920 LB/HR	56	1/90118-1-B7 AGUA TRATADA 90/71 PSIG 77/69 °F 7920 LB/HR				
57	1/90119-1-B7 AGUA TRATADA 90/71 PSIG 77/69 °F 7920 LB/HR	58	1/90120-1-B7 AGUA TRATADA 90/71 PSIG 77/69 °F 7920 LB/HR				
59	1/90121-1-B7 AGUA TRATADA 90/71 PSIG 77/69 °F 7920 LB/HR	60	1/90116-2 ½-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 39700 LB/HR				
61	90720-1 ½-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F Q. DIS.18 100 LB/HR Q. OPER.8500 LB/HR						
29	1/90010-6-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 322.000 LB/HR	30	1/90046-1 ½-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 15000 LB/HR	31	1/90011-6-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 322000 LB/HR		
32	2/90010-6-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 322000 LB/HR	33	2/90046-1 ½-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 15000 LB/HR	34	2/90011-6-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 322000 LB/HR		
35	1/90050-2-B7 AGUA TRATADA 100/90 PSIG 77/69 °F 40000 LB/HR	36	1/90075-¾-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 7500 LB/HR	37	1/90074-¾-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 7500 LB/HR		
38	1/90040-2-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 40000 LB/HR	39	1/90100-2-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 30000 LB/HR	40	2/90050-2-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 40.000 LB/HR		
41	2/90075-¾-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 7500 LB/HR	42	2/90074-¾-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 7500 LB/HR				
52	1/90200-½-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 1000 LB/HR	43	2/90040-2-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 40.000 LB/HR	44	2/90100-2-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 80.000 LB/HR		
62	C/90811-6-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 313.056 LB/HR	45	2/90072-1-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 1500 LB/HR	46	2/90073-¾-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 7500 LB/HR		
54	C/90714-¾-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 7500 LB/HR						

BOMBAS AGUA POTABLE (C/90P50A, B, C)

ALJIBE (C/90T38) AGUA POTABLE 100 m3

AGUA POTABLE 200 FLCA 46200 LB/HR 5,5 CV

AGUA POTABLE 200 FLCA 46200 LB/HR 5,5 CV

AGUA POTABLE 200 FLCA 46200 LB/HR 5,5 CV

C/M-947.1 (S.B.G)

21LV01D

21LV01C

21LV01B

21LV01A

21LV02

ESTACION DE BOMBEO DE AGUA CONTRA INCENDIOS

C/M-993.6(L-4)

ESTACION DE SERVICIO AGUA ALIMENTACION AUXILIAR (GRUPO I)

TORRE A (1/43E01A) REPOSICION TORRES REFRIGERACION SALVAGUARDIAS TECNOLOGICAS (GRUPO)

AL TANQUE DE EXPANSION DE AGUA ENFRIADA (1/83T03) GRUPO I

TORRE B (1/43E01B) REPOSICION TORRES DE REFRIGERACION SALVAGUARDIAS TECNOLOGICAS (GRUPO II)

TORRE A (2/43E01A) REPOSICION TORRES REFRIGERACION SALVAGUARDIAS TECNOLOGICAS (GRUPO II)

AL TANQUE DE EXPANSION DE AGUA ENFRIADA (2/83T03) GRUPO II

TORRE B (2/43E01B) REPOSICION TORRES REFRIGERACION SALVAGUARDIAS TECNOLOGICAS

A LOS TANQUES DE EXPANSION DE LOS GENERADORES DIESEL (GRUPO I)

ESTACION DE SERVICIO EDIFICIO DEL GENERADOR DIESEL (GRUPO I)

A LOS TANQUES DE EXPANSION DE LOS GENERADORES DIESEL (GRUPO II)

A LAS DUCHAS REFRIGERACION DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE GENERADORES DIESEL (1/74T01A y B)

A LOS TANQUES DE EXPANSION DE LOS GENERADORES DIESEL (GRUPO II)

ESTACION DE SERVICIO EDIFICIO DEL GENERADOR DIESEL (GRUPO III)

A LOS TANQUES DE EXPANSION DE LOS GENERADORES DIESEL (GRUPO III)

A LAS DUCHAS REFRIGERACION DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE G.D. (2/74T01A y B)

1/M-990.2(B-3) AL ANILLO DE ESTACION DE SERVICIO DEL EDIFICIO DE TURBINA

EST. DE SERV. AG. ALIMENT. AUX. (GRUPO II)

EST. DE SERV. DEL EDIFICIO DESECHOS SOLIDOS

2/M-990.2(B-3) AL ANILLO DE ESTACION DE SERVICIO DEL EDIFICIO DE TURBINA

NUEVO TALLER DESCONTAMINACION (A-99) POR OTROS

ESTACION DE SERVICIO DE LOS TANQUES DE GAS-OIL DE G.D. (GRUPO I)

2/90026-3-B7 AGUA TRATADA 90/80 PSIG 77/69 °F 75000 LB/HR

ESTACION DE SERVICIO DE LOS TANQUES DE GAS-OIL DE E.D. (GRUPO II)

ACTUALIZADO IDR DIC-2024

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

Westinghouse ANAV Engineering Support

CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 1 Y 2

DIAGRAMA DE PROCESO

SISTEMA DE AGUA TRATADA

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	EST.	REAL.	COMP.	VERIF.	SUPERV.	APROB.
21	NOV.24	PCD-C/36504/A4-19	EVT	JMG	–	RVG	–	JNC
20	MAR.23	PCD-C/30885-A/A2-19 PAC-22/4079/01	MCB	VRA CePeDe	–	RVG	–	FAR
19	JUL-15	PCD-C/30888-1/A1-18	AMM	MAS	–	MNM	–	JCM
18	MAR.15	PCD-C-32288-1/A14-16; PCD-C-32288-2/A15-16	–	AAC	ATT	–	–	MNM
17	ABR-14	PCD-C/35246/A17-16	SWM	JMG	–	MCB	–	FAR

ESCALAS: ÷ | PLANO Nº: C/M-990.1 | CLASE: – | EDICION: 21

× "EL PLANO REVISION...3...SUBSTITUYE AL PLANO DE O.I.P. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION..2..."

×× "EL PLANO REVISION...5...SUBSTITUYE AL PLANO DE I.C.N.A. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION..4..."

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

LA EDICION 20 PROVIENE DE LA EDICION 19 EMITIDA POR IDOM
LA EDICION 19 PROVIENE DE LA EDICION 18 EMITIDA POR IDOM

DM-990.1---21.DGN