C/M-962.1

1/62027-1-B7 NITROGENO 53/3 PSIG. 150/70 °F 87,9 Lbs/h

1/62030-1-B7 NITROGENO 53/3 PSIG. 150/70 °F 48,9 Lbs/h

1/62011-1-B7 NITROGENO 53/3 PSIG. 150/70 °F 64,8 Lbs/h

1/62028-1-B7 NITROGENO 53/3 PSIG. 150/70 °F 65,4 Lbs/h

1/62026-1-B7 NITROGENO 53/3 PSIG. 150/70 °F 87,9 Lbs/h

1/62032-1-B7 NITROGENO 53/3 PSIG. 150/70 °F 48,9 Lbs/h

1/62031-1-B7 NITROGENO 53/3 PSIG. 150/70 °F 64,8 Lbs/h.

1/62111-1-F1 NITROGENO 880/768 Psig 150/70 °F 21 SCFM (MAX.)

A CALENTADOR B.P. N◦2B (1/34E02B) 1/M-934.3(G-7)

A CALENTADOR A.P. N◦1B (1/35E01B) 1/M-935(M-7)

A CALENTADOR B.P. N◦3B (1/34E03B) 1/M-934.2(L-7)

A CALENTADOR B.P. N◦4B (1/34E04B) 1/M-934.2(B-7)

A CALENTADOR B.P. N◦2A (1/34E02A) 1/M-934.3(G-3)

A CALENTADOR A.P. N◦1A (1/35E01A) 1/M-935(M-3)

A CALENTADOR B.P. N◦3A (1/34E03A) 1/M-934.2(L-3)

A CALENTADOR B.P. N◦4A (1/34E04A) 1/M-934.2(B-3)

A TANQUE 1/30T10A, B Y C 1/M-930.5(D3)

A TANQ. ACUMULADORES (1/15T01A, B y C) 1/M-915.2(M-3)

1/62007-1-H5 NITROGENO 880/768 PSIG. 150/70 °F 1300 Lbs/h

1/62031-2-B7 NITROGENO 53/3 PSIG. 150/70 °F 241,2 Lbs/h.

1/62110-1-H5 NITROGENO 880/768 Psig. 150/70 °F 21 SCFM

C/M-962.3(L-5)

C/M-962.3(J-7)

2/62111-1-F1 NITROGENO 880/768 PSIG 150/70 °F 21 SCFM (Max.)

2/62007-1-H5 NITROGENO 880/768 PSIG. 150/70 °F 1300 Lbs/h

2/62110-1-H5 NITROGENO 880/768 PSIG 150/70 °F 21 SCFM

2/62031-2-B7 NITROGENO 53/3 PSIG. 150/70 °F 241,2 Lbs/h.

23

A TANQ. ACUMULADORES (2/15T01A, B y C) 2/M-915.2(M-4)

A TANQUE 2/30T10A/B/C 2/M-930.5(D-7)

A CALENTADOR B.P. N◦4A(2/34E04A) 2/M-934.2(B-3)

A CALENTADOR B.P.N◦3A(2/34E03A) 2/M-934.2(L-3)

A CALENTADOR A.P.N◦1A(2/35E01A) 2/M-935(M-3)

A CALENTADOR B.P.N◦2A(2/34E02A) 2/M-934.3(G-3)

A CALENTADOR B.P.N◦4B(2/34E04B) 2/M-934.2(B-7)

A CALENTADOR B.P.N◦3B(2/34E03B) 2/M-934.2(L-7)

A CALENTADOR A.P.N◦1B(2/35E01B) 2/M-935(M-7)

A CALENTADOR B.P.N◦2B(2/34E02B) 2/M-934.3(G-7)

2/62031-1-B7 NITROGENO 53/3 PSIG. 150/70 °F 64,8 Lbs/h.

2/62032-1-B7 NITROGENO 53/3 PSIG. 150/70 °F 48,9 Lbs/h

2/62026-1-B7 NITROGENO 53/3 PSIG. 150/70 °F 87,9 Lbs/h

2/62028-1-B7 NITROGENO 53/3 PSIG. 150/70 °F 65,4 Lbs/h

2/62011-1-B7 NITROGENO 53/3 PSIG. 150/70 °F 64,8 Lbs/h

2/62030-1-B7 NITROGENO 53/3 PSIG. 150/70 °F 48,9 Lbs/h.

2/62027-1-B7 NITROGENO 53/3 PSIG. 150/70 °F 87,9 Lbs/h.

2/62029-1-B7 NITROGENO 53/3 PSIG. 150/70 °F 65,4 Lbs/h.

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

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

✕ EL PLANO REVISION 3 SUSTITUYE AL PLANO DE O.I.P. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 2.

1/62029-1-B7 NITROGENO 53/3 PSIG. 150/70 °F 65,4 Lbs/h.

1/62012-2-B7 NITROGENO 100/53 PSIG. 150/70 °F 1827,7 Lbs/h.

1/62040-1-B7 NITROGENO 100/53 PSIG. 150/70 °F 236 Lbs/h.

1/62011-2-B7 NITROGENO 53/3 PSIG 150/70 °F 533,9 Lbs/h.

1/M-835(A-2)

A DEPOSITO ACUMULADOR AGUA CIERRES B.A.A. (1/35T09)

1/62011-2-B7 NITROGENO 100/53 PSIG. 150/70 °F 533,9 Lbs/h.

1/62010-2-B7 NITROGENO 53/3 PSIG. 150/70 °F 1293,8 Lbs/h.

1/62024-2-B7 NITROGENO 100/53 PSIG. 150/70 °F 1827,7 Lbs/h.

1/62023-1-B7 NITROGENO 100/53 PSIG. 150/70 °F 19,9 Lbs/h.

1/M-930.1(L-1) A SALIDA GENERADORES DE VAPOR GRUPO I (1/10E01A, B y C)

1/62010-2-B7 NITROGENO 100/53 PSIG. 150/70 °F 1293,8 Lbs/h.

1/62022-1-B7 NITROGENO 53/18 PSIG. 150/70 °F 50 Lbs/h.

1/62018-1-B7 NITROGENO 53/3 PSIG. 150/70 °F 50 Lbs/h.

1/62021-1-B7 NITROGENO 53/18 PSIG. 150/70 °F 50 Lbs/h.

1/62015-1-B7 NITROGENO 100/53 PSIG. 150/70 °F 455,49 Lbs/h.

A TANQ. EQUILIBRIO AGUA REFRIG. SALV. TECNOLOGICAS "B" (44T02B) 1/M-944.1(E-5)

A TANQ. EQUILIBRIO AGUA REFRIG. SALVAGUARDIAS TECNOLOGICAS "A" (1/44T02A) 1/M-944.1(D-1)

A TANQ. EQUILIBRIO AGUA REFRIG. COMPONENTES (1/42T03) 1/M-942.1(D-2)

(1/62PU01) T

A SISTEMA MUESTRAS NUCLEARES (GRUPO I) M-951.3(B-4)

C/62009-2-B7 NITROGENO 100/53 PSIG. 150/70 °F 1837,7 Lbs/h.

A SISTEMA MUESTRAS NUCLEARES (GRUPO II) M-951.3(A-5)

A TANQ. EQUILIBRIO AGUA REFRIG. SALVAGUARDIAS TECNOLOGICAS "B" (2/44T02B) 2/M-944.1(F-5)

A TANQ. EQUILIBRIO AGUA REFRIG. SALVAGUARDIAS TECNOLOGICAS "A" (2/44T02A) 2/M-944.1(D-1)

A TANQ. EQUILIBRIO AGUA REFRIG. COMPONENTES (2/42T03) 2/M-942.1(D-2)

(2/62PU01) T

2/62040-1-B7 NITROGENO 50 PSIG. 150/70 °F 236 Lbs/h.

2/62010-2-B7 NITROGENO 100/53 PSIG. 150/70 °F 1293,8 Lbs/h.

2/62010-2-B7 NITROGENO 53/3 PSIG. 150/70 °F 1293,8 Lbs/h.

2/62021-1-B7 NITROGENO 53/18 PSIG 150/70 °F 50 Lbs/h.

2/62018-1-B7 NITROGENO 53/3 PSIG. 150/70 °F 50 Lbs/h.

2/62038-1-B7 NITROGENO 53/6 PSIG 150/70 °F 37 Lbs/h.

2/62038-1-B7 NITROGENO 100/53 PSIG. 150/70 °F 37 Lbs/h.

2/M-930.1(M-7) A SALIDA GENERADORES DE VAPOR GRUPO II (2/10E01A, B y C)

2/62011-2-B7 NITROGENO 53/3 PSIG. 150/70 °F 533,9 Lbs/h.

2/62011-2-B7 NITROGENO 100/53 PSIG. 150/70 °F 533,9 Lbs/h.

2/62025-1-B7 NITROGENO 100/53 PSIG. 150/70 °F 202,4 Lbs/h.

2/62019-1-B7 NITROGENO 100/53 PSIG. 150/70 °F 37,6 Lbs/h.

2/M-835(A-2)

A DEPOSITO ACUMULADOR AGUA CIERRES B.A.A. (2/35T09)

2/62012-2-B7 NITROGENO 100/53 PSIG. 150/70 °F 1827,7 Lbs/h.

2/62018-1-B7 NITROGENO 100/53 PSIG. 150/70 °F 100 Lbs/h.

2/62033-1-B7 NITROGENO 50/15 PSIG. 150/70 °F 33,0 Lbs/h.

2/62020-1-B7 NITROGENO 53/20 PSIG. 150/70 °F 202,4 Lbs/h.

2/62020-1-B7 NITROGENO 100/53 PSIG. 150/70 °F 202,4 Lbs/h.

1/62018-1-B7 NITROGENO 100/53 PSIG. 150/70 °F 100 Lbs/h.

1/62033-1-B7 NITROGENO 100/53 PSIG. 150/70 °F 33,0 Lbs/h.

1/62020-1-B7 NITROGENO 100/53 PSIG. 150/70 °F 202,4 Lbs/h.

1/62012-¾-B7 NITROGENO 100/53 PSIG. 150/70 °F 58,2 Lbs/h.

1/62038-1-B7 NITROGENO 53/6 PSIG. 150/70 °F 37 Lbs/h.

1/62023-1-B7 NITROGENO 53/3 PSIG. 150/70 °F 19,9 Lbs/h.

1/62019-1-B7 NITROGENO 53/3 PSIG. 150/70 °F 37,6 Lbs/h.

1/62025-1-B7 NITROGENO 53/20 PSIG. 150/70 °F 202,4 Lb/h.

1/62020-1-B7 NITROGENO 50/20 PSIG. 150/70 °F 202,4 Lbs/h.

1/62033-1-B7 NITROGENO 50/15 PSIG. 150/70 °F 33.0 Lbs/h.

1/M-923.1(F-7) A TANQUES RETENCION SISTEMA RECUPERACION DE BORO (1/23T01A/B)

1/M-923(I-1) A EVAPORADOR DESECHOS RECUPERACION DE BORO (1/23M02-V1)

1/M-922(F-3) A EVAPORADOR UNIDAD DESECHOS LIQUIDOS (1/22M01-V1)

1/M-920(I-4) A TANQUE ALMACENAMIENTO RESINAS GASTADAS (1/20T02)

1/M-920(M-4) A TANQUE ALMAC RESINAS GASTADAS PURGA GENERADOR DE VAPOR (1/20T03)

1/M-951.2(C-4) A SISTEMA MUESTRAS NUCLEARES (GRUPO I)

M-951.3(B-2) A SISTEMA MUESTRAS NUCLEARES (GRUPO I)

1/M-910.4(I-3) A TANQ. DREN REFRIGERANTE REACTOR (1/10T02, Y TANQ. ALIVIO DEL PRESIONADOR (1/10T01)

1/M-925(A-7) A TANQ. EQUILIBRIO DESECHOS GASEOSOS (1/25T01) Y TANQUES DESINTEGRACION DESECHOS GASEOSOS (1/25T02A, B y C)

1/62045-1-B7

1/M-964.1(H-6) BOTELLAS DE H2 (64T09A/B)

1/M-911.2(D-4) A TANQUE CONTROL DE VOLUMEN (1/11T01)

1/M-923(E-4) A UNIDAD DESGASIFICACION DEL SISTEMA DE RECUPERACION DE BORO (1/23M01-V1)

1/M-910.4(J-5) A TANQUE DESCARGA VLS. ALIVIO (1/10T03)

1/M-922(E-3) A TANQUE RETENCION DESECHOS LIQUIDOS (1/22T01)

1/62037-1-B7 NITROGENO 100/53 PSIG. 150/70 °F 202,4 Lbs/h.

1/62014-¾-B7 NITROGENO 100/53 PSIG. 150/70 °F 30 Lbs/h.

1/62037-1-B7 NITROGENO 53/6 PSIG. 150/70 °F 202,4 Lbs/h.

1/62014-¾-B7 NITROGENO 53/3 PSIG. 150/70 °F 30 Lbs/h.

1/62015-1-B7 NITROGENO 100/53 PSIG. 150/70 °F 455,49 Lbs/h.

2/62024-1-B7 NITROGENO 100/53 PSIG. 150/70 °F 50 Lbs/h.

2/62014-¾-B7 NITROGENO 100/53 PSIG. 150/70 °F 30 Lbs/h.

2/62037-1-B7 NITROGENO 100/53 PSIG. 150/70 °F 202,4 Lbs/h.

2/62024-1-B7 NITROGENO 53/3 PSIG. 150/70 °F 50 Lbs/h.

2/62014-¾-B7 NITROGENO 53/3 PSIG. 150/70 °F 30 Lbs/h.

2/62024-1-B7 NITROGENO 53/3 PSIG. 150/70 °F 50 Lbs/h.

2/62022-1-B7 NITROGENO 53/18 PSIG. 150/70 °F 50 Lbs/h.

1/62024-1-B7 NITROGENO 100/53 PSIG. 150/70 °F 50 Lbs/h.

2/M-922(E-1) A TANQUE RETENCION DESECHOS LIQUIDOS (2/22T01)

2/M-910.4(J-5) A TANQUE DESCARGA VLS. ALIVIO (2/10T03)

2/M-923.1(D-5) A UNIDAD DESGASIFICACION DEL SISTEMA DE RECUPERACION DE BORO (2/23M01-V1)

2/M-911.2(D-4) A TANQUE CONTROL DE VOLUMEN (2/11T01)

2/M-964.1(L-6) BOTELLAS DE H2 (64T09A/B)

2/M-925(A-7) A TANQ. EQUILIBRIO DESECHOS GASEOSOS (2/25T01) Y TANQS. DESINTEGRACION DESECHOS GASEOSOS (2/25T02A, B y C)

M-951.3(A-2) A SISTEMA MUESTRAS NUCLEARES (GRUPO II)

2/M-910.4(I-3) A TANQ. DREN REFRIGERANTE REACTOR (2/10T02) Y TANQ. ALIVIO DEL PRESIONADOR (2/10T01)

2/M-951.2(C-4) A SISTEMA MUESTRAS NUCLEARES (GRUPO II)

2/M-920(M-4) A TANQUE ALMACENAMIENTO RESINAS GASTADAS PURGA GENERADOR DE VAPOR (2/20T03)

2/M-920(I-4) A TANQUE ALMACENAMIENTO RESINAS GASTADAS (2/20T02)

2/M-922(F-3) A EVAPORADOR UNIDAD DESECHOS LIQUIDOS (2/22M01-V1)

2/M-923.1(J-1) A EVAPORADOR DESECHOS RECUPERACION DE BORO (2/23M02-V1)

2/M-923.1(F-7) A TANQUES RETENCION SISTEMA RECUPERACION DE BORO (2/23T01A/B)

RESERVA

2/62020-1-B7 NITROGENO 100/53 PSIG. 150/70 °F 202,4 Lbs/h.

2/62033-1-B7 NITROGENO 100/53 PSIG. 150/70 °F 33,0 Lbs/h.

2/62018-1-B7 NITROGENO 100/53 PSIG. 150/70 °F 100 Lbs/h.

2/62025-1-B7 NITROGENO 53/20 PSIG. 150/70 °F 202,4 Lbs/h.

2/62012-¾-B7 NITROGENO 100/53 PSIG. 150/70 °F 58,2 Lbs/h.

2/62023-1-B7 NITROGENO 100/53 PSIG. 150/70 °F 19,9 Lbs/h.

2/62038-1-B7 NITROGENO 100/53 PSIG. 150/70 °F 58,2 Lbs/h.

2/62016-1-B7 NITROGENO 100/53 PSIG. 150/70 °F 309 Lbs/h.

2/62037-1-B7 NITROGENO 53/6 PSIG. 150/70 °F 202,4 Lbs/h.

2/62014-¾-B7 NITROGENO 53/3 PSIG. 150/70 °F 30 Lbs/h.

2/62023-1-B7 NITROGENO 53/3 PSIG. 150/70 °F 19,9 Lbs/h.

2/62019-1-B7 NITROGENO 53/3 PSIG. 150/70 °F 37,6 Lbs/h.

2/62033-1-B7 NITROGENO 50/15 PSIG. 150/70 °F 33,0 Lbs/h.

2/62016-1-B7 NITROGENO 100/53 PSIG. 150/70 °F 309 Lbs/h.

2/62015-1-B7 NITROGENO 100/53 PSIG. 150/70 °F 455,49 Lbs/h.

NOTAS:

1.- LAS CONDICIONES DE LAS LINEAS INDICADAS EN ESTE DIAGRAMA CORRESPONDEN A LAS DEL CALCULO DE ORIGEN DEL SISTEMA. LOS RANGOS ESTIMADOS DE CONSUMO OSCILAN ACORDE A LO INDICADO EN LA ESPECIFICACION STA-ECM-DST-0253.

23

ACTUALIZADO IDR DIC-2024

LA EDICION 17 PROVIENE DE LA EDICION 16 EMITIDA POR ANA - CNV II

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	EST.	REAL.	COMP.	VERIF.	APROB.
23	NOV.21	PCD-C/36504/A1-22	EVT	JMG	–	RVG	FAR
22	SEP.19	NCD-1/30833/A2-17	MGA	ICG	–	MCB	FAR
21	ABR.15	PCD-C/35648/A1-20	SFP	JRG	–	DGM	FAR
20	MAR.15	PCDs-C-32288-1/A2-18;C-32288-2/A1-18	–	AAC	ATT	–	MNM

Anav 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 NITROGENO

ESCALAS: –/– | PLANO Nº: C/M-962.1 | CLASE: C | EDICION: 23

CN-962.1-23.DGN