SISTEMA CONTROL Y PROT. REACTOR

SEÑAL POTENCIA NUCLEAR

PL-363A

PL-363B

M-830.1 (J-6)

SISTEMA DE AISLAMIENTO DEL VAPOR PRINCIPAL

VAPOR PRINCIPAL A LA TURBINA A.P. (30K01)
M-830.2 (H-8)

VAPOR PRINCIPAL A LA TURBINA A.P. (30K01)
M-830.2 (I-8)

VAPOR PRINCIPAL A LA TURBINA B.A.A. (35K03A)
M-830.4 (L-3)

DESCARGA VAPOR A CONDENSADOR (32E01B)
M-830.2 (H-6)

VAPOR A LA SEGUNDA ETAPA DE LOS RECALENTADORES (31E01B Y 31E02B)
M-830.3 (K-8)

VAPOR PRINCIPAL A LA TURBINA B.A.A. (35K03B)
M-830.4 (L-7)

VAPOR A LA SEGUNDA ETAPA DE LOS RECALENTADORES (31E01A Y 31E02A)
M-830.3 (K-2)

AL SISTEMA DE VAPOR DE CIERRES
M-830.2 (M-5)

DRENAJE DE CIERRES

A LA ATMOSFERA

INSTALACION TIPICA PURGADOR

PURGADOR	VALVULA Nº				
	ANTERIOR	POSTERIOR	BYPASS	DRENAJE 1ª	DRENAJE 2ª
30PU48	30416	30417	30418	30419	30426
30PU49	30421	30422	30423	30424	30425

NOTAS:

1.– TODAS LAS TUBERIAS Y COMPONENTES INCLUIDOS EN ESTE DIAGRAMA SON DE CLASE DE DISEÑO 2D, EXCEPTO INDICACION CONTRARIA.

2.– LA NUMERACION REAL DE TODOS LOS EQUIPOS, LINEAS, VALVULAS E INSTRUMENTOS ETC. DE ESTE PLANO IRA PRECEDIDA POR 2/.

3.– TRAMOS DE LA TUBERIA INDICADOS CON (*) POR EROSION SE HAN SUSTITUIDO POR ACERO INOXIDABLE.

4.– DETECTORES DE RADIACION SITUADOS JUNTO A LAS TUBERIAS DE VAPOR, SIN CONTACTO FISICO CON LAS MISMAS.

5.– EL OBTURADOR DE LA VALVULA VN-3062 TIENE UN TALADRO PARA PERMITIR LA PURGA CONTINUA DE CONDENSADO,

6.– EVITANDO ASI CASCADEO DE ENERGIA ELECTRICA EN UN TREN, PERMANECE EN POSICION, PERO PUEDE CERRARSE EN UN TIEMPO INFERIOR A 5 Seg., POR EL TREN REDUNDANTE.

7.– LAZOS DE INSTRUMENTACION IMPLEMENTADOS EN EL SISTEMA DE CONTROL DEL REACTOR (SCDR) UBICADO EN CABINAS A–5, A–6, A–7 Y A–8 DE SALA DE CONTROL SE REPRESENTA DE FORMA SIMPLIFICADA, PARA MAS DETALLE VER DIAGRAMAS DE LAZOS J–819–033.

8.– LAS VALVULAS VN3042, VN3046 Y VN3050 (M.S.I.V.) ESTAN DOTADAS DE SUMINISTRO DE NITROGENO PARA PODER REALIZAR LA CARGA DE SUS ACUMULADORES EN OPERACIONES DE MANTENIMIENTO. DICHO NITROGENO PROCEDE DE UN RACK DE BOTELLAS (62T01) SITUADO EN PENETRACIONES MECANICAS COTA 50.

9.– SCHEDULE 80

10.– TRAMO AGUAS ABAJO DEL PURGADOR ACERO INOX G7 (SCHEDULE 80) AGUAS ARRIBA ACERO G6 DESDE POCETE

SISTEMA DE CONTROL Y PROTECCION DEL REACTOR

SISTEMA DE TOMA DE MUESTRAS CONVENCIONAL

SUMINISTRO DE NITROGENO C/M-862.1 (H-7)

NUMERO DE PSV	SILENCIADOR Nº	LINEA LADO IZQDO	SILENCIADOR Nº	LINEA LADO DCHO
30001	30SS54A	30027–8–B7	30S54B	30028–8–B7
30002	30SS55A	30029–8–B7	30S55B	30030–8–B7
30003	30SS56A	30031–8–B7	30S56B	30032–8–B7
30004	30SS57A	30033–8–B7	30S57B	30034–8–B7
30005	30SS58A	30010–8–B7	30S58B	30009–8–B7
30006	30SS59A	30035–8–B7	30S59B	30036–8–B7
30007	30SS60A	30037–8–B7	30S60B	30038–8–B7
30008	30SS61A	30039–8–B7	30S61B	30040–8–B7
30009	30SS62A	30041–8–B7	30S62B	30042–8–B7
30010	30SS63A	30098–8–B7	30S63B	30011–8–B7
30011	30SS64A	30043–8–B7	30S64B	30044–8–B7
30012	30SS65A	30045–8–B7	30S65B	30046–8–B7
30013	30SS66A	30047–8–B7	30S66B	30048–8–B7
30014	30SS67A	30049–8–B7	30S67B	30050–8–B7
30015	30SS68A	30402–8–B7	30S68B	30401–8–B7

L.I. L.D. 18Ø 8" 8" 20 1B PIE

DETALLES VALVULAS DE SEGURIDAD DE LOS GENERADORES DE VAPOR

LA EDICION 27 PROVIENE DE LA EDICION 26 EMITIDA POR UTE INITEC–INYPSA–E.AGRUPADOS

ACTUALIZADO IDR MAY-2025

✱✱ EL PLANO REVISION 14 SUBSTITUYE AL PLANO DE I.C.N.A. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 13.

✱ EL PLANO REVISION 10 SUBSTITUYE AL PLANO DE O.I.P. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 9.

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	ESTUDIADO	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
45	SEP.24	PCD–2/37436/A1–44	MCF	LAB	JER	JNC / MOP
44	JUN.22	PCD–2/36576–1/A1–43; PCD–2/36576–2/A2–43	RVG	ICG	MCB	FAR/MOP
43	ABR.19	PCD–2/35567/A1–40	BPP	FSS	JSR	FAR/MOP
42	ABR.18	PCD–2/36113/A1–41	MGA	ICG	GRM	FAR/MOP
41	AGO.16	PCD–2/31506–1/A1–39	JSAR	ICG	CBF	SMZ

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

Westinghouse ANAV Engineering Support

CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 2

DIAGRAMA DE TUBERIA E INSTRUMENTACION SISTEMA DE VAPOR

FIG. E.S. Nº : 10.3-1

ESCALAS: —

PLANO Nº: 2/M–830.1

CLASE: C

EDICION: 45