M-830.1

SISTEMA CONTROL Y PROT. REACTOR

SEÑAL POTENCIA NUCLEAR

PL-363A

PL-363B

NOTA 4

M-830.1 (J-6)

SISTEMA DE AISLAMIENTO DEL VAPOR PRINCIPAL

A

B

VAPOR PRINCIPAL A LA TURBINA A.P. (30K01)

M-830.2 (H-8)

30098-34-G6

VAPOR PRINCIPAL A LA TURBINA A.P. (30K01)

M-830.2 (I-8)

30099-34-G6

VAPOR PRINCIPAL A LA TURBINA B.A.A. (35K03A)

M-830.4 (L-3)

30101-6-G6

DESCARGA VAPOR CONDENSADOR (32E01B)

M-830.2 (H-6)

30104-24-G6

M-871 (J-4)

VAPOR A LA SEGUNDA ETAPA DE LOS RECALENTADORES (31E01B Y 31E02B)

M-830.3 (K-8)

30132-10-G6

M-832.1 (H-5)

30599-2-D4

30599-1 1/2-D4

VAPOR PRINCIPAL A LA TURBINA B.A.A. (35K03B)

M-830.4 (L-7)

30100-6-G6

VAPOR A LA SEGUNDA ETAPA DE LOS RECALENTADORES (31E01A Y 31E02A)

M-830.3 (K-2)

30133-10-G6

30600-2-D4

M-832.1 (H-5)

30600-1 1/2-D4

AL SISTEMA DE VAPOR DE CIERRES

M-830.2 (M-5)

(Dren 287)

30738

30619-1 1/2-G6

(Dren 290)

30739

30732-1-G6

INSTALACION TIPICA PURGADOR

PURGADOR	VALVULA Nº				
	ANTERIOR	POSTERIOR	BYPASS	DRENAJE 1ª	DRENAJE 2ª
30PU48	30416	30417	30418	30419	30420
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 .1/
3.– DETECTORES DE RADIACION SITUADOS JUNTO A LAS TUBERIAS DE VAPOR, SIN CONTACTO FISICO CON LAS MISMAS.
4.– PARA MAS DETALLE VER PLANO M-826.1
5.– ANULADA
6.– EL OBTURADOR DE LA VALVULA VN-3062 TIENE UN TALADRO PARA PERMITIR LA PURGA CONTINUA DE CONDENSADO, EVITANDO SU ACUMULACION EN EL POCETE.
7.– LA MSIV, EN CASO DE PERDIDA DE ENERGIA ELECTRICA EN UN TREN, PERMANECE EN POSICION, PERO PUEDE CERRARSE EN UN TIEMPO INFERIOR A 5 Seg., POR EL TREN REDUNDANTE.
8.– LAS VALVULAS DE AISLAMIENTO (DE CORTE) DEL INSTRUMENTO PERMANECERAN CERRADAS EN OPERACION NORMAL, UNICAMENTE ESTA PREVISTO SU FUNCIONAMIENTO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS ACCIONES MANUALES CONTEMPLADAS EN LAS GMDE QUE PERMITAN AUMENTAR LA CAPACIDAD DE RESPUESTA DE LA PLANTA ANTE SITUACIONES MAS ALLA DE LAS POSTULADAS EN EL DISEÑO.
9.– 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.
10.– 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.
11.– SCHEDULE 80
12.– TRAMO AGUAS ABAJO DEL PURGADOR ACERO INOX. G7 SCHEDULE 80; AGUAS ARRIBA ACERO AL CARBONO G6 DESDE POCETE

✱✱✱ EL PLANO REVISION 21 SUBSTITUYE AL PLANO DE I.C.N.A. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 20.
✱✱ EL PLANO REVISION 16 SUBSTITUYE AL PLANO DE INYPSA/INGENIERIA Y EQUIPOS DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 15.
✱ EL PLANO REVISION 15 SUBSTITUYE AL PLANO DE O.I.P. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 14.

NUMERO DE PSV	SILENCIADOR Nº	LINEA LADO IZQDO	SILENCIADOR Nº	LINEA LADO DCHO
30001	30S54A	30027–8–B7	30S54B	30028–8–B7
30002	30S55A	30029–8–B7	30S55B	30030–8–B7
30003	30S56A	30031–8–B7	30S56B	30032–8–B7
30004	30S57A	30033–8–B7	30S57B	30034–8–B7
30005	30S58A	30010–8–B7	30S58B	30009–8–B7
30006	30S59A	30035–8–B7	30S59B	30036–8–B7
30007	30S60A	30037–8–B7	30S60B	30038–8–B7
30008	30S61A	30039–8–B7	30S61B	30040–8–B7
30009	30S62A	30041–8–B7	30S62B	30042–8–B7
30010	30S63A	30398–8–B7	30S63B	30011–8–B7
30011	30S64A	30043–8–B7	30S64B	30044–8–B7
30012	30S65A	30045–8–B7	30S65B	30046–8–B7
30013	30S66A	30047–8–B7	30S66B	30048–8–B7
30014	30S67A	30049–8–B7	30S67B	30050–8–B7
30015	30S68A	30402–8–B7	30S68B	30401–8–B7

DETALLES VALVULAS DE SEGURIDAD DE LOS GENERADORES DE VAPOR

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	ESTUDIADO	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
60	OCT.24	PAC–23/3624/01	JBD	RVG	JNC / MOP	
59	JUL.23	PCD–1/37951/A1–57	RVG	JMG	JFB	FAR/MOP
58	JUN.23	PCD–1/36576–2/A2–57	RVG	LAB	MCB	FAR/MOP
57	ABR.23	CT–A/211227001 (S/HCI T. RETIRADA)	GRM	JMG	MCB	FAR/MOP
56	MAR.22	CT–A/211227001 (S/HCI T. MONTAJE)	GRM	MMA	MCB	FAR/MOP

LA EDICION 34 PROVIENE DE LA EDICION 33 EMITIDA POR UTE INITEC-INYPSA-E.AGRUPADOS

ACTUALIZADO IDR OCT-2024

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

Westinghouse ANAV Engineering Support

CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 1

DIAGRAMA DE TUBERIA E INSTRUMENTACION SISTEMA DE VAPOR

FIG. E.S. Nº: 10.3-1

ESCALAS:	PLANO Nº:	CLASE:	EDICION:
——	M–830.1	C	60

M-830.1-60.DGN