J-805.7

CADENA LOGICA "A"

ALTA VARIACION NEGATIVA DE PRESION EN CUALQUIERA DE LAS LINEAS DE VAPOR Y BAJA PRESION PRESIONADOR (J-805.6)

GENERADORES DE VAPOR

BAJA PRESION EN CUALQUIERA DE LAS LINEAS DE VAPOR Y ALTA PRESION PRESIONADOR (J-805.6)

INYECCION DE SEGURIDAD

REPOSICION BP-1519

30-120 Seg.

P-4 DISPARO DEL REACTOR (J-805.1)

4.5 L15 BP1519

REPOSICION BP-3073

AISLAMIENTO BP-3075

AISLAMIENTO BP-3076 (NOTA 7)

CD5003

AISLAMIENTO VAPOR PRINCIPAL (J-830.2)

PRESIONADOR

BAJA PRESION DEL PRESIONADOR (J-805.5)

II BP 1611E 1A — AL17 1.2 — BP9518 — 7.2 L11 — BP9528 — III BP 1612E 1A — 7.3 L11 — BP9538 — IV BP 1613E 1A — 7.4 L11 — 2/3 — IS1645 — 4.4 AL16

II BP 1611C 2A — AL17 1.2 — 8.2 L11 — III BP 1612C 2A — 8.3 L11 — IV BP 1613C 2A — 9.4 L11 — 2/3

L15 6.1 — CD1705

SEÑAL DE INYECCION DE SEGURIDAD

DISPARO U. ENFRIADORA 80B14 (J-880.6)

ARRANQUE DEL DIESEL DE EMERGENCIA (J-805.15) (NOTA 2)

SALVAGUARDIAS TECNOLOGICAS NO SECUENCIALES (NOTA 2)

SECUENCIA DE LAS SALVAGUARDIAS TECNOLOGICAS (J-805.15) (NOTA 2)

DISPARO DE LAS CARGAS NO ESENCIALES (J-805.15)

S2 — AISLAMIENTO DEL AGUA DE ALIMENTACION (J-805.12) (NOTAS 2 Y 4)

S1

AUTO — DISPARO DEL REACTOR (J-805.1) (NOTA 2)

MANUAL

PRESION DEL RECINTO DE CONTENCION

BY-PASS DE PRUEBA (SM-1610A) I BP 1610A A — 9.1 L15

BY-PASS DE PRUEBA (SM-1611A) II BP 1611A A — 9.2 L15

BY-PASS DE PRUEBA (SM-1612A) III BP 1612A A — 9.3 L15

BY-PASS DE PRUEBA (SM-1613A) IV BP 1613A A (NOTA 6) — 9.4 L15

(NOTA 1)

AL17 1.6 — 9.1 L11 — 3 — 9.2 L11 — 3 — 9.3 L11 — 3 — 9.4 L11 — 2/4

INYECCION DE SEGURIDAD

SM1517K — ACCION — SM-1517K — ACCION

SM1518K — AL16 1.3

(NOTA 7)

ACTUACION MANUAL DESDE EL PANEL DE CONTROL

SM-1518K ROCIADO Y AISLAMIENTO FASE 2 — ACCION — SM-1615A — ACCION — SM-1616A — ACCION — SM-1615B — ACCION — SM-1616B

AISLAMIENTO FASE 1 — AISLAMIENTO — SM-1617 — AISLAMIENTO — SM-1618

(NOTA 7)

ALTA RADIACION CONTENCION

MONITOR AREA SR-2603 — AHR-2603

CANAL PARTICULAS SR-8001 — AL-13 1.8 — 4.1 AL-22 — FALLO TR TR-8001

CANAL GAS SR-8002 — AL-13 1.8 — 4.1 AL-22 — FALLO TR TR-8002

REPOSICION BP-1623 — R L — AL17 4.3 — CD5002 — ACTUACION DEL ROCIADO DE LA CONTENCION (NOTA 2)

REPOSICION BP-1624 — R L — CD5005 — AISLAMIENTO DE LA CONTENCION FASE 1 (NOTA 2)

REPOSICION BP-1625 — R L — AL17 4.3 — CD5006 — AISLAMIENTO DE LA CONTENCION FASE 2 (NOTA 2)

REPOSICION BP-8001 — R L — R L — AISLAMIENTO DE LA VENTILACION DE LA CONTENCION (NOTA 2)

CADENA LOGICA "B"

ALTA VARIACION NEGATIVA DE PRESION EN CUALQUIERA DE LAS LINEAS DE VAPOR Y BAJA PRESION PRESIONADOR (J-805.6)

GENERADORES DE VAPOR

BAJA PRESION EN CUALQUIERA DE LAS LINEAS DE VAPOR Y ALTA PRESION PRESIONADOR (J-805.6)

INYECCION DE SEGURIDAD

REPOSICION BP-1520

30-120 Seg.

P-4 DISPARO DEL REACTOR (J-805.1)

6.5 L15 BP1520

REPOSICION BP-3074

AISLAMIENTO BP-3075

AISLAMIENTO BP-3076 (NOTA 7)

AISLAMIENTO VAPOR PRINCIPAL (J-830.2)

PRESIONADOR

BAJA PRESION DEL PRESIONADOR (J-805.5)

II BP 1611E 1B — III BP 1612E 1B — IV BP 1613E 1B — 2/3

II BP 1611C 2B — III BP 1612C 2B — IV BP 1613C 2B — 2/3

SEÑAL DE INYECCION DE SEGURIDAD

DISPARO U. ENFRIADORA 80B14 (J-880.6)

ARRANQUE DEL DIESEL DE EMERGENCIA (J-805.15) (NOTA 2)

SALVAGUARDIAS TECNOLOGICAS NO SECUENCIALES (NOTA 2)

SECUENCIA DE LAS SALVAGUARDIAS TECNOLOGICAS (J-805.15) (NOTA 2)

DISPARO DE LAS CARGAS NO ESENCIALES (J-805.15)

S2 — AISLAMIENTO DEL AGUA DE ALIMENTACION (J-805.12) (NOTAS 2 Y 4)

S1

AUTO — DISPARO DEL REACTOR (J-805.1) (NOTA 2)

MANUAL

PRESION DEL RECINTO DE CONTENCION

BY-PASS DE PRUEBA (SM-1610B) I BP 1610A B — BY-PASS DE PRUEBA (SM-1611B) II BP 1611A B — BY-PASS DE PRUEBA (SM-1612B) III BP 1612A B — BY-PASS DE PRUEBA (SM-1613B) IV BP 1613A B (NOTA 6)

(NOTA 1)

2/4

INYECCION DE SEGURIDAD

ACCION — SM-1517K — ACCION

(NOTA 7)

ACTUACION MANUAL DESDE PANEL DE CONTROL

SM-1518K ROCIADO Y AISLAMIENTO FASE 2 — ACCION — SM-1615A — ACCION — SM-1616A — ACCION — SM-1615B — ACCION — SM-1616B

AISLAMIENTO FASE 1 — AISLAMIENTO — SM-1617 — AISLAMIENTO — SM-1618

(NOTA 7)

ALTA RADIACION CONTENCION

MONITOR AREA SR-2604 — AHR-2604

REPOSICION BP-1626 — R L — ACTUACION DEL ROCIADO DE LA CONTENCION (NOTA 2)

REPOSICION BP-1627 — 17 — R L — AISLAMIENTO DE LA CONTENCION FASE 1 (NOTA 2)

REPOSICION BP-1628 — R L — AISLAMIENTO DE LA CONTENCION FASE 2 (NOTA 2)

REPOSICION BP-8002 — R L — R L — AISLAMIENTO DE LA VENTILACION DE LA CONTENCION (NOTA 2)

NOTAS:

1.- LOS BIESTABLES DE PRESION UTILIZADOS PARA LA ACTUACION DEL ROCIADO SON DEL TIPO "ENERGIZADO PARA ACTUAR" (LOS DEMAS BIESTABLES DE ESTA HOJA SON DEL TIPO "DESENERGIZADO PARA ACTUAR").

2.- TODAS LAS COMPONENTES SE ENCLAVAN INDIVIDUALMENTE DE FORMA TAL QUE AUNQUE DESAPAREZCA LA SEÑAL DE ACTUACION NO RECOBRAN SU POSICION INICIAL.

3.- REQUISITOS DE LA SECUENCIA SUMINISTRADOS POR WENESE.

4.- EL AISLAMIENTO DEL AGUA DE ALIMENTACION INCLUYE EL DISPARO DE LAS BOMBAS DE ALIMENTACION PRINCIPAL.

5.- LAS VALVULAS DE VAPOR PRINCIPAL Y SUS BY-PASS DEBEN PERMANECER CERRADAS AUNQUE DESAPAREZCA LA ORDEN DE CIERRE Y ABRIRSE UNICAMENTE POR ACCION DELIBERADA DEL OPERADOR.

6.- LOS INTERRUPTORES DE LOS BY-PASS DE PRUEBA ESTAN SITUADOS EN LAS CABINAS.

7.- ESTOS INTERRUPTORES Y BOTONES PULSADORES TIENEN CONTACTOS DOBLES PARA LA ACTUACION SIMULTANEA SOBRE LAS DOS CADENAS LOGICAS.

8.- LA NUMERACION REAL DE TODOS LOS EQUIPOS, LINEAS, VALVULAS, INSTRUMENTOS, ETC. DE ESTE PLANO IRA PRECEDIDA POR UN 1/.

17

* " EL PLANO REVISION 8 SUBSTITUYE AL PLANO DE O.I.P. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 7 "

LA EDICION 13 PROVIENE DE LA EDICION 12 EMITIDA POR U.T.E. INITEC-INYPSA-E.AGRUPADOS

ACTUALIZADO IDR P.A. MMO DIC-2024 MMO

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	ESTUDIADO	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
17	DIC.24	CT-A/240527001 (S/HCI T. RETIRADA)	**MCF**	**LAB**	JLM	MOP
16	JUL.24	CT-A/240527001 (S/HCI T.MONTAJE REV.0)	MCF	LAB	JLM	MOP
15	NOV.15	PCD-1/35306/A8-14	BPP	FSS	JLM	MOP
14	MAR-05	1/20650/A1, A2(F)-13	JLL	JGV	BPP	CSP
13	SEP-00	SE INCLUYE EMD-1/18041 (H.I. REV.0)	ACR	JGV	MAR	CSP

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

Westinghouse ANAV Engineering Support

CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 1

DIAGRAMA LOGICO
SISTEMA DE CONTROL Y PROTECCION DEL REACTOR
SEÑALES DE ACTUACION DE LAS SALVAGUARDIAS TECNOLOGICAS

FIG. E.S. Nº: 7.2-8 — HOJA 7 DE 18

ESCALAS:	PLANO Nº:	CLASE:	EDICION:
÷	J-805.7	C	17

J-805.07-17.DGN