2/M-814

A LINEA DE PRUEBA DE FUGAS DEL SISTEMA DE INYECCION DE SEGURIDAD

M-815.2(M-8) — 14113-¾-H2

AL TANQUE DE DESCARGA DE LAS VALVULAS DE ALIVIO (10T03)

M-810.4(L-4)

RAMA FRIA LAZO 3

M-810.1(H-5) — 14006 — 14007-6-H2 — 14127-6-H1

RAMA FRIA LAZO 1

M-810.1(E-4) — 14005 — 14009-6-H2 — 14126-6-H1

RAMA FRIA LAZO-2

M-810.1(E-9) — 14007 — 14008-6-H2 — 14011-6-H1

A LINEA DE PRUEBA DE FUGAS DEL SISTEMA DE INYECCION DE SEGURIDAD

M-815.2(M-8) — 14114-¾-H2

RAMA CALIENTE LAZO 1

M-810.1(D-6) — 14016-6-H1 — 14053 — 14014-6-H2

RAMA CALIENTE LAZO 2

M-810.1(D-6) — 14017-6-H1 — 14054 — 14015-6-H2

AL TANQUE DE ALIVIO DEL PRESIONADOR (10T01)

VALVULA DE ALIVIO DEL CIRCUITO DE AGUA DE CIERRES DE 10P01A/B/C

M-810.2(C-2) — 14056-6-B3

VALVULA DE ALIVIO DEL CAMBIADOR DE CALOR REGENERATIVO (11E01)

M-811.1(M-3) — 11356-3-B3

M-811.1(J-1) — 11360-3-B3

RAMA CALIENTE LAZO 2

M-810.1(D-7) — 10089-12-H1

RAMA CALIENTE LAZO 1

M-810.1(C-4) — 10088-12-H1

AL TANQUE DE DRENAJES DEL REFRIG. DEL REACTOR (10T02)

M-810.4(D-3) — 14051-¾-B3 — 14053-¾-B3 — 14051-¾-B3

SISTEMA DE ENCLAVAMIENTO DE VALVULAS

SISTEMA DE INYECCION DE SEGURIDAD

SISTEMA DE ENCLAVAMIENTO DE VALVULAS

SISTEMA DE INYECCION DE SEGURIDAD

BOMBAS DE EVACUACION DE CALOR RESIDUAL

DEL SUMIDERO "A" DE LA CONTENCION — M-816(M-7) — 16061-14-D1

DEL SUMIDERO "B" DE LA CONTENCION — M-816(M-8) — 16060-14-D1

CAMBIADOR DE CALOR RESIDUAL — 14E01A

CAMBIADOR DE CALOR RESIDUAL — 14E01B

SISTEMA TOMA DE MUESTRAS NUCLEARES

ASPIRACION BOMBAS DE CARGA (11P01A, B, C)

SISTEMA DE ENCLAVAMIENTO DE VALVULAS

SISTEMA TOMA DE MUESTRAS NUCLEARES

ASPIRACION BOMBAS DE CARGA (11P01A, B Y C)

TANQUE RECOGIDA DRENAJES E.C.R — 14T02

BOMBA RETORNO DRENAJES E.C.R — 14P03

CONEX LIMPIEZA

MUESTR LOCAL

AGUA DESMINERALIZADA

AL CAMBIADOR DE CALOR DE LA DESCARGA (11E02)

LINEA DE LLENADO DE LOS TANQUES ACUMULADORES (15T01A, B Y C)

DE LA DESCARGA DE LAS BOMBAS DE ROCIADO DEL RECINTO DE LA CONTENCION (16P01A Y B)

DESCARGA BOMBAS DRENAJE DE LA CAVIDAD DE LA RECARGA (17P04A Y B)

DEL FILTRO DE PURIFICACION DE AGUA DEL FOSO DE COMBUSTIBLE GASTADO (17F03)

DE LOS TANQUES ACUMULADORES (15T01A, B Y C)

DEL MEZCLADOR DE ACIDO BORICO (11G04)

TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE RECARGA — 14T01

SISTEMA DE RECIRCULACION SEMI-AUTOMATICA

AMORTIGUADOR PULSACIONES — 14T04

TOMA LOCAL DE MUESTRAS — 14T11

REFRIGERADOR DE ACEITE — 14E02

BOMBAS DE PRUEBA HIDROSTATICA — 14T04

A LA BOMBA DE PURIFICACION DEL FOSO DE COMBUSTIBLE GASTADO (17P03)

DE LAS BOMBAS DE CARGA (11P01A, B Y C)

A LA BOMBA DE ROCIADO DEL RECINTO CONTENCION (16P01A)

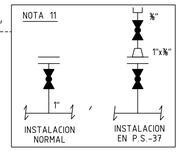
A LA BOMBA DE ROCIADO DEL RECINTO CONTENCION (16P01B)

SISTEMA DE INYECCION DE SEGURIDAD

SISTEMA DE ENCLAVAMIENTO DE VALVULAS

SISTEMA DE RECIRCULACION SEMI-AUTOMATICA

NOTA 11



NOTAS.-

1.- LA VALVULA 14788 SE BLOQUEA PARA LA PRUEBA HIDROSTATICA Y SE TARA A 2735 PSIG PARA OPERACION NORMAL LA VALVULA 14064 SE TARA A LA PRESION DE DISEÑO DE 14P02, (3300 PSIG)

2.- SITUAR LA VALVULA FUERA DEL BLINDAJE DE LA LINEA DE MUESTRAS. DEBE ESTAR A UNA ALTURA INFERIOR A LA TUBERIA DE EVACUACION DE CALOR RESIDUAL.

3.- SITUAR LA VALVULA DENTRO DEL BLINDAJE DEL CAMBIADOR DE CALOR RESIDUAL.

4.- EL FILTRO TEMPORAL SE COLOCARA EN UNA PIEZA DE CARRETE DURANTE LAS PRUEBAS INICIALES Y SERA RETIRADO A LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION.

5.- POR ENCIMA DEL NIVEL AGUA DEL TANQUE.

6.- CONEXION PARA PRUEBA HIDROSTATICA.

7.- CARRETE DE LONGITUD TAL QUE PERMITA CONECTAR TUBERIAS DE BAJADA/SUBIDA A/DESDE FILTRO TEMPORAL A NIVEL DEL SUELO PARA PRUEBAS ACEPTACION PLANTA.

8.- PROVEER RESTRICTOR DE FLUJO S. NOTAS. M-810.1

9.- ANULADA

10.- ANULADA

11.- EN LAS VALVULAS DE LAS CONEXIONES DE PRUEBA SIGUIENTES V.14065, V.14069, V.14071, V.14095, V.14105, V.14113 Y V.14091 SE SUSTITUIRAN LAS BRIDAS CIEGAS EXISTENTES POR OTRAS CON VALVULA DE AISLAMIENTO Y CONEXION A EQUIPO DE PRUEBA, DURANTE LA EJECUCION DEL P.S.-37 SIENDO REPUESTAS AL FINALIZAR EL MISMO.

12.- CARRETES PARA RECUPERACION DEL DRENAJE DE E.C.R SE MONTARAN UNICAMENTE EN MODOS 5 Y 6, DE ACUERDO CON LOS E.T.F. APLICABLES (SECCIONES 3/4.4.1 Y 3/4.9.8)

13.- ANULADA

14.- LA CLASE DE DISEÑO REQUERIDO PARA ESTAS LINEAS ES 2D, AUNQUE ESTAN INSTALADAS COMO 2C POR NO EXISTIR HOJA DE ESPECIFICACION PARA ESTAS CONDICIONES DE PROCESO.

15.- ESTOS INSTRUMENTOS DISPONEN DE TRACEADO ELECTRICO.

16.- LAZOS DE INSTRUMENTACION IMPLEMENTADOS EN EL SISTEMA DE CONTROL DEL REACTOR (SCOR) 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-819-026/027

NOTAS:

16.- SE DISPONE DE UNA CONEXION ALTERNATIVA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS ACCIONES MANUALES CONTEMPLADAS EN LAS GUIAS DE MITIGACION DE DAÑOS EXTENSOS (GMDE), QUE PERMITAN AUMENTAR LA CAPACIDAD DE RESPUESTA DE LA PLANTA ANTE SITUACIONES MAS ALLA DE LAS POSTULADAS EN EL DISEÑO. TIPO DE CONEXION ROSCA MACHO NH 6".

17.- LA CONEXION SUPERIOR PARA EL LLENADO DEBE DISPONER DE UN TAPON POR FME.

18.- SE DISPONE DE UNA PENETRACION EN EL EDIF. AUXILIAR, MEDIANTE TUBERIA EN VOLADIZO DE 14" DE DIAMETRO NOMINAL, TERMINADA EN BRIDA CIEGA PARA INTRODUCIR DESDE AA-EE LA MANGUERA DENTRO DEL EDIF. AUXILIAR PARA CONECTAR CON LA CONEXION MANGUERA 14H03, EN CUMPLIMIENTO CON LAS ACCIONES MANUALES CONTEMPLADAS EN LAS GUIAS DE MITIGACION DE DAÑOS EXTENSOS (GMDE), QUE PERMITAN AUMENTAR LA CAPACIDAD DE RESPUESTA DE LA PLANTA ANTE SITUACIONES MAS ALLA DE LAS POSTULADAS EN EL DISEÑO.

ACTUALIZADO IDR AGO-2025

LA EDICION 51 PROVIENE DE LA EDICION 50 EMITIDA POR ANAV

LA EDICION 29 PROVIENE DE LA EDICION 28 EMITIDA POR ANA - CNV II

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	ESTUDIADO	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
54	AGO.25	ASC-A/32052-F2/A1-53	BPP	JRA GUNDA	JER	JNC/MOP
53	MAY.23	PAC-21/3691/01	–	ACAF	JJJ	JJJ
52	MAY.23	PAC-23/0137/01	BPP	JMC	JSR	FAR/MOP
51	JUN.22	PCD-2/37056/A2-48	JSR	ICG	MCF	FAR/MOP
50	MAY.21	POR ACCION EPAC 15/6313/23	–	RGP	JJJ	JJJ

ESTE PLANO PROCEDE DEL M-814 GRUPO I REV 10

LA REVISION 28 PROCEDE DEL PLANO DE UTE CON EL MISMO NOMBRE EN REVISION 27

* "EL PLANO REVISION 12 SUBSTITUYE AL PLANO DE I.C.N.A. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 11 .."
* "EL PLANO REVISION 11 SUBSTITUYE AL PLANO DE O.I.P. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 10 .."

NOTA:

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

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

Westinghouse ANAV Engineering Support

CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 2

DIAGRAMA DE TUBERIAS E INSTRUMENTACION SISTEMA DE EVACUACION DE CALOR RESIDUAL

FIG. E.S. Nº: 5.5-5

ESCALAS: -/-

PLANO Nº: 2/M-814

CLASE: C

EDICION: 54

ZM-814-54-DGN