RECIPIENTES ACUMULADORES PARA VALVULAS DE ALIVIO DEL PRESIONADOR

TANQUE DE DRENAJES DEL REFRIGERANTE DEL REACTOR (10T02)

SISTEMA DE TOMA DE MUESTRAS NUCLEARES

SISTEMA DE PROTECCION SOBREPRESURIZACION REFRIGERANTE DEL REACTOR

SISTEMA DE CONTROL Y PROTECCION DEL REACTOR

PRESIONADOR (10V02)

MONITOR FATIGA ESTRATIFICACION TERMICA

VALVULAS DE ALIVIO DE LA ASPIRACION DE LAS BOMBAS DE EVACUACION DE CALOR RESIDUAL (14P01A Y B)

CAMBIADOR DE CALOR DEL TANQUE DE DRENAJES DEL REFRIGERANTE DEL REACTOR (10E02)

SISTEMA AIRE COMPRIMIDO RESPIRABLE M-860.5(C-4)

SILENCIADOR 10SS1

EYECTOR (10J01)

TANQUE ALIVIO PRESIONADOR (10T01)

SISTEMA DE AISLAMIENTO DEL RECINTO DE CONTENCION (FASE 1)

COLECTOR DEL TANQUE DE EQUILIBRIO DE DESECHOS GASEOSOS Y ANALIZADOR DE GAS (25T01)

COLECTOR DE N2

BOMBAS DE AGUA DE REPOSICION DEL REFRIGERANTE DEL REACTOR (91P01A Y B)

ASPIRACION BOMBAS DEL TANQUE DE DRENAJES DEL REFRIGERANTE DEL REACTOR (10P02A Y 2B)

A LOS "STAND PIPE" DE LOS CIERRES Nº2 DE LAS BOMBAS DE REFRIGERANTE DEL REACTOR. (10P01A, B Y C)

CANAL DE CALIBRACION DE LA PRESION DEL PRESIONADOR

LAZO 3 RAMA CALIENTE

LINEA DE EQUILIBRIO DEL PRESIONADOR

LAZO 3 RAMA FRIA

LAZO 2 RAMA FRIA

CAMBIADOR DE CALOR REGENERATIVO (11E01)

TANQUE DE DRENAJES DEL REFRIGERANTE DEL REACTOR (10T02)

NOTAS.

1.- SE DISPONE DE AGUJERO PARA VENTEO.

2.- PREVEER PENDIENTE DE BAJADA EN LA TUBERIA DE ASPERSION PARA PROPORCIONAR UN SELLO DE AGUA ENTRE EL PRESIONADOR Y LAS VALVULAS DE ASPERSION.

3.- SITUAR LA CONEXION CERCA DEL TANQUE DE ALIVIO DEL PRESIONADOR.

4.- EL MONITOR DE FATIGA DE ESTRATIFICACION TERMICA CONSTA DE TRES ANILLOS DE SIETE TERMOPARES DE MONTAJE SUPERFICIAL CADA UNO:
-ANILLO A: TT-1091A/B/C/D/E/F/G
-ANILLO B: TT-1092A/B/C/D/E/F/G
-ANILLO C: TT-1093A/B/C/D/E/F/G

5.- INSTALAR MANGUERA TIPO "TYGON" PARA VENTILACION DEL PRESIONADOR DURANTE EL DRENAJE Y LLENADO.

6.- PROVEER RESTRICTOR DE FLUJO SEGUN SE INDICA EN NOTA 5 PLANO M-810.1

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

8.- CONEXION TEMPORAL A EYECTOR DURANTE LAS OPERACIONES DE VENTEO Y LLENADO DEL CIRCUITO PRIMARIO.

9.- A LAS LINEAS MARCADAS (*) LES CORRESPONDE LA ESPECIFICACION DE TUBERIAS DESIGNADA POR WENESE. G678864.

10.- LAS LINEAS SUPERIORES DE INSTRUMENTACION DE NIVEL DISPONEN DE ORIFICIO DE 7mm DE DIAMETRO PARA REALIZAR EL CAMBIO DE CLASE A PARTIR DE LA TE DE 1½", SEGUN ESTUDIO DE WESTINGHOUSE EDAM/03/235R, DE OCTUBRE DE 2003.

11.- ESTOS INSTRUMENTOS SOLO ESTAN OPERATIVOS DURANTE RECARGA Y LAS OPERACIONES DE LLENADO Y VACIADO DEL PRIMARIO. DICHOS INSTRUMENTOS SE CONECTAN A PROCESO A TRAVES DE LA VALVULA DE VENTEO DEL POTE DE CONDENSADO DEL TN-0460. UNA VEZ TERMINADA SU OPERACION SE DESCONECTA EL TUBING DE PROCESO, SE VUELVE A CERRAR LA VALVULA DE VENTEO Y SE COLOCA DE NUEVO EL TAPON PLUG.

12.- 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 DIAGRAMA DE LAZOS J-819-002/003/013/014/015/016

13.- DURANTE OPERACION NORMAL SE CEGARA CON UNA BRIDA CIEGA QUE DURANTE OPERACION DE VENTEO Y LLENADO SE SUSTITUIRA POR UN CARRETE.

14.- "T" QUE GARANTIZA EL RETORNO DEL CONDENSADO AL PRESIONADOR SIN ALTERAR EL CONTENIDO DE LA TOMA DE MUESTRAS DEL SISTEMA 51.

ESTE PLANO PROCEDE DEL M-810.2 GRUPO I REV.9

EL PLANO REVISION 21 SUSTITUYE AL PLANO DE UTE DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 20

*** "EL PLANO REVISION ..11.. SUBSTITUYE AL PLANO DE I.C.N.A. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION ..10 ..9.. "

* "EL PLANO REVISION ..19 .. SUBSTITUYE AL PLANO DE O.I.P. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION ..9 .. "

ACTUALIZADO IDR ABR-2025

LA EDICION 22 PROVIENE DE LA EDICION 21 EMITIDA POR ANA - CNV II

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	ESTUDIADO	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
34	ABR.25	PCD-2/38082/A1-32	JLM	VRA CsPNDe	JAPM	JNC / MOP
33	OCT.24	PAC-24/2578/02	JSR	VRA CsPNDe	ONF	JNC/MOP
32	JUL.20	PCD-2/36756/A2-31	JSR	JMG	MCF	FAR/MOP
31	NOV.17	PCD-2/35588-2/A2-28	MSG	FSS	MCF	FAR/MOP
30	OCT.17	PCD-2/30548/A3-28	MCF	JMG	JSR	FAR/MOP

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 REFRIGERACION DEL REACTOR

FIG. E.S. Nº: 5.1-2

ESCALAS:	PLANO Nº:	CLASE:	EDICION:
÷	2/M-810.2	C	34

2M-810.2-34.DGN