M-810.2

RECIPIENTES ACUMULADORES PARA VALVULAS DE ALIVIO DEL PRESIONADOR.

M-814(A-6) — VALVULAS DE ALIVIO DE LA ASPIRACION DE LAS BOMBAS DE EVACUACION DE CALOR RESIDUAL (14P01A Y B)

M-810.4(F-5) — CAMBIADOR DE CALOR DEL TANQUE DE DRENAJES DEL REFRIGERANTE DEL REACTOR (10E02)

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 (19P10A Y B)

TANQUE ALIVIO PRESIONADOR (10T01)

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

TANQUE DE DRENAJES DEL REFRIGERANTE DEL REACTOR (10T02)

CAMBIADOR DE CALOR REGENERATIVO (11E01)

SISTEMA DE TOMA DE MUESTRAS NUCLEARES — M-851.1(B-3)

SISTEMA DE PROTECCION SOBREPRESURIZACION REFRIGERANTE DEL REACTOR

SISTEMA DE CONTROL Y PROTECCION DEL REACTOR

MONITOR FATIGA ESTRATIFICACION TERMICA

CANAL DE CALIBRACION DE LA PRESION DEL PRESIONADOR

PRESIONADOR (10V02)

A ICCMS — M-810.6(A-2)

A LOS "STAND PIPE" DE LOS CIERRES Nº3 DE LAS BOMBAS DE REFRIGERANTE DEL REACTOR. (19P01A, B Y C)

M-811.1(C-5) — 19P01A (LAZO 1)

M-811.1(G-5) — 19P01B (LAZO 2)

M-811.1(J-5) — 19P01C (LAZO 3)

LAZO 3 RAMA FRIA

LAZO 2 RAMA FRIA

LAZO 3 RAMA CALIENTE

LINEA DE EQUILIBRIO DEL PRESIONADOR

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 1/.

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

9.- ANULADA

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/03/2359, DE OCTUBRE DE 2003.

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

12.- PROVEER RESTRICTOR DE FLUJO DE 7mm. PARA PERMITIR LA TRANSICION DE CLASE DE DISEÑO 1A/1B.

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

14.- 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-819-002/003/013/014/015/016

41 15.- ESTE INSTRUMENTO SOLO ESTA OPERATIVO DURANTE RECARGA Y LAS OPERACIONES DE LLENADO Y VACIADO DEL PRIMARIO. ESTE INSTRUMENTO SE CONECTA 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.

EL PLANO REVISION 27 SUSTITUYE AL PLANO DE UTE DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 26

** EL PLANO REVISION 14 SUBSTITUYE AL PLANO DE INYPSA /INGENERIA Y EQUIPOS DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 13

* "EL PLANO REVISION 13 SUBSTITUYE AL PLANO DE O.I.P. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 12 .."

LA EDICION 28 PROVIENE DE LA EDICION 27 EMITIDA POR ANA - CNV II

ACTUALIZADO IDR ABR-2025

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 REFRIGERACION DEL REACTOR

FIG. E.S. Nº: 5.1-2

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	ESTUDIADO	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
41	ABR.25	PCD-1/38082/A1-37	JLM	ICG/CLAVEROL	JAPM	JNC/MOP
40	MAR.25	CT-A/240826001 (S/HCI T. RETIRADA)	JLM	LAB	JER	JNC/MOP
39	OCT.24	PAC-24/2578/02	JLM	VRA CePeDe	ONF	MOP/JNC
38	SEP.24	CT-A/240826001	JLM	JMG	JER	BPP/JNC
37	JUN.20	PCD-1/36756/A2-36	JSR	ICG	MCF	MOP/FAR

ESCALA: - | PLANO Nº: M-810.2 | CLASE: C | EDICION: 41