M-810.1

CAMBIADOR DE CALOR REGENERATIVO (11E01)

TANQUE DE DRENAJES DEL REFRIGERANTE DEL REACTOR (10T02)

BOMBA DEL REFRIGERANTE DEL REACTOR 10P01A

SISTEMA DE CONTROL Y PROTECCION DEL REACTOR

TANQUE DE INYECCION DE BORO (15T02)

BOMBAS DE CARGA (11P01A, B y C)

CAMBIADORES DE CALOR RESIDUAL (14E01A y B)

BOMBA DE EVACUACION DE CALOR RESIDUAL (14P01A)

SISTEMA DE PROTECCION SOBREPRESURIZACION REFRIGERANTE DEL REACTOR

INDICADOR SUBENFRIAMIENTO IT-0402

GENERADOR DE VAPOR 10E01A

MEDIDORES DE CAUDAL EN CODO (TIPICO)

VASIJA DEL REACTOR 10V01

TANQUE ACUMULADOR (15T01A)

TANQUE ACUMULADOR (15T01C)

RECIRCULACION DEL PRESIONADOR

SISTEMA DE TOMA DE MUESTRAS NUCLEARES

CAMBIADOR DE CALOR REGENERATIVO (11E01)

GENERADOR DE VAPOR 10E01B

GENERADOR DE VAPOR 10E01C

CAMBIADOR DE CALOR DE LA DESCARGA AUXILIAR (11E03)

TANQUE DE DRENAJES DEL REFRIGERANTE DEL REACTOR (10T02)

BOMBA DEL REFRIGERANTE DEL REACTOR 10P01C

INSTRUMENTACION

CARRETE DESMONTABLE EN OPERACION

INSTR.

PRESIONADOR M-810.2(A-9)

MANGUERA FLEXIBLE

TANQUE DE DRENAJES DEL REFRIGERANTE DEL REACTOR (10T02)

CONEXION PARA SOLDADURA EQUIVALENTE A MEDIO MANGUITO ASA 6000# TALADRADO PARA DIAMETRO INTERIOR 0.375". EXTREMOS PARA SOLDAR PREPARADOS SEGUN M-203 (APENDICE).

0,375"

EL PLANO REVISION 28 SUSTITUYE AL PLANO DE UTE DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 27

** EL PLANO REVISION 15 SUBSTITUYE AL PLANO DE INYPSA/INGENIERIA Y EQUIPOS DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 14

* "EL PLANO REVISION 14 - SUBSTITUYE AL PLANO DE O.I.P. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 13 . "

NOTAS GENERALES:

7.- LAS CONEXIONES DE LA MANGUERA FLEXIBLE SON DEL TIPO ENCHUFE RAPIDO EN SALIDA Y TUERCA DE UNION EN ENTRADA.

8.- FLUJO NEUTRONICO RANGO ANCHO ESTOS DETECTORES SE ENCUENTRAN UBICADOS EN LOS HUECOS DE RESERVA PARA INSTRUMENTACION EXTRANUCLEAR DE LA CAVIDAD DEL REACTOR EL TX-0038 A 90° Y EL TX-0039 A 270° SEGUN E.C.C. SIST. CL.

9.- LOS LAZOS DE LOS TRANSMISORES TN1068 Y TN1069 SOLO SON ACTIVOS EN PARADA Y OPERACION A MEDIA TOBERA.

10.- LA LINEA MARCADA CON (▪▪▪) LE CORRESPONDE LA ESPECIFICACION DE TUBERIAS DESIGNADA POR FRAMATOME.

11.- LAS RTD DEL PRIMARIO (RANGO ESTRECHO) SE REPRESENTAN EN EL DIAGRAMA M-810.3

13.- VENTEO SITUADO EN UN LUGAR BIEN VENTILADO DE CONTENCION.

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-819-005/015

15.- TAPON ROSCADO 6000# CONSTRUIDO CON MATERIAL CLASE NUCLEAR 1. LINEA DE TUBERIA ESPECIFICADA B4 (2D) E INSTALADA H1 (1A)

NOTAS GENERALES:

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

2.- TODAS LAS VALVULAS EN LAS QUE SE MUESTRAN CONEXIONES DE RECOGIDA DE FUGAS ESTARAN CONECTADAS PERMANENTEMENTE A LOS PUNTOS DE DRENAJE APROPIADOS. TODAS LAS OTRAS VALVULAS QUE DISPONGAN DE RECOGIDAS DE FUGAS TENDRAN LAS CONEXIONES TAPONADAS.

3.- EN VENTEOS Y DRENAJES DONDE SE REQUIERA UNA BARRERA DOBLE (TUBERIAS DE ALTA PRESION 6000#) LA SEGUNDA BARRERA PUEDE SER DE TUBO DE ¾" DE ACERO INOXIDABLE PARA 2500# CON ACCESORIOS TIPO "SWAGELOK"

4.- A LAS LINEAS MARCADAS (▪) LES CORRESPONDE LA ESPECIFICACION DE TUBERIAS DESIGNADA POR WENESE: G678864. (▪▪) SE REFIERE A LA ESPECIFICACION G678854

5.- EN LAS TUBERIAS DE CLASE DE DISEÑO 1A DE ¾" Y 1" SE EXIGE UN RESTRICTOR DE FLUJO PARA PERMITIR LA TRANSICION DE CLASE DE DISEÑO 1A A 1B RESTRICTOR TIPICO.

6.- SE HAN DE UTILIZAR PIEZAS DE TRANSICION SI EXISTE UNA DIFERENCIA DE ESPESOR ENTRE LA TUBERIA DEL SISTEMA.

ACTUALIZADO IDR ABR-2025

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

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	ESTUDIADO	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
40	AGO.24	PCD-1/38082/A1-39	JLM	ICG DYNATEC	JAPM	JNC/MOP
39	ENE.21	PCD-1/36897/A1-38	MSG	JMG	JER	FAR/MOP
38	DIC.18	PCD-1/36309/A1-37	SFP	ICG	MGA	FAR/MOP
37	JUN.17	PCD-1/36300/A1-36	SFP	ICG	SWM	FAR/MOP
36	JUN.17	PCD-1/36275/A2-34	SFP	FSS	SWM	FAR/MOP

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: 5.1-1

ESCALAS:	PLANO Nº:	CLASE:	EDICION:
-	M-810.1	C	40

M-810.1---40.DGN