M-811.1

SISTEMA DE CONTROL Y PROTECCION DEL REACTOR

SISTEMA DE AISLAMIENTO DEL RECINTO DE LA CONTENCION FASE 1

TANQUE DE ALIVIO DEL PRESIONADOR (10T01)

CAMBIADOR DE CALOR REGENERATIVO 11E01

CAMBIADOR DE CALOR DE LA DESCARGA AUXILIAR 11E03

CAMBIADOR DE CALOR DE LA DESCARGA (11E02)

CAMBIADOR DE CALOR DE AGUA DE CIERRES (11E04)

BOMBAS DE CARGA (11P01A, B y C)

TANQUE DE DRENAJES DEL REFRIGERANTE DEL REACTOR (10T02)

TANQUE DE ALIVIO DE PRESIONADOR (10T01)

SISTEMA DE AGUA DE APORTACION AL REACTOR

TANQUE DE DRENAJES DEL REFRIGERANTE DEL REACTOR (10T02)

BOMBA DEL REFRIGERANTE DEL REACTOR — LAZO 1 — 10P01A

BOMBA DEL REFRIGERANTE DEL REACTOR — LAZO 2 — 10P01B

BOMBA DEL REFRIGERANTE DEL REACTOR — LAZO 3 — 10P01C

FILTROS DE INYECCION DE AGUA DE CIERRES (11F03A y B)

LAZO 1 - RAMA INTERMEDIA

LAZO 1 - RAMA FRIA

LAZO 2 - RAMA FRIA

LAZO 3 RAMA INTERMEDIA

PRESIONADOR (10V02)

CIERRE N°3

CIERRE N°2

CIERRE N°1

NOTAS:

1.- SITUAR ORIFICIO A UNA ALTURA MINIMA DE 7 PIES RESPECTO A LA CONEXION A LA BOMBA.

2.- PROVEER UNA LONGITUD MINIMA DE 4,5 M DE TUBERIA DE 12".

3.- DISPONER RESTRICTOR DE FLUJO SOBRE LA TUBERIA PRINCIPAL SEGUN NOTA 5 DEL DIAGRAMA M-810.1

4.- LA CONEXION A LA BOMBA ES DE TIPO ROSCADO DIAMETRO INTERIOR 0.375".

5.- SE EFECTUARA UN BY-PASS TEMPORAL DE 3" PARA LA LIMPIEZA PREOPERACIONAL CONTINUANDO DESPUES DE ESTA EL MONTAJE DE TUBERIAS HASTA CONECTAR CON EL CAMBIADOR

6.- ESTA TUBERIA SE DISPONDRA CON UNA LIGERA INCLINACION HACIA EL TANQUE DE DRENAJES DEL REFRIGERANTE DEL REACTOR.

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

8.- LAS VALVULAS VN-1107, VN-1108 Y VN-1109 LLEVAN SEÑAL AL ORDENADOR DESDE LA LAMPARA DE POSICION DE SALA DE CONTROL.

9.- 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-819-017/018/019/020/022/023

LA EDICION 23 PROVIENE DE LA EDICION 22 EMITIDA POR ANA - CNV II

EL PLANO REVISION 22 SUSTITUYE AL PLANO DE UTE DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 21

*** "EL PLANO REVISION...15...SUBSTITUYE AL PLANO DE I.C.N.A. Y EQUIPOS DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 14...."

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

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

ACTUALIZADO MAY-2020

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 CONTROL QUIMICO Y DE VOLUMEN

FIG. E.S. N°: 9.3-8

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	ESTUDIADO	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
33	MAY.20	PCD-1/36348/A1-31	JLM	LAB	JSR	FAR/MOP
32	ABR.20	PAC-19/4907/01	EVT	ICG	JNC	FAR/MOP
31	ABR.16	PCD-1/31506-1/A1-29	JSAR	MPM	CBF	SMZ
30	MAR.15	PCD-1/20958-A/A5-27	MSG	JRG	JLM	FAR/MOP

ESCALAS: -/-

PLANO N°: M-811.1

CLASE: C

EDICION: 33

1M-811.1---33.DGN