2/M-832.1

BOMBAS DE VACIO (33P02A, 2B y 2C)

VENTEO CALENTADOR (34E06B)
VENTEO CALENTADOR (34E05B)
VENTEO CALENTADOR (34E04B)
VENTEO CALENTADOR (34E03B)
VENTEO CALENTADOR (34E02B)
COLECTOR VENTEO CALENTADORES BP
DRENAJE 1ª ETAPA (31E02B)
DRENAJE 1ª ETAPA (31E02A)
VENTEO CALENTADOR (35E01B)
COLECTOR VENTEO DE LOS MSR

DRENAJES EXTRACCION 4 A CALENTADOR (34E04B): LADO CALENTADOR, LADO TURBINA
DRENAJES EXTRACCION 3 A CALENTADOR (34E03B): LADO CALENTADOR, LADO TURBINA
COLECTOR DRENAJE EXTRACCION B.P.
DRENAJE 2ª ETAPA (31E02B)
DRENAJE 2ª ETAPA (31E02A)
DRENAJES EXTRACCION 2 A CALENTADOR (34E02B): LADO TURBINA, LADO CALENTADOR
DRENAJE CALENTADOR (34E06B)
DRENAJE CALENTADOR DESCARGA (34E06B)
DRENAJE CALENTADOR DESCARGA (34E05B)
DRENAJE CALENTADOR DESCARGA (34E04B)
DRENAJE CALENTADOR (DESCARGA) (34E03B)
DRENAJE TANQUE CALENTADORES (DESCARGA) (34T07B)
DRENAJE CALENTADOR (DESCARGA) (35E01B)
DESCARGA TANQUE DRENAJE 1ª ETAPA (31T08B)
DESCARGA TANQUE DRENAJE 2ª ETAPA (31T07B)
DESCARGA TANQUE DRENAJE 1ª ETAPA (31T08A)
DESCARGA TANQUE DRENAJE 2ª ETAPA (31T07A)
DESCARGA TANQUE DRENAJE CUERPO (31T06B)
DESCARGA TANQUE DRENAJE CUERPO (31T06A)
RECIRCULACION BOMBA PRINCIPAL ALIMENTACION (35P02B)
BY-PASS TURBINA

ESCAPE TURBINA B.P. (30K02B) VER M.830.3 (D-6)
ESCAPE TURBINA B.P. (30K02A) VER M-830.3(I-6)
NOTA 7
DRENAJE VALVULA PARADA T.B.A.A. (35K03A)
DRENAJE VALVULA PARADA T.B.A.A. (35K03A)
DRENAJE LINEA VAPOR PRINCIPAL
DRENAJE TANQUE
DRENAJE T.B.A.A. (30T06A)
VENTEO TANQUE
DRENAJE T.B.A.A. (30T06A)
VENTEO LINEA VAPOR PRINCIPAL
VENTEO LINEA VAPOR PRINCIPAL
PURGA PURIFICADA
GENERADOR DE VAPOR
RETORNO CONDENSADO
SISTEMA VAPOR AUX.
SISTEMA DE DISPARO POR BAJO VACIO
REGULADOR ELECTRO-HIDRAULICO TURBINA.
ORDENADOR TOMA MUESTRAS
NOTA 4
DRENAJES EXTRACCION 1 A CALENTADOR (35E01B)
LADO CALENTADOR
LADO TUBERIA
COLECTOR DRENAJES EXTRACCIONES A.P.
ESCAPE TURBINA BOMBA A.A. (35K03B)
CEGADA
DRENAJE CONDENSADOR VAPOR CIERRES (33E01)
PRECALENTAMIENTO B.A.A. (35P02B)
SISTEMA DE CONTROL Y PROTECCION DEL REACTOR
DE VALVULA PARADA B.P. TURBINA B.A.A.(30K03B)
PRESION ATMOSFERICA
COLECTOR ESCAPES TURBINA A.P.(30K01)
CONDENSADO DE CIERRES
DRENAJE TURBINA A.P. (30K01)
ROMPEDOR DE VACIO
DRENAJES LINEAS VAPOR A 2ª ETAPA RECALENTADORES
DRENAJES TUBERIAS VAPOR PRINCIPAL
DRENAJES TUBERIA VAPOR PRINCIPAL
DRENAJE TUB VAPOR PRINCIPAL
DRENAJE VALVULA PARADA T.B.A.A. (35K03B)
DRENAJE VALVULA PARADA T.B.A.A. (35K03B)
DRENAJE LINEA VAPOR PRINCIPAL
DRENAJE TANQUE
DRENAJE T.B.A.A. (30T06B)
VENTEO TANQUE DREN T.B.A.A (30T06B)
DRENAJES LINEA 1ª EXTRACCION TURBINA A.P.
VAPOR BY PASS TURBINA
ESCAPE TURBINA BOMBA A.A. (35K03A)
REFRIGERACION CIERRES BOMBA 35P02B
VENTEO DE ASPIRACION
DISPARO BOMBAS DE CONDENSADO
TANQUE DE ALMACENAMIENTO CONDENSADO LINEA DE EQUILIBRIO (91T06)
TANQUE ALMACENAMIENTO CONDENSADO (91T06)
CONEXION TEMPORAL SELLADO BOMBAS DURANTE LA LIMPIEZA
BAJA PRESION ASPIRACION B.A.A. A 0 °C
BOMBAS DE CONDENSADO
AL CIERRE BOMBAS DE DRENAJES CALENTADORES (34P01A y B) AGUA DE LLENADO Y REPOSICION SISTEMA DE REFRIGERACION ESTATOR
AL CIERRE BOMBAS AGUA ALIMENTACION
BOMBAS DE HIDRACINA (50P02A Y B) E HIDROXIDO AMONICO (50P01A Y B)
ATEMPERACION TURBINAS B.P.(30K02A Y B)
CONDENSADOR VAPOR CIERRES (33E01)
EVACUACION VAPOR DE CIERRES
VENTEO CALENTADOR (34E06A)
VENTEO CALENTADOR (34E05A)
VENTEO CALENTADOR (34E04A)
VENTEO CALENTADOR (34E03A)
VENTEO CALENTADOR (34E02A)
COLECTOR VENTEO CALENTADORES B.P.
DE VALVULA PARADA B.P. TURBINA B.A.A. (30K03A)
DRENAJE 1ª ETAPA (31E01B)
DRENAJE 1ª ETAPA (31E01A)
VENTEO CALENTADOR (35E01A)
COLECTOR VENTEO DE LOS MSR
EXCESO DE VAPOR DE CIERRES
LADO CALENTADOR, LADO TURBINA — DRENAJES EXTRACCION 1 A CALENTADOR (35E01A)
VAPOR DE CIERRES
DRENAJE EXTRACCION A CALENTADORES 35E01 A y B
COLECTOR DRENAJES EXTRACCIONES A.P.
DRENAJE 2ª ETAPA (31E01A)
LADO CALENTADOR, LADO TURBINA — DRENAJES EXTRACCION 2 A CALENTADOR (34E02A)
DREN. TUBERIA VAPOR PRINCIPAL
LADO TURBINA., LADO CALENTADOR., LADO TURBINA. — DRENAJES EXTRACCION 4 A CALENTADOR (34E04A); DRENAJES EXTRACCION 3 A CALENTADOR (34E03A)
COLECTOR DRENAJES EXTRACCIONES B.P.
RECIRCULACION Y PURGA A.A. PRINCIPAL
PRECALENTAMIENTO B.A.A. (35P02A)
DRENAJE CALENTADOR (34E06A)
DRENAJE CALENTADOR (34E06A) DESCARGA
DRENAJE CALENTADOR (DESCARGA) (34E05A)
DRENAJE CALENTADOR (DESCARGA) (34E04A)
DRENAJE CALENTADOR (DESCARGA) (34E03A)
DRENAJE TANQUE CALENTADORES (DESCARGA) (34T01A)
DRENAJE CALENTADOR (DESCARGA) (35E01A)
DESCARGA TANQUE DRENAJE 1ª ETAPA (31T04B)
DESCARGA TANQUE DRENAJE 2ª ETAPA (31T05B)
DESCARGA TANQUE DRENAJE 1ª ETAPA (31T04A)
DESCARGA TANQUE DRENAJE 2ª ETAPA (31T05A)
DESCARGA TANQUE DRENAJE CUERPO (31T03B)
DESCARGA TANQUE DRENAJE CUERPO (31T03A)
REFRIGERACION CIERRES BOMBA 35P02A
RECIRCULACION BOMBA PRINCIPAL ALIMENTACION (35P02A)
RECIRCULACION CONDENSADO (35P02A)
COLECTOR DRENAJES BY-PASS DE TURBINA Y 3ª EXTRACCION
PURGADOR (34PU17)
PURGADOR (34PU18)

NOTAS:

1.- TODAS LAS TUBERIAS Y COMPONENTES INCLUIDOS EN ESTE DIAGRAMA SON CLASE DE DISEÑO 2D EXCEPTO INDICACION CONTRARIA.

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

3.- LOS FILTROS 32F12A, 32F12B, 32F12C, 32F12D, ESTAN MONTADOS DENTRO DE LAS JUNTAS EJ-3201, EJ-3202, EJ-3203, EJ-3204 RESPECTIVAMENTE.

4.- LAS TOMAS DE PRESION 251-253-255-257- Y 259 SE CORRESPONDEN CON LOS EP'S 3273B A 3273F PARA EL CONDENSADOR 32E01A Y LAS TOMAS 250-252-254-256 Y 258 CON LOS EP'S 3274B A 3274F PARA EL CONDENSADOR 32E01B

5.- ESTE CARRETE PERMANECERA DESMONTADO DURANTE EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA (MODOS: 1, 2, 3 Y 4) QUEDANDO EN SU LUGAR INSTALADAS BRIDAS CIEGAS.

6.- ANULADA

7.- EQUIPO FUERA DE SERVICIO DESCONECTADO ELECTRICAMENTE Y DEL PROCESO

8.- SCHEDULE 80

9.- EL TRANSMISOR DE NIVEL TN3242 ES DE TIPO RADAR GUIADO INSTALADO EN UNA CAMARA DE BY-PASS CONECTADA A LAS TOMAS 134 DEL CUERPO B DEL CONDENSADOR PRINCIPAL.

10.- LA BOMBA DISPONE DE SENSORES DE VIBRACION INALAMBRICOS PARA TOMA DE DATOS Y REGISTRO. VER DIAGRAMA DE REDES 2/J-999.1 PARA MAS DETALLE.

ESTE PLANO 2/M-832.1 EDIC 0 PROVIENE DEL PLANO 2/M-832 EDIC 27

ACTUALIZADO IDR SEP-2025

LA EDICION 5 PROVIENE DE LA EDICION 4 EMITIDA POR ANA - CNV II

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	ESTUDIADO	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
23	SEP.25	PAC-23/4715/01	SLN	JMG	EVT	JNC / MOP
22	FEB.24	PCD-2/37861/A1-21	MCF	VRA CePaDe	JER	FAR/MOP
21	AGO.23	PCD-2/37659/A1-20	BPP	JMG	JLM	FAR/MOP
20	JUN.22	PCD-2/36576-1/A1-17; PCD-2/36576-2/A1-19 y CORRECCION DOCUMENTAL	RVG	ICG	MCB	FAR/MOP
19	FEB.20	PAC-19/3911/01	EVT	ICG	RVG	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 DEL CONDENSADOR

FIG. E.S. Nº: 10.4-1

ESCALAS: ÷ | PLANO Nº: 2/M-832.1 | CLASE: — | EDICION: 23

LA REVISION 4 PROCEDE DEL PLANO DE UTE CON EL MISMO NOMBRE EN REVISION 3

2M-832.1-2150N