M-832.1

DEL CONDENSADOR (3E01A Y 1B)
BOMBAS DE VACIO (33P02A, 2B y 2C)
CONEXION PARA DETECCION ENTRADA AIRE AL CONDENSADOR
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
ORDENADOR TOMA MUESTRAS
NOTA 10
DRENAJES EXTRACCION 4 A CALENTADOR (34E04B)
LADO CALENTADOR
LADO TURBINA
DRENAJES EXTRACCION 3 A CALENTADOR (34E03B)
COLECTOR DRENAJE EXTRACCION B.P.
DRENAJE 2ª ETAPA (31E02B)
DRENAJE 2ª ETAPA (31E02A)
(NOTA-12)
DRENAJE EXTRACCION 2 A CALENTADOR (34E02B)
DRENAJE CALENTADOR (34E06B)
DRENAJE CALENTADOR DESCARGA (34E06B) EMERGENCIA
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)
BYPASS TURBINA
CONDENSADOR (3E01B)
CONDENSADOR (3E01A)
ESCAPE TURBINA B.P. (30K02B) VER M-830.3 (D-6)
ESCAPE TURBINA B.P. (30K02A) VER M-830.3(I-6)
NOTA 11
DRENAJE VALVULA PARADA T.B.A.A. (35K03A)
DRENAJE VALVULA PARADA T.B.A.A. (35K03B)
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
(CEGADO)
DRENAJES EXTRACCION 1 A CALENTADOR (35E01B)
LADO CALENTADOR
LADO TUBERIA
COLECTOR DRENAJES EXTRACCIONES A.P.
ESCAPE TURBINA BOMBA A.A. (35K03B)
DRENAJE CONDENSADOR VAPOR CIERRES (33E01)
PRECALENTAMIENTO B.A.A. (35P02B)
CEGADA
SISTEMA DE CONTROL Y PROTECCION DEL REACTOR
PRESION ATMOSFERICA
DE VALVULA PARADA B.P.
TURBINA B.A.A. (30K03B)
PURGADOR (34PU20)
PURGADOR (34PU19)
COLECTOR DRENAJES BY-PASS TURBINA Y 4ª EXTRACCION
CONDENSADO DE CIERRES
ROMPEDOR DE VACIO
DRENAJES TUBERIAS VAPOR PRINCIPAL
DRENAJES LINEAS VAPOR A 2ª ETAPA RECALENTADORES
DRENAJE TURBINA A.P. (30K01)
DRENAJES TUBERIA VAPOR PRINCIPAL
DRENAJES TUBERIA VAPOR BY-PASS TURBINA
BLOQUEO STEAM DUMP
REGULADOR ELECTRO-HIDRAULICO TURBINA.
DISPARO BOMBAS CONDENSADO
CONEXION TEMPORAL SELLADO BOMBAS DURANTE LA LIMPIEZA
TANQUE DE ALMACENAMIENTO CONDENSADO LINEA DE EQUILIBRIO (91T06)
TANQUE ALMACENAMIENTO CONDENSADO (91T06)
BOMBAS DE CONDENSADO
VENTEO DE ASPIRACION
REFRIGERACION CIERRES BOMBA 35P02B
ESCAPE TURBINA BOMBA A.A. (35K03A)
BAJA PRESION ASPIRACION B.A.A. "A" O "B"
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.
EXCESO DE VAPOR DE CIERRES
VAPOR DE CIERRES
DRENAJE EXTRACCION A CALENTADORES 35E01A y B
COLECTOR DRENAJES EXTRACCIONES A.P.
DRENAJE 1ª ETAPA (31E01A)
DRENAJE 2ª ETAPA (31E01B)
DRENAJES EXTRACCION 2 A CALENTADOR (34E02A)
DRENAJES EXTRACCION 4 A CALENTADOR (34E04A)
DRENAJES EXTRACCION 3 A CALENTADOR (34E03A)
DRENAJE TURBINA
COLECTOR DRENAJES EXTRACCIONES B.P.
RECIRCULACION Y PURGA A.A. PRINCIPAL
PRECALENTAMIENTO B.A.A. (35P02A)
DRENAJE CALENTADOR (34E06A)
DRENAJE CALENTADOR (34E06A) EMERGENCIA
DRENAJE CALENTADOR (DESCARGA) (34E05A)
DRENAJE CALENTADOR (DESCARGA) (34E04A)
DRENAJE CALENTADOR (DESCARGA) (34E03A)
DRENAJE TANQUE CALENTADORES (DESCARGA) (34T07A)
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
COLECTOR DRENAJES BY-PASS DE TURBINA Y 3ª EXTRACCION
PURGADOR (34PU17)
PURGADOR (34PU18)
INTECCION DE AGUA FRIA A LAS BOMBAS DE LOS CALENTADORES (34P01A Y B)

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, INSTRUMENTOS, ETC. DE ESTE PLANO IRA PRECEDIDA POR 1/.

3.- LOS FILTROS 32F12A, 32F12B, 32F12C, 32F120 ESTAN MONTADOS DENTRO DE LAS JUNTAS EJ3201, EJ3202, EJ3203, EJ320A RESPECTIVAMENTE.

4.- LAS VALVULAS 32027, 32025, 32024, 32023, VCF-3208, VCF-3209, VCF-3210, VCF-3211, POR DEBAJO DEL NIVEL MINIMO EN EL CONDENSADOR (EL 37825).

5.- FLUJO CONSTANTE AL CONDENSADOR.

6.- LA BOMBA DISPONE DE SENSORES DE VIBRACION INALAMBRICOS PARA TOMA DE DATOS Y REGISTRO. VER DIAGRAMA DE REDES J-999 1 PARA MAS DETALLE.

7.- CARRETE EMBRIDADO QUE PERMANECERA DESMONTADO EN OPERACION NORMAL DE LA PLANTA.

8.- LAS TOMAS DE PRESION 21 AL 28 TIENEN NUMEROS EP.3273I A EP.3273P PARA EL CONDENSADOR 32E01A Y LAS TOMAS DEPRESION 21 AL 28 TIENEN NUMEROS EP.3274I A EP.3274P PARA EL CONDENSADOR 32E01B.

9.- LAS TOMAS DE PRESION T1 A T13 Y T19 A T20 QUEDAN TAPONADAS EN LOS CONDENSADORES 32E01A/B.

10.- 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.

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

12.- POR EXISTENCIA DE PROBLEMAS DE EROSION-CORROSION LOS TRAMOS DE LA TUBERIA INDICADA CON (*) SON DE ACERO INOXIDABLE ESPECIFICACION D4.

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

14.- SCHEDULE 80

ESTE PLANO M-832.1 EDIC.0 PROVIENE DEL PLANO M-832 EDIC. 31

ACTUALIZADO IDR DIC-2025

LA EDICION 6 PROVIENE DE LA EDICION 5 EMITIDA POR ANA - CNV II

EL PLANO REVISION 5 SUSTITUYE AL PLANO DE UTE DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 4.

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	ESTUDIADO	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
28	MAR.24	PCD-1/37861/A1-27	MCF	JMG ICG OYANTXC	JER	FAR/MOP
27	JUL.23	PCD-C/36011-2/A2-21	JER	ICG OYANTXC	JSR	FAR/MOP
26	JUN.23	PCD-1/36576-2/A1-25	RVG	LAB	MCB	FAR/MOP
25	DIC.21	PCD-1/36576-2/A1-22 (S.HCI PARCIAL)	RVG	LAB	MCB	FAR/MOP
24	NOV.21	PCD-1/36576-1/A1-21	MCB	ICG	RVG	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 DEL CONDENSADOR

FIG. E.S. Nº : 10.4-1

ESCALAS: —
PLANO Nº: M-832.1
CLASE: —
EDICION: 28

M-832.1-28.DGN