M-970.1

DISPOSITIVOS DISPARO TURBINA

CONDENSADOR (32E01A)
M-932(I-2)

INDICADOR DE VELOCIDAD CERO

RETORNO ACEITE LUBRICACION AL TANQUE 70T09
M-970.1(D-7)

DEL RETORNO ACEITE COJINETES GENERADOR
M-972(M-5)

RETORNO ACEITE RESTO COJINETES TURBINA

ACOPLADO
DESACOPLADO
SISTEMA ACOPLAMIENTO VIRADOR

BOMBA DE ACEITE EJE TURBINA

70P49
ACEITE
DESCARGA: 322 psi.g
CAUDAL=
ACC. EJE TURBINA

COJINETES DE TURBINA

COJINETE EMPUJE

COJINETES DE TURBINA

VIRADOR

COJINETES DE GENERADOR

ACEITE DE AUTOPARADA
M-971(J-5)

M-972(H-2)
LADO TURBINA
A COJINETES GENERADOR
M-972(B-2)
LADO EXCITATRIZ

AL TANQUE

COJINETE DE EMPUJE

BOMBA DE ACEITE ELEVACION COJINETES

F
(70F54)

A RESTO COJINETES TURBINA

70P11
ACEITE
DESCARGA: 126,5 BAR
CAUDAL: 588 ml por revolucion
POT. OPER.: 29,1 C.V.

70E14A
ACEITE/AGUA
2496 ft2
(D.M.T.L.)= 58,9 °F
9,6x10^6 BTU/hr

REFRIGERADORES DE ACEITE DE LUBRIFICACION DE TURBINA

70E14B
ACEITE/AGUA
2496 ft2
(D.M.T.L.)= 58,9 °F
9,6x10^6 BTU/hr

70A16
AIRE Y VAPOR
DESCARGA: 1 psi.g.
600 C.F.M.
5 C.V.

70051-6-B4
AIRE Y VAPOR
30/1 psi.g.
150/130 °F
600 C.F.M.

ACEITE DE RESERVA DE ALTA PRESION PARA CIERRES H2 (LADO DE AIRE)
M-972(K-7)

ACEITE DE RESERVA BAJA PRESION CIERRES H2 (LADO DE AIRE)
M-972(K-7)

EYECTOR

70050-6"-B4
AIRE Y VAPOR
30/1 psi.g.
150/130 °F
600 C.F.M.

70A15
AIRE Y VAPOR
DESCARGA: 1 psi.g.
600 C.F.M.
5 C.V.

70052-½-B4
ACEITE Y AGUA
30/1 psi.g.
150/130 °F
19,2 Lb/hr

70037-6-B7
AIRE Y VAPOR
30/1 psi.g.
150/130 °F
600 C.F.M.

EXTRACTOR DE VAPORES

"DEMISTER"

BOMBA DE REFUERZO ACEITE CIERRES

70P13
ACEITE
DESCARGA: 124 psi.g.
240 GPM
25 C.V.

F
(70F53)

M-970.1(L-2)

RETORNO ACEITE

BOMBA DE ACEITE DE COJINETES

70P10
ACEITE
DESCARGA: 17 psi.g.
1600 GPM
50 C.V.

F
(70F51)

BOMBA DE ACEITE DE EMERGENCIA DE COJINETES (C.C.)

70P12
ACEITE
DESCARGA: 17 psi.g.
1500 GPM
40 C.V.

F
(70F52)

TANQUE DE ACEITE LUBRICACION TURBINA

TAPON CON ORIFICIO DE 1/8" (VENTEO)

70039-½-B7
ACEITE Y AGUA
30/1 psi.g.
150/130 °F
19.2 Lb/hr

70F56
AIRE Y VAPOR
30 psi.g.
150 33/64 F
ΔP= 8" c.a.

70041-1-B7
ACEITE Y AGUA
30/1 psi.g.
150/130 °F
28,2 Lb/hr

72"

70038-1-B7
ACEITE Y AGUA
30/1 psi.g.
150/130 °F
47,4 Lb/hr

70040-½-B7
ACEITE Y AGUA
30/1 psi.g.
150/130 °F
47,4 Lb/hr

EQUIPO DE FILTRADO
(70F59)

70F59
ACEITE
PRES. DISEÑO 60 psi
TEMP. DISEÑO 176 °F
CAUDAL 6760 l/h

70T09
ACEITE
PRES. OPER. 14,6 psi.a
TEMP. OPER. 150 °F
10.000 GALONES

NOTA :

LA NUMERACION REAL DE TODOS LOS EQUIPOS, VALVULAS, TUBERIAS Y COMPONENTES DE ESTE PLANO IRA PRECEDIDA POR 1/ O 2/, SEGUN SEA DEL GRUPO 1 O GRUPO 2 RESPECTIVAMENTE..

EL PLANO REVISION 6 SUSTITUYE AL PLANO DE UTE DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 5.

EL PLANO REVISION 1 SUBSTITUYE AL PLANO DE O.I.P. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 0.

ACTUALIZADO NOV-2021

LA EDICION 7 PROVIENE DE LA EDICION 6 EMITIDA POR ANA - CNV II

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	EST.	REAL.	VERIF.	SUPERV.	APROB.
10	OCT.21	PCD-1/36819/A1-09	MCB	MMA	RVG	–	FAR
9	DIC.16	MDM-1/32224/A6-8	SWM	LAB	MCB	–	FAR
8	OCT.07	PCD-1/21000/A1-6 (SC)	DMR	MPM	FAR	–	SMZ
7	NOV.05	1/21178/A1-6	FAR	JGV	SAR	JP	JAB

Anav Asociación Nuclear Ascó - Vandellós II, A.I.E.

Westinghouse ANAV Engineering Support

CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 1

DIAGRAMA DE PROCESO
SISTEMA DE ACEITE DE LUBRICACION
TURBINA PRINCIPAL

ESCALAS:	PLANO Nº:	CLASE:	EDICION:
-/-	M-970.1	–	10

1M-970.1---10.DGN

A B C D E F G H I J K L M