DISPOSITIVOS DISPARO TURBINA

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

ATM

3

1

2

8

ACEITE DE AUTOPARADA
M-971(J-5)

BOMBA DE ACEITE EJE TURBINA

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

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

COJINETES DE TURBINA

COJINETE EMPUJE

COJINETES DE TURBINA

VIRADOR

S

COJINETES DE GENERADOR

ACOPLADO

DESACOPLADO

SISTEMA ACOPLAMIENTO VIRADOR

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: 58,8 ml por revolucion
POT. OPER.: 29,1 C.V.

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)

70E14A
ACEITE/AGUA
249,6 ft2
(D.M.T.L.)= 58,9 °F
9,6x10^6 BTU/hr

REFRIGERADORES DE ACEITE DE LUBRIFICACION DE TURBINA

70E14B
ACEITE/AGUA
249,6 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.

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

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

70037-6-B7
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

EXTRACTOR DE VAPORES

"DEMISTER"

EYECTOR

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

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

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 °F
ΔP= 8" c.a.

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

TAPON CON ORIFICIO DE 1/8" (VENTEO)

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

NOTA :

LA NUMERACION REAL DE TODOS LOS EQUIPOS, VALVULAS, TUBERIAS Y COMPONENTES DE ESTE PLANO IRA PRECEDIDA POR 2/.

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

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

ESTE PLANO PROCEDE DEL M-970.1 GRUPO I REV.0

ACTUALIZADO
IDR MAY-2022

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	EST.	REAL.	COMP.	VERIF.	SUPERV.	APROB.
8	ABR.22	PCD-2/36819/A8-07	EBM	LAB	–	GRM	–	FAR
7	MAR.07	PCD-2/21000/A2-05 (SC)	FAR	JRG	–	CFC	–	SMZ
6	AGO-05	2/21178/A1-5	VOP	JGV	–	EBM	JP	JAB
5	ENE-00	REVISION MOTIVADA POR LA DIGITALIZACION DEL PLANO	–	GZF	RCB-TGC	RGF	CDM	EVL

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

Westinghouse ANAV Engineering Support

CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 2

DIAGRAMA DE PROCESO
SISTEMA DE ACEITE DE LUBRICACION
TURBINA PRINCIPAL

ESCALAS:	PLANO Nº:	CLASE:	EDICION:
÷	2/M-970.1	–	8

2M-970.1-08.SION