PENDIENTE WESTINGHOUSE (PRUEBA ROMTO.)

T=110/39±1 °C

PENDIENTE WESTINGHOUSE (PRUEBA ROMTO.)

GPM

PENDIENTE WESTINGHOUSE (PRUEBA ROMTO.)

TRAMO DESMONTABLE

TRAMO DESMONTABLE

ALTERNADOR

TRAMO DESMONTABLE

ATMOSFERA LIBRE

DEL COLECTOR DE A/I DEL EDIFICIO TURBINA

M-946.2 (B-3)

A/I

TRAMO DESMONTABLE

46001-1"-B7
HIDROGENO
150/5,3 PSIG
200/175 °F
10 CFS

46001-1/2-B7
HIDROGENO
150/5,3 PSIG
200/175 °F
10 CFS

46002-1/2-B7
AGUA CONDEN.
150/5,3 PSIG
200/175 °F
500 LB/HR

46003-1/2-B7
AGUA CONDEN.
150/5,3 PSIG
200/175 °F
500 LB/HR

SUMINISTRO DE H2
M-964.1(A-6)

½"
HIDROGENO NORMAL
280/11 PSIG
150/70 °F

CONEXION VACIO

TUBO DESMONTABLE

46002-1"-B7
AGUA CONDEN.
150/5,3 PSIG
200/175 °F
500 LB/HR

46004-3"-B7
AGUA COND.
150/10 PSIG
200/100 °F
25000 LB/HR

VENTEOS

P=13/4,59 Kg/cm²
T=110/39±1 °C

P=13/4,59 Kg/cm²
T=110/39±1 °C

46F03A
AGUA DESMINER.
CAIDA PRES. MAX.
0.21 Kg/cm²

46F03B
AGUA DESMINER.
CAIDA PRES. MAX.
0.21 Kg/cm²

FILTROS DEL AGUA DE REFRIG. DEL DEVANADO DEL STATOR

P=13/0,3 Kg/cm²
T=110/40-80°C

SISTEMA DE TOMA DE MUESTRAS CONVENCIONAL

46T02
AGUA COND./H2
P=0,3 Kg/cm²
Ø 1m x 3,40m

TANQUE DE AGUA REFRIGERACION DEVANADO ESTATOR

46P01A
AGUA CONDENS.
P=10 Kg/cm² (330 FT.)
2.950 R.P.M.
150 H.P.
Q=1.200 G.P.M.

P=13/0,3 Kg/cm²
T=110/40-80°C

P=13/3,9 Kg/cm²
T=110/25-40 °C

46E05A
AGUA DES./AGUA RIO
232.7 m²
1,620x10⁶Btu/h

ΔP=5,6psi

P=13/10,3 Kg/cm²
T=110/40-80°C
Q=1.200 G.P.M.

P=13/0,4 Kg/cm²
T=110/40-80°C

REFRIGERADORES AGUA DEVANADO ESTATOR

AGUA DESMINER.
P=13/5,54 Kg/cm²
T=110/40-80 °C

SISTEMA DE TOMA DE MUESTRAS CONVENCIONAL

46E05B
AGUA DES./AGUA RIO
232.7 m²
1,620x10⁶Btu/h

ΔP=5,6psi

46P01B
AGUA CONDENS.
P=10 Kg/cm² (330 FT.)
2.950 R.P.M.
150 H.P.
Q=1.200 G.P.M.

BOMBAS DE AGUA DE REFRIGERACION DEL ESTATOR

46D04A
AGUA CONDENS.
CAUDAL MAX.=190 l.p.m.
T# MAX.=60°F
0,15 m³ RESINAS

46D04B
AGUA CONDENS.
CAUDAL MAX.=190 l.p.m.
T# MAX.=60°F
0,15 m³ RESINAS

DESMINERALIZADORES AGUA REFRIGERACION DEVANADO ESTATOR

ΔP=5,6psi

46E05C
AGUA DES./AGUA RIO
232.7 m²
1,620x10⁶Btu/h

32082-1"-D7
CONDENSADO
563/436,5 PSIG
150/101,6 °F
-/4400 LB/HR

M-932(F-9)

DEL SISTEMA DE CONDENSADO BOMBAS DE CONDENSADO)

LIMITE DEL BASTIDOR DEL EQUIPO DE REFRIGERACION (POR W)

DEL SISTEMA DE AGUA DESMINERALIZADA (BOMBAS DE TRANSFERENCIA)

M-991.2(G-2)

46006-2"-D7
AGUA DESMIN.
100/90 PSIG
77/69 °F
4000 LB/HR

91218-2"-B4
AGUA DESMIN.
100/90 PSIG
77/69 °F
4000 LB/HR

NOTAS:

1.- LA NUMERACION REAL DE TODOS LOS EQUIPOS Y DEMAS COMPONENTES DE ESTE PLANO IRA PRECEDIDA POR 2/.

2.- DATOS TOMADOS DEL BALANCE 2/M-901 Rev. 1 0,33% PURGA, PROCEDENTE DEL BALANCE TERMICO DE WESTINGHOUSE WB-7596-1.

ACTUALIZADO IDR FEB-2026

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	EST.	REAL.	VERIF.	SUPERV.	APROB.
13	FRB.26	CT-A/251204001 REV.1 (S/HCI T. RETIRADA)	GRM	JMG	RVG	–	JNC
12	DIC.25	CT-A/251204001 REV.1 (S/HCI T. MONTAJE)	GRM	VRA	RVG	–	JNC
11	MAY-03	2/20402/A2-09	VOP	JGV	EBM/VBL	JPB	PA JPB
10	MAY-02	2/20161/A1-09	CFC	FM	SAR	JPB	CSP
9	MAY-01	2/20161/A1-08	VOP	MCV	SAR	JPB	CSP

ESTE PLANO PROCEDE DEL M-946 GRUPO 1 REV.3

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

Westinghouse ANAV Engineering Support

CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 2

DIAGRAMA DE PROCESO
SISTEMA DE AGUA DE REFRIGERACION DEL ESTATOR

ESCALAS:	PLANO Nº:	CLASE:	EDICION:
÷	2/M-946	_	13

* "EL PLANO REVISION 4 SUBSTITUYE AL PLANO DE O.I.P. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 3 "

LA EDICION 8_ PROVIENE DE LA EDICION 7_ EMITIDA POR UTE INITEC-INYPSA-E.AGRUPADOS

DW-946--13.DGN