C/M-940.4

RIO EBRO

COMPUERTAS DE LA DESCARGA
CAUDAL MINIMO 14 m3/s

AGUA DE SERVICIOS COMPONENTES

(PARA ELEVACIONES DEL AGUA <+27m.)
G-H CANAL DE TOMA DE AGUA DE SERVICIOS COMPONENT

CANAL DE TOMA GENERAL G-I Y II

G-H

CANAL DE TOMA

TUBERIAS DE RECIRCULACION

A CASA DE BOMBAS
AGUA DE CIRCULACION

-2800-
AGUA DE RIO
-/89,6 °F
-/357000 GPM

-2800-
AGUA DE RIO
-/89,6 °F
-/357000 GPM

-2800-
AGUA DE RIO
-/89,6 °F
-/357000 GPM

PURGADOR SONICO

VENTOSA

-1800-
AGUA DE RIO
50/11 PSIG
121/89,6 °F
135000 GPM

-1800-
AGUA DE RIO
50/11 PSIG
121/89,6 °F
135000 GPM

-1800-
AGUA DE RIO
50/11 PSIG
121/89,6 °F
135000 GPM

-1800-
AGUA DE RIO
50/11 PSIG
121/89,6 °F
135000 GPM

PURGADOR SONICO

VENTOSA

ϕ350

DRENAJE

350
AGUA DE RIO
50/11 PSIG
121/89,6 °F
4000 GPM

ϕ350

DRENAJE

350
AGUA DE RIO
50/11 PSIG
121/89,6 °F
4000 GPM

40Q39D
40E39D
40P39D

40Q39C
40E39C
40P39C

40Q39B
40E39B
40P39B

40Q39A
40E39A
40P39A

40P38D
AGUA DE RIO
12,7 M.C.A.
135000 GPM
2073 C.V.

40P38C
AGUA DE RIO
12,7 M.C.A.
135000 G.P.M
2073 C.V.

40P38B
AGUA DE RIO
12,7 M.C.A.
135000 GPM
2073 C.V.

40P38A
AGUA DE RIO
12,7 M.C.A.
135000 GPM
2073 C.V.

REDUCTORES
AEROREFRIGERADORES
BOMBAS DE ACEITE

BOMBAS DE
REFUERZO AGUA CIRCULACION

A BOMBAS DE REFUERZO AGUA DE CIRCULACION PARA ALIMENTACION DE LA TORRE DE TIRO NATURAL

1/40013-2800
AGUA DE RIO
1/0 PSIG
135/89,6 °F
295833 GPM

1/40012-2800
AGUA DE RIO
1/0 PSIG
135/89,6 °F
295833 GPM

1/M-940 2(K-4)

1/M-940 2(K-4)

2/M-940 2(K-4)

2/M-940 2(K-4)

2/40012-2800
AGUA DE RIO
1/0 PSIG
135/89,6 °F
295833 GPM

2/40013-2800
AGUA DE RIO
1/0 PSIG
135/89,6 °F
295833 GPM

DE LAS CAMARAS DE CIERRE
DEL AGUA DE CIRCULACION
DEL GRUPO 1 Y II

ESTANQUE DE TRANSICION

-2800-
AGUA DE RIO
50/11 PSIG
121/89,6 °F
270000 GPM

40A32E
AIRE-VAPOR-AGUA
0,55 " H2O
1,712x10^6 ACFM
250 CV

40A32D
AIRE-VAPOR-AGUA
0,55 " H2O
1,712x10^6 ACFM
250 CV

40A32C
AIRE-VAPOR-AGUA
0,55 " H2O
1,712x10^6 ACFM
250 CV

40A32B
AIRE-VAPOR-AGUA
0,55 " H2O
1,712x10^6 ACFM
250 CV

40N07A
AGUA DE RIO
1.0 C.V.

40N06A
AGUA DE RIO
1.0 C.V.

40A33D
AIRE-VAPOR-AGUA
0,55 " H2O
1,712x10^6 ACFM
250 CV

40A33C
AIRE-VAPOR-AGUA
0,55 " H2O
1,712x10^6 ACFM
250 CV

40A33A
AIRE-VAPOR-AGUA
0,55 " H2O
1,712x10^6 ACFM
250 CV

ESCLUSAS

MOTOVENTILADORES

TORRES DE REFRIGERACION
(BATERIA NORTE)

40E29B
16 °C BULBO HUM
5,6 °C SALTO TERM
171x10^6 Kc/Hr

CANAL DESCARGA
DE LA TORRE TIRO
NATURAL

C/40N65A

C/40N65B

C/40N65C

COMPUERTA CANAL
DESCARGA TORRE TIRO
NATURAL (TIP.)

NIVEL NORMAL AGUA
▽+30,70 m

~131000 GPM (1 BOMBA)
~262000 GPM (2 BOMBAS)

CANAL DE DESCARGA AL RIO

40A32A
AIRE-VAPOR-AGUA
0,55 " H2O
1,712x10^6 ACFM
250 CV

40N07B
AGUA DE RIO
1,0 C.V.

40N06B
AGUA DE RIO
1,0 C.V.

40A33E
AIRE-VAPOR-AGUA
0,55 " H2O
1,712x10^6 ACFM
250 CV

40E29A
16 °C BULBO HUM
5,6 °C SALTO TERM
171x10^6 Kc/Hr

40A33B
AIRE-VAPOR-AGUA
0,55 " H2O
1,712x10^6 ACFM
250 CV

40N16C
AGUA DE RIO
11 POSICION
-/22,5 (MAX.) m3/s

40N16A
AGUA DE RIO
11 POSICION
-/22,5 (MAX.) m3/s

40N16B
AGUA DE RIO
11- POSICION
-/22,5 (MAX.) m3/s

COMPUERTAS DE RECIRCULACION

ALIVIADERO

MAXIMO 1183332 GPM

40N15A
AGUA DE RIO
12 POSICIONES
0/49,7 (max.) m3/s

40N15B
AGUA DE RIO
12 POSICIONES
0/39,3 (max.) m3/s

40N15C
AGUA DE RIO
11 POSICIONES
0/15,8 (max.) m3/s

40N15D
AGUA DE RIO
17 POSICIONES
0/36,8 (max.) m3/s

C/90024-4-B4
AGUA DESECHOS
RADIACTIVOS
(DESCONTAM.)
115/110 PSIG
200/120 °F
520 GPM

DESCARGA DE EFLUENTE
DE LA CENTRAL
C/M-992 1(K-5)

C/92046-6"-B4
AGUA DESECH.
RADIACTIVOS
115/110 PSIG
200/120 °F
-/520 GPM.

EFLUENTES PLANTAS
TRATAMIENTOS DE AGUA
C/M-992 1(L-5)

-400-
AGUAS EFLUENTES
1600 GPM

40E29D
16 °C BULBO HUM
5,6 °C SALTO TERM
171x10^6 Kc/Hr

40A30E
AIRE-VAPOR-AGUA
0,55 " H2O
1,712x10^6 ACFM
250 CV

40A30D
AIRE-VAPOR-AGUA
0,55 " H2O
1,712x10^6 ACFM
250 CV

40A30C
AIRE-VAPOR-AGUA
0,55 " H2O
1,712x10^6 ACFM
250 CV

40A30B
AIRE-VAPOR-AGUA
0,55 " H2O
1,712x10^6 ACFM
250 CV

MOTOVENTILADORES

40A30A
AIRE-VAPOR-AGUA
0,55 " H2O
1,712x10^6 ACFM
250 CV

40N09B
AGUA DE RIO

40N09A
AGUA DE RIO
1,0 C.V.

ESCLUSAS

40N08B
AGUA DE RIO
1.0 C.V.

40N08A
AGUA DE RIO
1,0 C.V.

40A31E
AIRE-VAPOR-AGUA
0,55 " H2O
1,712x10^6 ACFM
250 CV

40A31D
AIRE-VAPOR-AGUA
0,55 " H2O
1,712x10^6 ACFM
250 CV

40A31C
AIRE-VAPOR-AGUA
0,55 " H2O
1,712x10^6 ACFM
250 CV

40A31B
AIRE-VAPOR-AGUA
0,55 " H2O
1,712x10^6 ACFM
250 CV

40A31A
AIRE-VAPOR-AGUA
0,55 " H2O
1,712x10^6 ACFM
250 CV

40E29C
16 °C BULBO HUM.
5,6 °C SALTO TERM.
171x10^6 Kc/Hr

TORRES DE REFRIGERACION
(BATERIA SUR)

MAXIMO 1183332 GPM

~131000 GPM (1 BOMBA)
~262000 GPM (2 BOMBAS)

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

* EL PLANO REVISION 2 SUBSTITUYE AL PLANO DE O.I.P.
DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 1.

ACTUALIZADO
AGO-2021

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	ESTUDIADO	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
7	DIC.19	PCD-C/36170/A4-06	EBM	FSS	MCB	FAR
6	NOV.02	CDD-C/ST-0218	APC	FRB	JCVF	CSP
5	FEB-00	REVISION MOTIVADA POR LA DIGITALIZACION DEL PLANO	–	TTP	RGF	EVL

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

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

Westinghouse ANAV Engineering Support

CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 1 Y 2

DIAGRAMA DE PROCESO
SISTEMA DE REFRIGERACION Y DESCARGA
DEL AGUA DE CIRCULACION

ESCALAS:	PLANO Nº:	CLASE:	EDICION:
÷	C/M-940.4	–	7

CM-940.4---07.DGN

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