I	II	III	V
16000	16000	8000	8000
106	74	106/74	115

I, II, III, V
9,700
75

2/M-981.15(B-4)

VENTEO DE (DESCARGA CONTINUA DEL EDIFICIO DE COMBUSTIBLE

DE AREAS CON ACTIVIDAD (EDIFICIO DE CONTROL)

MAX.	MIN.
40.000	20000
122	62

(NOTA 4)

Φ800

2/M-980.5(C-3)

M-981.9(K-6) Φ900

EJ8106

Φ1800

TOTAL

MAX	MIN
125.789	73700
116/96,5	102/74,6

EJ8113

PLENUM DE DESCARGA

Φ1200

DE EXTRACCION DE PURGA (EDIFICIO CONTENCION)

MAX	MIN	MAX.	MIN.
*	*	I, II,	I, II,
30.045	0	28.000	0
105/74,6		105/74,6	–

(NOTA 2)

DE PENETRACIONES 2/M-981.7(E-2)

TOMA DE AIRE EXTERIOR EN CUBIERTA

2/M-981.7(J-2) A PENETRACIONES

VENTILADOR EXTRACCION HUMOS O IMPULSION AIRE (81A69B)

M-981.5(B-7) M-981.5(B-7) 81B78 CONDENSADOR

ASPIRACION	IMPULSION
21.200 C.F.M.	26.500 C.F.M.

81FD114 81FD113 81FD176

*	I, II
60.089	56000
105/74,6	105,74,6

400x400

Φ1750 Φ1750 Φ1750

UNIDADES DE EXTRACCION CONTINUA (VER NOTA 2)

Φ1300 Φ1300 Φ1300

ZM8106 ZM8107 ZM8109

81A22A 81A22B 81A22C

CF HEPA PF

1750x825

81D04 81D05 81D06

1550x2050

81FD110

I	II	*
56.000	56.000	60.089
98,8	69,6	98,8/69,6

I, II, 10.000 92/62

I, II, 48000 90/33

3000x1675

81D49

(NOTA 5)

81A23 UNIDAD DE SUMINISTRO DE AIRE

I, II, 10600 92/62

900x900

PF

81D50

ZM8115 ZM8116

81FD111

I, II, 14000 102/72

950x950

ESCALERA 1

I, II, 48000 92/62

1250x1375

2275x1175

81FD130

ESCALERA 2

1130x1130

I, II, 350 92/62

I, II, 35 92/62

I, II, 20 92/62

I, II, 300 92/62

I, II, 100 92/62

I, II, 620 92/62

100x90 250x225

100x475

I, II, 200 92/62

I, II, 125 92/62

225x475

240x225

315x300

300x290

300x475

I, II, 300 92/62

I, II, 250 92/62

225x225

375x350

350x350

I, II, 285 92/62

750x650

I, II, 735 92/62

MAX.	MIN.	MAX	MIN
*	*	I, II,	I, II,
30.045		28000	0
100/69,6		100/69,6	–

1625x1500

I, II, 2375 2355 92/62

81D51

475x450 750x750 1575x1425

I, II, 2025 92/62

25X60-6-BA

*	I, II
56.314	52.225
99,1/69,1	99,1/69,1

2/M-925(M-1)

450x440

400x375 450x425

ESCALERA 3

325x325

I, II, 1775 92/62

I, II, 440 92/62

I, II, 410 92/62

I, II, 500 100

I, II, 38.225 98/68

*
42.314
98/68

1375x1250 1130x1130 1275x1250

750x450

I, II, IV 0 4770 – -80

I, II, IV 2534 0 70 –

I, II, IV 0 4770 – -80

ZM8110A N.C.

81FD131

750x450

EXPULSION A LA ATMOSFERA

81A18

VENTILADOR DE EXTRACCION DE HUMO Y CO2 DE LAS SALAS DE EQUIPO ELECTRICO

I, II, IV 2534 0 70 –

81FD112

600x450

I, II, IV 7600 0 70 –

625x550

I, II, 200 92/62

I, II, IV 7600 0 100 –

81FD115

81B27

UNIDAD DE REFRIGERACION DEL EQUIPO ELECTRICO

200x150 225x225 450x425

81FD132

VENTILADOR EXTRACCION HUMOS O IMPULSION AIRE (81A69C)

1130x1130

ASPIRACION	IMPULSION
21.200 C.F.M.	26.500 C.F.M.

VENTILADOR EXTRACCION HUMOS O IMPULSION AIRE (81A69A)

ASPIRACION	IMPULSION
21.200 C.F.M.	26.500 C.F.M.

I, II, 35.625 92/62

I, II, IV 0 4770 – -80

I, II, IV 2534 0 70 –

750x450

2/M-981.4(G-7)

2/M-981.5(E-8)

2/M-981.5(E-8)

CLAVE BANDERA

I	II
C.F.M.	C.F.M.
°F	°F

I, II	IV	*
C.F.M.	C.F.M.	C.F.M.
°F	°F	°F

I= VERANO

II= INVIERNO

IV= INCENDIO DESPUES DE ACTUACION DEL SISTEMA DE CO2

NOTAS:

1.- PARA SIMBOLOGIA VER PLANO M-802

2.- UNA DE LAS UNIDADES 81A22 ES DE RESERVA MIENTRAS QUE LAS OTRAS DOS OPERAN NORMALMENTE

3.- LA INFILTRACION NOMINAL EN LOS MODOS DE OPERACION I, II Y V ES DE 2600 C.F.M

4.- SOLAMENTE ANTES Y DURANTE LA PARADA NORMAL (NORMAL SHUTDOWN) DE LA CENTRAL.

5.- ESTA COMPUERTA CONTROLA AUTOMATICAMENTE EL CAUDAL DE LA UNIDAD Y SE SUMINISTRA CON LA UNIDAD. VER M-881.6

6.- LA NUMERACION REAL DE TODOS LOS EQUIPOS, LINEAS, VALVULAS 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 2 SUBSTITUYE AL PLANO DE O.I.P. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 1.

* OPERACION DE EMBIDONADO

ESTE PLANO PROCEDE DEL M-981.6 GRUPO I REV.3

ACTUALIZADO ABR-2019

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

Westinghouse ANAV Engineering Support

CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 2

DIAGRAMA DE PROCESO

SISTEMA H.V.A.C. EDIFICIO AUXILIAR

PLANTA EL. 57.500

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	ESTUDIADO	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
6	ABR.19	PCD-2/31029/A2-05	JJUG	FSS	GRM	FAR
5	ENE-00	REVISION MOTIVADA POR LA DIGITALIZACION DEL PLANO	–	MAA	RGF	EVL

ESCALAS: -/-

PLANO Nº: 2/M-981.6

CLASE: –

EDICION: 6

2M-981 E-04 DGN