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

VENTEO DE DESCARGA CONTINUA

DEL EDIFICIO DE COMBUSTIBLE

M-981.9(K-6) Φ900

EJ8106

Φ1800

TOTAL

MAX	MIN
125.230	73700
116/96,5	102/74,6

EJ8113

Φ1800

PLENUM DE DESCARGA

M-981.15(B-4)

DE AREAS CON ACTIVIDAD (EDIFICIO DE CONTROL)

MAX.	MIN.
40.000	20000
122	62

(NOTA 4)

M-980.5(C-3)

Φ1200

DE EXTRACCION DE PURGA (EDIFICIO CONTENCION)

MAX	MIN	MAX.	MIN.
I. II	I. II	✖	✖
28.000	0	29.765	0
105/74,6	–	105/74,6	–

(NOTA 2)

I. II
9.700
75

81FD114

81FD113

✖	I, II
59.530	56.000
105/74,6	105/74,6

Φ1750 Φ1750 Φ1750

Φ1300 Φ1300 Φ1300

UNIDADES DE EXTRACCION CONTINUA (VER NOTA 2)

ZM8106 ZM8107 ZM8109

81A22A 81A22B 81A22C

CF HEPA PF

1750x825

81D04 81D05 81D06

1550x2050

81FD110

I	II	✖
56.000	56.000	59.530
98,8	69,6	98,8/69,6

I, II
14000
102/72

950x950

1425x1500

ESCALERA 1

I, II
3735
92/62

81DS1

475x450 750x750 1575x1425

I, II
1675
92/62

25060-6"-B4

✖	I, II
55.755	52225
99,1/69,1	99,1/69,1

M-925(M-1)

450x440

400x375 450x425

750x650

DE PENETRACIONES M-981.7(E-2)

TOMA DE AIRE EXTERIOR EN CUBIERTA

A PENETRACIONES M-981.7(J-2)

VENTILADOR EXTRACCION HUMOS O IMPULSION AIRE (81A69B)

M-981.5(C-7) M-981.5(C-7)

81B78 CONDENSADOR

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

81FD176

I, II
10000
92/62

I, II
49460
90/33

ESCALERA 2

1130x1130

3600x1675

900x900

81D49

(M) (NOTA 5)

I, II
10600
92/62

81A23 UNIDAD DE SUMINISTRO DE AIRE

PF

81D50

ZM8115 ZM8116

81FD111

275x250

200x150

81D099

I, II
49460
92/62

1250x1375

2275x1175

81D100

81D052

81FD130

200x150

I, II
37400
92/62

750x450

ZM8110A

N.C.

81FD131

750x450

I, II	IV
0	4770
–	-80

I, II	IV
2534	0
70	–

EXPULSION A LA ATMOSFERA

81A18

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

450x425

I,II	IV
0	4770
–	-80

81FD112

600x450

625x550

I, II	IV
7600	0
70	–

I, II
200
92/62

I, II	IV
7600	0
100	–

81FD115

81B27

UNIDAD DE REFRIGERACION DEL EQUIPO ELECTRICO

I, II	IV
0	4770
–	-80

I, II	IV
2534	0
70	–

I, II
500
100

I, II	✖
38.225	41.755
98/68	98/68

VENTILADOR EXTRACCION HUMOS O IMPULSION AIRE (81A69A)

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

I, II
35625
92/62

1375x1250 1275x1250 1130x1130 750x450

M-981.4(G-7)

M-981.5(E-8)

M-981.5(E-8)

I, II
35
92/62

I, II
20
92/62

I, II
300
92/62

100x90 250x225

100x75

I, II
350
92/62

I, II
2060
78,8/62

NOTA-8

I, II
1236
62/12

1.3

225x215

240x225

315x300

LAVANDERIA 400x300

UNIDAD CLIMATIZADORA INT (JC)

E/D

PF

81B82

400x400

600x400

300x290

NOTA-10

NOTA-10

I, II
6180
80,6/62

PF M6

600x400

I, II
941
128

NOTA-7

RECINTO SECADORA 400x300

225x225 375x350 350x350

I, II
1030
92/62

UNIDAD CONDENSADORA 81B82

I, II
2060
78,8/62

NOTA-9

UNIDAD DE FILTRACION 81A80

ESCALERA 3

I, II
2380
92/62

I, II
2380
92/62

450x400

VENTILADOR EXTRACCION HUMOS O IMPULSION AIRE (81A69C)

1130x1130

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

I, II
3235
92/62

I, II
440
92/62

I, II
410
92/62

I, II
285
92/62

MAX.	MIN.	MAX.	MIN.
✖	✖	I, II	I, II
29.765	–	28000	0
100/69,6	–	100/69,6	–

I, II
0
–

I, II
1236
62/12

1.3

I, II
1085
92/62

I, II
0
–

CLAVE BANDERA

I, II
C.F.M.
°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

✖ OPERACION DE EMBIDONADO

NOTAS:

1. PARA SIMBOLOGIA VER PLANO M-802
2. UNA DE LAS UNIDADES 81 A 22 ES DE RESERVA MIENTRAS QUE LAS OTRAS DOS OPERAN NORMALMENTE
3. LA INFILTRACION NOMINAL EN LOS MODOS DE OPERACION, I, II, 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 1/.
7. - UNICAMENTE EN OPERACION DE LAS SECADORAS.
8. - EN CASO DE OPERACION DE LAS SECADORAS LA TEMPERATURA SERA DE 128 °F.
9. - EN CASO DE OPERACION DE LAS SECADORAS, EL CAUDAL SE REDUCE A 178 CFM.
10. - ESTA REJILLA PERMANECE CERRADA.
11. - LA UNIDAD 81B82 TIENE UN TRAMO DE CONDUCTO DE VENTILACION COMUN A AMBOS VENTILADORES INTERIORES
12. - SUMINISTRADOR (JC) JOHNSON CONTROLS (EXCEPTO LINEAS DE COBRE)

1.3

EL PLANO REVISION 10 SUSTITUYE AL PLANO DE UTE DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 9

✖ EL PLANO REVISION 6 SUBSTITUYE AL PLANO DE O.I.P. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 5.

ACTUALIZADO IDR P.A. MMO MAY-2024

13	ABR.24	PCD-1/35481-5/A1-11	RVG	CG SYNTAG	–	GRM	FAR
12	FEB.19	PCD-1/35572/A2-11	GRM	FSS	–	EBM	FAR
11	JUL-14	PAC-14/1882/01	OVA	JMG	–	SAR	FAR
10	ENE-00	REVISION MOTIVADA POR LA DIGITALIZACION DEL PLANO	–	MAA	RCB-TGG	RGF	–
EDICION	FECHA	DESCRIPCION	EST.	REAL.	COMP.	VERIF.	APROB.

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

Westinghouse ANAV Engineering Support

CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 1

DIAGRAMA DE PROCESO
SISTEMA H.V.A.C. EDIFICIO AUXILIAR
PLANTA EL.57.500

ESCALAS:	PLANO Nº:	CLASE:	EDICION:
-/-	M-981.6	—	13

M-981.6 - 13.DGN