	I	II	III	IV
CFM	5000	5000	0	6800
TEMP.	93 °F	95 °F	-	93/95
	34 °C	35 °C	-	34/35

VER NOTA 3

	I	II	III	IV
CFM	1800	1800	0	0
TEMP.	93 °F	95 °F	-	-
	34 °C	35 °C	-	-

AIRE EXTERIOR

LIMITE EDIFICIO COMBUSTIBLE

81D02

COMPUERTA ALIVIO DEPRESION

(VER NOTA 2)

	I	II	III	IV
CFM	4000	4000	0	0
TEMP.	100 °F	68 °F	-	-
	38 °C	20 °C	-	-

MURO DE EQUIPOS

	I	II	III	IV
CFM	4000	4000	8000	8000
TEMP.	100 °F	68 °F	115 °F	100/68
	38 °C	20 °C	46 °C	38/20

	I	II	III	IV
CFM	8.000	8000	8000	8000
TEMP.	100 °F	68 °F	115 °F	100/68
	38 °C	20 °C	46 °C	38/20

VER NOTA 1

81D43

81D44

ZM8151

ZM8150

81D45

81D46

300 Ø

800 Ø

81B57

	I	II	III, IV
CFM	0	1500	0
TEMP.	-	50 °F	-
	-	10 °C	-

	I	II	III, IV
CFM	0	1500	0
TEMP.	-	81.6 °F	-
	-	27.5 °C	-

ZM8171A

ZM8185A

81A29A

81A29B

PF

HEPA

C.F

HEPA

UNIDADES EXTRACCION AIRE

VER NOTA 4

81D103A

81D103B

ZM8171B

ZM8185B

	I	II	III	IV
CFM	400	400	0	400
TEMP.	93 °F	96 °F	-	93/96
	34 °C	36 °C	-	34/36

M-981.6(F-2)
AL PLENUM DE DESCARGA

	I	II	III	IV
CFM	8.000	8.000	8.000	8000
TEMP.	106 °F	74 °F	115 °F	106/74
	41 °C	23 °C	46 °C	41/23

SUPERIOR

SUPERIOR

INFERIOR

INFERIOR

SUPERIOR

FOSO DE COMBUSTIBLE GASTADO

	I	II	III	IV
CFM	625	625	0	850
TEMP.	93 °F	95 °F	-	93/95
	34 °C	35 °C	-	34/35

VER NOTA 3

81D42

	I	II	III, IV
CFM	0	500	0
TEMP.	-	50 °F	-
	-	10 °C	-

81B58

	I	II	III, IV
CFM	0	500	0
TEMP.	-	81.6 °F	-
	-	27.5 °C	-

LIMITE EDIFICIO COMBUSTIBLE

ZM8190A

ZM8190B

UNIDAD SUMINISTRO AIRE EDIF. COMBUSTIBLE

81A28

PF

HEF.

E

B

2 VELOCIDADES

AIRE EXTERIOR

LIMITE EDIFICIO COMBUSTIBLE

	I	II	III	IV
CFM	7200	7200	0	7200
TEMP.	90 °F	93 °F	-	90/93
	32 °C	34 °C	-	32/34

	I	II	III	IV
CFM	7200	7200	0	7200
TEMP.	93 °F	96 °F	-	93/96
	34 °C	36 °C	-	34/36

	I	II	III	IV
CFM	300	300	0	0
TEMP.	93 °F	95 °F	-	-
	34 °C	35 °C	-	-

81D01

COMPUERTA ALIVIO DEPRESION

LIMITE EDIFICIO COMBUSTIBLE

AIRE EXTERIOR

(VER NOTA 2)

	I	II	III	IV
CFM	571,4	571,4	1143	1143
TEMP.	100 °F	68 °F	115 °F	110/68
	38 °C	20 °C	46 °C	38/20

	I	II	III	IV
CFM	0	0	0	0
TEMP.	-	-	-	-
	-	-	-	-

	I	II	III	IV
CFM	571,4	571,4	0	0
TEMP.	100 °F	68 °F	-	-
	38 °C	20 °C	-	-

	I	II	III	IV
CFM*	7200	7200	0	7200
TEMP.	90 °F	33 °F	-	90/33
	32 °C	0,6 °C	-	32/0,6

* VER NOTA 3

NOTAS :

1. FUNCIONA UNA UNIDAD DE EXTRACCION, PERMANECIENDO LA OTRA EN RESERVA.
2. DURANTE UN ACCIDENTE DE CAIDA DE COMBUSTIBLE, LAS COMPUERTAS DE ALIVIO MODULAN PARA MANTENER UNA PRESION NEGATIVA EN EL EDIFICIO DE 0,25".
3. AJUSTAR LA DESCARGA DEL VENTILADOR PARA OBTENER UNA PRESION NEGATIVA DE 0,25" EN EL EDIFICIO CON LAS UNIDADES DE EXTRACCION FUNCIONANDO A LA CAPACIDAD DE REGIMEN.
4. LAS COMPUERTAS DE ENTRADA A LOS VENTILADORES DE EXTRACCION SON MODULADAS PARA MANTENER CONSTANTE EL CAUDAL DE REGIMEN.
5. LA INFILTRACION NOMINAL ES 1.600 CFM.
6. LA NUMERACION REAL DE TODOS LOS INSTRUMENTOS, EQUIPOS, LINEAS, VALVULAS, ETC, DE ESTE DOCUMENTO IRA PRECEDIDA POR 2/.

CLAVE-BANDERA
I. VERANO
II. INVIERNO
III. ACCIDENTE CAIDA DE COMBUSTIBLE
IV. OPERACION DE MANEJO DE COMBSTL.

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

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

*** EL PLANO REVISION 4 SUBSTITUYE AL PLANO DE I.C.N.A. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 3.

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

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	EST.	REAL.	COMP.	VERIF.	SUPERV.	APROB.
9	FEB 23	PAC-21/3363/01	-	ACAF	-	JJJ	-	JJJ
8	JUL 14	PCD-2/30674-2/A4-06	OVA	JRG	-	SWM	-	FAR
7	MAY 14	PCD-2/31627-4/A3-06	OVA	LAB	-	EBM	-	FAR
6	NOV-10	PCD-2-30674-1/A3-5	OVA	FSS	-	GRM	-	FAR

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

Westinghouse Plant Engineering Services - Tarragona

CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 2

DIAGRAMA DE PROCESO
SISTEMA H.V.A.C.
EDIFICIO DE COMBUSTIBLE

ESCALAS:	PLANO Nº:	CLASE:	EDICION:
-	2/M-981.9	C	9