SIMBOLOS INSTALACIONES CALEFACCION, VENTILACION Y AIRE ACONDICIONADO

BATERIAS

- BATERIA DE REFRIGERACION POR AGUA
- BATERIA DE REFRIGERACION DE EXPANSION DIRECTA
- BATERIA DE CALEFACCION
- BATERIA DE CALEFACCION ELECTRICA
- BATERIA DE CALEFACCION DE AGUA

FILTROS

- PREFILTRO
- FILTRO DE ALTA EFICIENCIA
- FILTRO ABSOLUTO
- FILTRO DE CARBON
- FILTRO ROTATIVO
- CONJUNTO SEPARADOR DE HUMEDAD–PREFILTRO
- ELIMINADOR DE HUMEDAD

CONDUCTOS

- IMPULSION DE AIRE
- RETORNO DE AIRE
- DIMENSIONES (Ø 1150)
- DIMENSIONES (250x150)
- TRANSFORMACION
- CONDUCTO FLEXIBLE

VENTILADORES

- VENTILADOR CENTRIFUGO
- VENTILADOR AXIAL
- VENTILADOR HELICOIDAL
- VENTILADOR DE CUBIERTA
- VENTILADOR DE CUBIERTA (ESTATICO)

COMPUERTAS Y VALVULAS

- COMPUERTA DE SOBREPRESION (SIN CONTRAPESO)
- COMPUERTA DE SOBREPRESION (CON CONTRAPESO)
- COMPUERTA DE ALETAS PARALELAS
- VALVULA DE MARIPOSA
- COMPUERTA DE ALETAS OPUESTAS
- COMPUERTA NORMALMENTE CERRADA
- COMPUERTA CORTAFUEGOS (FUSIBLE)
- COMPUERTA CORTAFUEGOS (ELECTRONICA)
- COMPUERTA CORTAFUEGOS NORMALMENTE CERRADA
- DIAFRAGMA O CHAPA PERFORADA

REJILLAS

- REJILLA TOMA AIRE EXTERIOR CON RED ANTIPAJAROS
- REJILLA DE IMPULSION DE AIRE
- REJILLA DE RETORNO DE AIRE
- MANGUITO DE PASO
- JUNTA DE EXPANSION
- MOTOR
- ACCIONAMIENTOS
- NEUMATICO
- REJILLA PUNKAH CON COMPUERTA MANUAL DE REGULACION

VARIOS

- COMPRESOR FRIGORIFICO
- CONDENSADOR POR AGUA
- UNIDAD CONDENSADORA REFRIGERADA POR AIRE
- GRUPO FRIGORIFICO CENTRIFUGO

TUBERIA GAS REFRIGERANTE

- TUBERIA PARA IMPULSIÓN Y RETORNO DE GAS REFRIGERANTE CON DERIVADOR
  - 1.– TUBERIA PRINCIPAL
  - 2.– DERIVACIÓN PRINCIPAL
  - 3.– DERIVACIÓN A EQUIPO
  - YY– TUBERIA Ø MENOR
  - XX– TUBERIA Ø MAYOR
- LINEA DE IMPULSIÓN Y RETORNO DE REFRIGERANTE

- UNIDAD COMPACTA
- HUMIDIFICADOR POR VAPOR
- AEROTERMO ELECTRICO
- FAN COIL

NUMEROS		INDICE	Nº SERIE INSTRUM.
	M–980.1	SISTEMA H.V.A.C. CONCEPTUAL EDIFICIO DE CONTENCION	
M–880.2	M–980.2	SISTEMA H.V.A.C. REFRIGERACION EDIFICIO DE CONTENCION	8000–8099
M–880.3	M–980.3	SISTEMA H.V.A.C. REFRIGERACION BARRAS DE CONTROL	
M–880.4	M–980.4	SISTEMA H.V.A.C. DE REFRIGERACION DE LA CAVIDAD DEL REACTOR	
M–880.5	M–980.5	SISTEMA H.V.A.C. PURGA, IGUALACION, PRESION DILUCION H_2 Y VIGILANCIA RADIACION CONTENCION	
	M–981.1	SISTEMA H.V.A.C. CONCEPTUAL DE LOS EDIF. AUXILIARES	
M–881.2	M–981.2	SISTEMA H.V.A.C. PLANTA EL. 23.000 A EL. 33.000 DEL EDIFICIO AUXILIAR	8100–8199
M–881.3	M–981.3	SISTEMA H.V.A.C. PLANTA EL. 35.000 A EL. 39.500 DEL EDIFICIO AUXILIAR	
M–881.4	M–981.4	SISTEMA H.V.A.C. PLANTA EL. 42.500 A EL. 46.500 DEL EDIFICIO AUXILIAR	
M–881.5	M–981.5	SISTEMA H.V.A.C. PLANTA EL. 50.000 DEL EDIFICIO AUXILIAR	
M–881.6	M–981.6	SISTEMA H.V.A.C. PLANTA EL. 57.500 DEL EDIFICIO AUXILIAR	
M–881.7	M–981.7	SISTEMA H.V.A.C. ZONA PENETRACIONES MECANICAS OPERACION NORMAL	
M–881.8	M–981.8	SISTEMA H.V.A.C. ZONA PENETRACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS EXTRACCION DE EMERGENCIA	
M–881.9	M–981.9	SISTEMA H.V.A.C. DEL EDIFICIO DE COMBUSTIBLE	
M–881.10	M–981.10	SISTEMA H.V.A.C. EDIFICIO GENERADORES DIESEL	
M–881.11	M–981.11	SISTEMA H.V.A.C. EDIFICIO PENETRACIONES ELECTRICAS OPERACION NORMAL Y EXTRACCION DE CO_2	
M–881.12	M–981.12	SISTEMA H.V.A.C. EDIFICIO PENETRACIONES ELECTRICAS REFRIGERACION EMERGENCIA	
M–881.14	M–981.14	SISTEMA H.V.A.C. SALA DE CONTROL Y DEL ORDENADOR	
M–881.15	M–981.15	SISTEMA H.V.A.C. AREAS CON ACTIVIDAD Y SERVICIOS AUXILIARES EDIFICIO CONTROL	
M–881.16	M–981.16	SISTEMA H.V.A.C. SALAS DE EQUIPO ELECTRICO EDIFICIO CONTROL	
M–881.20	M–981.20	SISTEMA H.V.A.C. EDIF. BOMBAS AGUA ALIMENTACION AUX.	
M–881.21	M–981.21	SISTEMA H.V.A.C. CASA BOMBAS AGUA CIRCULACION	
C/M–881.22	C/M–981.22	SISTEMA H.V.A.C. EDIFICIO ELECTRICO TORRES REFR. DESC.	
C/M–881.23	C/M–981.23	SISTEMA H.V.A.C. ED. ELECTRICO AMPLIACION SISTEMA REFRIG. DESCARGA	
M–882.1	M–982.1	SISTEMA H.V.A.C. EDIFICIO DE TURBINA	8200–8299
M–882.2	M–982.2	SISTEMA H.V.A.C. FILTRACION PROCESO EDIF. TURBINA	
M–883	M–983	SISTEMA H.V.A.C. AGUA ENFRIADA	8300–8399
C/M–884.1	C/M–984.1	SISTEMA H.V.A.C. DEL EDIFICIO E.C.A.I.	8400–8499
C/M–884.2	C/M–984.2	SISTEMA H.V.A.C. DEL EDIFICIO C.A.P.	
M–884.3	M–984.3	SISTEMA H.V.A.C. DEL EDIFICIO C.A.T.	
C/M–885	C/M–985	SISTEMA DE VENTILACION EDIFICIO DIESEL ALTERNATIVO	8500–8599
C/M–888	C/M–988	SISTEMA DE H.V.A.C. AGUA DE REFRIGERACION. EDIFICIO CAGE	8800–8899
C/M–889.8	C/M–989.8	SISTEMA DE H.V.A.C. EDIFICIO C.A.G.E. SALA DE EQUIPOS.	8900–8999
C/M–889.9	C/M–989.9	SISTEMA DE H.V.A.C. EDIFICIO C.A.G.E. PLANTA ELEV. 61,85	
C/M–889.10	C/M–989.10	SISTEMA DE H.V.A.C. EDIFICIO C.A.G.E. PLANTA ELEV. 66,23	
C/M–853	–	SISTEMA DE H.V.A.C. EDIFICIO TALLER DE DESCONTAMINACION	

*** " EL PLANO REVISION 5 SUBSTITUYE AL PLANO DE I.C.N.A. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 4 "

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

LA EDICION 10 PROVIENE DE LA EDICION 9 EMITIDA POR ANAV
LA EDICION 9 PROVIENE DE LA EDICION 8 EMITIDA POR IDOM
LA EDICION 8 PROVIENE DE LA EDICION 7 EMITIDA POR WESTINGHOUSE Plant Engineering Services - Tarragona

ACTUALIZADO IDR MAY-2024

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	EST.	REAL.	COMP.	VERIF.	SUPERV.	APROB.
10	JUL.22	PCD–1/36712/A1–08	JNC	JMG	–	GRM	–	FAR/MOP
9	NOV–20	POR ACCION E–PAC 20/0422/01	–	CCRM	–	JJJ	–	JJJ
8	JUN–17	PCD–C/32598–2/A2–07	–	AGG	–	ATT	–	OSF
7	DIC–14	PCD–C/30924/A1–06	SFP	VRA	–	SWM	–	FAR/MOP
6	DIC–08	CONVERSION DWG A DGN	–	JGV	MAA	–	–	JMJ

Anav Asociación Nuclear Ascó - Vandellós II, A.I.E.
Westinghouse ANAV Engineering Support

CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 1

INDICE LEYENDAS Y SIMBOLOS PARA DIAGRAMAS DE AIRE ACONDICIONADO

FIG. E.S. N°: 1.7–3

ESCALAS: ÷ | PLANO Nº: M–802 | CLASE: – | EDICION: 10

M–802–10.DGN