61T05 + 61T06
2x279 KG FE-13
42 BR (PP-250 BAR)
AMB
4 BOQUILLAS

C/61T24
294 KG FE-13
42 BAR (PP 250 BAR)
AMB
7 BOQUILLAS

SALA COMPUTADOR
SALA DE CONTROL
ELEV 50 00

SALA ORDENADOR Y
ORDENADOR "SAMO"
EDIF. CONTROL
ELEV. 57 50

(NOTA 5)

(61T05) FE-13 (61T06)

FE-13
(61T24)

MANDO PARQUE 380 kV
ELEV 57 00

2/61T25
510 KG FE-13
42 BAR (PP 250 BAR)
AMB
13 BOQUILLAS

FE-13
(61T25)

EDIFICIO CONTROL

C/61T08
476 KG CO2
59 BAR
Ta 70°F
1 BOQUILLA

(61G46)
ODORIZADOR

CASA BOMBAS DE AGUA
DE ALIMENTACION AUXILIAR
SALA DE EQUIPOS ELECTRICOS

CO ALTA PRESION
(61T08)

AREAS EXTERIORES

EST. CONTR VD-14
61022-1 ½"-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
48.000 Lbs/h
(61G13) ODORIZADOR (61G14) ODORIZADOR
SALA CENTRO POTENCIA"C"
EL 57.500

EST. CONTR VD-12
61021-¾"-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
16920 Lbs/h
(61G12) ODORIZADOR
SALA CENTRO POTENCIA"A"
EL 42.500

EST. CONTR VD-13
61018-2-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
27140 Lbs/h
(61G11) ODORIZADOR
SALA CENTRO POTENCIA"B"
EL 42.500

61018-2-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
27140 Lbs/h

EST. CONTR VD-22
61019-1 ½"-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
27510 Lbs/h
(61G10) ODORIZADOR
SALA CENTRO POTENCIA"H"
EL 42.500

EDIFICIO AUXILIAR

EST. CONTR VD-19
61023-2"-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
54780 Lbs/h
(61G19) ODORIZADOR (61G20) ODORIZADOR
SALA CENTROS POTENCIA"F"
EL 42.500

EST. CONTR VD-18
61025-1 ½"-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
29160 Lbs/h
(61G16) ODORIZADOR
SALA CENTROS POTENCIA"G"
EL 42.500

EST. CONTR VD-17
61024-2"-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
54780 Lbs/h
(61G17) ODORIZADOR (61G18) ODORIZADOR
SALA CENTROS POTENCIA"D"
EL 36.000

61023-2"-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
54780 Lbs/h

EST. CONTR VD-12
61026-1 ½"-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
29160 Lbs/h
(61G15) ODORIZADOR
SALA CENTROS POTENCIA"E"
EL 36.000

EDIFICIO PENETRACIONES ELECTRICAS

61001-3"-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
120300 Lbs/h

61009-2 ½"-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
78540 Lbs/h

ESTR. CONTR VD-10 (NOTA 2)
61015-1 ½"-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
21120 Lbs/h
(61G25) ODORIZADOR
SALA EQUIPO (PRF)
EL 57.500

ESTR. CONTR VD-8
61009-2 ½"-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
78540 Lbs/h
(61G36) (61G37) (61G38) ODORIZADOR
SALA CABLES SUR
EL 42.500

ESTR. CONTR VD-6
61011-2"-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
51300 Lbs/h
(61G39) (61G40) ODORIZADOR
SALA BARRA 9B
EL 42.500

ESTR. CONTR VD-7
61012-2"-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
49440 Lbs/h
(61G34) (61G35) ODORIZADOR
SALA BARRA 7A
EL 42.500

ESTR. CONTR VD-9
61010-2 ½"-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
72540 Lbs/h
(61G41) (61G42) ODORIZADOR
SALA DE CABLES NORTE
EL 42.500

SALA BATERIA 125V "B"
EL 35.000
ESTR. CONTR VD-2
61040-3"-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
6280 Lbs/h
(61G30) ODORIZADOR

SALA BATERIA 125V "A"
EL 35.000
ESTR. CONTR VD-1
61001-3"-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
6280 Lbs/h
(61G29) ODORIZADOR

SALA ONDULADOR
CARGADORES BATERIA
TREN B EL 35.000
ESTR. CONTR VD-4
61008-¾"-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
15000 Lbs/h
(61G28) ODORIZADOR

SALA ONDULADOR
CARGADORES BATERIA
TREN A EL 35.000
ESTR. CONTR VD-3
61007-¾"-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
15.000 Lbs/h
(61G27) ODORIZADOR

ESTR. CONTR VD-21
61002-2"-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
9000 Lbs/h
(61G33) ODORIZADOR
SALA BATERIA 220V "B"
EL 35.000

ESTR. CONTR VD-5
61003-2"-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
9000 Lb/h
(61G32) ODORIZADOR
SALA BATERIA 220V "A"
EL 35.000

ESTR. CONTR VD-20
61004-2"-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
6450 Lbs/h
(61G31) ODORIZADOR
SALA BATERIA 125V "C"
EL 35.000

61001-3"-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
6280 Lbs/h

61031-1"-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
4500 Lbs/h

61032-1"-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
4500 Lbs/h
EL 57 500 PIC-5
EL 57 500 PIC-6

61034-1"-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
4500 Lbs/h

61033-1"-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
4500 Lbs/h
EL 50 000 PIC-3
EL 50 000 PIC-4

61036-1"-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
4500 Lbs/h

61035-1"-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
4500 Lb/h
EL 37 500 PIC-1
EL 37 500 PIC-2

61038-1"-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
4500 Lbs/h
EL 55 350 PIC-7

61037-1"-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
4500 Lbs/h
EL 55 350 PIC-9

61041-1"-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
4500 Lbs/h
EL 55 350 PIC-10

EDIFICIO CONTROL

EDIFICIO TURBINA

61030-3"-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
30540 Lbs/h
(61G24) ODORIZADOR
EST. CONTR VD-23
(61G45) ODORIZADOR
EST. CONTR VD-25
EDIF. GENERADOR DIESEL EMERGENCIA TREN "B"
SALA CONTROL GDE-B

61029-3"-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
30540 Lbs/h
(61G44) ODORIZADOR
EST. CONTR VD-26
(61G23) ODORIZADOR
EST. CONTR VD-24
EDIF. GENERADOR DIESEL EMERGENCIA TREN "A"
SALA CONTROL GDE-A

EDIFICIO GENERADORES DIESEL EMERGENCIA TREN "B"

EDIFICIO GENERADORES DIESEL EMERGENCIA TREN "A"

61001-3"-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
120300 Lbs/h

EST. CONTR VD-15
61028-2"-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
42120 Lbs/h
SALA BARRA 5A/6A
EL 46.100

EDIFICIO TURBINA

61001-3"-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
120300 Lbs/h

SUMINISTRO ALTERNATIVO DE CO_2

TANQUE ALMACENAMIENTO CO_2 BAJA PRESION
(61T01)

61B01
R-404A/CO2
-25 °C/45°C
6120W
UNIDAD DE REFRIGERACION
(61B01)

CALENTADORES

61T01
ANHIDR. CARBONICO
363 PSIG
23 °F
234115,3 CF

TUBERIA EQUILIBRIO

TUBERIA LLENADO

BARRIDOS DEL ALTERNADOR TURBINA
M-864(B-8)

61045-2 ½"-D7
ANHIDR. CARBONICO
100/85 PSIG
150/95 °F
4500 Lbs/h

CALENTADOR
(61E02)
VAPORIZADOR

61E02
ANHIDR. CARBONICO
343 PSIG
35 °C (máx)/-18 °C (min)
6920 SCFH
32 Kw

A LA ATMOSFERA

61039-3"-D7
ANHIDR. CARBONICO
325/300 PSIG
5/0 °F
4500 Lbs/h

CUADRO DE MANIOBRAS

22

NOTAS:

1.- LA NUMERACION REAL DE TODOS LOS EQUIPOS, VALVULAS, TUBERIAS Y COMPONENTES DE ESTE PLANO IRA PRECEDIDA POR 2/

2.- LA ESTACION DE CONTROL DEL SISTEMA DE EXTINCION POR CO_2 VD-10 EN LA SALA DE MTO ELECTRICO ES DE DISPARO MANUAL, YA QUE LA SALA ESTA SITUADA SOBRE UNA ZONA OCUPADA (SALA SAMO) Y UN DISPARO AUTOMATICO PODRIA SER PELIGROSO PARA LAS PERSONAS

EL PLANO REVISION 7 SUSTITUYE AL PLANO DE UTE DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 6.

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

ZM-961.1--2202N

ESTE PLANO 2/M-961.1 REV.9 PROCEDE DEL 2/M-961 REV.8

ACTUALIZADO
IDR ENE-2024

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

Westinghouse ANAV Engineering Support

CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 2

DIAGRAMA DE PROCESO
DIOXIDO DE CARBONO Y FE-13

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	ESTUDIADO	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
22	ENE.24	PCD-2/31344-H/A1-21	GRM	VRA CuENDe	JBD	FAR
21	JUN.20	PCD-2/20339-3/A1-20	JNC	JMG	EVT	FAR
20	ABR.19	PCD-2/35959/A1-18	GRM	JMG	RVG	FAR
19	SEP.18	PCD-2/20339-3/A2-12	GRM	JMG	RVG	FAR
18	ENE.16	PAC-15/5902/01	MCB	VRA	GRM	FAR

ESCALAS: ÷ | PLANO Nº: 2/M-961.1 | CLASE: – | EDICION: 22