M-961.1

C/61T05 + C/61T06
2 x 279 KG FE-13
42 BAR (PP 250 BAR)
AMB
4 BOQUILLAS

E.A. E.A.

SALA COMPUTADOR
SALA DE CONTROL
ELEV 50 00

(61T05) FE-13 (61T06)

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

FE-13
(61T24)

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

EDIFICIO CONTROL

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

E.A.

CO_2 ALTA PRESION
(61T08)

EDIFICIO BOMBAS DE AGUA
DE ALIMENTACION AUXILIAR
SALA DE EQUIPOS ELECTRICOS
ELEV 50.00

AREAS EXTERIORES

61022-1 ½-D7
ANHIDR CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
48000 Lbs/h

EST. CONTR. VD-14

SALA CENTRO POTENCIA"C"
EL 57.500

61021-¾-D7
ANHIDR CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
16920 Lbs/h

EST. CONTR. VD-12

SALA CENTRO POTENCIA"A"
EL 42.500

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

EST. CONTR. VD-13

SALA CENTRO POTENCIA"B"
EL 42.500

61019-1 ½-D7
ANHIDR CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
27510 Lbs/h

EST. CONTR. VD-22

SALA CENTRO POTENCIA"H"
EL 42.500

EDIFICIO AUXILIAR

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

EST. CONTR. VD-19

SALA CENTROS POTENCIA"F"
EL 42.500

61025-1 ½-D7
ANHIDR CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
29160 Lbs/h

EST. CONTR. VD-18

SALA CENTROS POTENCIA"G"
EL 42.500

61024-2-D7
ANHIDR CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
54780 Lbs/h

EST. CONTR. VD-17

SALA CENTROS POTENCIA"D"
EL 36.000

61026-1 ½-D7
ANHIDR CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
29160 Lbs/h

EST. CONTR. VD-16

SALA CENTROS POTENCIA"E"
EL 36.000

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

EDIFICIO PENET. ELECTRICAS

61030-3-D7
ANHIDR CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
30540 Lbs/h

EST. CONTR. VD-23

SALA CONTROL
GDE-B

61030-3-D7
ANHIDR CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
30540 Lbs/h

EST. CONTR. VD-25

EDIF GENERADOR
DIESEL EMERGENCIA
TREN "B"

EDIFICIO GENERADORES DIESEL EMERGENCIA TREN "B"

61029-3-D7
ANHIDR CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
30540 Lbs/h

EST. CONTR. VD-26

EDIF GENERADOR
DIESEL EMERGENCIA
TREN "A"

61029-3-D7
ANHIDR CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
30540 Lbs/h

EST. CONTR. VD-24

SALA CONTROL
GDE-A

EDIFICIO GENERADORES DIESEL EMERGENCIA TREN "A"

61029-3-D7
ANHIDR CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
30540 Lbs/h

61028-2-D7
ANHIDR CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
42120 Lbs/h

EST. CONTR. VD-15

SALA BARRA 5A/6A
EL 46.100

EDIFICIO TURBINA

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

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

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

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

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

61015-1 ½-D7
ANHIDR CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
21120 Lbs/h

EST. CONTR. VD-8

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

SALA CABLES SUR
EL 42.500

EST. CONTR. VD-6

61011-2-D7
ANHIDR CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
51300 Lbs/h

SALA BARRA 9B
EL 42.500

EST. CONTR. VD-7

61012-2-D7
ANHIDR CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
49440 Lbs/h

SALA BARRA 7A
EL 42.500

EST. CONTR. VD-9

61010-2 ½-D7
ANHIDR CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
72540 Lbs/h

SALA DE CABLES NORTE
EL 42.500

ESTR. CONTR. VD-10

61015-1 ½-D7
ANHIDR CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
21120 Lbs/h

(NOTA 2)

SALA EQUIPO
(PRF) EL 57.500

ESTR. CONTR. VD-11

61016-1 ½"-D7
ANHIDR CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
19320 Lbs/h

SALA MANDOS
PARQUES
EL 57.500

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

SALA BATERIA
125V "B"
EL 35 000

EST. CONTR. VD-2

61040-3-D7
ANHIDR CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
6280 Lbs/h

SALA BATERIA
125V "A"
EL 35 000

EST. CONTR. VD-1

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

SALA ONDULADOR
CARGADORES BATERIA
TREN B EL 35 000

EST. CONTR. VD-4

61008-¾-D7
ANHIDR CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
15000 Lbs/h

SALA ONDULADOR
CARGADORES BATERIA
TREN A EL 35 000

EST. CONTR. VD-3

61007-¾-D7
ANHIDR CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
15000 Lbs/h

EST. CONTR. VD-21

61002-2"-D7
ANHIDR CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
9000 Lbs/h

SALA BATERIA
220V "B"
EL 35 000

EST. CONTR. VD-5

61003-2-D7
ANHIDR CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
9000 Lb/h

SALA BATERIA
220V "A"
EL 35 000

EST. CONTR. VD-20

61004-2-D7
ANHIDRI CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
6450 Lbs/h

SALA BATERIA
125V "C"
EL 35 000

61032-1-D7
ANHIDR CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
4500 Lbs/h

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

EL 57 500
PIC-5

EL 57 500
PIC-6

61033-1-D7
ANHIDR CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
4500 Lbs/h

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

EL 50 000
PIC-3

EL 50 000
PIC-4

61035-1-D7
ANHIDR CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
4500 Lbs/h

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

61037-1-D7
ANHIDR CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
4500 Lbs/h

EL 55 350
PIC-7

EL 55 350
PIC-9

61041-1-D7
ANHIDR CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
4500 Lbs/h

EL 55 350
PIC-10

61031-1 ½-D7
ANHIDR CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
4500 Lbs/h

61041-1 ½-D7
ANHIDR CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
4500 Lbs/h

61031-1 ½-D7
ANHIDR CARBONICO
325/300 PSIG
0/5 °F
4500 Lbs/h

EDIFICIO CONTROL

EDIFICIO TURBINA

BARRIDOS DEL ALTERNADOR
TURBINA

M-964.1 (B-8)

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

ATM.

61152

CALENTADOR

61E02

VAPORIZADOR

61E02
ANHIDR CARBONICO
34.3 PSIG
35 °C (max)/-18 °C (min)
6920 SCFH
32 Kw

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

A LA
ATMOSFERA

E.A.

CUADRO DE
MANIOBRAS

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

N.C. S2
N.A. S1
A.F.
E.C.
E.A.

SUMINISTRO
ALTERNATIVO
DE CO_2

61B01
R-404A/CO2
-25 °C/45°C
6120W

61666

TANQUE ALMACENAMIENTO
CO2 BAJA PRESION
(61T01)

EVAPORADOR

CALENTADOR

UNIDAD
CONDENSADORA
(61E01)

UNIDAD DE REFRIGERACION
(61B01)

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

TUBERIA
EQUILIBRIO

TUBERIA LLENADO

NOTAS:

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

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

LA EDICION 9 PROVIENE DE LA EDICION 8 EMITIDA POR ANA - CNV II
LA EDICION 7 PROVIENE DE LA EDICION 6 EMITIDA POR U.T.E. INITEC-INYPSA-E.AGRUPADOS
ESTE PLANO M-961.1 REV.9 PROCEDE DEL M-961 REV.8

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	ESTUDIADO	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
19	FEB.24	REVISION GENERAL ("AS BUILT")	JJJ	ACAF	JJJ	JJJ
18	DIC.18	PCD-1/35959/A1-17	SFP	JMG	RVG	FAR
17	ENE.16	PAC-15/5902/01	MCB	VRA	GRM	FAR
16	ENE.15	PAC-14/4642/01	MGA	JMG	EMB	FAR
15	ABR.14	PAC-14/0169/01	DMVE	JPP	SAR	FAR

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

Westinghouse ANAV Engineering Support

CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 1

DIAGRAMA DE PROCESO
DIOXIDO DE CARBONO Y FE-13

ESCALAS:	PLANO Nº:	CLASE:	EDICION:
-/- -/-	M-961.1	-	19

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

EL PLANO REVISION 8 SUSTITUYE AL PLANO DE INITEC DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 7.

LOOP-M-961-1-ISOM