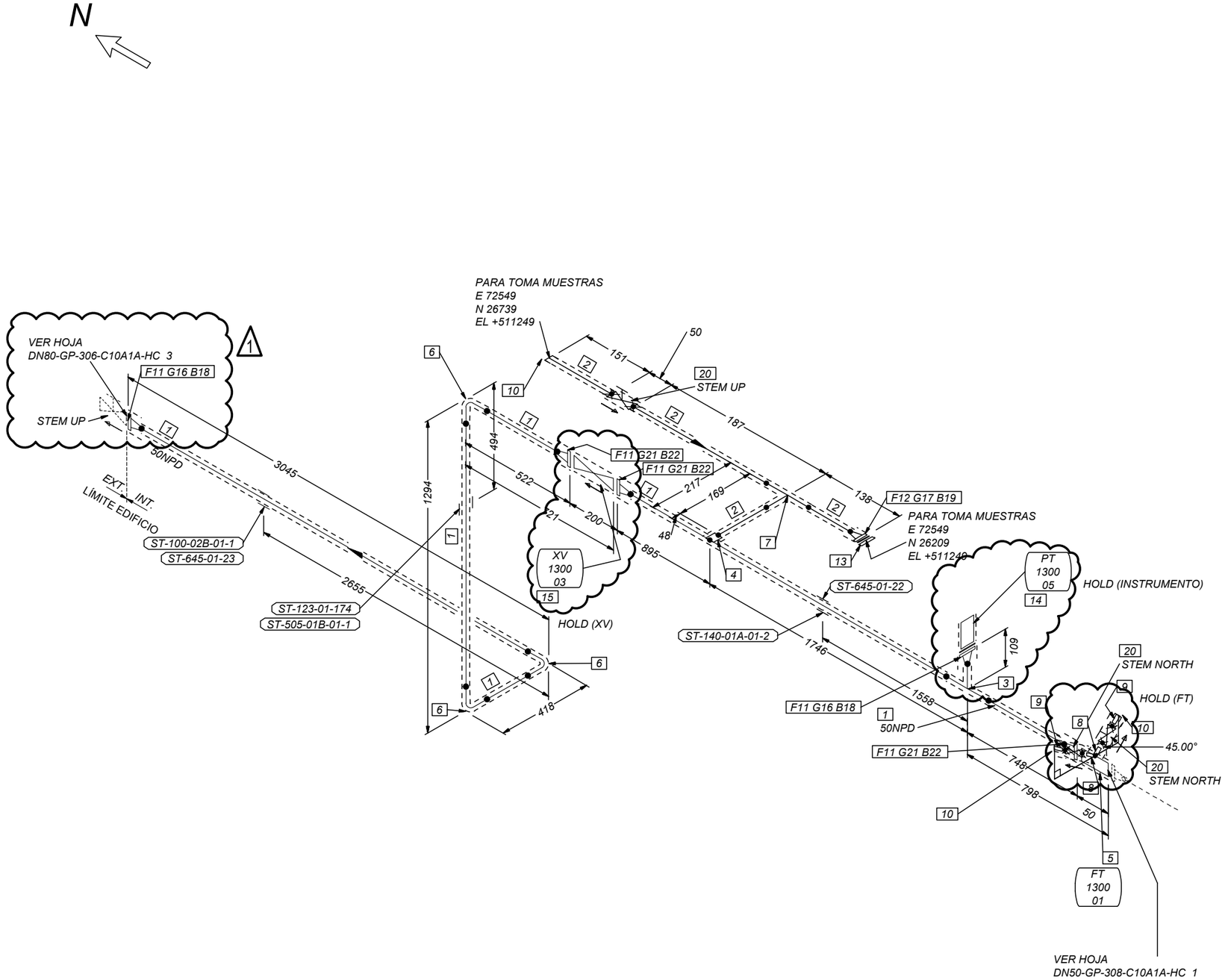


LISTA DE MATERIALES-FABRICACION

MARCA	TAMAÑO	COD. INGENIERÍA	DESCRIPCION	CANT.
1	50	DN50TUINOX3162.0	TUBERIA SIN SOLDADURA, DN50, ACERO INOX. AISI 316 (1.4401), e= 2.0 mm, PE, DIN EN 10216-5	8.0 M
2	15	DN15TUINOX3162.0	TUBERIA SIN SOLDADURA, DN15, ACERO INOX. AISI 316 (1.4401), e= 2.0 mm, PE, DIN EN 10216-5	0.6 M
3	50x50	DN50TEIG14401E2.0	TE IGUAL, DN50, AC. INOXIDABLE, AISI 316 (1.4401), BW, e=2.0 mm, EN 10253-4-TypA	1
4	1/2"	15HCPA182F316SW300	HALF-COUPLING, 1/2", A-182 F316, SW, 3000#, ASME B16.11	1
5	50	FT-1300-01		1
6	50	DN50C9014401E2.0	CODO 90°, DN50, ACERO INOX. AISI 316 (1.4401), TIPO 3D, e=2.0 mm, EN 10253-4-TypA	3
7	15x15	DN15TEIG14401E2.0	TE IGUAL, DN15, AC. INOXIDABLE, AISI 316 (1.4401), BW, e=2.0 mm, EN 10253-4-TypA	1
8	1/2"	15NPA316TP316PBES8	NIPPLE, 1/2", SCH-80S, PBE, L=100 mm, ASTM A-312 TP 316, ASME B36.19	2
9	1/2"	15NPA316TP316TOES8	NIPPLE, 1/2", SCH-80S, TOE, L=100 mm, ASTM A-312 TP 316, ASME B36.19	2
10	1/2"	15CAPA182F316NPT	CAP, 1/2", A-182 F316, NPT, 3000#, ASME B16.11	3
11	50	DN50WNF14401PN10	BRIDA CON CUELLO, DN50, PN10, AISI 316 (1.4401), TIPO B1 (RF), SEGÚN DIN EN 1092-1 TIPO 11	5
12	158	DN15WNF14401PN10	BRIDA CON CUELLO, DN15, PN10, AISI 316 (1.4401), TIPO B1 (RF), SEGÚN DIN EN 1092-1 TIPO 11	1
13	15	DN15BLF14401PN10	BRIDA CIEGA, DN15, PN10, AISI 316 (1.4401), TIPO B1 (RF), SEGÚN DIN EN 1092-1 TIPO 05	1
14	50		PT130005	1
15	50		XV130003	1

LISTA DE MATERIALES-MONTAJE

MARCA	TAMAÑO	COD. INGENIERÍA	DESCRIPCION	CANT.
16	50	DN50SS316LCSAEPN10	JUNTA ESPIROMETALICA, DN50, GRAFITO/SS316L CS ANILLO EXT., RF, PN10, DIN 2690	2
17	15	DN15SS316LCSAEPN10	JUNTA ESPIROMETALICA, DN15, GRAFITO/SS316L CS ANILLO EXT., RF, PN10, DIN 2690	1
18	16		TORNILLO HEXAGONAL, A2-70 (DIN ISO 3506), EN ISO 4014 CAT. A, CON DOS TUERCAS HEXAGONALES, A2-70 (DIN ISO 3506), EN ISO 4032 CAT. A, M16x65 mm - 55 mm Length	8
19	12		TORNILLO HEXAGONAL, A2-70 (DIN ISO 3506), EN ISO 4014 CAT. A, CON DOS TUERCAS HEXAGONALES, A2-70 (DIN ISO 3506), EN ISO 4032 CAT. A, M12x55 mm - 55 mm Length	4
20	15	15VB316SW800.C10A1	VÁLVULA COMPUERTA, DN15, AISI 316 (1.4408), 800#, SW, SEGÚN ESPECIFICACIÓN C10A1A	3
21	50	DN50SS321321AEIPN10	JUNTA ESPIROMETALICA, DN50, GRAFITO/SS321 ANILLS EXT./INT. SS321, RF, PN10, DIN 2690	3
22	16		TORNILLO HEXAGONAL, 1.4980 (DIN ISO 3506), EN ISO 4014 CAT. A, CON DOS TUERCAS HEXAGONALES, 1.4980 (DIN ISO 3506), EN ISO 4032 CAT. A, M16x65 mm - 65 mm Length	12

REV.	FECHA	DIB.	DESCRIPCION	VERIF.	APROB.
1	25/08/23	A.M.L.	REVISADO DONDE SE INDICA	A.M.L.	J.V.E.
0	31/07/23	A.M.L.	VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN	A.M.L.	J.V.E.

NOTAS

1.- COMPROBAR Y AJUSTAR COTAS EN CAMPO

TEMPERATURA DE OPERACIÓN/DISEÑO	335/360 °C
PRESION DE OPERACIÓN/DISEÑO	0,02/0,49 barg
E.N.D.	-
PRUEBA DE PRESIÓN	0,70 barg
TRATAMIENTO TÉRMICO (S/N)	-
TIPO Y ESPESOR DE AISLAMIENTO	S/ LISTA DE LINEAS
TRACEADO/ENCAMISADO	-
ESPECIFICACION DE PINTURA	-

UNIDAD	UNIDAD PILOTO DE CONDENSACIÓN
ZONA	-
ÁREA	-
SERVICIO	S/ LISTA DE LINEAS
ESPECIF./CLASE/TOLERAN. CORROS.	C10A1A_
DOCUMENTO CÁLCULO DE STRESS	-
PLANOS DE IMPLANTACIÓN	-
P&ID	S/ LISTA DE LINEAS

CENER

UNIDAD PILOTO DE CONDENSACION PLANTA BIO2C, AOIZ (NAVARRA)

INERCO División de Ingeniería

PROY. Nº: 22/0401

DIBUJO Nº

IN/PY-22/0401-MM-508

NUMERO LINEA

DN50-GP-308-C10A1A-HC

ESCALA	HOJA	REV.
S/E	2 / 3	1