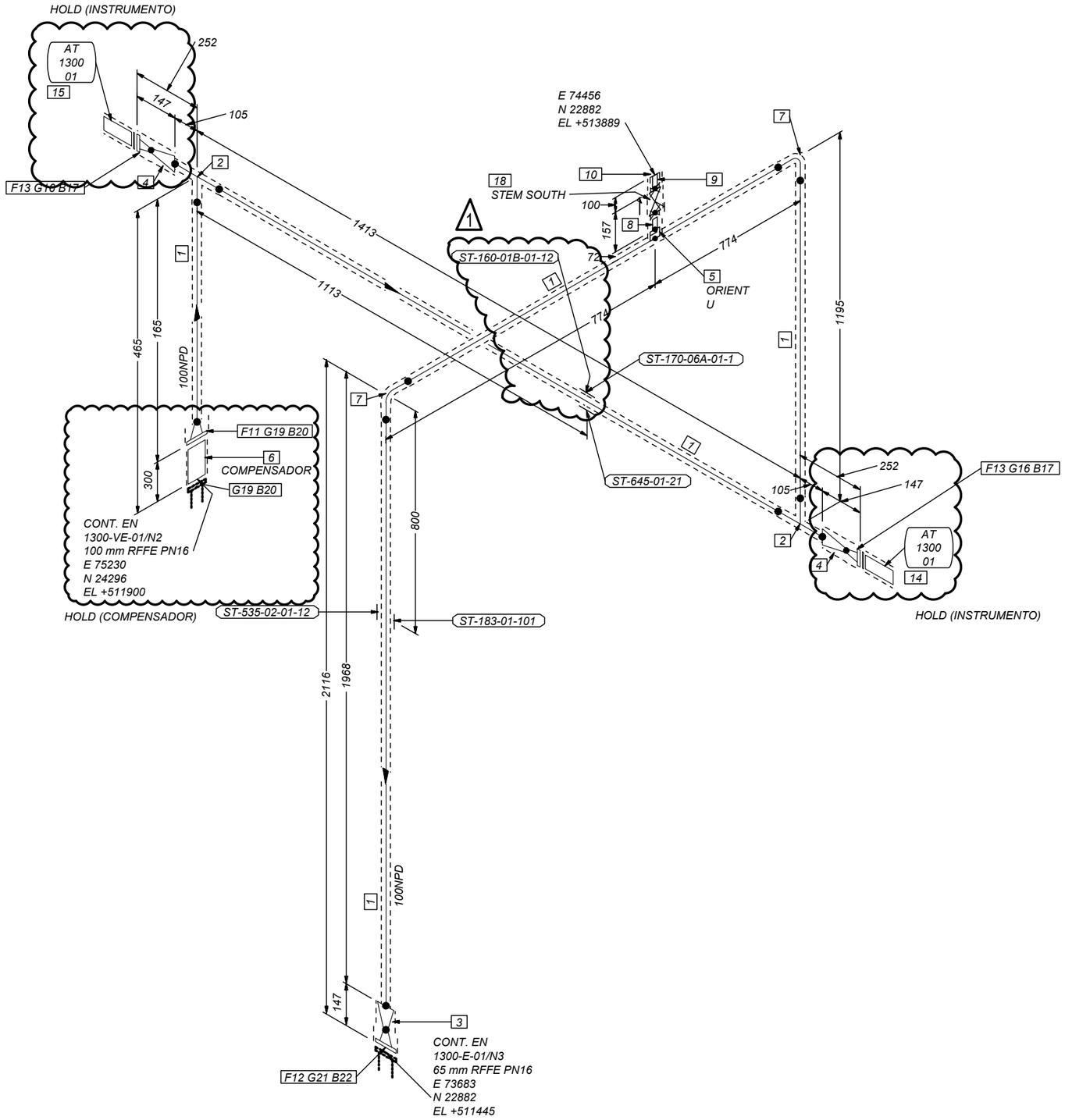


LISTA DE MATERIALES-FABRICACION

MARCA	TAMAÑO	COD. INGENIERÍA	DESCRIPCION	CANT.
1	100	DN100TUINOX3162.6	TUBERIA SIN SOLDADURA, DN100, ACERO INOX. AISI 316 (1.4401), e= 2.6 mm, PE, DIN EN 10216-5	5.3 M
2	100X100	DN100TEIG14401E2.6	TE IGUAL, DN100, AC. INOXIDABLE, AISI 316 (1.4401), BW, e=2.6 mm, EN 10253-4-TypA	2
3	100X65	DN100xDN65RC14401E	REDUCCIÓN CONCENTRICA, DN100xDN65, AC INOX. AISI 316 (1.4401), BW, e=2.6 mm / e=2.3 mm, SEGÚN EN 10253-4-TypA	1
4	100X50	DN100xDN50RC14401E	REDUCCIÓN CONCENTRICA, DN100xDN50, AC INOX. AISI 316 (1.4401), BW, e=2.6 mm / e=2.0 mm, SEGÚN EN 10253-4-TypA	2
5	3/4"	20HCPA182F316SW300	HALF-COUPLING, 3/4", A-182 F316, SW, 3000#, ASME B16.11	1
6	100	COMPENSADOR		1
7	100	DN100C9014401E2.6	CODO 90°, DN100, ACERO INOX. AISI 316 (1.4401), TIPO 3D, e=2.6 mm, EN 10253-4-TypA	2
8	3/4"	20NPA316TP316PBES8	NIPPLE, 3/4", SCH-80S, PBE, L=100 mm, ASTM A-312 TP 316, ASME B36.19	1
9	3/4"	20NPA316TP316TOES8	NIPPLE, 3/4", SCH-80S, TOE, L=100 mm, ASTM A-312 TP 316, ASME B36.19	1
10	3/4"	20CAPA182F316NPT	CAP, 3/4", A-182 F316, NPT, 3000#, ASME B16.11	1
11	100	DN100WNF14401PN10	BRIDA CON CUELLO, DN100, PN10, AISI 316 (1.4401), TIPO B1 (RF), SEGÚN DIN EN 1092-1 TIPO 11	1
12	65	DN65WNF14401PN10	BRIDA CON CUELLO, DN65, PN10, AISI 316 (1.4401), TIPO B1 (RF), SEGÚN DIN EN 1092-1 TIPO 11	1
13	50	DN50WNF14401PN10	BRIDA CON CUELLO, DN50, PN10, AISI 316 (1.4401), TIPO B1 (RF), SEGÚN DIN EN 1092-1 TIPO 11	2
14	50		AT130001	1
15	50		AT130001	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	1
17	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
18	20	20VB316SW800.C10A1	VÁLVULA COMPUERTA, DN20, AISI 316 (1.4408), 800#, SW, SEGÚN ESPECIFICACIÓN C10A1A	1
19	100	DN100SS316LCSAEPN10	JUNTA ESPIROMETALICA, DN100, GRAFITO/SS316L CS ANILLO EXT., RF, PN10, DIN 2690	2
20	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, M16x75 mm - 55 mm Length	8
21	65	DN65SS321321AEIPN1	JUNTA ESPIROMETALICA, DN65, GRAFITO/SS321 ANILLOS EXT./INT. SS321, RF, PN10, DIN 2690	1
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, M16x70 mm - 65 mm Length	8

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	250/296 °C	UNIDAD	UNIDAD PILOTO DE CONDENSACIÓN
PRESION DE OPERACIÓN/DISEÑO	0,074/0,49 barg	ZONA	-
E.N.D.	-	ÁREA	-
PRUEBA DE PRESIÓN	0,54 barg	SERVICIO	S/ LISTA DE LINEAS
TRATAMIENTO TÉRMICO (S/N)	-	ESPECIF./CLASE/TOLERAN. CORROS.	C10A1A_
TIPO Y ESPESOR DE AISLAMIENTO	S/ LISTA DE LINEAS	DOCUMENTO CÁLCULO DE STRESS	-
TRACEADO/ENCAMISADO	-	PLANOS DE IMPLANTACIÓN	-
ESPECIFICACION DE PINTURA	-	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-505

NUMERO LINEA: DN100-GP-305-C10A1A-HC

ESCALA	HOJA	REV.
S/E	1 / 1	1