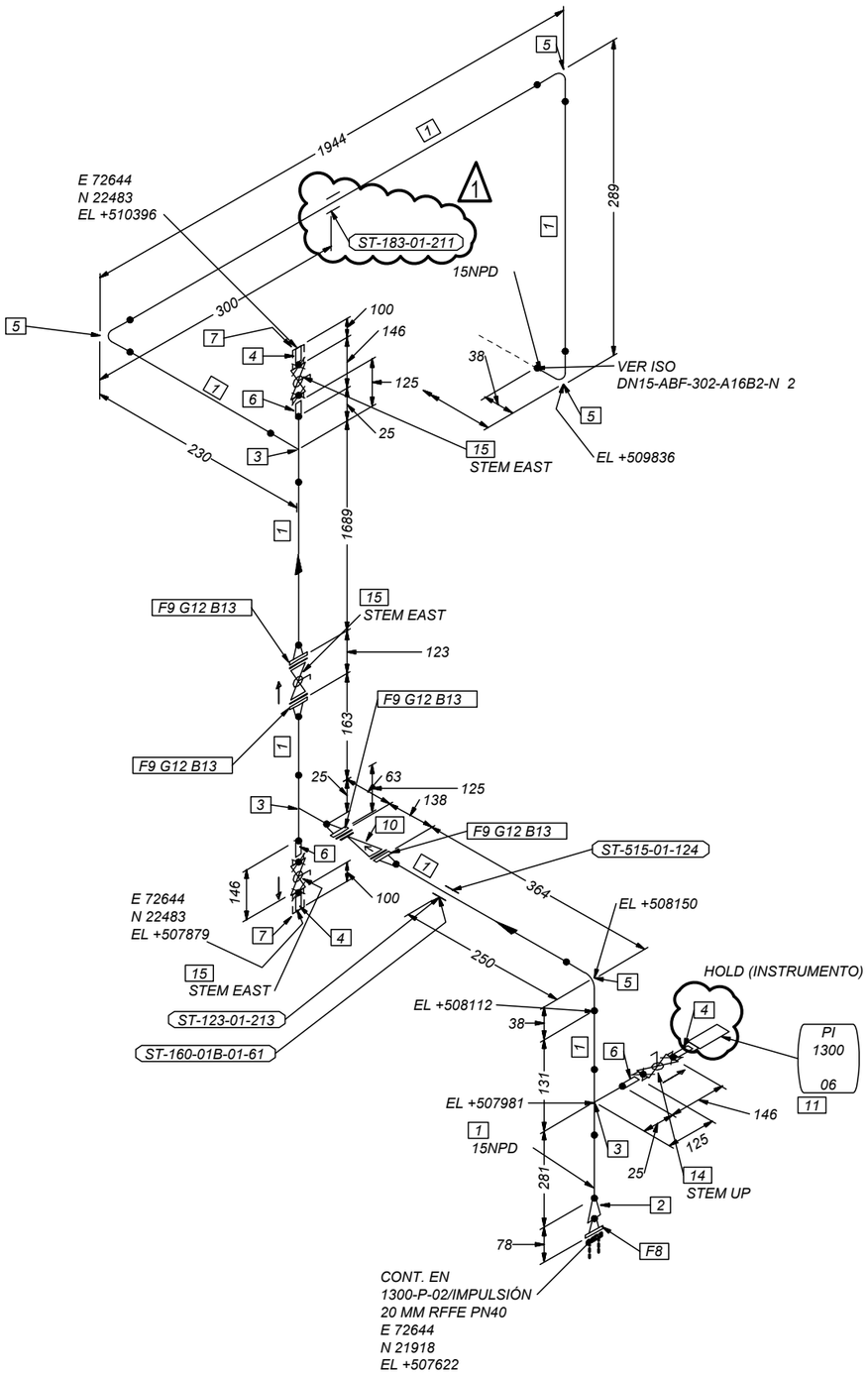


LISTA DE MATERIALES-FABRICACION

MARCA	TAMAÑO	COD. INGENIERÍA	DESCRIPCION	CANT.
1	15	DN15TUACST3702.6	TUBERIA SIN SOLDADURA, DN15, ACERO CARBONO ST.37.0 (1.0254), e= 2.6 mm, BE, DIN 2448	4.7 M
2	20X15	DN20x15RCBST3702.6	REDUCCION CONCENTRICA DN20xDN15, A.C. ST 37.0, BW, e = 2.6 x 2.6 mm, DIN 2616	1
3	15X15	DN15TEI3DST3702.6	TE IGUAL, DN15, A.C. ST.37.0, 2.6 mm, BW, DIN 2615	3
4	1/2"	15NPA106BTOES80	NIPPLE, 1/2", SCH-80, TOE, L=100 mm, ASTM A-106 B, ASME B36.10	3
5	15	DN15C90A3DST3702.6	CODO 90º, DN15, A.C. ST.37.0, 2.6 mm, BW, DIN 2605	4
6	1/2"	15NPA106BBOES40	NIPPLE, 1/2", SCH-40, BOE, L=100 mm, ASTM A-106 B, ASME B36.10	3
7	1/2"	15CAPA105NPT	CAP, 1/2", A-105, NPT, 3000#, ASME B16.11	2
8	20	DN20WNFC22PN16	BRIDA DE CUELLO, DN20, A.C. C22 (1.0402), RF, PN16, DIN 2633	1
9	15	DN15WNFC22PN16	BRIDA DE CUELLO, DN15, A.C. C22 (1.0402), RF, PN16, DIN 2633	4
10	15	VRFLDN15A216WCBPN1	VALVULA RETENCIÓN, A-216 WCB, RF, PN16, DIN 3202	1
11	15		PI130006	1

LISTA DE MATERIALES-MONTAJE

MARCA	TAMAÑO	COD. INGENIERÍA	DESCRIPCION	CANT.
12	15	DN15SS316LCSAEPN16	JUNTA ESPIROMETALICA, DN15, GRAFITO/SS316L CS ANILLO EXT., RF, PN16, DIN 2690	4
13	12		TORNILLO, CLASE 8.8 ZINCADO DIN 931, CON DOS TUERCAS HEXAGONALES, CLASE 8.8 ZINCADO, DIN 934, M12x55 mm - 55 mm Length	16
14	1/2"	15VBA105SW800	VALVULA BOLA, 1/2", A-105, SW, 800#, ASME B16.11	3
15	15	VBDN15A216WCBPN16	VALVULA BOLA, DN15, A-216 WCB, RF, PN16, DIN 3202 F18	1

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	15/65 °C	UNIDAD	UNIDAD PILOTO DE CONDENSACIÓN
PRESION DE OPERACIÓN/DISEÑO	1,17/3,5 barg	ZONA	-
E.N.D.	-	ÁREA	-
PRUEBA DE PRESIÓN	3,85 barg	SERVICIO	S/ LISTA DE LINEAS
TRATAMIENTO TÉRMICO (S/N)	-	ESPECIF./CLASE/TOLERAN. CORROS.	A16B2A
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-512		
NUMERO LINEA		
DN15-ABF-302-A16B2-N		
ESCALA	HOJA	REV.
S/E	1 / 2	1