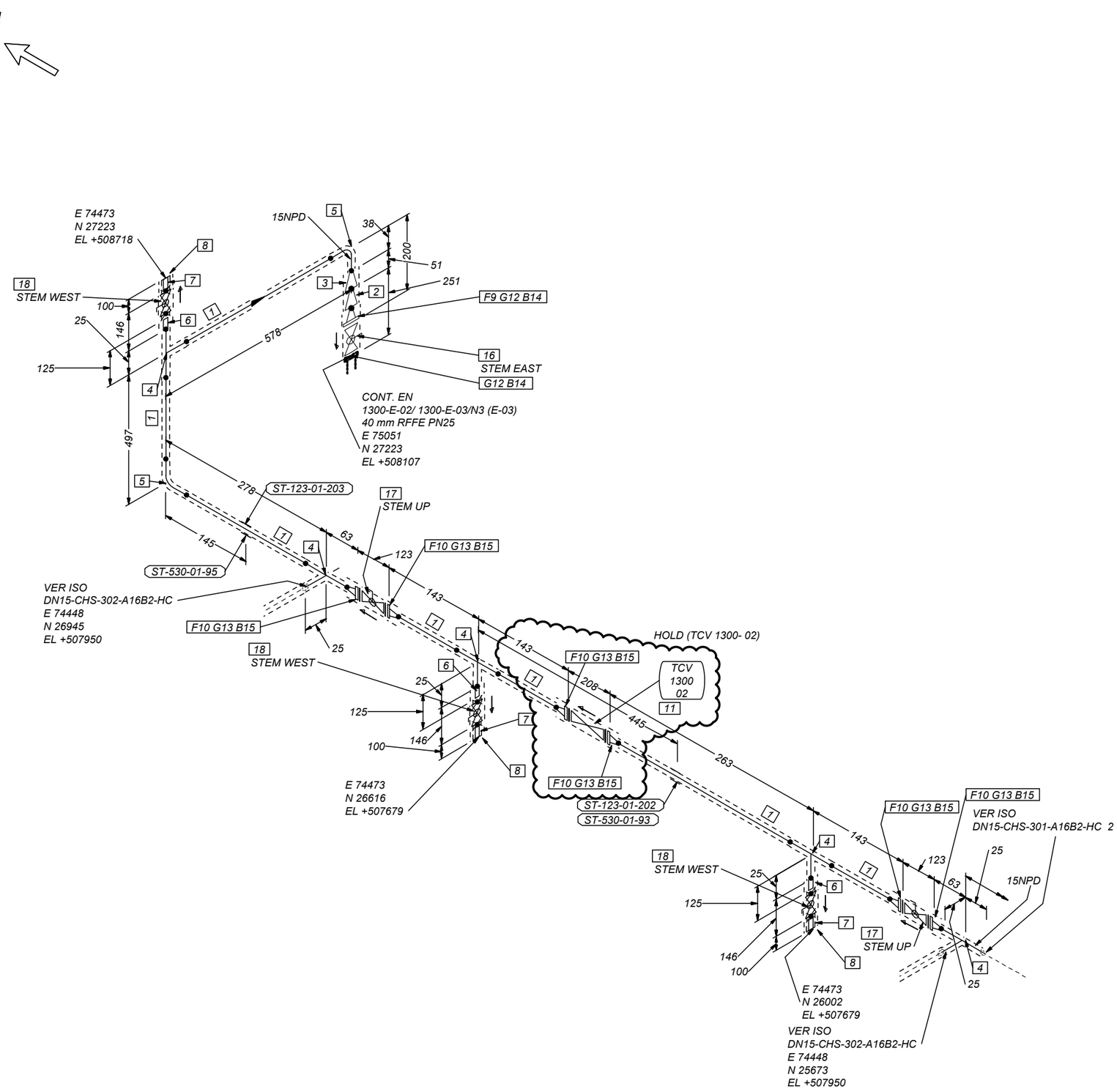


LISTA DE MATERIALES-FABRICACION

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	1.7 M
2	40X25	DN40x25RCBST3702.9	REDUCCION CONCENTRICA DN40xDN25, A.C. ST 37.0, BW, e = 2.9 x 2.6 mm, DIN 2616	1
3	25X15	DN25x15RCBST3702.6	REDUCCION CONCENTRICA DN25xDN15, A.C. ST 37.0, BW, e = 2.6 x 2.6 mm,, DIN 2616	1
4	15X15	DN15TEI3DST3702.6	TE IGUAL, DN15, A.C. ST.37.0, 2.6 mm, BW, DIN 2615	5
5	15	DN15C90A3DST3702.6	CODO 90º, DN15, A.C. ST.37.0, 2.6 mm, BW, DIN 2605	2
6	1/2"	15NPA106BBOES40	NIPPLE, 1/2", SCH-40, BOE, L=100 mm, ASTM A-106 B, ASME B36.10	3
7	1/2"	15NPA106BTOES80	NIPPLE, 1/2", SCH-80, TOE, L=100 mm, ASTM A-106 B, ASME B36.10	3
8	1/2"	15CAPA105NPT	CAP, 1/2", A-105, NPT, 3000#-, ASME B16.11	3
9	40	DN40WNFC22PN16	BRIDA DE CUELLO, DN40, A.C. C22 (1.0402), RF, PN16, DIN 2633	1
10	15	DN15WNFC22PN16	BRIDA DE CUELLO, DN15, A.C. C22 (1.0402), RF, PN16, DIN 2633	6
11	-		TCV130002	1

LISTA DE MATERIALES-MONTAJE

MARCA	TAMAÑO	COD. INGENIERÍA	DESCRIPCION	CANT.
12	40	DN40SS316LCSAEPN16	JUNTA ESPIROMETALICA, DN40, GRAFITO/SS316L CS ANILLO EXT., RF, PN16, DIN 2690	2
13	15	DN15SS316LCSAEPN16	JUNTA ESPIROMETALICA, DN15, GRAFITO/SS316L CS ANILLO EXT., RF, PN16, DIN 2690	6
14	16		TORNILLO, CLASE 8.8 ZINCADO DIN 931, CON DOS TUERCAS HEXAGONALES, CLASE 8.8 ZINCADO, DIN 934, M16x65 mm - 65 mm Length	8
15	12		TORNILLO, CLASE 8.8 ZINCADO DIN 931, CON DOS TUERCAS HEXAGONALES, CLASE 8.8 ZINCADO, DIN 934, M12x55 mm - 55 mm Length	24
16	40	VBDN40A216WCBPN16	VALVULA BOLA, DN40, A-216 WCB, RF, PN16, DIN 3202 F18	1
17	15	VBDN15A216WCBPN16	VALVULA BOLA, DN15, A-216 WCB, RF, PN16, DIN 3202 F18	2
18	1/2"	15VBA105SW800	VALVULA BOLA, 1/2", A-105, SW, 800#, ASME B16.11	3

REV.	FECHA	DIB.	DESCRIPCION	VERIF.	APROB.
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	7/55	ºC
PRESION DE OPERACIÓN/DISEÑO	4/13,6	barg
E.N.D.	-	
PRUEBA DE PRESIÓN	14,96	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.	A16B2A
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-531

NUMERO LINEA: DN15-CHS-301-A16B2-HC

ESCALA	HOJA	REV.
S/E	1 / 3	0