

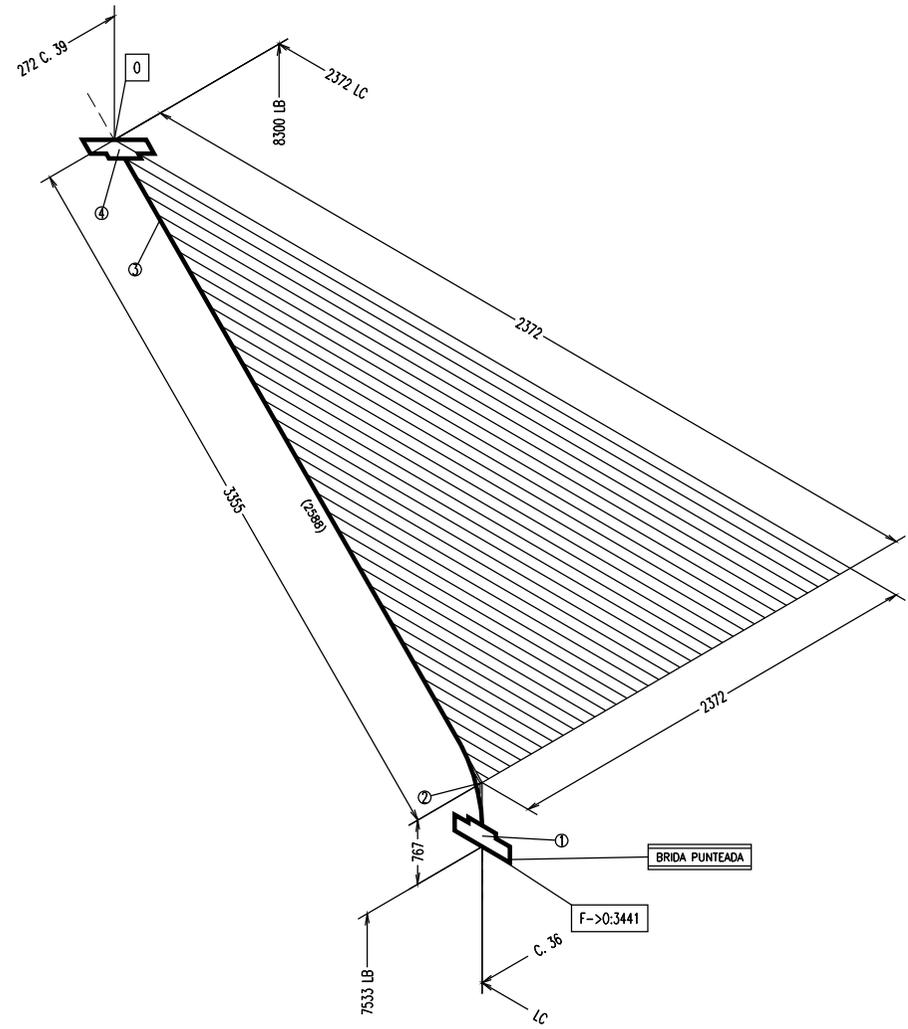
CONSTRUCCION	ZONA	SERVICIO	ISOMETRICA	TUBO	REV.	DISEÑADO POR:
T307	CTAP	DR		1	0	
						FECHA: 13/11/14

LISTA DE MATERIALES:



DN: 500 PESO(Kg): 671.4 TRATAMIENTO:

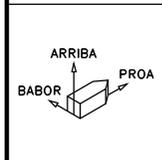
ID	CODIGO/PED.	CMAT	DN	D2	D.EXT x ESP.	DESCRIPCION/LONGITUD	ANGULO	RADIO	PN	COMENTARIOS
01	BRIDA DIN 25	ST37	500			BRIDA DIN 2576 PN10			PN10	
02	LO90 ASTM XS	A234	500		508.00 12.70	CURVA RADIO LARGO ASTM 90°	90°	762	PN10	
03	TUBO ASTM XS	A106	500		508.00 12.70		2588		PN10	
04	BRIDA DIN 25	ST37	500			BRIDA DIN 2576 PN10			PN10	



RESUMEN DE MATERIALES:

CODIGO/PED.	CMAT	DN	D2	PN	D.EXT x ESP.	DESCRIPCION	LONGT./UDS.
BRIDA DIN 25	ST37	500			508.00 12.70	BRIDA DIN 2576 PN10	2
LO90 ASTM XS	A234	500			508.00 12.70	CURVA RADIO LARGO ASTM 90°	1
TUBO ASTM XS	A106	500					2588

PLANOS DEL BUQUE



***NORMAS GENERALES:**
 -BRIDAS A ESCUADRA CON EL EJE DEL TUBO Y UN PAR DE AGUJEROS CONSECUTIVOS A NIVEL CON LOS PLANOS DEL BUQUE.

-ELEMENTOS Y OBSERVACIONES.
 -LONGITUD DE TRAMOS RECTOS.
 -PROYECCIONES.
 -COTAS Y ETIQUETAS DE ELEMENTOS.

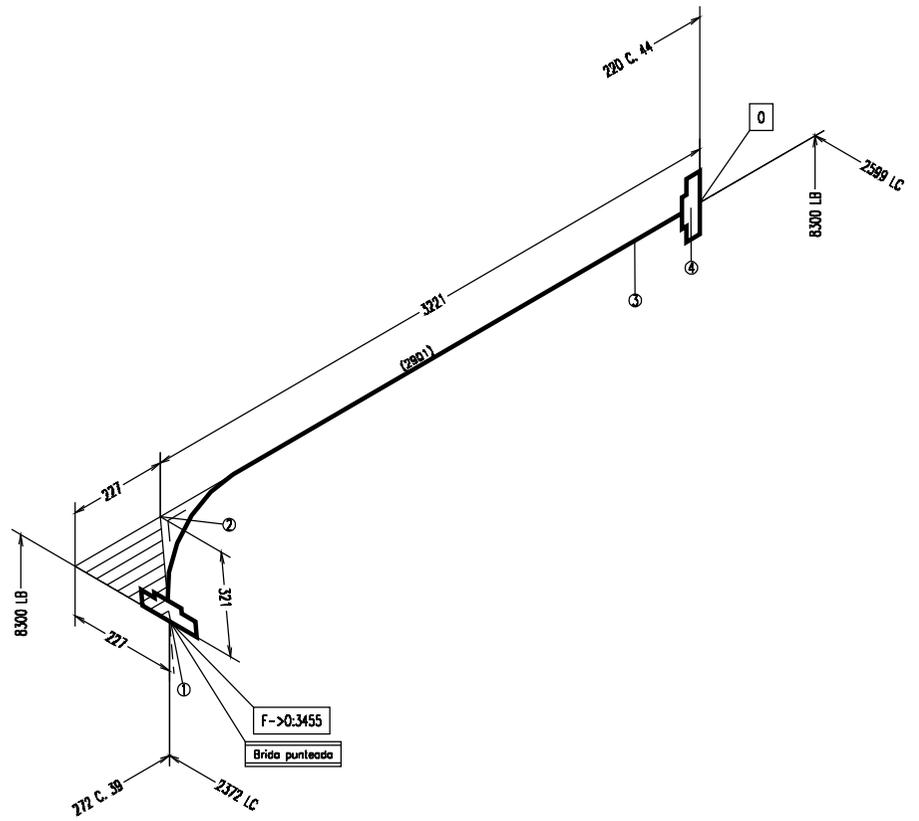
CONSTRUCCION	ZONA	SERVICIO	ISOMETRICA	TUBO	REV.	DISEÑADO POR:
T307	CTAP	DR		2	1	
						FECHA: 28/11/14

LISTA DE MATERIALES:



DN: 500 PESO(Kg): 625.0 TRATAMIENTO:

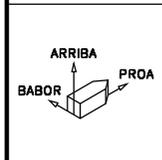
ID	CODIGO/PED.	CMAT	DN	D2	D.EXT x ESP.	DESCRIPCION/LONGITUD	ANGULO	RADIO	PN	COMENTARIOS
01	BRIDA DIN 25	ST37	500			BRIDA DIN 2576 PN10			PN10	
02	LO90 ASTM XS	A234	500		508.00 12.70	CURVA RADIO LARGO ASTM 90°	45°	762	PN10	
03	TUBO ASTM XS	A106	500		508.00 12.70	2901				
04	BRIDA DIN 25	ST37	500			BRIDA DIN 2576 PN10			PN10	



RESUMEN DE MATERIALES:

CODIGO/PED.	CMAT	DN	D2	PN	D.EXT x ESP.	DESCRIPCION	LONGT./UDS.
BRIDA DIN 25	ST37	500			508.00 12.70	BRIDA DIN 2576 PN10	2
TUBO ASTM XS	A106	500			508.00 12.70	CURVA RADIO LARGO ASTM 90°	2901
LO90 ASTM XS	A234	500					1

-PLANOS DEL BUQUE



- *NORMAS GENERALES:**
- BRIDAS A ESCUADRA CON EL EJE DEL TUBO Y UN PAR DE AGUJEROS CONSECUTIVOS A NIVEL CON LOS PLANOS DEL BUQUE.
 - ELEMENTOS Y OBSERVACIONES.
 - PROYECCIONES.
 - COTAS Y ETIQUETAS DE ELEMENTOS.
 - LONGITUD DE TRAMOS RECTOS.

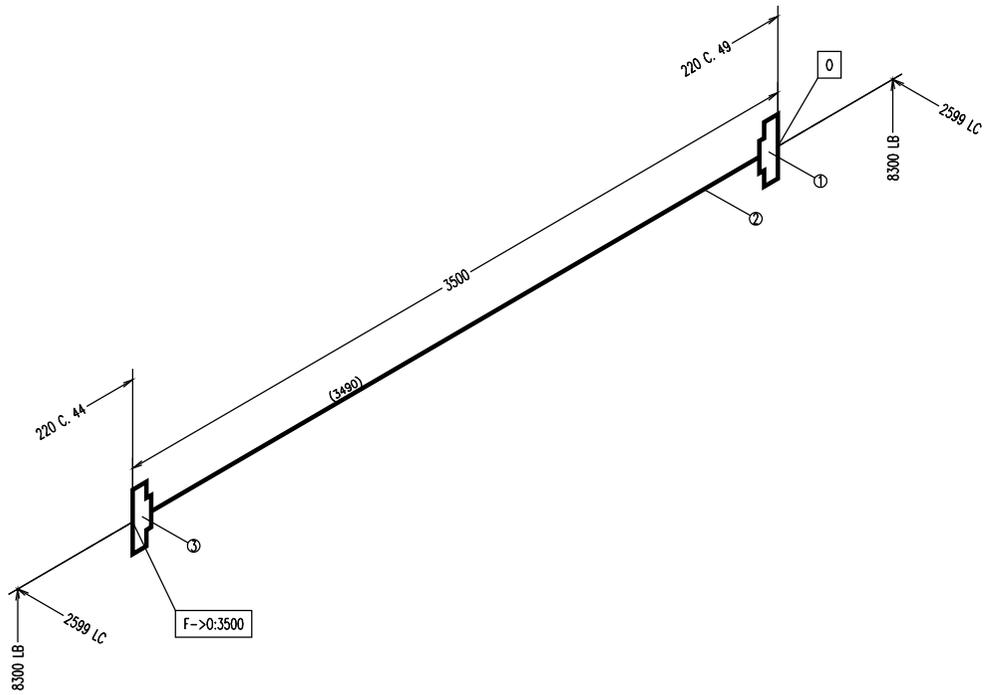
CONSTRUCCION	ZONA	SERVICIO	ISOMETRICA	TUBO	REV.	DISEÑADO POR:
T307	CTAP	DR		3	0	
						FECHA: 13/11/14

LISTA DE MATERIALES:



DN: 500 PESO(Kg): 621.2 TRATAMIENTO:

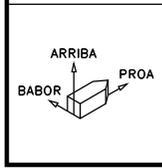
ID	CODIGO/PED.	CMAT	DN	D2	D.EXT x ESP.	DESCRIPCION/LONGITUD	ANGULO	RADIO	PN	COMENTARIOS
01	BRIDA DIN 25	ST37	500			BRIDA DIN 2576 PN10			PN10	
02	TUBO ASTM XS	A106	500		508.00 12.70					
03	BRIDA DIN 25	ST37	500			BRIDA DIN 2576 PN10	3490		PN10	



RESUMEN DE MATERIALES:

CODIGO/PED.	CMAT	DN	D2	PN	D.EXT x ESP.	DESCRIPCION	LONGT./UDS.
TUBO ASTM XS BRIDA DIN 25	A106 ST37	500 500			508.00 12.70	BRIDA DIN 2576 PN10	3490 2

-PLANOS DEL BUQUE



*NORMAS GENERALES:

-BRIDAS A ESCUADRA CON EL EJE DEL TUBO Y UN PAR DE AGUJEROS CONSECUTIVOS A NIVEL CON LOS PLANOS DEL BUQUE.

- ELEMENTOS Y OBSERVACIONES.
- PROYECCIONES.
- COTAS Y ETIQUETAS DE ELEMENTOS.
- LONGITUD DE TRAMOS RECTOS.

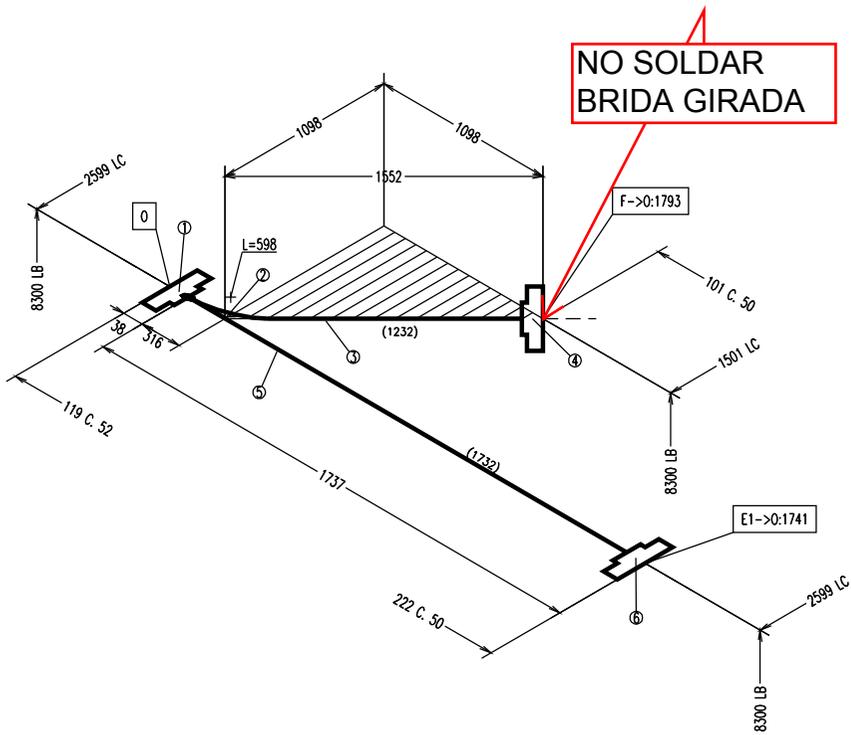
CONSTRUCCION	ZONA	SERVICIO	ISOMETRICA	TUBO	REV.	DISEÑO POR:
T307	CTAP	DR		4	0	
						FECHA: 13/11/14

LISTA DE MATERIALES:



DN: 500 PESO(Kg): 674.9 TRATAMIENTO:

ID	CODIGO/PED.	CMAT	DN	D2	D.EXT x ESP.	DESCRIPCION/LONGITUD	ANGULO	RADIO	PN	COMENTARIOS
01	BRIDA DIN 25	ST37	500			BRIDA DIN 2576 PN10			PN10	
02	LO90 ASTM XS	A234	500		508.00 12.70	CURVA RADIO LARGO ASTM 90°	45°	762		
03	TUBO ASTM XS	A106	500		508.00 12.70					
04	BRIDA DIN 25	ST37	500			BRIDA DIN 2576 PN10			PN10	
05	TUBO ASTM XS	A106	500		508.00 12.70					
06	BRIDA DIN 25	ST37	500			BRIDA DIN 2576 PN10			PN10	

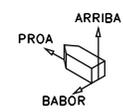


EJES DEL BUQUE GIRADOS

RESUMEN DE MATERIALES:

CODIGO/PED.	CMAT	DN	D2	PN	D.EXT x ESP.	DESCRIPCION	LONGT./UDS.
TUBO ASTM XS	A106	500			508.00 12.70		2964
BRIDA DIN 25	ST37	500				BRIDA DIN 2576 PN10	3
LO90 ASTM XS	A234	500			508.00 12.70	CURVA RADIO LARGO ASTM 90°	1

-PLANOS DEL BUQUE



*NORMAS GENERALES:

-BRIDAS A ESCUADRA CON EL EJE DEL TUBO Y UN PAR DE AGUJEROS CONSECUTIVOS A NIVEL CON LOS PLANOS DEL BUQUE.

- ELEMENTOS Y OBSERVACIONES.
- PROYECCIONES.
- COTAS Y ETIQUETAS DE ELEMENTOS.
- LONGITUD DE TRAMOS RECTOS.

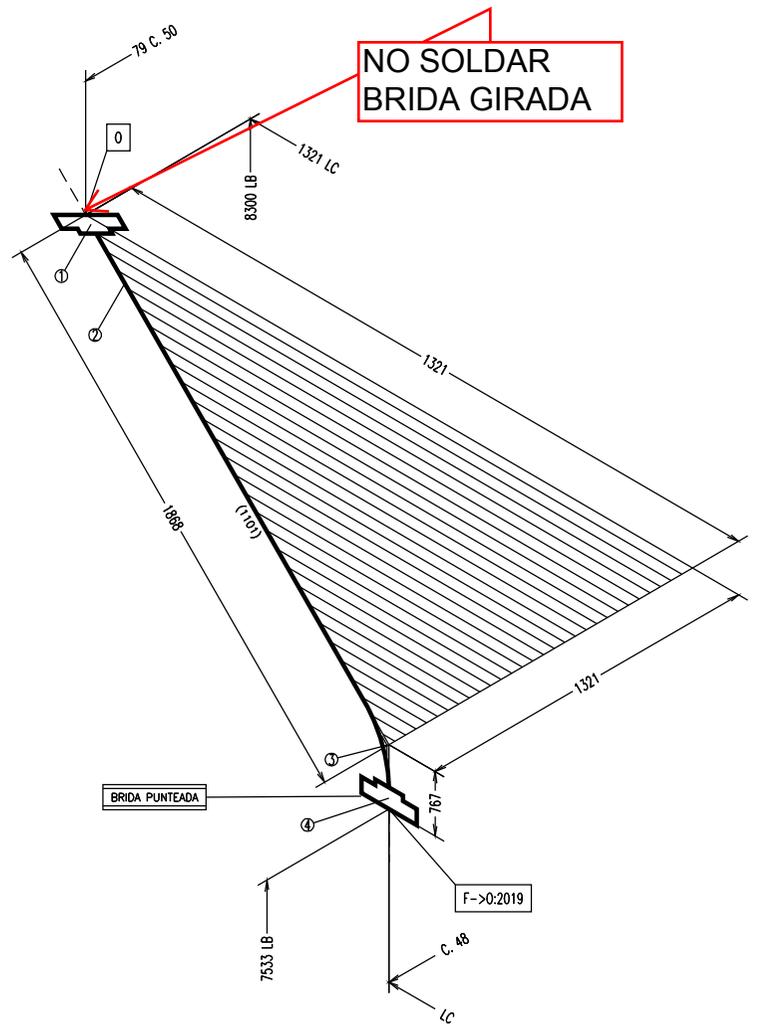
CONSTRUCCION	ZONA	SERVICIO	ISOMETRICA	TUBO	REV.	DISEÑADO POR:
T307	CTAP	DR		5	0	
						FECHA: 13/11/14

LISTA DE MATERIALES:



DN: 500 PESO(Kg): 441.0 TRATAMIENTO:

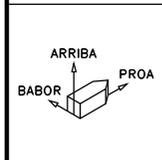
ID	CODIGO/PED.	CMAT	DN	D2	D.EXT x ESP.	DESCRIPCION/LONGITUD	ANGULO	RADIO	PN	COMENTARIOS
01	BRIDA DIN 25	ST37	500			BRIDA DIN 2576 PN10			PN10	
02	TUBO ASTM XS	A106	500		508.00 12.70					
03	L090 ASTM XS	A234	500		508.00 12.70	CURVA RADIO LARGO ASTM 90°	90°	762	PN10	
04	BRIDA DIN 25	ST37	500			BRIDA DIN 2576 PN10				



RESUMEN DE MATERIALES:

CODIGO/PED.	CMAT	DN	D2	PN	D.EXT x ESP.	DESCRIPCION	LONGT./UDS.
TUBO ASTM XS	A106	500			508.00 12.70		1101
BRIDA DIN 25	ST37	500				BRIDA DIN 2576 PN10	2
L090 ASTM XS	A234	500			508.00 12.70	CURVA RADIO LARGO ASTM 90°	1

PLANOS DEL BUQUE



NORMAS GENERALES:

- BRIDAS A ESCUADRA CON EL EJE DEL TUBO Y UN PAR DE AGUJEROS CONSECUTIVOS A NIVEL CON LOS PLANOS DEL BUQUE.
- ELEMENTOS Y OBSERVACIONES.
- PROYECCIONES.
- COTAS Y ETIQUETAS DE ELEMENTOS.
- LONGITUD DE TRAMOS RECTOS.

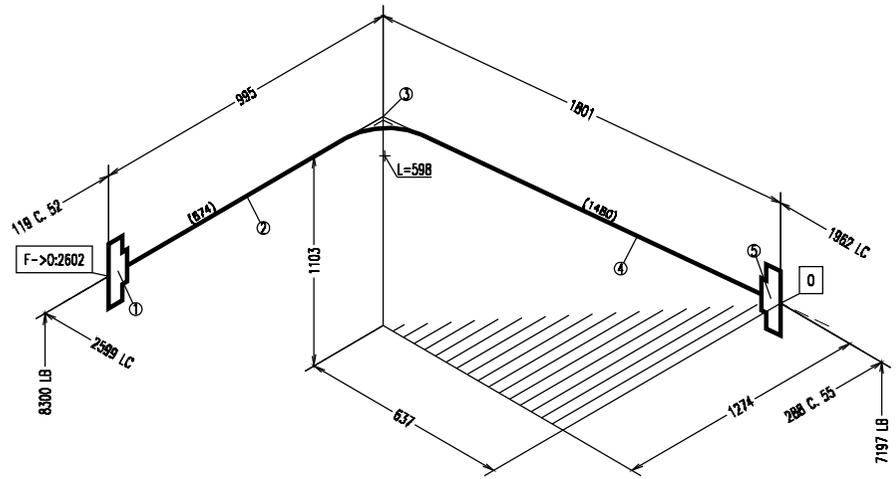
CONSTRUCCION	ZONA	SERVICIO	ISOMETRICA	TUBO	REV.	DISEÑO POR:
T307	CTAP	DR		6	1	
						FECHA: 15/01/15

LISTA DE MATERIALES:



DN: 500 PESO(Kg): 509.3 TRATAMIENTO:

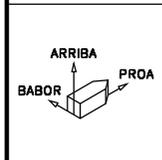
ID	CODIGO/PED.	CMAT	DN	D2	D.EXT x ESP.	DESCRIPCION/LONGITUD	ANGULO	RADIO	PN	COMENTARIOS
01	BRIDA DIN 25	ST37	500			BRIDA DIN 2576 PN10			PN10	
02	TUBO ASTM XS	A106	500		508.00 12.70					
03	LO90 ASTM XS	A234	500		508.00 12.70	CURVA RADIO LARGO ASTM 90°	674	45°	762	
04	TUBO ASTM XS	A106	500		508.00 12.70		1480			
05	BRIDA DIN 25	ST37	500			BRIDA DIN 2576 PN10			PN10	



RESUMEN DE MATERIALES:

CODIGO/PED.	CMAT	DN	D2	PN	D.EXT x ESP.	DESCRIPCION	LONGT./UDS.
BRIDA DIN 25	ST37	500				BRIDA DIN 2576 PN10	2
TUBO ASTM XS	A106	500			508.00 12.70		2154
LO90 ASTM XS	A234	500			508.00 12.70	CURVA RADIO LARGO ASTM 90°	1

PLANOS DEL BUQUE



***NORMAS GENERALES:**
 -BRIDAS A ESCUADRA CON EL EJE DEL TUBO Y UN PAR DE AGUJEROS CONSECUTIVOS A NIVEL CON LOS PLANOS DEL BUQUE.
 -ELEMENTOS Y OBSERVACIONES.
 -PROYECCIONES.
 -COTAS Y ETIQUETAS DE ELEMENTOS.
 -LONGITUD DE TRAMOS RECTOS.

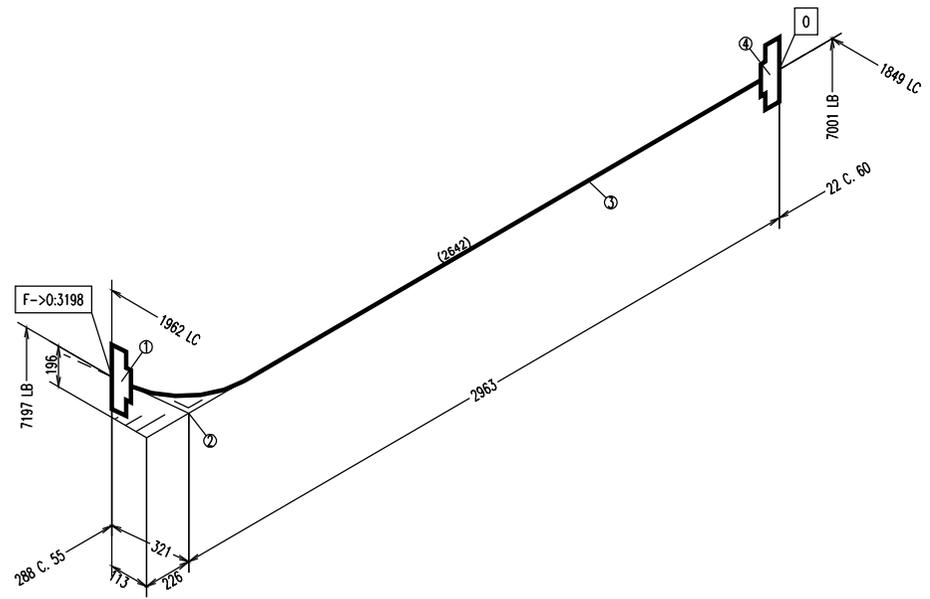
CONSTRUCCION	ZONA	SERVICIO	ISOMETRICA	TUBO	REV.	DISEÑADO POR:
T307	CTAP	DR		12	0	
						FECHA: 15/01/15

LISTA DE MATERIALES:



DN: 500 PESO(Kg): 584.9 TRATAMIENTO:

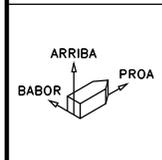
ID	CODIGO/PED.	CMAT	DN	D2	D.EXT x ESP.	DESCRIPCION/LONGITUD	ANGULO	RADIO	PN	COMENTARIOS
01	BRIDA DIN 25	ST37	500			BRIDA DIN 2576 PN10			PN10	
02	LO90 ASTM XS	A234	500		508.00 12.70	CURVA RADIO LARGO ASTM 90°	45°	2642		
03	TUBO ASTM XS	A106	500		508.00 12.70					
04	BRIDA DIN 25	ST37	500			BRIDA DIN 2576 PN10			PN10	



RESUMEN DE MATERIALES:

CODIGO/PED.	CMAT	DN	D2	PN	D.EXT x ESP.	DESCRIPCION	LONGT./UDS.
BRIDA DIN 25	ST37	500			508.00 12.70	BRIDA DIN 2576 PN10	2
LO90 ASTM XS	A234	500			508.00 12.70	CURVA RADIO LARGO ASTM 90°	1
TUBO ASTM XS	A106	500					2642

PLANOS DEL BUQUE



NORMAS GENERALES:

- BRIDAS A ESCUADRA CON EL EJE DEL TUBO Y UN PAR DE AGUJEROS CONSECUTIVOS A NIVEL CON LOS PLANOS DEL BUQUE.
- ELEMENTOS Y OBSERVACIONES.
- PROYECCIONES.
- COTAS Y ETIQUETAS DE ELEMENTOS.
- LONGITUD DE TRAMOS RECTOS.