



MATERIALES PARA FABRICACION					
ITEM	DIM.	CODIGO / DESCRIPCION	CANT.	PESO	
TUBERIA	1 1/2"	TUBERIA SCH-160 RF AC ASTM A-106 GR B, SIN COSTURA, ASME B36.10H	7769 MM	84.4	
ACEPISIOS	2 1/2"	CONO DE 90°, SV 6000LB FS, ASTM A105, ASME B16.11	4	3.1	
BRIDAS	3 1/2"	CLAS. 1 SV 6000LB FS, ASTM A105, ASME B16.11	1	1.3	
	4 1"	BRIDA SV 1500LB RTJ SCH-160 ASTM A105, ASME B16.5	1	1.6	
	5 1/2"	BRIDA SV 2500LB RTJ SCH-160 ASTM A105, ASME B16.5	2	7.4	
JUNTAS	6 1"	JUNTA DIELECTRICA, 1500LB, FENOLICA, ASME B16.21	1	0.1	
	7 1/2"	JUNTA DIELECTRICA, 2500LB, FENOLICA, ASME B16.21	1	0.1	
ESPARAGOS/BULONES	8 7/8x45	(4) ESPARAGOS, ASTM A193 GR. B7 - CON WILKINSON, SIN TUBERIAS, ASTM A193 GR. B7 - GALVANIZADOS, ASME B18.2.2 (CHAS DIELECTRICA 160mm)	1	0.5	
	9 7/8x160	(4) ESPARAGOS, ASTM A193 GR. B7 - CON WILKINSON, SIN TUBERIAS, ASTM A193 GR. B7 - GALVANIZADOS, ASME B18.2.2 (CHAS DIELECTRICA 160mm)	1	0.5	
	10 1 1/2"	VALVULA DE BOLA, THRD, 5000ONG, API 6D ESFERMONTIC	1	4.5	
	11 1 1/4	TUBERIA SCH-40 RF AC, ASTM A-106 GR B, SIN COSTURA, ASME B36.10H	150 MM	0.84	
				TOTAL PESO DE FABRICACION KG.	91.6
LONG Y CORTE DE TUBERIA				TOTAL PESO DE LISTADO	118.2
PIEZA	LARGITUD (MM)	DIM. (POL.)	TOTAL PESO DE LISTADO KG.		
(1) 278					
(2) 1595					
(3) 6003					
(4) 6003					
(5) 6003					
(6) 6003					
(7) 2530					
(8) 2530					
(9) 2530					
(10) 2530					
(11) 2530					

N° SOL.	Ø PUL.	TIPO SOL.	UBIC SOL.

FECHA	DESCRIPCION	REALIZADO	SUPERVISADO	MSADO
23/03/17	CONFORME A OBRA	P.Ch.	P.Ch.	F.P.
0 29/11/16	EMITIDO PARA CONSTRUCCION	M.G.	P.V.	F.P.
B 21/11/16	EMITIDO PARA APROBACION	M.G.	C.M.	F.P.
A 15/11/16	EMITIDO PARA REVISION	M.G.	C.M.	F.P.

PROYECTO N°	ESR N°	LISTA DE LINEAS N°	FECHA EXTRACCIÓN
	59	P227538-U5IME1-E5R59-LT-0002	23/03/2017
ISOMETRICA N° T ^(°C) Op.1 P(heat) Op.1			
T°-NG-598010-C51500G			
HORA			REV.
1 DE 4			1

PLANO INFORMATIZADO (NO REVISAR MANUALMENTE)

NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES Y ELEVACIONES ESTAN DADAS EN MILIMETROS.
2. PARA CONDICIONES TECNICAS DE LA LINEA, VER LISTADO DE LINEAS.
3. BRIDA CON ESPESEFICACION IGUAL A LA DEL PUENTE DE MEDICION ANSI 1500.