

LISTA DE MATERIALES				
Item	Descripción	Cont.	Unid.	Observaciones
1	Compresor	1	c.u.	
2	Estanque Aire Comp.	1	c.u.	
3	Flg. ø2" Clase 150	2	c.u.	ANSI B 16.5
4	Cañ. ø2"	1	m	ASTM A-106
5	Curva 90° ø2"	1	c.u.	
6	Válv. Bola ø2"	1	c.u.	NPT
7	Reducción ø2x3"	1	c.u.	
8	Codo 90° 3"	4	c.u.	
9	Flange ø3" - Clase 150	6	c.u.	ANSI B 16.5
10	Cañería ø3" Sch 40	10,2	m.	ASTM A-106
11	Junta Flexible ø3"	-	-	ANSI B 16.5
12	Empaquetadura Garlock	-	-	3/8" espesor
13	Perno ø5/8" Gr. 5	-	-	Galvanizado



NOTA .- Pruebas en sitio

- 1.- Estandeidad, pruebas hidrostática a presión 1,5 veces la presión de trabajo.
- 200 psi bar línea de aire de arranque
- 7 bar líneas de agua y combustible
- Flushing con agua y aire de presión (100 psig)

NOTA .- Fabricación spool cañerías

- 1.- Medidas en mm. elevaciones en m (S.I.C.)
- 2.- Se debe preparar spool de cañerías, para reducir trabajo de soldadura en terreno.
- 3.- Soldadura con penetración completa, ángulo de biselado 60°
- 4.- Los soldadores deben ser calificados.
- 5.- Soldadura arco manual E6011/E7018
- 6.- Esquema de pintura de protección:
 - Limpieza a metal blanco
 - Esmalte anticorrosivo epóxico, dos manos
 - Esmalte terminación epóxico, dos manos
 - color pintura según piping:
 - Aire : azul Ral N°5015
 - Agua: Verde Ral N°6002
 - Petróleo: Café N°8003

AS BUILT

					NOMBRE / NAME		FECHA/DATE		FIRMA / SIGNATURE				Proyecto/Project:		TERMOGENERADOR CENTRAL MATAVERI						
					DISEÑO / DESIGNER		J. ALGUERNO I.		30.08.13		PANAMERICANA SUR KM 24 Zona Borealis – Santiago Fono: (56-2) 3611924 Web: www.escochile.cl email: info@escochile.cl		Cliente/Customer:		MAESTRANZA DIESEL / SASIPA						
					DIBUJO/DRAWN		A. APABLAZA A.		30.08.13		LAYOUT GENERAL SISTEMA DE PIPING RED DE AIRE PARTIDA MOTOGENERADOR PLANTA Y SECCIONES		Denominación/Denomination:								
0					AS BUILT		30.08.13		A.J.A.		MD-1158-ME-24		Plano/Drawing No.		 1158						
Revisión / Revision		Modificación / Modification			Fecha / Date		Nombre / Name		APPROB / APPROVED BY		J. ALGUERNO I.		30.08.13		ESCO-1158-ME-24						
											ESCO-1158-ME-24		1/40		001/001						
Archivo CAD/CAD file:														ESCALA/SCALE		Revisión/Revision		FORMATO ORIGINAL		Páginas/Sheet	
														ESCO-1158-ME-24		1/40		DIN A1		001/001	