

**Mineros**  
Aluvial  
para el Combustible de Fábula

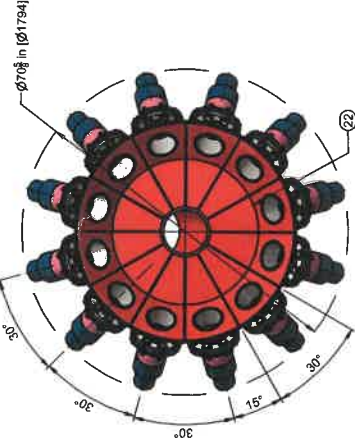
**Confidencial**  
Información confidencial prohibida  
su reproducción parcial o total  
fabricación de estos elementos sin  
autorización de Mineros S.A.

- NOTAS:**
- Realizar todos los procedimientos de soldadura según el código AWS D 1.1.
  - Todas las soldaduras son continuas.
  - Tolerancias generales según la norma DIN 7168.
  - Eliminar aristas vivas y rebabas

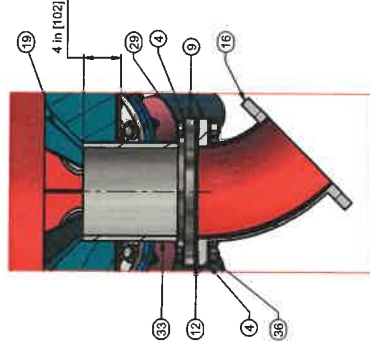
[illegible]

PESO ESTIMADO: 266.97 kg

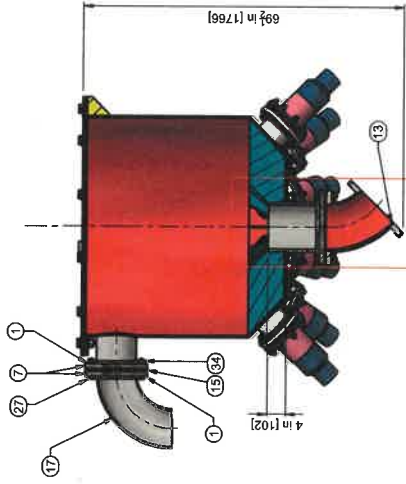
ITEM	CANT.	CONTIENE	MATERIAL	N° PLANO	LARGO
1	208	Arandada plana Ø 3/4"	Comercial		
2	24	Arandada plana Ø 1" Tipo B	Comercial		
3	16	Arandada plana Ø 1 1/2" Tipo B	Comercial		
4	24	Arandada plana Ø 1 1/2" Tipo A	Comercial		
5	1	Brida Ø 6" - Clase 150	Comercial		
6	12	Brida Ø 8" - Clase 150	Comercial		
7	2	Brida Ø 10" - Clase 150	Comercial		
8	2	Brida Ø 12" - Clase 150	Comercial		
9	1	Brida para tubo HDPE Ø 160	Comercial		
10	12	Cushco natural Ø 1/2" - Espesor 1/2"	ASTM A-36		
11	1	Cushco natural Ø 1/2" - Espesor 1/4"	Rubber		
12	1	Cushco natural Ø 1/2" - Espesor 1/2"	Rubber		
13	1	Cushco natural Ø 1/2" - Espesor 1/2"	Rubber		
14	1	Cushco natural Ø 1/2" - Espesor 1/2"	Rubber		
15	1	Cushco natural Ø 1/2" - Espesor 1/2"	Rubber		
16	1	Cushco natural Ø 1/2" - Espesor 1/2"	Rubber		
17	1	Cushco natural Ø 1/2" - Espesor 1/2"	Rubber		
18	1	Cushco natural Ø 1/2" - Espesor 1/2"	Rubber		
19	12	Cushco natural Ø 1/2" - Espesor 1/2"	Rubber		
20	1	Cushco natural Ø 1/2" - Espesor 1/2"	Rubber		
21	1	Cushco natural Ø 1/2" - Espesor 1/2"	Rubber		
22	1	Cushco natural Ø 1/2" - Espesor 1/2"	Rubber		
23	1	Cushco natural Ø 1/2" - Espesor 1/2"	Rubber		
24	1	Cushco natural Ø 1/2" - Espesor 1/2"	Rubber		
25	1	Cushco natural Ø 1/2" - Espesor 1/2"	Rubber		
26	1	Cushco natural Ø 1/2" - Espesor 1/2"	Rubber		
27	1	Cushco natural Ø 1/2" - Espesor 1/2"	Rubber		
28	1	Cushco natural Ø 1/2" - Espesor 1/2"	Rubber		
29	1	Cushco natural Ø 1/2" - Espesor 1/2"	Rubber		
30	1	Cushco natural Ø 1/2" - Espesor 1/2"	Rubber		
31	1	Cushco natural Ø 1/2" - Espesor 1/2"	Rubber		
32	1	Cushco natural Ø 1/2" - Espesor 1/2"	Rubber		
33	1	Cushco natural Ø 1/2" - Espesor 1/2"	Rubber		
34	1	Cushco natural Ø 1/2" - Espesor 1/2"	Rubber		
35	1	Cushco natural Ø 1/2" - Espesor 1/2"	Rubber		
36	1	Cushco natural Ø 1/2" - Espesor 1/2"	Rubber		
37	1	Cushco natural Ø 1/2" - Espesor 1/2"	Rubber		



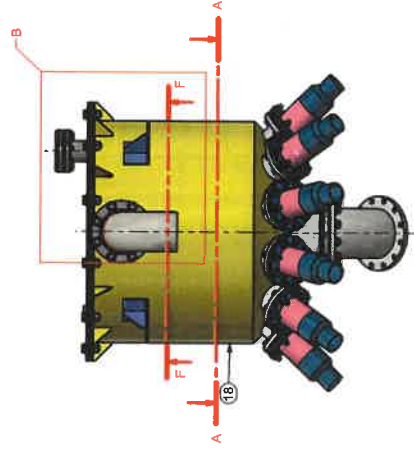
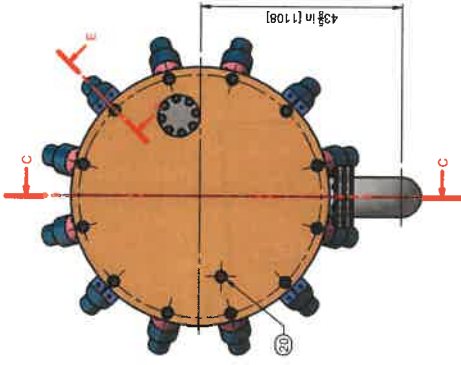
Sección A-A  
Escala: (1:20)



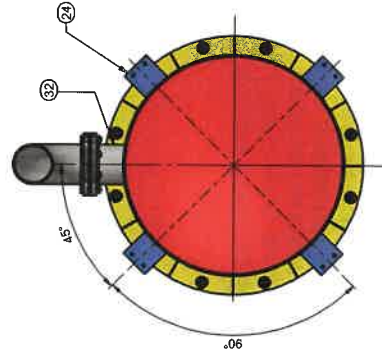
Detalle D  
Escala: (1:10)



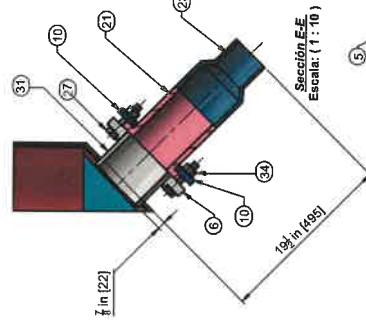
Sección C-C  
Escala: (1:20)



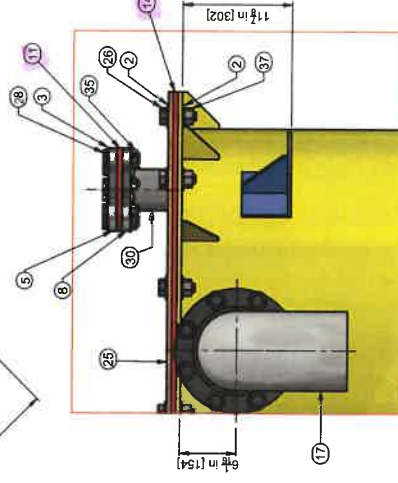
Detalle B  
Escala: (1:10)



Sección F-F  
Escala: (1:20)



Sección E-E  
Escala: (1:10)



No PLANO  
1016157 1de5

- NOTAS:
- Realizar todos los procedimientos de soldadura según el código AWS D 1.1.
  - Todas las soldaduras son continuas.
  - Tolerancias generales según la norma DIN 7168.
  - Eliminar aristas vivas y rebabas

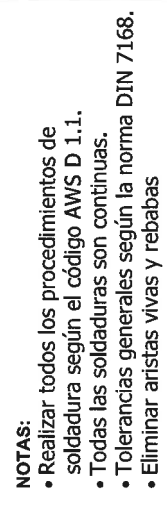
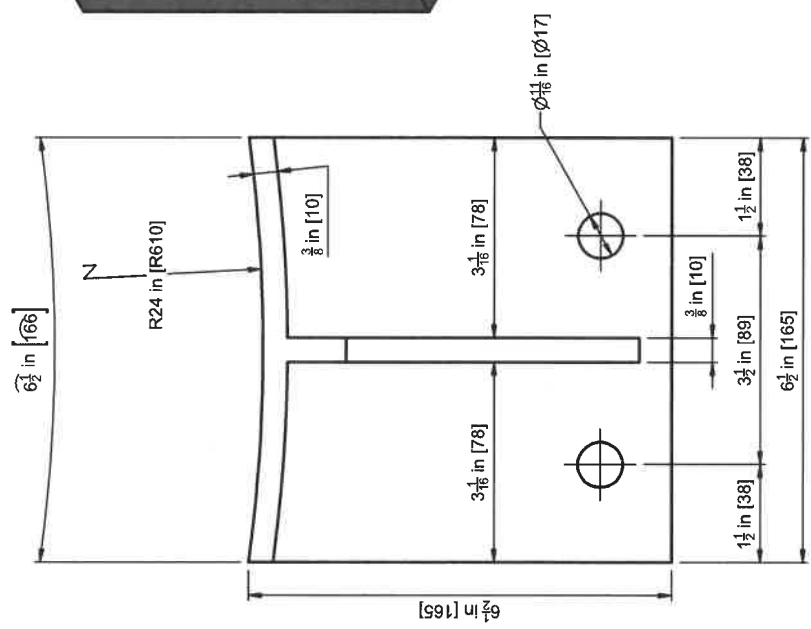
Confidencial  
Mineros  
Prohibida la reproducción parcial o total  
sin autorización de Mineros S.A.

Mineros  
Aluvial  
Por el bienestar de todos  
NOMBRE: Ensamble general distribuidor- Canales de Colas  
GRUPO: 10- DRAGA 10  
SUBGRUPO: 16-EQUIPO DE RECUPERACIÓN

PLANO REF. No: FORMATO A2  
PLANO: 1016157 1de5  
CÓDIGO LOCALIZACIÓN

PESO ESTIMADO: 991,75 kg  
NOTA: CUALQUIER INQUIETUD CONSULTAR EN LA RESPECTIVA AREA

ITEM	FECHA	MODIFICACIONES	Vo Bo	No LOORE
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

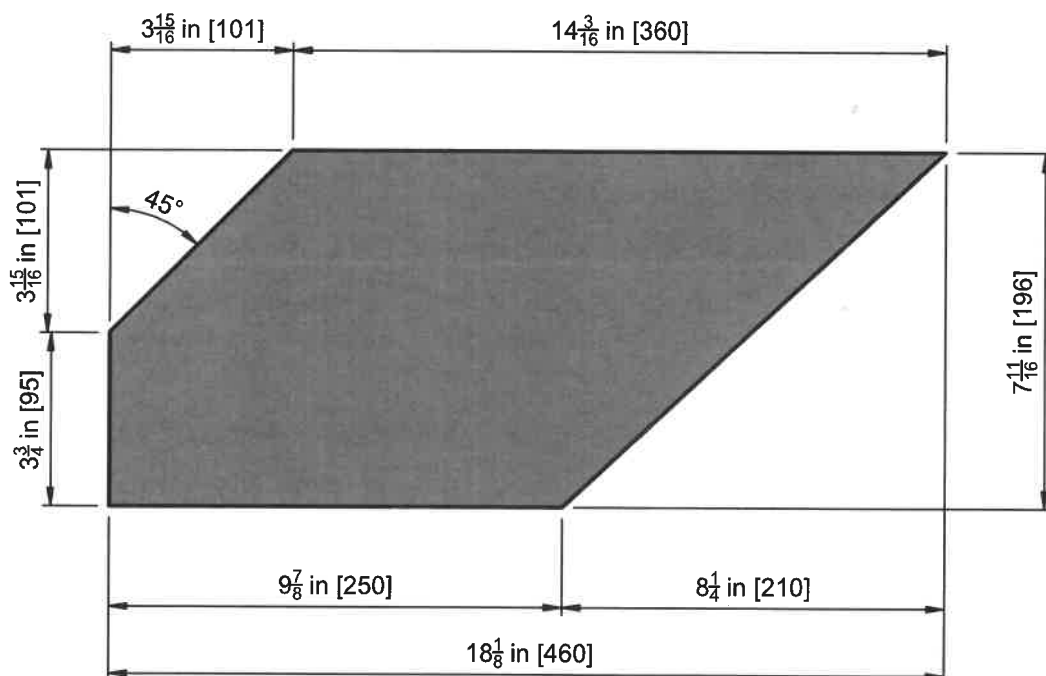


NOTA: CUALQUIER INQUIETUD CONSULTARLA EN LA RESPECTIVA AREA

**Mineros**  
Aluvial  
por el Ministerio de Trabajo



**Confidencial**  
Información confidencial prohibida  
su reproducción parcial o total  
fabricación de estos elementos sin  
autorización de Mineros S.A.

No PLANO  
1016157 3de5



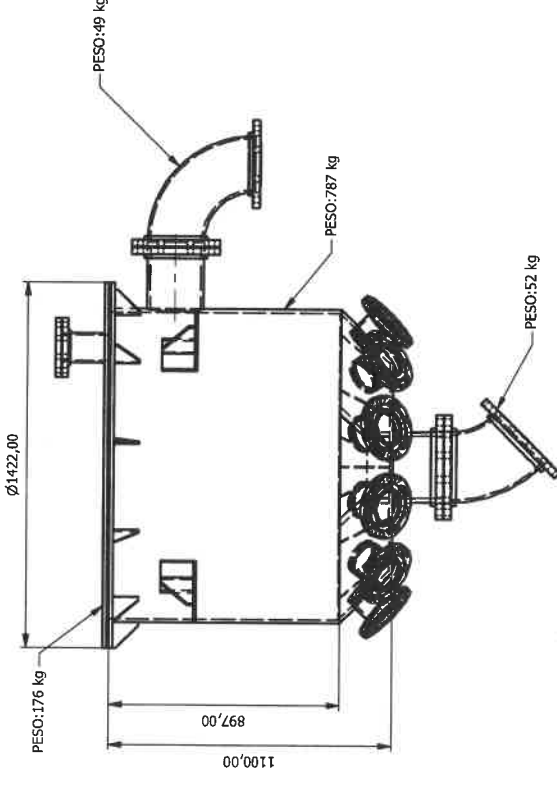
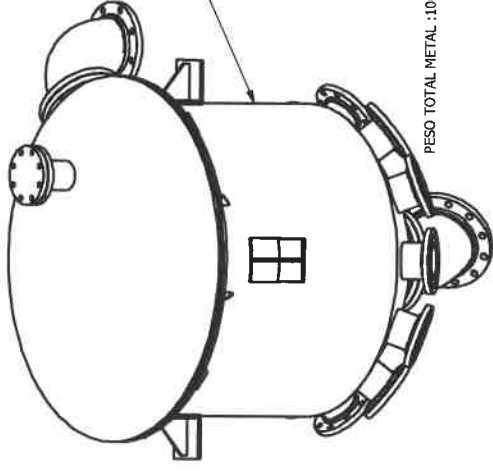
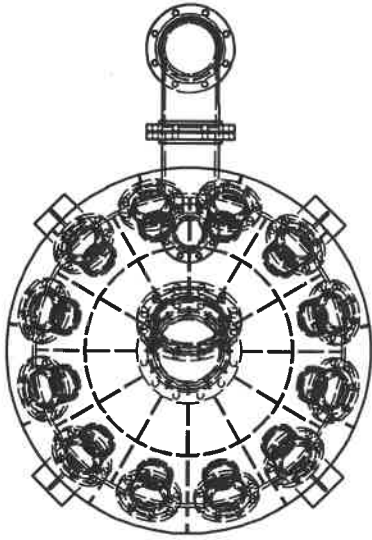
PESO ESTIMADO: 3.21 kg

NOTA: CUALQUIER INQUIETUD CONSULTARLA EN LA RESPECTIVA AREA

 <b>Mineros Aluvial</b> <i>por el bienestar de todos</i>	MATERIAL:	ASTM A-36- Espesor 1/4"	PLANO REF. No: <b>1016157 1de5</b>	FORMATO <b>A4</b>
	CROQUISÓ:			
	MODELÓ:	J. Henao	PLANOS IGUALES:	
	DIBUJÓ:	J. Henao		
	REVISÓ:	R. Henao- C. Roldán	No PLANO: <b>1016157 3de5</b>	
MEDIDAS: in[mm]	NOMBRE:	Lámina interior- Canalones de colas	CODIGO LOCALIZACION:	
ESCALA: 1 : 4	GRUPO:	10- DRAGA 10		
FECHA: 01/10/2019	SUBGRUPO:	16-EQUIPO DE RECUPERACIÓN		
PROYECCION: 				







INDICAT		INDUSTRIA DEL CAUCHO		MINEROS ALUVIAL	
INDICADA		A3		DISTRIBUIDOR CANALONES DE COLA	
DISEÑO		LZ		EQUIPO DE RECUPERACION	
FECHA		07/10/2019		TITULO	
REVISOR		LZ		ENSAMBLE GENERAL	
APROBADO		GS		DETALLES	
C.M.		07/10/2019		IND-ALUV-191007-01-01	

NOTAS:  
1. TODAS LAS MEDIDAS EN MILIMETROS EXCEPTO LOS INDICADOS  
2. NO REVESTIR LOS ORIFICIOS DE LOS TORNILLOS O MANIJAS

REVISIONES		DESCRIPCION		FECHA	
N°		LZ		07/10/2019	
G.S.		C.M.		07/10/2019	
D.B.		REV.		APR.	
N°		DESCRIPCION		FECHA	
01		EMITIDO PARA APROBACION Y FABRICACION		07/10/2019	

REFERENCIAS		TITULO	
N° DE PLANO/DOCUMENTO		IND-ALUV-191007-01-01	