



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO



LISTADO DE MATERIALES

BCF-LI-01

***BANCO DE CONTRASTACION DE FLUJÓMETROS**

**Universidad del Bio Bio
Departamento de Electricidad y Electrónica
Escuela de Ingeniería Civil en Automatización**

Rev.	por	Emitido para	Fecha	Revisado por	Aprobado por
A	KMAC	Revisión interna	11-11-2017	VHRA	JBAI
B	KMAC	Comentarios	18-11-2017	VHRA	JBAI
0	KMAC	Construcción	20-11-2017	VHRA	JBAI

PRESENTACIÓN

El siguiente documento entrega el listado de materiales del proyecto “Banco de Contrastación de Flujo”.

LISTADO DE MATERIALES

Nº	ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	NOTA
1	1	REDUCCIONES			
2	1.1	REDUCCIÓN 3" DE DIÁMETRO, 13 CM DE LARGO, FLANGE ANSI 300.	2	PZ	
3	1.2	REDUCCIÓN 4" DE DIÁMETRO, 15.5 CM DE LARGO, FLANGE ANSI 300.	2	PZ	
4	1.3	REDUCCIÓN 2.5" DE DIÁMETRO, 23 CM DE LARGO, FLANGE ANSI 150.	2	PZ	
5	1.4	REDUCCIÓN 1" DE DIÁMETRO, 14.2 CM DE LARGO, FLANGE ANSI 150.	2	PZ	
6	1.5	REDUCCIÓN 2" DE DIÁMETRO, 12 CM DE LARGO, FLANGE ANSI 300.	2	PZ	
7	1.6	REDUCCIÓN 1.5" DE DIÁMETRO, 19 CM DE LARGO, FLANGE ANSI 150.	2	PZ	
8	1.7	REDUCCIÓN 1" DE DIÁMETRO, 13.5 CM DE LARGO, FLANGE ANSI 300.	2	PZ	
9	1.8	REDUCCIÓN 2.5" DE DIÁMETRO, 10.6 CM DE LARGO, FLANGE ANSI 150.	2	PZ	
10	2	MANGUERAS			
11	2.1	MANGUERA INDUSTRIAL PVC CON ESPIRAL DE REFUERZO, DIÁMETRO 1".	35	M	
12	2.2	MANGUERA INDUSTRIAL PVC CON ESPIRAL DE REFUERZO, DIÁMETRO 2".	6.32	M	



Nº	ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	NOTA
13	2.3	MANGUERA INDUSTRIAL PVC CON ESPIRAL DE REFUERZO, DIÁMETRO 3".	6.55	M	
14	2.4	MANGUERA INDUSTRIAL PVC CON ESPIRAL DE REFUERZO, DIÁMETRO 3".	6.55	M	
15	3	ESTANQUE SOBRE NIVEL VERTICAL, 2400 LTS	1	PZ	
16	4	FLANGE			
17	4.1	FLANGE ANSI 300, 3" DE DIÁMETRO.	1	PZ	
18	4.2	FLANGE ANSI 150, 3" DE DIÁMETRO.	5	PZ	
19	5	TUBERÍAS			
20	5.1	TUBERÍA DE FIERRO, 3" DE DIÁMETRO.	0.39	M	
21	5.2	TUBERÍA DE FIERRO, 3" DE DIÁMETRO.	0.21	M	
22	5.3	TUBERÍA DE FIERRO, 3" DE DIÁMETRO.	0.45	M	
23	5.4	TUBERÍA DE FIERRO, 3" DE DIÁMETRO.	0.45	M	
24	5.5	TUBERÍA DE FIERRO, 3" DE DIÁMETRO.	0.52	M	
25	5.6	TUBERÍA DE FIERRO, 3" DE DIÁMETRO.	0.37	M	
26	5.7	TUBERÍA DE FIERRO, 3" DE DIÁMETRO.	0.14	M	
27	5.8	TUBERÍA DE FIERRO, 3" DE DIÁMETRO.	0.45	M	
28	5.9	TUBERÍA DE FIERRO, 3" DE DIÁMETRO.	0.5	M	
29	5.10	TUBERÍA DE FIERRO, 3" DE DIÁMETRO.	0.11	M	
30	5.11	TUBERÍA DE FIERRO, 2" DE DIÁMETRO.	0.5	M	



Nº	ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	NOTA
31	5.12	TUBERÍA DE FIERRO, 3" DE DIÁMETRO.	0.38	M	
32	5.13	TUBERÍA DE FIERRO, 3" DE DIÁMETRO.	0.11	M	
33	5.14	TUBERÍA DE FIERRO, 3" DE DIÁMETRO.	0.21	M	
34	5.15	TUBERÍA DE FIERRO, 3" DE DIÁMETRO.	0.38	M	
35	5.16	TUBERÍA DE FIERRO, 3" DE DIÁMETRO.	0.4	M	
36	5.17	TUBERÍA DE FIERRO, 3" DE DIÁMETRO.	0.35	M	
37	6	ACCESORIOS DE DERIVACIÓN			
38	6.1	TEE REDUCTORA 3x2x3 PULGADAS	1	PZ	
39	7	ACCESORIOS DE DESVÍO			
40	7.1	CURVA DE FIERRO, 3" DE DIÁMETRO.	5	PZ	
41	8	UNION AMERICANA DE 3" DE DIÁMETRO.	4	PZ	