



ITEM	MATERIAL	DIMENSÃO (mm)	MASSA (kg)	QTD.
1	Tubo Quadrado SAE 1008 C/Cost NBR 8261	50x50x1,9x150	0,4	1
2	Tubo Quadrado SAE 1008 C/Cost NBR 8261	50x50x1,9x150	0,4	1
3	Tubo Quadrado SAE 1008 C/Cost NBR 8261	50x50x1,9x900	5,1	2
4	Tubo Quadrado SAE 1008 C/Cost NBR 8261	50x50x1,9x320	1,8	2
5	Barra Chata SAE 1020 / ASTM A36	50,8x3,18x1985	2,5	1
6	Barra Chata SAE 1020 / ASTM A36	50,8x3,18x2046	5,2	2
7	Barra Chata SAE 1020 / ASTM A36	50,8x3,18x1240	3,2	2
8	Barra Chata SAE 1020 / ASTM A36	50,8x3,18x1235	4,7	3
9	Tubo Redondo C/Cost EN10304	D38,1x3,0x550	1,4	1
10	Tubo Quadrado SAE 1008 C/Cost NBR 8261	50x50x1,9x300	1,5	2
11	Tubo Quadrado SAE 1008 C/Cost NBR 8261	50x50x1,9x1000	5,7	2
12	Barra Chata SAE 1020 / ASTM A36	63,5x60x130	1,6	4
13	Tubo Quadrado SAE 1008 C/Cost NBR 8261	50,8x1,9x210	1,6	2

Nº	Revisão	Data	Logomarca da consultora	COMPANIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO					
1	Alteração de espessuras e normas	01/2015	 CENTRAL OPERACIONAL - CASAN/SRO		Sistema		SRO/GOPS		
	Localidade - Município				CHAPECÓ				
	Projeto Mecânico								
	ESCADA MARINHEIRO MÓDULO SUPERIOR								
			Nº da consultora	Projeto	Vistos	Desenho	Data	FOLHA Nº	
				JUARES		JUARES	04/2014	07115-SAA-RES-ESP-0010-B	
				ESCALA:1:15					