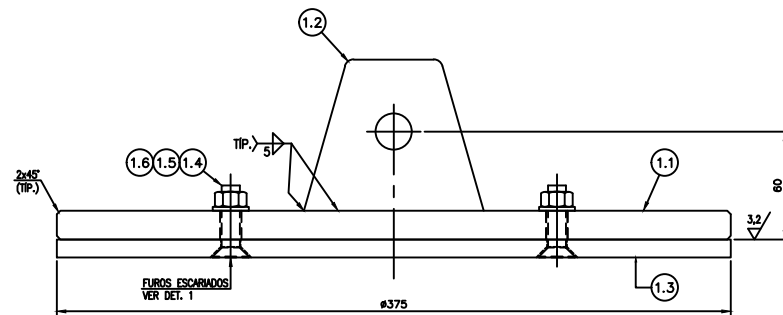
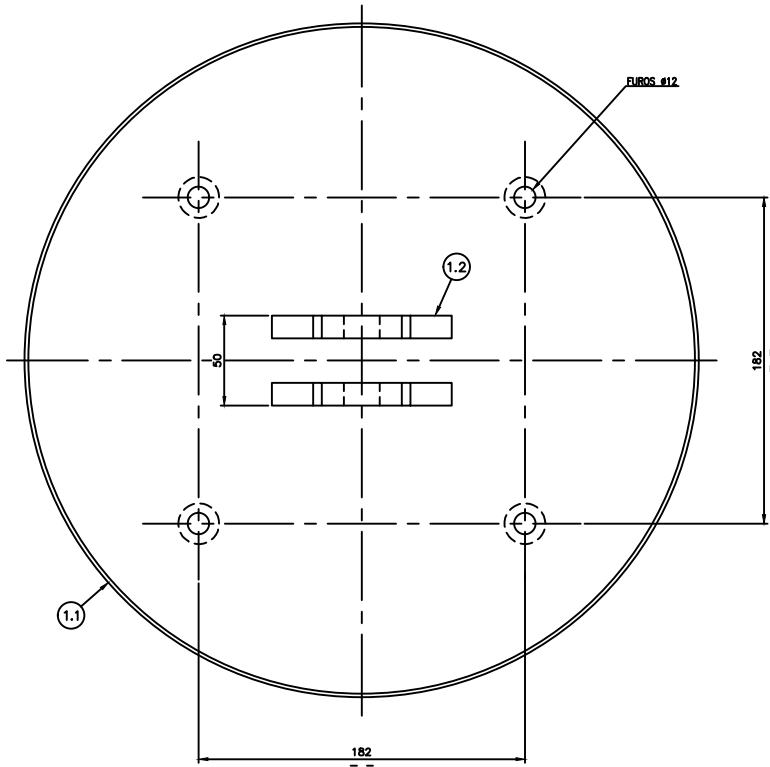
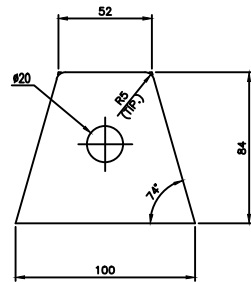
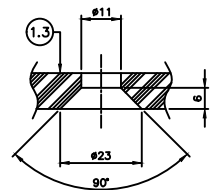




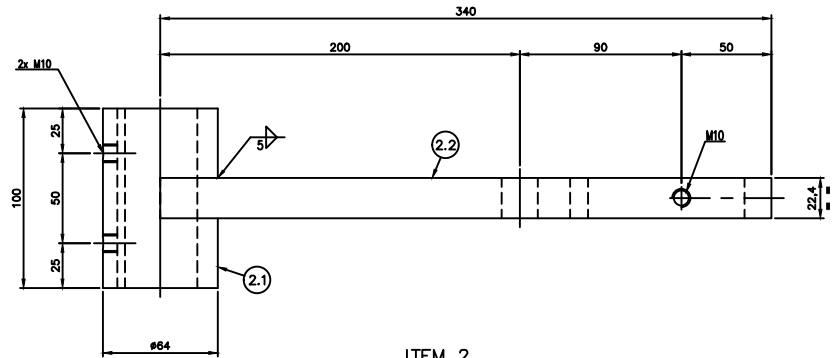
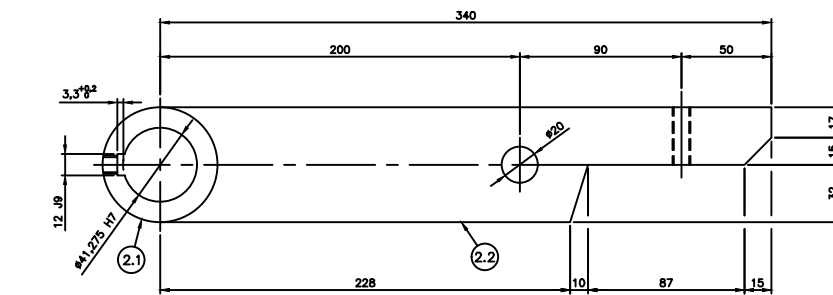
ITEM 1
ESC. 1:2



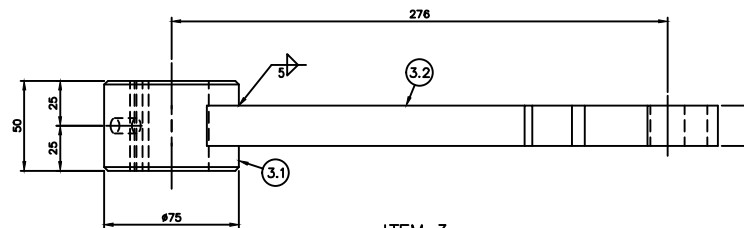
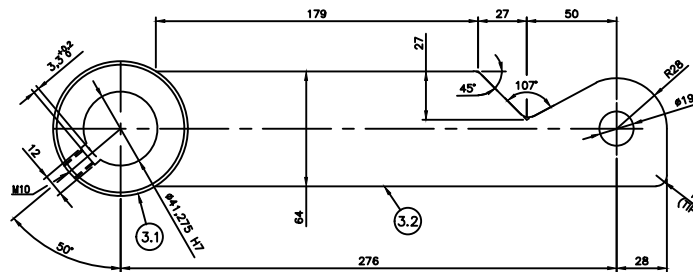
ITEM 1.2
ESC. 1:2



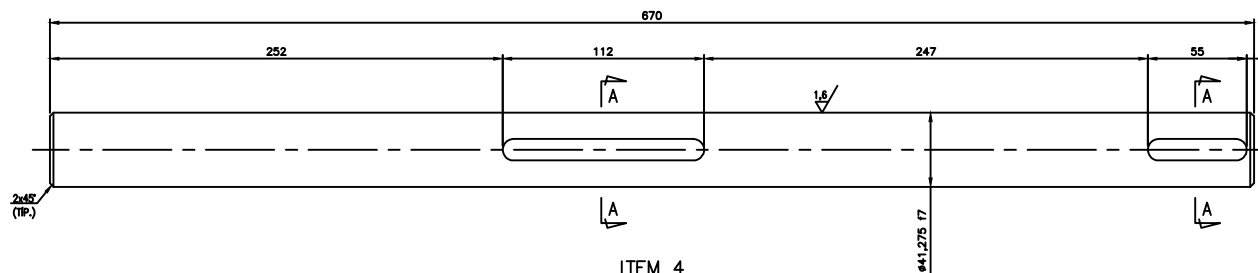
DETALHE 1
ESC. 1:1



ITEM 2
ESC. 1:2



ITEM 3
ESC. 1:2

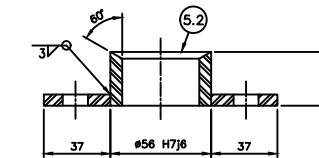
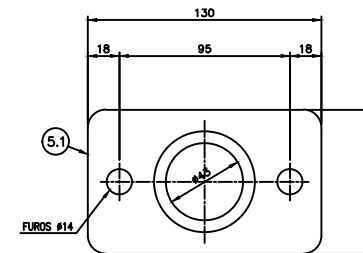


ITEM 4
ESC. 1:2

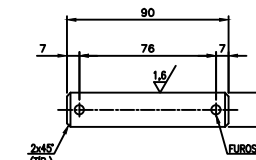
LISTA DE MATERIAL

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	OBS.	MATERIAL	PESO (kg.)	
					UNIT.	TOTAL
1	01	FLAP				15,25
1.1	01	CH. 16 x 363 x 363	PEÇA ACABADA	ASTM A36		13,00
1.2	02	CH. 12,7 x 84 x 100	PEÇA ACABADA	ASTM A36	0,60	1,20
1.3	01	PLACA PEAD #375 x 10	VER NOTA 7	POLIETILENO PEAD		1,05
1.4	04	PNF. OIS. ESC. SEIT. ME. M10 x 30 DIN 7991 - 8.8		AÇO		-
1.5	04	ARRUELA LISA A #10,5 DIN 125		SAE 1020		-
1.6	04	PORCA SEXTAVADA M10 DIN 934-B		AÇO		-
2	01	BRAÇO FLAP				4,30
2.1	01	BA. REDONDA #64 x 100		SAE 1020		1,44
2.2	01	CH. 22,4 x 64 x 340	PEÇA ACABADA	ASTM A36		2,86
3	01	ALAVANCA				3,96
3.1	01	BA. REDONDA #75 x 50		SAE 1020		1,19
3.2	01	CH. 22,4 x 64 x 285	PEÇA ACABADA	ASTM A36		2,77
4	01	EIXO				6,96
4.1	01	BA. REDONDA #1,5/8" x 670		SAE 1045		6,96
5	01	PRESA GAXETA				0,60
5.1	01	CH. 6,35 x 80 x 130	PEÇA ACABADA	ASTM A36		0,38
5.2	01	BA. REDONDA #56 x 30		SAE 1020		0,22
6	01	PINO TRAVA				0,20
6.1	01	BA. REDONDA #19 x 90		SAE 1020		0,20

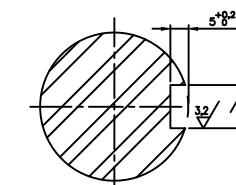
PESO TOTAL: 31,27Kg



ITEM 5
ESC. 1:2



ITEM 6
ESC. 1:2



SEÇÃO A-A
ESC. 1:1

- NOTAS
- 1- TODAS AS DIMENSÕES EM MILÍMETRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
 - 2- SOLDAS CONF. NORMA AWS D1.1M, ELETRODO E70XX.
 - 3- PARA MONTAGEM DA VÁLVULA VER DES. 8071PZ-M-11000.
 - 4- OS FUROS DEVERÃO SER OBTIDOS EM FURADOREIS OU ENTÃO FUNCIONADOS E POSTERIORMENTE ALARGADOS ATRAVÉS DO USO DE ALARGADORES, NÃO SENDO PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE MAÇARICO.
 - 5- PINTURA CONF. DOC. VALE Nº EG-M-402.
 - 6- QUEBRAR CANTOS VIVOS.
 - 7- CHAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, ESPESURA = 10 mm.

Descrição	Quantidade	Unidade
CH. 16 x 363 x 363	1	kg
CH. 12,7 x 84 x 100	2	kg
PLACA PEAD #375 x 10	1	kg
PNF. OIS. ESC. SEIT. ME. M10 x 30 DIN 7991 - 8.8	4	kg
ARRUELA LISA A #10,5 DIN 125	4	kg
PORCA SEXTAVADA M10 DIN 934-B	4	kg
BA. REDONDA #64 x 100	1	kg
CH. 22,4 x 64 x 340	1	kg
BA. REDONDA #75 x 50	1	kg
CH. 22,4 x 64 x 285	1	kg
EIXO	1	kg
BA. REDONDA #1,5/8" x 670	1	kg
PRESA GAXETA	1	kg
CH. 6,35 x 80 x 130	1	kg
BA. REDONDA #56 x 30	1	kg
PINO TRAVA	1	kg
BA. REDONDA #19 x 90	1	kg

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
0	E	PARA CONSTRUÇÃO	BTMM	BTMM	JR	JV	2548/MM	28/06/16
REVISÕES								
T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO				
TIPO DE EMISSÃO	(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO				



GAMAP

SITE		COMPLEXO DE TUBARÃO		Nº DO PROJETO	Nº DA SE
				—	2548/M
USINAS DE PELOTIZAÇÃO 3 E 4					
PRECIPITADOR					
PRECIPITADOR ELETROSTÁTICO 3R80 E 4R80					
VÁVULA DUPLO PÊNDULO PNEUMÁTICA 400x400					
ACESSÓRIOS — FABRICAÇÃO — PROJETO DETALHADO					
ESCALA	Nº CONTRATADA	Nº VALE		REVISÃO	
INDICADA	—	8071PZ—M—11013		0	