



* Parafusos para flanges, PN16, DN80 (16 x 80)	--	pç	88	--			
* Arruelas para flanges, PN16, DN80	Borracha	pç	11	--			
* Parafusos para flanges, PN10, DN80 (16 x 80)	--	pç	88	--			
* Arruelas para flanges, PN10, DN80	Borracha	pç	11	--			
E32 Conjunto motobomba	--	conj	02	Conf. Especificação Técnica			
E31 Tubo com ponta e bolsa, DN1"	PVC Soldvel	m	6,40	Conf. NBR 5648/99			
E30 Curva de 90º com bolsas, DN1"	PVC Soldvel	pç	01	Conf. NBR 5648/99			
E29 Adaptador soldvel curto com bolsa e rosca, DE60 x 1"	Fº Galvaniz.	pç	01	Conf. NBR 6943, NBR NM ISO7-1			
E28 Luva, DN1"	Fº Galvaniz.	pç	01	Conf. NBR 6943, NBR NM ISO7-1			
E27 Válvula redutora de presso, PN16, DN1"	--	un	01	Conf. Especificação Técnica			
E26 União, PN16, DN1"	Fº Galvaniz.	pç	01	Conf. NBR 6943, NBR NM ISO7-1			
E25 Cotovelo, PN16, DN1"	Fº Galvaniz.	pç	02	Conf. NBR 6943, NBR NM ISO7-1			
E24 Registro de gaveta, srie 150, PN16, DN1"	Bronze	un	01	Conf. Especificação Técnica			
E23 Tubo com pontas rosçadas, PN16, DN1"	Aço Carbono	m	0,95	Conforme NBR 5580			
E22 Niple duplo, PN16, DN1"	Fº Galvaniz.	pç	02	Conf. NBR 6943, NBR NM ISO7-1			
E21 Colar de tomada, PN16, DN80 x DN1"	Fº DÓCTIL	pç	01	Conf. NBR 7675 e NBR 7674			
E20 Junta de desmontagem travada axialmente com frantes, PN16, DN80	Fº DÓCTIL	pç	01	Conf. NBR 7675			
E19 Toco com flanges, PN16, DN80, L=0,25m	Fº DÓCTIL	pç	01	Conf. NBR 7675			
E18 Registro de gaveta com flanges, volante e cunha de borracha, PN16, DN80	--	pç	03	Conf. especificação técnica			
E17 Curva 90º com flanges, PN16, DN80	Fº DÓCTIL	pç	02	Conf. NBR 7675			
E16 Luva com bolsas, JGS, DN80	Fº DÓCTIL	pç	01	Conf. NBR 7675 e NBR 7674			
E15 Extremidade flange e ponta com aba de vedação, PN16, DN80	Fº DÓCTIL	pç	02	Conf. especificação técnica			
E14 Manifold	AÇO	pç	01	Conf. norma AWWA			
E13 Toco com flanges, PN16, DN80, L=0,15m	AÇO	pç	02	Conf. Norma AWWA			
E12 Válvula de retenção de fechamento rápido entre flanges, PN16, DN80	--	pç	02	Conf. especificação técnica			
E11 Redução com flanges, PN16, DN redouque x DN80, L=0,30m	AÇO	pç	02	A ser fornecida pelo fabricante da bomba			
E10 Redução excêntrica com flanges, PN10, DN sucção da bomba x DN80, L=0,20m	AÇO	pç	02	A ser fornecida pelo fabricante da bomba			
E09 Tubo com flange e ponta, PN10, DN80, L=1,33m	Fº DÓCTIL	pç	02	Conf. NBR 7560			
E08 Curva 90º com bolsas, JGS, DN80	Fº DÓCTIL	pç	02	Conf. NBR 7675 e NBR 7674			
E07 Tubo com pontas, JE, DN80	Fº DÓCTIL	m	3,10	Classe K-7, Conf. NBR 7675			
E06 Tê com bolsas, JGS, DN80	Fº DÓCTIL	pç	01	Conf. NBR 7675 e NBR 7674			
E05 Tubo com flange e ponta, PN10, DN80, L=3,25m	Fº DÓCTIL	pç	01	Conf. NBR 7560			
E04 Curva 90º com flanges e pã, PN10, DN80	Fº DÓCTIL	pç	01	Conf. NBR 7675			
E03 Tubo com flanges, PN10, DN80, L=1,30m	Fº DÓCTIL	pç	01	Conf. NBR 7560			
E02 Curva 90º com flanges, PN10, DN80	Fº DÓCTIL	pç	03	Conf. NBR 7675			
E01 Registro de gaveta com flanges, volante e cunha de borracha, PN10, DN80	--	pç	03	Conf. especificação técnica			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO			MATERIAL	UNID.	QTD.	OBSERVAÇÃO

LISTA DE MATERIAIS – EAT 3

[illegible]