



E01	Parafusos para flanges, PN10, DN600 (2x1x120)		pc	40	-	-	
E02	Arquivos para flanges, PN10, DN600	Borracha	pc	2	-	-	
E03	Arquivos para flanges, PN10, DN400 (2x4x100)	-	pc	304	-	-	
E04	Arquivos para flanges, PN10, DN400	Borracha	pc	19	-	-	
E05	Parafusos para flanges, PN10, DN300 (20x50)	Borracha	pc	672	96	-	
E06	Arquivos para flanges, PN10, DN300	Borracha	pc	78	10	-	
E07	Parafusos para flanges, PN10, DN300 (16x60)	Borracha	pc	24	-	-	
E08	Arquivos para flanges, PN10, DN100	Borracha	pc	05	-	-	
E09	Tubo com flange e pontão, PN10, DN700	F. DOCTIL	pc	01	-	Corte K-12, cort. NBR 7575	
E10	Bastão em alumínio	-	pc	01	-	-	
E11	Conexões e pontão /, das de vedação, PN10, DN700 (L=4,50m)	F. DOCTIL	pc	01	-	Corte K-12, cort. NBR 7575	
E12	Conexões e pontão /, das de vedação, PN10, DN700 (L=4,50m)	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E13	Conexões e pontão /, das de vedação, PN10, DN700 (L=4,50m)	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E14	Conexões e pontão /, das de vedação, PN10, DN700 (L=4,50m)	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E15	Conexões e pontão /, das de vedação, PN10, DN700 (L=4,50m)	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E16	Conexões e pontão /, das de vedação, PN10, DN700 (L=4,50m)	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E17	Conexões e pontão /, das de vedação, PN10, DN700 (L=4,50m)	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E18	Conexões e pontão /, das de vedação, PN10, DN700 (L=4,50m)	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E19	Conexões e pontão /, das de vedação, PN10, DN700 (L=4,50m)	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E20	Conexões e pontão /, das de vedação, PN10, DN700 (L=4,50m)	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E21	Tubo e movimento com capacidade para 3000 kgf (carga estática)	-	qj	02	-	-	
E22	Flange com bridas, PN10, DN600 x DN600	F. DOCTIL	pc	02	-	-	
E23	Flange com bridas, PN10, DN600 x DN600	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E24	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E25	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E26	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	02	-	-	
E27	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	02	-	-	
E28	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E29	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E30	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E31	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E32	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E33	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E34	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E35	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E36	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E37	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E38	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E39	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E40	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E41	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E42	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E43	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E44	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E45	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E46	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E47	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E48	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E49	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E50	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E51	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E52	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E53	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E54	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E55	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E56	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E57	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E58	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E59	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E60	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E61	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E62	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E63	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E64	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E65	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E66	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E67	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E68	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E69	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E70	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E71	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E72	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E73	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E74	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E75	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E76	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E77	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E78	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E79	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E80	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E81	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E82	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E83	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E84	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E85	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E86	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E87	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E88	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E89	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E90	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E91	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E92	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E93	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E94	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E95	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E96	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E97	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E98	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E99	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E100	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E101	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E102	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E103	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E104	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E105	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E106	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E107	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E108	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E109	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E110	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E111	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E112	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E113	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E114	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E115	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E116	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E117	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E118	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E119	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E120	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E121	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E122	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E123	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E124	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E125	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E126	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E127	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E128	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E129	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E130	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E131	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E132	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E133	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E134	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E135	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E136	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E137	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E138	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E139	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E140	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E141	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E142	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E143	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E144	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E145	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E146	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E147	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E148	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E149	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E150	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E151	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E152	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E153	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E154	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E155	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E156	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E157	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E158	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E159	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E160	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E161	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E162	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m	F. DOCTIL	pc	01	-	-	
E163	Tubo com flange e pontão, PN10, DN400, L=2,00m						

[illegible]