



ITEM	DENOMINAÇÃO	MATERIAL	DN(mm)	QUANT
1	PARAFUSO PARA JUNTAS COM FLANGES d=30mm e L=130mm	AÇO GALVANIZADO	P/800	96
2	ARRUELA PARA JUNTAS COM FLANGES	BORRACHA	P/800	04
3	PARAFUSO PARA JUNTAS COM FLANGES d=27mm e L=120mm	AÇO GALVANIZADO	P/600	260
4	ARRUELA PARA JUNTAS COM FLANGES	BORRACHA	P/600	13
5	PARAFUSO PARA JUNTAS COM FLANGES d=24mm e L=100mm	AÇO GALVANIZADO	P/500	940
6	ARRUELA PARA JUNTAS COM FLANGES	BORRACHA	P/500	47
7	PARAFUSO PARA JUNTAS COM FLANGES d=24mm e L=100mm	AÇO GALVANIZADO	P/400	48
8	ARRUELA PARA JUNTAS COM FLANGES	BORRACHA	P/400	03
9	PARAFUSO PARA JUNTAS COM FLANGES d=20mm e L=90mm	AÇO GALVANIZADO	P/200	756
10	ARRUELA PARA JUNTAS COM FLANGES	BORRACHA	P/300	63
11	PARAFUSO PARA JUNTAS COM FLANGES d=20mm e L=90mm	AÇO GALVANIZADO	P/200	344
12	ARRUELA PARA JUNTAS COM FLANGES	BORRACHA	P/200	43
13	PARAFUSO PARA JUNTAS COM FLANGES d=20mm e L=90mm	AÇO GALVANIZADO	P/150	48
14	ARRUELA PARA JUNTAS COM FLANGES	BORRACHA	P/150	06
15	TUBO COM FLANGES L=0,30m	FERRO DÚCTIL	300	01
16	TOCO COM FLANGES L=0,25m	FERRO DÚCTIL	500	01
17	PEDESTAL DE SUSPENSÃO	FERRO DÚCTIL	300	06
18	PEDESTAL DE SUSPENSÃO	FERRO DÚCTIL	200	06
19	MANGAL INTERMEDIÁRIO	FERRO DÚCTIL	1 1/8"	22
20	HASTE COM DUAS ROSCAS L=4,30m	FERRO DÚCTIL	1 1/8"	06
21	HASTE COM ROSCA E BOCA DE CHAVE L=3,40m	FERRO DÚCTIL	1 1/8"	06
22	HASTE COM ROSCA E BOCA DE CHAVE L=3,40m	FERRO DÚCTIL	1 1/8"	04
23	COMPORTE QUADRADA	FERRO DÚCTIL	300x300	06
24	COMPORTE QUADRADA	FERRO DÚCTIL	200x200	06
25	PEDESTAL DE MANGORA SIMPLES (MODELO-01)	FERRO DÚCTIL	300	12
26	PEDESTAL DE MANGORA SIMPLES (MODELO-01)	FERRO DÚCTIL	200	04
27	FLANGE CEGO	FERRO DÚCTIL	800	04
28	EXTREMIDADE COM FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO	FERRO DÚCTIL	800	01
29	TUBO CILÍNDRICO L=1,00m	FERRO DÚCTIL	500	01
30	CURVA 90° COM FLANGES	FERRO DÚCTIL	150	01
31	TUBO COM FLANGES L=4,00m	FERRO DÚCTIL	150	01
32	TUBO COM FLANGE E PONTA L=2,50m	FERRO DÚCTIL	150	01
33	CURVA 90° COM BOLSAS	FERRO DÚCTIL	150	01
34	REGISTRO CUNHA DE BORRACHA COM FLANGES E CABEÇOTE	FERRO DÚCTIL	150	04
35	EXTREMIDADE COM FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO	FERRO DÚCTIL	150	05
36	TUBO COM FLANGES L=2,00m	FERRO DÚCTIL	200	04
37	TUBO COM FLANGES L=5,00m	FERRO DÚCTIL	200	04
38	TÉ COM FLANGES	FERRO DÚCTIL	200	04
39	TUBO COM FLANGE E PONTA L=0,85m	FERRO DÚCTIL	200	04
40	CURVA 90° COM FLANGES	FERRO DÚCTIL	200	10
41	REGISTRO CUNHA DE BORRACHA COM FLANGES E CABEÇOTE	FERRO DÚCTIL	200	10
42	EXTREMIDADE COM FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO	FERRO DÚCTIL	200	10
43	TUBO CILÍNDRICO L=0,25m	FERRO DÚCTIL	500	01
44	CURVA 90° COM BOLSAS	FERRO DÚCTIL	500	02
45	TUBO COM FLANGE E PONTA L=2,00m	FERRO DÚCTIL	500	01
46	TUBO COM FLANGES L=3,00m	FERRO DÚCTIL	500	03
47	TÉ DE REDUÇÃO COM FLANGES	FERRO DÚCTIL	500x300	04
48	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES	FERRO DÚCTIL	500x400	01
49	TUBO COM FLANGES L=2,75m	FERRO DÚCTIL	400	01
50	TÉ DE REDUÇÃO COM FLANGES	FERRO DÚCTIL	400x300	01
51	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES	FERRO DÚCTIL	400x300	01
52	CURVA 90° COM BOLSAS	FERRO DÚCTIL	300	01
53	TUBO COM FLANGE E PONTA L=0,50m	FERRO DÚCTIL	300	01
54	TUBO COM FLANGES L=0,35m	FERRO DÚCTIL	300	01
55	TUBO COM FLANGES L=1,00m	FERRO DÚCTIL	300	01
56	TÉ COM FLANGES	FERRO DÚCTIL	300	05
57	TUBO COM FLANGES L=3,50m	FERRO DÚCTIL	300	08
58	TUBO COM FLANGES L=2,85m	FERRO DÚCTIL	300	01
59	CURVA 90° COM FLANGES	FERRO DÚCTIL	300	09
60	TUBO COM FLANGES L=1,00m	FERRO DÚCTIL	300	06
61	TOCO COM FLANGES L=0,25m	FERRO DÚCTIL	300	10
62	REGISTRO CUNHA DE BORRACHA COM FLANGES E CABEÇOTE	FERRO DÚCTIL	300	12
63	EXTREMIDADE COM FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO	FERRO DÚCTIL	300	12
64	TUBO COM PONTA E BOLA L=2,00m	FIBRA DE VIDRO	100	168
65	TUBO COM FLANGE E PONTA TAPONADA L=5,70m	FIBRA DE VIDRO	500	08
66	TUBO COM FLANGES L=6,00m	FIBRA DE VIDRO	500	08
67	VALVULA DE GAVETA COM FLANGES E VOLANTE	FERRO DÚCTIL	500	01
68	CURVA 90° COM FLANGES	FERRO DÚCTIL	500	01
69	TUBO COM FLANGES L=2,50m	FERRO DÚCTIL	500	01
70	TÉ COM FLANGES	FERRO DÚCTIL	500	08
71	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES	FERRO DÚCTIL	600x500	01
72	TUBO COM FLANGES L=2,00m	FERRO DÚCTIL	600	01
73	TOCO COM FLANGES L=0,50m	FERRO DÚCTIL	600	02
74	TUBO COM FLANGES L=3,00m	FERRO DÚCTIL	600	02
75	TÉ DE REDUÇÃO COM FLANGES	FERRO DÚCTIL	600x500	05
76	TOCO COM FLANGES L=0,25m	FERRO DÚCTIL	600	03
77	CURVA 90° COM FLANGES	FERRO DÚCTIL	600	01
78	TUBO COM FLANGE E PONTA L=4,50m	FERRO DÚCTIL	600	01
79	EXTREMIDADE COM FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO	FERRO DÚCTIL	600	01
80	TUBO COM PONTA E BOLA L=2,00m	FERRO DÚCTIL	600	01

RELAÇÃO DE PEÇAS

NOTAS:

1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVACIONES EM METRO E DIÂMETRO EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.

2 - NAS PEÇAS DE EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DE ENTRADA E SAÍDA DA ETA, DEVE-SE CORTAR FACENDO COM A ESTRUTURA, APÓS INSTALAÇÃO DAS PEÇAS.



0 JUN./2014	EMISSÃO INICIAL	J.A.B.	EDUARDO	EDUARDO
Nº DATA	DESCRIÇÃO	DES.	VERIF.	APROV.

REVISÕES		Folha:
01	de	09

embasa **Bahia**

Sistema: **LOTE 3 - REGIÃO NORTE - SAA DE PONTA DA TULHA**
 Projeto: **ETA-FLOCULADOR, DECANTADORES E FILTROS - VISTA SUPERIOR**
 Localidade: **ILHÉUS - BA**

Resp. Técnico/Crea/NºART: **EDUARDO TOURINHO/15.995-D/BA2011.052355** Assinatura: *[Signature]*

Responsáveis Por:	Assinatura:	Crea/NºART:	Data:	Escala:
Execução: MÂRCIA BARBOSA	<i>[Signature]</i>	17.509-D	JUN./2014	Des. Número:
Desenho: JOSÉ A. BARBOSA	<i>[Signature]</i>	BA2011.094114	JUN./2014	P-286-ETA-04/TUL
Verificação: EDUARDO TOURINHO	<i>[Signature]</i>	15.995-D	JUN./2014	Substituto At:
Aprovação: EDUARDO TOURINHO	<i>[Signature]</i>	BA2011.052355	JUN./2014	Substituto Exp.: