



EXPLOÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÃO DE SUÇÃO
1:50

Item	Descrição	Quantidade
1	Colarinho para flange PEAD PE 100 SDR 17 DE 160 mm	14
2	Colarinho para flange PEAD PE 100 SDR 17 DE 225 mm	4
3	Colarinho para flange PEAD PE 100 SDR 17 DE 90 mm	3
4	Conjunto Completo de Parafusos para flanges PN 10 - DN 150mm	4
5	Conjunto Completo de Parafusos para flanges PN 10 - DN 80mm	3
6	Conjunto Completo de Parafusos para flanges PN 10 com colarinho - DN 150mm	9
7	Conjunto Completo de Parafusos para flanges PN 10 com colarinho - DN 200mm	4
8	Cotovelo 45° Tipo Ponta PEAD PE 100 SDR 17 DE 160 mm	2
9	Cotovelo 45° Tipo Ponta PEAD PE 100 SDR 17 DE 225 mm	4
10	Extremidade ponta flange com aba de vedação peça especial fabricada DN 150mm L=1000mm	1
11	Extremidade ponta flange com aba de vedação peça especial fabricada DN 150mm L=1200mm	1
12	Extremidade ponta flange com aba de vedação peça especial fabricada DN 150mm L=700mm	2
13	Flange solto PN 10 - DN 150mm	14
14	Flange solto PN 10 - DN 200mm	4
15	Flange solto PN 10 - DN 80 - DE90mm	3
16	Junta de desmontagem DN 150mm	3
17	Redução Longa Tipo Ponta PEAD PE 100 SDR 17 DE 160x90 mm	3
18	Redução Longa Tipo Ponta PEAD PE 100 SDR 17 DE 225x160 mm	2
19	Tê de Redução 90° Tipo Ponta PEAD PE 100 SDR 17 DE 225x160 mm	6
20	Tubo PEAD PE 100 SDR 17 DE 160 mm - L = 2206mm	1
21	Tubo PEAD PE 100 SDR 17 DE 160 mm - L = 2728mm	1
22	Tubo PEAD PE 100 SDR 17 DE 225 mm - L = 1100mm	2
23	Tubo PEAD PE 100 SDR 17 DE 225 mm - L = 1665mm	1
24	Tubo PEAD PE 100 SDR 17 DE 225 mm - L = 2055mm	1
25	Tubo PEAD PE 100 SDR 17 DE 225 mm - L = 337mm	1
26	Tubo PEAD PE 100 SDR 17 DE 225 mm - L = 80mm	2
27	Válvula de Gaveta com flanges PN 10 - DN 150mm	7
28	Válvula de gaveta com flanges PN 10 - DN 200mm	2

LEGENDA



Tubulação Existente



Tubulação de Sucção



[16] 9.8134.0993 | [16] 3419.0906
adm@novaes.eng.br | comercial@novaes.eng.br
engenhar@novaes.eng.br | Rua São Joaquim, 550
São Carlos /SP | www.novaes.eng.br

Eng. **Projetista:** Luciano Farias de Novaes
CREASP: 506233333.3 ART: 28027230181548207

solicitante: **Universidade Estadual de Campinas**

Elaboração de Projeto Retrofit Elétrico e Hidráulico da Casa de Bombas e
Impermeabilização dos Reservatórios do Teatro Arena da
Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

Projeto Hidráulico

Desenhista: Luana Ribeiro
Escala: Indicadas **Arquivo:** Revisão 0

folha
11/12

Data
Abril | 2019