



EXPLOÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO
1:50

Item	Descrição	Quantidade
1	Colarinho para flange PEAD PE 100 SDR 17 DE 110 mm	1
2	Colarinho para flange PEAD PE 100 SDR 17 DE 160 mm	5
3	Colarinho para flange PEAD PE 100 SDR 17 DE 90 mm	1
4	Conjunto Completo de Parafusos para flanges PN 10 - DN 150mm	1
5	Conjunto Completo de Parafusos para flanges PN 10 - DN 50mm	1
6	Conjunto Completo de Parafusos para flanges PN 10 com colarinho - DN 150mm	5
7	Conjunto Completo de Parafusos para flanges PN 10 com colarinho - DN100mm	1
8	Conjunto Completo de Parafusos para flanges PN 10 com colarinho - DN80mm	1
9	Conjunto Motor 200M - Bomba Q=17L_s H=100mca	1
10	Cotovelo 45° Tipo Ponta PEAD PE 100 SDR 17 DE 160 mm	2
11	Cotovelo 90° Tipo Ponta - PEAD PE 100 SDR 17 DE 160mm	1
12	Flange solto PN 10 - DN 100mm	1
13	Flange solto PN 10 - DN 150mm	5
14	Flange solto PN 10 - DN 80 - DE90mm	1
15	Junta de desmontagem DN 150mm	1
16	Redução Longa Tipo Ponta PEAD PE 100 SDR 17 DE 160x110 mm	1
17	Redução Longa Tipo Ponta PEAD PE 100 SDR 17 DE 160x90 mm	1
18	Tê com flanges FoFo PN 10 - DN 150x50mm	1
19	Tubo PEAD PE 100 SDR 17 DE 160 mm - L = 105mm	1
20	Tubo PEAD PE 100 SDR 17 DE 160 mm - L = 1360mm	1
21	Tubo PEAD PE 100 SDR 17 DE 160 mm - L = 2100mm	1
22	Tubo PEAD PE 100 SDR 17 DE 160 mm - L = 2786mm	1
23	Válvula de Gaveta com flanges PN 10 - DN 150mm	2
24	Válvula de gaveta com flanges PN 10 - DN 50mm	1
25	Válvula de retenção com flanges PN 10 - DN 150mm	1

LEGENDA



Tubulação Existente



Tubulação de Incêndio



[16] 9.8134.0993 | [16] 3419.0906

adm@novaes.eng.br | comercial@novaes.eng.br
engenharia@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** **folha 10/12**

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

Data
Abril | 2019

FOLHA: A3