



Lista de peças Adutora DE 160mm, Rede de Descarga DE 110mm e Interligações Reservatórios FEA/IQ			
Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Colarinho para flange PEAD PE 100 SDR 17 DE 63mm	6	Pç.
2	Conjunto Completo de Parafusos para flanges PN 10 com colarinho - DN50mm	6	Pç.
3	Cotovelo 45° Tipo Ponta PEAD PE 100 SDR 17 DE 160 mm	8	Pç.
4	Flange cego PN 10 - DN 50mm	2	Pç.
5	Flange solto PN 10 - DN 50mm	6	Pç.
6	Tê de Redução 90° Tipo Ponta PEAD PE 100 SDR 17 DE 160x63 mm	2	Pç.
7	Tubo PEAD PE 100 SDR 17 DE 160 mm	1045	m
8	Tubo PEAD PE 100 SDR 17 DE 110 mm	31	m
9	Tubo PEAD PE 100 SDR 17 DE 63 mm	13	m
10	Válvula de gaveta com flanges PN 10 - DN 50mm	2	Pç.

Legenda:		
PV - Poço de Visita Existente	Tubulação Projetada Interligação Reserv. FEA PEAD DE 63mm	Tubulação Existente Drenagem
Adutora Projetada PEAD DE 110mm	Tubulação Projetada Interligação Reserv. IQ PEAD DE 63mm	Tubulação Existente Rede Elétrica
Adutora Projetada PEAD DE 160mm	Terreno Natural	Tubulação Existente Esgoto
Tubulação de Descarga Projetada PEAD DE 63mm	Tubulação Existente Água	Tubulação Existente Fibra Óptica
Tubulação de Descarga Projetada PEAD DE 110mm	Tubulação Existente CPO	

**NOVAES**  
ENGENHARIA SUSTENTÁVEL

[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](http://www.novaes.eng.br)

Eng. Responsável: Luciano Farias de Novaes  
CREA/SP: 506233333 ART: 28027230190366388

solicitante: **Universidade Estadual de Campinas**

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA SUB-ADUTORA PRINCIPAL DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO CAMPUS BARÃO GERALDO - UNICAMP

**Projeto Hidráulico**  
**Detalhes - Adutora PEAD DE 160mm**

Desenhista: Thais Amorim Gludice  
Escala: Indicadas Arquivo: Revisão 0

folha  
**07/07**

Data  
**Junho | 2019**