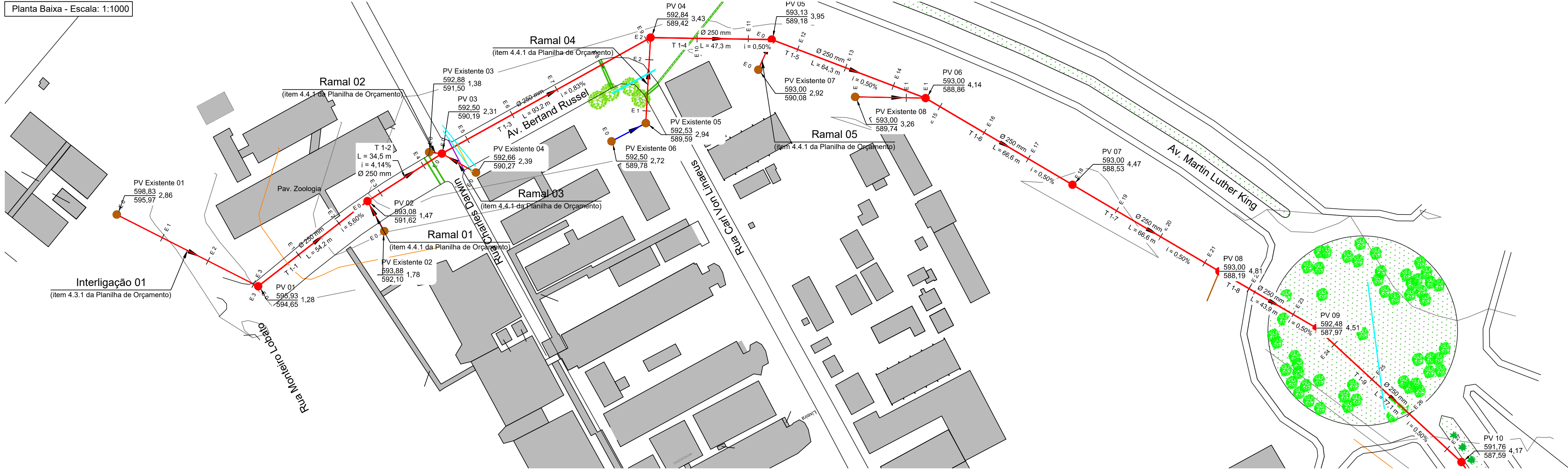
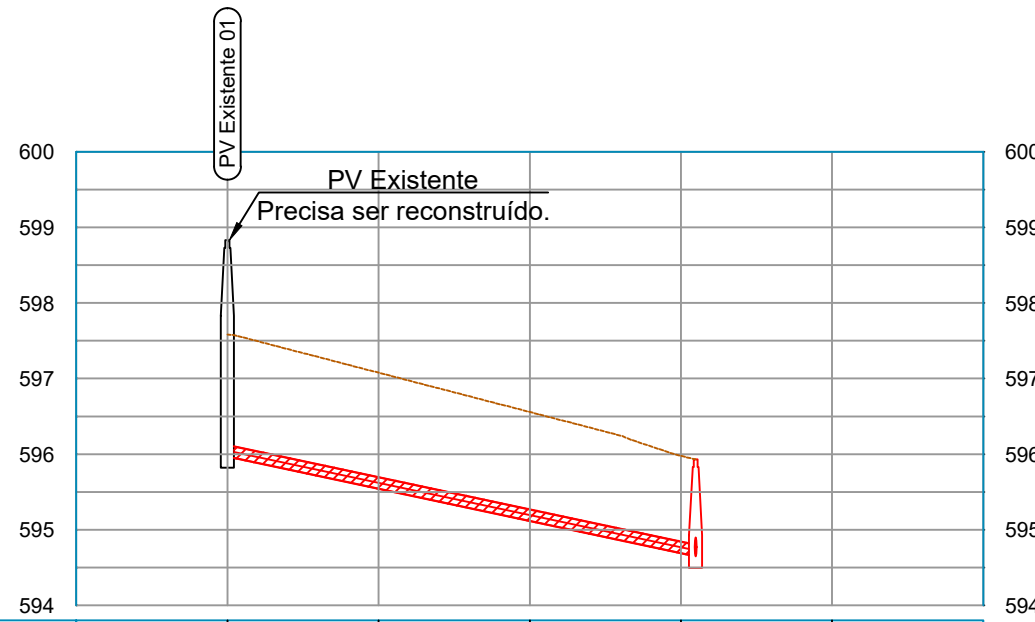


Planta Baixa - Escala: 1:1000



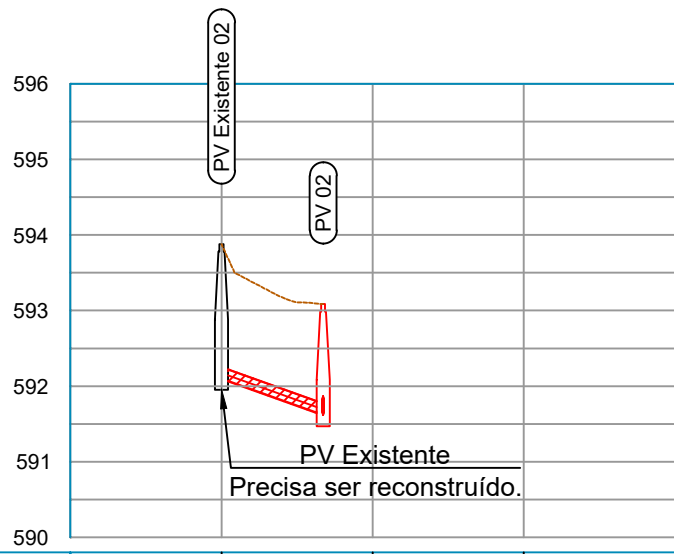
Perfil - Escala: Vertical: 1:100 e Horizontal: 1:1.000

Interligação 01



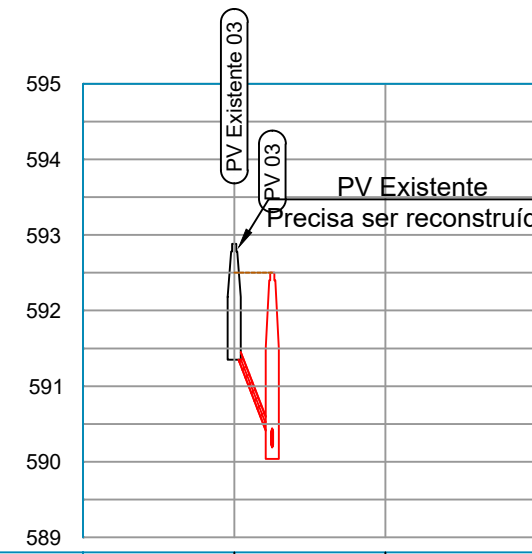
Estacas:	E0 0 m	E1 20 m	E2 40 m	E3 60 m	E4 80 m
Trecho/Comprimento: Diâmetro/Material: Inclinação:	T 2-1 - L = 61,95m Ø 150mm - PEAD i = 2,13%				
Cota da Tampa do PV: Cota do Terreno:	596,63 m 597,59 m			595,93 m 595,63 m	
Cota G.I.:	595,97 m			594,65 m	
Nome/Número do PV: Profundidade:	PV Existente 01 Prof.: 2,86 m			PV 01 Prof.: 1,28 m	
Rede de Referência: Estaca PV: Comp. Acumulado:	Interlig. 01 E0+0,00m L = 0,00m			Coletor E0+0,00m L = 0,00m	
Cobrimento Máximo: Cobrimento Mínimo:		Max.: 1,47 m Min.: 1,12 m			

Ramal 01



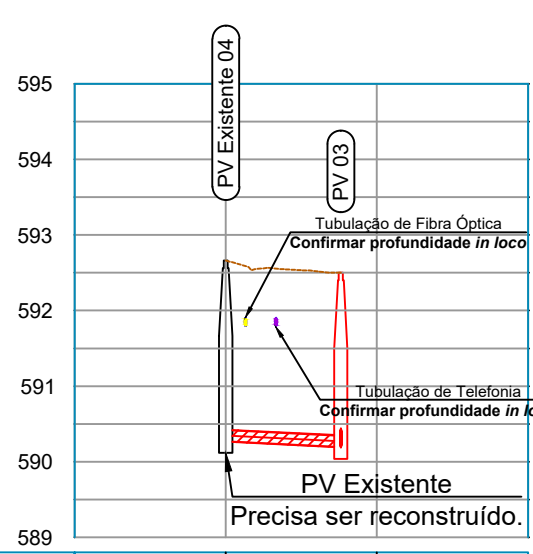
Estacas:	E0 0 m	E1 20 m	E2 40 m
Trecho/Comprimento: Diâmetro/Material: Inclinação:	T 3-1 - L = 13,46m Ø 150mm - PEAD i = 3,58%		
Cota da Tampa do PV: Cota do Terreno:	593,88 m 593,88 m	593,08 m 593,08 m	592,50 m 592,50 m
Cota G.I.:	592,10 m	591,62 m	
Nome/Número do PV: Profundidade:	PV Existente 02 Prof.: 1,78 m	PV 02 Prof.: 1,47 m	
Rede de Referência: Estaca PV: Comp. Acumulado:	Interlig. 02 E0+0,00m L = 0,00m	Coletor E2+14,10m L = 84,10m	
Cobrimento Máximo: Cobrimento Mínimo:		Max.: 1,62 m Min.: 1,20 m	

Ramal 02



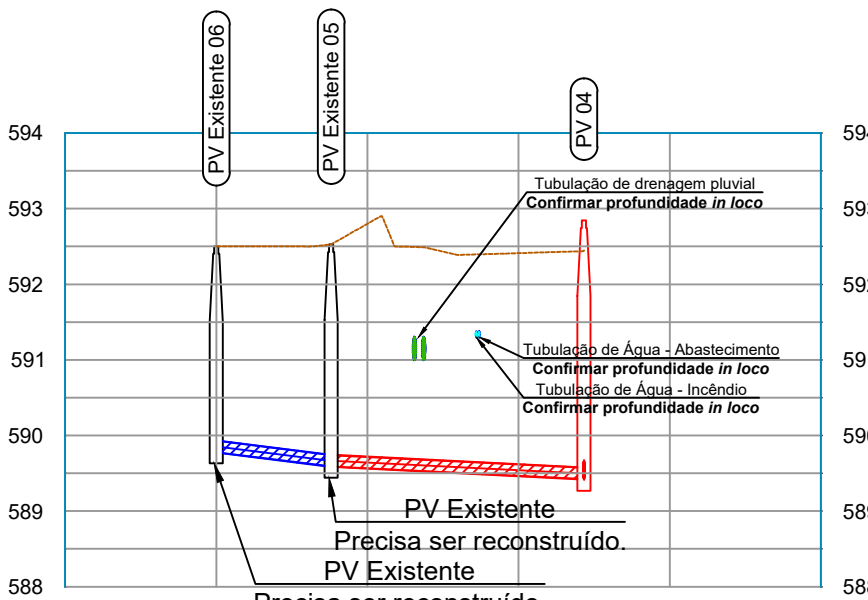
Estacas:	E0	0 m	E1	20 m
Trecho/Comprimento: Diâmetro/Material: Inclinação:	T 4-1 - L = 5,20m Ø 175mm - PEAD i = 26,02%			
Cota da Tampa do PV: Cota do Terreno:	592,88 m	592,88 m	592,50 m	592,50 m
Cota G.I.:	591,50 m 590,19 m	-		
Nome/Número do PV: Profundidade:	PV Existente 03 Prof.: 1,38 m	PV 03 Prof.: 2,31 m		
Rede de Referência: Estaca PV: Comp. Acumulado:	Interlig. 03 E0+0,00m L = 0,00m	Coletor E4+6,59m L = 88,59m		
Cobrimento Máximo: Cobrimento Mínimo:	- Max.: 2,13 m Min.: 0,82 m			

Ramal 03



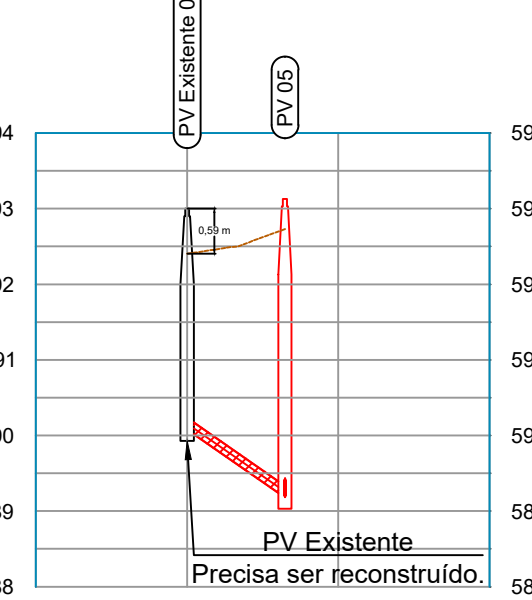
Estacas:	E0 0 m	E1 20 m
Trecho/Comprimento: Diâmetro/Material: Inclinação:		T 5-1 - L = 15,23m Ø 150mm - PEAD i = 0,50%
Cota da Tampa do PV: Cota do Terreno:	592,66 m 592,66 m	592,50 m 592,50 m
Cota G.I.:	590,27 m 590,19 m	590,19 m
Nome/Número do PV: Profundidade:	PV Existente 04 Prof.: 2,39 m	PV 03 Prof.: 2,31 m
Rede de Referência: Estaca PV: Comp. Acumulado:	Interlig. 04 E0+0,00m L = 0,00m	Coletor E4+6,59m L = 88,59m
Cobrimento Máximo: Cobrimento Mínimo:		Max.: 2,24 m Min.: 2,12 m

Ramal 04



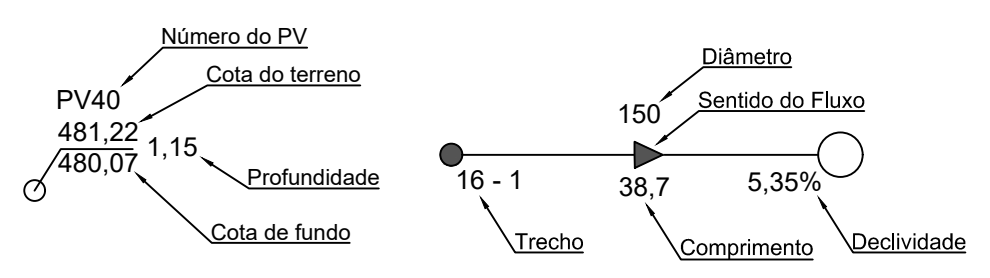
Estacas:	E0 0 m	E1 20 m	E2 40 m	E3 60 m
Trecho/Comprimento: Diâmetro/Material: Inclinação:	T 6-2 - L = 33,44m Ø 150mm - PEAD i = 0,50%			
Cota da Tampa do PV: Cota do Terreno:	592,50 m 592,50 m	592,50 m 592,50 m	592,50 m 592,50 m	592,50 m 592,50 m
Cota G.I.:	590,78 m	590,59 m 590,59 m	589,42 m	
Nome/Número do PV: Profundidade:	PV Existente 06 Prof.: 2,72 m	PV Existente 05 Prof.: 3,94 m	PV 04 Prof.: 3,43 m	
Rede de Referência: Estaca PV: Comp. Acumulado:	Interlig. 05 E0+0,00m L = 0,00m	Interlig. 05 E0+15,20m L = 15,20m	Coletor E4+6,59m L = 161,51m	
Cobrimento Máximo: Cobrimento Mínimo:	Max.: 2,78 m Min.: 2,57 m	Max.: 3,19 m Min.: 2,73 m		

Ramal 05

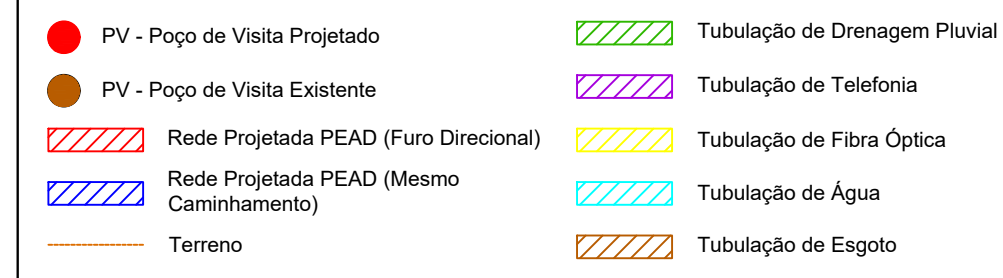


Estacas:	E0 0 m	E1 20 m
Trecho/Comprimento: Diâmetro/Material: Inclinação:	↑ T 7-1 - L = 12,97m Ø 150mm - PEAD i = 6,95%	
Cota da Tampa do PV: Cota do Terreno:	593,00 m 592,46 m	592,46 m 592,46 m
Cota G.I.:	590,68 m	589,18 m
Nome/Número do PV: Profundidade:	PV Existente 07 Prof.: 2,92 m	PV 05 Prof.: 3,95 m
Rede de Referência: Estaca PV: Comp. Acumulado:	Interlig. 06 E0+0,00m L = 0,00m	Coletor E11+9,30m L = 229,13m
Cobrimento Máximo: Cobrimento Mínimo:	↑	Max.: 3,39 m Min.: 2,17 m

LEGENDA - TUBULAÇÃO



Legenda:



REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	EXECUTADO	VERIFICADO	APROVADO
0	Emissão Inicial	15/08/18	Thiago Penatti	Luciano Novaes	Luciano Novaes
1	Ident. do tipo de PV, ident. das interligações, rev. das interferências	31/08/18	Thiago Penatti	Luciano Novaes	Luciano Novaes
2	Identificação das interligações e ramais	21/09/18	Thiago Penatti	Luciano Novaes	Luciano Novaes

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

Eng. Responsável: Luciano Farias de Novaes
CREA/SP: 506233333 ART: 28027230180714545

Desenhista: Thiago Furlan Penatti
Escala: Indicadas Arquivo: Revisão 2

folha 04/08
Data Set | 2018

solicitante: Universidade Estadual de Campinas
Elaboração de projeto de tronco coletor de esgoto IB (Instituto de Biologia) e RU (Restaurante Universitário) até a interligação ao emissário da SANASA
Tronco Coletor - IB e RU até o emissário da SANASA
Detalhamento das Interligações e Ramais