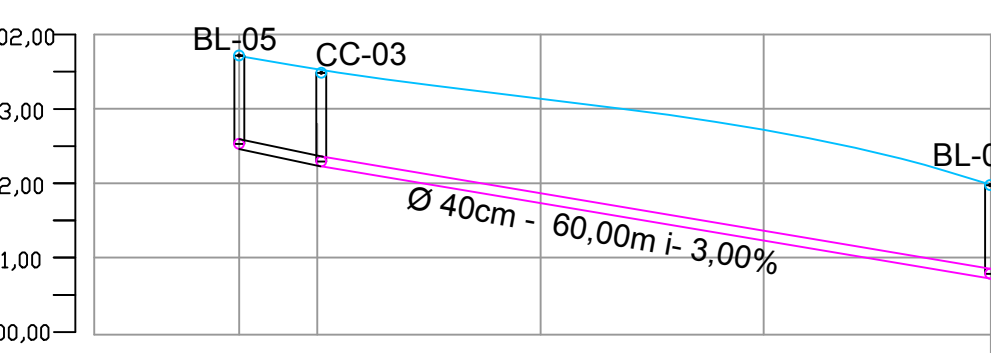


PERFIL DO TRECHO DA AVENIDA JOSÉ BONIFÁCIO



EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	00,00	13,00	33,00	53,00	73,00	93,00
COTA DO TERRENO	2,60	2,60	2,30	1,75	1,20	0,80
COTA INF. DO COLETOR	2,60	2,30	1,75	1,20	0,80	0,40
PROFUNDIDADE DO COLETOR	0,00	0,30	0,55	0,55	0,40	0,40
VOLUME DE ESCAVAÇÃO	14,30	25,00	28,00	27,00	27,00	27,00

$$VOLUME = H1 + H2 \times L \times X$$

ONDE:

H1 = PROFUNDIDADE A MONTANTE

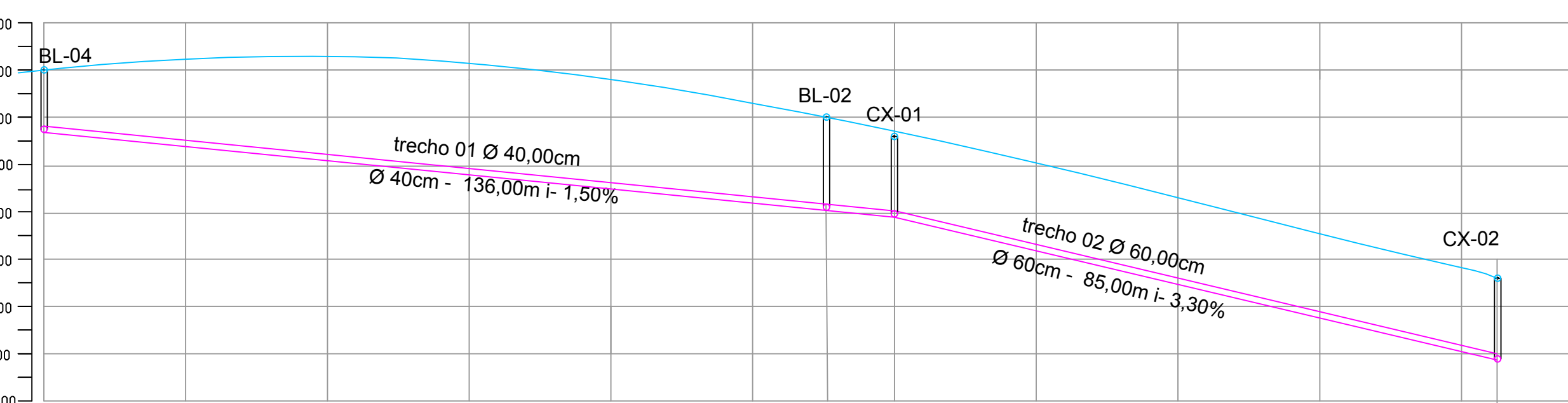
H2 = PROFUNDIDADE A JUSANTE

L = LARGURA DA VALA

X = EXTENSÃO DA VALA

$$VOLUME = 94,30 \text{ m}^3$$

PERFIL DO TRECHO DA RUA MANOEL RIBAS E SÃO JOSÉ



EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	00,00	27,00	47,00	67,00	87,00	107,00	123,00	136,00	156,00	176,00	196,00	216,00	221,00
COTA DO TERRENO	7,00	6,80	6,50	6,20	5,90	5,60	5,30	5,00	4,70	4,40	4,10	3,80	3,50
COTA INF. DO COLETOR	6,00	5,45	4,90	4,35	3,80	3,25	2,70	2,15	1,60	1,05	0,50	0,00	-0,45
PROFUNDIDADE DO COLETOR	1,00	1,35	1,60	1,85	2,10	2,35	2,60	2,85	3,10	3,35	3,60	3,80	3,95
VOLUME DE ESCAVAÇÃO	31,72	30,50	37,50	38,50	37,00	29,20	23,40	37,00	37,00	35,50	35,00	8,75	8,75

VOLUMES:

TRECHO 01 Ø 40,00CM ➡ 227,82 m³

TRECHO 02 Ø 60,00CM ➡ 153,25 m³

LEGENDA

- BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LOBO A EXECUTAR
- GALERIA EXISTENTE
- GALERIA A EXECUTAR
- CAIXA EXISTENTE
- CAIXA A EXECUTAR

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

OBRA: RECAPE ASFÁLTICO	ÁREA:
LOCAL: RUAS DO MUNICÍPIO	COORDENADAS:
DISTRITO: SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS - PR	ESCALA: INDICADA
DATA: NOVEMBRO, 2017	PRONOME: ÚNICA
RESPONSÁVEL PELO PROJETO: NET FLAVIO BATISTELA RICO	RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:
REFERÊNCIA: GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	PROPRIETÁRIO:
CREA-PR: 107.483/D	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS