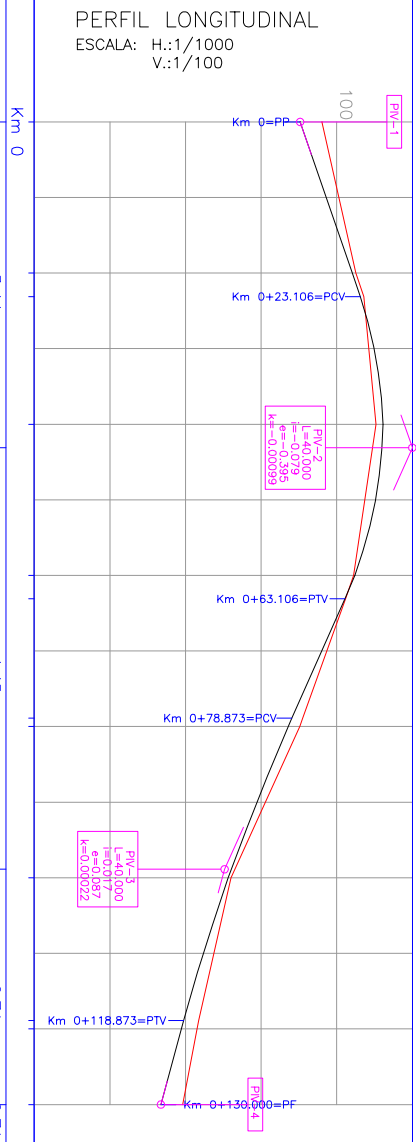


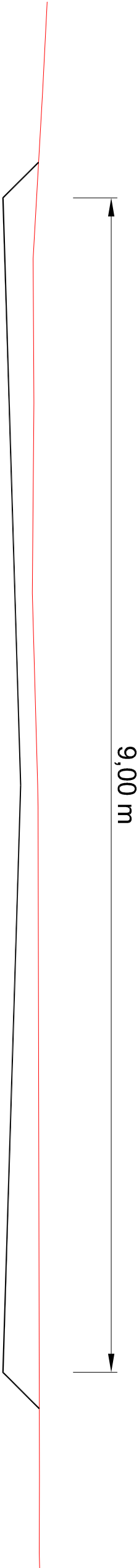
# PLANTA BAIXA – GEOMÉTRICO

ESCALA: 1/1000



COTAS DO GREIDE	COTAS DO TERRENO	ESTACAS RAMPAS (%)
99.515	99.805	Km 0
100.204 100.312	100.251 100.360	3.44
100.612	100.518	
100.239 100.110	100.221 100.119	-4.45
99.408 99.398	99.552 99.377	
98.565	98.603	
97.976 97.948	98.176 98.155	-2.71
97.674	97.964	-2.71

[illegible]



SEÇÃO TIPO – TERRAPLENAGEM  
SEM ESCALA

TERRENO NATURAL  
GREIDE PROJETADO

SERVIÇO:

SEÇÃO TIPO - TERRAPLENAGEM

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

LOCAL:

RUA NILTO SAMPAIO DE SOUZA

TRECHO: ENTRE A RUA JOÃO LUIS DE CARVALHO  
E A RUA DEROCI DE SOUZA

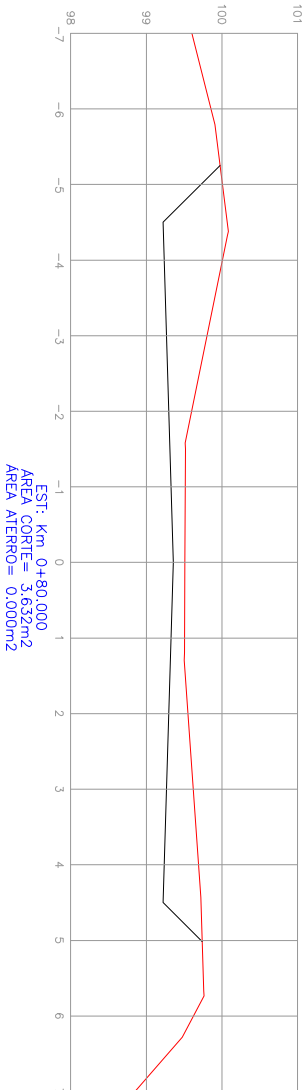
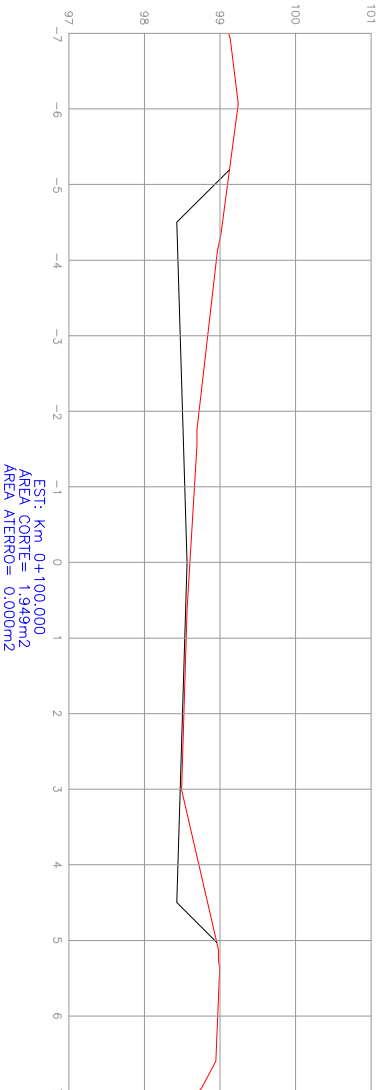
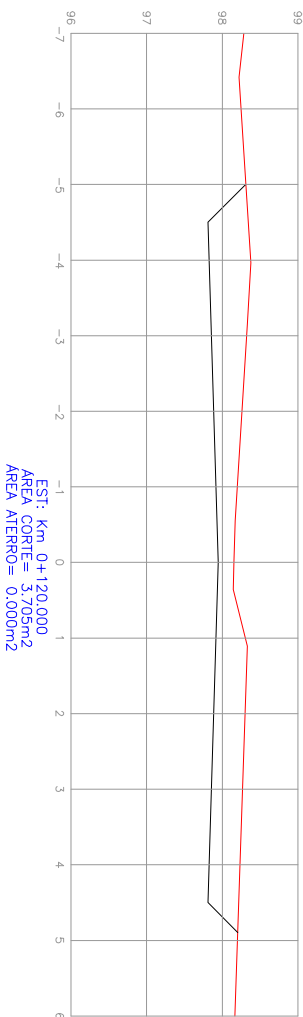
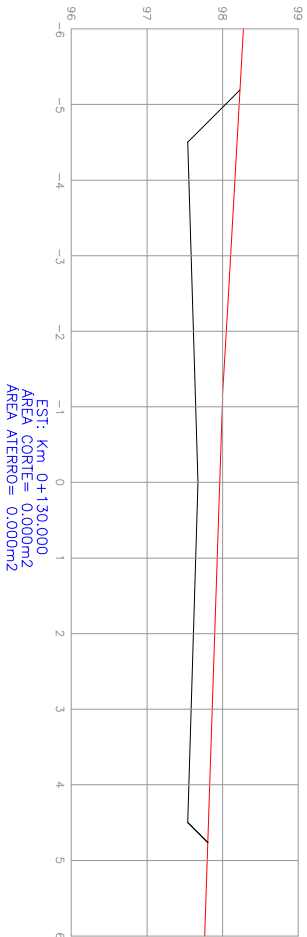
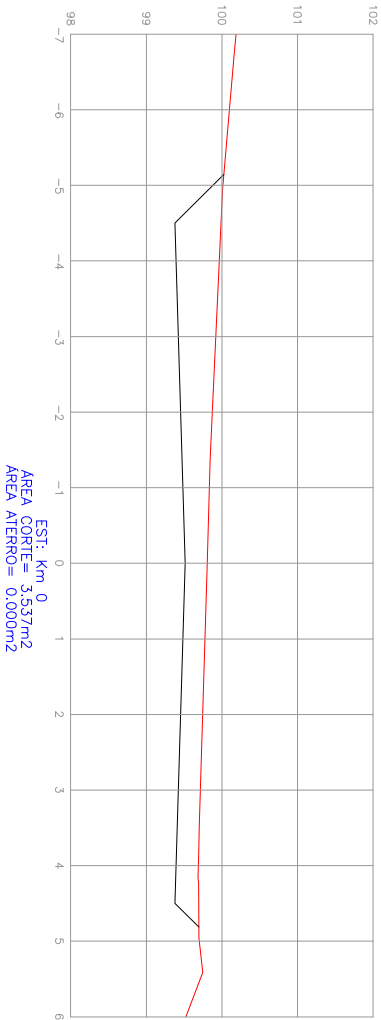
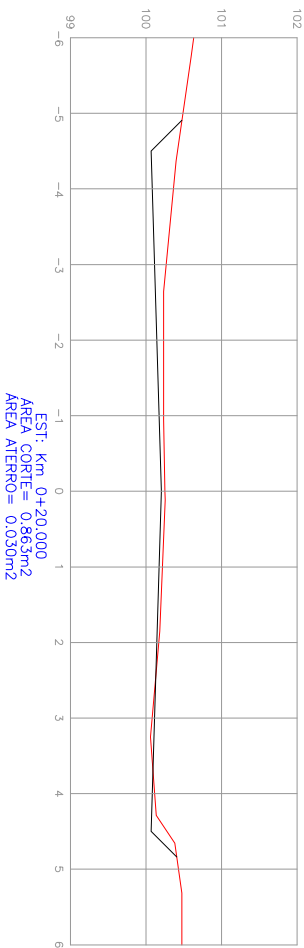
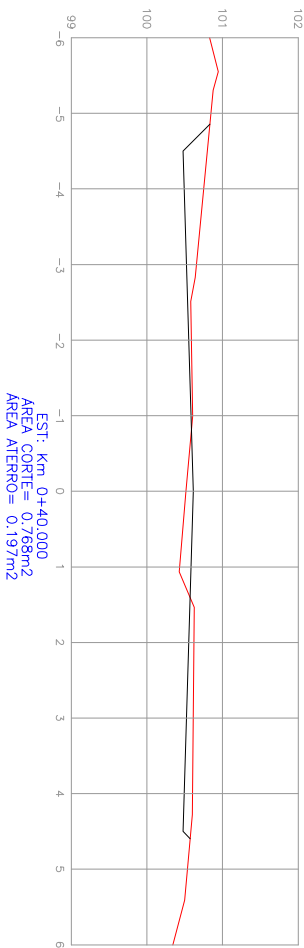
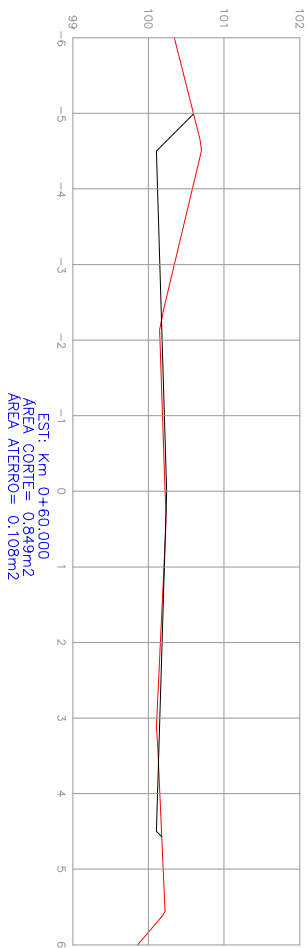
ÁREA: 130,00m x 8,00m + 4,90m² (bocas de rua)  
= 1.044,90m²

DATA:

OPERADOR:

ESCALA:

SEM ESCALA



TERRENO NATURAL

GREIDE PROJETADO

SERVIÇO:

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

LOCAL:

RUA NILTO SAMPAIO DE SOUZA

TRECHO: ENTRE A RUA JOÃO LUIS DE CARVALHO  
E A RUA DEROCI DE SOUZA

AREA: 130,00m x 8,00m + 4,90m² (bocas de rua)  
= 1.044,90m²

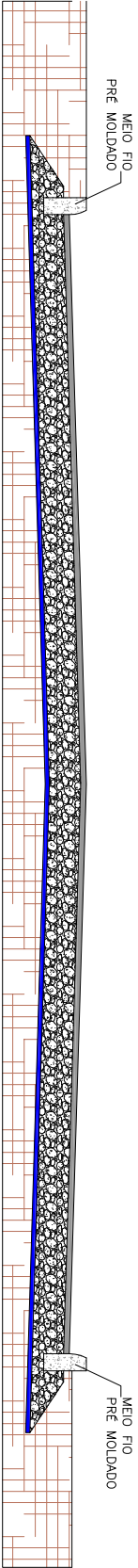
DATA:

OPERADOR:

ESCALA:

1/100

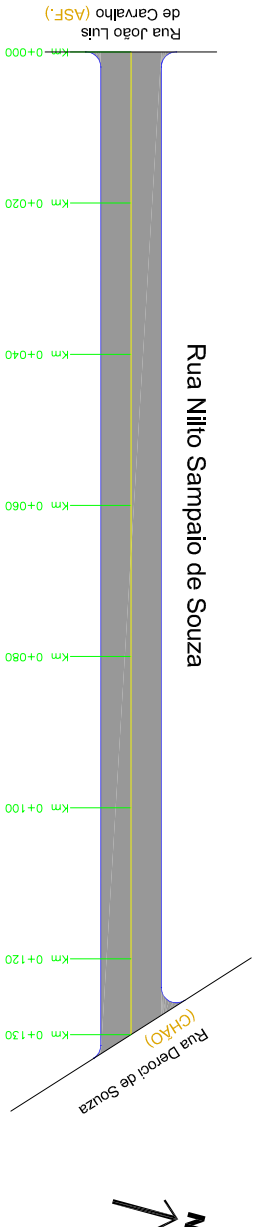
8,00m



SEÇÃO TIPO – PAVIMENTAÇÃO  
SEM ESCALA

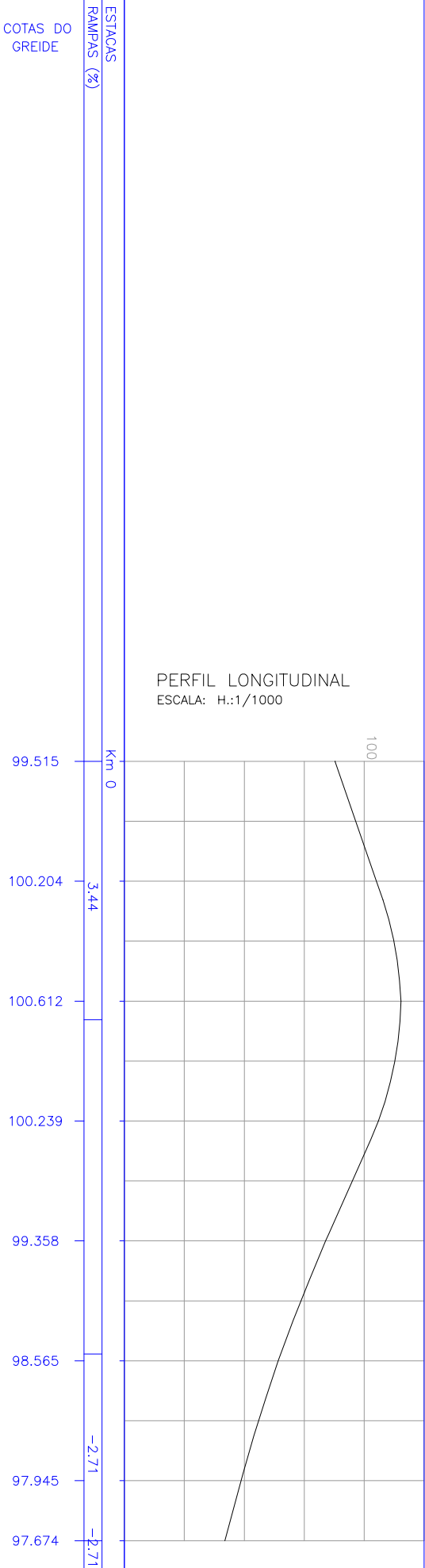
SERVIÇO: <b>SEÇÃO TIPO - PAVIMENTAÇÃO</b>					
RESPONSÁVEL TÉCNICO: <div></div>				LOCAL: RUA NILTO SAMPAIO DE SOUZA	
<div></div>				TRECHO: ENTRE A RUA JOÃO LUIS DE CARVALHO E A RUA DEROCI DE SOUZA	
ÁREA: 130,00m x 8,00m + 4,90m² (bocas de rua) = 1.044,90m²				TOTAL 47	
DATA:	OPERADOR:		ESCALA: SEM ESCALA		

- LEGENDA SEÇÃO TIPO:
- C.B.U.Q. (4cm)
  - BASE DE BRITA GRADUADA (22cm)
  - BRITA ANTI-EXTRUSIVA (3cm)
  - SUBLEITO



PLANTA BAIXA – PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO

ESCALA: 1/1000



- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- PINTURA EIXO (12cm)
- MEIO FIO NOVO
- CERCA
- POSTE

SERVIÇO:

PLANTA BAIXA - PAVIMENTAÇÃO

PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

LOCAL:

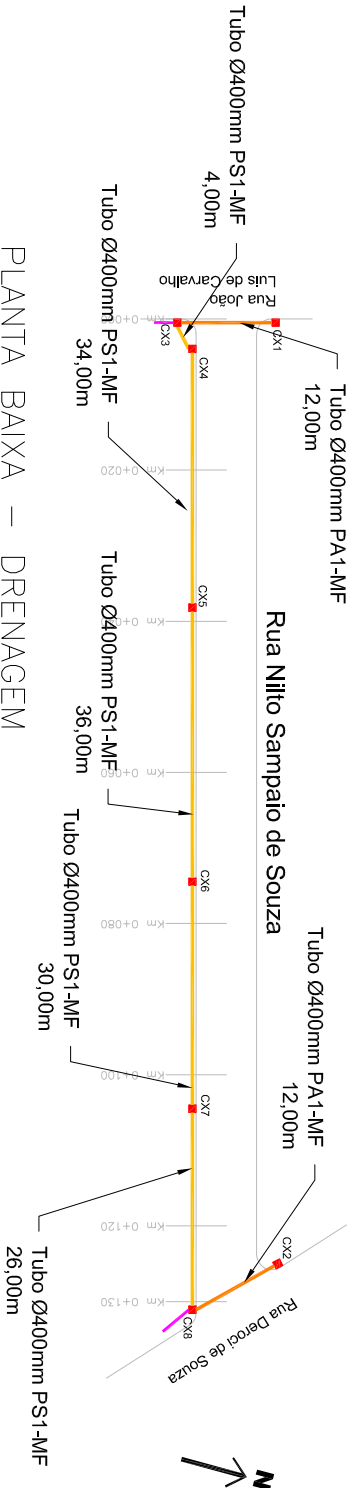
RUA NILTO SAMPAIO DE SOUZA

TRECHO: ENTRE A RUA JOÃO LUIS DE CARVALHO E A RUA DEROCI DE SOUZA

ÁREA: 130,00m x 8,00m + 4,90m² (bocas de rua)  
= 1.044,90m²

ESCALA:

H.: 1/1000 V.: 1/100

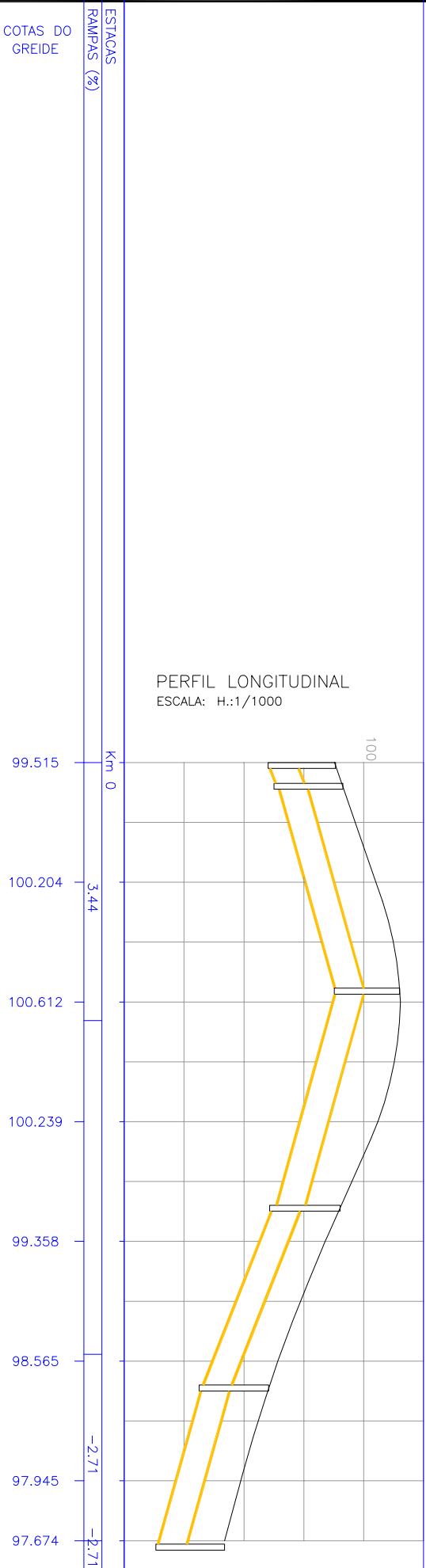


PLANTA BAIXA - DRENAGEM

ESCALA: 1/1000

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA: H.:1/1000



- LEGENDA:
- TUBO Ø400mm MF-PS1
  - TUBO Ø400mm MF-PA1
  - CAIXA COL. 0,80x0,80m (int.)
  - TUBO EXISTENTE

SERVIÇO: PLANTA BAIXA - DRENAGEM

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

LOCAL:

RUA NILTO SAMPAIO DE SOUZA

TRECHO: ENTRE A RUA JOÃO LUIS DE CARVALHO E A RUA DEROCI DE SOUZA

ÁREA: 130,00m x 8,00m + 4,90m² (bocas de rua) = 1.044,90m²

ESCALA:

H.: 1/1000 V.: 1/100



PLANTA BAIXA – ÁREAS DE CONTRIBUIÇÃO

ESCALA: 1/1000

PLANILHA DE DIMENSIONAMENTO REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - MICRODRENAGEM

TR = 5 anos													Cef. Manning = 0,013 C = 0,60													PLANILHA DE DIMENSIONAMENTO REDE DE ESGOTO PLUVIAL												
TRECHO		L (m)	Techo	ÁREA (ha)		COTA DA RUA		l rua (m/m)	Tc (min)	Q proj. (l/s)	DN (m)	l canal (m/m)	Q canal (l/s)	V(dn) (m/s²)	V(n) (m/s)	Tp (min)	Cota do Greide																					
Mont.	Jus.			Cont.	Acum.	Mont.	Jus.										Mont.	Jus.																				
CX005	CX006	39	0,1200	0,0000	0,120	100,603	99,604	0,0256	5,0	30	0,40	2,77%	363	2,94	1,84	0,35	99,509	98,429																				
CX006	CX007	39	0,0850	0,0000	0,205	99,604	98,413	0,0305	5,4	51	0,40	3,02%	379	3,07	1,96	0,33	98,429	97,253																				
CX007	CX008	39	0,1202	0,0000	0,325	98,413	97,674	0,0189	5,7	80	0,40	1,86%	297	2,41	1,95	0,33	97,253	96,529																				
CX008	EXIST.	39	0,1063	0,0382	0,470	97,674	97,597	0,0020	6,0	113	0,40	0,10%	70	0,57	0,96	0,68	96,529	96,489																				
CX002	CX008	12	0,0382	0,0000	0,038	97,674	97,674	0,0000	5,0	10	0,40	0,64%	175	1,42	0,75	0,27	96,529	96,452																				
CX001	CX003	12	0,0454	0,0000	0,045	99,532	99,532	0,0000	5,0	11	0,40	0,28%	116	0,94	0,60	0,33	98,403	98,369																				
CX005	CX004	39	0,1200	0,0000	0,120	100,603	99,652	0,0244	5,0	30	0,40	2,58%	351	2,84	1,71	0,38	99,509	98,501																				
CX004	CX003	39	0,0769	0,0000	0,197	99,652	99,532	0,0031	5,4	49	0,40	0,25%	109	0,89	0,82	0,79	98,501	98,403																				
CX003	EXIST.	35	0,0159	0,0454	0,258	99,532	99,467	0,0019	6,2	62	0,40	0,13%	79	0,64	0,68	0,86	98,403	98,357																				

- TUBO Ø400mm MF-PS1
- TUBO Ø400mm MF-PA1
- CAIXA COL. 0,80x0,80m (int.)
- ÁREAS DE CONTRIBUIÇÃO

SERVIÇO:

ÁREAS DE CONTRIBUIÇÃO

DIMENSIONAMENTO DE DRENAGEM

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

LOCAL:

RUA NILTO SAMPAIO DE SOUZA

TRECHO: ENTRE A RUA JOÃO LUIS DE CARVALHO E A RUA DEROCHI DE SOUZA

ÁREA: 130,00m x 8,00m + 4,90m² (bocas de rua) = 1.044,90m²

ESCALA:

1/1000

DATA:

OPERADOR:

7/7