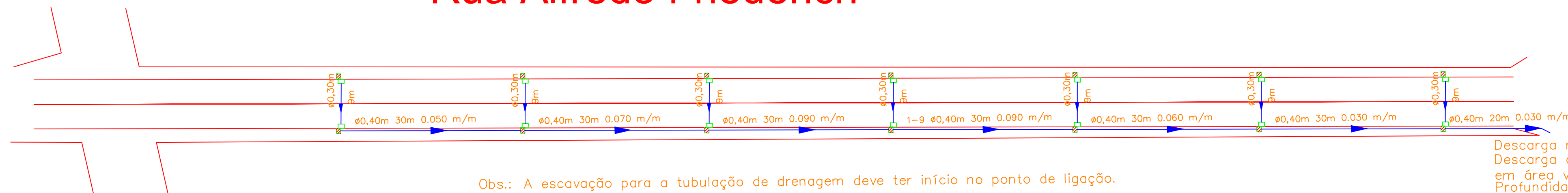


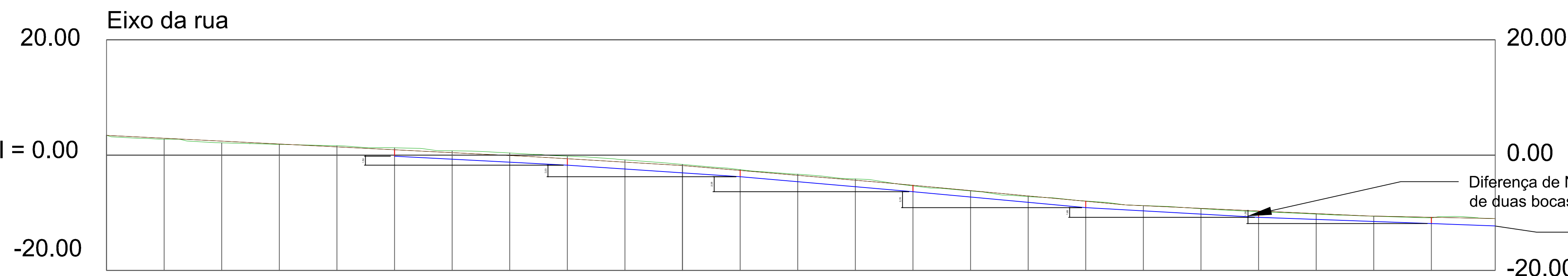
# Rua Alfredo Friederich



Descarga no sistema de drenagem da rua Rodolfo Stutzer (diam = 0,40 m)  
 Descarga da Rua Rodolfo Stutzer a Aprox. 50 Metros  
 em área vegetal de alta capacidade de drenagem  
 Profundidade esperada de escavação para deságue de 1 metro.  
 (informações da prefeitura)

Distancias da Origem

- 0+000.05
- 0+010.05
- 0+020.05
- 0+030.05
- 0+040.05
- 0+050.05
- 0+060.05
- 0+070.05
- 0+080.05
- 0+090.05
- 0+100.06
- 0+110.05
- 0+120.05
- 0+130.05
- 0+140.05
- 0+150.05
- 0+160.05
- 0+170.05
- 0+180.05
- 0+190.05
- 0+200.05
- 0+210.05
- 0+220.05
- 0+230.05
- 0+241.12



Cotas do Terreno

- 3.42
- 2.76
- 2.14
- 1.85
- 1.63
- 1.26
- 0.75
- 0.38
- 0.18
- 0.83
- 1.62
- 2.52
- 3.31
- 4.12
- 5.34
- 6.20
- 7.20
- 7.97
- 8.74
- 9.29
- 9.80
- 10.23
- 10.80
- 10.87
- 11.01

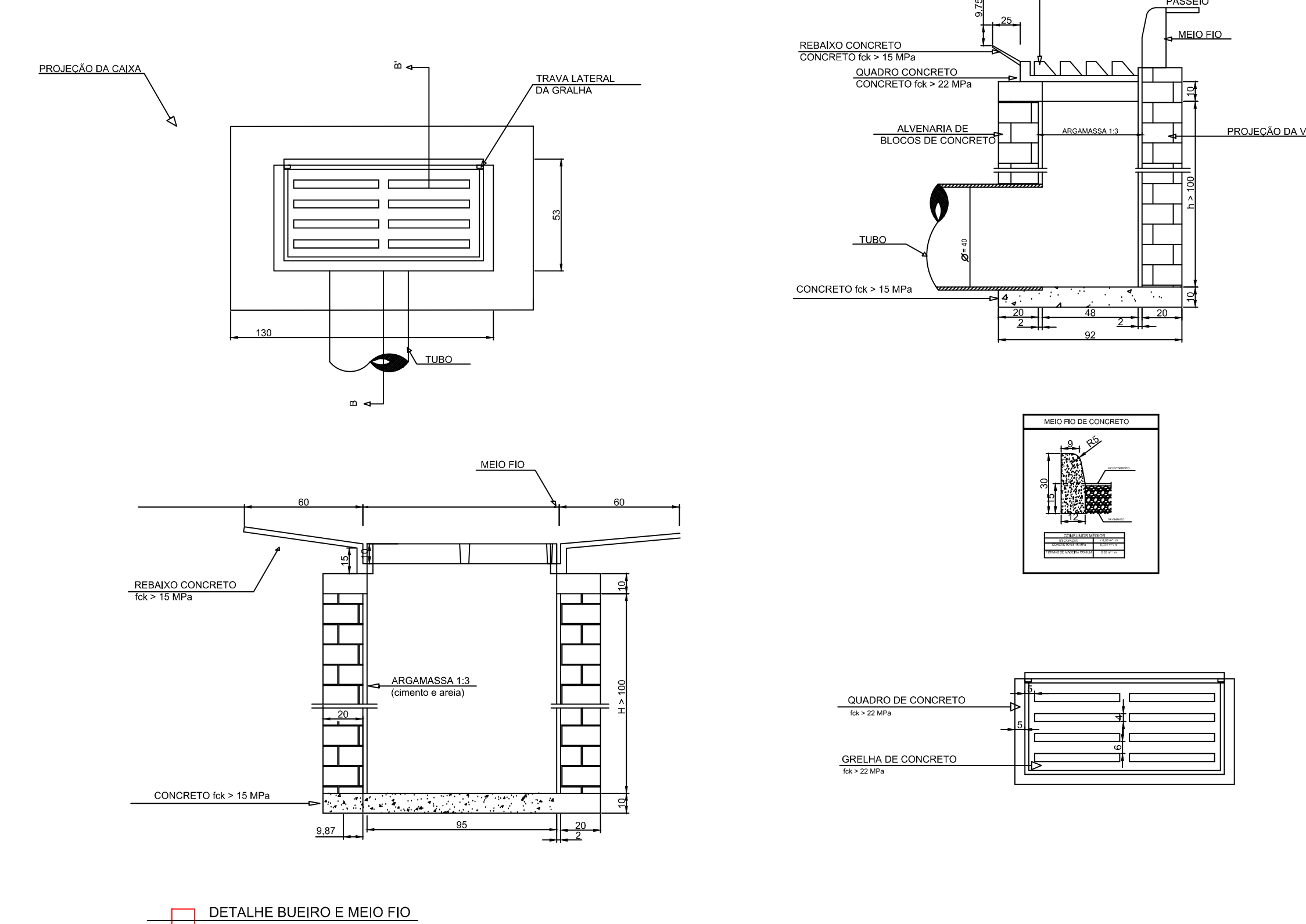
PERFIL E GEOMÉTRICO DRENAGEM

LEGENDA	
	Tubulação
	Perfil da Rua
	Perfil pós pavimentação
	Inserção de boca de lobo

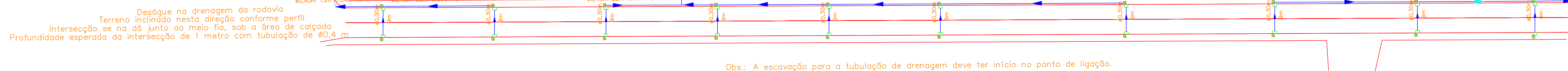
### DRENAGEM CONVENÇÕES

$e = L \cdot i$	L - EXTENSÃO DO TRECHO (m)
$C1$ - COTA DO TERRENO	i - DECLIVIDADE DO TRECHO
$C2$ - COTA DA TUBULACAO (GERATRIZ INFERIOR)	- BOCA DE LOBO
h - ESCAVAÇÃO - Planilha Especifica	- CAIXA DE LIGAÇÃO (0,70 x 0,90m)
$\phi$ - DIAMETRO DA TUBULAÇÃO (m)	- SENTIDO DO ESCOAMENTO
	- TRAVESSIAS ( $\phi$ 30 0,001m/m)

PLANTA



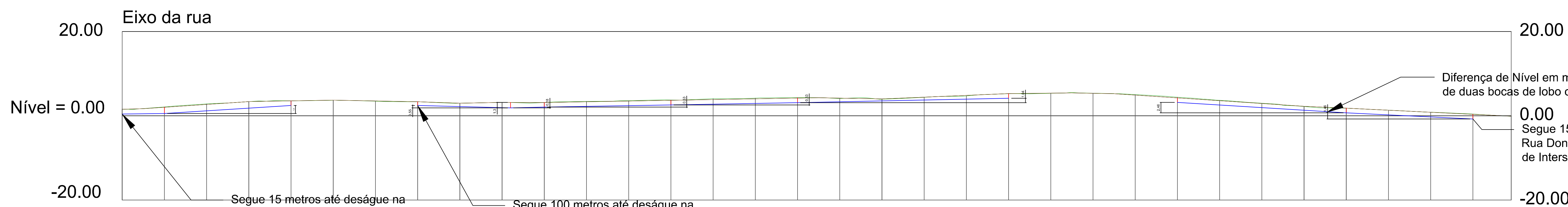
# Rua Horst Valter



Deságue no Drenagem da Rua Dona Francisca  $\phi$  0,40m  
 Deságue posterior em terreno com boa drenagem a cerca de 100 metros  
 (informações da prefeitura)

Distancias da Origem

- 0+000.00
- 0+010.00
- 0+020.00
- 0+030.00
- 0+040.00
- 0+050.00
- 0+060.00
- 0+070.00
- 0+080.00
- 0+090.00
- 0+100.00
- 0+110.00
- 0+120.00
- 0+130.00
- 0+140.00
- 0+150.00
- 0+160.00
- 0+170.00
- 0+180.00
- 0+190.00
- 0+200.00
- 0+210.00
- 0+220.00
- 0+230.00
- 0+240.00
- 0+250.00
- 0+260.00
- 0+270.00
- 0+280.00
- 0+290.00
- 0+300.00
- 0+310.00
- 0+320.00
- 0+329.08



Cotas do Terreno

- 1.58
- 2.12
- 2.85
- 3.38
- 3.57
- 3.70
- 3.46
- 3.34
- 3.00
- 3.19
- 3.17
- 3.43
- 3.61
- 3.77
- 4.07
- 4.22
- 4.33
- 4.12
- 3.94
- 4.40
- 4.72
- 5.26
- 5.35
- 5.38
- 5.05
- 4.44
- 3.68
- 3.00
- 2.20
- 1.81
- 1.34
- 0.86
- 0.41
- 0.09

PERFIL E GEOMÉTRICO DRENAGEM

LEGENDA	
	Tubulação
	Perfil da Rua
	Perfil pós pavimentação
	Inserção de boca de lobo

### DRENAGEM CONVENÇÕES

$e = L \cdot i$	L - EXTENSÃO DO TRECHO (m)
$C1$ - COTA DO TERRENO	i - DECLIVIDADE DO TRECHO
$C2$ - COTA DA TUBULACAO (GERATRIZ INFERIOR)	- BOCA DE LOBO
h - ESCAVAÇÃO - Planilha Especifica	- CAIXA DE LIGAÇÃO (0,70 x 0,90m)
$\phi$ - DIAMETRO DA TUBULAÇÃO (m)	- SENTIDO DO ESCOAMENTO
	- TRAVESSIAS ( $\phi$ 30 0,001m/m)

**TMK ENGENHARIA**  
 ESTUDOS E PROJETOS EM ENGENHARIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA ALFREDO FRIEDRICH E HORST VALTER			
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROQUE EDGAR STORI E CLAUDIA ANDRESSA DE SOUZA			
ESCALA: 1:500	DESENHO: OTAVO		
ENDEREÇO: RUAS ALFREDO FRIEDRICH E HORST VALTER	DATA: 3/20/2014	PRANCHAS:	
REFERÊNCIA: PROJETO DE DRENAGEM			
ESPECIALIDADE: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO			