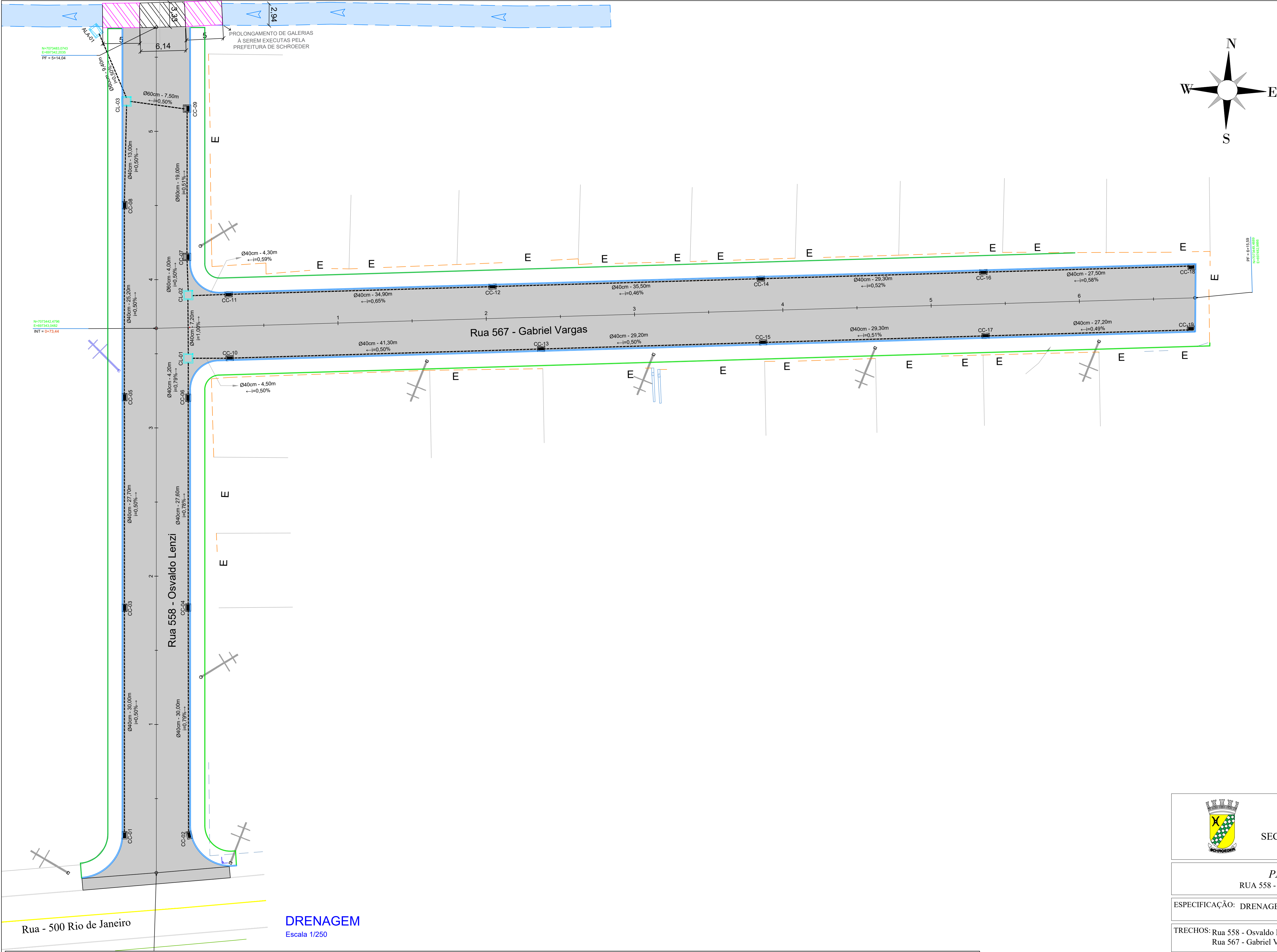




DRENAGEM
Escala 1/250

CONVENÇÕES

QUANTITATIVOS DRENAGEM RUA 558 - OSVALDO LENZI E RUA 567 - GABRIEL VARGAS	
ITEM	QUANTIDADE
TUBO Ø40	428,00 m
TUBO Ø60	40,00 m
CC	19 un
CL	03 un
ALA	01 un



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SCHROEDER
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E
INFRAESTRUTURA URBANA

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
RUA 558 - OSVALDO LENZI E
RUA 567 - GABRIEL VARGAS

ESPECIFICAÇÃO: DRENAGEM

TRECHOS: Rua 558 - Osvaldo Lenzi - Estaca OPP à 5+14,00m/Embocadura: 01 un - 44,90 m²
Rua 567 - Gabriel Vargas - Estaca OPP à 6+15,60m/Embocadura: 01 un - 6,88 m²

EXTENSÃO TOTAL/ÁREA TOTAL: Rua 558 - 114,00m /1.070,90m² Rua 567 - 135,60m /1.227,28m²	ESCALA: Indicada	DATA: Julho/2026	DESENHO: Ilceu
--	---------------------	---------------------	-------------------

RESP. TÉCNICO:

Leticia Signorelli
Engenheira Civil
CREA/SC - 198322-3
leticia.s@schroeder.sc.gov.br

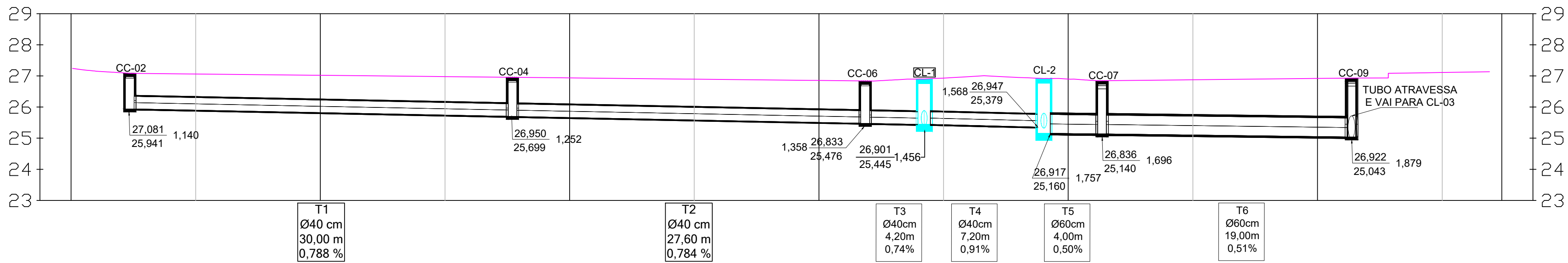
PROPRIETÁRIO:

Município de Schroeder
CNPJ:83.102.491/0001-09
Jair Bridaroli
Prefeito Municipal

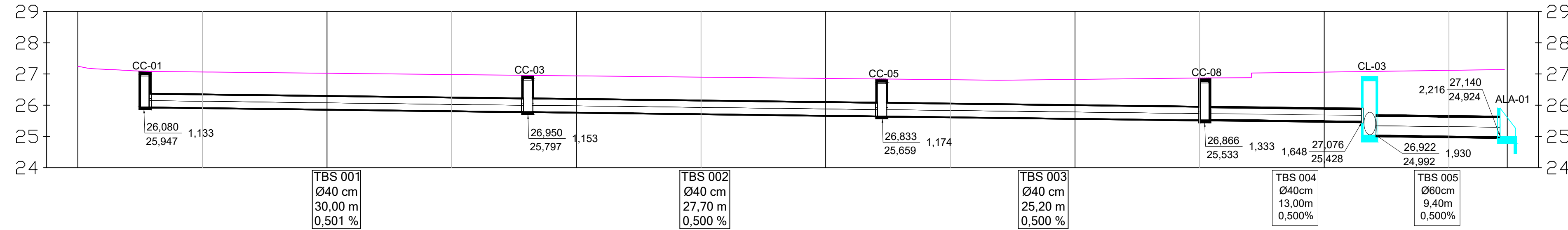
FOLHA Nº:

01/03

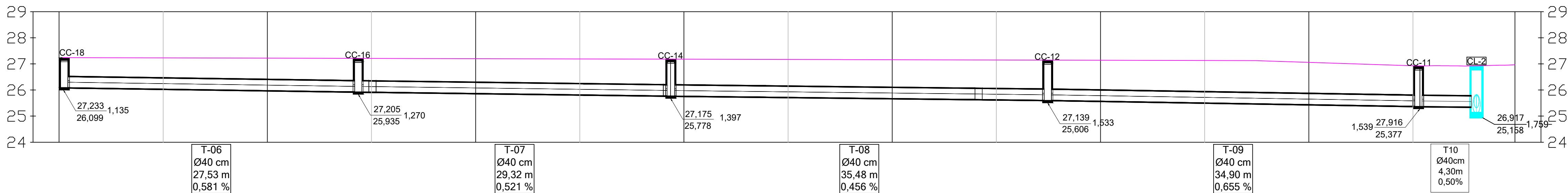
RUA 558 – OSVALDO LENZI–LADO PAR
H: 500–V: 2.5



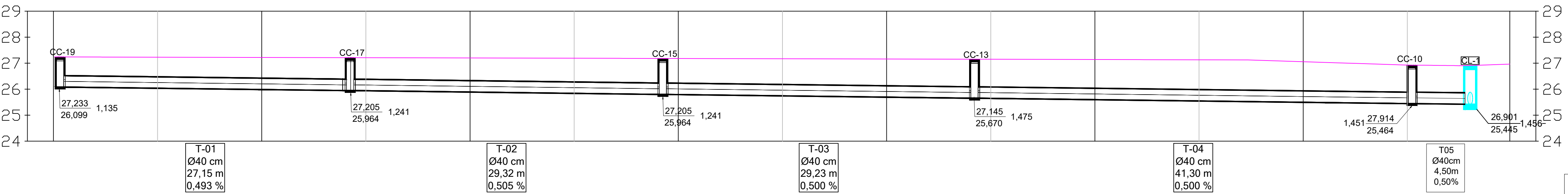
RUA 558 – OSVALDO LENZI–LADO ÍMPAR
H: 500–V: 2.5



RUA 568 – GABRIEL VARGAS–LADO PAR
H: 500–V: 2.5



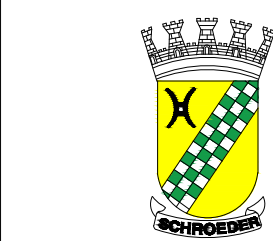
RUA 568 – GABRIEL VARGAS–LADO ÍMPAR
H: 500–V: 2.5



CONVENÇÕES

BL- Boca de lobo existente	Tubulação existente	Calçada existente	Paver existente	Alinhamento do muro	Divisas	Faixa bordo amarela	Hidrómetro	Córrego	Poste residencial
CC - Caixa coletora projetada	Tubulação projetada	Concreto a demolir	Piso direcional	Alinhamento predial	Rede elétrica	Faixa central simples	Válvula de água	Corte/Aterro	Poste retangular
CL - Caixa ligação existente	Guia de contenção	Entrada portão	Piso alerta	Cerca de arame	Eixo da via pavimentada	Faixa bordo branca	Faixa bordo branca	Árvore	Poste realocado
CL - Caixa ligação projeta	Meio-fio projetado	Remover	Placa logradouro	Limite de vegetação	Eixo da via sem pavimento	Faixa pedestre	Crista talude	Cx eletricidade	Poste circular
Galerias e pontes existente	Sarjeta	Lixeira	Placa	Bordo existente	Faixa dupla central	Faixa tracejada	Pé talude	Edificação existente	

QUANTITATIVOS DRENAGEM RUA 558 - OSVALDO LENZI E RUA 567 - GABRIEL VARGAS	
ITEM	QUANTIDADE
TUBO Ø40	428,00 m
TUBO Ø60	40,00 m
CC	19 un
CL	03 un
ALA	01 un



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SCHROEDER
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E
INFRAESTRUTURA URBANA

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
RUA 558 - OSVALDO LENZI E RUA 567 - GABRIEL VARGAS

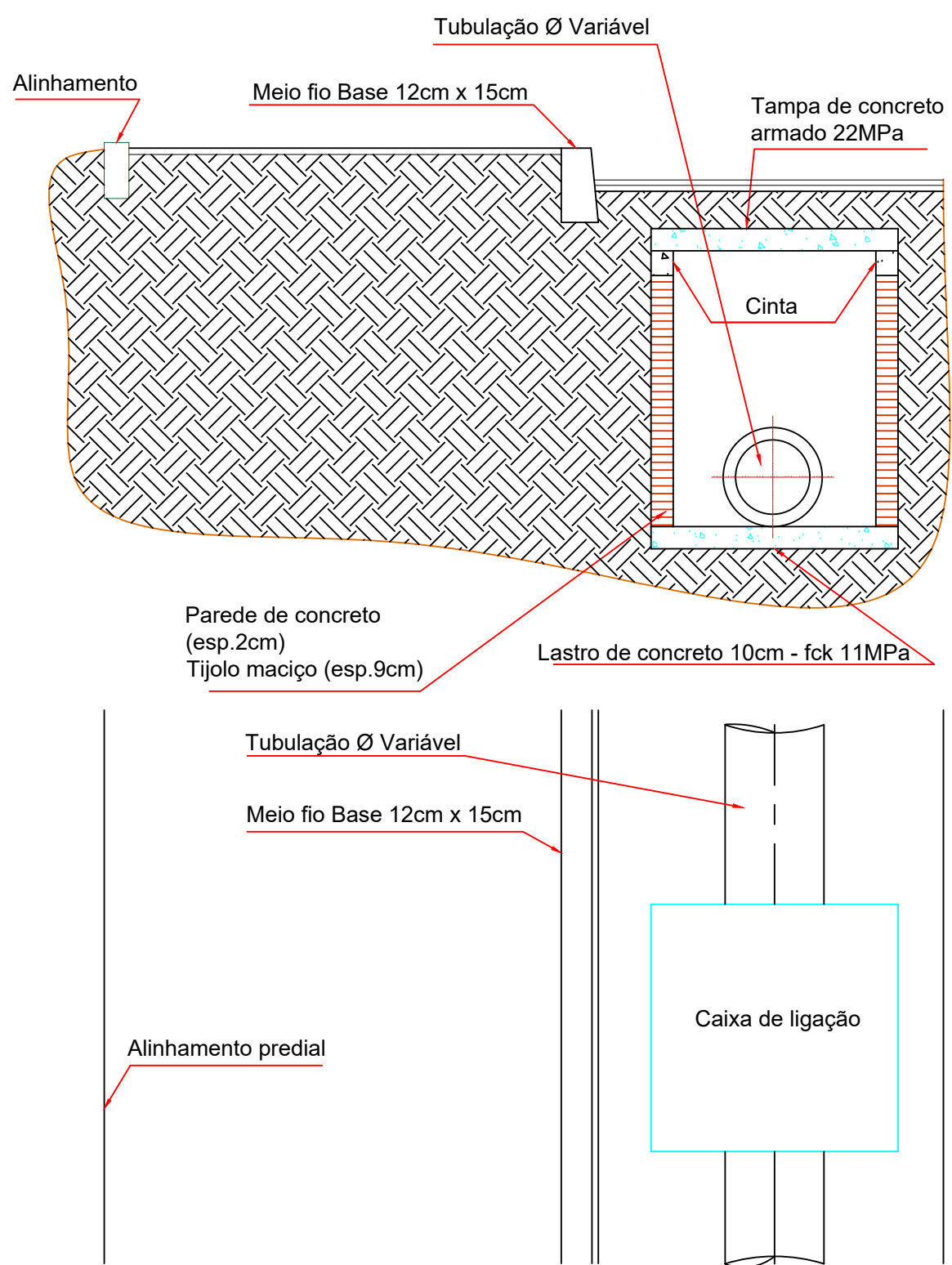
ESPECIFICAÇÃO: DRENAGEM

TRECHOS: Rua 558 - Osvaldo Lenzi - Estaca OPP à 5+14,00m/Embocadura: 01 un - 44,90 m²
Rua 567 - Gabriel Vargas - Estaca OPP à 6+15,60m/Embocadura: 01 un - 6,88 m²

EXTENSÃO TOTAL/ÁREA TOTAL: Rua 558 - 114,00m /1.070,90m² Rua 567 - 135,60m /1.227,28m²	ESCALA: Indicada	DATA: Julho/2026	DESENHO: Ilceu
--	---------------------	---------------------	-------------------

RESP. TÉCNICO: Leticia Signorelli Engenheira Civil CREA/SC - 198322-3 leticia.s@schroeder.sc.gov.br	PROPRIETÁRIO: Município de Schroeder CNPJ:83.102.491/0001-09 Jair Bridaroli Prefeito Municipal	FOLHA Nº: 02/03
---	--	------------------------

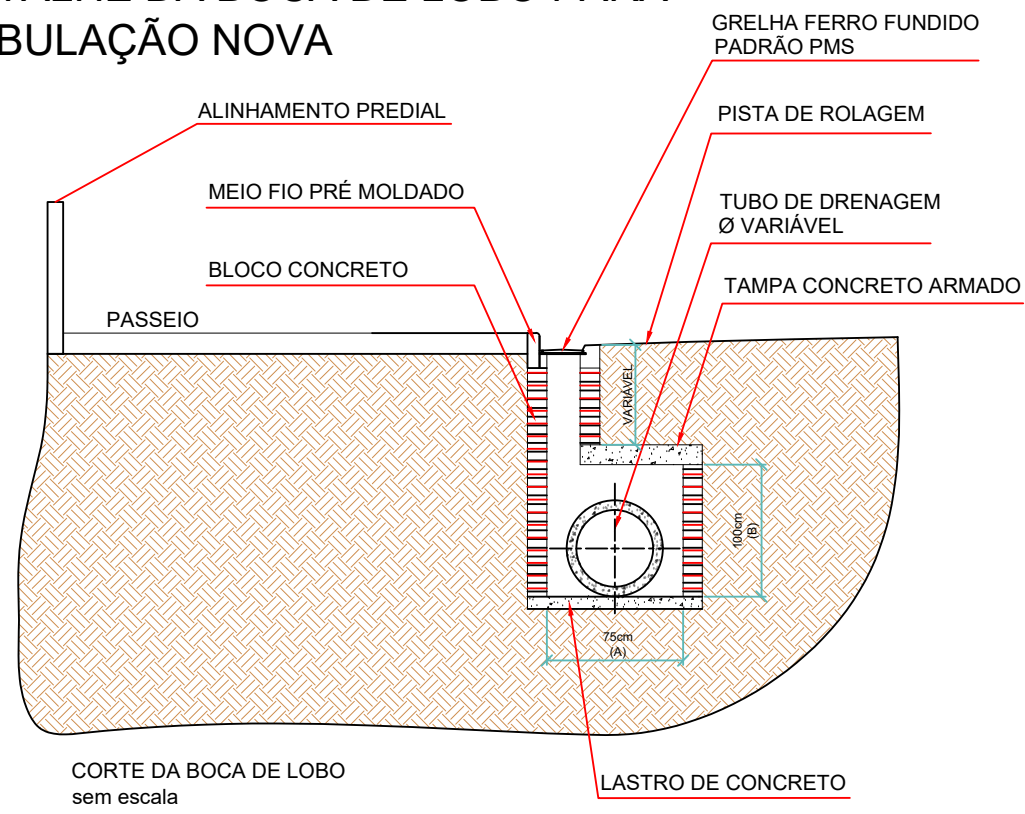
CAIXA DE LIGAÇÃO
sem escala



*Observação: Tampa com furos somente em uma de cada caixa

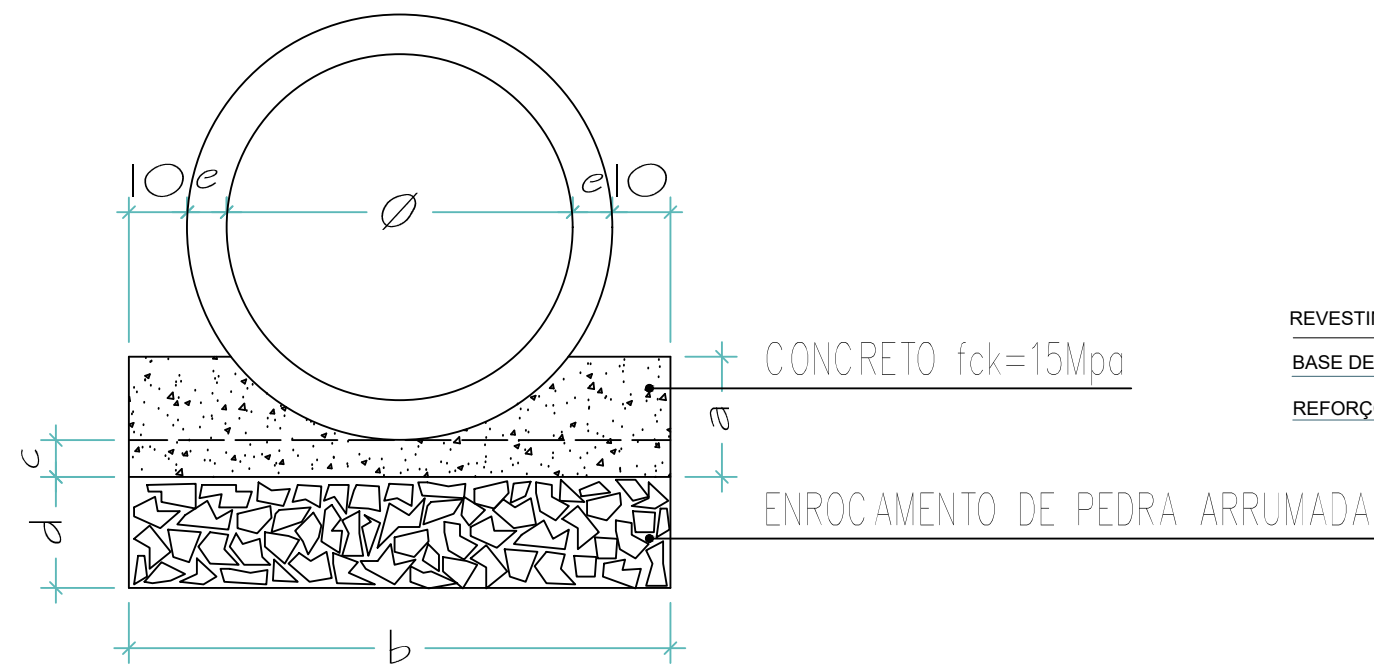
tipo	diâmetro	dimensões	tampa	dimensões
CL-1	40	100x100x140cm	simples	100x100x7cm
CL-2	60	110x110x140cm	simples	110x110x7cm
CL-3	80	130x130x140cm	dupla	65x130x7cm
CL-4	100	150x150x160cm	dupla	75x150x7cm

DETALHE DA BOCA DE LOBO PARA
TUBULAÇÃO NOVA



TIPO	DIÂMETRO	A	B
C1	40	50cm	100cm
C2	60	75cm	100cm
C3	80	100cm	120cm
C4	100	130cm	150cm

Ø maiores 800mm



OBS:

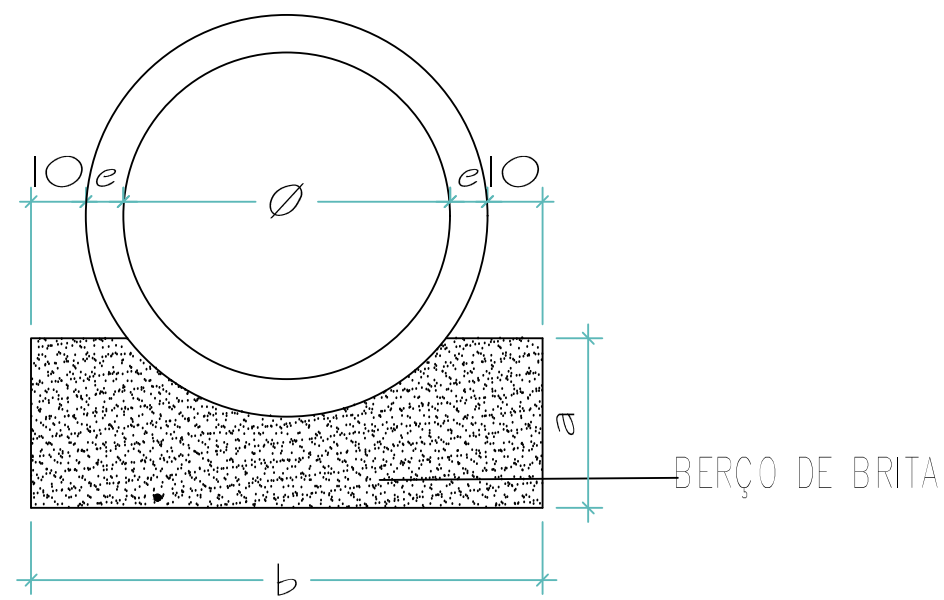
1) - Os tubos de concreto deverão ser do tipo e dimensões indicados no projeto e serão de encaixe tipo ponta e bolsa, devendo obedecer às exigências da EB-6, MB-227, EB-103 e MB-228 da ABNT, consolidadas pela ABNT NBR-8890/2003. Qualificação da tubulação com relação à resistência, à compressão diametral e adoção de tubos e tipos de berço e reaterro das valas.

(NBR 15645/2008) 4.5.15.3 B) Juntas Rígidas:

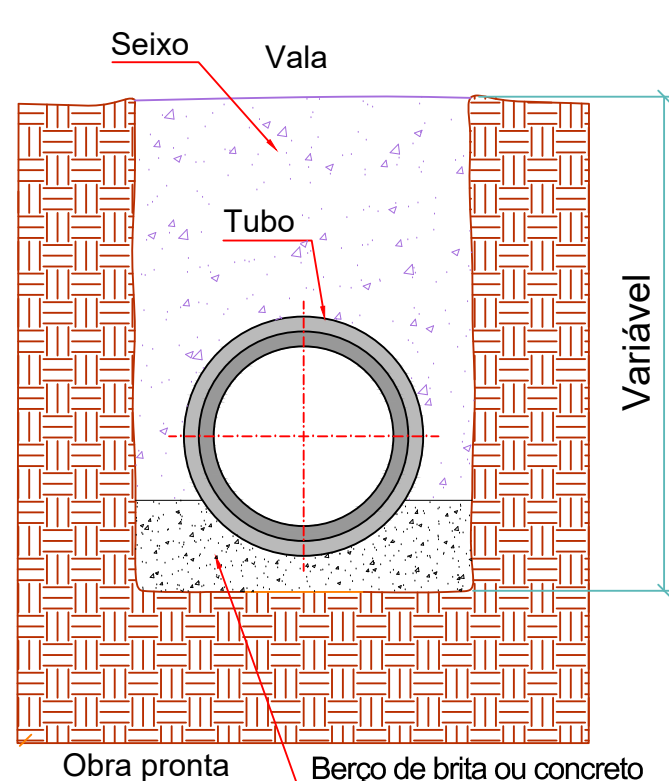
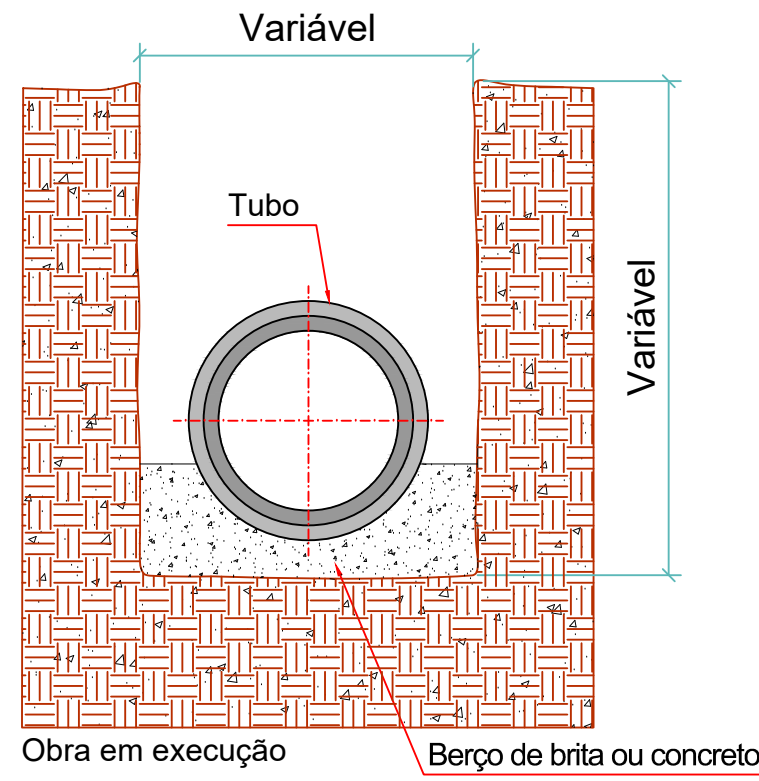
A execução das juntas rígidas deve obedecer à seguinte sequência:

1. Limpar as faces externas das pontas dos tubos e as internas das bolsas e verificar se o tubo não foi danificado;
2. Após o correto posicionamento da ponta do tubo junto à bolsa do tubo já assentado, proceder ao alinhamento da tubulação e realizar o encaixe. Tomar o devido cuidado para não danificar o tubo na operação de encaixe;
3. Executar a junta com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com aditivo que evite a sua retração, respaldadas com uma inclinação de 45º sobre a superfície externa do tubo;
4. Nos casos de diâmetros até 600mm, o rejunte deve ser feito, obrigatoriamente, pelo lado externo. Nos diâmetros superiores, o rejuntamento deve ser, obrigatoriamente, executado pelo lado interno e externo;
5. Verificar se a argamassa foi colocada em todo o perímetro do tubo, principalmente na base da geratriz inferior;

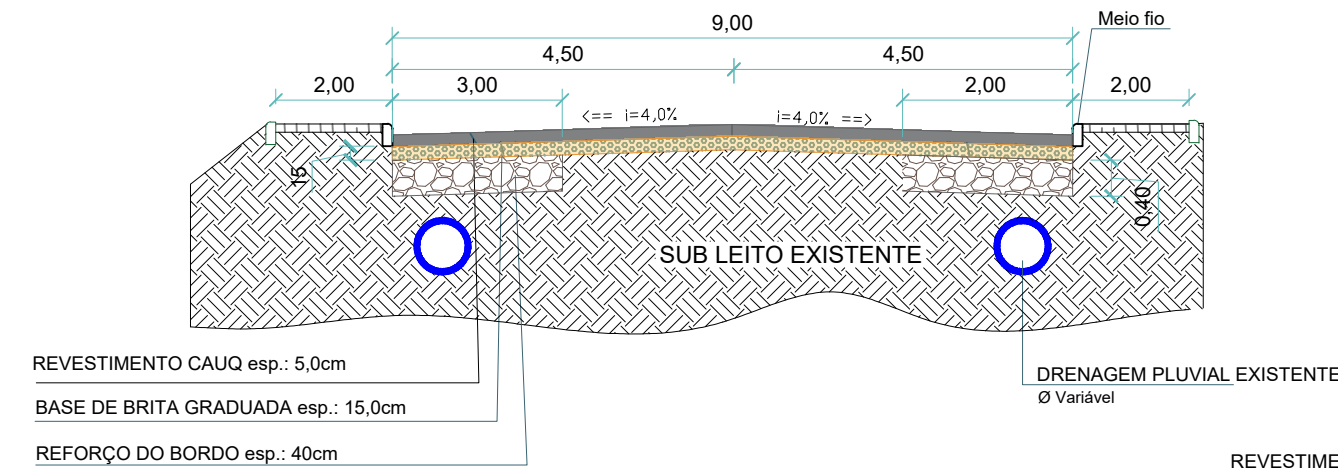
Ø até 600mm



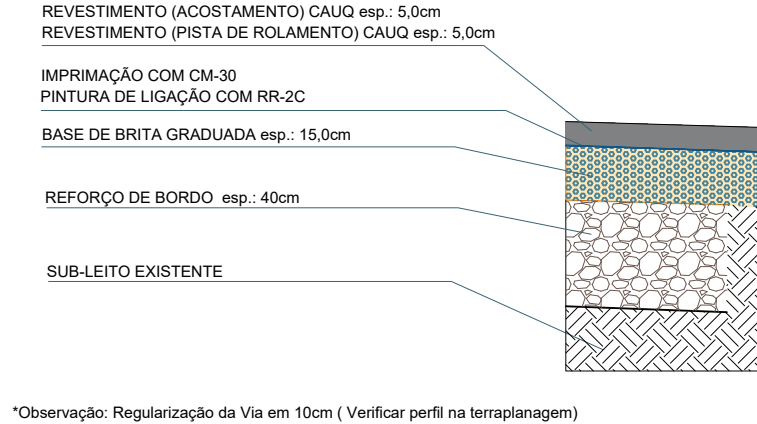
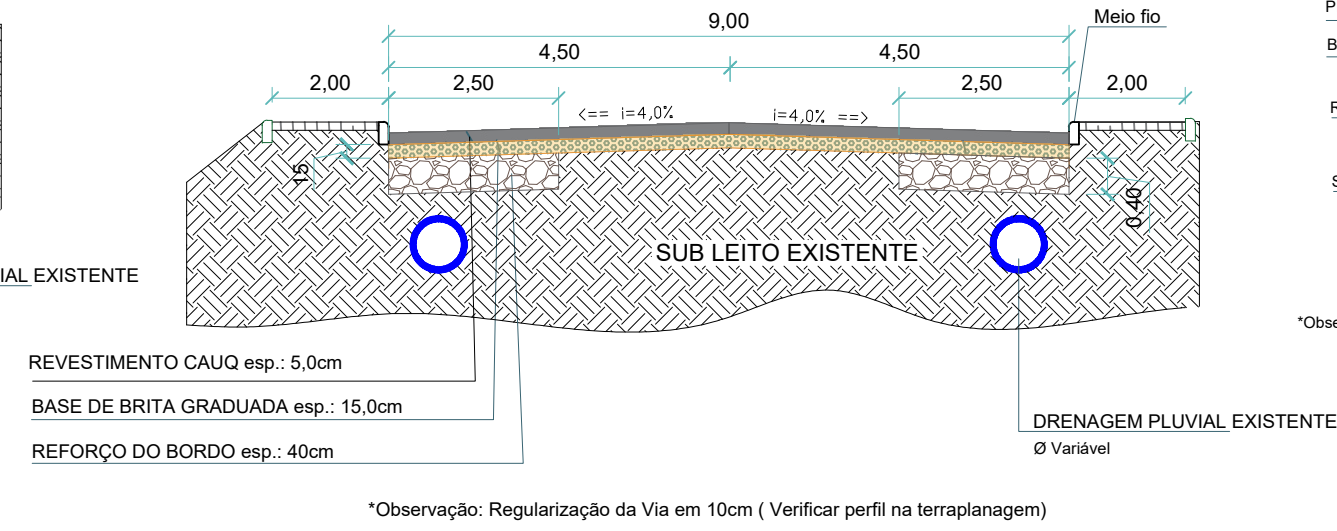
ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO
sem escala



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
Rua 558 - Osvaldo Lenzi
sem escala

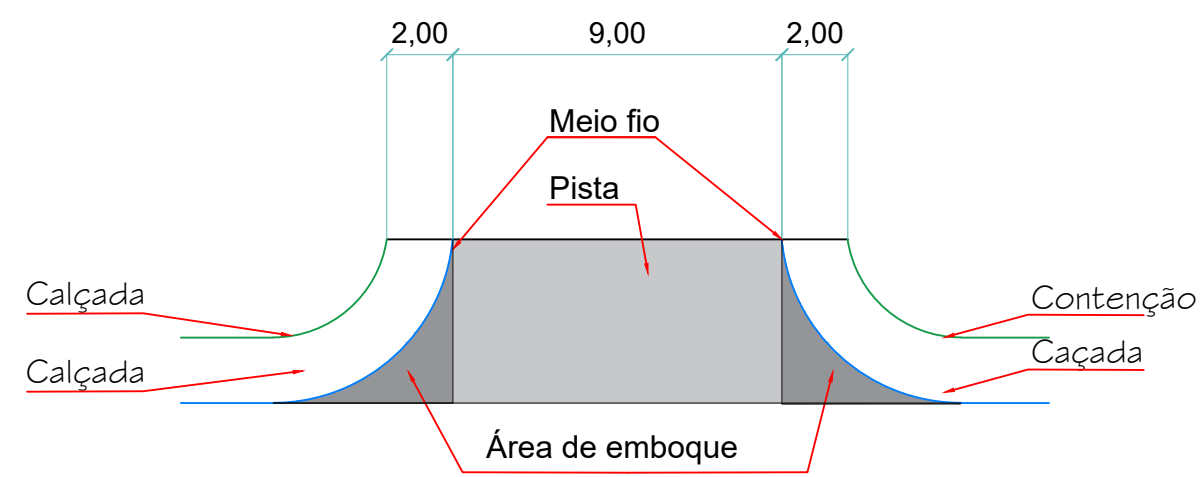


SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
Rua 567 - Gabriel Vargas
sem escala

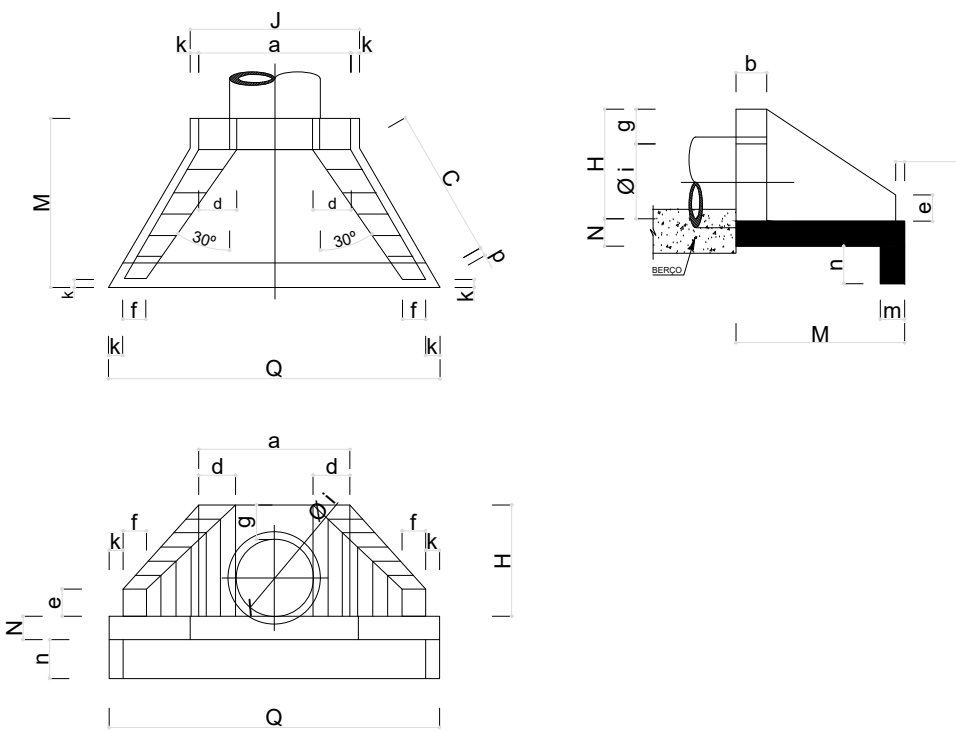


*Observação: Regularização da Via em 10cm (Verificar perfil na terraplanagem)

DETALHE DA EMBOCADURA NA
ESTACA OPP



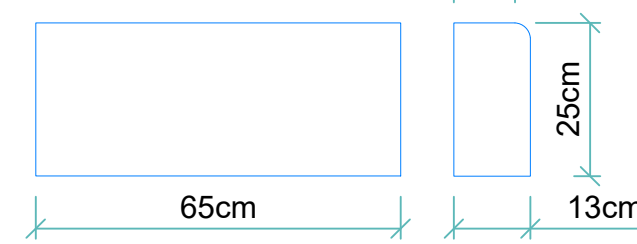
DETALHE PARA BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
TIPO B-1 (BSTC)



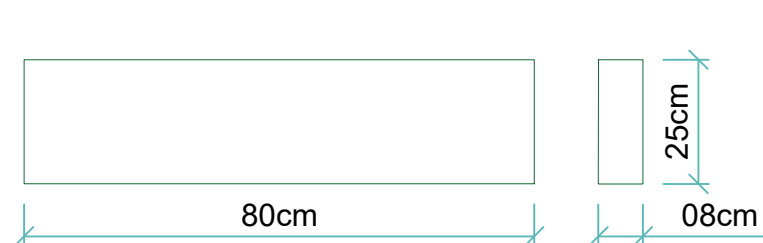
NOTAS:
1 - Medidas em metro, exceto onde indicado;
2 - As bocas deverão ser em concreto ciclópio constituído de 70% de de concreto com Fck > 15 MPa (150 kgf/cm²) e 30% de pedra de mão.

Ø I (m)	TABELA DE DIMENSÕES (m) PI BSTC															
	a	b	C	d	e	f	g	k	J	H	M	N	m	n	Q	
0,40 / 0,60	1,20	0,20	1,20	0,30	0,45	0,15	0,40	0,10	1,40	1,50	1,50	0,30	0,30	0,30	2,30	
0,80	1,60	0,30	1,45	0,40	0,50	0,20	0,40	0,10	1,60	1,20	1,80	0,30	0,30	0,40	2,75	
1,00	2,00	0,40	1,65	0,50	0,75	0,25	0,45	0,10	2,20	1,45	2,30	0,30	0,30	0,60	3,60	
1,20	2,40	0,50	1,90	0,60	0,90	0,35	0,60	0,10	2,60	1,70	2,70	0,30	0,30	0,60	4,25	
1,50	2,80	0,60	2,30	0,70	1,20	0,45	0,70	0,10	3,10	2,20	3,10	0,40	0,40	0,70	4,90	

Meio-Fio Pré-Moldado de Concreto
sem escala



Contenção lateral pré-moldado de concreto
sem escala



Detalhe Preenchimento Meio - Fio
Sem Escala

