

Foto 01 - Muro existente



Foto 02 - Muro existente



Foto 03 - Muro existente



Foto 05 - Cerca existente





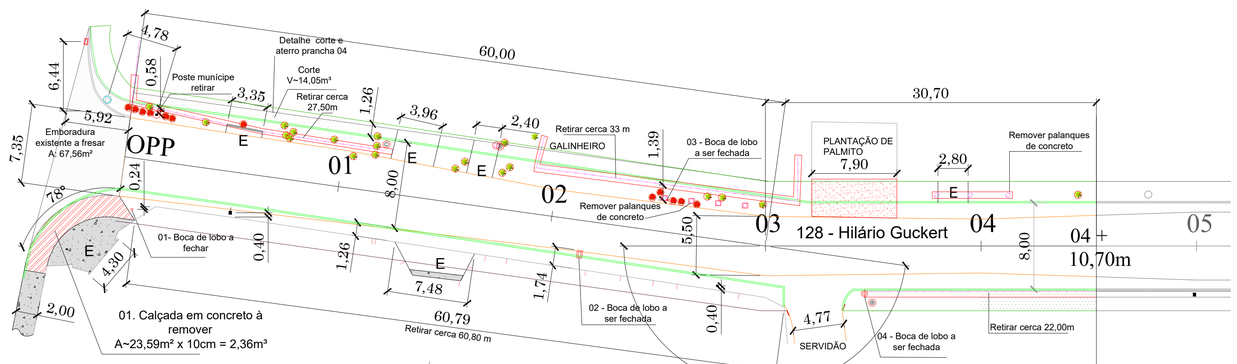
Foto 06 - Poste residencial a remover



Foto 08 - Galinheiro

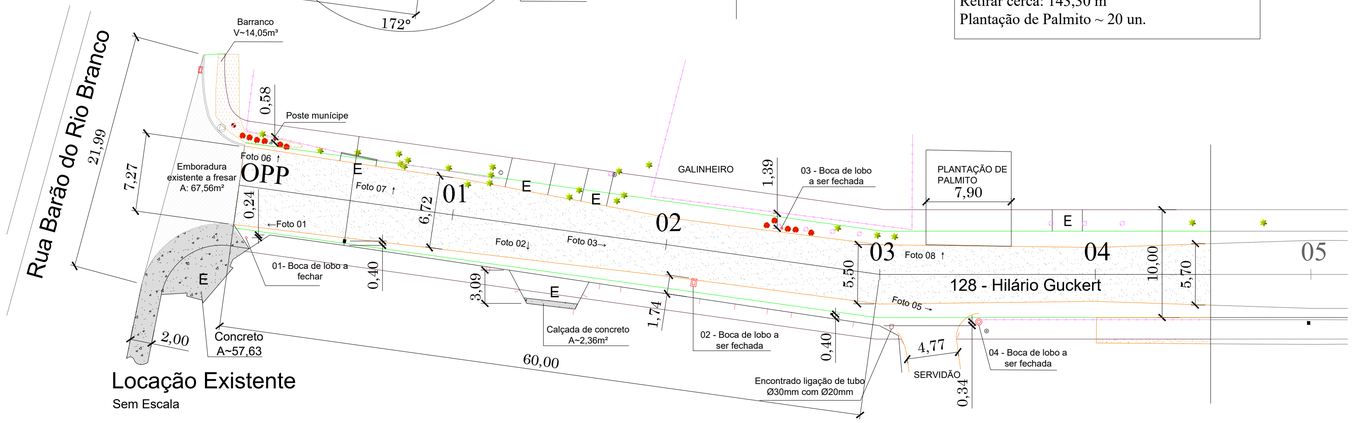


Foto 09 - Plantação de palmito



Interferência existente

Sem Escala



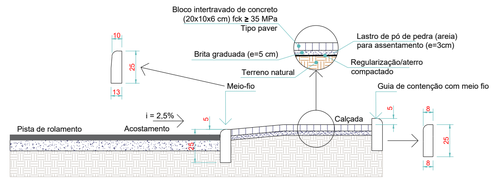
Locação Existente

Sem Escala

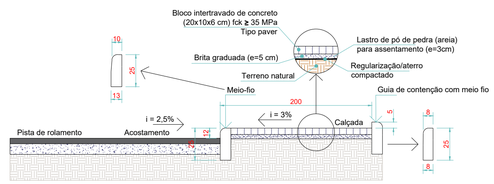
Bocas de lobo a fechar: 04 un.
Asfalto a fresar~67,56 m²
Remover árvores: 12 un.
Remover lixeiros: 04 un.
Remover caixa de correio: 01 un.
Remover pilar de cerca: 07 un.
Remover placa propaganda: 1 un.
Remover contensão de calçada: 06 un - 0,33m³
Demolir calçada ~ 2,36m³
01. Calçada em concreto 2,36m³

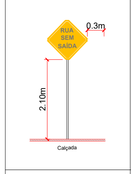
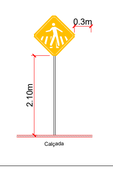
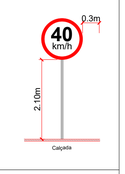
Realocar placa rua: 1un
Retirar poste munícipe: 01un.
Retirar cerca: 143,30 m
Plantação de Palmito ~ 20 un.

DETALHE 09 - VISTA DO PASSEIO EM CORTE - ACESSO VEÍCULAR



DETALHE 09 - VISTA DO PASSEIO EM CORTE



PLACAS DE ADVERTÊNCIA		PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO	
			
A-45 (Rua sem saída)	A-32b (Passagem sinalizada de pedestres)	R-1 (Parada obrigatória)	R-19 (Velocidade máxima permitida)

Observação:
* Altura das placas mínimo 2,10m em relação ao solo;
* Inclinação entre 93º e 95º em relação ao eixo da via;
* Placa PARE no mín. a 10,0m de distância do bordo da pista perpendicular.

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Rua 128 - Hilário Guckert - Trecho 01

ESPECIFICAÇÃO: Locação Existente, Interferências Existentes, Calçada Projetada, Sinalização Projetada e Localização da Rua

TRECHOS: Rua 128 - Hilário Guckert Est. OPP à Est. 04+10,70m
Embocadura: 73,02m²

EXTENSÃO TOTAL/ÁREA TOTAL:	ESCALA:	DATA:	DESENHO:
90,70m / 798,62 m²	Indicada	Setembro/2026	Ilceu

RESP. TÉCNICO:
Fernanda Carolina Zen Zuquetto
Arquiteta e Urbanista
CAU/SC - A178798-5
fernanda.z@schroeder.sc.gov.br

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

FOLHA Nº: 01/06

CONVENÇÕES

Faixa Contínua Simples/ bordo
Faixa de bordo
Alinhamento do muro
Meio Fio
Meio Fio Existente

Pista existente
Cerca normal
Muro
Tubulação existente
Tubulação projetada
Dreno residencial
Cerca a ser realocada

Flor
Árvore

PLACA SINALIZAÇÃO
Flor a remover
Árvore a remover

Lixo
Caixa de correio

Lixo a remover
Caixa de correio a remover

Placa da rua a Realocar
Placa da rua

Piso Podotátil Direcional
Piso Podotátil Alerta
Poste de concreto

Aterrar
Cortar

Calçada existente
Calçada a Demolir
Vegetação munícipe

Sondagens
CC- Boca de lobo existente
CC- Boca de lobo projetada

E Entradas Residências
Saibro (Chão Batido)
Nível

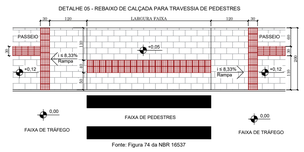
Meio-Fio Pré-Moldado de Concreto sem escala



Contenção Pré-Moldado de Concreto sem escala

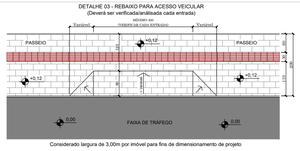


DETALHE 05 - REBAIXO DE CALÇADA PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES



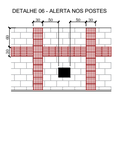
Fonte: Figura 74 da NBR 16537

DETALHE 03 - REBAIXO PARA ACESSO VEICULAR
(Deverá ser verificada/analisada cada entrada)

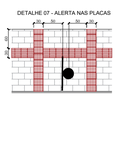


Considerado largura de 3,00m por imóvel para fins de dimensionamento de projeto

DETALHE 06 - ALERTA NOS POSTES



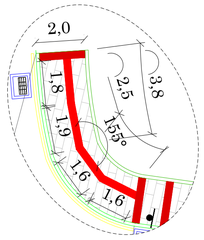
DETALHE 07 - ALERTA NAS PLACAS



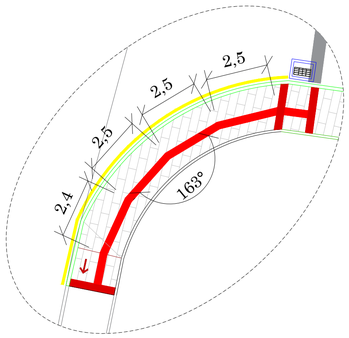
CALÇADAS	Rua Hilário Guckert
ÁREA DE PAVER (m²):	246,41 m²
ÁREA DIRECIONAL (m²):	52,72 m²
ÁREA ALERTA (m²):	13,81 m²
GUIA DE CONTENÇÃO LATERAL (m):	188,00 m
GUIA DE MEIO-FIO (m):	202,00 m

SINALIZAÇÃO	Rua Hilário Guckert
PLACAS (un):	05
FAIXAS DE PEDESTRES (un -m²):	01 (20,00m²)
LOMBADAS (un):	0,00
FAIXA CONTÍNUA SIMPLES/10cm (m):	82,40m (8,24m²)
FAIXA CONTÍNUA DUPLA/10cm (m):	0,00
FAIXA DE BORDO AMARELA/10cm (m):	125,70 (12,57m²)
FAIXA DE BORDO BRANCA/10cm (m):	68,60m (6,86m²)

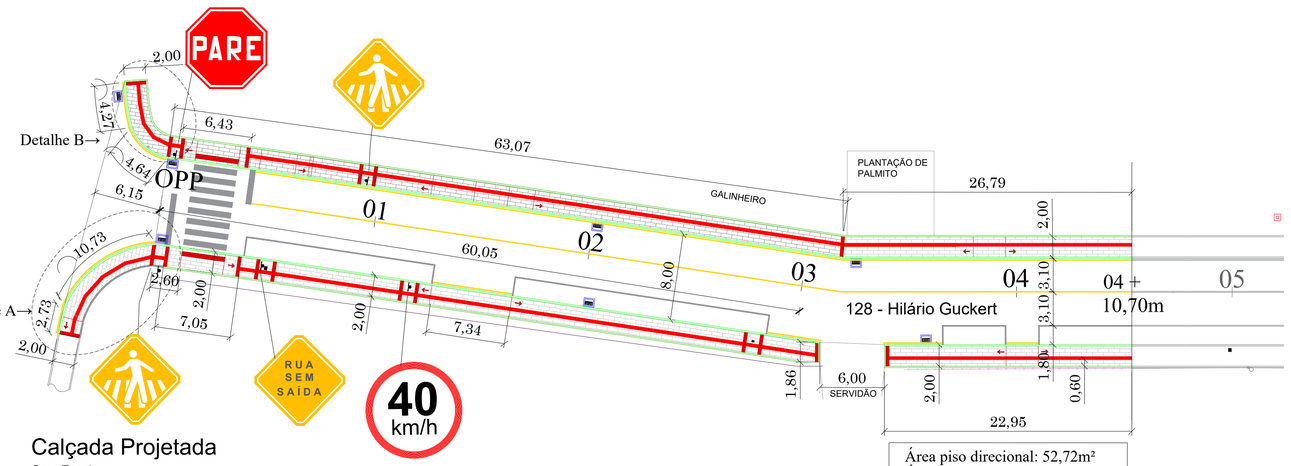
QUADRO TÉCNICO	Rua Hilário Guckert
EXTENSÃO (m):	90,70
LARGURA PISTA ROLAMENTO (m):	6,20
LARGURA ACOSTAMENTO (m)	1,80
ÁREA PISTA (m²):	562,34
ÁREA DE ACOSTAMENTO(m²)	163,26
EMBOCADURA (m²):	73,02
ÁREA TOTAL Á PAVIMENTAR (m²):	798,62



Detalhe - B do piso
direcional na embocadura
Sem escala



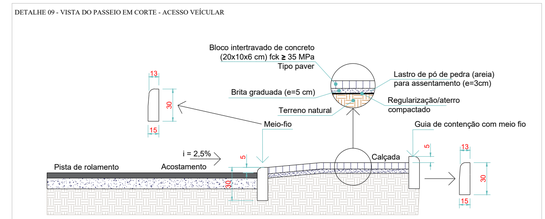
Detalhe - A do piso
direcional na embocadura
Sem escala

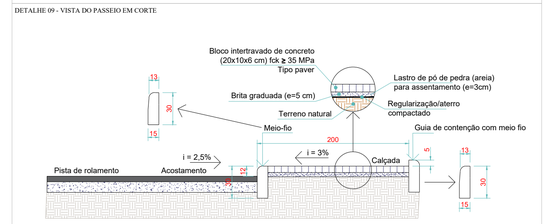


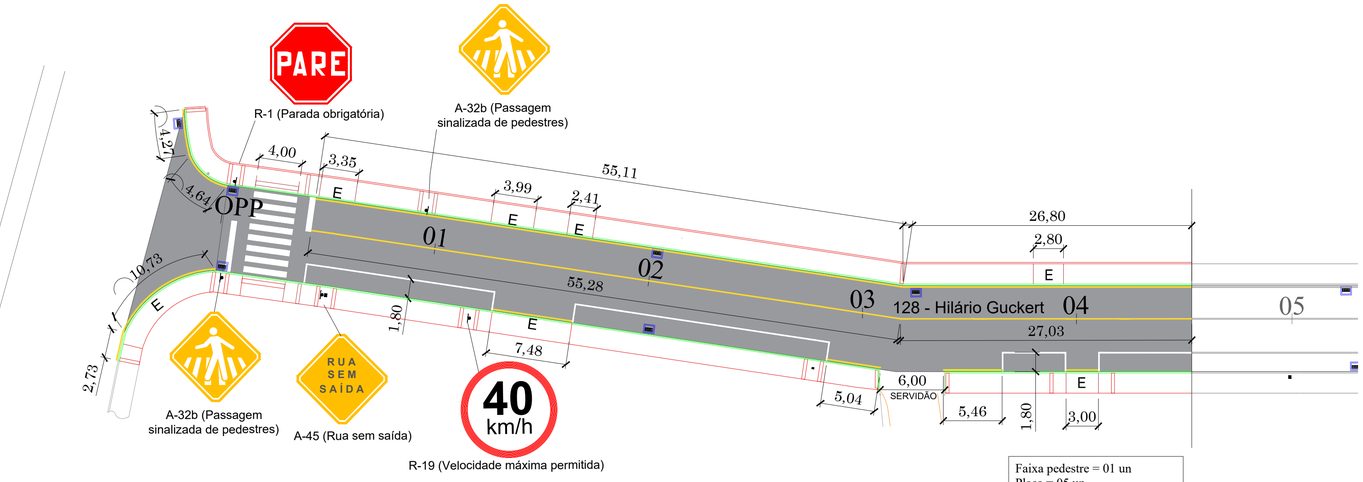
Calçada Projetada
Sem Escala

Área piso direcional: 52,72m²
Área piso alerta: 13,81 m²
Área piso paver: 246,41m²









Sinalização Projetada
Sem Escala

Faixa pedestre = 01 un
Placa = 05 un
Faixa central amarela= 82,30m
Faixa bordo branca = 68,60m
Faixa bordo amarela = 125,70m

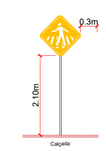
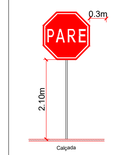
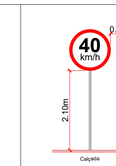
Bocas de lobo a fechar: 04 un.
Asfalto a fresar~67,56 m²
Remover árvores: 12 un.
Remover lixeiros: 04 un.
Remover caixa de correio: 01 un.
Remover pilar de cerca: 07 un.
Remover placa propaganda: 1 un.
Remover contensão de calçada: 06 un - 0,33m³
Demolir calçada ~ 2,36m³
01. Calçada em concreto 2,36m³

Realocar placa rua: 1un
Retirar poste município: 01un.
Retirar cerca: 143,30 m
Plantação de Palmito ~ 20 un.





Foto 01 e 02: Modelo de paver a ser utilizado "Sem Chanfro"

PLACAS DE ADVERTÊNCIA		PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO	
			
A-45 (Rua sem saída)	A-32b (Passagem sinalizada de pedestres)	R-1 (Parada obrigatória)	R-19 (Velocidade máxima permitida)

Observação:
* Altura das placas mínimo 2,10m em relação ao solo;
* Inclinação entre 93° e 95° em relação ao eixo da via;
* Placa PARE no máx. a 10,0m de distância do bordo da pista perpendicular.

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Rua 128 - Hilário Guckert - Trecho 01

ESPECIFICAÇÃO: Locação Existente, Interferências Existentes, Calçada Projetada, Sinalização Projetada e Localização da Rua

TRECHOS: Rua 128 - Hilário Guckert Est. OPP à Est. 04+10,70m
Embocadura: 73,02m²

EXTENSÃO TOTAL/ÁREA TOTAL:	ESCALA:	DATA:	DESENHO:
90,70m / 798,62 m²	Indicada	Setembro/2026	Ilceu

RESP. TÉCNICO:
Fernanda Carolina Zen Zuquetto
Arquiteta e Urbanista
CAU/SC - A178798-5
fernanda.z@schroeder.sc.gov.br

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

FOLHA Nº:
01/06

CONVENÇÕES

Faixa Contínua Simples/ bordo
Faixa de bordo
Alinhamento do muro
Meio Fio
Meio Fio Existente

Pista existente
Cerca normal
Muro
Tubulação existente
Tubulação projetada
Dreno residencial
Cerca a ser realocada

Flor
Árvore

PLACA SINALIZAÇÃO
Flor a remover
Árvore a remover

Lixo
Caixa de correio

Lixo a remover
Caixa de correio a remover

Placa da rua a Realocar
Placa da rua

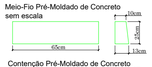
Piso Podotátil Direcional
Piso Podotátil Alerta
Poste de concreto

Aterrar
Cortar

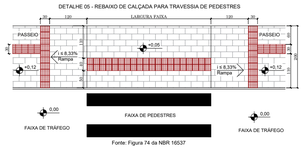
Calçada existente
Calçada a Demolir
Vegetação munícipe

Sondagens
CC- Boca de lobo existente
CC- Boca de lobo projetada

E Entradas Residências
Saibro (Chão Batido)
Nível

Meio-Fio Pré-Moldado de Concreto sem escala


Contenção Pré-Moldado de Concreto sem escala

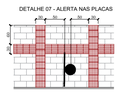

DETALHE 05 - REBAIXO DE CALÇADA PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES


Fonte: Figura 74 da NBR 16537

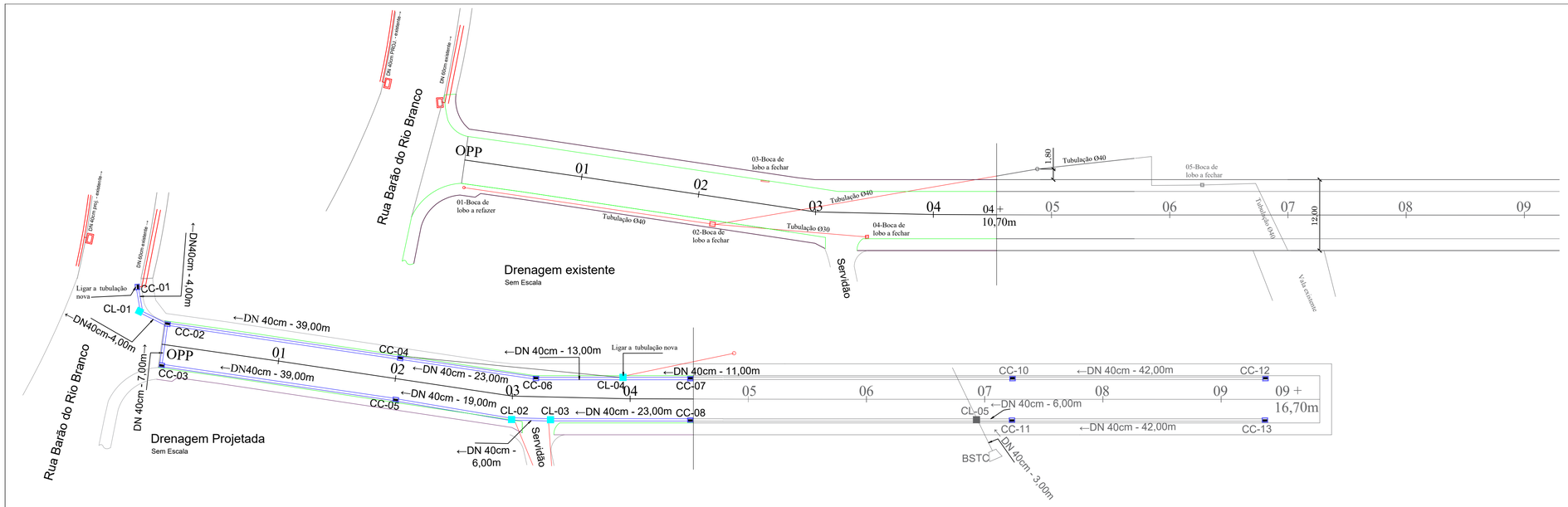
DETALHE 03 - REBAIXO PARA ACESSO VEICULAR (Deverá ser verificada/analisada cada entrada)

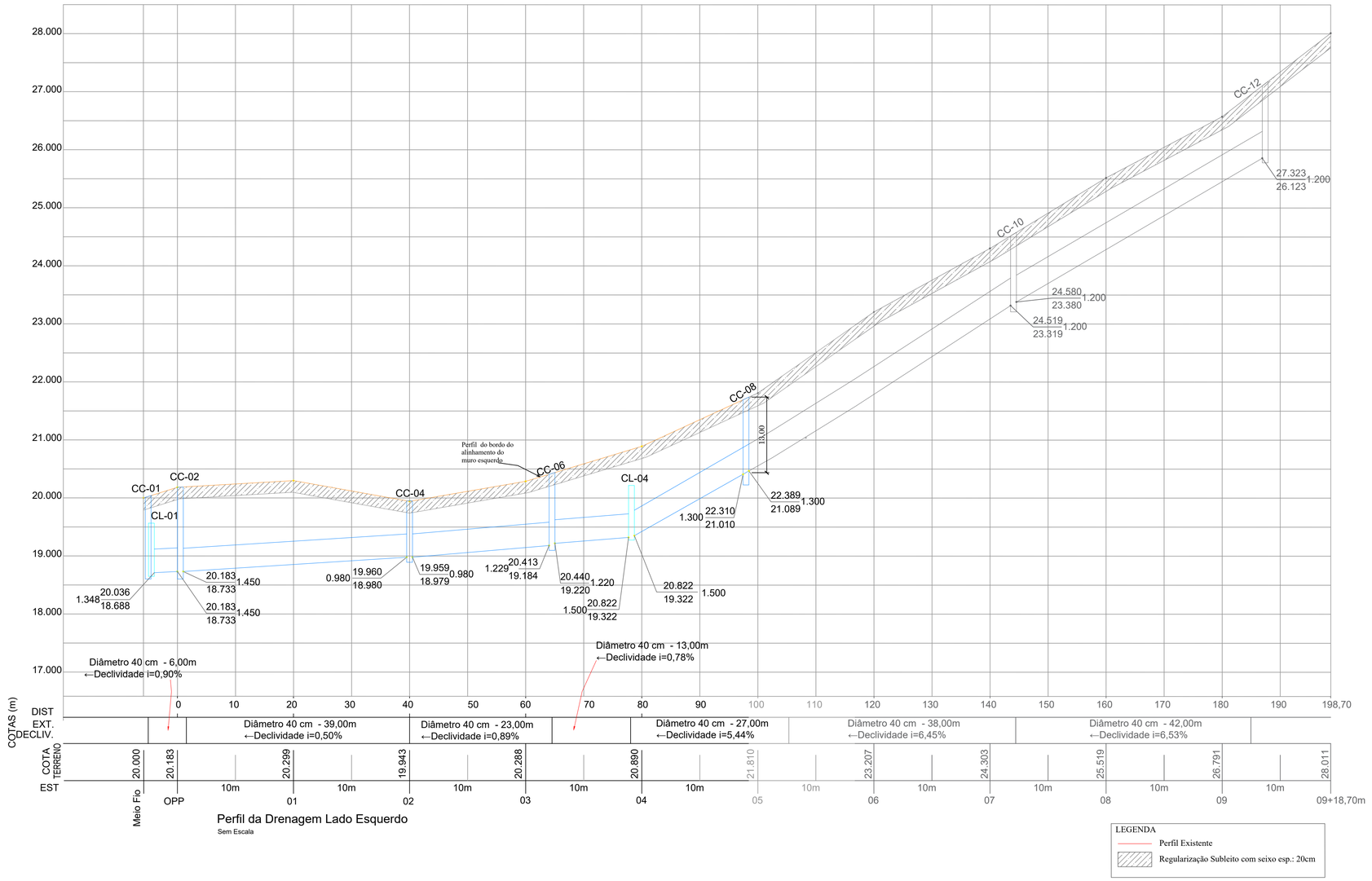

Considerado largura de 3,00m por imóvel para fins de dimensionamento de projeto

DETALHE 06 - ALERTA NOS POSTES


DETALHE 07 - ALERTA NAS PLACAS


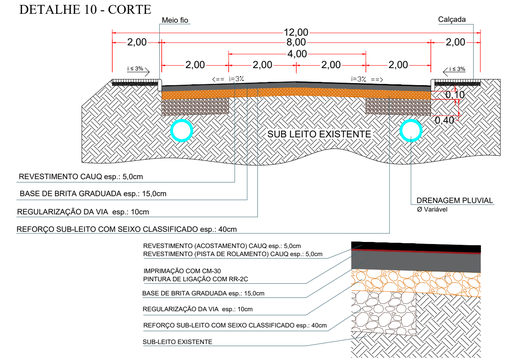
CALÇADAS	Rua Hilário Guckert	SINALIZAÇÃO	Rua Hilário Guckert	QUADRO TÉCNICO	Rua Hilário Guckert
ÁREA DE PAVER (m²):	246,41 m²	PLACAS (un):	05	EXTENSÃO (m):	90,70
ÁREA DIRECIONAL (m²):	52,72 m²	FAIXAS DE PEDESTRES (un -m²):	01 (20,00m²)	LARGURA PISTA ROLAMENTO (m):	6,20
ÁREA ALERTA (m²):	13,81 m²	LOMBADAS (un):	0,00	LARGURA ACOSTAMENTO (m)	1,80
GUIA DE CONTENÇÃO LATERAL (m):	188,00 m	FAIXA CONTÍNUA SIMPLES/10cm (m):	82,40m (8,24m²)	ÁREA PISTA (m²):	562,34
GUIA DE MEIO-FIO (m):	202,00 m	FAIXA CONTÍNUA DUPLA/10cm (m):	0,00	ÁREA DE ACOSTAMENTO(m²)	163,26
		FAIXA DE BORDO AMARELA/10cm (m):	125,70 (12,57m²)	EMBOCADURA (m²):	73,02
		FAIXA DE BORDO BRANCA/10cm (m):	68,60m (6,86m²)	ÁREA TOTAL Á PAVIMENTAR (m²):	798,62





LEGENDA
- Perfil Existente
- Regularização Subleito com seixo esp.: 20cm

DETALHE 10 - CORTE



OBSERVAÇÃO: EM PONTOS DEFENIDOS PELA FISCALIZAÇÃO DA PMS, SERÁ RETIRADO DA PISTA DE ROLAMENTO A CADA 100M OU FRAÇÃO, DOIS CORPOS DE PROVA (PRÓXIMOS AO EIXO E OU BORDO), A FIM DE VERIFICAR A ESPESSURA DA CAMADA DA BASE E DO REVESTIMENTO. (CONTROLE TECNOLÓGICO)

CONVENÇÕES

- Perfil do terreno existente
- Eixo da via
- Alinhamento muro
- Meio fio
- Meio fio existente
- Tubulação
- Tubulação existente
- Tubulação de outro projeto
- Área de aterro
- CL Caixa de ligação projetada
- CL Caixa de ligação existente
- CC Caixa coletora de outro projeto
- CC Caixa coletora
- CC Caixa coletora existente à fechar

CT/CF E — Cota Terreno / Cota Fundo — Escavação

QUADRO TÉCNICO	Rua Hilário Guckert	DRENAGEM	Rua Hilário Guckert
EXTENSÃO (m):	90,70	TUBO Ø 40 (m):	188,00
LARGURA PISTA ROLAMENTO (m):	6,20	TUBO Ø 60 (m):	0,00
LARGURA ACOSTAMENTO (m):	1,80	TUBO Ø 80 (m):	0,00
ÁREA PISTA (m²):	562,34	TUBO Ø 100 (m):	0,00
ÁREA ACOSTAMENTO (m²):	163,26	TUBO Ø 150 (m):	0,00
EMBOCADURA (m²):	73,02	CAIXA COLETORA (un):	08
ÁREA TOTAL À PAVIMENTAR (m²):	798,62	CAIXA LIGAÇÃO (un):	04
		BSTC (un):	00

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Rua 128 - Hilário Guckert - Trecho 01

ESPECIFICAÇÃO: Projeto Drenagem Existente e Projetada.

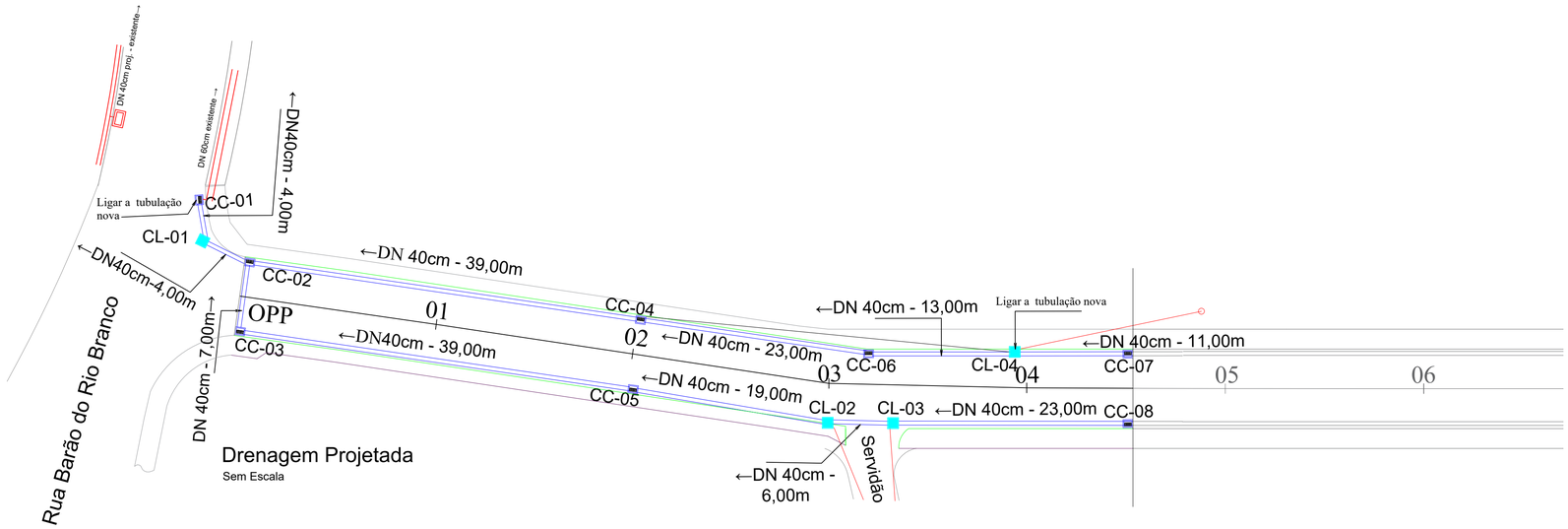
TRECHOS: Rua 128 - Hilário Guckert Est. OPP à Est. 04+10,70m
Embocadura: 73,02m²

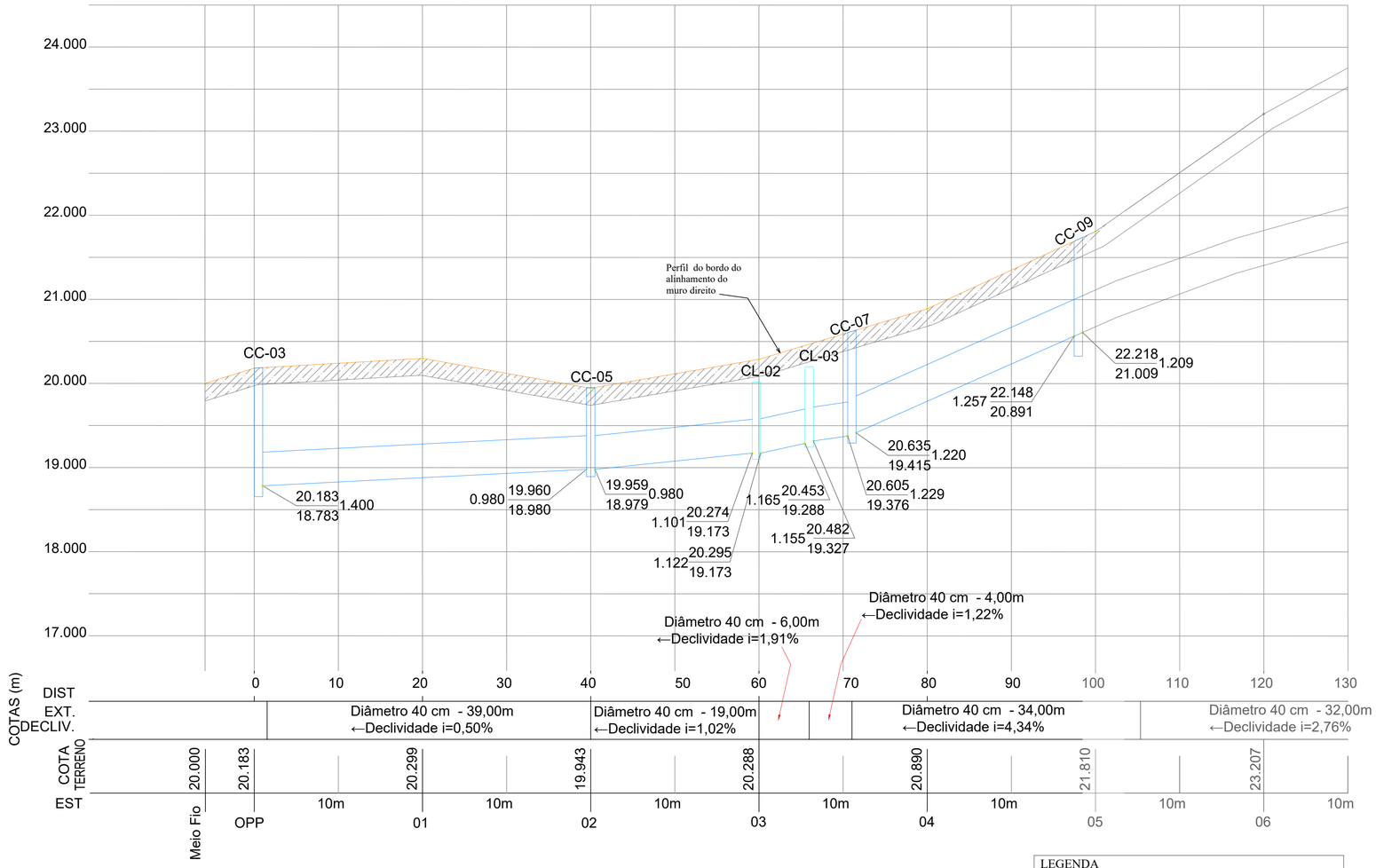
EXTENSÃO TOTAL/ÁREA TOTAL:	ESCALA:	DATA:	DESENHO:
90,70m / 798,62 m²	Indicada	Setembro/2026	

RESP. TÉCNICO:
Fernanda Carolina Zen Zuquetto
Arquiteta e Urbanista
CAU/SC - A178798-5
fernanda.z@schroeder.sc.gov.br

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

FOLHA Nº: 02/06





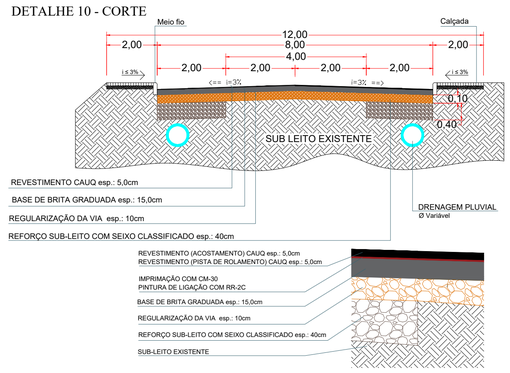
Perfil da Drenagem Lado Direito

Sem Escala

LEGENDA

- Perfil Existente
- Regularização Subleito com seixo esp.: 20cm

DETALHE 10 - CORTE



OBSERVAÇÃO: EM PONTOS DEFENIDOS PELA FISCALIZAÇÃO DA PMS, SERÁ RETIRADO DA PISTA DE ROLAMENTO A CADA 150M OU FRAÇÃO, DOIS CORPOS DE PROVA (PRÓXIMOS AO EIXO E OU BORDO), A FIM DE VERIFICAR A ESPESSURA DA CAMADA DA BASE E DO REVESTIMENTO. (CONTROLE TECNOLÓGICO)

CONVENÇÕES

- Perfil do terreno existente
- Eixo da via
- Alinhamento Muro
- Meio Fio
- Meio Fio Existente
- Tubulação
- Tubulação existente
- Tubulação de outro projeto
- CT / CF E — Cota Terreno / Cota Fundo — Escavação
- Área de aterro
- CL — Caixa ligação projetada
- CL — Caixa de ligação existente
- CC — Caixa coletora de outro projeto
- CC — Caixa coletora
- CC — Caixa coletora existente

QUADRO TÉCNICO	Rua Hilário Guckert	DRENAGEM	Rua Hilário Guckert
EXTENSÃO (m):	90,70	TUBO Ø 40 (m):	188,00
LARGURA PISTA ROLAMENTO (m):	6,20	TUBO Ø 60 (m):	0,00
LARGURA ACOSTAMENTO (m):	1,80	TUBO Ø 80 (m):	0,00
ÁREA PISTA (m²):	562,34	TUBO Ø 100 (m):	0,00
ÁREA ACOSTAMENTO (m²):	163,26	TUBO Ø 150 (m):	0,00
EMBOCADURA (m²):	73,02	CAIXA COLETORA (un):	08
ÁREA TOTAL Á PAVIMENTAR (m²):	798,62	CAIXA LIGAÇÃO (un):	04
		BSTC (un):	00

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Rua 128 - Hilário Guckert - Trecho 01

ESPECIFICAÇÃO: Projeto Drenagem Projetada e Localização.

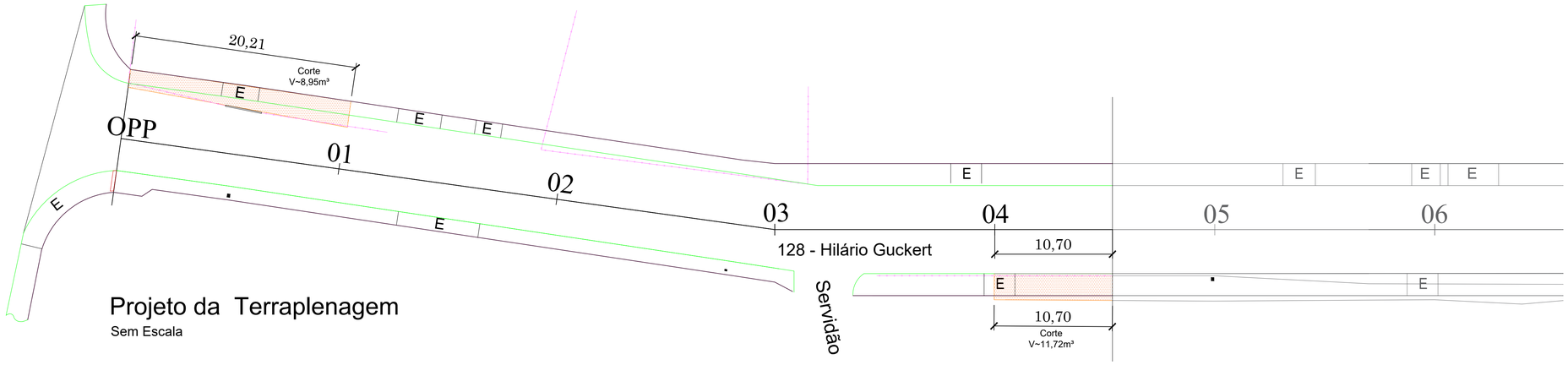
TRECHOS: Rua 128 - Hilário Guckert Est. OPP à Est. 04+10,70m
Embocadura: 73,02m²

EXTENSÃO TOTAL/ÁREA TOTAL:	ESCALA:	DATA:	DESENHO:
90,70m / 798,62 m²	Indicada	Setembro/2026	

RESP. TÉCNICO:
Fernanda Carolina Zen Zuquetto
Arquiteta e Urbanista
CAU/SC - A178798-5
fernanda.z@schroeder.sc.gov.br

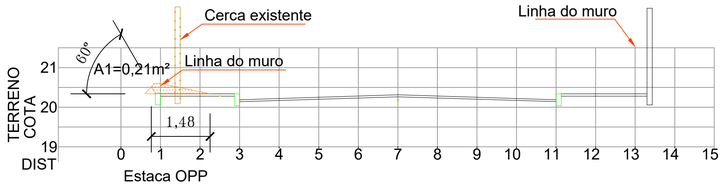
PROPRIETÁRIO:
Município de Schroeder
CNPJ:83.102.491/0001-09
Jair Bridaroli
Prefeito Municipal

FOLHA Nº: 03/06



Projeto da Terraplenagem

Sem Escala



V1=A1+A2/2x10m

V1=3,95m³

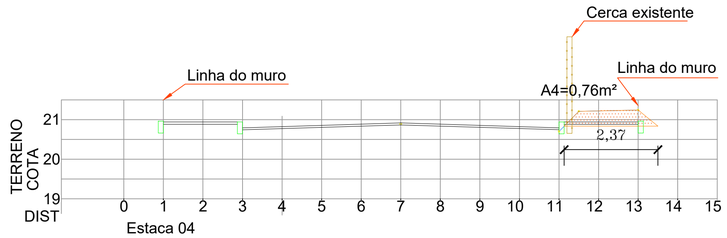
V2=A2+A3/2x10m

V2=5,00m³



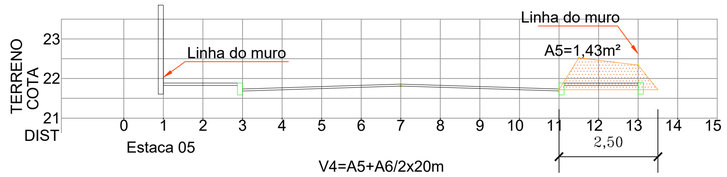
Perfil de terraplanagem

Sem escala



V3=A4+A5/2x20m

V3=21,90m³



V4=A5+A6/2x20m

V4=29,30m³

Volume total a remover = 26,14m³

Volume total a remover =26,14m³

CONVENÇÕES

Área de corte

Área de aterro

Meio fio existente

Pavimento existente

Eixo da via

Calçada

Meio Fio

QUADRO TÉCNICO	Rua Hilário Guckert
EXTENSÃO (m):	90,70
LARGURA PISTA ROLAMENTO (m):	6,20
LARGURA ACOSTAMENTO (m):	1,80
ÁREA PISTA (m²):	562,34
ÁREA ACOSTAMENTO (m²):	163,26
EMBOCADURA (m²):	73,02
ÁREA TOTAL Á PAVIMENTAR (m²):	798,62

ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE SCHROEDER

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Rua 128 - Hilário Guckert - Trecho 01

ESPECIFICAÇÃO: Projeto Terraplenagem.

TRECHOS: Rua 128 - Hilário Guckert Est. OPP à Est. 04+10,70m
Embocadura: 73,02m²

EXTENSÃO TOTAL/ÁREA TOTAL:	ESCALA:	DATA:	DESENHO:
90,70m / 798,62 m²	Sem escala	Setembro/2026	

RESP. TÉCNICO:

Fernanda Carolina Zen Zuquetto
Arquiteta e Urbanista
CAU/SC - A178798-5
fernanda.z@schroeder.sc.gov.br

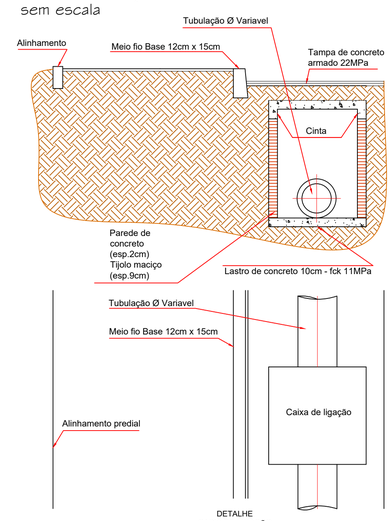
PROPRIETÁRIO:

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

FOLHA Nº:

04/06

CAIXA DE LIGAÇÃO
sem escala



DETALHE
CAIXA DE LIGAÇÃO

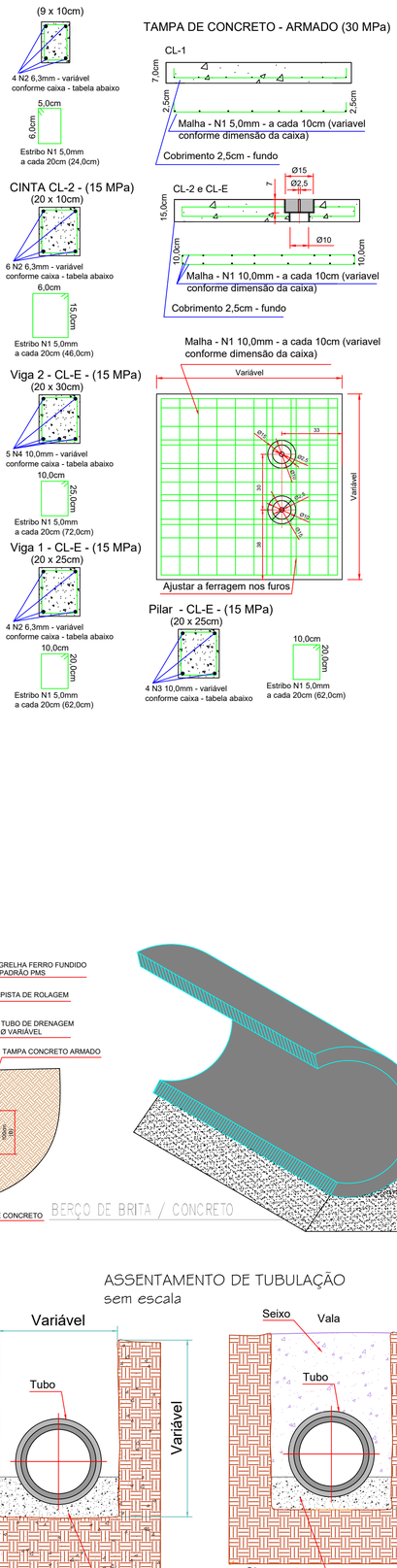
tipo	diâmetro	dimensões	tampa	dimensões
CL-1	40	150x100x140cm	simples	100x100x7cm
CL-2	60	110x110x140cm	simples	110x110x7cm
CL-3	80	130x130x140cm	dupla	65x130x7cm
CL-4	100	150x150x160cm	dupla	75x150x7cm

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

DETALHE DA BOCA DE LOBO PARA TUBULAÇÃO EXISTENTE NA VIA
*Esquema de ligação da drenagem modelo 1
Medidas em centímetros

DETALHE DA BOCA DE LOBO PARA TUBULAÇÃO EXISTENTE NO PASSEIO
*Esquema de ligação da drenagem modelo 2
Medidas em centímetros

ARMADURA PARA TAMPA E CINTA
sem escala

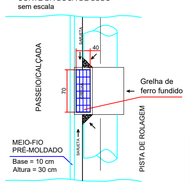


DETALHE - DA VIGA DE APOIO DA GRELHA

VIGA DE APOIO - (15 MPa)
(9 x 10cm)

DETALHE DA BOCA DE LOBO PARA TUBULAÇÃO NOVA

CORTE DA BOCA DE LOBO
sem escala



DETALHE
Boca de Lobo
sem escala

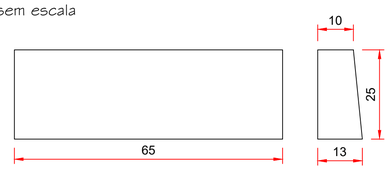
TIPO	DIAMETRO	A	B
C1	40	50cm	100cm
C2	60	75cm	100cm
C3	80	100cm	120cm
C4	100	130cm	150cm

ø	a	b	c	d	CONCRETO m3/m	FORMA m2/m	ENROC. m3/m	BRITA m3/m
30	0,15	0,60	0,05	---	---	---	---	0,066
40	0,15	0,70	0,05	0,20	0,077	0,30	0,140	0,077
60	0,20	0,90	0,05	0,20	0,128	0,40	0,192	0,128
80	0,25	1,20	0,05	0,20	0,189	0,50	0,240	0,189
100	0,31	1,44	0,06	0,25	0,275	0,62	0,360	0,275
150	0,47	2,00	0,10	0,30	0,563	0,94	0,600	0,563

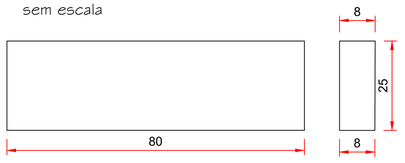
FONTE: DER-SC

ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO
sem escala

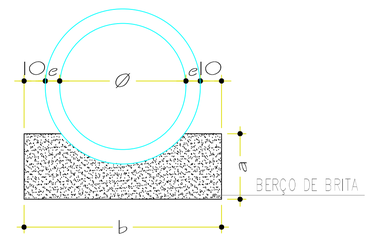
MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO
sem escala



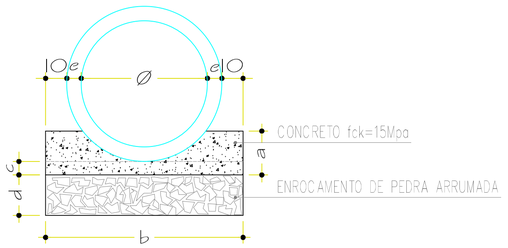
CONTENÇÃO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO
sem escala



ø até 600mm



ø maiores 800mm



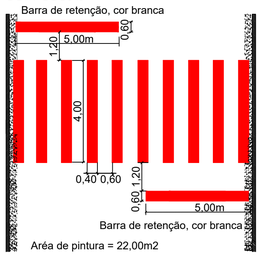
OBS:

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, obrigatóriamente, 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;

FAIXA DE PEDESTRES
sem escala



Aréa de pintura = 22,00m2

A.1 Encaixe ponta e bolsa ou macho e fêmea de tubos

A.1.1 Os encaixes dos tubos previstos nesta Norma devem seguir os modelos apresentados na Figura A.1.

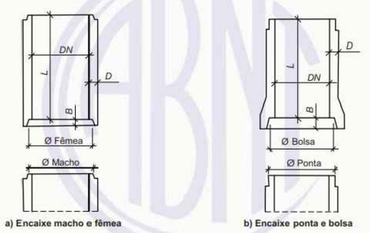
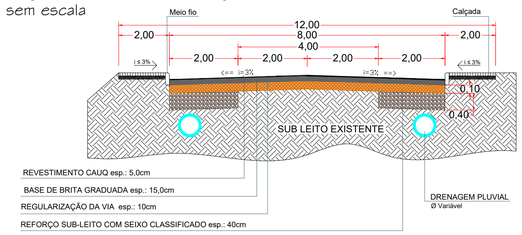
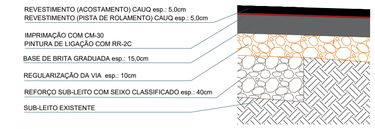


Figura A.1 — Semicorte longitudinal típico de tubos com encaixe ponta e bolsa e macho e fêmea

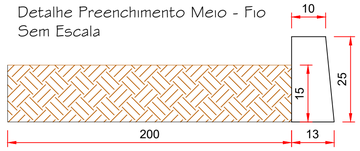
SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
sem escala



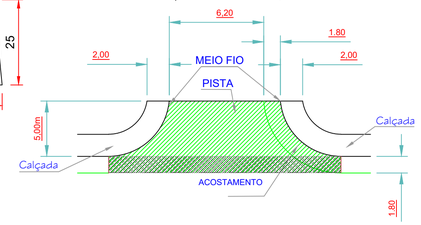


OBSERVAÇÃO: EM PONTOS DEFENIDOS PELA FISCALIZAÇÃO DA PMS, SERÁ RETIRADO DA PISTA DE ROLAMENTO A CADA 100M OU FRAÇÃO, DOIS CORPOS DE PROVA (PRÓXIMOS AO EIXO E OU BORDO), A FIM DE VERIFICAR A ESPESSURA DA CAMADA DA BASE E DO REVESTIMENTO. (CONTROLE TECNOLÓGICO)

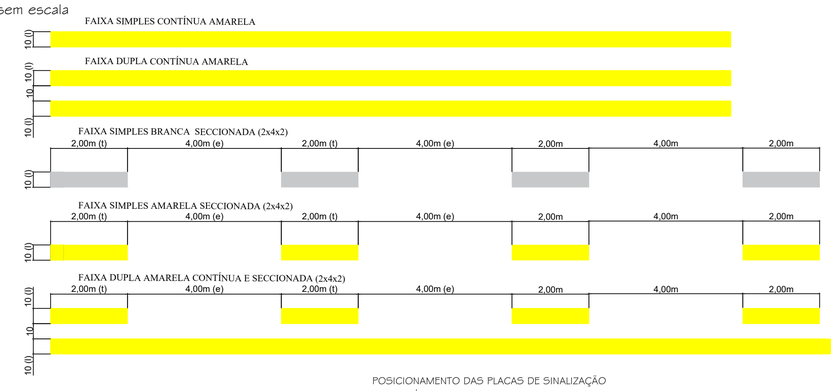
Detalhe Preenchimento Meio - Fio
Sem Escala



DETALHE DE EMBOCADURA PADRÃO
caixa padrão de 14,00m



FAIXAS DIRECIONAIS
sem escala

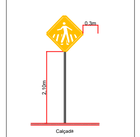
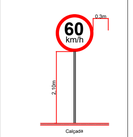
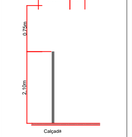


VELOCIDADE v (km/h)	LARGURA r (m)	CADÊNCIA 1 : e	TRAÇO t (m)	ESPAÇAMENTO e (m)
v < 60	0,10	1 : 2*	1*	2*
		1 : 2	2	4
		1 : 3	2	6
60 ≤ v < 80	0,10**	1 : 2	3	6
		1 : 2	4	8
		1 : 3	2	6
		1 : 3	3	9
v ≥ 80	0,15	1 : 3	3	9
		1 : 3	4	12

(*)situações restritas às ciclovias.
(**) Pode ser utilizada largura maior em casos que estudos de engenharia indiquem a necessidade, por questões de segurança.

Fonte: VOLUME IV - Sinalização Horizontal - CONTRAN 2007

POSICIONAMENTO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO
sem escala

PLACAS DE ADVERTÊNCIA	PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO		PLACAS DE INDICAÇÃO
			
A-32b (Passagem sinalizada de pedestres)	R-1 (Parada obrigatória)	R-19 (Velocidade máxima permitida)	SAU-26 (Ponto de parada)

Observação:
* Altura das placas mínimo 2,10m em relação ao solo;
* Inclinação entre 93º e 95º em relação ao eixo da via;
* Placa PARE no máx. a 10,0m de distância do bordo da pista perpendicular.

Em vias Urbanas:
A borda inferior da placa ou do conjunto de placas colocada lateralmente à via, deve ficar a uma altura livre entre 2,0 e 2,50 metros em realação ao solo, inclusive para a mensagem complementar, se está existir.

Fonte: Figura 04. do VOLUME I - Sinalização Vertical de Regulamentação - CONTRAN 2007 , VOLUME II - Sinalização Vertical de Advertência - CONTRAN 2007 e VOLUME III - Sinalização Vertical de Indicação - CONTRAN 2014

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
Rua 128 - Hilário Guckert - Trecho 01

ESPECIFICAÇÃO: Detalhes Genéricos de Pavimentação, Drenagem e Sinalização Viária

TRECHOS: Rua 128 - Hilário Guckert Est. OPP à Est. 04+10,70m
Embocadura: 01un - 73,02 m²

EXTENSÃO TOTAL/ÁREA TOTAL:	ESCALA:	DATA:	DESENHO:
90,70m / 798,62 m²	Indicada	Setembro/2026	

RESP. TÉCNICO:
Fernanda Carolina Zen Zuquetto
Arquiteta e Urbanista
CAU/SC - A178798-5
fernanda.z@schroeder.sc.gov.br

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

FOLHA Nº: 05/06

1. Sinalização tátil e visual no piso

A sinalização tátil e visual no piso pode ser de alerta e direcional. Ambas devem ser detectáveis pelo contraste tátil e pelo contraste visual. O contraste tátil, por meio de relevos, deve estar conforme tabelas as tabelas 1 e 2. O contraste de luminância com a superfície adjacente, em condições secas e molhadas, deve estar conforme tabela 03.

1.1. Sinalização tátil e visual de alerta

O contraste tátil e o contraste visual da sinalização de alerta consistem em um conjunto de relevos tronco-cônicos conforme tabela 01, dispostos conforme figura 01.

Tabela - Dimensão do piso tátil de alerta

Dimensões em milímetros

Piso tátil de alerta	**Recomendado**	**Mínimo**	**Máximo**
Diâmetro da base do relevo	25	24	28
Distância horizontal entre centros de relevo	50	42	53
Distancia diagonal entre centros de relevo	72	60	75
Altura do relevo	4	3	5
NOTA A distância do eixo da primeira linha de relevo até a borda do piso é igual à metade da distância horizontal entre centros. O diâmetro do topo é igual à metade a dois terços do diâmetro da base, respeitando-se os limites acima.			
Relevos táteis de alerta instalados no piso	**Recomendado**	**Mínimo**	**Máximo**
Diâmetro da base do relevo	30	25	30
Diâmetro do topo do relevo	½ do diâmetro da base		
Distância diagonal entre centros do relevo	Diâmetro da base do relevo mais 20		
Altura do relevo	4	3	5

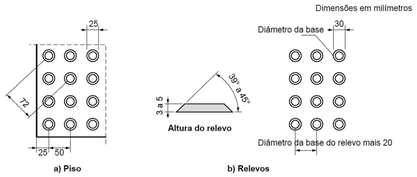


Figura 01 e 03 - Sinalização tátil de alerta - Modulação do piso (NBR16537)

A sinalização tátil e visual de alerta no piso deve ser utilizada para:

a) informar à pessoa com deficiência visual sobre a existência de desníveis ou situações de risco permanente, como objetos suspensos não detectáveis pela bengala longa;
b) orientar o posicionamento adequado da pessoa com deficiência visual para o uso de equipamentos, como elevadores, equipamentos de autoatendimento ou serviços;
c) informar as mudanças de direção ou opção de percursos;
d) indicar início e o término de degraus, escadas e rampas;
e) indicar a existência de patamares nas escadas e rampas;
f) indicar as travessias de pedestres.

1.2. - Sinalização tátil e visual direcional

A sinalização tátil e visual direcional no piso deve ser instalada no sentido do deslocamento das pessoas, quando da ausência ou descontinuidade de linha-guia identificável, em ambientes internos ou externos, para indicar caminhos preferênciais de circulação.

O contraste tátil e o contraste visual da sinalização direcional consistem em relevos lineares, regularmente dispostos, conforme tabela 5 e figura 63.

Tabela - Dimensões de sinalização tátil direcional

Dimensões em milímetros

Piso tátil direcional	**Recomendado**	**Mínimo**	**Máximo**
Largura da base do relevo	30	30	40
Largura do topo	25	20	30
Altura do relevo	4	3	5
Distância horizontal entre os centros de relevo	83	70	85
Distância horizontal entre as bases de relevo	53	45	55
Relevos táteis direcionais instalados no piso	**Recomendado**	**Mínimo**	**Máximo**
Largura da base do relevo	40	35	40
Largura do topo do relevo	Largura da base do relevo menos 10		
Distância horizontal entre centros do relevo	Largura da base do relevo mais 30		
Altura do relevo	4	3	5

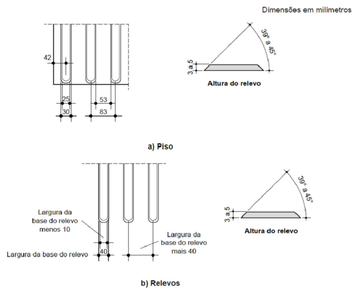


Figura 05 e 07 - Sinalização tátil direcional - Modulação do piso (NBR16537)





Foto 01 e 02: Modelo de paver a ser utilizado "Sem Chanfro"

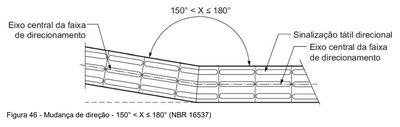


Figura 46 - Mudança de direção - 150° < X ≤ 180° (NBR 16537)

Figura 47 - Mudança de direção - 90° ≤ X ≤ 150° (NBR 16537)

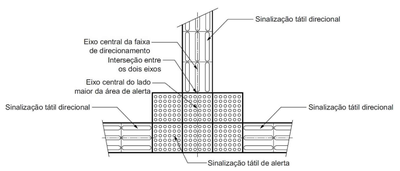


Figura 48 - Encontro de três faixas direcionais ortogonais (NBR 16537)

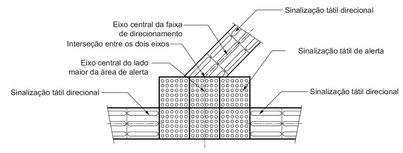


Figura 49 - Encontro de faixa direcional angular com faixa ortogonal (NBR 16537)

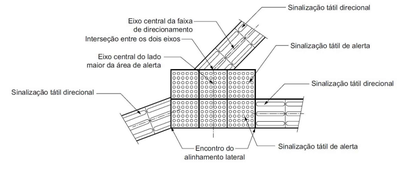
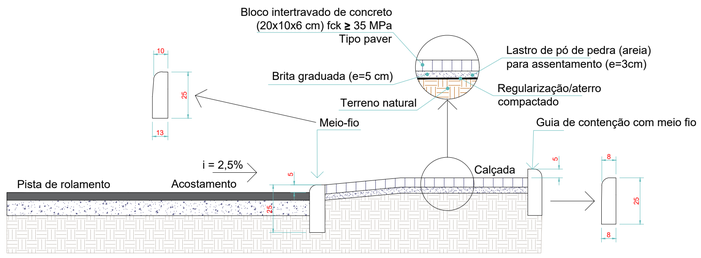
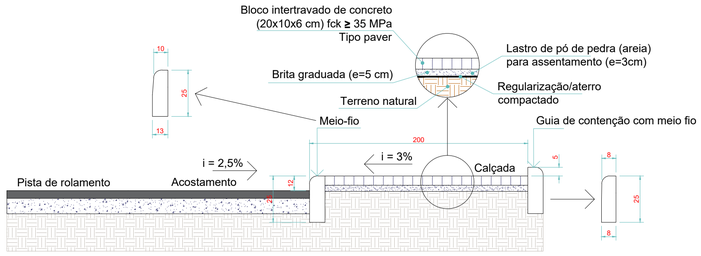


Figura 50 - Encontro de três faixas direcionais angulares (NBR 16537)

DETALHE 09 - VISTA DO PASSEIO EM CORTE - ACESSO VEÍCULAR



DETALHE 10 - VISTA DO PASSEIO EM CORTE



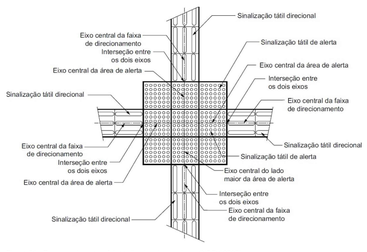


Figura 51 - Encontro de quatro faixas direcionais angulares (NBR 16537)

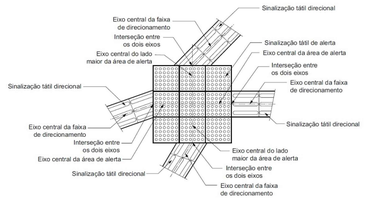


Figura 52 - Encontro de quatro faixas direcionais ortogonais (NBR 16537)

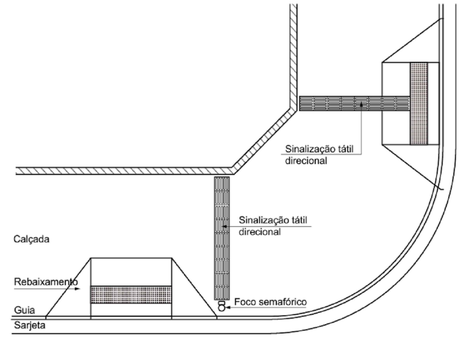
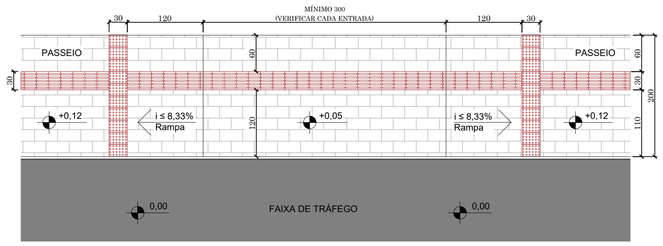
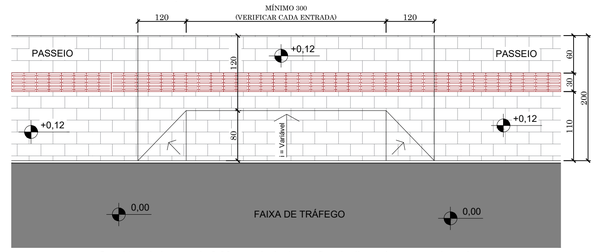


Figura 67 - Travessia em esquinas com edificações chanfradas em calçada sem sinalização tátil direcional (NBR 16537)

DETALHE 01 - REBAIXO PARA ACESSO VEICULAR

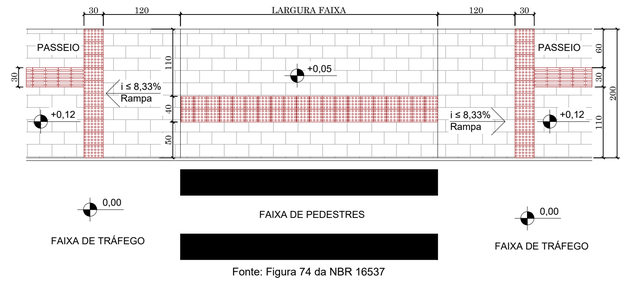


DETALHE 03 - REBAIXO PARA ACESSO VEICULAR
(Deverá ser verificada/análisada cada entrada)



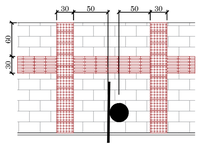
Considerado largura de 3,00m por imóvel para fins de dimensionamento de projeto

DETALHE 05 - REBAIXO DE CALÇADA PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES

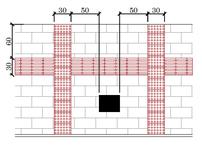


Fonte: Figura 74 da NBR 16537

DETALHE 07 - ALERTA NAS PLACAS



DETALHE 06 - ALERTA NOS POSTES



FONTE: ABNT NBR 9050/2015 - 16537/2016 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Rua 128 - Hilário Guckert - Trecho 01

ESPECIFICAÇÃO: Detalhes Genéricos das calçadas

TRECHOS: Rua 128 - Hilário Guckert Est. OPP à Est. 04+10,70m
Embocadura: 01un - 73,02 m²

EXTENSÃO TOTAL/ÁREA TOTAL:	ESCALA:	DATA:	DESENHO:
90,70m / 798,62 m²	Indicada	Setembro/2026	

RESP. TÉCNICO:	PROPRIETÁRIO:	FOLHA Nº:
Fernanda Carolina Zen Zuquetto Arquiteta e Urbanista CAU/SC - A178798-5 fernanda.z@schroeder.sc.gov.br	Município de Schroeder CNPJ:83.102.491/0001-09 Jair Bridaroli Prefeito Municipal	08/08