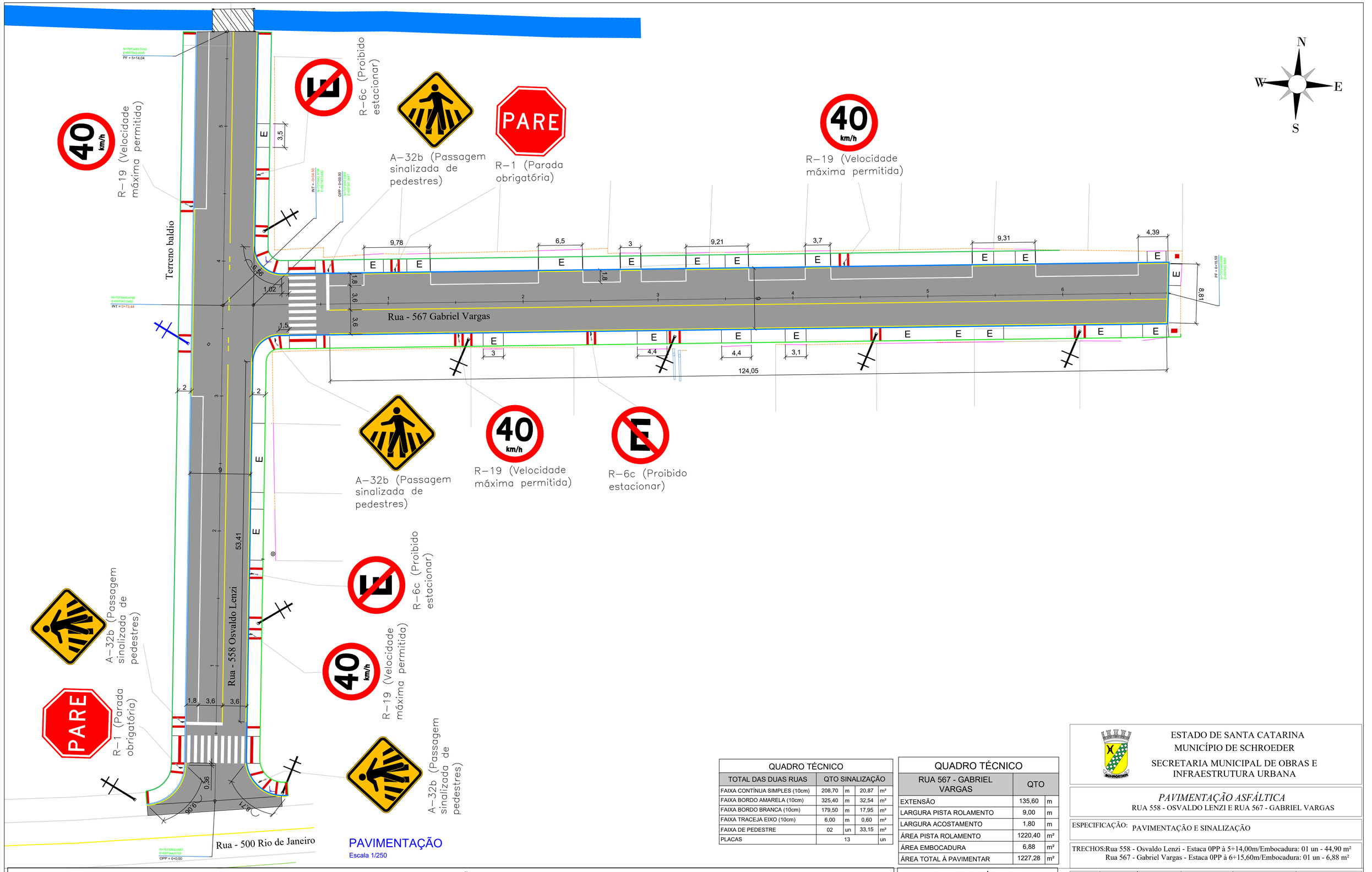


QUADRO TÉCNICO				
TOTAL DAS DUAS RUAS	QTO SINALIZAÇÃO			
FAIXA CONTÍNUA SIMPLES (10cm)	208,70	m	20,87	m²
FAIXA BORDO AMARELA (10cm)	325,40	m	32,54	m²
FAIXA BORDO BRANCA (10cm)	179,50	m	17,95	m²
FAIXA TRACEJA EIXO (10cm)	6,00	m	0,60	m²
FAIXA DE PEDESTRE	02	un	33,15	m²
PLACAS	13			un

QUADRO TÉCNICO		
RUA 567 - GABRIEL VARGAS	QTO	
EXTENSÃO	135,60	m
LARGURA PISTA ROLAMENTO	9,00	m
LARGURA ACOSTAMENTO	1,80	m
ÁREA PISTA ROLAMENTO	1220,40	m²
ÁREA EMBOCADURA	6,88	m²
ÁREA TOTAL À PAVIMENTAR	1227,28	m²

QUADRO TÉCNICO		
RUA 558 - OSVALDO LENZI	QTO	
EXTENSÃO	114,00	m
LARGURA PISTA ROLAMENTO	9,00	m
LARGURA ACOSTAMENTO	1,80	m
ÁREA PISTA ROLAMENTO	1026,00	m²
ÁREA EMBOCADURA	44,90	m²
ÁREA TOTAL À PAVIMENTAR	1070,90	m²

CONVENÇÕES

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

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: PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO

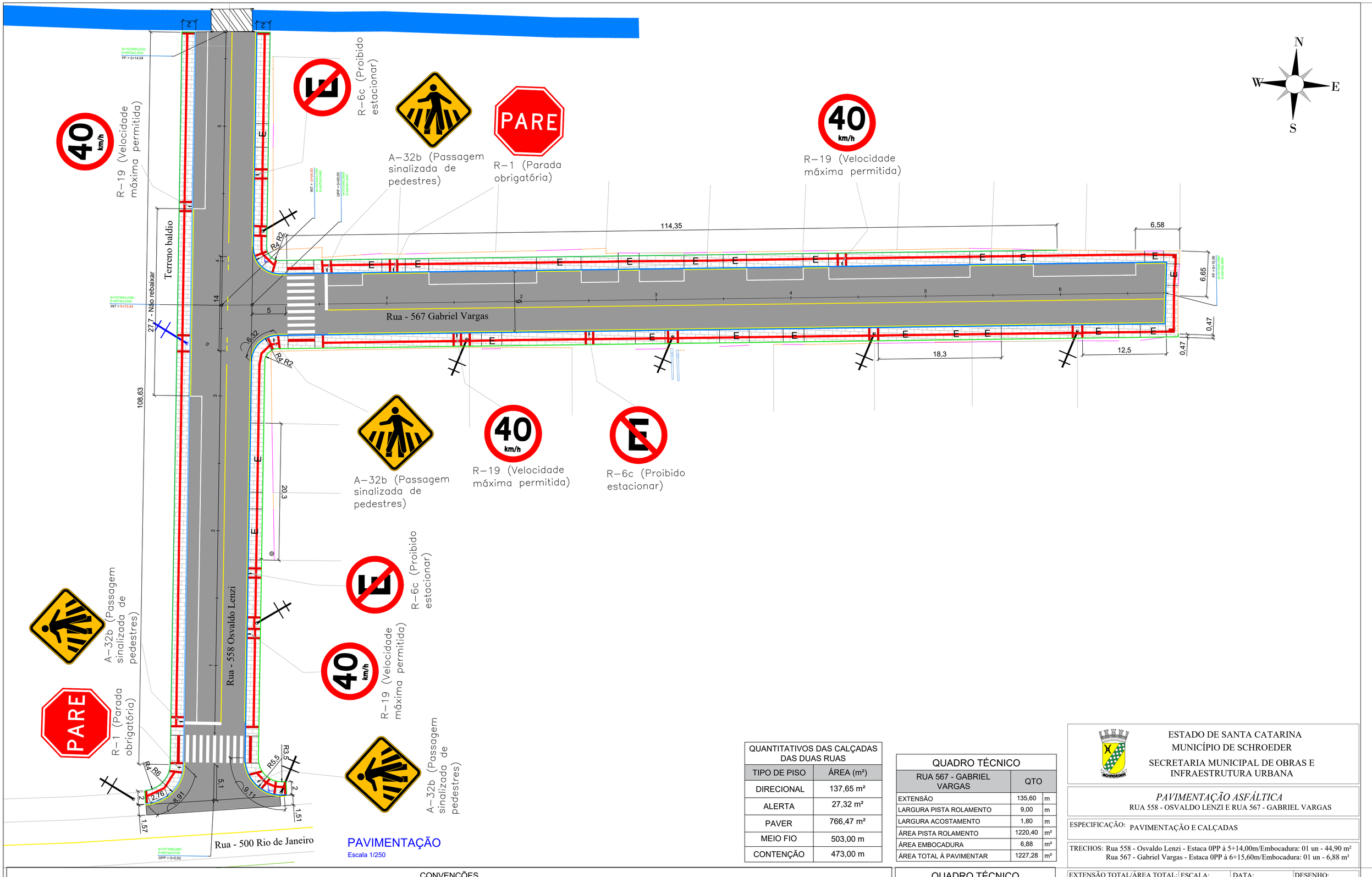
TRECHOS:Rua 558 - Osvaldo Lenzi - Estaca 0PP à 5+14,00m/Embocadura: 01 un - 44,90 m²
Rua 567 - Gabriel Vargas - Estaca 0PP à 6+15,60m/Embocadura: 01 un - 6,88 m²

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

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



QUANTITATIVOS DAS CALÇADAS DAS DUAS RUAS	
TIPO DE PISO	ÁREA (m²)
DIRECIONAL	137,65 m²
ALERTA	27,32 m²
PAVER	766,47 m²
MEIO FIO	503,00 m
CONTENÇÃO	473,00 m

QUADRO TÉCNICO		
RUA 567 - GABRIEL VARGAS	QTO	
EXTENSÃO	135,60	m
LARGURA PISTA ROLAMENTO	9,00	m
LARGURA ACOSTAMENTO	1,80	m
ÁREA PISTA ROLAMENTO	1220,40	m²
ÁREA EMBOCADURA	6,88	m²
ÁREA TOTAL À PAVIMENTAR	1227,28	m²

QUADRO TÉCNICO		
RUA 558 - OSVALDO LENZI	QTO	
EXTENSÃO	114,00	m
LARGURA PISTA ROLAMENTO	9,00	m
LARGURA ACOSTAMENTO	1,80	m
ÁREA PISTA ROLAMENTO	1026,00	m²
ÁREA EMBOCADURA	44,90	m²
ÁREA TOTAL À PAVIMENTAR	1070,90	m²

CONVENÇÕES

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

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: PAVIMENTAÇÃO E CALÇADAS

TRECHOS: Rua 558 - Osvaldo Lenzi - Estaca 0PP à 5+14,00m/Embocadura: 01 un - 44,90 m²
Rua 567 - Gabriel Vargas - Estaca 0PP à 6+15,60m/Embocadura: 01 un - 6,88 m²

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

RESP. TÉCNICO:
Letícia 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

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

Dimensões em milímetros

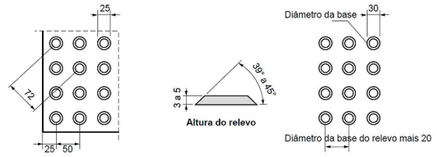


Figura 1 - Sinalização tátil de alerta - Modulação do piso

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 mudançaas 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

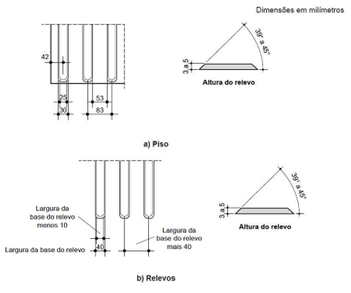
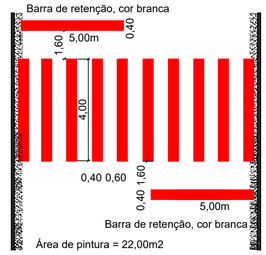


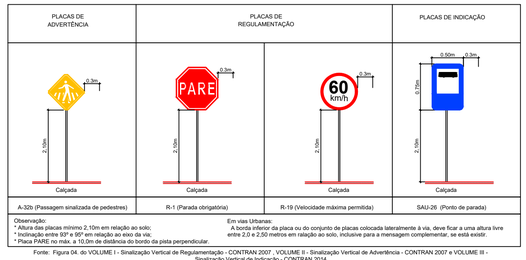
Figura 02 - Sinalização tátil direcional - Modulação do piso

FAIXA DE PEDESTRES
sem escala



Fonte: VOLUME IV - Sinalização Horizontal - CONTRAN 2007

POSICIONAMENTO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO
sem escala



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

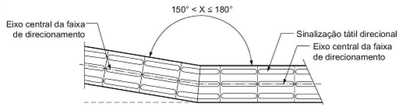


Figura 3 - Mudança de direção - 150° < X ≤ 180°

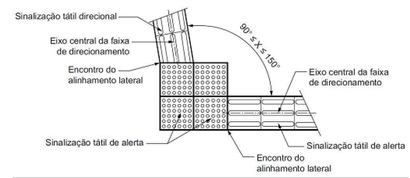


Figura 4 - Mudança de direção - 90° ≤ X ≤ 150°

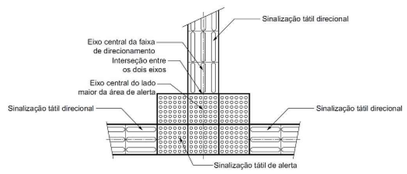


Figura 5 - Encontro de três faixas direcionais ortogonais



Figura 6 - Encontro de faixa direcional angular com faixa ortogonal

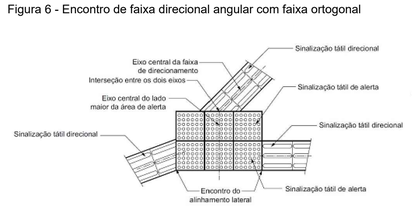


Figura 7 - Encontro de três faixas direcionais angulares

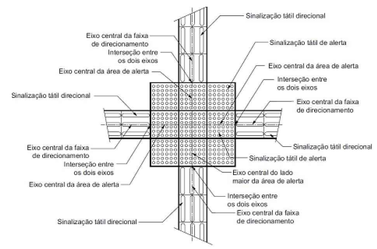


Figura 8 - Encontro de quatro faixas direcionais angulares

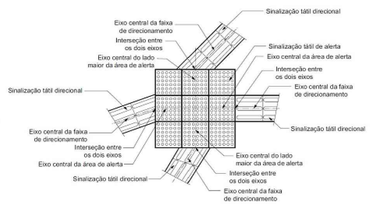
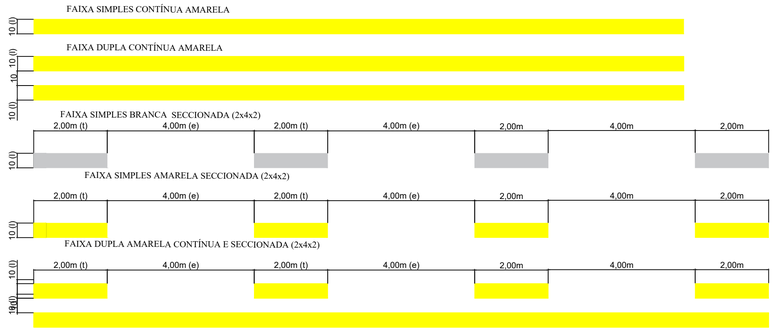


Figura 9 - Encontro de quatro faixas direcionais ortogonais

FAIXAS DIRECIONAIS
sem escala

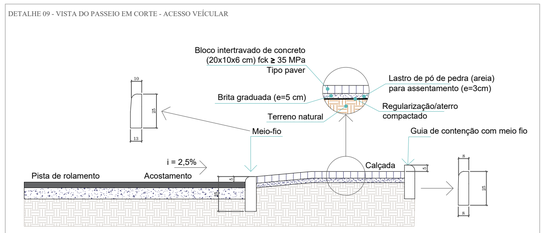


VELOCIDADE v (km/h)	LARGURA l (m)	CADÊNCIA t : e	TRAÇO t (m)	ESPAÇAMENTO e (m)
v < 60	0,10*	1 : 2*	1*	2*
	0,10	1 : 2	2	4
		1 : 3	2	6
60 ≤ v < 80	0,10**	1 : 2	3	6
		1 : 2	4	8
		1 : 3	2	6
		1 : 3	3	9
v ≥ 80	0,15	1 : 3	3	9
		1 : 3	4	12

(*)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

DETALHE 09 - VISTA DO PASSEIO EM CORTE - ACESSO VEÍCULAR



DETALHE 10 - VISTA DO PASSEIO EM CORTE

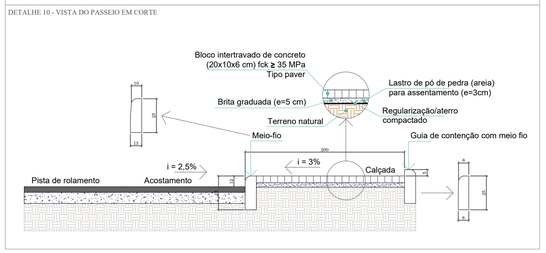
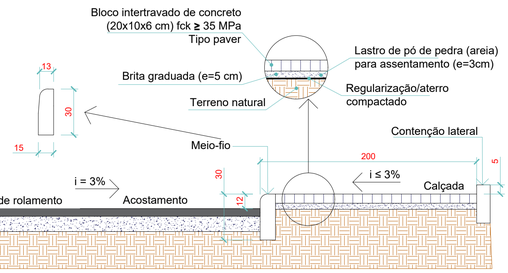
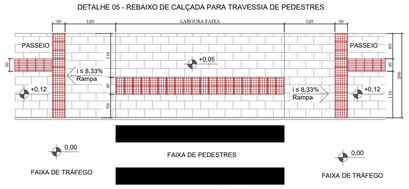


Figura 67 - Travessia em esquinas com edificações chanfradas em calçada sem sinalização tátil direcional (NBR 16537)



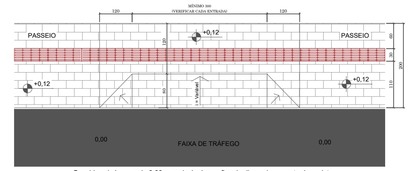
DETALHE 01 - Vista do passeio em corte

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)

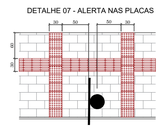


Considerado largura de 3,00m por imóvel para fins de dimensionamento de projeto

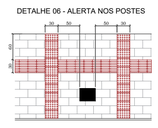
DETALHE 01 - REBAIXO PARA ACESSO VEICULAR



DETALHE 07 - ALERTA NAS PLACAS



DETALHE 06 - ALERTA NOS POSTES



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: DETALHES GENÉRICOS DE SINALIZAÇÃO E CALÇADAS

TRECHOS: Rua 558 - Osvaldo Lenzi - Estaca 0PP à 5+14,00m/Embocadura: 01 un - 44,90 m²
Rua 567 - Gabriel Vargas - Estaca 0PP à 6+15,60m/Embocadura: 01 un - 6,88 m²

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

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