



Foto 01 - Início do Trecho



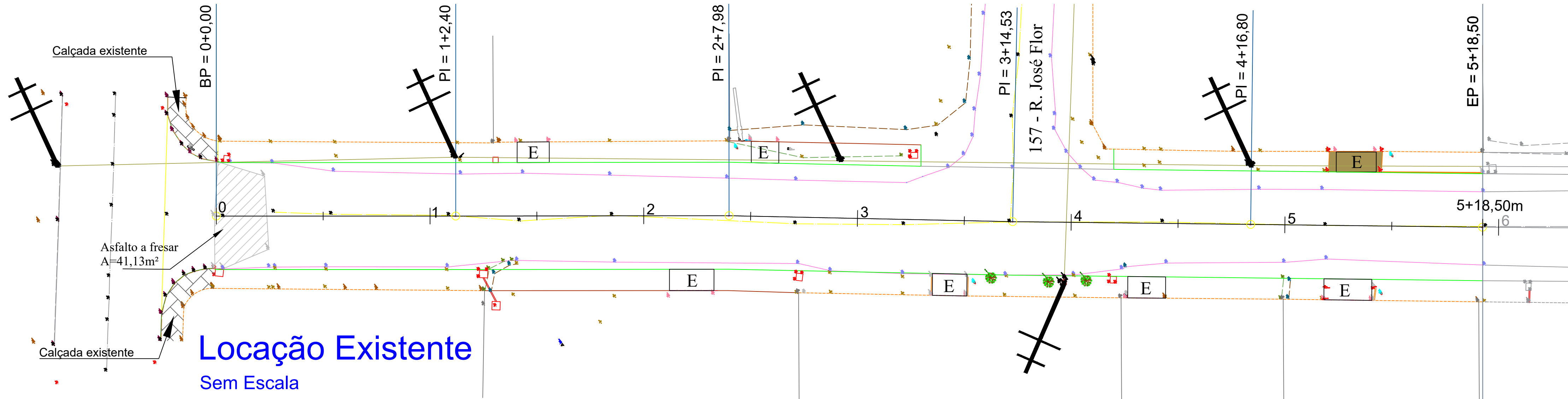
Foto 02 - Meio do Trecho



Foto 03 - R. Marcelino Z. com parcial da R. José Flor



Foto 04 - Intersecção R. José Flor



Locação Existente
Sem Escala

Volume Concreto a Demolir:

Calçada 01: 0,60 m³
Concreto 02: 0,03 m³
Concreto 03: 0,01 m³
VOLUME TOTAL: 0,64 m³

Bocas de lobo a fechar: 04 unds

Bocas de lobo a demolir: 02 unds

Lixeiras a remover = 04 unds

Caixa de correio a remover = 01 unds

Árvores a remover = 03 unds

Fresar asfalto: 41,13m²

Paver a remover: 8,79m²

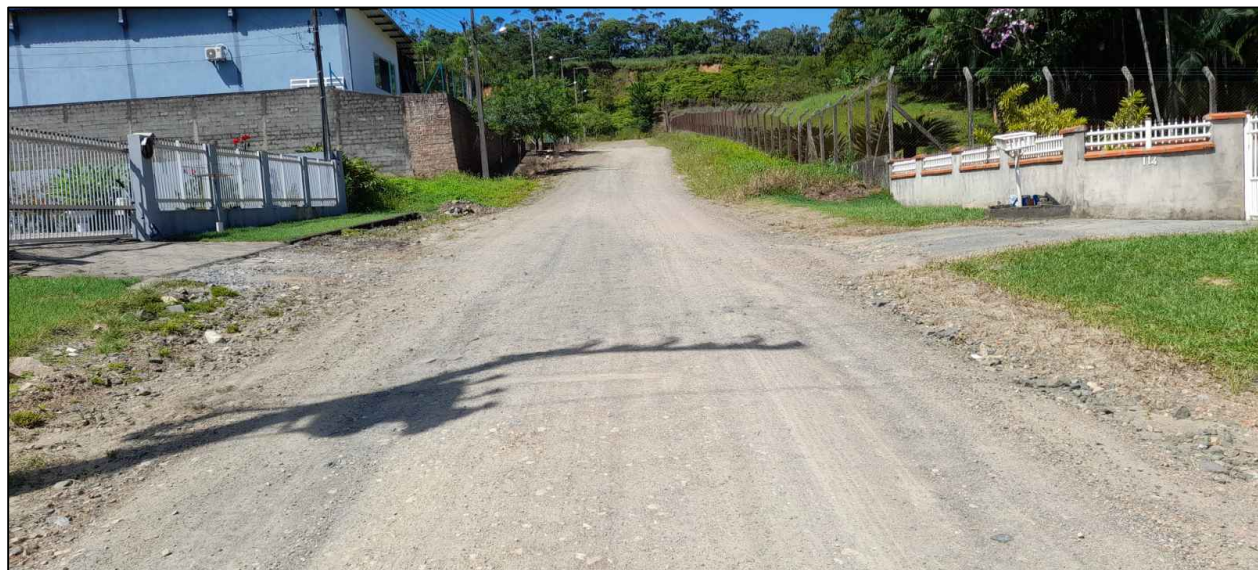
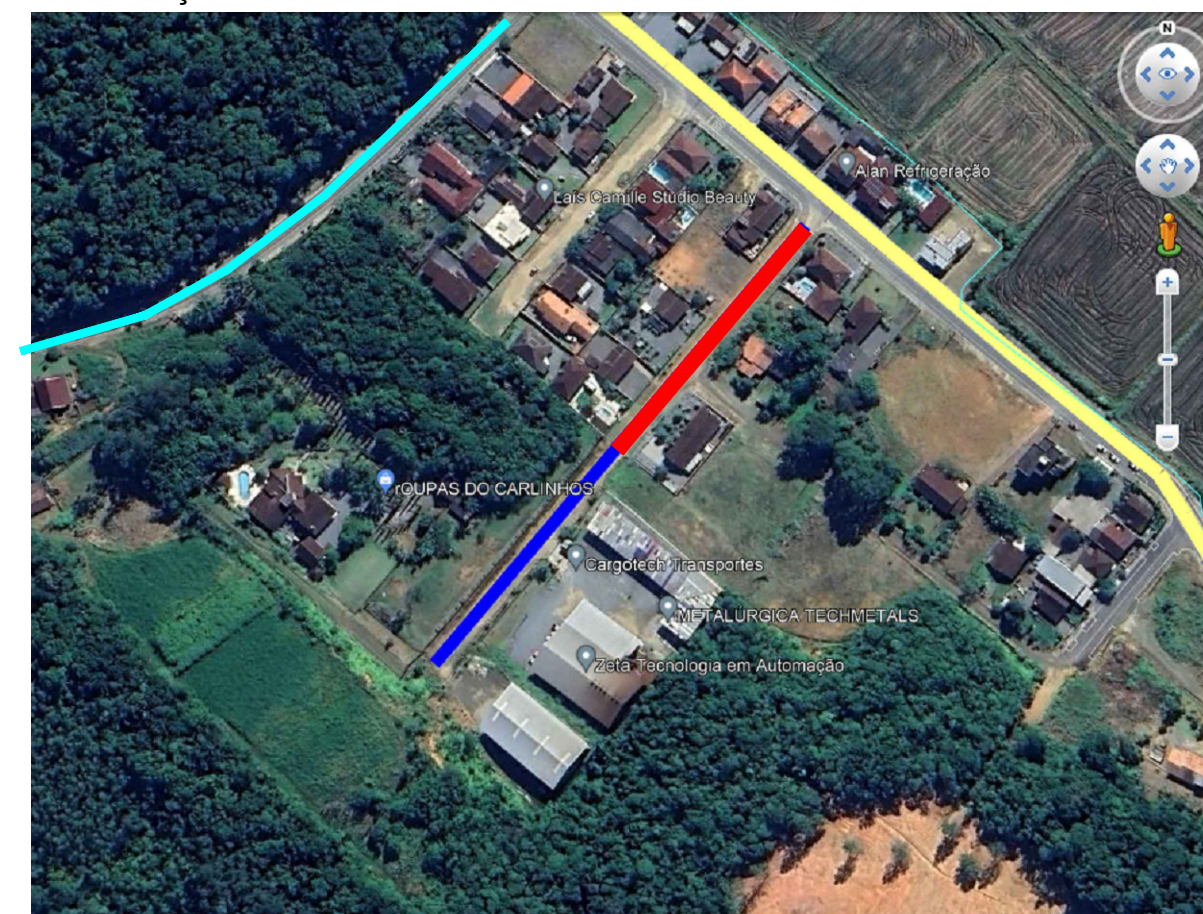


Foto 05 - Final do trecho a pavimentar



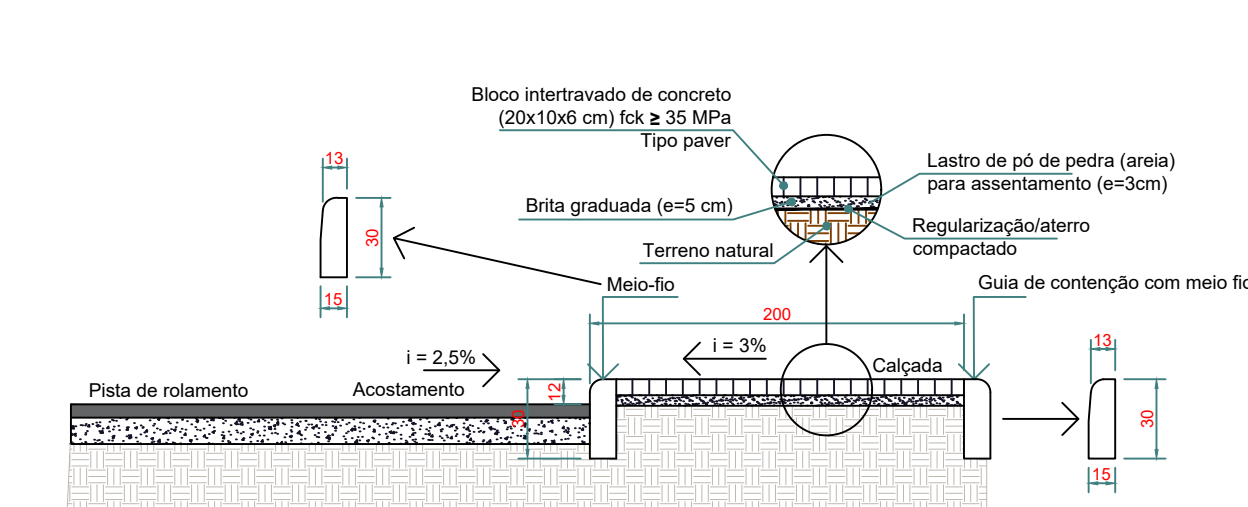
Foto 06 - Ampliação do Final do trecho a pavimentar

LOCALIZAÇÃO DA RUA



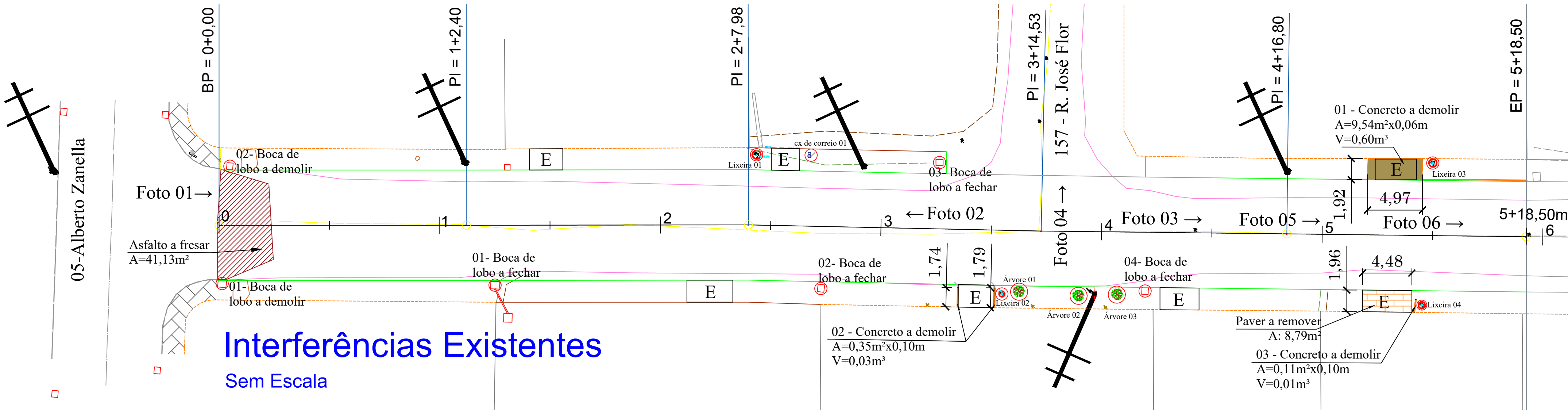
Rua Marcelino Zanella
Rua Barão do Rio Branco
Rua Alberto Zanella
Rua Marcelino Zanella à pavimentar

DETALHE 06 - VISTA DO PASSEIO EM CORTE



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

Observação:
* Altura das placas mínima 2,10m em relação ao solo;
* Inclinação entre 90° e 95° em relação ao eixo da via;
* Placa PARE no máx. a 10,0m de distância do bordo da pista perpendicular.



Interferências Existentes
Sem Escala

CONVENÇÕES	

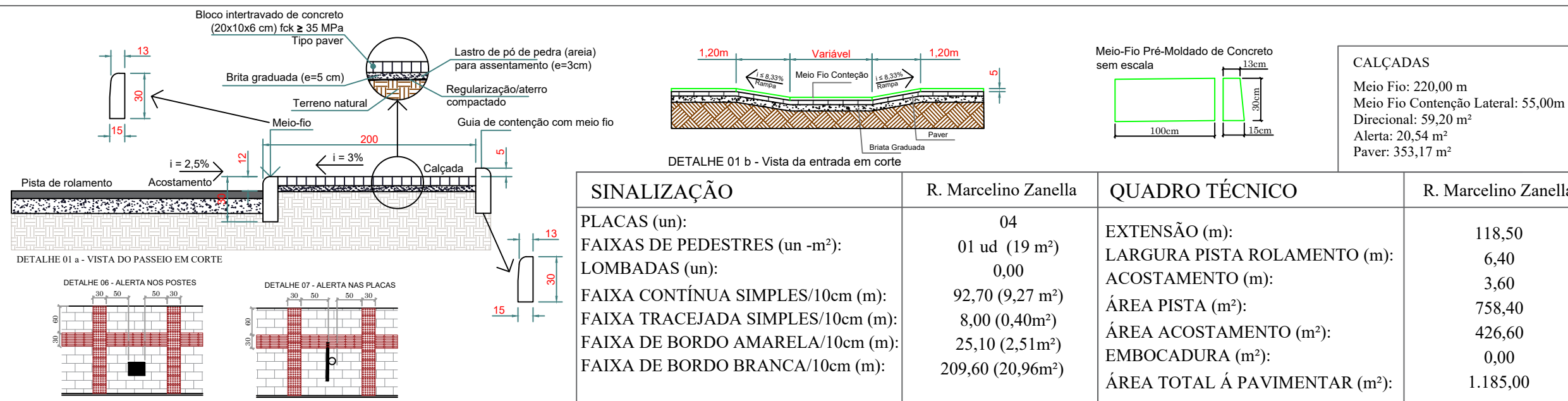
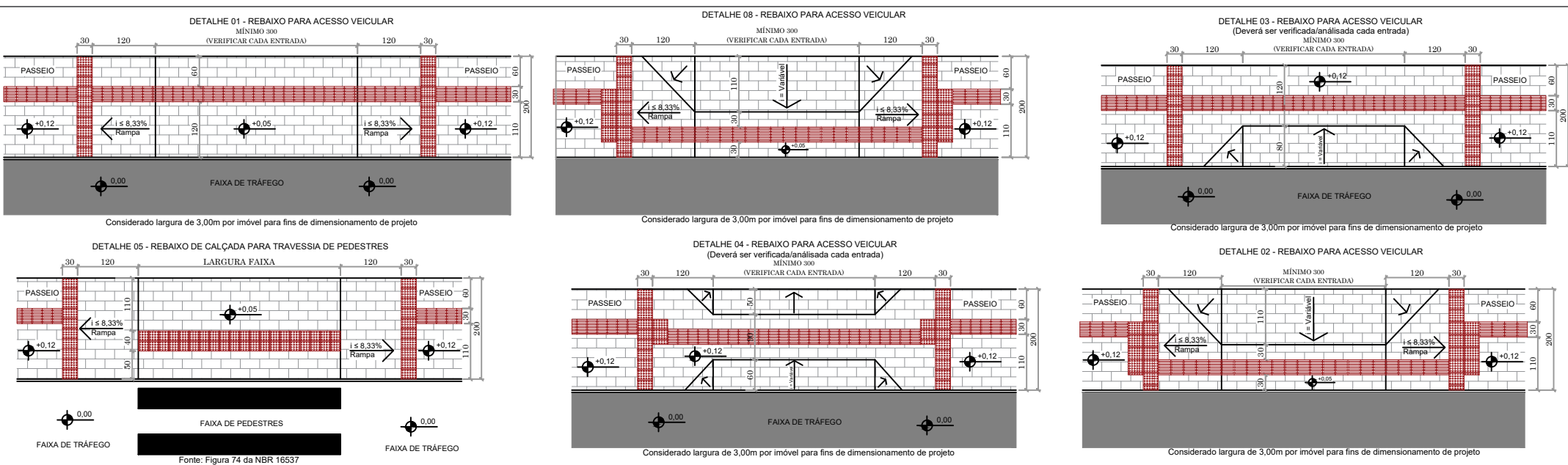
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SCHROEDER
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E
INFRAESTRUTURA URBANA

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
Rua Marcelino Zanella - Trecho 01

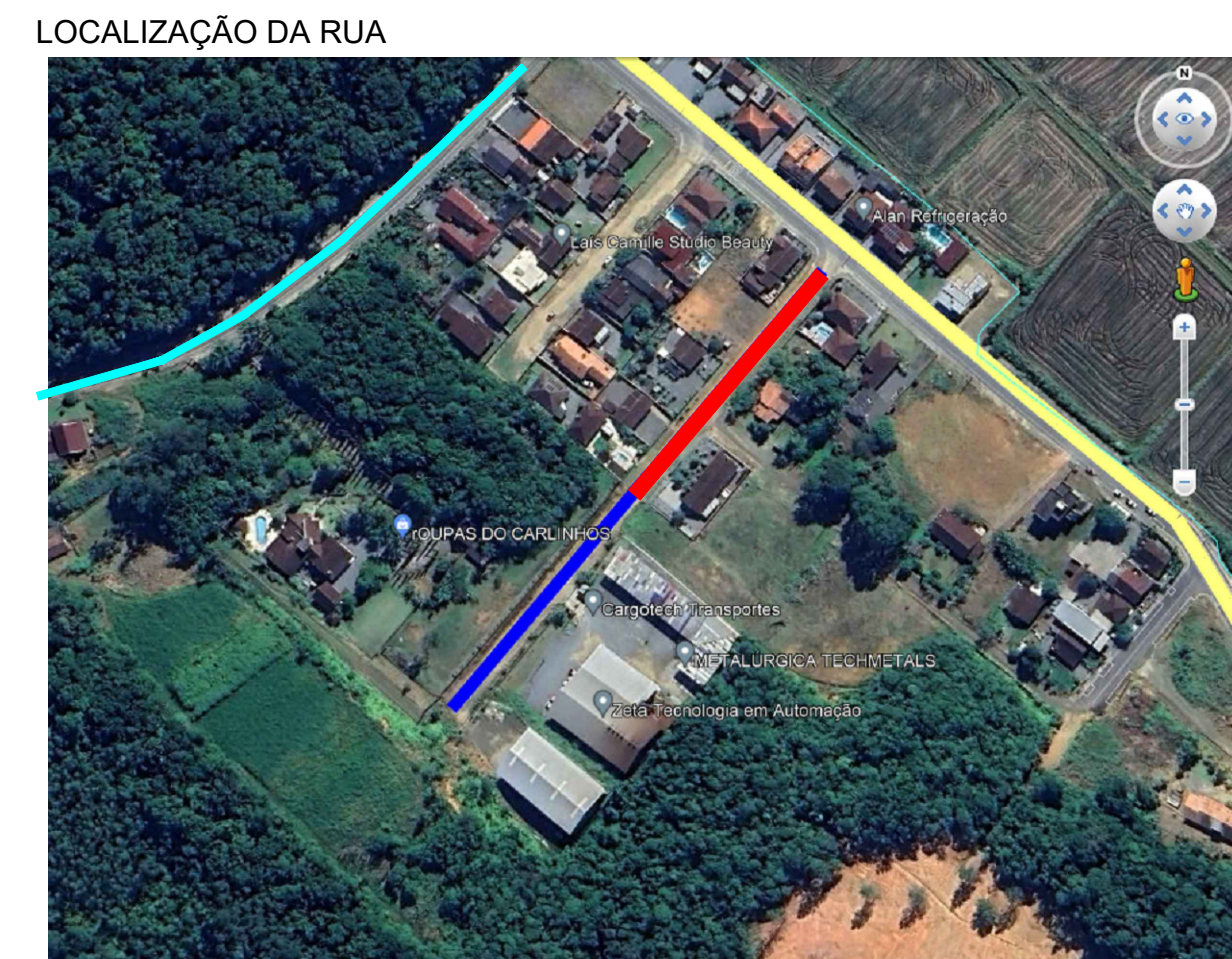
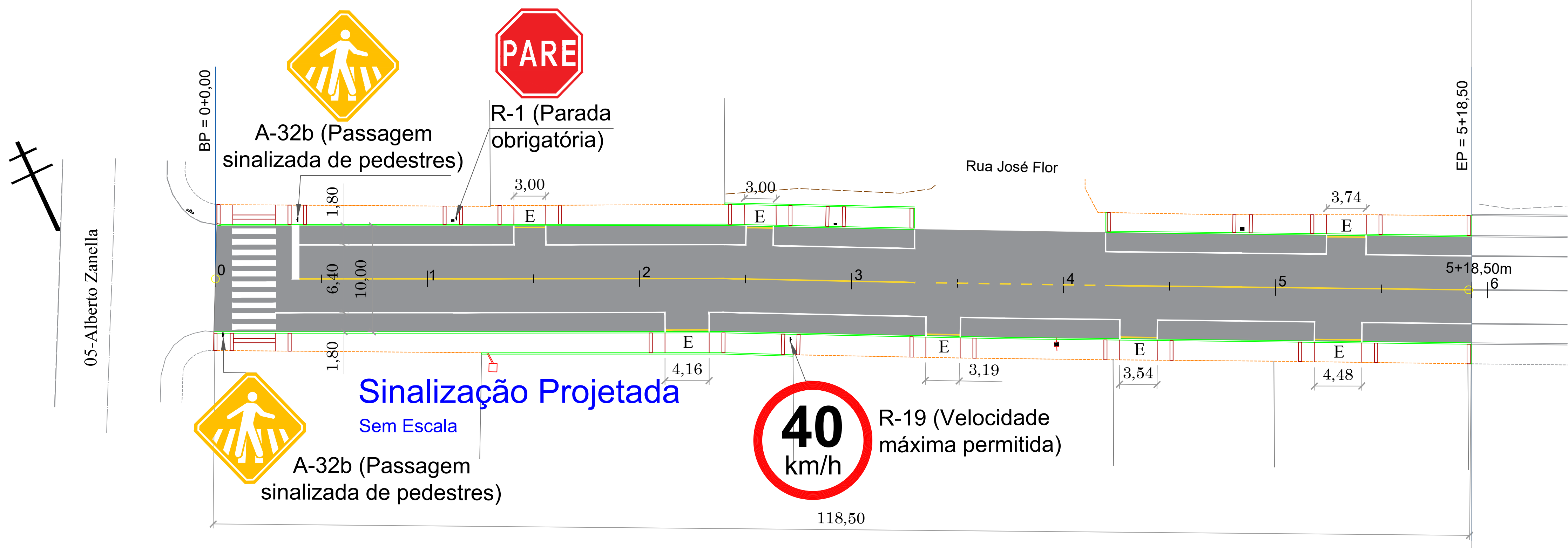
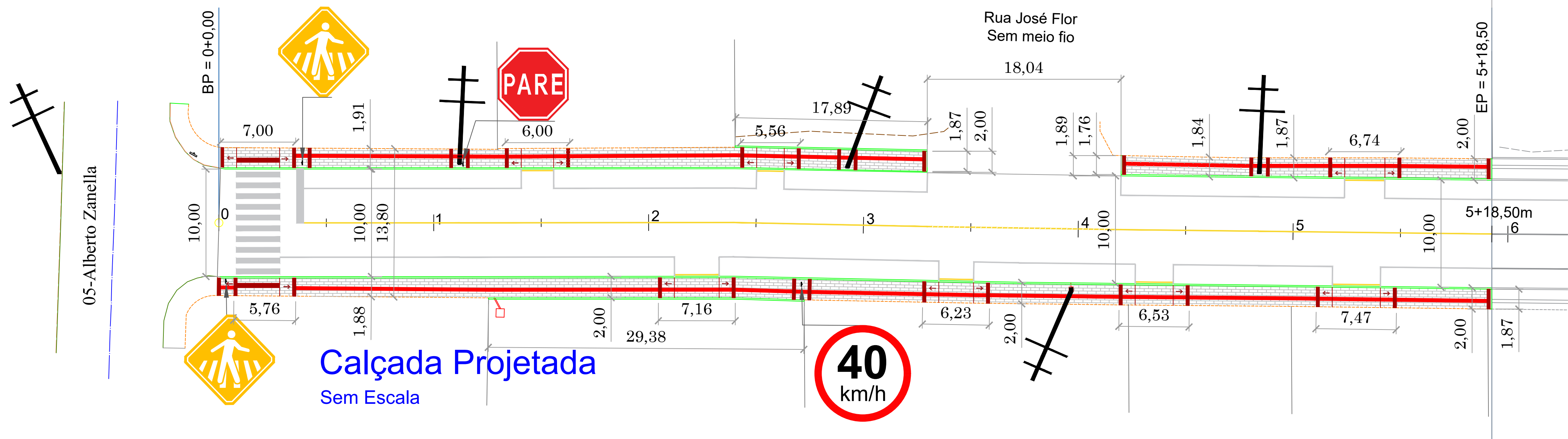
ESPECIFICAÇÃO: Projeto Geométrico, Projeto Locação Existente, Interferências Existentes, e Localização da Rua.

TRECHOS: Rua Marcelino Zanella Trecho 01 - Estaca 0PP à Estaca 05 + 18,50 m

EXTENSÃO TOTAL/ÁREA TOTAL: 118,50 m / 1.185,00 m²	ESCALA: Indicada	DATA: Março/2024	DESENHO: Ilceu
RESP. TÉCNICO: Fernanda Carolina Zen Zuqueto Arqª. Urbanista CAU/SC A178798-5	PROPRIETÁRIO: Município de Schoroeder CNPJ: 83.102.491/0001-09 Lauro Tomczak Prefeito Municipal de Schroeder	FOLHA Nº: 01/04	

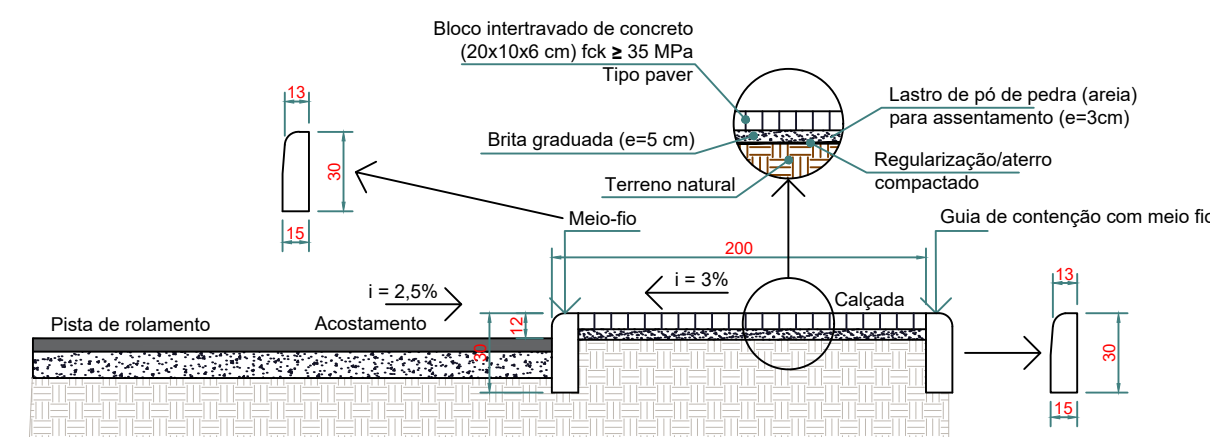


SINALIZAÇÃO	R. Marcelino Zanella	QUADRO TÉCNICO	R. Marcelino Zanella
PLACAS (un):	04	EXTENSÃO (m):	118,50
FAIXAS DE PEDESTRES (un -m²):	01 ud (19 m²)	LARGURA PISTA ROLAMENTO (m):	6,40
LOMBADAS (un):	0,00	ACOSTAMENTO (m):	3,60
FAIXA CONTÍNUA SIMPLES/10cm (m):	92,70 (9,27 m²)	ÁREA PISTA (m²):	758,40
FAIXA TRACEJADA SIMPLES/10cm (m):	8,00 (0,40m²)	ÁREA ACOSTAMENTO (m²):	426,60
FAIXA DE BORDO AMARELA/10cm (m):	25,10 (2,51m²)	EMBOCADURA (m²):	0,00
FAIXA DE BORDO BRANCA/10cm (m):	209,60 (20,96m²)	ÁREA TOTAL À PAVIMENTAR (m²):	1.185,00



Rua Marcelino Zanella
Rua Barão do Rio Branco
Rua Alberto Zanella
Rua Marcelino Zanella à pavimentar

DETALHE 06 - VISTA DO PASSEIO EM CORTE



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

CONVENÇÕES



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

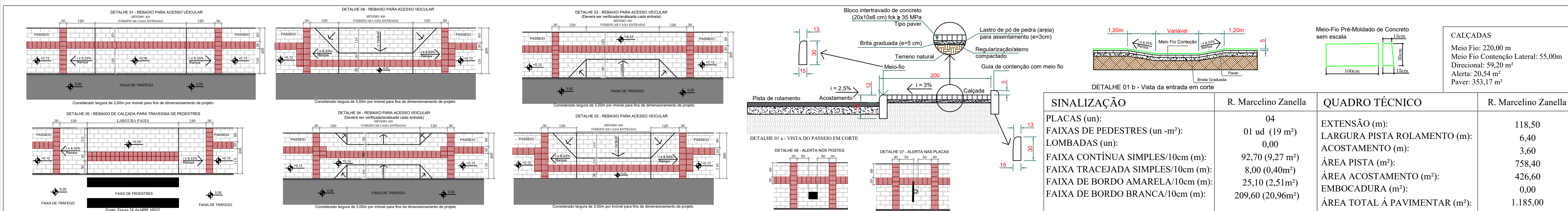
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Rua Marcelino Zanella - Trecho 01

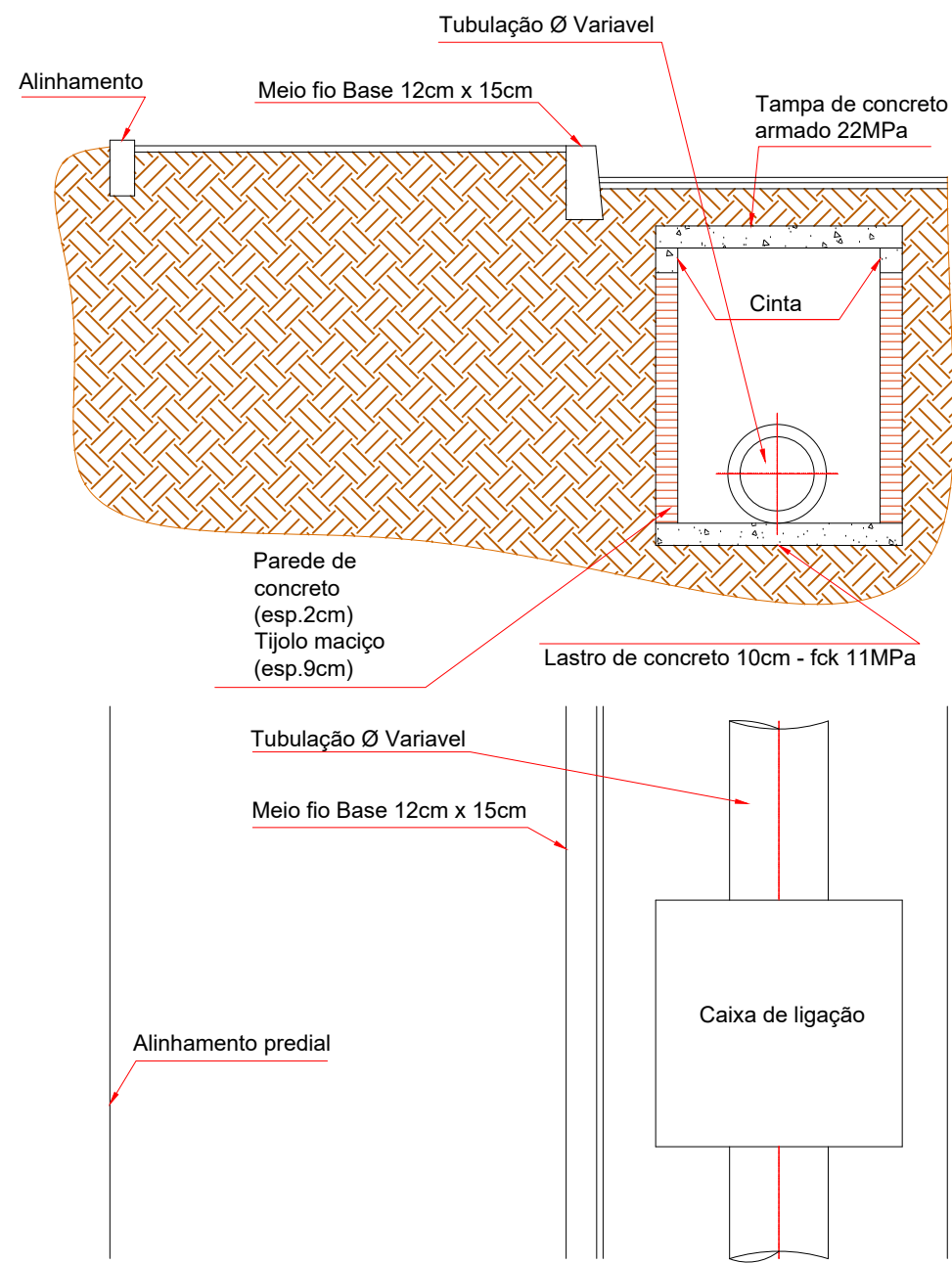
ESPECIFICAÇÃO: Projeto Sinalização Projetada, Calçada Projetada e Localização da Rua.

TRECHOS: Rua Marcelino Zanella Trecho 01 - Estaca 0PP à Estaca 05 + 18,50 m

EXTENSÃO TOTAL/ÁREA TOTAL: 118,50 m / 1.185,00 m²	ESCALA: Indicada	DATA: Março/2024	DESENHO: Ilceu
RESP. TÉCNICO: Fernanda Carolina Zen Zuqueto Arqª. Urbanista CAU/SC A178798-5	PROPRIETÁRIO: Município de Schroeder CNPJ: 83.102.491/0001-09 Lauro Tomczak Prefeito Municipal de Schroeder	FOLHA Nº: 02/04	

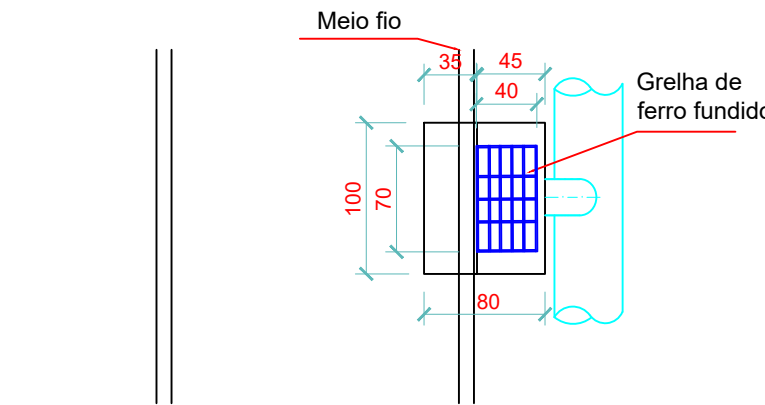
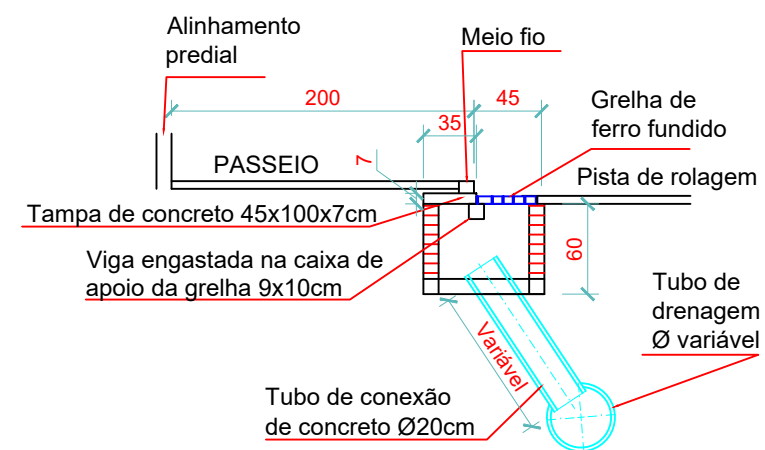


CAIXA DE LIGAÇÃO
sem escala

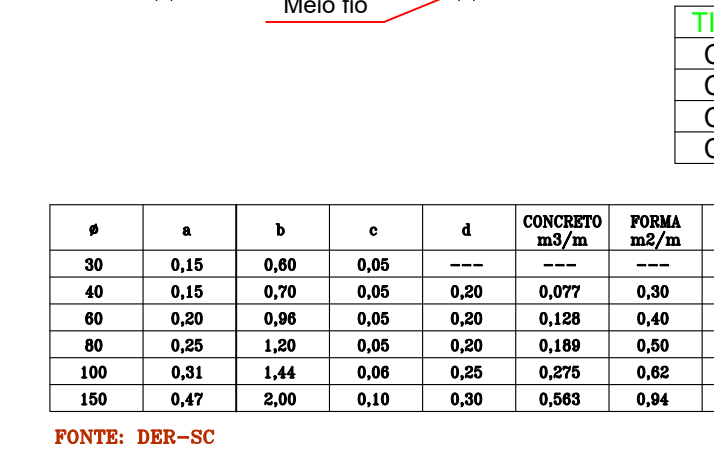
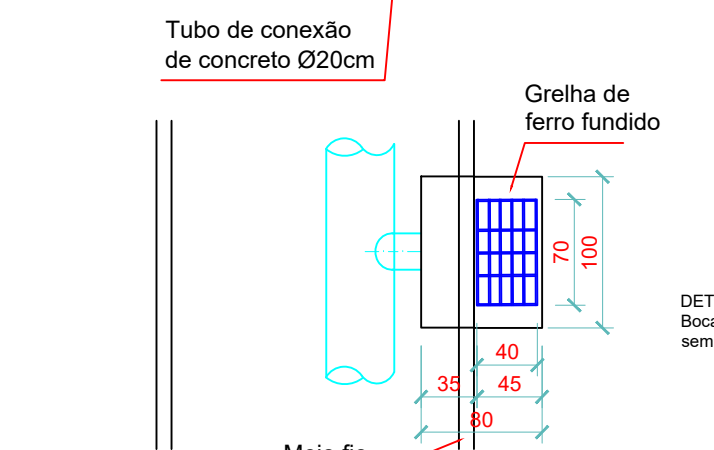
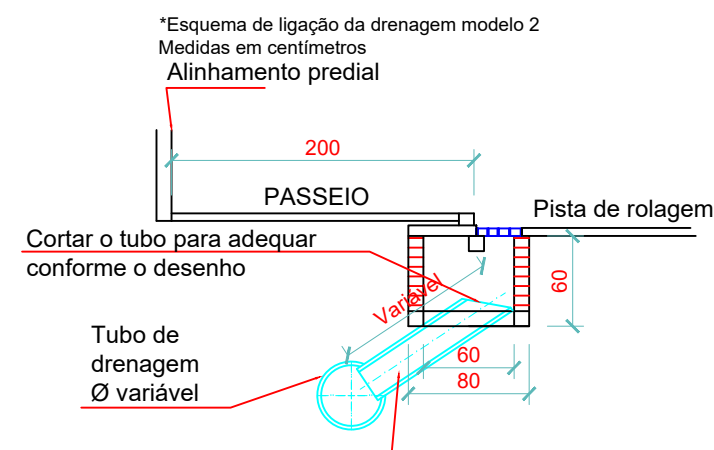


*Obsevação: Tampa com furos somente em uma de cada caixa

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

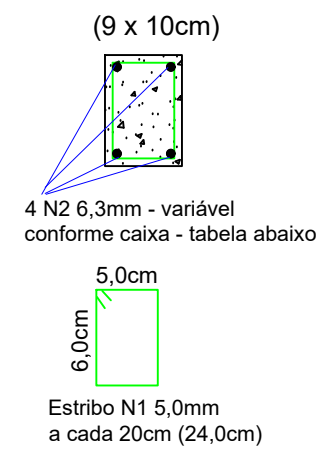


DETALHE DA BOCA DE LOBO PARA TUBULAÇÃO EXISTENTE NO PASSEIO

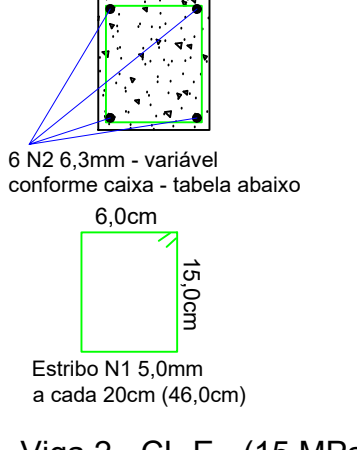


PONTE: DER-SC

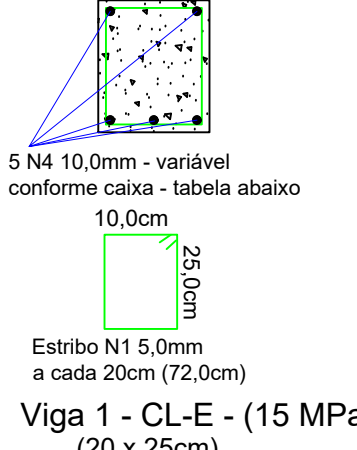
ARMADURA PARA TAMPA E CINTA
sem escala



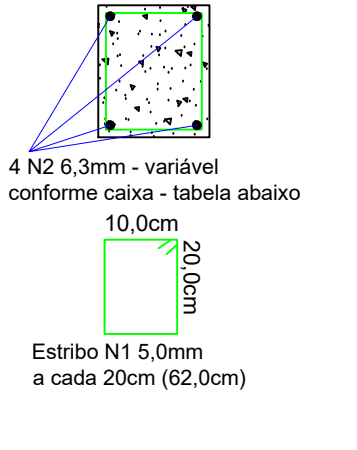
CINTA CL-2 - (15 MPa)
(20 x 10cm)



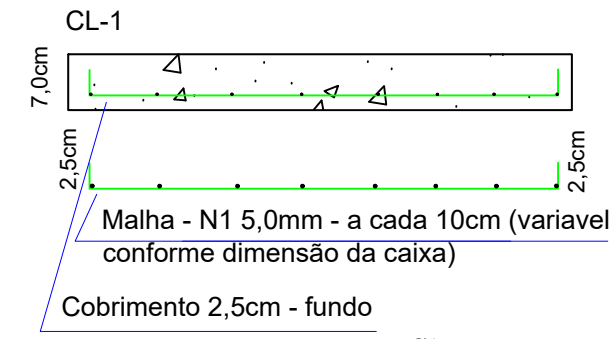
Viga 2 - CL-E - (15 MPa)
(20 x 30cm)



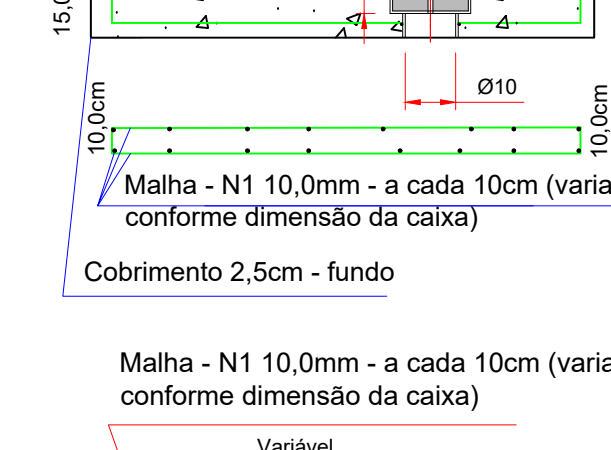
Viga 1 - CL-E - (15 MPa)
(20 x 25cm)



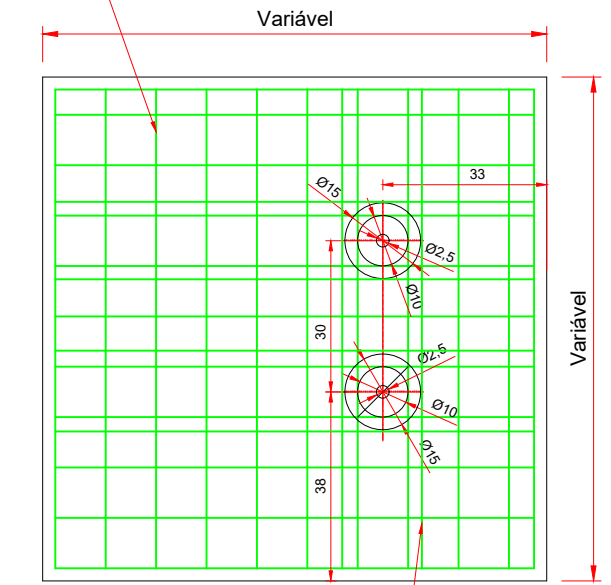
TAMPA DE CONCRETO - ARMADO (30 MPa)



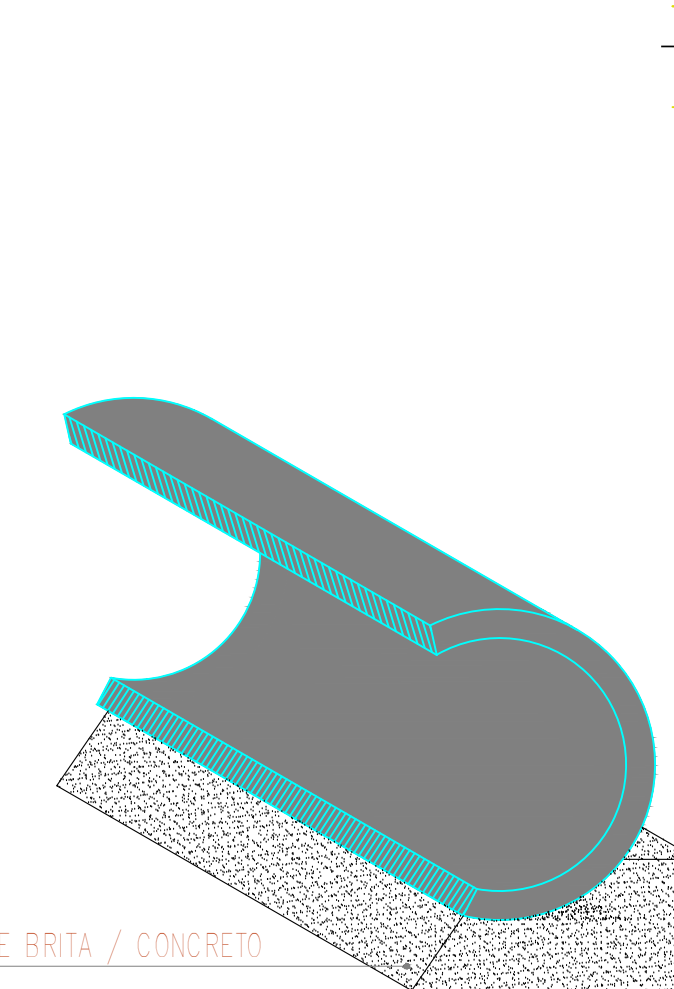
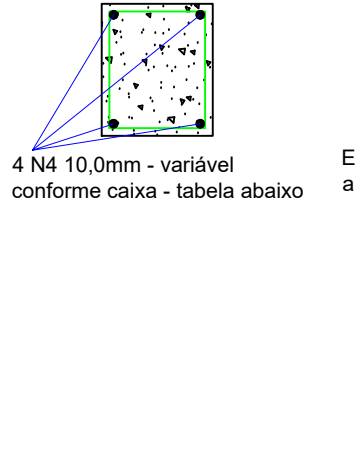
CL-2 e CL-E



Malha - N1 10,0mm - a cada 10cm (variável conforme dimensão da caixa)

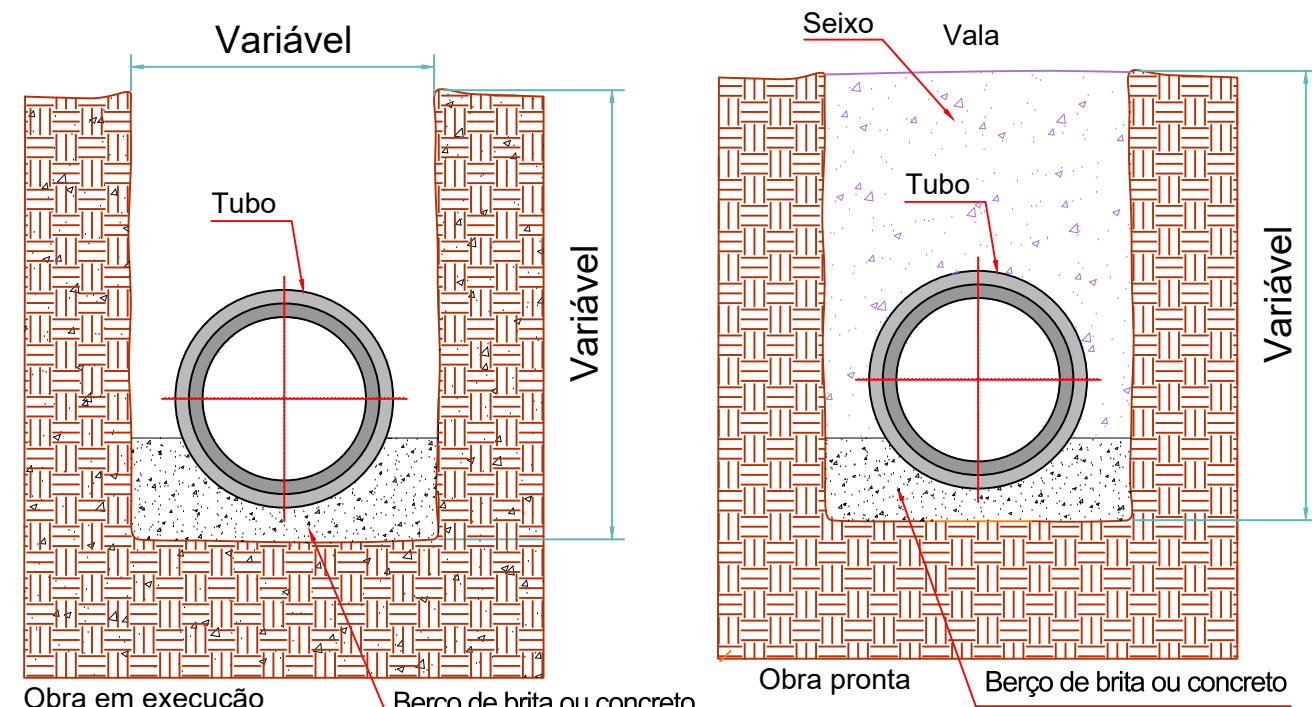


Pilar - CL-E - (15 MPa)
(20 x 25cm)

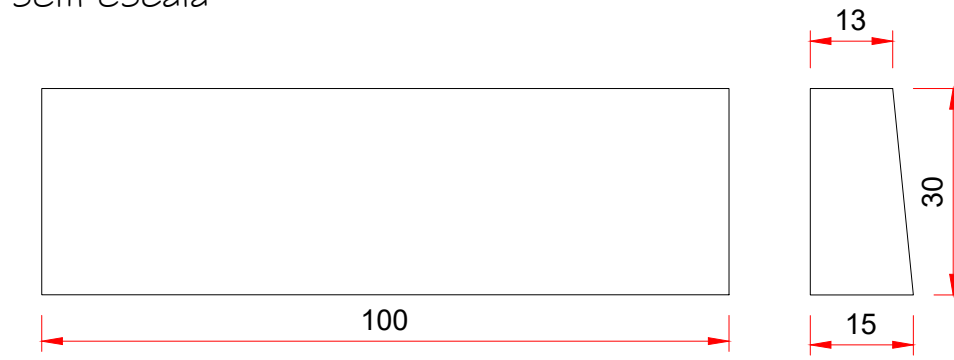


BERÇO DE BRITA / CONCRETO

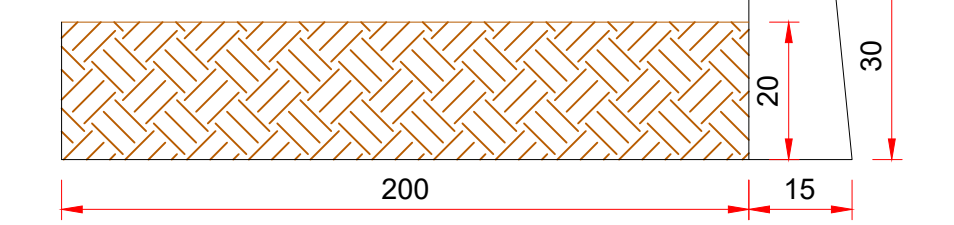
ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO
sem escala



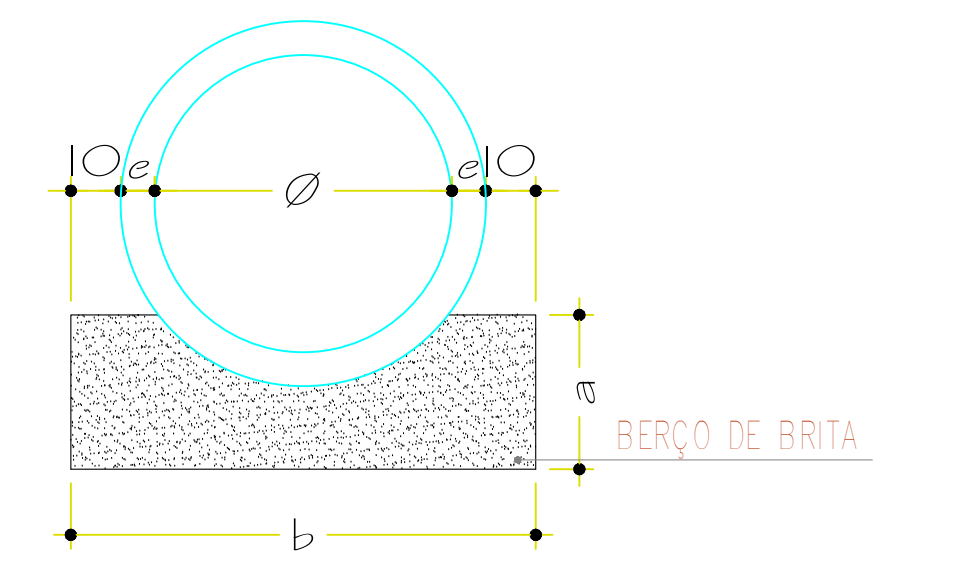
MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO
sem escala



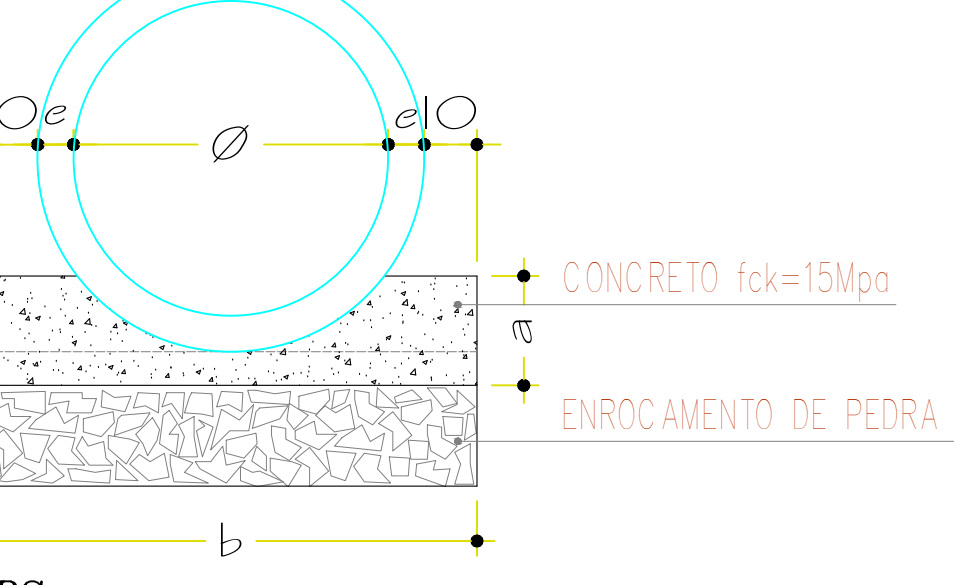
Detalhe Preenchimento Meio - Fio
Sem Escala



Ø até 600mm



Ø maiores 800mm



OBS:

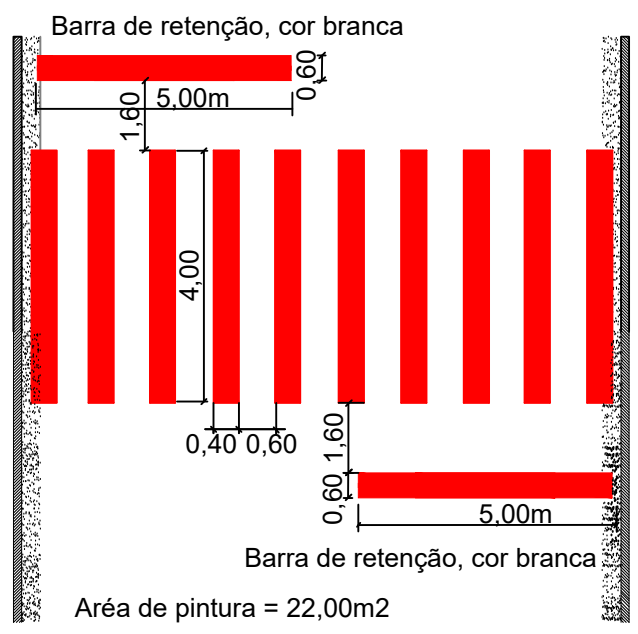
- 1) - Os tubos de concreto deverão ser do tipo e dimensões indicados no projeto e serão de encaixe tipo ponta e bolsa, devendo obedecer às exigências da EB-6, MB-227, EB-103 e MB-228 da ABNT, consolidadas pela ABNT NBR-8890/2003. Qualificação da tubulação com relação à resistência, à compressão diametral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

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

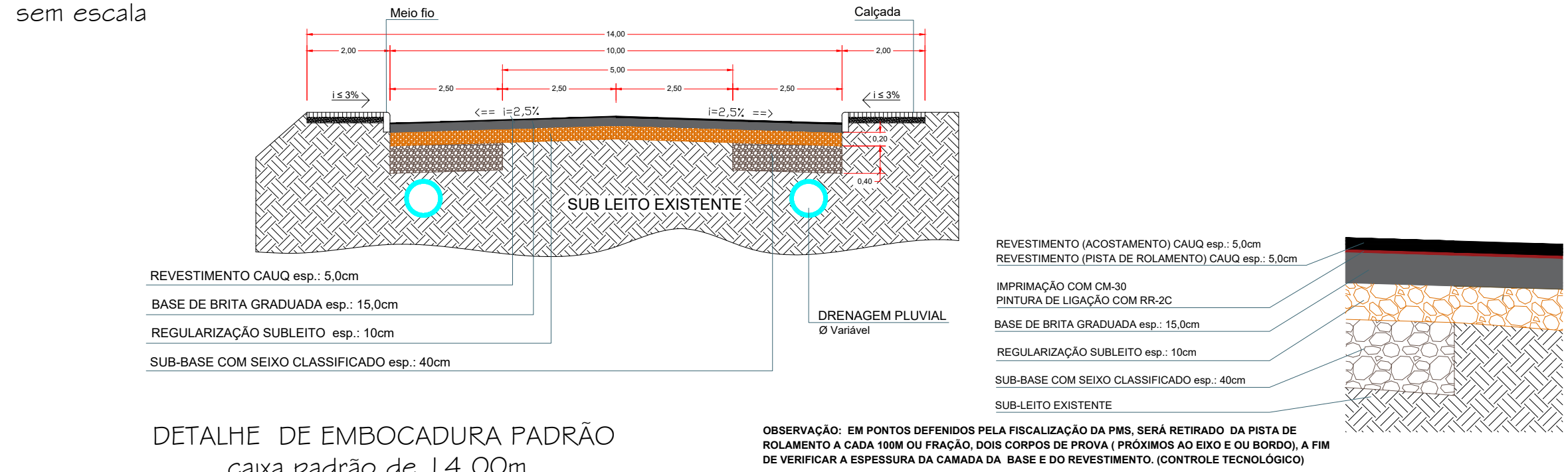
A execução das juntas rígidas deve obedecer à seguinte sequência:

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, 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;

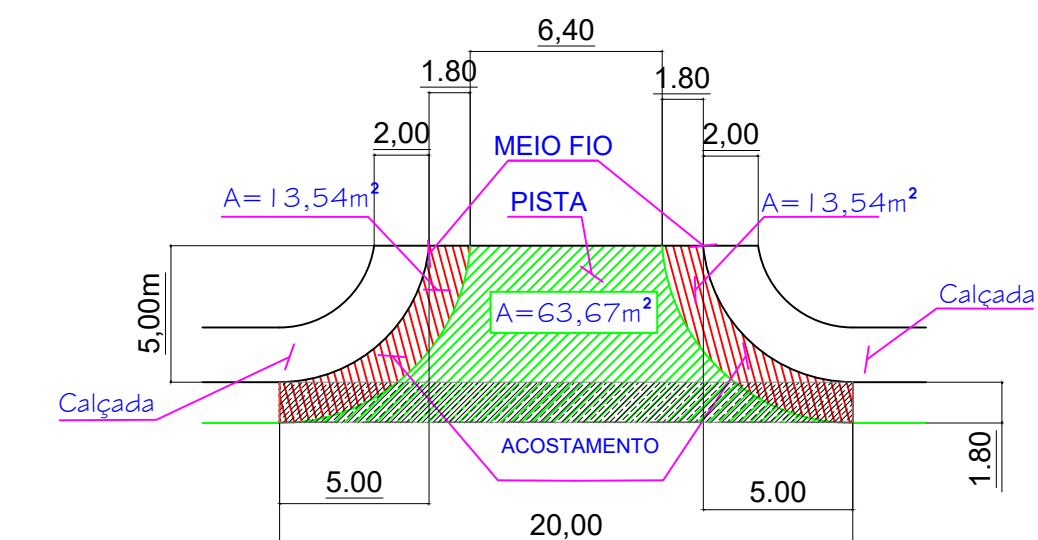
FAIXA DE PEDESTRES
sem escala



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
sem escala

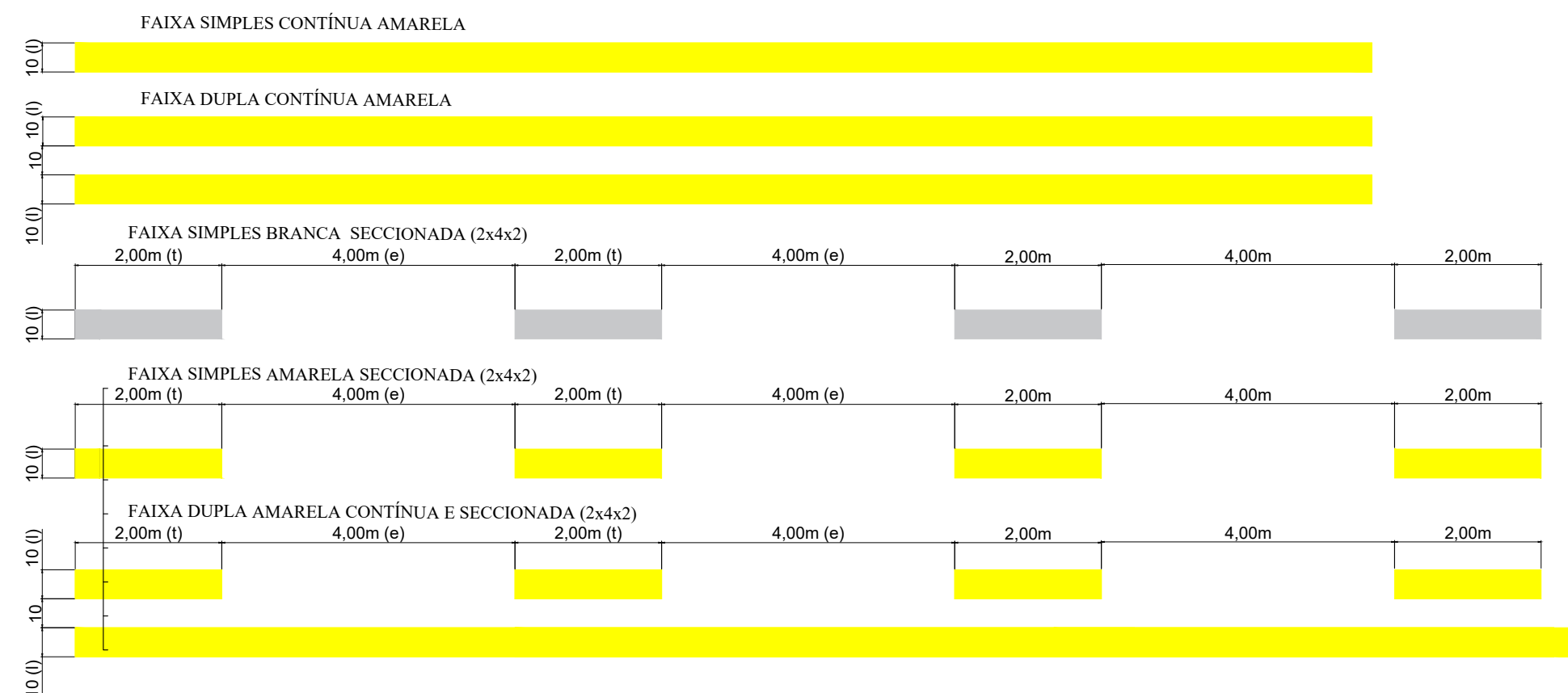


DETALHE DE EMBOCADURA PADRÃO
caixa padrão de 14,00m



DADOS TÉCNICOS DA EMBOCADURA
A. de pista = 63,67m²
A. de acostamento: 13,54m²x2=27,08m²
Área total de emboadura=90,75m²
Perímetro do meio fio=15,07m
*Descontar 30,00m² (20,00x1,5)
referente a área de sobreposição
Área final da emboadura com acostamento:
90,75 -30,00m² =60,75m²

FAIXAS DIRECIONAIS
sem escala



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)
Observação: * Altura das placas mínima 2,10m em relação ao solo; * Inclinação entre 0º e 90º em relação ao eixo da via, inclusive para a mensagem complementar, se esta existir; * 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 2,20 metros em relação ao solo, inclusive para a mensagem complementar, se esta existir.	SAU-26 (Ponto de parada)

Fonte: Figura 04. do VOLUME I - Sinalização Horizontal - CONTRAN 2007 - VOLUME II - Sinalização Vertical de Indicação - CONTRAN 2014



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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
Rua Marcelino Zanella - Trecho 01

ESPECIFICAÇÃO: Detalhes Genéricos de Pavimentação, Drenagem e Sinalização Viária

TRECHOS: Rua Marcelino Zanella Trecho 01 - Estaca OPP à Estaca 05 + 18,50 m

EXTENSÃO TOTAL/ÁREA TOTAL: 118,50 m / 1.185,00 m²

ESCALA: Indicada

DATA: Março/2024

DESENHO: Ilceu

RESP. TÉCNICO: Fernanda Carolina Zen Zuquetto
Arqª. Urbanista CAU/SC A178798-5

PROPRIETÁRIO: Município de Schroeder
CNPJ: 83.102.491/0001-09
Lauro Tomezak
Prefeito Municipal de Schroeder

FOLHA Nº:

03/04

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
Distância 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

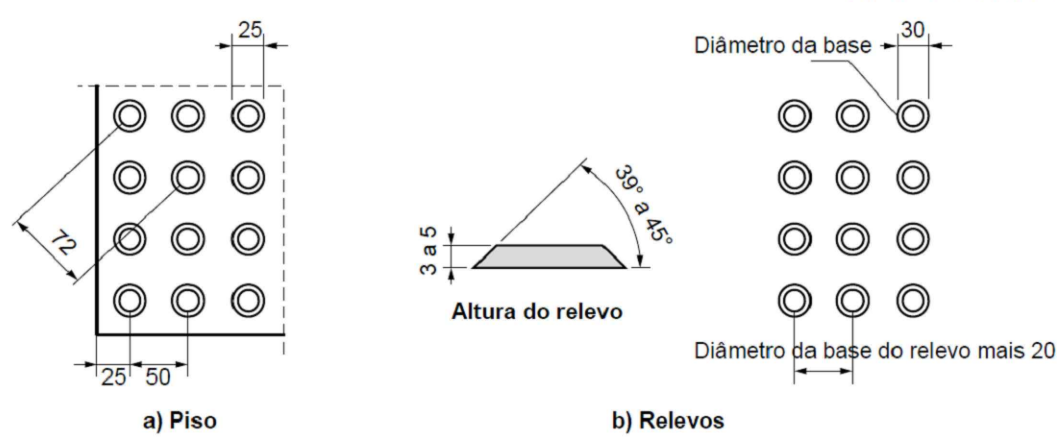


Figura 1 - Sinalização tátil de alerta - Modulação do piso

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

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

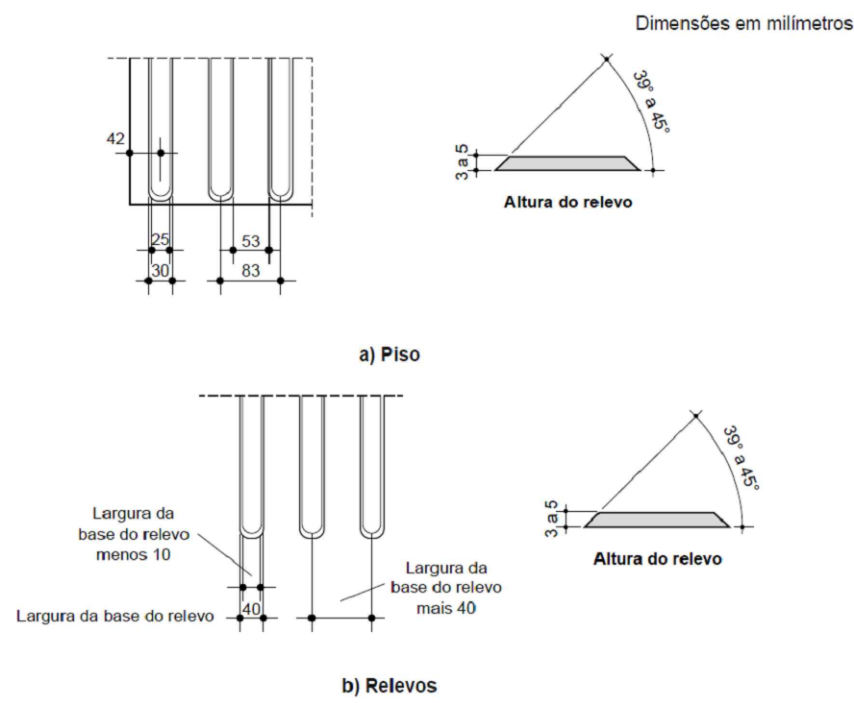
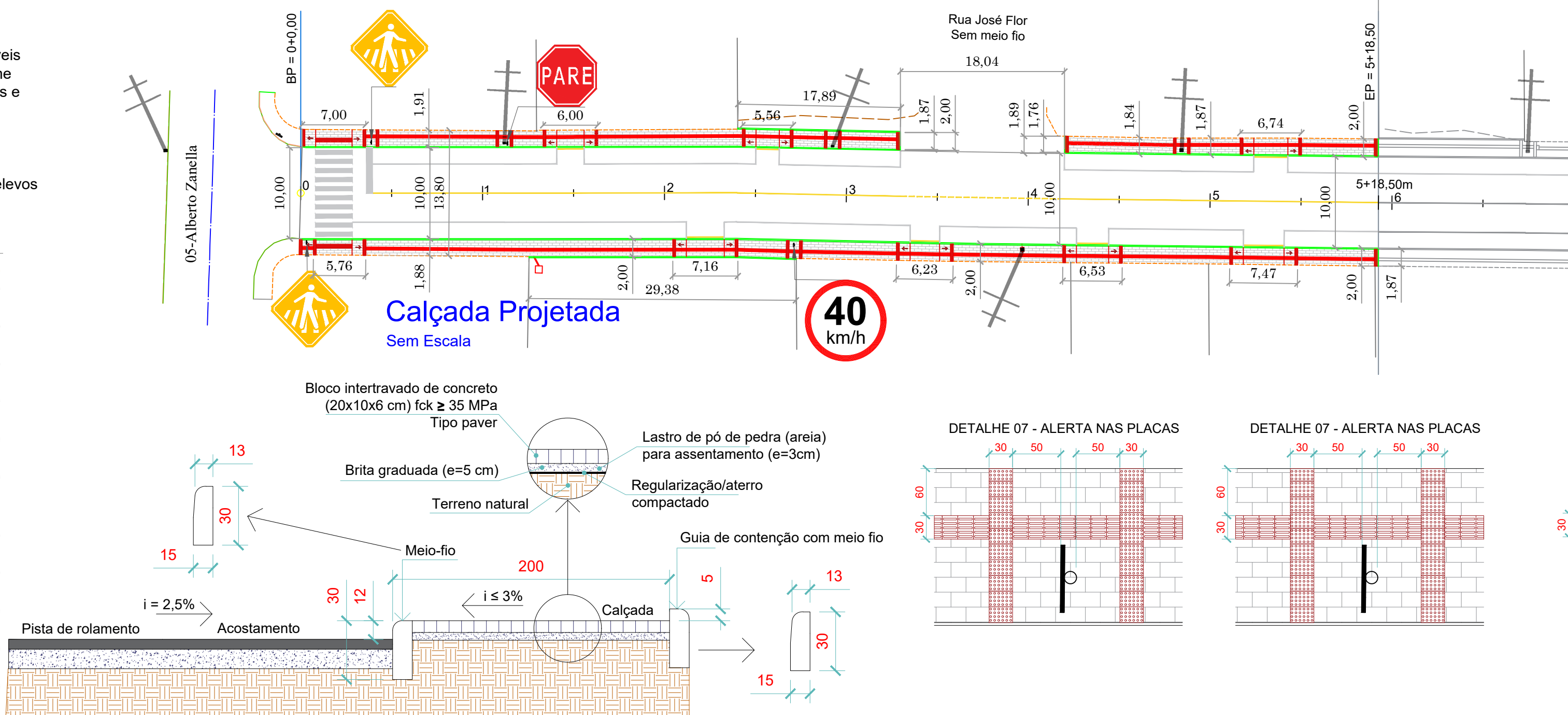


Figura 02 - Sinalização tátil direcional - Modulação do piso



DETALHE 01 - Vista do passeio em corte

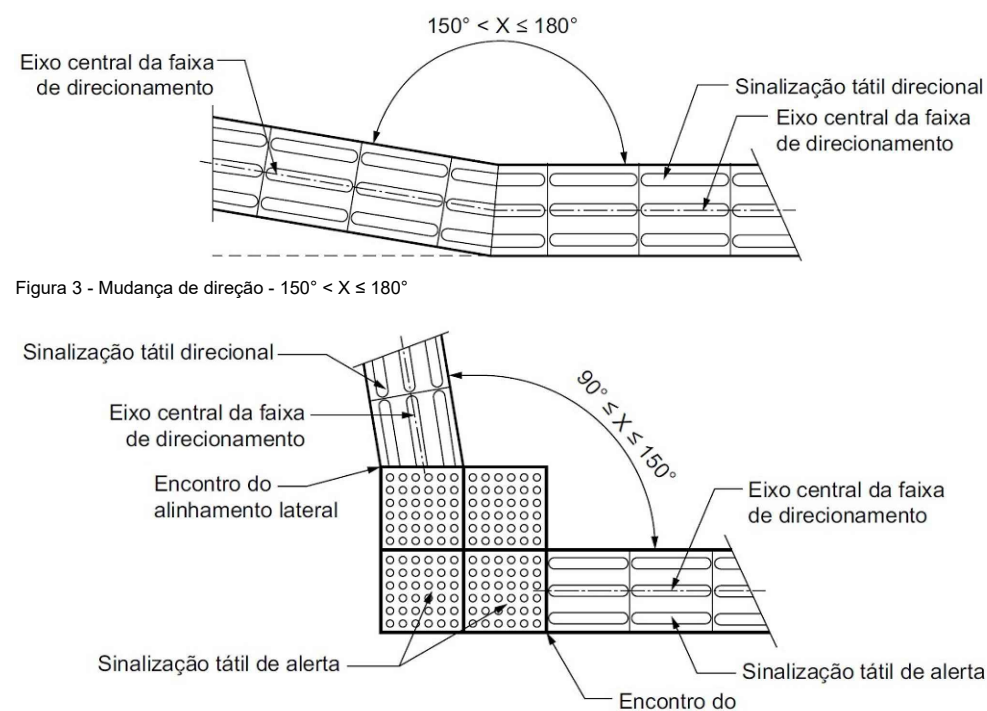


Figura 3 - Mudança de direção - 150° < X ≤ 180°

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

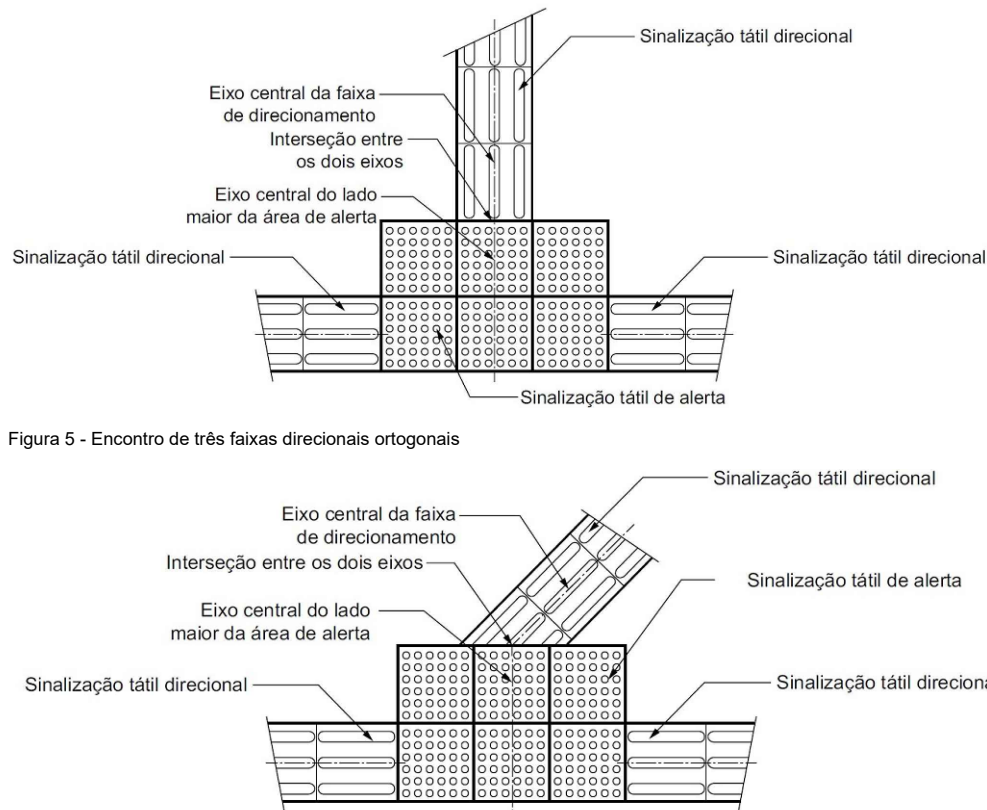


Figura 5 - Encontro de três faixas direcionais ortogonais

Figura 6 - Encontro de faixa direcional angular com faixa ortogonal

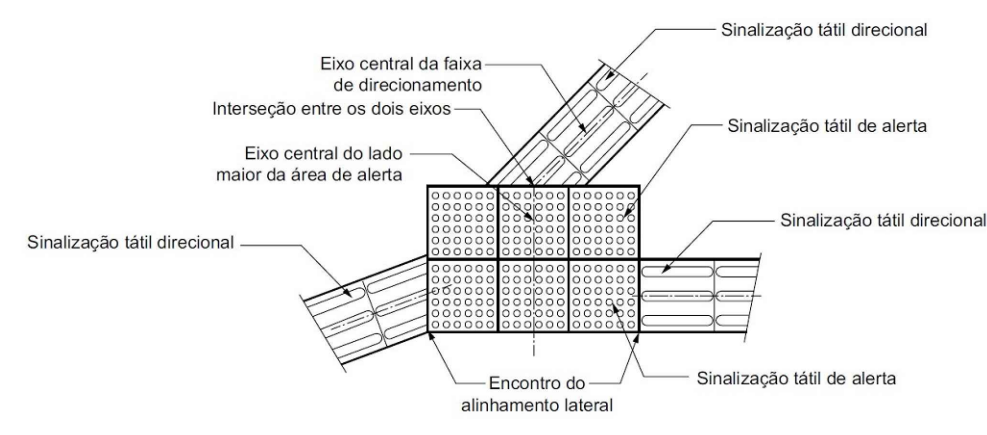


Figura 7 - Encontro de três faixas direcionais angulares

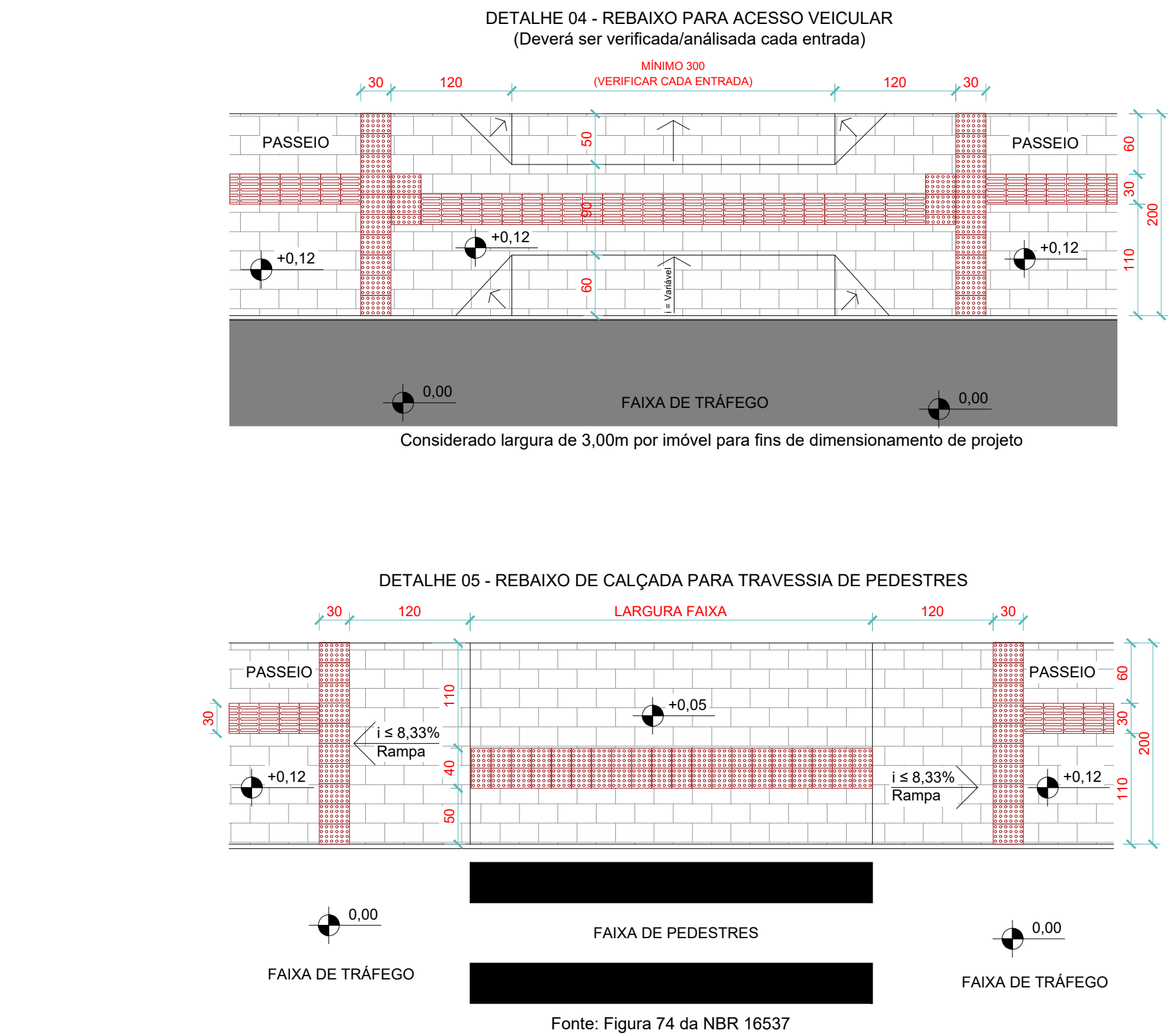


Figura 8 - Encontro de quatro faixas direcionais angulares

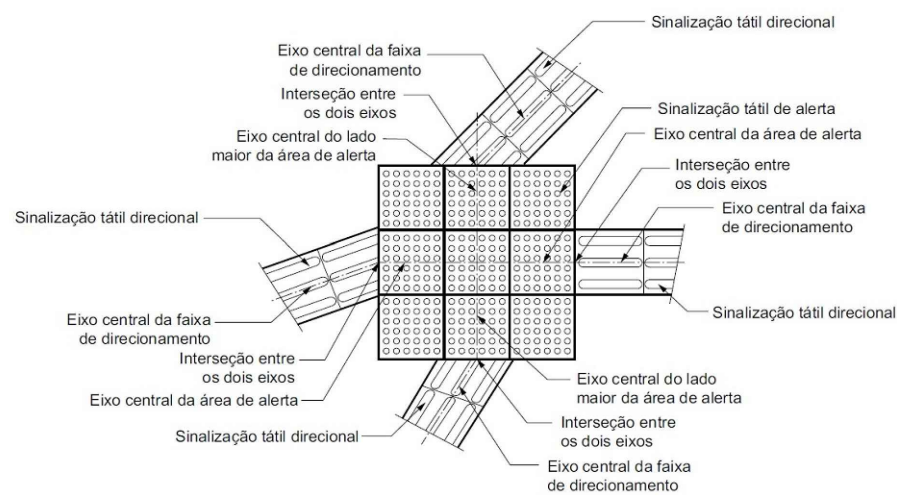
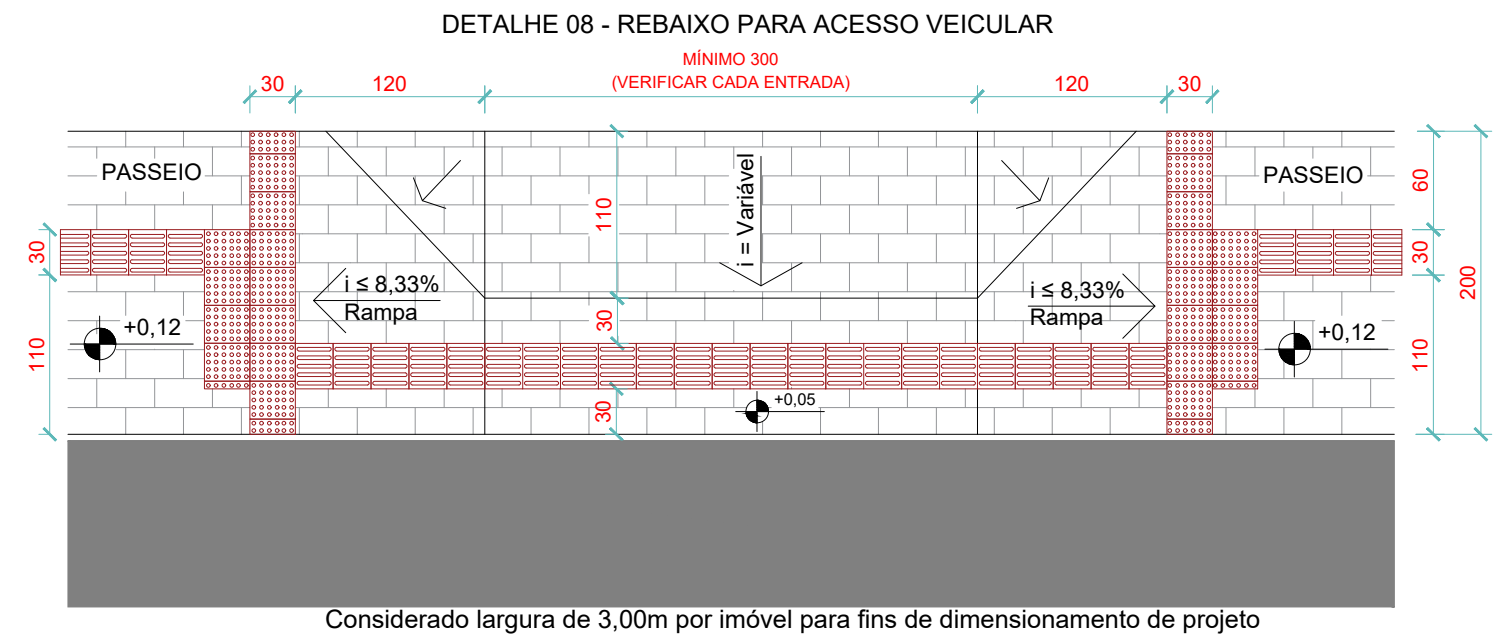
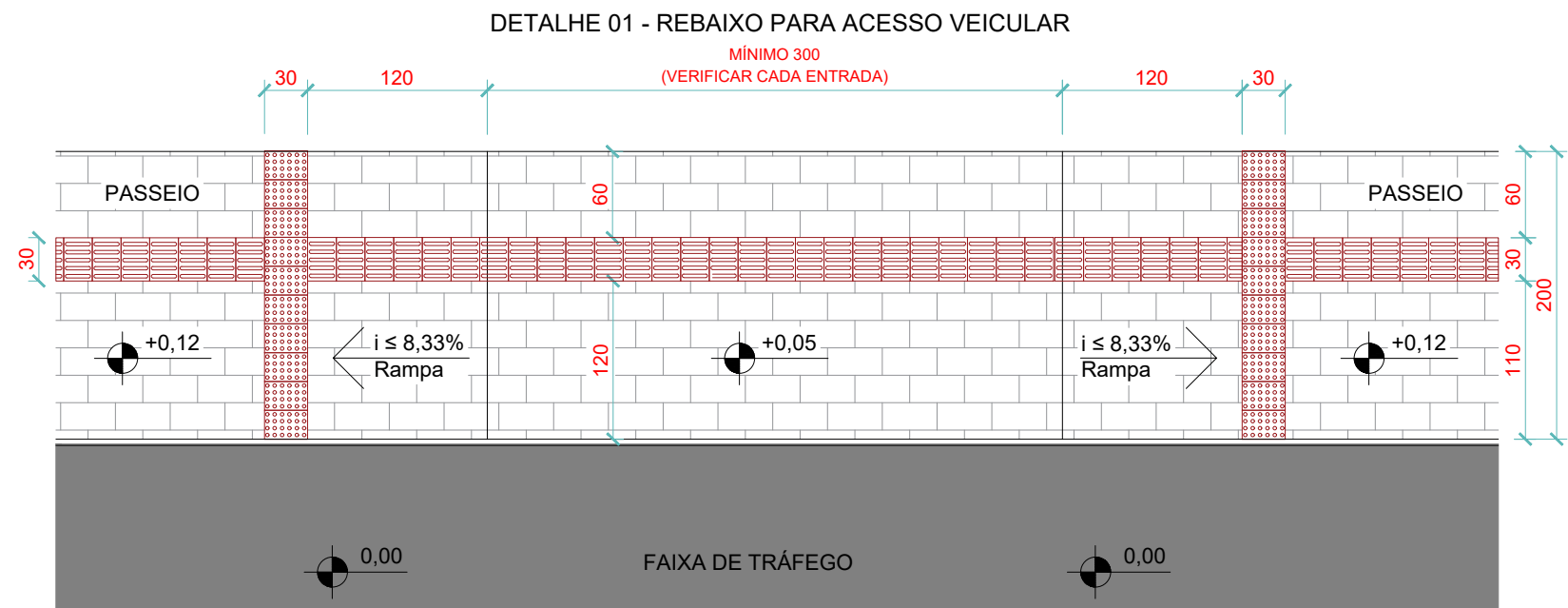


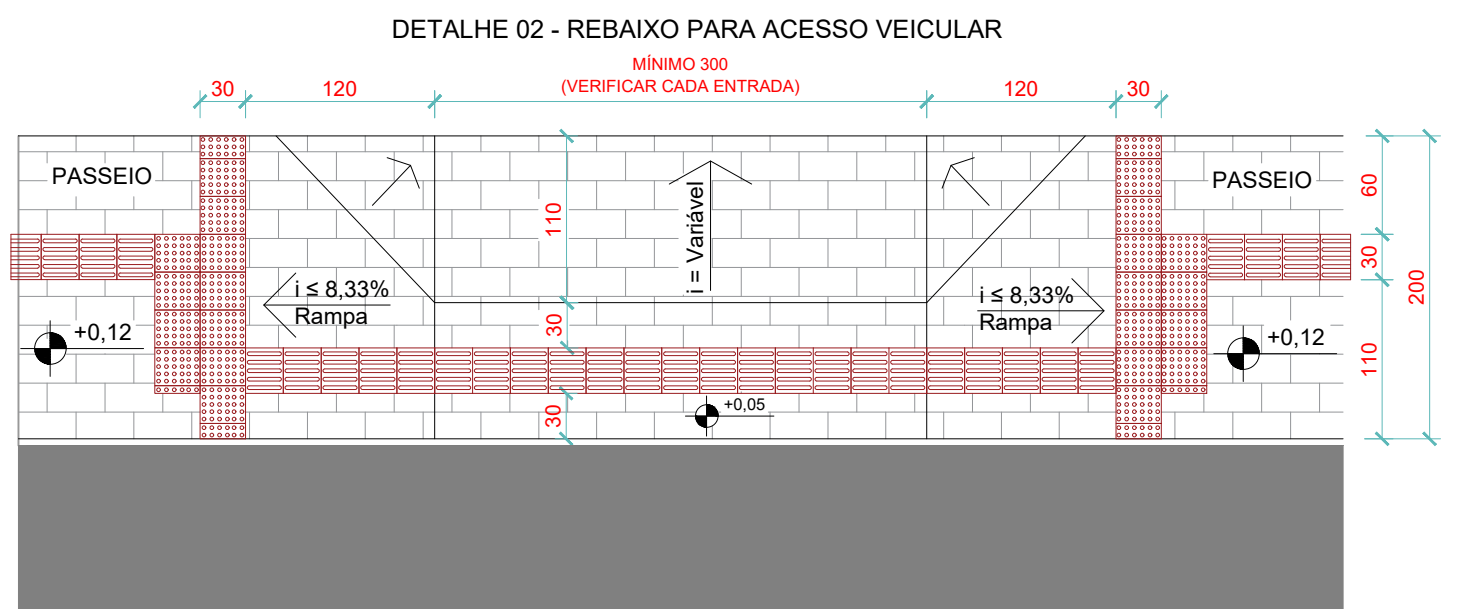
Figura 9 - Encontro de quatro faixas direcionais ortogonais



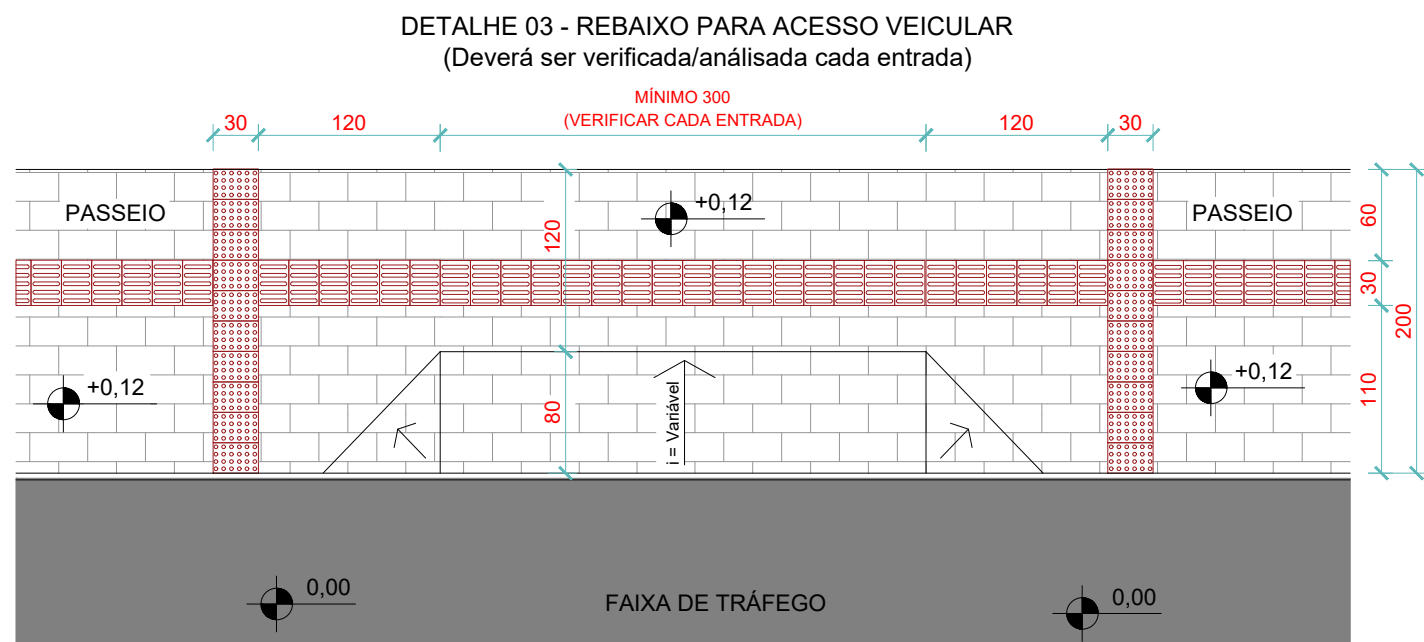
Considerado largura de 3,00m por imóvel para fins de dimensionamento de projeto



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



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



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

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

 <div>ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE SCHROEDER SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA</div>			
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA Rua Marcelino Zanella - Trecho 01			
ESPECIFICAÇÃO: Detalhes Genéricos das calçadas			
TRECHOS: Rua Marcelino Zanella Trecho 01 - Estaca 0PP à Estaca 05 + 18,50 m			
EXTENSÃO TOTAL/ÁREA TOTAL: 118,50 m / 1.185,00 m²	ESCALA: Indicada	DATA: Março/2024	DESENHO: Ilecu
RESP. TÉCNICO:	PROPRIETÁRIO:		FOLHA Nº: 04/04
Fernanda Carolina Zen Zuquetto Arqª. Urbanista CAU/SC A178798-5	Município de Schoröder CNPJ: 83.102.491/0001-09 Lauro Tomczak Prefeito Municipal de Schroeder		