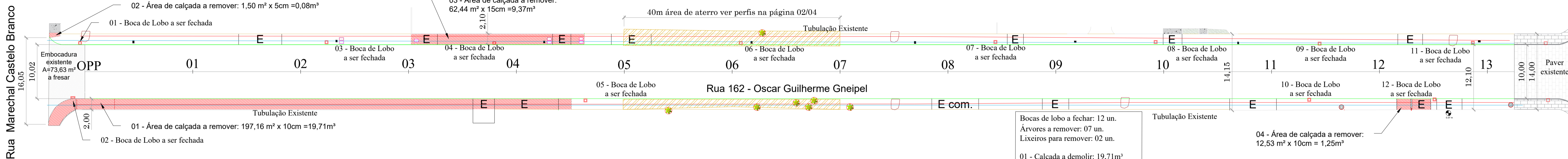
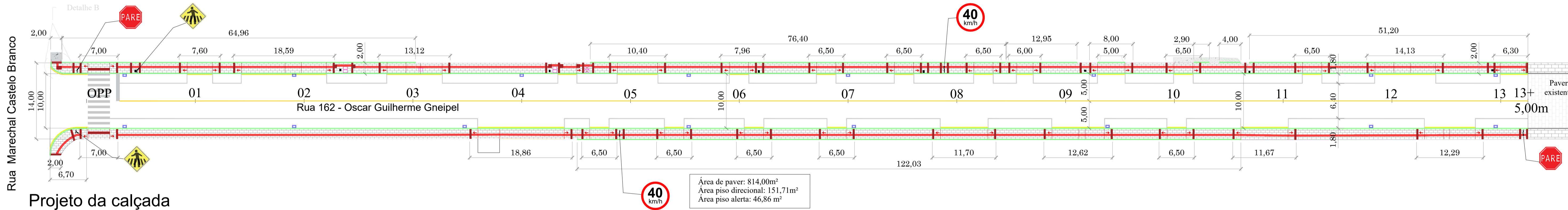


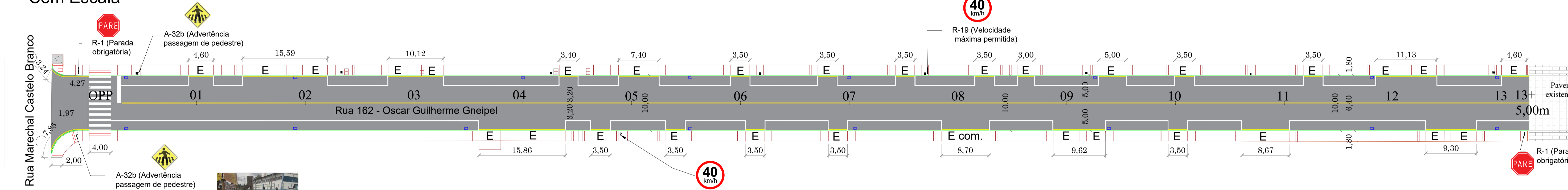
Localção Existente
Sem escala



Interferência Existente
Sem escala



Projeto da calçada
Sem Escala



Sinalização Projetada
Sem Escala

LEGENDA	
	Piso Podotátil Direcional
	Piso Podotátil Alerta
	Calçada a Demolir
	Entrada Residencial
	Árvore
	Lixo
	CC - Boca de lobo
	Tubulação existente
	Cerca com mureta
	Meio-Fio Pré-Moldado de Concreto sem escala
	Calçada existente a manter
	Faixa Contínua Simples/ bordo
	Calçada Meio Fio/ Contenção Lateral
	Cerca normal
	Rede de água
	Área de Aterro
	CELESC
	Telefone
	Sondagem
	Cerca a ser removida
	Demolição calçada MURO



Foto 01

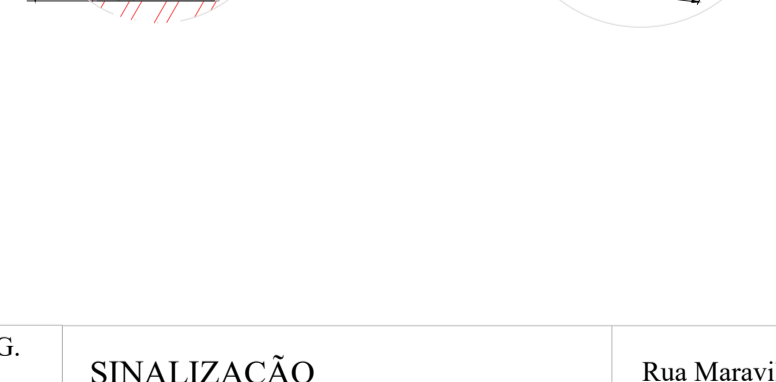
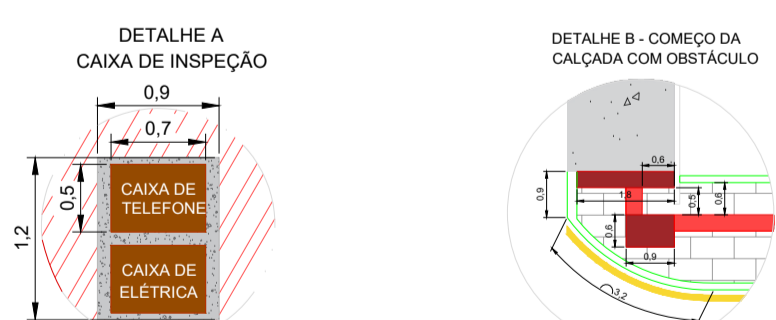
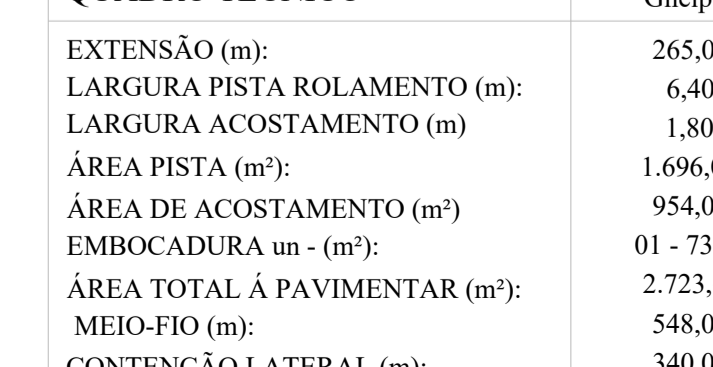
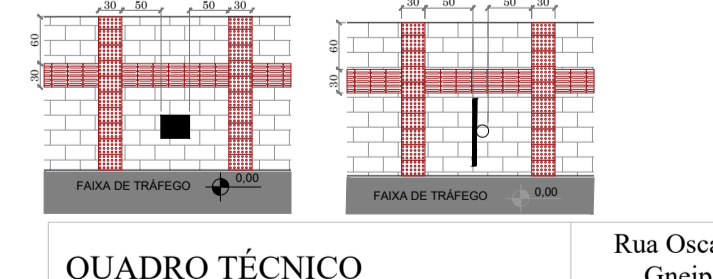
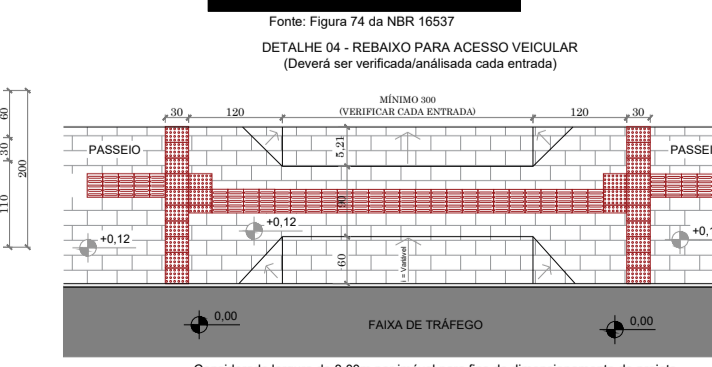
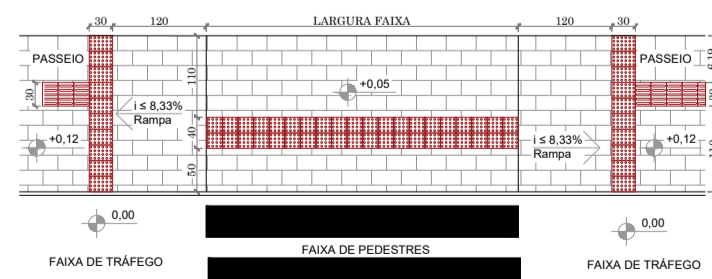
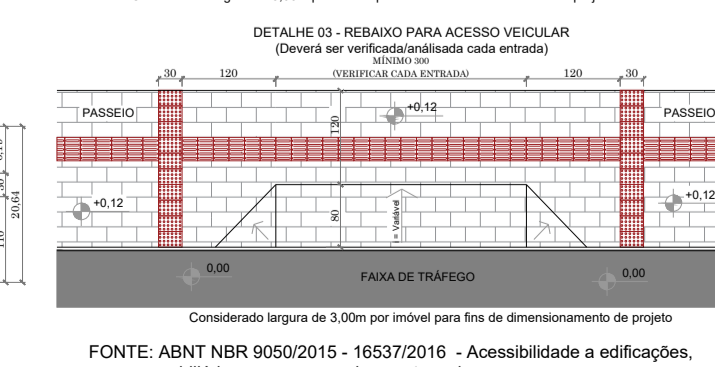
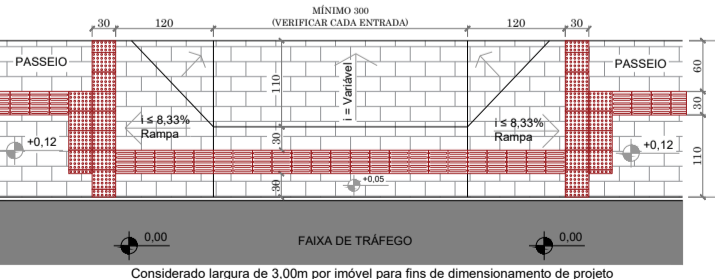
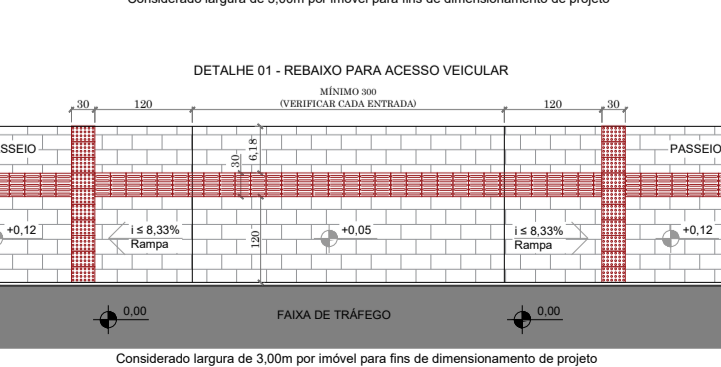
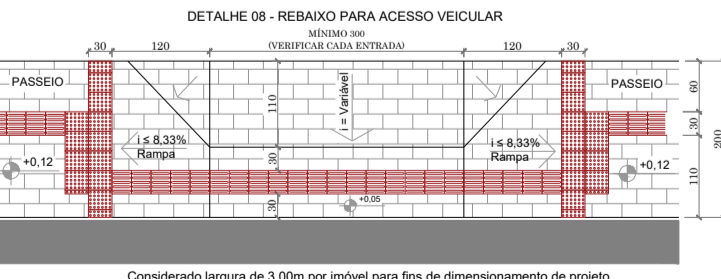


Foto 02

Foto 03



Foto 04



QUADRO TÉCNICO

EXTENSÃO (m):	265,00
LARGURA PISTA ROLAMENTO (m):	6,40
LARGURA ACOSTAMENTO (m):	1,80
ÁREA PISTA (m²):	1.696,00
ÁREA DE ACOSTAMENTO (m²):	954,00
EMBOCADURA un - (m²):	01 - 73,63
ÁREA TOTAL À PAVIMENTAR (m²):	2.723,63
MEIO-FIO (m):	548,00
CONTENÇÃO LATERAL (m):	340,00

Rua Oscar G. Gneipel

SINALIZAÇÃO

PLACAS (un):	06
FAIXAS DE PEDESTRES (un - m²):	01-(19,00m²)
LOMBADAS (un):	0,00
FAIXA CONTÍNUA SIMPLES/10cm (m):	258,70 (25,87m²)
FAIXA TRACEJADA SIMPLES/10cm (m):	0,00m (0,00m²)
FAIXA DE BORDO AMARELA/10cm (m):	172,00 (17,20m²)
FAIXA DE BORDO BRANCA/10cm (m):	450,00 (45,00m²)

Rua Maravilha

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

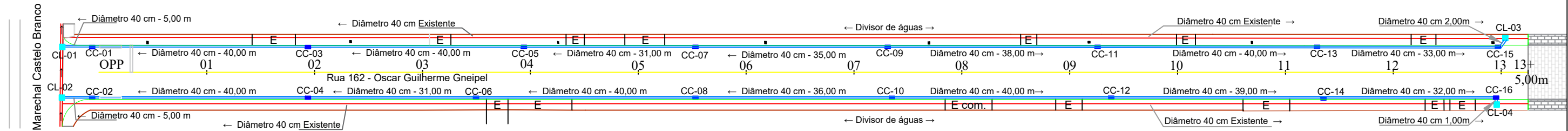
Rua Oscar Guilherme Gneipel

ESPECIFICAÇÃO: Projeto Localização Existente e Interferências Existentes
Projeto das Calçadas e projeto da Sinalização

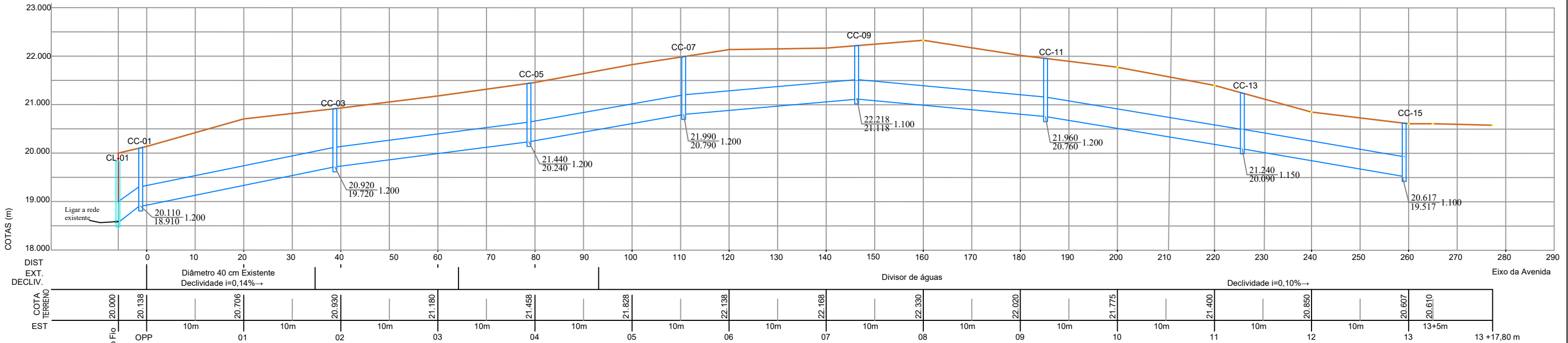
TRECHOS: Rua Oscar Guilherme Gneipel - Estaca 0PP à Estaca 13+ 05,00m
Ebocadura: 01un - 73,63m²

EXTENSÃO TOTAL/ÁREA TOTAL:	ESCALA:	DATA:	DESENHO:
265,00m / 2.723,63m²	indicada	outubro/2024	Ilceu

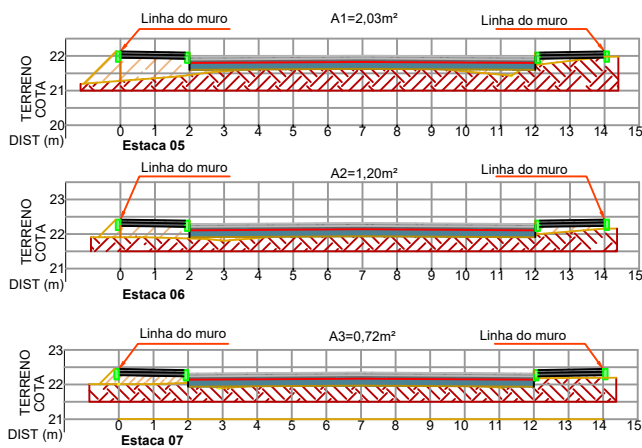
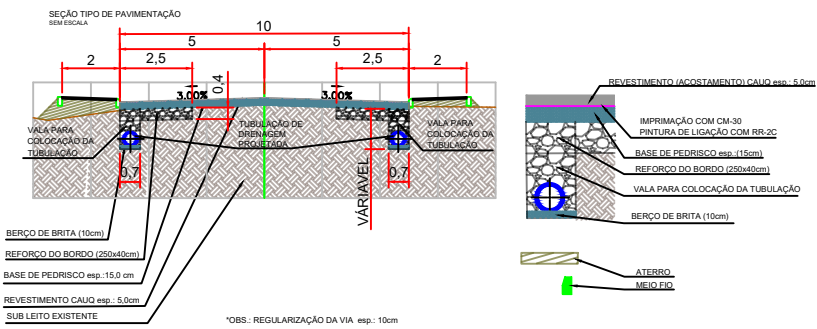
RESP. TÉCNICO:	PROPRIETÁRIO:	FOLHA Nº:
Fernanda Carolina Zen Zuqueto Arquiteta e Urbanista CAU/SC - A178798-5 fernanda.z@schroeder.sc.gov.br	Lauro Tomeczak Prefeito Municipal CNPJ: 83.102.491/0001-09 MUNICÍPIO DE SCHROEDER	01/04



Projeto de Drenagem
Sem escala



Perfil de Drenagem
Sem escala



TOTAL DE ATERRO PISTA COM SEIXO (m³)	0,00
TOTAL DE CORTE (m³)	0,00
TOTAL DE CORTE DO REFORÇO DO BORDO (m³)	530,00
TOTAL DE ATERRO (m³)	51,50
TOTAL LÍQUIDO (m³)	478,50

Observações:
Total líquido:
Quando valor for (-) = volume de empréstimo de aterro;
Quando valor for (+) = volume de bota fora.
* O volume do corte do reforço de bordo já está considerado no total líquido (volume de massa).

Quantitativo do volume de reforço do bordo	
Extensão (m):	265,00
Largura do reforço (m):	5,00
Profundidade do reforço (m):	0,40
Volume (m³)	530,00

TERRAPLANAGEM - VOLUME TOTAL									
(Sem % empolamento)									
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Área de aterro pista (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volume Aterro pista (m³)	Volume Corte Acum. (m³)	Volume Aterro Acum. (m³)	Volume Aterro pista Acum. (m³)
5 + 0,00	0,000	2,030	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6 + 0,00	0,000	1,200	0,000	0,00	32,30	0,00	0,00	32,30	-32,30
7 + 0,00	0,000	0,720	0,000	0,00	19,20	0,00	0,00	51,50	-51,50



Planta de localização da rua
Sem Escala

LEGENDA			

DRENAGEM	Rua Oscar G. Gneipel	QUADRO TÉCNICO	Rua Oscar G. Gneipel
TUBO Ø 40 (m):	528,00	EXTENSÃO (m):	265,00
TUBO Ø 60 (m):	0,00	LARGURA PISTA ROLAMENTO (m):	6,40
TUBO Ø 80 (m):	0,00	LARGURA ACOSTAMENTO (m):	1,80
CAIXA COLETORA (un):	16	ÁREA PISTA (m²):	1.696,00
CAIXA DE LIGAÇÃO (un):	04	ÁREA DE ACOSTAMENTO (m²):	954,00
		EMBOCADURA un - (m²):	01 - 73,63
		ÁREA TOTAL À PAVIMENTAR (m²):	2.723,63
		MEIO-FIO (m):	548,00
		CONTENÇÃO LATERAL (m):	340,00

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Rua Oscar Guilherme Gneipel

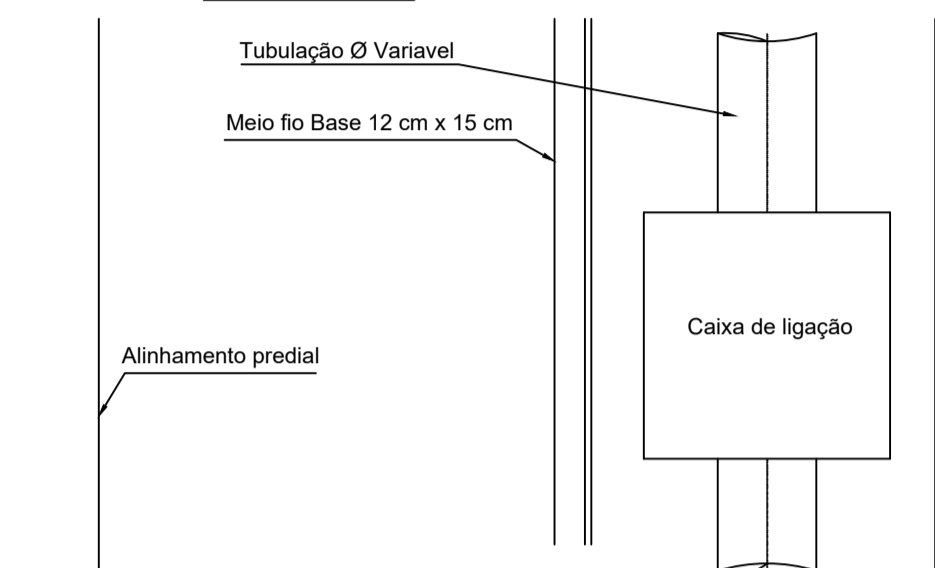
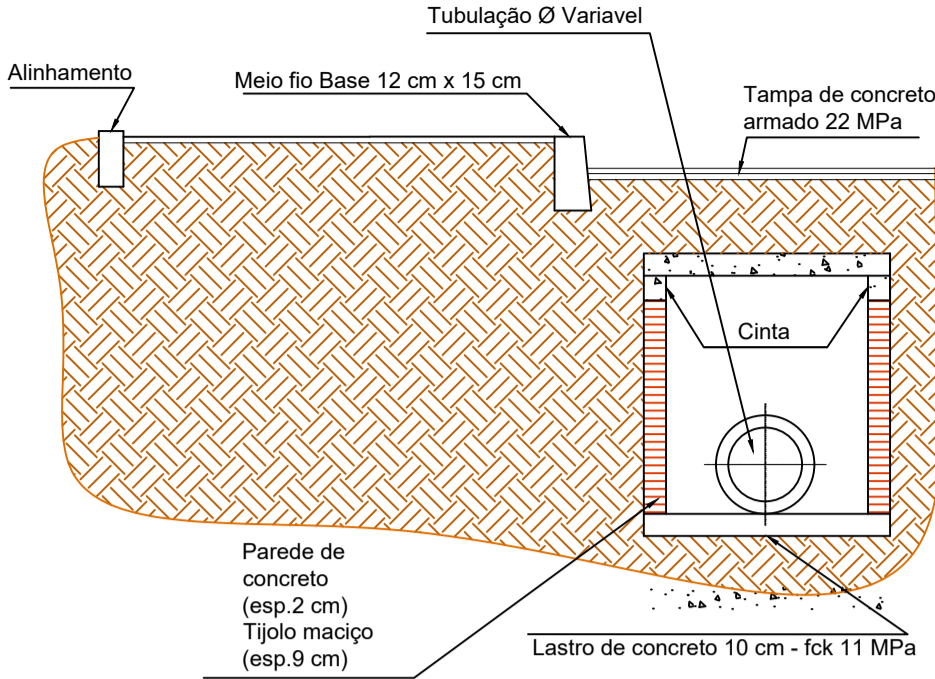
ESPECIFICAÇÃO: Projeto drenagem, localização e perfis da terraplanagem

TRECHOS: Rua Oscar Guilherme Gneipel - Estaca OPP à Estaca 13+ 05,00m
Ebobadura: 01un - 73,63m²

EXTENSÃO TOTAL/ÁREA TOTAL: 265,00m / 2.723,63m²	ESCALA: indicada	DATA: outubro/2024	DESENHO: Ilceu
--	---------------------	-----------------------	-------------------

RESP. TÉCNICO: Fernanda Carolina Zen Zuquetto Arquiteta e Urbanista CAU/SC - A178798-5 fernanda.z@schroeder.sc.gov.br	PROPRIETÁRIO: Lauro Tomczak Prefeito Municipal CNPJ: 83.102.491/0001-09 MUNICÍPIO DE SCHROEDER	FOLHA Nº: 02/04
---	--	---------------------------

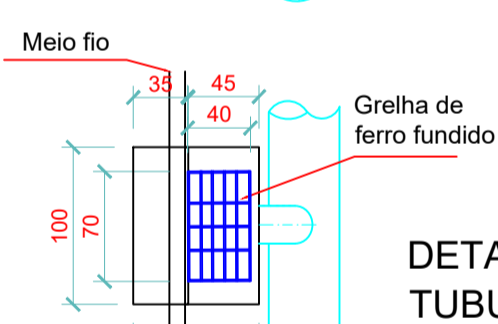
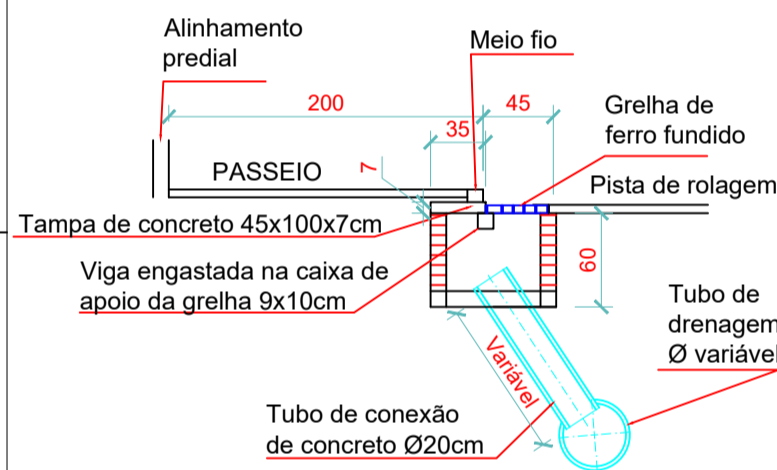
CAIXA DE LIGAÇÃO
sem escala



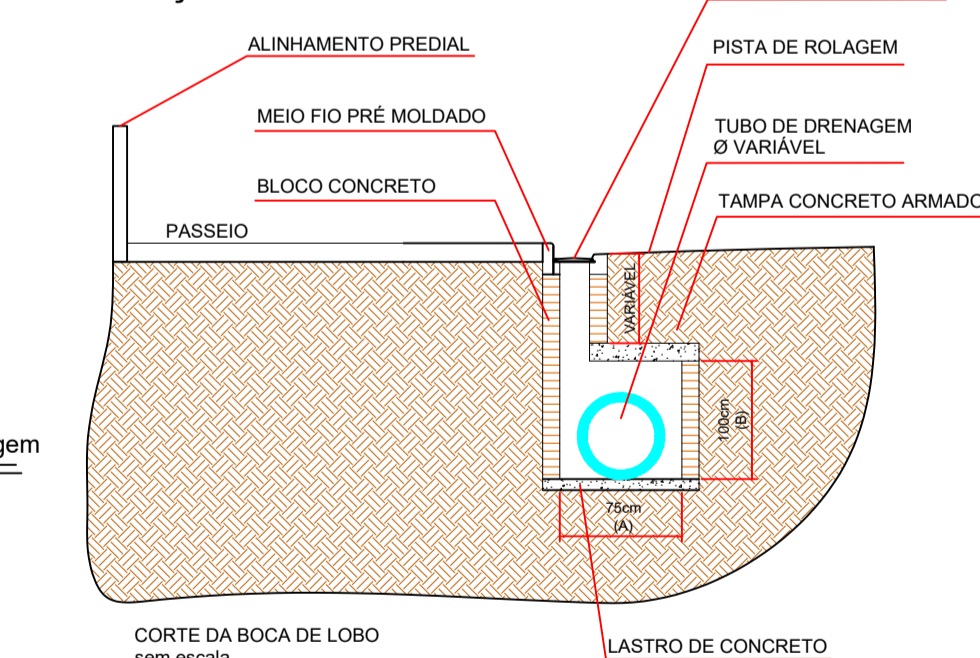
tipo	diâmetro	dimensões	tampa	dimensões
CL-1	40 cm	100 cm x 100 cm x 140 cm	simples	100 cm x 100 cm x 7 cm
CL-2	60 cm	110 cm x 110 cm x 140 cm	simples	110 cm x 110 cm x 7 cm
CL-3	80 cm	130 cm x 130 cm x 140 cm	dupla	68 cm x 130 cm x 7 cm
CL-4	100 cm	150 cm x 150 cm x 160 cm	dupla	75 cm x 150 cm x 7 cm

*Observação: 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

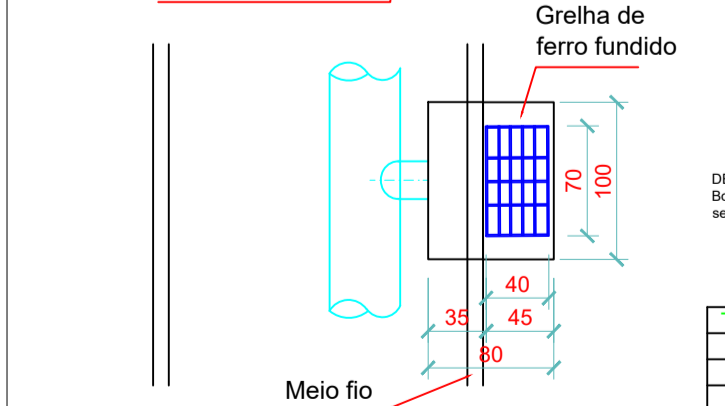
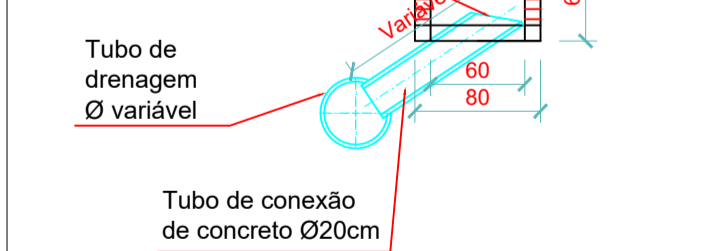
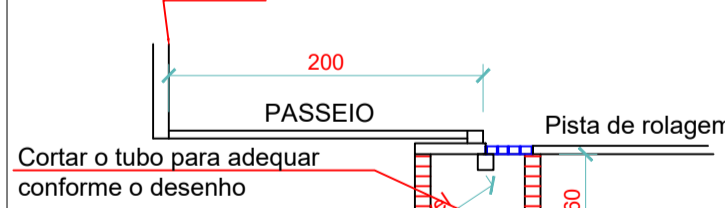


DETALHE DA BOCA DE LOBO PARA TUBULAÇÃO NOVA



DETALHE DA BOCA DE LOBO PARA TUBULAÇÃO EXISTENTE NO PASSEIO

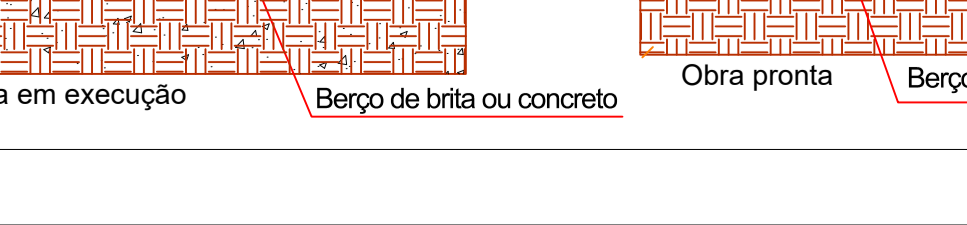
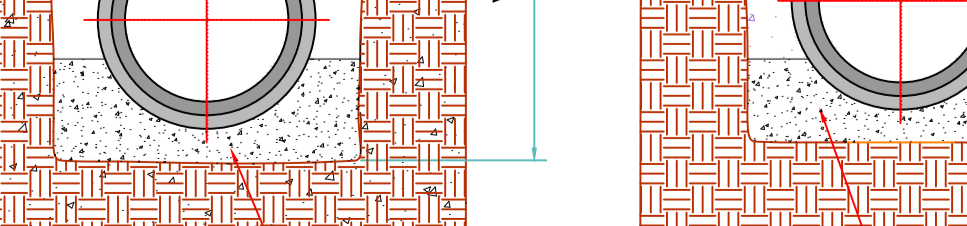
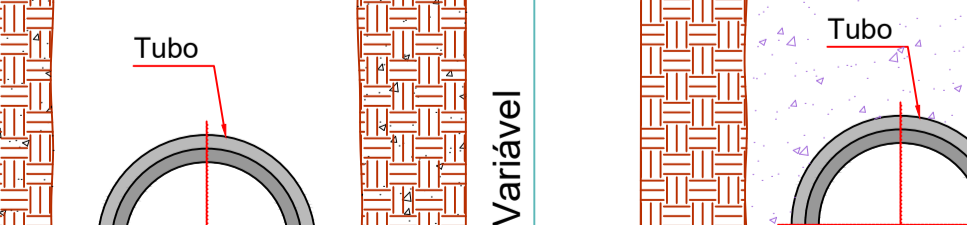
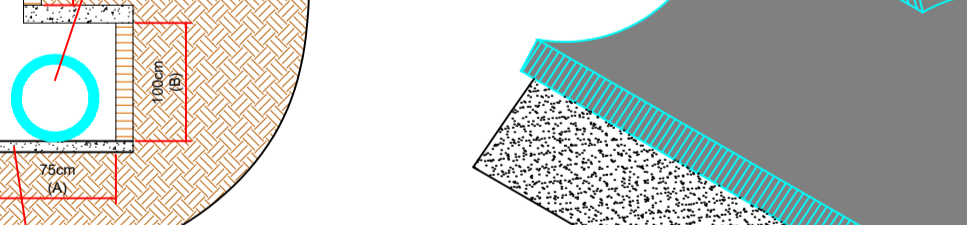
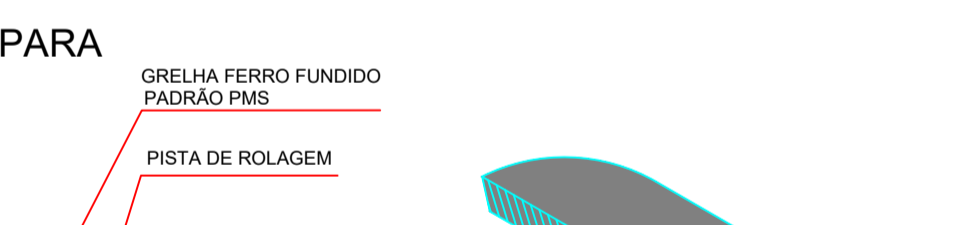
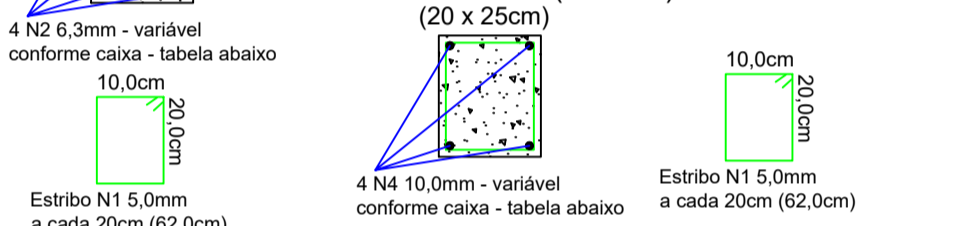
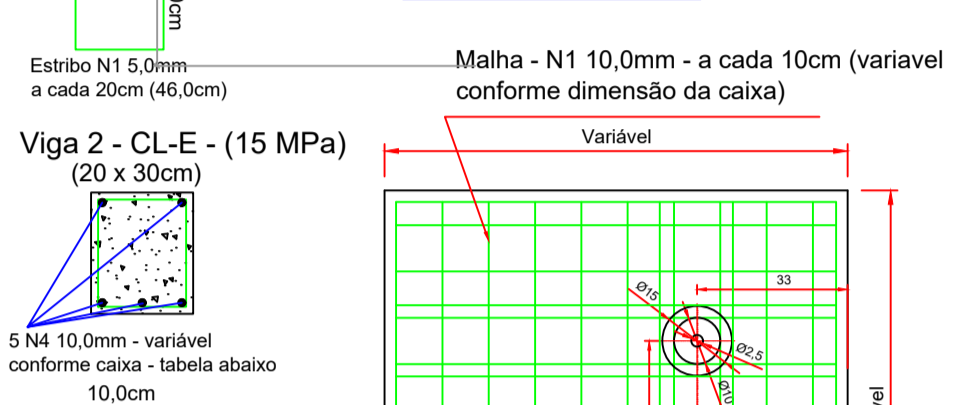
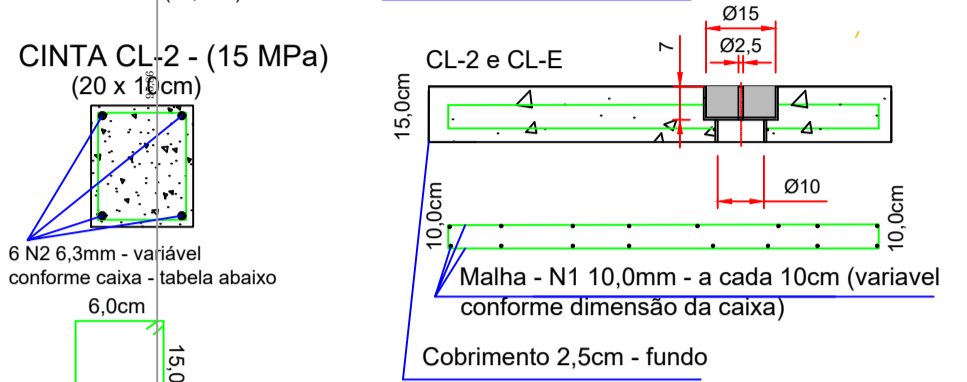
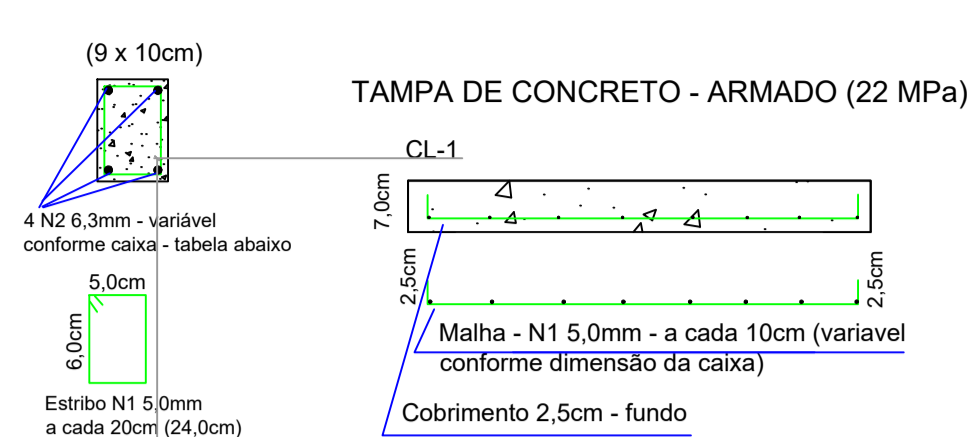
*Esquema de ligação da drenagem modelo 2
Medidas em centímetros
Alinhamento predial



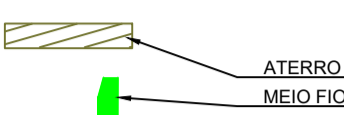
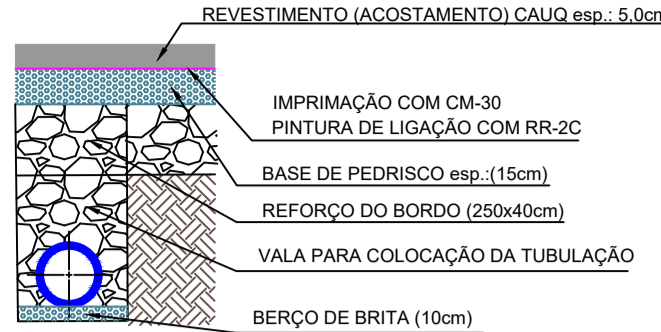
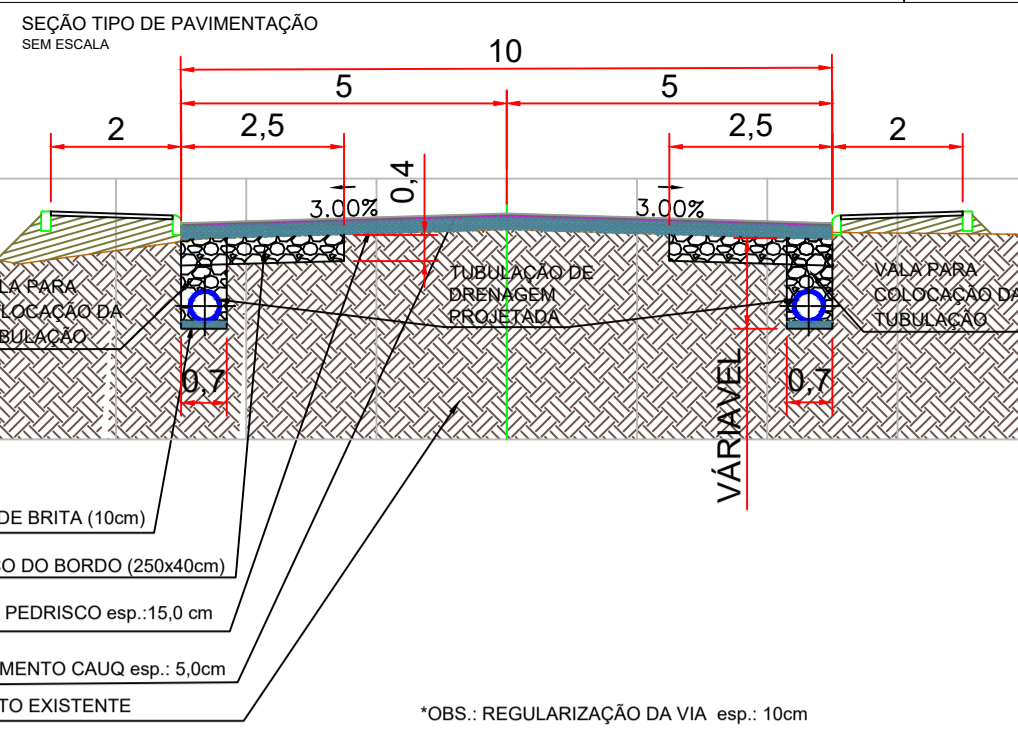
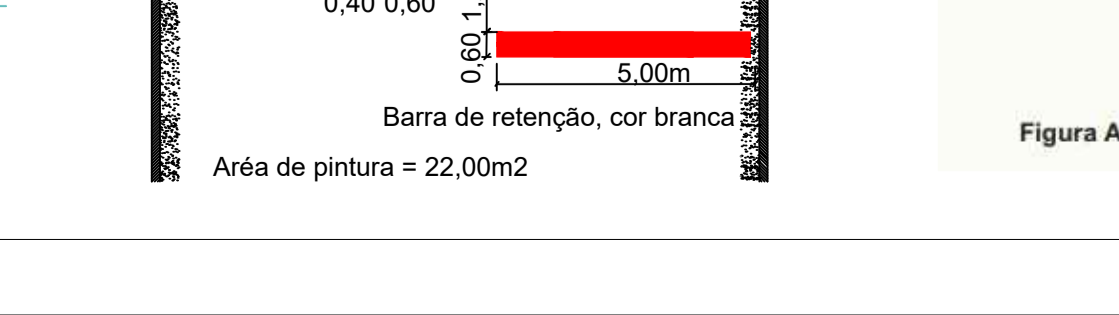
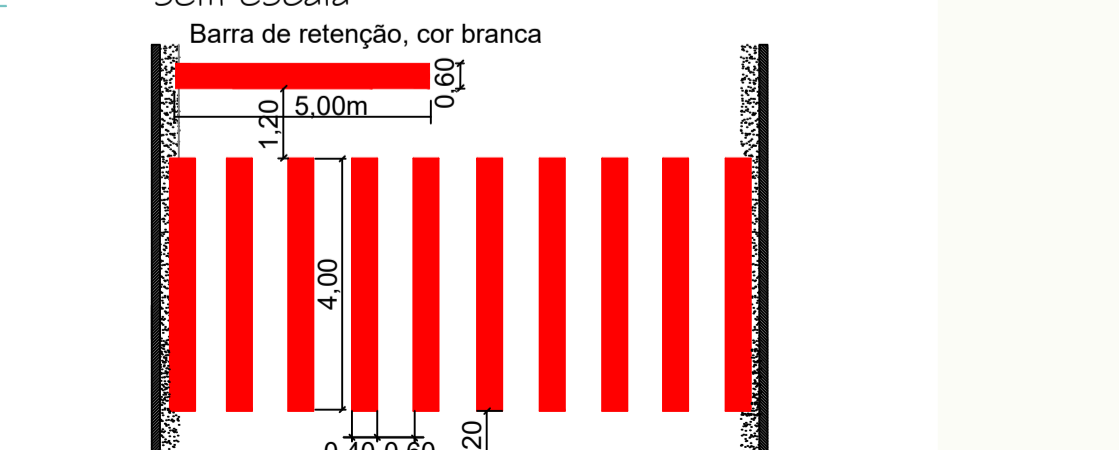
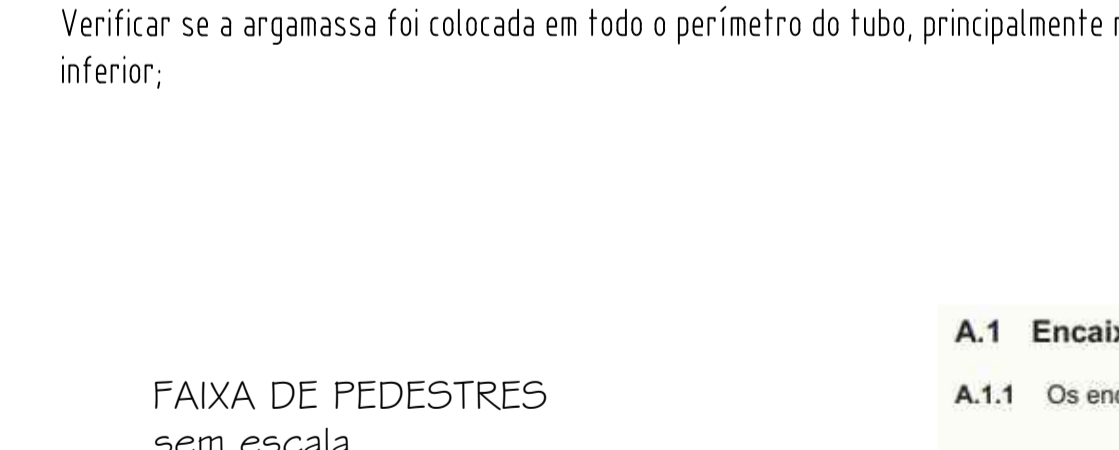
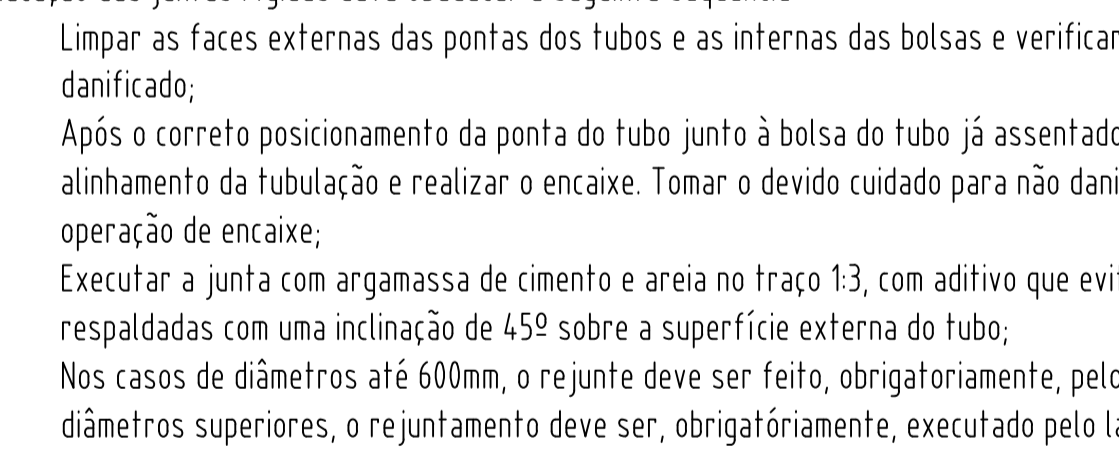
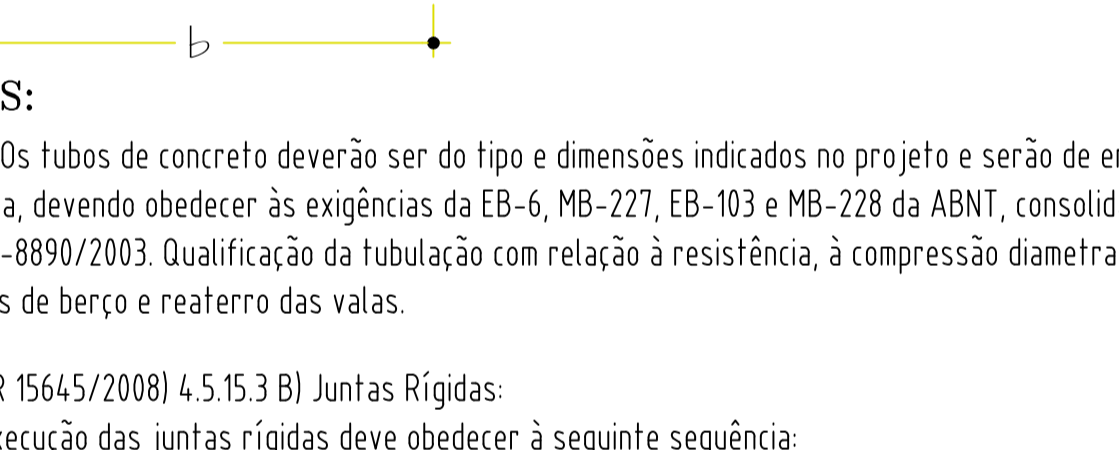
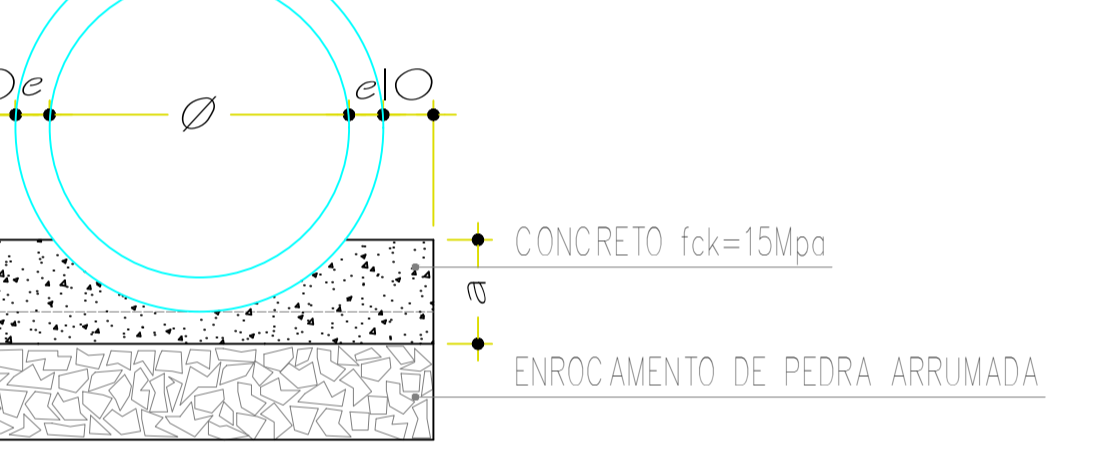
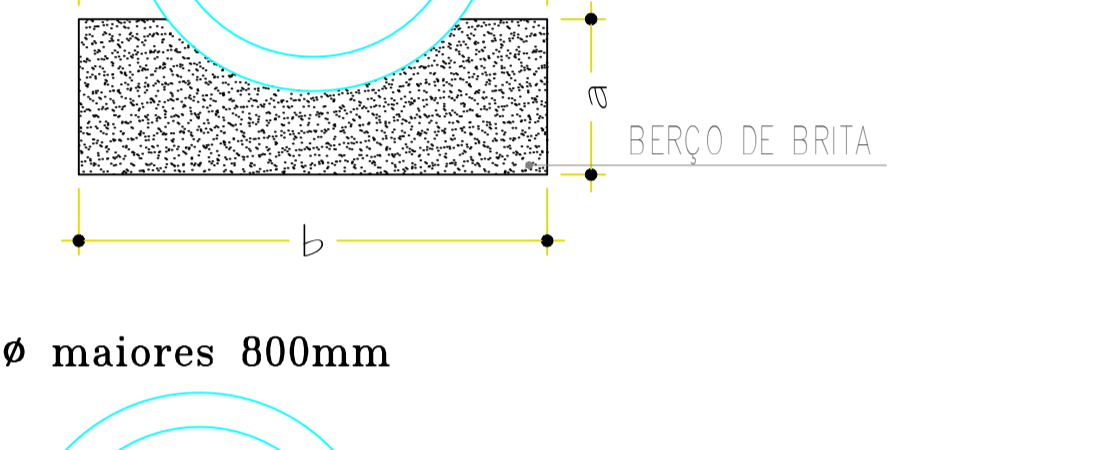
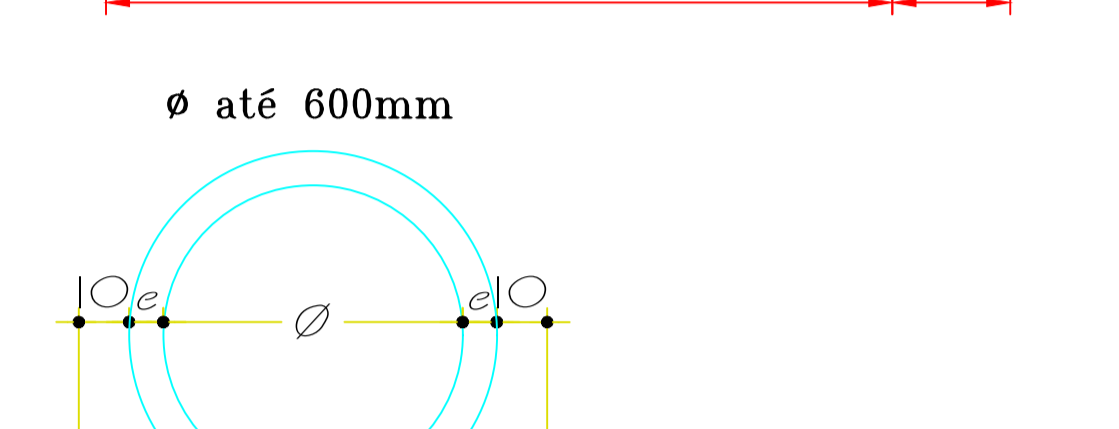
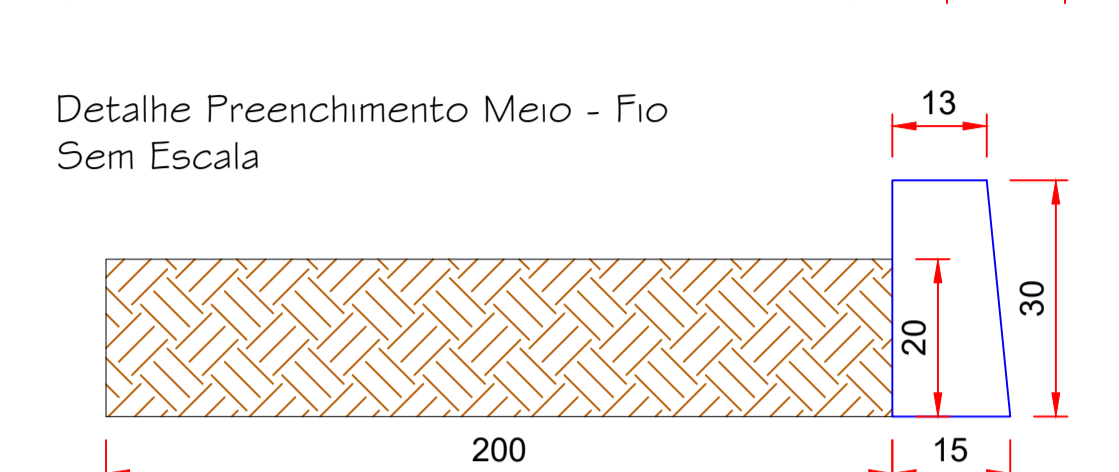
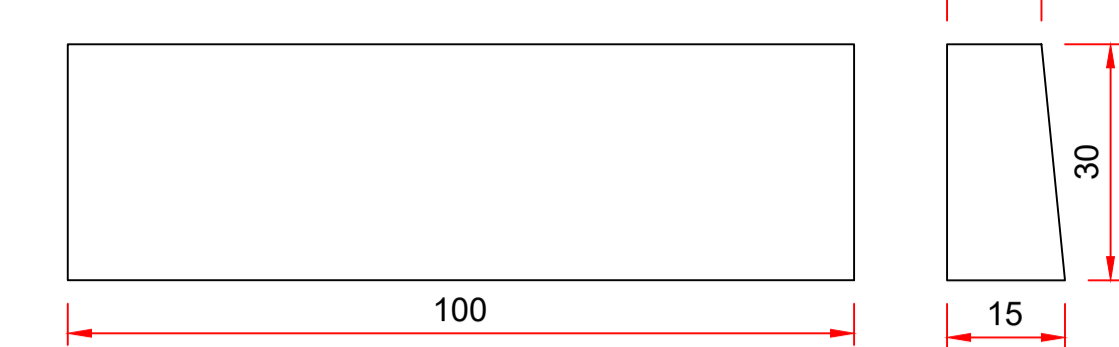
Ø	a	b	c	d	CONCRETO m³/m	FORMA m²/m	ENROC. m³/m	BRITA m³/m
30	0,15	0,60	0,05	---	---	---	---	---
40	0,15	0,70	0,05	0,20	0,077	0,30	0,140	0,077
60	0,20	0,90	0,05	0,20	0,128	0,40	0,192	0,128
80	0,25	1,20	0,05	0,20	0,189	0,50	0,240	0,189
100	0,31	1,44	0,08	0,25	0,275	0,62	0,360	0,275
150	0,47	2,00	0,10	0,30	0,563	0,94	0,600	0,563

FONTE: DER-SC

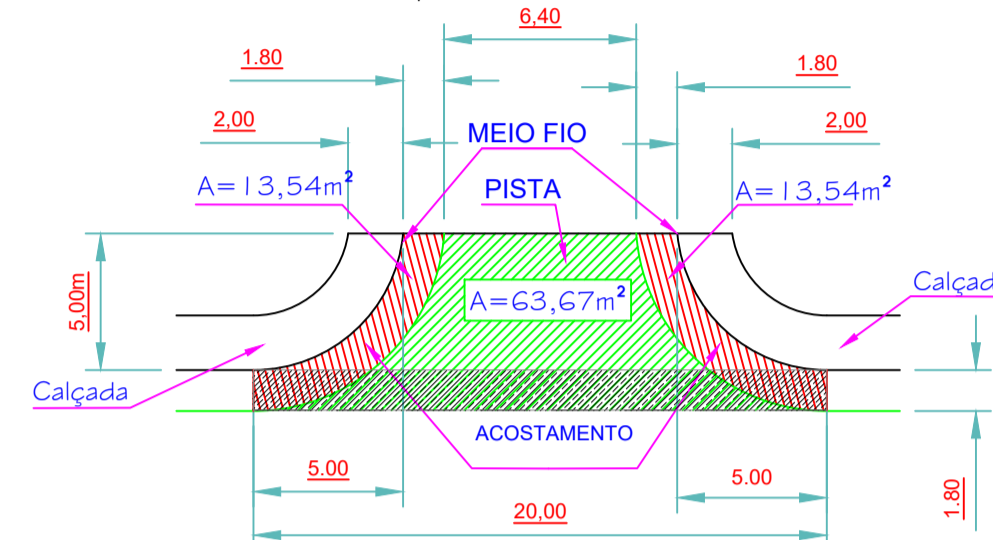
ARMADURA PARA TAMPA E CINTA
sem escala



MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO
sem escala



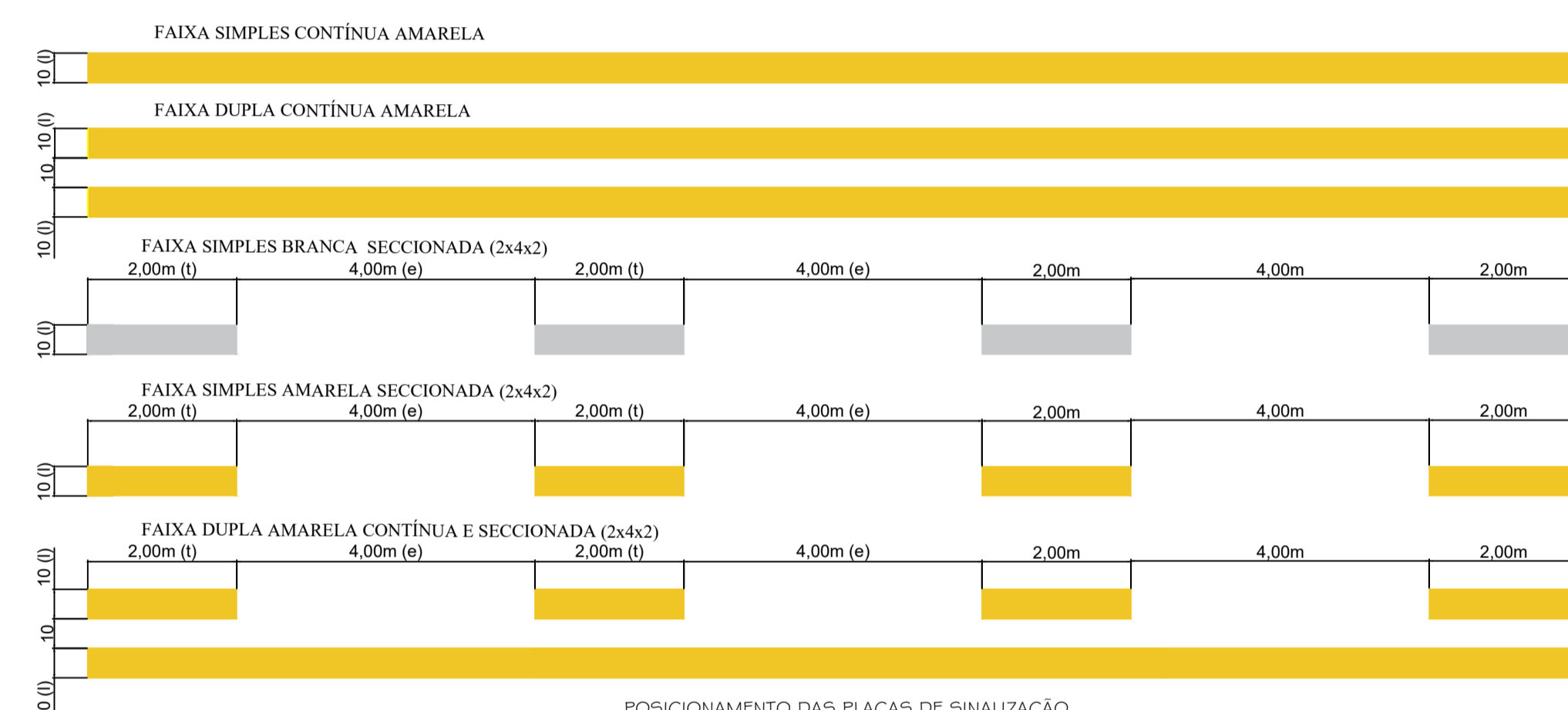
DETALHE DE EMBOCADURA PADRÃO
caixa padrão de 14,00m



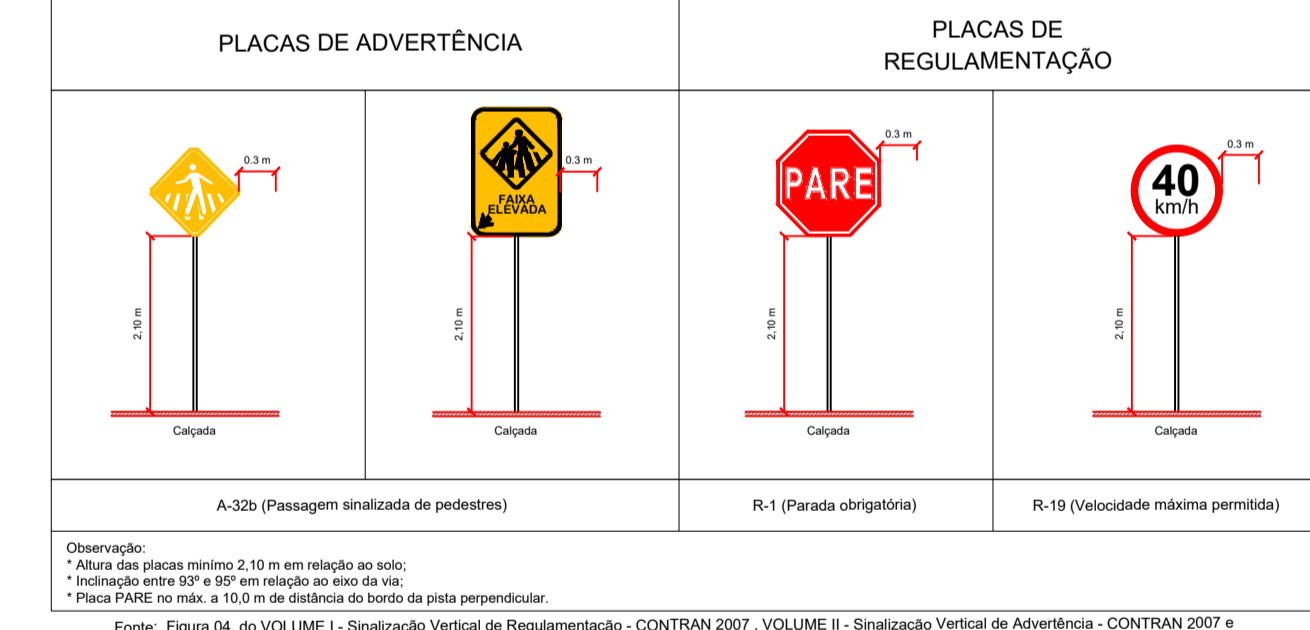
OBSERVAÇÃO: EM PONTOS DEFENDIDOS PELA FISCALIZAÇÃO DA PMS, SERÁ RETIRADO DA PISTA DE ROLAMENTO A CADA 100M OU FRACÇÃO, DOIS CORPOS DE PROVA (1 PROXIMOS AO EXO E OU BORDO), A FIM DE VERIFICAR A ESPESSURA DA CAMADA DA BASE E DO REVESTIMENTO, (CONTROLE TECNOLÓGICO)

DADOS TÉCNICOS DA EMBOCADURA
Á. de pista = 63,67m²
Á. 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



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

ESPECIFICAÇÃO: Projeto Detalhes de drenagem e sinalização

TRECHOS: Rua Oscar Guilherme Gneipel - Estaca OPP à Estaca 13+ 05,00m
Ebocadura: 01un - 73,63m²

EXTENSÃO TOTAL/ÁREA TOTAL: 265,00m / 2.723,63m²
ESCALA: indicada
DATA: outubro/2024
DESENHO: Ilceu

RESP. TÉCNICO: Fernanda Carolina Zen Zuquetto
Arquiteta e Urbanista
CAU/SC - A178798-5
fernanda.z@schroeder.sc.gov.br
PROPRIETÁRIO: Lauro Tomczak
Prefeito Municipal
CNPJ: 83.102.491/0001-09
MUNICÍPIO 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 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	$\frac{1}{2}$ do diâmetro da base		
Distância diagonal entre centros do relevo	Diâmetro da base do relevo mais 20		
Altura do relevo	4	3	5

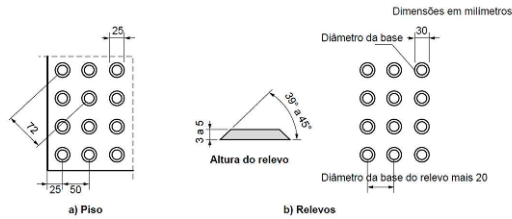


Figura 1 - Sinalização tátil de alerta - Modulação do piso

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

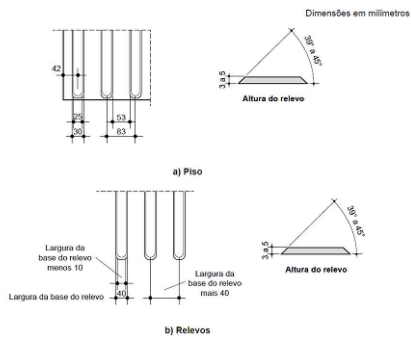
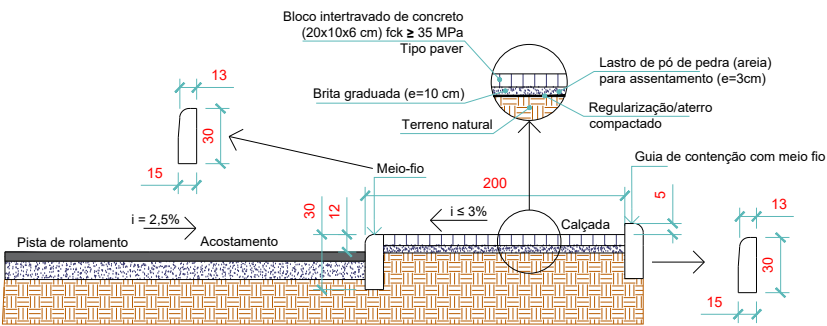
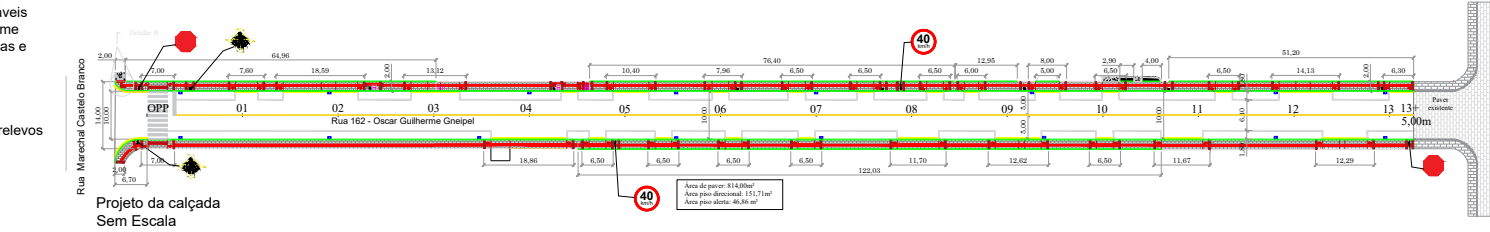
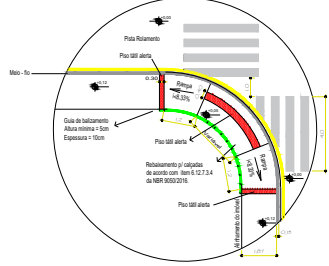


Figura 02 - Sinalização tátil direcional - Modulação do piso



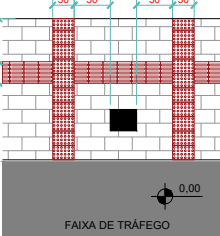
DETALHE 01 - Vista do passeio em corte

Detalhe 04 - Rebaixamento calçadas em esquinas

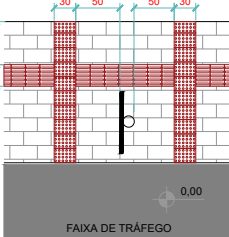


DETALHE 04 - REBAIXO PARA ACESSO VEICULAR (Deverá ser verificada/analisada cada entrada)

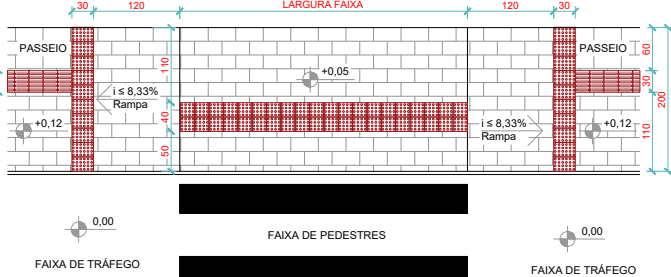
DETALHE 06 - ALERTA NOS POSTES



DETALHE 07 - ALERTA NAS PLACAS

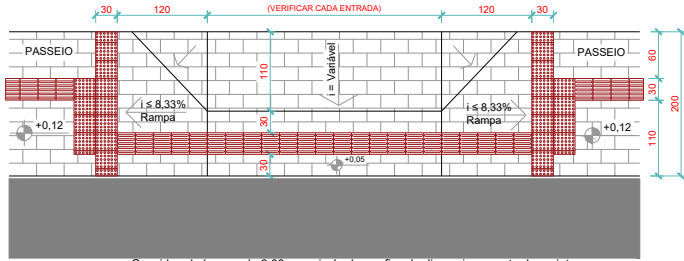


DETALHE 05 - REBAIXO DE CALÇADA PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES



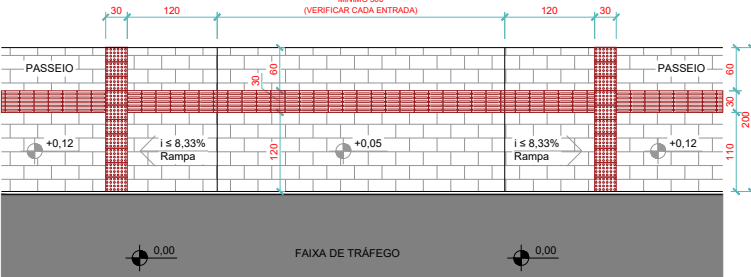
Fonte: Figura 74 da NBR 16537

DETALHE 08 - REBAIXO PARA ACESSO VEICULAR



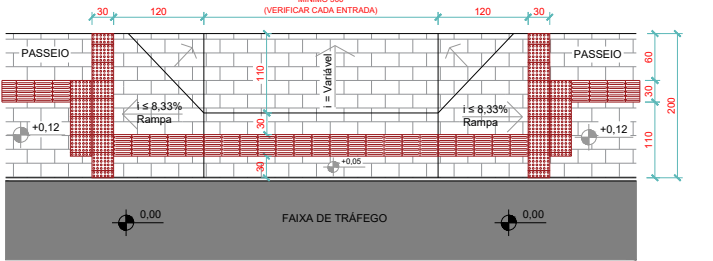
Considerado largura de 3,00m por imóvel para fins de dimensionamento de projeto

DETALHE 01 - REBAIXO PARA ACESSO VEICULAR



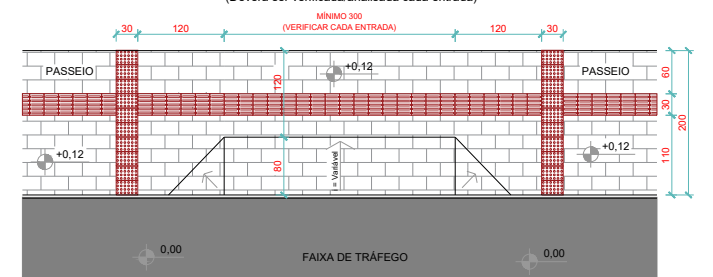
Considerado largura de 3,00m por imóvel para fins de dimensionamento de projeto

DETALHE 02 - REBAIXO PARA ACESSO VEICULAR



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

DETALHE 03 - REBAIXO PARA ACESSO VEICULAR



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.

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 Oscar Guilherme Gneipel

ESPECIFICAÇÃO: Detalhes Genéricos das calçadas

TRECHOS: Rua Oscar Guilherme Gneipel - Estaca OPP à Estaca 13+ 05,00m
Ebobadura: 01un - 73,63m²

EXTENSÃO TOTAL/ÁREA TOTAL: 265,00m / 2.723,63m²	ESCALA: indicada	DATA: outubro/2024	DESENHO: Ilceu
--	---------------------	-----------------------	-------------------

RESP. TÉCNICO: Fernanda Carolina Zen Zuquetto Arquiteta e Urbanista CAU/SC - A178798-5 fernanda.z@schroeder.sc.gov.br	PROPRIETÁRIO: Lauro Tomczak Prefeito Municipal CNPJ: 83.102.491/0001-09 MUNICÍPIO DE SCHROEDER	FOLHA Nº: 04/04
---	--	---------------------------