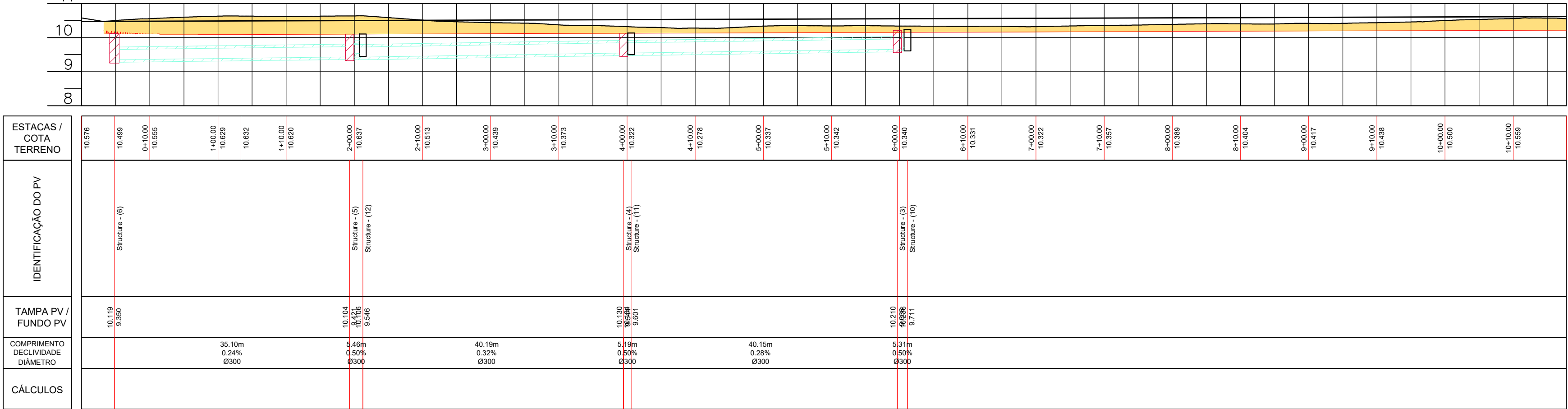


CELEBRATE PARK CENTRO DE EVENTOS

11 PERFIL LONGITUDINAL - ALINHAMENTO - RUA DAS ORQUÍDEAS

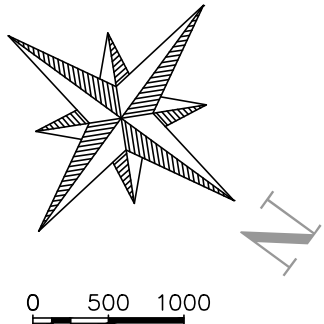


gov.br  
documento assinado digitalmente  
ANTONIO CARLOS CAMPOS  
CPF: 29.050.000-14  
verifique em: https://validar.it.gov.br/

✓ **Aprovado**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ - SC  
PROCESSO Nº Serv. das Orquídeas  
APROVADO EM 23/05/2025

ANTONIO CARLOS CAMPOS  
ENG. CIVIL - CREA-SC 017051-0  
MATRÍCULA 1502



LEGENDA

POSTE EXISTENTE

CADASTRO

CERCA DE ARAME

BORDOS EXISTENTES

MEIO-FIO 13X15X30X100cm

PAVIMENTO PROJETADO EM LAJOTAS SEXTAVADAS

BSTC - BUEIRO SIMPLES DE 30cm

BSTC - BUEIRO SIMPLES DE 40cm

CC-I - CAIXA COLETORA TIPO 1

CC-II - CAIXA COLETORA TIPO 2

PERFIL

CC-II - CAIXA COLETORA TIPO 2

CC-I - CAIXA COLETORA TIPO 1

TUBO D=400MM

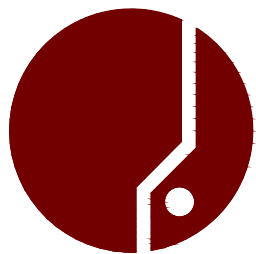
## PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

MUNICÍPIO  
SANTO AMARO DE IMPERATRIZ – SC

OBRA	CONTEÚDO
SERVIDÃO DAS ORQUÍDEAS	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS SEXTAVADAS PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL E SEÇÕES TRANSVERSAIS

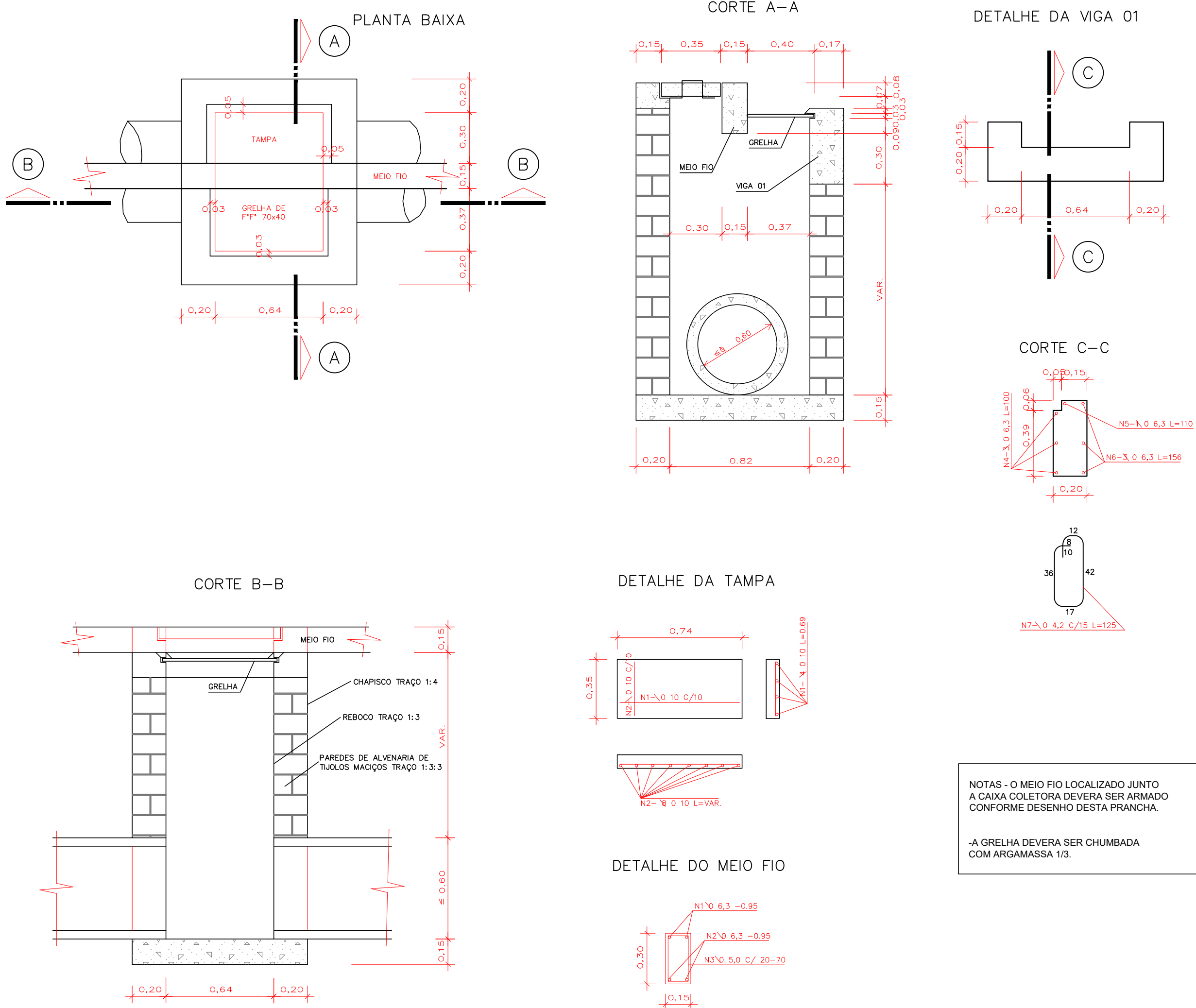
PROJETO	Assinado de forma digital por CRISTIANE FREITAS:05431213997 Dados: 2025.01.06 11:55:22 -03'00'	APROVAÇÃO DA PREFEITURA
CRISTIANE FREITAS Engenheira Civil CREA/SC109.760-3		

REVISÃO	DATA	ESCALA	PRANCHA
2ª VERSÃO	DEZ/2024	1/500	1/2

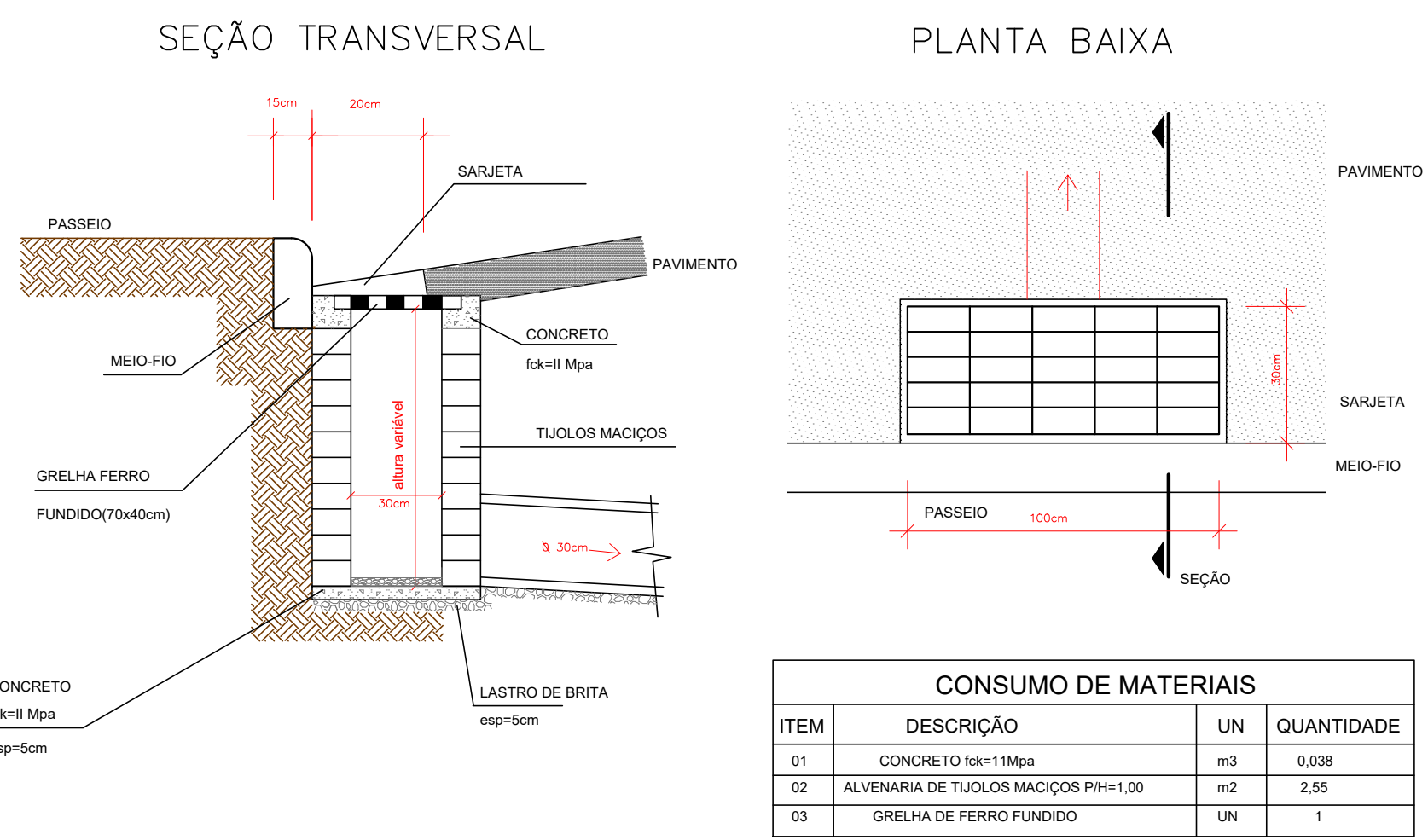


ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS  
"GRANFOLIS"  
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

CAIXA COLETORA - TIPO 1



CAIXA COLETORA - TIPO 2



✓ Aprovado

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ - SC

PROCESSO N° Serv. das Orquídeas  
APROVADO EM 23/05/2025

ANTONIO CARLOS CAMPOS  
ENG. CIVIL - CREA-SC 017051-0  
MATRÍCULA 1502

TABELA DE ESTRUTURAS DA REDE REDE

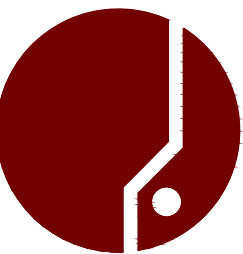
NOME	COTAS	PROFUNDIDADE (m)
CC - II - EST. 121.14	CT= 10.24 CF= 9.71	0.52
CC-I - EST. 119.66	CT= 10.21 CF= 9.66	0.55
CC - II - EST. 80.61	CT= 10.13 CF= 9.60	0.53
CC-I - EST. 79.51	CT= 10.13 CF= 9.54	0.59
CC-I - EST. 4.80	CT= 10.12 CF= 9.35	0.77
CC - II - EST. 41.25	CT= 10.11 CF= 9.55	0.56
CC-I - EST. 39.32	CT= 10.10 CF= 9.42	0.68

TABELA DE TUBOS DA REDE REDE

TUBO	DN (m)	COMPRIMENTO (m)	DECLIVIDADE (%)
BSTC DN 0.30M CONCRETO - EST. 119.66	0.30	40	0.28%
BSTC DN 0.30M CONCRETO - EST. 79.51	0.30	40	0.32%
BSTC DN 0.30M CONCRETO - EST. 39.32	0.30	35	0.24%
BSTC DN 0.30M CONCRETO - EST. 121.14	0.30	5	0.50%
BSTC DN 0.30M CONCRETO - EST. 80.61	0.30	5	0.50%
BSTC DN 0.30M CONCRETO - EST. 41.25	0.30	5	0.50%
BSTC DN 0.30M CONCRETO - EST. 4.80	0.30	11	0.41%

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

MUNICÍPIO		SANTO AMARO DE IMPERATRIZ – SC	
OBRA	CONTEÚDO		
SERVIDÃO DAS ORQUÍDEAS	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS SEXTAVADAS PLANTA BAIXA, PERFIL LOGITUDINAL E SEÇÕES TRANSVERSAIS		
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA		
CRISTIANE FREITAS Engenheira Civil CREA/SC109.760–3			
REVISÃO	DATA	ESCALA	PRANCHA
2º VERSÃO	DEZ/2024	VAR	2/2



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS  
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS  
"GRANFOPOLIS"  
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA





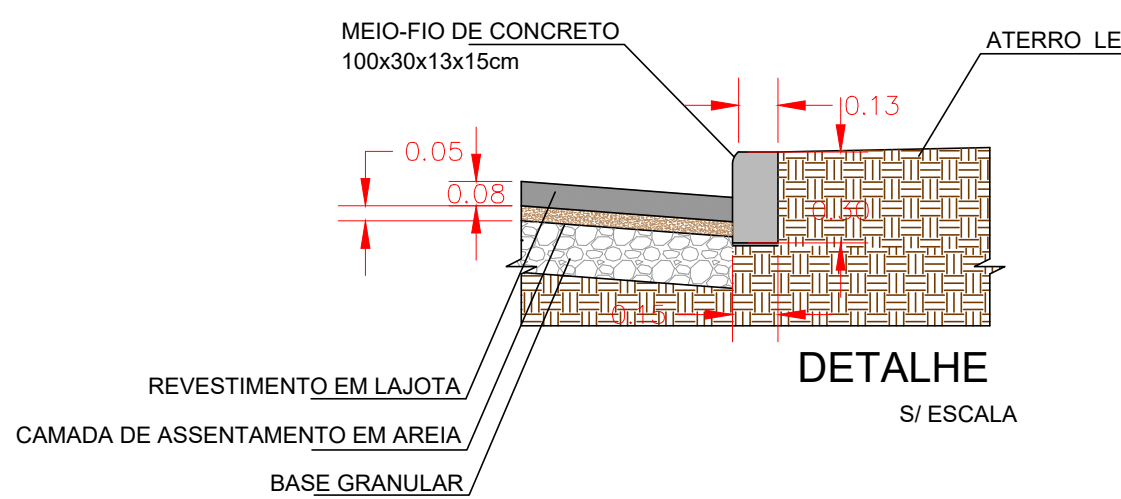
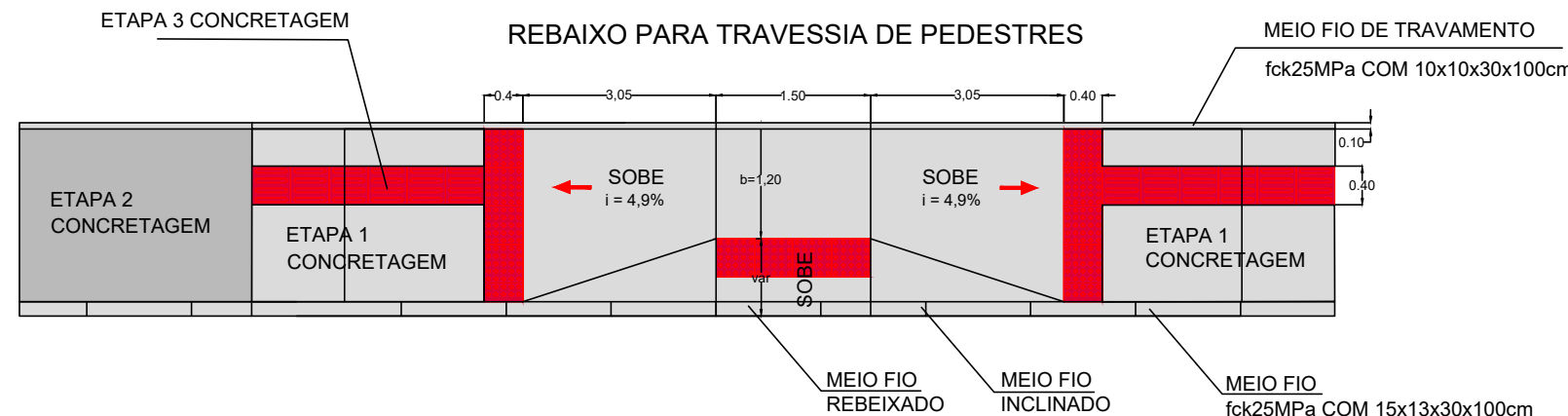
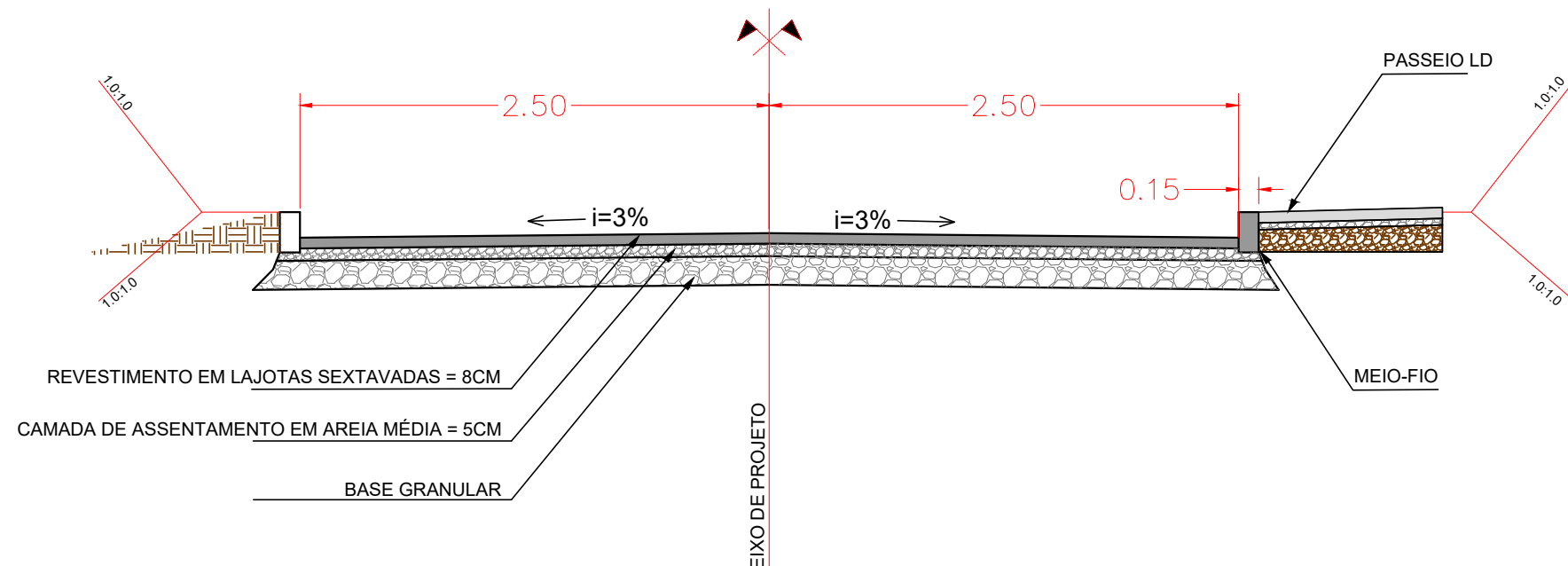


1\_3\_GRANF\_INFRA\_SAL\_Pavimentação\_SERVIDÃO DAS ORQUÍDEAS.dwg

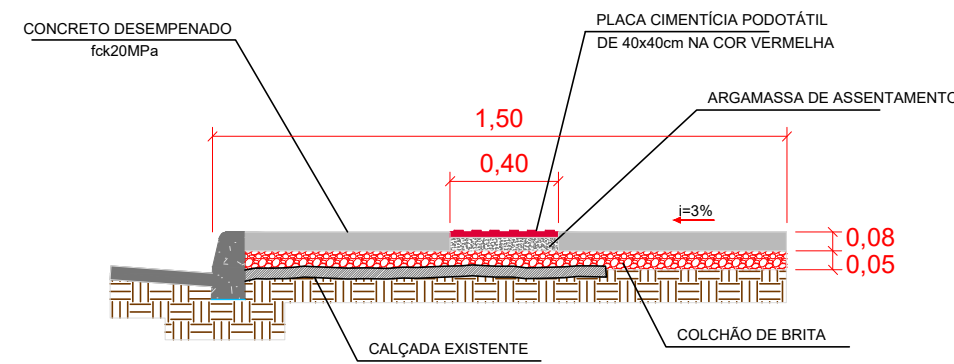
GRANFOLIS

## SEÇÃO TIPO

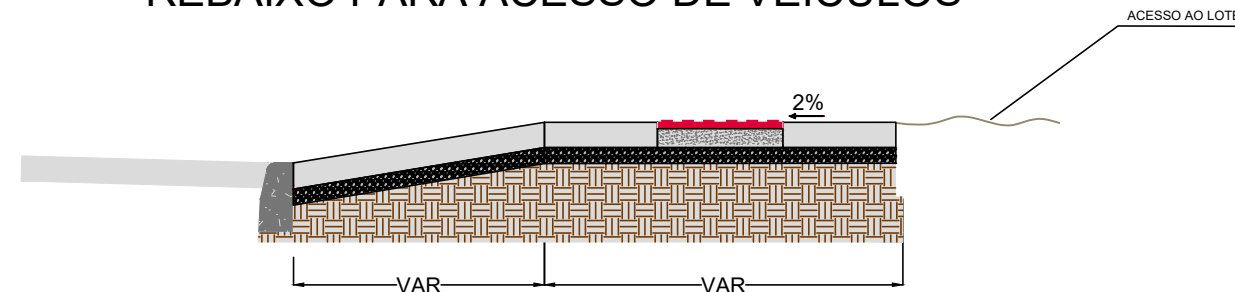
### SEÇÃO TIPO Esc 1/50



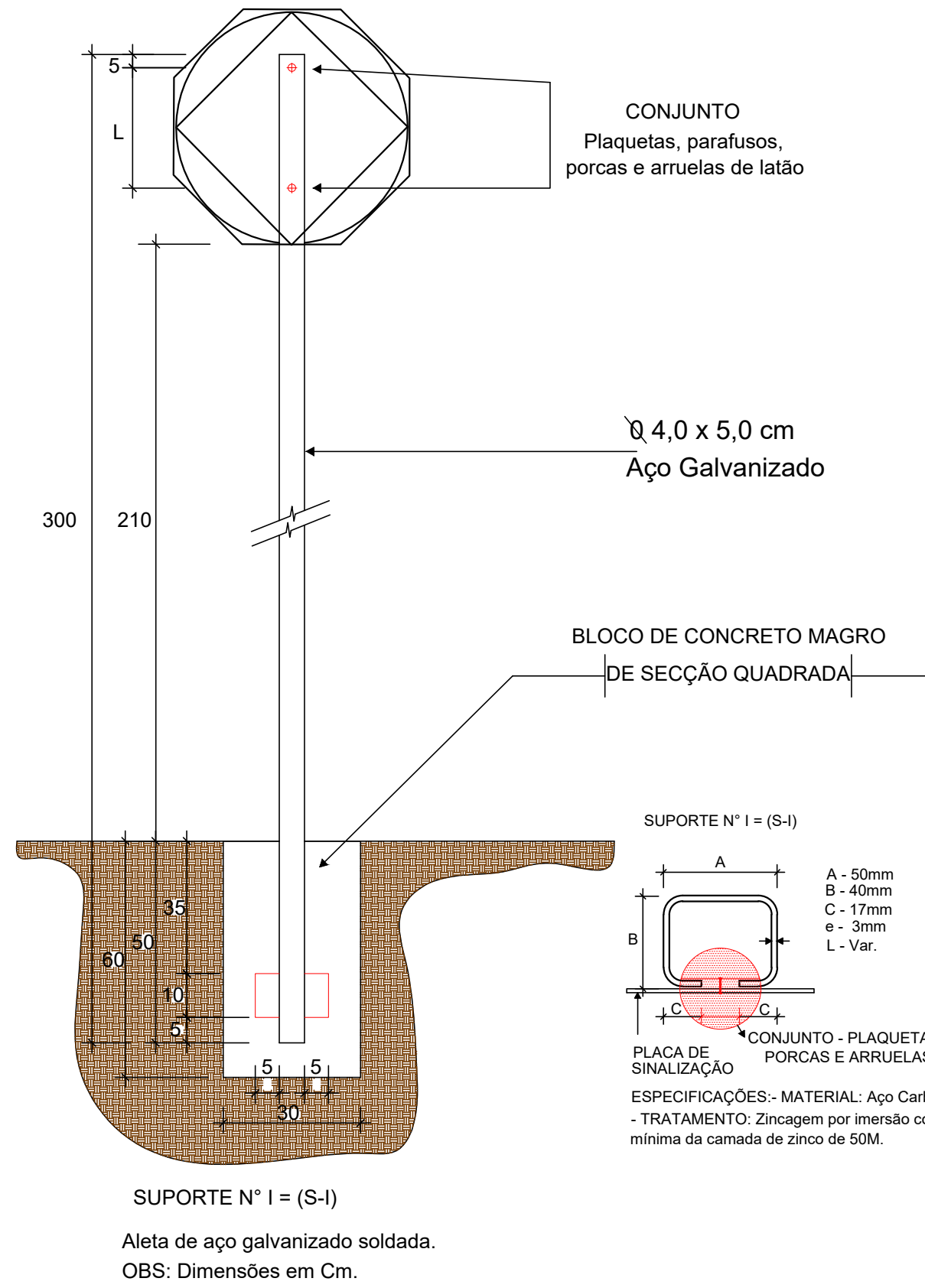
### SEÇÃO DE PASSEIO NORMAL



### REBAIXO PARA ACESSO DE VEÍCULOS

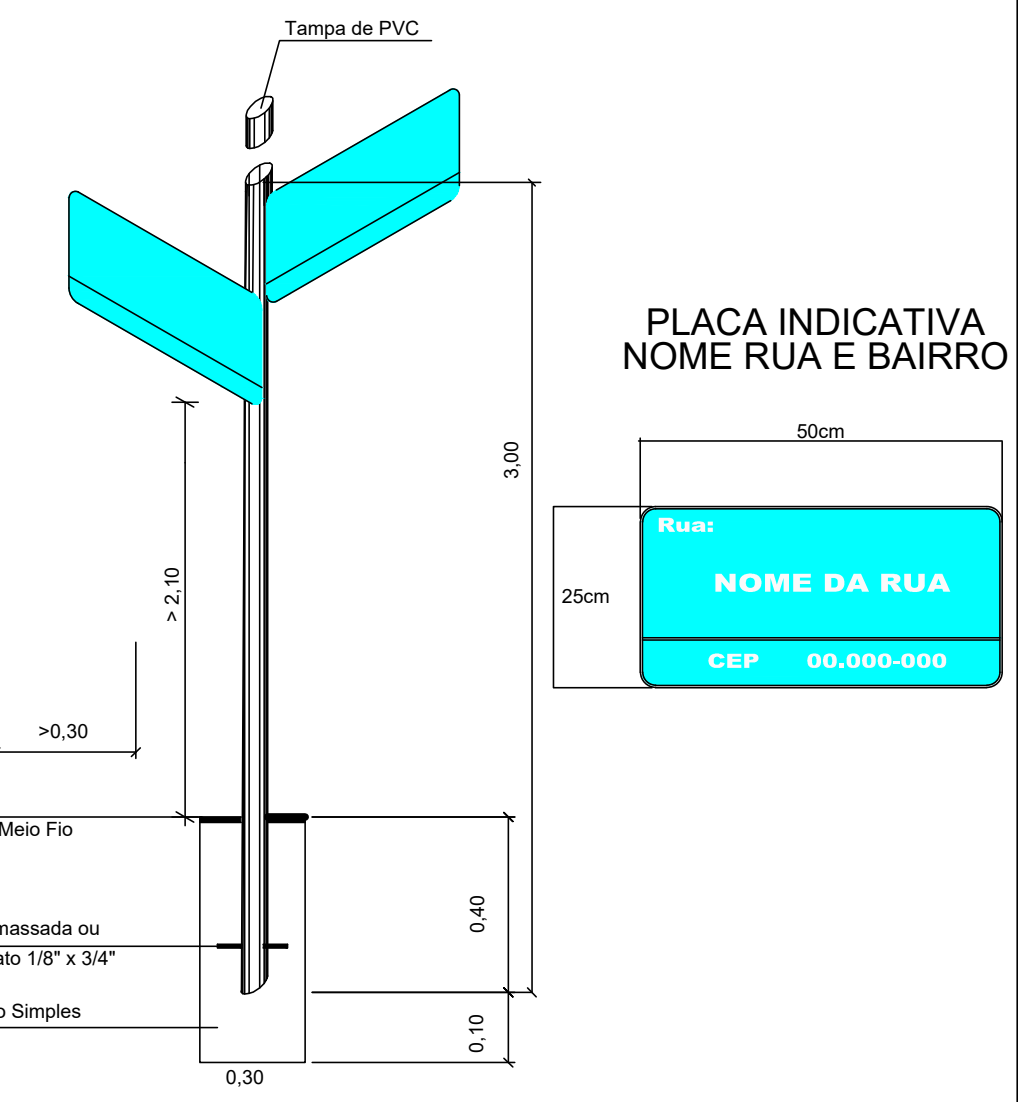


## DETALHES DE SINALIZAÇÃO



### PLACA INDICATIVA DE NOME DE RUA SEM ESCALA

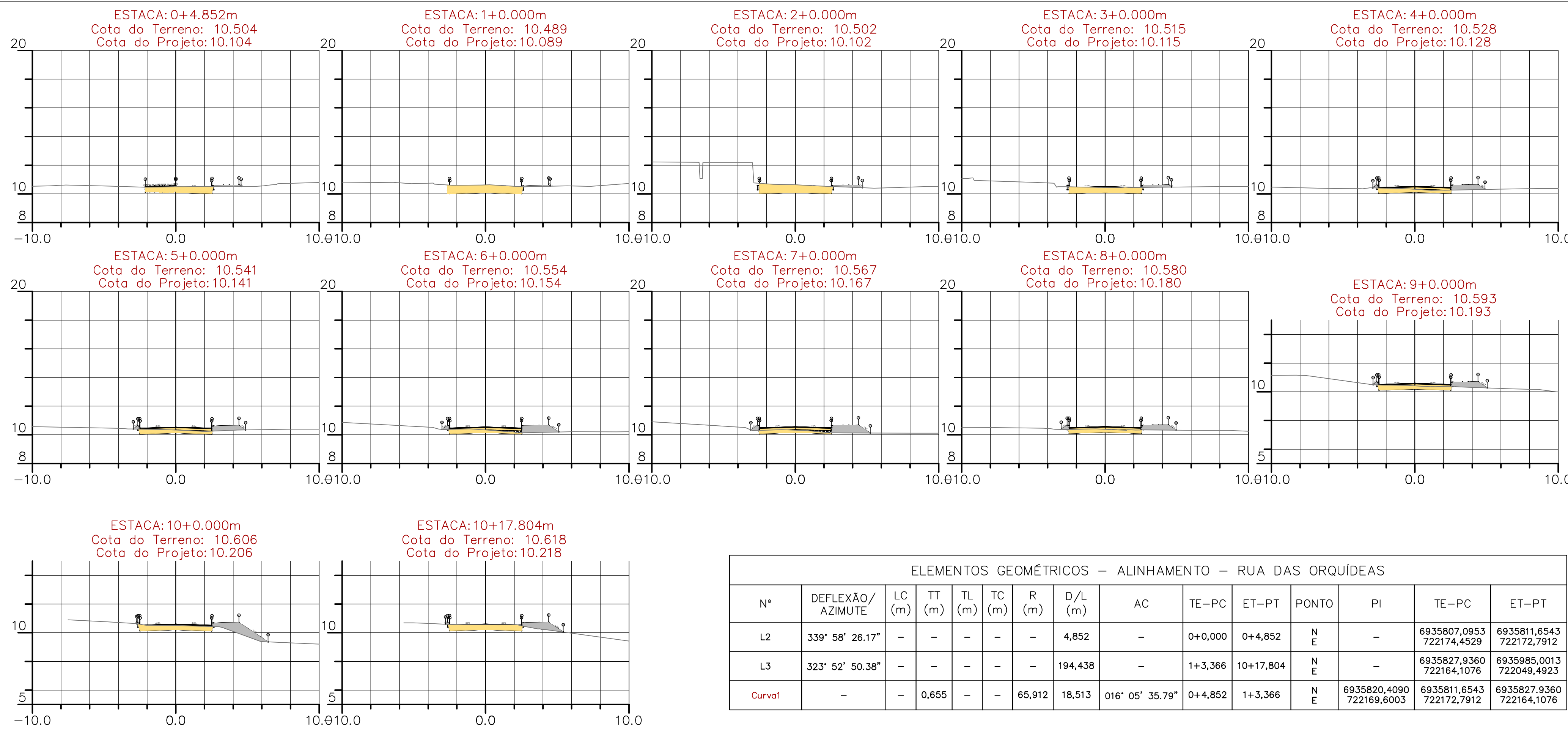
Composta por duas chapas conforme detalhe, porém distintas à respeito das ruas perpendiculares.



Sinal	Código	Cor
Forma	R-1	Fundo Vermelha
Orla interna		Branca
Orla externa		Vermelha
Letra		Branca

Via	Lado (m)	Orla interna (m)	Orla externa (m)
Urbana	0,35	0,028	0,014

## SEÇÕES TRANSVERSAIS - Esc 1/200



ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - ALINHAMENTO - RUA DAS ORQUÍDEAS													
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	ET-PT
L2	339° 58' 26.17"	-	-	-	-	-	4,852	-	0+0,000	0+4,852	N E	-	6935807,0953 722174,4529
L3	323° 52' 50.38"	-	-	-	-	-	194,438	-	1+3,366	10+17,804	N E	-	6935827,9360 722164,1076
Curva1	-	-	0,655	-	-	65,912	18,513	016° 05' 35.79"	0+4,852	1+3,366	N E	6935820,4090 722169,6003	6935811,6543 722172,7912

## VOLUME TOTAL

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum Aterro Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
0+4,85	1,90	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	2,84	0,13	35,92	2,07	35,92	2,07	33,84
2+0,00	2,83	0,22	56,60	3,52	92,52	5,60	86,92
3+0,00	1,92	0,27	47,48	4,94	140,00	10,53	129,47
4+0,00	1,19	0,72	31,11	9,89	171,11	20,42	150,69
5+0,00	1,12	0,72	23,10	14,38	194,21	34,80	159,41
6+0,00	1,03	1,10	21,48	18,17	215,69	52,97	162,72
7+0,00	0,81	1,29	18,36	23,84	234,05	76,81	157,24
8+0,00	1,17	0,76	19,79	20,50	253,84	97,31	156,52
9+0,00	1,32	0,79	24,93	15,58	278,76	112,89	165,87
10+0,00	1,67	1,72	29,95	25,15	308,71	138,04	170,67
10+17,80	1,92	0,99	31,97	24,19	340,68	162,23	178,45

## PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

MUNICÍPIO  
SANTO AMARO DE IMPERATRIZ - SC

✓ Aprovado

OBRA  
SERVIDÃO DAS ORQUÍDEAS

CONTEÚDO  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS SEXTAVADAS PLANTA BAIXA, PERFIL LOGITUDINAL E SEÇÕES TRANSVERSAIS

PROJETO  
APROVAÇÃO DA PREFEITURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ - SC  
PROCESSO Nº Serv. das Orquídeas  
APROVADO EM 23/05/2025  
ANTONIO CARLOS CAMPOS  
ENG. CIVIL - CREA-SC 017051-0  
MATRÍCULA 1502

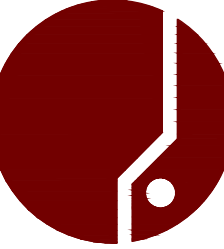
CRISTIANE FREITAS  
Engenheira Civil  
CREA/SC109.760-3

REVISÃO  
VERSÃO INICIAL

DATA  
DEZ/2024

ESCALA  
VAR

PRANCHA  
2/2



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS  
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS  
"GRANFOLIS"  
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



**GOVERNO MUNICIPAL DE SANTO AMARO DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO**

**PROJETO BÁSICO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA URBANA  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS SEXTAVADA DE CONCRETO  
SANTO AMARO DA IMPERATRIZ - SANTA CATARINA**



**RUA LEOPOLDO NOBERTO COELHO  
EXTENSÃO - 117,92 METROS (00 + 00 - 05 + 17,92)**

✓ **Aprovado**

**VOLUME II**



Documento assinado digitalmente  
**ANTONIO CARLOS CAMPOS**  
Data: 23/05/2025 15:51:13-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO  
AMARO DA IMPERATRIZ - SC

PROCESSO Nº Rua Leopoldo Noberto Coelho  
APROVADO EM 23/05/2025

**ANTONIO CARLOS CAMPOS**  
ENG. CIVIL - CREA-SC 017051-0  
MATRÍCULA 1502



APRESENTAÇÃO

Este volume, denominado Projeto Básico Executivo de Engenharia, contém os trabalhos composto por detalhes gráficos dos serviços executados, com exposição dos estudos feitos e as soluções adotadas no trecho a ser pavimentado em pavimentação de lajotas sextavada de concreto na Rua Leopoldo Noberto José Coelho, estudos esses realizados em um trecho de região ondulada, em uma área urbanizada. Os serviços ora apresentados, cujas principais referências são:

- Projeto Geométrico;
- Projeto de Pavimentação;
- Projeto de Drenagem;
- Projeto de Sinalização.

- ❖ **Obra:** Rua Leopoldo Noberto Coelho
- ❖ **Extensão:** 117,92 Metros (00 + 00 - 05 + 17,92)
- ❖ **Prazo :** 120 Dias
- ❖ **Data do Projeto:** Março/2024

Relevo	Ondulado
Classe do projeto	Classe II
Velocidade diretriz	30 km/h
Largura da faixa de rolamento lado direito	3,00 metros
Largura da faixa de rolamento lado esquerdo	3,00 metros
Tipo de pavimento/revestimento	Intertravado

LOCALIZAÇÃO

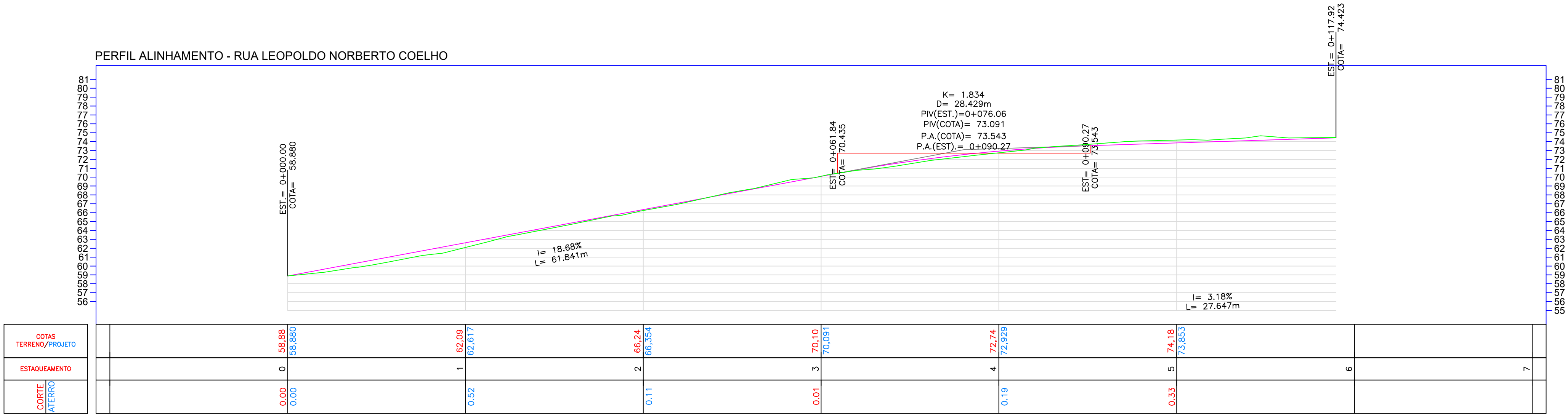
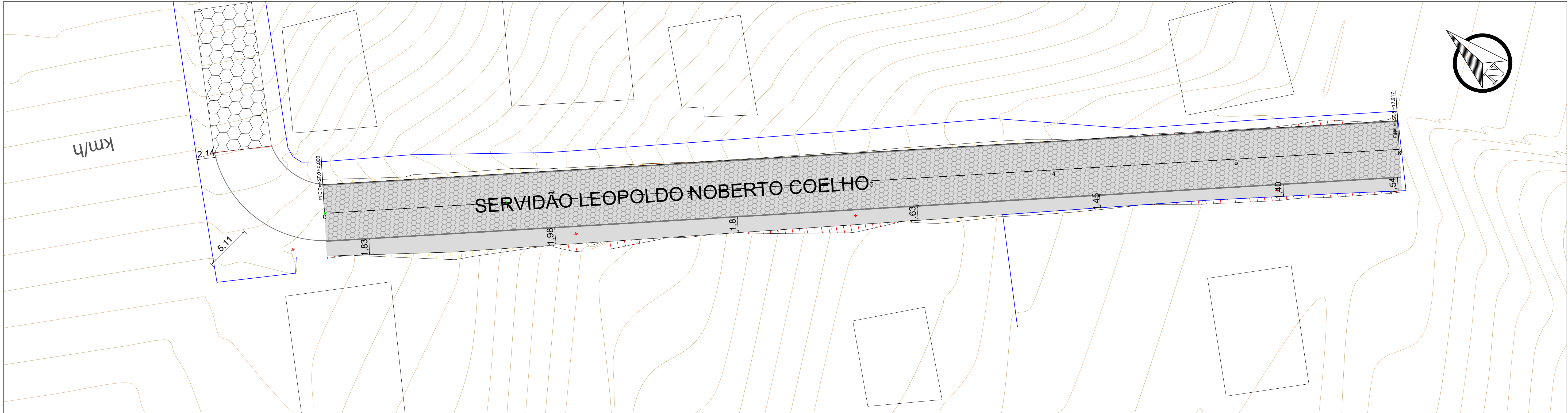




## **01 - PROJETO GEOMÉTRICO PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA**

**ENGENHARIA**





EIXO PROJETADO

BORDO EXISTENTE

CURVAS MESTRAS

CURVAS SECUNDÁRIAS

GREIDE PROJETADO

MARCO DE APOIO

VEGETAÇÃO

ÁRVORES

MURO EXISTENTE

CERCA

POSTE

VALA

TALUDE ATERRO

TALUDE CORTE

EDIFICAÇÃO

LEGENDAS

SEÇÃO TIPO

0,15

3,00 Metros

PISTA DE ROLAMENTO

3%

3,00 Metros

PISTA DE ROLAMENTO

3%

0,15

1,35 Metros

CALÇADA

2%

Calçada/Passeio em Concreto = 6cm

Acessos em Concreto Armado

Poste

0,65m

0,40m

0,30m

Muro

Calçada

Largura = 8cm

Calçada de Areia = 5cm

Subleito Existente = 15cm

Aprovado

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ - SC

PROCESSO Nº: Rua Leopoldo Norberto Coelho

APROVADO EM 23/05/2025

ANTONIO CARLOS CAMPOS

ENG. CIVIL - CREA-SC 017051-0

MATRICULA 1502

ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

NS

IMPERATRIZ

PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA URBANA

RUA LEOPOLDO NOBERTO COELHO - SANTO AMARO DA IMPERATRIZ/SC

DESCRIÇÃO: PROJETO GEOMÉTRICO

CONTEÚDO: ALINHAMENTO HORIZONTAL, TRAÇADO GEOMÉTRICO, PERFIL LONGITUDINAL, ALINHAMENTO VERTICAL, CURVAS VERTICAIS E HORIZONTAIS.

ÁREA TOTAL: 7.018,70 m²

ESCALA: 1/1000

DATA: MARÇO 2024

FOLHA: 01/02

RESPONSÁVEL TÉCNICO: NATHAN RICARDO LUIZ

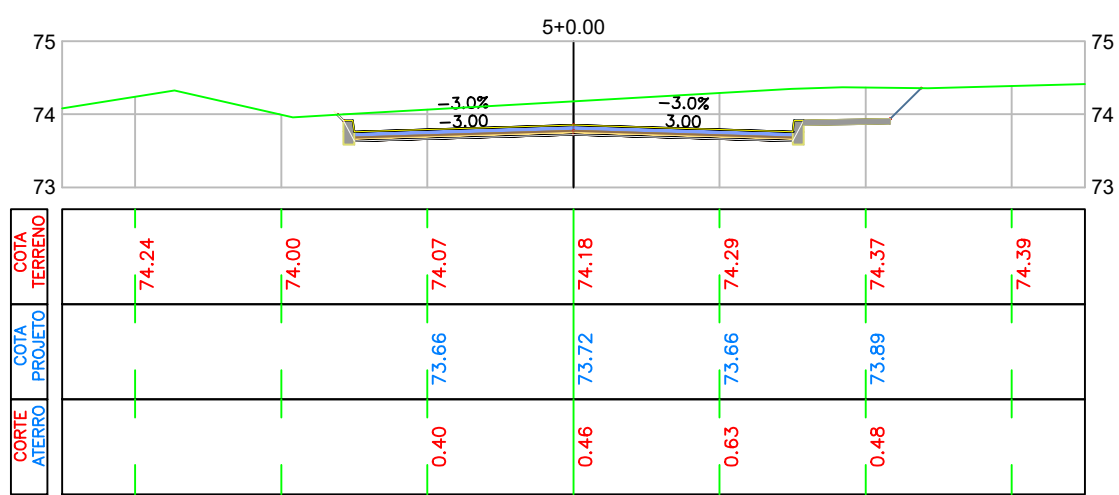
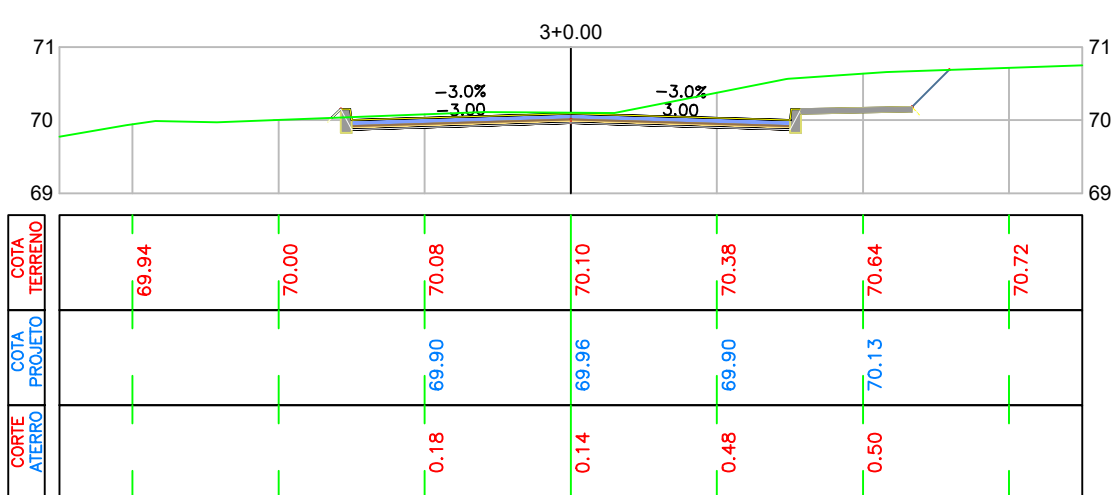
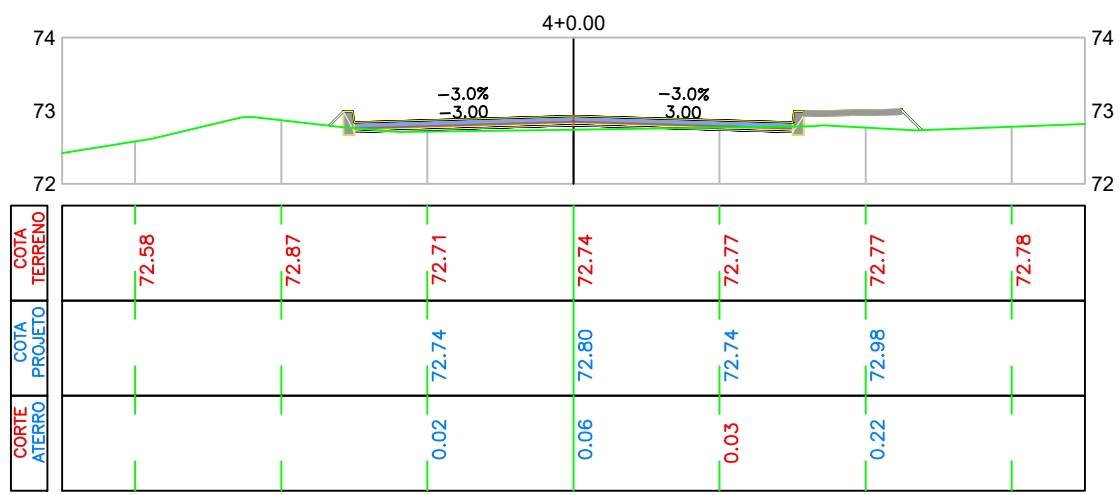
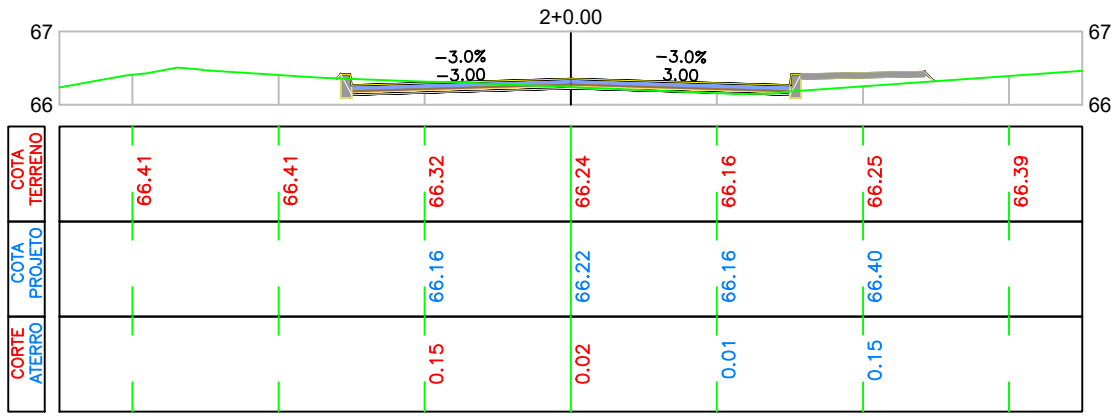
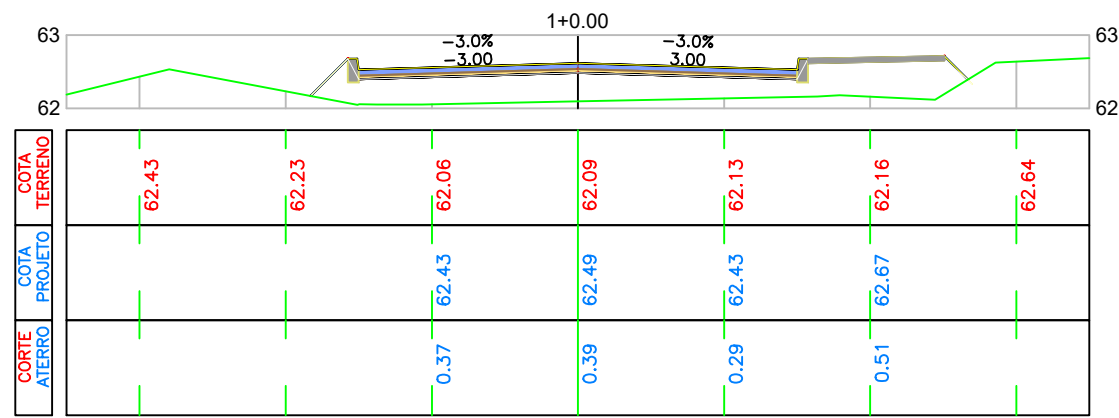
CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

NATHAN RICARDO LUIZ

ENG. CIVIL - CREA-SC 174738-0

CNPJ: 82.892.324/0001-46





✓ Aprovado

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ - SC  
PROCESSO Nº Rua Leopoldo Norberto Coelho  
APROVADO EM 23/05/2025  
ANTONIO CARLOS CAMPOS  
ENG. CIVIL - CREA-SC 017051-0  
MATRÍCULA 1502



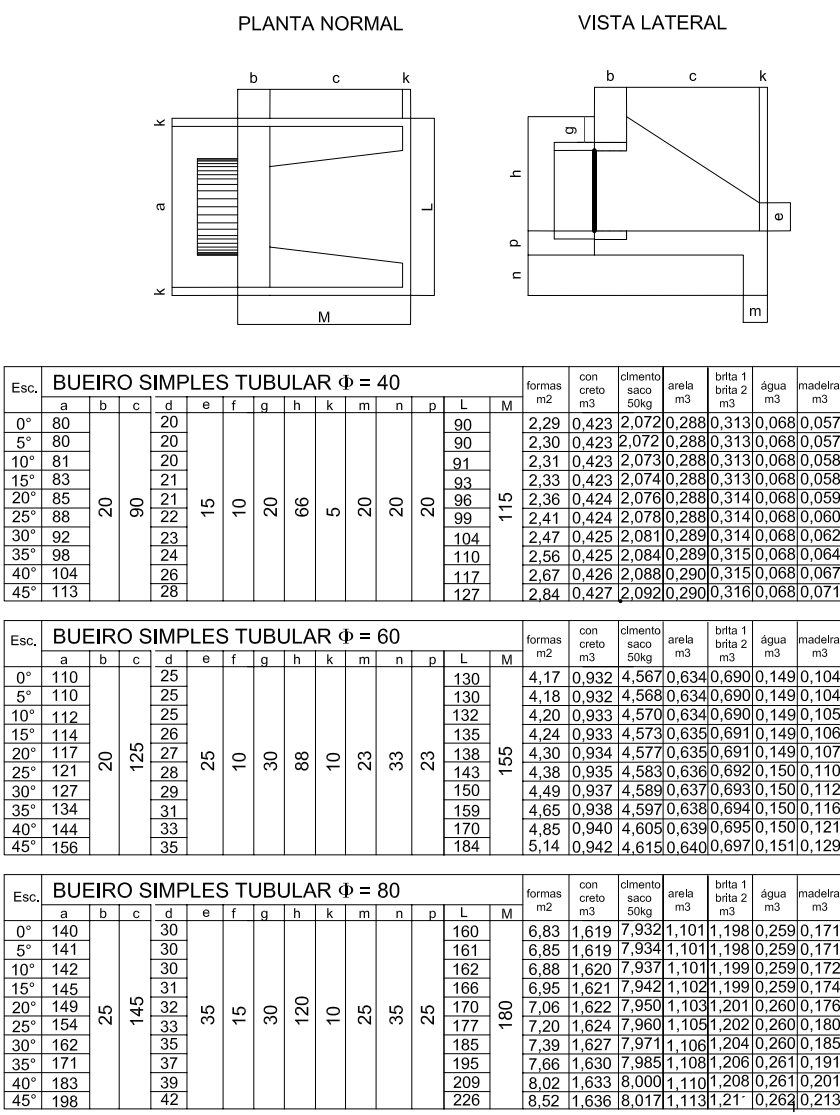
## **02 - PROJETO DE DRENAGEM**

**ENGENHARIA**

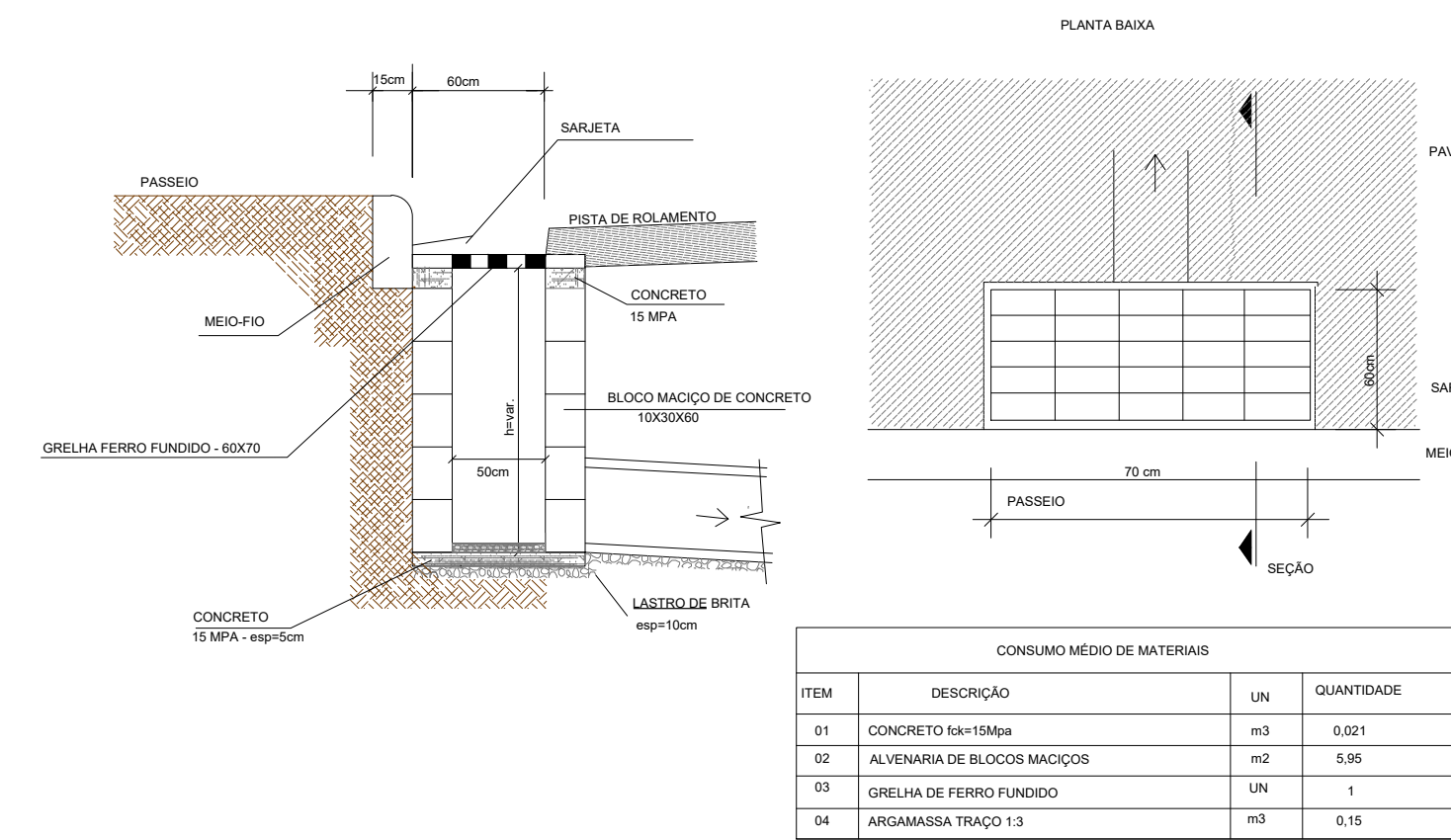


QUADRO DE LEGENDAS - DRENAGEM			
	BOCA DE LOBO PROJETADA		GREIDE DE PROJETO
	BOCA DE ALA PROJETADA		PONTO ALTO
	TUBULAÇÃO DE CONCRETO 300 mm		PONTO BAIXO
	TUBULAÇÃO DE CONCRETO 400 mm		

BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO



BOCA DE SARJETA



✓ Aprovado

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ - SC  
PROCESSO Nº Rua Leopoldo Norberto Coelho  
APROVADO EM 23/05/2025  
ANTONIO CARLOS CAMPOS  
ENG. CIVIL - CREA-SC 017051-0  
MATRÍCULA 1502

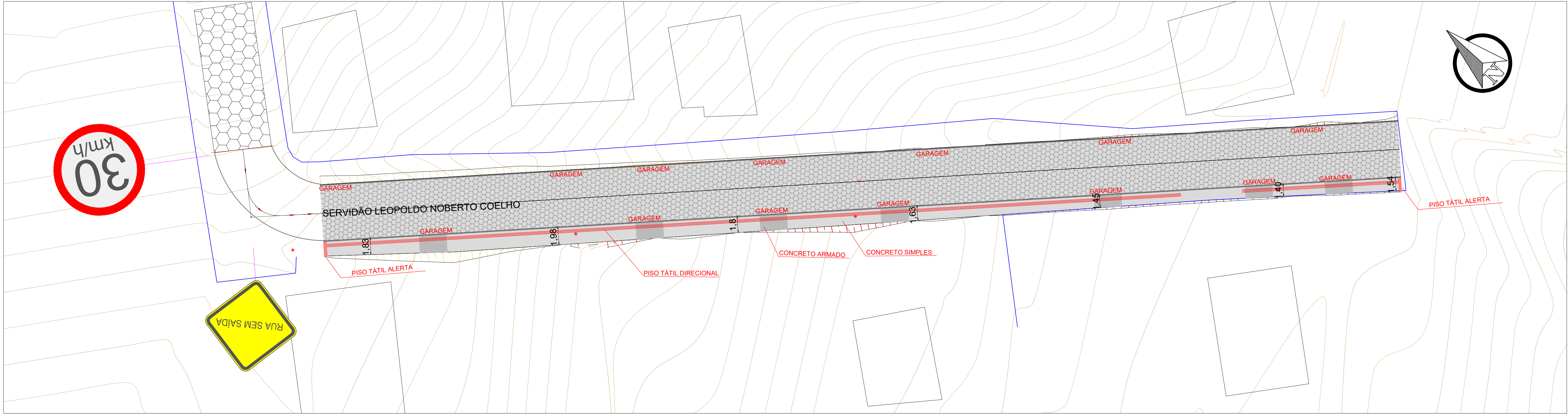
		ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ SECRETARIA DE PLANEJAMENTO		
PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA URBANA RUA LEOPOLDO NORBERTO COELHO - SANTO AMARO DA IMPERATRIZ/SC				
DESCRIÇÃO: PROJETO DE DRENAGEM		CONTEÚDO: SARJETAS, BUEIROS, TRAVESSIAS, ESPECIFICAÇÕES E DETALHAMENTOS DE DRENAGEM		
ÁREA TOTAL: 7.018,70 m²	ESCALA: 1/1000	DATA: MARÇO 2024	FOLHA: 01/01	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: NATHAN RICARDO LUIZ 913		CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ CNPJ: 82.892.324/0001-46		



## **03 - PROJETO DE SINALIZAÇÃO**

**ENGENHARIA**

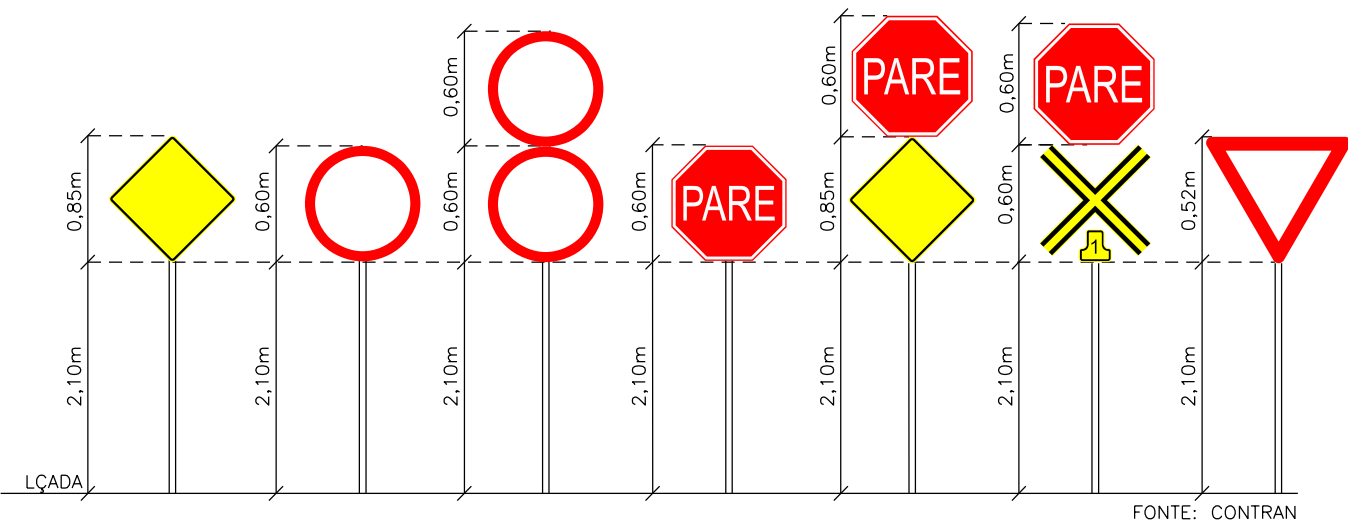




PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO			
MODELOS DOS SINAIS	CÓDIGOS DIMENSÕES	PINTURA	QUANTIDADE
	R-19a D=0,60	FUNDO VERMELHO ORLA BRANCA E TEXTO PRETO	01

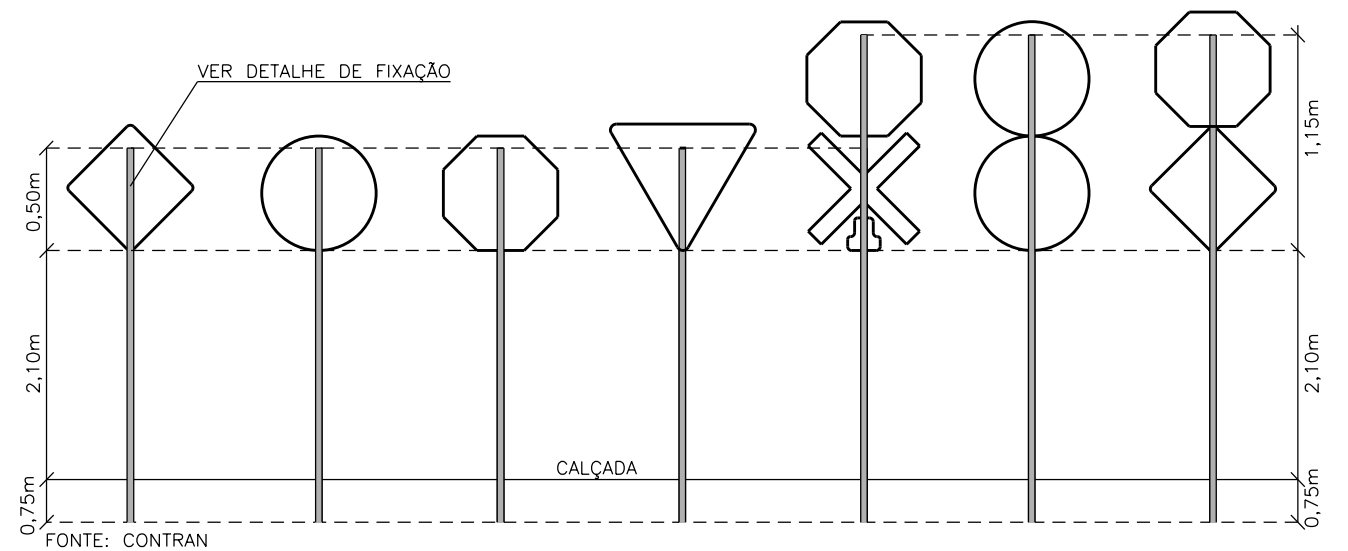
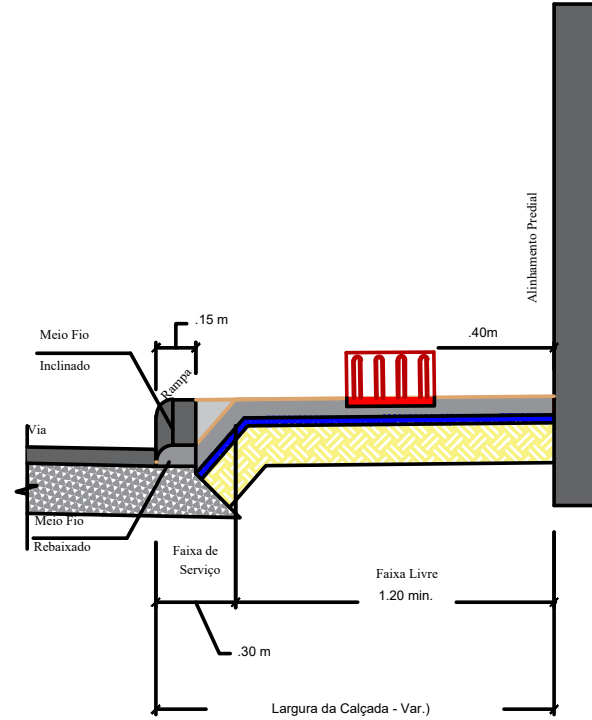
PLACAS DE ADVERTÊNCIA			
MODELOS DOS SINAIS	CÓDIGOS DIMENSÕES	PINTURA	QUANTIDADE
	L=0,60	FUNDO AMARELO ORLA PRETA SÍMBOLO PRETO	01

DETALHE DE SINALIZAÇÃO VERTICAL

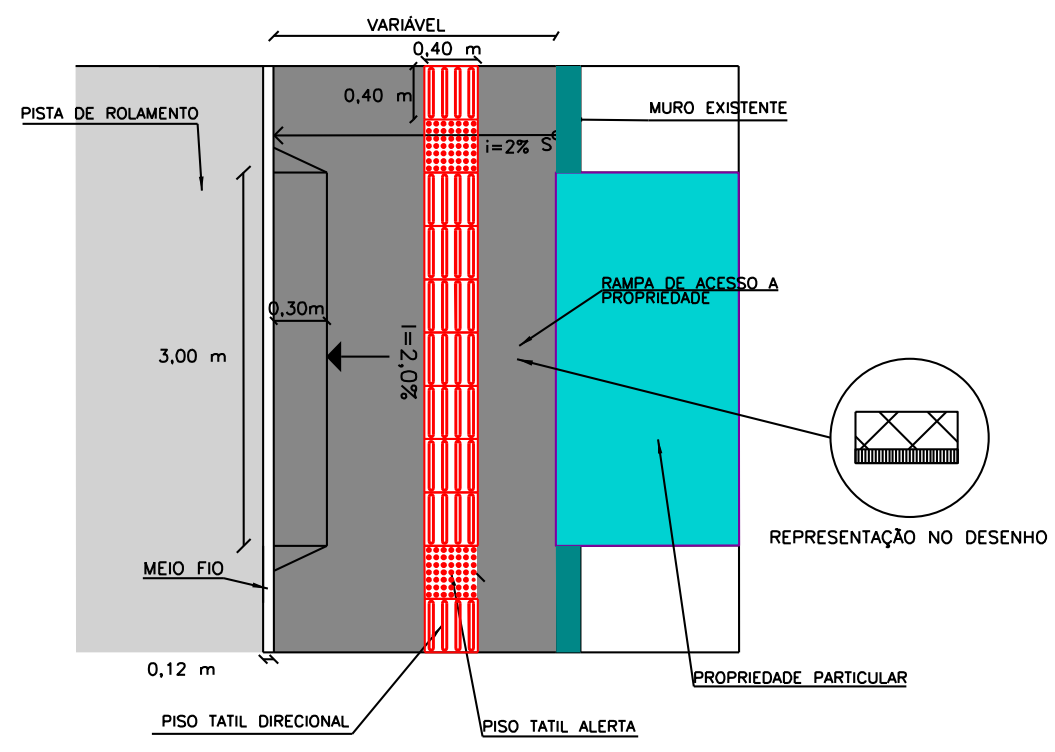


✓ Aprovado

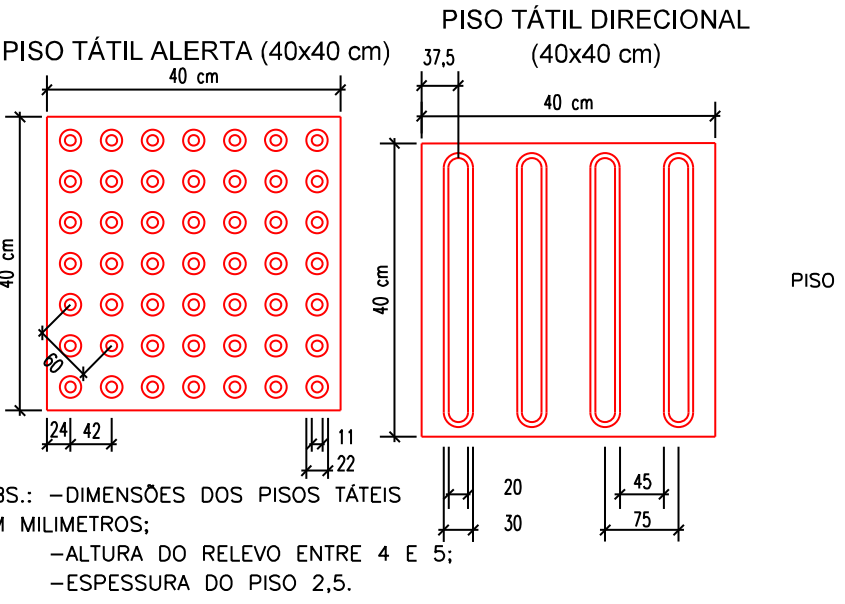
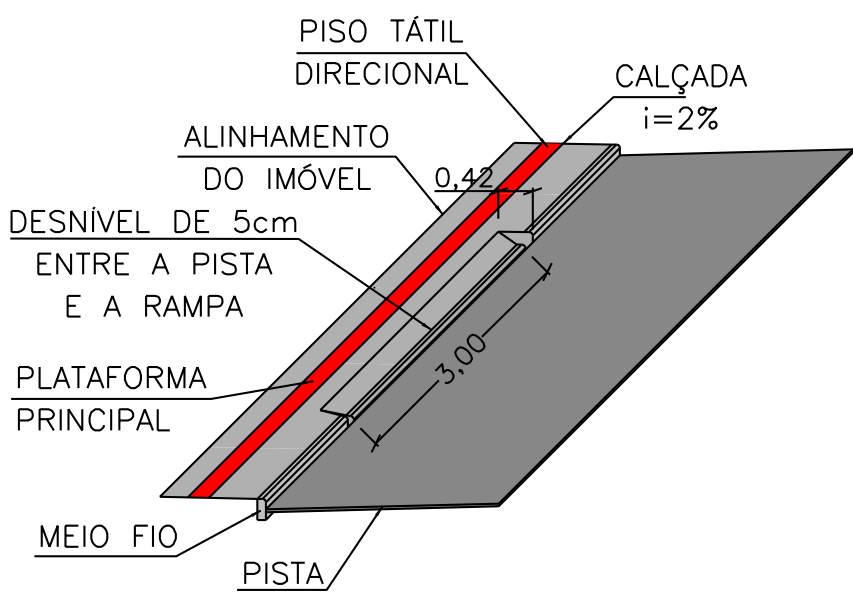
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ - SC  
PROCESSO Nº Rua Leopoldo Norberto Coelho  
APROVADO EM 23/05/2025  
ANTONIO CARLOS CAMPOS  
ENG. CIVIL - CREA-SC 017051-0  
MATRÍCULA 1502



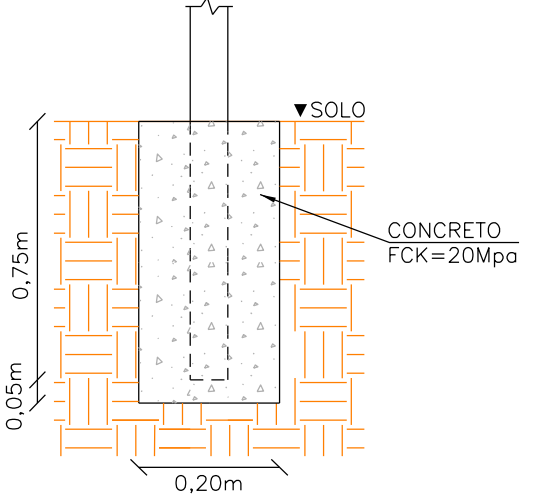
VISTA SUPERIOR ACESSO A PROPRIEDADES PARTICULARES



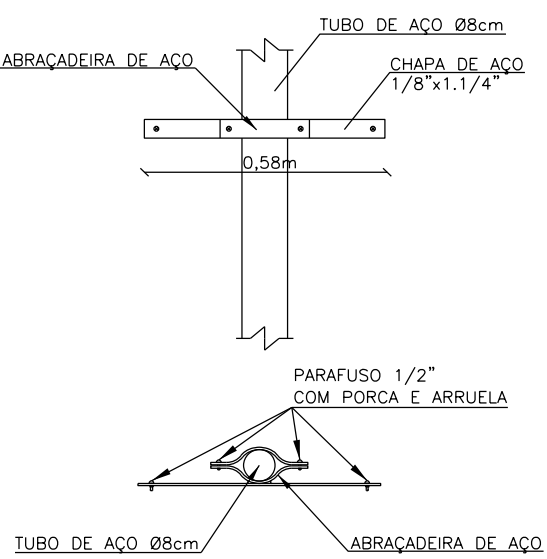
PERSPECTIVA ACESSO A PROPRIEDADE PARTICULAR



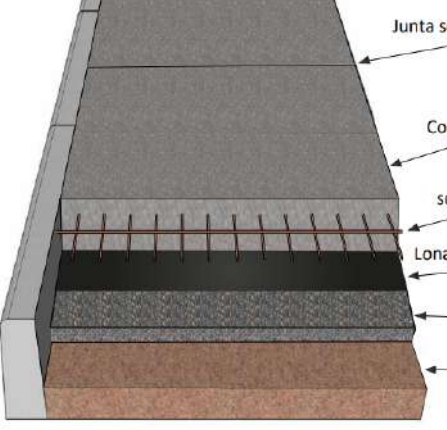
DETALHE DE FIXAÇÃO AO SOLO PARA PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA 0,80x0,20x0,20m



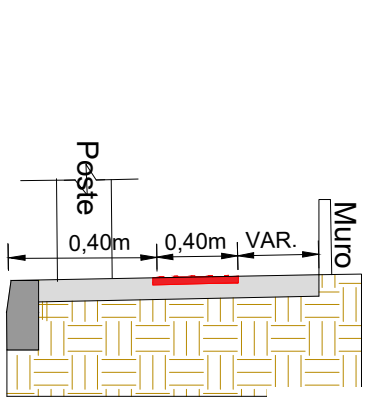
DETALHE DE FIXAÇÃO DO TUBO NA PLACA



CONCRETO ARMADO GARAGENS



SEÇÃO CALÇADA/PASSEIO



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

MUNICÍPIO DE JAGUARUNA

PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA URBANA  
RUA LEOPOLDO NORBERTO COELHO - SANTO AMARO DA IMPERATRIZ/SC

DESCRIÇÃO:	CONTEÚDO:
PROJETO DE SINALIZAÇÃO PROJETO DE ACESSIBILIDADE	PLACAS, PISO TÁTIL
ÁREA TOTAL:	ESCALA:
7.018,70 m²	1/1000
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CONTRATANTE:
NATHAN RICARDO LUIZ ENG. CIVIL - CREA/SC 174738-0	MUNICÍPIO DE JAGUARUNA CNPJ: 82.928.696/0001-74

MARÇO 2024

FOLHA: 01/02