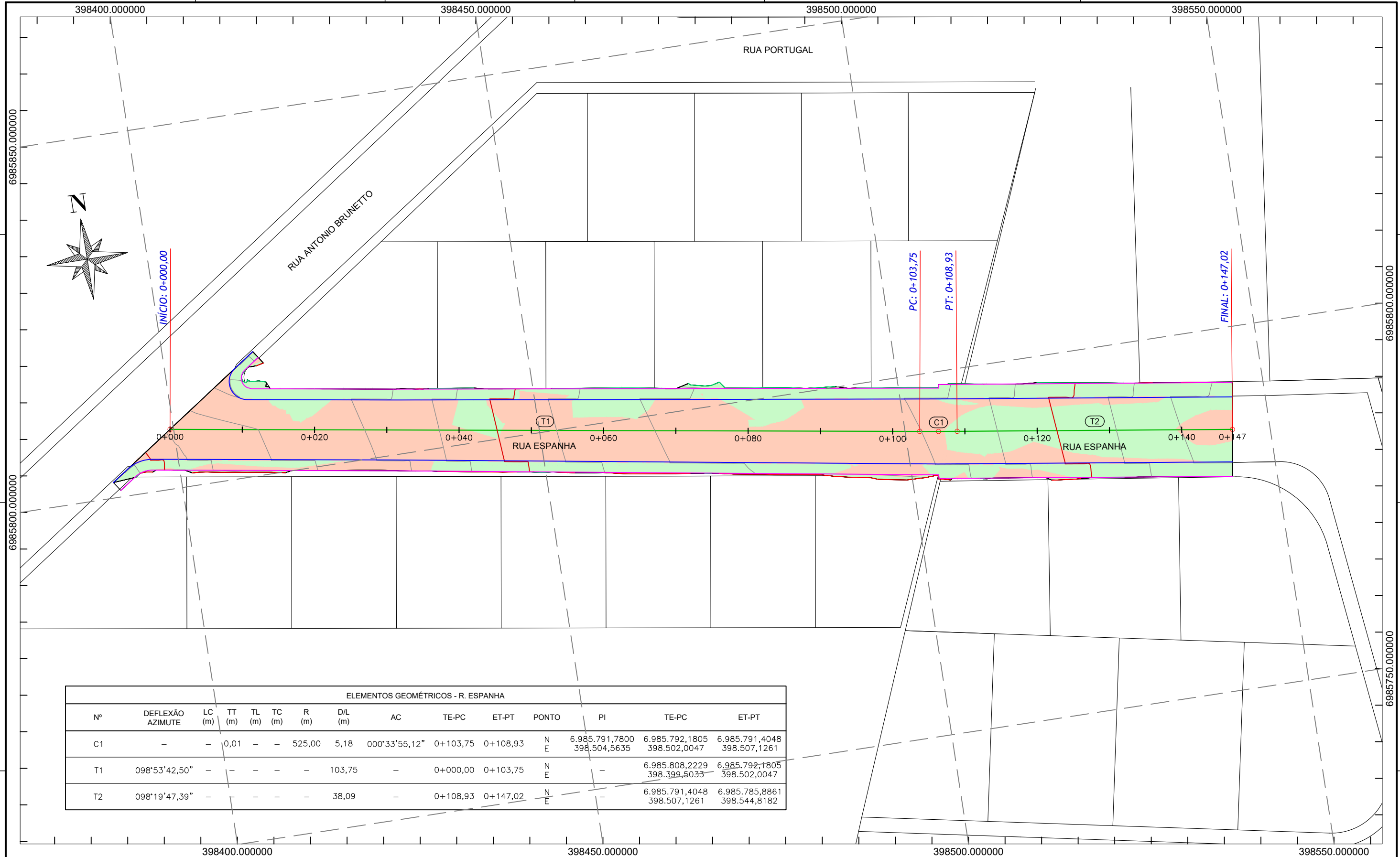


FILE_NAME: GMT_RUA_ESPANHA_R000.DWG
 U:\DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS\SEMURB\MEMORIAL PROJETOS PAVIMENTAÇÃO\2025\PROJETOS PMC\ESPANHA\02_GMT\C3D
 LAST_MODIFIED_BY: 28/01/2026 15:32:28 - MARCELOF



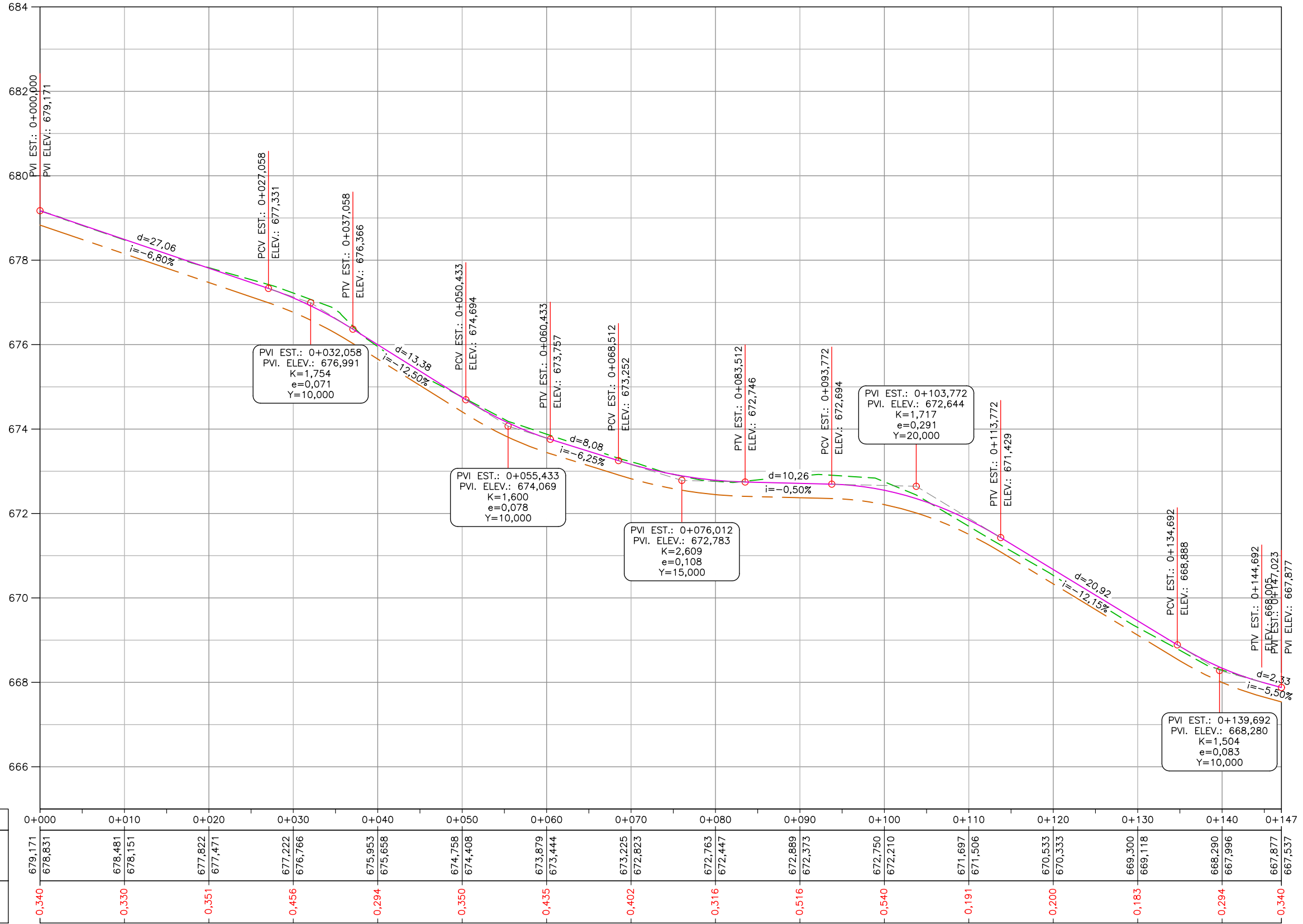
ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - R. ESPANHA														
Nº	DEFLEXÃO AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
C1	-	-	0,01	-	-	525,00	5,18	000°33'55,12"	0+103,75	0+108,93	N E	6.985.791,7800 398.504,5635	6.985.792,1805 398.502,0047	6.985.791,4048 398.507,1261
T1	098°53'42,50"	-	-	-	-	-	103,75	-	0+000,00	0+103,75	N E	-	6.985.808,2229 398.399,5033	6.985.792,1805 398.502,0047
T2	098°19'47,39"	-	-	-	-	-	38,09	-	0+108,93	0+147,02	N E	-	6.985.791,4048 398.507,1261	6.985.785,8861 398.544,8182

LEGENDAS	
	ALINHAMENTO DE EIXO - PROJETO
	MEIO-FIO PROJETADO
	BORDO DE PASSEIO PROJETADO
	CRISTA DE TALUDE DE ATERRO PROJETADO
	PÉ DE TALUDE DE CORTE PROJETADO
	CURVAS DE NÍVEL
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ATERRO
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CORTE
	TALUDE DE ATERRO
	TALUDE DE CORTE
	GREIDE TERRENO NATURAL
	GREIDE DE PAVIMENTO ACABADO
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	GREIDE SUPERFICIE DE LIMPEZA
	GREIDE SUPERFICIE DE ROCHA

Proprietário:	 PREFEITURA DE CONCÓRDIA DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS Rua Leonel Mosele, 62 Concórdia - SC CEP 89700 - 900 Telefone: (049) 3444-2119 CNPJ: 83.024.257/0001-00		
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA Rua Espanha, bairro das Nações - Concórdia/SC		Prancha:
Projeto:	GEOMÉTRICO E TERRAPLENAGEM		01 de 26
Conteúdo:	MANCHA DE CORTE E ATERRO		Revisão: R. 000
Data:	28/01/2026	Escala:	1:500
Desenho:	Marcelo Gustavo Franzoi		
Projeto:	Marcelo Gustavo Franzoi CREA SC 150.648-8		

FILE_NAME: GMT_RUA_ESPANHA_R000.DWG
 U:\DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS\SEMURB\MEMORIAL PROJETOS PAVIMENTAÇÃO\2025\PROJETOS PMC\ESPANHA\02_GMT\C3D
 LAST_MODIFIED_BY: 28/01/2026 15:32:28 - MARCELOF

PERFIL R. ESPANHA
 Esc. vertical 1:100 / Esc. horizontal 1:500



ALINHAMENTO	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+070	0+080	0+090	0+100	0+110	0+120	0+130	0+140	0+147
TERRENO	679,171	678,481	677,822	677,222	675,953	674,758	673,879	673,225	672,763	672,889	672,750	671,697	670,533	669,300	668,290	667,877
PROJETO	678,831	678,151	677,471	676,766	675,658	674,408	673,444	672,823	672,447	672,373	672,210	671,506	670,333	669,118	667,996	667,537
CORTE	0,340	0,330	0,351	0,456	0,294	0,350	0,435	0,402	0,316	0,516	0,540	0,191	0,200	0,183	0,294	0,340
ATERRO																

LEGENDAS

- ALINHAMENTO DE EIXO - PROJETO
- MEIO-FIO PROJETADO
- BORDO DE PASSEIO PROJETADO
- CRISTA DE TALUDE DE ATERRO PROJETADO
- PÉ DE TALUDE DE CORTE PROJETADO
- CURVAS DE NÍVEL
- MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ATERRO
- MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- TALUDE DE CORTE
- GREIDE TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTO ACABADO
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- GREIDE SUPERFÍCIE DE LIMPEZA
- GREIDE SUPERFÍCIE DE ROCHA

Proprietário:
 PREFEITURA DE CONCÓRDIA
 CNPJ: 83.024.257/0001-00

Projetista:
 Marcelo Gustavo Franzoi
 CREA SC 150.648-8

PREFEITURA DE CONCÓRDIA
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS
 Rua Leonel Mosele, 62 | Concórdia - SC | CEP 89700 - 900
 Telefone: (049) 3444-2119 | CNPJ: 83.024.257/0001-00

Obra: **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA**
 Rua Espanha, bairro das Nações - Concórdia/SC

Projeto: GEOMÉTRICO E TERRAPLENAGEM

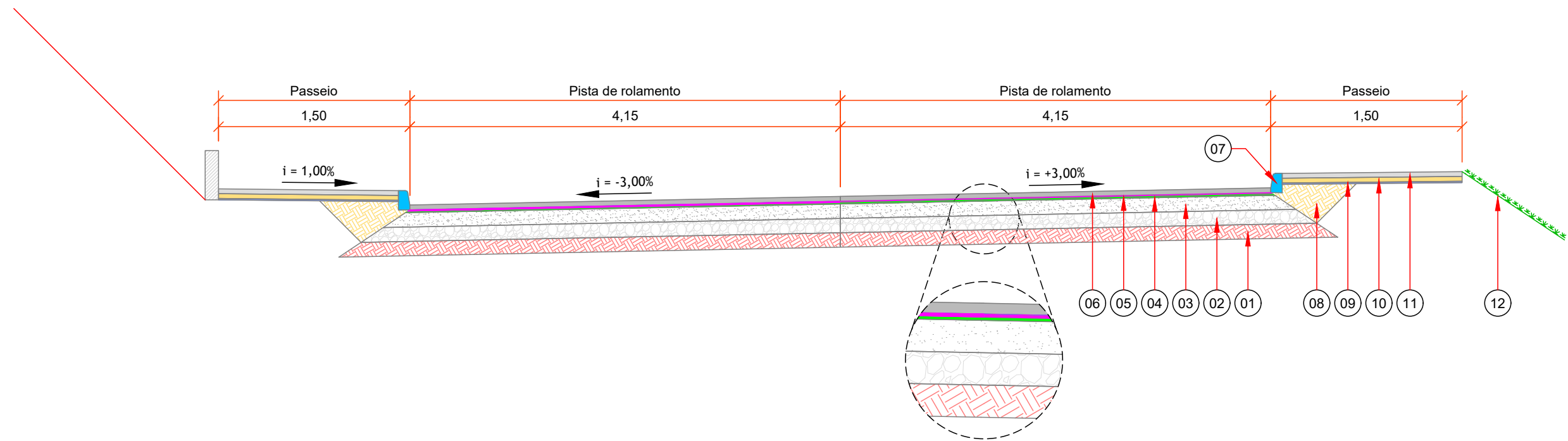
Conteúdo: PERFIL LONGITUDINAL

Data: 28/01/2026 | Escala: 1:500 | Desenho: Marcelo Gustavo Franzoi

Prancha: **02** de 26
 Revisão: R. 000

FILE_NAME: SEC_TPO_RUA_ESPANHA_R000.DWG
 U:\DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS\SEMURB\MEMORIAL PROJETOS PAVIMENTAÇÃO\2025\PROJETOS PMC\ESPANHA\02_GMT\C3D
 LAST_MODIFIED_BY: 28/01/2026 15:34:27 - MARCELOF

SEÇÃO TÍPICA - RUA ESPANHA - ESTACAS 0+000 - 0+031,20
 Escala 1:50



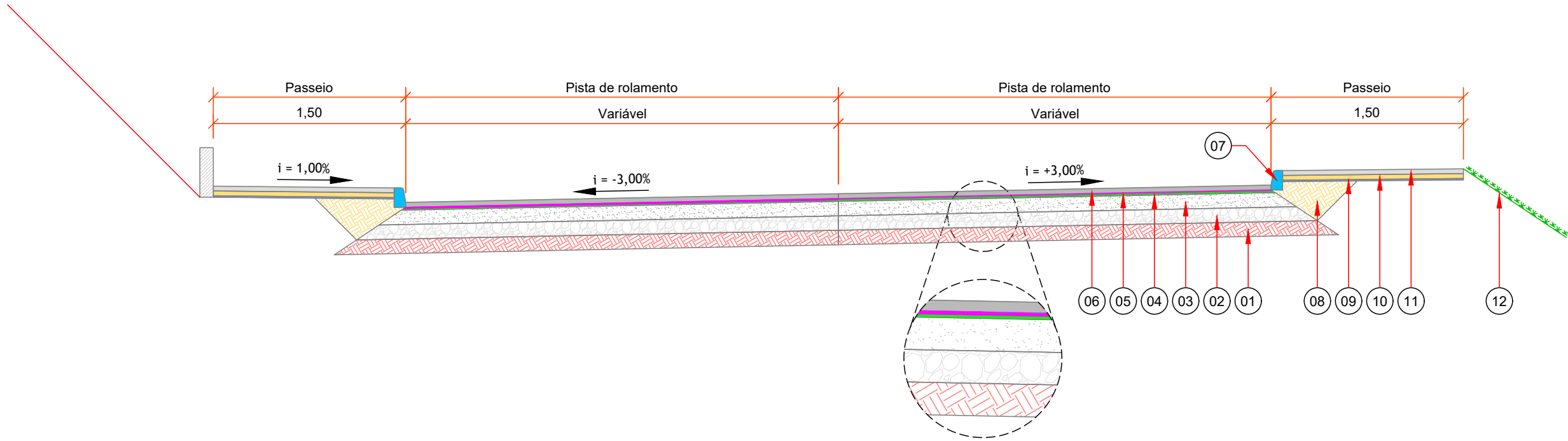
ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	ESPESSURA	LEGENDA
01	Sub-leito regularizado e compactado 100% PN	DEINFRA-SC ES-P 01/16	-	
02	Camada de macadame seco preenchido com brita 100% PN	DEINFRA-SC ES-P 03/15	0,15	
03	Camada de brita graduada simples	DEINFRA-SC ES-P 11/16	0,15	
04	Imprimação com emulsão asfáltica de imprimação - EAI	DEINFRA-SC ES-P 04/15	-	
05	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C	DEINFRA-SC ES-P 04/15	-	
06	Concreto asfáltico usinado à quente - Faixa C DNIT	DNIT 031/2024	0,04	
07	Meio-fio de concreto simples Fck 20 Mpa	DNIT 020/2006	-	
08	Reaterro com solo compactado em camadas de, no máximo, 0,20 m	-	-	
09	Regularização e compactação manual	NBR 15953:2011	-	
10	Lastro de pedra britada	NBR 15953:2011	0,05	
11	Passeio em concreto simples Fck 20 Mpa - polido cor natural	NBR 15953:2011	0,05	
12	Revestimento vegetal com grama em leivas	-	-	

LEGENDAS

Proprietário: PREFEITURA DE CONCÓRDIA CNPJ: 83.024.257/0001-00	 PREFEITURA DE CONCÓRDIA DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS Rua Leonel Mosele, 62 Concórdia - SC CEP 89700 - 900 Telefone: (049) 3444-2119 CNPJ: 83.024.257/0001-00	Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA Rua Espanha, bairro das Nações - Concórdia/SC
Projetista: Marcelo Gustavo Franzoi CREA SC 150.648-8		Projeto: GEOMÉTRICO E TERRAPLENAGEM Conteúdo: SEÇÃO TIPOS ESTACAS 0+000 - 0+031,20 Data: 28/01/2026 Escala: 1:50 Desenho: Marcelo Gustavo Franzoi

FILE_NAME: SEC_TPO_RUA_ESPANHA_R000.DWG
 U:\DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS\SEMURB\MEMORIAL PROJETOS PAVIMENTAÇÃO\2025\PROJETOS PMC\ESPANHA\02_GMT\C3D
 LAST_MODIFIED_BY: 28/01/2026 15:34:27 - MARCELOF

SEÇÃO TÍPICA - RUA ESPANHA - ESTACAS 0+031,20 - 0+106,33
 Escala 1:50



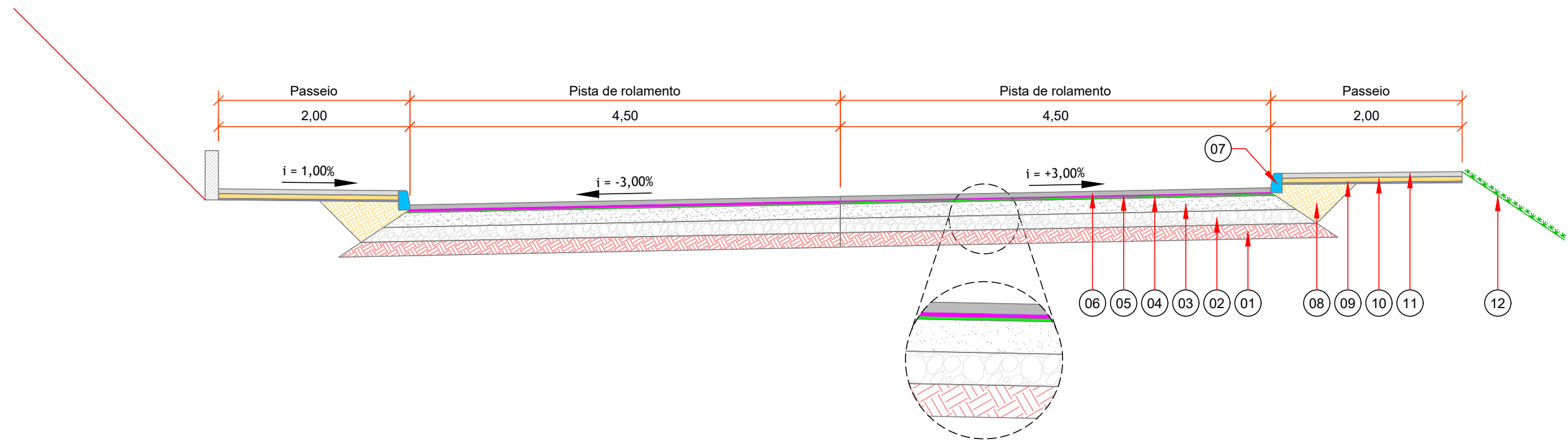
ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	ESPESSURA	LEGENDA
01	Sub-leito regularizado e compactado 100% PN	DEINFRA-SC ES-P 01/16	-	
02	Camada de macadame seco preenchido com brita 100% PN	DEINFRA-SC ES-P 03/15	0,15	
03	Camada de brita graduada simples	DEINFRA-SC ES-P 11/16	0,15	
04	Imprimação com emulsão asfáltica de imprimação - EAI	DEINFRA-SC ES-P 04/15	-	
05	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C	DEINFRA-SC ES-P 04/15	-	
06	Concreto asfáltico usinado à quente - Faixa C DNIT	DNIT 031/2024	0,04	
07	Meio-fio de concreto simples Fck 20 Mpa	DNIT 020/2006	-	
08	Reaterro com solo compactado em camadas de, no máximo, 0,20 m	-	-	
09	Regularização e compactação manual	NBR 15953:2011	-	
10	Lastro de pedra britada	NBR 15953:2011	0,05	
11	Passeio em concreto simples Fck 20 Mpa - polido cor natural	NBR 15953:2011	0,05	
12	Revestimento vegetal com grama em leivas	-	-	

LEGENDAS

Proprietário: PREFEITURA DE CONCÓRDIA CNPJ: 83.024.257/0001-00		 PREFEITURA DE CONCÓRDIA DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS Rua Leonel Mosele, 62 Concórdia - SC CEP 89700 - 900 Telefone: (049) 3444-2119 CNPJ: 83.024.257/0001-00	
Projetista: Marcelo Gustavo Franzoi CREA SC 150.648-8			
Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA Rua Espanha, bairro das Nações - Concórdia/SC		Projeto: GEOMÉTRICO E TERRAPLENAGEM	Prancha: 04 de 26
Conteúdo: SEÇÃO TIPO ESTACAS 0+031,20 - 0+106,33		Data: 28/01/2026	Revisão: R. 000
		Escala: 1:50	Desenho: Marcelo Gustavo Franzoi

FILE_NAME: SEC_TPO_RUA_ESPANHA_R000.DWG
 U:\DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS\SEMURB\MEMORIAL PROJETOS PAVIMENTAÇÃO\2025\PROJETOS PMC\ESPANHA\02_GMT\C3D
 LAST_MODIFIED_BY: 28/01/2026 15:34:27 - MARCELOF

SEÇÃO TÍPICA - RUA ESPANHA - ESTACAS 0+106,33 - 0+147
 Escala 1:50



ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	ESPESSURA	LEGENDA
01	Sub-leito regularizado e compactado 100% PN	DEINFRA-SC ES-P 01/16	-	
02	Camada de macadame seco preenchido com brita 100% PN	DEINFRA-SC ES-P 03/15	0,15	
03	Camada de brita graduada simples	DEINFRA-SC ES-P 11/16	0,15	
04	Imprimação com emulsão asfáltica de imprimação - EAI	DEINFRA-SC ES-P 04/15	-	
05	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C	DEINFRA-SC ES-P 04/15	-	
06	Concreto asfáltico usinado à quente - Faixa C DNIT	DNIT 031/2024	0,04	
07	Meio-fio de concreto simples Fck 20 Mpa	DNIT 020/2006	-	
08	Reaterro com solo compactado em camadas de, no máximo, 0,20 m	-	-	
09	Regularização e compactação manual	NBR 15953:2011	-	
10	Lastro de pedra britada	NBR 15953:2011	0,05	
11	Passeio em concreto simples Fck 20 Mpa - polido cor natural	NBR 15953:2011	0,05	
12	Revestimento vegetal com grama em leivas	-	-	

LEGENDAS

Proprietário: PREFEITURA DE CONCÓRDIA CNPJ: 83.024.257/0001-00	 PREFEITURA DE CONCÓRDIA DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS Rua Leonel Mosele, 62 Concórdia - SC CEP 89700 - 900 Telefone: (049) 3444-2119 CNPJ: 83.024.257/0001-00	Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA Rua Espanha, bairro das Nações - Concórdia/SC
Projetista: Marcelo Gustavo Franzoi CREA SC 150.648-8		Projeto: GEOMÉTRICO E TERRAPLENAGEM Conteúdo: SEÇÃO TIPO ESTACAS 0+106,33 - 0+147 Data: 28/01/2026 Escala: 1:50 Desenho: Marcelo Gustavo Franzoi

FILE_NAME: SEC_RUA_ESPANHA_R000.DWG
 U:\DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS\SEMURB\MEMORIAL PROJETOS PAVIMENTAÇÃO\2025\PROJETOS PMC\ESPANHA\04_SEC\C3D
 FILE_PATCH:
 LAST_MODIFIED_BY: 28/01/2026 15:34:19 - MARCELO

A

B

C

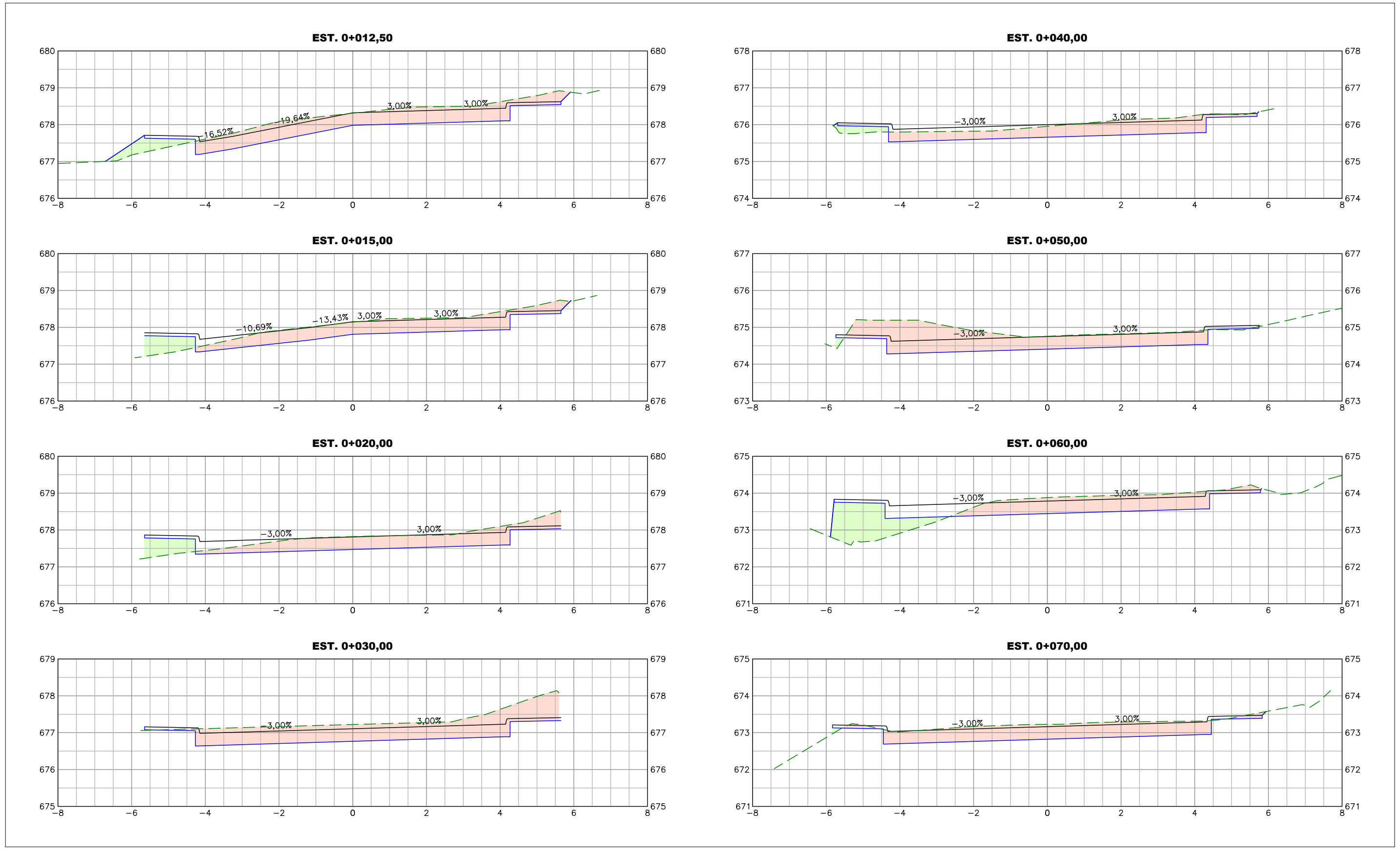
D

A

B

C

D



LEGENDAS			
	ALINHAMENTO DE EIXO - PROJETO		TALUDE DE CORTE
	MEIO-FIO PROJETADO		GREIDE TERRENO NATURAL
	BORDO DE PASSEIO PROJETADO		GREIDE DE PAVIMENTO ACABADO
	CRISTA DE TALUDE DE ATERRO PROJETADO		GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	PÉ DE TALUDE DE CORTE PROJETADO		GREIDE SUPERFICIE DE LIMPEZA
	CURVAS DE NÍVEL		GREIDE SUPERFICIE DE ROCHA
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ATERRO		
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CORTE		
	TALUDE DE ATERRO		

Proprietário:		 PREFEITURA DE CONCÓRDIA DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS Rua Leonel Mosele, 62 Concórdia - SC CEP 89700 - 900 Telefone: (049) 3444-2119 CNPJ: 83.024.257/0001-00	
PREFEITURA DE CONCÓRDIA CNPJ: 83.024.257/0001-00			
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA Rua Espanha, bairro das Nações - Concórdia/SC	
Marcelo Gustavo Franzoi CREA SC 150.648-8		Prancha: 06 de 26	Revisão: R. 000
Data:	28/01/2026	Escala:	1:100
Desenho:	Marcelo Gustavo Franzoi		

FILE_NAME: SEC_RUA_ESPANHA_R000.DWG
 U:\DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS\SEMURB\MEMORIAL PROJETOS PAVIMENTAÇÃO\2025\PROJETOS PMC\ESPANHA\04_SEC\C3D
 FILE_PATCH:
 LAST_MODIFIED_BY: 28/01/2026 15:34:19 - MARCELOF

A

B

C

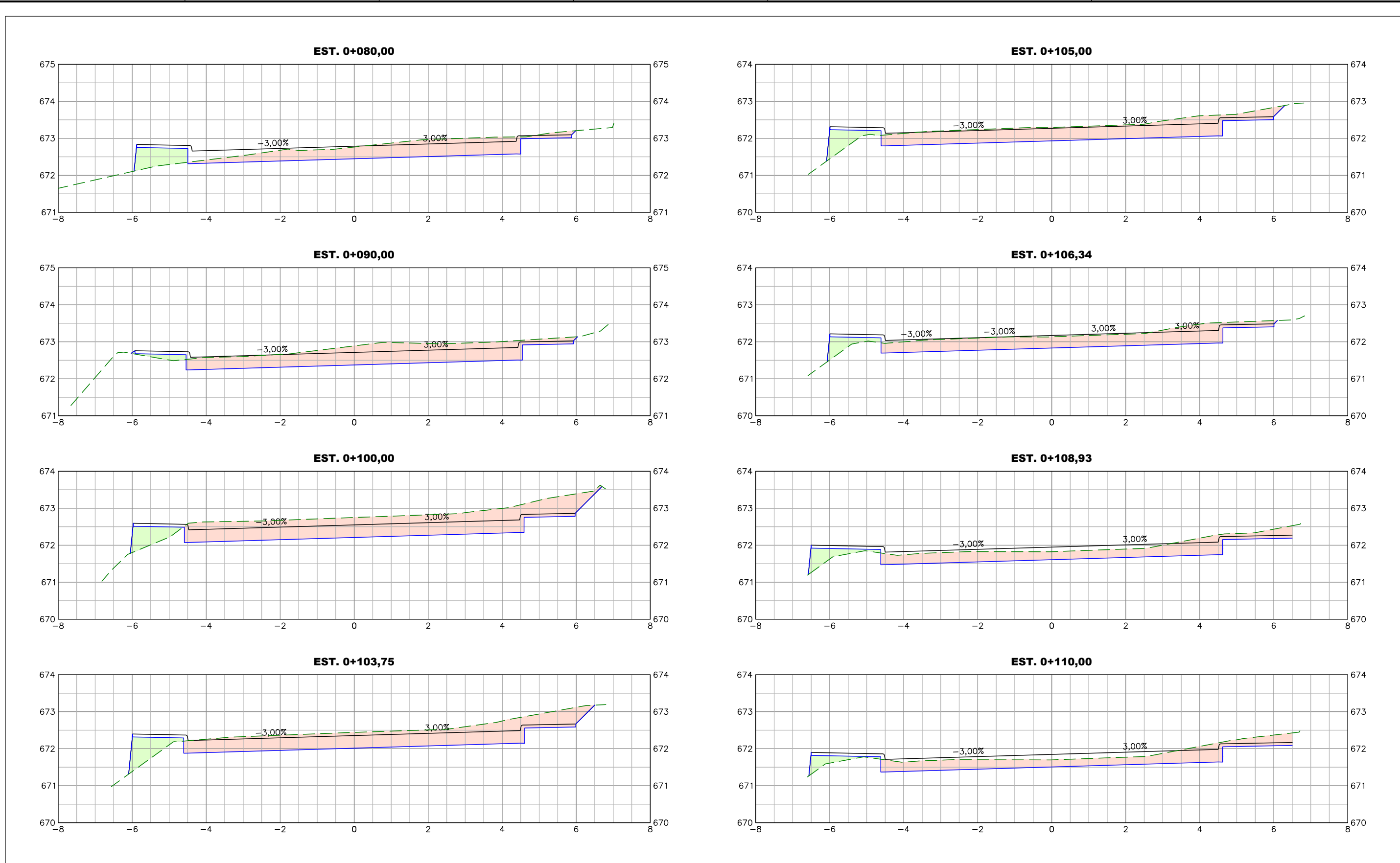
D

A

B

C

D



LEGENDAS	
	ALINHAMENTO DE EIXO - PROJETO
	MEIO-FIO PROJETADO
	BORDO DE PASSEIO PROJETADO
	CRISTA DE TALUDE DE ATERRO PROJETADO
	PÉ DE TALUDE DE CORTE PROJETADO
	CURVAS DE NÍVEL
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ATERRO
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CORTE
	TALUDE DE ATERRO
	TALUDE DE CORTE
	GREIDE TERRENO NATURAL
	GREIDE DE PAVIMENTO ACABADO
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	GREIDE SUPERFÍCIE DE LIMPEZA
	GREIDE SUPERFÍCIE DE ROCHA

Proprietário:		 PREFEITURA DE CONCÓRDIA DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS Rua Leonel Mosele, 62 Concórdia - SC CEP 89700 - 900 Telefone: (049) 3444-2119 CNPJ: 83.024.257/0001-00	
Projeta:		Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA Rua Espanha, bairro das Nações - Concórdia/SC	
Prefeitura de Concórdia CNPJ: 83.024.257/0001-00		Projeto: GEOMÉTRICO E TERRAPLENAGEM	Prancha: 07 de 26
Marcello Gustavo Franzoi CREA SC 150.648-8		Conteúdo: SEÇÕES TRANSVERSAIS - R. ESPANHA - GRUPO 02	Revisão: R. 000
Data: 28/01/2026	Escala: 1:100	Desenho: Marcelo Gustavo Franzoi	

01

02

03

04

05

06

A3 (297X420)

FILE_NAME: SEC_RUA_ESPANHA_R000.DWG
 U:\DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS\SEMURB\MEMORIAL PROJETOS PAVIMENTAÇÃO\2025\PROJETOS PMC\ESPANHA\04_SEC\C3D
 FILE_PATCH:
 LAST_MODIFIED_BY: 28/01/2026 15:34:19 - MARCELOF

A

B

C

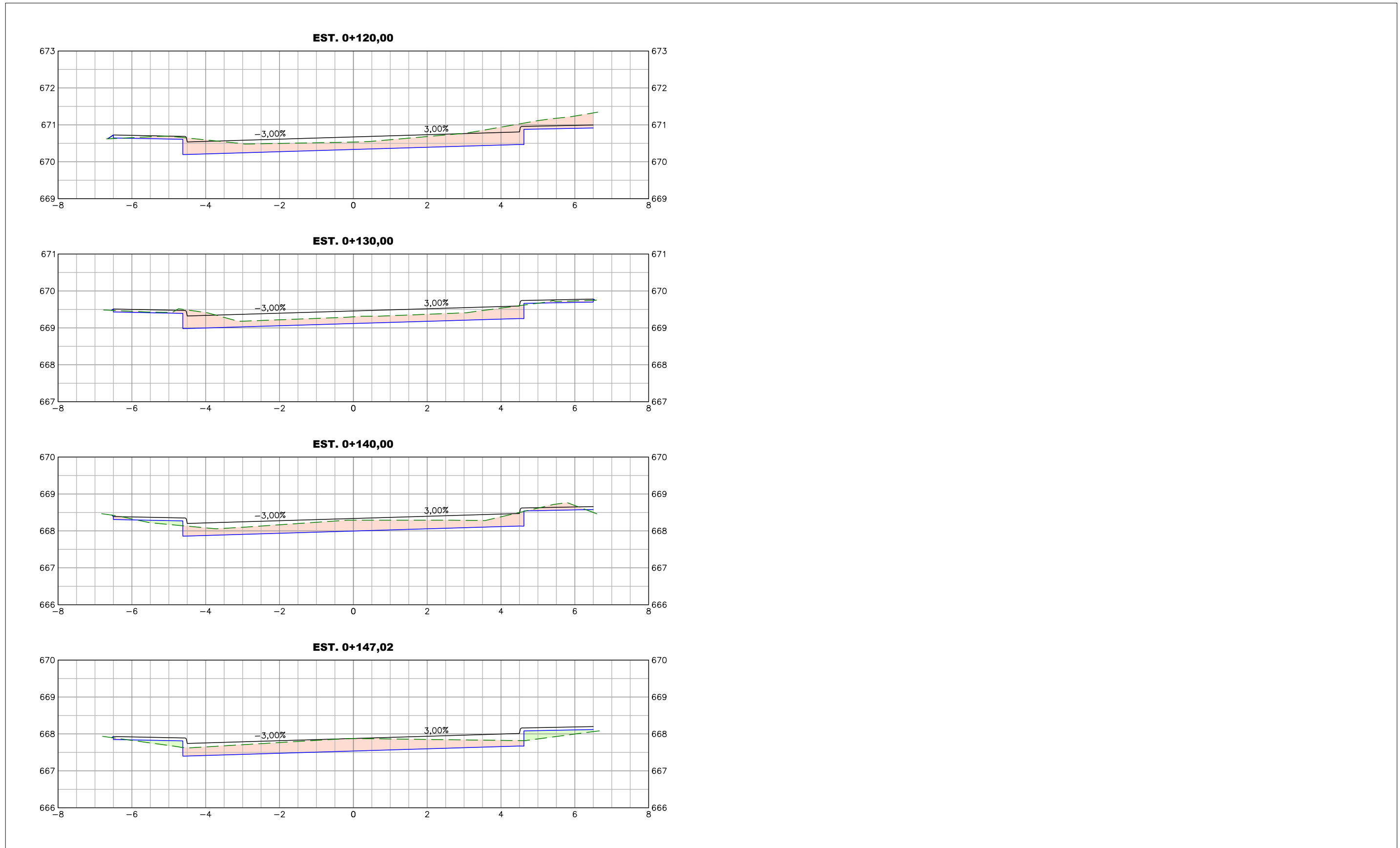
D

A

B

C

D



LEGENDAS	
	ALINHAMENTO DE EIXO - PROJETO
	MEIO-FIO PROJETADO
	BORDO DE PASSEIO PROJETADO
	CRISTA DE TALUDE DE ATERRO PROJETADO
	PÉ DE TALUDE DE CORTE PROJETADO
	CURVAS DE NÍVEL
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ATERRO
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CORTE
	TALUDE DE ATERRO
	TALUDE DE CORTE
	GREIDE TERRENO NATURAL
	GREIDE DE PAVIMENTO ACABADO
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	GREIDE SUPERFICIE DE LIMPEZA
	GREIDE SUPERFICIE DE ROCHA

Proprietário:
 PREFEITURA DE CONCÓRDIA
 CNPJ: 83.024.257/0001-00

Projetista:
 Marcelo Gustavo Franzoi
 CREA SC 150.648-8

 PREFEITURA DE CONCÓRDIA DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS Rua Leonel Mosele, 62 Concórdia - SC CEP 89700 - 900 Telefone: (049) 3444-2119 CNPJ: 83.024.257/0001-00	
Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA Rua Espanha, bairro das Nações - Concórdia/SC	
Projeto: GEOMÉTRICO E TERRAPLENAGEM	Prancha: 08 de 26
Conteúdo: SEÇÕES TRANSVERSAIS - R. ESPANHA - GRUPO 03	
Data: 28/01/2026	Escala: 1:100
Desenho: Marcelo Gustavo Franzoi	Revisão: R. 000

FILE_NAME: DRE_RUA_ESPANHA_R000.DWG
 U:\DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS\SEMURB\MEMORIAL PROJETOS PAVIMENTAÇÃO\2025\PROJETOS PMC\ESPANHA\05_DRE\C3D
 LAST_MODIFIED_BY: 28/01/2026 17:03:33 - MARCELOF

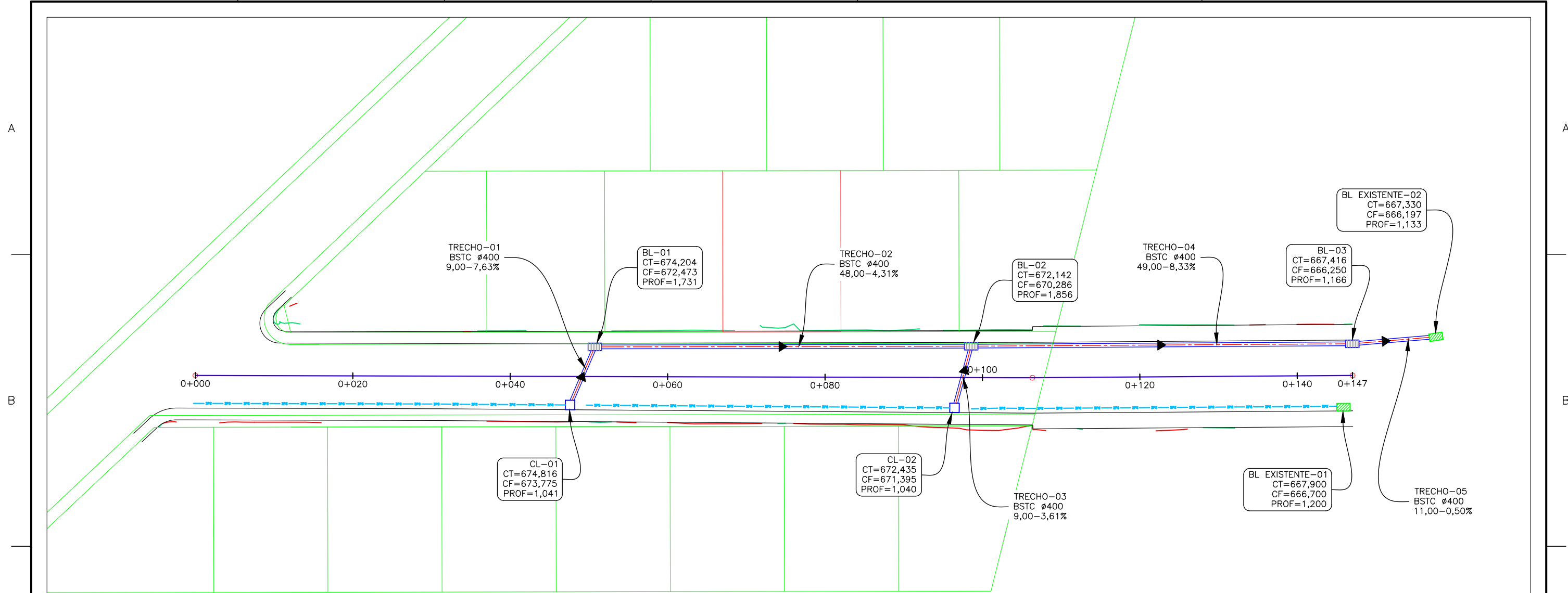


TABELA DE ESTRUTURAS - REDE RUA ESPANHA			
NOME	COTAS (m)	PROFUNDIDADE (m)	COORDENADAS
BL-01	CT: 674,204 CF: 672,473	1,731	N:6.985.804,0976 E:398.450,2171
BL-02	CT: 672,142 CF: 670,286	1,856	N:6.985.796,9236 E:398.497,4952
BL-03	CT: 667,416 CF: 666,250	1,166	N:6.985.789,8686 E:398.545,4013
BL existente-01	CT: 667,900 CF: 666,700	1,200	N:6.985.782,0742 E:398.543,0698
BL existente-02	CT: 667,330 CF: 666,197	1,133	N:6.985.789,1295 E:398.556,0425
CL-01	CT: 674,816 CF: 673,775	1,041	N:6.985.797,2783 E:398.445,9805
CL-02	CT: 672,435 CF: 671,395	1,040	N:6.985.789,5003 E:398.494,2074

TABELA DE TUBOS DA REDE REDE RUA ESPANHA					
TRECHO	DN (mm)	EXTENSÃO (m)	DECLIVIDADE (m/m)	ESTRUTURA MONTANTE	ESTRUTURA JUSANTE
TRECHO-01	400	8,03	0,0763	CL-01	BL-01
TRECHO-02	400	47,82	0,0431	BL-01	BL-02
TRECHO-03	400	8,12	0,0361	CL-02	BL-02
TRECHO-04	400	48,42	0,0833	BL-02	BL-03
TRECHO-05	400	10,67	0,0050	BL-03	BL existente-02

LEGENDAS

Proprietário: PREFEITURA DE CONCÓRDIA CNPJ: 83.024.257/0001-00	 PREFEITURA DE CONCÓRDIA DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS Rua Leonel Mosele, 62 Concórdia - SC CEP 89700 - 900 Telefone: (049) 3444-2119 CNPJ: 83.024.257/0001-00	Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA Rua Espanha, bairro das Nações - Concórdia/SC	Prancha: 09 de 26
Projeta: Marilu Matiello CREA/SC 57.044-1		Projeto: DRENAGEM PLUVIAL	Revisão: R. 000
Conteúdo: PLANTA DRENAGEM RUA ESPANHA		Data: 28/01/2026	Escala: 1:500
Desenho: Marilu Matiello			

FILE_NAME: DRE_RUA_ESPANHA_R000.DWG
 U:\DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS\SEMURB\MEMORIAL PROJETOS PAVIMENTAÇÃO\2025\PROJETOS PMC\ESPANHA\05_DRE\C3D
 LAST_MODIFIED_BY: 28/01/2026 17:03:33 - MARCELOF

01

02

03

04

05

06

A

B

C

D

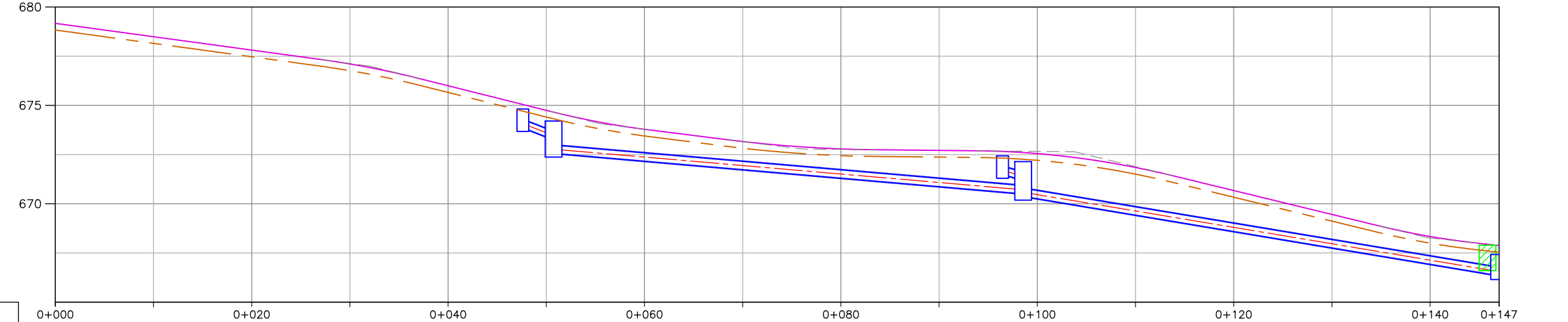
A

B

C

D

PERFIL R. ESPANHA
 Esc. vertical 1:375 / Esc. horizontal 1:750



ALINHAMENTO		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+147	
TUBOS	TRECHO			TRECHO-01		TRECHO-02		TRECHO-03		TRECHO-04	TRECHO-05
	COMPRIMENTO DECLIVIDADE DIÂMETRO			L=8,05 i=7,63% BSTC Ø400		L=47,82 i=4,31% BSTC Ø400		L=8,12 i=3,61% BSTC Ø400		L=48,42 i=8,33% BSTC Ø400	L=10,67 i=0,50% BSTC Ø400
ESTRUTURAS	ESTRUTURA ESTACA			CL-01 0+047,61 BL-01 0+050,74			CL-02 0+096,46	BL-02 0+098,56	BL existente-01 0+145,85	BL-03 0+147,02	
	COTA TAMPA COTA FUNDO			674,816 673,775 674,204 672,473			672,435 671,395	672,142 670,286	667,900 666,700	667,416 666,250	
	PROFUNDIDADE			1,041 1,731			1,040 1,856			1,166 1,200	

LEGENDAS

Proprietário:	 PREFEITURA DE CONCÓRDIA DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS Rua Leonel Mosele, 62 Concórdia - SC CEP 89700 - 900 Telefone: (049) 3444-2119 CNPJ: 83.024.257/0001-00				
Projeta:	Marilu Matiello CREA/SC 57.044-1				
Obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA Rua Espanha, bairro das Nações - Concórdia/SC				
Projeto:	DRENAGEM PLUVIAL	Prancha:	10 de 26		
Conteúdo:	PERFIL DRENAGEM RUA ESPANHA		Revisão:	R. 000	
Data:	28/01/2026	Escala:	1:500	Desenho:	Marilu Matiello

01

02

03

04

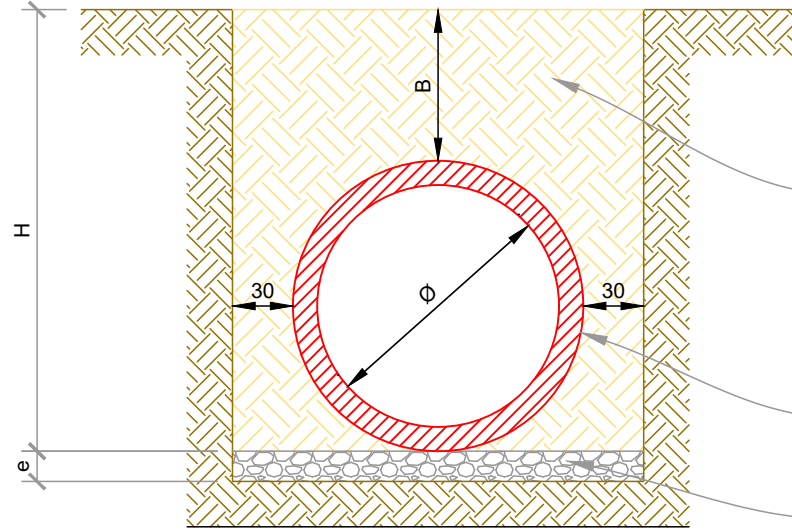
05

06

FILE_NAME: DRE_DETALHES_ESPANHA_R000.DWG
 U:\DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS\SEMURB\MEMORIAL PROJETOS PAVIMENTAÇÃO\2025\PROJETOS PMC\ESPANHA\05_DRE\C3D
 LAST_MODIFIED_BY: 28/01/2026 17:04:04 - MARCELOF

DET. BUEIROS DE CONCRETO

Esc. 1:25



ATERRO DE SOLO ISENTO DE MATERIAIS PONTIAGUDOS - COMPACTADO EM CAMADAS DE, NO MAXIMO, 0,30 m

BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO (DIAMETRO CONFORME INDICADO EM PLANTA)

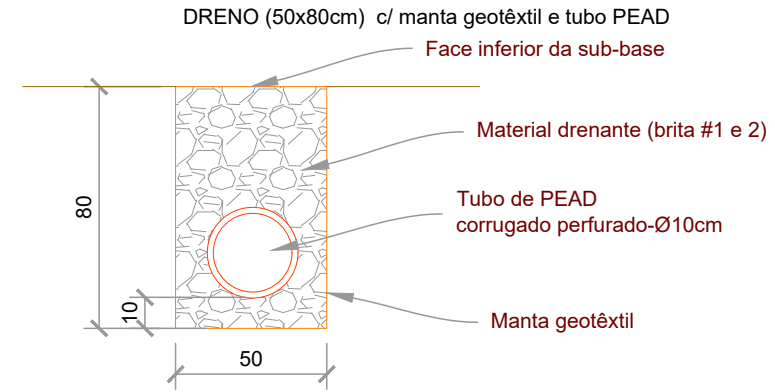
LASTRO PEDRA BRITADA

CONSUMO UNITÁRIOS MÍNIMOS			
DN (mm)	Largura (cm)	Lastro de brita (cm)	Lastro de brita (m³)
300	76	10,00	0,08
400	88	10,00	0,09
600	112	10,00	0,11
800	136	10,00	0,14
1000	160	10,00	0,16
1200	184	10,00	0,18
1500	220	10,00	0,22

- TUBOS DE CONCRETO COM ARMADURA DUPLA PARA Ø MAIOR OU IGUAL A 600 mm;
- AS ALTURAS DEVEM OBEDECER AO DESCRITO EM PLANTA E NO MEMORIAL DESCRITIVO;
- MEDIDAS EM CENTIMETROS.

DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO

Esc. 1:25



DISCRIMINAÇÃO	UND	50x80cm
ESCAVAÇÃO CLASSIFICADA	m³ / m	0,40
MATERIAL DRENANTE	m³ / m	0,36
MANTA GEOTEXTIL (material filtrante)	m³ / m	2,70
TUBO PEAD PERFURADO 4"	m / m	1,00

Notas:

- Dimensões em centímetros;
- Os drenos do tipo DPS são para uso em solo. Os drenos do tipo DPR são para uso em rocha
- Os drenos do tipo 50x80cm podem ser usados em solo ou em rocha.

LEGENDAS

Proprietário:

PREFEITURA DE CONCÓRDIA
CNPJ: 83.024.257/0001-00

Projetista:

Marilu Matiello
CREA/SC 57.044-1



PREFEITURA DE CONCÓRDIA
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Rua Leonel Mosele, 62 | Concórdia - SC | CEP 89700 - 900
Telefone: (049) 3444-2119 | CNPJ: 83.024.257/0001-00

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA
Rua Espanha, bairro das Nações - Concórdia/SC

Projeto: DRENAGEM PLUVIAL

Conteúdo: DETALHES DE DRENAGEM

Data: 28/01/2026

Escala: 1:25

Desenho: Marilu Matiello

Prancha:

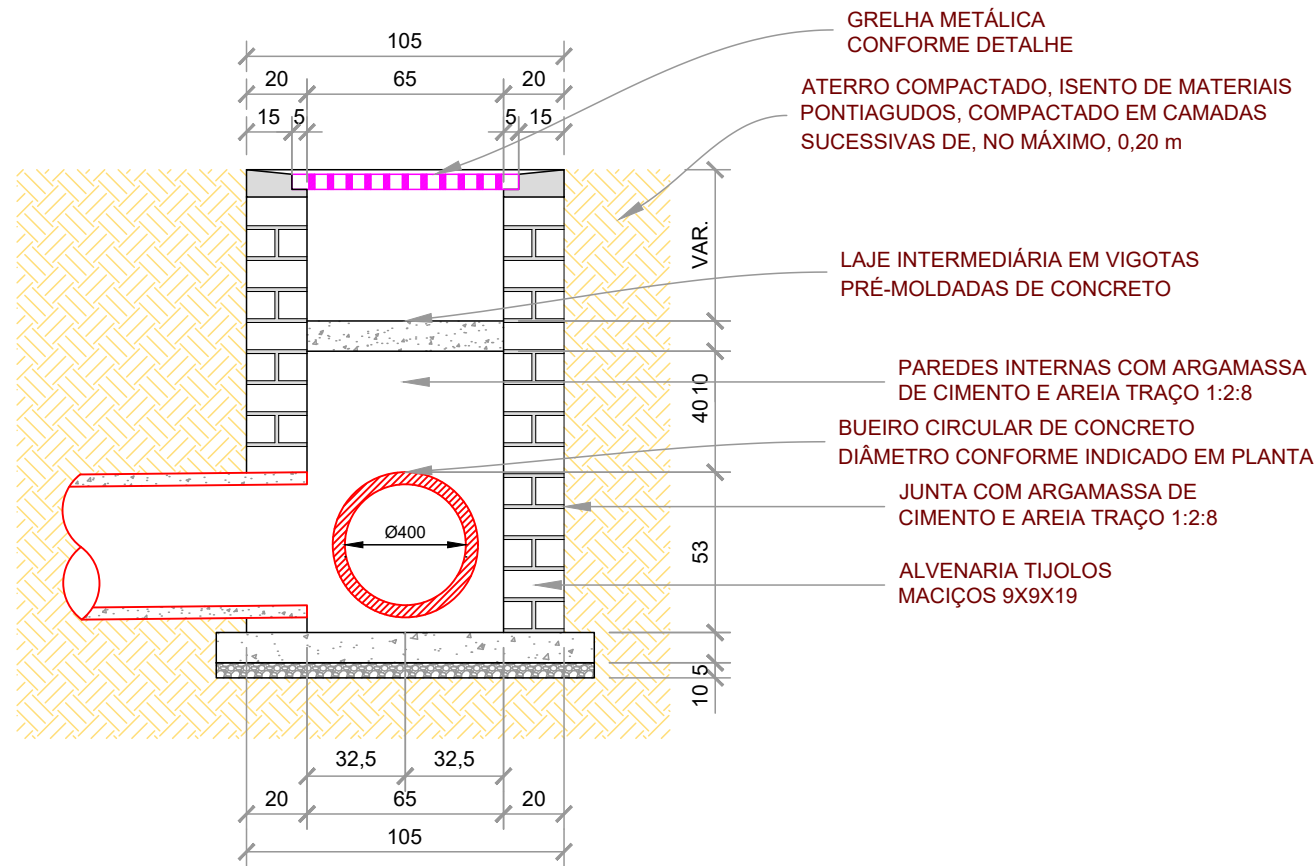
11 de 26

Revisão: R. 000

FILE_NAME: DRE_DETALHES_ESPANHA_R000.DWG
 U:\DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS\SEMURB\MEMORIAL PROJETOS PAVIMENTAÇÃO\2025\PROJETOS PMC\ESPANHA\05_DRE\C3D
 LAST_MODIFIED_BY: 28/01/2026 17:04:04 - MARCELO F

BOCA DE LOBO COM GRELHA - CORTE AA

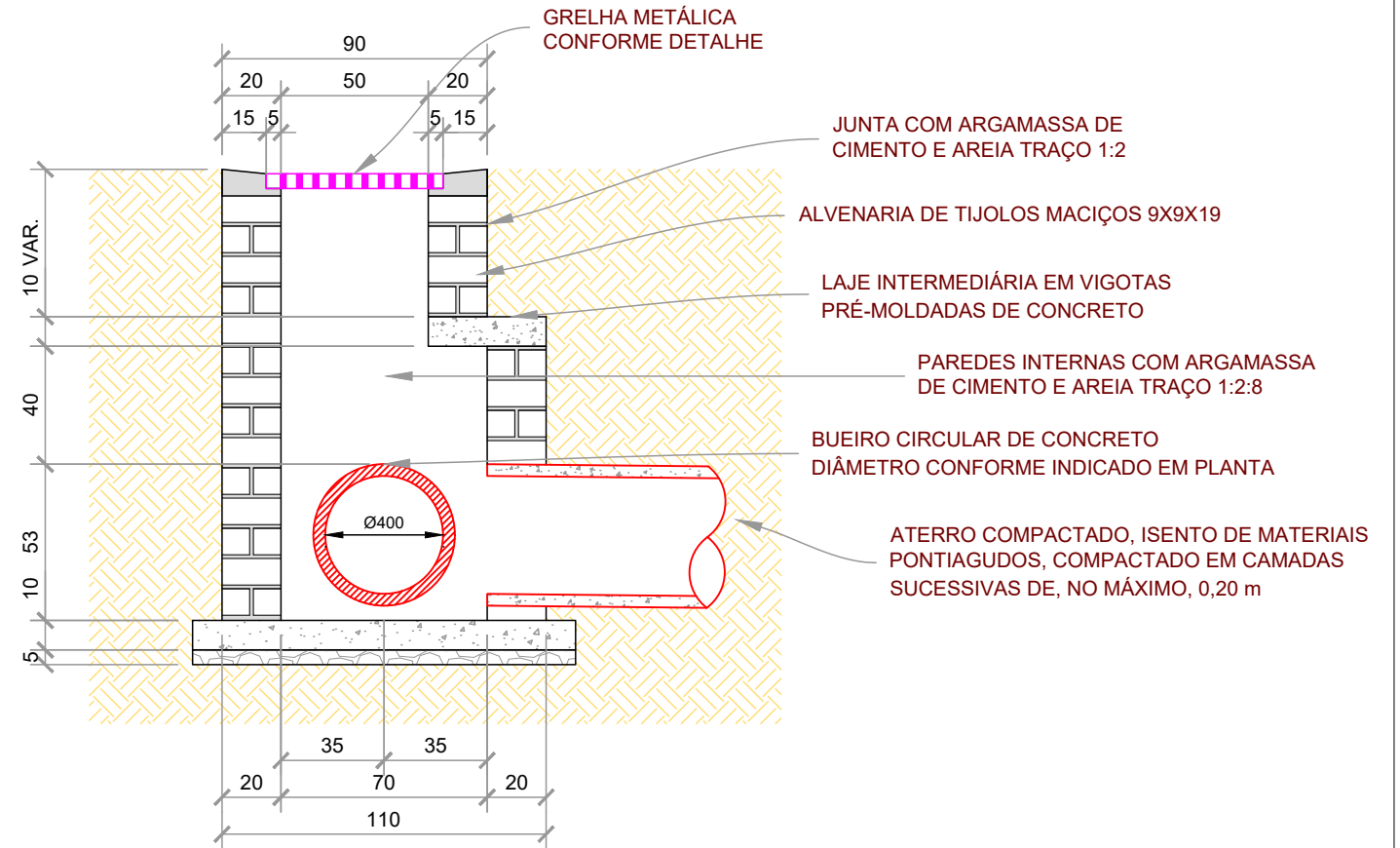
Esc. 1:25



- GRELHA METÁLICA CONFORME DETALHE
- ATERRO COMPACTADO, ISENTO DE MATERIAIS PONTIAGUDOS, COMPACTADO EM CAMADAS SUCESSIVAS DE, NO MÁXIMO, 0,20 m
- LAJE INTERMEDIÁRIA EM VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO
- PAREDES INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:2:8
- BUEIRO CIRCULAR DE CONCRETO DIÂMETRO CONFORME INDICADO EM PLANTA
- JUNTA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:2:8
- ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS 9X9X19

BOCA DE LOBO COM GRELHA - CORTE BB

Esc. 1:25



- GRELHA METÁLICA CONFORME DETALHE
- JUNTA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:2
- ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS 9X9X19
- LAJE INTERMEDIÁRIA EM VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO
- PAREDES INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:2:8
- BUEIRO CIRCULAR DE CONCRETO DIÂMETRO CONFORME INDICADO EM PLANTA
- ATERRO COMPACTADO, ISENTO DE MATERIAIS PONTIAGUDOS, COMPACTADO EM CAMADAS SUCESSIVAS DE, NO MÁXIMO, 0,20 m

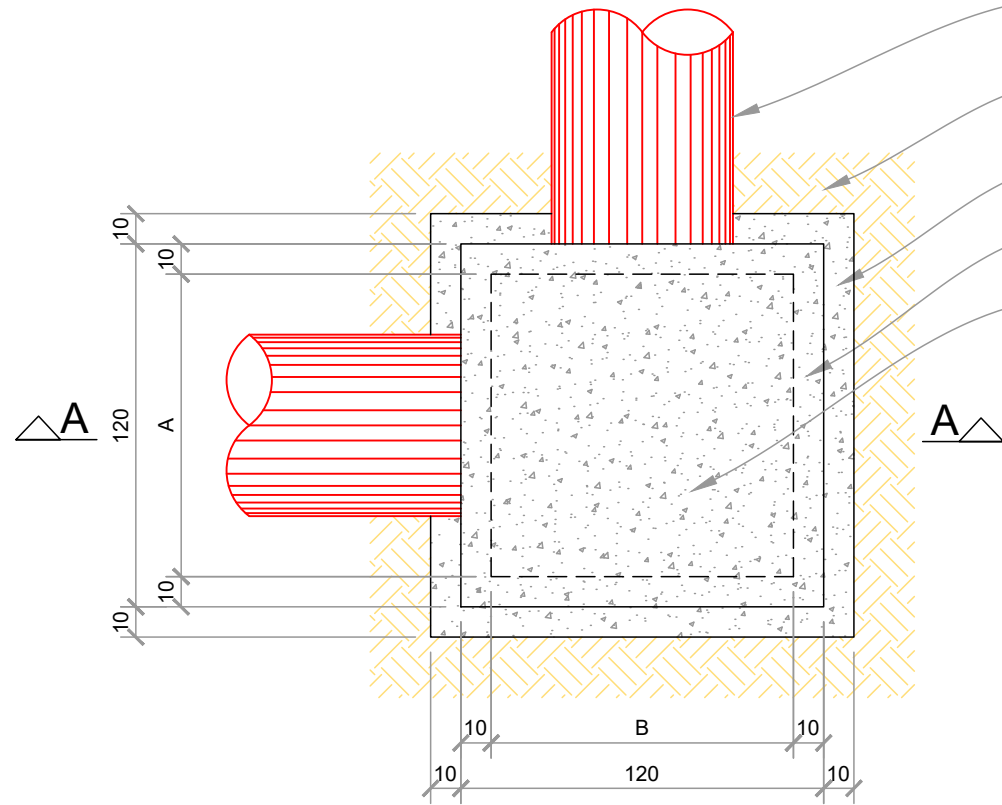
LEGENDAS

Proprietário:		 PREFEITURA DE CONCÓRDIA DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS Rua Leonel Mosele, 62 Concórdia - SC CEP 89700 - 900 Telefone: (049) 3444-2119 CNPJ: 83.024.257/0001-00	
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA Rua Espanha, bairro das Nações - Concórdia/SC	
Projeto:		DRENAGEM PLUVIAL	Prancha:
Projeto:		DETALHES DE DRENAGEM	12 de 26
Data:	28/01/2026	Escala:	1:25
Desenho:	Marilu Matiello	Revisão:	R. 000
Projeto:		Marilu Matiello CREA/SC 57.044-1	

FILE_NAME: DRE_DETALHES_ESPANHA_R000.DWG
 U:\DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS\SEMURB\MEMORIAL PROJETOS PAVIMENTAÇÃO\2025\PROJETOS PMC\ESPANHA\05_DRE\C3D
 LAST_MODIFIED_BY: 28/01/2026 17:04:04 - MARCELOF

CAIXA DE LIGAÇÃO - PLANTA

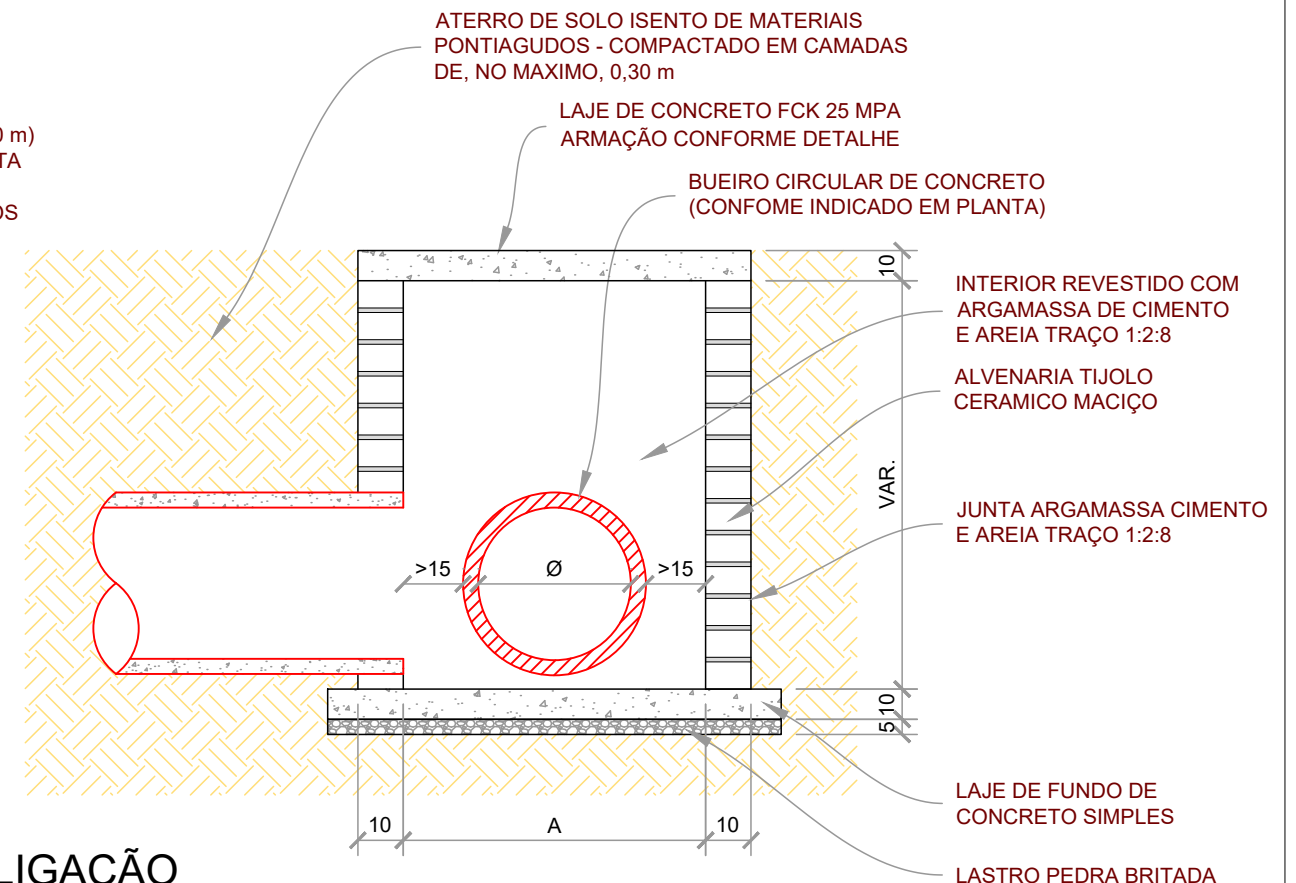
Esc. 1:25



- BUEIRO CIRCULAR DE CONCRETO DIAMETRO CONFORME INDICADO
- REGULARIZAÇÃO DO SOLO DE FUNDO E COMPACTUAÇÃO DE FORMA MANUAL
- BASE DE CONCRETO SIMPLES (espessura 0,10 m) DIMENSÕES CONFORME INDICADO EM PLANTA
- ALVENARIA DE BLOCOS CERAMICOS MACIÇOS
- LAJE DE CONCRETO SUPERIOR 1,20 X 1,20 CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA

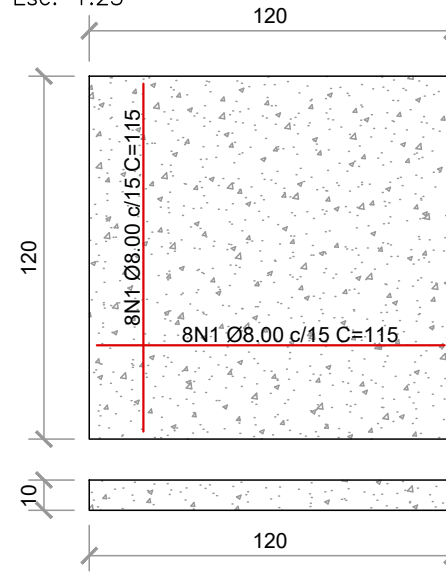
CAIXA DE LIGAÇÃO - CORTE AA

Esc. 1:25



LAJE SUPERIOR CAIXA DE LIGAÇÃO

Esc. 1:25



DIMENSÕES CAIXA DE LIGAÇÃO			
CL	TIPO	A	B
400	CL I	100,00	100,00
600	CL II	110,00	110,00
800	CL III	120,00	120,00
1000	CL IV	140,00	140,00
1200	CL V	160,00	160,00

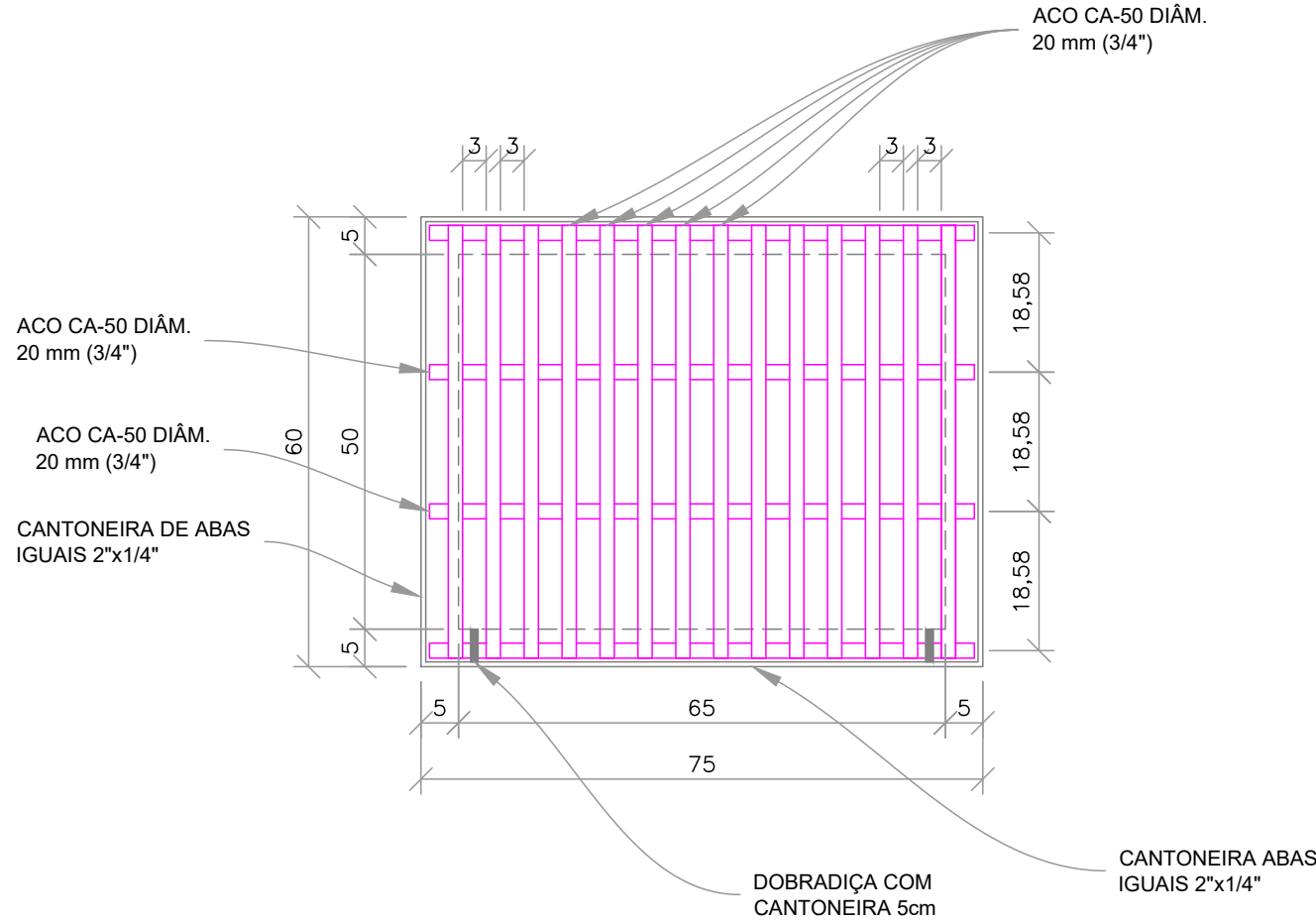
LEGENDAS

Proprietário: PREFEITURA DE CONCÓRDIA CNPJ: 83.024.257/0001-00		PREFEITURA DE CONCÓRDIA DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS Rua Leonel Mosele, 62 Concórdia - SC CEP 89700 - 900 Telefone: (049) 3444-2119 CNPJ: 83.024.257/0001-00	
Projetista: Marilu Matiello CREA/SC 57.044-1		Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA Rua Espanha, bairro das Nações - Concórdia/SC	
Projeto: DRENAGEM PLUVIAL		Prancha: 13 de 26	
Conteúdo: DETALHES DE DRENAGEM		Revisão: R. 000	
Data: 28/01/2026	Escala: #####	Desenho: Marilu Matiello	

FILE_NAME: DRE_DETALHES_ESPANHA_R000.DWG
 U:\DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS\SEMURB\MEMORIAL PROJETOS PAVIMENTAÇÃO\2025\PROJETOS PMC\ESPANHA\05_DRE\C3D
 LAST_MODIFIED_BY: 28/01/2026 17:04:04 - MARCELOF

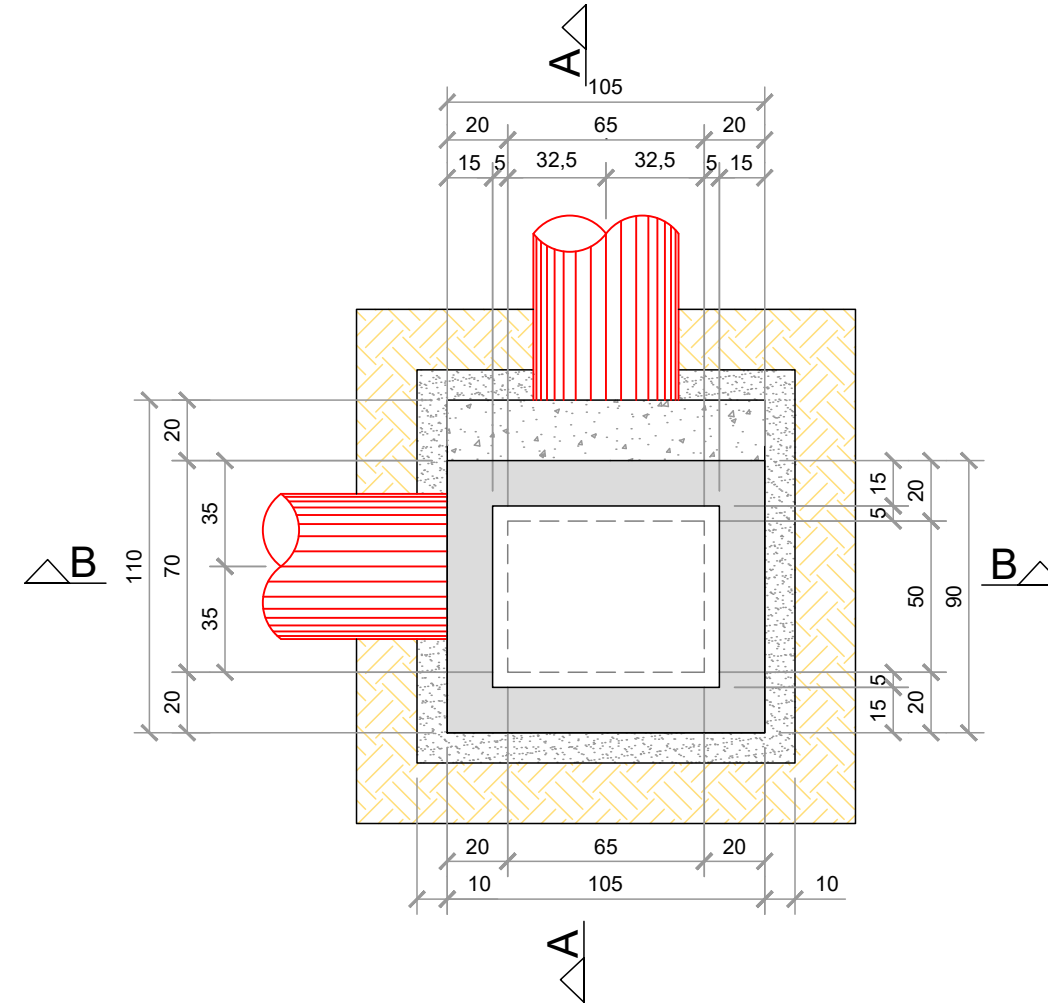
GRELHA PARA BOCA DE LOBO

Esc. 1:10



BOCA DE LOBO COM GRELHA - INDICAÇÃO CORTES

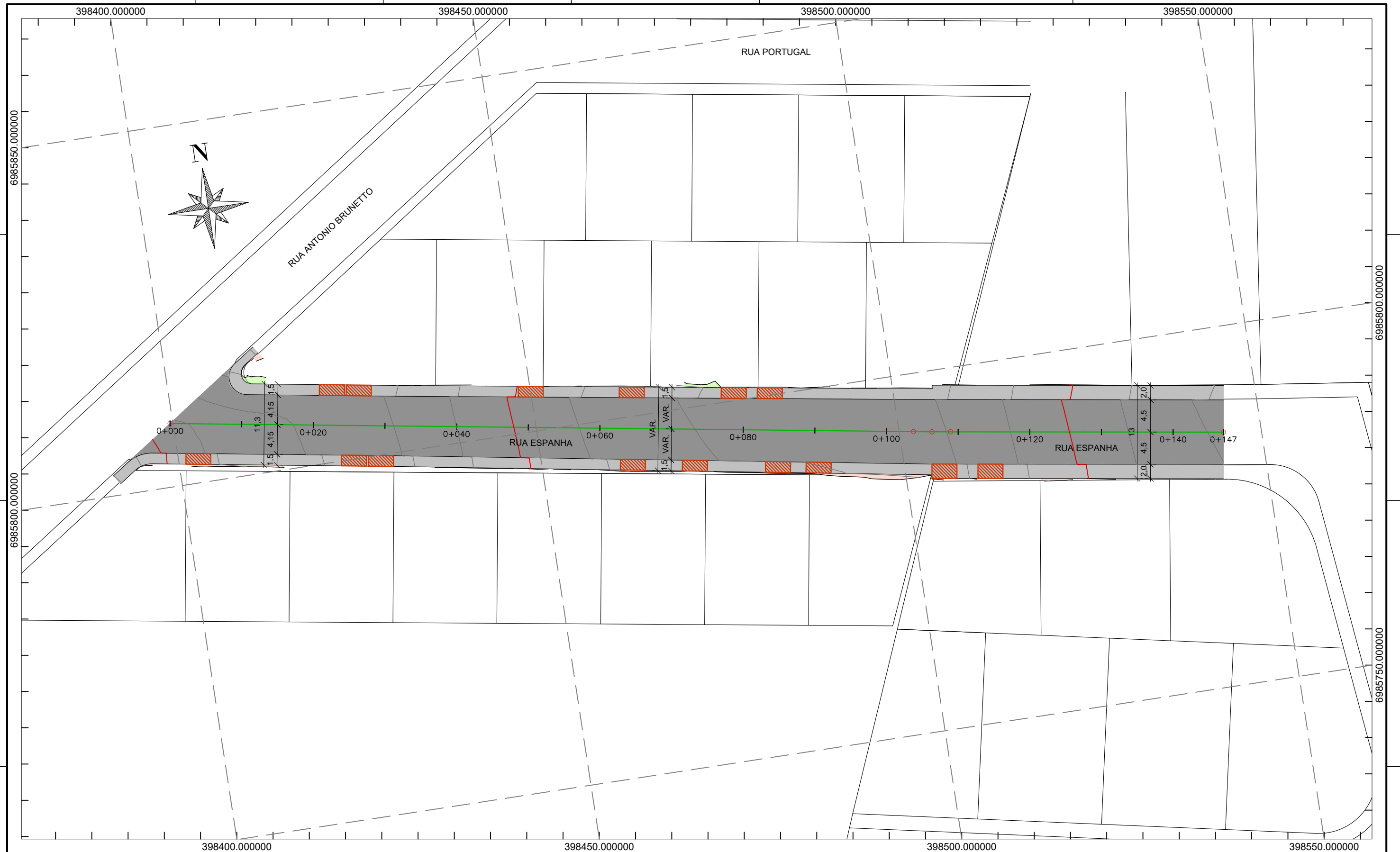
Esc. 1:25



LEGENDAS

Proprietário:		 PREFEITURA DE CONCÓRDIA DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS Rua Leonel Mosele, 62 Concórdia - SC CEP 89700 - 900 Telefone: (049) 3444-2119 CNPJ: 83.024.257/0001-00	
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA Rua Espanha, bairro das Nações - Concórdia/SC	
Projeto:		DRENAGEM PLUVIAL	Prancha:
Projeto:		DETALHES DE DRENAGEM	14 de 26
Data:	28/01/2026	Escala:	INDICADA
Desenho:	Marilu Matiello	Revisão:	R. 000
Projeto:		Prefeitura de Concórdia CNPJ: 83.024.257/0001-00	
Projeto:		Marilu Matiello CREA/SC 57.044-1	

FILE_NAME: PAV_RUA_ESPANHA_R000.DWG
 U:\DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS\SEMURB\MEMORIAL PROJETOS PAVIMENTAÇÃO\2025\PROJETOS PMC\ESPANHA\06_PAV
 LAST_MODIFIED_BY: 28/01/2026 17:05:26 - MARCELOF



LEGENDAS	
	ALINHAMENTO DE EIXO - PROJETO
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ATERRO
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CORTE
	TALUDE DE ATERRO
	TALUDE DE CORTE
	PAVIMENTO ASFÁLTICO
	PASSEIO CONCRETO POLIDO
	REFORÇO DE PASSEIO COM TELA DE AÇO SOLDADA

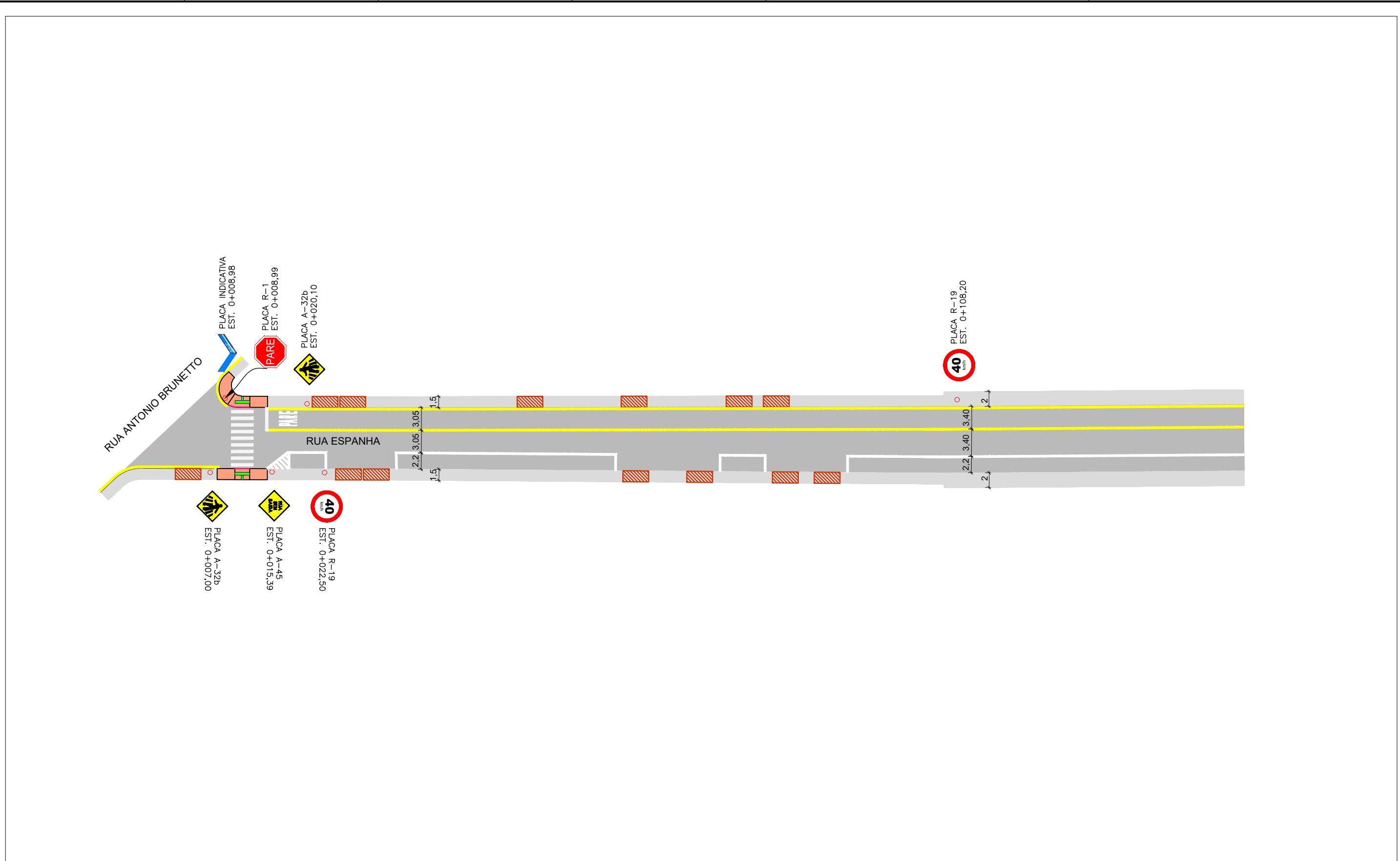
Proprietário:
 PREFEITURA DE CONCÓRDIA
 CNPJ: 83.024.257/0001-00

Projetista:
 Marcelo Gustavo Franzoi
 CREA SC 150,648-8

 PREFEITURA DE CONCÓRDIA DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS Rua Leonel Mosele, 62 Concórdia - SC CEP 89700 - 900 Telefone: (049) 3444-2119 CNPJ: 83.024.257/0001-00	
Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA Rua Espanha, bairro das Nações - Concórdia/SC	
Projeto: PAVIMENTAÇÃO	Prancha: 15 de 26
Conteúdo: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E PASSEIOS	
Data: 28/01/2026	Escala: 1:500
Desenho: Marcelo Gustavo Franzoi	Revisão: R. 000

FILE_NAME: SINL_RUA_ESPANHA_R000.DWG
 U:\DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS\SEMURB\MEMORIAL PROJETOS PAVIMENTAÇÃO\2025\PROJETOS PMC\ESPANHA\10_SINL\C3D
 LAST_MODIFIED_BY: 28/01/2026 17:06:15 - MARCELOF

A
B
C
D



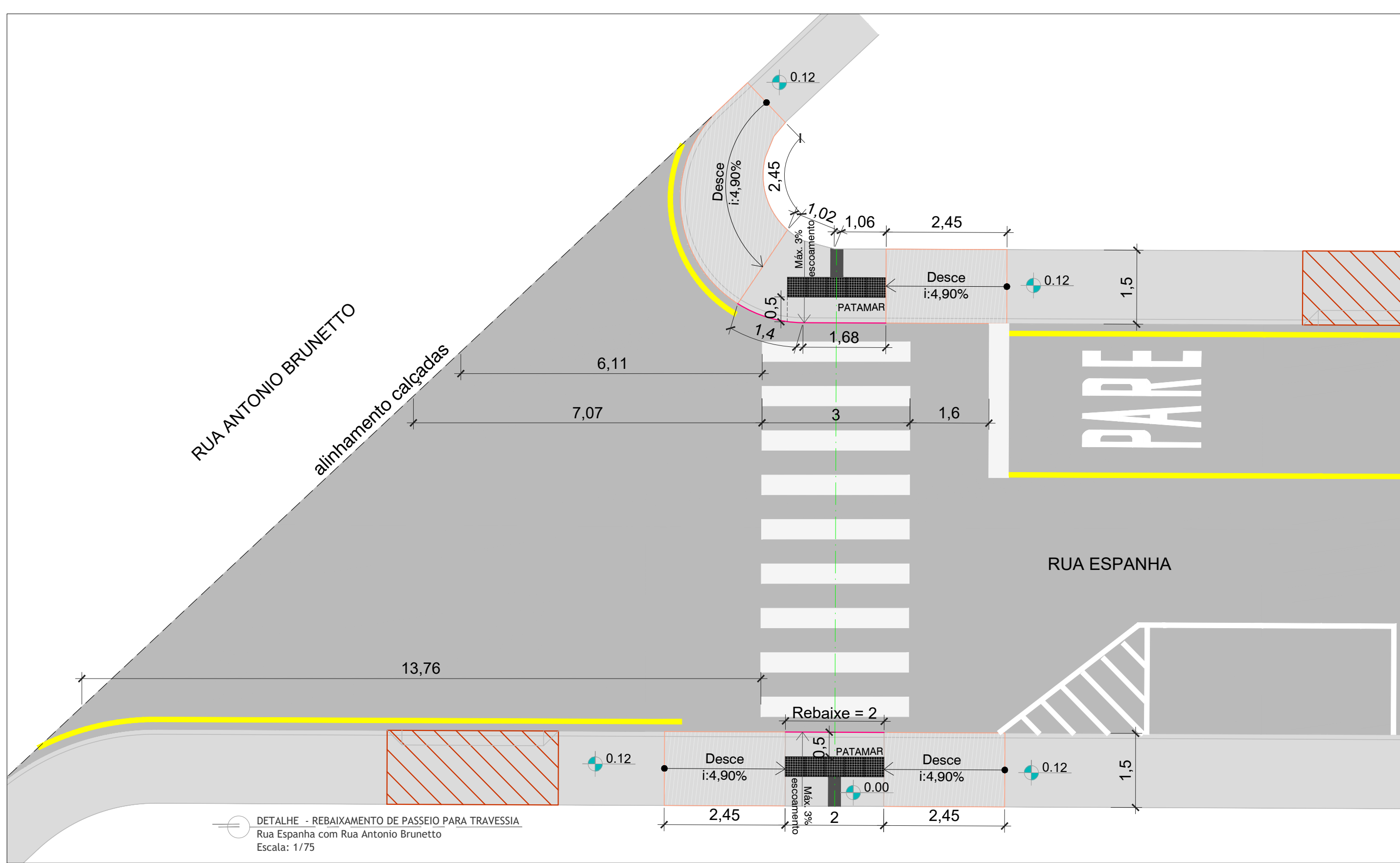
A
B
C
D

LEGENDAS	

Proprietário: PREFEITURA DE CONCÓRDIA CNPJ: 83.024.257/0001-00	 <p>PREFEITURA DE CONCÓRDIA DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS Rua Leonel Mosele, 62 Concórdia - SC CEP 89700 - 900 Telefone: (049) 3444-2119 CNPJ: 83.024.257/0001-00</p>	Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA Rua Espanha, bairro das Nações - Concórdia/SC	
Projetista: Marilu Matiello CREA/SC 57.044-1		Projeto: SINALIZAÇÃO	Prancha: 16 de 26
	Conteúdo: PLANTA SINALIZAÇÃO RUA ESPANHA	Revisão: R. 000	
	Data: 28/01/2026	Escala: 1:500	Desenho: Marilu Matiello

FILE_NAME: SINL_DETALHES_RUA_ESPANHA_R000.DWG
 U:\DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS\SEMURB\MEMORIAL PROJETOS PAVIMENTAÇÃO\2025\PROJETOS PAVIMENTAÇÃO\10_SINL\C3D
 LAST_MODIFIED_BY: 28/01/2026 17:05:56 - MARCELO F

A
B
C
D



DETALHE - REBAIXAMENTO DE PASSEIO PARA TRAVESSIA
 Rua Espanha com Rua Antonio Brunetto
 Escala: 1/75

LEGENDAS	

Proprietário: PREFEITURA DE CONCÓRDIA CNPJ: 83.024.257/0001-00	 PREFEITURA DE CONCÓRDIA DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS Rua Leonel Mosele, 62 Concórdia - SC CEP 89700 - 900 Telefone: (049) 3444-2119 CNPJ: 83.024.257/0001-00	Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA Rua Espanha, bairro das Nações - Concórdia/SC		
Projetista: Maril Matiello CREA/SC 57.044-1		Projeto: SINALIZAÇÃO	Prancha: 17 de 26	
Data: 28/01/2026		Escala: 1:75	Desenho: Angelica Pradella	Revisão: R. 000

A
B
C
D

FILE_NAME: SINL_DETALHES_RUA_ESPANHA_R000.DWG
 U:\DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS\SEMURB\MEMORIAL PROJETOS\PROJETOS PAVIMENTAÇÃO\2025\PROJETOS PMC\ESPANHA\10_SINL\C3D
 LAST_MODIFIED_BY: 28/01/2026 17:05:56 - MARCELOF

01

02

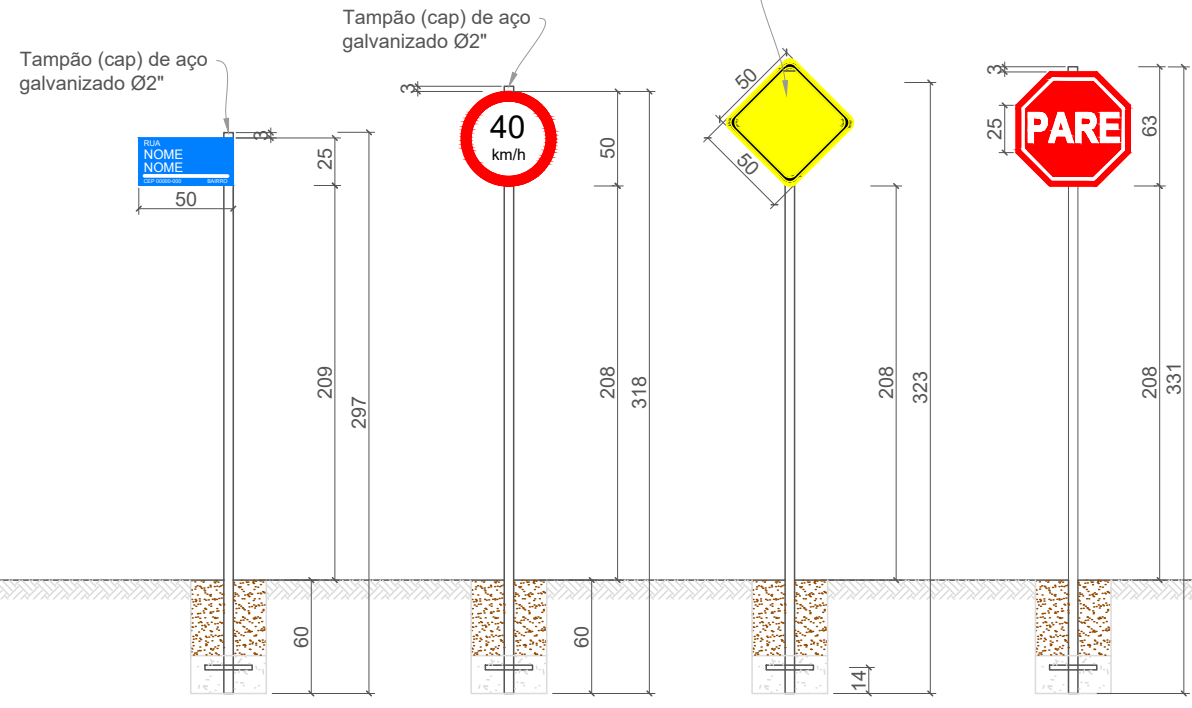
03

04

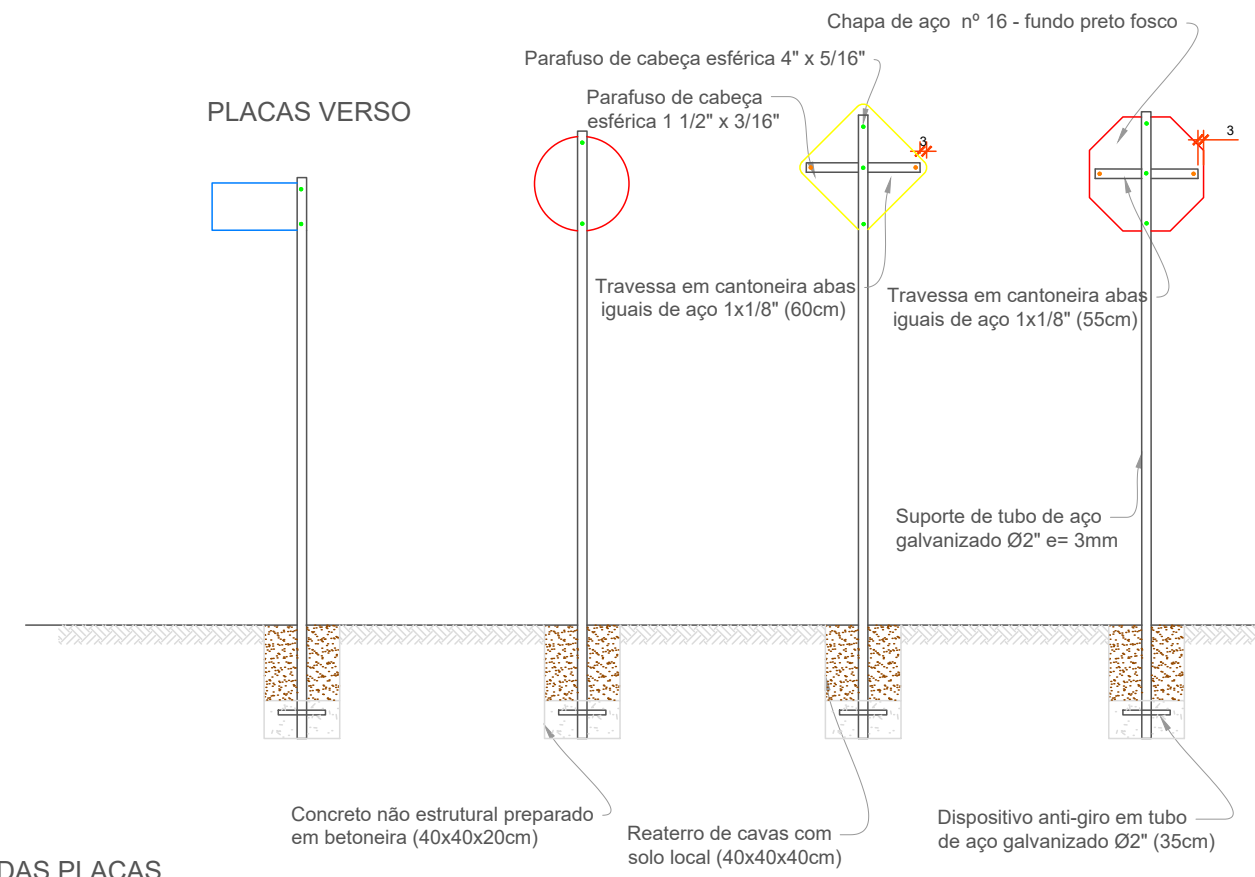
05

06

PLACAS FRENTE



PLACAS VERSO

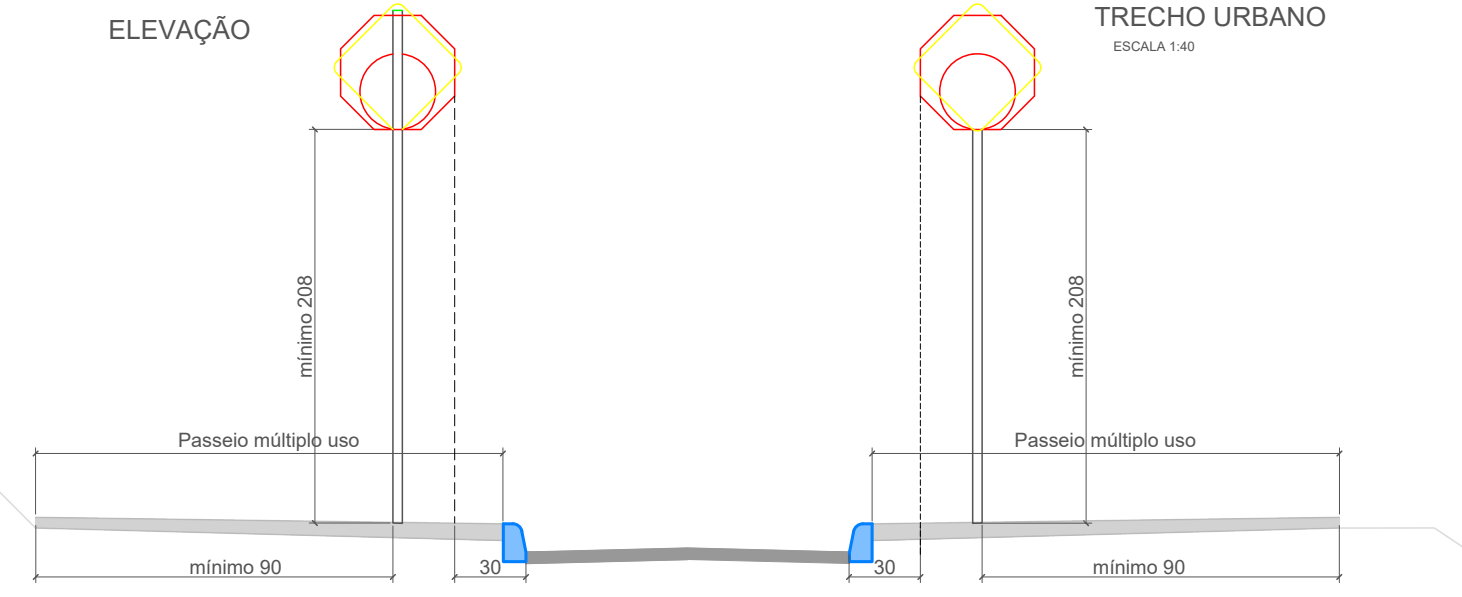


- Medidas em centímetros.
- A diagramação dos sinais deve ser obtida no Manual de Sinalização Rodoviária, publicado pelo CONTRAN

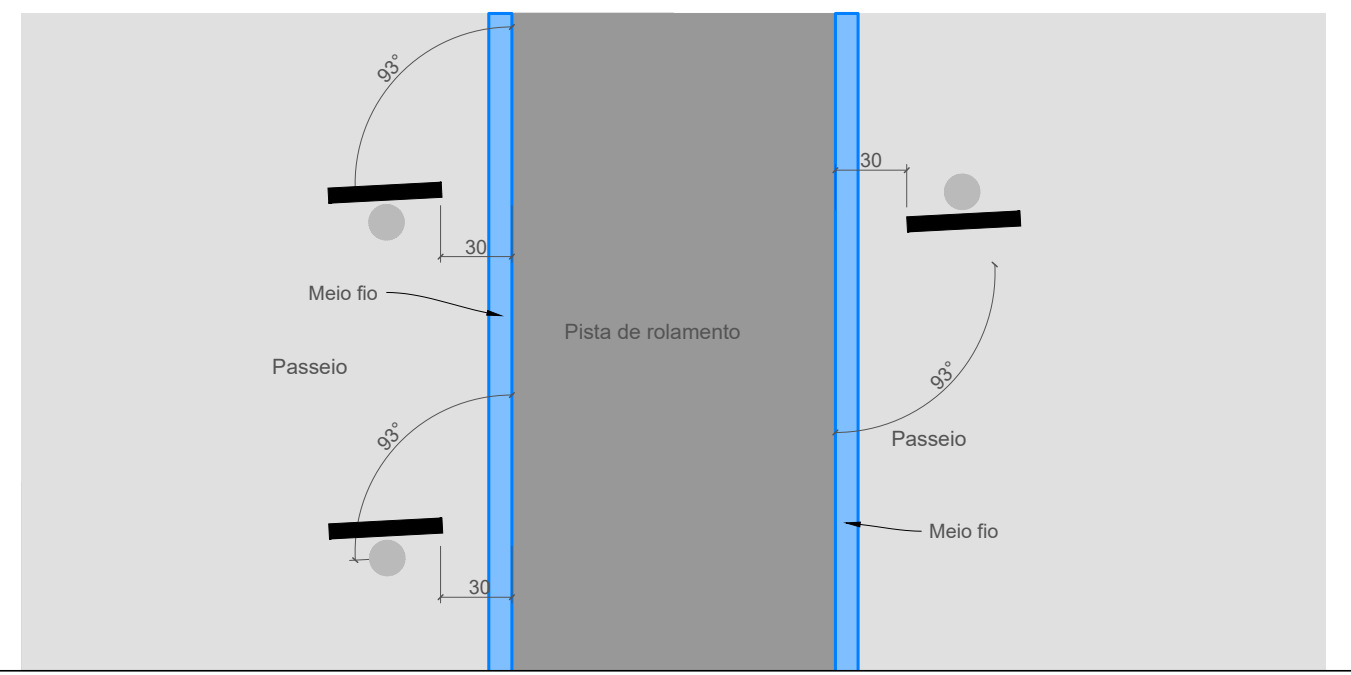
ELEVAÇÃO

DETALHE DE INSTALAÇÃO DAS PLACAS TRECHO URBANO

ESCALA 1:40



PLANTA



LEGENDAS

Proprietário: PREFEITURA DE CONCÓRDIA CNPJ: 83.024.257/0001-00	 PREFEITURA DE CONCÓRDIA DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS Rua Leonel Mosele, 62 Concórdia - SC CEP 89700 - 900 Telefone: (049) 3444-2119 CNPJ: 83.024.257/0001-00	Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA Rua Espanha, bairro das Nações - Concórdia/SC	Prancha: 18 de 26
Projetista: Maril Matiello CREA/SC 57.044-1		Projeto: SINALIZAÇÃO	Revisão: R. 000
Conteúdo: DETALHES SINALIZAÇÃO		Data: 28/01/2026	Escala: 1:40
		Desenho: Angelica Pradella	

01

02

03

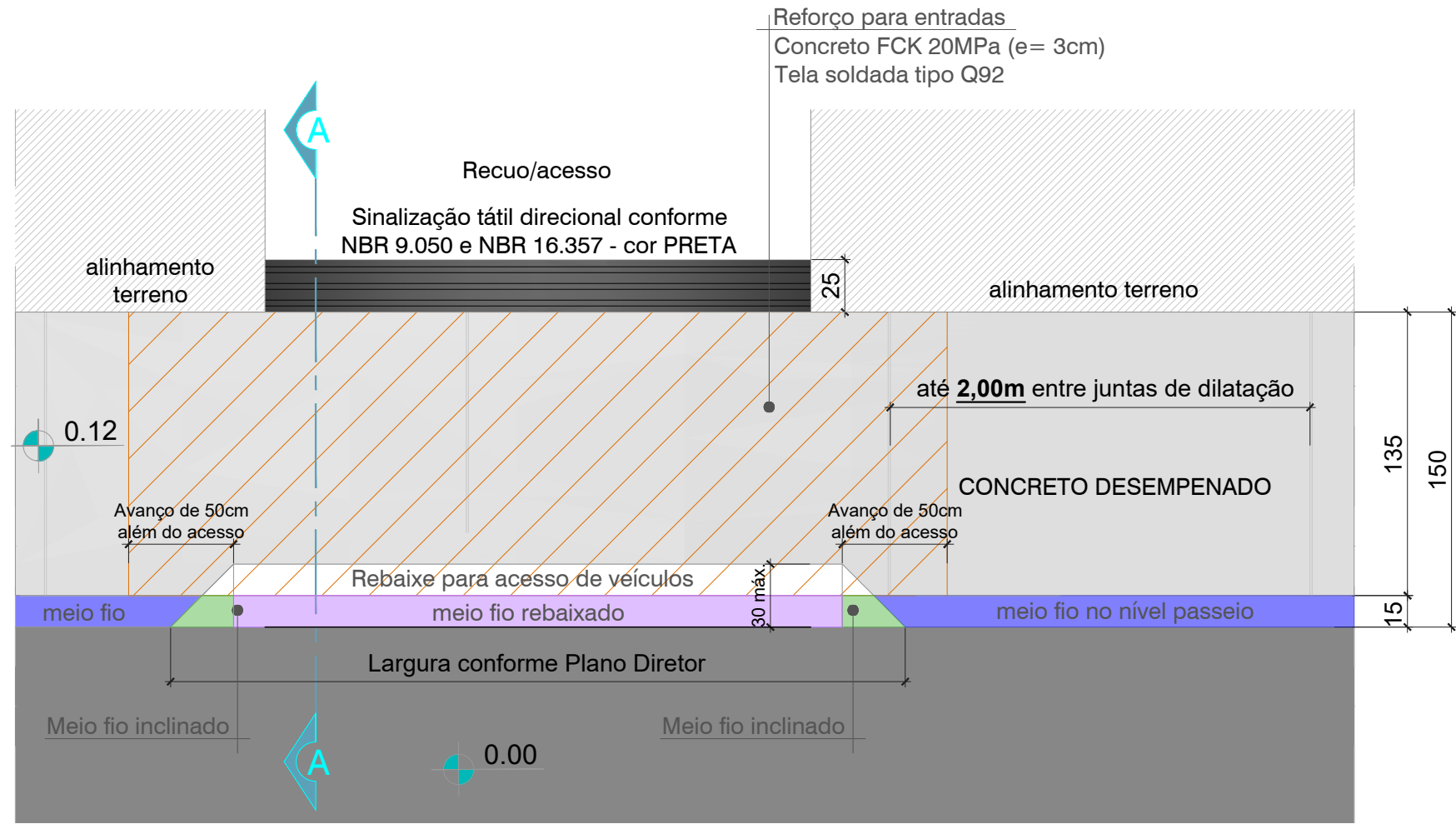
04

05

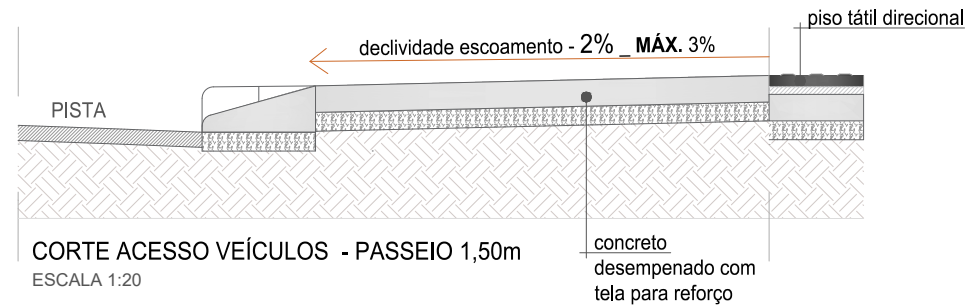
06

A3 (297X420)

FILE_NAME: SINL_DETALHES_RUA_ESPANHA_R000.DWG
 U:\DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS\SEMURB\MEMORIAL PROJETOS PAVIMENTAÇÃO\2025\PROJETOS PMC\ESPANHA\10_SINL\C3D
 LAST_MODIFIED_BY: 28/01/2026 17:05:56 - MARCELOF



DETALHE FAIXA SERVIÇO E ACESSO VEÍCULOS - PASSEIO 1,50m
 ESCALA 1:30

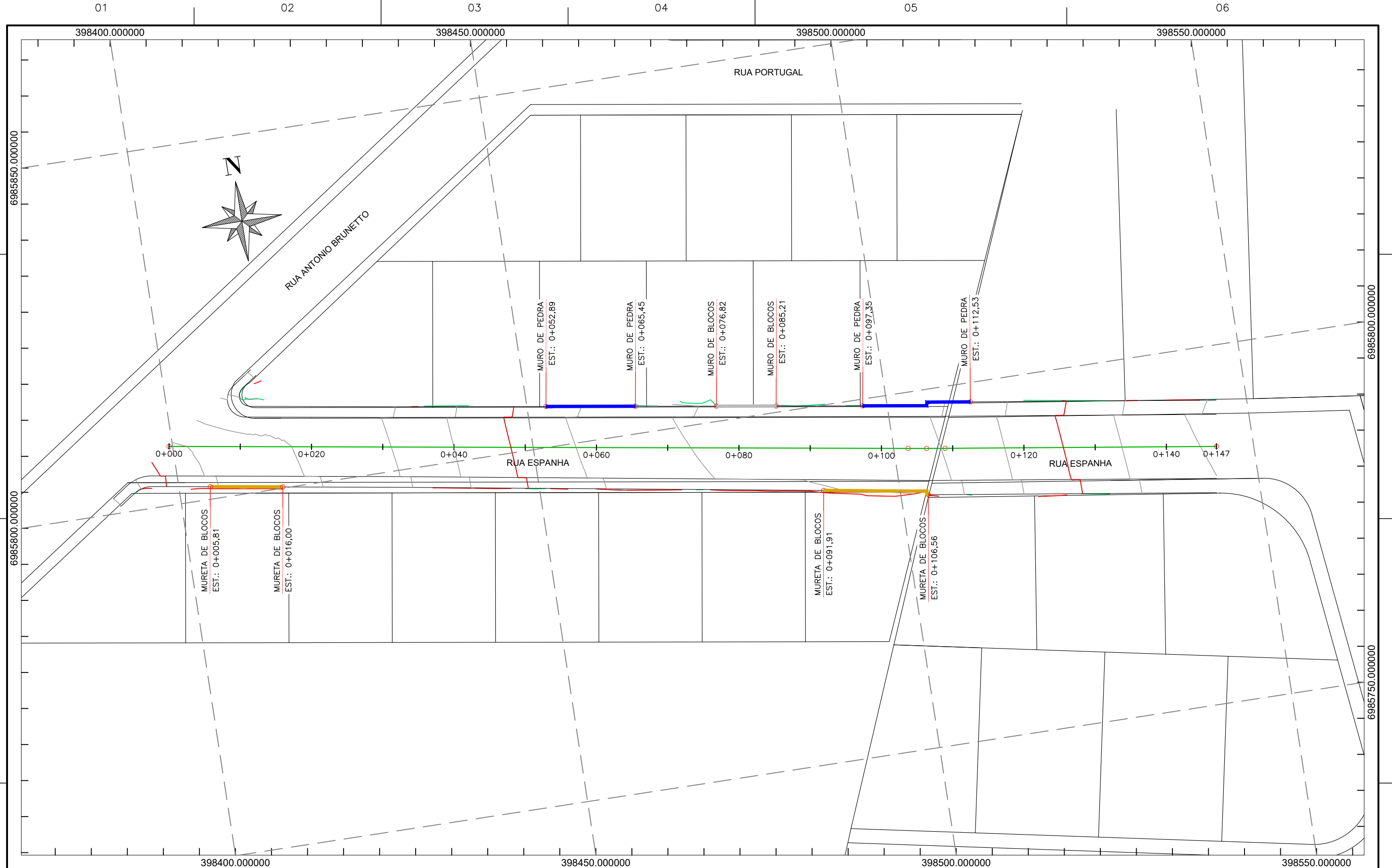


CORTE ACESSO VEÍCULOS - PASSEIO 1,50m
 ESCALA 1:20

LEGENDAS

Proprietário: PREFEITURA DE CONCÓRDIA CNPJ: 83.024.257/0001-00	 PREFEITURA DE CONCÓRDIA DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS Rua Leonel Mosele, 62 Concórdia - SC CEP 89700 - 900 Telefone: (049) 3444-2119 CNPJ: 83.024.257/0001-00	Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA Rua Espanha, bairro das Nações - Concórdia/SC	Prancha: 20 de 26
Projetista: Maril Matiello CREA/SC 57.044-1		Projeto: SINALIZAÇÃO	Conteúdo: DETALHES SINALIZAÇÃO
	Data: 28/01/2026	Escala: Indicada	Desenho: Angelica Pradella

FILE_NAME: CONTEÇÕES_RUA_ESPANHA_R000.DWG
 U:\DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS\SEMURB\MEMORIAL PROJETOS PAVIMENTAÇÃO\2025\PROJETOS PMC\ESPAHA\19_OBRAS_COMPLEMENTARES
 FILE_PATCH:
 LAST_MODIFIED_BY: 28/01/2026 17:06:53 - MARCELOF



LEGENDAS	
	TERRENO NATURAL - PERFIL LONGITUDINAL
	BORDO DE PASSEIO PROJETADO - PERFIL LONGITUDINAL
	ALINHAMENTO DE EIXO - PROJETO
	MURO DE BLOCOS DE CONCRETO
	MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO
	MURO DE PEDRA ARGAMASSADA
	MURO DE ALVENARIA DE BLOCOS (VISTA EM PERFIL)
	MURO DE PEDRA ARGAMASSADA (VISTA EM PERFIL)

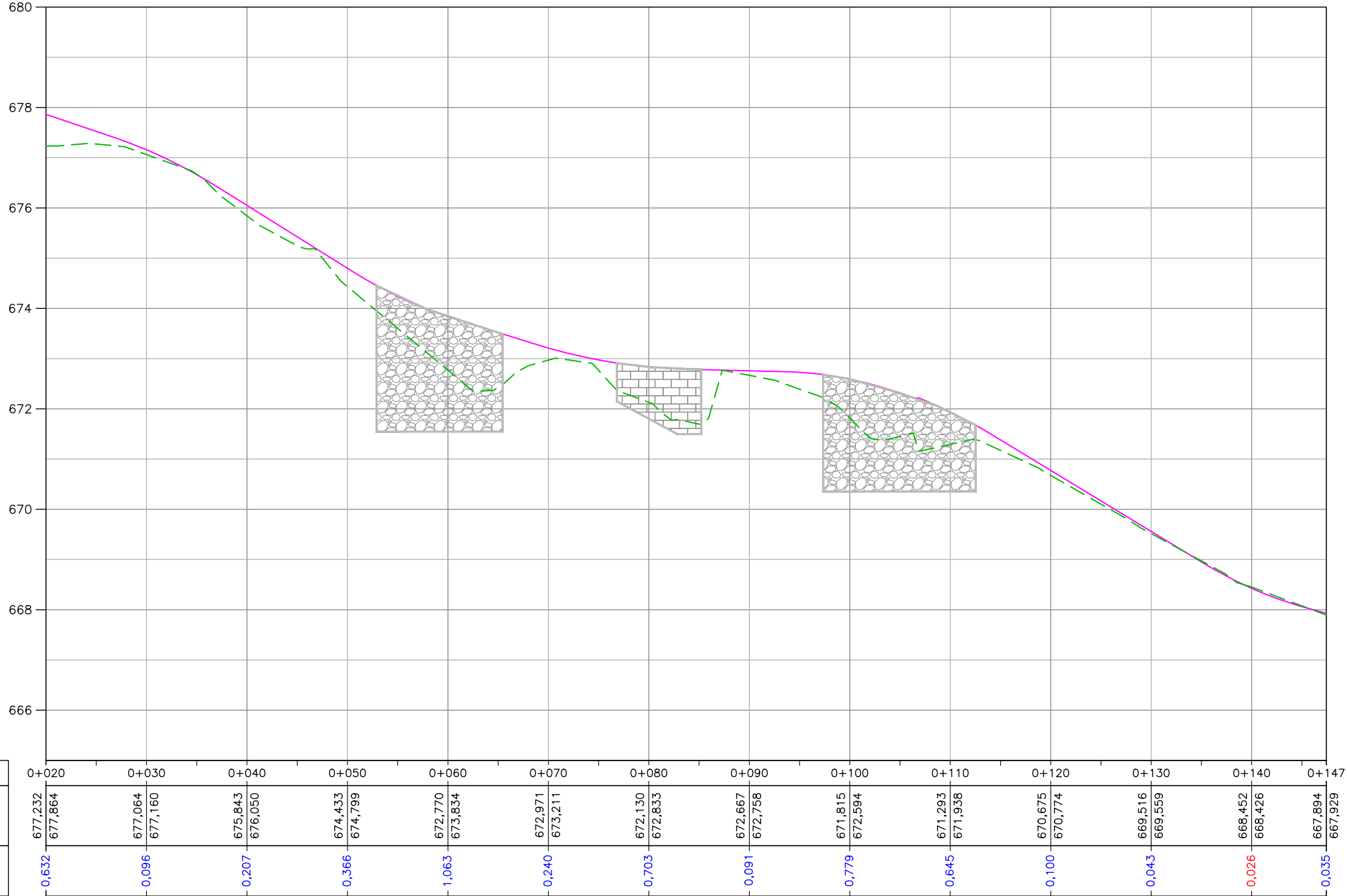
Proprietário:
 PREFEITURA DE CONCÓRDIA
 CNPJ: 83.024.257/0001-00

Projetista:
 Marcelo Gustavo Franzoi
 CREA SC 150.648-8

 PREFEITURA DE CONCÓRDIA DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS Rua Leonel Mosele, 62 Concórdia - SC CEP 89700 - 900 Telefone: (049) 3444-2119 CNPJ: 83.024.257/0001-00		Prancha: 21 de 26	
		Revisão: R. 000	
Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA Rua Espanha, bairro das Nações - Concórdia/SC		Projeto: OBRAS COMPLEMENTARES	
Conteúdo: MURETAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO		Data: 28/01/2026 Escala: 1:500 Desenho: Marcelo Gustavo Franzoi	

FILE_NAME: CONTEÇÕES_RUA_ESPANHA_R000.DWG
 U:\DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS\SEMURB\MEMORIAL PROJETOS PAVIMENTAÇÃO\2025\PROJETOS PMC\ESPANHA\19_OBRAS_COMPLEMENTARES
 LAST_MODIFIED_BY: 28/01/2026 17:06:53 - MARCELO

PERFIL BORDO ESQ - PASSEIO RUA ESPANHA
 Esc. vertical 1:100 / Esc. horizontal 1:500



LEGENDAS

- TERRENO NATURAL - PERFIL LONGITUDINAL
- BORDO DE PASSEIO PROJETADO - PERFIL LONGITUDINAL
- ALINHAMENTO DE EIXO - PROJETO
- MURO DE BLOCOS DE CONCRETO
- MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO
- MURO DE PEDRA ARGAMASSADA
- MURO DE ALVENARIA DE BLOCOS (VISTA EM PERFIL)
- MURO DE PEDRA ARGAMASSADA (VISTA EM PERFIL)

Proprietário:
 PREFEITURA DE CONCÓRDIA
 CNPJ: 83.024.257/0001-00

Projetista:
 Marcelo Gustavo Franzoi
 CREA SC 150.648-8

PREFEITURA DE CONCÓRDIA
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS
 Rua Leonel Mosele, 62 | Concórdia - SC | CEP 89700 - 900
 Telefone: (049) 3444-2119 | CNPJ: 83.024.257/0001-00

Obra: **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA**
 Rua Espanha, bairro das Nações - Concórdia/SC

Projeto: OBRAS COMPLEMENTARES

Conteúdo: PERFIL LONGITUDINAL ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO

Data: 28/01/2026 | Escala: 1:500 | Desenho: Marcelo Gustavo Franzoi

Prancha: **22** de **26**

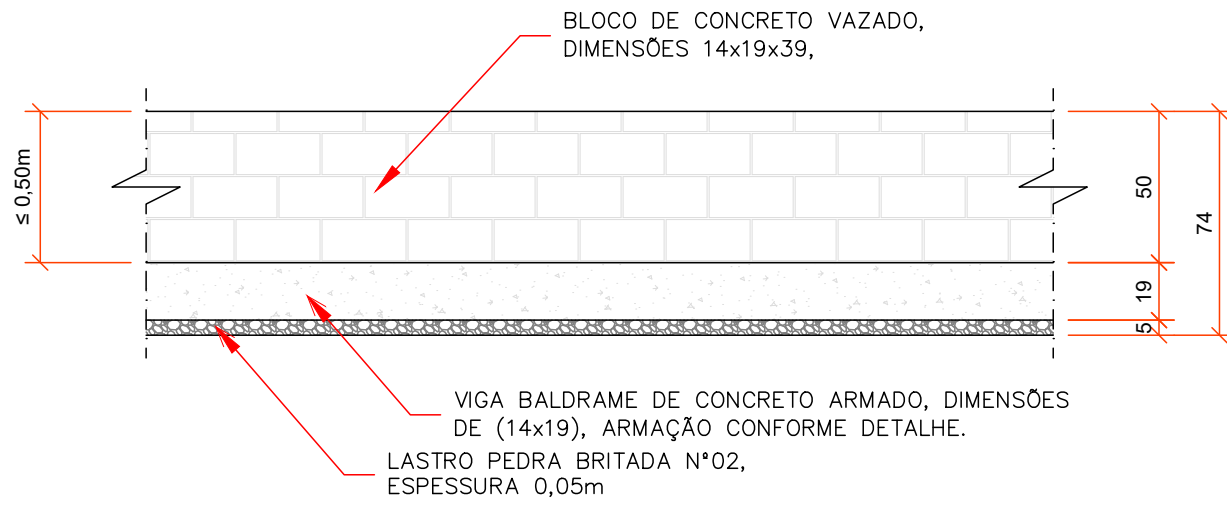
Revisão: R. 000

FILE_NAME: MURO_BLOCOS_CONCRETO_DETALHE_R002.DWG
 U:\DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS\SEMURB\MEMORIAL PROJETOS PAVIMENTAÇÃO\2025\PROJETOS PMC\ESPANHA\19_OBRAS_COMPLEMENTARES
 LAST_MODIFIED_BY: 28/01/2026 17:07:10 - MARCELOF

1 MURO DE BLOCOS DE CONCRETO - TIPO 01

Esc.: 1:25

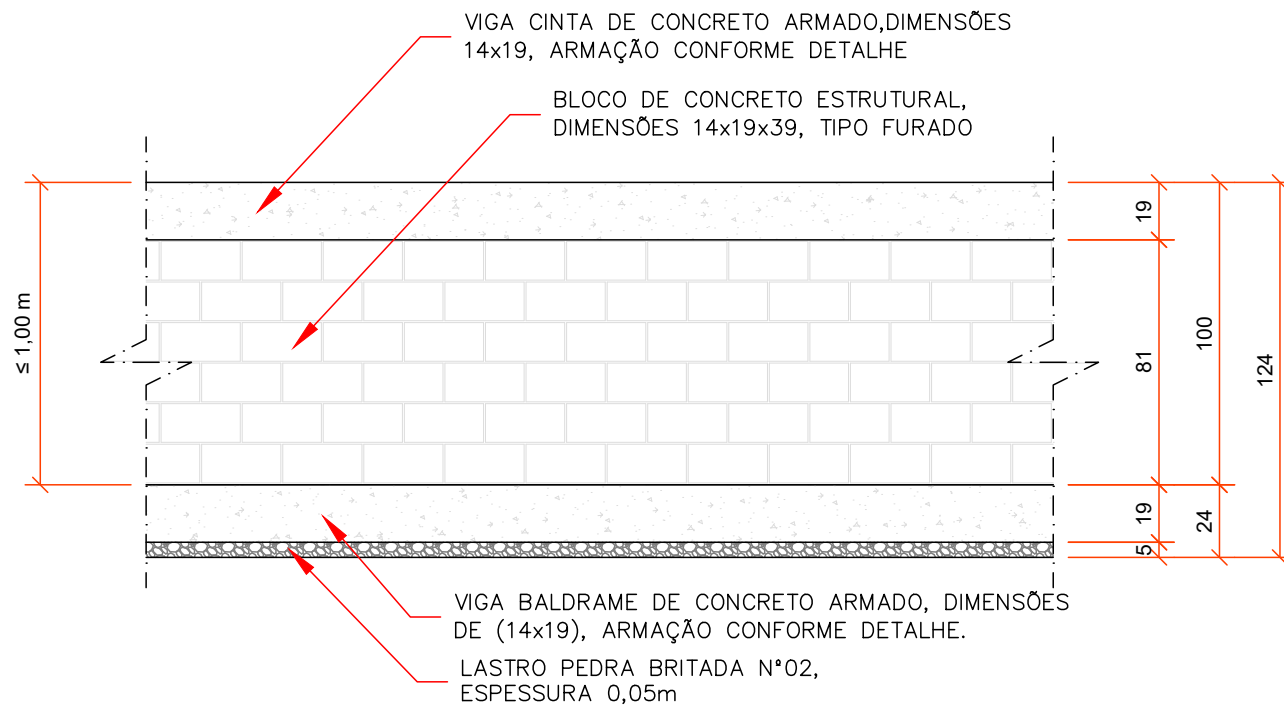
MURO DE BLOCO VAZADO DE CONCRETO, DIMENSÕES DE 14x19x39, PARA VÃOS DE QUALQUER EXTENSÃO E ALTURA DE, NO MÁXIMO, 0,50 m.



2 MURO DE BLOCOS DE CONCRETO - TIPO 02

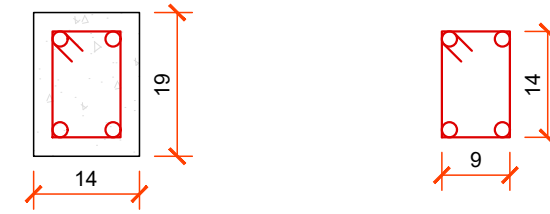
Esc.: 1:25

MURO DE BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DIMENSÕES DE 14x19x39, PARA VÃOS DE ATÉ 3,00 m E ALTURA DE, NO MÁXIMO, 1,00 m.



1 DETALHE ARMAÇÃO VIGA CINTA

Esc.: 1:10

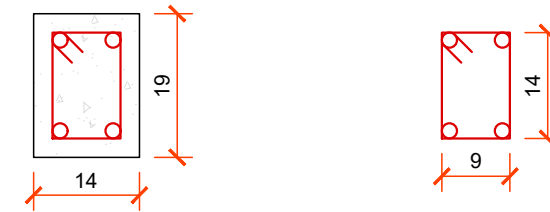


Armadura longitudinal
AÇO CA-50 Ø8.00 mm

Armadura transversal
Ø5.0 mm C=56 c/20

2 DETALHE ARMAÇÃO VIGA BALDRAME

Esc.: 1:10



Armadura longitudinal
AÇO CA-50 Ø8.00 mm

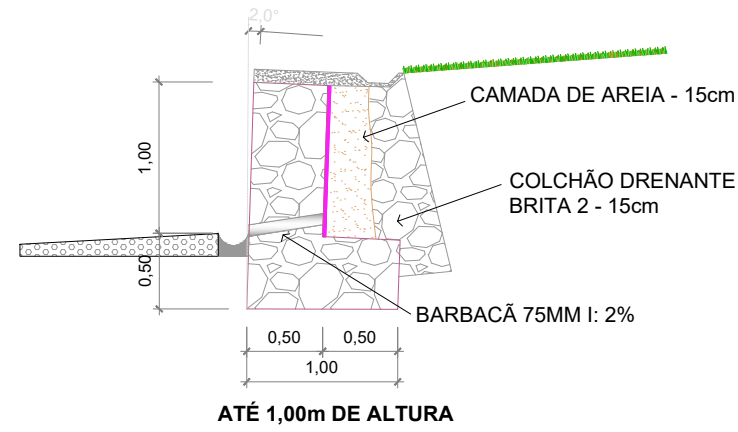
Armadura transversal
Ø5.0 mm C=56 c/20

LEGENDAS

Proprietário:	 PREFEITURA DE CONCÓRDIA DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS Rua Leonel Mosele, 62 Concórdia - SC CEP 89700 - 900 Telefone: (049) 3444-2119 CNPJ: 83.024.257/0001-00		
Projeta:	PREFEITURA DE CONCÓRDIA CNPJ: 83.024.257/0001-00		Prancha:
Projeta:	Marcelo Gustavo Franzoi CREA SC 150.648-8		23 de 26
Obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA Rua Espanha, bairro das Nações - Concórdia/SC		Revisão:
Projeto:	OBRAS COMPLEMENTARES		R. 000
Conteúdo:	DETALHES MUROS E MURETAS DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO		
Data:	28/01/2026	Escala:	1:25
Desenho:	Marcelo Gustavo Franzoi		

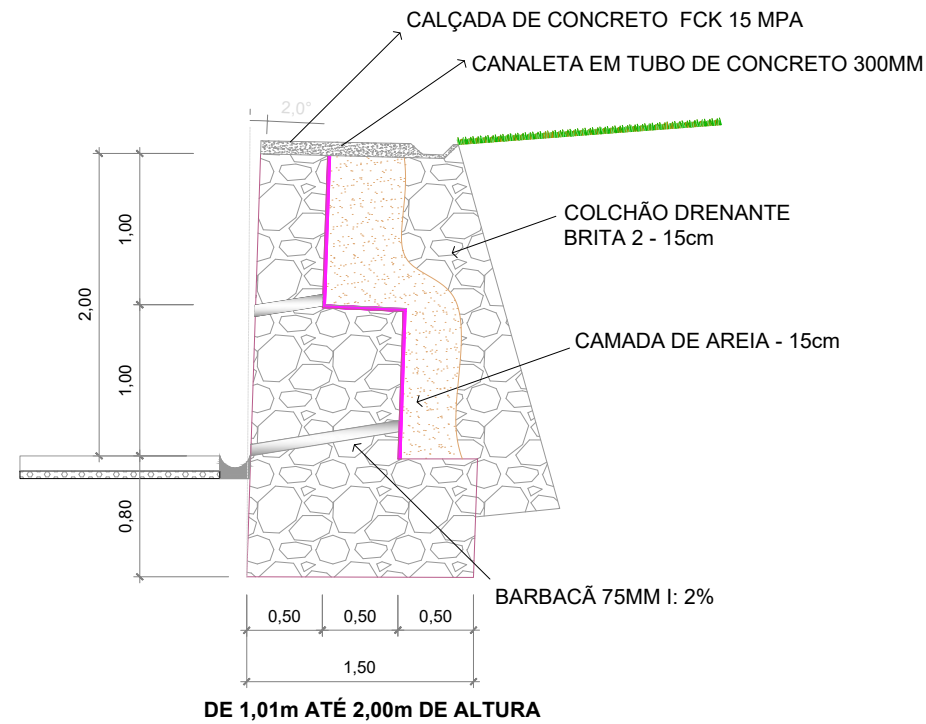
FILE_NAME: DETAHES_MUROS_PEDRA_ARGAMASSADA.DWG
 U:\DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS\SEMURB\MEMORIAL PROJETO PAVIMENTAÇÃO\2025\PROJETOS PMC\ESPAHA\19_OBRAS_COMPLEMENTARES
 LAST_MODIFIED_BY: 28/01/2026 17:07:20 - MARCELOF

ATÉ 1,00m DE ALTURA



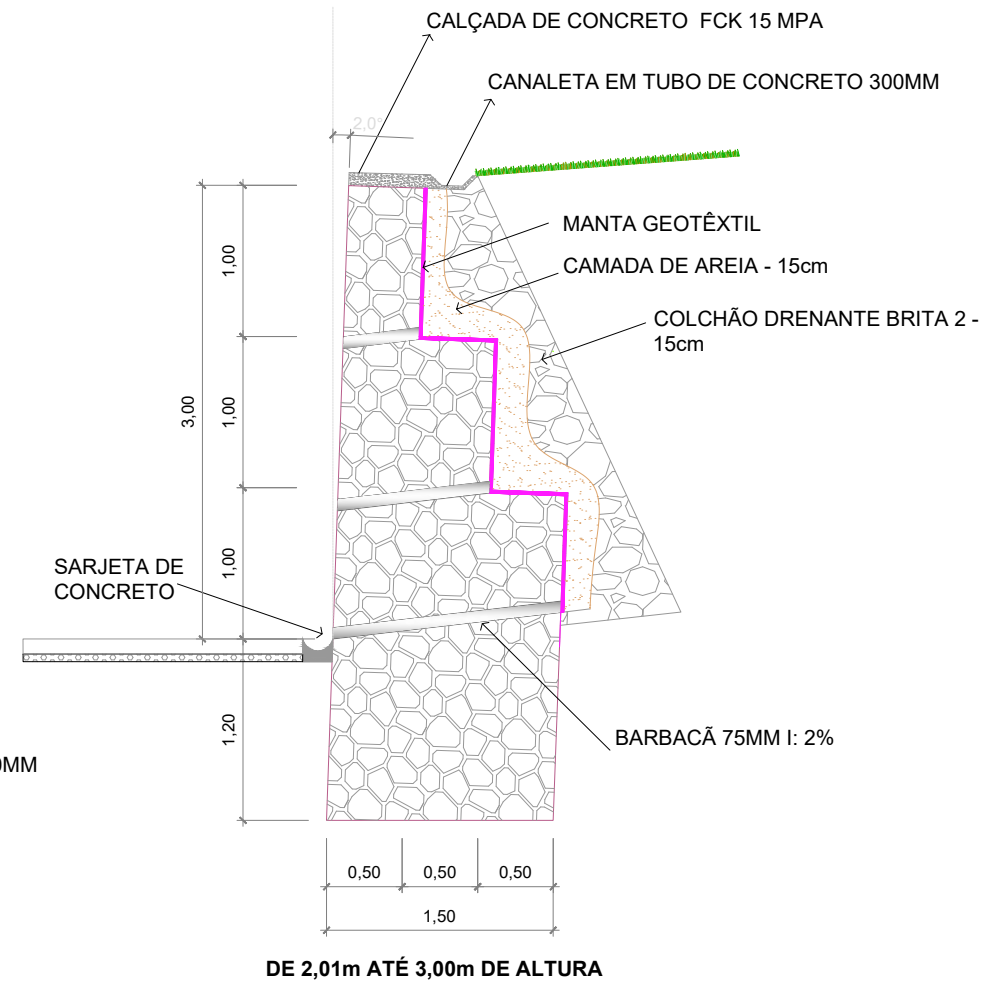
ATÉ 1,00m DE ALTURA

1,01 A 2,00m DE ALTURA



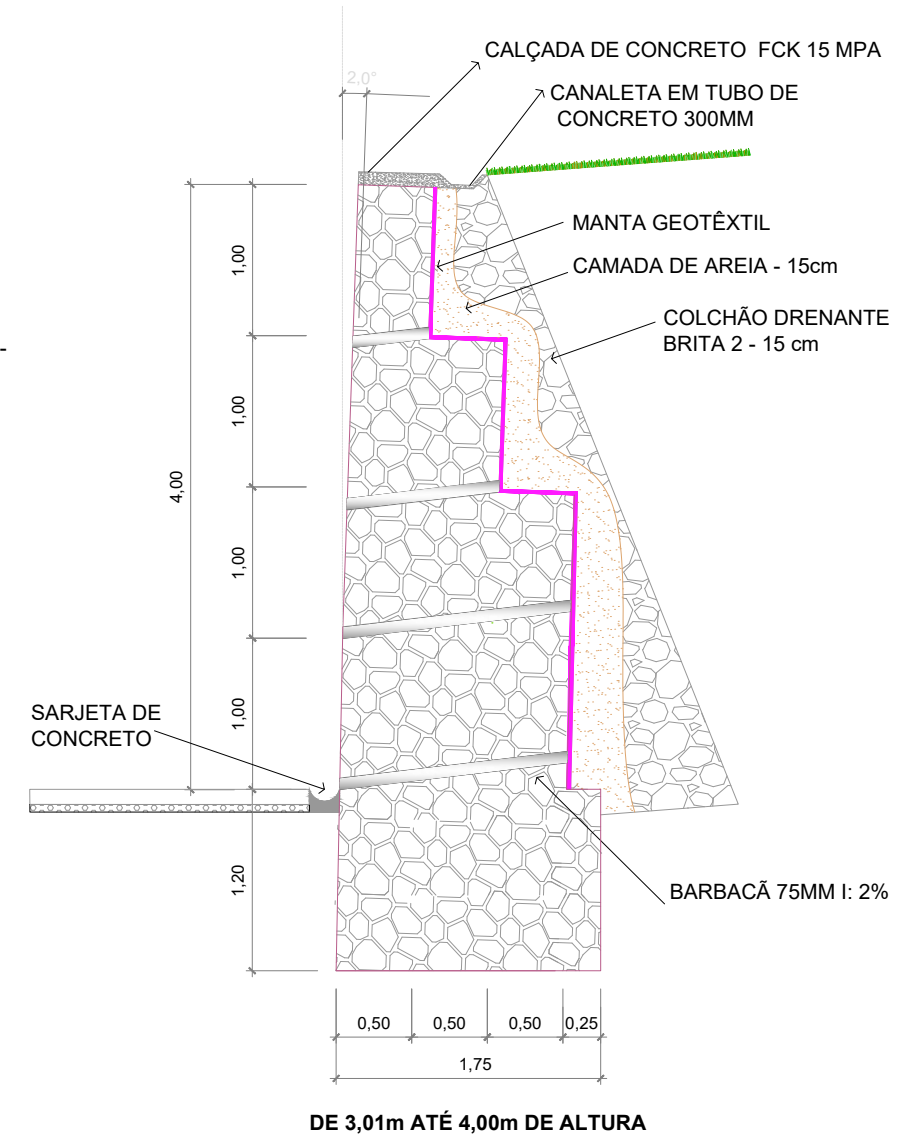
DE 1,01m ATÉ 2,00m DE ALTURA

DE 2,01 A 3,00m DE ALTURA



DE 2,01m ATÉ 3,00m DE ALTURA

DE 3,01 A 4,00m DE ALTURA

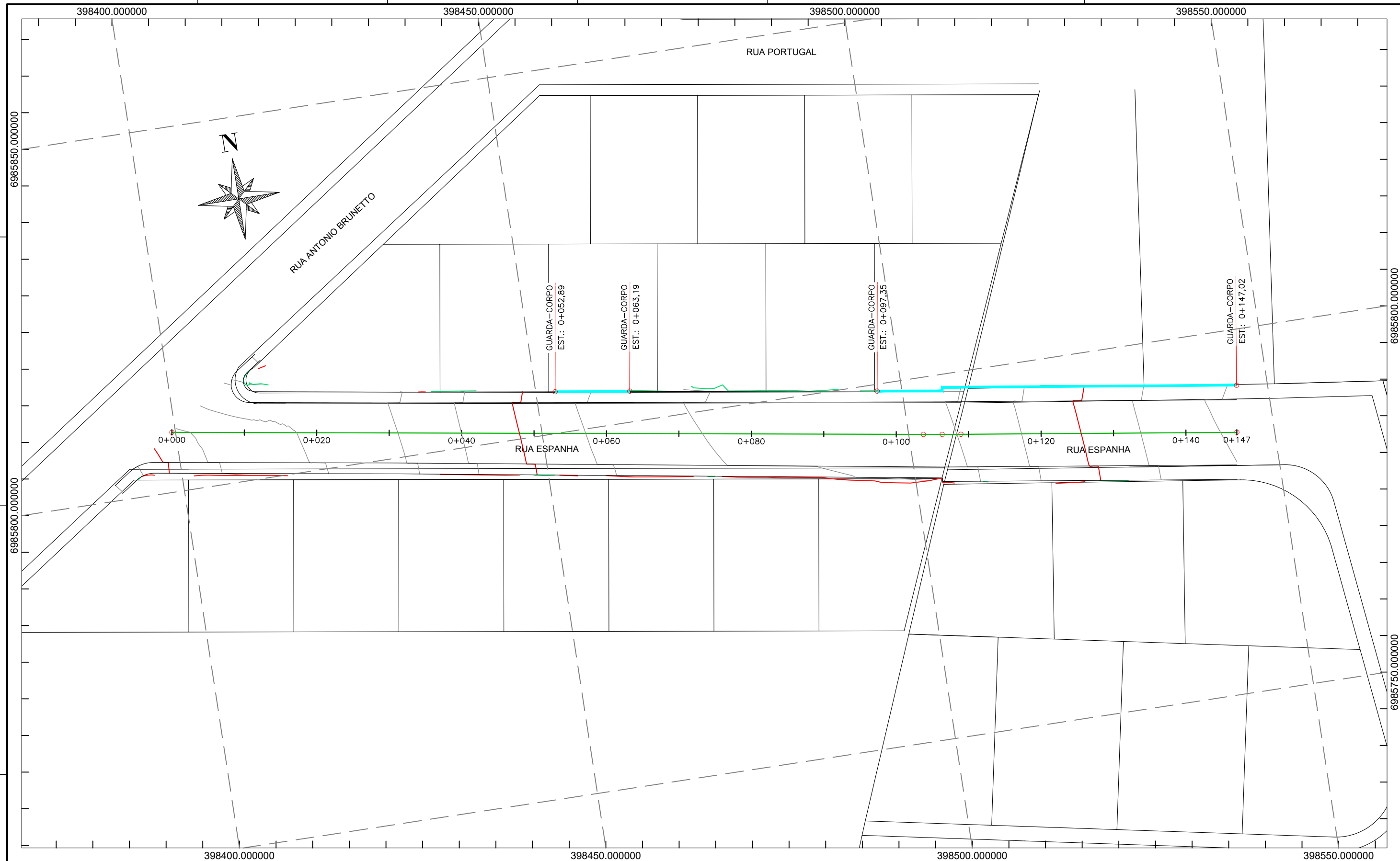


DE 3,01m ATÉ 4,00m DE ALTURA

LEGENDAS

Proprietário:	 PREFEITURA DE CONCÓRDIA DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS Rua Leonel Mosele, 62 Concórdia - SC CEP 89700 - 900 Telefone: (049) 3444-2119 CNPJ: 83.024.257/0001-00		
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA Rua Espanha, bairro das Nações - Concórdia/SC		Prancha:
Conteúdo:	DETALHES MUROS DE PEDRA ARGAMASSADA		24 de 26
Data:	28/01/2026	Escala:	1:50
Desenho:	Marcelo Gustavo Franzoi		
Revisão:	R. 000		
Projeto:	Marcelo Gustavo Franzoi CREA SC 150.648-8		

FILE_NAME: GUARDA_CORPOS_RUA_ESPANHA_R000.DWG
 U:\DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS\SEMURB\MEMORIAL PROJETOS PAVIMENTAÇÃO\2025\PROJETOS PMC\ESPAHA\19_OBRAS_COMPLEMENTARES
 LAST_MODIFIED_BY: 28/01/2026 17:08:16 - MARCELOF



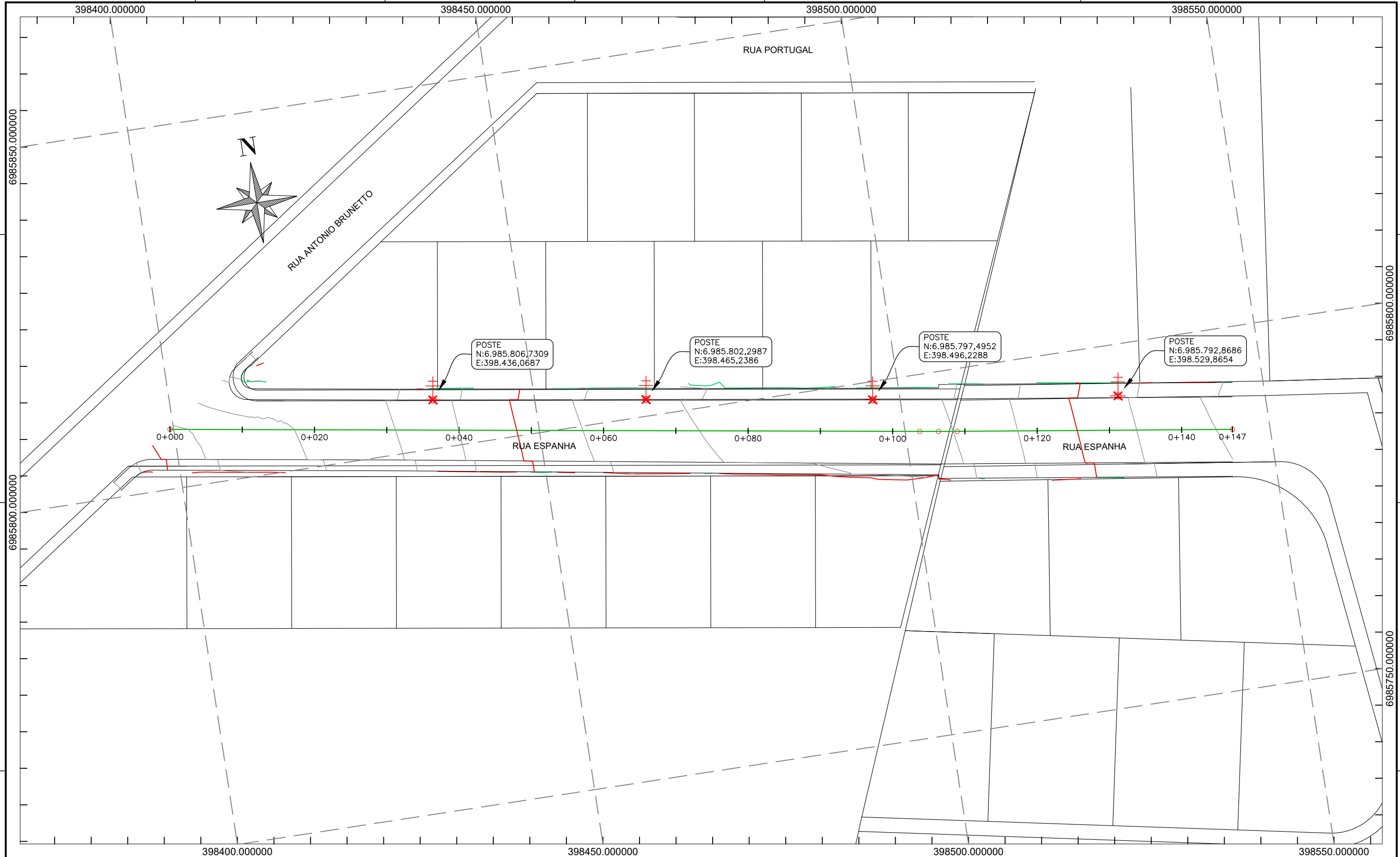
LEGENDAS	
	ALINHAMENTO DE EIXO - PROJETO
	GUARDA-CORPO METÁLICO H=1,10 m

Proprietário:
 PREFEITURA DE CONCÓRDIA
 CNPJ: 83.024.257/0001-00

Projetista:
 Marcelo Gustavo Franzoi
 CREA SC 150.648-8

 PREFEITURA DE CONCÓRDIA DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS Rua Leonel Mosele, 62 Concórdia - SC CEP 89700 - 900 Telefone: (049) 3444-2119 CNPJ: 83.024.257/0001-00			
Obra:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA Rua Espanha, bairro das Nações - Concórdia/SC	
Projeto:		OBRAS COMPLEMENTARES	Prancha:
Conteúdo:		GUARDA-CORPO E CORRIMÕES	25 de 26
Data:	28/01/2026	Escala:	1:500
Desenho:	Marcelo Gustavo Franzoi	Revisão:	R. 000

FILE_NAME: RELOCAÇÃO_POSTES_RUA_ESPANHA_R000.DWG
 U:\DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS\SEMURB\MEMORIAL PROJETOS PAVIMENTAÇÃO\2025\PROJETOS PMC\ESPANHA\20_INTERFERÊNCIAS
 FILE_PATCH:
 LAST_MODIFIED_BY: 28/01/2026 17:08:55 - MARCELOF



LEGENDAS	
	ALINHAMENTO DE EIXO - PROJETO
	POSTE A MANTER
	POSTE A RELOCAR

Proprietário:
 PREFEITURA DE CONCÓRDIA
 CNPJ: 83.024.257/0001-00

Projetista:
 Marcelo Gustavo Franzoi
 CREA SC 150.648-8

 PREFEITURA DE CONCÓRDIA DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS Rua Leonel Mosele, 62 Concórdia - SC CEP 89700 - 900 Telefone: (049) 3444-2119 CNPJ: 83.024.257/0001-00			
Obra:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA Rua Espanha, bairro das Nações - Concórdia/SC	
Projeto:		CADASTRO DE INTERFERÊNCIAS	Prancha:
Conteúdo:		RELOCAÇÃO DE POSTES	26 de 26
Data:	28/01/2026	Escala:	1:500
Desenho:	Marcelo Gustavo Franzoi		Revisão:
		R. 000	