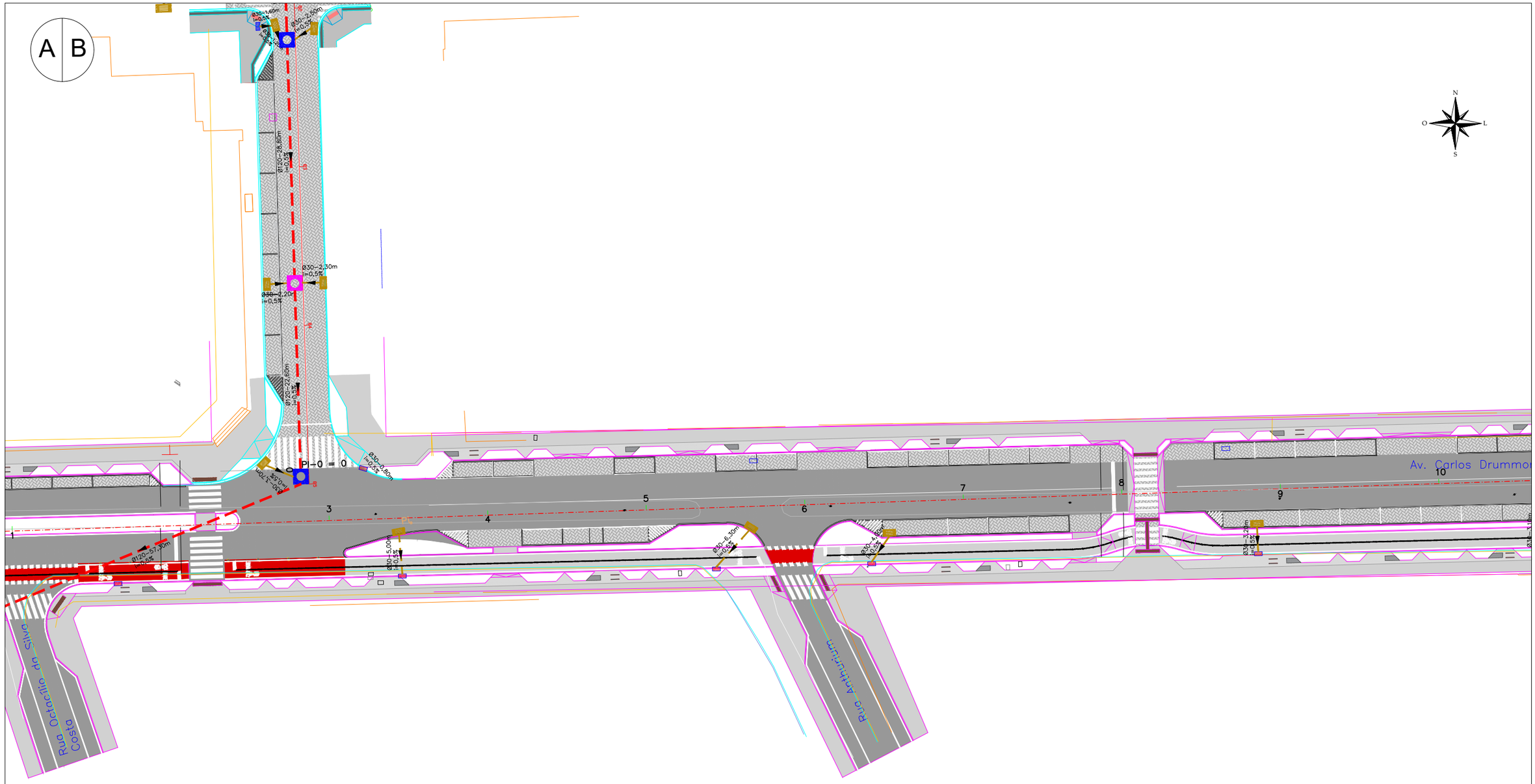


PLANTA DE DRENAGEM - AV. CARLOS DRUMMOND ANDRADE / TRECHO A
ESC 1:500

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO DE Ø30
- TUBULAÇÃO DE Ø60
- TUBULAÇÃO DE Ø80
- TUBULAÇÃO DE Ø100
- TUBULAÇÃO DE Ø120
- BLS EXISTENTE - SEM ALTERAÇÃO
- BLS EXISTENTE - TAMPA CEGA
- BL EXISTENTE - COMBINADA
- BLS NOVA - Ø30
- BLS NOVA - Ø60
- POÇO DE VISITA
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 I CREA-SC 103.933 4
END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO

ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

ENDEREÇO / OBRA: DRENAGEM DA RUA DELFIM M. P. PEIXOTO E AV. CARLOS D. ANDRADE

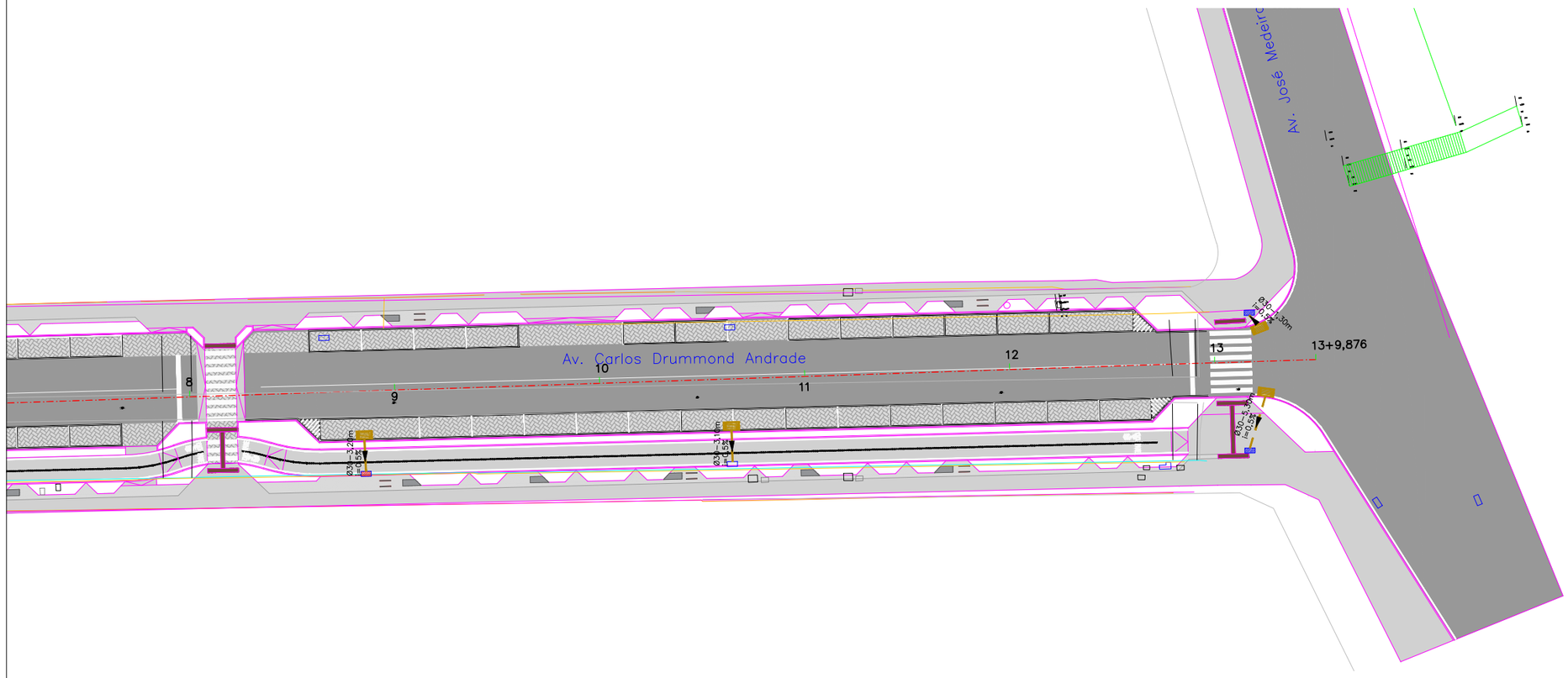
FOLHA: DRE 01/09

REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA: URBANÍSTICO - DRENAGEM

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
ANA PAULA PEREIRA		ANA PAULA PEREIRA	04.06.2020
ESCALA: INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7906

A | B



PLANTA DE DRENAGEM - AV. CARLOS DRUMMOND ANDRADE / TRECHO B
ESC 1:500

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO DE Ø30
- TUBULAÇÃO DE Ø60
- TUBULAÇÃO DE Ø80
- TUBULAÇÃO DE Ø100
- TUBULAÇÃO DE Ø120
- BLS EXISTENTE - SEM ALTERAÇÃO
- BLS EXISTENTE - TAMPA CEGA
- BL EXISTENTE - COMBINADA
- BLS NOVA - Ø30
- BLS NOVA - Ø60
- POÇO DE VISITA
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933 4
END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIU /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO

ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

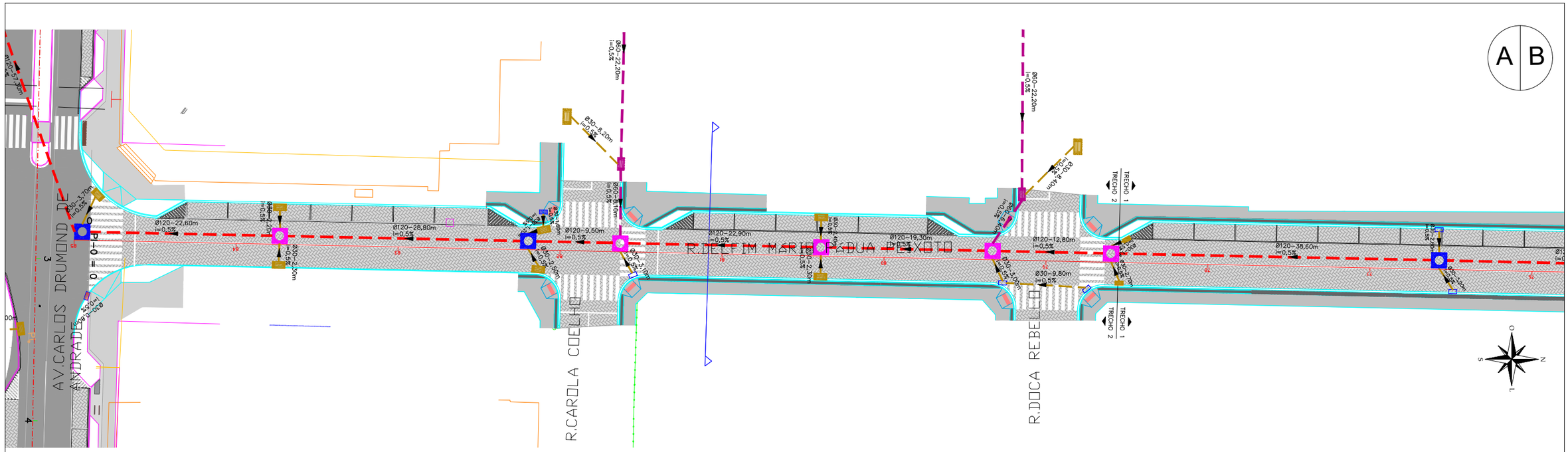
ENDEREÇO / OBRA: DRENAGEM DA RUA DELFIM M. P. PEIXOTO E AV. CARLOS D. ANDRADE

FOLHA: DRE 02/09

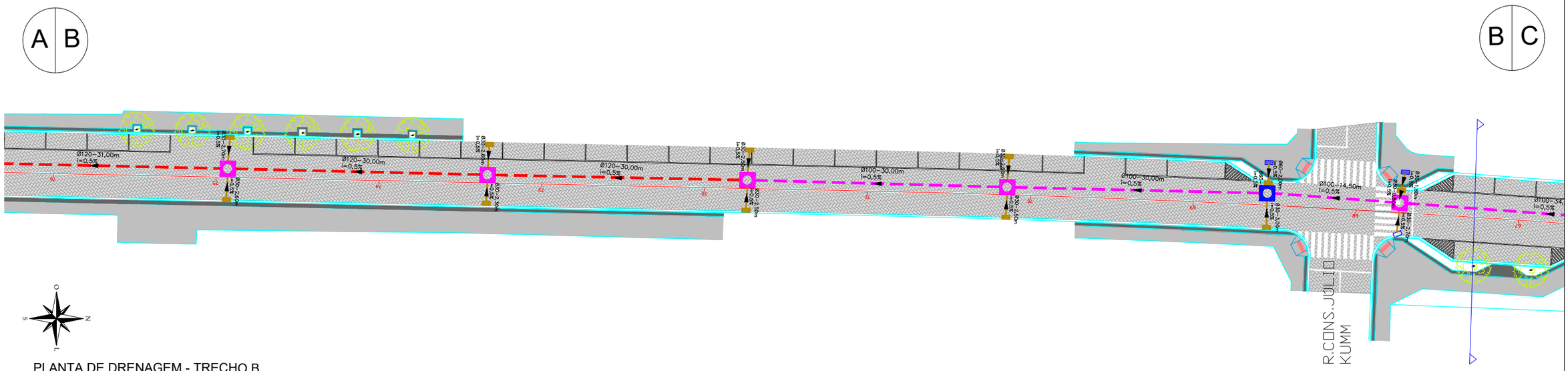
REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA: URBANÍSTICO - DRENAGEM

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
ANA PAULA PEREIRA		ANA PAULA PEREIRA	04.06.2020
ESCALA: INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7906



PLANTA DE DRENAGEM - TRECHO A
ESC 1:500



PLANTA DE DRENAGEM - TRECHO B
ESC 1:500

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO DE Ø30
- TUBULAÇÃO DE Ø60
- TUBULAÇÃO DE Ø80
- TUBULAÇÃO DE Ø100
- TUBULAÇÃO DE Ø120
- BLS EXISTENTE - SEM ALTERAÇÃO
- BLS EXISTENTE - TAMPA CEGA
- BL EXISTENTE - COMBINADA
- BLS NOVA - Ø30
- BLS NOVA - Ø60
- POÇO DE VISITA
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 I CREA-SC 103.933 4
END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO

ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

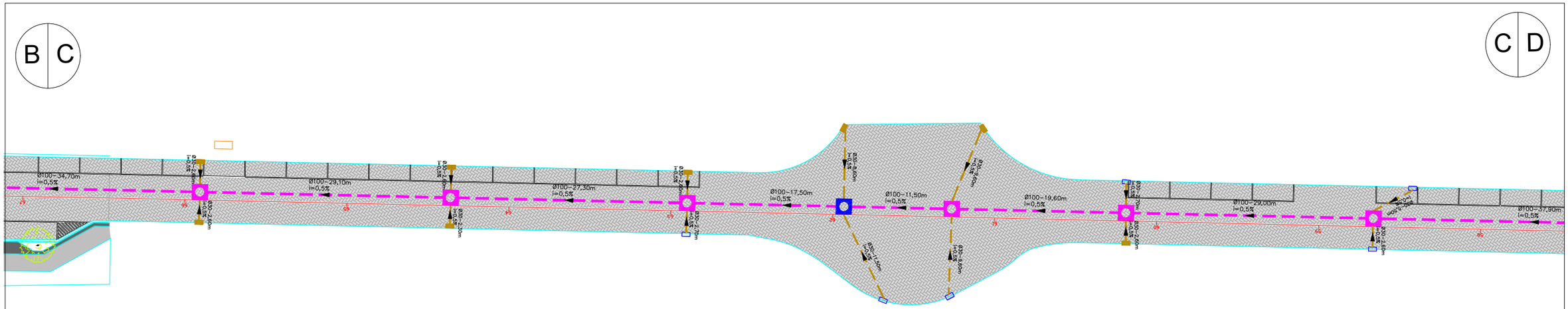
ENDEREÇO / OBRA: DRENAGEM DA RUA DELFIM M. P. PEIXOTO E AV. CARLOS D. ANDRADE

FOLHA: DRE 03/09

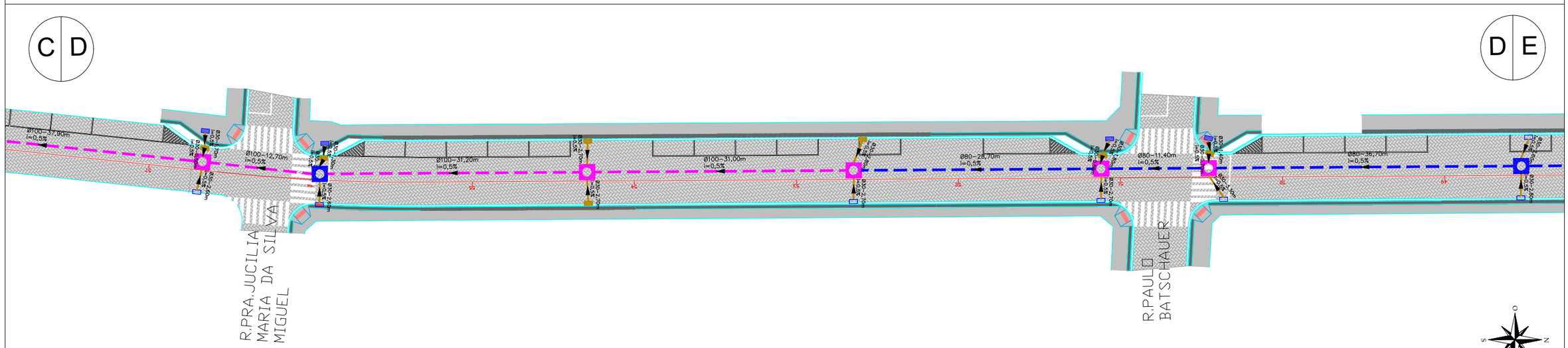
REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA: URBANÍSTICO - DRENAGEM

PROJETO: ANA PAULA PEREIRA
VISTOS:
DESENHO: ANA PAULA PEREIRA
DATA: 04.06.2020
ESCALA: INDICADA
TOPOGRAFIA:
DATA TOP.:

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7906



PLANTA DE DRENAGEM - TRECHO C
ESC 1:500



PLANTA DE DRENAGEM - TRECHO D
ESC 1:500

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO DE Ø30
- TUBULAÇÃO DE Ø60
- TUBULAÇÃO DE Ø80
- TUBULAÇÃO DE Ø100
- TUBULAÇÃO DE Ø120
- BLS EXISTENTE - SEM ALTERAÇÃO
- BLS EXISTENTE - TAMPA CEGA
- BL EXISTENTE - COMBINADA
- BLS NOVA - Ø30
- BLS NOVA - Ø60
- POÇO DE VISITA
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 I CREA-SC 103.933 4
END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO

ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

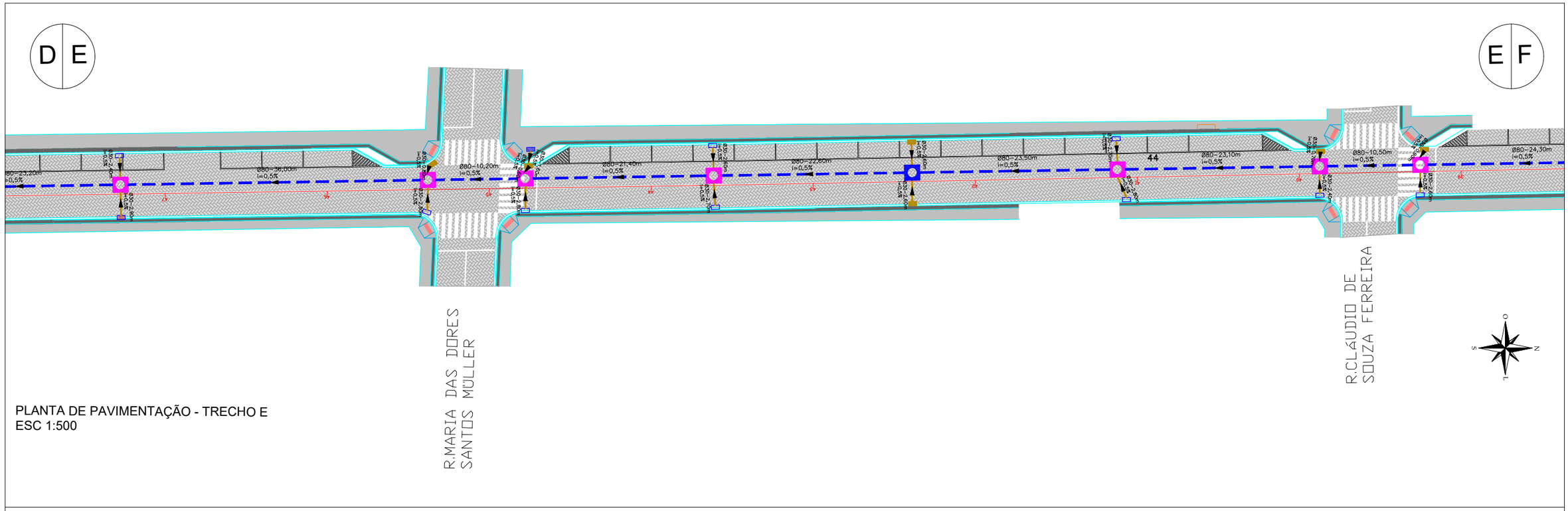
ENDEREÇO / OBRA
DRENAGEM DA RUA DELFIM M. P. PEIXOTO E AV. CARLOS D. ANDRADE

FOLHA
DRE 04/09

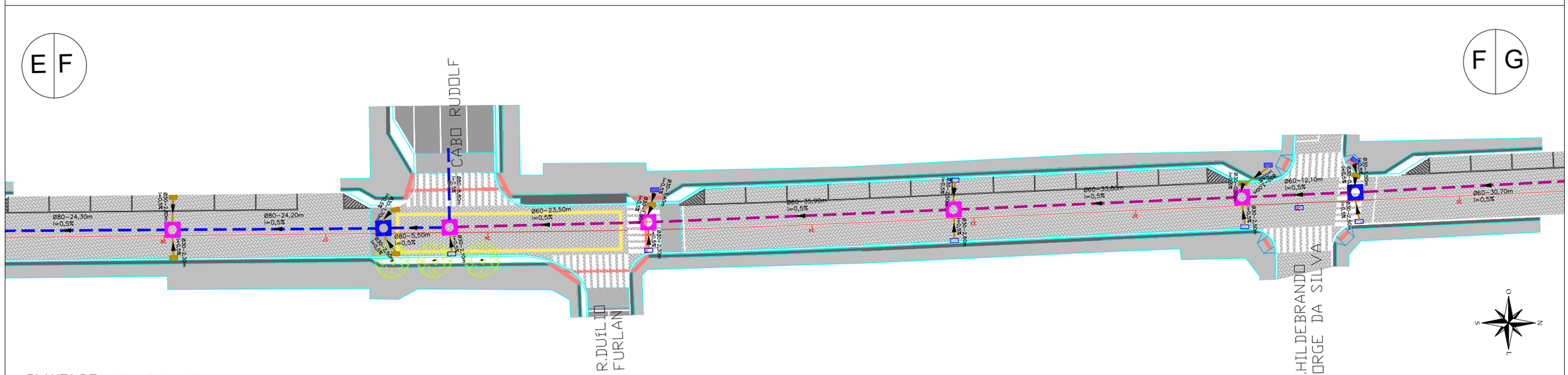
REFERÊNCIA
PLANTA BAIXA: URBANÍSTICO - DRENAGEM

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
ANA PAULA PEREIRA		ANA PAULA PEREIRA	04.06.2020
ESCALA: INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7906



PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO - TRECHO E
ESC 1:500



PLANTA DE DRENAGEM - TRECHO F
ESC 1:500

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO DE Ø30
- TUBULAÇÃO DE Ø60
- TUBULAÇÃO DE Ø80
- TUBULAÇÃO DE Ø100
- TUBULAÇÃO DE Ø120
- BLS EXISTENTE - SEM ALTERAÇÃO
- BLS EXISTENTE - TAMPA CEGA
- BL EXISTENTE - COMBINADA
- BLS NOVA - Ø30
- BLS NOVA - Ø60
- POÇO DE VISITA
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 I CREA-SC 103.933 4

END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO

ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

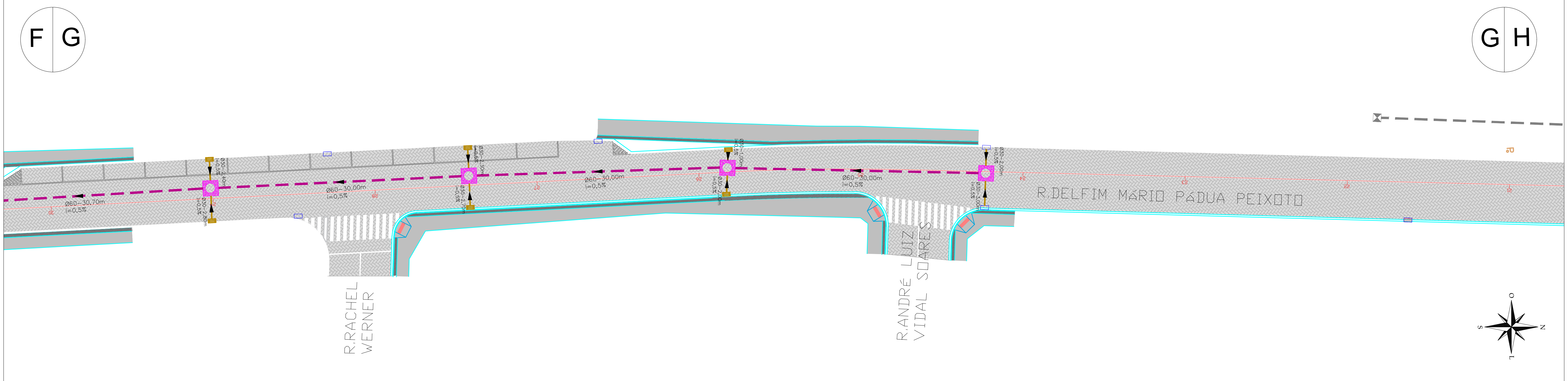
ENDEREÇO / OBRA
DRENAGEM DA RUA DELFIM M. P. PEIXOTO E AV. CARLOS D. ANDRADE

FOLHA
DRE
05/09

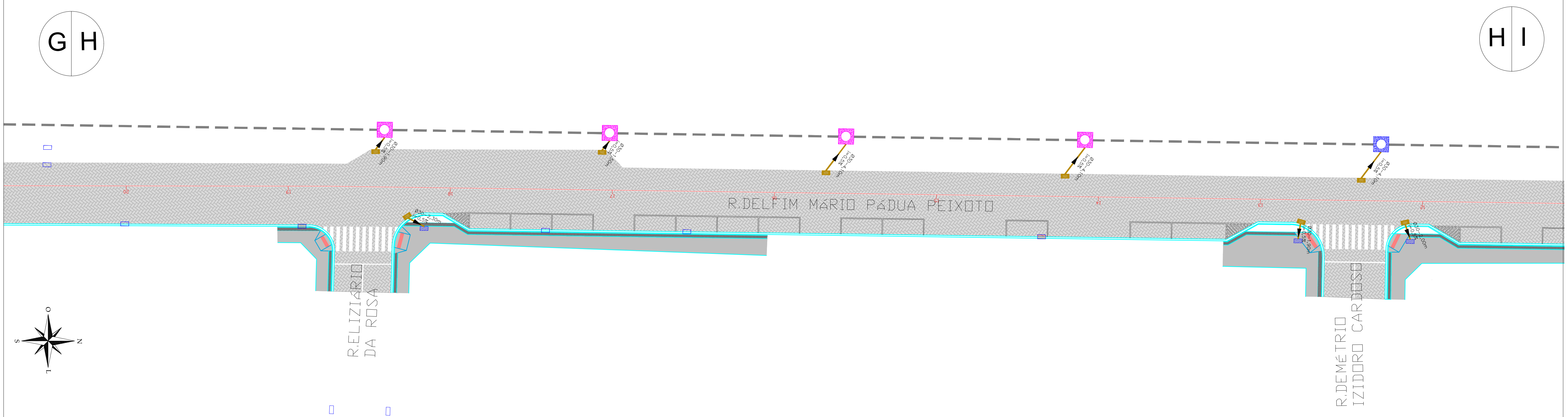
REFERÊNCIA
PLANTA BAIXA: URBANÍSTICO - DRENAGEM

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
ANA PAULA PEREIRA		ANA PAULA PEREIRA	04.06.2020
ESCALA INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7906



PLANTA DE DRENAGEM - TRECHO G
ESC 1:500



PLANTA DE DRENAGEM - TRECHO H
ESC 1:500

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO DE Ø30
- TUBULAÇÃO DE Ø60
- TUBULAÇÃO DE Ø80
- TUBULAÇÃO DE Ø100
- TUBULAÇÃO DE Ø120
- BLS EXISTENTE - SEM ALTERAÇÃO
- BLS EXISTENTE - TAMPA CEGA
- BL EXISTENTE - COMBINADA
- BLS NOVA - Ø30
- BLS NOVA - Ø60
- POÇO DE VISITA
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4
END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47)3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO
ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

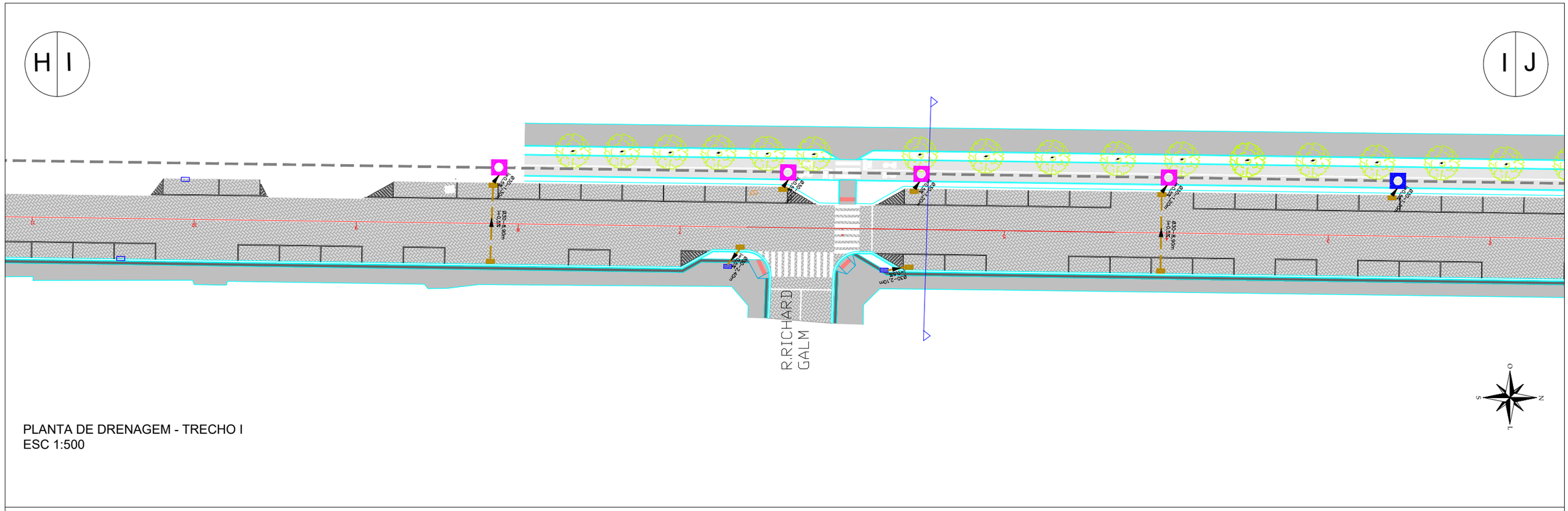
ENDEREÇO / OBRA: DRENAGEM DA RUA DELFIM M. P. PEIXOTO E AV. CARLOS D. ANDRADE

FOLHA: DRE 06/09

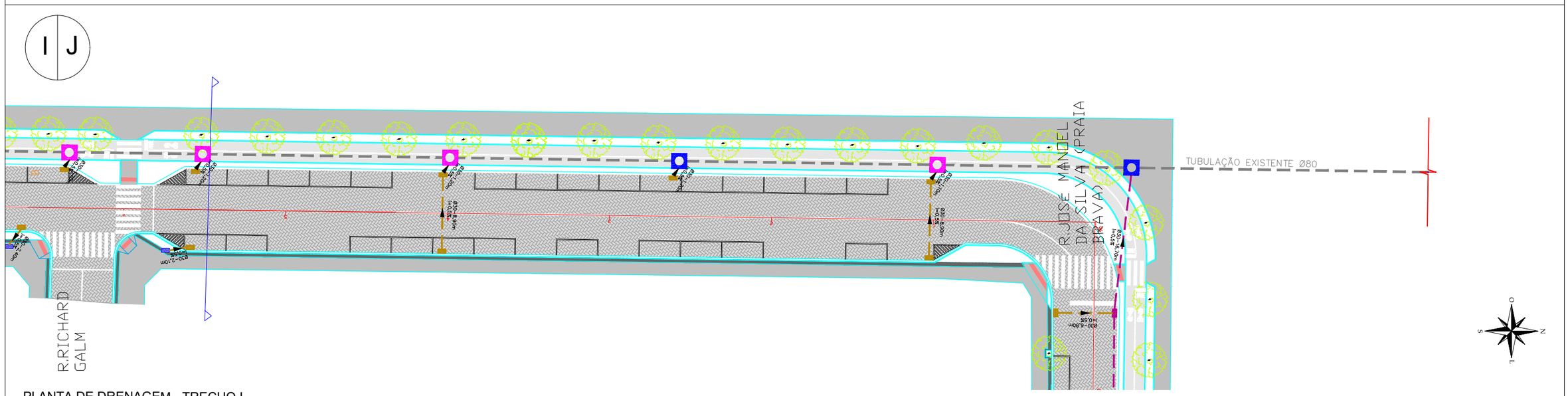
REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA: URBANÍSTICO - DRENAGEM

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
ANA PAULA PEREIRA		ANA PAULA PEREIRA	04.06.2020
ESCALA: INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7906



PLANTA DE DRENAGEM - TRECHO I
ESC 1:500



PLANTA DE DRENAGEM - TRECHO I
ESC 1:500

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO DE Ø30
- TUBULAÇÃO DE Ø60
- TUBULAÇÃO DE Ø80
- TUBULAÇÃO DE Ø100
- TUBULAÇÃO DE Ø120
- BLS EXISTENTE - SEM ALTERAÇÃO
- BLS EXISTENTE - TAMPA CEGA
- BL EXISTENTE - COMBINADA
- BLS NOVA - Ø30
- BLS NOVA - Ø60
- POÇO DE VISITA
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 I CREA-SC 103.933 4
END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO

ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

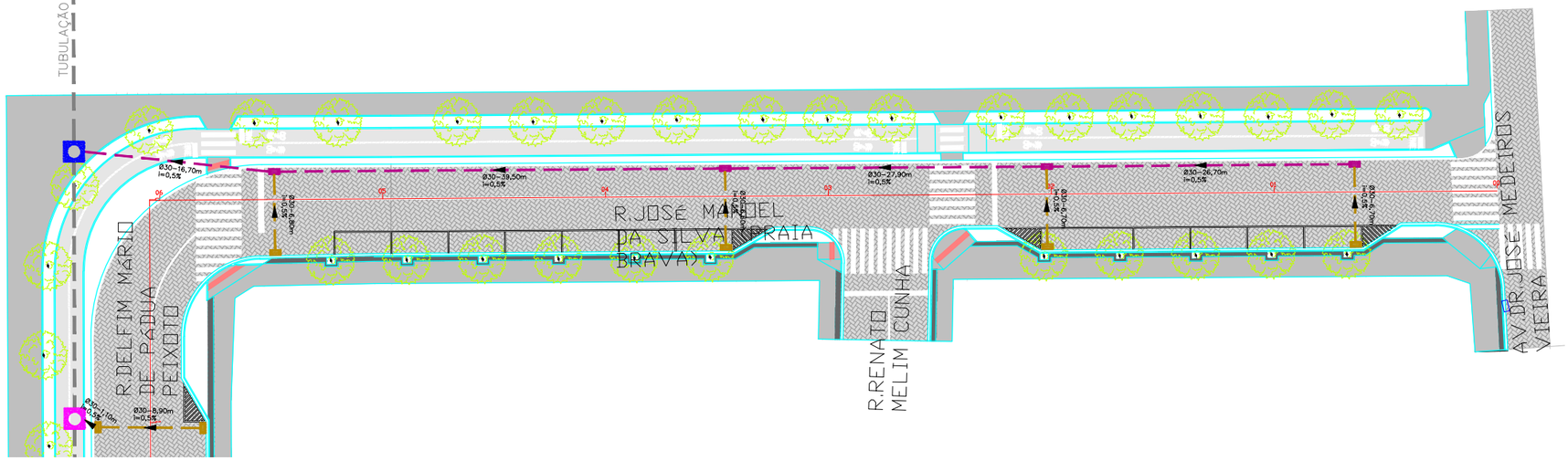
ENDEREÇO / OBRA
DRENAGEM DA RUA DELFIM M. P. PEIXOTO E AV. CARLOS D. ANDRADE

FOLHA
DRE 07/09

REFERÊNCIA
PLANTA BAIXA: URBANÍSTICO - DRENAGEM

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
ANA PAULA PEREIRA		ANA PAULA PEREIRA	04.06.2020
ESCALA: INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7906



PLANTA DE DRENAGEM - RUA MANOEL DA SILVA
ESC 1:500

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO DE Ø30
- TUBULAÇÃO DE Ø60
- TUBULAÇÃO DE Ø80
- TUBULAÇÃO DE Ø100
- TUBULAÇÃO DE Ø120
- BLS EXISTENTE - SEM ALTERAÇÃO
- BLS EXISTENTE - TAMPA CEGA
- BL EXISTENTE - COMBINADA
- BLS NOVA - Ø30
- BLS NOVA - Ø60
- POÇO DE VISITA
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 I CREA-SC 103.933 4
END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO

ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

ENDEREÇO / OBRA: DRENAGEM DA RUA DELFIM M. P. PEIXOTO E AV. CARLOS D. ANDRADE

FOLHA: DRE 08/09

REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA: URBANÍSTICO - DRENAGEM

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
ANA PAULA PEREIRA		ANA PAULA PEREIRA	04.06.2020
ESCALA: INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7906

CABECEIRAS - 200 X 200 - α = 0° - 15° - 30° - 45°

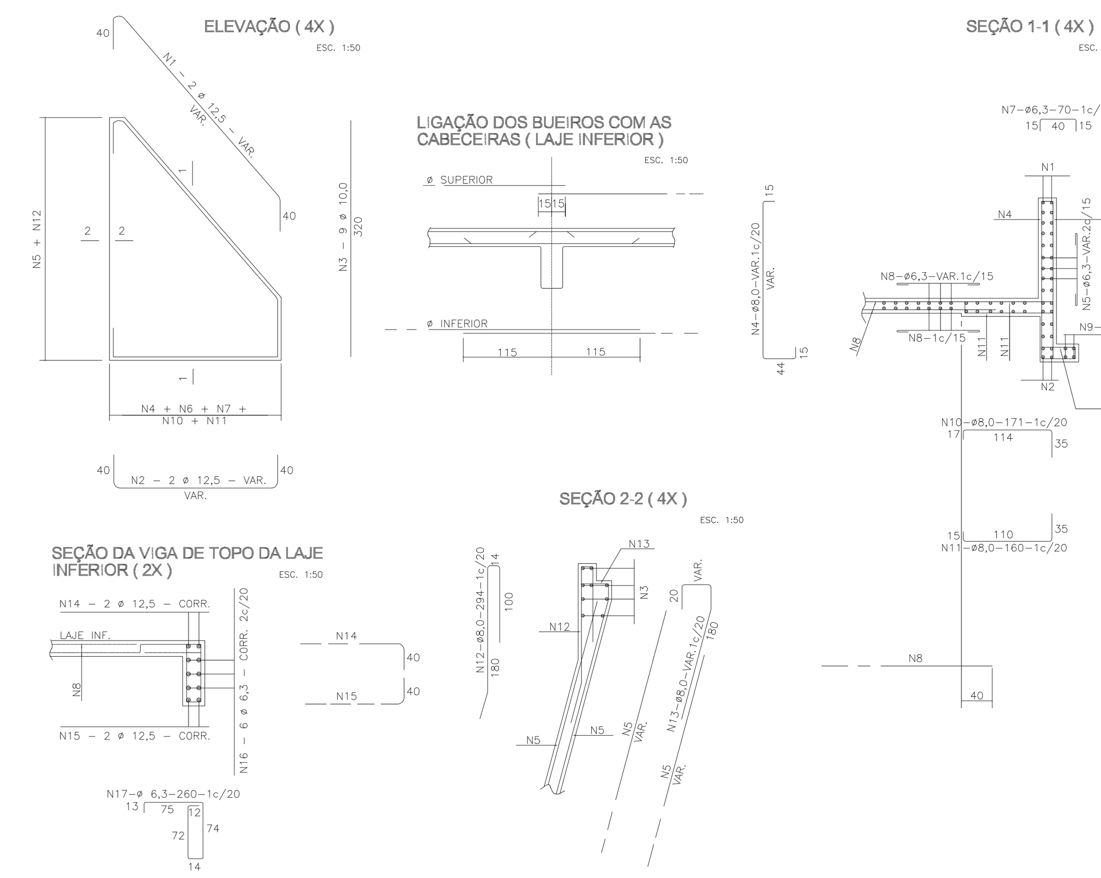


TABELA			
Nº	Ø	Q	COMP.
1	12,5	8	VAR.
2	12,5	8	VAR.
3	10,0	36	320
4	8,0	–	VAR.
5	6,3	–	VAR.
6	8,0	–	VAR.
7	6,3	–	70
8	6,3	–	VAR.
9	6,3	16	VAR.
10	8,0	–	171
11	8,0	–	160
12	8,0	–	294
13	8,0	–	VAR.
14	12,5	4	CORR.
15	12,5	4	CORR.
16	6,3	12	CORR.
17	6,3	–	260

VIGA DE TOPO DA LAJE SUPERIOR - = α = 0° e 15°

VIGA DE TOPO DA LAJE INFERIOR - = α = 0° e 15°

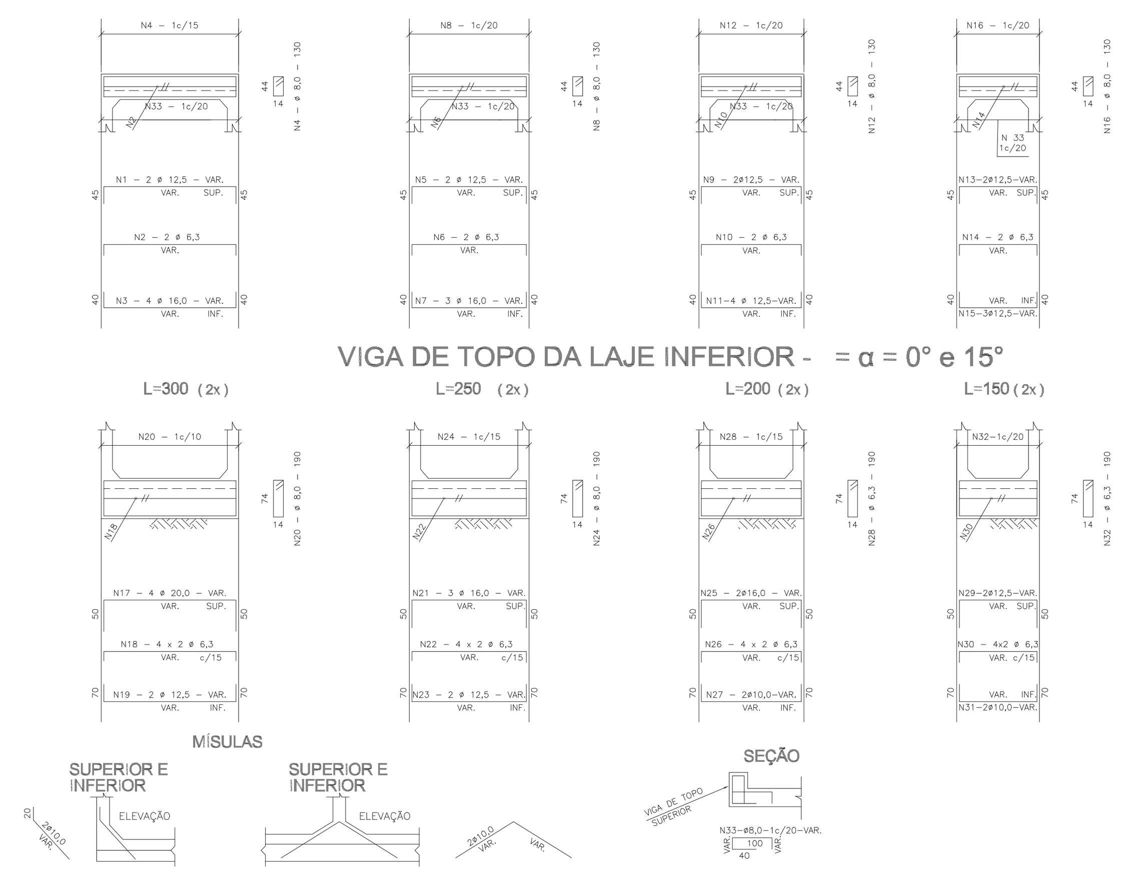
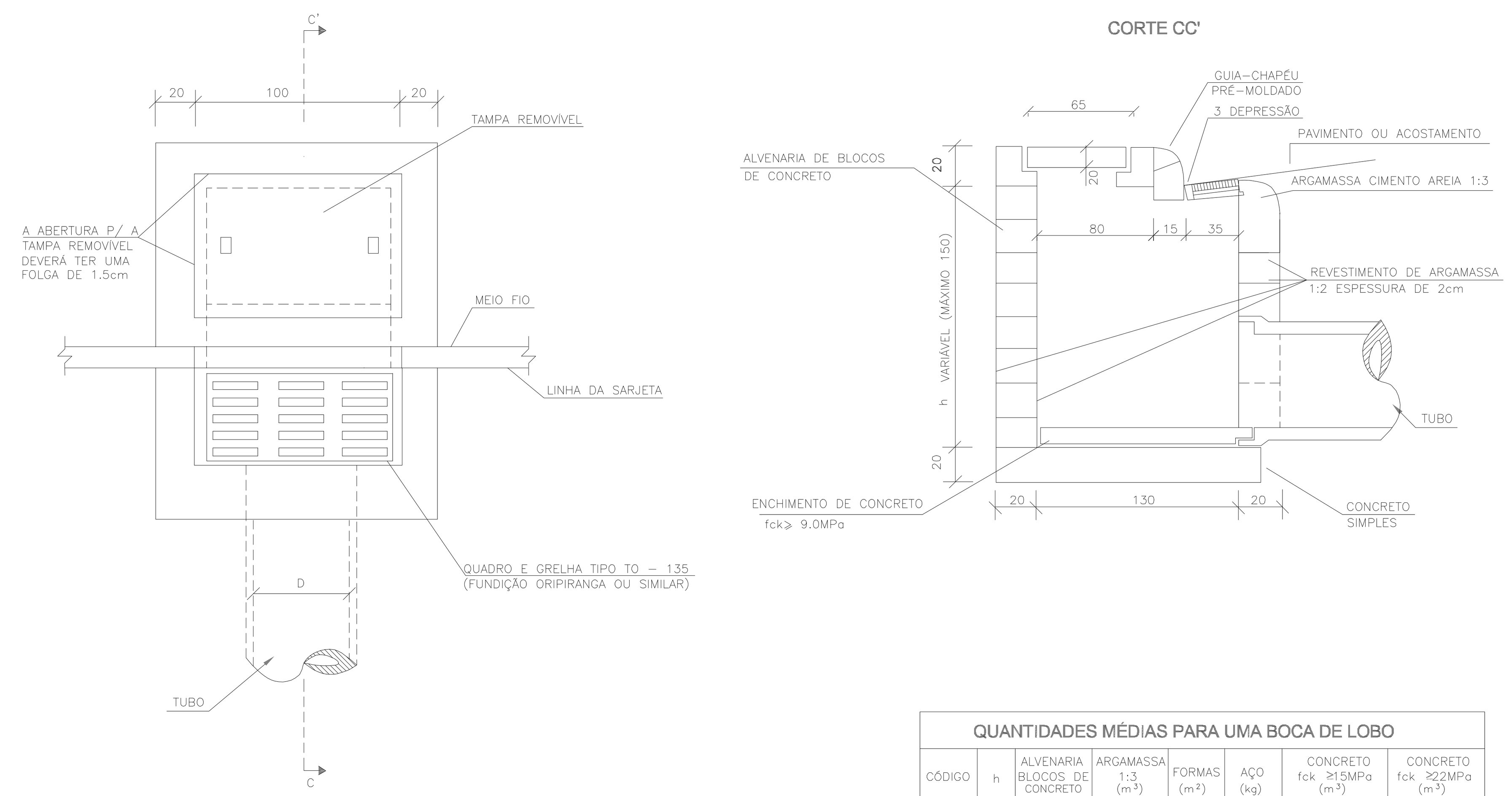


TABELA			
Nº	Ø	Q	COMP.
1	12,5	4	VAR.
2	6,3	4	VAR.
3	16,0	8	VAR.
4	8,0	–	130
5	12,5	4	VAR.
6	6,3	4	VAR.
7	16,0	6	VAR.
8	8,0	–	130
9	12,5	4	VAR.
10	6,3	4	VAR.
11	12,5	8	VAR.
12	8,0	–	130
13	12,5	4	VAR.
14	6,3	4	VAR.
15	12,5	6	VAR.
16	8,0	–	130
17	20,0	8	VAR.
18	6,3	16	VAR.
19	12,5	4	VAR.
20	8,0	–	190
21	16,0	6	VAR.
22	6,3	16	VAR.
23	12,5	4	VAR.
24	8,0	–	190
25	16,0	4	VAR.
26	6,3	16	VAR.
27	10,0	–	VAR.
28	6,3	–	190
29	12,5	4	VAR.
30	6,3	16	VAR.
31	10,0	4	VAR.
32	6,3	–	190
33	8,0	–	VAR.

BOCAS DE LOBO COMBINADAS - CHAPÉU E GRELHA SIMPLES



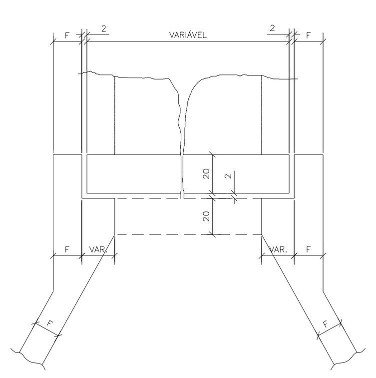
QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA BOCA DE LOBO							
CÓDIGO	h	ALVENARIA BLOCOS DE CONCRETO	ARGAMASSA 1:3 (m^3)	FORMAS (m^2)	AÇO (kg)	CONCRETO fck ≥15MPa (m^3)	CONCRETO fck ≥22MPa (m^3)
BLC01	100	6,37	0,11	6,60	15,1	0,460	0,110
BLC02	150	9,43	0,16	6,60	15,1	0,460	0,110

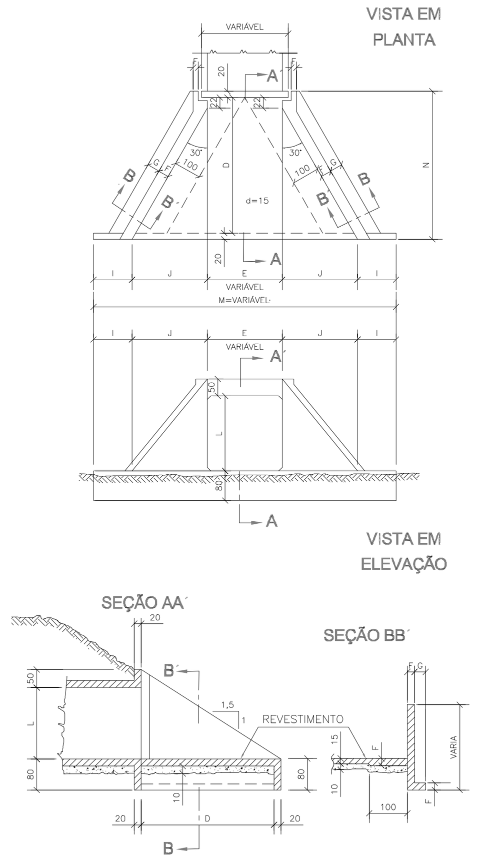
TABELA DE QUANTIDADES DE SERVIÇOS PARA DUAS DUAS CABECEIRAS COMPLETAS PARA BUEIROS NORMAIS

SERVIÇO	UNID.	BUEIROS			
		1,50 x 1,50 m	2,00 x 2,00 m	2,50 x 2,50 m	3,00 x 3,00 m
LASTRO	m^3	4,35	6,30	8,70	11,55
FORMAS	m^2	83,50	113,00	144,00	181,00
CONCRETO	m^3	10,85	17,86	24,35	36,53
REVESTIMENTO	m^3	0,55	0,87	1,35	1,75

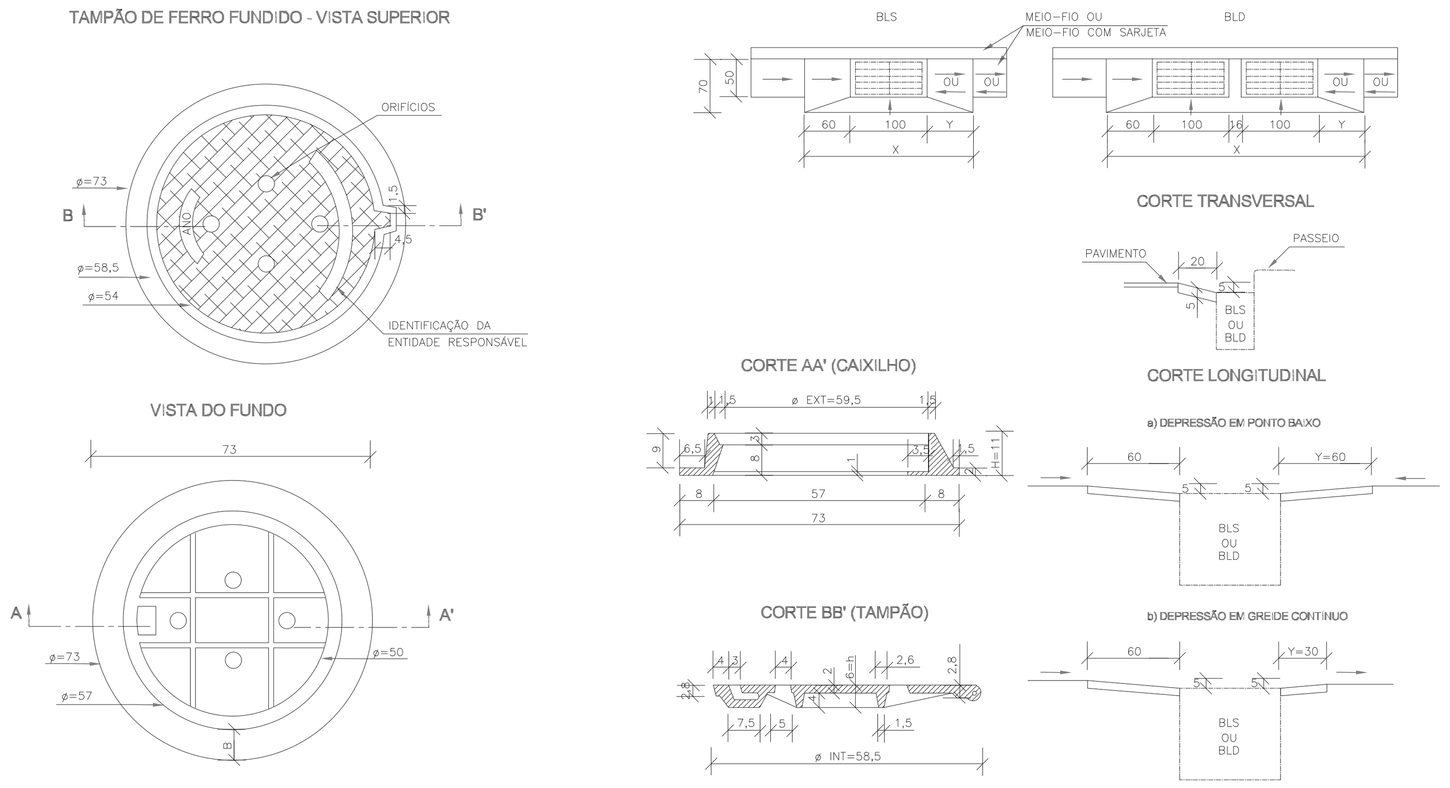
MEDIDAS	TAMANHO DOS BUEIROS			
	1,50 x 1,50 m fs ≥ 0,09 MPa	2,00 x 2,00 m fs ≥ 0,09 MPa	2,50 x 2,50 m fs ≥ 0,10 MPa	3,00 x 3,00 m fs ≥ 0,12 MPa
D	280	355	430	505
E	150	200	250	300
F	15	20	20	25
G	30	30	50	50
I	100	100	100	100
J	160s	204	247	290s
L	150	200	250	300
M	671	808	944	1081
N	320	395	470	545

DETALHE DA VISTA EM PLANTA





POÇOS DE VISITA - DETALHES COMPLEMENTARES



CAIXAS DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP

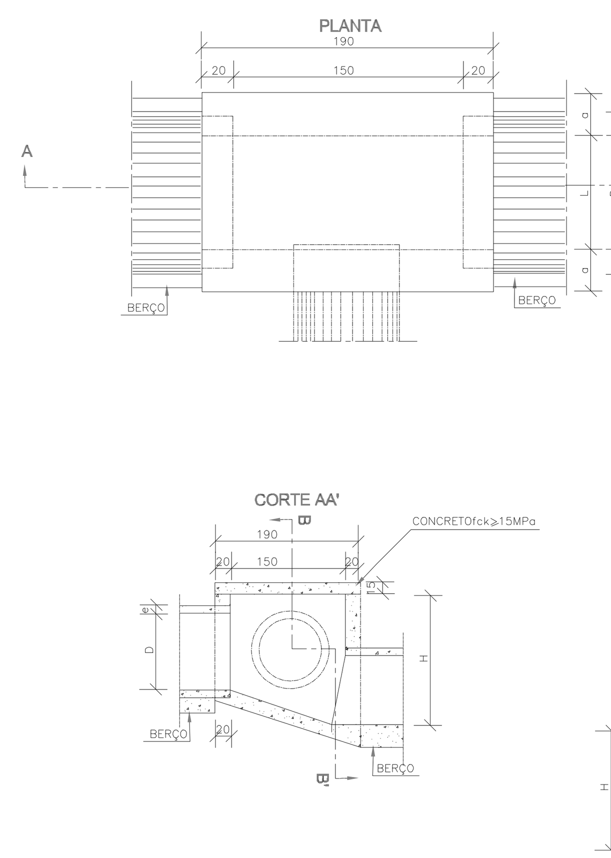
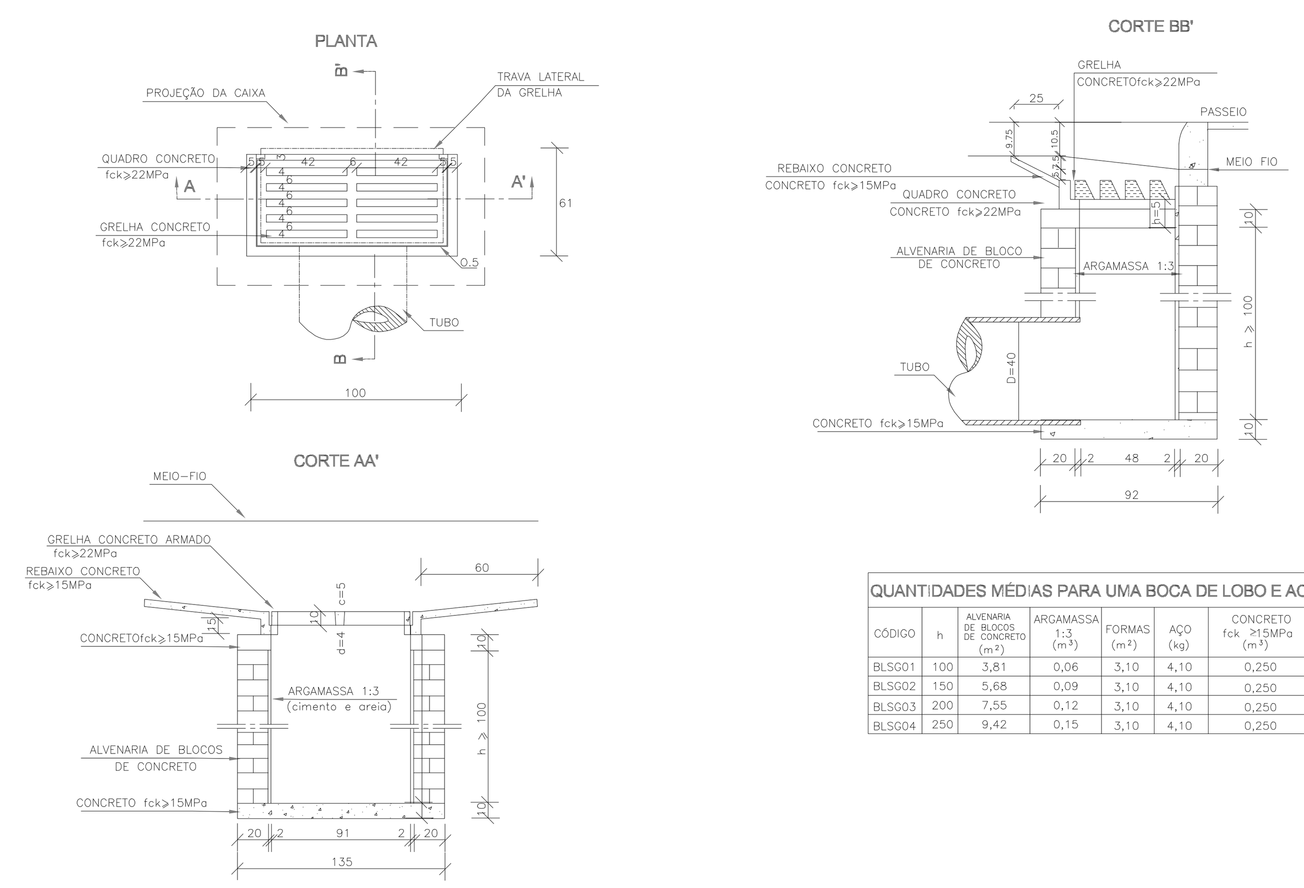


TABELA DE ARMADURAS DA TAMPA								
Ø	N1				N2			
	QUANT.	DIAM.	COMP.	ESPAÇ.	QUANT.	DIAM.	COMP.	ESPAÇ.
40	11	6,3	95	20	8	4,0	185	15
60	11	6,3	95	20	8	4,0	185	15
80	11	6,3	125	20	14	4,0	185	10
100	14	6,3	145	15	16	4,0	185	10
120	17	6,3	165	12,5	10	6,3	185	20
150	17	6,3	195	12,5	17	6,3	185	12,5

DIMENSÕES E QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE									
CÓDIGO	DIMENSÕES						QUANTIDADES		
	D	L	a	b	h	H	FORMAS (m^2)	AÇO (kg)	CONCRETO (m^3)
CAIXAS SEM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA									
CLP01	40	60	20	100	80	80	11,93	4,1	1,410
CLP02	60	60	20	100	80	80	11,93	4,1	1,350
CLP03	80	80	25	130	100	100	15,71	6,0	1,940
CLP04	100	100	25	150	130	130	20,57	8,0	2.440
CLP05	120	120	25	170	150	150	24,65	11,6	2,820
CLP06	150	150	25	200	180	180	32,70	16,2	3,410
CAIXAS COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 50cm									
CLP07	40	60	20	100	80	130	14,43	4,1	1,680
CLP08	60	60	20	100	80	130	14,43	4,1	1,610
CLP09	80	80	25	130	100	150	18,46	6,0	2,270
CLP10	100	100	25	150	130	180	23,52	8,0	2,790
CLP11	120	120	25	170	150	200	27,80	11,6	3,200
CLP12	150	150	25	200	180	230	34,82	16,2	3,820
CAIXAS COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 100cm									
CLP13	40	60	20	100	80	180	16,93	4,1	1,960
CLP14	60	60	20	100	80	180	16,93	4,1	1,900
CLP15	80	80	25	130	100	200	21,21	6,0	2,630
CLP16	100	100	25	150	130	230	26,47	8,0	3,190
CLP17	120	120	25	170	150	250	30,95	11,6	3,620
CLP18	150	150	25	200	180	280	38,27	16,2	4,290

BOCAS-DE-LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO



QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA BOCA DE LOBO E ACESSÓRIOS							
CÓDIGO	h	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (m^2)	ARGAMASSA 1:3 (m^3)	FORMAS (m^2)	AÇO (kg)	CONCRETO fck ≥15MPa (m^3)	CONCRETO fck ≥22MPa (m^3)
BLSG01	100	3,81	0,06	3,10	4,10	0,250	0,060
BLSG02	150	5,68	0,09	3,10	4,10	0,250	0,060
BLSG03	200	7,55	0,12	3,10	4,10	0,250	0,060
BLSG04	250	9,42	0,15	3,10	4,10	0,250	0,060

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ
Rua Alberto Werner, 100, Vila Operaria - Itajaí / SC

EMITENTE:

ZANDONÁ ASSESSORIA & PROJETOS LTDA
CNPJ: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4
Rua 1101 n° 60, sala 181 - Centro - Balneário Camboriú - SC
E-mail: contato@zandonaassessoria.com.br - Fone: (47) 3065-0117
Responsável Técnico:
Engº. José Carlos Zandoná - CREA-SC 042.499-5

PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM

ENDEREÇO: DELFIM M. P. PEIXOTO

EQUIPE TÉCNICA:
Eng. Civil/Responsável técnico - José Carlos Zandoná
Eng. Civil - Renan Guimarães Pires Spernau
Estagiária de Arquitetura - Amanda Beatriz Pereira Furtado
Estagiária de Eng. Civil - Ana Paula Pereira
Estagiário de Eng. Civil - Paulo R. Beiersdorf Silva

DESCRIÇÃO: PROJETO DE DRENAGEM

ASSINATURAS:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042.499-5

CARIMBOS/APROVAÇÃO:

DESENHO: ANA PAULA PEREIRA

ESCALA: INDICADA

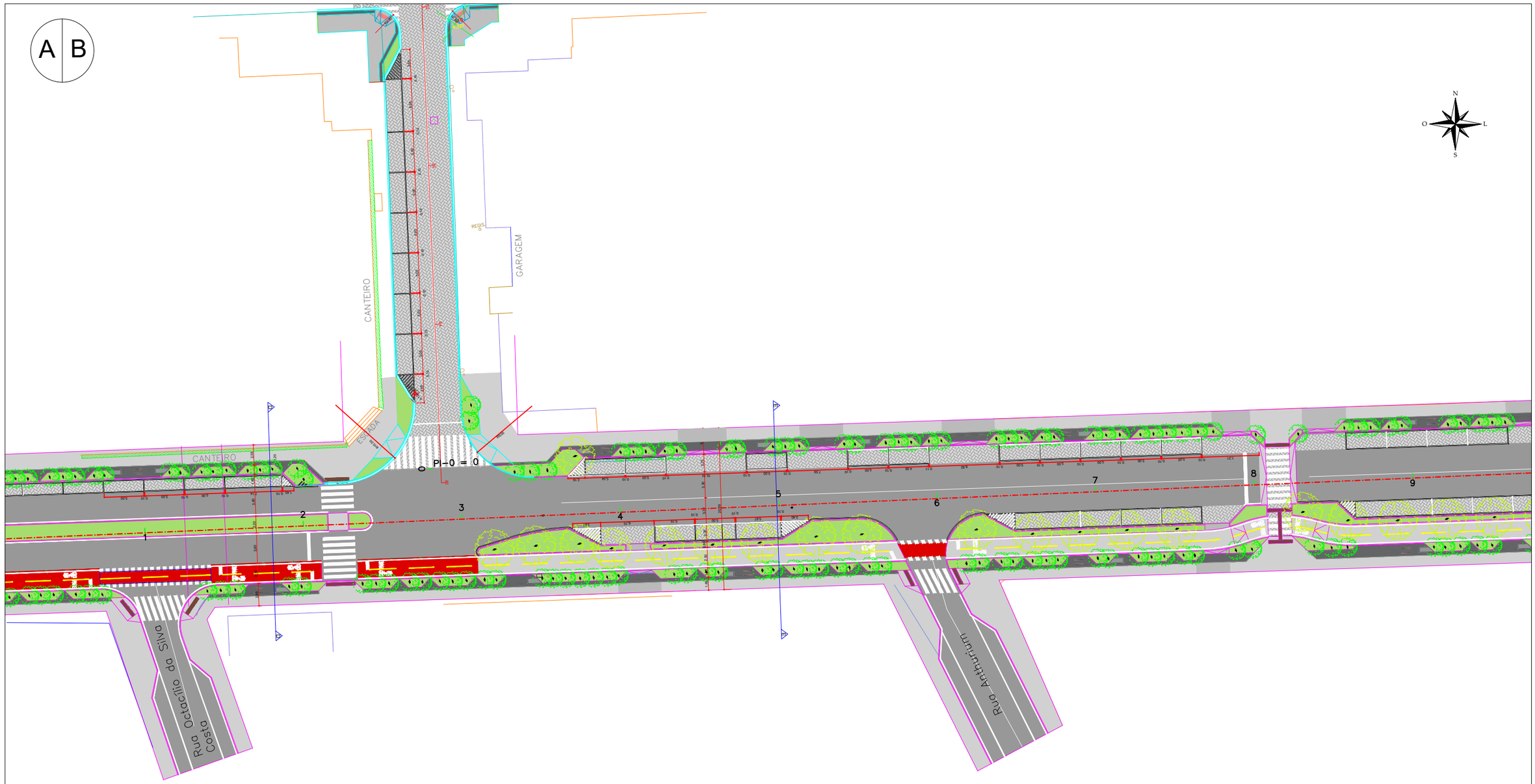
DATA: 04/06/2020

UNIDADE: METRO

DRE 09.09

STATUS DO PROJETO: LIBERADO PARA EXECUÇÃO

DIREITOS AUTORAIS E PROPRIEDADE INTELECTUAL RESERVADOS À ZANDONÁ ASSESSORIA E PROJETOS. É VEDADA QUALQUER REPRODUÇÃO, CÓPIA OU ALTERAÇÃO DESTE DOCUMENTO.



PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO - AV. CARLOS DRUMMOND ANDRADE / TRECHO A
ESC 1:500

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO

ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

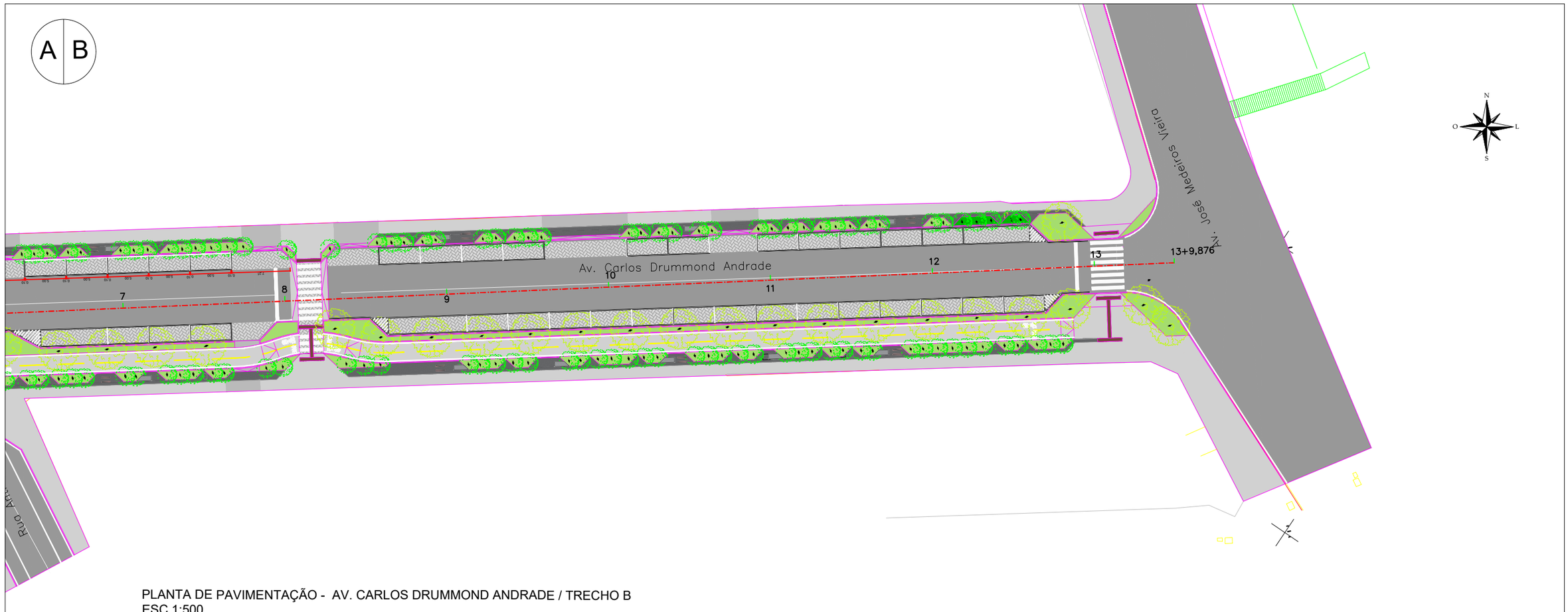
ENDEREÇO / OBRA
PAVIMENTAÇÃO DA RUA DELFIM M. P. PEIXOTO E AV. CARLOS D. ANDRADE

FOLHA
PAV
01/09

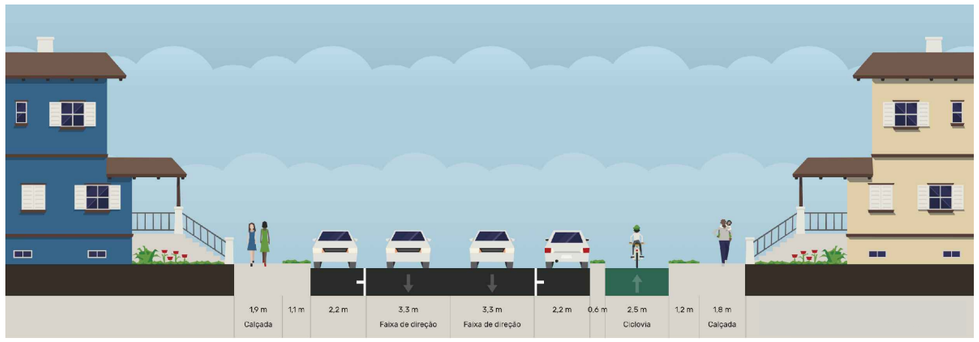
REFERÊNCIA
PLANTA BAIXA: URBANÍSTICO - PAVIMENTAÇÃO

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
AMANDA FURTADO		AMANDA FURTADO	
ESCALA: INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.: 04/06/2020

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM
COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7906



PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO - AV. CARLOS DRUMMOND ANDRADE / TRECHO B
ESC 1:500



PERFIL DA VIA ILUSTRADO - AV. CARLOS DRUMMOND ANDRADE
SEM ESCALA

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO

ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

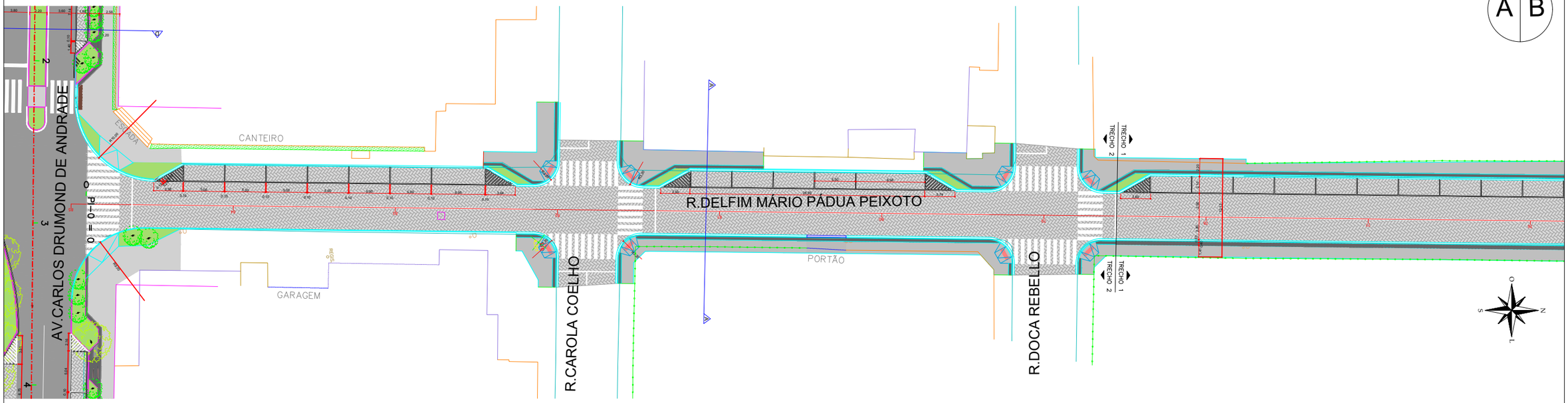
ENDEREÇO / OBRA
PAVIMENTAÇÃO DA RUA DELFIM M. P. PEIXOTO E AV. CARLOS D. ANDRADE

FOLHA
PAV
02/09

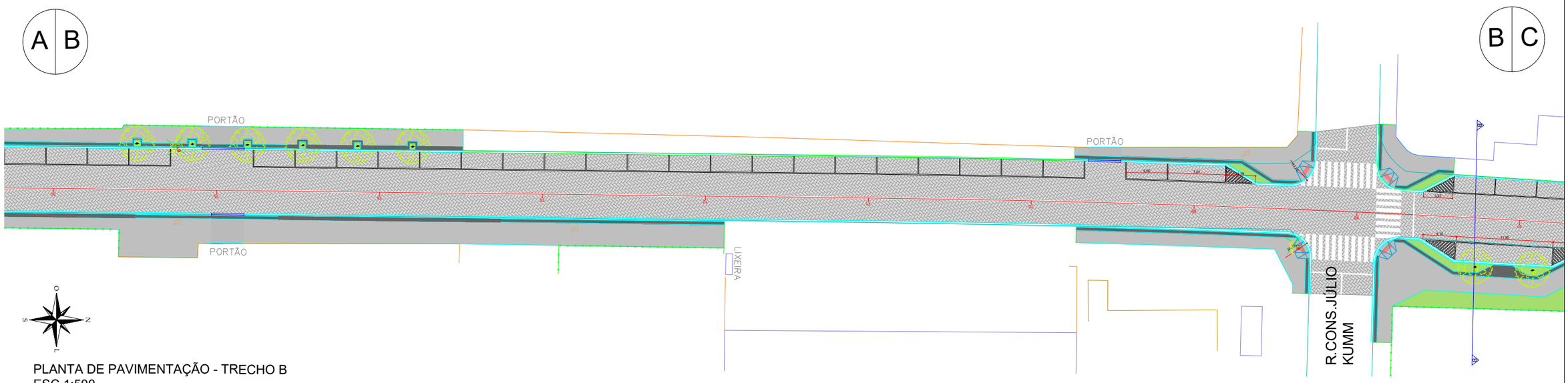
REFERÊNCIA
PLANTA BAIXA: URBANÍSTICO - PAVIMENTAÇÃO

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
AMANDA FURTADO		AMANDA FURTADO	
ESCALA: INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.: 04/06/2020

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM
COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7906



PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO - TRECHO A
ESC 1:500



PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO - TRECHO B
ESC 1:500

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO

ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

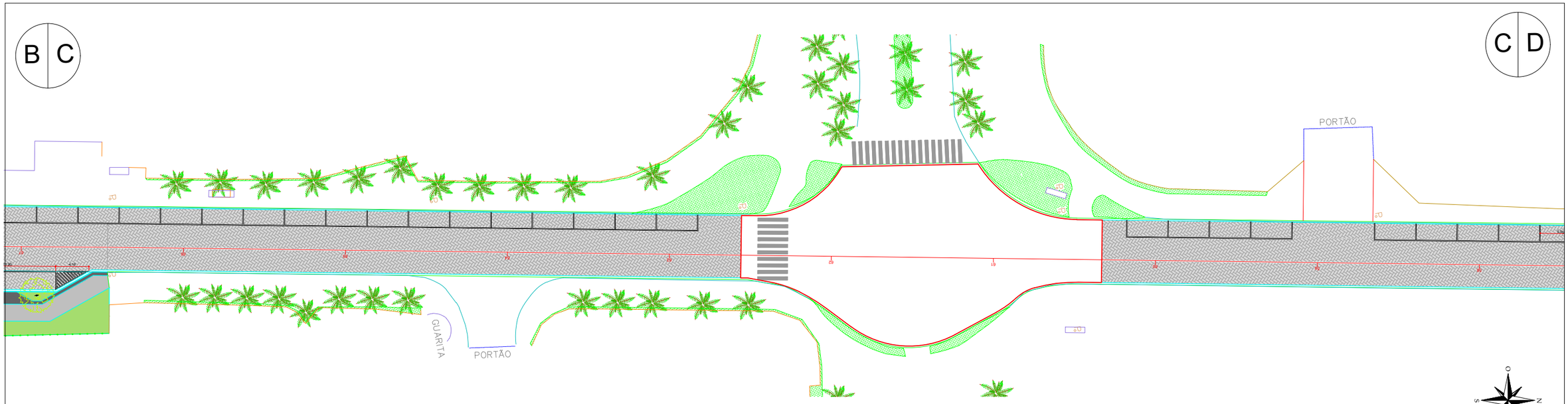
ENDEREÇO / OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA DELFIM M. P. PEIXOTO E AV. CARLOS D. ANDRADE

FOLHA: PAV 03/09

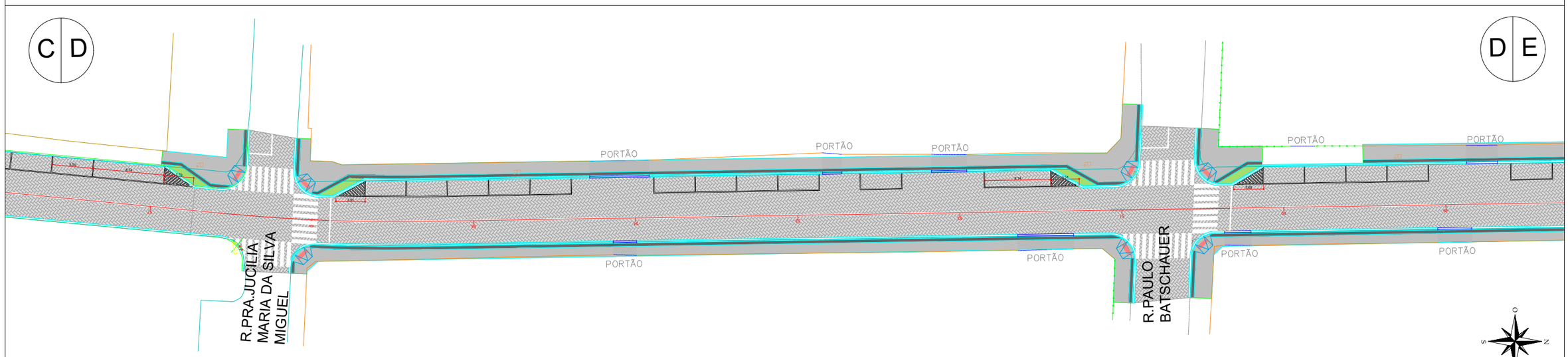
REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA: URBANÍSTICO - PAVIMENTAÇÃO

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
AMANDA FURTADO		AMANDA FURTADO	
ESCALA: INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.: 04/06/2020

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7906



PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO - TRECHO C
ESC 1:500



PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO - TRECHO D
ESC 1:500

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO

ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

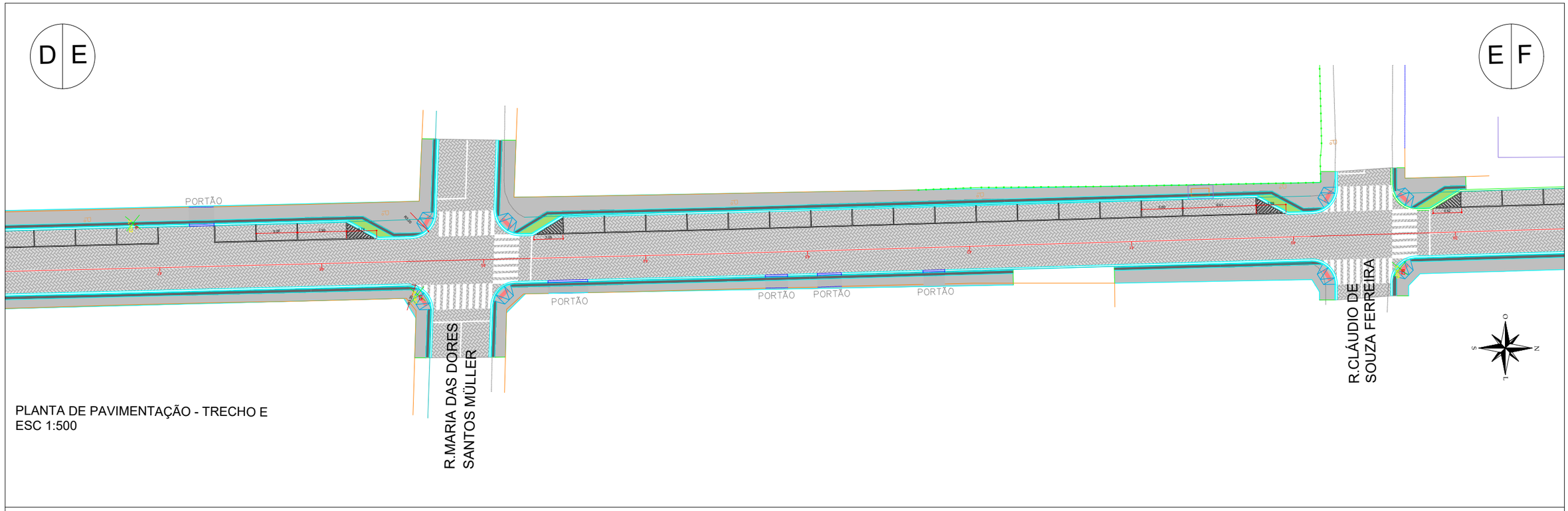
ENDEREÇO / OBRA
PAVIMENTAÇÃO DA RUA DELFIM M. P. PEIXOTO E AV. CARLOS D. ANDRADE

FOLHA
PAV
04/09

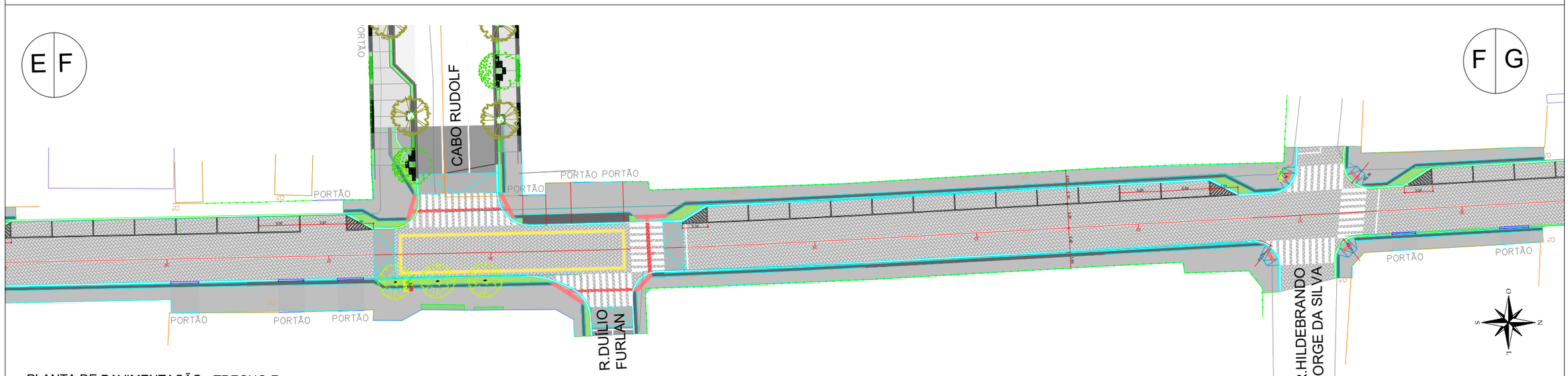
REFERÊNCIA
PLANTA BAIXA: URBANÍSTICO - PAVIMENTAÇÃO

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
AMANDA FURTADO		AMANDA FURTADO	
ESCALA: INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.: 04/06/2020

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM
COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7906



PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO - TRECHO E
ESC 1:500



PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO - TRECHO F
ESC 1:500

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO

ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

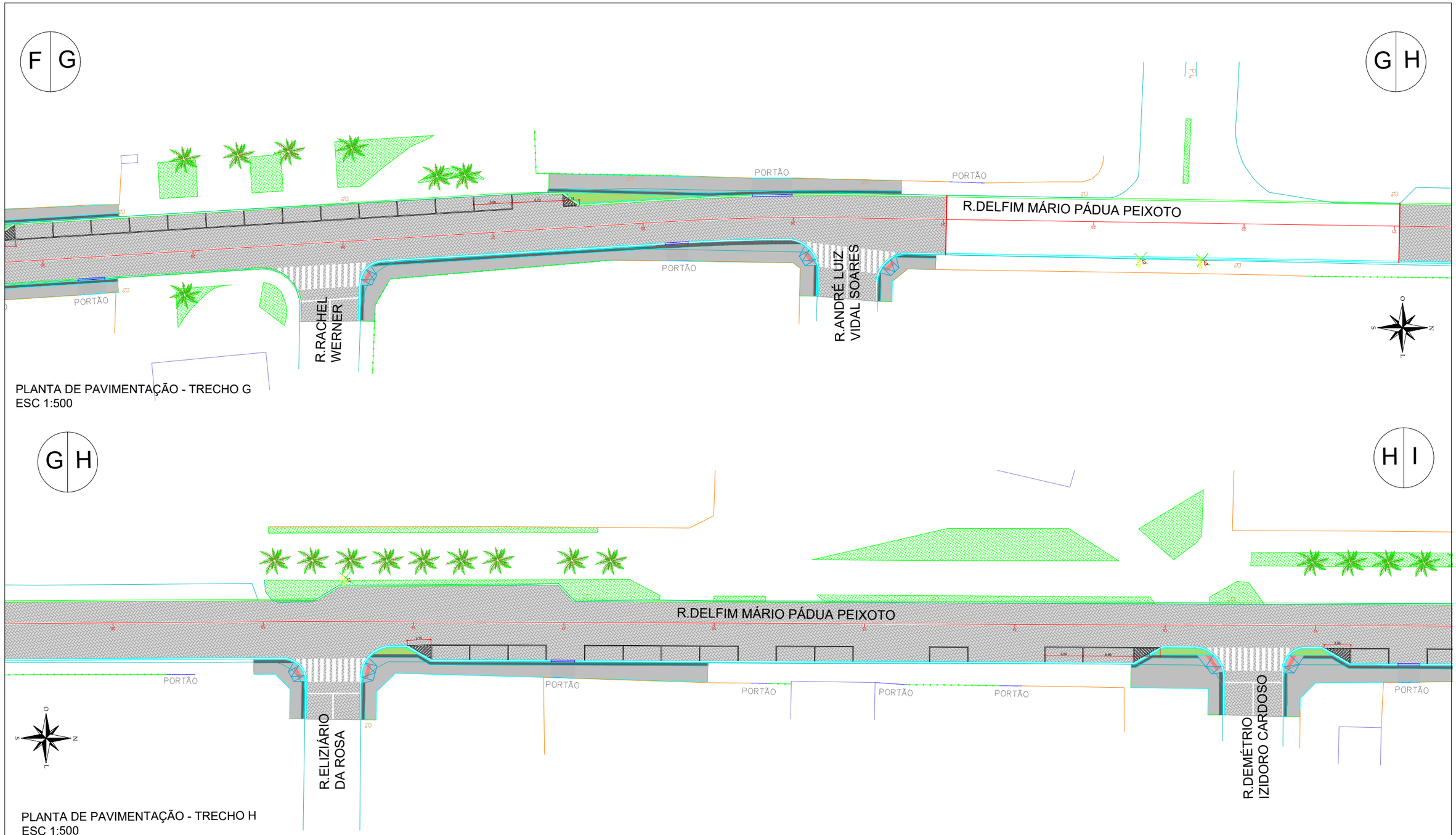
ENDEREÇO / OBRA
PAVIMENTAÇÃO DA RUA DELFIM M. P. PEIXOTO E AV. CARLOS D. ANDRADE

FOLHA
PAV
05/09

REFERÊNCIA
PLANTA BAIXA: URBANÍSTICO - PAVIMENTAÇÃO

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
AMANDA FURTADO		AMANDA FURTADO	
ESCALA: INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.: 04/06/2020

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM
COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7906



ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO

ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

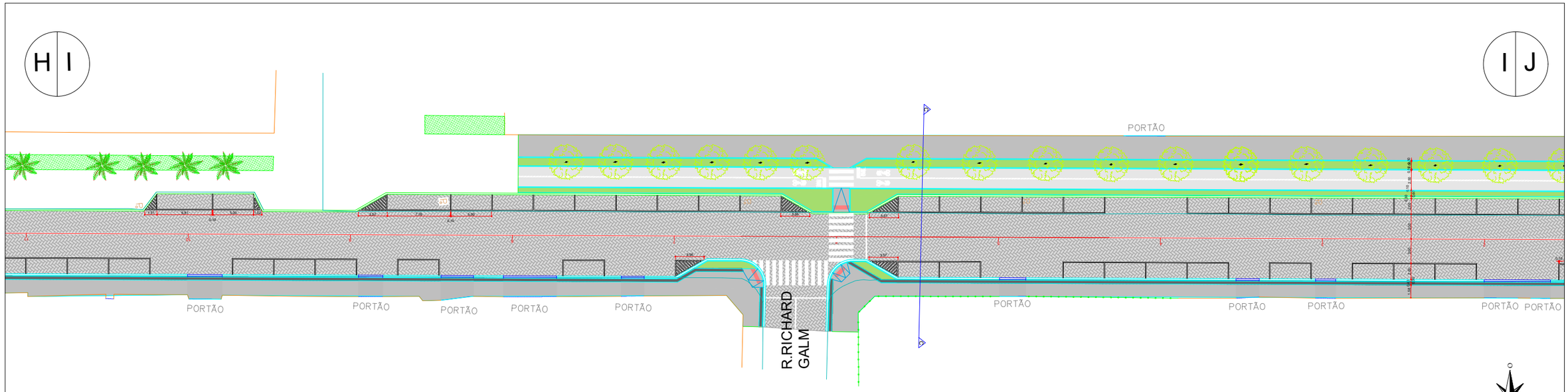
ENDEREÇO / OBRA
PAVIMENTAÇÃO DA RUA DELFIM M. P. PEIXOTO E AV. CARLOS D. ANDRADE

FOLHA
PAV
06/09

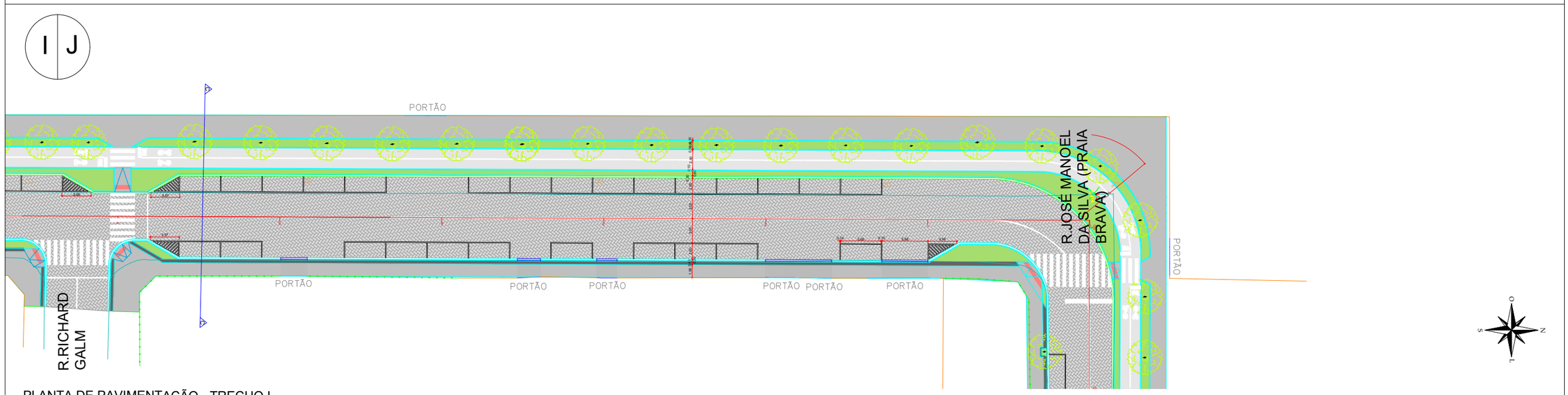
REFERÊNCIA
PLANTA BAIXA: URBANÍSTICO - PAVIMENTAÇÃO

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
AMANDA FURTADO		AMANDA FURTADO	
ESCALA INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM
COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7906



PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO - TRECHO I
ESC 1:500



PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO - TRECHO I
ESC 1:500

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO

ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

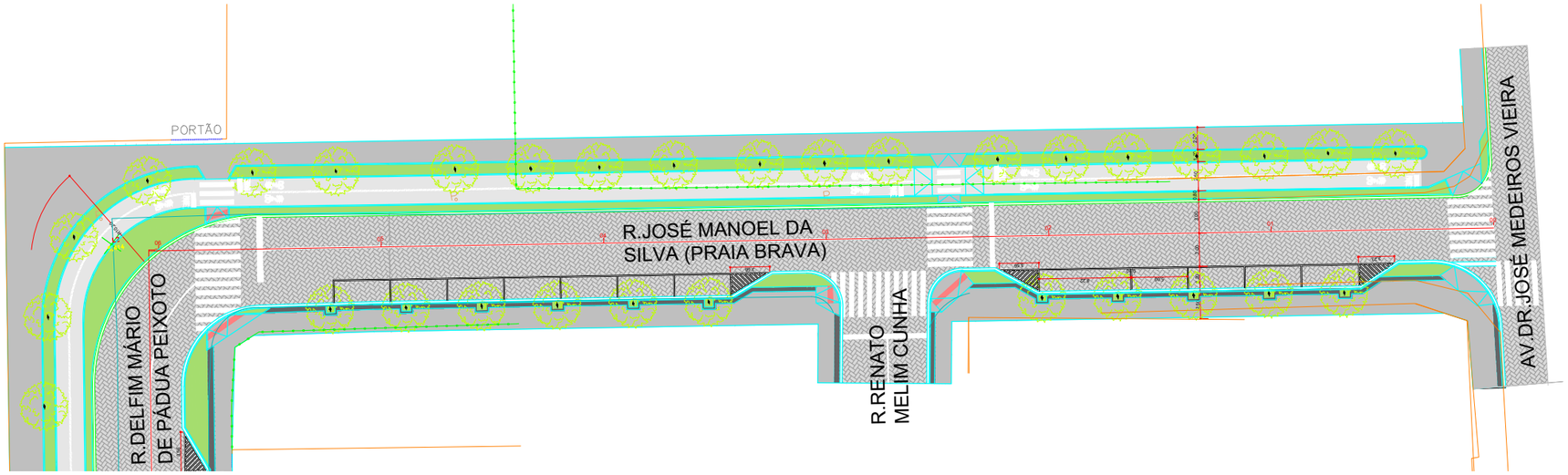
ENDEREÇO / OBRA
PAVIMENTAÇÃO DA RUA DELFIM M. P. PEIXOTO E AV. CARLOS D. ANDRADE

FOLHA
PAV 07/09

REFERÊNCIA
PLANTA BAIXA: URBANÍSTICO - PAVIMENTAÇÃO

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
AMANDA FURTADO		AMANDA FURTADO	
ESCALA: INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.: 04/06/2020

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7906



PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO - RUA MANOEL DA SILVA
ESC 1:500

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO

ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

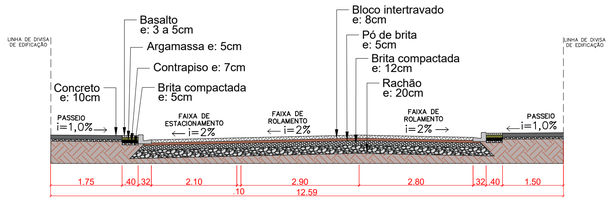
ENDEREÇO / OBRA
PAVIMENTAÇÃO DA RUA DELFIM M. P. PEIXOTO E AV. CARLOS D. ANDRADE

FOLHA
PAV
08/09

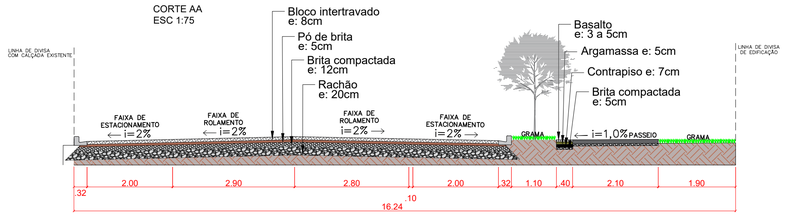
REFERÊNCIA
PLANTA BAIXA: URBANÍSTICO - PAVIMENTAÇÃO

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
AMANDA FURTADO		AMANDA FURTADO	
ESCALA: INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.: 04/06/2020

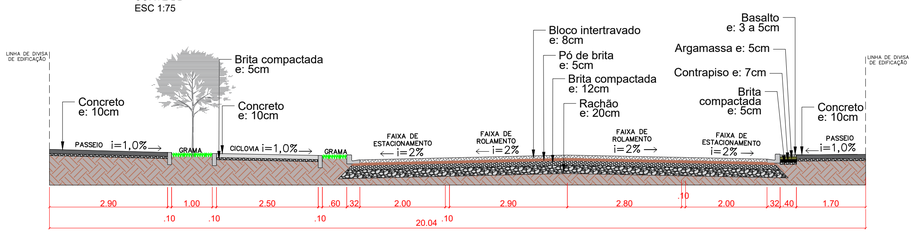
É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM
COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7906



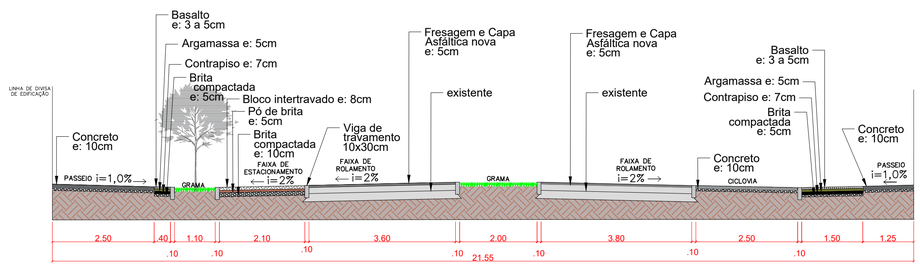
CORTE AA
ESC 1:75



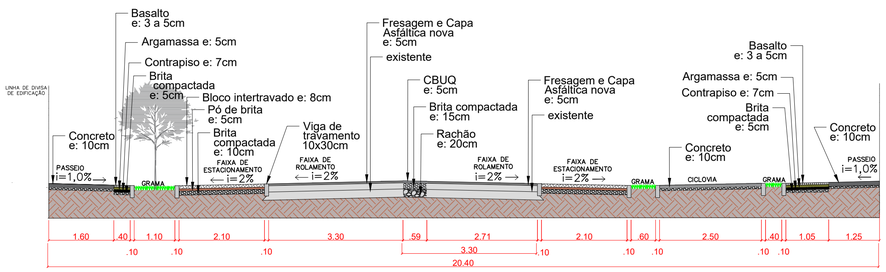
CORTE BB
ESC 1:75



CORTE CC
ESC 1:75

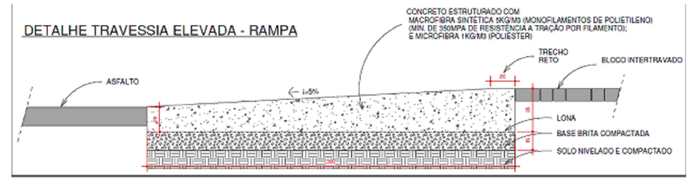


CORTE DD
ESC 1:75



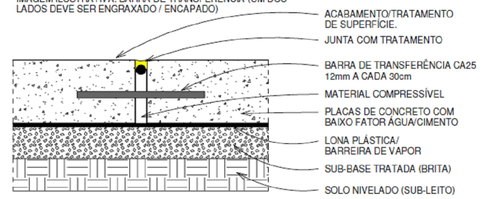
CORTE EE
ESC 1:75

DETALHE TRAVESSIA ELEVADA - RAMPA



DETALHE JUNTA DILATAÇÃO TIPO 1

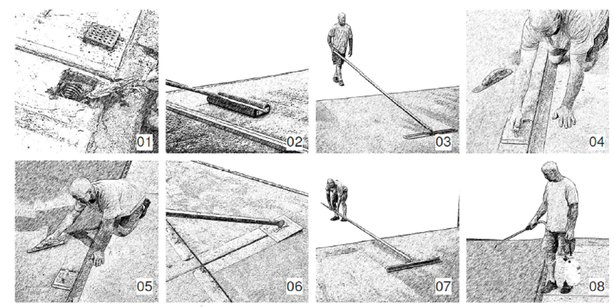
IMAGEM ILUSTRATIVA: BARRA DE TRANSFERÊNCIA (UM DOS LADOS DEVE SER ENGRAXADO / ENCAPADO)



MICROFIBRA

MACROFIBRA

ETAPAS DE EXECUÇÃO DO PISO DE CONCRETO



ETAPAS DE EXECUÇÃO DE ACABAMENTO DO PISO DE CONCRETO COM JUNTA MOLDADA TIPO 3 APÓS

01. ANTES DO ESPALHAMENTO E ESPALHAMENTO DO CONCRETO USINADO, PREVIDENCIAR A LOCAÇÃO, CAIXAS E DEMAIS ELEMENTOS DE INTERFERÊNCIA;

02. APÓS O DESPEJO DO CONCRETO REGUADO, UTILIZAR ROLO ESPECÍFICO. FINALIZADO DE IMPURRAR AGREGADOS/FIBRAS E ELEVAR A NATA DO CIMENTO;

03. NIVELAMENTO E DESEMPENAMENTO DO CONCRETO;

04. UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTA DE ACABAMENTO DE BORDO. FINALIZADE DE REMOVER CANTO VIVO;

05. DESEMPENAMENTO MANUAL DE ACABAMENTO;

06. UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTA PARA CRIAÇÃO DE JUNTA;

07. UTILIZAÇAO DE VASSOURA DE FORMA A CRIAR UMA LEVE TEXTURA ANTIDERRAPANTE;

08. APLICAÇÃO DE ENDURECEDOR QUÍMICO.

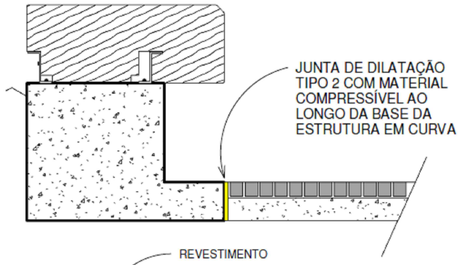
DETALHE JUNTA MOLDADA TIPO 3

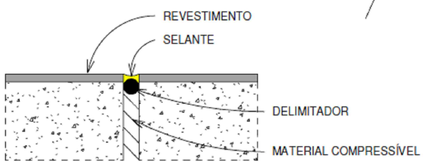
IMAGEM COM O ASPECTO DESEJADO DO PISO ACABADO COM JUNTA TIPO 3.

JUNTA FEITA NO CONCRETO FRESCO

MODO DE EXECUÇÃO CONFORME ETAPAS DE EXECUÇÃO DO PISO DE CONCRETO.

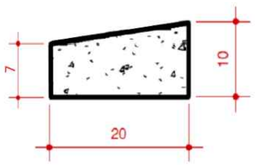
DETALHE JUNTA DILATAÇÃO TIPO 2





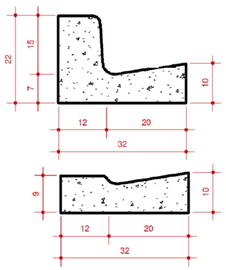
DETALHE SARJETA MOLDADA IN LOCO

MATERIAL: CONCRETO USINADO



DETALHE MEIO FIO SARJETA

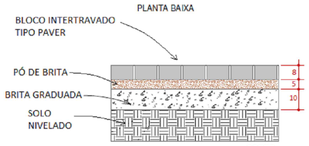
MATERIAL: MEIO FIO SARJETA PRÉ-FABRICADO



DETALHE BLOCO INTERTRAVADO (PAVER)

MATERIAL: BLOCO INTERTRAVADO TIPO PAVER
PÓ DE BRITA
BRITA GRADUADA

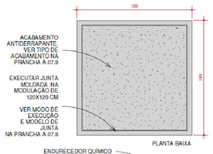
PLANTA BAIXA



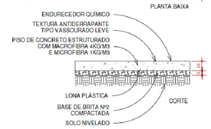
CORTE

DETALHE PISO CONCRETO

MATERIAL:
CONCRETO USINADO FCK250,
MACROFIBRA, MICROFIBRA
JUNTA MOLDADA NO CONCRETO FRESCO/
DESEMPENA ESPECIFICA, LONA PLÁSTICA,
ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE,
SELADO/ENDURECEDOR DE SUPERFÍCIE.



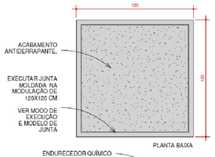
PLANTA BAIXA



CORTE

DETALHE PISO DE CONCRETO EM ACESSOS

MATERIAL:
CONCRETO USINADO FCK250,
MACROFIBRA, MICROFIBRA,
JUNTA MOLDADA NO CONCRETO FRESCO/
DESEMPENA ESPECIFICA, LONA PLÁSTICA,
ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE,
SELADO/ENDURECEDOR DE SUPERFÍCIE.



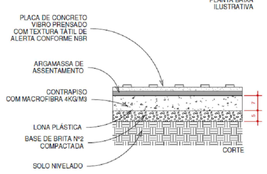
PLANTA BAIXA

CORTE

DETALHE PISO TÁTIL DE ALERTA

MATERIAL: PLACA DE CONCRETO
VIBRO PRENSADO
COR: CINZA ESCURO
EM CONFORMIDADE COM NBR

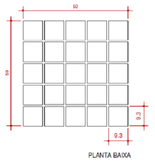
PLANTA BAIXA
ILUSTRATIVA



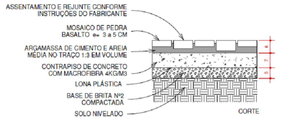
CORTE

DETALHE PISO PEDRA BASALTO

MATERIAL: PEDRA MOSAICO BASALTO TELADO
MODELO REF.: PASINATO - VULCANO QC-00
COR: CINZA



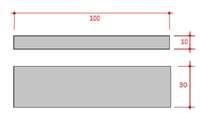
PLANTA BAIXA



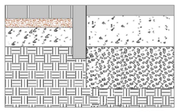
CORTE

MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 80X30X10

MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO



PLANTA BAIXA



CORTE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ
Rua Alberto Werner, 100, Vila Operaria - Itajaí / SC

EMITENTE:

ZANDONÁ ASSESSORIA & PROJETOS LTDA
CNPJ: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4
Rua 1101 nº 60, sala 181 - Centro - Balneário Camboriú - SC
E-mail: contato@zandonaassessoria.com.br - Fone: (47) 3065-0117

Responsável Técnico:
Engº. José Carlos Zandoná - CREA-SC 042.499-5

PROJETO:	ENDEREÇO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	DELFIM M. P. PEIXOTO

EQUIPE TÉCNICA:

Eng. Civil/Responsável técnico - José Carlos Zandoná
Estagiária de Arquitetura - Amanda Beatriz Pereira Furtado
Estagiária de Eng. Civil - Ana Paula Pereira
Estagiário de Eng. Civil - Paulo R. Beiersdorf Silva

DESCRIÇÃO:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ASSINATURAS:

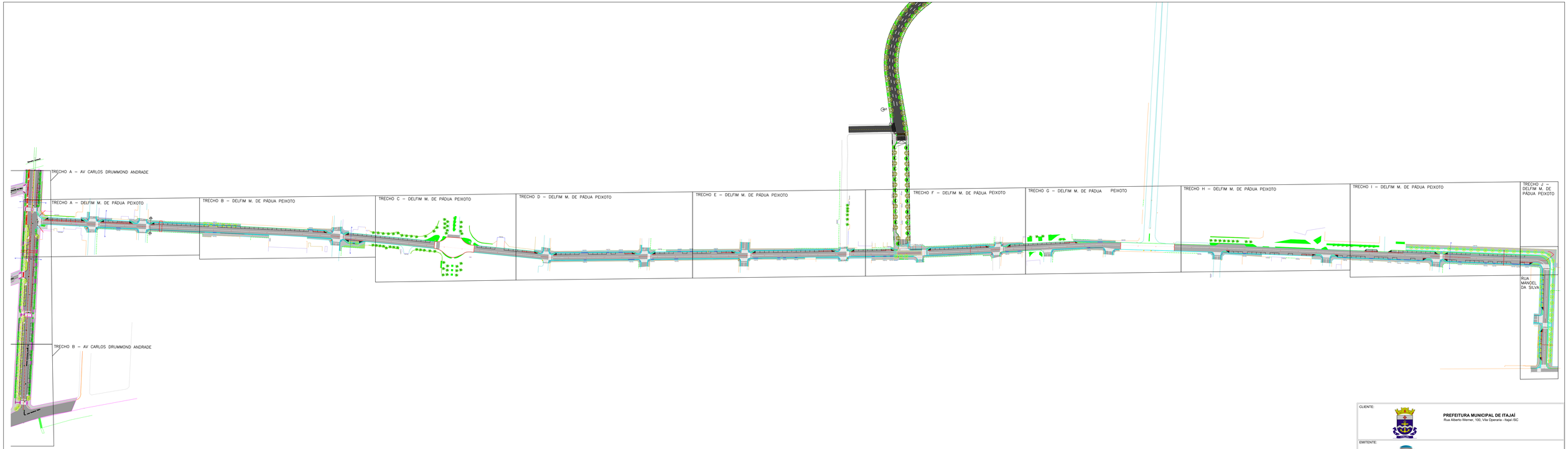
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042.499-5

CARIMBOS/APROVAÇÃO:	DESENHO: AMANDA FURTADO	PAV 09.09
	ESCALA: INDICADA	
	DATA: 04/06/2020	
	UNIDADE: METRO	

STATUS DO PROJETO:
LIBERADO PARA EXECUÇÃO

DIREITOS AUTORAIS E PROPRIEDADE INTELECTUAL RESERVADOS À ZANDONÁ ASSESSORIA E PROJETOS. É VEDADA QUALQUER REPRODUÇÃO, CÓPIA OU ALTERAÇÃO DESTE DOCUMENTO.



PLANTA GERAL - DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO
SEM ESCALA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ
Rua Alberto Werner, 100, Vila Operaria - Itajaí /SC

EMITENTE:

ZANDONÁ ASSESSORIA & PROJETOS LTDA
CNPJ: 12.228.008/0001-00 | CREA-SC 103.933-4
Rua 1101 nº 60, sala 181 - Centro - Balneário Camboriú - SC
E-mail: contato@zandonaassessoria.com.br - Fone: (47) 3065-0117

Responsável Técnico:
Engº. José Carlos Zandoná - CREA-SC 042.499-5

PROJETO:	ENDEREÇO:
PLANTA GERAL	DELFIM M. P. PEIXOTO

EQUIPE TÉCNICA:

Eng. Civil/Responsável técnico - José Carlos Zandoná
Estagiária de Arquitetura - Amanda Beatriz Pereira Furtado
Estagiária de Eng. Civil - Ana Paula Pereira
Estagiário de Eng. Civil - Paulo R. Beiersdorf Silva

DESCRIÇÃO:

PLANTA GERAL

ASSINATURAS:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042.499-5

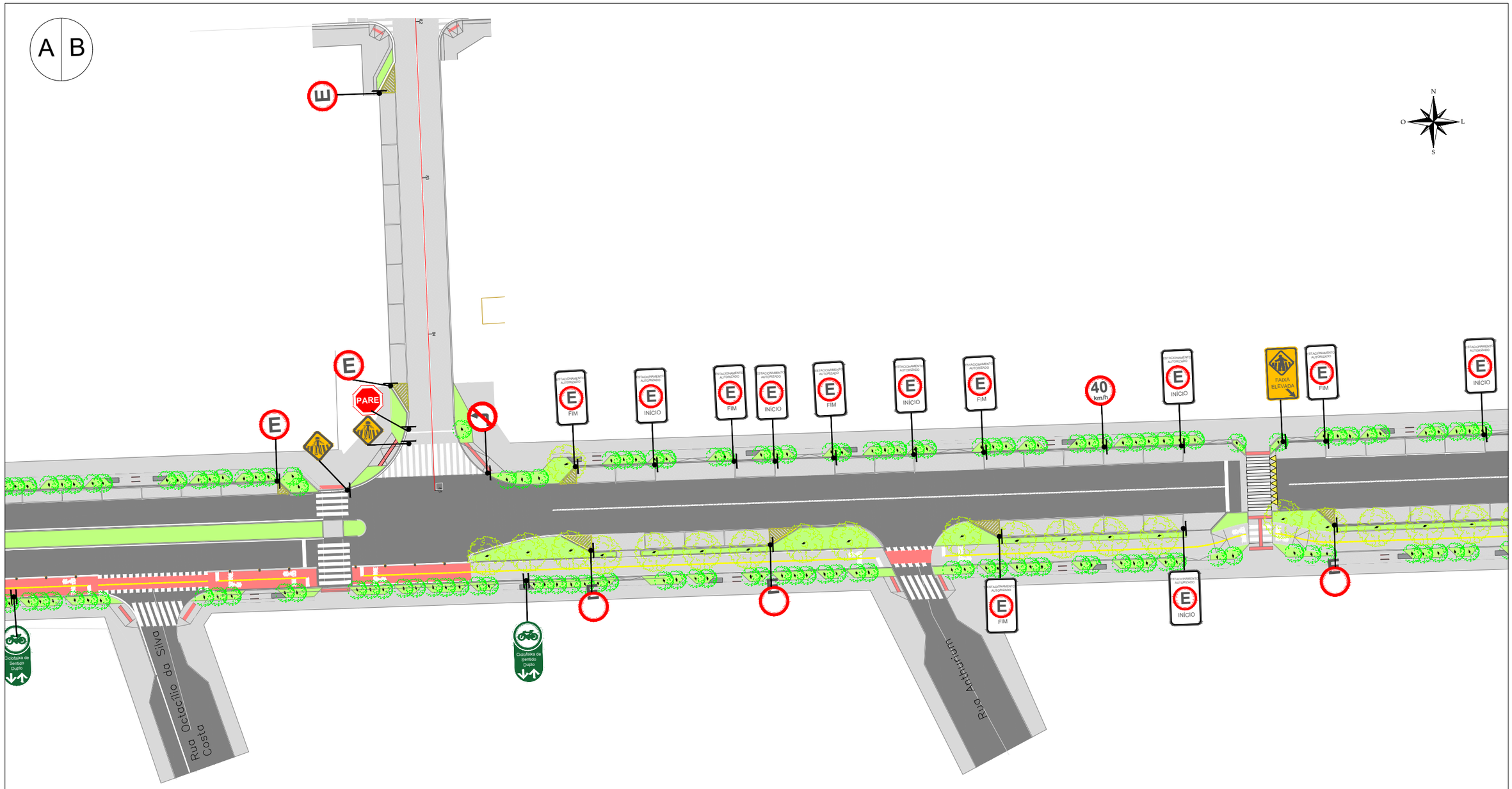
CARIMBOS/APROVAÇÃO:

DESENHO: AMANDA FURTADO
ESCALA: INDICADA
DATA: 04/06/2020
UNIDADE: METRO

PG 01.01

STATUS DO PROJETO:
LIBERADO PARA EXECUÇÃO

DIREITOS AUTORAIS E PROPRIEDADE INTELECTUAL RESERVADOS À ZANDONÁ ASSESSORIA E PROJETOS. É VEDADA QUALQUER REPRODUÇÃO, CÓPIA OU ALTERAÇÃO DESTE DOCUMENTO.



PLANTA DE SINALIZAÇÃO - AV. CARLOS DRUMMOND ANDRADE / TRECHO A
ESC 1:500

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO

ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

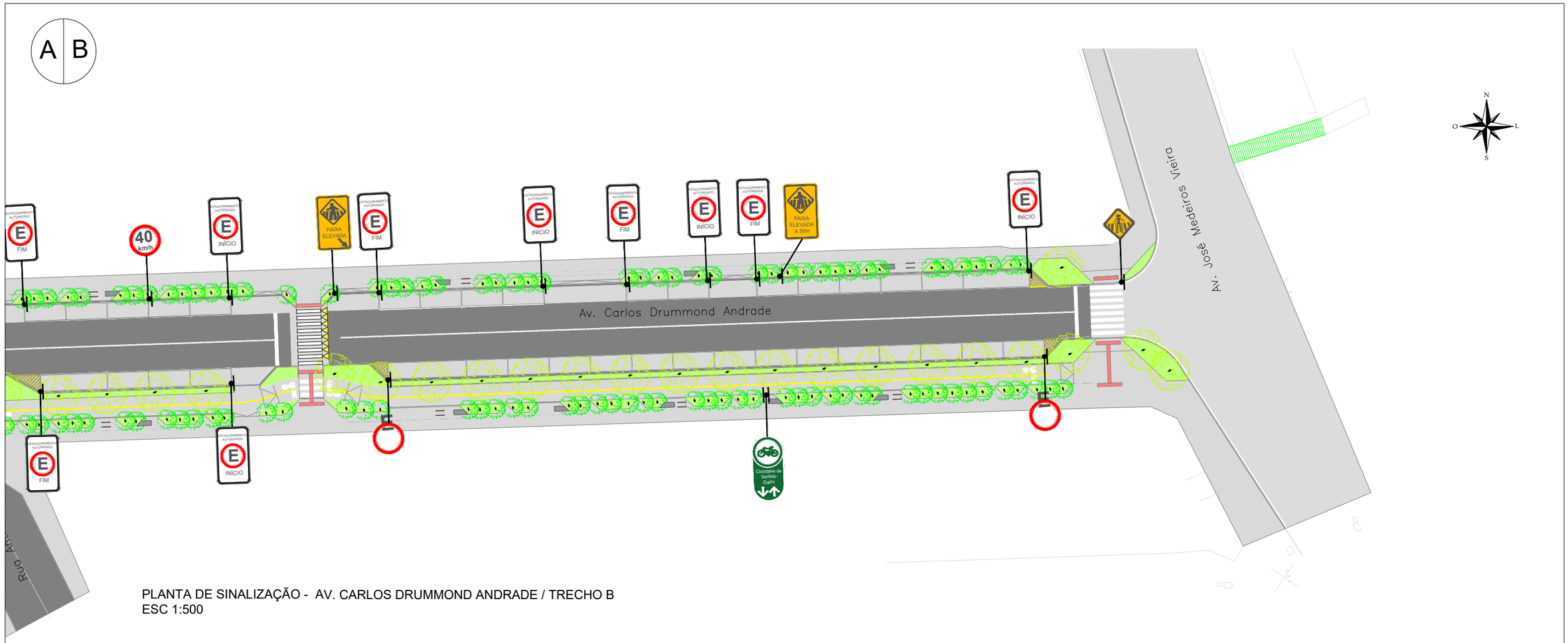
ENDEREÇO / OBRA
PAVIMENTAÇÃO DA RUA DELFIM M. P. PEIXOTO E AV. CARLOS D. ANDRADE

FOLHA
SIN
01/09

REFERÊNCIA
PLANTA BAIXA: URBANÍSTICO - PAVIMENTAÇÃO

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
AMANDA FURTADO		AMANDA FURTADO	04/06/2020
ESCALA INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM
COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7906



PLANTA DE SINALIZAÇÃO - AV. CARLOS DRUMMOND ANDRADE / TRECHO B
ESC 1:500

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4
END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO

ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

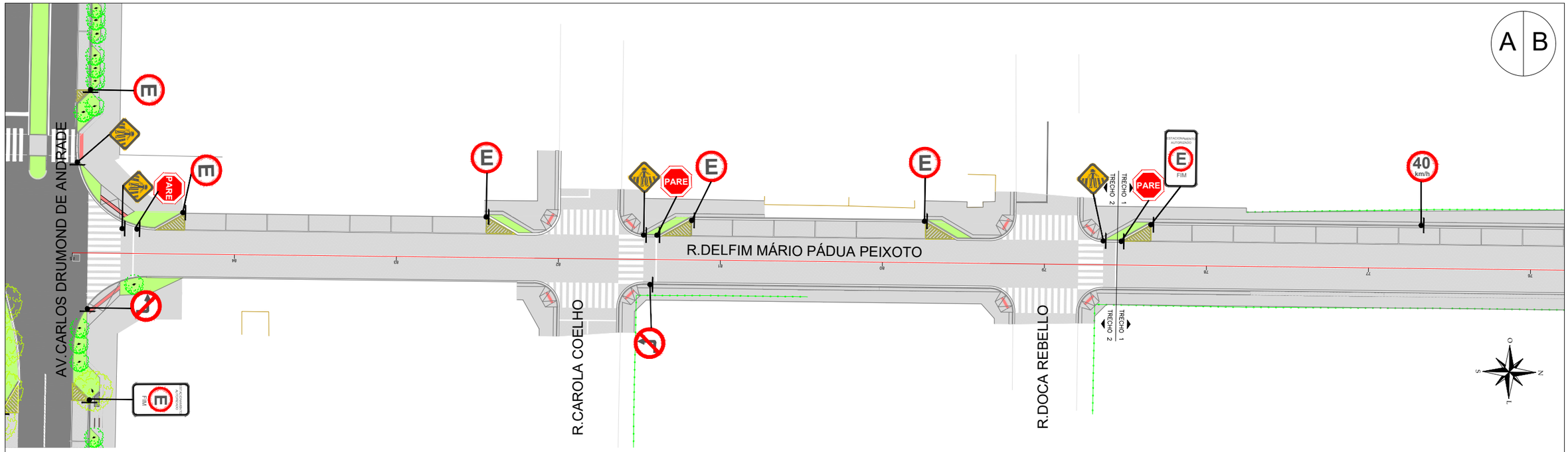
ENDEREÇO / OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA DELFIM M. P. PEIXOTO E AV. CARLOS D. ANDRADE

FOLHA: SIN 02/09

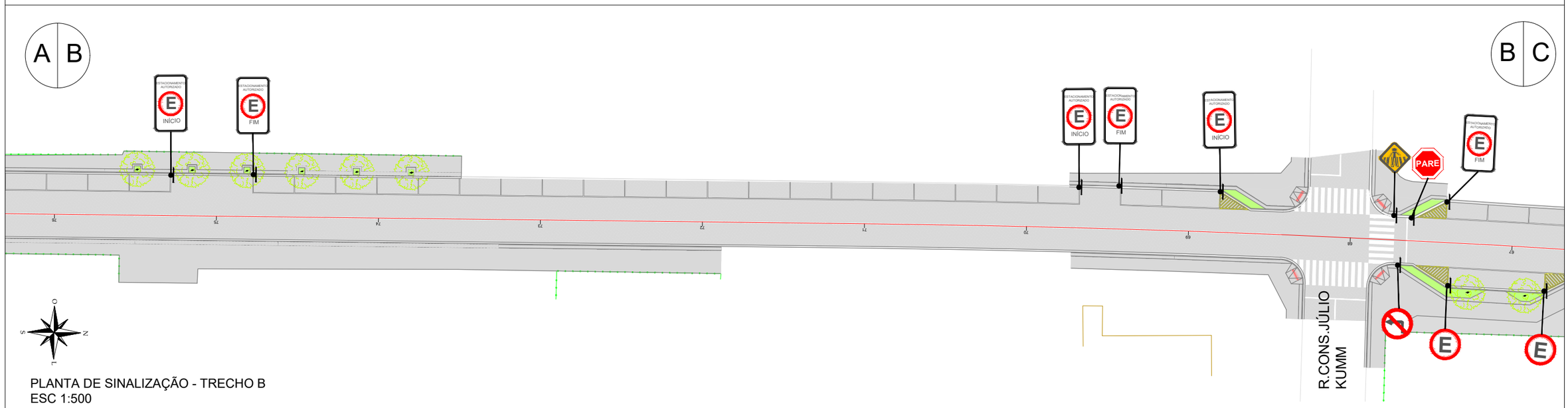
REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA: URBANÍSTICO - PAVIMENTAÇÃO

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
AMANDA FURTADO		AMANDA FURTADO	04/06/2020
ESCALA: INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7906



PLANTA DE SINALIZAÇÃO - TRECHO A
ESC 1:500



PLANTA DE SINALIZAÇÃO - TRECHO B
ESC 1:500

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO

ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

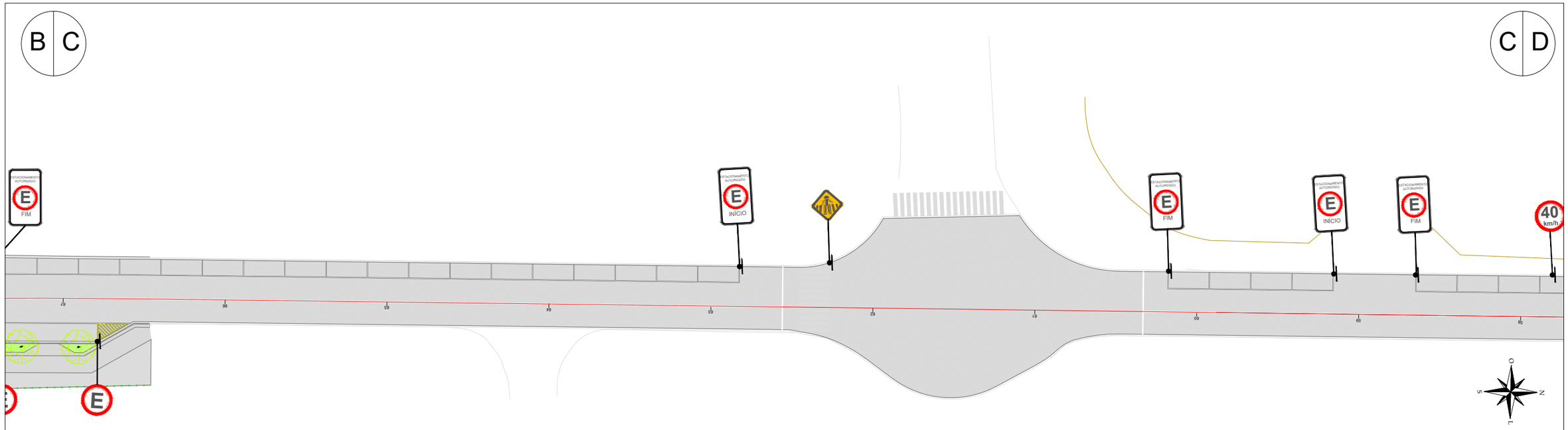
ENDEREÇO / OBRA
PROJETO DE SINALIZAÇÃO DA RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO

FOLHA
SIN
03/09

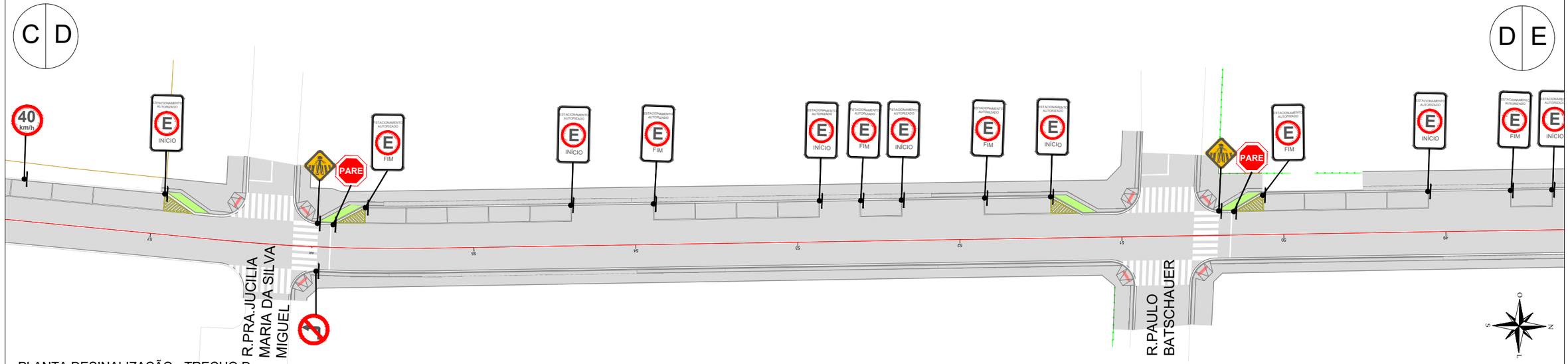
REFERÊNCIA
PLANTA BAIXA: URBANÍSTICO - SINALIZAÇÃO

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
AMANDA FURTADO		AMANDA FURTADO	04.06.2020
ESCALA: INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM
COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7906



PLANTA DE SINALIZAÇÃO - TRECHO C
ESC 1:500



PLANTA DESINALIZAÇÃO - TRECHO D
ESC 1:500

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO

ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

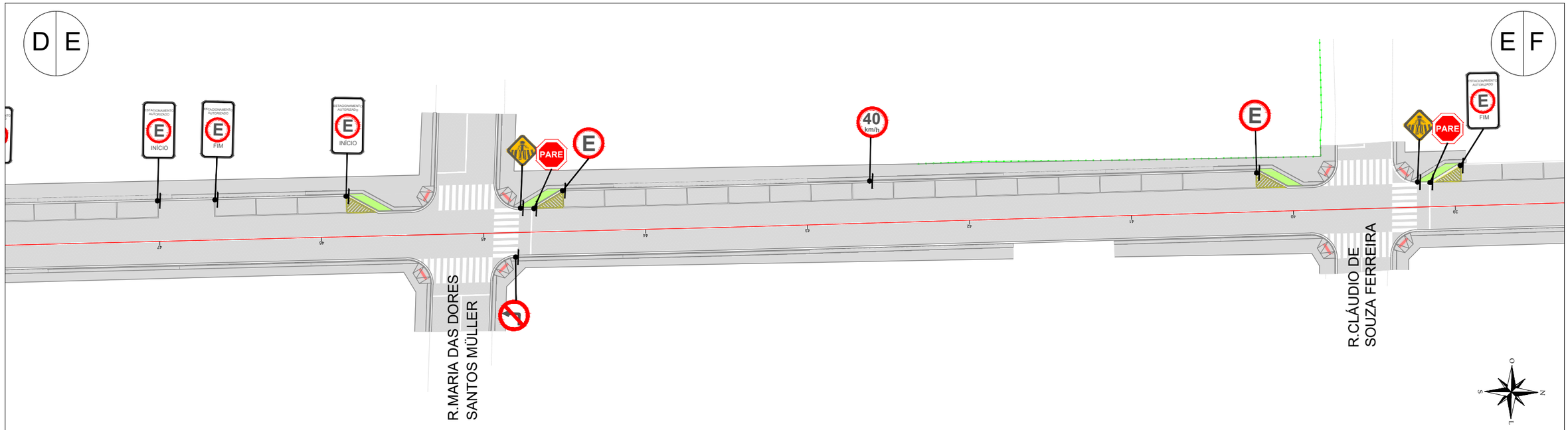
ENDEREÇO / OBRA
PROJETO DE SINALIZAÇÃO DA RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO

FOLHA
SIN
04/09

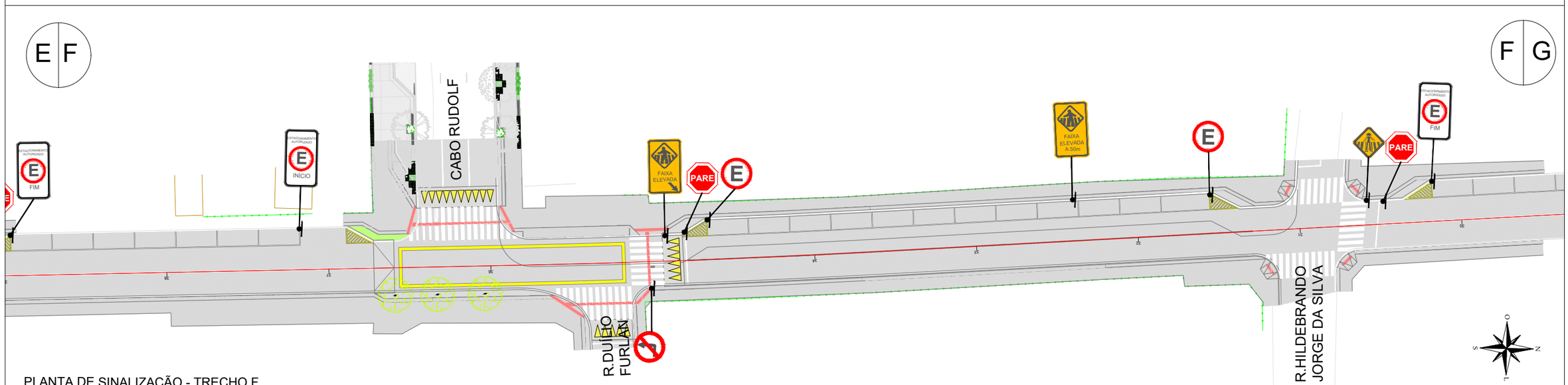
REFERÊNCIA
PLANTA BAIXA: URBANÍSTICO - SINALIZAÇÃO

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
AMANDA FURTADO		AMANDA FURTADO	04.06.2020
ESCALA INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM
COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7906



PLANTA DE SINALIZAÇÃO - TRECHO E
ESC 1:500



PLANTA DE SINALIZAÇÃO - TRECHO F
ESC 1:500

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO

ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

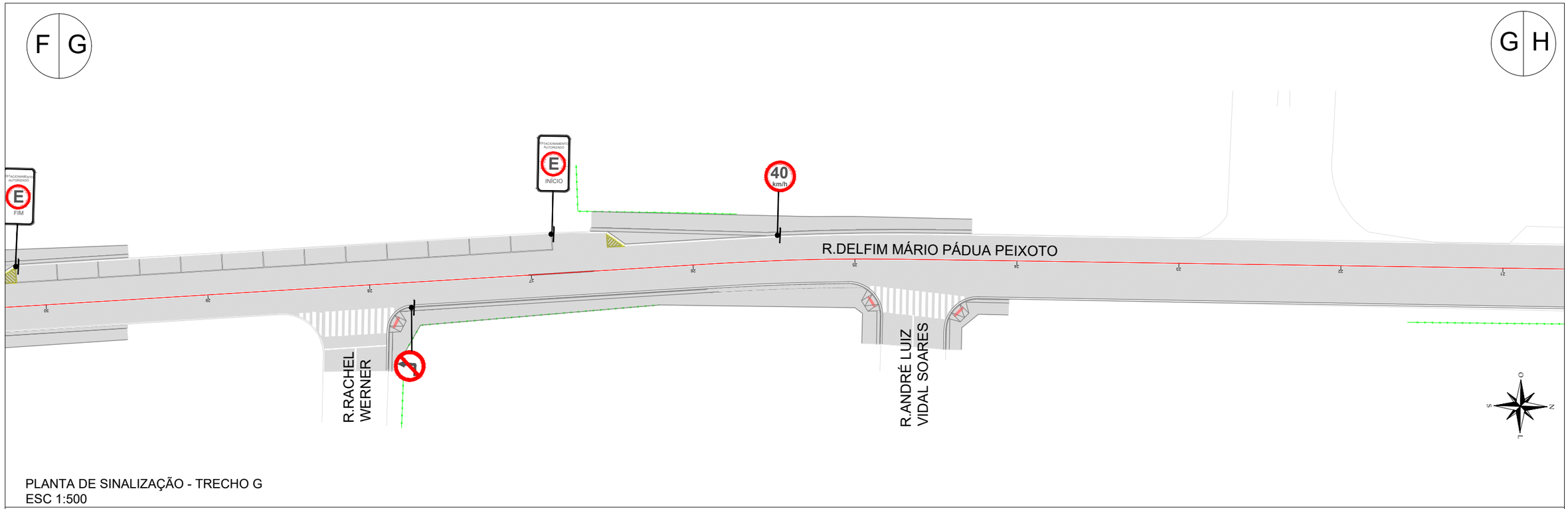
ENDEREÇO / OBRA
PROJETO DE SINALIZAÇÃO DA RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO

FOLHA
SIN
05/09

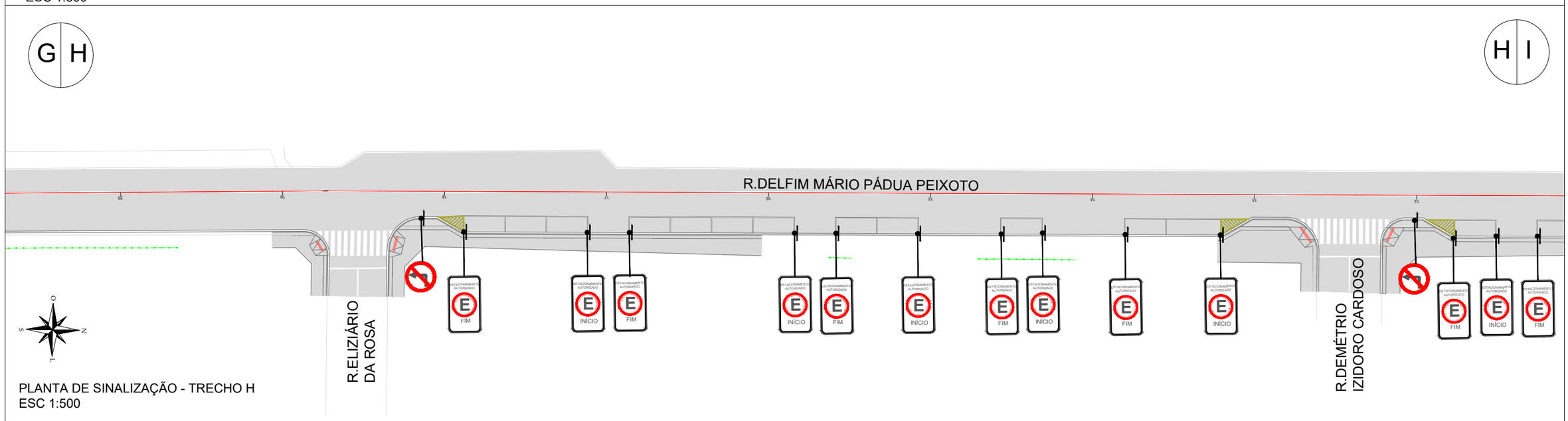
REFERÊNCIA
PLANTA BAIXA: URBANÍSTICO - SINALIZAÇÃO

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
AMANDA FURTADO		AMANDA FURTADO	04.06.2020
ESCALA: INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM
COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7906



PLANTA DE SINALIZAÇÃO - TRECHO G
ESC 1:500



PLANTA DE SINALIZAÇÃO - TRECHO H
ESC 1:500

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO

ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

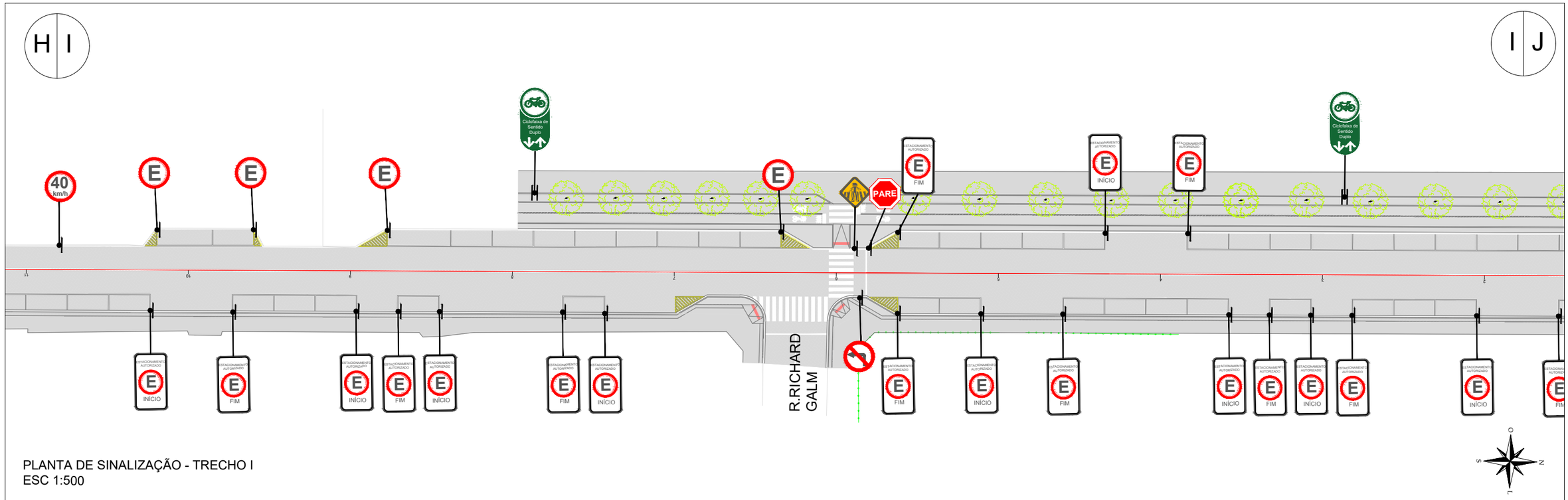
ENDEREÇO / OBRA
PROJETO DE SINALIZAÇÃO DA RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO

FOLHA
SIN
06/09

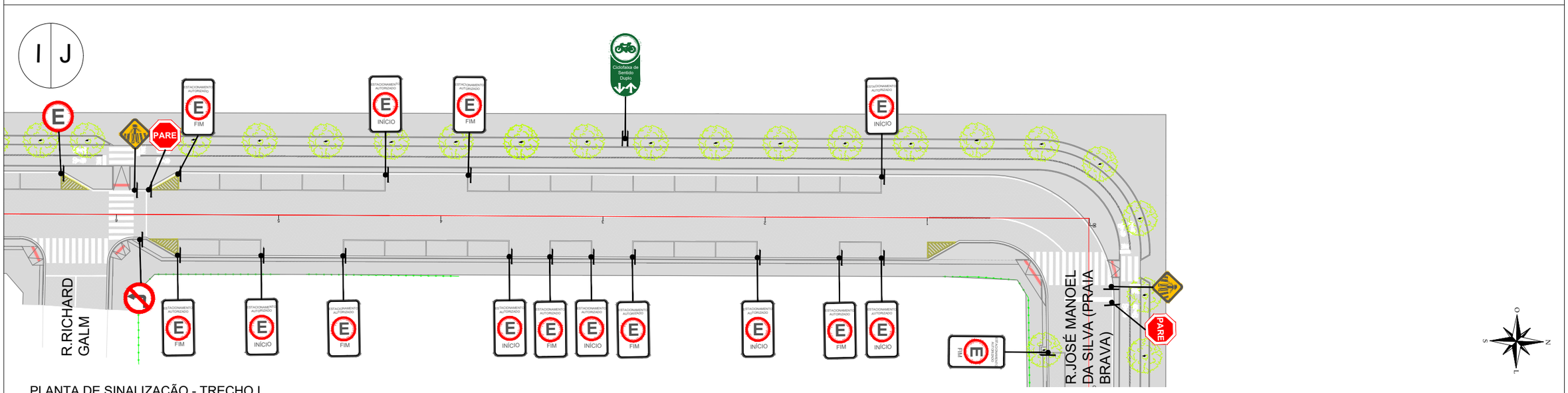
REFERÊNCIA
PLANTA BAIXA: URBANÍSTICO - SINALIZAÇÃO

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
AMANDA FURTADO		AMANDA FURTADO	04.06.2020
ESCALA INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM
COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7906



PLANTA DE SINALIZAÇÃO - TRECHO I
ESC 1:500



PLANTA DE SINALIZAÇÃO - TRECHO I
ESC 1:500

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO

ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

ENDEREÇO / OBRA
PROJETO DE SINALIZAÇÃO DA RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO

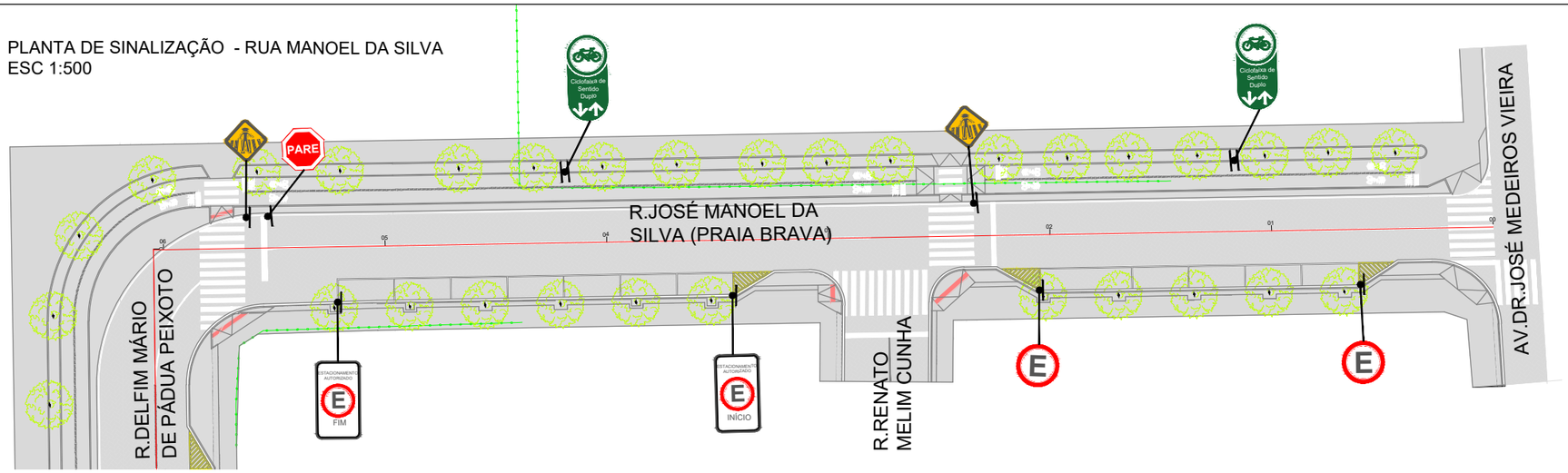
FOLHA
SIN
07/09

REFERÊNCIA
PLANTA BAIXA: URBANÍSTICO - SINALIZAÇÃO

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
AMANDA FURTADO		AMANDA FURTADO	04.06.2020
ESCALA: INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM
COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7906

PLANTA DE SINALIZAÇÃO - RUA MANOEL DA SILVA
ESC 1:500



PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO

	TIPO	PINTURA	MEDIDA (cm)	QNT
	R-6b ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO	FUNDO BRANCO ORLA VERMELHO E SIMBOLOS PRETOS	D=50	21
	R-1 PARADA OBRIGATÓRIA	FUNDO VERMELHO ORLA E INFORMAÇÃO BRANCAS	OCTOGONAL L=35	12
	R-19 VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	FUNDO BRANCO ORLA VERMELHO E LETRAS EM PRETO	CIRCULAR D=50	6
	R-4a PROIBIDO VIRAR À ESQUERDA	FUNDO BRANCO ORLA VERMELHO E LETRAS EM PRETO	CIRCULAR D=50	10

PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO

	TIPO	PINTURA	MEDIDA (cm)	QNT
	ESTACIONAMENTO AUTORRIZADO - INÍCIO	FUNDO BRANCO ORLA E INFORMAÇÃO EM PRETO E CIRCULO EM VERMELHO	RETANGULAR L= 60X40	42
	ESTACIONAMENTO AUTORRIZADO - FIM	FUNDO BRANCO ORLA E INFORMAÇÃO EM PRETO E CIRCULO EM VERMELHO	RETANGULAR L= 60X40	42

PLACAS DE ADVERTÊNCIA

	TIPO	PINTURA	MEDIDA (cm)	QNT
	A-32b(1) FAIXA DE TRAVESSIA ELEVADA A 50 METROS	FUNDO AMARELO ORLA E INFORMAÇÃO EM PRETO	RETANGULAR L= 60X40	2
	A-32b(4) FAIXA DE TRAVESSIA ELEVADA A-32b	FUNDO AMARELO ORLA E INFORMAÇÃO EM PRETO	RETANGULAR L= 60X40	2
	PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES	FUNDO AMARELO ORLA E INFORMAÇÃO EM PRETO	LOSANGO D= 40	15

PLACAS DE INDICAÇÃO

	TIPO	PINTURA	MEDIDA (cm)	QNT
	CICLOFAIXA DE SENTIDO DUPLO	FUNDO VERDE ORLA E INFORMAÇÃO EM BRANCO E	BORDA CIRCULAR L= 60X40	7

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4
END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO

ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

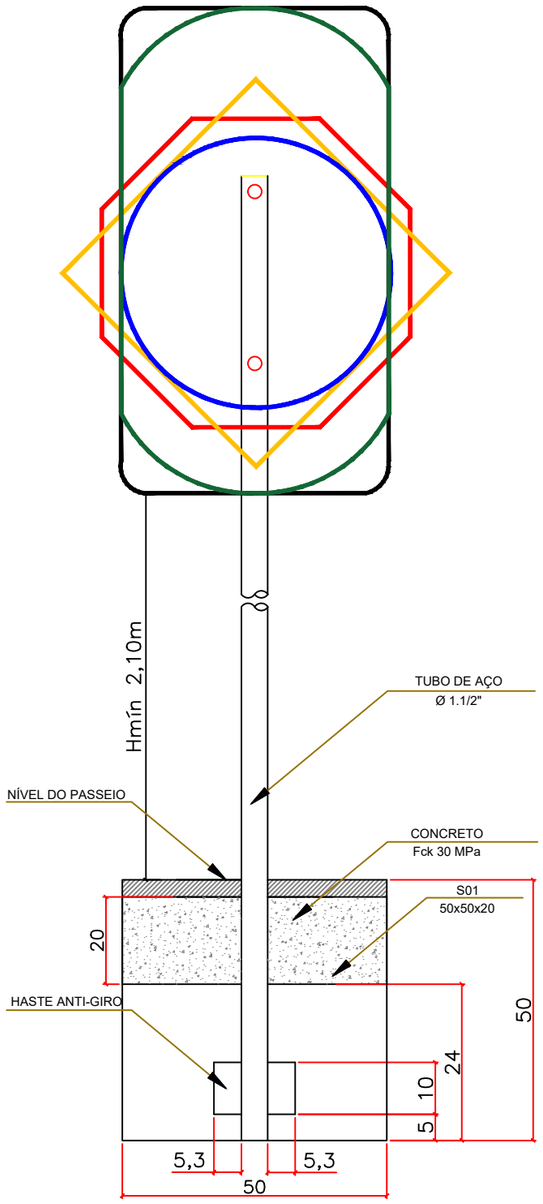
ENDEREÇO / OBRA: PROJETO DE SINALIZAÇÃO DA RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO

FOLHA: SIN 08/09

REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA E DETALHAMENTOS

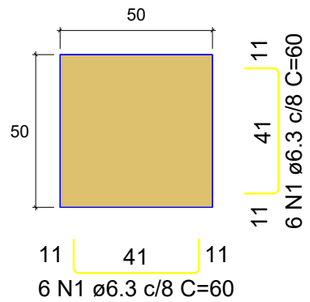
PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
AMANDA FURTADO		AMANDA FURTADO	04.06.2020
ESCALA: INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7906

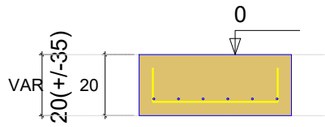


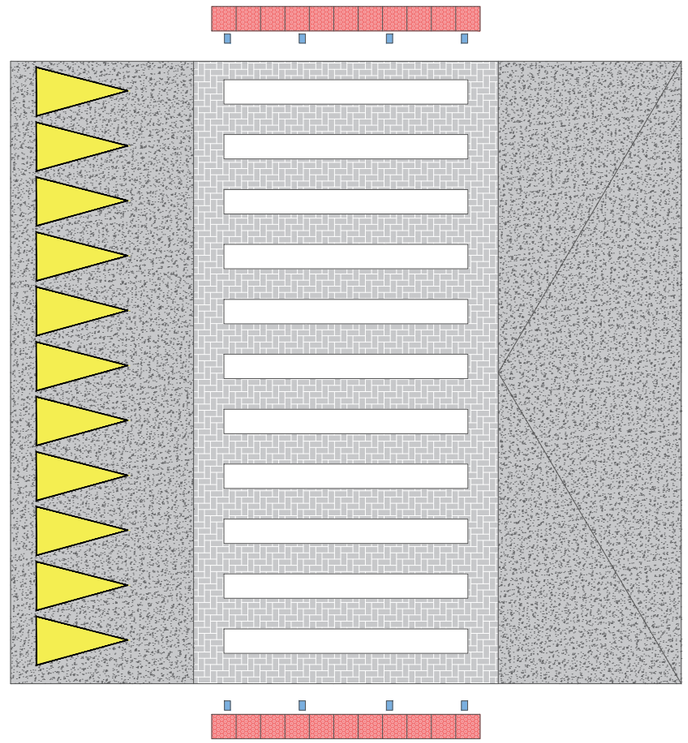
S01

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25





QUANTITATIVOS DE MATERIAIS POR PLACA		
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
ESCAVAÇÃO MANUAL	0,098	m3
CONCRETO Fck 20 MPa	0,018	m3
TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø1.1/2"	1,000	und
REATERRO APILOADO	0,080	m3
MADEIRA (8x8CM)	1,000	und

S01

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	12	60	720

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	7.2	1.9
PESO TOTAL (kg) CA50	1.9		

Volume de concreto (C-30) = 0.05 m³
Área de forma = 0.40 m²

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4
END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO
ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

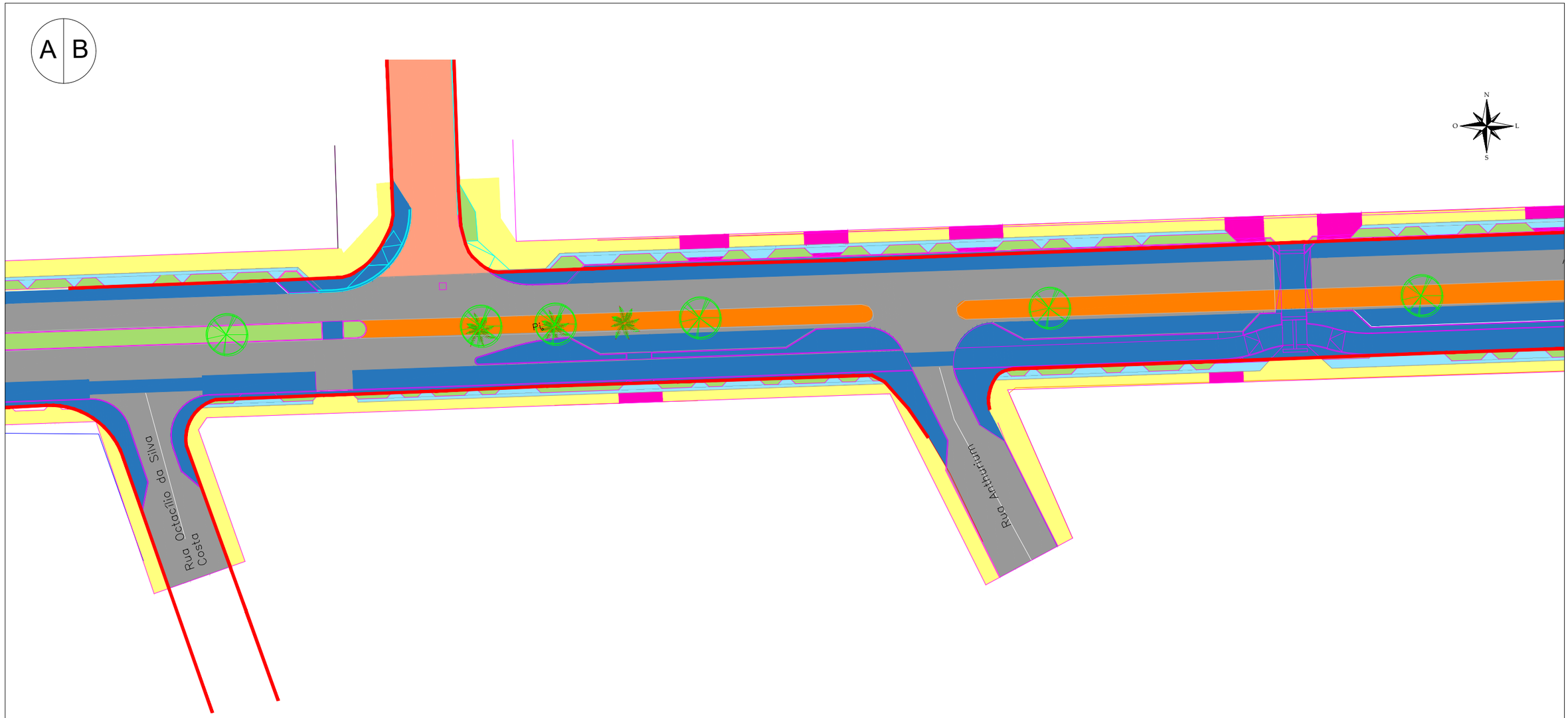
ENDEREÇO / OBRA: PROJETO DE SINALIZAÇÃO DA RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO

FOLHA: SIN 09/09

REFERÊNCIA: DETALHAMENTOS

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
AMANDA FURTADO		AMANDA FURTADO	04.06.2020
ESCALA: INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7906



PLANTA DE SERVIÇOS PRELIMINARES - AV. CARLOS DRUMMOND ANDRADE / TRECHO A
ESC 1:500

- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DE PASSEIOS E CICLOVIA - 15cm
- RETIRADA DE LAJOTA EXISTENTE E ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DO PAVER - 39cm
- DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO - 40cm
- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DO PAVER - 15cm
- REMOÇÃO DE ÁRVORE
- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DA CICLOVIA - 20cm
- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DO BASALTO - 23cm
- REMOÇÃO E ESCAVAÇÃO DE CANTEIRO - 80cm
- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DE PASSEIO COM ACESSO PARA VEÍCULOS - 20cm
- REMOÇÃO DE MEIO-FIOS
- REMOÇÃO DE POSTES

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO

ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

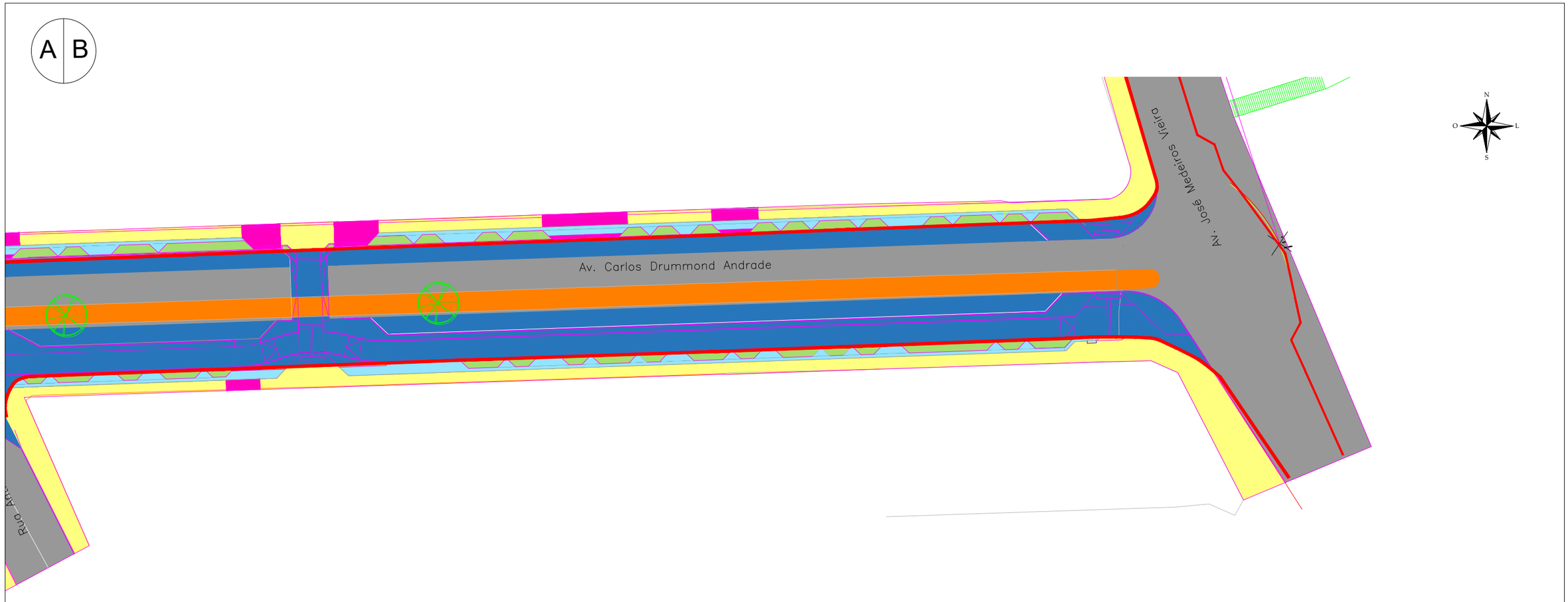
ENDEREÇO / OBRA
SERVIÇOS PRELIMINARES DA RUA DELFIM M. P. PEIXOTO E AV. CARLOS D. ANDRADE

FOLHA
SP
01/08

REFERÊNCIA
PLANTA BAIXA: URBANÍSTICO - SERVIÇOS PRELIMINARES

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
AMANDA FURTADO		AMANDA FURTADO	04.06.2020
ESCALA INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM
COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7906



PLANTA DE SERVIÇOS PRELIMINARES - AV. CARLOS DRUMMOND ANDRADE / TRECHO B
ESC 1:500

- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DE PASSEIOS E CICLOVIA - 15cm
- RETIRADA DE LAJOTA EXISTENTE E ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DO PAVER - 39cm
- DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO - 40cm
- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DO PAVER - 15cm
- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DA CICLOVIA - 20cm
- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DO BASALTO - 23cm
- REMOÇÃO E ESCAVAÇÃO DE CANTEIRO - 80cm
- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DE PASSEIO COM ACESSO PARA VEÍCULOS - 20cm
- REMOÇÃO DE MEIO-FIOS

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4
END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO

ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

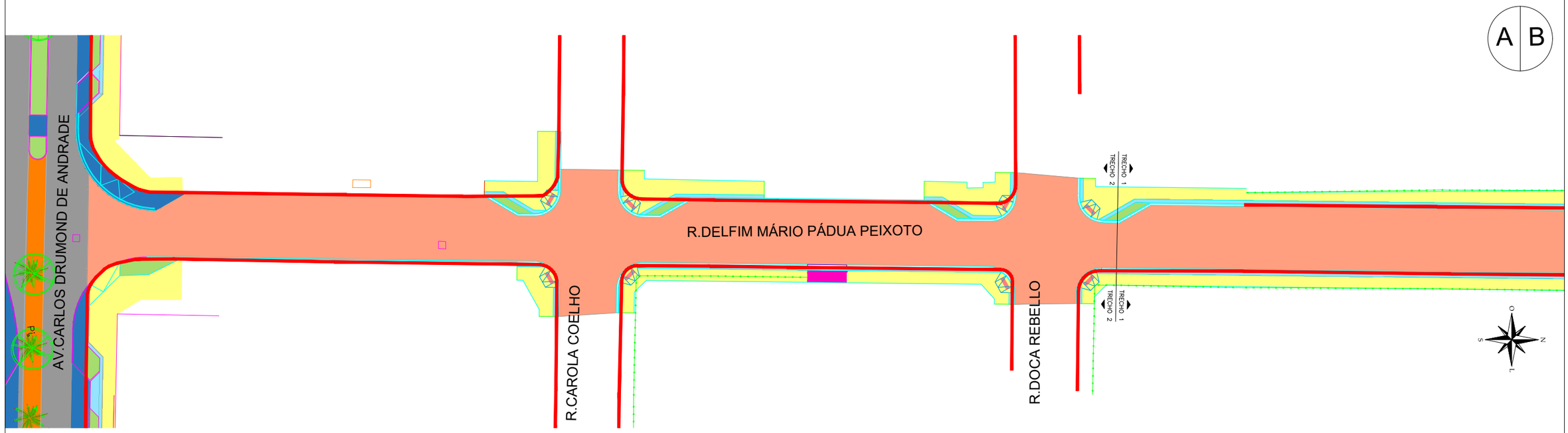
ENDEREÇO / OBRA
SERVIÇOS PRELIMINARES DA RUA DELFIM M. P. PEIXOTO E AV. CARLOS D. ANDRADE

FOLHA
SP
02/08

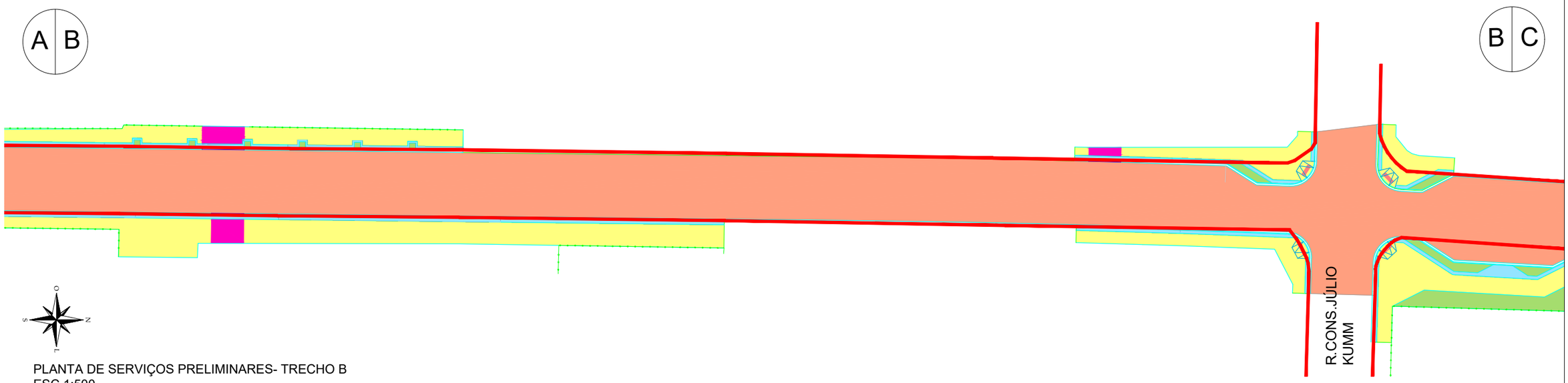
REFERÊNCIA
PLANTA BAIXA: URBANÍSTICO - SERVIÇOS PRELIMINARES

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
AMANDA FURTADO		AMANDA FURTADO	04.06.2020
ESCALA INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM
COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7906



PLANTA DE SERVIÇOS PRELIMINARES - TRECHO A
ESC 1:500



PLANTA DE SERVIÇOS PRELIMINARES- TRECHO B
ESC 1:500

- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DE PASSEIOS E CICLOVIA - 15cm
- RETIRADA DE LAJOTA EXISTENTE E ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DO PAVER - 39cm
- DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO - 40cm
- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DO PAVER - 15cm
- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DA CICLOVIA - 20cm
- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DO BASALTO - 23cm
- REMOÇÃO E ESCAVAÇÃO DE CANTEIRO - 80cm
- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DE PASSEIO COM ACESSO PARA VEÍCULOS - 20cm
- REMOÇÃO DE MEIO-FIOS

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO

ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

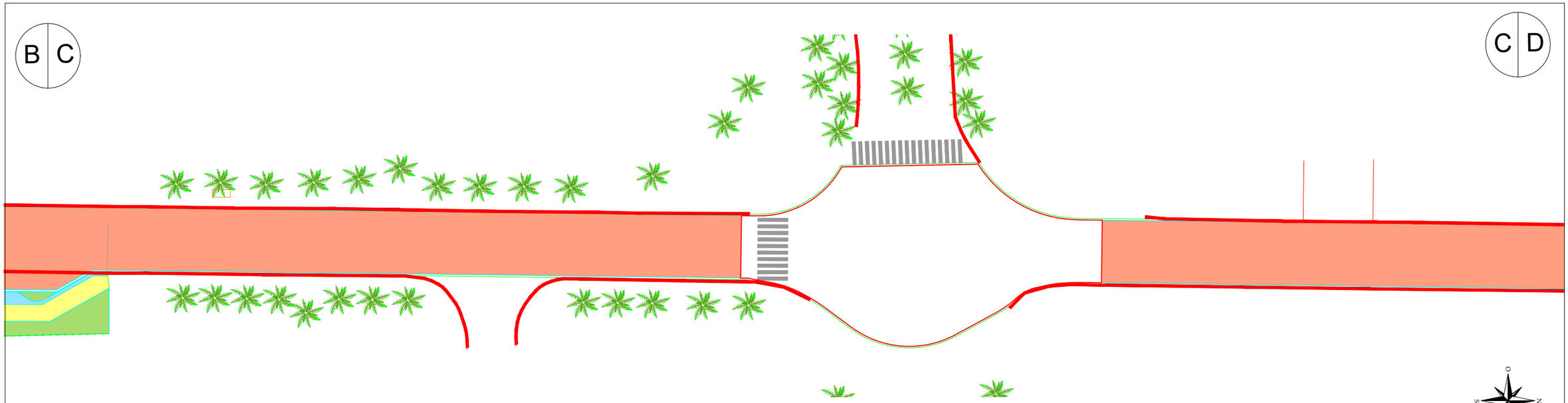
ENDEREÇO / OBRA: SERVIÇOS PRELIMINARES DA RUA DELFIM M. P. PEIXOTO E AV. CARLOS D. ANDRADE

FOLHA: SP 03/08

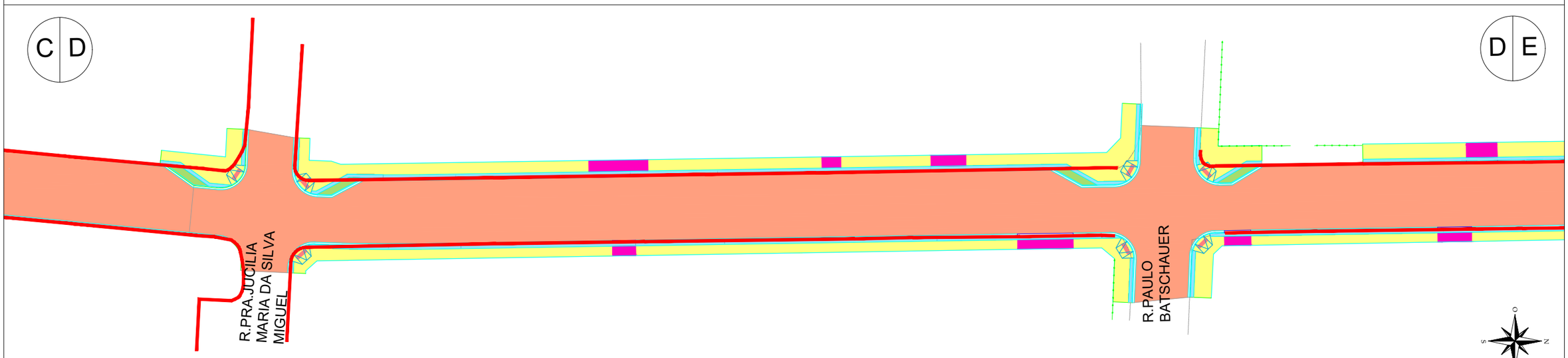
REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA: URBANÍSTICO - SERVIÇOS PRELIMINARES

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
AMANDA FURTADO		AMANDA FURTADO	04.06.2020
ESCALA: INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7906



PLANTA DE SERVIÇOS PRELIMINARES - TRECHO C
ESC 1:500



PLANTA DE SERVIÇOS PRELIMINARES - TRECHO D
ESC 1:500

- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DE PASSEIOS E CICLOVIA - 15cm
- RETIRADA DE LAJOTA EXISTENTE E ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DO PAVER - 39cm
- DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO - 40cm
- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DO PAVER - 15cm
- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DA CICLOVIA - 20cm
- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DO BASALTO - 23cm
- REMOÇÃO E ESCAVAÇÃO DE CANTEIRO - 80cm
- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DE PASSEIO COM ACESSO PARA VEÍCULOS - 20cm
- REMOÇÃO DE MEIO-FIOS

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4
END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO

ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

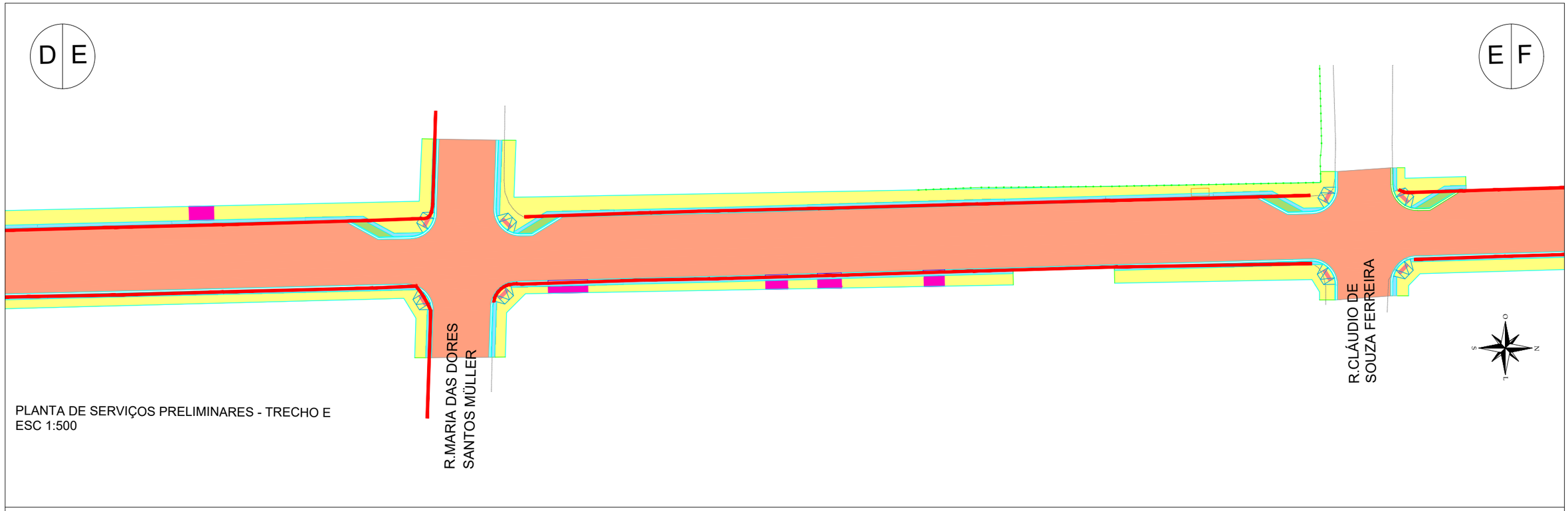
ENDEREÇO / OBRA
SERVIÇOS PRELIMINARES DA RUA DELFIM M. P. PEIXOTO E AV. CARLOS D. ANDRADE

FOLHA
SP
04/08

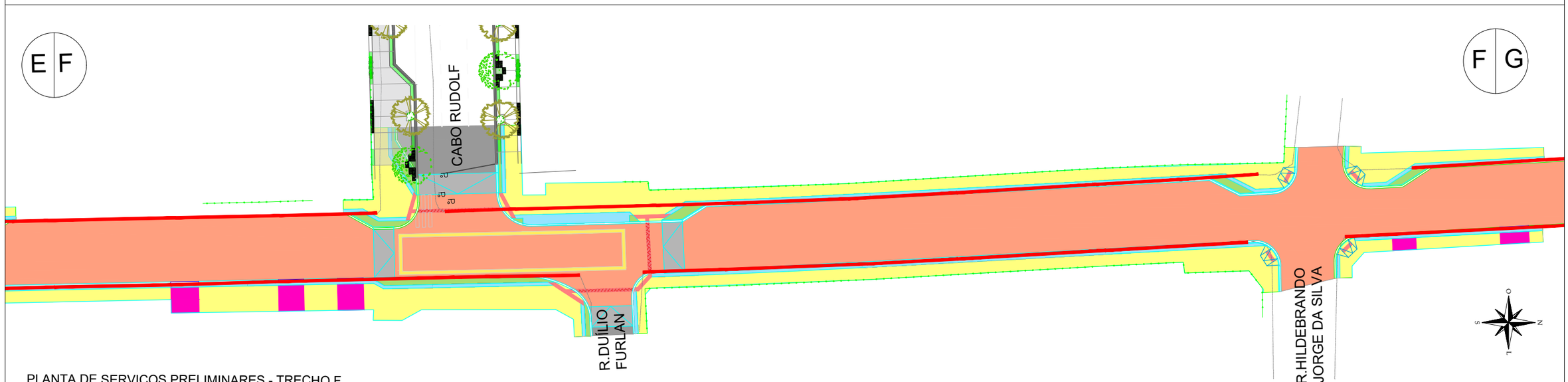
REFERÊNCIA
PLANTA BAIXA: URBANÍSTICO - SERVIÇOS PRELIMINARES

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
AMANDA FURTADO		AMANDA FURTADO	04.06.2020
ESCALA INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7906



PLANTA DE SERVIÇOS PRELIMINARES - TRECHO E
ESC 1:500



PLANTA DE SERVIÇOS PRELIMINARES - TRECHO F
ESC 1:500

- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DE PASSEIOS E CICLOVIA - 15cm
- RETIRADA DE LAJOTA EXISTENTE E ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DO PAVER - 39cm
- DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO - 40cm
- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DO PAVER - 15cm
- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DA CICLOVIA - 20cm
- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DO BASALTO - 23cm
- REMOÇÃO E ESCAVAÇÃO DE CANTEIRO - 80cm
- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DE PASSEIO COM ACESSO PARA VEÍCULOS - 20cm
- REMOÇÃO DE MEIO-FIOS

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4
END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO
ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

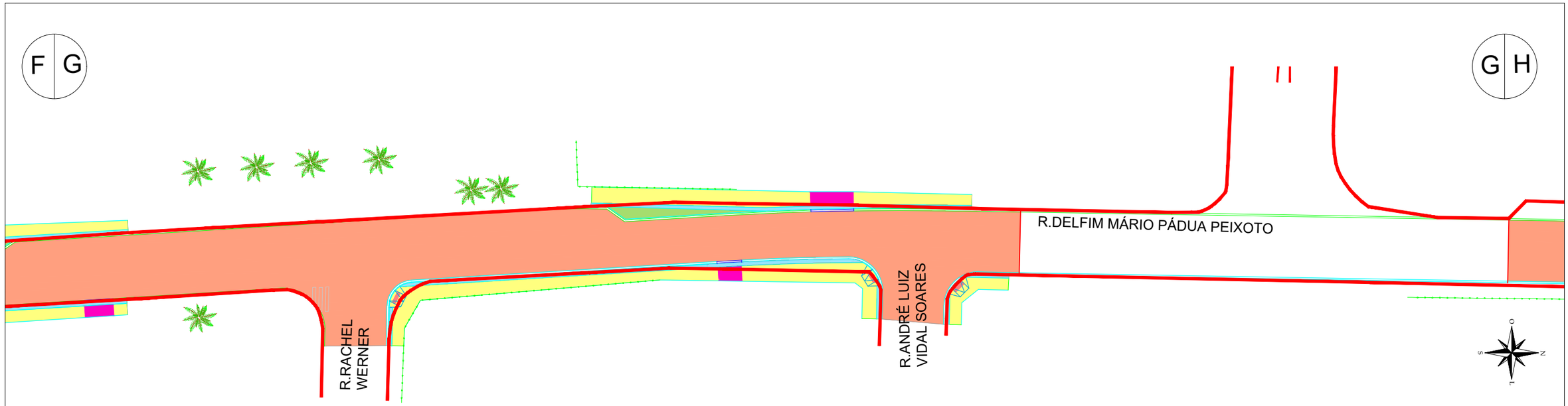
ENDEREÇO / OBRA
SERVIÇOS PRELIMINARES DA RUA DELFIM M. P. PEIXOTO E AV. CARLOS D. ANDRADE

FOLHA
SP
05/08

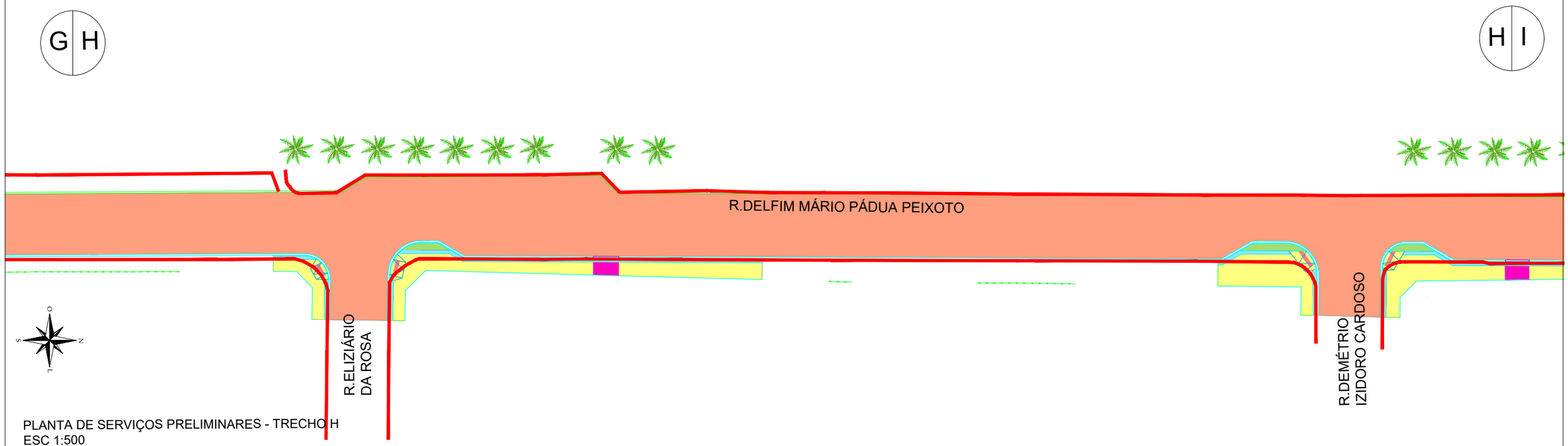
REFERÊNCIA
PLANTA BAIXA: URBANÍSTICO - SERVIÇOS PRELIMINARES

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
AMANDA FURTADO		AMANDA FURTADO	04.06.2020
ESCALA: INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7906



PLANTA DE SERVIÇOS PRELIMINARES - TRECHO G
ESC 1:500



PLANTA DE SERVIÇOS PRELIMINARES - TRECHO H
ESC 1:500

- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DE PASSEIOS E CICLOVIA - 15cm
- RETIRADA DE LAJOTA EXISTENTE E ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DO PAVER - 39cm
- DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO - 40cm
- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DO PAVER - 15cm
- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DA CICLOVIA - 20cm
- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DO BASALTO - 23cm
- REMOÇÃO E ESCAVAÇÃO DE CANTEIRO - 80cm
- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DE PASSEIO COM ACESSO PARA VEÍCULOS - 20cm
- REMOÇÃO DE MEIO-FIOS

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4
END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO
ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

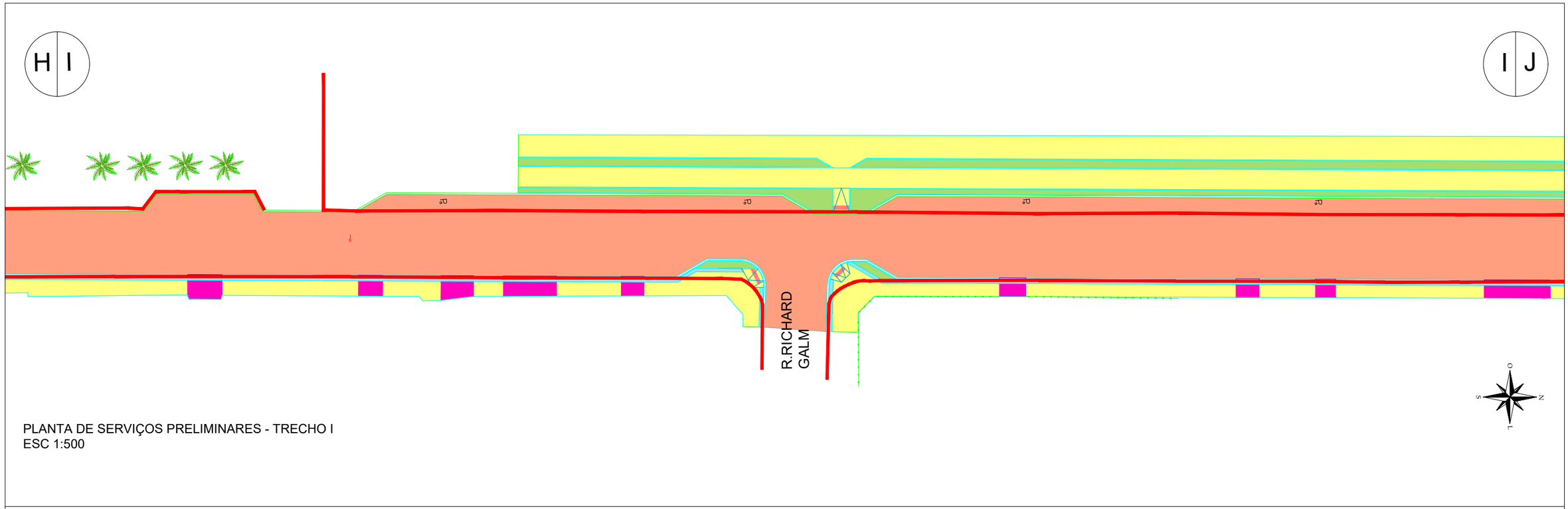
ENDEREÇO / OBRA: SERVIÇOS PRELIMINARES DA RUA DELFIM M. P. PEIXOTO E AV. CARLOS D. ANDRADE

FOLHA: SP 06/08

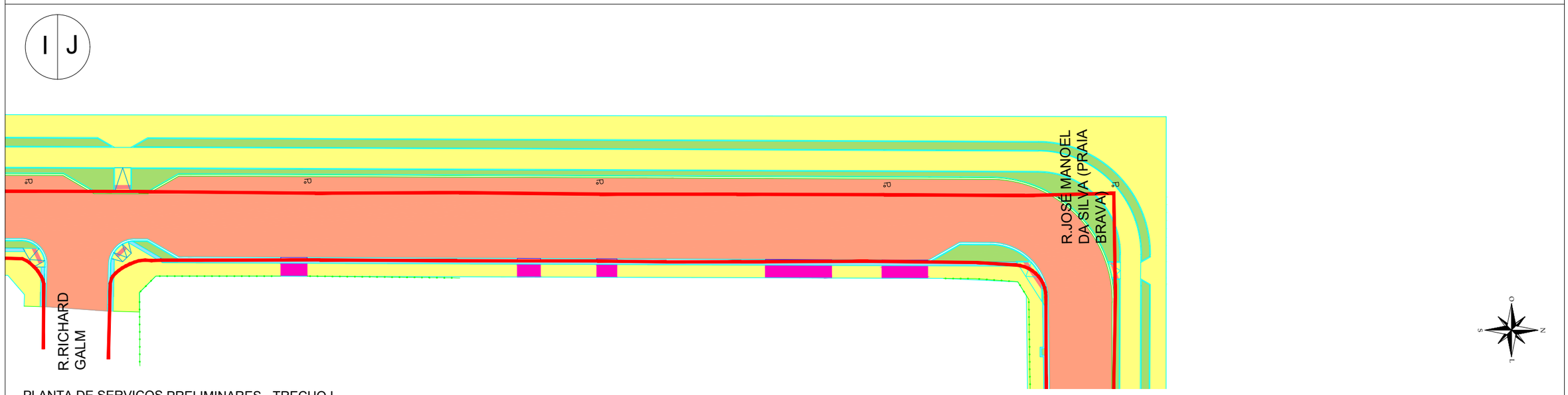
REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA: URBANÍSTICO - SERVIÇOS PRELIMINARES

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
AMANDA FURTADO		AMANDA FURTADO	04.06.2020
ESCALA: INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7906



PLANTA DE SERVIÇOS PRELIMINARES - TRECHO I
ESC 1:500



PLANTA DE SERVIÇOS PRELIMINARES - TRECHO I
ESC 1:500

- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DE PASSEIOS E CICLOVIA - 15cm
- RETIRADA DE LAJOTA EXISTENTE E ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DO PAVER - 39cm
- DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO - 40cm
- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DO PAVER - 15cm
- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DA CICLOVIA - 20cm
- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DO BASALTO - 23cm
- REMOÇÃO E ESCAVAÇÃO DE CANTEIRO - 80cm
- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DE PASSEIO COM ACESSO PARA VEÍCULOS - 20cm
- REMOÇÃO DE MEIO-FIOS

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4
END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO
ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

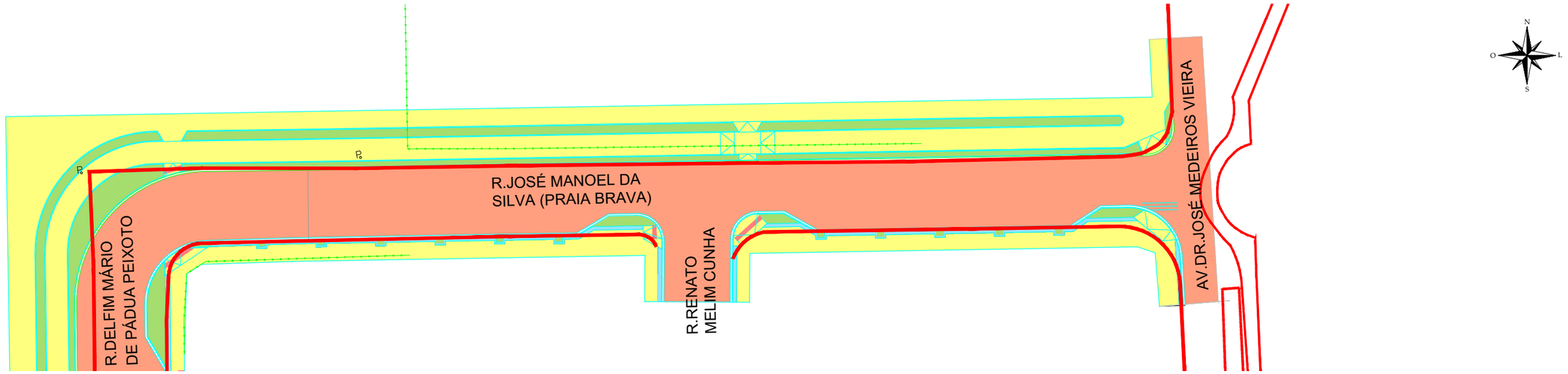
ENDEREÇO / OBRA
SERVIÇOS PRELIMINARES DA RUA DELFIM M. P. PEIXOTO E AV. CARLOS D. ANDRADE

FOLHA
SP
07/08

REFERÊNCIA
PLANTA BAIXA: URBANÍSTICO - SERVIÇOS PRELIMINARES

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
AMANDA FURTADO		AMANDA FURTADO	04.06.2020
ESCALA INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM
COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7906



PLANTA DE SERVIÇOS PRELIMINARES - RUA MANOEL DA SILVA
ESC 1:500

- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DE PASSEIOS E CICLOVIA - 15cm
- RETIRADA DE LAJOTA EXISTENTE E ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DO PAVER - 39cm
- DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO - 40cm
- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DO PAVER - 15cm
- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DA CICLOVIA - 20cm
- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DO BASALTO - 23cm
- REMOÇÃO E ESCAVAÇÃO DE CANTEIRO - 80cm
- ESCAVAÇÃO PARA ESTRUTURA DE PASSEIO COM ACESSO PARA VEÍCULOS - 20cm
- REMOÇÃO DE MEIO-FIOS

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO
ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

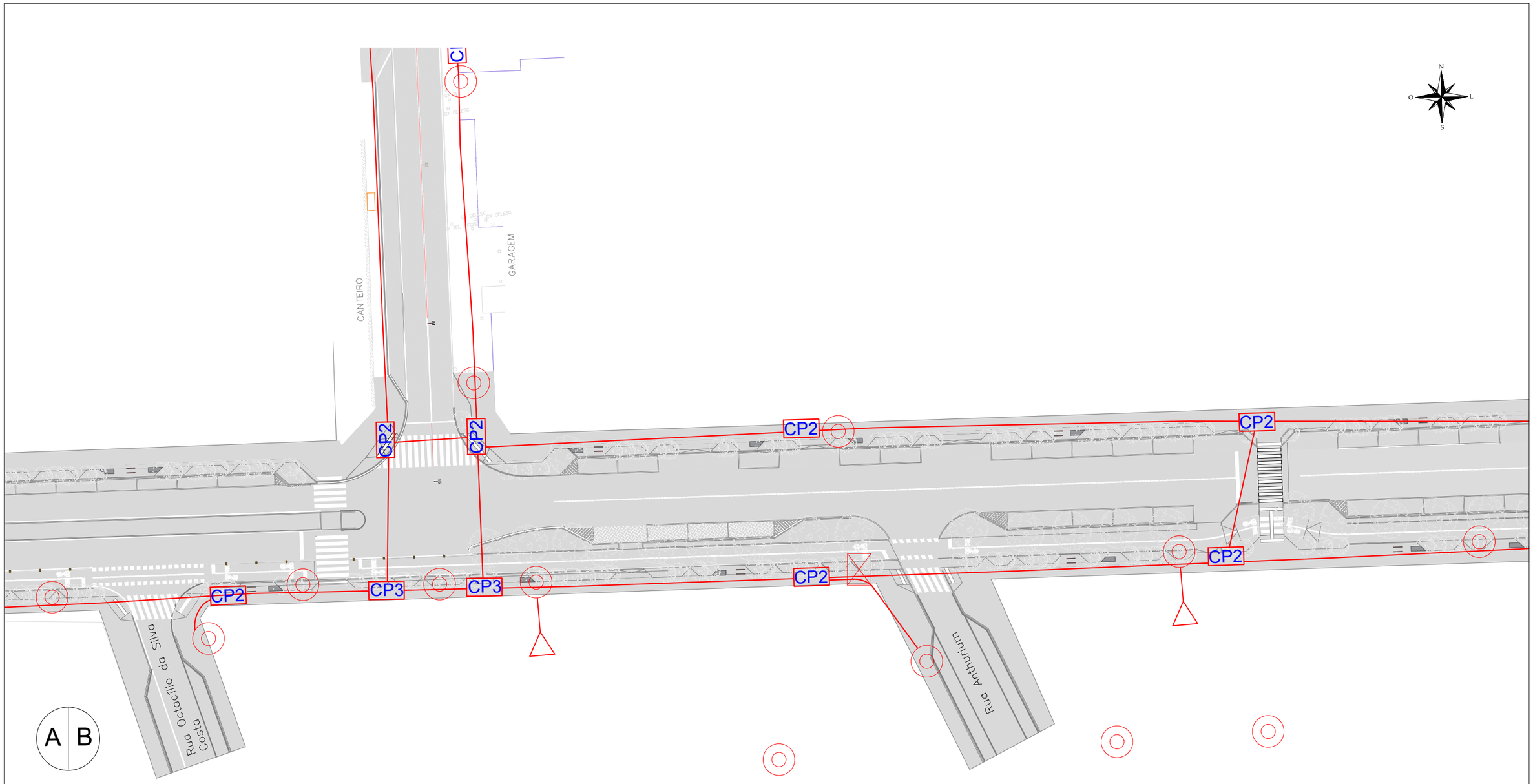
ENDEREÇO / OBRA: SERVIÇOS PRELIMINARES DA RUA DELFIM M. P. PEIXOTO E AV. CARLOS D. ANDRADE

FOLHA: SP 08/08

REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA: URBANÍSTICO - SERVIÇOS PRELIMINARES

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
AMANDA FURTADO		AMANDA FURTADO	04.06.2020
ESCALA: INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM
COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR - D.L. 7906



PLANTA TELECOM - AV. CARLOS DRUMMOND ANDRADE / TRECHO A
ESC 1:500

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/IMF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO

ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

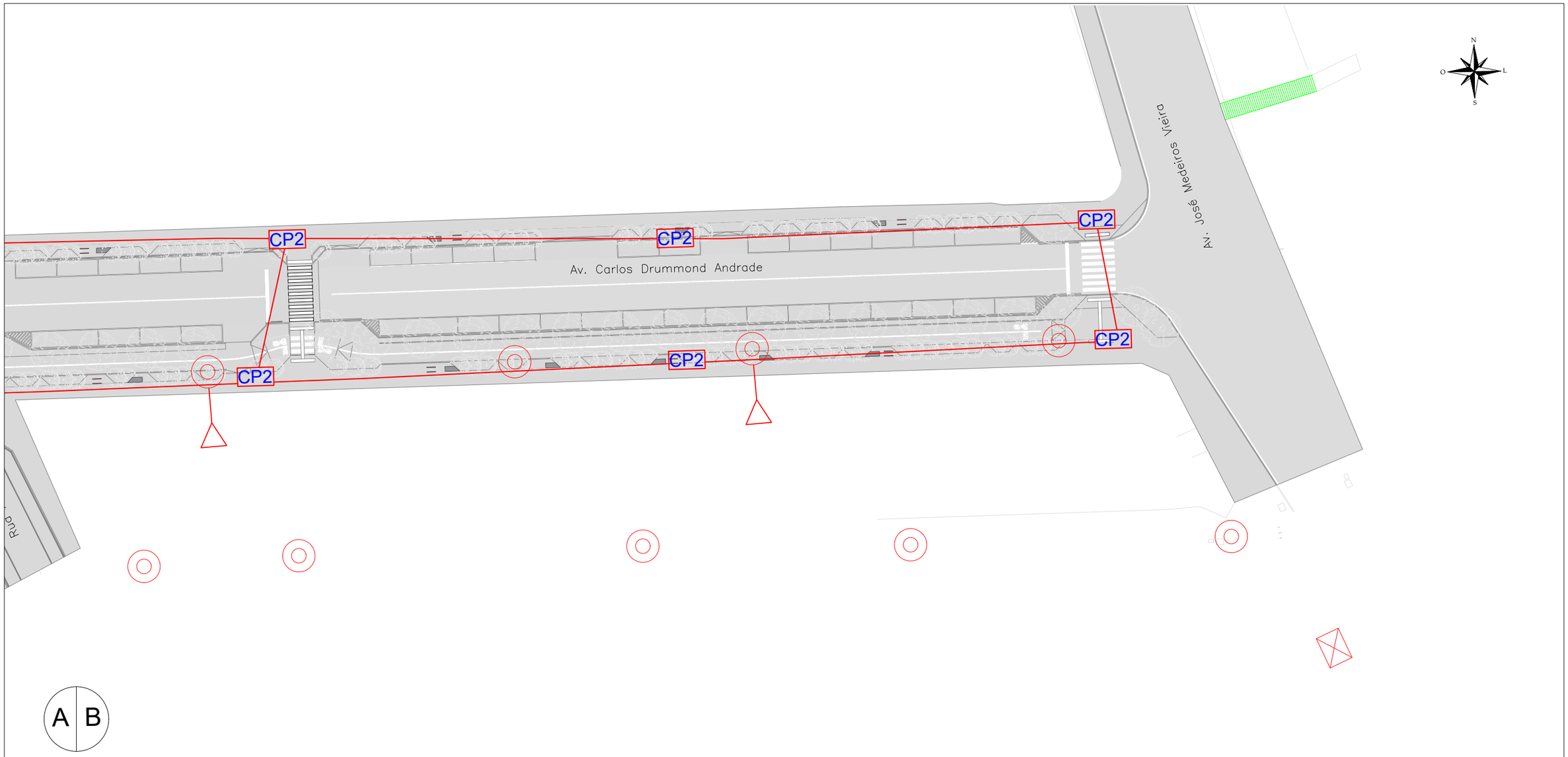
ENDEREÇO / OBRA
PROJETO ELÉTRICO DA RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO

FOLHA
TEL
01/10

REFERÊNCIA
PLANTA BAIXA - TELECOM

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
AMANDA FURTADO		AMANDA FURTADO	04.06.2020
ESCALA INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR – D.L. 7906



PLANTA TELECOM - AV. CARLOS DRUMMOND ANDRADE / TRECHO B
ESC 1:500

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO

ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

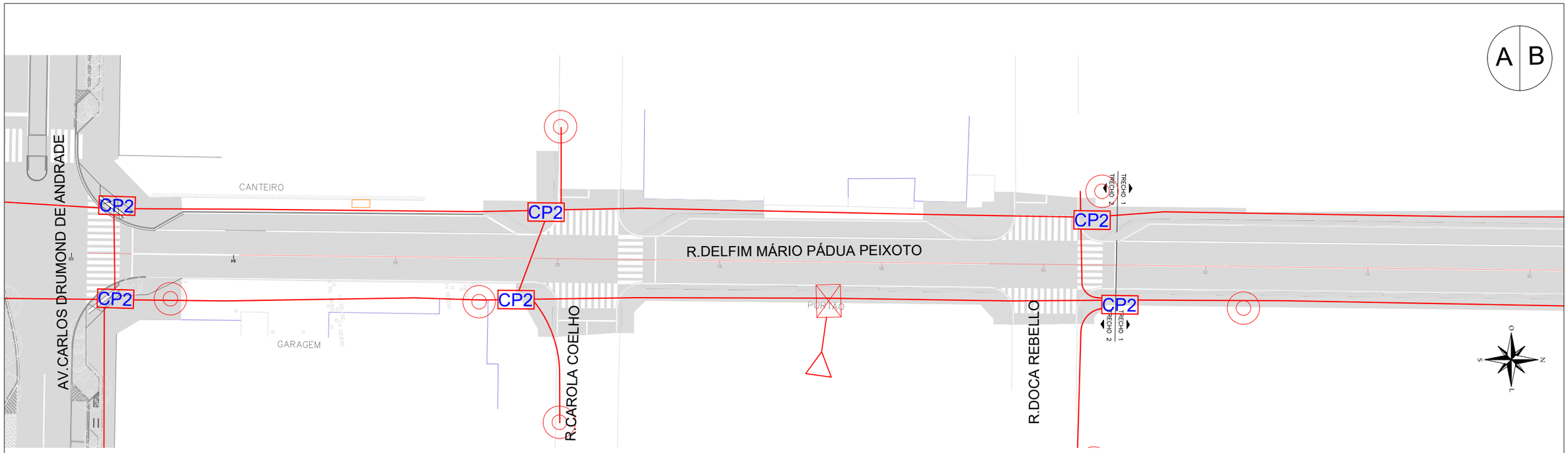
ENDEREÇO / OBRA
PROJETO ELÉTRICO DA RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO

FOLHA
TEL
02/10

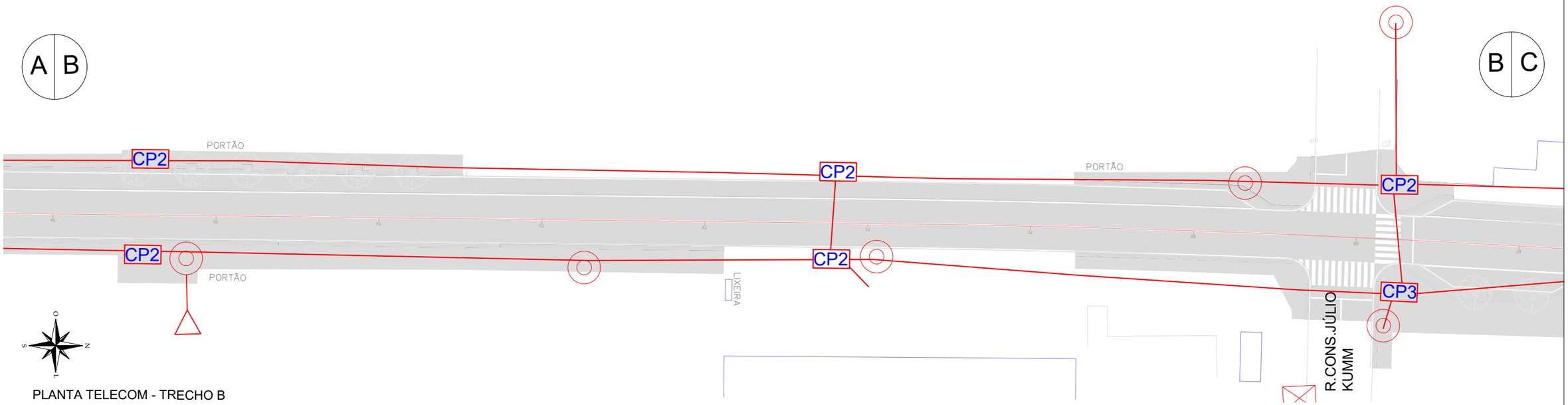
REFERÊNCIA
PLANTA BAIXA - TELECOM

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
AMANDA FURTADO		AMANDA FURTADO	04.06.2020
ESCALA INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR – D.L. 7906



PLANTA TELECOM - TRECHO A
ESC 1:500



PLANTA TELECOM - TRECHO B
ESC 1:500

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO

ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

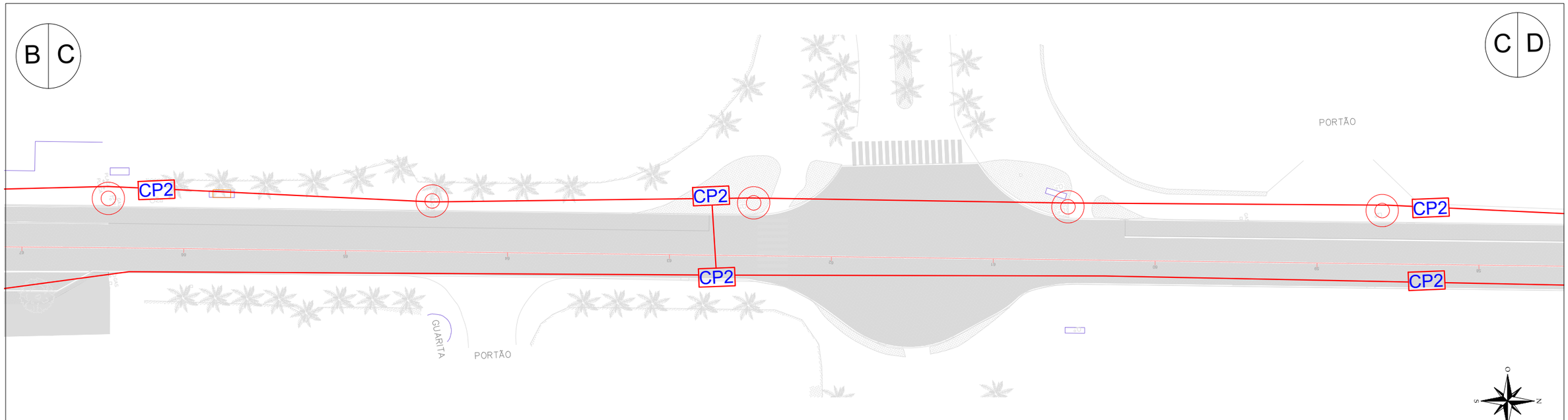
ENDEREÇO / OBRA
PROJETO ELÉTRICO DA RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO

FOLHA
TEL
03/10

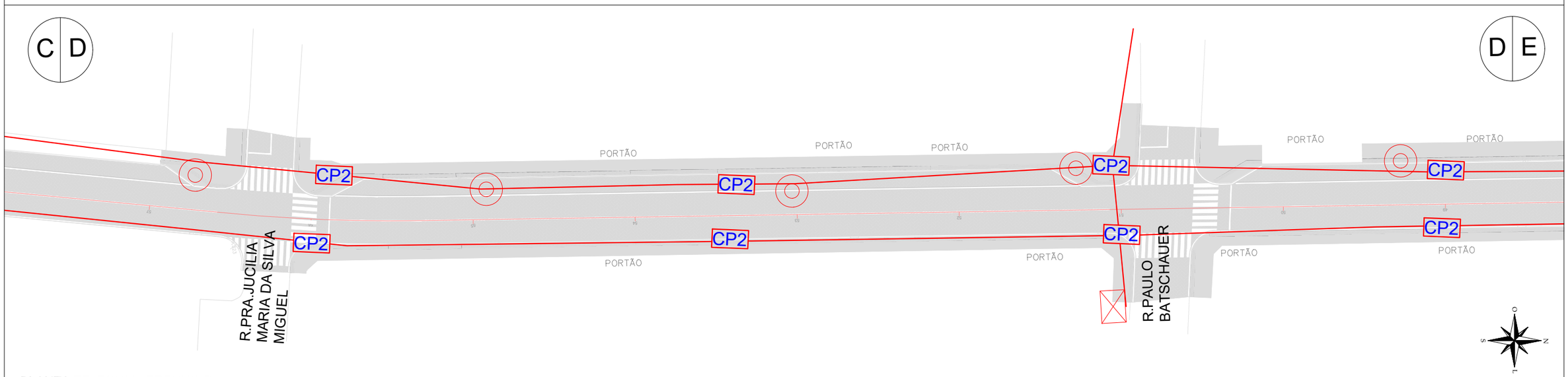
REFERÊNCIA
PLANTA BAIXA - TELECOM

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
AMANDA FURTADO		AMANDA FURTADO	04.06.2020
ESCALA INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR – D.L. 7906



PLANTA TELECOM - TRECHO C
ESC 1:500



PLANTA TELECOM - TRECHO D
ESC 1:500

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO

ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

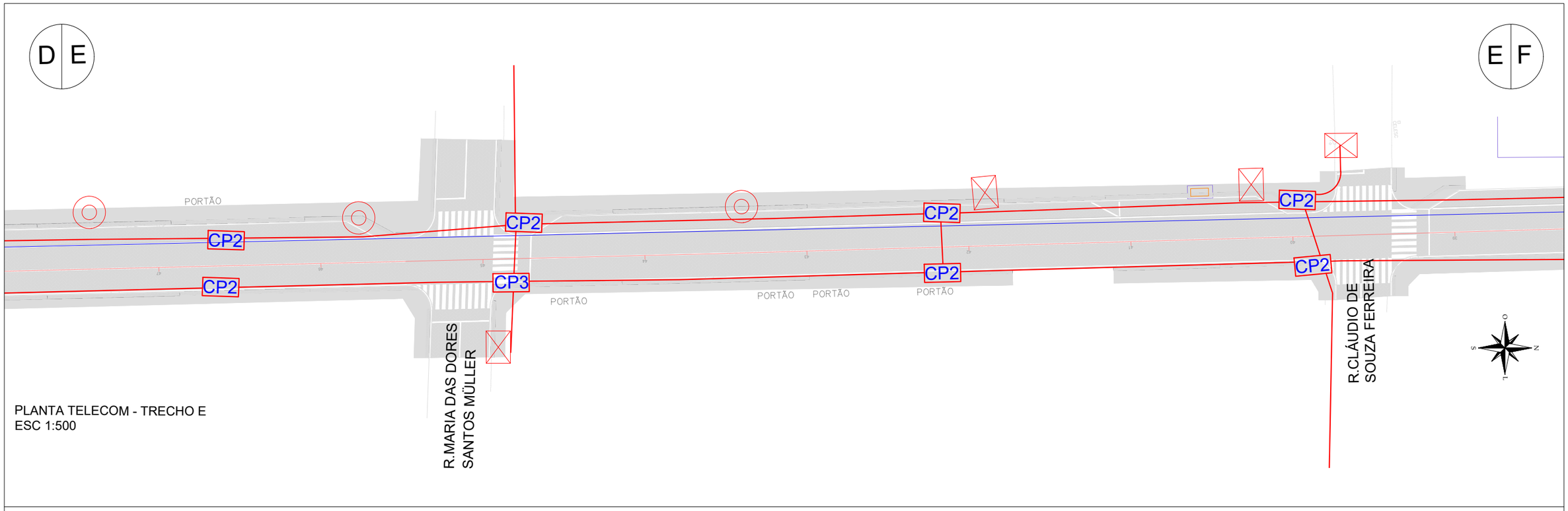
ENDEREÇO / OBRA
PROJETO ELÉTRICO DA RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO

FOLHA
TEL
04/10

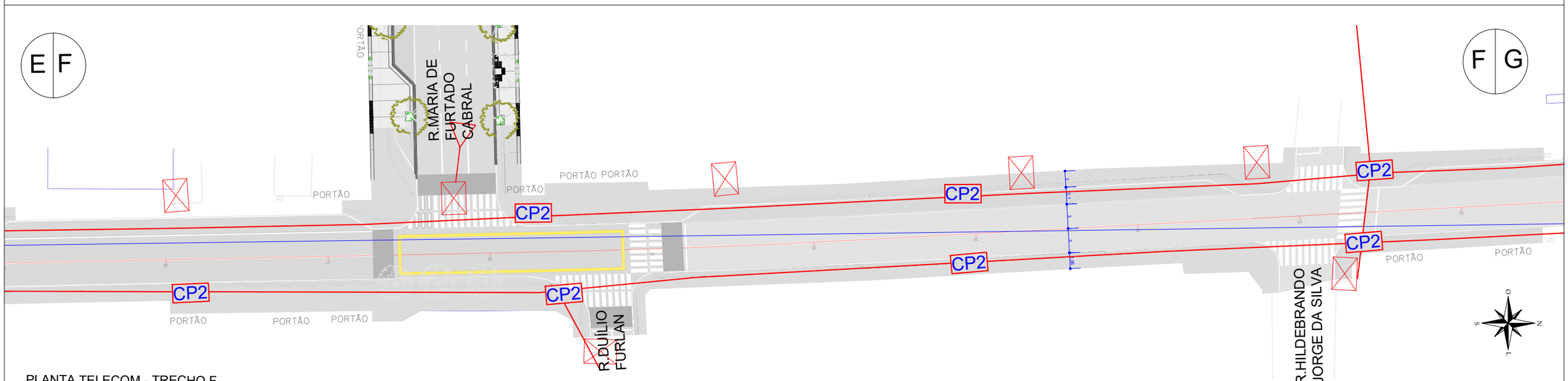
REFERÊNCIA
PLANTA BAIXA - TELECOM

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
AMANDA FURTADO		AMANDA FURTADO	04.06.2020
ESCALA INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR – D.L. 7906



PLANTA TELECOM - TRECHO E
ESC 1:500



PLANTA TELECOM - TRECHO F
ESC 1:500

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO

ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

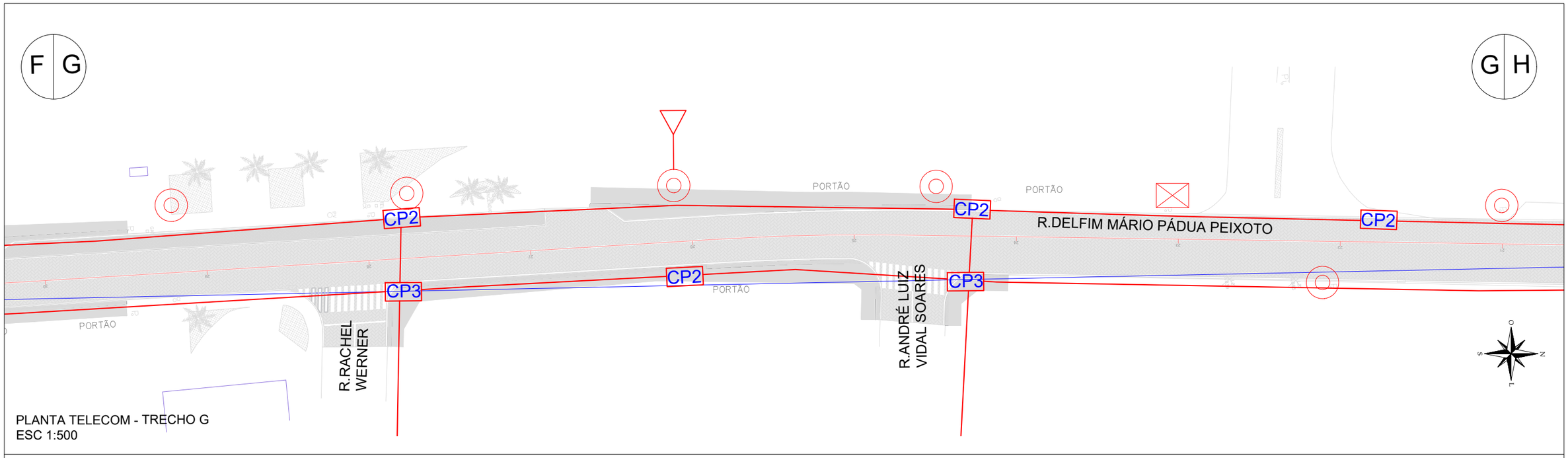
ENDEREÇO / OBRA
PROJETO ELÉTRICO DA RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO

FOLHA
TEL
05/10

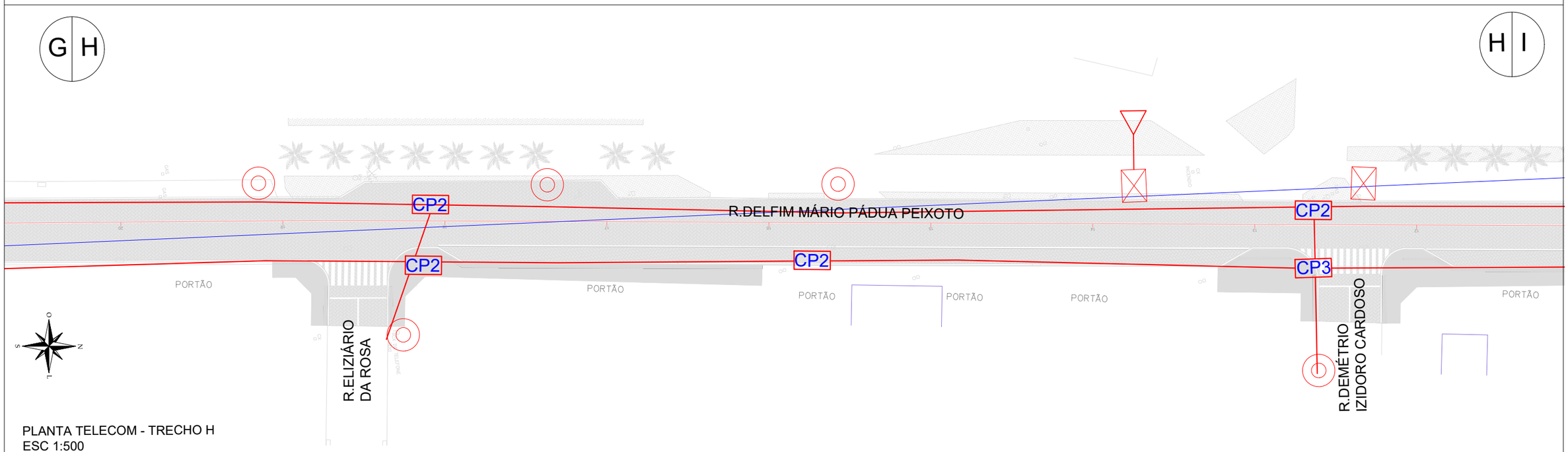
REFERÊNCIA
PLANTA BAIXA - TELECOM

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
AMANDA FURTADO		AMANDA FURTADO	04.06.2020
ESCALA: INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR – D.L. 7906



PLANTA TELECOM - TRECHO G
ESC 1:500



PLANTA TELECOM - TRECHO H
ESC 1:500

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO

ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

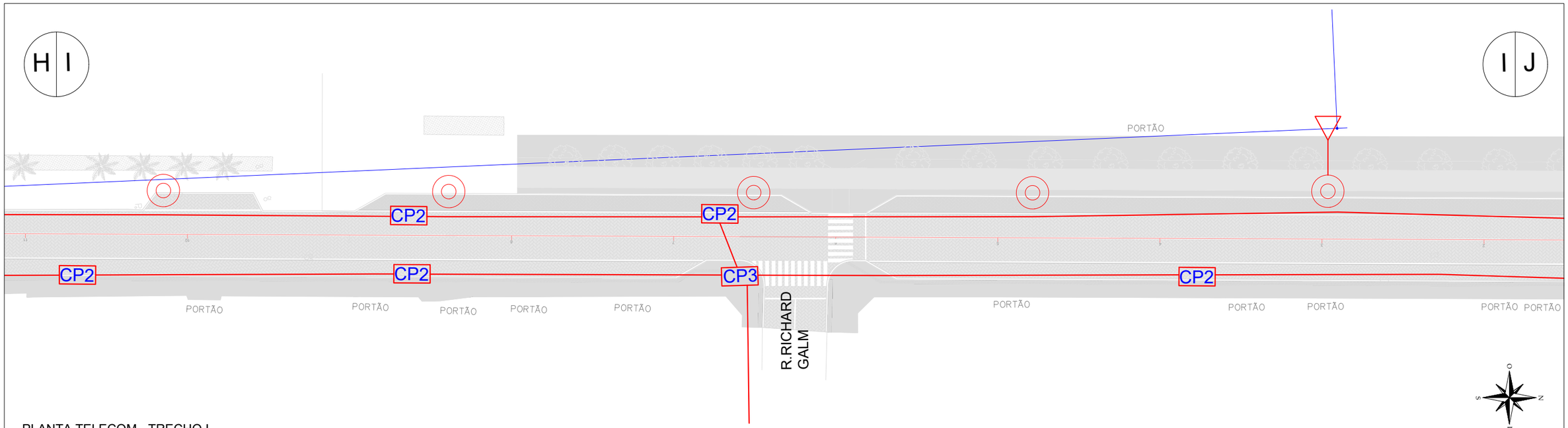
ENDEREÇO / OBRA
PROJETO ELÉTRICO DA RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO

FOLHA
TEL
06/10

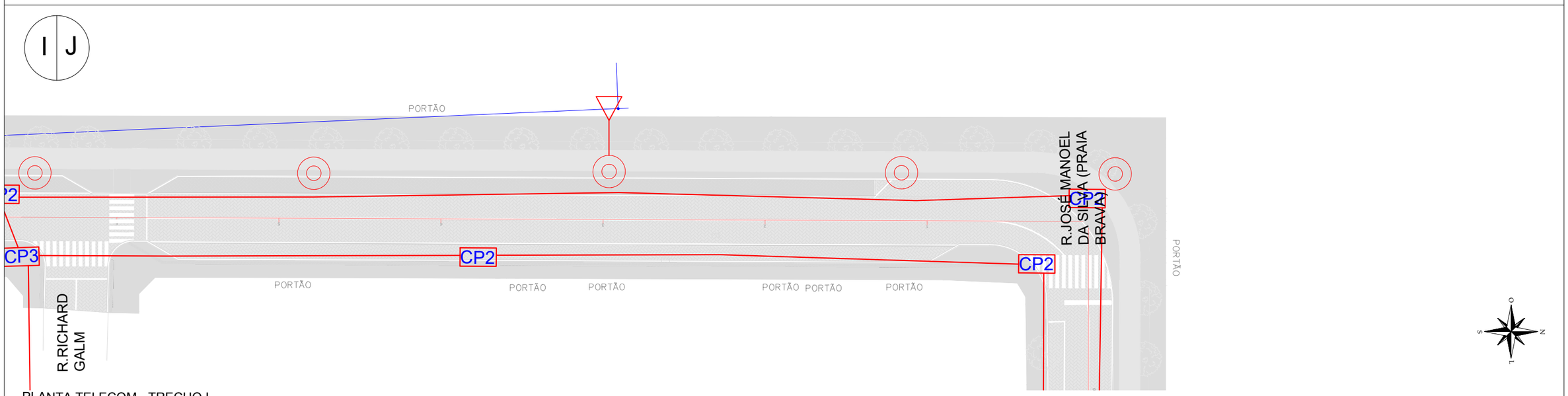
REFERÊNCIA
PLANTA BAIXA - ELÉTRICO

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
AMANDA FURTADO		AMANDA FURTADO	04.06.2020
ESCALA INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR – D.L. 7906



PLANTA TELECOM - TRECHO I
ESC 1:500



PLANTA TELECOM - TRECHO I
ESC 1:500

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO

ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

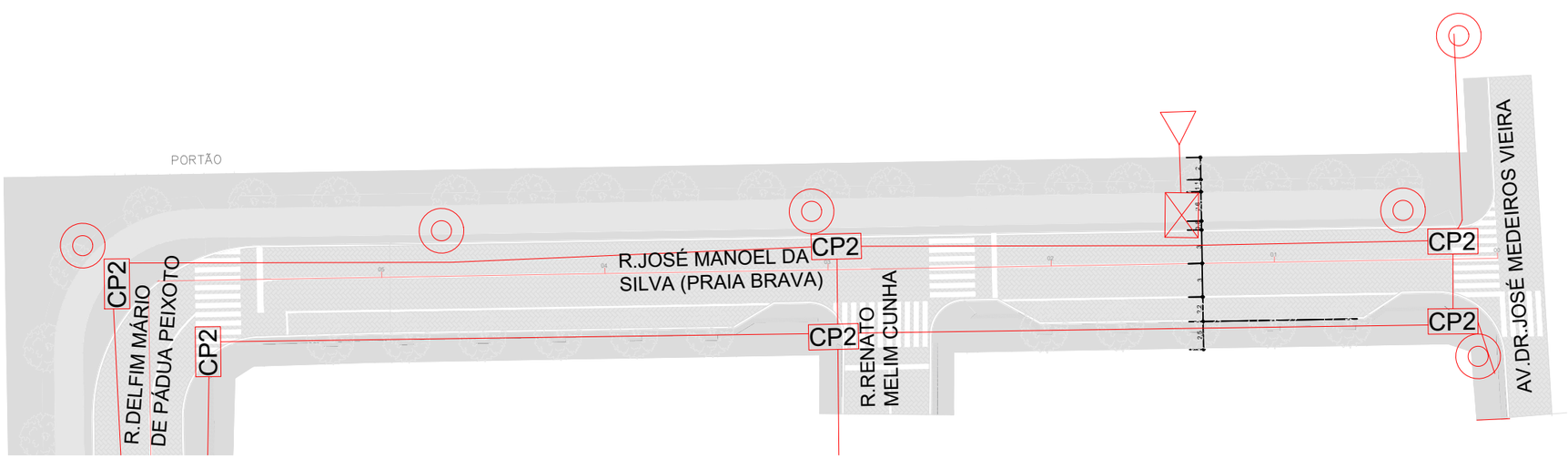
ENDEREÇO / OBRA
PROJETO ELÉTRICO DA RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO

FOLHA
TEL
07/10

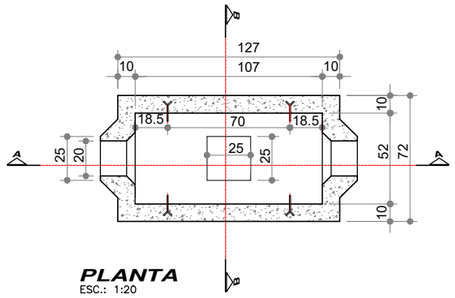
REFERÊNCIA
PLANTA BAIXA - TELECOM

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
AMANDA FURTADO		AMANDA FURTADO	04.06.2020
ESCALA INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.

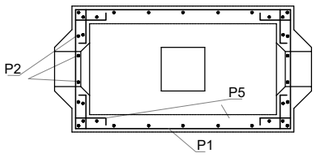
É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR – D.L. 7906



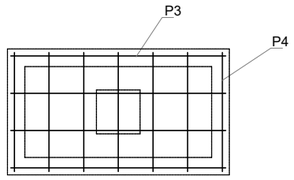
PLANTA TELECOM - RUA MANOEL DA SILVA
ESC 1:500



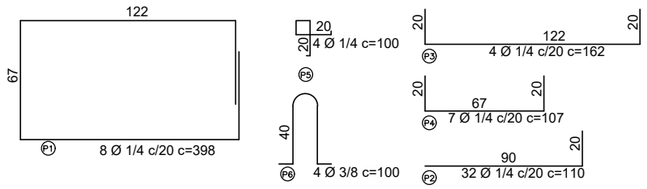
PLANTA
ESC.: 1:20



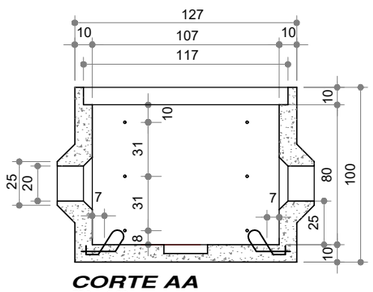
FER. PLANTA



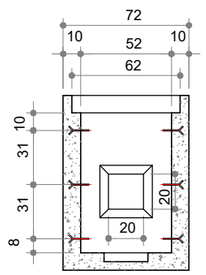
FER. DO PISO



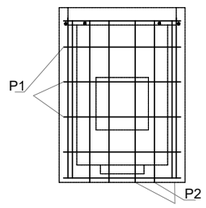
FERRAGEM ESTRUTURAL



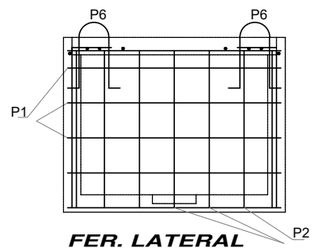
CORTE AA
ESC.: 1:20



CORTE BB
ESC.: 1:20



FER. LATERAL



FER. LATERAL

NOTA:
TODAS MEDIDAS ESTÃO EM (cm)

LISTA DE FERROS

No.	AÇO	Ø	QTDE.	COMPRIMENTO(m) UNITÁRIO	COMPRIMENTO(m) TOTAL	PESO + 10%/Kg
1	CA-50	1/4"	6	3,98	23,88	6,56
2		1/4"	32	1,10	35,20	9,68
3		1/4"	4	1,62	6,48	1,78
4		1/4"	7	1,07	7,49	2,05
5		1/4"	4	1,00	4,00	1,10
6		3/8"	4	1,00	4,00	2,46
			CONCRETO			0,41 m3
			FORMAS			6,52 m2
	1/4"	23,63	FERRO			23,63 kG

CONCRETO
fck ≥ 150Kg/CM2

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO

ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

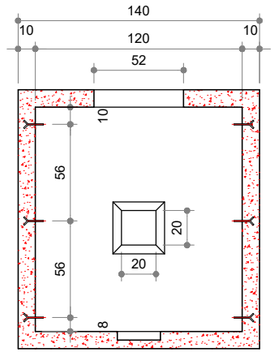
ENDEREÇO / OBRA
PROJETO ELÉTRICO DA RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO

FOLHA
TEL
08/10

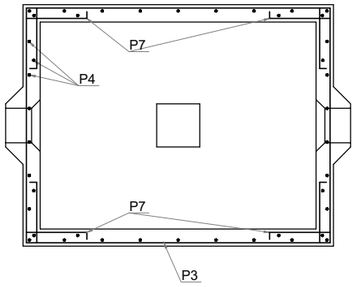
REFERÊNCIA
PLANTA BAIXA E DETALHES - TELECOM

PROJETO: AMANDA FURTADO
VISTOS:
DESENHO: AMANDA FURTADO
DATA: 04.06.2020
ESCALA: INDICADA
TOPOGRAFIA:
DATA TOP.:

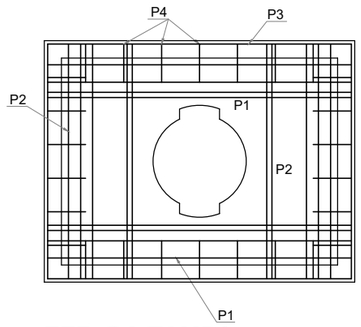
É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR – D.L. 7906



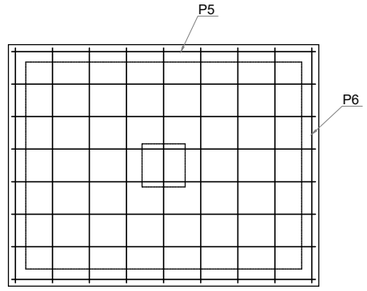
CORTE BB
ESC.: 1:20



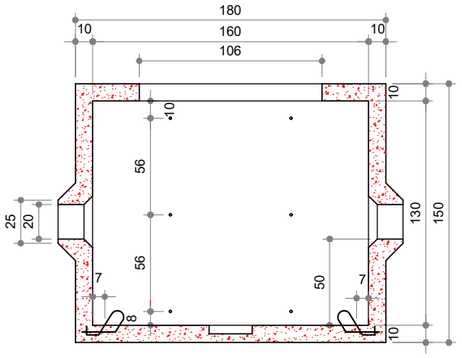
FER. PLANTA



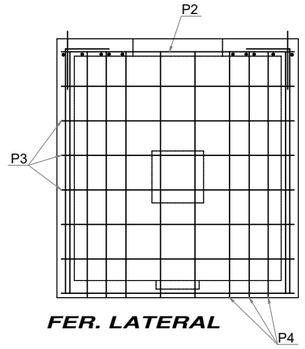
FER. DA TAMPA



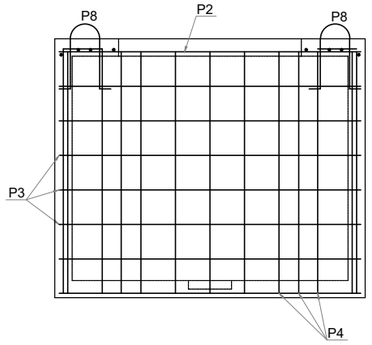
FER. DO PISO



CORTE AA
ESC.: 1:20



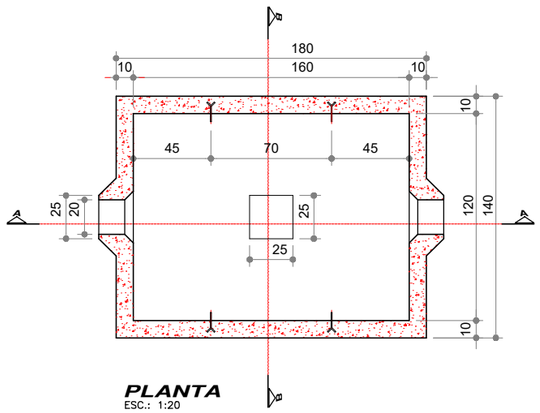
FER. LATERAL



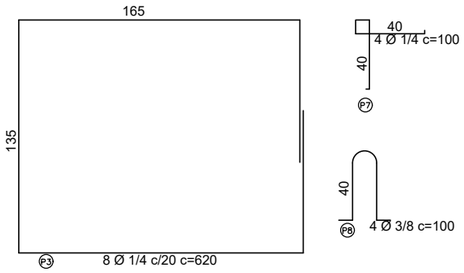
FER. LATERAL

RELAÇÃO DE SERVIÇOS		
SERVIÇO	UND.	VALORES MEDIOS ESPERADOS
DEMOLIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	m2	3,40
RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	m2	3,78
ESCAVAÇÃO	m2	6,08
REATERRO	m2	2,14

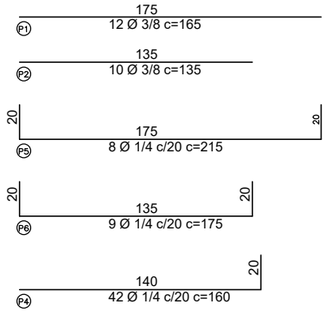
RELAÇÃO DE MATERIAIS			
ITEM	MATERIAL	QUANT.	CÓDIGO
01	BASE P/ TAMPA DE GUARITA	1	TB5201926
02	TAMPA DE GUARITA	1	TB5200019
03	ESPINHA DE FERRO (120mm)	12	TB5087689
04	GANCHO "V" P/ GUARITA	2	TB5825740
05	SUPORTE P/ CABOS (14 FUROS)	8	TB5203070



PLANTA
ESC.: 1:20



FERRAGEM ESTRUTURAL



NOTA:
TODAS MEDIDAS ESTÃO EM (cm)

LISTA DE FERROS						
No.	AÇO	ø	QTDE.	COMPRIMENTO(m) UNITÁRIO	COMPRIMENTO(m) TOTAL	PESO + 10%/Kg
1	CA-50	3/8"	8	1.75	14.20	9.55
2		3/8"	6	1.35	8.10	4.98
3		1/4"	8	6.20	49.60	13.53
4		1/4"	42	1.60	67.20	18.33
5		1/4"	8	2.15	17.20	4.73
6		1/4"	9	1.75	15.75	4.30
7		1/4"	4	1.00	4.00	1.10
8		3/8"	4	1.00	4.00	2.46
				CONCRETO		1.14 m3
	3/8"	16.99		FORMAS		17.00 m2
	1/4"	41.99		FERRO		58.98 kG

CONCRETO
fck > 150Kg/CM2

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná
ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4

END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO
ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

ENDEREÇO / OBRA
PROJETO ELÉTRICO DA RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO

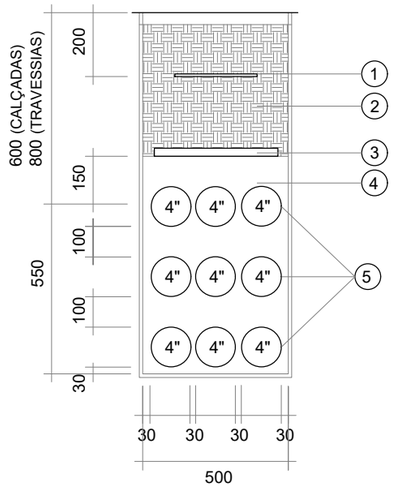
FOLHA
TEL
09/10

REFERÊNCIA
DETALHES - TELECOM

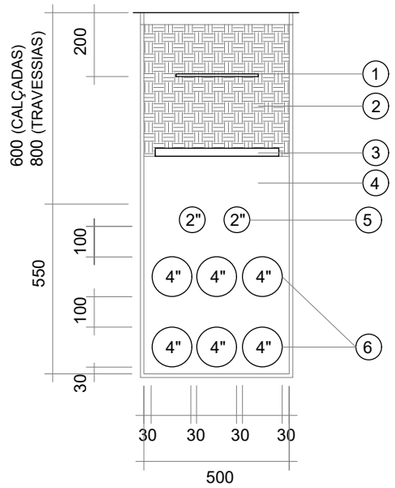
PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
AMANDA FURTADO		AMANDA FURTADO	04.06.2020
ESCALA: INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR – D.L. 7906

TELECOM



CELESC



1 FITA DE ADVERTÊNCIA

2 REATERRO COMPACTADO

3 PLACA DE CONCRETO OU ARDÓSIA

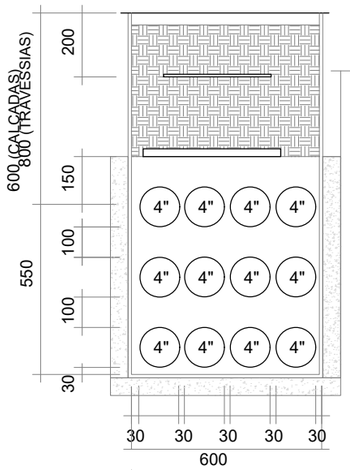
4 AREIA MÉDIA LAVADA

5 DUTOS

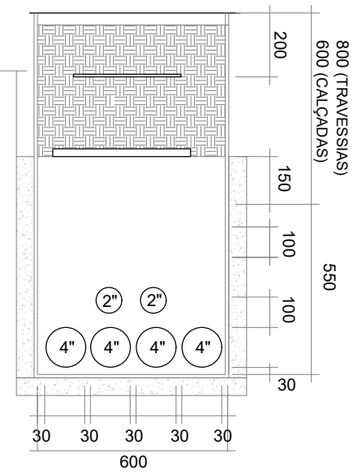
6 DUTOS PARA CELESC

1 - EM CASO DE TRAVESSIA DE VIA

TELECOM



CELESC



O eletroduto enterrado deverá ser tipo 4" corrugado em PEAD, conforme NBR 15.715 da ABNT;

Toda a canalização devera ser interligada com 6 dutos de 4", a ligaçoes entre as caixas e postes 2 dutos de 4", com a instalação de duto de PEAD 3" para subida nos postes, não esquecendo de fazer a ligação com todas as caixas de telecom existente no caminho do trecho subterraneo.
Para estas interligações pode ser usando as condições abaixo.
Para caixa R1 interligar com 1 duto de 2"
Para caixa CP interligar com 2 dutos de 4"

NOTAS

- A DISTÂNCIA ENTRE OS BANCOS DE DUTO DE TELECOM E DA CELESC DEVERA TER 50 CENTIMETROS.

ENGº JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Zandoná ASSESSORIA & PROJETOS
ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP
CNPJ/MF: 12.226.008/0001-50 | CREA-SC 103.933-4
END: AVENIDA CENTRAL, 414
CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC
(47) 3065-0117

STATUS PROJETO
LIBERADO PARA EXECUÇÃO
ARQUIVO

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DESENHO	DATA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

ENDEREÇO / OBRA: PROJETO ELÉTRICO DA RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO

FOLHA: TEL 10/10

REFERÊNCIA: DETALHES - TELECOM

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA
AMANDA FURTADO		AMANDA FURTADO	04.06.2020
ESCALA: INDICADA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR – D.L. 7906