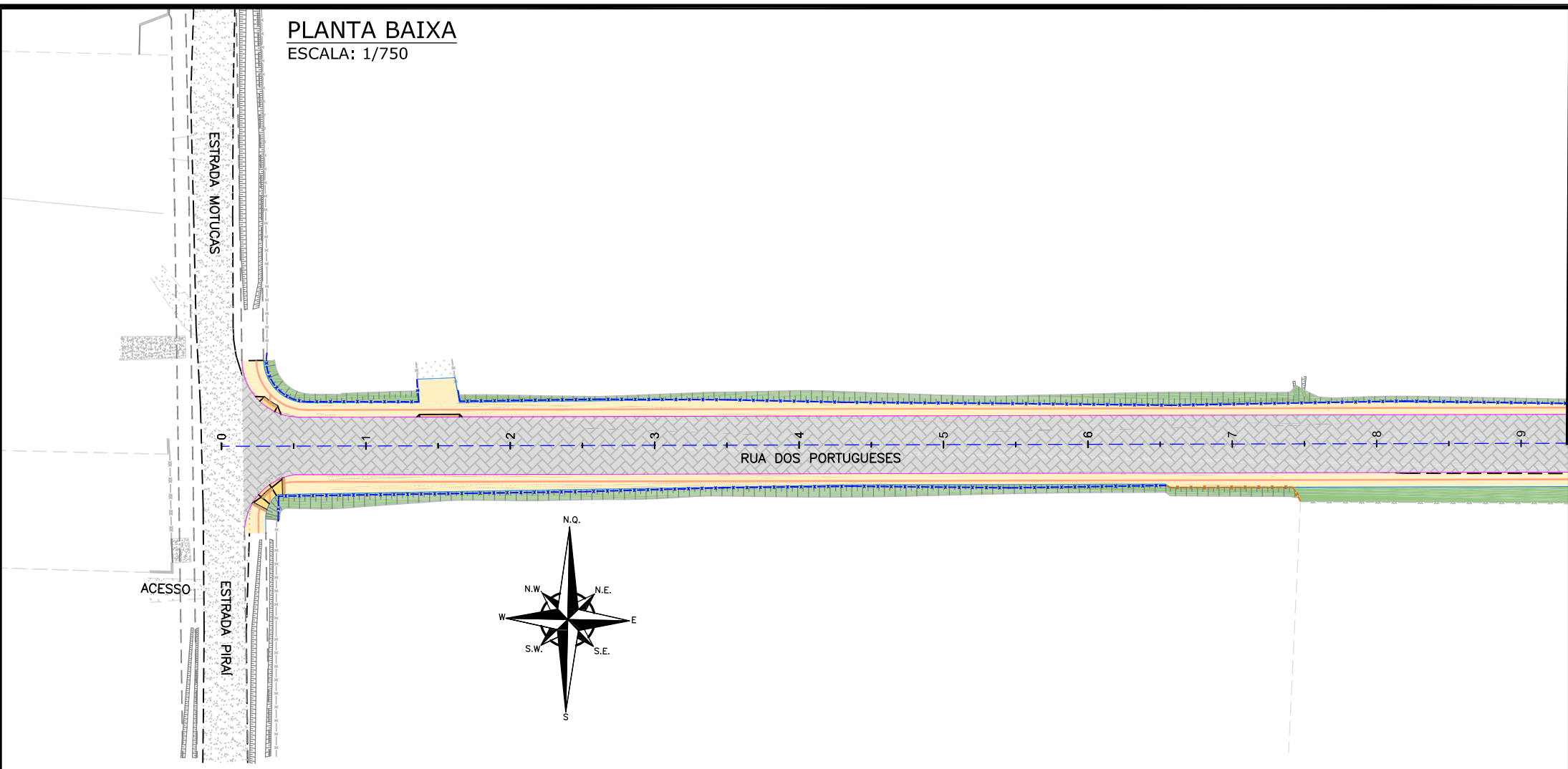


PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/750



LEGENDA (PLANTA BAIXA):

	CERCA DE ARAME		CALÇADA/ RUA DE PAVER
	CERCA DE TELA		CALÇADA/ RUA DE LAJOTA
	CERCA DE ALUMINIO		CALÇADA PISO DE CONCRETO
	BORDO DE RUA		TALUDE
	MEIO FIO		VALA
	RUA/ ACESSO		ASFALTO PROJETADO
	DIVISA		PAVER PROJETADO
	MURO		
	CALÇADA		
	PORTÃO		
	ASFALTO EXISTENTE		
	RUA/ ACESSO DE CHÃO BATIDO		

LEGENDA OBRAS COMPLEMENTARES:

	TALUDE DE ATERRO 2:1 (H:V)		CERCA DE ARAME RELOCADO
	TALUDE DE CORTE 1,5:1 (H:V)		CERCA DE ARAME PROJETADA
	PROTEÇÃO VEGETAL: ELEVAMENTO		MEIO-FIO PROJETADO
	PROTEÇÃO VEGETAL: ELEVAMENTO		VIGA DE TRAVAMENTO PROJETADA
	CANTEIRO EM GRAMA		PISO TÁTIL DIRECIONAL (25x25)
	PROTEÇÃO VEGETAL: ELEVAMENTO		PISO TÁTIL ALERTA (40x40)
	PASSEIO PROJETADO		GUARDA-CORPO PROJETADO
	REBAIXO PROJETADO		

NOTAS:

- COORDENADAS TRIDIMENSIONAIS REFERENCIADAS AO VÉRTICE MR-50 DA REDE GEODÉSICA E ALTIMÉTRICA DO MUNICÍPIO DE JOINVILLE, DATUM SIRGAS 2000, PROJEÇÃO UTM-SUL, MC -51;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- NAS MUDANÇAS DE ALINHAMENTO DO PISO TÁTIL ABAIXO DE 150° E ENCONTROS DE 03 FAIXAS DEVEM SEGUIR CONFORME DETALHE APRESENTADO NA FRANCHA DE DETALHES.

D	25/09/2024	Fátima	AJUSTES GERAIS	Rodrigo	Fátima
C	16/09/2023	Fátima	AJUSTES CONFORME PARECER	Thayna	Fátima
B	18/08/2023	Fátima	SEPARAÇÃO DOS TRECHOS	Thayna	Fátima
A	30/05/2023	Thayna F.	EMIÇÃO INICIAL PARA COMENTÁRIOS	Fátima	Fátima
REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

	CONTRATANTE: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE</b>	REPRESENTANTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE: <b>FABIANO LOPES DE SOUZA</b> Assinado de forma digital por FABIANO LOPES DE SOUZA:8879293515 Data: 2024.10.30 15:12:45 -03'00'
--	--	--

OBJETO: Projetos Executivos de Obras Viárias - Via Urbana  
Rua dos Portugueses

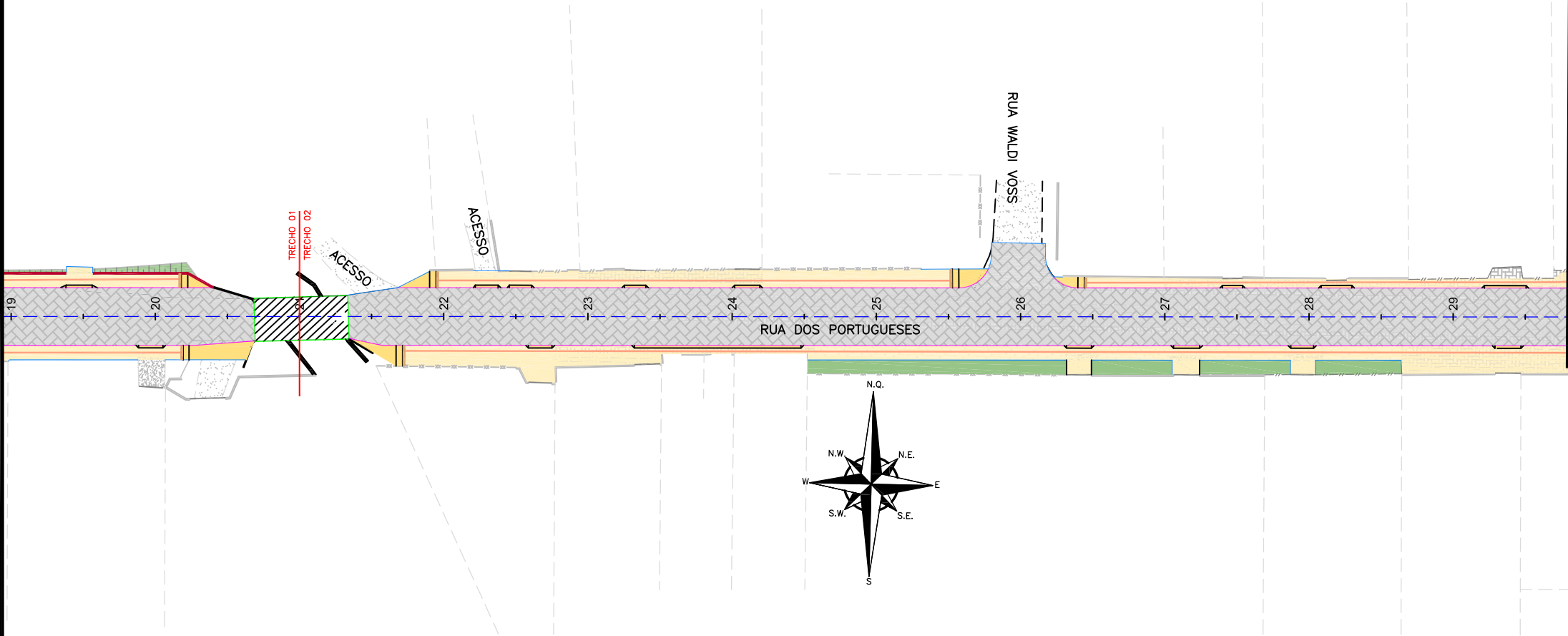
PROJETO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - PLANTA BAIXA

Empresa Contratada: 	TÍTULO: <b>PROJETO EXECUTIVO</b>
-------------------------	-------------------------------------

DESENHISTA: Fátima	COORD. GERAL: Engº Vander Pliske CREA-SC: 001667-1	RESPONSÁVEL TÉCNICO: <b>ANTONIO CARLOS RAMUSKI</b> 42194709991 Assinado de forma digital por ANTONIO CARLOS RAMUSKI:42194709991 Data: 2024.10.28 13:56:39 -03'00'
-----------------------	--	---

Nº PMU: Nº Empresa Contratada: OCO-11055-E22-17-PB-01-D	DATA: 25/09/2024	ESCALA: Indicada	FOLHA: 01
---	---------------------	---------------------	--------------

PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/750



LEGENDA (PLANTA BAIXA):

	CERCA DE ARAME		CALÇADA/ RUA DE PAVER
	CERCA DE TELA		CALÇADA/ RUA DE LAJOTA
	CERCA DE ALUMINIO		CALÇADA PISO DE CONCRETO
	BORDO DE RUA		TALUDE
	MEIO FIO		VALA
	RUA/ ACESSO		ASFALTO PROJETADO
	DIVISA		PAVER PROJETADO
	MURO		
	PORTÃO		
	ASFALTO EXISTENTE		
	RUA/ ACESSO DE CHÃO BATIDO		

LEGENDA OBRAS COMPLEMENTARES:

	TALUDE DE ATERRO 2:1 (H:V)		CERCA DE ARAME RELOCADO
	TALUDE DE CORTE 1,5:1 (H:V)		CERCA DE ARAME PROJETADA
	CANTEIRO EM GRAMA		MEIO-FIO PROJETADO
	PROTEÇÃO VEGETAL: ELEVAMENTO		VIGA DE TRAVAMENTO PROJETADA
	PASSEIO PROJETADO		PISO TÁTIL DIRECIONAL (25x25)
	REBAIXO PROJETADO		PISO TÁTIL ALERTA (40x40)
			GUARDA-CORPO PROJETADO

NOTAS:

- COORDENADAS TRIDIMENSIONAIS REFERENCIADAS AO VÉRTICE MR-50 DA REDE GEODÉSICA E ALTIMÉTRICA DO MUNICÍPIO DE JOINVILLE, DATUM SIRGAS 2000, PROJEÇÃO UTM-SUL, MC -51;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- NAS MUDANÇAS DE ALINHAMENTO DO PISO TÁTIL ABAIXO DE 150° E ENCONTROS DE 03 FAIXAS DEVEM SEGUIR CONFORME DETALHE APRESENTADO NA FRANCHA DE DETALHES.

D	25/09/2024	Fátima	AJUSTES GERAIS	Rodrigo	Fátima
C	16/09/2023	Fátima	AJUSTES CONFORME PARECER	Thayna	Fátima
B	18/08/2023	Fátima	SEPARAÇÃO DOS TRECHOS	Thayna	Fátima
A	30/05/2023	Thayna F.	EMIÇÃO INICIAL PARA COMENTÁRIOS	Fátima	Fátima
REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

	CONTRATANTE: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE</b>	REPRESENTANTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE: _____
--	--	--

OBJETO: Projetos Executivos de Obras Viárias - Via Urbana  
Rua dos Portugueses

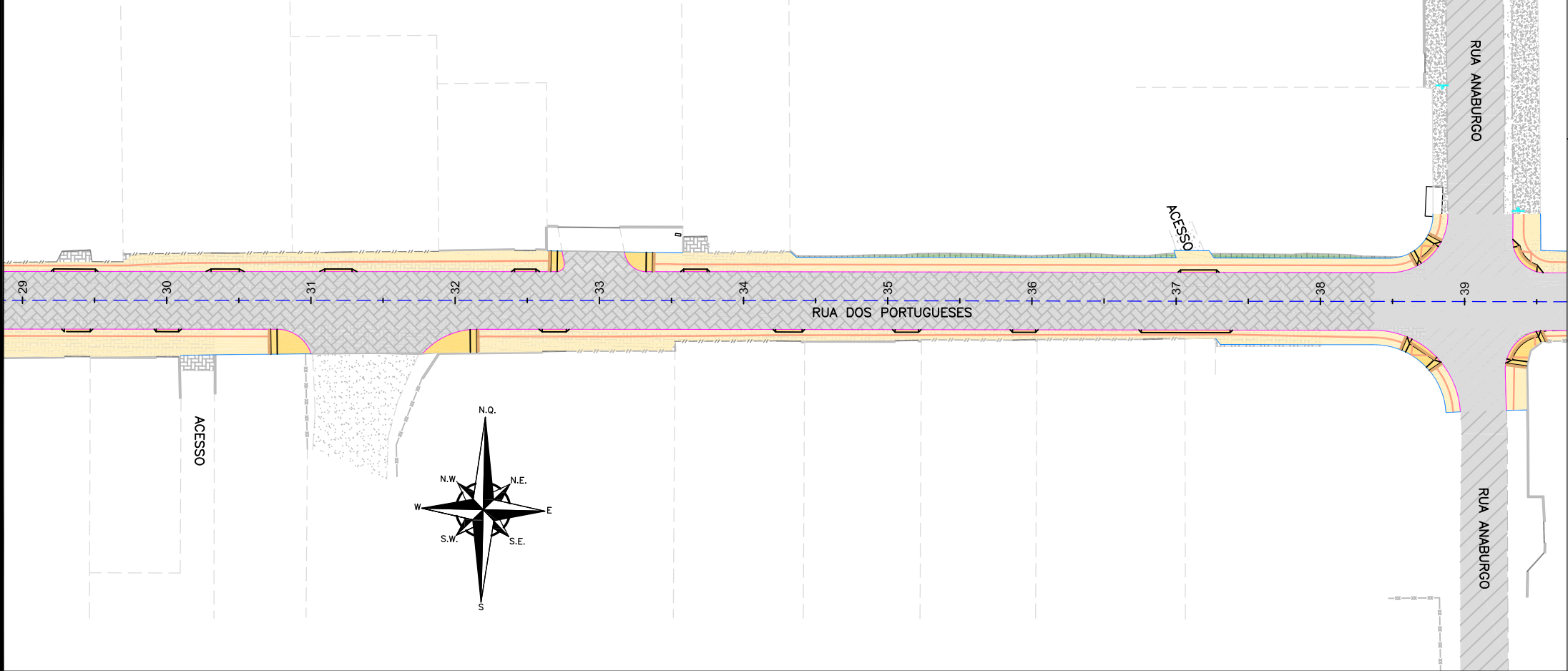
PROJETO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - PLANTA BAIXA

Empresa Contratada: 	TÍTULO: <b>PROJETO EXECUTIVO</b>
-------------------------	-------------------------------------

DESENHISTA: Fátima	COORD. GERAL: Engº Vander Pliske CREA-SC 001617-1	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº Antônio Carlos Ramuski CREA-SC 028930-7
-----------------------	---	---

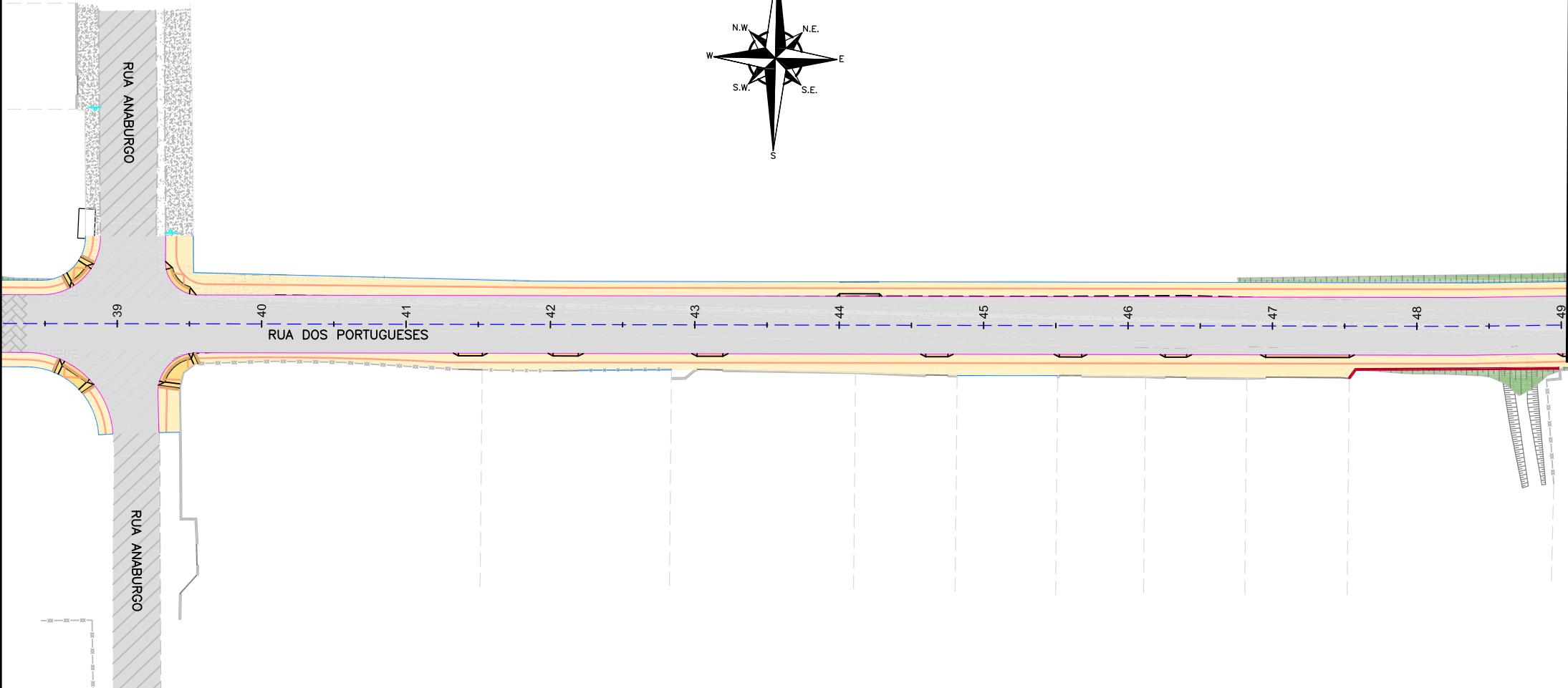
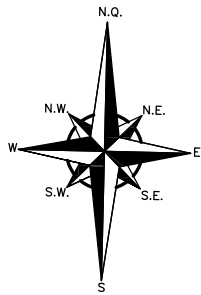
Nº PMU: Nº Empresa Contratada OCO-11055-E22-17-PB-01-D	DATA: 25/09/2024	ESCALA: Indicada	FOLHA: 02
--	---------------------	---------------------	--------------

PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/750



PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/750



LEGENDA (PLANTA BAIXA):

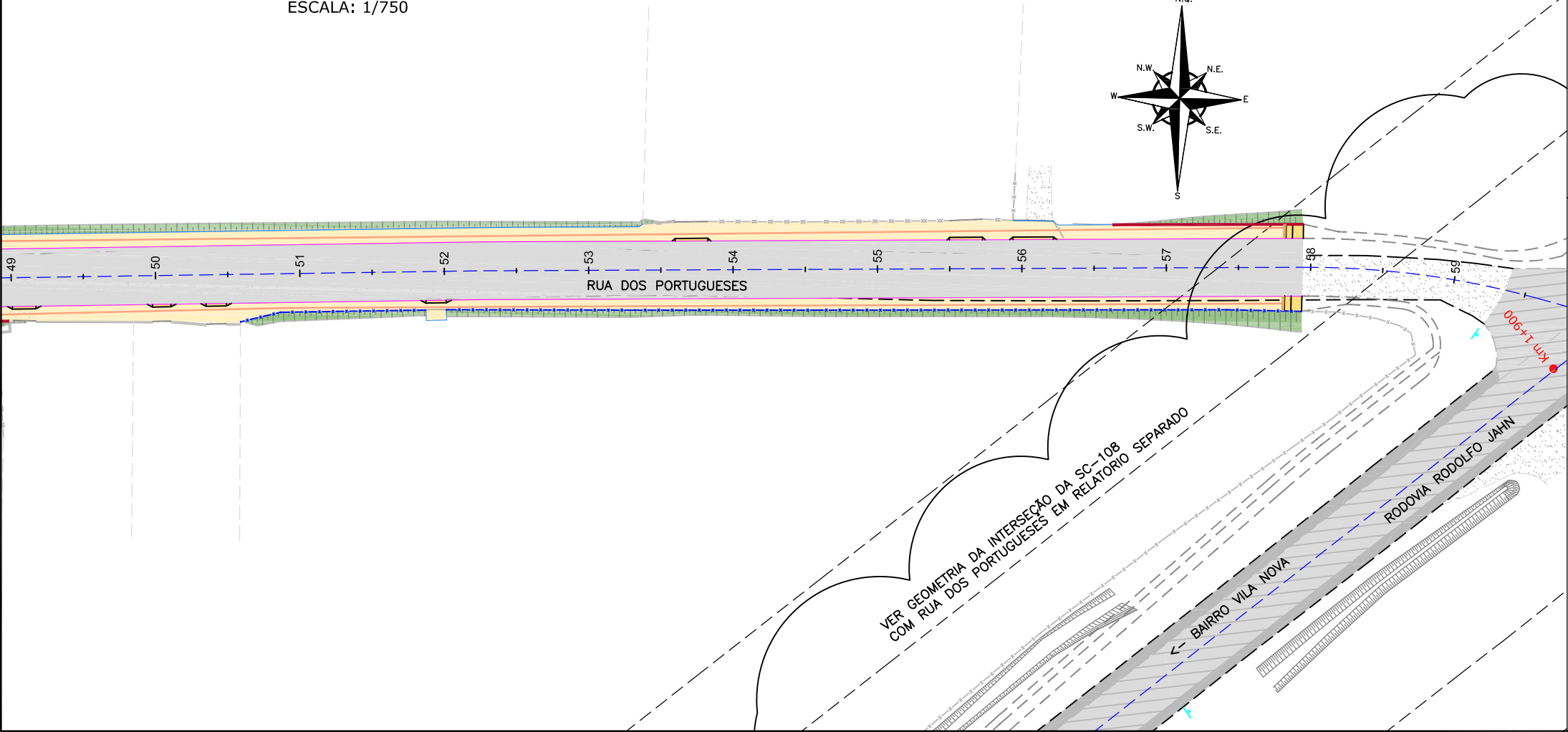
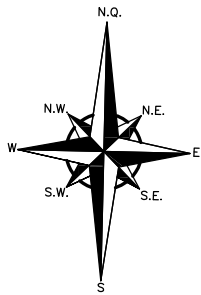
	CERCA DE ARAME		CALÇADA/ RUA DE PAVER
	CERCA DE TELA		CALÇADA/ RUA DE LAJOTA
	CERCA DE ALUMINIO		CALÇADA PISO DE CONCRETO
	BORDO DE RUA		TALUDE
	MEIO FIO		VALA
	RUA/ ACESSO		ASFALTO PROJETADO
	DIVISA		PAVER PROJETADO
	MURO		
	CALÇADA		
	PORTÃO		
	ASFALTO EXISTENTE		
	RUA/ ACESSO DE CHÃO BATIDO		

LEGENDA OBRAS COMPLEMENTARES:

	TALUDE DE ATERRO 2:1 (H:V)		CERCA DE ARAME RELOCADO
	TALUDE DE CORTE 1,5:1 (H:V)		CERCA DE ARAME PROJETADA
	PROTEÇÃO VEGETAL: ELEVAMENTO		MEIO-FIO PROJETADO
	PROTEÇÃO VEGETAL: ELEVAMENTO		VIGA DE TRAVAMENTO PROJETADA
	CANTEIRO EM GRAMA		PISO TÁTIL DIRECIONAL (25x25)
	PROTEÇÃO VEGETAL: ELEVAMENTO		PISO TÁTIL ALERTA (40x40)
	PASSEIO PROJETADO		GUARDA-CORPO PROJETADO
	REBAIXO PROJETADO		

PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/750



NOTAS:

- COORDENADAS TRIDIMENSIONAIS REFERENCIADAS AO VÉRTICE MR-50 DA REDE GEODÉSICA E ALTIMÉTRICA DO MUNICÍPIO DE JOINVILLE, DATUM SIRGAS 2000, PROJEÇÃO UTM-SUL, MC -51;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- NAS MUDANÇAS DE ALINHAMENTO DO PISO TÁTIL ABAIXO DE 150° E ENCONTROS DE 03 FAIXAS DEVEM SEGUIR CONFORME DETALHE APRESENTADO NA FRANCHA DE DETALHES.

D	25/09/2024	Fátima	AJUSTES GERAIS	Rodrigo	Fátima
C	16/09/2023	Fátima	AJUSTES CONFORME PARECER	Thayna	Fátima
B	18/08/2023	Fátima	SEPARAÇÃO DOS TRECHOS	Thayna	Fátima
A	30/05/2023	Thayna F.	EMIÇÃO INICIAL PARA COMENTÁRIOS	Fátima	Fátima
REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

	CONTRATANTE: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE</b>	REPRESENTANTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE: _____
--	--	--

OBJETO:	Projetos Executivos de Obras Viárias - Via Urbana Rua dos Portugueses
---------	--

PROJETO:	PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - PLANTA BAIXA
----------	--

Empresa Contratada: 	TÍTULO: <b>PROJETO EXECUTIVO</b>
-------------------------	-------------------------------------

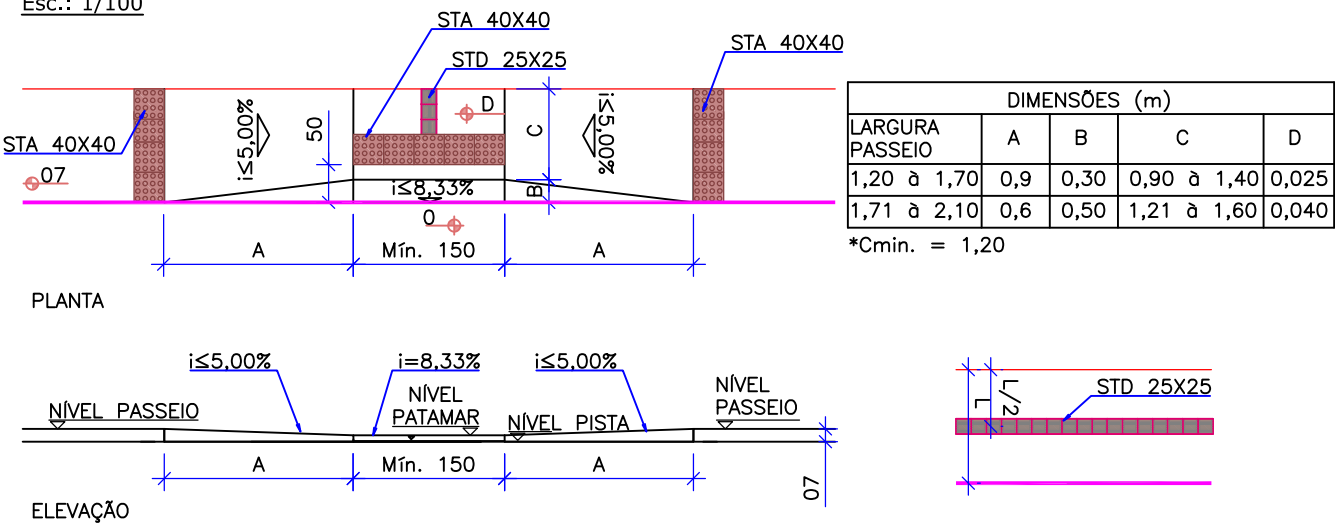
DESENHISTA: Fátima	COORD. GERAL: Engº Vander Pliske CREA-SC 001671-1	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº Antônio Carlos Ramuski CREA-SC 028930-7
-----------------------	---	---

Nº PMU Nº Empresa Contratada OCO-11055-E22-17-PB-01-D	DATA: 25/09/2024	ESCALA: Indicada	FOLHA: 03
---	---------------------	---------------------	--------------

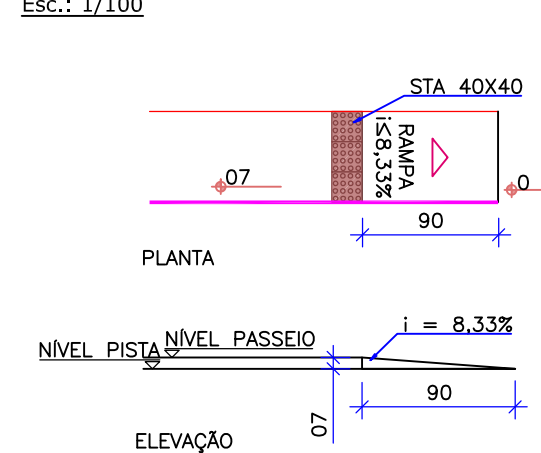


DETALHES REBAIXOS DE ACESSIBILIDADE

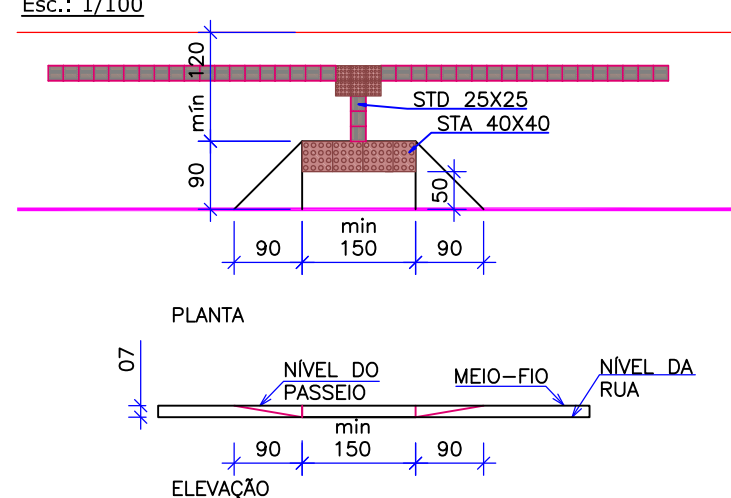
TIPO 01  
Esc.: 1/100



TIPO 02  
Esc.: 1/100

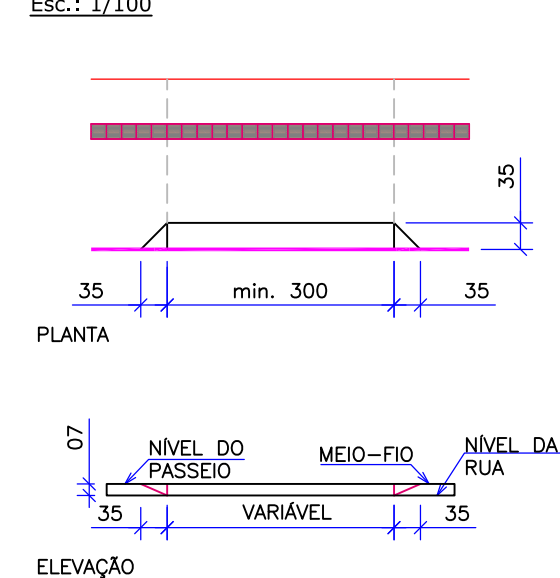


TIPO 03  
Esc.: 1/100

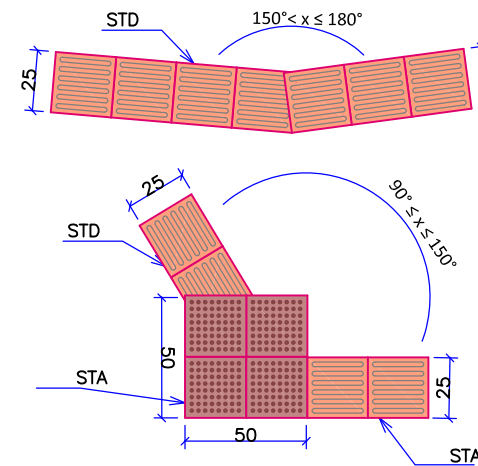


DETALHE REBAIXO DE VEÍCULO

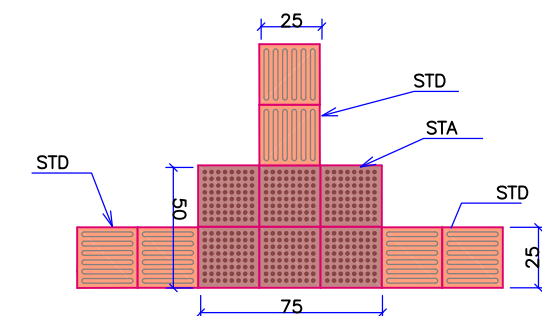
TIPO 01  
Esc.: 1/100



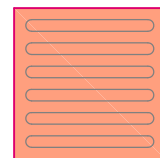
DETALHE PISO TÁTIL MUDANÇA DE DIREÇÃO



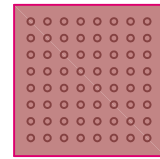
DETALHE PISO TÁTIL ENCONTRO 03 FAIXAS DIRECIONAIS



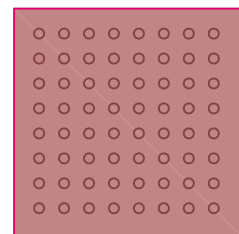
DETALHE TIPO DE PISO TÁTIL  
ESCALA 1/100



Sinalização tátil direcional  
25cm x 25cm x 2,5 cm



Sinalização tátil de alerta  
25cm x 25cm x 2,5cm

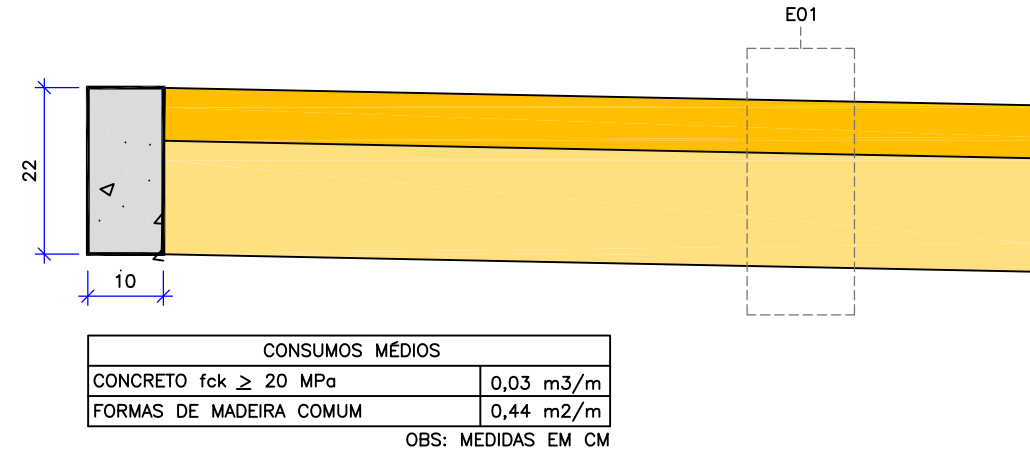


Sinalização tátil de alerta  
40cm x 40cm x 2,5cm

NOTA: As especificações do piso tátil devem seguir os critérios e parâmetros técnicos estabelecidos pelas NBR 9050:2020 e NBR 16537:2016.

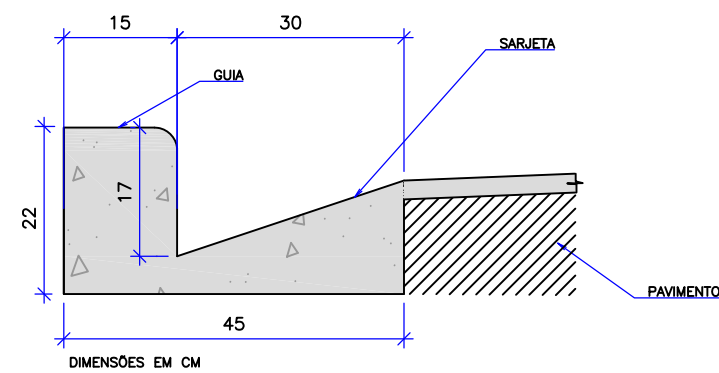
NOTAS:					
1. ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO;					
2. DIMENSÕES EM CM EXCETO QUANDO INDICADO.					
E	25/09/2024	Fátima	AJUSTES GERAIS	Rodrigo	Fátima
D	30/11/2023	Fátima	ADEQUAÇÕES CONFORME PARECER	Vander	Fátima
C	16/09/2023	Fátima	ADEQUAÇÕES CONFORME PARECER	Thayna	Fátima
B	18/08/2023	Fátima	SEPARAÇÃO DOS TRECHOS	Thayna	Fátima
A	01/06/2023	Jessica F.	EMIÇÃO INICIAL PARA COMENTÁRIOS	Fátima	Fátima
REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
		CONTRATANTE:		REPRESENTANTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE:	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		_____	
OBJETO:					

DETALHE DE VIGA DE TRAVAMENTO E PASSEIO  
ESCALA 1/10



	ESTRUTURA - E01 - PASSEIO				
	ITEM	LEGENDA	DESCRIÇÃO	MATERIAL	ESPESSURA
	1		REVESTIMENTO	CONCRETO Fck = 25MPa COM TELA Q196	7,0CM
	2		BASE	LASTRO COM BRITA CORRIDA	15,0CM
	TOTAL				22,0CM

DETALHE DE MEIO-FIO  
ESCALA 1/10



CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO fck ≥ 20 MPa	0,063 m³/m
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0,54 m²/m
OBS: MEDIDAS EM CM	

NOTAS:

1 - DIMENSÕES EM CM;  
2 - EM GERAL OS MEIOS-FIOS SERÃO PRÉ-MOLDADOS,  
3 - AS QUANTIDADES DE FORMAS INDICADAS  
APLICAM-SE AO CASO DE MEIO-FIOS  
MOLDADOS "IN LOCO" POR PROCESSOS CONVENCIONAIS.

NOTAS:

1. ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO;

2. DIMENSÕES EM CM EXCETO QUANDO INDICADO.

E	25/09/2024	Fátima	AJUSTES GERAIS	Rodrigo	Fátima
D	30/11/2023	Fátima	ADEQUAÇÕES CONFORME PARECER	Vander	Fátima
C	16/09/2023	Fátima	ADEQUAÇÕES CONFORME PARECER	Thayna	Fátima
B	18/08/2023	Fátima	SEPARAÇÃO DOS TRECHOS	Thayna	Fátima
A	01/06/2023	Jessica F.	EMIÇÃO INICIAL PARA COMENTÁRIOS	Fátima	Fátima
REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

Prefeitura de Joinville

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

REPRESENTANTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE:

OBJETO:

Projetos Executivos de Obras Viárias - Via Urbana  
Rua dos Portugueses

PROJETO:

PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - DETALHES

Empresa Contratada:

azimute

ENGENHARIA

TÍTULO:

PROJETO EXECUTIVO

DESENHISTA:

Fátima

COORD. GERAL:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROJETO:

Fátima

Engº Vander Pliske

CREA-SC: 061467-1

Engº Antônio Carlos Ramuski

CREA-SC: 033930-7

Nº PMU

DATA:

25/09/2024

ESCALA:

Indicada

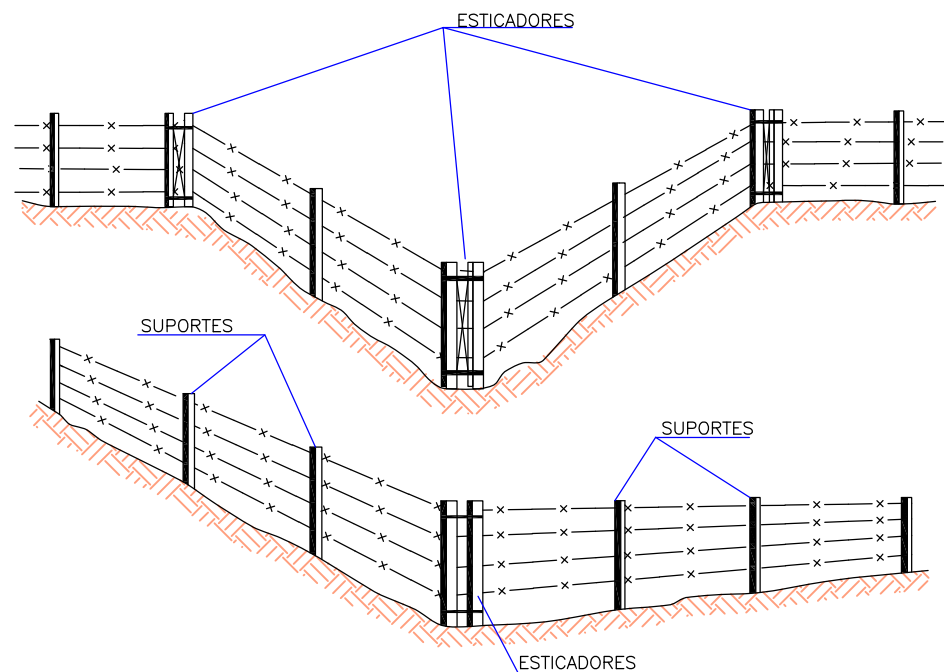
FOLHA:

02

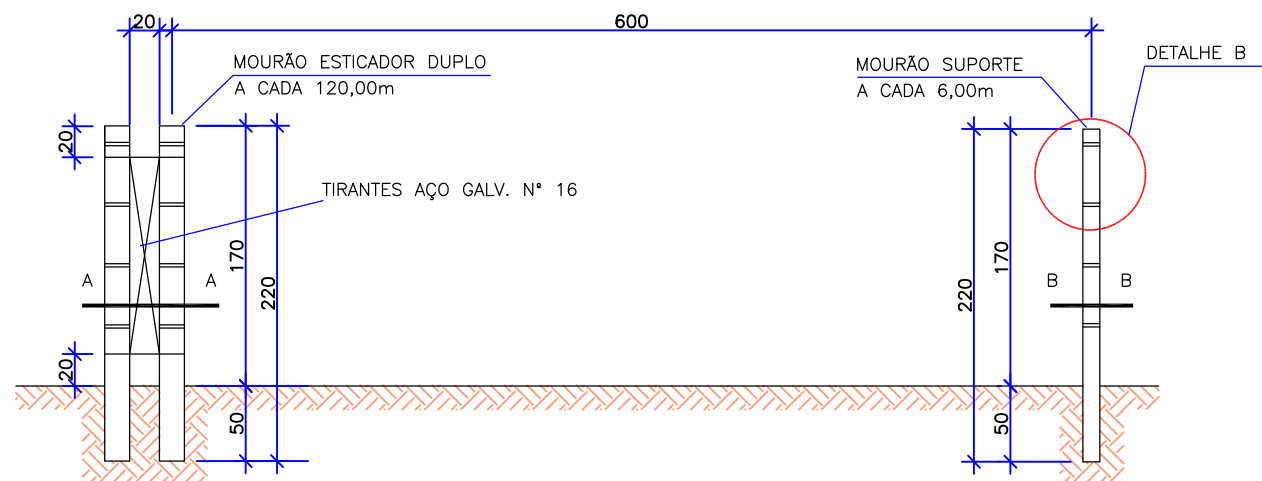
Nº Empresa Contratada

OCO-11055-E22-17-DT-01-E

VISTA  
ESCALA: 1/50



DETALHE A  
ESCALA: 1/50



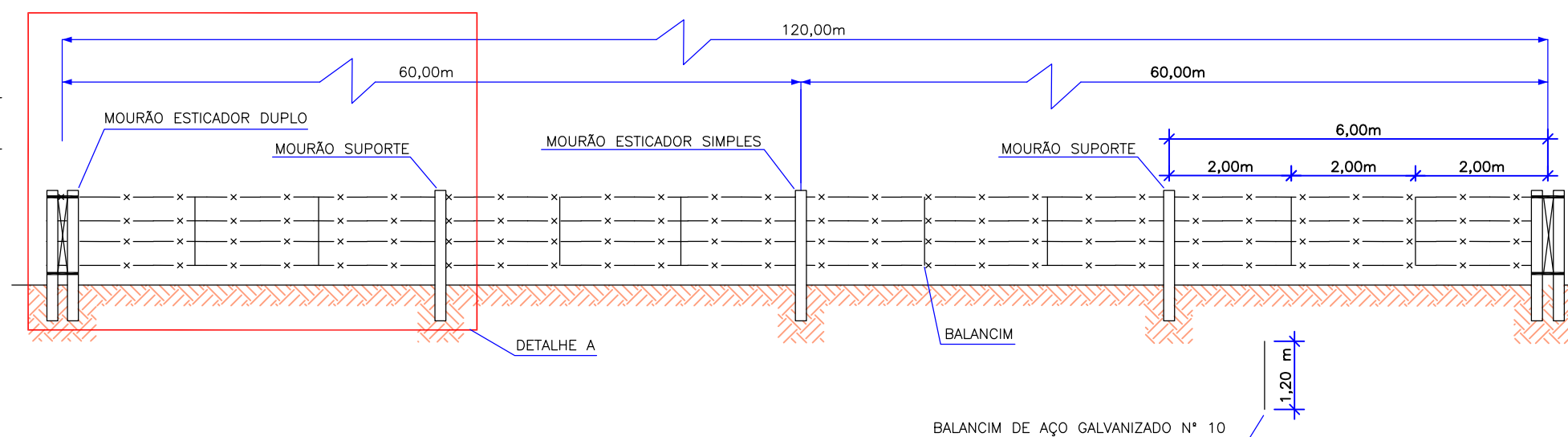
NOTAS:

- 1) CONCRETO: FCK=15 MPa;  
2) ARAME FARPADO DE AÇO ZINCADO N° 14;  
3) ARAME LISO GALVANIZADO N° 14 PARA AMARRAS.

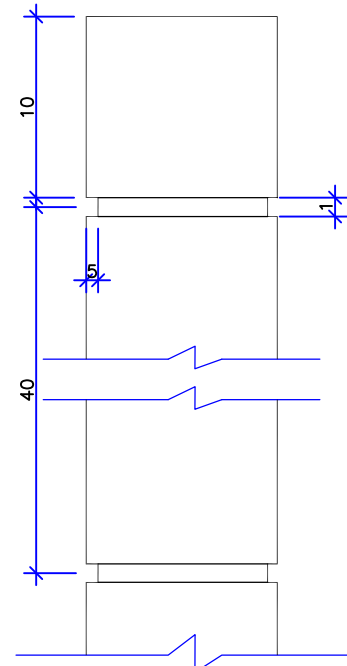
ESPECIFICAÇÕES:

- 1) AS RANHURAS PARA PASSAGEM DOS FIOS DEVERÃO SER HORIZONTAIS DE 1,0 CM DE LARGURA POR 0,5 CM DE PROFUNDIDADE, EXECUTADAS A CADA 40 CM A PARTIR DE 10 CM DO TOPO SUPERIOR NA FACE PLANA, BEM COMO AO VÉRTICE OPOSTO DA MESMA SEÇÃO;
- 2) OS ESTICADORES DEVERÃO SER ESCORADOS DURANTE O ESTICAMENTO DOS FIOS E SERÃO COLOCADOS COM ESPAÇOS DE 60,00m E/OU QUANDO OCORREREM MUDANÇAS NOS ALINHAMENTOS HORIZONTAIS E VERTICAIS;
- 3) FIOS=4 FIOS DE ARAME FARPADO (3 FARPAS) DE 2 FIOS DE ARAME LISO DE FERRO GALVANIZADO Nº 14. OS ARAMES SERÃO PRESOS AOS MOURÕES POR BRAÇADEIRAS DE ARAME LISO DE FERRO GALVANIZADO Nº 14.

VISTA  
ESCALA: 1/50



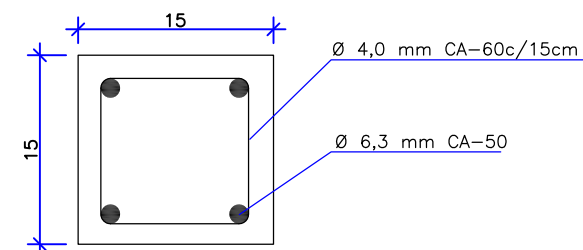
**DETALHE B**  
**ESCALA: 1/50**



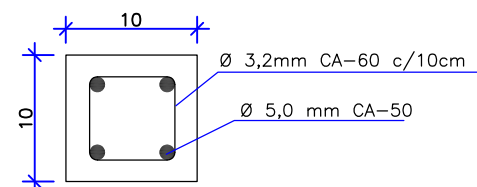
SEÇÃO A

MOURÃO ESTICADOR

ESCALA: 1/50




SEÇÃO B  
MOURÃO DE SUPORTE  
ESCALA: 1/50



NOTAS:

1. ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO;
2. DIMENSÕES EM CM EXCETO QUANDO INDICADO.

E	25/09/2024	Fátima	AJUSTES GERAIS	Rodrigo	Fátima
D	30/11/2023	Fátima	ADEQUAÇÕES CONFORME PARECER	Vander	Fátima
C	18/09/2023	Fátima	ADEQUAÇÕES CONFORME PARECER	Thayna	Fátima
B	18/08/2023	Fátima	SEPARAÇÃO DOS TRECHOS	Thayna	Fátima
A	01/06/2023	Jessica F.	EMISSION INICIAL PARA COMENTÁRIOS	Fátima	Fátima
REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

	CONTRATANTE:	REPRESENTANTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE:
	<p align="center"><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE</b></p>	_____

OBJETO:	Projetos Executivos de Obras Viárias - Via Urbana Rua dos Portugueses
---------	--

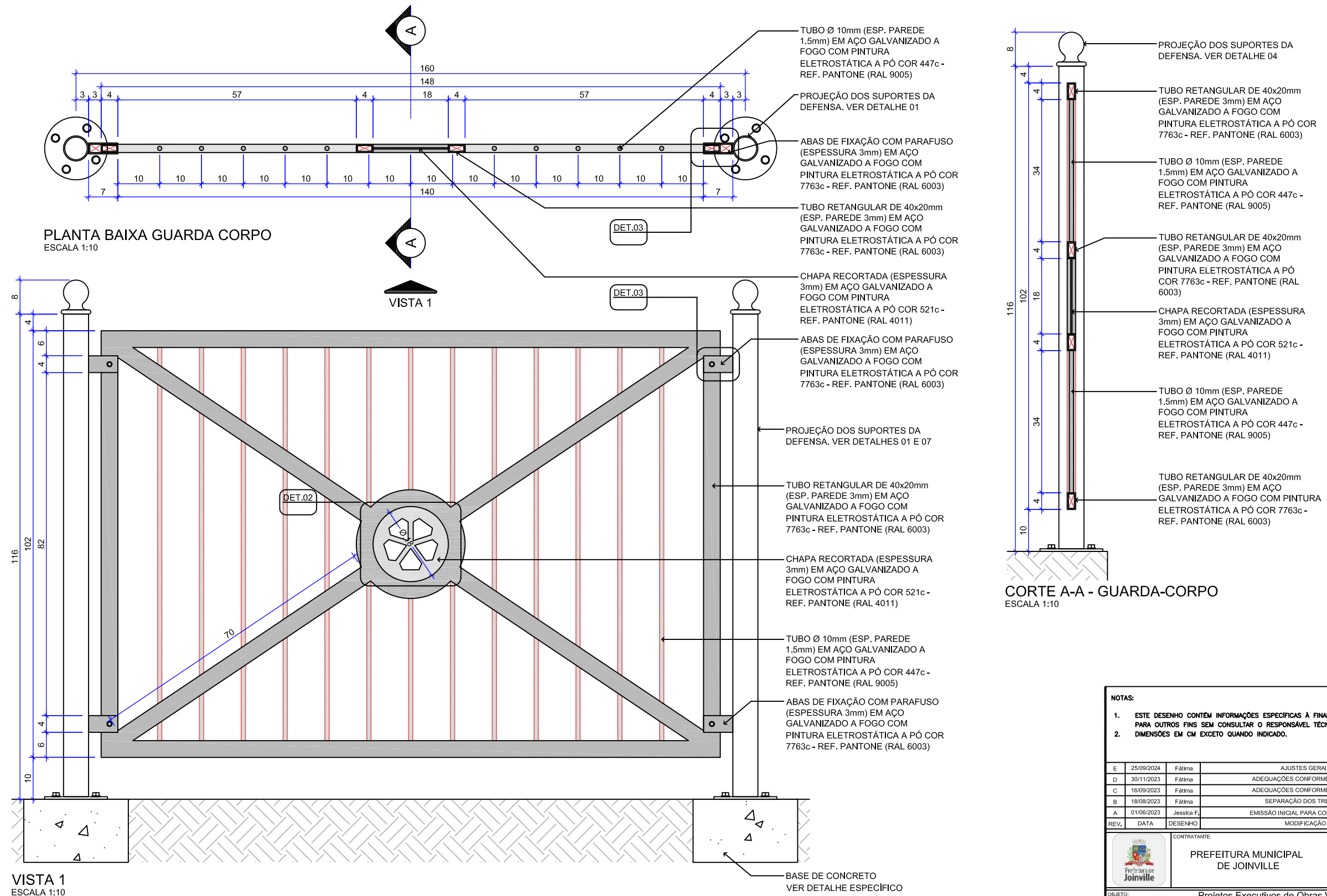
PROJETO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - DETALHES

Empresa Contratada:  <b>azimute</b> <b>ENGENHARIA</b>	TÍTULO:  <div style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold;">PROJETO EXECUTIVO</div>
--	---

DESENHISTA:	COORD. GERAL:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Fátima		
PROJETO:	Engº Vander Plske	Engº Antônio Carlos Ramuskl
Fátima		

		CREA-SC 061487-1		CREA-SC 026930-7	
Nº PMJ		DATA:	ESCALA:	FOLHA:	
Nº Empresa Contratada		25/09/2024	Indicada	03	
OCO-11055-F32-13-DT-01-E					

## DETALHE GUARDA CORPO PARA CALÇADAS



**CORTE A-A - GUARDA-CORPO**  
ESCALA 1:10

<b>NOTAS:</b>					
<b>1. ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO;</b> <b>2. DIMENSÕES EM CM EXCETO QUANDO INDICADO.</b>					
E	25/09/2024	Fátima	AJUSTES GERAIS	Rodrigo	Fátima
D	30/11/2023	Fátima	ADEQUAÇÕES CONFORME PARECER	Vander	Fátima
C	16/09/2023	Fátima	ADEQUAÇÕES CONFORME PARECER	Thayna	Fátima
B	18/08/2023	Fátima	SEPARAÇÃO DOS TRECHOS	Thayna	Fátima
A	01/06/2023	Jessica F.	EMISSION INICIAL PARA COMENTÁRIOS	Fátima	Fátima
REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
		CONTRATANTE:  <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE</b>		REPRESENTANTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE:  _____	
OBJETO: <b>Projetos Executivos de Obras Várias - Via Urbana Rua dos Portugueses</b>					
PROJETO: <b>PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - DETALHES</b>					
Empresa Contratada:   <b>azimute ENGENHARIA</b>			TÍTULO:  <b>PROJETO EXECUTIVO</b>		
DESENHISTA:  <b>Fátima</b>		COORD. GERAL:  _____		RESPONSÁVEL TÉCNICO:  _____	
PROJETO:  <b>Fátima</b>		Engº Vander Pliske CREA-SC 081461-J		Engº Antônio Carlos Ramuski CREA-SC 83893-J	
Nº PMU		DATA:  <b>25/09/2024</b>		ESCALA:  <b>Indicada</b>	
Nº Empresa Contratada  OCO-11055-E72-17-DT-01-F				FOLHA:  <b>04</b>	

PROJEÇÃO TUBO Ø 50mm (ESP. PAREDE 3mm)

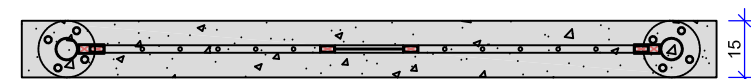
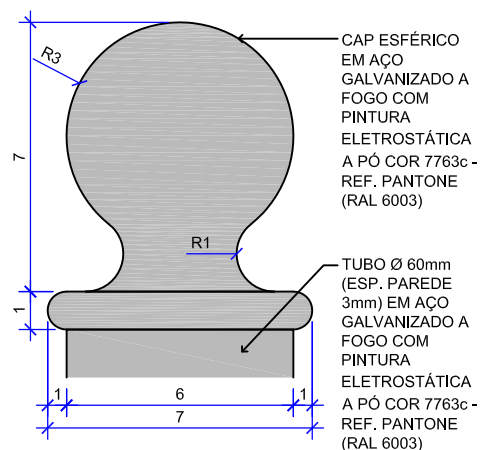
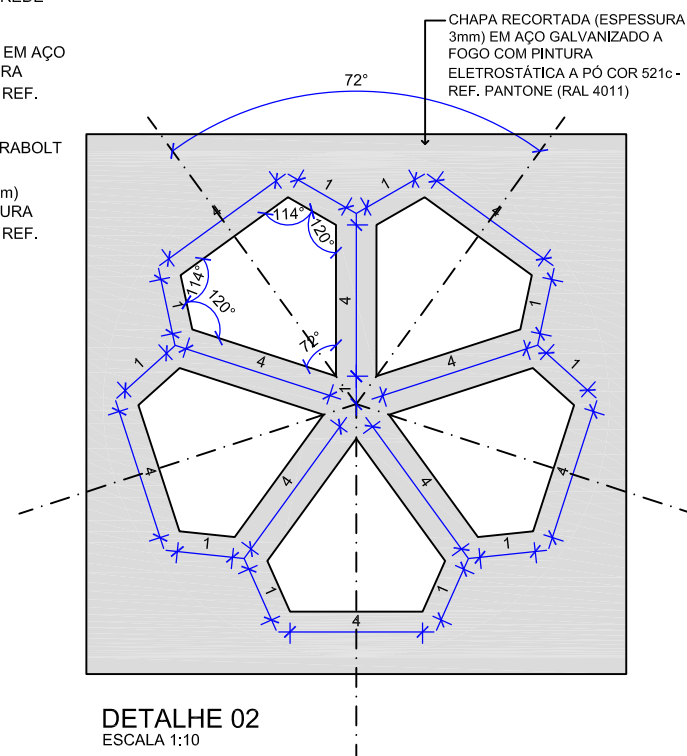
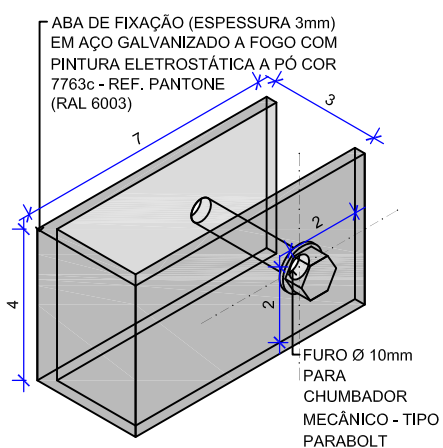
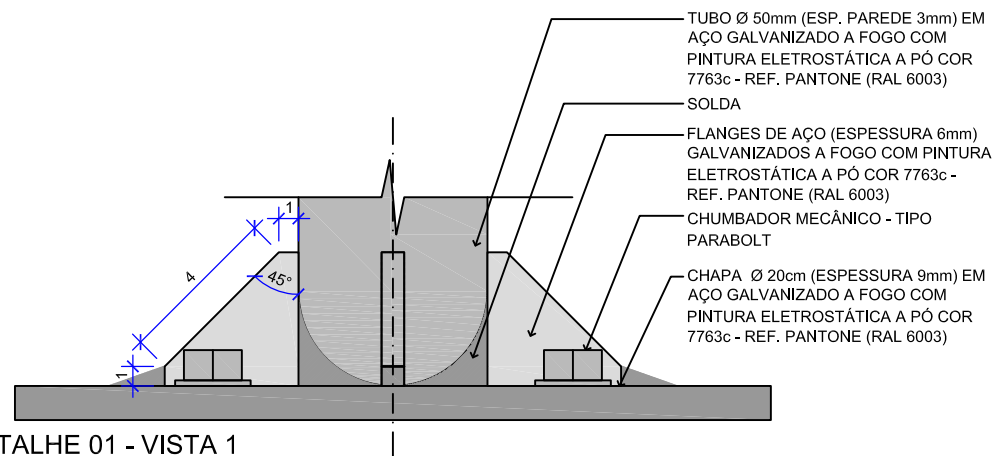
CHAPA Ø 20cm (ESPESSURA 9mm) EM AÇO GALVANIZADO A FOGO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COR 7763c - REF. PANTONE(RAL 6003)

CHUMBADOR MECÂNICO - TIPO PARABOLT

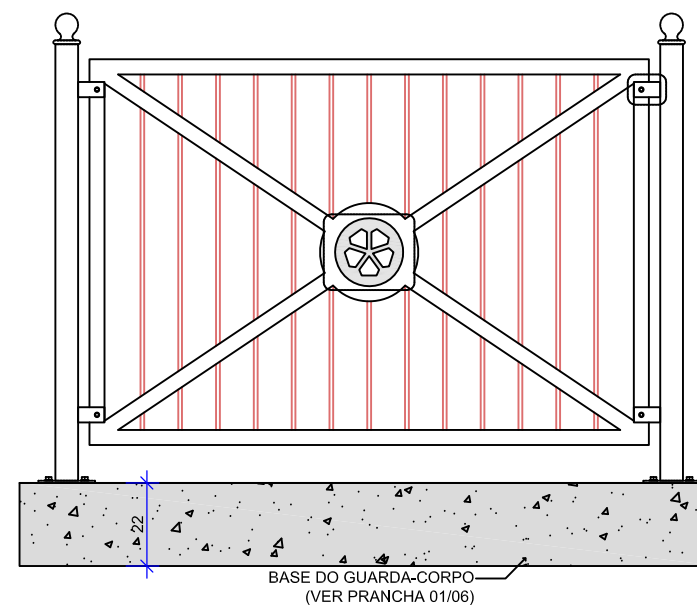
FLANGES DE AÇO (ESPESSURA 6mm) GALVANIZADOS A FOGO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COR 7763c - REF. PANTONE (RAL 6003)

FURO Ø 16mm PARA CHUMBADOR MECÂNICO - TIPO PARABOLT

VISTA 1



ESCALA 1:20



CONSUMOS MÉDIOS POR METRO	
CONCRETO fck $\geq$ 20 MPa	0,033 m³
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0,440 m²


OBS: MEDIDAS EM C

OBS: MEDIDAS EM CM

## NOTAS:

1. ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO;
2. DIMENSÕES EM CM EXCETO QUANDO INDICADO.

E	25/09/2024	Fátima	AJUSTES GERAIS	Rodrigo	Fátima
D	30/11/2023	Fátima	ADEQUAÇÕES CONFORME PARECER	Vander	Fátima
B	16/09/2023	Fátima	ADEQUAÇÕES CONFORME PARECER	Thayna	Fátima
B	18/08/2023	Fátima	SEPARAÇÃO DOS TRECHOS	Thayna	Fátima
A	01/06/2023	Jessica F.	EMISSÃO INICIAL PARA COMENTÁRIOS	Fátima	Fátima
REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

	CONTRATANTE:	REPRESENTANTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE:
	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE</p>	_____

OBJETO:	Projetos Executivos de Obras Viárias - Via Urbana Rua dos Portugueses
---------	--

PROJETO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - DETALHES

Empresa Contratada:  <b>azimute</b> <b>ENGENHARIA</b>	TÍTULO:  <p style="text-align: center;">PROJETO EXECUTIVO</p>
--	---

DESENHISTA:	COORD. GERAL:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Fátima		
PROJETO:	Engº Vander Plske	Engº Antônio Carlos Ramuski
Fátima		

Nº PMU		DATA:	ESCALA:	FOLHA:
Nº Empresa Contratada		25/09/2024	Indicada	05
OCO-11055-F22-17-DT-01-F				