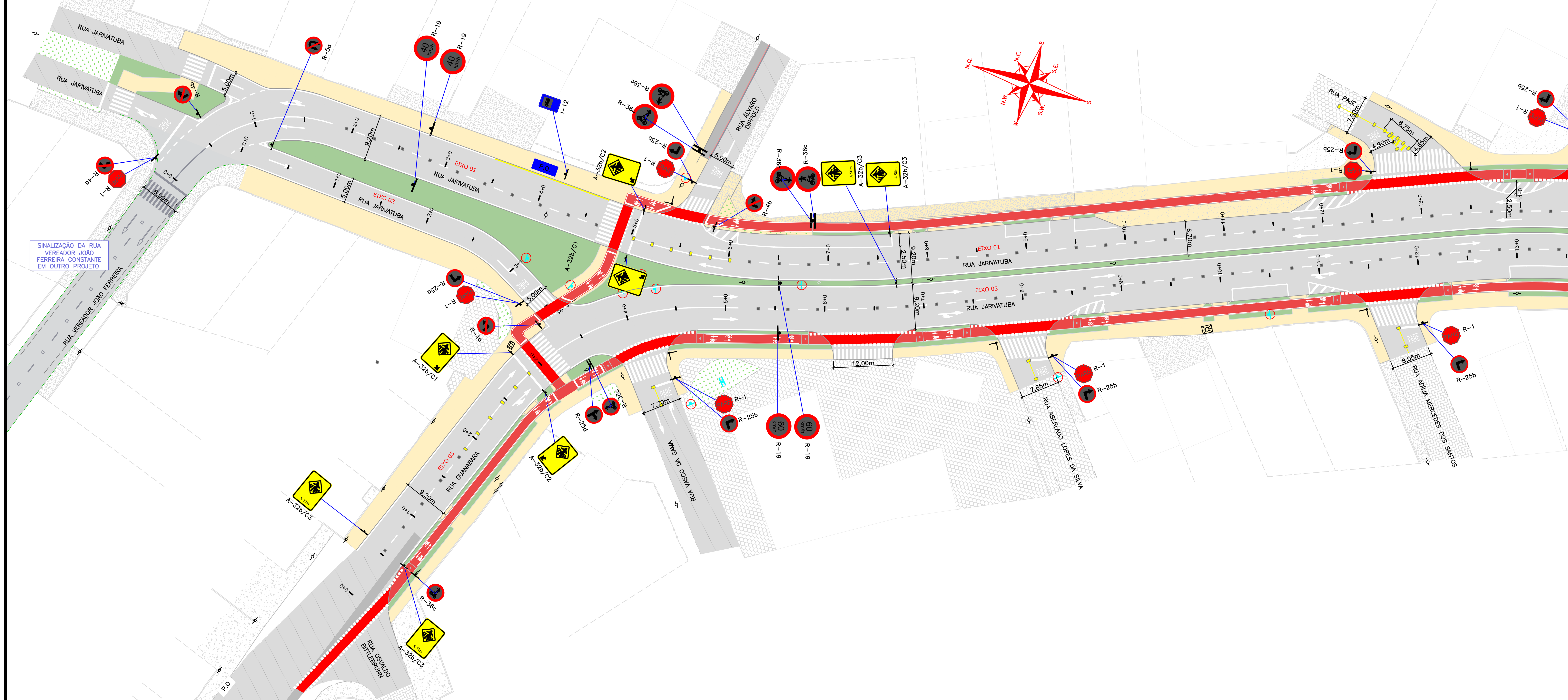
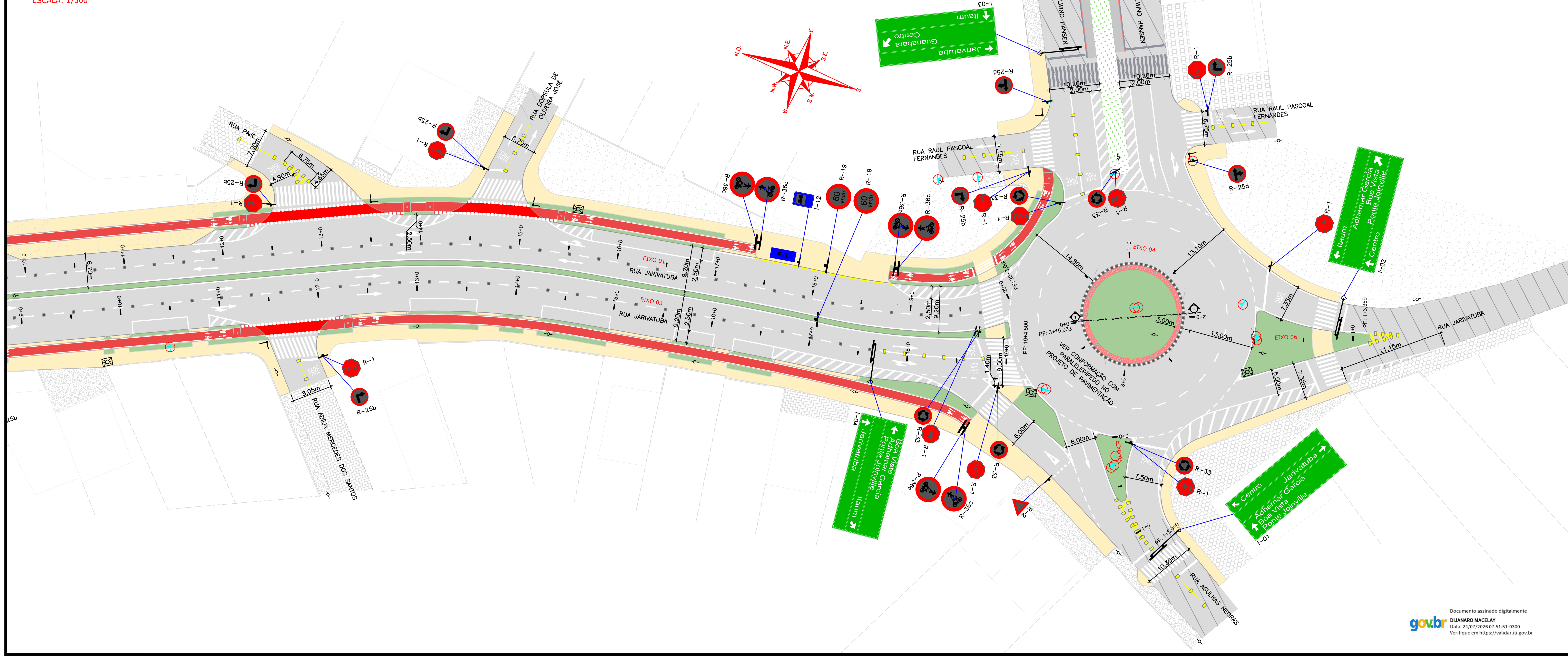
PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/500



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/500



LEGENDA (LEVANTAMENTO):

- CERCA DE TELA
- MURO
- DIVISA
- MEIO FIO
- CERCA DE FERRO
- BORDO DE PISTA
- CALÇADA/CANTEIRO
- PORTÃO
- CERCA ALUMÍNIO
- EDIFICAÇÃO
- CICLOVIA
- ASFALTO
- RUA/ CALÇADA DE PAVER
- RUA/ CALÇADA DE LAJOTA
- CALÇADA DE PARALELEPIPEDO
- CALÇADA PISO DE CONCRETO
- MATERIAL BRITADO
- CHÃO BATIDO
- GRAMA
- POSTE DE CONCRETO
- POSTE RESIDENCIAL
- POSTE DE ALTA TENSÃO
- PLACA
- MEIO-FIO
- TACHA

LEGENDA (GEOMÉTRICO):

- PAVIMENTO PROJETADO
- CICLOVIA PROJETADA
- PASSEIO PROJETADO
- CANTEIRO PROJETADO
- SUBLEITO
- PERFIL PAVER
- VIGA DE TRAVAMENTO
- MEIO-FIO PROJETADO
- PROJEÇÃO PROJETO RUAS LINDEIRAS
- P.O. PONTO DE ÔNIBUS

LEGENDA (SINALIZAÇÃO):

- FAIXA SIMPLES SECCIONADA (1x1x1) BRANCA
- FAIXA SIMPLES SECCIONADA (2x4x2) BRANCA COM TACHAS MONODIRECIONAIS BRANCAS A CADA 6,00m
- FAIXA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA COM TACHÕES MONODIRECIONAIS AMARELO A CADA 4,00m
- FAIXA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA
- FAIXA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA (BORDO)
- FAIXA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA COM TACHAS MONODIRECIONAIS BRANCAS A CADA 1,00m (BORDO)
- FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA
- LINHA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS AMARELOS A CADA 4,00m
- FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA (BORDO)
- CICLOVIA COM PIGMENTO VERMELHO
- PLACA COM UM SUPORTE PROJETADA
- SEMI-PORTICO PROJETADO
- PLACA DE NOME DE RUA PROJETADO
- REMOÇÃO

NOTAS:

1. ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO:
   - MANUAL DO DNIT DE SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA, 2010;
   - NBR 15486/2016 – DISPOSITIVOS DE CONTENÇÃO VIÁRIA;
   - MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO DA RESOLUÇÃO 973 DE 25/07/2022:
     - SINALIZACAO VERTICAL DE REGULAMENTACAO;
     - SINALIZACAO VERTICAL DE ADVERTENCIA;
     - SINALIZACAO VERTICAL DE INDICACAO;
     - SINALIZACAO HORIZONTAL;
     - DISPOSITIVOS AUXILIARES;
     - SINALIZACAO CICLOVIARIA.
2. ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
B	02/10/2024	FÁTIMA	ALTERAÇÕES CONFORME PARECER	RODRIGO	FÁTIMA
A	28/08/2024	SABRINA	EMISSÃO INICIAL PARA COMENTÁRIOS	FÁTIMA	FÁTIMA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

Prefeitura de Joinville

REPRESENTANTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE:

OBJETO: Projetos Executivos de Obras Viárias - Via Urbana Rua Jarivatuba

PROJETO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO - PLANTA BAIXA

Empresa Contratada: azimute ENGENHARIA

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO

DESENHISTA: Fátima

PROJETO: Fátima

COORD. GERAL: Engº Vander Piske CREA-SC 061487-1

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANTONIO CARLOS RAMUSKI:42194709991 — Engº Antônio Carlos Ramuski CREA-SC 026930-7

Nº PMJ	DATA:	ESCALA:	FOLHA:
****	02/10/2024	Indicada	01

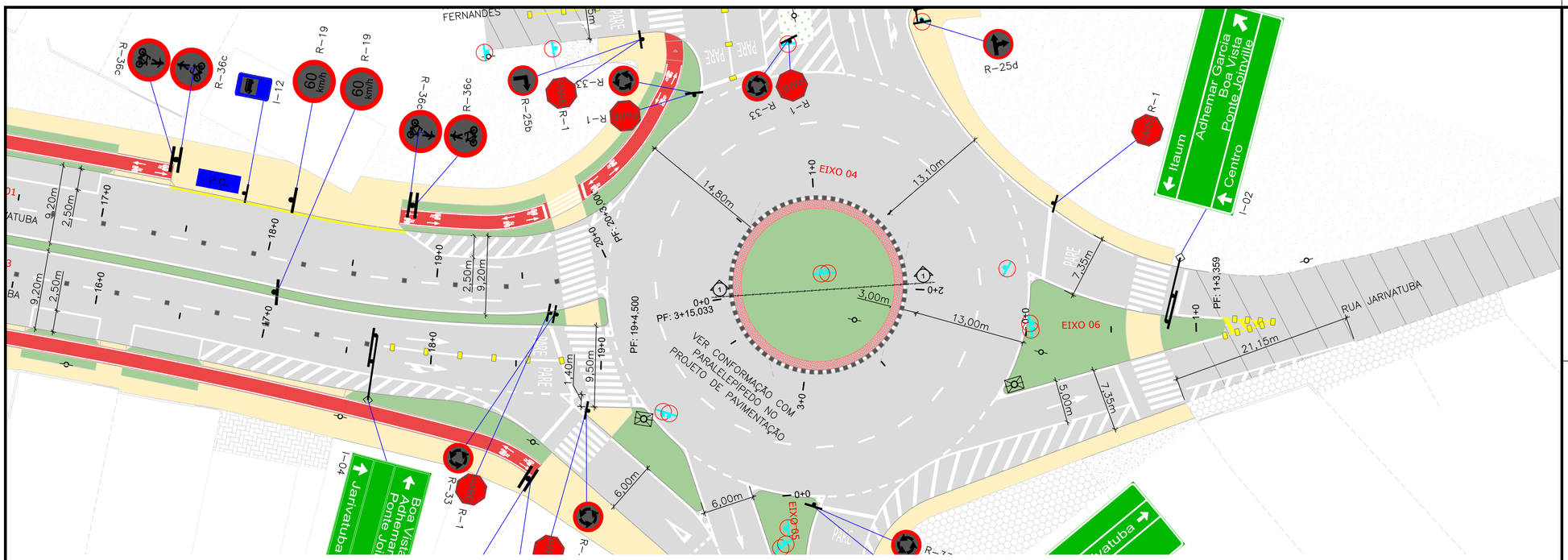
Nº Empresa Contratada: Projeto_atualizado.dwg

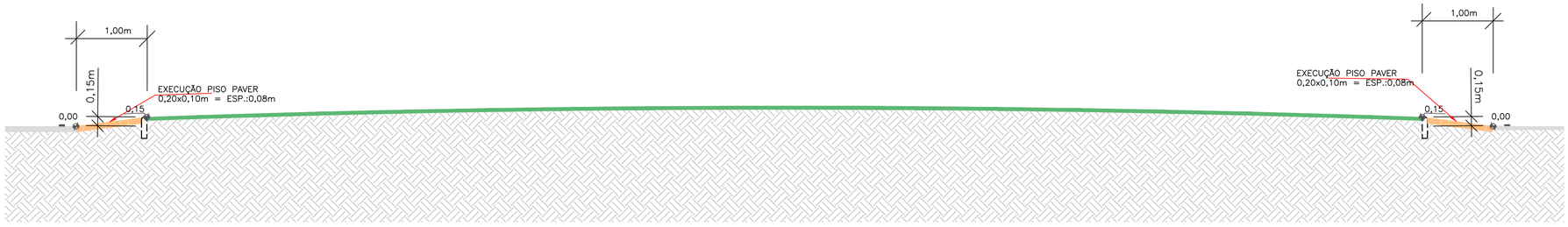
Documento assinado digitalmente
gov.br DIJANARO MACELAY
Data: 24/07/2026 07:51:51-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

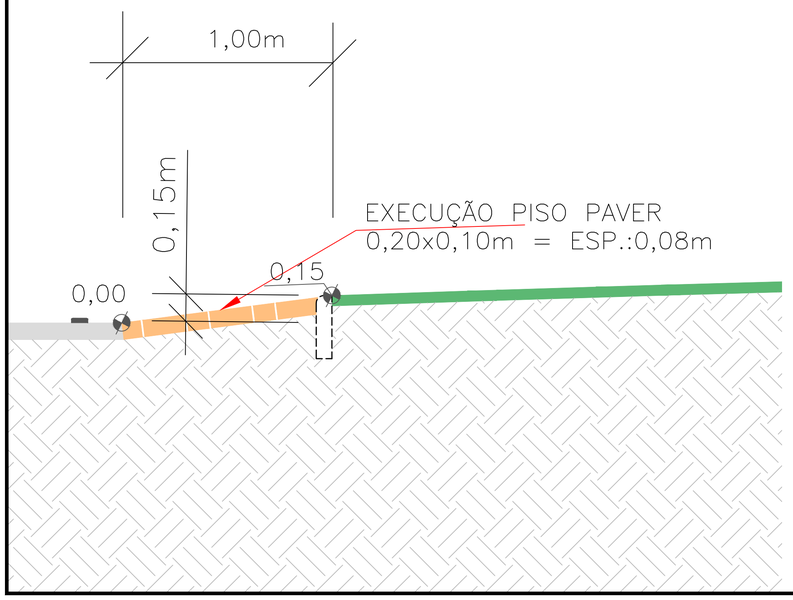
NOTA : Direitos autorais protegidos pela lei 5.988 de 14/12/73.
Vedada a reprodução, alteração, cópia, total ou parcial, sem autorização expressa do autor.

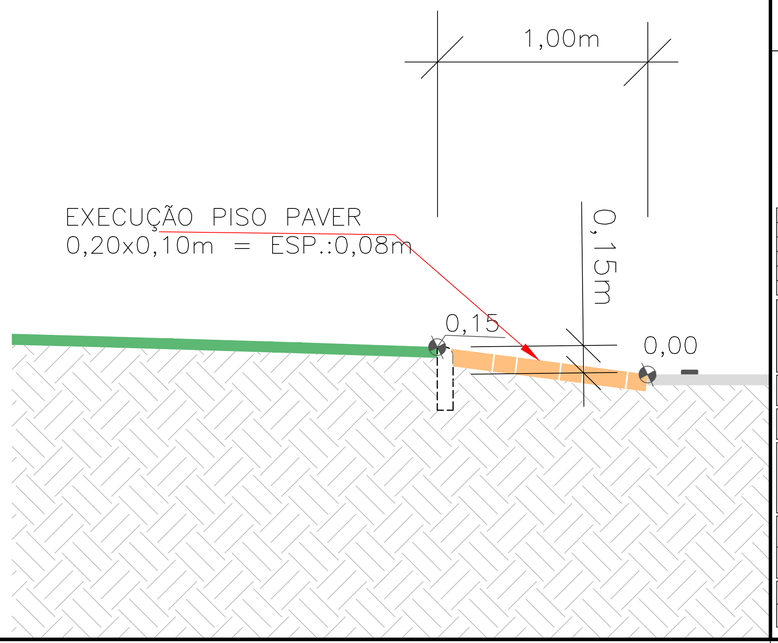
PAPEL RECICLÁVEL

SEI 26.0.078329-0 / pg. 1
Projeto de Sinalização (30307651)









LEGENDA (LEVANTAMENTO):

- CERCA DE TELA
- MURO
- DIVISA
- MEIO FIO
- CERCA DE FERRO
- BORDO DE PISTA
- CALÇADA/CANTEIRO
- PORTÃO
- CERCA ALUMÍNIO
- EDIFICAÇÃO
- CICLOVIA
- ASFALTO
- RUA/ CALÇADA DE PAVER
- RUA/ CALÇADA DE LAJOTA
- CALÇADA DE PARALELEPIPEDO
- CALÇADA PISO DE CONCRETO
- MATERIAL BRITADO
- CHÃO BATIDO
- GRAMA
- POSTE DE CONCRETO
- POSTE RESIDENCIAL
- POSTE DE ALTA TENSÃO
- PLACA
- MEIO-FIO
- TACHA

LEGENDA (GEOMÉTRICO):

- PAVIMENTO PROJETADO
- CICLOVIA PROJETADA
- PASSEIO PROJETADO
- CANTEIRO PROJETADO
- SUBLEITO
- PERFIL PAVER
- VIGA DE TRAVAMENTO
- MEIO-FIO PROJETADO
- PROJEÇÃO PROJETO RUAS LINDEIRAS
- P01 PONTO DE ÔNIBUS

LEGENDA (SINALIZAÇÃO):

- FAIXA SIMPLES SECCIONADA (1x1x1) BRANCA
- FAIXA SIMPLES SECCIONADA (2x4x2) BRANCA COM TACHAS MONODIRECIONAIS BRANCAS A CADA 6,00m
- FAIXA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA COM TACHÕES MONODIRECIONAIS AMARELO A CADA 4,00m
- FAIXA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA
- FAIXA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA (BORDO)
- FAIXA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA COM TACHAS MONODIRECIONAIS BRANCAS A CADA 1,00m (BORDO)
- FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA
- LINHA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS AMARELOS A CADA 4,00m
- FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA (BORDO)
- CICLOVIA COM PIGMENTO VERMELHO
- PLACA COM UM SUPORTE PROJETADA
- SEMI-PÓRTICO PROJETADO
- PLACA DE NOME DE RUA PROJETADO
- REMOÇÃO

NOTAS:

1. ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO:
   - MANUAL DO DNIT DE SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA, 2010;
   - NBR 15486/2016 – DISPOSITIVOS DE CONTENÇÃO VIÁRIA;
   - MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO DA RESOLUÇÃO 973 DE 25/07/2022:
     - SINALIZACAO VERTICAL DE REGULAMENTACAO;
     - SINALIZACAO VERTICAL DE ADVERTENCIA;
     - SINALIZACAO VERTICAL DE INDICACAO;
     - SINALIZACAO HORIZONTAL;
     - DISPOSITIVOS AUXILIARES;
     - SINALIZACAO CICLOVIARIA.
2. ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
B	02/10/2024	FÁTIMA	ALTERAÇÕES CONFORME PARECER	RODRIGO	FÁTIMA
A	28/08/2024	SABRINA	EMISSÃO INICIAL PARA COMENTÁRIOS	FÁTIMA	FÁTIMA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

REPRESENTANTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE:

OBJETO: Projetos Executivos de Obras Viárias - Via Urbana
Rua Jarivatuba

PROJETO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO - PLANTA BAIXA

Empresa Contratada: azimute ENGENHARIA

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO

DESENHISTA	COORD. GERAL	RESPONSÁVEL TÉCNICO
Fátima	Engº Vander Piske CREA-SC 061487-1	Engº Antônio Carlos Ramuski CREA-SC 026930-7
PROJETO: Fátima		

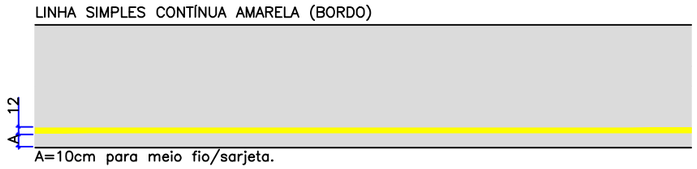
Nº PMJ	DATA	ESCALA	FOLHA
****	02/10/2024	Indicada	01 (2)
Nº Empresa Contratada: Projeto_atualizado.dwg			

NOTA : Direitos autorais protegidos pela lei 5.988 de 14/12/73.
Vedada a reprodução, alteração, cópia, total ou parcial, sem autorização expressa do autor.

PAPEL RECICLÁVEL

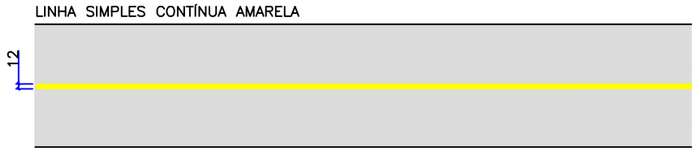
Projeto de Sinalização (20307668) SEI 26.0.078229-0 / pg. 2

LINHA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA (BORDO)

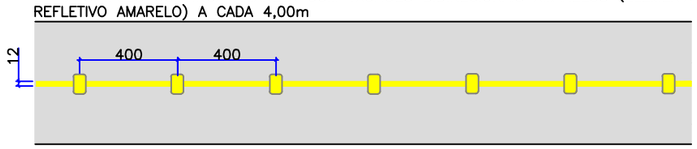


A=10cm para meio fio/sarjeta.

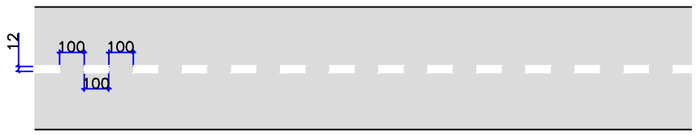
LINHA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA



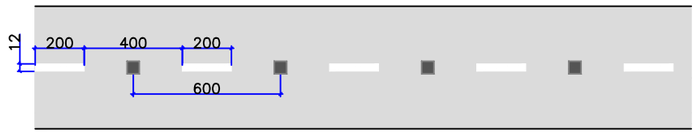
LINHA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS AMARELOS (ELEMENTO REFLETIVO AMARELO) A CADA 4,00m



LINHA SIMPLES SECCIONADA (1x1x1) BRANCA



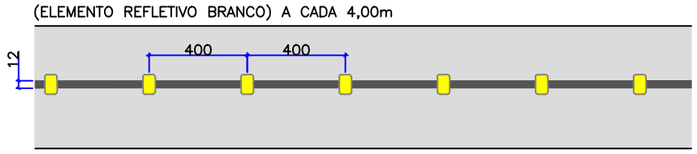
LINHA SIMPLES SECCIONADA (2x4x2) BRANCA COM TACHAS MONODIRECIONAIS BRANCAS (ELEMENTO REFLETIVO BRANCO) A CADA 6,00m



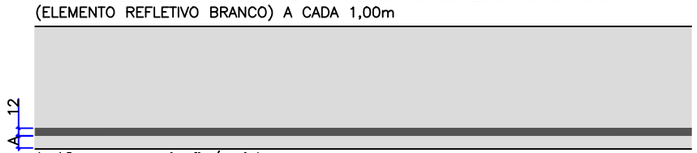
LINHA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA



LINHA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA COM TACHAS MONODIRECIONAIS AMARELAS (ELEMENTO REFLETIVO BRANCO) A CADA 4,00m

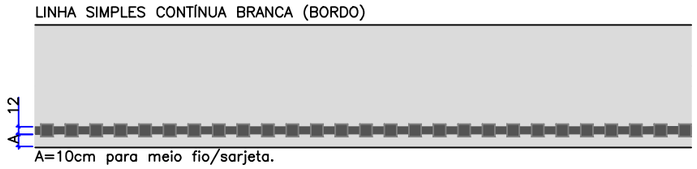


LINHA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA COM TACHAS MONODIRECIONAIS BRANCAS (ELEMENTO REFLETIVO BRANCO) A CADA 1,00m



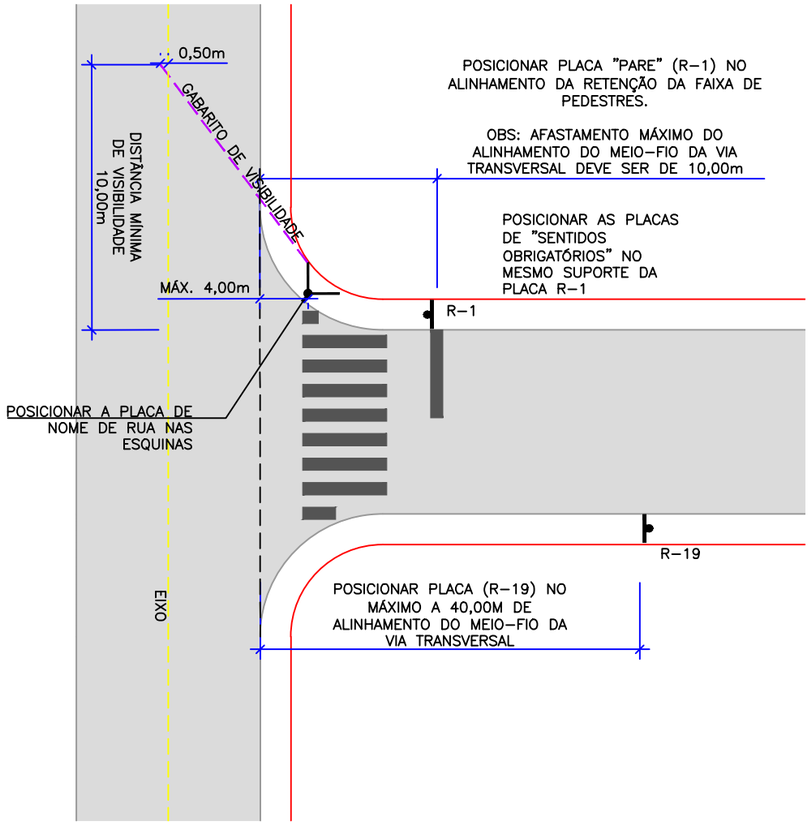
A=10cm para meio fio/sarjeta.

LINHA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA (BORDO)



A=10cm para meio fio/sarjeta.

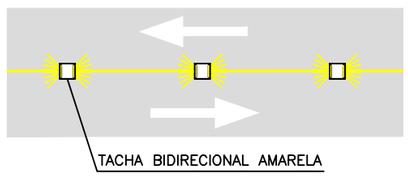
PINTURAS DE FAIXAS: PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO ESPESSURA DE 1,5 MM



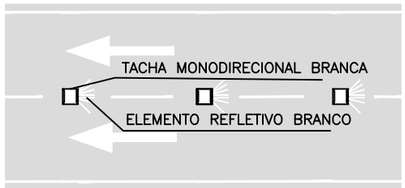
OBS:

- NO CASO DE PROXIMIDADE DOS POSTES. AS PLACAS DEVEM SER POSICIONADAS NA FRENTE DOS POSTES;
- NÃO POSICIONAR A PLACA NA FRENTE DOS ACESSOS DAS RESIDÊNCIAS E EM REBAIXO DE ACESSIBILIDADE.

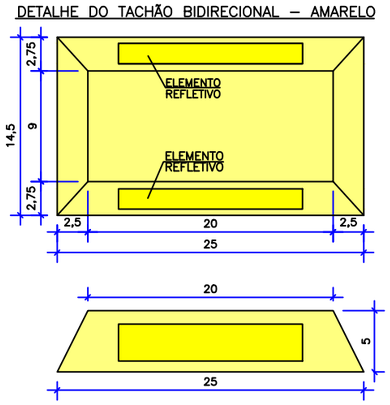
POSICIONAMENTO NA PISTA



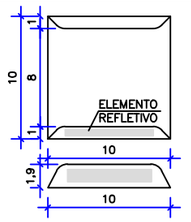
POSICIONAMENTO NA PISTA



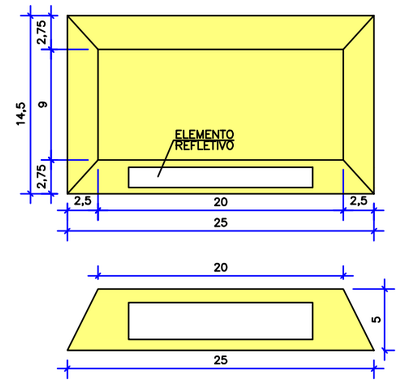
DETALHE DO TACHÃO BIDIRECIONAL – AMARELO



DETALHE DA TACHA MONODIRECIONAL



DETALHE DO TACHÃO MONODIRECIONAL – BRANCO



NOTAS:

1. ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO:
   - MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO DA RESOLUÇÃO 973 DE 25/07/2022:
     - SINALIZACAO VERTICAL DE REGULAMENTACAO;
     - SINALIZACAO VERTICAL DE ADVERTENCIA;
     - SINALIZACAO VERTICAL DE INDICACAO;
     - SINALIZACAO HORIZONTAL;
     - DISPOSITIVOS AUXILIARES;
     - SINALIZACAO CICLOVIARIA;
2. DIMENSÕES EM CM EXCETO QUANDO INDICADO;
3. ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
B	02/10/2024	JULIA	ALTERAÇÃO CONFORME PARECER	RODRIGO	FÁTIMA
A	29/08/2024	SABRINA	EMISSÃO INICIAL PARA COMENTÁRIOS	FÁTIMA	FÁTIMA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

REPRESENTANTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE:

OBJETO: Projetos Executivos de Obras Viárias - Via Urbana
Rua Jarivatuba

PROJETO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO - DETALHES

Empresa Contratada: azimute ENGENHARIA

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO

DESENHISTA: JULIA

PROJETO: JULIA

COORD. GERAL: Engº Vander Piske CREA-SC 061487-1

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANTONIO CARLOS RAMUSKI:04219470991 Engº Antônio Carlos Ramuski CREA-SC 026930-7

Nº PMJ

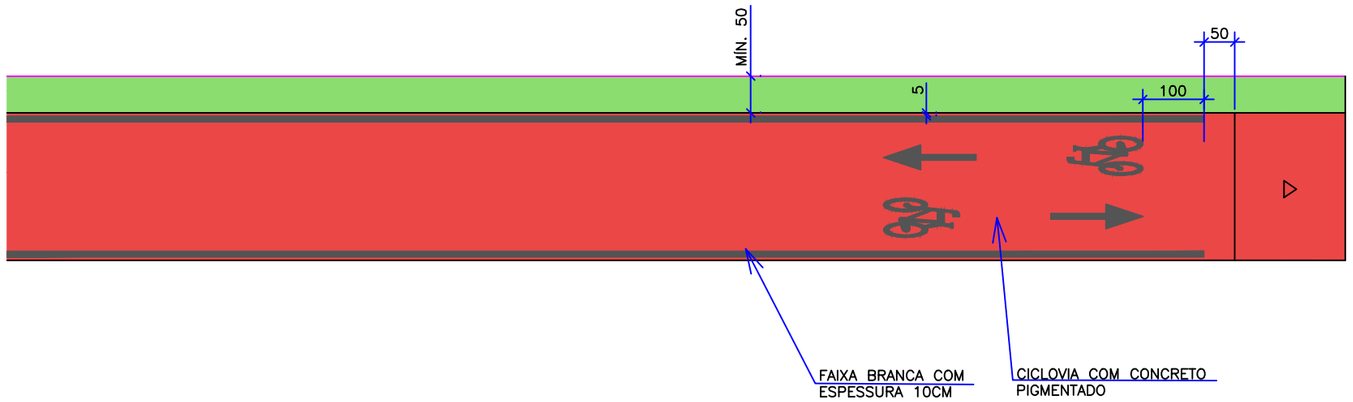
Nº Empresa Contratada: detalhes-atualizados.dwg

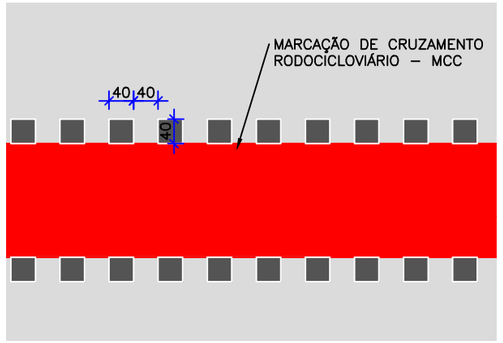
DATA: 02/10/2024

ESCALA: Indicada

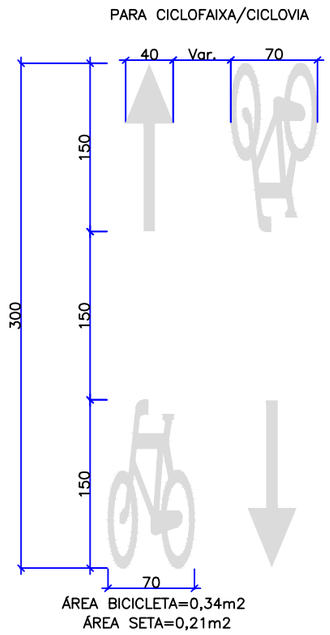
FOLHA: 01

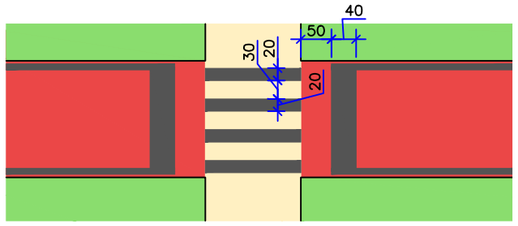
Projeto de Sinalização (30307651) SEI 26.0.078329-0 / pg. 3





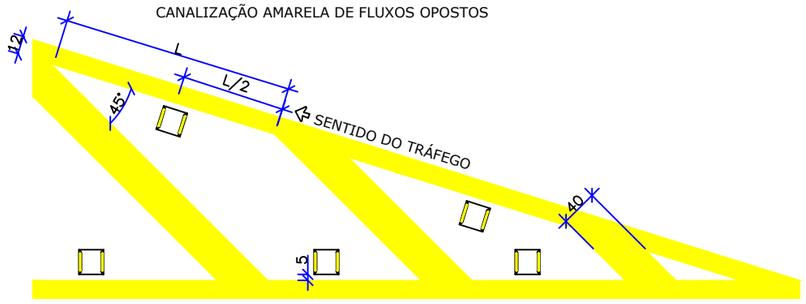
PINTURAS DO CHAPADO VERMELHO DA CICLO SOBRE A PISTA DE ROLAMENTO NOS CRUZAMENTOS: PLÁSTICO A FRIO METILMETACRILATO (MMA) BICOMPONENTE PELO PROCESSO DE SPRAY.





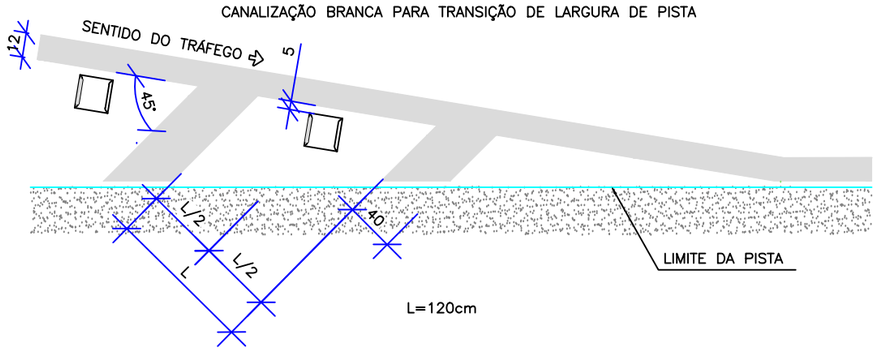
PINTURAS DE SINALIZAÇÕES MANUAIS:
TERMOPLÁSTICO APLICADO PELO PROCESSO DE EXTRUSÃO COM ESPESSURA DE 3,0MM.

CANALIZAÇÃO AMARELA DE FLUXOS OPOSTOS



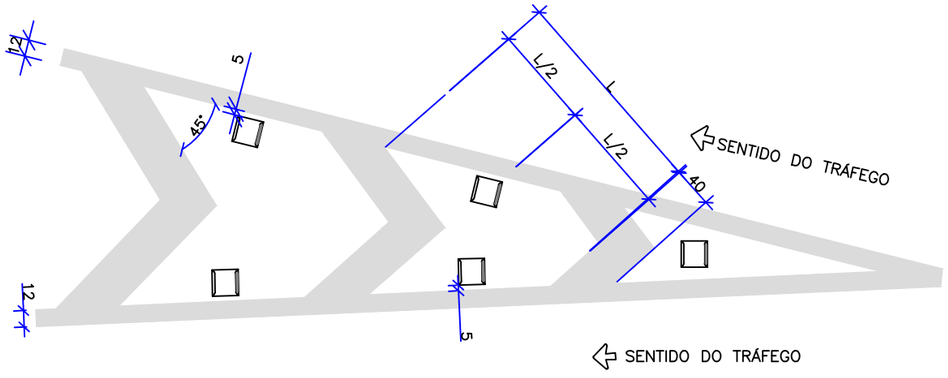
*CONSIDERAR L=120cm

CANALIZAÇÃO BRANCA PARA TRANSIÇÃO DE LARGURA DE PISTA



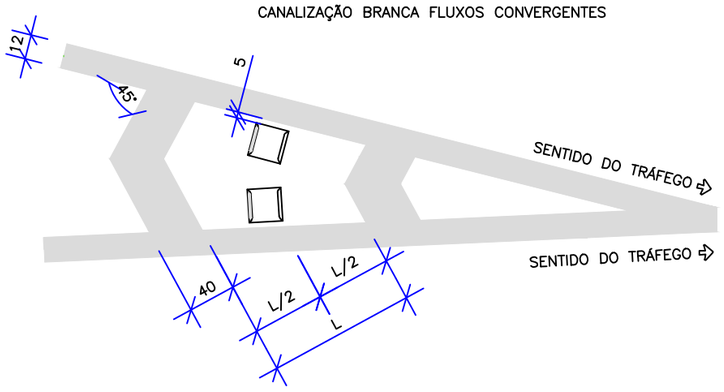
L=120cm

CANALIZAÇÃO BRANCA FLUXOS DIVERGENTES (MCB)



*VER ZEBRADOS COM INCLUSÃO DE TACHAS OU TACHÕES NA PLANTA BAIXA
*CONSIDERAR L=120cm

CANALIZAÇÃO BRANCA FLUXOS CONVERGENTES



NOTAS:

1. ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO:
   - MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO DA RESOLUÇÃO 973 DE 25/07/2022:
     - SINALIZACAO VERTICAL DE REGULAMENTACAO;
     - SINALIZACAO VERTICAL DE ADVERTENCIA;
     - SINALIZACAO VERTICAL DE INDICACAO;
     - SINALIZACAO HORIZONTAL;
     - DISPOSITIVOS AUXILIARES;
     - SINALIZACAO CICLOVIARIA;
2. DIMENSÕES EM CM EXCETO QUANDO INDICADO;
3. ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
B	02/10/2024	JULIA	ALTERAÇÃO CONFORME PARECER	RODRIGO	FÁTIMA
A	29/08/2024	SABRINA	EMISSÃO INICIAL PARA COMENTÁRIOS	FÁTIMA	FÁTIMA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

REPRESENTANTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE:

OBJETO: Projetos Executivos de Obras Viárias - Via Urbana
Rua Jarivatuba

PROJETO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO - DETALHES

Empresa Contratada: azimute ENGENHARIA

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO

DESENHISTA: JULIA
PROJETO: JULIA

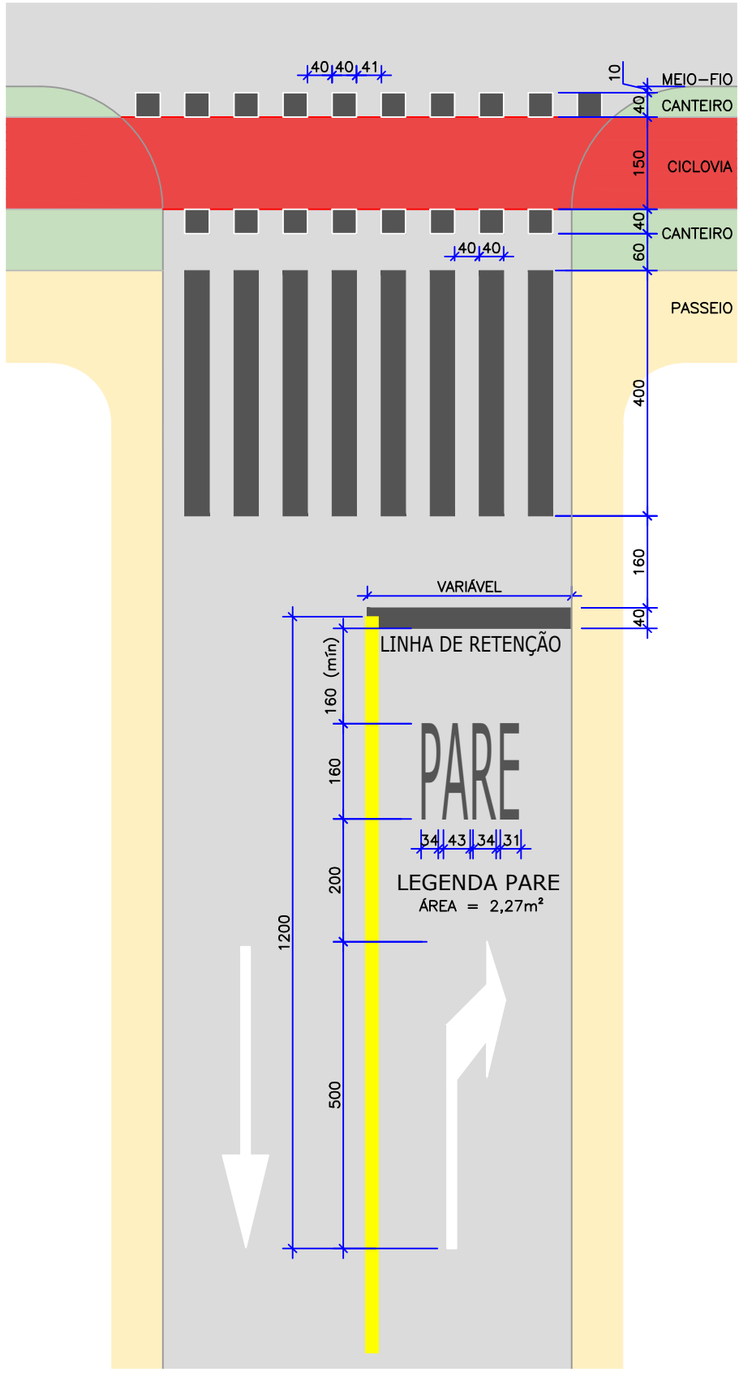
COORD. GERAL: Engº Vander Piske CREA-SC 061487-1

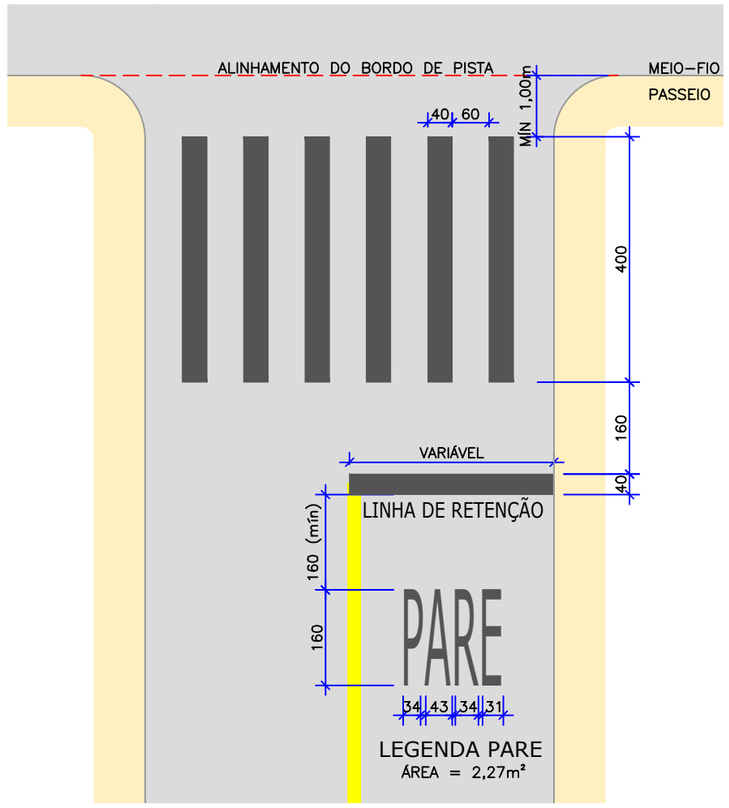
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº Antônio Carlos Ramuski CREA-SC 026930-7

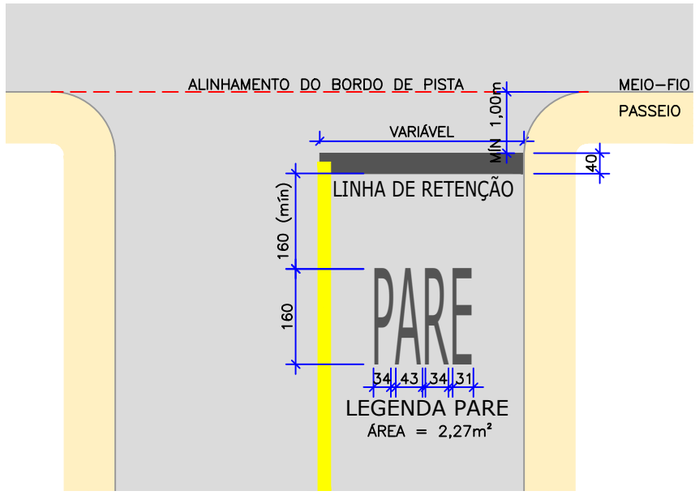
Nº PMJ:
Nº Empresa Contratada: detalhes-atualizados.dwg

DATA: 02/10/2024
ESCALA: Indicada
FOLHA: 03

SEI 26.0.078329-0 / pg. 4
Projeto de Sinalização (30307651)

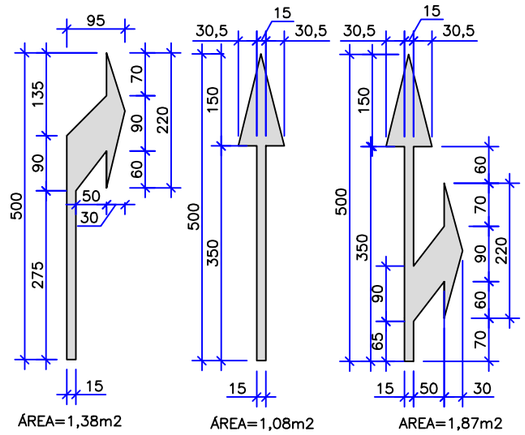




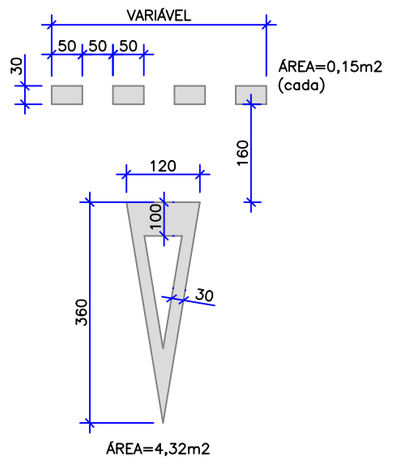


PINTURAS DE SINALIZAÇÕES MANUAIS: PINTURA DE SETAS, LEGENDAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO ESPESSURA DE 3,0 MM

SETAS DIRECIONAIS



DÊ A PREFERÊNCIA



NOTAS:

1. ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO:
   - MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO DA RESOLUÇÃO 973 DE 25/07/2022:
     - SINALIZACAO VERTICAL DE REGULAMENTACAO;
     - SINALIZACAO VERTICAL DE ADVERTENCIA;
     - SINALIZACAO VERTICAL DE INDICACAO;
     - SINALIZACAO HORIZONTAL;
     - DISPOSITIVOS AUXILIARES;
     - **SINALIZACAO CICLOVIARIA;**
2. DIMENSÕES EM CM EXCETO QUANDO INDICADO;
3. ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
B	02/10/2024	JULIA	ALTERAÇÃO CONFORME PARECER	RODRIGO	FÁTIMA
A	29/08/2024	SABRINA	EMISSÃO INICIAL PARA COMENTÁRIOS	FÁTIMA	FÁTIMA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

REPRESENTANTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE: _____

OBJETO: Projetos Executivos de Obras Viárias - Via Urbana
Rua Jarivatuba

PROJETO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO - DETALHES

Empresa Contratada: azimute ENGENHARIA

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO

DESENHISTA: JULIA

PROJETO: JULIA

COORD. GERAL: _____ Engº Vander Piske CREA-SC 061487-1

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ Engº Antônio Carlos Ramuski CREA-SC 026930-7

Nº PMJ:

Nº Empresa Contratada: detalhes-atualizados.dwg

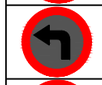
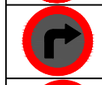
DATA: 02/10/2024

ESCALA: Indicada

FOLHA: 02

Projeto de Sinalização (3030765 SEI 26.0.078329-0 / pg. 5

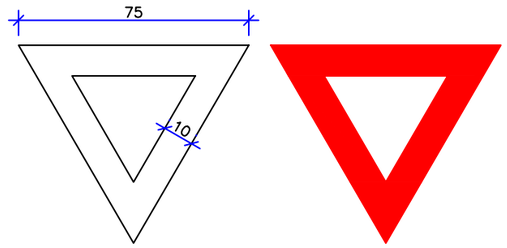
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO

PLACAS	CÓDIGO	PINTURA	DIMENSÃO	QUANTIDADE
	R–1	FUNDO: VERMELHO LETRAS: BRANCAS ORLA INT: BRANCA ORLA EXT: VERMELHA	L=0,31m	16
	R–2	FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA SÍMBOLO: PRETO	L=0,75m	01
	R–4a	FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA SÍMBOLO: PRETO	ø=0,50m	02
	R–4b	FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA SÍMBOLO: PRETO	ø=0,50m	02
	R–5a	FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA SÍMBOLO: PRETO	ø=0,50m	01
	R–19 (40km/h)	FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA SÍMBOLO: PRETO	ø=0,50m	02
	R–19 (60km/h)	FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA SÍMBOLO: PRETO	ø=0,50m	04
	R–25a	FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA SÍMBOLO: PRETO	ø=0,50m	01
	R–25b	FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA SÍMBOLO: PRETO	ø=0,50m	08
	R–25d	FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA SÍMBOLO: PRETO	ø=0,50m	03
	R–33	FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA SÍMBOLO: PRETO	ø=0,50m	04
	R–36c	FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA SÍMBOLO: PRETO	ø=0,50m	12

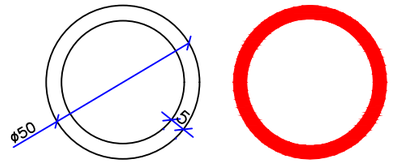
PLACAS DE ADVERTÊNCIA

PLACAS	CÓDIGO	PINTURA	DIMENSÃO	QUANTIDADE
	A–32b/C1	FUNDO: AMARELO SÍMBOLO: PRETO ORLA INT: PRETA ORLA EXT: AMARELA	0,60X0,80m	02
	A–32b/C2	FUNDO: AMARELO SÍMBOLO: PRETO ORLA INT: PRETA ORLA EXT: AMARELA	0,60X0,80m	02
	A–32b/C3	FUNDO: AMARELO SÍMBOLO: PRETO ORLA INT: PRETA ORLA EXT: AMARELA	0,60X0,80m	04

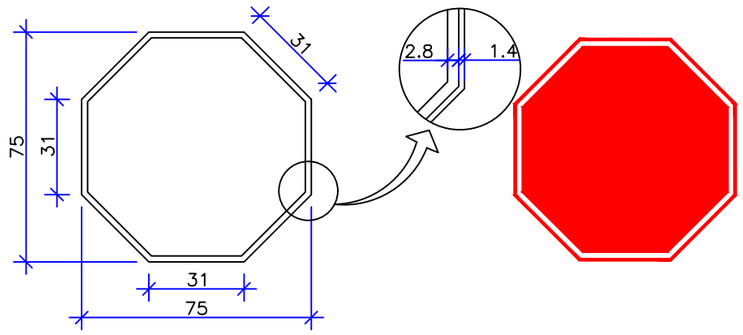
DETALHE DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TRIÂNGULAR



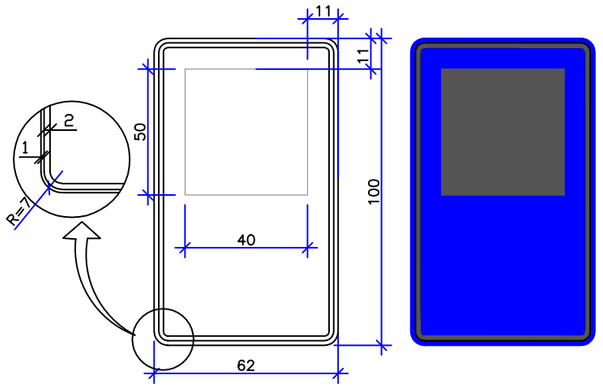
DETALHE DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR



DETALHE DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE PARADA OBRIGATÓRIA



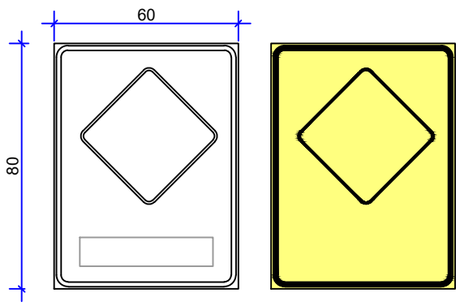
DETALHE DE PLACA DE INDICAÇÃO
SERVIÇOS AUXILIARES



PLACAS DE INDICAÇÃO

PLACAS	CÓDIGO	PINTURA	DIMENSÃO	QUANTIDADE
	I–01	FUNDO: AZUL QUADRO INTERNO: BRANCO SÍMBOLO: PRETO	3,00x1,20m	01
	I–02	FUNDO: AZUL QUADRO INTERNO: BRANCO SÍMBOLO: PRETO	3,00x1,20m	01
	I–03	FUNDO: AZUL QUADRO INTERNO: BRANCO SÍMBOLO: PRETO	3,00x1,20m	01
	I–04	FUNDO: AZUL QUADRO INTERNO: BRANCO SÍMBOLO: PRETO	3,00x1,20m	01
	I–12	FUNDO: AZUL QUADRO INTERNO: BRANCO SÍMBOLO: PRETO	0,62x1,00m	02

DETALHE DA PLACA DE ADVERTÊNCIA COMPOSTA



NOTAS:

1. ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO:
   - MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO DA RESOLUÇÃO 973 DE 25/07/2022:
     - SINALIZACAO VERTICAL DE REGULAMENTACAO;
     - SINALIZACAO VERTICAL DE ADVERTENCIA;
     - SINALIZACAO VERTICAL DE INDICACAO;
     - SINALIZACAO HORIZONTAL;
     - DISPOSITIVOS AUXILIARES;
     - **SINALIZACAO CICLOVIARIA;**
2. DIMENSÕES EM CM EXCETO QUANDO INDICADO;
3. ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
B	02/10/2024	JULIA	ALTERAÇÃO CONFORME PARECER	RODRIGO	FÁTIMA
A	29/08/2024	SABRINA	EMISSÃO INICIAL PARA COMENTÁRIOS	FÁTIMA	FÁTIMA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

REPRESENTANTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE:

OBJETO: Projetos Executivos de Obras Viárias - Via Urbana
Rua Jarivatuba

PROJETO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO - DETALHES

Empresa Contratada: azimute ENGENHARIA

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO

DESENHISTA: JULIA

PROJETO: JULIA

COORD. GERAL: Engº Vander Piske CREA-SC 061487-1

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº Antônio Carlos Ramuski CREA-SC 026930-7

Nº PMJ:

Nº Empresa Contratada: detalhes-atualizados.dwg

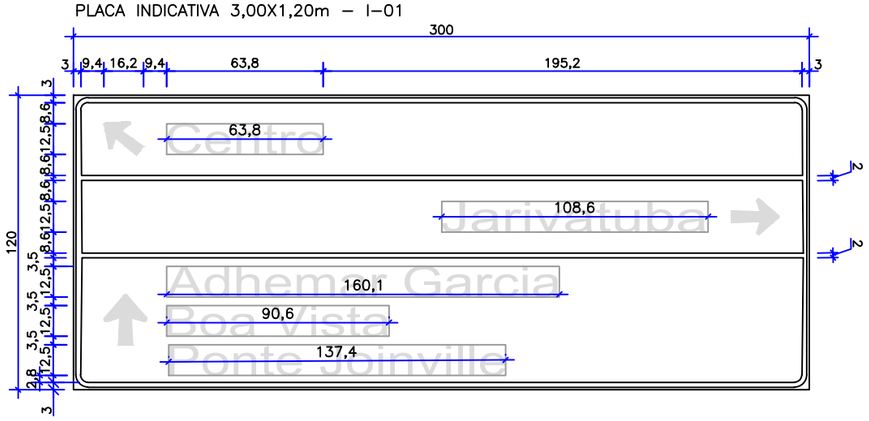
DATA: 02/10/2024

ESCALA: Indicada

FOLHA: 04

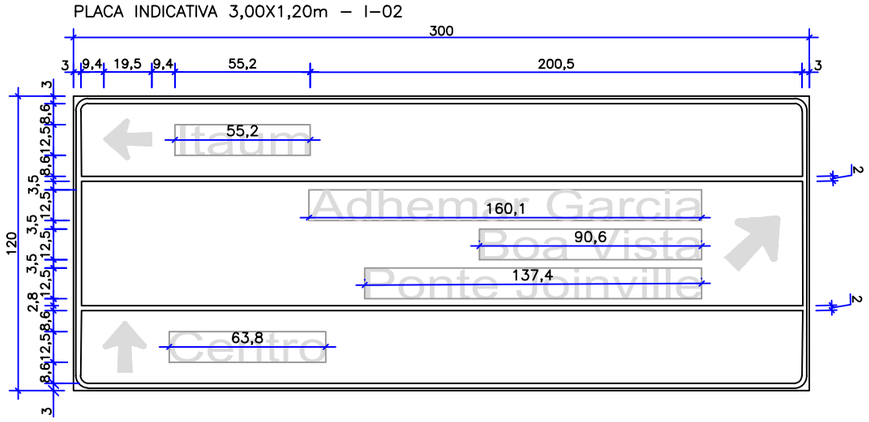
Projeto de Sinalização (30307651) SEI 26.0.078329-0 / pg. 6

PLACA INDICATIVA 3,00X1,20m – I–01



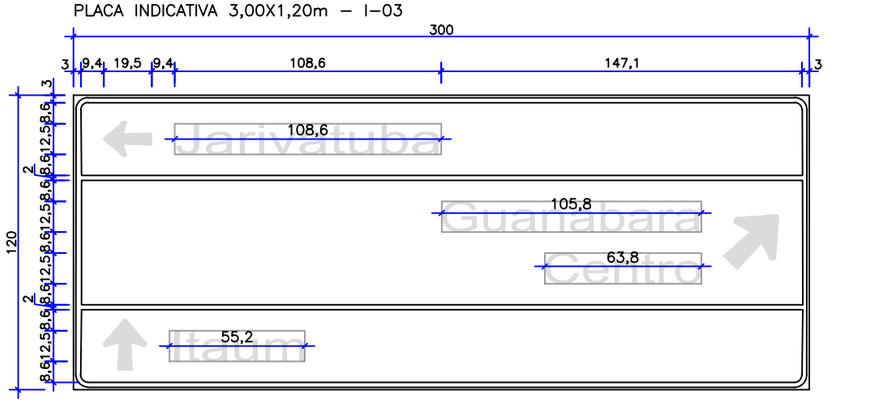


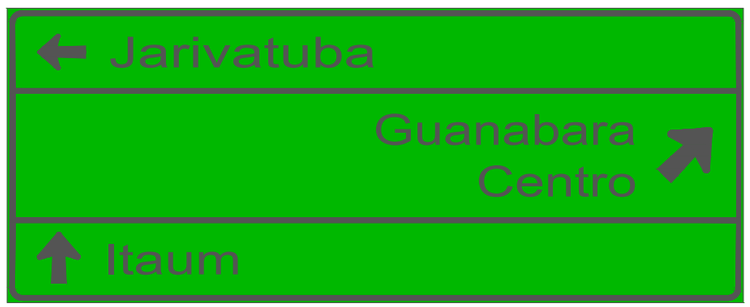
PLACA INDICATIVA 3,00X1,20m – I–02



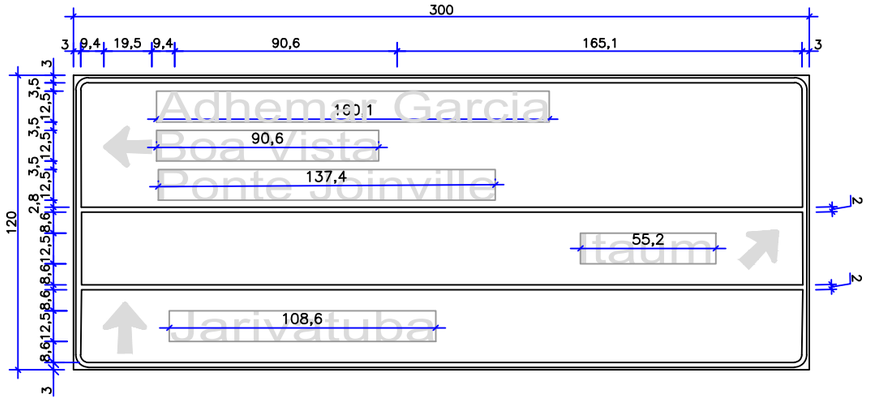


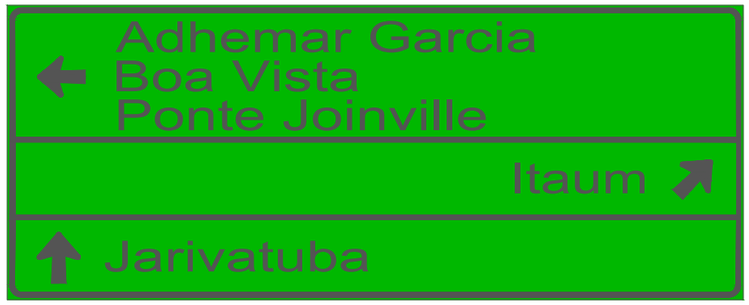
PLACA INDICATIVA 3,00X1,20m – I–03





PLACA INDICATIVA 3,00X1,20m – I–04





Série E	A		d		h		e		m		a		r		G		a		r		c		i		a	Total
h=125mm	126	19	83	50	83	39	83	39	138	39	83	50	63	94	101	27	83	50	63	19	83	39	25	39	83	1601

Série E	J		a		r		i		v		a		t		u		b		a	Total
h=125mm	95	32	83	50	63	30	25	36	96	25	83	36	65	40	83	50	83	28	83	1086

Série E	B		o		a		V		i		s		t		a	Total
h=125mm	101	24	85	28	83	94	115	30	25	36	83	25	65	29	83	906

Série E	C		e		n		t		r		o	Total
h=125mm	101	24	83	39	83	36	65	40	63	19	85	638

Série E	I		t		a		u		m	Total
h=125mm	25	29	65	29	83	50	83	50	138	552

NOTAS:

1. ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO:
   - MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO DA RESOLUÇÃO 973 DE 25/07/2022:
     - SINALIZACAO VERTICAL DE REGULAMENTACAO;
     - SINALIZACAO VERTICAL DE ADVERTENCIA;
     - SINALIZACAO VERTICAL DE INDICACAO;
     - SINALIZACAO HORIZONTAL;
     - DISPOSITIVOS AUXILIARES;
     - **SINALIZACAO CICLOVIARIA;**
2. DIMENSÕES EM CM EXCETO QUANDO INDICADO;
3. ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
B	02/10/2024	JULIA	ALTERAÇÃO CONFORME PARECER	RODRIGO	FÁTIMA
A	29/08/2024	SABRINA	EMISSÃO INICIAL PARA COMENTÁRIOS	FÁTIMA	FÁTIMA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

REPRESENTANTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE:

OBJETO: Projetos Executivos de Obras Viárias - Via Urbana
Rua Jarivatuba

PROJETO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO - DETALHES

Empresa Contratada: azimute ENGENHARIA

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO

DESENHISTA: JULIA

PROJETO: JULIA

COORD. GERAL: Engº Vander Piske, CREA-SC 061487-1

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº Antônio Carlos Ramuski, CREA-SC 026930-7

Nº PMJ

Nº Empresa Contratada: detalhes-atualizados.dwg

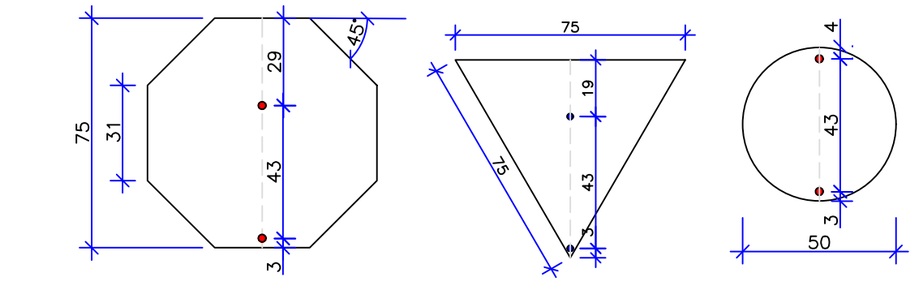
DATA: 02/10/2024

ESCALA: Indicada

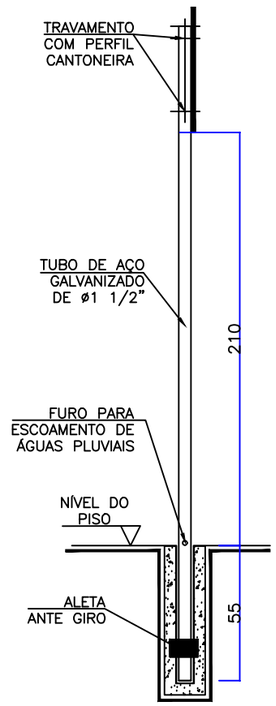
FOLHA: 05

SEI 26.0.078329-0 / pg. 7
Projeto de Sinalização (30307651)

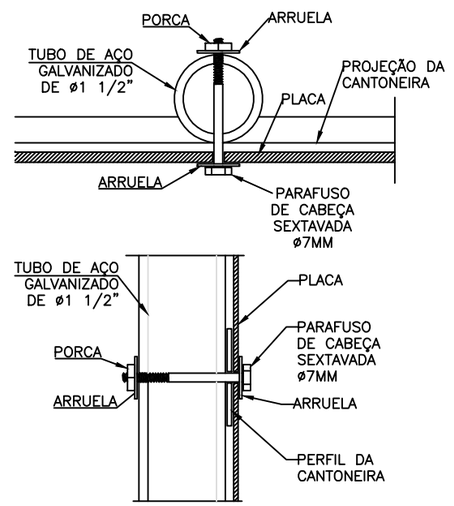
DETALHE DE FURAÇÃO NAS PLACAS



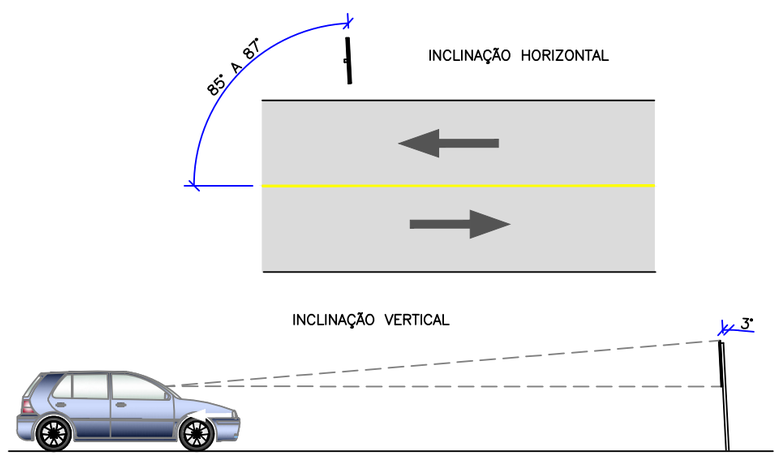
DETALHE DO POSTE (PASSEIO)



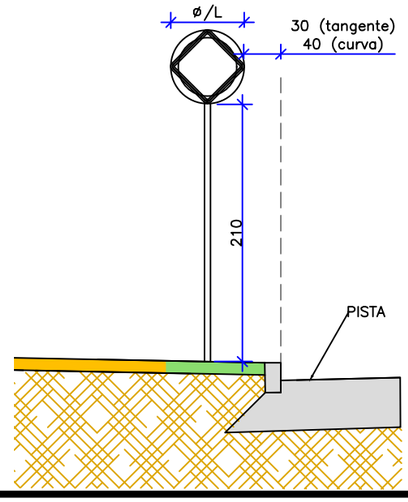
DETALHE DE FIXAÇÃO DA PLACA



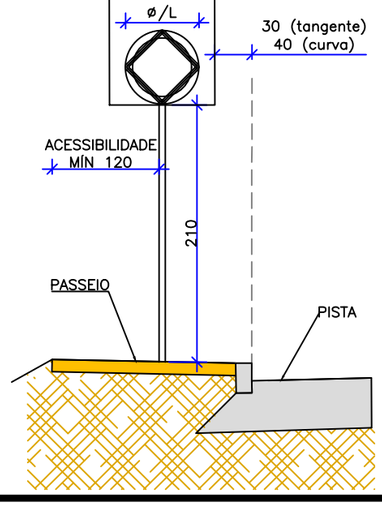
- PLACAS: SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO Ø1 1/2"
- CHAPAS: CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO N.18 PELÍCULA TIPO I OU IV+I



POSICIONAMENTO DAS PLACAS EM RELAÇÃO A VIA PASSEIO



POSICIONAMENTO DAS PLACAS EM RELAÇÃO AO PASSEIO



NOTAS:

1. ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO:
   - MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO DA RESOLUÇÃO 973 DE 25/07/2022:
     - SINALIZACAO VERTICAL DE REGULAMENTACAO;
     - SINALIZACAO VERTICAL DE ADVERTENCIA;
     - SINALIZACAO VERTICAL DE INDICACAO;
     - SINALIZACAO HORIZONTAL;
     - DISPOSITIVOS AUXILIARES;
     - SINALIZACAO CICLOVIARIA;
2. DIMENSÕES EM CM EXCETO QUANDO INDICADO;
3. ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
B	02/10/2024	JULIA	ALTERAÇÃO CONFORME PARECER	RODRIGO	FÁTIMA
A	29/08/2024	SABRINA	EMISSÃO INICIAL PARA COMENTÁRIOS	FÁTIMA	FÁTIMA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

REPRESENTANTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE:

OBJETO: Projetos Executivos de Obras Viárias - Via Urbana
Rua Jarivatuba

PROJETO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO - DETALHES

Empresa Contratada: azimute ENGENHARIA

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO

DESENHISTA: JULIA

PROJETO: JULIA

COORD. GERAL: Engº Vander Piske CREA-SC 061487-1

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº Antônio Carlos Ramuski CREA-SC 026930-7

Nº PMJ

Nº Empresa Contratada: detalhes-atualizados.dwg

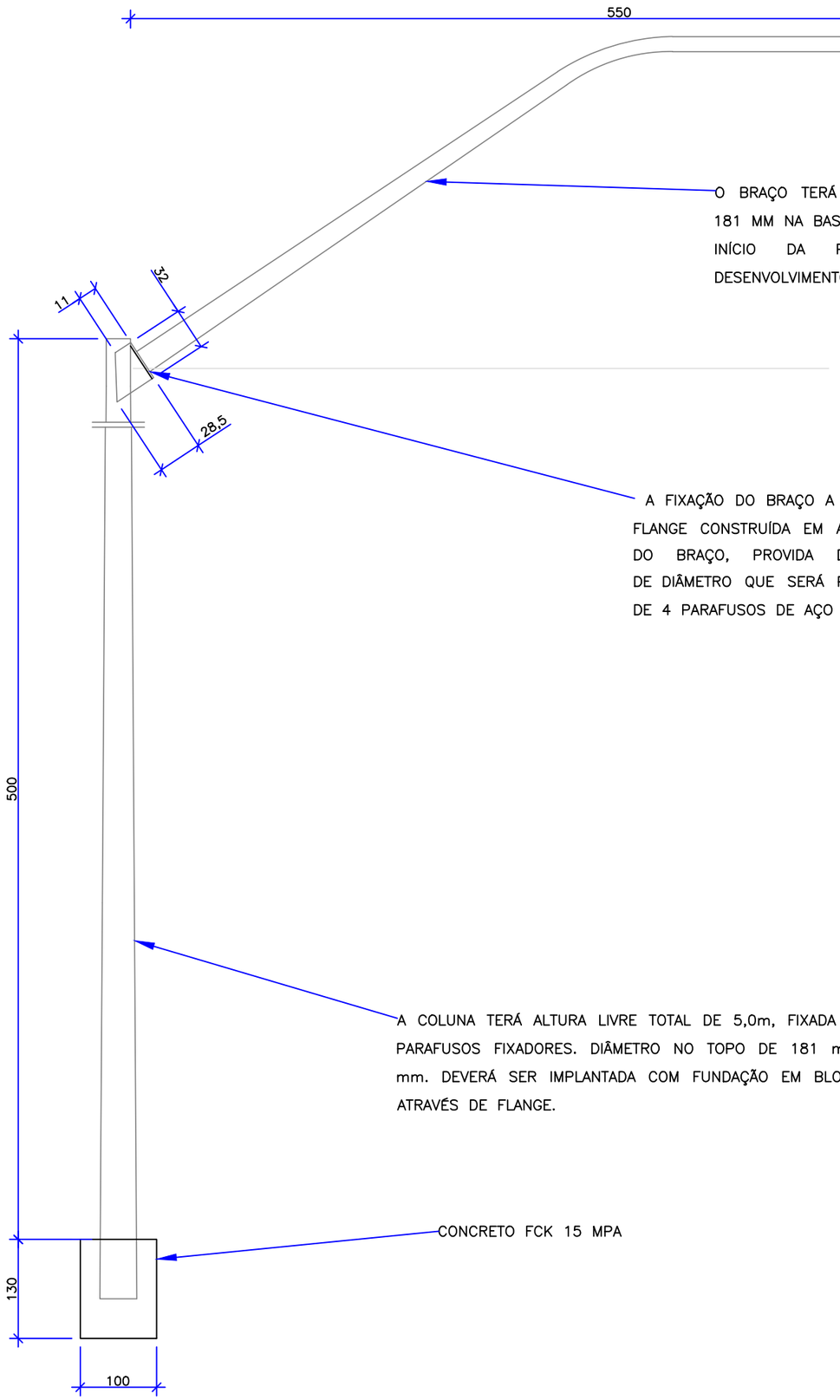
DATA: 02/10/2024

ESCALA: Indicada

FOLHA: 06

Projeto de Sinalização (30307651) SEI 26.0.078329-0 / pg. 8

COLUNA COMPOSTA CÔNICA COMPOSTA TIPO II
E BRAÇO PROJETADO TIPO II

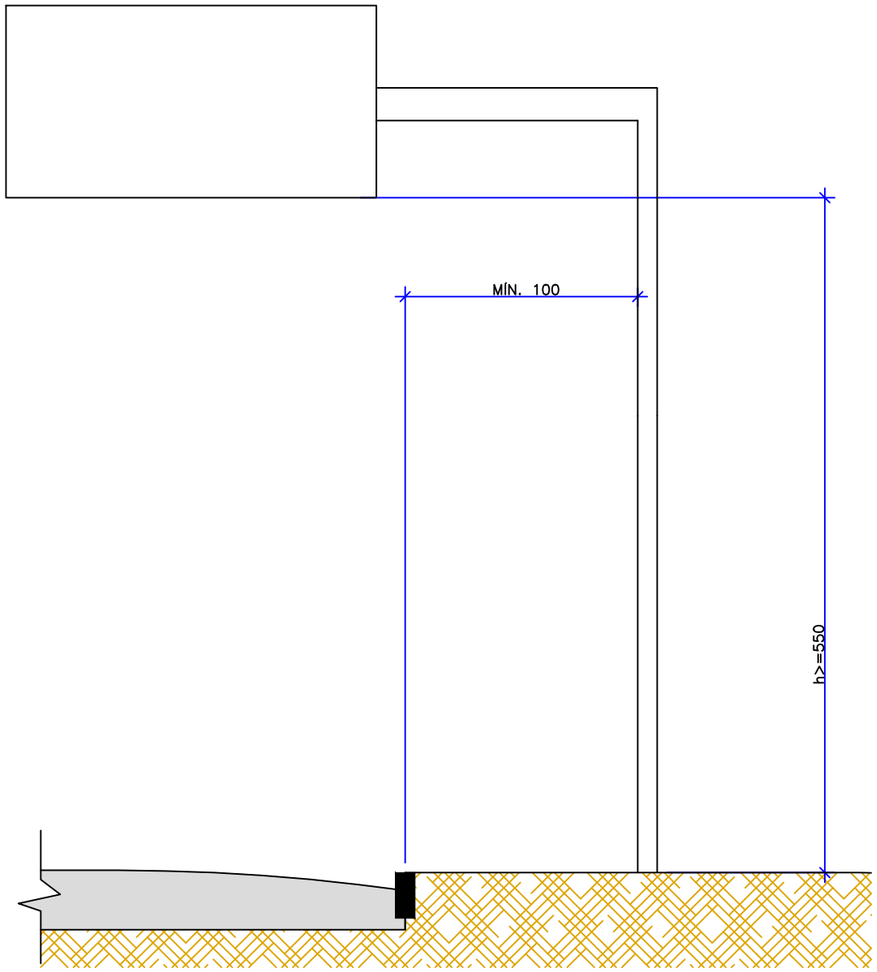


O BRAÇO TERÁ PROJEÇÃO DE 5,5M, COM DIÂMETRO DE 181 MM NA BASE INFERIOR JUNTO À FLANGE E 76 MM NO INÍCIO DA PARTE HORIZONTAL, GARANTINDO UM DESENVOLVIMENTO CÔNICO CONSTANTE.

A FIXAÇÃO DO BRAÇO A COLUNA SERÁ ATRAVÉS DE UMA FLANGE CONSTRUÍDA EM AÇO, SOLDADA À BASE INFERIOR DO BRAÇO, PROVIDA DE 4 FUROS DE 15 mm DE DIÂMETRO QUE SERÁ PARAFUSADA À COLUNA ATRAVÉS DE 4 PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL 1/2"X1".

A COLUNA TERÁ ALTURA LIVRE TOTAL DE 5,0m, FIXADA NO SOLO ATRAVÉS DE SAPATAS E PARAFUSOS FIXADORES. DIÂMETRO NO TOPO DE 181 mm E NA BASE INFERIOR DE 236 mm. DEVERÁ SER IMPLANTADA COM FUNDAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO ARMADO FIXADO ATRAVÉS DE FLANGE.

CONCRETO FCK 15 MPA



NOTAS:

1. ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO:
   - MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO DA RESOLUÇÃO 973 DE 25/07/2022:
     - SINALIZACAO VERTICAL DE REGULAMENTACAO;
     - SINALIZACAO VERTICAL DE ADVERTENCIA;
     - SINALIZACAO VERTICAL DE INDICACAO;
     - SINALIZACAO HORIZONTAL;
     - DISPOSITIVOS AUXILIARES;
     - SINALIZACAO CICLOVIARIA;
2. DIMENSÕES EM CM EXCETO QUANDO INDICADO;
3. ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
B	02/10/2024	JULIA	ALTERAÇÃO CONFORME PARECER	RODRIGO	FÁTIMA
A	29/08/2024	SABRINA	EMISSÃO INICIAL PARA COMENTÁRIOS	FÁTIMA	FÁTIMA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

REPRESENTANTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE:

OBJETO: Projetos Executivos de Obras Viárias - Via Urbana
Rua Jarivatuba

PROJETO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO - DETALHES

Empresa Contratada: azimute ENGENHARIA

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO

DESENHISTA: JULIA

PROJETO: JULIA

COORD. GERAL: Engº Vander Piske CREA-SC 061487-1

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº Antônio Carlos Ramuski CREA-SC 026920-7

Nº PMJ

Nº Empresa Contratada: detalhes-atualizados.dwg

DATA: 02/10/2024

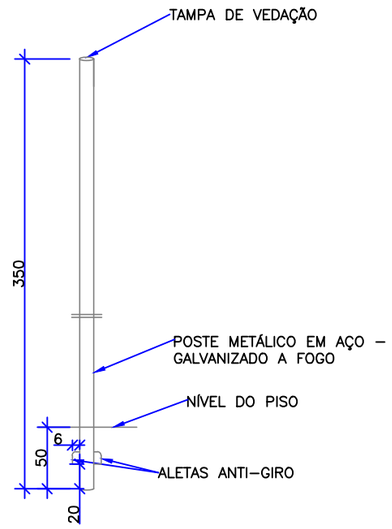
ESCALA: Indicada

FOLHA: 07

Projeto de Sinalização (3030/7651) SEI 26.0.078329-0 / pg. 9

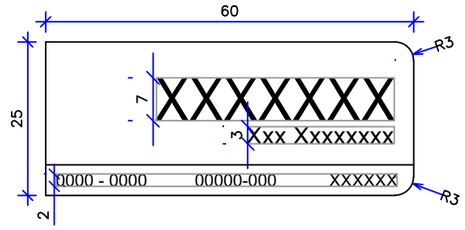
ABRAÇADEIRA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE PLACA IDENTIFICADORA

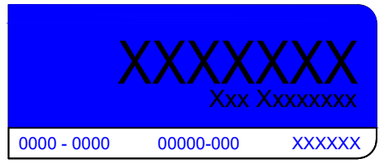
DETALHE SUPORTE METÁLICO ø 1 ½ X 3,50m
PLACA TOPONÍMICAS



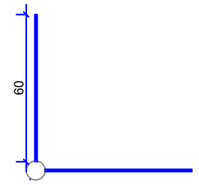
- PARA FIXAÇÃO PLACAS IDENTIFICADORAS NOS POSTES METÁLICOS:
  –01 ABRAÇADEIRA CONFORMA PROJETO
  –02 PARAFUSOS FRANCÊS 5/16" X 1.3/4" COM PORCA
  –02 PARAFUSOS FRANCÊS 5/32" X 1.1/2" COM PORCA

DETALHE PLACA TOPONÍMICA INDICATIVA 0,60X0,25m

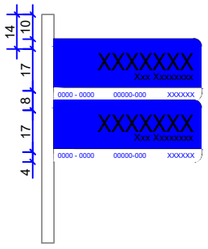




VISTA SUPERIOR



VISTA FRONTAL



PLACA DE IDENTIFICAÇÃO TOPONÍMICA			
PLACA	PINTURA	DIMENSÃO	QUANTIDADE
XXXXXXX Xxx Xxxxxxxx 0000 - 0000 00000-000 XXXXXX	FUNDO: AZUL/BRANCO TEXTO: AZUL/BRANCO	L=0,60x 0,25m	08

SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
		Cor de linha	Descrição	Extensão	Largura/Área	Quantidade	Total (Área)	TOTAL
PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM		Amarelo	Linha de eixo/bordo	132,00	0,12	-	15,84	365,23
			Linha de eixo/bordo	1.795,00	0,12	-	215,40	
		Branco	Linha de eixo/bordo (ciclovia)	963,05	0,10	-	96,31	
			Linha seccionada	2,00	0,12	124,00	29,76	
			Linha seccionada	1,00	0,12	66,00	7,92	
PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	Descrição		Unidade	Área/und/esp	Quantidade/Extensão	Total (Área)	1.090,82
		Faixa de Retenção		ml	0,40	135,00	54,00	
		Faixa de Retenção (ciclovia)		ml	0,40	9,00	3,60	
		FTP		ml	0,40	786,00	314,40	
		FTP ciclovia		ml	0,20	32,00	6,40	
		Legenda - Pare		und	2,27	16,00	36,32	
		Triângulo preferência		und	4,32	1,00	4,32	
		Quadrados preferência		und	0,15	5,00	0,75	
		Quadrados cruzamento rodocicloviário		und	0,16	373,00	59,68	
		Símbolo bicicleta+seta		und	0,55	40,00	22,00	
		Seta "Siga em Frente"		m²	1,08	28,00	30,24	
		Seta "Siga em Frente ou Vire à Direita"		m²	1,87	9,00	16,83	
		Seta Vire à Direita/Esquerda		m²	1,38	6,00	8,28	
		Zebrado Branco		m²	514,00	-	514,00	
		Zebrado Amarelo		m²	20,00	-	20,00	
PINTURA DE FAIXA COM PLÁSTICO A FRIO BICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS POR DISPERSÃO (ESTRUTURA)	M²	Cruzamento rodocicloviário						290,00
TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	Amarelo com refletivo amarelo						53,00
TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	Amarelo com refletivo branco						23,00
TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL TIPO I - COMUM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	Branco com refletivo branco						180,00
PLACA DE SINALIZAÇÃO REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL LADO 0,31M, CHAPA AÇO Nº 18, COM PELÍCULA TIPO I	UN							16,00
PLACA DE SINALIZAÇÃO TRIANGULAR L=0,75M, CHAPA AÇO Nº 18, COM PELÍCULA TIPO I	UN							1,00
PLACA DE SINALIZAÇÃO REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR Ø 50 CM, CHAPA AÇO Nº 18, COM PELÍCULA TIPO IV+I	UN							39,00
PLACA DE SINALIZAÇÃO REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA RETANGULAR L=0,60X0,80 M, CHAPA AÇO Nº 18, COM PELÍCULA TIPO IV+I	UN							8,00
PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICAÇÃO SERVIÇOS AUXILIARES RETANGULAR L=0,62X1,00 M, CHAPA AÇO Nº 18, COM PELÍCULA TIPO IV+I	UN							2,00
PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICAÇÃO RETANGULAR L=3,00X1,20M, CHAPA AÇO Nº 18, COM PELÍCULA TIPO IV+I	UN							4,00
PLACA DE NOME DE RUA 60 X 25 CM COM 2 UNIDADES, CHAPA AÇO Nº 18, COM PELÍCULA TIPO I EM AMBOS OS LADOS - COM SUPORTE C=3,50 M - Ø1 1/2	UN							8,00
FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - C=3,00 M - Ø1 1/2	UN	Qtde de placas		Qtde mesmo suporte, sendo duas placas no mesmo suporte (-)		Qtde mesmo suporte, sendo uma acima da outra (-)		40,00
		66,00		16,00		10,00		
FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - C=3,50 M - Ø1 1/2	UN	Qtde mesmo suporte, sendo uma acima da outra (-)						10,00
		10,00						
REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN							24,00
IMPLANTAÇÃO DE COLUNA CÔNICA COMPOSTA TIPO I - COM BRAÇO (SEMI-PÓRTICO)	UN							4,00

NOTAS:
1. ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO:
   - MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO DA RESOLUÇÃO 973 DE 25/07/2022:
     – SINALIZACAO VERTICAL DE REGULAMENTACAO;
     – SINALIZACAO VERTICAL DE ADVERTENCIA;
     – SINALIZACAO VERTICAL DE INDICACAO;
     – SINALIZACAO HORIZONTAL;
     – DISPOSITIVOS AUXILIARES;
     – SINALIZACAO CICLOVIARIA;
2. DIMENSÕES EM CM EXCETO QUANDO INDICADO;
3. ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
B	02/10/2024	JULIA	ALTERAÇÃO CONFORME PARECER	RODRIGO	FÁTIMA
A	29/08/2024	SABRINA	EMISSÃO INICIAL PARA COMENTÁRIOS	FÁTIMA	FÁTIMA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
REPRESENTANTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE:

OBJETO: Projetos Executivos de Obras Viárias - Via Urbana
Rua Jarivatuba

PROJETO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO - DETALHES

Empresa Contratada: azimute ENGENHARIA
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO

DESENHISTA: JULIA
PROJETO: JULIA
COORD. GERAL: Engº Vander Piske CREA-SC 061487-1
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº Antônio Carlos Ramuski CREA-SC 026930-7

Nº PMJ:
Nº Empresa Contratada: detalhes-atualizados.dwg
DATA: 02/10/2024
ESCALA: Indicada
FOLHA: 08

Projeto de Sinalização (30307651) SEI 26.0.078329-0 / pg. 10