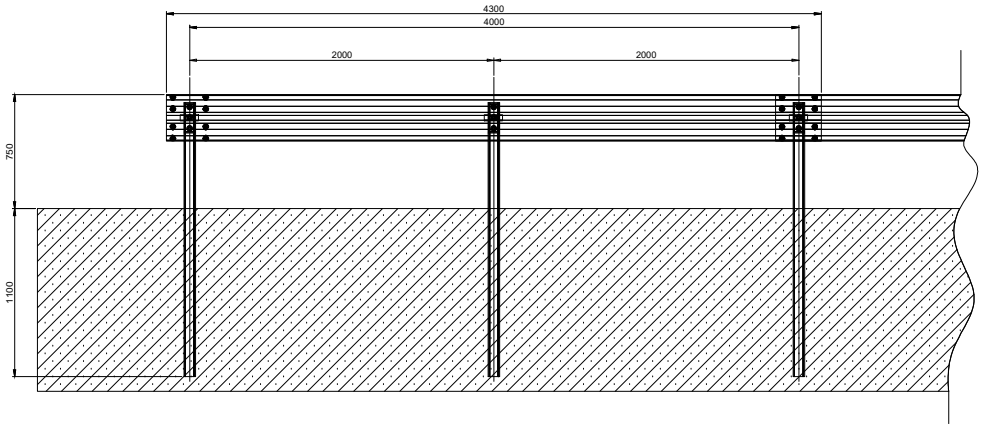
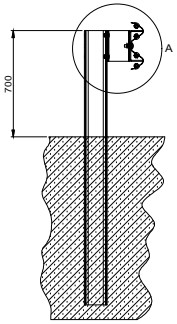
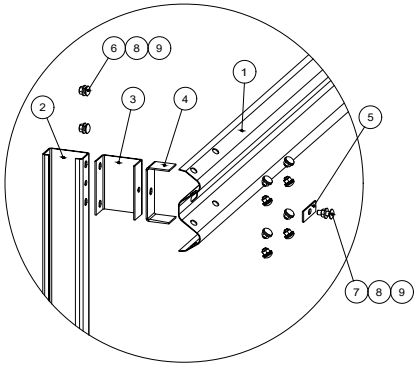
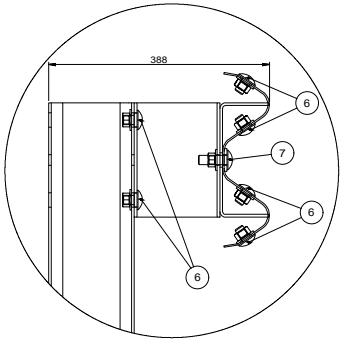








DetalheA

T.	QTD	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES
1	1	LâminaDuplaOnda	#3x306x4300
2	1	Poste"C"	150x75x1800
3	1	Espaçador-Semimaleável	150x75x200
4	1	Calço-Semimaleável	200x85x70
5	1	PlaquetadeFixação	#4,75x40x120
6	10	Paraf.Cab.AbauladaM16x25	M16x25
7	1	Paraf.Cab.AbauladaM16x50	M16x50
8	11	Porca-M16	M16
9	11	Arruela-M16	M16

DEFENSA METÁLICA SEMIMALEÁVEL SIMPLES – ESPECIFICAÇÃO RESUMIDA

Lâmina perfil W dupla onda, aço galvanizado a quente, esp. mín. 3,00 mm.
Montantes perfil C-150, comp. mín. 1,80 m, esp. mín. 4,75 mm, galvanizados.
Espaçamento máx. entre montantes: 2,00 m.
Cravação mínima preliminar: 1,10 m, sujeita a teste de solo.
Terminal: absorvedor de energia, vedado terminal abatido em trecho com 60 km/h e risco frontal.
Implantação: atrás do meio-fio, fora da sarjeta, preservando drenagem e faixa livre.
A implantação do SPM deverá respeitar o detalhe executivo do fabricante certificado, garantindo afastamento livre em relação ao meio-fio/sarjeta, espaço de trabalho compatível com a deflexão dinâmica do sistema e vedação expressa de apoio rígido do SPM contra a guia.

PREFEITURA DE PATOS DE MINAS
TRÂNSITO, TRANSPORTE E MOBILIDADE

SETTRAM

Secretaria Municipal de Trânsito, Transporte e Mobilidade

Prefeitura Municipal de Patos de Minas

LOCALIZAÇÃO RUA ANICÉSIO GONCALVES CAIXETA

PROJETO

gov.br
Documento assinado digitalmente
JOAO MARCOS CAIXETA OLIVEIRA
Data: 17/09/2026 07:30:11-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CONTEÚDO IMPLANTAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA

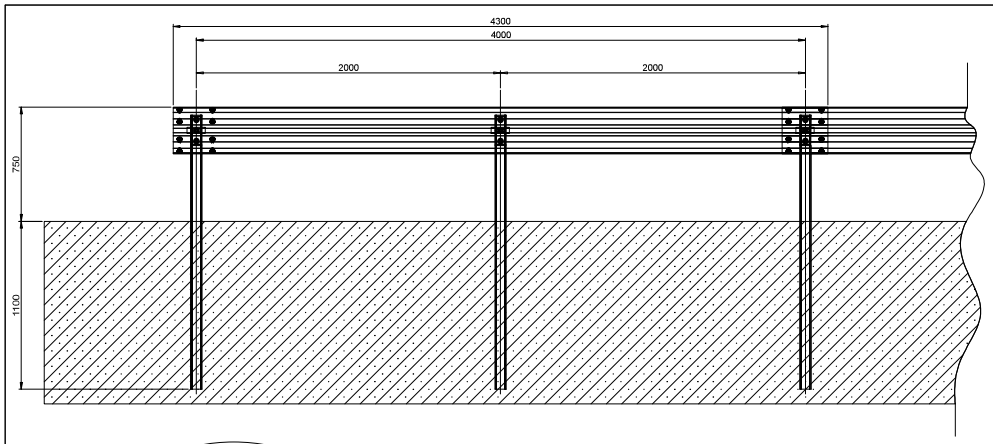
ESCALA

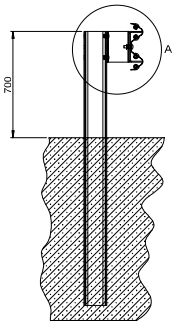
DESENHO

DATA 17/04/2026

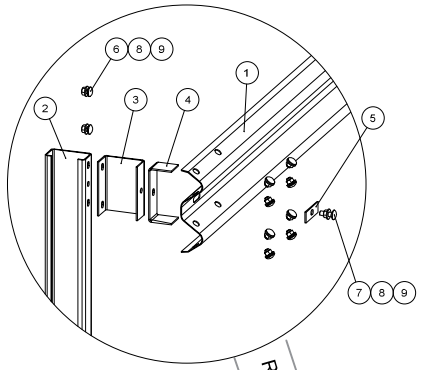
DEFENSA METÁLICA CAMPOS ELÍSEOS

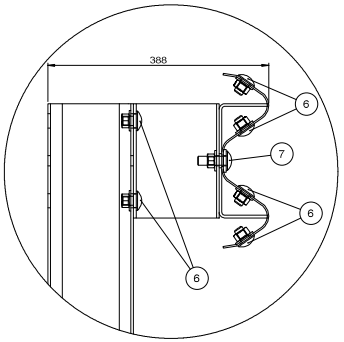
Nº DA FOLHA 01/01





It.	QTD	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES
1	1	LâminaDuplaOnda	#3x306x4300
2	1	Poste"C"	150x75x1800
3	1	Espaçador-Semimaleável	150x75x200
4	1	Calço-Semimaleável	200x85x70
5	1	PlaquetadeFixação	#4.75x40x120
6	10	Paraf.Cab.AbaulâdaM16x25	M16x25
7	1	Paraf.Cab.AbaulâdaM16x50	M16x50
8	11	Porca-M16	M16
9	11	Arruela-M16	M16





DetalheA

DEFENSA METÁLICA SEMIMALEÁVEL SIMPLES – ESPECIFICAÇÃO RESUMIDA

Lâmina perfil W dupla onda, aço galvanizado a quente, esp. mín. 3,00 mm.
Montantes perfil C-150, comp. mín. 1,80 m, esp. mín. 4,75 mm, galvanizados.
Espaçamento máx. entre montantes: 2,00 m.
Cravação mínima preliminar: 1,10 m, sujeita a teste de solo.
Terminal: absorvedor de energia, vedado terminal abatido em trecho com 60 km/h e risco frontal.
Implantação: atrás do meio-fio, fora da sarjeta, preservando drenagem e faixa livre.
A implantação do SPM deverá respeitar o detalhe executivo do fabricante certificado, garantindo afastamento livre em relação ao meio-fio/sarjeta, espaço de trabalho compatível com a deflexão dinâmica do sistema e vedação expressa de apoio rígido do SPM contra a guia.

PREFEITURA DE PATOS DE MINAS
TRÂNSITO, TRANSPORTE E MOBILIDADE

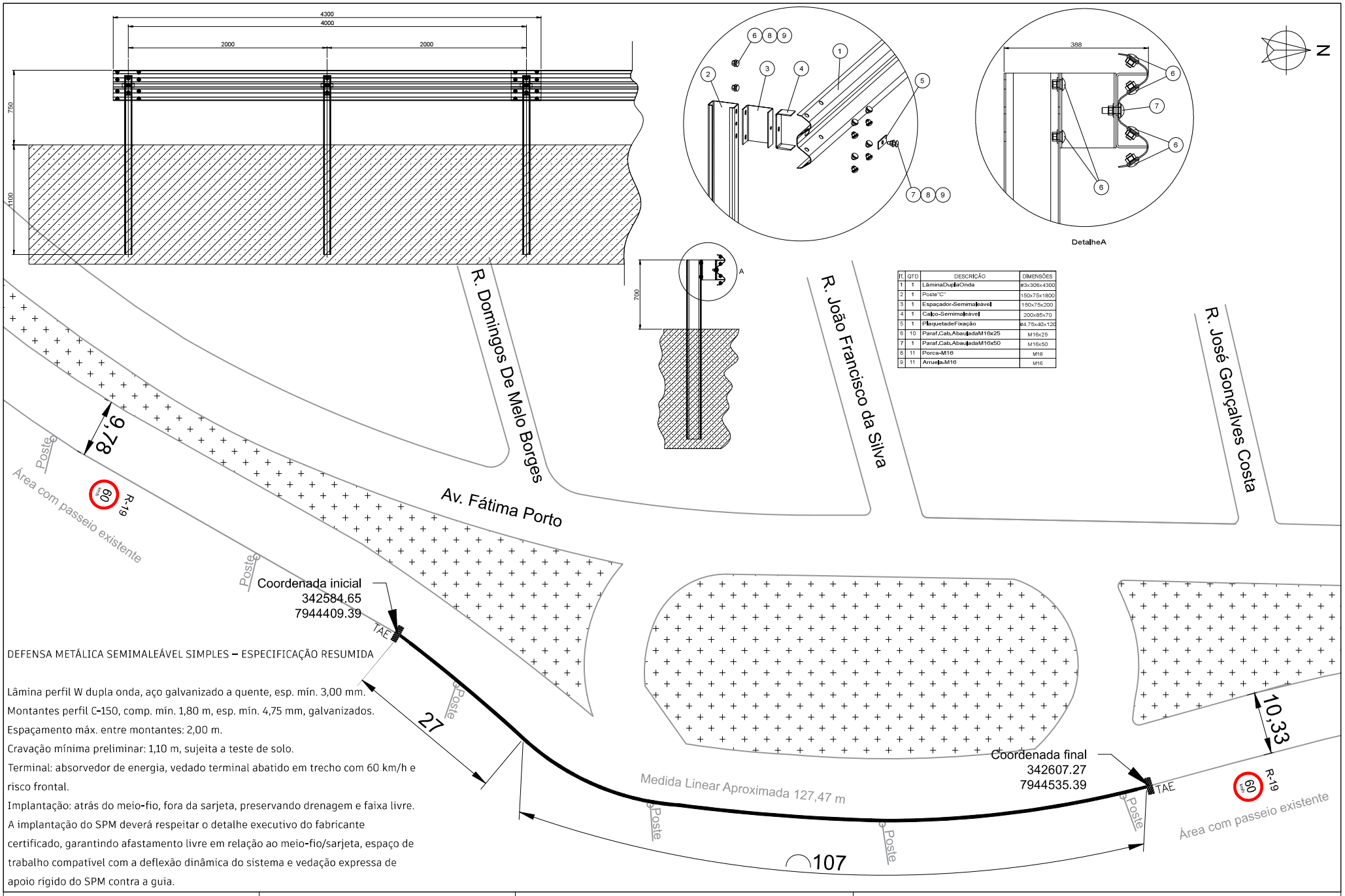
SETTRAM
Secretaria Municipal de Trânsito, Transporte e Mobilidade
Prefeitura Municipal de Patos de Minas

LOCALIZAÇÃO AV. FÁTIMA PORTO
PROJETO

gov.br
Documento assinado digitalmente
JOAO MARCOS CAIXETA OLIVEIRA
Data: 27/05/2026 12:16:01-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CONTEÚDO IMPLANTAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA
ESCALA
DESENHO
DATA 17/04/2026

DEFENSA METÁLICA FÁTIMA PORTO
Nº DA FOLHA 01/02



It.	QTD	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES
1	1	LâminaDuplaOnda	#3x306x4300
2	1	Poste"C"	150x75x1800
3	1	Espaçador-Semimaleavel	150x75x200
4	1	Calço-Semimaleavel	200x85x70
5	1	PlaquetadeFixação	#4,75x40x120
6	10	Paraf.Cab.AbauladaM16x25	M16x25
7	1	Paraf.Cab.AbauladaM16x50	M16x50
8	11	Porca-M16	M16
9	11	Arruela-M16	M16

DEFENSA METÁLICA SEMIMALEÁVEL SIMPLES – ESPECIFICAÇÃO RESUMIDA

Lâmina perfil W dupla onda, aço galvanizado a quente, esp. mín. 3,00 mm.
Montantes perfil C-150, comp. mín. 1,80 m, esp. mín. 4,75 mm, galvanizados.
Espaçamento máx. entre montantes: 2,00 m.
Cravação mínima preliminar: 1,10 m, sujeita a teste de solo.
Terminal: absorvedor de energia, vedado terminal abatido em trecho com 60 km/h e risco frontal.
Implantação: atrás do meio-fio, fora da sarjeta, preservando drenagem e faixa livre.
A implantação do SPM deverá respeitar o detalhe executivo do fabricante certificado, garantindo afastamento livre em relação ao meio-fio/sarjeta, espaço de trabalho compatível com a deflexão dinâmica do sistema e vedação expressa de apoio rígido do SPM contra a guia.

PREFEITURA DE PATOS DE MINAS
TRÂNSITO, TRANSPORTE E MOBILIDADE

SETTRAM
Secretaria Municipal de Trânsito, Transporte e Mobilidade
Prefeitura Municipal de Patos de Minas

LOCALIZAÇÃO AV. FÁTIMA PORTO
PROJETO

gov.br Documento assinado digitalmente
JOAO MARCOS CAIXETA OLIVEIRA
Data: 27/05/2026 12:16:01-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CONTEÚDO IMPLANTAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA
ESCALA
DESENHO
DATA 17/04/2026

DEFENSA METÁLICA FÁTIMA PORTO
Nº DA FOLHA 02/02