ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

Coordenação de Infraestrutura e Capacitação

Adm. Neurilan Fraga

SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA 15 DE NOVEMBRO NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA - MT

Proprietário: Prefeitura Municipal de SÃO PEDRO DA CIPA - MT
CNPJ: 37.464.948/0001-08
Trecho: RUAS DIVERSAS

VOLUME 2 - PROJETO DE EXECUÇÃO

Gestão 2015-2016
AMM
Eficiente

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

Coordenação de Infraestrutura e Capacitação

Adm. Neurilan Fraga

SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA 15 DE NOVEMBRO NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA - MT

Proprietário: Prefeitura Municipal de SÃO PEDRO DA CIPA - MT
CNPJ: 37.464.948/0001-08
Trecho: RUAS DIVERSAS

Elaboração : Associação Mato-grossense dos Municípios
Resp. Técnico: Mariana Creuza Coelho Bezerra
CREA/CONFEA: 120603382-7

VOLUME 2 - PROJETO DE EXECUÇÃO

Gestão 2015-2016 AMM Eficiente

APRESENTAÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	FOLHA
APRESENTAÇÃO	
ÍNDICE	AP-01
MAPA DE SITUAÇÃO	AP-02
PROJETO GEOMÉTRICO	PG-00 á PG-04
PROJETO GEOMÉTRICO	
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	TER-01
SEÇÕES TIPO DE TERRAPLENAGEM	
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	
SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO	PV-01
LOCALIZAÇÃO DE JAZIDA E PEDREIRA	PV-02
LOCALIZAÇÃO DE BOTA-FORA	PV-03
LOCALIZAÇÃO DE PEDREIRA	PV-04
DIAGRAMA LINEAR DO PAVIMENTO	PV-05
LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS DAS FONTES DE MATERIAIS	PV-06
PROJETO DE DRENAGEM	DRE-01
PROJETO TIPO DE DRENAGEM SUPERFICIAL	
PROJETO DE SINALIZAÇÃO	SIN-01 á SIN-11
PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIARIA	
PROJETO DE PASSEIO PÚBLICO	CAL-00 á CAL-05
PROJETO DE CALÇADAS	

LEGENDA

ASSUNTO: ÍNDICE

LOCAL DO ARQUIVO: APRESENTAÇÃO.DWG

DATA DE ENTREGA: 26/10/2015

AUTOR DO PROJETO:
Mariana Creuza Coelho Bezerra
Engenheira Civil
CREA - 120603382-7

ESCALA: SEM ESCALA

ART: 000000-0

REVISÃO: 1° - 26/10/2015

DESENHO: EDUARDO C. SHIMBA JR.

SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

Gestão 2015-2016 AMM Eficiente

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICIPIOS
Coordenação de Projetos
Adm. Neurilan Fraga

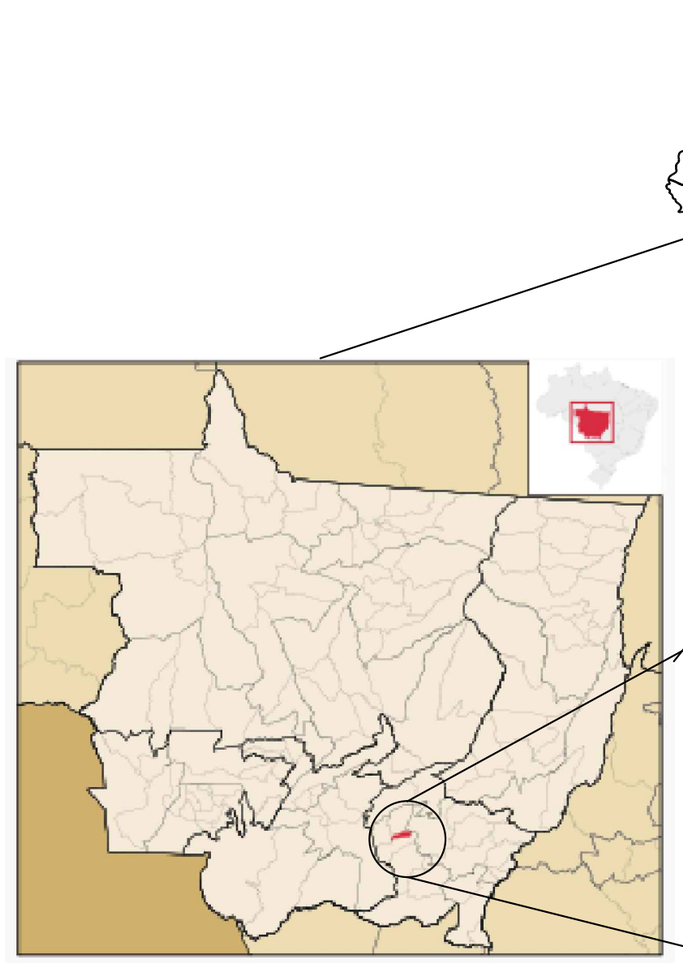
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA 15 DE NOVEMBRO NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA - MT

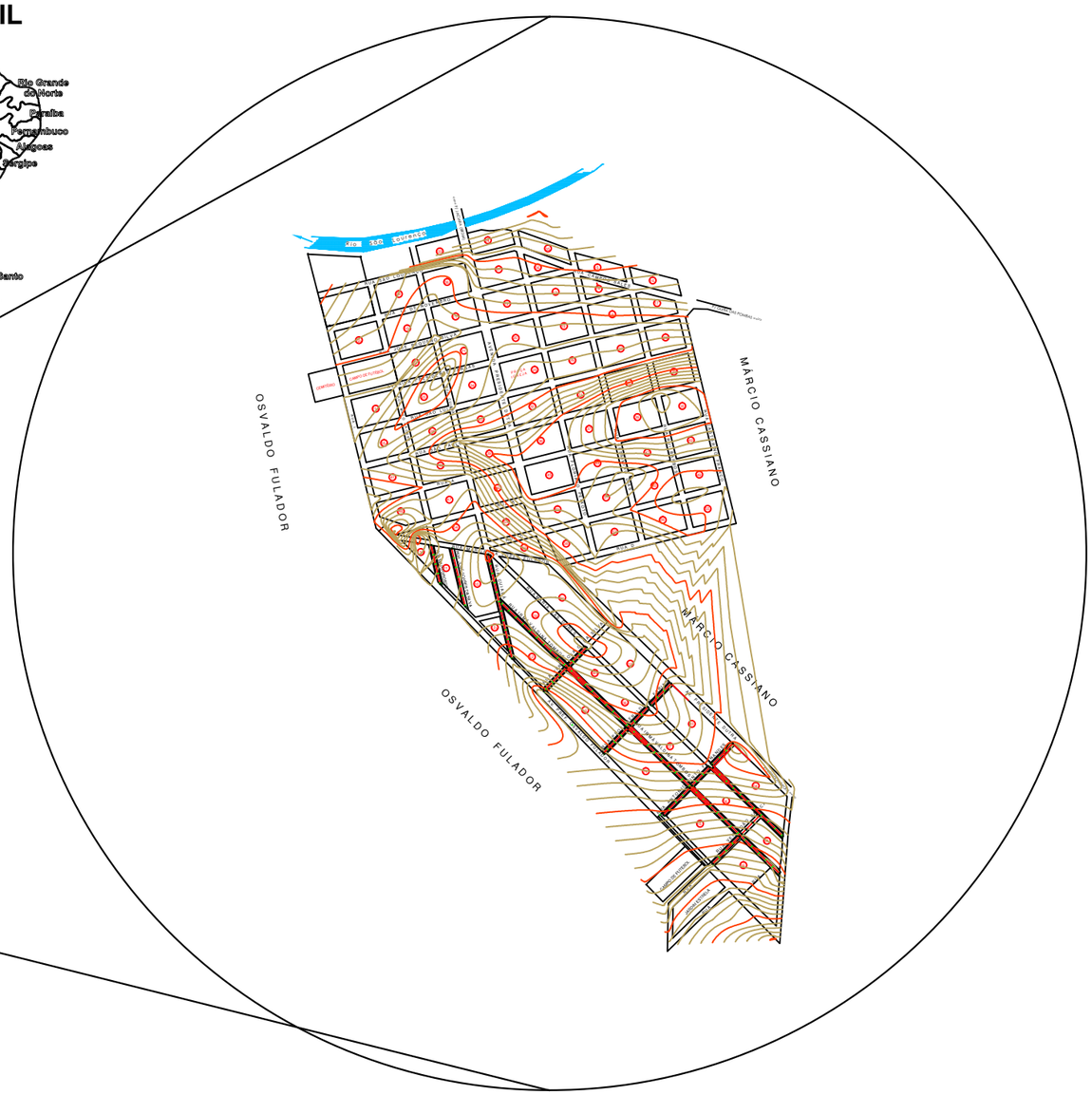
PROPRIETÁRIO/ CNPJ: SÃO PEDRO DA CIPA - 37.464.948/0001-08

ENDEREÇO: SÃO PEDRO DA CIPA - RUAS DIVERSAS

FOLHA Nº **AP-01**

MAPA DE LOCALIZAÇÃO - MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA





LEGENDA		**ASSUNTO:** MAPA DE LOCALIZAÇÃO		**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** Coordenação de Projetos **Adm. Neurilan Fraga**	
		LOCAL DO ARQUIVO: APRESENTAÇÃO.DWG	**AUTOR DO PROJETO:** **Mariana Creuza Coelho Bezerra** **Engenheira Civil** CREA - 120603382-7	**OBRA:**	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA 15 DE NOVEMBRO NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA - MT
		DATA DE ENTREGA: 26/10/2015		**PROPRIETÁRIO/ CNPJ:**	SÃO PEDRO DA CIPA - 37.464.948/0001-08
ESCALA: SEM ESCALA	**ART:** 000000-0	**REVISÃO:** 1° - 26/10/2015	**DESENHO:** EDUARDO C. SHIMBA JR.	**ENDEREÇO:**	SÃO PEDRO DA CIPA - RUAS DIVERSAS

SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

Gestão 2015-2016 AMM Eficiente

FOLHA Nº **AP-02**

GEOMÉTRICO

QUADRO DE RUAS A PAVIMENTAR			
LOGRADOURO	LARGURA (m)	EXTENÇÃO (m)	ÁREA (m²)
RUA 15 DE NOVEMBRO	6.10	309,0000	1884.9000
LIMPA-RODAS			192.3826
TOTAL		309.0000	2077.2826

LEGENDA

ASSUNTO: QUADRO DE RUAS A PAVIMENTAR

LOCAL DO ARQUIVO: GEOMETRICO.DWG

DATA DE ENTREGA: 03/11/2015

AUTOR DO PROJETO:

Mariana Creuza Coelho Bezerra
Engenheira Civil
CREA - 120603382-7

ESCALA: SEM ESCALA

ART: 000000-0

REVISÃO: 1° - 03/11/2015

DESENHO: EDUARDO C. SHIMBA JR.

SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

Gestão 2015-2016 AMM Eficiente

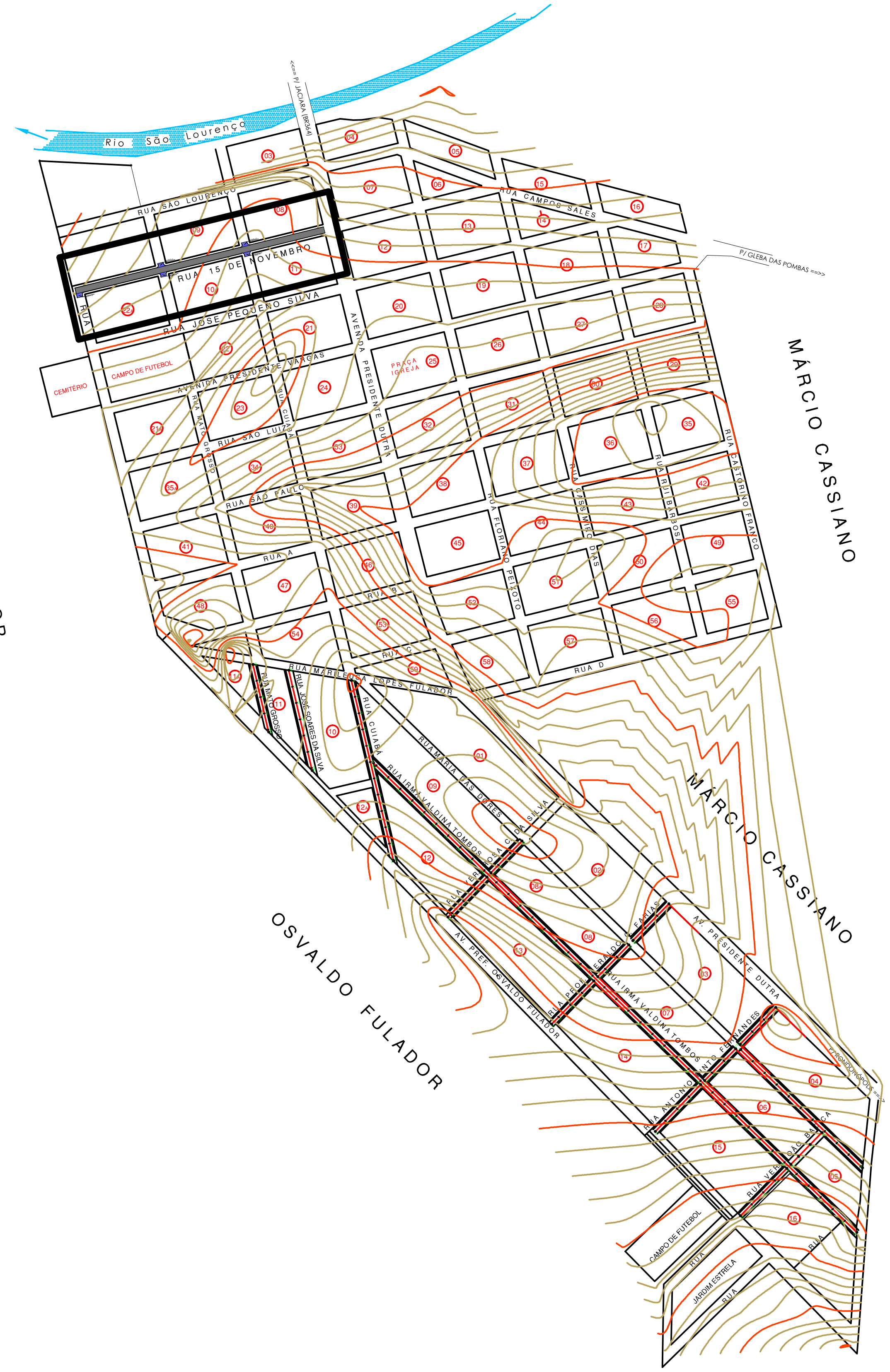
ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
Coordenação de Projetos
Adm. Neurilan Fraga

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA 15 DE NOVEMBRO NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA - MT

PROPRIETÁRIO/ CNPJ: SÃO PEDRO DA CIPA - 37.464.948/0001-08

ENDEREÇO: SÃO PEDRO DA CIPA - RUAS DIVERSAS

FOLHA Nº **PG-00**



LEGENDA	ASSUNTO: QUADRO DE RUAS A PAVIMENTAR		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga
RUAS A SEREM PAVIMENTADAS	LOCAL DO ARQUIVO: GEOMETRICO.DWG DATA DE ENTREGA: 03/11/2015	AUTOR DO PROJETO: Mariana Creuza Coelho Bezerra Engenheira Civil CREA - 120603382-7	OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA 15 DE NOVEMBRO NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA - MT PROPRIETÁRIO/ CNPJ: SÃO PEDRO DA CIPA - 37.464.948/0001-08
ESCALA: SEM ESCALA / ART: 000000-0	REVISÃO: 1° - 03/11/2015	DESENHO: EDUARDO C. SHIMBA JR.	ENDEREÇO: SÃO PEDRO DA CIPA - RUAS DIVERSAS / FOLHA Nº PG-01

SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com
Gestão 2015-2016 AMM Eficiente

RUA SÃO LOURENÇO

09

08

38,8628 m²

38,8628 m²

RUA 15 DE NOVEMBRO

RUA I

36,9314 m²

22A

RUA MATO GROSSO

38,8628 m²

10

RUA CUIABÁ

38,8628 m²

11

AV. PRESIDENTE DUTRA

RUA JOSÉ PEQUENO DA SILVA

LEGENDA

LEGENDA

Trecho a receber Tratamento Superficial Duplo -TSD

**As coordenadas encontram-se em planilha anexa.*

LIMPA-RODAS E EMBOCADURAS

PAVIMENTO EXISTENTE

ESCALA: SEM ESCALA

ART: 000000-0

ASSUNTO: MAPA DE LOCALIZAÇÃO

LOCAL DO ARQUIVO: GEOMETRICO.DWG

DATA DE ENTREGA: 03/11/2015

REVISÃO: 1° - 03/11/2015

AUTOR DO PROJETO:

Mariana Creuza Coelho Bezerra
Engenheira Civil
CREA - 120603382-7

DESENHO: EDUARDO C. SHIMBA JR.

SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

Gestão 2015-2016 AMM Eficiente

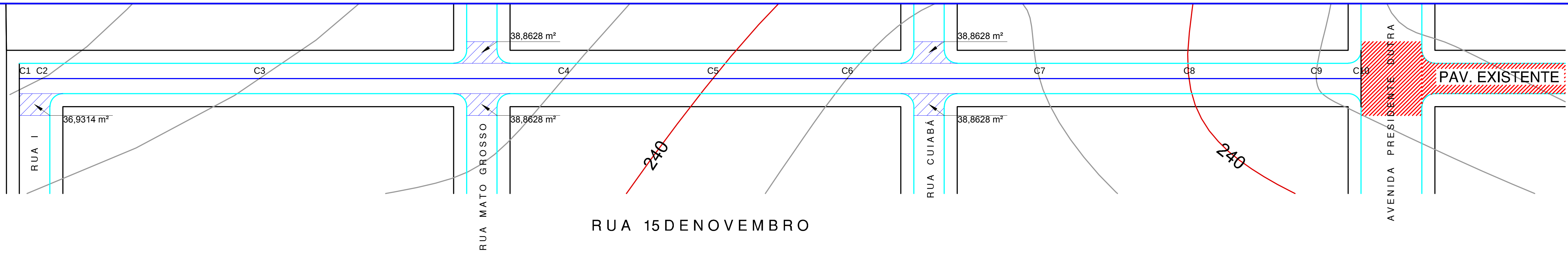
ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
Coordenação de Projetos
Adm. Neurilan Fraga

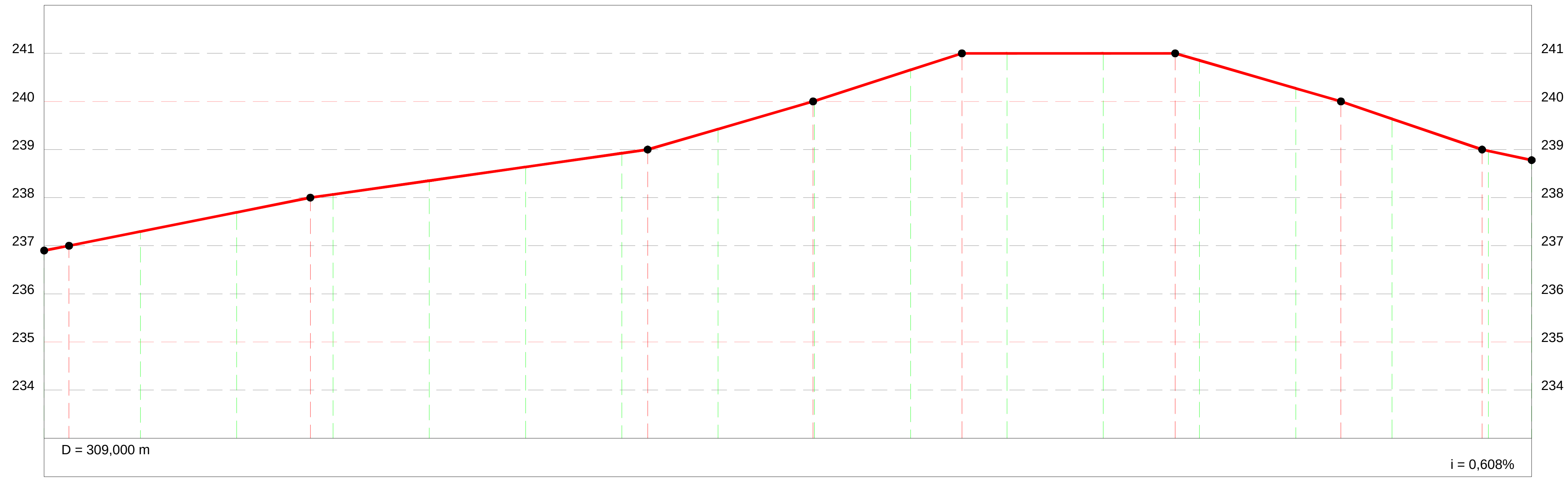
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA 15 DE NOVEMBRO NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA - MT

PROPRIETÁRIO/ CNPJ: SÃO PEDRO DA CIPA - 37.464.948/0001-08

ENDEREÇO: SÃO PEDRO DA CIPA - RUAS DIVERSAS

FOLHA Nº **PG-02**





ESTACAS 20,00m	COTAS (m) TERRENO	PONTOS
E0	236,900	C1
E0+5,160	237,000	C2
E1	237,296	
E2	237,695	
E2+15,294	238,000	C3
E3	238,067	
E4	238,353	
E5	238,638	
E6	238,923	
E6+5,366	239,000	C4
E7	239,426	
E7+19,729	240,000	C5
E8	240,009	
E9	240,656	
E9+10,643	241,000	C6
E10	241,000	
E11	241,000	
E11+14,941	241,000	C7
E12	240,853	
E13	240,272	
E13+9,376	240,000	C8
E14	239,638	
E14+18,697	239,000	C9
E15	238,972	
E15+9,000	238,780	C10

Escala de Eixo X = 1.000
Escala de Eixo Y= 100

Perfil Longitudinal Rua 15 de Novembro

LEGENDA

- *LINHA DE TERRENO (PERFIL)*
- *LINHA DE PROJETO (PERFIL)*
- *LIMPA-RODAS E EMBOCADURAS*
- *PAVIMENTO EXISTENTE*

ESCALA: HOR. 1:1.000 VERT. 1:100

ART: 000000-0

ASSUNTO: PERFIL LOGITUDINAL

LOCAL DO ARQUIVO: GEOMETRICO.DWG

AUTOR DO PROJETO:

Mariana Creuza Coelho Bezerra
Engenheira Civil
CREA - 120603382-7

DADOS:
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO TIPO TSD

EXTENSÃO: 309,00 m
LARGURA DA VIA: 6,10 m
ÁREA A PAVIMENTAR: 1.884,90 m²

COORDENADAS:
INICIO: 15°59'59.67"S 54°55'28.43"O
FINAL: 15°59'57.25"S 54°55'18.49"O

DESENHO: EDUARDO C. SHIMBA JR.

SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

Gestão 2015-2016 AMM Eficiente

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
Coordenação de Projetos
Adm. Neurilan Fraga

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA 15 DE NOVEMBRO NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA - MT

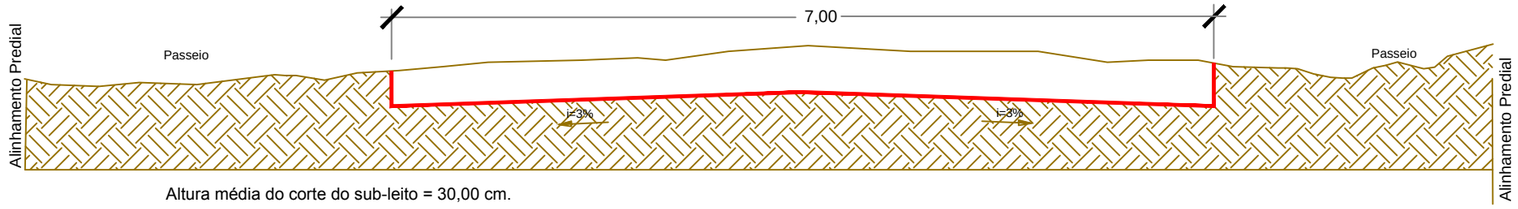
PROPRIETÁRIO/ CNPJ: SÃO PEDRO DA CIPA - 37.464.948/0001-08

ENDEREÇO: AV. DELSON RODRIGUES LE

FOLHA Nº **PG-03**

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

RUA 15 DE NOVEMBRO



Altura média do corte do sub-leito = 30,00 cm.

LEGENDA	**ASSUNTO:** SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM		**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** Coordenação de Projetos **Adm. Neurilan Fraga**
SUB-LEITO	**LOCAL DO ARQUIVO:** TERRAPLENAGEM.DWG **DATA DE ENTREGA:** 03/11/2015	**AUTOR DO PROJETO:** **Mariana Creuza Coelho Bezerra** **Engenheira Civil** CREA - 120603382-7	**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA 15 DE NOVEMBRO NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA - MT
ESCALA: SEM ESCALA **ART:** 000000-0	**REVISÃO:** 1° - 03/11/2015	**DESENHO:** EDUARDO C. SHIMBA JR.	**PROPRIETÁRIO/ CNPJ:** SÃO PEDRO DA CIPA - 37.464.948/0001-08 **ENDEREÇO:** SÃO PEDRO DA CIPA - RUAS DIVERSAS FOLHA Nº **TER-01**

SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com
Gestão 2015-2016 AMM Eficiente

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

QUADRO DE COORDENADAS DE RUAS

Logradouro	Extensão (m)	Coordenadas Iniciais		Coordenadas Finais	
		Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
RUA 15 DE NOVEMBRO	309,00	15°59'59.67"S	54°55'28.43"O	15°59'57.25"S	54°55'18.49"O

LEGENDA

ASSUNTO: QUADRO DE COORDENADAS DE RUAS

LOCAL DO ARQUIVO: PAVIMENTAÇÃO.DWG

DATA DE ENTREGA: 04/11/2015

AUTOR DO PROJETO:

Mariana Creuza Coelho Bezerra
Engenheira Civil
CREA - 120603382-7

ESCALA: SEM ESCALA

ART: 000000-0

ESCALA: SEM ESCALA

DESENHO: EDUARDO C. SHIMBA JR.

SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
Coordenação de Projetos
Adm. Neurilan Fraga

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA 15 DE NOVEMBRO NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA - MT

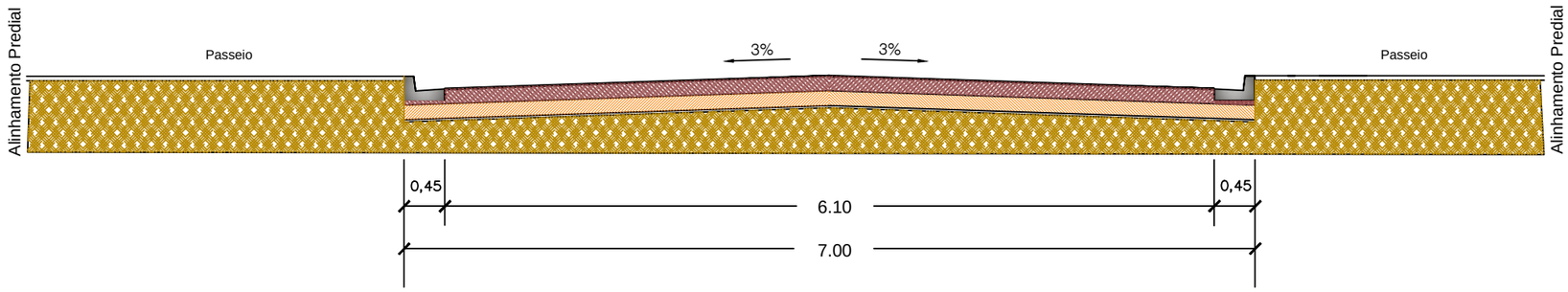
PROPRIETÁRIO/ CNPJ: SÃO PEDRO DA CIPA - 37.464.948/0001-08

ENDEREÇO: SÃO PEDRO DA CIPA - RUAS DIVERSAS

FOLHA Nº **PV-00**

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

RUA 15 DE NOVEMBRO



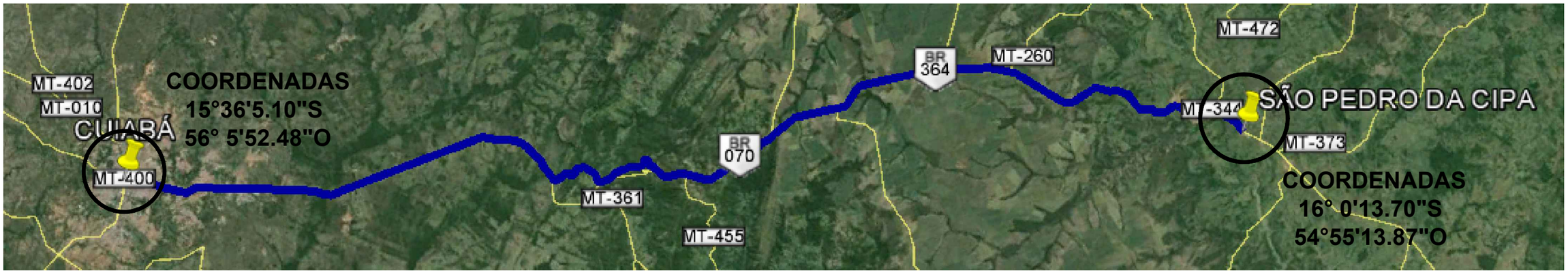
LEGENDA 1 - REVESTIMENTO EM TSD (TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO) ESPESSURA : 2,5 cm 2 - BASE DE SOLO ESTABILIXADA GRANULOMÉTRICAMENTE SEM MISTURA (CBR > 60% E EXP < 0,5%) 3 - SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADA GRANULOMÉTRICAMENTE SEM MISTURA (CBR > 20% E EXP < 1,0%) 4 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO 5 - SUB-LEITO	**ASSUNTO:** SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTO			**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** Coordenação de Projetos **Adm. Neurilan Fraga**
	LOCAL DO ARQUIVO: PAVIMENTAÇÃO.DWG	**AUTOR DO PROJETO:** **Mariana Creuza Coelho Bezerra** **Engenheira Civil** CREA - 120603382-7	SITE: www.amm.org.br E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com	**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA 15 DE NOVEMBRO NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA - MT
	DATA DE ENTREGA: 04/11/2015		Gestão 2015-2016 AMM Eficiente	**PROPRIETÁRIO/ CNPJ:** SÃO PEDRO DA CIPA - 37.464.948/0001-08
ESCALA: SEM ESCALA **ART:** 000000-0	**ESCALA:** SEM ESCALA	**DESENHO:** EDUARDO C. SHIMBA JR.		**ENDEREÇO:** SÃO PEDRO DA CIPA - RUAS DIVERSAS FOLHA Nº **PV-01**

DISTÂNCIA DO JAZIDA: 4,00 Km

LEGENDA	**ASSUNTO:** MAPA DE LOCALIZAÇÃO DE JAZIDA			**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** Coordenação de Projetos **Adm. Neurilan Fraga**	
COORDENADAS 16°01'43,40"S 54°54'02,30"O	**LOCAL DO ARQUIVO:** PAVIMENTAÇÃO.DWG	**AUTOR DO PROJETO:** Mariana Creuza Coelho Bezerra Engenheira Civil CREA - 120603382-7	SITE: www.amm.org.br E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com	**OBRA:**	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA 15 DE NOVEMBRO NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA - MT
	DATA DE ENTREGA: 04/11/2015		Gestão 2015-2016 AMM Eficiente	**PROPRIETÁRIO/ CNPJ:**	SÃO PEDRO DA CIPA - 37.464.948/0001-08
ESCALA: SEM ESCALA / **ART:** 000000-0	**REVISÃO:** 1° - 04/11/2015	**DESENHO:** EDUARDO C. SHIMBA JR.		**ENDEREÇO:**	SÃO PEDRO DA CIPA - RUAS DIVERSAS — FOLHA Nº **PV-02**

DISTÂNCIA DO BOTA FORA: 1,00 Km

LEGENDA	**ASSUNTO:** MAPA DE LOCALIZAÇÃO DE BOTA-FORA			**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga	
COORDENADAS 16° 0'34.06"S 54°54'51.03"O	**LOCAL DO ARQUIVO:** PAVIMENTAÇÃO.DWG	**AUTOR DO PROJETO:** Mariana Creuza Coelho Bezerra Engenheira Civil CREA - 120603382-7	SITE: www.amm.org.br E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com	**OBRA:**	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA 15 DE NOVEMBRO NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA - MT
	DATA DE ENTREGA: 04/11/2015		Gestão 2015-2016 AMM Eficiente	**PROPRIETÁRIO/ CNPJ:**	SÃO PEDRO DA CIPA - 37.464.948/0001-08
ESCALA: SEM ESCALA **ART:** 000000-0	**REVISÃO:** 1° - 04/11/2015	**DESENHO:** EDUARDO C. SHIMBA JR.		**ENDEREÇO:**	SÃO PEDRO DA CIPA - RUAS DIVERSAS — FOLHA Nº **PV-03**

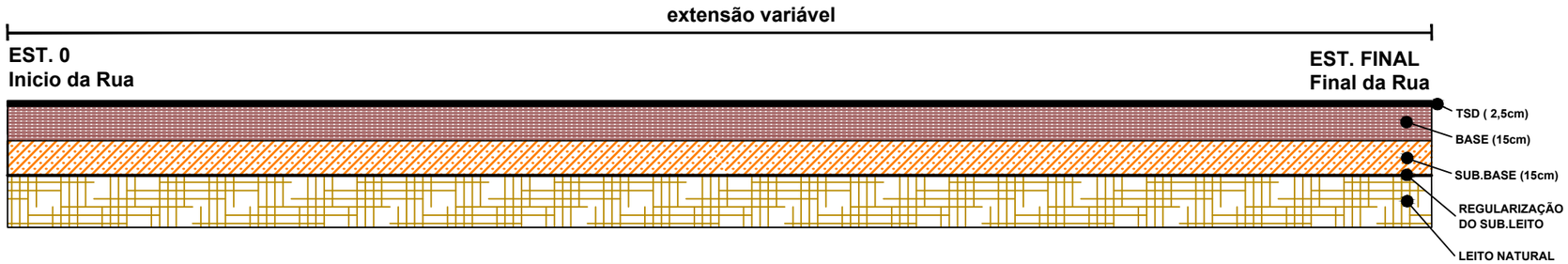


DISTÂNCIA DA BRITADEIRA (CUIABÁ): 180,00 Km

LEGENDA	**ASSUNTO:** MAPA DE LOCALIZAÇÃO DE PEDREIRA			**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICIPIOS** Coordenação de Projetos **Adm. Neurilan Fraga**	
COORDENADAS **15°36'5.10"S** **56° 5'52.48"O**	**LOCAL DO ARQUIVO:** PAVIMENTAÇÃO.DWG	**AUTOR DO PROJETO:** **Mariana Creuza Coelho Bezerra** **Engenheira Civil** CREA - 120603382-7	SITE: www.amm.org.br E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com	**OBRA:**	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA 15 DE NOVEMBRO NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA - MT
	DATA DE ENTREGA: 04/11/2015		Gestão 2015-2016 AMM Eficiente	**PROPRIETÁRIO/ CNPJ:**	SÃO PEDRO DA CIPA - 37.464.948/0001-08
ESCALA: SEM ESCALA / **ART:** 000000-0	**REVISÃO:** 1° - 04/11/2015	**DESENHO:** EDUARDO C. SHIMBA JR.		**ENDEREÇO:**	SÃO PEDRO DA CIPA - RUAS DIVERSAS — FOLHA Nº **PV-04**

TRECHO DA RUA A SER PAVIMENTADO

RUA 15 DE NOVEMBRO



LEGENDA	**ASSUNTO:** DIAGRAMA LINEAR DO PAVIMENTO			**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICIPIOS** Coordenação de Projetos **Adm. Neurilan Fraga**	
	LOCAL DO ARQUIVO: PAVIMENTAÇÃO.DWG	**AUTOR DO PROJETO:** **Mariana Creuza Coelho Bezerra** **Engenheira Civil** CREA - 120603382-7	SITE: www.amm.org.br E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com	**OBRA:**	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA 15 DE NOVEMBRO NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA - MT
	DATA DE ENTREGA: 04/11/2015		Gestão 2015-2016 AMM Eficiente	**PROPRIETÁRIO/ CNPJ:**	SÃO PEDRO DA CIPA - 37.464.948/0001-08
ESCALA: SEM ESCALA / **ART:** 000000-0	**REVISÃO:** 1º - 04/11/2015	**DESENHO:** EDUARDO C. SHIMBA JR.		**ENDEREÇO:**	SÃO PEDRO DA CIPA - RUAS DIVERSAS — FOLHA Nº **PV-05**

TRECHO DA RUA A SER PAVIMENTADO

LEGENDA

JAZIDA (J-1) — AREAL (A-1)

METERIAL BETUMINOSO (CM-30 RR-2C) — PEDREIRA (P-1)

ASSUNTO: LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS DAS FONTES DE MATERIAIS

LOCAL DO ARQUIVO: PAVIMENTAÇÃO.DWG

DATA DE ENTREGA: 04/11/2015

AUTOR DO PROJETO:
Mariana Creuza Coelho Bezerra
Engenheira Civil
CREA - 120603382-7

ESCALA: SEM ESCALA

ART: 000000-0

REVISÃO: 1° - 04/11/2015

DESENHO: EDUARDO C. SHIMBA JR.

SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

Gestão 2015-2016 AMM Eficiente

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
Coordenação de Projetos
Adm. Neurilan Fraga

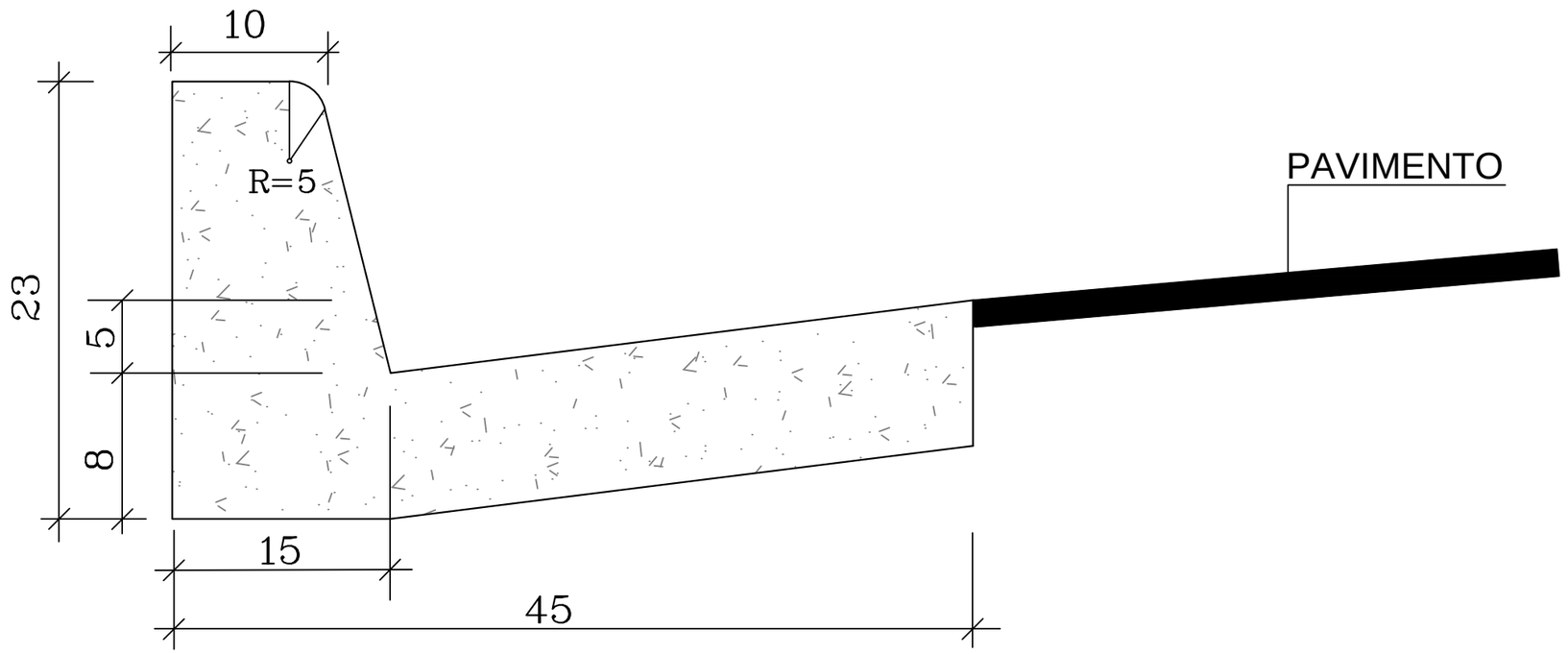
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA 15 DE NOVEMBRO NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA - MT

PROPRIETÁRIO/ CNPJ: SÃO PEDRO DA CIPA - 37.464.948/0001-08

ENDEREÇO: SÃO PEDRO DA CIPA - RUAS DIVERSAS

FOLHA Nº **PV-06**

PROJETO DE DRENAGEM



DETALHE DO MEIO FIO E SARJETA

OBSERVAÇÕES

1-Dimensões em Cm

2-Em geral os meio fios serão pré moldados ou moldados "in loco" por extrusão (formas deslizantes)

3-As quantidades de formas indicadas aplicam-se ao caso de meios-fios moldados "in loco" por processo convecional.

CONSUMO MÉDIO	
ESCAVAÇÃO	< 0.10m³/m
CONCRETO FCK > 11 MPA	0.103m³/m
FORMAS DE MADEIRA	0.76m²/m

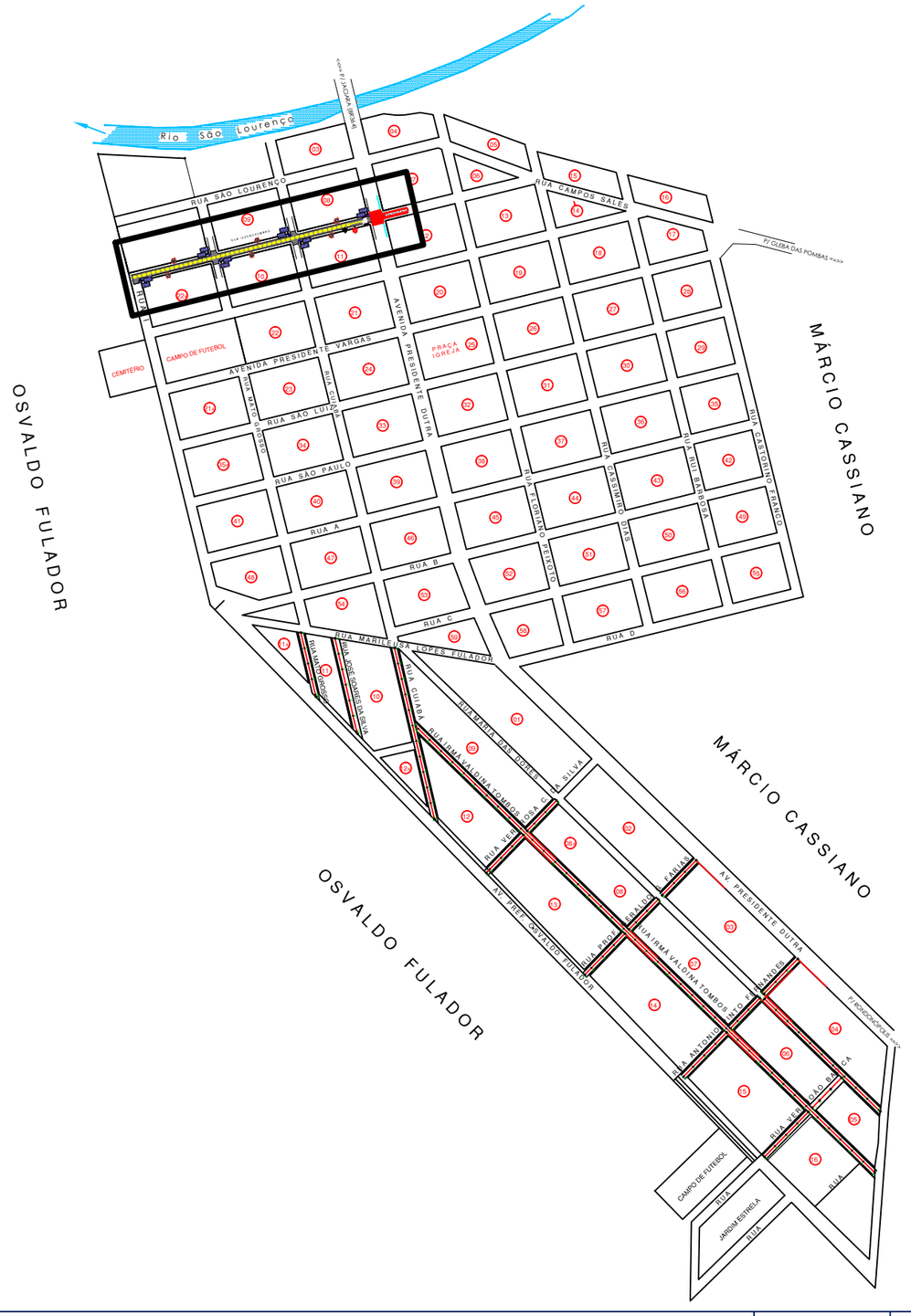
LEGENDA		**ASSUNTO:** DETALHE DE MEIO FIO E SARJETA		**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** Coordenação de Projetos **Adm. Neurilan Fraga**	
		LOCAL DO ARQUIVO: PAVIMENTAÇÃO.DWG	**AUTOR DO PROJETO:** **Mariana Creuza Coelho Bezerra** **Engenheira Civil** CREA - 120603382-7	**OBRA:**	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA 15 DE NOVEMBRO NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA - MT
		DATA DE ENTREGA: 04/11/2015		**PROPRIETÁRIO/ CNPJ:**	SÃO PEDRO DA CIPA - 37.464.948/0001-08
ESCALA: SEM ESCALA	**ART:** 000000-0	**ESCALA:** SEM ESCALA	**DESENHO:** EDUARDO C. SHIMBA JR.	**ENDEREÇO:**	SÃO PEDRO DA CIPA - RUAS DIVERSAS

SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

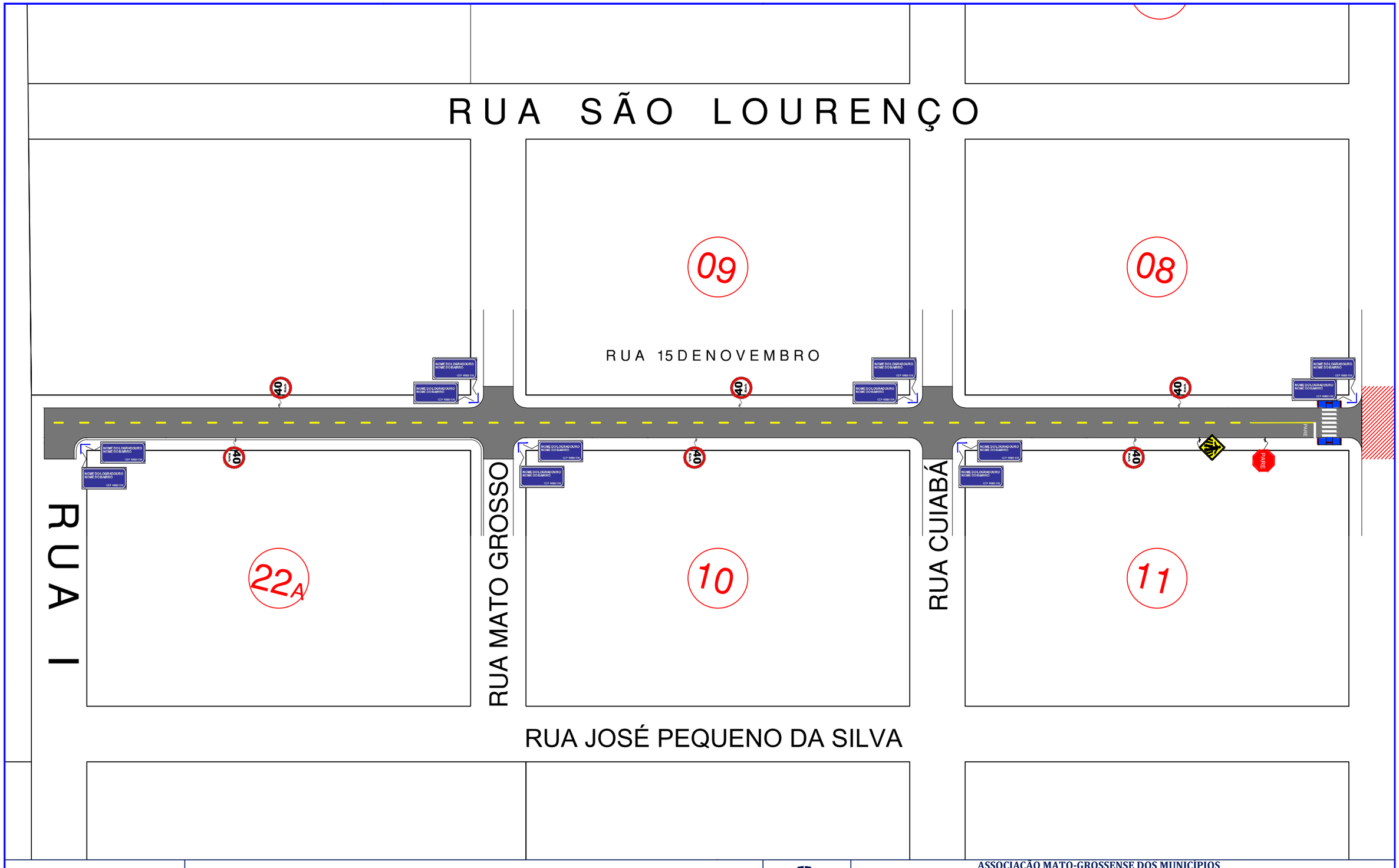
Gestão 2015-2016 AMM Eficiente

FOLHA Nº **DR-01**

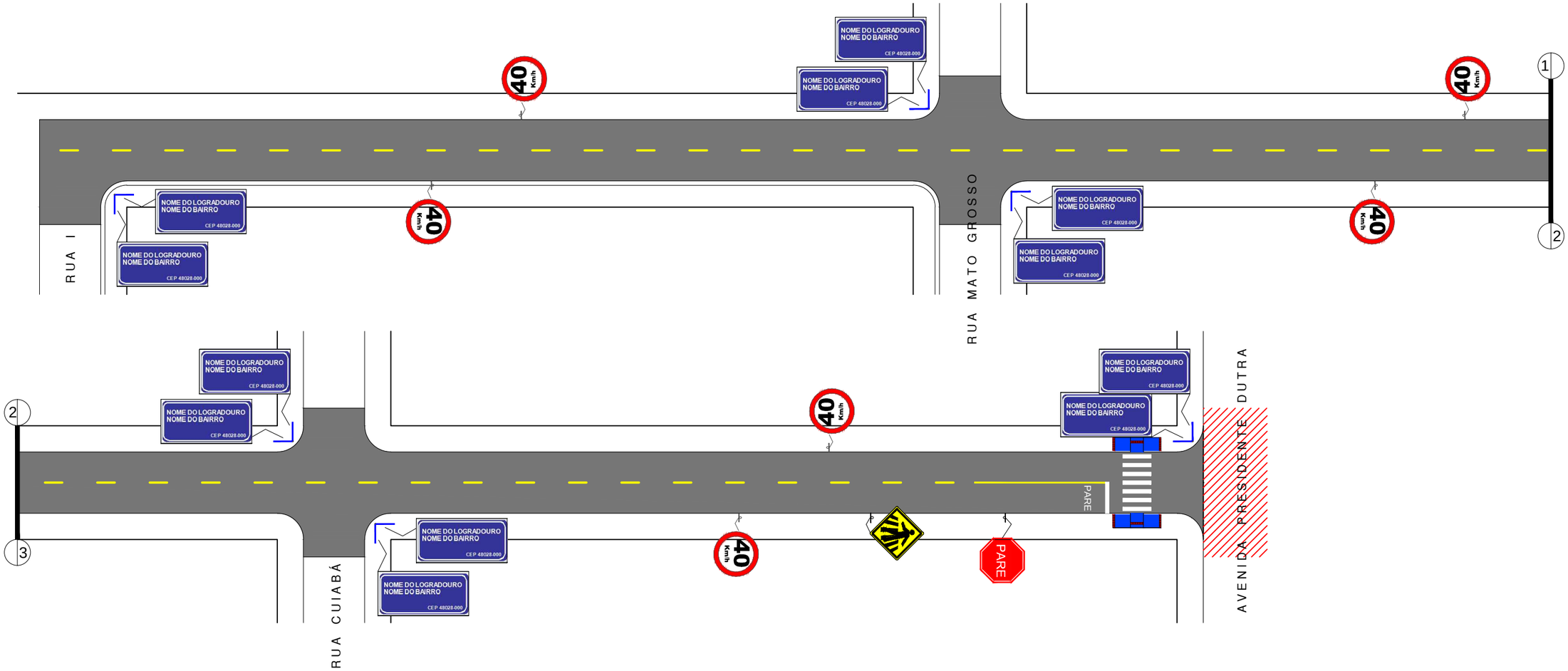
PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE TRÂNSITO



LEGENDA	**ASSUNTO:** MAPA DE LOCALIZAÇÃO			**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** Coordenação de Projetos **Adm. Neurilan Fraga**	
RUAS A SEREM SINALIZADAS	**LOCAL DO ARQUIVO:** GEOMETRICO.DWG	**AUTOR DO PROJETO:** **Mariana Creuza Coelho Bezerra** **Engenheira Civil** CREA - 120603382-7	SITE: www.amm.org.br E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com	**OBRA:**	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA 15 DE NOVEMBRO NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA - MT
	DATA DE ENTREGA: 04/11/2015		Gestão 2015-2016 AMM Eficiente	**PROPRIETÁRIO/ CNPJ:**	SÃO PEDRO DA CIPA - 37.464.948/0001-08
ESCALA: SEM ESCALA — **ART:** 000000-0	**REVISÃO:** 1° - 04/11/2015	**DESENHO:** EDUARDO C. SHIMBA JR.		**ENDEREÇO:**	SÃO PEDRO DA CIPA - RUAS DIVERSAS — FOLHA Nº **SIN-01**

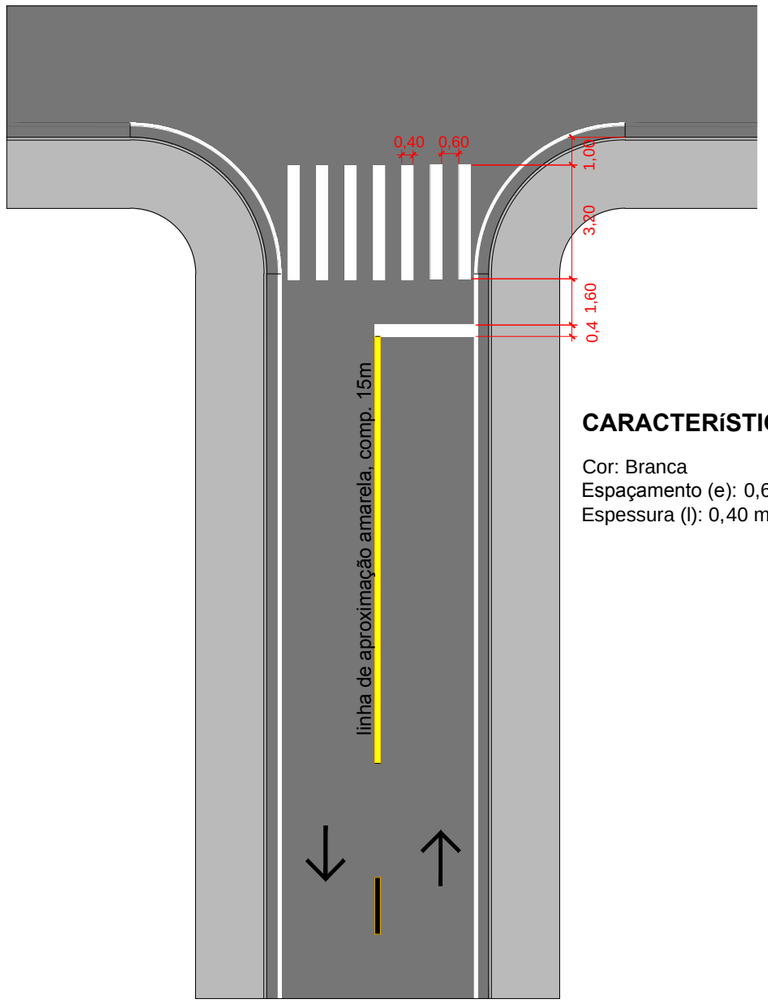


LEGENDA	**ASSUNTO:** MAPA DE LOCALIZAÇÃO			**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICIPIOS** Coordenação de Projetos **Adm. Neurilan Fraga**
Trechos a serem sinalizados **As coordenadas encontram-se em planilha anexa.* *PAVIMENTO EXISTENTE*	**LOCAL DO ARQUIVO:** GEOMETRICO.DWG **DATA DE ENTREGA:** 04/11/2015	**AUTOR DO PROJETO:** **Mariana Creuza Coelho Bezerra** **Engenheira Civil** CREA - 120603382-7	SITE: www.amm.org.br E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com Gestão 2015-2016 AMM Eficiente	**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA 15 DE NOVEMBRO NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA - MT
				PROPRIETÁRIO/ CNPJ: SÃO PEDRO DA CIPA - 37.464.948/0001-08
ESCALA: SEM ESCALA **ART:** 000000-0	**REVISÃO:** 1° - 04/11/2015	**DESENHO:** EDUARDO C. SHIMBA JR.		**ENDEREÇO:** SÃO PEDRO DA CIPA - RUAS DIVERSAS FOLHA Nº **SIN-02**



LEGENDA	**ASSUNTO:** LOCAÇÃO			**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** Coordenação de Projetos **Adm. Neurilan Fraga**
Trechos a serem sinalizados ****As coordenadas encontram-se em planilha anexa.***	**LOCAL DO ARQUIVO:** GEOMETRICO.DWG	**AUTOR DO PROJETO:** **Mariana Creuza Coelho Bezerra** **Engenheira Civil** CREA - 120603382-7	SITE: www.amm.org.br E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com	**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA 15 DE NOVEMBRO NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA - MT
PAVIMENTO EXISTENTE	**DATA DE ENTREGA:** 04/11/2015		Gestão 2015-2016 AMM Eficiente	**PROPRIETÁRIO / CNPJ:** SÃO PEDRO DA CIPA - 37.464.948/0001-08
ESCALA: SEM ESCALA **ART:** 000000-0	**REVISÃO:** 1° - 04/11/2015	**DESENHO:** EDUARDO C. SHIMBA JR.		**ENDEREÇO:** SÃO PEDRO DA CIPA - AV. DELSON RODRIGUES FOLHA Nº **SIN-03**

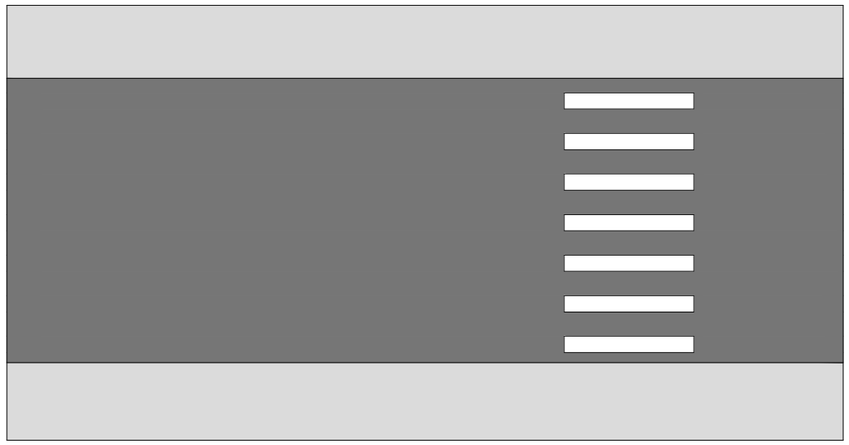
Faixa de Pedestres



CARACTERíSTICAS

Cor: Branca
Espaçamento (e): 0,60 m
Espessura (l): 0,40 m

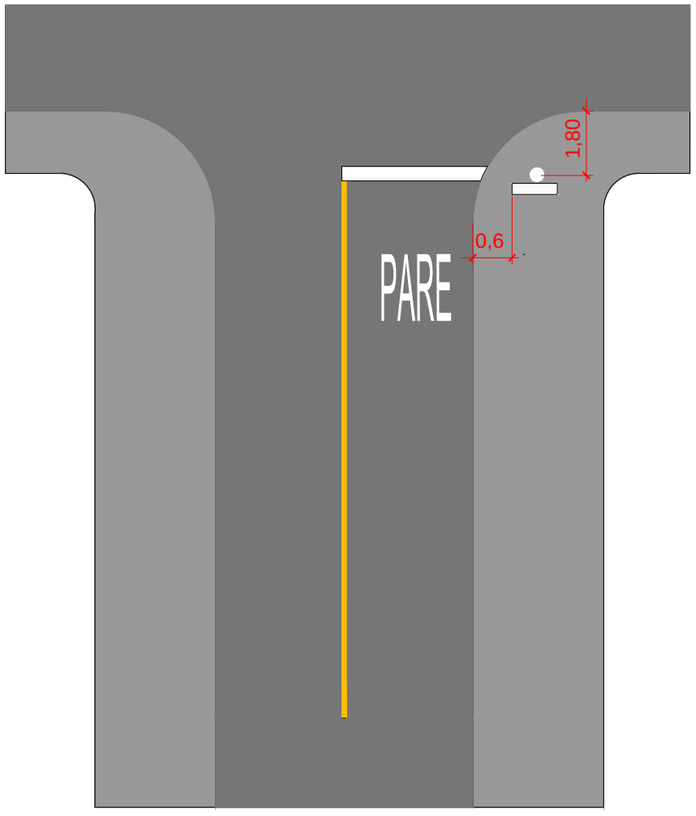
Faixa de Pedestre



CARACTERíSTICAS

Cor: Branco

LEGENDA		**ASSUNTO:** DETALHE DE SINALIZAÇÃO		**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICIPIOS** Coordenação de Projetos **Adm. Neurilan Fraga**	
		LOCAL DO ARQUIVO: GEOMETRICO.DWG	**AUTOR DO PROJETO:** **Mariana Creuza Coelho Bezerra** **Engenheira Civil** CREA - 120603382-7	**OBRA:**	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA 15 DE NOVEMBRO NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA - MT
		DATA DE ENTREGA: 04/11/2015		**PROPRIETÁRIO/ CNPJ:**	SÃO PEDRO DA CIPA - 37.464.948/0001-08
ESCALA: SEM ESCALA	**ART:** 000000-0	**REVISÃO:** 1° - 04/11/2015	**DESENHO:** EDUARDO C. SHIMBA JR.	**ENDEREÇO:**	SÃO PEDRO DA CIPA - RUAS DIVERSAS
					FOLHA Nº **SIN-04**

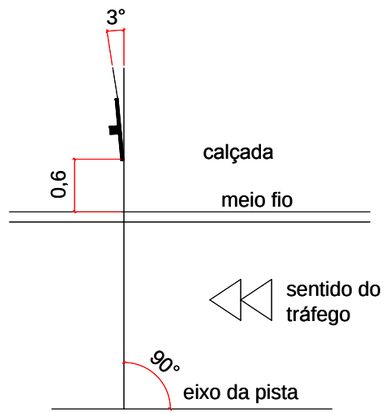


R-1 Parada Obrigatória

CORES
Fundo: Vermelho Refletivo
Orla Interna: Branco Refletivo
Orla Externa: Vermelho Refletivo
Letras: Branco Refletivo
Verso: Preto Fosco

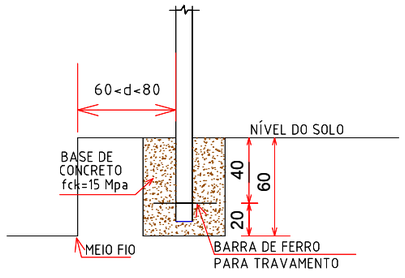
DIMENSÕES
Lado: 350 mm
Orla Interna: 20 mm
Orla Externa: 10 mm
Altura da Letra: 101 mm

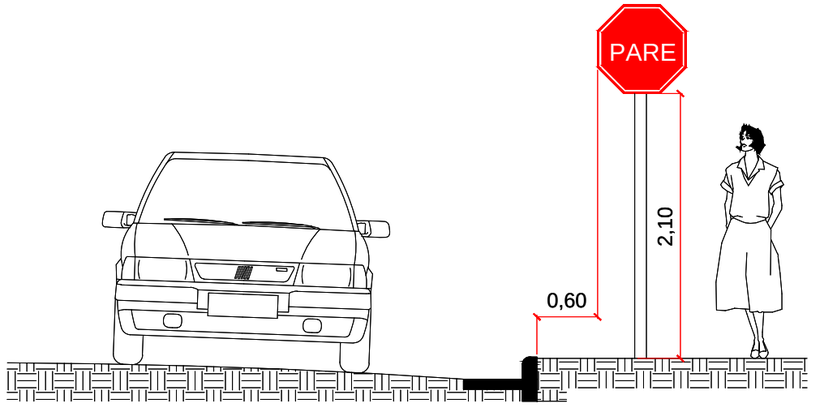
As placas devem fazer ângulo de 93º com o sentido do tráfego



PLANTA DE TOPO

Fundação das Placas Verticais





VISTA FRONTAL

LEGENDA		**ASSUNTO:** DETALHE DE SINALIZAÇÃO		**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICIPIOS** Coordenação de Projetos **Adm. Neurilan Fraga**	
		LOCAL DO ARQUIVO: GEOMETRICO.DWG	**AUTOR DO PROJETO:** **Mariana Creuza Coelho Bezerra** **Engenheira Civil** CREA - 120603382-7	**OBRA:**	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA 15 DE NOVEMBRO NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA - MT
		DATA DE ENTREGA: 04/11/2015		**PROPRIETÁRIO/ CNPJ:**	SÃO PEDRO DA CIPA - 37.464.948/0001-08
ESCALA: SEM ESCALA	**ART:** 000000-0	**REVISÃO:** 1° - 04/11/2015	**DESENHO:** EDUARDO C. SHIMBA JR.	**ENDEREÇO:**	SÃO PEDRO DA CIPA - RUAS DIVERSAS

SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

Gestão 2015-2016 AMM Eficiente

FOLHA Nº **SIN-05**

R-19 Velocidade Máxima Permitida

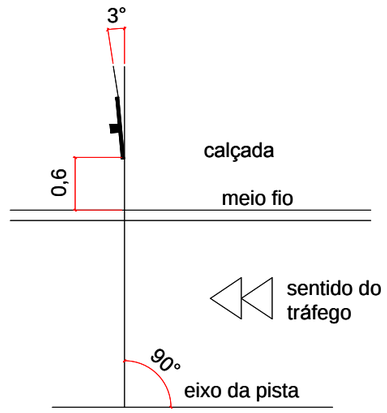
CORES

Fundo: Branco Refletivo
Orla: Vermelho Refletivo
Algarismo: Preto
Legenda: Preta
Verso: Preto Fosco

DIMENSÕES

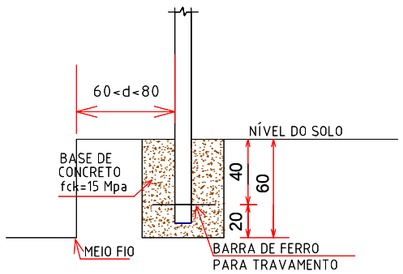
Diâmetro: 500 mm
Orla: 50 mm
Algarismo (40): 200 mm
Letra (Km/h): 44 mm

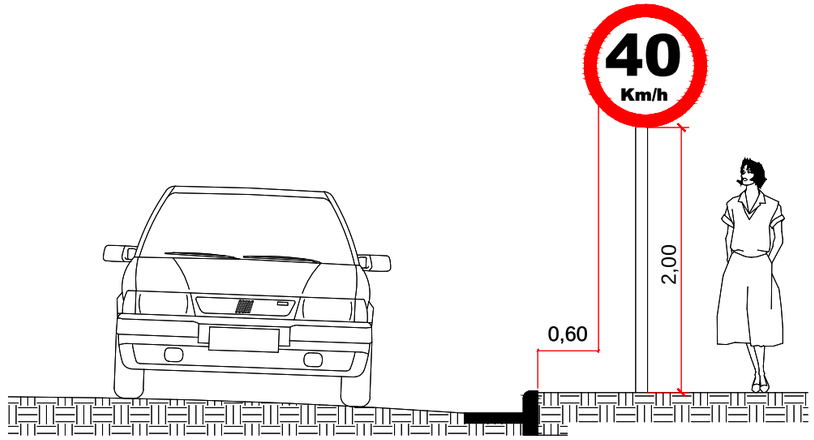
As placas devem fazer ângulo de 93º com o sentido do tráfego



PLANTA DE TOPO

Fundação das Placas Verticais





VISTA FRONTAL

LEGENDA	**ASSUNTO:** DETALHE DE SINALIZAÇÃO			**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** Coordenação de Projetos **Adm. Neurilan Fraga**	
	LOCAL DO ARQUIVO: GEOMETRICO.DWG	**AUTOR DO PROJETO:** **Mariana Creuza Coelho Bezerra** **Engenheira Civil** CREA - 120603382-7	SITE: www.amm.org.br E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com	**OBRA:**	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA 15 DE NOVEMBRO NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA - MT
	DATA DE ENTREGA: 04/11/2015		Gestão 2015-2016 AMM Eficiente	**PROPRIETÁRIO/ CNPJ:**	SÃO PEDRO DA CIPA - 37.464.948/0001-08
ESCALA: SEM ESCALA	**ART:** 000000-0	**REVISÃO:** 1° - 04/11/2015	**DESENHO:** EDUARDO C. SHIMBA JR.	**ENDEREÇO:**	SÃO PEDRO DA CIPA - RUAS DIVERSAS	FOLHA Nº **SIN-06**

A-32b Passagem Sinalizada de Pedestres

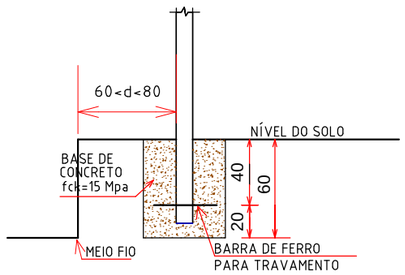
CORES

Fundo: Amarelo
Orla Externa: Amarelo
Orla Interna: Preto
Símbolo: Preto
Verso: Preto Fosco

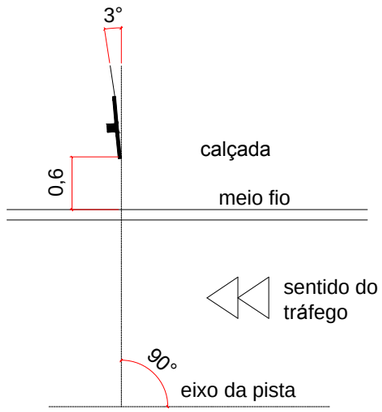
DIMENSÕES

Lado: 450 mm
Orla Interna: 18 mm
Orla Externa: 09 mm

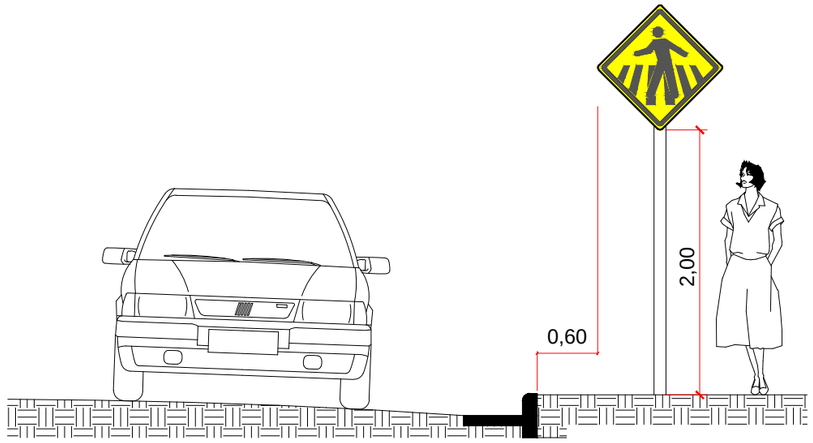
Fundação das Placas Verticais



As placas devem fazer ângulo de 93º com o sentido do tráfego



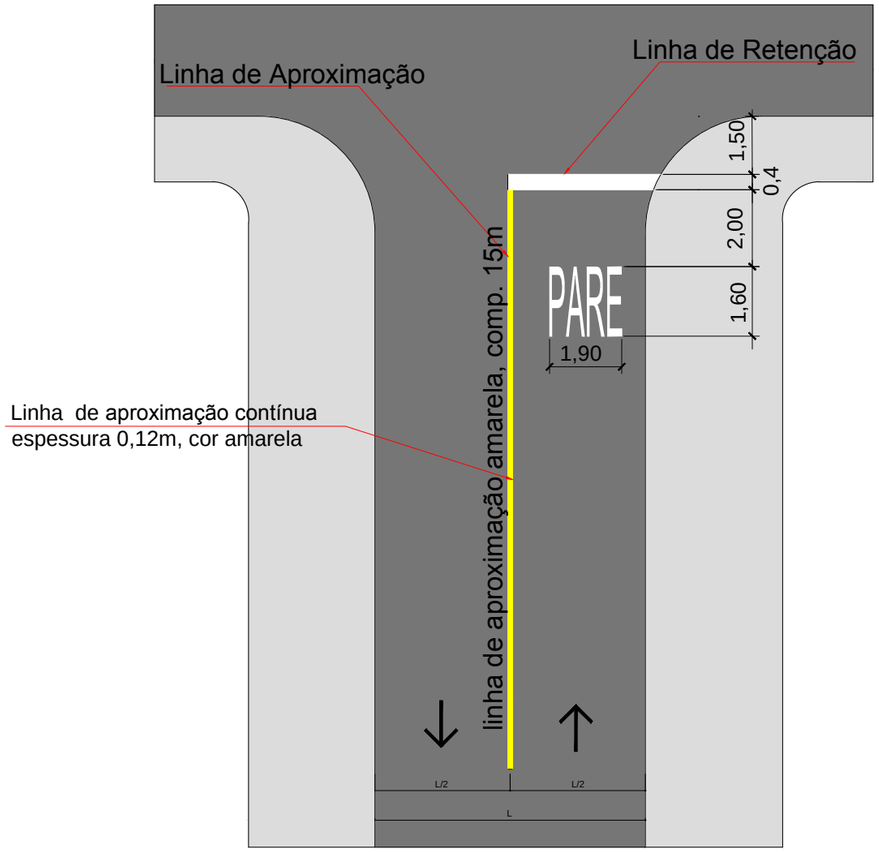
PLANTA DE TOPO



VISTA FRONTAL

LEGENDA	**ASSUNTO:** DETALHE DE SINALIZAÇÃO			**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** Coordenação de Projetos **Adm. Neurilan Fraga**
	LOCAL DO ARQUIVO: GEOMETRICO.DWG	**AUTOR DO PROJETO:** **Mariana Creuza Coelho Bezerra** **Engenheira Civil** CREA - 120603382-7	SITE: www.amm.org.br E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com	**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA 15 DE NOVEMBRO NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA - MT
	DATA DE ENTREGA: 04/11/2015		Gestão 2015-2016 AMM Eficiente	**PROPRIETÁRIO/ CNPJ:** SÃO PEDRO DA CIPA - 37.464.948/0001-08
ESCALA: SEM ESCALA / **ART:** 000000-0	**REVISÃO:** 1º - 04/11/2015	**DESENHO:** EDUARDO C. SHIMBA JR.		**ENDEREÇO:** SÃO PEDRO DA CIPA - RUAS DIVERSAS — FOLHA Nº **SIN-07**

Legenda PARE, Linha de Retenção e Linha de Aproximação



CARACTERíSTICAS

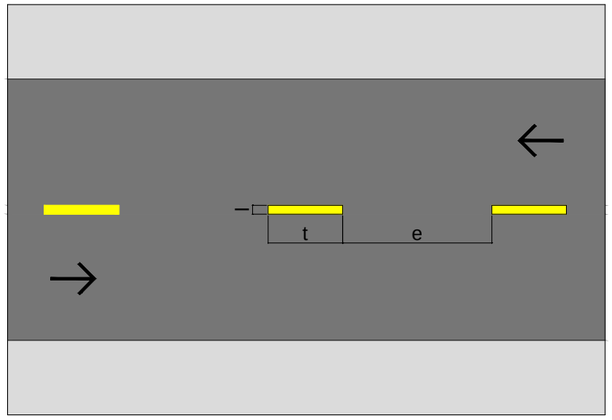
Legenda PARE

Cor: Branco
Altura (a): 1,60 m
Largura (b): 1,90 m

Linha de Retenção

Cor: Branco
Espessura: 0,40 m
Largura: Variável

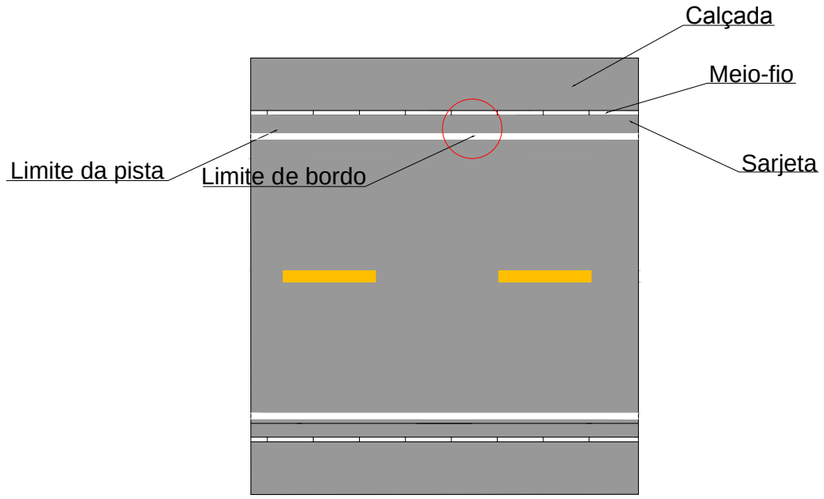
Linha Simples Seccionada (LFO-2) (sentidos opostos)



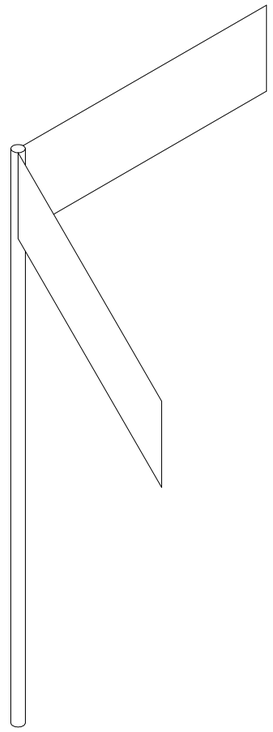
CARACTERíSTICAS

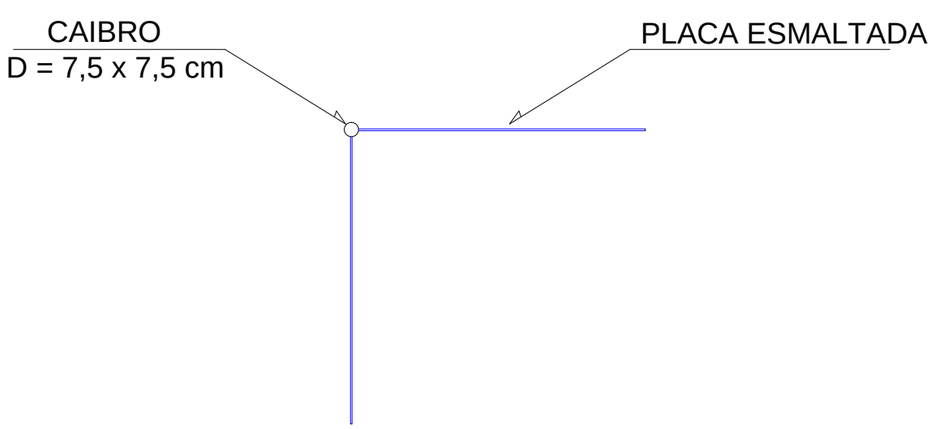
Cor: Amarelo
Traço (t): 2,00 m
Espaçamento (e): 4,00 m
Espessura (l): 0,10 m
Cadência (t:e): 1:2

Linha de Bordo (LBO)
Duas faixas em cada rua indicada

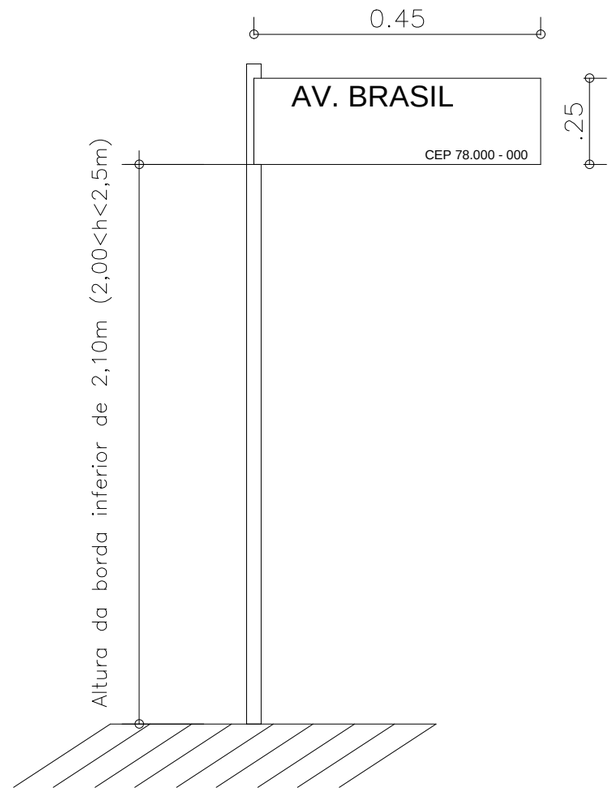


LEGENDA		**ASSUNTO:** DETALHE DE SINALIZAÇÃO		**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** Coordenação de Projetos **Adm. Neurilan Fraga**	
		LOCAL DO ARQUIVO: GEOMETRICO.DWG	**AUTOR DO PROJETO:** **Mariana Creuza Coelho Bezerra** **Engenheira Civil** CREA - 120603382-7	**OBRA:**	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA 15 DE NOVEMBRO NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA - MT
		DATA DE ENTREGA: 04/11/2015		**PROPRIETÁRIO/ CNPJ:**	SÃO PEDRO DA CIPA - 37.464.948/0001-08
ESCALA: SEM ESCALA	**ART:** 000000-0	**REVISÃO:** 1° - 04/11/2015	**DESENHO:** EDUARDO C. SHIMBA JR.	**ENDEREÇO:**	SÃO PEDRO DA CIPA - RUAS DIVERSAS FOLHA Nº **SIN-08**





PLACA DE IDENTIFICAÇÃO VIARIA
VISTA SUPERIOR



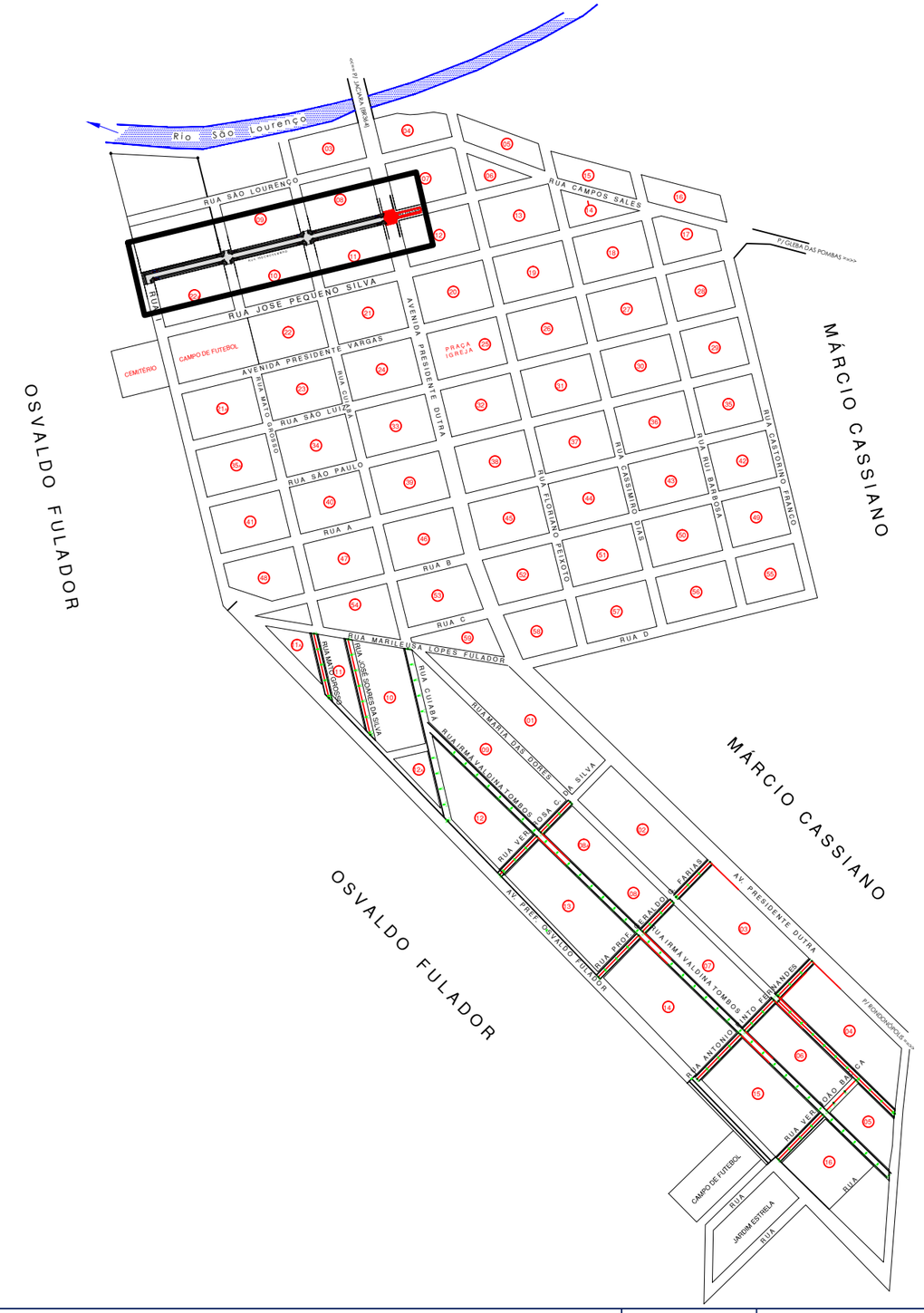
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO VIARIA
VISTA FRONTAL

Número do CEP deverá ser
fornecido pela Prefeitura

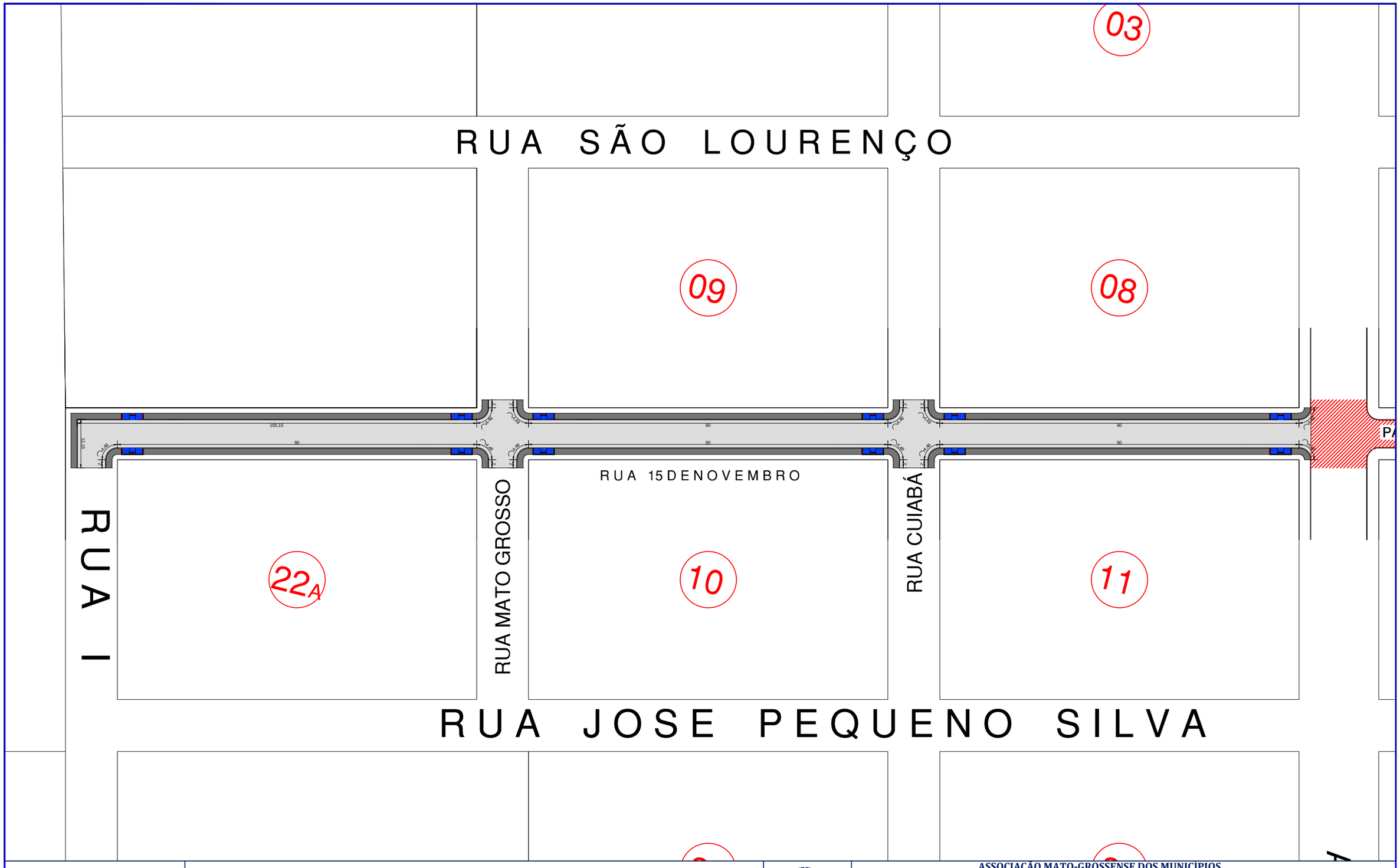
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO VIARIA
PERSPECTIVA DA PLACA

LEGENDA		**ASSUNTO:** DETALHE DE SINALIZAÇÃO			**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICIPIOS** Coordenação de Projetos **Adm. Neurilan Fraga**
		LOCAL DO ARQUIVO: GEOMETRICO.DWG	**AUTOR DO PROJETO:** **Mariana Creuza Coelho Bezerra** **Engenheira Civil** CREA - 120603382-7	SITE: www.amm.org.br E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com	**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA 15 DE NOVEMBRO NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA - MT
		DATA DE ENTREGA: 04/11/2015		Gestão 2015-2016 AMM Eficiente	**PROPRIETÁRIO/ CNPJ:** SÃO PEDRO DA CIPA - 37.464.948/0001-08
ESCALA: SEM ESCALA	**ART:** 000000-0	**REVISÃO:** 1° - 04/11/2015	**DESENHO:** EDUARDO C. SHIMBA JR.		**ENDEREÇO:** SÃO PEDRO DA CIPA - RUAS DIVERSAS — FOLHA Nº **SIN-09**

PROJETO DE EXECUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO



LEGENDA	**ASSUNTO:** MAPA DE LOCALIZAÇÃO			**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** Coordenação de Projetos **Adm. Neurilan Fraga**	
RUAS A EXECUTAR PASSEIO PÚBLICO	**LOCAL DO ARQUIVO:** GEOMETRICO.DWG	**AUTOR DO PROJETO:** **Mariana Creuza Coelho Bezerra** **Engenheira Civil** CREA - 120603382-7	SITE: www.amm.org.br E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com	**OBRA:**	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE VIAS URBANAS NO MÚNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA - MT
	DATA DE ENTREGA: 04/11/2015			**PROPRIETÁRIO/ CNPJ:**	SÃO PEDRO DA CIPA - 37.464.948/0001-08
ESCALA: SEM ESCALA **ART:** 000000-0	**REVISÃO:** 1° - 04/11/2015	**DESENHO:** EDUARDO C. SHIMBA JR.	Gestão 2015-2016 AMM Eficiente	**ENDEREÇO:**	SÃO PEDRO DA CIPA - RUAS DIVERSAS — FOLHA Nº **OC-01**



LEGENDA

Trechos a executar passeio público
**As coordenadas encontram-se em planilha anexa.*

PAVIMENTO EXISTENTE

ASSUNTO: MAPA DE LOCALIZAÇÃO

LOCAL DO ARQUIVO: GEOMETRICO.DWG

DATA DE ENTREGA: 04/11/2015

AUTOR DO PROJETO:

Mariana Creuza Coelho Bezerra
Engenheira Civil
CREA - 120603382-7

ESCALA: SEM ESCALA

ART: 000000-0

REVISÃO: 1° - 04/11/2015

DESENHO: EDUARDO C. SHIMBA JR.

SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

Gestão 2015-2016 AMM Eficiente

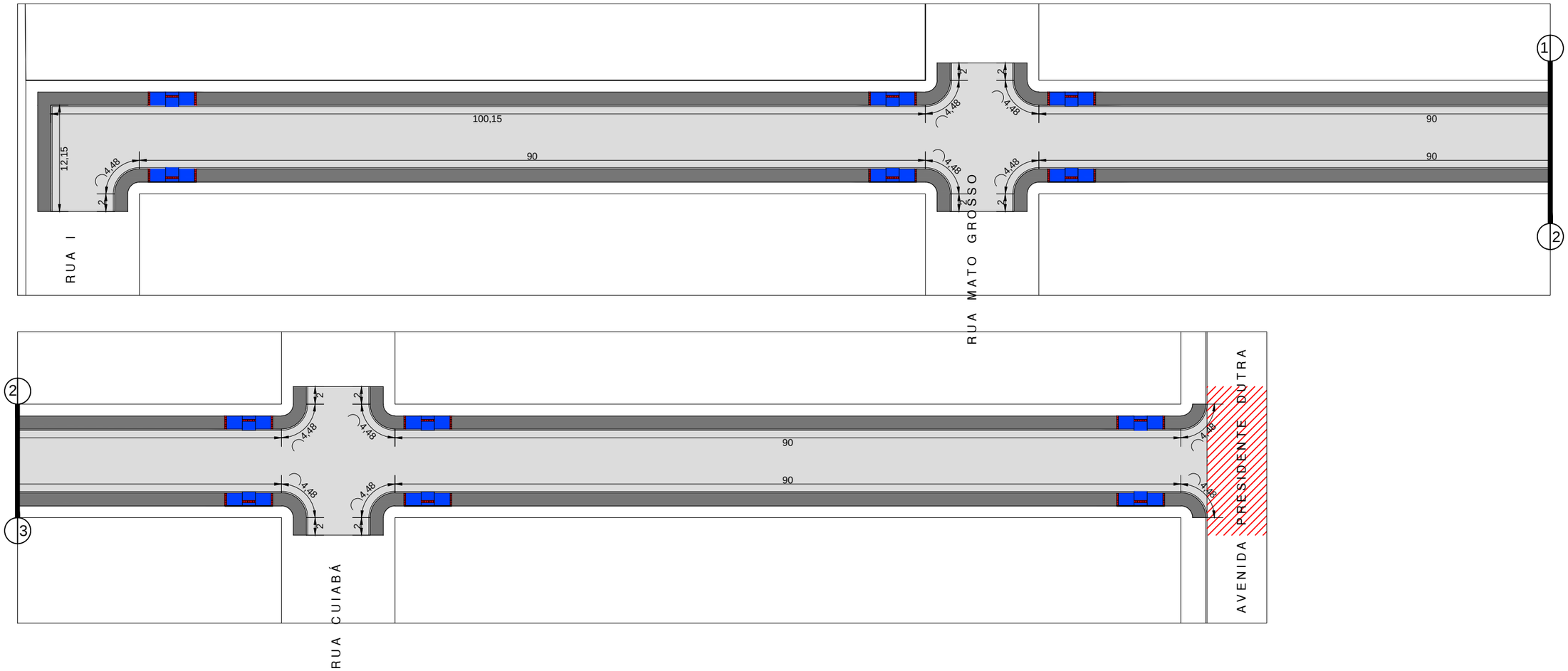
ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
Coordenação de Projetos
Adm. Neurilan Fraga

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE VIAS URBANAS NO MÚNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA - MT

PROPRIETÁRIO/ CNPJ: SÃO PEDRO DA CIPA - 37.464.948/0001-08

ENDEREÇO: SÃO PEDRO DA CIPA - RUAS DIVERSAS

FOLHA Nº **OC-02**



LEGENDA

- PISO TATIL DE ALERTA
- PISO TATIL DIRECIONAL
- CALÇADA DE CONCRETO
- PAVIMENTO EXISTENTE
- RAMPA DE ACESSIBILIDADE

ASSUNTO: LOCAÇÃO

LOCAL DO ARQUIVO: GEOMETRICO.DWG

DATA DE ENTREGA: 04/11/2015

ESCALA: SEM ESCALA

AUTOR DO PROJETO:

Mariana Creuza Coelho Bezerra
Engenheira Civil
CREA - 120603382-7

DESENHO: EDUARDO C. SHIMBA JR.

SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
Coordenação de Projetos
Adm. Neurilan Fraga

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE VIAS URBANAS NO MÚNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA - MT

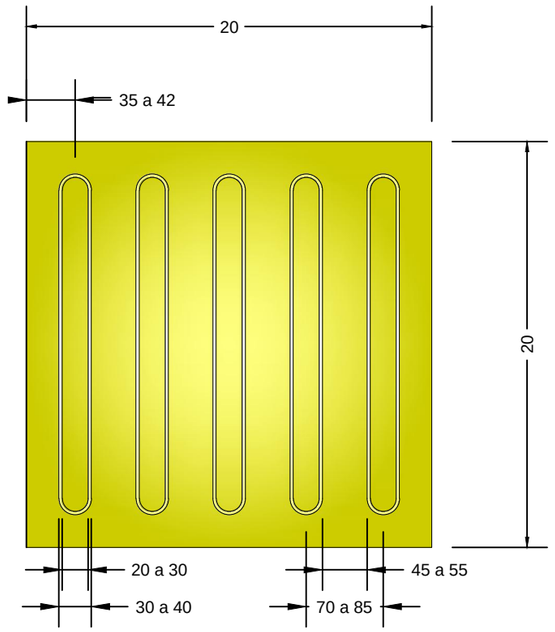
PROPRIETÁRIO/ CNPJ: SÃO PEDRO DA CIPA - 37.464.948/0001-08

ENDEREÇO: SÃO PEDRO DA CIPA - RUAS DIVERSAS

FOLHA Nº **OC-03**

Tabela 4 — Dimensões da sinalização tátil direcional

	Mínimo mm	Máximo mm
Largura de base do relevo	30	40
Largura do topo	20	30
Altura do relevo	Entre 4 e 5 (quando em placas sobrepostas, a altura do relevo pode ser de 3)	
Distância horizontal entre centros de relevo	70	85
Distância horizontal entre bases de relevo	45	55
NOTA Distância do eixo da primeira linha de relevo à borda do piso = ½ distância horizontal entre centros.		

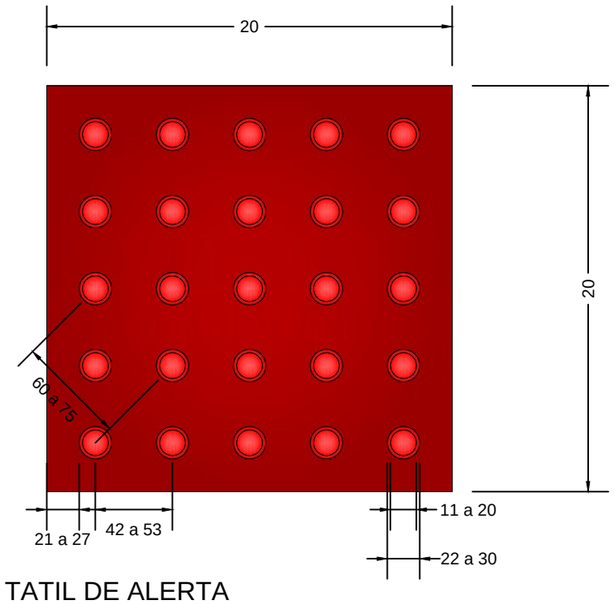


PISO TATIL DIRECIONAL

OBS: MEDIDAS EM CM

Tabela 3 — Dimensão do piso tátil de alerta

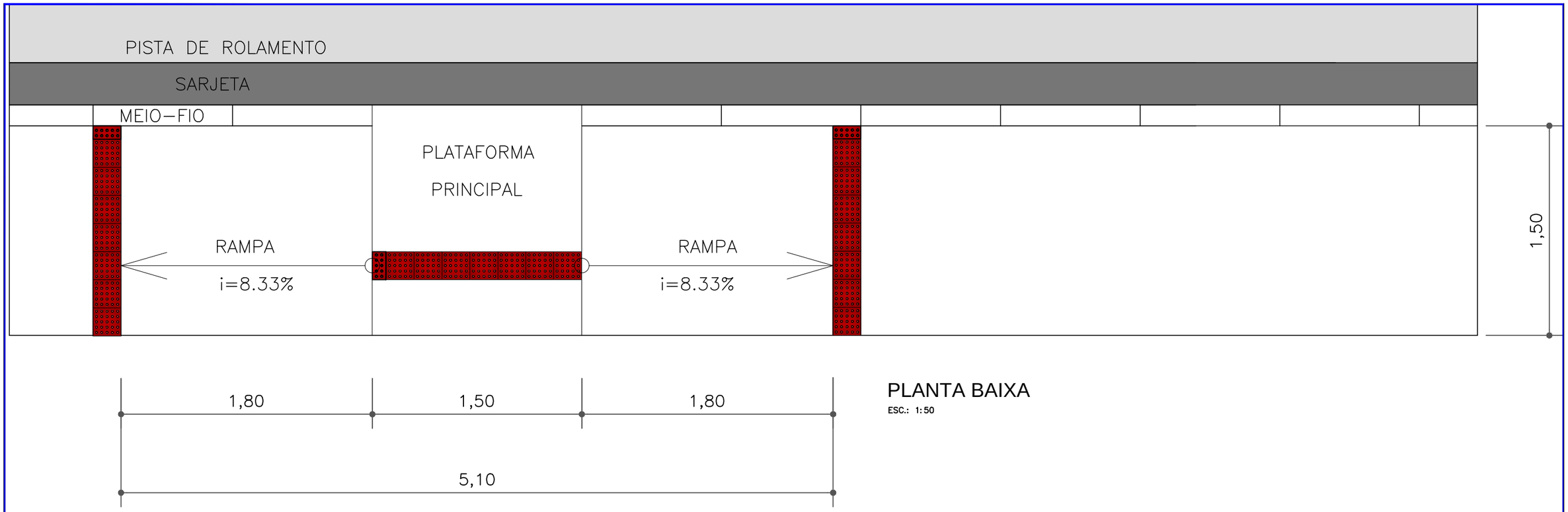
	Mínimo mm	Máximo mm
Diâmetro de base do relevo	22	30
Distância horizontal entre centros de relevo	42	53
Distância diagonal entre centros de relevo	60	75
Altura do relevo	Entre 3 e 5	
NOTA Distância do eixo da primeira linha de relevo até a borda do piso = 1/2 distância horizontal entre centros. Diâmetro do topo = 1/2 a 2/3 do diâmetro da base.		



PISO TATIL DE ALERTA

OBS: MEDIDAS EM CM

LEGENDA	**ASSUNTO:** DETALHE DE PISO TATIL			**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICIPIOS** Coordenação de Projetos **Adm. Neurilan Fraga**
	LOCAL DO ARQUIVO: GEOMETRICO.DWG	**AUTOR DO PROJETO:** **Mariana Creuza Coelho Bezerra** **Engenheira Civil** CREA - 120603382-7	SITE: www.amm.org.br E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com	**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE VIAS URBANAS NO MÚNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA - MT
	DATA DE ENTREGA: 04/11/2015		Gestão 2015-2016 AMM Eficiente	**PROPRIETÁRIO/ CNPJ:** SÃO PEDRO DA CIPA - 37.464.948/0001-08
	ESCALA: SEM ESCALA	**DESENHO:** EDUARDO C. SHIMBA JR.		**ENDEREÇO:** SÃO PEDRO DA CIPA - RUAS DIVERSAS — FOLHA Nº **OC-04**

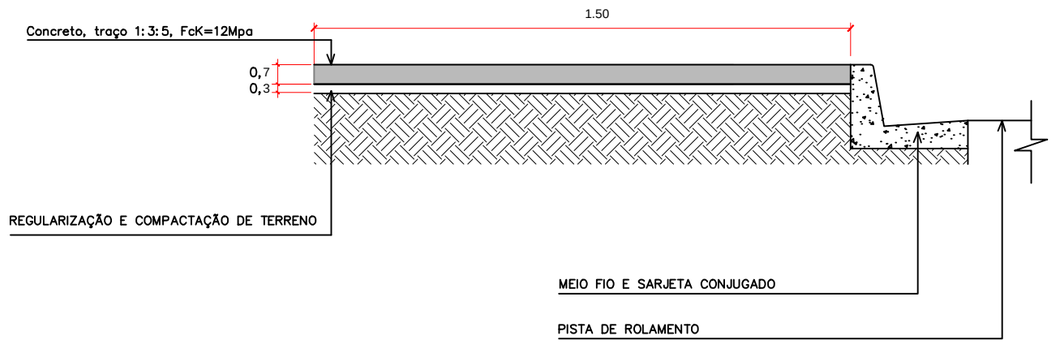


PLANTA BAIXA

ESC.: 1:50

SEÇÃO TRANSVERSAL DA CALÇADA

SEM ESCALA



LEGENDA

Piso Tatil Direcional

Piso Tatíl Alerta

ASSUNTO: DETALHE DE CALÇADAS

LOCAL DO ARQUIVO: GEOMETRICO.DWG

DATA DE ENTREGA: 04/11/2015

ESCALA: SEM ESCALA

AUTOR DO PROJETO:

Mariana Creuza Coelho Bezerra
Engenheira Civil
CREA - 120603382-7

DESENHO: EDUARDO C. SHIMBA JR.

SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

Gestão 2015-2016 AMM Eficiente

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
Coordenação de Projetos
Adm. Neurilan Fraga

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE VIAS URBANAS NO MÚNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA - MT

PROPRIETÁRIO/ CNPJ: SÃO PEDRO DA CIPA - 37.464.948/0001-08

ENDEREÇO: SÃO PEDRO DA CIPA - RUAS DIVERSAS

FOLHA Nº **OC-05**