

PREFEITURA : PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVISA ALEGRE/MG

OBJETO: MELHORIAS DE INFRA-ESTRUTURA URBANA / RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM PMF DE VIAS PÚBLICAS URBANAS

LOCAL: RUA ALFREDO LUIZ BAHIA, RUA WALDEMAR ALVES LACERDA, RUA LOURENÇO LOPES DA COSTA, RUA NOSSA SENHORA DO CARMO, RUA EUCLIDES RODRIGUES DE SOUZA, RUA GERCINO XAVIER DA SILVA, TRAVESSA WALTO DE SOUZA COSTA, AV. PRISCO GOMES, AV. DONA TECA, RUA DERALDO PEREIRA DOS SANTOS, RUA VEREADOR SEBASTIÃO PEREIRA, RUA RAILDA MEIRELES DE SOUZA ; - BAIRRO CENTRO; RUA CLEMENTE RODRIGUES COUTINHO, RUA JOÃO FERRAZ PEREIRA E RUA NOSSA SENHORA DO CARMO - BAIRRO CAMACÁ - DIVISA ALEGRE / MG.

DATA: 22 DE JULHO DE 2022.

COMPOSIÇÃO DO BDI SEM DESONERAÇÃO (OBRAS RODOVIÁRIAS) CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 E LEI Nº 13.161 DE 31/08/15

SERVIÇOS	
ITENS	SIGLAS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC
SEGURO + GARANTIA	S+G
RISCO	R
DESPESA FINANCEIRA	DF
LUCRO	L
TRIBUTOS (Soma dos itens PIS, COFINS, ISS e CPRB*)	T

Fórmula BDI conforme Acórdão 2622/2013

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L) - 1}{(1-T)}$$

SERVIÇOS	
(*) SEM DESONERAÇÃO	
AC	4.67%
S+G	0.74%
R	0.97%
DF	0.84%
L	7.53%
T	7.15%
BDI	24.23%

Tributos - MG sem desoneração	
COFINS	3.00%
PIS	0.65%
ISS	3.50%
CPRB	0.00%
TOTAL	7.15%

Atenção: o ISS varia de 2,00 a 5,00 % dependendo do município. Nesta composição consta o ISS do Município de Divisa Alegre/MG, 5%.

LUIZ ROBÉRIO BARBOSA FÉLIX
Carimbo e assinatura : ARQUITETO E URBANISTA CAU/BR A8370-4

MARCOS VINÍCIUS COSTA FRÓIS
Carimbo e assinatura : ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MG: 250000/D

ADEMIR ALVES
Carimbo e assinatura: PREFEITO MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVISA ALEGRE

RUA ALFREDO LUIZ BAHIA, Nº 04, CENTRO, DIVISA ALEGRE/MG
CEP: 39.995-000 Telefones: (33) 37558135/8187
CNPJ Nº 01.613.073/0001-11

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVISA ALEGRE / MG			VALOR DO CONVÊNIO: R\$ 1,266,163.48		BDI=24,23%		DATA: 22/07/2022		
OBJETO: MELHORIAS DE INFRA-ESTRUTURA URBANA / RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM PMF DE VIAS PÚBLICAS URBANAS .			LOCAL: RUA ALFREDO LUIZ BAHIA, RUA WALDEMAR ALVES LACERDA, RUA LOURENÇO LOPES DA COSTA, RUA NOSSA SENHORA DO CARMO, RUA EUCLIDES RODRIGUES DE SOUZA, RUA GERCINO XAVIER DA SILVA, TRAVESSA WALTO DE SOUZA COSTA, AV. PRISCO GOMES, AV. DONA TECA, RUA DERALDO PEREIRA DOS SANTOS, RUA VEREADOR SEBASTIÃO PEREIRA, RUA RAILDA MEIRELES DE SOUZA ; - BAIRRO CENTRO; RUA CLEMENTE RODRIGUES COUTINHO, RUA JOÃO FERRAZ PEREIRA E RUA NOSSA SENHORA DO CARMO - BAIRRO CAMACÃ - DIVISA ALEGRE / MG.					PRAZO OBRA: 60 DIAS	
ITEM	CÓDIGO	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	30 DIAS	60 DIAS		TOTAIS	
1		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	Físico %	0.14%	100.00%				
			Financeiro	R\$ 1,717.34	R\$ 1,717.34			R\$ 1,717.34	
3		PAVIMENTAÇÃO	Físico %	99.86%	50.00%	50.00%			
			Financeiro	R\$ 1,264,446.14	R\$ 632,223.07	R\$ 632,223.07		R\$ 1,264,446.14	
TOTAL			Físico %	100.00%	50.07%	49.93%		100.00%	
			Financeiro	R\$ 1,266,163.48	R\$ 633,940.41	R\$ 632,223.07		R\$ 1,266,163.48	

LUIZ ROBÉRIO BARBOSA FÉLIX

Carimbo e assinatura : ARQUITETO E URBANISTA CAU/BR A8370-4

MARCOS VINÍCIUS COSTA FRÓIS

Carimbo e assinatura : ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MG: 250000/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVISA ALEGRE

Rua Alfredo Luiz Bahia , Nº 04, Centro, CEP 39.995-000, Divisa Alegre / MG.

CNPJ Nº 01.613.073 / 0001- 11

MEMÓRIA DE CALCULO

Objeto: Melhorias de Infra-Estrutura Urbana / Recapeamento Asfáltico em PMF de Vias Públicas Urbanas.

Conveniente: Prefeitura Municipal de Divisa Alegre / MG

Data: 22 de Julho de 2022.

LOCAL: RUA ALFREDO LUIZ BAHIA, RUA WALDEMAR ALVES LACERDA, RUA LOURENÇO LOPES DA COSTA, RUA NOSSA SENHORA DO CARMO, RUA EUCLIDES RODRIGUES DE SOUZA, RUA GERCINO XAVIER DA SILVA, TRAVESSA WALTO DE SOUZA COSTA, AV. PRISCO GOMES, AV. DONA TECA, RUA DERALDO PEREIRA DOS SANTOS, RUA VEREADOR SEBASTIÃO PEREIRA, RUA RAILDA MEIRELES DE SOUZA ; - BAIRRO CENTRO; RUA CLEMENTE RODRIGUES COUTINHO, RUA JOÃO FERRAZ PEREIRA E RUA NOSSA SENHORA DO CARMO - BAIRRO CAMACÃ - DIVISA ALEGRE / MG.

1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

Item Proposta:

1.1

Servico:

PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. 2,40M x 1,20M - M2

Local	Comp. (A) (m)	Altura (B) (m)	TOTAL (M2)	OBS:
Placa de Obra	2.40	1.20	2.88	Fórmula ("A" x "B")
TOTAL:	-	-	2.88	

2. PAVIMENTAÇÃO

Item Proposta:

2.1

Servico:

EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - M2

Local	Largura(A)	Largura(B)	Compr.(C)	Área	OBS:
Rua Alfredo Luiz Bahia: (trecho: Rua Gercino Xavier da Silva até o final da residência nº 521 da Rua Alfredo Luiz Bahia)	8.40	8.20	104.00	863.20	Fórmula $((A+B)/2) * C$
Rua Waldemar Alves Lacerda: (trecho 01: Rua João Meira dos Santos até início da Av. Hélio Ferraz Pereira)	7.60	6.80	80.50	579.60	Fórmula $((A+B)/2) * C$
Rua Waldemar Alves Lacerda: (trecho 02: início da Av. Hélio Ferraz Pereira até o final Rua Lourenço Lopes da Costa)	6.90		93.50	645.15	Fórmula $(A * B)$
Rua Waldemar Alves Lacerda: (trecho 03: final da Rua Lourenço Lopes da Costa até final da Rua Deraldo Pereira dos Santos)	6.60		184.00	1,214.40	Fórmula $(A * B)$
Rua Lourenço Lopes da Costa: (trecho 01: início da Rua Railda Meireles de Souza até a Rua Waldemar Alves Lacerda)	6.30		97.00	611.10	Fórmula $(A * B)$
Rua Lourenço Lopes da Costa: (trecho 02: Rua Waldemar Alves Lacerda até Rua Nossa Senhora do Carmo)	6.70	7.20	109.50	761.03	Fórmula $((A+B)/2) * C$

Rua Nossa Senhora do Carmo: (trecho 01: Final do Asfalto da Rua Deusdete Gomes dos Santos até Início da Rua Deraldo Pereira dos Santos)	8.50	9.00	85.00			743.75			Fórmula $((A+B)/2) * C$
Rua Nossa Senhora do Carmo: (trecho 02: Início da Rua Deraldo Pereira dos Santos até o início da Rua Lourenço Lopes da Costa)	9.00		193.00			1,737.00			Fórmula $(A * x * B)$
Rua Nossa Senhora do Carmo: (trecho 03: Início da Rua Lourenço Lopes da Costa até final da Av. Hélio Ferraz Pereira)	9.70		94.00			911.80			Fórmula $(A * x * B)$
Rua Euclides Rodrigues de Souza: (trecho 01: final da Rua Nossa Senhora do Carmo até final da Rua Vereador Sebastião Lacerda)	5.90	5.80	150.00			877.50			Fórmula $((A+B)/2) * C$
Rua Euclides Rodrigues de Souza: (trecho 02: final da Rua Vereador Sebastião Lacerda até final da Av. Prisco Gomes)	5.80	5.60	160.50			914.85			Fórmula $((A+B)/2) * C$
Rua Gercino Xavier da Silva: (trecho 01: Rua Alfredo Luiz Bahia até Av. Herminia Alves Ruas)	5.10		220.30			1,123.53			Fórmula $(A * x * B)$
Rua Gercino Xavier da Silva: (trecho 02: Travamento na Av. Herminia Alves Ruas)	7.00	9.00				31.50			Fórmula $((A * x * B) / 2)$ (área de travamento do final da rua)
Travessa Walto De Souza Costa: (trecho: Rua Gercino Xavier Da Silva até a Rua Deocreiano Lima)	5.70		70.00			399.00			Fórmula $(A * x * B)$
Rua Clemente Rodrigues Coutinho: (trecho Asfalto da Rua Vereador Cláudio Alves da Costa até a Rua Jovelina Maria de Jesus)	5.40	5.20	86.00			455.80			Fórmula $((A+B)/2) * C$
Rua João Ferraz Pereira: (trecho Asfalto da Rua Vereador Cláudio Alves da Costa até a Rua Jovelina Maria de Jesus)	6.90	6.80	87.00			595.95			Fórmula $((A+B)/2) * C$
Av. Prisco Gomes: (trecho 01: Rua Vereador Sebastião Pereira até o início da Av. João Meira dos Santos)	7.30	7.10	160.00			1,152.00			Fórmula $((A+B)/2) * C$
Av. Prisco Gomes: (trecho 02: Final da Av. João Meira dos Santos até o início da Rua Euclides Rodrigues de Souza)	7.00		252.00			1,764.00			Fórmula $(A * x * B)$
Av. Prisco Gomes: (trecho 03: Final Rua Euclides Rodrigues de Souza até o início do asfalto novo)	7.00		166.10			1,162.70			Fórmula $(A * x * B)$
Av. Dona Teca (trecho: Av. Prisco Gomes até a Rua Vereador Sebastião Pereira)	7.10		142.00			1,008.20			Fórmula $(A * x * B)$

Rua Deraldo Pereira dos Santos (trecho: Av. Prisco Gomes até a Rua Vereador Sebastião Pereira)	6.10	6.20	166.00			1,020.90			Fórmula $((A+B)/2) * C$
Rua Vereador Sebastião Pereira: (trecho 01: Av. Hélio Ferraz Pereira até início da Rua Euclides Rodrigues de Souza)	7.00		172.00			1,204.00			Fórmula $(A * B)$
Rua Vereador Sebastião Pereira: (trecho 02: Final da Rua Euclides Rodrigues de Souza até a Rua Deraldo Pereira dos Santos)	7.10		109.00			773.90			Fórmula $(A * B)$
Rua Railda Meireles de Souza: (trecho: Final da Rua Lourenço Lopes da Costa até a Av. Hélio Ferraz Pereira)	8.00	7.90	80.60			640.77			Fórmula $((A+B)/2) * C$
Rua Nossa Senhora do Carmo: (trecho Asfalto da Rua Vereador Cláudio Alves da Costa até a final da Rua Jovelina Maria de Jesus)	6.70		96.00			643.20			Fórmula $((A+B)/2) * C$
TOTAL:						21,834.83			
Item Proposta:	2.2								
Serviço:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - M3								
Local	Largura(A) (m)		Compr.(B) (m)	Espessura(E) (m)		Volume (m3)			OBS:
Rua Alfredo Luiz Bahia: (trecho: Rua Gercino Xavier da Silva até o final da residência n° 521 da Rua Alfredo Luiz Bahia	8.40	8.20	104.00	0.03		25.90			Fórmula $((A+B)/2) * C * E$
Rua Waldemar Alves Lacerda: (trecho 01: Rua João Meira dos Santos até início da Av. Hélio Ferraz Pereira)	6.80	7.60	80.50	0.03		17.39			Fórmula $((A+B)/2) * C * E$
Rua Waldemar Alves Lacerda: (trecho 02: início da Av. Hélio Ferraz Pereira até o final Rua Lourenço Lopes da Costa)	6.90		93.50	0.03		19.35			Fórmula $(A * B) * E$
Rua Waldemar Alves Lacerda: (trecho 03: final da Rua Lourenço Lopes da Costa até final da Rua Deraldo Pereira dos Santos)	6.60		184.00	0.03		36.43			Fórmula $(A * B) * E$
Rua Lourenço Lopes da Costa: (trecho 01: início da Rua Railda Meireles de Souza até a Rua Waldemar Alves Lacerda)	6.30		97.00	0.03		18.33			Fórmula $(A * B) * E$
Rua Lourenço Lopes da Costa: (trecho 02: Rua Waldemar Alves Lacerda até Rua Nossa Senhora do Carmo)	6.70	7.20	109.50	0.03		22.83			Fórmula $((A+B)/2) * C * E$

Rua Nossa Senhora do Carmo: (trecho 01: Final do Asfalto da Rua Deusdete Gomes dos Santos até Início da Rua Deraldo Pereira dos Santos)	8.50	9.00	85.00	0.03		22.31			Fórmula $((("A"+"B")/2) * C) * E$
Rua Nossa Senhora do Carmo: (trecho 02: Início da Rua Deraldo Pereira dos Santos até o início da Rua Lourenço Lopes da Costa)	9.00		193.00	0.03		52.11			Fórmula $("A"x"B") * E$
Rua Nossa Senhora do Carmo: (trecho 03: Início da Rua Lourenço Lopes da Costa até final da Av. Hélio Ferraz Pereira)	9.70		94.00	0.03		27.35			Fórmula $("A"x"B") * E$
Rua Euclides Rodrigues de Souza: (trecho 01: final da Rua Nossa Senhora do Carmo até final da Rua Vereador Sebastião Lacerda)	5.90	5.80	150.00	0.03		26.33			Fórmula $((("A"+"B")/2) * C) * E$
Rua Euclides Rodrigues de Souza: (trecho 02: final da Rua Vereador Sebastião Lacerda até final da Av. Prisco Gomes)	5.80	5.60	160.50	0.03		27.45			Fórmula $((("A"+"B")/2) * C) * E$
Rua Gercino Xavier da Silva: (trecho 01: Rua Alfredo Luiz Bahia até Av. Herminia Alves Ruas)	5.10		220.30	0.03		33.71			Fórmula $("A"x"B") * E$
Rua Gercino Xavier da Silva: (trecho 02: Travamento na Av. Herminia Alves Ruas)	7.00	9.00		0.03		0.95			Fórmula $((("A"x"B")/2) * E)$ (área de travamento do final da rua)
Travessa Walto De Souza Costa: (trecho: Rua Gercino Xavier Da Silva até a Rua Deocreciano Lima)	5.70		70.00	0.03		11.97			Fórmula $("A"x"B") * E$
Rua Clemente Rodrigues Coutinho: (trecho Asfalto da Rua Vereador Cláudio Alves da Costa até a Rua Jovelina Maria de Jesus)	5.40	5.20	86.00	0.03		13.67			Fórmula $((("A"+"B")/2) * C) * E$
Rua João Ferraz Pereira: (trecho Asfalto da Rua Vereador Cláudio Alves da Costa até a Rua Jovelina Maria de Jesus)	6.90	6.80	87.00	0.03		17.88			Fórmula $((("A"+"B")/2) * C) * E$
Av. Prisco Gomes: (trecho 01: Rua Vereador Sebastião Pereira até o início da Av. João Meira dos Santos)	7.30	7.10	160.00	0.03		34.56			Fórmula $((("A"+"B")/2) * C)$
Av. Prisco Gomes: (trecho 02: Final da Av. João Meira dos Santos até o início da Rua Euclides Rodrigues de Souza)	7.00		252.00	0.03		52.92			Fórmula $("A"x"B") * E$
Av. Prisco Gomes: (trecho 03: Final Rua Euclides Rodrigues de Souza até o início do asfalto novo)	7.00		166.10	0.03		34.88			Fórmula $("A"x"B") * E$
Av. Dona Teca (trecho: Av. Prisco Gomes até a Rua Vereador Sebastião Pereira)	7.10		142.00	0.03		30.25			Fórmula $("A"x"B") * E$

Rua Deraldo Pereira dos Santos (trecho: Av. Prisco Gomes até a Rua Vereador Sebastião Pereira)	6.10	6.20	166.00	0.03		30.63			Fórmula (((("A"+"B")/2) * C) * E
Rua Vereador Sebastião Pereira: (trecho 01: Av. Hélio Ferraz Pereira até início da Rua Euclides Rodrigues de Souza)	7.00		172.00	0.03		36.12			Fórmula ("A"x"B") * E
Rua Vereador Sebastião Pereira: (trecho 02: Final da Rua Euclides Rodrigues de Souza até a Rua Deraldo Pereira dos Santos)	7.10		109.00	0.03		23.22			Fórmula ("A"x"B") * E
Rua Railda Meireles de Souza: (trecho: Final da Rua Lourenço Lopes da Costa até a Av. Hélio Ferraz Pereira)	8.00	7.90	80.60	0.03		19.22			Fórmula (((("A"+"B")/2) * C) * E
Rua Nossa Senhora do Carmo: (trecho Asfalto da Rua Vereador Cláudio Alves da Costa até a final da Rua Jovelina Maria de Jesus)	6.70		96.00	0.03		19.30			Fórmula (((("A"+"B")/2) * C) * E
TOTAL:						655.06			
Item Proposta: 2.3									
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO , PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM - T x KM									
Materiais	Volume(A) (m3)	(B) (T / m3)			Distância(C) (Km)	Total (T / KM)			OBS:
RL-1C (BETUMINOSO)	655.06	0.17			750.00	83,520.150			Fórmula ("A"x"B"x"C")
	Área (A) (m2)	(B) (T / m2)							
RR-2C (PINTURA DE LIGAÇÃO)	21,834.83	0.0005			750.00	8,188.0613			Fórmula ("A"x"B"x"C")
TOTAL:						91,708.21			
Item Proposta: 2.4									
Serviço: TRANSPORTE DE AGREGADO DMT ACIMA DE 50 KM - M3 x KM									
Materiais	Volume(A) (m3)	(B) (m3 / m3)			Distância(C) (Km)	Total (M3/KM)			OBS:
Areia	655.06	0.1930			115.00	14,539.0567			Fórmula ("A"x"B"x"C")
Brita	655.06	1.1670			150.00	114,668.253			Fórmula ("A"x"B"x"C")
TOTAL:						129,207.31			

OBSERVAÇÕES:

1.0 - DENSIDADES ADOTADAS (t/m3) : PMF = 2,10

2.0 - TAXA DE APLICAÇÃO ADOTADA (L/m2) : RR-2C (PINTURA DE LIGAÇÃO) = 0,5

CONSUMO:

1.0 - CONSUMO DO RL-1C (EMULSÃO) ((t/m3) = 0,08 (8%) x 2,1= ,0,168=,170

2.0 - CONSUMO DO RR-2C (PINTURA DE LIGAÇÃO) (t/m2): 0,0005

DISTÂNCIAS:

1.0 - BETIM MINAS/ DIVISA ALEGRE MINAS : 750 KM (MATERIAL BETUMINOSO)

2.0 - VITÓRIA DA CONQUISTA/BA (PEDREIRA)- DIVISA ALEGRE/MG : 150 KM (BRITA/PÓ DE PEDRA)

3.0 - ITAOBIM / MG - DIVISA ALEGRE/MG : 115 KM (AREIA)

LUIZ ROBÉRIO BARBOSA FÉLIX

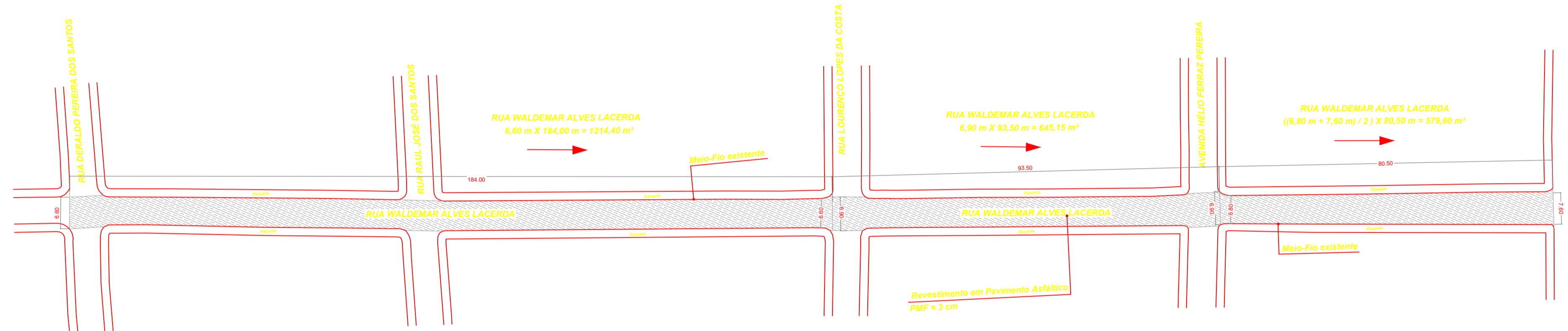
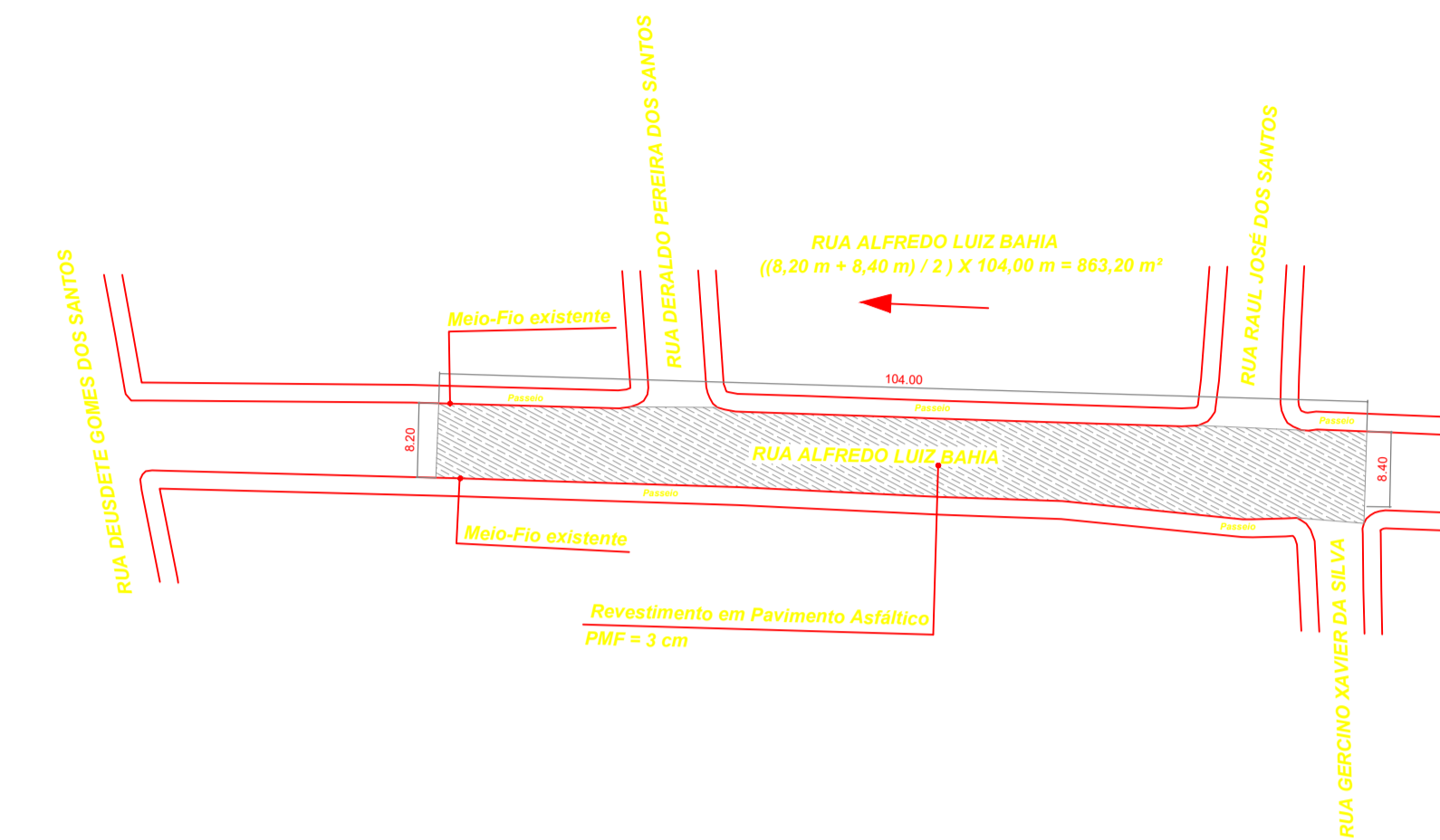
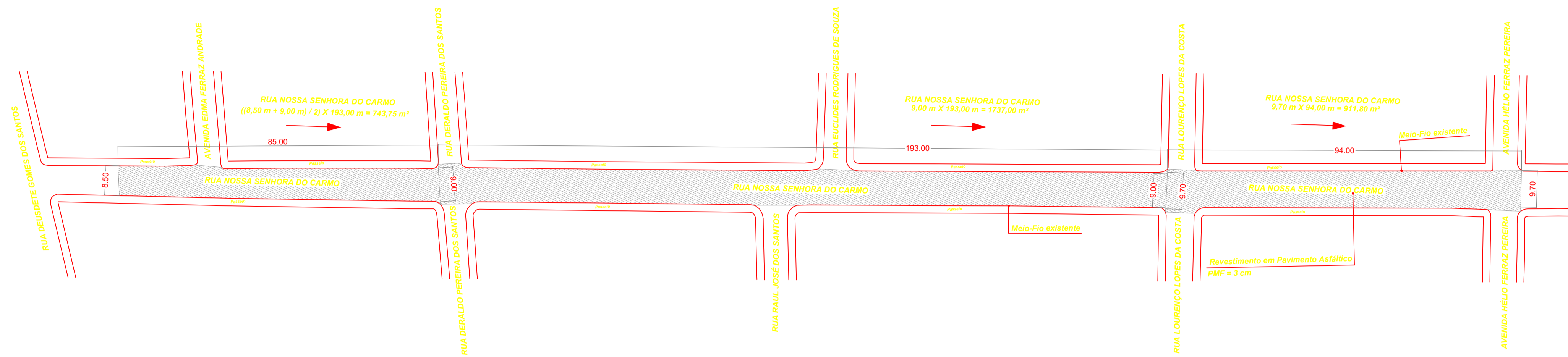
Carimbo e assinatura : ARQUITETO E URBANISTA CAU/BR A8370-4

MARCOS VINÍCIUS COSTA FRÓIS

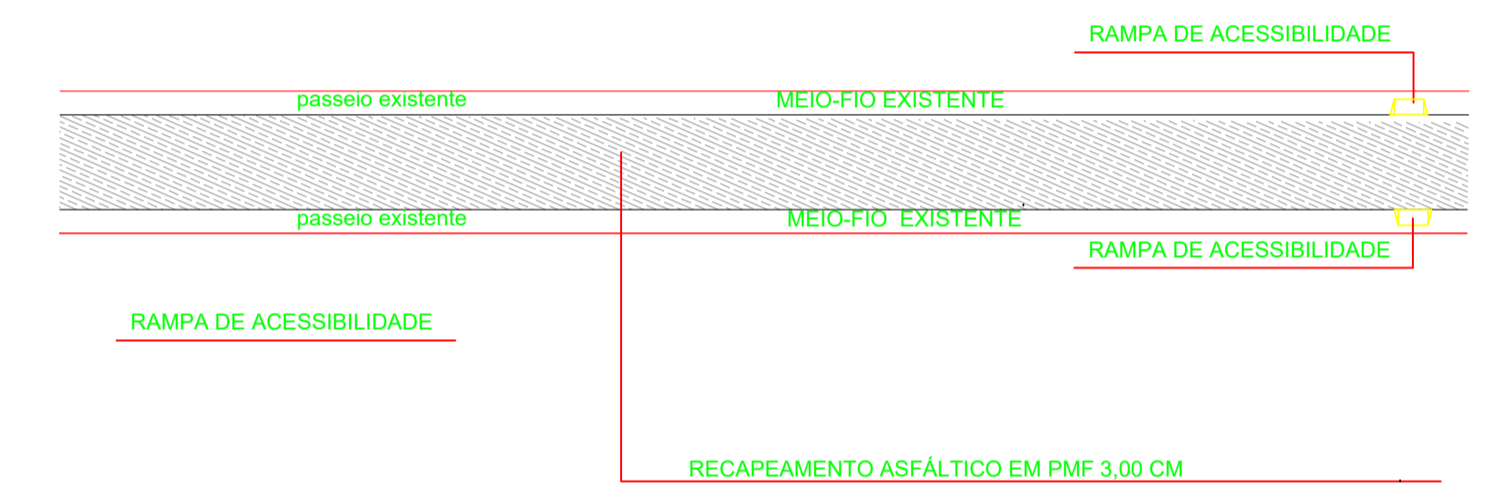
Carimbo e assinatura : ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MG: 250000/D

ADEMIR ALVES

Carimbo e assinatura: PREFEITO MUNICIPAL



DETALHE PAVIMENTAÇÃO RECAPEAMENTO:

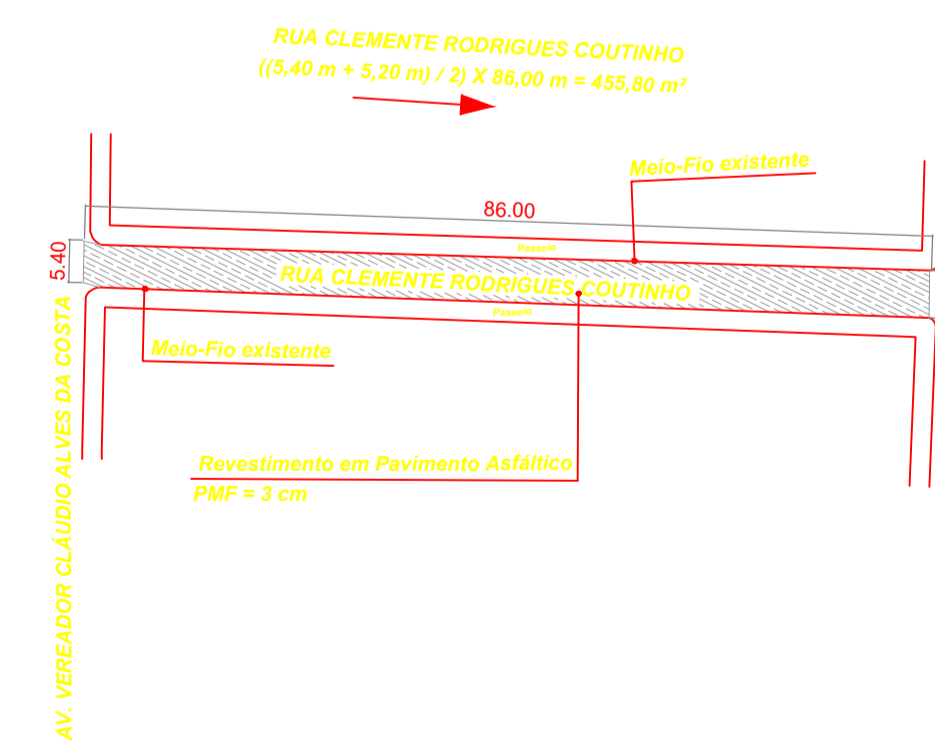
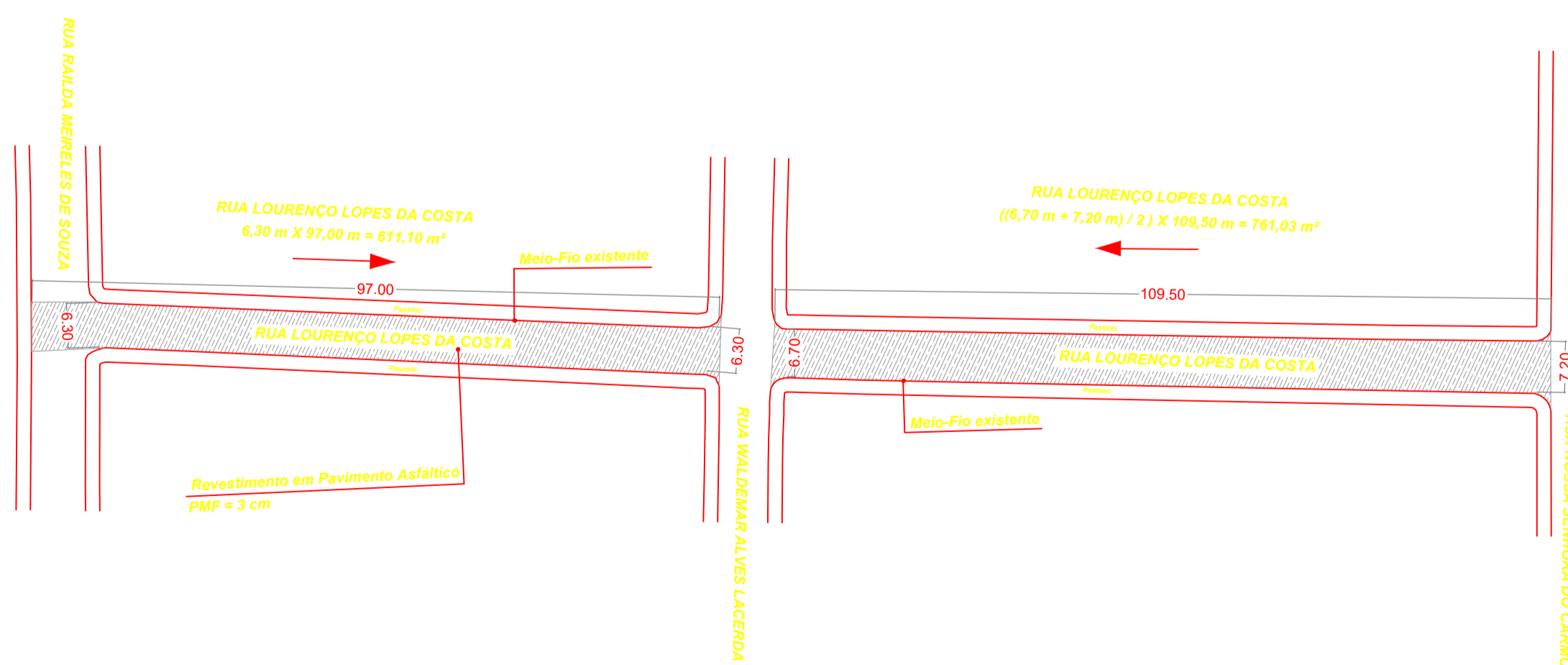


LEGENDA :

- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM PMF - E = 3,00 CM
- SETA SENTIDO DAS ÁGUAS PLUVIAIS

QUADRO GERAL DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - PMF

ITEM	RUA(S) AVENIDAS	LARG. (M)	COMP. (M)	ÁREA (M ²)	MEIO-FIO (M)	SARQUETA (M)	ÁREA RECAPEAMENTO (M ²)	PMF (M ²)
1	Rua Nossa Senhora do Carmo (entre Av. Hélio Ferraz Pereira e Rua Lourenço Lopes da Costa)	8,50	193,00	1.640,50	0,00	0,00	1.640,50	22,31
2	Rua Nossa Senhora do Carmo (entre Av. Hélio Ferraz Pereira e Rua Lourenço Lopes da Costa)	9,00	193,00	1.737,00	0,00	0,00	1.737,00	22,11
3	Rua Nossa Senhora do Carmo (entre Av. Hélio Ferraz Pereira e Rua Lourenço Lopes da Costa)	9,70	94,00	911,80	0,00	0,00	911,80	22,35
4	Rua Alfredo Luiz Bahia (entre Av. Hélio Ferraz Pereira e Rua Lourenço Lopes da Costa)	8,40	104,00	883,20	0,00	0,00	883,20	25,90
5	Rua Waldemar Alves Lacerda (entre Av. Hélio Ferraz Pereira e Rua Lourenço Lopes da Costa)	7,60	116,80	885,28	0,00	0,00	885,28	17,39
6	Rua Waldemar Alves Lacerda (entre Av. Hélio Ferraz Pereira e Rua Lourenço Lopes da Costa)	6,90	93,50	645,15	0,00	0,00	645,15	16,35
7	Rua Waldemar Alves Lacerda (entre Av. Hélio Ferraz Pereira e Rua Lourenço Lopes da Costa)	6,60	184,00	1.214,40	0,00	0,00	1.214,40	36,43
8	Rua Lourenço Lopes da Costa (entre Av. Hélio Ferraz Pereira e Rua Waldemar Alves Lacerda)	6,30	97,00	611,10	0,00	0,00	611,10	16,32
9	Rua Lourenço Lopes da Costa (entre Av. Hélio Ferraz Pereira e Rua Waldemar Alves Lacerda)	6,70	109,50	734,65	0,00	0,00	734,65	22,83
10	Rua Clemente Rodrigues Coutinho (entre Av. Hélio Ferraz Pereira e Rua Waldemar Alves Lacerda)	5,40	86,00	464,40	0,00	0,00	464,40	13,67
TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO				8022,83	0,00	0,00	8022,83	255,68



INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVISA ALEGRE / ADM: ADEMIR ALVES

PROJETO: LUIZ ROBERTO BARBOSA FELIX - ARQUITETO E URBANISTA - CAUIBIR 48304-4

PROJETO: MARCOS VINÍCIUS COSTA FROES - ENP CIVIL, CREA-MG 20288/0

PROJETO DE MELHORIAS DE INFRA-ESTRUTURA URBANA / RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM PMF DE VIAS PÚBLICAS URBANAS.

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO-PLANTA BAIXA / ÁGUAS PLUVIAIS

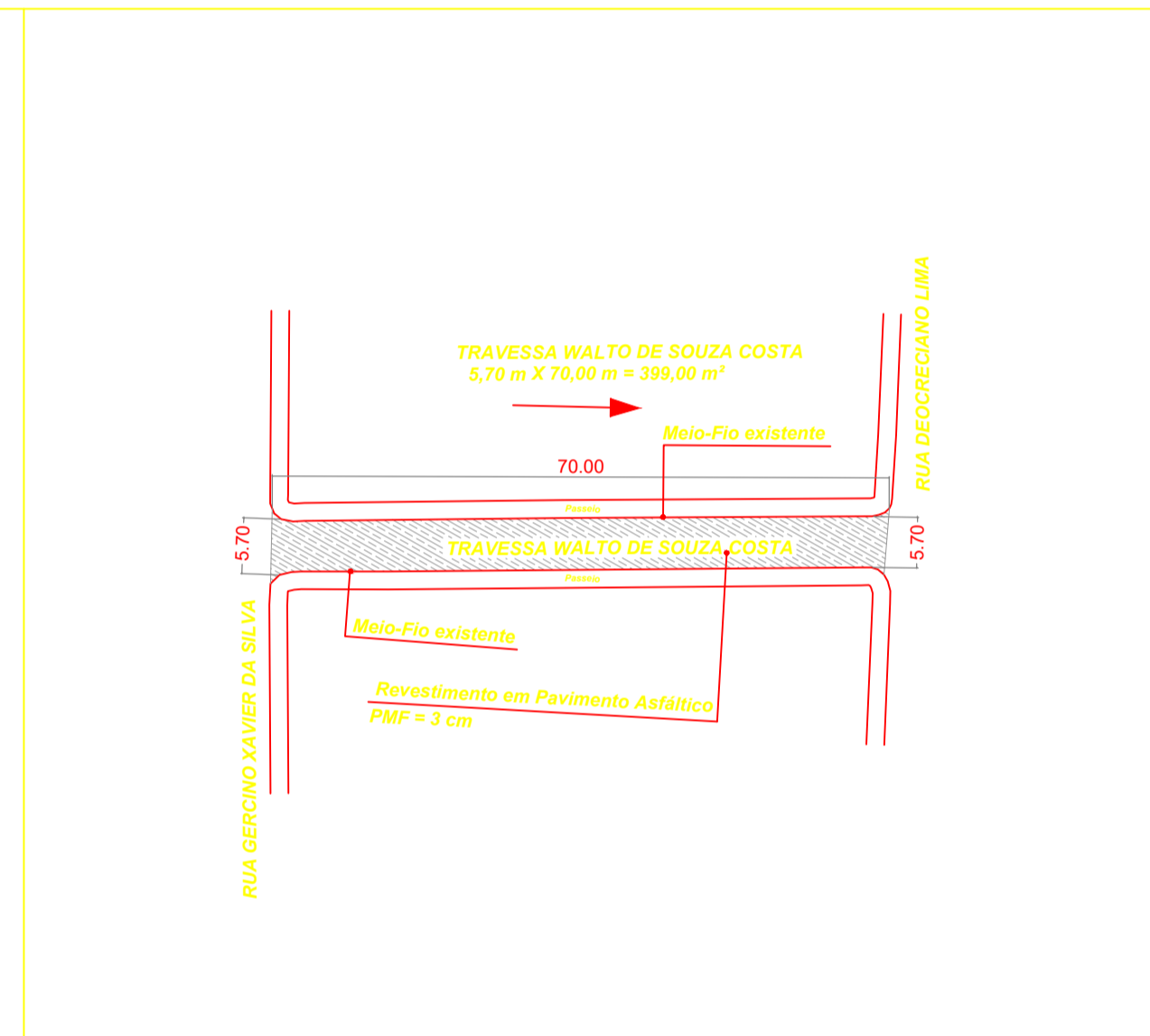
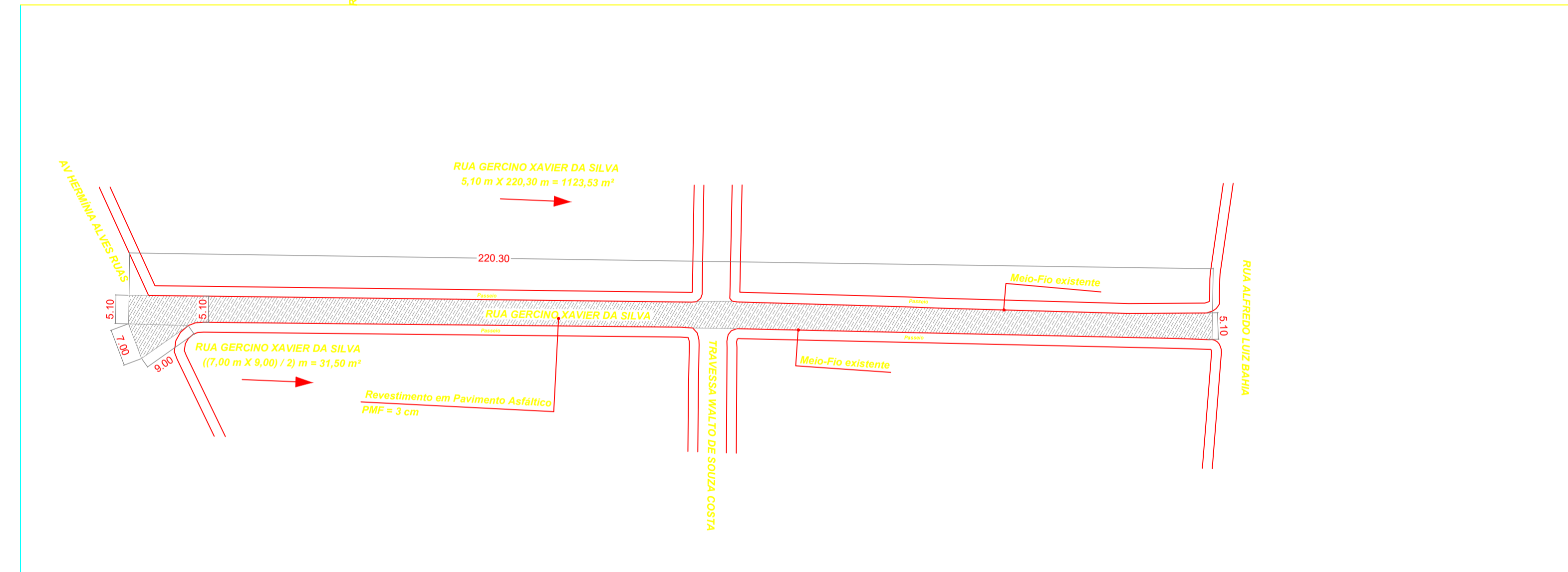
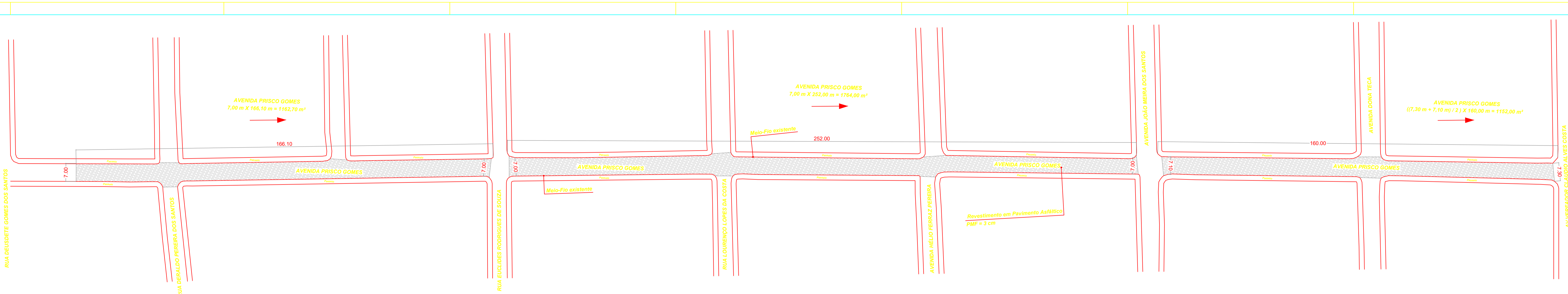
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVISA ALEGRE-MG
 ADM: ADEMIR ALVES

RUA ALFREDO LUIZ BAHIA
 RUA WALDEMAR ALVES LACERDA
 RUA LOURENÇO LOPES DA COSTA
 RUA NOSSA SENHORA DO CARMO
 RUA CLEMENTE RODRIGUES COUTINHO
 MUNICÍPIO: DIVISA ALEGRE-MG

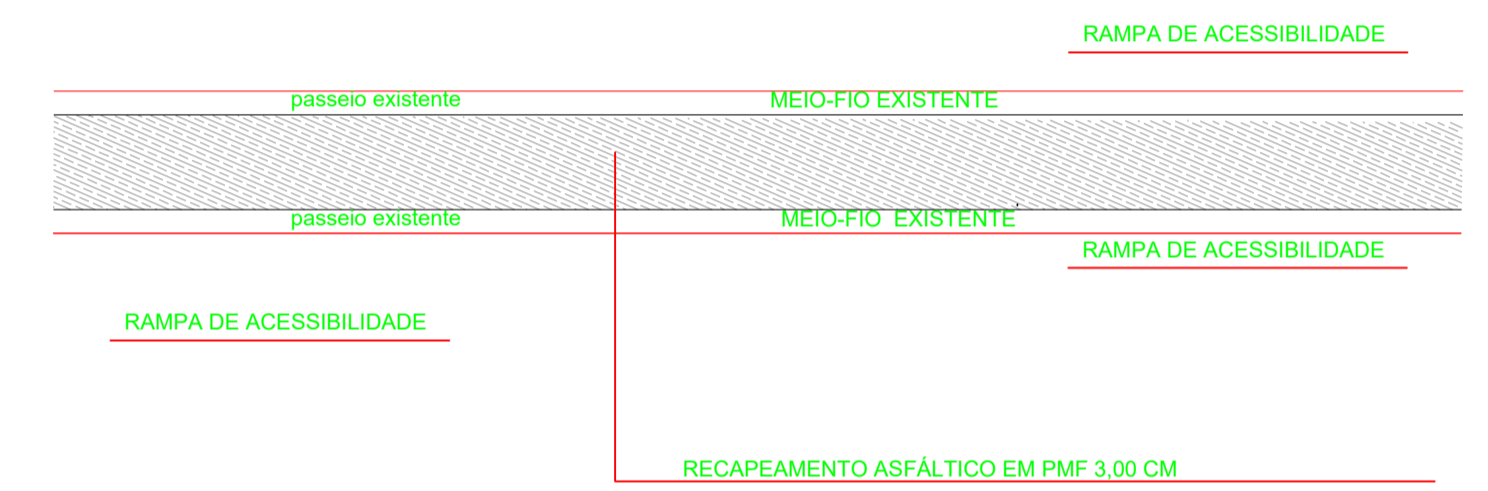
TIPO: PLANTA BAIXA - ÁGUAS PLUVIAIS - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ESCALA: 1:500 DATA DO PROJETO: JULHO/2022 DATA DE COTAÇÃO: 01/07/2022

PROJETO: LUIZ ROBERTO BARBOSA FELIX - ARQUITETO E URBANISTA - CAUIBIR 48304-4
 MARCOS VINÍCIUS COSTA FROES - ENP CIVIL, CREA-MG 20288/0



DETALHE PAVIMENTAÇÃO RECAPEAMENTO:

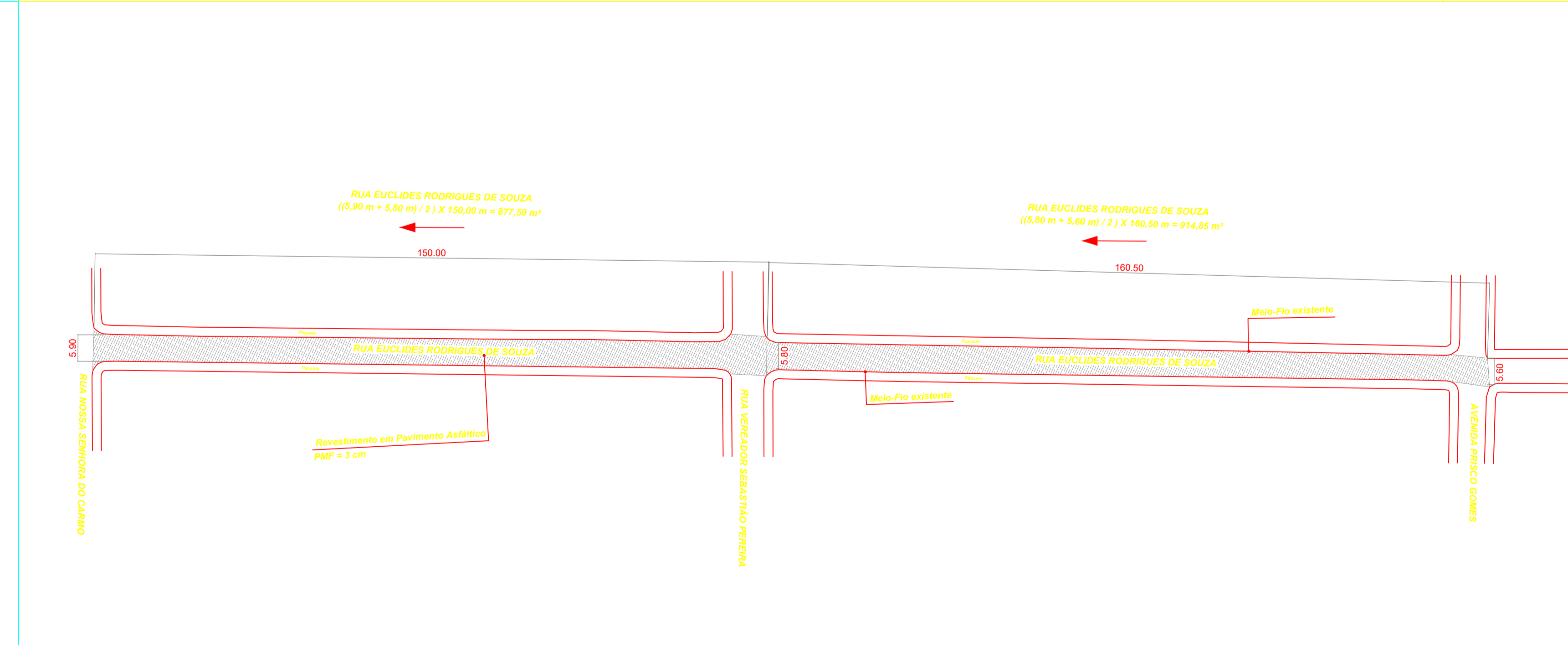


LEGENDA :

- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM PMF - E = 3,00 CM
- SETA SENTIDO DAS ÁGUAS PLUVIAIS

QUADRO GERAL DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - PMF

ITEM	RUA(S) AVENIDAS	LARG. (M)	COMP. (M)	ÁREA (M²)	MEIO-FIO (M)	SARJETAS (M)	ÁREA RECAPEAMENTO (M²)	PMF (M²)
1	Av. Prisco Gomes, Avenida D1 - Rua Vereador Claudio Alves e Avenida D1 - Rua Manoel de Barros	7,30 / 7,10	160,00	1152,00	0,00	0,00	1152,00	34,56
2	Av. Prisco Gomes, Avenida D2 - Rua D1 - Av. João Manoel dos Santos e Avenida D1 - Rua Manoel de Barros	7,00	252,00	1764,00	0,00	0,00	1764,00	52,92
3	Av. Prisco Gomes, Avenida D3 - Rua Manoel de Barros e Avenida D3 - Rua Manoel de Barros	7,00	166,10	1162,70	0,00	0,00	1162,70	34,88
4	Rua Gercino Xavier da Silva, Avenida D1 - Rua Alberto Luiz Barba e Av. Manoel de Barros	5,10	220,30	1123,53	0,00	0,00	1123,53	33,71
5	Rua Gercino Xavier da Silva, Avenida D2 - Travessa Walto de Souza Costa	((7,00 + 9,00) / 2)	31,50	31,50	0,00	0,00	31,50	0,95
6	Travessa Walto de Souza Costa, Avenida D1 - Rua Manoel de Barros e Rua Manoel de Barros	5,70	70,00	399,00	0,00	0,00	399,00	19,35
7	Rua Manoel de Barros, Avenida D1 - Rua Manoel de Barros e Avenida D1 - Rua Manoel de Barros	5,90 / 5,80	160,00	977,50	0,00	0,00	977,50	28,33
8	Rua Manoel de Barros, Avenida D2 - Rua Manoel de Barros e Avenida D2 - Rua Manoel de Barros	5,80 / 5,60	160,50	914,85	0,00	0,00	914,85	27,45
	TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO			7425,08			7425,08	222,75



INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVISA ALEGRE / ADM ADMIR ALVES

PROJETO: LUIZ ROBERTO BARBOSA FELIX - ARQUITETO E URBANISTA - CADUR 48334

PROJETO: MARCOS INACIO COSTA FROES - ENP CIVIL, ORÇÃO 2020/00

PROJETO DE MELHORIAS DE INFRA-ESTRUTURA URBANA / RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM PMF DE VIAS PÚBLICAS URBANAS.

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO-PLANTA BAIXA / ÁGUAS PLUVIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVISA ALEGRE-MG
ADMIR ALVES

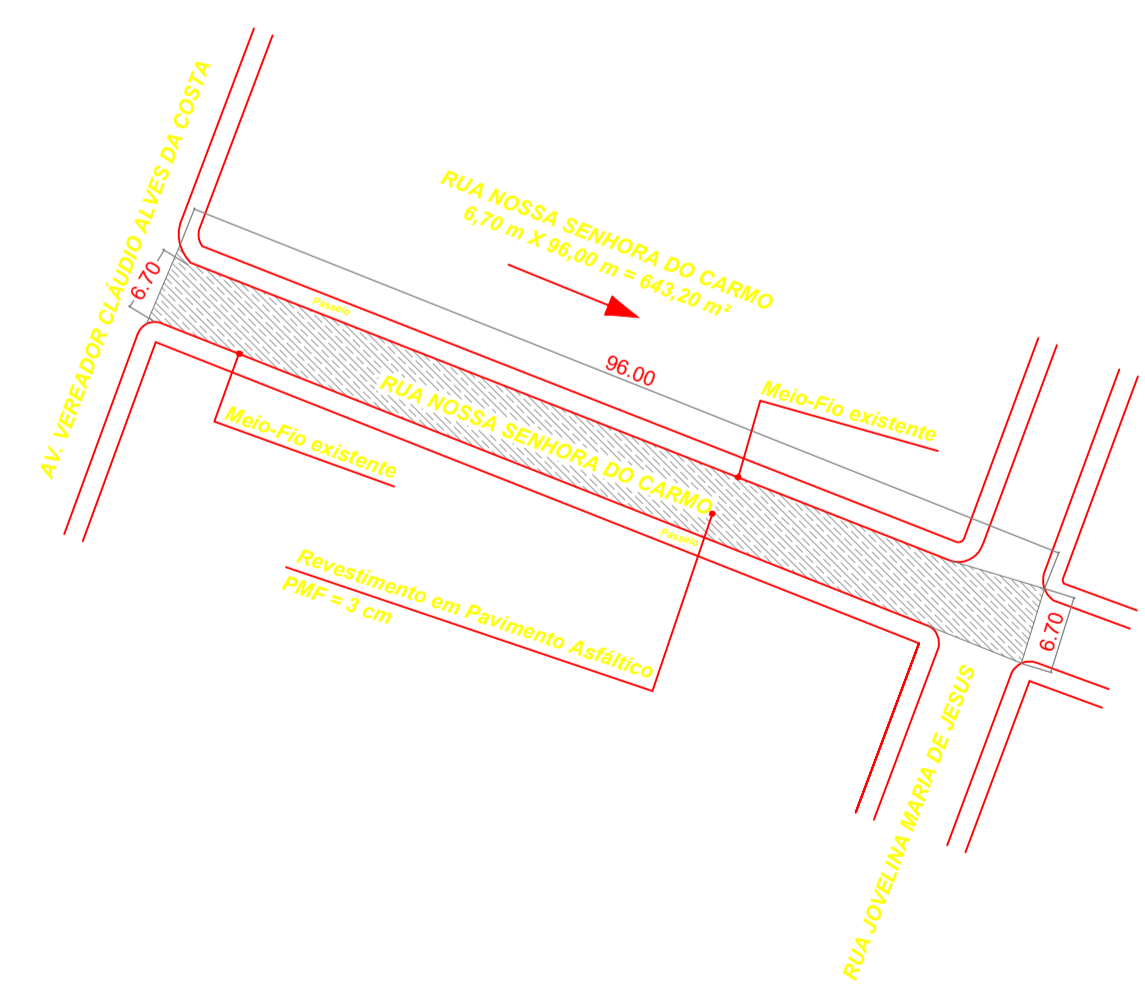
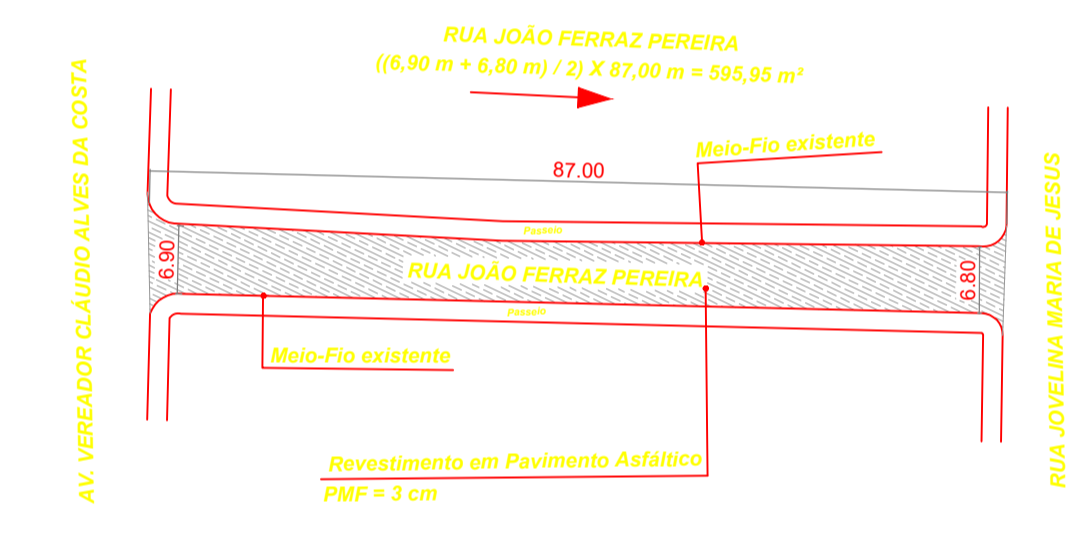
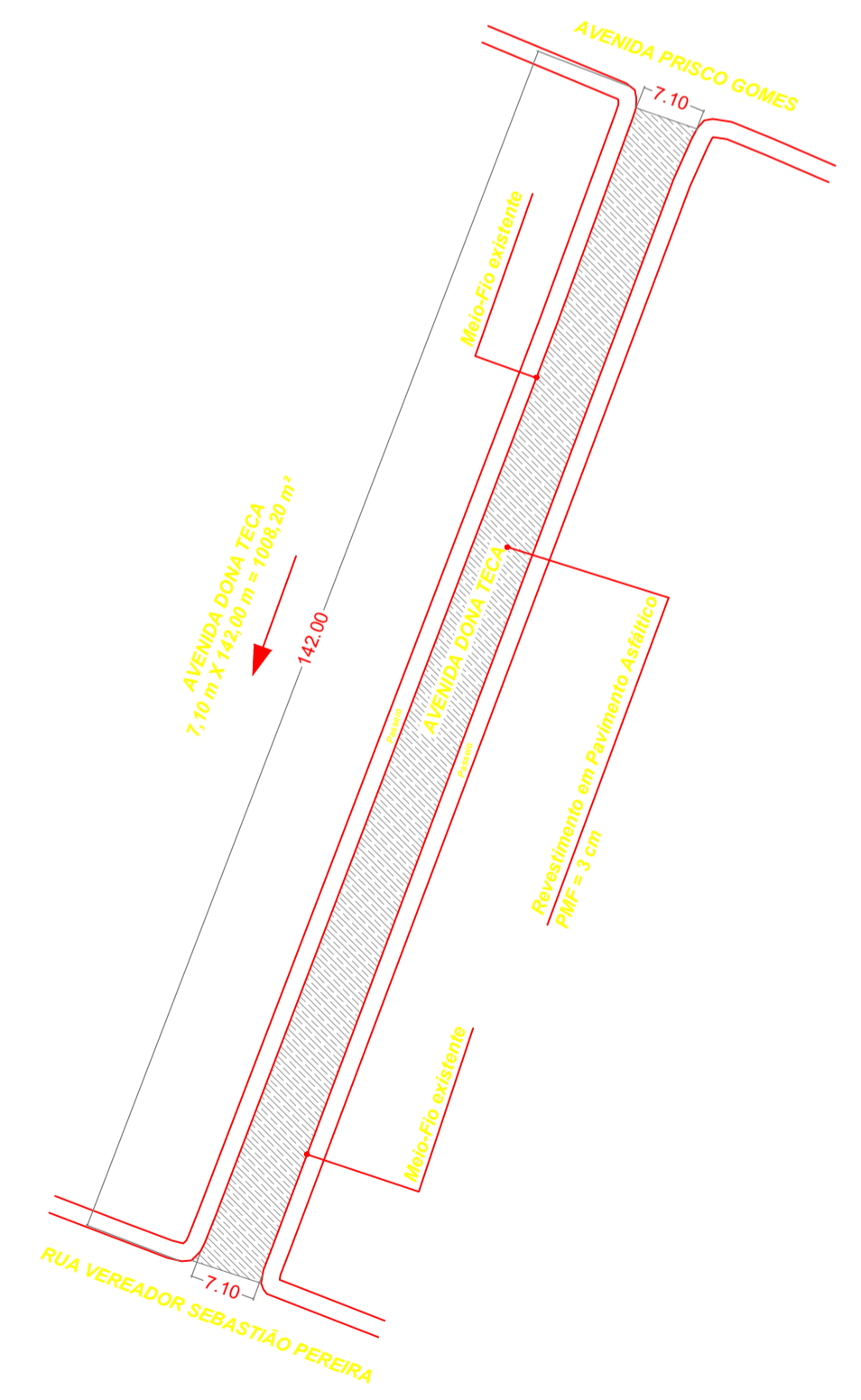
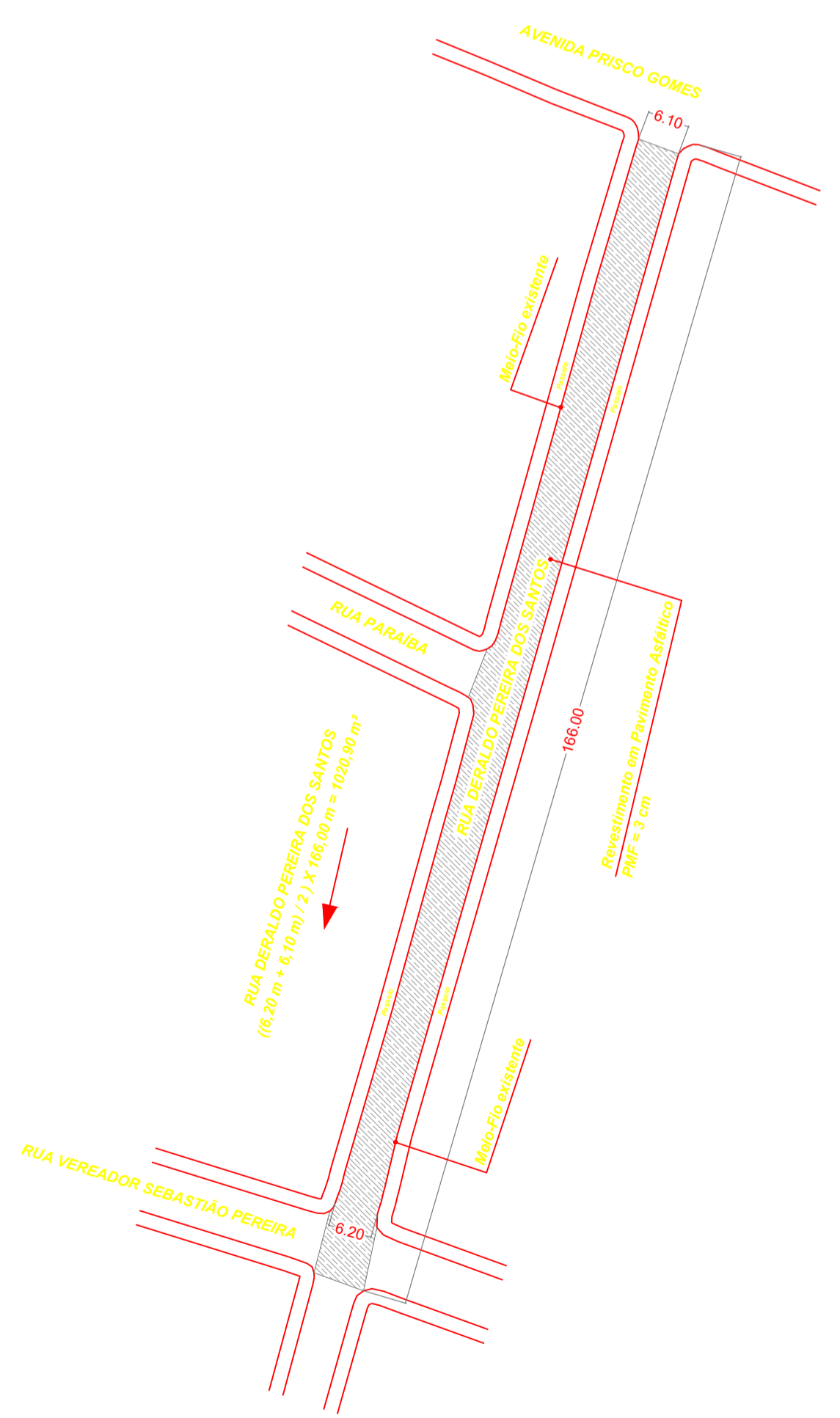
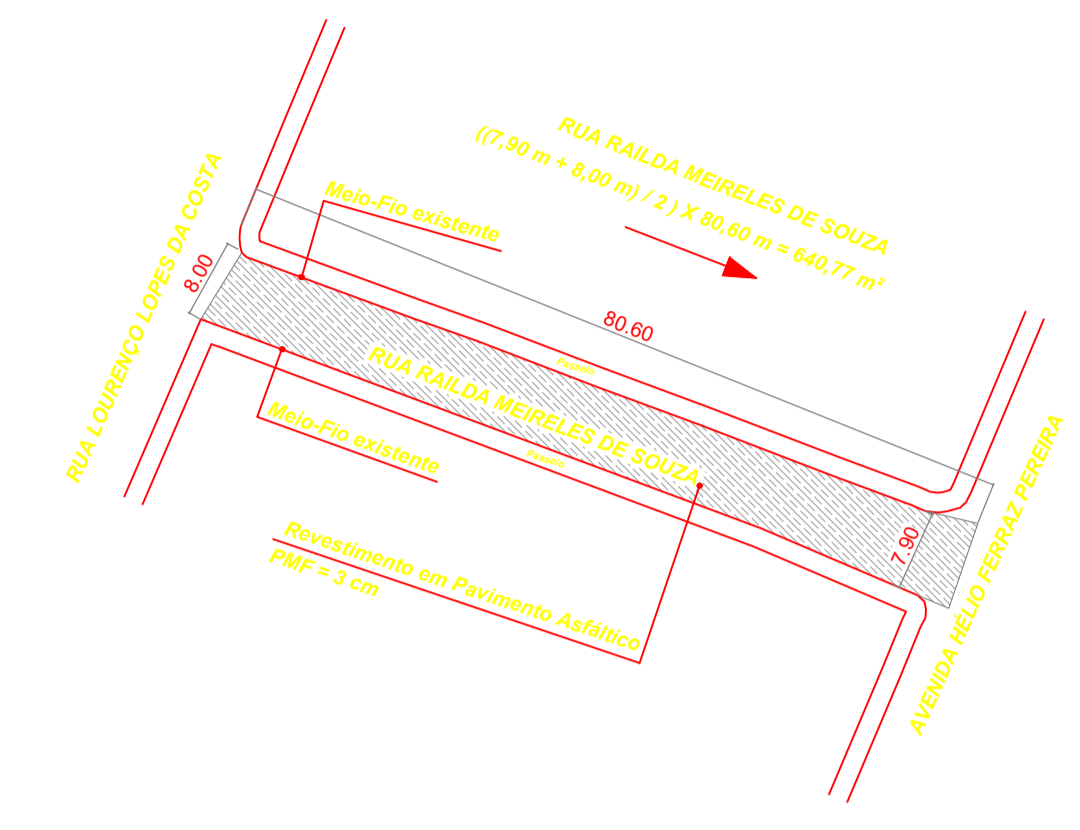
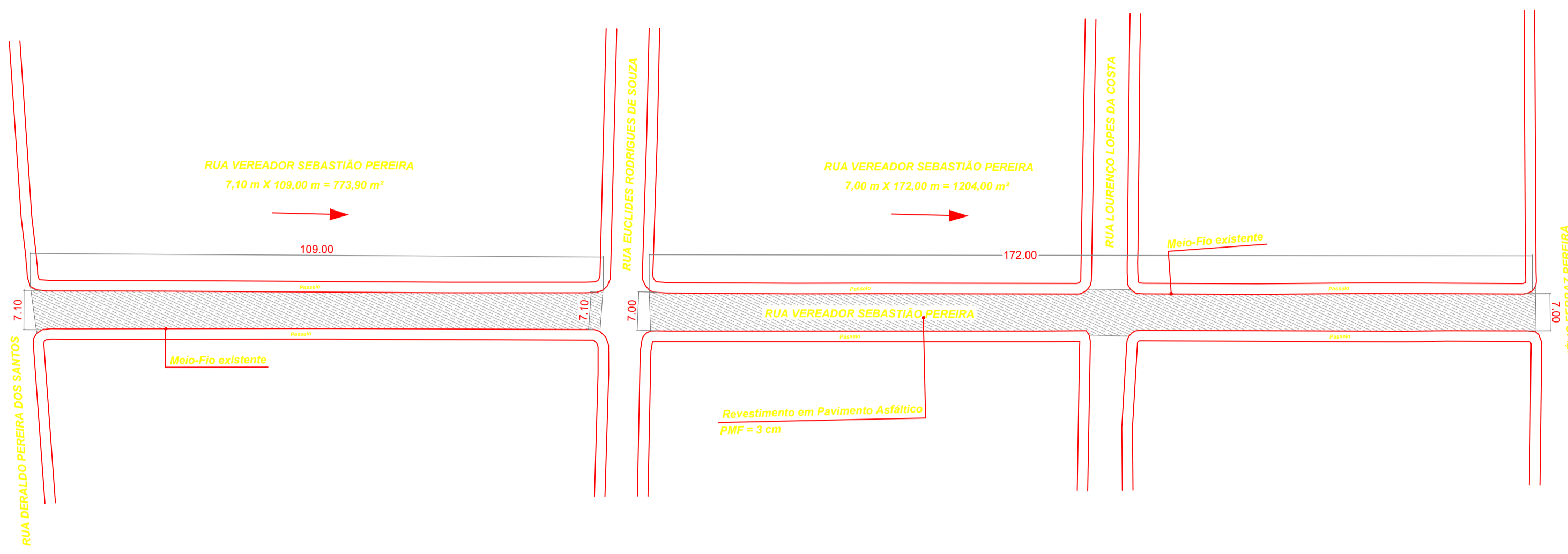
AV. PRISCO GOMES
RUA GERCINO XAVIER DA SILVA
TRAVESSA WALTO DE SOUZA COSTA
RUA EUCLIDES RODRIGUES DE SOUZA

MUNICÍPIO: DIVISA ALEGRE-MG

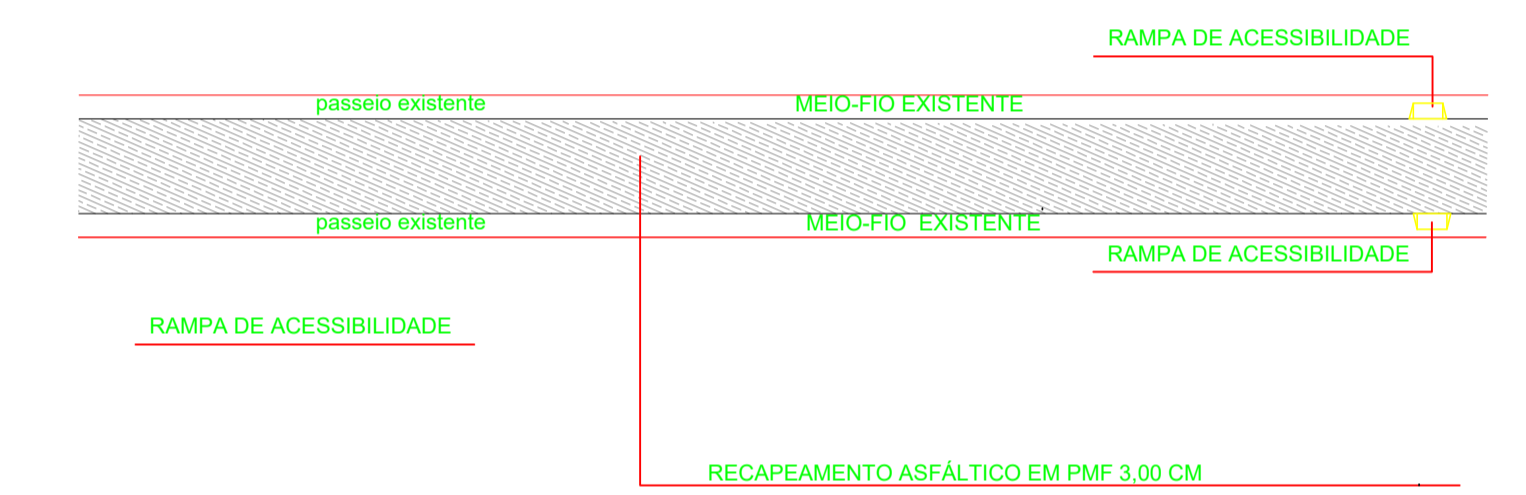
PLANTA BAIXA - ÁGUAS PLUVIAIS - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

16/06/2022 16:00 DATA PROJETO: JULHO / 2022 DATA EXECUÇÃO:

PROJETO: LUIZ ROBERTO BARBOSA FELIX - ARQUITETO E URBANISTA - CADUR 48334 - NÚMERO 2110000198
MUNICÍPIO: DIVISA ALEGRE-MG - ENDEREÇO: RUA MANOEL DE BARROS, 100 - NÚMERO 2110000198



DETALHE PAVIMENTAÇÃO RECAPEAMENTO:



LEGENDA :

- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM PMF - E = 3,00 CM
- SETA SENTIDO DAS ÁGUAS PLUVIAIS

QUADRO GERAL DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - PMF

ITEM	RUA(S) AVENIDAS	LARG. (M)	COMP. (M)	ÁREA (M2)	MEIO-FIO (M)	SARQUETA (M)	ÁREA RECAPEAMENTO (M2)	PMF (M3)
1	Rua Vereador Sebastião Pereira - 07m x 172,00m - 1204,00m²	7,00	172,00	1204,00	0,00	0,00	1204,00	36,12
2	Rua Vereador Sebastião Pereira - 07m x 109,00m - 773,00m²	7,10	109,00	773,00	0,00	0,00	773,00	23,22
3	Rua Deraldo Pereira dos Santos - 06,20m x 166,00m - 1029,20m²	6,10	166,00	1029,20	0,00	0,00	1029,20	30,83
4	Av. D.OMIA TEIXEIRA - 07,10m x 142,00m - 1008,20m²	7,10	142,00	1008,20	0,00	0,00	1008,20	30,25
5	Rua Rilda Meireles de Souza - 08,00m x 80,60m - 644,77m²	8,00	80,60	644,77	0,00	0,00	644,77	19,22
6	Rua João Ferraz Pereira - 06,80m x 87,00m - 591,60m²	6,80	87,00	591,60	0,00	0,00	591,60	17,88
7	Rua Nossa Senhora do Carmo - 06,70m x 96,00m - 643,20m²	6,70	96,00	643,20	0,00	0,00	643,20	19,30
TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO				5686,92	0,00	0,00	5686,92	176,61

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVISA ALEGRE - ADM. ADEMIR ALVES

PROJETO: LUIZ ROBERTO BARBOSA FELIX - ARQUITETO E URBANISTA - CAUIBÍ ASSIS

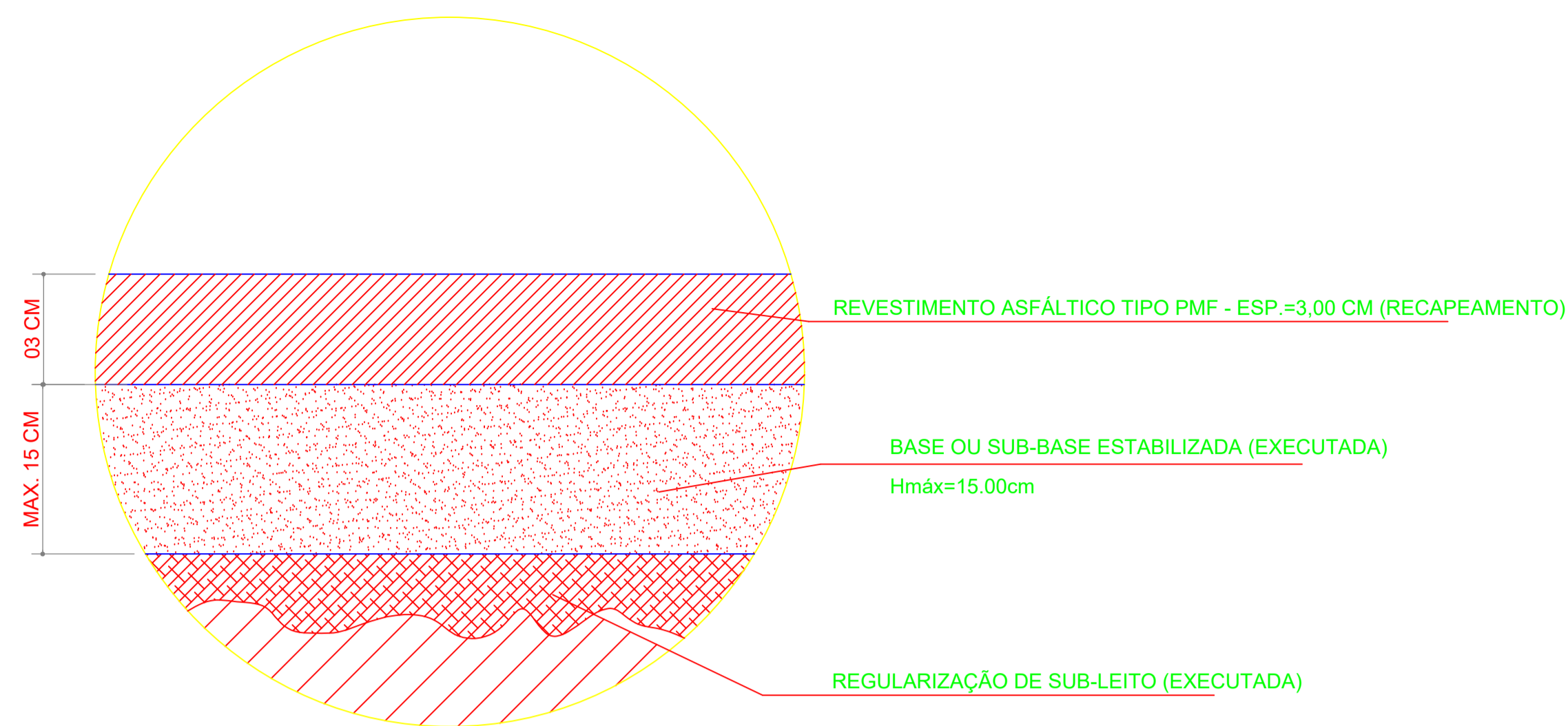
PROJETO: MARCOS VINÍCIUS COSTA FROES - ENF. CIVIL, CREA-MG 020905/0

PROJETO DE MELHORIAS DE INFRA-ESTRUTURA URBANA / RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM PMF DE VIAS PÚBLICAS URBANAS.

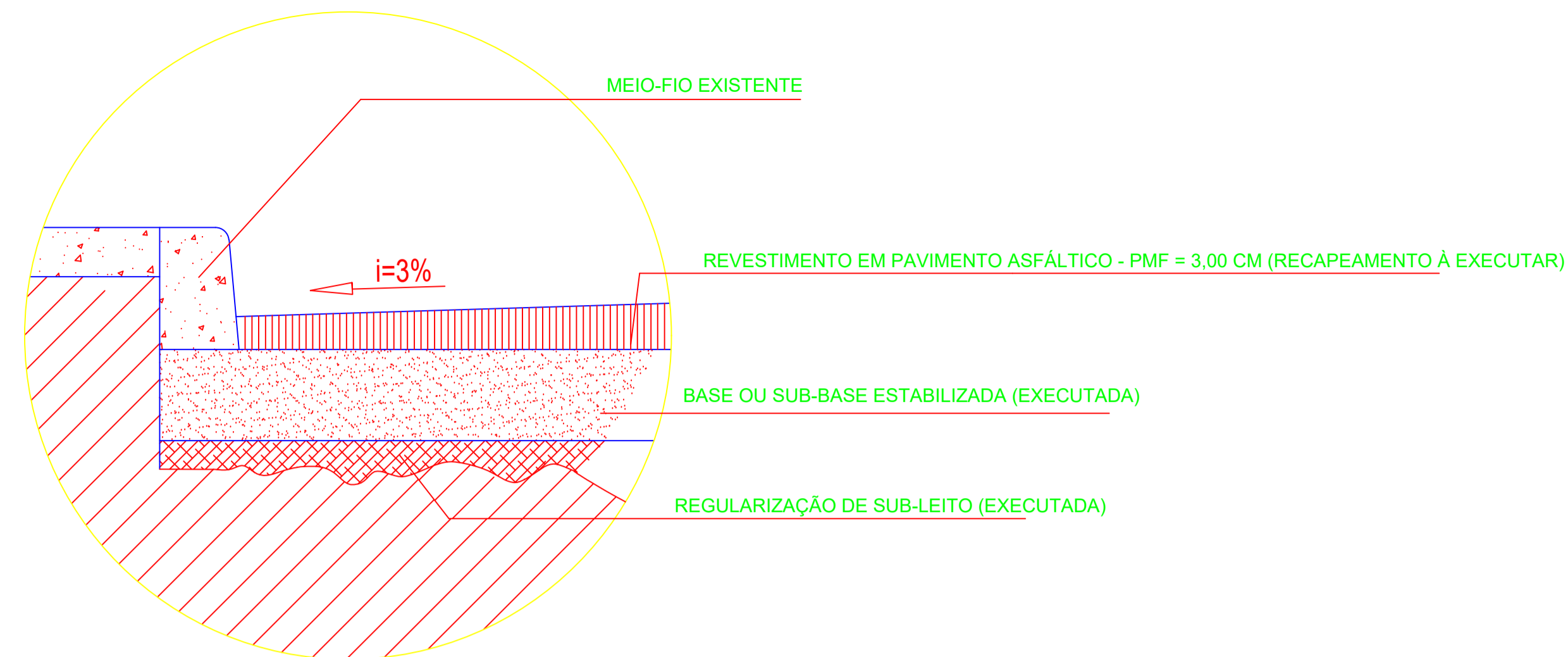
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO-PLANTA BAIXA / ÁGUAS PLUVIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVISA ALEGRE-MG
ADM: ADEMIR ALVES

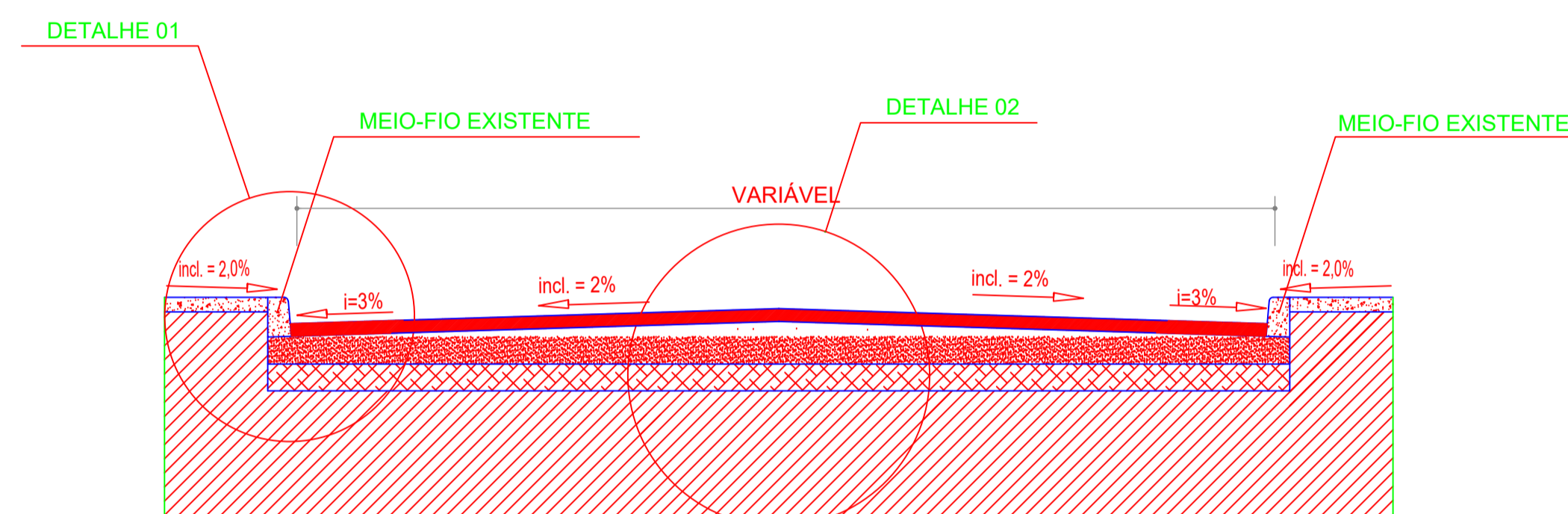
PLANTA BAIXA - ÁGUAS PLUVIAIS - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO



DETALHE 02 - CORTE CAMADAS PMF

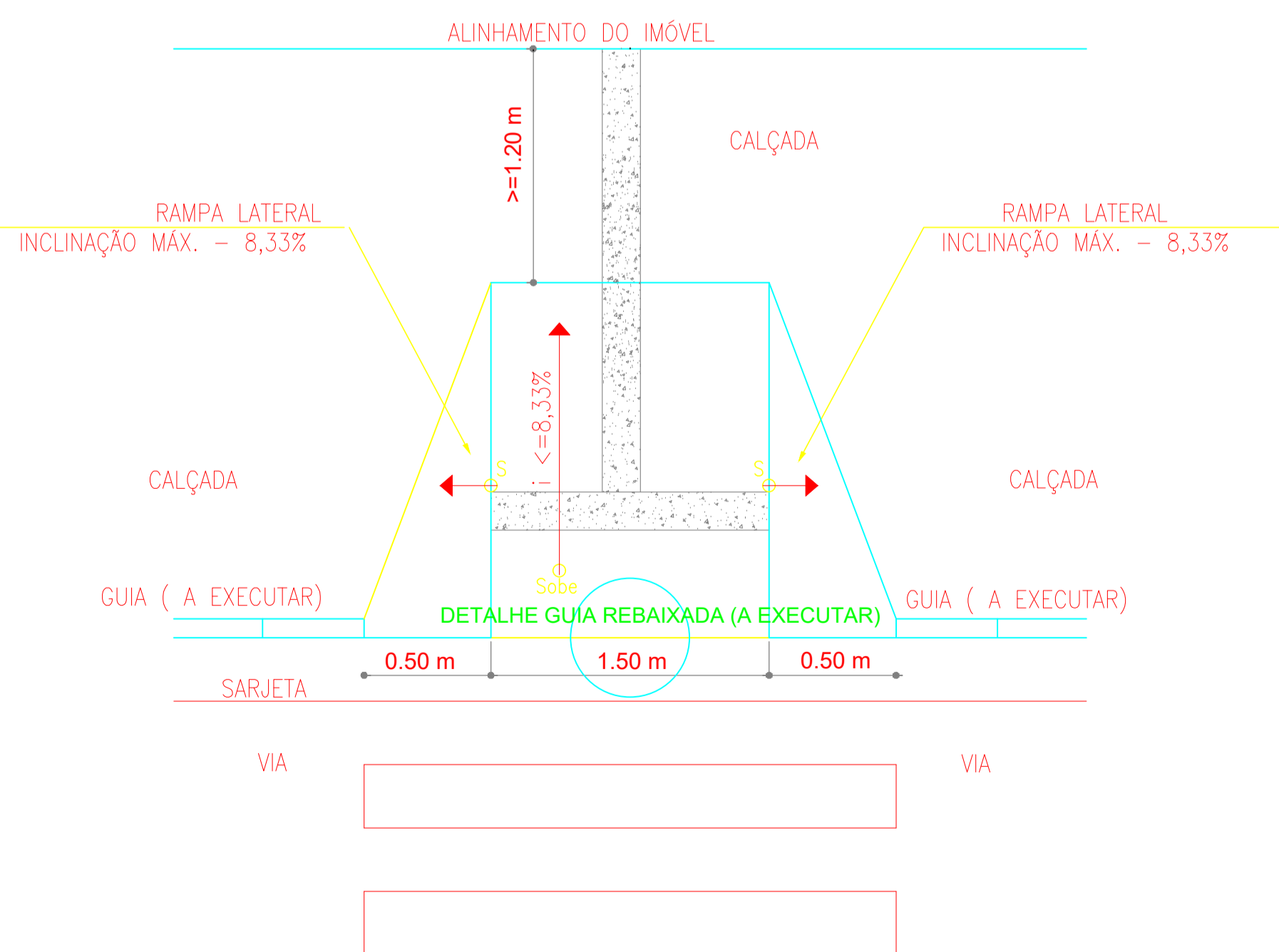


DETALHE 01 - MEIO-FIO E SARJETA - PAV. ASFÁLTICA

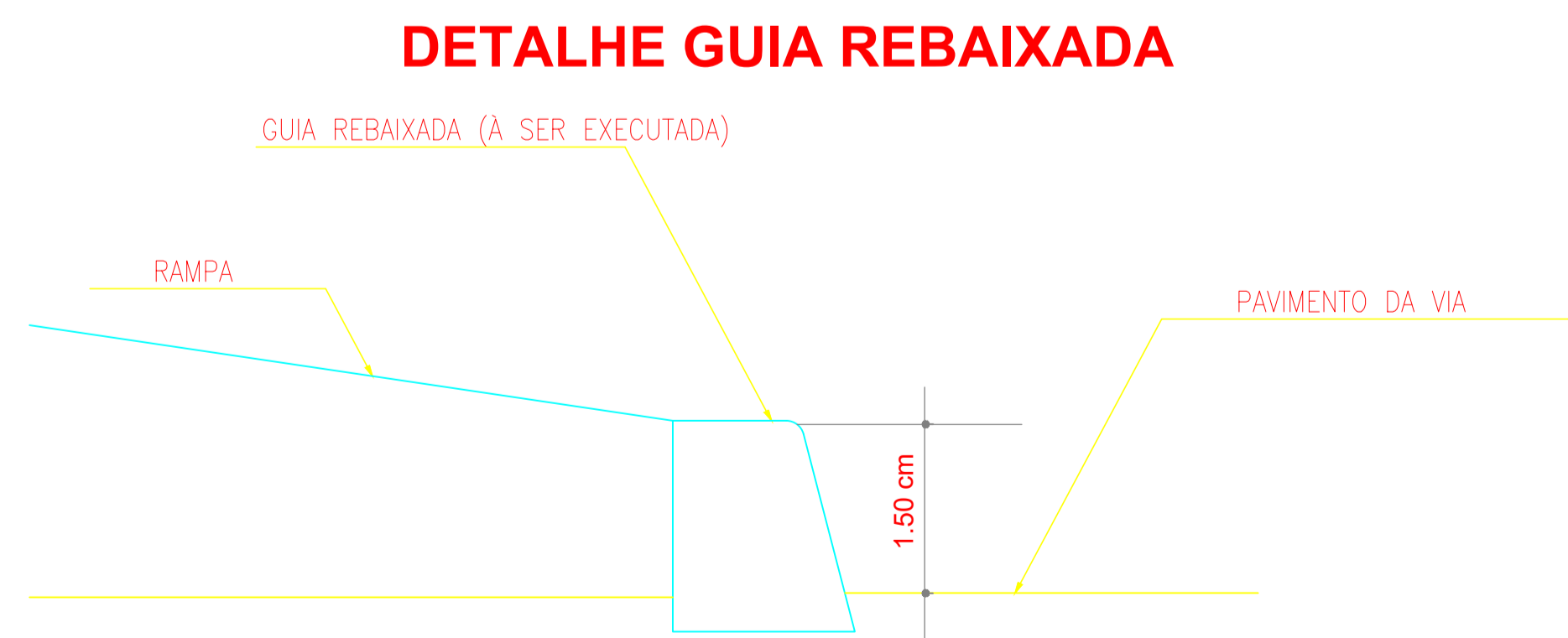


CORTE TRANSVERSAL PISTA DE ROLAMENTO - PAV. ASFÁLTICA

RAMPA DE ACESSIBILIDADE :ABNT NBR 9050:2015
(OBS: SERÁ CONTEMPLADO NO PROJETO APENAS O REBAIXAMENTO DOS MEIOS-FIOS).



REBAIXAMENTO DE CALÇADA VISTA SUPERIOR



DETALHE GUIA REBAIXADA

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVISA ALEGRE / ADM: ADEMIR ALVES

PROJETO : LUIZ ROBERTO BARBOSA FELIX - ARQUITETO E URBANISTA - CAUIBR A8370-4

PROJETO : MARCOS VINÍCIUS COSTA FROIS - ENGº CIVIL CREA-MG 250000-D

PROJETO DE MELHORIAS DE INFRA-ESTRUTURA URBANA - (RECAPEAMENTO EM PMF)

DETALHE MEIO-FIO, SARJETA , CORTE TRANSVERSAL E ACESSIBILIDADE

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DIVISA ALEGRE-MG ADM: ADEMIR ALVES	END DO EMPREENDIMENTO: RUA ALFREDO LUIZ BAHIA, RUA WALDEMAR ALVES LACERDA RUA LOURENÇO LOPES DA COSTA, RUA NOSSA SENHORA DO CARMO RUA EUCLIDES RODRIGUES DE SOUZA, RUA GERCINO XAVIER DA SILVA TRAVESSA WALTO DE SOUZA COSTA, AV. PRISCO GOMES AV. DONA TECA, RUA DERALDO PEREIRA DOS SANTOS RUA VEREADOR SEBASTIÃO PEREIRA, RUA RAILDA MEIRELES DE SOUZA RUA CLEMENTE RODRIGUES COUTINHO, RUA JOÃO FERRAZ PEREIRA
MUNICÍPIO: DIVISA ALEGRE / MG	

PLANTA: **CORTE TRANSVERSAL / DETALHES MEIO-FIO/ SARJETA/ACESSIBILIDADE**

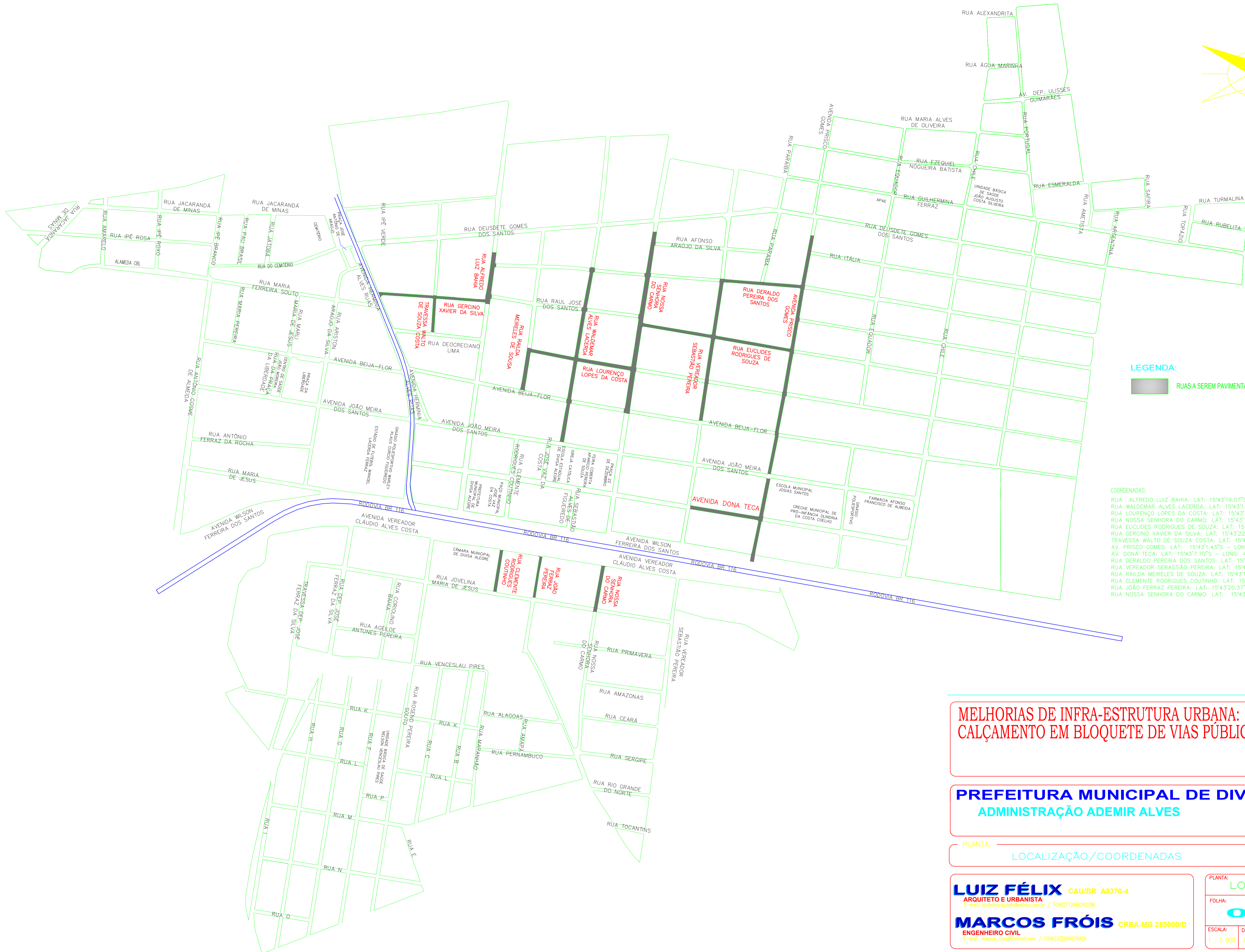
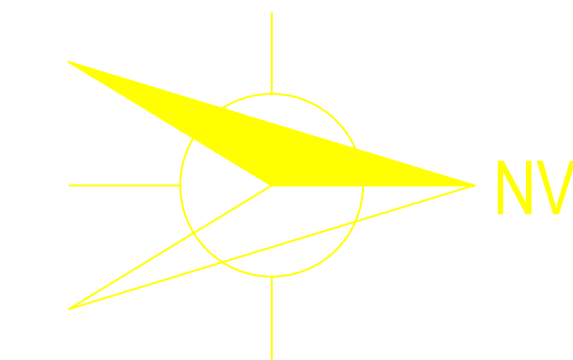
Nº PRANCHIA:

SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

ESCALA DE DESENHO: 1/ 20	DATA DO PROJETO: JULHO / 2022	REVISÃO:
---------------------------------	--------------------------------------	----------

05/05

PROJETO: Luiz Roberto Barbosa Felix - Arquiteto e Urbanista - CAUIBR A8370-4 - E-mail: luizfelixarquiteto@yahoo.com.br - Telefone: (71) 988242788
 Marcos Vinícius Costa Frois - Engenheiro Civil - CREA-MG 250000-D - E-mail: marcos_frois@hotmail.com - Telefone: (33)999578966



LEGENDA:

RUAS A SEREM PAVIMENTADAS

COORDENADAS:

RUA ALFREDO LUIZ BAHIA: LAT: 15°43'19.07"S – LONG: 41°20'51.08"O
 RUA WALDEMAR ALVES LACERDA: LAT: 15°43'13.68"S – LONG: 41°20'47.46"O
 RUA LOURENÇO LOPES DA COSTA: LAT: 15°43'16.57"S – LONG: 41°20'44.61"O
 RUA NOSSA SENHORA DO CARMO: LAT: 15°43'10.82"S – LONG: 41°20'43.84"O
 RUA EUCLIDES RODRIGUES DE SOUZA: LAT: 15°43'6.37"S – LONG: 41°20'43.68"O
 RUA GERCIÑO XAVIER DA SILVA: LAT: 15°43'22.30"S – LONG: 41°20'49.84"O
 TRAVESSA WALTÓ DE SOUZA COSTA: LAT: 15°43'23.52"S – LONG: 41°20'48.82"O
 AV. PRISCO GOMES: LAT: 15°43'1.43"S – LONG: 41°20'40.07"O
 AV. DONA TECA: LAT: 15°43'7.70"S – LONG: 41°20'31.58"O
 RUA DERALDO PEREIRA DOS SANTOS: LAT: 15°43'1.88"S – LONG: 41°20'46.32"O
 RUA VEREADOR SEBASTIÃO PEREIRA: LAT: 15°43'7.26"S – LONG: 41°20'39.13"O
 RUA RAILDA MEIRELES DE SOUZA: LAT: 15°43'18.27"S – LONG: 41°20'43.95"O
 RUA CLEMENTE RODRIGUES COUTINHO: LAT: 15°43'22.93"S – LONG: 41°20'30.85"O
 RUA JOÃO FERRAZ PEREIRA: LAT: 15°43'20.37"S – LONG: 41°20'29.94"O
 RUA NOSSA SENHORA DO CARMO: LAT: 15°43'16.38"S – LONG: 41°20'28.72"O

MELHORIAS DE INFRA-ESTRUTURA URBANA: CALÇAMENTO EM BLOQUETE DE VIAS PÚBLICAS URBANAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVISA ALEGRE
ADMINISTRAÇÃO ADEMIR ALVES

PLANTA: LOCALIZAÇÃO/COORDENADAS

LUIS FÉLIX CAU/BR A8370-4
ARQUITETO E URBANISTA
E-mail: luisfelixarquitecto@yaho.com.br / FONE(77)988242788

MARCOS FRÓIS CREA-MG 250000/D
ENGENHEIRO CIVIL
E-mail: marcos_fróis@hotmail.com / FONE(33)999578956

PLANTA: LOCALIZAÇÃO		
FOLHA: 01/05		
ESCALA: 1 : 5 000	DATA: JULHO/2022	ARQUIVO: PAVIMENTAÇÃO.DWG