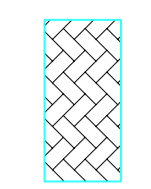
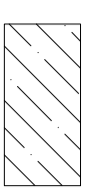


RUA	TRECHO 1	TRECHO 2	TRECHO 3	TRECHO 4	TRECHO 5	TRECHO 6	TRECHO 7	TRECHO 8	TRECHO 9	TRECHO 10	TRECHO 11	TRECHO 12	TRECHO 13	TRECHO 14	TRECHO 15	TRECHO 16	TRECHO 17	TRECHO 18	TRECHO 19	TRECHO 20	TOTAL (M)	
RUA AGRÍCOLA MONTEIRO CARVALHO	21,95	11,48	98,77	9,64	28,56	25,43	28,05	11,05	93,91													328,84
RUA ANTÔNIO MARQUES DA SILVA		3,72	3,35	10,43	24,2	23,11	10,6	20,19	7,2	74,9												219,36

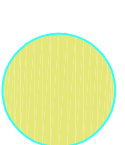
FINAL TRECHO - Lat: -22.255205° - Long: -46.146591°



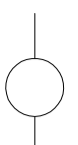
CALÇADAS À SEREM DEMOLIDAS
 Rua Agrícola M. Carvalho: 1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 1,40 x 30,00 + 1,20 x 10,05 + 1,40 x 30,00 + 1,40 x 30,00 + 1,40 x 22,85 + 1,20 x 10,40 m
 Rua Antônio M. Silva: 6 + 7 + 8 + 9 = 1,40 x 22,00 + 1,20 x 20,65 + 1,20 x 4,70 + 1,20 x 90,90 m
 Obs.: Nos pontos não enumerados, calçada será mantida



MEIO-FIO / SARJETADA À EXECUTAR:
 Rua Agrícola M. Carvalho: A + B + C + D = 30,00 + 30,00 + 22,85 + 10,40 m
 Rua Antônio M. Silva: E + F = 20,65 + 20,45 m
 Obs.: Nos pontos não enumerados, meio-fio e sarjeta serão mantidos



PLACAS EXISTENTES -demonstradas na folha 1A/07



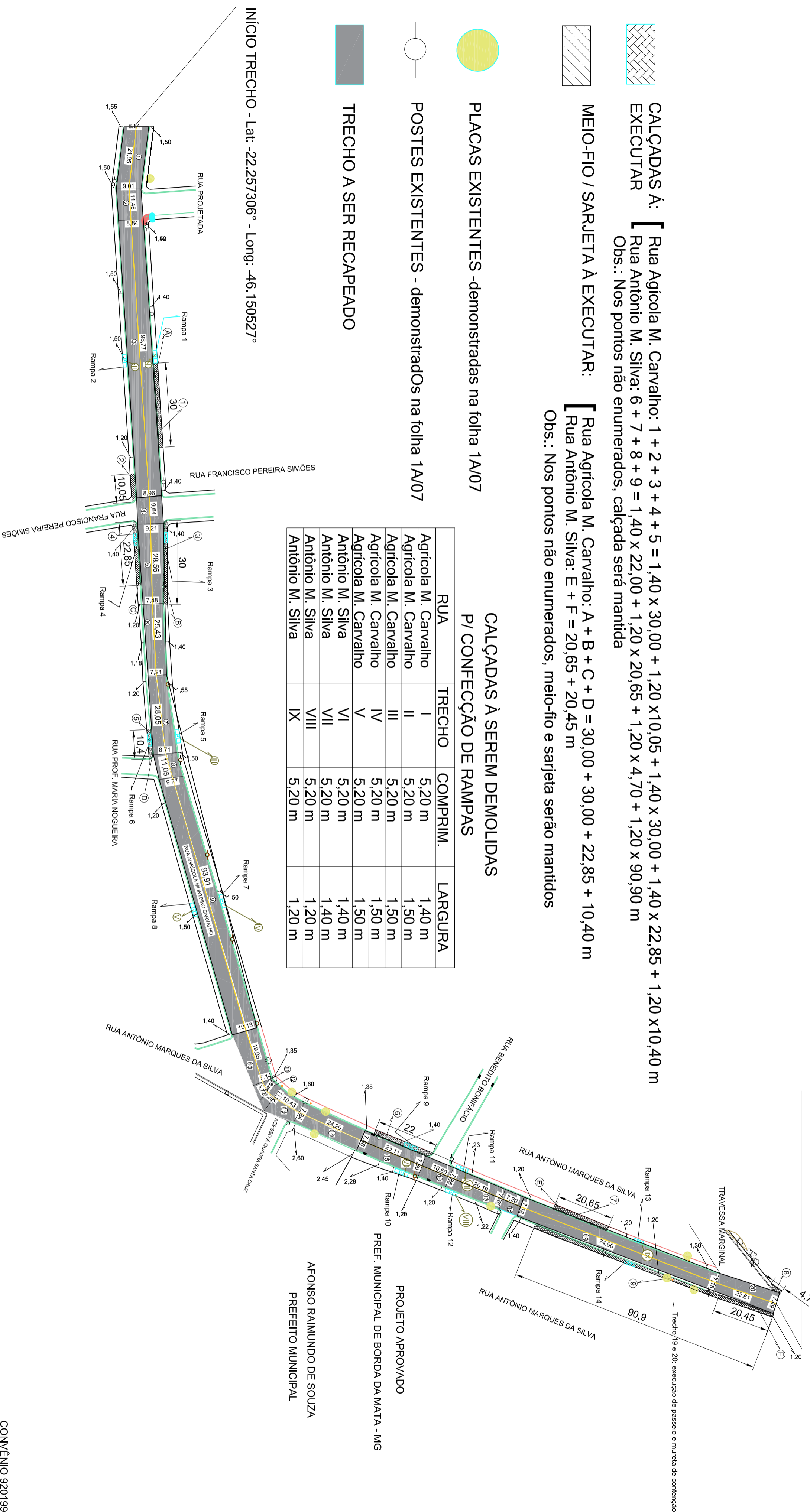
POSTES EXISTENTES - demonstrados na folha 1A/07



TRECHO A SER RECAPEADO

RUA	TRECHO	COMPRIM.	LARGURA
Agrícola M. Carvalho	I	5,20 m	1,40 m
Agrícola M. Carvalho	II	5,20 m	1,50 m
Agrícola M. Carvalho	III	5,20 m	1,50 m
Agrícola M. Carvalho	IV	5,20 m	1,50 m
Agrícola M. Carvalho	V	5,20 m	1,50 m
Antônio M. Silva	VI	5,20 m	1,40 m
Antônio M. Silva	VII	5,20 m	1,40 m
Antônio M. Silva	VIII	5,20 m	1,20 m
Antônio M. Silva	IX	5,20 m	1,20 m

INÍCIO TRECHO - Lat: -22.257306° - Long: -46.150527°



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA - M.G. - CNPJ: 17.912.023/0001-75

Objetivo: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ (RECAPEAMENTO - e = 4,0 cm)
Local: RUA AGRÍCOLA MONTEIRO DE CARVALHO / RUA ANTÔNIO MARQUES DA SILVA - BAIRRO SANTA CRUZ
Propr.: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA – SUL DE MINAS
Escala: S/ESCALA

NUM. ART	DATA
MG20232122522	18/06/2023

Assinado de forma digital por
 AFONSO RAIMUNDO DE SOUZA
 AFONSO RAIMUNDO DE SOUZA
 CPF: 20230618234026

Assinado de forma digital por
 CASSIA MARIA BARBOSA EKLUND
 ALENCAR
 CASSIA MARIA BARBOSA EKLUND
 CPF: 2023.06.19.12.11.31-0300

CONVÊNIO 920199/2021

FOLHA
 Nº 01/07

DISTÂNCIA DOS POSTES AO
ALINHAMENTO DAS PAREDES

Poste P1:	0,67 m
Poste P2:	0,73 m
Poste P3:	0,90 m
Poste P4:	0,97 m
Poste P5:	0,98 m
Poste P6:	0,93 m
Poste P7:	1,04 m
Poste P8:	1,08 m
Poste P9:	1,15 m
Poste P10:	1,13 m
Poste P11:	0,89 m
Poste P12:	1,21 m
Poste P13:	1,02 m
Poste P14:	0,54 m
Poste P15:	0,85 m
Poste P16:	0,85 m

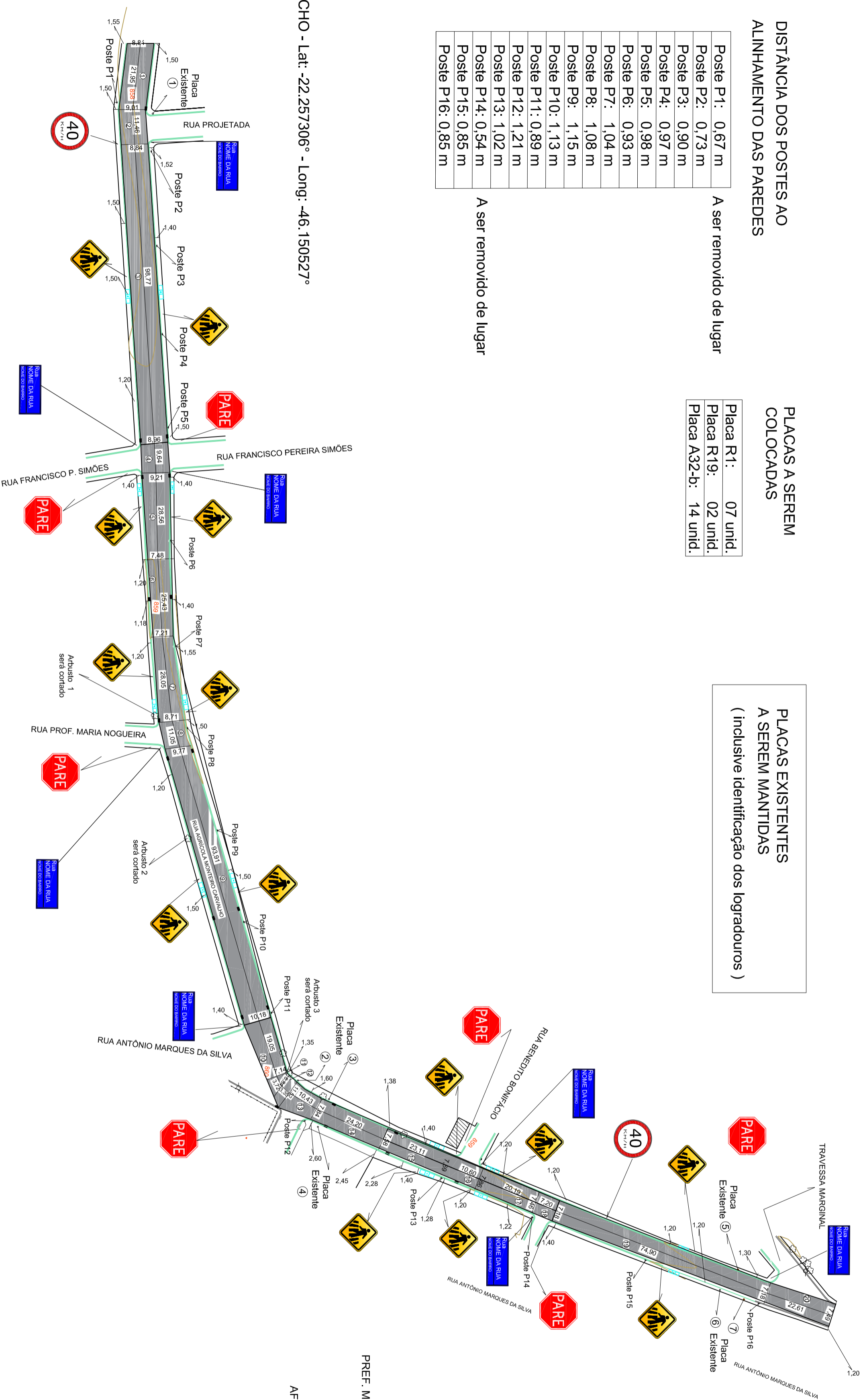
A ser removido de lugar

A ser removido de lugar

PLACAS A SEREM
COLOCADAS

Placa R1:	07 unid.
Placa R19:	02 unid.
Placa A32-b:	14 unid.

PLACAS EXISTENTES
A SEREM MANTIDAS
(inclusive identificação dos logradouros)



INÍCIO TRECHO - Lat: -22.257306° - Long: -46.150527°

PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA - M.G. - CNPJ: 17.912.023/0001-75

Objetivo: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ (RECAPEAMENTO - e = 4,0 cm)
Local: RUA AGRÍCOLA MONTEIRO DE CARVALHO / RUA ANTÔNIO MARQUES DA SILVA - BAIRRO SANTA CRUZ
Propr.: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA – SUL DE MINAS
Escala: S/ESCALA

NUM. ART	DATA
MG20232122522	18/06/2023

AFONSO RAIMUNDO
DE
SOUZA:01671827813
Atonso Raimundo de Souza
Prefeito Municipal

CASSIA MARIA
BARBOSA EKLUND
ALENCAR:57613079600
Cassia Maria Barbosa Eklund Alencar
Eng. Civil - CREA 075,656ID MG

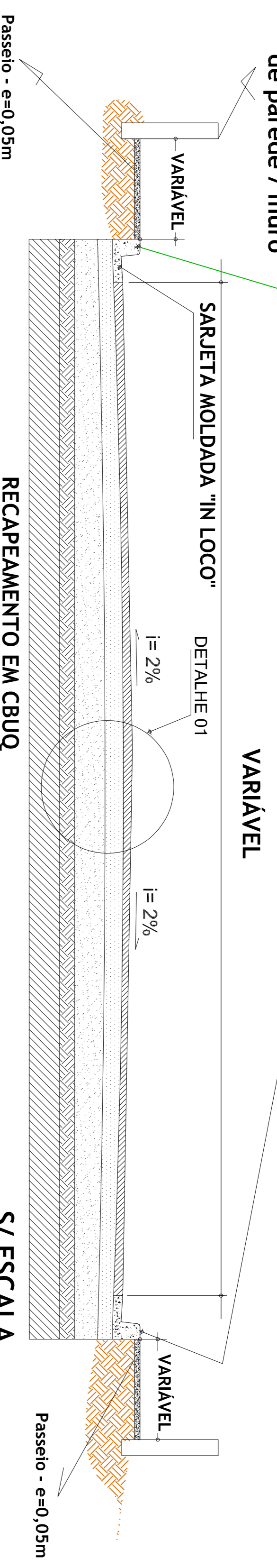
CONVÊNIO 920199/2021

FOLHA
Nº 1A/07

PROJETO APROVADO
PREF. MUNICIPAL DE BORDA DA MATA - MG
AFONSO RAIMUNDO DE SOUZA
PREFEITO MUNICIPAL

MEIO-FIO PRÉ MOLDADO (15 x 13 x 30 CM DE ALTURA)

Alinhamento de parede / muro



RECAPAMENTO EM CBUQ

PINTURA DE LIGAÇÃO DO TIPO RR-2C

ASFALTO EXISTENTE

BASE EXISTENTE

SUBLEITO

DETALHE 01: CORTE - CAMADAS RECAPAMENTO CBUQ

S/ ESCALA

RECAPAMENTO EM CBUQ

CORTE TRANSVERSAL - PISTA DE ROLAMENTO - E = 4 CM

MURETA DE CONTENÇÃO

Pilar Grauteado

1 Ø 10 mm

Pilar Grauteado

1 Ø 10 mm

Pilar Grauteado

1 Ø 10 mm

Bloco de Concreto
Estrutural - FBK = 4,5 MPA
Lastro de Concreto
e = 5,0 cm

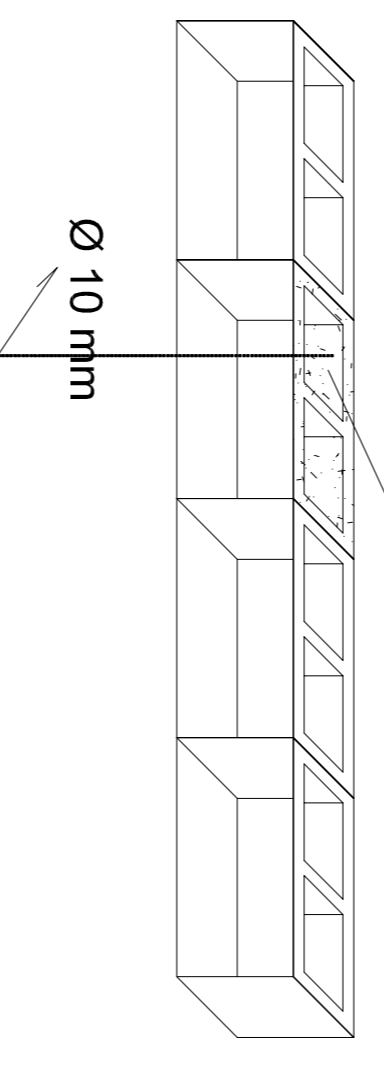
ASFALTO CBUQ

SARJETAS 30 X 10

Executar e a

MEIO-FIO

Executar e a

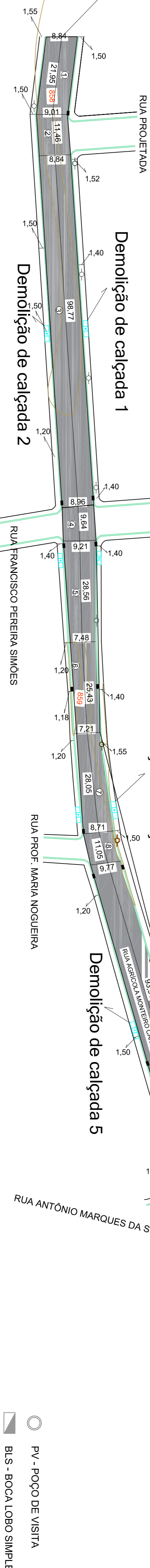


GRAUTE (FGK = 15 MPA)

6 cm
Ø 10 mm - c = 1,32 m
6 cm

A ARMADURA DO GRAUTE VEM DO ARRANQUE DA BROCA PELA COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA BROCA. O QUANTITATIVO DO ARRANQUE É SUFICIENTE PARA A ARMADURA DO PILAR GRAUTEADO

INÍCIO TRECHO - Lat: -22.257306° - Long: -46.150527°



- PV - POÇO DE VISITA
- BLS - BOCA LOBO SIMPLES
- ALA COM DISSIPADOR DE ENERGIA
- REDE COLETORA
- TUBOS DE LIGAÇÃO
- CAIXA COLETORA

CONVÊNIO 920199/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA - M.G. - CNPJ: 17.912.023/0001-75

FOLHA
No 02/07

Objetivo: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ (RECAPAMENTO - e = 4,0 cm)

Local: RUA AGRÍCOLA MONTEIRO DE CARVALHO / RUA ANTÔNIO MARQUES DA SILVA - BAIRRO SANTA CRUZ

Prop.: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA - SUL DE MINAS

Escala: S/ESCALA

NUM. ART	DATA
MG20232122522	18/06/2023

Assinado de forma digital por AFONSO RAIMUNDO DE SOUZA por AFONSO RAIMUNDO DE SOUZA DADOS: 2023.06.18 23:41:06 -03'00'

Assinado de forma digital por CASSIA MARIA BARBOSA EKLUND por CASSIA MARIA BARBOSA EKLUND DADOS: 2023.06.19 12:17:30 -03'00'

Afonso Raimundo de Souza
Prefeito Municipal

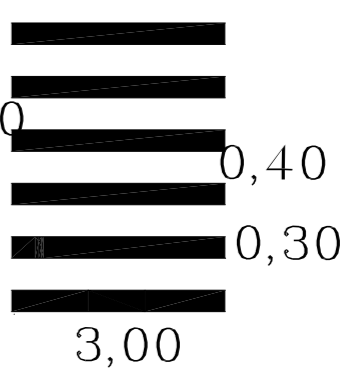
Cassia Maria Barbosa Eklund Alencar
Eng. Civil - CREA 075.656/D MG

PROJETO APROVADO
PREF. MUNICIPAL DE BORDA DA MATA - MG

AFONSO RAIMUNDO DE SOUZA
PREFEITO MUNICIPAL

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL – CONTRAN – VOL. IV

FAIXA DE PEDESTRES FAIXA DE RETENÇÃO



0 0,30
1
Variável
0,30

Faixa de Pedestres	[RUA AGRÍCOLA M. CARVALHO: FP-1 = FP-2 = FP-4: 12 Folhas de 0,30 m x 3,00 m RUA ANTÔNIO M. SILVA: FP-3: 11 Folhas de 0,30 m x 3,00 m FP-5 = FP-6 = FP-7: 10 Folhas de 0,30 m x 3,00 m
Faixa de Retenção	[RUA AGRÍCOLA M. CARVALHO: FR-1 = 4,20 m x 0,30 m FR-2 = 4,00 m x 0,30 m RUA ANTÔNIO M. SILVA: FR-3 = FR-4 = 3,65 m x 3,00 m

LINHA SIMPLES CONTINUA (LFO-1)

SINALIZAÇÃO VERTICAL – CONTRAN – VOL. I

SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO

PLACA R1 – PARADA OBRIGATORIA
PLACA OCTOGONAL

Ø 0,60 m – Lado: 0,25 m



Fundo: Vermelho
Letra: Branca
Lado: 0,35 m
Orla Interna
Orla Externa
Vermelha: 0,014 m

R-19
Velocidade Máxima



PLACA CIRCULAR
Ø 0,50 m
Fundo: Branco
Letra: Preta

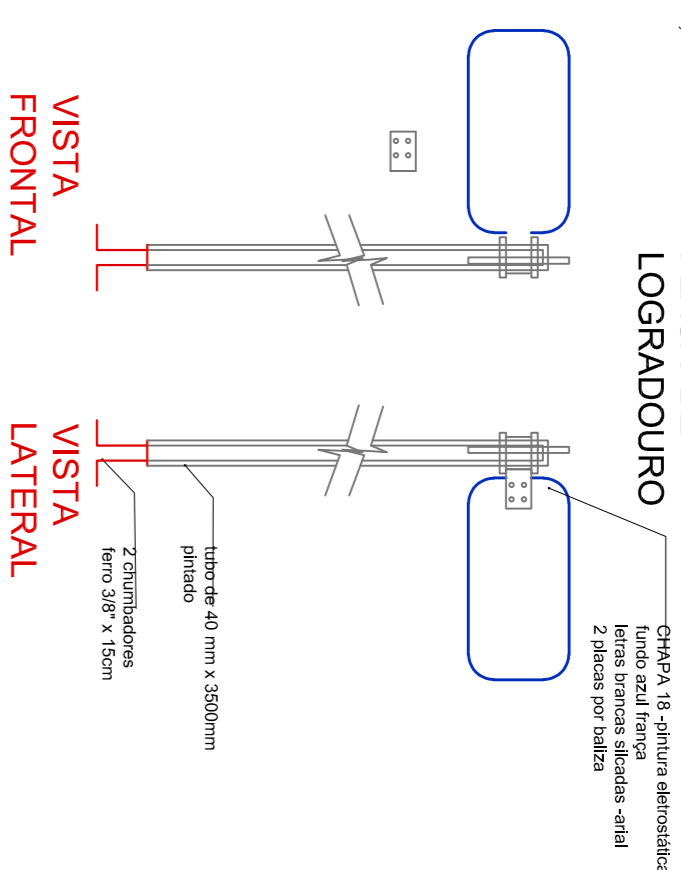
SINALIZAÇÃO VERTICAL – CONTRAN – VOL. II ADVERTÊNCIA

A-32b
Passagem Sinalizada
de Pedestres

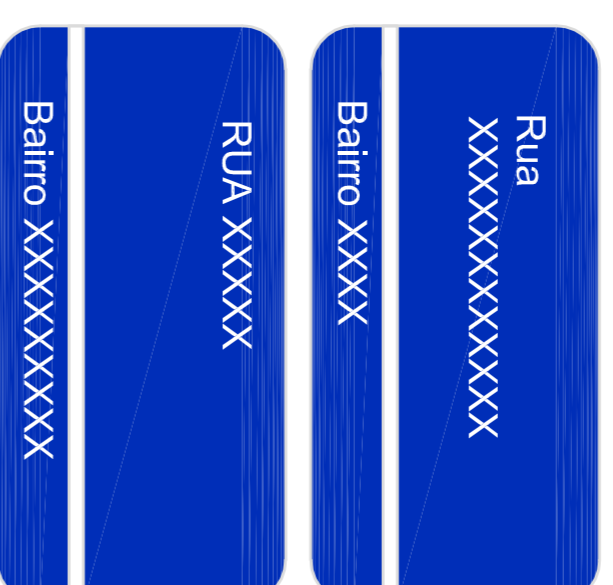


Fundo: Amarelo
Símbolo: Preto
Orla Interna: Preto
Orla Externa: Amarelo
Legenda: Preta

Lado: 0,50 m
Orla Externa
Orla Externa
Mínima: 0,009 m
Mínima: 0,009 m

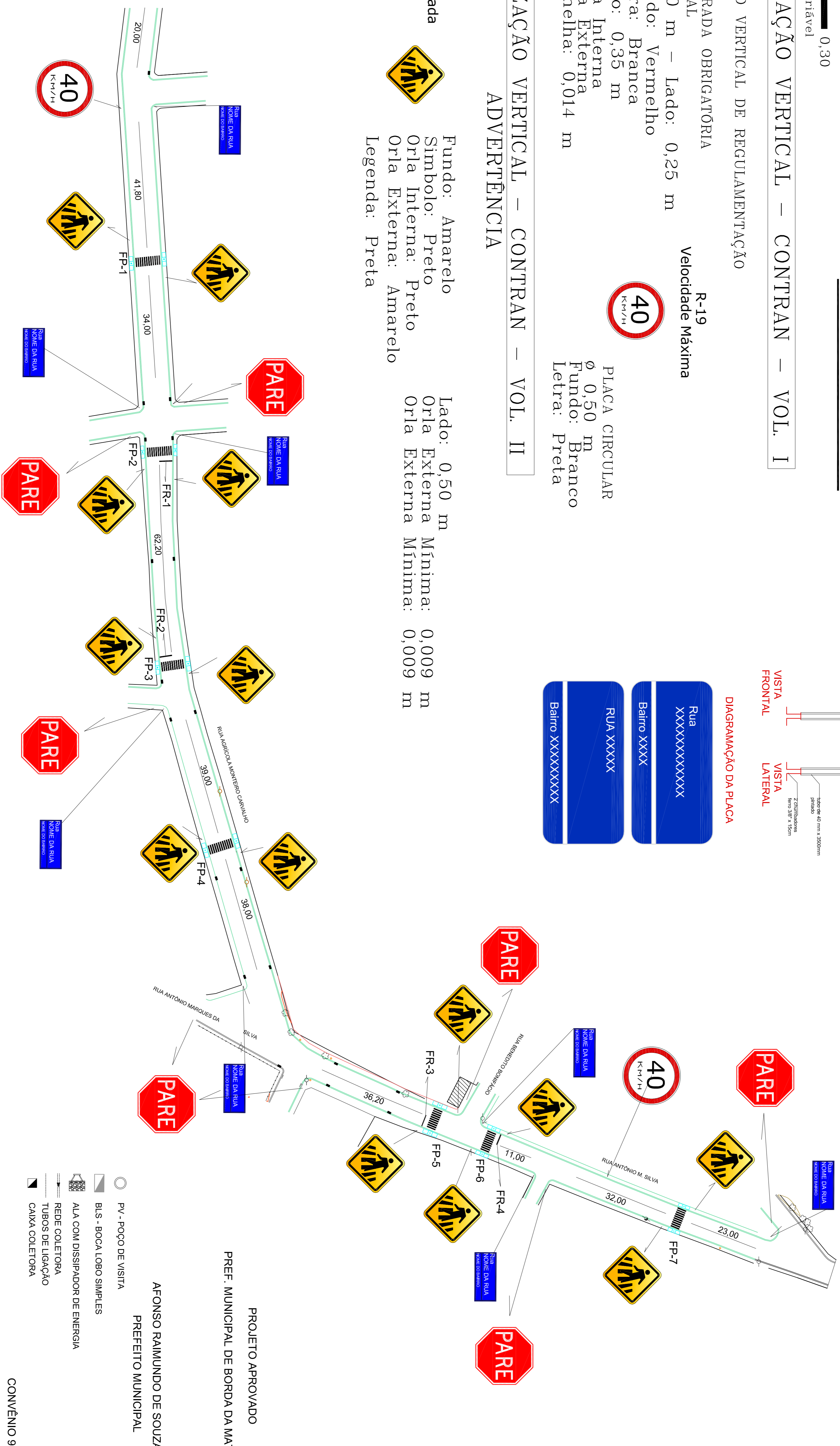
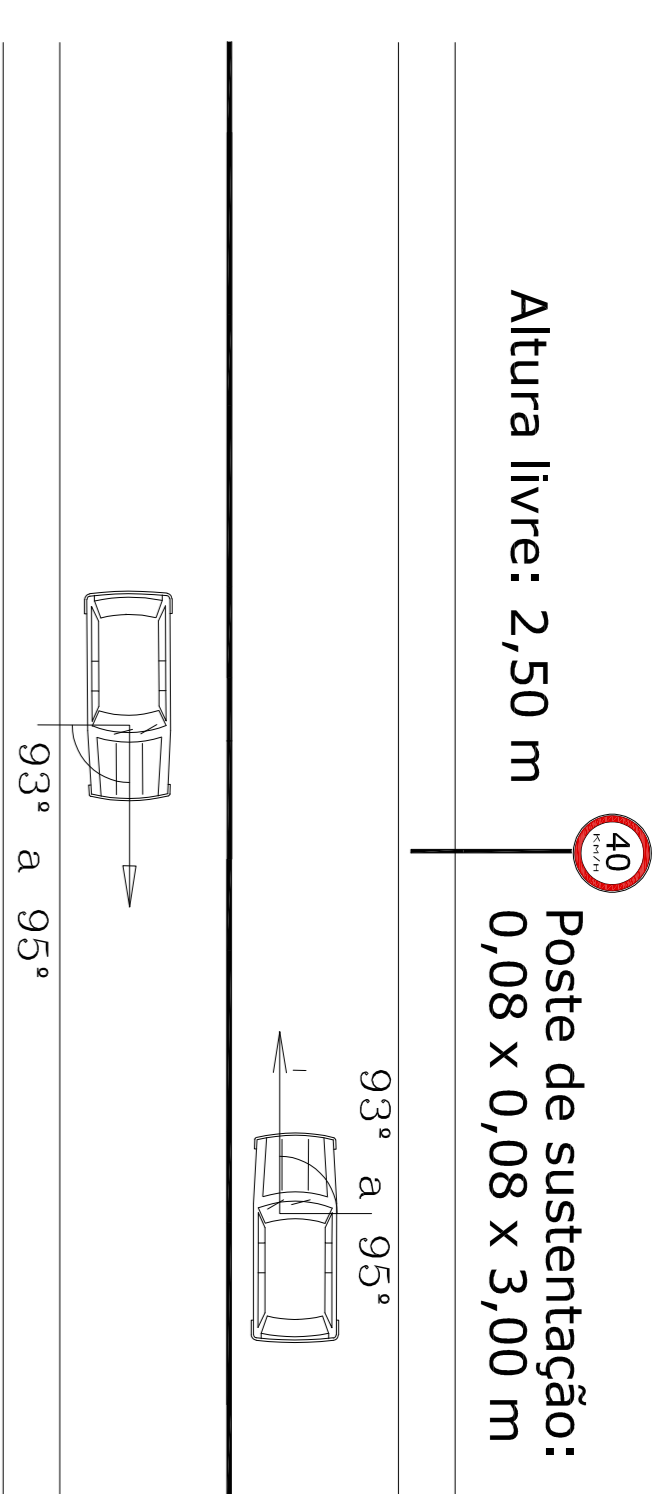


DIAGRAMAÇÃO DA PLACA



Altura livre: 2,50 m

Poste de sustentação:
0,08 x 0,08 x 3,00 m



- PV - POÇO DE VISITA
- BLS - BOCA LOBO SIMPLES
- ALA COM DISSIPADOR DE ENERGIA
- REDE COLETOIRA
- TUBOS DE LIGAÇÃO
- CAIXA COLETOIRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA - M.G. - CNPJ: 17.912.023/0001-75

Objetivo: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ (RECAPEAMENTO - e = 4,0 cm)
Local: RUA AGRÍCOLA MONTEIRO DE CARVALHO / RUA ANTÔNIO MARQUES DA SILVA - BAIRRO SANTA CRUZ
Prop.: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA – SUL DE MINAS
Escala: S/ESCALA

NUM. ART	DATA
MG20232122522	18/06/2023

AFONSO RAIMUNDO DE SOUZA
Afonso Raimundo de Souza
Prefeito Municipal

CASSIA MARIA BARBOSA EKLUND
Cassia Maria Barbosa Eklund Alencar
Eng. Civil - CREA 075.656/D MG

CONVÊNIO 920199/2021

FOLHA
No 03/07

Largura do Passeio = 1,25 m

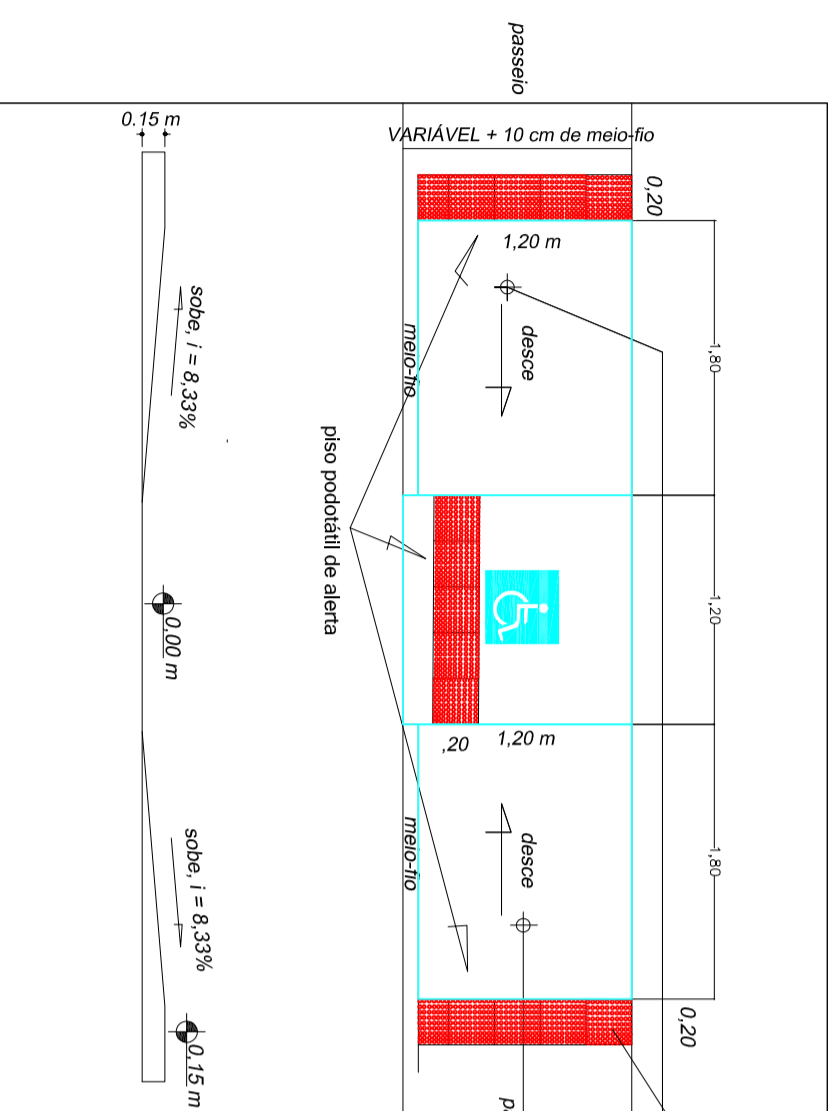
Piso tátil de alerta

RAMPA INCLINAÇÃO

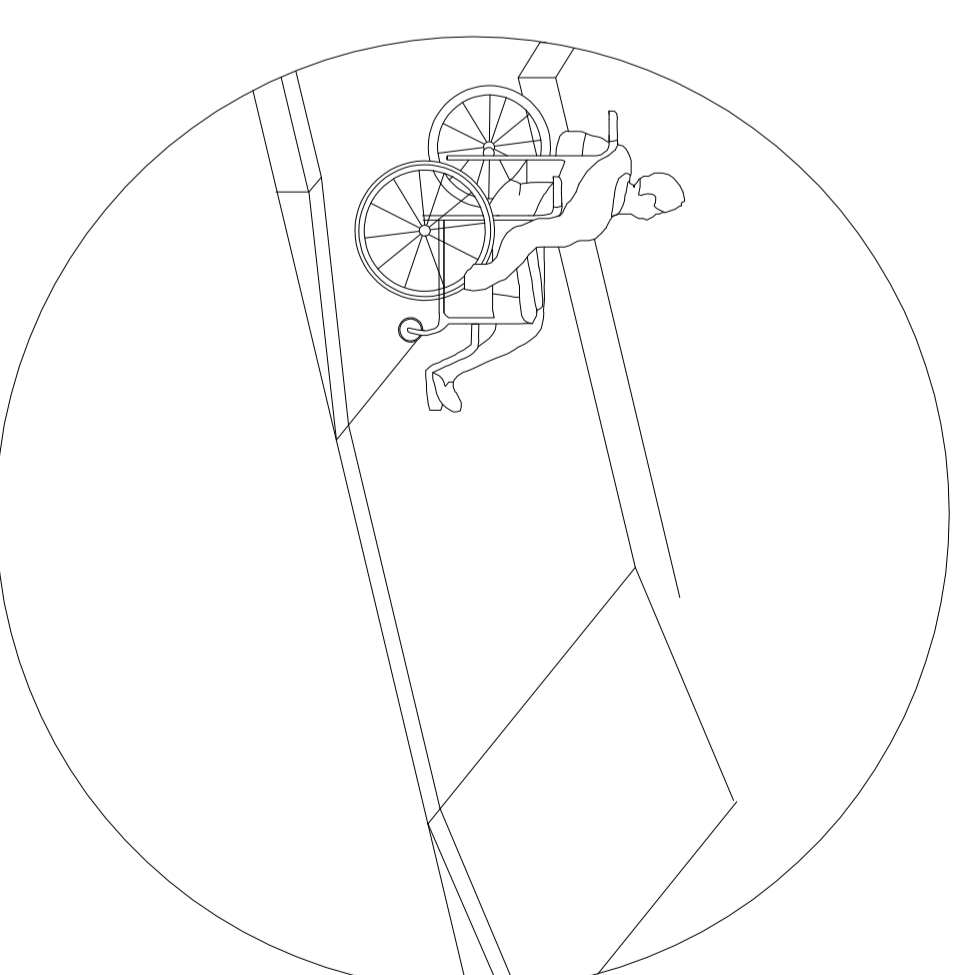
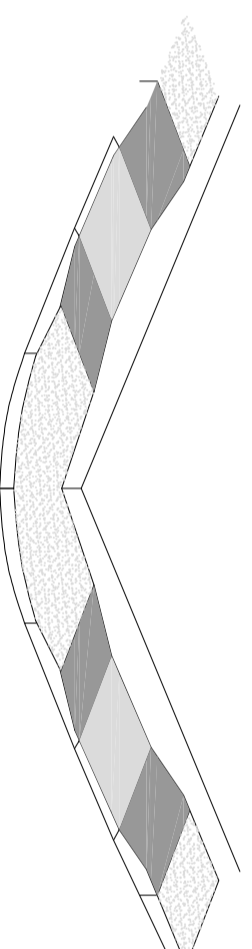
$i = 8,33\%$

RAMPA INCLINAÇÃO

$i = 8,33\%$



- RAMPAS de 1,20 + 10 cm de meio-fio: R6 + R11 + R12 + R13 + R14
(Piso Podotátil = 1,20 m + 1,20 m + 1,20 m = 3,60 m) x 05 unidades = 18,00 m)
- RAMPAS de 1,40 + 10 cm de meio-fio: R1 + R3 + R4 + R9 + R10
(Piso Podotátil = 1,40 m + 1,20 m + 1,40 m = 4,00 m) x 05 unidades = 20,00 m)
- RAMPAS de 1,50 + 10 cm de meio-fio: R2 + R5 + R7 + R8
(Piso Podotátil = 1,50 m + 1,20 m + 1,50 m = 4,20 m) x 04 unidades = 16,80 m)



PROJETO APROVADO

PREF. MUNICIPAL DE BORDA DA MATA - MG

AFONSO RAIMUNDO DE SOUZA

PREFEITO MUNICIPAL

CONVÊNIO 920199/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA - M.G. - CNPJ: 17.912.023/0001-75

FOLHA
No 04/07

Objetivo: DETALHAMENTO DE RAMPAS
Local: RUA AGRICOLA MONTEIRO DE CARVALHO / RUA ANTONIO MARQUES DA SILVA - BAIRRO SANTA CRUZ
Propor.: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA - SUL DE MINAS
Escala: S/ESCALA

NUM. ART	DATA
MG20232122522	18/06/2023

AFONSO RAIMUNDO DE SOUZA
SOUZA:01671827813
Raimundo DE SOUZA01671827813
Dados: 2023.06.18 23:42:21 -03'00'

CASSIA MARIA BARBOSA EKLUIND
ALENCAR:57613079600
CASSIA MARIA BARBOSA EKLUIND
Dados: 2023.06.19 12:19:26 -03'00'

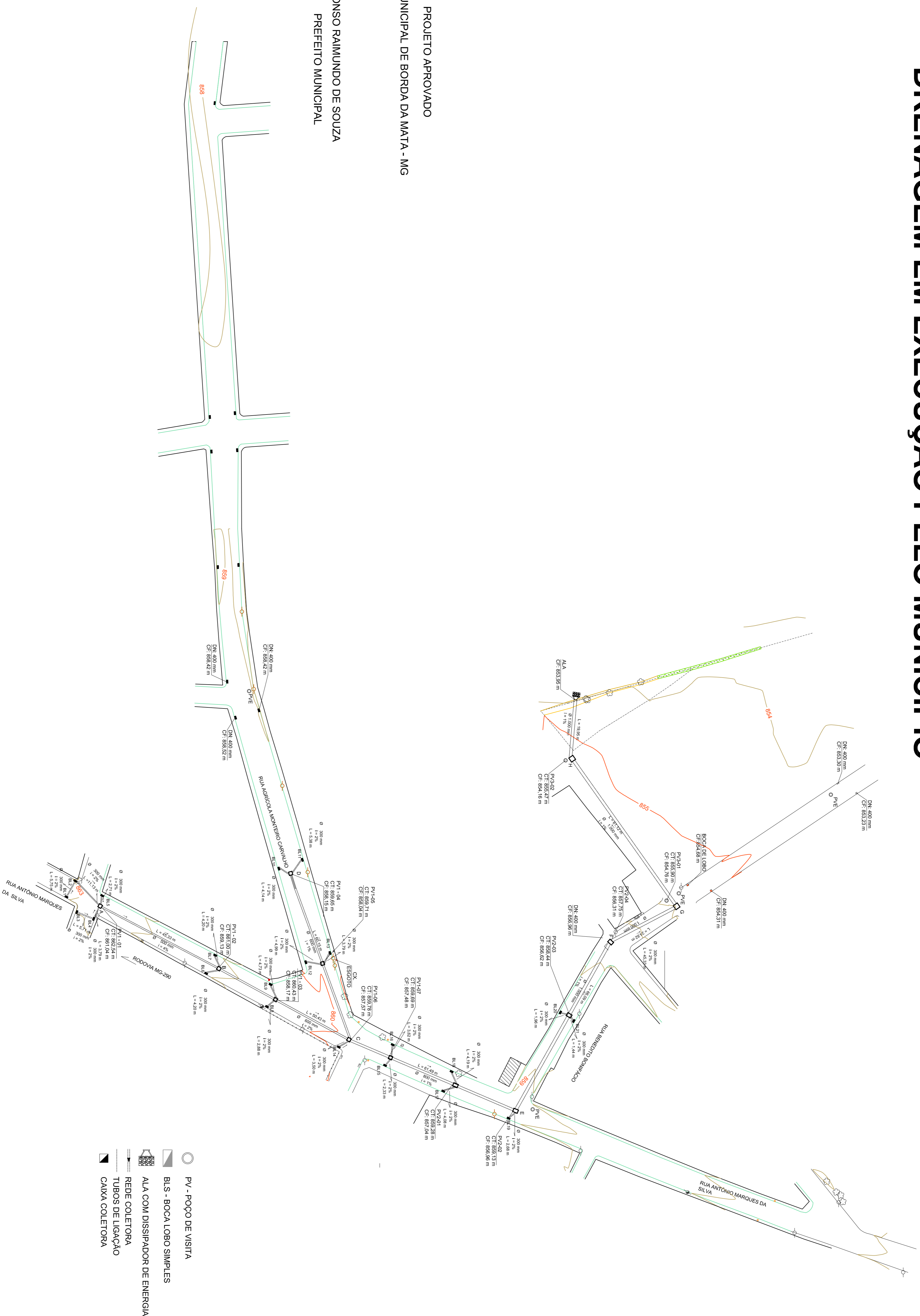
Afonso Raimundo de Souza
Prefeito Municipal

Eng. Civil - CREA 075.656/D MG

DRENAGEM EM EXECUÇÃO PELO MUNICÍPIO

PROJETO APROVADO
PREF. MUNICIPAL DE BORDA DA MATA - MG

AFONSO RAIMUNDO DE SOUZA
PREFEITO MUNICIPAL



CONVÊNIO 920199/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA - M.G. - CNPJ: 17.912.023/0001-75

FOLHA
Nº 06/07

Objetivo: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ (RECAPEAMENTO - e = 4,0 cm)
Local: RUA AGRÍCOLA MONTEIRO DE CARVALHO / RUA ANTÔNIO MARQUES DA SILVA - BAIRRO SANTA CRUZ
Propr.: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA – SUL DE MINAS
Escala: S/ESCALA

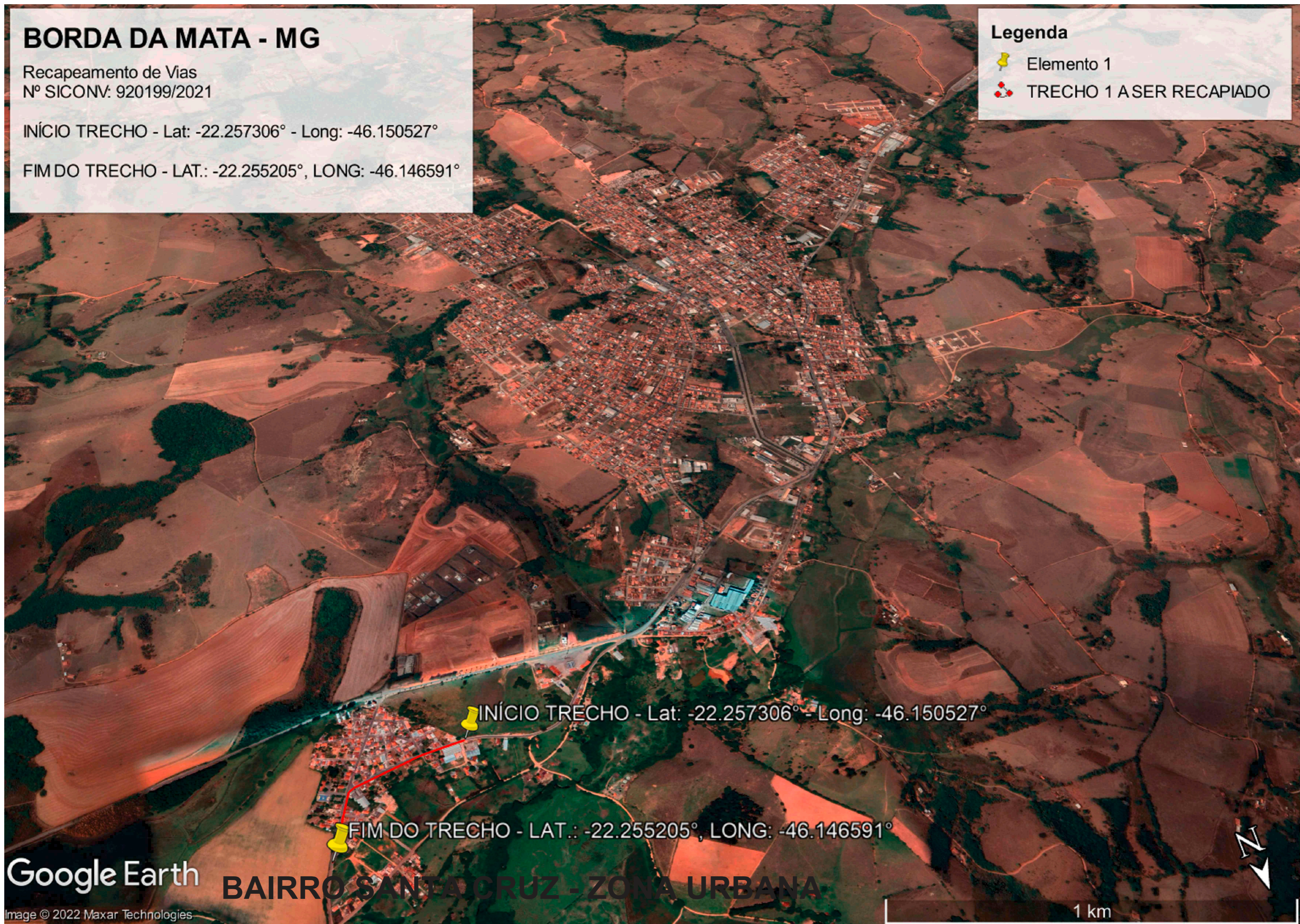
NUM. ART	DATA
MG20232122522	07/06/2023

AFONSO RAIMUNDO
DE
SOUZA:01671827813
Assinado de forma digital por
AFONSO RAIMUNDO DE
SOUZA:01671827813
Dados: 2023.06.12 13:09:37 -03'00'

CASSIA
MARIA
BARBOSA
EKLUND
ALENCAR:57613079
600
Assinado de forma digital por CASSIA
MARIA
BARBOSA
EKLUND
ALENCAR:57613079600
Dados:
2023.06.12
10:30:41 -03'00'

Eng: Civil - CREA 075.656/D MG

Localização da Intervenção





BORDA DA MATA - MG

Recapeamento de Vias
Nº SICONV: 920199/2021

INÍCIO TRECHO - Lat: -22.257306° - Long: -46.150527°

FIM DO TRECHO - LAT.: -22.255205°, LONG: -46.146591°

Legenda

-  Elemento 1
-  TRECHO 1 A SER RECAPIADO

Google Earth

BAIRRO SANTA CRUZ - ZONA URBANA

Image © 2022 Maxar Technologies

1 km

CONVÊNIO 920199/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA - M.G. - CNPJ: 17.912.023/0001-75

FOLHA
Nº 07/07

Objetivo: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ (RECAPEAMENTO - e = 4,0 cm)
Local: RUA AGRÍCOLA MONTEIRO DE CARVALHO / RUA ANTÔNIO MARQUES DA SILVA - BAIRRO SANTA CRUZ
Propr.: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA – SUL DE MINAS
Escala: S/ESCALA

NUM. ART	DATA
MG20232122522	18/06/2023

AFONSO RAIMUNDO DE SOUZA:01671827813
Assinado de forma digital por AFONSO RAIMUNDO DE SOUZA:01671827813
Dados: 2023.06.18 23:40:01 -03'00'
Afonso Raimundo de Souza
Prefeito Municipal

CASSIA MARIA BARBOSA EKLUND ALENCAR:57613079600
Assinado de forma digital por CASSIA MARIA BARBOSA EKLUND ALENCAR:57613079600
Dados: 2023.06.19 13:16:02 -03'00'
Cassia Maria Barbosa Eklund Alencar
Eng. Civil - CREA 075.656/D MG