

MUNICÍPIO DE CÓRREGO FUNDO

Secretaria Municipal de Obras, Meio Ambiente e Desenvolvimento

Rua Joaquim Gonçalves da Fonseca, 493 – B. Mizaél Bernardes - Corrego Fundo – MG - CEP: 35568-000

CNPJ: 01.614.862/0001-77 – TELEFAX: (37) 3322-9144

www.corregofundo.mg.gov.br

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CÓRREGO FUNDO - MG.

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE ABRIGOS PARA PASSAGEIROS EM PONTOS DE ÔNIBUS, A FIM DE SEREM INSTALADOS EM DIVERSOS PONTOS DO MUNICÍPIO DE CÓRREGO FUNDO/MG, DE ACORDO COM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.

ENDEREÇO: RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SUBTOTALS	%		MÊS 1	MÊS 2
1	ABRIGO PARA PASSAGEIROS EM PONTO DE ÔNIBUS, COM VIDRO TEMPERADO DE 8 MM, CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 1 MM, TUBOS COM BITOLA MÍNIMA DE 50 MM, DIMENSÕES DE 4,00 M X 2,12 M X 1,40 M, DEVIDAMENTE INSTALADO (INCLUSIVE PINTURA).	R\$ 96.000,00	46,68%	FÍSICO	R\$ 48.000,00	R\$ 48.000,00
2	ABRIGO PARA PASSAGEIROS EM PONTO DE ÔNIBUS, COM VIDRO TEMPERADO DE 8 MM, CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 1 MM, TUBOS COM BITOLA MÍNIMA DE 50 MM, DIMENSÕES DE 3,50 M X 2,12 M X 1,40M, DEVIDAMENTE INSTALADO (INCLUSIVE PINTURA).	R\$ 109.666,69	53,32%	FÍSICO	50,0%	50,0%
TOTAL GERAL		R\$ 205.666,69	100,00%	FINANCEIRO	R\$ 54.833,35	R\$ 54.833,35
				\$ PERÍODO	R\$ 102.833,35	R\$ 102.833,35
				% PERÍODO	50,00%	50,00%
				\$ ACUMULADO	R\$ 102.833,35	R\$ 205.666,69
				% ACUMULADO	50,00%	100,00%


Washington Alair da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MG 160411/D



MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE ABRIGOS PARA PASSAGEIROS EM PONTOS DE ÔNIBUS, A FIM DE SEREM INSTALADOS EM DIVERSOS PONTOS DO MUNICÍPIO DE CÓRREGO FUNDO/MG, DE ACORDO COM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.

OBJETIVO

O presente memorial tem como objetivo estabelecer as normas e discriminar os materiais e serviços para fornecimento e instalação dos abrigos para pontos de ônibus. Todos os materiais e serviços aplicados serão comprovadamente de boa qualidade, satisfazendo rigorosamente as condições estipuladas neste memorial.

Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios da boa técnica. Os materiais e serviços só poderão ser alterados mediante consulta prévia ao autor do projeto e à fiscalização, por escrito.

1.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 – AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS COM VIDRO TEMPERADO 8mm, CHAPA DE AÇO GALVANIZADO MÍNIMO 1mm, TUBOS COM BITOLA MÍNIMA DE 50mm, DIMENSÕES 4,00x2,12x1,40 (INCLUSIVE PINTURA) – Aquisição e instalação de ponto de ônibus nas dimensões de 4,00m de comprimento, 1,40m de largura e 2,12m de altura, como demonstrado em projeto, instalados nos passeios nos locais indicados de maneira a criar resistência e estabilidade adequada no local.

A estrutura principal dos pontos de ônibus será confeccionada em chapas de aço de galvanizado dobradas com mínimo de 1mm, formando pilares 10x10cm. A estrutura secundária será em tubos de aço também galvanizado com bitola mínima de 50mm. O fechamento dos pontos será mesclado hora com chapas de aço galvanizado com mínimo 1mm de espessura e hora com vidro temperado 8mm, como indicado em projeto.



MUNICÍPIO DE CÓRREGO FUNDO

Secretaria Municipal de Obras, Meio Ambiente e Desenvolvimento

O banco terá 290cm de comprimento, 40cm de profundidade e 5cm de espessura e será confeccionado em chapas de aço galvanizado com mínimo de 1mm dobradas e soldadas na estrutura do ponto de ônibus.

O fechamento lateral terá profundidade de 50cm e será em vidro, com estrutura em tubos de aço também galvanizado com bitola mínima de 50mm.

O telhado será em telha galvanizada, encaixada na estrutura, com uma inclinação de 5% para o caimento da água.

Será executada a pintura em toda estrutura do abrigo de passageiros, nas cores indicadas pelo Município de Córrego Fundo. A estrutura metálica receberá tinta esmalte.

1.2 – AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS COM VIDRO TEMPERADO 8mm, CHAPA DE AÇO GALVANIZADO MÍNIMO 1mm, TUBOS COM BITOLA MÍNIMA DE 50mm, DIMENSÕES 3,50x2,12x1,40 (INCLUSIVE PINTURA) – Aquisição e instalação de ponto de ônibus nas dimensões de 3,50m de comprimento, 1,40m de largura e 2,12m de altura, como demonstrado em projeto, instalados nos passeios nos locais indicados de maneira a criar resistência e estabilidade adequada no local.

A estrutura principal dos pontos de ônibus será confeccionada em chapas de aço de galvanizado dobradas com mínimo de 1mm, formando pilares 10x10cm. A estrutura secundária será em tubos de aço também galvanizado com bitola mínima de 50mm. O fechamento dos pontos será mesclado hora com chapas de aço galvanizado com mínimo 1mm de espessura e hora com vidro temperado 8mm, como indicado em projeto.

O banco terá 240cm de comprimento, 40cm de profundidade e 5cm de espessura e será confeccionado em chapas de aço galvanizado com mínimo de 1mm dobradas e soldadas na estrutura do ponto de ônibus.

O fechamento lateral terá profundidade de 50cm e será em vidro, com estrutura em tubos de aço também galvanizado com bitola mínima de 50mm.

O telhado será em telha galvanizada, encaixada na estrutura, com uma inclinação de 5% para o caimento da água.

Será executada a pintura em toda estrutura do abrigo de passageiros, nas cores indicadas pelo Município de Córrego Fundo. A estrutura metálica receberá tinta esmalte.



MUNICÍPIO DE CÓRREGO FUNDO

Secretaria Municipal de Obras, Meio Ambiente e Desenvolvimento

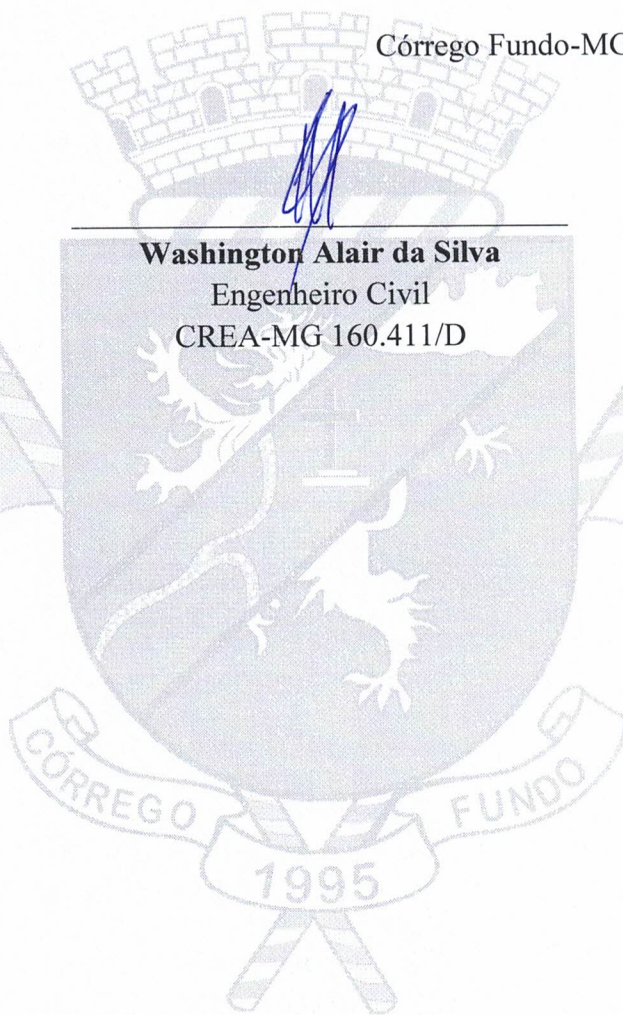
2.0 – CONSIDERAÇÕES FINAIS

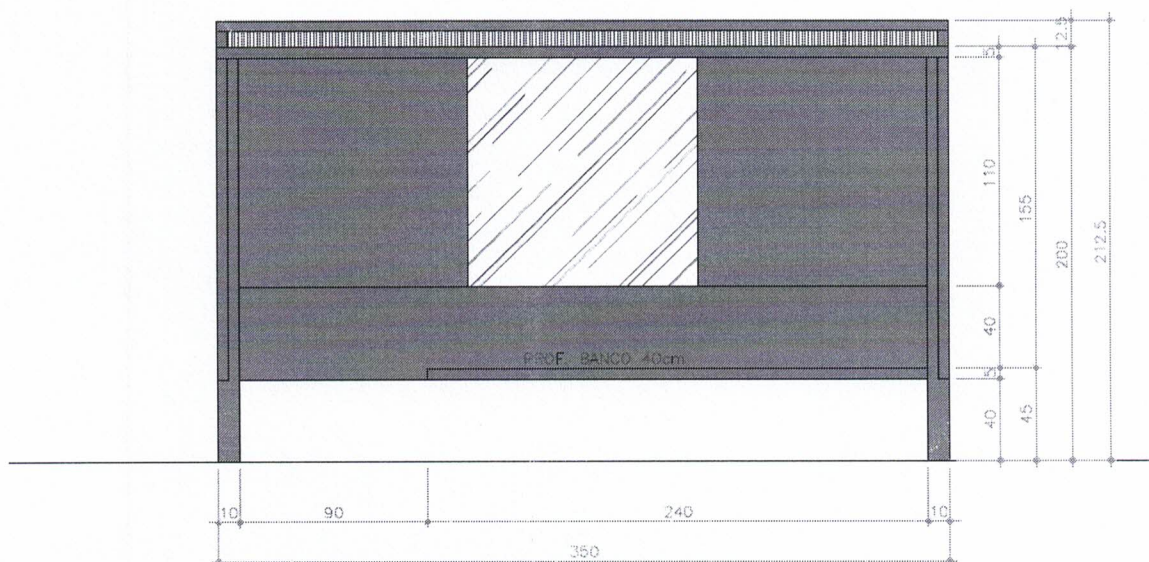
Os abrigos deverão ser entregues em perfeito estado de limpeza e sem danos ao passeio. Todo o entulho deverá ser removido do local de instalação pela CONTRATADA.

Córrego Fundo-MG, 14 de fevereiro de 2022.



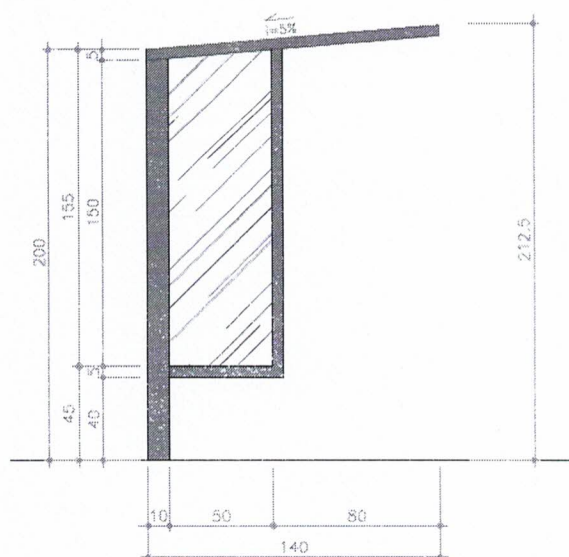
Washington Alair da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MG 160.411/D





ELEVAÇÃO FRONTAL
MODELO PONTO DE ONIBUS

SEM ESCALA



ELEVAÇÃO LATERAL
MODELO PONTO DE ONIBUS

SEM ESCALA

Washington Alair da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MG 160411/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CÓRREGO FUNDO

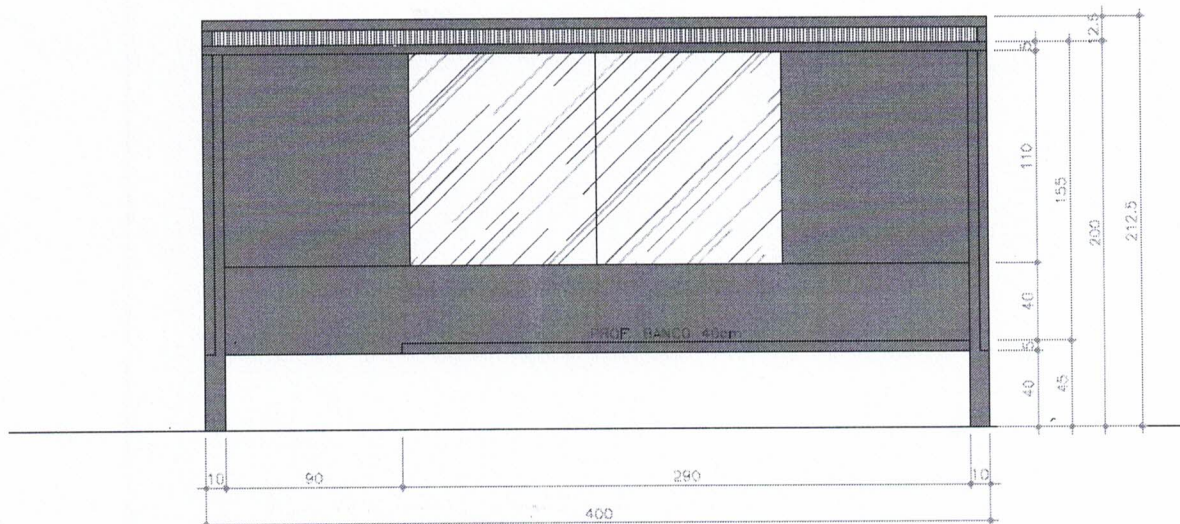
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WASHINGTON ALAIR DA SILVA - CREA-MG 160.411/D

DESENHO: DETALHAMENTO - PONTOS DE ÔNIBUS

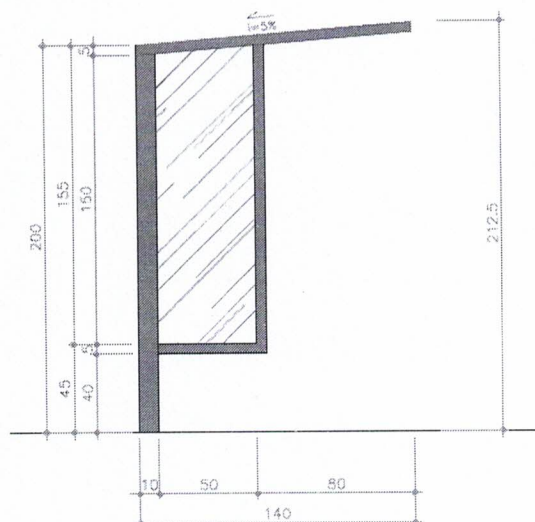
ESCALA: SEM ESCALA

FOLHA: 01/03

DATA: FEVEREIRO/2022



ELEVACÃO FRONTAL
MODELO PONTO DE ONIBUS
SEM ESCALA



ELEVACÃO LATERAL
MODELO PONTO DE ONIBUS
SEM ESCALA

Washington Alair da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MG 160411/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CÓRREGO FUNDO

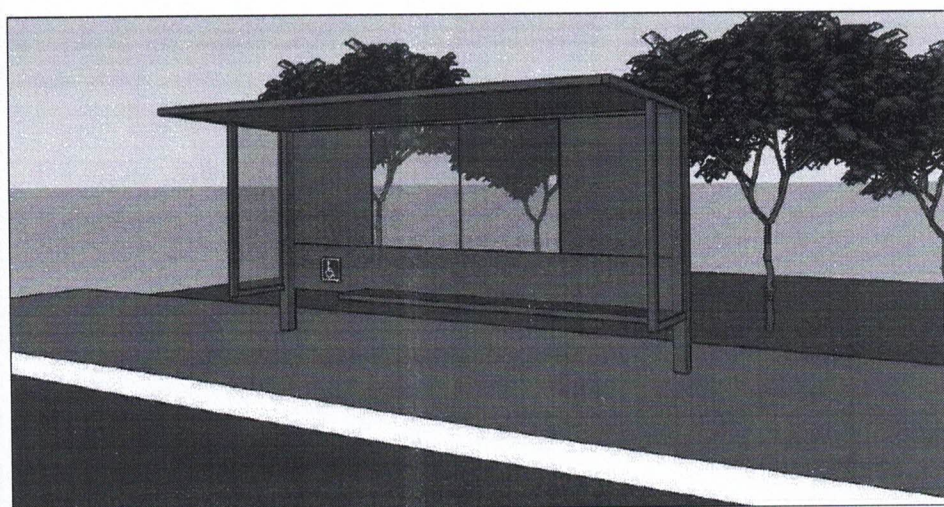
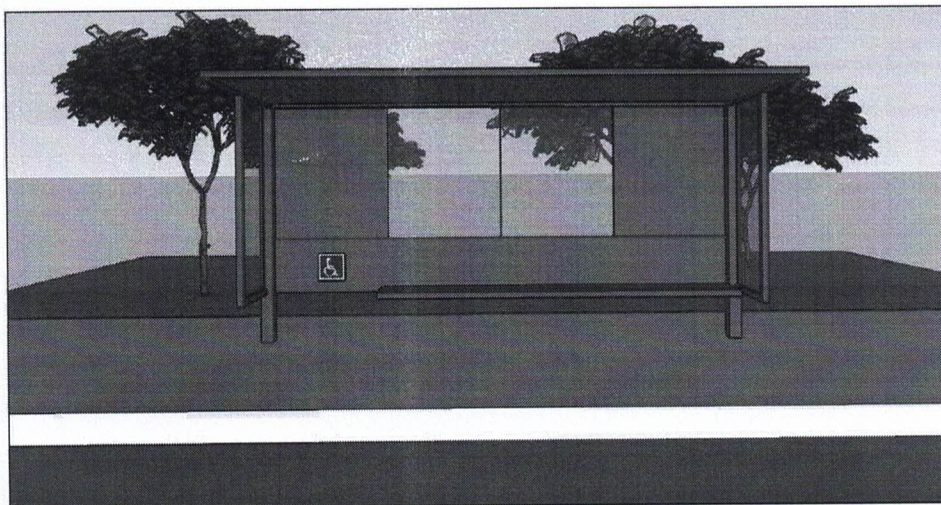
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WASHINGTON ALAIR DA SILVA - CREA-MG 160.411/D

DESENHO: DETALHAMENTO - PONTOS DE ÔNIBUS

ESCALA: SEM ESCALA

FOLHA: 02/03

DATA: FEVEREIRO/2022



Washington Alair da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MG 160411/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CÓRREGO FUNDO

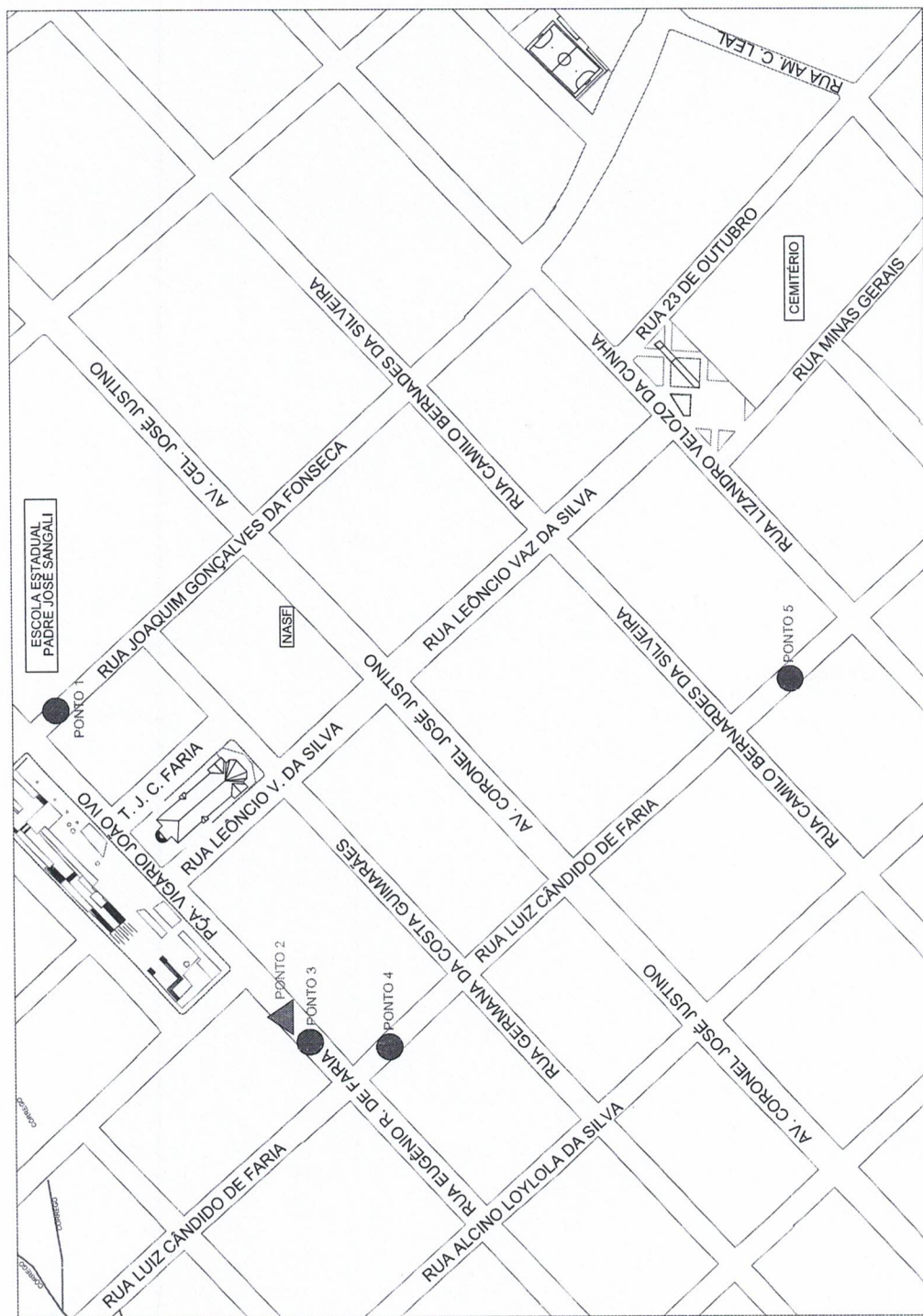
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WASHINGTON ALAIR DA SILVA - CREA-MG 160.411/D

DESENHO: DETALHAMENTO - PONTOS DE ÔNIBUS

ESCALA: SEM ESCALA

FOLHA: 03/03

DATA: FEVEREIRO/2022



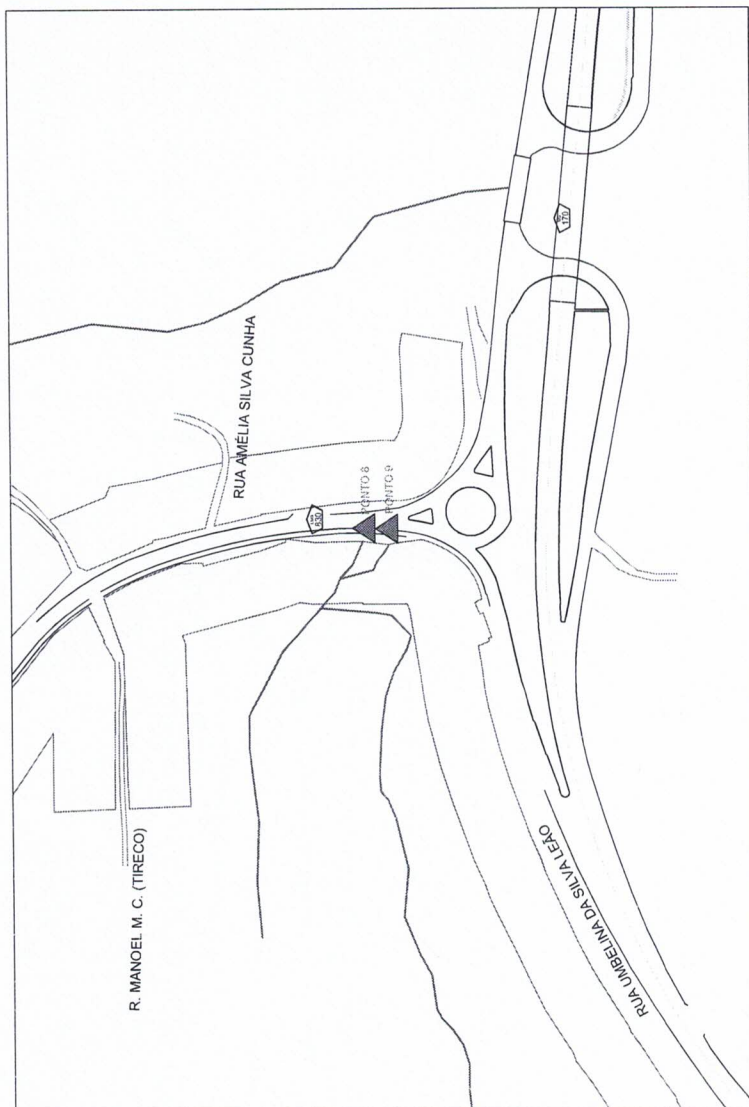
PREFEITURA DE CÓRREGO FUNDO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: WASHINGTON ALAIR DA SILVA - CREA-MG 160.411/D
 ESCALA: SEM ESCALA
 DATA: FEVEREIRO/2022

PONTOS DE ÔNIBUS - 3,5M

PONTOS DE ÔNIBUS - 4M

Washington Alair da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-MG 160411/D




Washington Alair da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MG 160411/D

PREFEITURA DE CÓRREGO FUNDO

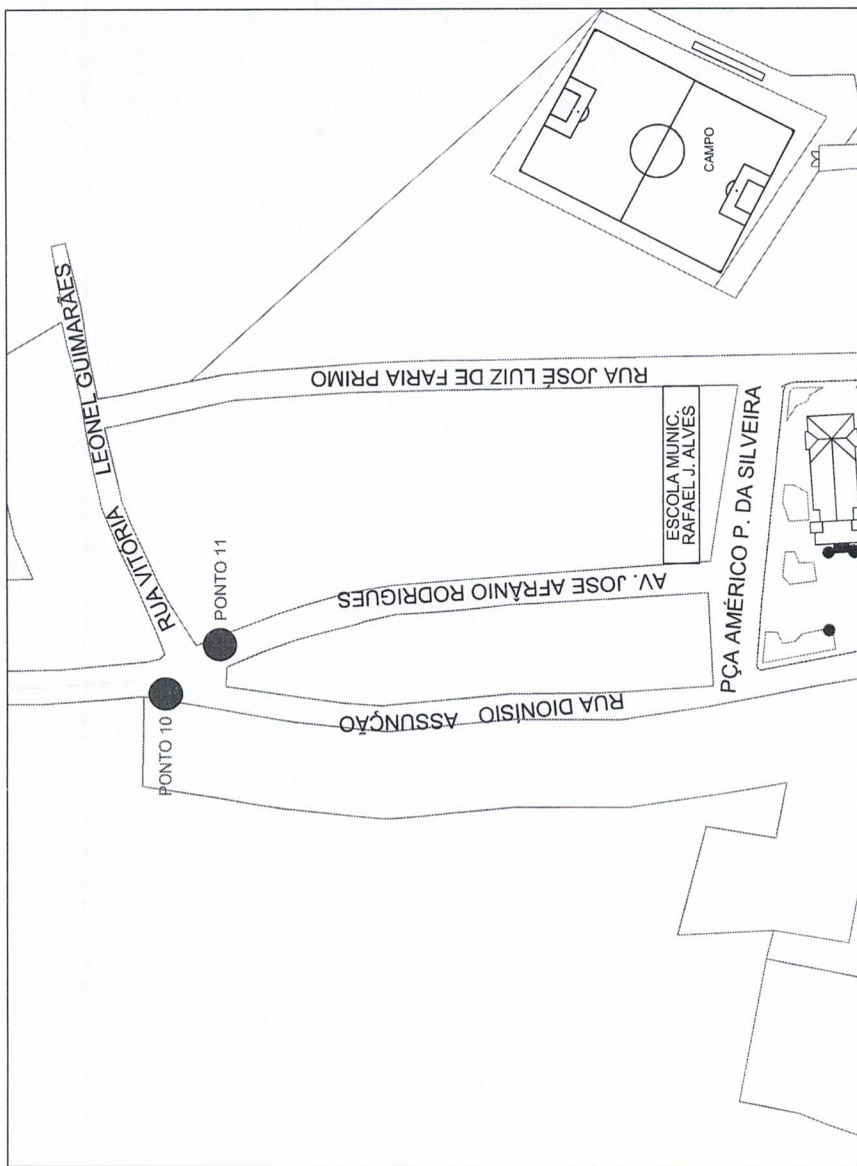
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
WASHINGTON ALAIR DA SILVA - CREA-MG 160.411/D

ESCALA: SEM ESCALA

FOLHA: 03/04

DESENHO:
MAPEAMENTO - PONTOS DE ÔNIBUS

DATA: FEVEREIRO/2022



- PONTOS DE ÔNIBUS - 3,5M
- ▲ PONTOS DE ÔNIBUS - 4M

Washington Alair da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MG 160411/D

PREFEITURA DE CÓRREGO FUNDO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ESCALA:	FOLHA:	
WASHINGTON ALAIR DA SILVA - CREA-MG 160.411/D	SEM ESCALA	04/04	
DESENHO:	DATA:		
MAPEAMENTO - PONTOS DE ÔNIBUS	FEVEREIRO/2022		