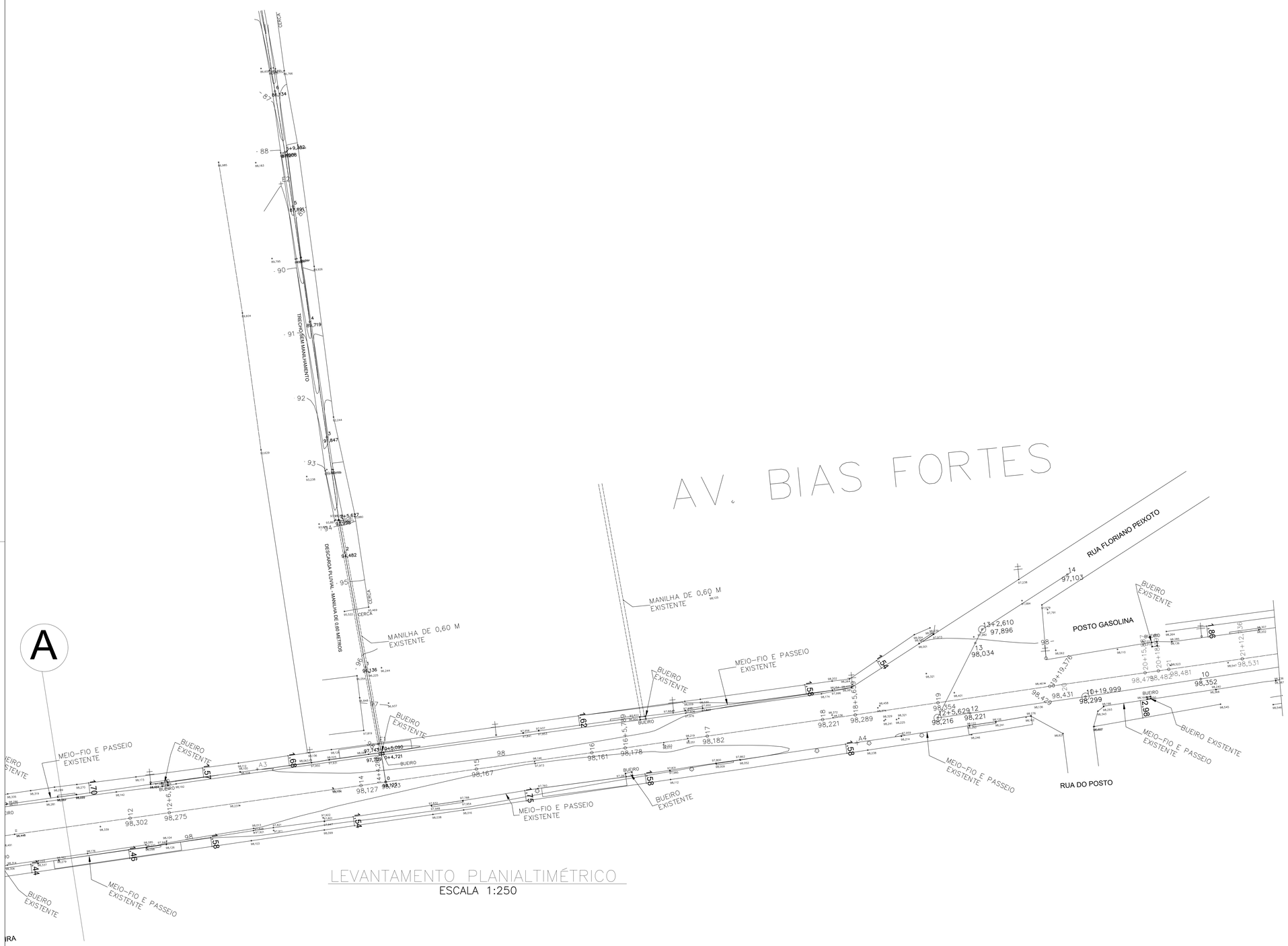


MUNICÍPIO DE IBERTIOGA
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ nº18.094.839/0001-00

PROJETO CIVIL

FOLHA Nº: 01/13

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
LOCAL: AVENIDA BIAS FORTES - TRECHO INICIAL
CENTRO - MUNICIPIO DE IBERTIOGA-MG.
Nº OP 1078074-46 - Nº SICONV 921.798/2021/MDR/CAIXA

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE IBERTIOGA - MG
CNPJ Nº18.094.839/0001-00
ENDEREÇO: RUA EVARISTO DE CARVALHO, Nº56 - CENTRO
IBERTIOGA-MG - 36.225-000
TEL.: (032)3347-1209 - e-mail: gabinete@ibertioga.mg.gov.br

DATA: 02/01/2023
ESCALAS: INDICADAS
FORMATO: A0
AutoCAD: CLIFFORD
REVISÃO: 06/02/2023

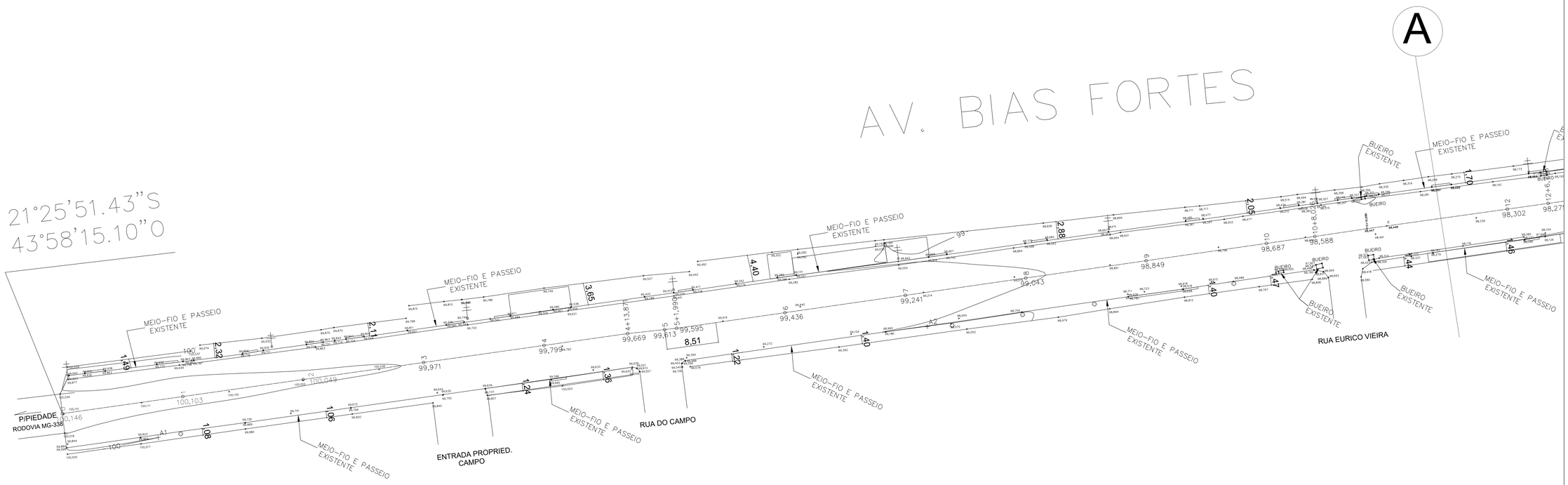
ÁREAS (m2)	ASSINATURAS
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 4.457,28M2	CONTRATANTE: RICARDO MARCELO PIRES DE OLIVEIRA PREFEITO MUNICIPAL MUNICÍPIO DE IBERTIOGA ENGº R.T. CLIFFORD PETERLE REZENDE ENGENHEIRO CIVIL – CREAMG Nº56.477/D RESPONSÁVEL TÉCNICO MUNICÍPIO DE IBERTIOGA-MG ART CREA Nº MG20231748294

IMPORTANTE:

PARA LOCALIZAÇÃO VER PRANCHA 01.

DESPACHOS DA P.M.I.

ENGETEC - ENGENHARIA LTDA. - TEL.(031)3849-3419
Avenida Sul, 2.000 - Bairro Funcionários - CEP 30150-903 - Belo Horizonte - MG
e-mail: contato@engetec.eng.br



LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
ESCALA 1:250

MUNICÍPIO DE IBERTIOGA
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ nº18.094.839/0001-00

PROJETO CIVIL

FOLHA Nº: 02/13

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO, SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO COM COORDENADAS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
LOCAL: AVENIDA BIAS FORTES - TRECHO INICIAL
CENTRO - MUNICIPIO DE IBERTIOGA-MG.
Nº OP 1078074-46 - Nº SICONV 921.798/2021/MDR/CAIXA

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE IBERTIOGA - MG
CNPJ Nº18.094.839/0001-00
ENDEREÇO: RUA EVARISTO DE CARVALHO, Nº56 - CENTRO
IBERTIOGA-MG - 36.225-000
TEL.: (032)3347-1209 - e-mail: gabinete@ibertioga.mg.gov.br

DATA: 02/01/2023
ESCALAS: INDICADAS
FORMATO: A0
AutoCAD: CLIFFORD
REVISÃO: 03/03/2023

ÁREAS (m2)	ASSINATURAS
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 4.457,28M2	CONTRATANTE: RICARDO MARCELO PIRES DE OLIVEIRA PREFEITO MUNICIPAL MUNICÍPIO DE IBERTIOGA ENG° R.T. CLIFFORD PETERLE REZENDE ENGENHEIRO CIVIL – CREAMG N°56.477/D RESPONSÁVEL TÉCNICO MUNICÍPIO DE IBERTIOGA–MG ART CREA N° MG20231748294

IMPORTANTE:

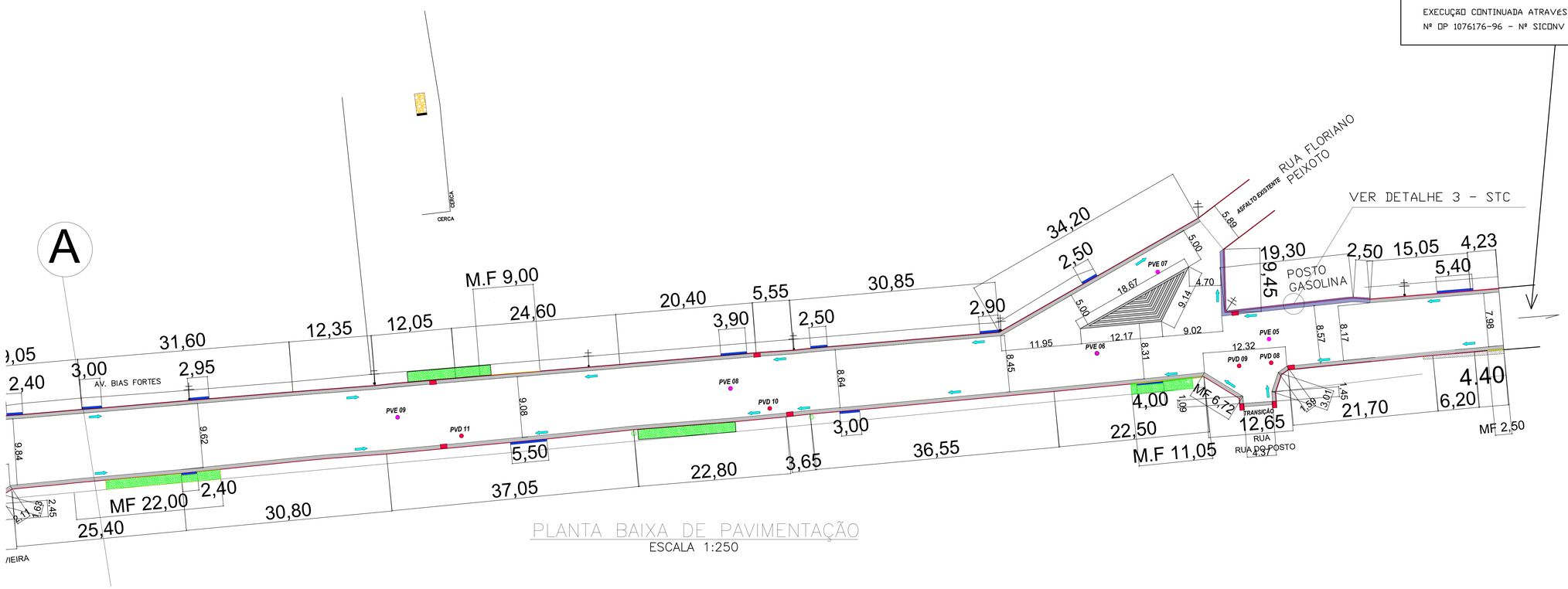
PARA LOCALIZAÇÃO VER PRANCHA 01.

DESPACHOS DA P.M.I.

ELABORADO POR: CLIFFORD PETERLE REZENDE - ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MG: 056.477/D
ENDEREÇO: RUA DR. CARLOS VIANA, Nº 1.000 - CENTRO - IBERTIOGA - MG
e-mail: clifford.engenharia@gmail.com

NOTA TÉCNICA:

EXECUÇÃO CONTINUADA ATRAVÉS A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS:
Nº OP 1076176-96 - Nº SICONV 911.461/2021/MDR/CAIXA

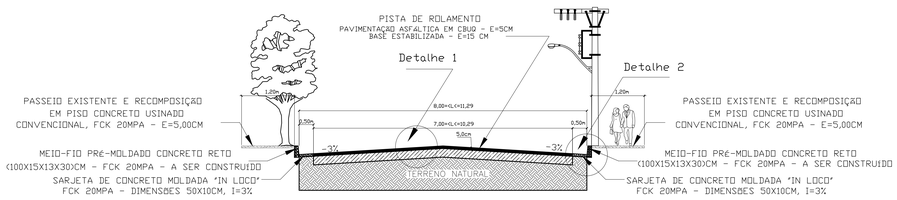


PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO
ESCALA 1:250

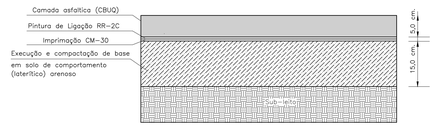
Legenda Pavimentação:

- Trecho de pavimentação em CBUQ esp=5,0 cm nova
- Trecho pavimentação em bloco sextavado existente
- Rampa de Acessibilidade à construir
- Sarjeta em concreto à construir (50x10cm)
- Sentido do caminhamento das água pluviais nas sarjetas
- Meio-Fio e Passeio existente
- Passeio à Exexutar
- Rampa de Garagem à Executar
- Meio-Fio à Executar
- Poste
- Árvore
- PVE - Poço de Visita Esgoto à Executar
- PVD - Poço de Visita Drenagem à Executar
  * Execução com recursos de outras fontes
- CXG - Caixa de captação pluvial retangular com grelha de aço
  * Execução com recursos de outras fontes
- Sarjeta de concreto triangular - STC 04

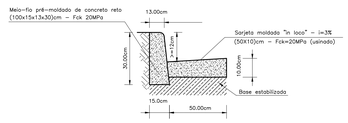
DETALHE TÍPICO PAVIMENTAÇÃO COM BASE – CORTE TRANSVERSAL
SEM ESCALA



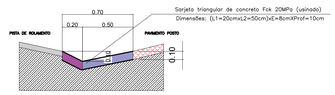
DETALHE 01 – CAMADAS DE PAVIMENTAÇÃO
SEM ESCALA



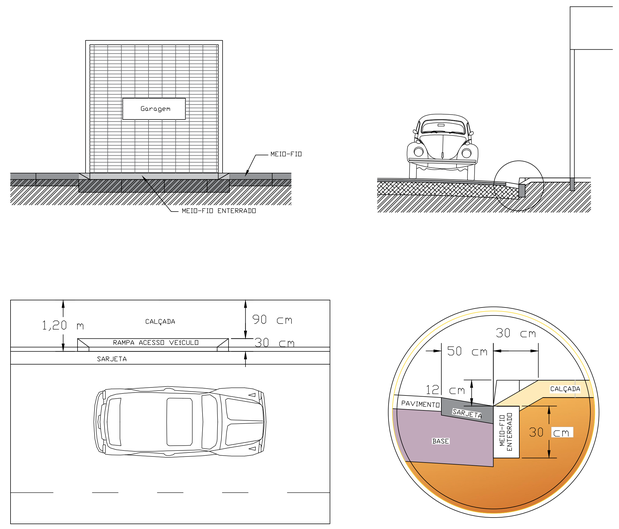
DETALHE 2 – MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO E SARJETA DE CONCRETO
SEM ESCALA



DETALHE 3 – SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO – STC
SEM ESCALA



DETALHE DE RAMPAS DE GARAGENS
SEM ESCALA



MUNICÍPIO DE IBERTIOGA
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ nº18.094.839/0001-00

PROJETO CIVIL

FOLHA Nº: 03/13

PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO E DETALHES

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
LOCAL: AVENIDA BIAS FORTES - TRECHO INICIAL
CENTRO - MUNICIPIO DE IBERTIOGA-MG.
Nº OP 1078074-46 - Nº SICONV 921.798/2021/MDR/CAIXA

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE IBERTIOGA - MG
CNPJ Nº18.094.839/0001-00
ENDEREÇO: RUA EVARISTO DE CARVALHO, Nº56 - CENTRO
IBERTIOGA-MG - 36.225-000
TEL.: (032)3347-1209 - e-mail: gabinete@ibertioga.mg.gov.br

DATA: 02/01/2023
ESCALAS: INDICADAS
FORMATO: A0
AutoCAD: CLIFFORD
REVISÃO: 06/02/2023

ÁREAS (m2)	ASSINATURAS
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 4.457,28M2	CONTRATANTE: RICARDO MARCELO PIRES DE OLIVEIRA PREFEITO MUNICIPAL MUNICÍPIO DE IBERTIOGA ENGº R.T. CLIFFORD PETERLE REZENDE ENGENHEIRO CIVIL – CREAMG Nº56.477/D RESPONSÁVEL TÉCNICO MUNICÍPIO DE IBERTIOGA-MG ART CREA Nº MG20231748294

IMPORTANTE:

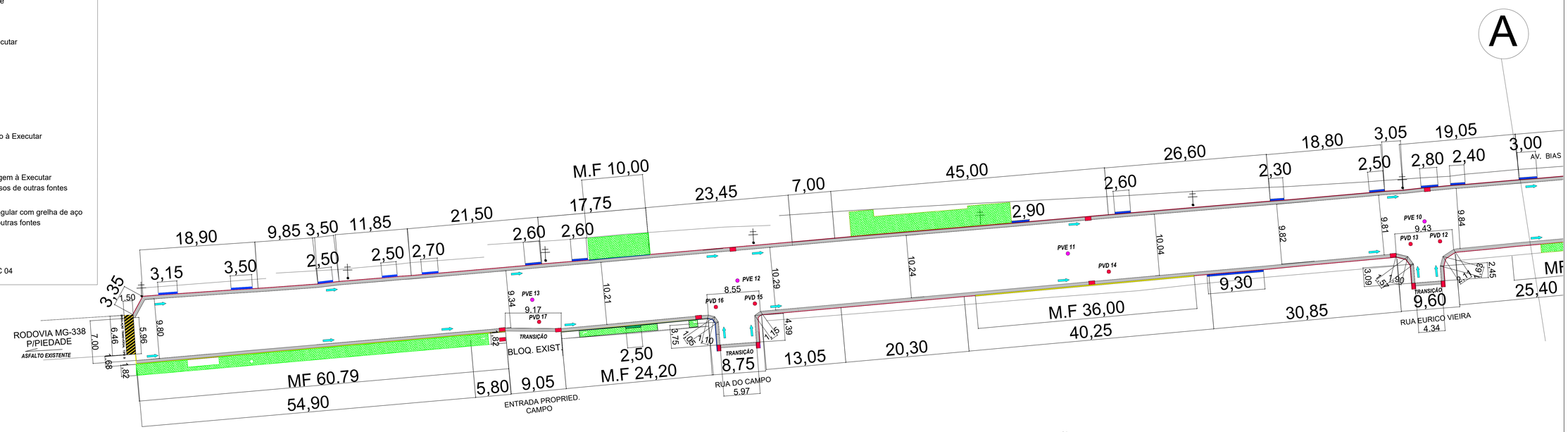
PARA LOCALIZAÇÃO VER PRANCHA 01.

DESPACHOS DA P.M.I.

ELABORAÇÃO: ENGENHARIA LTDA.-ME (TEL.:(35)3446-3919)
RUA DR. ANTONIO CARLOS, Nº 50 - CENTRO - CAMBUI - MG
e-mail: contato.engelab@gmail.com

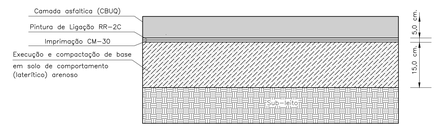
Legenda Pavimentação:

- Trecho de pavimentação em CBUQ esp=5,0 cm nova
- Trecho pavimentação em bloco sextavado existente
- Rampa de Acessibilidade à construir
- Sarjeta em concreto à construir (50x10cm)
- Sentido do caminhamento das água pluviais nas sarjetas
- Meio-Fio e Passeio existente
- Passeio à Exexutar
- Rampa de Garagem à Executar
- Meio-Fio à Executar
- Poste
- Árvore
- PVE - Poço de Visita Esgoto à Executar
- PVD - Poço de Visita Drenagem à Executar
  * Execução com recursos de outras fontes
- CXG - Caixa de captação pluvial retangular com grelha de aço
  * Execução com recursos de outras fontes
- Sarjeta de concreto triangular - STC 04

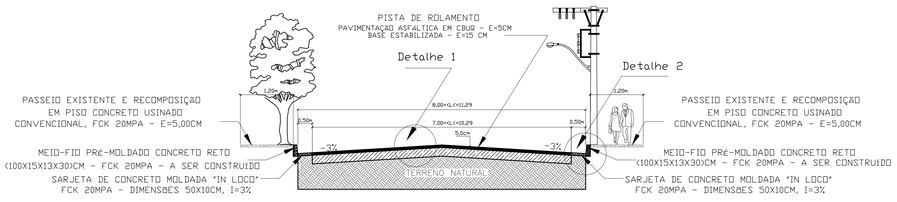


PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO
ESCALA 1:250

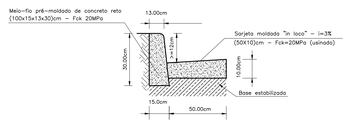
DETALHE 01 – CAMADAS DE PAVIMENTAÇÃO
SEM ESCALA



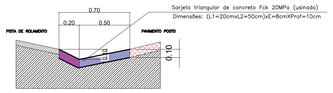
DETALHE TÍPICO PAVIMENTAÇÃO COM BASE – CORTE TRANSVERSAL
SEM ESCALA



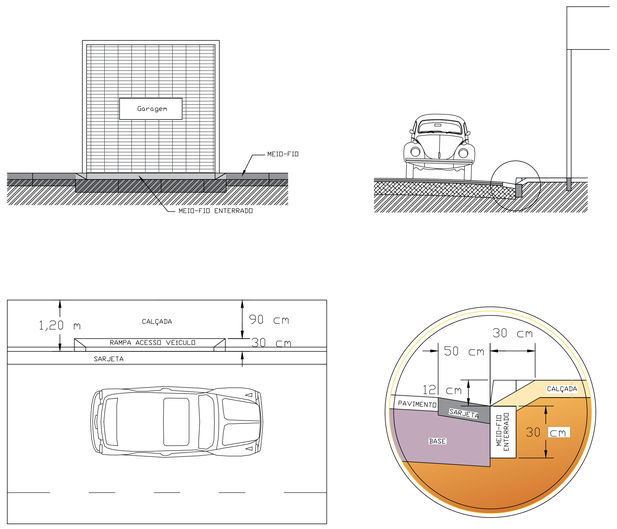
DETALHE 2 – MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO E SARJETA DE CONCRETO
SEM ESCALA



DETALHE 3 – SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO – STC
SEM ESCALA



DETALHE DE RAMPAS DE GARAGENS
SEM ESCALA



MUNICÍPIO DE IBERTIOGA
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ nº18.094.839/0001-00

PROJETO CIVIL

FOLHA Nº: 04/13

PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO E DETALHES

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
LOCAL: AVENIDA BIAS FORTES - TRECHO INICIAL
CENTRO - MUNICÍPIO DE IBERTIOGA-MG.
Nº OP 1078074-46 - NºSICONV 921.798/2021/MDR/CAIXA

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE IBERTIOGA - MG
CNPJ Nº18.094.839/0001-00
ENDEREÇO: RUA EVARISTO DE CARVALHO, Nº56 - CENTRO
IBERTIOGA-MG - 36.225-000
TEL.: (032)3347-1209 - e-mail: gabinete@ibertioga.mg.gov.br

DATA: 02/01/2023
ESCALAS: INDICADAS
FORMATO: A0
AutoCAD: CLIFFORD
REVISÃO: 06/02/2023

ÁREAS (m2)	ASSINATURAS
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 4.457,28M2	CONTRATANTE: RICARDO MARCELO PIRES DE OLIVEIRA PREFEITO MUNICIPAL MUNICÍPIO DE IBERTIOGA ENGº R.T. CLIFFORD PETERLE REZENDE ENGENHEIRO CIVIL – CREAMG Nº56.477/D RESPONSÁVEL TÉCNICO MUNICÍPIO DE IBERTIOGA-MG ART CREA Nº MG20231748294

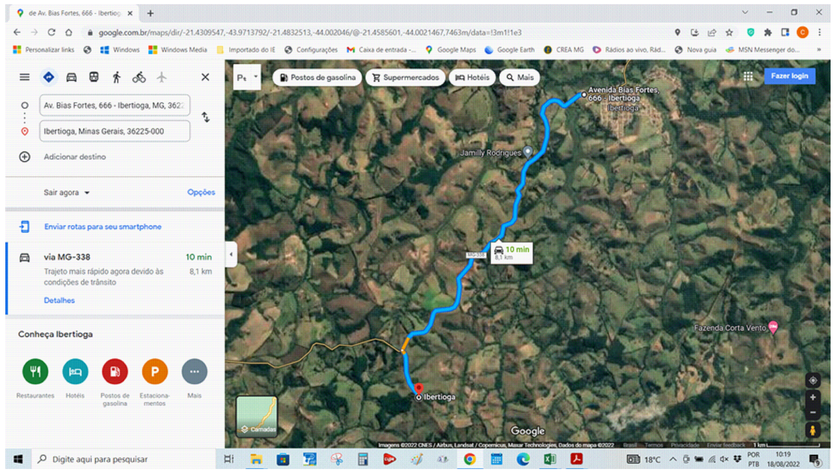
IMPORTANTE:

PARA LOCALIZAÇÃO VER PRANCHA 01.

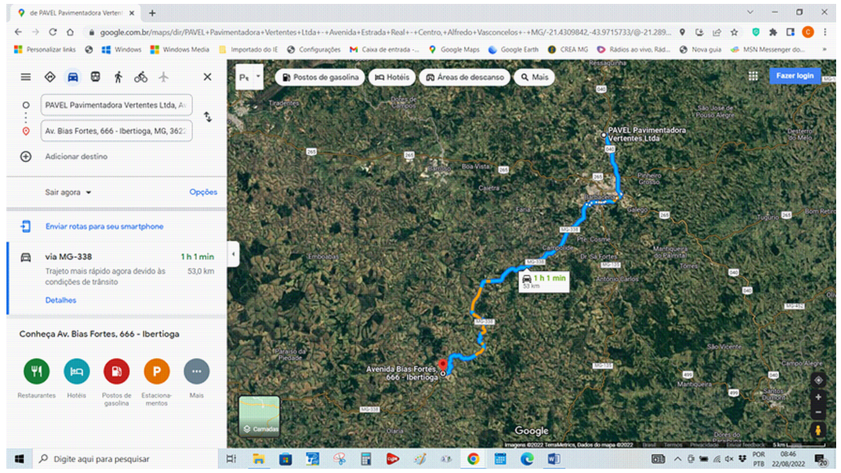
DESPACHOS DA P.M.I.

ALMEIDA DIS. CIVIL - ENGENHARIA LTDA. - TEL:(031)3349-1269
RUA: DOS CARIJÓS, 1.000 - SALA 1.101 - CENTRO - CAMANDUCAIA-MG
e-mail: civil@engenhariaalmeida.com

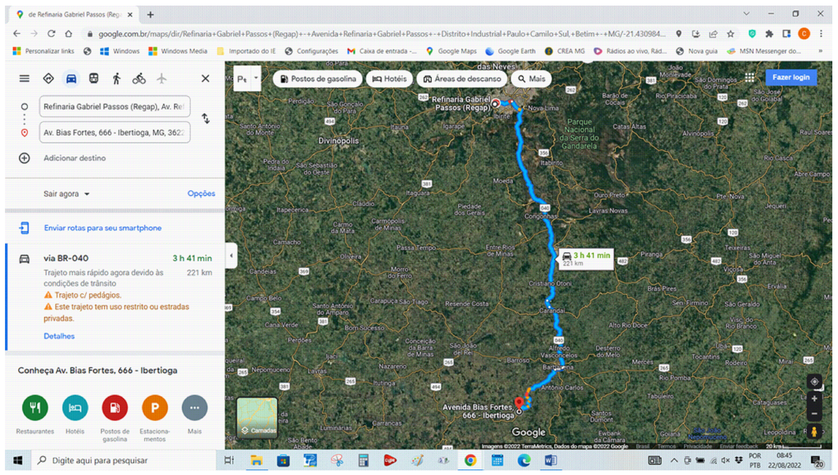
DMT DA CASCALHEIRA ATÉ A OBRA
SEM ESCALA



DMT DA USINA DE ASFALTO ATÉ A OBRA
SEM ESCALA

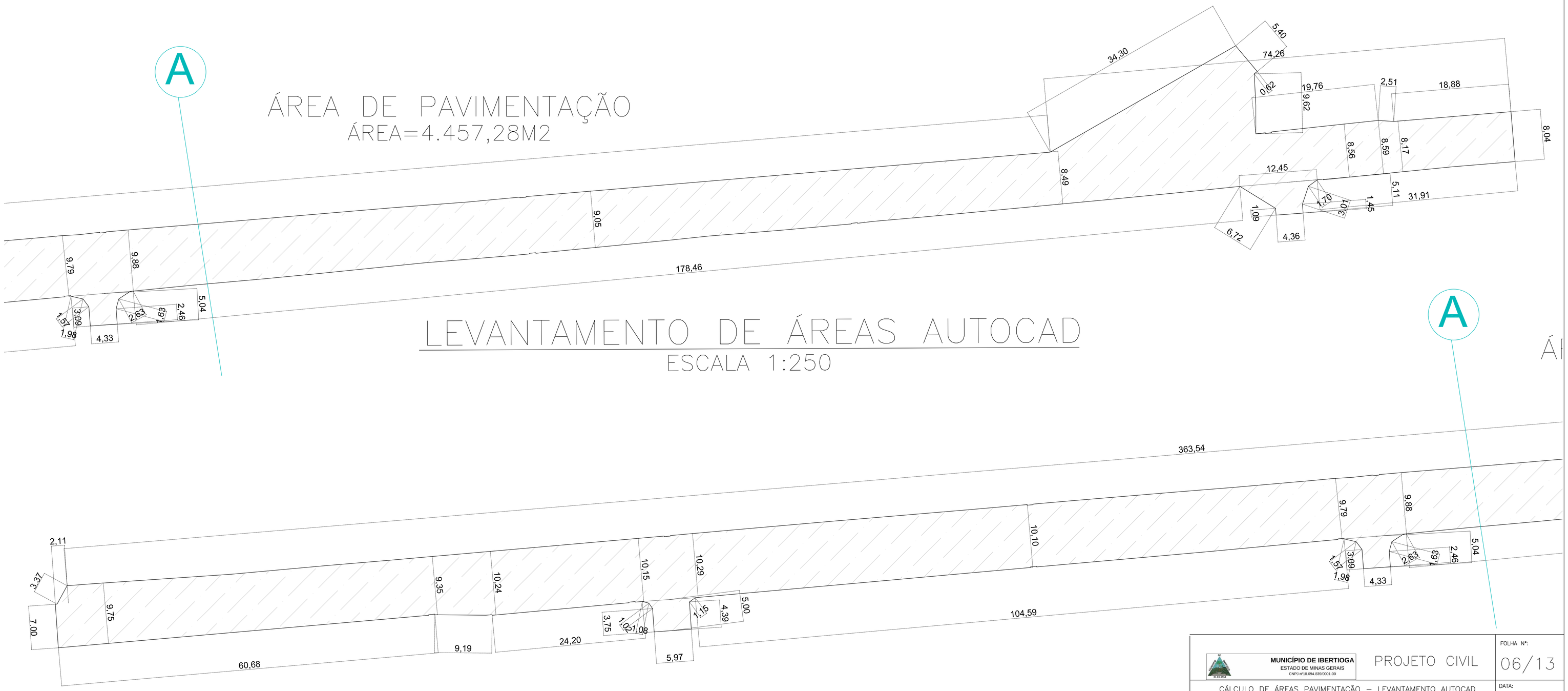


DMT DA REFINARIA ATÉ A OBRA
SEM ESCALA



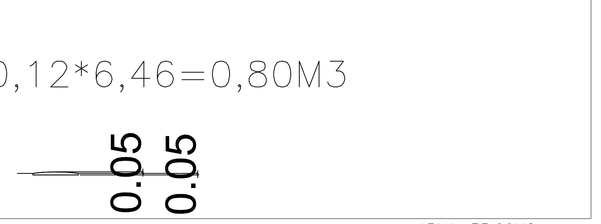
MUNICÍPIO DE IBERTIOGA ESTADO DE MINAS GERAIS CNPJ nº18.094.839/0001-00	PROJETO CIVIL	FOLHA Nº: 05/13
CROQUIS DE DMT'S: CASCALHEIRA, REFINARIA E USINA DE ASFALTO OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS LOCAL: AVENIDA BIAS FORTES - TRECHO INICIAL CENTRO - MUNICIPIO DE IBERTIOGA-MG. Nº OP 1078074-46 - NºSICONV 921.798/2021/MDR/CAIXA CONTRATANTE: MUNICIPIO DE IBERTIOGA - MG CNPJ Nº18.094.839/0001-00 ENDEREÇO: RUA EVARISTO DE CARVALHO, Nº56 - CENTRO IBERTIOGA-MG - 36.225-000 TEL.: (032)3347-1209 - e-mail: gabinete@ibertioga.mg.gov.br		DATA: 02/01/2023 ESCALAS: INDICADAS FORMATO A1 AutoCAD: CLIFFORD REVISÃO: 06/02/2023
ÁREAS (m2)	ASSINATURAS	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 4.457,28M2	CONTRATANTE: RICARDO MARCELO PIRES DE OLIVEIRA PREFEITO MUNICIPAL MUNICÍPIO DE IBERTIOGA ENGº R.T. CLIFFORD PETERLE REZENDE ENGENHEIRO CIVIL – CREAMG Nº56.477/D RESPONSÁVEL TÉCNICO MUNICÍPIO DE IBERTIOGA-MG ART CREA Nº MG20231748294	
IMPORTANTE:		
PARA LOCALIZAÇÃO VER PRANCHA 01.		
DESPACHOS DA P.M.I.		

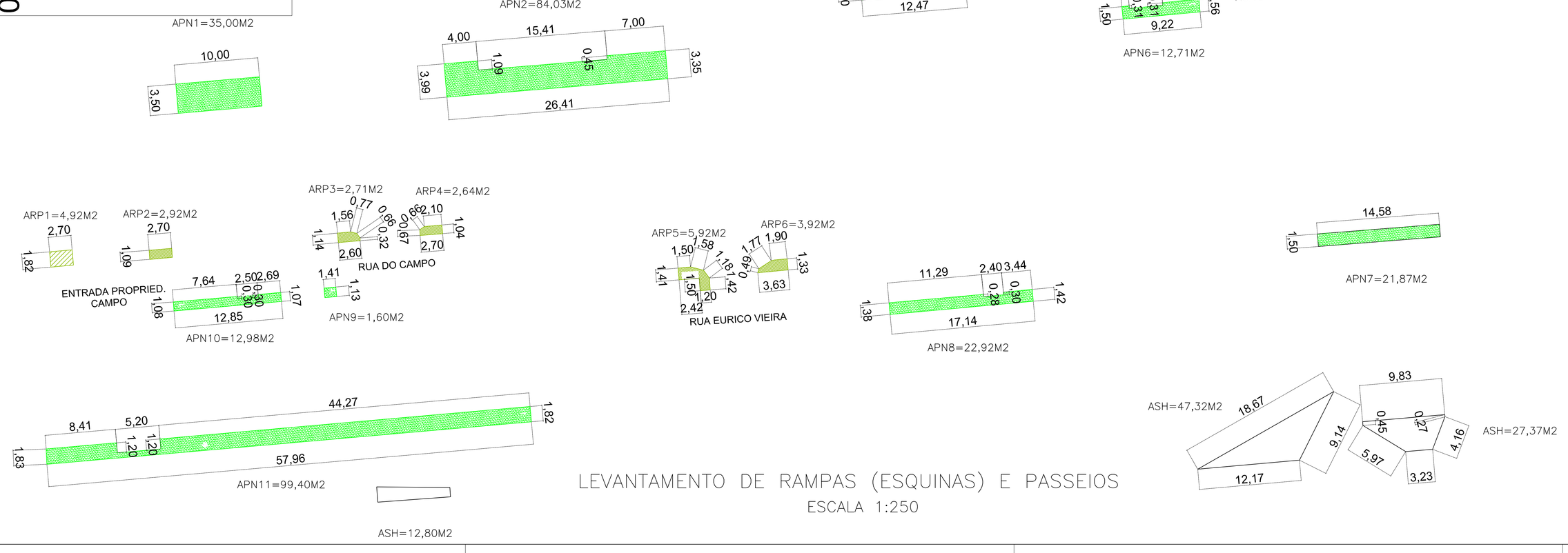
ENGETEC – ENGENHARIA LTDA. – TEL.:(032)3349-1279
AV. BARÃO DO RIO BRANCO, Nº 1.000 – CENTRO – JUIZ DE FORA – MG
e-mail: jurandir.engetec@gmail.com



LEVANTAMENTO DE CUBQ – ONDULAÇÃO TRANSVERSAL
ESCALA 1:100

AOL=0,12*6,46=0,80M3





LEVANTAMENTO DE RAMPAS (ESQUINAS) E PASSEIOS
ESCALA 1:250

MUNICÍPIO DE IBERTIOGA
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ nº18.094.839/0001-00

PROJETO CIVIL

FOLHA Nº: 06/13

CÁLCULO DE ÁREAS PAVIMENTAÇÃO – LEVANTAMENTO AUTOCAD

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
LOCAL: AVENIDA BIAS FORTES - TRECHO INICIAL
CENTRO - MUNICIPIO DE IBERTIOGA-MG.
Nº DP 1078074-46 - NºSICONV 921.798/2021/MDR/CAIXA

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE IBERTIOGA - MG
CNPJ Nº18.094.839/0001-00
ENDEREÇO: RUA EVARISTO DE CARVALHO, Nº56 - CENTRO
IBERTIOGA-MG - 36.225-000
TEL.: (032)3347-1209 - e-mail: gabinete@ibertioga.mg.gov.br

DATA: 02/01/2023
ESCALAS: INDICADAS
FORMATO: A0
AutoCAD: CLIFFORD
REVISÃO: 09/03/2023

ÁREAS (m2)	ASSINATURAS
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 4.457,28M2	CONTRATANTE: RICARDO MARCELO PIRES DE OLIVEIRA PREFEITO MUNICIPAL MUNICIPIO DE IBERTIOGA
	ENG° R.T. CLIFFORD PETERLE REZENDE ENGENHEIRO CIVIL – CREAMG Nº56.477/D RESPONSÁVEL TÉCNICO MUNICÍPIO DE IBERTIOGA–MG ART CREA Nº MG20231748294

IMPORTANTE:

PARA LOCALIZAÇÃO VER PRANCHA 01.

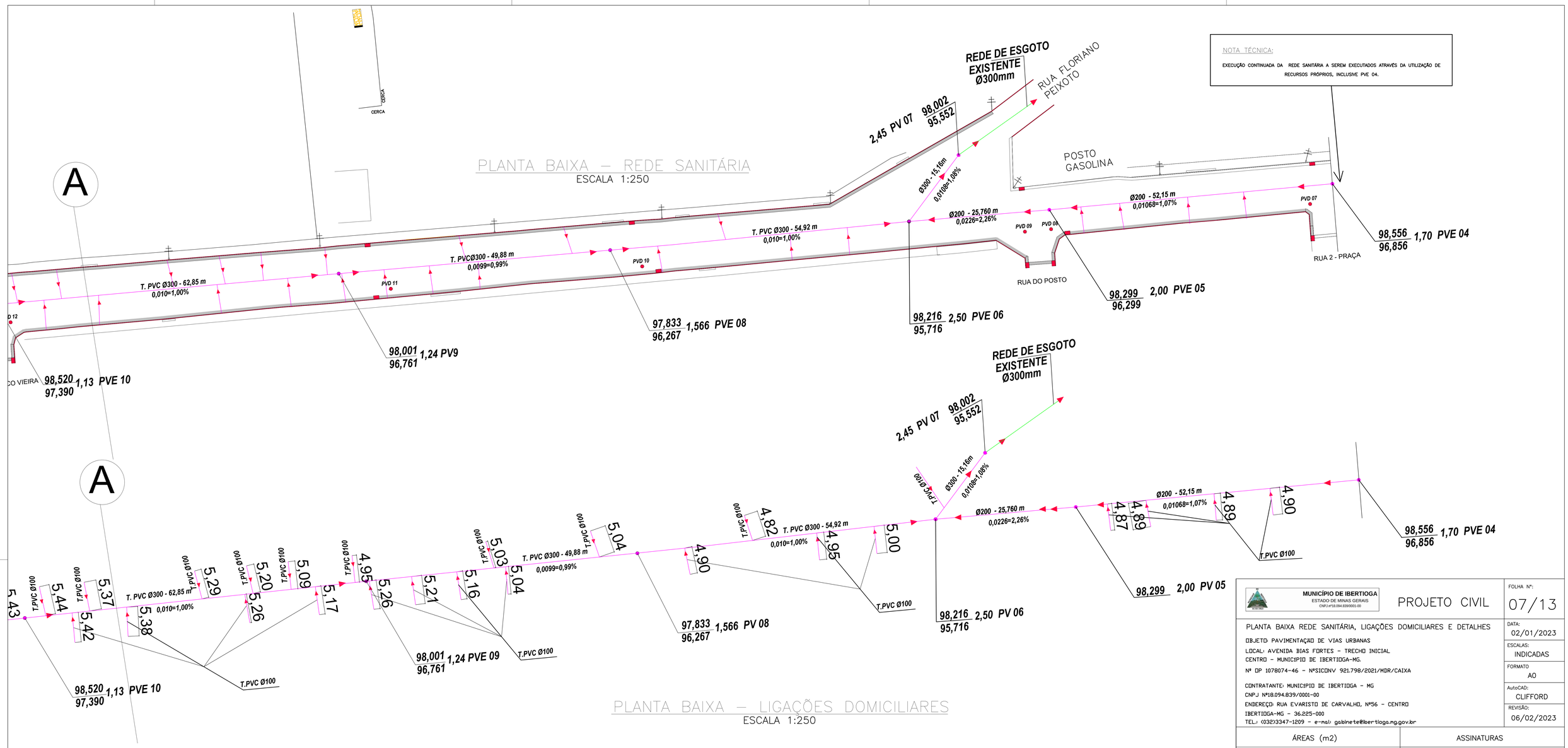
DESPACHOS DA P.M.I.

ENDEREÇO: ENTRADA LOTE 1B, TEL: (031)99843-7373
ALMEIDA SAS SOMATÓRIO DE MÃO DE OBRA - CONDOMÍNIO ALPE DOS CIPÓS - CAMBUI-MG
E-MAIL: CONTATO@ALMEIDASAS.COM

NOTA TÉCNICA:

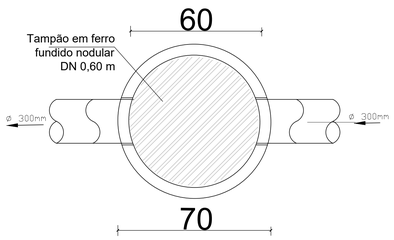
EXECUÇÃO CONTINUADA DA REDE SANITÁRIA A SEREM EXECUTADOS ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE RECURSOS PRÓPRIOS, INCLUSIVE PVE 04.

PLANTA BAIXA – REDE SANITÁRIA
ESCALA 1:250

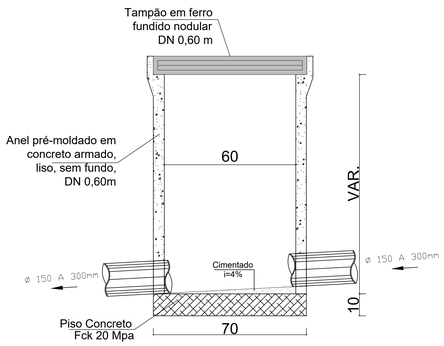


PLANTA BAIXA – LIGAÇÕES DOMICILIARES
ESCALA 1:250

DETALHE POÇO DE VISITA – VISTA SUPERIOR
SEM ESCALA



DETALHE POÇO DE VISITA – SEÇÃO TRANSVERSAL
SEM ESCALA



Legenda Rede Sanitária:

- PV - Poço de Visita Esgoto á construir;
- Rede Tubos de PVC 150 / 300 mm;
- Sentido do escoamento do esgoto nos tubos;

MUNICÍPIO DE IBERTIOGA
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ nº18.094.839/0001-00

PROJETO CIVIL

FOLHA Nº: 07/13

PLANTA BAIXA REDE SANITÁRIA, LIGAÇÕES DOMICILIARES E DETALHES

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
LOCAL: AVENIDA BIAS FORTES - TRECHO INICIAL
CENTRO - MUNICIPIO DE IBERTIOGA-MG.
Nº DP 1078074-46 - Nº SICONV 921.798/2021/MDR/CAIXA

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE IBERTIOGA - MG
CNPJ Nº18.094.839/0001-00
ENDEREÇO: RUA EVARISTO DE CARVALHO, Nº56 - CENTRO
IBERTIOGA-MG - 36.225-000
TEL.: (032)3347-1209 - e-mal: gabinete@ibertioga.mg.gov.br

DATA: 02/01/2023
ESCALAS: INDICADAS
FORMATO: A0
AutoCAD: CLIFFORD
REVISÃO: 06/02/2023

ÁREAS (m2)

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 4.457,28M2

ASSINATURAS

CONTRATANTE: RICARDO MARCELO PIRES DE OLIVEIRA
PREFEITO MUNICIPAL
MUNICÍPIO DE IBERTIOGA

ENG° R.T. CLIFFORD PETERLE REZENDE
ENGENHEIRO CIVIL – CREAMG Nº56.477/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE IBERTIOGA–MG
ART CREA Nº MG20231748294

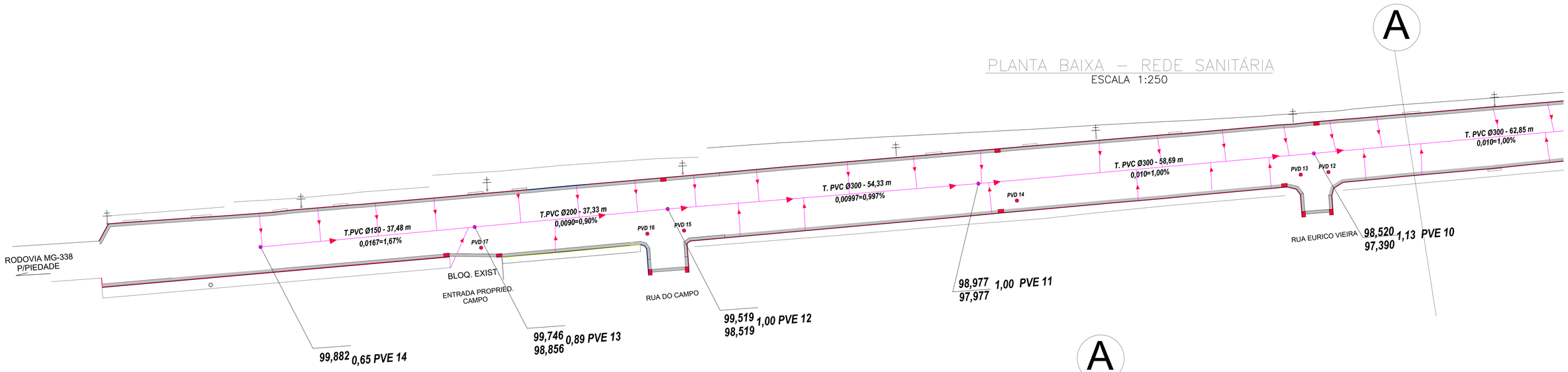
IMPORTANTE:

PARA LOCALIZAÇÃO VER PRANCHA 01.

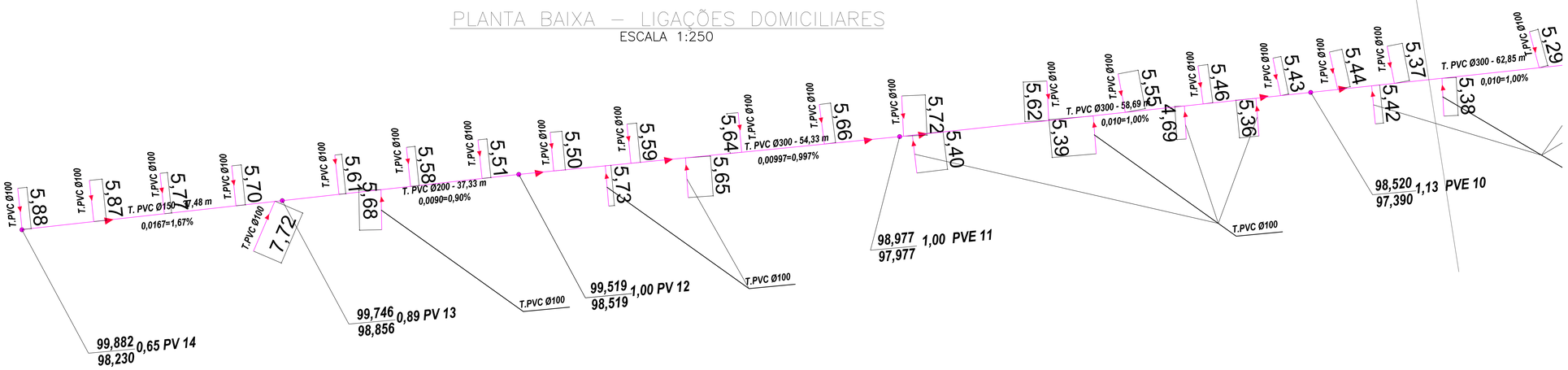
DESPACHOS DA P.M.I.

ALAMEDA DOS DIAMANTES, 1.170 - TEL.:(37)3341-1314
CEP: 35.540-000 - IBIRITÉ - MG - CAMARÁ - MG
e-mail: clifford.engenharia@yahoo.com

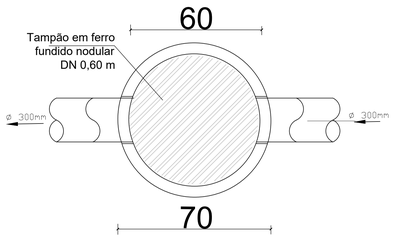
PLANTA BAIXA – REDE SANITÁRIA
ESCALA 1:250



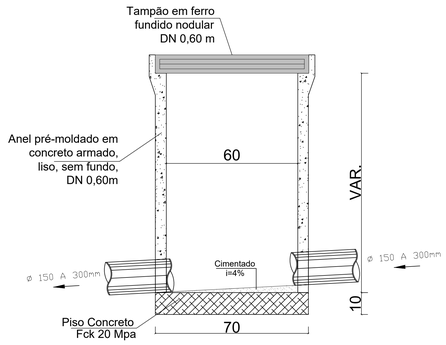
PLANTA BAIXA – LIGAÇÕES DOMICILIARES
ESCALA 1:250



DETALHE POÇO DE VISITA – VISTA SUPERIOR
SEM ESCALA



DETALHE POÇO DE VISITA – SEÇÃO TRANSVERSAL
SEM ESCALA



Legenda Rede Sanitária:

- PV - Poço de Visita Esgoto á construir;
- Rede Tubos de PVC 150 / 300 mm;
- Sentido do escoamento do esgoto nos tubos;

MUNICÍPIO DE IBERTIOGA
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ nº18.094.839/0001-00

PROJETO CIVIL

FOLHA Nº: 08/13

PLANTA BAIXA REDE SANITÁRIA, LIGAÇÕES DOMICILIARES E DETALHES

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
LOCAL: AVENIDA BIAS FORTES - TRECHO INICIAL
CENTRO - MUNICIPIO DE IBERTIOGA-MG.
Nº OP 1078074-46 - Nº SICONV 921.798/2021/MDR/CAIXA

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE IBERTIOGA - MG
CNPJ Nº18.094.839/0001-00
ENDEREÇO: RUA EVARISTO DE CARVALHO, Nº56 - CENTRO
IBERTIOGA-MG - 36.225-000
TEL.: (032)3347-1209 - e-mail: gabinete@ibertioga.mg.gov.br

DATA: 02/01/2023
ESCALAS: INDICADAS
FORMATO: A0
AutoCAD: CLIFFORD
REVISÃO: 06/02/2023

ÁREAS (m2)

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 4.457,28M2

ASSINATURAS

CONTRATANTE: RICARDO MARCELO PIRES DE OLIVEIRA
PREFEITO MUNICIPAL
MUNICÍPIO DE IBERTIOGA

ENG° R.T. CLIFFORD PETERLE REZENDE
ENGENHEIRO CIVIL – CREAMG Nº56.477/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE IBERTIOGA–MG
ART CREA Nº MG20231748294

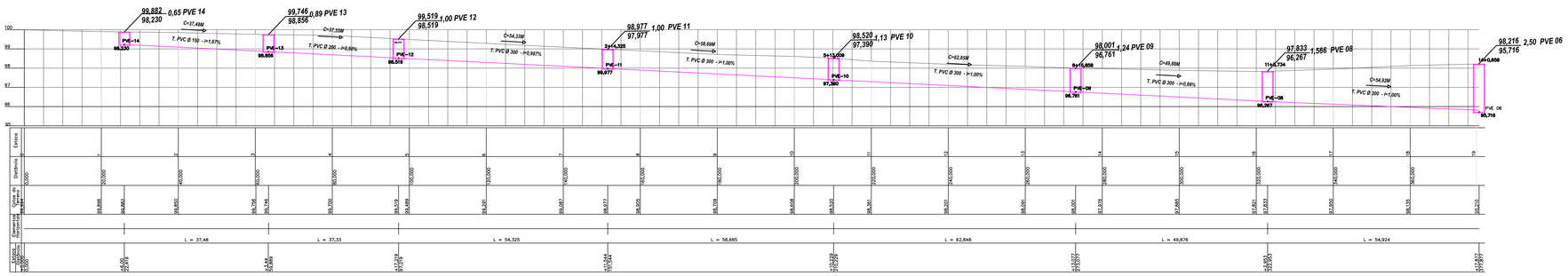
IMPORTANTE:

PARA LOCALIZAÇÃO VER PRANCHA 01.

DESPACHOS DA P.M.I.

ELABORAÇÃO: CNOTEMARIA LTDA. – TEL: (031)99945-7919
RUA DOS CONTORNOS, 1.000 – SALA 1 – CENTRO – CAMANDUCAIA – MG
e-mail: cnotemaria@gmail.com

PERFIL LONGITUDINAL REDE SANITÁRIA
ESCALAS HORIZ.: 1:500 – VERT.: 1:100



DEMONSTRATIVO LIGAÇÕES DOMICILIARES
SEM ESCALA

MUNICÍPIO DE IBERTIOGA
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ 17.2.134.184/0001-00

PROJETO CIVIL

FOLHA Nº: 09/13

PERFIL LONGITUDINAL REDE SANITÁRIA E DEMONSTRATIVO LIGAÇÕES

OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
LOCAL: AVENIDA BIAS FORTES - TRECHO INICIAL
CENTRO - MUNICÍPIO DE IBERTIOGA-MG.
Nº DP 1078074-46 - Nº SICONV 921.798/2021/MDR/CAIXA

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE IBERTIOGA - MG
CNPJ Nº18.294.829/0001-00
ENDEREÇO: RUA EVARISTO DE CARVALHO, Nº56 - CENTRO
IBERTIOGA-MG - 36.825-000
TEL: (032)3347-1209 - e-mail: gabinete@ibertioga.mg.gov.br

DATA: 02/01/2023
ESCALAS: INDICADAS
FORMATO: A0
AutoCAD: CLIFFORD
REVISÃO: 06/02/2023

ÁREAS (m2)	ASSINATURAS
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 4.457,28M2	CONTRATANTE: RICARDO MARCELO PIRES DE OLIVEIRA PREFEITO MUNICIPAL MUNICÍPIO DE IBERTIOGA ENG° R.T. CLIFFORD PETERLE REZENDE ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MG M56.477/D RESPONSÁVEL TÉCNICO MUNICÍPIO DE IBERTIOGA-MG ART CREA Nº MG20231748294

IMPORTANTE:

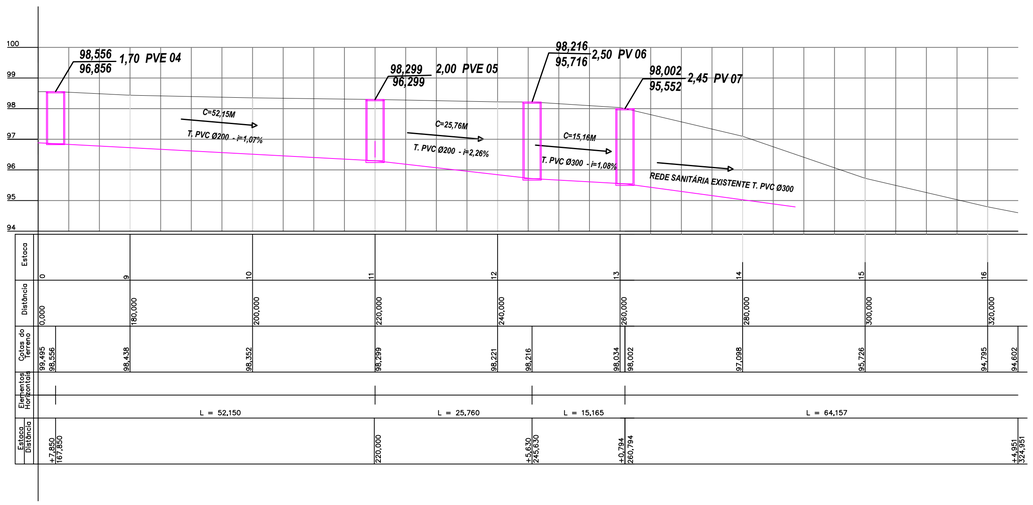
PARA LOCALIZAÇÃO VER PRANCHA 01.

DESPACHOS DA P.M.I.

DEMONSTRATIVO LIGAÇÕES DOMICILIARES

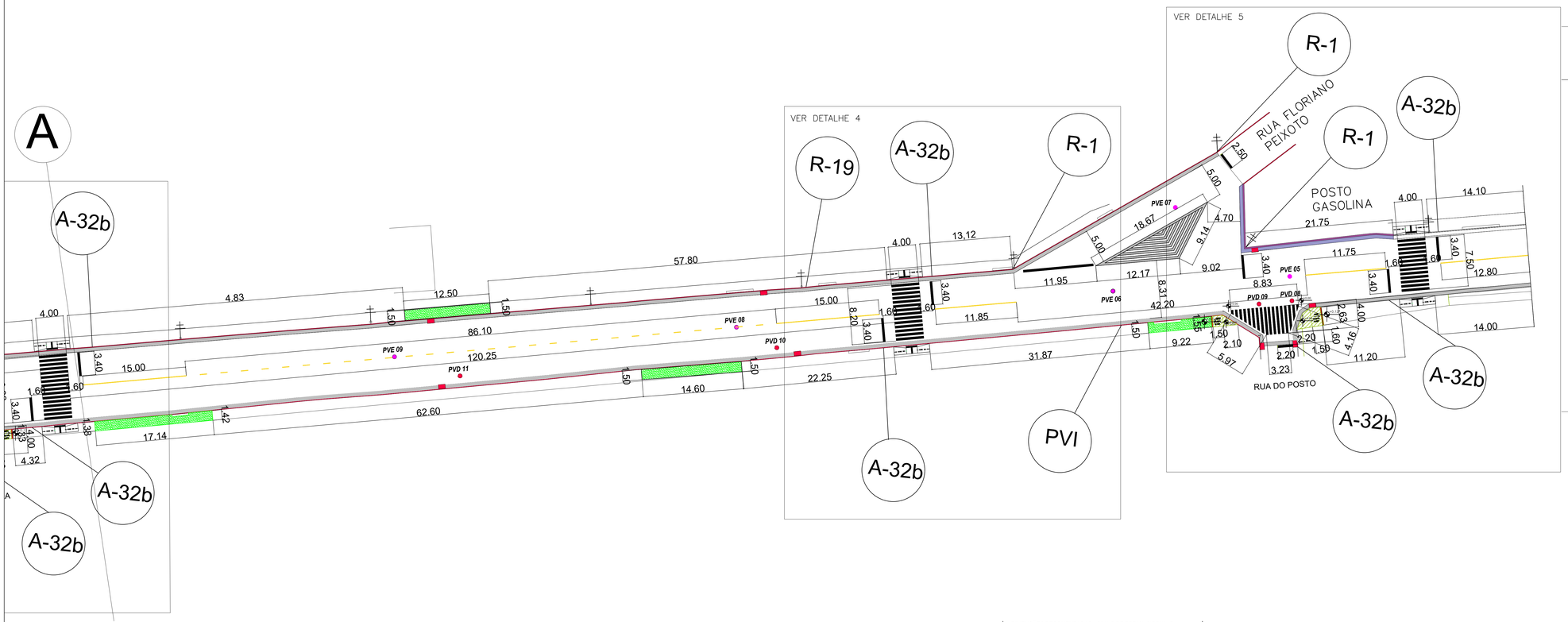
PERFIL LONGITUDINAL REDE SANITÁRIA

ESCALAS HORIZ.: 1:500 – VERT.: 1:100



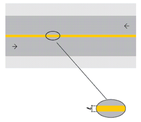
MUNICÍPIO DE IBERTIOGA ESTADO DE MINAS GERAIS CNPJ nº18.094.839/0001-00	PROJETO CIVIL	FOLHA Nº: 10/13
PERFIL LONGITUDINAL REDE SANITÁRIA E DEMONSTRATIVO LIGAÇÕES OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS LOCAL: AVENIDA BIAS FORTES - TRECHO INICIAL CENTRO - MUNICIPIO DE IBERTIOGA-MG. Nº OP 1078074-46 - NºSICONV 921.798/2021/MDR/CAIXA CONTRATANTE: MUNICIPIO DE IBERTIOGA - MG CNPJ Nº18.094.839/0001-00 ENDEREÇO: RUA EVARISTO DE CARVALHO, Nº56 - CENTRO IBERTIOGA-MG - 36.225-000 TEL.: (032)3347-1209 - e-mail: gabinete@ibertioga.mg.gov.br		DATA: 02/01/2023 ESCALAS: INDICADAS FORMATO A1 AutoCAD: CLIFFORD REVISÃO: 06/02/2023
ÁREAS (m2)	ASSINATURAS	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 4.457,28M2	CONTRATANTE: RICARDO MARCELO PIRES DE OLIVEIRA PREFEITO MUNICIPAL MUNICÍPIO DE IBERTIOGA ENG° R.T. CLIFFORD PETERLE REZENDE ENGENHEIRO CIVIL – CREAMG Nº56.477/D RESPONSÁVEL TÉCNICO MUNICÍPIO DE IBERTIOGA-MG ART CREA Nº MG20231748294	
IMPORTANTE:		
PARA LOCALIZAÇÃO VER PRANCHA 01.		
DESPACHOS DA P.M.I.		

ALMEIDA DIAS ENGENHARIA LTDA. – RUA DIAMANTINA, 1.215 – CENTRO – CATAGUAZES – MG
ENDEREÇO: – ENGENHARIA LTDA. – TEL.: (032)3743-1313 – CATAGUAZES – MG
e-mail: clifford.engenheiro@gmail.com



Legenda – Acessibilidade:

- ---- Passeio novo à Exexutar (APN)
- — Rampa em passeio inclusive com demolição (ARP)
- — Poste
- — Árvore
- - Faixa de divisão de fluxo
- - Sinalização horizontal



A LFO-1 divide fluxos opostos de circulação, delimitando o espaço disponível para cada sentido e regulamentando os trechos em que a ultrapassagem e os deslocamentos laterais são **proibidos** para os dois sentidos, exceto para acesso a imóvel lindeiro.

Amarela.

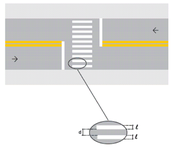
Esta linha **deve** ter largura definida em função da velocidade regulamentada na via, conforme quadro a seguir:

VELOCIDADE – v (km/h)	LARGURA DA LINHA – f (m)
v < 80	0,10*
v ≥ 80	0,15

** Pode ser utilizada largura de até 0,15m em casos que setores de engenharia indiquem a necessidade, por questões de segurança.*

Sinalização Horizontal - Linha Divisória de Fluxo
Sem Escala

"Tipo Zebrada"



A largura (f) das linhas varia de 0,30 m a 0,40 m e a distância (d) entre elas de 0,30 m a 0,80 m. A extensão mínima das linhas é de 3,00 m, podendo variar em função do volume de pedestres e da visibilidade, sendo recomendada 4,00 m.

QUADRO DE PLACAS - SINALIZAÇÃO VERTICAL			
SINAL	CÓDIGO	NOME	DIMENSÕES / ÁREA
	R - 1	Parada obrigatória	Lado = L = 0,248 metros
			Área = 0,297 m2
30 km/h	R - 19	Velocidade máxima permitida	Diâmetro = Ø = 0,414 metros
			Área = 0,13 m2
	A-32b	Passagem sinalizada de pedrestres	Lado = L = 0,60 metros
			Área = 0,36 m2
	A-18	Placa de Identificação de Via	Lado = L = 0,60 metros
			Área = 0,36 m2
	A-18	Placa de Identificação de Via	Lado = L = 0,60 metros
			Área = 0,36 m2
	A-18	Placa de Identificação de Via	Lado = L = 0,60 metros
			Área = 0,36 m2
Rua Nome da Rua	PIV	Placa de Identificação de Via	0,45m(comprimento) x 0,25m (largura)
			Área = 0,112 m2

OBS:
- Sinalização vertical e horizontal conforme Resolução nº 180, de 26-08-2005, Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN).
- A utilização das cores deve ser feita obedecendo-se aos critérios padrão Munsell ou outro que venha a substituir, de acordo com as normas da ABNT.

DIMENSÕES RECOMENDADAS - SINAIS DE FORMA CIRCULAR			
VIA	DIÂMETRO (M)	TARJA (M)	ORLA (M)
URBANA TRÂNSITO RÁPIDO	0,75	0,075	0,075
URBANA DEMAIS VIAS	0,40	0,040	0,040
RURAL (ESTRADA)	0,75	0,075	0,075
RURAL(RODOVIA)	1,00	0,100	0,100

DIMENSÕES RECOMENDADAS - SINAL DE FORMA OCTOGONAL - R-1			
VIA	LADO(M)	ORLA INTERNA BRANCA (M)	ORLA EXTERNA VERMELHA (M)
URBANA	0,25	0,028	0,014
RURAL (ESTRADA)	0,35	0,028	0,014
RURAL(RODOVIA)	0,50	0,040	0,020

Legenda Sinalização:

- R(A)-nº — Sinalização vertical e horizontal conforme Resolução nº 180, de 26-08-2005, Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN).
- PIV — Placa de Identificação de via; (25,00cm x 40,00cm)

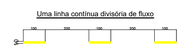
SINALIZAÇÃO VIÁRIA

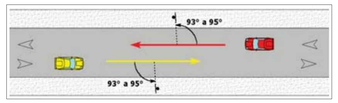
Detalhe Faixa de Pedestre

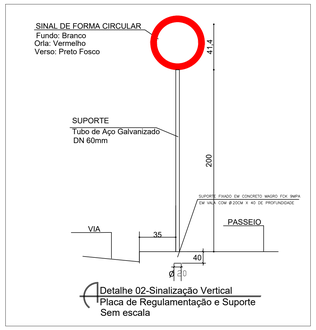
Detalhe linha divisória de via.

Uma linha contínua divisória de fluxo

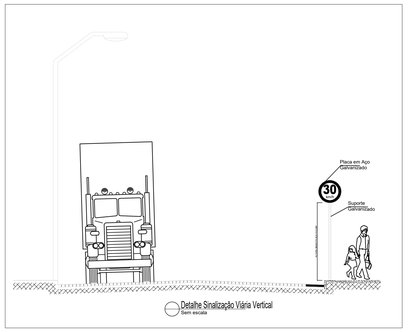
Uma linha contínua divisória de fluxo



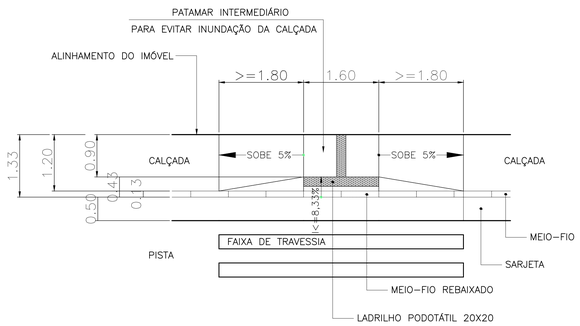




Detalhe 02-Sinalização Vertical
Placa de Regulamentação e Suporte
Sem escala



Detalhe Sinalização Viária Vertical
Sem escala



MUNICÍPIO DE IBERTIOGA
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ nº18.094.839/0001-00

PROJETO CIVIL

FOLHA Nº: 11/13

ACESSIBILIDADE, SINALIZAÇÃO VIÁRIA, QUADRO DE PLACAS E DETALHES

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
LOCAL: AVENIDA BIAS FORTES - TRECHO INICIAL
CENTRO - MUNICIPIO DE IBERTIOGA-MG.
Nº DP 1078074-46 - NºSICONV 921.798/2021/MDR/CAIXA

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE IBERTIOGA - MG
CNPJ Nº18.094.839/0001-00
ENDEREÇO: RUA EVARISTO DE CARVALHO, Nº56 - CENTRO
IBERTIOGA-MG - 36.225-000
TEL: (032)3347-1209 - e-mail: gabinete@ibertioga.mg.gov.br

DATA: 02/01/2023
ESCALAS: INDICADAS
FORMATO: A0
AutoCAD: CLIFFORD
REVISÃO: 03/03/2023

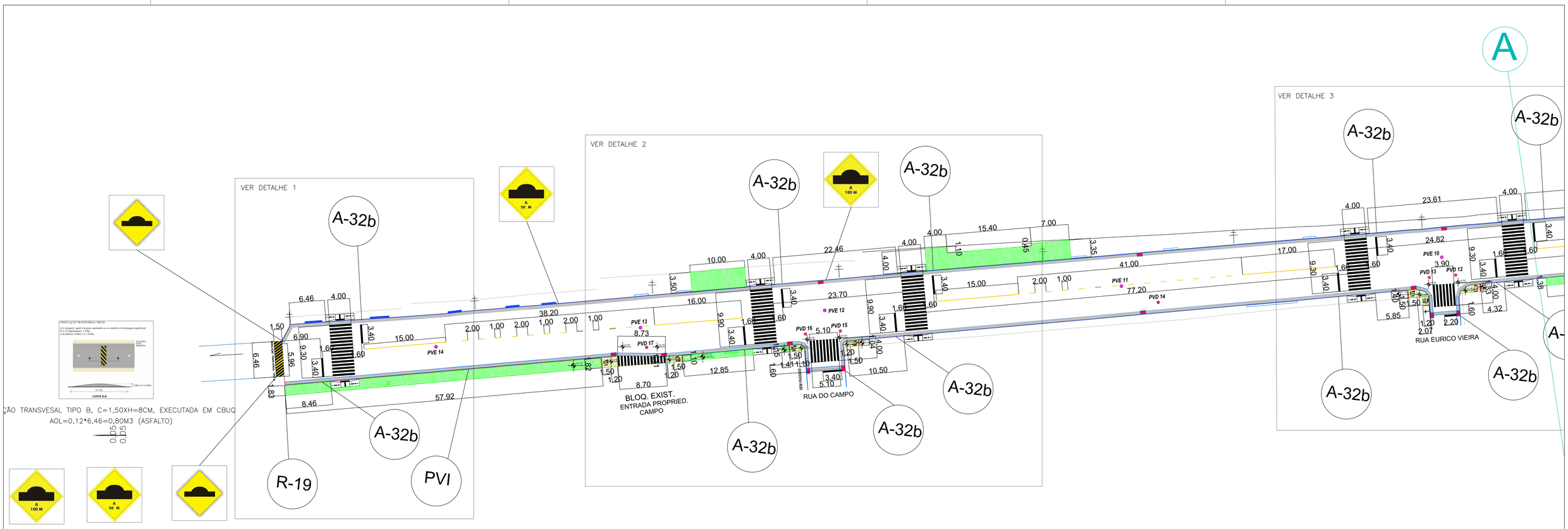
ÁREAS (m2)	ASSINATURAS
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 4.457,28M2	CONTRATANTE: RICARDO MARCELO PIRES DE OLIVEIRA PREFEITO MUNICIPAL MUNICÍPIO DE IBERTIOGA ENG° R.T. CLIFFORD PETERLE REZENDE ENGENHEIRO CIVIL – CREAMG N°56.477/D RESPONSÁVEL TÉCNICO MUNICÍPIO DE IBERTIOGA–MG ART CREA N° MG20231748294

IMPORTANTE:

PARA LOCALIZAÇÃO VER PRANCHA 01.

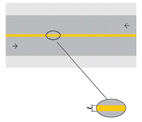
DESPACHOS DA P.M.I.

ELABORAÇÃO DO PROJETO: ENGENHARIA LTDA. - ME CNPJ:09.543.119/0001-79 - CAMANG-MG
ENGº CIVIL CLIFFORD PETERLE REZENDE - CREA-MG 56.477/D
e-mail: clifford.engenharia@gmail.com



ÇÃO TRANSVESAL TIPO B, C=1,50XH=8CM, EXECUTADA EM CBUQ
AOL=0,12*6,46=0,80M3 (ASFALTO)

0,05
0,05



A **LFO-1** divide fluxos opostos de circulação, delimitando o espaço disponível para cada sentido e regulamentando os trechos em que a ultrapassagem e os deslocamentos laterais são **proibidos** para os dois sentidos, exceto para acesso a imóvel lindeiro.

Amarela.

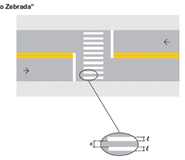
Esta linha deve ter largura definida em função da velocidade regulamentada na via, conforme quadro a seguir:

VELOCIDADE – v (km/h)	LARGURA DA LINHA – ℓ (m)
v > 80	0,10*
v ≤ 80	0,15

** Pode ser utilizada largura de até 0,15m em casos que estudos de engenharia indiquem a necessidade, por questões de segurança.*

Sinalização Horizontal - Linha Divisória de Fluxo
Sem Escala

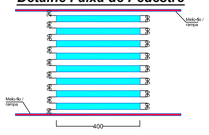
"Tipo Zebrada"



A largura (ℓ) das linhas varia de 0,30 m a 0,40 m e a distância (d) entre elas de 0,30 m a 0,60 m. A extensão mínima das linhas é de 3,00 m, podendo variar em função do volume de pedestres e da visibilidade, sendo recomendada 4,00 m.

SINALIZAÇÃO VIÁRIA

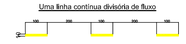
Detalhe Faixa de Pedestre



Detalhe linha divisória de via.

Uma linha contínua divisória de fluxo

Uma linha contínua divisória de fluxo



QUADRO DE PLACAS - SINALIZAÇÃO VERTICAL

SINAL	CODIGO	NOME	DIMENSÕES / ÁREA
PARE	R - 1	Parada obrigatória	Lado = L = 0,248 metros
			Área = 0,297 m2
30 LEIA	R - 19	Velocidade máxima permitida	Diâmetro = Ø = 0,414 metros
			Área = 0,13 m2
	A-32b	Passagem sinalizada de pedrestres	Lado = L = 0,60 metros
			Área = 0,36 m2
	A-18	Placa de Identificação de Via	Lado = L = 0,60 metros
			Área = 0,36 m2
	A-18	Placa de Identificação de Via	Lado = L = 0,60 metros
			Área = 0,36 m2
	A-18	Placa de Identificação de Via	Lado = L = 0,60 metros
			Área = 0,36 m2
Rua Nome da Rua	PIV	Placa de Identificação de Via	0,45m (comprimento) x 0,20m (largura)
			Área = 0,09 m2

OBS:
- Sinalização vertical e horizontal conforme Resolução nº 180, de 26-08-2005, Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN).
- A utilização das cores deve ser feita obedecendo-se aos critérios padrão Munsell ou outro que venha a substituir, de acordo com as normas da ABNT.

DIMENSÕES RECOMENDADAS - SINAIS DE FORMA CIRCULAR

VIA	DIÂMETRO (M)	TARJA (M)	ORLA (M)
URBANA TRÂNSITO RÁPIDO	0,75	0,075	0,075
URBANA DEMAIS VIAS	0,40	0,040	0,040
RURAL (ESTRADA)	0,75	0,075	0,075
RURAL(RODOVIA)	1,00	0,100	0,100

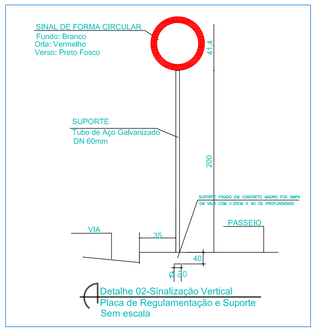
DIMENSÕES RECOMENDADAS - SINAL DE FORMA OCTOGONAL - R-1

VIA	LADO(M)	ORLA INTERNA BRANCA (M)	ORLA EXTERNA VERMELHA (M)
URBANA	0,25	0,028	0,014
RURAL (ESTRADA)	0,35	0,028	0,014
RURAL(RODOVIA)	0,50	0,040	0,020

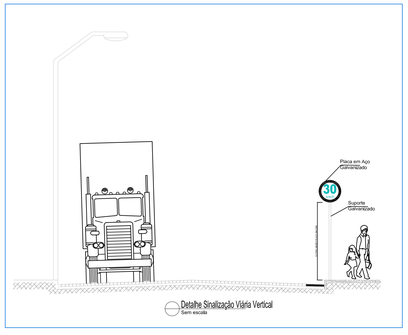
Legenda Sinalização:

R(A)-1º - Sinalização vertical e horizontal conforme Resolução nº 180, de 26-08-2005, Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN).

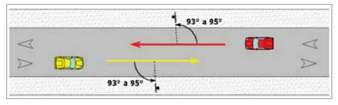
PIV - Placa de Identificação de via; (25,00cm x 40,00cm)

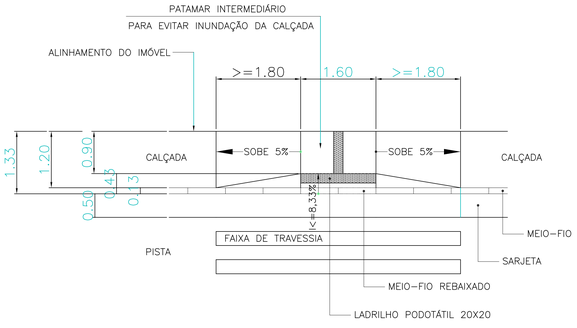


Detalhe 02-Sinalização Vertical
Placa de Regulamentação e Suporte
Sem escala



Detalhe Sinalização Viária Vertical
Sem escala





Legenda – Acessibilidade:

- Passeio novo à Exexutar (APN)
- Rampa em passeio inclusive com demolição (ARP)
- Poste
- Árvore
- Faixa de divisão de fluxo
- Sinalização horizontal

MUNICÍPIO DE IBERTIOGA
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ nº18.094.839/0001-00

PROJETO CIVIL

FOLHA Nº: 12/13

ACESSIBILIDADE, SINALIZAÇÃO VIÁRIA, QUADRO DE PLACAS E DETALHES

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
LOCAL: AVENIDA BIAS FORTES - TRECHO INICIAL
CENTRO - MUNICIPIO DE IBERTIOGA-MG.
Nº OP 1078074-46 - Nº SICONV 921.798/2021/MDR/CAIXA

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE IBERTIOGA - MG
CNPJ Nº18.094.839/0001-00
ENDEREÇO: RUA EVARISTO DE CARVALHO, Nº56 - CENTRO
IBERTIOGA-MG - 36.225-000
TEL.: (032)3347-1209 - e-mail: gabinete@ibertioga.mg.gov.br

DATA: 02/01/2023
ESCALAS: INDICADAS
FORMATO: A0
AutoCAD: CLIFFORD
REVISÃO: 22/03/2023

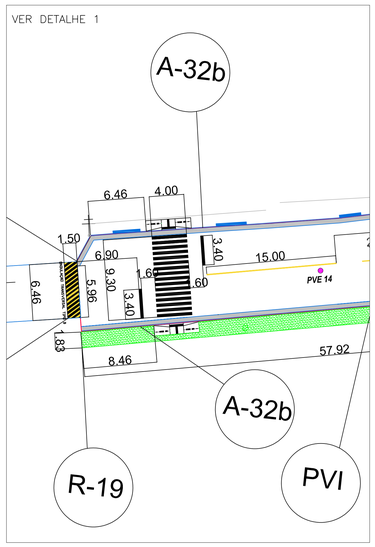
ÁREAS (m2)	ASSINATURAS
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 4.457,28M2	CONTRATANTE: RICARDO MARCELO PIRES DE OLIVEIRA PREFEITO MUNICIPAL MUNICÍPIO DE IBERTIOGA
	ENGº R.T. CLIFFORD PETERLE REZENDE ENGENHEIRO CIVIL – CREAMG Nº56.477/D RESPONSÁVEL TÉCNICO MUNICÍPIO DE IBERTIOGA–MG ART CREA Nº MG20231748294

IMPORTANTE:

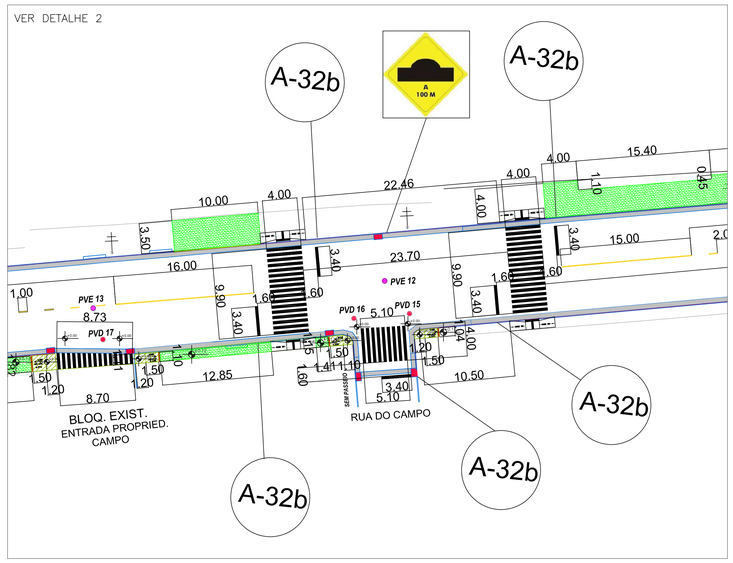
PARA LOCALIZAÇÃO VER PRANCHA 01.

DESPACHOS DA P.M.I.

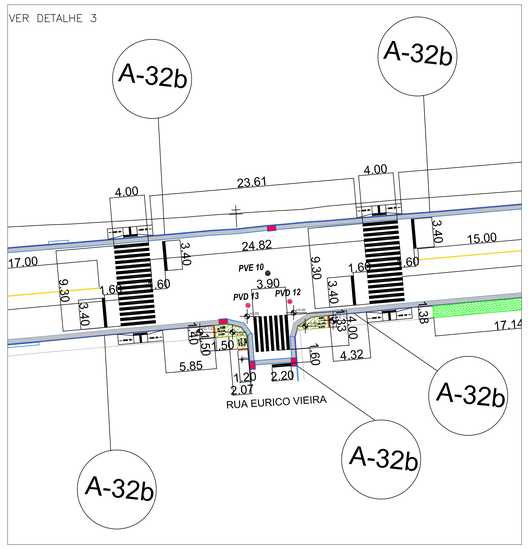
ALMEIDA SOS QUEIMADAS, VIVO - CONSORCIO BALE DOS COLINAS - CAMAMG-MG
e-mail: clifford.engenheiro@gmail.com



DETALHE 1



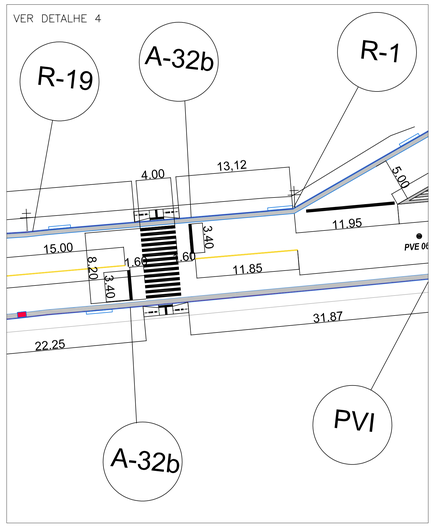
DETALHE 2



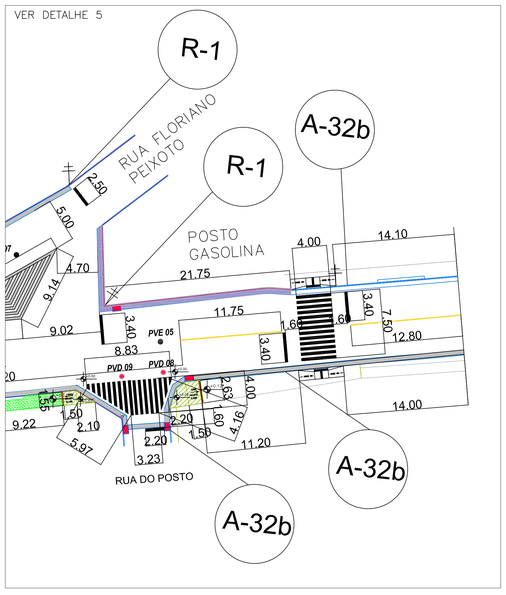
DETALHE 3

Legenda – Acessibilidade:

- Passeio novo à Exexutar (APN)
- Rampa em passeio inclusive com demolição (ARP)
- Poste
- Árvore
- Faixa de divisão de fluxo
- Sinalização horizontal



DETALHE 4



DETALHE 5

MUNICÍPIO DE IBERTIOGA
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ nº18.094.839/0001-00

PROJETO CIVIL

FOLHA Nº: 13/13

DETALHES EM PLANTA DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE AMPLIADO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
LOCAL: AVENIDA BIAS FORTES - TECHO INICIAL
CENTRO - MUNICIPIO DE IBERTIOGA-MG
Nº OP 1078074-46 - Nº SICONV 921.798/2021/MDR/CAIXA

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE IBERTIOGA - MG
CNPJ Nº18.094.839/0001-00
ENDEREÇO: RUA EVARISTO DE CARVALHO, Nº56 - CENTRO
IBERTIOGA-MG - 36.225-000
TEL.: (032)3347-1209 - e-mail: gabinete@ibertioga.mg.gov.br

DATA: 02/01/2023
ESCALAS: 1/250
FORMATO: A0
AutoCAD: CLIFFORD
REVISÃO: 22/03/2023

ÁREAS (m2)

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 4.457,28M2

ASSINATURAS

CONTRATANTE: RICARDO MARCELO PIRES DE OLIVEIRA
PREFEITO MUNICIPAL
MUNICÍPIO DE IBERTIOGA

ENG° R.T. CLIFFORD PETERLE REZENDE
ENGENHEIRO CIVIL – CREAMG Nº56.477/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE IBERTIOGA-MG
ART CREA Nº MG20231748294

IMPORTANTE:

PARA LOCALIZAÇÃO VER PRANCHA 01.

DESPACHOS DA P.M.I.

ALAMEDA DAS GUARIDEMBEIL, 470 - CONDOMÍNIO VALE DAS COLINAS - CARAMBEI-MG
e-mail: clifford.engenharia@gmail.com