


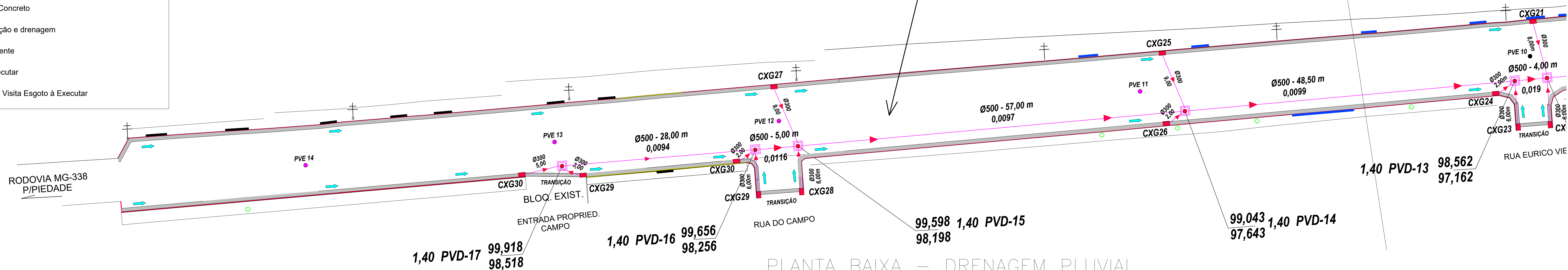
| | | |
|--|--|--------------|
| <div><div><div><div><div><div></div><div>MUNICÍPIO DE IBERTIÇANGA</div></div><div><div><div>ESTADO DE MATO GROSSO</div><div>CNPJ 07.534.889/00-01</div></div></div></div><div>PROJETO CIVIL</div></div></div></div> | | FOLHA Nº: |
| LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO, SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO COM COORDENADAS | | DATA: |
| OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA EM VIA URBANA. | | 31/12/2022 |
| LOCAL: AVENIDA BIAS FORTES | | ESCALAS: |
| CENTRO - MUNICÍPIO DE IBERTIÇANGA-MG. | | INDICADAS |
| FONTE DE RECURSOS PRÓPRIOS | | FORMATO |
| CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE IBERTIÇANGA - MG | | A1 - EXTEND. |
| CNPJ Nº18.094.839/0001-00 | | AUTOSCAD: |
| ENDEREÇO: RUA EVARISTO DE CARVALHO, Nº56 - CENTRO | | CLIFFORD |
| IBERTIÇANGA-MG - 76.225-000 | | REVISÃO: |
| TEL: (036)2347-1209 - e-mail: gabinete@ibertiçangamg.gov.br | | 24/03/2023 |
| ÁREAS (m2) | ASSINATURAS | |
| ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 534,57m2 | CONTRATANTE: RICARDO MARCELO PIRES DE OLIVEIRA | |
| | PREFEITO MUNICIPAL | |
| | MUNICÍPIO DE IBERTIÇANGA | |
| | ENQº R.T.: CLIFFORD PETERLE REZENDE | |
| | ENGENHEIRO CIVIL - CREANG Nº56.477/0 | |
| | RESPONSÁVEL TÉCNICO | |
| MUNICÍPIO DE IBERTIÇANGA-MG | | |
| ART. CREA Nº MG20221442131 | | |
| IMPORTANTE: | | |
| PARA LOCALIZAÇÃO VER PRANCHA 01. | | |
| DESPACHOS DA P.M.I. | | |

NOTA TÉCNICA:

EXECUÇÃO CONTINUADA ATRAVÉS A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS:
Nº DP 1078074-46 - Nº SICONV 921.798/2021/MDR/CAIXA
Nº DP 1076176-96 - Nº SICONV 911.461/2021/MDR/CAIXA

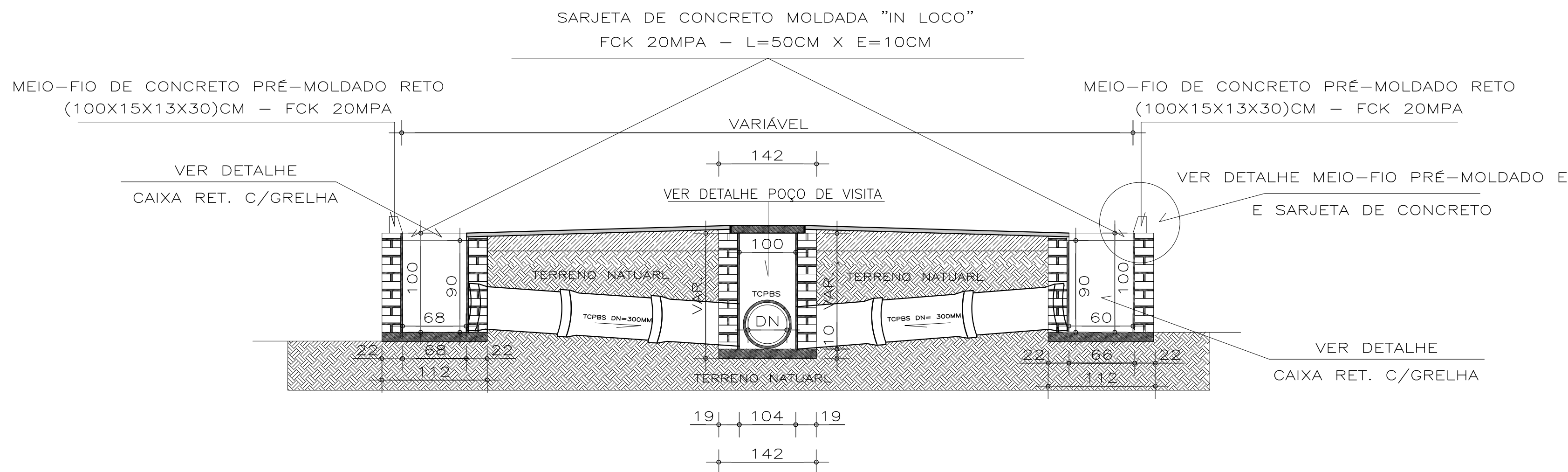
Legenda Drenagem Pluvial:

- CXG - Caixa de captação pluvial retangular com grelha de aço
- PVD - Poço de Visita de Drenagem à Executar
- Tubos de concreto
- Sentido do escoamento águas nos tubos
- Sentido do caminhamento das água pluviais para as sarjetas
- Ala do Tubo Concreto
- Vala de infiltração e drenagem
- Meio Fio existente
- Meio Fio à Executar
- PVE - Poço de Visita Esgoto à Executar



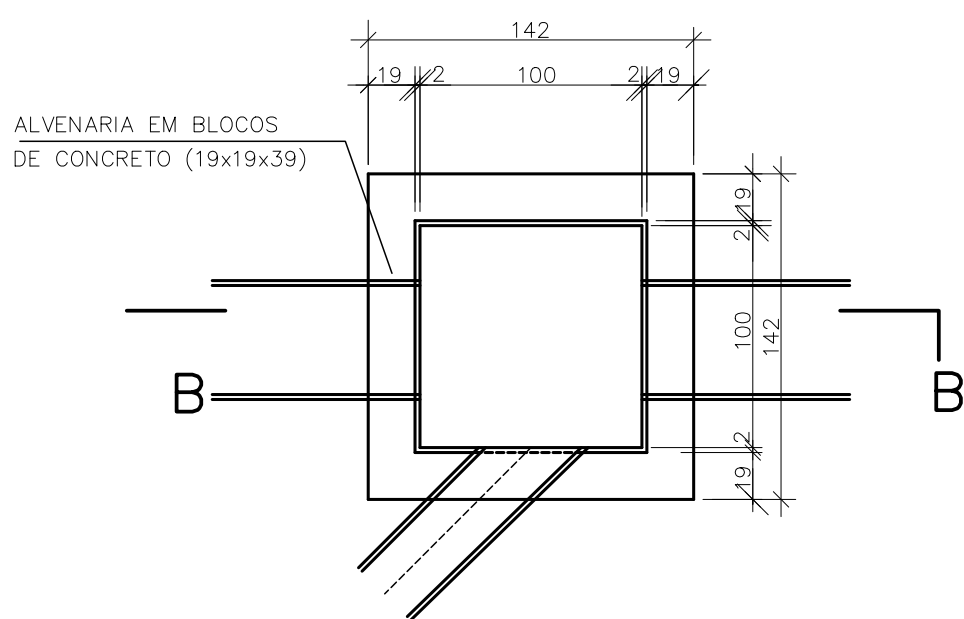
PLANTA BAIXA - DRENAGEM PLUVIAL
ESCALA 1:250

SEÇÃO TRANSVERSAL PADRÃO - DRENAGEM PLUVIAL
SEM ESCALA

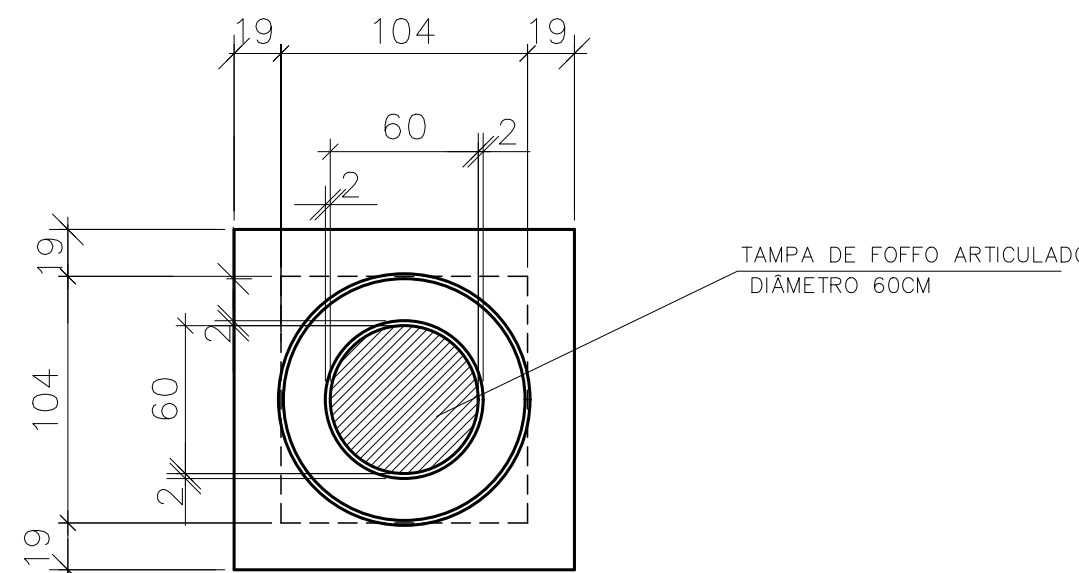


DETALHE - POÇO DE VISITA E INSPEÇÃO RETANGULAR
SEM ESCALA

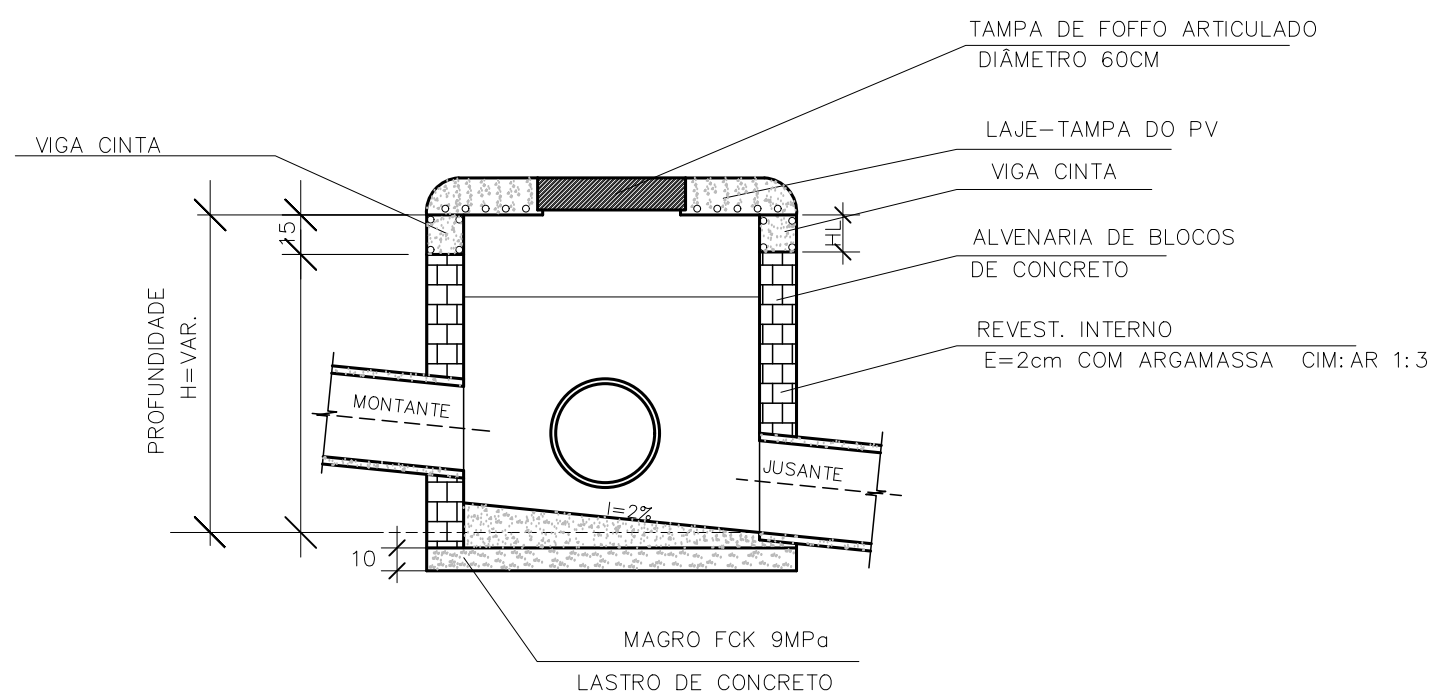
PLANTA-01



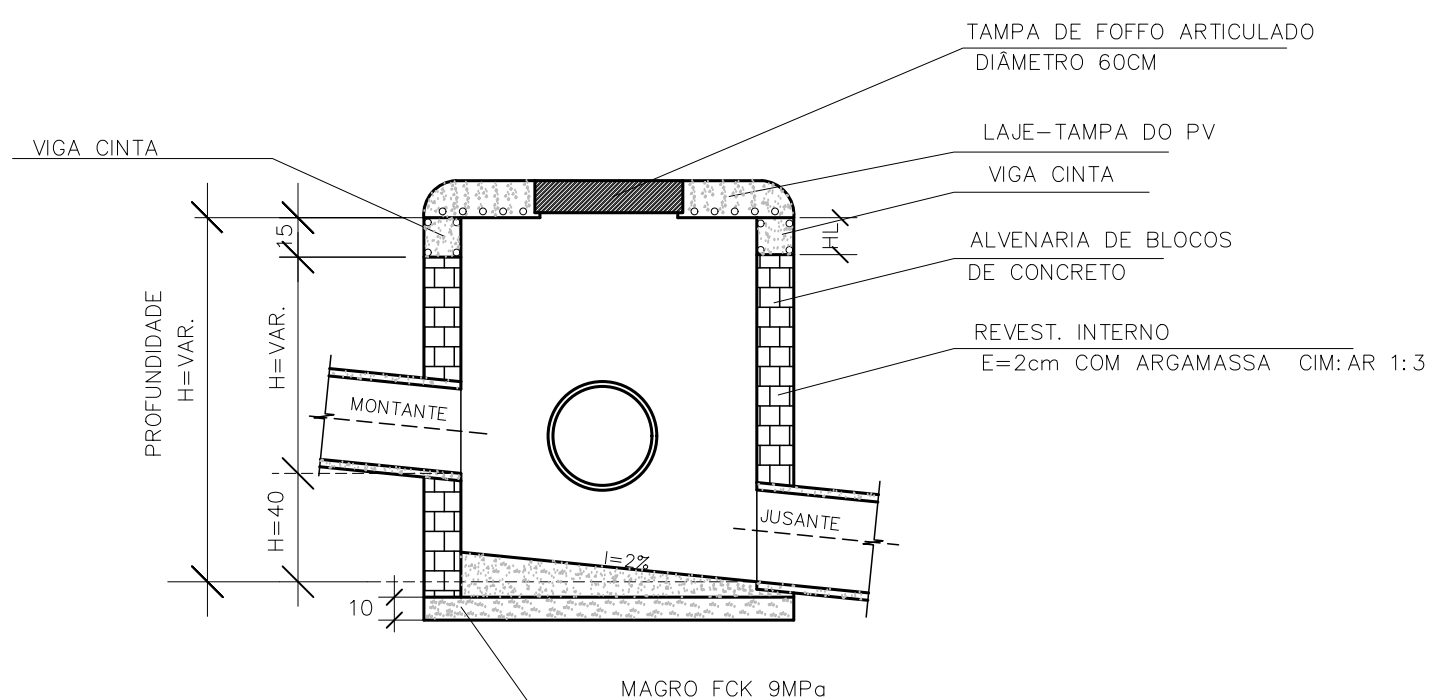
PLANTA-02 - TAMPA DO POÇO DE VISITA INSPEÇÃO



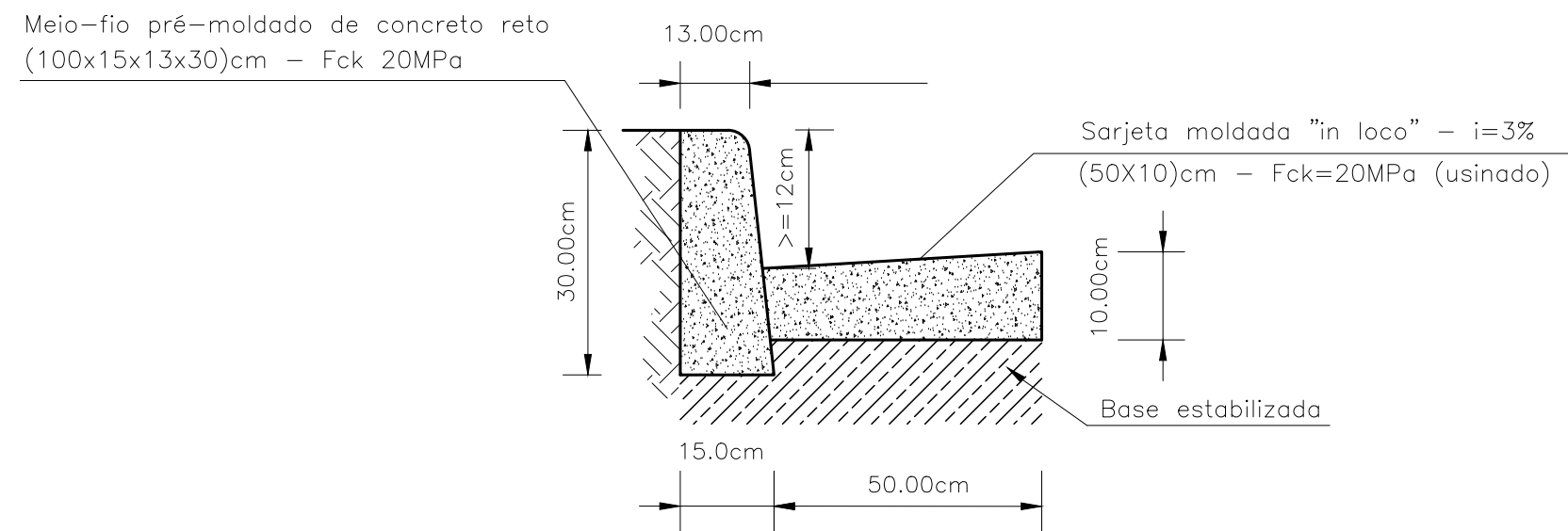
CORTE B-B - SEM PROLONGAMENTO



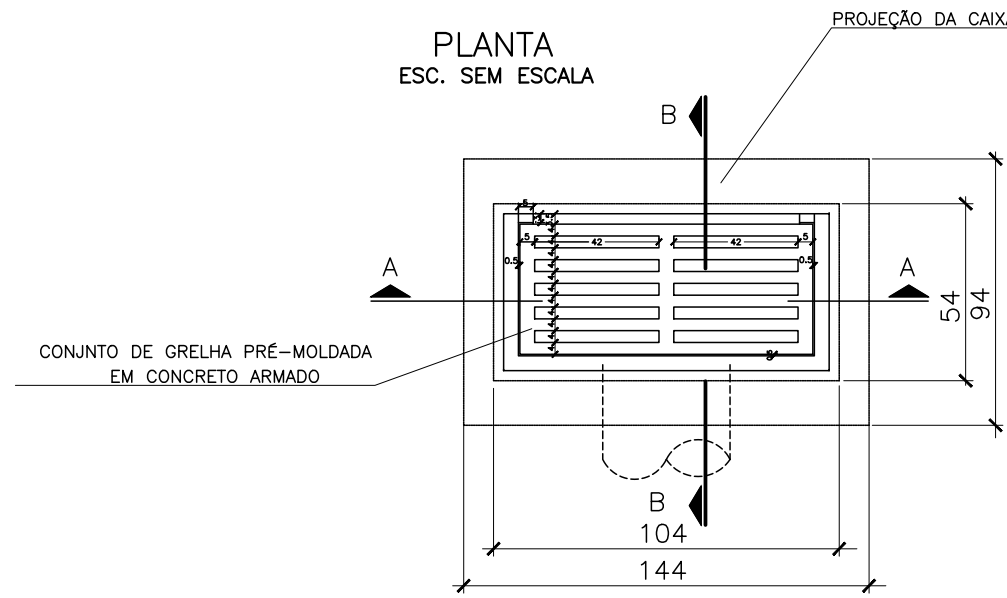
CORTE B-B - COM ACRÉSCIMO



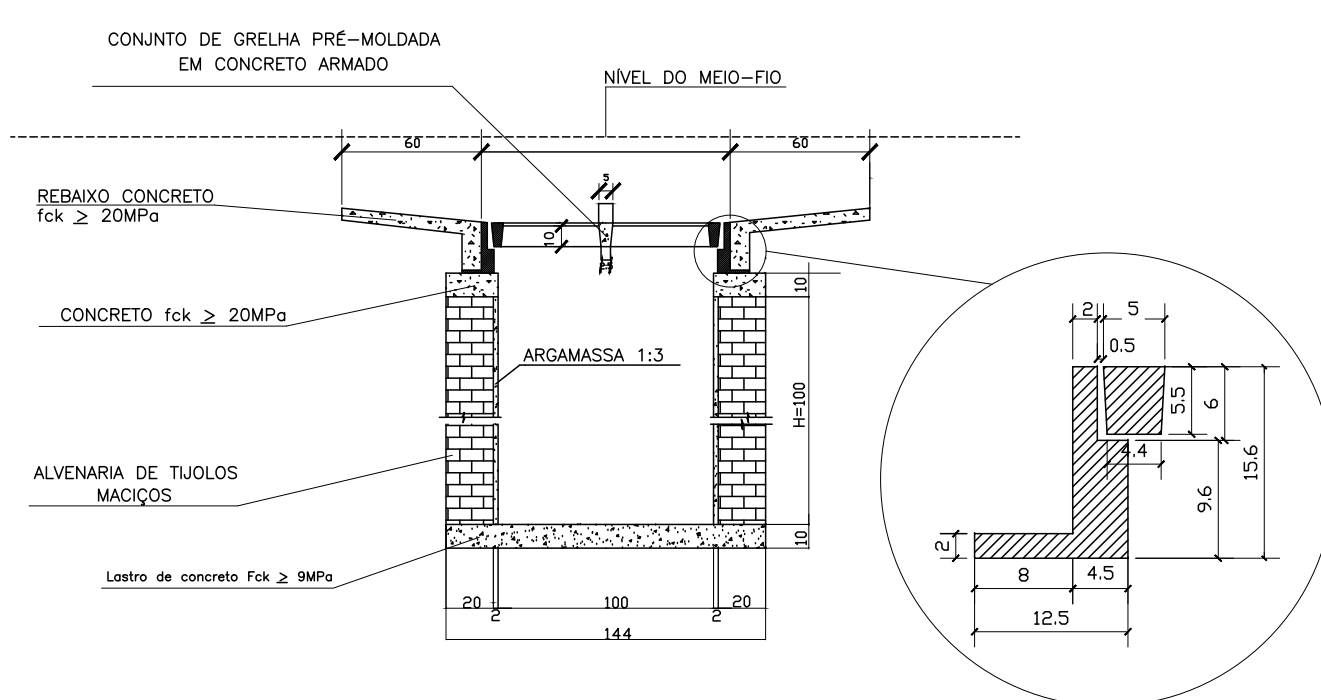
MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO E
SARJETA DE CONCRETO
SEM ESCALA



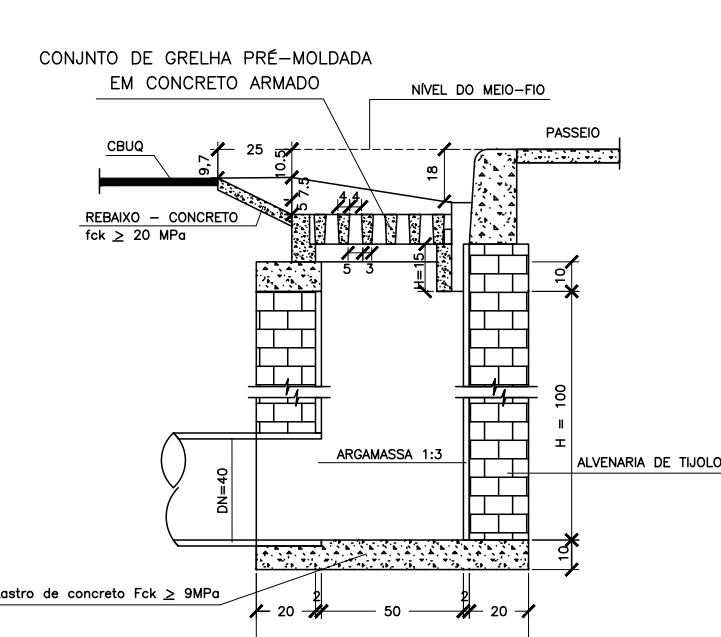
DETALHE - CAIXA RETANGULAR COM GRELHA
SEM ESCALA



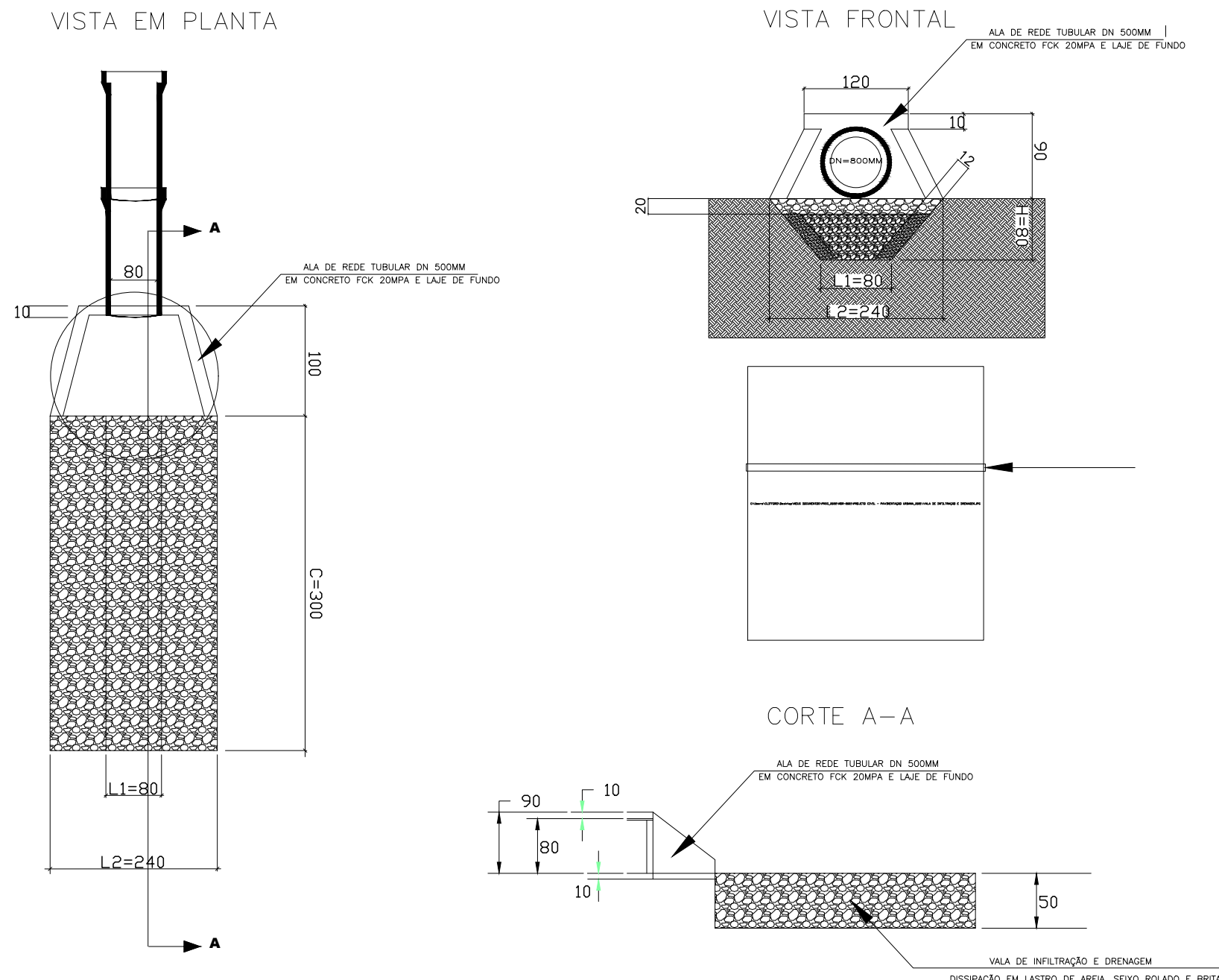
CORTE A-A
ESC. SEM ESCALA



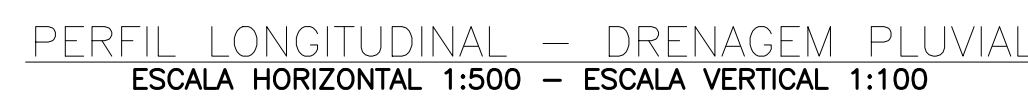
CORTE B-B
ESC. SEM ESCALA



DETALHE DA ALA E VALA DE INFILTRAÇÃO
SEM ESCALA



| | | |
|---|--|--|
| <div><div><div><div><div></div><div>MUNICÍPIO DE IBERTIOGA</div><div>ESTADO DE MINAS GERAIS</div><div>CNPJ 08.948.839/0001-00</div></div></div><div>PROJETO CIVIL</div></div></div> | | FOLHA Nº: 04/11 |
| PLANTA BAIXA DE DRENAGEM PLUVIAL E DETALHES EXECUTIVOS OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA EM VIA URBANA. LOCAL: AVENIDA BIAS FORTES CENTRO - MUNICÍPIO DE IBERTIOGA-MG FONTE DE RECURSOS PROPRÍOS CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE IBERTIOGA - MG CNPJ Nº08.948.839/0001-00 ENDEREÇO: RUA EVARISTO DE CARVALHO, Nº56 - CENTRO IBERTIOGA-MG - 36.825-000 TEL: (032)2347-1289 - e-mail: gabinete@ibertioga.mg.gov.br | | DATA: 31/12/2022 ERONALIS: INDICADAS FORMATO: A0 AUTORADO: CLIFFORD REVISÃO: 24/03/2023 |
| ÁREAS (m2) | | ASSINATURAS |
| ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 534,57M2 | | CONTRATANTE: RICARDO MARCELO PIRES DE OLIVEIRA PREFEITO MUNICIPAL MUNICÍPIO DE IBERTIOGA |
| ENQº R.T.: CLIFFORD PETERLE REZENDE ENGENHEIRO CIVIL - CRMG Nº56.477/0 RESPONSÁVEL TÉCNICO MUNICÍPIO DE IBERTIOGA-MG ART. CREA Nº MG20221442131 | | |
| IMPORTANTE: | | |
| PARA LOCALIZAÇÃO VER PRANCHA 01. | | |
| DESPACHOS DA P.M.I. | | |



REDE PLUVIAL SUBTERRÂNEA A SER EXECUTADA ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE RECURSOS PRÓPRIOS.

Profile View Data:

| Manhole | Elevation (m) | Distance (m) |
|---------|---------------|--------------|
| PVE 01 | 99,495 | 0 |
| PVE 02 | 99,021 | 56,508 |
| PVE 03 | 98,738 | 113,038 |
| PVE 04 | 98,556 | 167,850 |

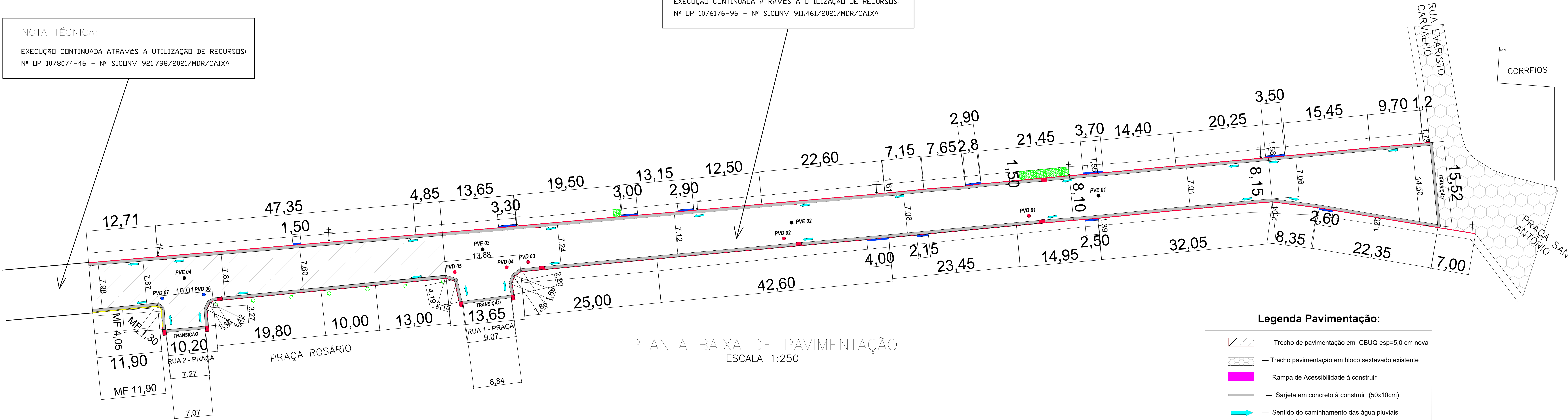
Plan View Data:

| Segment | Start Station (m) | End Station (m) | Length (m) | Diameter (mm) | Slope (%) |
|---------|-------------------|-----------------|------------|---------------|-----------|
| 1 | 0 | 56,508 | 56,508 | Ø150 | 1,05% |
| 2 | 56,508 | 113,038 | 56,530 | Ø150 | 1,00% |
| 3 | 113,038 | 167,850 | 54,812 | Ø200 | 1,05% |

ENGETEC - ENGENHARIA LTDA. - TEL.: (035) 29943-7919
ALAMEDA DAS QUARESMEIRAS, Nº85 - CONDOMÍNIO VALE DAS COLINAS - CAXAMBU-MG
e-mail: clifford.engenheiros@gmail.com

NOTA TÉCNICA:
EXECUÇÃO CONTINUADA ATRAVÉS A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS:
Nº DP 1078074-46 - Nº SICONV 921.798/2021/MDR/CAIXA

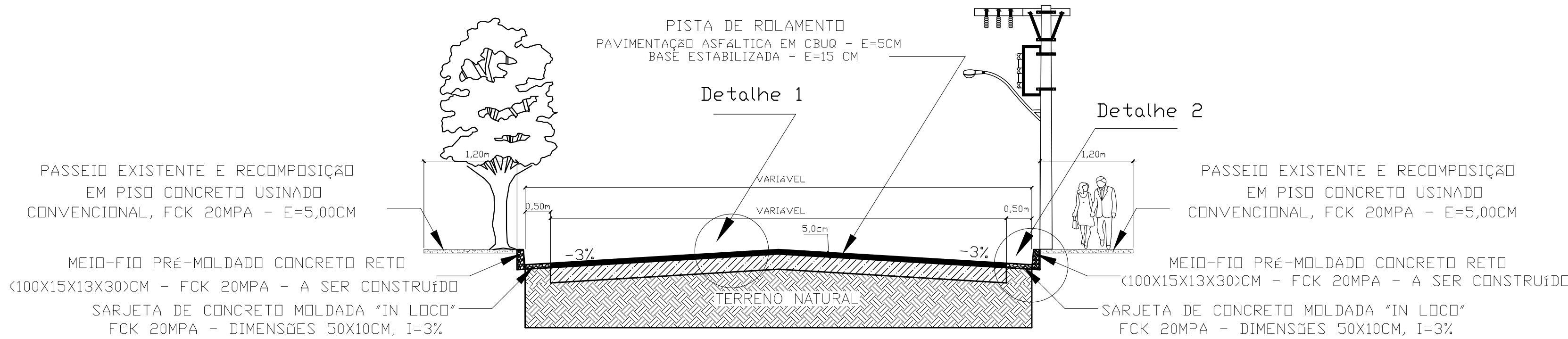
NOTA TÉCNICA:
EXECUÇÃO CONTINUADA ATRAVÉS A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS:
Nº DP 1076176-96 - Nº SICONV 911.461/2021/MDR/CAIXA



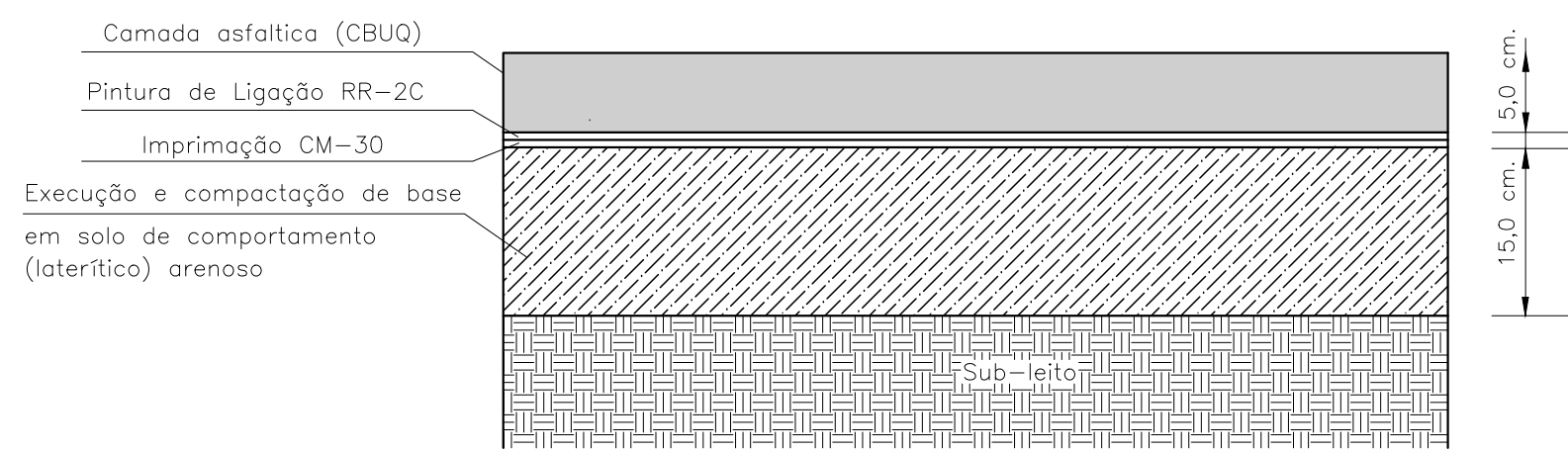
Legenda Pavimentação:

- 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 Executar
- 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
- CXG - Caixa de captação pluvial retangular com grelha de aço

DETALHE TÍPICO PAVIMENTAÇÃO COM BASE - CORTE TRANSVERSAL SEM ESCALA

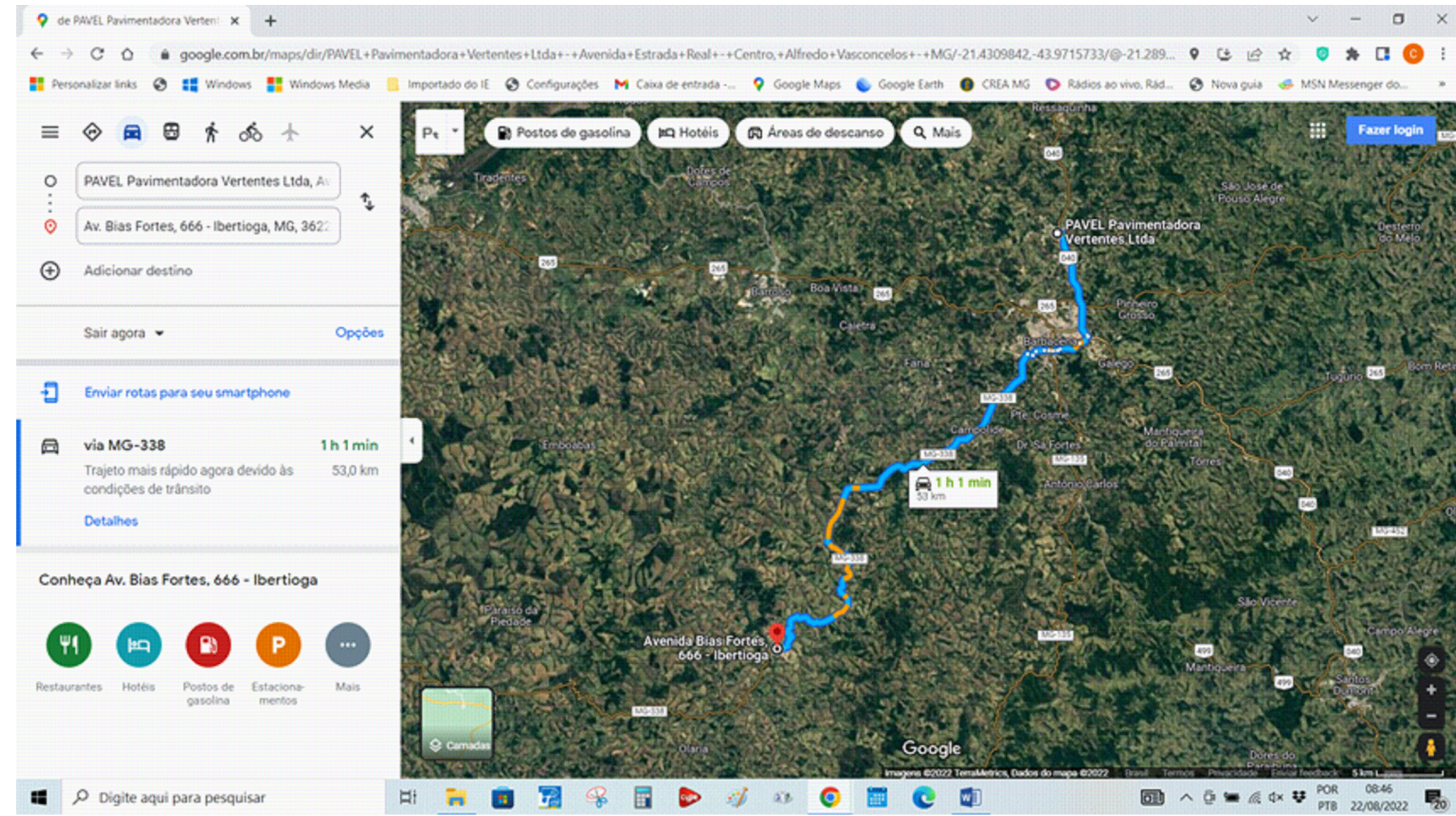


DETALHE 01 - CAMADAS DE PAVIMENTAÇÃO SEM ESCALA



| | | |
|---|---|--------------------------------|
| MUNICÍPIO DE IBERTIOGA ESTADO DE MINAS GERAIS CENTRO POLÍCIA ADMINISTRATIVA | PROJETO CIVIL | FOLHA Nº: 08/11 |
| PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO E DETALHES | | DATA: 31/12/2022 |
| OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA EM VIA URBANA. | | ESCALAS: INDICADAS |
| LOCAL: AVENIDA BIAS FORTES | | FÓRMATO: A0 |
| CENTRO - MUNICÍPIO DE IBERTIOGA-MG | | AUTORIZADO: CLIFFORD |
| FONTE DE RECURSOS PRÓPRIOS | | REVISÃO: 24/03/2023 |
| 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)3347-1289 - e-mail: gabinete@ibertioga.mg.gov.br | | |
| ÁREAS (m2) | ASSINATURAS | |
| ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 534,57M2 | CONTRATANTE: RICARDO MARCELO PIRES DE OLIVEIRA PREFEITO MUNICIPAL MUNICÍPIO DE IBERTIOGA | |
| | ENQº R.T.: CLIFFORD PETERLE REZENDE ENGENHEIRO CIVIL - CREM Nº56.477/0 RESPONSÁVEL TÉCNICO MUNICÍPIO DE IBERTIOGA-MG ART. CREA Nº MG20221442131 | |
| | IMPORTANTE: | |
| PARA LOCALIZAÇÃO VER PRANCHA 01. | | |
| DESPACHOS DA P.M.I. | | |

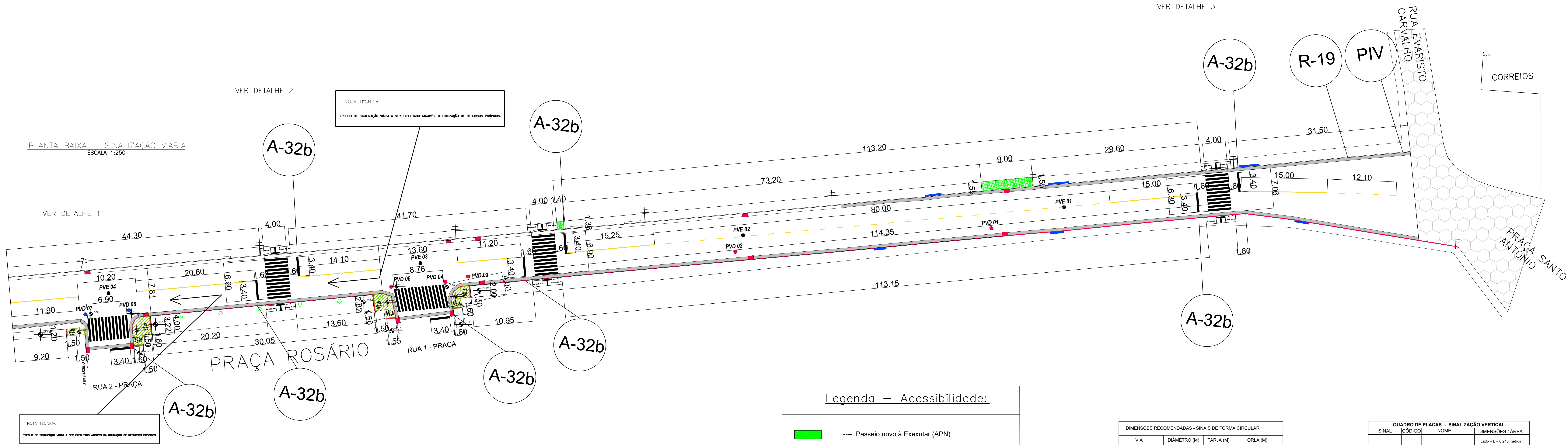
DMT DA USINA DE ASFALTO ATÉ A OBRA
SEM ESCALA

[illegible]

THESE ARE ALTERNATIVE NAMES

COMMONLY USED FOR COGNATE PATIENTS

PLANTA BAIXA – SINALIZAÇÃO VIÁRIA
ESCALA 1:250



Legenda – Acessibilidade:

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

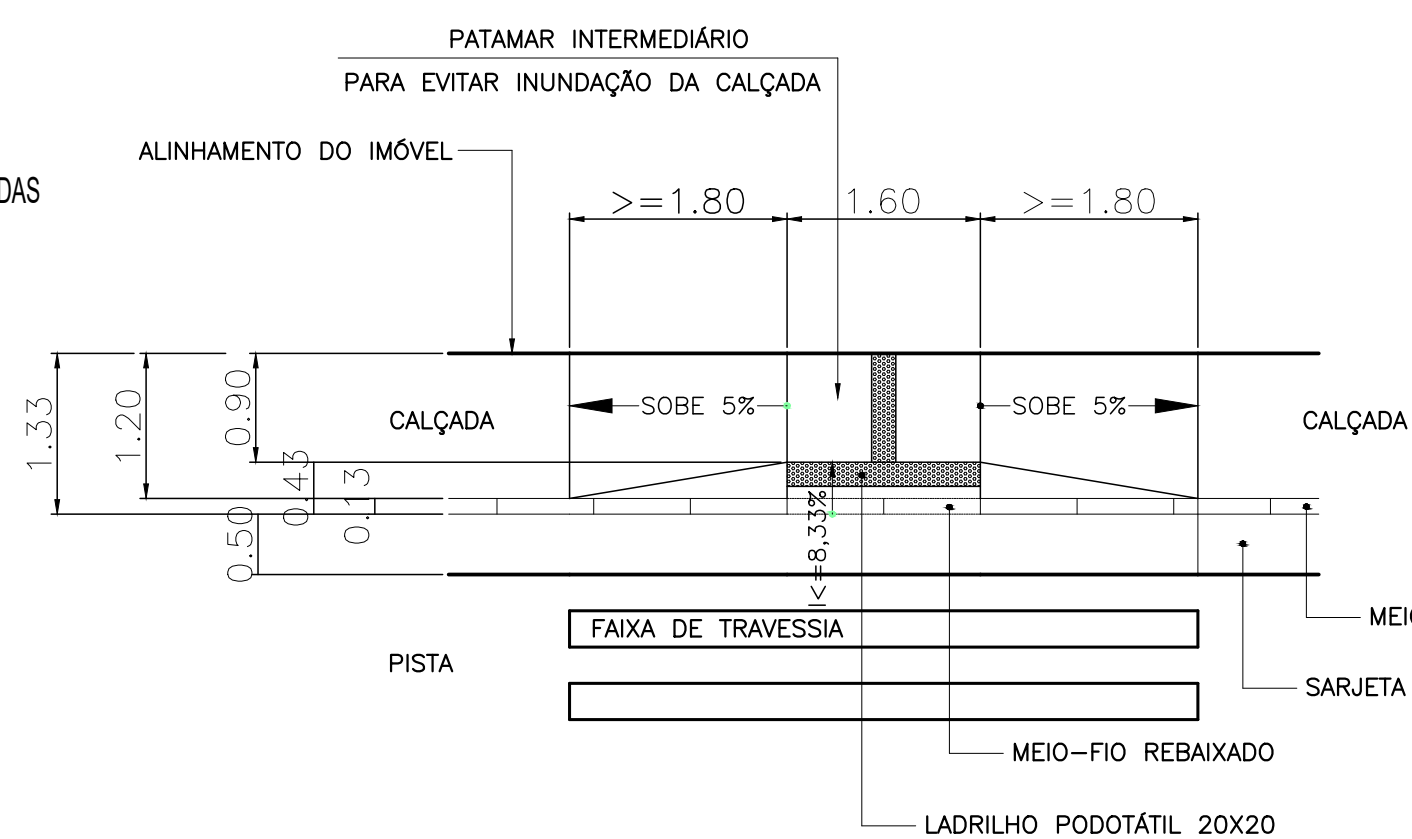
| DIMENSÕES RECOMENDADAS - SINAIS DE FORMA CIRCULAR | | | |
|---|--------------|-----------|----------|
| VIA | DIÂMETRO (M) | TARJA (M) | ORLA (M) |
| URBANA TRÂNSITO RÁPIDO | 0,75 | 0,075 | 0,075 |
| URBANA DEMAIS VIAS | 0,40 | 0,040 | 0,040 |
| RURAL (ESTRADA) | 0,75 | 0,075 | 0,075 |
| RURAL(RODOVIA)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

| QUADRO DE PLACAS – SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | |
|---|--------|----------------------------------|---|
| SINAL | CÓDIGO | NOME | DIMENSÕES / ÁREA |
| R-1 | | Parada obrigatória | Lado = L = 0,248 metros Área = 0,297 m² |
| R-19 | | Velocidade máxima permitida | Diâmetro = Ø = 0,414 metros Área = 0,13 m² |
| A-32b | | Passagem sinalizada de pedestres | Lado = L = 0,60 metros Área = 0,36 m² |
| PIV | | Placa de identificação de Via | 0,45m (comprimento) x 0,20m (largura) Área = 0,09 m² |

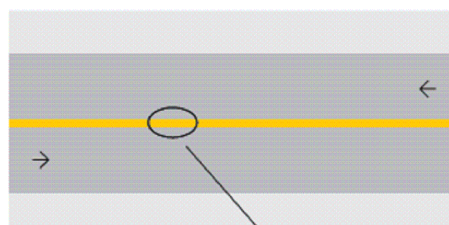
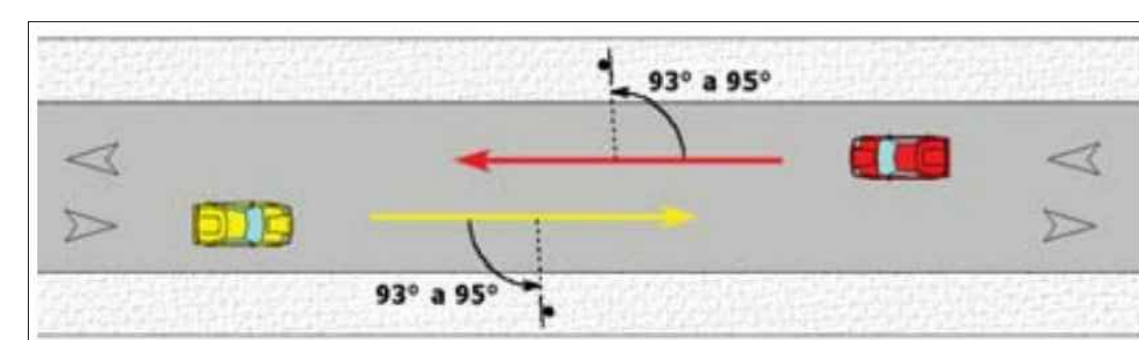
Obs:
- Sinalização vertical e horizontal conforme Resolução nº 180, de 26-08-2005, Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN).
- A utilização das cores deve ser feita obedecendo-se aos critérios padrão Munsell ou outro que venha a substituir, de acordo com as normas da ABNT.

DETALHE RPNE - REBAIXAMENTO DE CALÇADAS
SEM ESCALA



Legenda Sinalização:

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



Amarela.

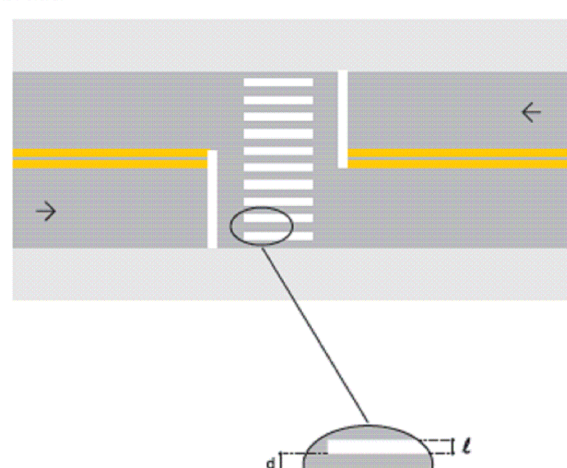
Esta linha deve ter largura definida em função da velocidade regulamentada na via, conforme quadro a seguir:

| VELOCIDADE - v (km/h) | LARGURA DA LINHA - l (m) |
|-----------------------|--------------------------|
| v ≤ 30 | 0,10 |
| v > 30 | 0,15 |

* Placa ser utilizada sempre em até 6.00m em casos que estudos de engenharia indiquem a necessidade, por questões de segurança.

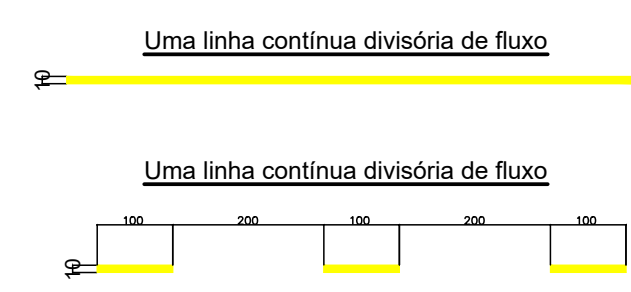
Sinalização Horizontal - Linha Divisória de Fluxo
Sem Escala

"Tipo Zebrada"



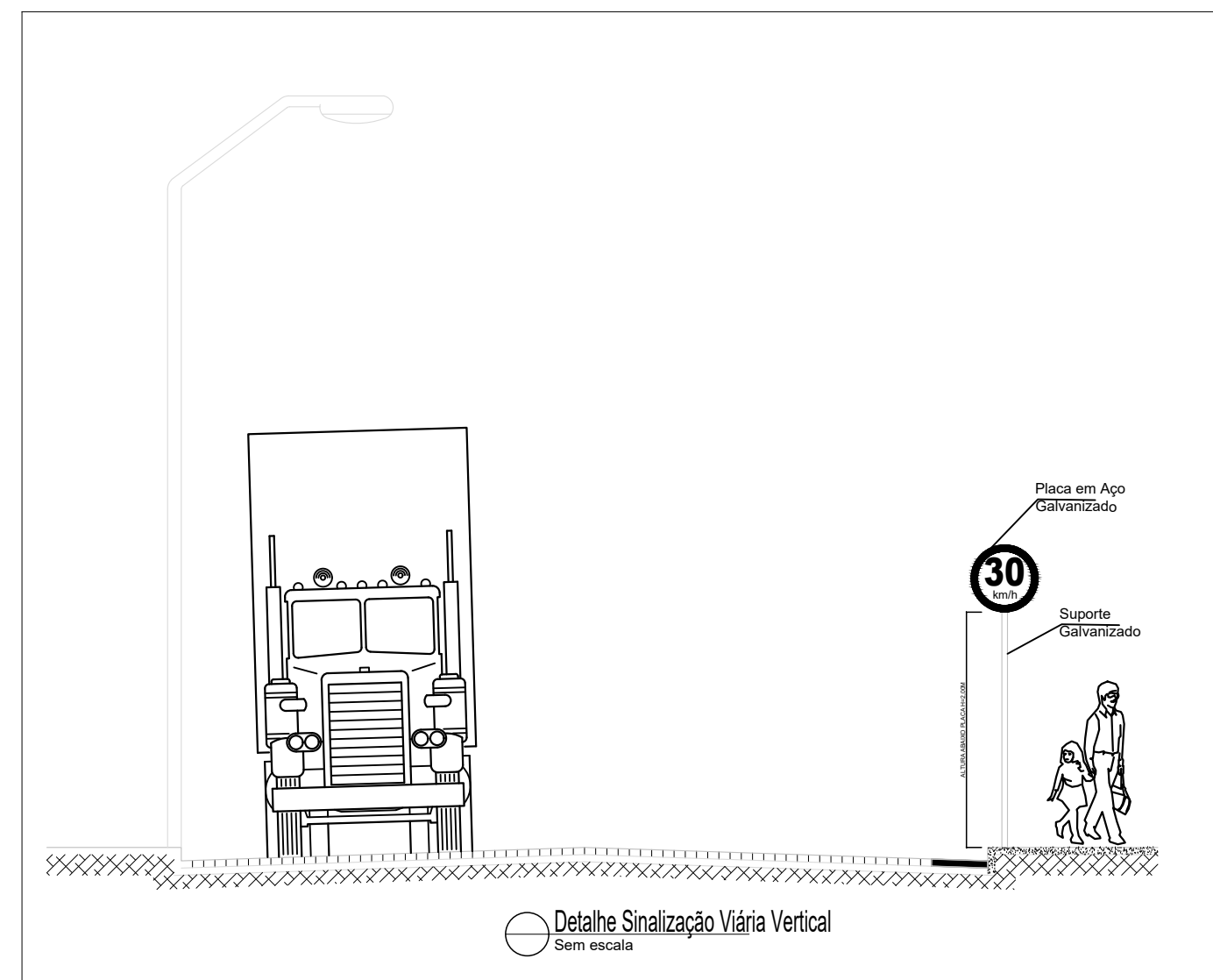
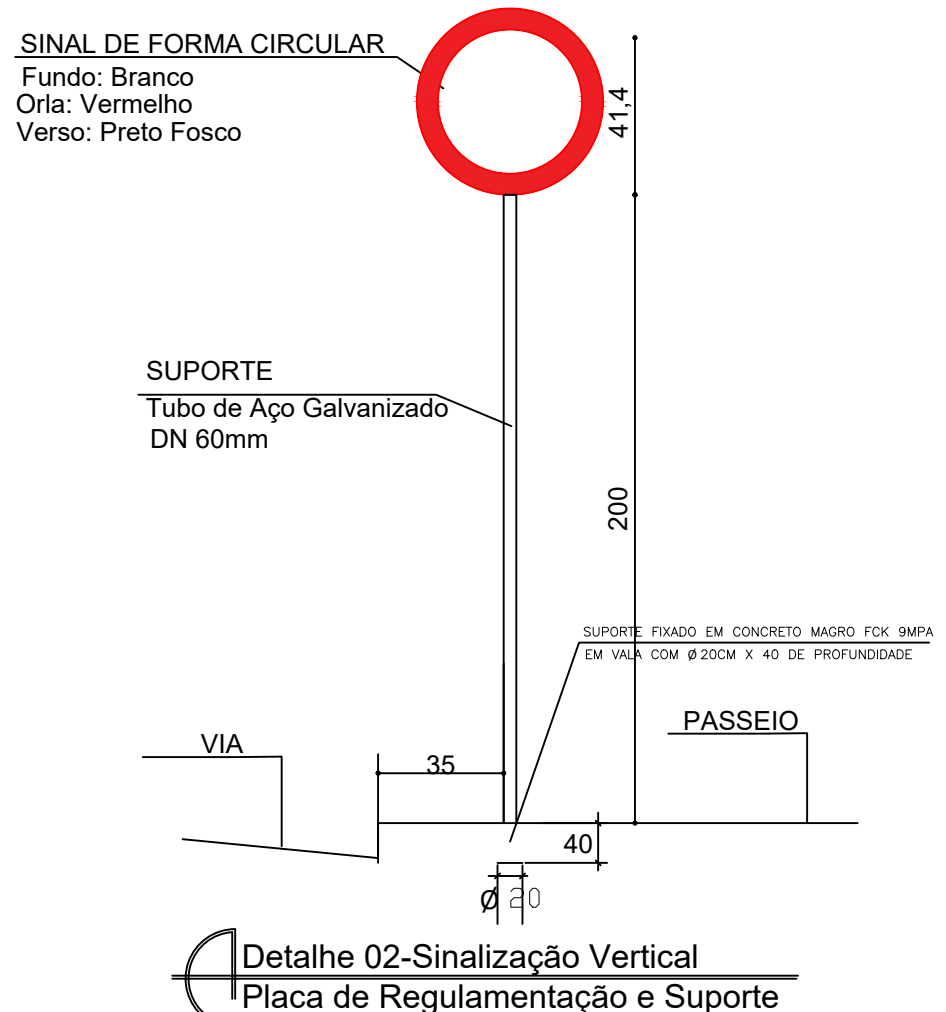
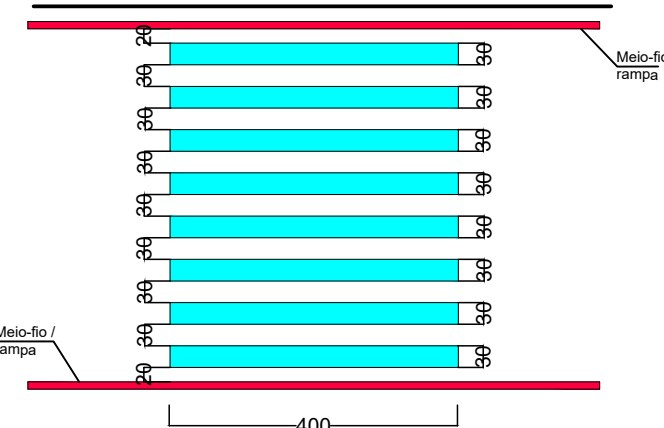
A largura (l) das linhas varia de 0,30 m a 0,40 m e a distância (d) entre elas de 0,30 m a 0,80 m. A extensão mínima das linhas é de 3,00 m, podendo variar em função do volume de pedestres e da visibilidade, sendo recomendada 4,00 m.

Detalhe linha divisória de via.



SINALIZAÇÃO VIÁRIA

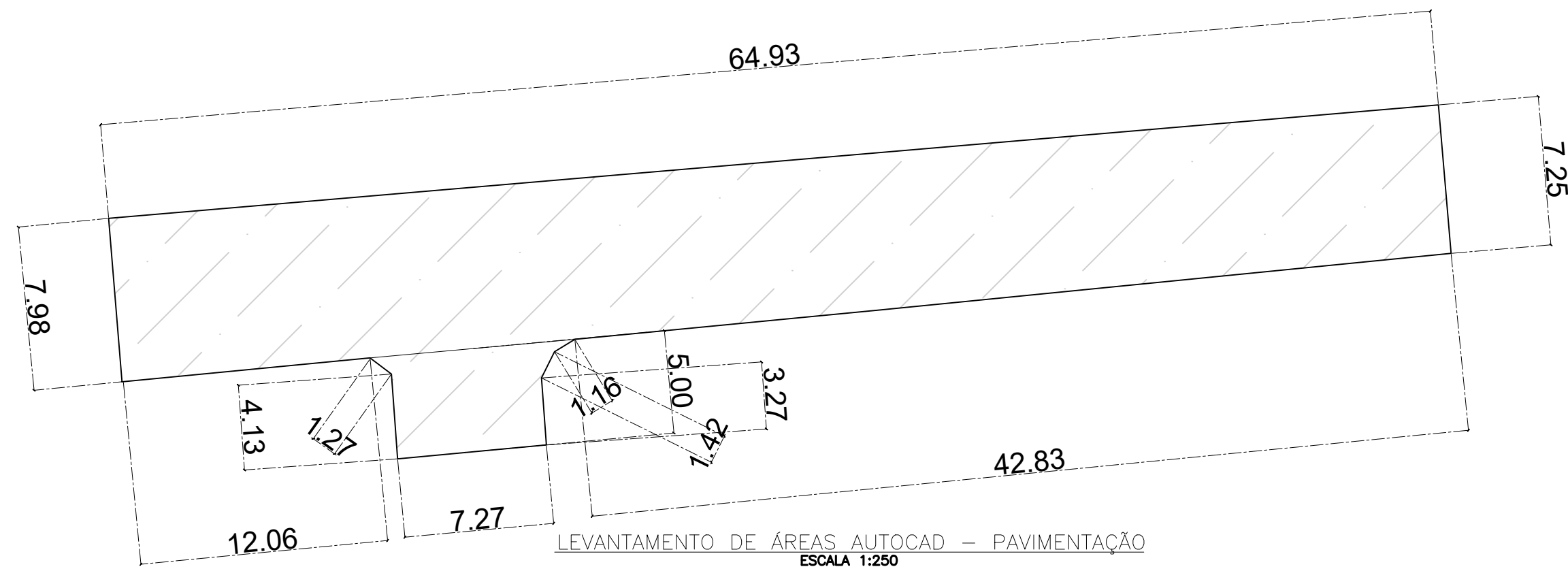
Detalhe Faixa de Pedestre




| | | |
|--|--|----------------------------|
| MUNICÍPIO DE IBERTIÇA ESTADO DE SÃO PAULO | PROJETO CIVIL | FOLHA Nº: 10/11 |
| ACESSIBILIDADE, SINALIZAÇÃO VIÁRIA, QUADRO DE PLACAS E DETALHES | | DATA: 31/12/2022 |
| OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA EM VIA URBANA. | | ERONALAS: INDICADAS |
| LOCAL: AVENIDA BIAS FORTES | | FÓRMATO: A0 |
| CENTRO - MUNICÍPIO DE IBERTIÇA-MG | | AUTOCAD: CLIFFORD |
| FONTE DE RECURSOS PRÓPRIOS | | REVISÃO: 24/03/2023 |
| CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE IBERTIÇA - MG CNPJ Nº18.094.839/0001-00 ENDERÇO: RUA EVARISTO DE CARVALHO, Nº56 - CENTRO IBERTIÇA-MG - 36.225-000 TEL: (032)2347-1289 - e-mail: gabinete@ibertiçamg.gov.br | | |
| ÁREAS (m2) | ASSINATURAS | |
| ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 534,57m2 | CONTRATANTE: RICARDO MARCELO PIRES DE OLIVEIRA PREFEITO MUNICIPAL MUNICÍPIO DE IBERTIÇA | |
| | ENQº R.T. CLIFFORD PETERLE KZENDE ENGENHEIRO CIVIL - CREM Nº56.477/0 RESPONSÁVEL TÉCNICO MUNICÍPIO DE IBERTIÇA-MG ART. CREA Nº MG20221442131 | |
| IMPORTANTE: | | |
| PARA LOCALIZAÇÃO VER PRANCHA 01. | | |
| DESPACHOS DA P.M.I. | | |

ÁREA DE REGULARIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

ÁREA=534,57M2



| | | |
|--|--|-------------------------------|
|  MUNICÍPIO DE IBERTIOGA ESTADO DE MINAS GERAIS CNPJ nº18.094.839/0001-00 | PROJETO CIVIL | FOLHA Nº: 11/11 |
| CÁLCULO DE ÁREAS PAVIMENTAÇÃO – LEVANTAMENTO AUTOCAD | | DATA: 31/12/2022 |
| OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA EM VIA URBANA. | | ESCALAS: INDICADAS |
| LOCAL: AVENIDA BIAS FORTES | | FORMATO: A2 |
| CENTRO – MUNICÍPIO DE IBERTIOGA-MG. | | AutoCAD: CLIFFORD |
| FONTE DE RECURSOS PRÓPRIOS | | REVISÃO: 24/03/2023 |
| 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 | | |
| ÁREAS (m2) | ASSINATURAS | |
| ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 534,57M2 | <div><div>CONTRATANTE: RICARDO MARCELO PIRES DE OLIVEIRA PREFEITO MUNICIPAL MUNICÍPIO DE IBERTIOGA</div><div>ENGº R.T. CLIFFORD PETERLE REZENDE ENGENHEIRO CIVIL – CREAMG Nº56.477/D RESPONSÁVEL TÉCNICO MUNICÍPIO DE IBERTIOGA–MG ART CREA Nº MG20221442131</div></div> | |
| IMPORTANTE: | | |
| PARA LOCALIZAÇÃO VER PRANCHA 01. | | |
| DESPACHOS DA P.M.I. | | |
| | | |