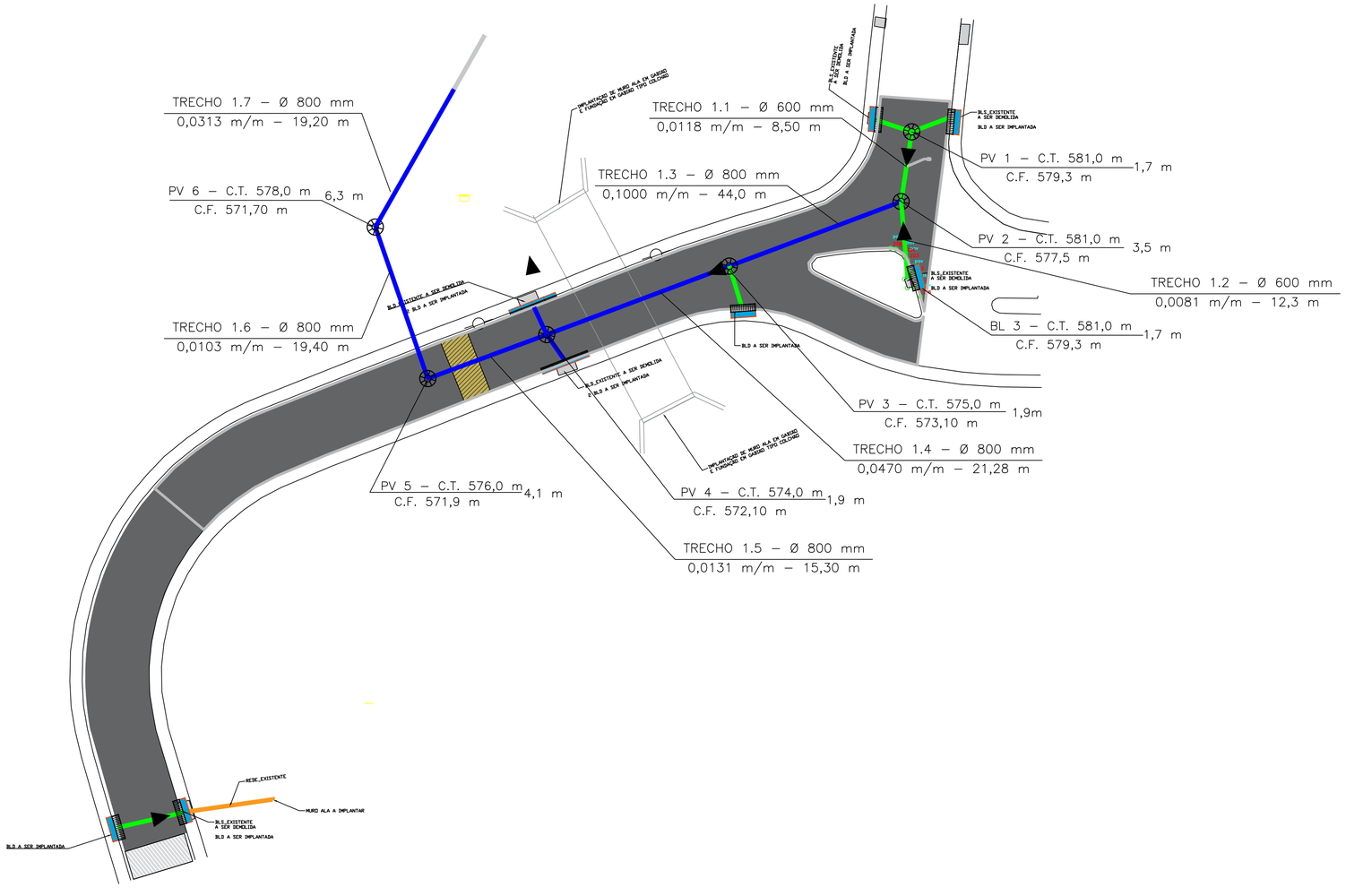





PREFEITURA DE BOITUVA
CNPJ: 46.634.499/0001-90

# PROJETO DE DRENAGEM

FOLHA 1/4

REV-01

PROJETO
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA DE BOITUVA

LOCAL:
TRAVESSIA NOVO MUNDO - ÁGUA BRANCA

LOCALIZAÇÃO (S/ ESCALA)



A APROVAÇÃO DESTE PROJETO POR PARTE DA PREFEITURA NÃO IMPLICA NO DIREITO DE PROPRIEDADE DO IMÓVEL

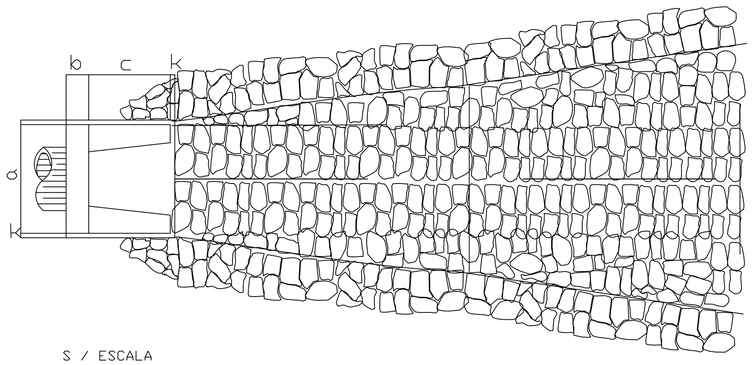
assinado digitalmente
EDSON JOSÉ MARCUSSO
Prefeito Municipal de Boituva

assinado digitalmente
NADYA CRISTINA MOURO
ENGENHEIRA AMBIENTAL
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA-SP: 5063192745

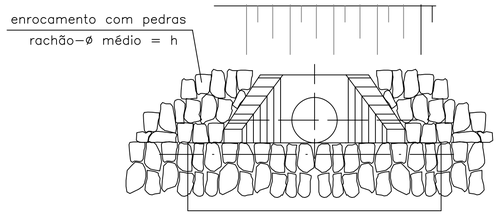
Assinado por 2 pessoas: BRUNA XAVIER DOMINGUES e NADYA CRISTINA MOURO
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://boituva.1doc.com.br/verificacao/1083-6217-9DB8-69C4

## DETALHE LANÇAMENTO

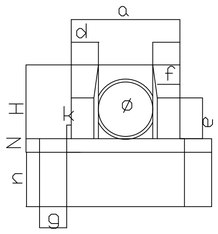
| | a | b | c | d | e | f | g | k | n | m | H | L | N | q | r | s | T | U | Z | p min | La | h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ø100 | 2,40 | 0,50 | 1,80 | 0,60 | 0,45 | 0,40 | 0,80 | 0,10 | 0,80 | 0,30 | 1,63 | 2,60 | 0,30 | 5,70 | 1,68 | 3,00 | 0,72 | 0,48 | 0,24 | 1,20 | 7,00 | 0,40 |



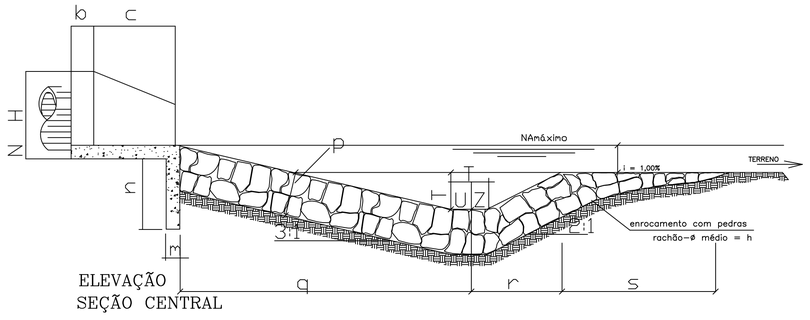

S / ESCALA



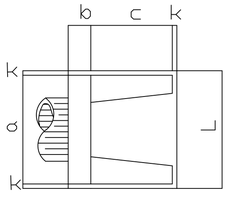

VISTA FRONTAL



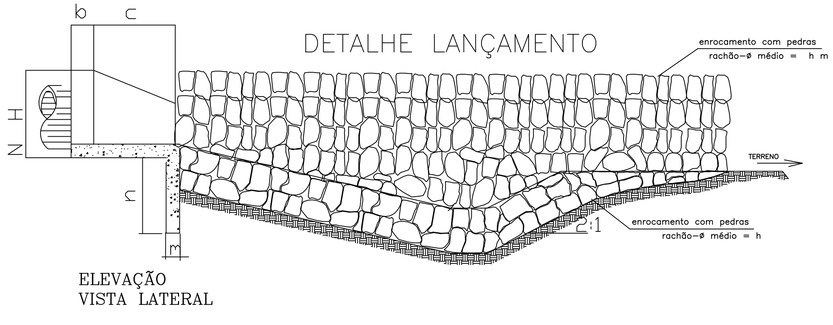

VISTA FRONTAL



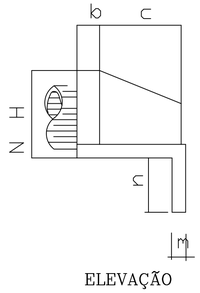

ELEVAÇÃO
SEÇÃO CENTRAL




PLANTA




ELEVAÇÃO
VISTA LATERAL




ELEVAÇÃO

NOTA

O ENROCAMENTO ARGAMASSADO PEDRA TIPO RACHÃO DEVERÁ SER EXECUTADO ATÉ O LEITO DO CÓRREGO, COM A FINALIDADE DE EVITAR EROSÃO

PREFEITURA DE BOITUVA
CNPJ: 46.634.499/0001-90

# PROJETO DE DRENAGEM

FOLHA 2/4

REV-01

PROJETO
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA DE BOITUVA

LOCAL:
TRAVESSIA NOVO MUNDO - ÁGUA BRANCA

LOCALIZAÇÃO (S/ ESCALA)



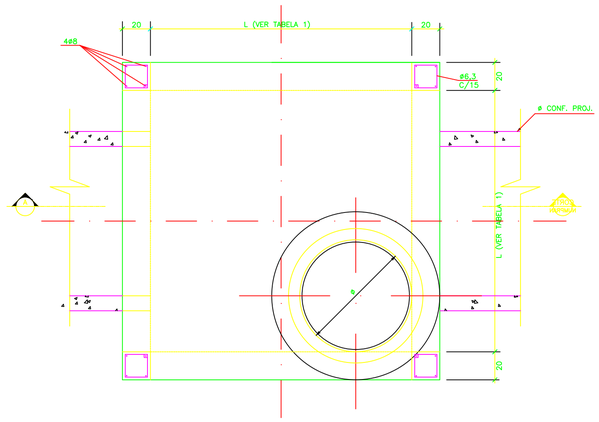
A APROVAÇÃO DESTE PROJETO POR PARTE DA PREFEITURA NÃO IMPLICA NO DIREITO DE PROPRIEDADE DO IMÓVEL

assinado digitalmente
EDSON JOSÉ MARCUSSO
Prefeito Municipal de Boituva

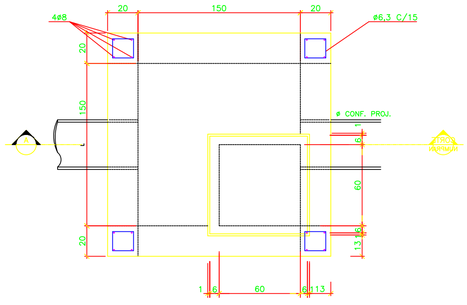
assinado digitalmente
NADYA CRISTINA MOURO
ENGENHEIRA AMBIENTAL
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA-SP: 5063192745

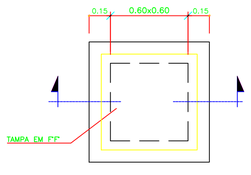
Assinado por 2 pessoas: BRUNA XAVIER DOMINGUES e NADYA CRISTINA MOURO
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://boituva.1doc.com.br/verificacao/1083-6217-9DB8-69C4

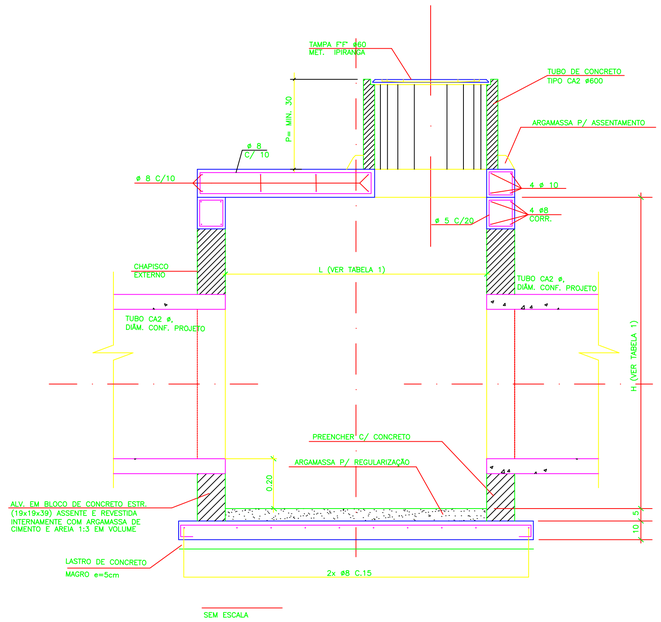
## DETALHE TÍPICO DO POÇO DE VISITA



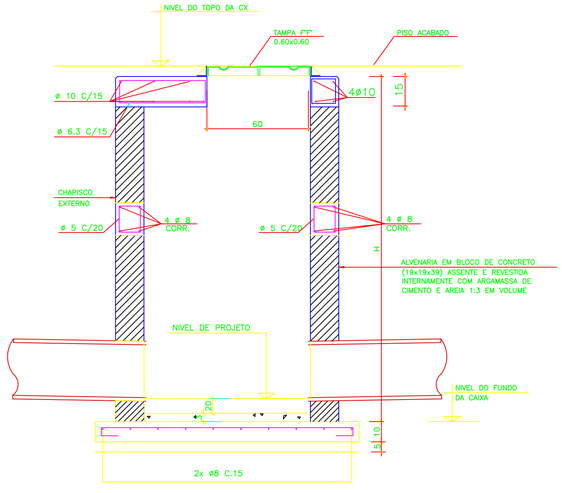

## DETALHE TÍPICO P/ CAIXAS DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE FoFo



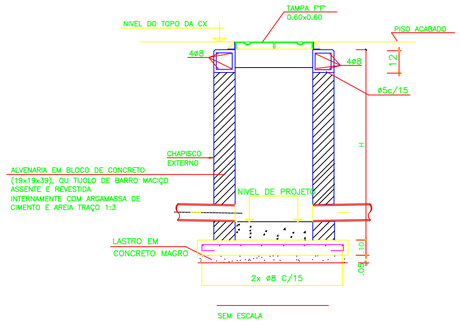



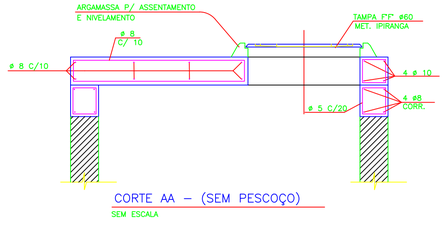




## DETALHE TÍPICO P/ CAIXAS DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE FoFo




## DETALHE TÍPICO P/ CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE FoFo




| Ø NOMINAL | L (m) | H(min) |
|---|---|---|
| Ø<600 | 1,00 | 1,20 |
| 600<Ø<800 | 1,50 | 1,60 |
| 800<Ø<1000 | 1,80 | 1,80 |
| 1000<Ø<1,200 | 2,00 | 2,00 |
| 1,200<Ø<1,500 | 2,20 | 2,40 |

OBS. 1) QDO "P" FOR < QUE 30cm NÃO EXECUTAR O PESCOÇO

## NOTAS GERAIS:

1 – MEDIDAS EM CENTÍMETROS
2 – ESCAVAR 70cm A VOLTA DA B.LOBO P/ EXECUÇÃO DO REVESTIMENTO EXTERNO
3 – REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DA B. LOBO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.
4 – DIÂMETRO MÍNIMO DO TUBO DE CONCRETO = 40cm
5 – RECOBRIMENTO MÍNIMO DO TUBO DE CONCRETO SOB O PAVIMENTO DEVERÁ SER DE => 70cm
6 – DEIXAR FERRAGEM DE ESPERA, NO PISO ARMADO, P/ OS PILARETES.
7 – AÇO CA–50A.
8 – RECOBRIMENTO DAS ARMADURAS = 2,5cm
9 – CONCRETO ESTRUTURAL = fck => 18,0 MPa
10 – CONCRETO MAGRO = fck => 8,0 MPa

PREFEITURA DE BOITUVA
CNPJ: 46.634.499/0001-90

# PROJETO DE DRENAGEM

FOLHA 3/4

REV-01

PROJETO
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA DE BOITUVA

LOCAL:
TRAVESSIA NOVO MUNDO - ÁGUA BRANCA

LOCALIZAÇÃO (S/ ESCALA)

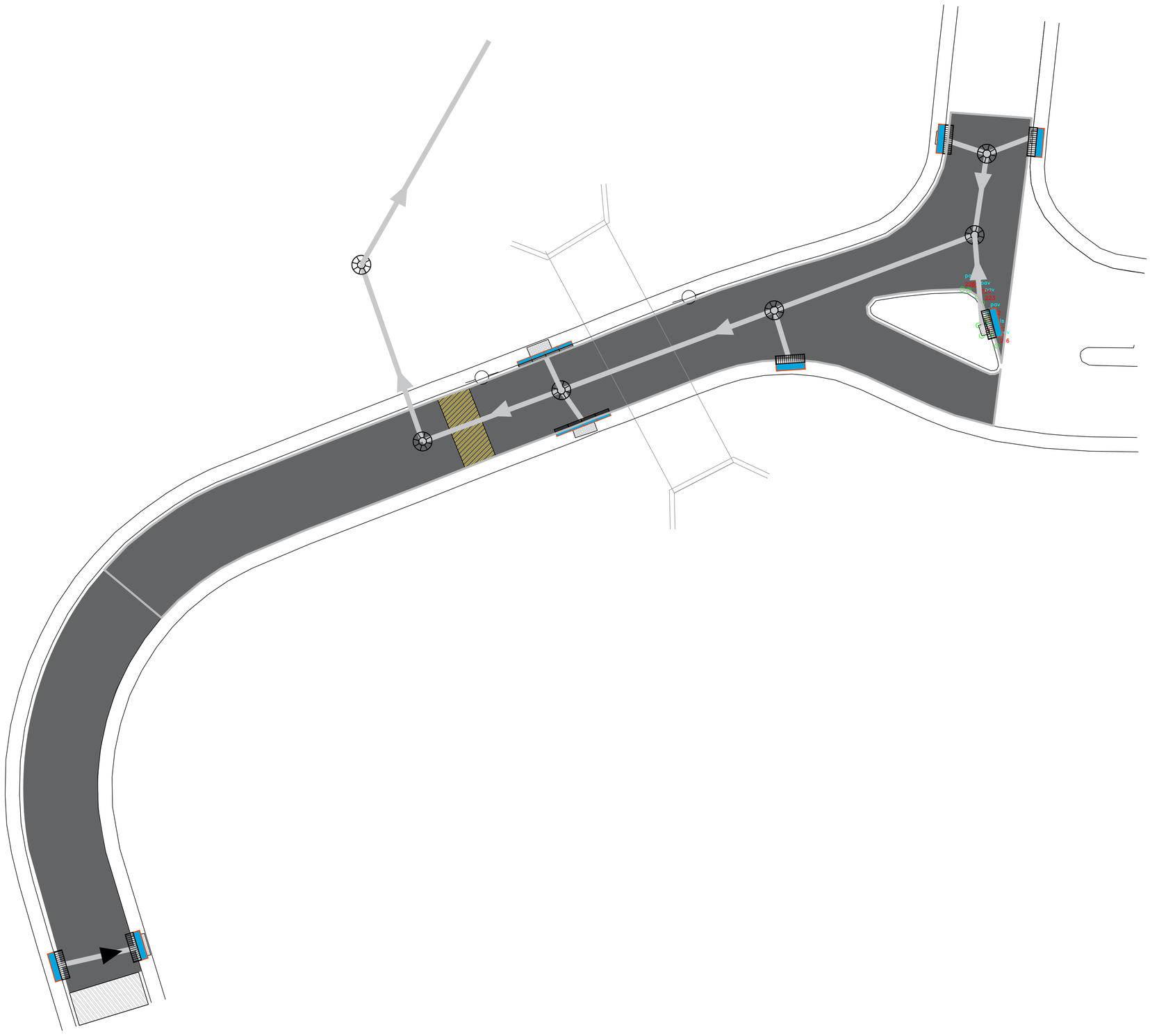


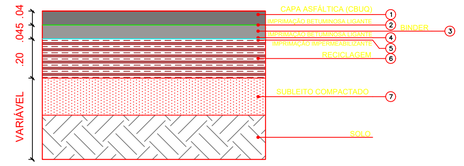
A APROVAÇÃO DESTE PROJETO POR PARTE DA PREFEITURA NÃO IMPLICA NO DIREITO DE PROPRIEDADE DO IMÓVEL

assinado digitalmente
EDSON JOSÉ MARCUSSO
Prefeito Municipal de Boituva

assinado digitalmente
NADYA CRISTINA MOURO
ENGENHEIRA AMBIENTAL
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA-SP: 5063192745

Assinado por 2 pessoas: BRUNA XAVIER DOMINGUES e NADYA CRISTINA MOURO
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://boituva.1doc.com.br/verificacao/1083-6217-9DB8-69C4



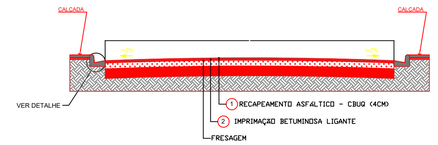




## ESTRUTURA RECAPEAMENTO
SEM ESCALA

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| CÓDIGO | MATERIAL | ESPECIFICAÇÃO |
|---|---|---|
| 1 | CAPA ASFÁLTICA (CBUQ), DER.SP - FAIXA III | DER/SP ET-DE-P00/027 |
| 2 | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE | DER/SP ET-DE-P00/020 |
| 3 | BINDER, DER.SP - FAIXA II | DER/SP ET-DE-P00/027 |
| 4 | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE | DER/SP ET-DE-P00/020 |
| 5 | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE | DER/SP ET-DE-P00/019 |
| 6 | BRITA GRADUADA SIMPLES (FX. II) OU RECICLAGEM | DER/SP ET-DE-P00/007<br>ET-DE-P00-035 |
| 7 | SUB-LEITO DE SOLO LOCAL E/OU SELECIONADO | DER/SP ET-DE-P00/002 |

## PERFIL TÍPICO DA PAVIMENTAÇÃO
SEM ESCALA




QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| CÓDIGO | MATERIAL | ESPECIFICAÇÃO |
|---|---|---|
| 1 | CAPA ASFÁLTICA (CBUQ), DER.SP - FAIXA III | DER/SP ET-DE-P00/027 |
| 2 | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE | DER/SP ET-DE-P00/020 |

PREFEITURA DE BOITUVA
CNPJ: 46.634.499/0001-90

# PROJETO DE RECAPEAMENTO

FOLHA 4/4

REV-00

PROJETO:
RECAPE E SINALIZAÇÃO

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA DE BOITUVA

LOCAL:
TRAVESSIA NOVO MUNDO - ÁGUA BRANCA

LOCALIZAÇÃO (S/ ESCALA)



A APROVAÇÃO DESTE PROJETO POR PARTE DA PREFEITURA NÃO IMPLICA NO DIREITO DE PROPRIEDADE DO IMÓVEL

assinado digitalmente
EDSON JOSÉ MARCUSSO
Prefeito Municipal de Boituva

assinado digitalmente
BRUNA XAVIR DOMINGUES
ARQUITETA E URBANISTA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CAU: A3023540

Assinado por 2 pessoas: BRUNA XAVIER DOMINGUES e NADYA CRISTINA MOURO
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://boituva.1doc.com.br/verificacao/1083-6217-9D88-69C4

# VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 10B3-6217-9DB8-69C4

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

BRUNA XAVIER DOMINGUES (CPF 444.XXX.XXX-32) em 26/08/2026 13:20:34 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

NADYA CRISTINA MOURO (CPF 349.XXX.XXX-31) em 26/08/2026 13:24:28 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Esta versão de verificação foi gerada em 26/08/2026 às 13:24 e assinada digitalmente pela MUNICIPIO DE BOITUVA:46634499000190 para garantir sua autenticidade e inviolabilidade com o documento que foi assinado pelas partes através da plataforma 1Doc, que poderá ser conferido por meio do seguinte link:
https://boituva.1doc.com.br/verificacao/10B3-6217-9DB8-69C4