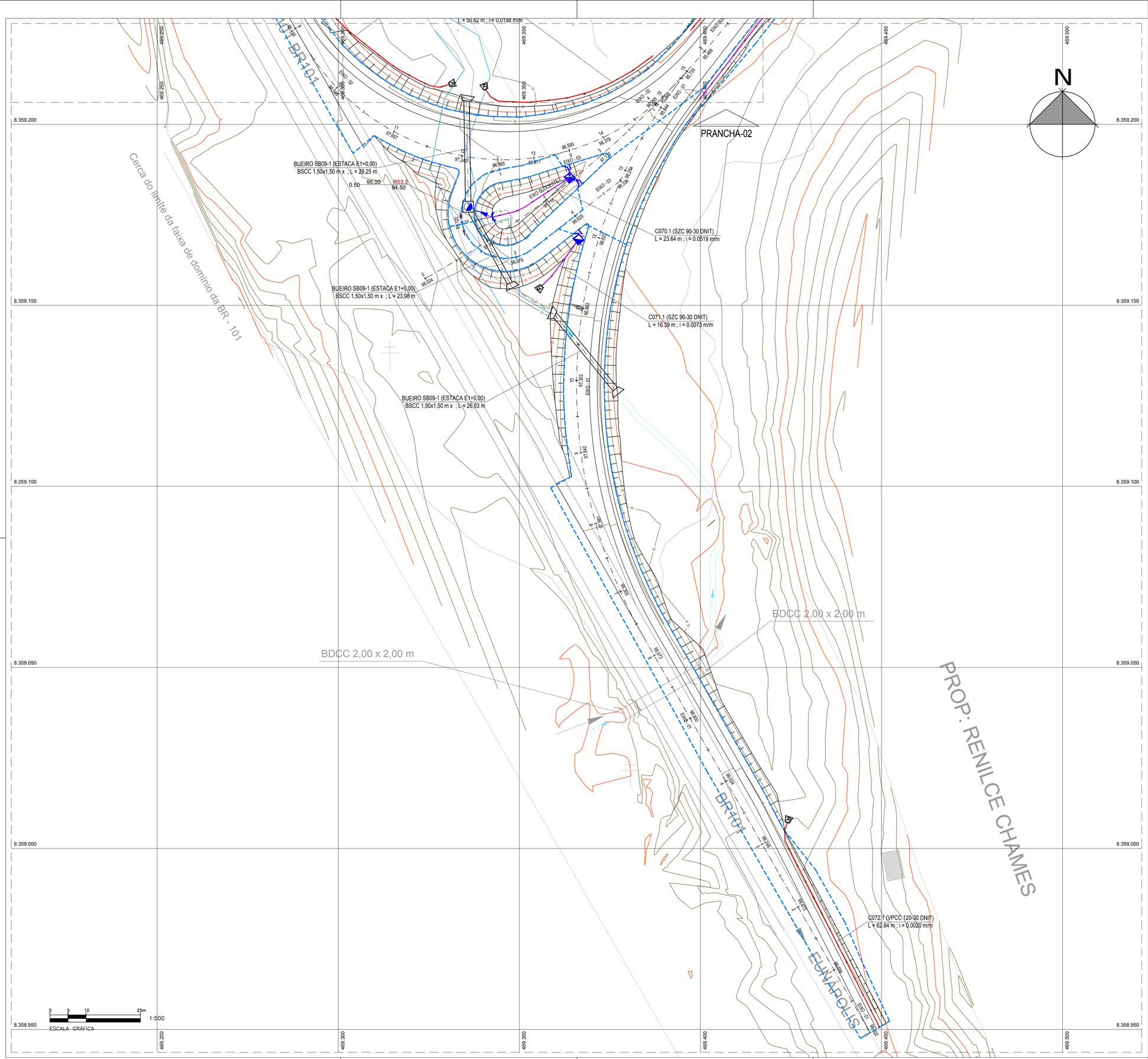
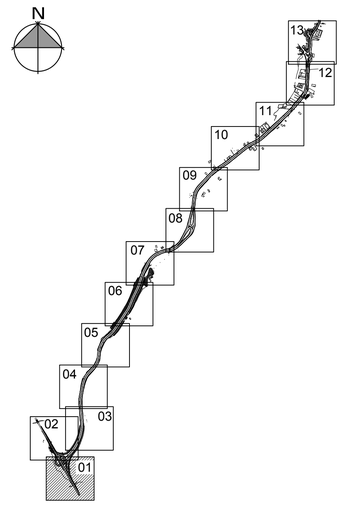


ARTICULAÇÃO DE PRANCHAS



LEGENDA

- DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO
- REDE TUBULAR EM PEAD
- BUEIRO CELULAR EM CONCRETO
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO VPCC 120-30
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO SZC 90-30
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO SZCC 140-35
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO VPAC 160-30
- DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS - TIPO DAD 60-36 (PADRÃO DNIT)
- DRENO PROFUNDO TIPO DPS 08 (PADRÃO DNIT)
- ENTRADA D'ÁGUA EM PONTO BAIXO
- ENTRADA D'ÁGUA EM PONTO INTERMEDIÁRIO
- POÇO DE VISITA
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- N=1 — NÚMERO DE ABERTURAS NA BOCA DE LOBO
- CAIXA DE PASSAGEM
- PONTA DE ALA TIPO DEB 180-263 (PADRÃO DNIT)
- PONTA DE ALA TIPO DED 03A (PADRÃO DNIT)
- PONTA DE ALA TIPO DES 120-360 (PADRÃO DNIT)
- PONTA DE ALA - DRENO PROFUNDO
- INDICAÇÃO DE PONTO ALTO
- INDICAÇÃO DE PONTO BAIXO

NOTAS

1. – SISTEMA DE COORDENADAS E COTAS SIRGAS 2000.
2. – COORDENADAS, ELEVAÇÕES E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

REVISÃO	DATA	DESENHO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
01	23/01/2025	RÔMULO	REVISÃO GERAL	LUAN M SANTOS	EDSON GOMES	EDSON GOMES
00	16/05/2025	RÔMULO	EMISSÃO INICIAL	LUAN M SANTOS	EDSON GOMES	EDSON GOMES

ITABUNA BAHIA

RK ENGENHARIA

PROJETO:
PROJETO BÁSICO DAS OBRAS DE INTEGRAÇÃO E MOBILIDADE URBANA, NO MUNICÍPIO DE ITABUNA/BA

ELABORADO POR:
LUAN MONTEIRO SANTOS
CREA:051653482-3

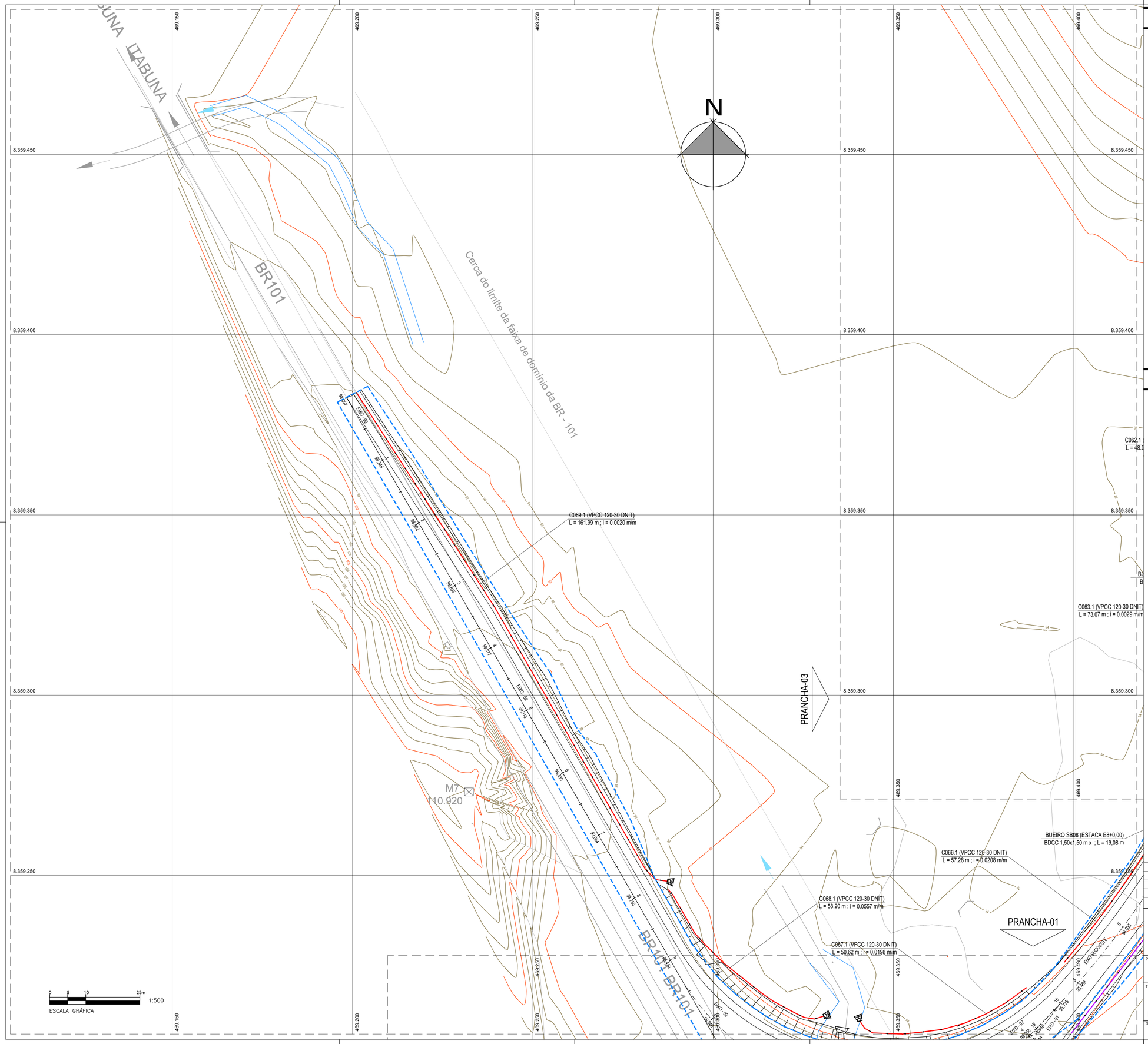
TÍTULO:
DRENAGEM PLUVIAL
EIXO SUDOESTE ITABUNA
KM-510+858 RODOVIA BR-101 TRECHO: BUERAREMA / ITABUNA

VERIFICADO POR:
EDSON GOMES
CREA: 050631451-0

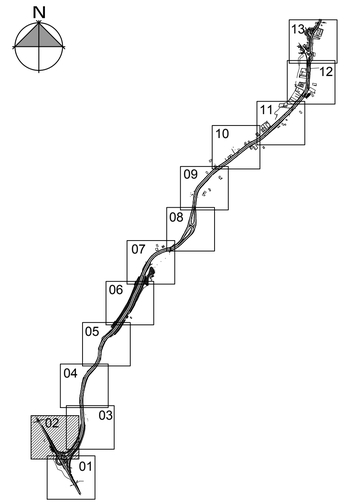
APROVADO POR:
EDSON GOMES
CREA: 050631451-0

DATA:	CÓDIGO:	REVISÃO:	FOLHA:	ESCALA:	DESENHADO POR:
JANEIRO/2026	178-PE-DE-DRE-EIXO-SUD-PB	01	01 / 19	1/500	RÔMULO

A1 594 X 841



ARTICULAÇÃO DE PRANCHAS



LEGENDA

- DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO
- REDE TUBULAR EM PEAD
- BUEIRO CELULAR EM CONCRETO
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO VPCC 120-30
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO SZC 90-30
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO SZCC 140-35
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO VPAC 160-30
- DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS - TIPO DAD 60-36 (PADRÃO DNIT)
- DRENO PROFUNDO TIPO DPS 08 (PADRÃO DNIT)
- ENTRADA D'ÁGUA EM PONTO BAIXO
- ENTRADA D'ÁGUA EM PONTO INTERMEDIÁRIO
- POÇO DE VISITA
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- N=1 — NÚMERO DE ABERTURAS NA BOCA DE LOBO
- CAIXA DE PASSAGEM
- PONTA DE ALA TIPO DEB 180-263 (PADRÃO DNIT)
- PONTA DE ALA TIPO DED 03A (PADRÃO DNIT)
- PONTA DE ALA TIPO DES 120-360 (PADRÃO DNIT)
- PONTA DE ALA - DRENO PROFUNDO
- INDICAÇÃO DE PONTO ALTO
- INDICAÇÃO DE PONTO BAIXO

NOTAS

1. – SISTEMA DE COORDENADAS E COTAS SIRGAS 2000.
2. – COORDENADAS, ELEVAÇÕES E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

REVISÃO	DATA	DESENHO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
01	23/01/2025	RÔMULO	REVISÃO GERAL	LUAN M SANTOS	EDSON GOMES	EDSON GOMES
00	16/05/2025	RÔMULO	EMISSÃO INICIAL	LUAN M SANTOS	EDSON GOMES	EDSON GOMES

ITABUNA BAHIA

RK ENGENHARIA

PROJETO: PROJETO BÁSICO DAS OBRAS DE INTERLIGAÇÃO E MOBILIDADE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITABUNA/BA

ELABORADO POR: LUAN MONTEIRO SANTOS CREA:051653482-3

TÍTULO: DRENAGEM PLUVIAL

EIXO SUDOESTE ITABUNA

KM-510+858 RODOVIA BR-101 TRECHO: BUERAREMA / ITABUNA

VERIFICADO POR: EDSON GOMES CREA: 050631451-0

APROVADO POR: EDSON GOMES CREA: 050631451-0

DATA:	CÓDIGO:	REVISÃO:	FOLHA:	ESCALA:	DESENHADO POR:
JANEIRO/2026	178-PE-DE-DRE-EIXO-SUD-PB	01	02 / 19	1/500	RÔMULO

A1 594 X 841

C060.1 (VPCC 120-30 DNIT)
L = 179.64 m ; i = 0.0450 m/m

C059.1 (VPCC 120-30 DNIT)
L = 90.88 m ; i = 0.0450 m/m

C059.1a (SZC 90-30 DNIT)
L = 59.04 m ; i = 0.0450 m/m

C061.1 (SZC 90-30 DNIT)
L = 83.52 m ; i = 0.0129 m/m

C062.1 (VPCC 120-30 DNIT)
L = 48.59 m ; i = 0.0129 m/m

C063.1 (VPCC 120-30 DNIT)
L = 73.07 m ; i = 0.0029 m/m

C064.1 (VPCC 120-30 DNIT)
L = 76.87 m ; i = 0.0029 m/m

BUEIRO SB07 (ESTACA E12+0,00)
BSCC 1,50x1,00 m x ; L = 18,81 m

EIXO SUDOESTE

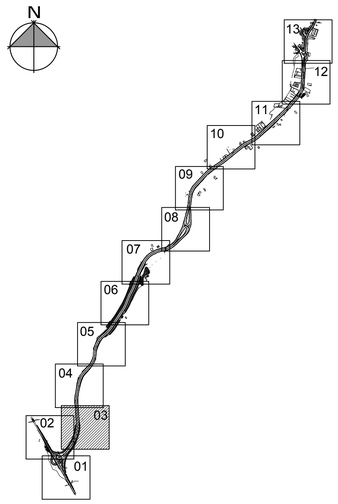
PRANCHA-04

PRANCHA-02

PROP: RENILCE CHAMES

0 5 10 25m
1:500
ESCALA GRÁFICA

ARTICULAÇÃO DE PRANCHAS



LEGENDA

- DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO
- REDE TUBULAR EM PEAD
- BUEIRO CELULAR EM CONCRETO
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO VPCC 120-30
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO SZC 90-30
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO SZCC 140-35
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO VPAC 160-30
- DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS - TIPO DAD 60-36 (PADRÃO DNIT)
- DRENO PROFUNDO TIPO DPS 08 (PADRÃO DNIT)
- ENTRADA D'ÁGUA EM PONTO BAIXO
- ENTRADA D'ÁGUA EM PONTO INTERMEDIÁRIO
- POÇO DE VISITA
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- N=1 NÚMERO DE ABERTURAS NA BOCA DE LOBO
- CAIXA DE PASSAGEM
- PONTA DE ALA TIPO DEB 180-263 (PADRÃO DNIT)
- PONTA DE ALA TIPO DED 03A (PADRÃO DNIT)
- PONTA DE ALA TIPO DES 120-360 (PADRÃO DNIT)
- PONTA DE ALA - DRENO PROFUNDO
- INDICAÇÃO DE PONTO ALTO
- INDICAÇÃO DE PONTO BAIXO

NOTAS

1. – SISTEMA DE COORDENADAS E COTAS SIRGAS 2000.
2. – COORDENADAS, ELEVAÇÕES E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

REVISÃO	DATA	DESENHO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
01	23/01/2025	RÔMULO	REVISÃO GERAL	LUAN M SANTOS	EDSON GOMES	EDSON GOMES
00	16/05/2025	RÔMULO	EMISSÃO INICIAL	LUAN M SANTOS	EDSON GOMES	EDSON GOMES

PROJETO:
PROJETO EXECUTIVO DAS OBRAS DE INTEGRAÇÃO E MOBILIDADE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITABUNA/BA

ELABORADO POR:
LUAN MONTEIRO SANTOS
CREA:051653482-3

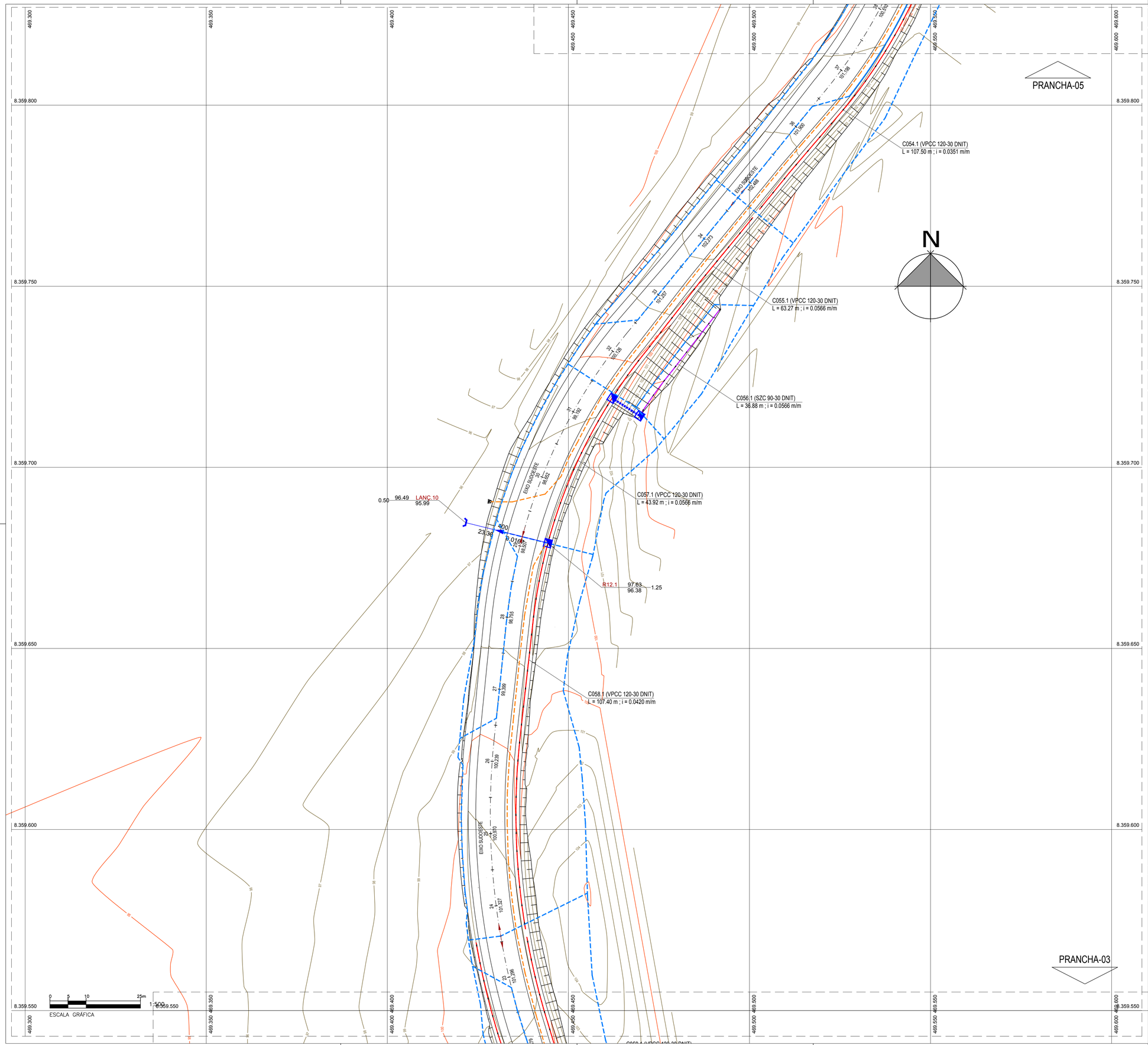
TÍTULO:
DRENAGEM PLUVIAL
EIXO SUDOESTE ITABUNA
KM-510+858 RODOVIA BR-101 TRECHO: BUERAREMA / ITABUNA

VERIFICADO POR:
EDSON GOMES
CREA: 050631451-0

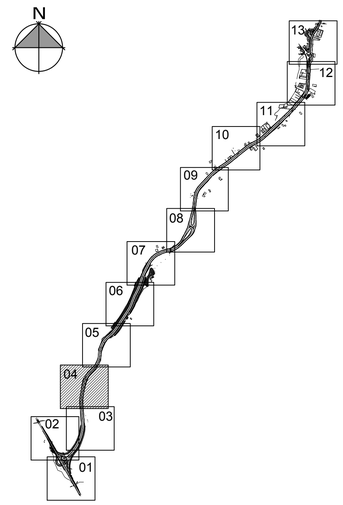
APROVADO POR:
EDSON GOMES
CREA: 050631451-0

DATA:	CÓDIGO:	REVISÃO:	FOLHA:	ESCALA:	DESENHADO POR:
JANEIRO/2026	178-PE-DE-DRE-EIXO-SUD-PB	01	03 / 19	1/500	RÔMULO

A1 594 X 841



ARTICULAÇÃO DE PRANCHAS



LEGENDA

- DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO
- REDE TUBULAR EM PEAD
- BUEIRO CELULAR EM CONCRETO
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO VPCC 120-30
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO SZC 90-30
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO SZCC 140-35
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO VPAC 160-30
- DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS - TIPO DAD 60-36 (PADRÃO DNIT)
- DRENO PROFUNDO TIPO DPS 08 (PADRÃO DNIT)
- ENTRADA D'ÁGUA EM PONTO BAIXO
- ENTRADA D'ÁGUA EM PONTO INTERMEDIÁRIO
- POÇO DE VISITA
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- N=1 — NÚMERO DE ABERTURAS NA BOCA DE LOBO
- CAIXA DE PASSAGEM
- PONTA DE ALA TIPO DEB 180-263 (PADRÃO DNIT)
- PONTA DE ALA TIPO DED 03A (PADRÃO DNIT)
- PONTA DE ALA TIPO DES 120-360 (PADRÃO DNIT)
- PONTA DE ALA - DRENO PROFUNDO
- INDICAÇÃO DE PONTO ALTO
- INDICAÇÃO DE PONTO BAIXO

NOTAS

1. – SISTEMA DE COORDENADAS E COTAS SIRGAS 2000.
2. – COORDENADAS, ELEVAÇÕES E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

REVISÃO	DATA	DESENHO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
01	23/01/2025	RÔMULO	REVISÃO GERAL	LUAN M SANTOS	EDSON GOMES	EDSON GOMES
00	16/05/2025	RÔMULO	EMISSÃO INICIAL	LUAN M SANTOS	EDSON GOMES	EDSON GOMES

ITABUNA

RK ENGENHARIA

PROJETO:
PROJETO BÁSICO DAS OBRAS DE INTEGRAÇÃO E MOBILIDADE URBANA, NO MUNICÍPIO DE ITABUNA/BA

ELABORADO POR:
LUAN MONTEIRO SANTOS
CREA:051653482-3

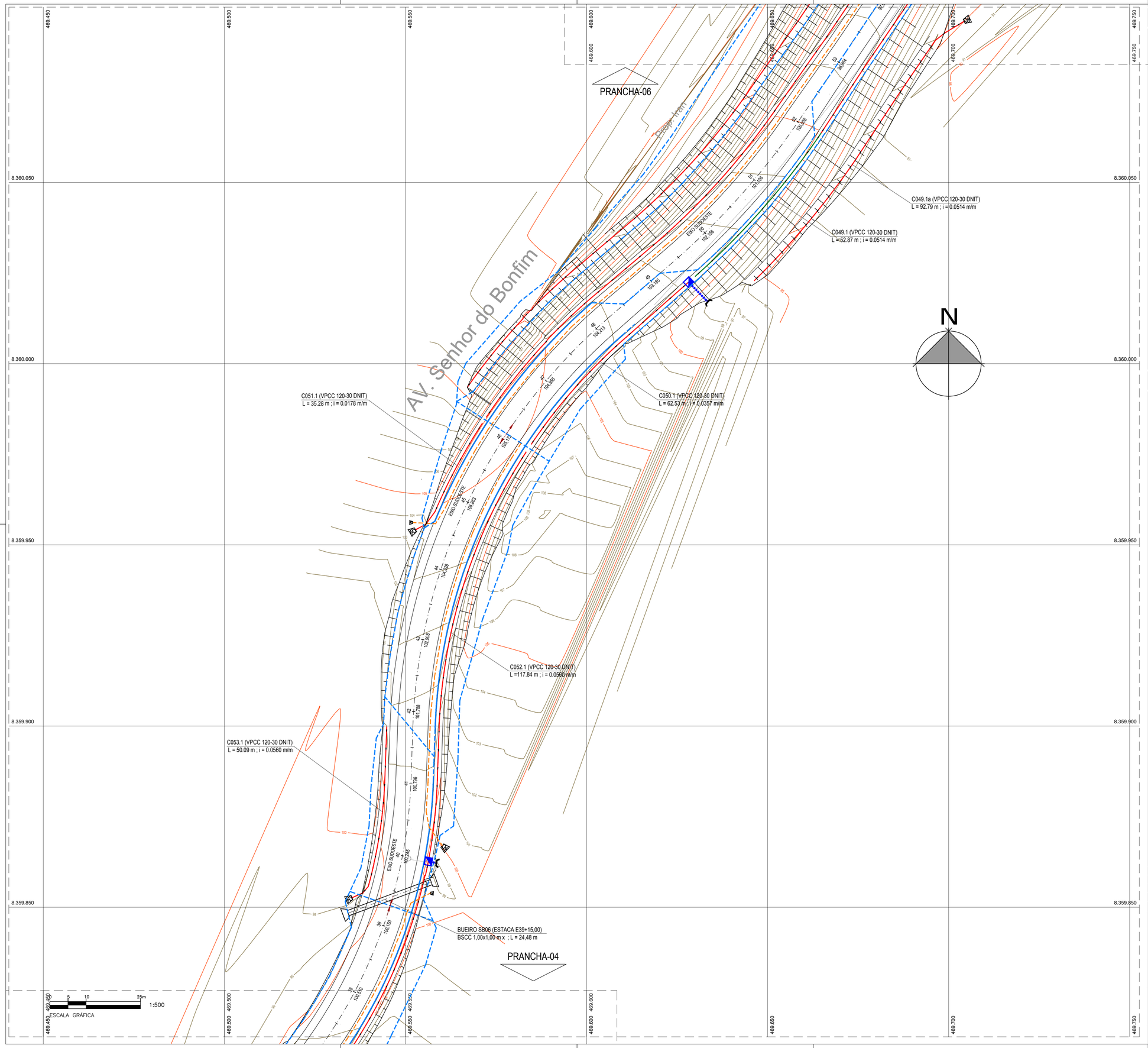
TÍTULO:
DRENAGEM PLUVIAL
EIXO SUDOESTE ITABUNA
KM-510+858 RODOVIA BR-101 TRECHO: BUERAREMA / ITABUNA

VERIFICADO POR:
EDSON GOMES
CREA: 050631451-0

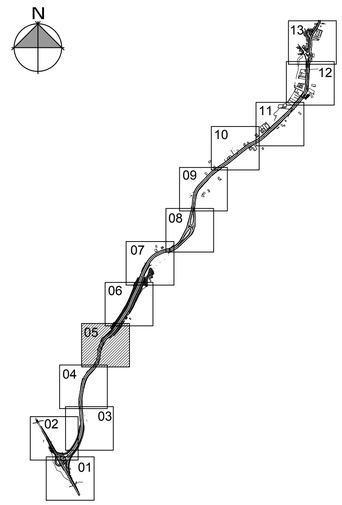
APROVADO POR:
EDSON GOMES
CREA: 050631451-0

DATA:	CÓDIGO:	REVISÃO:	FOLHA:	ESCALA:	DESENHADO POR:
JANEIRO/2026	178-PE-DE-DRE-EIXO-SUD-PB	01	04 / 19	1/500	RÔMULO

A1 594 X 841



ARTICULAÇÃO DE PRANCHAS



LEGENDA

- DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO
- REDE TUBULAR EM PEAD
- BUEIRO CELULAR EM CONCRETO
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO VPCC 120-30
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO SZC 90-30
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO SZCC 140-35
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO VPAC 160-30
- DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS - TIPO DAD 60-36 (PADRÃO DNIT)
- DRENO PROFUNDO TIPO DPS 08 (PADRÃO DNIT)
- ENTRADA D'ÁGUA EM PONTO BAIXO
- ENTRADA D'ÁGUA EM PONTO INTERMEDIÁRIO
- POÇO DE VISITA
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- N=1 — NÚMERO DE ABERTURAS NA BOCA DE LOBO
- CAIXA DE PASSAGEM
- PONTA DE ALA TIPO DEB 180-263 (PADRÃO DNIT)
- PONTA DE ALA TIPO DED 03A (PADRÃO DNIT)
- PONTA DE ALA TIPO DES 120-360 (PADRÃO DNIT)
- PONTA DE ALA - DRENO PROFUNDO
- INDICAÇÃO DE PONTO ALTO
- INDICAÇÃO DE PONTO BAIXO

NOTAS

1. – SISTEMA DE COORDENADAS E COTAS SIRGAS 2000.
2. – COORDENADAS, ELEVAÇÕES E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

REVISÃO	DATA	DESENHO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
01	23/01/2025	RÔMULO	REVISÃO GERAL	LUAN M SANTOS	EDSON GOMES	EDSON GOMES
00	16/05/2025	RÔMULO	EMISSÃO INICIAL	LUAN M SANTOS	EDSON GOMES	EDSON GOMES

ITABUNA BAHIA

RK ENGENHARIA

PROJETO:
PROJETO BÁSICO DAS OBRAS DE INTEGRAÇÃO E MOBILIDADE URBANA, NO MUNICÍPIO DE ITABUNA/BA

ELABORADO POR:
LUAN MONTEIRO SANTOS
CREA:051653482-3

TÍTULO:
DRENAGEM PLUVIAL
EIXO SUDOESTE ITABUNA
KM-510+858 RODOVIA BR-101 TRECHO: BUERAREMA / ITABUNA

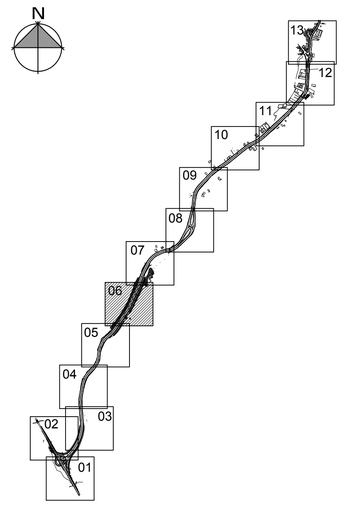
VERIFICADO POR:
EDSON GOMES
CREA: 050631451-0

APROVADO POR:
EDSON GOMES
CREA: 050631451-0

DATA:	CÓDIGO:	REVISÃO:	FOLHA:	ESCALA:	DESENHADO POR:
JANEIRO/2026	178-PE-DE-DRE-EIXO-SUD-PB	01	05 / 19	1/500	RÔMULO

A1 594 X 841

ARTICULAÇÃO DE PRANCHAS



LEGENDA

- DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO
- REDE TUBULAR EM PEAD
- BUEIRO CELULAR EM CONCRETO
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO VPCC 120-30
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO SZC 90-30
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO SZCC 140-35
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO VPAC 160-30
- DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS - TIPO DAD 60-36 (PADRÃO DNIT)
- DRENO PROFUNDO TIPO DPS 08 (PADRÃO DNIT)
- ENTRADA D'ÁGUA EM PONTO BAIXO
- ENTRADA D'ÁGUA EM PONTO INTERMEDIÁRIO
- POÇO DE VISITA
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- N=1 — NÚMERO DE ABERTURAS NA BOCA DE LOBO
- CAIXA DE PASSAGEM
- PONTA DE ALA TIPO DEB 180-263 (PADRÃO DNIT)
- PONTA DE ALA TIPO DED 03A (PADRÃO DNIT)
- PONTA DE ALA TIPO DES 120-360 (PADRÃO DNIT)
- PONTA DE ALA - DRENO PROFUNDO
- INDICAÇÃO DE PONTO ALTO
- INDICAÇÃO DE PONTO BAIXO

NOTAS

1. – SISTEMA DE COORDENADAS E COTAS SIRGAS 2000.
2. – COORDENADAS, ELEVAÇÕES E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

REVISÃO	DATA	DESENHO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
01	23/01/2025	RÔMULO	REVISÃO GERAL	LUAN M SANTOS	EDSON GOMES	EDSON GOMES
00	16/05/2025	RÔMULO	EMISSÃO INICIAL	LUAN M SANTOS	EDSON GOMES	EDSON GOMES

ITABUNA

RK ENGENHARIA

PROJETO:
PROJETO BÁSICO DAS OBRAS DE INTEGRAÇÃO E MOBILIDADE URBANA, NO MUNICÍPIO DE ITABUNA/BA

ELABORADO POR:
LUAN MONTEIRO SANTOS
CREA:051653482-3

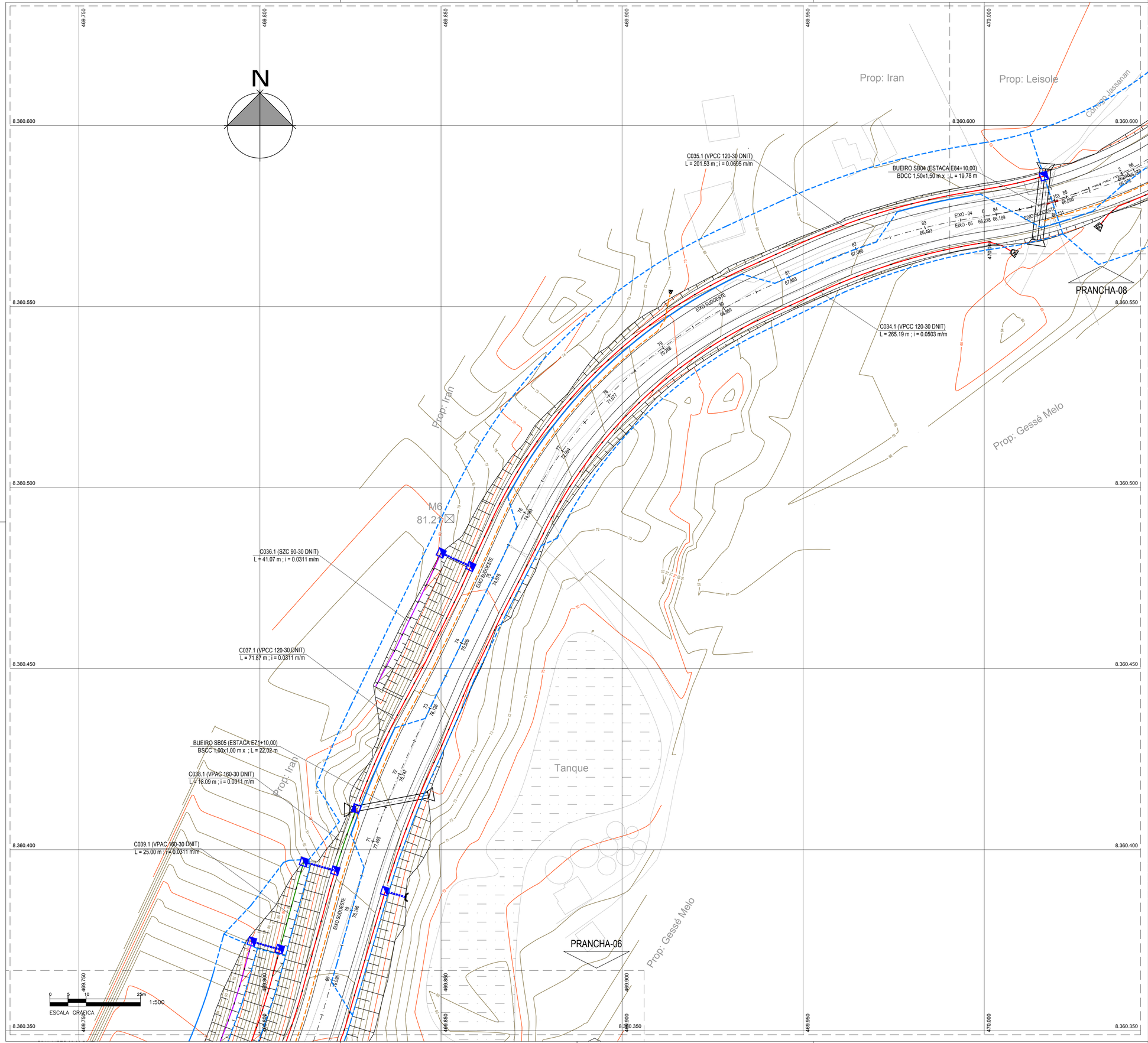
TÍTULO:
DRENAGEM PLUVIAL
EIXO SUDOESTE ITABUNA
KM-510+858 RODOVIA BR-101 TRECHO: BUERAREMA / ITABUNA

VERIFICADO POR:
EDSON GOMES
CREA: 050631451-0

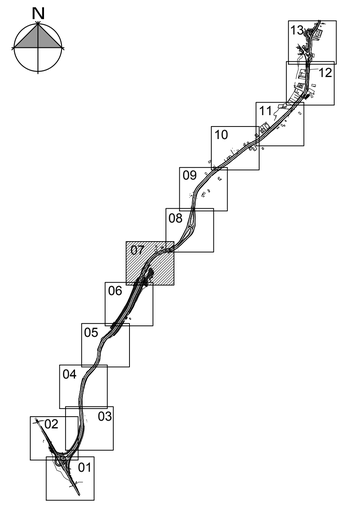
APROVADO POR:
EDSON GOMES
CREA: 050631451-0

DATA:	CÓDIGO:	REVISÃO:	FOLHA:	ESCALA:	DESENHADO POR:
JANEIRO/2026	178-PE-DE-DRE-EIXO-SUD-PB	01	06 / 19	1/500	RÔMULO

A1 594 X 841



ARTICULAÇÃO DE PRANCHAS



LEGENDA

- DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO
- REDE TUBULAR EM PEAD
- BUEIRO CELULAR EM CONCRETO
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO VPCC 120-30
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO SZC 90-30
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO SZCC 140-35
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO VPAC 160-30
- DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS - TIPO DAD 60-36 (PADRÃO DNIT)
- DRENO PROFUNDO TIPO DPS 08 (PADRÃO DNIT)
- ENTRADA D'ÁGUA EM PONTO BAIXO
- ENTRADA D'ÁGUA EM PONTO INTERMEDIÁRIO
- POÇO DE VISITA
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- N=1 NÚMERO DE ABERTURAS NA BOCA DE LOBO
- CAIXA DE PASSAGEM
- PONTA DE ALA TIPO DEB 180-263 (PADRÃO DNIT)
- PONTA DE ALA TIPO DED 03A (PADRÃO DNIT)
- PONTA DE ALA TIPO DES 120-360 (PADRÃO DNIT)
- PONTA DE ALA - DRENO PROFUNDO
- INDICAÇÃO DE PONTO ALTO
- INDICAÇÃO DE PONTO BAIXO

NOTAS

1. – SISTEMA DE COORDENADAS E COTAS SIRGAS 2000.
2. – COORDENADAS, ELEVAÇÕES E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

REVISÃO	DATA	DESENHO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
01	23/01/2025	RÔMULO	REVISÃO GERAL	LUAN M SANTOS	EDSON GOMES	EDSON GOMES
00	16/05/2025	RÔMULO	EMISSÃO INICIAL	LUAN M SANTOS	EDSON GOMES	EDSON GOMES

ITABUNA

RK ENGENHARIA

PROJETO:
PROJETO BÁSICO DAS OBRAS DE INTEGRAÇÃO E MOBILIDADE URBANA, NO MUNICÍPIO DE ITABUNA/BA

ELABORADO POR:
LUAN MONTEIRO SANTOS
CREA:051653482-3

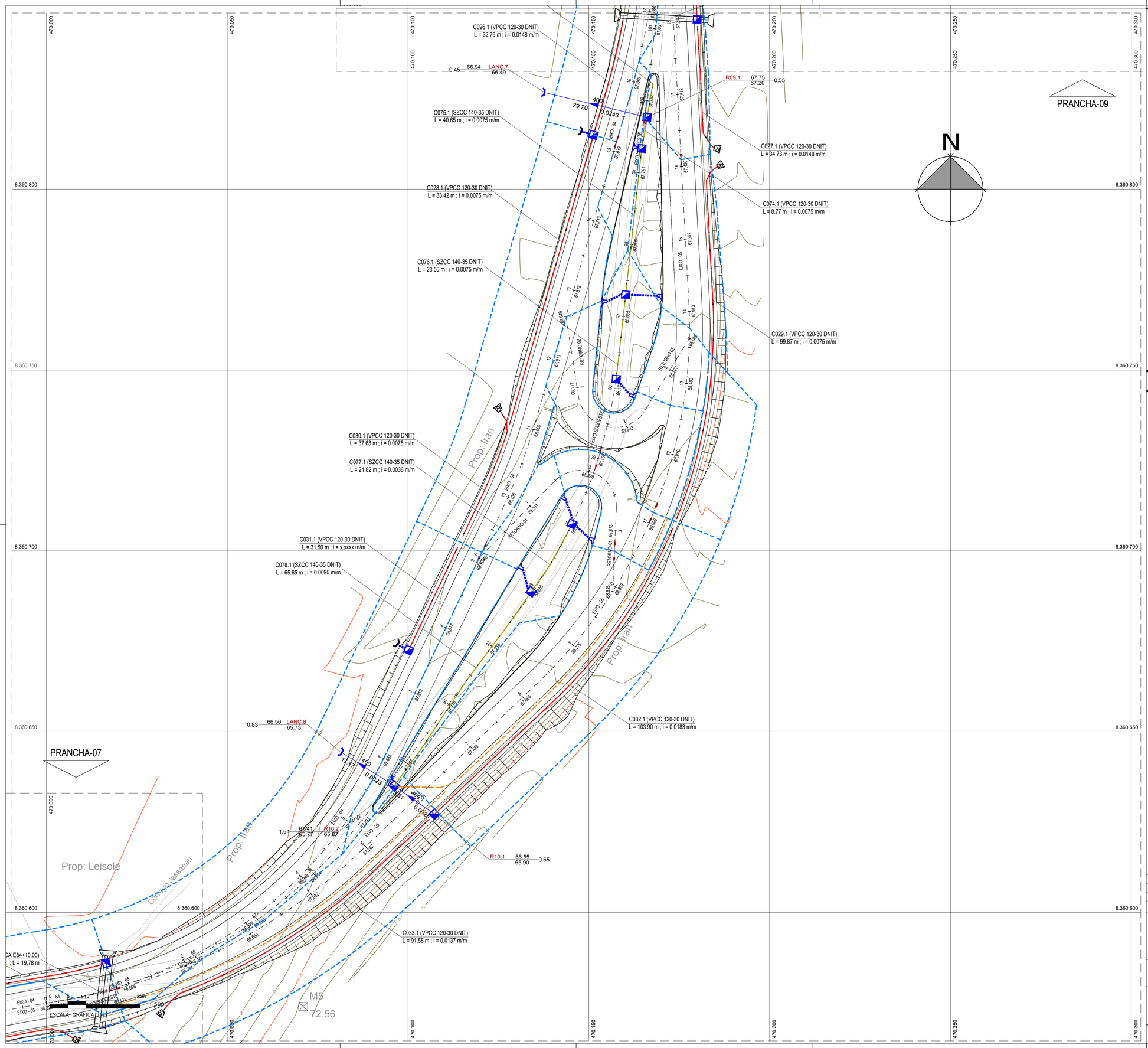
TÍTULO:
DRENAGEM PLUVIAL
EIXO SUDOESTE ITABUNA
KM-510+858 RODOVIA BR-101 TRECHO: BUERAREMA / ITABUNA

VERIFICADO POR:
EDSON GOMES
CREA: 050631451-0

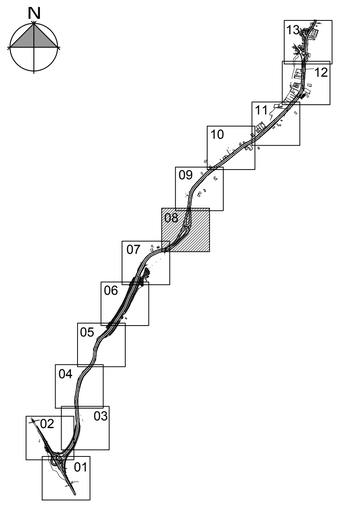
APROVADO POR:
EDSON GOMES
CREA: 050631451-0

DATA:	CÓDIGO:	REVISÃO:	FOLHA:	ESCALA:	DESENHADO POR:
JANEIRO/2026	178-PE-DE-DRE-EIXO-SUD-PB	01	07 / 19	1/500	RÔMULO

A1 594 X 841



ARTICULAÇÃO DE PRANCHAS



LEGENDA

- DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO
- REDE TUBULAR EM PEAD
- BUEIRO CELULAR EM CONCRETO
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO VPCC 120-30
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO SZC 90-30
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO SZCC 140-35
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO VPAC 160-30
- DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS - TIPO DAD 60-36 (PADRÃO DNIT)
- DRENO PROFUNDO TIPO DPS 08 (PADRÃO DNIT)
- ENTRADA D'ÁGUA EM PONTO BAIXO
- ENTRADA D'ÁGUA EM PONTO INTERMEDIÁRIO
- POÇO DE VISITA
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- N=1 NÚMERO DE ABERTURAS NA BOCA DE LOBO
- CAIXA DE PASSAGEM
- PONTA DE ALA TIPO DEB 180-263 (PADRÃO DNIT)
- PONTA DE ALA TIPO DED 03A (PADRÃO DNIT)
- PONTA DE ALA TIPO DES 120-360 (PADRÃO DNIT)
- PONTA DE ALA - DRENO PROFUNDO
- INDICAÇÃO DE PONTO ALTO
- INDICAÇÃO DE PONTO BAIXO

NOTAS

1. – SISTEMA DE COORDENADAS E COTAS SIRGAS 2000.
2. – COORDENADAS, ELEVAÇÕES E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

REVISÃO	DATA	DESENHO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
01	23/01/2025	RÔMULO	REVISÃO GERAL	LUAN M SANTOS	EDSON GOMES	EDSON GOMES
00	16/05/2025	RÔMULO	EMISSÃO INICIAL	LUAN M SANTOS	EDSON GOMES	EDSON GOMES

ITABUNA PREFEITURA

RK ENGENHARIA

PROJETO: PROJETO BÁSICO DAS OBRAS DE INTEGRAÇÃO E MOBILIDADE URBANA, NO MUNICÍPIO DE ITABUNA/BA

ELABORADO POR: LUAN MONTEIRO SANTOS CREA:051653482-3

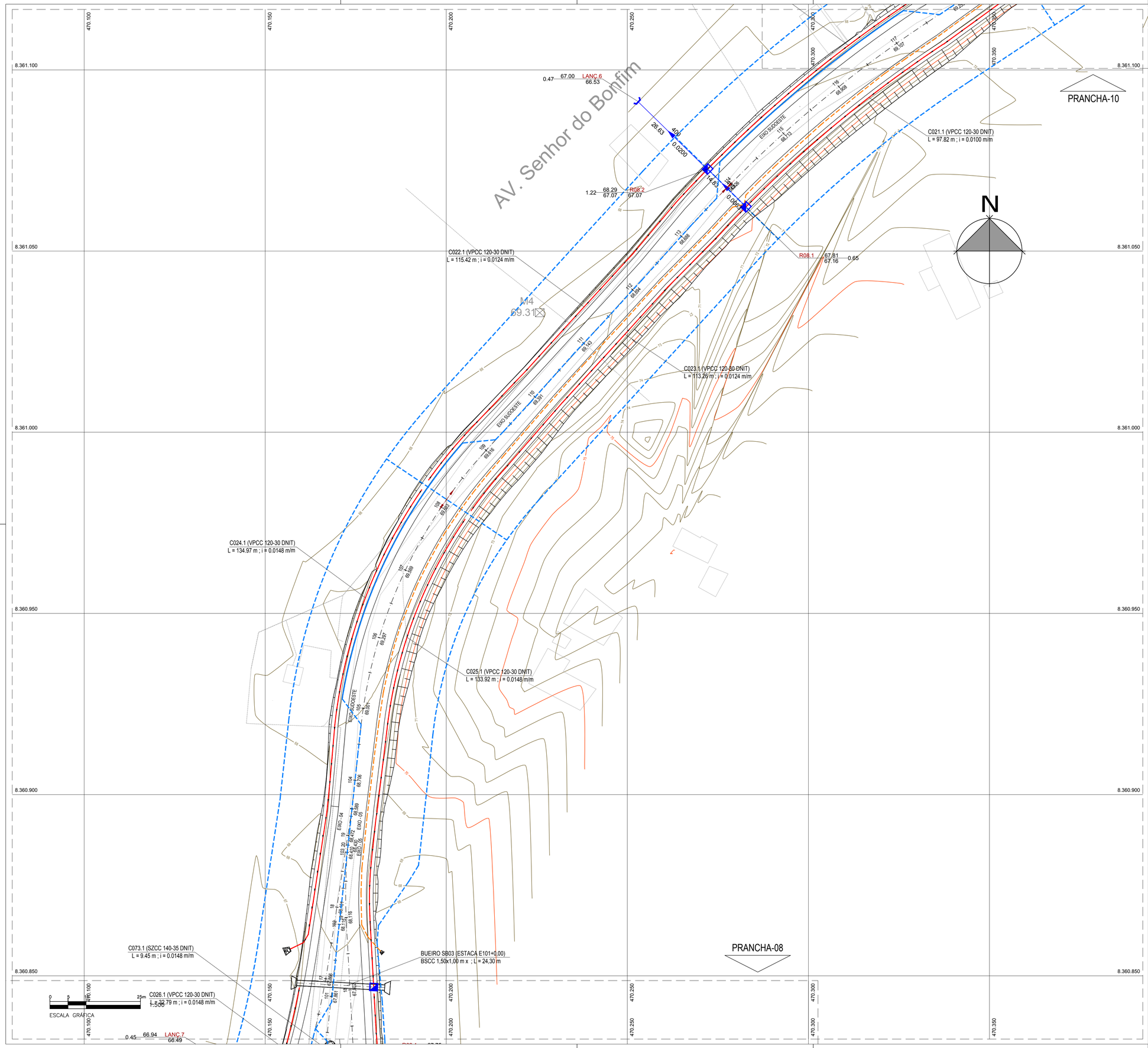
TÍTULO: DRENAGEM PLUVIAL
EIXO SUDOESTE ITABUNA
KM-510+858 RODOVIA BR-101 TRECHO: BUERAREMA / ITABUNA

VERIFICADO POR: EDSON GOMES CREA: 050631451-0

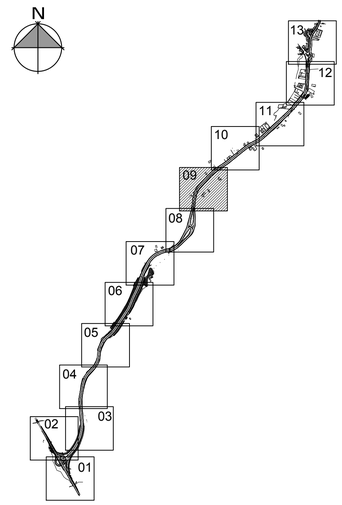
APROVADO POR: EDSON GOMES CREA: 050631451-0

DATA:	CÓDIGO:	REVISÃO:	FOLHA:	ESCALA:	DESENHADO POR:
JANEIRO/2026	178-PE-DE-DRE-EIXO-SUD-PB	01	08 / 19	1/500	RÔMULO

A1 594 X 841



ARTICULAÇÃO DE PRANCHAS



LEGENDA

- DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO
- REDE TUBULAR EM PEAD
- BUEIRO CELULAR EM CONCRETO
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO VPCC 120-30
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO SZC 90-30
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO SZCC 140-35
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO VPAC 160-30
- DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS - TIPO DAD 60-36 (PADRÃO DNIT)
- DRENO PROFUNDO TIPO DPS 08 (PADRÃO DNIT)
- ENTRADA D'ÁGUA EM PONTO BAIXO
- ENTRADA D'ÁGUA EM PONTO INTERMEDIÁRIO
- POÇO DE VISITA
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- N=1 NÚMERO DE ABERTURAS NA BOCA DE LOBO
- CAIXA DE PASSAGEM
- PONTA DE ALA TIPO DEB 180-263 (PADRÃO DNIT)
- PONTA DE ALA TIPO DED 03A (PADRÃO DNIT)
- PONTA DE ALA TIPO DES 120-360 (PADRÃO DNIT)
- PONTA DE ALA - DRENO PROFUNDO
- INDICAÇÃO DE PONTO ALTO
- INDICAÇÃO DE PONTO BAIXO

NOTAS

1. – SISTEMA DE COORDENADAS E COTAS SIRGAS 2000.
2. – COORDENADAS, ELEVAÇÕES E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

REVISÃO	DATA	DESENHO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
01	23/01/2025	RÔMULO	REVISÃO GERAL	LUAN M SANTOS	EDSON GOMES	EDSON GOMES
00	16/05/2025	RÔMULO	EMISSÃO INICIAL	LUAN M SANTOS	EDSON GOMES	EDSON GOMES

ITABUNA

RK ENGENHARIA

PROJETO:
PROJETO BÁSICO DAS OBRAS DE INTEGRAÇÃO E MOBILIDADE URBANA, NO MUNICÍPIO DE ITABUNA/BA

ELABORADO POR:
LUAN MONTEIRO SANTOS
CREA:051653482-3

TÍTULO:
DRENAGEM PLUVIAL
EIXO SUDOESTE ITABUNA
KM-510+858 RODOVIA BR-101 TRECHO: BUERAREMA / ITABUNA

VERIFICADO POR:
EDSON GOMES
CREA: 050631451-0

APROVADO POR:
EDSON GOMES
CREA: 050631451-0

DATA:	CÓDIGO:	REVISÃO:	FOLHA:	ESCALA:	DESENHADO POR:
JANEIRO/2026	178-PE-DE-DRE-EIXO-SUD-PB	01	09 / 19	1/500	RÔMULO

A1 594 X 841

470.300 470.350 470.400 470.450 470.500 470.550

8.361.350 8.361.300 8.361.250 8.361.200 8.361.150 8.361.100

N

AV. Senhor do Bonfim

C0013.1 (VPCC 120-30 DNIT)
L = 51.38 m ; i = 0.0327 m/m

C0015.1 (VPCC 120-30 DNIT)
L = 147.49 m ; i = 0.0327m/m

LANC 5 66.54
66.10 0.44

EIXO SUDOESTE

M3
68.46

0.78 66.96 R07.2
66.18 66.28

34.49 600 0.0223

C017.1 (VPCC 120-30 DNIT)
L = 50.30 m ; i = 0.0154 m/m

3.396 600 0.0223

R07.1 66.96
66.31 0.65

C016.1 (VPCC 120-30 DNIT)
L = 39.47 m ; i = 0.0154 m/m

BUEIRO SB02 (ESTACA E124+10.00)
BSCC 2.00x1.00 m x ; L = 22.05 m

C019.1 (VPCC 120-30 DNIT)
L = 99.88 m ; i = 0.0154 m/m

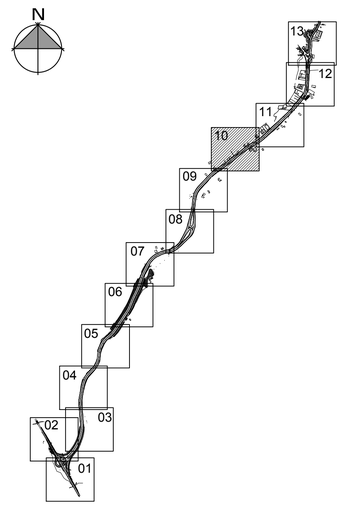
C018.1 (VPCC 120-30 DNIT)
L = 111.99 m ; i = 0.0154 m/m

PRANCHA-11

PRANCHA-09

ESCALA GRÁFICA 0 5 10 20m 1:500

ARTICULAÇÃO DE PRANCHAS



LEGENDA

- DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO
- REDE TUBULAR EM PEAD
- BUEIRO CELULAR EM CONCRETO
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO VPCC 120-30
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO SZC 90-30
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO SZCC 140-35
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO VPAC 160-30
- DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS - TIPO DAD 60-36 (PADRÃO DNIT)
- DRENO PROFUNDO TIPO DPS 08 (PADRÃO DNIT)
- ENTRADA D'ÁGUA EM PONTO BAIXO
- ENTRADA D'ÁGUA EM PONTO INTERMEDIÁRIO
- POÇO DE VISITA
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- N=1 NÚMERO DE ABERTURAS NA BOCA DE LOBO
- CAIXA DE PASSAGEM
- PONTA DE ALA TIPO DEB 180-263 (PADRÃO DNIT)
- PONTA DE ALA TIPO DED 03A (PADRÃO DNIT)
- PONTA DE ALA TIPO DES 120-360 (PADRÃO DNIT)
- PONTA DE ALA - DRENO PROFUNDO
- INDICAÇÃO DE PONTO ALTO
- INDICAÇÃO DE PONTO BAIXO

NOTAS

1. – SISTEMA DE COORDENADAS E COTAS SIRGAS 2000.
2. – COORDENADAS, ELEVAÇÕES E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

REVISÃO	DATA	DESENHO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
01	23/01/2025	RÔMULO	REVISÃO GERAL	LUAN M SANTOS	EDSON GOMES	EDSON GOMES
00	16/05/2025	RÔMULO	EMISSÃO INICIAL	LUAN M SANTOS	EDSON GOMES	EDSON GOMES

ITABUNA

RK ENGENHARIA

PROJETO:
PROJETO BÁSICO DAS OBRAS DE INTEGRAÇÃO E MOBILIDADE URBANA, NO MUNICÍPIO DE ITABUNA/BA

ELABORADO POR:
LUAN MONTEIRO SANTOS
CREA:051653482-3

TÍTULO:
DRENAGEM PLUVIAL
EIXO SUDOESTE ITABUNA
KM-510+858 RODOVIA BR-101 TRECHO: BUERAREMA / ITABUNA

VERIFICADO POR:
EDSON GOMES
CREA: 050631451-0

APROVADO POR:
EDSON GOMES
CREA: 050631451-0

DATA:	CÓDIGO:	REVISÃO:	FOLHA:	ESCALA:	DESENHADO POR:
JANEIRO/2026	178-PE-DE-DRE-EIXO-SUD-PB	01	10 / 19	1/500	RÔMULO

A1 594 X 841

470.600 470.650 470.700 470.750 470.800 470.850

8.361.500 8.361.450 8.361.400 8.361.350 8.361.300

N

PRANCHA-12

PRANCHA-10

C007.1 (VPCC 120-30 DNIT)
L = 125.90 m ; i = 0.032

M2
67.47

BUEIRO SB10 (ESTACA E147+0,00)
BSCC 1,00x1,00 m x ; L = 21,42 m

C008.1 (VPAC 160-30 DNIT)
L = 42.12 m ; i = 0.0324 m/m

C010.1 (VPCC 120-30 DNIT)
L = 204.57 m ; i = 0.0324 m/m

C009.1 (SZC 90-30 DNIT)
L = 99.90 m ; i = 0.0324 m/m

C011.1 (VPCC 120-30 DNIT)
L = 169.67 m ; i = 0.0324 m/m

C012.1 (VPCC 120-30 DNIT)
L = 67.47 m ; i = 0.0324 m/m

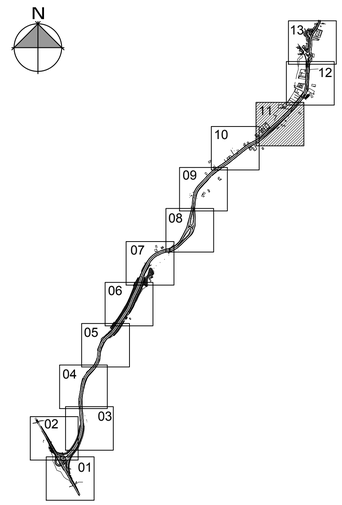
C0013.1 (VPCC 120-30 DNIT)
L = 51.38 m ; i = 0.0327 m/m

C014.1 (VPCC 120-30 DNIT)
L = 195.13 m ; i = 0.0327 m/m

EIXO SUDOESTE

0 5 10 25m
ESCALA GRÁFICA 1:500

ARTICULAÇÃO DE PRANCHAS



LEGENDA

- DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO
- REDE TUBULAR EM PEAD
- BUEIRO CELULAR EM CONCRETO
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO VPCC 120-30
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO SZC 90-30
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO SZCC 140-35
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO VPAC 160-30
- DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS - TIPO DAD 60-36 (PADRÃO DNIT)
- DRENO PROFUNDO TIPO DPS 08 (PADRÃO DNIT)
- ENTRADA D'ÁGUA EM PONTO BAIXO
- ENTRADA D'ÁGUA EM PONTO INTERMEDIÁRIO
- POÇO DE VISITA
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- N=1 NÚMERO DE ABERTURAS NA BOCA DE LOBO
- CAIXA DE PASSAGEM
- PONTA DE ALA TIPO DEB 180-263 (PADRÃO DNIT)
- PONTA DE ALA TIPO DED 03A (PADRÃO DNIT)
- PONTA DE ALA TIPO DES 120-360 (PADRÃO DNIT)
- PONTA DE ALA - DRENO PROFUNDO
- INDICAÇÃO DE PONTO ALTO
- INDICAÇÃO DE PONTO BAIXO

NOTAS

1. – SISTEMA DE COORDENADAS E COTAS SIRGAS 2000.
2. – COORDENADAS, ELEVAÇÕES E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

REVISÃO	DATA	DESENHO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
01	23/01/2025	RÔMULO	REVISÃO GERAL	LUAN M SANTOS	EDSON GOMES	EDSON GOMES
00	16/05/2025	RÔMULO	EMISSÃO INICIAL	LUAN M SANTOS	EDSON GOMES	EDSON GOMES

ITABUNA PREFEITURA

RK ENGENHARIA

PROJETO:
PROJETO BÁSICO DAS OBRAS DE INTEGRAÇÃO E MOBILIDADE URBANA, NO MUNICÍPIO DE ITABUNA/BA

ELABORADO POR:
LUAN MONTEIRO SANTOS
CREA:051653482-3

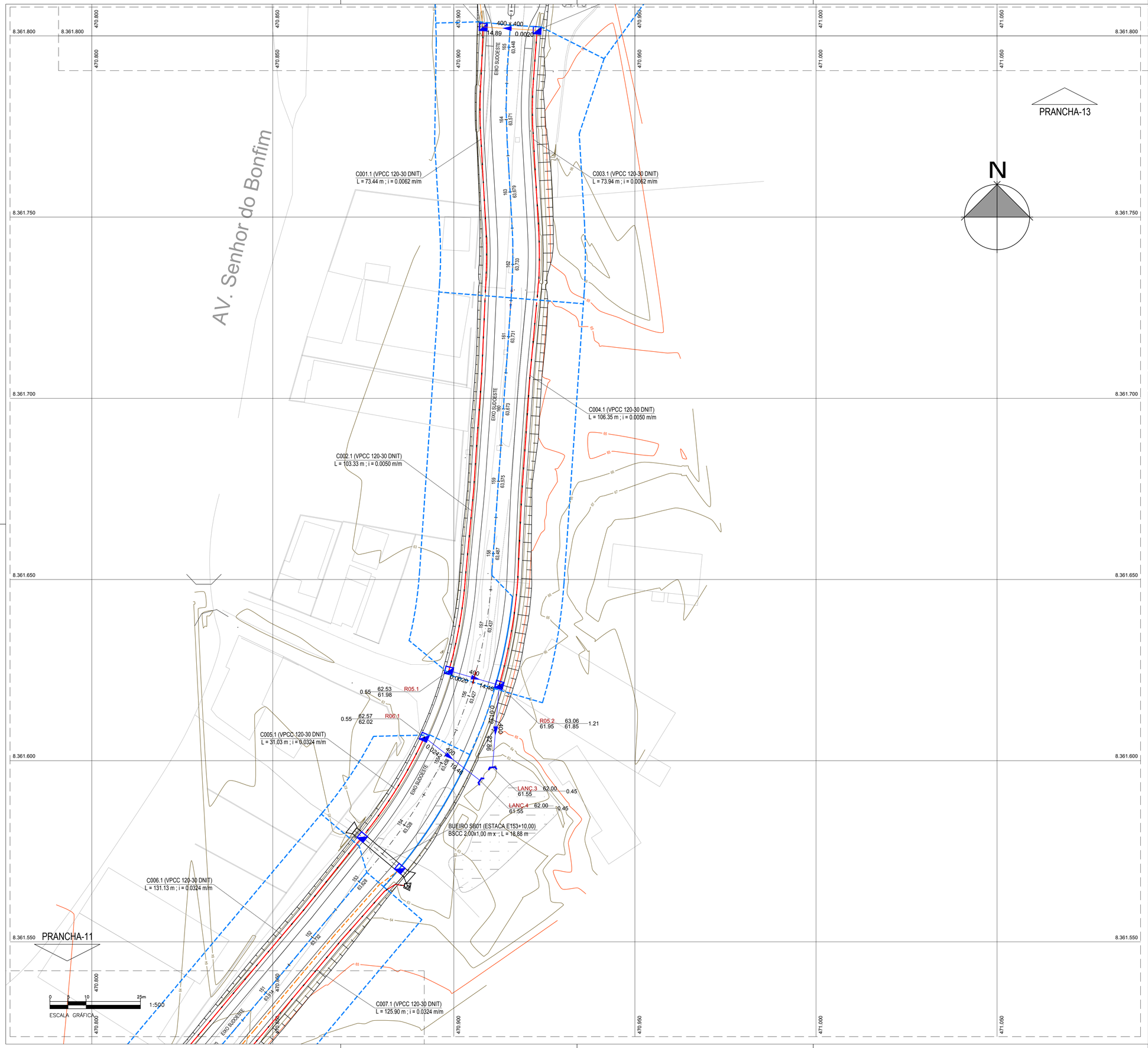
TÍTULO:
DRENAGEM PLUVIAL
EIXO SUDOESTE ITABUNA
KM-510+858 RODOVIA BR-101 TRECHO: BUERAREMA / ITABUNA

VERIFICADO POR:
EDSON GOMES
CREA: 050631451-0

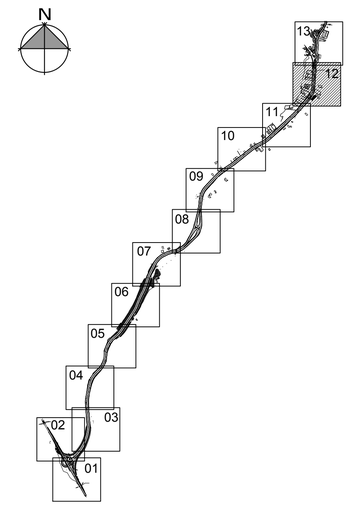
APROVADO POR:
EDSON GOMES
CREA: 050631451-0

DATA:	CÓDIGO:	REVISÃO:	FOLHA:	ESCALA:	DESENHADO POR:
JANEIRO/2026	178-PE-DE-DRE-EIXO-SUD-PB	01	11 / 19	1/500	RÔMULO

A1 594 X 841



ARTICULAÇÃO DE PRANCHAS



LEGENDA

- DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO
- REDE TUBULAR EM PEAD
- BUEIRO CELULAR EM CONCRETO
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO VPCC 120-30
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO SZC 90-30
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO SZCC 140-35
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO VPAC 160-30
- DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS - TIPO DAD 60-36 (PADRÃO DNIT)
- DRENO PROFUNDO TIPO DPS 08 (PADRÃO DNIT)
- ENTRADA D'ÁGUA EM PONTO BAIXO
- ENTRADA D'ÁGUA EM PONTO INTERMEDIÁRIO
- POÇO DE VISITA
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- N=1 — NÚMERO DE ABERTURAS NA BOCA DE LOBO
- CAIXA DE PASSAGEM
- PONTA DE ALA TIPO DEB 180-263 (PADRÃO DNIT)
- PONTA DE ALA TIPO DED 03A (PADRÃO DNIT)
- PONTA DE ALA TIPO DES 120-360 (PADRÃO DNIT)
- PONTA DE ALA - DRENO PROFUNDO
- INDICAÇÃO DE PONTO ALTO
- INDICAÇÃO DE PONTO BAIXO

NOTAS

1. – SISTEMA DE COORDENADAS E COTAS SIRGAS 2000.
2. – COORDENADAS, ELEVAÇÕES E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

REVISÃO	DATA	DESENHO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
01	23/01/2025	RÔMULO	REVISÃO GERAL	LUAN M SANTOS	EDSON GOMES	EDSON GOMES
00	16/05/2025	RÔMULO	EMISSÃO INICIAL	LUAN M SANTOS	EDSON GOMES	EDSON GOMES

ITABUNA
RK ENGENHARIA

PROJETO:
PROJETO BÁSICO DAS OBRAS DE INTEGRAÇÃO E MOBILIDADE URBANA, NO MUNICÍPIO DE ITABUNA/BA

ELABORADO POR:
LUAN MONTEIRO SANTOS
CREA:051653482-3

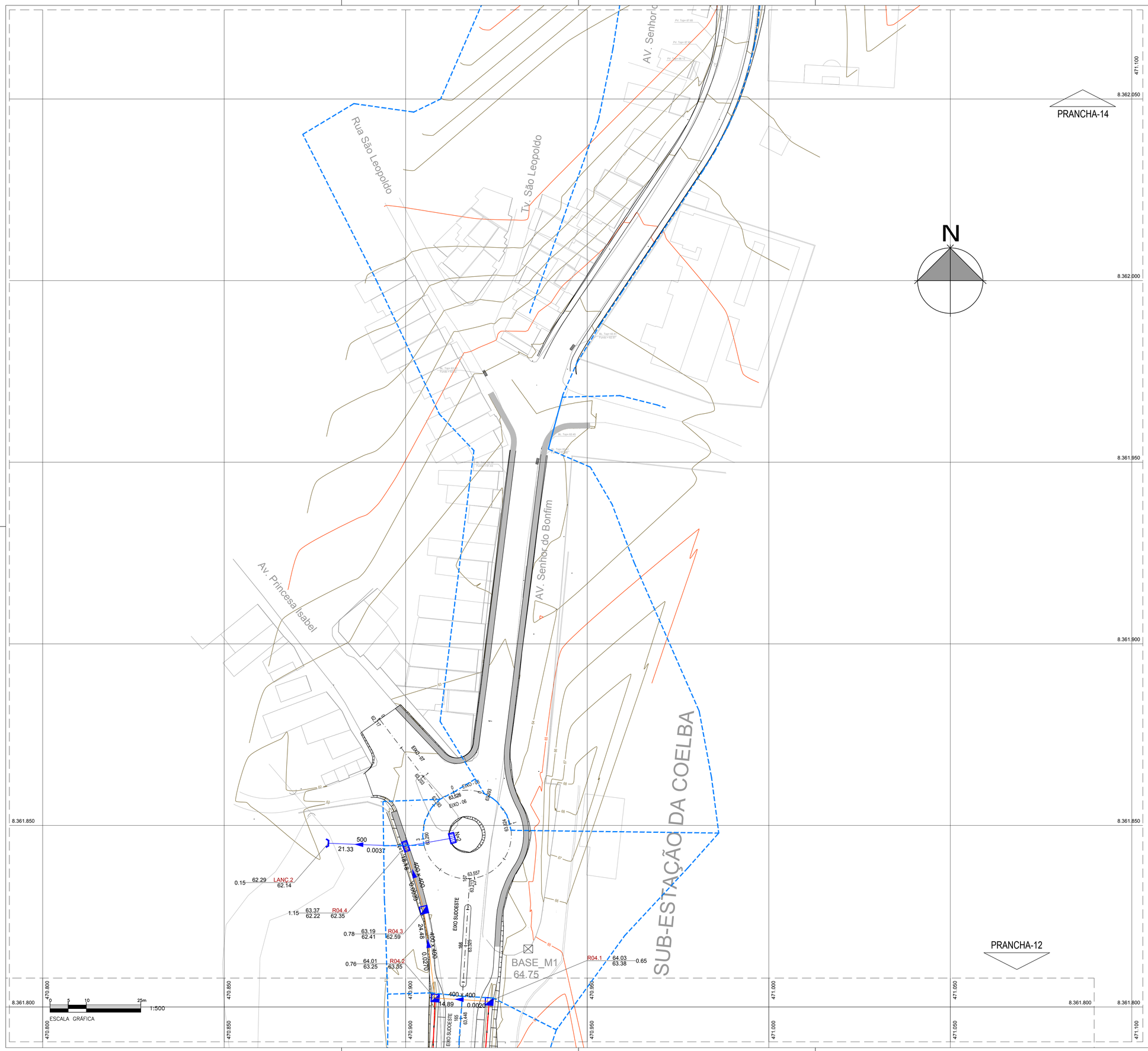
TÍTULO:
DRENAGEM PLUVIAL
EIXO SUDOESTE ITABUNA
KM-510+858 RODOVIA BR-101 TRECHO: BUERAREMA / ITABUNA

VERIFICADO POR:
EDSON GOMES
CREA: 050631451-0

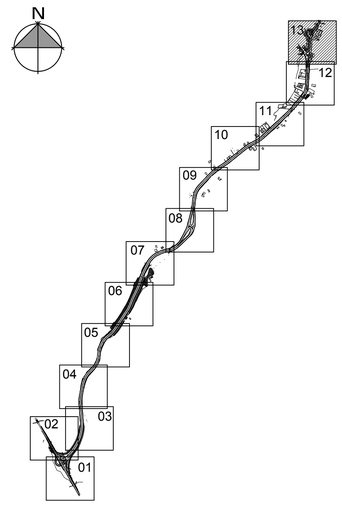
APROVADO POR:
EDSON GOMES
CREA: 050631451-0

DATA:	CÓDIGO:	REVISÃO:	FOLHA:	ESCALA:	DESENHADO POR:
JANEIRO/2026	178-PE-DE-DRE-EIXO-SUD-PB	01	12 / 19	1/500	RÔMULO

A1 594 X 841



ARTICULAÇÃO DE PRANCHAS



LEGENDA

- DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO
- REDE TUBULAR EM PEAD
- BUEIRO CELULAR EM CONCRETO
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO VPCC 120-30
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO SZC 90-30
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO SZCC 140-35
- VALETA PADRÃO DNIT - TIPO VPAC 160-30
- DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS - TIPO DAD 60-36 (PADRÃO DNIT)
- DRENO PROFUNDO TIPO DPS 08 (PADRÃO DNIT)
- ENTRADA D'ÁGUA EM PONTO BAIXO
- ENTRADA D'ÁGUA EM PONTO INTERMEDIÁRIO
- POÇO DE VISITA
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- N=1 NÚMERO DE ABERTURAS NA BOCA DE LOBO
- CAIXA DE PASSAGEM
- PONTA DE ALA TIPO DEB 180-263 (PADRÃO DNIT)
- PONTA DE ALA TIPO DED 03A (PADRÃO DNIT)
- PONTA DE ALA TIPO DES 120-360 (PADRÃO DNIT)
- PONTA DE ALA - DRENO PROFUNDO
- INDICAÇÃO DE PONTO ALTO
- INDICAÇÃO DE PONTO BAIXO

NOTAS

1. – SISTEMA DE COORDENADAS E COTAS SIRGAS 2000.
2. – COORDENADAS, ELEVAÇÕES E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

REVISÃO	DATA	DESENHO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
01	23/01/2025	RÔMULO	REVISÃO GERAL	LUAN M SANTOS	EDSON GOMES	EDSON GOMES
00	16/05/2025	RÔMULO	EMISSÃO INICIAL	LUAN M SANTOS	EDSON GOMES	EDSON GOMES

ITABUNA PREFEITURA

RK ENGENHARIA

PROJETO: PROJETO BÁSICO DAS OBRAS DE INTEGRAÇÃO E MOBILIDADE URBANA, NO MUNICÍPIO DE ITABUNA/BA

ELABORADO POR: LUAN MONTEIRO SANTOS CREA:051653482-3

TÍTULO: DRENAGEM PLUVIAL
EIXO SUDOESTE ITABUNA
KM-510+858 RODOVIA BR-101 TRECHO: BUERAREMA / ITABUNA

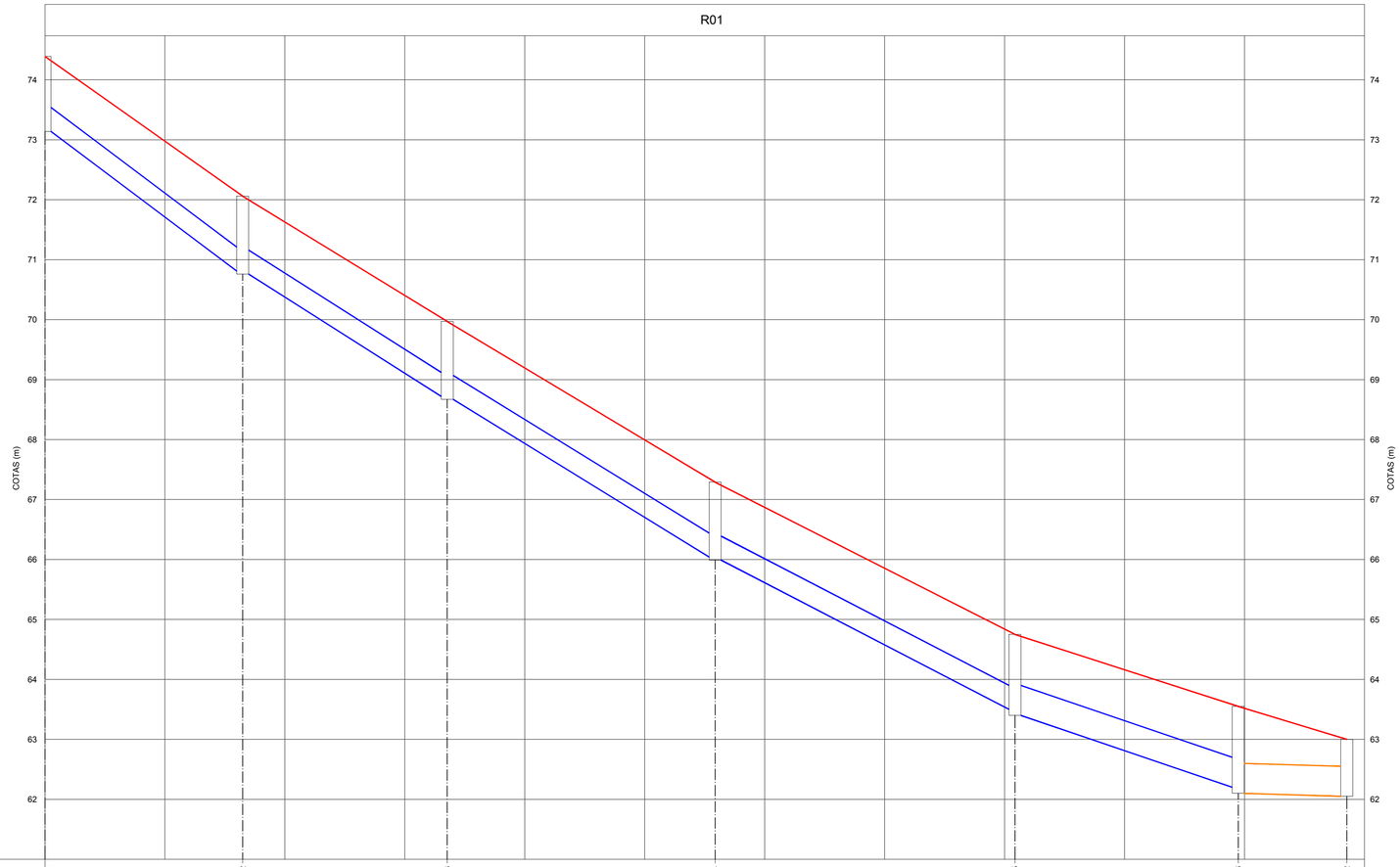
VERIFICADO POR: EDSON GOMES CREA: 050631451-0

APROVADO POR: EDSON GOMES CREA: 050631451-0

DATA:	CÓDIGO:	REVISÃO:	FOLHA:	ESCALA:	DESENHADO POR:
JANEIRO/2026	178-PE-DE-DRE-EIXO-SUD-PB	01	13 / 19	1/500	RÔMULO

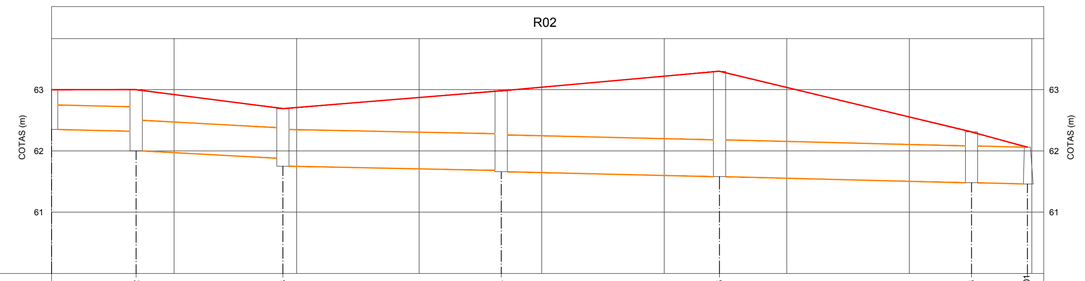
A1 594 X 841

R01



PV / TRECHO	R01.1	R01.1	R01.2	R01.2	R01.3	R01.3	R01.4	R01.4	R01.5	R01.5	R01.6	R01.6	R02.2
COTA DO TAMPA (m)	74.39		72.06		69.97		67.29		64.75		63.55		63.00
COTA DO FUNDO (m)	73.14		70.81	70.76	68.72	68.67	66.04	65.99	63.50	63.40	62.20	62.10	62.05
EXTENSÃO (m)		32.97		34.10		44.67		50.00		37.22		18.10	
DECLIVIDADE		0.0707		0.0598		0.0589		0.0498		0.0322		0.0028	
DIÂMETRO (mm)		400		400		400		400		500		1000 X 500	
PROFUNDIDADE (m)	1.25		1.25	1.30	1.25	1.30	1.25	1.30	1.25	1.35	1.35	1.45	0.95

R02



PV / TRECHO	R02.1	R02.1	R02.2	R02.2	R02.3	R02.3	R02.4	R02.4	R02.5	R02.5	R02.6	R02.6	LANÇ.01
COTA DO TAMPA (m)	63.00		63.00		62.69		62.98		63.30		62.31		62.06
COTA DO FUNDO (m)	62.35	62.32	62.00	61.88	61.75	61.68	61.66	61.58	61.58	61.48	61.48	61.45	
EXTENSÃO (m)		13.80		23.95		35.64		35.64		41.14		9.11	
DECLIVIDADE		0.0020		0.0050		0.0020		0.0023		0.0023		0.0023	
DIÂMETRO (mm)		400 X 400		1000 x 500		1200 x 600		1200 x 600		1200 x 600		1200 x 600	
PROFUNDIDADE (m)	0.65	0.68	1.00	0.81	0.94	1.30	1.32	1.72	1.72	0.83	0.83	0.60	

LEGENDA

- GREIDE PROJETADO DA VIA
- REDE TUBULAR EM PEAD
- CANALETA RETANGULAR DE CONCRETO

REVISÃO	DATA	DESENHO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
01	20/01/2026	RÔMULO	REVISÃO GERAL	LUAN M SANTOS	EDSON GOMES	EDSON GOMES
00	16/05/2025	RÔMULO	EMISSÃO INICIAL	LUAN M SANTOS	EDSON GOMES	EDSON GOMES

ITABUNA

RK ENGENHARIA

PROJETO:
PROJETO BÁSICO DAS OBRAS DE INTEGRAÇÃO E MOBILIDADE URBANA, NO MUNICÍPIO DE ITABUNA/BA

ELABORADO POR:
LUAN MONTEIRO SANTOS
CREA:051653482-3

TÍTULO:
DRENAGEM PLUVIAL
EIXO SUDOESTE ITABUNA
KM-510+858 RODOVIA BR-101 TRECHO: BUERAREMA / ITABUNA

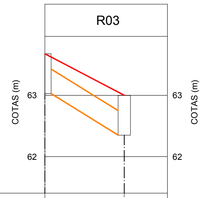
VERIFICADO POR:
EDSON GOMES
CREA: 050631451-0

APROVADO POR:
EDSON GOMES
CREA: 050631451-0

DATA:	CÓDIGO:	REVISÃO:	FOLHA:	ESCALA:	DESENHADO POR:
JANEIRO/2026	178-PE-DE-DRE-EIXO-SUD-PER	01	14 / 19	1/50:V 1/500:H	RÔMULO

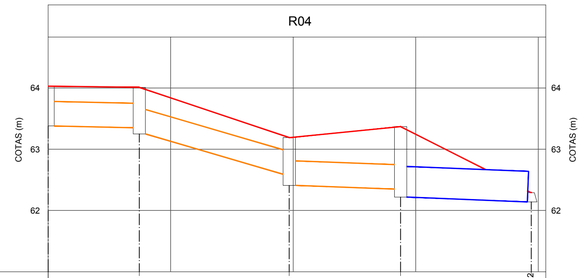
A1 594 X 841

R03



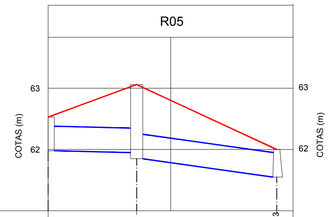
PV / TRECHO	R03.1	R03.1	R02.2
COTA DO TAMPA (m)	63.68		63.00
COTA DO FUNDO (m)	63.03		62.35
EXTENSÃO (m)	12.95		
DECLIVIDADE	0.0525		
DIÂMETRO (mm)	400 X 400		
PROFUNDIDADE (m)	0.65		0.65

R04



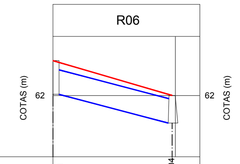
PV / TRECHO	R04.1	R04.1	R04.2	R04.2	R04.3	R04.3	R04.4	R04.4	LANÇ.02
COTA DO TAMPA (m)	64.03		64.01		63.19		63.37		62.29
COTA DO FUNDO (m)	63.38	63.35	63.25	62.59	62.41	62.35	62.22	62.14	
EXTENSÃO (m)	14.89		24.48		18.18		21.33		
DECLIVIDADE	0.0020		0.0270		0.0033		0.0037		
DIÂMETRO (mm)	400 X 400		400 X 400		400 X 400		500		
PROFUNDIDADE (m)	0.65	0.66	0.76	0.60	0.78	1.02	1.15	0.15	

R05



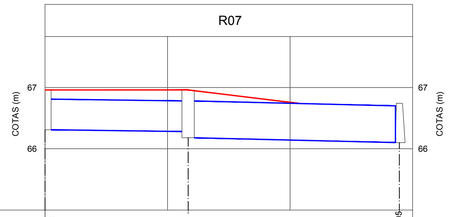
PV / TRECHO	R05.1	R05.1	R05.2	R05.2	LANÇ.03
COTA DO TAMPA (m)	62.53		63.06		62.00
COTA DO FUNDO (m)	61.98	61.95	61.85	61.55	
EXTENSÃO (m)	14.46		22.86		
DECLIVIDADE	0.0020		0.0132		
DIÂMETRO (mm)	400		400		
PROFUNDIDADE (m)	0.55	1.11	1.21	0.45	

R06



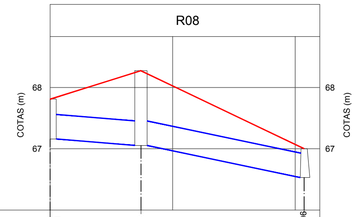
PV / TRECHO	R06.1	R06.1	LANÇ.04
COTA DO TAMPA (m)	62.57		62.00
COTA DO FUNDO (m)	62.02		61.55
EXTENSÃO (m)	19.46		
DECLIVIDADE	0.0242		
DIÂMETRO (mm)	400		
PROFUNDIDADE (m)	0.55		0.45

R07



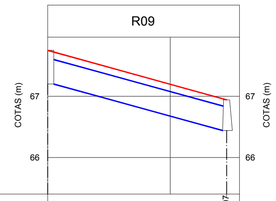
PV / TRECHO	R07.1	R07.1	R07.2	R07.2	LANÇ.05
COTA DO TAMPA (m)	66.96		66.96		66.54
COTA DO FUNDO (m)	66.31	66.28	66.18	66.10	
EXTENSÃO (m)	13.36		34.46		
DECLIVIDADE	0.0020		0.0023		
DIÂMETRO (mm)	500		600		
PROFUNDIDADE (m)	0.65	0.68	0.78	0.44	

R08



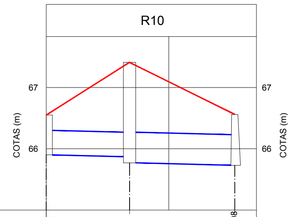
PV / TRECHO	R08.1	R08.1	R08.2	R08.2	LANÇ.06
COTA DO TAMPA (m)	67.81		68.29		67.00
COTA DO FUNDO (m)	67.16	67.07	67.07	66.53	
EXTENSÃO (m)	14.83		26.63		
DECLIVIDADE	0.0063		0.0200		
DIÂMETRO (mm)	400		400		
PROFUNDIDADE (m)	0.65	1.22	1.22	0.47	

R09



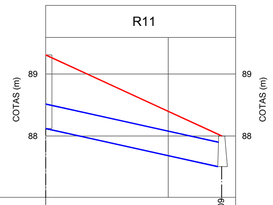
PV / TRECHO	R09.1	R09.1	LANÇ.07
COTA DO TAMPA (m)	67.75		66.94
COTA DO FUNDO (m)	67.20		66.49
EXTENSÃO (m)	29.20		
DECLIVIDADE	0.0243		
DIÂMETRO (mm)	400		
PROFUNDIDADE (m)	0.55		0.45

R10



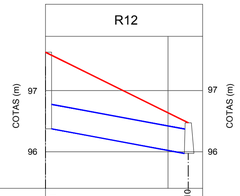
PV / TRECHO	R10.1	R10.1	R10.2	R10.2	LANÇ.08
COTA DO TAMPA (m)	66.55		67.41		66.56
COTA DO FUNDO (m)	65.90	65.87	65.77	65.73	
EXTENSÃO (m)	13.61		17.17		
DECLIVIDADE	0.0025		0.0023		
DIÂMETRO (mm)	400		500		
PROFUNDIDADE (m)	0.65	1.54	1.64	0.83	

R11



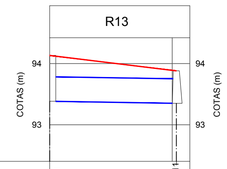
PV / TRECHO	R11.1	R11.1	LANÇ.09
COTA DO TAMPA (m)	89.31		88.00
COTA DO FUNDO (m)	88.06		87.50
EXTENSÃO (m)	28.70		
DECLIVIDADE	0.0195		
DIÂMETRO (mm)	400		
PROFUNDIDADE (m)	1.25		0.50

R12



PV / TRECHO	R12.1	R12.1	LANÇ.10
COTA DO TAMPA (m)	97.63		96.49
COTA DO FUNDO (m)	96.38		95.99
EXTENSÃO (m)	23.30		
DECLIVIDADE	0.0167		
DIÂMETRO (mm)	400		
PROFUNDIDADE (m)	1.25		0.50

R13



PV / TRECHO	R13.1	R13.1	LANÇ.11
COTA DO TAMPA (m)	94.14		93.88
COTA DO FUNDO (m)	93.39		93.35
EXTENSÃO (m)	20.67		
DECLIVIDADE	0.0020		
DIÂMETRO (mm)	400		
PROFUNDIDADE (m)	0.75		0.53

LEGENDA

- GREIDE PROJETADO DA VIA
- REDE TUBULAR EM PEAD
- CANALETA RETANGULAR DE CONCRETO

REVISÃO	DATA	DESENHO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
01	20/01/2026	RÔMULO	REVISÃO GERAL	LUAN M SANTOS	EDSON GOMES	EDSON GOMES
00	16/05/2025	RÔMULO	EMISSÃO INICIAL	LUAN M SANTOS	EDSON GOMES	EDSON GOMES

ITABUNA PREFEITURA

RK ENGENHARIA

PROJETO:
PROJETO BÁSICO DAS OBRAS DE INTEGRAÇÃO E MOBILIDADE URBANA, NO MUNICÍPIO DE ITABUNA/BA

ELABORADO POR:
LUAN MONTEIRO SANTOS
CREA:051653482-3

TÍTULO:
DRENAGEM PLUVIAL
EIXO SUDOESTE ITABUNA
KM-510+858 RODOVIA BR-101 TRECHO: BUERAREMA / ITABUNA

VERIFICADO POR:
EDSON GOMES
CREA: 050631451-0

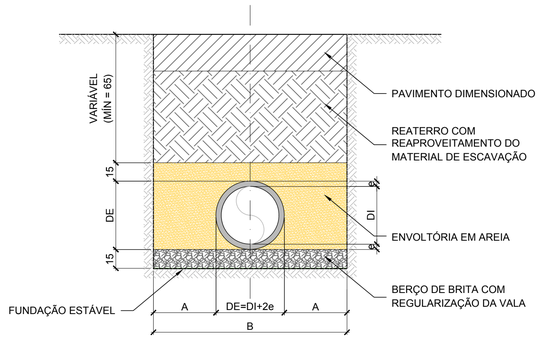
APROVADO POR:
EDSON GOMES
CREA: 050631451-0

DATA:	CÓDIGO:	REVISÃO:	FOLHA:	ESCALA	DESENHADO POR:
JANEIRO/2026	178-PE-DE-DRE-EIXO-SUD-PER	01	15 / 19	1/50:V 1/500:H	RÔMULO

A1 594 X 841

DETALHE 01 - SEÇÃO TÍPICA DA VALA

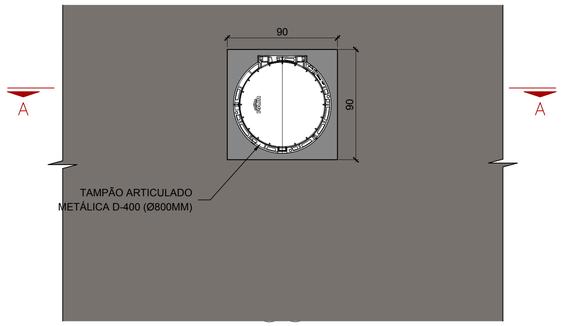
ESCALA: 1/25



DETALHE 02 - POÇO DE VISITA TIPO 01

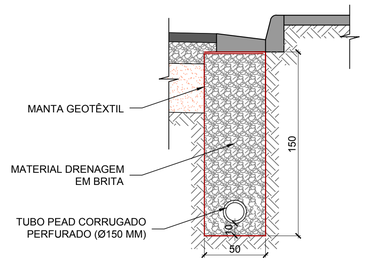
ESCALA: 1/25

VISTA SUPERIOR



DETALHE 03 - DRENO LONGITUDINAL DPS 08

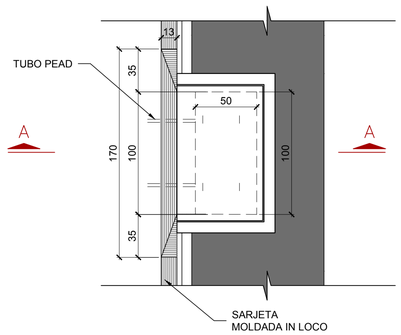
ESCALA: 1/25



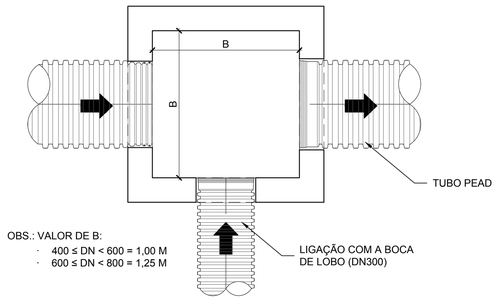
DETALHE 04 - BOCA DE LOBO SIMPLES

ESCALA: 1/25

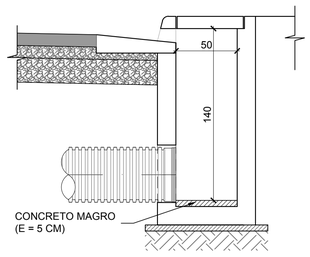
VISTA SUPERIOR



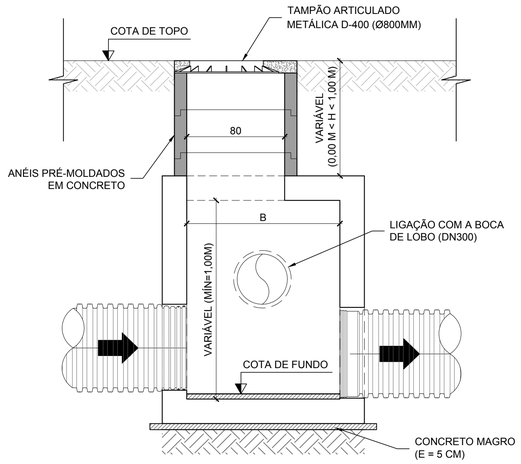
PLANTA BAIXA



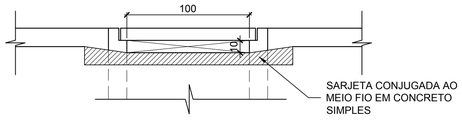
CORTE A-A



ELEVAÇÃO

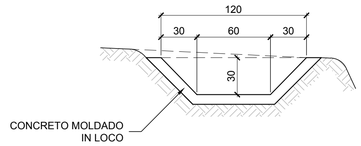


VISTA FRONTAL



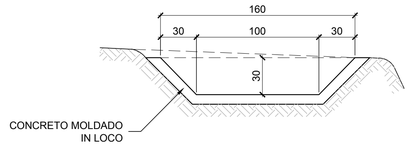
DETALHE 05 - VALETA TIPO VPCC 120-30

ESCALA: 1/25



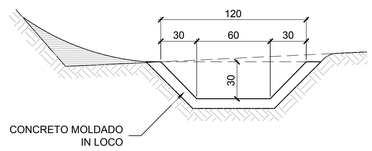
DETALHE 06 - VALETA TIPO VPCC 160-30

ESCALA: 1/25



DETALHE 07 - VALETA TIPO VPAC 120-30

ESCALA: 1/25



NOTAS

1. MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.

REVISÃO	DATA	DESENHO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROV.
00	16/05/2025	RÔMULO	EMISSÃO INICIAL	LUAN M SANTOS	EDSON GOMES	EDSON

PROJETO:
PROJETO BÁSICO DAS OBRAS DE INTEGRAÇÃO E MOBILIDADE URBANA, NO MUNICÍPIO DE ITABUNA/BA

ELABORADO POR:
LUAN MONTEIRO SA
CREA:051653482

TÍTULO:
DRENAGEM PLUVIAL
EIXO SUDOESTE ITABUNA
KM-510+858 RODOVIA BR-101 TRECHO: BUERAREMA / ITABUNA

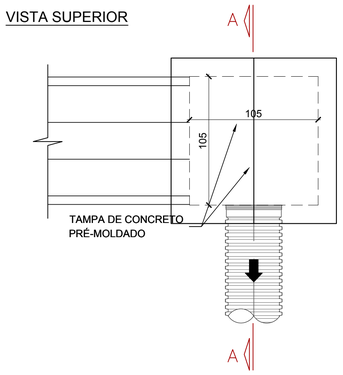
VERIFICADO POR:
EDSON GOME
CREA: 05063145

APROVADO POR:
EDSON GOME
CREA: 05063145

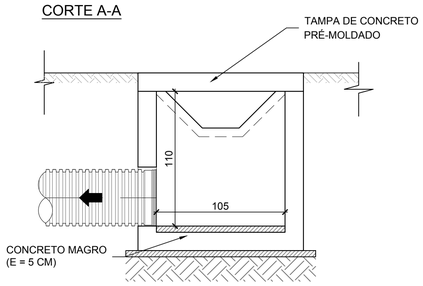
DATA:	CÓDIGO:	REVISÃO:	FOLHA:	ESCALA:	DESENHADO POR:
MAIO/2025	178-PE-DE-DRE-EIXO-SUD-DET	00	16 / 19	INDICADA	RÔMULO

DETALHE 08 - CAIXA DE PASSAGEM
ESCALA: 1/25

VISTA SUPERIOR

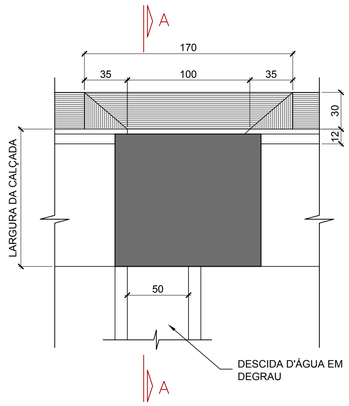


CORTE A-A

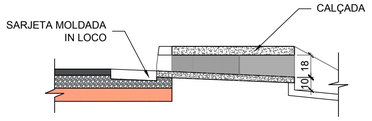


DETALHE 09 - ENTRADA D'ÁGUA EM PONTO INTERMEDIÁRIO
ESCALA: 1/25

VISTA SUPERIOR

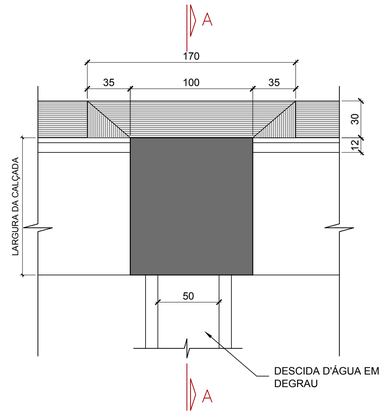


CORTE A-A

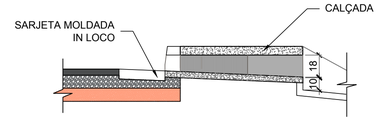


DETALHE 10 - ENTRADA D'ÁGUA EM PONTO BAIXO
ESCALA: 1/25

VISTA SUPERIOR

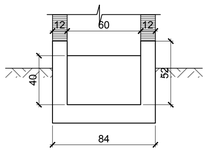


CORTE A-A

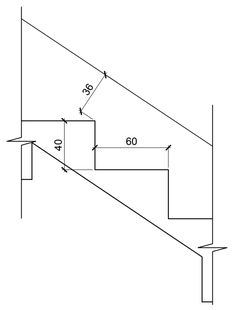


DETALHE 11 - DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS
ESCALA: 1/25

VISTA FRONTAL

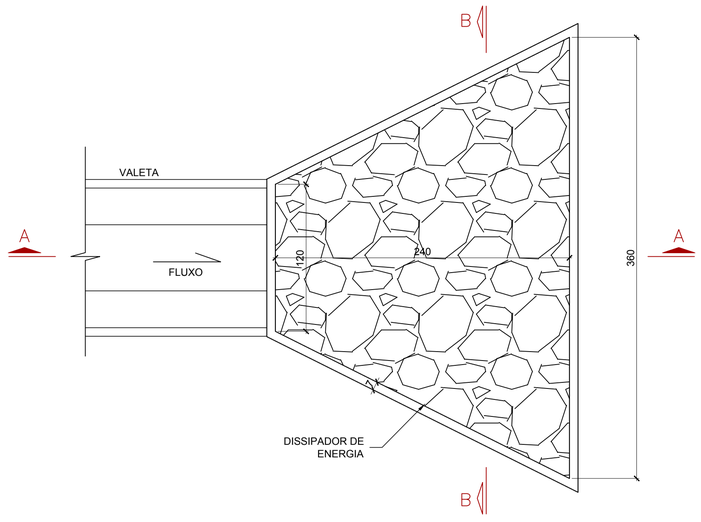


VISTA LATERAL

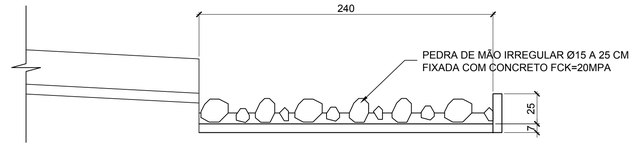


DETALHE 12 - DISSIPADOR TIPO DES 120-360 (DNIT)
ESCALA: 1/25

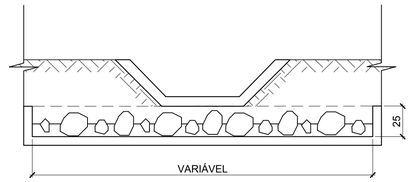
VISTA SUPERIOR



CORTE A-A



CORTE B-B



NOTAS

1. MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.

REVISÃO	DATA	DESENHO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROV.
00	16/05/2025	RÔMULO	EMISSÃO INICIAL	LUAN M SANTOS	EDSON GOMES	EDSON

PROJETO:
PROJETO BÁSICO DAS OBRAS DE INTEGRAÇÃO E MOBILIDADE URBANA, NO MUNICÍPIO DE ITABUNA/BA

ELABORADO POR:
LUAN MONTEIRO SA
CREA:051653482

TÍTULO:
DRENAGEM PLUVIAL
EIXO SUDOESTE ITABUNA
KM-510+858 RODOVIA BR-101 TRECHO: BUERAREMA / ITABUNA

VERIFICADO POR:
EDSON GOME
CREA: 05063145

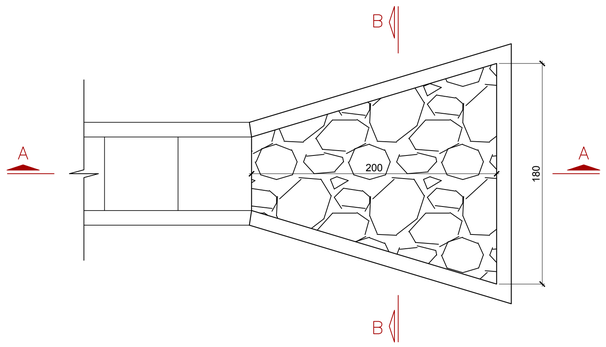
APROVADO POR:
EDSON GOME
CREA: 05063145

DATA:	CÓDIGO:	REVISÃO:	FOLHA:	ESCALA:	DESENHADO POR:
MAIO/2025	178-PE-DE-DRE-EIXO-SUD-DET	00	17 / 19	INDICADA	RÔMULO

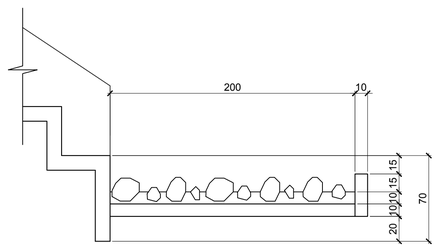
DETALHE 13 - DISSIPADOR TIPO DED 03A (DNIT)

ESCALA: 1/25

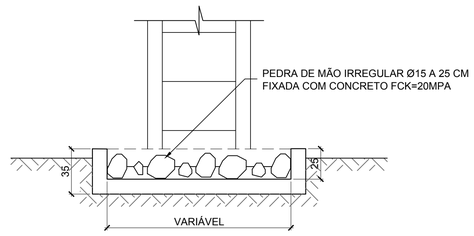
VISTA SUPERIOR



CORTE A-A



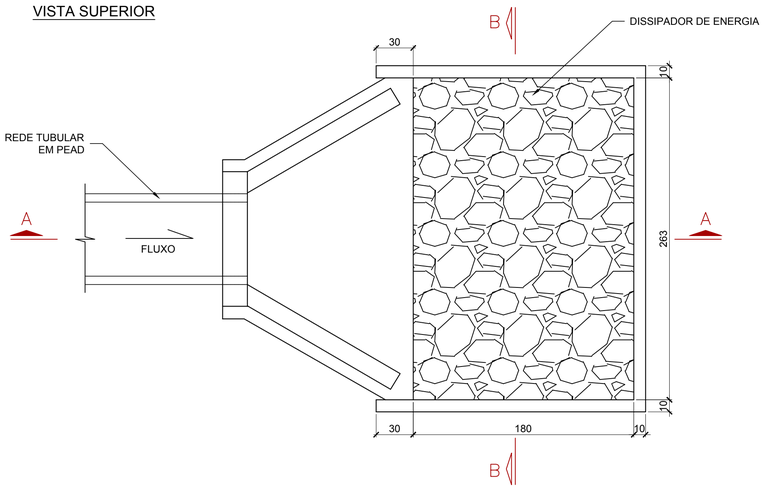
CORTE B-B



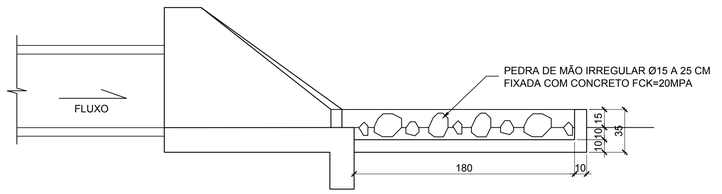
DETALHE 14 - DISSIPADOR TIPO DEB 180-263 (DNIT)

ESCALA: 1/25

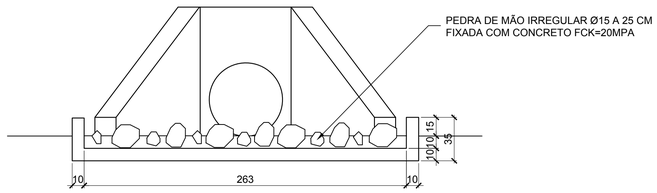
VISTA SUPERIOR



CORTE A-A



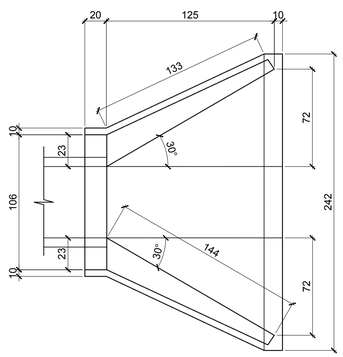
CORTE B-B



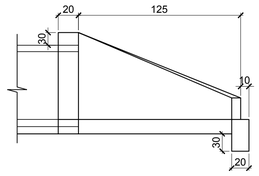
DETALHE 15 - PONTA DE ALA PARA REDES DN400

ESCALA: 1/25

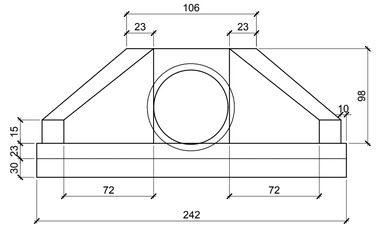
VISTA SUPERIOR



VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



NOTAS

1. MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.

REVISÃO	DATA	DESENHO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
00	16/05/2025	RÔMULO	EMISSÃO INICIAL	LUAN M SANTOS	EDSON GOMES	EDSON GOMES

ITABUNA PREFEITURA

RK ENGENHARIA

PROJETO:
PROJETO BÁSICO DAS OBRAS DE INTEGRAÇÃO E MOBILIDADE URBANA, NO MUNICÍPIO DE ITABUNA/BA

ELABORADO POR:
LUAN MONTEIRO SANTOS
CREA:051653482-3

TÍTULO:
DRENAGEM PLUVIAL
EIXO SUDOESTE ITABUNA
KM-510+858 RODOVIA BR-101 TRECHO: BUERAREMA / ITABUNA

VERIFICADO POR:
EDSON GOMES
CREA: 050631451-0

APROVADO POR:
EDSON GOMES
CREA: 050631451-0

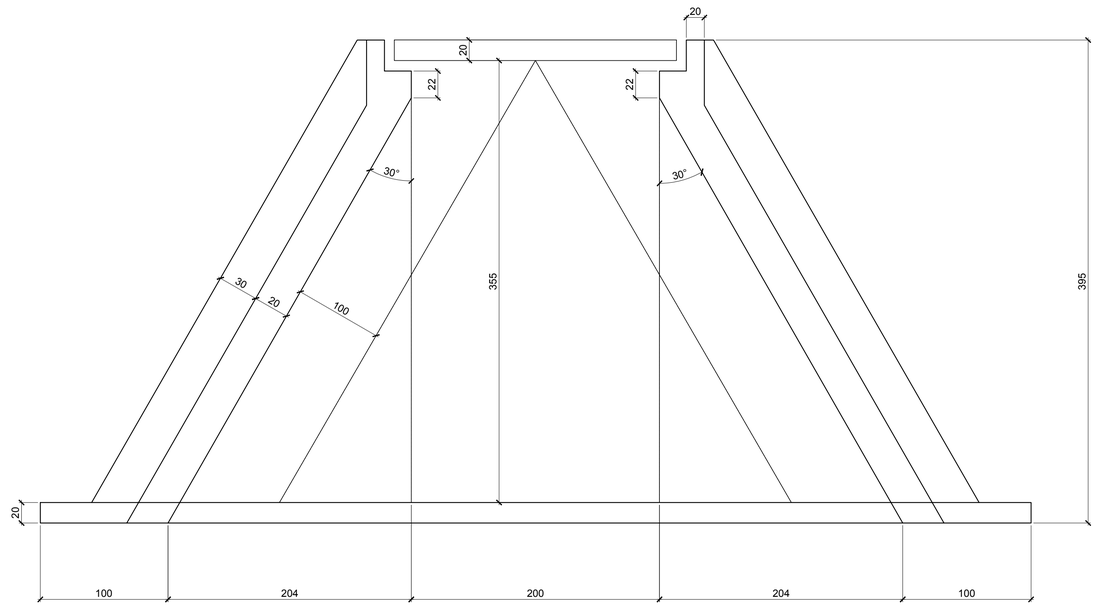
DATA:	CÓDIGO:	REVISÃO:	FOLHA:	ESCALA:	DESENHADO POR:
MAIO/2025	178-PE-DE-DRE-EIXO-SUD-DET	00	18 / 19	INDICADA	RÔMULO

A1 594 X 841

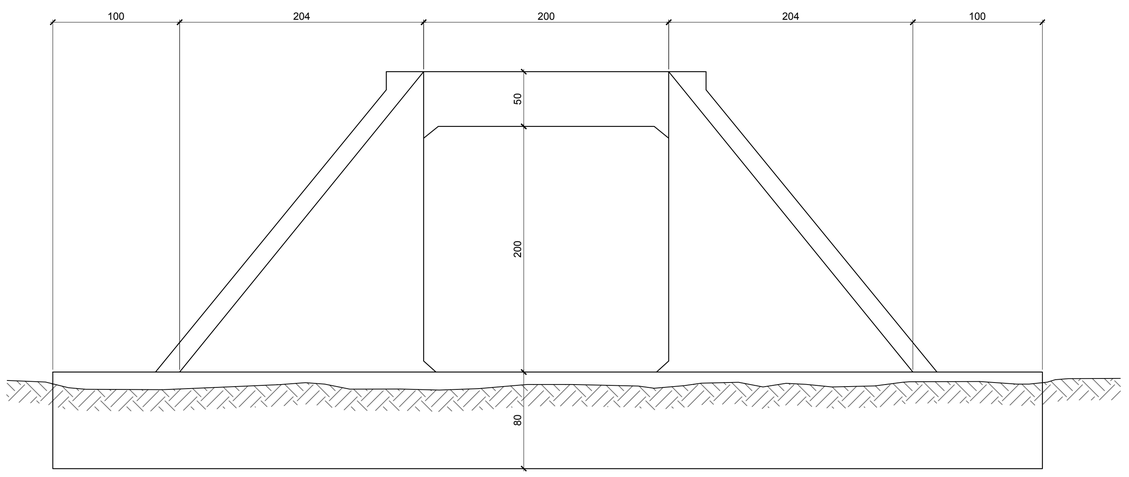
DETALHE 16 - PONTA DE ALA - BUEIRO 2,00x2,00 M

ESCALA: 1/25

VISTA SUPERIOR



VISTA FRONTAL



NOTAS

1. MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.

REVISÃO	DATA	DESENHO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROV.
00	16/05/2025	RÔMULO	EMISSÃO INICIAL	LUAN M SANTOS	EDSON GOMES	EDSON

PROJETO:
PROJETO BÁSICO DAS OBRAS DE INTEGRAÇÃO E MOBILIDADE URBANA, NO MUNICÍPIO DE ITABUNA/BA

ELABORADO POR:
LUAN MONTEIRO SA
CREA:051653482

TÍTULO:
DRENAGEM PLUVIAL
EIXO SUDOESTE ITABUNA
KM-510+858 RODOVIA BR-101 TRECHO: BUERAREMA / ITABUNA

VERIFICADO POR:
EDSON GOME
CREA: 05063145

APROVADO POR:
EDSON GOME
CREA: 05063145

DATA:	CÓDIGO:	REVISÃO:	FOLHA:	ESCALA:	DESENHADO POR:
MAIO/2025	178-PE-DE-DRE-EIXO-SUD-DET	00	19 / 19	INDICADA	RÔMULO