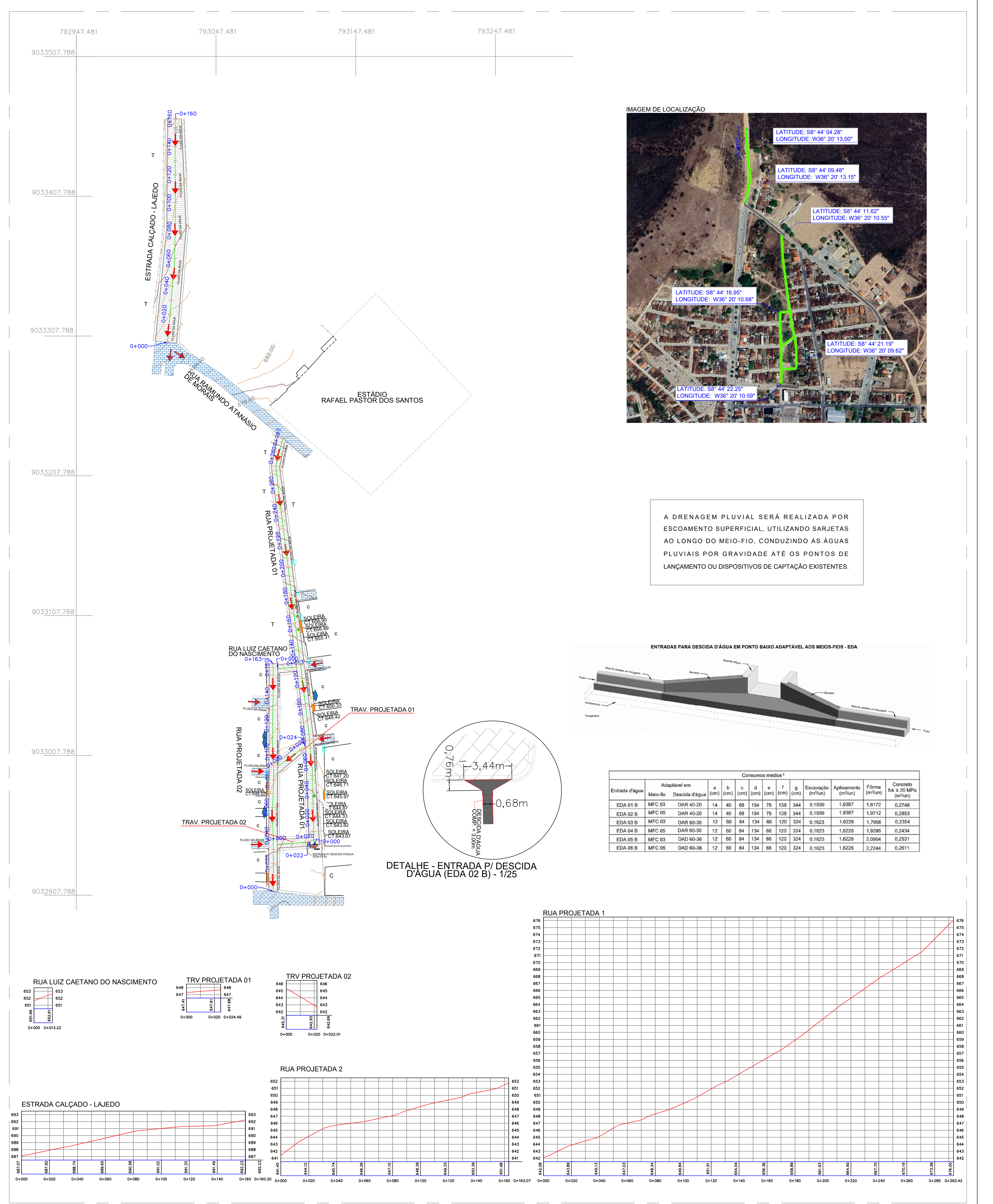
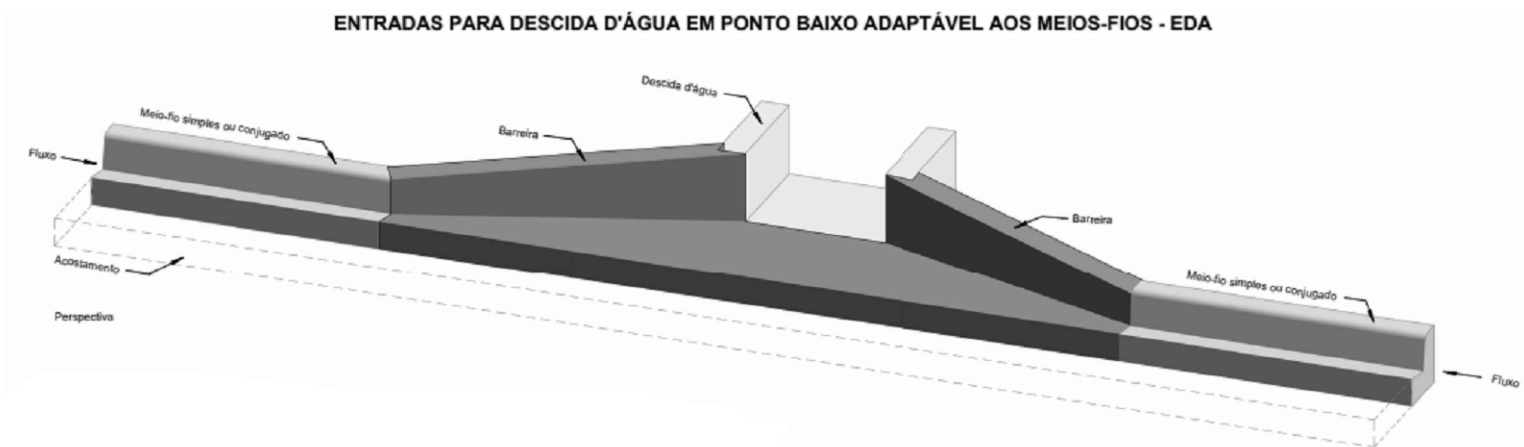
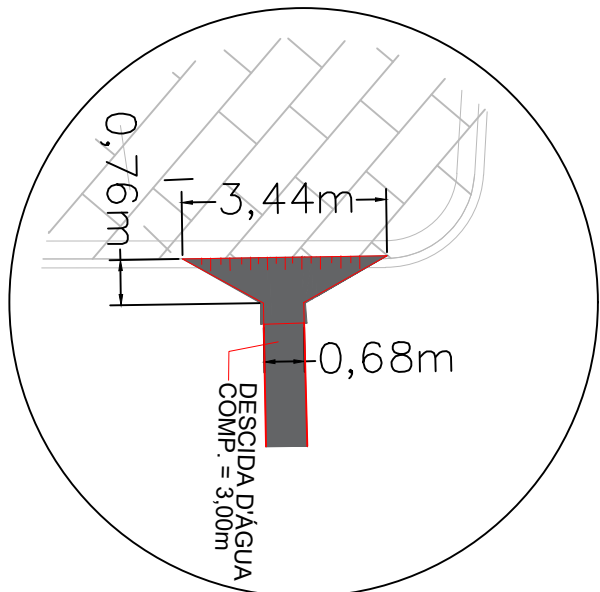




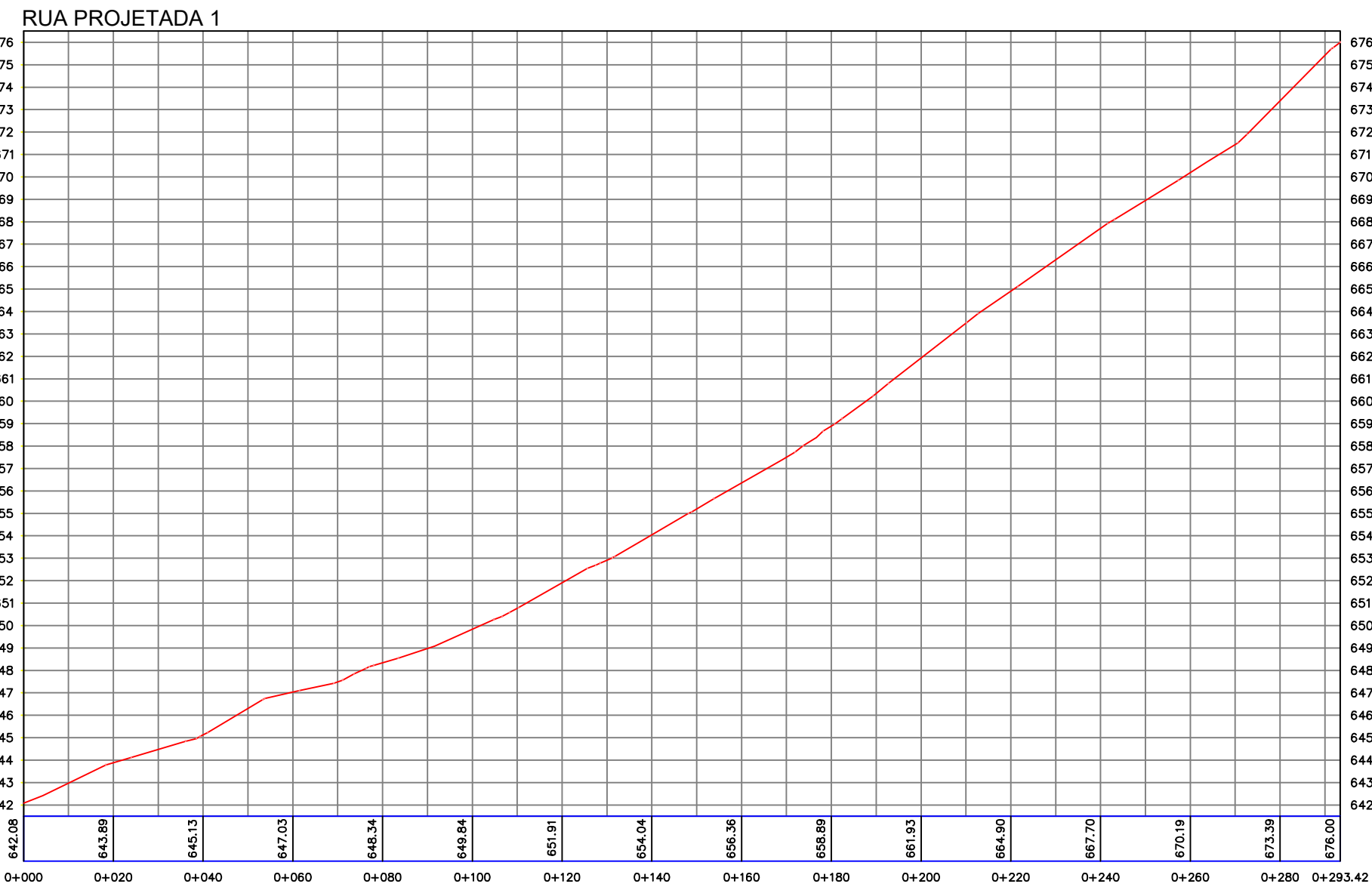
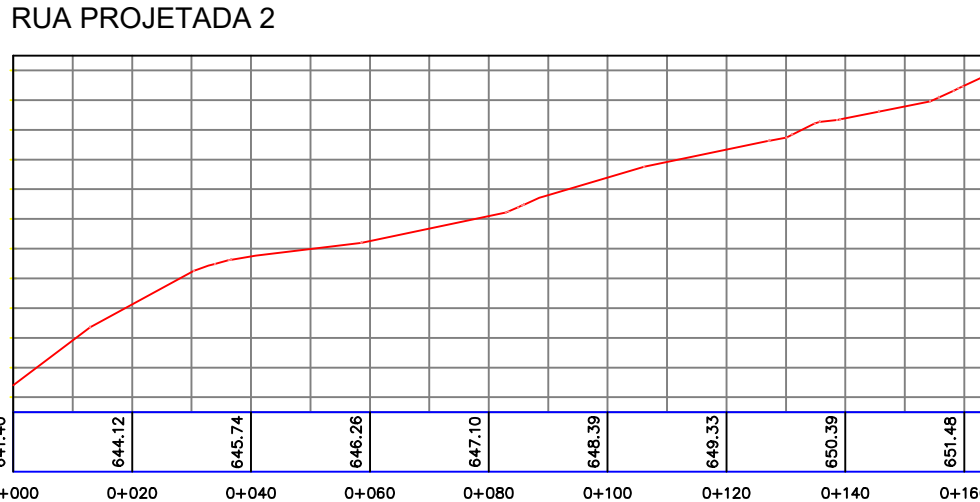
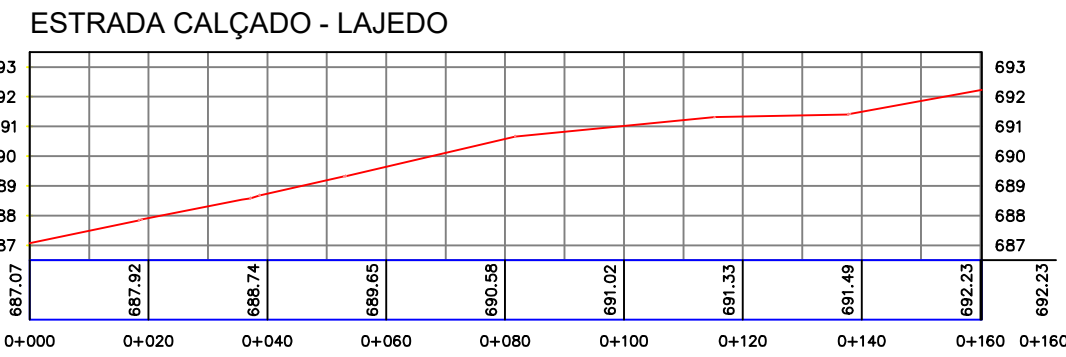
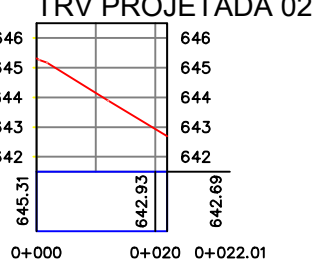
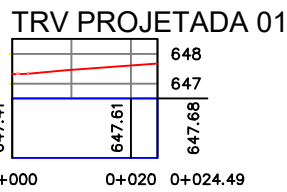
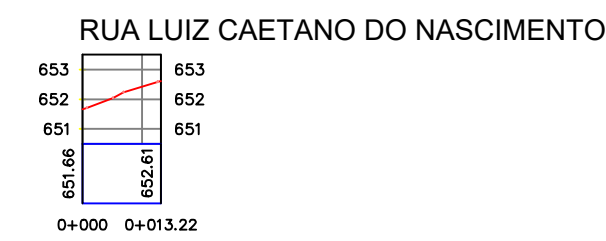
A DRENAGEM PLUVIAL SERÁ REALIZADA POR ESCOAMENTO SUPERFICIAL, UTILIZANDO SARJETAS AO LONGO DO MEIO-FIO, CONDUZINDO AS ÁGUAS PLUVIAIS POR GRAVIDADE ATÉ OS PONTOS DE LANÇAMENTO OU DISPOSITIVOS DE CAPTAÇÃO EXISTENTES.



Consumos médios ³											
Entrada d'água	Adaptável em	Descida d'água	a (cm)	b (cm)	c (cm)	d (cm)	e (cm)	f (cm)	g (cm)	Escavação (m³/un)	Apiloamento (m³/un)
EDA 01 B	MFC 03	DAR 40-20	14	40	68	154	76	138	344	0,1939	1,9387
EDA 02 B	MFC 05	DAR 40-20	14	40	68	154	76	138	344	0,1939	1,9387
EDA 03 B	MFC 03	DAR 60-30	12	60	84	134	66	120	324	0,1623	1,6226
EDA 04 B	MFC 05	DAR 60-30	12	60	84	134	66	120	324	0,1623	1,6226
EDA 05 B	MFC 03	DAD 60-36	12	60	84	134	66	120	324	0,1623	1,6226
EDA 06 B	MFC 05	DAD 60-36	12	60	84	134	66	120	324	0,1623	1,6226



DETALHE - ENTRADA P/ DESCIDA D'ÁGUA (EDA 02 B) - 1/25



FACHADA DAS CASAS
ACESSO DE GARAGEM
POSTES (FACE RUA)

CASA
CERCA
LIMITE
MARCO/PONTO DE REFERÊNCIA

ESTAQUEAMENTO
CURVAS DE NÍVEL

PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
PAVIMENTAÇÃO/PROJETO

RUA DUQUE DE CAXIAS Nº 720, CENTRO, LAJEDO-PE CEP: 55.385-000, TELEFONE: (87)9.9909-3832, E-MAIL: LEWANTIENGENHARIA@GMAIL.COM, CNPJ: 25.186.724/0001-00

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO PE

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DIEGO FELIX DOS SANTOS
CREA: 1820789934 PE

RUAS:
ESTRADA CALÇADO - LAJEDO
RUA LUIZ CAETANO DO NASCIMENTO
RUA PROJETADA 01
RUA PROJETADA 02
TRAV. PROJETADA 01
TRAV. PROJETADA 02

OBJETIVO: LEVANTAMENTO DO FLUXO DA ÁGUA DE RUAS PARA FINS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS, LOCALIZADO EM CALÇADO/PE

ESCALA: 1:1250
A 1

ART: Nº PE20251324579

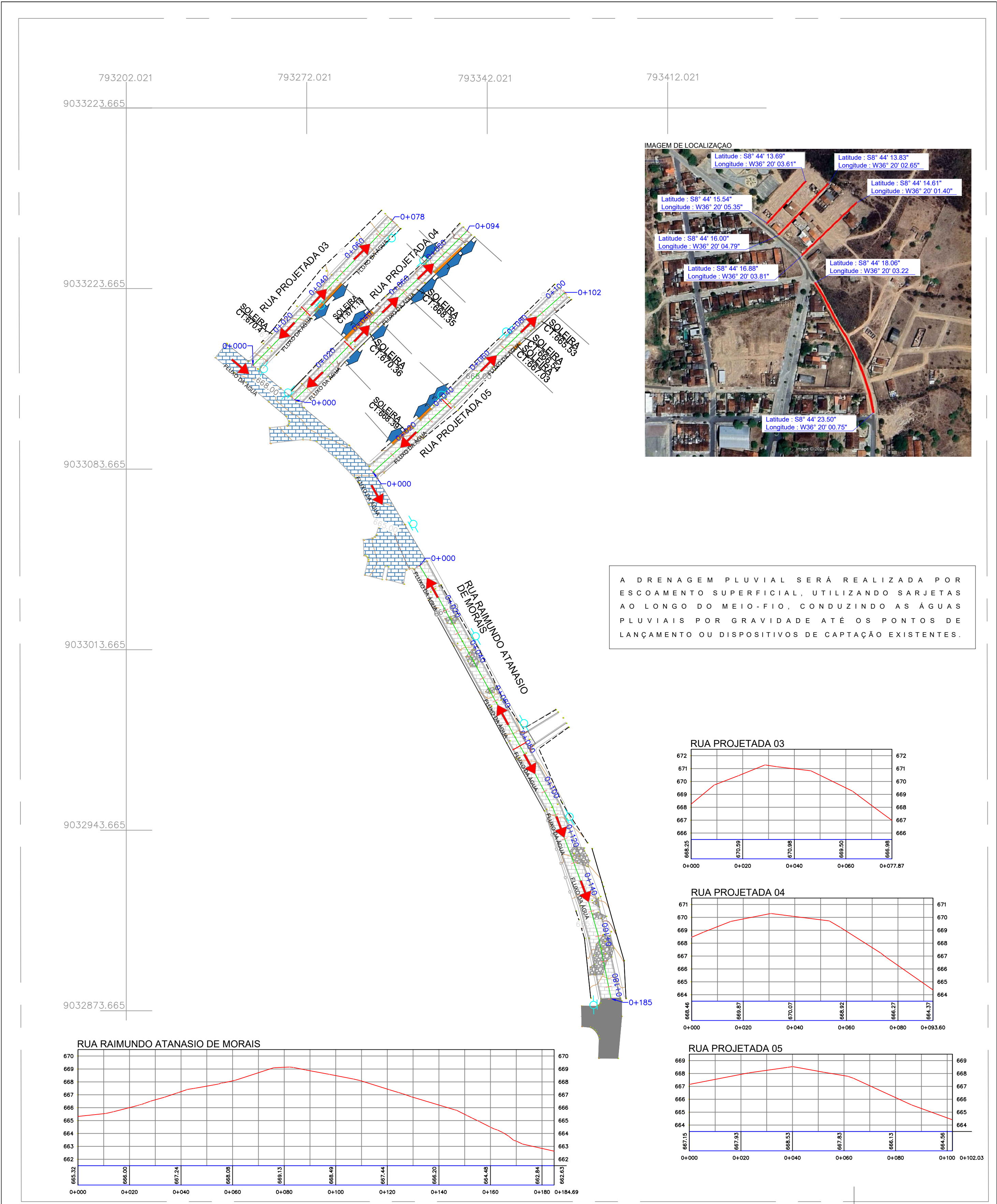
TIPO DE EQUIPAMENTO:
☒ GNSS-RTK
☐ ESTAÇÃO TOTAL

TIPO: DRENAGEM

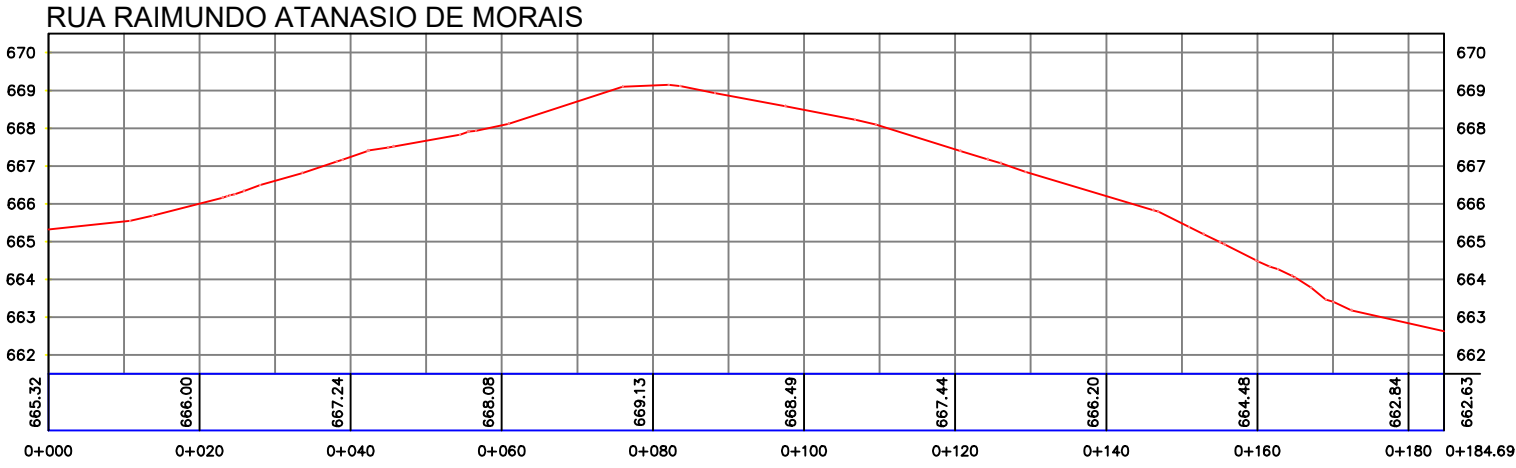
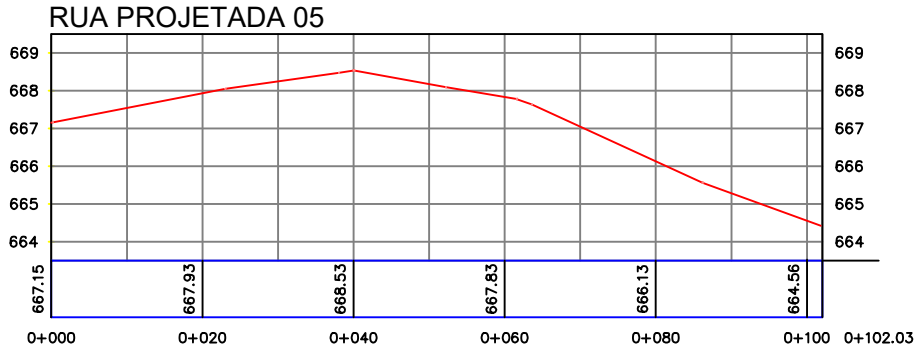
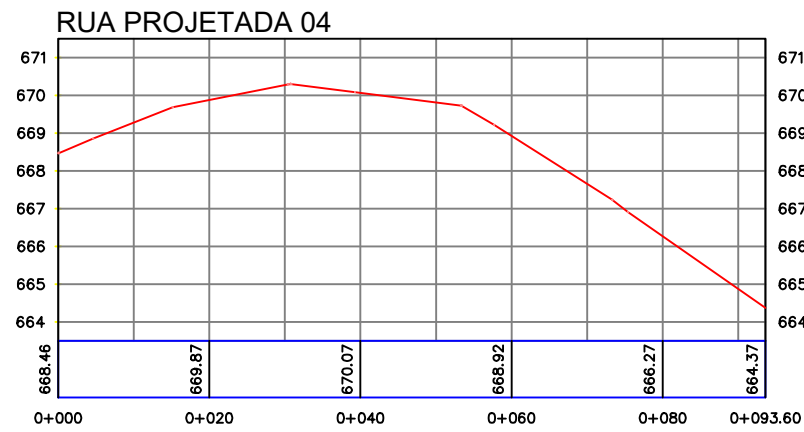
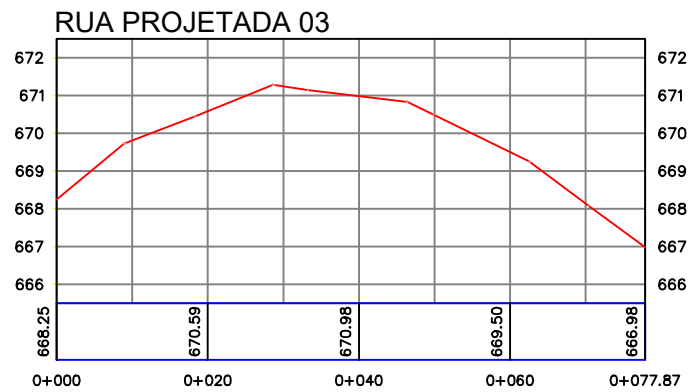
DATA: Abril/2025

PRANCHA: 01/08

PROJETO DRENAGEM



A DRENAGEM PLUVIAL SERÁ REALIZADA POR ESCOAMENTO SUPERFICIAL, UTILIZANDO SARJETAS AO LONGO DO MEIO-FIO, CONDUZINDO AS ÁGUAS PLUVIAIS POR GRAVIDADE ATÉ OS PONTOS DE LANÇAMENTO OU DISPOSITIVOS DE CAPTAÇÃO EXISTENTES.



CERCA

LIMITE

FACHADA DAS CASAS

ACESSO DE GARAGEM

CASA

C

POSTES (FACE RUA)

MARCO/PONTO DE REFERÊNCIA

ESTAQUEAMENTO

CURVAS DE NIVEL

FLUXO DA ÁGUA

PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE

PAVIMENTAÇÃO/PROJETO

ROCHA

RUA DUQUE DE CAXIAS Nº 720, CENTRO, LAJEDO-PE CEP: 55.385-000, TELEFONE: (87)9.9909-3832, E-MAIL: LEWANTIENGENHARIA@GMAIL.COM, CNPJ: 25.186.724/0001-00

N

10

40

70

100

130

160

190

220

250

280

310

340

370

400

430

460

490

520

550

580

610

640

670

700

730

760

790

820

850

880

910

940

970

1000

Lewanti

Engenharia

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO PE

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO FELIX DOS SANTOS

CREA: 1820789934 PE

PROJETO DE DRENAGEM

RUAS:

RUA RAIMUNDO ATANASIO DE MORAIS

RUA PROJETADA 03

RUA PROJETADA 04

RUA PROJETADA 05

OBJETIVO:

LEVANTAMENTO DO FLUXO DA ÁGUA DE RUAS PARA FINS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS, LOCALIZADO EM CALÇADO/PE

ESCALA:

1:1000

A 2

ART:

Nº PE20251324579

TIPO DE EQUIPAMENTO:

☒ RTK - GNSSRTK

☐ ESTAÇÃO TOTAL

TIPO:

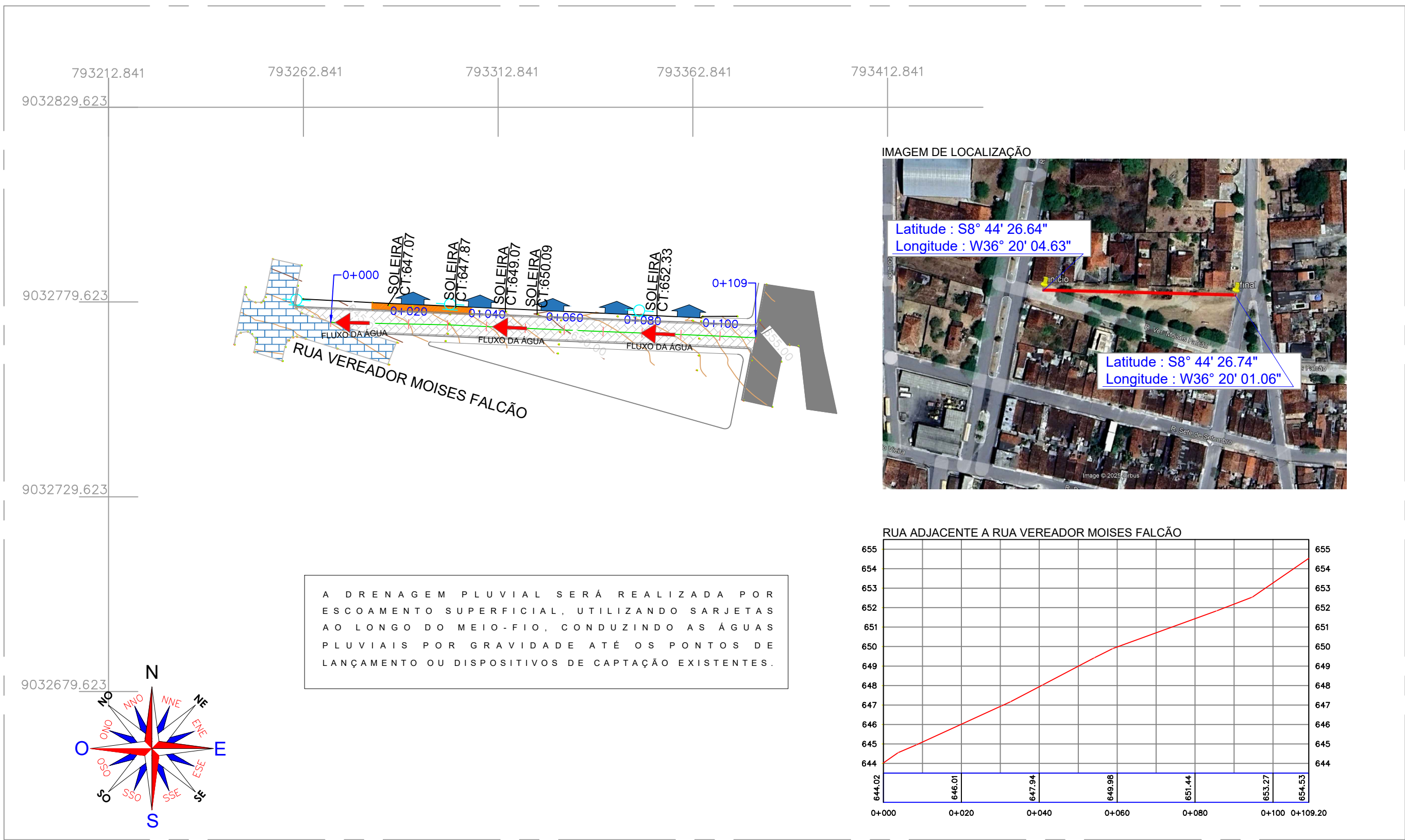
DRENAGEM

DATA:

Abril/2025

Prancha

02/08





Lewanti
Engenharia

RUA DUQUE DE CAXIAS Nº 720 - CENTRO
LAJEDO-PE CEP: 55385-000

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO PE

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DIEGO FELIX DOS SANTOS
CREA: 1820789934 PE

CALÇADAS EXISTENTES 

POSTES 

ACESSO DE GARAGEM 

ESTAQUEAMENTO 0+000 0+020 0+040

CURVAS DE NIVEL 

PAVIMENTAÇÃO/PROJETO 

PAVIMENTAÇÃO EXIST. 

PROJETO DE DRENAGEM

RUA:
RUA ADJACENTE À RUA VEREADOR MOISES FALCÃO

OBJETIVO: LEVANTAMENTO DO FLUXO DA ÁGUA DE RUAS PARA FINS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS, LOCALIZADO EM CALÇADO/PE

ESCALA: 1:1000 A 3	ART: Nº PE20251324579	TIPO DE EQUIPAMENTO: ☒ RTK - GNSSRTK ☐ ESTAÇÃO TOTAL	TIPO: DRENAGEM	DATA: Abril/2025	PRANCHA: 03/08
--------------------------	--------------------------	---	-------------------	---------------------	-------------------

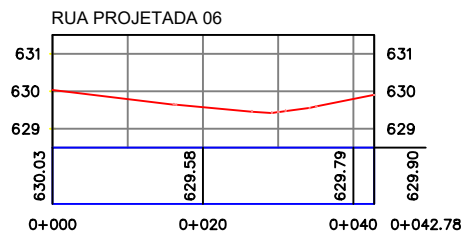
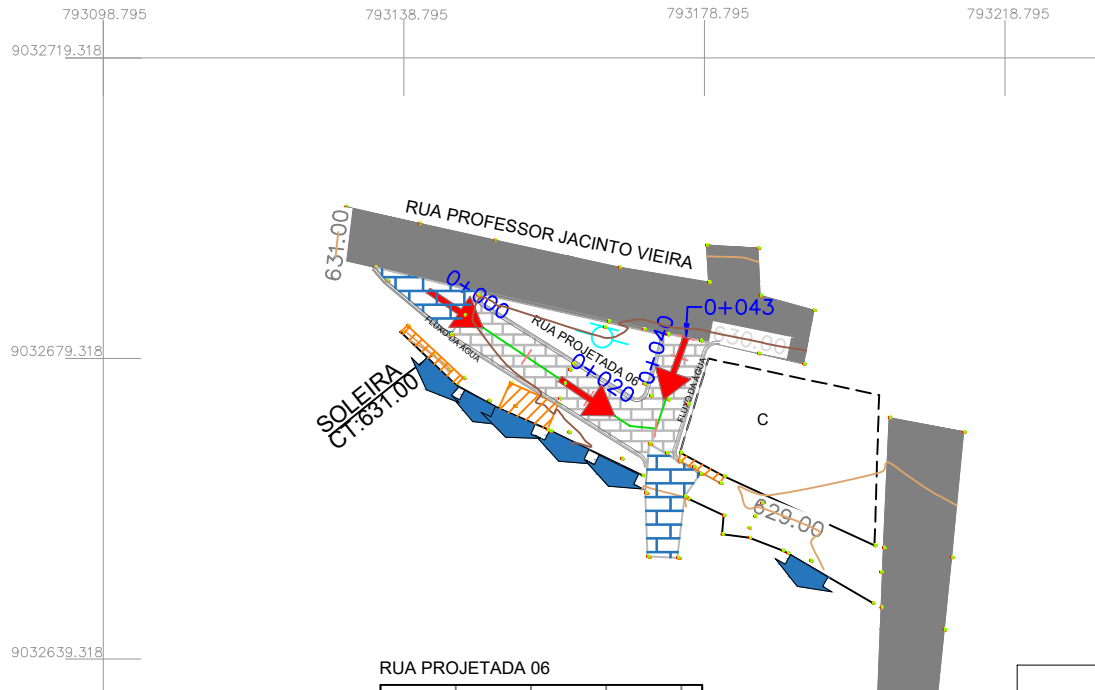


IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO



A DRENAGEM PLUVIAL SERÁ REALIZADA POR ESCOAMENTO SUPERFICIAL, UTILIZANDO SARJETAS AO LONGO DO MEIO-FIO, CONDUZINDO AS ÁGUAS PLUVIAIS POR GRAVIDADE ATÉ OS PONTOS DE LANÇAMENTO OU DISPOSITIVOS DE CAPTAÇÃO EXISTENTES.



RUA DUQUE DE CAXIAS Nº 720 - CENTRO
LAJEDO-PE CEP: 55385-000

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO PE

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DIEGO FELIX DOS SANTOS
CREA: 1820789934 PE

TELEFONE: (87) 99909-3832 - E-MAIL: LEWANTIENGENHARIA@GMAIL.COM - CNPJ: 25.186.724/0001-00

PROJETO DE DRENAGEM

RUA:
RUA PROJETADA 06

FLUXO DA ÁGUA

CALÇADAS EXISTENTES

POSTES

OBJETIVO:

LEVANTAMENTO DO FLUXO DA ÁGUA DE RUAS PARA FINS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS, LOCALIZADO EM CALÇADO/PE

ESCALA:
1:1000
A 4

ART:
Nº PE20251324579

TIPO DE EQUIPAMENTO:
☒ RTK - GNSSRTK
☐ ESTAÇÃO TOTAL

TIPO:
DRENAGEM

DATA:
Abril/2025

PRANCHA:
04/08

ACESSO DE GARAGEM

ESTAQUEAMENTO

CURVAS DE NÍVEL

PAVIMENTAÇÃO/PROJETO

PAVIMENTAÇÃO EXIST.

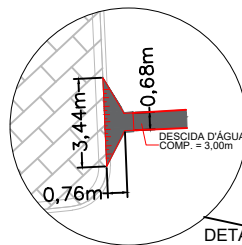
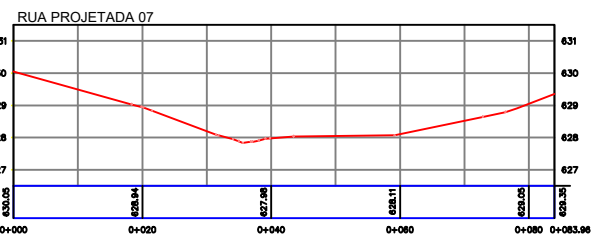
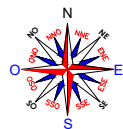
792925.239 792955.239 =792985.239 793015.239

9032544.418

9032514.418

9032484.418

9032454.418

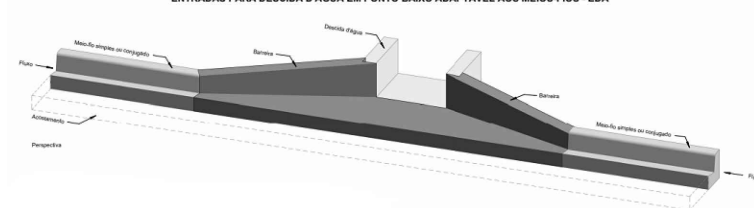


DETALHE - ENTRADA P/ DESCIDA D'ÁGUA (EDA 02 B) - 1/25

IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO



ENTRADAS PARA DESCIDA D'ÁGUA EM PONTO BAIXO ADAPTÁVEL AOS MEIOS-FIOS - EDA



Consumos médios ³											
Entrada d'água	Adaptável em		a	b	c	d	e	f	g	Escavação	Apiloamento
	Meio-fio	Descida d'água	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(m³/un)	(m³/un)
EDA 01 B	MFC 03	DAR 40-20	14	40	68	154	76	138	344	0,1939	1,9387
EDA 02 B	MFC 05	DAR 40-20	14	40	68	154	76	138	344	0,1939	1,9387
EDA 03 B	MFC 03	DAR 60-30	12	60	84	134	66	120	324	0,1623	1,6226
EDA 04 B	MFC 05	DAR 60-30	12	60	84	134	66	120	324	0,1623	1,6226
EDA 05 B	MFC 03	DAD 60-36	12	60	84	134	66	120	324	0,1623	1,6226
EDA 06 B	MFC 05	DAD 60-36	12	60	84	134	66	120	324	0,1623	1,6226

A DRENAGEM PLUVIAL SERÁ REALIZADA POR ESCOAMENTO SUPERFICIAL, UTILIZANDO SARJETAS AO LONGO DO MEIO-FIO, CONDUZINDO AS ÁGUAS PLUVIAIS POR GRAVIDADE ATÉ OS PONTOS DE LANÇAMENTO OU DISPOSITIVOS DE CAPTAÇÃO EXISTENTES.



RUA DUQUE DE CAXIAS Nº 720 - CENTRO
LAJEDO-PE CEP: 55385-000

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO PE

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DIEGO FELIX DOS SANTOS
CREA: 1820789934 PE

TELEFONE: (87) 99909-3832 - E-MAIL: LEWANTIENGENHARIA@GMAIL.COM - CNPJ: 25.186.724/0001-00

PROJETO DE DRENAGEM

RUA:
RUA PROJETADA 07

FLUXO DA ÁGUA

CALÇADAS EXISTENTES

POSTES

OBJETIVO:

LEVANTAMENTO DO FLUXO DA ÁGUA DE RUAS PARA FINS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS, LOCALIZADO EM CALÇADO/PE

ESCALA:

1:1250
A 4

ART:

Nº PE20251324579

ACESSO DE GARAGEM

ESTAQUEAMENTO

CURVAS DE NIVEL

TIPO DE EQUIPAMENTO:

☒ RTK - GNSSRTK
☐ ESTAÇÃO TOTAL

TIPO:

DRENAGEM

DATA:

Abril/2025

PRANCHA:

05/08

792613.907 792643.907 792673.907 792703.907

9032891.303

9032861.303

9032831.303

9032801.303

9032771.303

9032741.303

9032711.303

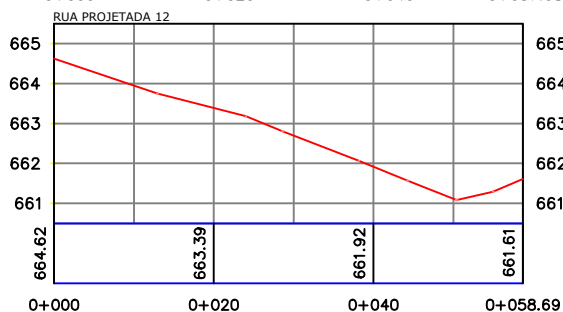
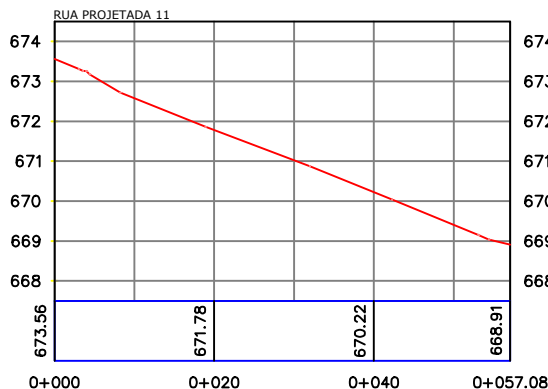
RUA PROJETADA 11

C

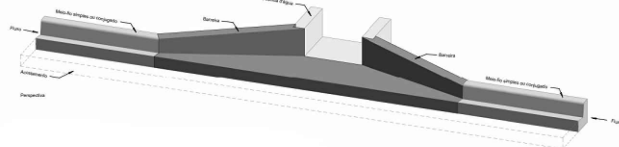
RUA PROJETADA 12

DETALHE - ENTRADA P/ DESCIDA D'ÁGUA
(EDA 02 B) - 1/25

IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO



ENTRADAS PARA DESCIDA D'ÁGUA EM PONTO BAIXO ADAPTÁVEL AOS MEIOS-FIOS - EDA



Consumos médios ³											
Entrada d'água	Adaptável em Meio-fio	Descida d'água	a (cm)	b (cm)	c (cm)	d (cm)	e (cm)	f (cm)	g (cm)	Escavação (m³/un)	Apiloamento (m³/un)
EDA 01 B	MFC 03	DAR 40-20	14	40	68	154	76	138	344	0,1939	1,9387
EDA 02 B	MFC 05	DAR 40-20	14	40	68	154	76	138	344	0,1939	1,9387
EDA 03 B	MFC 03	DAR 60-30	12	60	84	134	66	120	324	0,1623	1,6226
EDA 04 B	MFC 05	DAR 60-30	12	60	84	134	66	120	324	0,1623	1,6226
EDA 05 B	MFC 03	DAD 60-36	12	60	84	134	66	120	324	0,1623	1,6226
EDA 06 B	MFC 05	DAD 60-36	12	60	84	134	66	120	324	0,1623	1,6226

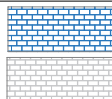
A DRENAGEM PLUVIAL SERÁ REALIZADA POR ESCOAMENTO SUPERFICIAL, UTILIZANDO SARJETAS AO LONGO DO MEIO-FIO, CONDUZINDO AS ÁGUAS PLUVIAIS POR GRAVIDADE ATÉ OS PONTOS DE LANÇAMENTO OU DISPOSITIVOS DE CAPTAÇÃO EXISTENTES.

CERCA
LIMITE
FACHADA DAS CASAS
ACESSO DE GARAGEM

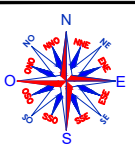
CASA C
POSTES (FACE RUA)
MARCO/PONTO DE REFERÊNCIA

FLUXO DA ÁGUA
ESTAQUEAMENTO
CURVAS DE NÍVEL

PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
PAVIMENTAÇÃO/PROJETO



RUA DUQUE DE CAXIAS Nº 720, CENTRO, LAJEDO-PE CEP: 55.385-000, TELEFONE: (87)9.9909-3832, E-MAIL: LEWANTIENGENHARIA@GMAIL.COM, CNPJ: 25.186.724/0001-00



Lewanti Engenharia

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO PE

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DIEGO FELIX DOS SANTOS
CREA: 1820789934 PE

PROJETO DE DRENAGEM

RUA: RUA PROJETADA 11
RUA PROJETADA 12
OBJETIVO: LEVANTAMENTO DO FLUXO DA ÁGUA DE RUAS PARA FINS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS, LOCALIZADO EM CALÇADO/PE

ESCALA: 1:1000
ART: Nº PE20251324579
TIPO DE EQUIPAMENTO: RTK - GNSS/RTK
TIPO: DRENAGEM
DATA: Abril/2025
Prancha: 07/08

792679.148 792719.148 792759.148 792799.148 792839.148

9033106.373 9033066.373 9033026.373 9032986.373 9032946.373

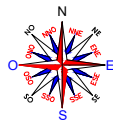
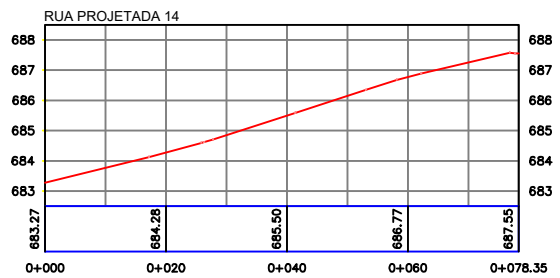
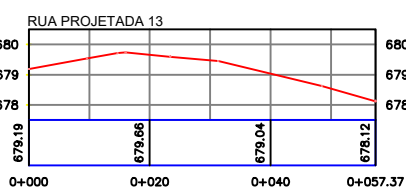
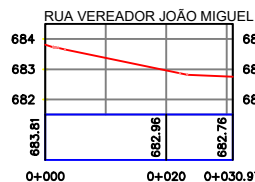
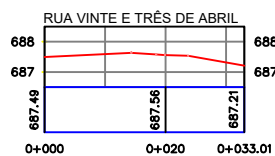


IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO



A DRENAGEM PLUVIAL SERÁ REALIZADA POR ESCOAMENTO SUPERFICIAL, UTILIZANDO SARJETAS AO LONGO DO MEIO-FIO, CONDUZINDO AS ÁGUAS PLUVIAIS POR GRAVIDADE ATÉ OS PONTOS DE LANÇAMENTO OU DISPOSITIVOS DE CAPTAÇÃO EXISTENTES.

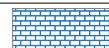


CERCA
LÍMITE
FACHADA DAS CASAS
ACESSO DE GARAGEM

CASA C
POSTES (FACE RUA)
MARCO/PONTO DE REFERÊNCIA

ESTAQUEAMENTO
CURVAS DE NÍVEL

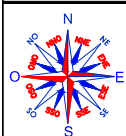
PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE



PAVIMENTAÇÃO/PROJETO



RUA DUQUE DE CAXIAS Nº 720, CENTRO, LAJEDO-PE CEP: 55.385-000. TELEFONE: (87)9.9909-3832, E-MAIL: LEWANTENGENHARIA@GMAIL.COM, CNPJ: 25.186.724/0001-09



PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO PE

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DIEGO FELIX DOS SANTOS
CREA: 1820789934 PE

PROJETO DE DRENAGEM

RUAS:
RUA VINTE E TRÊS DE ABRIL - RUA PROJETADA 13 - RUA PROJETADA 14 -
RUA VEREADOR JOÃO MIGUEL

OBJETIVO: LEVANTAMENTO DO FLUXO DA ÁGUA DE RUAS PARA FINS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS, LOCALIZADO EM CALÇADO/PE

ESCALA:	ART:	TIPO DE EQUIPAMENTO:	TIPO:	DATA:	Prancha
1:1250 A 4	Nº PE20251324579	☒ RTK - GNSSRTK ☐ ESTAÇÃO TOTAL	DRENAGEM	Abril/2025	08/08