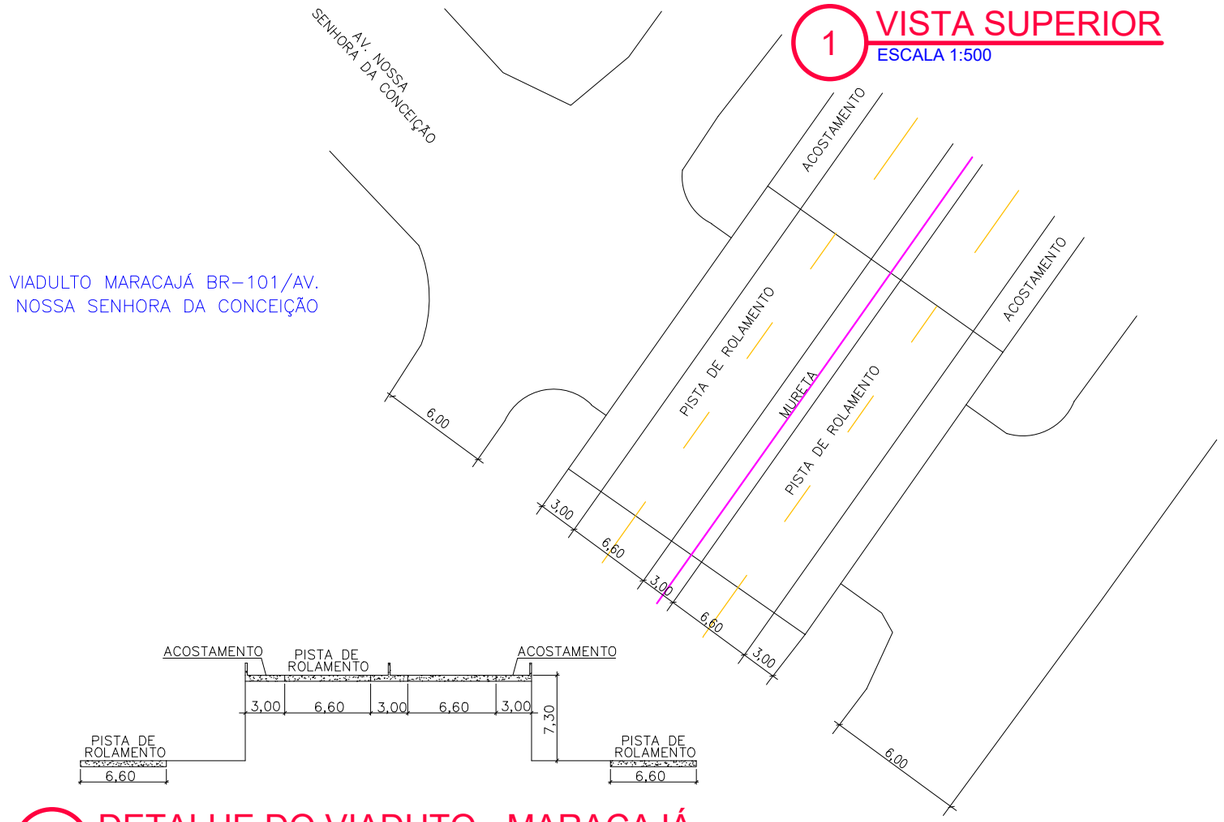
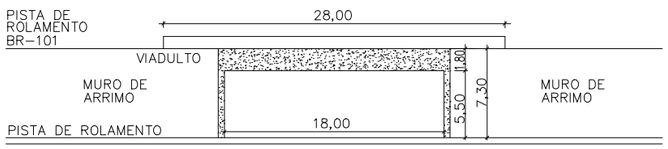
1 VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:500

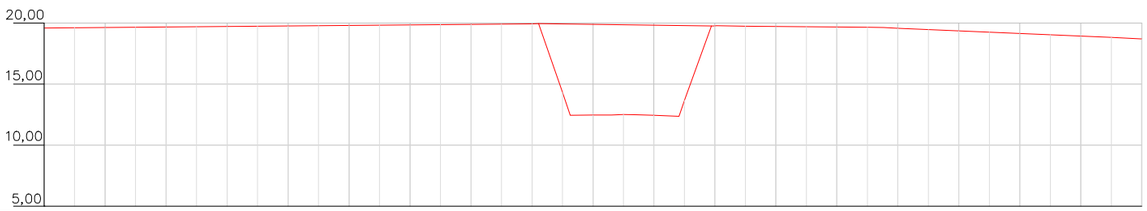


2 DETALHE DO VIADUTO - MARACAJÁ
ESCALA 1:500



Documento assinado digitalmente
gov.br RICARDO MANENTE MILANEZ
Data: 29/10/2024 17:57:54-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

3 PERFIL
ESCALA H=1:1.000 e V=1:500



Estaca	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Distância	0,000	5,000	10,000	15,000	20,000	25,000	30,000	35,000	40,000	45,000	50,000	55,000	60,000	65,000	70,000	75,000	80,000	85,000	86,291	90,000	95,000	100,000	104,124	105,000	110,000	115,000	120,000	125,000	130,000	135,000	140,000	145,000	150,000	155,000	160,000	165,000	170,000	175,000
Cotas do Terreno	19,590	19,613	19,635	19,658	19,680	19,703	19,725	19,748	19,770	19,793	19,816	19,838	19,861	19,883	19,906	19,928	19,951	14,335	12,455	12,467	12,510	12,442	12,372	13,661	19,779	19,758	19,732	19,706	19,680	19,654	19,589	19,480	19,370	19,261	19,152	19,042	18,933	18,824	18,714

CONVENÇÕES

ESTRADAS
EIXO
MURETA

NORTE



ARTICULAÇÕES

ESCALA GRÁFICA
0 2.50 5 7.50 10 12.50 15 20 25 37.50 50

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
E					
D					
C	REVISADO CONFORME PARECER TÉCNICO DIESP N°464/2012	DEZ/2012	OCC	MD	MD
B	REVISADO CONFORME PARECER TÉCNICO DIESP N°363/2012	NOV/2012	OCC	MD	MD
A	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	ago/2012	OCC	MD	MD

MPB ENGENHARIA
RUA FELIPE SCHMIDT, 649, SALA 304
CENTRO EXECUTIVO TORRE DA COLINA
FONE/FAX: xx 48 32253682
CENTRO – FLORIANÓPOLIS – SC
CREA 17887 ——— SC
www.mpb.eng.br – apoio@mpb.eng.br

CONTRATO Nº: 023/2012
RESP TEC: Eng. Ricardo M. Milanez
REG. CREA: 64.118-1

FUNASA Ministério da Saúde
Fundação Nacional de Saúde

SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE SANTA CATARINA
Divisão de Engenharia de Saúde Pública

CONTRATANTE:
FUNASA - Fundação Nacional de Saúde

PROGRAMA:
Programa de Aceleração do Crescimento

MUNICÍPIO/ÁREA:
MUNICÍPIO DE MARACAJÁ
Área Urbana

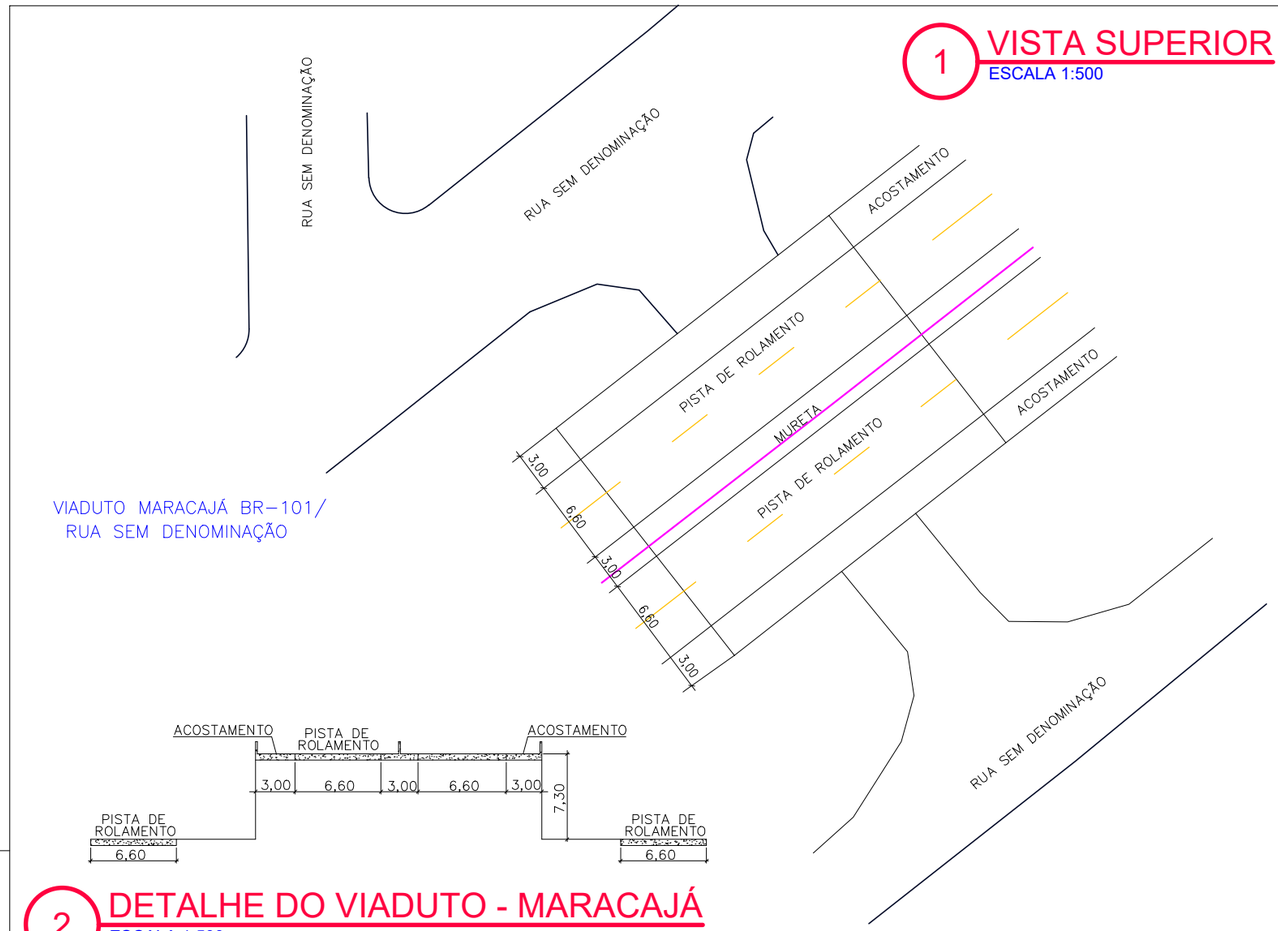
TÍTULO:
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
Levantamento Planialtimétrico Semi-Cadastral
Planta de Detalhe do Viaduto 01

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/500	

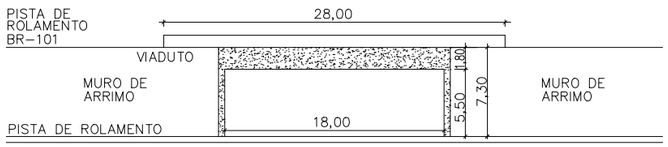
ARQUIVO: DE-2012.023-SC.MRC-SES-CAD.001=2

1/1

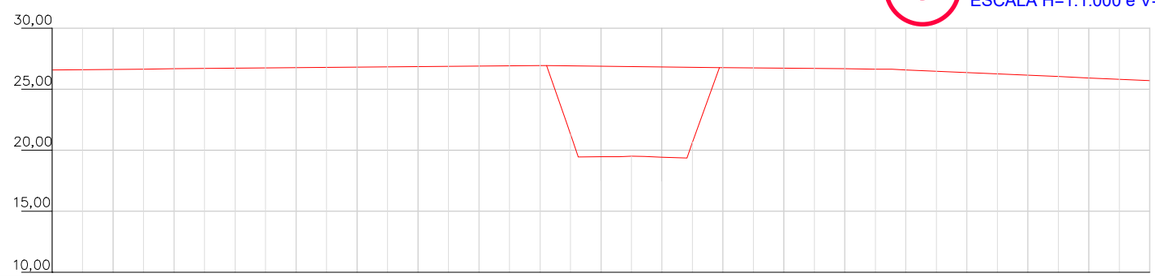
1 VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:500



2 DETALHE DO VIADUTO - MARACAJÁ
ESCALA 1:500



3 PERFIL
ESCALA H=1:1.000 e V=1:500



Estaca	Distância	Cotas do Terreno
0	0,000	26,590
1	5,000	26,613
2	10,000	26,635
3	15,000	26,658
4	20,000	26,680
5	25,000	26,703
6	30,000	26,725
7	35,000	26,748
8	40,000	26,770
9	45,000	26,793
10	50,000	26,816
11	55,000	26,838
12	60,000	26,861
13	65,000	26,883
14	70,000	26,906
15	75,000	26,928
16	80,000	26,951
17	85,000	26,800
18	86,291	19,500
19	90,000	26,800
20	95,000	26,800
21	100,000	26,800
22	104,124	19,500
23	105,000	26,779
24	110,000	26,758
25	115,000	26,732
26	120,000	26,706
27	125,000	26,680
28	130,000	26,654
29	135,000	26,589
30	140,000	26,480
31	145,000	26,370
32	150,000	26,261
33	155,000	26,152
34	160,000	26,042
35	165,000	25,933
36	170,000	25,824
	175,000	25,714

CONVENÇÕES

ESTRADAS
EIXO
MURETA

NORTE



ARTICULAÇÕES

ESCALA GRÁFICA

0 2.50 5 7.50 10 12.50 15 20 25 37.50 50

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
E					
D					
C	REVISADO CONFORME PARECER TÉCNICO DIESP N°464/2012	DEZ/2012	OCC	MD	MD
B	REVISADO CONFORME PARECER TÉCNICO DIESP N°363/2012	NOV/2012	OCC	MD	MD
A	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	ago/2012	OCC	MD	MD

MPB ENGENHARIA
sustentando o desenvolvimento humano
MPB ENGENHARIA
RUA FELIPE SCHMIDT, 649, SALA 304
CENTRO EXECUTIVO TORRE DA COLINA
FONE/FAX: xx 48 32253682
CENTRO – FLORIANÓPOLIS – SC
CREA 17887 – SC
www.mpb.eng.br – apoio@mpb.eng.br

CONTRATO Nº: 023/2012
RESP TEC: Eng. Ricardo M. Milanez
REG. CREA: 64.118-1

FUNASA
Ministério da Saúde
Fundação Nacional de Saúde

SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE SANTA CATARINA
Divisão de Engenharia de Saúde Pública

CONTRATANTE:
FUNASA - Fundação Nacional de Saúde

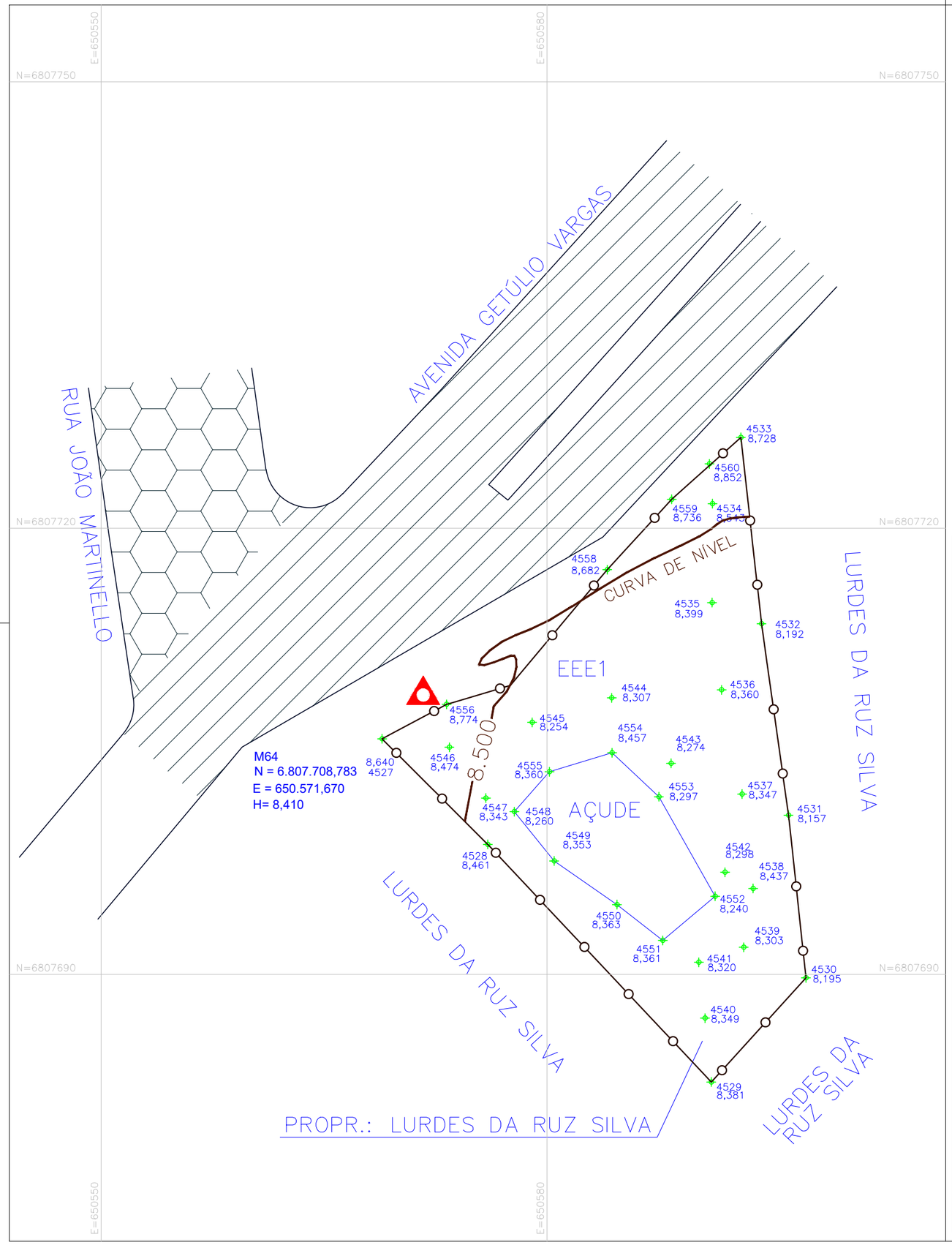
PROGRAMA:
Programa de Aceleração do Crescimento

MUNICÍPIO/ÁREA:
MUNICÍPIO DE MARACAJÁ
Área Urbana

TÍTULO:
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
Levantamento Planialtimétrico Semi-Cadastral
Planta de Detalhe do Viaduto 02

DATA: 17/12/2012 | ESCALA: 1/500 | PRANCHA:

ARQUIVO: DE-2012.023-SC.MRC-SES-CAD.002=2 | 1/1



CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- CERCA
- 8.500 CURVA DE NIVEL AUXILIAR
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- MARCO

NORTE

ARTICULAÇÕES

ESCALA GRÁFICA

0 1.50 3 4.50 6 7.50 9 12 15 22.50 30

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
E					
D					
C	REVISADO CONFORME PARECER TÉCNICO DIESP Nº464/2012	DEZ/2012	OCC	MD	MD
B	REVISADO CONFORME PARECER TÉCNICO DIESP Nº363/2012	NOV/2012	OCC	MD	MD
A	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	MAR/2012	OCC	MD	MD

MPB ENGENHARIA
RUA FELIPE SCHMIDT, 649, SALA 304
CENTRO EXECUTIVO TORRE DA COLINA
FONE/FAX: xx 48 32253682
CENTRO – FLORIANÓPOLIS – SC
CREA 17887 – SC
www.mpb.eng.br – apoio@mpb.eng.br

CONTRATO Nº: 023/2012

RESP TEC: Eng. Ricardo M. Milanez

REG. CREA: 64.118-1

FUNASA Ministério da Saúde
Fundação Nacional de Saúde

SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE SANTA CATARINA
Divisão de Engenharia de Saúde Pública

CONTRATANTE:
FUNASA - Fundação Nacional de Saúde

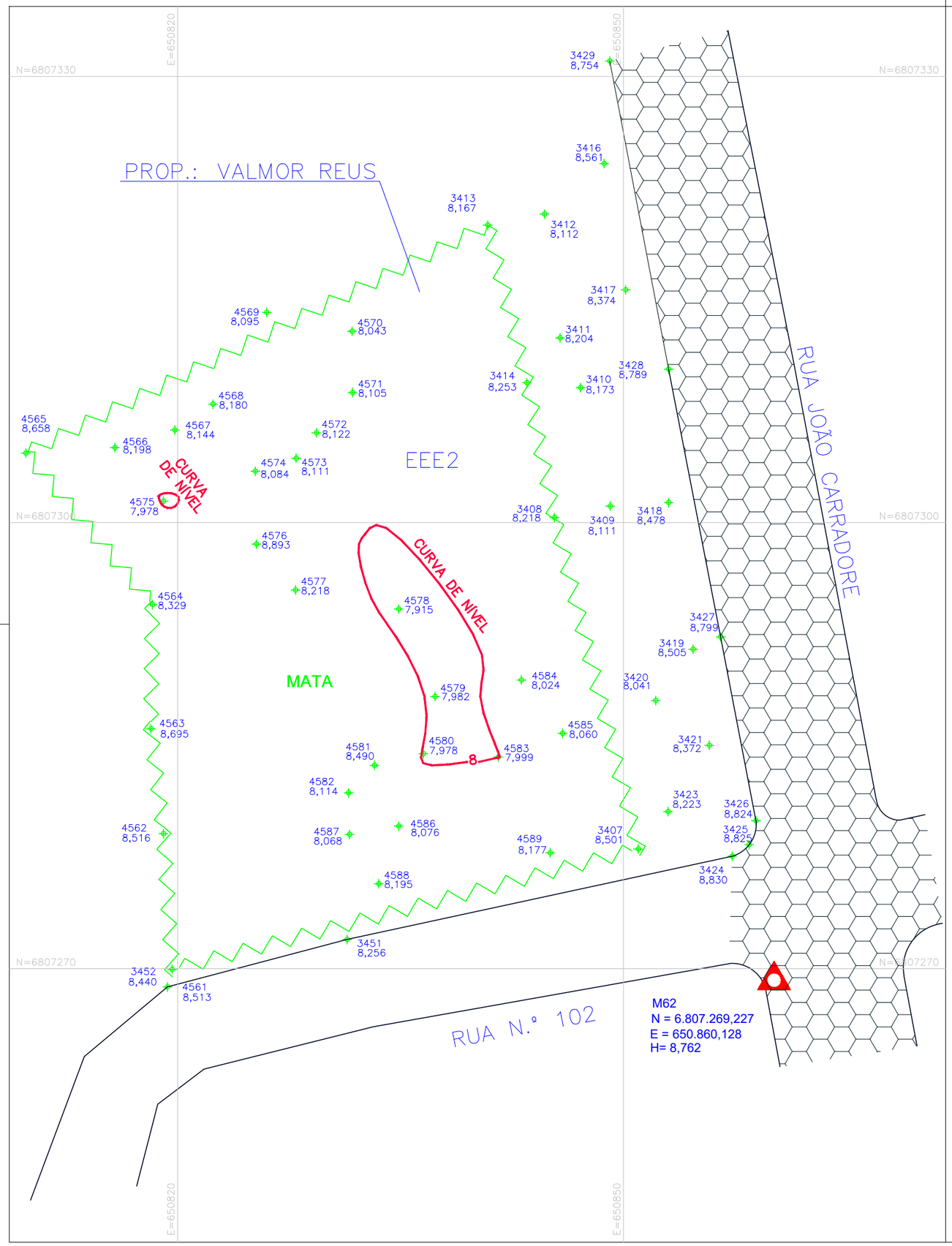
PROGRAMA:
Programa de Aceleração do Crescimento

MUNICÍPIO/ÁREA:
MUNICÍPIO DE MARACAJÁ
Área Urbana

TÍTULO:
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
Levantamento Topográfico Semi-Cadastral
Planta de Detalhe da EEE1

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/11/2012	1/300	1/1

ARQUIVO: DE-2012.023-SC.MRC-SES-EEE.001=2



CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- LIMITE DE VEGETAÇÃO
- CURVA DE NIVEL MESTRA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- MARCO

NORTE

ARTICULAÇÕES

ESCALA GRÁFICA

0 1.50 3 4.50 6 7.50 9 12 15 22.50 30

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
E					
D					
C	REVISADO CONFORME PARECER TÉCNICO DIESP N°464/2012	DEZ/2012	OCC	MD	MD
B	REVISADO CONFORME PARECER TÉCNICO DIESP N°363/2012	NOV/2012	OCC	MD	MD
A	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	MAR/2012	OCC	MD	MD

MPB ENGENHARIA
sustentando o desenvolvimento humano
MPB ENGENHARIA
RUA FELIPE SCHMIDT, 649, SALA 304
CENTRO EXECUTIVO TORRE DA COLINA
FONE/FAX: xx 48 32253682
CENTRO — FLORIANÓPOLIS — SC
CREA 17887 — SC
www.mpb.eng.br — apoio@mpb.eng.br

CONTRATO Nº: 023/2012

RESP TEC: Eng. Ricardo M. Milanez

REG. CREA: 64.118-1

FUNASA
Ministério da Saúde
Fundação Nacional de Saúde

SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE SANTA CATARINA

Divisão de Engenharia de Saúde Pública

CONTRATANTE:

FUNASA - Fundação Nacional de Saúde

PROGRAMA:

Programa de Aceleração do Crescimento

MUNICÍPIO/ÁREA:

MUNICÍPIO DE MARACAJÁ

Área Urbana

TÍTULO:

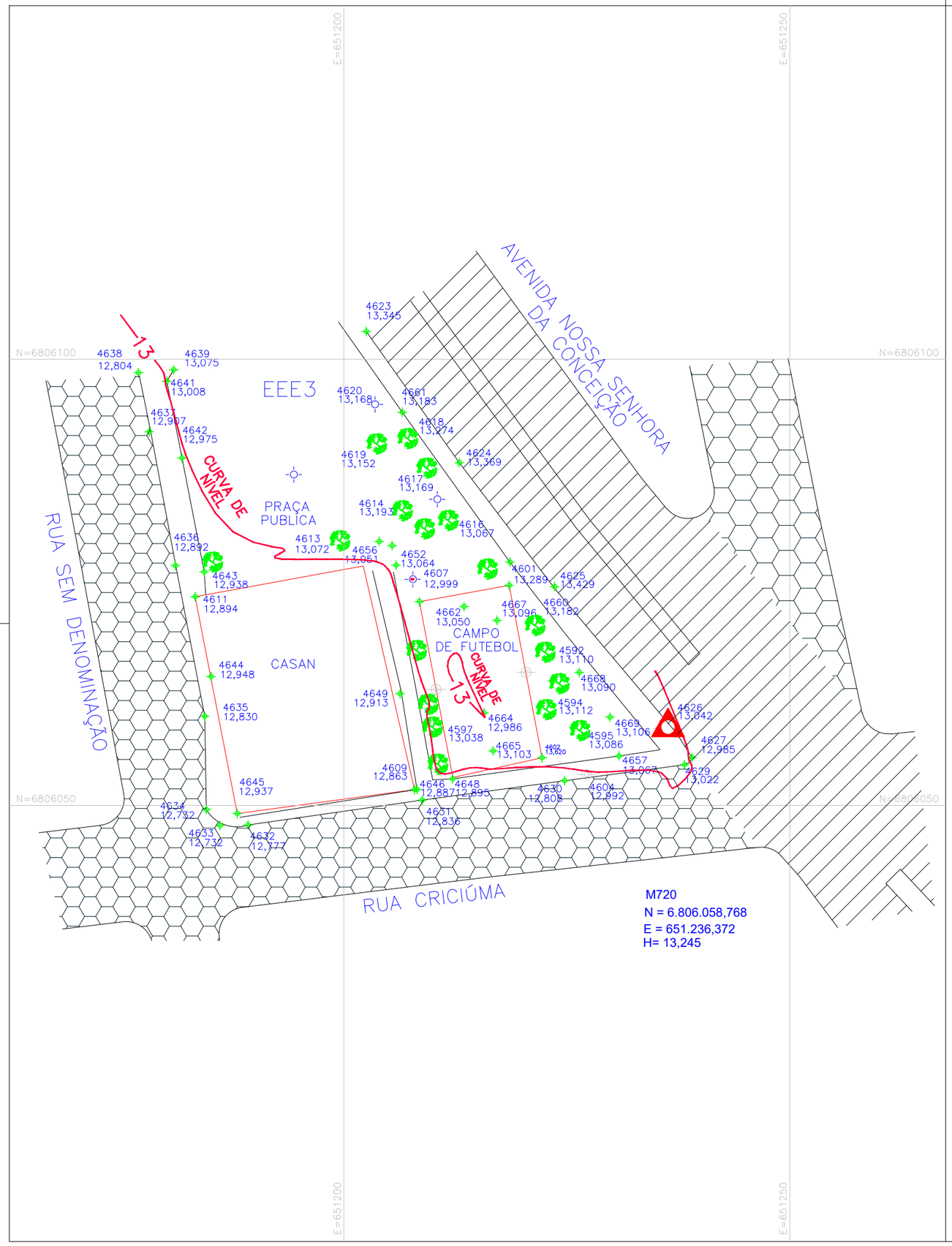
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Levantamento Topográfico Semi-Cadastral

Planta de Detalhe da EEE2

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/300	1/1

ARQUIVO: DE-2012.023-SC.MRC-SES-EEE.002=2



CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- 13 — CURVA DE NIVEL MESTRA
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- MARCO
- ÁRVORES
- POSTE
- LUMINARIA
- EDIFICAÇÃO

NORTE

ARTICULAÇÕES

ESCALA GRÁFICA

0 2.50 5 7.50 10 12.50 15 20 25 37.50 50

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
E					
D					
C	REVISADO CONFORME PARECER TÉCNICO DIESP N°464/2012	DEZ/2012	OCC	MD	MD
B	REVISADO CONFORME PARECER TÉCNICO DIESP N°363/2012	NOV/2012	OCC	MD	MD
A	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	MAR/2012	OCC	MD	MD

MPB ENGENHARIA
RUA FELIPE SCHMIDT, 649, SALA 304
CENTRO EXECUTIVO TORRE DA COLINA
FONE/FAX: xx 48 32253682
CENTRO – FLORIANÓPOLIS – SC
CREA 17887 SC
www.mpb.eng.br – apoio@mpb.eng.br

CONTRATO Nº: 023/2012

RESP TEC: Eng. Ricardo M. Milanez

REG. CREA: 64.118-1

FUNASA
Ministério da Saúde
Fundação Nacional de Saúde

SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE SANTA CATARINA
Divisão de Engenharia de Saúde Pública

CONTRATANTE:
FUNASA - Fundação Nacional de Saúde

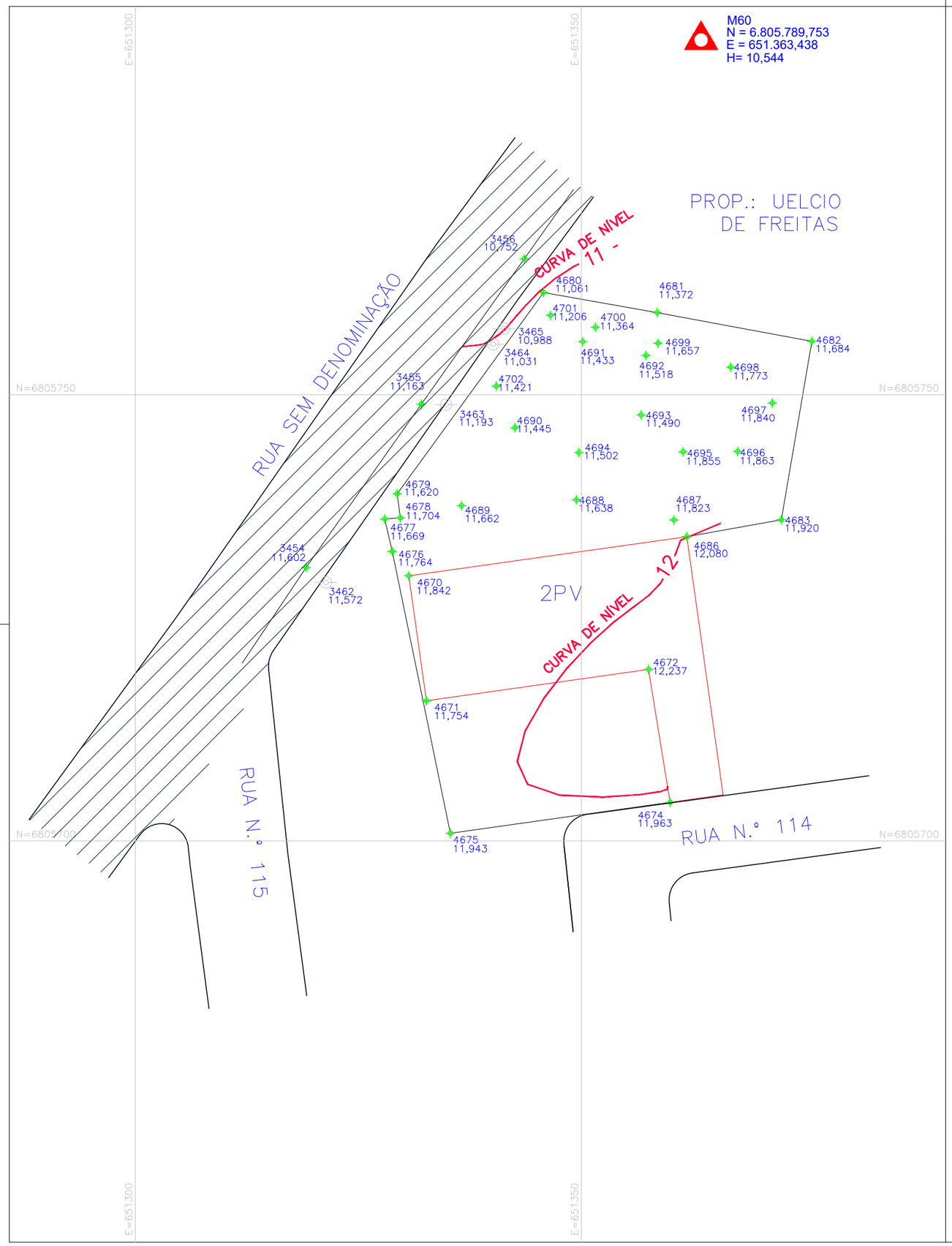
PROGRAMA:
Programa de Aceleração do Crescimento

MUNICÍPIO/ÁREA:
MUNICÍPIO DE MARACAJÁ
Área Urbana

TÍTULO:
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
Levantamento Topográfico Semi-Cadastral
Planta de Detalhe da EEE3

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/500	1/1

ARQUIVO: DE-2012.023-SC.MRC-SES-EEE.003=2



CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- 12 — CURVA DE NIVEL MESTRA
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- ÁVORES
- POSTE
- LUMINARIA
- EDIFICAÇÃO
- 2PV N.° DE PAVIMENTOS

NORTE

ARTICULAÇÕES

ESCALA GRÁFICA

0 2.50 5 7.50 10 12.50 15 20 25 37.50 50

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
E					
D					
C	REVISADO CONFORME PARECER TÉCNICO DIESP N°464/2012	DEZ/2012	OCC	MD	MD
B	REVISADO CONFORME PARECER TÉCNICO DIESP N°363/2012	NOV/2012	OCC	MD	MD
A	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	MAR/2012	OCC	MD	MD

MPB ENGENHARIA
sustentando o desenvolvimento humano
MPB ENGENHARIA
RUA FELIPE SCHMIDT, 649, SALA 304
CENTRO EXECUTIVO TORRE DA COLINA
FONE/FAX: xx 48 32253682
CENTRO – FLORIANÓPOLIS – SC
CREA 17887 SC
www.mpb.eng.br – apoio@mpb.eng.br

CONTRATO Nº: 023/2012

RESP TEC: Eng. Ricardo M. Milanez

REG. CREA: 64.118-1

FUNASA
Ministério da Saúde
Fundação Nacional de Saúde

SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL
DE SANTA CATARINA
Divisão de Engenharia de Saúde Pública

CONTRATANTE:
FUNASA - Fundação Nacional de Saúde

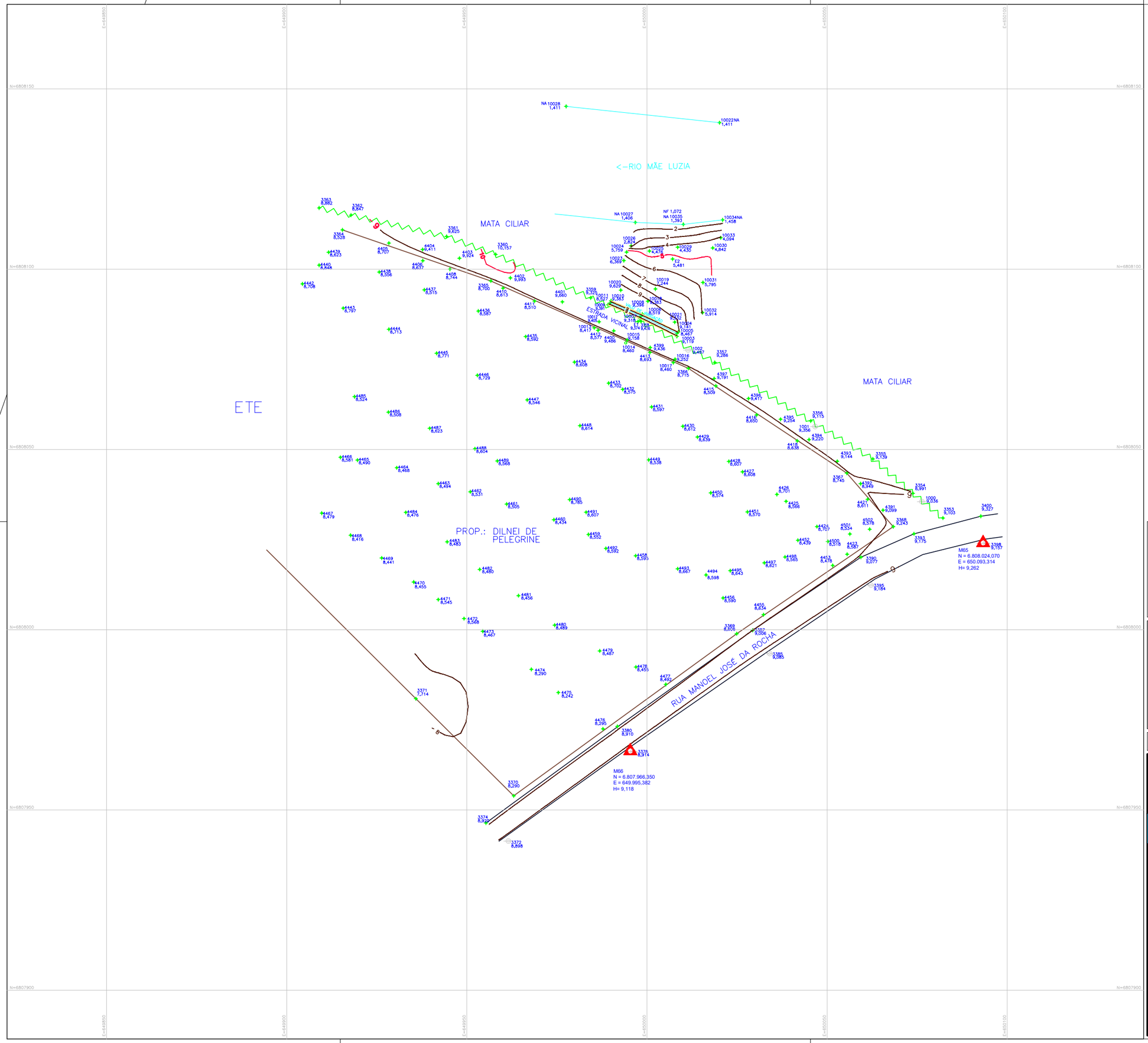
PROGRAMA:
Programa de Aceleração do Crescimento

MUNICÍPIO/ÁREA:
MUNICÍPIO DE MARACAJÁ
Área Urbana

TÍTULO:
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
Levantamento Topográfico Semi-Cadastral
Planta de Detalhe da EEE4

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/500	1/1

ARQUIVO: DE-2012.023-SC.MRC-SES-EEE.004=2



CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- CURVA DE NIVEL MESTRA
- CURVA DE NIVEL AUXILIAR
- LIMITE DE VEGETAÇÃO
- MARCOS
- RIO
- POSTE
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)

NORTE

ARTICULAÇÕES

ESCALA GRÁFICA

0 2.50 5 7.50 10 12.5015 20 25 37.50 50

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
E					
D					
C	REVISADO CONFORME PARECER TÉCNICO DIESP Nº464/2012	DEZ/2012	OCC	MD	MD
B	REVISADO CONFORME PARECER TÉCNICO DIESP Nº363/2012	NOV/2012	OCC	MD	MD
A	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	AGO/2012	OCC	MD	MD

MPB ENGENHARIA
RUA FELIPE SCHMIDT, 649, SALA 304
CENTRO EXECUTIVO TORRE DA COLINA
FONE/FAX: xx 48 3225-3682
CENTRO – FLORIANÓPOLIS – SC
CREA 17887 – SC
www.mpb.eng.br – apolo@mpb.eng.br

CONTRATO Nº: 023/2012

RESP TEC: Eng. Ricardo M. Milanez

REG. CREA: 64.118-1

FUNASA Ministério da Saúde Fundação Nacional de Saúde

SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE SANTA CATARINA

Divisão de Engenharia de Saúde Pública

CONTRATANTE:

FUNASA - Fundação Nacional de Saúde

PROGRAMA:

Programa de Aceleração do Crescimento

MUNICÍPIO/ÁREA:

MUNICÍPIO DE MARACAJÁ

Área Urbana

TÍTULO:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Levantamento Planialtimétrico Semi-Cadastral

Planta de Detalhe da ETE

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/500	

ARQUIVO: DE-2012.023-SC.MRC-SES-ETE.001=2

1/1