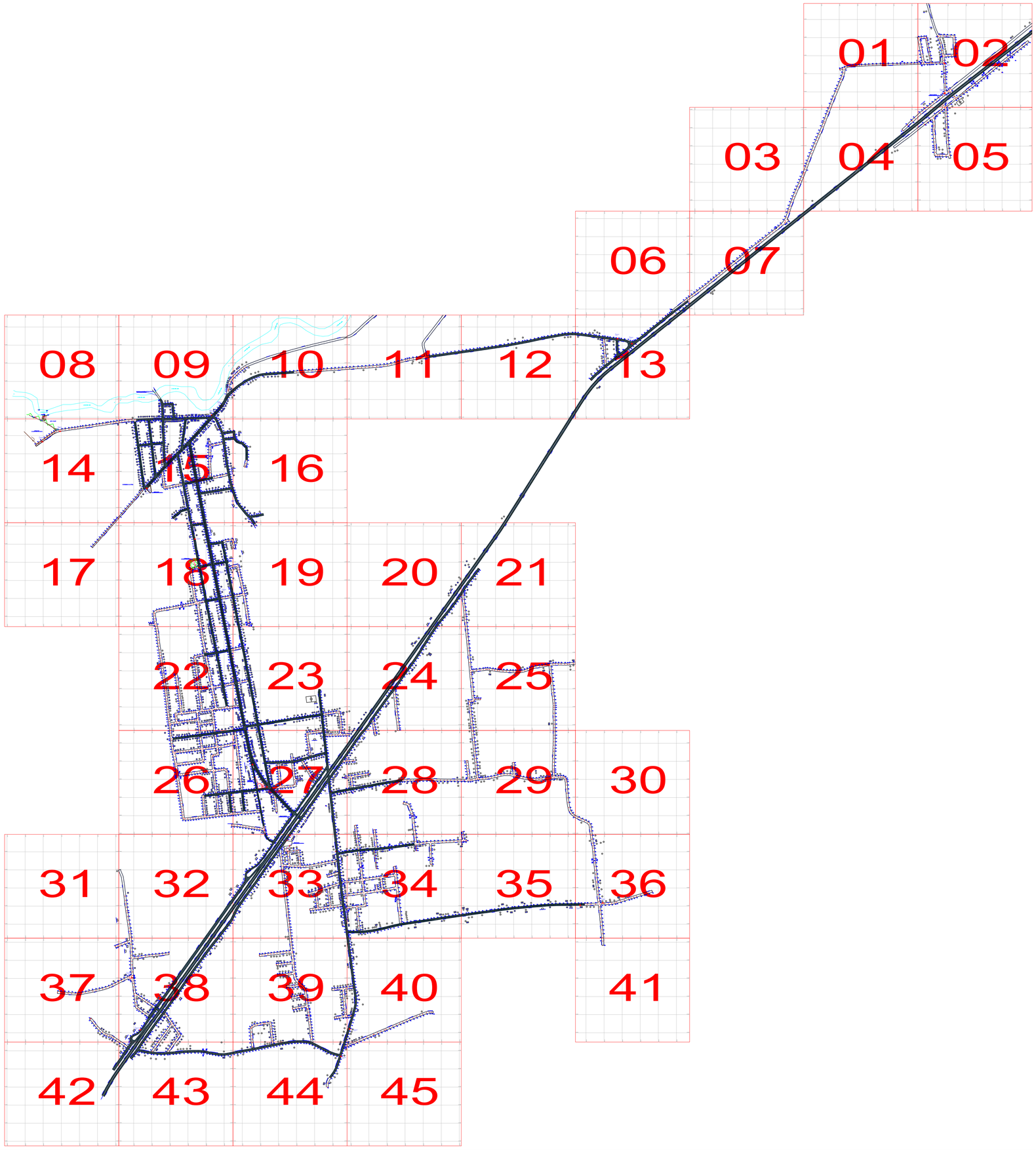


gov.br
Documento assinado digitalmente
RICARDO MANENTE MILANEZ
Data: 29/10/2024 17:57:54-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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 COMERCIAL PRAÇA COLINA
FONE/FAX: 55 48 3225.3682
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 Geral

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	Sem escala	
ARQUIVO: DE-2012.023-SC.MRC-SES-STP.001=2		1/1

E = 634300
E = 634400
E = 634500
E = 634600
E = 634700
E = 634800
N = 6810300
N = 6810200
N = 6810100
N = 6810000
N = 6809900

RUA SEM DENOMINAÇÃO
RUA SEM DENOMINAÇÃO
RUA SEM DENOMINAÇÃO

4288 17,462
4289 17,158
4290 17,036
4291 16,949
4293 16,883
BUEIRO 4294 16,382
4294 16,819
4296 16,847
4297 16,737
4298 16,706
4299 16,512
4300 16,451
4301 16,414
4302 16,252
4303 15,973
4304 15,880
4305 16,005
4306 16,069
4307 16,239
4308 16,275
4309 16,304
4310 16,282
4311 16,208
4313 16,232
4314 16,132
4315 16,105
4316 16,271
4317 16,348
4318 16,743
4319 17,106
4320 17,070
4321 16,833
4322 16,591
4323 16,429
4324 16,455
4325 16,771
4326 17,245

CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
- BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

			01	02		
			03	04	05	
		06	07			
08	09	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	
37	38	39	40		41	
42	43	44	45			

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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 TOWER - SALA COLINA
FONE/FAX: ++ 48 3225.3682
CENTRO – FLORIANÓPOLIS – SC
CREA 17887 ——— SC
www.mpb.eng.br – opolo@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

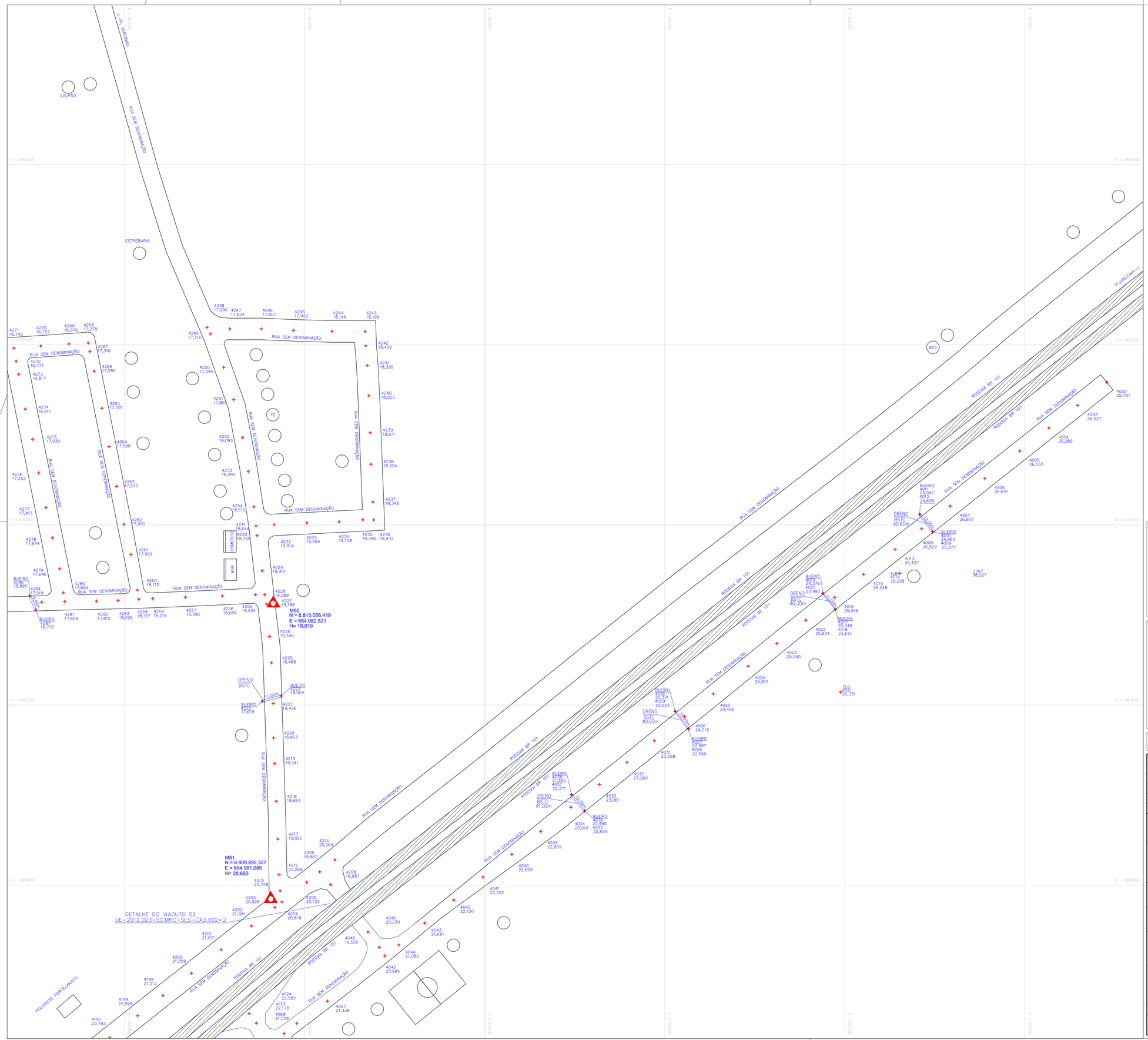
CONTRATANTE:
FUNASA - Fundação Nacional de Saúde

PROGRAMA:
Programa de Aceleração do Crescimento

MUNICÍPIO/ÁREA:
MUNICÍPIO DE MARACAJÁ
Área Urbana

TÍTULO:
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
Levantamento Topográfico Semi-Cadastral

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	
ARQUIVO: DE-2012.023-SC.MRC-SES-STP.001=2		1/45



CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
  - BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
  - BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
  - BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

ARTICULAÇÕES

					01	02
				03	04	05
			06	07		
08	09	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	
37	38	39	40		41	
42	43	44	45			

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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: ++ 48 32253682
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

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

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	2/45

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

E = 639300
E = 639400
E = 639500
E = 639600
E = 639700
E = 639800
N = 6809800
N = 6809700
N = 6809600
N = 6809500
N = 6809400
N = 6809300
RUA SEM DENOMINAÇÃO
4347
26,361
4348
26,562
4349
27,020
4350
27,097
4351
27,125
4352
27,317
4353
27,820
4354
28,412
4355
29,348
4356
30,514
4357
32,084
4358
33,719
4359
34,557

CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
- BSTC — BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC — BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTC — BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

			01	02		
			03	04	05	
			06	07		
08	09	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	
37	38	39	40		41	
42	43	44	45			

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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
RECURSOS E MEIO AMBIENTE
MPB ENGENHARIA
RUA FELIPE SCHMIDT, 649, SALA 304
CENTRO – FLORIANÓPOLIS – SC
FONE/FAX: 55 48 3225.3482
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

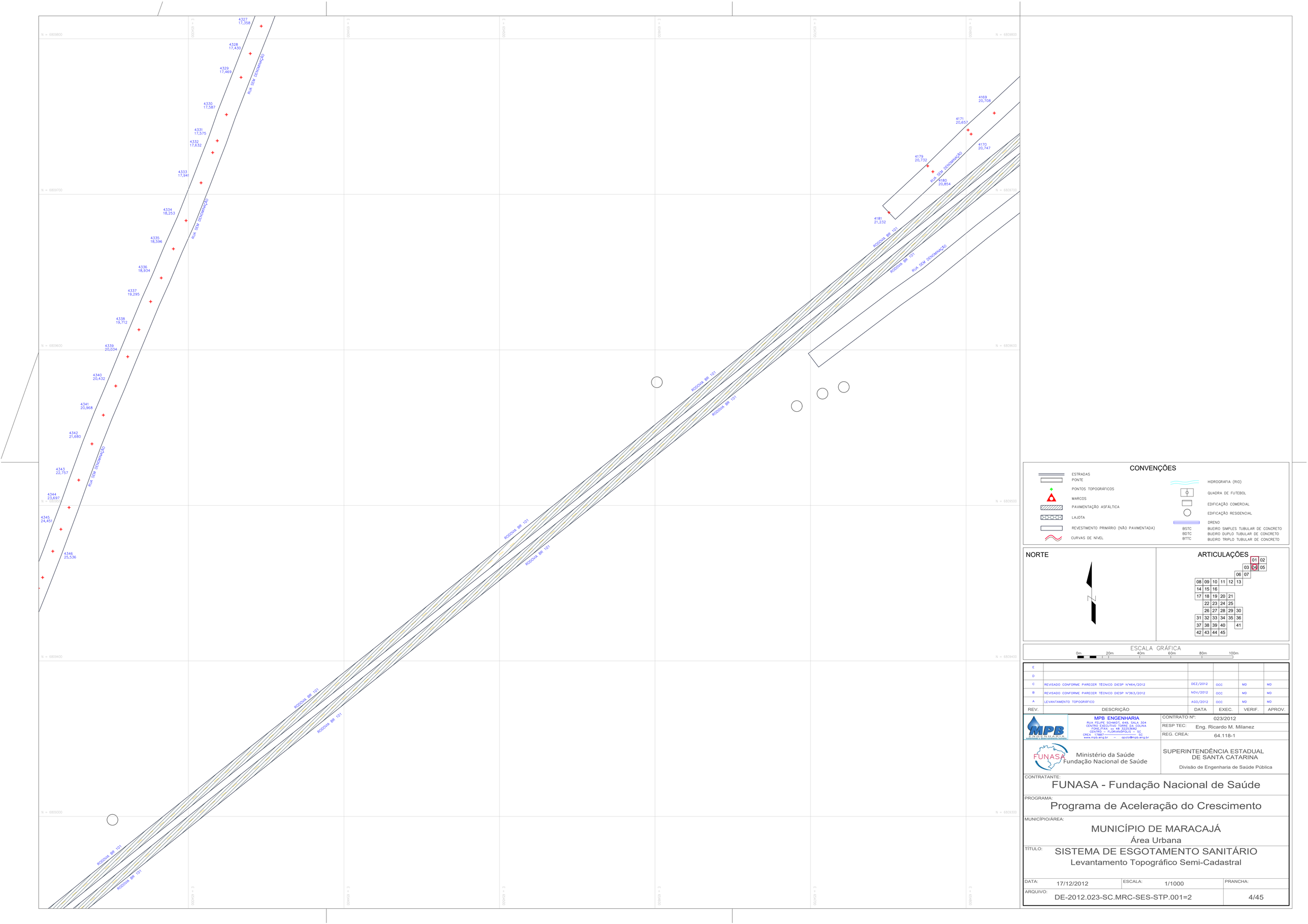
PROGRAMA:
Programa de Aceleração do Crescimento

MUNICÍPIO/ÁREA:
MUNICÍPIO DE MARACAJÁ
Área Urbana

TÍTULO:
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
Levantamento Topográfico Semi-Cadastral

DATA: 17/12/2012 | ESCALA: 1/1000 | PRANCHA: 3/45

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



CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
- BSTC — BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC — BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTC — BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

ARTICULAÇÕES

					01	02
				03	04	05
			06	07		
08	09	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	
37	38	39	40		41	
42	43	44	45			

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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
CENTRO FAX (+55 48) 3225-3682
FLORIANÓPOLIS — SC
CREA 17887 — FLORIANÓPOLIS — SC
www.mpb.eng.br – apolo@mpb.eng.br

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

Ministério da Saúde
Fundação Nacional de Saúde

SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE SANTA CATARINA
Divisão de Engenharia de Saúde Pública

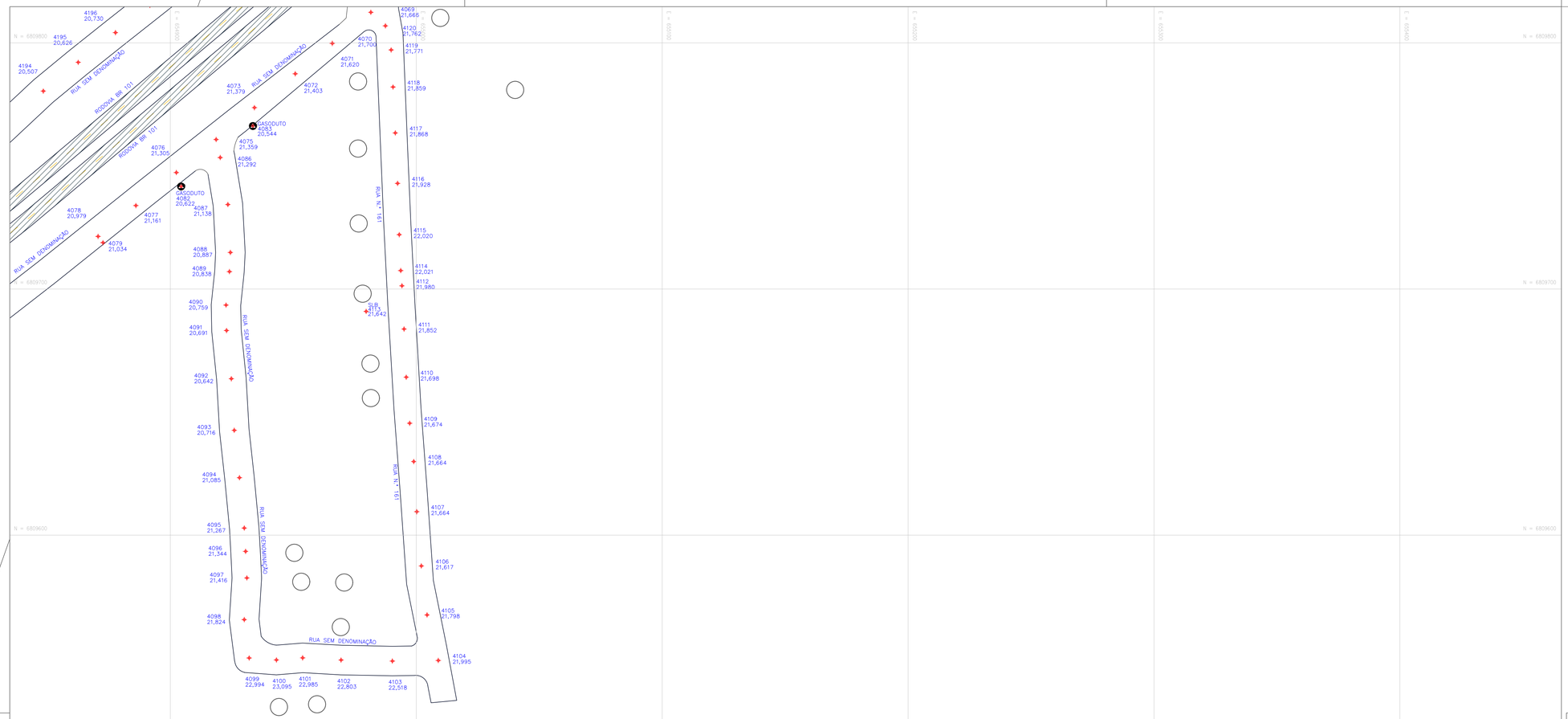
CONTRATANTE:
FUNASA - Fundação Nacional de Saúde

PROGRAMA:
Programa de Aceleração do Crescimento

MUNICÍPIO/ÁREA:
MUNICÍPIO DE MARACAJÁ
Área Urbana

TÍTULO:
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
Levantamento Topográfico Semi-Cadastral

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	
ARQUIVO: DE-2012.023-SC.MRC-SES-STP.001=2		4/45



CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NIVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
- BSTC — BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC — BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTC — BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

				01	02	
			03	04	05	
			06	07		
08	09	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	
37	38	39	40		41	
42	43	44	45			

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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
CENTRO – FLORIANÓPOLIS – SC
CREA 17887 – SC
www.mpb.eng.br – qpolo@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

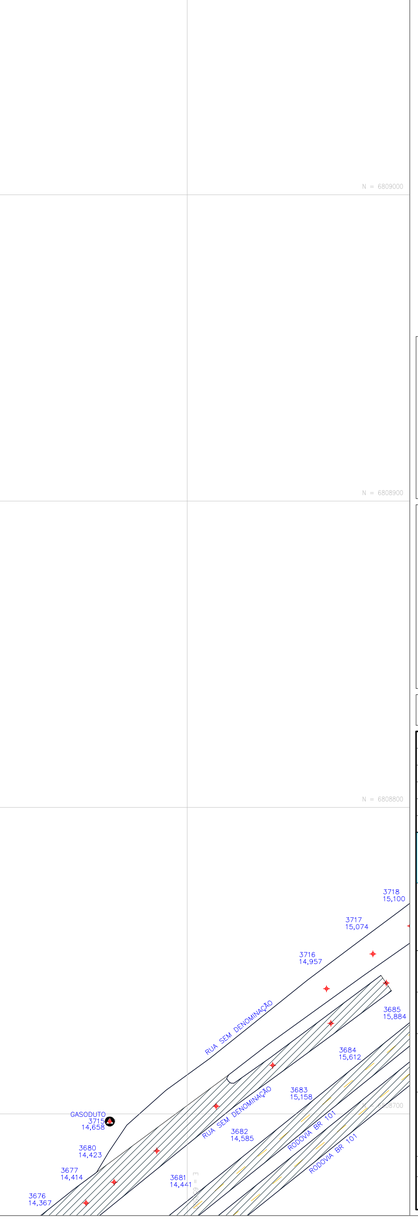
MUNICÍPIO/ÁREA:
MUNICÍPIO DE MARACAJÁ
Área Urbana

TÍTULO:
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
Levantamento Topográfico Semi-Cadastral

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	5/45

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

E = 630000
E = 631000
E = 632000
E = 633000
E = 634000
E = 635000
N = 6809200
N = 6809100
N = 6809000
N = 6808900
N = 6808800
N = 6808700



CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
- BSTC — BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC — BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTC — BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

					01	02
				03	04	05
			06	07		
08	09	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	
37	38	39	40		41	
42	43	44	45			

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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, 849 - SALA 304
CENTRO EXECUTIVO TOWER - SALA COLINA
FONE/FAX: ++ 48 3225.3682
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

Ministério da Saúde
Fundação Nacional de Saúde

SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE SANTA CATARINA
Divisão de Engenharia de Saúde Pública

CONTRATANTE:
FUNASA - Fundação Nacional de Saúde

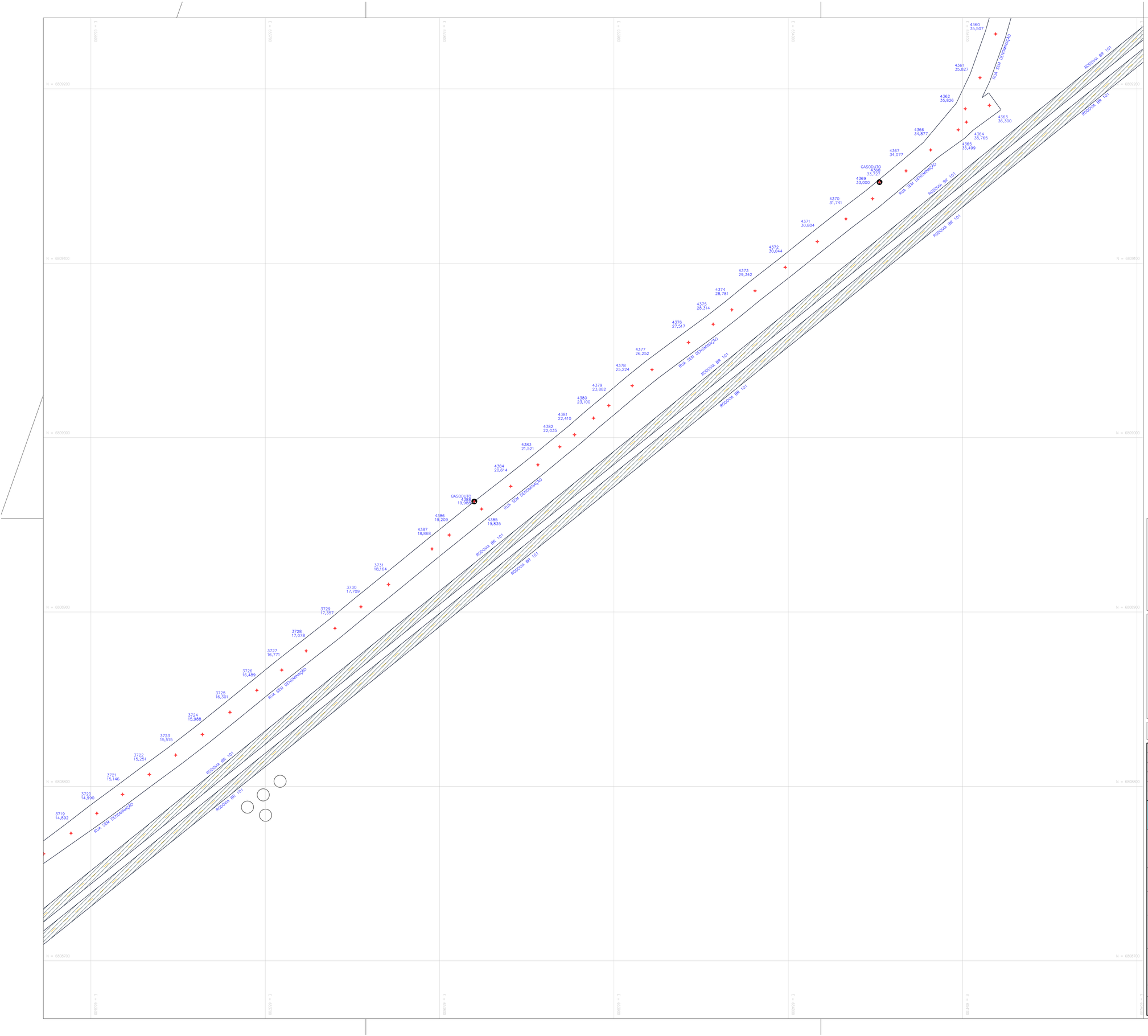
PROGRAMA:
Programa de Aceleração do Crescimento

MUNICÍPIO/ÁREA:
MUNICÍPIO DE MARACAJÁ
Área Urbana

TÍTULO:
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
Levantamento Topográfico Semi-Cadastral

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	6/45

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



CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
- BSTC — BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC — BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTC — BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

				01	02	
			03	04	05	
		06	07			
08	09	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	
37	38	39	40		41	
42	43	44	45			

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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 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

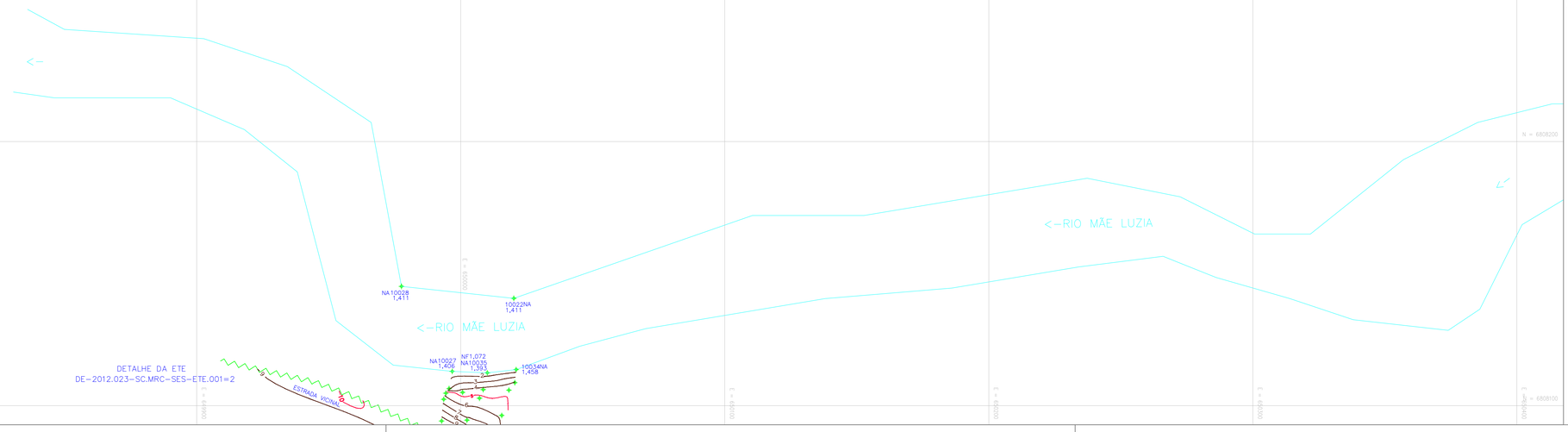
MUNICÍPIO/ÁREA:
MUNICÍPIO DE MARACAJÁ
Área Urbana

TÍTULO:
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
Levantamento Topográfico Semi-Cadastral

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	
ARQUIVO: DE-2012.023-SC.MRC-SES-STP.001=2		7/45

E = 6950
E = 6950
E = 6950
E = 6950
E = 6950
E = 6950
E = 6950

N = 6808600
N = 6808500
N = 6808400
N = 6808300
N = 6808200
N = 6808100



CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
- BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

				01	02	
			03	04	05	
		06	07			
08	09	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	
37	38	39	40		41	
42	43	44	45			

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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 TOWER - SALA COLINA
FONE/FAX: ++ 48 3225.3682
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

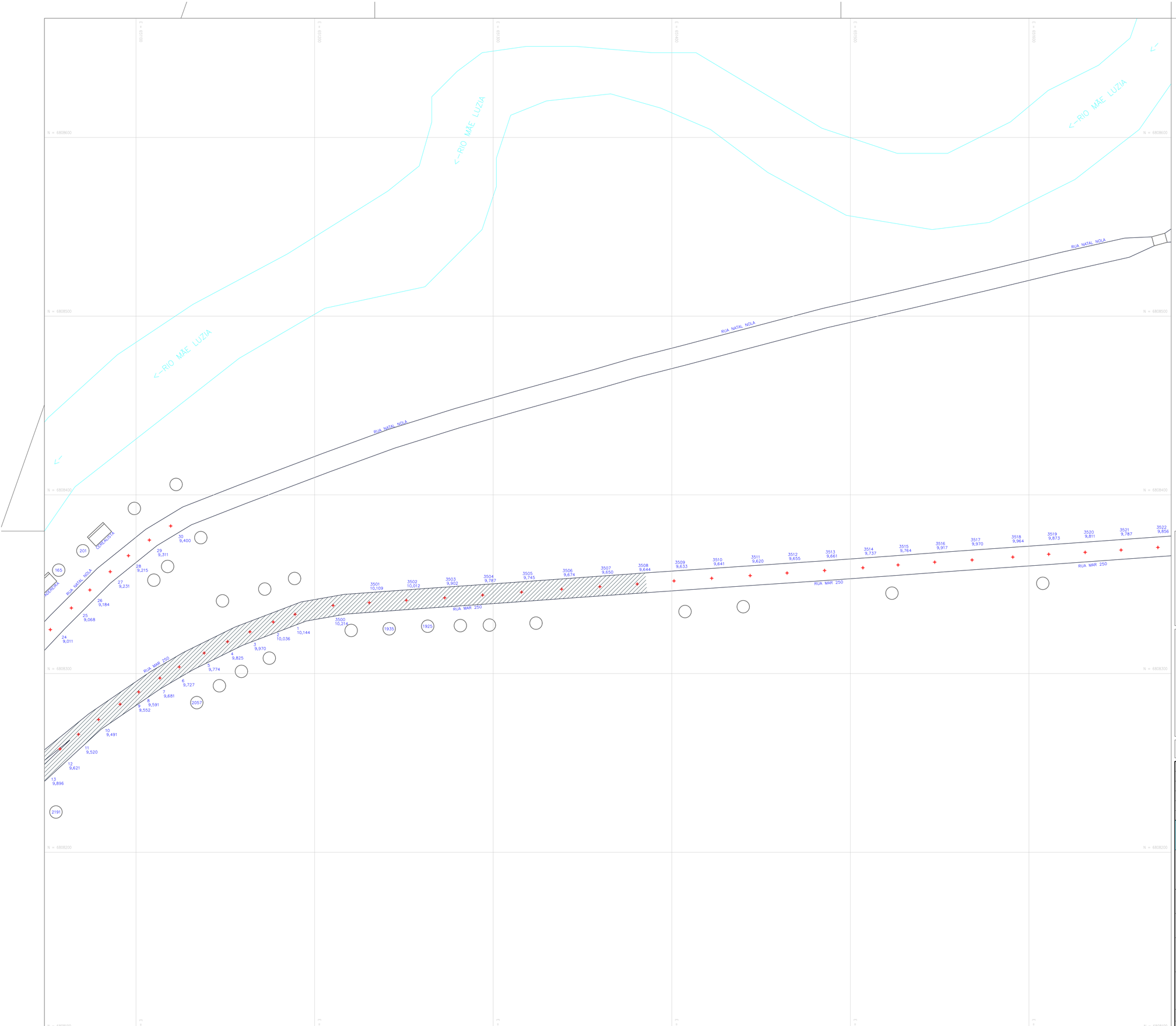
DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	
ARQUIVO: DE-2012.023-SC.MRC-SES-STP.001=2		8/45

E = 650500
E = 650400
E = 650300
E = 650200
E = 650100
E = 650000
N = 6808600
N = 6808500
N = 6808400
N = 6808300
N = 6808200
N = 6808100

<RIO MÃE LUZIA
<RIO MÃE LUZIA
<RIO MÃE LUZIA
<RIO MÃE LUZIA

PONTE DESENHADA PARA DEMONSTRAÇÃO DA CONTINUIDADE DO SISTEMA VIÁRIO, NÃO ESTÁ NA ABRANGÊNCIA DO LEVANTAMENTO.

RUA LINDOMAR ROCHA
RUA JOSÉ DE SOUZA MARQUES
RUA MANOEL JOSÉ DA ROCHA
RUA MANOEL JOSÉ DA ROCHA
RUA NAIR JOSÉ DA ROCHA
RUA NAIR JOSÉ DA ROCHA
RUA NAIR



CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
- BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

ARTICULAÇÕES

					01	02
				03	04	05
			06	07		
08	09	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	
37	38	39	40		41	
42	43	44	45			

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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 SUL
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

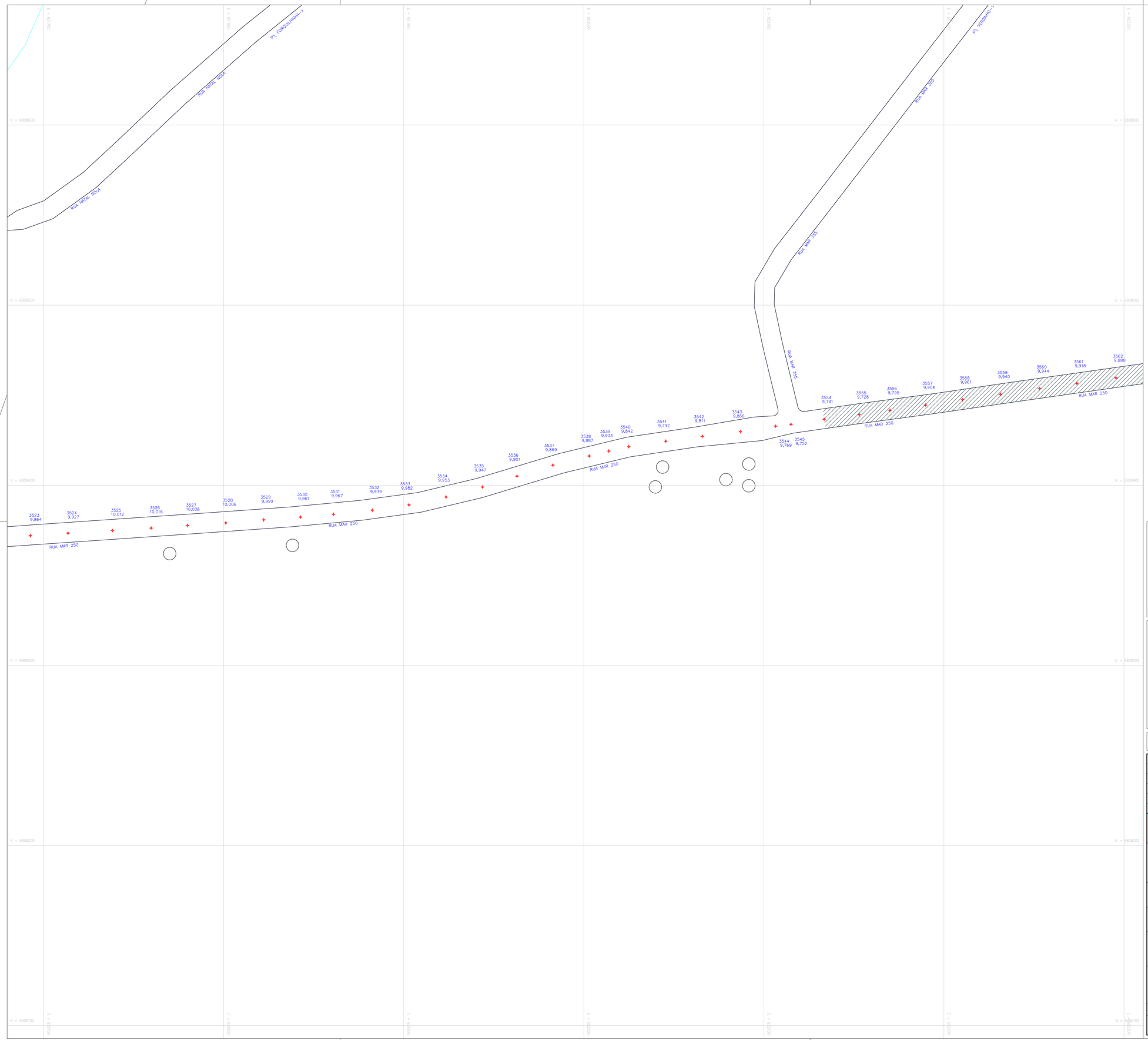
CONTRATANTE:
FUNASA - Fundação Nacional de Saúde

PROGRAMA:
Programa de Aceleração do Crescimento

MUNICÍPIO/ÁREA:
MUNICÍPIO DE MARACAJÁ
Área Urbana

TÍTULO:
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
Levantamento Topográfico Semi-Cadastral

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	
ARQUIVO: DE-2012.023-SC.MRC-SES-STP.001=2		10/45



CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
- BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

				01	02	
			03	04	05	
		06	07			
08	09	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	
37	38	39	40		41	
42	43	44	45			

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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, 549, SALA 304
CENTRO EXECUTIVO TAMBAÚ, SA COLINA
CEP 88.010-001 - FONE/FAX 3222-0544
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

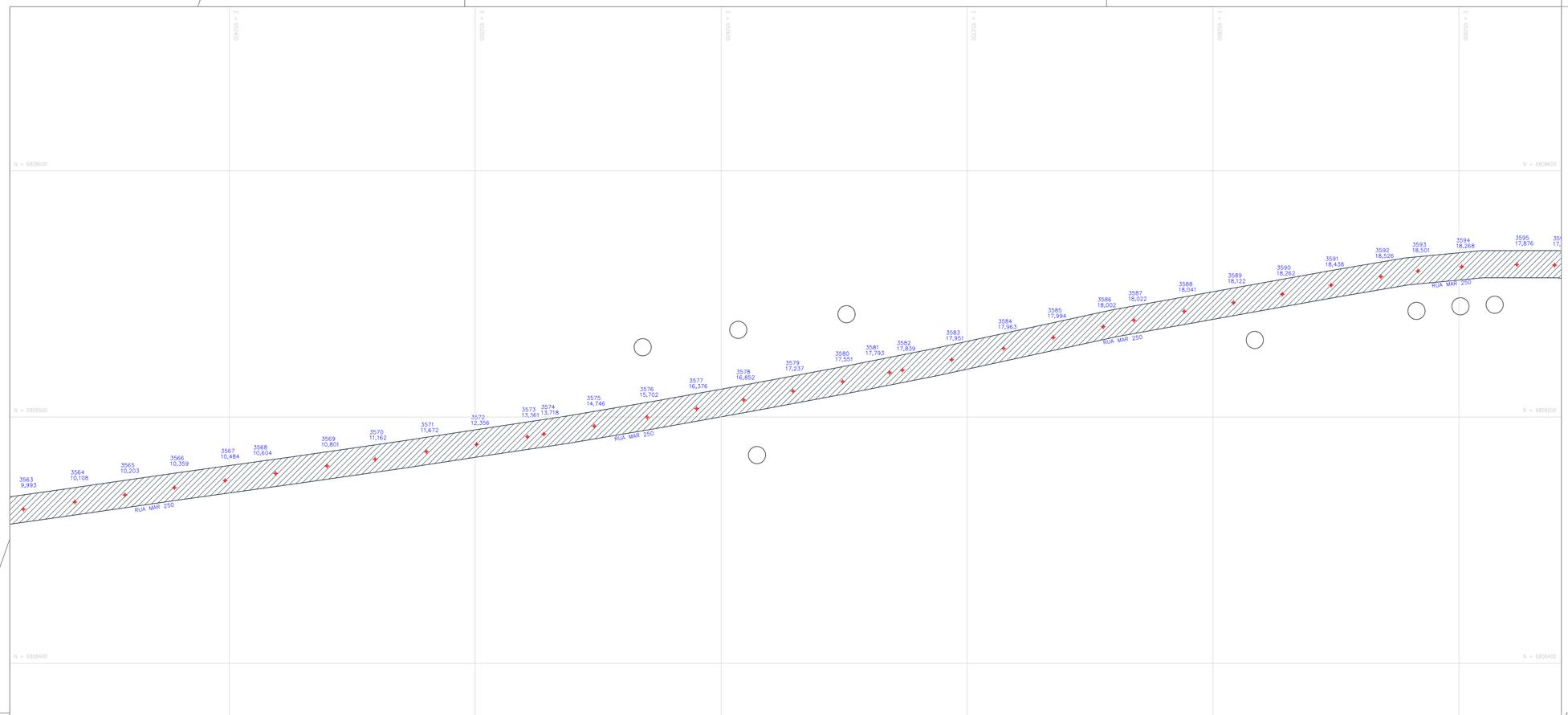
PROGRAMA:
Programa de Aceleração do Crescimento

MUNICÍPIO/ÁREA:
MUNICÍPIO DE MARACAJÁ
Área Urbana

TÍTULO:
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
Levantamento Topográfico Semi-Cadastral

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	11/45

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



CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
- BSTC — BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC — BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTC — BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

ARTICULAÇÕES

					01	02
				03	04	05
			06	07		
08	09	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	
37	38	39	40		41	
42	43	44	45			

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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 TOWER - SÃ COLINA
FONE/FAX: ++ 48 3225.3682
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

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

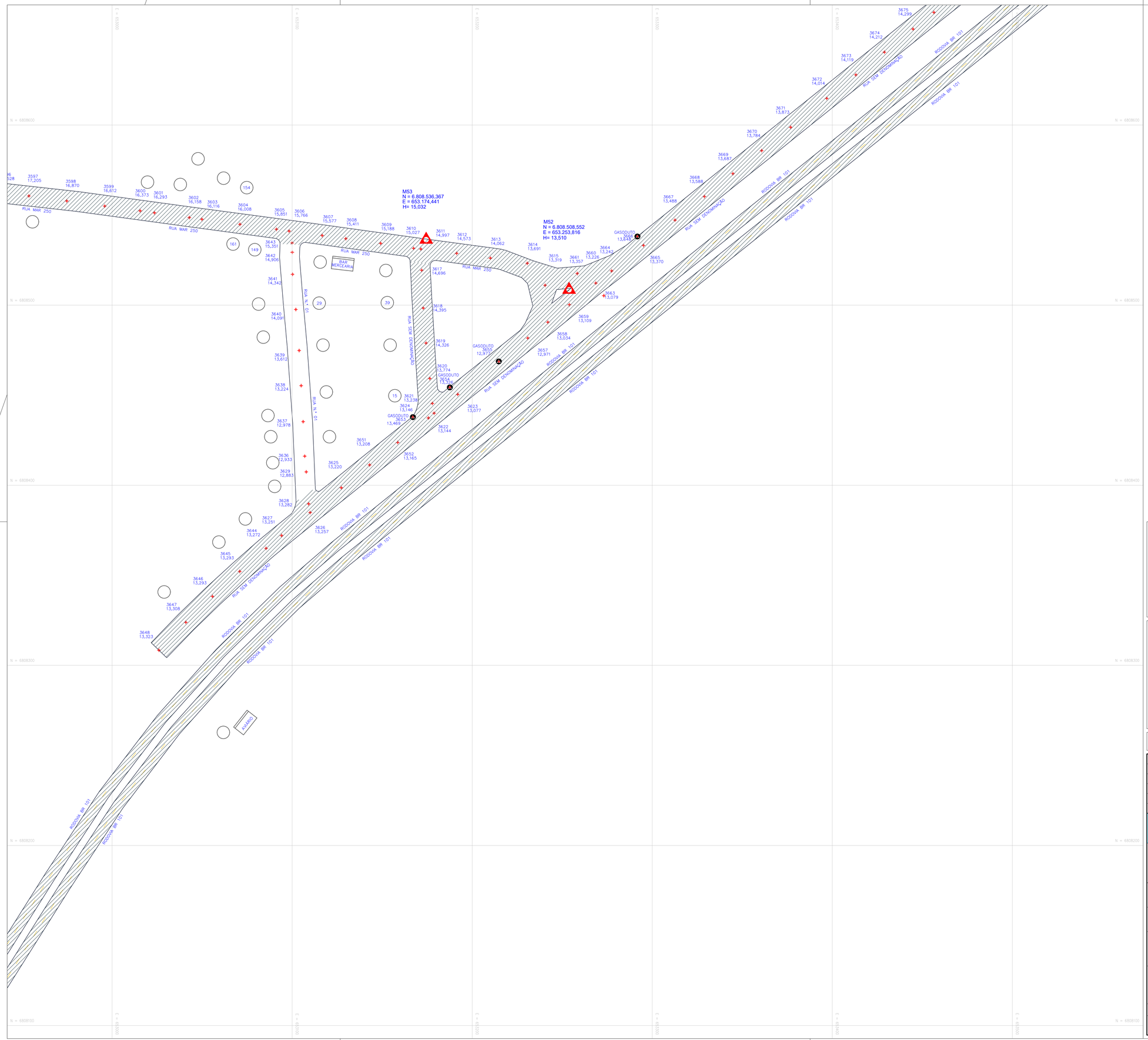
MUNICÍPIO/ÁREA:
MUNICÍPIO DE MARACAJÁ
Área Urbana

TÍTULO:
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
Levantamento Topográfico Semi-Cadastral

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	

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

12/45



CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NIVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
- BSTC — BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC — BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTC — BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

ARTICULAÇÕES

					01	02
				03	04	05
			06	07		
08	09	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	
37	38	39	40		41	
42	43	44	45			

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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
CEP 88.010-001 — FLORIANÓPOLIS — SC
CREA 17887 — SC
www.mpb.eng.br — dpiolo@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

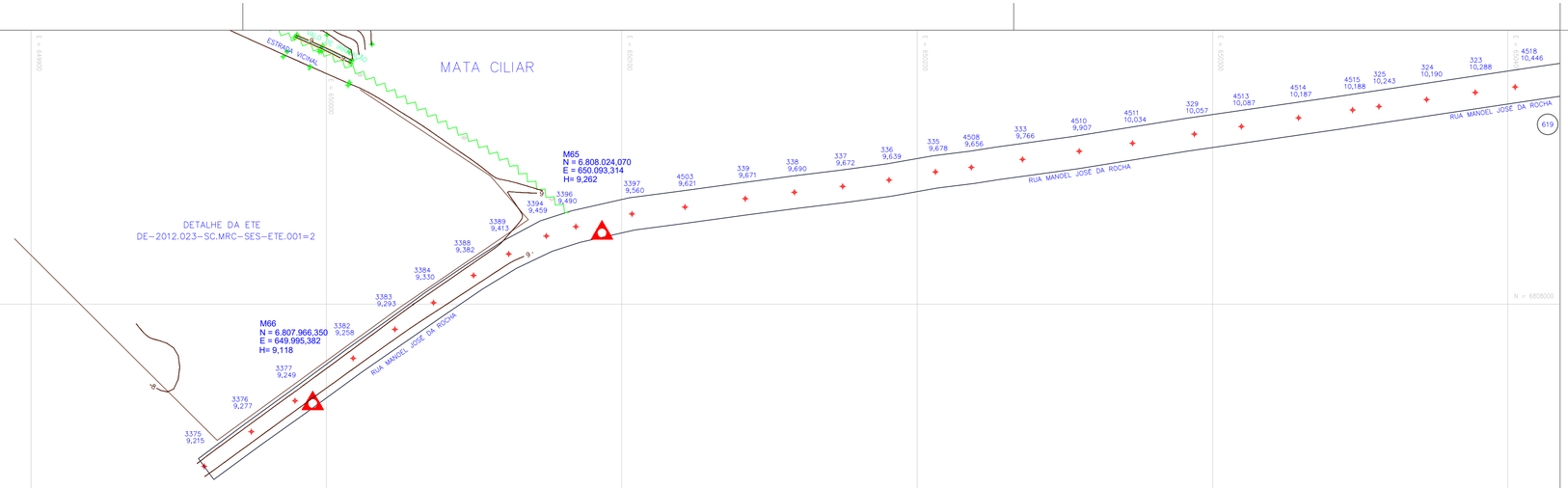
PROGRAMA:
Programa de Aceleração do Crescimento

MUNICÍPIO/ÁREA:
MUNICÍPIO DE MARACAJÁ
Área Urbana

TÍTULO:
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
Levantamento Topográfico Semi-Cadastral

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	13/45

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



CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
- BSTC — BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC — BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTC — BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

ARTICULAÇÕES

				01	02	
			03	04	05	
		06	07			
08	09	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	
37	38	39	40		41	
42	43	44	45			

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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 TOWER - SALA COLINA
FONE/FAX: ++ 48 3225.3682
CENTRO – FLORIANÓPOLIS – SC
CREA 17887 ——— SC
www.mpb.eng.br – opio@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

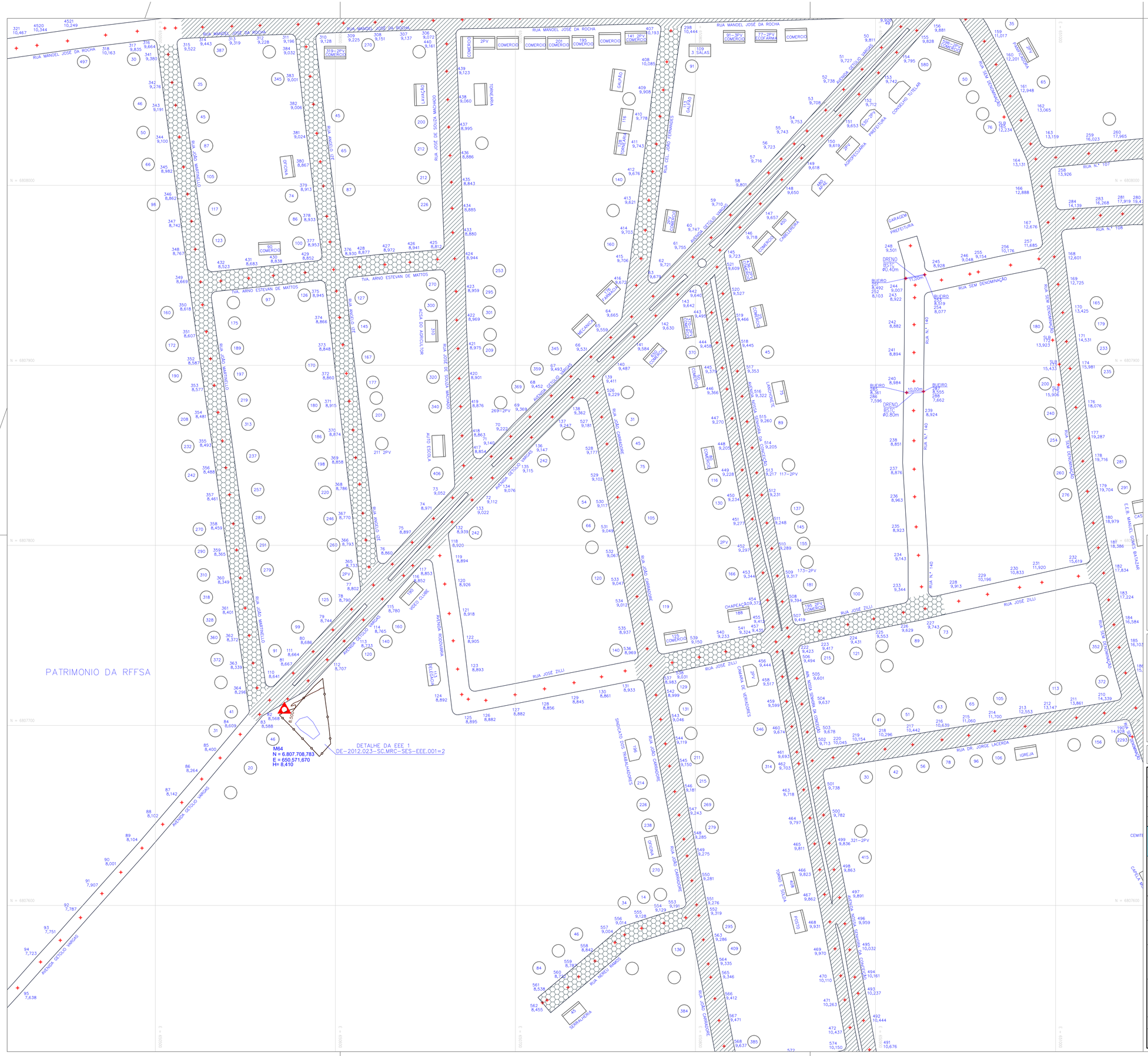
TÍTULO:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Levantamento Topográfico Semi-Cadastral

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	

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



CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
  - BSTC — BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
  - BDTC — BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
  - BTTC — BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

ARTICULAÇÕES

				01	02	
			03	04	05	
		06	07			
08	09	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	
37	38	39	40		41	
42	43	44	45			

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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 TOWER - SALA COLINA
FONE/FAX: ++ 48 3225.3682
CENTRO – FLORIANÓPOLIS – SC
CREA 17887 ——— SC
www.mpb.eng.br – opolo@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

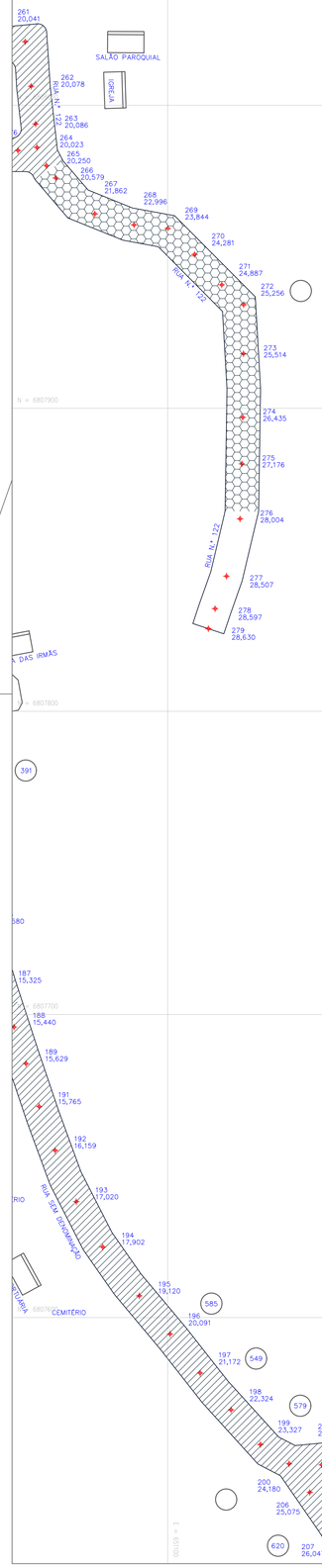
PROGRAMA:
Programa de Aceleração do Crescimento

MUNICÍPIO/ÁREA:
MUNICÍPIO DE MARACAJÁ
Área Urbana

TÍTULO:
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
Levantamento Topográfico Semi-Cadastral

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	15/45

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



CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
- BSTC — BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC — BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTC — BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

ARTICULAÇÕES

					01	02
				03	04	05
			06	07		
08	09	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	
37	38	39	40		41	
42	43	44	45			

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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 TOWER - SALA COLINA
FONE/FAX: ++ 48 3225.3682
CENTRO – FLORIANÓPOLIS – SC
CREA 17887 ——— SC
www.mpb.eng.br – opolo@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

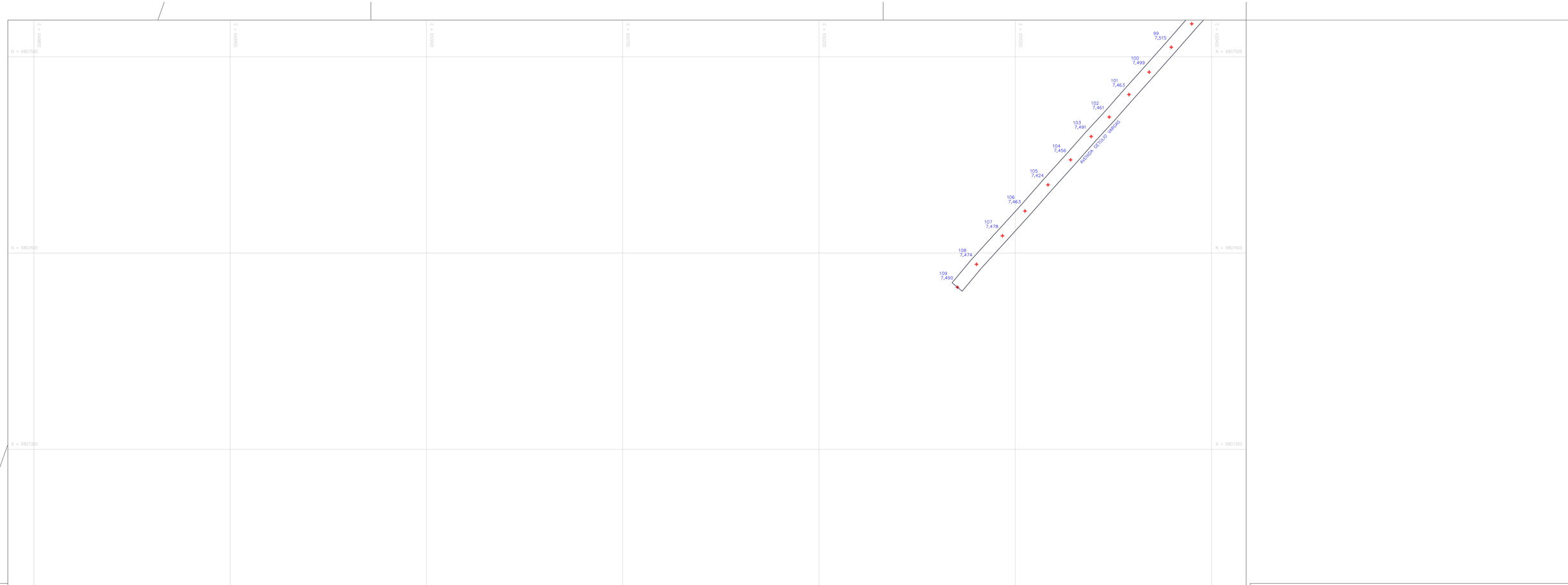
CONTRATANTE:
FUNASA - Fundação Nacional de Saúde

PROGRAMA:
Programa de Aceleração do Crescimento

MUNICÍPIO/ÁREA:
MUNICÍPIO DE MARACAJÁ
Área Urbana

TÍTULO:
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
Levantamento Topográfico Semi-Cadastral

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	
ARQUIVO: DE-2012.023-SC.MRC-SES-STP.001=2		16/45



CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
- BSTC — BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC — BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTC — BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

ARTICULAÇÕES

				01	02	
			03	04	05	
		06	07			
08	09	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	
37	38	39	40		41	
42	43	44	45			

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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 TOWER - SALA COLINA
FONE/FAX: ++ 48 3225.3682
CENTRO – FLORIANÓPOLIS – SC
CREA 17887 ——— SC
www.mpb.eng.br – opio@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

DATA: 17/12/2012 | ESCALA: 1/1000 | PRANCHA:

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

DETALHE DA EEE 2
DE-2012.023-SC.MRC-SES-EEE.002=2

M63
N = 6.807.428,481
E = 650.838,689
H= 16,810

M62
N = 6.807.269,227
E = 650.860,128
H= 8,762

MR01A
N = 6.807.242,585
E = 650.953,856
H=10,260

MR01
N = 6.807.140,580
E = 650.966,389
H=11,047

RUA N.º 101
RUA N.º 102
RUA N.º 103
RUA JOSÉ CARNEIRO
RUA JOSÉ MARQUES
RUA ANTONIO MACHADO
AVENIDA NOSSA SENHORA DO CONCEIÇÃO
CENTRO ESPORTIVO ANTONIO DA ROCHA
RUA SEM DENOMINAÇÃO
ACESSO PARTICULAR
CASA
BAR
MECANICA
SERRALHERIA
SECADOR DE SERIA
MAT. CONSTRUÇÕES
CONCRETO
MATA
BUEIRO 686 7,555 685 6,866
BUEIRO 688 7,549 689 8,030
DRENO BSTC Ø1.00m

CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
  - BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
  - BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
  - BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

ARTICULAÇÕES

				01	02	
			03	04	05	
			06	07		
08	09	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	
37	38	39	40		41	
42	43	44	45			

ESCALA GRÁFICA
0m 20m 40m 60m 80m 100m

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 TOPOGRAFICO	AGO/2012	OCC	MD	MD

MPB ENGENHARIA
RUA FELIPE SCHMIDT, 649, SALA 304
CENTRO EXECUTIVO TORRE DA COLINA
FONE/FAX: += 48 32253682
CENTRO – FLORIANÓPOLIS – SC
CREA 17980-7 — SC
www.mpb.eng.br — dpolo@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

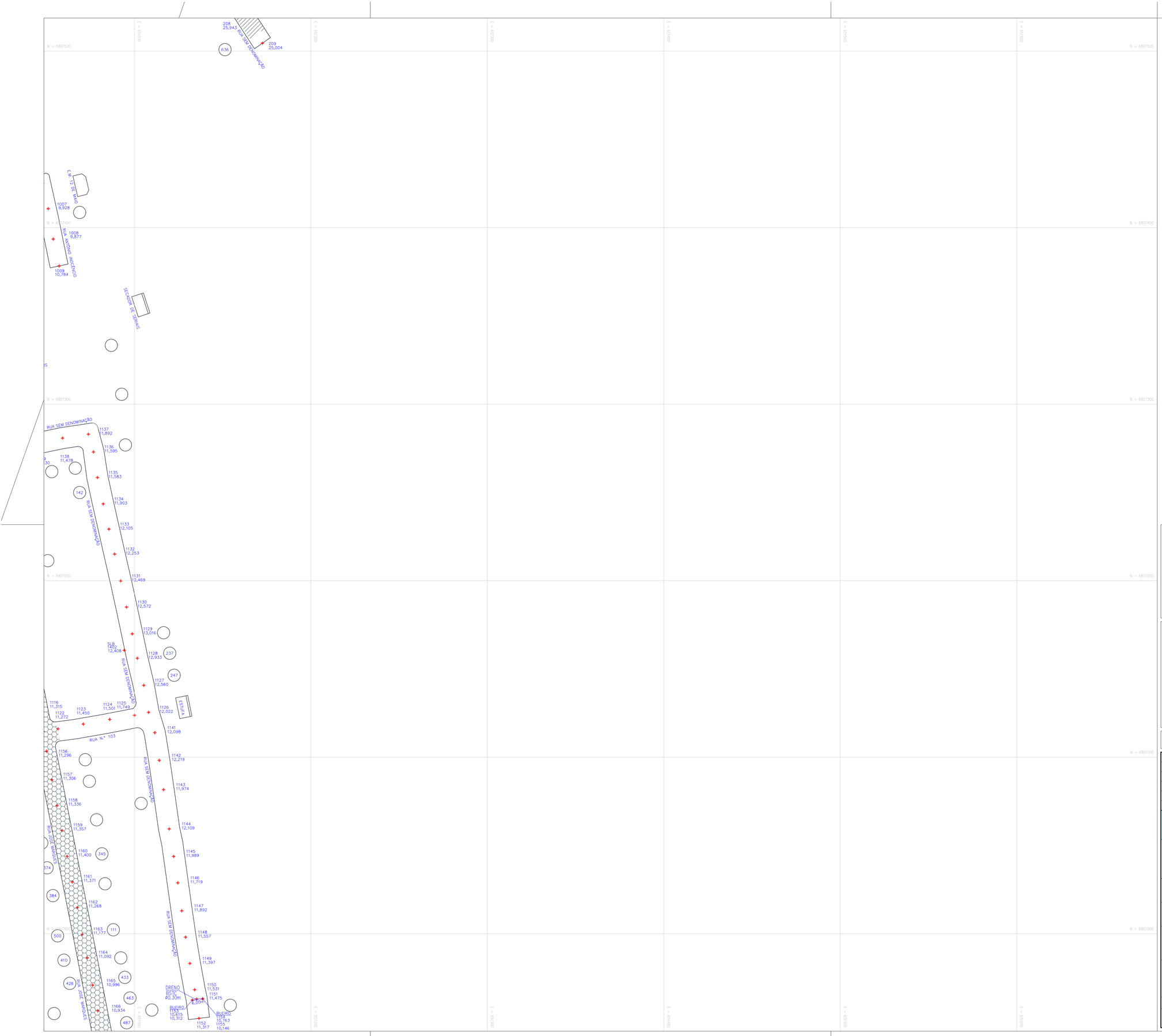
MUNICÍPIO/ÁREA:
MUNICÍPIO DE MARACAJÁ
Área Urbana

TÍTULO:
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
Levantamento Topográfico Semi-Cadastral

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	

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

18/45



CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
- BSTC — BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC — BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTC — BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

ARTICULAÇÕES

				01	02	
			03	04	05	
		06	07			
08	09	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	
37	38	39	40		41	
42	43	44	45			

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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, 849 - SALA 304
CENTRO EXECUTIVO TOWER - SÃ CELINA
FONE/FAX: ++ 48 3225.3682
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

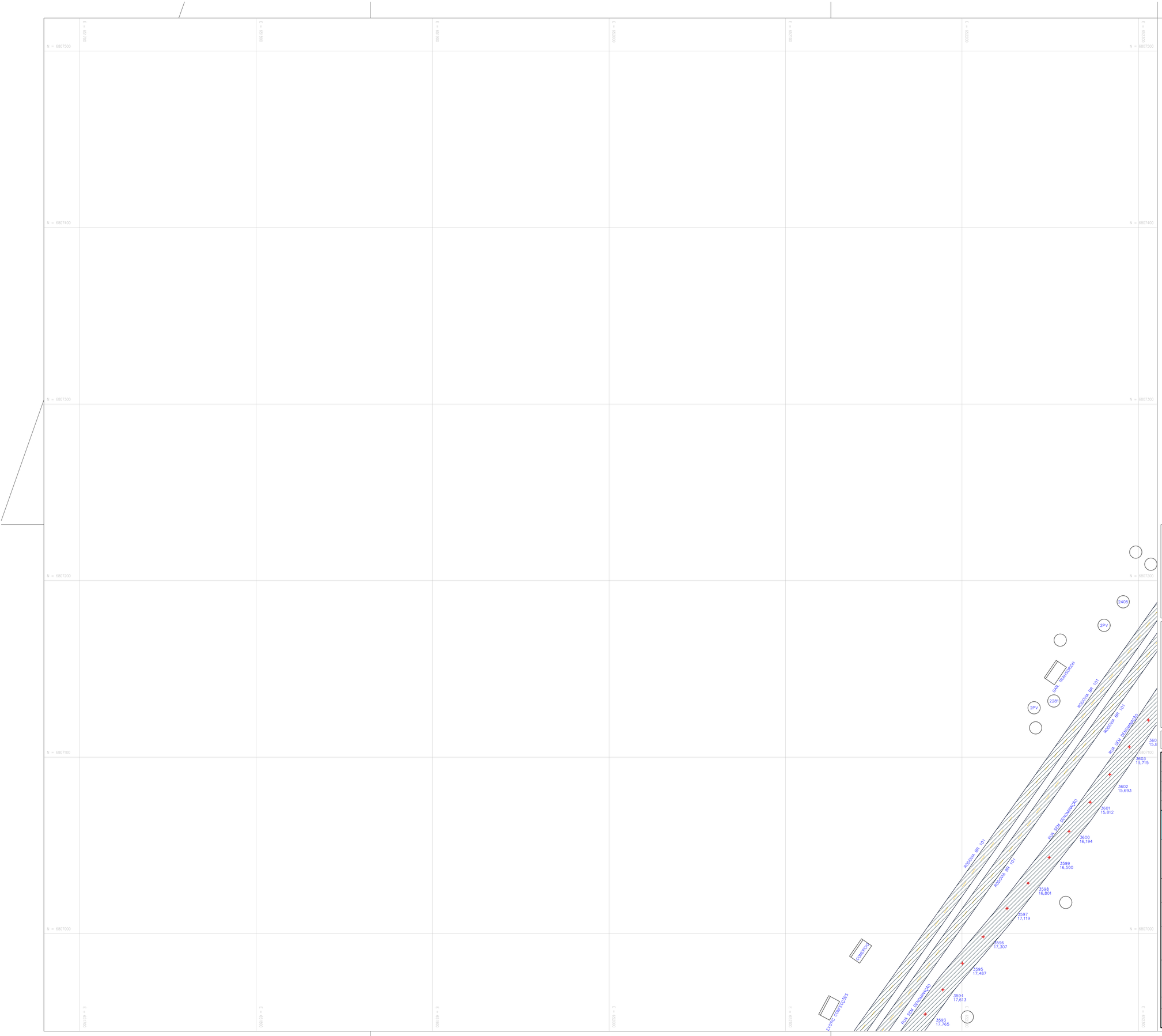
PROGRAMA:
Programa de Aceleração do Crescimento

MUNICÍPIO/ÁREA:
MUNICÍPIO DE MARACAJÁ
Área Urbana

TÍTULO:
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
Levantamento Topográfico Semi-Cadastral

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	19/45

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



CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
- BSTC — BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC — BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTC — BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

ARTICULAÇÕES

				01	02	
			03	04	05	
		06	07			
08	09	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	
37	38	39	40		41	
42	43	44	45			

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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 TUFANI - SALA COLINA
FONE/FAX: ++ 48 3225.3682
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

Ministério da Saúde
Fundação Nacional de Saúde

SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE SANTA CATARINA

Divisão de Engenharia de Saúde Pública

CONTRATANTE:
FUNASA - Fundação Nacional de Saúde

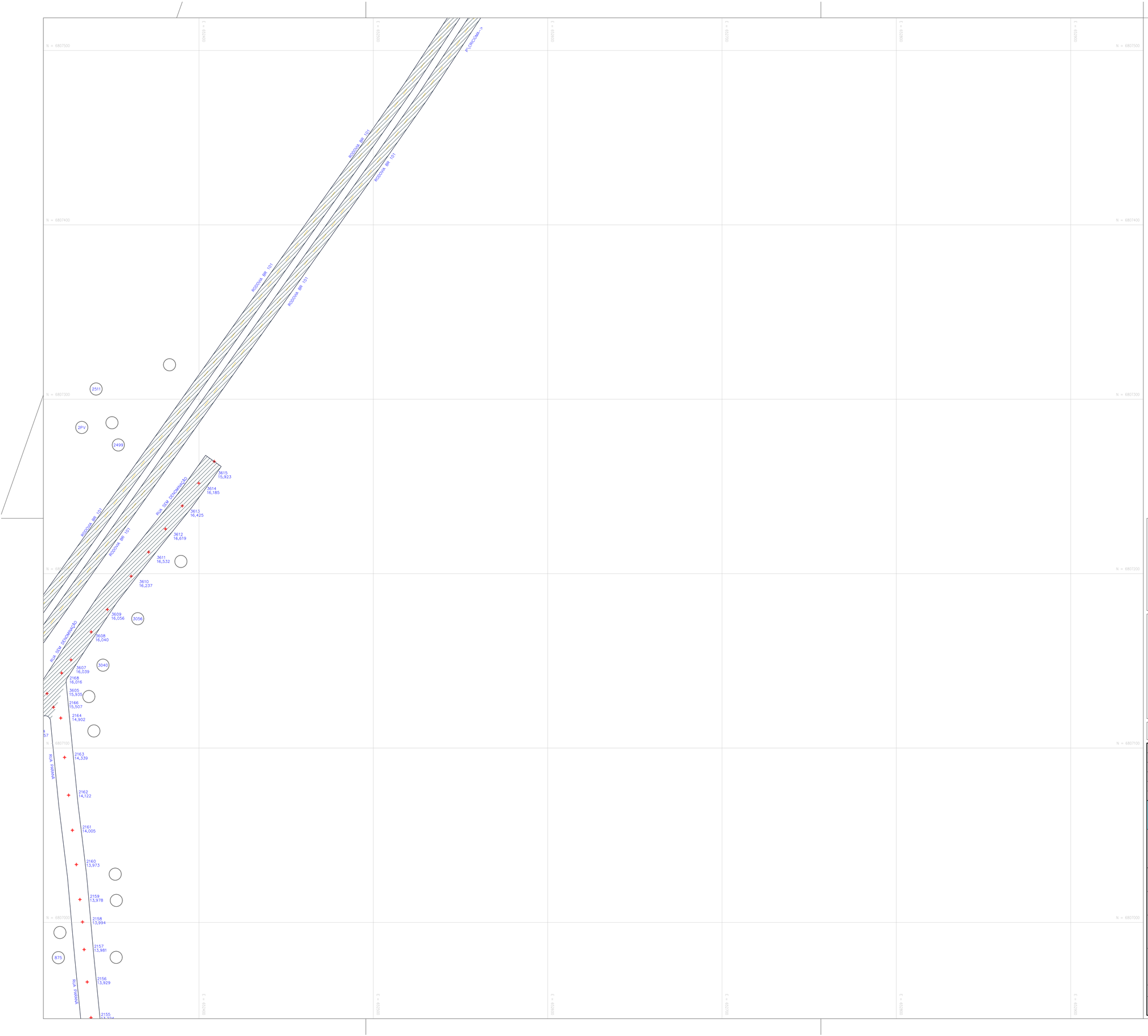
PROGRAMA:
Programa de Aceleração do Crescimento

MUNICÍPIO/ÁREA:
MUNICÍPIO DE MARACAJÁ
Área Urbana

TÍTULO:
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
Levantamento Topográfico Semi-Cadastral

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	20/45

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



CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NIVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
- BSTC — BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC — BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTC — BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

ARTICULAÇÕES

					01	02
				03	04	05
			06	07		
08	09	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	
37	38	39	40		41	
42	43	44	45			

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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, 648, SALA 304
CENTRO EXECUTIVO TORRE DA COLINA
FONE/FAX: ++ 48 3225-3682
CENTRO — FLORIANÓPOLIS — SC
CREA - 17887 — SC
www.mpb.eng.br — dpto@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

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	21/45

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

CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
  - BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
  - BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
  - BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

ARTICULAÇÕES

				01	02	
			03	04	05	
			06	07		
08	09	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	
37	38	39	40		41	
42	43	44	45			

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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 32253682
CENTRO – FLORIANÓPOLIS – SC
CEP: 88.010-000
www.mpb.eng.br – opolo@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

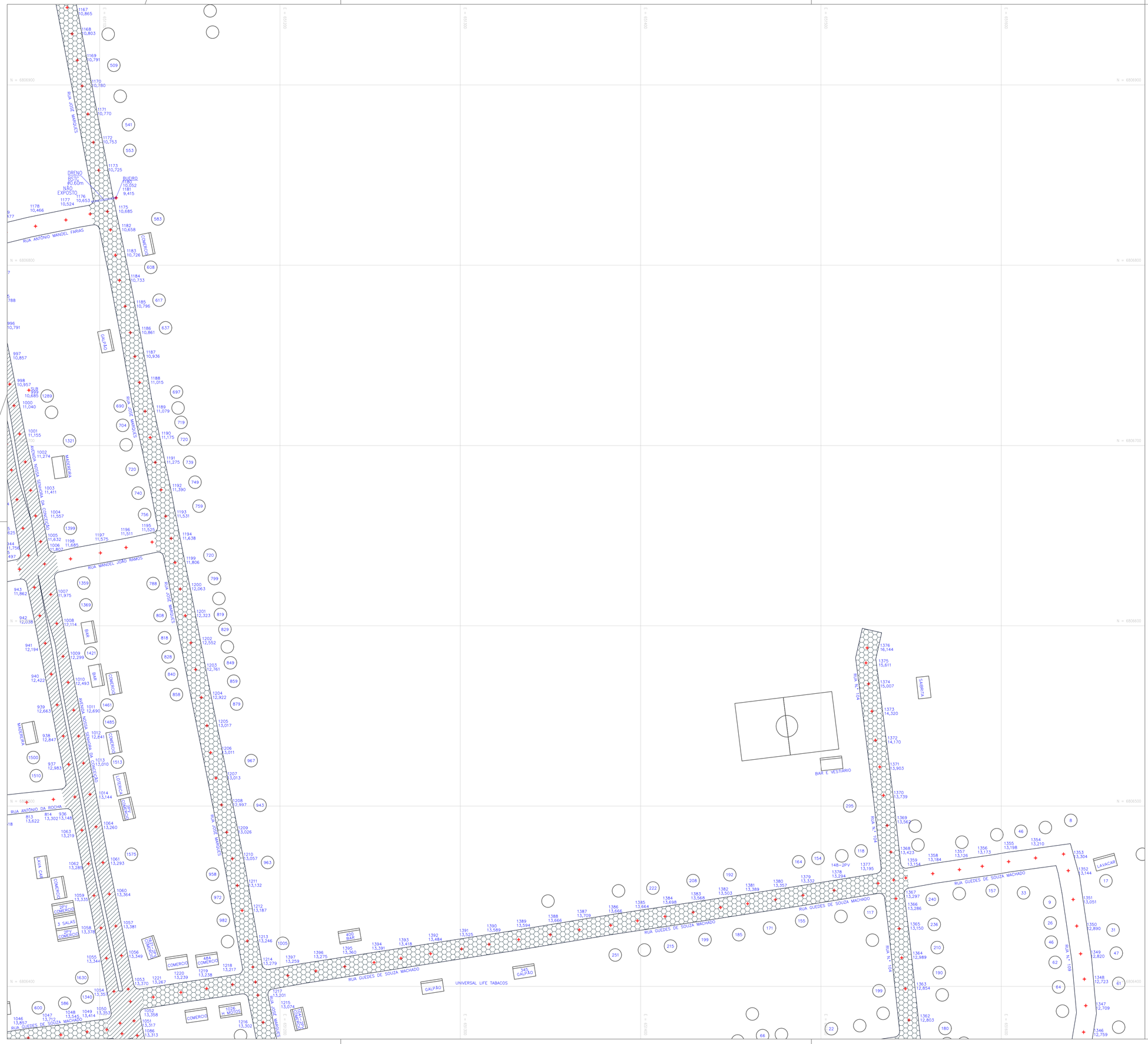
MUNICÍPIO/ÁREA:
MUNICÍPIO DE MARACAJÁ
Área Urbana

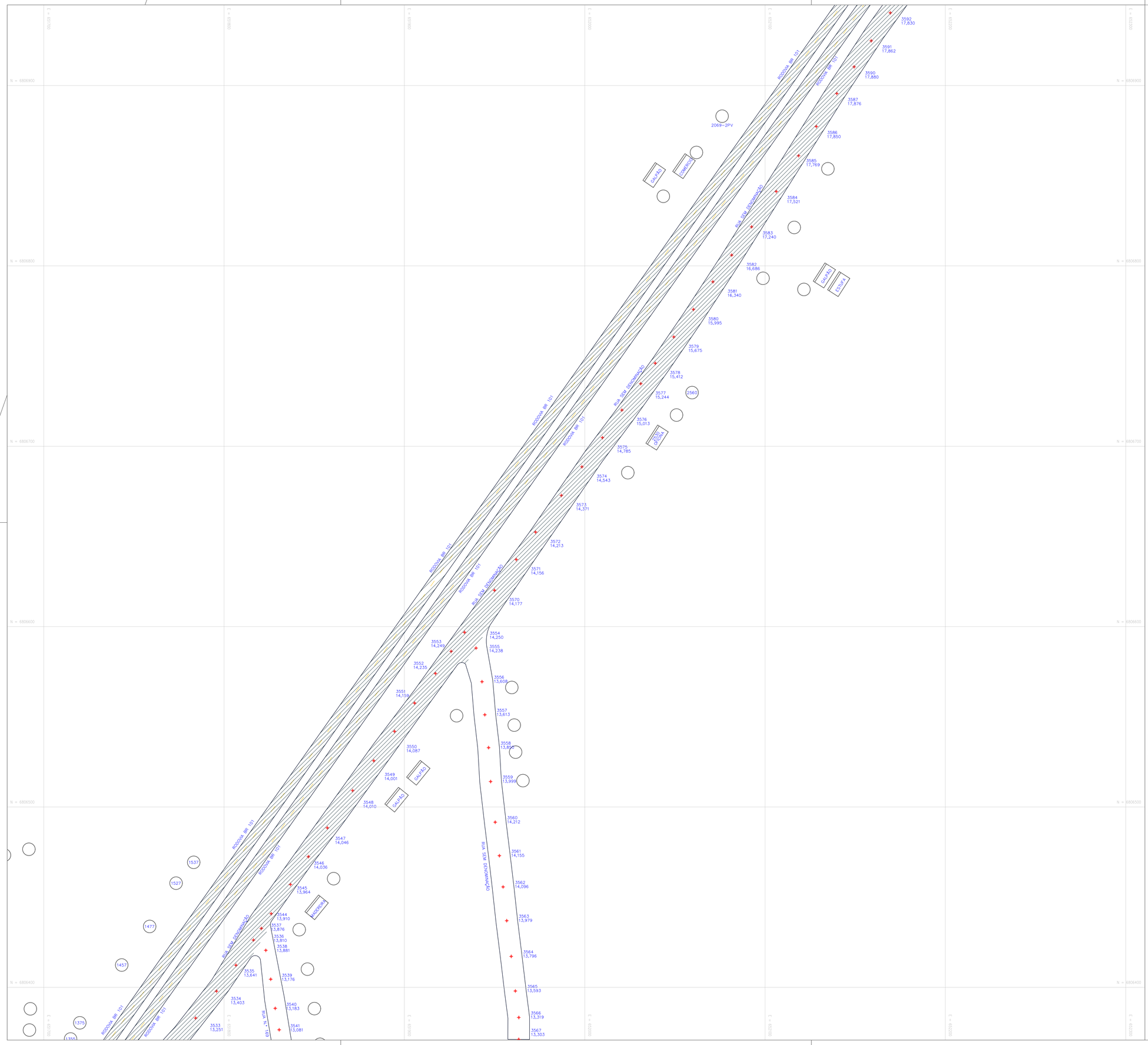
TÍTULO:
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
Levantamento Topográfico Semi-Cadastral

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	

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

22/45


RUA JOSÉ MARQUES
RUA MANOEL JOÃO RAMOS
RUA ANTÔNIO DA ROCHA
RUA GUEDES DE SOUZA MACHADO
RUA ANTONIO MARCOS SEMINOTTI DE OLIVEIRA



CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
- BSTC — BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC — BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTC — BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

ARTICULAÇÕES

				01	02	
			03	04	05	
		06	07			
08	09	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	
37	38	39	40		41	
42	43	44	45			

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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: (47) 3225-3682
CENTRO — 89.201-405 JOINVILLE — 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

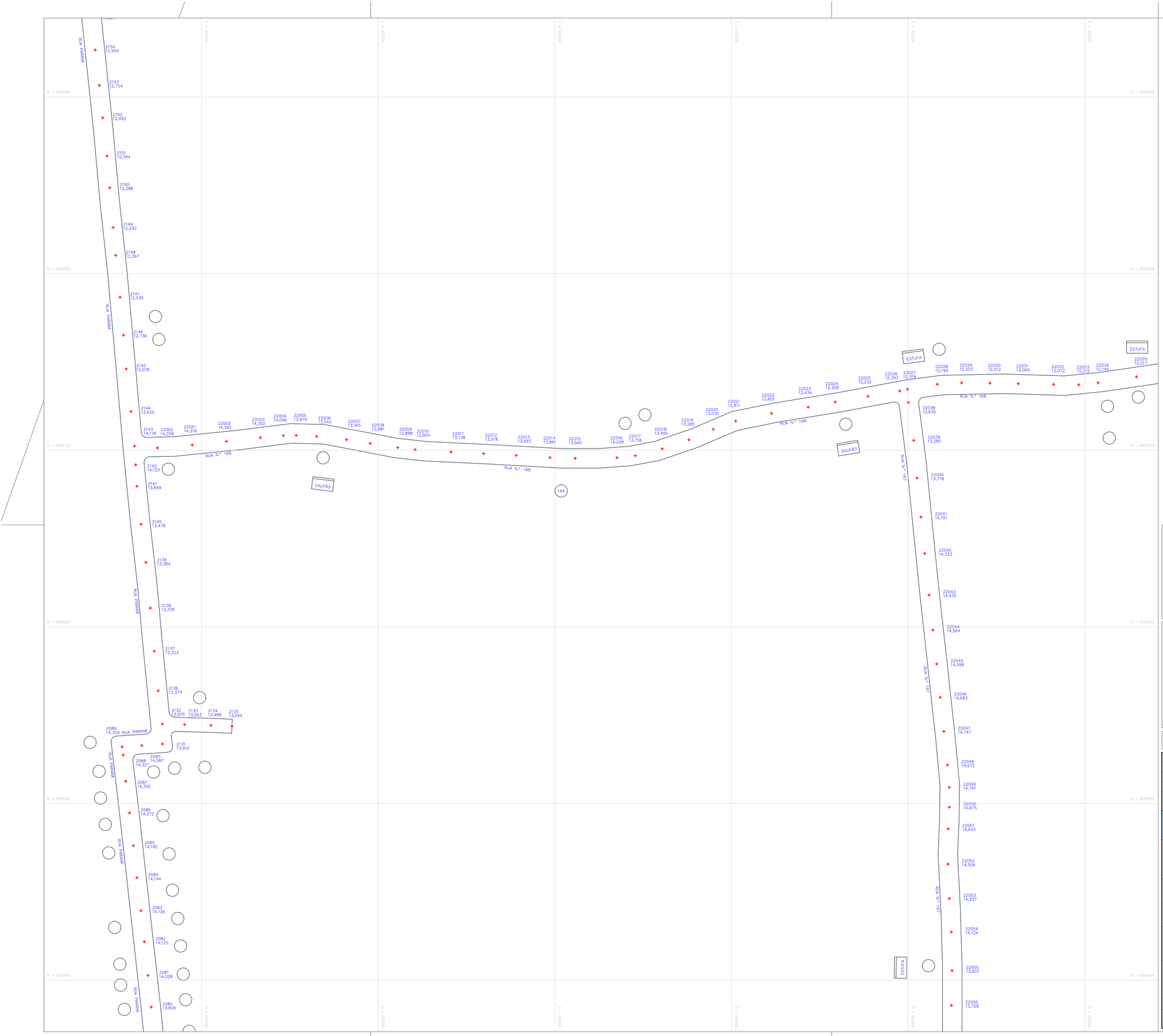
PROGRAMA:
Programa de Aceleração do Crescimento

MUNICÍPIO/ÁREA:
MUNICÍPIO DE MARACAJÁ
Área Urbana

TÍTULO:
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
Levantamento Topográfico Semi-Cadastral

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	24/45

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



CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
- BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

ARTICULAÇÕES

					01	02
					03	04	05
					06	07	
08	09	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	
37	38	39	40		41	
42	43	44	45			

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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 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

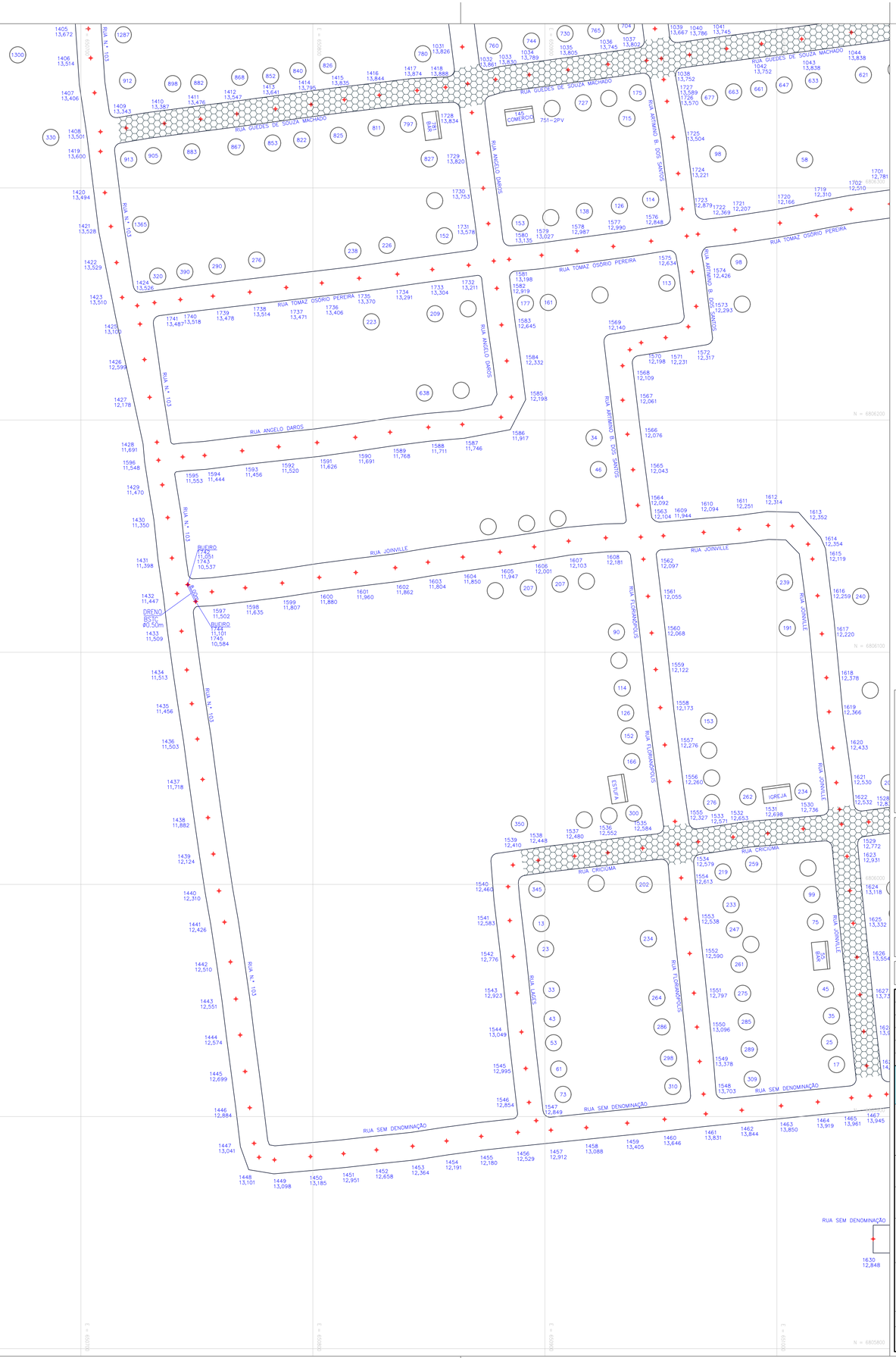
TÍTULO:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Levantamento Topográfico Semi-Cadastral

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	25/45

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



CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
- BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

ARTICULAÇÕES

					01	02
				03	04	05
			06	07		
08	09	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	
37	38	39	40		41	
42	43	44	45			

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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, 449, SALA 304
CENTRO EXECUTIVO TORRE SUL
CENTRO – FLORIANÓPOLIS – SC
CREA 17867 – 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

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	26/45

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

M61
N = 6.806.182,215
E = 651.157,261
H= 13,507

M720
N = 6.806.058,768
E = 651.236,372
H= 13,245

MR02A
N = 6.806.031,563
Y = 651.590,648
H=12,316

DETALHE DA EEE 3
DE-2012.023-
SC.MRC-SES-EEE.003=2

DETALHE DO VIADUTO 01
DE-2012.023-SC.MRC-SES-CAD.001=2

RUA GUEDES DE SOUZA MACHADO
RUA BLUMENAU
RUA TOMAZ OSORIO PEREIRA
RUA CRICIÚMA
RUA SEM DENOMINAÇÃO
RUA FLAVIO MANOEL ROCHA
RUA N.º 101
RUA N.º 103
RUA N.º 105
RUA N.º 107
RUA N.º 109
RUA N.º 121
RODOVIA BR 101
RUA JOSÉ ANTONIO DA COSTA
RUA MAR 251
RUA HERCÍLIO LUZ
RUA 1º DE MAIO
RUA JOSÉ MARIA DA SILVA
RUA JOSÉ BORGES
AVENIDA MONSENHOR GERVÁSIO SANTANA DA CONCEIÇÃO
AVENIDA SENHORA DA CONCEIÇÃO

E.B. EUFRÁZIO A. ROCHA
CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL VILA BEATRIZ
IGREJA
SALÃO DE FESTAS
CASAN
POSTO
BORRACHARIA
GARAGEM
BAR
RESTAURANTE
CLUBE ESTAC.
OFICINA
LANCHONETE
LAVAGEM
COMÉRCIO
SUPERMERCADO
TRANSFORMADORA
DELTA CAR
JACK CAR
SLB 2012
SLB 2093

CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
- BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

ARTICULAÇÕES

					01	02
				03	04	05
			06	07		
08	09	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	
37	38	39	40		41	
42	43	44	45			

ESCALA GRÁFICA
0m 20m 40m 60m 80m 100m

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, 646, SALA 304
CENTRO EXECUTIVO TORRE DA COLINA
FONE/FAX: ++ 48 32253682
CENTRO — FLORIANÓPOLIS — SC
CREA 17887 — — SC
www.mpb.eng.br — dpolo@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

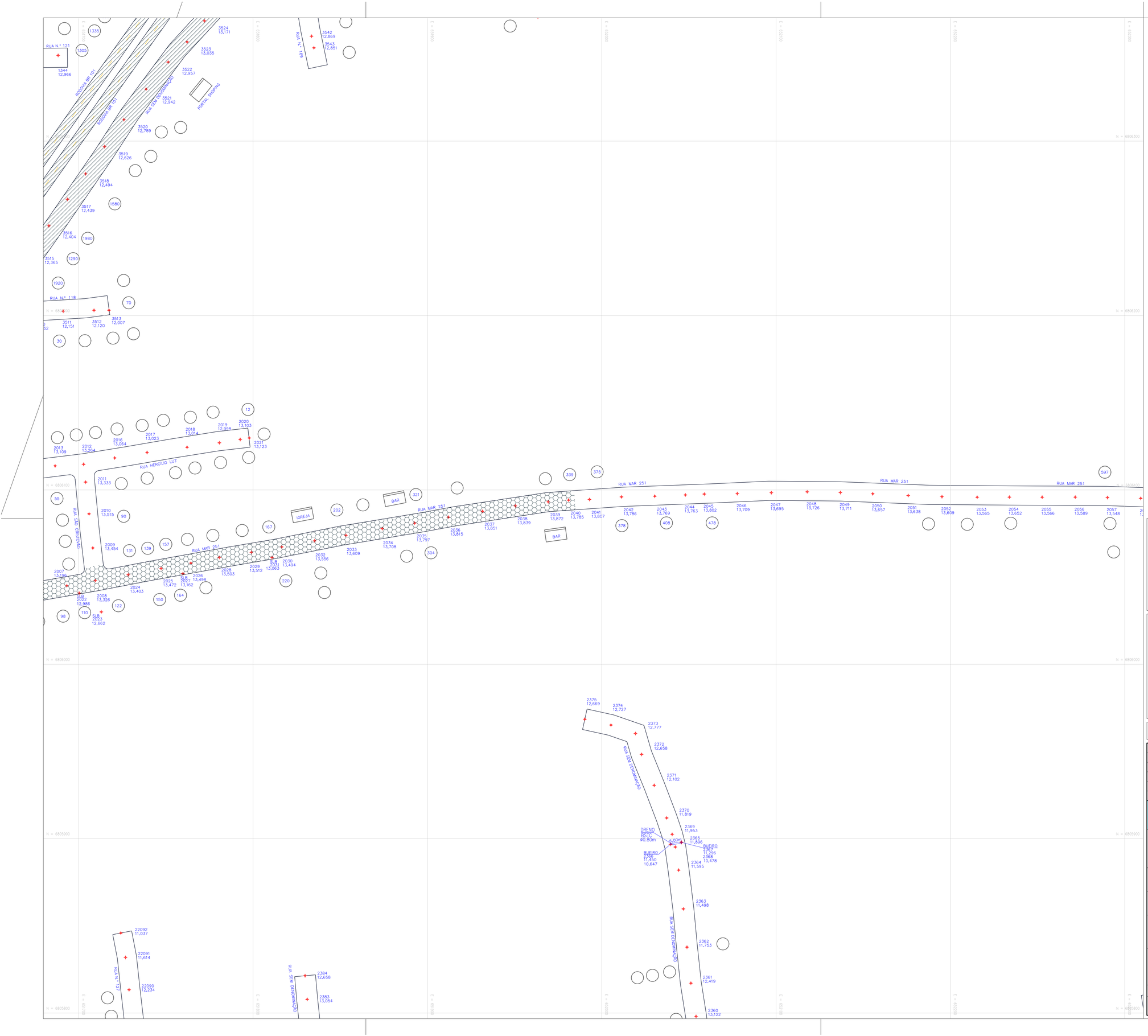
PROGRAMA:
Programa de Aceleração do Crescimento

MUNICÍPIO/ÁREA:
MUNICÍPIO DE MARACAJÁ
Área Urbana

TÍTULO:
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
Levantamento Topográfico Semi-Cadastral

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	

ARQUIVO: DE-2012.023-SC.MRC-SES-STP.001=2 — 27/45



CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
- BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

ARTICULAÇÕES

					01	02
				03	04	05
			06	07		
08	09	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	
37	38	39	40		41	
42	43	44	45			

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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: ++ 48 32253682
CENTRO – FLORIANÓPOLIS – SC
CREA 17887——— – SC
www.mpb.eng.br – opolo@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

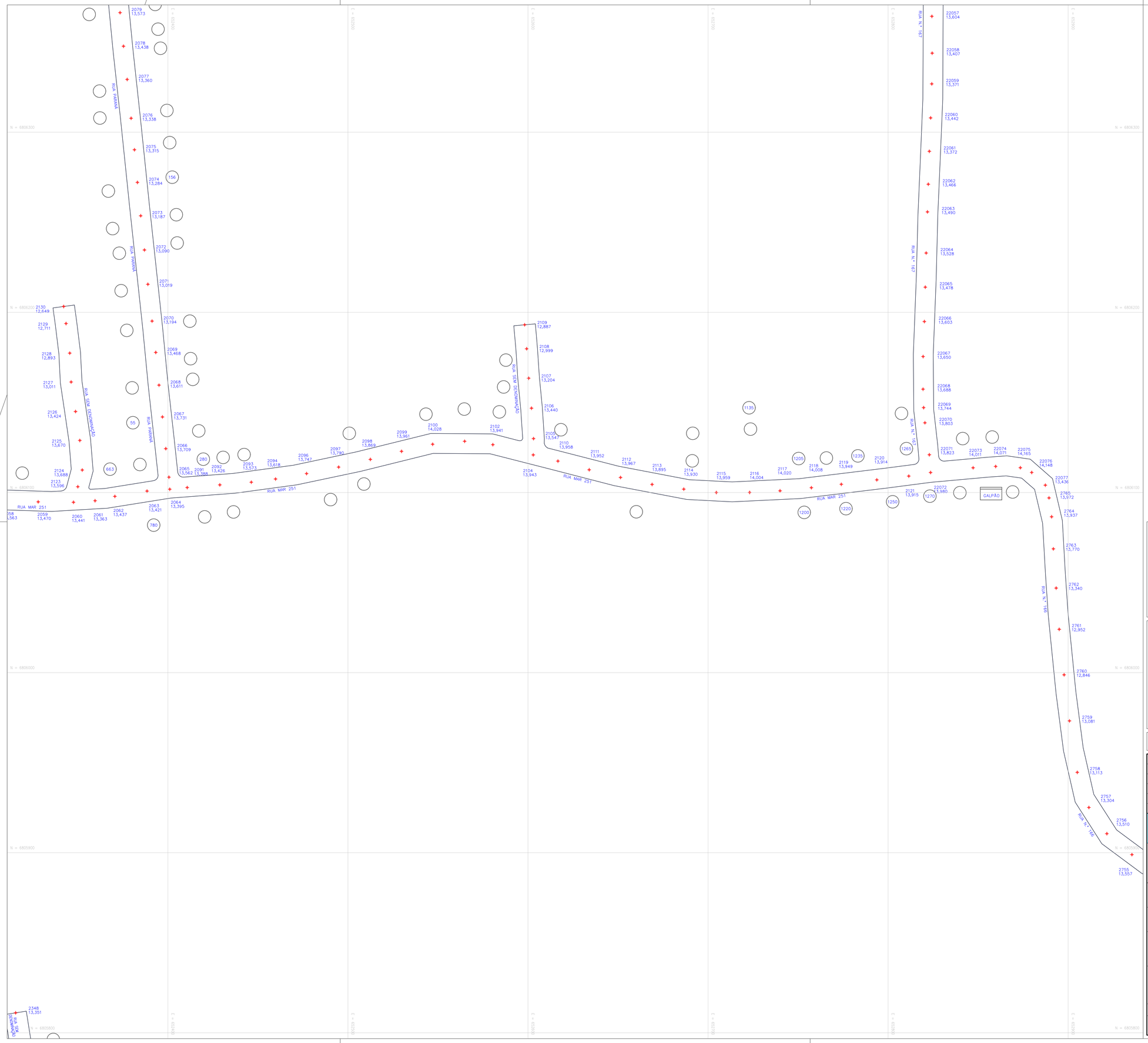
PROGRAMA:
Programa de Aceleração do Crescimento

MUNICÍPIO/ÁREA:
MUNICÍPIO DE MARACAJÁ
Área Urbana

TÍTULO:
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
Levantamento Topográfico Semi-Cadastral

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	28/45

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



CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
- BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

					01	02
				03	04	05
			06	07		
08	09	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	
37	38	39	40		41	
42	43	44	45			

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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 – qpolo@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

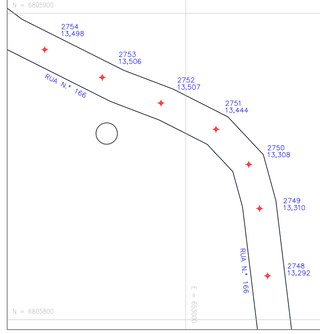
Levantamento Topográfico Semi-Cadastral

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	

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

29/45

E = 630000
E = 631000
E = 632000
E = 633000
E = 634000
E = 635000
N = 6806300
N = 6806200
N = 6806100
N = 6806000
N = 6805900
N = 6805800



CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
- BSTC — BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC — BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTC — BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE



ARTICULAÇÕES

					01	02
				03	04	05
			06	07		
08	09	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	
37	38	39	40		41	
42	43	44	45			

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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 TOWER - 3A COLINA
FONE/FAX: ++ 48 3225.3682
CENTRO – FLORIANÓPOLIS – SC
CREA 17887 ——— SC
www.mpb.eng.br – opolo@mpb.eng.br

CONTRATO Nº: 023/2012

RESP TEC: Eng. Ricardo M. Milanez

REG. CREA: 64.118-1

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

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	

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

E = 6950400
E = 6950500
E = 6950600
E = 6950700
E = 6950800
E = 6950900
E = 6951000

N = 6805700
N = 6805600
N = 6805500
N = 6805400
N = 6805300

CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
- BSTC — BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC — BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTC — BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

ARTICULAÇÕES

				01	02	
			03	04	05	
		06	07			
08	09	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	
37	38	39	40		41	
42	43	44	45			

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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 TOWER - SALA COLINA
FONE/FAX: ++ 48 3225.3682
CENTRO – FLORIANÓPOLIS – SC
CREA 17887 ———— SC
www.mpb.eng.br – opio@mpb.eng.br

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

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

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	

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

31/45

E = 6000500
E = 6000600
E = 6000700
E = 6000800
E = 6000900
E = 6001000
N = 6805700
N = 6805600
N = 6805500
N = 6805400
N = 6805300
RUA N° 117
2PV
5199
7,499
5198
8,201
5197
8,878
5196
9,714
5195
10,435
5194
10,861
5193
11,795
5192
12,839
5191
13,713
5190
14,232
5189
14,369
5182
14,292
5181
14,041
ELÉTRICA
POSTO TELEFÔNICO
5043
13,605
RUA SEM DENOMINAÇÃO
RODOVIA BR 101
3328
11,988
3327
11,955
3326
11,865
3325
11,724
3324
11,588
3323
11,495
338

CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
- BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

					01	02
				03	04	05
			06	07		
08	09	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	
37	38	39	40		41	
42	43	44	45			

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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 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

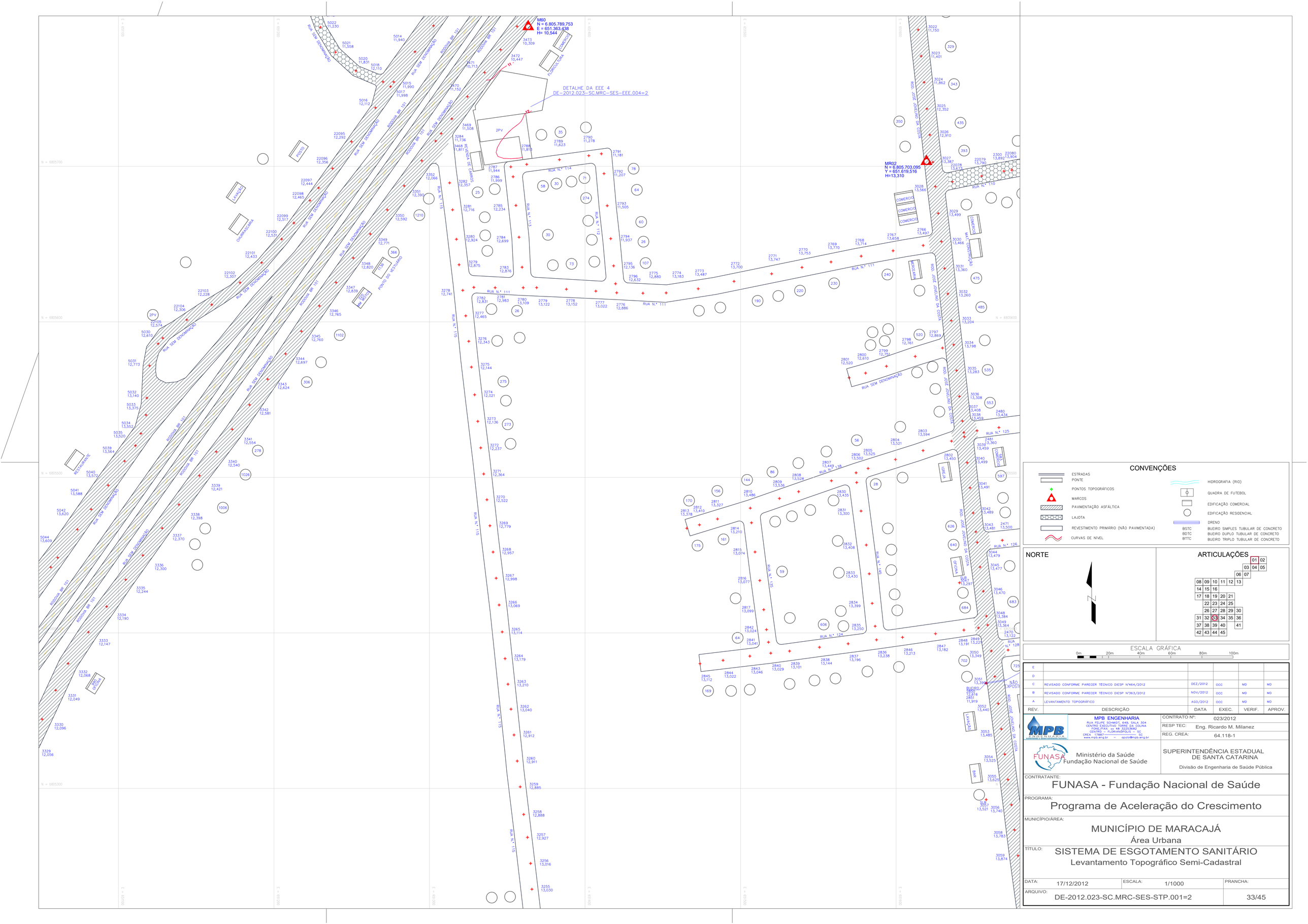
PROGRAMA:
Programa de Aceleração do Crescimento

MUNICÍPIO/ÁREA:
MUNICÍPIO DE MARACAJÁ
Área Urbana

TÍTULO:
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
Levantamento Topográfico Semi-Cadastral

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	

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



CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
- BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

ARTICULAÇÕES

				01	02	
			03	04	05	
		06	07			
08	09	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	
37	38	39	40		41	
42	43	44	45			

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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: ++ 48 3225 3682
CEP 88.010-001 — FLORIANÓPOLIS — SC
CREA 17887 — SC — CNPJ 07.787.777/0001-00
www.mpb.eng.br — dpslo@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

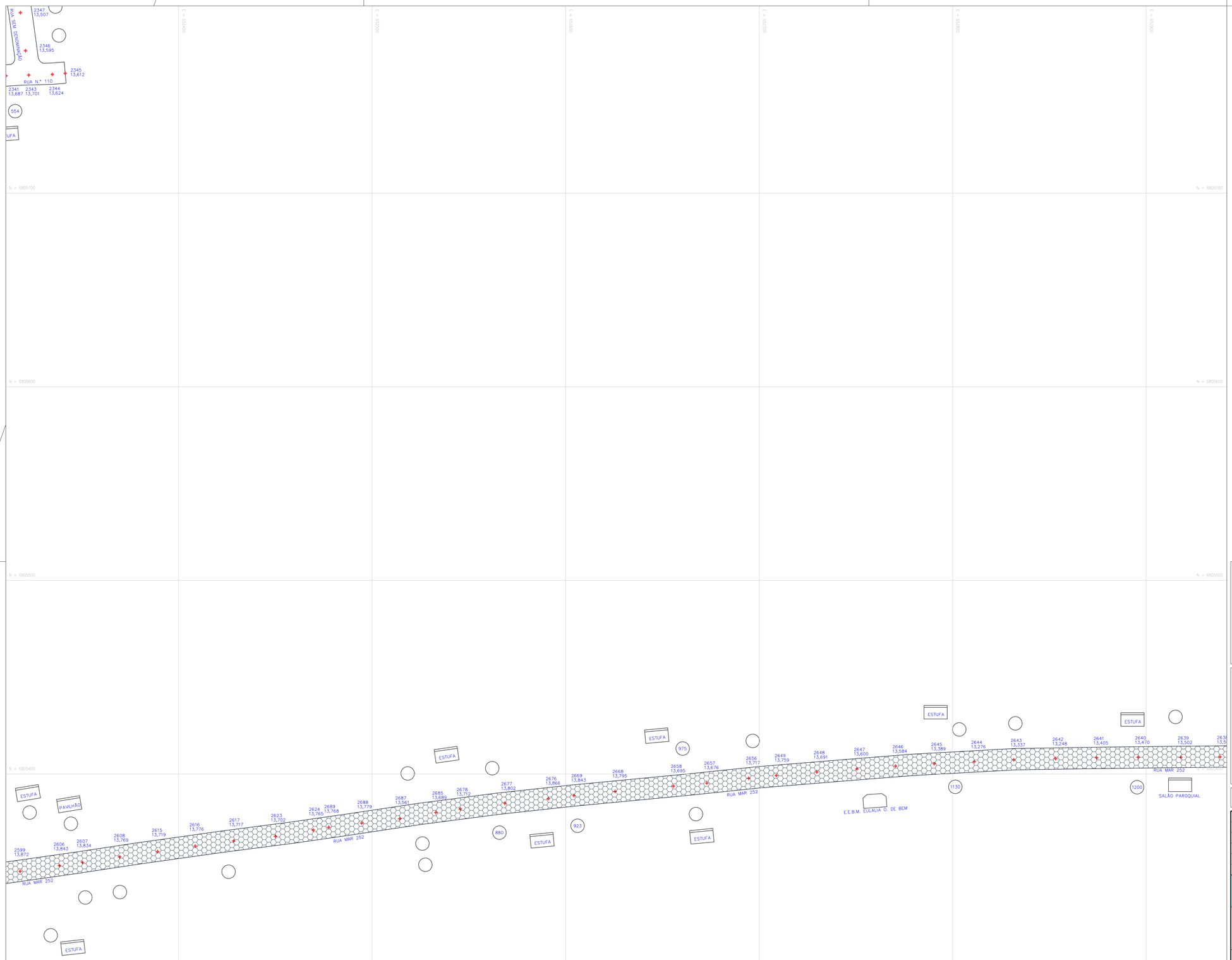
MUNICÍPIO/ÁREA:
MUNICÍPIO DE MARACAJÁ
Área Urbana

TÍTULO:
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
Levantamento Topográfico Semi-Cadastral

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	33/45

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


RUA N.° 110
RUA N.° 125
RUA N.° 126
RUA MAR 252
RUA SEM DENOMINAÇÃO
RUA SEM DENOMINAÇÃO
RUA SEM DENOMINAÇÃO



CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
- BSTC — BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC — BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTC — BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

ARTICULAÇÕES

							01	02				
						03	04	05				
					06	07						
08	09	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							
37	38	39	40		41							
42	43	44	45									

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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 TOWER - SALA COLINA
FONE/FAX: ++ 48 3225.3682
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

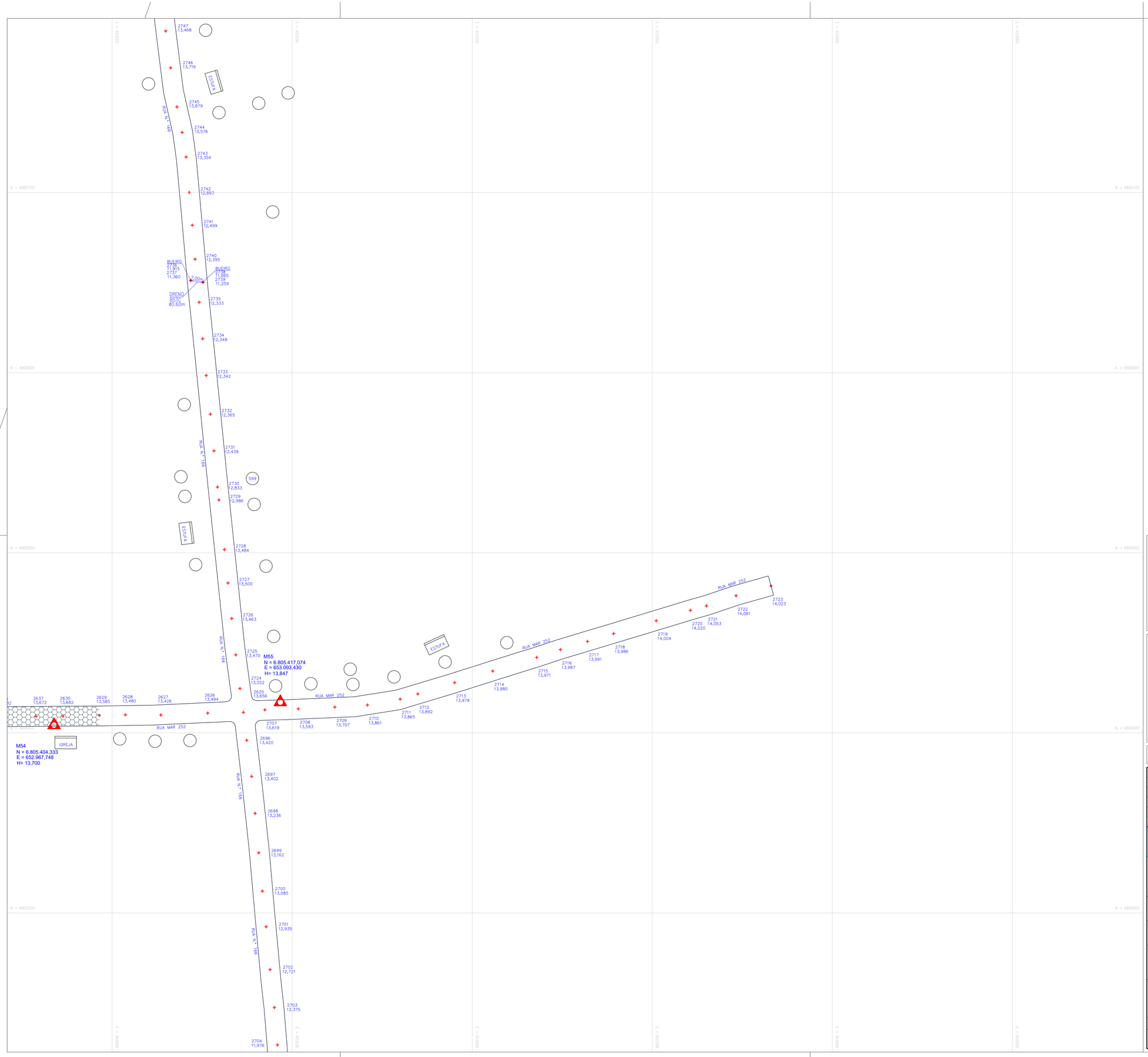
TÍTULO:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Levantamento Topográfico Semi-Cadastral

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	35/45

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



CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
- BSTC — BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC — BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTC — BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

					01	02
			03	04	05	
				06	07	
08	09	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	
37	38	39	40		41	
42	43	44	45			

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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 TOPOGRAFICO	AGO/2012	OCC	MD	MD

MPB ENGENHARIA
RUA FELIPE SCHMIDT, 649, SALA 304
CENTRO EXECUTIVO TORRE DA COLINA
FONE/FAX: += 48 32253682
CENTRO – FLORIANÓPOLIS – SC.
CREA 17986 – SC
www.mpb.eng.br — dpolo@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

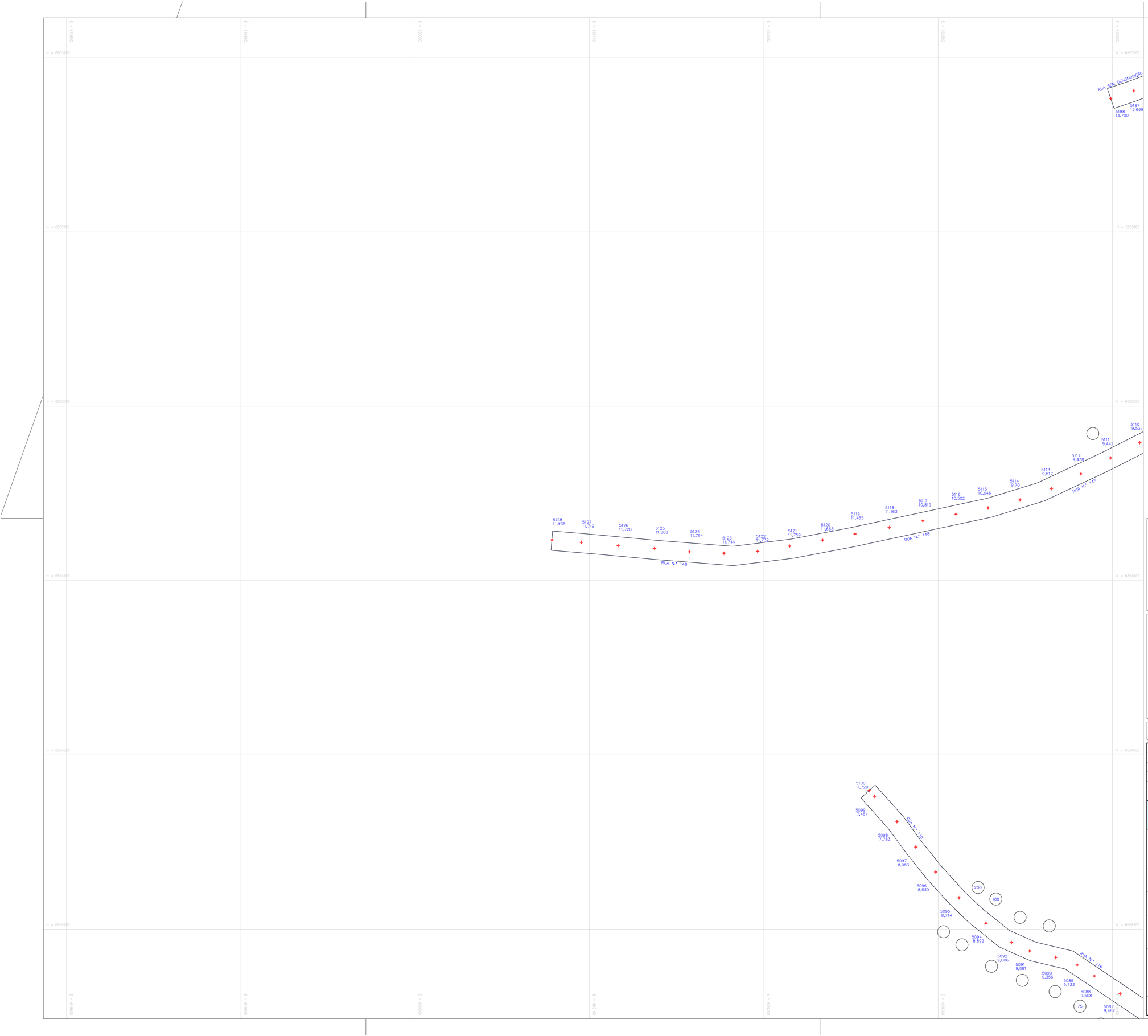
MUNICÍPIO/ÁREA:
MUNICÍPIO DE MARACAJÁ
Área Urbana

TÍTULO:
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
Levantamento Topográfico Semi-Cadastral

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	

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

36/45



CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
- BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

					01	02
				03	04	05
			06	07		
08	09	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	
37	38	39	40		41	
42	43	44	45			

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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: ++ 48 3225.3682
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

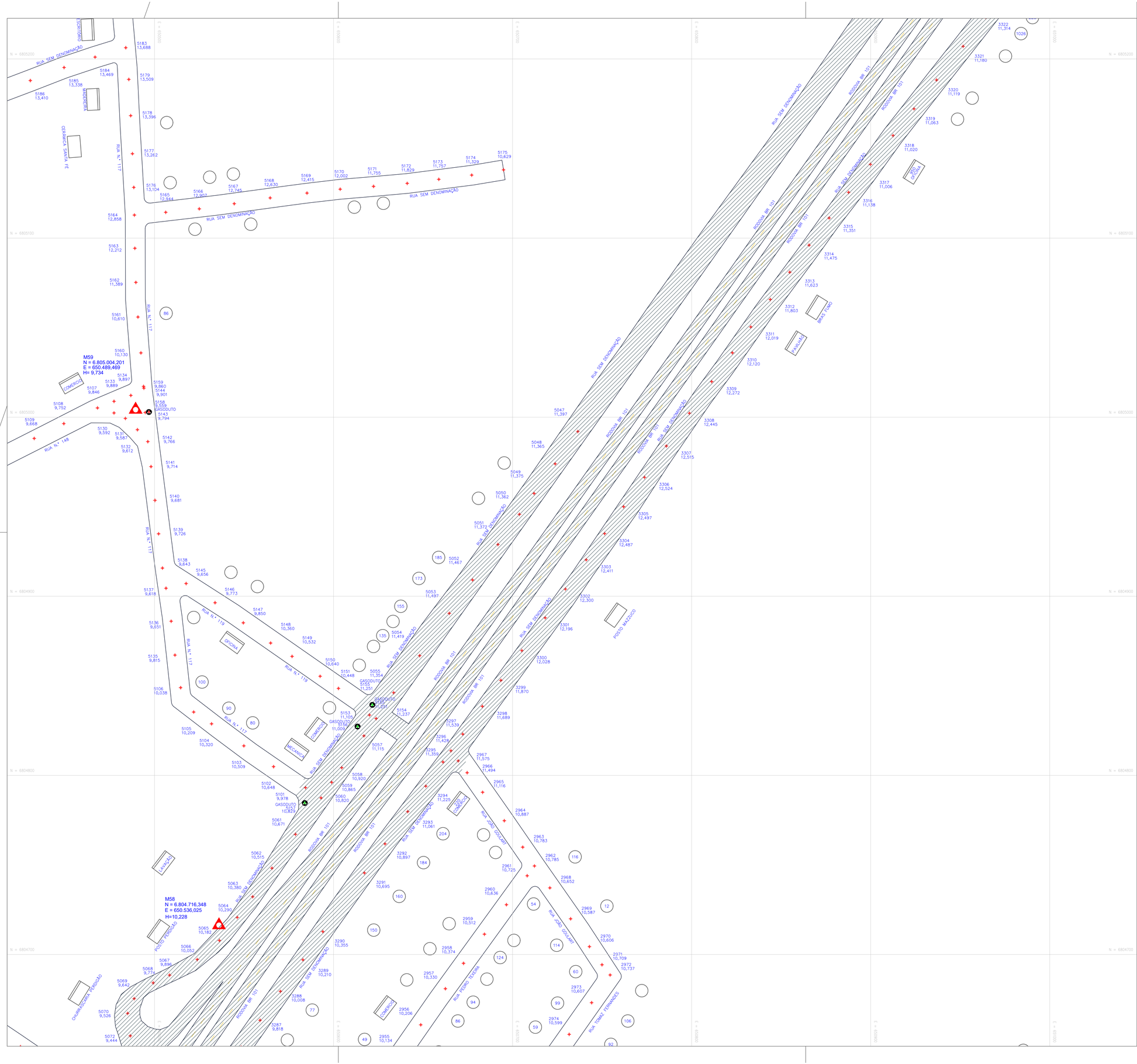
PROGRAMA:
Programa de Aceleração do Crescimento

MUNICÍPIO/ÁREA:
MUNICÍPIO DE MARACAJÁ
Área Urbana

TÍTULO:
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
Levantamento Topográfico Semi-Cadastral

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	37/45

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



CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
- BSTC — BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC — BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTC — BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

ARTICULAÇÕES

				01	02	
			03	04	05	
		06	07			
08	09	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	
37	38	39	40		41	
42	43	44	45			

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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: ++ 48 3225 3682
CENTRO – FLORIANÓPOLIS – SC
CREA 17887 – SC
www.mpb.eng.br – qpolo@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

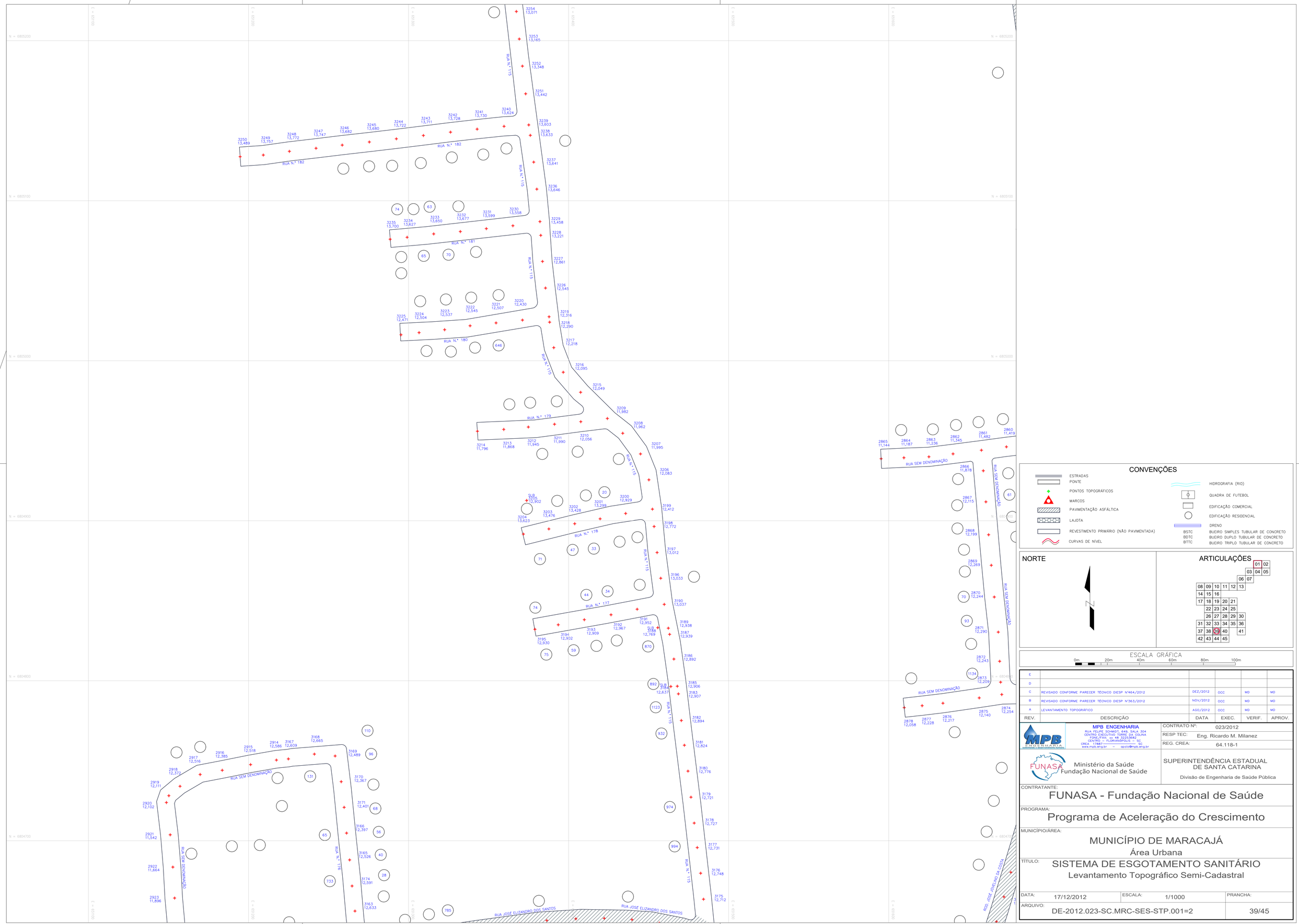
PROGRAMA:
Programa de Aceleração do Crescimento

MUNICÍPIO/ÁREA:
MUNICÍPIO DE MARACAJÁ
Área Urbana

TÍTULO:
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
Levantamento Topográfico Semi-Cadastral

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	38/45

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



CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
- BSTC — BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC — BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTC — BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

ARTICULAÇÕES

					01	02
				03	04	05
			06	07		
08	09	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	
37	38	39	40		41	
42	43	44	45			

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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: ++ 48 32253682
CENTRO – FLORIANÓPOLIS – SC
CREA 17887 – SC
www.mpb.eng.br – qpoio@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

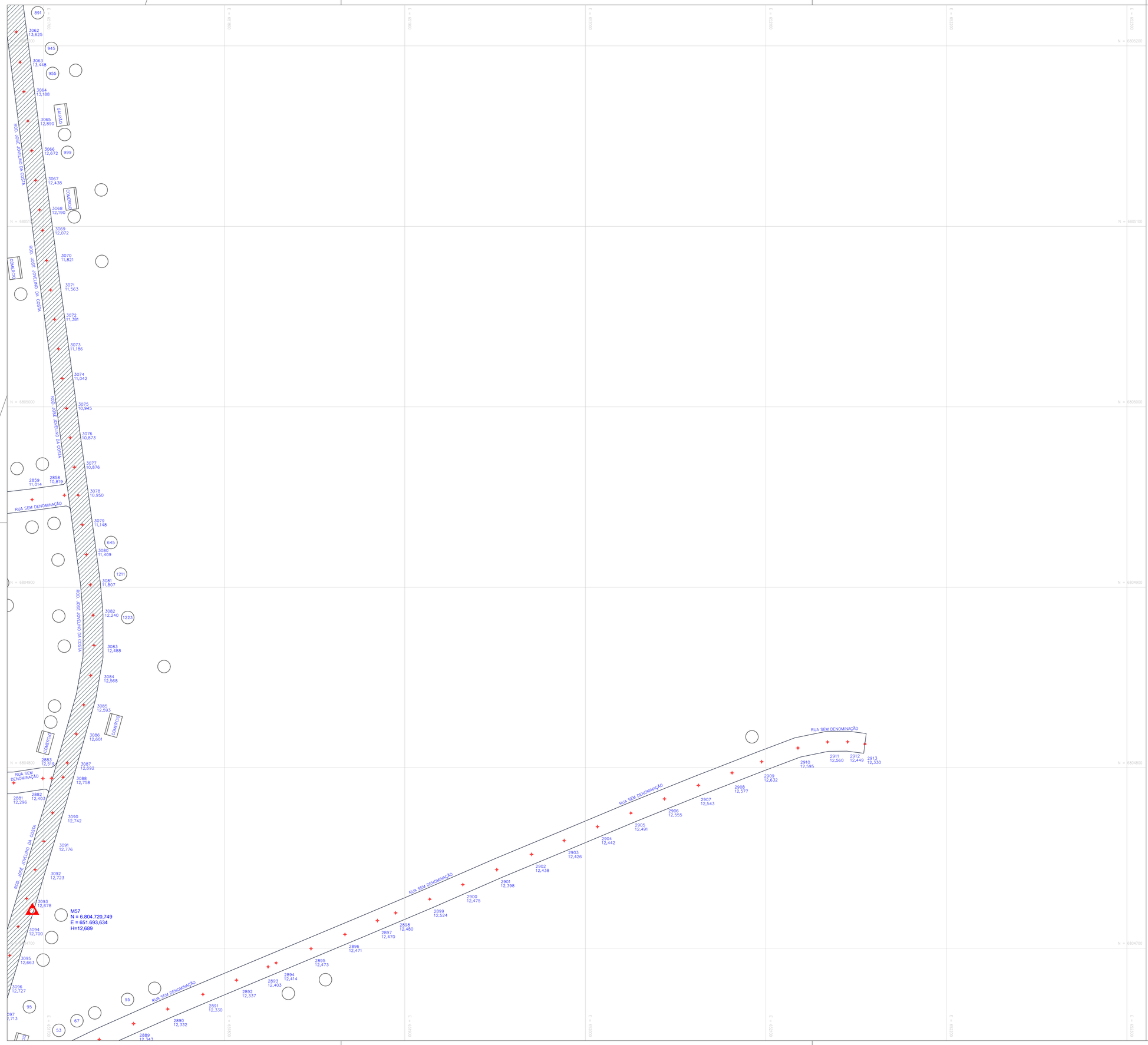
PROGRAMA:
Programa de Aceleração do Crescimento

MUNICÍPIO/ÁREA:
MUNICÍPIO DE MARACAJÁ
Área Urbana

TÍTULO:
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
Levantamento Topográfico Semi-Cadastral

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	39/45

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



CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
- BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

ARTICULAÇÕES

							01	02				
						03	04	05				
					06	07						
08	09	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							
37	38	39	40		41							
42	43	44	45									

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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 – opolo@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

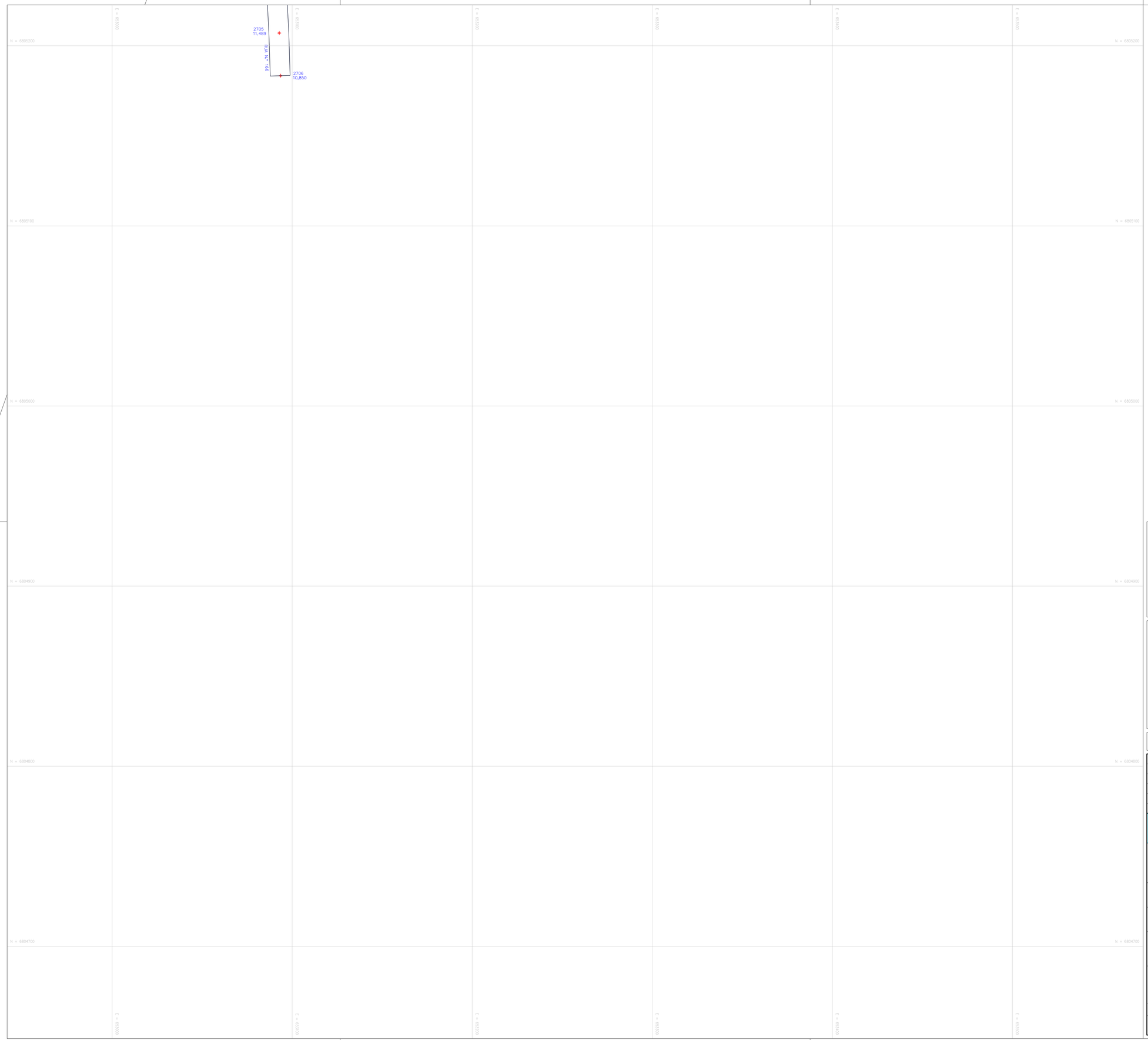
CONTRATANTE:
FUNASA - Fundação Nacional de Saúde

PROGRAMA:
Programa de Aceleração do Crescimento

MUNICÍPIO/ÁREA:
MUNICÍPIO DE MARACAJÁ
Área Urbana

TÍTULO:
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
Levantamento Topográfico Semi-Cadastral

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	
ARQUIVO: DE-2012.023-SC.MRC-SES-STP.001=2		40/45



CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
- BSTC — BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC — BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTC — BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

				01	02	
			03	04	05	
		06	07			
08	09	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	
37	38	39	40		41	
42	43	44	45			

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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 TOWER - SALA COLINA
FONE/FAX: ++ 48 3225.3682
CENTRO – FLORIANÓPOLIS – SC
CREA 17887 ———— SC
www.mpb.eng.br – opoio@mpb.eng.br

CONTRATO Nº: 023/2012

RESP TEC: Eng. Ricardo M. Milanez

REG. CREA: 64.118-1

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

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	41/45

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

E = 649950
E = 649950
E = 650000
E = 650000
E = 650000
E = 650000
E = 650050
E = 650050
N = 6804600
N = 6804500
N = 6804400
N = 6804300
N = 6804200
N = 6804100
RODOVIA BR 101
RODOVIA BR 101
RODOVIA BR 101
RODOVIA BR 101
RUA 1534 PROJETADA
<-- PORTO ALEGRE

CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NIVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
- BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

N

ARTICULAÇÕES

								01	02					
							03	04	05					
						06	07							
08	09	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									
37	38	39	40		41									
42	43	44	45											

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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 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

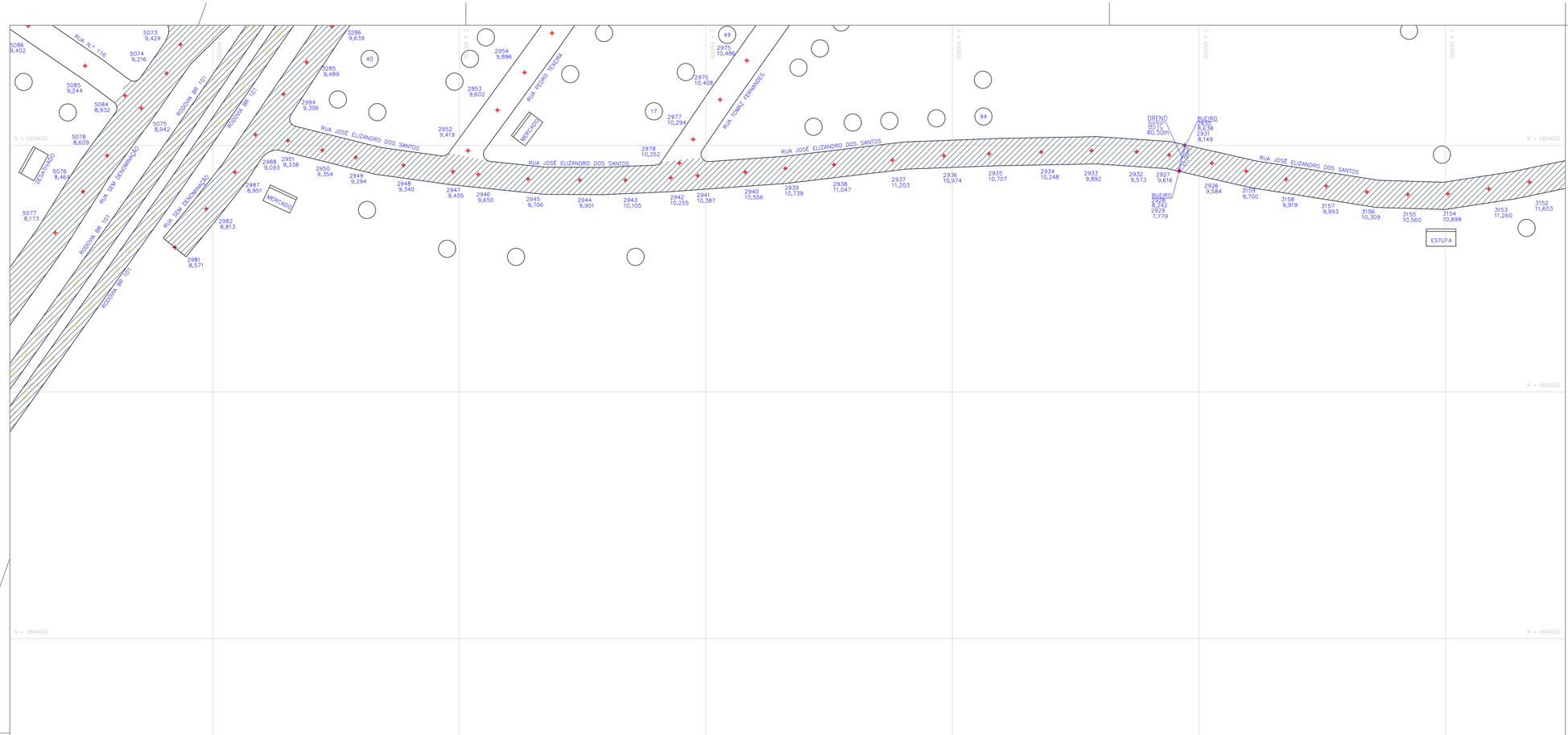
MUNICÍPIO/ÁREA:
MUNICÍPIO DE MARACAJÁ
Área Urbana

TÍTULO:
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
Levantamento Topográfico Semi-Cadastral

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	

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

42/45



CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
- BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

ARTICULAÇÕES

				01	02	
			03	04	05	
		06	07			
08	09	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	
37	38	39	40		41	
42	43	44	45			

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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 TOWER - SALA COLINA
FONE/FAX: ++ 48 3225.3682
CENTRO – FLORIANÓPOLIS – SC
CREA 17887 ———— SC
www.mpb.eng.br – opolo@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

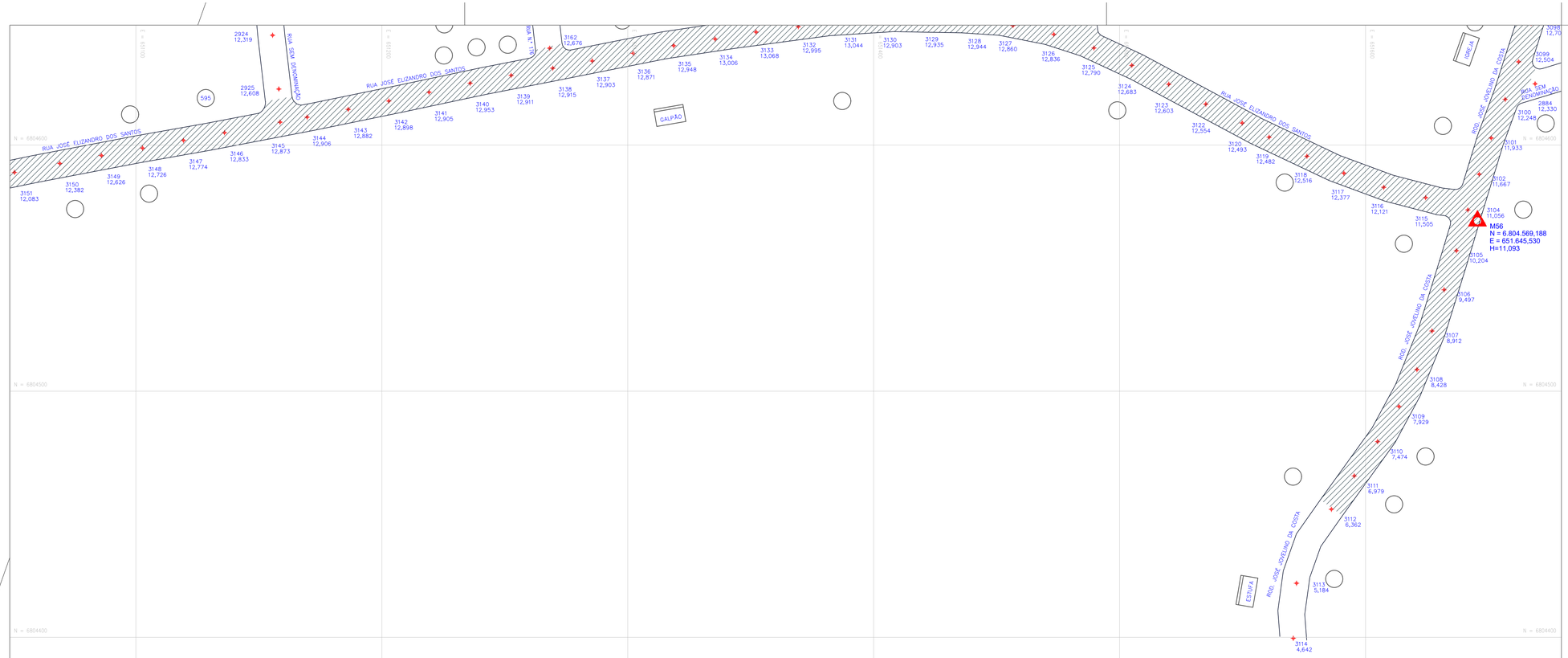
PROGRAMA:
Programa de Aceleração do Crescimento

MUNICÍPIO/ÁREA:
MUNICÍPIO DE MARACAJÁ
Área Urbana

TÍTULO:
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
Levantamento Topográfico Semi-Cadastral

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	43/45

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



CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
- BSTC — BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC — BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTC — BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE

ARTICULAÇÕES

				01	02	
			03	04	05	
		06	07			
08	09	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	
37	38	39	40		41	
42	43	44	45			

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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, 849 - SALA 304
CENTRO EXECUTIVO TOWER - SALA COLINA
FONE/FAX: ++ 48 3225.3682
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

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

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	44/45

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

CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- PONTOS TOPOGRÁFICOS
- MARCOS
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- HIDROGRAFIA (RIO)
- QUADRA DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- DRENO
- BSTC — BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC — BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTC — BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

NORTE



ARTICULAÇÕES

					01	02
				03	04	05
			06	07		
08	09	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	
37	38	39	40		41	
42	43	44	45			

ESCALA GRÁFICA

0m 20m 40m 60m 80m 100m

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 TOWER - SALA COLINA
FONE/FAX: ++ 48 3225.3682
CENTRO – FLORIANÓPOLIS – SC
CREA 17887 ——————— SC
www.mpb.eng.br – opio@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

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
17/12/2012	1/1000	
ARQUIVO: DE-2012.023-SC.MRC-SES-STP.001=2		45/45