




















CONVENÇÕES

-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUEIRO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
-  PONTILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

36	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
35	30/04/2009	LANÇAMENTO DE ADUTORA NO CENTRO ADMINISTRATIVO LIGANDO AS LAGOAS 01 E 02
34	07/04/2009	ACRÉSCIMO DE BOCAS DE LOBO NA RUA JOSÉ MAURO DE VASCONCELOS ENTRE AS RUAS JOÃO FLORENÇO DE QUEIROZ E A RUA PROF. GERSON DUMÉNIL
33	06/04/2009	MUDANÇA DE TRECHO NA AVENIDA MORGUEVEIA COM A SALGADO FILHO
32	06/04/2009	UNIÃO DAS BOCAS DE LOBO NA SALGADO FILHO PRÓXIMO A TV. MINISTRO MARCIO SIMÕES
31	18/03/2009	ACRÉSCIMO DE UM PV E BOCAS DE LOBO NA RUA TERREBRAS (AVENIDA ANTÔNIO BASÍLIO / RUA DAS QUINTAS)
30	20/01/2009	ACRÉSCIMO DE INFORMAÇÕES DE DRENAGEM (DIÂMETRO) NA RUA GUILHERME VIGREH (CAPIM MACIO)
29	20/01/2009	ACRÉSCIMO DE INFORMAÇÕES DE DRENAGEM (DIÂMETRO) NA RUA ADALTO FONSECA (NEÓPOLIS)
28	20/01/2009	ACRÉSCIMO DE INFORMAÇÕES DE DRENAGEM (DIÂMETRO) NA AV. DAS ALAGOAS (NEÓPOLIS)
27	20/01/2009	ACRÉSCIMO DE INFORMAÇÕES DE DRENAGEM (DIÂMETRO) NA SEBASTIÃO BARRETO (NEÓPOLIS)
26	09/01/2009	CORREÇÃO E ACRÉSCIMO DE GALERIA NA AV SENADOR DAVRETE MARIZ (NA COSTEIRA)
25	07/01/2009	ACRÉSCIMO DE GALERIA SARDIO DA RUA JOSÉ FRANCISCO DO NASCIMENTO UNINDO-SE A GALERIA EXISTENTE DA RUA JOÃO BENTO FILHO (LAGOA DA AERONÁUTICA)
24	05/01/2009	ACRÉSCIMO DE UM PV NA RUA DA AURORA COM RUA PERITO JOSÉ LOURENÇO (AVENIDA ANTÔNIO BASÍLIO / RUA DAS QUINTAS)
23	05/01/2009	ACRÉSCIMO DE UM PV NA RUA ESTÁCIO DE SA COM AVENIDA ANTÔNIO BASÍLIO (AVENIDA ANTÔNIO BASÍLIO / RUA DAS QUINTAS)
22	30/12/2008	ACRÉSCIMO DE GALERIA INICIANDO NA RUA JOÃO RUFINO, DRENANDO TAMBÉM A VILA SÃO MANUEL E UNINDO-SE A GALERIA DA RUA ALTO DA BOA VISTA (LAGOA DA AERONÁUTICA)
21	30/12/2008	ACRÉSCIMO DE TRECHO DE GALERIA NA AVENIDA PRUDENTE DE MORAES, INICIANDO NA RUA VER. ORLANDO GARCIA ATÉ A AVENIDA ANTÔNIO BASÍLIO (AVENIDA ANTÔNIO BASÍLIO / RUA DAS QUINTAS)
20	29/12/2008	ACRÉSCIMO DE ESTAÇÃO DE BOMBAMENTO (LAGOA AIRTON SENNA)
19	24/12/2008	ACRÉSCIMO DE GALIA COM BOCA DE LOBO NO CRUZAMENTO DA AVENIDA DAS ALAGOAS, INICIANDO PRÓXIMO A TRAVESSA DR. JOÃO TRINCO FILHO, COM LANÇAMENTO NA LINHA D'ÁGUA PRÓXIMO A RUA FRANCISCO BRASILE (LAGOA AIRTON SENNA)
18	24/12/2008	MUDANÇA DE LANÇAMENTO DA GALERIA EXISTENTE DA RUA ORLANDO SILVA, DEVIDO A RETIRADA DA GALERIA EXISTENTE NA RUA JOSÉ XAVIER DA CUNHA, PASSANDO A INTEGRAR A GALERIA EM DECUÇÃO DA RUA ESTUDANTE JOSÉ FRANCISCO DESOULZA FILHO (LAGOA AIRTON SENNA)
17	24/12/2008	ACRÉSCIMO DE PV COM BOCAS DE LOBOS NO CRUZAMENTO DA RUA ORLANDO SILVA COM AVENIDA AIRTON SENNA E RETIRADA DE BOCAS DE LOBOS NÃO EXISTENTES EM PV PRÓXIMO A RUA ESTUDANTE JOSÉ FRANCISCO DE SOUZA FILHO (LAGOA AIRTON SENNA)
16	18/12/2008	ELIMINAÇÃO DE GALERIA NÃO EXISTENTE (RUA BEM-TI-VI - CIDADE SATELITE)
15	16/12/2008	ADIÇÃO DA ESTAÇÃO DE BOMBAMENTO (LAGOA DOS POTIGUARES)
14	15/12/2008	CORREÇÃO DE PROFUNDIDADE DE PV NO CRUZAMENTO DA AVENIDA OURO PRETO COM RUA TRÊS CORAÇÕES (LAGOA DA AVENIDA OURO PRETO)
13	15/12/2008	ACRÉSCIMO DE TRECHO DE GALERIA NA AVENIDA BRIGADEIRO RIBEIRO (LAGOA DOS POTIGUARES)
12	15/12/2008	ACRÉSCIMO DE 02 BOCAS DE LOBOS NO CRUZAMENTO DA AVENIDA RUI BARBOSA COM RUA ANTÔNIO BASÍLIO (LAGOA DOS POTIGUARES)
11	11/12/2008	CORREÇÃO DE PROFUNDIDADE DE PV NO CRUZAMENTO DA RUA TELARA COM RUA POETA JORGE FERNANDES E PV NA RUA AUGUSTO SEVERO (LAGOA DAS LAGAMAS)
10	11/12/2008	ACRÉSCIMO DE INFORMAÇÕES DE DRENAGEM, PROFUNDIDADE DE PV'S NA RUA PÓR DO SOL (LAGOA DE VILA DE PONTA NEGRA)
09	11/12/2008	ACRÉSCIMO DE STAND PIPE PRÓXIMO AO CRUZAMENTO DA RUA MAJOR MARTINIANO E RUA JOSÉ WILSON GABRAL (LAGOA DE CAPIM MACIO RD 04)
08	11/12/2008	CORREÇÃO DE LAYERS EM ELEMENTOS DA RUA FREI HENRIQUE DE COIMBRA PRÓXIMO A RUA ATAÍDO ALVES (LAGOAS DO CENTRO ADMINISTRATIVO)
07	11/12/2008	ACRÉSCIMO DE TRECHO DE GALERIA NA RUA WALTER FERNANDES ENTRE AS RUAS INDUSTRIAL JOÃO MOTA E ISMAEL PEREIRA (CAPIM MACIO RD 01)
06	11/12/2008	ACRÉSCIMO DE TRECHO DE GALERIA NA RUA ESCRITOR PERRIGNO JÚNIOR (CAPIM MACIO RD 02)
05	11/12/2008	ACRÉSCIMO DE TRECHO DE GALERIA NA RUA ESCRITOR JAIME ADOUR (CAPIM MACIO RD 02)
04	11/12/2008	ACRÉSCIMO DE TRECHO DE GALERIA NA RUA ESCRITOR PERRIGNO JÚNIOR (CAPIM MACIO RD 02)
03	11/12/2008	ACRÉSCIMO DE TRECHO DE GALERIA NA RUA PROFESSORA DIRCE COUTINHO ENTRE A RUA INDUSTRIAL JOÃO MOTA E RUA ISMAEL PEREIRA (CAPIM MACIO RD 03)
02	10/12/2008	ADIÇÃO DA ESTAÇÃO DE BOMBAMENTO (LAGOA DO PREÁ)
01	10/12/2008	ACRÉSCIMO DE GALERIA DA AVENIDA DA INTEGRAÇÃO PRÓXIMO A AV. PRUDENTE DE MORAES (AVENIDA DA INTEGRAÇÃO)
00	03/11/2008	EMIÇÃO INICIAL

NATAL
Cidade das Águas

"Nossa missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com servidores competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

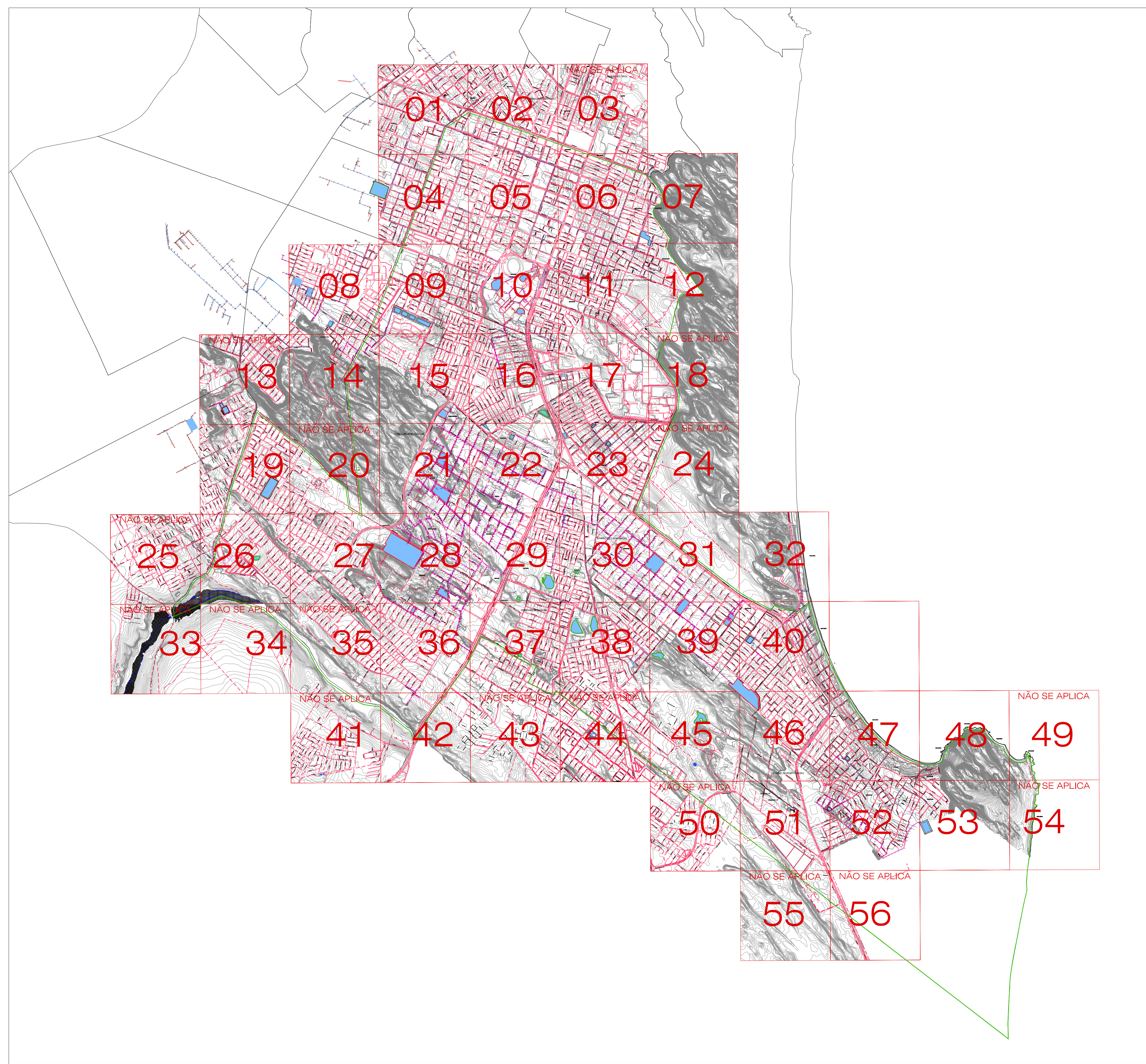
CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

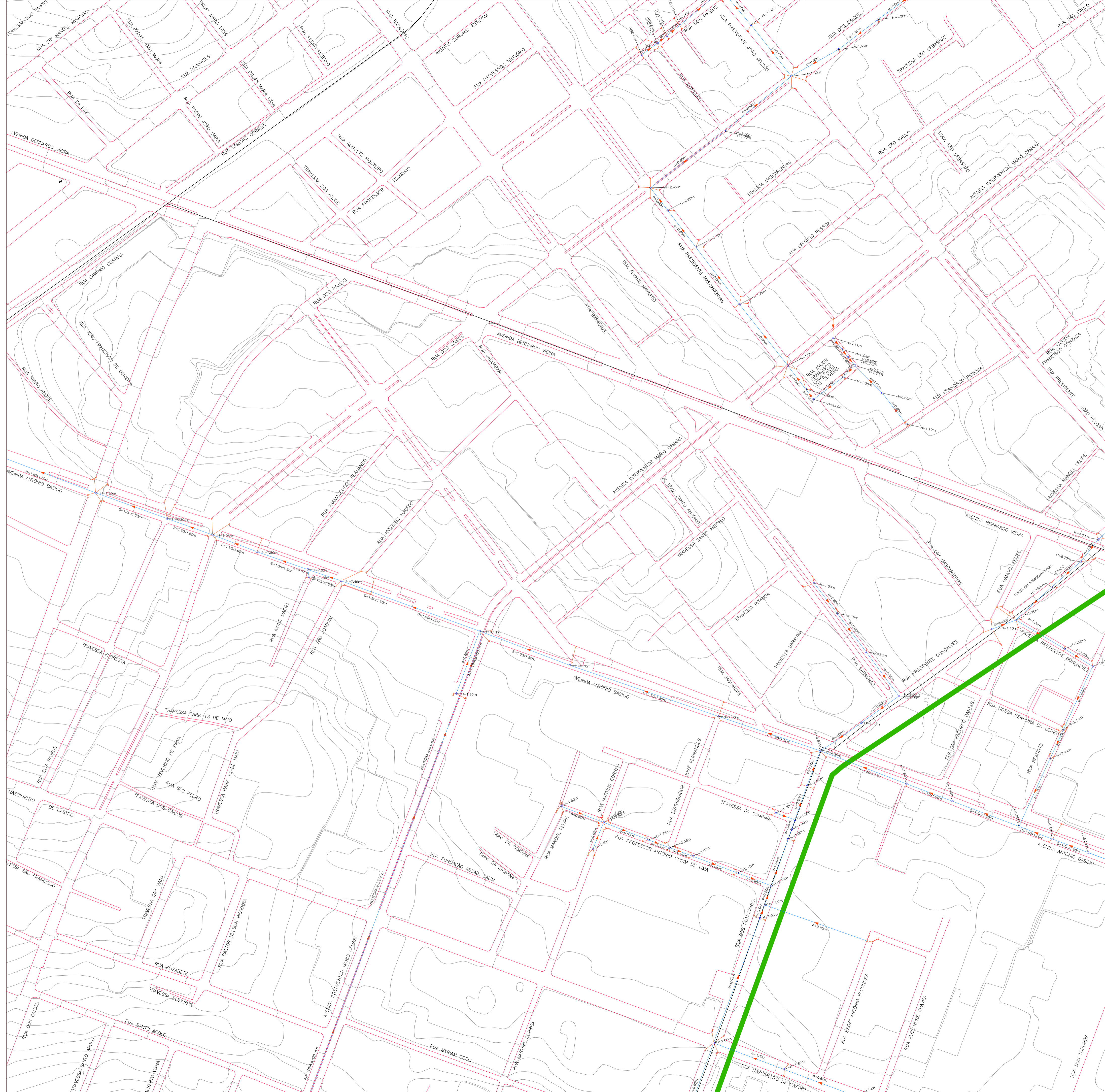
EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORRECIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1




DES Nº PRANCHA CGZS 00/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:25000
ARQUIVO Nº CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	36

CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA. APROVADO POR: ENG. CREA No. DATA: 03/11/2008





CONVENÇÕES

-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATORIA
-  PONTEILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	05/11/2008	EMISSION INICIAL
REV. N°	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES



"Nosso missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com servidores competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA




TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES N° PRANCHA CGZS 01/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO N° CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 1
DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA		

CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.	APROVADO POR: ENG. CREA No /D/ DATA 03/11/2008
Plano Diretor de DRENAGEM E MANEJO de águas pluviais - Natal/RN	



CONVENÇÕES

-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATORIA
-  PONTEILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

BAIRRO DE LAGOA SECA

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

04	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
03	18/03/2009	ACRESCIMO DE UM PV E BOCAS DE LOBO NA RUA TORORÓS (AVENIDA ANTONIO BASILIO / RIACHO DAS QUINTAS)
02	05/01/2009	ACRESCIMO DE UM PV NA RUA DA AURORA COM RUA PERITO JOSE LOURENÇO (AVENIDA ANTONIO BASILIO / RIACHO DAS QUINTAS)
01	05/01/2009	ACRESCIMO DE UM PV NA RUA ESTACÃO DE SÁ COM AVENIDA ANTONIO BASILIO (AVENIDA ANTONIO BASILIO / RIACHO DAS QUINTAS)
0	05/11/2008	EMISSION INICIAL

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DAS REVISÕES
---------	------	-----------	--------------



"Nosso missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com serviços competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

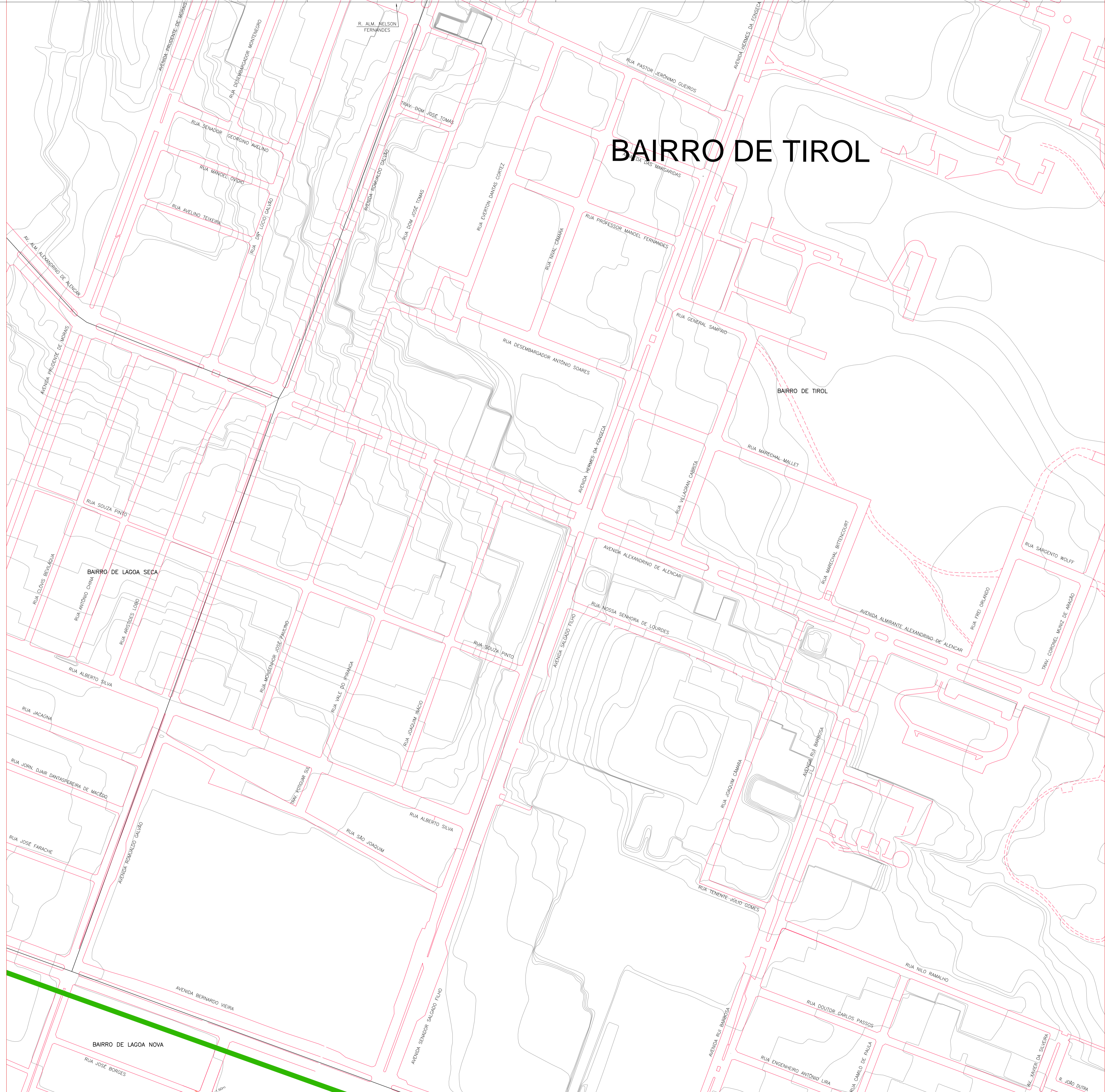
CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZS 02/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO
DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA		4

CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.	APROVADO POR: ENG. CREA No /03/11/2008
--	--



CONVENÇÕES


- BOCA DE LOBO TUBO PV
- GALÉRIA
- ADUTORA EXECUTADA
- SENTIDO DAS ÁGUAS
- CORTA ÁGUA
- CANAL
- CANALETA
- BUEIRO
- STAND PIPE
- BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
- PONTEILÃO
- LAGÔA NATURAL
- LAGÔA EXECUTADA
- LAGÔA PROJETADA
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIÁRIA
- GALÉRIA NÃO EXECUTADA
- SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	05/11/2008	EMISSION INICIAL
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES


"Nosso missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com servidores competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

CONTRATANTE: SEMÓPI - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL - PDDMA

TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN - ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZS 03/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	1

CONTRATADA:  ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.
 
 APROVADO POR: 



CONVENÇÕES

- BOCA DE LOBO TUBO PV
- GALERIA
- ADUTORA EXECUTADA
- SENTIDO DAS ÁGUAS
- CORTA ÁGUA
- CANAL
- CANALETA
- BUERO
- STAND PIPE
- BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
- PONTEILHÃO
- LAGOA NATURAL
- LAGOA EXECUTADA
- LAGOA PROJETADA
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIÁRIA
- GALERIA NÃO EXECUTADA
- SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DAS REVISÕES
01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA	
0	05/11/2008	EMISSION INICIAL	



"Nossa missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com servidores competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

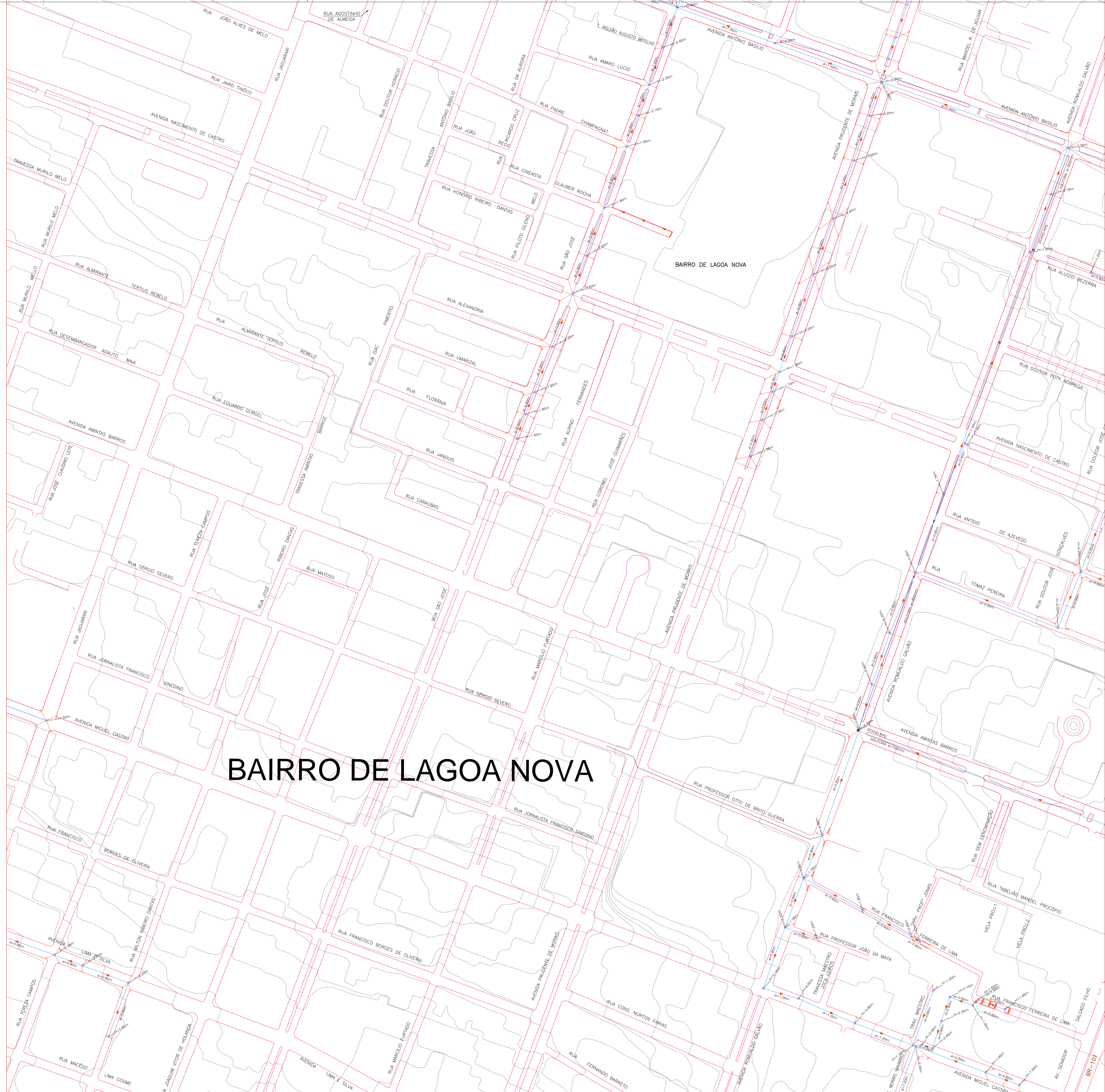
CONTRATANTE: SEMÓPI - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL - PDDMA

TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN - ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZS 04/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 1
DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA		

CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.	APROVADO POR: ENG. CREA No DATA 03/11/2008
Logo of Engenharia e Consultoria Ltda.	Logo of Plano Diretor de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais - Natal/RN



CONVENÇÕES

- BOCA DE LOBO TUBO PV
- GALERIA
- ADUTORA EXECUTADA
- SENTIDO DAS ÁGUAS
- CORTA ÁGUA
- CANAL
- CANALETA
- BUERO
- STAND PIPE
- BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
- ESTAÇÃO ELEVATORIA
- PONTEILHÃO
- LAGOA NATURAL
- LAGOA EXECUTADA
- LAGOA PROJETADA
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIÁRIA
- GALERIA NÃO EXECUTADA
- SENTIDO DAS ÁGUAS

BAIRRO DE LAGOA NOVA

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
02	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
01	30/12/2008	ACRESCIMO DE TRECHO DE GALERIA NA AVENIDA PRUDENTE DE MORAES, INICIANDO NA RUA LUIZ ORLANDO GARCIA ATÉ A AVENIDA ANTONIO BASILIO / AVENIDA ANTONIO BASILIO / RIACHO DAS QUINTAS
0	05/11/2008	EMISSION INICIAL

NATAL
Cidade do Futuro

"Nosso missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com servidores competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

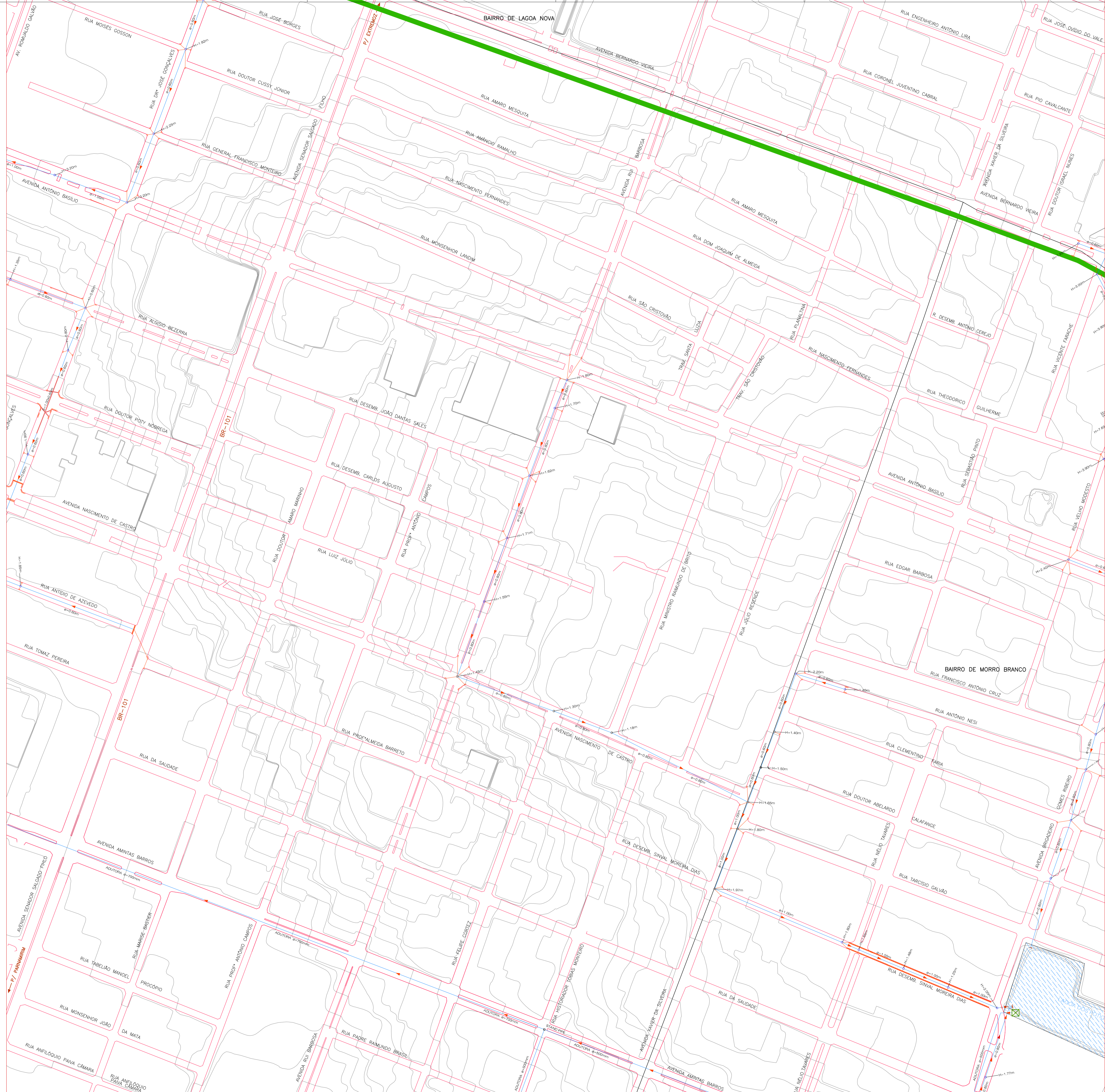
TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZS 05/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	2






CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

APROVADO POR: ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:

CREA No: _____ DATA: 03/11/2008



CONVENÇÕES

-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATORIA
-  PONTEILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

03	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
02	15/12/2008	ACRESCIMO DE TRECHO DE GALERIA NA AVENIDA BRIGADEIRO RIBEIRO (LAGOA DOS POTIGUARES)
01	15/12/2008	ACRESCIMO DE 02 BOCAS DE LOBOS NO CRUZAMENTO DA AVENIDA RUI BARBOSA COM RUA ANTÔNIO BASÍLIO (LAGOA DOS POTIGUARES)
0	05/11/2008	EMISSION INICIAL

REV. Nº DATA DESCRIÇÃO DAS REVISÕES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

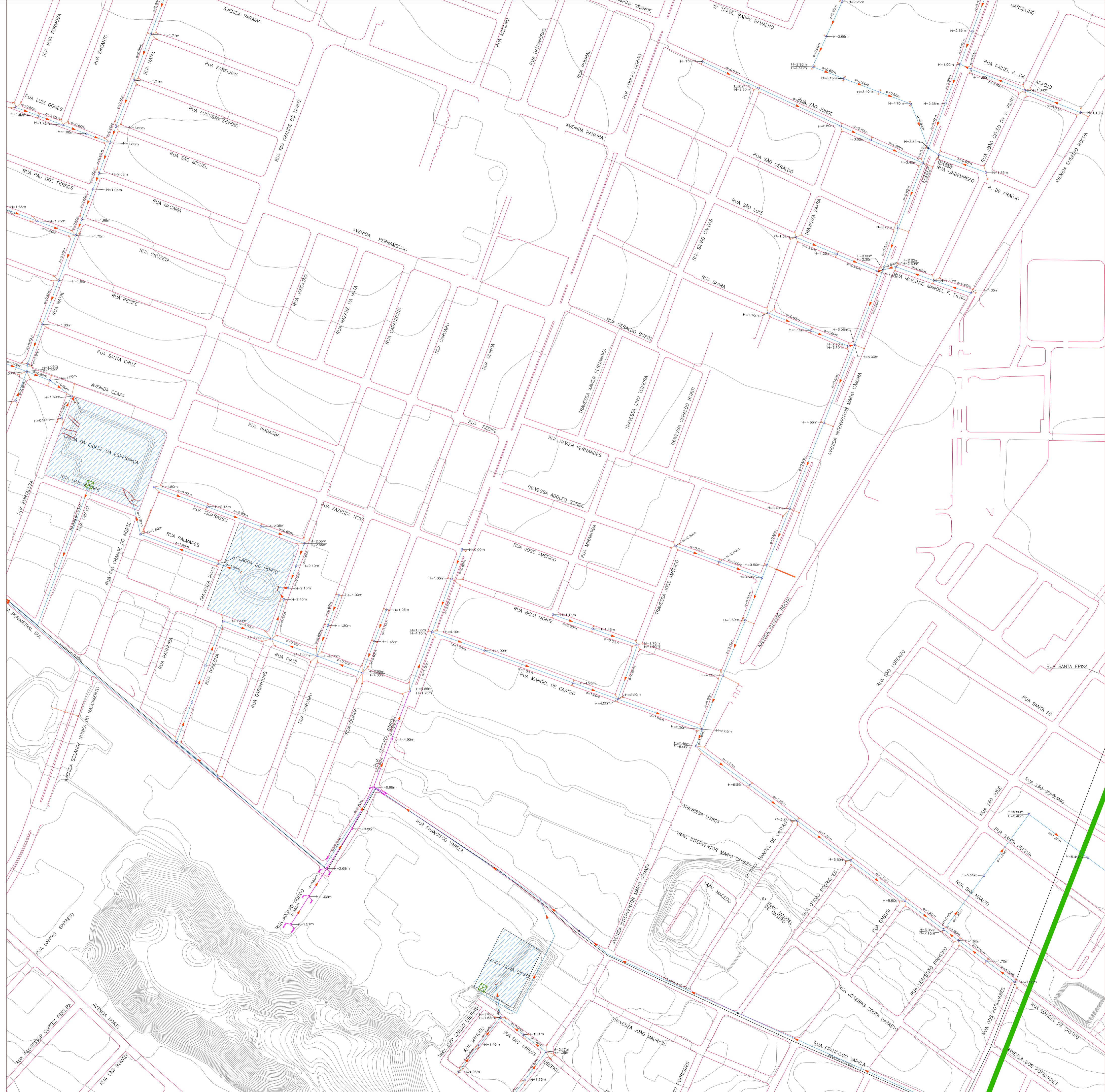
CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA






TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORRENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZS 06/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO
DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA		3

CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA. APROVADO POR: ENG. CREA No DATA 03/11/2008



CONVENÇÕES

-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO
-  TUBO NÃO EXECUTADO
-  PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATORIA
-  PONTEILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

Q1	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	05/11/2008	EMISSION INICIAL
REV. N°	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES



"Nosso missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com serviços competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

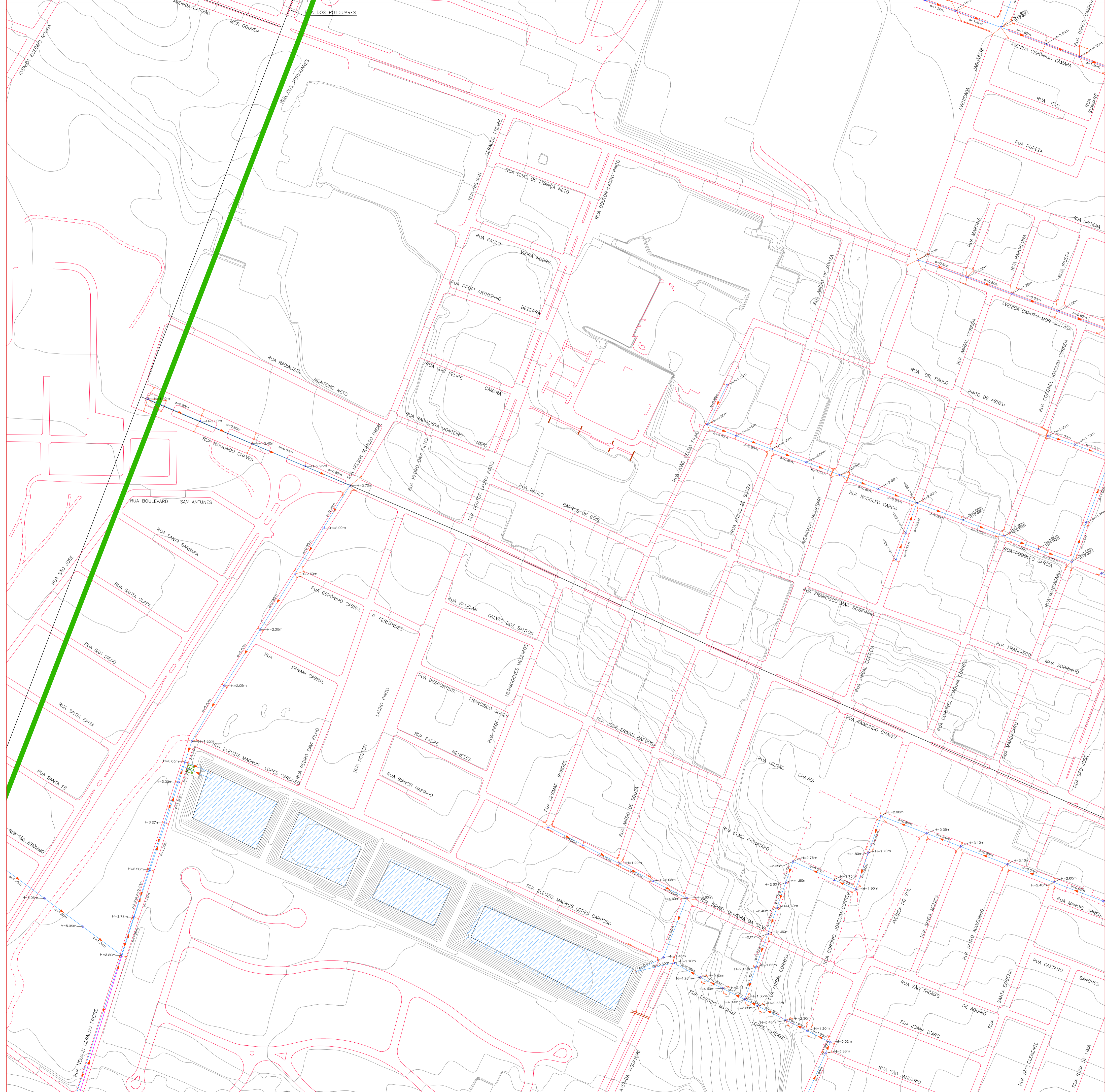
CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA



TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES N° PRANCHA CGZS 08/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO N° CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 1
DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA		

CONTRATADA  ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.	APROVADO POR ENG. CREA No /D -	DATA 03/11/2008
--	---	--------------------



CONVENÇÕES


-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
-  PONTEILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DAS REVISÕES
01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA	
0	05/11/2008	EMISSION INICIAL	

 "Nosso missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com servidores competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA





TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZS 09/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 1
DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA		

CONTRATADA:  ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA. APROVADO POR:  PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS - NATAL/RN



CONVENÇÕES

-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
-  PONTILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

04	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
03	30/04/2009	LANÇAMENTO DE ADUTORA NO CENTRO ADMINISTRATIVO LIGANDO AS LAGOAS D1 E D2
02	06/04/2009	UNIÃO DAS BOCAS DE LOBO NA SALGADO FILHO PRÓXIMO A TV. MINISTRO MACEDO SOARES
01	06/04/2009	MUDANÇA DE TRECHO NA AVENIDA MORGOUVEIA COM A SALGADO FILHO
0	05/11/2008	EMISSION INICIAL

REV. N°	DATA	DESCRIÇÃO	DAS REVISÕES
---------	------	-----------	--------------

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

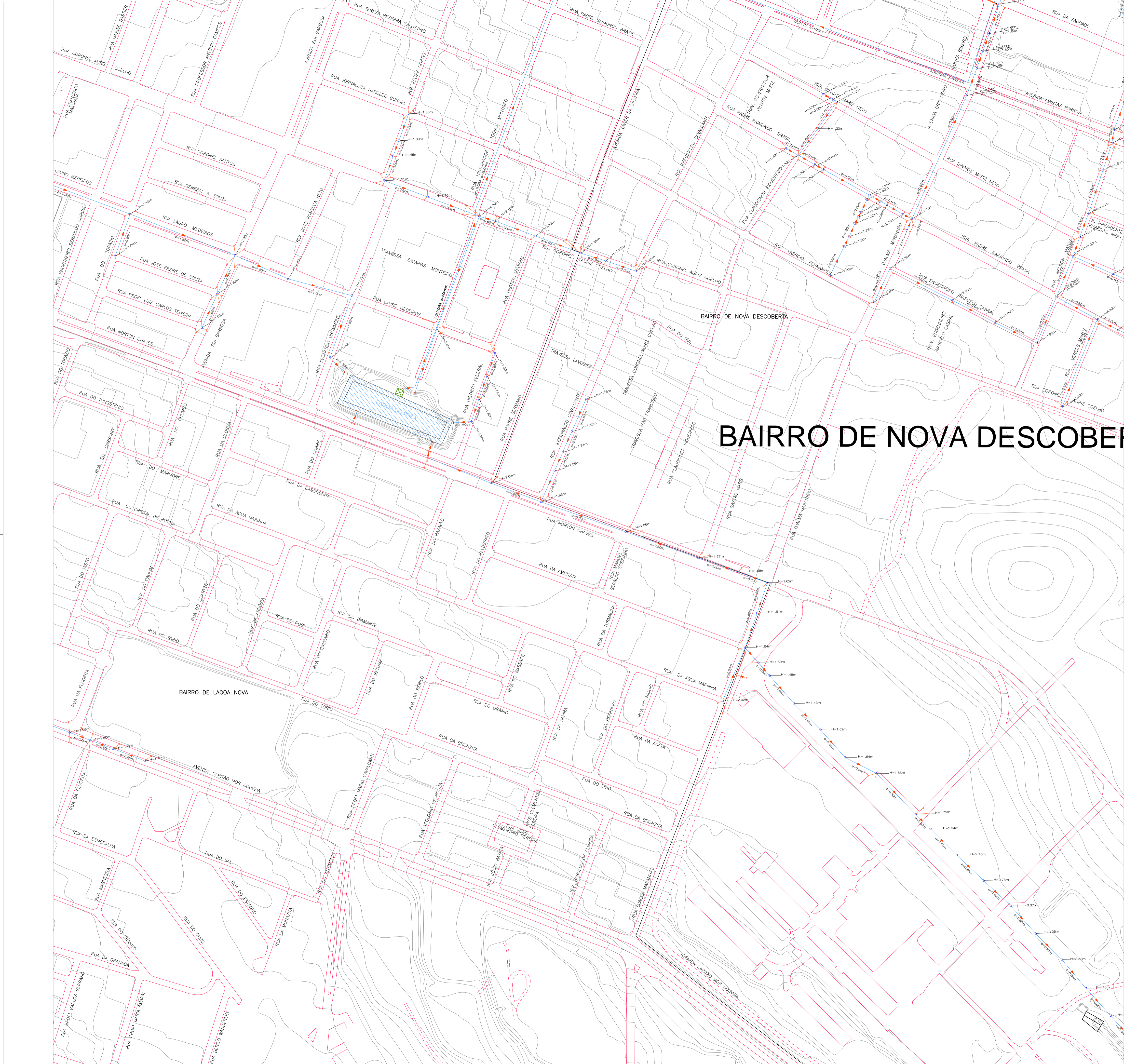
CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1







DES N° PRANCHA CGZS 10/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO N° CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	4

CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.	APROVADO POR: ENG. CREA No /07/ DATA 03/11/2008
--	---



BAIRRO DE NOVA DESCOBERTA

CONVENÇÕES

-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO
-  TUBO NÃO EXECUTADO
-  PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATORIA
-  PONTEILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DAS REVISÕES
02	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA	
01	15/11/2009	ADIÇÃO DA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO (LAGOA DO PREA)	
0	05/11/2008	EMISSIONAL INICIAL	



"Nossa missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com serviços competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

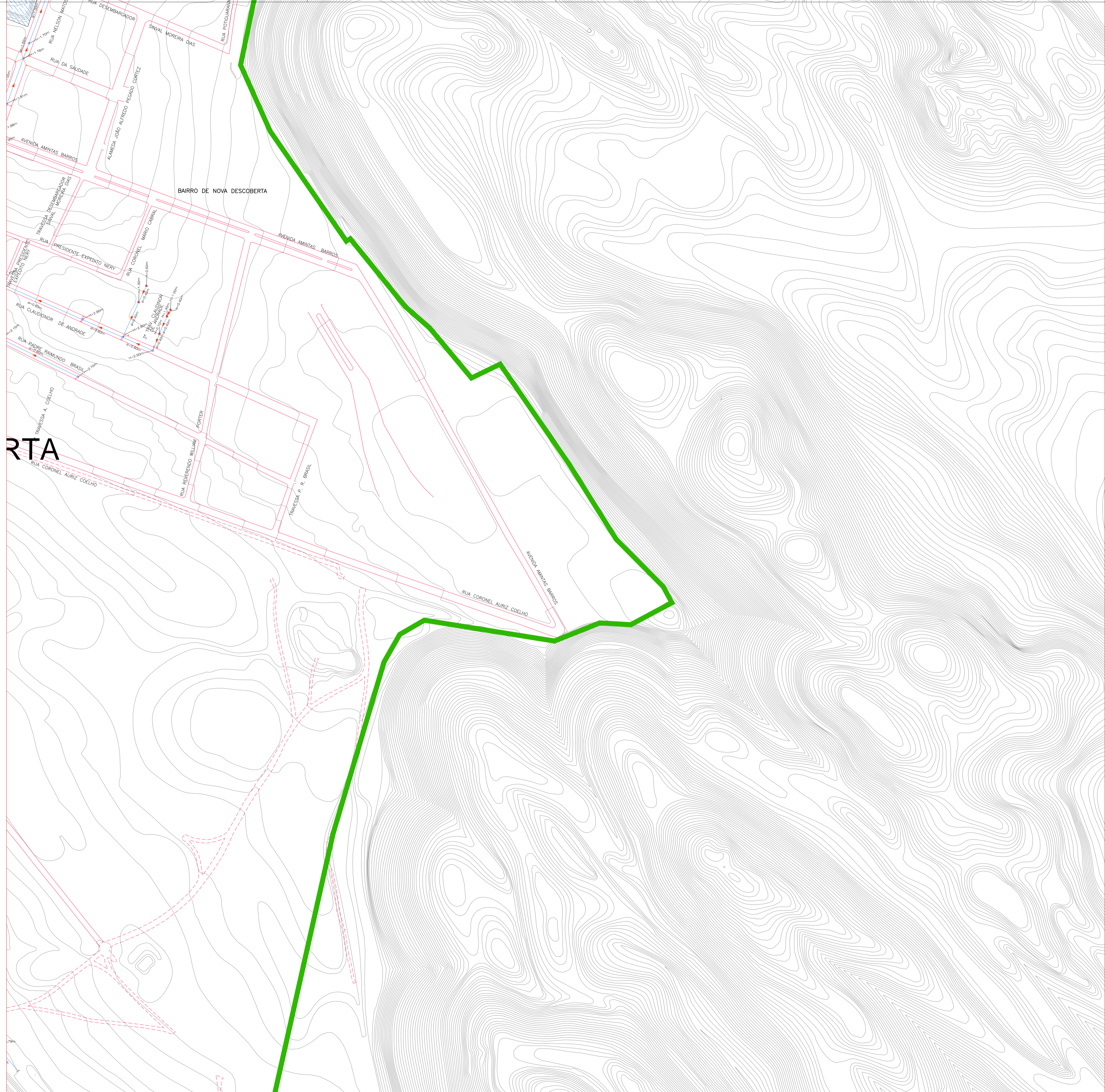
CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA






TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORRENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZS 11/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 2
DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA		

CONTRATADA  ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.	APROVADO POR ENG. CREA No /D	DATA 03/11/2008
--	---------------------------------------	--------------------



CONVENÇÕES

-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
-  PONTEILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

RTA

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	05/11/2008	EMISSION INICIAL
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES



"Nosso missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com serviços competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

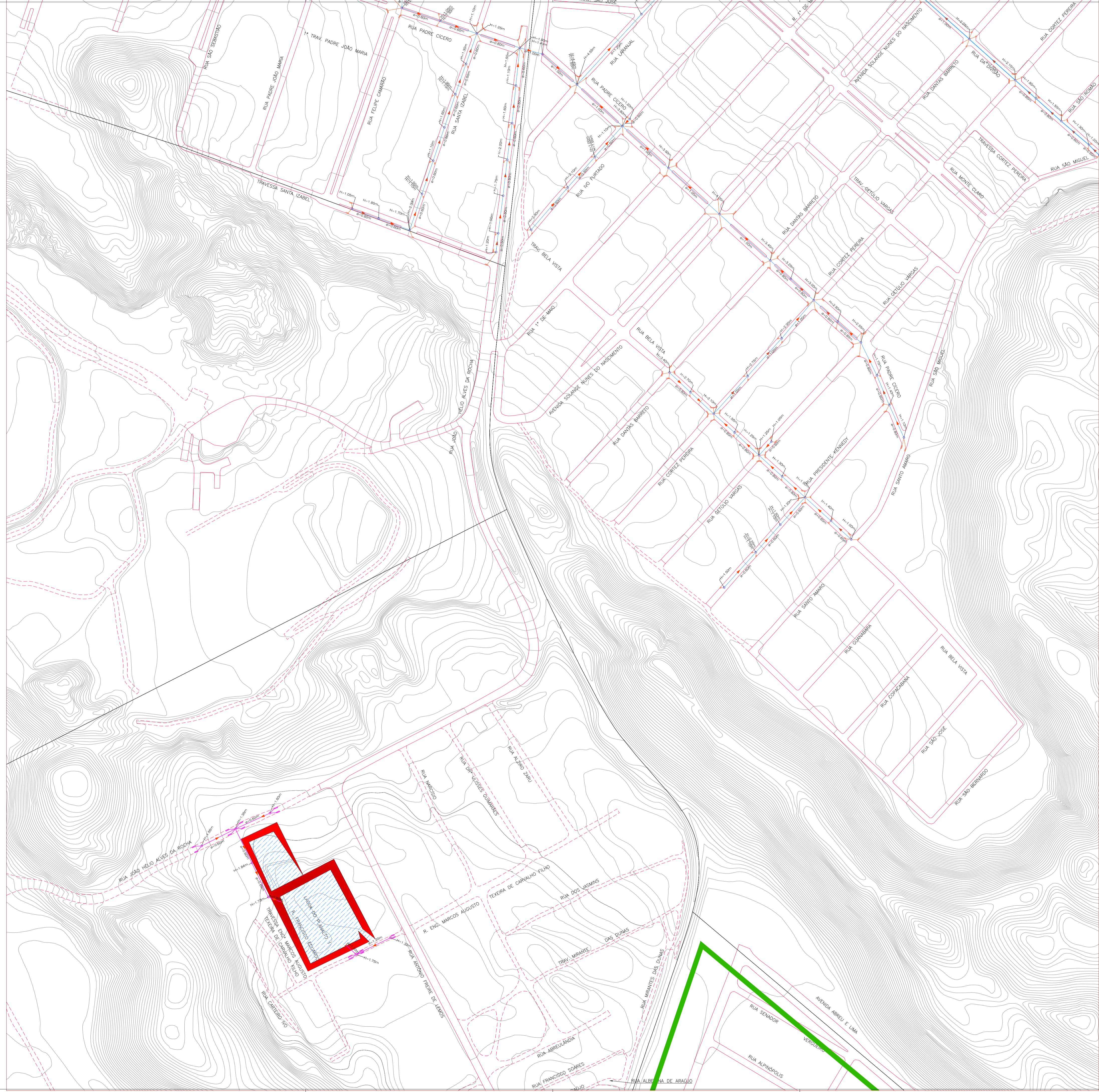
CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA




















TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZS 12/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	1

CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.	APROVADO POR: ENG. CREA No /D/ DATA 03/11/2008
Plano Diretor de DRENAGEM E MANEJO de águas pluviais - Natal/RN	



CONVENÇÕES

-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATORIA
-  PONTEILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	05/11/2008	EMISSION INICIAL
REV. N°	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES



"Nosso missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com serviços competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

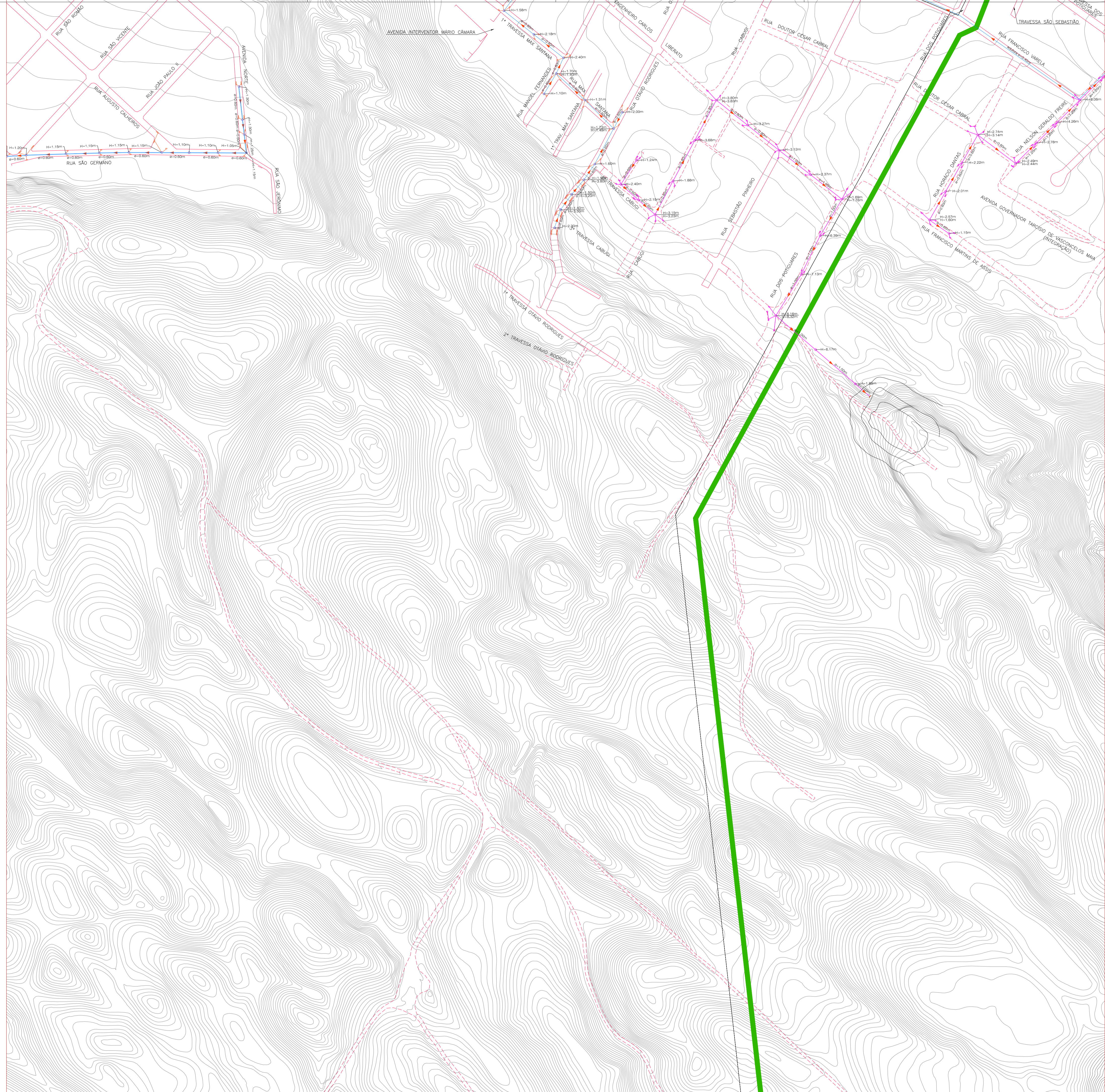
CONTRATANTE: SEMÓPI - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL - PDDMA















TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN - ITEM 2.1

DES N° PRANCHA CGZS 13/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO N° CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO
DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA		1

CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.	APROVADO POR: ENG. CREA No /D/ DATA 03/11/2008
--	--



CONVENÇÕES


-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO
-  TUBO NÃO EXECUTADO
-  PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATORIA
-  PONTILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	03/11/2008	EMISSION INICIAL
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES

 *Natal*
"Nossa missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com servidores competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

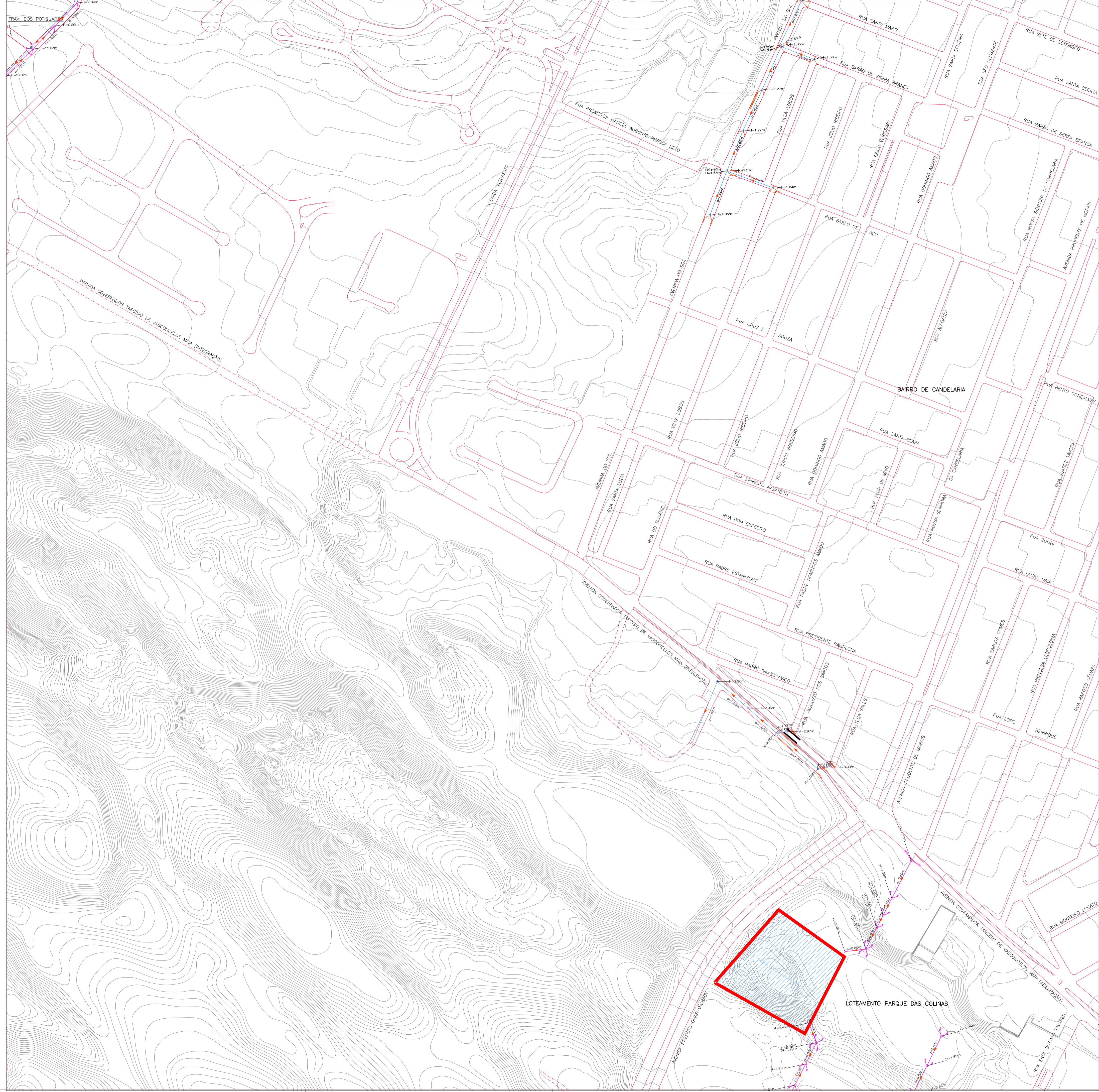
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL
CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA




TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZS 14/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 1
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	

CONTRATADA:  ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.  APROVADO POR: ENG. CREA No /0/ DATA 03/11/2008



CONVENÇÕES


-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO
-  TUBO NÃO EXECUTADO
-  PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATORIA
-  PONTEILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DAS	REVISÕES
02	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA		
01	10/12/2008	ACRESCIMO DE GALERIA DA AVENIDA DA INTEGRAÇÃO PRÓXIMO A AV. PRUDENTE DE MORAIS (AVENIDA DA INTEGRAÇÃO)		
0	05/11/2008	EMIÇÃO INICIAL		



"Nossa missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com serviços competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZS 15/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	2

CONTRATADA



APROVADO POR



ENG. CREA No DATA



CONVENÇÕES

- BOÇA DE LOBO
- TUBO
- GALERIA
- ADUTORIA EXECUTADA
- SENTIDO DAS ÁGUAS
- CORTA ÁGUA
- CANAL
- CANALETA
- BUEIRO
- STAND PIPE
- BOÇA DE LOBO NÃO EXECUTADO
- TUBO NÃO EXECUTADO
- ADUTORIA NÃO EXECUTADA
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
- PONTIFÍCIO
- LAGOA NATURAL
- LAGOA EXECUTADA
- LAGOA PROJETADA
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIÁRIA
- GALERIA NÃO EXECUTADA
- SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

03	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
02	20/01/2009	ACRÉSCIMO DE INFORMAÇÕES DE DRENAGEM (DIÂMETRO) NA RUA ADALTO FONSECA (NEÓPOLIS)
01	11/12/2008	CORREÇÃO DE LAYERS EM ELEMENTOS DA RUA FREI HENRIQUE DE COIMBRA PRÓXIMO A RUA ATALFU (LAGOAS DO CENTRO ADMINISTRATIVO)
0	05/11/2008	EMIÇÃO INICIAL

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
---------	------	------------------------

NATAL Cidade do Futuro
 "Nosso missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com serviços competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

CONTRATANTE: SEMÓPI - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

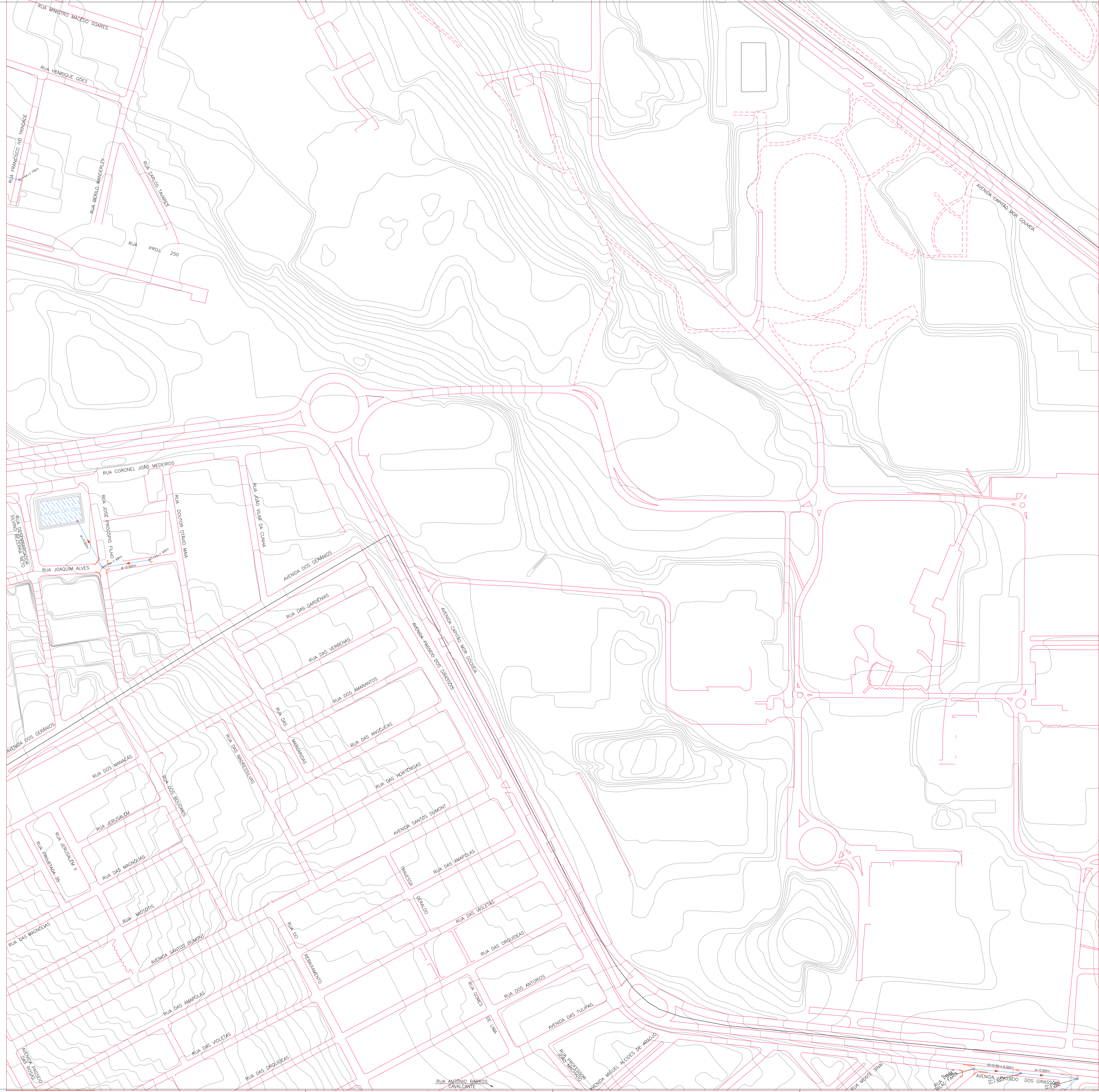
EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL - PDDMA

TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORRENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN - ITEM 2.1




DES Nº PRANCHA CGZS 16/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	03

CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA. APROVADO POR: **Plano Diretor de DRENAGEM e MANEJO de Águas Pluviais - Natal/RN**

É proibido na forma da lei nº 5988 artigo 184 do código penal a reprodução total ou parcial deste desenho sem a prévia autorização dos autores



CONVENÇÕES


-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATORIA
-  PONTEILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA - CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	05/11/2008	EMISSION INICIAL
REV. N°	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES



"Nosso missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com servidores competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

CONTRATANTE: SEMÓPI - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

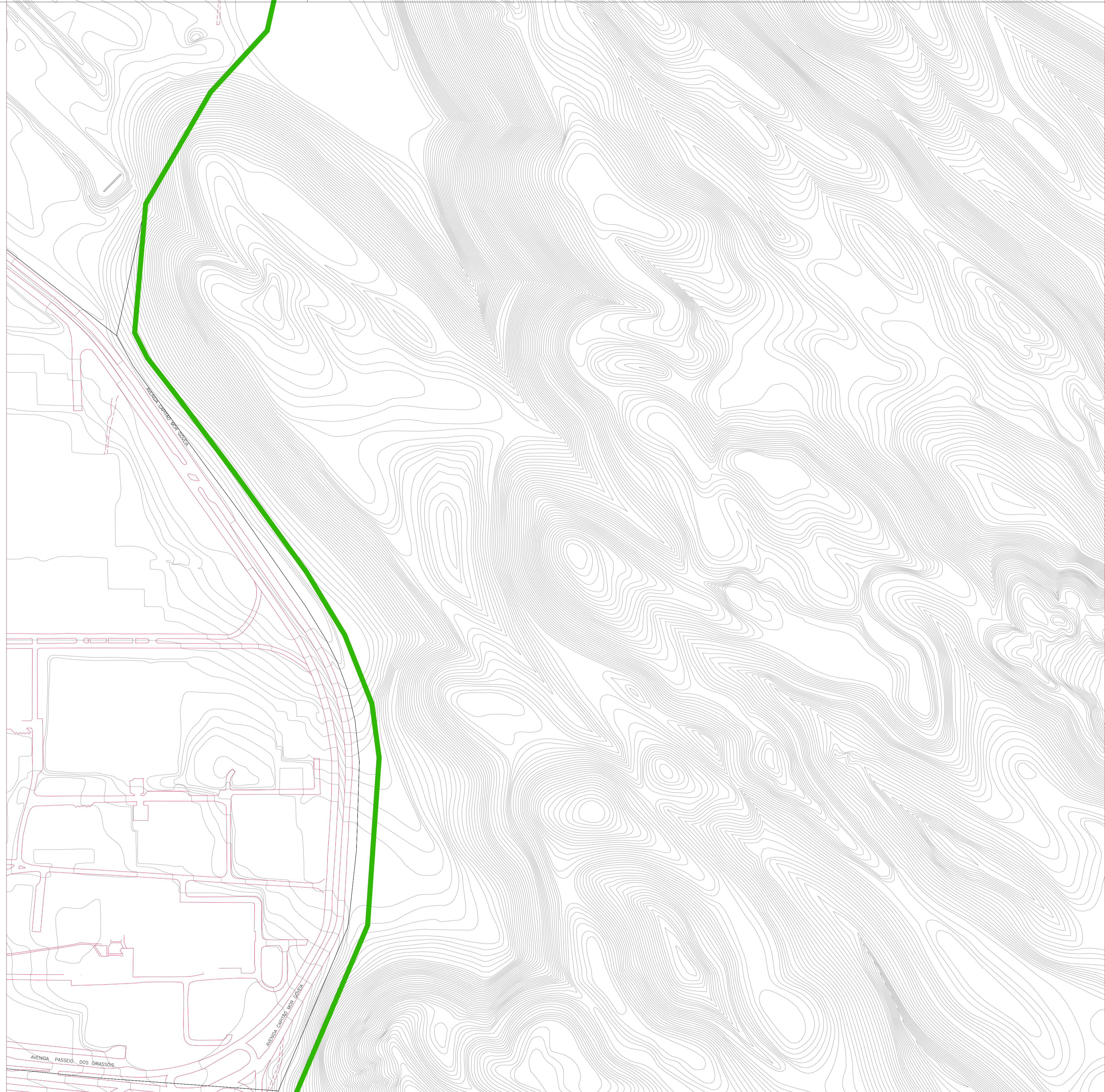
EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL - PDDMA

TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN - ITEM 2.1





DES N° PRANCHA CGZS 17/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO N° CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 1
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	

CONTRATADA:  ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

APROVADO POR:  ENG. CREA No. DATA 03/11/2008



CONVENÇÕES


-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO
-  TUBO NÃO EXECUTADO
-  PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATORIA
-  PONTEILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	03/11/2008	EMIÇÃO INICIAL
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES



"Nosso missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com servidores competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

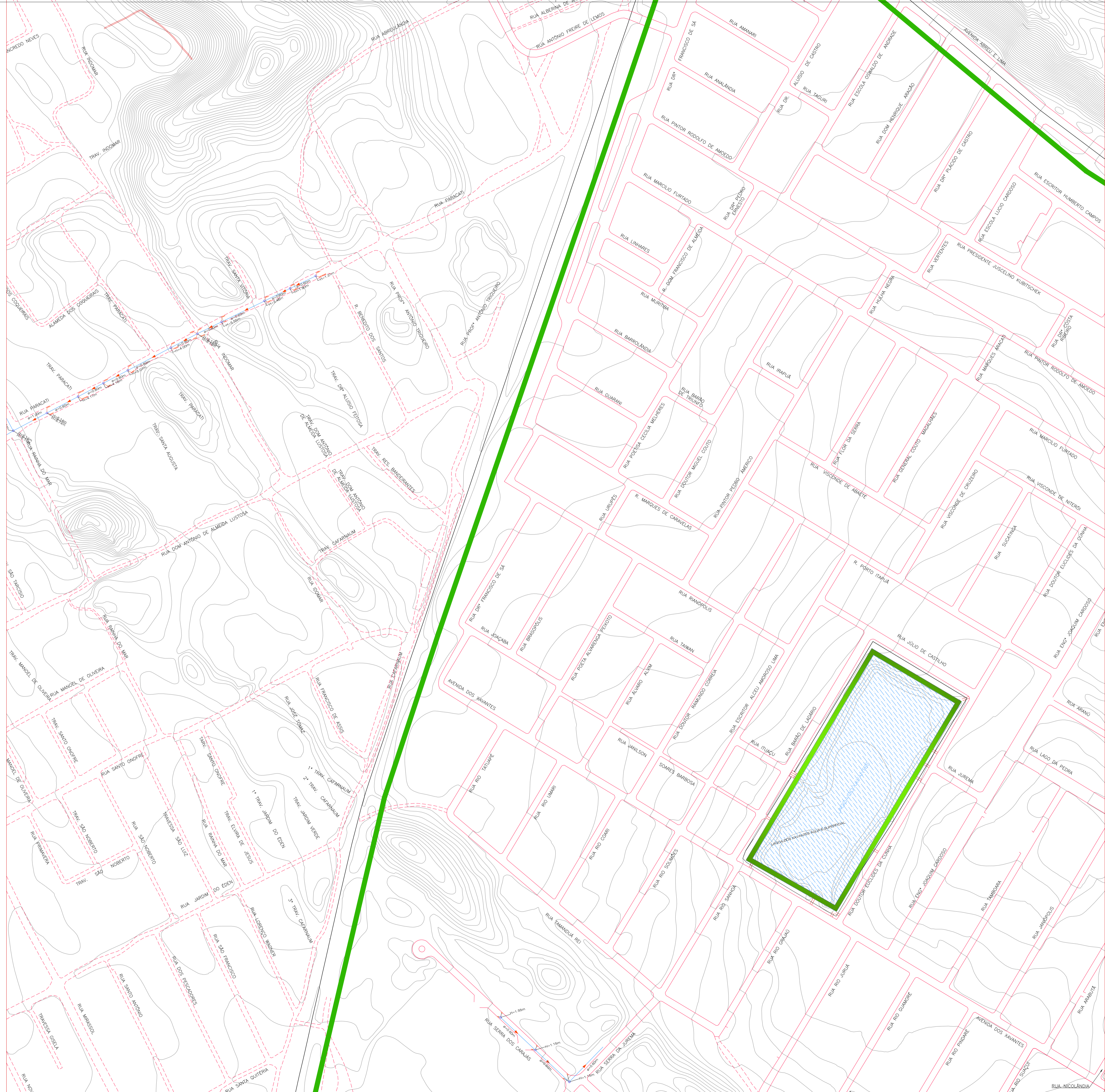
TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZS 18/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 1
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	








CONTRATADA:  ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

APROVADO POR:  PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS - NATAL/RN

ENG. CREA No /D /03/11/2008



CONVENÇÕES


-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATORIA
-  PONTILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DAS REVISÕES
01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA	
0	05/11/2008	EMISSION INICIAL	

 **NATAL**
Cidade do Futuro

"Nossa missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com servidores competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZS 19/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 1
DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA		






CONTRATADA:  ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

APROVADO POR:  PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS - NATAL/RN

ENG. CREA Nº DATA
/0/



CONVENÇÕES


-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATORIA
-  PONTEILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	05/11/2008	EMIÇÃO INICIAL
REV. N°	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES



"Nosso missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com servidores competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

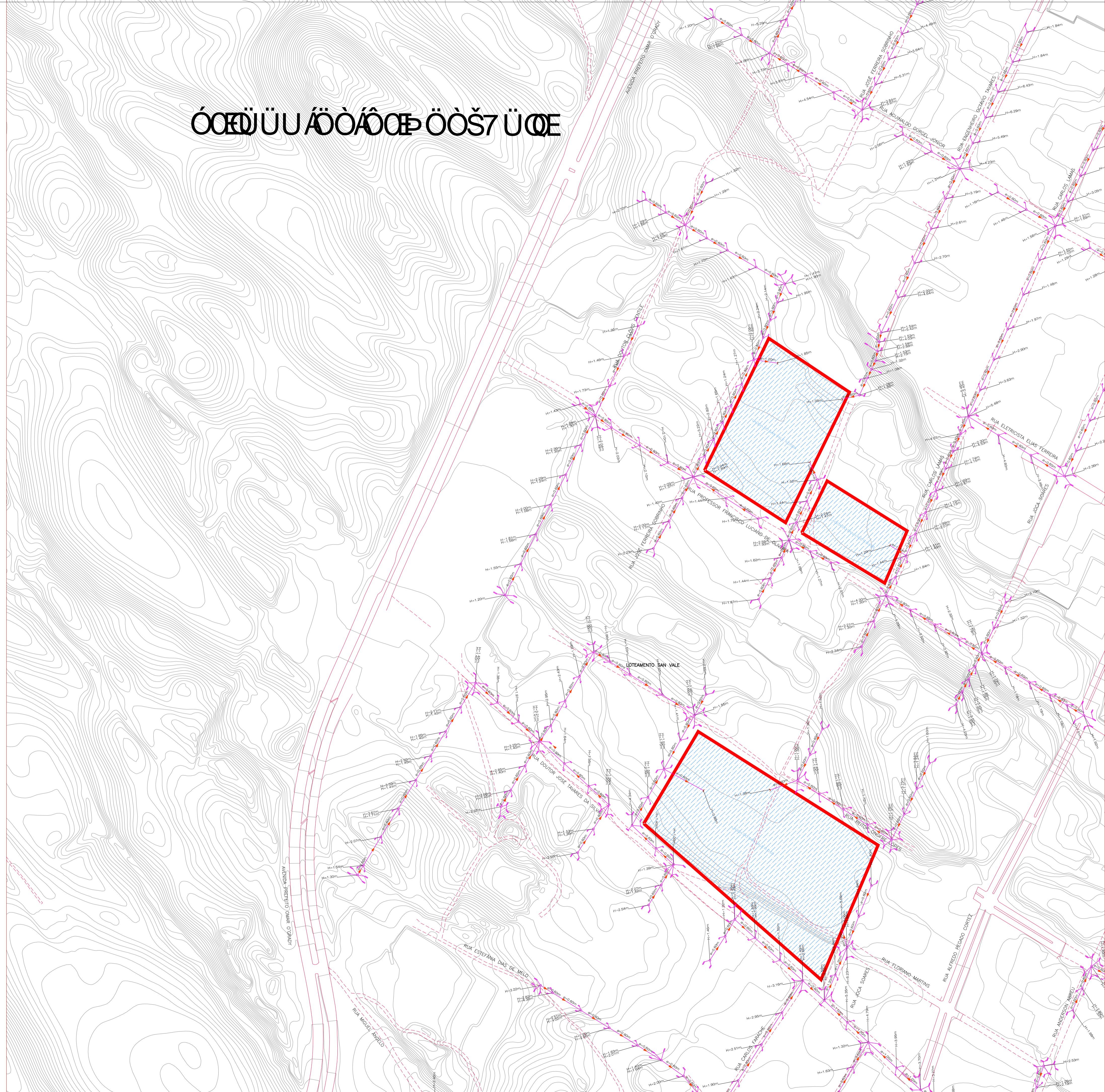
TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES N° PRANCHA CGZS 20/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO N° CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 1
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	

CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA. APROVADO POR: ENG. CREA No. DATA 03/11/2008




ÓΡΘΟΓΩΝΙΑ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΟΔΩΝ



CONVENÇÕES

- BOCA DE LOBO TUBO PV
- GALERIA
- ADUTORA EXECUTADA
- SENTIDO DAS ÁGUAS
- CORTA ÁGUA
- CANAL
- CANALETA
- BUERO
- STAND PIPE
- BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
- ESTAÇÃO ELEVATORIA
- PONTEILHÃO
- LAGOA NATURAL
- LAGOA EXECUTADA
- LAGOA PROJETADA
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIÁRIA
- GALERIA NÃO EXECUTADA
- SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DAS	REVISÕES
01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA		
0	05/11/2008	EMISSION INICIAL		

NATAL
Cidade do Amanhã

"Nossa missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com serviços competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

CONTRATANTE: SEMÓPI - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL - PDDMA

TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN - ITEM 2.1






DES Nº PRANCHA CGZS 21/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	1

CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

APROVADO POR: ENG. CREA No DATA 05/11/2008



CONVENÇÕES


-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATORIA
-  PONTEILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	03/11/2008	EMISSION INICIAL
REV. N°	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES

 "Nosso missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com servidores competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

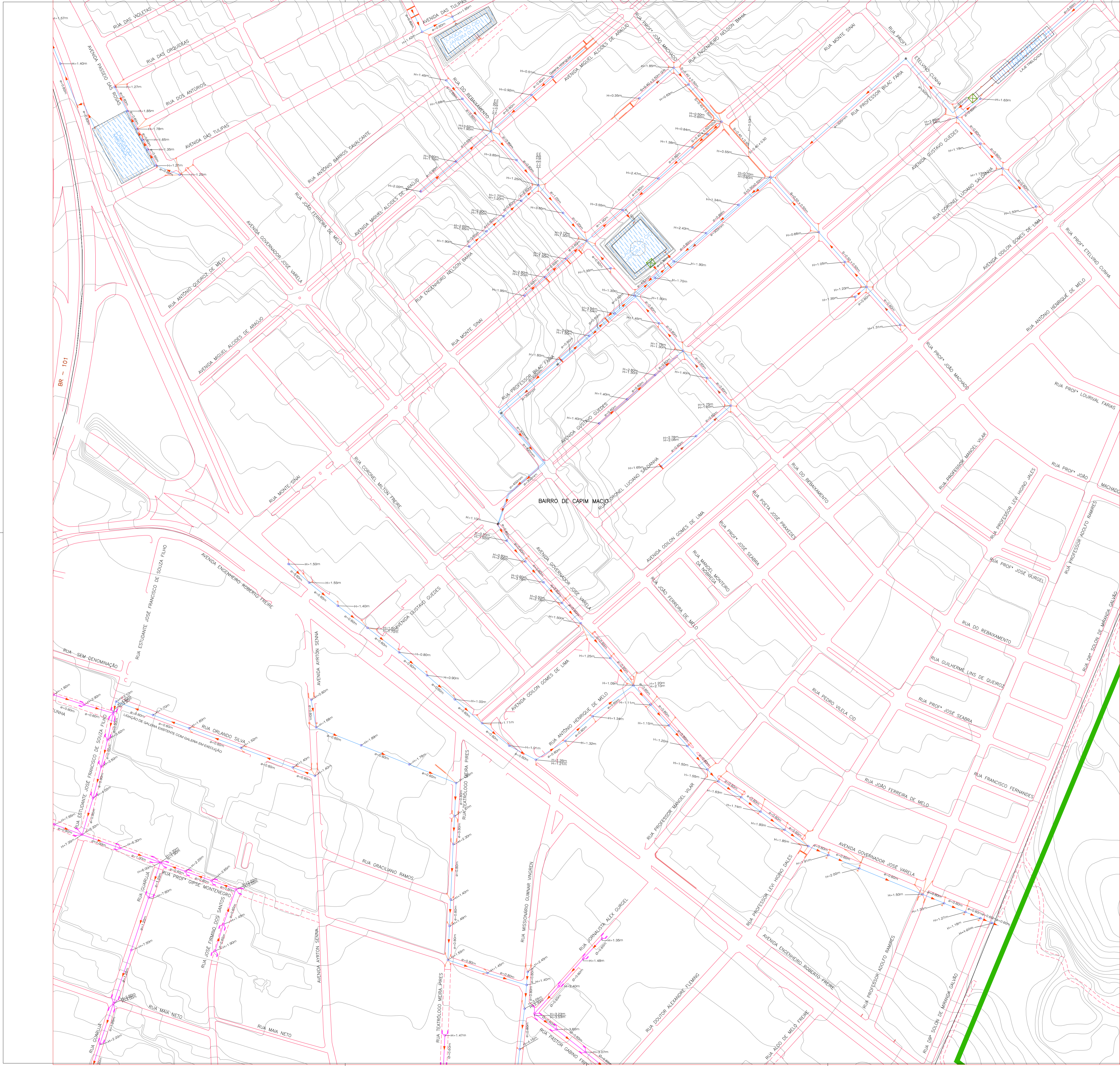
CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPRESAMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA




TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES N° PRANCHA CGZS 22/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO N° CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 1
DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA		

CONTRATADA:  ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA. APROVADO POR:  PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS - NATAL/RN



CONVENÇÕES

-  BOÇA DE LOBO TUBO PV
-  BOÇA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  GALERIA
-  ADUTORIA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUEIRO
-  STAND PIPE
-  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

03	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
02	24/12/2008	MUDANÇA DE LANÇAMENTO DA GALERIA EXISTENTE DA RUA ORLANDO SILVA, DEVIDO A RETIRADA DA GALERIA EXISTENTE NA RUA JOSE XAVIER DA CUNHA, PASSANDO A INTEGRAR A GALERIA EM EXECUÇÃO DA RUA ESTUDANTE JOSE FRANCISCO DE SOUZA FILHO (LAGOA AIRTON SENNA)
01	24/12/2008	ADICIONADO DE PV COM BOÇAS DE LOBOS NO CRUZAMENTO DA RUA ORLANDO SILVA COM AVENIDA AIRTON SENNA E RETIRADA DE BOÇAS DE LOBOS NÃO EXISTENTES EM PV PRÓXIMO A RUA ESTUDANTE JOSE FRANCISCO DE SOUZA FILHO (LAGOA AIRTON SENNA)
0	05/11/2008	EMISSIONAL INICIAL

REV. N°	DATA	DESCRIÇÃO	DAS REVISÕES
---------	------	-----------	--------------

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

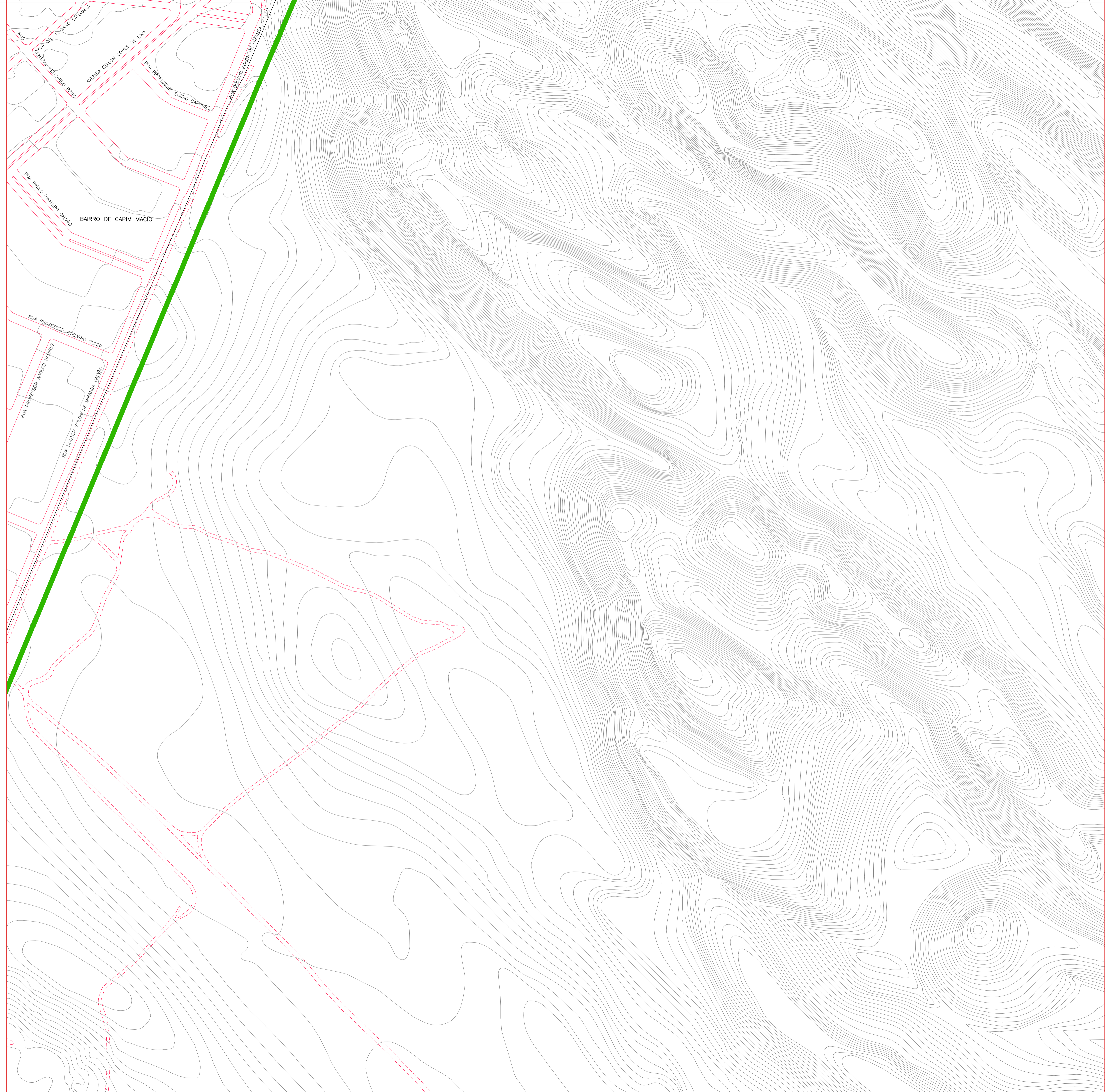
EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORRENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1






DES N° PRANCHA CGZS 23/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO N° CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 1
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	

CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.	APROVADO POR: ENG. CREA No DATA 03/11/2008
--	--

"Nossa missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com servidores competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."



CONVENÇÕES


-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATORIA
-  PONTILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	05/11/2008	EMIÇÃO INICIAL
REV. N°	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES



"Nosso missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com servidores competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

CONTRATANTE: SEMÓPI - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL - PDDMA

TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN - ITEM 2.1










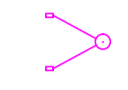









DES N° PRANCHA CGZS 24/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO N° CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 1
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	

CONTRATADA:  ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

APROVADO POR:  PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS - NATAL/RN

ENG. CREA No /0 /0 DATA 03/11/2008

CONVENÇÕES

-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATORIA
-  PONTEILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS




PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	05/11/2008	EMISSION INICIAL
REV. N°	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES

 "Nosso missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com serviços competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

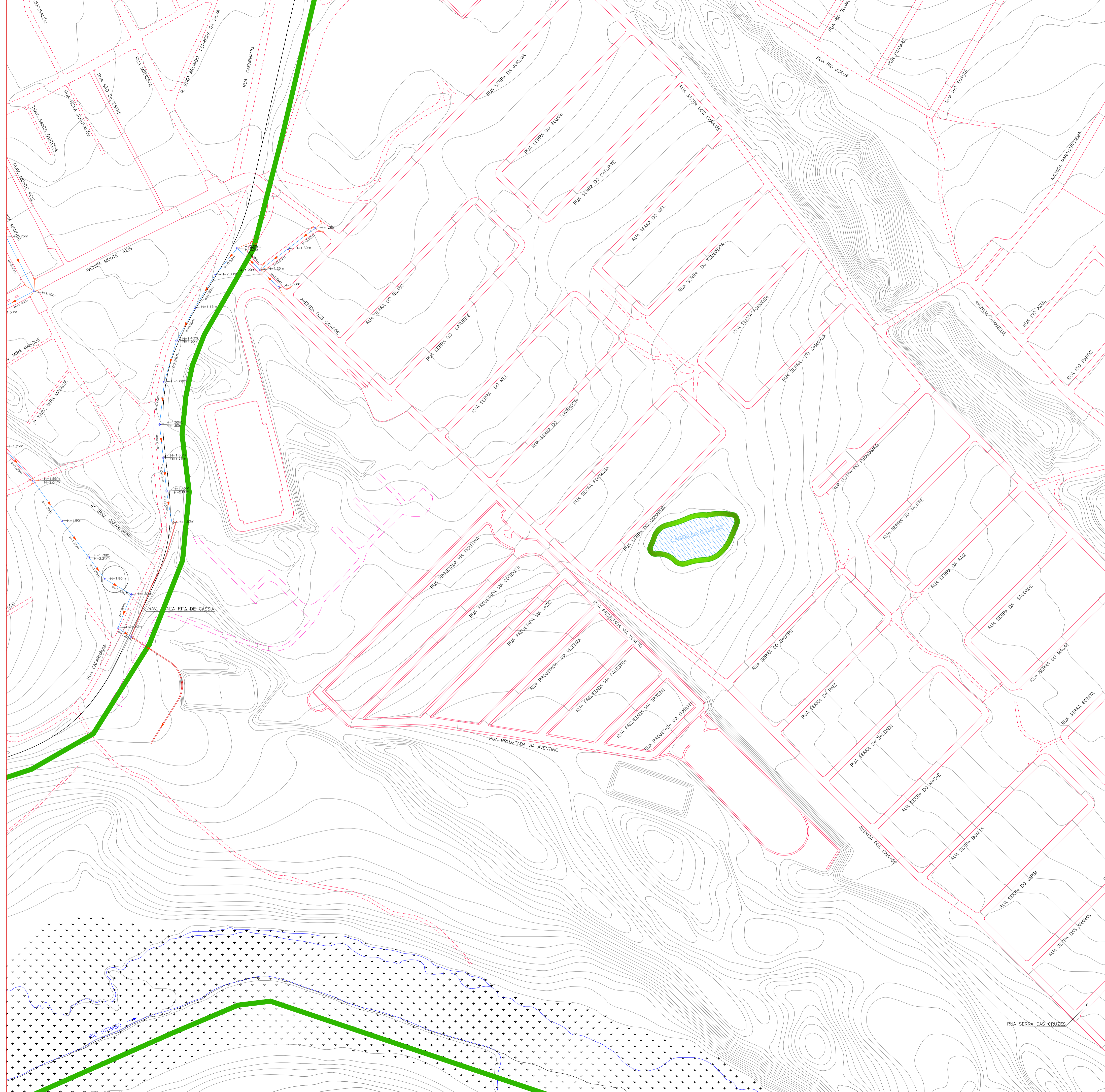
CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA




















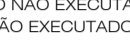

TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES N° PRANCHA CGZS 25/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO N° CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 1
DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA		

CONTRATADA:  ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA. APROVADO POR:  PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS - NATAL/RN



CONVENÇÕES


-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO
-  TUBO NÃO EXECUTADO
-  PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATORIA
-  PONTEILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DAS	REVISÕES
01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA		
0	05/11/2008	EMISSION INICIAL		

 "Nossa missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com servidores competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

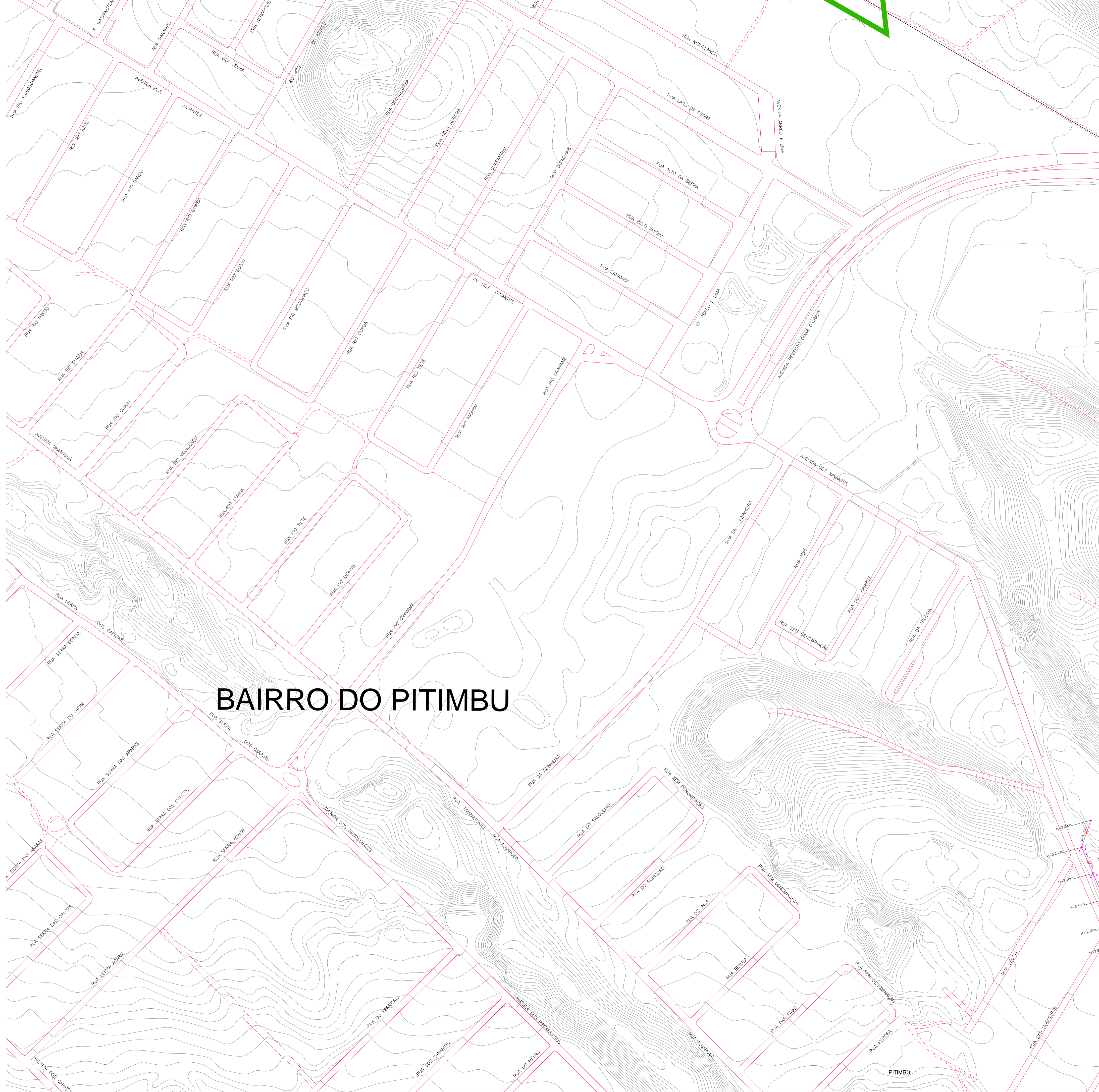
CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1







DES Nº PRANCHA CGZS 26/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 1
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	

CONTRATADA:  ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA. APROVADO POR:  PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS - NATAL/RN



BAIRRO DO PITIMBU

CONVENÇÕES

-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO
-  TUBO NÃO EXECUTADO
-  PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
-  PONTEILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBÓ PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	05/11/2008	EMIÇÃO INICIAL
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES



"Nosso missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com serviços competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

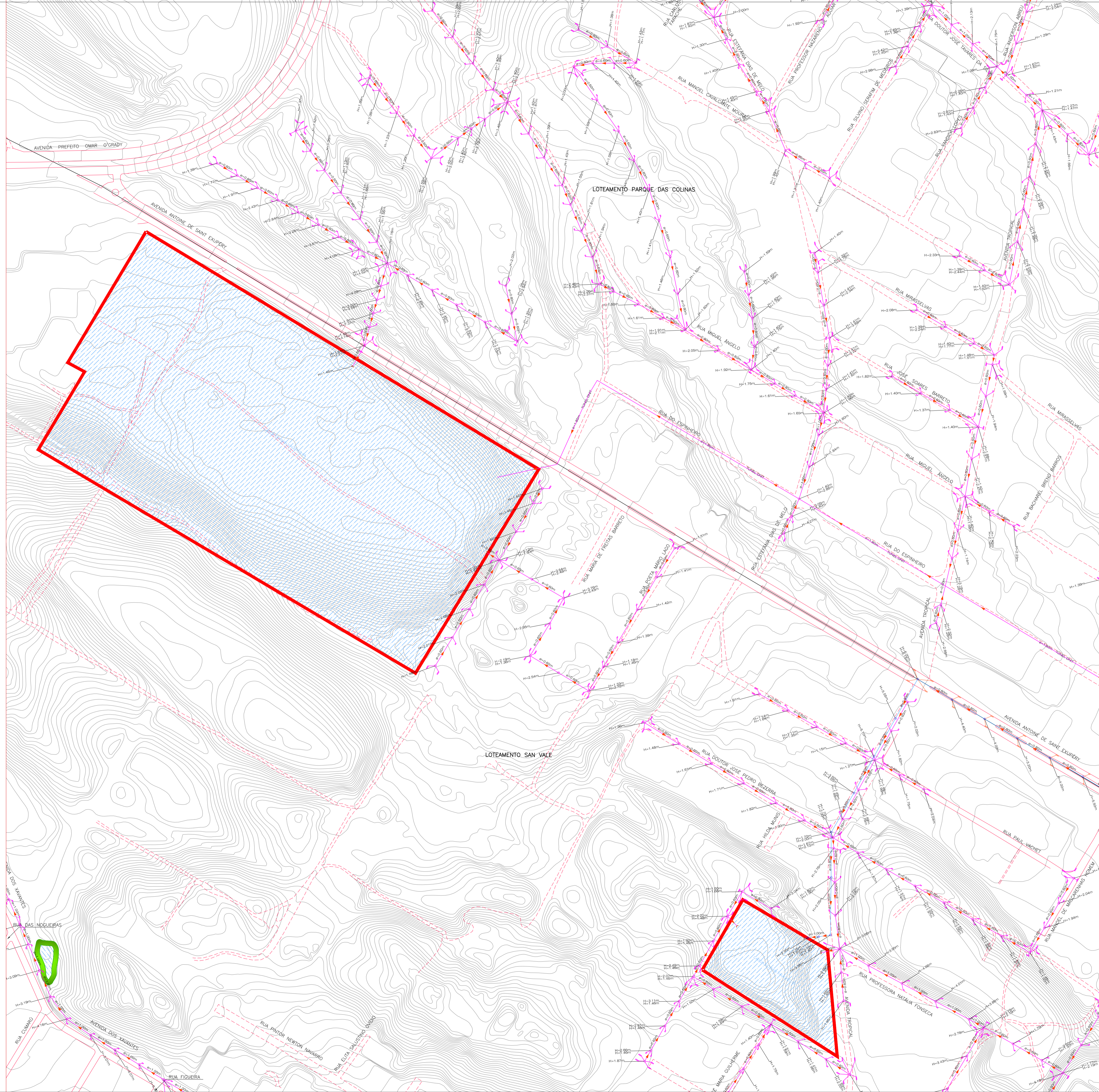
CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

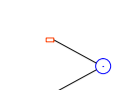
















TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZS 27/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO
DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA		1

CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.	APROVADO POR: ENG. CREA No DATA 03/11/2008
Plano Diretor de DRENAGEM E MANEJO de águas pluviais - Natal/RN	



CONVENÇÕES


-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATORIA
-  PONTEILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	03/11/2008	EMISSION INICIAL
REV. N°	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES

 "Nossa missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com servidores competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

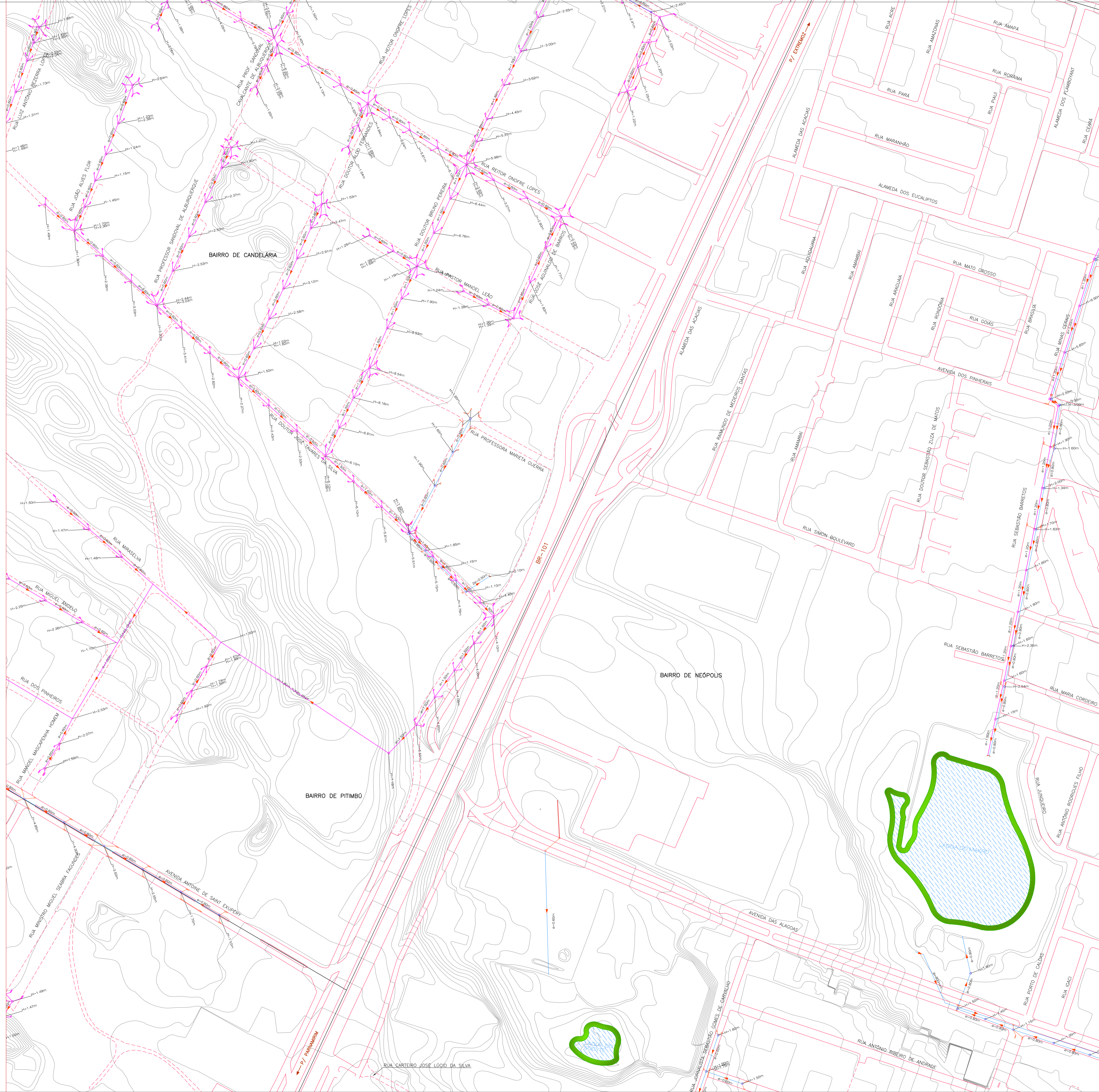
CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA



TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES N° PRANCHA CGZS 28/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO N° CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	1

CONTRATADA:  ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.  APROVADO POR: ENG. CREA No. DATA 03/11/2008



CONVENÇÕES

-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATORIA
-  PONTEILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA - CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DAS	REVISÕES
02	23/09/2009	ACRESCIMO DE INFORMAÇÕES DE DRENAGEM (DIÂMETRO) NA SEBASTÃO BARRETOIS (NEÓPOLIS)		
01	20/01/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA		
0	05/11/2008	EMIÇÃO INICIAL		



"Nossa missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com servidores competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

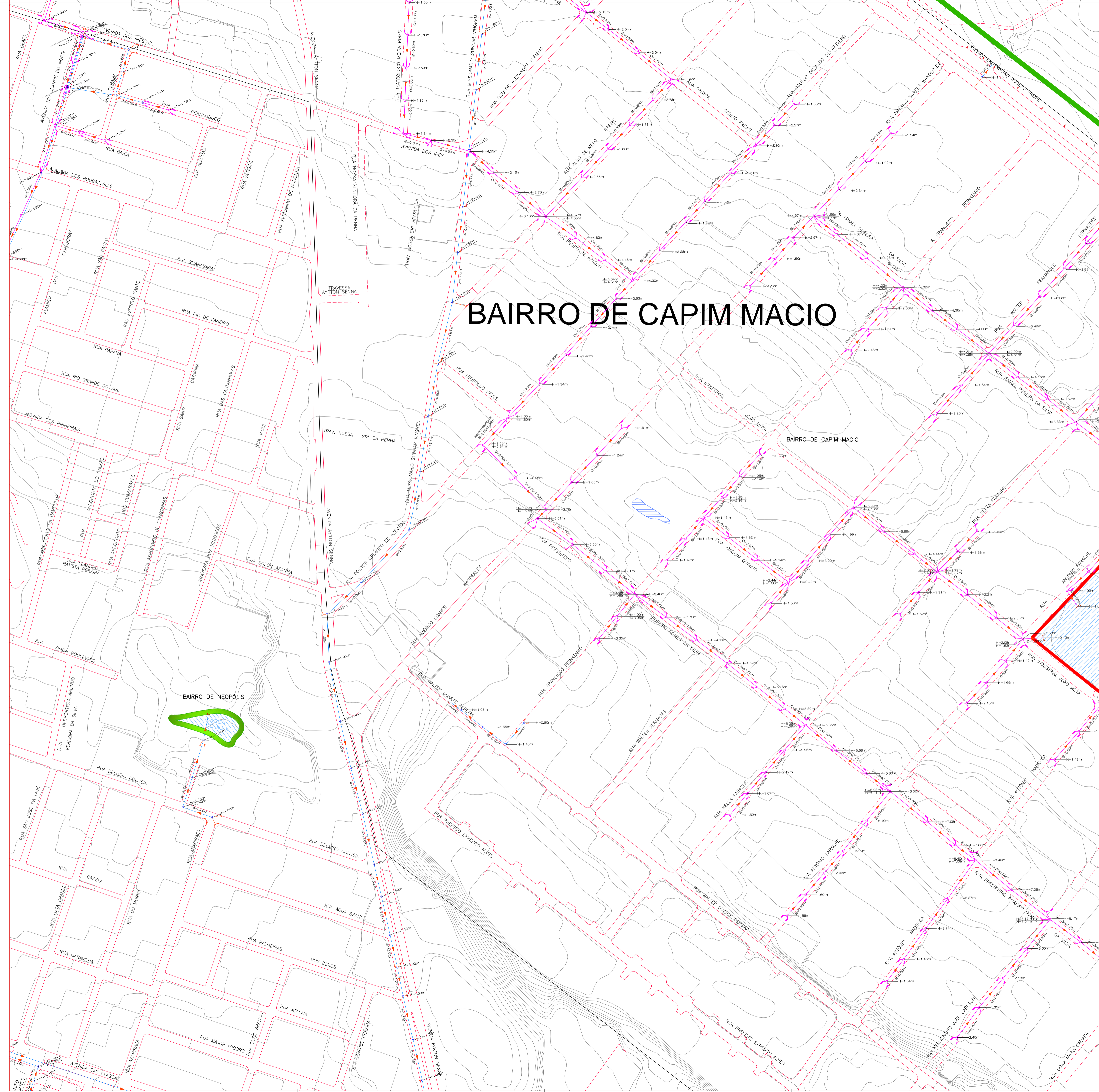
CONTRATANTE: SEMÓPI - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL - PDDMA

TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN - ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZS 29/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	2

CONTRATADA:  ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.  APROVADO POR: ENG. CREA No. DATA 03/11/2008



CONVENÇÕES

- BOCA DE LOBO TUBO PV
- GALERIA
- ADUTORA EXECUTADA
- SENTIDO DAS ÁGUAS
- CANAL
- CANALETA
- BUERO
- STAND PIPE
- BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
- PONTEILHÃO
- LAGOA NATURAL
- LAGOA EXECUTADA
- LAGOA PROJETADA
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIÁRIA
- GALERIA NÃO EXECUTADA
- SENTIDO DAS ÁGUAS

BAIRRO DE CAPIM MACIO

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

03	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
02	20/01/2009	ACRESCIMO DE INFORMAÇÕES DE DRENAGEM (DIÂMETRO) NA RUA GUNNAR VIGREN (CAPIM MACIO)
01	11/12/2008	ACRESCIMO DE TRECHO DE GALERIA EM TRAMO NA RUA WALTER FERNANDES ENTRE AS RUAS INDUSTRIAL JOÃO MOTA E ISMAEL PEREIRA (CAPIM MACIO) RE-DT
0	05/11/2008	EMISSION INICIAL

REV. N° DATA DESCRIÇÃO DAS REVISÕES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

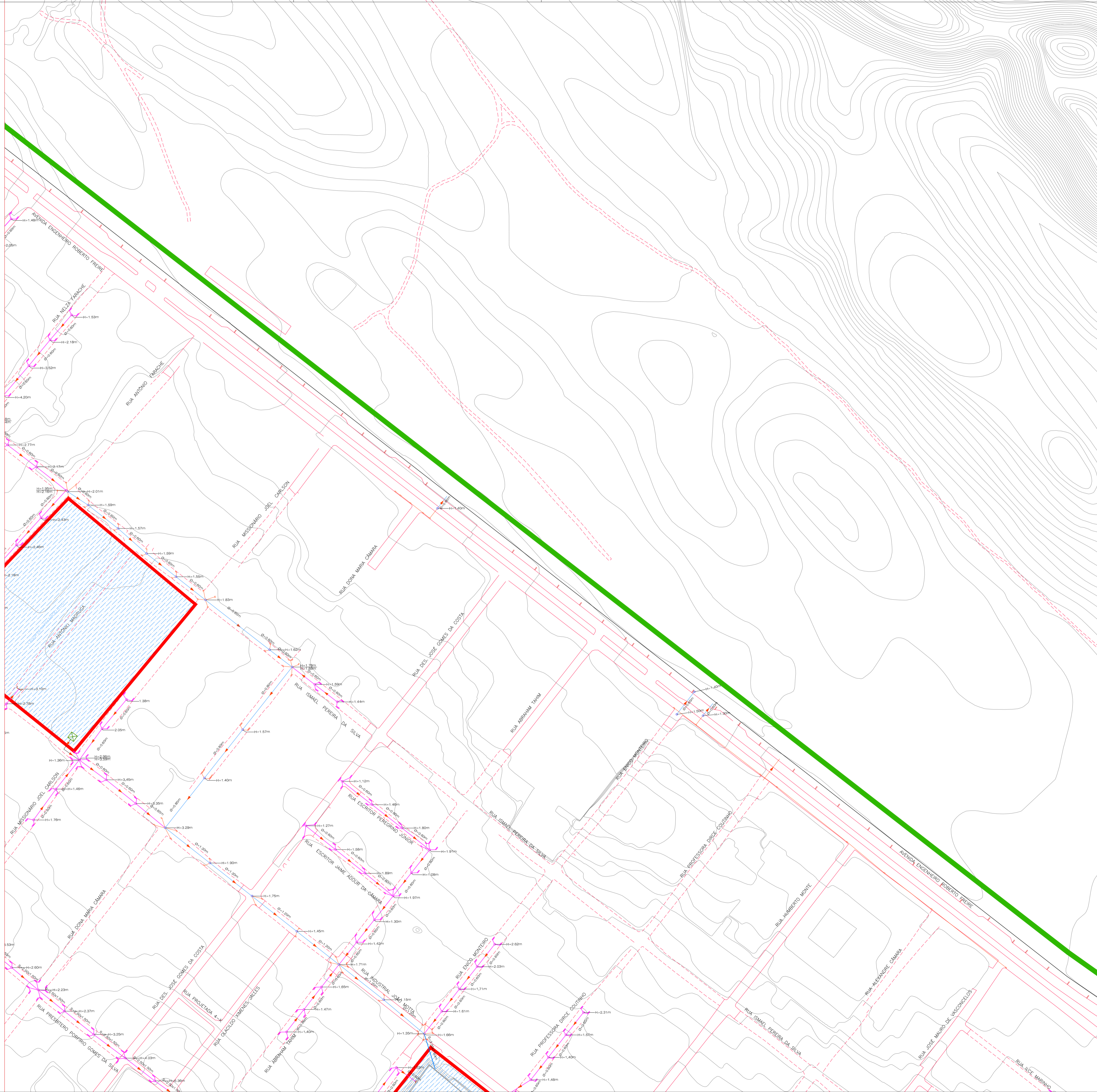
CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES N° PRANCHA CGZS 30/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO N° CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 3
DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA		

CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA. APROVADO POR: ENG. CREA No DATA 03/11/2008



CONVENÇÕES

- BOCA DE LOBO TUBO PV
- GALERIA
- ADUTORA EXECUTADA
- SENTIDO DAS ÁGUAS
- CORTA ÁGUA
- CANAL
- CANALETA
- BUERO
- STAND PIPE
- BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
- ESTAÇÃO ELEVATORIA
- PONTEILHÃO
- LAGOA NATURAL
- LAGOA EXECUTADA
- LAGOA PROJETADA
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIÁRIA
- GALERIA NÃO EXECUTADA
- SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

05	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
04	11/12/2008	ACRESCIMO DE TRECHO DE GALERIA NA RUA ESCRITOR PEREGRINO JÚNIOR (CAPIM MACIO RD 02)
03	11/12/2008	ACRESCIMO DE TRECHO DE GALERIA NA RUA ESCRITOR JAIME ADOUR (CAPIM MACIO RD 02)
02	11/12/2008	ACRESCIMO DE TRECHO DE GALERIA NA RUA ENICO MONTEIRO (CAPIM MACIO RD 02)
01	11/12/2008	ACRESCIMO DE TRECHO DE GALERIA NA RUA PROFESSORA DIRCE COUTINHO ENTRE A RUA INDUSTRIAL JOÃO MOTA E RUA ISMAEL PEREIRA (CAPIM MACIO RD 03)
0	05/11/2008	EMIÇÃO INICIAL

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DAS	REVISÕES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

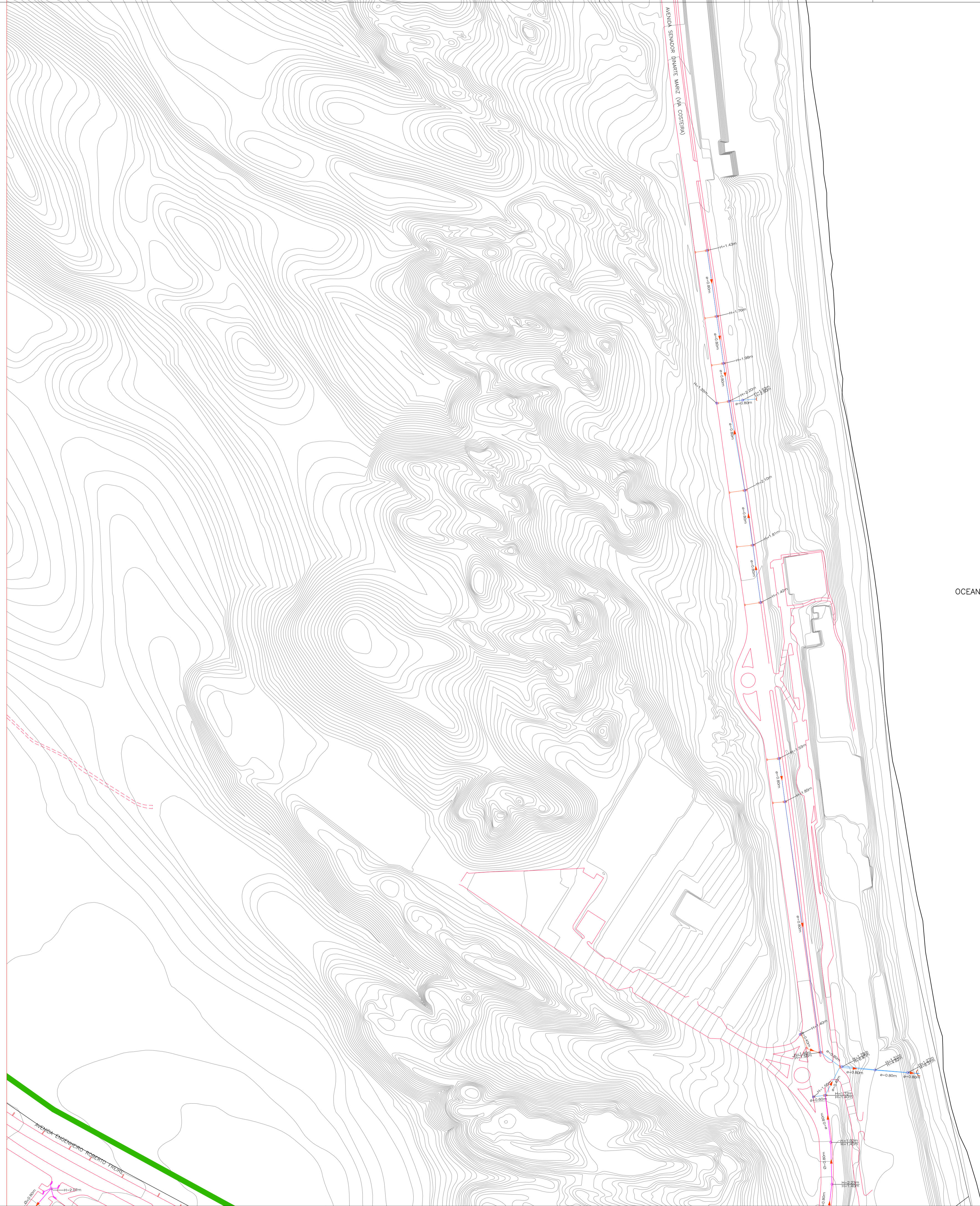
EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1










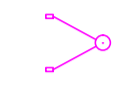









DES Nº PRANCHA CGZS 31/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO
DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA		5

CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.	APROVADO POR: ENG. CREA No /D/ DATA 03/11/2008
--	--

É proibido na forma da lei Nº 5988 artigo 184 do código penal a reprodução total ou parcial deste desenho sem a prévia autorização dos autores



CONVENÇÕES

-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
-  PONTEILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS


OCEANO ATLÂNTICO

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	05/11/2008	EMIÇÃO INICIAL



Natal
Cidade de Todos

"Nosso missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com servidores competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

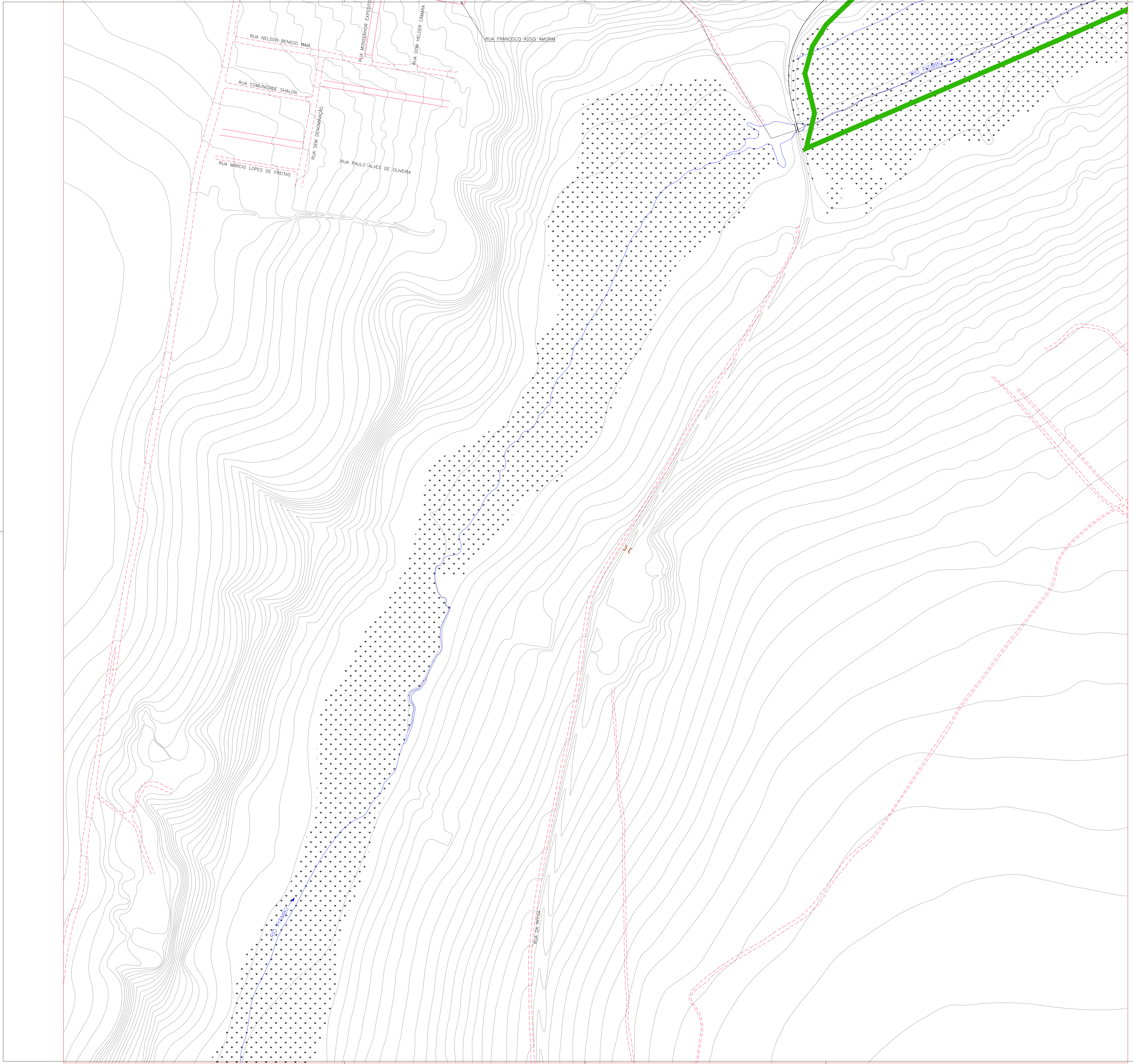
TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZS 32/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 1
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	





CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

APROVADO POR: ENG. CREA No. DATA 03/11/2008

Plano Diretor de DRENAGEM E MANEJO de águas pluviais - Natal/RN



CONVENÇÕES


-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO
-  TUBO NÃO EXECUTADO
-  PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATORIA
-  PONTEILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	03/11/2008	EMIÇÃO INICIAL
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES



"Nossa missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com serviços competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

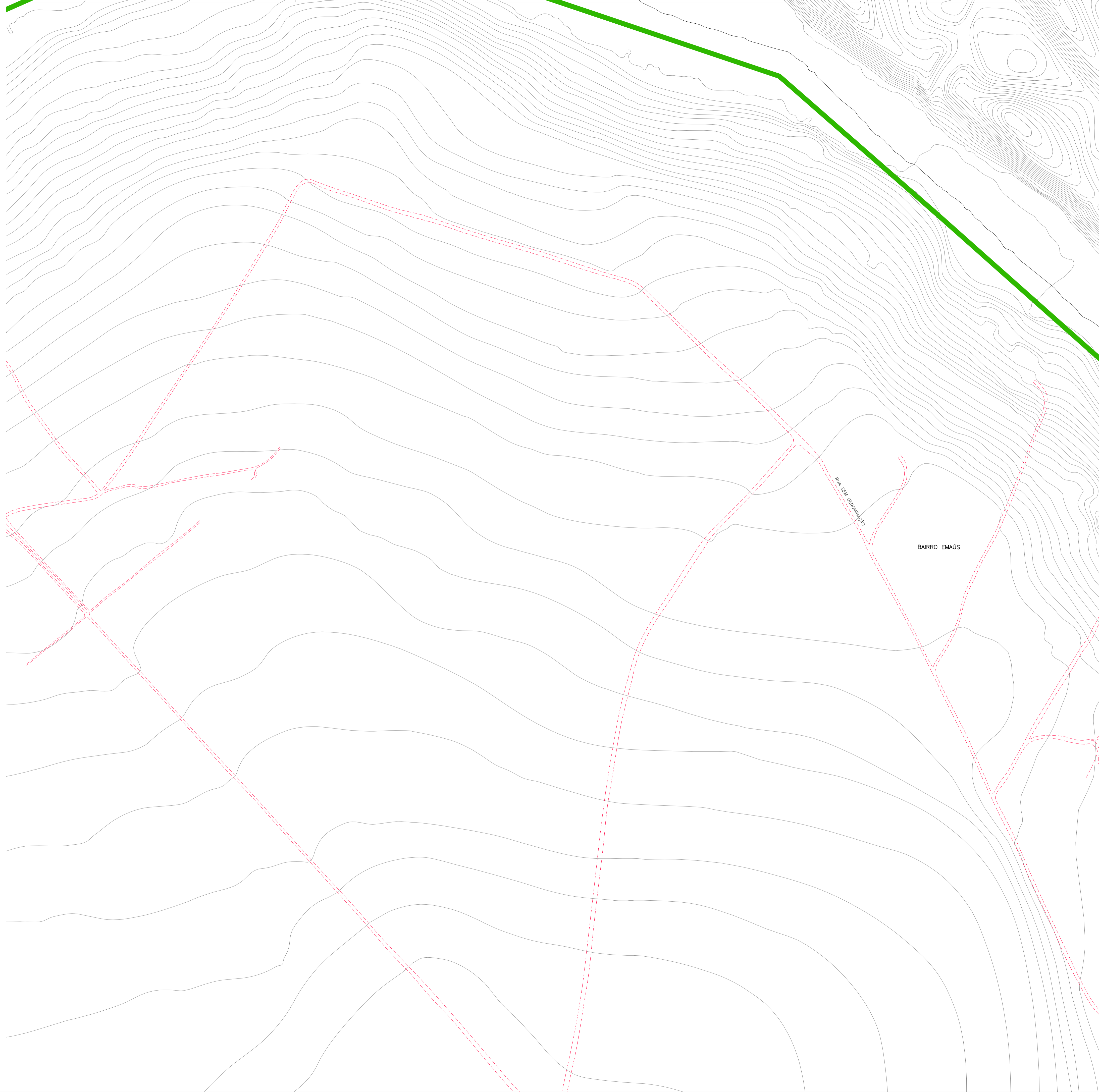
TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZS 33/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	1

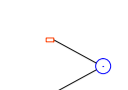








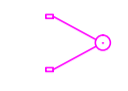








CONTRATADA:  ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

APROVADO POR:  PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS - NATAL/RN

ENG. CREA Nº DATA 03/11/2008



CONVENÇÕES


-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATORIA
-  PONTEILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	05/11/2008	EMIÇÃO INICIAL
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES



"Nosso missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com servidores competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

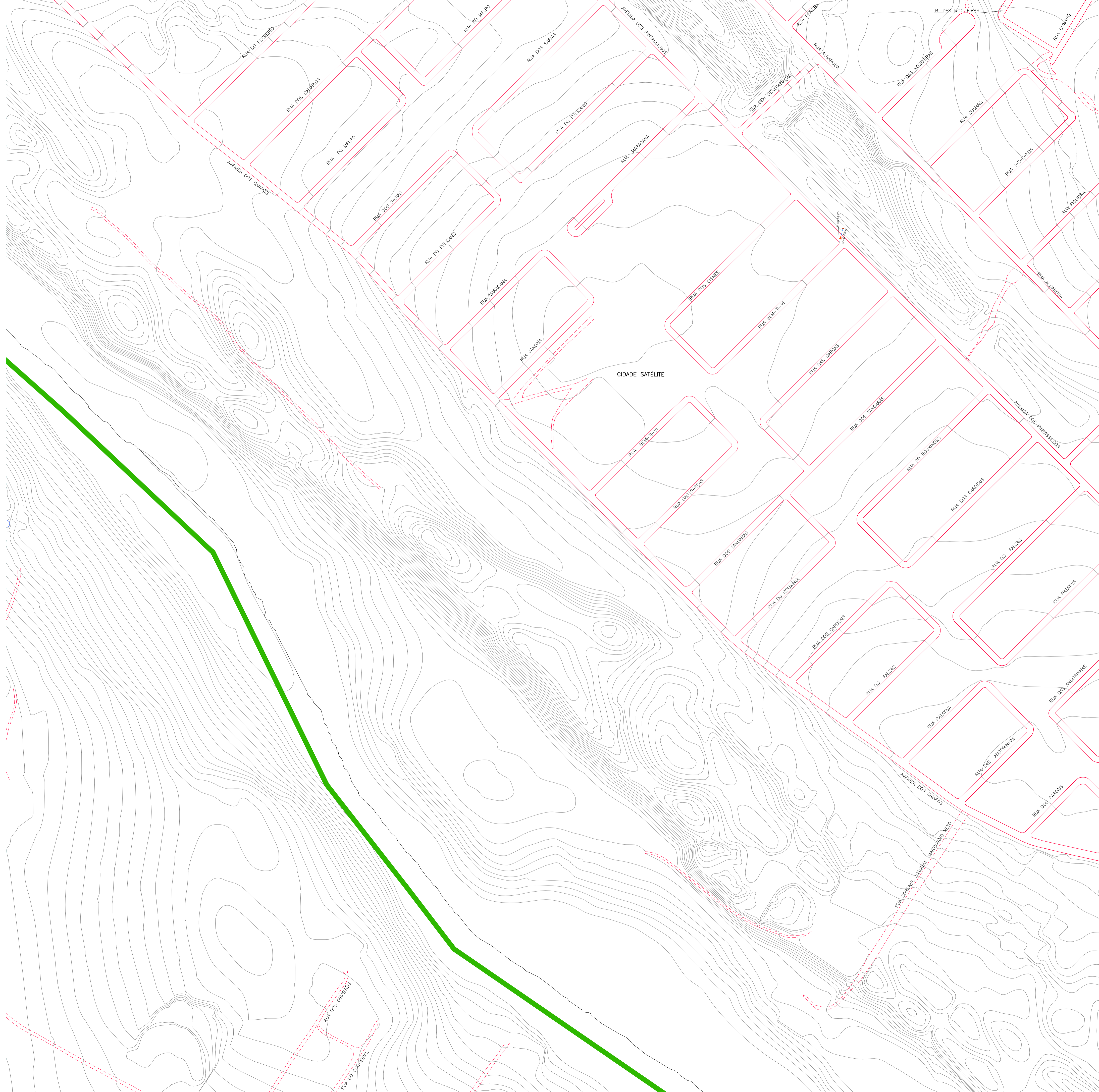
TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZS 34/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 1
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	

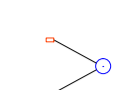








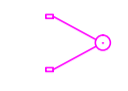









CONTRATADA:  ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

APROVADO POR:  PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS - NATAL/RN

ENG. CREA No DATA 03/11/2008



CONVENÇÕES

-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATORIA
-  PONTILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

02	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
01	18/12/2008	ELIMINAÇÃO DE GALERIA NÃO EXISTENTE (RUA BEM-TI-VI - CIDADE SATELITE)
0	05/11/2008	EMISSION INICIAL
REV. N°	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES



"Nosso missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com servidores competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

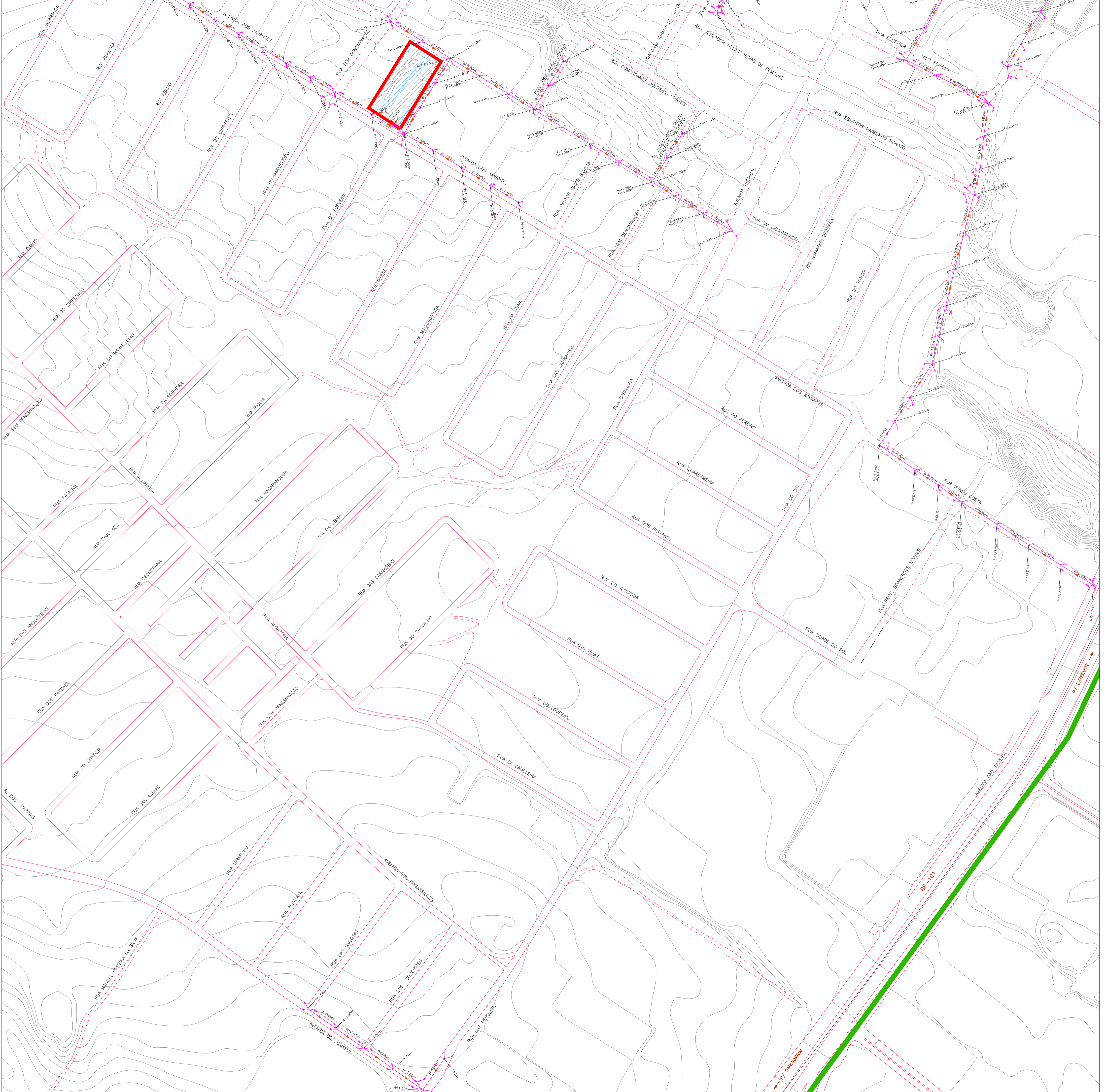
CONTRATANTE: SEMÓPI - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL - PDDMA

TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN - ITEM 2.1

DES N° PRANCHA CGZS 35/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO N° CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	1

CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.	APROVADO POR: ENG. CREA No DATA 03/11/2008
Plano Diretor de DRENAGEM E MANEJO de águas pluviais - Natal/RN	



CONVENÇÕES

- BOCA DE LOBO TUBO PV
- GALERIA
- ADUTORIA EXECUTADA
- SENTIDO DAS ÁGUAS
- CORTA ÁGUA
- CANAL
- CANALETA
- BUERO
- STAND PIPE
- BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
- PONTEILHÃO
- LAGOA NATURAL
- LAGOA EXECUTADA
- LAGOA PROJETADA
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIÁRIA
- GALERIA NÃO EXECUTADA
- SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

02	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
01	23/09/2009	ACRESCIMO DE CALHA COM BOCA DE LOBO NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA DAS ALAGAS, INICIANDO PRÓXIMO A TRAVESSA DRUZIO TINOZIO FILHO, COM LANÇAMENTO NA LINHA D'ÁGUA PRÓXIMO A RUA FRANCISCO BRASIL (LAGOA AIRTON SENNA)
0	05/11/2008	EMISSION INICIAL
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES



"Nossa missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com serviços competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

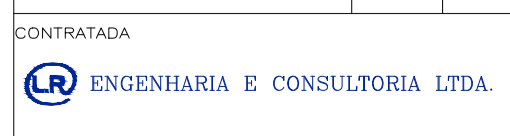
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

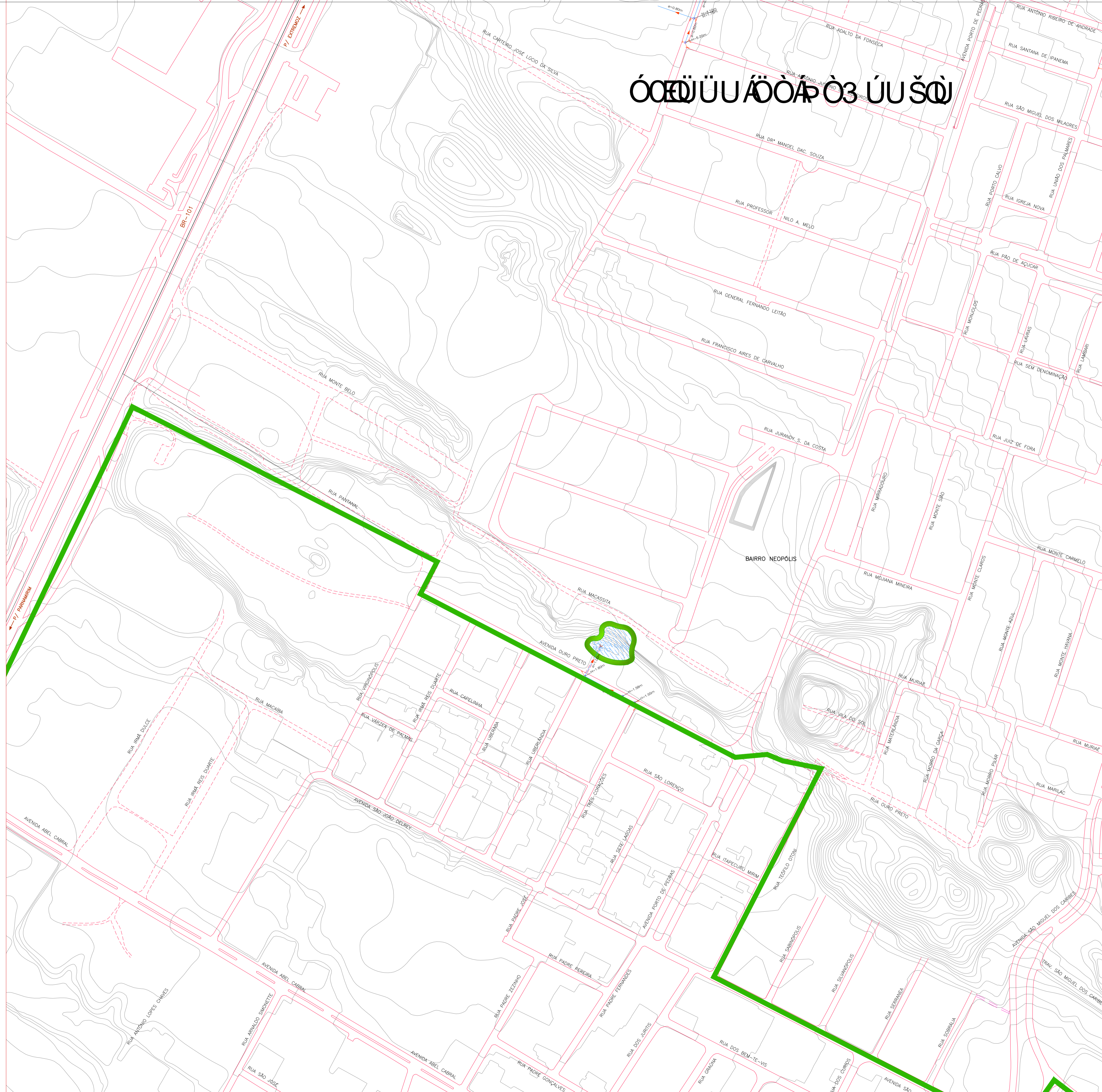
TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZS 36/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO
DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA		2

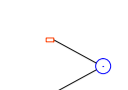






















APROVADO POR: ENG. CREA No DATA 03/12/2008

ÓΣΑΠΪΣ ΑΪΟΑΡ ΞΣ ΪΣ ΞΩΪ



CONVENÇÕES


-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO
-  TUBO NÃO EXECUTADO
-  PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATORIA
-  PONTEILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
02	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
01	15/12/2008	CORREÇÃO DE PROFUNDIDADE DE PV NO CRUZAMENTO DA AVENIDA OURO PRETO COM RUA TRÊS CORAÇÕES (LAGOA DA AVENIDA OURO PRETO)
0	05/11/2008	EMISSIONAL INICIAL



"Nosso missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com servidores competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZS 37/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	2

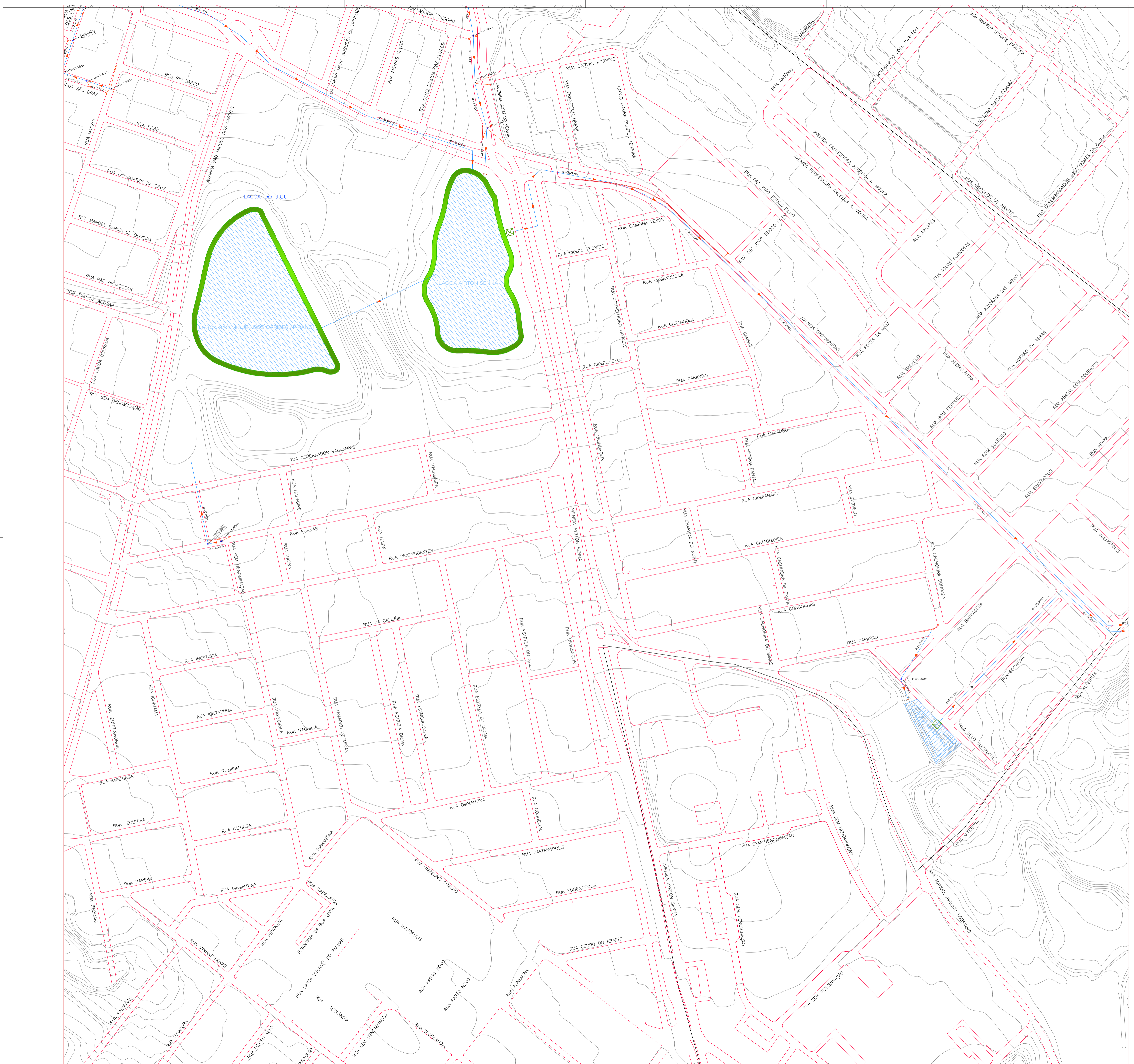
CONTRATADA



APROVADO POR



ENG. CREA No DATA



CONVENÇÕES

- BOCA DE LOBO TUBO PV
- GALERIA
- ADUTORA EXECUTADA
- SENTIDO DAS ÁGUAS
- CORTA ÁGUA
- CANAL
- CANALETA
- BUERO
- STAND PIPE
- BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
- ESTAÇÃO ELEVATORIA
- PONTEILHÃO
- LAGOA NATURAL
- LAGOA EXECUTADA
- LAGOA PROJETADA
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIÁRIA
- GALERIA NÃO EXECUTADA
- SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

03	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
02	24/12/2008	ACRESCIMO DE CALHA COM BOCA DE LOBO NO CANTO CENTRAL DA AVENIDA DAS ALAGAS, INICIANDO PRÓXIMO A TRAVESSA DRUGÃO TRINCO FILHO, COM LANÇAMENTO NA LINHA D'ÁGUA PRÓXIMO A RUA FRANCISCO BRASIL (LAGOA AIRTON SENNA)
01	24/12/2008	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	05/11/2008	EMIÇÃO INICIAL

REV. N° DATA DESCRIÇÃO DAS REVISÕES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

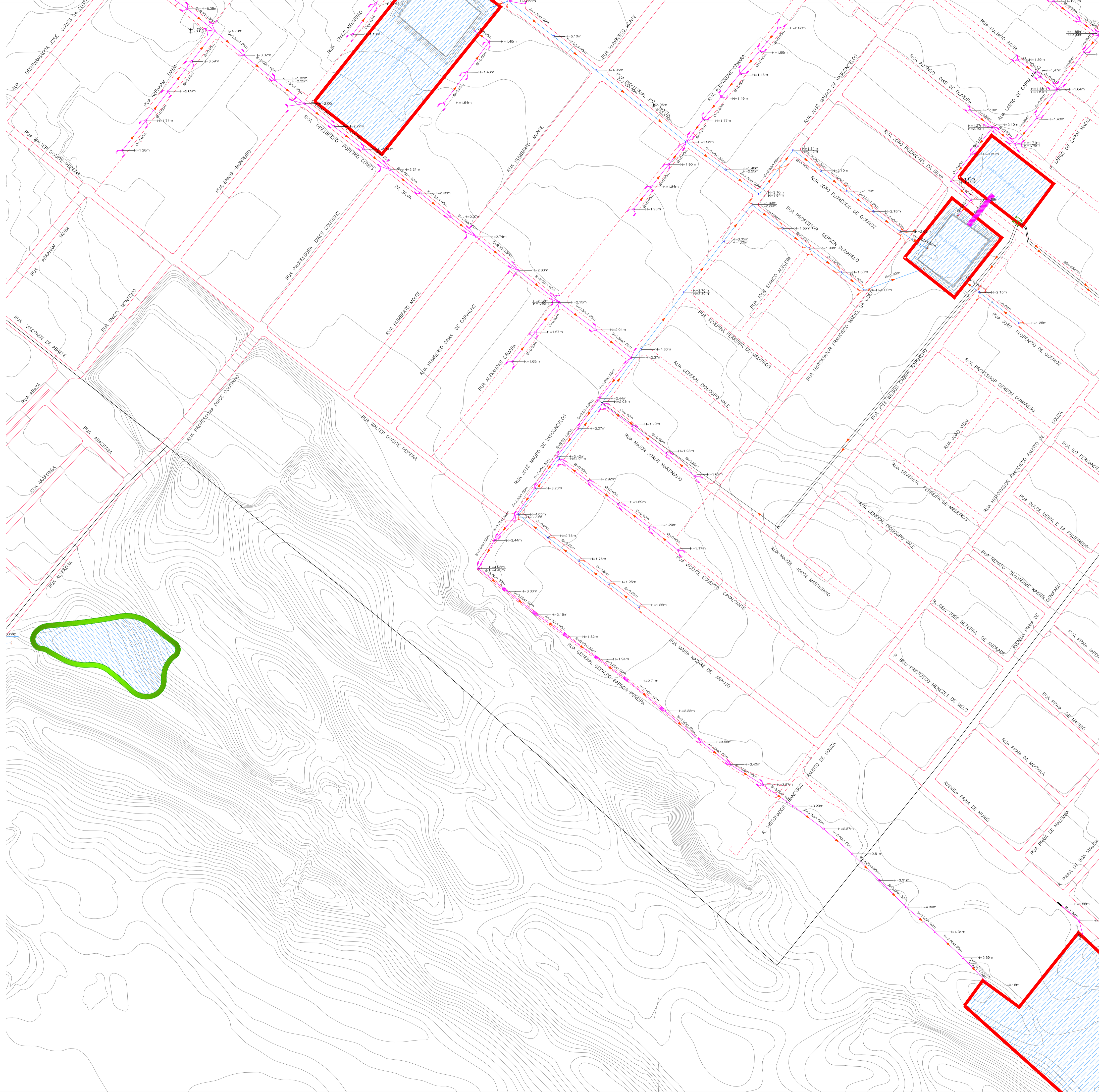
EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES N° PRANCHA CGZS 38/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO N° CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 3
DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA		

CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA. APROVADO POR: ENG. CREA No DATA 03/11/2008

"Nossa missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com serviços competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."



CONVENÇÕES

- BOCA DE LOBO TUBO PV
- GALERIA
- ADUTORA EXECUTADA
- SENTIDO DAS ÁGUAS
- CORTA ÁGUA
- CANAL
- CANALETA
- BUERO
- STAND PIPE
- BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
- PONTEILHÃO
- LAGOA NATURAL
- LAGOA EXECUTADA
- LAGOA PROJETADA
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIÁRIA
- GALERIA NÃO EXECUTADA
- SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

03	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
02	07/04/2009	ACRESCIMO DE BOCAS DE LOBO NA RUA JOSE MAURO DE VASCONCELOS ENTRE AS RUAS JOÃO FLORENÇO DE QUEIROZE A RUA PROF. GERSON DUMARESO
01	11/12/2008	ACRESCIMO DE STAND PIPE PRÓXIMO AO CRUZAMENTO DA RUA MAJOR MARTINIANO E RUA JOSE WILSON CABRAL (LAGOA DE CAPIM MACIO RD 04)
0	05/11/2008	EMISSION INICIAL

NATAL *Cidade do Futuro*

"Nosso missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com serviços competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

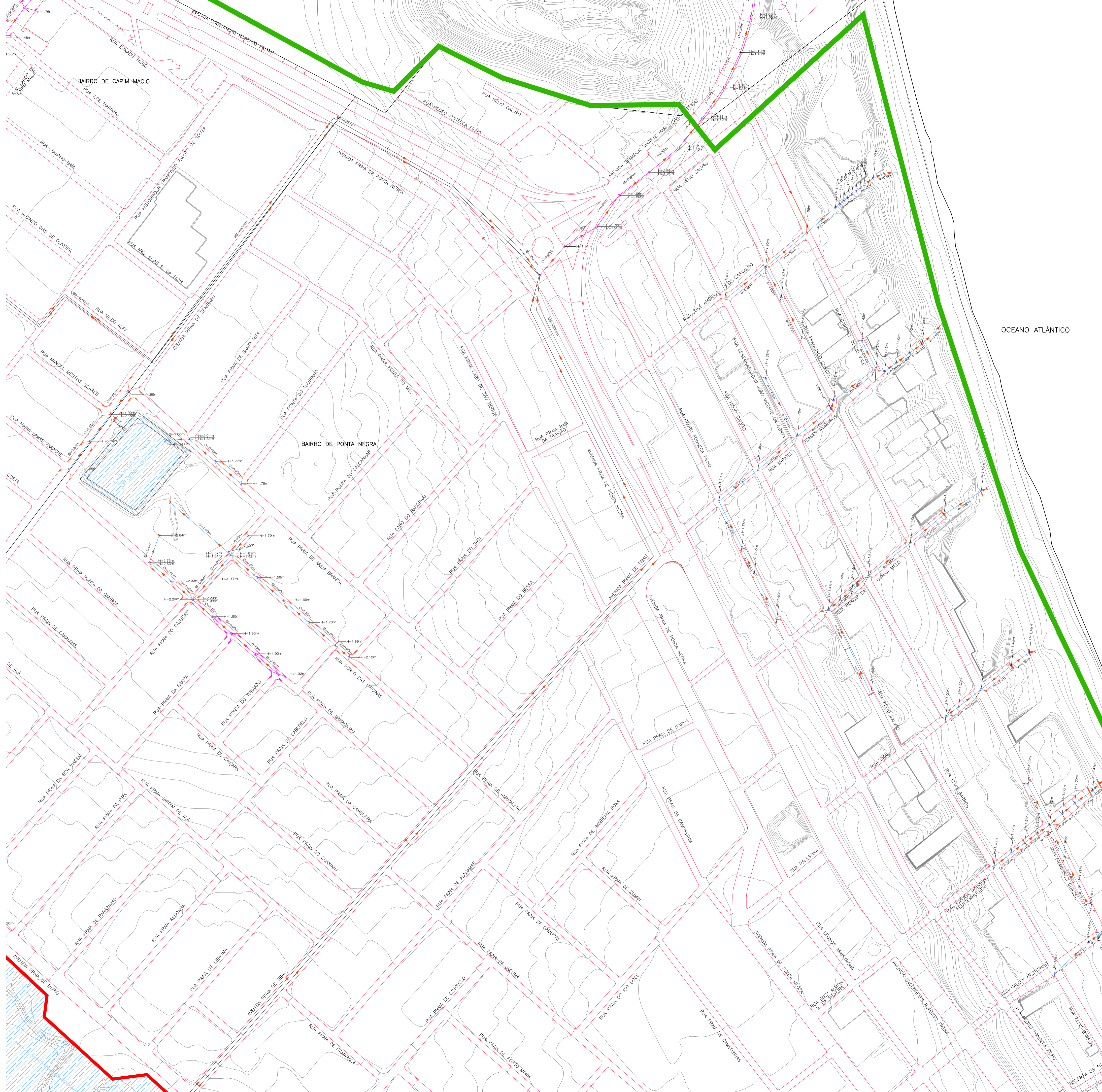
TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES N° PRANCHA CGZS 39/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO N° CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	3






CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

APROVADO POR: **Plano Diretor de DRENAGEM E MANEJO de Águas Pluviais - Natal/RN**

ENG. CREA No /0/ DATA 03/11/2008



CONVENÇÕES


-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATORIA
-  PONTEILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

REV. N°	DATA	DESCRIÇÃO	DAS REVISÕES
02	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA	
01	09/01/2009	CORREÇÃO E ACRÉSCIMO DE GALERIA NA AV. SENADOR DINARTE MARIZ (VIA COSTEIRA)	
0	05/11/2008	EMISSIONAL INICIAL	



"Nosso missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com servidores competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

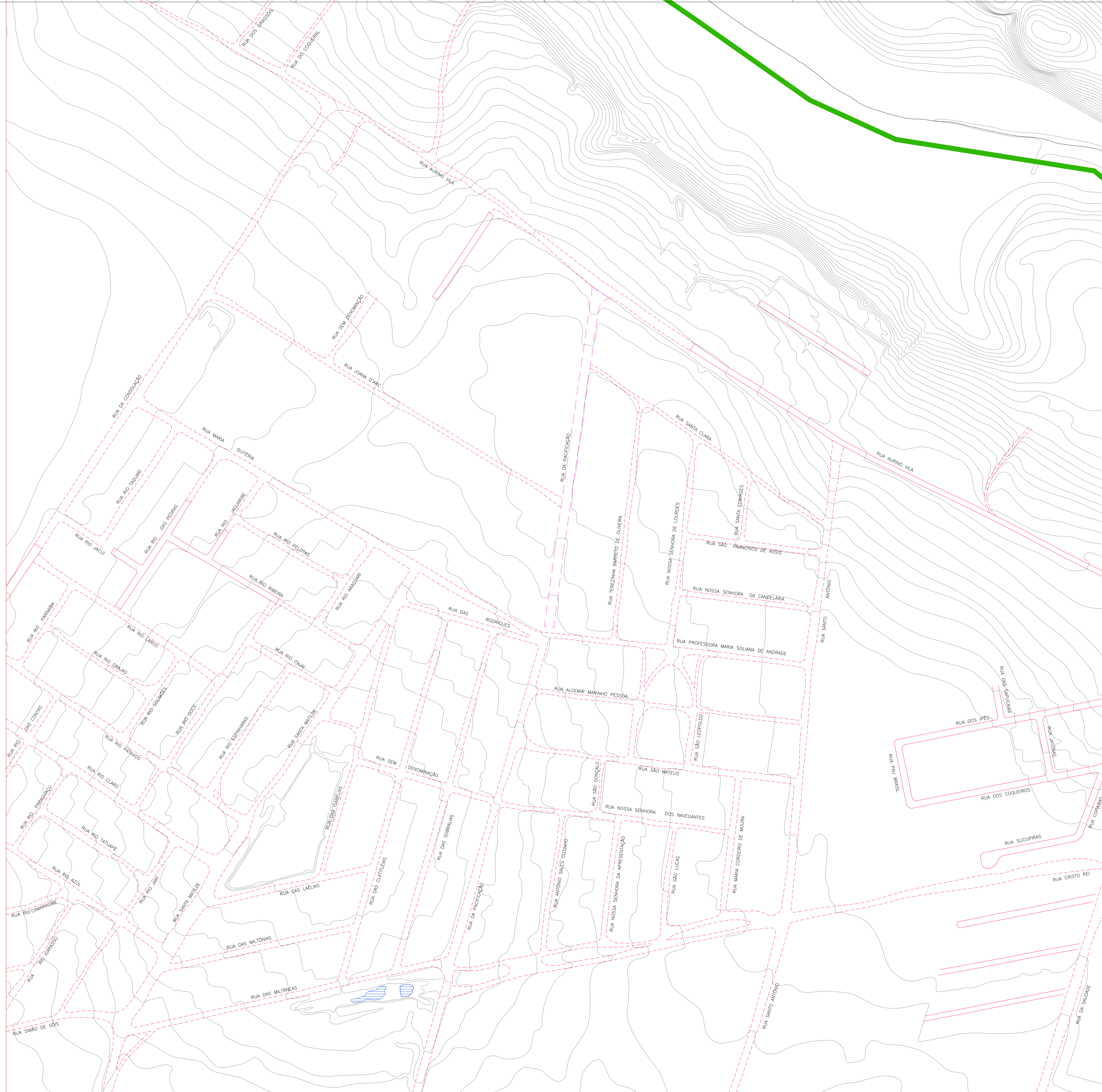
EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1




DES N° PRANCHA CGZS 40/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO N° CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO
DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA		2

CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA. APROVADO POR: ENG. BEZERRA DE ARAÚJO

CREA No: DATA: 03/11/2008



CONVENÇÕES


-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATORIA
-  PONTEILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	05/11/2008	EMISSION INICIAL
REV. N°	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES



"Nossa missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com serviços competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

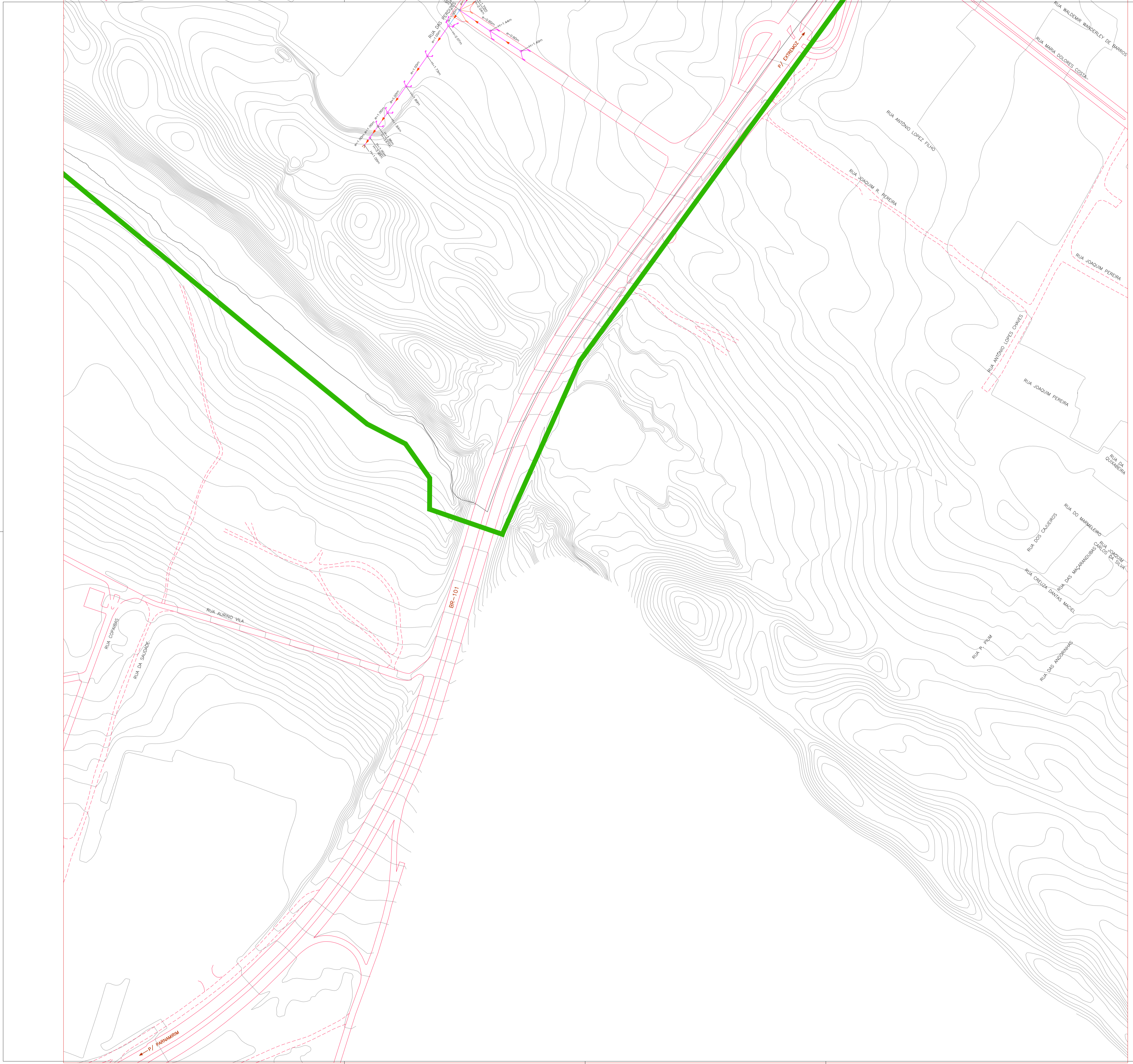
TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES N° PRANCHA CGZS 41/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO N° CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	1





CONTRATADA:  ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

APROVADO POR:  PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS - NATAL/RN

ENG. CREA No DATA 03/11/2008



CONVENÇÕES


-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO
-  TUBO NÃO EXECUTADO
-  PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATORIA
-  PONTEILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	03/11/2008	EMIÇÃO INICIAL

 *"Nosso missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com servidores competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."*

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

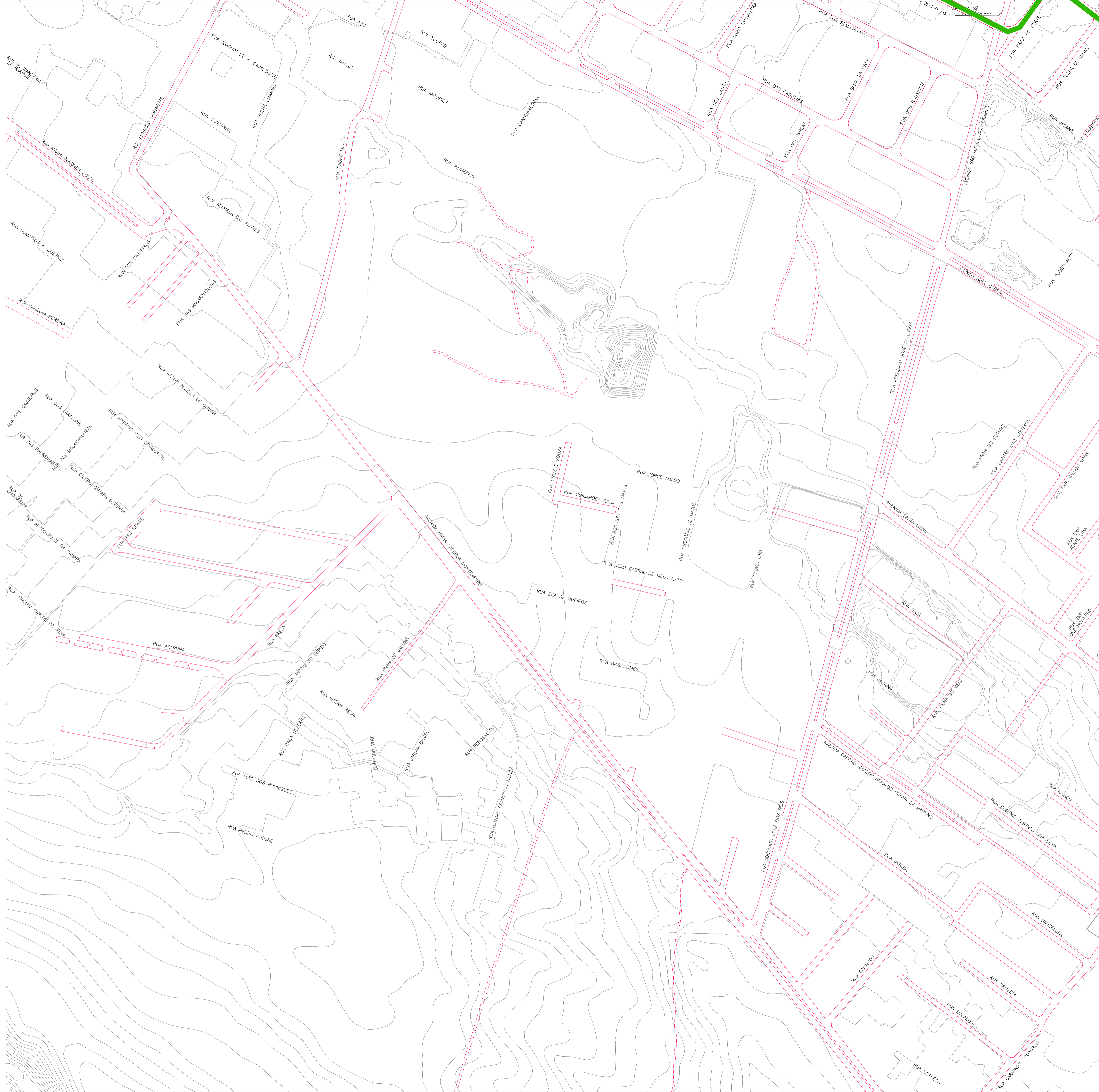
CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA









TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZS 42/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 1
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	

CONTRATADA:  ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.  APROVADO POR: ENG. CREA No DATA 03/11/2008



CONVENÇÕES


-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO
-  TUBO NÃO EXECUTADO
-  PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATORIA
-  PONTEILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DAS	REVISÕES
01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA		
0	05/11/2008	EMIÇÃO INICIAL		



"Nosso missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com servidores competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

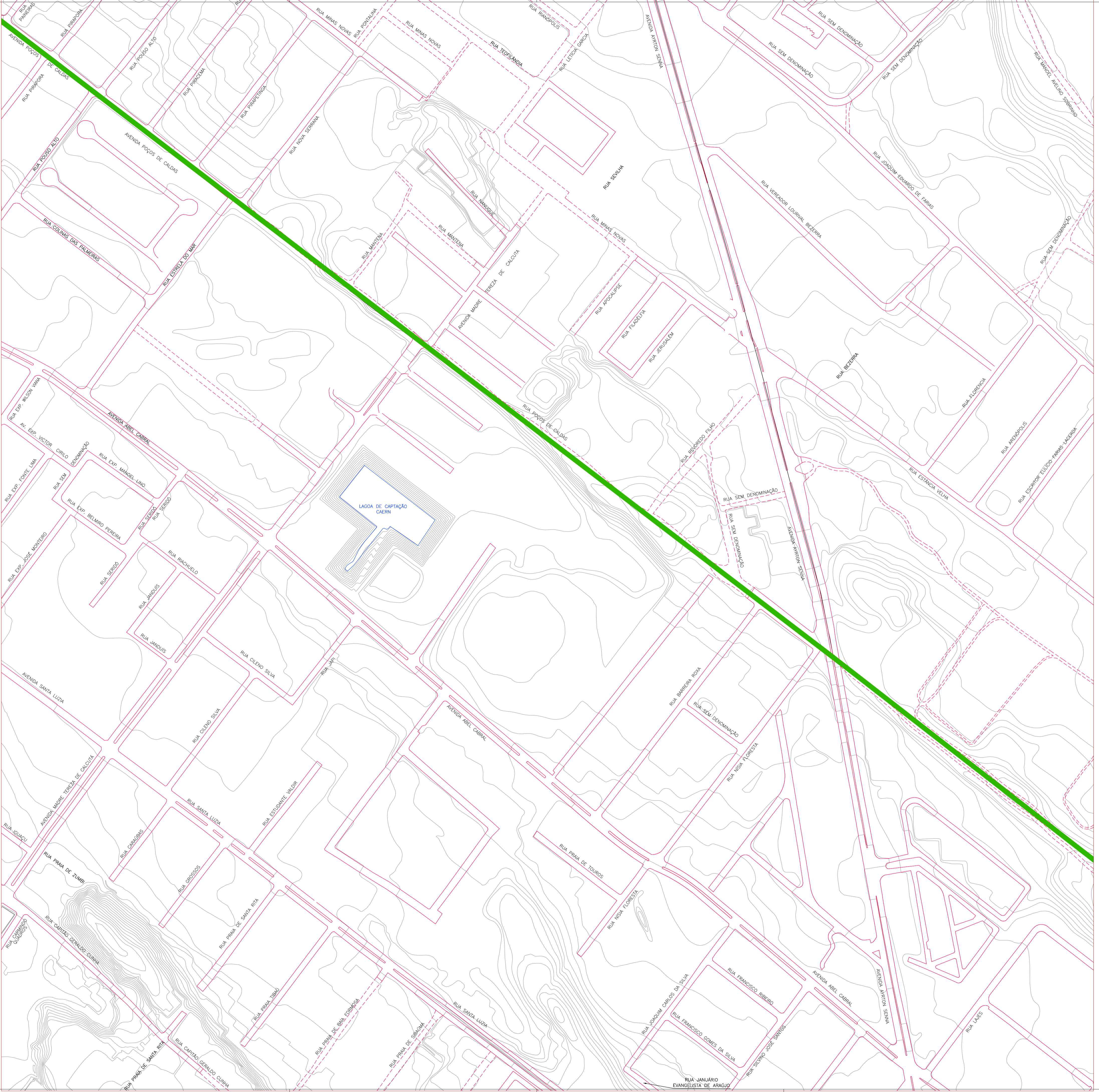
TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZS 43/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	1






CONTRATADA:  ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

APROVADO POR:  PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS - NATAL/RN

ENG. CREA No DATA 03/11/2008



CONVENÇÕES


-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATORIA
-  PONTILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	05/11/2008	EMIÇÃO INICIAL
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES



"Nosso missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com serviços competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

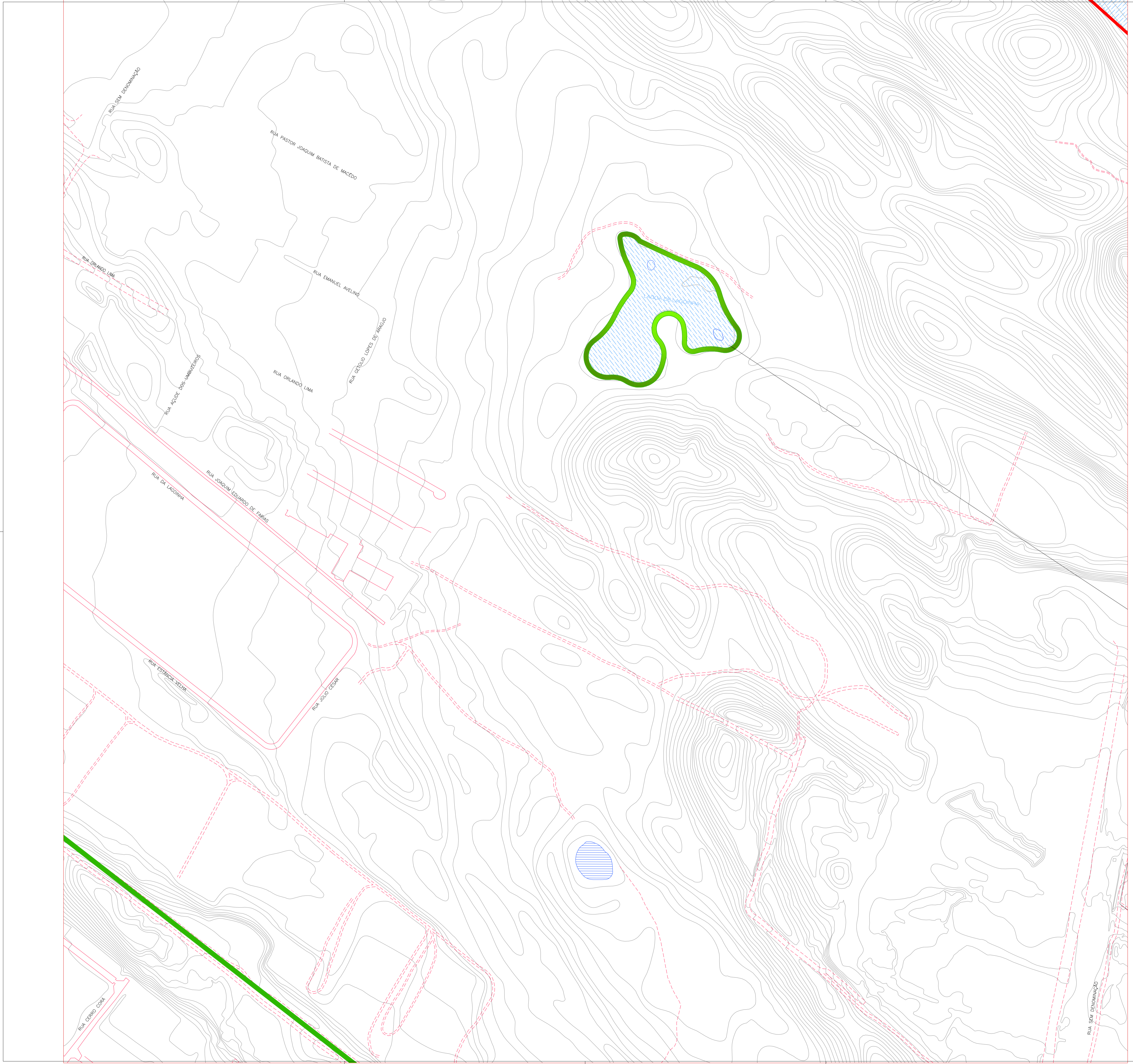
EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1





DES Nº PRANCHA CGZS 44/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	1

CONTRATADA:  ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

APROVADO POR:  ENG. CREA No DATA 03/11/2008



CONVENÇÕES

-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO
-  TUBO NÃO EXECUTADO
-  PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATORIA
-  PONTEILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	05/11/2008	EMIÇÃO INICIAL
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES



"Nosso missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com serviços competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

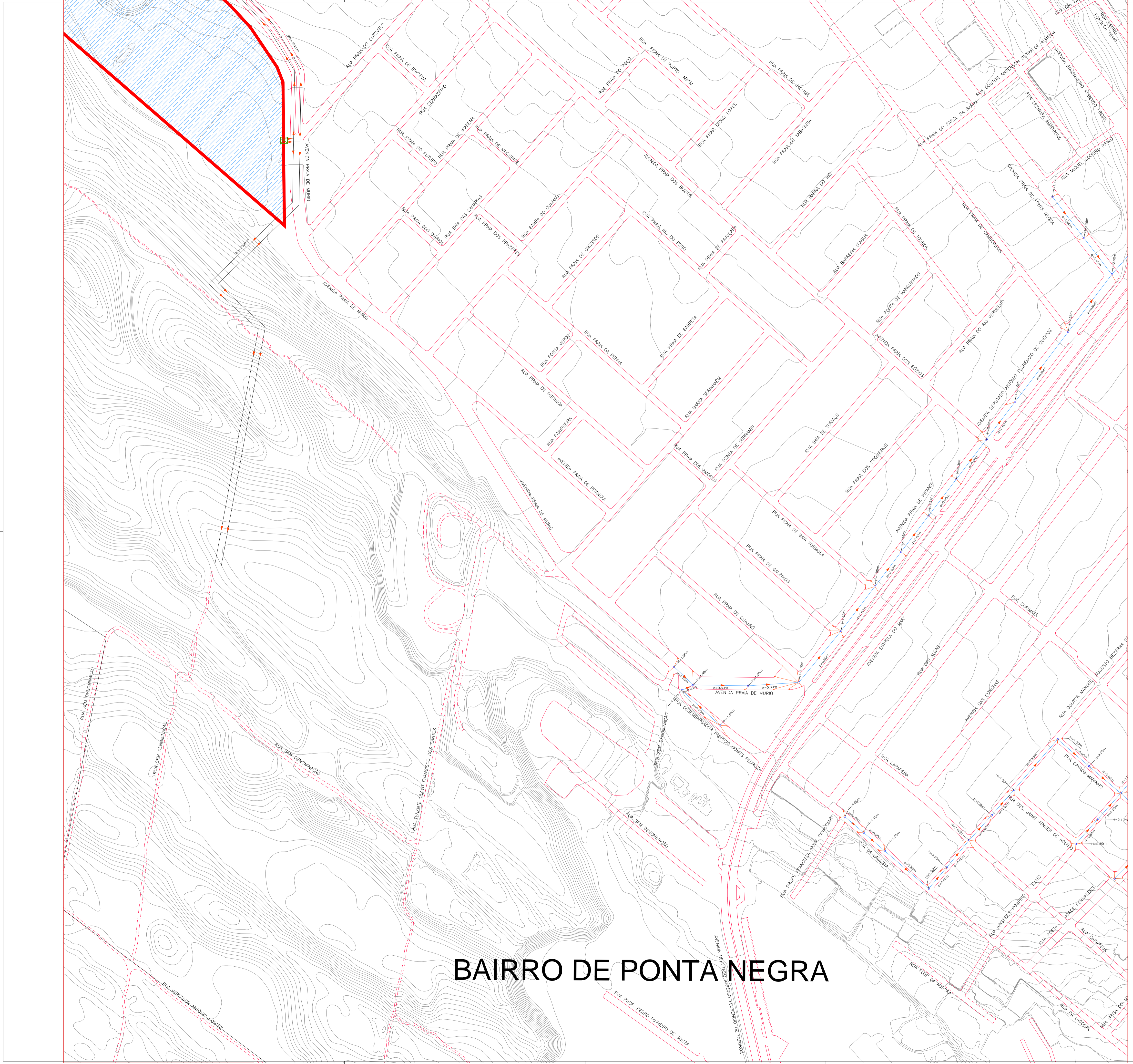
CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZS 45/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 1
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	

CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.	APROVADO POR: ENG. CREA No /07/ DATA 03/11/2008
Plano Diretor de DRENAGEM E MANEJO de águas pluviais - Natal/RN	



BAIRRO DE PONTA NEGRA

CONVENÇÕES

- BOCA DE LOBO TUBO PV
- GALERIA
- ADUTORA EXECUTADA
- SENTIDO DAS ÁGUAS
- CORTA ÁGUA
- CANAL
- CANALETA
- BUERO
- STAND PIPE
- BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
- ESTAÇÃO ELEVATORIA
- PONTEILHÃO
- LAGOA NATURAL
- LAGOA EXECUTADA
- LAGOA PROJETADA
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIÁRIA
- GALERIA NÃO EXECUTADA
- SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	03/11/2008	EMISSION INICIAL



"Nosso missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com serviços competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

CONTRATANTE: SEMÓPI - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

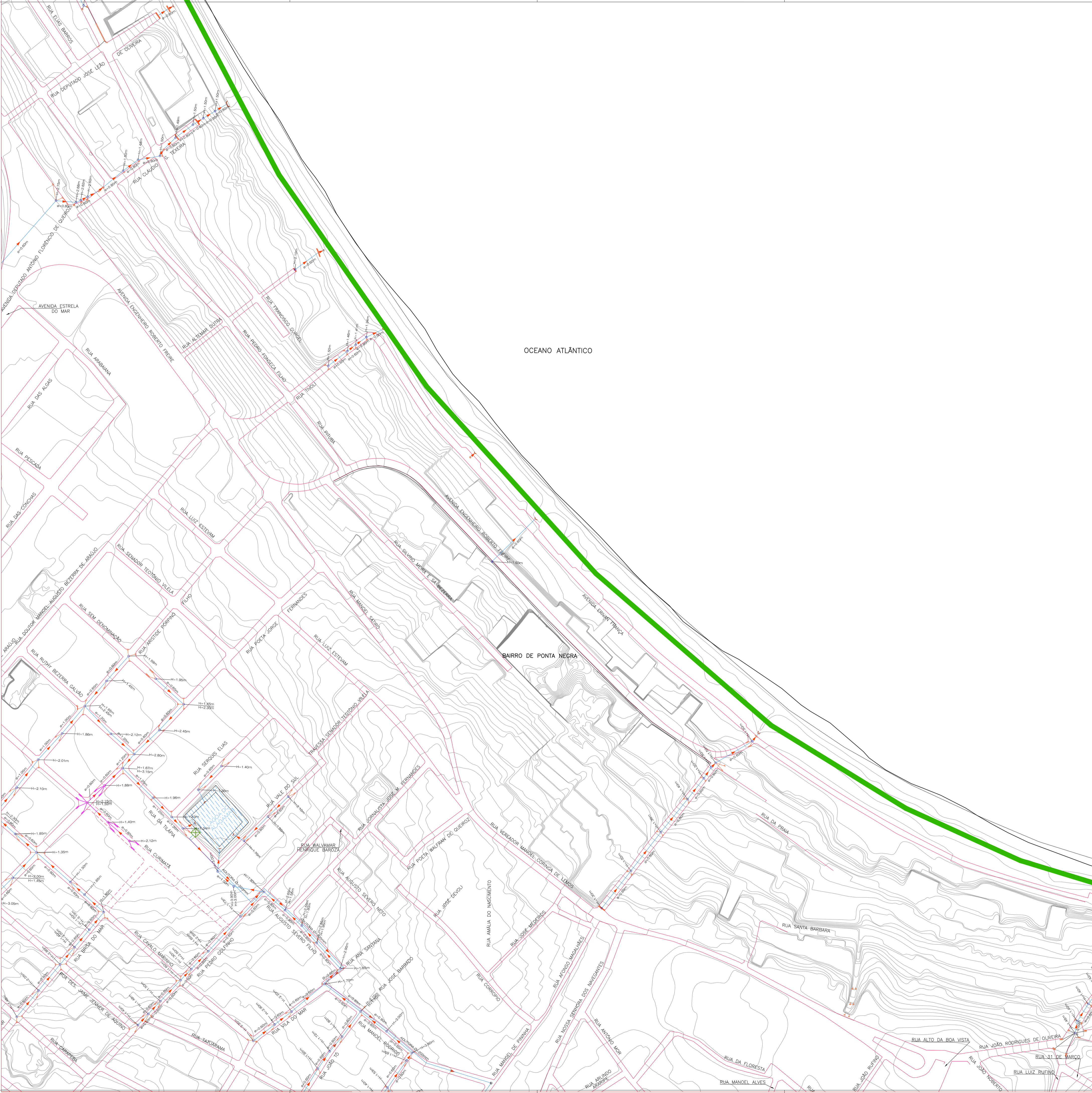
EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL - PDDMA

TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN - ITEM 2.1




DES Nº PRANCHA CGZS 46/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	1

CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

APROVADO POR: ENG. CREA No. DATA 03/11/2008



CONVENÇÕES


-  BOCA DE LOBO
TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUEIRO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO
TUBO NÃO EXECUTADO
PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
-  PONTEILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

02	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
01	11/12/2008	CORREÇÃO DE PROFUNDIDADE DE PV NO CRUZAMENTO DA RUA TILAPIA COM RUA POETA JORGE FERNANDES E PV NA RUA AUGUSTO SEVERO (LAGOA DO ALAGAMAR)
0	05/11/2008	EMISSION INICIAL
REV. N°	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES



Nossa missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com servidores competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1






















DES N° PRANCHA CGZS 47/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO N° CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 2
DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA		

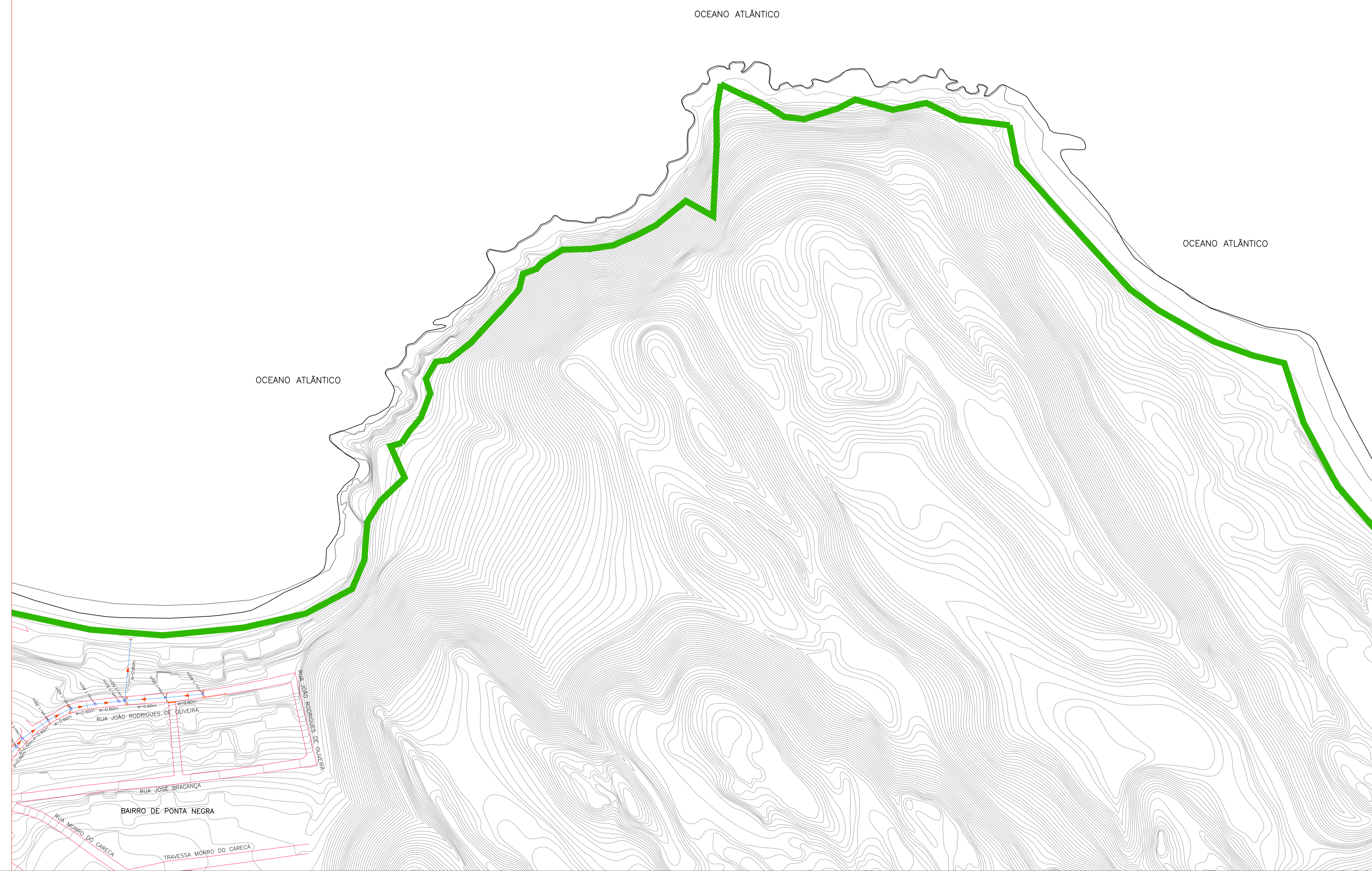
CONTRATADA:  ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

APROVADO POR:  PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS - NATAL/RN

ENG. CREA No /D/ DATA 03/11/2008

CONVENÇÕES

-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO
-  TUBO NÃO EXECUTADO
-  PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
-  PONTILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS



PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	05/11/2008	EMISSION INICIAL
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES



"Nosso missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com servidores competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

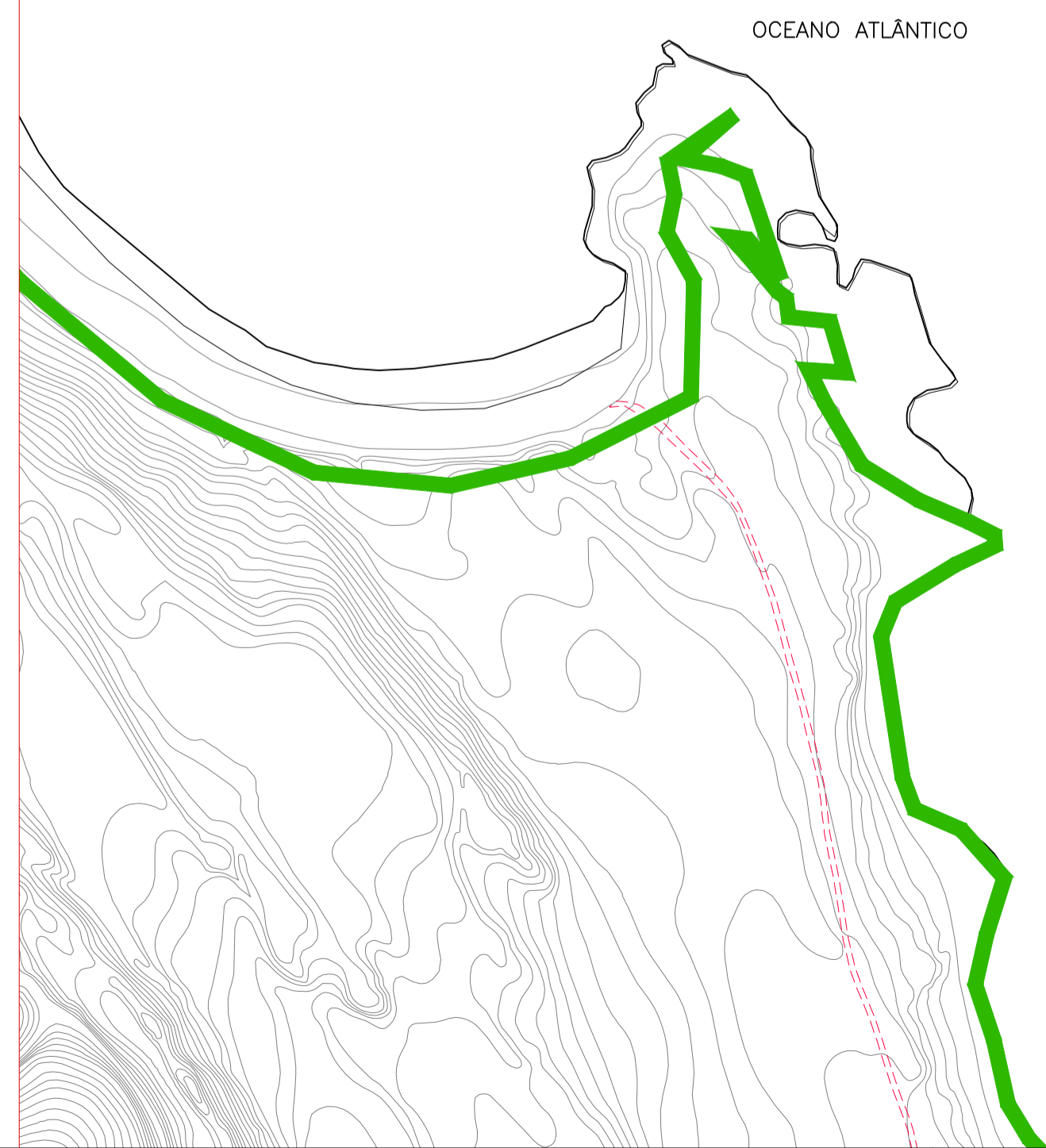
CONTRATANTE: SEMÓPI - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL - PDDMA






















TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN - ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZS 48/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 1
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	

CONTRATADA  ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.	APROVADO POR ENG. CREA No /D - DATA 03/11/2008
--	---



CONVENÇÕES

-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO
-  TUBO NÃO EXECUTADO
-  PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
-  PONTILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DAS	REVISÕES
01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA		
0	03/11/2008	EMIÇÃO INICIAL		



"Nosso missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com servidores competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

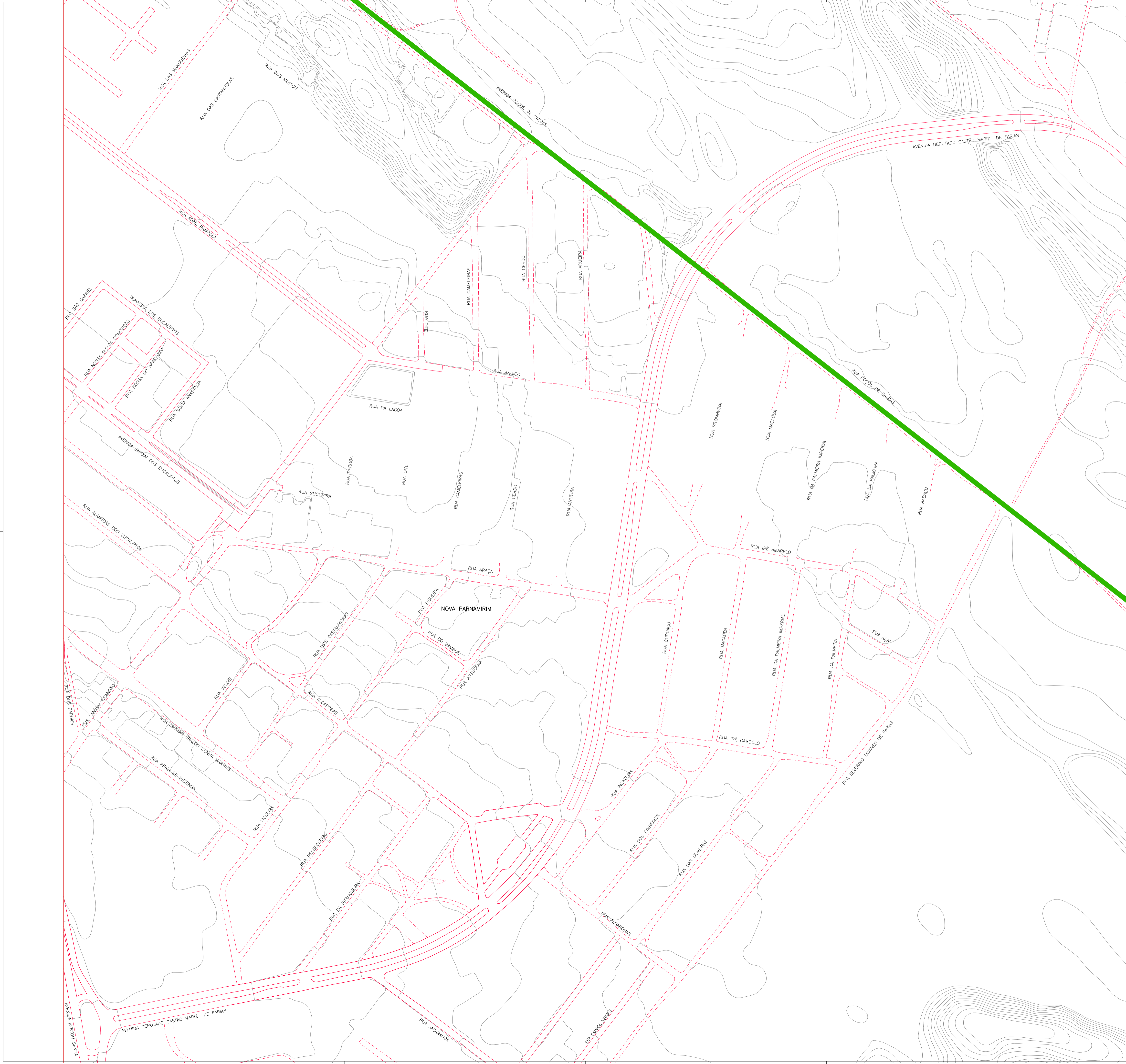
TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORREFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZS 49/56	PROJETO	ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS :
ARQUIVO Nº CGZS ITEM 2.1	CREA	210.405.683-7	1:2000
	DES	ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	REVISÃO
			1





CONTRATADA:  ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

APROVADO POR:  PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS - NATAL/RN

ENG. CREA No DATA /0 /0 03/11/2008



CONVENÇÕES


-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATORIA
-  PONTEILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

Q1	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	05/11/2008	EMISSION INICIAL
REV. N°	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES



"Nosso missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com serviços competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

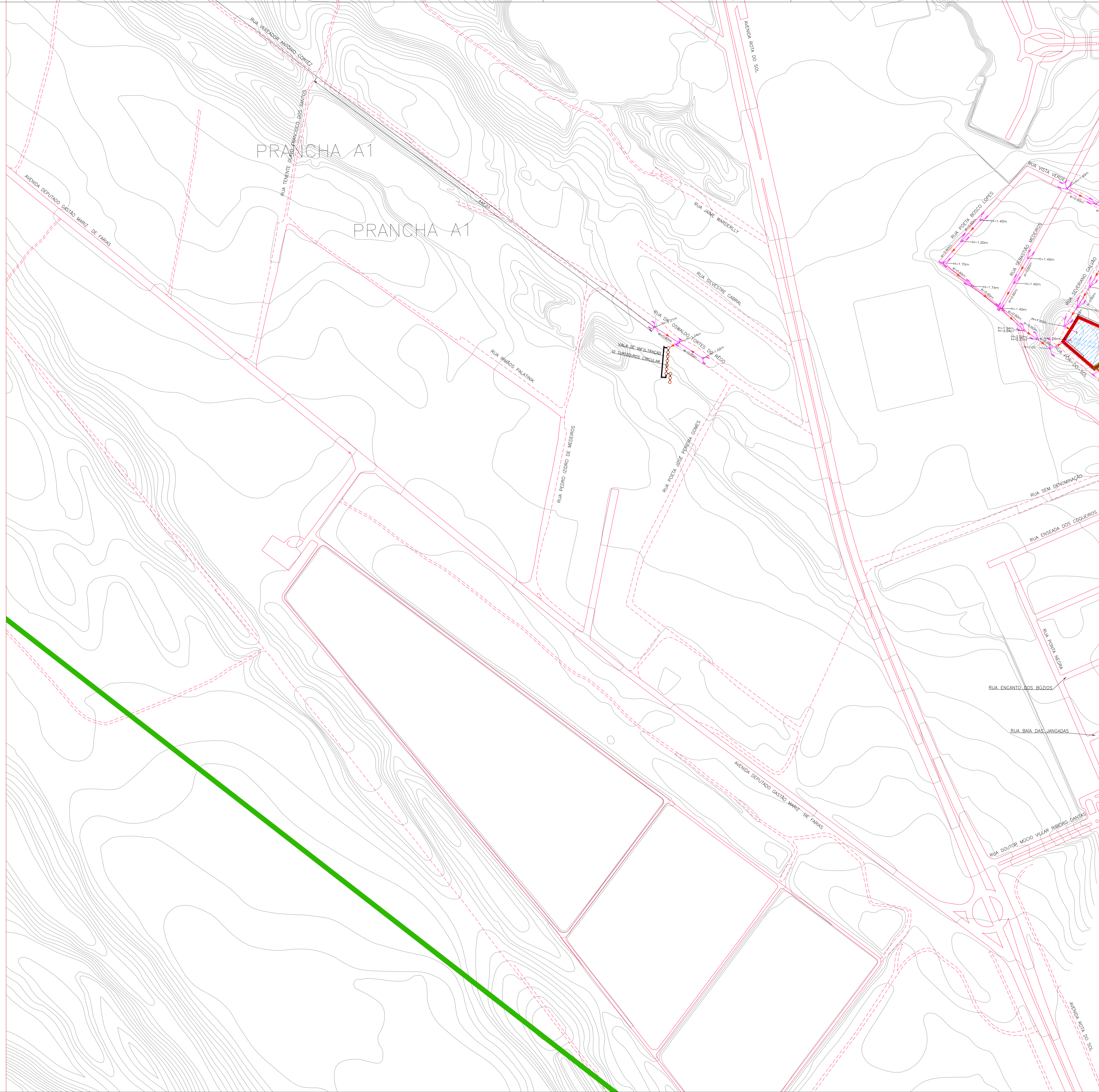
EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1









DES N° PRANCHA CGZS 50/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO N° CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 1
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	

CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.  

APROVADO POR: ENG. CREA No DATA 03/11/2008



CONVENÇÕES


-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO
-  TUBO NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
-  PONTEILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
02	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
01	11/12/2008	ACRÉSCIMO DE INFORMAÇÕES DE DRENAGEM: PROFUNDIDADE DE PVS NA RUA POR DO SOL (LAGOA DE VILA DE PONTA NEGRA)
0	05/11/2008	EMIÇÃO INICIAL



"Nosso missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com servidores competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZS 51/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	2

CONTRATADA



ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

APROVADO POR



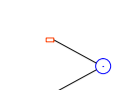
















PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO
de águas pluviais - Natal/RN

ENGENHEIRO

CREA No _____ DATA 03/11/2008



CONVENÇÕES

-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATORIA
-  PONTEILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

03	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
02	30/12/2008	ACRESCIMO DE GALERIA INICIANDO NA RUA JOÃO RUIFINO, DRENANDO TAMBÉM A VILA SÃO MANUEL E UNINDO-SE A GALERIA DA RUA ALTO DA BOA VISTA (LAGOA DA AERONÁUTICA)
01	29/12/2008	ACRESCIMO DE GALERIA SAINDO DA RUA JOSÉ FRANCISCO DO NASCIMENTO UNINDO-SE A GALERIA EXISTENTE DA RUA JOÃO BENTO FILHO (LAGOA DA AERONÁUTICA)
0	05/11/2008	EMIÇÃO INICIAL

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
---------	------	------------------------



"Nosso missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com serviços competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

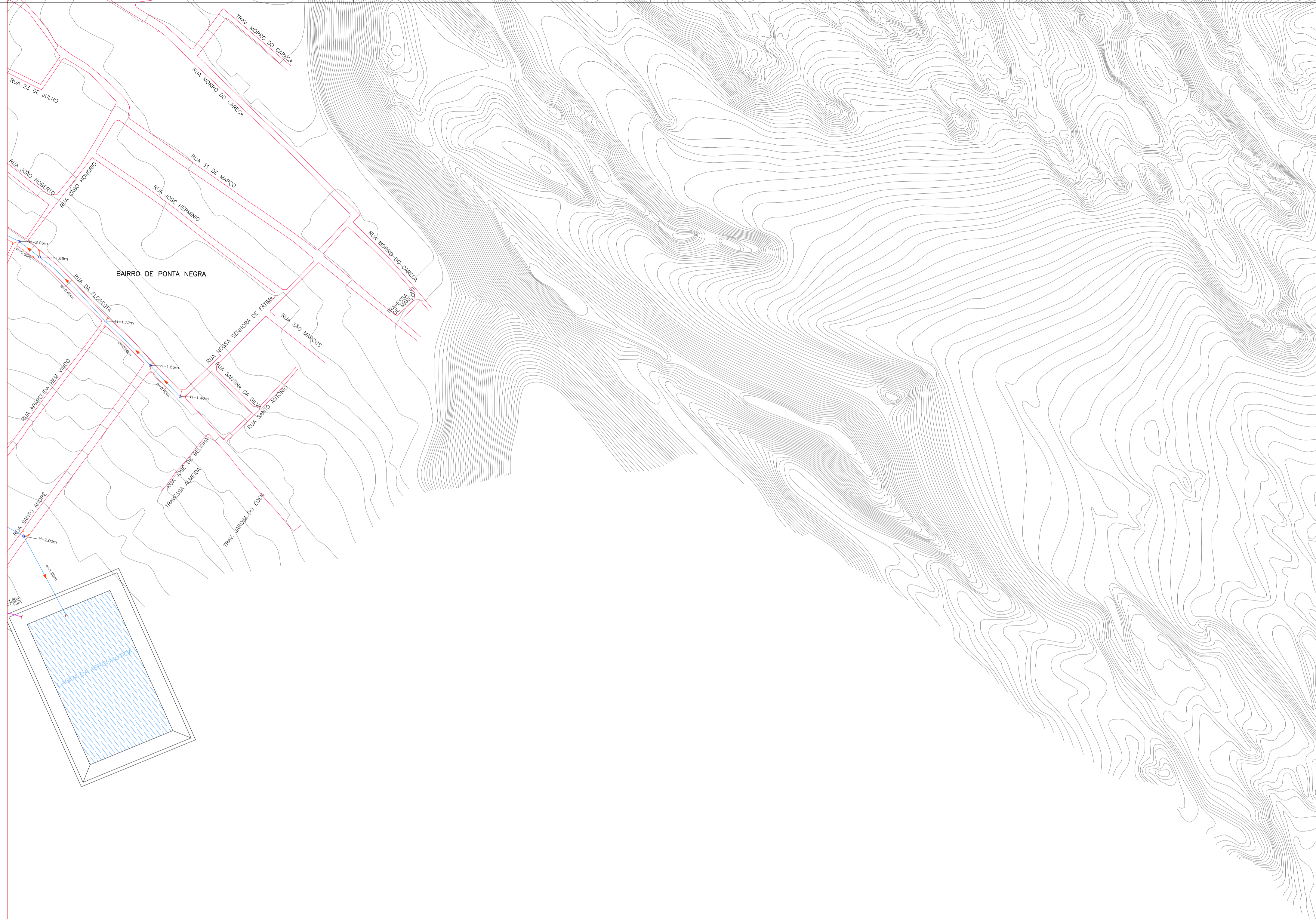
CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA



TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZS 52/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	3

CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.	APROVADO POR: ENG. CREA No DATA /0/
--	-------------------------------------



CONVENÇÕES


-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATORIA
-  PONTILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	05/11/2008	EMIÇÃO INICIAL
REV. N°	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES



"Nossa missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com servidores competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

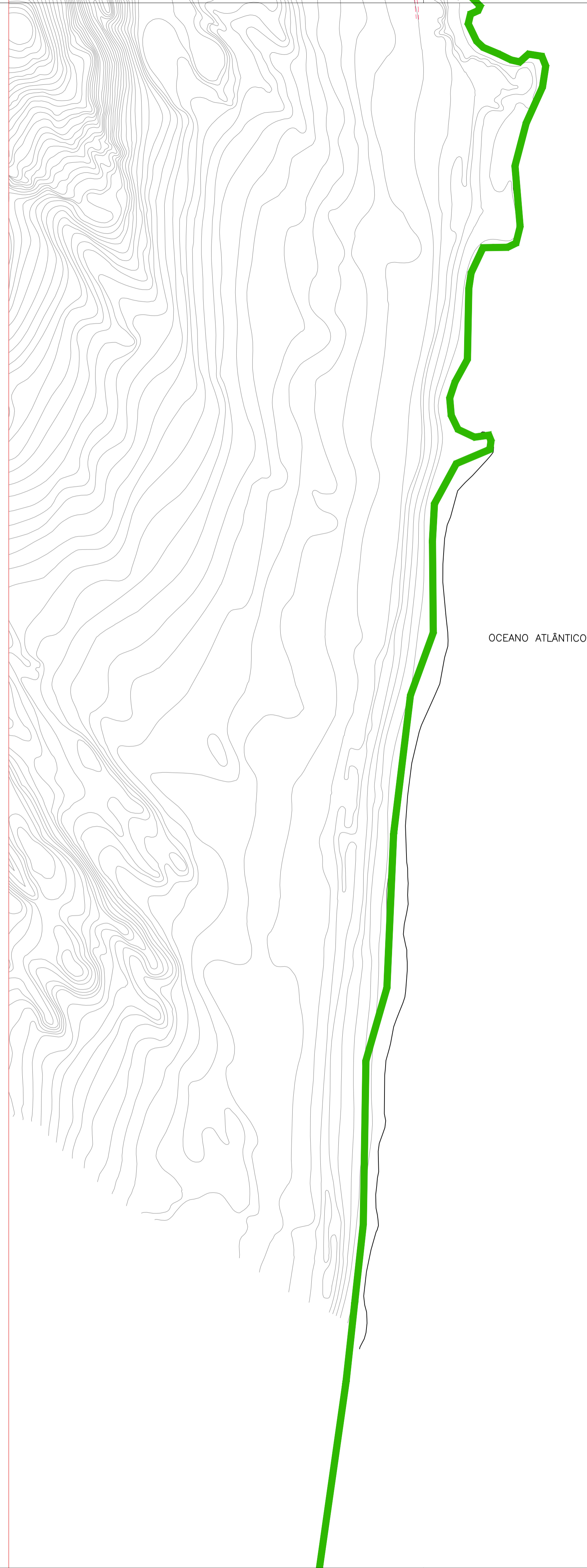
EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1






















DES N° PRANCHA CGZS 53/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO N° CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	1

CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.  

APROVADO POR: ENG. CREA No. DATA 03/12/2008



CONVENÇÕES

-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO
-  TUBO NÃO EXECUTADO
-  PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
-  PONTILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	03/11/2008	EMIÇÃO INICIAL



"Nosso missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com servidores competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA




TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZS 54/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 1
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	

CONTRATADA 	APROVADO POR ENG. CREA No /0- DATA 03/11/2008
---	--



CONVENÇÕES


-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
-  PONTEILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	05/11/2008	EMIÇÃO INICIAL



"Nosso missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com serviços competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população."

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

CONTRATANTE: SEMÓPI - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL - PDDMA

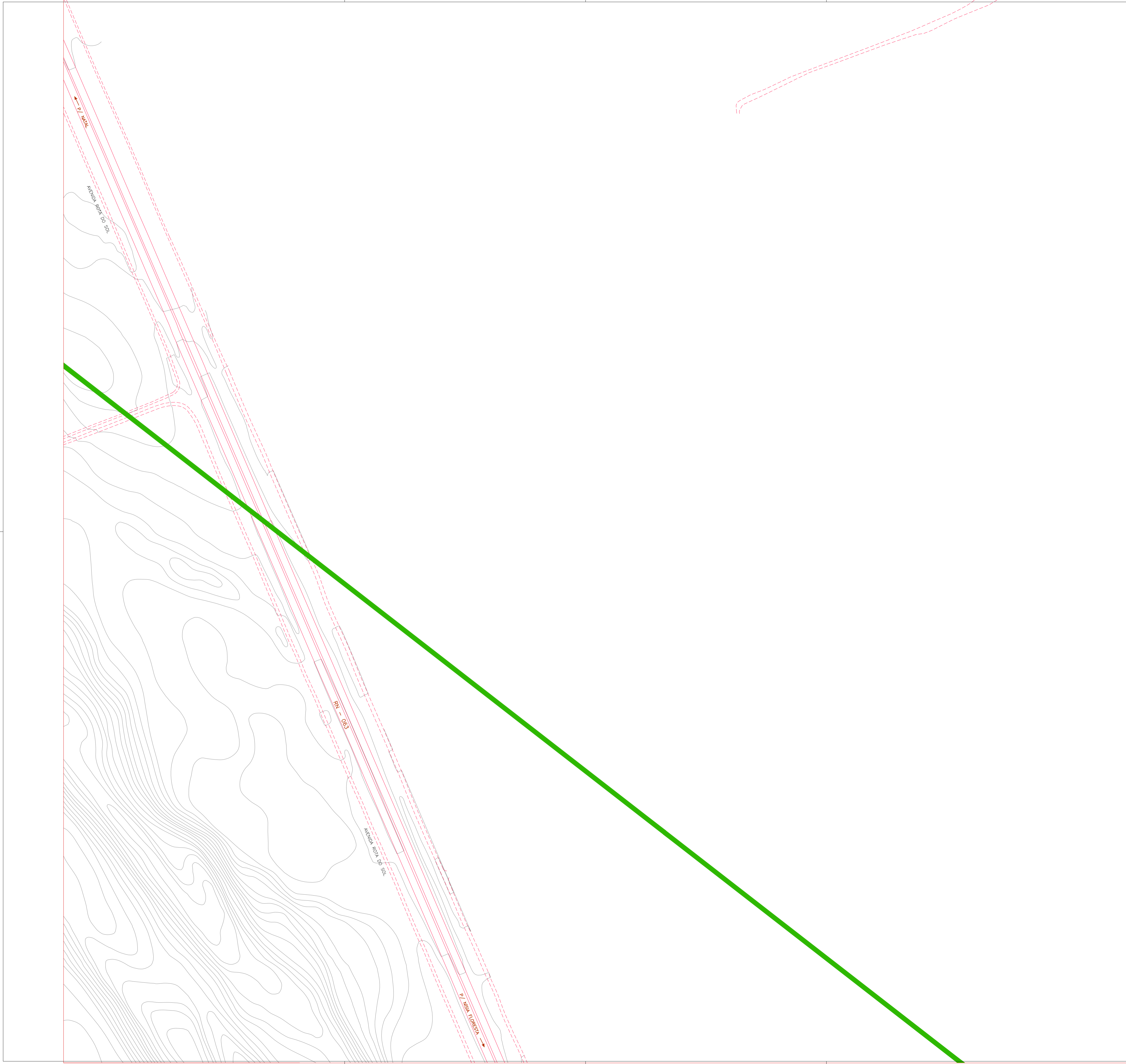
TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEOREFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN - ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZS 55/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	1

CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

APROVADO POR: ENG. CREA No DATA 05/11/2008

Plano Diretor de DRENAGEM E MANEJO de águas pluviais - Natal/RN



CONVENÇÕES

- BOCA DE LOBO TUBO PV
- GALERIA
- ADUTORA EXECUTADA
- SENTIDO DAS ÁGUAS
- CORTA ÁGUA
- CANAL
- CANALETA
- BUERO
- STAND PIPE
- BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
- PONTILHÃO
- LAGOA NATURAL
- LAGOA EXECUTADA
- LAGOA PROJETADA
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIÁRIA
- GALERIA NÃO EXECUTADA
- SENTIDO DAS ÁGUAS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

AUTOR DO PROJETO :
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	05/11/2008	EMIÇÃO INICIAL

Nossa missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com servidores competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZS 56/56	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZS ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 1
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	

CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

APROVADO POR: PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS - NATAL/RN

ENG. CREA No DATA /0 /0 03/11/2008