




















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 :  
ENGENHEIRO: ALBERTO DE MELO RODRIGUES  
CREA 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
23	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
22	12/05/2009	ACRESCIMO DE CANALETAS NA RUA SILVIO CALDAS COM A 1ª TV. PADRE RAMALHO.
21	09/02/2009	LANÇAMENTO DE PROFUNDIDADE NO TRECHO DA AV. FELIZARDO MOURA
20	08/02/2009	LANÇAMENTO DE DIÂMETRO NA AV. FELIZARDO MOURA
19	05/02/2009	LANÇAMENTO DE PROFUNDIDADE NO TRECHO DO BAIRRO NORDESTE
18	05/02/2009	LANÇAMENTO DE PROFUNDIDADE NO RIACHO DAS QUINTAS
17	23/12/2008	ACRESCIMO DE GALERIA, PV, BOCAS DE LOBO, TUBO, GRELHA E BUEIRO, NA AV. FELIZARDO MOURA.
16	23/12/2008	ACRESCIMO DE 1 BOCA DE LOBO NA RUA COQUEIRAL COM RUA DRª MANDEL MIRANDA.
15	23/12/2008	ACRESCIMO DE 1 PV NA RUA CAFARNAUM
14	22/12/2008	ACRESCIMO DE 2 BOCAS DE LOBO E CANALETA NA AV. SOLANGE NUNES DO NASCIMENTO COM AV. DO NORTE.
13	22/12/2008	RETRADA DA GALERIA DO RUA SANTO APOLÓ COM TV. ALDABERTO VIANA.
12	19/12/2008	ACRESCIMO DA ADUTORA QUE SAI DA LAGOA DA PETROBRÁS, SEQUE PELA RUA NELSON GERALDO FREIRE.
11	19/12/2008	ACRESCIMO DE 3 GRELHAS NA RUA SILVIO CALDAS COM A 1ª TV. PADRE RAMALHO.
10	19/12/2008	ACRESCIMO DE 2 BOCAS DE LOBO, TUBO NA AV. SOLANGE NUNES DO NASCIMENTO.
09	18/12/2008	ACRESCIMO DE GALERIAS, PVS, BOCAS DE LOBO E TUBOS NA RUA PERIMENTAL SUL E RUA TERESINA.
08	18/12/2008	ACRESCIMO DA E BOCAS DE LOBO, TUBO E CANAL NA RUA FELIZARDO MOURA COM TV. JANDIRA.
07	17/12/2008	ACRESCIMO DE 1 BOCA DE LOBO NA RUA PIAUI COM RUA ADOLFO GORDO.
06	17/12/2008	ACRESCIMO DE BOCAS DE LOBO, SUMIDOURO, CALHA E TUBO NA AV. BERNARDO VIEIRA COM RUA DOS PAINASES.
05	16/12/2008	RETRADA DE UM PV NA AV. INTERVENTOR MÁRIO CÂMARA COM RUA PROFESSOR PEDRO ALEXANDRINO.
04	16/12/2008	ACRESCIMO DE 2 PVS NA AV. INTERVENTOR MÁRIO CÂMARA COM RUA JARDIM BRASÍLIA.
03	16/12/2008	ACRESCIMO DE GALERIAS, PVS, TUBOS E BOCAS DE LOBO QUE DESCE PARA O RIACHO DAS QUINTAS COMEÇANDO PELA AV. BERNARDO VIEIRA, SEQUE PELA RUA IPANEMA, CONTINUANDO PELA TV. GUANABARA.
02	15/12/2008	ACRESCIMO NA LAGOA DE SÃO CONRADO: 1 PV, BOCAS DE LOBO E TUBOS NA AV. LIMA E SILVA.
01	15/12/2008	ACRESCIMO DE BOCAS DE LOBO, TUBO, PVS E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA NA AV. LIMA E SILVA COM A INTERVENTOR MÁRIO CÂMARA.
00	06/10/2008	EMISSÃO 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 OESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1









DES Nº PRANCHA CGZO 00/42	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:20000
ARQUIVO Nº CGZO ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	0

CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA. APROVADO POR: ENG. CREA No. DATA: 06/10/2008





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. N°	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	06/10/2008	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

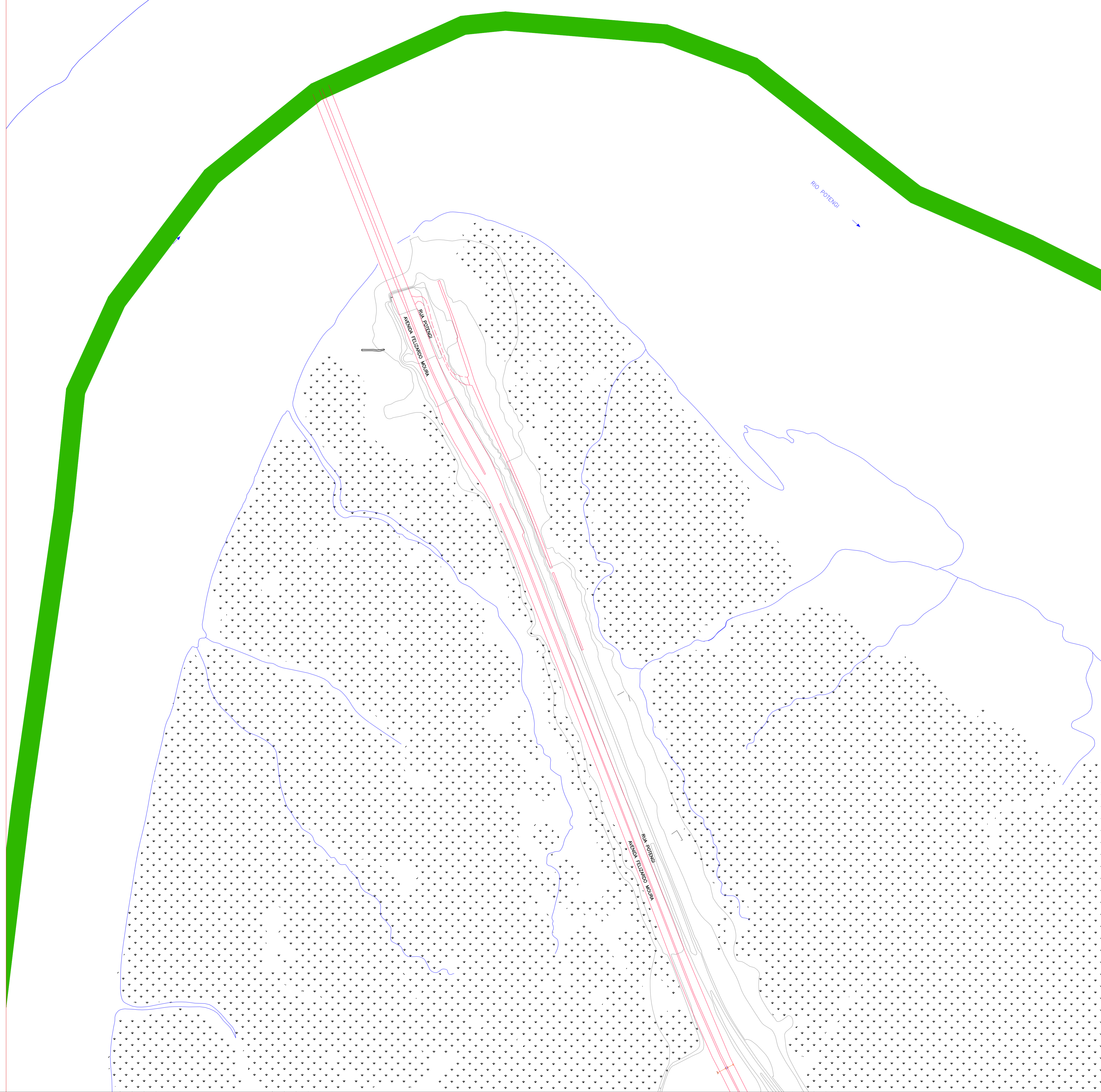
EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL - PDDMA

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








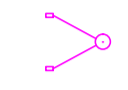









DES. N° PRANCHA CGZO 01/42	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO N° CGZO ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	1

CONTRATADA:  ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

APROVADO POR:  ENG. CREA No. DATA 06/10/2008



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 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 :

05	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
04	23/12/2008	ACRESCIMO DE 1 BOCA DE LOBO NA RUA COQUEIRAL COM RUA DRº MANGEL MIRANDA.
03	23/12/2008	ACRESCIMO DE GALERIA, PV, BOCAS DE LOBO, TUBO, GRELHA E BUEIRO, NA AV. FELIZARDO MOURA.
02	09/02/2009	LANÇAMENTO DE PROFUNDIDADE NO TRECHO DA AV. FELIZARDO MOURA
01	08/02/2009	LANÇAMENTO DE DIÂMETRO NA AV. FELIZARDO MOURA
0	06/10/2008	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 OESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZO 02/42	PROJETO	ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZO ITEM 2.1	CREA	210.405.683-7	REVISÃO
	DES	ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	5

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 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 :

01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	06/10/2008	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 GEORREFERENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA OESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

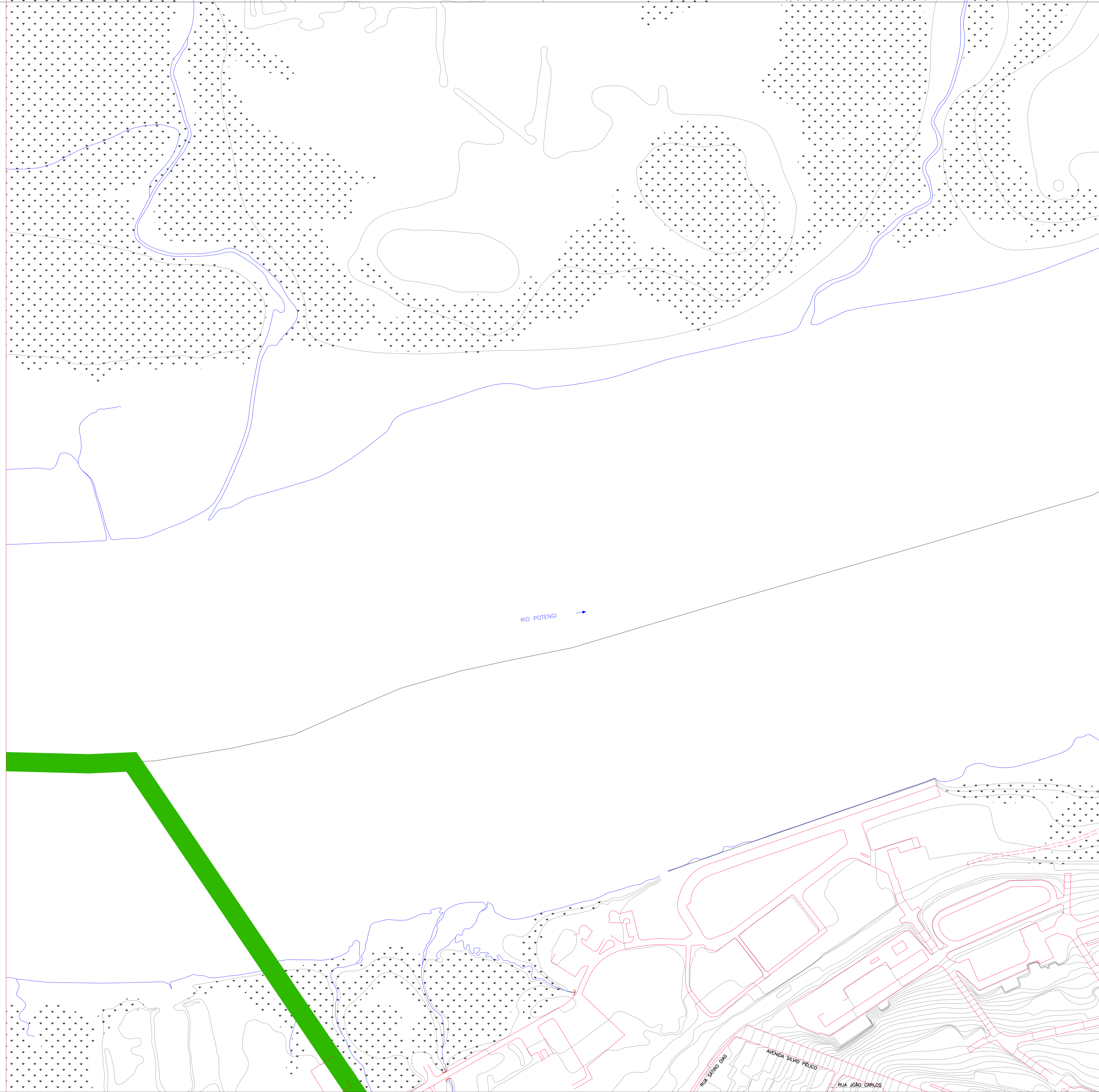
DES Nº PRANCHA CGZO 03/42	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZO ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 1
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	

CONTRATADA:  ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.










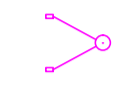









APROVADO POR:  PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS - NATAL/RN

ENG. CREA No DATA 06/10/2008





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	06/10/2008	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

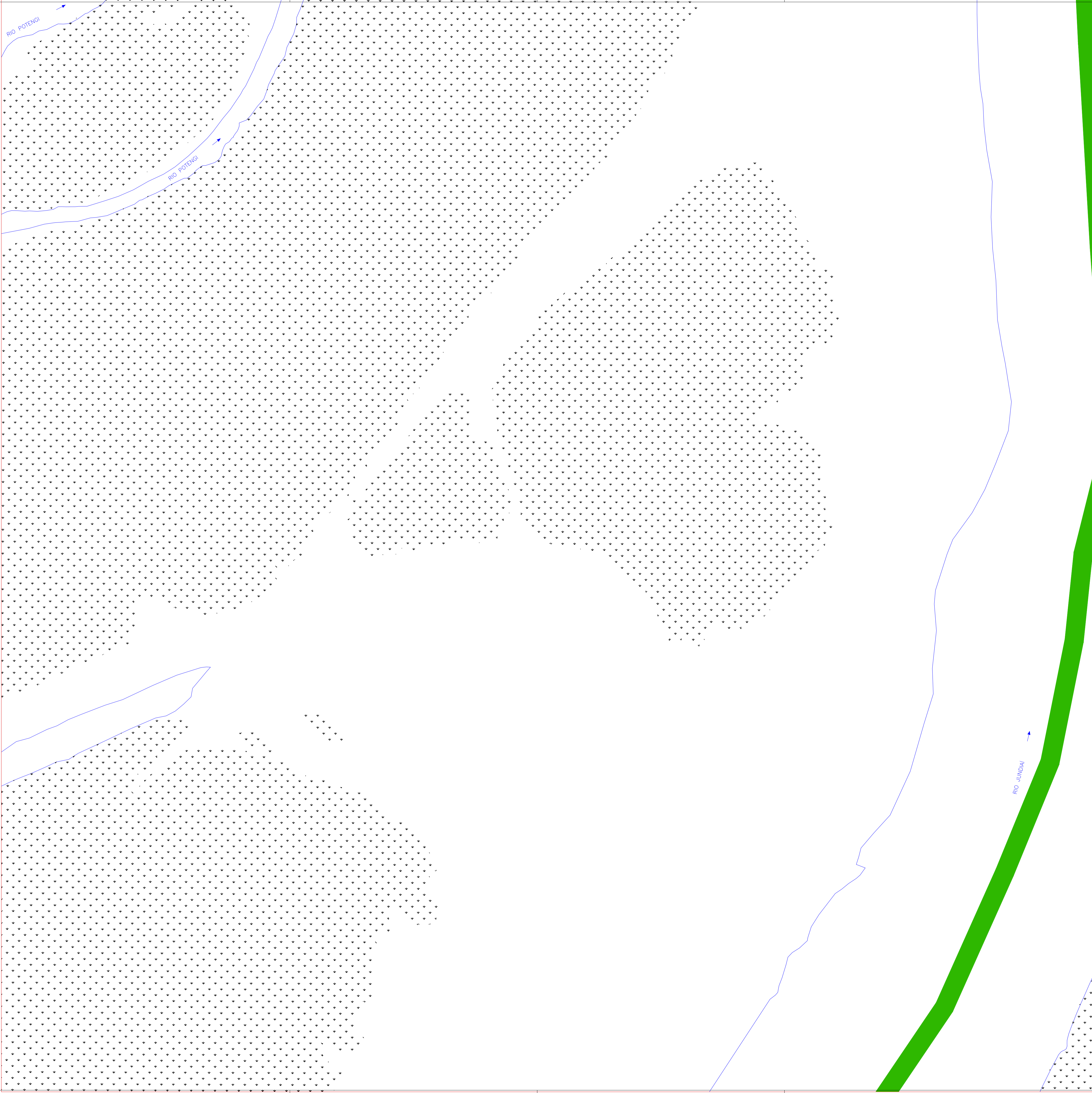
EMPRENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

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









DES Nº PRANCHA CGZO 04/42	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZO 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 06/10/2008
--	---





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	06/10/2008	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 OESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZO 05/42	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZO ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 1
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	

CONTRATADA:  ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

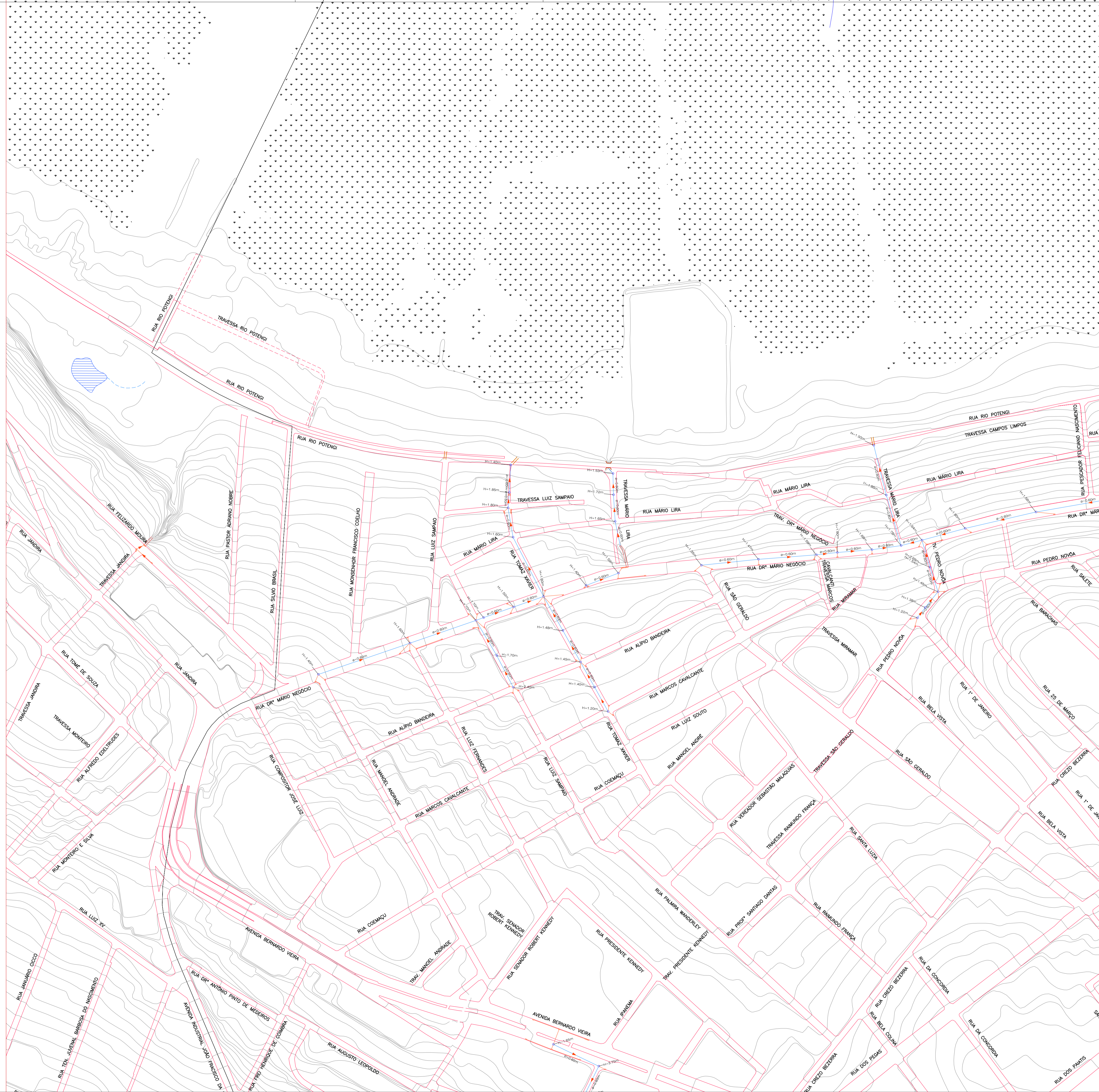
APROVADO POR:  PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS - NATAL/RN

ENGENHEIRO: \_\_\_\_\_ CREA Nº \_\_\_\_\_ DATA: 06/10/2008

















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	18/12/2008	ACRESCIMO DA E BOCAS DE LOBO, TUBO E CANAL NA RUA FELIZARDO MOURA COM TV. JANDIRA.
01	16/12/2008	ACRESCIMO DE GALERIAS, PVS, TUBOS E BOCAS DE LOBO QUE DESCE PARA O RIACHO DAS QUINTAS COMEÇANDO PELA AV. BERNARDO WEIRA, SEGUÍ PELA RUA. PANAMA, CONTINUANDO PELA TV. GUANABARA.
0	06/10/2008	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 OESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES N° PRANCHA CGZO 07/42	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO N° CGZO 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 /D/ DATA 06/10/2008
--	--







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 :

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	06/10/2008	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

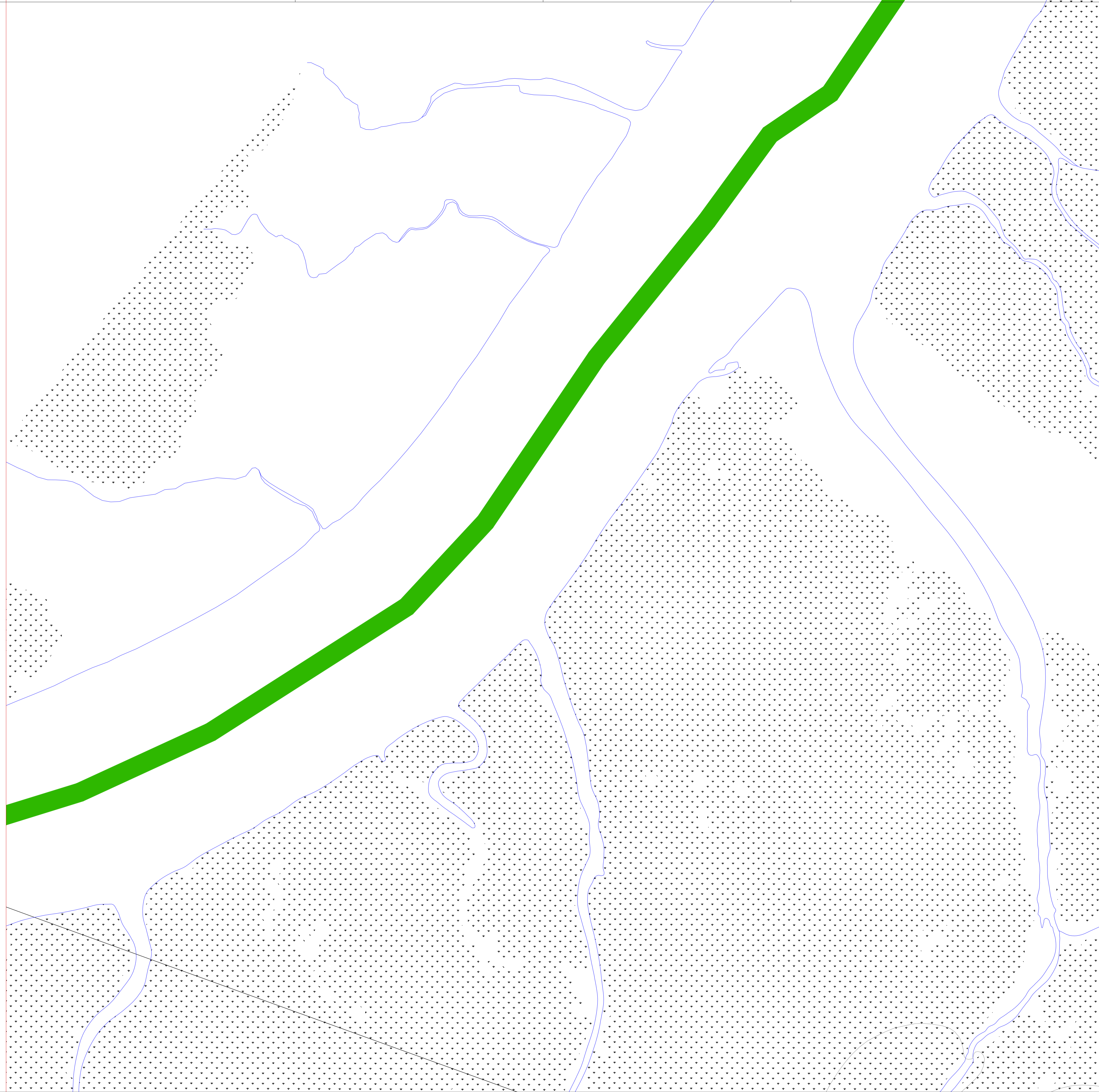
EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

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




















DES. Nº PRANCHA CGZO 09/42	PROJETO: ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS: 1:2000
ARQUIVO Nº CGZO 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	DATA: 06/10/2008
--	---	------------------





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	06/10/2008	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 OESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

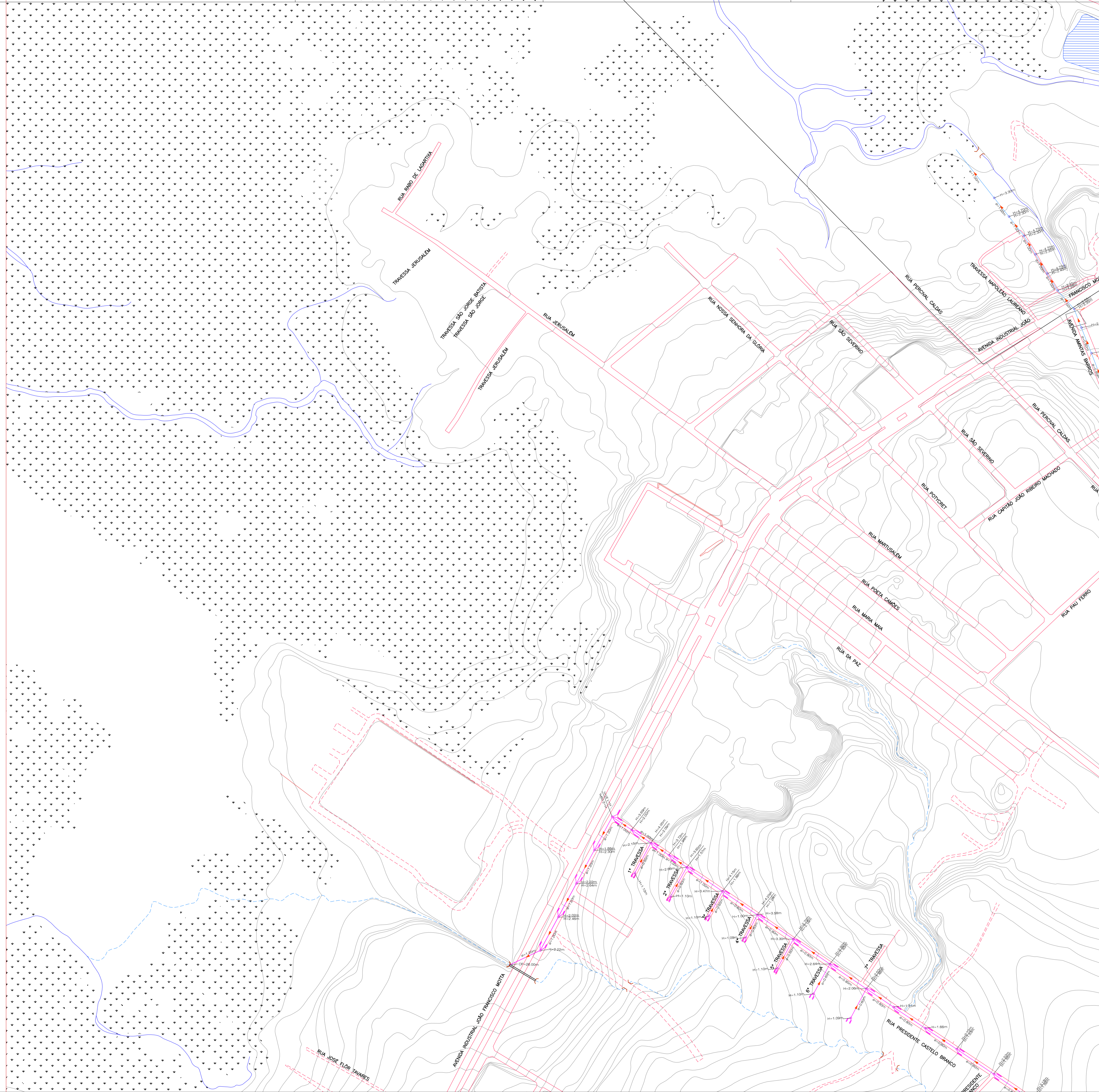
DES Nº PRANCHA CGZO 10/42	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZO ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 1
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	

CONTRATADA:  ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.









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

ENGENHEIRO: \_\_\_\_\_ CREA No \_\_\_\_\_ DATA: 06/10/2008





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 :

01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	06/10/2008	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 OESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES N° PRANCHA CGZO 11/42	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO N° CGZO 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 /D /0 DATA 06/10/2008





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 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 :

04	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
03	05/02/2009	LANÇAMENTO DE PROFUNDIDADE NO RIACHO DAS QUINTAS
02	23/12/2008	ACRESCIMO DE 1 BOCA DE LOBO NA RUA COQUEIRAL COM RUA DRº MANOEL MIRANDA.
01	16/12/2008	ACRESCIMO DE GALERIAS, PVS, TUBOS E BOCAS DE LOBO QUE DESCE PARA O RIACHO DAS QUINTAS COMEÇANDO PELA AV. BERNARDO VIEIRA, SEQUE PELA RUA SPANEMA, CONTINUANDO PELA TV. GUANABARA.
0	06/10/2008	EMIÇÃO INICIAL

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

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

CONTRATANTE: SEMOPI – 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 OESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1









DES Nº PRANCHA CGZO 12/42	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZO 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 /D/ DATA 06/10/2008
--	--





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 :

04	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
03	08/02/2009	LANÇAMENTO DE ADUTORA NA AV. INT. MÁRIO CÂMARA QUE VAI DA AV. ANTÔNIO BASÍLIO ATÉ A LAGOA DE SÃO CONRADO
02	22/12/2008	RETRAIÇÃO DA GALERIA DO RUA SANTO APOLO COM TV. ALBERTO VIANA.
01	17/12/2008	ACRESCIMENTO DE BOCAS DE LOBO, SUMIDOURO, CALHA E TUBO NA AV BERNARDO VIEIRA COM RUA DOS PALMEIS.
0	06/10/2008	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 OESTE DE NATAL/RN - ITEM 2.1

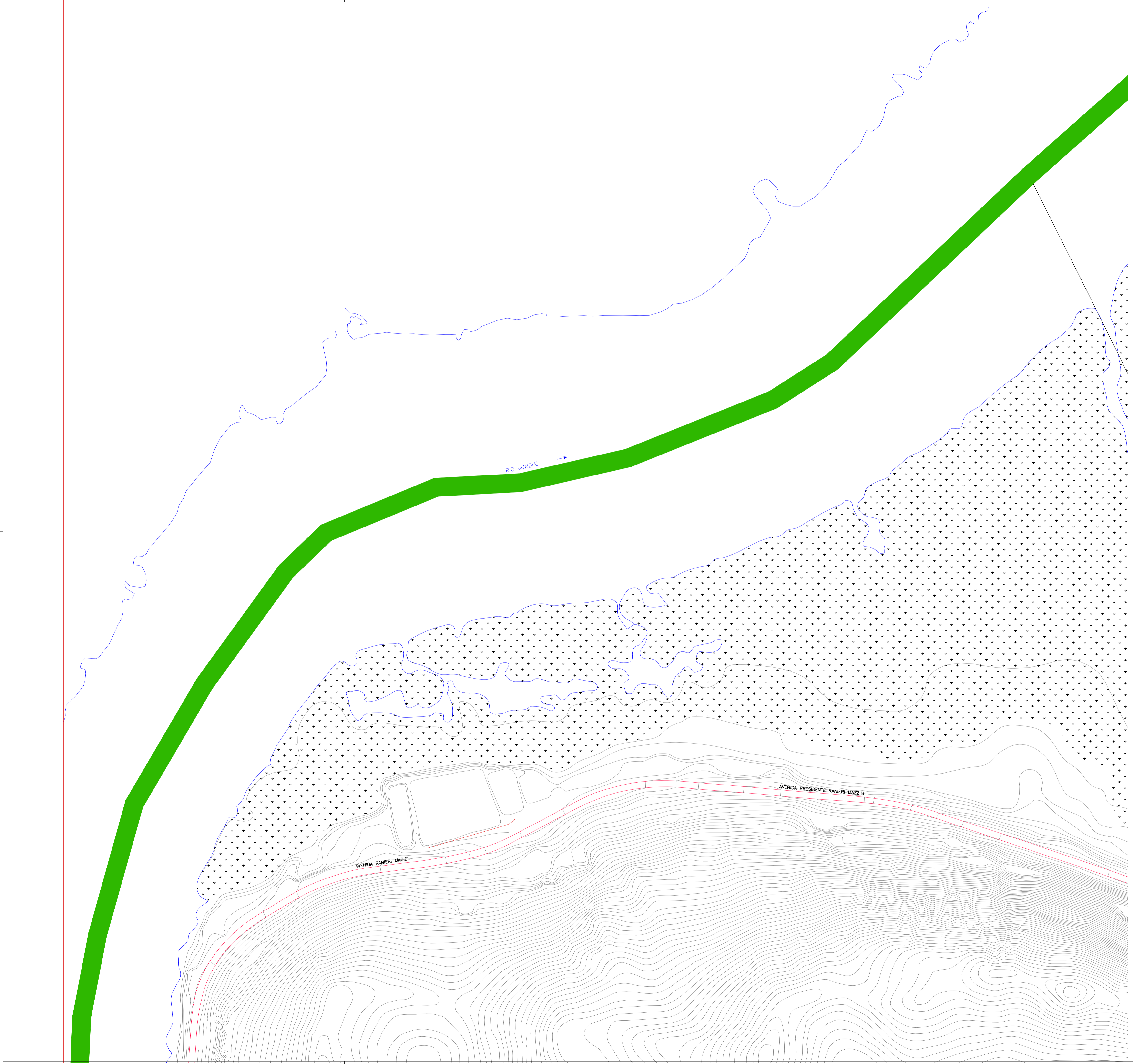
DES Nº PRANCHA CGZO 13/42	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZO ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 4
DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA		

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









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

"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 :

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	06/10/2008	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 OESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZO 14/42	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZO 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 DATA 06/10/2008





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 :

02	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
01	08/02/2009	MUDANÇA DE DIÂMETRO NO TRECHO PEQUENON PRÓXIMO A RUA RAINHA DO MAR
0	06/10/2008	EMISSION INICIAL
REV. N°	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES



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 OESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES N° PRANCHA CGZO 15/42	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO N° CGZO 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

ENGENHEIRO: \_\_\_\_\_  
CREA No \_\_\_\_\_  
DATA: 06/10/2008





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 :

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DAS	REVISÕES
02	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA		
01	05/02/2009	LANÇAMENTO DE PROFUNDIDADE NA AV. PRES. RANIERI MAZZILI		
0	06/10/2008	EMISSION INICIAL		



"Nosssa 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

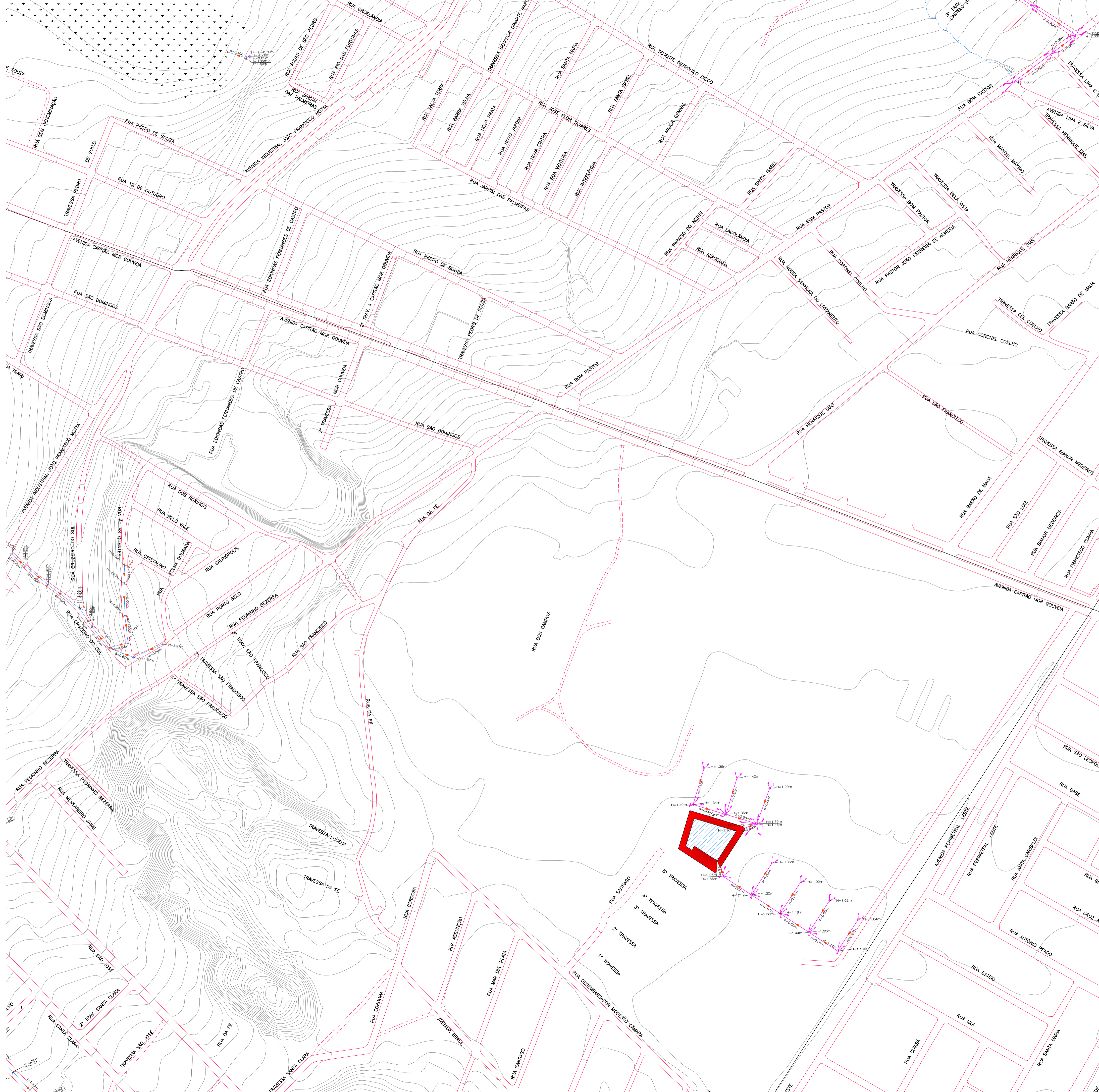
EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

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

DES Nº PRANCHA CGZO 16/42	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZO 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. DATA 06/10/2008
Logo of 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 :

Q1	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	06/10/2008	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 OESTE DE NATAL/RN - ITEM 2.1

DES N° PRANCHA CGZO 17/42	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO N° CGZO 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 /06/10/2008
Piano Diretor de DRENAGEM E MANEJO de águas pluviais - Natal/RN	









CONVENÇÕES

- BOCA DE LOBO
- TUBO
- 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 :

07	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
06	22/12/2008	RETRAIÇÃO DA GALERIA DO RUA SANTO APOLO COM TV. ALBERTO VIANA.
05	16/12/2008	ACRESCIMO DE 2 PVS NA AV. INTERVENTOR MÁRIO CÂMARA COM RUA JARDIM BRASÍLIA.
04	16/12/2008	RETRAIÇÃO DE UM PV NA AV. INTERVENTOR MÁRIO CÂMARA COM RUA PROFESSOR PEDRO ALEXANDRINO.
03	15/12/2008	ACRESCIMO DE BOCAS DE LOBO, TUBO ,PVS E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA NA AV. LIMA E SILVA COM A INTERVENTOR MÁRIO CÂMARA.
02	15/12/2008	ACRESCIMO NA LAGOA DE SÃO CONRADO , PV, BOCAS DE LOBO E TUBOS NA AV. LIMA E SILVA.
01	06/02/2009	LANÇAMENTO DE PROFUNDIDADE NA AV. INTERVENTOR MÁRIO CÂMARA COM JARDIM BRASÍLIA
0	06/10/2008	EMIÇÃO INICIAL

REV. Nº DATA DESCRIÇÃO DAS REVISÕES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

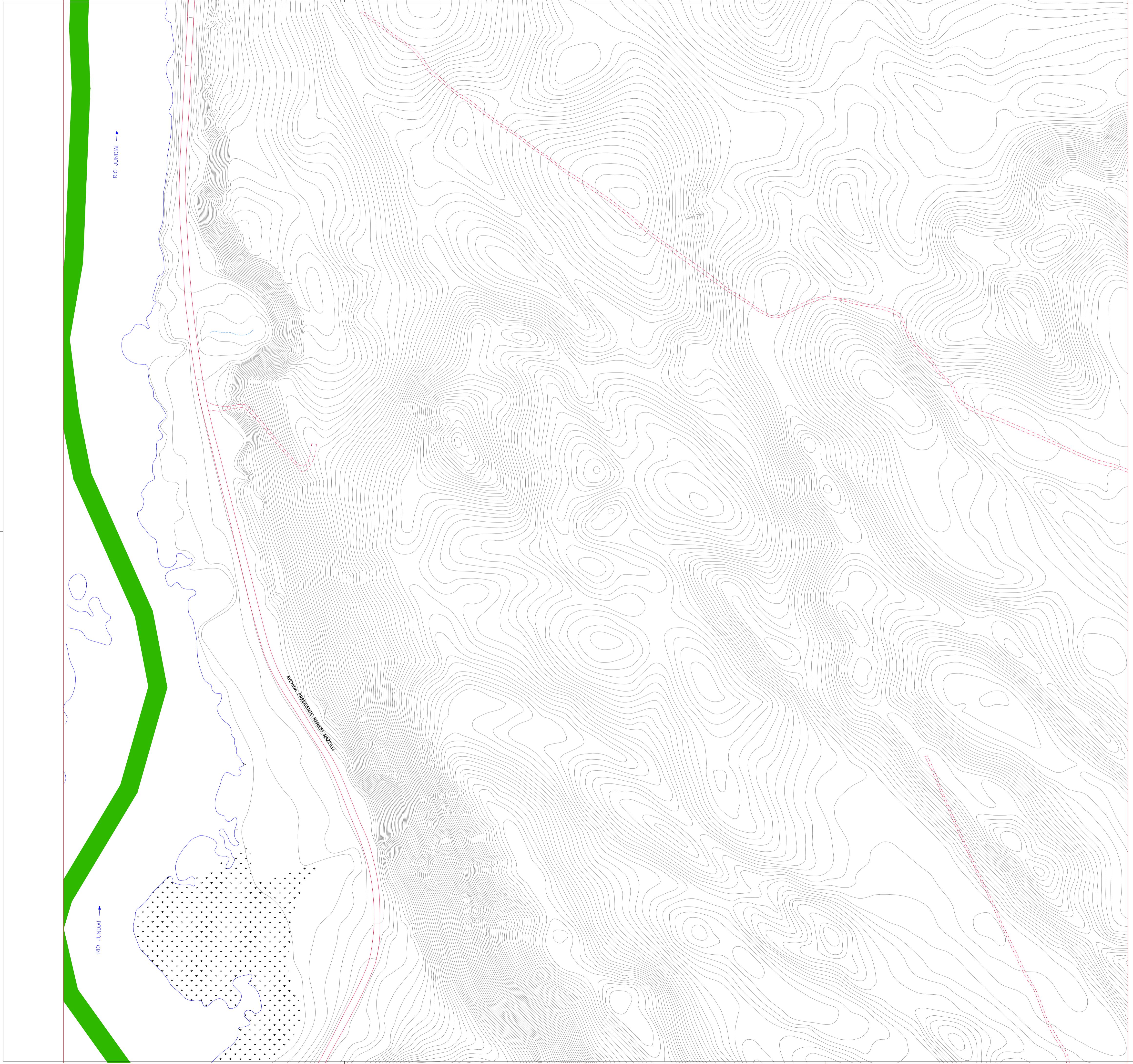
EMPENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORREFERENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA OESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1









DES Nº PRANCHA CGZO 19/42	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZO ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 7
DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA		

CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA. APROVADO POR: ENG. CREA No DATA 06/10/2008





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	06/10/2008	EMIÇÃO 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 OESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

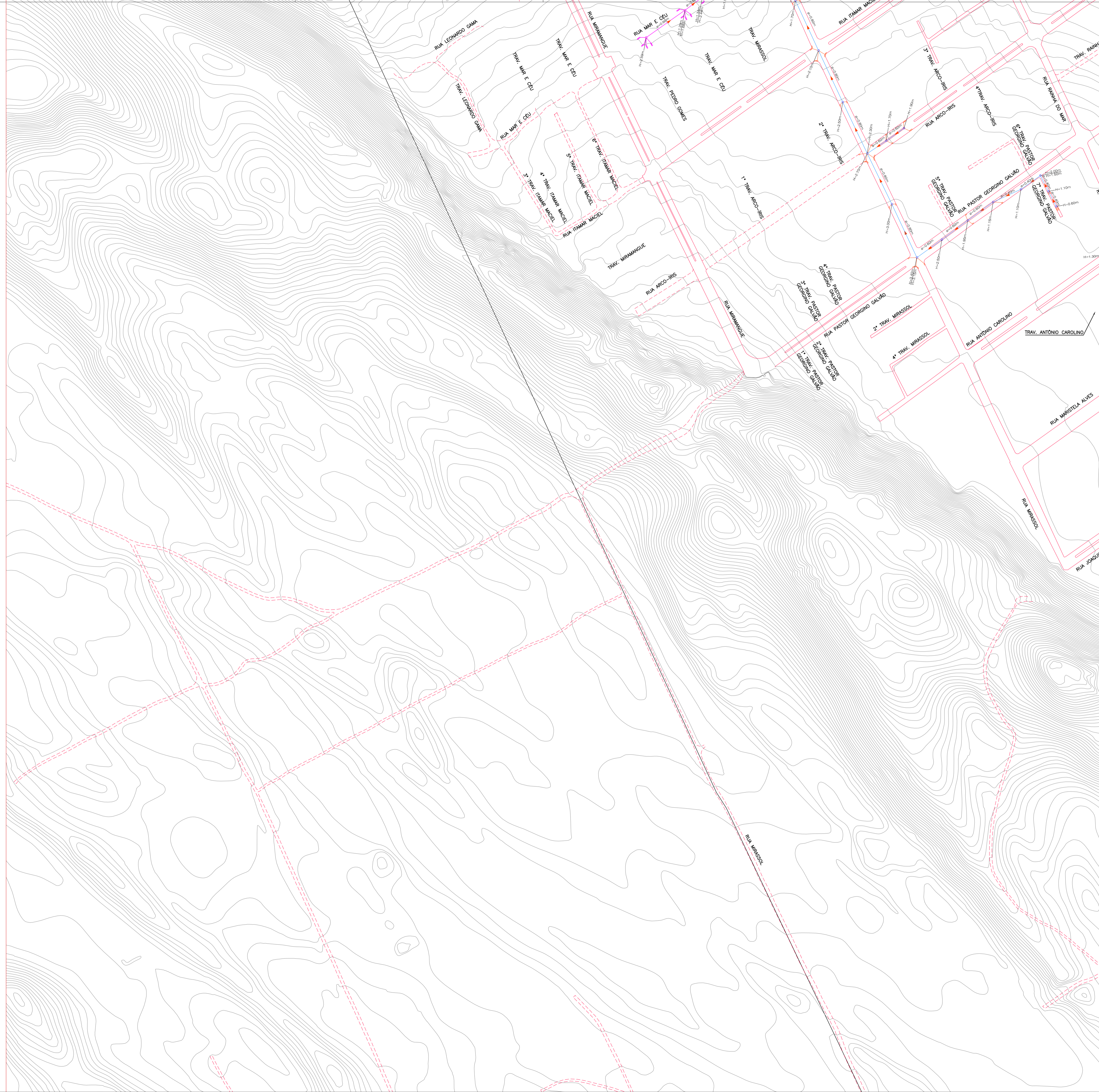
DES N° PRANCHA CGZO 20/42	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO N° CGZO ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 1
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	

CONTRATADA:  ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

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

ENG. CREA No DATA 06/10/2008





CONVENÇÕES


- BOCA DE LOBO TUBO PV
- GALERIA
- ADUTORA EXECUTADA
- SENTIDO DAS ÁGUAS
- CORTA ÁGUA
- CANAL
- CANALETA
- BUENIO
- 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	06/10/2008	EMISSION INICIAL
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES



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 OESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZO 21/42	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZO 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 06/10/2008







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	06/10/2008	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 OESTE DE NATAL/RN - ITEM 2.1

DES N° PRANCHA CGZO 22/42	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO N° CGZO 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







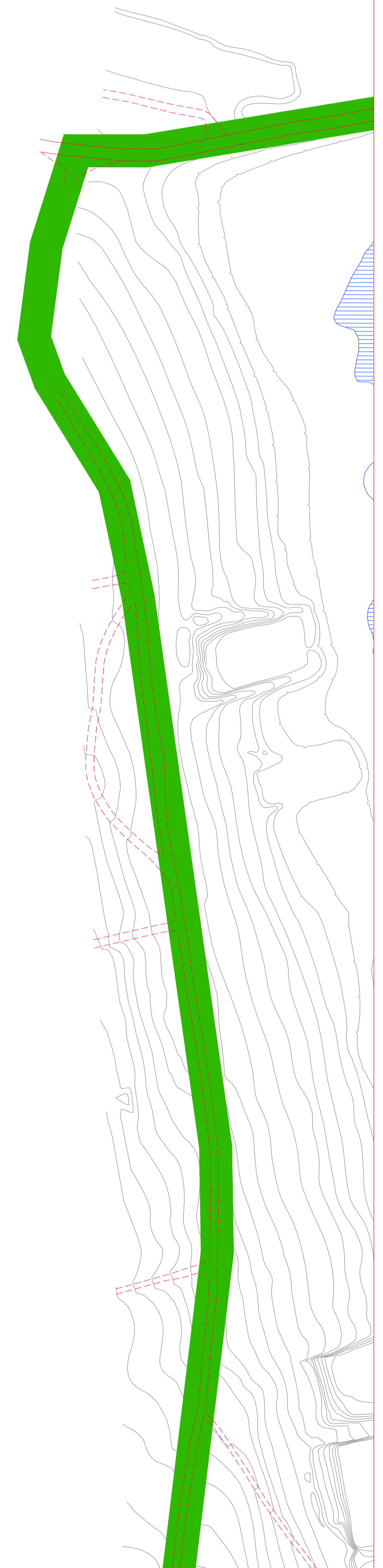





























RIO JUNDIAI



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 :

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	06/10/2008	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 OESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZO 26/42	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZO 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 06/10/2008










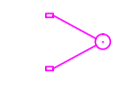

















CONVENÇÕES


-  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	06/10/2008	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 OESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZO 28/42	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZO ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	1

CONTRATADA:  ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

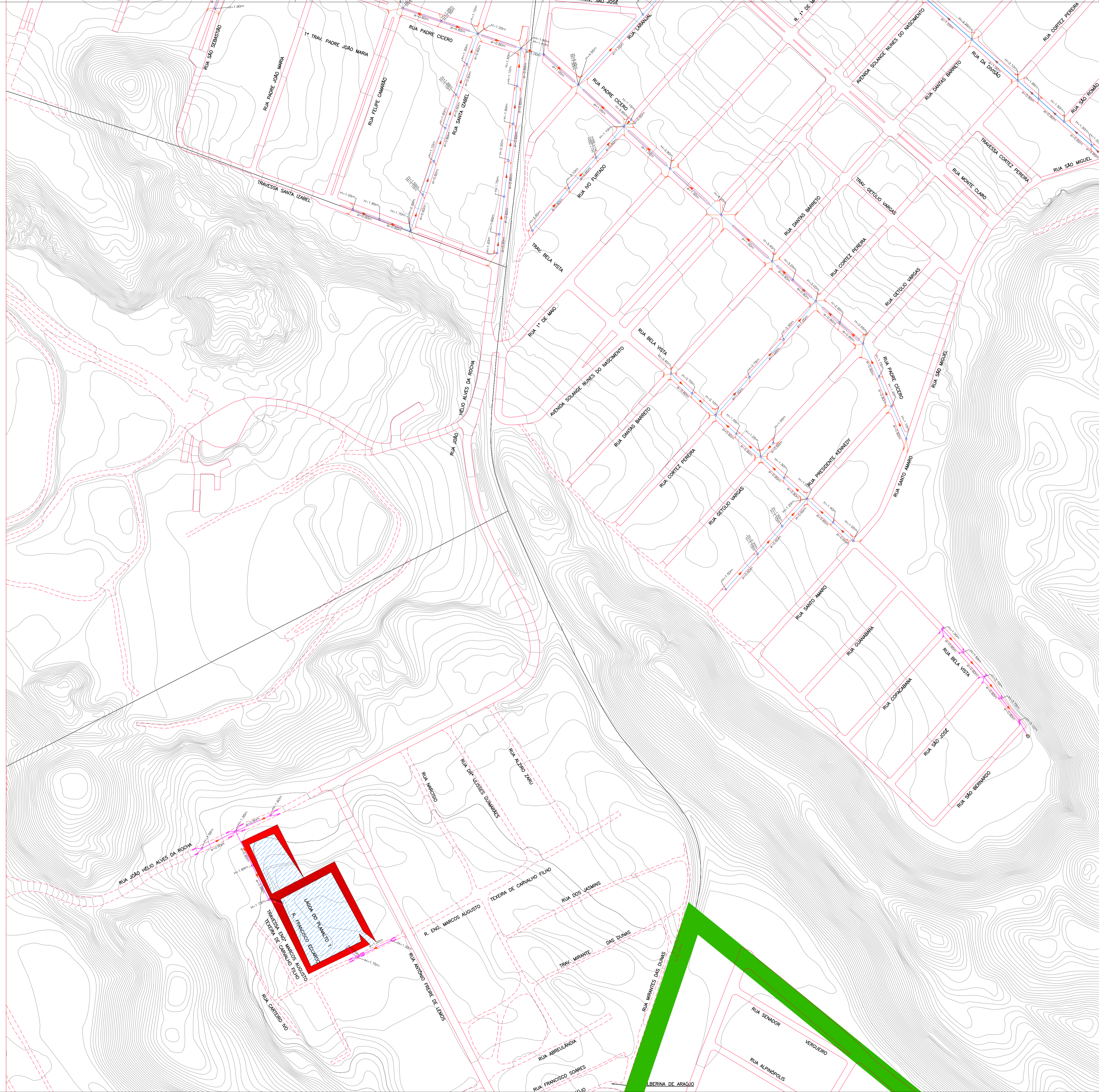
APROVADO POR:  PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS - NATAL/RN

ENG. CREA No DATA 06/10/2008

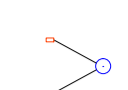



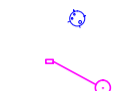
























CONVENÇÕES


-  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	06/10/2008	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 OESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

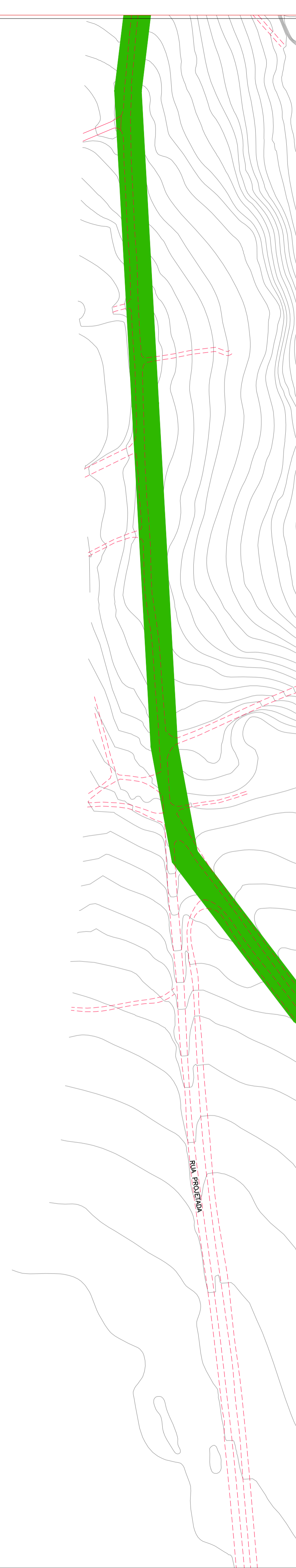
DES N° PRANCHA CGZO 30/42	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO N° CGZO ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 1
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	

CONTRATADA:  ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA. APROVADO POR:  ENG. CREA No /D/ DATA 06/10/2008










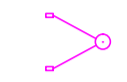

















CONVENÇÕES

-  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 :

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	06/10/2008	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

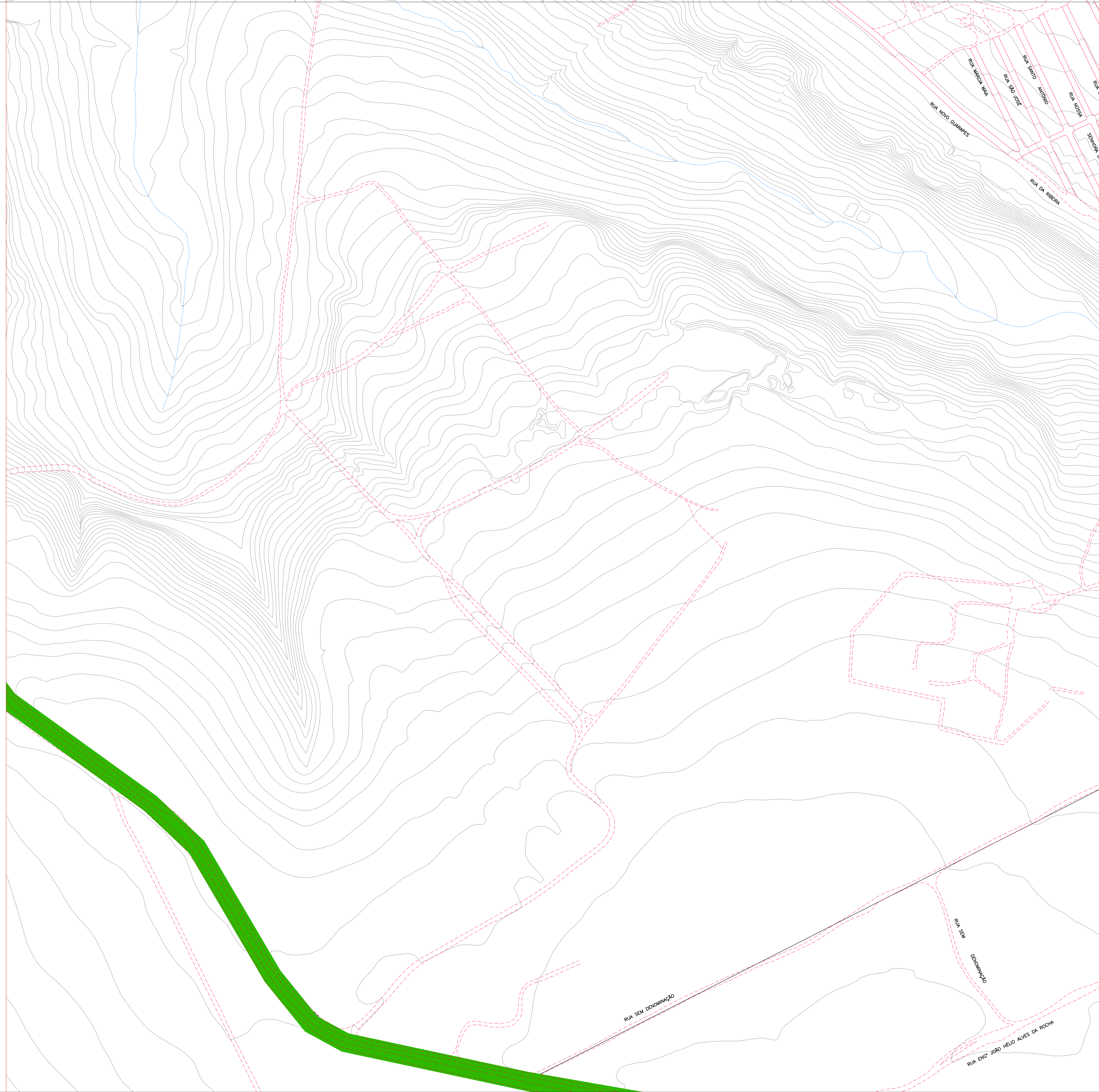
EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

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

DES Nº PRANCHA CGZO 32/42	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZO ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 1
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	

CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.	Plano Diretor de DRENAGEM E MANEJO de águas pluviais - Natal/RN	APROVADO POR: ENG. CREA No /0 /0	DATA: 06/10/2008
--	---	----------------------------------	------------------





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
- 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	06/10/2008	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 OESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZO 33/42	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZO ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 1
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	

CONTRATADA:  ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

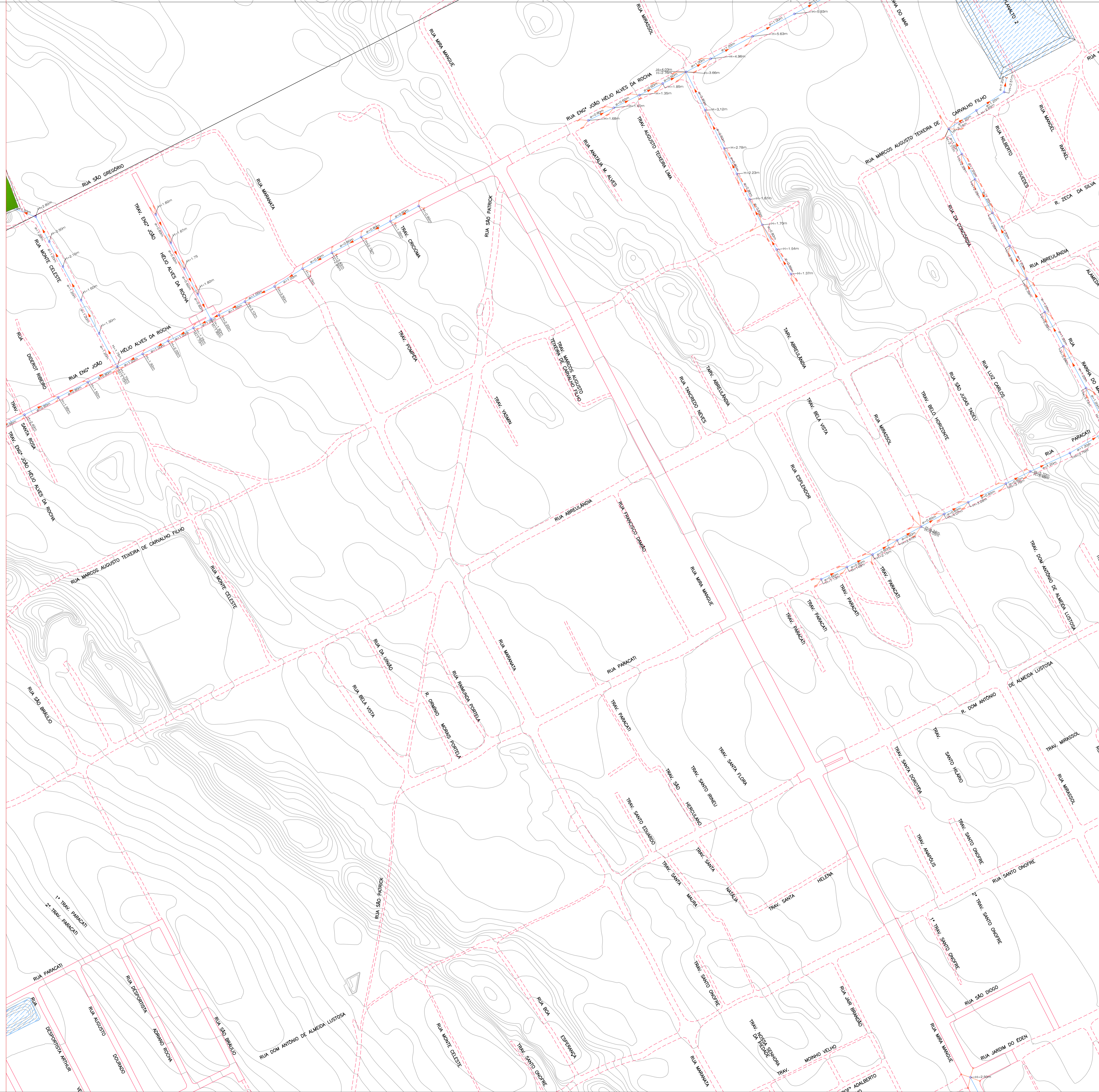
APROVADO POR:  PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS - NATAL/RN

ENG. CREA No DATA 06/10/2008









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 210.405.683-7

RESP. P/ EXECUÇÃO :

REV. N°	DATA	DESCRIÇÃO	DAS	REVISÕES
01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA		
0	06/10/2008	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 OESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES N° PRANCHA CGZO 35/42	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO N° CGZO ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 1
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	

CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

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

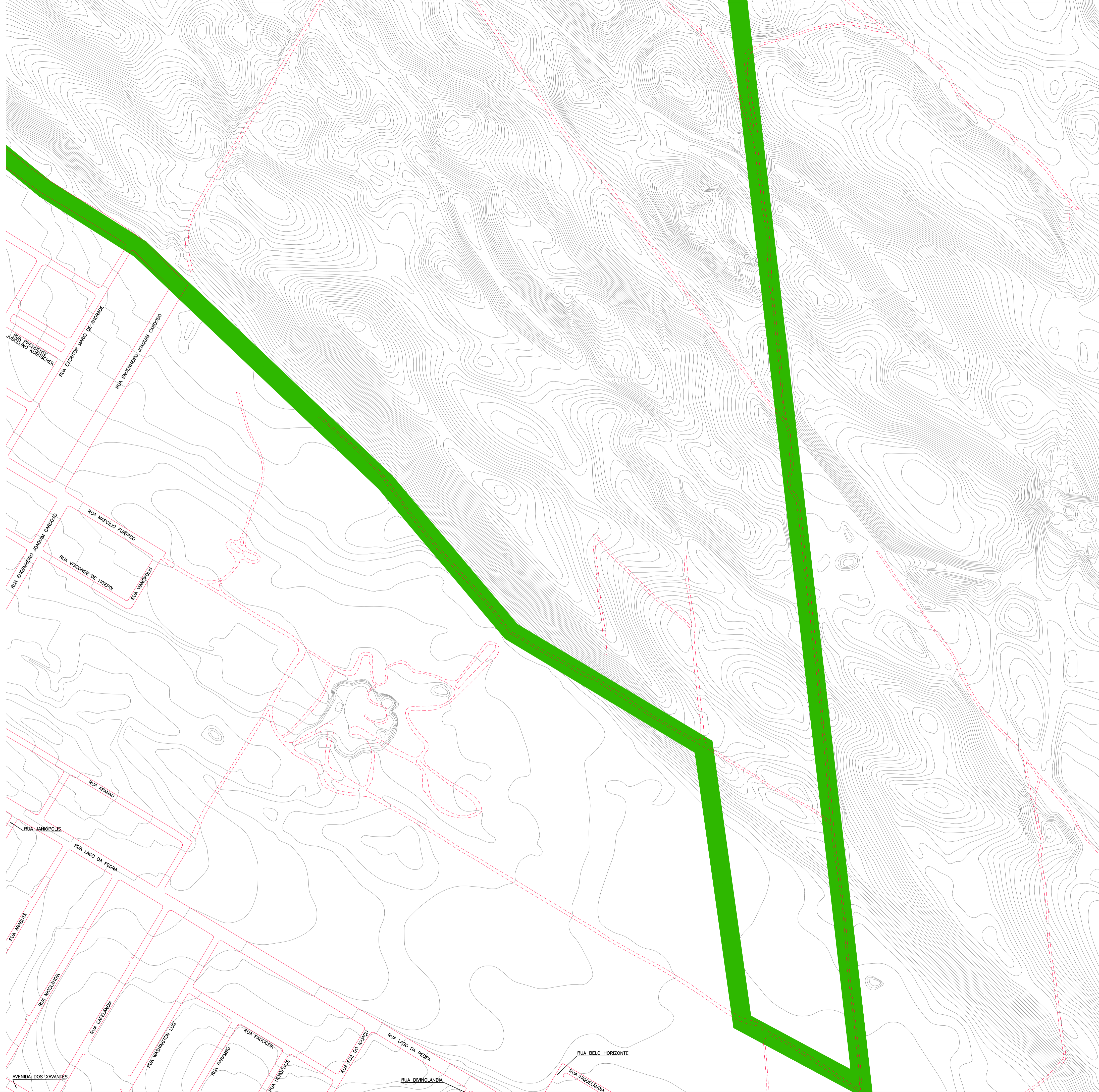
ENG. CREA No /D /0 /0

DATA: 06/10/2008

















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	06/10/2008	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

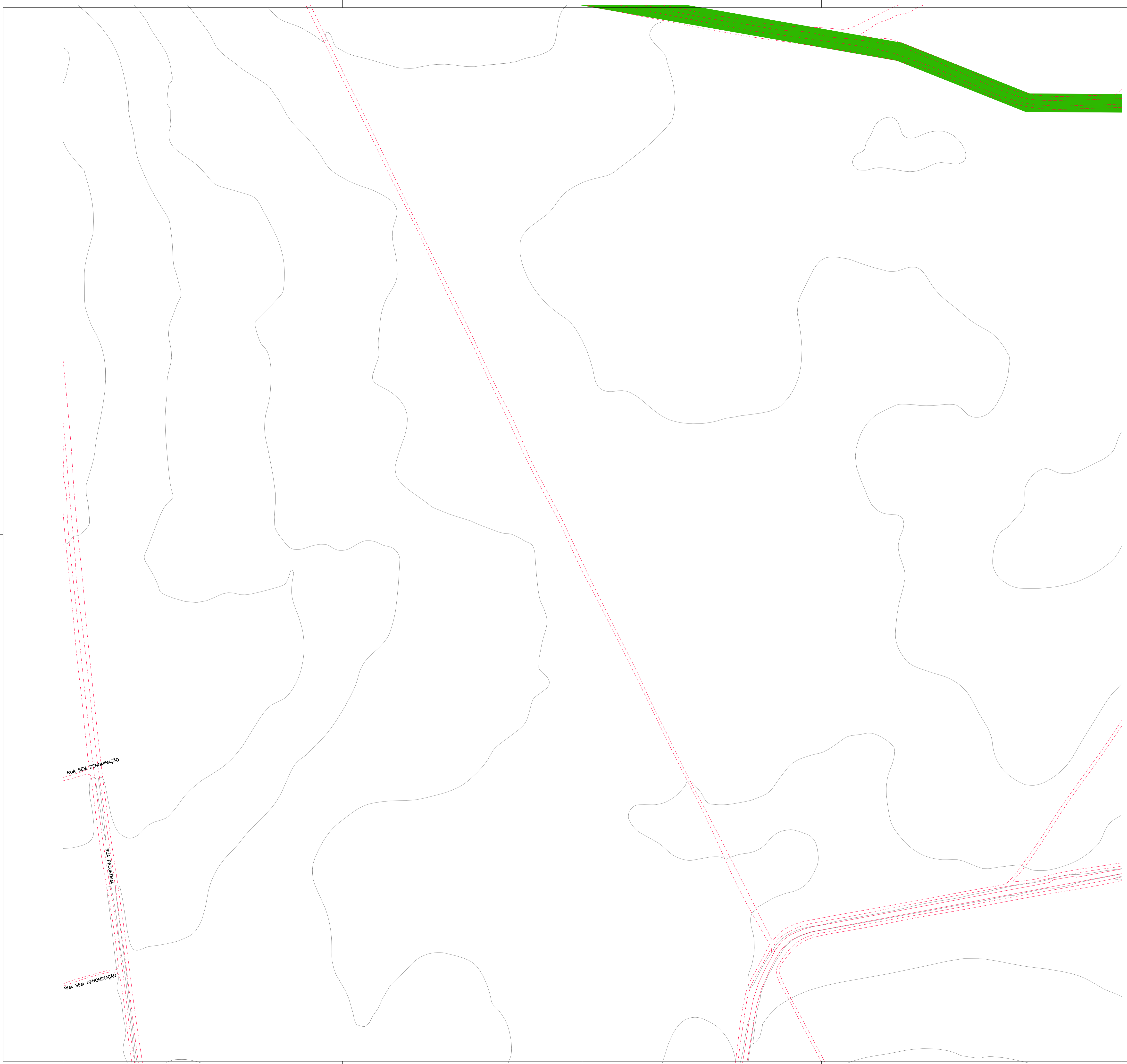
EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

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









DES Nº PRANCHA CGZO 37/42	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZO 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 06/10/2008





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 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	06/10/2008	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 OESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZO 38/42	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZO 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: 06/10/2008





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 :

01	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	06/10/2008	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 OESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZO 39/42	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZO ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 1
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	

CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.











APROVADO POR: ENG. ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA

CREA No: /0 DATA: 06/10/2008





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	06/10/2008	EMISSION INICIAL
REV. N°	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES



NATAL  
Cidade do Futuro

"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 OESTE DE NATAL/RN - ITEM 2.1

DES N° PRANCHA CGZO 40/42	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO N° CGZO ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 1
DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA		

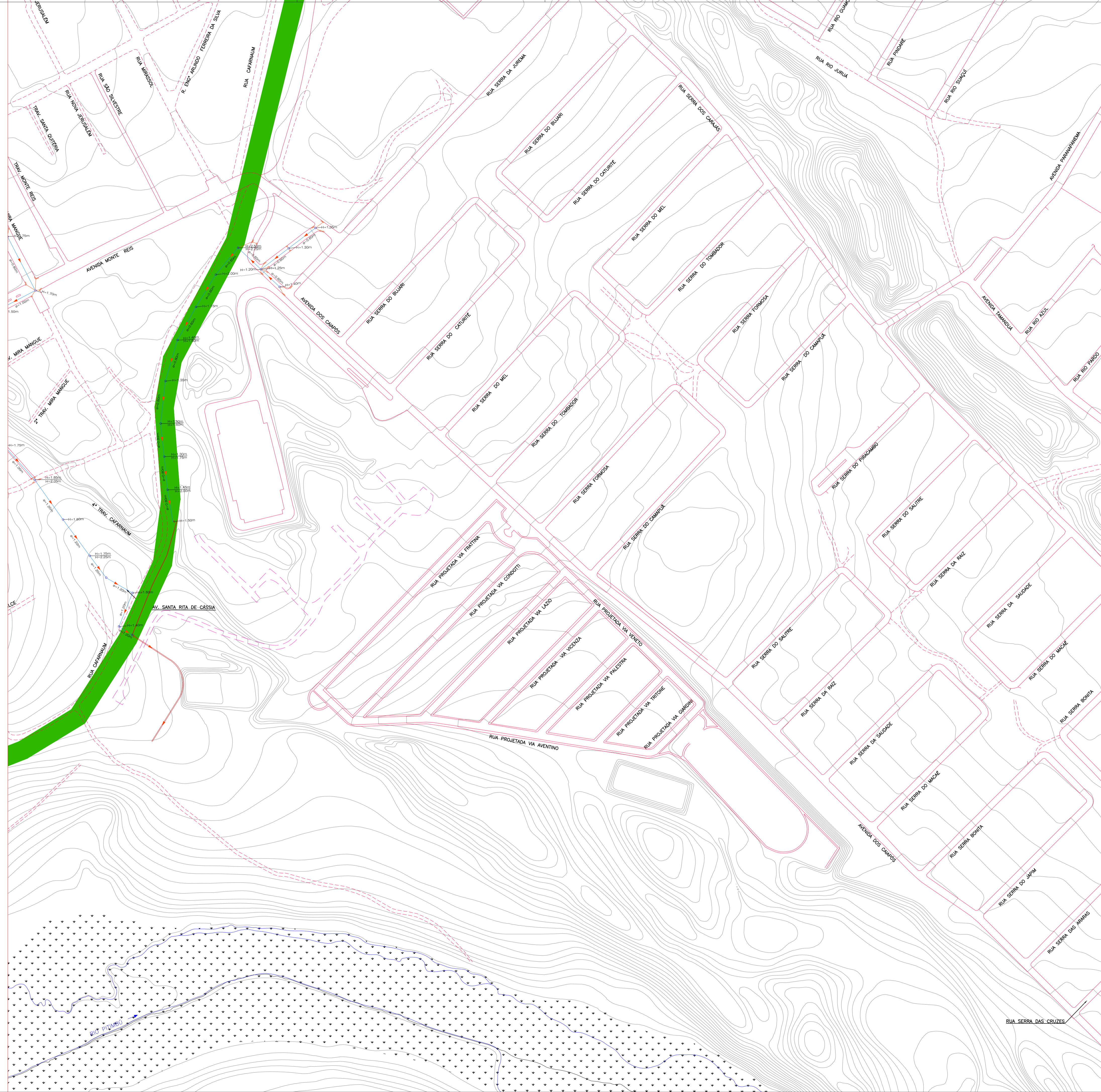
CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.











APROVADO POR: ENG. CREA No /D/ DATA 06/10/2008







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 :

02	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
01	23/12/2009	ACRESCIMO DE 1 PV NA RUA CAFARNAUM
0	06/10/2008	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

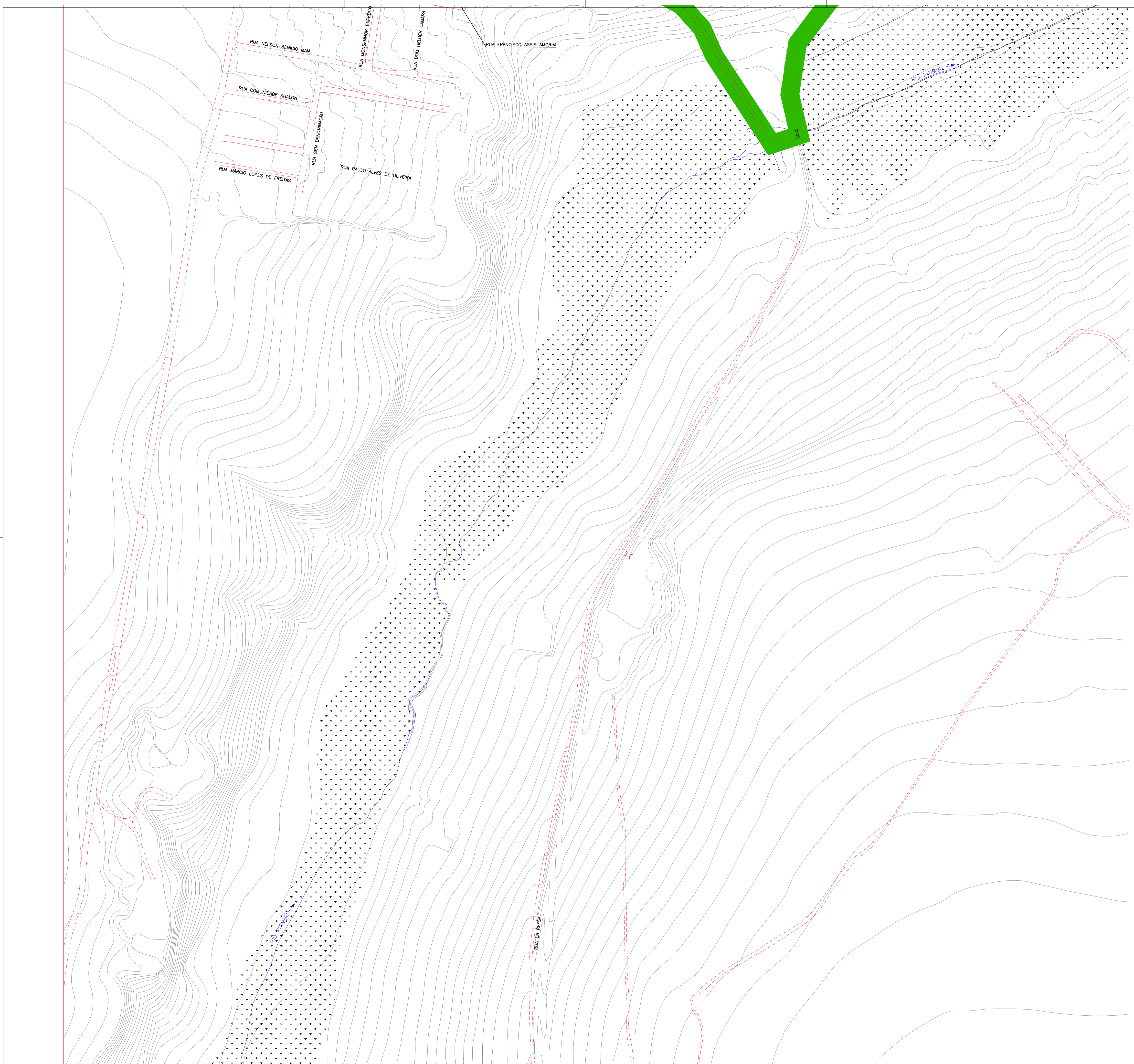
EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

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









DES N° PRANCHA CGZO 41/42	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO N° CGZO 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 06/10/2008
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	06/10/2008	EMIÇÃO 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 OESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES N° PRANCHA CGZO 42/42	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO N° CGZO 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 06/10/2008