

CONVENÇÕES

- BOCA DE LOBO TUBO PV
- GALERIA
- ADUTORIA 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
- LIMITE ZONA LESTE
- 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
30	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA		
29	02/09/2009	SUBSTITUIÇÃO DE LAYER EXECUTADO PARA NÃO EXECUTADO NA GALERIA DA RUA JOSÉ GILTO DE MACEDO PRÓXIMO A AV. FLORIANO PEIXOTO		
28	02/09/2009	RETRADA DA GALERIA NA AV. FLORIANO PEIXOTO PRÓXIMO A RUA JOSÉ GILTO DE MACEDO		
27	30/12/2008	NO TRECHO FINAL DO RIACHO DOS BOMBEIROS DA AV. GOVERNADOR JUVENAL LAMARTINE, FOI ACRESCENTADO UM TUBO PARA A BOCA DE LOBO PRÓXIMO A PONTE		
25	30/12/2008	NA AV. GOVERNADOR JUVENAL LAMARTINE PRÓXIMO A RUA DES. REGULO TINOCO, FOI ACRESCENTADO UM TUBO PARA BOCA DE LOBO		
24	30/12/2008	AV. HERMES DA FONSECA COM A RUA MIBÓ FOI MODIFICADO A GALERIA PARA TUBO		
23	24/12/2008	LANÇAMENTO DA PROFUNDIDADE NO PASSO DA PÁTRIA EM DIREÇÃO AO MANGUE PV 245 H = 1,31		
22	24/12/2008	NA AV. SALGADO FILHO ALTERAÇÃO DE PROFUNDIDADE NOS PV'S (PV 796 H = 5,76 PARA H = 6,12 E PV 766 H = 1,90573 PARA H = 2,54)		
21	24/12/2008	NA AV. SALGADO FILHO LANÇAMENTO DE PROFUNDIDADE NO PV 773 H = 4,74 E D = 0,60		
20	24/12/2008	NA AV. SALGADO FILHO ALTERAÇÃO DE PROFUNDIDADE NOS PV'S (PV 790 H = 6,15 PARA 6,85 E PV 789 H = 6,00 PARA H = 5,53)		
19	24/12/2008	RUA MAJOR FRANCISCO CAVALCANTE DE OLIVEIRA, LANÇAMENTO DE PROFUNDIDADE E DIÂMETRO (PV 549 H = 0,93 E PV 518 H = 1,11)		
18	24/12/2008	PASSO DA PÁTRIA FOI ACRESCENTADO UMA GALERIA E UM TUBO NA RUA SÃO FELIX PARA O MANGUE		
17	24/12/2008	PASSO DA PÁTRIA FOI ACRESCENTADO UMA GALERIA NA RUA NOSSA SENHORA DA PAZ EM DIREÇÃO AO MANGUE		
16	19/12/2008	FOI MODIFICADO A DIREÇÃO DO TUBO PARA O PV NO TRECHO DA RUA DR. MÁRIO NEGÓCIO COM A RUA PRESIDENTE SARMENTO		
15	18/12/2008	AV. SENADOR DINART MARIZ NO PRAL. DO TRECHO DA VIA COSTEIRA LANÇAMENTO DE PROFUNDIDADE NO PV 993 COM H = 1,73		
14	16/12/2008	ALTERAÇÃO DE PROFUNDIDADES NA AV. BERNARDO VIEIRA COM AV. SALGADO FILHO		
13	16/12/2008	FOI ALTERADO PERÍL DE TRÊS PV'S NA RUA TEOTÔNIO FREIRE COM RUA FERRO CARDOSO (CANAL DAS ROÇAS) Nº DOS PV'S 997,928,929		
12	16/12/2008	ACRESCIMENTO DE GALERIA COM SEÇÃO RETANGULAR NO TRECHO DA RUA JAGUARARI ENTRE AS RUAS CÔNEGO LUIZ WANDERLEY E A RUA PRESIDENTE SARMENTO (RIACHO DOS BOMBEIROS)		
11	16/12/2008	ALTERAÇÃO DE LAYER DE DOIS TUBOS PARA GALERIA NA AV. SENADOR DINART MARIZ PRÓXIMO AO CENTRO DE CONVENÇÕES		
10	16/12/2008	FOI ACRESCENTADO A CANALETA DO TRECHO DA ESTAÇÃO FERROVIA NA RUA SAMPAIO CORREIA ENTRE A RUA BARAUNAS E A AV. BERNARDO VIEIRA		
09	16/12/2008	FOI ACRESCENTADO NO TRECHO DA RUA BARAUNAS COM A AV. CORONEL ESTEVAM BOCAS DE LOBO, TUBOS E UM PV		
08	15/12/2008	NA RUA BARAUNAS COM AV. CORONEL ESTEVAM FORAM ACRESCENTADOS BOCAS DE LOBO, TUBOS E PV'S EM SEGUIDA LANÇADA A PROFUNDIDADE PARA O MESMO		
07	15/12/2008	NA RUA SÃO JOAQUIM COM A AV. ROMUALDO GALVÃO, FOI ALTERADO DIÂMETRO DE 0,80 PARA 0,60		
06	15/12/2008	NA RUA VELHO MOCESTO PRÓXIMO A AV. BERNARDO VIEIRA LANÇAMENTO DE PROFUNDIDADE NO PV 672		
05	15/12/2008	RIACHO DOS BOMBEIROS: FOI ACRESCENTADO O TRECHO DA AV. ROMUALDO GALVÃO ATÉ A RUA SÃO JOAQUIM		
04	11/12/2008	RUA PROF. ANTÔNIO GODOIM DE LIMA COM RUA DISTRIBUIDOR JOSÉ FERNANDES NO PV 83 LANÇAMENTO DE PROFUNDIDADE		
03	11/12/2008	AV. SENADOR DINART MARIZ, ALTERAÇÃO E LANÇAMENTO DE PROFUNDIDADE (PRÓXIMO AO CENTRO DE CONVENÇÕES)		
02	11/12/2008	RUA DR. JOSÉ GARCIA COM AV. ALEXANDRINO DE ALENCAR LANÇAMENTO DE PROFUNDIDADE PV 602 E 603		
01	11/12/2008	LANÇAMENTO DE PROFUNDIDADE NA RUA VIETNÁ (PRUA DO MEIO) PV 478 H = 0,72 COM SEÇÃO S=0,40 X 0,60		
00	08/12/2008	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

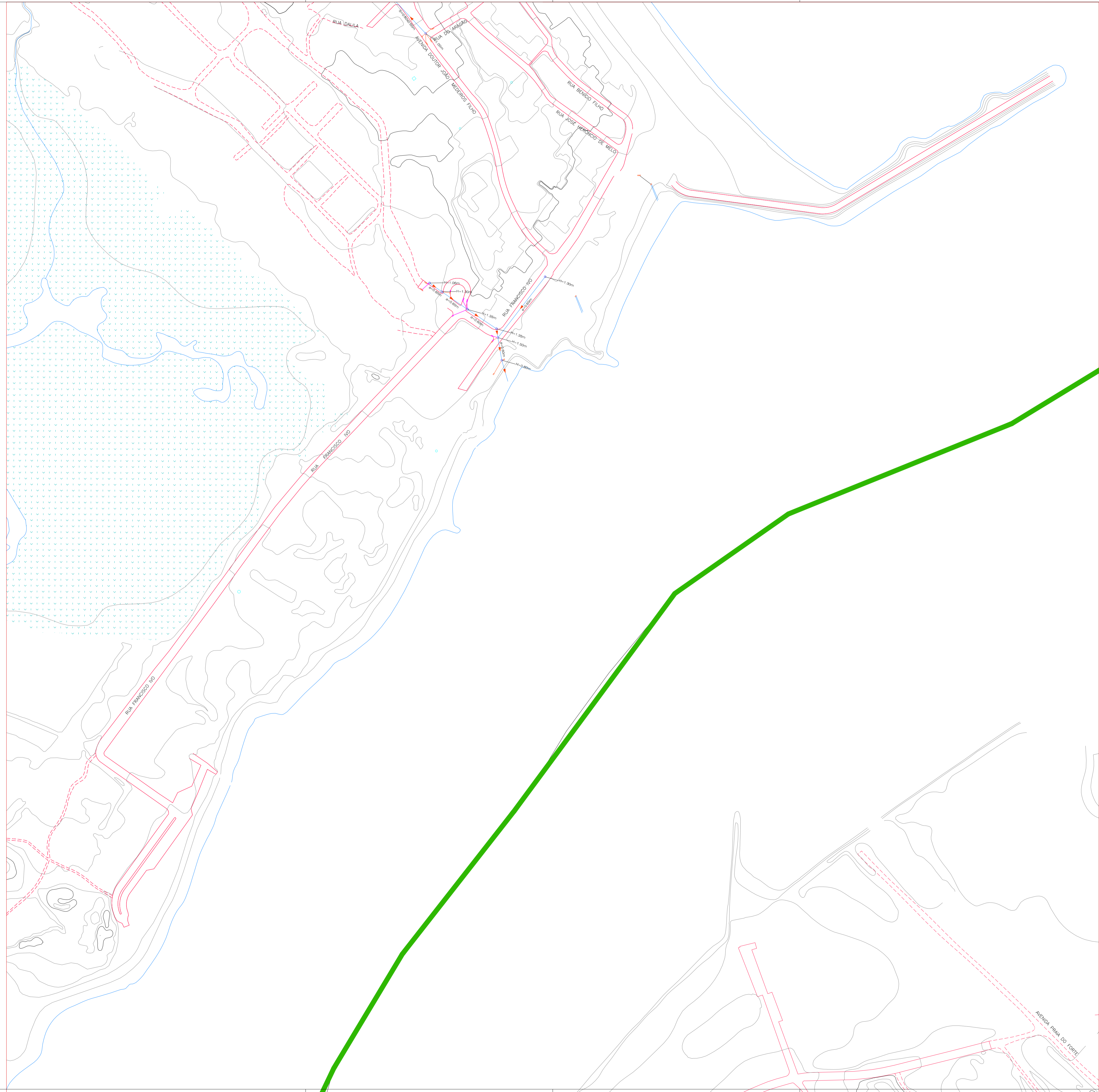
EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL - PDDMA

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




















DES Nº PRANCHA CGZL 00/29	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:15000
ARQUIVO Nº CGZL ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	30

CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA. APROVADO POR: ENG. CREA No. DATA: 08/12/2008

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
-  ADUTORIA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANALETA
-  BUFEIRO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
-  PONTILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  LIMITE ZONA LESTE
-  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
1	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	08/12/2008	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

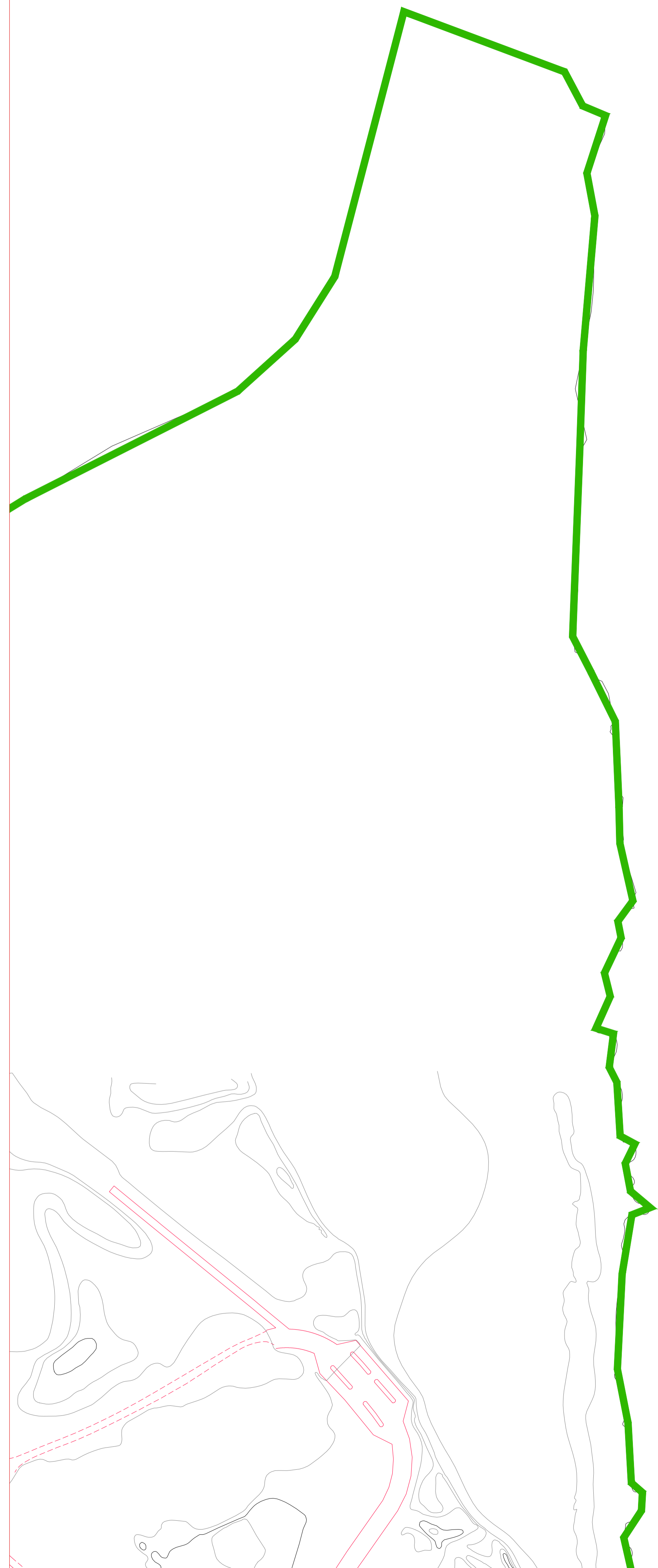
CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

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

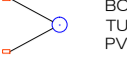
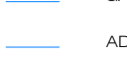


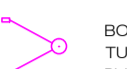















TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA LESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES N° PRANCHA CGZL 01/29	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO N° CGZL 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 /0	DATA: 08/12/2008
--	----------------------------------	------------------



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
-  PONTEILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  LIMITE ZONA LESTE
-  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
1	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	08/12/2008	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

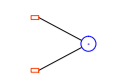
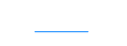
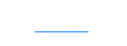






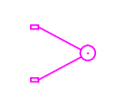






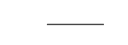



TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORREFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA LESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZL 02/29	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZL 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 08/12/2008
--	--

BAIRRO DE SANTO REIS

CONVENÇÕES

-  BOGA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUEIRO
-  STAND PIPE
-  BOGA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
-  PONTILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  LIMITE ZONA LESTE
-  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
1	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA		
0	08/12/2008	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

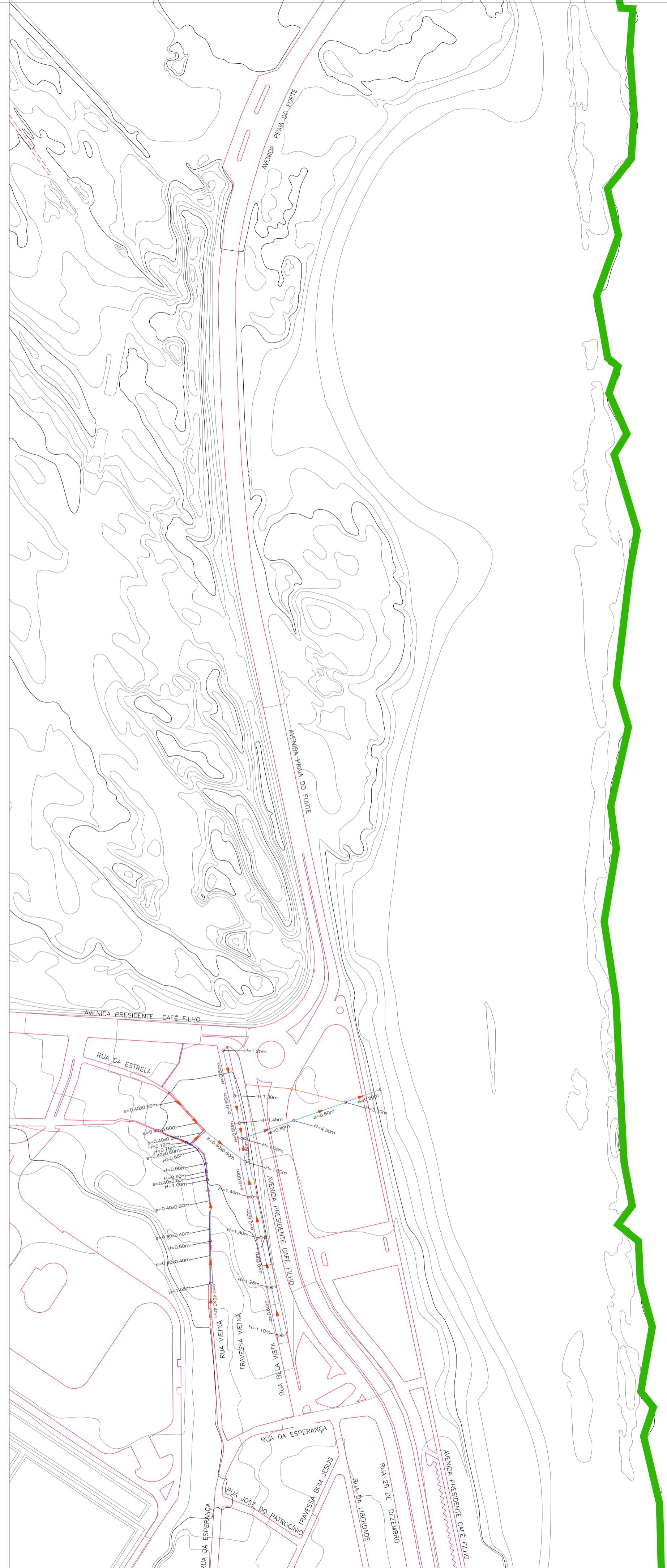
CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

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

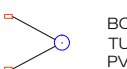



















TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA LESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZL 03/29	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZL 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 08/12/2008
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
-  BUEIRO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
-  PONTILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  LIMITE ZONA LESTE
-  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
2	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA		
1	11/12/2008	LANÇAMENTO DE PROFUNDIDADE NA RUA VIETA (PRAIA DO MEIO) PV 478 H = 0,72 COM SEÇÃO S=0,40 X 0,60		
0	08/12/2008	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

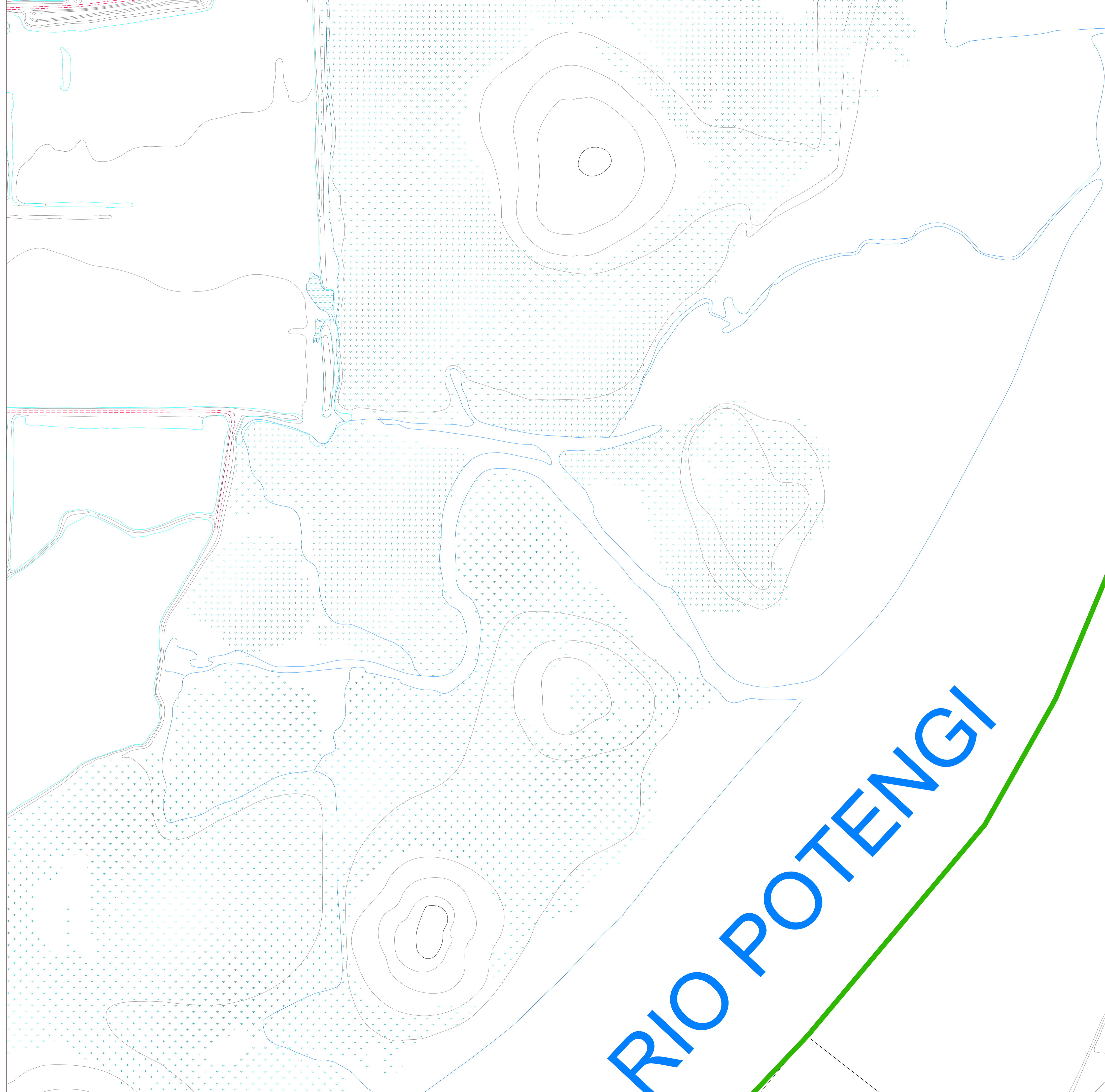
TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORREFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA LESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZL 04/29	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZL ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 2
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	









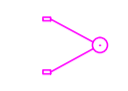





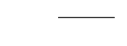



CONTRATADA:  ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

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

ENG. CREA Nº DATA: 08/12/2008



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
-  LIMITE ZONA LESTE
-  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
1	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	08/12/2008	EMISSION 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

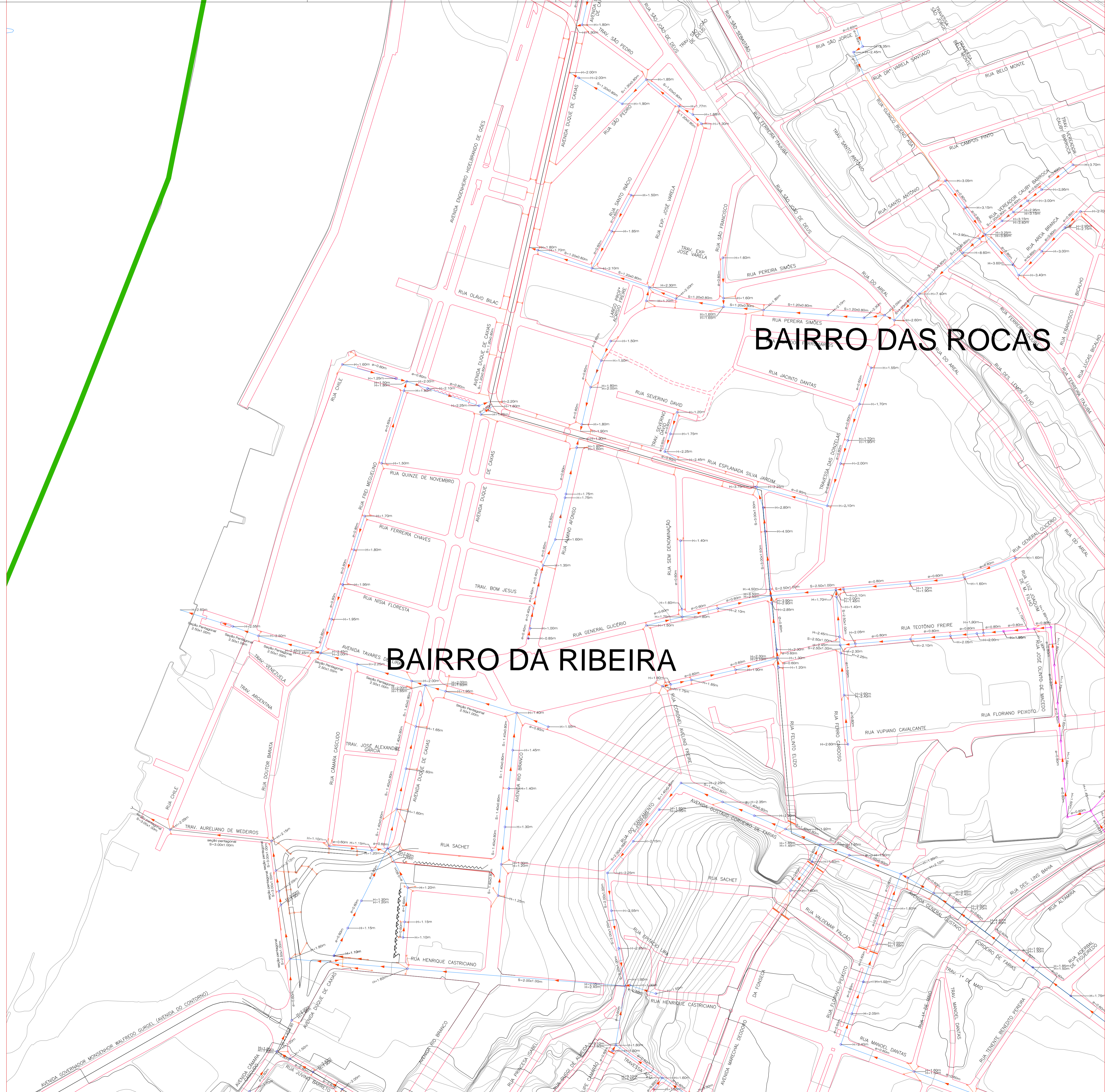
TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORREFERENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA LESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZL 05/29	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZL ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 1
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	

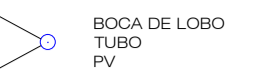


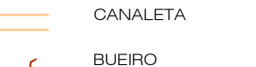
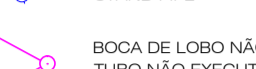






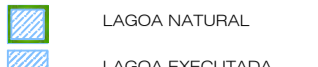

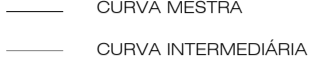






CONTRATADA:  ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

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

ENG. CREA No /0/ DATA 08/12/2008



CONVENÇÕES

-  BICO DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORIA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUEIRO
-  STAND PIPE
-  BICO DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATORIA
-  PONTE-LHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  LIMITE ZONA LESTE
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

BAIRRO DAS ROCAS

BAIRRO DA RIBEIRA

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

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

RESP. P/ EXECUÇÃO :

4	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
3	02/09/2009	FOI ALTERADO PERFIL DE TRÊS PV'S NA RUA TEOTÔNIO FREIRE COM RUA FERRO CARDOSO (CANAL DAS ROCAS) N.º DOS PV'S 997.928.929
2	02/09/2009	SUBSTITUIÇÃO DE LAYER EXECUTADO PARA NÃO EXECUTADO NA GALERIA DA RUA JOSÉ OLÍMPIO DE MACEDO PRÓXIMO A AV. FLORIANO PEIXOTO
1	02/09/2009	RETIRA DA GALERIA NA AV. FLORIANO PEIXOTO PRÓXIMO A RUA JOSÉ OLÍMPIO DE MACEDO
0	08/12/2008	EMIÇÃO INICIAL

REV. N.º	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

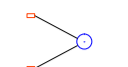



















TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA LESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES N.º PRANCHA CGZL 06/29	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO N.º CGZL 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 08/12/2008
--	--



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
-  PONTLHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  LIMITE ZONA LESTE
-  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 :

3	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
2	02/09/2009	SUBSTITUIÇÃO DE LAYER EXECUTADO PARA NÃO EXECUTADO NA GALERIA DA RUA JOSÉ OLINTO DE MACEDO PRÓXIMO À AV. FLORIANO PEIXOTO
1	02/09/2009	RETIRA DA GALERIA NA AV. FLORIANO PEIXOTO PRÓXIMO A RUA JOSÉ OLINTO DE MACEDO
0	08/12/2008	EMISSÃO 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

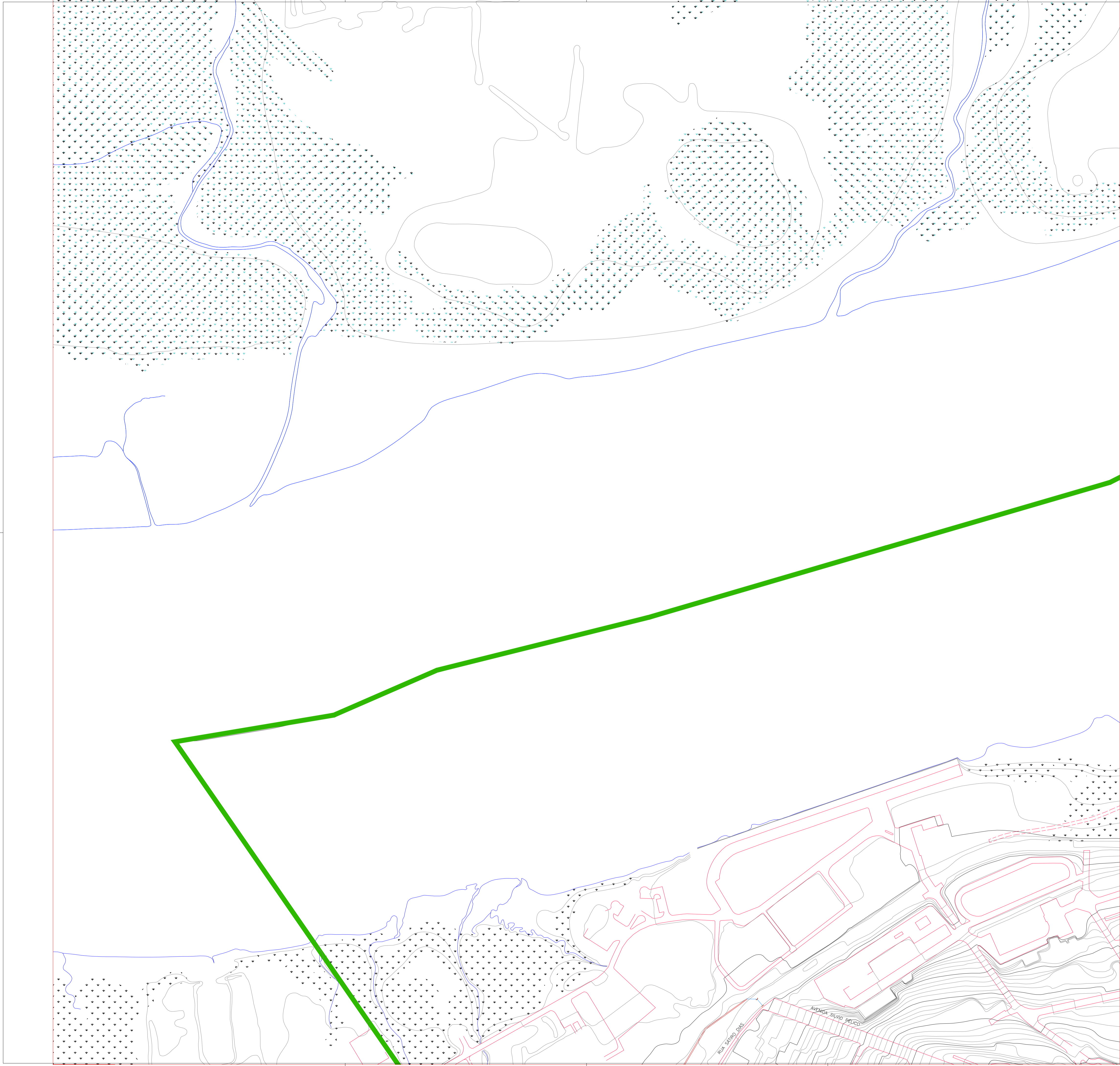
TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA LESTE DE NATAL/RN - ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZL 07/29	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZL 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 08/12/2008

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
-  BUENHO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATORIA
-  PONTILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  LIMITE ZONA LESTE
-  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 :

1	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	08/12/2008	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

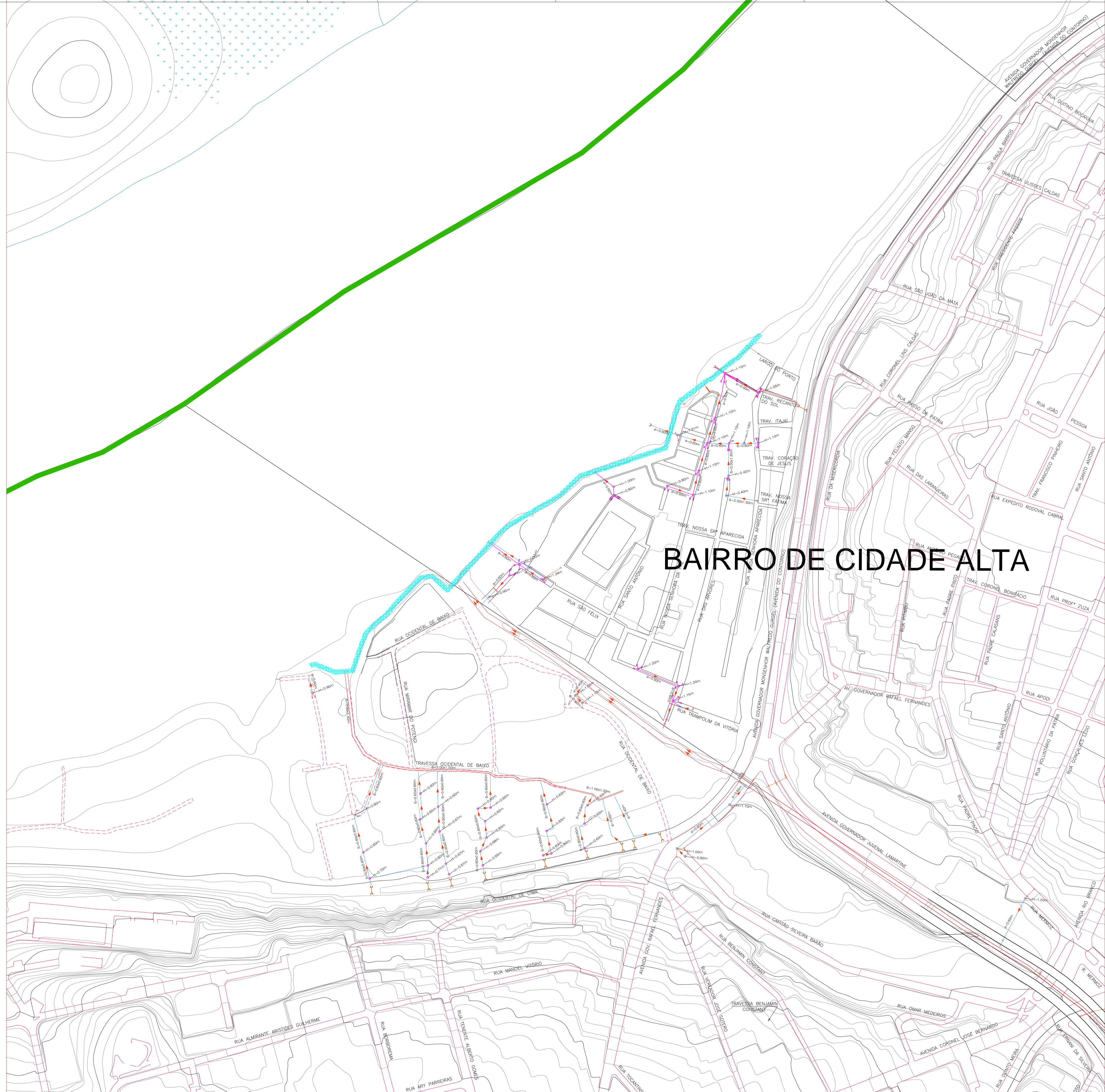
CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

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

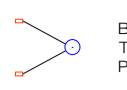




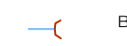














TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA LESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZL 08/29	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZL 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 08/12/2008
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
-  PONTELUHO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  LIMITE ZONA LESTE
-  CURVA MESTRA
-  CURVA INTERMEDIÁRIA
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS

BAIRRO DE CIDADE ALTA

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

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

RESP. P/ EXECUÇÃO :

4	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
3	08/12/2008	PASSO DA PÁTRIA FOI ACRESCENTADO UMA GALERIA NA RUA NOSSA SENHORA DA PAZ EM DIREÇÃO AO MANGUE
2	24/12/2008	PASSO DA PÁTRIA FOI ACRESCENTADO UMA GALERIA E UM TUBO NA RUA SÃO FELIX PARA O MANGUE
1	24/12/2008	LANÇAMENTO DA PROFUNDIDADE NO PASSO DA PÁTRIA EM DIREÇÃO AO MANGUE PV 245 H= 1,31
0	08/12/2008	EMISSIONAL 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 GEORRENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA LESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZL 09/29	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZL 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 DATA 08/12/2008
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
- BUEIRO
- STAND PIPE
- BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
- PONTILHÃO
- LAGOA NATURAL
- LAGOA EXECUTADA
- LAGOA PROJETADA
- LIMITE ZONA LESTE
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIÁRIA
- GALERIA NÃO EXECUTADA
- SENTIDO DAS ÁGUAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

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
1	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA	
0	08/12/2008	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 LESTE DE NATAL/RN - ITEM 2.1

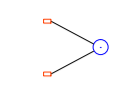




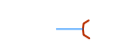














DES Nº PRANCHA CGZL 10/29	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZL ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 1
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	

CONTRATADA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.	APROVADO POR ENG. CREA No /D	DATA 08/12/2008
--	---------------------------------------	--------------------



BAIRRO DE AREIA PRETA

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
-  LIMITE ZONA LESTE
-  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
2	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
1	30/12/2008	AV. HERMES DA FONSECA COM A RUA MIPIBÓ FOI MODIFICADO A GALERIA PARA TUBO
0	08/12/2008	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


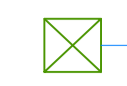









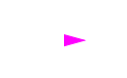








EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

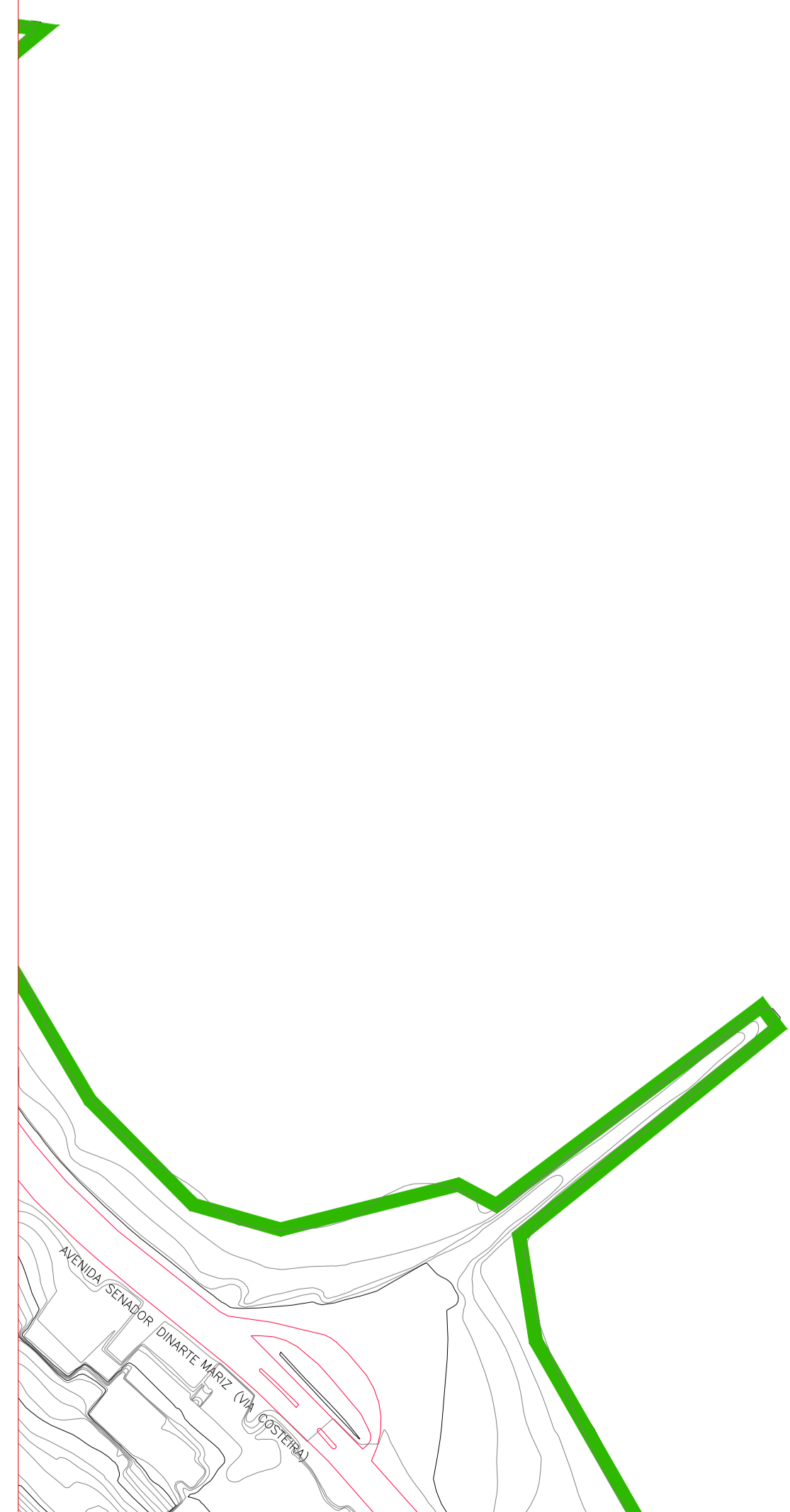
TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORREFERENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA LESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZL 11/29	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZL 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: 08/12/2008

CONVENÇÕES

	BOCA DE LOBO TUBO PV		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
	GALERIA		PONTEILHÃO
	ADUTORA EXECUTADA		LAGGA NATURAL
	SENTIDO DAS ÁGUAS		LAGGA EXECUTADA
	CORTA ÁGUA		LAGGA PROJETADA
	CANAL		LIMITE ZONA LESTE
	CANALETA		CURVA MESTRA
	BUEIRO		CURVA INTERMEDIÁRIA
	STAND PIPE		GALERIA NÃO EXECUTADA
	BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO		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
1	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	08/12/2008	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

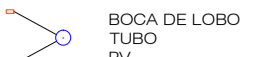

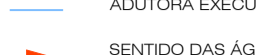





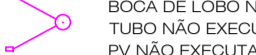
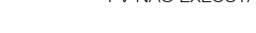






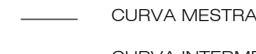
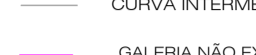


TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA LESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZL 12/29	PROJETO	ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZL 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 08/12/2008
--	---	--------------------



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
-  LIMITE ZONA LESTE
-  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
2	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA		
1	19/12/2008	FOI MODIFICADA A DIREÇÃO DO TUBO PARA O PV NO TRECHO DA RUA DR. MÁRIO NEGÓCIO COM A RUA PRESIDENTE SARMENTO		
0	08/12/2008	EMISSION 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 LESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

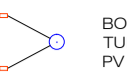



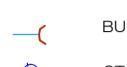
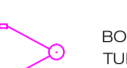













DES Nº PRANCHA CGZL 13/29	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZL ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 2
DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA		

CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA. APROVADO POR: ENG. CREA No. DATA 08/12/2008

BAIRRO DO ALECRIM



CONVENÇÕES

-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
-  PONTEILHO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  LIMITE ZONA LESTE
-  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
2	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA	
1	08/12/2008	RUA DR. JOSÉ GARCIA COM AV. ALEXANDRINO DE ALENCAR LANÇAMENTO DE PROFUNDIDADE PV 602 E 653	
0	08/12/2008	EMISSIONAL 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 LESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZL 14/29	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZL ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	2

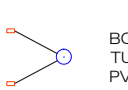



















CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.	APROVADO POR: ENG. CREA No DATA 08/12/2008
--	--



BAIRRO DE BARRO VERMELHO

LAGOA MANOEL FELIPE

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
-  PONTEILHO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  LIMITE ZONA LESTE
-  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
3	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
2	30/12/2008	NA AV. GOVERNADOR JUVENAL LAMARTINE PRÓXIMO A RUA DES. REGULO TINOCO, FOI ACRESCENTADO UM TUBO PARA BOCA DE LOBO
1	30/12/2008	NO TRECHO FINAL DO RIACHO DOS BOMBEIROS DA AV. GOVERNADOR JUVENAL LAMARTINE, FOI ACRESCENTADO UM TUBO PARA A BOCA DE LOBO PRÓXIMO A PONTE
0	08/12/2008	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

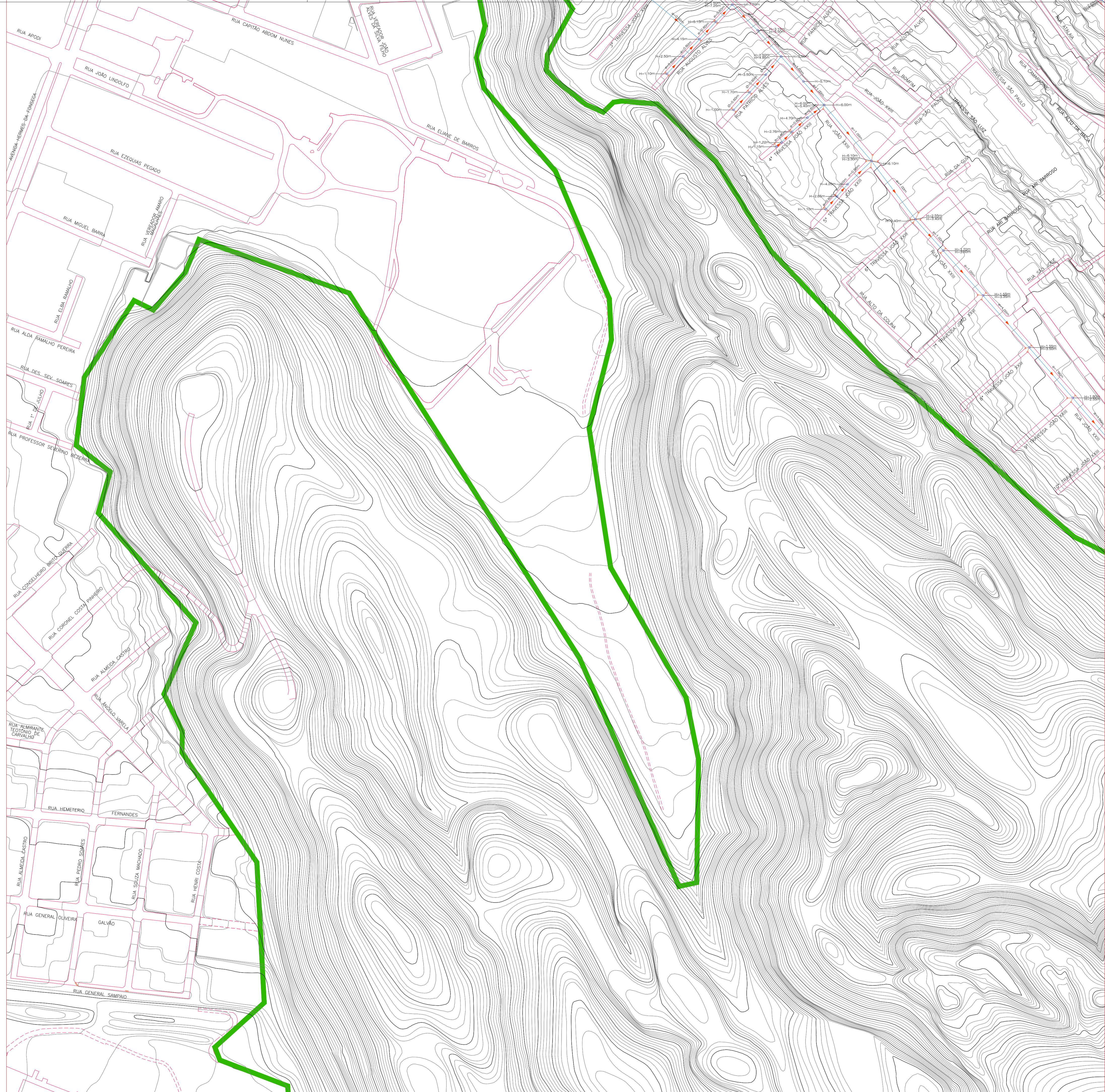
CONTRATANTE: SEMÓPI - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

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

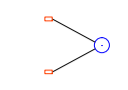

















TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA LESTE DE NATAL/RN - ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZL 15/29	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZL 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 08/12/2008



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
-  PONTEIÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  LIMITE ZONA LESTE
-  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 :

1	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	08/12/2008	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

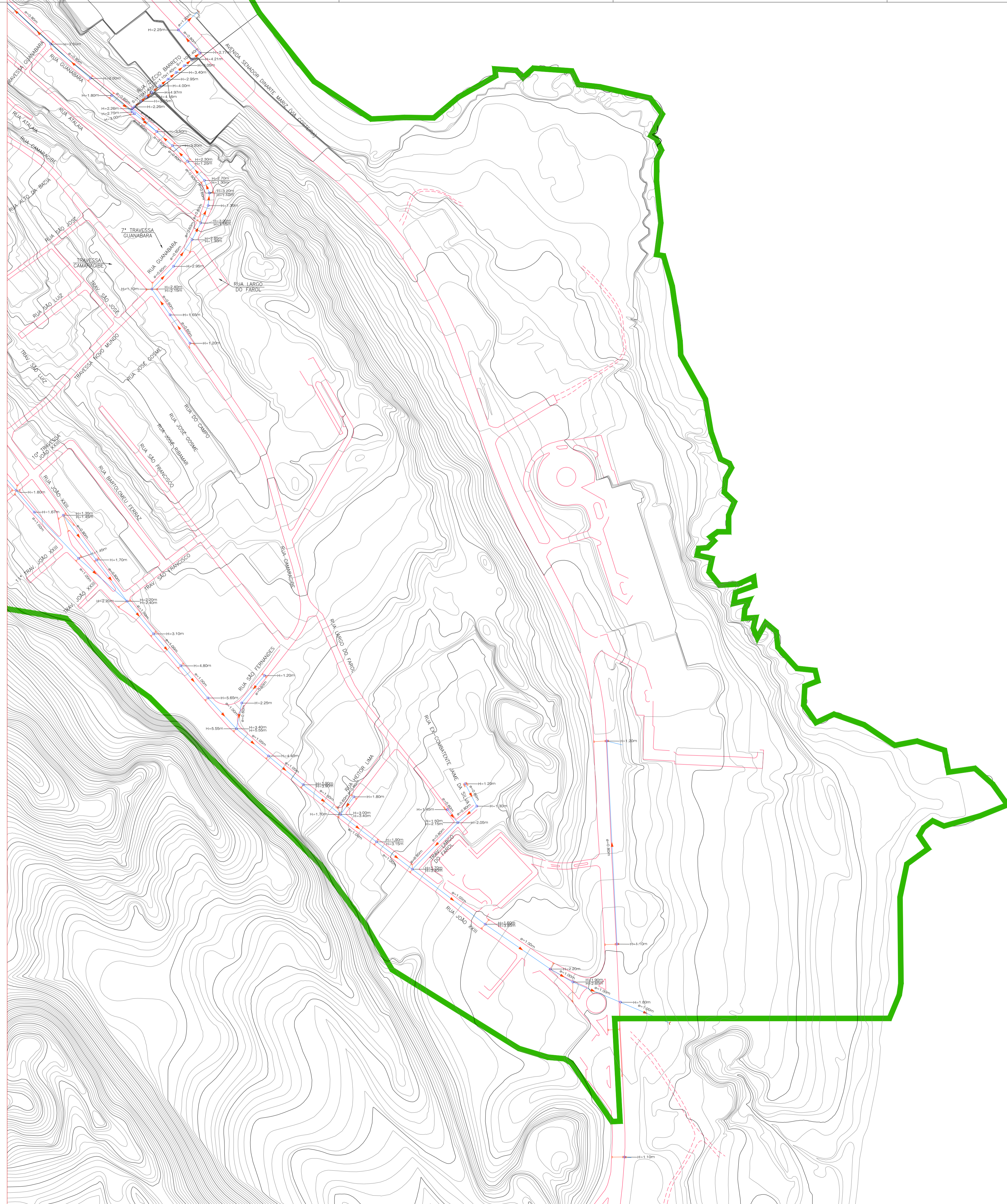
CONTRATANTE: SEMÓPI - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

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 LESTE DE NATAL/RN - ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZL 16/29	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZL 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: 08/12/2008
--	---



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
- PONTEILHO
- LAGOA NATURAL
- LAGOA EXECUTADA
- LAGOA PROJETADA
- LIMITE ZONA LESTE
- 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
1	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	08/12/2008	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

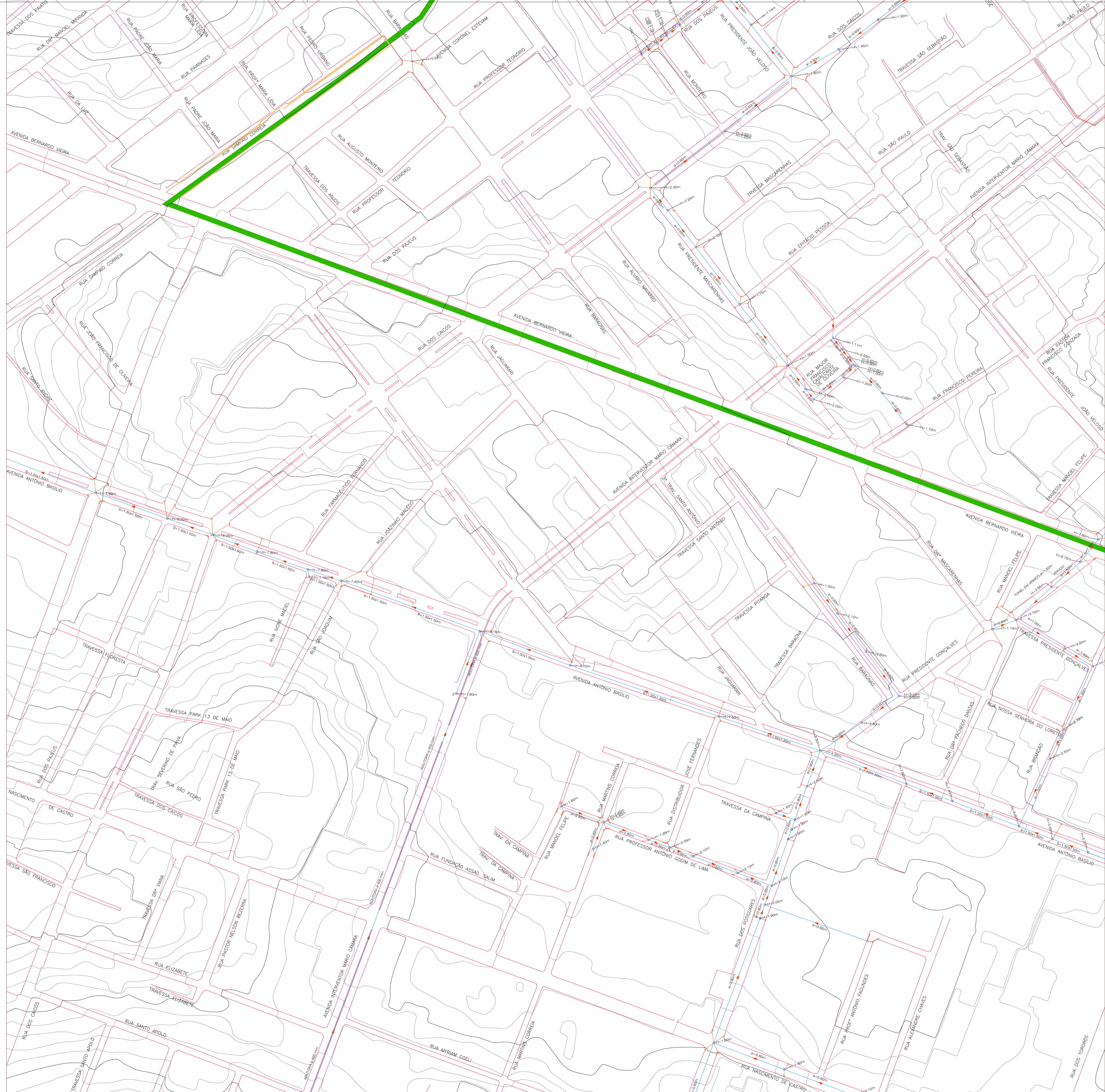
EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

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

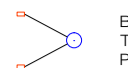



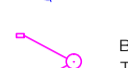
















DES N° PRANCHA CGZL 17/29	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO N° CGZL ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 1
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	

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

APROVADO POR: ENG. CREA No. DATA 08/12/2008



CONVENÇÕES

-  BOCCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUEIRO
-  STAND PIPE
-  BOCCA DE LOBO NÃO EXECUTADO
-  TUBO NÃO EXECUTADO
-  PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
-  PONTILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  LIMITE ZONA LESTE
-  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 :

5	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
4	24/12/2008	RUA MAJOR FRANCISCO CAVALCANTE DE OLIVEIRA, LANÇAMENTO DE PROFUNDIDADE E DIÂMETRO (PV 549 H = 0,93 E PV 518 H = 1,11)
3	16/12/2008	FOT ACRESCENTADO À CANALETA DO TRECHO DA ESTAÇÃO FERROVIA NA RUA SAMPAIO CORREIA ENTRE A RUA BARAGUAS E A AV. BERNARDO VIEIRA
2	15/12/2008	NA RUA BARAGUAS COM AV. CORONEL ESTEVAM FORAM ACRESCENTADOS BOCAS DE LOBO, TUBOS E PVS EM SEGUNDA LANÇADA A PROFUNDIDADE PARA O MESMO.
1	11/12/2008	RUA PROF. ANTONIO GOMES DE LIMA COM RUA DISTRIBUIDOR JOSE FERNANDES NO PV 83 LANÇAMENTO DE PROFUNDIDADE
0	08/12/2008	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

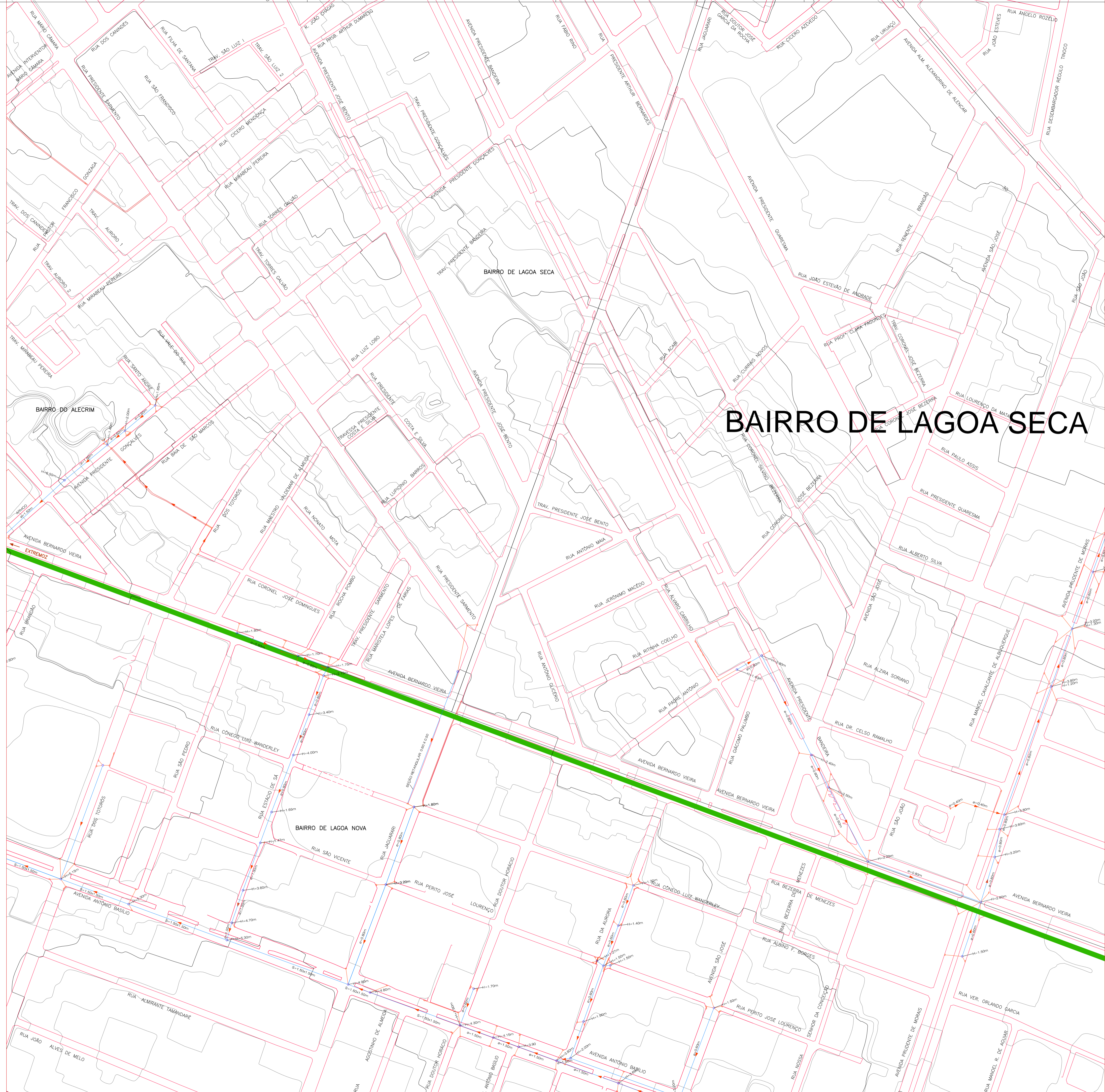
TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA LESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZL 18/29	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZL ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 5
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	

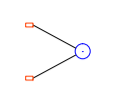









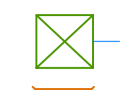









CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.	APROVADO POR: ENG. CREA No /D/ DATA 08/12/2008
--	--

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

"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."



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
-  LIMITE ZONA LESTE
-  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 :

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
2	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
1	16/12/2008	ACRESCIMO DE GALERIA COM SEÇÃO RETANGULAR NO TRECHO DA RUA JAGUARARI ENTRE AS RUAS CONEGO LUIZ WANDERLEY E A RUA PRESIDENTE SARMENTO (RACHO DOS BOMBEROS)
0	08/12/2008	EMISSÃO INICIAL



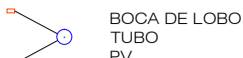
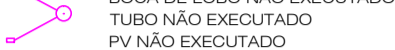



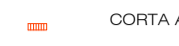









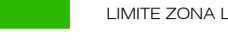



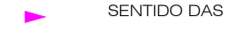
"Nossa missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com servidores competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade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

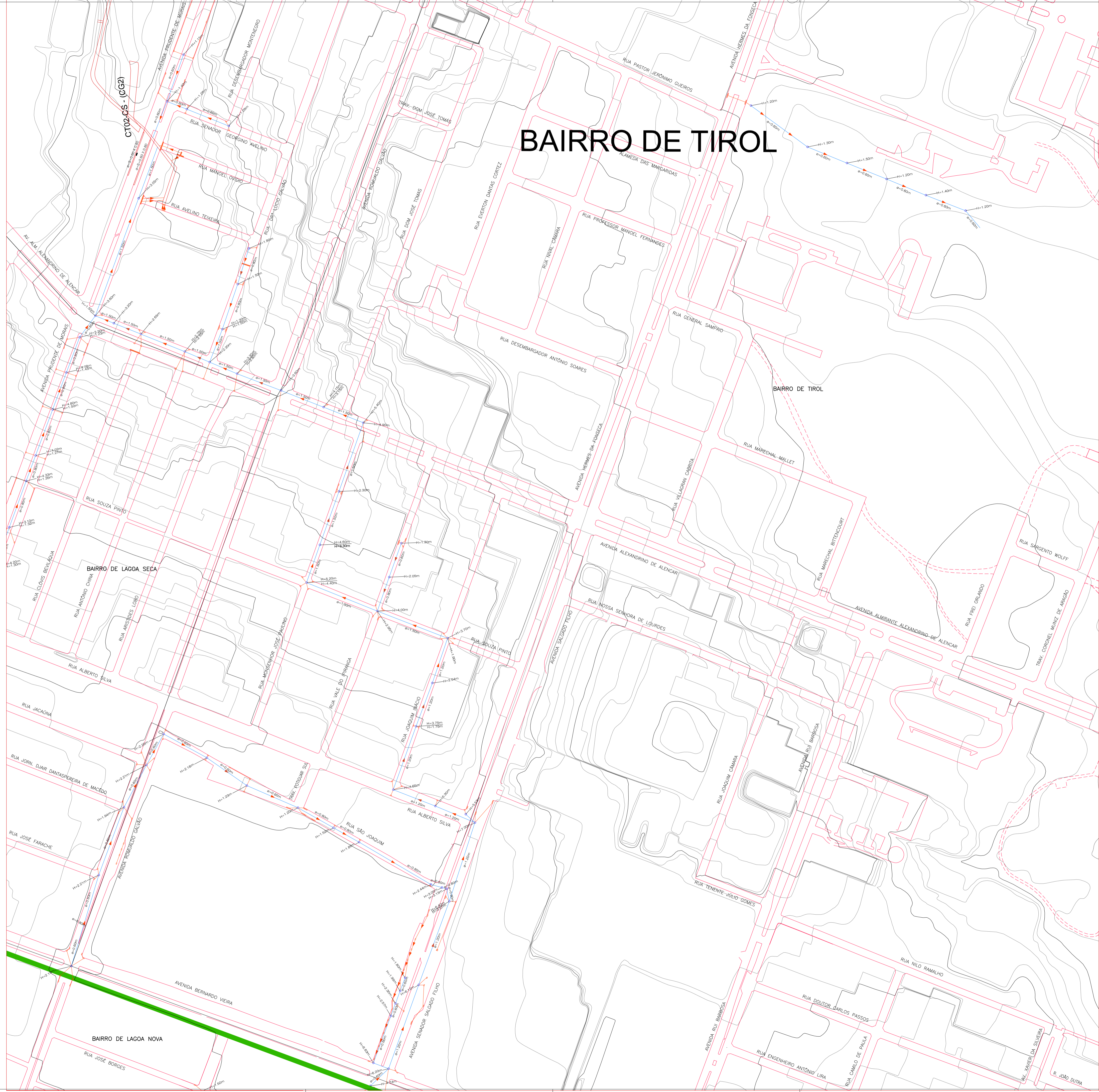
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL	
CONTRATANTE	SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA	
EMPREENDIMENTO	ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA	
TÍTULO	PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA LESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1	
DES Nº PRANCHA CGZL 19/29	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZL ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	2

CONTRATADA	APROVADO POR
ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.	ENG. CREA No DATA
	08/12/2008

BAIRRO DE TIROL

CONVENÇÕES

-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  GALERIA
-  ADUTORIA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  ESTAÇÃO ELEVATORIA
-  PONTILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  LIMITE ZONA LESTE
-  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 :

7	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
6	24/12/2008	NA AV. SALGADO FILHO ALTERAÇÃO DE PROFUNDIDADE NOS PVP5 (PV 790 H = 6,15 PARA 6,83 E PV 789 H = 6,00 PARA H = 5,53)
5	24/12/2008	NA AV. SALGADO FILHO LANÇAMENTO DE PROFUNDIDADE NOS PV73 H = 4,74 E D = 0,60
4	24/12/2008	NA AV. SALGADO FILHO ALTERAÇÃO DE PROFUNDIDADE NOS PVP5 (PV 796 H = 5,76 PARA H = 6,12 E PV 766 H = 1,90/3,73 PARA H = 2,84)
3	16/12/2008	ALTERAÇÃO DE PROFUNDIDADES NA AV. BERNARDO VIEIRA COM AV. SALGADO FILHO
2	15/12/2008	NA RUA SÃO JOAQUIM COM A AV. ROMUALDO GALVÃO, FOI ALTERADO DIÂMETRO DE 0,80 PARA 0,60
1	15/12/2008	RACHO DOS BOMBEIROS: FOI ACRESCENTADO O TRECHO DA AV. ROMUALDO GALVÃO ATÉ A RUA SÃO JOAQUIM
0	08/12/2008	EMIÇÃO INICIAL

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

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

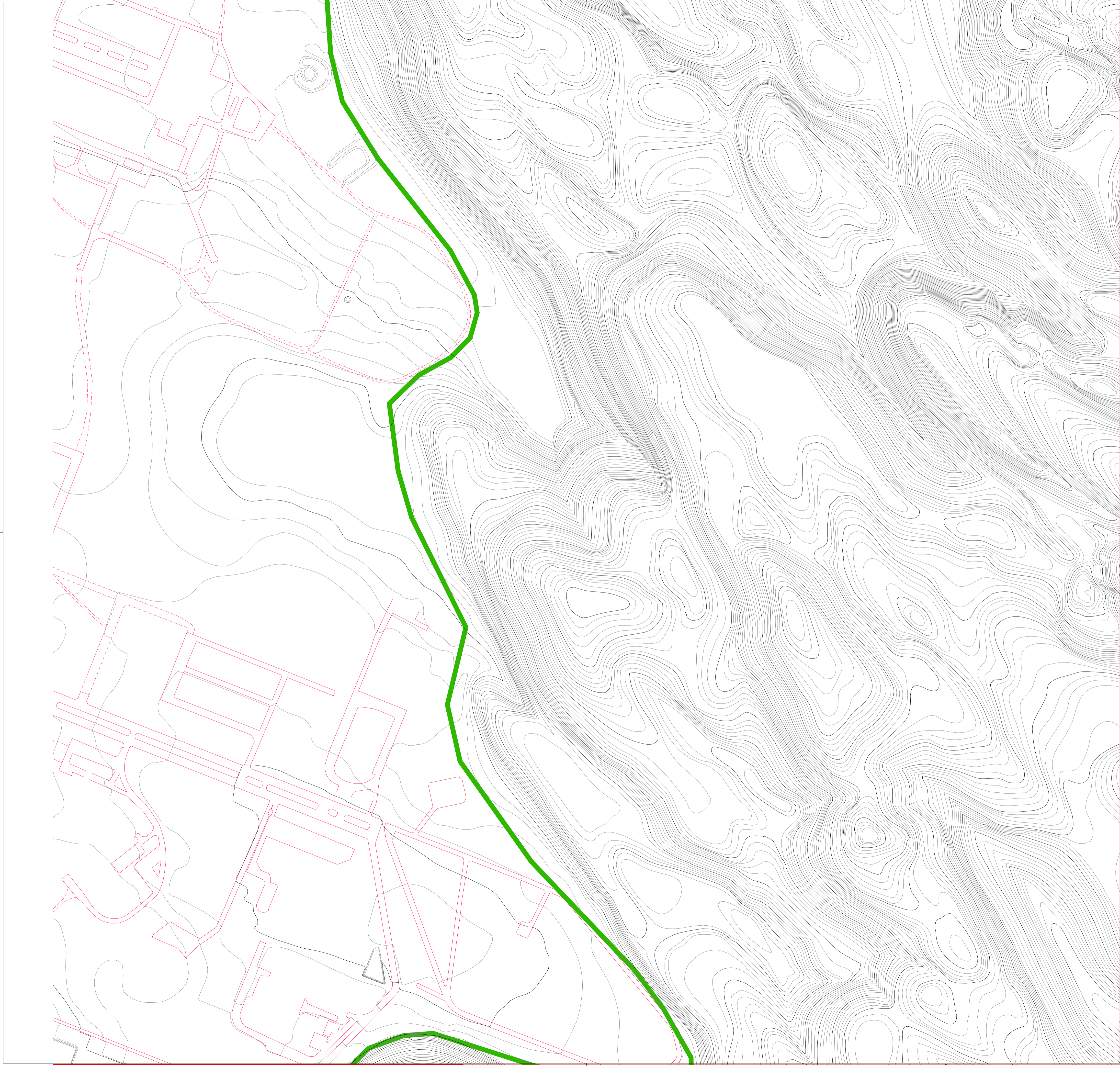
CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

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

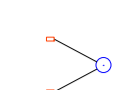




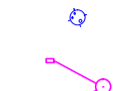














TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA LESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZL 20/29	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZL ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	7

CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.	APROVADO POR: ENG. CREA No /D/ DATA 08/12/2008
Piano 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
-  BUEIRO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
-  PONTEILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  LIMITE ZONA LESTE
-  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
1	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	08/12/2008	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

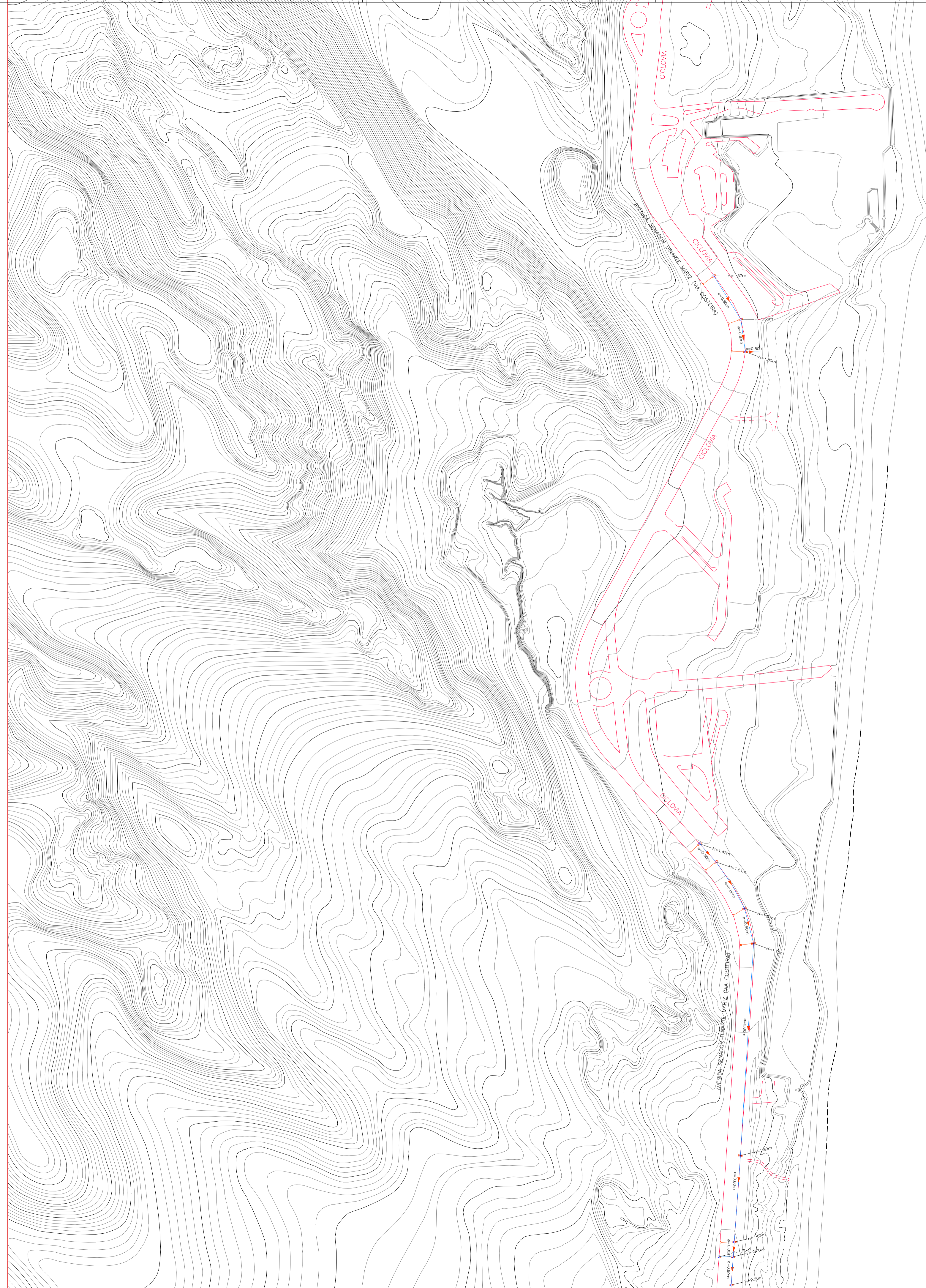
TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA LESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZL 21/29	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZL ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	1

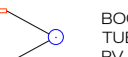






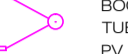







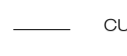




CONTRATADA:  ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

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

ENG. CREA No DATA 08/12/2008



CONVENÇÕES


-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORIA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERO
-  STAND PPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
-  PONTELHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  LIMITE ZONA LESTE
-  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
2	23/09/2009	AV. SENADOR DINART MARIZ NO FINAL DO TRECHO DA VIA COSTEIRA LANÇAMENTO DE PROFUNDIDADE NO PV 993 COM H= 1,73		
1	18/12/2008	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA		
0	08/12/2008	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

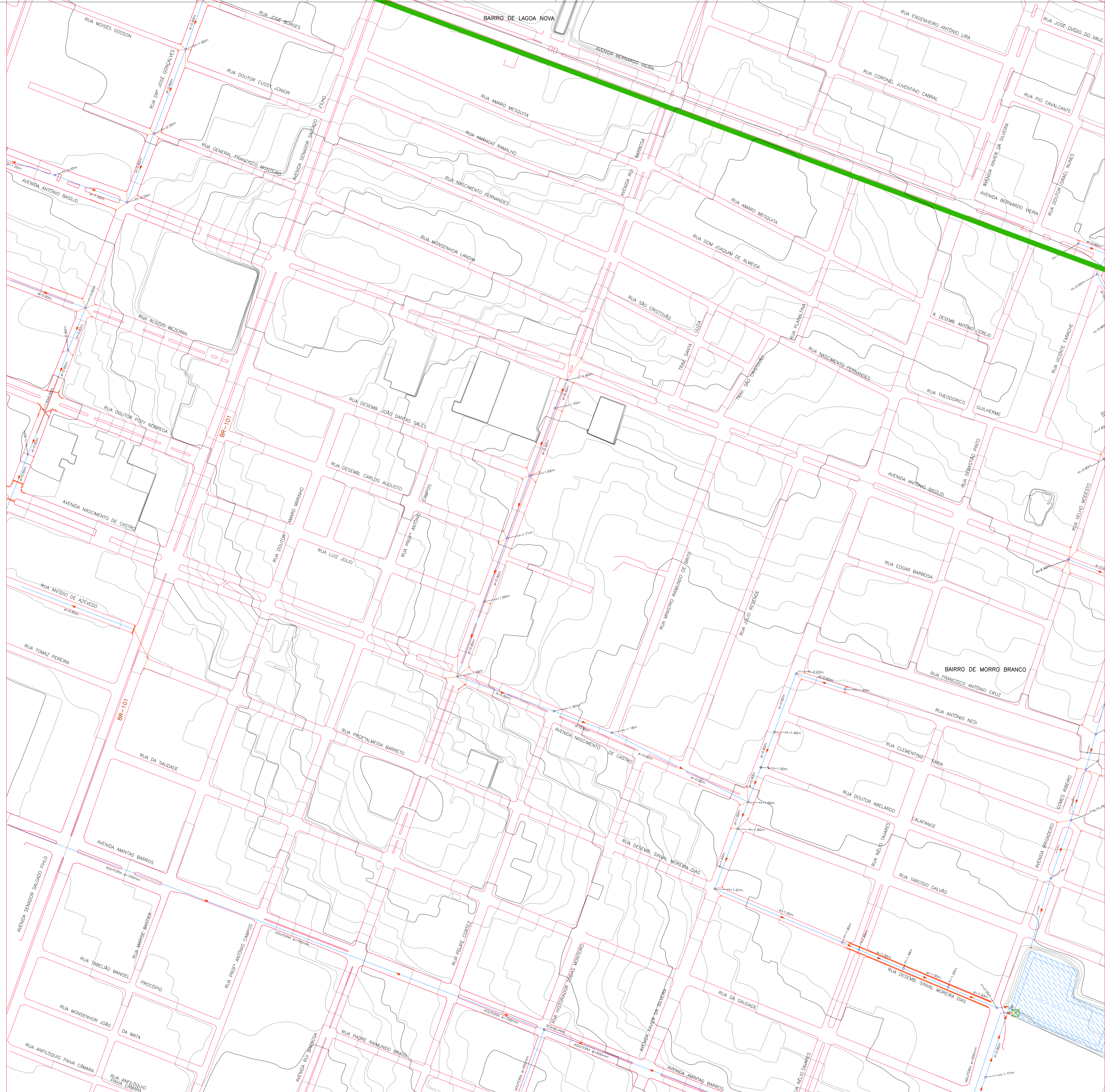
TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORREFERENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA LESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZL 22/29	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZL ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO
	DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	2

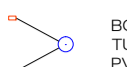




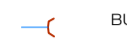














CONTRATADA:  ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

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

ENG. CREA No DATA 08/12/2008



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
-  PONTEILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  LIMITE ZONA LESTE
-  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
1	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	08/12/2008	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

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

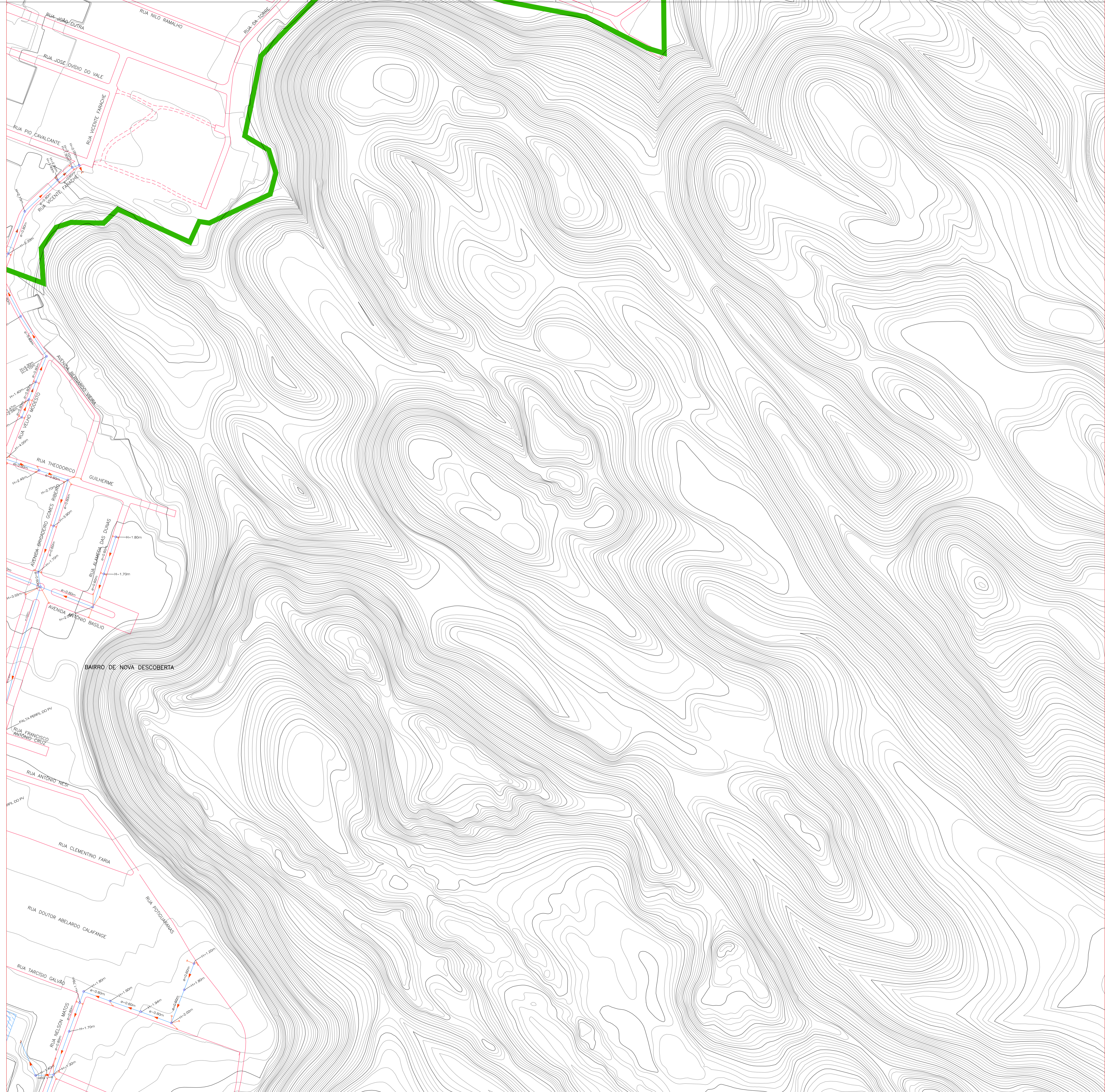
TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORRENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA LESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES N° PRANCHA CGZL 23/29	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO N° CGZL ITEM 2.1	CREA 210.405.683-7	REVISÃO 1
DES ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA		

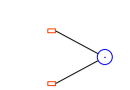








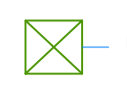


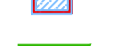






CONTRATADA:  ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.  PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS - NATAL/RN

APROVADO POR: ENG. CREA No. DATA 08/12/2008

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
-  BUERO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADA TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATORIA
-  PONTELHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  LIMITE ZONA LESTE
-  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
2	15/12/2008	NA RUA VELHO MODESTO PRÓXIMO A AV. BERNARDO VIEIRA LANÇAMENTO DE PROFUNDIDADE NO PV 672	
1	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA	
0	08/12/2008	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."

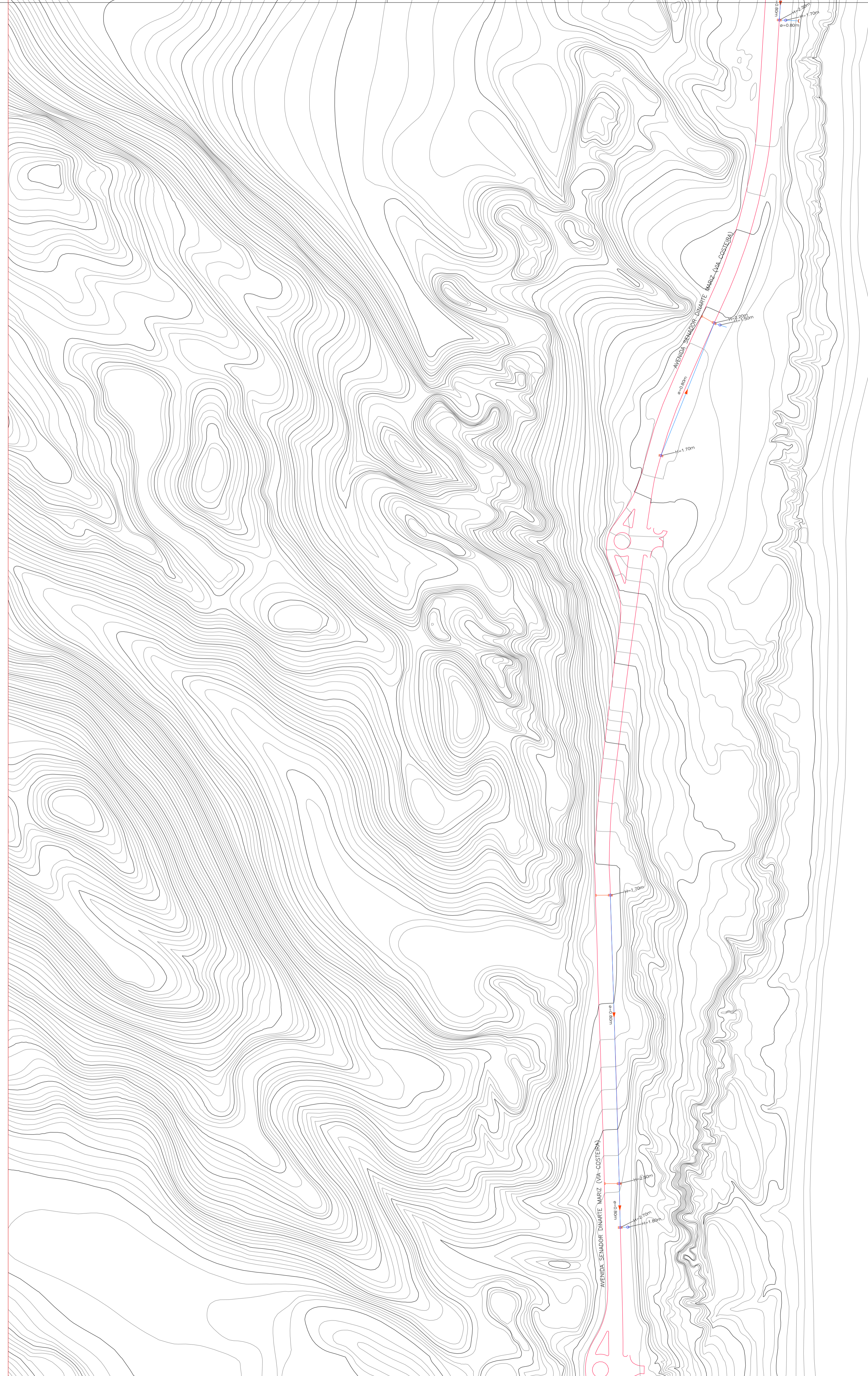
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL
CONTRATANTE: SEMÓPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

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




















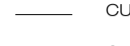


TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA LESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZL 24/29	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZL 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 08/12/2008



CONVENÇÕES


-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUERIO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO
-  TUBO NÃO EXECUTADO
-  PV NÃO EXECUTADO
-  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
-  PONTEILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  LIMITE ZONA LESTE
-  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
1	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA		
0	08/12/2008	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

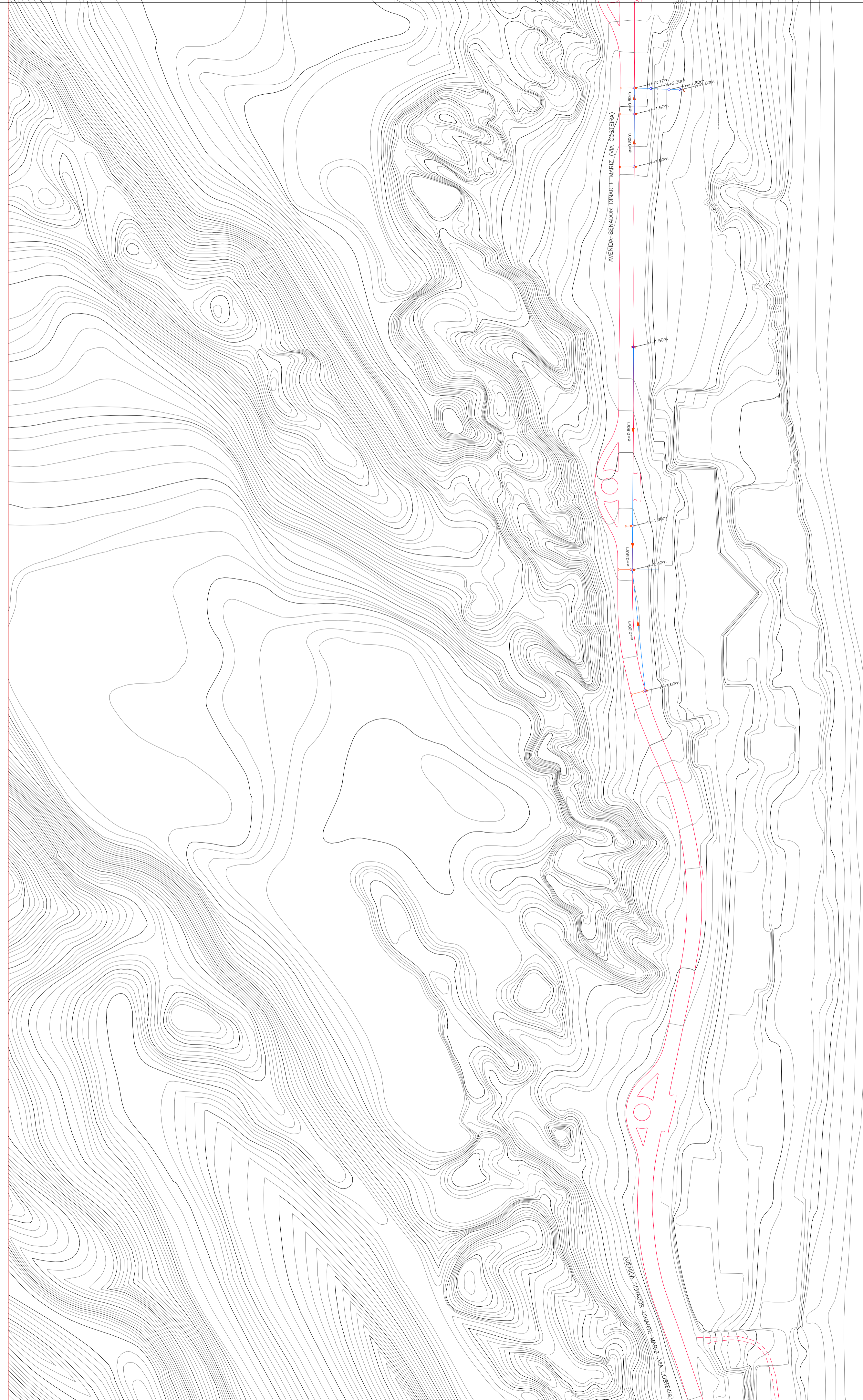
TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA LESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZL 25/29	PROJETO	ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS :
ARQUIVO Nº CGZL ITEM 2.1	CREA	210.405.683-7	1:2000
	DES	ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	REVISÃO
			1

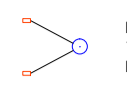



















CONTRATADA:  ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

APROVADO POR:  ENGENHEIRO: ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA

CREA No: /D /0 /0 DATA: 08/12/2008



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
-  LIMITE ZONA LESTE
-  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
1	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA		
0	08/12/2008	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

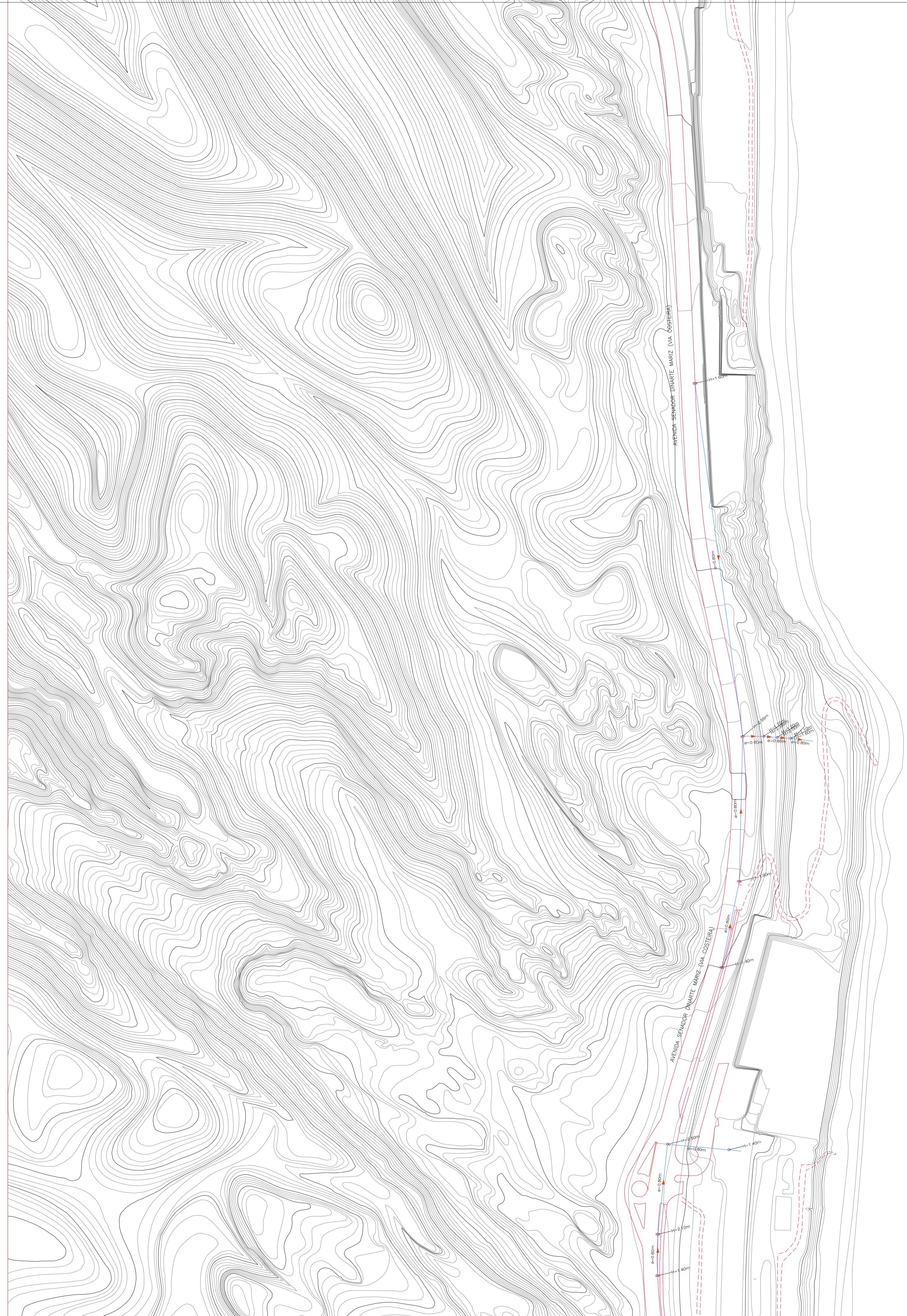
TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA LESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZL 26/29	PROJETO	ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS :
ARQUIVO Nº CGZL 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: 08/12/2008



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 ELEVATORIA
-  PONTEILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  LIMITE ZONA LESTE
-  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 :

1	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
0	08/12/2008	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

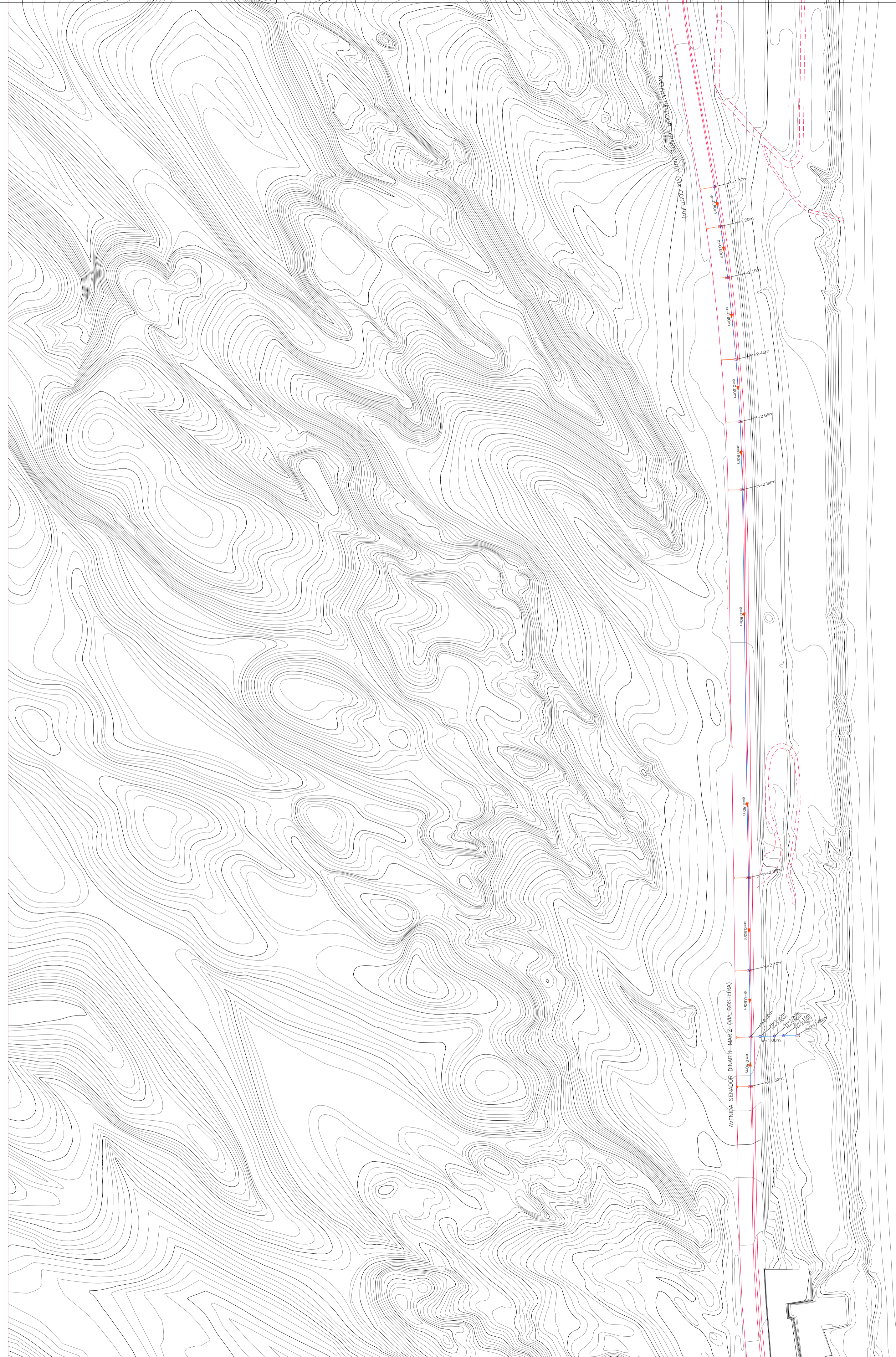
CONTRATANTE: SEMÓPI - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

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

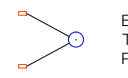








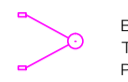










TÍTULO: PLANTA GERAL DE CADASTRO GEORFENCIADO DA DRENAGEM DA ZONA LESTE DE NATAL/RN - ITEM 2.1

DES N° PRANCHA CGZL 27/29	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO N° CGZL 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 /0	DATA: 08/12/2008
--	----------------------------------	------------------



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
-  LIMITE ZONA LESTE
-  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
1	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA		
0	08/12/2008	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 LESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZL 28/29	PROJETO	ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZL ITEM 2.1	CREA	210.405.683-7	REVISÃO
	DES	ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	1

CONTRATADA

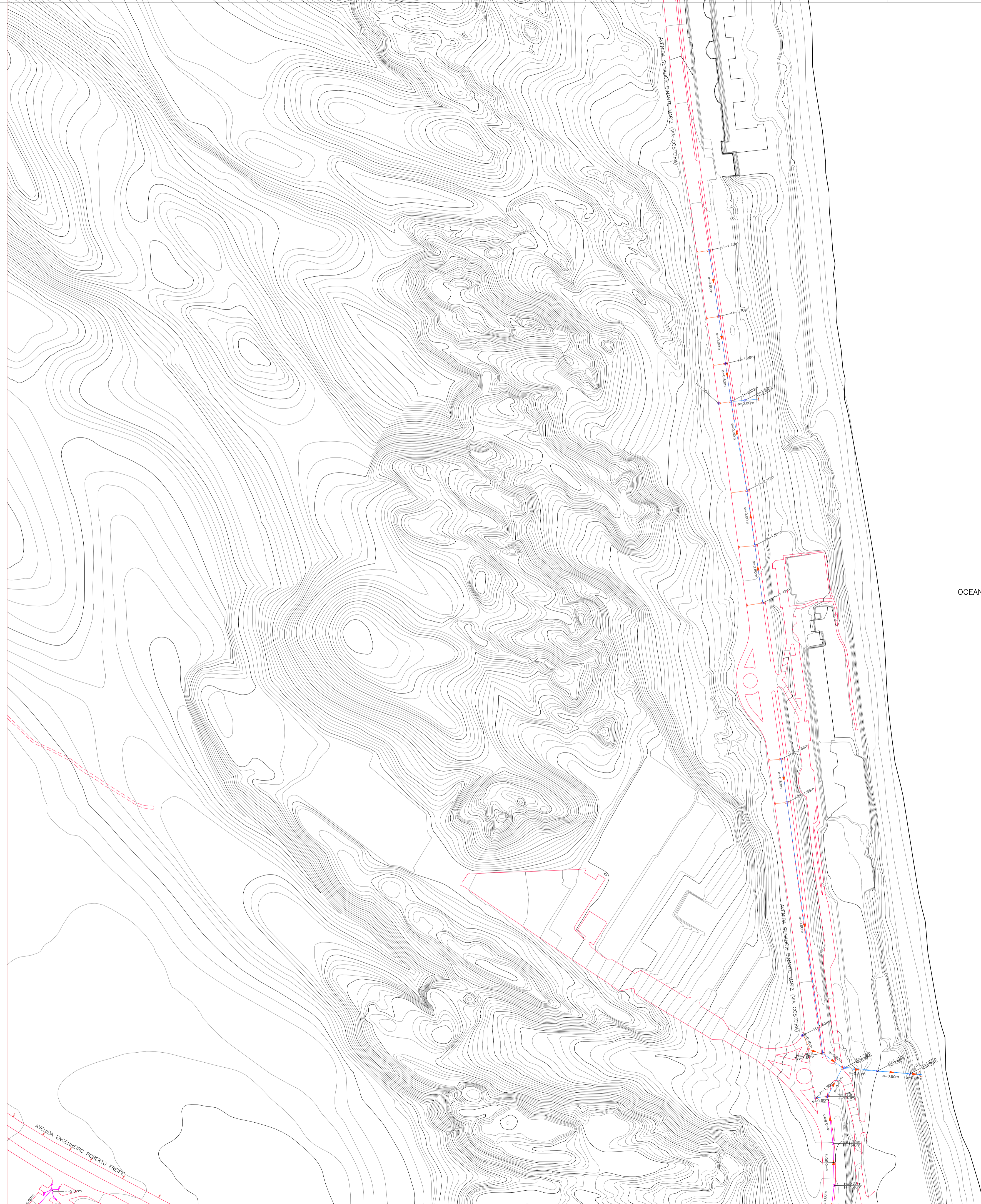


APROVADO POR

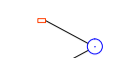





















ENG. CREA No DATA

/0 /0 08/12/2008



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
-  PONTILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  LIMITE ZONA LESTE
-  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 :

3	23/09/2009	ALTERAÇÃO DO CARIMBO PARA O MODELO ATUAL DA PREFEITURA
2	16/12/2008	ALTERAÇÃO DE LAYER DE DOIS TUBOS PARA GALERIA NA AV. SENADOR DINART MARIZ PRÓXIMO AO CENTRO DE CONVENÇÕES
1	11/12/2008	AV. SENADOR DINART MARIZ . ALTERAÇÃO E LANÇAMENTO DE PROFUNDIDADE (PRÓXIMO AO CENTRO DE CONVENÇÕES)
0	08/12/2008	EMISSÃO 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 LESTE DE NATAL/RN – ITEM 2.1

DES Nº PRANCHA CGZL 29/29	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
ARQUIVO Nº CGZL 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 /0 DATA 08/12/2008