

CONVENÇÕES

- BOCA DE LOBO EXECUTADO
TUBO EXECUTADO
PV EXECUTADO
- BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO
TUBO NÃO EXECUTADO
PV NÃO EXECUTADO
- BOCA DE LOBO-PROPOSIÇÃO
TUBO-PROPOSIÇÃO
PV-PROPOSIÇÃO
- SENTIDO DAS ÁGUAS
- GALERIA-PROPOSIÇÃO
- GALERIA EXECUTADA
- GALERIA NÃO EXECUTADA
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIÁRIA

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	05/10/2008	ALTERAÇÃO DO NOME DA PRANCHA		
0	01/10/2008	EMISSÃO 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".

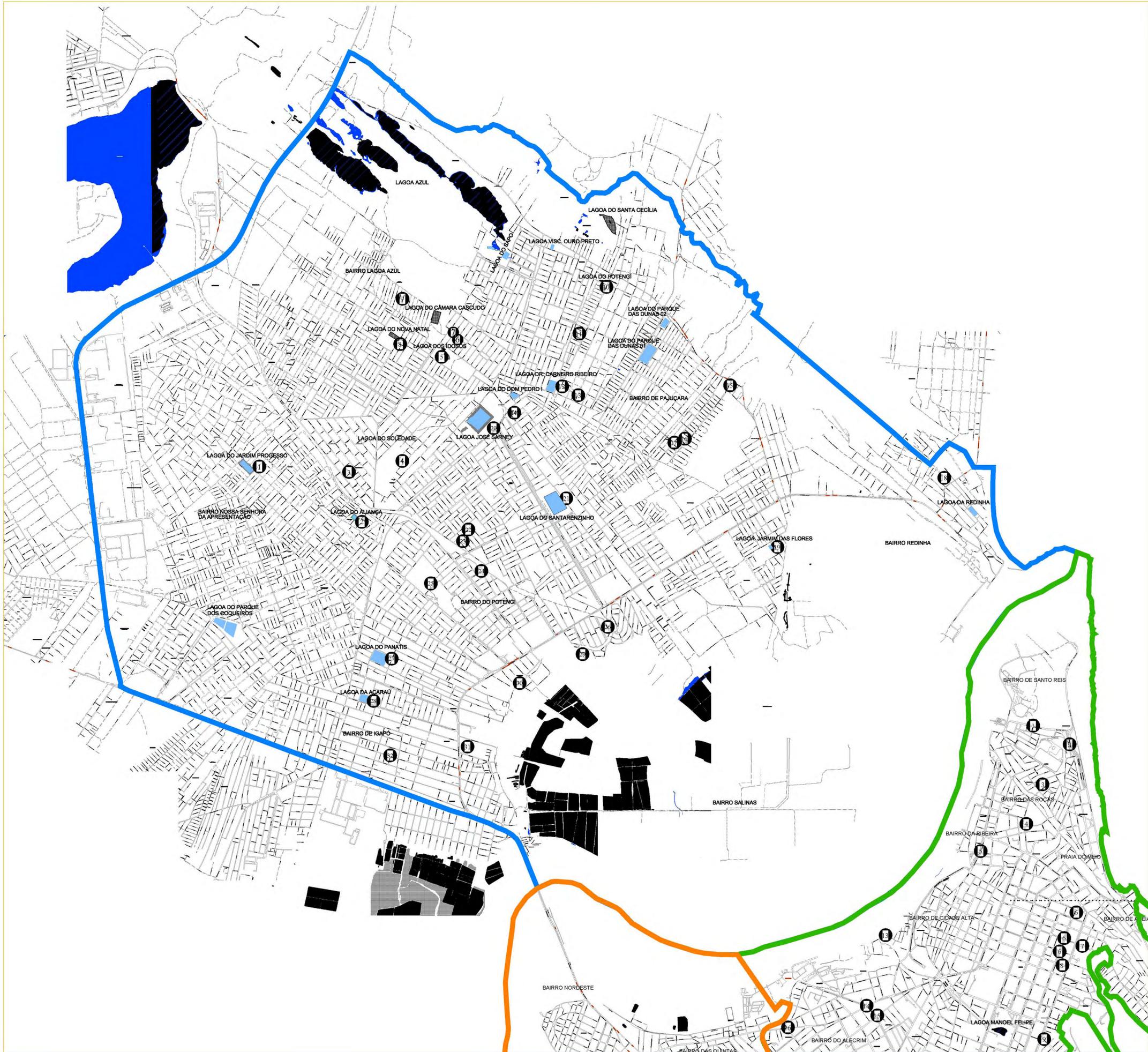
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

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 DOS PONTOS CRÍTICOS DE DRENAGEM

DES. N° PC 01/05	PROJETO ALBERTO DE MELO RODRIGUES CREA 210.405.683-7	ESCALAS : 1:40000
ARQUIVO N° PONTOS CRÍTICOS	LEV. GEOVÁ ALVES DA COSTA CREA 210.266.567-4	REVISÃO 0
CONTRATADA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.	DES. ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	APROVADO POR ENG. CREA N° /D DATA 01/10/2008



PONTOS CRÍTICOS

PC	Logradouro	Bairro	COORD. X	COORD. Y	COTA
1	Lagoa do Jardim Progresso	Nossa Sra. Apresentação	248191	9364812	35
2	Lagoa do Aliança	Nossa Sra. Apresentação	249301	9364285	30
3	Rua Sampaio Correia Rua Joaquim Caldas Rua Luz Moura Rua São Martinho Rua São Caetano Av. Cidade Praia Av. Centenário da Abolição Av. Três Américas	Lagoa Azul / Cidade Praia	249163	9364779	34
4	Lagoa do Soledade	Lagoa Azul	249705	9364919	30
5	Lagoa dos Idosos	Lagoa Azul	250117	9365938	40
6	Rua Estivas	Lagoa Azul / Conj. Gramore	250318	9366193	40
7	Rua Baurú	Lagoa Azul / Conj. Gramore	250289	9366249	40
8	Lagoa Nova Natal	Lagoa Azul / Nova Natal	249690	9366155	39
9	Loteamento Câmara Cascudo	Lagoa Azul	249746	9366221	41
10	Lagoa do Potengi	Pajuçara	251872	9366760	15
11	Rua Flora Rica	Pajuçara	251600	9366237	21
12	Rua dos Imigrantes	Pajuçara	251415	9365682	26
13	Rua Tenente Souza	Pajuçara	251589	9365586	25
14	Rua Sta. Eulália Rua São Mateus Rua Caio Galvão de Lima Rua 15 de Maio Rua Sta. Catarina de Sena	Pajuçara / Lot. Nova República	250909	9365387	40
15	Acesso ao Conj. Brasil Novo	Pajuçara	253211	9365728	22
16	Rua Agude Flechas	Pajuçara	252729	9365118	30
17	Av. Barragem Armando Ribeiro	Pajuçara / Brasil Novo	252602	9365086	40
17	Rua Santo Cristo	Pajuçara	252602	9365086	40
18	Rua Beberibe	Redinha	255460	9364730	5
19	Lagoa Jardim das Flores	Redinha / Cj. Jardim das Flores	253686	9363970	15
20	Lagoa José Sarney	Potengi	250717	9365227	35
21	Lagoa Santarenzinho	Potengi / Santarém	251441	9364487	28
22	Rua Serra do Espinhaço	Potengi / Soledade II	250437	9364171	42
23	Rua Serra da Canastra	Potengi / Soledade II	250371	9364052	42
24	Rua Vitória da Conquista	Potengi / Soledade I	250576	9363711	42
25	Acesso ao Hospital Santa Catarina	Potengi	250031	9363549	28
26	Rua Jambueiro	Panorama	251909	9363124	47
27	Lagoa do Panatás	Potengi	249607	9362840	35
28	Lagoa da Acarajá	Potengi	249402	9362325	35
29	Rua Macieira	Salinas / Lot. Panorama	251613	9362878	40
30	Rua Siqueira Campos	Salinas / Lot. Santa Clara	250965	9362552	30
31	Rua São Paulo	Igapó	250423	9361877	45
32	Rua Santo Agostinho	Igapó	249605	9361778	33

CONVENÇÕES

- BOCA DE LOBO EXECUTADO
- TUBO EXECUTADO
- PV EXECUTADO
- BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO
- TUBO NÃO EXECUTADO
- PV NÃO EXECUTADO
- BOCA DE LOBO PROPOSIÇÃO
- TUBO PROPOSIÇÃO
- PV PROPOSIÇÃO
- SENTIDO DAS ÁGUAS
- GALERIA PROPOSIÇÃO
- GALERIA EXECUTADA
- GALERIA NÃO EXECUTADA
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIÁRIA

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	05/10/2008	ALTERAÇÃO DO NOME DA PRANCHA
0	01/10/2008	EMISSION INICIAL

NATAL
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

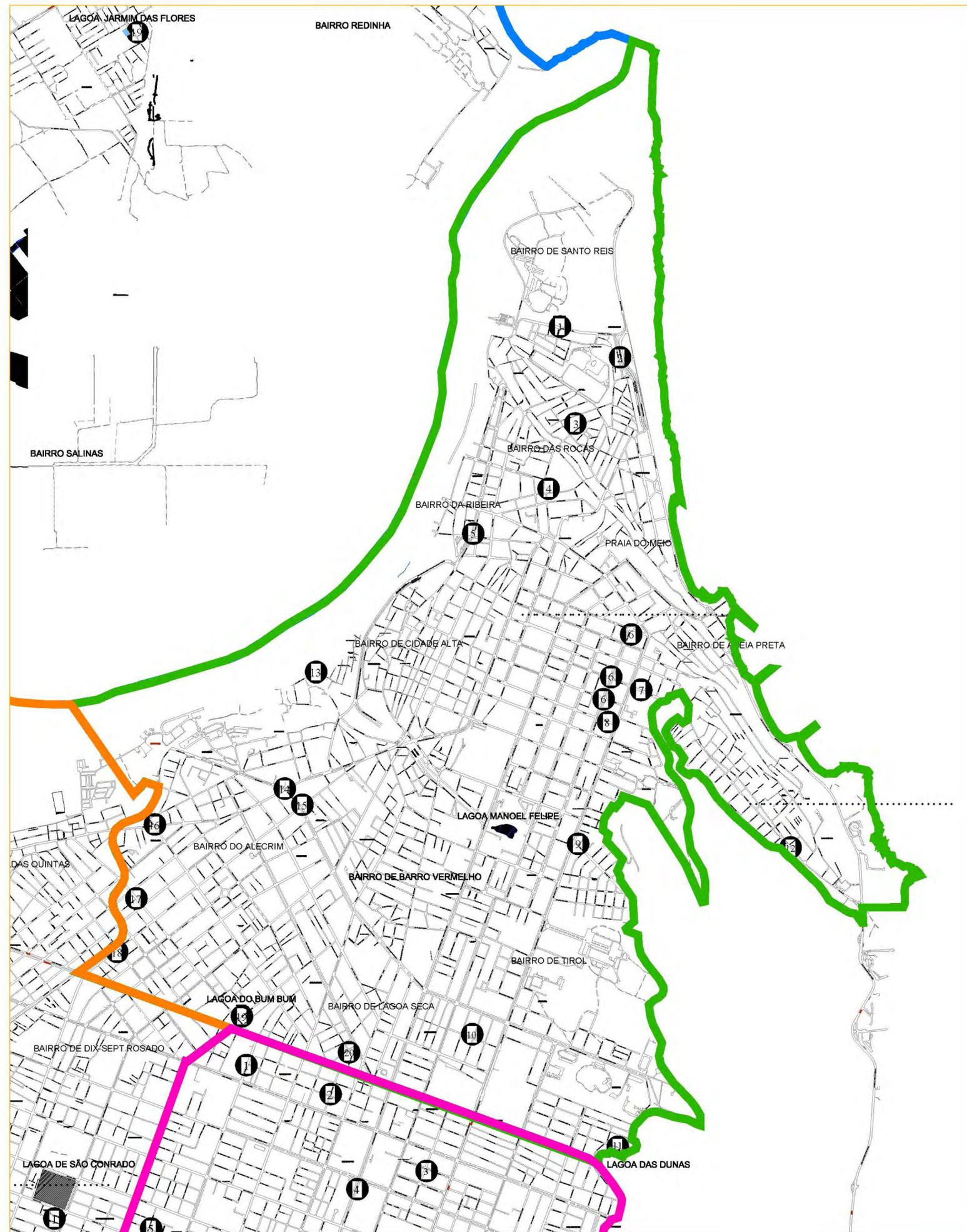
CONTRATANTE: SEMOPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

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

TÍTULO: PLANTA GERAL DOS PONTOS CRÍTICOS DE DRENAGEM DA ZONA NORTE DE NATAL/RN

DES Nº	PROJETO	ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS :
PC 02/05	CREA	210.405.683-7	1:20000
ARQUIVO Nº	LEV.	GEOVÁ ALVES DA COSTA	REVISÃO
PONTOS CRÍTICOS	CREA	210.266.567-4	0
	DES	ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	

CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA. APROVADO POR: ENG. CREA Nº DATA: 01/10/2008



CONVENÇÕES

- BOCA DE LOBO EXECUTADO
- TUBO EXECUTADO
- PV EXECUTADO
- BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO
- TUBO NÃO EXECUTADO
- PV NÃO EXECUTADO
- BOCA DE LOBO-PROPOSIÇÃO
- TUBO-PROPOSIÇÃO
- PV-PROPOSIÇÃO
- SENTIDO DAS ÁGUAS
- GALERIA-PROPOSIÇÃO
- GALERIA EXECUTADA
- GALERIA NÃO EXECUTADA
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIÁRIA

PONTOS CRÍTICOS

PC	Logradouro	Bairro	COORD. X	COORD. Y	COTA
1	Rua Café Filho	Santos Reis	256401	9362095	11
2	Rua Bela Vista	Santos Reis	256782	9361896	5
3	Rua Areia Branca	Rocas	256554	9361413	5
3	Rua Caubi Barroca	Rocas	256520	9361444	5
3	Rua Pastor Climaco Bueno Asa	Rocas	256430	9361464	5
4	Rua Pereira Simões	Rocas	256286	9361369	5
4	Entorno da SEMURB	Rocas	256318	9361033	3
5	Ribeira	Ribeira	255839	9360762	3
6	Rua Alfonso pena	Petropolis/Tirol	256782	9359975	30
7	Rua Mipibu	Petropolis/Tirol	256782	9359767	30
8	Rua Açú	Petropolis/Tirol	256725	9359572	30
9	Av. Hermes da Fonseca	Tirol	256498	9358809	27
10	Rua Vale de Miranda	Tirol	255850	9357543	30
11	Rua Pio Cavalcante	Tirol	256704	9356875	40
12	Rua João XXIII	Mãe Luiza	257873	9358784	45
13	Canal do Passos da Pátria	Cidade Alta	254841	9359892	3
14	Rua Amaro Barreto	Alecrim	254641	9359139	35
15	Av. Alexandrino de Alencar	Alecrim	254747	9359031	35
16	Rua Dr. Mário Negócio	Alecrim	253807	9358909	20
17	Rua Leão Veloso	Alecrim	253695	9358443	28
18	Av. Cel. Estevão	Alecrim	253574	9358122	35
19	Travessa - visinha a Rua Pte. Gonçalves	Alecrim	254299	9357719	40
20	Rua Alvaro Carrilho	Lagoa Seca	255051	9357476	45

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

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

RESP. P/ EXECUÇÃO :

REV. N°	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
1	05/10/2009	ALTERAÇÃO DO NOME DA PRANCHA
0	01/10/2008	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: 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 DOS PONTOS CRÍTICOS DE DRENAGEM DA ZONA LESTE DE NATAL/RN

DES. N°	PROJETO	ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS :
PC 03/05	CREA	210.405.683-7	1:20000
ARQUIVO N°	LEV.	GEOVÁ ALVES DA COSTA	REVISÃO
	CREA	210.266.567-4	
PONTOS CRÍTICOS	DES	ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	0

CONTRATADA



ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

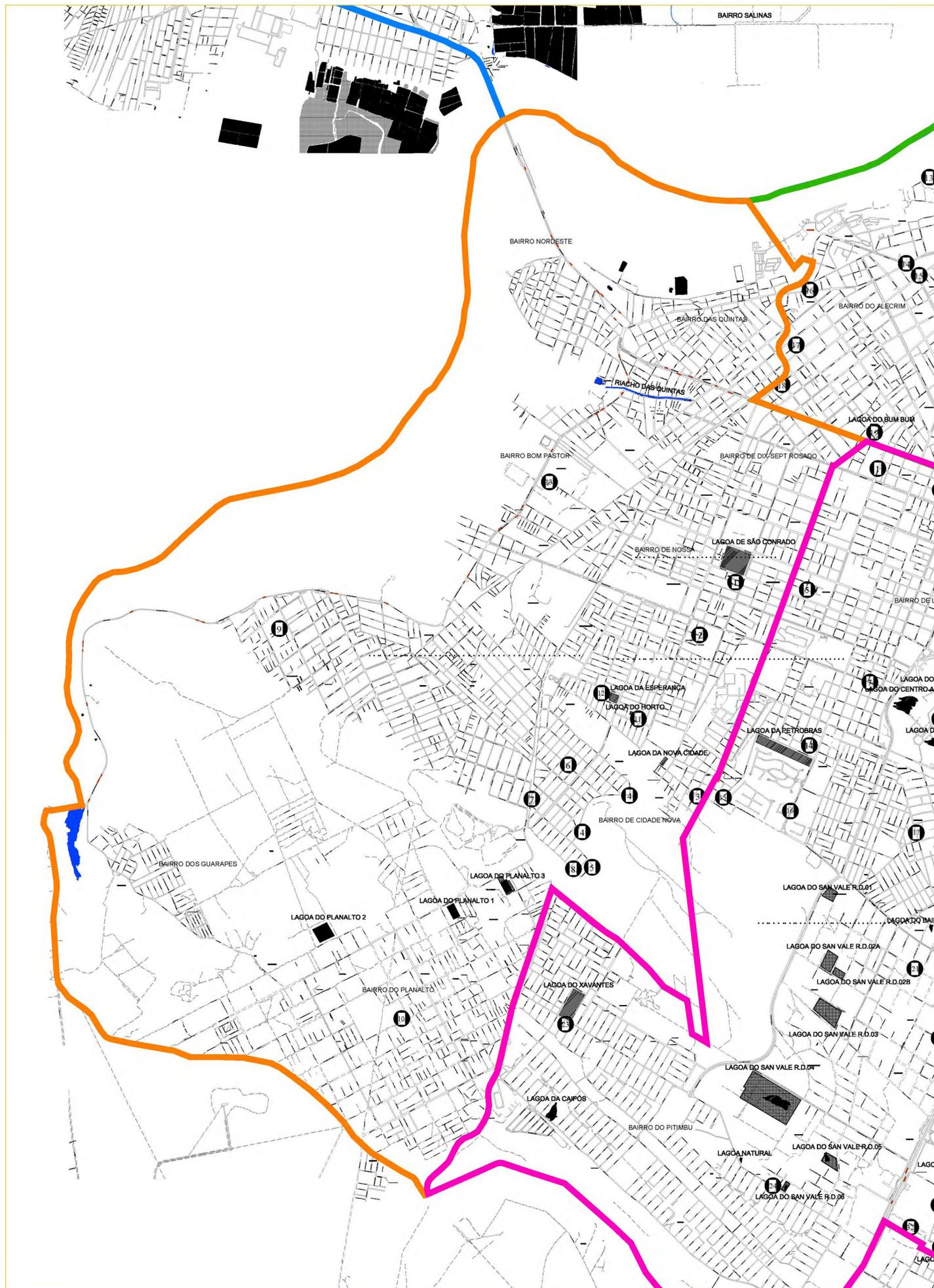
Plano Diretor de DRENAGEM E MANEJO de águas pluviais - Natal/RN

APROVADO POR

ENG.

CREA No DATA

/D/ 01/10/2008



PONTOS CRÍTICOS

PC	Logradouro	Bairro	COORD. X	COORD. Y	COTA
1	Lagoa de São Conrado	Nossa Sra. de Nazaré	253154	9356379	34
2	Rua Silvio Caldas (Bacia Adolfo Gordo)	Cidade da Esperança	252862	9355934	45
3	Nova Cidade (Bacia do Posto de Saúde)	Cidade Nova	252822	9354567	50
4	Rua São Miguel	Cidade Nova	251812	9354274	50
5	Rua São Bernardo	Cidade Nova	251911	9353939	50
6	Rua Da Divisão	Cidade Nova	251716	9354822	50
7	Rua Sampaio Correia	Cidade Nova	251397	9354526	55
8	Rua Sul	Cidade Nova	251743	9353342	55
9	Rua Leonardo Gama	Felipe Camarão	249196	9355982	35
10	Planalto	Planalto	250281	9357264	50
11	Lagoa do Horto	Cidade da Esperança	252298	9355204	45
12	Lagoa da Cidade da Esperança	Cidade da Esperança	252027	9355483	45
13	Rua Castelo Branco	Bom Pastor	251561	9357264	20

CONVENÇÕES

- BOCA DE LOBO EXECUTADO
- TUBO EXECUTADO
- PV EXECUTADO
- BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO
- TUBO NÃO EXECUTADO
- PV NÃO EXECUTADO
- BOCA DE LOBO-PROPOSIÇÃO
- TUBO-PROPOSIÇÃO
- PV-PROPOSIÇÃO
- SENTIDO DAS ÁGUAS
- GALERIA-PROPOSIÇÃO
- GALERIA EXECUTADA
- GALERIA NÃO EXECUTADA
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIÁRIA

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	05/10/2008	ALTERAÇÃO DO NOME DA PRANCHA
0	01/10/2008	EMIÇÃO INICIAL

NATAL
Natal - RN

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

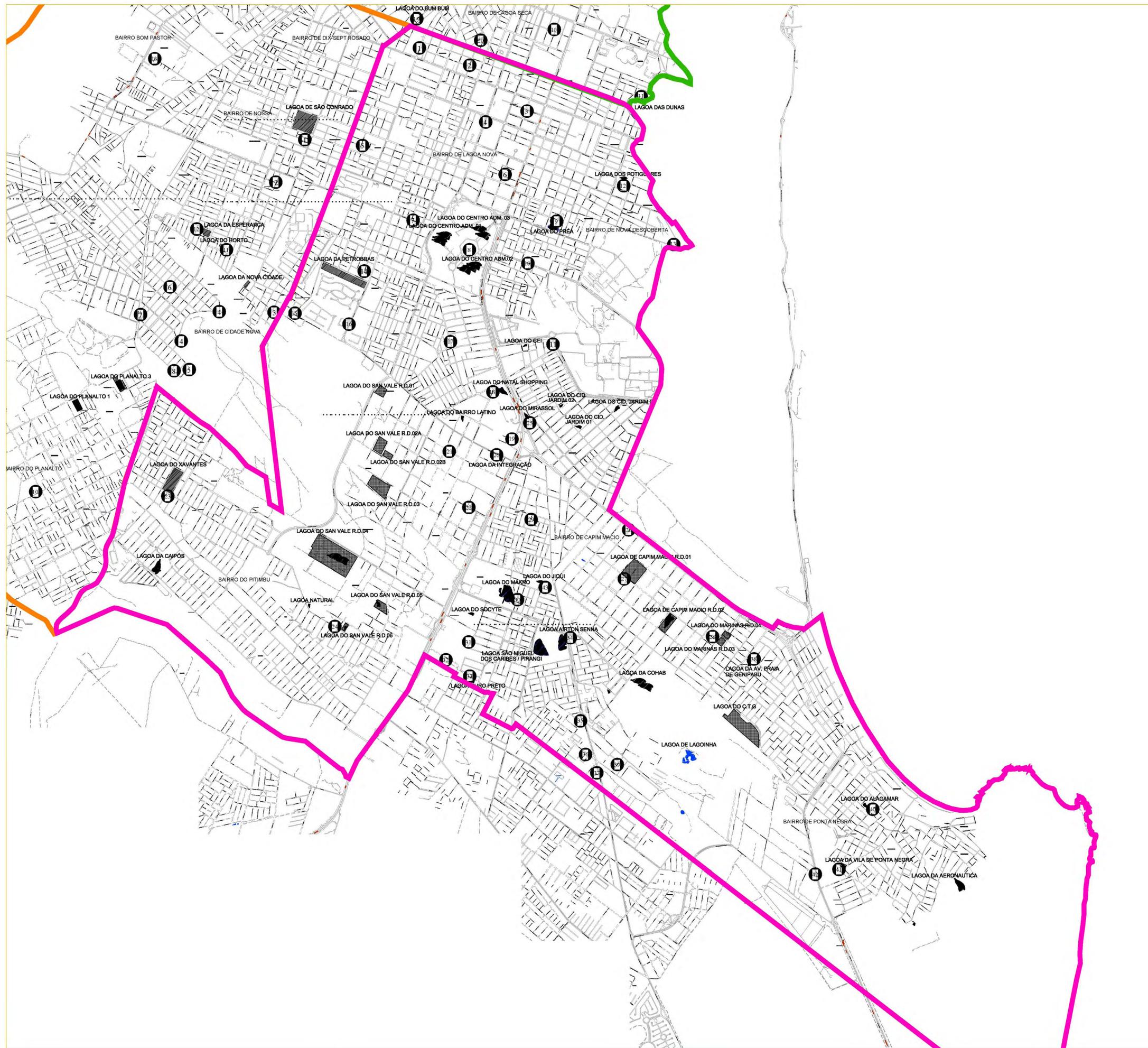
CONTRATANTE: SEMOPI - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

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

TÍTULO: PLANTA GERAL DOS PONTOS CRÍTICOS DE DRENAGEM DA ZONA OESTE DE NATAL/RN

DES. N°	PROJETO	ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS :
PC 04/05	CREA	210.405.683-7	1:20000
ARQUIVO N°	LEX.	GEOVÁ ALVES DA COSTA	REVISÃO
PONTOS CRÍTICOS	CREA	210.266.567-4	0
	DES.	ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	

CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA. APROVADO POR: ENG. DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS - NATAL/RN. CREA Nº: DATA: 01/10/2008



PC	Logradouro	Bairro	COORD. X	COORD. Y	COTA
1	Rua Tororós	Lagoa Nova	254407	9357385	34
2	Rua Aurora	Lagoa Nova	254935	9357186	37
3	Rua Dr. José Gonçalves	Lagoa Nova	255545	9356712	40
4	Av. Prudente de Moraes	Lagoa Nova	255122	9356632	40
5	Rua Assad Salha	Lagoa Nova	253772	9356331	40
6	Rua Fco. Ferreira de Lima	Lagoa Nova	255330	9355991	38
7	Av. Cap. Mor Gouveia	Lagoa Nova	254316	9355534	35
8	Lagoa do Centro Administrativo	Lagoa Nova	254947	9355218	30
9	Lagoa do Preá	Lagoa Nova	255881	9355536	33
10	Av. Cap. Mor Gouveia	Lagoa Nova \ Pottlândia	255669	9355061	35
11	Rua Passieiro dos Girassóis	Lagoa Nova \ Cj. Mirassol	255845	9354158	45
12	Lagoa dos Potiguares	Nova Descoberta	256580	9355855	30
13	Rua Auris Coelho	Nova Descoberta	257136	9355253	40
14	Rua Israel O. da Silva	Candelária	253817	9354969	40
15	Rua Nelson Geraldo Freire	Candelária	253066	9354558	45
16	Av. Jaguarari	Candelária	253642	9354401	55
17	Rua Frei Henrique de Coimbra	Candelária	254730	9354236	55
18	Lagoa do Natal Shopping	Candelária	255193	9353736	50
19	Rua Alameda das Mansões	Candelária	255386	9353194	50
20	Lagoa da Integração	Candelária	255225	9353043	45
21	Rua Aginaldo Gurgel Júnior	Candelária	254725	9353063	50
22	R. Prof. Fco Luciano de Oliveira	Candelária	254933	9352461	40
23	Lagoa dos Xavantes	Pitumbu	251693	9352523	34
24	Lagoa do San Vale R.D. 6	Pitumbu	253519	9351171	30
25	Lagoa do Mirassol	Capim Macio	255593	9353411	45
26	Rua Walter Fernandes	Capim Macio	256642	9352209	40
27	Rua Industrial João Mota	Capim Macio	256598	9351726	33
28	Rua João Florêncio de Queiroz	Capim Macio	257539	9351076	28
29	Rua Pernambuco	Neópolis	255598	9352331	35
30	Lagoa do Makro	Neópolis	255446	9351477	30
31	R. Sebastião Gomes de Carvalho	Neópolis	254951	9351030	45
32	Rua Macassita				
	Rua Maestro Tom Jobim	Neópolis \ Cj. Pirangi	254667	9350864	50
	Rua Alto do Monte Belo				
	Rua Pantanal				
33	Lagoa da Ouro Preto	Neópolis \ Cj. Pirangi	254941	9350646	45
34	Lagoa da Ayrton Senna	Neópolis	255989	9351096	30
35	Rua Umbelino Coelho	Neópolis \ Cj. Pirangi	256126	9350171	40
36	Rua Jerusalém	Neópolis \ Cj. Pirangi	256202	9349793	40
36	Rua Minas Novas	Neópolis	256202	9349793	40
37	Av. Ayrton Senna	Neópolis	256319	9349627	40
38	Lagoa da Av. Praia de Genipabu	Ponta Negra	257986	9350829	30
39	Rua Florença	Ponta Negra \ Cj. Pirangi	256521	9349706	40
40	Lagoa do Alagamar	Ponta Negra	259232	9349277	30
41	Rua Por do Sol	Ponta Negra	258917	9348621	35
42	Rua Oswaldo F. Do Régio	Ponta Negra \ Rota do Sol	258647	9348538	45
43	Lagoa do Jiqui	Neópolis	255694	9351671	27

CONVENÇÕES

- BOCA DE LOBO EXECUTADO
- TUBO EXECUTADO
- PV EXECUTADO
- BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO
- TUBO NÃO EXECUTADO
- PV NÃO EXECUTADO
- BOCA DE LOBO PROPOSIÇÃO
- TUBO PROPOSIÇÃO
- PV PROPOSIÇÃO
- SENTIDO DAS ÁGUAS
- GALERIA PROPOSIÇÃO
- GALERIA EXECUTADA
- GALERIA NÃO EXECUTADA
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIÁRIA

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	05/10/2008	ALTERAÇÃO DO NOME DA FRANCHA
0	01/10/2008	EMISSION INICIAL

NATAL
Município do Rio Grande do Norte

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 DOS PONTOS CRÍTICOS DE DRENAGEM DA ZONA SUL DE NATAL/RN

DES. Nº	PROJETO	ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS :
PC 05/05	CREA	210.405.683-7	1:20000
ARQUIVO Nº	LEV.	GEOVÁ ALVES DA COSTA	REVISÃO
PONTOS CRÍTICOS	CREA	210.266.567-4	0
	DES	ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	

CONTRATADA: ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA. APROVADO POR: ENG. DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS - NATAL/RN. CREA Nº: DATA: 01/10/2008