

CONVENÇÕES


-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUEIRO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO
-  TUBO NÃO EXECUTADO
-  PV NÃO EXECUTADO
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  ÁREA RESERVADA
-  SUB BACIA
-  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
-  PONTILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  BACIA DRENAGEM
-  SUB BACIAS
-  BAIRROS
-  ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
-  DIVISÃO DOS BAIRROS
-  DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS DE INUNDAÇÃO
-  SUJEITAS AOS INSTRUMENTOS DO PLANO DIRETOR DE NATAL

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
0	06/11/2009	EMIÇÃO INICIAL



PREFEITURA DO NATAL
Cidade das Cerejas

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

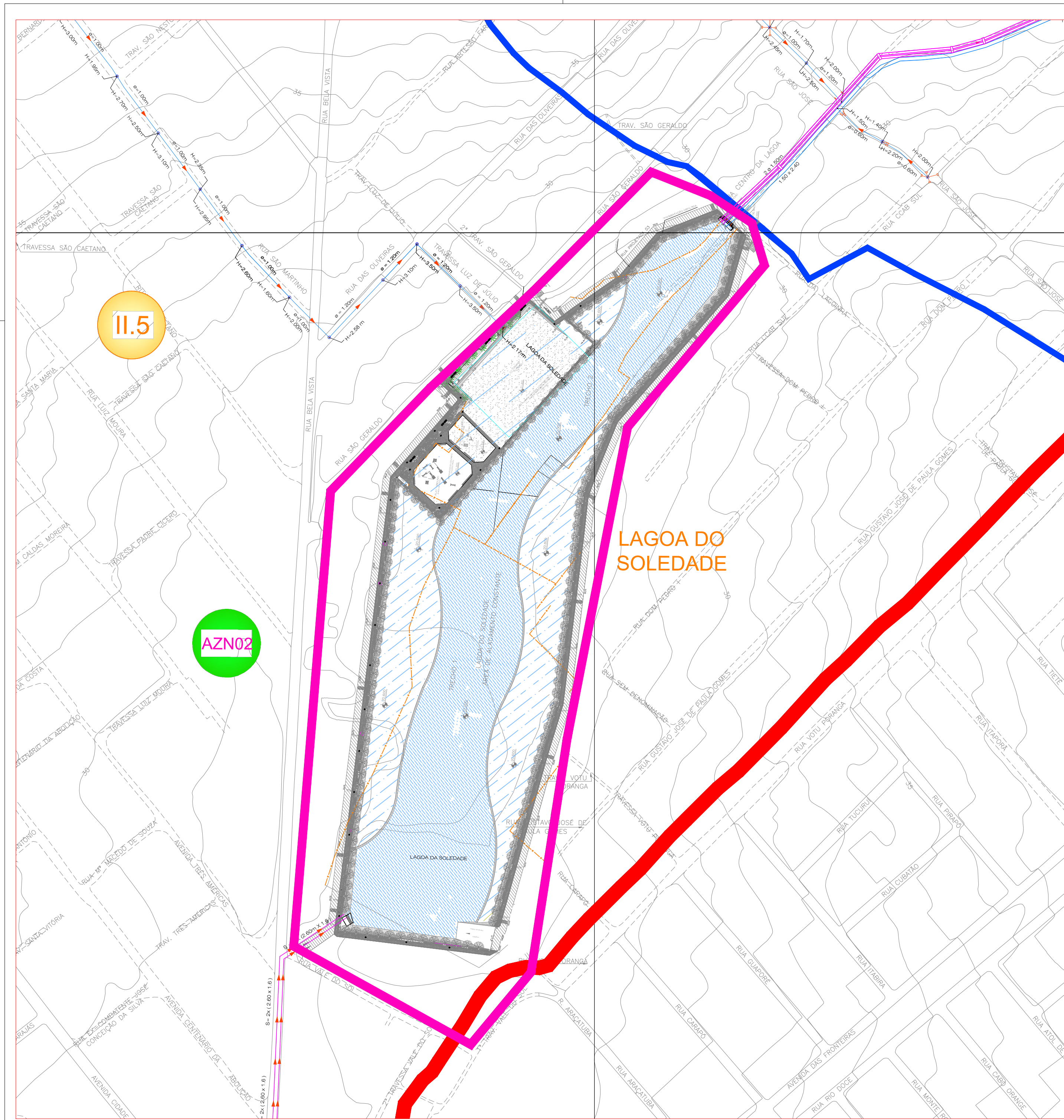
EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL - PDDMA

TÍTULO: DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS SUJEITAS AOS INSTRUMENTOS DO PLANO DIRETOR DE NATAL/RN MEDIDAS NÃO-ESTRUTURAIS - ITEM 3.2 - LAGOA DO SAPO (ZONA NORTE)

PRANCHA	PROJETO	ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
	ARZN 01/23	CREA 210.405.683-7	
ARQUIVO	LEV	GEOVÁ ALVES DA COSTA	REVISÃO 0
	ARZN ITEM 3.2	CREA 210.266.567-4	
		DES	ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA

CONTRATADA	APROVADO POR	DATA
 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.	ENG. CREA No /ID	06/11/2009

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
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUEIRO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO
-  TUBO NÃO EXECUTADO
-  PV NÃO EXECUTADO
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  ÁREA RESERVADA
-  SUB BACIA
-  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
-  PONTILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  BACIA DRENAGEM
-  SUB BACIAS
-  BAIRROS
-  ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
-  DIVISÃO DOS BAIRROS
-  DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS DE INUNDAÇÃO
-  SUJEITAS AOS INSTRUMENTOS DO PLANO DIRETOR DE NATAL

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
0	06/11/2009	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

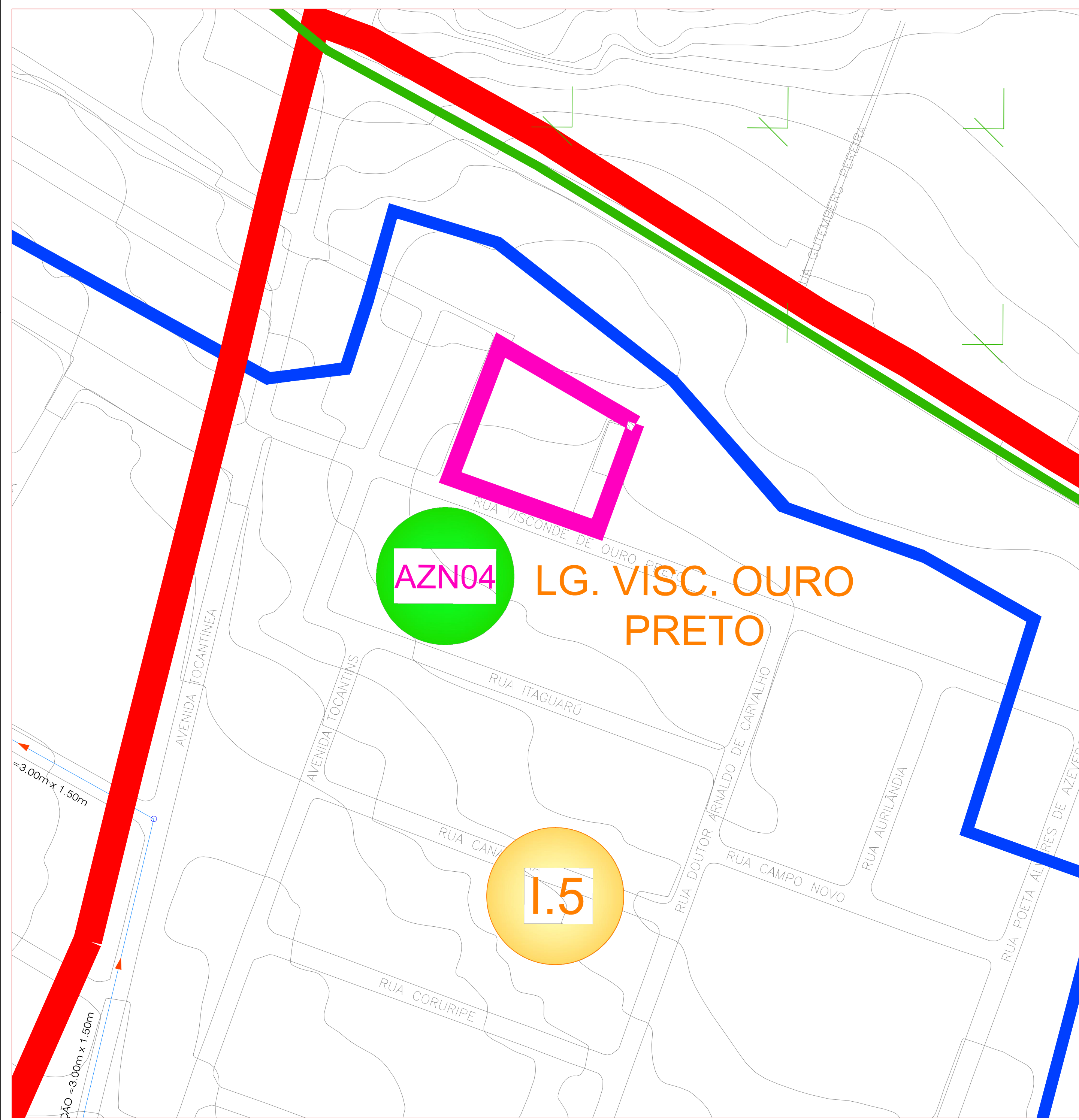
TÍTULO:
DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS SUJEITAS AOS INSTRUMENTOS DO PLANO DIRETOR DE NATAL/RN MEDIDAS NÃO-ESTRUTURAIS - ITEM 3.2 - LG. DO SOLEDADE (ZONA NORTE)

PRANCHA ARZN 02/23	PROJETO	ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
	CREA	210.405.683-7	
ARQUIVO ARZN ITEM 3.2	LEV	GEOVÁ ALVES DA COSTA	REVISÃO 0
	CREA	210.266.567-4	
DES		ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	

CONTRATADA
ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.   **Plano Diretor de DRENAGEM E MANEJO de águas pluviais - Natal/RN**

APROVADO POR
ENG.  **ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA**
CREA No /ID DATA
06/11/2009

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
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUEIRO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  AZN
-  SUB BACIA
-  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
-  PONTILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  BACIA DRENAGEM
-  SUB BACIAS
-  BAIRROS
-  ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
-  DIVISÃO DOS BAIRROS
-  DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS DE INUNDAÇÃO SUJEITAS AOS INSTRUMENTOS DO PLANO DIRETOR DE NATAL

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

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

RESP. P/ EXECUÇÃO :

REV. N°	DATA	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
0	06/11/2009	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

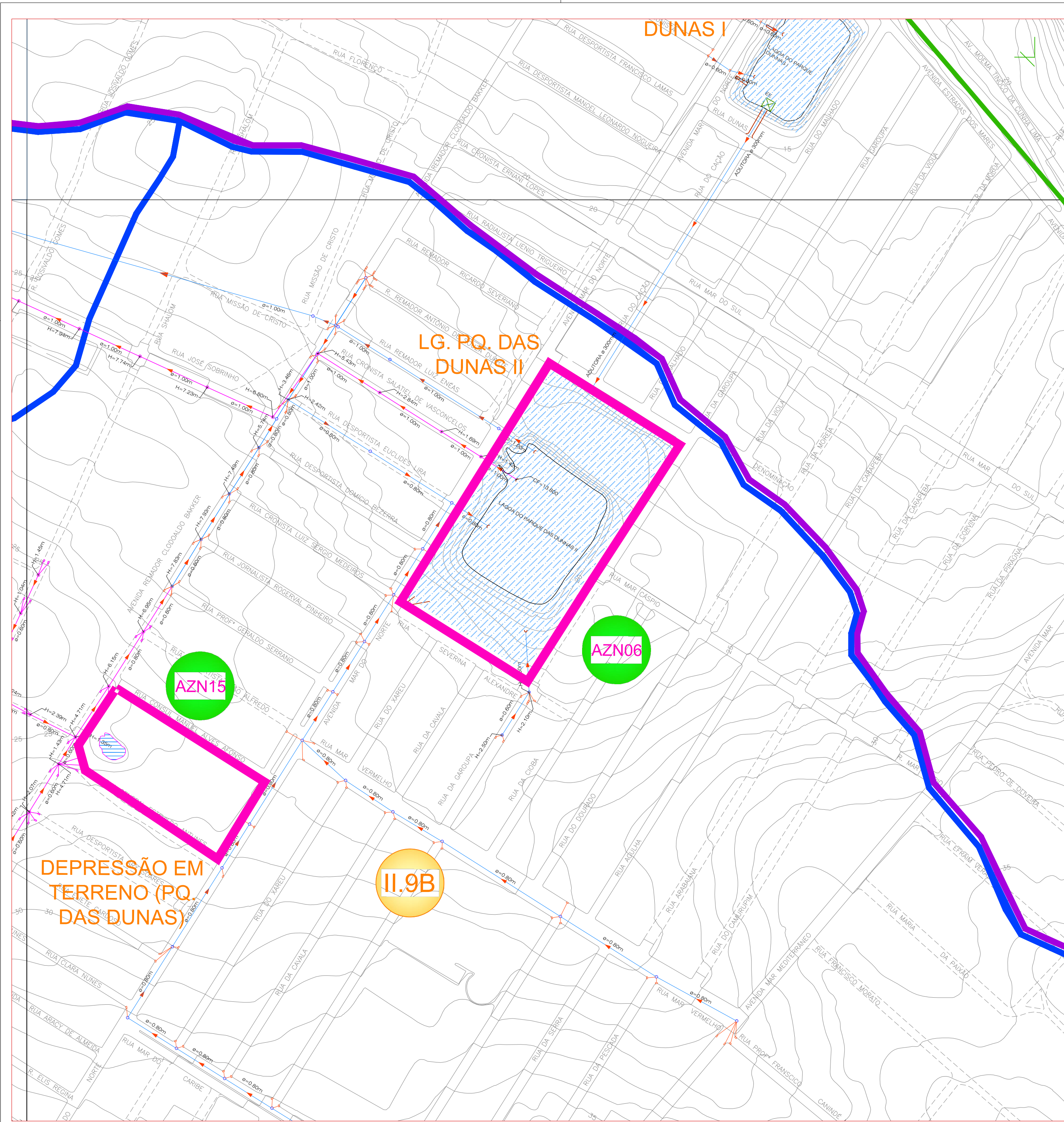
EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

TÍTULO: DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS SUJEITAS AOS INSTRUMENTOS DO PLANO DIRETOR DE NATAL/RN MEDIDAS NÃO ESTRUTURAIS – ÍTEM 3.2 – LG. VISCONDE DE OURO PRETO (Z. NORTE)

PRANCHA	PROJETO	ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS :
ARZN 04/23	CREA	210.405.683-7	1:2000
	LEV	GEOVÁ ALVES DA COSTA	
ARZN ITEM 3.2	CREA	210.266.567-4	REVISÃO
	DES	ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	0

CONTRATADA	APROVADO POR	DATA
 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.	ENG.	06/11/2009
 Plano Diretor de DRENAGEM E MANEJO de águas pluviais - Natal/RN	CREA No	
	RD	

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
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUEIRO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO
-  TUBO NÃO EXECUTADO
-  PV NÃO EXECUTADO
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  ÁREA RESERVADA
-  SUB BACIA
-  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
-  PONTILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  BACIA DRENAGEM
-  SUB BACIAS
-  BAIRROS
-  ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
-  DIVISÃO DOS BAIRROS
-  DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS DE INUNDAÇÃO SUJEITAS AOS INSTRUMENTOS DO PLANO DIRETOR DE NATAL

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
0	06/11/2009	EMIÇÃO INICIAL		



PREFEITURA DO NATAL
Cidade dos Cariris
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Infra-estrutura

"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

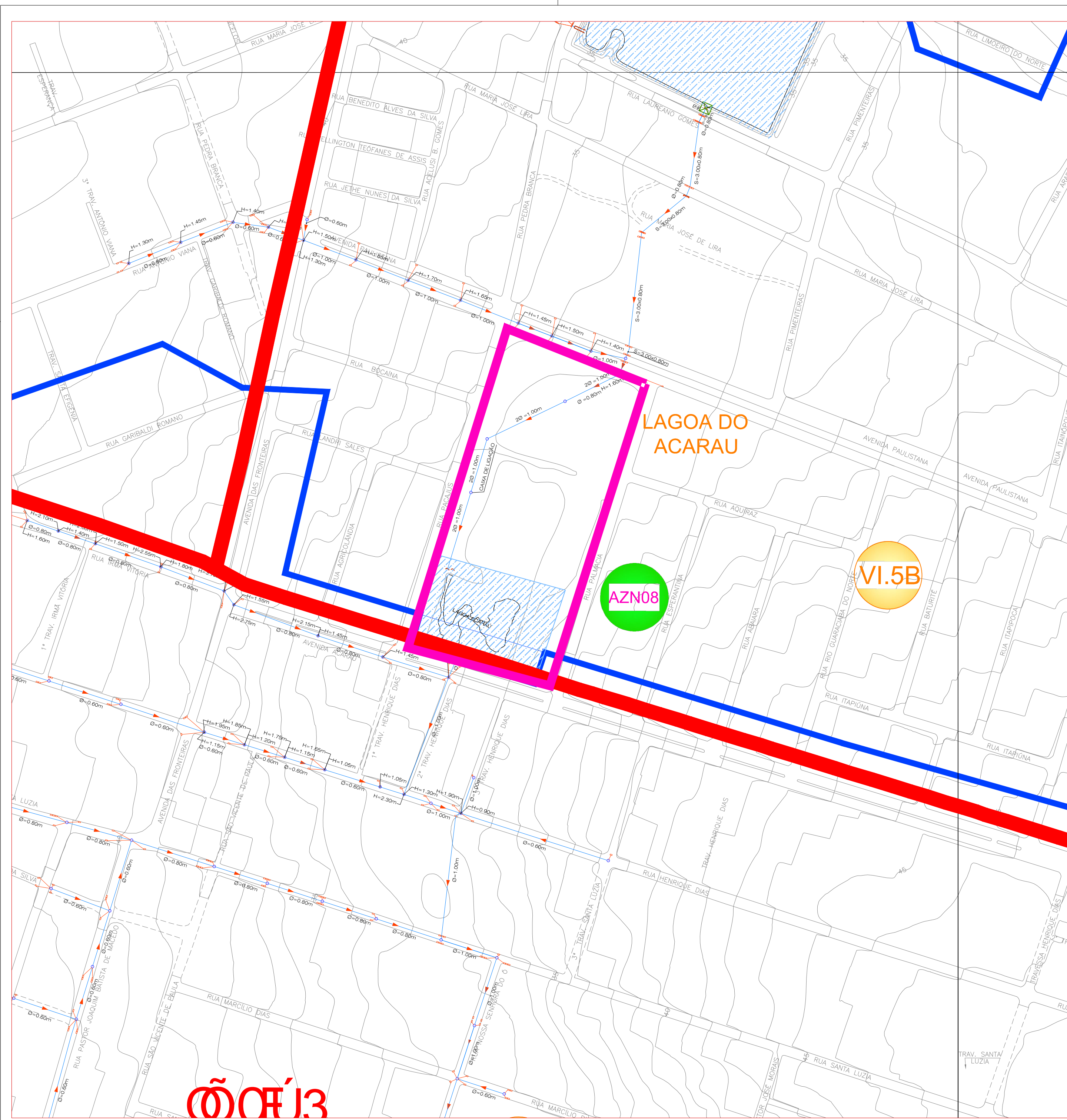
EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

TÍTULO: DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS SUJEITAS AOS INSTRUMENTOS DO PLANO DIRETOR DE NATAL/RN MEDIDAS NÃO-ESTRUTURAIS – ITEM 3.2 – LG. PQ. DAS DUNAS II (ZONA NORTE)

PRANCHA	PROJETO	ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS :
	CREA	210.405.683-7	
ARQUIVO	LEV	GEOVÁ ALVES DA COSTA	REVISÃO
	CREA	210.266.567-4	
	DES	ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	

CONTRATADA	APROVADO POR	DATA
 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.	ENG. CREA No	06/11/2009
	JRD	

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
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUEIRO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO
-  TUBO NÃO EXECUTADO
-  PV NÃO EXECUTADO
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  AZN
-  SUB BACIA
-  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
-  PONTILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  BACIA DRENAGEM
-  SUB BACIAS
-  BAIRROS
-  ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
-  DIVISÃO DOS BAIRROS
-  DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS DE INUNDAÇÃO
-  SUJEITAS AOS INSTRUMENTOS DO PLANO DIRETOR DE NATAL

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

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

RESP. P/ EXECUÇÃO :

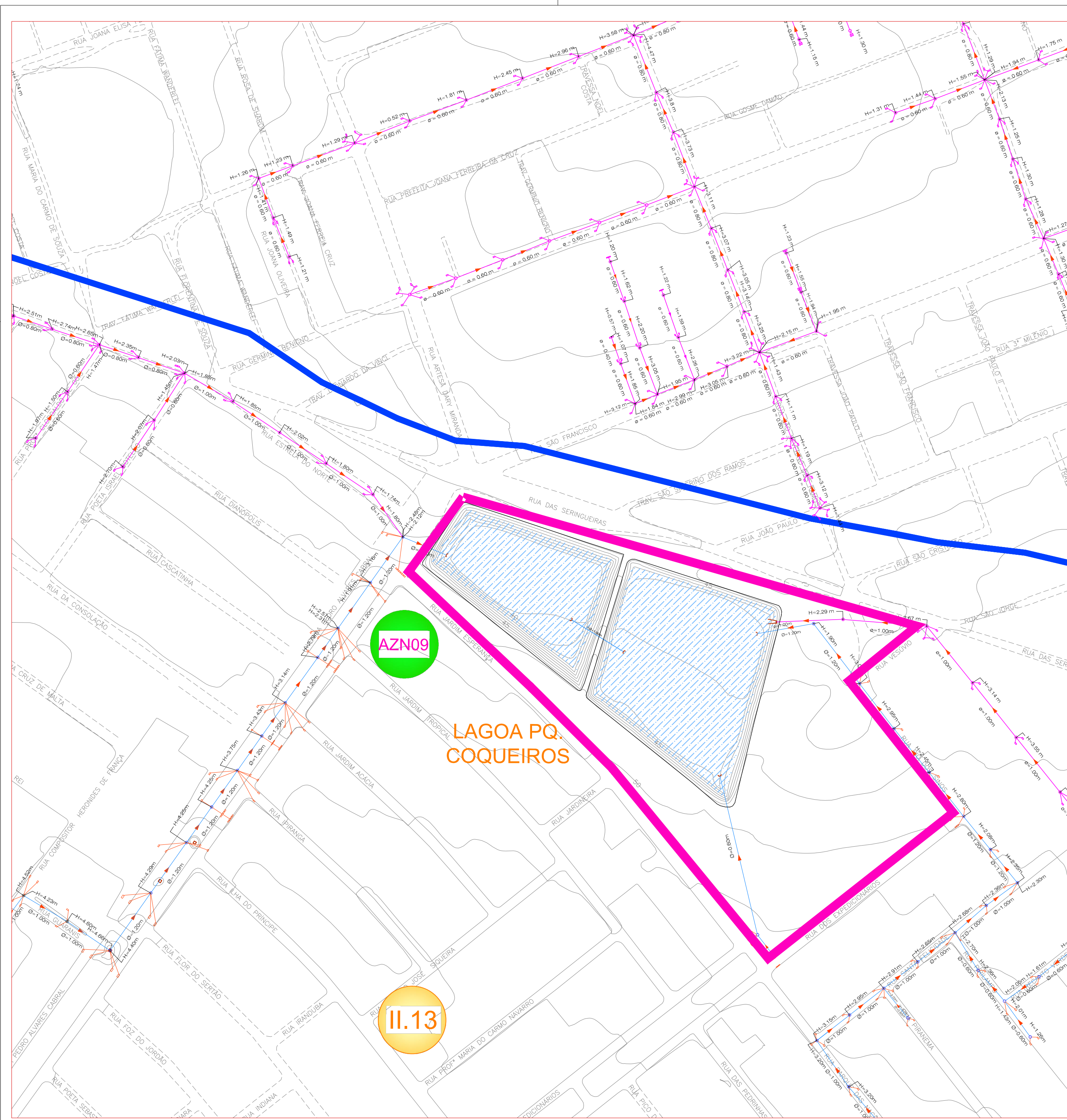
0	06/11/2009	EMISSÃO INICIAL		
REV. N°	DATA	DESCRIÇÃO	DAS	REVISÕES



"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	SEMOP - 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:	DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS SUJEITAS AOS INSTRUMENTOS DO PLANO DIRETOR DE NATAL/RN MEDIDAS NÃO-ESTRUTURAIS - ITEM 3.2 - LG. DO ACARAU (ZONA NORTE)		
FRANCHA	PROJETO	ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS :
ARZN 08/23	CREA	210.405.683-7	1:2000
	LEV	GEOVÁ ALVES DA COSTA	REVISÃO
ARQUIVO	CREA	210.266.567-4	0
	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
	JRD		06/11/2009

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
- SENTIDO DAS ÁGUAS
- CORTA ÁGUA
- CANAL
- CANALETA
- BUEIRO
- STAND PIPE
- BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
- GALERIA NÃO EXECUTADA
- SENTIDO DAS ÁGUAS
- ÁREA RESERVADA
- SUB BACIA
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
- PONTILHÃO
- LAGOA NATURAL
- LAGOA EXECUTADA
- LAGOA PROJETADA
- BACIA DRENAGEM
- SUB BACIAS
- BAIRROS
- ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
- DIVISÃO DOS BAIRROS
- DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS DE INUNDAÇÃO SUJEITAS AOS INSTRUMENTOS DO PLANO DIRETOR DE NATAL

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
0	06/11/2009	EMIÇÃO INICIAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

CONTRATANTE: SEMOPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

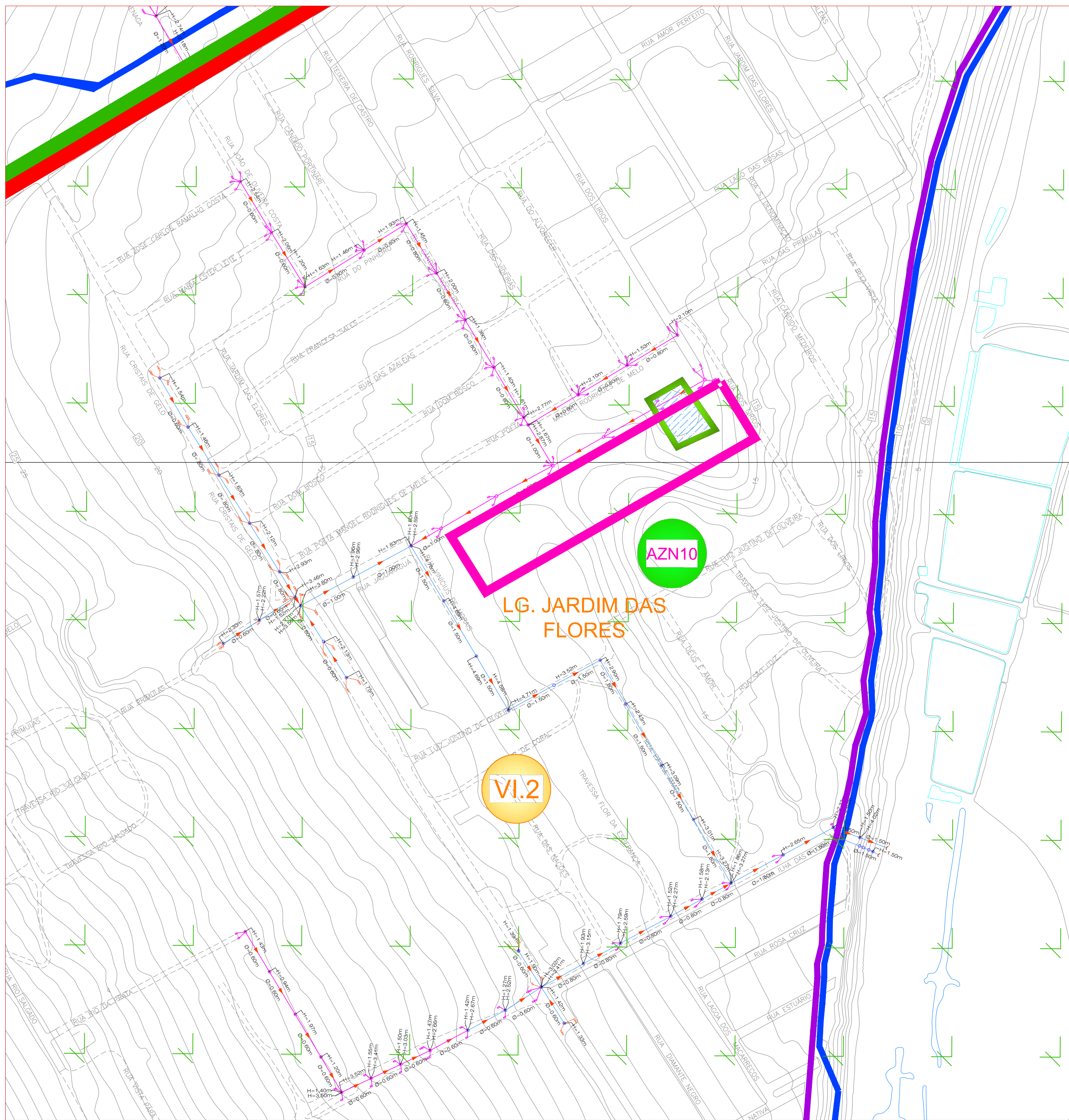
EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

TÍTULO: DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS SUJEITAS AOS INSTRUMENTOS DO PLANO DIRETOR DE NATAL/RN MEDIDAS NÃO-ESTRUTURAIS – ITEM 3.2 – LG. PQ. DOS COQUEIROS (ZONA NORTE)

PRANCHA	PROJETO	ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
	CREA	210.405.683-7	
ARQUIVO	LEV	GEOVÁ ALVES DA COSTA	REVISÃO 0
	CREA	210.266.567-4	
	DES	ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	

CONTRATADA	APROVADO POR	DATA
ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.	ENG.	06/11/2009
	CREA No	
	JRD	

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
- SENTIDO DAS ÁGUAS
- CORTA ÁGUA
- CANAL
- CANALETA
- BUEIRO
- STAND PIPE
- BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
- GALERIA NÃO EXECUTADA
- SENTIDO DAS ÁGUAS
- ÁREA RESERVADA
- SUB BACIA
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
- PONTILHÃO
- LAGOA NATURAL
- LAGOA EXECUTADA
- LAGOA PROJETADA
- BACIA DRENAGEM
- SUB BACIAS
- BAIRROS
- ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
- DIVISÃO DOS BAIRROS
- DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS DE INUNDAÇÃO SUJEITAS AOS INSTRUMENTOS DO PLANO DIRETOR DE NATAL

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
0	06/11/2009	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: 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: DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS SUJEITAS AOS INSTRUMENTOS DO PLANO DIRETOR DE NATAL/RN MEDIDAS NÃO-ESTRUTURAIS – ITEM 3.2 – LG. JARDIM DAS FLORES (ZONA NORTE)

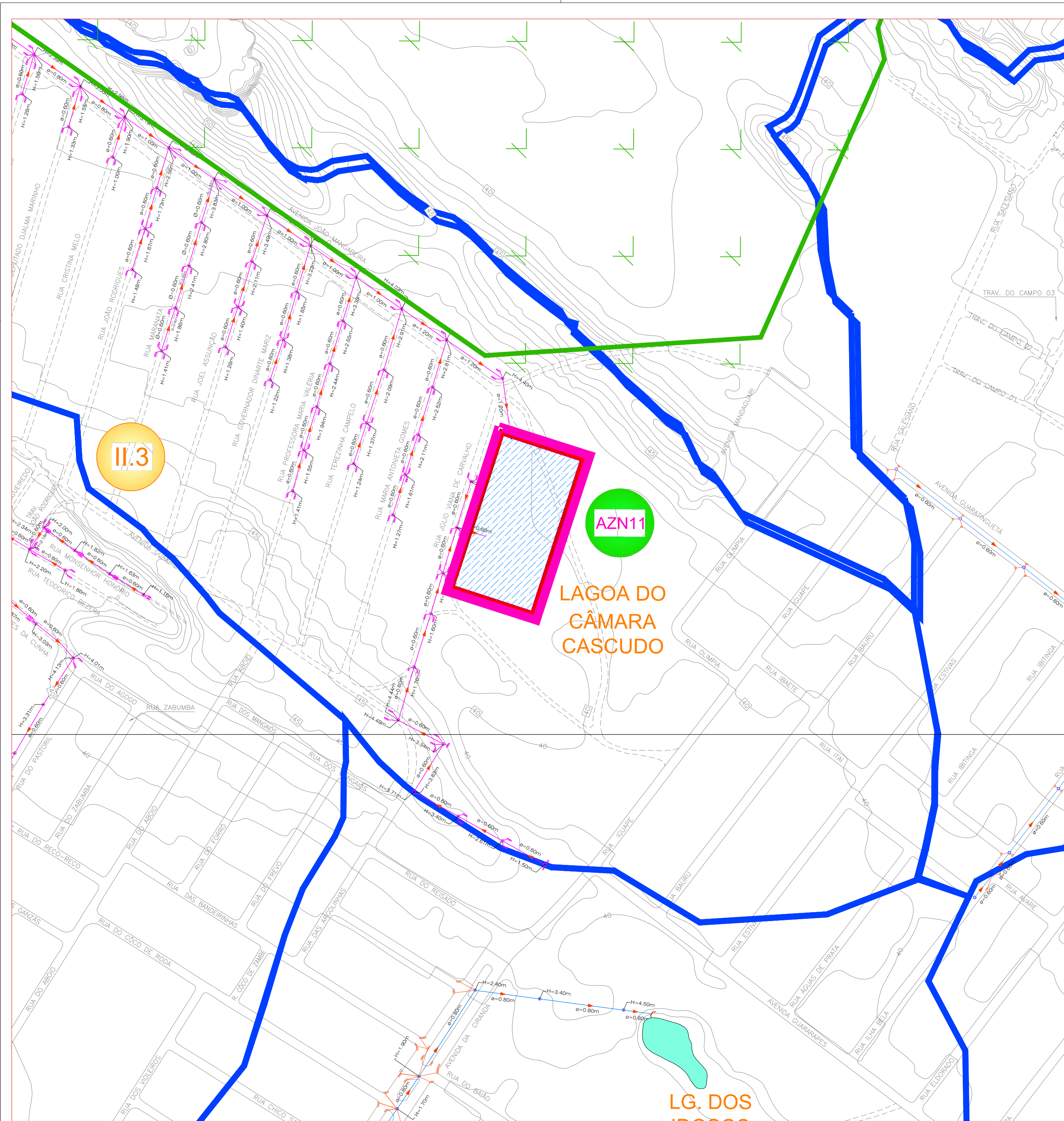
PRANCHA	PROJETO	ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS :
	CREA	210.405.683-7	
ARQUIVO	LEV	GEOVÁ ALVES DA COSTA	REVISÃO
	CREA	210.266.567-4	0
	DES	ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	



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

APROVADO POR
ENG.
CREA No DATA
/D 06/11/2009

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
- SENTIDO DAS ÁGUAS
- CORTA ÁGUA
- CANAL
- CANALETA
- BUEIRO
- STAND PIPE
- BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
- GALERIA NÃO EXECUTADA
- SENTIDO DAS ÁGUAS
- ÁREA RESERVADA
- SUB BACIA
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
- PONTILHÃO
- LAGOA NATURAL
- LAGOA EXECUTADA
- LAGOA PROJETADA
- BACIA DRENAGEM
- SUB BACIAS
- BAIRROS
- ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
- DIVISÃO DOS BAIRROS
- DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS DE INUNDAÇÃO SUJEITAS AOS INSTRUMENTOS DO PLANO DIRETOR DE NATAL

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
0	06/11/2009	EMIÇÃO INICIAL

PREFEITURA DO NATAL
Cidade dos Sertões
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Infra-estrutura

"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

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

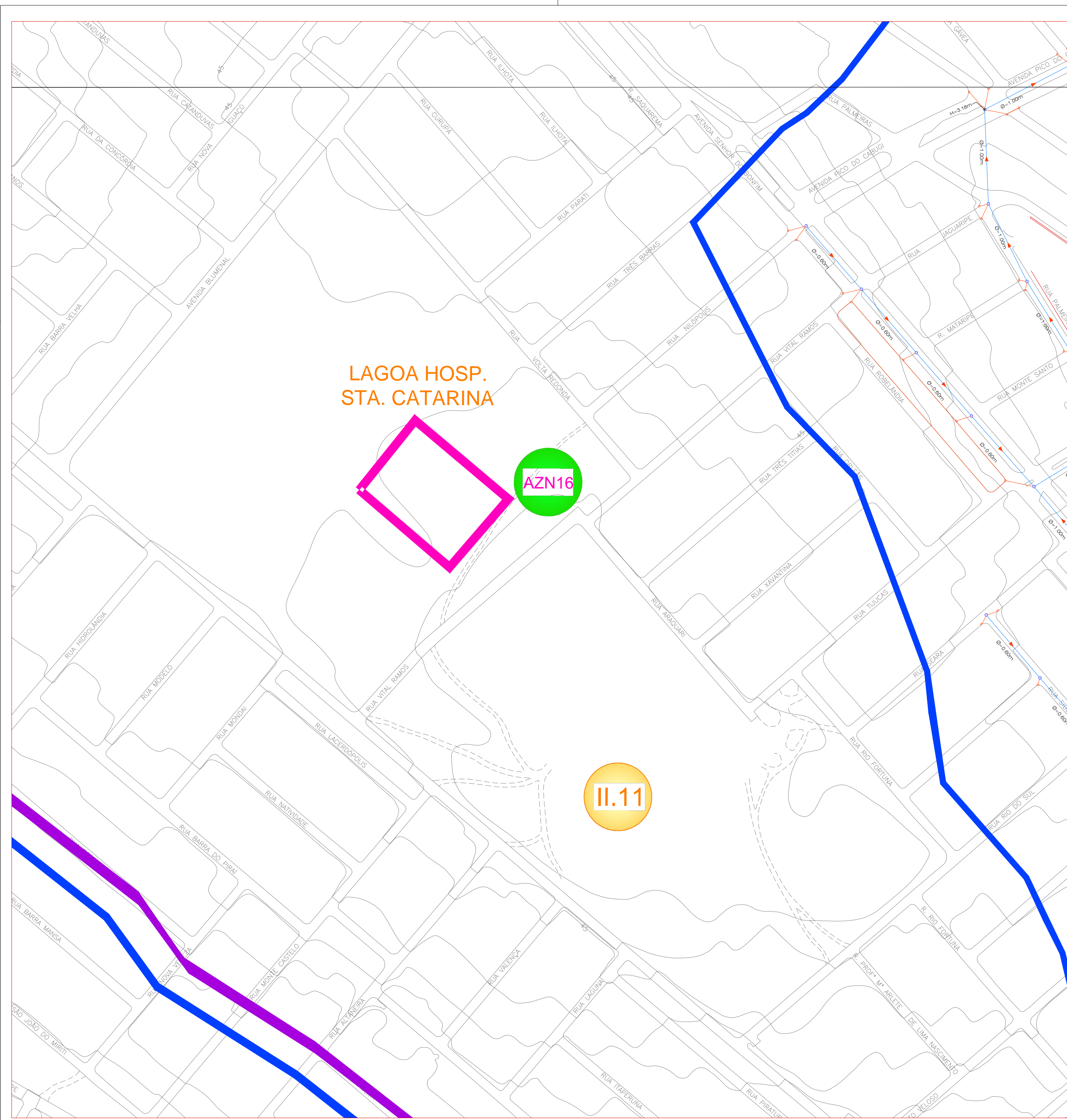
TÍTULO: DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS SUJEITAS AOS INSTRUMENTOS DO PLANO DIRETOR DE NATAL/RN MEDIDAS NÃO-ESTRUTURAIS – ITEM 3.2 – LG. LOT. CÂMARA CASCUDO (ZONA NORTE)

PRANCHA	PROJETO	ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS :
ARZN 11/23	CREA	210.405.683-7	1:2000
	LEV	GEOVÁ ALVES DA COSTA	REVISÃO
ARQUIVO	CREA	210.266.567-4	0
ARZN ITEM 3.2	DES	ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	

CONTRATADA	APROVADO POR	DATA
ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.	ENG.	06/11/2009
	CREA No	
	JRD	

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

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



CONVENÇÕES


-  BOCA DE LOBO TUBO PV
-  GALERIA
-  ADUTORA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUEIRO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  AZN
-  SUB BACIA
-  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
-  PONTILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  BACIA DRENAGEM
-  SUB BACIAS
-  BAIRROS
-  ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
-  DIVISÃO DOS BAIRROS
-  DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS DE INUNDAÇÃO SUJEITAS AOS INSTRUMENTOS DO PLANO DIRETOR DE NATAL

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
0	06/11/2009	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: SEMOPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

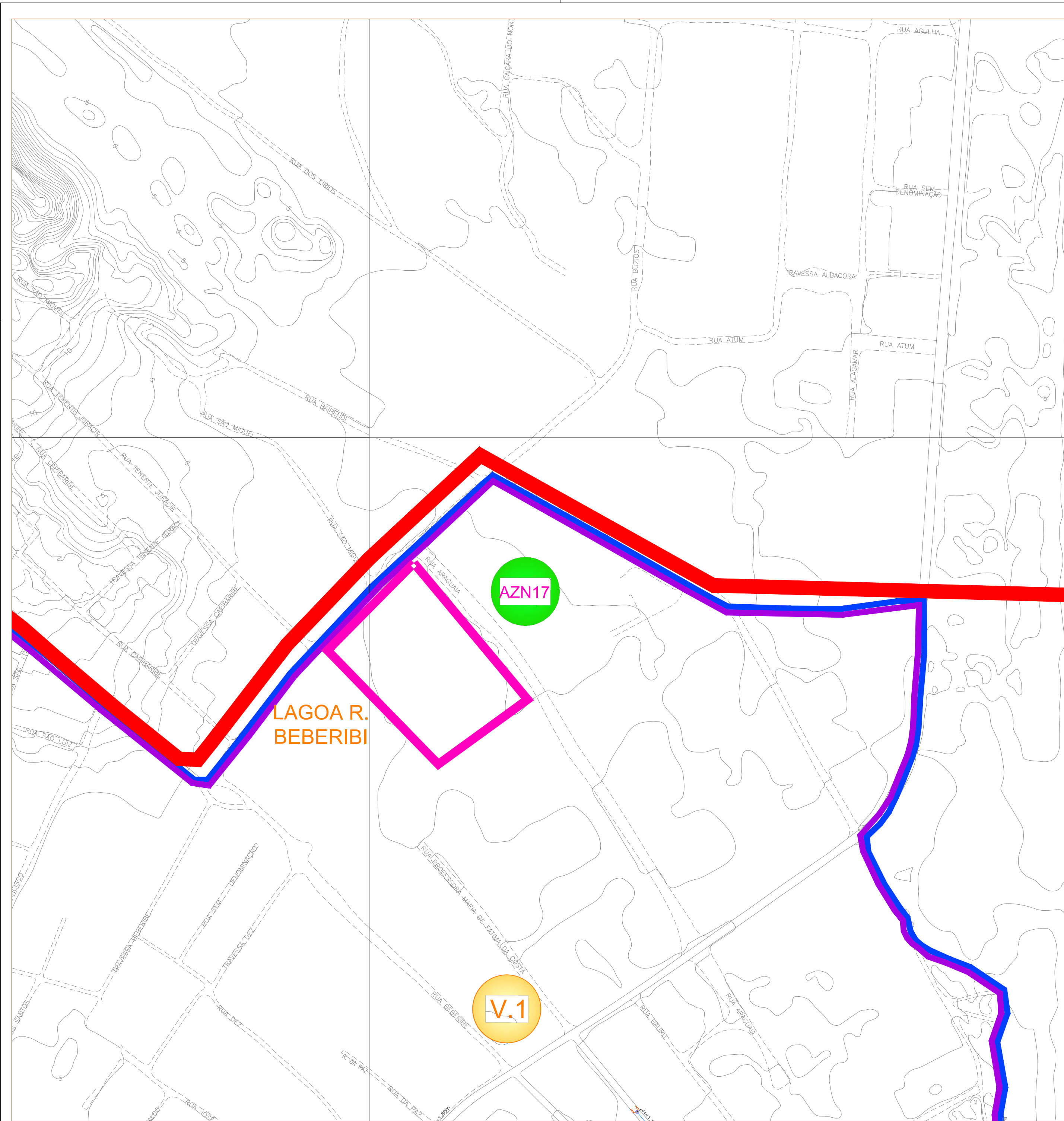
EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

TÍTULO: DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS SUJEITAS AOS INSTRUMENTOS DO PLANO DIRETOR DE NATAL/RN MEDIDAS NÃO-ESTRUTURAIS – ITEM 3.2 – LG. HOSP. SANTA CATARINA (ZONA NORTE)

PRANCHA	PROJETO	ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS :
	CREA	210.405.683-7	
ARQUIVO	LEV	GEOVÁ ALVES DA COSTA	REVISÃO
	CREA	210.266.567-4	
	DES	ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	

CONTRATADA	APROVADO POR	DATA
 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.	ENG.	
	CREA No	06/11/2009
	JRD	

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
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUEIRO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  ÁREA RESERVADA
-  SUB BACIA
-  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
-  PONTILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  BACIA DRENAGEM
-  SUB BACIAS
-  BAIRROS
-  ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
-  DIVISÃO DOS BAIRROS
-  DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS DE INUNDAÇÃO SUJEITAS AOS INSTRUMENTOS DO PLANO DIRETOR DE NATAL

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
0	06/11/2009	EMIÇÃO INICIAL



PREFEITURA DO NATAL
Cidade dos Sonhos
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Infra-estrutura

"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: DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS SUJEITAS AOS INSTRUMENTOS DO PLANO DIRETOR DE NATAL/RN MEDIDAS NÃO-ESTRUTURAIS - ITEM 3.2 - LG. DA RUA BEBERIBE (ZONA NORTE)

PRANCHA	PROJETO	ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
	CREA	210.405.683-7	
ARQUIVO	LEV	GEOVÁ ALVES DA COSTA	REVISÃO 0
	CREA	210.266.567-4	
	DES	ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	

CONTRATADA	APROVADO POR	DATA
 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.	ENG. CREA No /D	06/11/2009

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
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUEIRO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO
-  TUBO NÃO EXECUTADO
-  PV NÃO EXECUTADO
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  ÁREA RESERVADA
-  SUB BACIA
-  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
-  PONTILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  BACIA DRENAGEM
-  SUB BACIAS
-  BAIRROS
-  ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
-  DIVISÃO DOS BAIRROS
-  DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS DE INUNDAÇÃO
-  SUJEITAS AOS INSTRUMENTOS DO PLANO DIRETOR DE NATAL

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
0	06/11/2009	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: SEMOPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

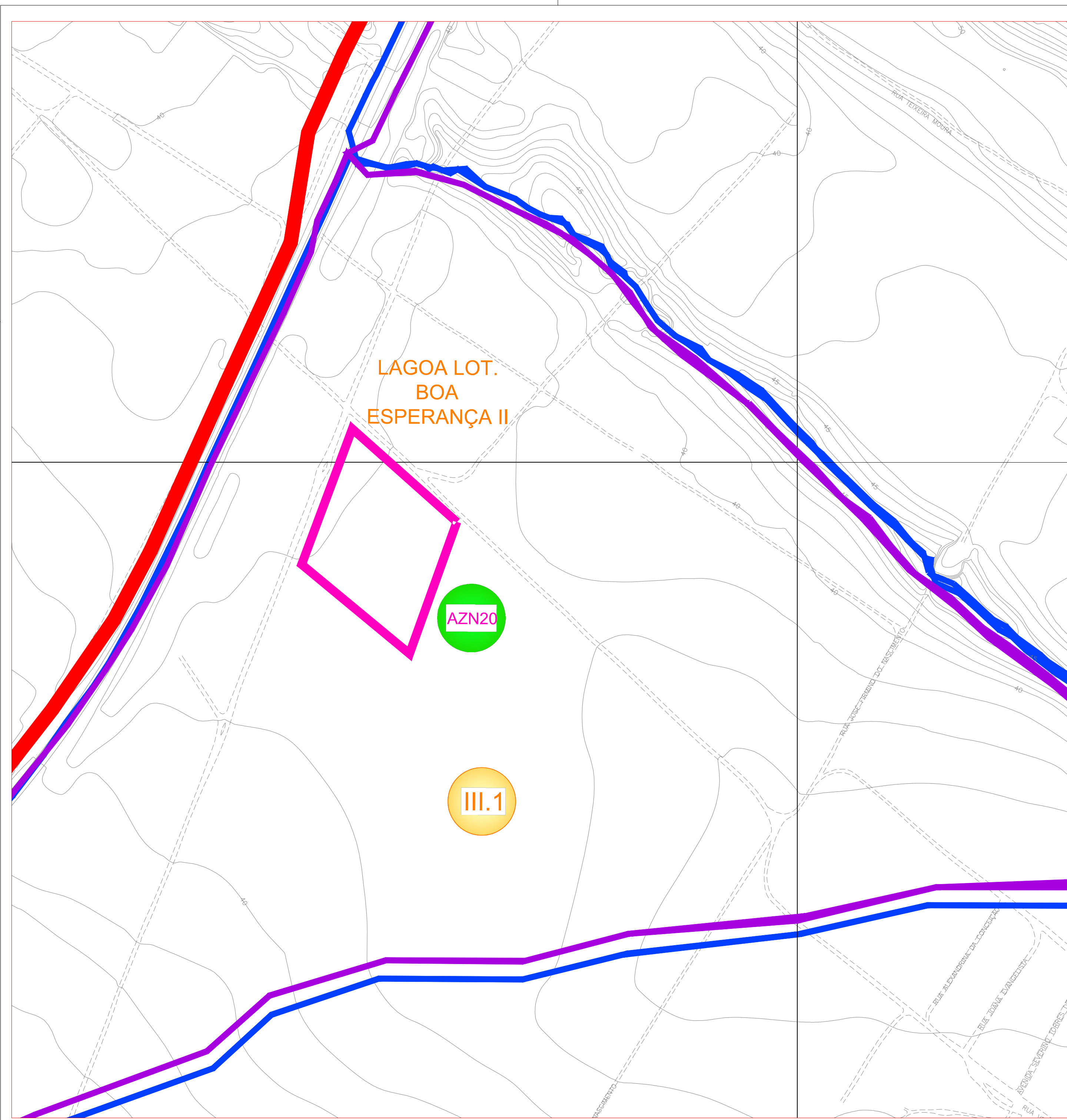
EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

TÍTULO: DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS SUJEITAS AOS INSTRUMENTOS DO PLANO DIRETOR DE NATAL/RN MEDIDAS NÃO-ESTRUTURAIS – ITEM 3.2 – LG. LOT. BOA ESPERANÇA I (ZONA NORTE)

PRANCHA	PROJETO	ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS :
	CREA	210.405.683-7	
ARQUIVO	LEV	GEOVÁ ALVES DA COSTA	REVISÃO
	CREA	210.266.567-4	
	DES	ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	

CONTRATADA	APROVADO POR	DATA
ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.	ENG.	06/11/2009
	CREA No	
	RD	

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
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUEIRO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO TUBO NÃO EXECUTADO PV NÃO EXECUTADO
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  ÁREA RESERVADA
-  SUB BACIA
-  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
-  PONTILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  BACIA DRENAGEM
-  SUB BACIAS
-  BAIRROS
-  ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
-  DIVISÃO DOS BAIRROS
-  DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS DE INUNDAÇÃO SUJEITAS AOS INSTRUMENTOS DO PLANO DIRETOR DE NATAL

LAGOA LOT.
BOA
ESPERANÇA II

AZN20

III.1

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
0	06/11/2009	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: SEMOPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURA

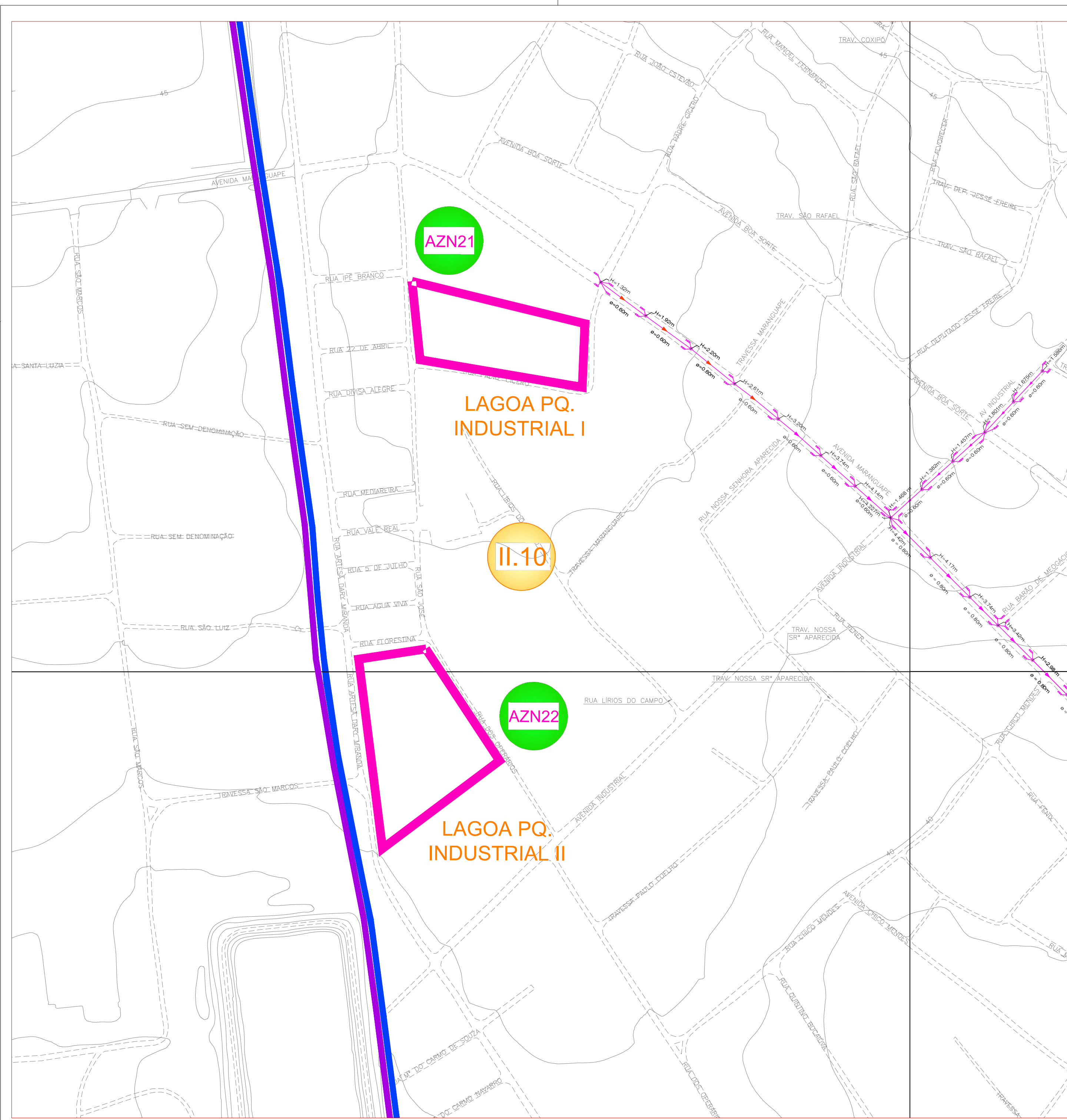
EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

TÍTULO: DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS SUJEITAS AOS INSTRUMENTOS DO PLANO DIRETOR DE NATAL/RN MEDIDAS NÃO-ESTRUTURAIS – ITEM 3.2 – LG. LOT. BOA ESPERANÇA II (ZONA NORTE)

PRANCHA ARZN 20/23	PROJETO	ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
	CREA	210.405.683-7	
ARQUIVO ARZN ITEM 3.2	LEV	GEOVÁ ALVES DA COSTA	REVISÃO 0
	CREA	210.266.567-4	
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	DATA 06/11/2009
--	---	---------------------------------------	--------------------

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
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUEIRO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO
-  TUBO NÃO EXECUTADO
-  PV NÃO EXECUTADO
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  ÁREA RESERVADA
-  SUB BACIA
-  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
-  PONTILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  BACIA DRENAGEM
-  SUB BACIAS
-  BAIRROS
-  ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
-  DIVISÃO DOS BAIRROS
-  DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS DE INUNDAÇÃO
-  SUJEITAS AOS INSTRUMENTOS DO PLANO DIRETOR DE NATAL

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
0	06/11/2009	EMIÇÃO INICIAL



PREFEITURA DO NATAL
Cidade dos Sonhos
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Infraestrutura

"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

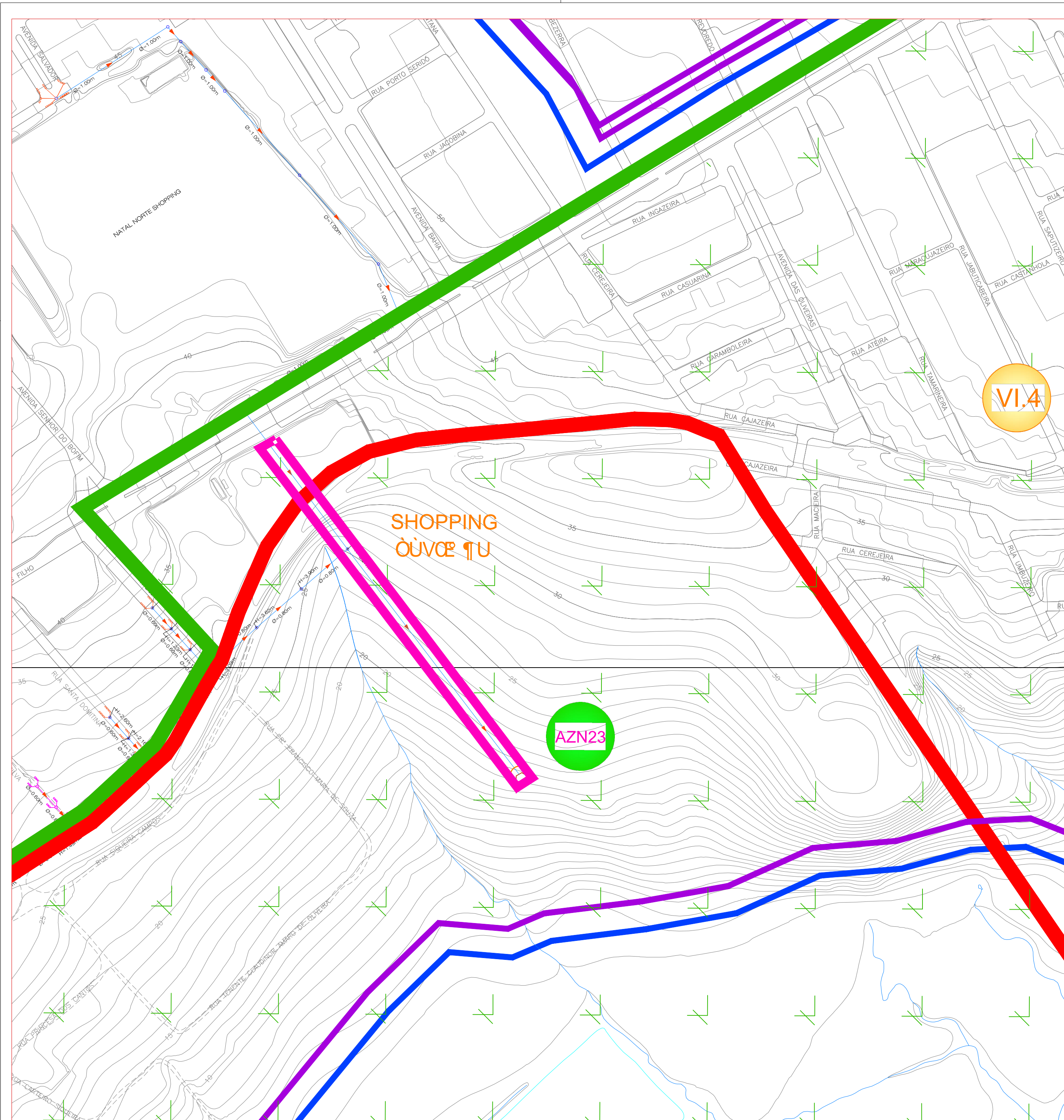
EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL – PDDMA

TÍTULO: DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS SUJEITAS AOS INSTRUMENTOS DO PLANO DIRETOR DE NATAL/RN MEDIDAS NÃO-ESTRUTURAIS – ITEM 3.2 – LG. PQ. INDUSTRIAL II (ZONA NORTE)

PRANCHA	PROJETO	ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS : 1:2000
	CREA	210.405.683-7	
ARQUIVO	LEV	GEOVÁ ALVES DA COSTA	REVISÃO
	CREA	210.266.567-4	0
	DES	ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	

CONTRATADA	APROVADO POR	DATA
 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.	ENG. 	06/11/2009
	CREA No	
	/D	

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
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  CORTA ÁGUA
-  CANAL
-  CANALETA
-  BUEIRO
-  STAND PIPE
-  BOCA DE LOBO NÃO EXECUTADO
-  TUBO NÃO EXECUTADO
-  PV NÃO EXECUTADO
-  GALERIA NÃO EXECUTADA
-  SENTIDO DAS ÁGUAS
-  ÁREA RESERVADA
-  SUB BACIA
-  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
-  PONTILHÃO
-  LAGOA NATURAL
-  LAGOA EXECUTADA
-  LAGOA PROJETADA
-  BACIA DRENAGEM
-  SUB BACIAS
-  BAIRROS
-  ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
-  DIVISÃO DOS BAIRROS
-  DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS DE INUNDAÇÃO
-  SUJEITAS AOS INSTRUMENTOS DO PLANO DIRETOR DE NATAL

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

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

RESP. P/ EXECUÇÃO :

REV. N°	DATA	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO	DAS	REVISÕES
0	06/11/2009	EMISSÃO INICIAL			



PREFEITURA DO NATAL
Cidade dos Caros
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Infra-estrutura

"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: DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS SUJEITAS AOS INSTRUMENTOS DO PLANO DIRETOR DE NATAL/RN MEDIDAS NÃO-ESTRUTURAIS – ITEM 3.2 – LG. PQ. INDUSTRIAL II (ZONA NORTE)

PRANCHA	PROJETO	ALBERTO DE MELO RODRIGUES	ESCALAS :
	CREA	210.405.683-7	
ARQUIVO	LEV	GEOVÁ ALVES DA COSTA	REVISÃO
	CREA	210.266.567-4	0
	DES	ROBERTO SILVA DE OLIVEIRA	

CONTRATADA	APROVADO POR	DATA
 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.	ENG. CREA No	06/11/2009
	JRD	

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