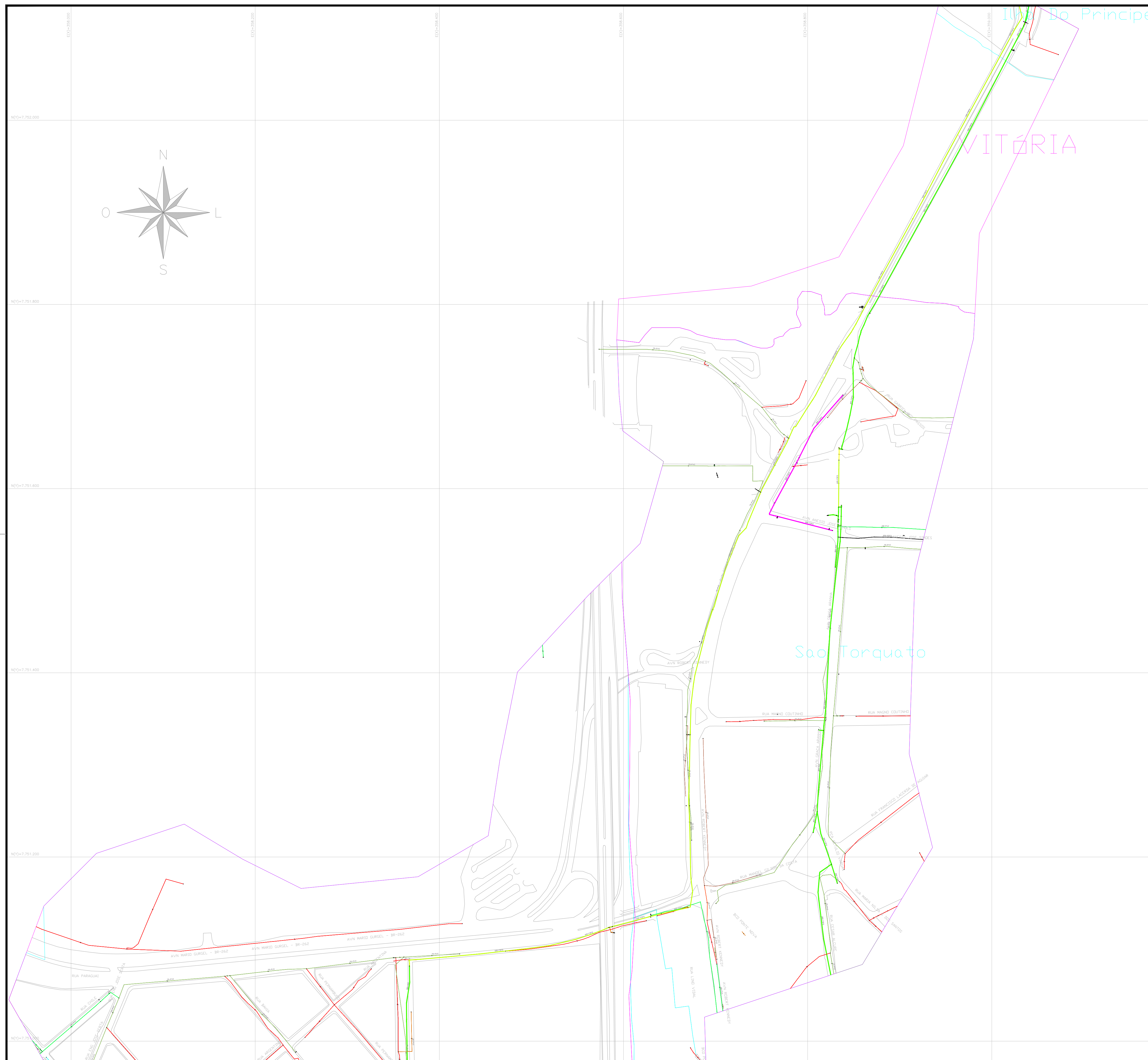


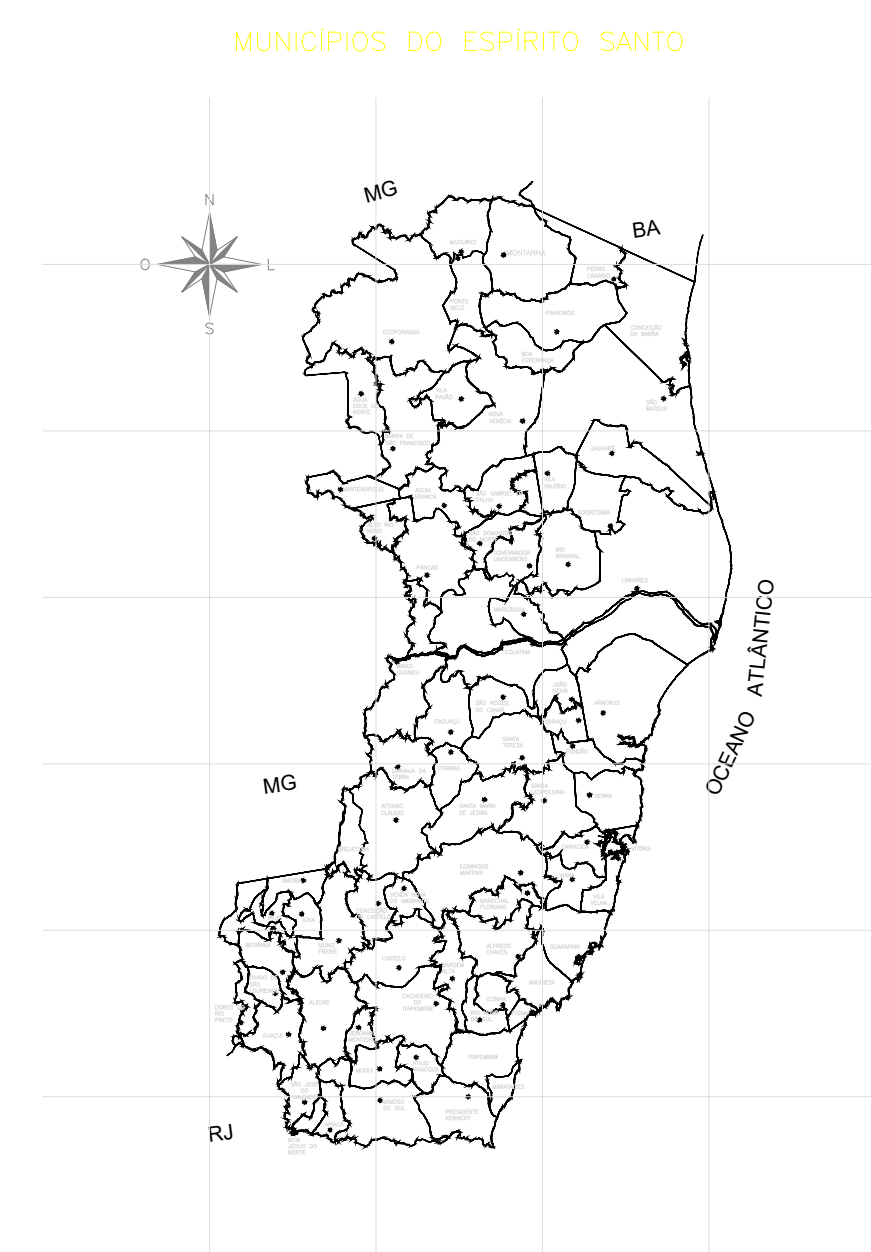


CONVENÇÕES DE CORES DE REDES DE ÁGUA

DN12	DN200
DN20	DN250
DN25	DN300
DN32	DN350
DN40	DN400
DN50	DN450
DN60	DN500
DN65	DN600
DN75	DN700
DN80	DN800
DN90	DN900
DN100	DN1000
DN125	DN1200
DN140	DN1300
DN150	DN1500
DN160	DN1800

CONVENÇÕES E SIMBOLOGIAS

	REDES DE ÁGUA TRATADA		LIMITE DE BAIRRO
	REDES DE ÁGUA BRUTA		LIMITE DE MUNICÍPIO
	SETOR DE ABASTECIMENTO		QUADRAS
	VÁLVULA		CONECTA
	VÁLVULA VENTOSA		HIDRANTE
	VÁLVULA DE DESCARGA		CONJUNTO MOTO-BOMBA
	VÁLVULA DE RETENÇÃO		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA/BOOSTER
	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO (VRP)		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA)
	MACROMEDIDOR		RESERVATÓRIO
	MEDIDOR DE PRESSÃO		CAPTAÇÃO PROFUNDA
	ESTAÇÃO PITOMÉTRICA (EP)		CAPTAÇÃO SUPERFICIAL
	REDUÇÃO		PONTO DE AMOSTRAGEM
	CAP		UNIDADE DE TELEMETRIA REMOTA



OBSERVAÇÕES

01- Projecção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS-2000
Meridiano central: 39° WGR
Datum Vertical: Inibituba - SC

02- É importante ressaltar que o procedimento de atualização cadastral é dinâmico, podendo ocorrer, além de eventuais divergências em relação ao observado em campo, locais não contemplados com a informação na íntegra, ficando as canonas (redes, elevatórias e estações) disponíveis para consulta, porém, passíveis de validação à medida que ocorrerem intervenções pela área operacional da empresa;

03- Este desenho é propriedade da Companhia Espírito Santeiro de Saneamento - CESAN, e é expressamente proibida a reprodução total ou parcial, bem como sua distribuição sem prévia autorização, por escrito, da CESAN.



MUNICÍPIO: CARIACICA – VILA VELHA – VITÓRIA

TÍTULO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
CADASTRO DE REDES DE ÁGUA

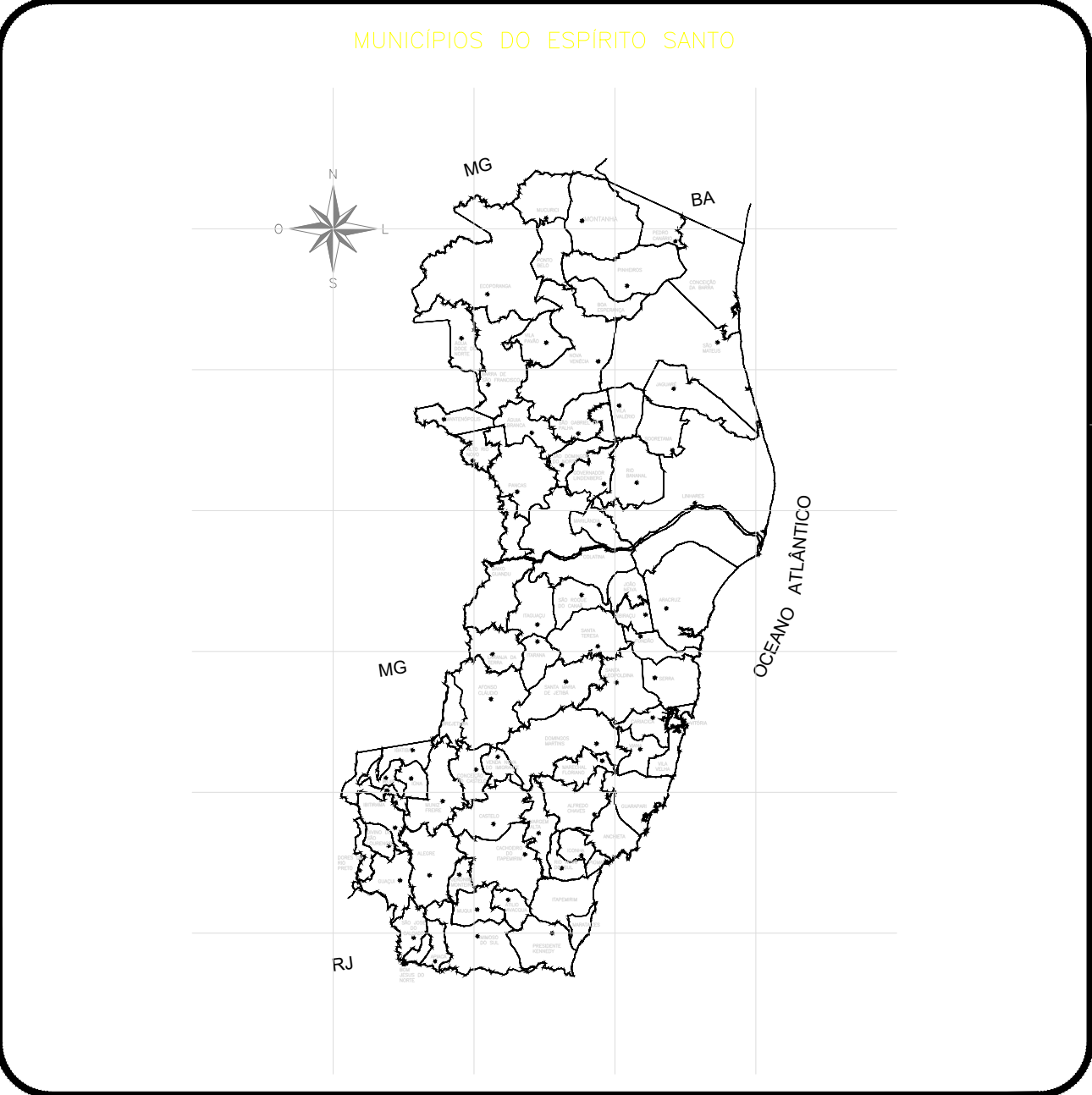
ESCALA: 1:2000	FOLHA: 01 / 08	DIVISÃO: O-DDO	GERÊNCIA: O-GES	DATA DA CESSÃO JANEIRO/23
-------------------	-------------------	-------------------	--------------------	------------------------------

SOLICITANTE:
SEMOB-ES



CONVENÇÕES DE CORES DE REDES DE ÁGUA			
DN12	DN20	DN200	DN250
DN25	DN300	DN350	DN400
DN32	DN450	DN500	DN600
DN40	DN700	DN800	DN900
DN50	DN1000	DN1200	DN1300
DN60	DN1500	DN1800	
DN65			
DN75			
DN80			
DN90			
DN100			
DN125			
DN140			
DN150			
DN160			

CONVENÇÕES E SIMBOLOGIAS			
REDES DE ÁGUA TRATADA	REDES DE ÁGUA BRUTA	SETOR DE ABASTECIMENTO	LIMITE DE BAIRRO
VÁLVULA	VÁLVULA VENTOSA	VÁLVULA DE DESCARGA	VÁLVULA DE RETENÇÃO
VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO (VRP)	MACROMEDIDOR	MEDIDOR DE PRESSÃO	ESTAÇÃO PITOMÉTRICA (EP)
REDUÇÃO	CAP	CONECTA	HIDRANTE
CONJUNTO MOTO-BOMBA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA/BOOSTER	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA)	RESERVATÓRIO
CAPTAÇÃO PROFUNDA	CAPTAÇÃO SUPERFICIAL	PONTO DE AMOSTRAGEM	UNIDADE DE TELEMETRIA REMOTA



OBSERVAÇÕES

01- Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS-2000
Meridiano central: 39° WGR
Datum Vertical: Imbituba - SC

02- É importante ressaltar que o procedimento de atualização cadastral é dinâmico, podendo ocorrer, além de eventuais divergências em relação ao observado em campo, locais não contemplados com a informação na íntegra, ficando as camadas (redes, elevatórias e estações) disponíveis para consulta, porém, passíveis de validação à medida que ocorrerem intervenções pela área operacional da empresa.

03- Este desenho é propriedade da Companhia Espírito Santense de Saneamento - CESAN, e é expressamente proibida a reprodução total ou parcial, bem como sua distribuição sem prévia autorização, por escrito, da CESAN.

MUNICÍPIO: CARIACICA – VILA VELHA – VITÓRIA

TÍTULO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
CADASTRO DE REDES DE ÁGUA

ESCALA: 1:2000

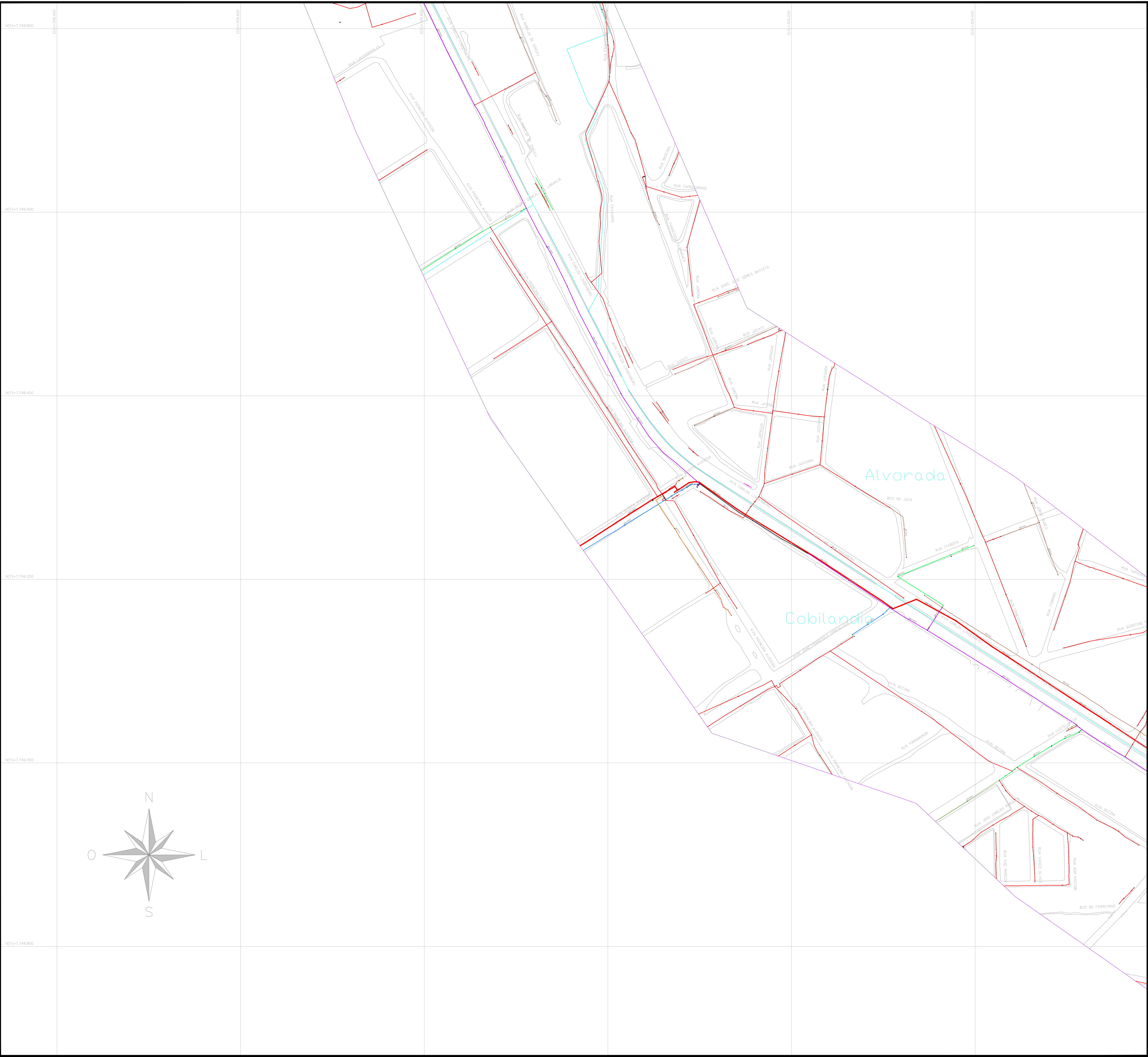
FOLHA: 02 / 08

DIVISÃO: 0-DDO

GERÊNCIA: 0-GES

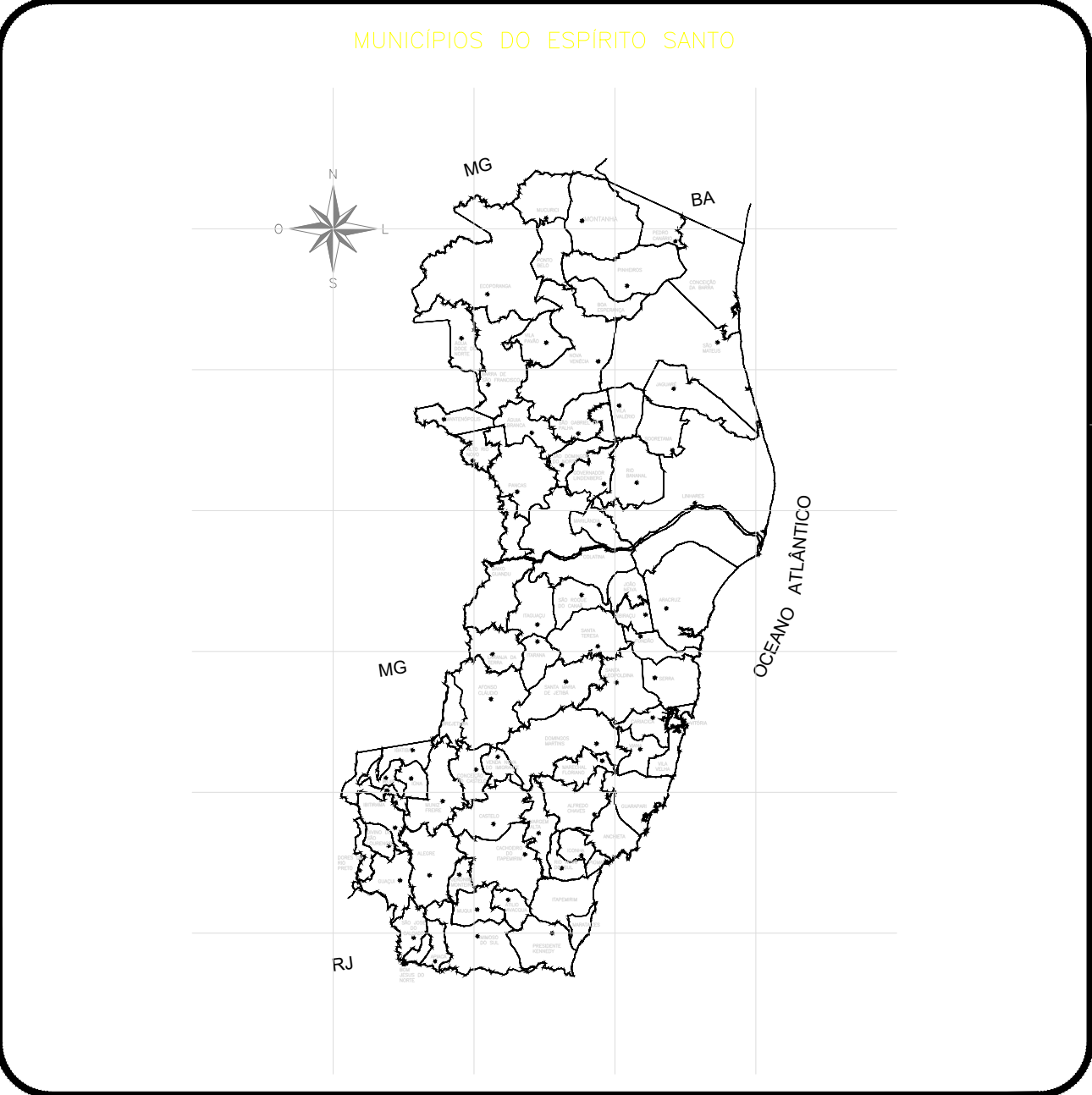
DATA DA CESSÃO: JANEIRO/23

SOLICITANTE: SEMOB-ES



CONVENÇÕES DE CORES DE REDES DE ÁGUA			
	DN12		DN200
	DN20		DN250
	DN25		DN300
	DN32		DN350
	DN40		DN400
	DN50		DN450
	DN60		DN500
	DN65		DN600
	DN75		DN700
	DN80		DN800
	DN90		DN900
	DN100		DN1000
	DN125		DN1200
	DN140		DN1300
	DN150		DN1500
	DN160		DN1800

CONVENÇÕES E SIMBOLOGIAS			
	REDES DE ÁGUA TRATADA		LIMITE DE BAIRRO
	REDES DE ÁGUA BRUTA		LIMITE DE MUNICÍPIO
	SETOR DE ABASTECIMENTO		QUADRAS
	VÁLVULA		CONECTA
	VÁLVULA VENTOSA		HIDRANTE
	VÁLVULA DE DESCARGA		CONJUNTO MOTO-BOMBA
	VÁLVULA DE RETENÇÃO		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA/BOOSTER
	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO (VRP)		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA)
	MACROMEDIDOR		RESERVATÓRIO
	MEDIDOR DE PRESSÃO		CAPTAÇÃO PROFUNDA
	ESTAÇÃO PITOMÉTRICA (EP)		CAPTAÇÃO SUPERFICIAL
	REDUÇÃO		PONTO DE AMOSTRAGEM
	CAP		UNIDADE DE TELEMETRIA REMOTA



OBSERVAÇÕES

01- Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS-2000
Meridiano central: 39° WGR
Datum Vertical: Imbituba - SC

02- É importante ressaltar que o procedimento de atualização cadastral é dinâmico, podendo ocorrer, além de eventuais divergências em relação ao observado em campo, locais não contemplados com a informação na íntegra, ficando as camadas (redes, elevatórias e estações) disponíveis para consulta, porém, passíveis de validação à medida que ocorrerem intervenções pela área operacional da empresa.

03- Este desenho é propriedade da Companhia Espírito Santense de Saneamento - CESAN, e é expressamente proibida a reprodução total ou parcial, bem como sua distribuição sem prévia autorização, por escrito, da CESAN.

SOLICITANTE:
SEMOP-ES

MUNICÍPIO: CARIACICA – VILA VELHA – VITÓRIA

TÍTULO:
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
CADASTRO DE REDES DE ÁGUA

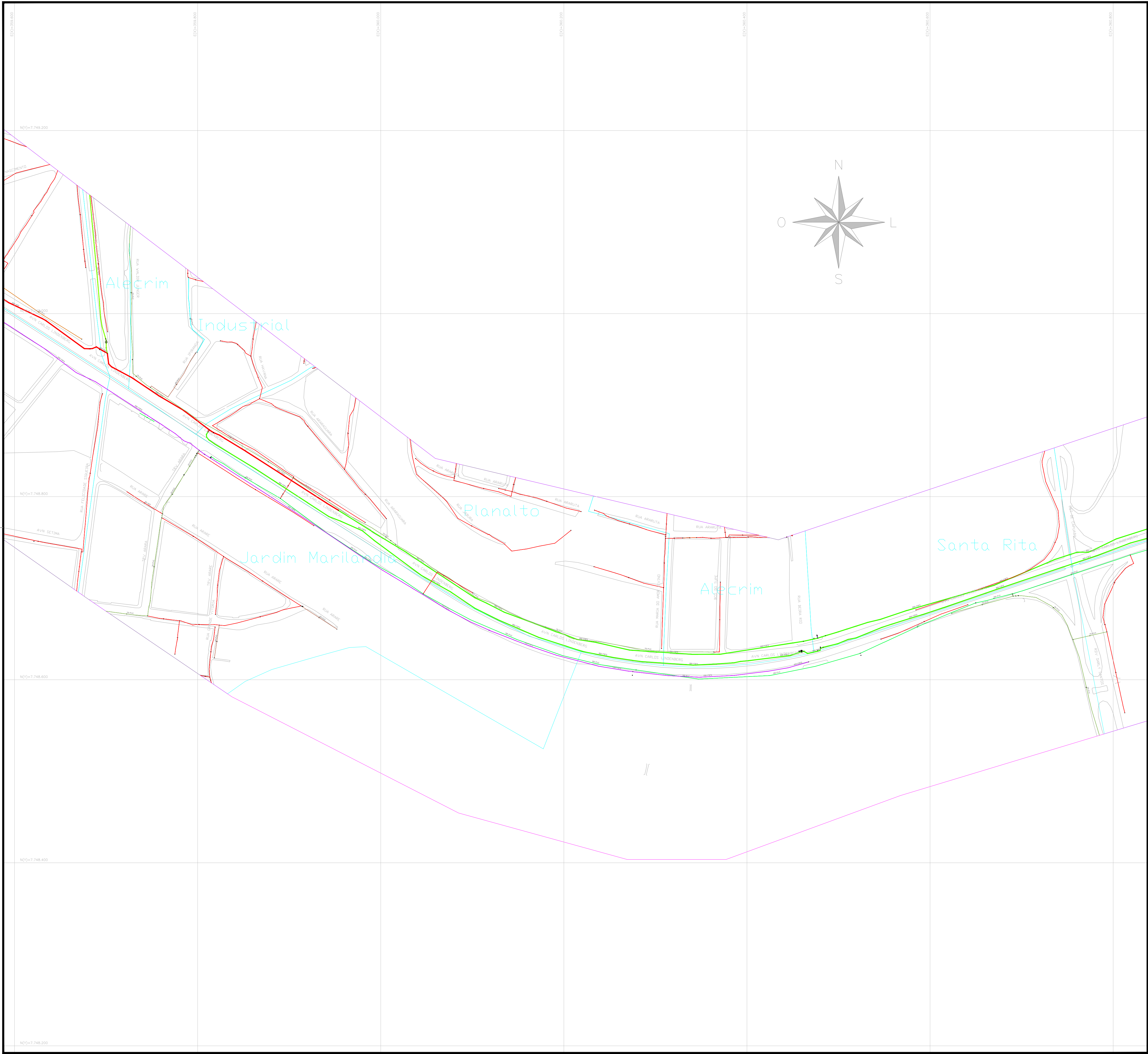
ESCALA:
1:2000

FOLHA:
03 / 08

DIVISÃO:
0-DDO

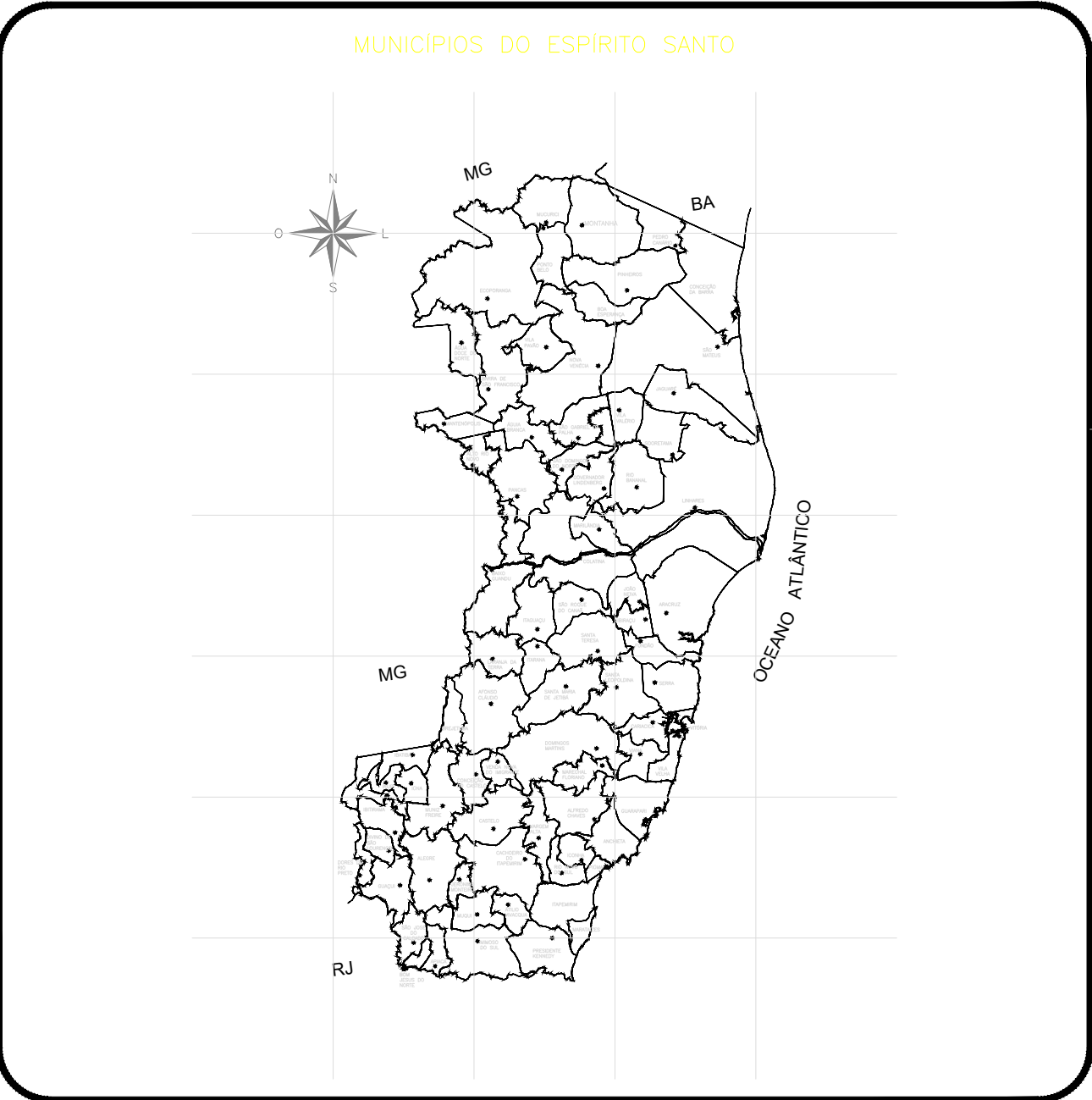
GERÊNCIA:
0-GES

DATA DA CESSÃO:
JANEIRO/23



CONVENÇÕES DE CORES DE REDES DE ÁGUA			
	DN12		DN200
	DN20		DN250
	DN25		DN300
	DN32		DN350
	DN40		DN400
	DN50		DN450
	DN60		DN500
	DN65		DN600
	DN75		DN700
	DN80		DN800
	DN90		DN900
	DN100		DN1000
	DN125		DN1200
	DN140		DN1300
	DN150		DN1500
	DN160		DN1800

CONVENÇÕES E SIMBOLOGIAS			
	REDES DE ÁGUA TRATADA		LIMITE DE BAIRRO
	REDES DE ÁGUA BRUTA		LIMITE DE MUNICÍPIO
	SETOR DE ABASTECIMENTO		QUADRAS
	VÁLVULA		CONECTA
	VÁLVULA VENTOSA		HIDRANTE
	VÁLVULA DE DESCARGA		CONJUNTO MOTO-BOMBA
	VÁLVULA DE RETENÇÃO		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA/BOOSTER
	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO (VRP)		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA)
	MACROMEDIDOR		RESERVATÓRIO
	MEDIDOR DE PRESSÃO		CAPTAÇÃO PROFUNDA
	ESTAÇÃO PITOMÉTRICA (EP)		CAPTAÇÃO SUPERFICIAL
	REDUÇÃO		PONTO DE AMOSTRAGEM
	CAP		UNIDADE DE TELEMETRIA REMOTA



OBSERVAÇÕES

01- Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS-2000
Meridiano central: 39° WGR
Datum Vertical: Imbituba - SC

02- É importante ressaltar que o procedimento de atualização cadastral é dinâmico, podendo ocorrer, além de eventuais divergências em relação ao observado em campo, locais não contemplados com a informação na íntegra, ficando as camadas (redes, elevatórias e estações) disponíveis para consulta, porém, possíveis de validação à medida que ocorrerem intervenções pela área operacional da empresa;

03- Este desenho é propriedade da Companhia Espírito Santense de Saneamento - CESAN, e é expressamente proibida a reprodução total ou parcial, bem como sua distribuição sem prévia autorização, por escrito, da CESAN.

SOLICITANTE:
SEMOP-ES

MUNICÍPIO: CARIACICA – VILA VELHA – VITÓRIA

TÍTULO:
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
CADASTRO DE REDES DE ÁGUA

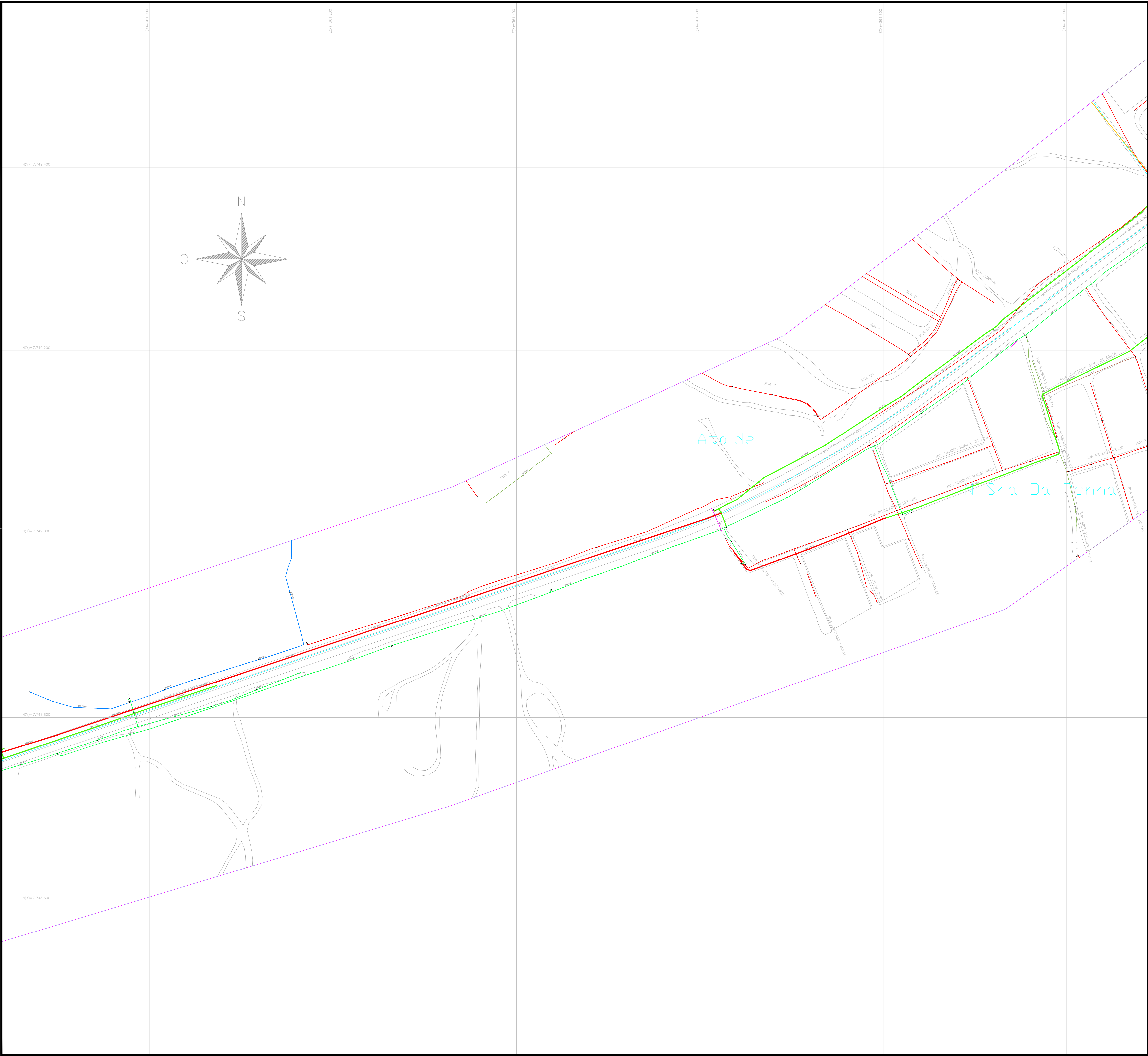
ESCALA: 1:2000

FOLHA: 04 / 08

DIVISÃO: 0-DDO

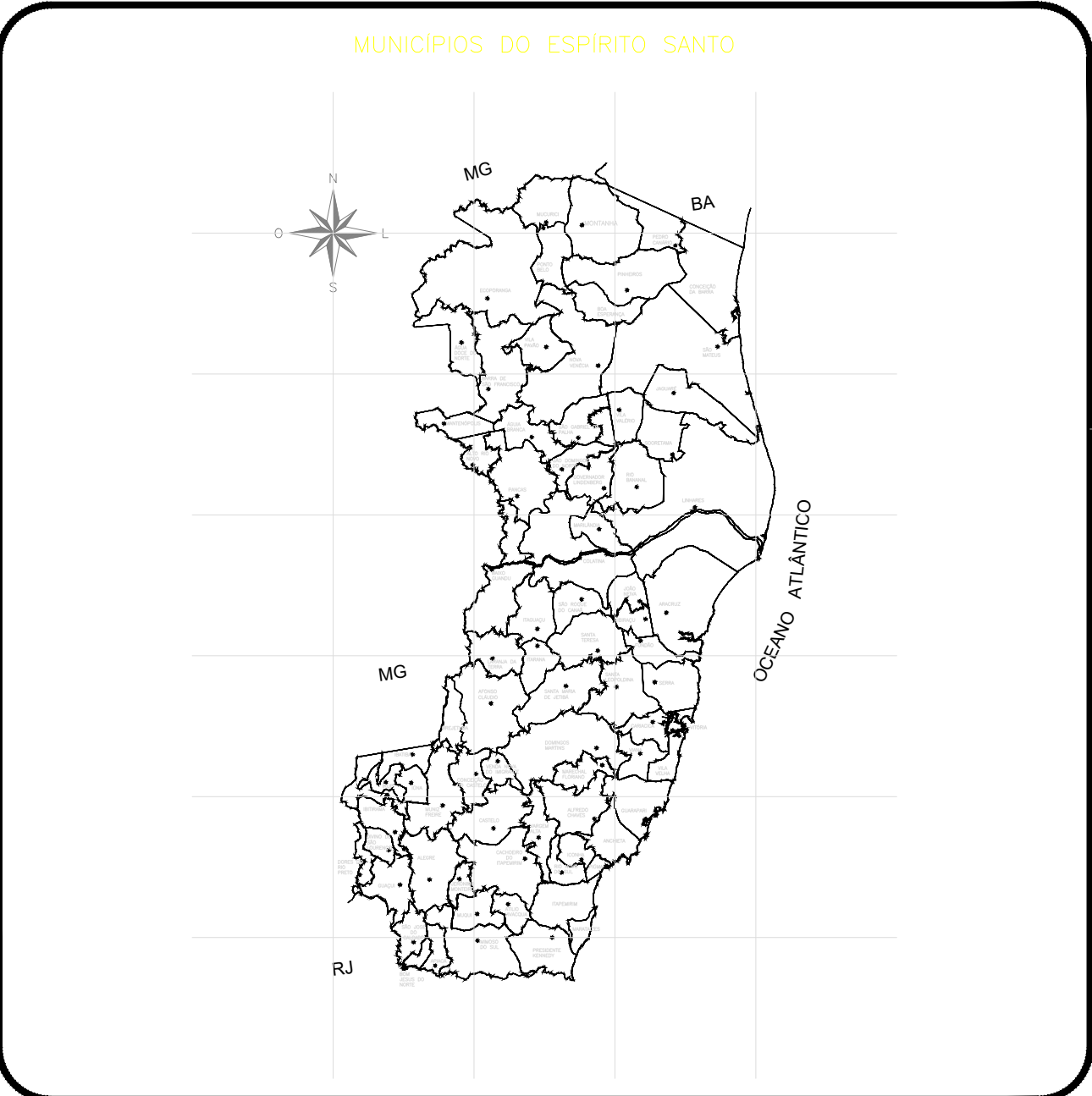
GERÊNCIA: 0-GES

DATA DA CESSÃO: JANEIRO/23



CONVENÇÕES DE CORES DE REDES DE ÁGUA			
	DN12		DN200
	DN20		DN250
	DN25		DN300
	DN32		DN350
	DN40		DN400
	DN50		DN450
	DN60		DN500
	DN65		DN600
	DN75		DN700
	DN80		DN800
	DN90		DN900
	DN100		DN1000
	DN125		DN1200
	DN140		DN1300
	DN150		DN1500
	DN160		DN1800

CONVENÇÕES E SIMBOLOGIAS			
	REDES DE ÁGUA TRATADA		LIMITE DE BAIRRO
	REDES DE ÁGUA BRUTA		LIMITE DE MUNICÍPIO
	SETOR DE ABASTECIMENTO		QUADRAS
	VÁLVULA		CONECTA
	VÁLVULA VENTOSA		HIDRANTE
	VÁLVULA DE DESCARGA		CONJUNTO MOTO-BOMBA
	VÁLVULA DE RETENÇÃO		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA/BOOSTER
	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO (VRP)		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA)
	MACROMEDIDOR		RESERVATÓRIO
	MEDIDOR DE PRESSÃO		CAPTAÇÃO PROFUNDA
	ESTAÇÃO PITOMÉTRICA (EP)		CAPTAÇÃO SUPERFICIAL
	REDUÇÃO		PONTO DE AMOSTRAGEM
	CAP		UNIDADE DE TELEMETRIA REMOTA



OBSERVAÇÕES

01- Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS-2000
Meridiano central: 39° WGR
Datum Vertical: Imbituba - SC

02- É importante ressaltar que o procedimento de atualização cadastral é dinâmico, podendo ocorrer, além de eventuais divergências em relação ao observado em campo, locais não contemplados com a informação na íntegra, ficando as camadas (redes, elevatórias e estações) disponíveis para consulta, porém, possíveis de validação à medida que ocorrerem intervenções pela área operacional da empresa.

03- Este desenho é propriedade da Companhia Espírito-Santense de Saneamento - CESAN, e é expressamente proibida a reprodução total ou parcial, bem como sua distribuição sem prévia autorização, por escrito, da CESAN.

SOLICITANTE:
SEMOB-ES

MUNICÍPIO: CARIACICA - VILA VELHA - VITÓRIA

TÍTULO:
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
CADASTRO DE REDES DE ÁGUA

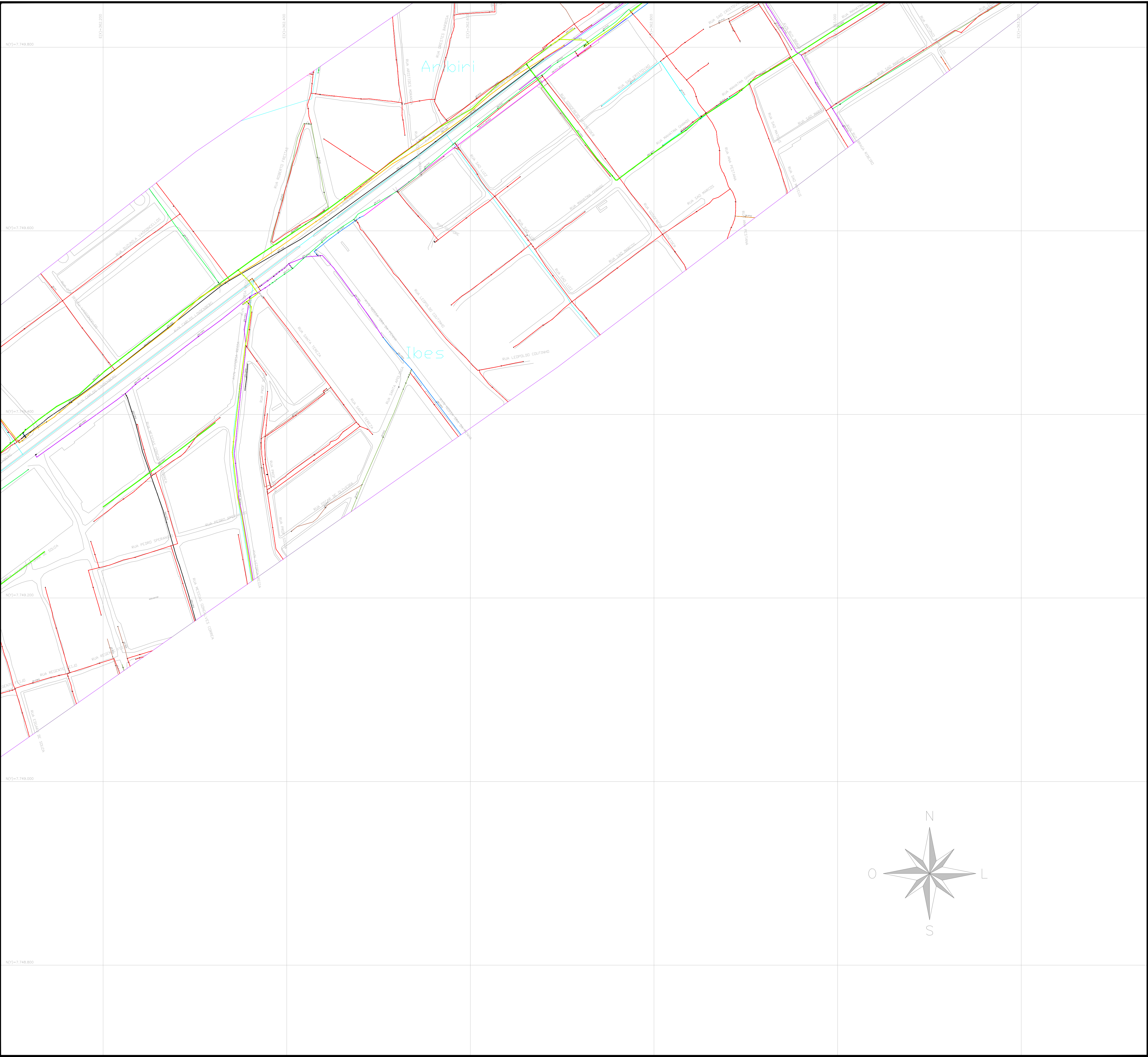
ESCALA:
1:2000

FOLHA:
05 / 08

DIVISÃO:
0-DDO

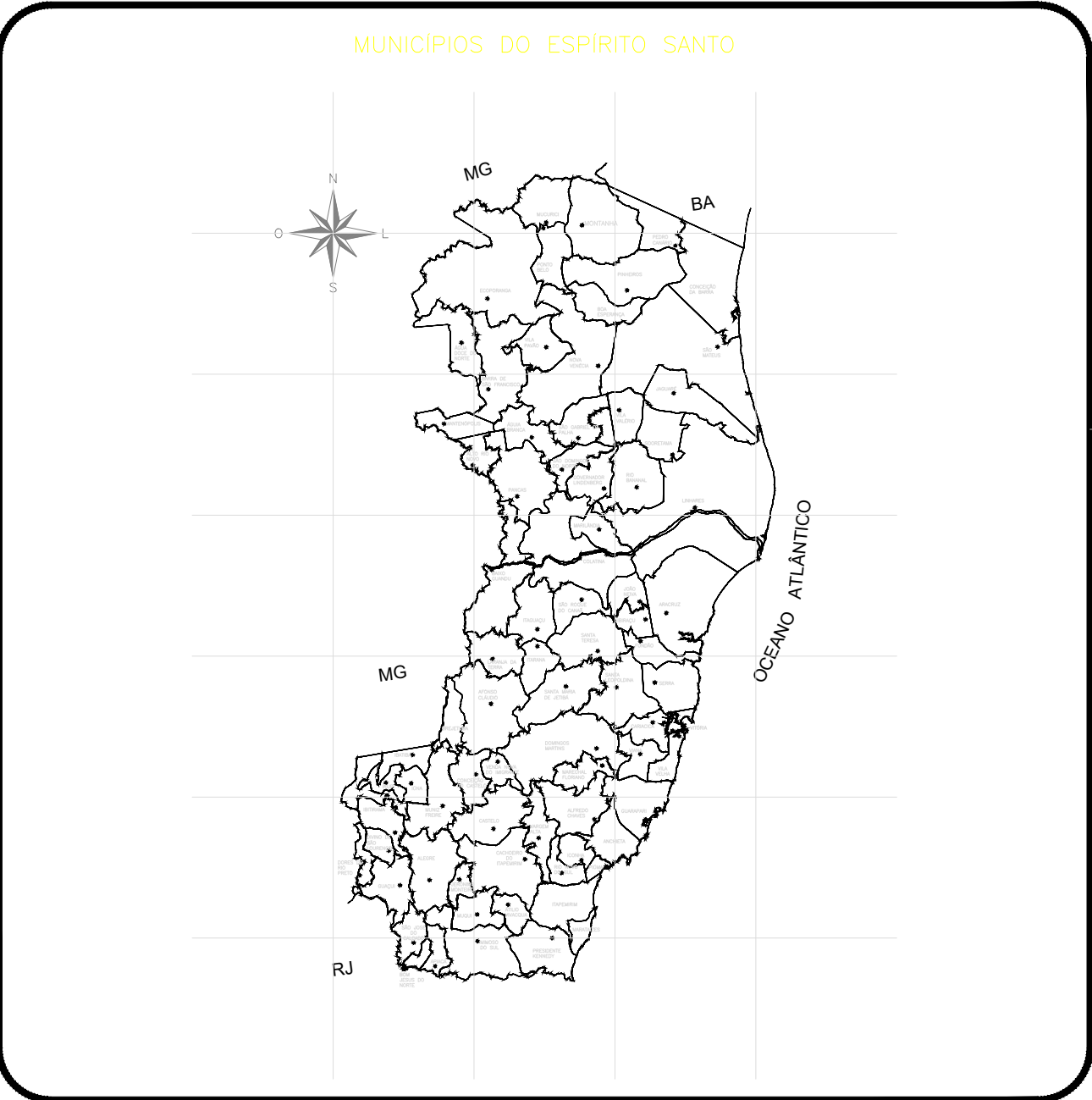
GERÊNCIA:
0-GES

DATA DA CESSÃO:
JANEIRO/23



CONVENÇÕES DE CORES DE REDES DE ÁGUA			
	DN12		DN200
	DN20		DN250
	DN25		DN300
	DN32		DN350
	DN40		DN400
	DN50		DN450
	DN60		DN500
	DN65		DN600
	DN75		DN700
	DN80		DN800
	DN90		DN900
	DN100		DN1000
	DN125		DN1200
	DN140		DN1300
	DN150		DN1500
	DN160		DN1800

CONVENÇÕES E SIMBOLOGIAS			
	REDES DE ÁGUA TRATADA		LIMITE DE BAIRRO
	REDES DE ÁGUA BRUTA		LIMITE DE MUNICÍPIO
	SETOR DE ABASTECIMENTO		QUADRAS
	VÁLVULA		CONECTA
	VÁLVULA VENTOSA		HIDRANTE
	VÁLVULA DE DESCARGA		CONJUNTO MOTO-BOMBA
	VÁLVULA DE RETENÇÃO		ESTÇÃO ELEVATÓRIA/BOOSTER
	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO (VRP)		ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA)
	MACROMEDIDOR		RESERVATÓRIO
	MEDIDOR DE PRESSÃO		CAPTAÇÃO PROFUNDA
	ESTÇÃO PITOMÉTRICA (EP)		CAPTAÇÃO SUPERFICIAL
	REDUÇÃO		PONTO DE AMOSTRAGEM
	CAP		UNIDADE DE TELEMETRIA REMOTA



OBSERVAÇÕES

01- Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS-2000
Meridiano central: 39° WGR
Datum Vertical: Imbituba - SC

02- É importante ressaltar que o procedimento de atualização cadastral é dinâmico, podendo ocorrer, além de eventuais divergências em relação ao observado em campo, locais não contemplados com a informação na íntegra, ficando as camadas (redes, elevatórias e estações) disponíveis para consulta, porém, possíveis de validação à medida que ocorrerem intervenções pela área operacional da empresa.

03- Este desenho é propriedade da Companhia Espírito Santense de Saneamento - CESAN, e é expressamente proibida a reprodução total ou parcial, bem como sua distribuição sem prévia autorização, por escrito, da CESAN.

SOLICITANTE:
SEMOB-ES

MUNICÍPIO: CARIACICA – VILA VELHA – VITÓRIA

TÍTULO:
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
CADASTRO DE REDES DE ÁGUA

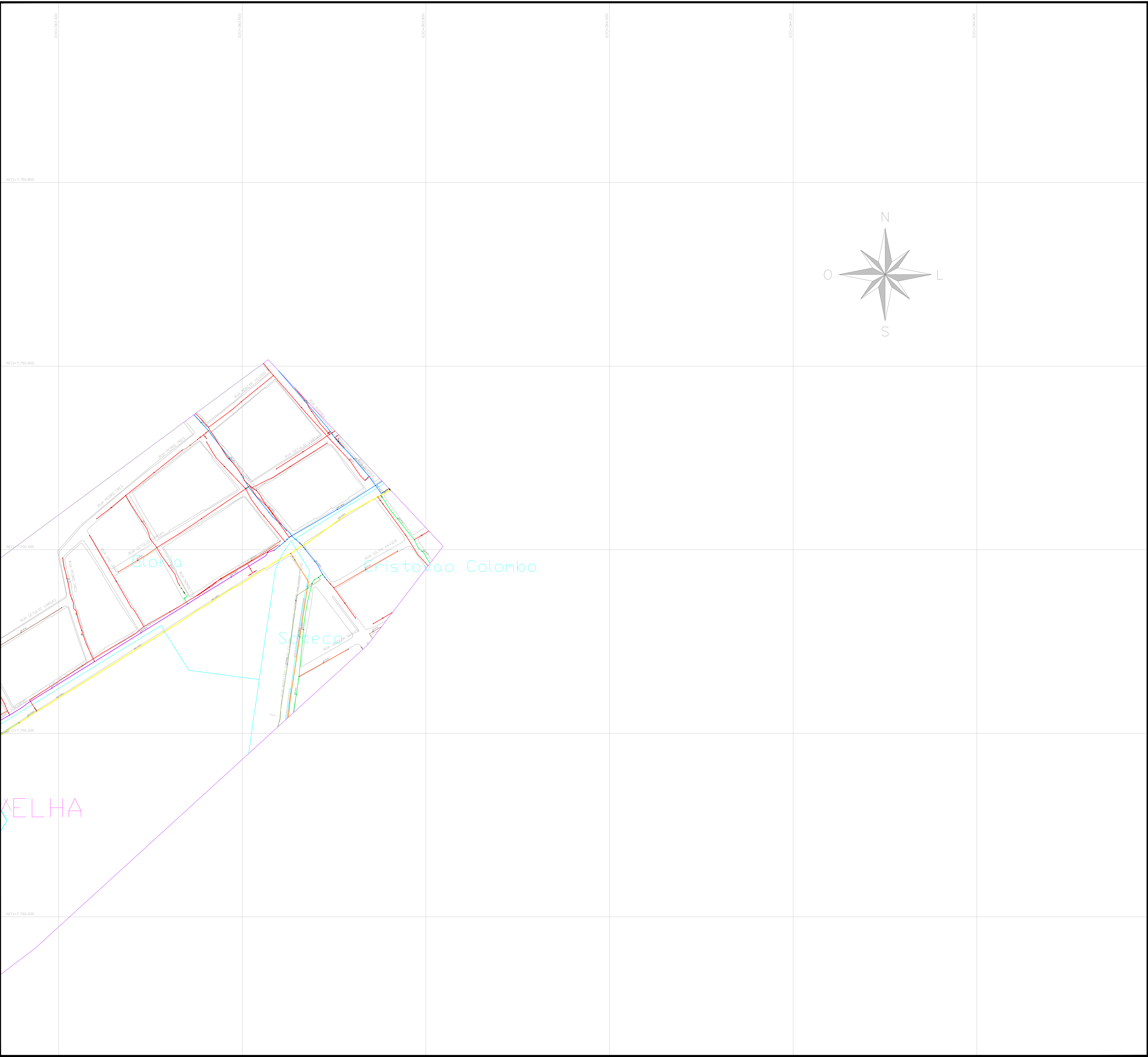
ESCALA: 1:2000

FOLHA: 06 / 08

DIVISÃO: 0-DDO

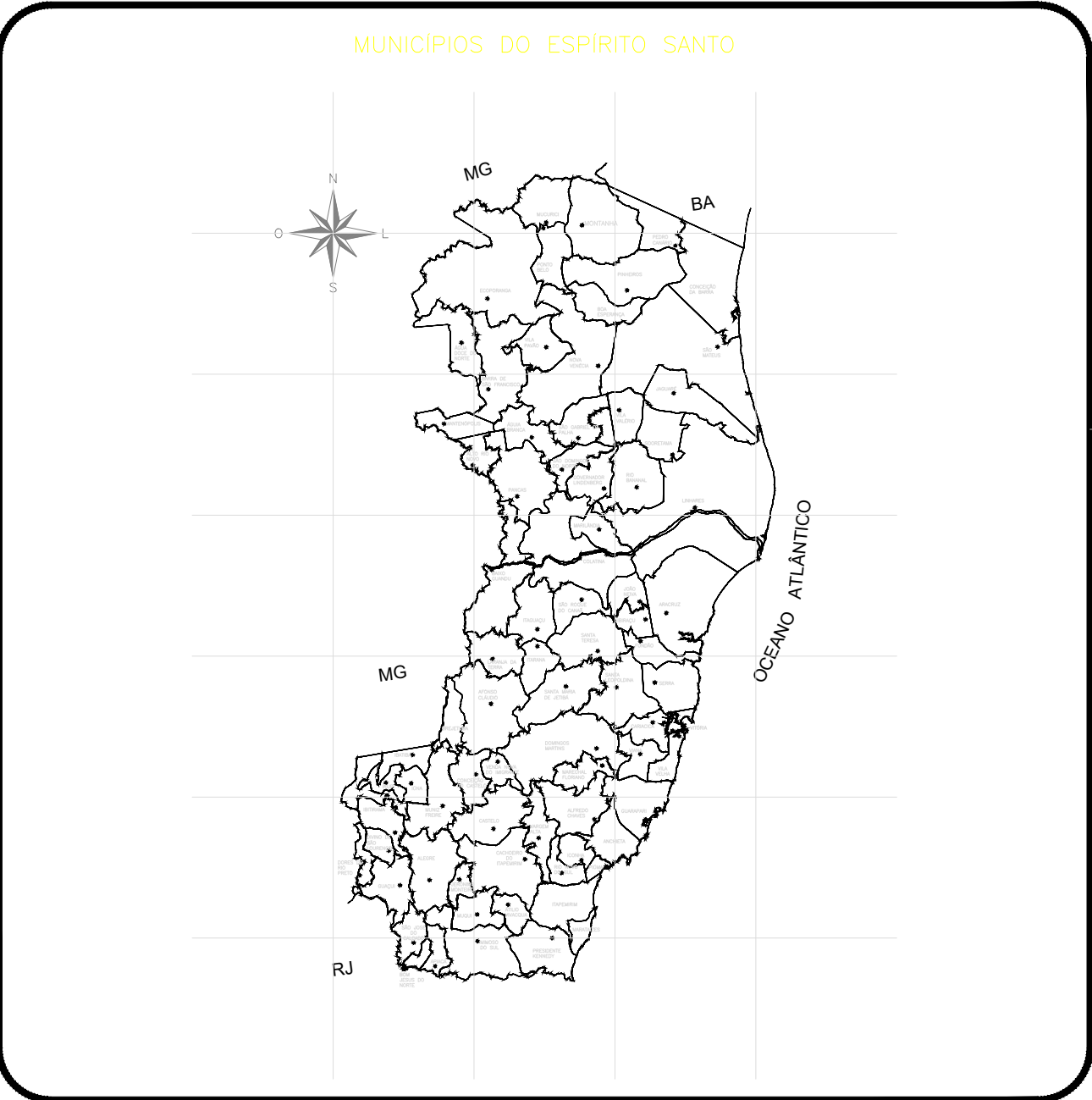
GERÊNCIA: 0-GES

DATA DA CESSÃO: JANEIRO/23



CONVENÇÕES DE CORES DE REDES DE ÁGUA			
	DN12		DN200
	DN20		DN250
	DN25		DN300
	DN32		DN350
	DN40		DN400
	DN50		DN450
	DN60		DN500
	DN65		DN600
	DN75		DN700
	DN80		DN800
	DN90		DN900
	DN100		DN1000
	DN125		DN1200
	DN140		DN1300
	DN150		DN1500
	DN160		DN1800

CONVENÇÕES E SIMBOLOGIAS			
	REDES DE ÁGUA TRATADA		LIMITE DE BAIRRO
	REDES DE ÁGUA BRUTA		LIMITE DE MUNICÍPIO
	SETOR DE ABASTECIMENTO		QUADRAS
	VÁLVULA		CONECTA
	VÁLVULA VENTOSA		HIDRANTE
	VÁLVULA DE DESCARGA		CONJUNTO MOTO-BOMBA
	VÁLVULA DE RETENÇÃO		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA/BOOSTER
	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO (VRP)		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA)
	MACROMEDIDOR		RESERVATÓRIO
	MEDIDOR DE PRESSÃO		CAPTAÇÃO PROFUNDA
	ESTAÇÃO PITOMÉTRICA (EP)		CAPTAÇÃO SUPERFICIAL
	REDUÇÃO		PONTO DE AMOSTRAGEM
	CAP		UNIDADE DE TELEMETRIA REMOTA



OBSERVAÇÕES

01- Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS-2000
Meridiano central: 39° WGR
Datum Vertical: Imbituba - SC

02- É importante ressaltar que o procedimento de atualização cadastral é dinâmico, podendo ocorrer, além de eventuais divergências em relação ao observado em campo, locais não contemplados com a informação na íntegra, ficando as camadas (redes, elevatórias e estações) disponíveis para consulta, porém, possíveis de validação à medida que ocorrerem intervenções pela área operacional da empresa.

03- Este desenho é propriedade da Companhia Espírito Santense de Saneamento - CESAN, e é expressamente proibida a reprodução total ou parcial, bem como sua distribuição sem prévia autorização, por escrito, da CESAN.

SOLICITANTE:
SEMOP-ES

MUNICÍPIO: CARIACICA – VILA VELHA – VITÓRIA

TÍTULO:
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
CADASTRO DE REDES DE ÁGUA

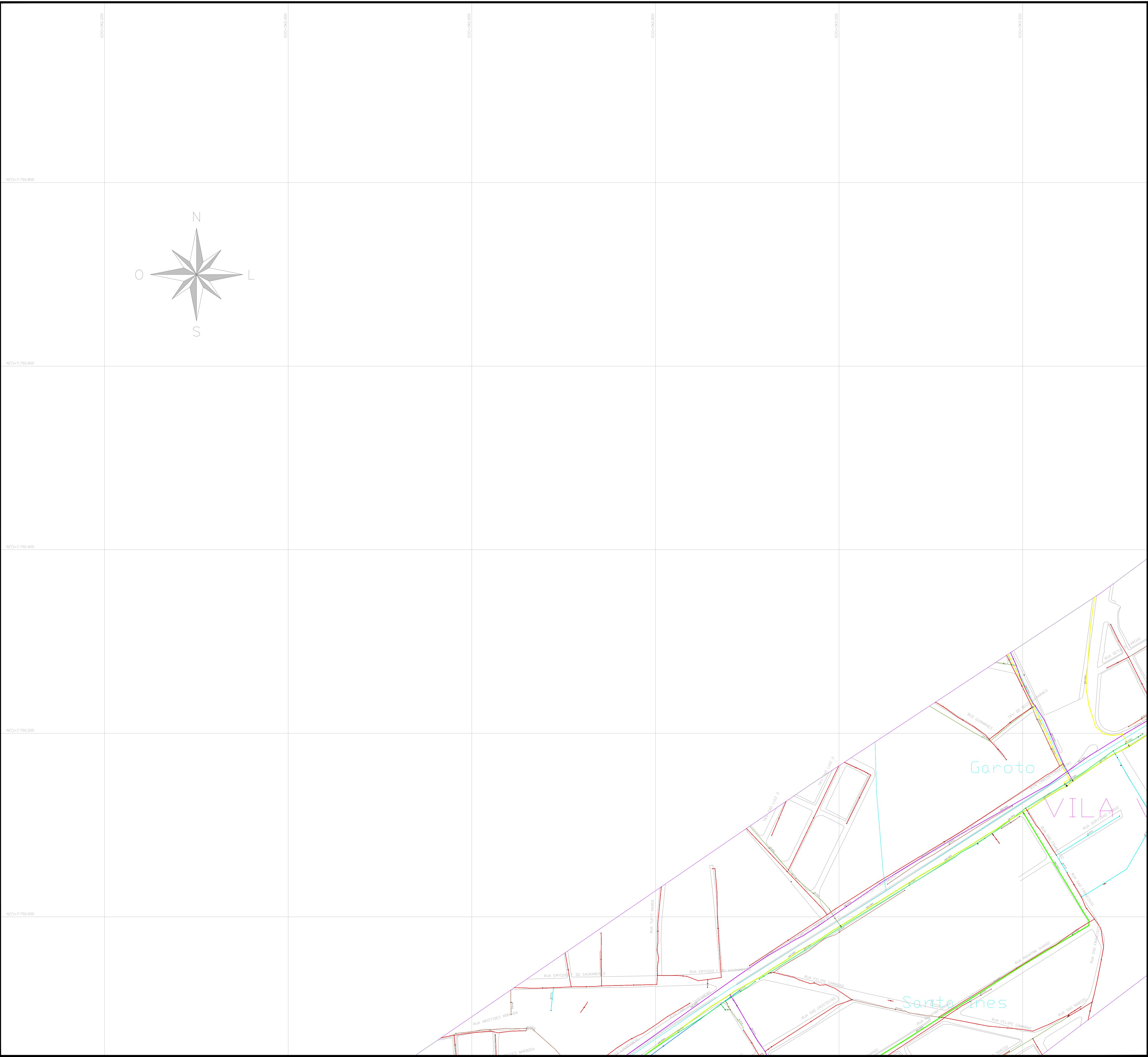
ESCALA: 1:2000

FOLHA: 08 / 08

DIVISÃO: 0-DDO

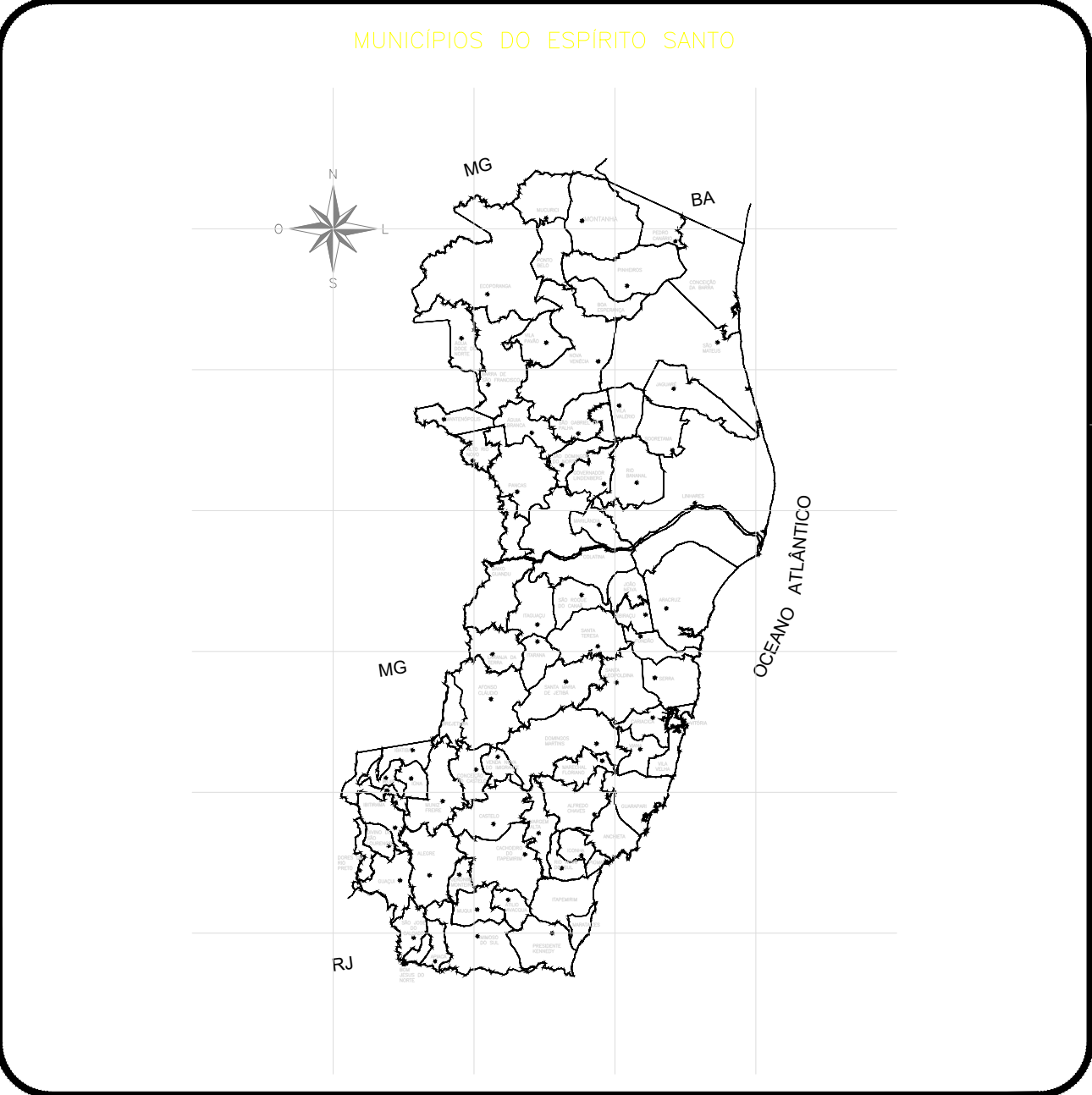
GERÊNCIA: 0-GES

DATA DA CESSÃO: JANEIRO/23



CONVENÇÕES DE CORES DE REDES DE ÁGUA			
	DN12		DN200
	DN20		DN250
	DN25		DN300
	DN32		DN350
	DN40		DN400
	DN50		DN450
	DN60		DN500
	DN65		DN600
	DN75		DN700
	DN80		DN800
	DN90		DN900
	DN100		DN1000
	DN125		DN1200
	DN140		DN1300
	DN150		DN1500
	DN160		DN1800

CONVENÇÕES E SIMBOLOGIAS			
	REDES DE ÁGUA TRATADA		LIMITE DE BAIRRO
	REDES DE ÁGUA BRUTA		LIMITE DE MUNICÍPIO
	SETOR DE ABASTECIMENTO		QUADRAS
	VÁLVULA		CONECTA
	VÁLVULA VENTOSA		HIDRANTE
	VÁLVULA DE DESCARGA		CONJUNTO MOTO-BOMBA
	VÁLVULA DE RETENÇÃO		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA/BOOSTER
	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO (VRP)		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA)
	MACROMEDIDOR		RESERVATÓRIO
	MEDIDOR DE PRESSÃO		CAPTAÇÃO PROFUNDA
	ESTAÇÃO PITOMÉTRICA (EP)		CAPTAÇÃO SUPERFICIAL
	REDUÇÃO		PONTO DE AMOSTRAGEM
	CAP		UNIDADE DE TELEMETRIA REMOTA



OBSERVAÇÕES

01- Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS-2000
Meridiano central: 39° WGR
Datum Vertical: Imbituba - SC

02- É importante ressaltar que o procedimento de atualização cadastral é dinâmico, podendo ocorrer, além de eventuais divergências em relação ao observado em campo, locais não contemplados com a informação na íntegra, ficando as camadas (redes, elevatórias e estações) disponíveis para consulta, porém, possíveis de validação à medida que ocorrerem intervenções pela área operacional da empresa.

03- Este desenho é propriedade da Companhia Espírito-Santense de Saneamento - CESAN, e é expressamente proibida a reprodução total ou parcial, bem como sua distribuição sem prévia autorização, por escrito, da CESAN.

SOLICITANTE:
SEMOP-ES

MUNICÍPIO: CARIACICA – VILA VELHA – VITÓRIA

TÍTULO:
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
CADASTRO DE REDES DE ÁGUA

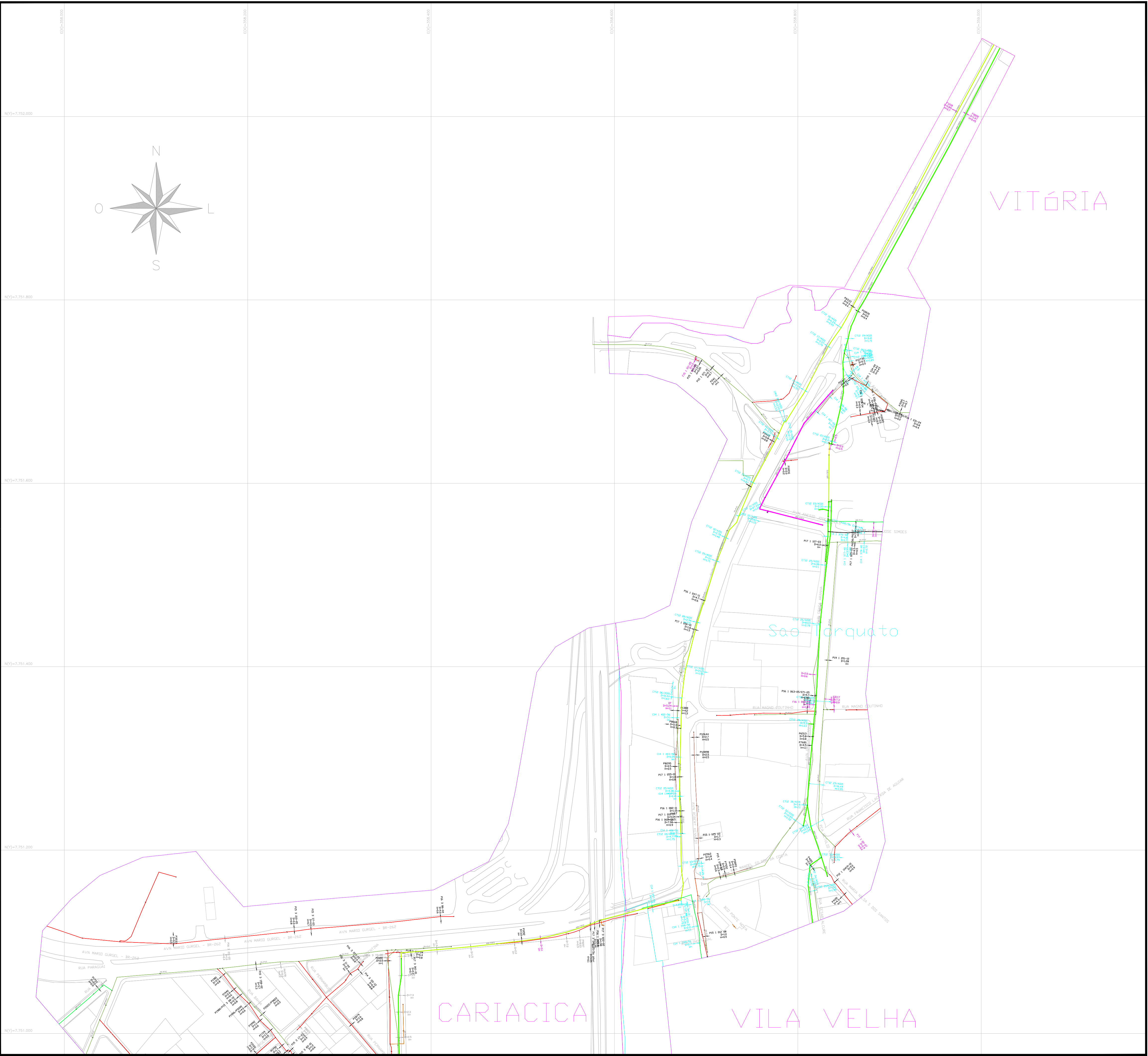
ESCALA:
1:2000

FOLHA:
07 / 08

DIVISÃO:
0-DDO

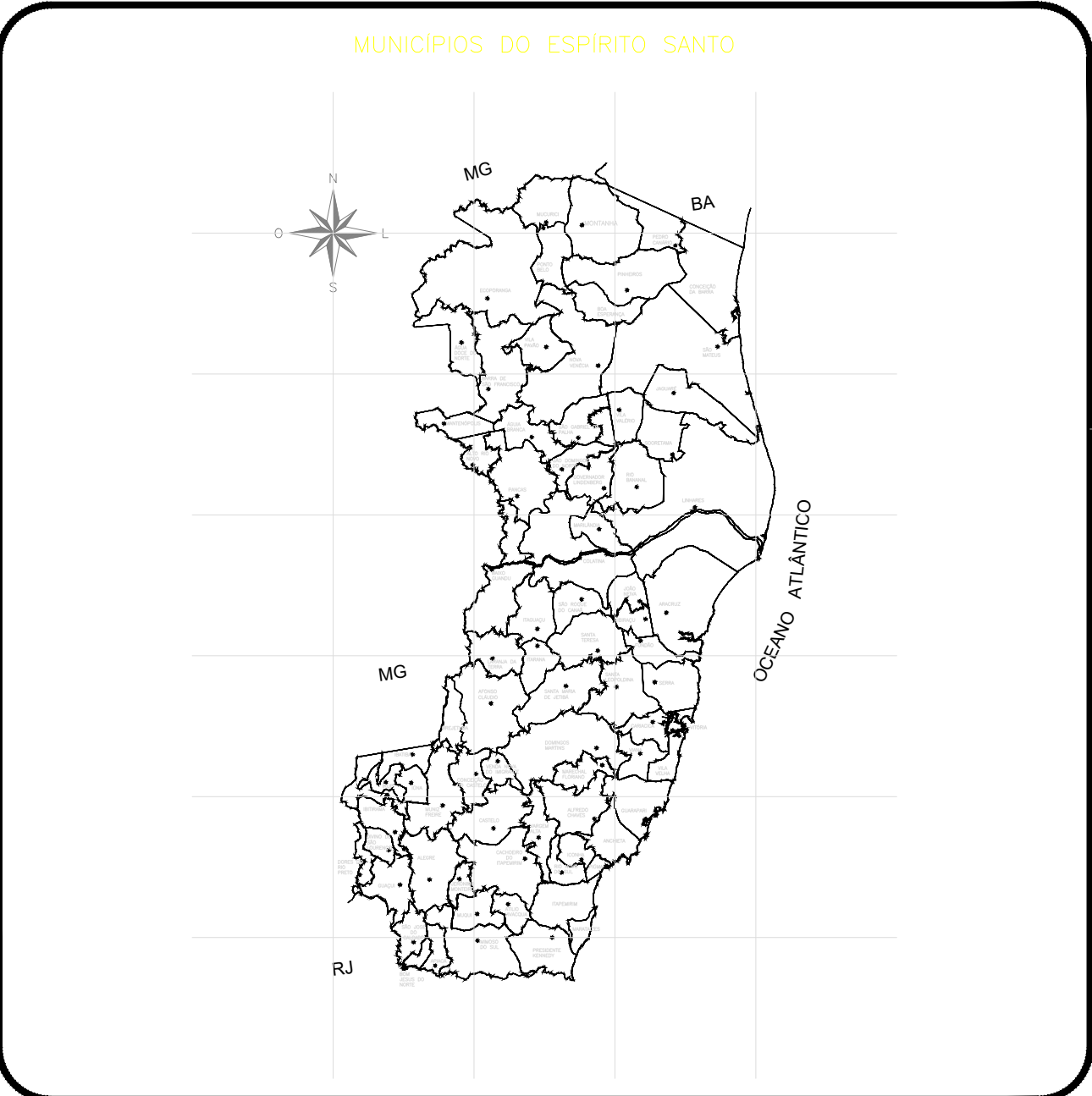
GERÊNCIA:
0-GES

DATA DA CESSÃO:
JANEIRO/23



CONVENÇÕES DE CORES DE REDES DE ÁGUA			
	DN12		DN200
	DN20		DN250
	DN25		DN300
	DN32		DN350
	DN40		DN400
	DN50		DN450
	DN60		DN500
	DN65		DN600
	DN75		DN700
	DN80		DN800
	DN90		DN900
	DN100		DN1000
	DN125		DN1200
	DN140		DN1300
	DN150		DN1500
	DN160		DN1800

CONVENÇÕES E SIMBOLOGIAS			
	REDES DE ÁGUA TRATADA		LIMITE DE BAIRRO
	REDES DE ÁGUA BRUTA		LIMITE DE MUNICÍPIO
	SETOR DE ABASTECIMENTO		QUADRAS
	VÁLVULA		CONECTA
	VÁLVULA VENTOSA		HIDRANTE
	VÁLVULA DE DESCARGA		CONJUNTO MOTO-BOMBA
	VÁLVULA DE RETENÇÃO		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA/BOOSTER
	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO (VRP)		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA)
	MACROMEDIDOR		RESERVATÓRIO
	MEDIDOR DE PRESSÃO		CAPTAÇÃO PROFUNDA
	ESTAÇÃO PITOMÉTRICA (EP)		CAPTAÇÃO SUPERFICIAL
	REDUÇÃO		PONTO DE AMOSTRAGEM
	CAP		UNIDADE DE TELEMETRIA REMOTA



OBSERVAÇÕES

01- Projção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS-2000
Meridiano central: 39° WGR
Datum Vertical: Imbituba - SC

02- É importante ressaltar que o procedimento de atualização cadastral é dinâmico, podendo ocorrer, além de eventuais divergências em relação ao observado em campo, locais não contemplados com a informação na íntegra, ficando as camadas (redes, elevatórias e estações) disponíveis para consulta, porém, passíveis de validação à medida que ocorrerem intervenções pela área operacional da empresa;

03- Este desenho é propriedade da Companhia Espírito Santense de Saneamento - CESAN, e é expressamente proibida a reprodução total ou parcial, bem como sua distribuição sem prévia autorização, por escrito, da CESAN.

MUNICÍPIO: CARIACICA - VILA VELHA - VITÓRIA

TÍTULO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
CADASTRO DE REDES DE ÁGUA

ESCALA: 1:2000

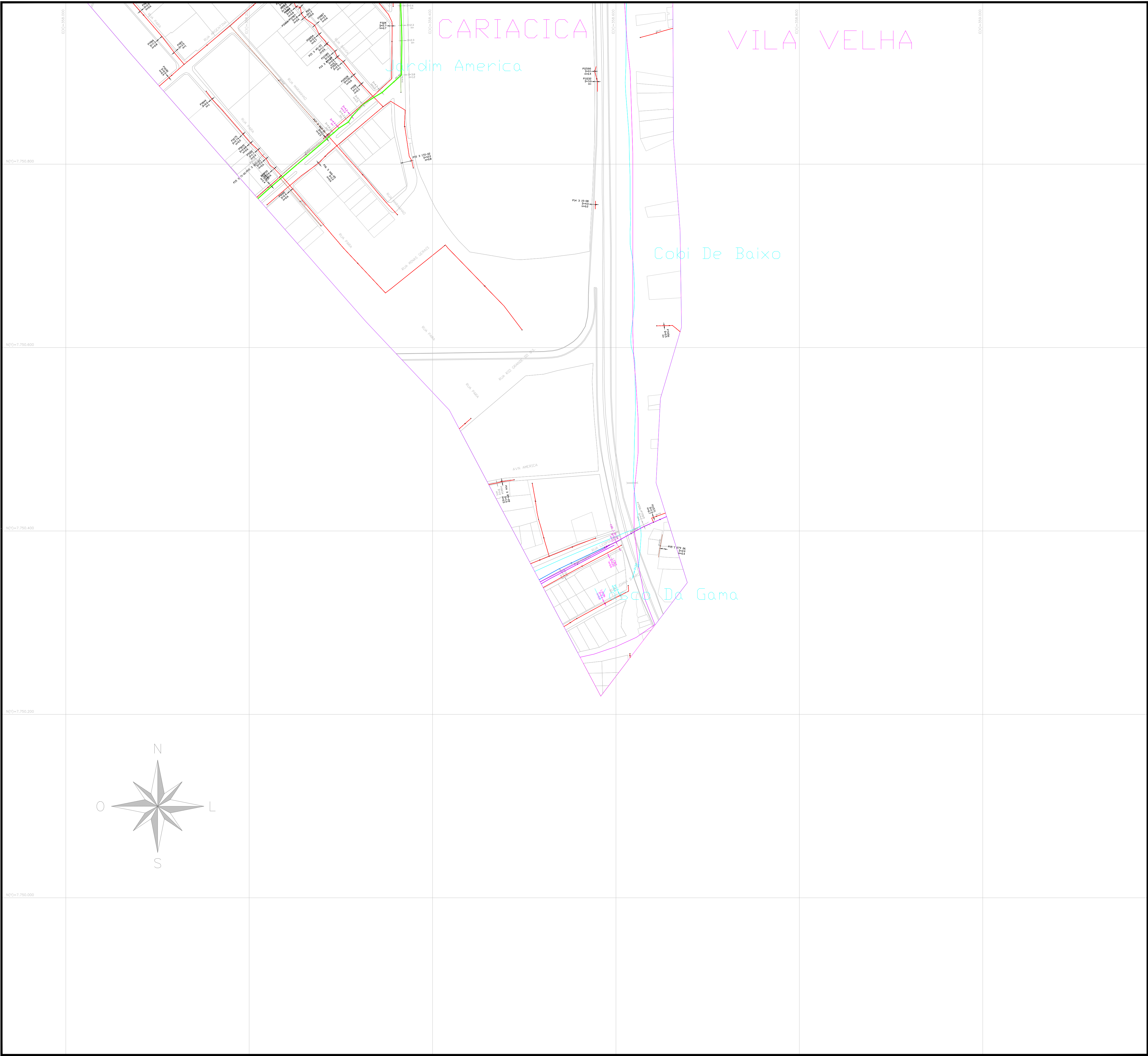
FOLHA: 01 / 02

DIVISÃO: 0-DDO

GERÊNCIA: 0-GES

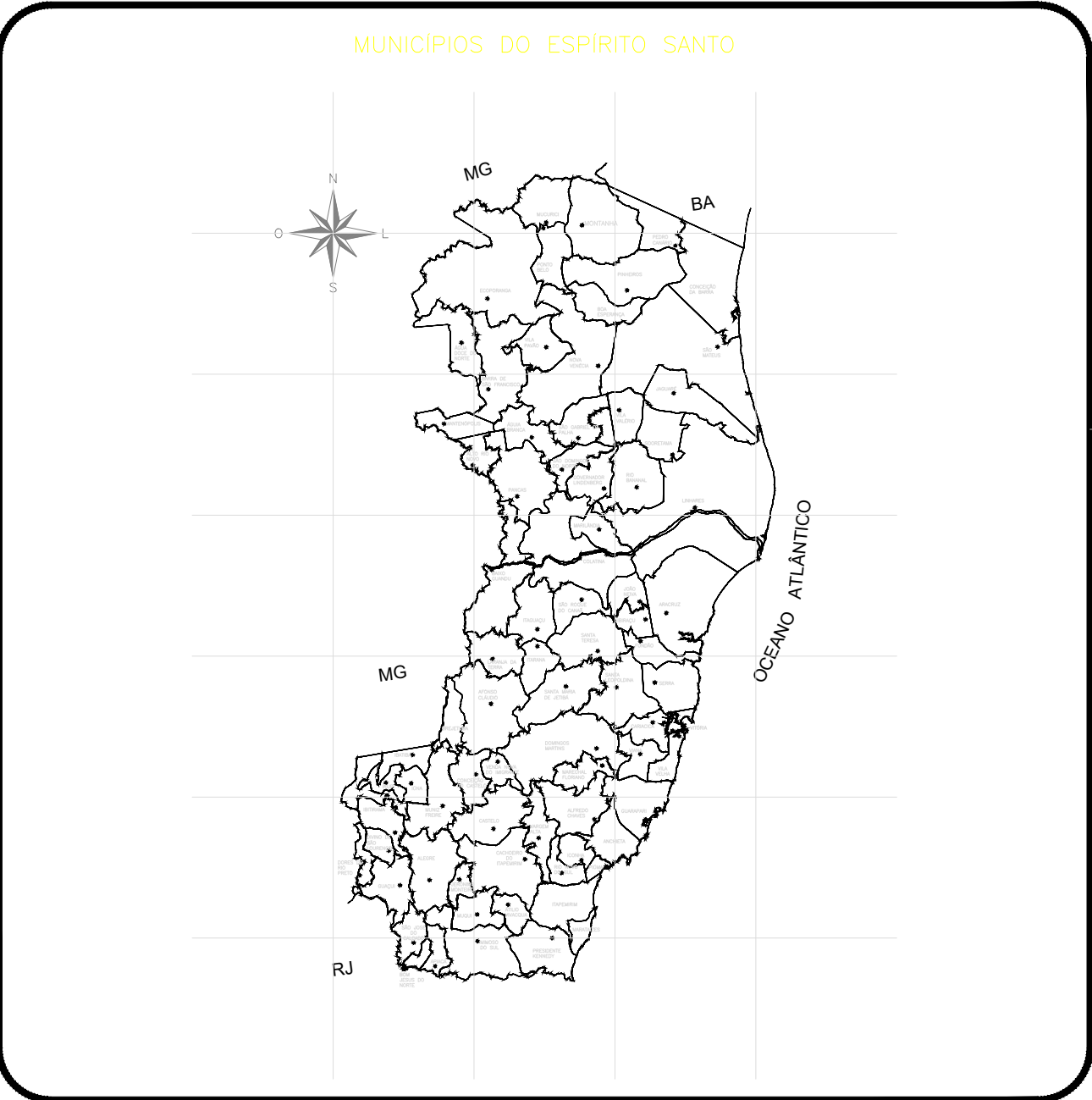
DATA DA CESSÃO: JANEIRO/23

SOLICITANTE: SEMOB-ES



CONVENÇÕES DE CORES DE REDES DE ÁGUA			
	DN12		DN200
	DN20		DN250
	DN25		DN300
	DN32		DN350
	DN40		DN400
	DN50		DN450
	DN60		DN500
	DN65		DN600
	DN75		DN700
	DN80		DN800
	DN90		DN900
	DN100		DN1000
	DN125		DN1200
	DN140		DN1300
	DN150		DN1500
	DN160		DN1800

CONVENÇÕES E SIMBOLOGIAS			
	REDES DE ÁGUA TRATADA		LIMITE DE BAIRRO
	REDES DE ÁGUA BRUTA		LIMITE DE MUNICÍPIO
	SETOR DE ABASTECIMENTO		QUADRAS
	VÁLVULA		CONECTA
	VÁLVULA VENTOSA		HIDRANTE
	VÁLVULA DE DESCARGA		CONJUNTO MOTO-BOMBA
	VÁLVULA DE RETENÇÃO		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA/BOOSTER
	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO (VRP)		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA)
	MACROMEDIDOR		RESERVATÓRIO
	MEDIDOR DE PRESSÃO		CAPTAÇÃO PROFUNDA
	ESTAÇÃO PITOMÉTRICA (EP)		CAPTAÇÃO SUPERFICIAL
	REDUÇÃO		PONTO DE AMOSTRAGEM
	CAP		UNIDADE DE TELEMETRIA REMOTA



OBSERVAÇÕES

01- Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS-2000
Meridiano central: 39° WGR
Datum Vertical: Imbituba - SC

02- É importante ressaltar que o procedimento de atualização cadastral é dinâmico, podendo ocorrer, além de eventuais divergências em relação ao observado em campo, locais não contemplados com a informação na íntegra, ficando as comandas (redes, elevatórias e estações) disponíveis para consulta, porém, possíveis de validação à medida que ocorrerem intervenções pela área operacional da empresa.

03- Este desenho é propriedade da Companhia Espírito Santense de Saneamento - CESAN, e é expressamente proibida a reprodução total ou parcial, bem como sua distribuição sem prévia autorização, por escrito, da CESAN.

SOLICITANTE:
SEMOP-ES

MUNICÍPIO: CARIACICA - VILA VELHA - VITÓRIA

TÍTULO:
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
CADASTRO DE REDES DE ÁGUA

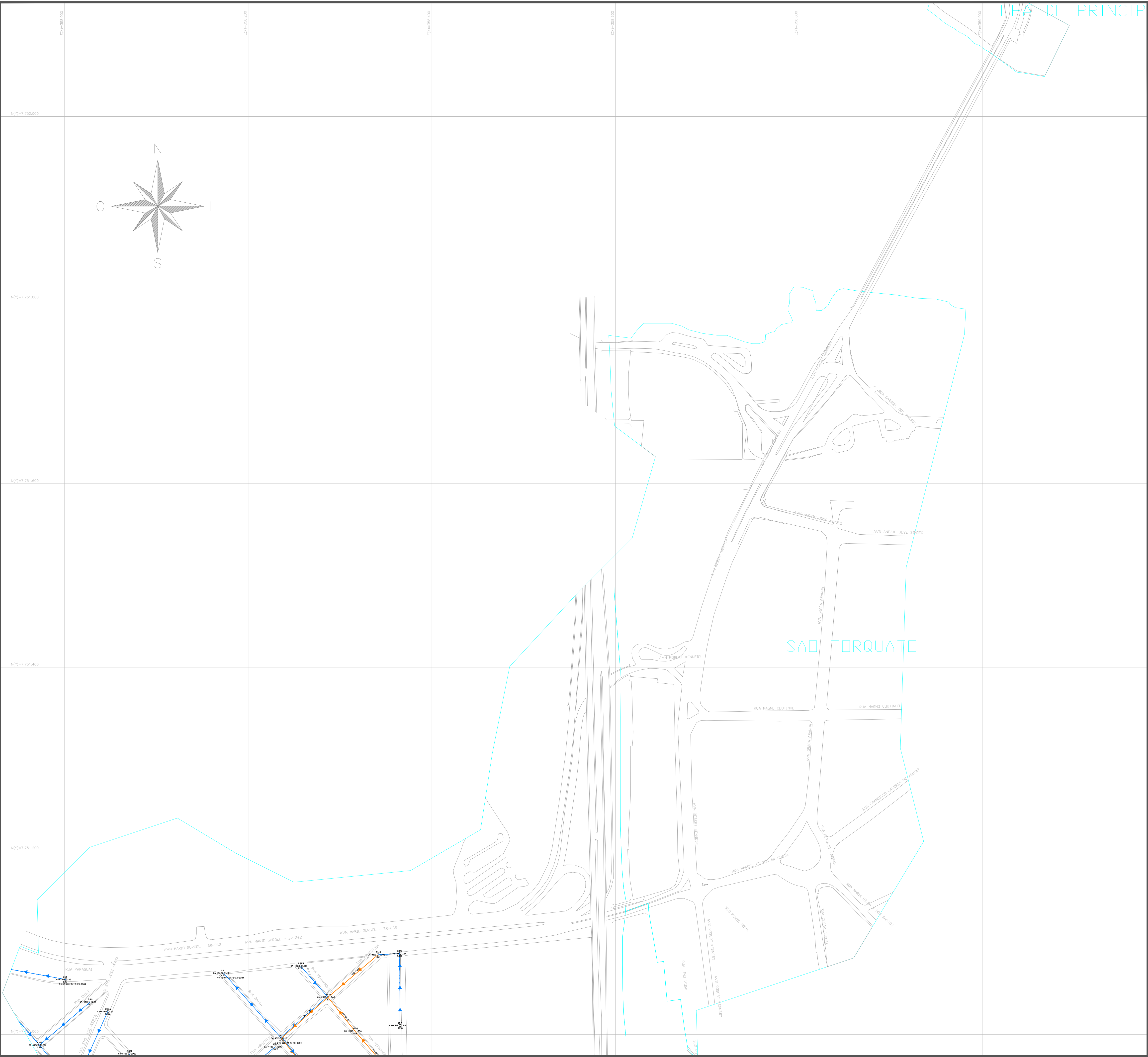
ESCALA: 1:2000

FOLHA: 02 / 02

DIVISÃO: 0-DDO

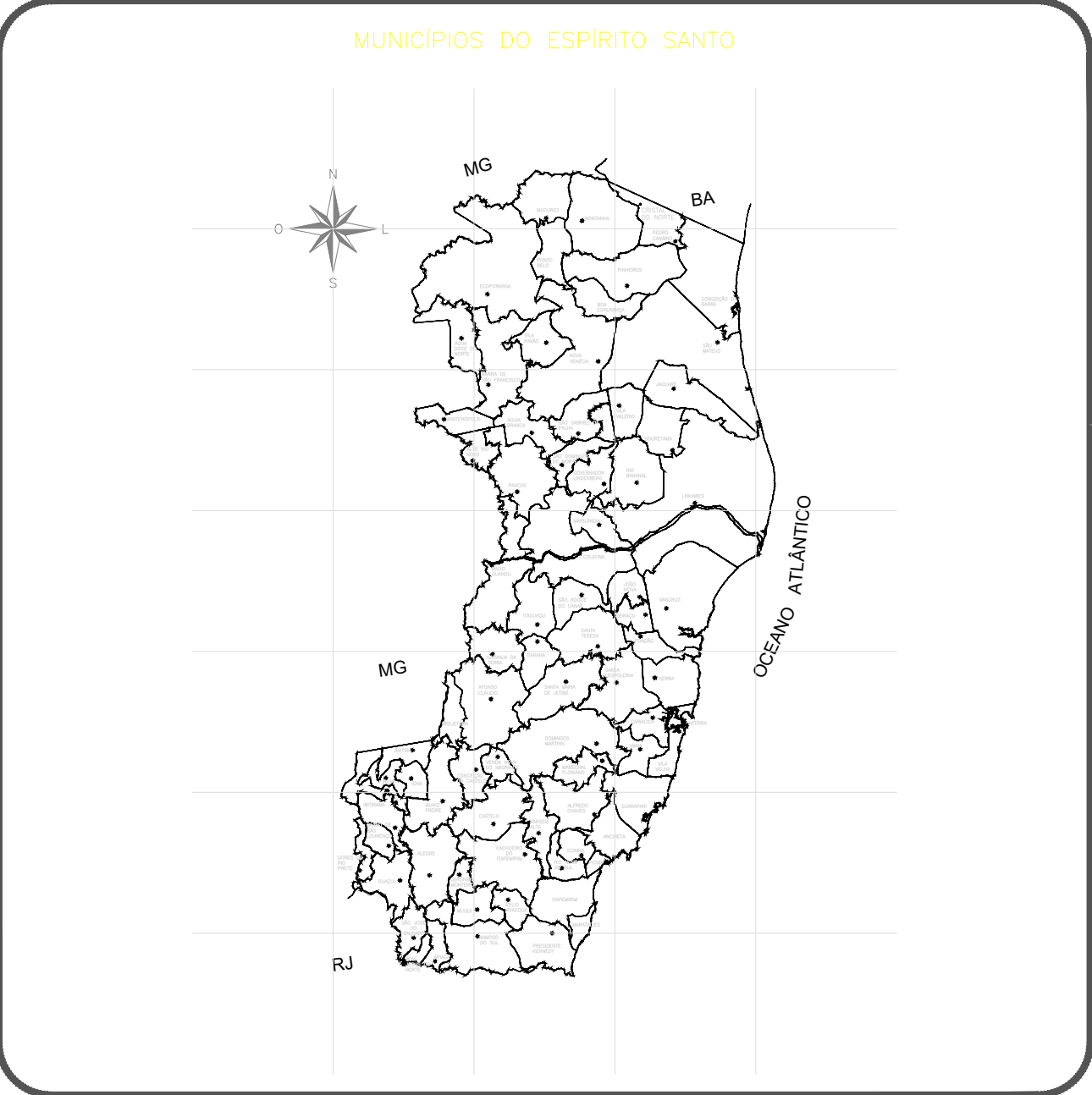
GERÊNCIA: 0-GES

DATA DA CESSÃO: 01/01/2024



CONVENÇÕES DE CORES DE REDES DE ÁGUA			
	DN12		DN200
	DN20		DN250
	DN25		DN300
	DN32		DN350
	DN40		DN400
	DN50		DN450
	DN60		DN500
	DN65		DN600
	DN75		DN700
	DN80		DN800
	DN90		DN900
	DN100		DN1000
	DN125		DN1200
	DN140		DN1300
	DN150		DN1500
	DN160		DN1800

CONVENÇÕES E SIMBOLOGIAS			
	REDES DE ESGOTO BRUTO		LIMITE DE SUB-BACIA
	EMISSÁRIO FINAL DE ESGOTO TRATADO		LIMITE DE BAIRRO
	REDE DE RECALQUE DE ESGOTO BRUTO		LIMITE DE MUNICÍPIO
	LIMITE DE BACIA		QUADRAS
	POÇO DE VISITA (PV)		CONJUNTO MOTO-BOMBA
	TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA (TIL)		ESTÇÃO ELEVATÓRIA/BOOSTER EM LINHA (EEL)
	CURVA DE INSPEÇÃO E LIMPEZA (CIL)		ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE)
	PONTA SECA (PS)		COMPORTA DE ESGOTO
	SENTIDO DE FLUXO		PONTO DE LANÇAMENTO
	VÁLVULA		PONTO DE COLETA
	VENTOSA		COTA DA TAMPA DO PV
	DESCARGA		COTA DE FUNDO DO PV
			ALTURA DO PV



OBSERVAÇÕES

01- Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS-2000
Meridiano central: 39° WGR
Datum Vertical: Imbituba - SC

02- É importante ressaltar que o procedimento de atualização cadastral é dinâmico, podendo ocorrer, além de eventuais divergências em relação ao observado em campo, locais não contemplados com a informação na íntegra, ficando as camadas (redes, elevatórias e estações) disponíveis para consulta, porém, possíveis de validação à medida que ocorrerem intervenções pela área operacional da empresa;

03- Este desenho é propriedade da Companhia Espírito Santense de Saneamento - CESAN, e é expressamente proibida a reprodução total ou parcial, bem como sua distribuição sem prévia autorização, por escrito, da CESAN.

MUNICÍPIO: CARIACICA – VILA VELHA – VITÓRIA

TÍTULO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
CADASTRO DE REDES DE ESGOTO

ESCALA: 1:2000

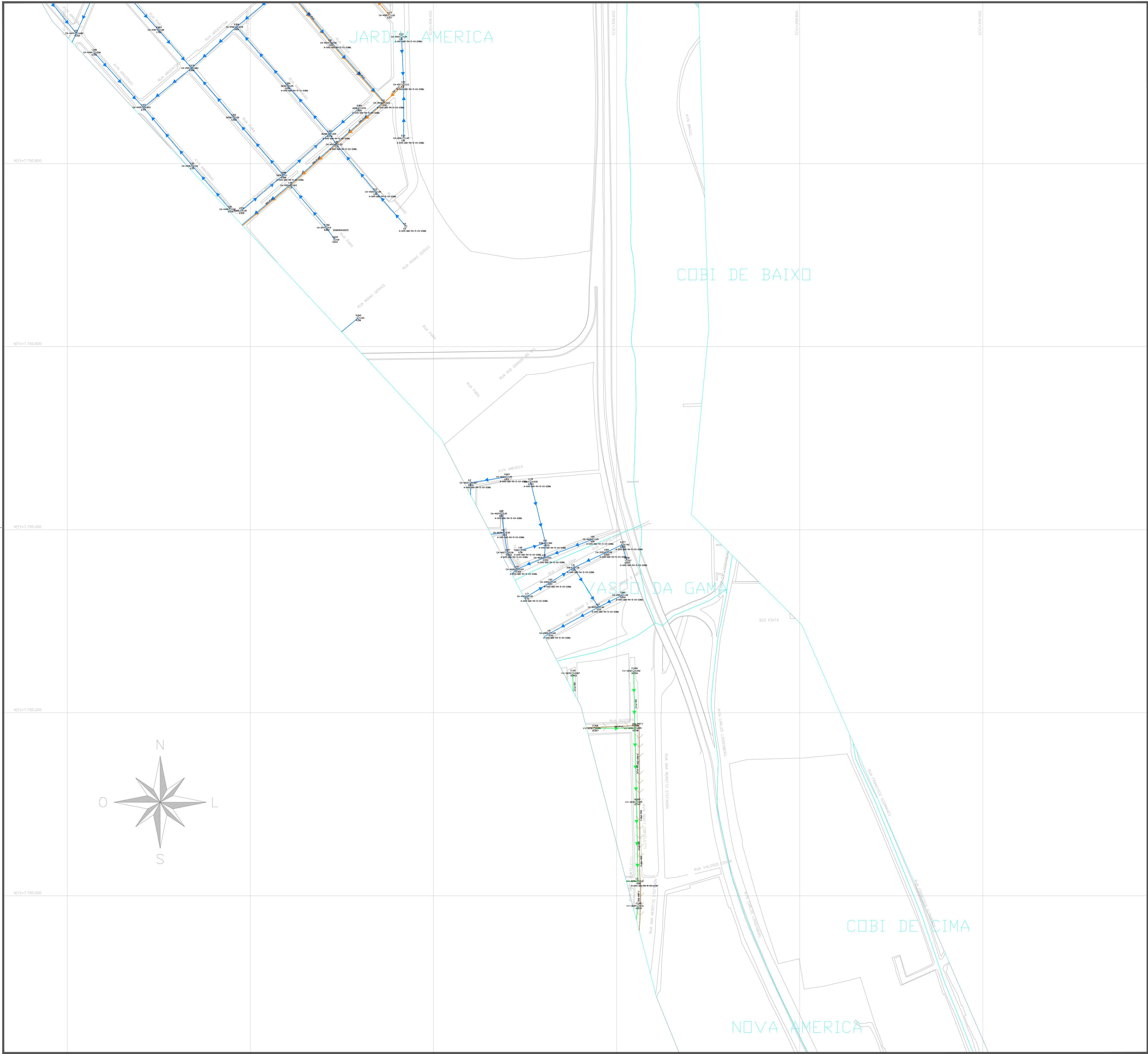
FOLHA: 01 / 04

DIVISÃO: 0-DDO

GERÊNCIA: 0-GES

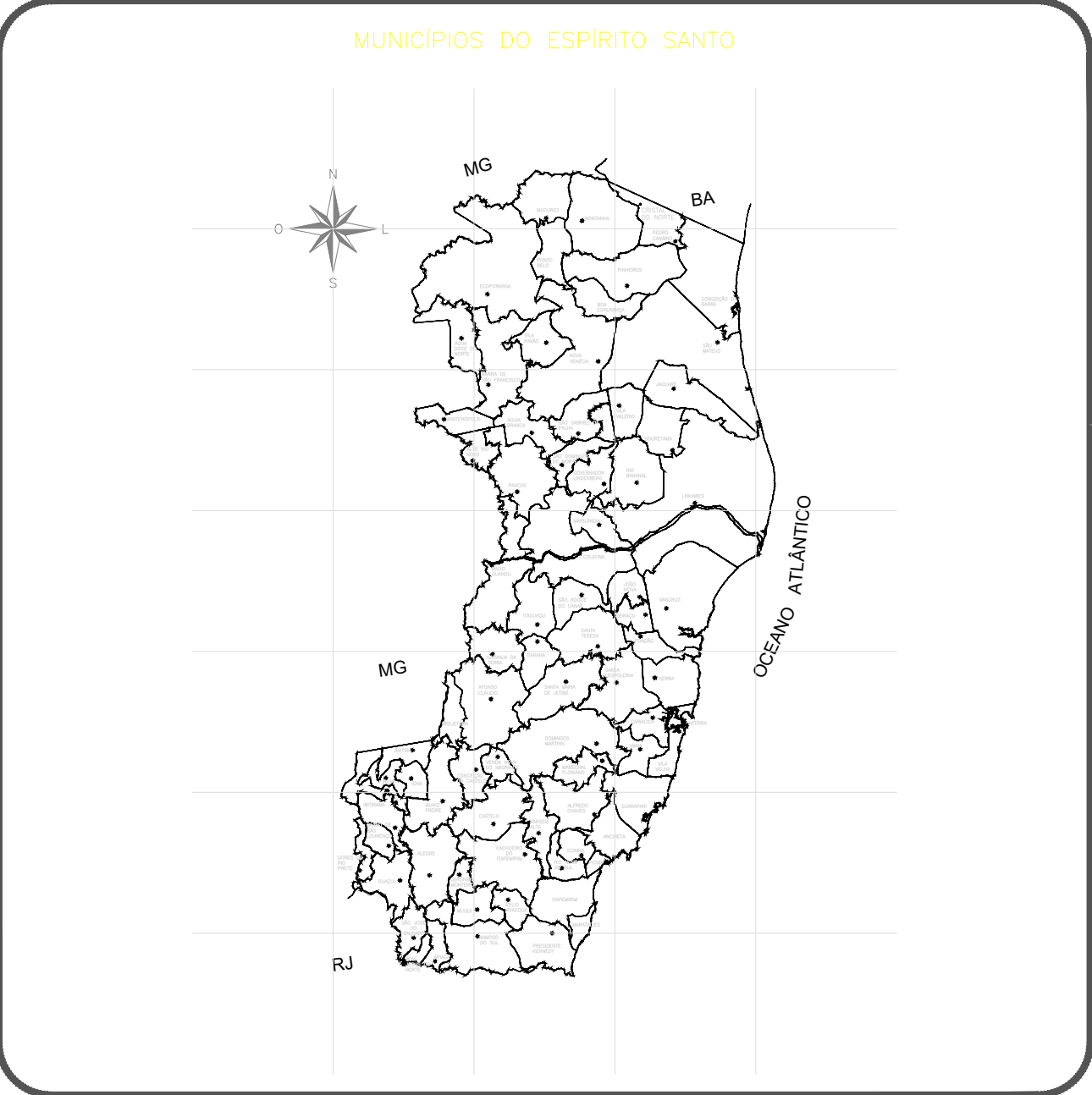
DATA DA CESSÃO: JANEIRO/23

SOLICITANTE:
SEMOP-ES



CONVENÇÕES DE CORES DE REDES DE ÁGUA			
	DN12		DN200
	DN20		DN250
	DN25		DN300
	DN32		DN350
	DN40		DN400
	DN50		DN450
	DN60		DN500
	DN65		DN600
	DN75		DN700
	DN80		DN800
	DN90		DN900
	DN100		DN1000
	DN125		DN1200
	DN140		DN1300
	DN150		DN1500
	DN160		DN1800

CONVENÇÕES E SIMBOLOGIAS			
	REDES DE ESGOTO BRUTO		LIMITE DE SUB-BACIA
	EMISSÁRIO FINAL DE ESGOTO TRATADO		LIMITE DE BAIRRO
	REDE DE RECALQUE DE ESGOTO BRUTO		LIMITE DE MUNICÍPIO
	LIMITE DE BACIA		QUADRAS
	POÇO DE VISITA (PV)		CONJUNTO MOTO-BOMBA
	TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA (TIL)		ESTÇÃO ELEVATÓRIA/BOOSTER EM LINHA (EEL)
	CURVA DE INSPEÇÃO E LIMPEZA (CIL)		ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE)
	PONTA SECA (PS)		COMPORTA DE ESGOTO
	SENTIDO DE FLUXO		PONTO DE LANÇAMENTO
	VÁLVULA		PONTO DE COLETA
	VENTOSA		COTA DA TAMPA DO PV
	DESCARGA		ALTURA DO PV



OBSERVAÇÕES

01- Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS-2000
Meridiano central: 39° WGR
Datum Vertical: Imbituba - SC

02- É importante ressaltar que o procedimento de atualização cadastral é dinâmico, podendo ocorrer, além de eventuais divergências em relação ao observado em campo, locais não contemplados com a informação na íntegra, ficando as camadas (redes, elevatórias e estações) disponíveis para consulta, porém, possíveis de validação à medida que ocorrerem intervenções pela área operacional da empresa;

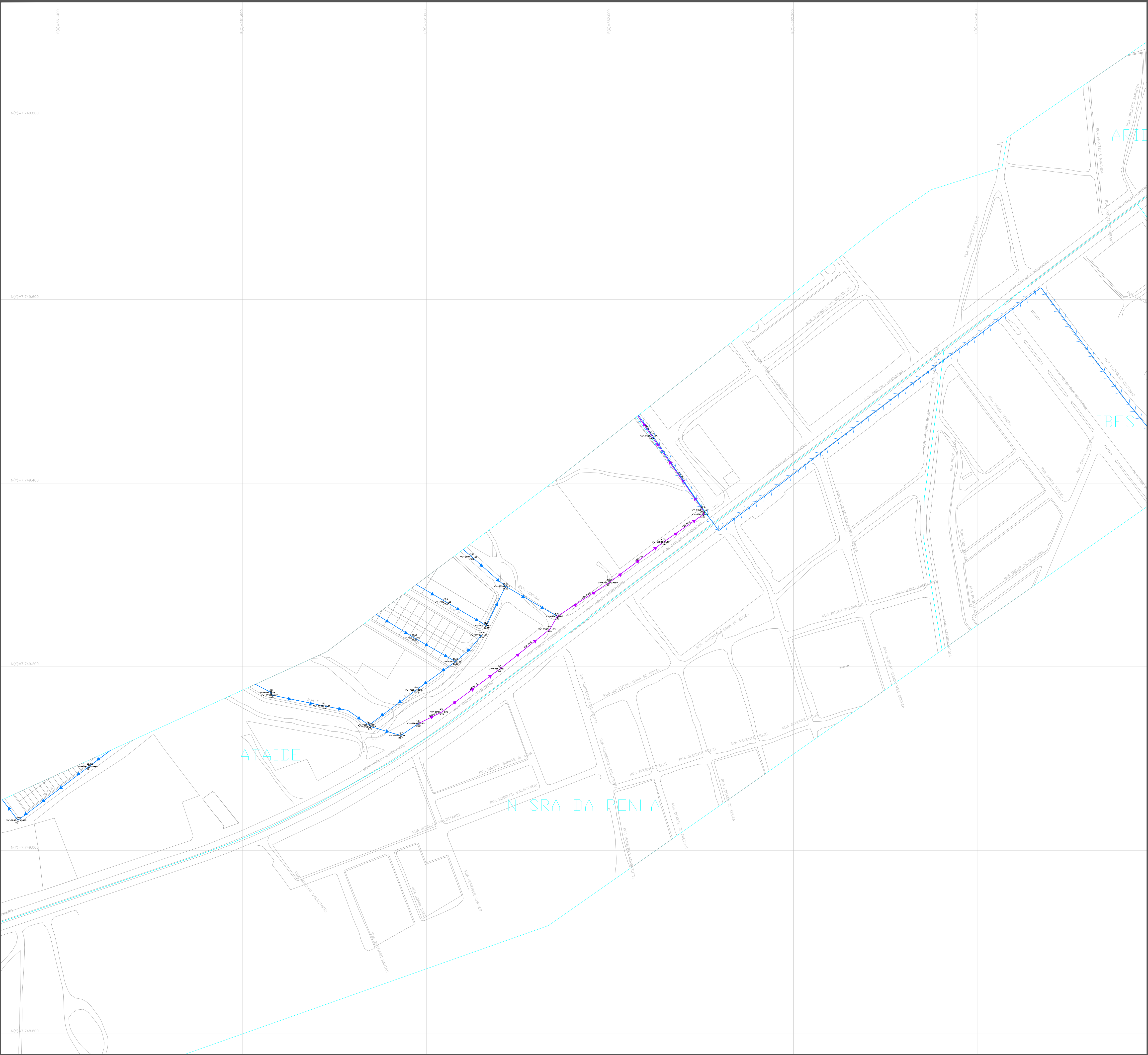
03- Este desenho é propriedade da Companhia Espírito Santense de Saneamento - CESAN, e é expressamente proibida a reprodução total ou parcial, bem como sua distribuição sem prévia autorização, por escrito, da CESAN.

MUNICÍPIO: CARIACICA – VILA VELHA – VITÓRIA

TÍTULO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
CADASTRO DE REDES DE ESGOTO

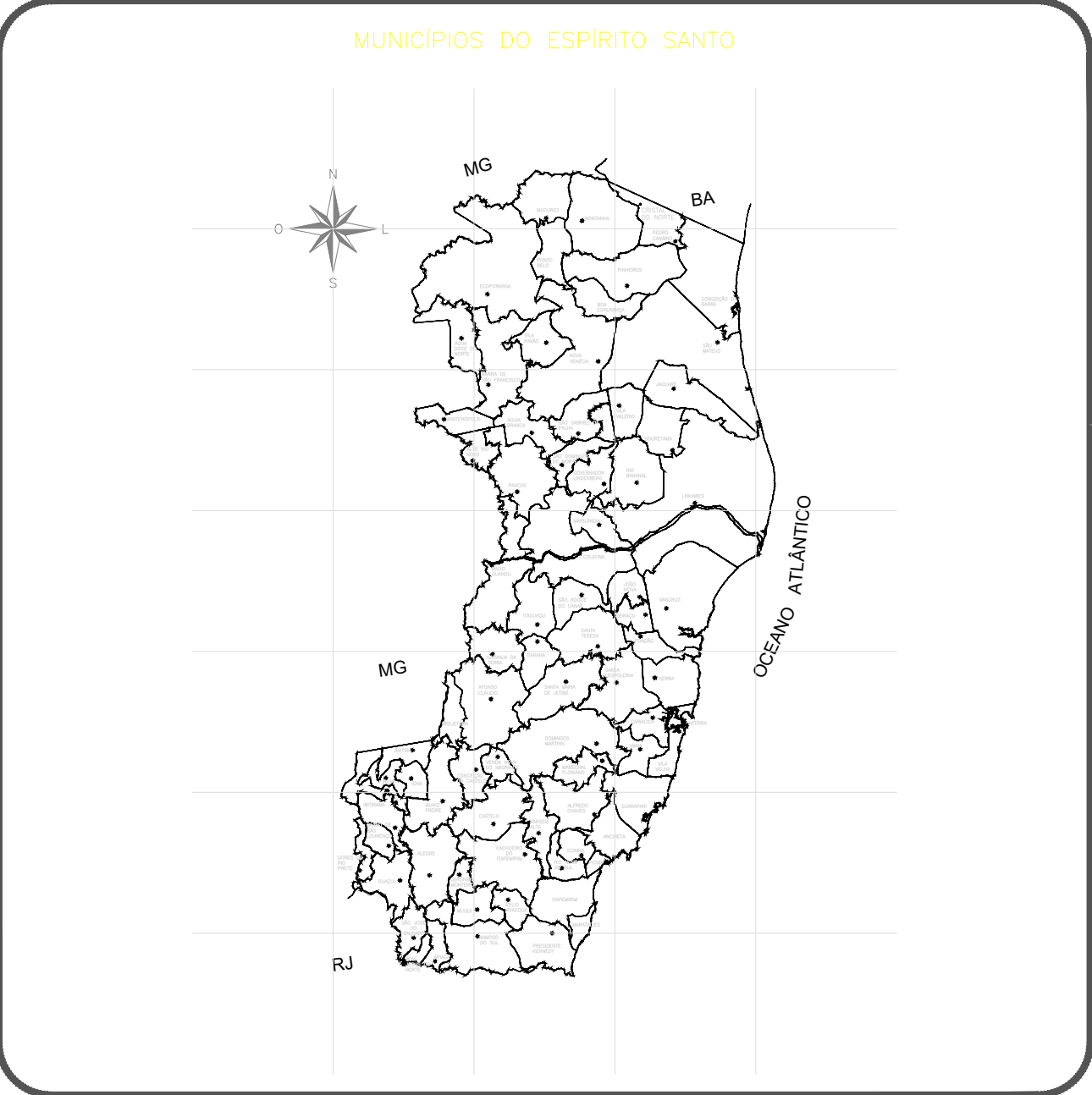
ESCALA: 1:2000 FOLHA: 02 / 04 DIVISÃO: 0-DDO GERÊNCIA: 0-GES DATA DA CESSÃO: 0-JANEIRO/23

SOLICITANTE:
SEMOPB-ES



CONVENÇÕES DE CORES DE REDES DE ÁGUA			
	DN12		DN200
	DN20		DN250
	DN25		DN300
	DN32		DN350
	DN40		DN400
	DN50		DN450
	DN60		DN500
	DN65		DN600
	DN75		DN700
	DN80		DN800
	DN90		DN900
	DN100		DN1000
	DN125		DN1200
	DN140		DN1300
	DN150		DN1500
	DN160		DN1800

CONVENÇÕES E SIMBOLOGIAS			
	REDES DE ESGOTO BRUTO		LIMITE DE SUB-BACIA
	EMISSÁRIO FINAL DE ESGOTO TRATADO		LIMITE DE BAIRRO
	REDE DE RECALQUE DE ESGOTO BRUTO		LIMITE DE MUNICÍPIO
	LIMITE DE BACIA		QUADRAS
	POÇO DE VISITA (PV)		CONJUNTO MOTO-BOMBA
	TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA (TIL)		ESTÇÃO ELEVATÓRIA/BOOSTER EM LINHA (EEL)
	CURVA DE INSPEÇÃO E LIMPEZA (CIL)		ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE)
	PONTA SECA (PS)		COMPORTA DE ESGOTO
	SENTIDO DE FLUXO		PONTO DE LANÇAMENTO
	VÁLVULA		PONTO DE COLETA
	VENTOSA		COTA DA TAMPA DO PV
	DESCARGA		ALTURA DO PV



OBSERVAÇÕES

01- Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS-2000
Meridiano central: 39° WGR
Datum Vertical: Imbituba - SC

02- É importante ressaltar que o procedimento de atualização cadastral é dinâmico, podendo ocorrer, além de eventuais divergências em relação ao observado em campo, locais não contemplados com a informação na íntegra, ficando as camadas (redes, elevatórias e estações) disponíveis para consulta, porém, possíveis de validação à medida que ocorrerem intervenções pela área operacional da empresa;

03- Este desenho é propriedade da Companhia Espírito Santense de Saneamento - CESAN, e é expressamente proibida a reprodução total ou parcial, bem como sua distribuição sem prévia autorização, por escrito, da CESAN.

SOLICITANTE:
SEMOPB-ES

MUNICÍPIO: CARIACICA - VILA VELHA - VITÓRIA

TÍTULO:
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
CADASTRO DE REDES DE ESGOTO

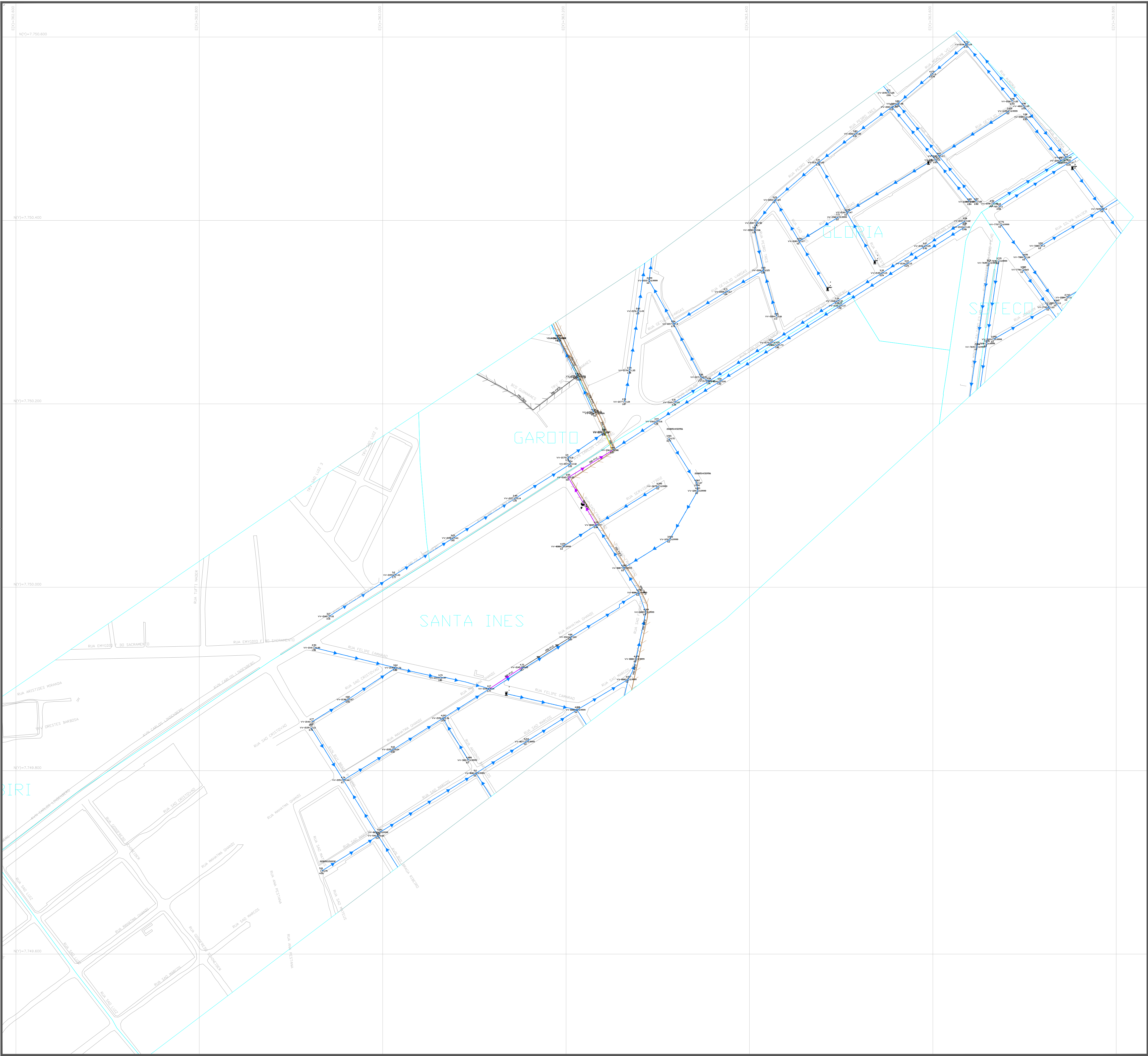
ESCALA:
1:2000

FOLHA:
04 / 04

DIVISÃO:
0-DDO

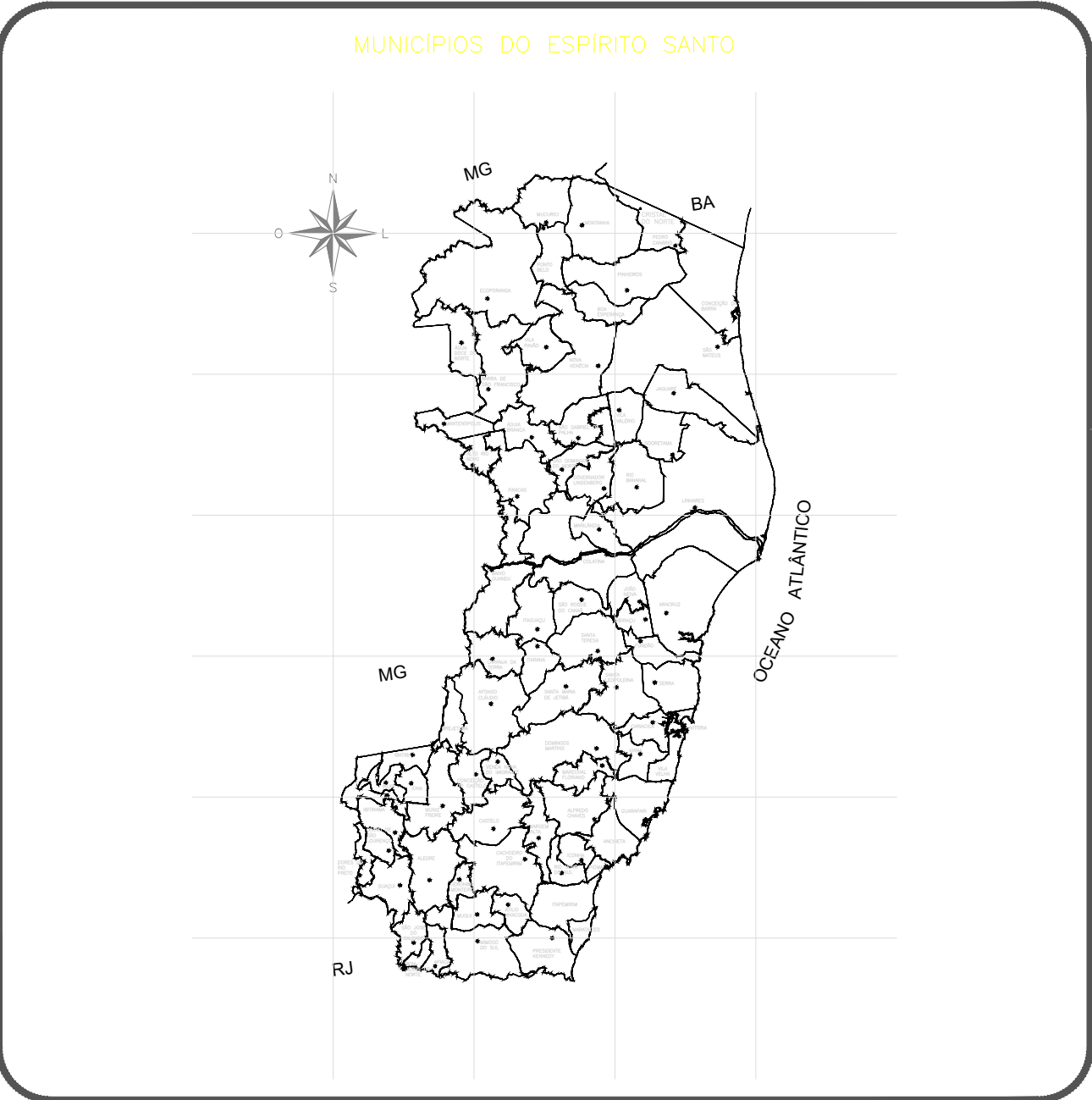
GERÊNCIA:
0-GES

DATA DA CESSÃO:
JANEIRO/23



CONVENÇÕES DE CORES DE REDES DE ÁGUA			
	DN12		DN200
	DN20		DN250
	DN25		DN300
	DN32		DN350
	DN40		DN400
	DN50		DN450
	DN60		DN500
	DN65		DN600
	DN75		DN700
	DN80		DN800
	DN90		DN900
	DN100		DN1000
	DN125		DN1200
	DN140		DN1300
	DN150		DN1500
	DN160		DN1800

CONVENÇÕES E SIMBOLOGIAS			
	REDES DE ESGOTO BRUTO		LIMITE DE SUB-BÁCIA
	EMISSÁRIO FINAL DE ESGOTO TRATADO		LIMITE DE BAIRRO
	REDE DE RECALQUE DE ESGOTO BRUTO		LIMITE DE MUNICÍPIO
	LIMITE DE BACIA		QUADRAS
	POÇO DE VISITA (PV)		CONJUNTO MOTO-BOMBA
	TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA (TIL)		ESTÇÃO ELEVATÓRIA/BOOSTER EM LINHA (EEL)
	CURVA DE INSPEÇÃO E LIMPEZA (CIL)		ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE)
	PONTA SECA (PS)		COMPORTA DE ESGOTO
	SENTIDO DE FLUXO		PONTO DE LANÇAMENTO
	VÁLVULA		PONTO DE COLETA
	VENTOSA		COTA DA TAMPA DO PV
	DESCARGA		ALTURA DO PV
			COTA DE FUNDO DO PV



OBSERVAÇÕES

01- Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS-2000
Meridiano central: 39° WGR
Datum Vertical: Imbituba - SC

02- É importante ressaltar que o procedimento de atualização cadastral é dinâmico, podendo ocorrer, além de eventuais divergências em relação ao observado em campo, locais não contemplados com a informação na íntegra, ficando as camadas (redes, elevatórias e estações) disponíveis para consulta, porém, possíveis de validação à medida que ocorrerem intervenções pela área operacional da empresa;

03- Este desenho é propriedade da Companhia Espírito Santense de Saneamento - CESAN, e é expressamente proibida a reprodução total ou parcial, bem como sua distribuição sem prévia autorização, por escrito, da CESAN.

SOLICITANTE:
SEMOPB-ES

MUNICÍPIO: CARIACICA – VILA VELHA – VITÓRIA

TÍTULO:
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
CADASTRO DE REDES DE ESGOTO

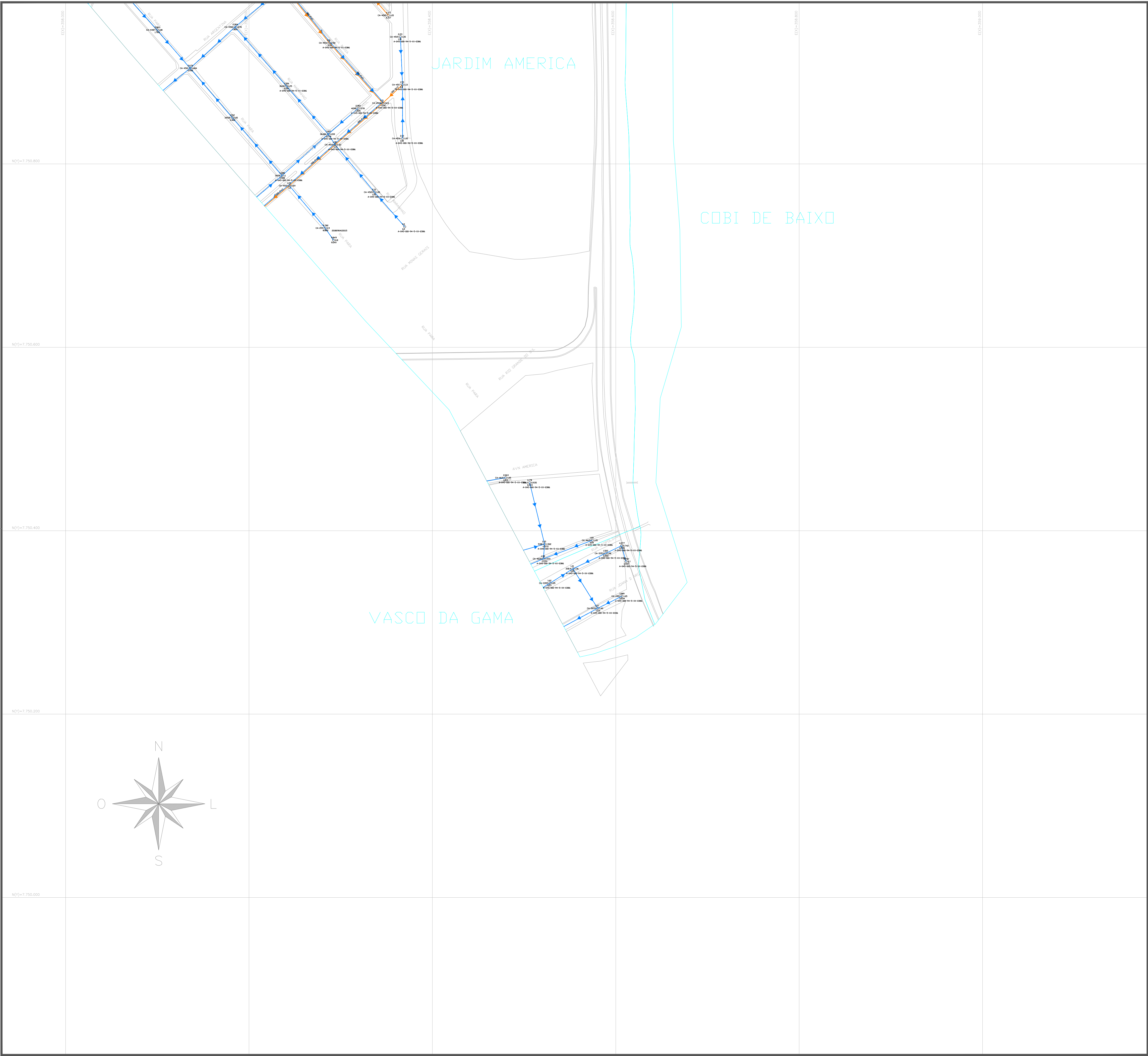
ESCALA: 1:2000

FOLHA: 04 / 04

DIVISÃO: 0-DDO

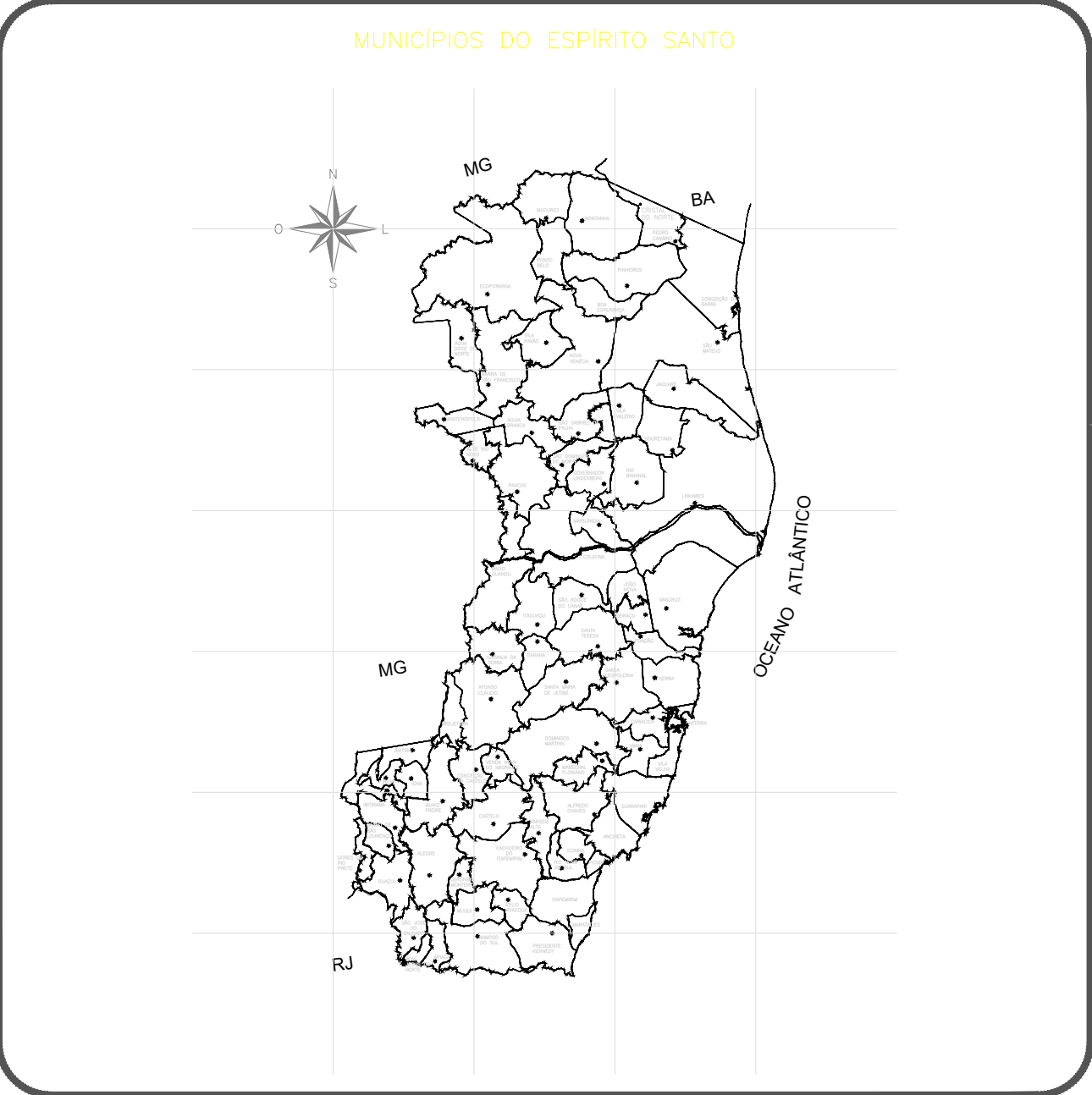
GERÊNCIA: 0-GES

DATA DA CESSÃO: 01/01/2024



CONVENÇÕES DE CORES DE REDES DE ÁGUA			
	DN12		DN200
	DN20		DN250
	DN25		DN300
	DN32		DN350
	DN40		DN400
	DN50		DN450
	DN60		DN500
	DN65		DN600
	DN75		DN700
	DN80		DN800
	DN90		DN900
	DN100		DN1000
	DN125		DN1200
	DN140		DN1300
	DN150		DN1500
	DN160		DN1800

CONVENÇÕES E SIMBOLOGIAS			
	REDES DE ESGOTO BRUTO		LIMITE DE SUB-BACIA
	EMISSÁRIO FINAL DE ESGOTO TRATADO		LIMITE DE BAIRRO
	REDE DE RECALQUE DE ESGOTO BRUTO		LIMITE DE MUNICÍPIO
	LIMITE DE BACIA		QUADRAS
	POÇO DE VISITA (PV)		CONJUNTO MOTO-BOMBA
	TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA (TIL)		ESTÇÃO ELEVATÓRIA/BOOSTER EM LINHA (EEL)
	CURVA DE INSPEÇÃO E LIMPEZA (CIL)		ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE)
	PONTA SECA (PS)		COMPORTA DE ESGOTO
	SENTIDO DE FLUXO		PONTO DE LANÇAMENTO
	VÁLVULA		PONTO DE COLETA
	VENTOSA		COTA DA TAMPA DO PV
	DESCARGA		ALTURA DO PV
			COTA DE FUNDO DO PV



OBSERVAÇÕES

01- Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS-2000
Meridiano central: 39° WGR
Datum Vertical: Imbituba - SC

02- É importante ressaltar que o procedimento de atualização cadastral é dinâmico, podendo ocorrer, além de eventuais divergências em relação ao observado em campo, locais não contemplados com a informação na íntegra, ficando as camadas (redes, elevatórias e estações) disponíveis para consulta, porém, possíveis de validação à medida que ocorrerem intervenções pela área operacional da empresa;

03- Este desenho é propriedade da Companhia Espírito Santense de Saneamento - CESAN, e é expressamente proibida a reprodução total ou parcial, bem como sua distribuição sem prévia autorização, por escrito, da CESAN.

SOLICITANTE:
SEMOPH-ES

MUNICÍPIO: CARIACICA - VILA VELHA - VITÓRIA

TÍTULO:
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
CADASTRO DE REDES DE ESGOTO

ESCALA:
1:2000

FOLHA:
01 / 02

DIVISÃO:
O-DDO

GERÊNCIA:
O-GES

DATA DA CESSÃO:
JANEIRO/23



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 08/11/2024 14:12:33 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por FABIANO RICARDO AYOUB DA ROCHA (SUBSECRETARIO ESTADO - SUBILOG - SEMOBI - GOVES)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2024-BKQX85>