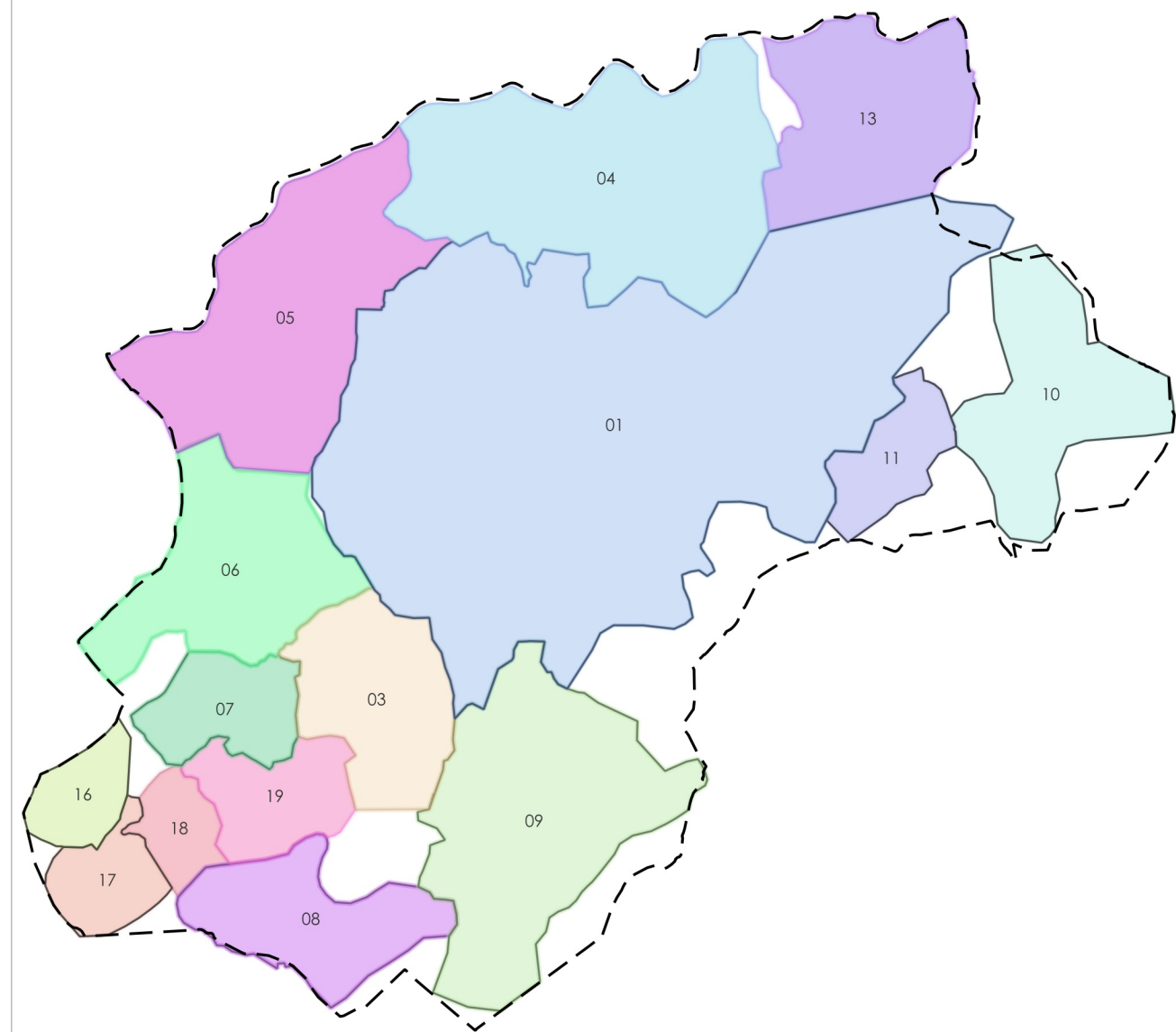
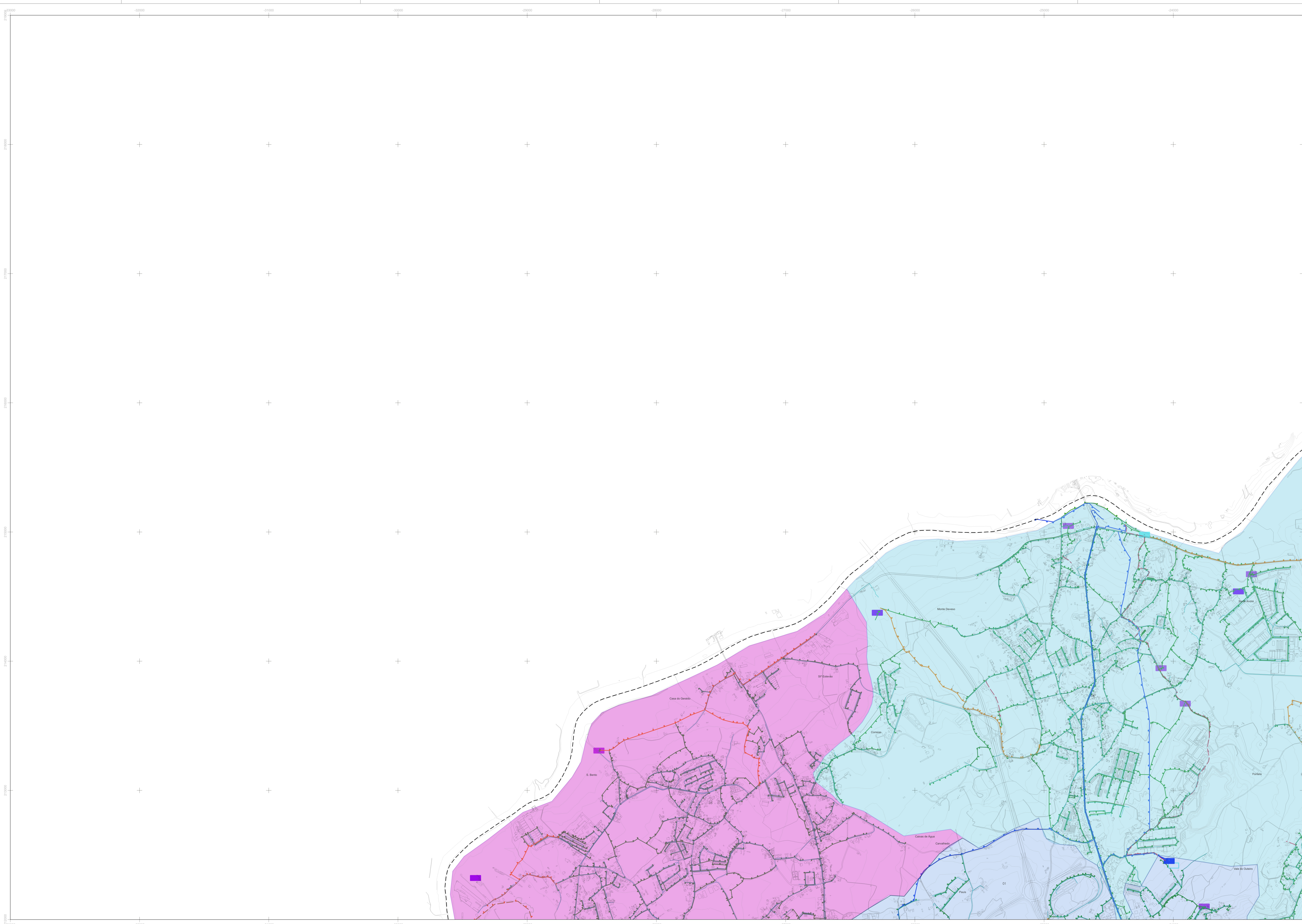




- Bacia de Drenagem de Águas Residuais Domésticas**
- 01 - CIDADE
 - 02 - CELEROS
 - 03 - PALMEIRA
 - 04 - RUAS
 - 05 - CABREROS
 - 06 - TADIM
 - 07 - ESPOROS
 - 08 - SOBREPOSTA
 - 09 - ESPINHO
 - 10 - CRESPOS
 - 11 - CUNHA
 - 12 - ALENTEJO
 - 13 - RUISE
 - 14 - PRISCOS

- ABASTECIMENTO DE ÁGUA**
- Conduto de Distribuição Existente
 - Conduto de Distribuição Previsto
 - Conduto Adutor Existente
 - Estação de Tratamento de Água Existente
 - Reservatório de Água Existente
 - Reservatório de Água Previsto
- DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS**
- Coletor de Águas Residuais da Rede em Alto Existente
 - Coletor de Águas Residuais da Rede em Baixo Existente
 - Coletor de Águas Residuais da Rede em Baixo Previsto
 - Estação de Tratamento de Águas Residuais Existente
 - Estação de Tratamento de Águas Residuais Previsto
 - Estação Elevatória de Águas Residuais Existente
- ÁREA DE INTERVENÇÃO DO PLANO**
- Limite do Concelho (CAOP 2023)

Identificação da Cartografia de Referência

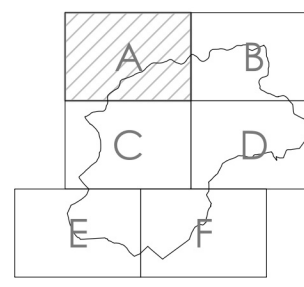
Entidade Proprietária: Comunidade Intermunicipal do Cávado
Entidade Produtora: Socarto, Lda.
Data da Edição: 20/12/2018
Nº e Data da Homologação: 561 de 27/08/2019
Entidade Responsável pela Homologação: Direcção-Geral do Território
Série Cartográfica Nacional 1:10.000

Sistema de Georeferência: PT-TM06/ETRS89
Exatidão Planimétrica: EMQ menor ou igual a 1,50m
Exatidão Altimétrica: EMQ menor ou igual a 1,70m
Exatidão Temática: Nível de erro de classificação inferior a 5%
Precisão Posicional Nominal de Reprodução: 2,0m
Equidistância das Curvas de Nível: 5m

Sistema de Referência

Referencial Planimétrico
I) Elipsoidal Referência: GRS80
II) Projectão Cartográfica: Transversa de Mercator
III) Origem das Coordenadas Retangulares:
Latitude: 38°40' 00" 73"N
Longitude: 8° 07' 59,19"W
IV) Rota Origem: Via Direta: P=0 metros
V) Fator de Escala no Meridiano Central: 1,0

0 100 200 300 400 500 m

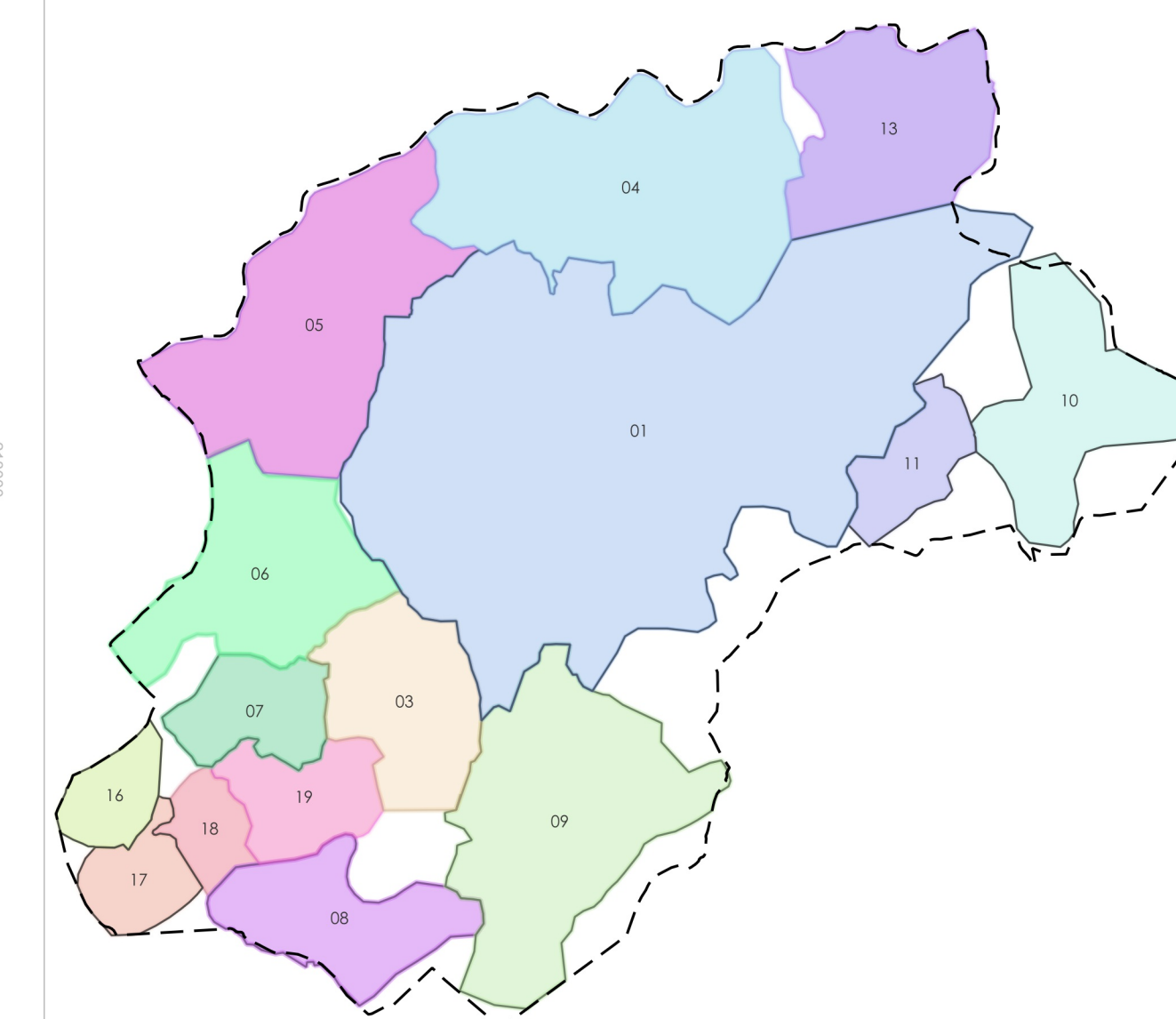
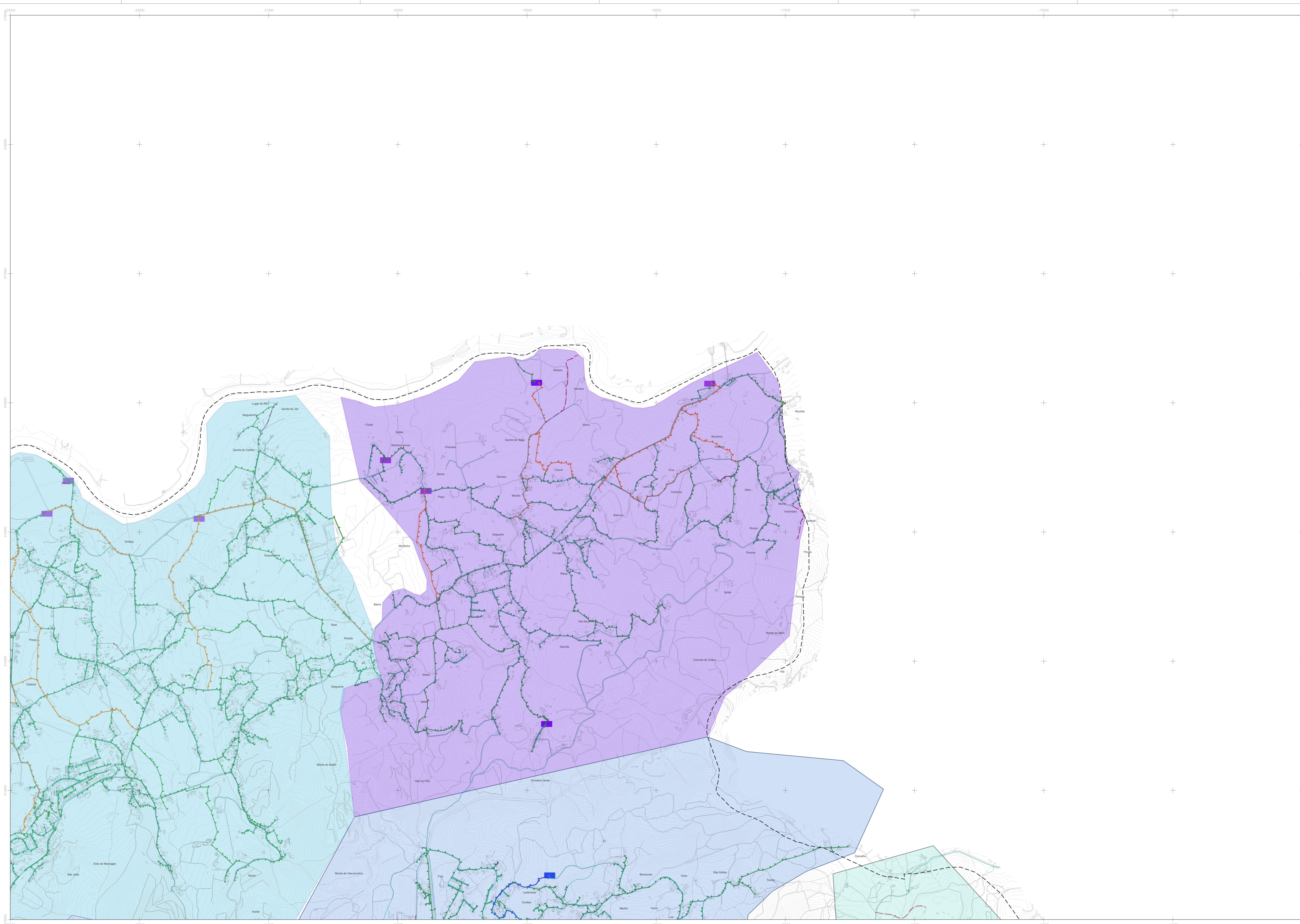


3ª REVISÃO
PLANO DIRETOR MUNICIPAL
BRAGA

3 - ESTUDOS SETORIAIS
3.4 - PLANTA DAS INFRAESTRUTURAS
3.4.1 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ÁGUAS RESIDUAIS

FOLHA: _____
ESCALA: 1/10000
DATA: dezembro/2025

A



- Bacia de Drenagem de Águas Residuais Domésticas**
- 01 - CIDADE
 - 03 - CELORIZ
 - 04 - PALMEIRA
 - 05 - RUAS
 - 06 - CABREIROS
 - 07 - TADMA
 - 08 - TESOSA
 - 09 - ESPORCOS
 - 10 - SOBREPOSTA
 - 11 - ESPINHO
 - 13 - CRESPOS
 - 16 - CUNHA
 - 17 - ARENTIM
 - 18 - RULHE
 - 19 - PRISCOS

- ABASTECIMENTO DE ÁGUA**
- Conduto de Distribuição Existente
 - Conduto de Distribuição Previsto
 - Conduto Adutor Existente
 - Estação de Tratamento de Água Existente
 - Reservatório de Água Existente
 - Reservatório de Água Previsto
- DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS**
- Coletor de Águas Residuais da Rede em Alto Existente
 - Coletor de Águas Residuais da Rede em Alto Previsto
 - Coletor de Águas Residuais da Rede em Baixo Existente
 - Estação de Tratamento de Águas Residuais Existente
 - Estação de Tratamento de Águas Residuais Previsto
 - Estação Elevatória de Águas Residuais Existente

- ÁREA DE INTERVENÇÃO DO PLANO**
- Limite da Concelhia (CAOP 2023)

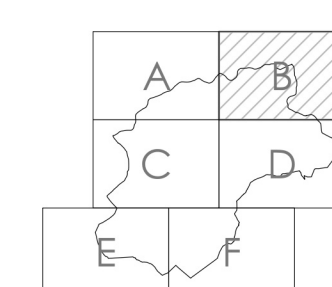
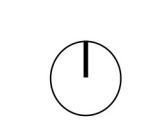
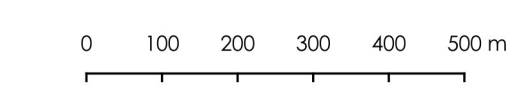
Identificação da Cartografia de Referência

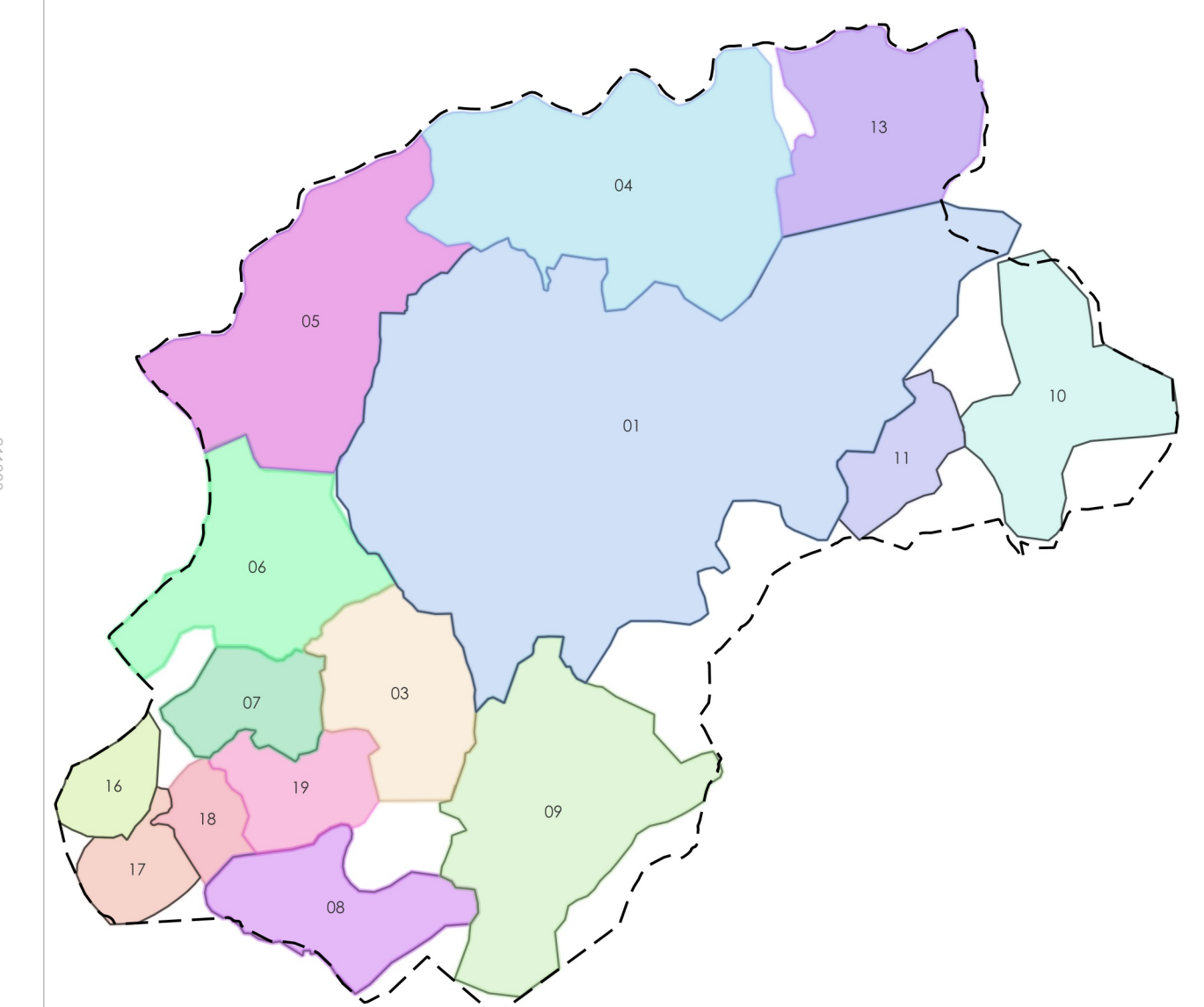
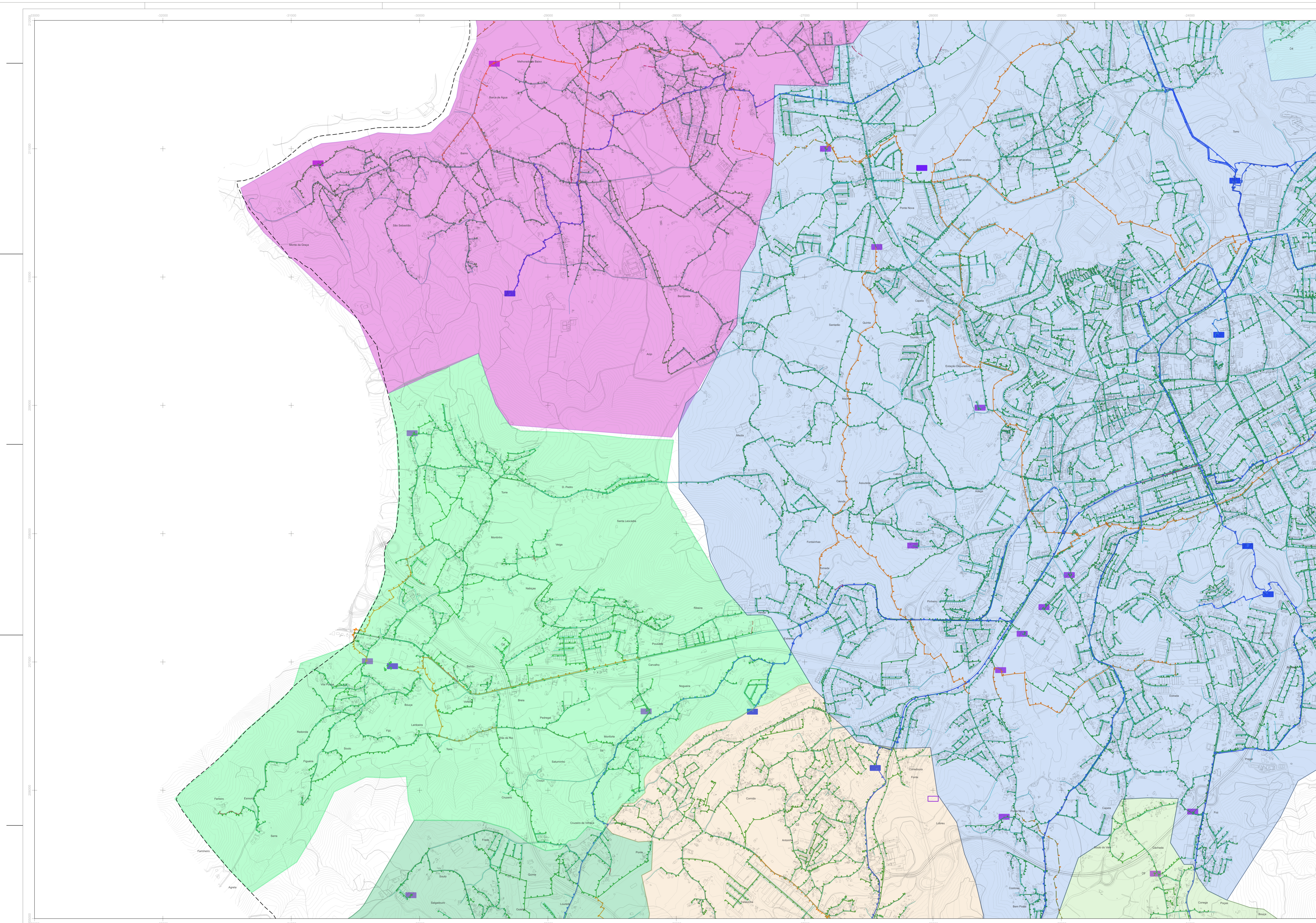
Entidade Proprietária: Comunidade Intermunicipal do Cávado
Entidade Produtora: Socarto, Lda.
Data da Edição: 20/12/2018
Nº e Data da Homologação: 561 de 27/08/2019
Entidade Responsável pela Homologação: Direção-Geral do Território
Série Cartográfica Nacional 1.10.000

Sistema de Georreferência: PT-TM06/ETRS89
Exatidão Planimétrica: EMQ menor ou igual a 1,50m
Exatidão Altimétrica: EMQ menor ou igual a 1,70m
Exatidão Temática: 5% admissível de erros de classificação inferior a 5%
Precisão Posicional Nominal de Reprodução: 2,0m
Equidistância das Curvas de Nível: 5m

Sistema de Referência

Referencial Planimétrico
I) Elipsoidal Referência: GRS80
II) Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator
III) Origem das Coordenadas Retangulares:
Latitude: 38°40' 00" 73"N
Longitude: 8° 07' 59.19W
IV) Nota Origem: VN-Orientado: Pr 0 metros
V) Fator de Escala no Meridiano Central: 1,0





- Bacia de Drenagem de Águas Residuais Domésticas
- 01 - CIDADE
 - 03 - CELEROS
 - 04 - PALMEIRA
 - 05 - RUAS
 - 06 - CABREIROS
 - 07 - TADNA
 - 08 - TESOSA
 - 09 - ESPORÇOS
 - 10 - SOBREPOSTA
 - 11 - ESPINHO
 - 13 - CRESPOS
 - 16 - CUNHA
 - 17 - ASENTIM
 - 18 - RULHE
 - 19 - PRISCOS

- ABASTECIMENTO DE ÁGUA
- Condução de Distribuição Existente
 - Condução de Distribuição Prevista
 - Condução Adutora Existente
 - Estação de Tratamento de Água Existente
 - Reservatório de Água Existente
 - Reservatório de Água Previsto
- DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS
- Coletor de Águas Residuais da Rede em Alto Existente
 - Coletor de Águas Residuais da Rede em Alto Previsto
 - Coletor de Águas Residuais da Rede em Baixo Existente
 - Estação de Tratamento de Águas Residuais Existente
 - Estação de Tratamento de Águas Residuais Prevista
 - Estação Elevatória de Águas Residuais Existente

ÁREA DE INTERVENÇÃO DO PLANO

— Limite do Concelho (CAOP 2023)

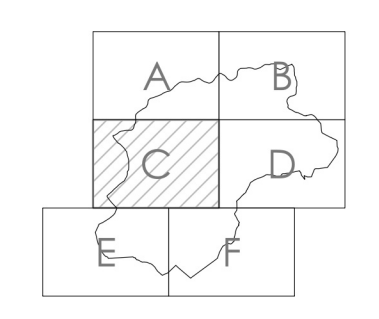
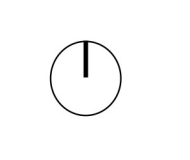
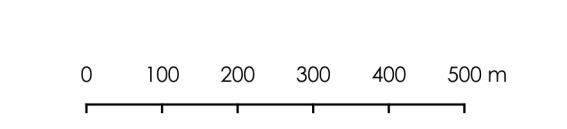
Identificação da Cartografia de Referência

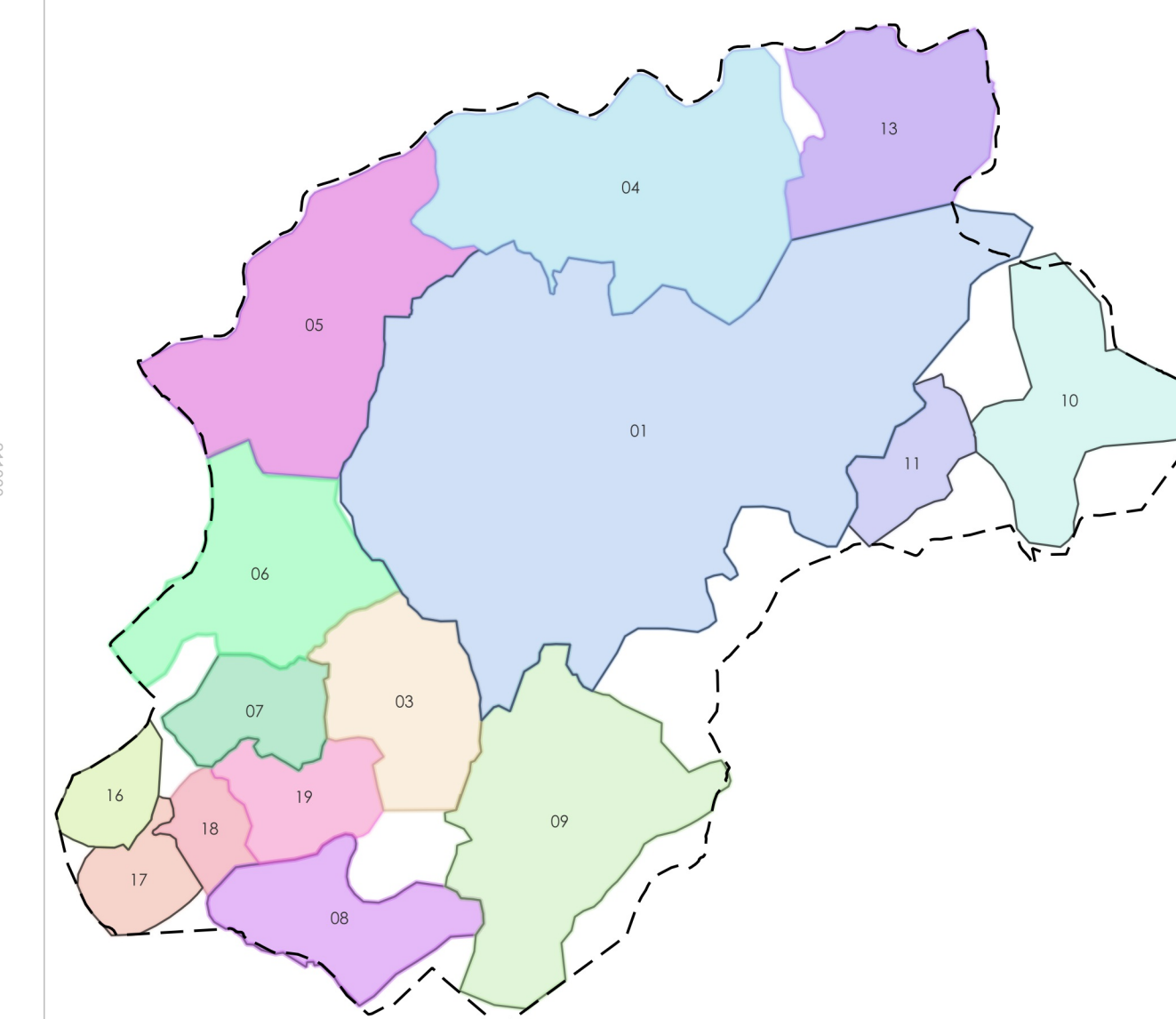
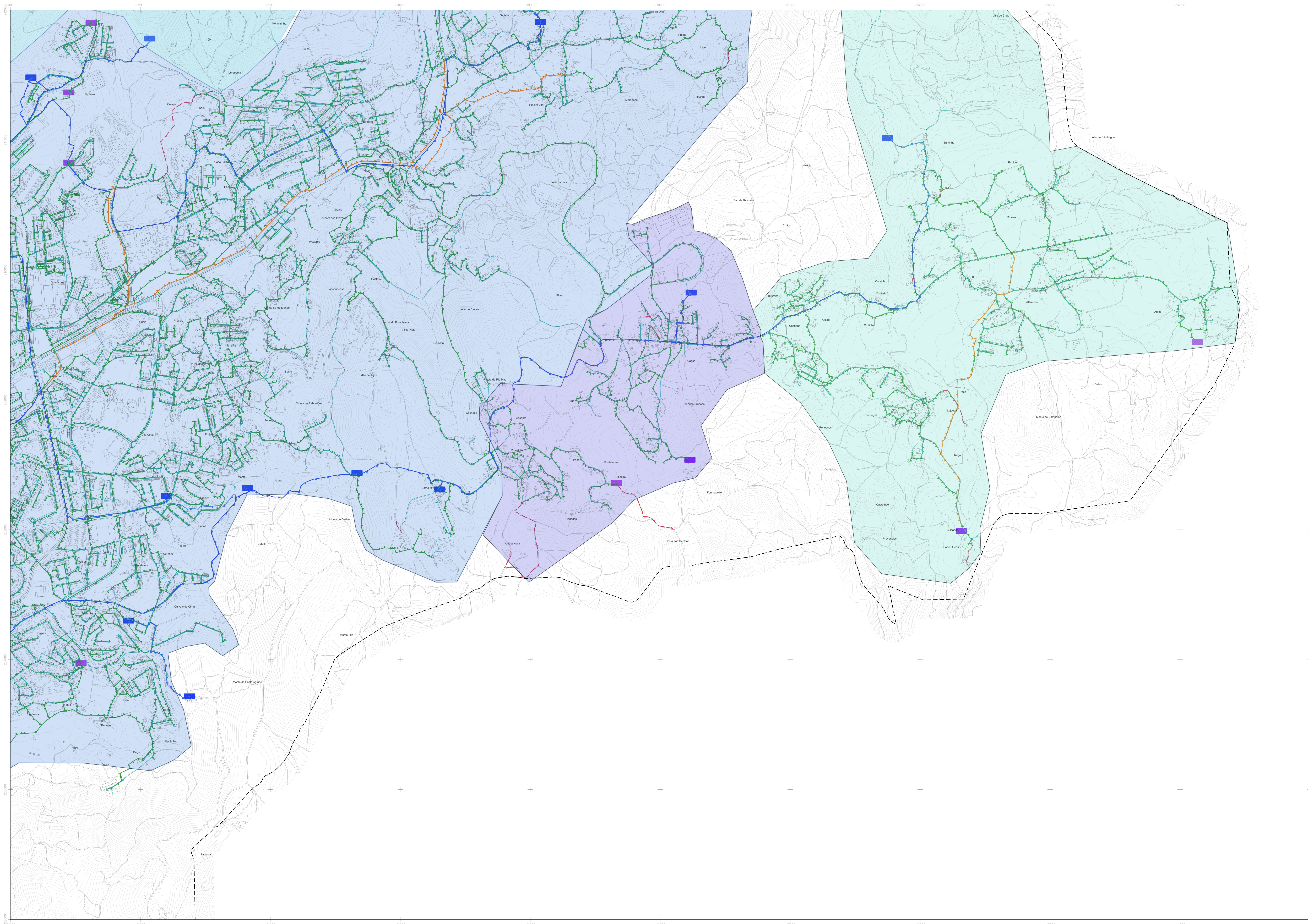
Entidade Proprietária: Comunidade Intermunicipal do Cávado
Entidade Produtora: Socarto, Lda.
Data da Edição: 20/12/2018
N.º e Data da Homologação: 561 de 27/08/2019
Entidade Responsável pela Homologação: Direcção-Geral do Território
Série Cartográfica Nacional 1:10.000

Sistema de Georreferência: PT-TM06/ETRS89
Exatidão Planimétrica: EMQ menor ou igual a 1,50m
Exatidão Altimétrica: EMQ menor ou igual a 1,70m
Exatidão Temática: 7% admissível de erros de classificação inferior a 5%
Precisão Posicional Nominal de Reprodução: 2,0m
Equidistância das Curvas de Nível: 5m

Sistema de Referência

Referencial Planimétrico
I) Elipsoidal Referência: GRS80
II) Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator
III) Origem das Coordenadas Retangulares:
Latitude: 39°40' 00" 23"N
Longitude: 8° 07' 59,19"W
IV) Falso Origem: Vir 0 metros; Pr 0 metros;
VI) Fator de Escala no Meridiano Central: 1,0





- Bacia de Drenagem de Águas Residuais Domésticas**
- 01 - CIDADE
 - 03 - CELEROS
 - 04 - PALMEIRA
 - 05 - RUAS
 - 06 - CABREROS
 - 07 - TADNA
 - 08 - TESCOA
 - 09 - ESPOROS
 - 10 - SOBREPOSTA
 - 11 - ESPINHO
 - 13 - CRESPOS
 - 16 - CUNHA
 - 17 - ASENTIM
 - 18 - RULHE
 - 19 - PRISCOS

- ABASTECIMENTO DE ÁGUA**
- Conduto de Distribuição Existente
 - Conduto de Distribuição Previsto
 - Conduto Adutor Existente
 - Estação de Tratamento de Água Existente
 - Reservatório de Água Existente
 - Reservatório de Água Previsto
- DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS**
- Coletor de Águas Residuais da Rede em Alto Existente
 - Coletor de Águas Residuais da Rede em Baixo Previsto
 - Coletor de Águas Residuais da Rede em Baixo Existente
 - Estação de Tratamento de Águas Residuais Existente
 - Estação de Tratamento de Águas Residuais Previsto
 - Estação Elevatória de Águas Residuais Existente

- ÁREA DE INTERVENÇÃO DO PLANO**
- Limite do Concelho (CAOP 2023)

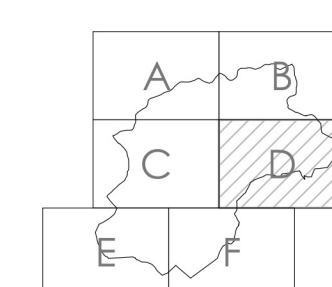
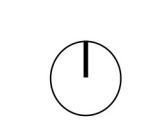
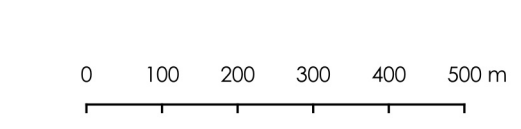
Identificação da Cartografia de Referência

Entidade Proprietária: Comunidade Intermunicipal do Cávado
Entidade Produtora: Socarto, Lda.
Data da Edição: 20/12/2018
Nº e Data da Homologação: 561 de 27/08/2019
Entidade Responsável pela Homologação: Direção-Geral do Território
Série Cartográfica Nacional 1.10.000

Sistema de Georeferência: PT-TM06/ETRS89
Exatidão Planimétrica: EMQ menor ou igual a 1,50m
Exatidão Altimétrica: EMQ menor ou igual a 1,70m
Exatidão Temática: 5% admissível de erros de classificação inferior a 5%
Precisão Posicional Nominal de Reprodução: 2,0m
Equidistância das Curvas de Nível: 5m

Sistema de Referência

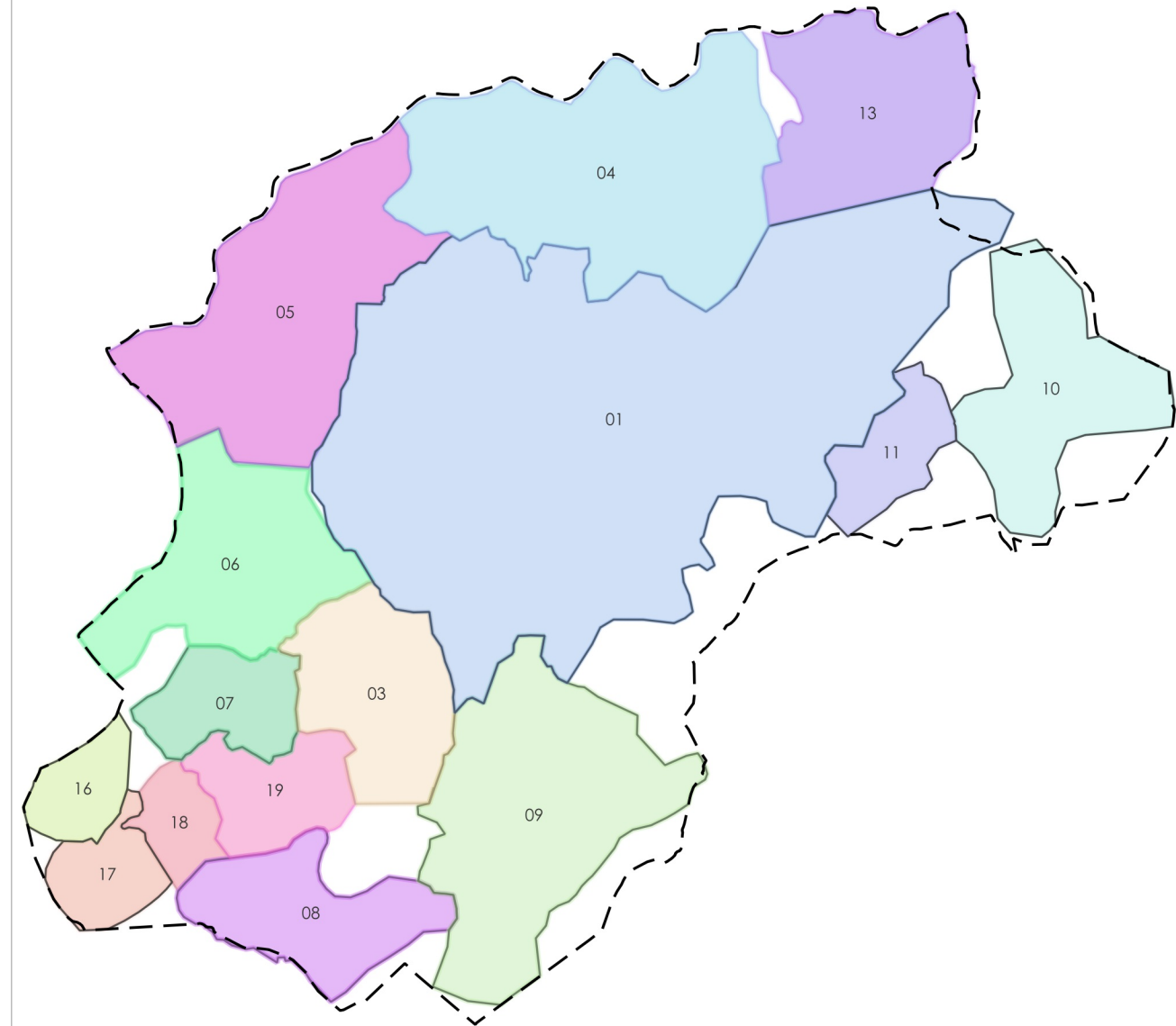
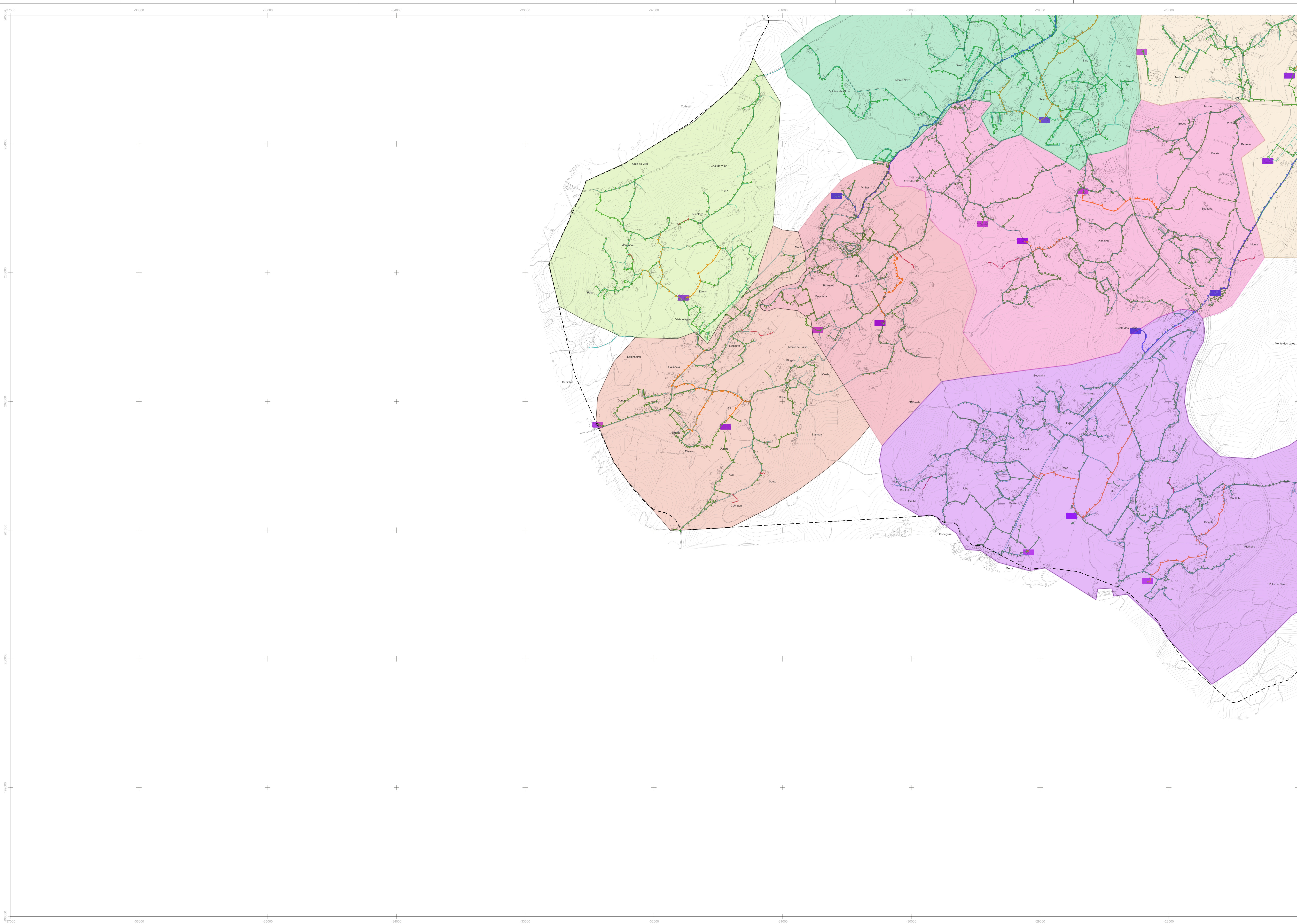
Referencial Planimétrico
I) Elipsoidal Referência: GRS80
II) Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator
III) Origem das Coordenadas Retangulares:
Latitude: 39°40' 00" 73"N
Longitude: 8° 07' 59.19W
IV) Ponto Origem: Vir-Ometras; P=0 metros
V) Fator de Escala no Meridiano Central: 1,0



3ª REVISÃO
PLANO DIRETOR MUNICIPAL
BRAGA

3 - ESTUDOS SETORIAIS
3.4 - PLANTA DAS INFRAESTRUTURAS
3.4.1 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ÁGUAS RESIDUAIS

FOLHA: **D**
ESCALA: 1/10000
DATA: dezembro/2025



Bacia de Drenagem de Águas Residuais Domésticas

- 01 - CIDADE
- 03 - CELEIROS
- 04 - PALMEIRA
- 05 - RUAS
- 06 - CABREIROS
- 07 - TADIM
- 08 - TEBOSA
- 09 - ESPORÕES
- 10 - SOBREPOSTA
- 11 - ESPINHO
- 13 - CRESPOS
- 16 - CUNHA
- 17 - ASENTIM
- 18 - RULHE
- 19 - PRISCOS

ABASTECIMENTO DE ÁGUA

- Condução de Distribuição Existente
- Condução de Distribuição Prevista
- Condução Adutora Existente
- Estação de Tratamento de Água Existente
- Reservatório de Água Existente
- Reservatório de Água Previsto

DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS

- Coletor de Águas Residuais da Rede em Alto Existente
- Coletor de Águas Residuais da Rede em Alto Previsto
- Coletor de Águas Residuais da Rede em Baixo Existente
- Estação de Tratamento de Águas Residuais Existente
- Estação de Tratamento de Águas Residuais Previsto
- Estação Elevatória de Águas Residuais Existente

ÁREA DE INTERVENÇÃO DO PLANO

- Limite do Concelho (CAOP 2023)

Identificação da Cartografia de Referência

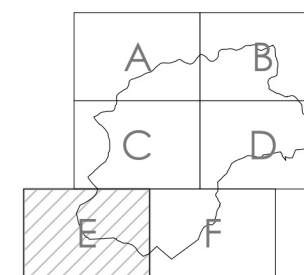
Entidade Proprietária: Comunidade Intermunicipal do Cávado
Entidade Produtora: Socarto, Lda.
Data da Edição: 20/12/2018
Nº e Data da Homologação: 561 de 27/08/2019
Entidade Responsável pela Homologação: Direcção-Geral do Território
Série Cartográfica Nacional 1:10.000

Sistema de Georreferência: PT-TM06/ETRS89
Exatidão Planimétrica: EMQ menor ou igual a 1,50m
Exatidão Altimétrica: EMQ menor ou igual a 1,70m
Exatidão Temática: % admissível de erros de classificação inferior a 5%
Precisão Posicional Nominal de Reprodução: 2,0m
Equidistância das Curvas de Nível: 5m

Sistema de Referência

Referencial Planimétrico
I) Elipsoidal Referência: GRS80
II) Projectão Cartográfica: Transversa de Mercator
III) Origem das Coordenadas Retangulares:
Latitude: 38°40' 00" 73"N
Longitude: 8° 07' 59.19W
IV) Rota Origem: Via Greenwich; P=0 metros
V) Fator de Escala no Meridiano Central: 1,0

0 100 200 300 400 500 m

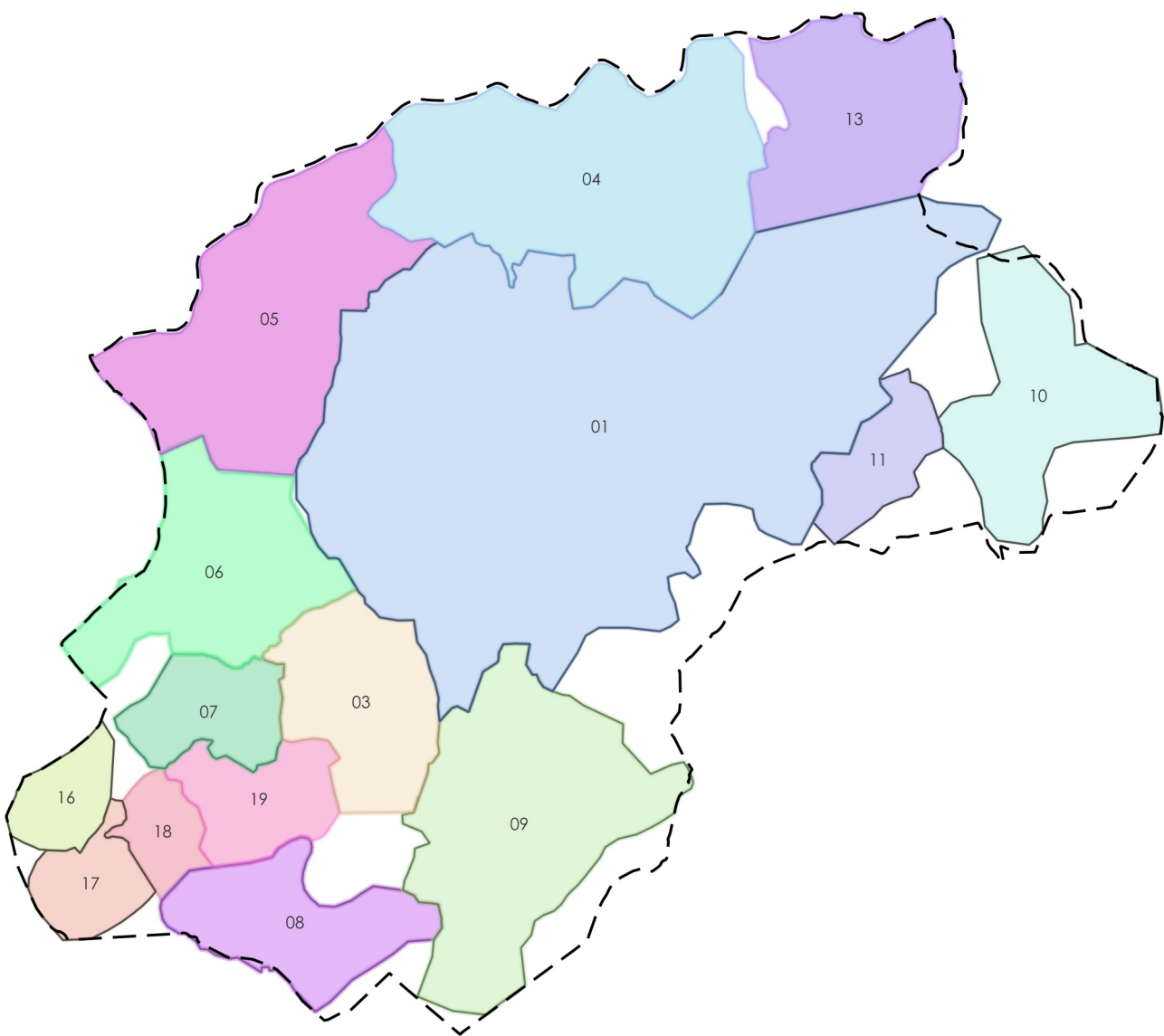
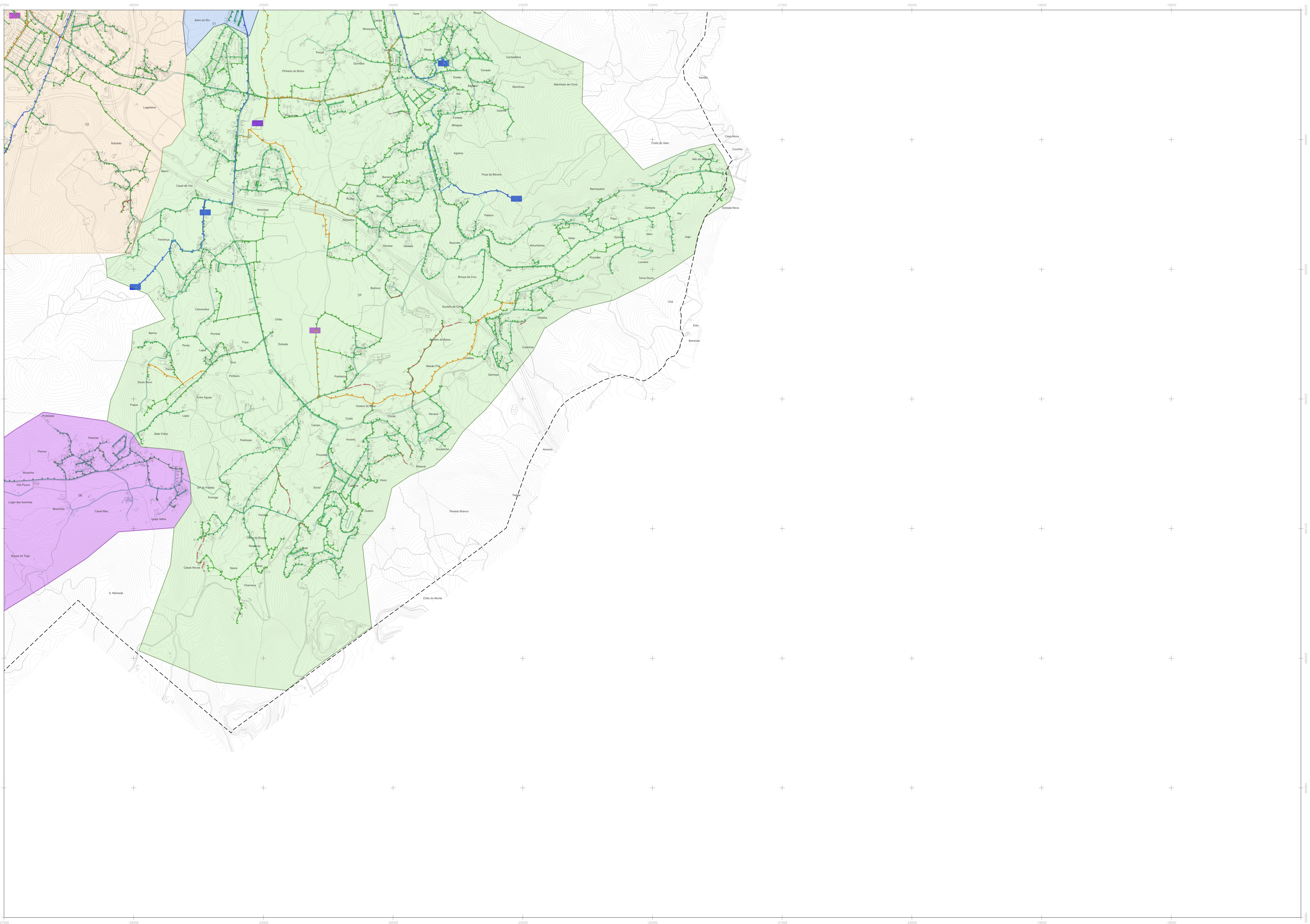


3ª REVISÃO
PLANO DIRETOR MUNICIPAL
BRAGA

3 - ESTUDOS SETORIAIS
3.4 - PLANTA DAS INFRAESTRUTURAS
3.4.1 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ÁGUAS RESIDUAIS

FOLHA: _____
ESCALA: 1/10000
DATA: dezembro/2025

E



- Bacia de Drenagem de Águas Residuais Domésticas
- 01 - CIDADE
 - 03 - CELEROS
 - 04 - PALMEIRA
 - 05 - RUAS
 - 06 - CABREIROS
 - 07 - TADIM
 - 08 - TESOSA
 - 09 - ESPORÇOS
 - 10 - SOBREPOSTA
 - 11 - ESPINHO
 - 13 - CRESPOS
 - 16 - CUNHA
 - 17 - ARENTIM
 - 18 - RULHE
 - 19 - PRISCOS

- ABASTECIMENTO DE ÁGUA
- Conduto de Distribuição Existente
 - Conduto de Distribuição Previsto
 - Conduto Adutor Existente
 - Estação de Tratamento de Água Existente
 - Reservatório de Água Existente
 - Reservatório de Água Previsto
- DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS
- Coletor de Águas Residuais da Rede em Alto Existente
 - Coletor de Águas Residuais da Rede em Alto Previsto
 - Coletor de Águas Residuais da Rede em Baixo Existente
 - Estação de Tratamento de Águas Residuais Existente
 - Estação de Tratamento de Águas Residuais Previsto
 - Estação Elevatória de Águas Residuais Existente
- ÁREA DE INTERVENÇÃO DO PLANO
- Limite do Concelho (CAOP 2023)

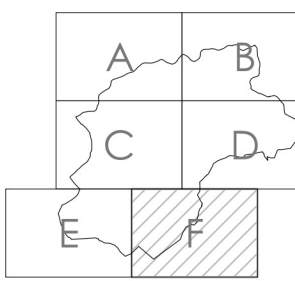
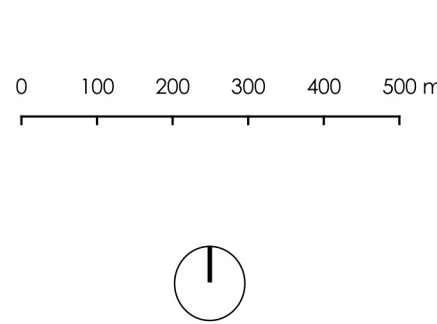
Identificação da Cartografia de Referência

Entidade Proprietária: Comunidade Intermunicipal do Cávado
Entidade Produtora: Socarto, Lda.
Data da Edição: 20/12/2018
Nº e Data da Homologação: 561 de 27/08/2019
Entidade Responsável pela Homologação: Direcção-Geral do Território
Série Cartográfica Nacional 1:10.000

Sistema de Georeferência: PT-TM06/ETRS89
Exatidão Planimétrica: EMQ menor ou igual a 1,50m
Exatidão Altimétrica: EMQ menor ou igual a 1,70m
Exatidão Temática: 5% admissível de erros de classificação inferior a 5%
Precisão Posicional Nominal de Reprodução: 2,0m
Equidistância das Curvas de Nível: 5m

Sistema de Referência

Referencial Planimétrico
I) Elipsóide Referência: GRS80
II) Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator
III) Origem das Coordenadas Retangulares:
Latitude: 38°40' 00" 73"N
Longitude: 8° 07' 59.19"W
IV) Nota Origem: Vir-Orientes; Pr-0 metros
V) Fator de Escala no Meridiano Central: 1,0



3ª REVISÃO
PLANO DIRETOR MUNICIPAL
BRAGA

3 - ESTUDOS SETORIAIS
3.4 - PLANTA DAS INFRAESTRUTURAS
3.4.1 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ÁGUAS RESIDUAIS

FOLHA: _____
ESCALA: 1/10000
DATA: dezembro/2025

F