



- REDE ELÉTRICA**
- Rede Nacional de Transporte de Eletricidade (RNT)**
- Multa Alta Tensão Aérea Prevista
  - Multa Alta Tensão Aérea Existente
- Rede Nacional de Distribuição de Eletricidade (RND)**
- Alta / Média Tensão Subterrânea Existente
  - Alta / Média Tensão Aérea Existente
- Infraestrutura de Distribuição Local de Eletricidade**
- Baixa Tensão Aérea Existente
  - Baixa Tensão Subterrânea Existente
- Infraestrutura de Produção ou Transformação de Energia Elétrica**
- Posto de Seccionamento e Corte Alta / Média Tensão
  - Posto de Transformação (PT) Média Tensão
  - Subestação Alta / Média Tensão
  - Central Hidroelétrica
- ÁREA DE INTERVENÇÃO DO PLANO**
- Limite do Concelho (CAOP 2023)

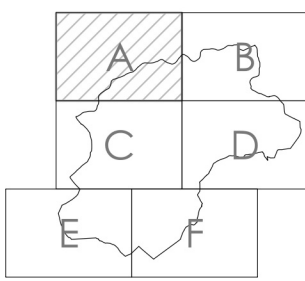
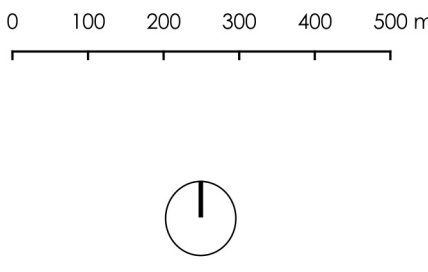
Identificação da Cartografia de Referência

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 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) Projectão Cartográfica: Transversa de Mercator  
III) Origem das Coordenadas Retangulares:  
Latitude: 38°40' 00" 23"N  
Longitude: 8° 07' 59.19"W  
IV) Rota Origem: Via Órbitas: P=0 metros  
V) Fator de Escala no Meridiano Central: 1,0







- REDE ELÉTRICA**
- Rede Nacional de Transporte de Eletricidade (RNT)**
- Multa Alta Tensão Aérea Prevista
  - Multa Alta Tensão Aérea Existente
- Rede Nacional de Distribuição de Eletricidade (RND)**
- Alta / Média Tensão Subterrânea Existente
  - Alta / Média Tensão Aérea Existente
- Infraestrutura de Distribuição Local de Eletricidade**
- Baixa Tensão Aérea Existente
  - Baixa Tensão Subterrânea Existente
- Infraestrutura de Produção ou Transformação de Energia Elétrica**
- Posto de Seccionamento e Corte Alta / Média Tensão
  - Posto de Transformação (PT) Média Tensão
  - Subestação Alta / Média Tensão
  - Central Hidroelétrica
- ÁREA DE INTERVENÇÃO DO PLANO**
- Limite do Concelho (CAOP 2023)

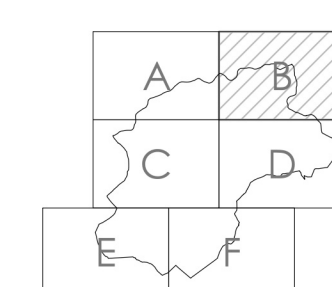
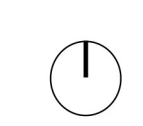
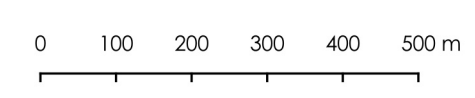
Identificação da Cartografia de Referência

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

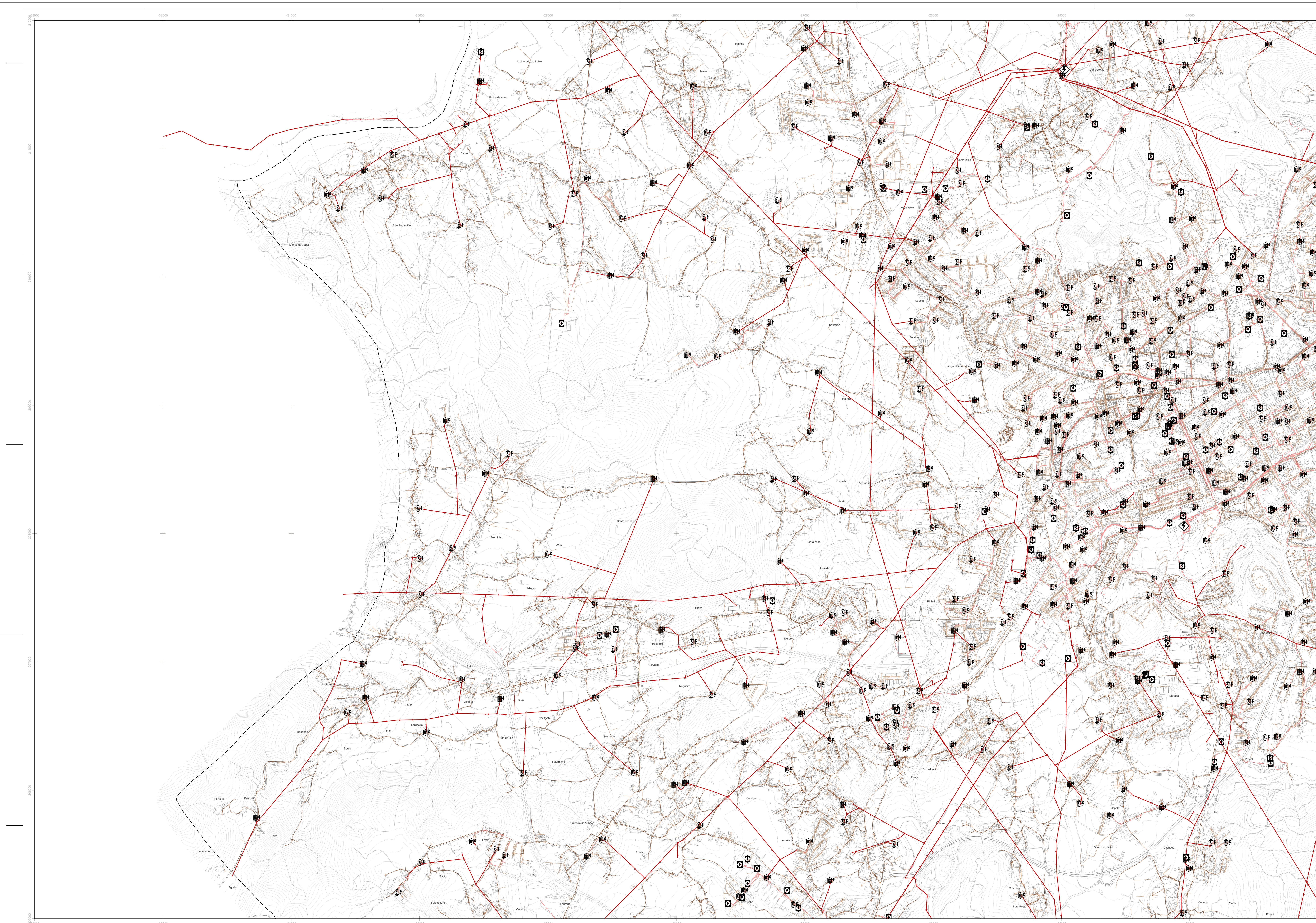
Sistema de Georreferência: PT-TM06/ETRS89  
Exatidão Planimétrica: EMQ menor ou igual a 1,50m  
Exatidão Altimétrica: EMQ menor ou igual a 1,70m  
Exatidão Temática: 5% admissível de erros de classificação inferior a 5%  
Precisão Posicional Nominal de Reprodução: 2,0m  
Equidistância das Curvas de Nível: 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" 21"N  
Longitude: 8° 07' 59.19"W  
IV) Nota Origem: VN-Ortofixo; Pn 0 metros;  
V) Fator de Escala no Meridiano Central: 1,0







**REDE ELÉTRICA**

**Rede Nacional de Transporte de Electricidade (RNT)**

- Multa Alta Tensão Aérea Prevista
- Multa Alta Tensão Aérea Existente

**Rede Nacional de Distribuição de Electricidade (RND)**

- Alta / Média Tensão Subterrânea Existente
- Alta / Média Tensão Aérea Existente

**Infraestrutura de Distribuição Local de Electricidade**

- Baixa Tensão Aérea Existente
- Baixa Tensão Subterrânea Existente

**Infraestrutura de Produção ou Transformação de Energia Elétrica**

- Posto de Seccionamento e Corte Alta / Média Tensão
- Posto de Transformação (PT) Média Tensão
- Subestação Alta / Média Tensão
- Central Hidroelétrica

**ÁREA DE INTERVENÇÃO DO PLANO**

- Limite do Concelho (CAOP 2023)

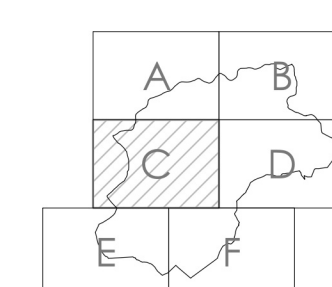
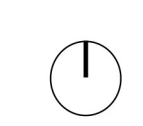
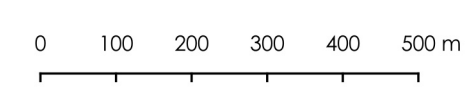
Identificação da Cartografia de Referência

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

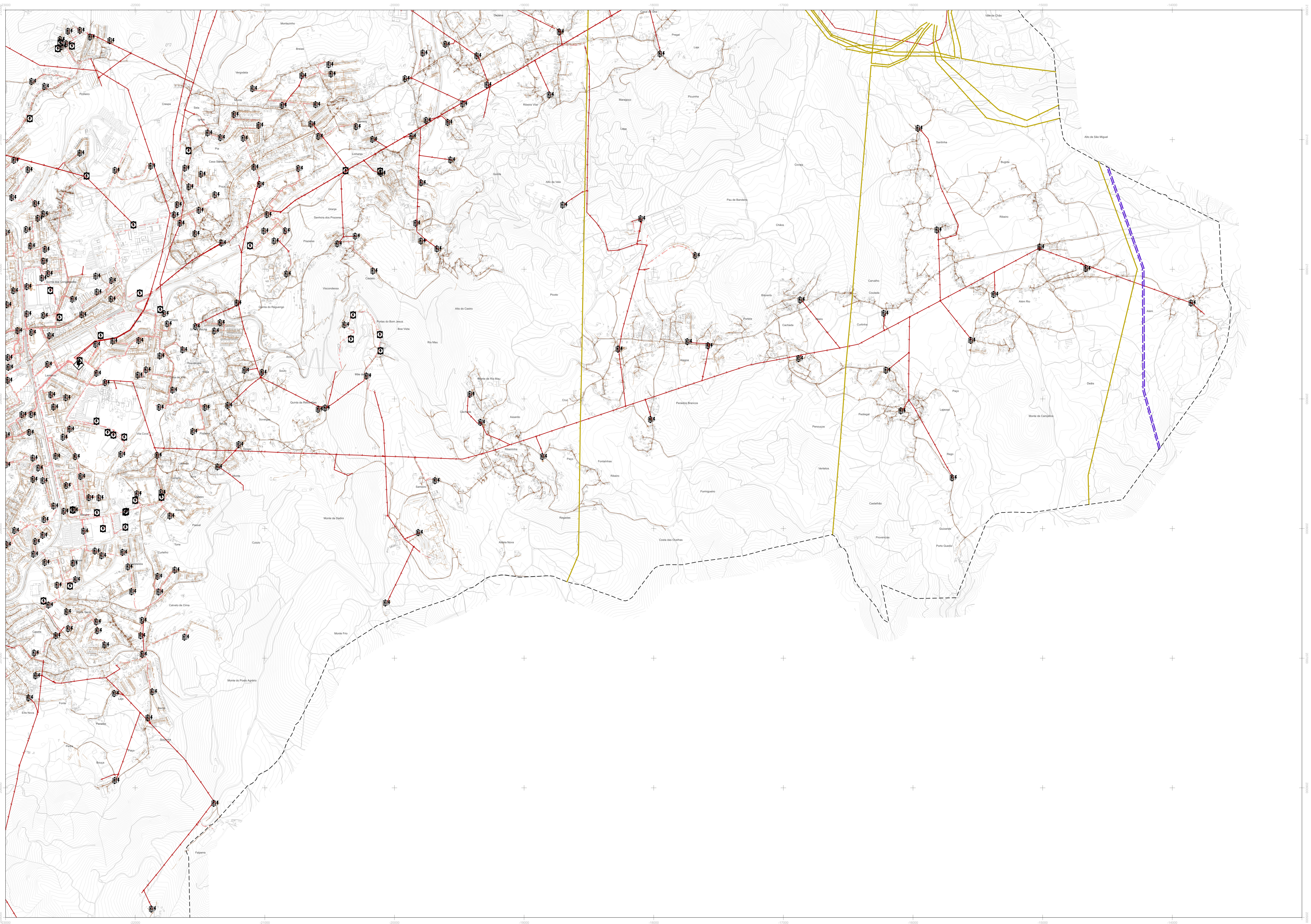
Sistema de Georreferência: PT-TM06/ETRS89  
Exatidão Planimétrica: EMQ menor ou igual a 1,50m  
Exatidão Altimétrica: EMQ menor ou igual a 1,50m  
Exatidão Temática: 7% admissível de erros de classificação inferior a 5%  
Precisão Posicional Nominal de Reprodução: 2,0m  
Equidistância das Curvas de Nível: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

Sistema de Referência

Referencial Planimétrico  
I) Elipsóide Referência: GRS80  
II) Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator  
III) Origem das Coordenadas Retangulares:  
Latitude: 39°40' 00" 21"N  
Longitude: 8° 07' 59,19W  
IV) Falso Origem: Vir-Orientes: Pr-0 metros  
V) Fator de Escala no Meridiano Central: 1,0







- REDE ELÉTRICA**
- Rede Nacional de Transporte de Electricidade (RNT)**
- Multa Alta Tensão Aérea Prevista
  - Multa Alta Tensão Aérea Existente
- Rede Nacional de Distribuição de Electricidade (RND)**
- Alta / Média Tensão Subterrânea Existente
  - Alta / Média Tensão Aérea Existente
- Infraestrutura de Distribuição Local de Electricidade**
- Baixa Tensão Aérea Existente
  - Baixa Tensão Subterrânea Existente
- Infraestrutura de Produção ou Transformação de Energia Elétrica**
- Posto de Seccionamento e Corte Alta / Média Tensão
  - Posto de Transformação (PT) Média Tensão
  - Subestação Alta / Média Tensão
  - Central Hidroelétrica
- ÁREA DE INTERVENÇÃO DO PLANO**
- Limite do Concelho (CAOP 2023)

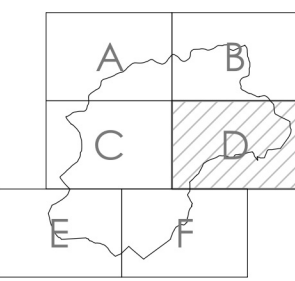
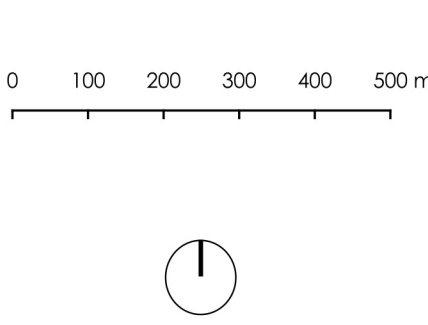
Identificação da Cartografia de Referência

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: % 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) Falso Origem: VII: Utmétrico; P= 0 metros;  
VI) Fator de Escala no Meridiano Central: 1,0





Identificação da Cartografia de Referência

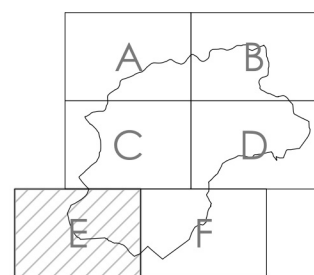
Entidade Proprietária: Comunidade Intermunicipal do Cávado  
Entidade Produtora: Socarto, Lda.  
Data da Edição: 20/12/2018  
N.º e Data da Homologação: 561 de 27/08/2019  
Entidade Responsável pela Homologação: Direcção-Geral do Território  
Série Cartográfica Nacional 1:10.000

Sistema de Georeferência: 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 Omélio: P= 0 metros  
V) Fator de Escala no Meridiano Central: 1,0

0 100 200 300 400 500 m



3 - ESTUDOS SETORIAIS

3.4 – PLANTA DAS INFRAESTRUTURAS

3.4.2 – DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

FOLHA:

ESCALA:

DATA:

E





- REDE ELÉTRICA**
- Rede Nacional de Transporte de Eletricidade (RNT)**
- Multa Alta Tensão Aérea Prevista
  - Multa Alta Tensão Aérea Existente
- Rede Nacional de Distribuição de Eletricidade (RND)**
- Alta / Média Tensão Subterrânea Existente
  - Alta / Média Tensão Aérea Existente
- Infraestrutura de Distribuição Local de Eletricidade**
- Baixa Tensão Aérea Existente
  - Baixa Tensão Subterrânea Existente
- Infraestrutura de Produção ou Transformação de Energia Elétrica**
- Posto de Seccionamento e Corte Alta / Média Tensão
  - Posto de Transformação (PT) Média Tensão
  - Subestação Alta / Média Tensão
  - Central Hidroelétrica
- 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: % 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) Rota Origem: Via Direitas; P= 0 metros  
V) Fator de Escala no Meridiano Central: 1,0

