

2017

PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA
DE PROTEÇÃO CIVIL (PMEPC)
DE VILA NOVA DE PAIVA
ANEXO I - CARTOGRAFIA DE SUPORTE ÀS
OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL



VERSÃO PRELIMINAR
(Para validação do Município)

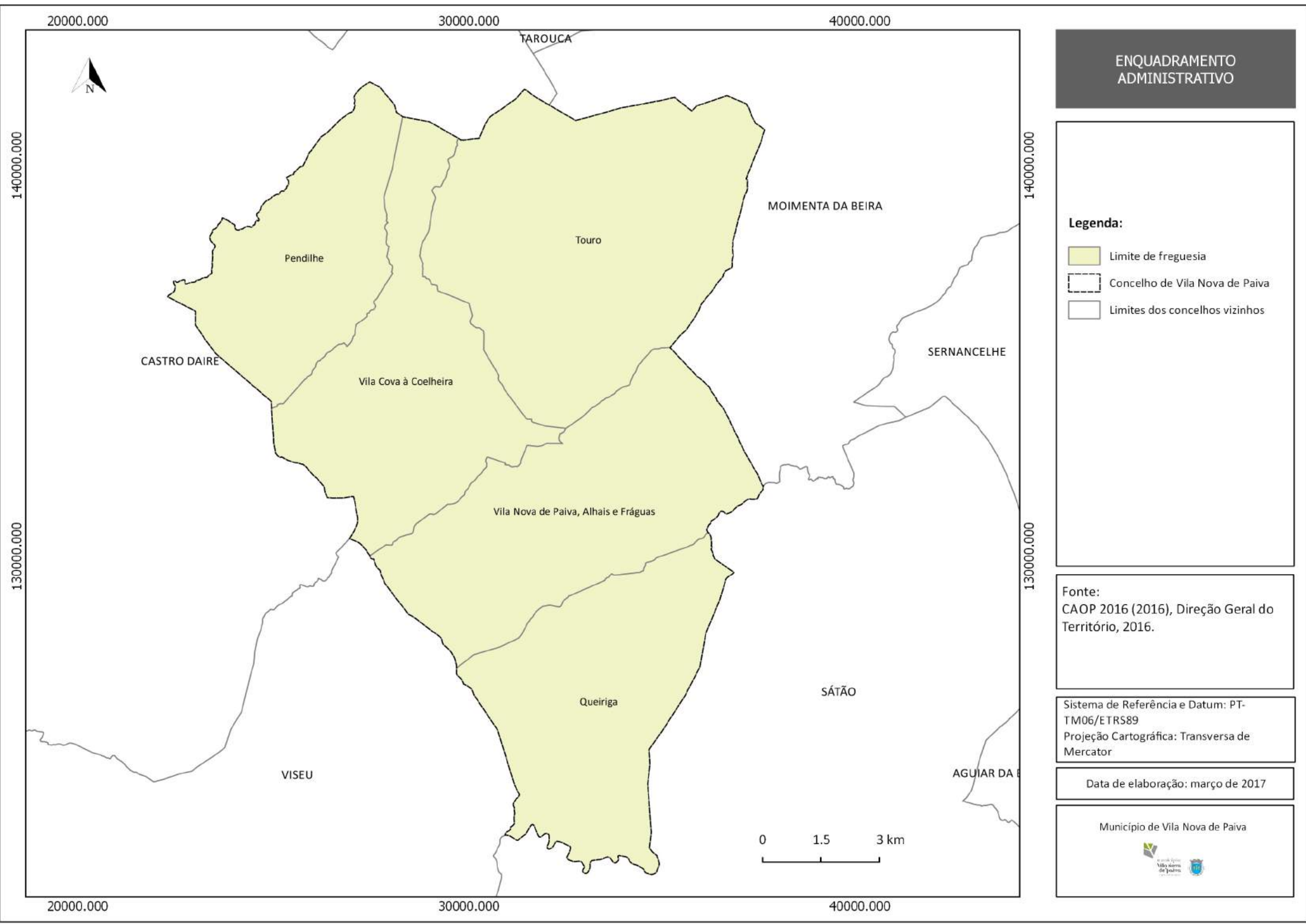
Ficha Técnica do Documento

Título:	Plano Municipal de Emergência de Proteção Civil (PMEPC) do Município de Vila Nova de Paiva – Anexo I
Descrição:	Cartografia de suporte às operações de emergência de proteção Civil constantes no Plano Municipal de Emergência de Proteção Civil (PMEPC) do Município de Vila Nova de Paiva
Data de produção:	03 de março de 2017
Data da última atualização:	25 de setembro de 2017
Versão:	Versão 02
Desenvolvimento e produção:	GeoAtributo, C.I.P.O.T., Lda.
Coordenador de Projeto:	Ricardo Almendra Geógrafo (Desenvolvimento e Ambiente)
Equipa técnica:	Andreia Mota Geógrafa (Desenvolvimento e Ambiente) Teresa Costa Geógrafa (Planeamento e Gestão do Território)
Consultores:	Rodrigo Silva Técnico de Proteção Civil
Equipa da CIMVDL:	José Carlos Almeida André Mota
Equipa do Município	José Calçada Alexandra Campos
Código de documento:	086
Estado do documento:	Em elaboração
Código do Projeto:	052006103
Nome do ficheiro digital:	02_PMEPC_VNP_ANEXO_I_V03

1 CARTOGRAFIA DE SUPORTE ÀS OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL




MAPA (N.º)	TÍTULO
Mapa 1	Enquadramento Administrativo do município de Vila Nova de Paiva
Mapa 2	Local principal e locais alternativos de reunião da CMPC de Vila Nova de Paiva
Mapa 3	Rede rodoviária do município de Vila Nova de Paiva
Mapa 4	Infraestruturas de abastecimento de água do município de Vila Nova de Paiva
Mapa 5	Infraestruturas de saneamento de águas residuais do município de Vila Nova de Paiva
Mapa 6	Infraestruturas de telecomunicações do município de Vila Nova de Paiva
Mapa 7	Infraestruturas de energia elétrica do município de Vila Nova de Paiva
Mapa 8	Infraestruturas de gás natural do município de Vila Nova de Paiva
Mapa 9	Postos de abastecimento e de armazenamento de combustível do município de Vila Nova de Paiva
Mapa 10	Áreas industriais e de armazenamento do município de Vila Nova de Paiva
Mapa 11	Pontes do município de Vila Nova de Paiva
Mapa 12	Rede de pontos de água no concelho de Vila Nova de Paiva
Mapa 13	Equipamentos administrativos do município de Vila Nova de Paiva
Mapa 14	Equipamentos de educação do município de Vila Nova de Paiva
Mapa 15	Equipamentos de saúde do município de Vila Nova de Paiva
Mapa 16	Equipamentos culturais do município de Vila Nova de Paiva
Mapa 17	Equipamentos desportivos do município de Vila Nova de Paiva
Mapa 18	Equipamentos religiosos do município de Vila Nova de Paiva
Mapa 19	Equipamentos de apoio social no município de Vila Nova de Paiva
Mapa 20	Património imóvel classificado do município de Vila Nova de Paiva
Mapa 21	Património arqueológico do concelho de Vila Nova de Paiva
Mapa 22	Instalações dos agentes de proteção civil do município de Vila Nova de Paiva
Mapa 23	ZCR do município de Vila Nova de Paiva
Mapa 24	ZRR do município de Vila Nova de Paiva
Mapa 25	ZCAP do município de Vila Nova de Paiva
Mapa 26	ZCI do município de Vila Nova de Paiva

MAPA (N.º)	TÍTULO
Mapa 27	Itinerários de evacuação do município de Vila Nova de Paiva
Mapa 28	Postos de triagem do município de Vila Nova de Paiva
Mapa 29	ZRnM e NecPro do município de Vila Nova de Paiva
Mapa 30	Hipsometria do município de Vila Nova de Paiva
Mapa 31	Declives do município de Vila Nova de Paiva
Mapa 32	Exposição de vertentes do município de Vila Nova de Paiva
Mapa 33	Geotecnia do município de Vila Nova de Paiva
Mapa 34	Rede hidrográfica do município de Vila Nova de Paiva
Mapa 35	Distribuição dos usos do solo (COS 2007) do município de Vila Nova de Paiva
Mapa 36	Espécies florestais dominantes no município de Vila Nova de Paiva
Mapa 37	Sítios de Interesse Comunitário da Rede Natura 2000 no município de Vila Nova de Paiva
Mapa 38	População residente (n.º) no município de Vila Nova de Paiva (2011) e respetiva variação relativa
Mapa 39	População presente (n.º) no município de Vila Nova de Paiva (2011) e respetiva variação relativa
Mapa 40	Densidade populacional (habitantes por km2) no município de Vila Nova de Paiva (2011) e respetiva variação relativa
Mapa 41	População residente (n.º) no município de Vila Nova de Paiva (2011) e respetiva variação relativa
Mapa 42	Alojamentos (n.º) no município de Vila Nova de Paiva (2011) e respetiva variação relativa
Mapa 43	Edifícios (n.º) no município de Vila Nova de Paiva (2011) e respetiva variação relativa
Mapa 44	População empregada (n.º) por setor de atividade económica no município de Vila Nova de Paiva (2011) e respetiva variação relativa



ENQUADRAMENTO ADMINISTRATIVO

Legenda:

-  Limite de freguesia
-  Concelho de Vila Nova de Paiva
-  Limites dos concelhos vizinhos

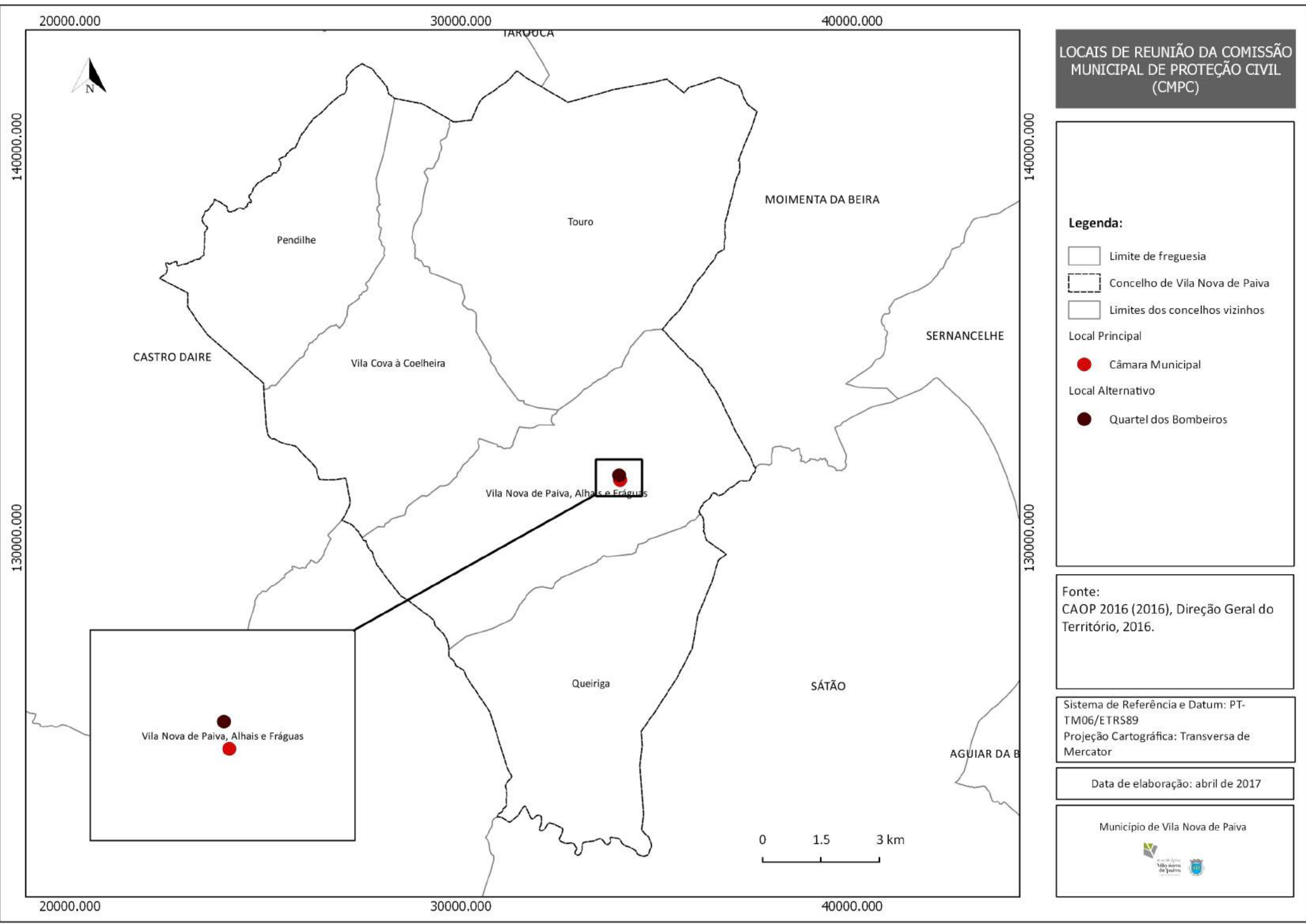
Fonte:
CAOP 2016 (2016), Direção Geral do Território, 2016.

Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Data de elaboração: março de 2017

Município de Vila Nova de Paiva





LOCAIS DE REUNIÃO DA COMISSÃO MUNICIPAL DE PROTEÇÃO CIVIL (CMPC)

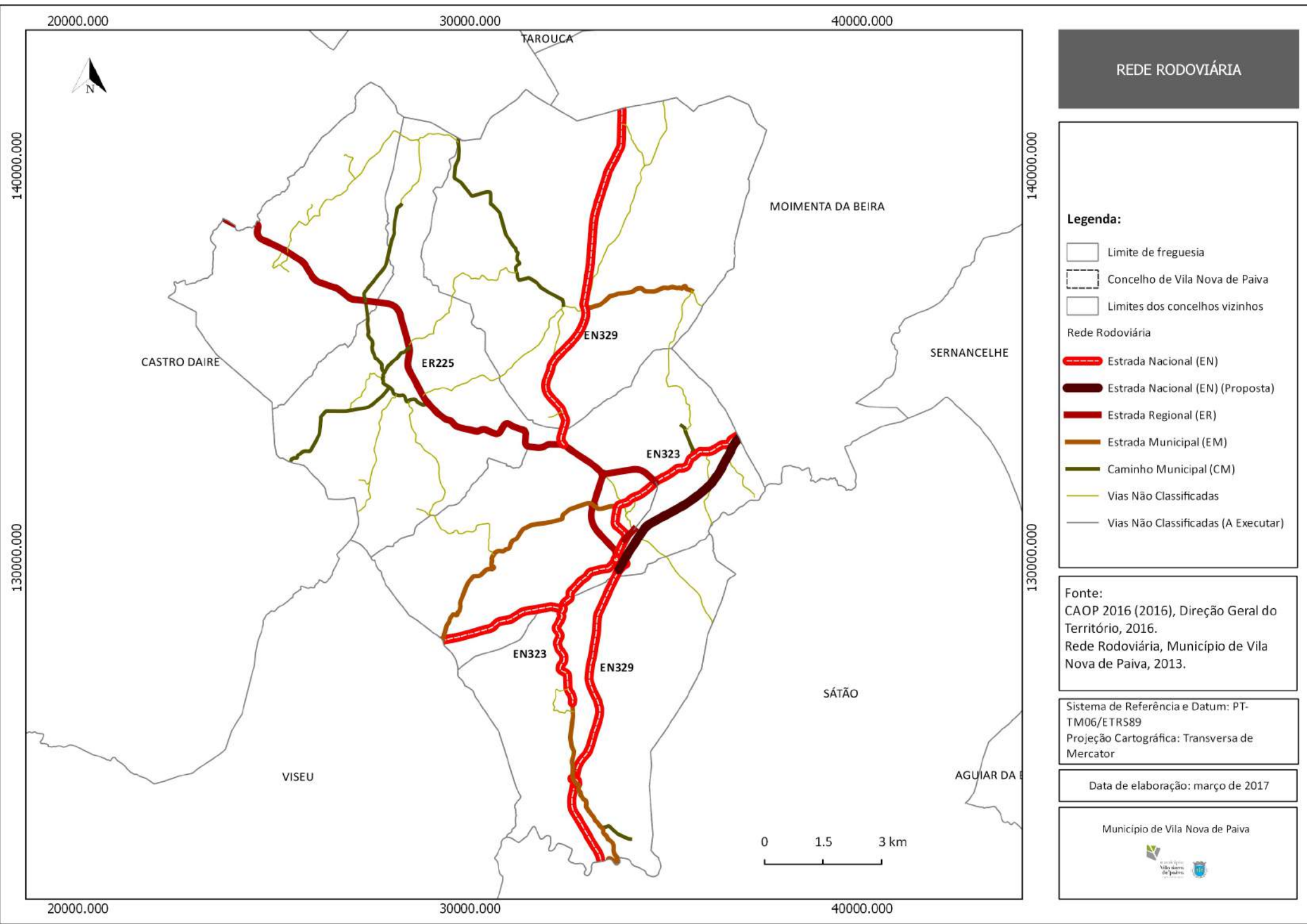
Legenda:

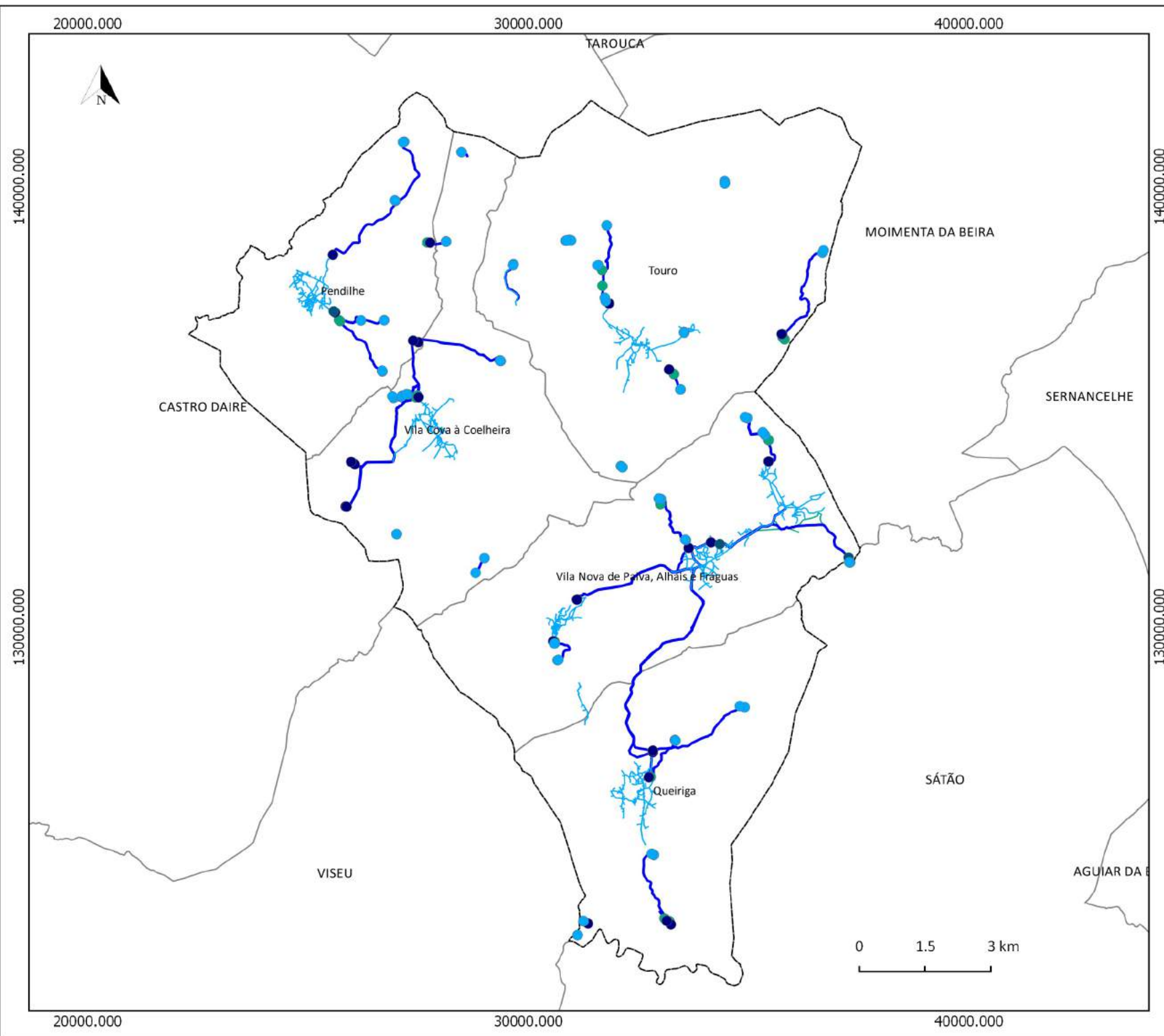
- Limite de freguesia
- Concelho de Vila Nova de Paiva
- Limites dos concelhos vizinhos
- Local Principal
 - Câmara Municipal
- Local Alternativo
 - Quartel dos Bombeiros

Fonte:
CAOP 2016 (2016), Direção Geral do Território, 2016.

Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Data de elaboração: abril de 2017





INFRAESTRUTURAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Legenda:

- Limite de freguesia
- Concelho de Vila Nova de Paiva
- Limites dos concelhos vizinhos

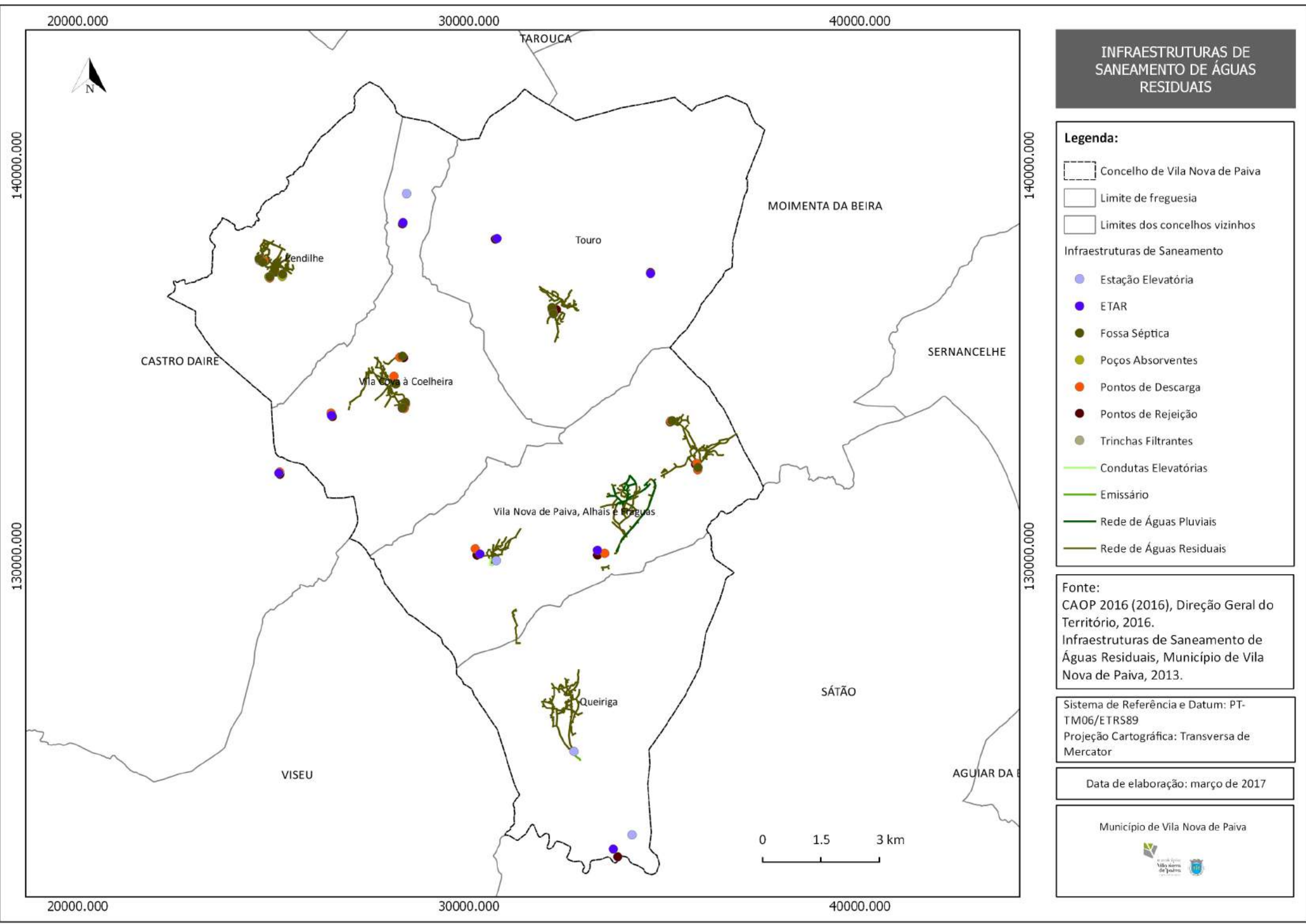
Infraestruturas de abastecimento de água

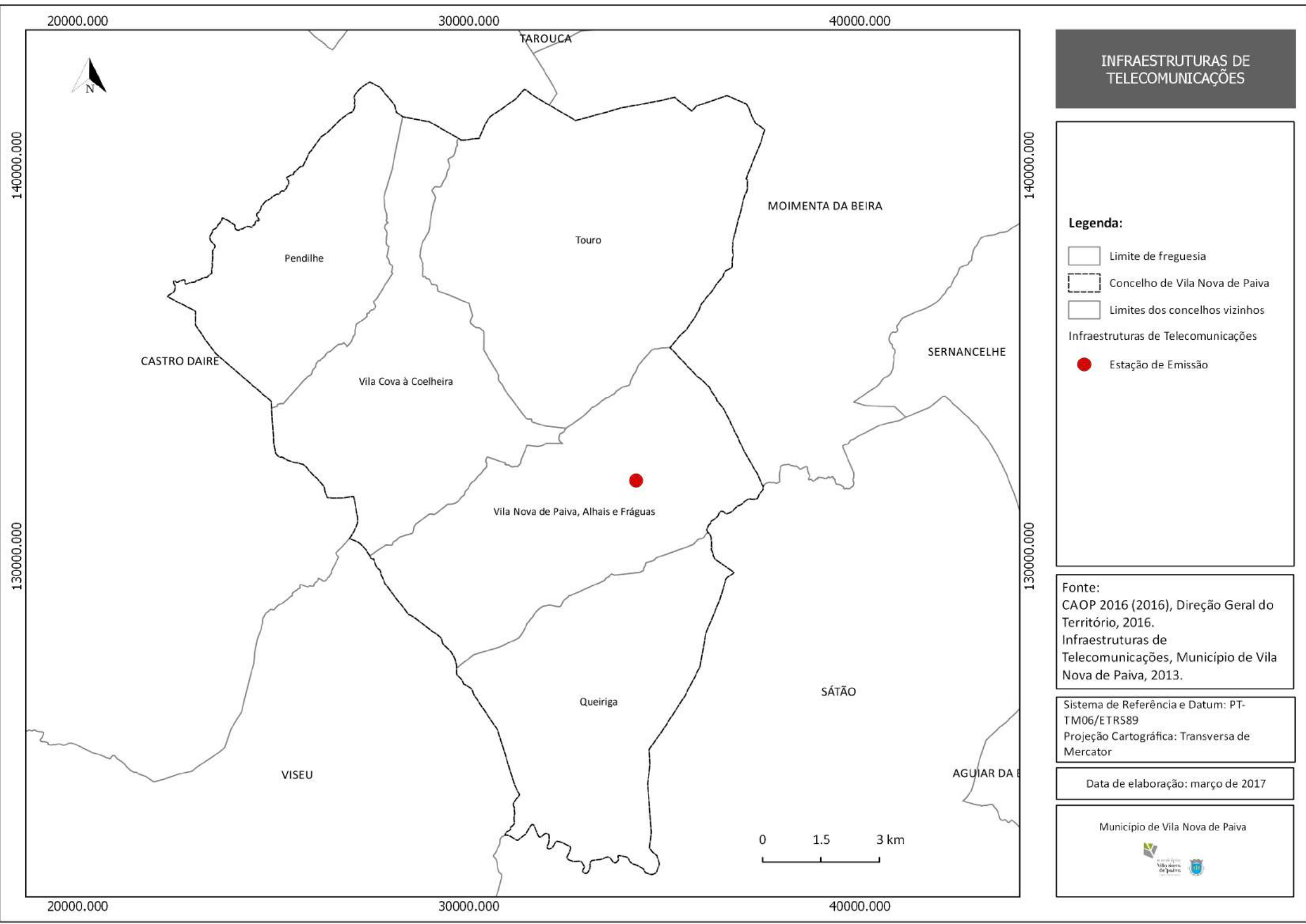
- Rede de Distribuição de Água
- Adutoras
- Conduta Elevatória
- Captações
- Estação Elevatória
- Reservatórios
- Estação de Tratamento de Águas

Fonte:
CAOP 2016 (2016), Direção Geral do Território, 2016.
Infraestruturas de Abastecimento de Água, Município de Vila Nova de Paiva, 2013.

Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Data de elaboração: março de 2017





INFRAESTRUTURAS DE TELECOMUNICAÇÕES

Legenda:

- Limite de freguesia
- Concelho de Vila Nova de Paiva
- Limites dos concelhos vizinhos

Infraestruturas de Telecomunicações

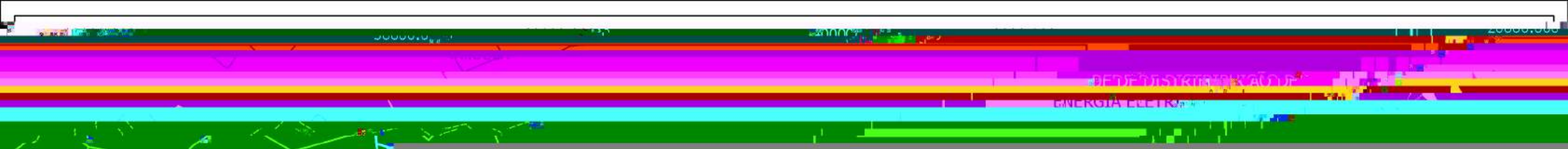
- Estação de Emissão

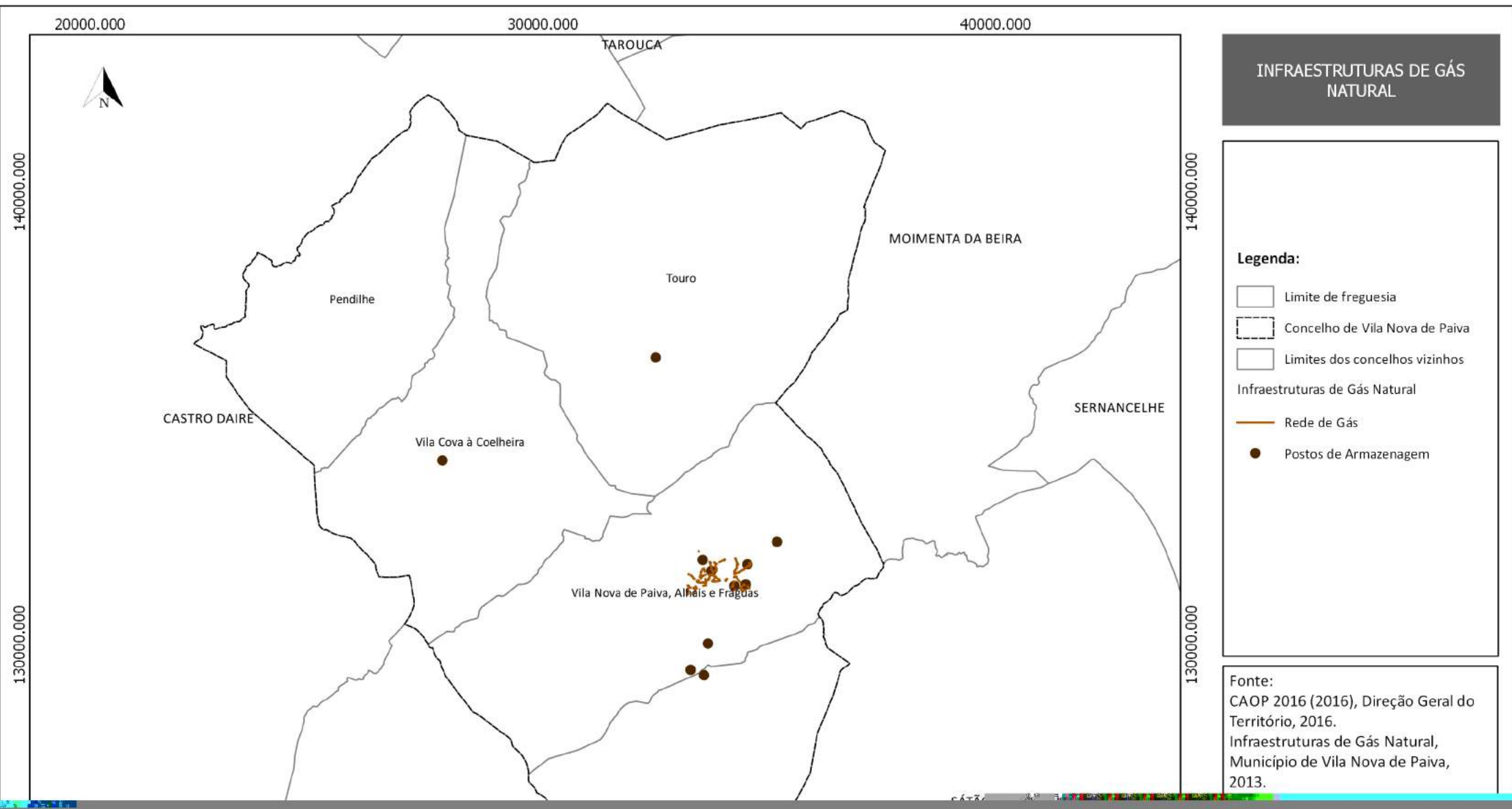
Fonte:
CAOP 2016 (2016), Direção Geral do Território, 2016.
Infraestruturas de Telecomunicações, Município de Vila Nova de Paiva, 2013.

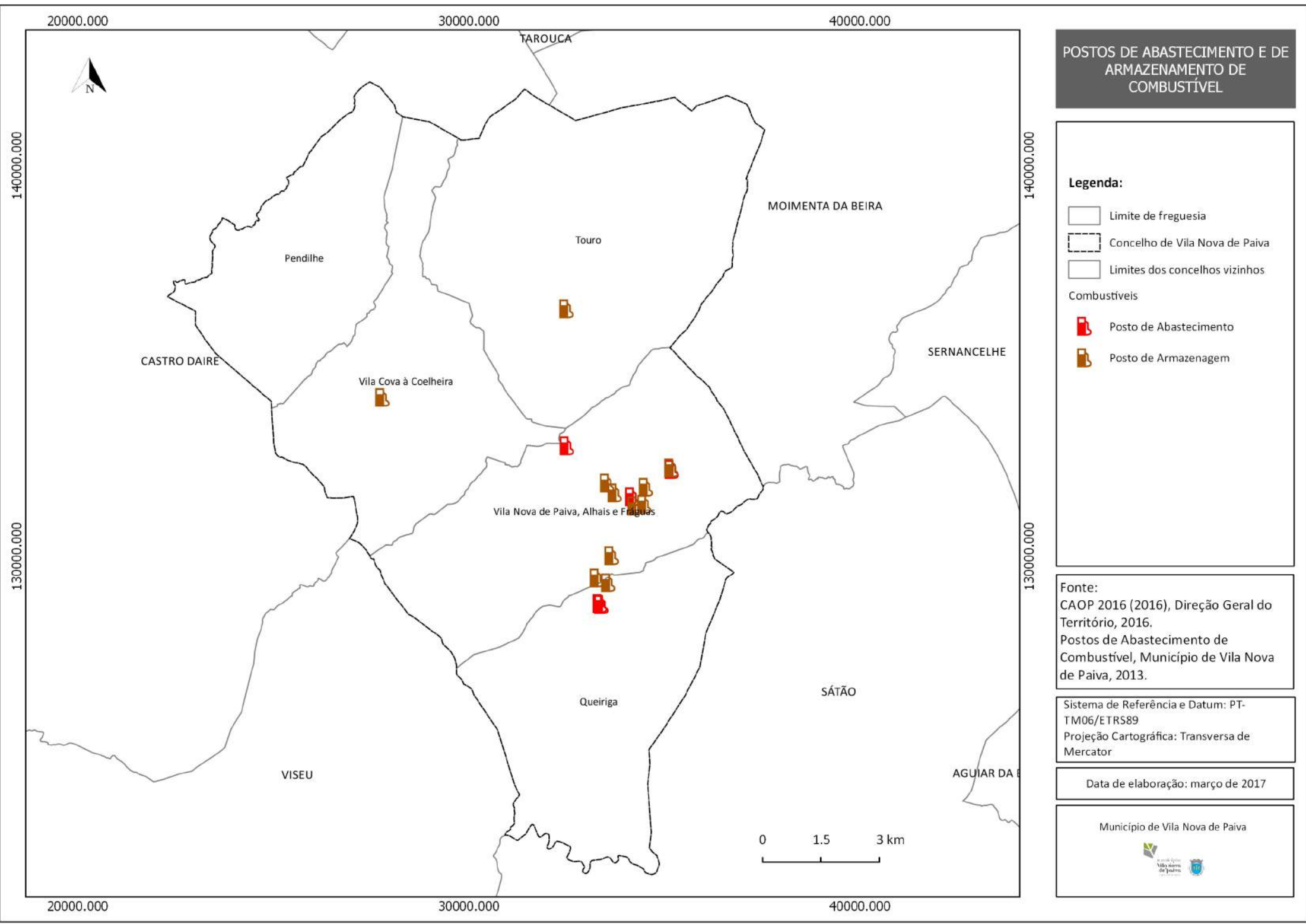
Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Data de elaboração: março de 2017

Município de Vila Nova de Paiva







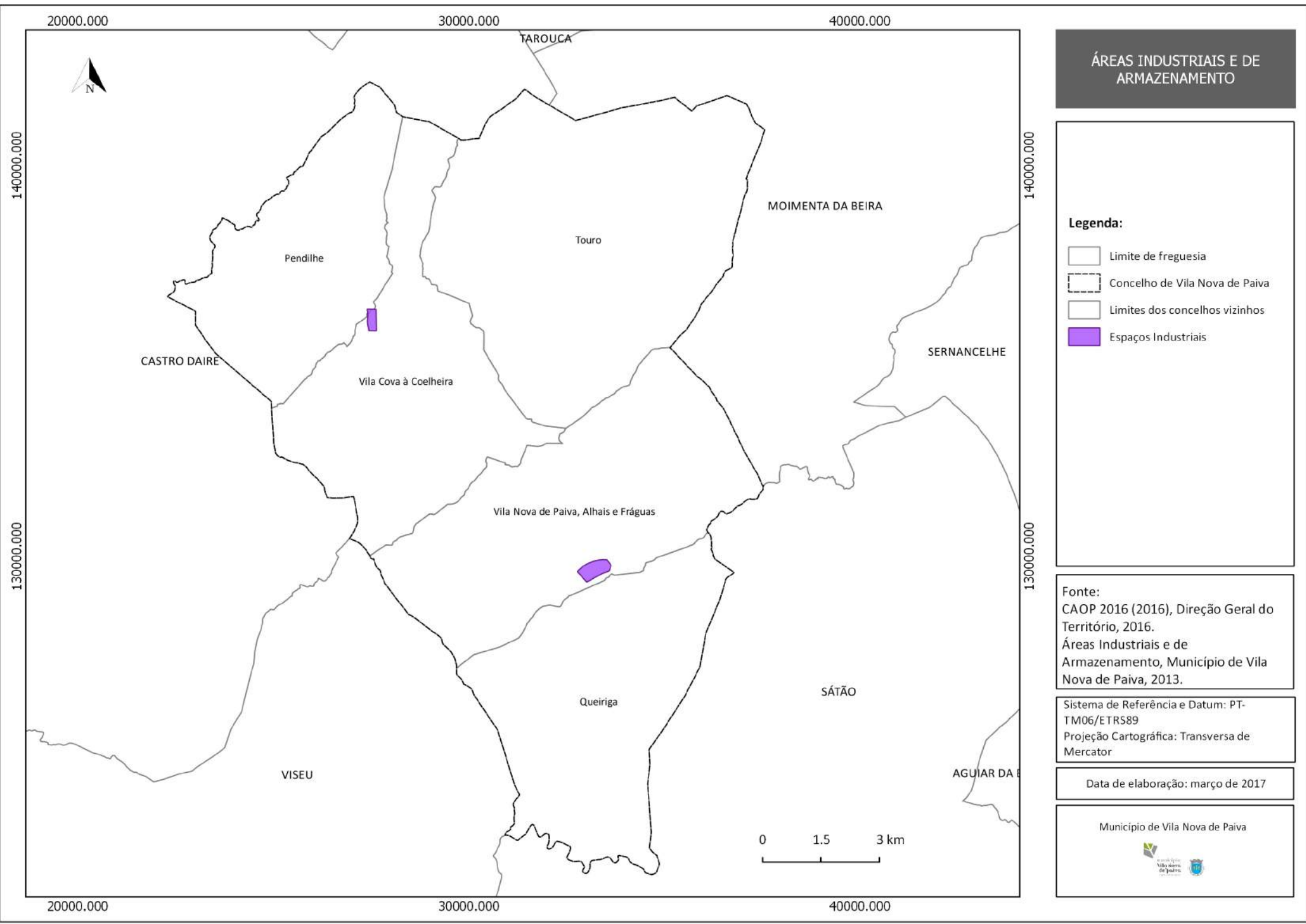
**POSTOS DE ABASTECIMENTO E DE
ARMAZENAMENTO DE
COMBUSTÍVEL**

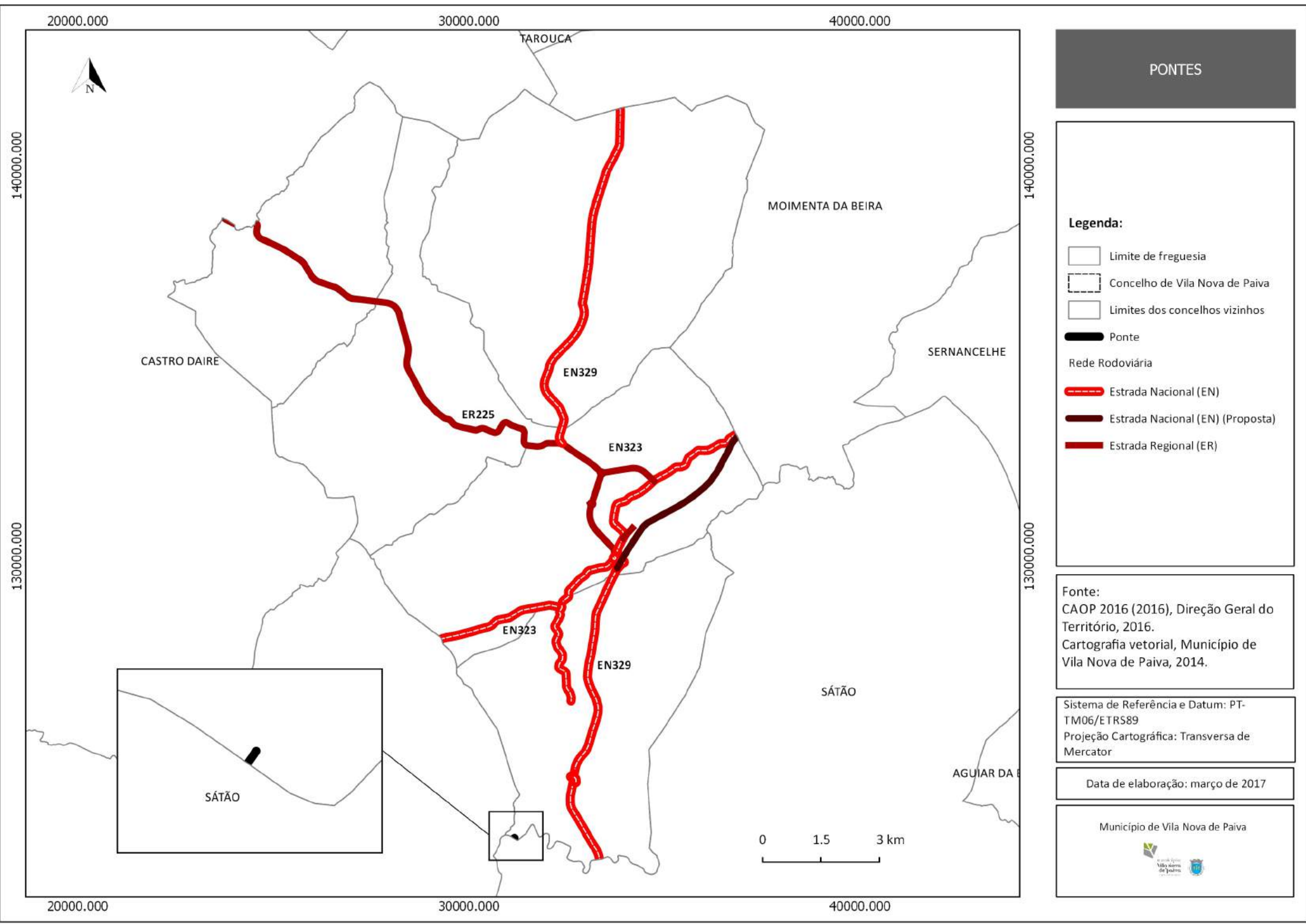
- Legenda:**
- Limite de freguesia
 - Concelho de Vila Nova de Paiva
 - Limites dos concelhos vizinhos
- Combustíveis**
- Posto de Abastecimento
 - Posto de Armazenagem

Fonte:
CAOP 2016 (2016), Direção Geral do Território, 2016.
Postos de Abastecimento de Combustível, Município de Vila Nova de Paiva, 2013.

Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Data de elaboração: março de 2017





PONTES

Legenda:

- Limite de freguesia
- Concelho de Vila Nova de Paiva
- Limites dos concelhos vizinhos
- Ponte
- Rede Rodoviária
- Estrada Nacional (EN)
- Estrada Nacional (EN) (Proposta)
- Estrada Regional (ER)

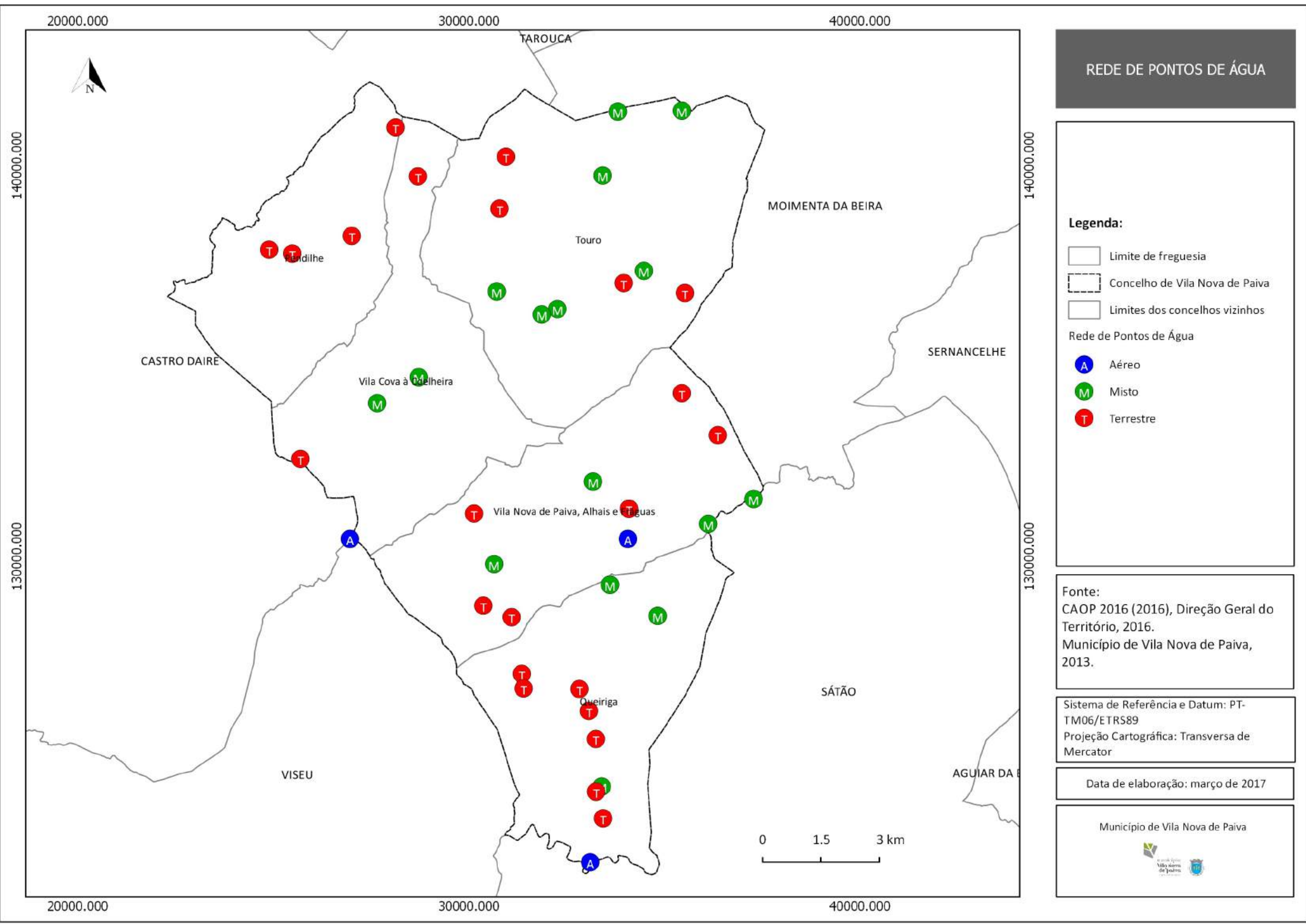
Fonte:
CAOP 2016 (2016), Direção Geral do Território, 2016.
Cartografia vetorial, Município de Vila Nova de Paiva, 2014.

Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Data de elaboração: março de 2017

Município de Vila Nova de Paiva





REDE DE PONTOS DE ÁGUA

Legenda:

- Limite de freguesia
- Concelho de Vila Nova de Paiva
- Limites dos concelhos vizinhos

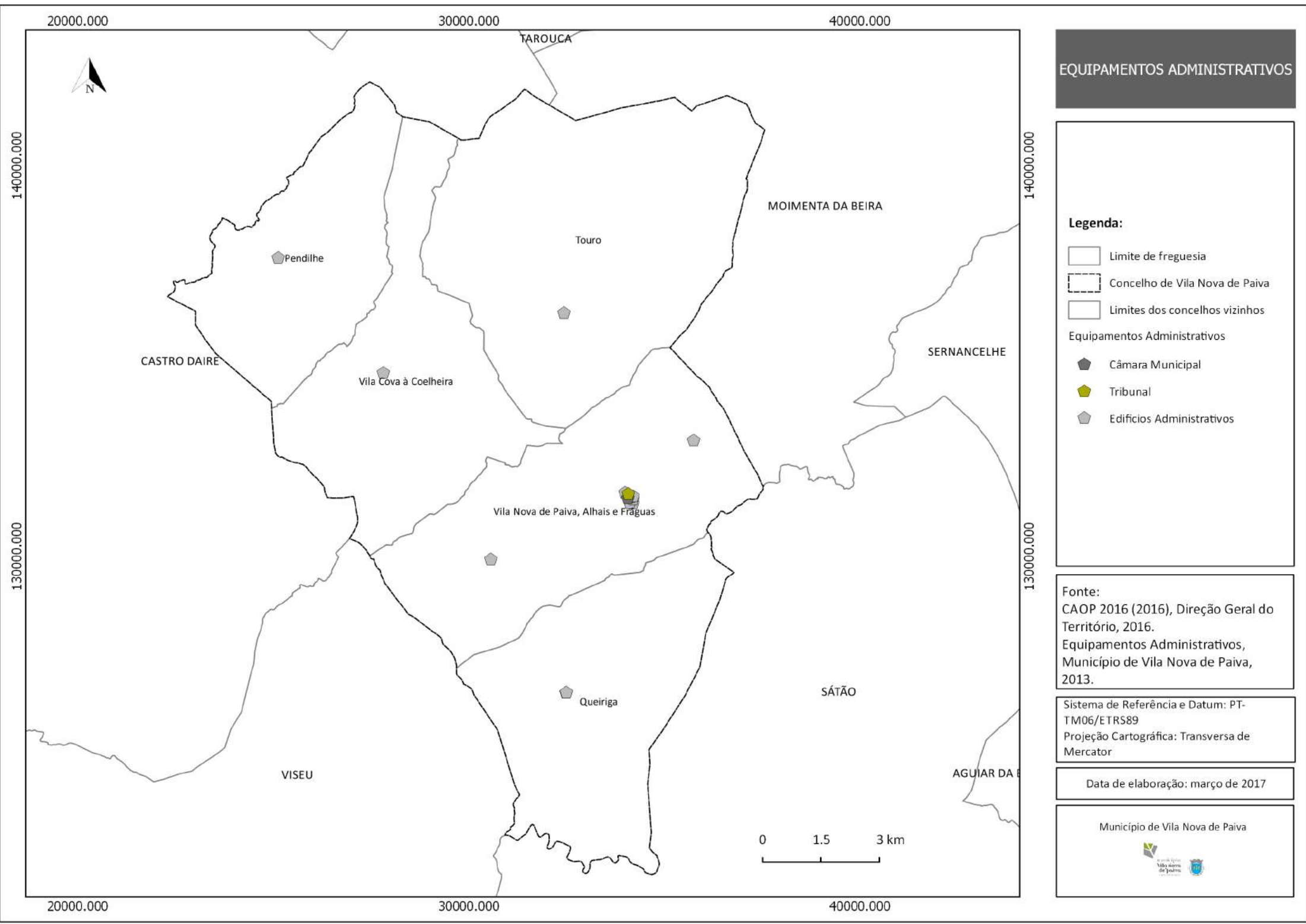
Rede de Pontos de Água

- A Aéreo
- M Misto
- T Terrestre

Fonte:
CAOP 2016 (2016), Direção Geral do Território, 2016.
Município de Vila Nova de Paiva, 2013.

Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Data de elaboração: março de 2017



EQUIPAMENTOS ADMINISTRATIVOS

Legenda:

- Limite de freguesia
- Concelho de Vila Nova de Paiva
- Limites dos concelhos vizinhos
- Equipamentos Administrativos
 - Câmara Municipal
 - Tribunal
 - Edifícios Administrativos

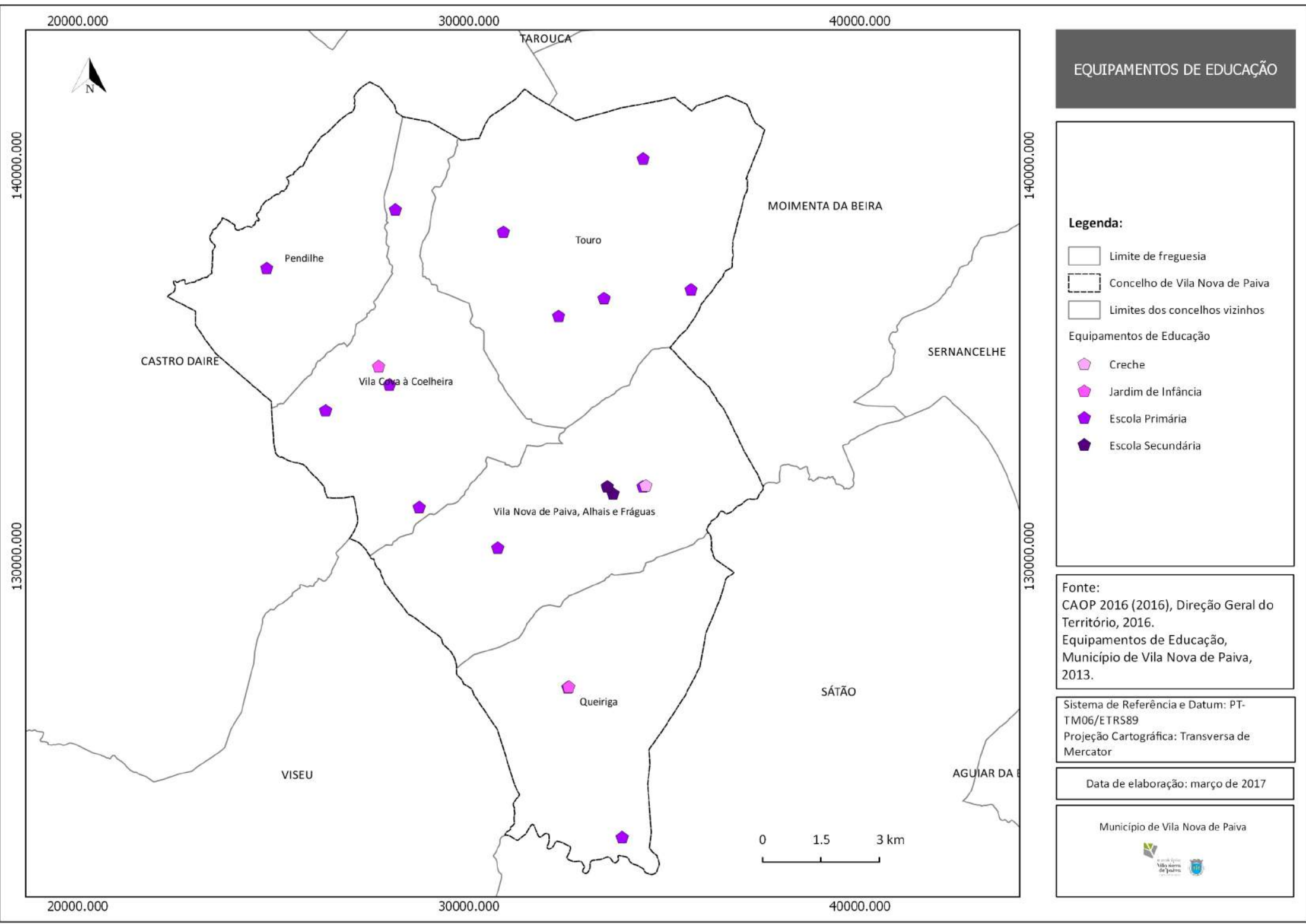
Fonte:
CAOP 2016 (2016), Direção Geral do Território, 2016.
Equipamentos Administrativos, Município de Vila Nova de Paiva, 2013.

Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Data de elaboração: março de 2017

Município de Vila Nova de Paiva





EQUIPAMENTOS DE EDUCAÇÃO

Legenda:

- Limite de freguesia
- Concelho de Vila Nova de Paiva
- Limites dos concelhos vizinhos

Equipamentos de Educação

- Creche
- Jardim de Infância
- Escola Primária
- Escola Secundária

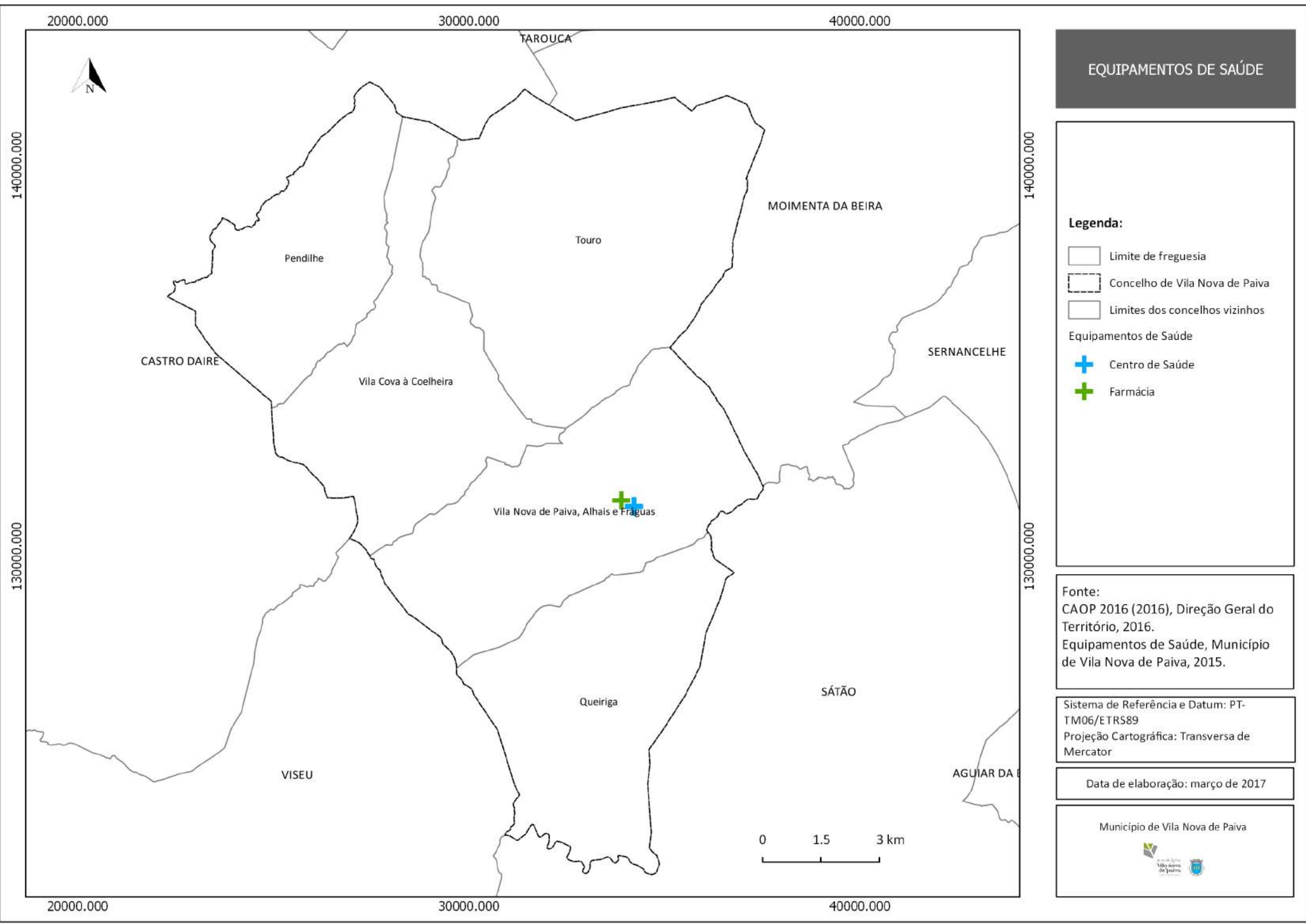
Fonte:
CAOP 2016 (2016), Direção Geral do Território, 2016.
Equipamentos de Educação,
Município de Vila Nova de Paiva,
2013.

Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Data de elaboração: março de 2017

Município de Vila Nova de Paiva





EQUIPAMENTOS DE SAÚDE

Legenda:

- Limite de freguesia
- Concelho de Vila Nova de Paiva
- Limites dos concelhos vizinhos

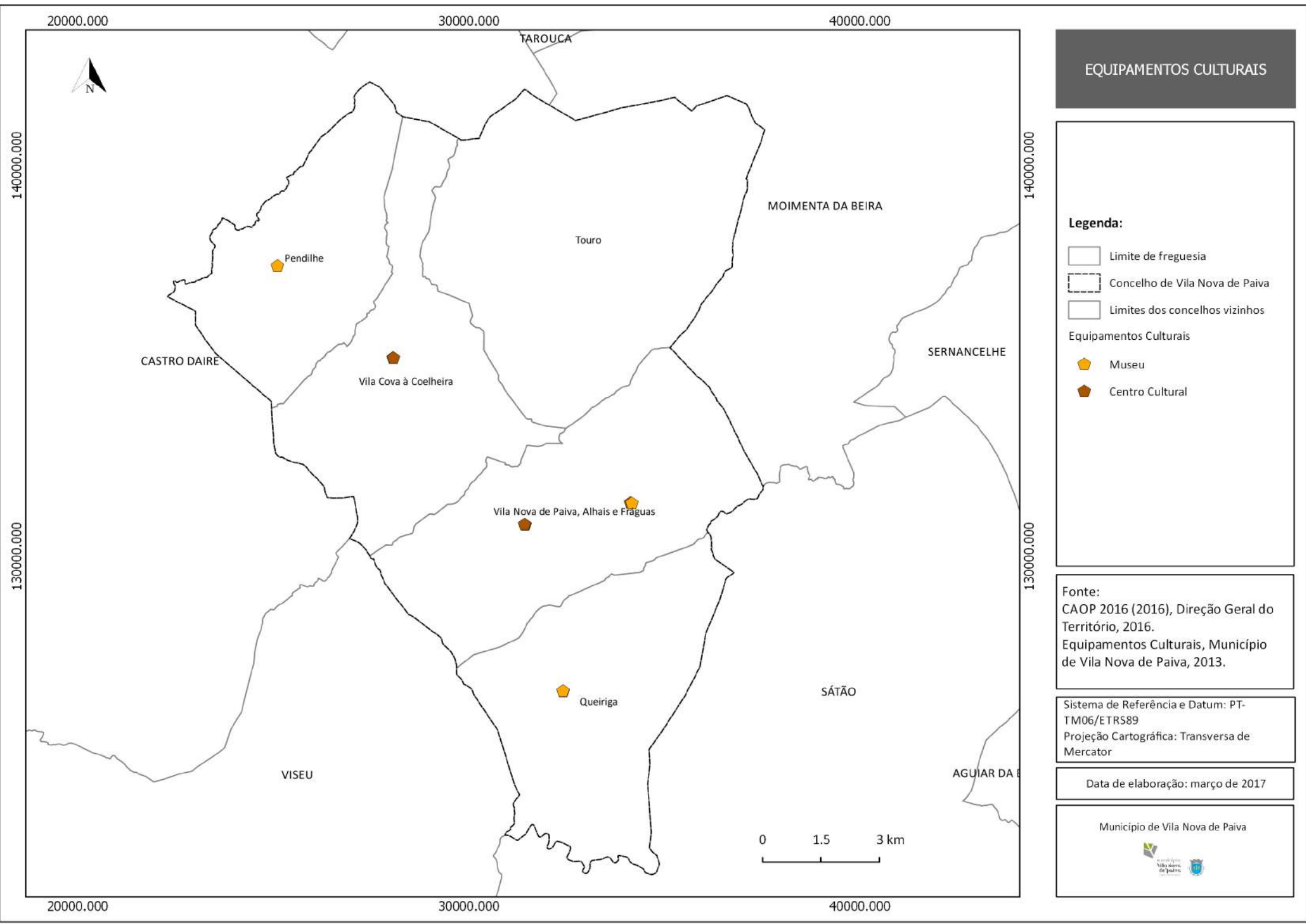
Equipamentos de Saúde

- Centro de Saúde
- Farmácia

Fonte:
CAOP 2016 (2016), Direção Geral do Território, 2016.
Equipamentos de Saúde, Município de Vila Nova de Paiva, 2015.

Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Data de elaboração: março de 2017



EQUIPAMENTOS CULTURAIS

Legenda:

- Limite de freguesia
- Concelho de Vila Nova de Paiva
- Limites dos concelhos vizinhos

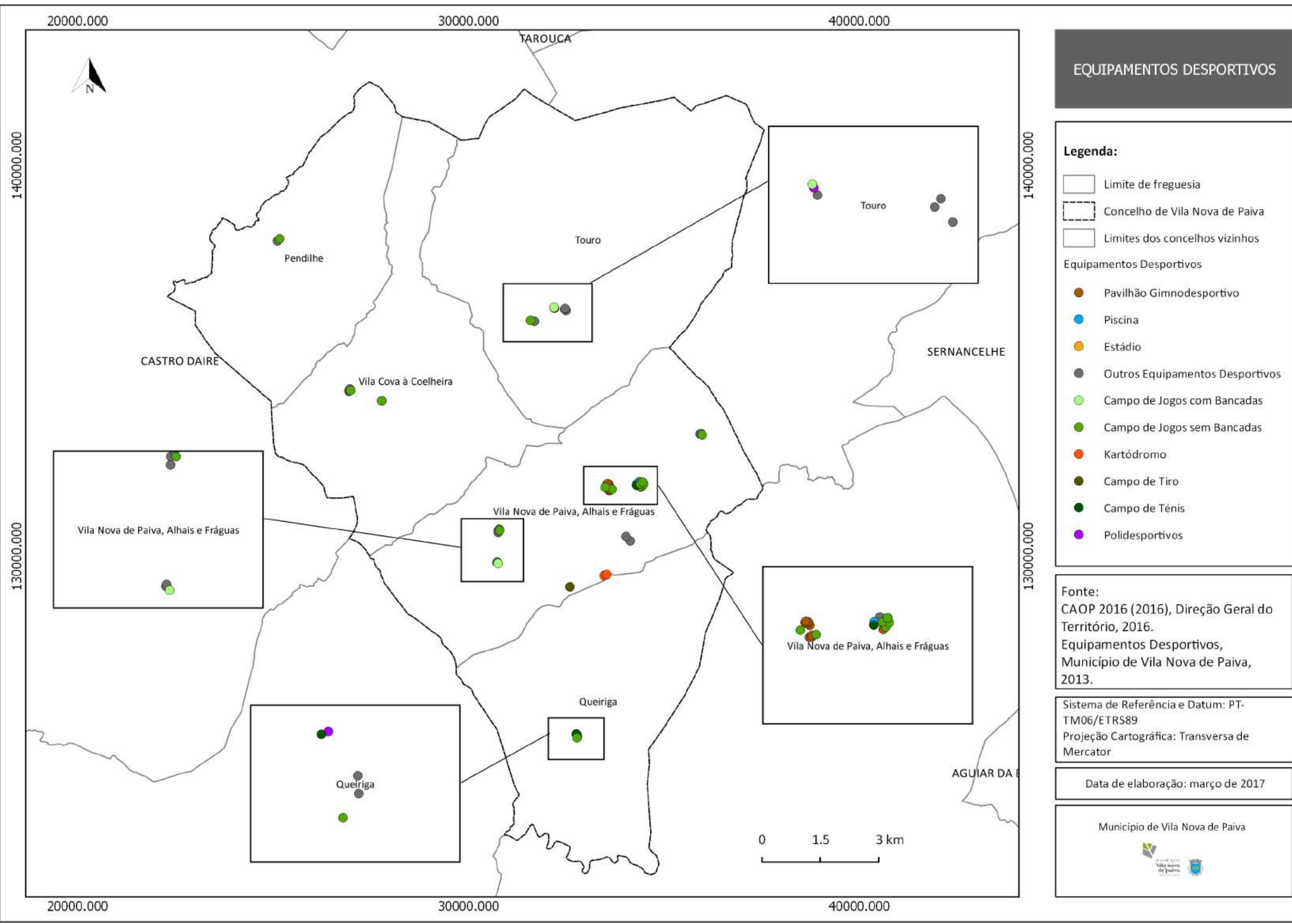
Equipamentos Culturais

- Museu
- Centro Cultural

Fonte:
CAOP 2016 (2016), Direção Geral do Território, 2016.
Equipamentos Culturais, Município de Vila Nova de Paiva, 2013.

Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Data de elaboração: março de 2017



EQUIPAMENTOS DESPORTIVOS

Legenda:

- Limite de freguesia
- Concelho de Vila Nova de Paiva
- Limites dos concelhos vizinhos

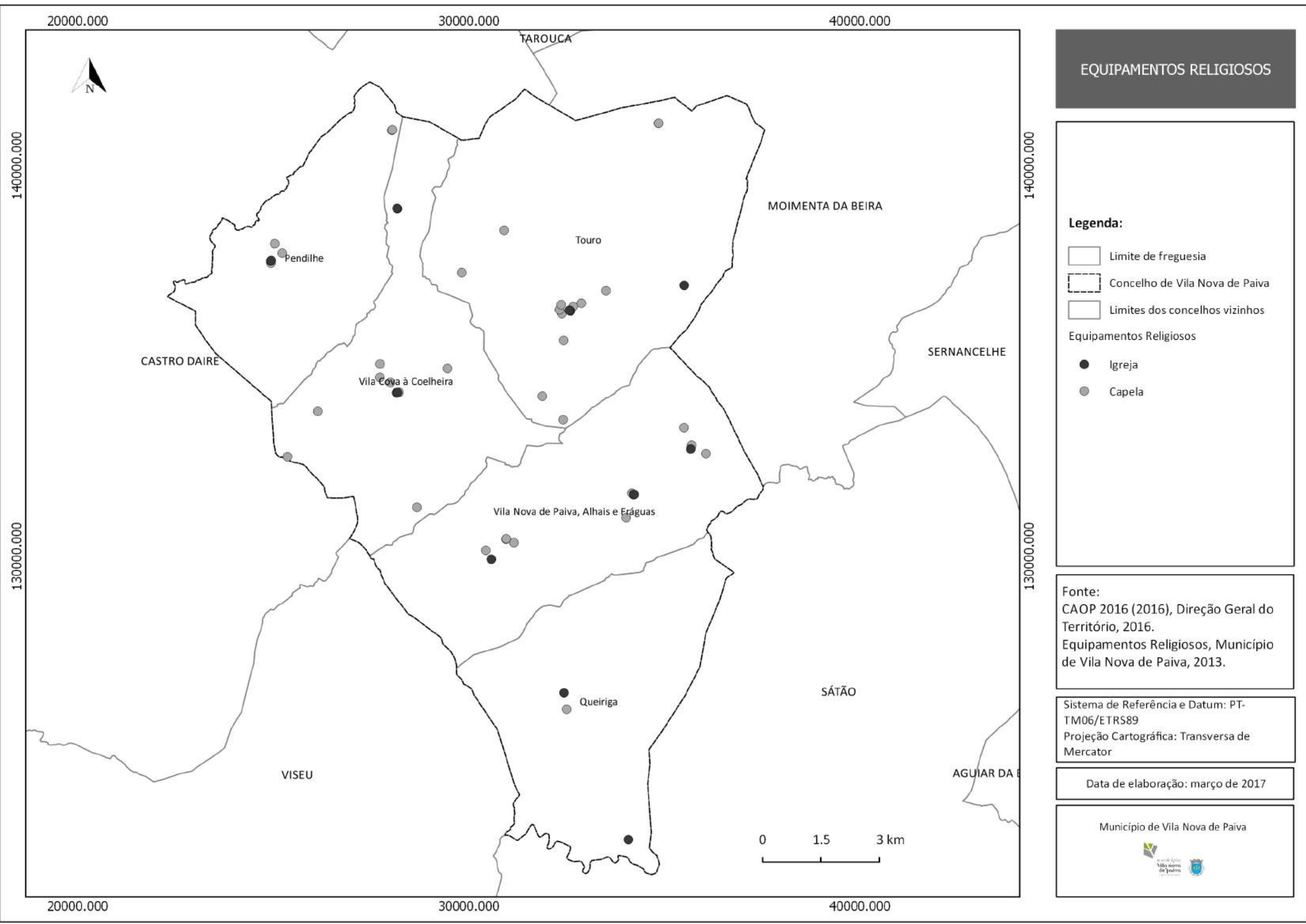
Equipamentos Desportivos

- Pavilhão Gimnodesportivo
- Piscina
- Estádio
- Outros Equipamentos Desportivos
- Campo de Jogos com Bancadas
- Campo de Jogos sem Bancadas
- Kartódromo
- Campo de Tiro
- Campo de Ténis
- Polidesportivos

Fonte:
CAOP 2016 (2016), Direção Geral do Território, 2016.
Equipamentos Desportivos, Município de Vila Nova de Paiva, 2013.

Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Data de elaboração: março de 2017



EQUIPAMENTOS RELIGIOSOS

Legenda:

- Limite de freguesia
- Concelho de Vila Nova de Paiva
- Limites dos concelhos vizinhos

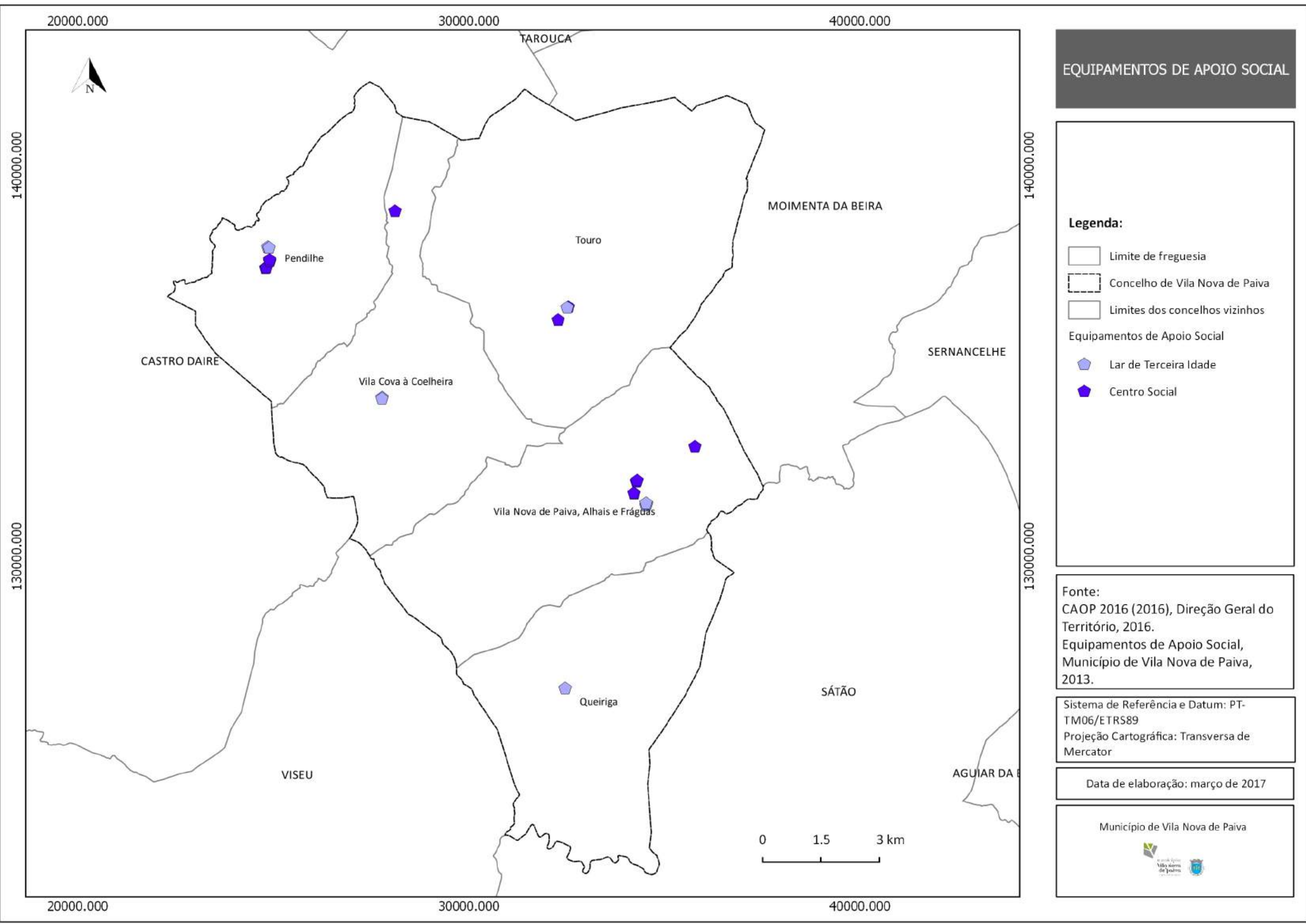
Equipamentos Religiosos

- Igreja
- Capela

Fonte:
CAOP 2016 (2016), Direção Geral do Território, 2016.
Equipamentos Religiosos, Município de Vila Nova de Paiva, 2013.

Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Data de elaboração: março de 2017



EQUIPAMENTOS DE APOIO SOCIAL

Legenda:

- Limite de freguesia
- Concelho de Vila Nova de Paiva
- Limites dos concelhos vizinhos

Equipamentos de Apoio Social

- Lar de Terceira Idade
- Centro Social

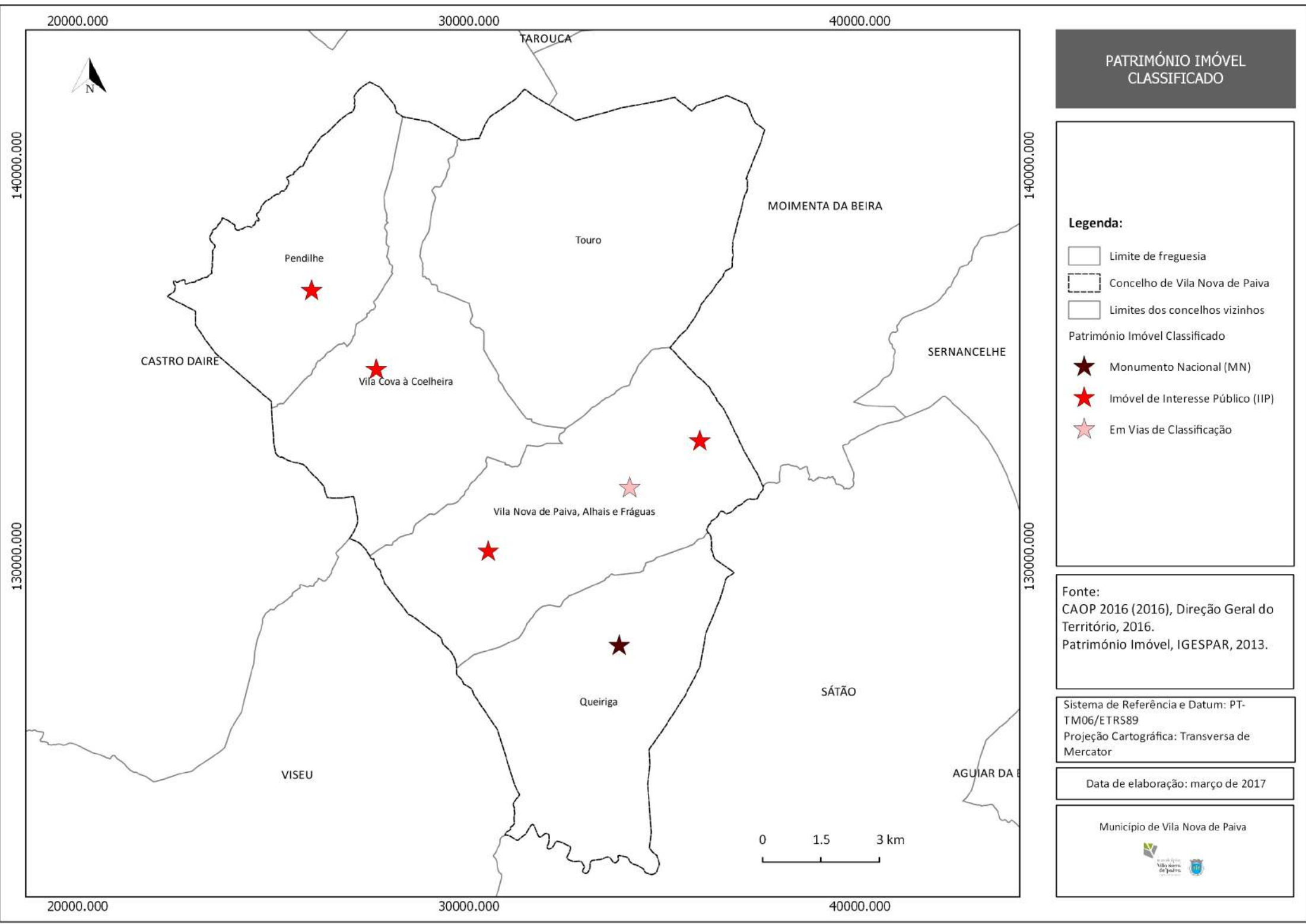
Fonte:
CAOP 2016 (2016), Direção Geral do Território, 2016.
Equipamentos de Apoio Social,
Município de Vila Nova de Paiva,
2013.

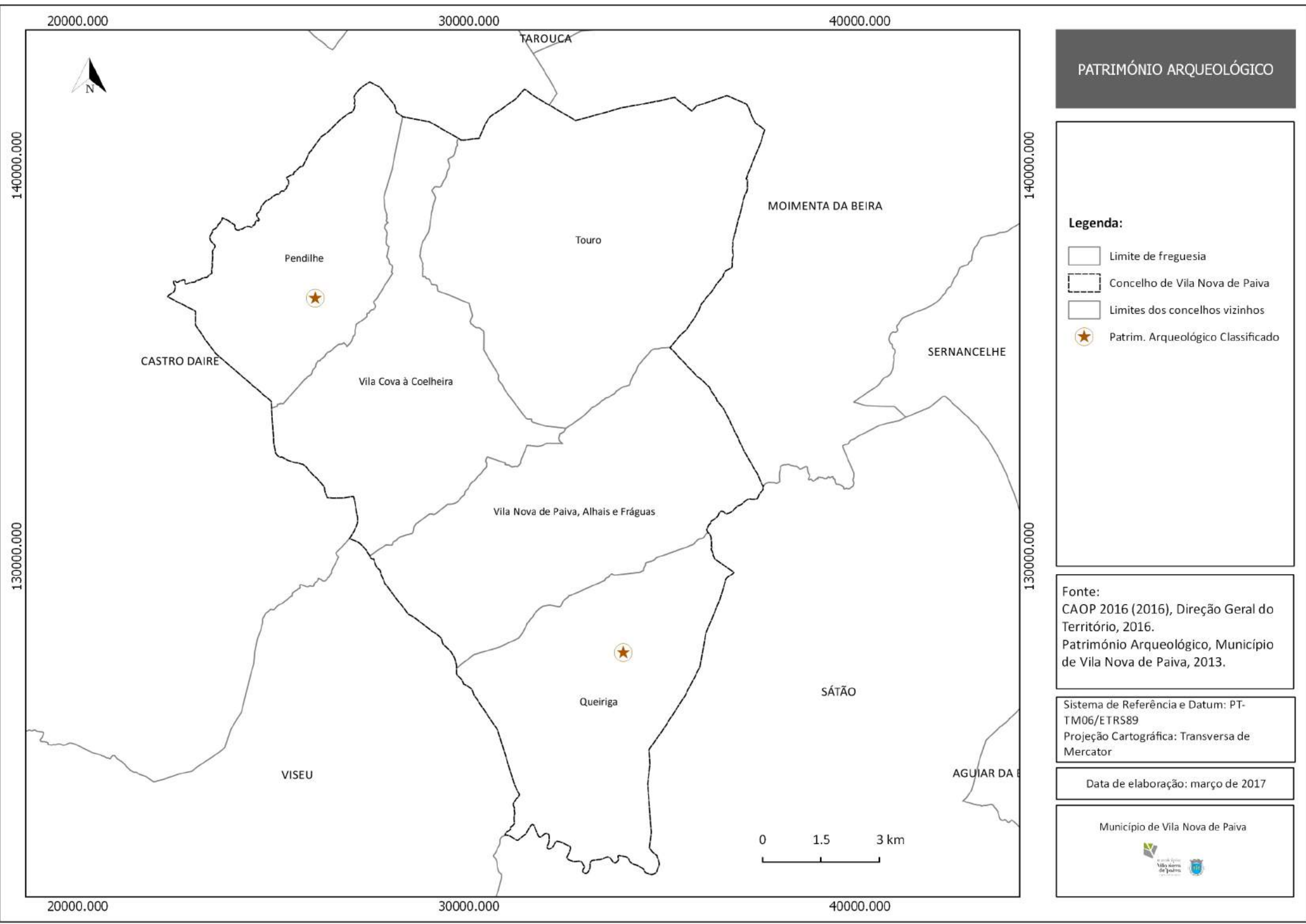
Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Data de elaboração: março de 2017

Município de Vila Nova de Paiva







PATRIMÓNIO ARQUEOLÓGICO

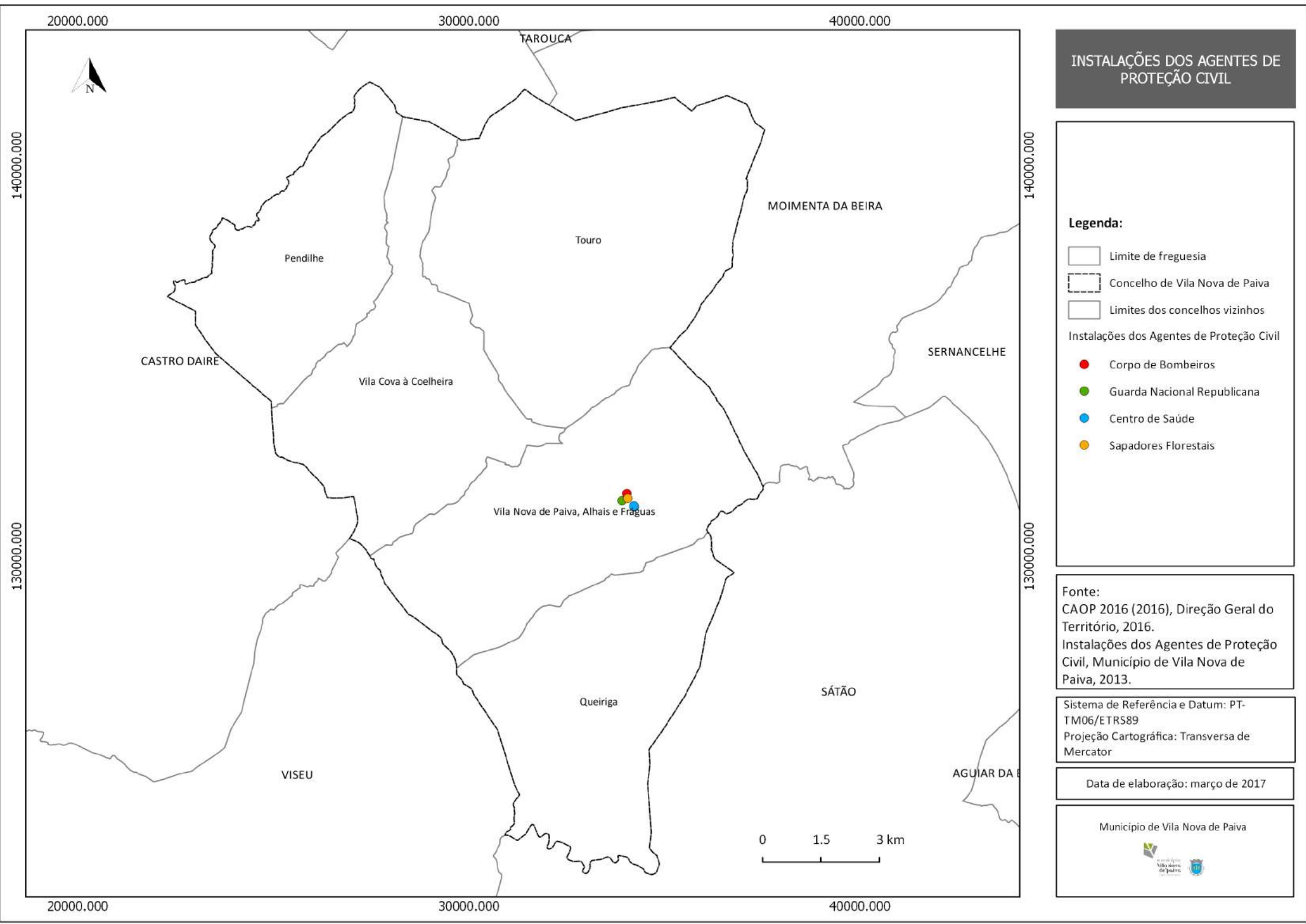
Legenda:

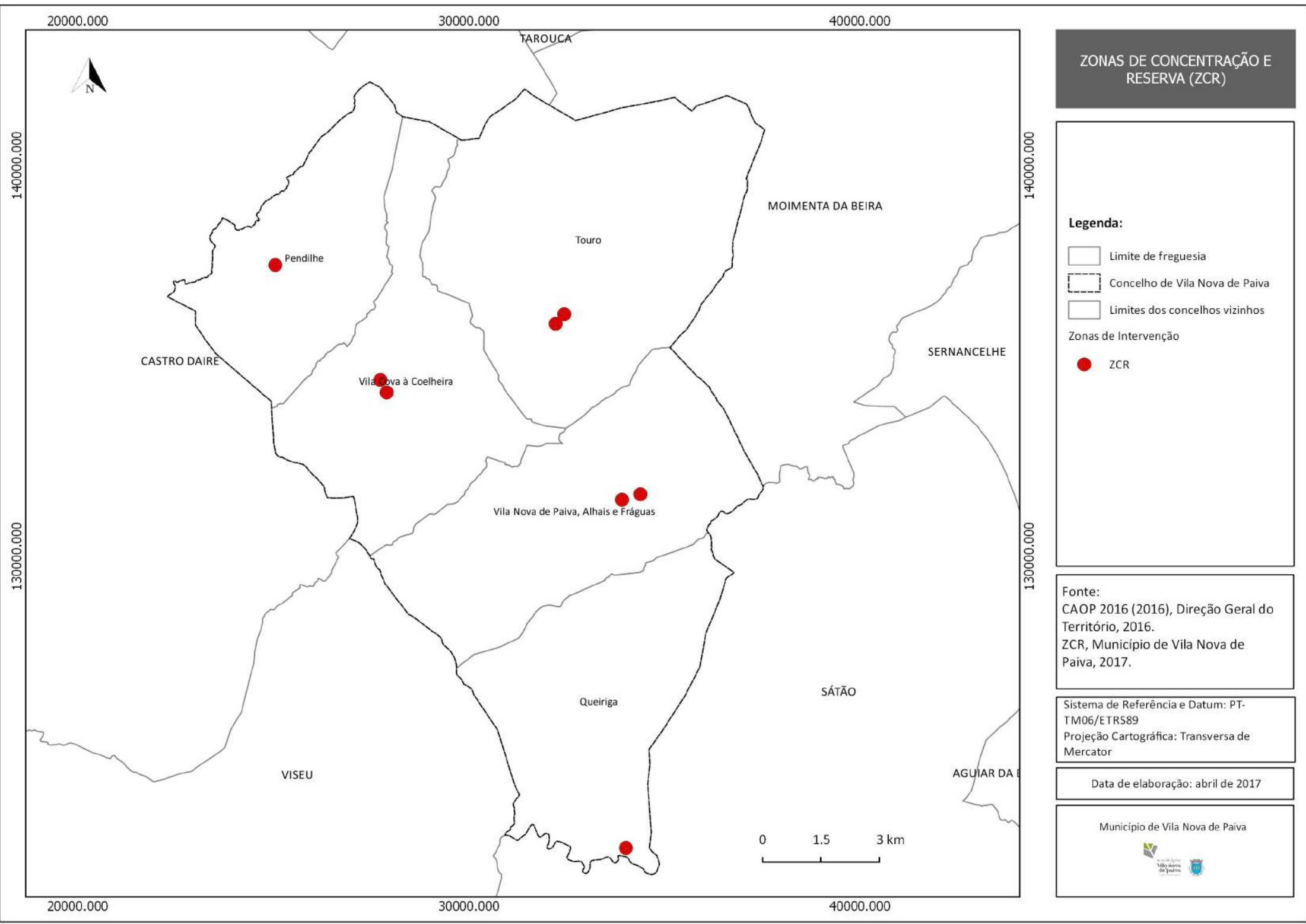
- Limite de freguesia
- Concelho de Vila Nova de Paiva
- Limites dos concelhos vizinhos
- Patrim. Arqueológico Classificado

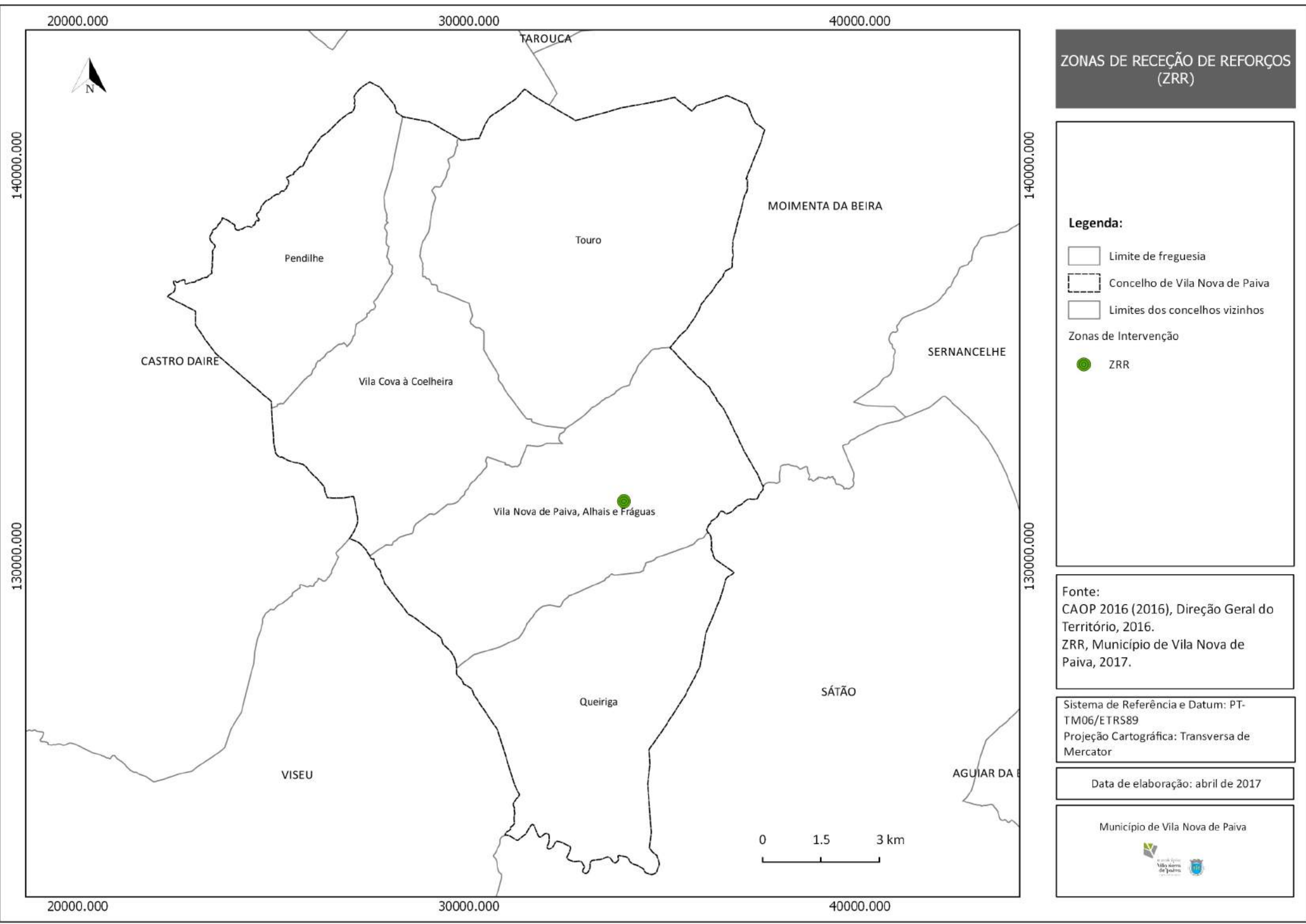
Fonte:
CAOP 2016 (2016), Direção Geral do Território, 2016.
Património Arqueológico, Município de Vila Nova de Paiva, 2013.

Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Data de elaboração: março de 2017










ZONAS DE RECEÇÃO DE REFORÇOS (ZRR)

Legenda:

-  Limite de freguesia
-  Concelho de Vila Nova de Paiva
-  Limites dos concelhos vizinhos

Zonas de Intervenção

-  ZRR

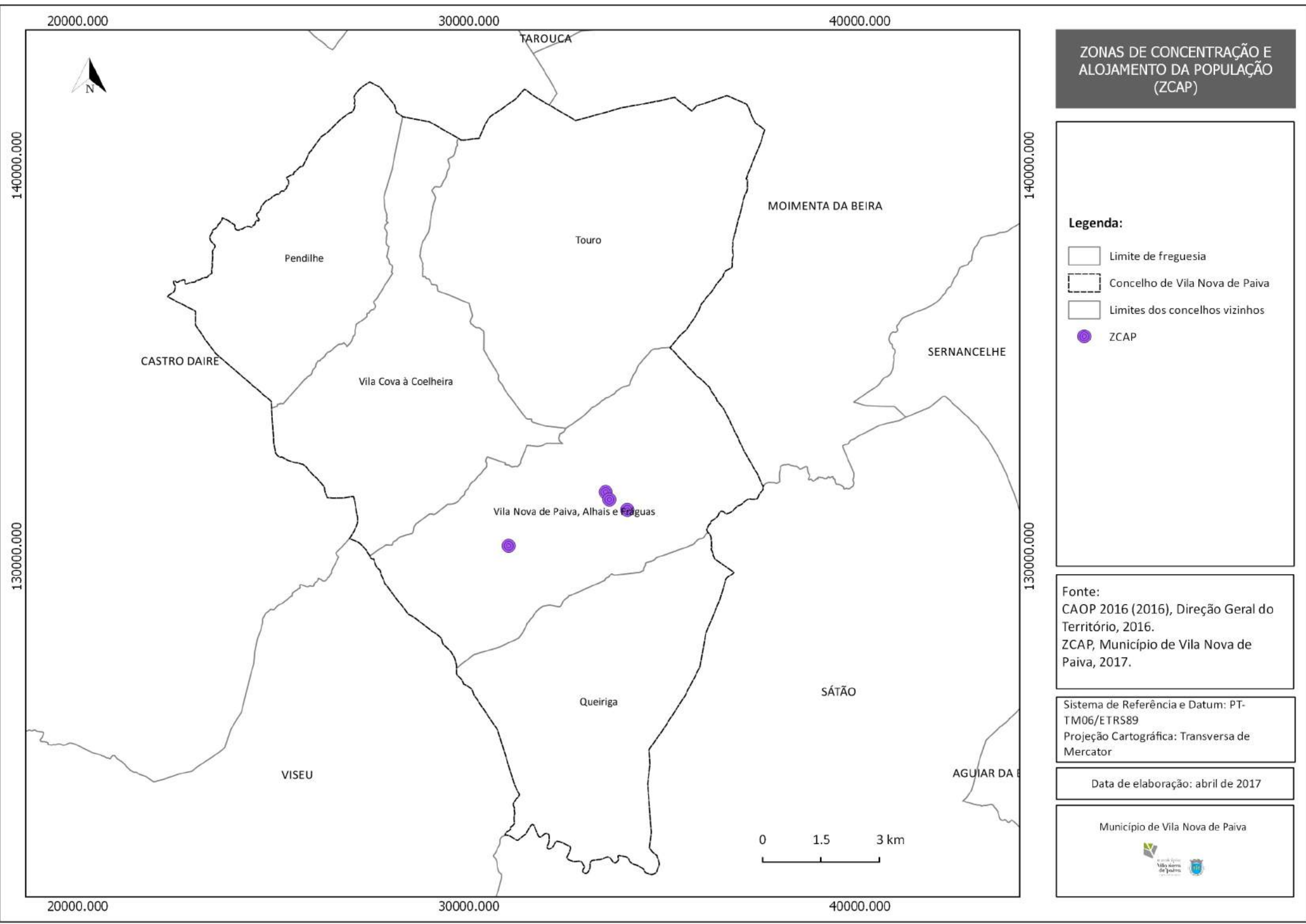
Fonte:
CAOP 2016 (2016), Direção Geral do Território, 2016.
ZRR, Município de Vila Nova de Paiva, 2017.

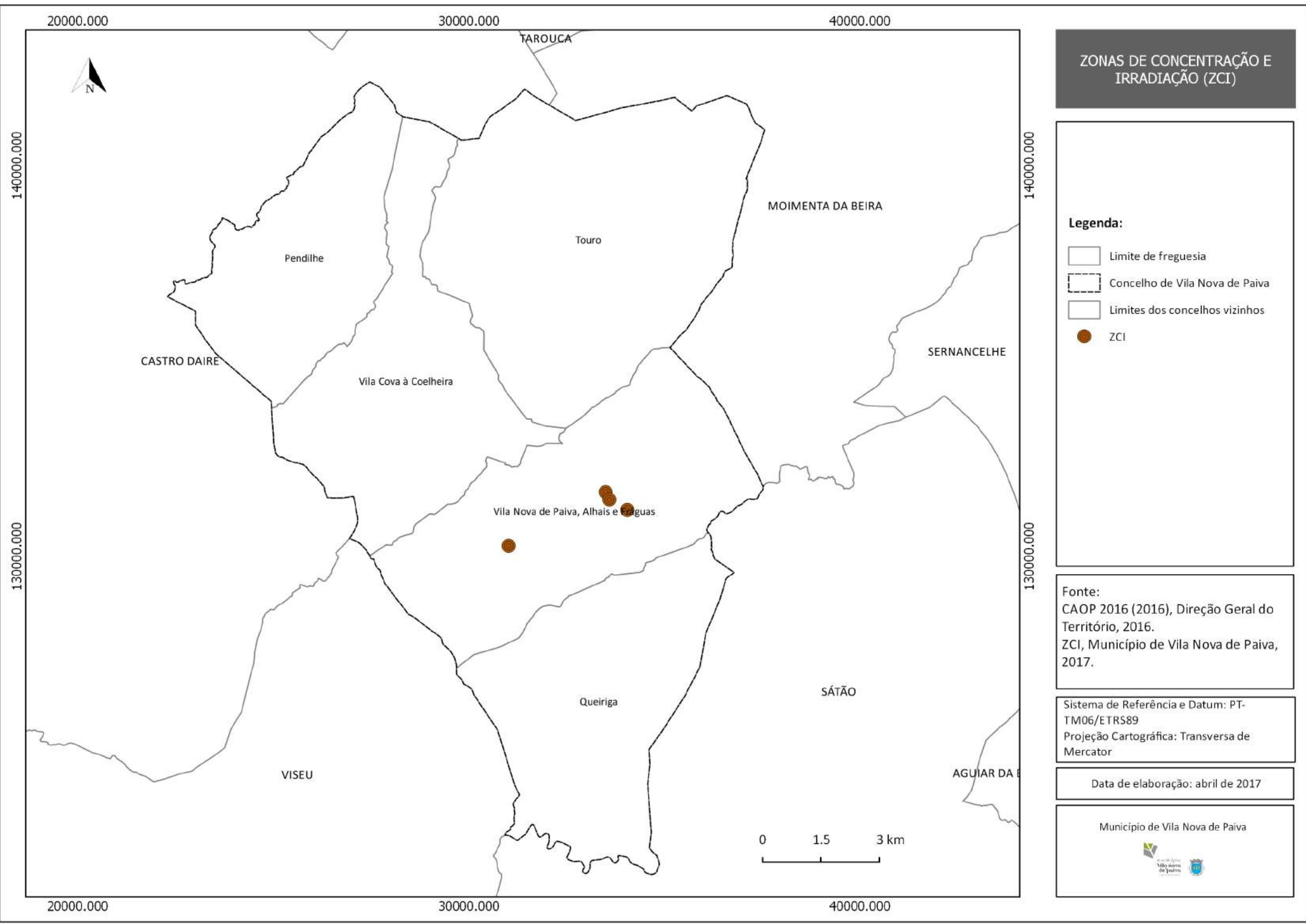
Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

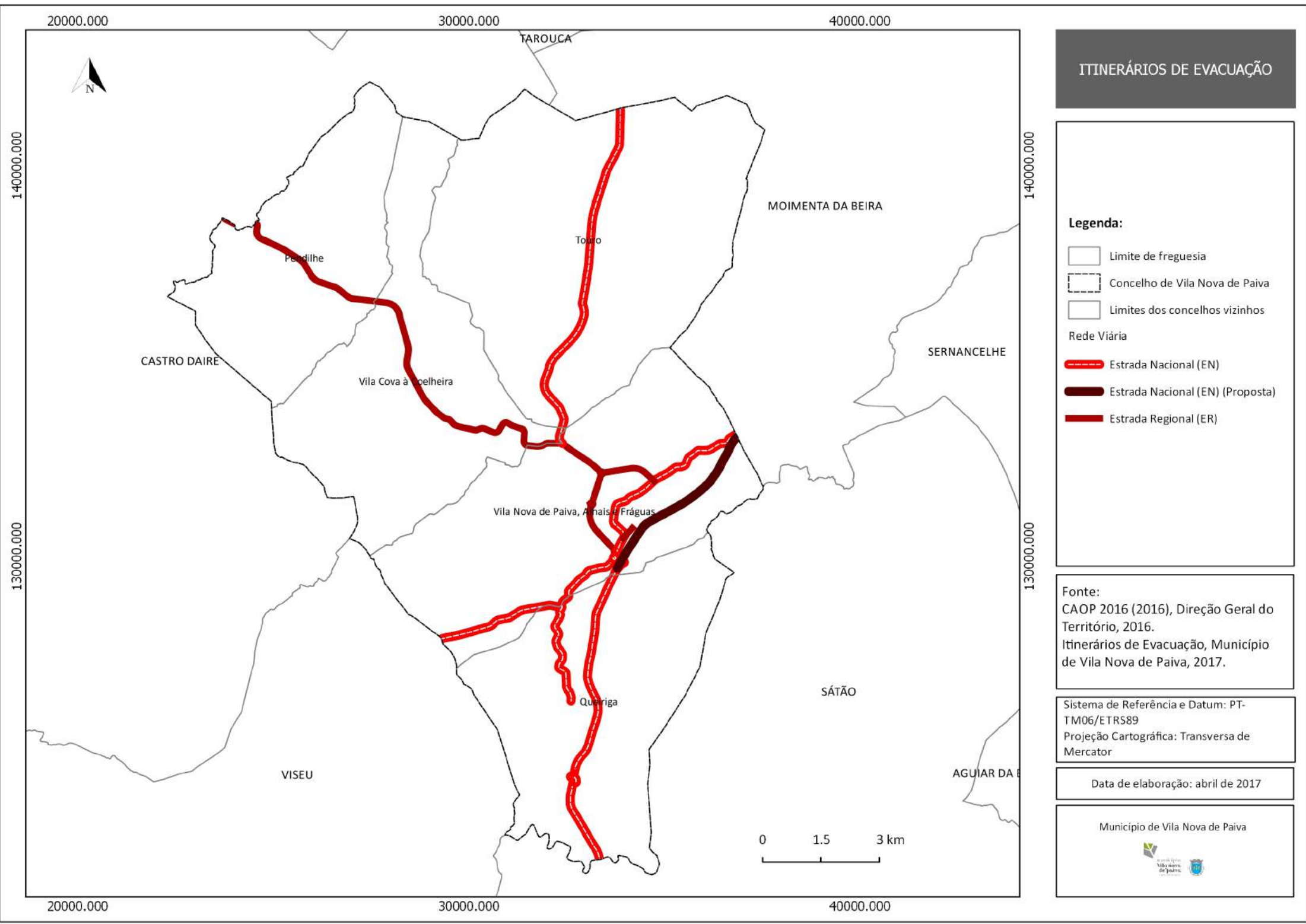
Data de elaboração: abril de 2017

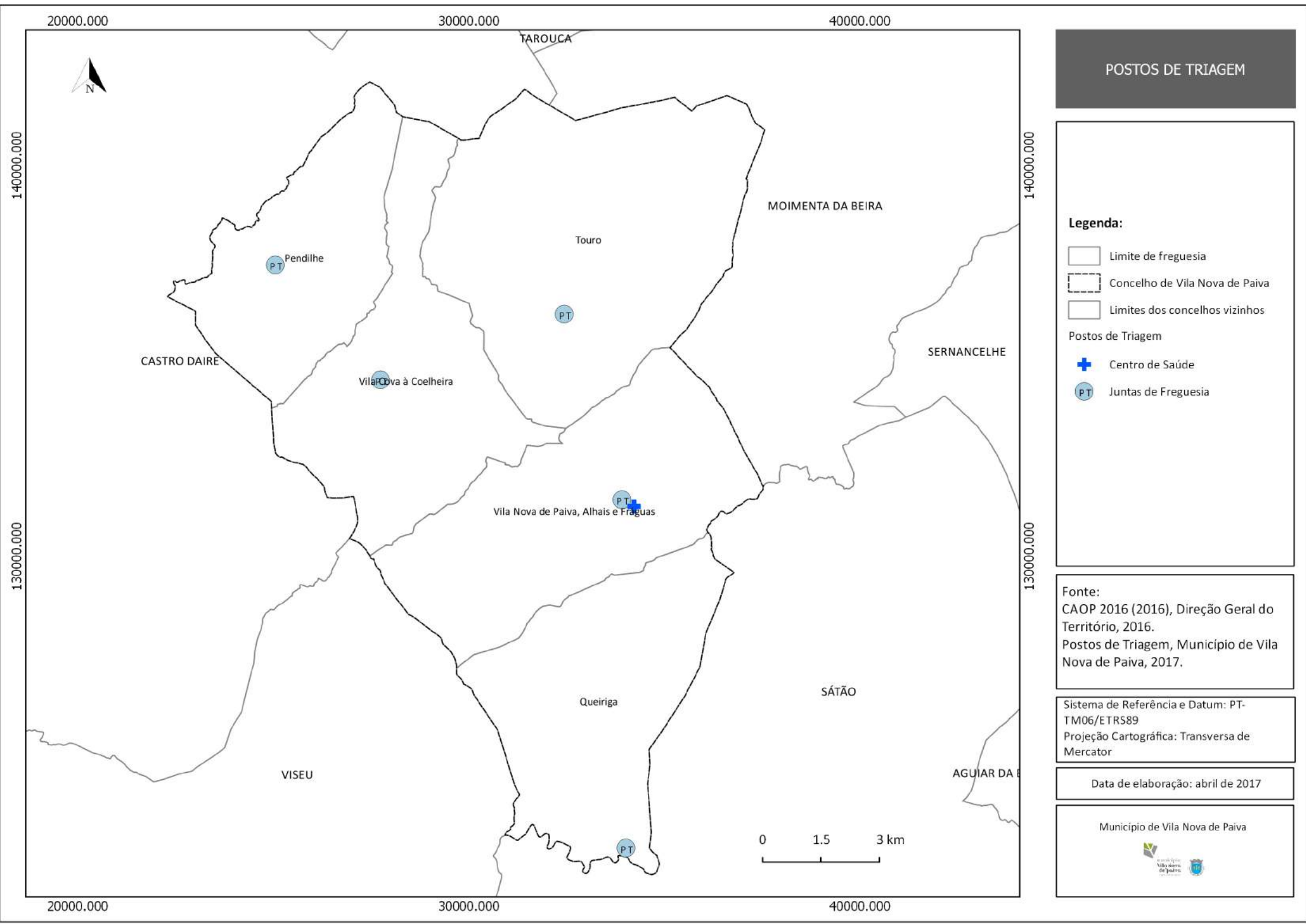
Município de Vila Nova de Paiva











POSTOS DE TRIAGEM

Legenda:

- Limite de freguesia
- Concelho de Vila Nova de Paiva
- Limites dos concelhos vizinhos

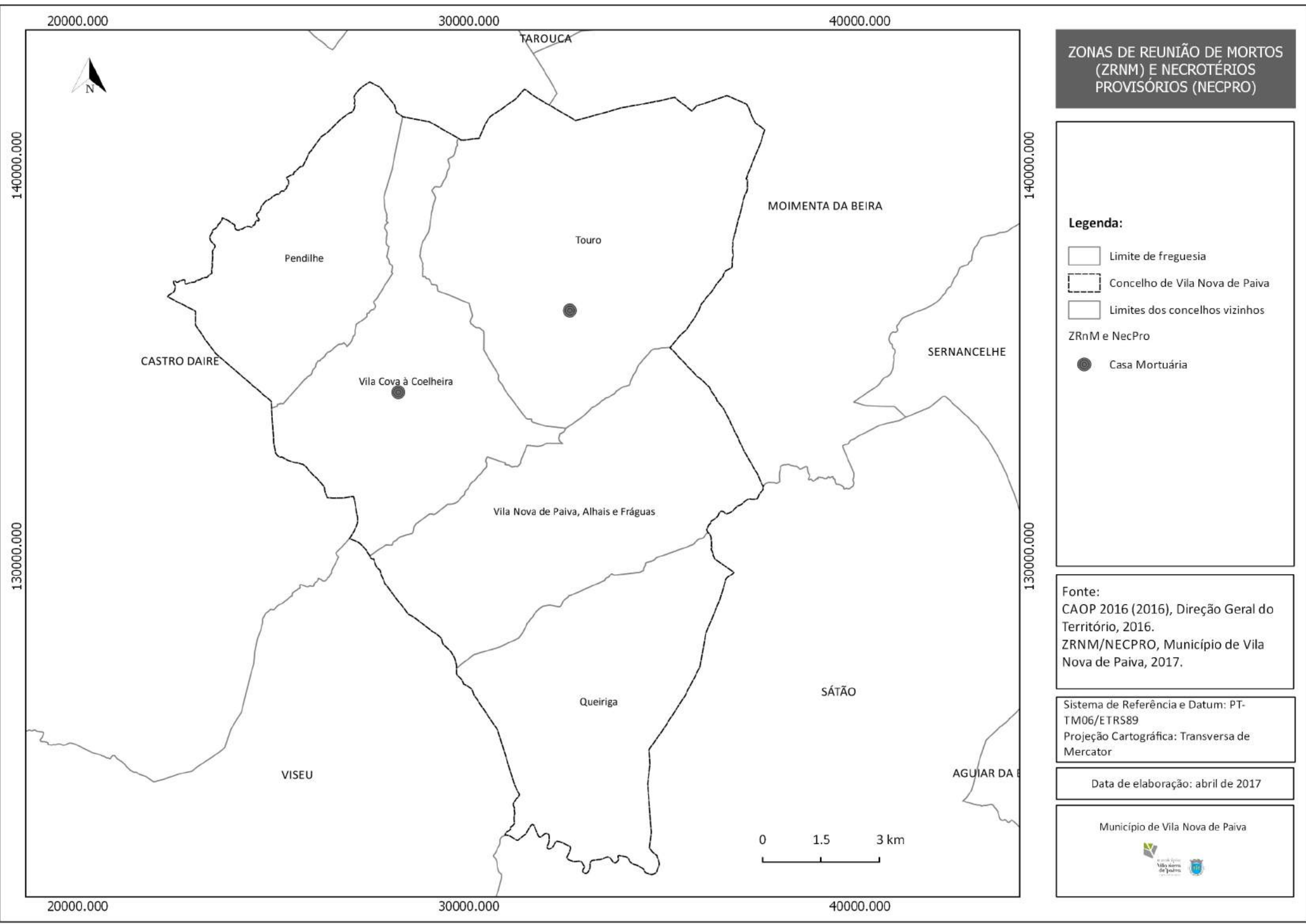
Postos de Triagem

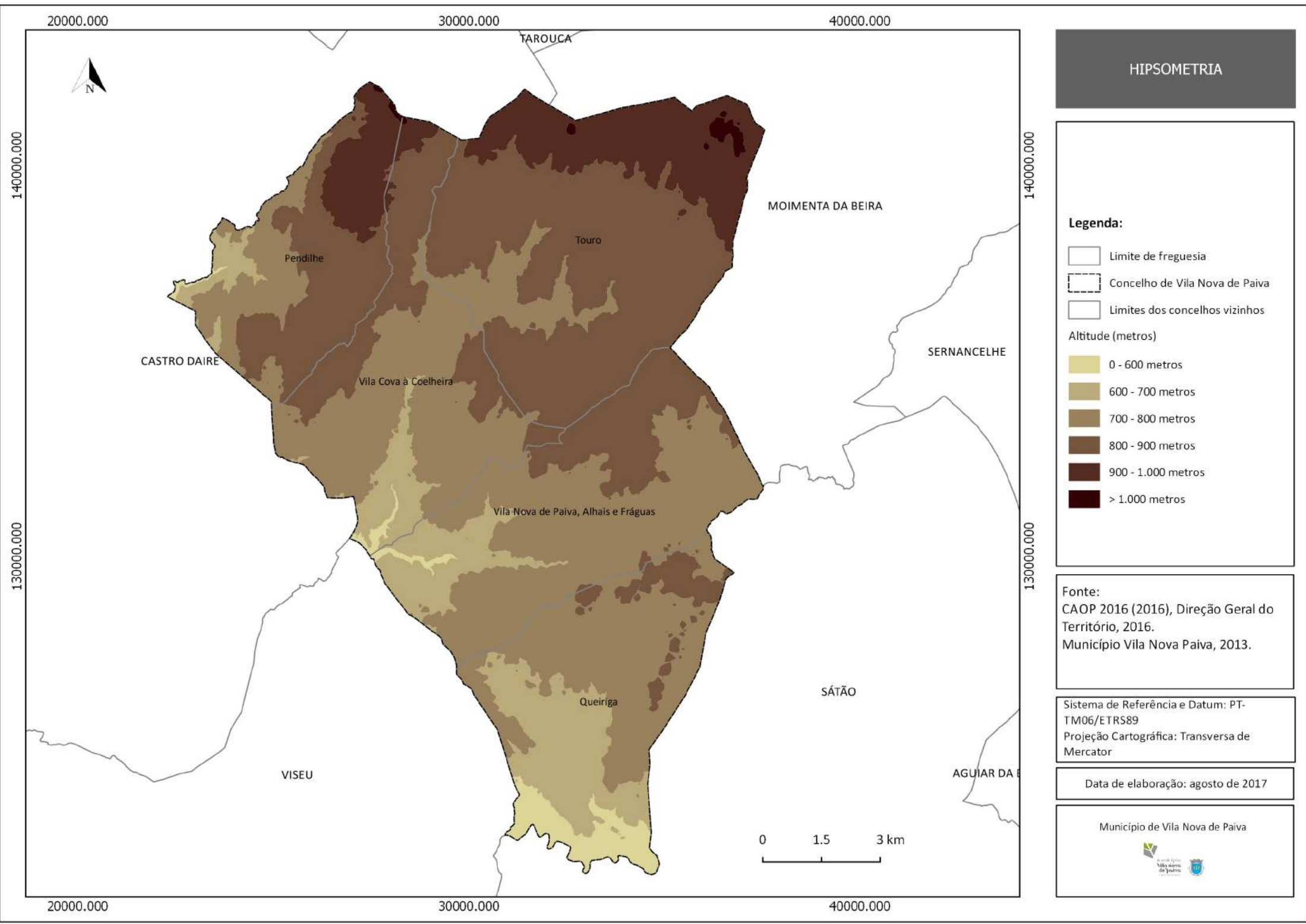
- Centro de Saúde
- Juntas de Freguesia

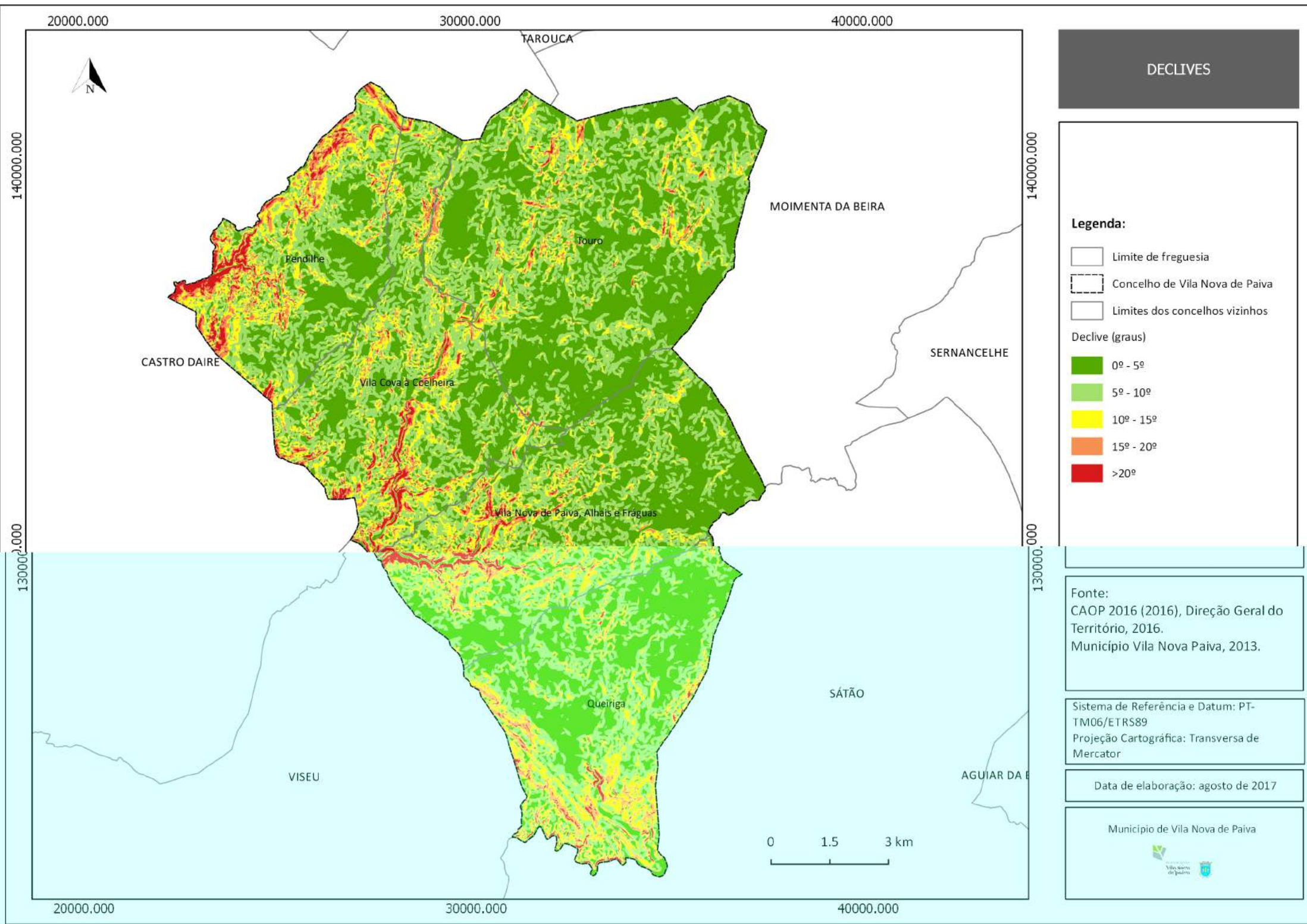
Fonte:
CAOP 2016 (2016), Direção Geral do Território, 2016.
Postos de Triagem, Município de Vila Nova de Paiva, 2017.

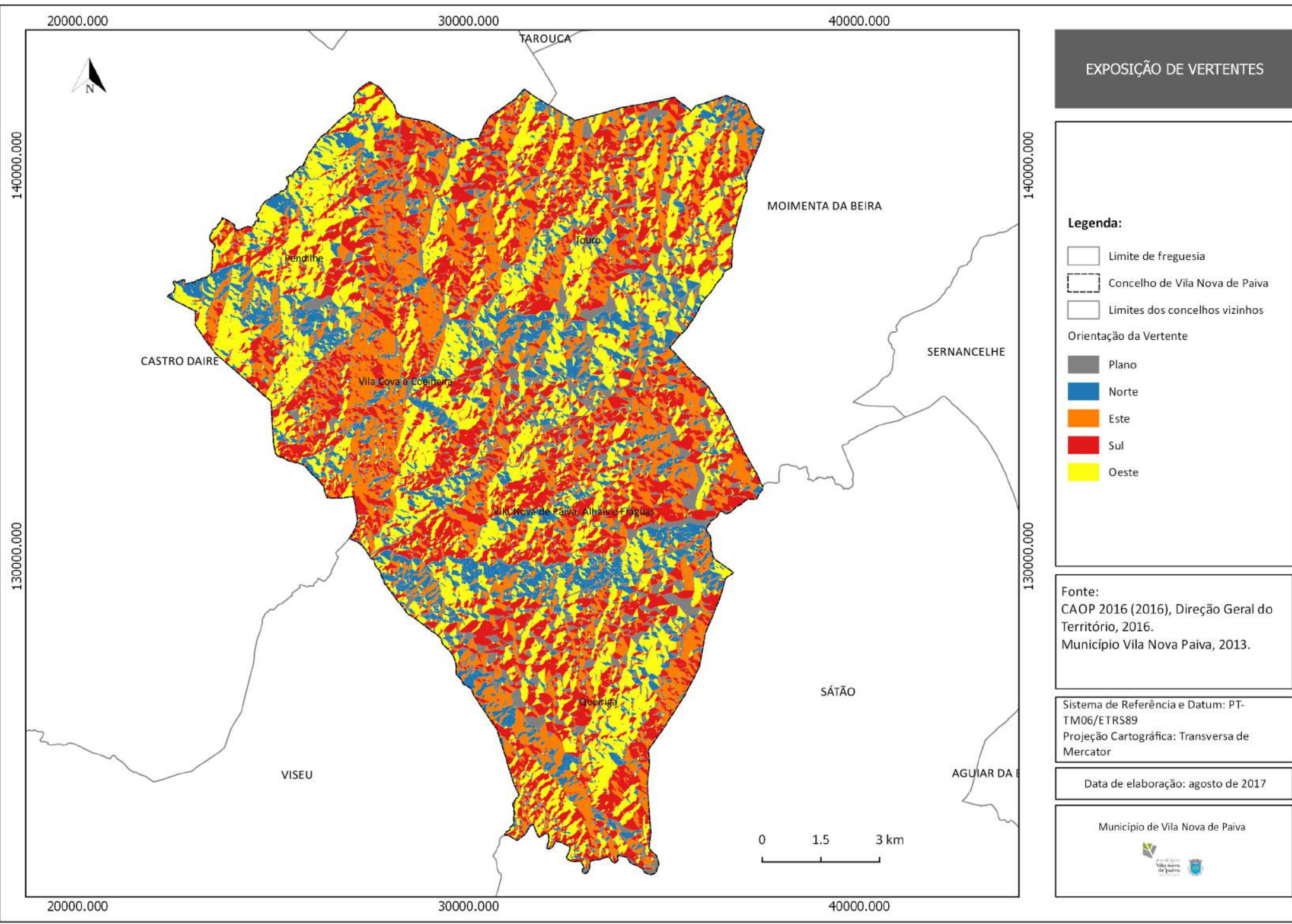
Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Data de elaboração: abril de 2017









EXPOSIÇÃO DE VERTENTES

Legenda:

- Limite de freguesia
- Concelho de Vila Nova de Paiva
- Limites dos concelhos vizinhos

Orientação da Vertente

- Plano
- Norte
- Este
- Sul
- Oeste

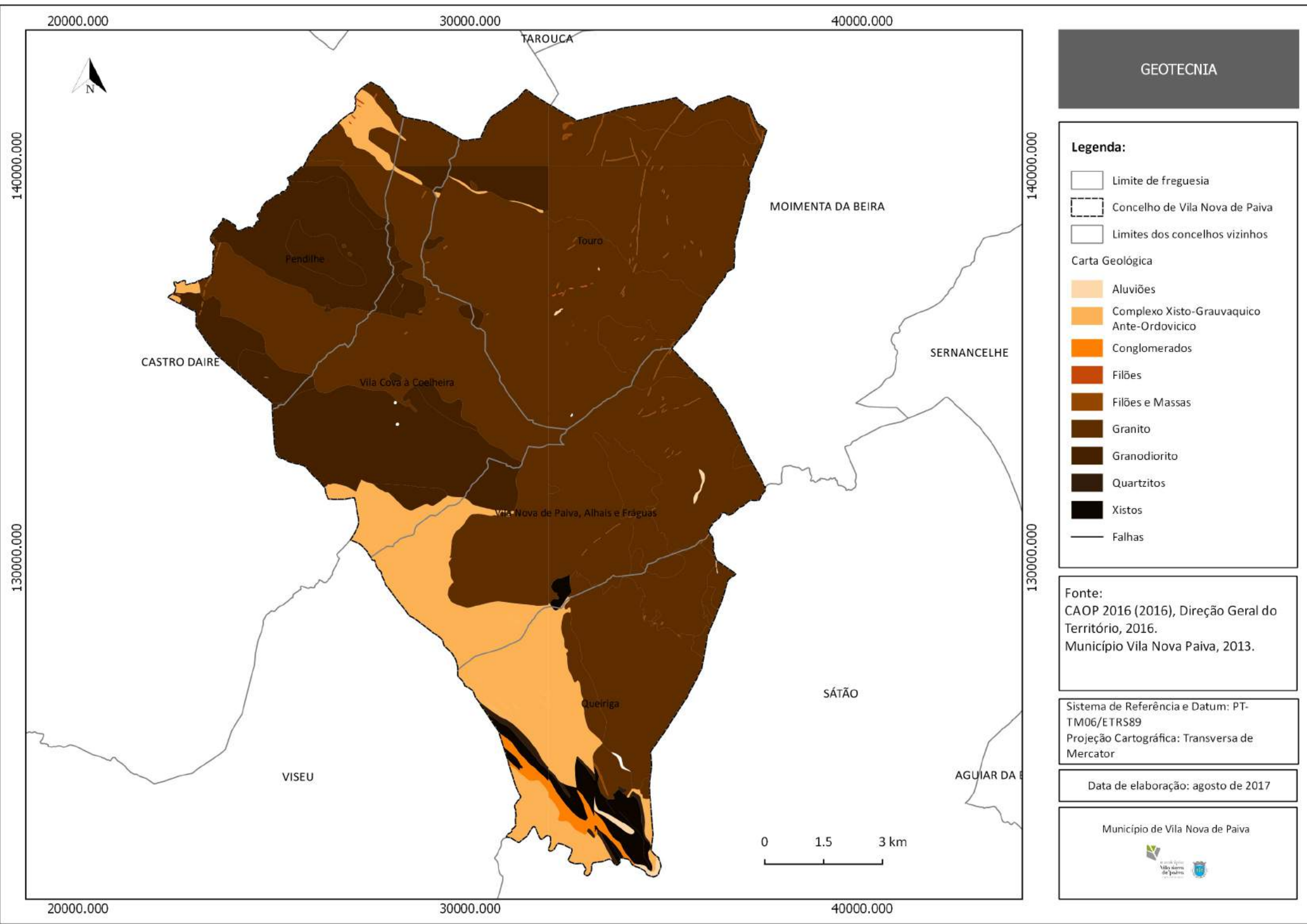
Fonte:
CAOP 2016 (2016), Direção Geral do Território, 2016.
Município Vila Nova Paiva, 2013.

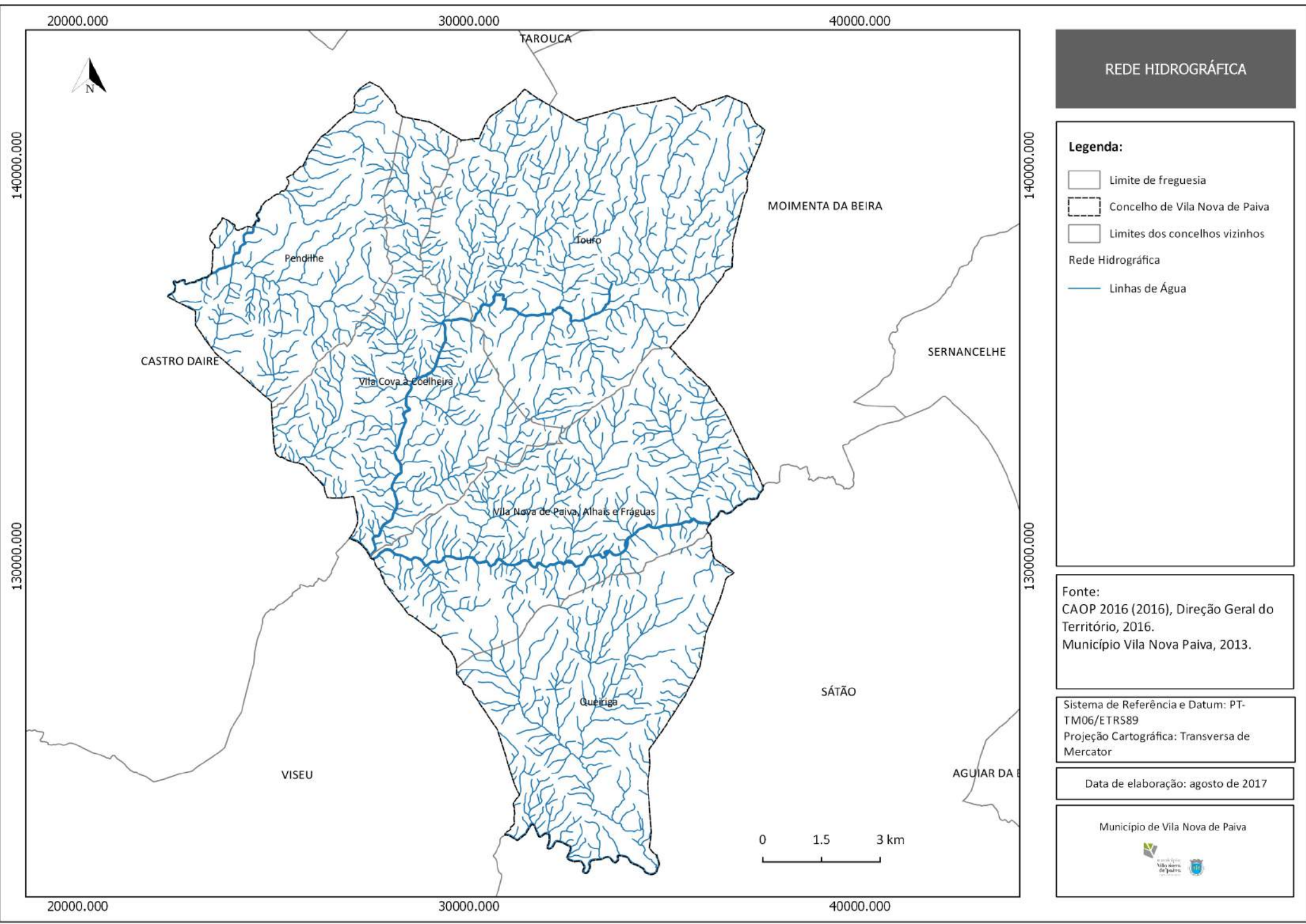
Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

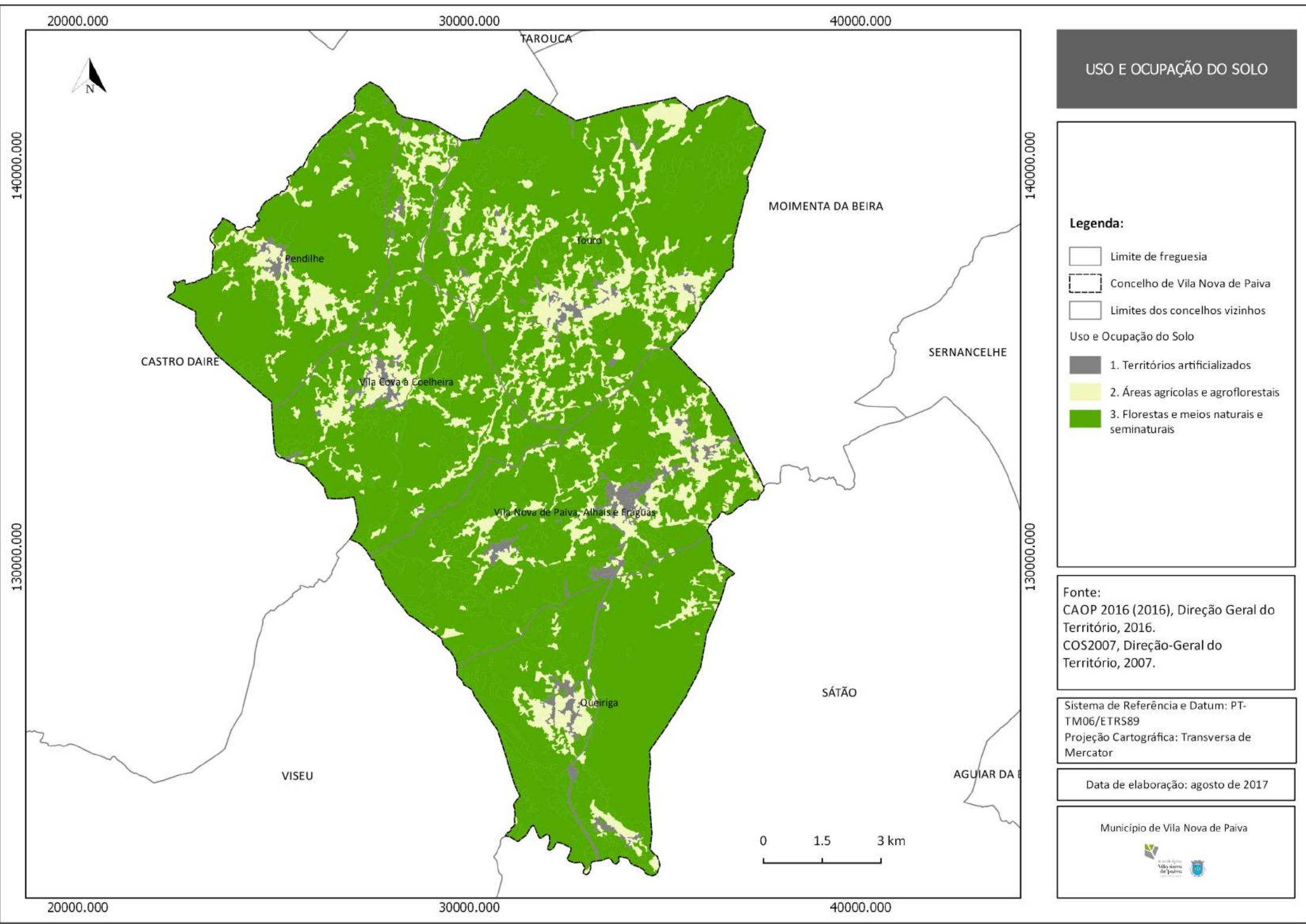
Data de elaboração: agosto de 2017

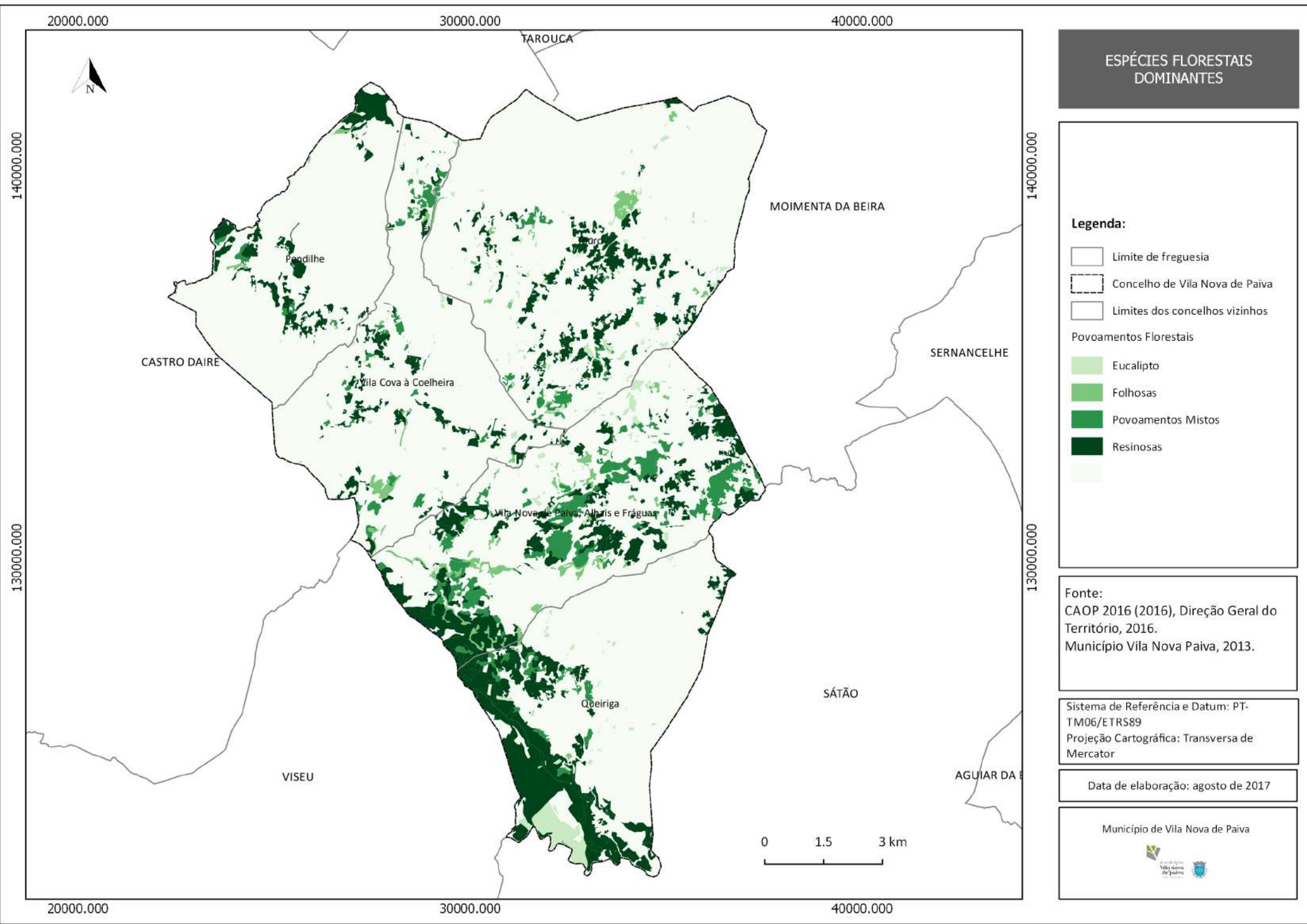
Município de Vila Nova de Paiva

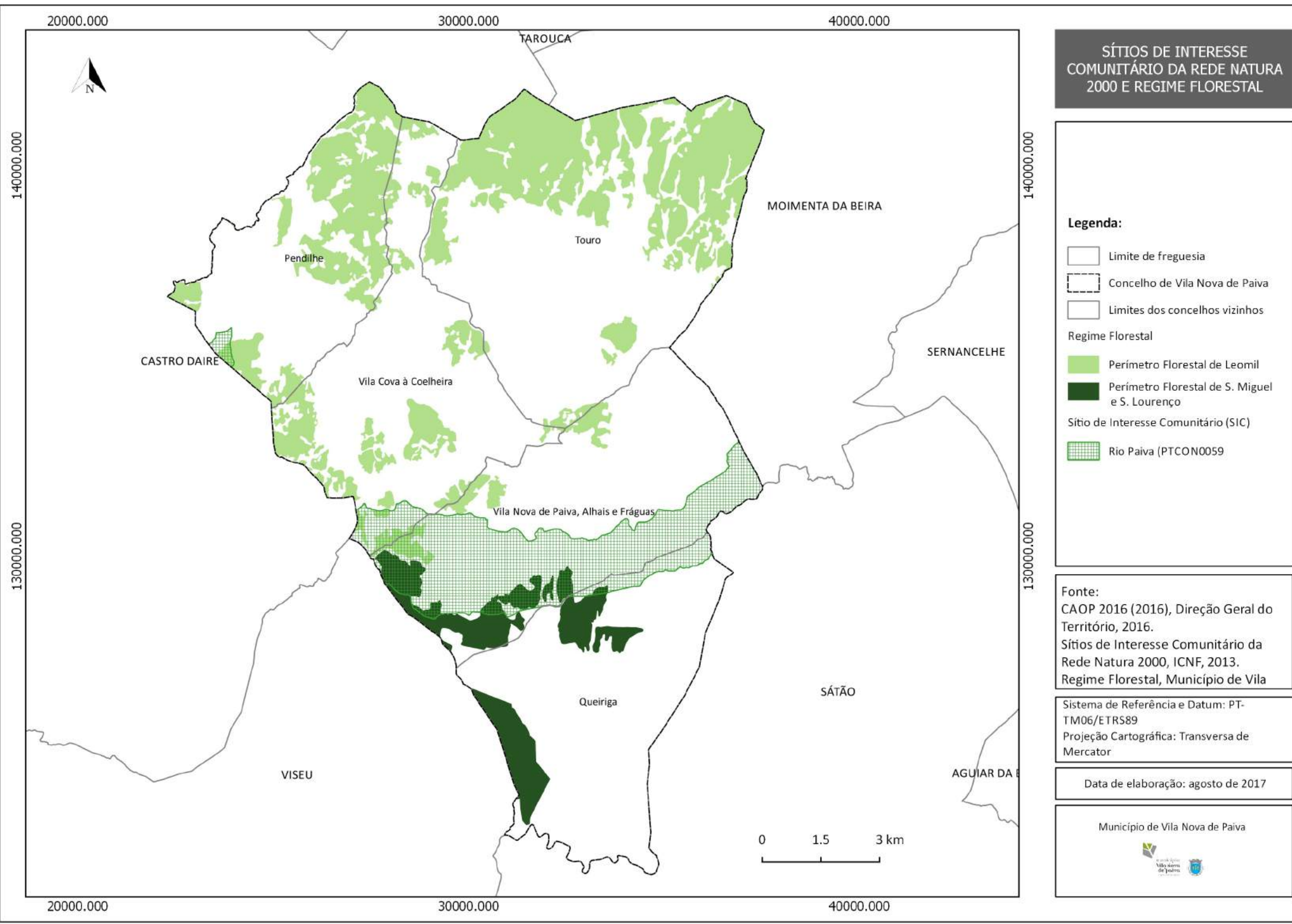


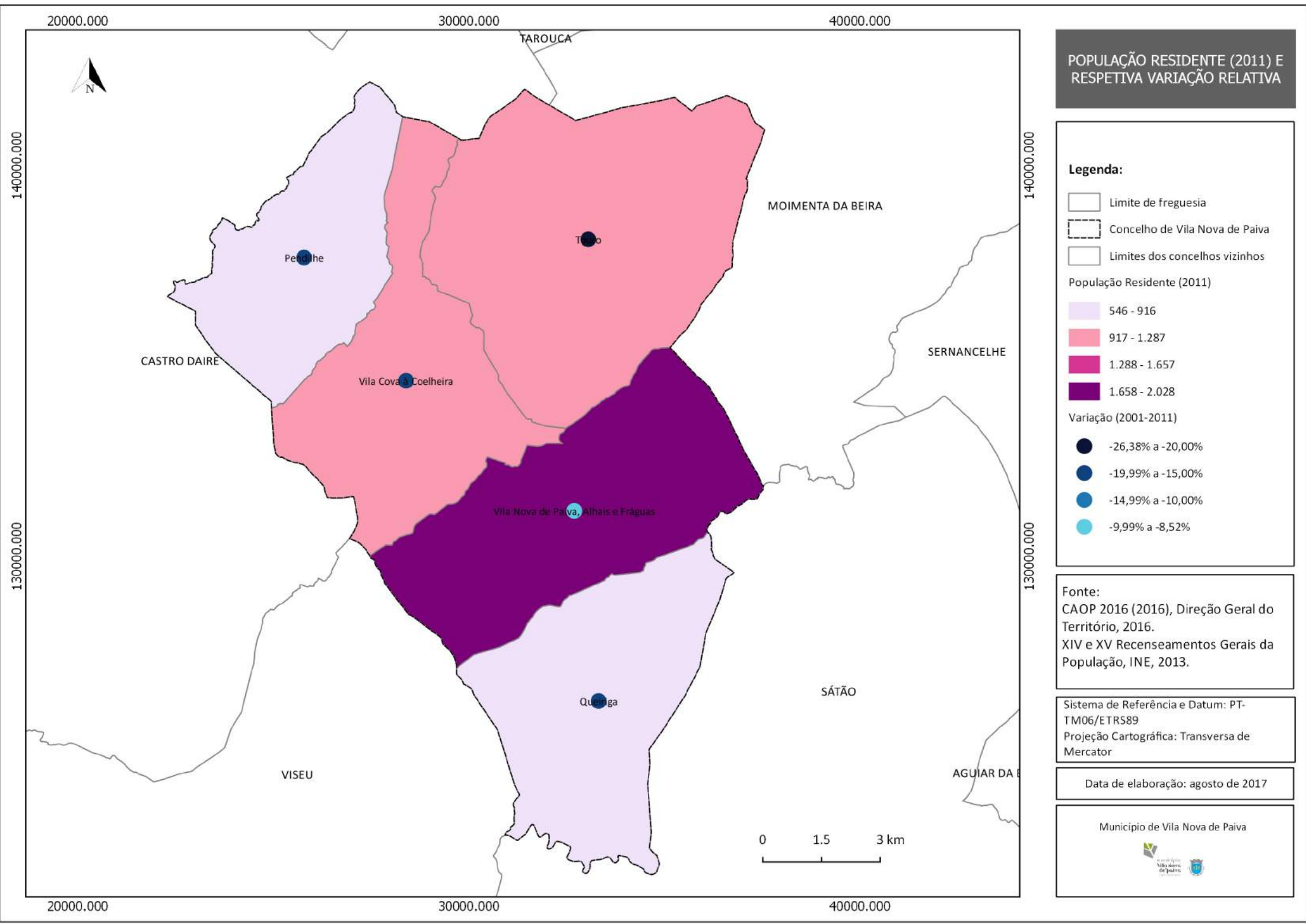












POPULAÇÃO RESIDENTE (2011) E RESPECTIVA VARIAÇÃO RELATIVA

Legenda:

- Limite de freguesia
- Concelho de Vila Nova de Paiva
- Limites dos concelhos vizinhos

População Residente (2011)

- 546 - 916
- 917 - 1.287
- 1.288 - 1.657
- 1.658 - 2.028

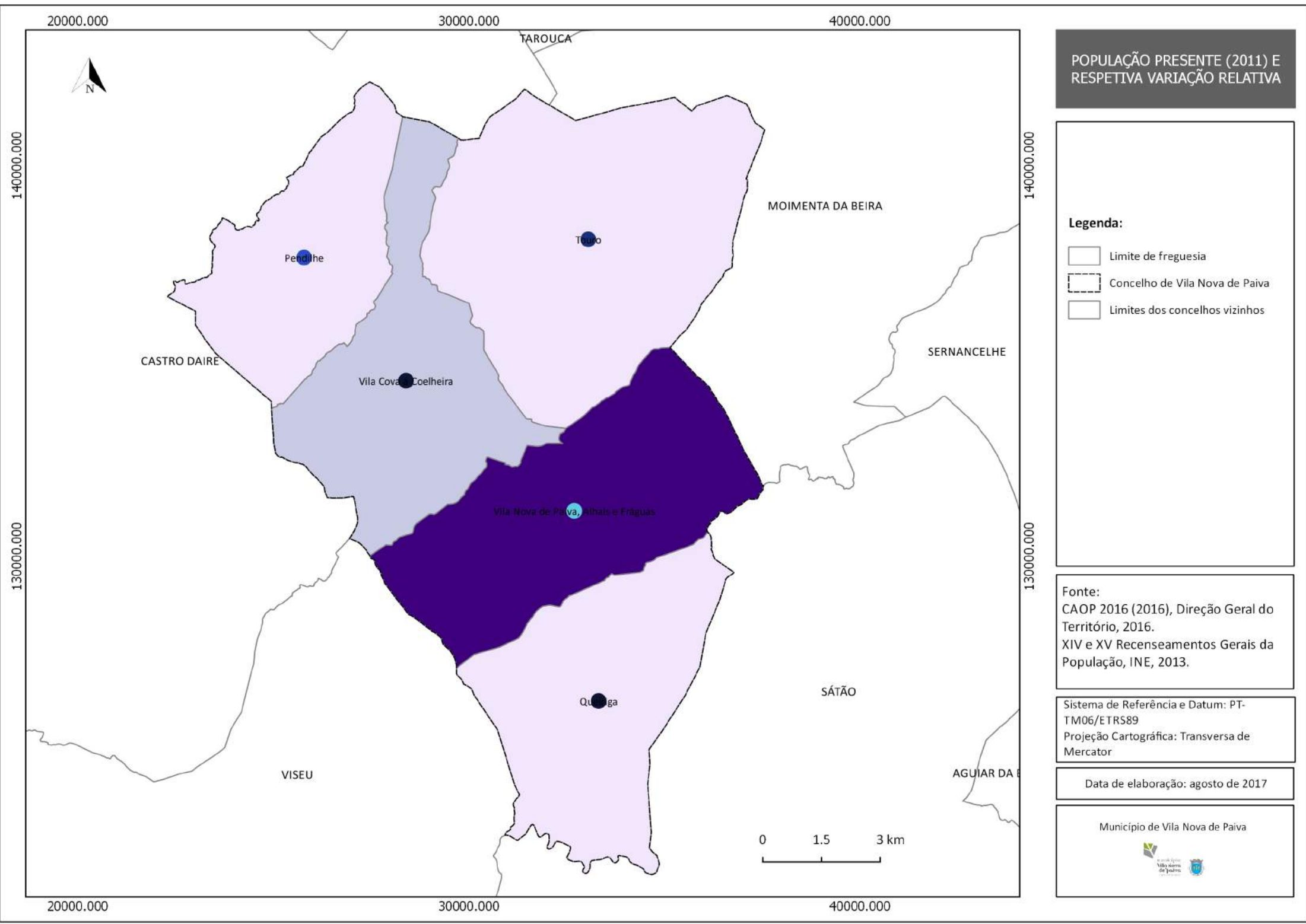
Variação (2001-2011)

- 26,38% a -20,00%
- 19,99% a -15,00%
- 14,99% a -10,00%
- 9,99% a -8,52%

Fonte:
CAOP 2016 (2016), Direção Geral do Território, 2016.
XIV e XV Recenseamentos Gerais da População, INE, 2013.

Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Data de elaboração: agosto de 2017



POPULAÇÃO PRESENTE (2011) E
RESPECTIVA VARIAÇÃO RELATIVA

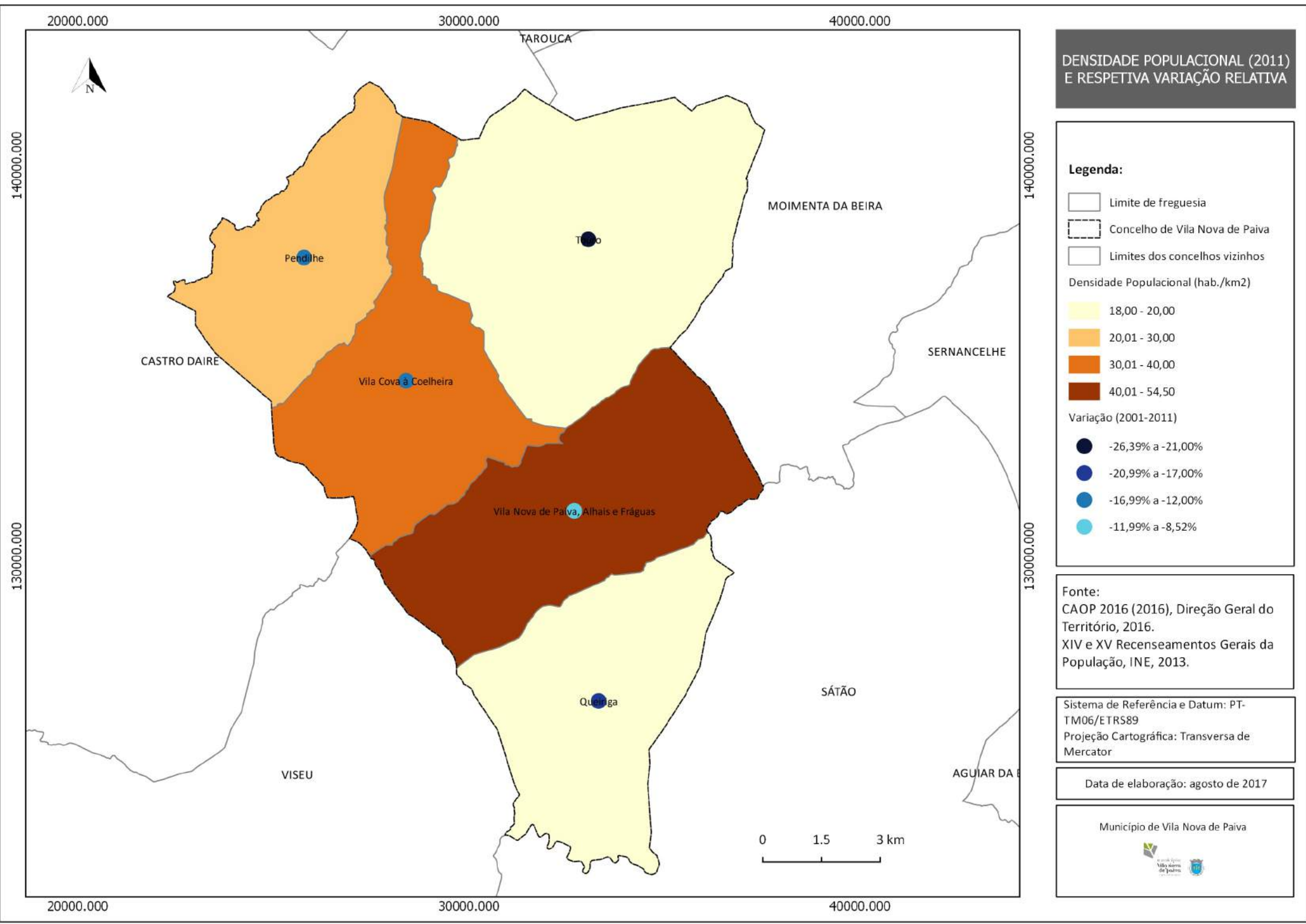
Legenda:

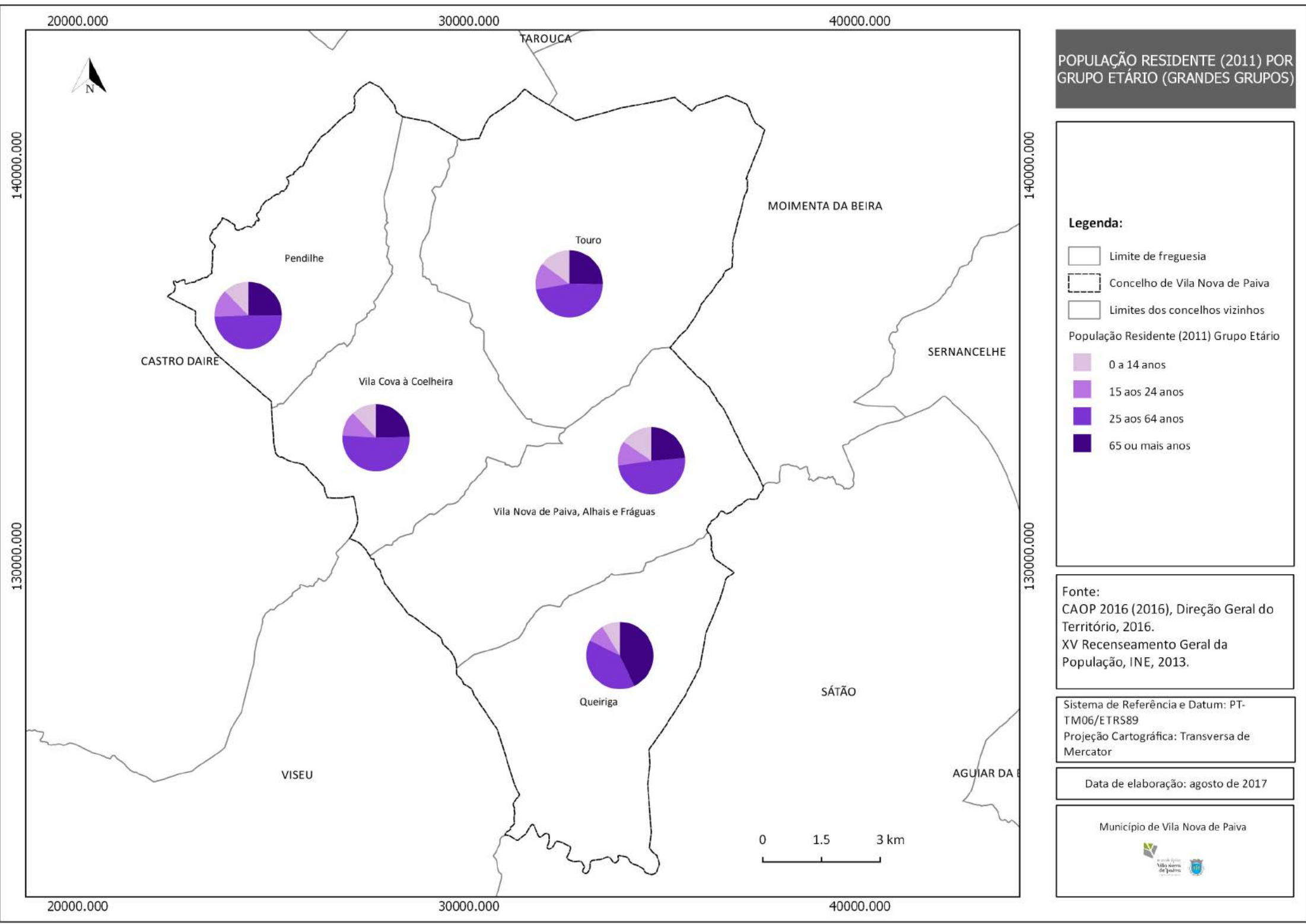
- Limite de freguesia
- Concelho de Vila Nova de Paiva
- Limites dos concelhos vizinhos

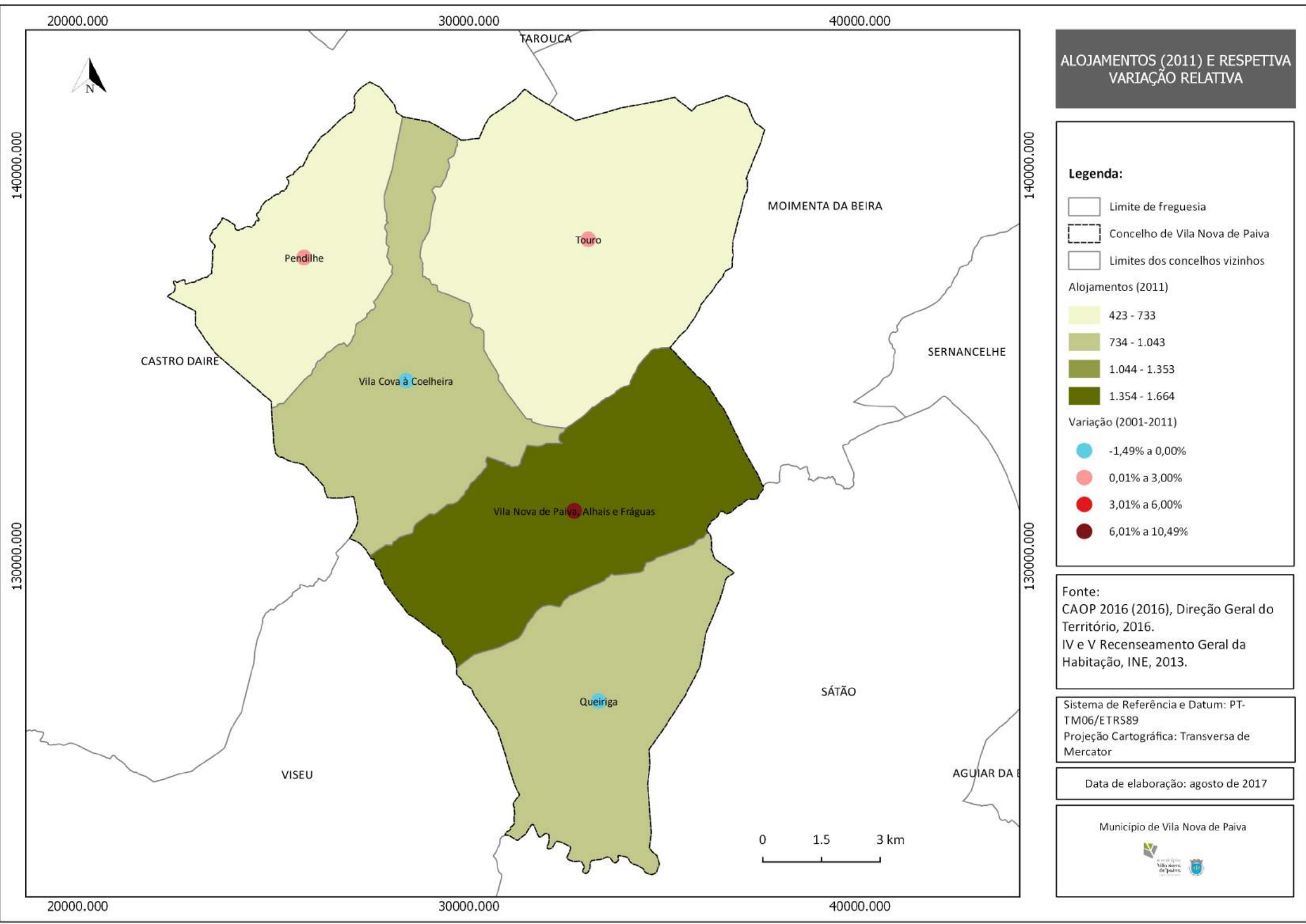
Fonte:
CAOP 2016 (2016), Direção Geral do Território, 2016.
XIV e XV Recenseamentos Gerais da População, INE, 2013.

Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Data de elaboração: agosto de 2017







ALOJAMENTOS (2011) E RESPETIVA
VARIAÇÃO RELATIVA

Legenda:

- Limite de freguesia
- Concelho de Vila Nova de Paiva
- Limites dos concelhos vizinhos

Alojamentos (2011)

- 423 - 733
- 734 - 1.043
- 1.044 - 1.353
- 1.354 - 1.664

Variação (2001-2011)

- 1,49% a 0,00%
- 0,01% a 3,00%
- 3,01% a 6,00%
- 6,01% a 10,49%

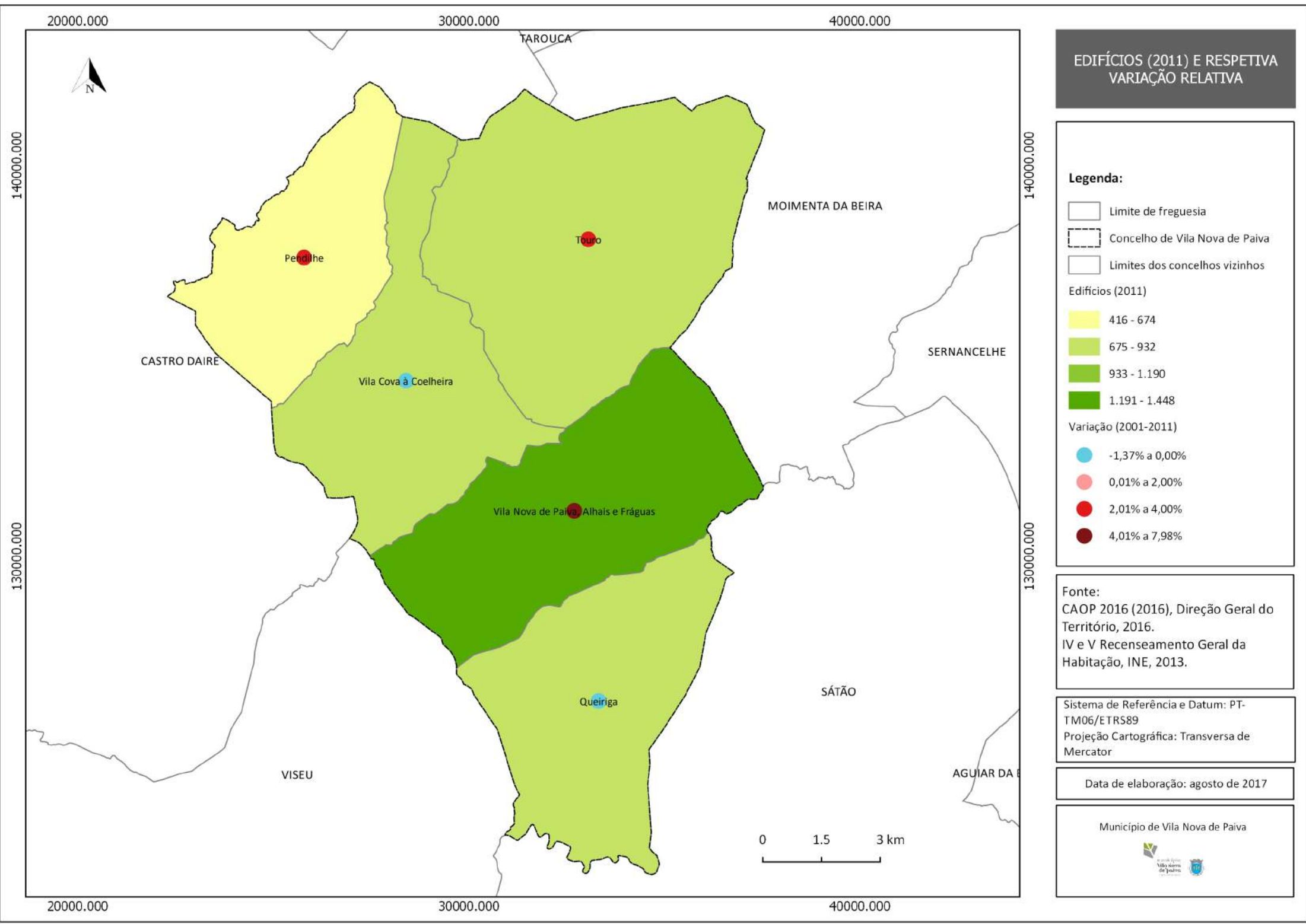
Fonte:
CAOP 2016 (2016), Direção Geral do
Território, 2016.
IV e V Recenseamento Geral da
Habitação, INE, 2013.

Sistema de Referência e Datum: PT-
TM06/ETRS89
Projeção Cartográfica: Transversa de
Mercator

Data de elaboração: agosto de 2017

Município de Vila Nova de Paiva





EDIFÍCIOS (2011) E RESPECTIVA VARIÇÃO RELATIVA

Legenda:

- Limite de freguesia
- Concelho de Vila Nova de Paiva
- Limites dos concelhos vizinhos

Edifícios (2011)

- 416 - 674
- 675 - 932
- 933 - 1.190
- 1.191 - 1.448

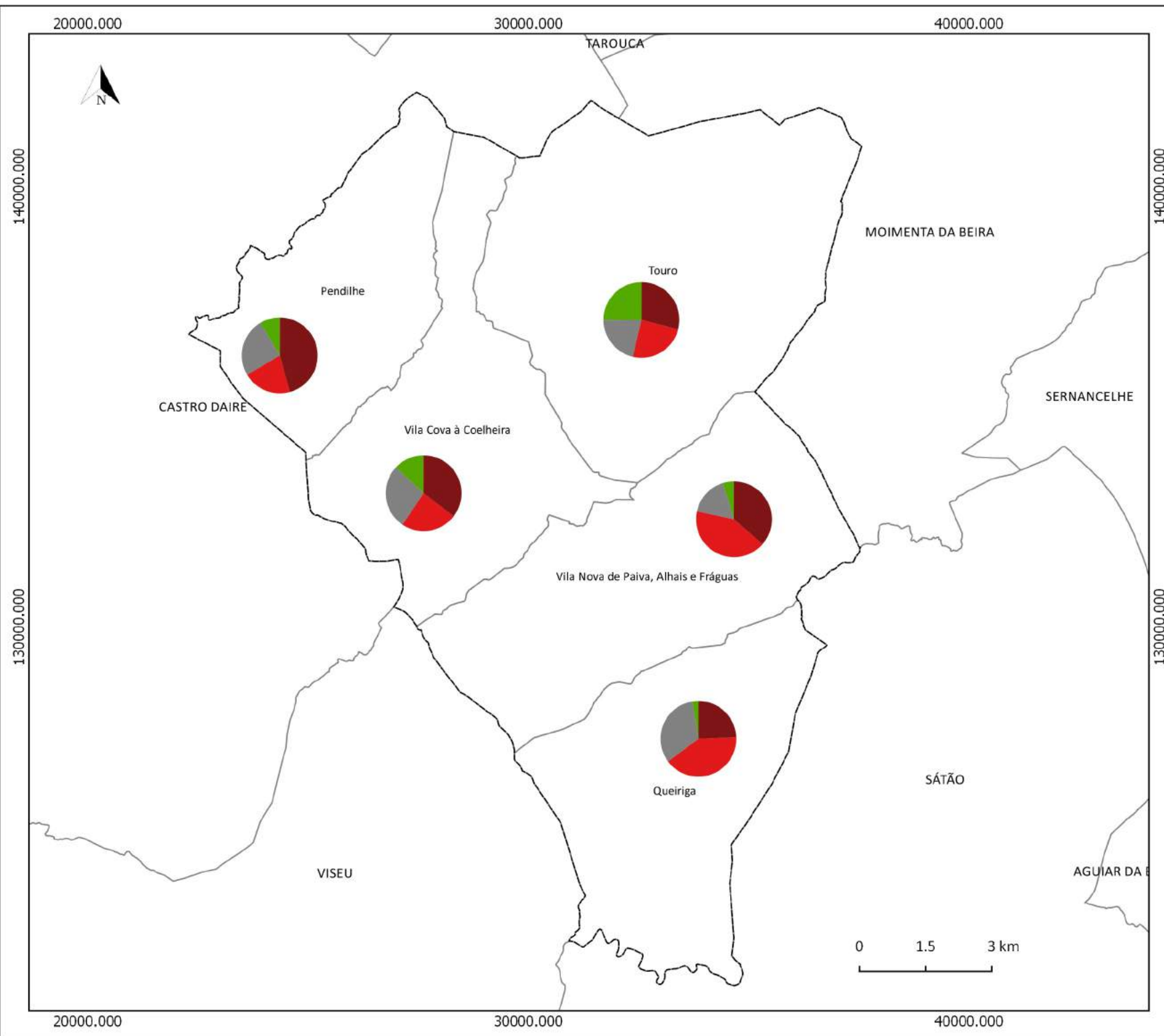
Variação (2001-2011)

- 1,37% a 0,00%
- 0,01% a 2,00%
- 2,01% a 4,00%
- 4,01% a 7,98%

Fonte:
CAOP 2016 (2016), Direção Geral do Território, 2016.
IV e V Recenseamento Geral da Habitação, INE, 2013.

Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Data de elaboração: agosto de 2017



POPULAÇÃO EMPREGADA (N.º)
POR SETOR DE ATIVIDADE
ECONÓMICA (2011)

Legenda:

- Limite de freguesia
- Concelho de Vila Nova de Paiva
- Limites dos concelhos vizinhos

População Empregada (Setor Atividade)

- Setor Primário
- Setor Secundário
- Setor Terciário (Social)
- Setor Terciário (Económico)

Fonte:
CAOP 2016 (2016), Direção Geral do Território, 2016.
XV Recenseamento Geral da População, INE, 2013.

Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Data de elaboração: agosto de 2017