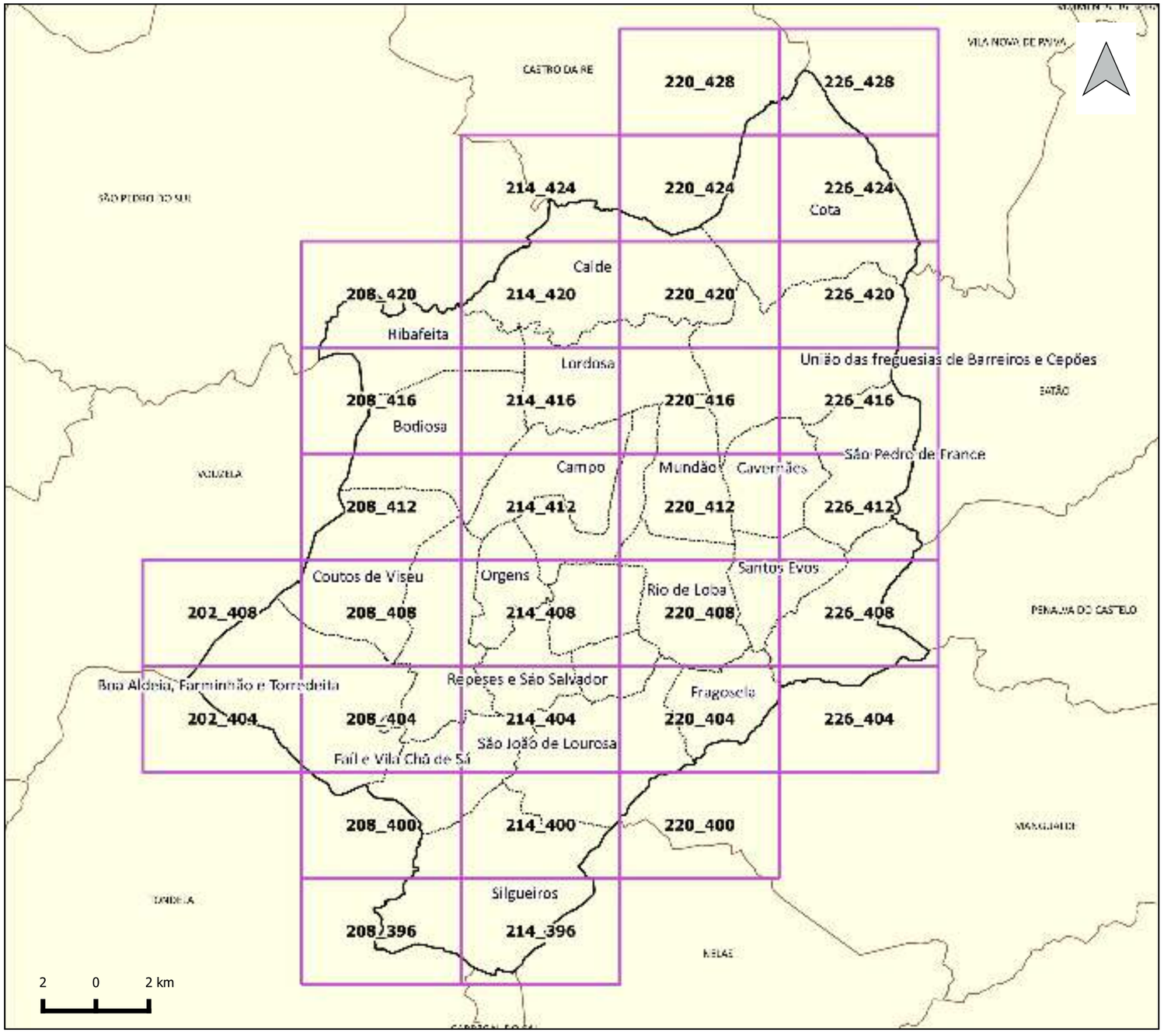
MUNICÍPIO DE
VISEU

CARTOGRAFIA DE APOIO À DECISÃO (CAD)

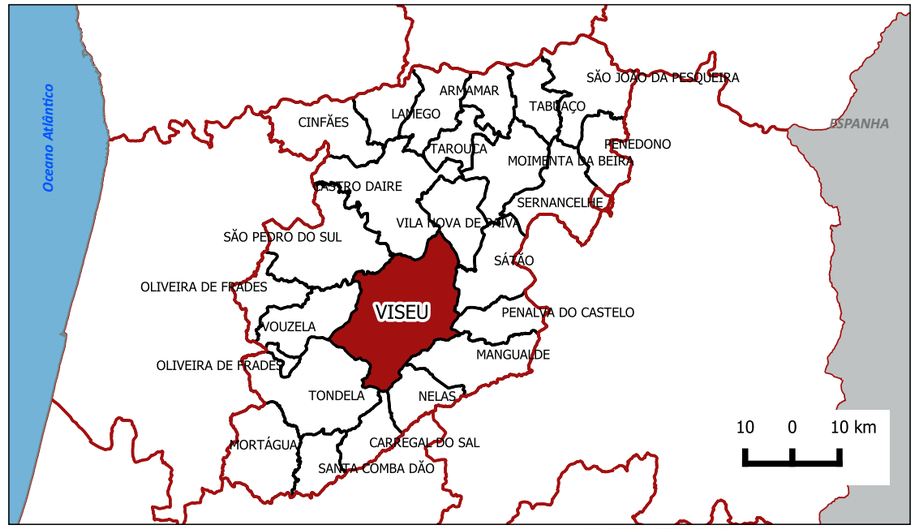
CADERNO III – PLANO OPERACIONAL MUNICIPAL

[2021]

CONCELHO DE VISEU



PLANO OPERACIONAL MUNICIPAL
CARTOGRAFIA DE APOIO À DECISÃO



Elaborado em abril de 2021

MUNICÍPIO DE VISEU

Áreas Ardidas

FGC (Interface Urbano/Florestal)
- Aglomerado Populacional
- Polígono Industrial

RVF (Tipo de Veículo)
- VTGC/VTTF/VTTR
- VFCI/VRCI
- VLCI

Ponto Potencial de Perigo
- Bomba de combustível
- Pedreira
- Lixeira/sucata

RPA (Classes de Ponto de Água)
- Aéreo
- Misto
- Terrestre

FGC (RVF)
- RVF

Áreas Comunitárias
- Regime Florestal
- Sítio de Interesse Comunitário

Zonas de Oportunidade de Apoio ao Combate
- ZOAC

Áreas Ardidas
- 2019

Grelha Operacional
- 6 x 4 km

Quadrícula Operacional
- 1 x 1 km

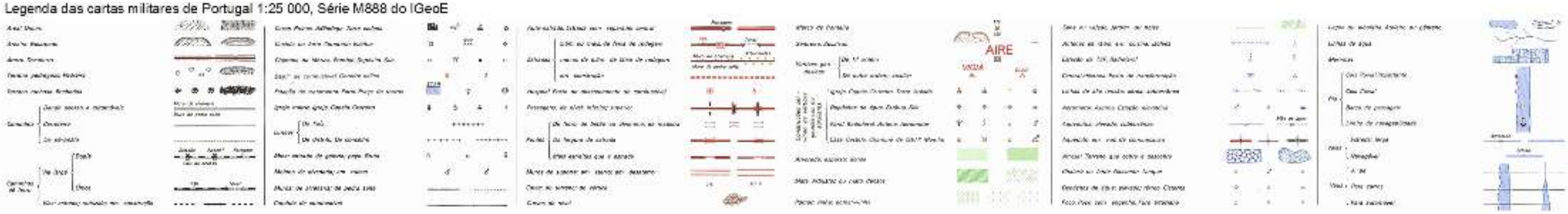
Limites Administrativos
- Sede de concelho
- Sede de freguesia
- Toponímia
- Concelho de Viseu
- Limite Freguesias
- Limite Concelhos

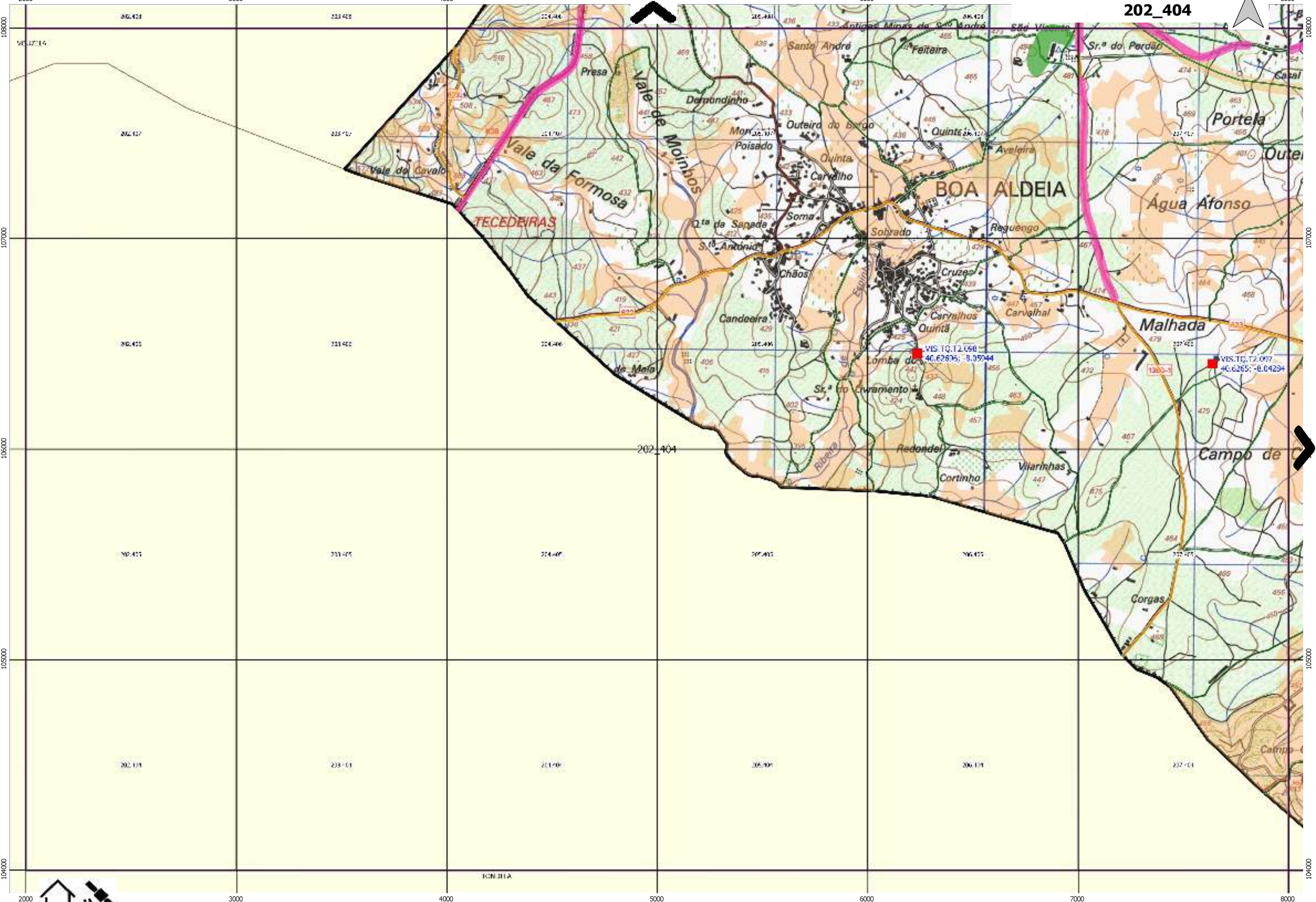
PT-TM06/ ETRS89
Elipsóide de referência: GRS80
Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

POM

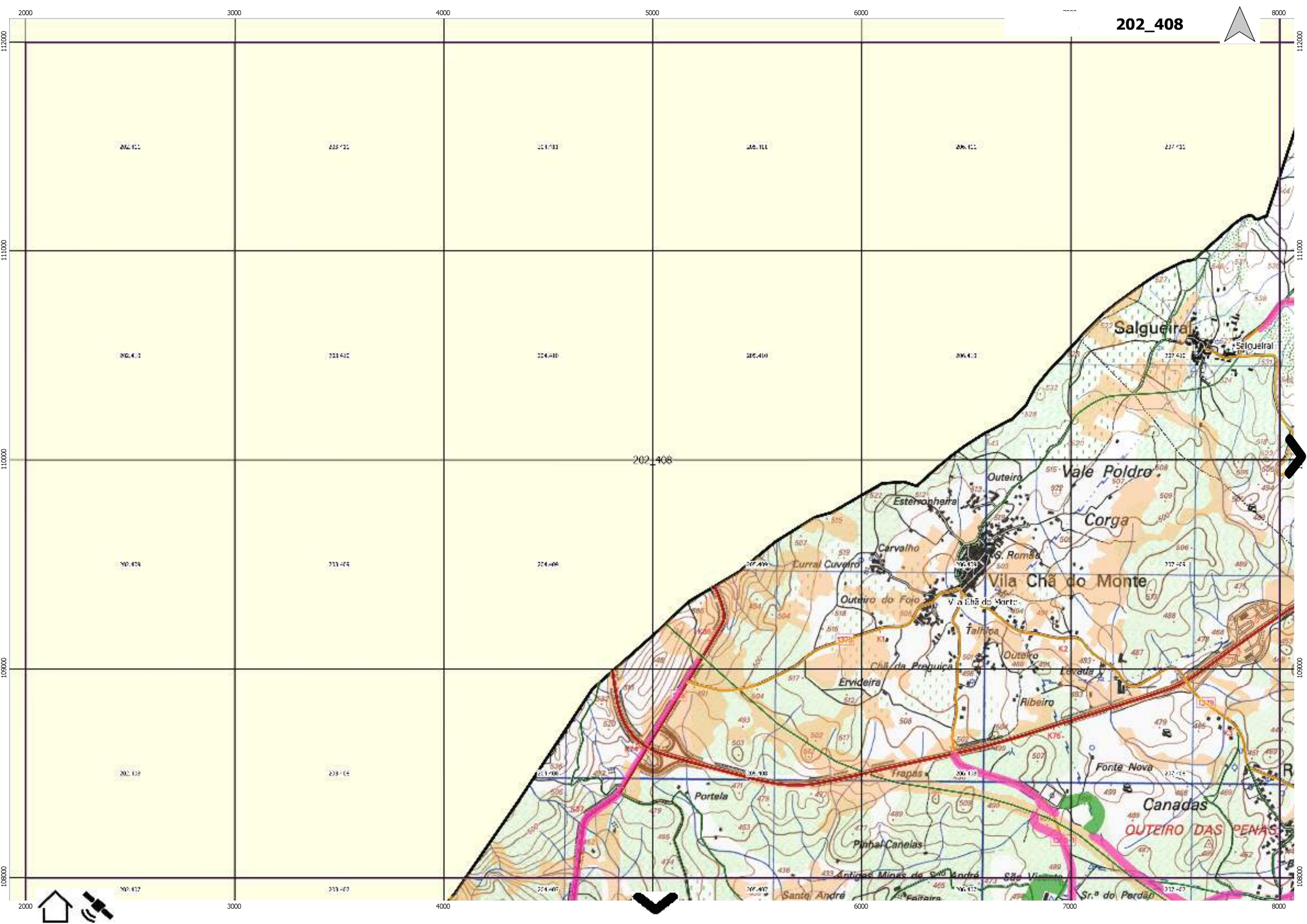
Meios Complementares

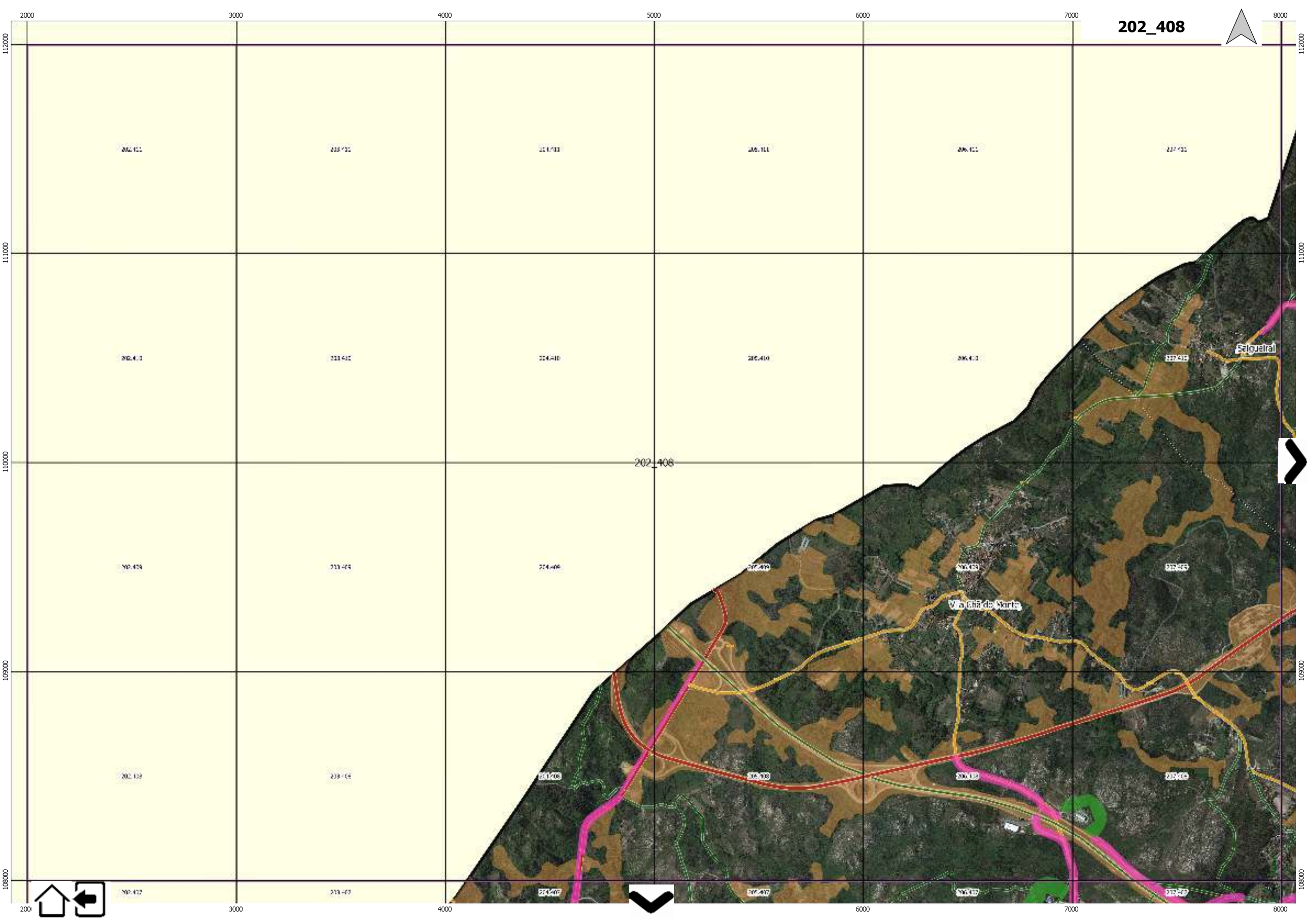
Legenda das cartas militares de Portugal 1:25 000, Série M888 do IGeoE

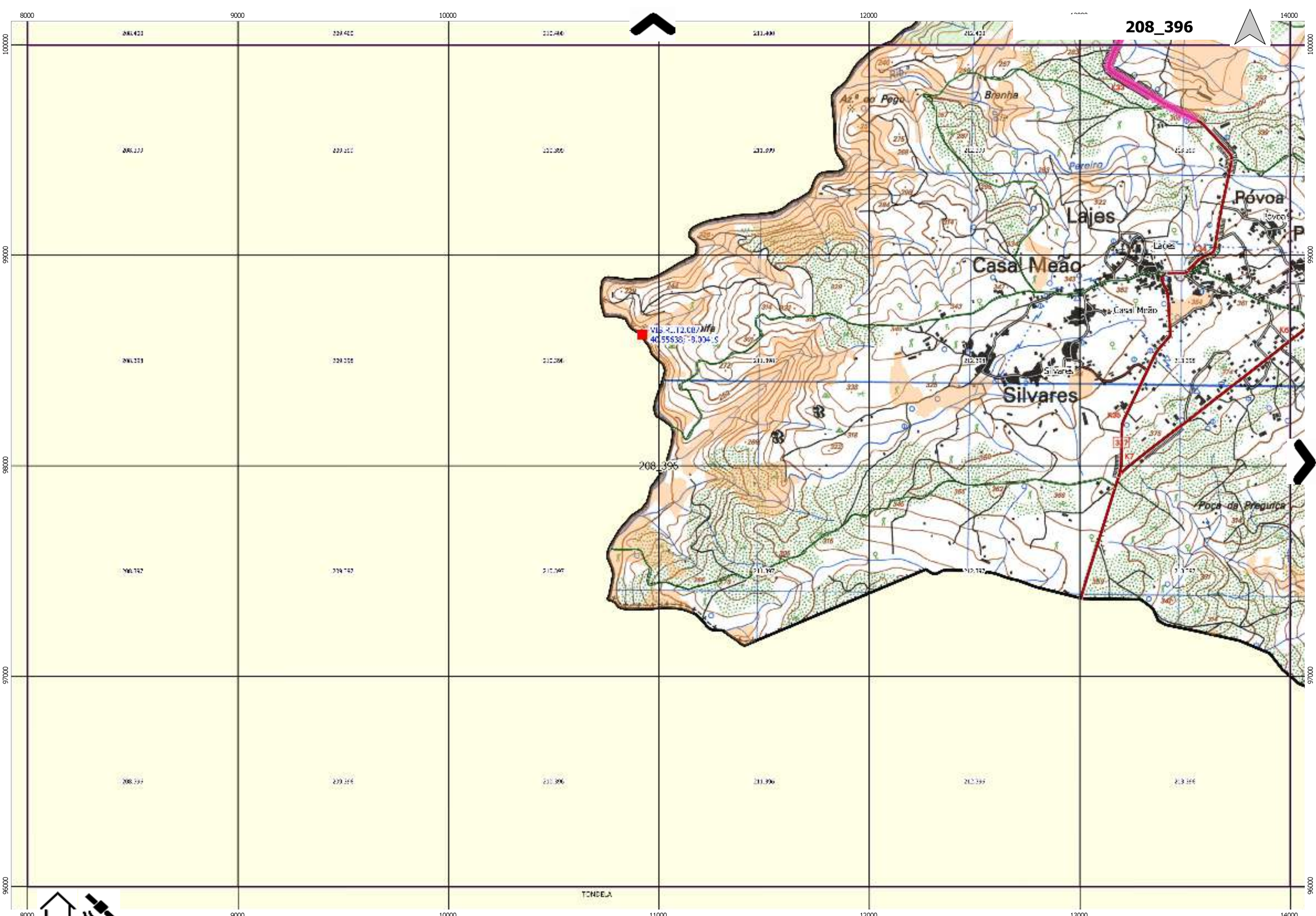


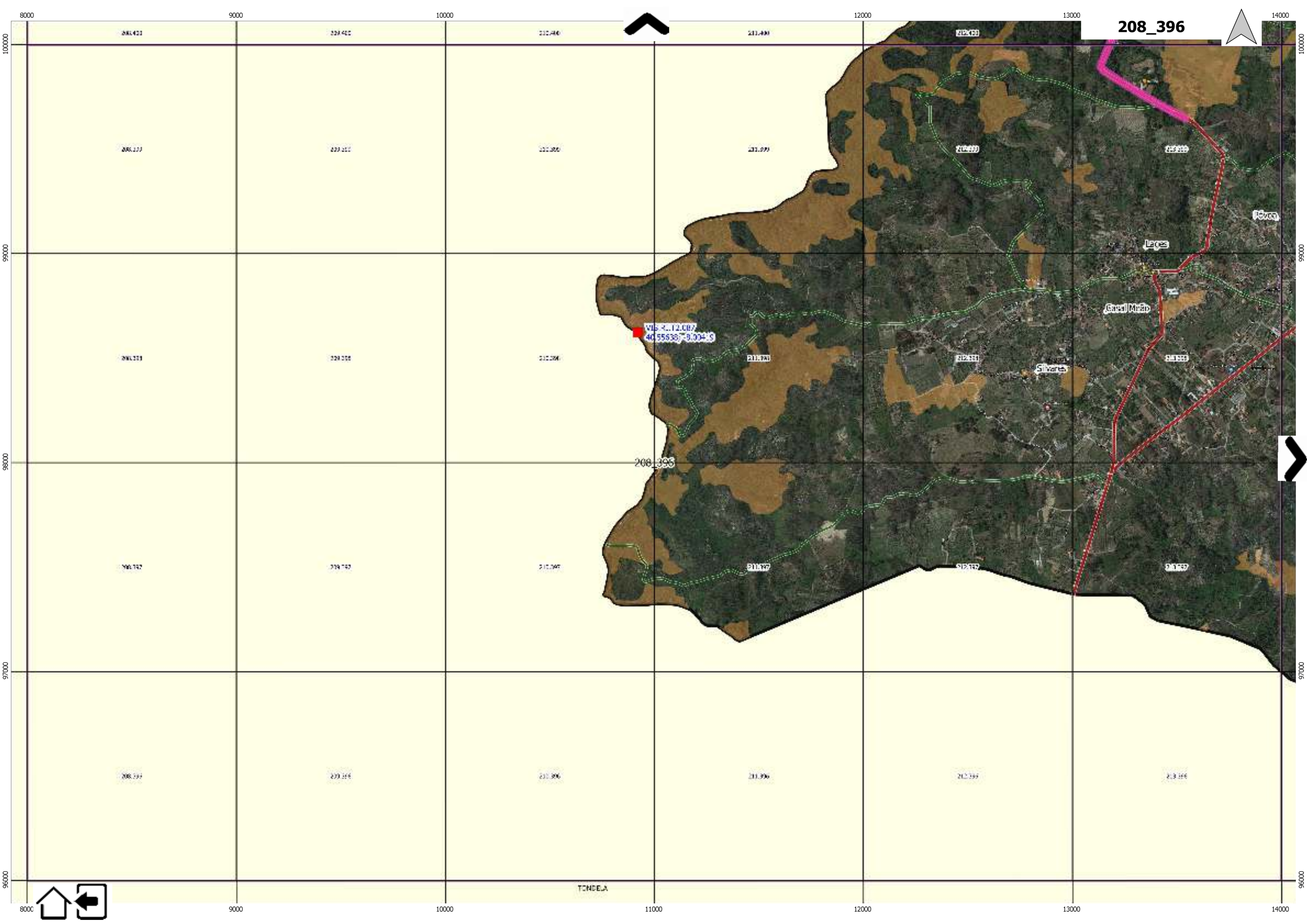

202_404
2000
3000
4000
5000
6000
7000
8000
109000
108000
107000
106000
105000
104000
Vale da Formosa
Vale de Moinhos
Vale do Cavalo
TECEDEIRAS
Presa
Santa André
Feiteira
Sr.ª do Perdão
Portela
Demondinho
Outeiro do Burgo
Quinta
Aveleira
Poisado
Carvalho
BOA ALDEIA
Água Afonso
Soma
Qta da Senade
S.to António
Sobrado
Reguengo
Chãos
Cruzes
Candeeira
Carvalhos
Quinta
Carvalhal
Malhada
Lomba de
Sr.ª do Crivamento
VIS.TQ.T2.098
40.62605; -8.05044
VIS.TQ.T2.097
40.6265; -8.04284
Redondel
Cortinho
Vilarinhas
Corgas
Campo de
202_404

202_404
2000
3000
4000
5000
6000
7000
8000
108000
107000
106000
105000
104000
VIS.TQ.T2.098
40.62636; -3.05944
VIS.TQ.T2.097
40.62265; -3.04284
202_404


202_408
2000
3000
4000
5000
6000
7000
8000
112000
111000
110000
109000
108000
Salgueiral
Salgueiral
Outeiro
Vale Poldro
Esterronheira
Corga
Carvalho
S. Romão
Curral Cuveiro
Vila Chã do Monte
Outeiro do Foio
Talhica
Outeiro
Chã da Preguiça
Ervideira
Ribeiro
Trapas
Fonte Nova
Portela
Canadas
OUTEIRO DAS PENAS
Pinhal Canelas
Antigas Minas de Sto André
Santo André
Sr.ª do Perdão


2000
3000
4000
5000
6000
7000
8000
112000
111000
110000
109000
108000
202_408
Salgueiral
Via Ciclável do Vouga


208_396
Brenha
Pereira
Póvoa
Lajes
Casal Meão
Silvares
208_395
Poça da Preguiça
TONDELA
8000
9000
10000
11000
12000
13000
14000
100000
99000
98000
97000
96000


208_396
8000
9000
10000
11000
12000
13000
14000
100000
99000
98000
97000
96000
Lagos
Gurué Mission
Silveira
208_395
TONDELA

8000 9000 10000 12000 14000

100000 99000 98000 97000 96000

208_400

208_396

TONDELA

Póvoa

Laje

Laje

Casal Meão

Casal Mrão

Silvares

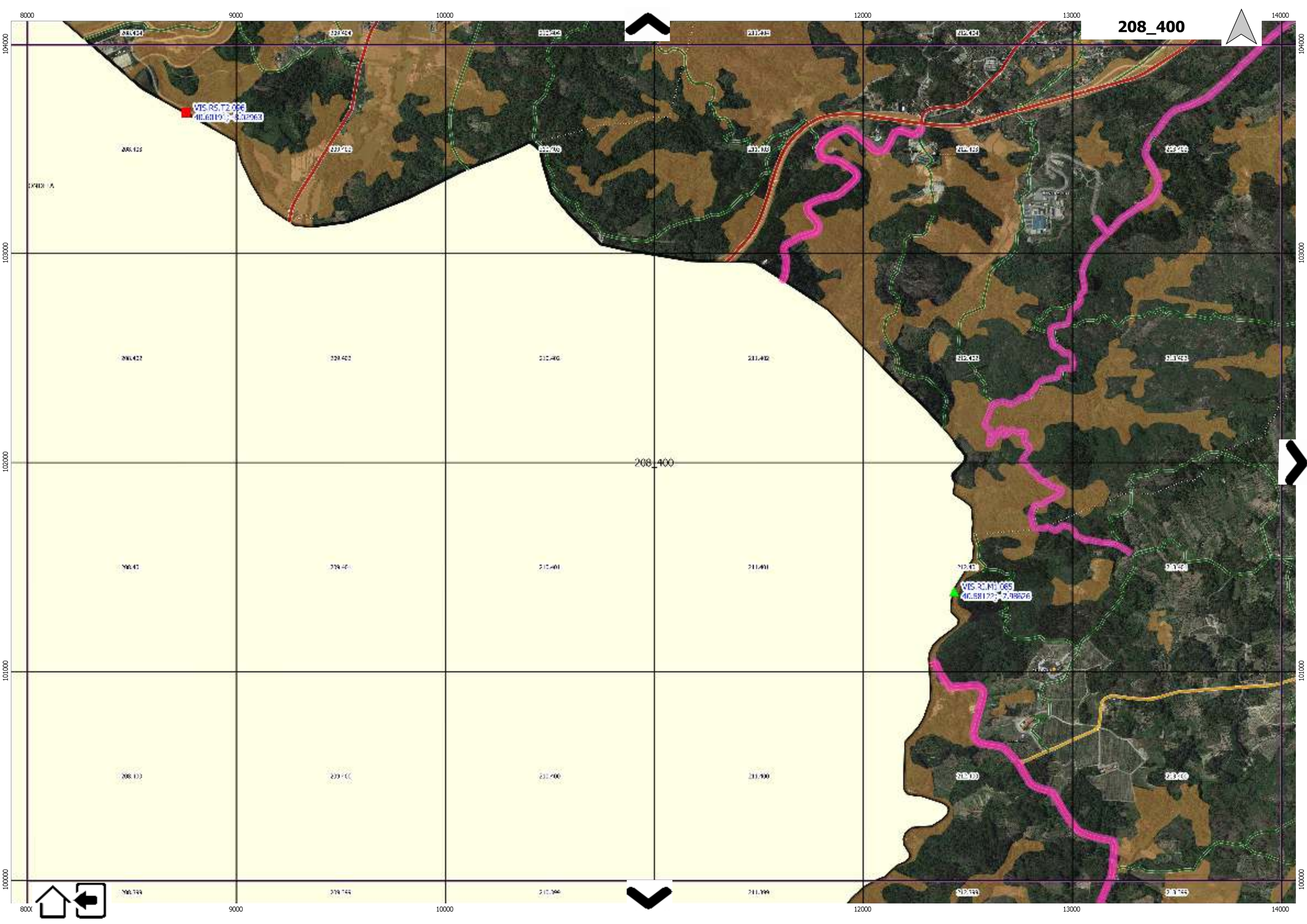
Silvares

Brenha

Az.º do Pego

Pereira

Poça da Preguiça


8000
9000
10000
12000
13000
14000
104000
103000
102000
101000
100000
208_400

8000 9000 10000 12000 13000 14000

108000 107000 105000 104000

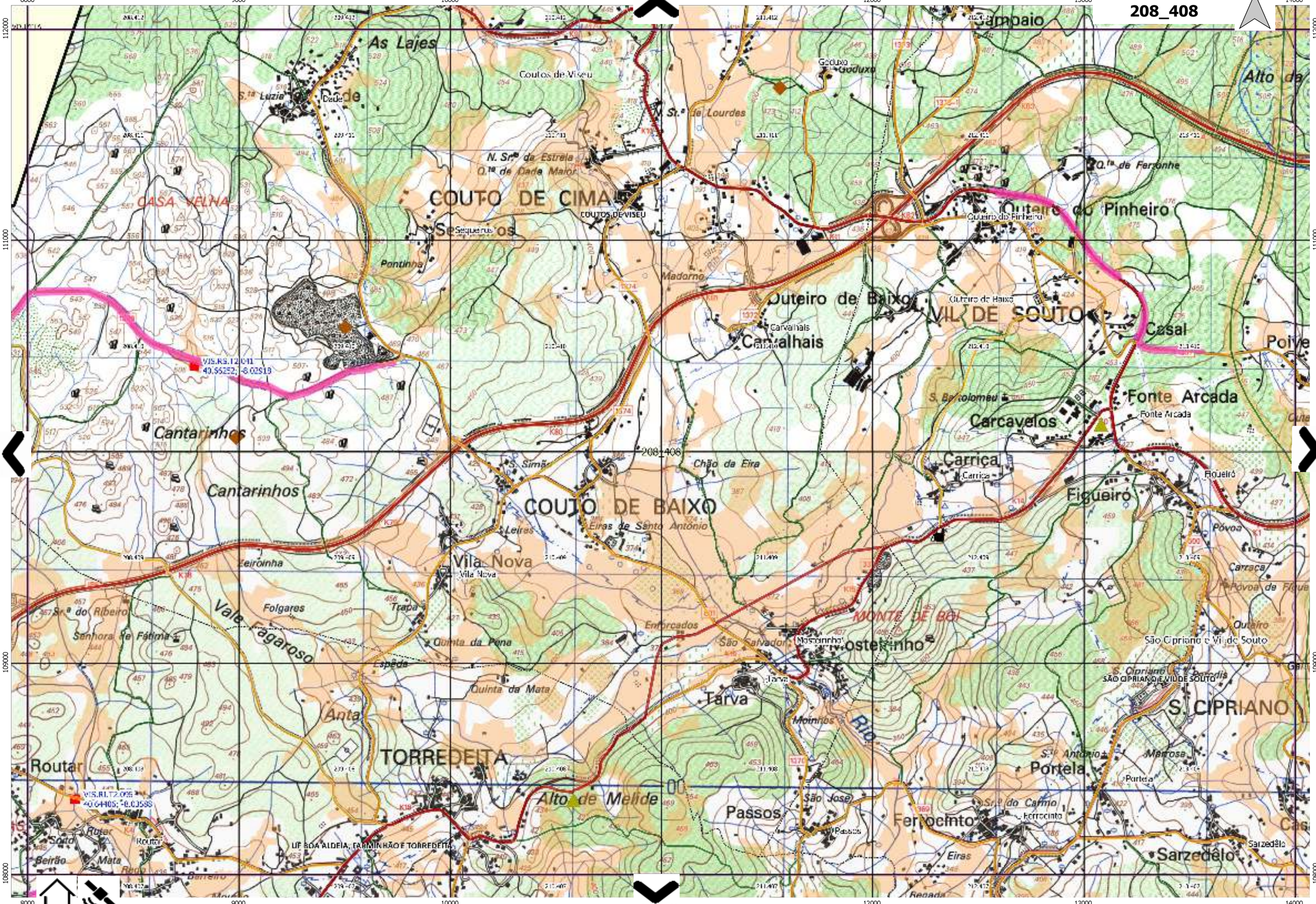
Beirão Mata Rego Barreiro Rio Moura Mourão Carqueijal Casal de Mata VIS.RL.T2.094 40.6374 -8.032 Outeiro Souto Ribeira Santo António Água de Alto Várzea Boa Aldeia, Farminhão e Torredeita Cantarinhos Várzea Novais Vale Casal Vila Covas Vilas Covas Escouras Casal João Batista Ctª das Poldras Farreco Ribeira Salvat Pisão Magarolas S.ta Marinha Eiras Regada Ponte do Carro Ponte do Farreco Quinta do Farreco Leiras Cova do Lobo Asnes PIA DAS POMBAS Azebeiro Vale Dorido 208_404 Cruz do Farreço Carrazede Regada Sernada Queiral Pé da Serra Vale Tardado Toca Oliveira Paúla Salgueiro Santa Barbara FARMINHÃO Corga Barreiro Outeiro Golf Montebelo Outeiro Real Vinhas Mortas CABRA FIGA Aveiro Quebrada Estremadouro Fonte do Castanheiro N. Senhora da Saúde Freixieda Sernada Pego Vale de Relo FAIL S.Domingos Vale da Gralha Ctª da Felgueira Fail e Vila Chã de Sá Soutulh

208_404

8000 9000 10000 12000 13000 14000

108000 107000 105000 104000

Carriçal
Magrochas
Vilas Covas
Escouras
Casal
Valmon
Boa Aldeia, Farminhão e Torredeita
Novais
Outeiro
Real
Fail e Vila Chã de Sá
208_404
VIS_RLT2.094
40.6374, -8.037


8000
9000
10000
12000
13000
14000
112000
111000
109000
108000
As Lajes
Dade
Coutos de Viseu
N. Sr.ª da Estrela
O.ts de Dade Maior
St.ª de Lourdes
Goduxo
Campaio
Alto da
CASA VELHA
COUTO DE CIMA
COUTOS DE VISEU
Sequeiros
Pontinha
Madorno
Outeiro de Pinheiro
Outeiro de Ferronhe
Outeiro de Baixo
VIL DE SOUTO
Carvalhais
Casal
Poiv
VIS.RS.T2.C01
40.56252; -8.02918
Fonte Arcada
Carcavelos
Cantarinhos
208_406
S. Simão
Chão da Eira
Carrica
Figueiró
COUTO DE BAIXO
Leiras
Eiras de Santo António
Vila Nova
Zeirôinha
Póvoa
Carraça
Folgares
Trapa
Senhora de Fátima
Quinta da Pena
Espêda
Enforcados
São Salvador
MONTE DE BOI
Mastrinho
Ostelinho
Outeiro
São Cipriano e Vil de Souto
Quinta da Mata
Anta
Tarva
Moinhos
Rio
S. CIPRIANO
TORREDEITA
Routar
VIS.RS.T2.C02
40.64405; -8.03588
Alto de Melide
Passos
São José
Portela
Marosa
Ferrocinto
Sarzedêlo
Souto
Beirão
Mata
Barreiro
UF BOA ALDEIA, FARMINHÃO E TORREDEITA

208_408

8000 9000 10000 12000 13000 14000

112000 111000 109000 108000

Coutos de Viseu
Gêdre
Dade
Sequeiros
COUTOS DE VISEU
Couteira de Farheira
Couteira de Baixo
Garvalhais
Fonte Arcada
208_408
Carrica
Figueiró
Vila Nova
Mosteirinho
São Cipriano e Vil de Souto
Javre
SÃO CIPRIANO E VIL DE SOUTO
Portela
Ferrocinto
Passos
Sarzedêlo
Routis
LIPE BOA, ALDEIA, FARMACIA, IGREJA E TORREDEITA

VIS.RIT2.041
40.66252; -8.02518

VIS.RIT2.026
40.64405; -8.03588

8000 9000 10000 12000 13000 14000

116000 115000 114000 113000 112000

Silgueiros
S. João
Pereiras
Queirela
Trigais
Antiga Mina do Cume
Chã
LIPO
Q.ta da Póvoa do Espinheiro
OUTEIRO DOS BURROS
N. Sr.ª da Saúde
Lobagueira
Stº António
Antas do Fojo
1
Portela
S. Cosmado
São Cosmado
N. Sr.ª das Candeias
Masgalos
Sampaio
As Lajes

8000 9000 10000 12000 13000 14000

116000 115000 114000 113000 112000

Silgueiros
Pereiras
Quiaios
V.S.I.Q. 12.2012
40.20828; -8.877
Labregueira
Portela
São Cosmado
Mesquitos
Surgalo
208_412

8000 9000 10000 12000 13000 14000

120000 119000 118000 117000 116000

Lufinha
Gumiei
Q.ta de S. João
S. Salvador
Casal
CASTRO
Q.ta do Boiça
Santa Bárbara
Paranhos
Frades
208_416
Bodiosa Velha
Oliveira de Cima
Bodiosa Nova
Cruzeiro
BODIOSA
Oliveira de Baixo
Quinta do Cruzeiro
Aval
Vendas de Travanca
Sta Marinha
Silgueiros

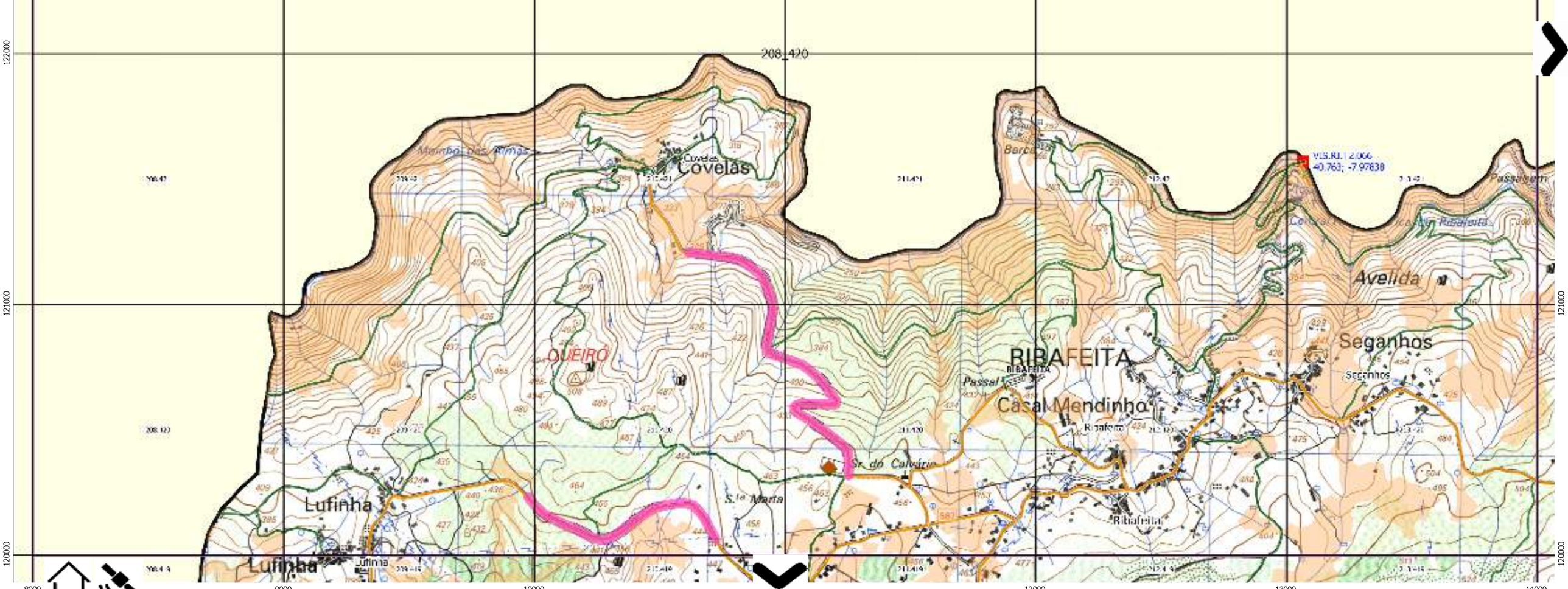
208_416
8000
9000
10000
12000
13000
14000
120000
119000
118000
117000
116000
Juliana
Gumiei
Bodiosa Velha
Bodiosa Nova
Aval
Quinta do Cruzeiro
Oliveira de Cima
Oliveira de Baixo
Bodiosa
Silgueiros
VIS.TQ.T2.009
VIS.RL.T2.007

8000 9000 10000 11000 12000 13000 14000

124000 123000 122000 121000 120000

208_420

SÃO PEDRO DO SUL

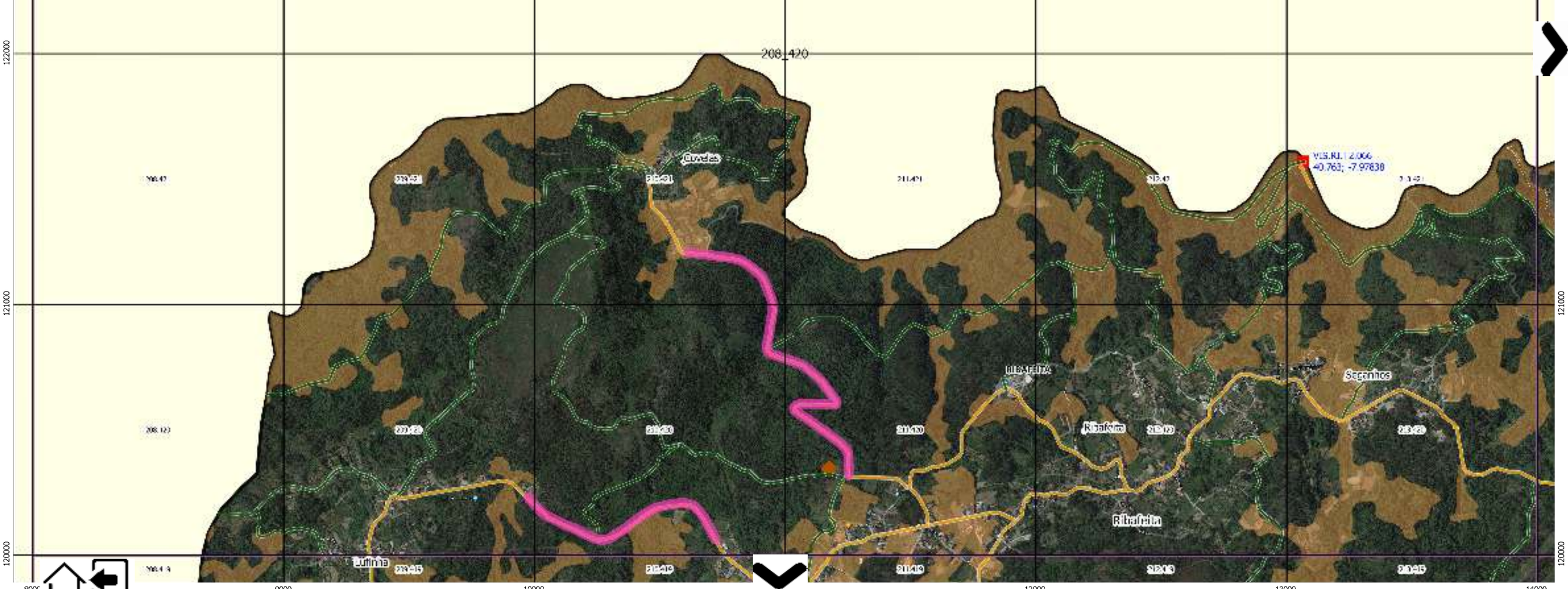


8000 9000 10000 11000 12000 13000 14000

124000 123000 122000 121000 120000

208_420

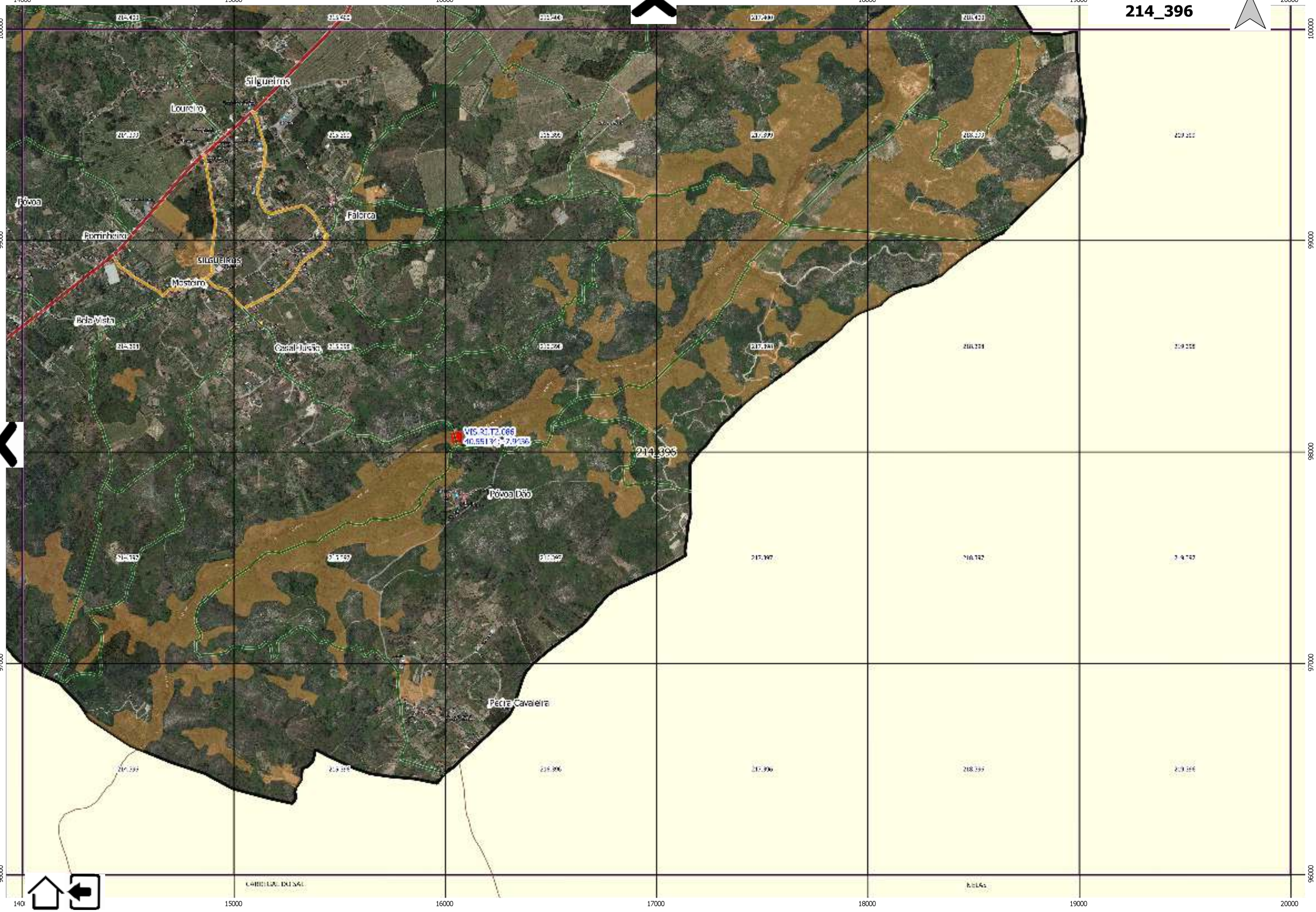
SÃO PEDRO DO SUL

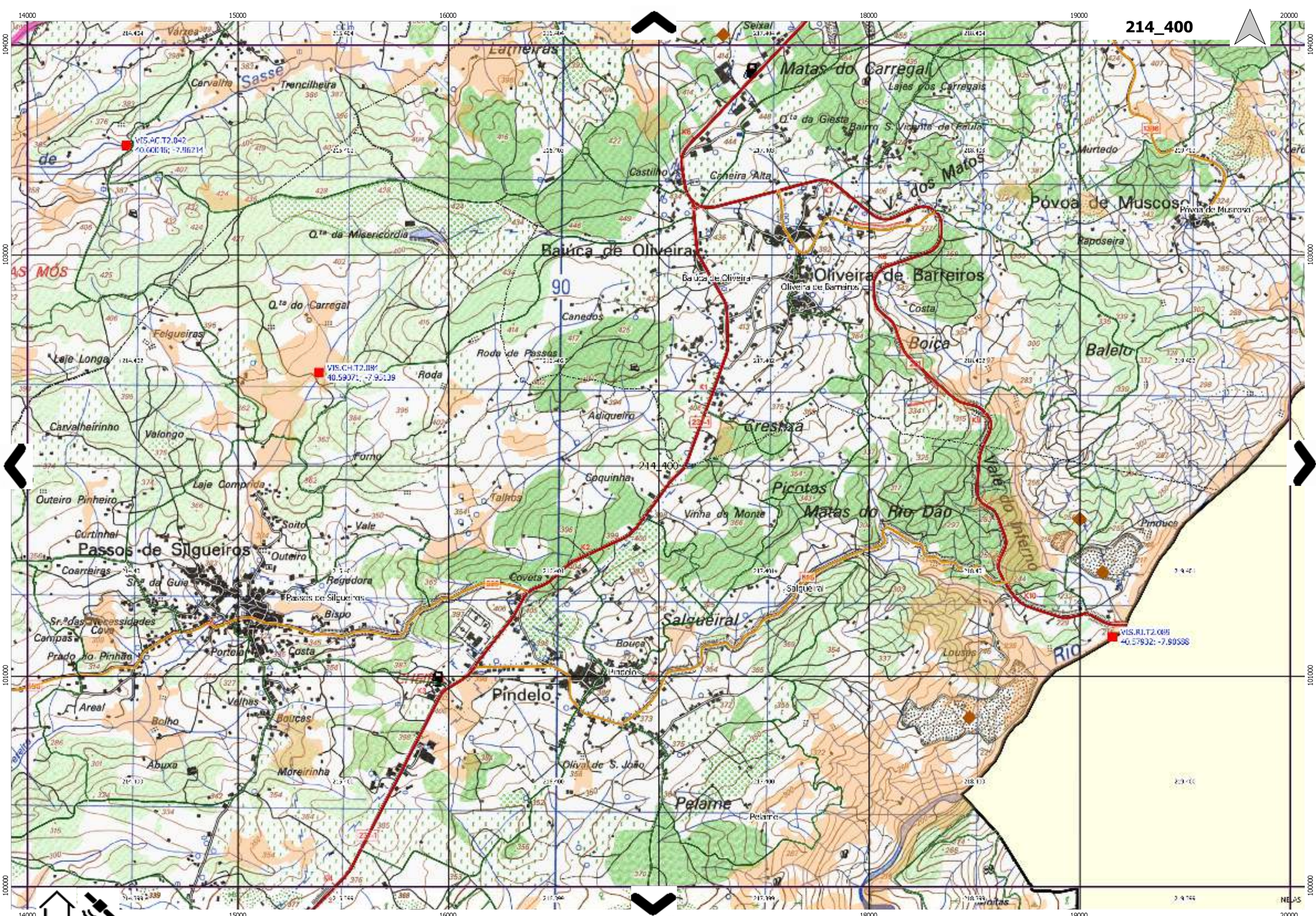


14000 15000 16000 17000 18000 19000 20000

100000 99000 98000 97000 96000

Loureiro
Silgueiros
SILGUEIROS
Porrinheiro
LOUREIRO DE SILGUEIROS
Mestoiro
B.º da Bela Vista
Casal
Falorca
Pocinhas
Chão do Vasco
Avarenta
Moitas
Quinta da Ufa
Rio Dão
Moreira
Porto da Veia
Matas do Cavalo de
214_396
Povoa Dao
Toleira
Arr.ª do Lacuio
Arr.ª das Dainas
Vale das Cardilhas
Pedra Cavaleira
Arr.ª do Cabouriño
Rio
Dão


14000
15000
16000
18000
19000
20000
214_396
100000
99000
98000
97000
96000
Silgueiros
Lourelo
Póvoa
Falerca
Barrinheiro
SILGUEIROS
Mosteiro
Bela Vista
Casal Durão
VIS.R1.T2.066
214_395
Póvoa Dão
Pedra Cavaleira


214_400
14000
15000
16000
18000
19000
20000
104000
103000
101000
100000
Várzea
Cervalha
Sassé
Trencilheira
Lameiras
Selxal
Matas do Carregal
Lajes dos Carregais
Q.ta da Giesta
Bairro S. Vicente de Paulo
Murtedo
Castilho
Caneira Alta
V.e dos Matos
Póvoa de Muscoso
Capela de Muscoso
Raposeira
Q.ta da Misericórdia
Baiuca de Oliveira
Oliveira de Barreiros
Costa
Boiça
Balelo
Q.ta do Carregal
Folgueiras
Laje Longa
Canedos
Roda de Passos
Roda
Adiqueira
Crestina
Carvalheirinho
Valongo
Forno
Laje Comprida
Outeiro Pinheiro
Curtinhal
Passos de Silgueiros
Soito
Vale
Outeiro
Coarreiras
Sr.ª da Guia
Regedora
Passos de Silgueiros
Bispo
Sr.ª das Necessidades
Cova
Campas
Prado do Pinhão
Portela
Costa
Areal
Bolho
Abuxa
Velhas
Boucas
Moreirinha
Coquinha
Talhos
Coveta
Pindelo
Bouça
Olival de S. João
Picotos
Matas do Rio Dão
Vinha do Monte
Vale do Inferno
Salgueiral
Pinduca
Louspa
Pelame
VIS.RI.T2.085
40.57932; -7.90588
VIS.AC.T2.042
40.60016; -7.96214
VIS.CH.T2.088
40.59071; -7.95109

14000 15000 16000 18000 19000 20000

104000 103000 101000 100000

214_400

VIS.AC.T2.042
40.60016; -7.86214

VIS.CH.T2.084
40.59071; -7.85139

VIS.RI.T2.085
40.57932; -7.90588

Ponte de Murcela

Batuza de Oliveira

Oliveira de Barreiros

Passos de Silgueiros

Silgueiral

Pinedo

Pedame

NEAS

14000 15000 16000 18000 19000 20000

108000 107000 105000 104000

VIS.R1.T2.071 40.63977; -7.96192

VIS.AC.M1.054 40.63279; -7.91347

VIS.R1.T2.045 40.61123; -7.94...

São Mateus
Quinta da Serra
Aviários
Repeses e São Salvador
Paradinha
Golos
Quinta do Vegâncio
Quinta do Chorão
Rio
Ribeiro Chão
Q.ta da Sapada
Maninho de Paradinha
Vale da Ucha
Aral
Saudalho
GALINHOLA
Macieira
Macieira
Lajes
Lameirinho
Lajes do Calcadoiro
VILA CHÃ DE SÁ
Casal D'Além
Casal de Além
Portela
Macolaps
Leiras
Várzea
Lameiras
Lagares
Rebordinho
Paul
Rib.
Lajes dos Velos
Q.ta do Carlote
Q.ta do Pego
Teivas
Quintelas
Seixal
Lajes de Ranhados
Ranhados
RANHADOS
REPESES
Q.ta da Comba
PICOTO
ETAR
Q.ta da Ribeira
Q.ta do Algeiriz
Quinta do Corgo
Cabanões de Baixo
Cabanões
Da Miserico
Degulhura
Lourosa de Cima
S. JOÃO DE LOUROSA
Q.ta de Vilela
Vilela
São João de Lourosa
Gândara
Lajedo
Ribeira
Baixo

214_404

14000 15000 16000 18000 19000 20000

108000 107000 105000 104000

VIS.R1.T2.071
40.63977; -7.86192

Represa de São Salvador

Paracinha

Barbadão

VIS.AC.M1.054
40.63769; -7.81347

Gabarões de Baixo

Satulho

214_404

Mecella

Telves

Lourosa de Cima

São João de Lourosa

Vila

Cândara

Casal D'Além

Rebordinho

VIS.R1.T2.045
40.61123; -7.84152

14000 15000 16000 18000 19000 20000

112000 111000 109000 108000

da Verdosa
Sergelo
VIS.TQ.72.055
40.67335; -7.95252
São Martinho
S. Martinho
Orgens
S. Romão
Travassós
Travassós
Canelas
Canelas
Outeiro
Canelas
Q.ta da Longra
S. Martinho
ORGENS
Convento de S. Francisco
S.to Estevão
Monte Salvado
Monte Salvado
Agueiras
ORGENS
Quinta da Tapada
Vil de Moinhos
Vil de Moinhos
Ponte
Ribeira de Vil de Moinhos
Q.ta da Longra
S. António
Santarinho
Santarinho
Quinta da Cruz
Quinta do Bosque
Q.ta Nova
Q.ta da Moura
Marzovelos
S. SALVADOR
Póvoa de Megaronhos
Q.ta da Figueira
Q.ta da Ramalhosa de Baixo
Ripas ses. São Salvador
Avidros
Bairro de S.ta Eulália
Ripas ses. São Salvador
Cava do Viriato
VISEU
S. Tiago
Bairro da Caneira
Pavia
Estação Agrária
Rio
VISEU
Casa de Reclusão
Parque Florestal
Parque Flores
Centro de Saúde
Santiago
Sandiães
Escuc
Q.ta de S. Caetano
Helipraça
Juguetros
Carvalhal
RANHADOS
Ranhados
Ribeira de Canelas
Quintas
Figueiró
Casal do Chapeu
S. Mamede
Tondelinha
Tondelinha
Garaga
Póvoa de Megaronhosa
Q.ta do Figueiredo
Cova do Gato
Chãos
Casal Mau
Chãos
Casal Mau
Pavia
Dornas
Aviários
Aviários
Ponte João Matos
Quinta da Serra
Ripas ses. São Salvador

214_408

14000 15000 16000 18000 19000 20000

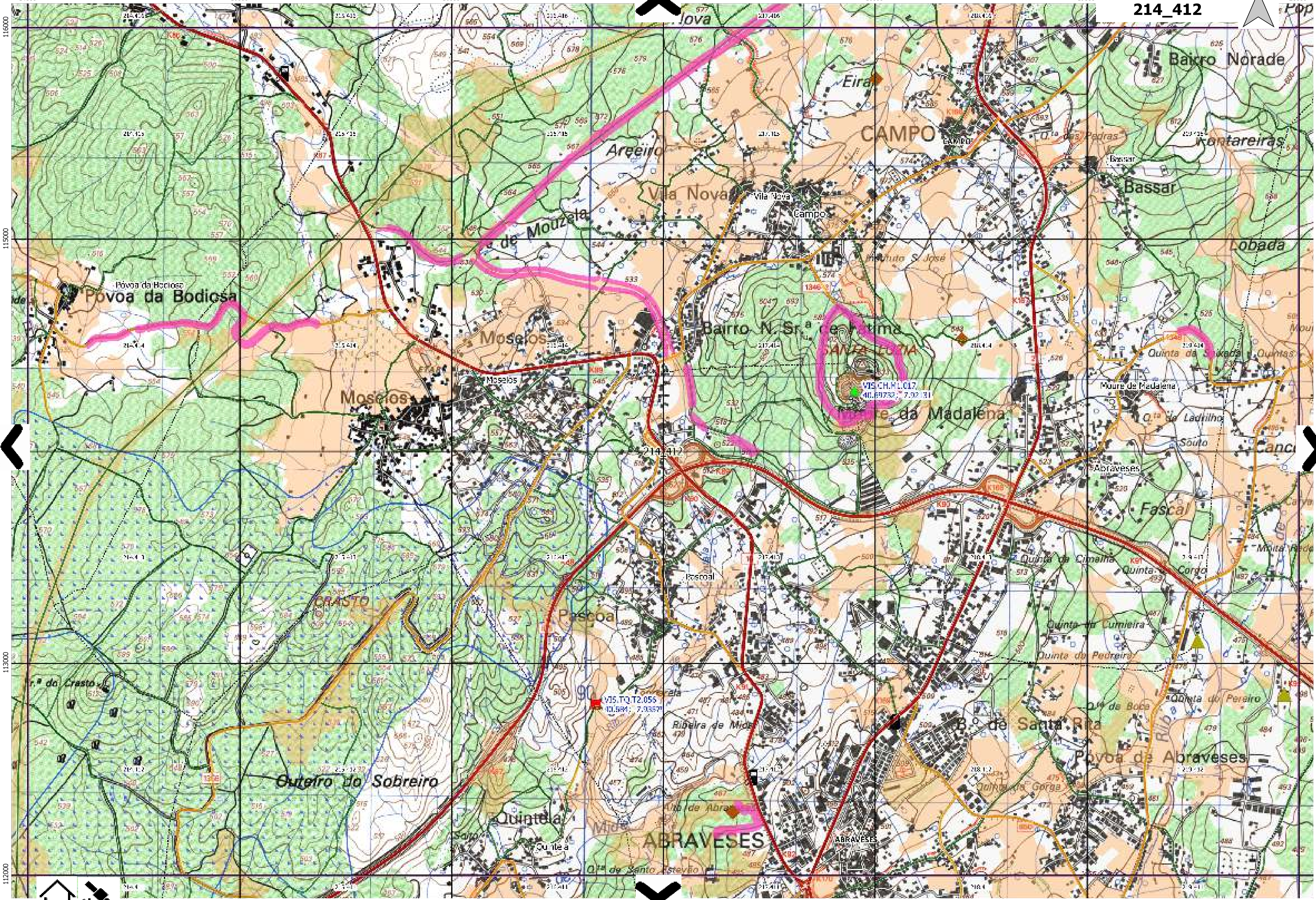
112000 111000 109000 108000

VIS.TQ.T2.055
40.6°335; -7.95282

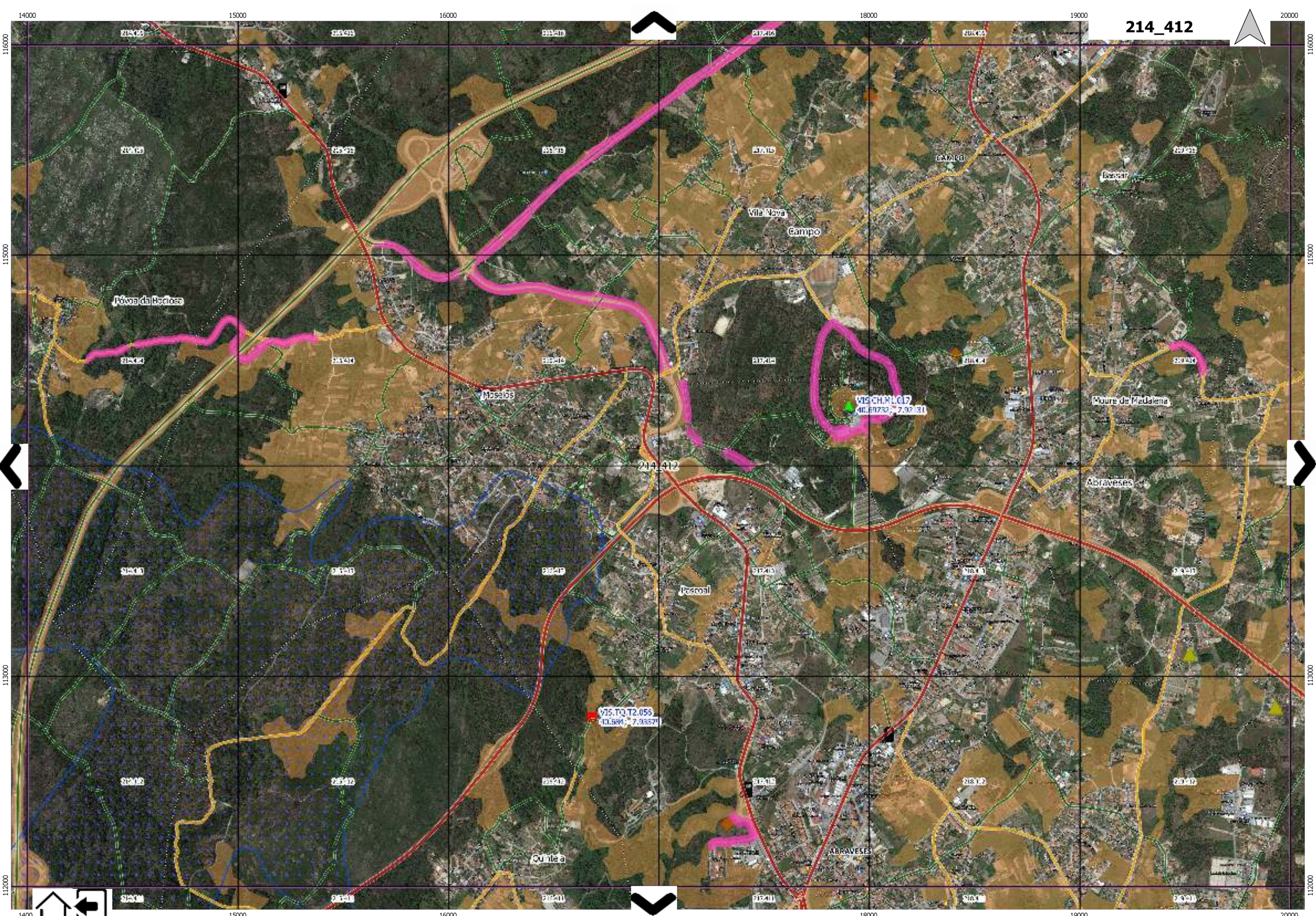
São Marinha
Orgens
Monte Salvado
Travassós
Privas
Cenelas
Santar-Nhe
Tondelinhas
Póvoa de Mochinhos
Casal Mau
Chãos
Represas e São Salvador
Vil de Moinhos
Sandiago
Viseu
Ranhados

214_408

214_412



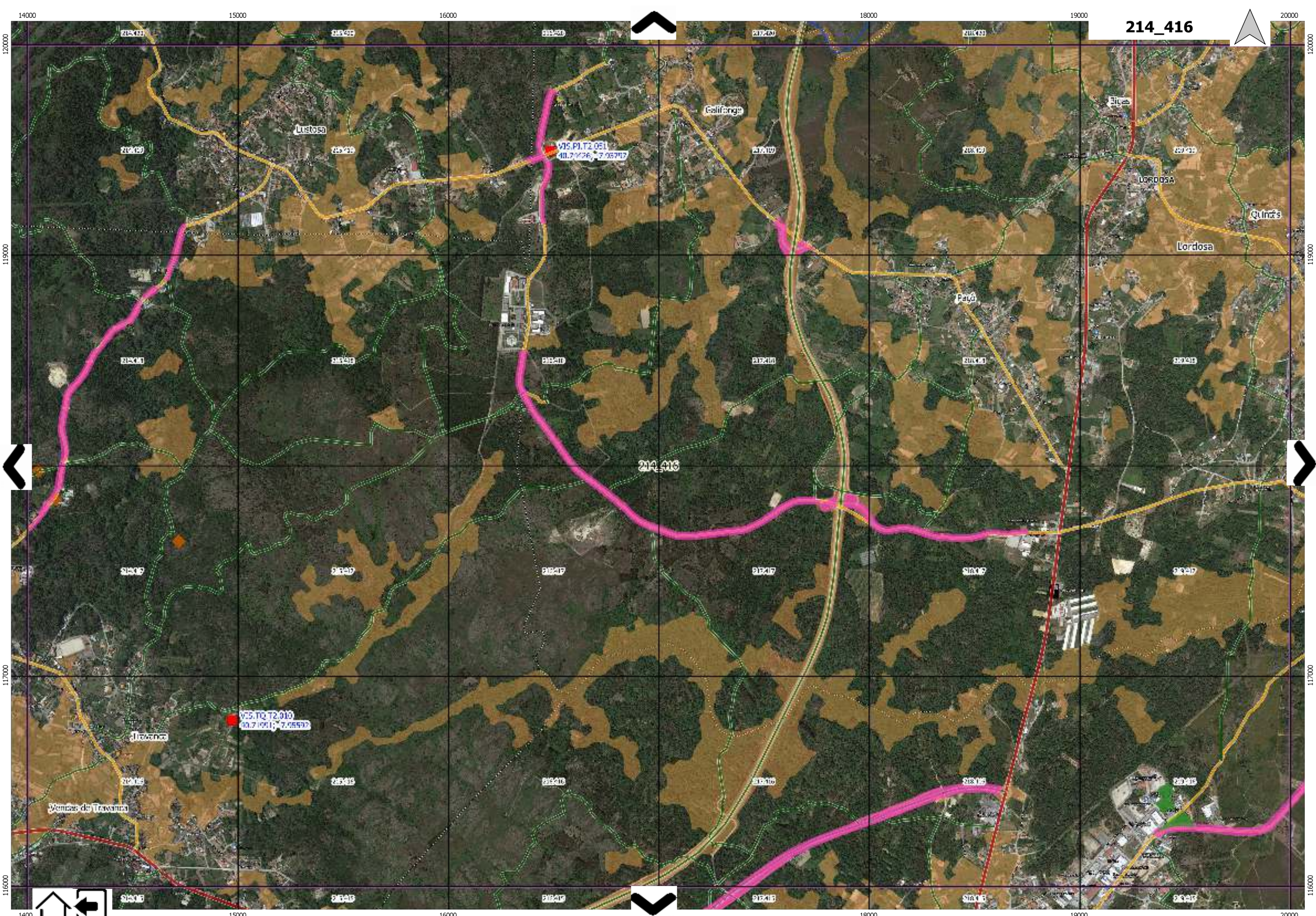
Bairro Norade
Eira
CAMPO
Campo
Vila Nova
Areeiro
Fontareiras
Bassar
Lobada
de Mouzela
Povoa da Bodiosa
Moselos
Bairro N. Sr.ª de Fátima
Monte da Madalena
Moure de Madalena
Quinta da Cimalha
Fascal
Quinta do Corgo
Quinta da Cumieira
Quinta da Pedreira
Quinta do Pereiro
CRASTO
Outeiro do Sobreiro
Pascoal
Ribeira de Mide
B.º de Santa Rita
Povoa de Abraveses
Quintela
ABRAVESES
Abraveses
VIS.CH.H1.017
VIS.TQ.T2.056
214_412
14000
15000
16000
18000
19000
20000
116000
115000
113000
112000


214_412
14000
15000
16000
18000
19000
20000
116000
115000
113000
112000
Póvoa da Bacelos
Moselos
Vila Nova
Campo
Bestar
Moure de Madalena
Abraveses
Pascoal
Outeira
ABRAVESES
VIS.CH.M1.017
VIS.TQ.T2.056

14000 15000 16000 18000 19000 20000

120000 119000 117000 116000

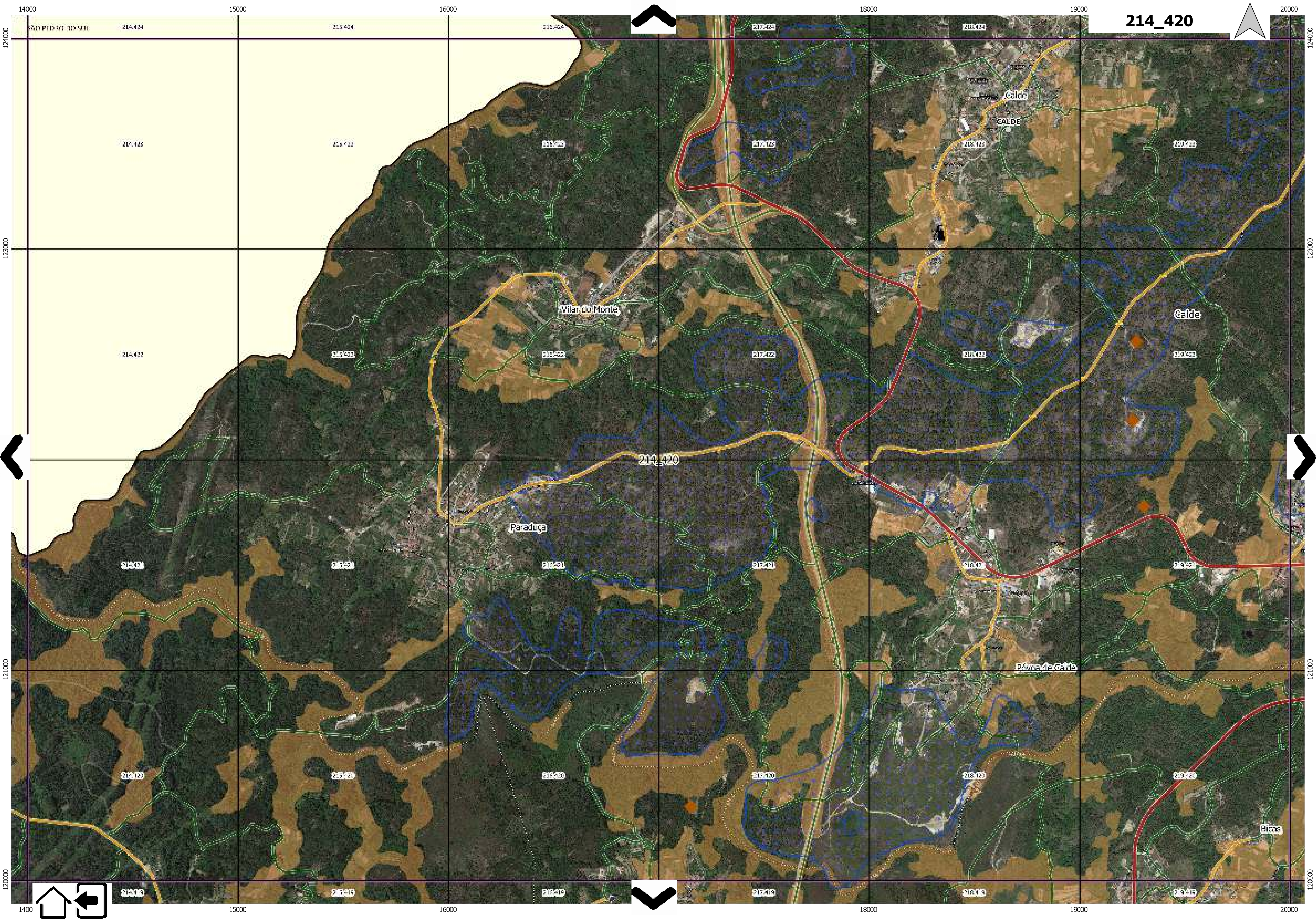
Lustosa
Galiforge
Bigas
LORDOSA
Quintãs
Lordosa
Casal
Vale
Paço
Instituto Jean Piaget
Pantelra
OUTEIRO DA GONTA
Varzes
Baldante
Rousa Maria
Carris
Eojo
Traposta
Corgas
S.to António da Serra
S.ta Eufémia
Gaio
Aviários
Rio
Pisões
Travanca
Sr.ª da Praça
Vermas de Travanca
Sr.ª da Luz
Barroquinha
Nova
Bairro da Madalena


14000
15000
16000
18000
19000
20000
120000
119000
117000
116000
214_416
Lustosa
Galiñanga
Ligas
LORDOSA
Quintás
Lordosa
Payá
Travanca
Ventas de Travanca
214_416

14000 15000 16000 18000 19000 20000

124000 123000 121000 120000

Carvalhedo
CALDE
Calde
Vilar do Monte
CRUZINHA
214_420
Paraduça
Travassos
VOUGA
Povoa
Fonte Sangrinha
Almargem
Galifonge
Bigas


214_420
14000
15000
16000
18000
19000
20000
124000
123000
121000
120000
Calde
CALDE
Vilar do Monte
Calde
214_420
Paraduça

14000 15000 16000 17000 18000 19000 20000

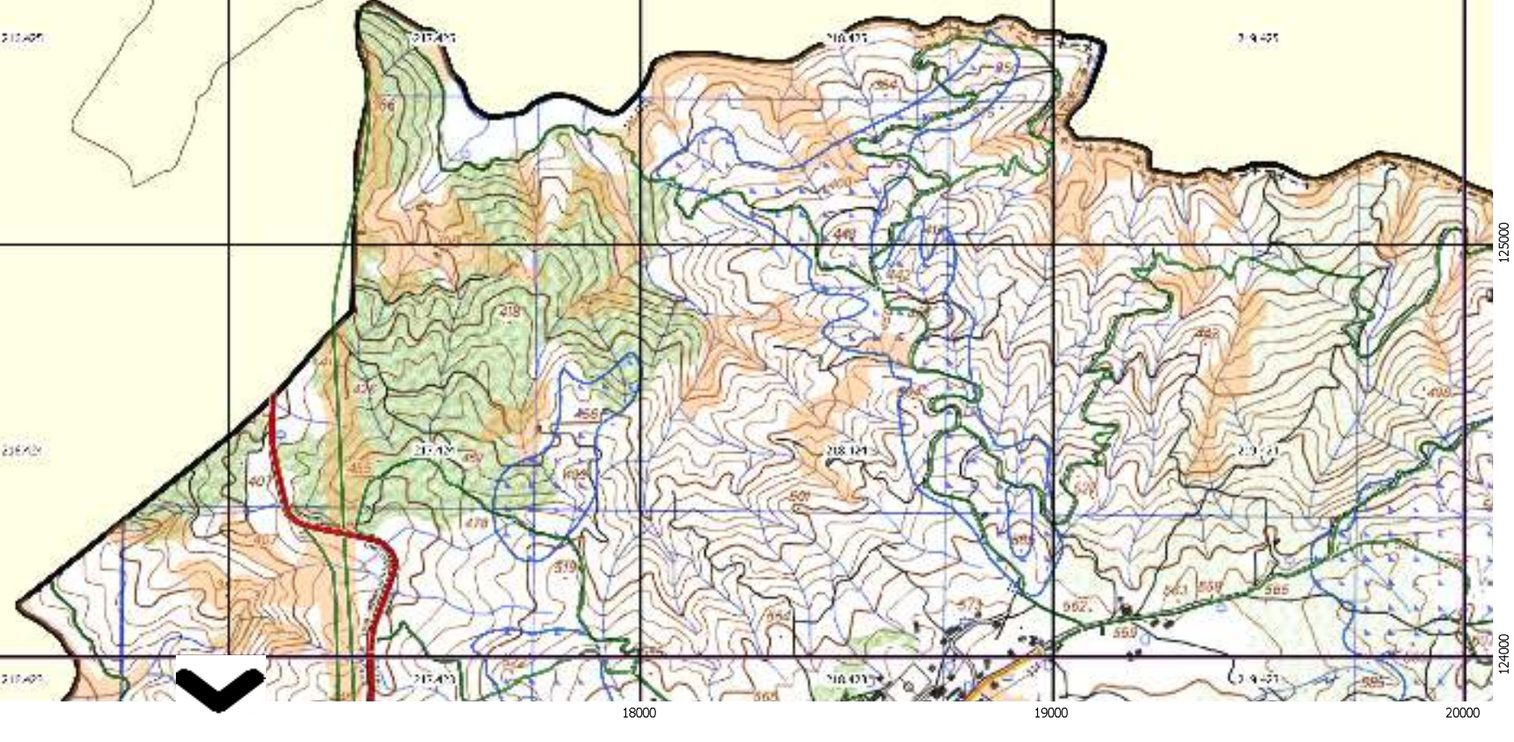
128000 127000 126000 125000 124000

214_424

CASTRO DAIRE

SÃO PEDRO DO SUL

214_424



14000 15000 16000 17000 18000 19000 20000

128000 127000 126000 125000 124000

CASTRO DAIRE

SÃO PEDRO DO SUL

214_424

214_424

20000 21000 22000 24000 25000 26000

104000 103000 102000 101000 100000

Torre

Lôvalos

Q.ta do Rio Dão

Q.ta do João Fernandes

Barro

Cerdeira

Arenha das Penas

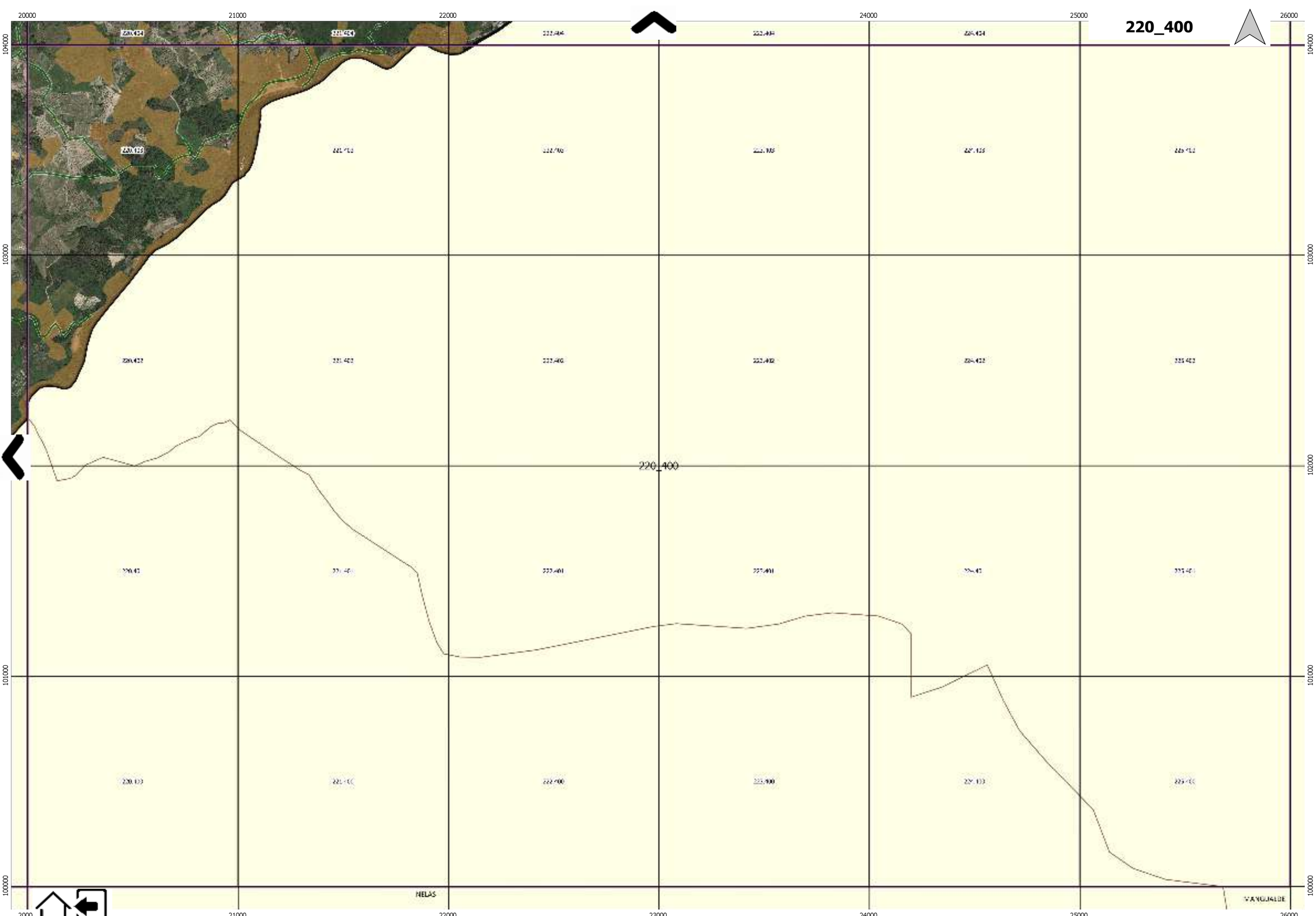
Q.ta do Pinheiro

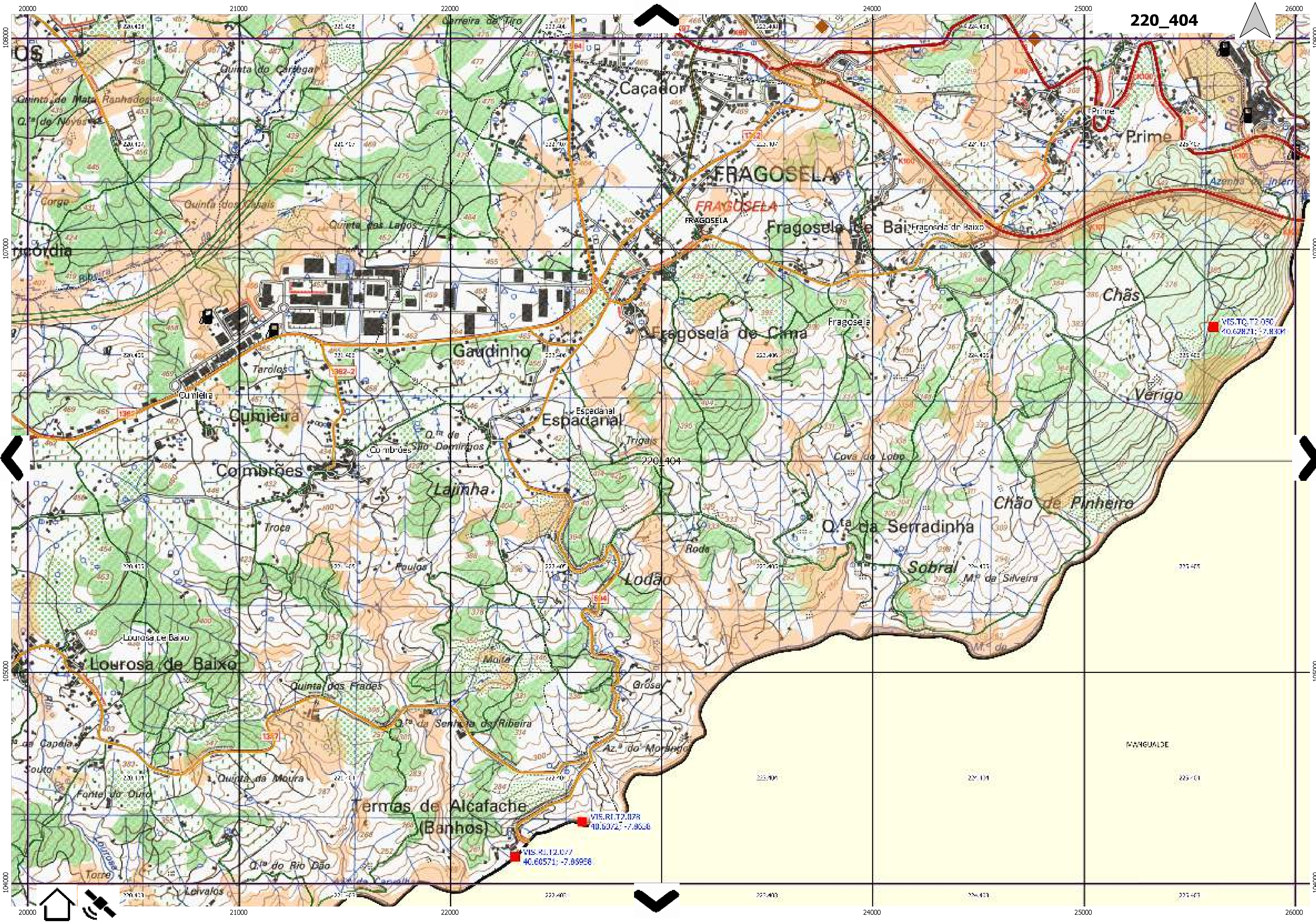
Dão

220_400

NELAS

VANGUARDE


20000
21000
22000
24000
25000
26000
104000
103000
102000
101000
100000
220_400
NELAS
VANGJAELDE


220_404
20000
21000
22000
24000
25000
26000
108000
107000
105000
104000
Caçador
FRAGOSELA
FRAGOSELA
FRAGOSELA
Fragosela de Baixo
Fragosela de Baixo
Fragosela de Cima
Fragosela
Prime
Prime
Carreira de Tiro
Quinta do Carregal
Quinta de Mata Raphados
Q.ta de Novas
Corgo
Quinta dos Casais
Quinta dos Lagos
Gaudinho
Tarolos
Cumieira
Cumieira
Espadanal
Espadanal
Trigais
Combrões
Combrões
Q.ta de São Domingos
Lajinha
220_404
Cova do Lobo
Chãs
Verigo
Azenha do Inferno
Chão de Pinheiro
Q.ta da Serradinha
Sobral
M.º da Silveira
Troca
Paulos
Roda
Lodão
Lourosa de Baixo
Lourosa de Baixo
Moita
Grosa
Quinta dos Frades
Q.ta da Senhora da Ribeira
da Capela
Souto
Quinta da Moura
Fonte do Ouro
Az.ª do Morango
Termas de Alcafache
(Banhos)
Q.ta do Rio Dão
Torre
Leivalos
MANGUALDE
VIS.TQ.T2.050
VIS.RI.T2.078
VIS.RI.T2.077
40.60571; -7.89958

220_404

20000 21000 22000 24000 25000 26000

108000 107000 105000 104000

Cumieira

Cumbrões

Espadanal

Lourosa de Baixo

FRAGOSELA

Fragoselha de Baixo

Fragoselha

Prime

MANGUALDE

VIS.RI.T2.078
40.60927 -7.8658

VIS.RI.T2.077
40.60571; -7.86958

220_404

2000 21000 22000 24000 25000 26000

20000 21000 22000 24000 25000 26000

112000 111000 109000 108000

Travassós de Baixo
Quinta da Tapada
Travassós de Cima
Quinta do Salgueiro
Q.ta do Carvoeiro
Sernada
Santos Evos
Q.ta da Chã
Caridas
Azenha de Santo
Q.ta da Póvoa
Q.ta das Moreiras
Galinheira
RIO DE LOBA
VALE DA SERRA
Rio de Loba
Guimarães
Carragoso
N. Sr.ª da Boa Viagem
Q.ta do Paterego
Lameira
Paião
Quinta do Corgo
Eugénia
B.º do Viso
Viso
Q.ta do Ramalhosa
Q.ta do Bico
Q.ta do Viso
Q.ta dos Areais
Q.ta da Redonda
Povoa de Sobrinhos
Q.ta do Pombal
Q.ta do Dorfino
Q.ta de Santa Eufrosia
Carreira de Tiro
Quinta do Pombal
Pinheiro
Tabadinha
ETAR
Barbeita
Sr.ª do Porto
Arregado
Prado
Quinta do Candal
Ribeiro

220_408

20000 21000 22000 24000 25000 26000

112000 111000 109000 108000

Travassós de Cima
RIO DE LOBO
Rio de Loba
Gumiães
Selmada
Santos Evos
Carraposo
Visó
Pinheiro
Jarbosa
Gavadar
220_408

220_412

20000 21000 22000 24000 25000 26000

116000 115000 113000 112000

Popelina
Casal de Mundão
Chão do Barro
Casal de Mundão
Vendas da Moita
Vendas da Moita
Cavernães de Cima
Cavernães de Cima
Cavernães de Baixo
CAVERNÃES
Cavernães
Alvelos
Alvelos
Carranos
Carreoseira
Zona Industrial do Mundão
Mundão
Pte de Casal
Largo
Penedo Corvo
Qta da Mina
Qta do Debusão
Vale
Quinta da Baldeira
Nespereira de Mundão
Nespereira de Mundão
Moure de Carvalhal
Tapadas
Moure
Qta do Anfoal
Moure de Carvalhal
Alcanha
Sarnada
Qta da Fajarosa
MUNDÃO
MUNDÃO
Corredoura
Corredoura
Quinta da Cruzinha
Laje
Pego
Bairro da Pereira
Outeiro da Regada
Sangrinhal
Bairro da Torre
Cabeço de Cima
Cabeço de Baixo
Qta do Moinho Verde
Malhô
Fumadinha
QUEIMADAS
Qta das Amarias
Quinta da Corga
Bisão
Bouças
Antas de Baixo
Antas de Cima
Recouço
Quinta do Rossio
Carreiros
Britamontes
Brita Montes
OUTEIRO DA FRAGA
Travassos de Baixo
Granda
VIS.CH.T2.058
40.68733; -7.85511
VIS.CH.T2.059
40.69042; -7.84385

220_412

20000 21000 22000 24000 25000 26000

116000 115000 113000 112000

Casal de Mundão
Mundão
Vendas de Malta
Cavernães de Cima
Cavernães de Baixo
CAVERNÃES
Casal
Cavernães
Alveles
Carregosela
Corredoura
Nespereira de Mundão
Moure de Carvalhal
MUNDÃO
220_412
Britamontes
Travassós de Baixo
VIS.CH.T2.008
40.60042, -7.84385
VIS.KS.T2.054
40.68733, -7.86511

220_416

20000 21000 22000 24000 25000 26000

119000 120000 117000 116000

Nelas
Vale Malhou
Rebolta
Bertelhe
Beraldhe
Verde
Sabugueiro
Vilar
Quinta da Sapateira
PENEDO DA MOURA
Lajeosa
S. Martinho
Vilarinhos
Pouso
Vale das Choças
Lajeosa
Quinta do Salgueiro
Lameirão
S. Coleto
Fial
Conjeira
Tremoa
Fermentelos
Parroselos
Barroca Silveira
Vale do Pioho
Portela
Barreiro
Vale das Zebras
Folgosa
220_416
Bodalhal
Gorgulhão
Pau Cortado
Aerodromo Municipal
CASINHA DERROBADA
Poeiro
Póvoa de Mundão
Quinta dos Novais
Popelina
ALTO DO FACHO
Cavernães de Cima
Cavernães de Ba
Q.ta das Q

220_416

20000 21000 22000 24000 25000 26000

120000 119000 117000 116000

VIS.TQ.T2.006
41.24537, -7.85946

VIS.AC.T2.001
41.24571, -7.85539

VIS.CH.M1.003
41.22307, -7.85021

Vilar

Lagoosa

Formentelos

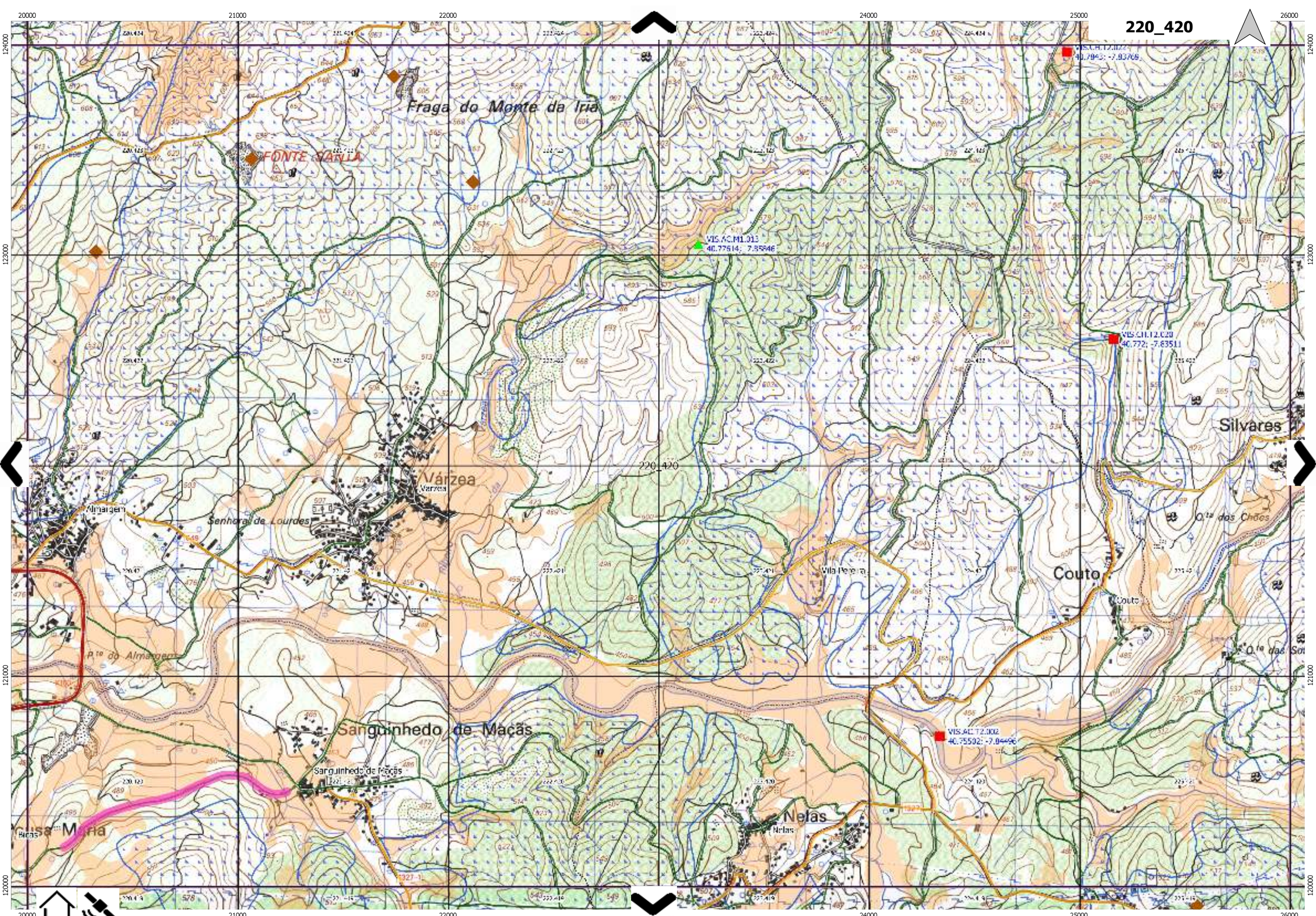
Bragosa

Bertelhe

Pêvide de Mundão

Cavaleiros de Cima

220_416


220_420
20000
21000
22000
24000
25000
26000
124000
123000
121000
120000
Fraga do Monte da Iria
FONTE SANTA
VIS.AC.M1.013
40.77514; -7.85846
VIS.AC.T2.020
40.772; -7.83511
VIS.AC.T2.002
40.75502; -7.84496
Silvares
Várzea
Almargem
Senhora de Lourdes
P.te do Almargem
Sanguinhedo de Maçãs
Vila Pereira
Couto
Nelas
Q.ta dos Chãos

20000 21000 22000 24000 25000 26000

124000 123000 121000 120000

VIS.GC.M1.013
40.77514; -7.85846

VIS.GC.T2.020
40.772; -7.83511

VIS.GC.T2.002
40.75502; -7.84496

220_420

Varzea
Almargem
Vila Pereira
Soute
Sarzulhede Matas
Picas
Nelas

220_424

20000 21000 22000 24000 25000 26000

128000 127000 125000 124000

CASTRO DAIRE

Macieira

Lapa

Salgueiro

ARCO

SALVADOR

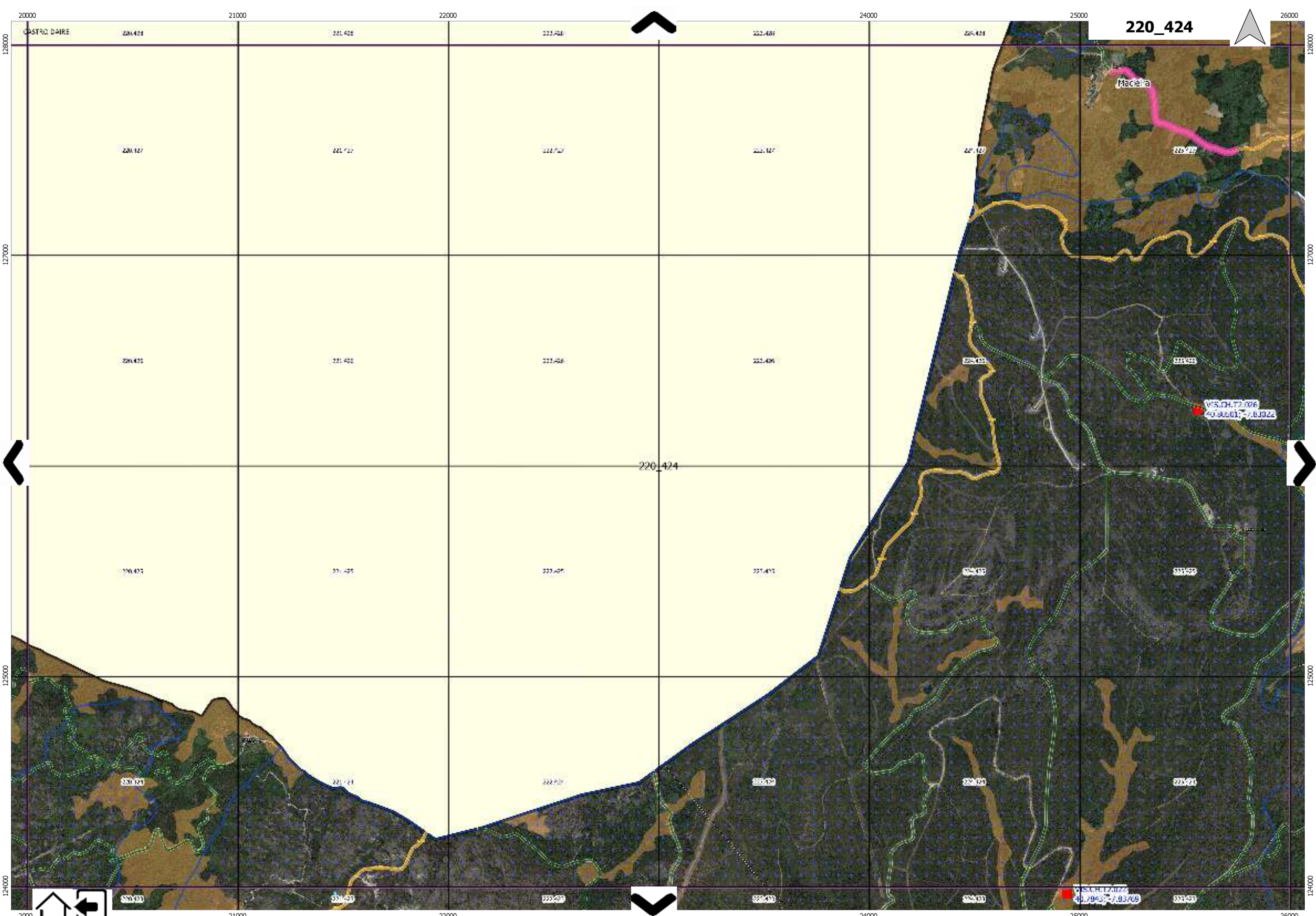
Trancalhão

Santíssimo Salvador

COTA (Sanguinhed

Cabrum

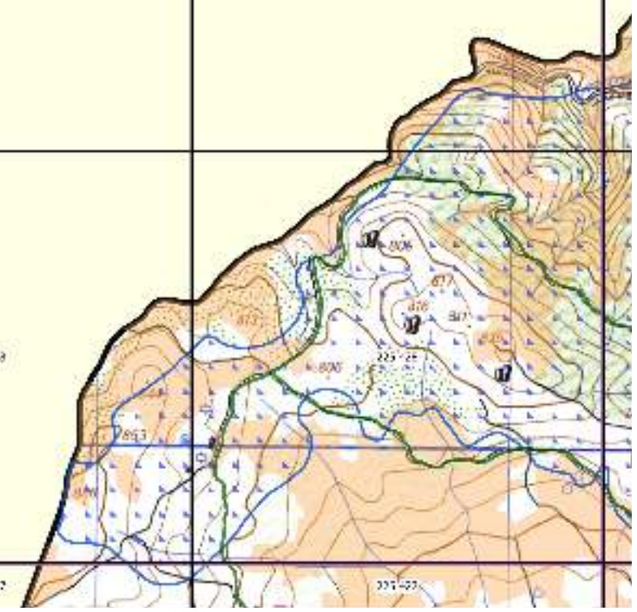
220_424


20000
21000
22000
24000
25000
26000
128000
127000
125000
124000
220_424
Macieira
VIS.CH.T2.006

20000 21000 22000 23000 24000 25000 26000

132000 131000 130000 129000 128000

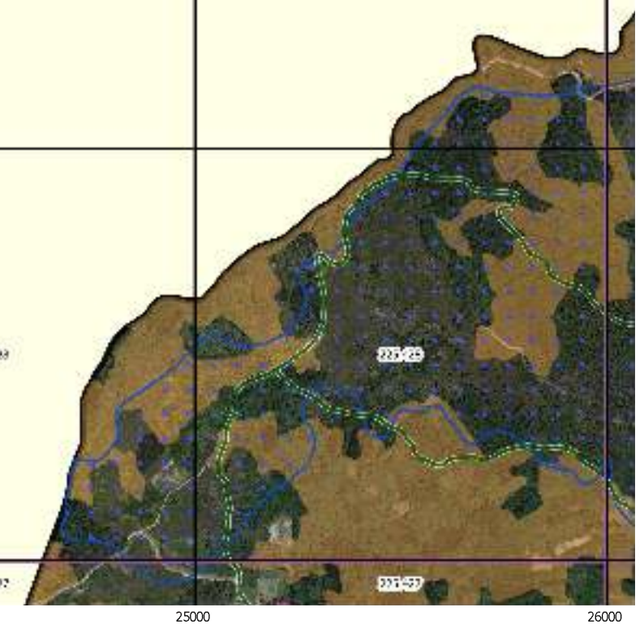
220_428

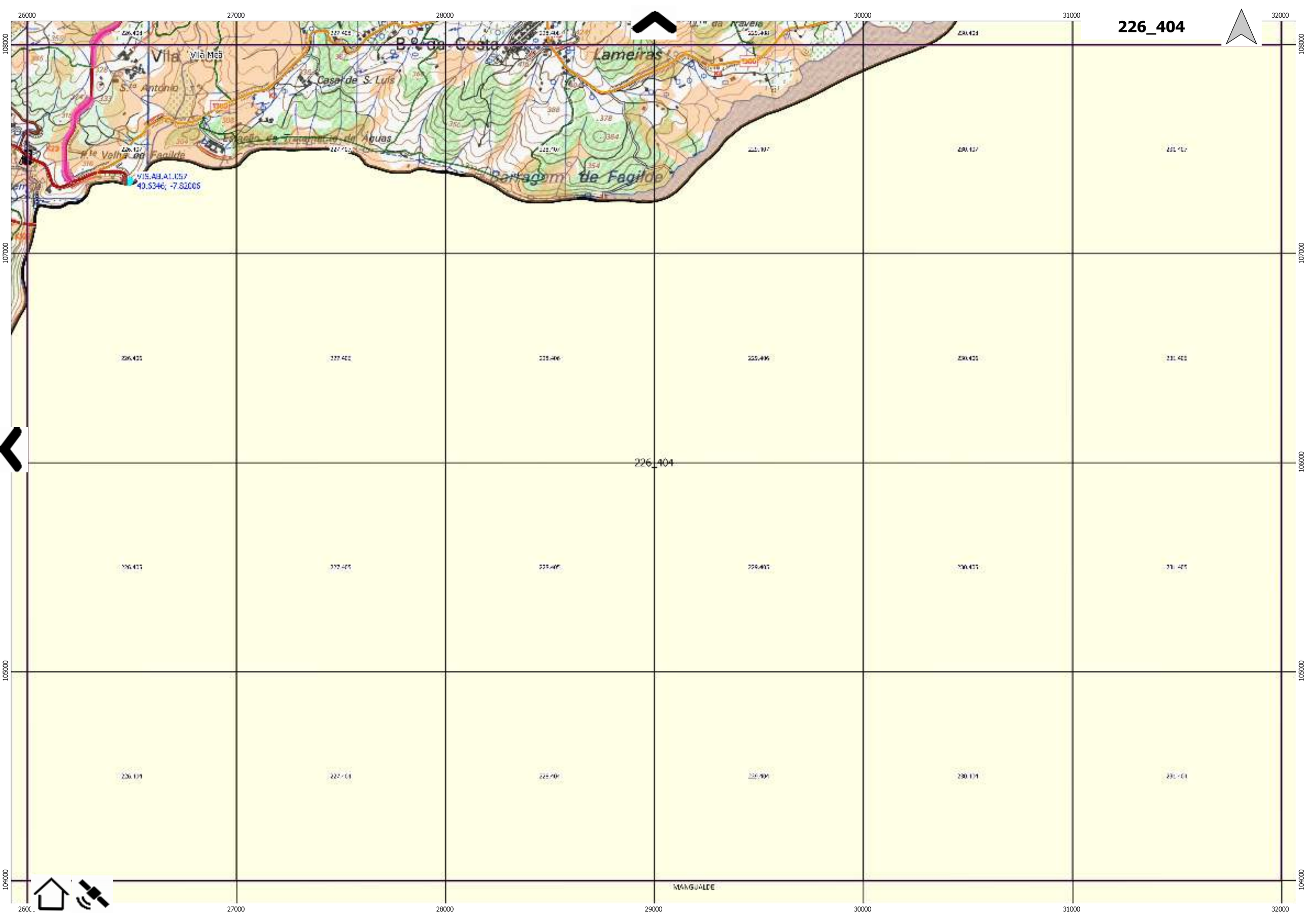


20000 21000 22000 23000 24000 25000 26000

132000 131000 130000 129000 128000

220_428




26000
27000
28000
29000
30000
31000
32000
226_404
108000
107000
106000
105000
104000
Vila
Vila Mea
B.º da Costa
Lameiras
Casal de S. Luis
S.ta Antonio
Levada e Transporte de Aguas
Barragem de Fagilde
VIS.AB.AL.057
40.5346; -7.82006
226_404
MANGUALDE

26000 27000 28000 30000 31000 32000

108000 107000 105000 104000

Via Mar

VIS.AB.AI.057
40.5346; -7.82005

226_404

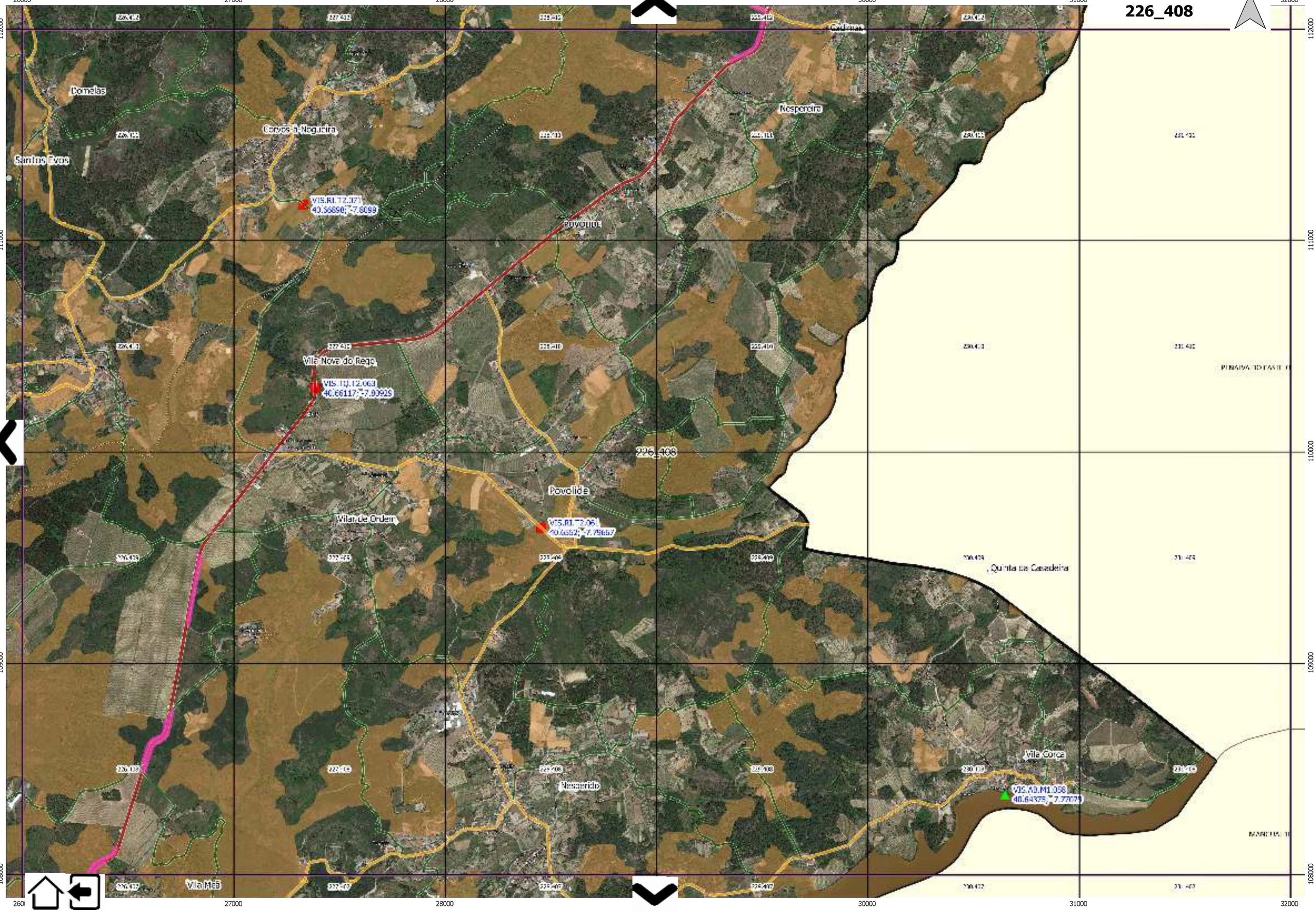
MANGUALDE

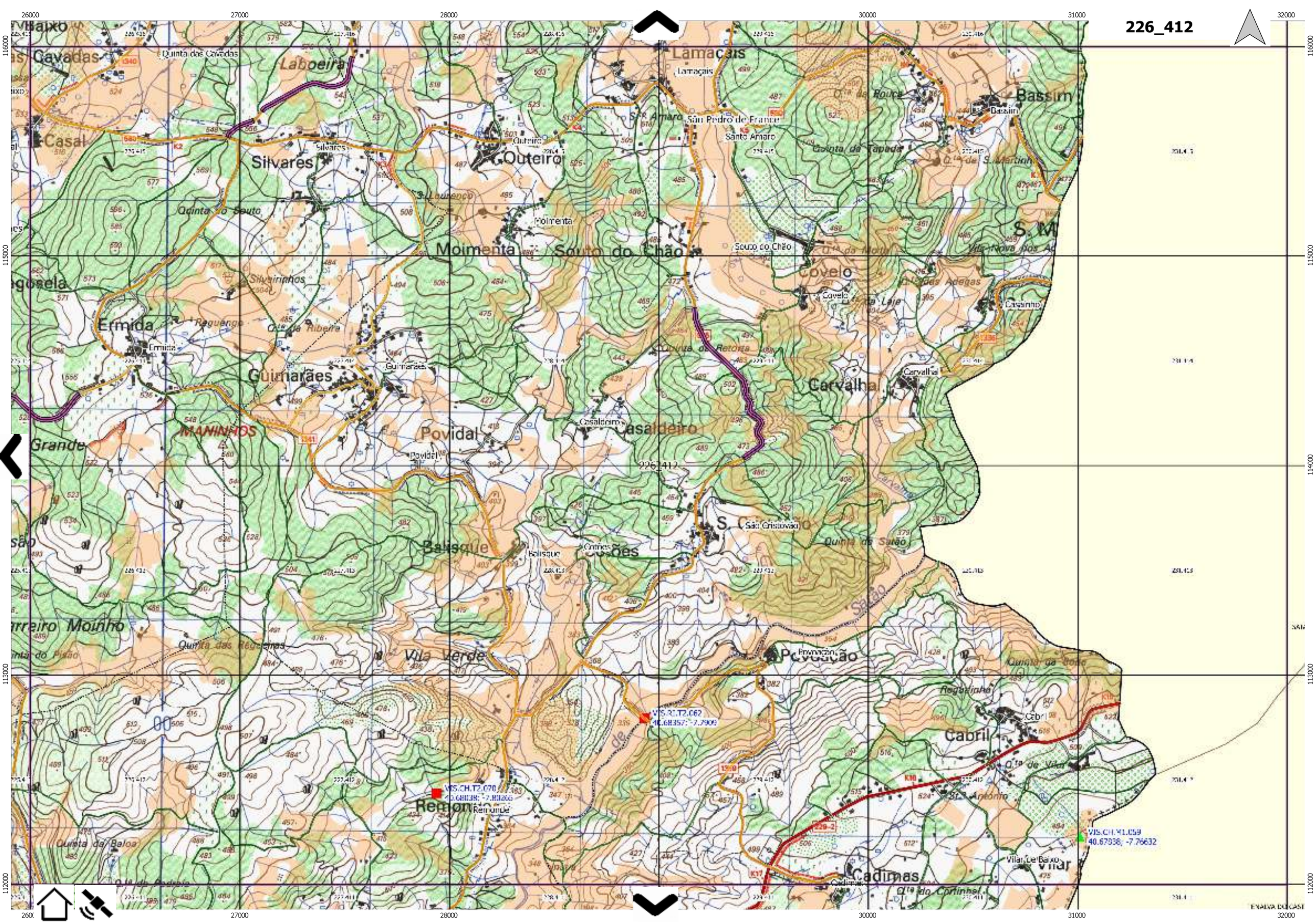
26000 27000 28000 30000 31000 32000

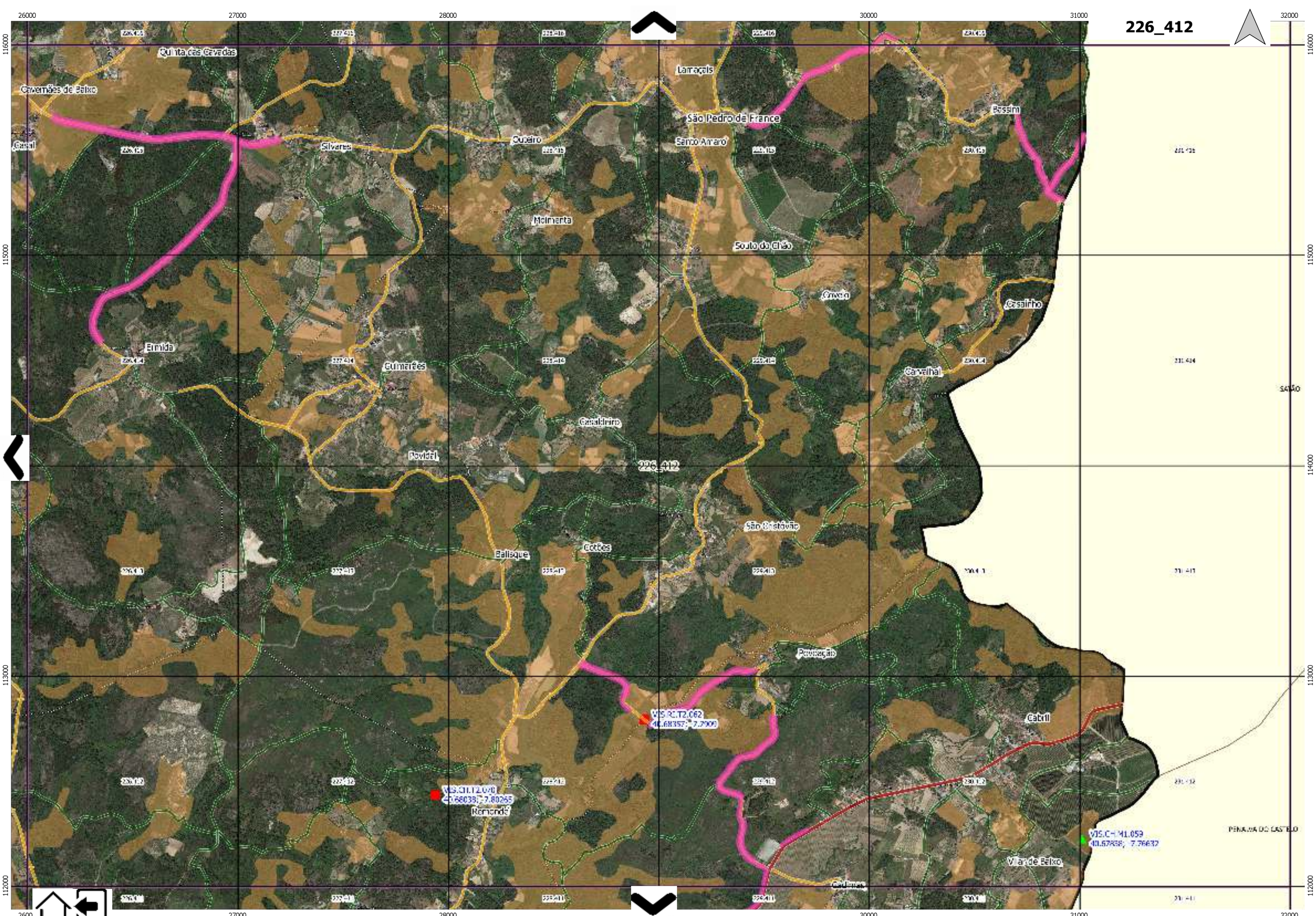
112000 111000 110000 109000 108000

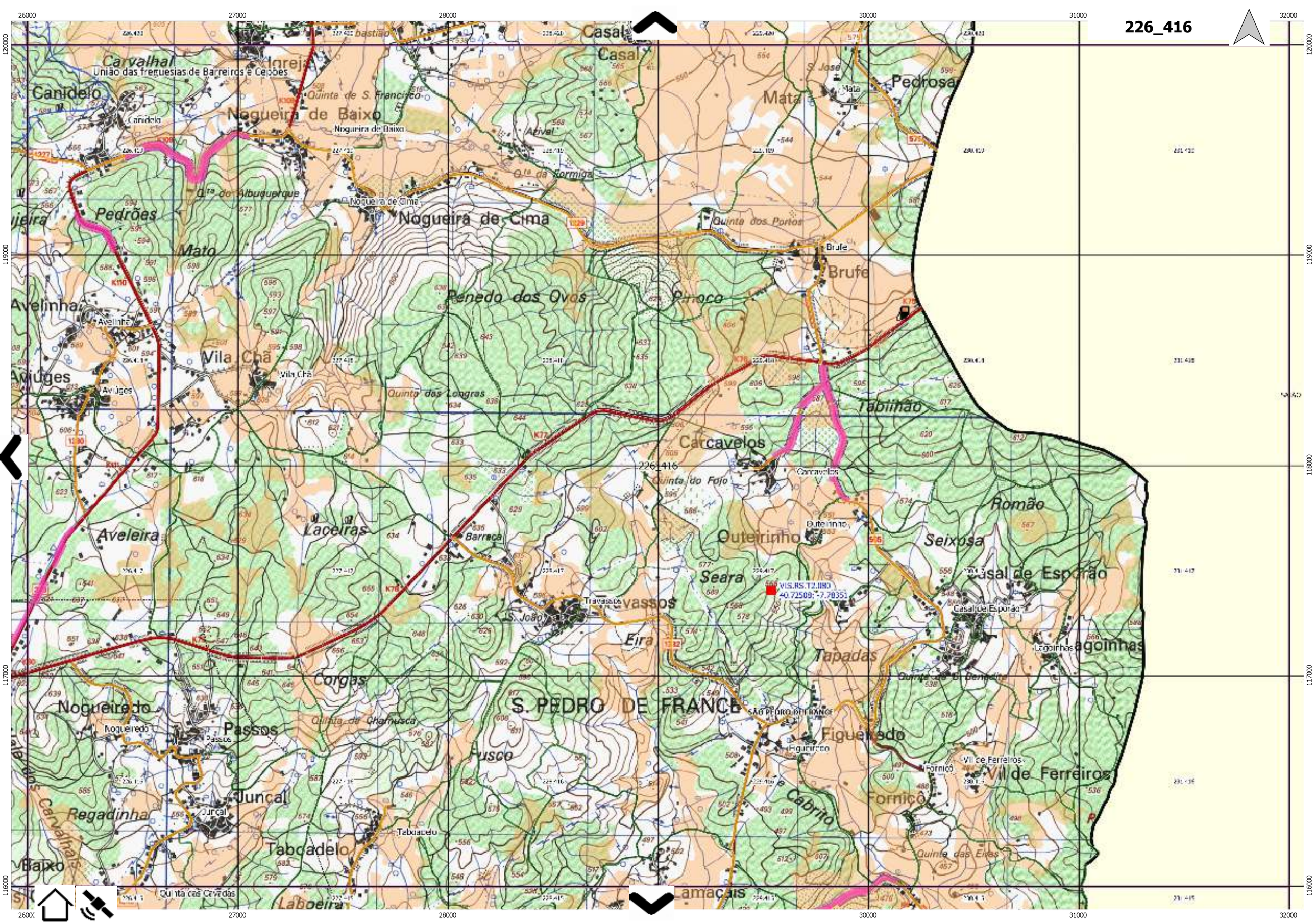
Corvos-á-Nogueira
Dornelas
Santos Evos
Lenteiro
Quinta da Santa Eiria
POVOLIDE
Pinhal dos Raposos
Quinta da Ingua
SANTOS EVOS
Vila Nova do Rego
Regada
Quinta do Paço
Outeiro de Povolide
Povolide
Laniqueira
Quinta Branca
Vilar de Ordem
Coentro
Casal Fernandes
Quinta da Casadeira
NESPERIDO
Corredoura
Corpinhal
Nesperido
Estalada
Quinta da Lapinha
Ribeiros Covos
Teixugueira
Vale da Machada
Covincas
Enxudre
Bau
Vila Mea
Nespereira
Quinta da Lagoa
Quinta do Rabaçal
Quinta da Levada
Quinta de Basteira
Ribeira
Cadimas
Vilar
Quinta do Corinhal
Badregas
Quinta do Crestelo
Quinta do Chão Frio
Quinta do Fontão
Quinta da Vinha
Quinta da Casadeira
Quinta da Travela
Quinta da Ribeira
Quinta da Casadeira
Regada
Vila Cova a Corga
Vila Mea
Lam

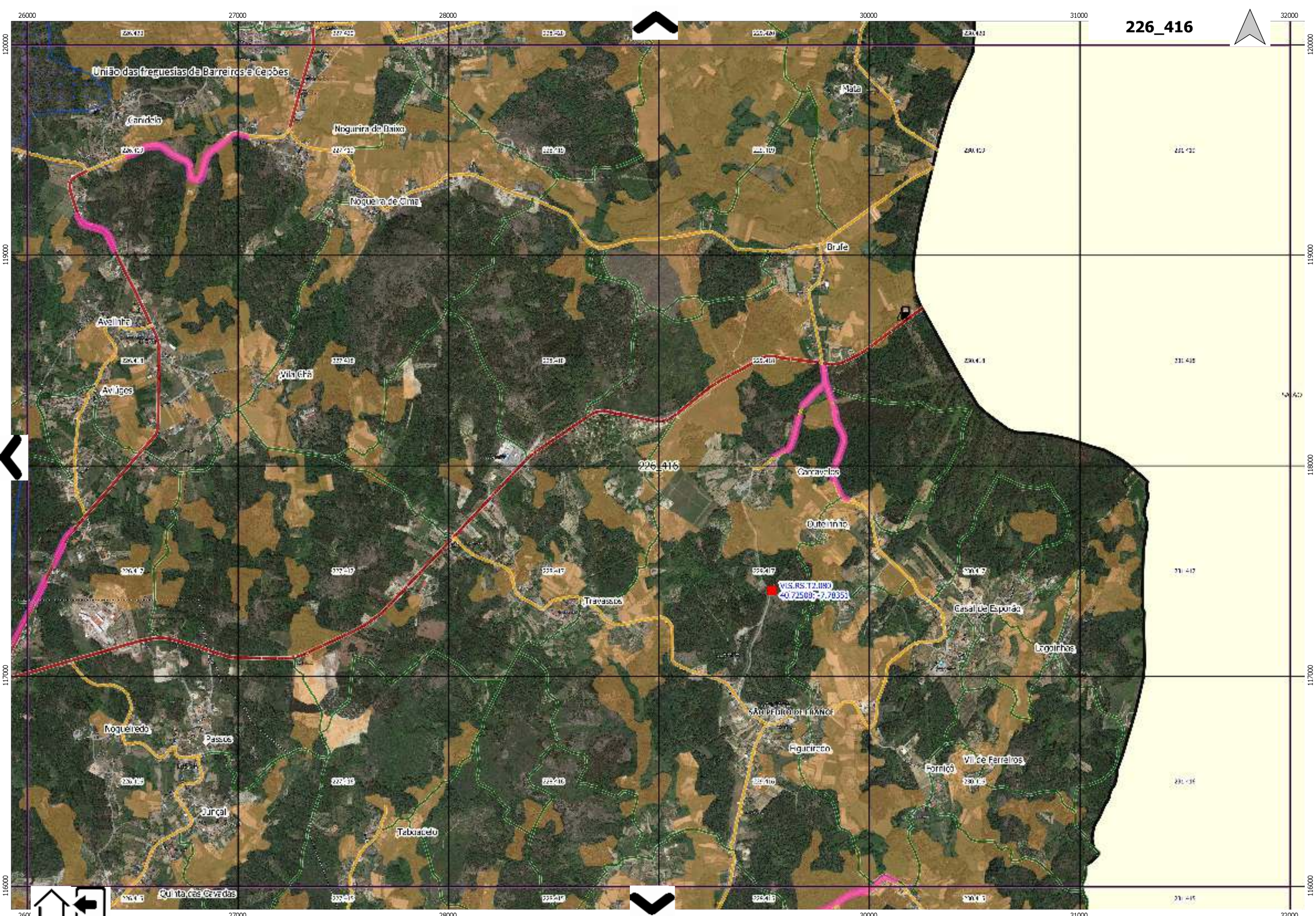
VIS.RI.T2.071 40.66890; -7.8099
Vila Nova do Rego VIS.RI.T2.063 40.66117; -7.80925
VIS.RI.T2.06 40.6652; -7.79857
VIS.AD.M1.058 40.64375; -7.77079

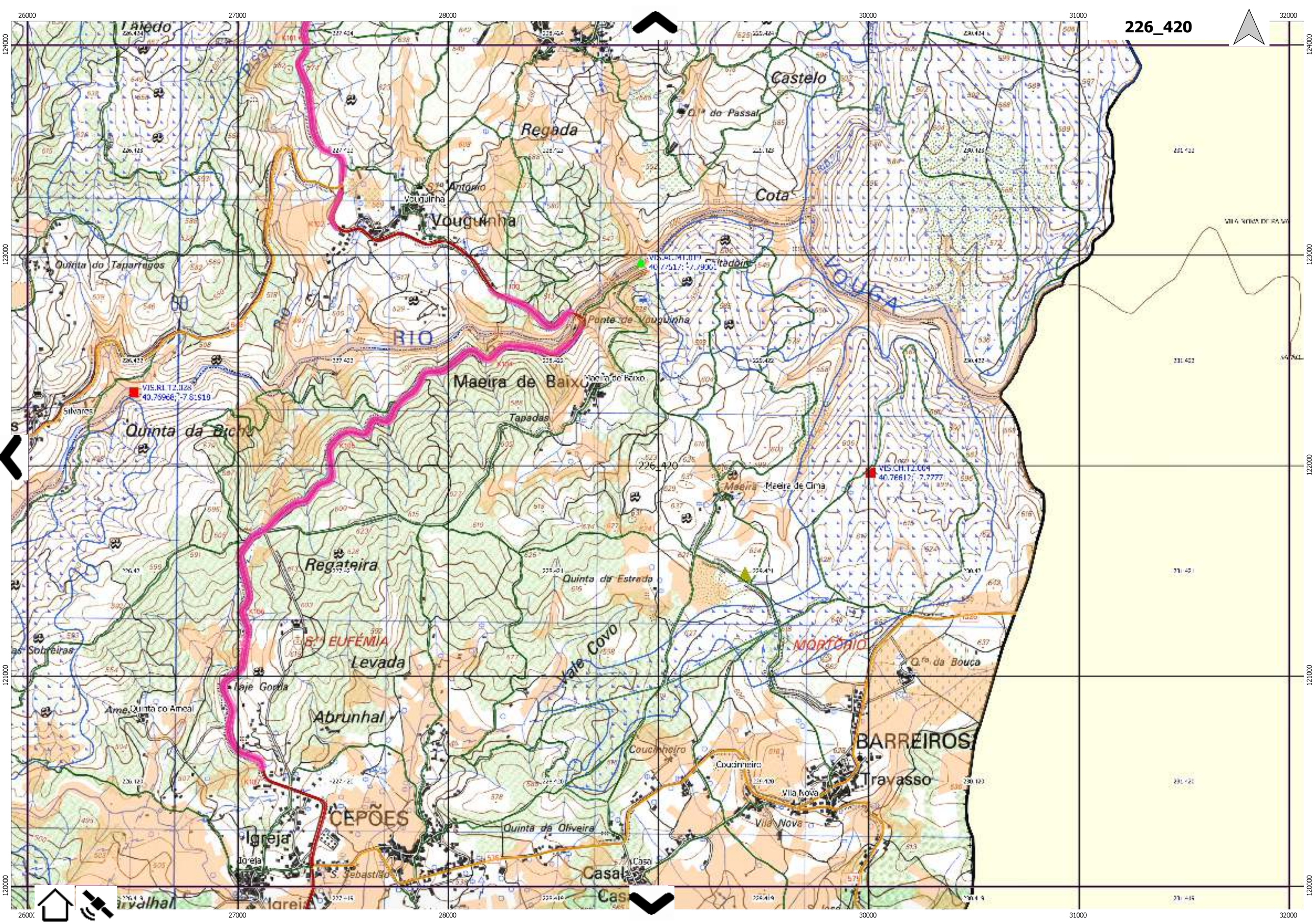

26000
27000
28000
30000
31000
32000
112000
111000
110000
109000
108000
226_408
Bornalas
Santiago Dregs
Carvoeiro-Nogueira
Vila Nova do Rego
Povolide
Vilar de Ordem
Nespereira
Quinta da Casadeira
Vila Cova
Vila Mã
VIS.RI.TZ.071
40.56890; -7.8099
VIS.TU.12.063
40.66117; -7.80929
VIS.RI.TZ.06
40.6652; -7.79867
VIS.AD.M1.058
40.64375; -7.77071

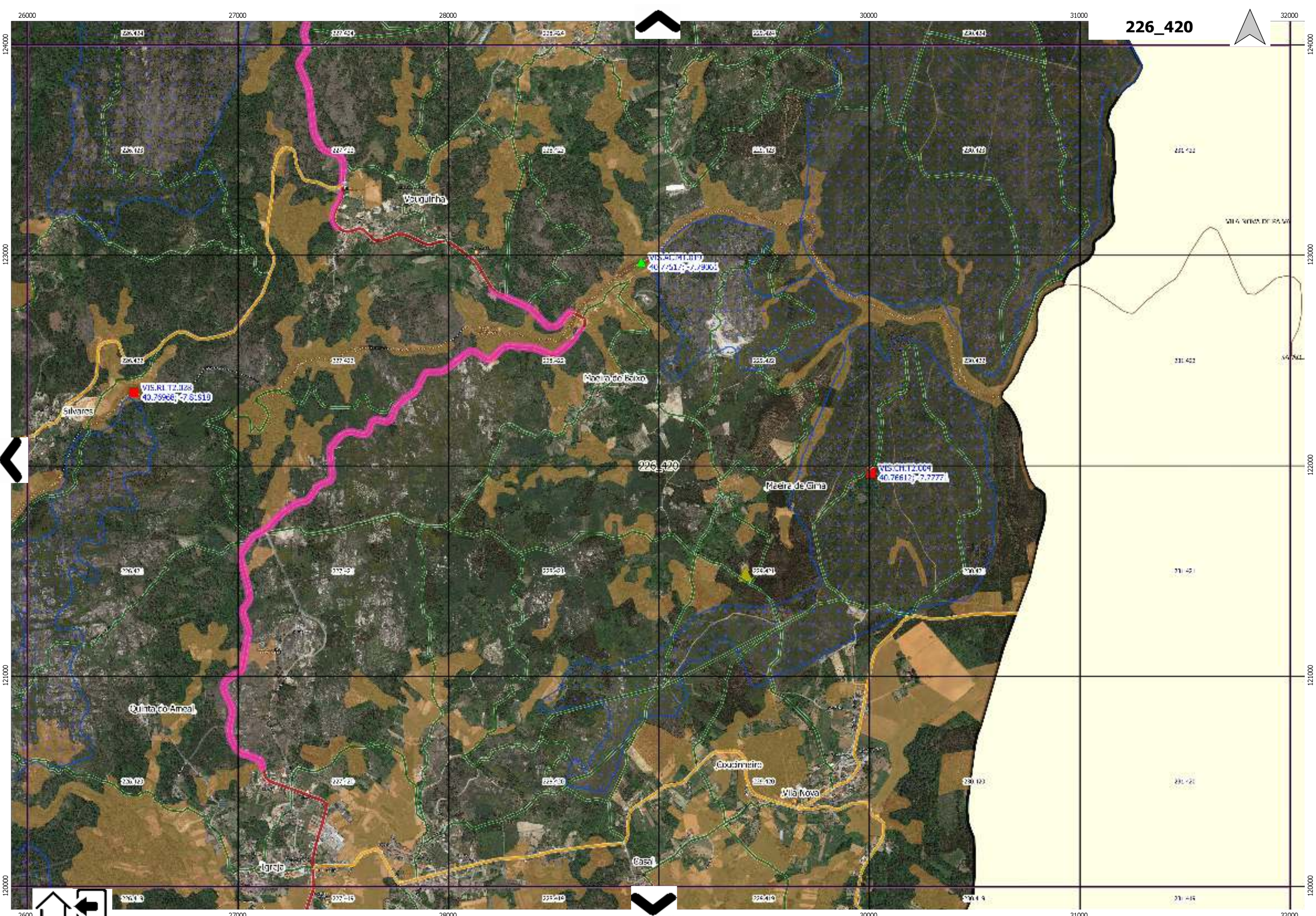

26000
27000
28000
30000
31000
32000
116000
115000
114000
113000
112000
226_412
Cavadas
Quinta das Cavadas
Laboeira
Casal
Silvares
Outeiro
Lamaçais
Santo Amaro
São Pedro de France
Bassim
Quinta da Tapada
S. Martinho
Moimenta
Souto do Chão
Covelo
Silvarinhos
Ermida
Reguengo
Quinta da Ribeira
Guimarães
MANINHOS
Povidal
Casaldeiro
Carvalhal
Balisque
Comes
São Cristovão
Quinta do Sarão
Vila Verde
Quinta das Regadinhas
Reguengo
Cabril
Quinta da Baloa
Cadimas
Vilar
VIS.CH.T2.062
40.68357; -7.7909
VIS.CH.T2.070
VIS.CH.T1.059
40.67938; -7.76632

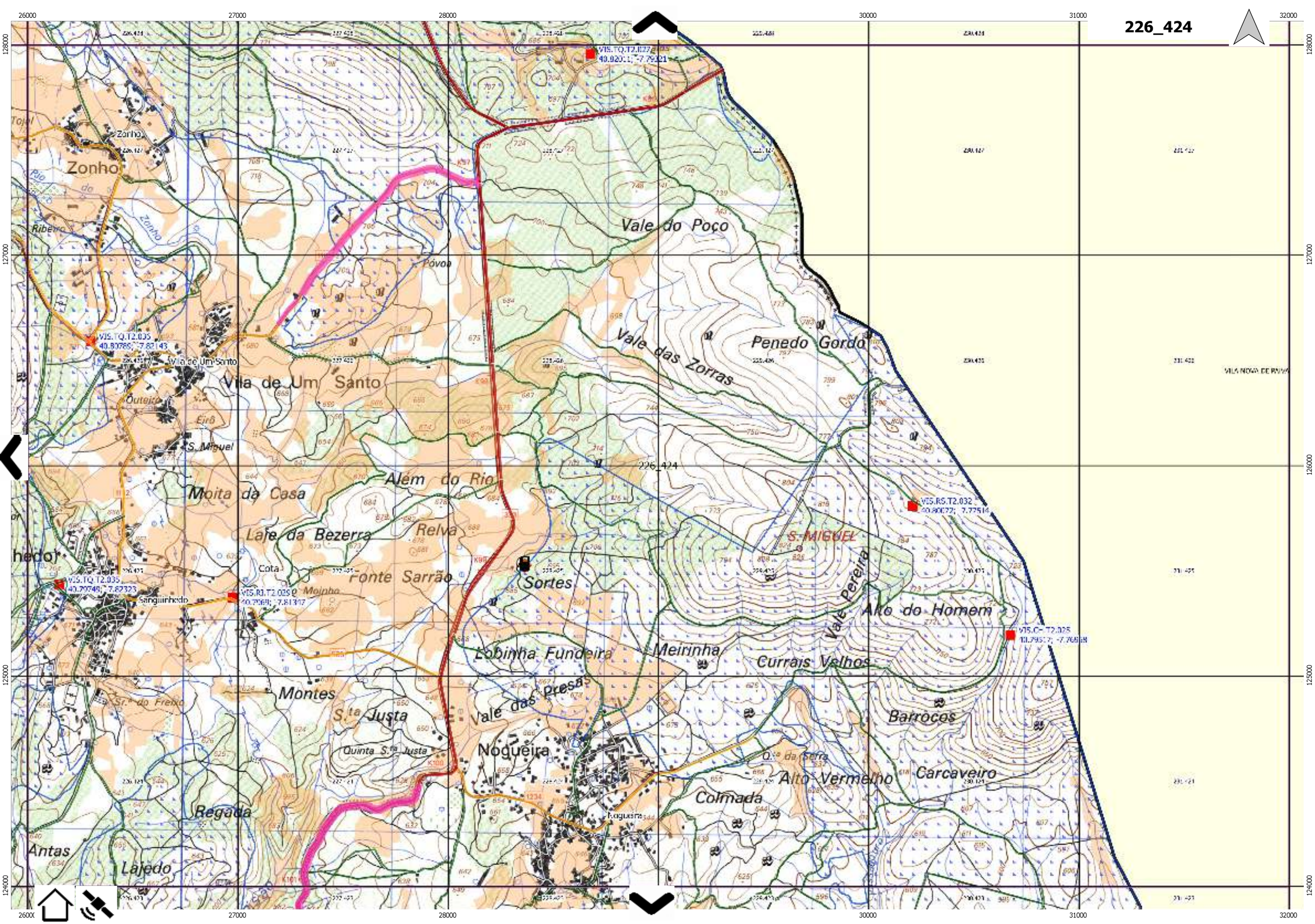

26000
27000
28000
30000
31000
32000
116000
115000
114000
113000
112000
226_412
Quinta das Cavadas
Gavemães de Balko
Gaval
Silvares
Oleiro
Lamaçais
São Pedro de France
Sanco Amaro
Bessim
Molmenta
Souto do Chão
Creixo
Gesairinho
Elmida
Guimarães
Carvalhal
Caldelrinho
Povidel
Balisque
Cottes
São Cristóvão
Pevidem
Cabril
Vilar de Balko
PENAVA DO CASTELO
VIS.RL.T2.062
41.68357; -7.7909
VIS.CH.T2.070
41.68038; -7.80265
Remondé
VIS.CH.T1.059
41.67858; -7.76632

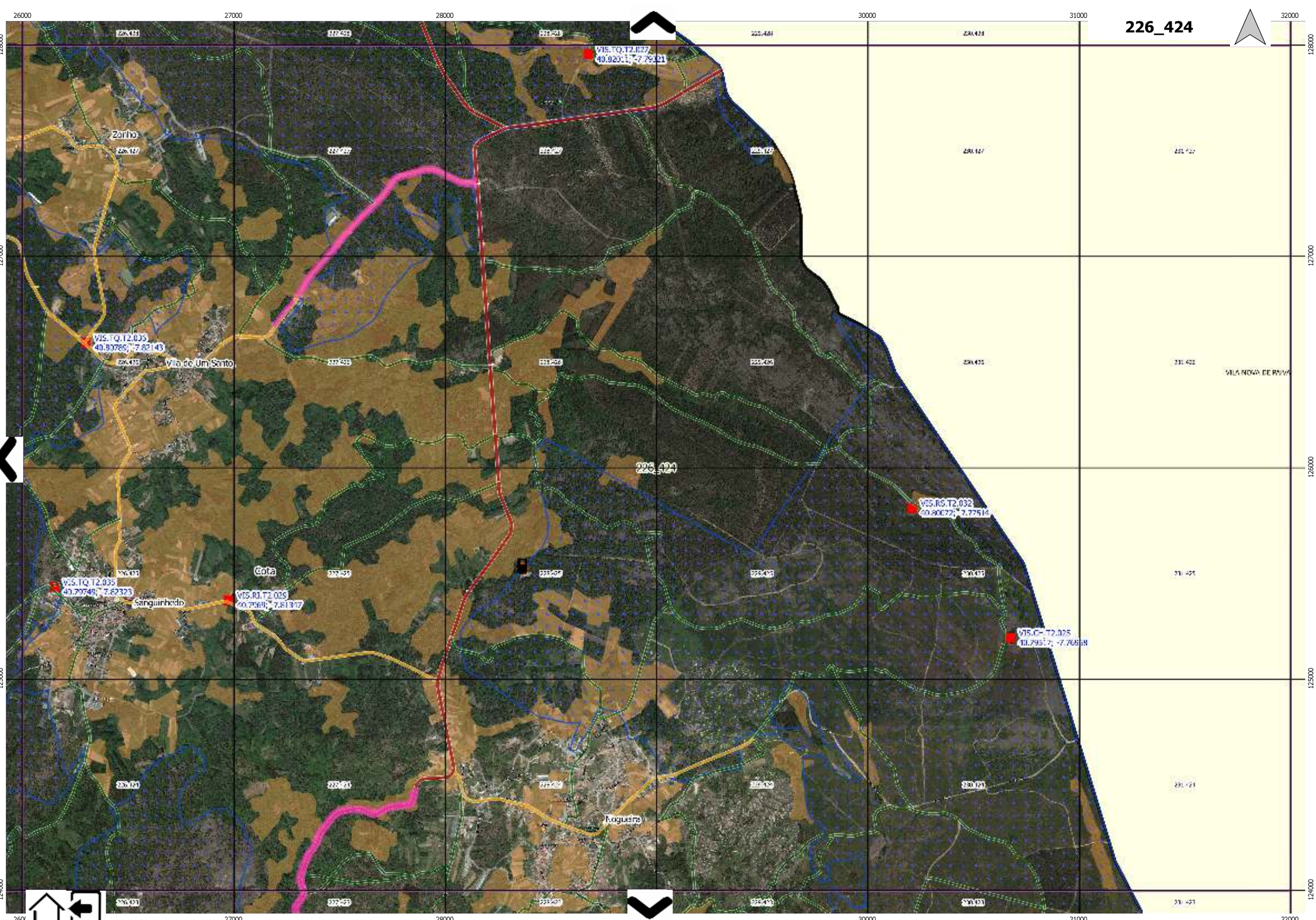

26000
27000
28000
30000
31000
32000
120000
119000
118000
117000
116000
226_416
Carvalhal
União das freguesias de Barreiros e Cepões
Canidelo
Igreja
Quinta de S. Francisco
Nogueira de Baixo
Nogueira de Baixo
Casal
Casal
Mata
S. José
Mata
Pedrosa
Ativel
Qta da formiga
Qta do Albuquerque
Nogueira de Cima
Nogueira de Cima
Quinta dos Portos
Pedrões
Mato
Brufe
Brufe
Penedo dos Ovos
Pinoca
Avelinhas
Avelinhas
Vila Chã
Vila Chã
Avijoges
Avijoges
Quinta das Longras
Tabuinhão
Carcavelos
Carcavelos
Quinta do Fojo
Romão
Aveleira
Laceiras
Barreca
Outeirinho
Outeirinho
Seixosa
Seara
Travessas
Vassos
S. João
Eira
Casal de Esporão
Casal de Esporão
Tapadas
Lagoinhas
Lagoinhas
Corgas
S. PEDRO DE FRANCE
SÃO PEDRO DE FRANCE
Nogueiredo
Nogueiredo
Passos
Passos
Figueiredo
Figueiredo
Vil de Ferreiros
Fornicó
Vil de Ferreiros
Fornicó
Juncal
Juncal
Regadinha
Tabcadelo
Tabcadelo
Baixo
Quinta das Cavedas
Laboeira
amaçais
Quinta de Charnusca
Fusco
Cabrito
Quinta das Eiras
VIS.RS.T2.IINO
40.72509; -7.70351

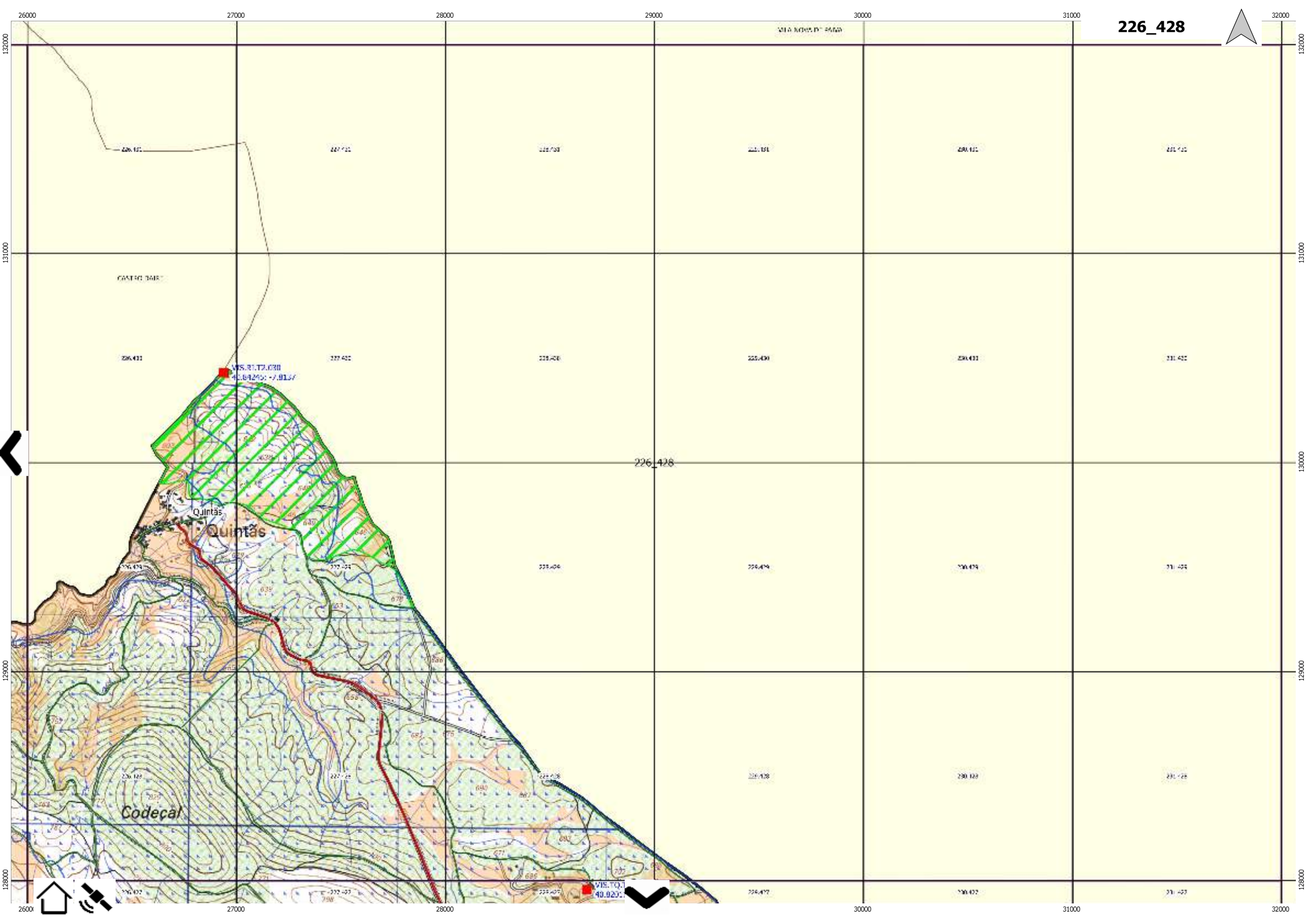

26000
27000
28000
30000
31000
32000
120000
119000
117000
116000
226_416
União das freguesias de Barreiros e Cepões
Caridade
Nogueira de Baixo
Nogueira de Cima
Mata
Brufe
Avelinha
Avelgas
Vila Chã
Carnaxide
Outeirinho
Travessas
Casal de Esporão
Logarinhas
Roqueirado
Passos
Jurçal
Tabuadelo
Figueiredo
Formigó
Vil de Ferreiros
Quintas das Cavadas
VIS.RS.T2.IINO
40.72500; -7.70351


226_420
26000
27000
28000
30000
31000
32000
124000
123000
122000
121000
120000
Regada
Castelo
Cota
Vouguinha
Quinta do Tapartegos
Ponte de Vouguinha
RIO
VOUGA
Maeira de Baixo
Tapadas
Quinta da Bicha
Silveares
VIS.RI.T2.028
40.75966, -7.8519
VIS.CH.T2.004
Meeira
Meeira de Cima
Regateira
Quinta da Estrada
S.ª EUFÉMIA
Levada
Vale Covo
MORTOMIO
Abrunhal
Couchinheiro
BARREIROS
Travasso
Vila Nova
CEPÕES
Igreja
Quinta da Oliveira
S. Sebastião
Casal


226_420
26000
27000
28000
30000
31000
32000
124000
123000
122000
121000
120000
Veiguinha
Madre do Falco
Madre de Cima
Silvares
Quinta do Amaral
Igreja
Casal
Coucinheira
Vila Nova
VIS.RL.T2.028
40.79966;-7.81910
VIS.CH.T2.009
40.76612;-7.7777


226_424
26000
27000
28000
30000
31000
32000
128000
127000
126000
125000
124000
Zonho
Ribeira
Vale do Poço
Povoa
Vale das Zorras
Penedo Gordo
Vila de Um Santo
Outeiro
Eirô
S. Miguel
Além do Rio
Moita da Casa
Lage da Bezerra
Relva
Cota
Fonte Sarrão
Moinho
Sortes
S. MIGUEL
Vale Pereira
Alto do Homem
Lobinha Fundeira
Meirinha
Currais Velhos
Barrocos
Sangalhedo
Montes
S.ta Justa
Quinta S.ta Justa
Vale das Presas
Nogueira
Alto Vermelho
Carcaveiro
Colmada
Regada
Antas
Lajedo
VIS.TQ.T2.035
VIS.RS.T2.032
VIS.RS.T2.025


26000
27000
28000
30000
31000
32000
128000
127000
126000
125000
124000
226_424
Zarilho
Vila de Um Santo
Cota
Sanguinhedo
Paqueira
VILA NOVA DE PAIVA
VIS.TQ.T2.035
40.80786; -7.82143
VIS.TQ.T2.035
40.79748; -7.82323
VIS.RI.T2.029
VIS.RS.T2.032
40.80022; -7.77514
VIS.C-.T2.025


26000
27000
28000
29000
30000
31000
32000
132000
131000
130000
129000
128000
226_428
Quintãs
Quintãs
Codeçal

26000 27000 28000 29000 30000 31000 32000

132000 131000 130000 129000 128000

226_428

Quintas

2600 27000 28000 29000 30000 31000 32000

MUNICÍPIO DE VISEU

PLANO MUNICIPAL DE DEFESA DA FLORESTA CONTRA INCÊNDIOS

CADERNO III – PLANO OPERACIONAL MUNICIPAL

[2021]

CAD

Plano Municipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios de Viseu

2021

Caderno III - Plano Operacional Municipal

Comissão Municipal de Defesa da Floresta

Emitido parecer favorável por parte da CMDF na reunião de 27 de abril de 2021

ÍNDICE

Índice de Tabelas ..... *ii*

Índice de Figuras ..... *ii*

Siglas e Acrónimos ..... *iii*

NOTA INTRODUTÓRIA 5

1. MEIOS E RECURSOS 5

2. DISPOSITIVO OPERACIONAL DE DFCI 14

3. SETORES TERRITORIAIS DE DFCI E LOCAIS ESTRATÉGICOS DE ESTACIONAMENTO 22

3.1 Vigilância e deteção de incêndios 22

Vigilância fixa 22

Vigilância móvel 25

3.2 Primeira intervenção 26

3.3 Combate 27

3.4 Rescaldo e vigilância pós-incêndios 27

4. CARTOGRAFIA DE APOIO À DECISÃO 27

ANEXOS 29

Anexo 1. Cartografia 29

ÍNDICE DE TABELAS

Tabela 1. Inventário de meios e equipamentos 6
Tabela 2. Meios complementares de apoio ao combate – Públicos Municipais/Locais 10
Tabela 3. Meios complementares de apoio ao combate – Entidades privadas 12
Tabela 4. Procedimentos de atuação nos alertas amarelo, laranja e vermelho 17
Tabela 5. Lista de contactos..... 18
Tabela 6. Contactos Juntas de Freguesia 20
Tabela 7. Postos de vigia com bacias de visibilidade no concelho de Viseu..... 23
Tabela 8. Índice de mapas 29

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Esquema de comunicação dos alertas amarelo, laranja e vermelho..... 16

SIGLAS E ACRÓNIMOS

AHBVV – Associação Humanitária dos Bombeiros Voluntários de Viseu

ANEPC – Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil

APC – Agente de Proteção Civil

BSV – Bombeiros Sapadores de Viseu

BVV – Bombeiros Voluntários de Viseu

BF/EIFP – Brigada de Fiscalização/Esquadra de Intervenção e Fiscalização Policial

CATE – Companhia de Ataque Estendido

CDOS – Comando Distrital de Operações de Socorro

CIPS – Companhia de Intervenção Proteção e Socorro

CMA – Centro de Meios Aéreos

CMDF – Comissão Municipal de Defesa da Floresta

CMPC – Coordenador Municipal de Proteção Civil

CMV – Câmara Municipal de Viseu

CNAF – Corpo Nacional Agentes Florestais

CPE – Coordenador de Prevenção Estrutural

DECIR - Dispositivo Especial de Combate a Incêndios Rurais

DFCI – Defesa da Floresta Contra Incêndios

DIOPS – Dispositivo Integrado de Operações de Socorro

DPF – Divisão de Proteção Florestal

DRGVF – Departamento Regional de Gestão e Valorização da Floresta

ESF – Equipa de Sapadores Florestais

EPF – Equipa de Proteção Florestal

EPNA - Equipa de Proteção da Natureza e Ambiente

GNR – Guarda Nacional Republicana

GTF – Gabinete Técnico Florestal

ICNF – Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas

JF – Junta de Freguesia

LEE – Local Estratégico de Estacionamento

OPF – Organização de Produtores Florestais

PJ – Presidente de Junta de Freguesia

PMDFCI – Plano Municipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios

POM – Plano Operacional Municipal

PSP – Polícia de Segurança Pública

PV – Posto de Vigia

RI14 – Regimento de Infantaria 14

RVF – Rede Viária Florestal

SMPC – Serviço Municipal de Proteção Civil

UEPS – Unidade de Emergência de Proteção e Socorro

UF – União de Freguesias

NOTA INTRODUTÓRIA

No presente documento pretende-se reunir informação de apoio ao planeamento das ações de vigilância e deteção, 1ª intervenção e combate, rescaldo e vigilância pós-incêndio.

Além disso, procura-se otimizar a utilização dos recursos disponíveis, através do compromisso conjunto dos parceiros envolvidos com responsabilidades em matéria de DFCI no concelho de Viseu, contribuindo ativamente para alcançar as metas traçadas no PMDFCI.

A apresentação da organização do dispositivo de DFCI prevê a mobilização preventiva de meios e atende à disponibilidade dos recursos no concelho, de forma a garantir a deteção e extinção rápida dos incêndios antes que estes assumam grandes proporções.

1. MEIOS E RECURSOS

É essencial ter em consideração a quantidade e disponibilidade de meios existentes no concelho para um eficiente apoio ao combate dos incêndios florestais. Com efeito, em caso de ocorrência de incêndio rural, o sucesso das operações de combate depende, em grande medida, do trabalho prévio de inventariação de todos os meios disponíveis ao nível do município.

Este inventário de meios e recursos permite distribuir de forma otimizada os recursos existentes nas diferentes operações de defesa da floresta e proteção de pessoas e bens.

Neste âmbito, apresenta-se na Tabela 1 o inventário de todas as entidades que atuam nas diferentes fases de perigo em ações de vigilância e deteção, 1ª intervenção, combate, rescaldo e vigilância pós-incêndio, e os meios materiais e humanos que dispõem para desempenhar as tarefas que lhes estão atribuídas.

Tabela 1. Inventário de meios e equipamentos

Ação	Entidade	Designação da equipa	N.º de elementos	Níveis de Empenhamento Operacional*	Viaturas	Equipamento de supressão															
						Hidráulico					Ferramenta de sapador										
											Manual									Moto-manual	
						Capacidade (l)	Potência (hp)	Pressão	Mangueiras		Foição	Ancinho	MacLeod	Pulaski	Enxada	Abafador	Mochila dorsal	Pá	Motosserra	Motorroçadora
									Ø (mm)	L total (m)										
Vigilância e Deteção	OPF	eSF 28-165	5	Reforçado II, III e IV	1	500	5,5	10	25	100	1	1	1	1	1	1	1	1	2	5
	OPF	eSF 43-165	5	Reforçado II, III e IV	1	500	5,5	10	25	100	1	1	1	1	1	1	1	1	2	5
		Posto Local	38	Todas	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	GNR	NPA	20	Todas	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		UEPS	106	Todas	13 (4x4)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	ICNF	CNAF13	3/4	Dias de Alerta	1	500	9	--	25	125	1	1	2	1	3	2	1	1	1	--

Ação	Entidade	Designação da equipa	N.º de elementos	Níveis de Empenhamento Operacional*	Viaturas	Equipamento de supressão															
						Hidráulico					Ferramenta de sapador										
											Manual								Moto-manual		
						Capacidade (l)	Potência (hp)	Pressão	Mangueiras		Foição	Ancinho	MacLeod	Pulaski	Enxada	Abafador	Mochila dorsal	Pá	Motosserra	Motorroçadora
									Ø (mm)	L total (m)										
Fiscalização	GNR	Posto Local	38	Todas	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		NPA	20		8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		UEPS	106		13 (4x4)	500	9	8 Bar	25	100	3	3	4	3	--	10	3	2	2	--
	PSP	BF/EIFP	4	Permanente e Reforçado	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1.ª Intervenção	OPF	eSF 28-165	5	Reforçado II, III e IV	1	500	5.5	10	25	100	1	1	1	1	1	1	1	1	2	5
	OPF	eSF 43-165	5	Reforçado II, III e IV	1	500	5.5	10	25	100	1	1	1	1	1	1	1	1	2	5
	CMV	BSV	4*	Permanente e Reforçado	1	3000	--	--	n 25 e n 45	n 15L 250m	1	1	1	1	3	3	1	2	1	--
	GNR	UEPS/CIPS	58	Todas	13 (4x4)	500	9	8 bar	25	100	3	3	4	3	--	10	3	2	2	--

Ação	Entidade	Designação da equipa	N.º de elementos	Níveis de Empenhamento Operacional*	Viaturas	Equipamento de supressão															
						Hidráulico					Ferramenta de sapador										
											Manual									Moto-manual	
						Capacidade (l)	Potência (hp)	Pressão	Mangueiras		Foição	Ancinho	MacLeod	Pulaski	Enxada	Abafador	Mochila dorsal	Pá	Motosserra	Motorroçadora
									Ø (mm)	L total (m)										
	BVV	ECIN	17	Permanente e Reforçado	3	14.000	--	20 bar	25” 45”	800 320	2	3	3	2	3	4	2	3	3	--
	ICNF	CNAF13	3/4	Dias de Alerta	1	500	9	--	25	125	1	1	2	1	3	2	1	1	1	--
Combate	BVV	ECIN	40	Permanente e Reforçado	10	62.500	--	20 bar	25” 45”	1200 600	6	9	9	6	9	18	6	9	8	--
	CMV	BSV	4*	Permanente e Reforçado	1	3000	--	--	n 25 e n 45	n 15L 250m	1	1	1	1	3	3	1	2	1	--
	GNR	UEPS/CATE	48	Todas	2 VFCI; 1 VTA e 3(4x4)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rescaldo e Vigilância Pós-incêndio	BVV	ECIN	17	Permanente e Reforçado	3	14.000	--	20 bar	25” 45”	800 320	2	3	3	2	3	4	2	3	3	--
	OPF	eSF 28-165	5	Reforçado II, III e IV	1	500	5.5	10	25	100	1	1	1	1	1	1	1	1	2	5

Ação	Entidade	Designação da equipa	N.º de elementos	Níveis de Empenhamento Operacional*	Viaturas	Equipamento de supressão															
						Hidráulico					Ferramenta de sapador										
											Manual									Moto-manual	
						Capacidade (l)	Potência (hp)	Pressão	Mangueiras		Foição	Ancinho	MacLeod	Pulaski	Enxada	Abafador	Mochila dorsal	Pá	Motosserra	Motorroçadora
									Ø (mm)	L total (m)										
	OPF	eSF 43-165	5	Reforçado II, III e IV	1	500	5.5	10	25	100	1	1	1	1	1	1	1	1	2	5
	CMV	BSV	4**	Permanente e Reforçado	1	3000	--	--	n 25 e n 45	n 15L 250m	1	1	1	1	3	3	1	2	1	--
	CMV	eSF 01	5	Reforçado II, III e IV	1	500	5.5	10	25	100	1	1	1	1	1	1	1	1	2	5
	Forças Armadas ***	--	--	Reforçado II, III e IV	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	ICNF	CNAF13	3/4	Dias de Alerta	1	500	9	--	25	125	1	1	2	1	3	2	1	1	1	--

Legenda: ***BF/EIFP*** *– Brigada de Fiscalização/Esquadra de Intervenção e Fiscalização Policial*; ***BSV –*** *Bombeiros Sapadores de Viseu;* **B*VV*** *– Bombeiros Voluntários de Viseu;* ***CM –*** *Câmara Municipal;* ***CNAF*** *– Corpo Nacional Agentes Florestais;* ***ECIN*** *– Equipa de Combate a Incêndios Florestais;* ***ESF*** *– Equipa de Sapadores Florestais;* ***UEPS –*** *Unidade de Emergência de Proteção e Socorro;* ***OPF*** *– Organizações de Produtores Florestais (CEDRUS); *De acordo com a Diretiva Operacional Nacional n.º2 (DECIR); **Número de elementos efetivos. O número total de elementos é variável; ***Os meios e equipamentos disponíveis das forças armadas estão disponíveis de acordo com os planos internos da entidade.*

Nas Tabelas 2 e 3 identificam-se os meios complementares de DFCI, isto é, os meios móveis em condições operacionais para serem requisitados/utilizados nas operações de combate e rescaldo de incêndios florestais.

Tabela 2. Meios complementares de apoio ao combate – Públicos Municipais/Locais

TIPOLOGIA [1]	CARACTERÍSTICAS	QUANT.	ENTIDADE	RESPONSÁVEL	CONTACTO	LOCALIZAÇÃO	OBSERVAÇÕES
VK	Top trailer, rebocável	1	JF Barreiros e Cepões	António Tavares (Presidente da Junta)	917 858 570 (PJ)	Barreiros e Cepões	Kit Florestal 1ª Intervenção
TM	-----	1					Trator Florestal com pá frontal e capinadeira
TC	Cisterna de 4000 L	1					Cisterna (Trator)
TM	Trator John Deere 5300, 4x4, c/ pá carregadora	1	JF Bodiosa	Rui Ferreira (Presidente da Junta)	938 705 926 963 813 447 (PJ)	Bodiosa	Trator
OT	Enxadas, Pás, Machadinhas, Serras Manuais, Forcados, Ancinhos, Motosserra, Motorroçadora	--					Material Sapador/ Motomanual
TC	Herculano CH4000, 4000 litros	1					Cisterna
TM	Kubota L3300 (4RM); c/ reboque abertura basculante peso máximo 3 ton e/ou pá	1	JF Cavernães	Jorge Martins (Presidente de Junta)	968 044 080 (PJ)	Cavernães	Trator
OT	Enxadas, Pás, Ancinhos, Machados, Serras manuais, Forcados, Motorroçadora, Motoserra	--					Material Sapador/ Motomanual

[1] Tipologia dos meios complementares de apoio ao combate

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
PM	Porta-máquinas/zorra	**MN**	Motoniveladora
MR	Máquina de rasto	**VC**	Veículo com cisterna acoplada
TD	Trator com grade de discos	**VK**	Outros veículos com kit de 1.ª intervenção
TM	Trator com corta matos	**OT**	Outro – especificação no campo Observações
TC	Trator com cisterna		

TIPOLOGIA [1]	CARACTERÍSTICAS	QUANT.	ENTIDADE	RESPONSÁVEL	CONTACTO	LOCALIZAÇÃO	OBSERVAÇÕES
VK	Rebocável; 500 L	1	JF Lordosa	Carlos Correia (Presidente da Junta)	933 236 993 (PJ)	Lordosa	*Kit* Florestal 1ª Intervenção
OT	Motosserra, Motorroçadora	--					Material Motomanual
OT	Motosserra, Motorroçadora	--	JF Côta	Joaquim Polónio Lopes (Presidente da Junta)	964 240 462 (PJ) 916 184 128 (Secretário)	Côta	Material Motomanual
OT	Trator Com Pá, Pneus	1					Trator com pá
VK	500 L em carrinha 4X4	1					Kit Florestal 1ª Intervenção
OT	ECIN	5	JF Côta/CMV	CMV (COMPC)	962 111 657 / 964 240 462 /		Local de pré posicionamento de bombeiros
OT	LB 95, Motor NH Genesis 450, 4987cc, 4 cilindros, 84HP/1400rpm, 8385Kg peso operação, L. balde 2275mm, L. baldes retro - 60 e 30cm	1	CMV	CMV	Eng.ª Paula Gomes (964 941 444) Eng.º Roberto Silva (969 590 618)	Viseu (N16)	Retroescavadora
MN	Motoniveladora GD 523A-1	1					Motoniveladora
OT	BobCat de pneus c/ pá frontal	1					BobCat de pneus c/ pá frontal e iluminação noturna
PM	Zorra DAF, FT 3.300DKX	1					Zorra
VK	Trator Landini, 70 cavalos, c/ cisterna de 4000 L	1	JF São Cipriano e Vil de Souto	Aurélio Lourenço	912 576 469 (PJ)	São Cipriano e Vil de Souto	*Kit* Florestal 1ª Intervenção
VK	Ford Ranger 4x4, 500 L	1					Kit Florestal 1ª Intervenção
OT	Enxadas, Pás, Ancinhos, Motorroçadora	4, 3, 2					Material Sapador/ Motomanual
TC	Trator com cisterna 4000 L	1	JF São João de Lourosa	Manuel Fernandes (Presidente da Junta)	966 069 765 (PJ)	São João de Lourosa	Cisterna
OT	Enxadas, Pás, Machado, Motorroçadora, Motoserra						Material Sapador/ Motomanual
VK	*Pick-up* Nissan, 4 lugares	1	JF Silgueiros	José Mota (Presidente da Junta)	967 822 988 (PJ)	Silgueiros	*Kit* Florestal 1ª Intervenção
TM	Destroçador c/ correntes	1					Trator

Tabela 3. Meios complementares de apoio ao combate – Entidades privadas

TIPOLOGIA [2]	CARACTERÍSTICAS	QUANT	ENTIDADE	RESPONSÁVEL	CONTACTO	LOCALIZAÇÃO	OBSERVAÇÕES	Custo de aluguer (€/hora)
OT	L 90 Rodas; Balde com 2,5 m	1	Visovias	Manuel Duarte	232470710 918611400	Campo	Pá Carregadora	60
OT	Komatsu WA 320, 20 Ton, 5mx2.5	1					Giratória	50
OT	JCB 3C X rodas	1					Retroescavadora	35
TC	30.000 L com trator	1					Cisterna	60
PM	3 Eixos, 40 ton, 12m de plataforma com guincho	1					Zorra	60
OT	25,00 ton	1	Terrosilvares – Terraplanagens, Lda.	Pedro Chaves	966396307 963324048	Côta	Giratória	60
OT	--	1					Retroescavadora	35
OT	CAT 442D, c/ iluminação	1	Toifebau, Lda.	Delfim Marques	232922069 919830918	Barreiros Cepões	Retroescavadora	32,5
OT	CAT 320, c/ iluminação	1					Giratória	55
VC	Massil, 3000l	1					Cisterna Rebocável	27,5
PM	Galucho	1					Zorra	60
OT	--	1	PMP Calçadas	Pedro Portela	232971040 965543813	Bodiosa	Retroescavadora	35
PM	--	1					Zorra	60

[2] Tipologia dos meios complementares de apoio ao combate

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
PM	Porta-máquinas/zorra	**MN**	Motoniveladora
MR	Máquina de rasto	**VC**	Veículo com cisterna acoplada
TD	Trator com grade de discos	**VK**	Outros veículos com kit de 1.ª intervenção
TM	Trator com corta matos	**OT**	Outro – especificação no campo Observações
TC	Trator com cisterna		

TIPOLOGIA [2]	CARACTERÍSTICAS	QUANT	ENTIDADE	RESPONSÁVEL	CONTACTO	LOCALIZAÇÃO	OBSERVAÇÕES	Custo de aluguer (€/hora)
OT	17 ton de rastos	1					Giratória	60
MR	CAT D6 H, 165 HP Tamanho balde/pá – 3,0 m³ Largura total c/ lâmina 5176mm, 20 Ton. c/ luz	1	Embeiral – Engenharia e Construção	Rui Xavier	232970000 919585721	Bodiosa	Bulldozer	75
OT	Scania R420 4x2,420 CV	1					Trator (Camião)	75
PM	3 Eixos, Capacidade 40 ton.	1					Zorra	75
OT	CAT 438 (90cv) / Case 580 (90cv) / Komatsu WB93R-5 (100cv), 4x4, Pneus, 5 ton;	6					Retroescavadora	40
OT	F-Hitachi EX285, 120cv, 1.2 m³, 29 ton., Rastos	1					Giratória	70
OT	Volvo BM-L90B, 115cv, 2.5 m³, Pneus	1					Pá Carregadora	60
OT	Moxy MT31, 6x6, 160cv, 15ton., 20 m³, Pneus	1					Dumper	70
TC	New Holland TD95 D, 95cv, 3.5ton., 8.0 m³, Pneus, 8000L	1					Trator com Cisterna	50
OT	Motor Deutz, 25kva, gerador monofásico	1					Gerador	30
OT	Volvo	4	Irmãos Almeida Cabral – Construções	João Figueiredo	232471650 963552664	Rio de Loba	Camião Trailer	55
MR	CAT D6T XL, 228 bhp, 3,9m³, 20ton, 5.8m x 3.2m	1					Bulldozer	75
MR	CAT D6R III, 165 bhp, 3,0m³, 18ton, 4.2m x 2.65m	1					Bulldozer	75
MR	CAT D6N XL, 145 bhp, 3,2m³, 16ton, 5.8m x 3.2m	1					Bulldozer	70
OT	CAT 432 F2	7					Retroescavadora	35
OT	CAT 320 E	5					Giratória	65

Adicionalmente aos meios complementares apresentados na Tabela 3, para o ano 2021, o Município de Viseu tem pré contratualizada, com a empresa Daniel Lopes Pina, Lda., com sede no concelho do Satão, uma **bulldozer** e uma giratória.

2. DISPOSITIVO OPERACIONAL DE DFCI

A definição prévia de canais de comunicação e procedimentos de atuação das várias forças e entidades do sistema municipal de DFCI contribui para uma melhor e mais eficaz resposta de todos à problemática dos incêndios florestais.

A Diretiva Operacional Nacional n.º 1/ANEPC/2010, de 5 de janeiro, estabelece as regras de referência para a **ativação do estado de alerta especial para o DIOPS** (Dispositivo Integrado de Operações de Socorro), sendo aplicável às organizações integrantes daquele sistema.

No âmbito da monitorização e gestão do risco e da emergência o DIOPS inclui dois estados de alerta:

1. O **estado de alerta normal**, que compreende a monitorização e o dispositivo de rotina, estando ativado nas situações que não determinem o estado de alerta especial. Este estado de alerta inclui o **nível verde**.
2. O **estado de alerta especial**, que compreende o reforço da monitorização e o incremento do grau de prontidão das organizações integrantes do DIOPS, com vista a intensificar as ações preparatórias para as tarefas de supressão ou mitigação das ocorrências, colocando meios humanos e materiais de prevenção em relação ao período temporal e à área geográfica em que se preveja especial incidência de condições de risco ou emergência. Este estado de alerta inclui os **níveis azul, amarelo, laranja e vermelho**, progressivos conforme a gravidade da situação e o grau de prontidão que esta exige.

A ativação do estado de alerta especial para o DIOPS assenta numa matriz de risco, a qual é suportada no grau de gravidade e no grau de probabilidade associados ao evento. O grau de prontidão e de mobilização dos meios e recursos das organizações integrantes do DIOPS é determinado de acordo com o nível de estado de alerta especial declarado (azul, amarelo, laranja, vermelho), sem prejuízo do definido em cada plano e/ou diretiva da Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil (ANEPC) para cada situação em concreto, incluindo os meios e recursos de 1.ª intervenção/ataque inicial. O grau de prontidão e de mobilização é apenas aplicável aos meios e recursos a envolver no reforço em cada tipo de ocorrência ou risco, tendo em consideração a área geográfica e territorial abrangida.

As diversas organizações integrantes do DIOPS estabelecem, através de regulamentação interna, as medidas setoriais a implementar em cada nível, harmonizadas com o estado de alerta especial para o DIOPS.

De salientar ainda que a estratégia, planeamento, organização, coordenação e comando operacional das várias entidades envolvidas no DECIR (Dispositivo Especial de Combate a Incêndios Rurais) encontra-se descrita na **Diretiva Operacional Nacional n.º 2**.

Na Figura 1 apresenta-se o esquema de comunicação dos alertas amarelo, laranja e vermelho, relativamente à 1.ª intervenção e atendendo aos recursos existentes no concelho. Na Tabela 4 indicam-se os procedimentos de atuação nos alertas amarelo, laranja e vermelho por entidade interveniente no espaço concelhio. Adicionalmente, é relevante referir a colaboração da Polícia Judiciária quando a gravidade da situação o exija, enquadrada por legislação específica.

De modo a facilitar a comunicação entre as entidades com responsabilidade no sistema municipal de DFCI disponibilizam-se na Tabela 5 os contactos da Comissão Municipal de Defesa da Floresta, bem como todos os contactos úteis.

Na Tabela 6 encontram-se os contactos dos Presidentes de Junta do Município de Viseu como elemento de profundo conhecimento do território ao nível da freguesia.

Figura 1. Esquema de comunicação dos alertas amarelo, laranja e vermelho

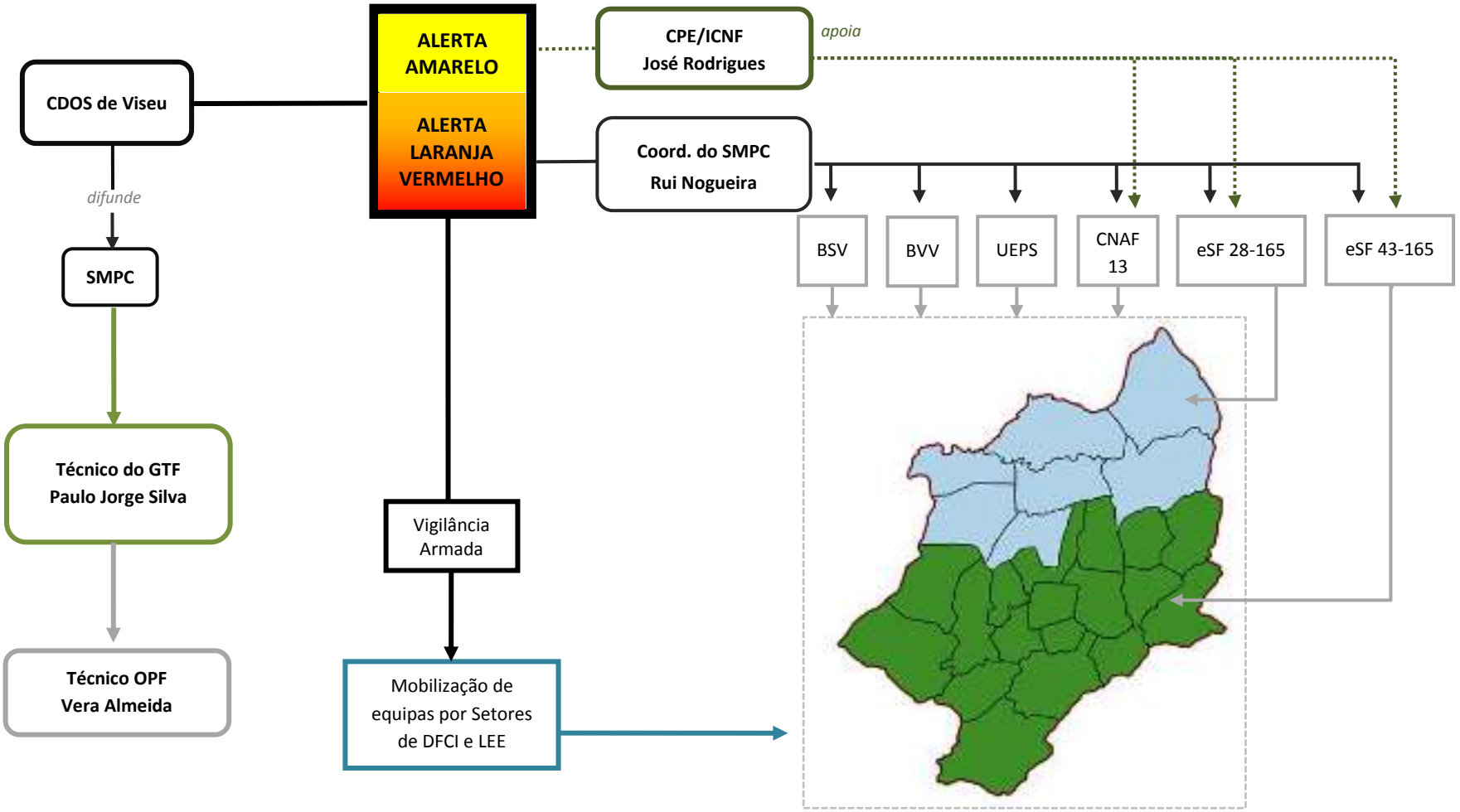


Tabela 4. Procedimentos de atuação nos alertas amarelo, laranja e vermelho

		Alerta Amarelo				Alerta Laranja e Vermelho			
Entidade/Equipa / Procedimentos de Atuação		Atividades	Horário	Elementos (n.º) *	LEE	Atividades	Horário	Elementos (n.º) * *	LEE
CEDRUS	SF 28-165	Vigilância armada	11h/19h	5	LEE182301	Vigilância armada	11h/19h	5	LEE182301
	SF 43-165	Vigilância armada	11h/19h	5	LEE182302	Vigilância armada	11h/19h	5	LEE182302
Bombeiros Sapadores Viseu		Combate	24h/dia	7	Quarteis BSV	Combate	24h/dia	8	Quarteis BSV
Bombeiros Voluntários Viseu	EIP	Combate	24h/dia	15	Quartel BVV	Combate	24h/dia	15	Quartel BVV
	ECIN								
	ELAC								
GNR	SEPNA	Vigilância e deteção	24h/dia	3	***	Vigilância e deteção	24h/dia	3	***
	CIPS 13 CATE 13	Vigilância e deteção; 1ª intervenção	24h/dia	20	CMA Aeródromo Municipal	Vigilância e deteção; 1ª intervenção	24h/dia	20	CMA Aeródromo Municipal
	Patrulhas locais	Vigilância e deteção	24h/dia	2	***	Vigilância e deteção	24h/dia	2	***
Forças armadas		***	***	***	***	***	***	***	***
ICNF		Vigilância	16h/18h	2 + 2	***	Vigilância	11h/19h	2 + 2	***

Legenda: * Pelo menos 25% de grau de mobilização de meios adicionais e grau de prontidão até duas horas; ** Grau de mobilização de meios adicionais igual ou superior a 50% e grau de prontidão de 6 a 12 horas; *** A definir.

Tabela 5. Lista de contactos

ENTIDADE	RESPONSÁVEL	CARGO	CONTACTO	E-MAIL
CÂMARA MUNICIPAL DE VISEU	Conceição Azevedo	Presidente da CMV	232 427 427	presidencia@cmviseu.pt
	Cristina Brasete	Vereadora da CMV	232 427 427	vereacao@cmviseu.pt
	Paulo Jorge Silva	GTF	924 005 682	gabinete.florestal@cmviseu.pt pauloj.silva@cmviseu.pt
	Rui Nogueira	COMPC - SMPC	962 111 657	protecao.civil@cmviseu.pt rui.mnogueira@cmviseu.pt
	João Moura	SMPC	963 766 237	protecao.civil@cmviseu.pt joao.moura@cmviseu.pt
POLÍCIA MUNICIPAL	Marco Almeida	Coordenador Interino	964 941 487	policia.municipal@cmviseu.pt marco.almeida@cmviseu.pt
PSP	José Luís Lopes da Silva	Comissário - Chefe do Núcleo de Operações e Informações	969 860 510	jlsilva@psp.pt
BOMBEIROS SAPADORES	Jorge Antunes	Comandante	969 014 706	bombeiros.sapadores@cmviseu.pt jorge.antunes@cmviseu.pt
	Rui Nogueira	2.º Comandante	962 111 657	bombeiros.sapadores@cmviseu.pt rui.mnogueira@cmviseu.pt
	Rui Poceiro	Adjunto Técnico	962005697	bombeiros.sapadores@cmviseu.pt rui.poceiro@cmviseu.pt
BOMBEIROS VOLUNTÁRIOS	Rui Leitão	Comandante	927 719 710	comando@bvviseu.pt
	Paulo Nogueira	2.º Comandante	964 887 929	2comando@bvviseu.pt

ENTIDADE	RESPONSÁVEL	CARGO	CONTACTO	E-MAIL
GNR	Major João Marques	Chefe da Seção SEPNA	961 925 277	marques.jrc@gnr.pt
	Capitão João Moderno	Comandante da CIPS 13	961 280 023	moderno.jtfs@gnr.pt
	Sargento Chefe Sarmento	Comandante Posto GNR	961 195 236	sarmento.aja@gnr.pt
ICNF, I.P.	Fátima Reis	Diretora Regional do centro	-	dpf.centro@icnf.pt
	Mónica almeida	Chefe DPF Centro	910 208 388	monica.almeida@icnf.pt
	José Rodrigues	CPE	914 200 645	jose.carvalhorodrigues@icnf.pt
ANEPC	Miguel Ângelo David	Comandante	967 044 328	codis.viseu@prociv.pt
	Humberto Sarmento	2.º Comandante	961 916 347	2codis.viseu@prociv.pt
FORÇAS ARMADAS (RI 14)	Major Sérgio Morais	Of. Ligação	963 951 876	ri14.sois@mail.exercito.pt
OPF (CEDRUS)	Vera Almeida	Presidente	911 830 723	geral@cedrusviseu.org
SAPADORES FLORESTAIS (CEDRUS)	Carlos Lopes	Coordenador ESF 28 - 165 ESF 43 - 165	910 926 447	geral@cedrusviseu.org
IMT, I. P.	Henrique Vieira de Araújo	Delegado Distrital	232 419 360	ddv_viseu@imt-ip.pt
	Teresa Cardoso Vaz	--	969 928 949	tvaz@imt-ip.pt
IP, S. A.	Carlos Rocha	Representante CMDF	968 493 206	carlos.rocha@infraestruturasdeportugal.pt
	Catarina Isabel de Carvalho Jorge	Oficial de Ligação – IP emergência	962 850 416	catarina.jorge@infraestruturasdeportugal.pt
REN	Pedro Marques	--	968 573 542	pedro.marques@ren.pt
E-REDES	José Filipe Nogueira	Gestor Operacional – Unidade Operativa de Viseu	935 041 257	josefilipe.nogueira@e-redes.pt

Tabela 6. Contactos Juntas de Freguesia

ENTIDADE	FREGUESIA	CARGO	RESPONSÁVEL	TELEMÓVEL	TELEFONE SEDE	E-MAIL
JUNTA DE FREGUESIA	Abraveses	Presidente	Rui Pedro Oliveira de Almeida	912 137 160	232 459 249	geral@jf-abraveses.pt
	Bodiosa	Presidente	Rui Manuel dos Santos Ferreira	938 705 926	232 972 302	freguesiadebodiosa@gmail.com
	Calde	Presidente	José Fernandes	962 836 335	232 911 200	presidente@jf-calde.pt
	Campo	Presidente	Carlos Alberto dos Santos Lima	965 801 483	232 459 077	juntafreguesiacampo@hotmail.com
	Cavernães	Presidente	Jorge Anselmo Martins	968 044 080	232 924 381	jfcavernaes@hotmail.com
	Côta	Presidente (Rep. CMDF)	Joaquim Polónio Lopes	917 586 701	232 926 106	jfcota@sapo.pt
	Coutos de Viseu	Presidente	Fernando Manuel Leitão de Almeida	965 414 759	232 996 993	coutosdeviseu@gmail.com
	Fragosela	Presidente	António de Almeida Jesus Lopes	961 329 529	232 479 004	freguesia.fragosela@sapo.pt
	Lordosa	Presidente	Carlos Manuel Martins Correia	933 236 993	232 911 428	freguesialordosa@sapo.pt
	Mundão	Presidente	Liliana Natércia dos Santos Tavares	937 120 120	232 441 389	jfmundao@sapo.pt
	Orgens	Presidente	Mauro Henrique Alexandre de Figueiredo Esteves	912 899 004	232 415 001	geral@jforgens.pt
	Povolide	Presidente	José Manuel de Almeida Fernandes	962 767 887	232 932 357	geral.jfpovolide@gmail.com
	Ranhados	Presidente	Luís Filipe Martins de Almeida Mendes	965 795 238	232 461 493	geral@freguesiaderanhados.pt
	Repeses São Salvador	Presidente	José Domingos Abreu Coelho	927 982 185	232 425 448	freguesiarepeses.salvador@sapo.pt

ENTIDADE	FREGUESIA	CARGO	RESPONSÁVEL	TELEMÓVEL	TELEFONE SEDE	E-MAIL
JUNTA DE FREGUESIA	Ribafeita	Presidente (Rep. CMDF)	Rosa Maria Poceira Regalo Ferreira	964 093 166	232 971 377	jf.ribafeita.viseu@sapo.pt
	Rio de Loba	Presidente	Carlos Alberto Pereira da Gama Henriques	962 629 825	232 440 518	freguesia.rioloba@gmail.com
	Santos Evos	Presidente	Carlos Alberto da Silva Santos	933 708 370	232 932 041	jfsantosevos@gmail.com
	São Cipriano Vil de Souto	Presidente	Aurélio Pereira Lourenço	912 576 469	232 411 744	uf.saocipriano.vilsouto@gmail.com
	São João de Lourosa	Presidente	Manuel Armando Ferreira Fernandes	966 069 765	232 461 419	freguesiasjlourosa@gmail.com
	São Pedro de France	Presidente	Fernando Martins Machado	933 469 121	232 984 130	freguesiasjlourosa@gmail.com
	Silgueiros	Presidente	José Augusto Henriques Mota	967 822 988	232 959 138	freguesiasilgueiros@mail.telepac.pt
	UF de Barreiros e Cepões	Presidente	António da Silva Gomes Tavares	917 858 570	232 929 623	barreiroscepoes@gmail.com
	UF de Boa Aldeia, Farminhão e Torredeita	Presidente	José Paulo Moreira Cardoso de Meneses	964 633 446	232 996 773	jufbaft@gmail.com
	Freguesia de Faíl e Vila Chã de Sá	Presidente	José António Marques Seabra Figueiredo	932 129 776	232 954 610	uffailvilachadesa@sapo.pt
	Viseu	Presidente	Diamantino Amaral dos Santos	926 020 760	232 426 578	geral@freguesiadeviseu.pt

3. SETORES TERRITORIAIS DE DFCI E LOCAIS ESTRATÉGICOS DE ESTACIONAMENTO (LEE)

O zonamento do território em setores territoriais de DFCI constitui uma medida fundamental à adequada planificação e execução das ações de vigilância e deteção, 1.ª intervenção, combate, rescaldo e vigilância pós-incêndio.

Os setores territoriais de DFCI definem parcelas contínuas do território municipal às quais são atribuídas, no âmbito da CMDF, responsabilidades claras quanto às ações referidas anteriormente.

Os locais estratégicos de estacionamento (LEE), integrados na rede de vigilância constituem pontos no território onde se considera ótimo o posicionamento de unidades de 1.ª intervenção, garantindo o objetivo de máxima rapidez nessa intervenção e, secundariamente, os objetivos de vigilância e dissuasão eficazes (AFN, 2012).

3.1 Vigilância e deteção de incêndios

A vigilância e deteção de incêndios é uma operação fundamental em qualquer sistema de DFCI, uma vez que possibilita a rápida deteção de incêndios e o seu combate numa fase inicial.

Desta forma, diminui-se a probabilidade de um incêndio tomar proporções incontroláveis, o que se traduz na diminuição da área ardida e na redução dos meios de combate necessários para a sua supressão.

O sistema de vigilância e deteção deve apresentar diversos mecanismos de vigilância (fixa e móvel) e existir complementaridade entre eles, por forma a assegurar uma melhor cobertura da superfície dos concelhos.

Outro tipo de vigilância que representa uma importante fonte de deteção é a "vigilância passiva", efetuada circunstancialmente por turistas, automobilistas, agricultores, pastores, entre outros, constituindo um complemento da vigilância organizada dos postos de vigia e equipas de vigilância móvel.

Com o objetivo de garantir a complementaridade entre os diversos mecanismos de vigilância e deteção é fundamental que exista, por parte da CMDF, um esforço de articulação entre as diferentes entidades responsáveis pela vigilância no concelho.

3.1.1 Vigilância fixa

A vigilância fixa e deteção de incêndios são asseguradas por 3 postos de vigia (PV) localizados no concelho de Viseu complementados por 5 PV distribuídos pelos concelhos adjacentes. Assim, conforme pode ser observado na Tabela 7 e Mapa III.01, a rede de PV cujas bacias de visibilidade incluem a área do concelho de Viseu são:

Tabela 7. Postos de vigia com bacias de visibilidade no concelho de Viseu

CÓDIGO	POSTO DE VIGIA	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS	PERÍODO DE FUNCIONAMENTO
33-04	Poisadas	Concelho de Mangualde	(240113; 403128)	07 maio a 06 novembro
45-01	Monte Santa Luzia	Concelho de Viseu	(217937; 414408)	07 maio a 06 novembro
45-02	S. Salvador	Concelho de Viseu	(224830; 426198)	07 maio a 06 novembro
45-03	S. Miguel	Concelho de Viseu	(229667; 425607)	1 julho a 15 de outubro
45-04	Monte Facho	Concelho de Sátão	(235052; 422069)	1 julho a 15 de outubro
46-03	Penoita	Concelho de Vouzela	(200773; 413404)	1 julho a 15 de outubro
46-04	Caramulo	Concelho de Oliveira de Frades	(196325; 401364)	1 julho a 15 de outubro
46-06	Sra. Esperança	Concelho de Tondela	(204301;390475)	Inoperacional em 2021

Registe-se que os PV indicados têm visibilidade direta para praticamente a totalidade do concelho, podendo detetar incêndios que aí possam ocorrer.

De facto, a visualização de colunas de fumo (durante o período diurno) e do clarão do Incêndio florestal (durante o período noturno) permite detetar incêndios sem que seja necessário a visualização direta.

Contudo, dependendo da orografia, poderão existir colunas de fumo em determinados locais que só serão visíveis para os PV quando já tiverem uma altura considerável, isto é, muito tempo depois de o incêndio deflagrar.

Após a deteção e transmissão da localização de um foco de incêndio por parte das equipas da rede de PV cabe ao Comando Distrital de Operações de Socorro (CDOS) de Viseu coordenar os procedimentos subsequentes. Neste âmbito, o CDOS em estrita articulação com outros organismos e/ou instituições contribui para a prossecução dos objetivos estratégicos definidos para o combate aos incêndios florestais.

De acordo com o exposto, é indispensável assegurar a manutenção e operacionalidade dos PV para que estes estejam ativos durante a época crítica e, no caso, de surgir uma avaria ou outro constrangimento que impeça a atividade de um PV, a CMDF deverá ser informada para poder compensar a sua falta com ações de vigilância móvel.

Tendo em conta os critérios do guia metodológico do ICNF, foram marcados 2 Setores Territoriais de Intervenção abrangendo a totalidade da área do concelho de Viseu:

i) S182301 (entidades: CEDRUS [eSF 28-165], Bombeiros Sapadores e Bombeiros Voluntários de Viseu).
ii) S182302 (entidades: CEDRUS [eSF 43-165], Bombeiros Sapadores e Bombeiros Voluntários de Viseu).

De igual modo, definiram-se o posicionamento de 2 Locais Estratégicos de Estacionamento (LEE) para pré-posicionamento de meios no concelho de Viseu:

i) LEE182301: Capela de Santa Eufémia, Barreiros e Cepões [eSF 28-165].
ii) LEE182302: Campo de Futebol de Povolide [eSF 43-165].

Estes LEE são ocupados pelas equipas de sapadores florestais da CEDRUS e permitem reforçar algumas zonas não visíveis por PV, possibilitando ainda melhorar, significativamente, o tempo para as ações de primeira intervenção em caso de ocorrência de ignições.

Importa sublinhar que a vigilância móvel é também de primordial importância apesar da rede de postos de vigia existente assegurar a cobertura de grande parte da superfície do concelho.

3.1.2 Vigilância móvel

A vigilância terrestre móvel é um complemento da rede de vigilância fixa, permitindo não só uma deteção prematura, mas também uma rápida primeira intervenção e circunscrição da ocorrência até à chegada dos meios de combate.

A relevância da vigilância móvel é ampliada quando existe uma articulação com a vigilância fixa, pois desta forma as equipas móveis, quando articuladas entre si e com a informação dos PV, asseguram a vigilância em zonas de maior risco de incêndio.

Porém, uma das vantagens da vigilância móvel é a sua flexibilidade, isto é, permite que a vigilância seja alterada em função de necessidades pontuais, como por exemplo compensar PV que fiquem inoperacionais.

Conforme referido anteriormente, outra situação vantajosa da vigilância móvel é o facto das viaturas das entidades que realizam este tipo de vigilância se encontrarem normalmente equipadas com material de primeira intervenção, permitindo assim uma resposta mais célere na supressão de focos de incêndio.

No concelho de Viseu, as ações de vigilância móvel são coordenadas pela Guarda Nacional Republicana (GNR). As diferentes equipas para além de atuarem no concelho de Viseu também intervêm nos concelhos limítrofes.

Com vista a reforçar a vigilância móvel já existente no Concelho de Viseu, foram ainda definidos trilhos de vigilância, caracterizados como caminhos pedestres, equestres ou apenas acessíveis a veículos todo-o-terreno de duas rodas, e troços especiais de vigilância móvel, caracterizados por troços da rede viária florestal (RVF) fundamental identificados como estratégicos para as redes de vigilância, representados no Mapa III.01 e identificados da seguinte forma:

Trilhos de vigilância móvel:

i) TV.1823.01: Rota dos Moinhos de água d'Alte;
ii) TV.1823.02: Rota Três Trilhos;
iii) TV.1823.03: Rota Santa Eufémia;
iv) TV.1823.04: Rota do Dão;
v) TV.1823.05: Rota de Corvos.

Troços especiais de vigilância móvel:

i) TM.1823.01: Troço de vigilância de Calde;
ii) TM.1823.02: Troço de vigilância de Silgueiros;
iii) TM.1823.03: Troço de vigilância de Este Viseu;
iv) TM.1823.04: Troço de vigilância Côta;
v) TM.1823.05: Troço de vigilância Oeste Viseu.

Convém, ainda, referir que cabe à CMDF desenvolver um esforço de articulação entre as diferentes entidades por forma a otimizar as ações de vigilância durante a época crítica, sem comprometer o seu normal funcionamento e as outras atividades para as quais foram criadas.

Importa também mencionar que a vigilância móvel passiva (através do alerta dado por chamadas para o número de emergência 112/117) pode contribuir para uma deteção precoce de focos de incêndio e assim permitir que as ocorrências não se tornem em incêndios de grandes proporções.

3.2 Primeira intervenção

O tempo de resposta dos meios de supressão de incêndios constitui um fator crítico no âmbito da DFCI. Assim, para evitar que os incêndios assumam proporções de difícil controlo, os meios de primeira intervenção devem chegar rapidamente ao local.

Neste sentido, convencionou-se que a primeira intervenção deve ser realizada nos 20 minutos após a ocorrência do incêndio.

De acordo com o referido, pode ser observado no Mapa III.03 que no concelho de Viseu as ações de primeira intervenção são desenvolvidas pelas Equipas dos Bombeiros Sapadores de Viseu, da Associação Humanitária de Bombeiros Voluntários de Viseu, pela UEPS da Guarda Nacional Republicana (GNR), sapadores florestais e pelo ICNF através do Corpo Nacional de Agentes Florestais.

3.3 Combate

As corporações de bombeiros existentes no município (Bombeiros Sapadores de Viseu e Bombeiros Voluntários de Viseu) são as principais entidades responsáveis pelo combate a incêndios florestais no setor territorial do concelho de Viseu (Mapa III.04).

As corporações de Bombeiros poderão ainda solicitar o apoio de outras entidades e/ou proprietários particulares que disponham de meios de supressão hidráulicos ou outros meios complementares de apoio ao combate (cf. Tabela 2 e 3, Ponto 1).

3.4 Rescaldo e vigilância pós-incêndios

O rescaldo de um incêndio é entendido como um conjunto de operações que completam a extinção desse mesmo incêndio e evitam o seu reacendimento.

Esta operação difícil e morosa consiste em extinguir os focos remanescentes de incêndio e impedir o seu reacendimento. Após o rescaldo de um incêndio é necessário fazer a vigilância da área ardida, de forma a garantir que o incêndio fique completamente extinto.

As ações de rescaldo e vigilância pós-incêndio em todos os setores territoriais delimitados para o concelho de Viseu também são fundamentalmente responsabilidade das corporações de Bombeiros existentes no município que contam com o apoio das ESF e do CNAF (Mapa III.05).

As forças armadas também apoiam a operação de rescaldo e vigilância quando solicitado pela ANEPC. Os meios das corporações de bombeiros disponíveis no concelho para as ações de rescaldo são os mesmos previstos para o combate.

4. CARTOGRAFIA DE APOIO À DECISÃO

A representação cartográfica das redes DFCI constitui uma importante ferramenta de apoio às operações de 1.ª intervenção, combate e rescaldo, procurando aumentar os níveis de segurança dos intervenientes nessas operações.

Assim, apresenta-se no Mapa III.06 diferentes níveis de informação de apoio à decisão, nomeadamente áreas de conservação (Rede Natura), interface urbano/espaço florestal (FGC), pontos potenciais de perigo, zonas de oportunidade de apoio ao combate, áreas ardidas dos últimos anos, RVF (operacional) e RPA (operacional).

ANEXOS

Anexo 1. Cartografia

Os mapas que fazem parte do Plano Operacional Municipal de Viseu encontram-se identificados na Tabela 8[3].

Tabela 8. Índice de mapas

N.º	IDENTIFICAÇÃO
III.01	Rede de vigilância e deteção de incêndios do concelho de Viseu
III.02	Setores territoriais de DFCI e LEE – vigilância e deteção – do concelho de Viseu
III.03	Setores territoriais de DFCI e LEE – 1.ª intervenção – do concelho de Viseu
III.04	Setores territoriais de DFCI e LEE – combate – do concelho de Viseu
III.05	Setores territoriais de DFCI e LEE – rescaldo e vigilância pós-incêndio – do concelho de Viseu
III.06	Cartografia de apoio à decisão do concelho de Viseu

[3] Os mapas são apresentados em formato pdf para impressão em formato A3 ou consulta e fazem parte de anexo próprio.