engigeo
ENGENHARIA GEOTÉCNICA

Governo Regional da Madeira

Secretaria Regional de Equipamentos e Infraestruturas

Direção Regional de Estradas



REPOSIÇÃO DAS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA E OPERACIONALIDADE NA ER 211 NA SEQUÊNCIA DO TEMPORAL DE 25 DE DEZEMBRO DE 2020. GRUPO 1. SÍTIO DOS LAGARES

Projeto de Execução

VOLUME VI – SERVIÇOS AFETADOS

Maio de 2021

Governo Regional da Madeira

Secretaria Regional de Equipamentos e Infraestruturas

Direção Regional de Estradas

REPOSIÇÃO DAS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA E OPERACIONALIDADE NA ER 211 NA SEQUÊNCIA DO TEMPORAL DE 25 DE DEZEMBRO DE 2020. GRUPO 1. SÍTIO DOS LAGARES

Projeto de Execução

VOLUME VI – SERVIÇOS AFETADOS

CONTROLO VERSÕES

Versão n.º	Data	Técnico Responsável	Código
0	Mai. - 21	Pedro Chitas	008_007_1_PE_SA_001_0

APRESENTAÇÃO

Governo Regional da Madeira

Secretaria Regional de Equipamentos e Infraestruturas

Direção Regional de Estradas

REPOSIÇÃO DAS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA E OPERACIONALIDADE NA ER 211 NA SEQUÊNCIA DO TEMPORAL DE 25 DE DEZEMBRO DE 2020. GRUPO 1. SÍTIO DOS LAGARES

Projeto de Execução

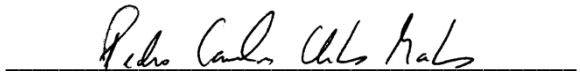
VOLUME VI – SERVIÇOS AFETADOS

Apresentação

A **Engigeo – Engenharia Geotécnica, Lda.** apresenta o Volume VI - Serviços Afetados, integrante do Projeto de Execução referente à solução de estabilização do Sítio dos Lagares na ER 211, na chegada a Ponta Delgada na ilha da Madeira, após as instabilizações verificadas neste lugar, na sequência do temporal que ocorreu em 25 de dezembro de 2020, e que provocou avultados danos nesta via em vários locais.

Lisboa, maio de 2021,

O Coordenador



Pedro Canelas Chitas Martins
(Engenheiro Civil)

ÍNDICE

ÍNDICE

1. SERVIÇOS AFETADOS 1

ANEXO

RESPOSTAS DAS ENTIDADES CONTACTADAS

DESENHO

008.007.1.PE.SA.D001-0 – Serviços Afetados.

TEXTO

Governo Regional da Madeira

Secretaria Regional de Equipamentos e Infraestruturas

Direção Regional de Estradas

REPOSIÇÃO DAS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA E OPERACIONALIDADE NA ER 211 NA SEQUÊNCIA DO TEMPORAL DE 25 DE DEZEMBRO DE 2020. GRUPO 1. SÍTIO DOS LAGARES

Projeto de Execução

1. SERVIÇOS AFETADOS

Apresentam-se neste volume, os serviços afetados aquando da instabilização do talude subjacente à plataforma da estrada ER 211 e/ou que poderão vir a ser afetados com a realização dos trabalhos previstos no projeto de execução referente à solução de estabilização do Sítio dos Lagares na ER 211, na chegada a Ponta Delgada na ilha da Madeira, após as instabilizações verificadas neste lugar, na sequência do temporal que ocorreu em 25 de dezembro de 2020, e que provocou avultados danos nesta via em vários locais.

Para o efeito, foram contactadas todas as entidades responsáveis por serviços existentes na zona envolvente do local a intervir.

Em anexo, apresentam-se as respostas das diferentes entidades contactadas (ARM, S.A. – Águas e Resíduos da Madeira, S.A., EEM – Empresa de Eletricidade da Madeira, S.A., NOS Madeira Comunicações S.A. e ALTICE/MEO Madeira), bem como os desenhos que complementam as referidas respostas e os trabalhos que se preveem realizar.

Sintetizam-se seguidamente os serviços/infraestruturas referidos pelas diferentes entidades, os quais deverão ser tidos como referência:

- Da ARM, S.A. – Águas e Resíduos da Madeira, S.A.: uma conduta da rede de abastecimento de água de rega que abrange o local a intervir e que foi rompida aquando da instabilização do talude subjacente à plataforma

da estrada ER 211. Faz-se importante referir que, apesar desta conduta estar representada no desenho fornecido como sendo disposta transversalmente à plataforma da estrada na zona em causa, verificou-se no decurso do trabalho de reconhecimento de campo que a mesma está disposta longitudinalmente e à norte da plataforma da estrada;

- Da EEM, S.A. – Empresa de Eletricidade da Madeira, S.A.: rede elétrica constituída por um troço aéreo BT (baixa tensão) suportado por postes, os quais estão localizados no topo do talude à norte da plataforma da estrada ER 211 e incluem braços de iluminação pública; e, dois troços subterrâneos, um a 30 kV e outro a 6,6 kV, ambos situados no lado oposto da plataforma da estrada ER 211, incluindo caixas de visita;

- Da NOS Madeira Comunicações, S.A.: um traçado aéreo de cabos suportados por postes, situados no topo do talude à norte da plataforma da estrada ER 211;

- Da ALTICE/MEO Madeira: um traçado aéreo de cabos (de cobre e fibra ótica) suportados por postes, também situados no topo do talude à norte da plataforma da estrada ER 211.

Do conjunto destas respostas recebidas das entidades contactadas, destacam-se as seguintes:

- as que foram enviadas pela ARM, S.A., onde se encontra expresso um conjunto de recomendações que devem ser tidas em consideração previamente e durante a realização dos trabalhos previstos no âmbito deste projeto, que de alguma forma possam interferir com os serviços/infraestruturas sob sua gestão;
- as que foram enviadas pela ALTICE/MEO Madeira, em que esta entidade fornece uma estimativa de custo preliminar para a reposição dos respetivos serviços/infraestruturas.

No ponto 2 do mapa de quantidades de trabalhos pertencente ao Volume I – Memória Descritiva e Justificativa do Projeto de Execução, referente aos trabalhos preparatórios, encontram-se previstas as atividades inerentes à eventual execução dos desvios dos serviços afetados existentes.

Na fase de arranque da obra deverá ser aferida e confirmada a localização exata de todos estes serviços junto às entidades responsáveis, por forma a se decidir sobre a real necessidade de execução dos desvios antes do início dos trabalhos.

No Desenho 001 apresenta-se a planta topográfica do local da obra, com a localização das infraestruturas da ARM, EEM, NOS e ALTICE/MEO que foram enviadas.

Lisboa, maio de 2021,

Pedro Canelas Chitas Martins
(Engenheiro Civil)
(Mestre em Geotecnia para Eng.ª Civil)
(Especialista em Geotecnia O.E.)
(Insc. sob o nº 52 444)

Sérgio Paulo P. Rosa
(Geólogo)
(Mestre em Geologia de Engenharia U.N.L.)

Vitor Augusto de Lima
(Engenheiro Civil)
(Insc. na O.E. sob o nº 82 106)

ANEXO – RESPOSTAS DAS ENTIDADES CONTACTADAS

- ARM, S.A. – Águas e Resíduos da Madeira, S.A.
- EEM, S.A. – Empresa de Eletricidade da Madeira, S.A.
- NOS Madeira Comunicações, S.A.
- ALTICE/MEO Madeira

ARM - Águas e Resíduos da Madeira, S.A.

De:	ARM, S.A.
Para:	Secretaria Regional dos Equipamentos e Infraestruturas Direção Regional de Estradas Exmo. Sr. Diretor
E-mail:	dre.srei@madeira.gov.pt
Cc:	
Ref.ª:	060/DIO/21
Processo:	01.PR.0170 (042)
Anexos:	Sim

Assunto: "REPOSIÇÃO DAS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA E OPERACIONALIDADE NA ER211 NA SEQUÊNCIA DO TEMPORAL DE 25 DE DEZEMBRO DE 2020 – SERVIÇOS AFETADOS" – **Envio de informação solicitada.**

Exmo. Sr. Diretor,

Em resposta à vossa comunicação relativa ao assunto em epígrafe, de 16 de março de 2021, a ARM, S.A., na qualidade de entidade gestora do sistema público e multimunicipal de águas e hidroagrícolas da RAM, vem pelo presente remeter a informação solicitada. Na área a intervir, a ARM, S.A. possui infraestruturas de abastecimento de água de rega, informação que pode ser atestada na planta em anexo.

Aproveitamos a corrente missiva para informar que que nos termos do número 1 do artigo 13º no Decreto Legislativo Regional n.º 17/2014/M, de 16 de dezembro, a ARM deverá emitir parecer obrigatório para todas as ações a levar a cabo por outras entidades, públicas ou privadas, que de alguma forma possam interferir com as infraestruturas sob gestão. Neste sentido, previamente à sua concretização deverá o projeto de execução ser enviado a ARM, S.A. de modo a proceder à sua análise e emissão do devido parecer, nos termos da citada legislação.

Com os melhores cumprimentos,

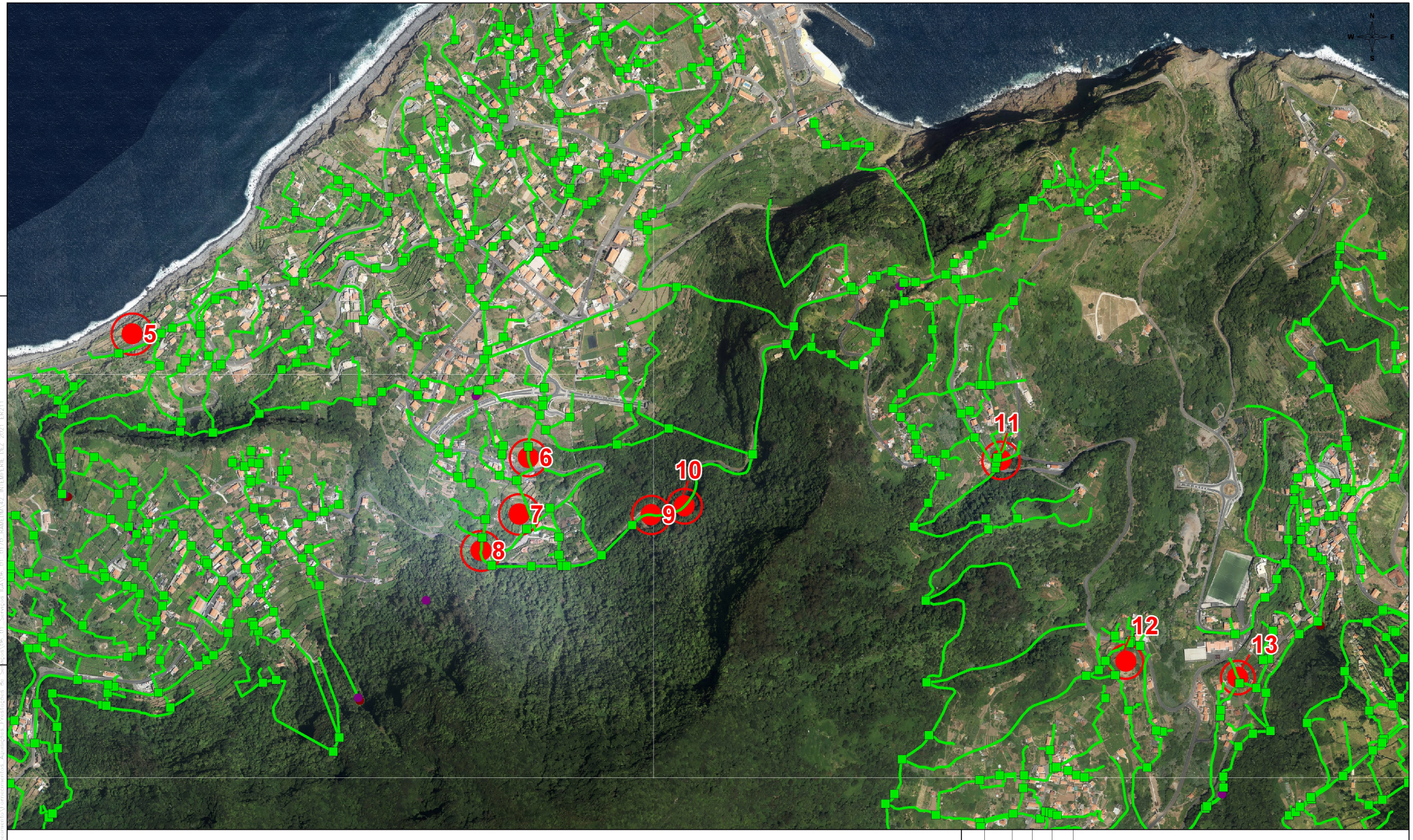
O Diretor de Obras,

(Carlos Cristovão)

ANEXOS:

I. Planta de Localização de Infraestruturas sob Gestão da ARM, S.A. (06.01.0170_42_1.pdf);
II. Infraestruturas da ARM, S.A. no local de intervenção, em formato dwg.

IGA – Investimentos e Gestão da Água, S.A. • Rua dos Ferreiros, nº 148 – 150 • 9000-082 Funchal • Telef.: 351 291 201020
Fax: 351 291 201021 • Telem.: 351 964 005 972 ou 351 969 785 514 • E-mail: igamadeira@iga.pt • Site: www.iga.pt
Capital Social 4 845 000,00 Euros • C.R.C. Funchal nº 511 044 496 • NIPC 511 044 496



Legenda

- Locais a intervir pela D.R.E
- Regadio ARM: Caixa/Nó de rede
- Regadio ARM: Canal

Rev.	Data	Des.	Ver.	Aprov.	Descrição

Entidade Gestora

ARM - Águas e Resíduos da Madeira, S.A.

Código de Arquivo:

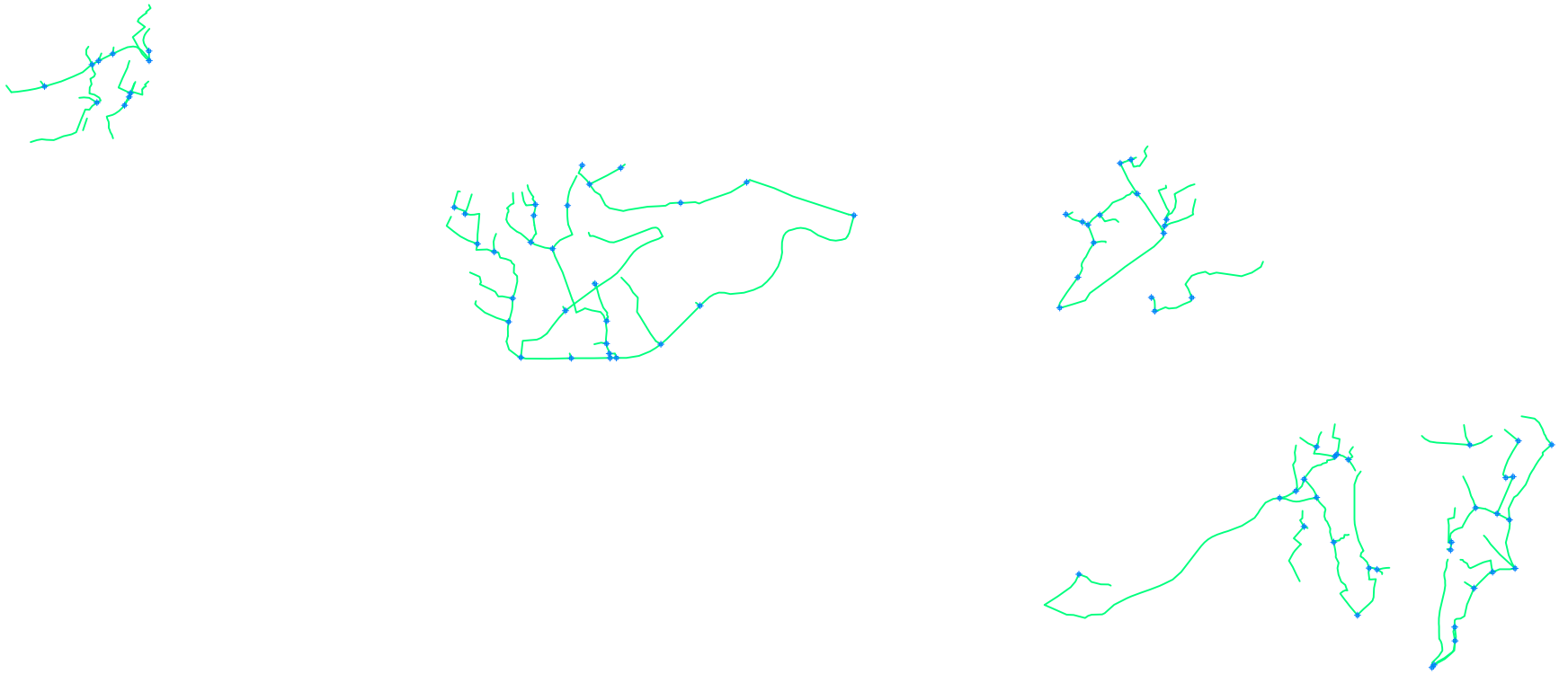
Especialidade: Cartografia/Topografia	Processo/Sistema: REPOSIÇÃO DAS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA E OPERACIONALIDADE NA ER211 NA SEQUÊNCIA DO TEMPORAL DE 25 DE DEZEMBRO DE 2020 – SERVIÇOS AFETADOS	Desenho:	
Fase: Cadastro			
Data: 2021-03-29	Peça Desenhada: LOCALIZAÇÃO DAS INFRAESTRUTURAS DA ARM, S.A.	Proj. -	Estado: -
Cód. GIIGA: -		Des. RF	Folha: 1 de 1
Ficheiro: 06.01.0170_42_1gws		Aprov. -	Escalas: 1:5000

N.º Rev. – –

Sistema de Projecção Cartográfica UTM (Fuso 28) Elipsóide Internacional - Datum de Porto Santo Coordenadas UTM (Unidades em metros)

Infomação Cartográfica - Direito de Propriedade: DROTe - Direcção Regional do Ordenamento do Território

Dado a Punto do plotagem:
Dimensão do plotagem: A2 (420mm x 594mm) Ficheiro de Plotagem:
Localização do ficheiro: R:\Documentos Técnicos de Projecto\Fornecimentos Auxiliares\Prestações de Serviços\06.01 - Serviços\GA\06.01.0170_RAMEDM\42 INTEMPERIE DEZ 2021 ER211



2021.04.08 Para a DRE

Maria do Carmo Rodrigues Fernandes Drummond

31/03/2021

De: Helder Nicolau <hnicolau@eem.pt>
Enviado: 29 de março de 2021 13:36
Para: Direcao Regional de Estradas; Nelia Maria Fernandes Vera Cruz
Cc: José Cotrim
Assunto: Reposição das condições de segurança e operacionalidade na ER211 na sequência do temporal de 25 de Dezembro
Anexos: Rede_SV.dwg

Jorge Rauss
ENG.ª NÉLIA VERA CRUZ
2021 / 04 / 08

2.03.4767
7.12.2734

Exmos. Senhores,

Em resposta ao vosso email datado de 16 de Março de 2021 tendo em vista a elaboração do projecto de execução da "Reposição das condições de segurança e operacionalidade na ER211 na sequência do temporal de 25 de Dezembro", junto enviamos todas as infraestruturas da EEM existentes em toda a zona afectada.

Permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimento adicionais.

S-1266

Com os melhores cumprimentos,

Hélder Nicolau
Direcção de Serviços de Distribuição – Norte
Rua Mestre Sidónio, nº22
9020-365 Funchal

E-mail: hnicolau@eem.pt
Tel: (+351) 291003055
Ext: 7755
Tlm: (+351) 917587684

Secretaria Regional de Equipamentos e Infraestuturas
Entrada
E 4452 2021/03/31 2.03.4767


SE Ponta Delgada
SV-PD-002/TGNR Ponta Delgada
SV-PD-004/Vila
SV-PD-006/Tanque
SV-PD-007/Lar 3ª Idade
SV-PD-008/Enxurros
SV-PD-009/Oliveira
SV-PD-010/Piscinas
SV-PD-011/Túnel Boa Ventura
SV-PD-013/Túnel Lombinho
SV-PD-/Lombinho
SV-PD-/1ª. Lombada
SV-PD-002/2ª. Lombada
SV-BV-003/Igreja
SV-BV-004/Laranjeiras
SV-BV-005/Lombadinha
SV-BV-008/Sto Cristovão
SV-BV-010/Achada do Castanheiro
SV-BV-016/Rotunda Boa Ventura
SV-SV-043/Rotunda Nuny
Legenda:
- Subestação a 30kV
- Troço Subterrâneo a 6,6 kV
- Troço Subterrâneo IP
- Troço Subterrâneo BT
- Troço Aéreo a 6,6 kV
- Troço Subterrâneo a 6,6 kV
- Troço Aéreo BT
- Troço Aéreo IP
- Vala
- Posto Transformação a 6,6 kV
- Armário de distribuição embutido na parede
- Armário de distribuição de passeio
- Armário de IP
- Braço de Iluminação Pública
- Projector
- Braço de Iluminação Pública, Luminária no Topo
- Coluna de Iluminação Pública, com 1 braço
- Coluna de Iluminação Pública, com 2 braços
- Coluna de Iluminação Pública, com 3 braços
- Ponto de entrega de energia eléctrica
- Apoio de baixa tensão
- Postelete
- Caixa de visita
Electricidade da Madeira
Assunto: Cadastro de rede
Localização: São Vicente
Data: Março 2021
Escala
Desenho nº 1

Vitor Lima

De: Nelia Maria Fernandes Vera Cruz <nelia.veracruz@madeira.gov.pt>
Enviado: 29 de abril de 2021 09:28
Para: Pedro Chitas; 'António Ambrósio (antonio.ambrosio@diaclase.pt)'; gdantas@nrv-norvia.com
Cc: Sérgio Rosa; Joao Antonio Fernandes
Assunto: FW: "REPOSIÇÃO DAS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA E OPERACIONALIDADE NA ER211 NA SEQUÊNCIA DO TEMPORAL DE 25 DE DEZEMBRO DE 2020 – SERVIÇOS AFETADOS"
Anexos: image001.emz; ER211 SEQUÊNCIA DO TEMPORAL DE 251220 infraNOS.kmz; Anexo I.pdf

Caros,

Junto envio a resposta da NOS Madeira aos serviços afetados.

Com os melhores cumprimentos,

Nélia Vera Cruz – Diretora de Serviços

Direção de Serviços de Concessões e Projetos

Região Autónoma da Madeira
Governo Regional

Secretaria Regional de Equipamentos e Infraestruturas
Direção Regional de Estradas
Rua Dr. Pestana Júnior, 6 - 2.º Piso – 9064-506 Funchal
Tel.: +351 291 207 272 – Fax: +351 291 225 688
www.madeira.gov.pt – dre.srei@madeira.gov.pt



De: NOS Madeira Pedidos Operador <pedidos.operador@nosmadeira.pt>
Enviada: 28 de abril de 2021 18:51
Para: Direcao Regional de Estradas <dre.srei@madeira.gov.pt>
Cc: Nelia Maria Fernandes Vera Cruz <nelia.veracruz@madeira.gov.pt>; Emanuel Pedro Costa <emanuel.costa@nosmadeira.pt>; Joao Franco Canha <joao.canha@nosmadeira.pt>; Daniel Casimiro Nunes <daniel.nunes@nosmadeira.pt>; Antonio Sixto Gomes <antonio.gomes@nosmadeira.pt>
Assunto: FW: "REPOSIÇÃO DAS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA E OPERACIONALIDADE NA ER211 NA SEQUÊNCIA DO TEMPORAL DE 25 DE DEZEMBRO DE 2020 – SERVIÇOS AFETADOS"

Boa tarde,

Em relação ao assunto, nos pontos 5 (Sítio dos Lagares), 6 (Sítio dos Lameiros 1), 7 (Sítio dos Lameiros 2) e 8 (Entroncamento das Lombadas) temos postes com traçados aéreos perto das áreas das intervenções.

Nos restantes pontos, não temos infraestruturas identificadas.

Em anexo, um kmz editável com as posições das nossas infraestruturas.

Qualquer questão, estamos ao dispor.

Com os melhores cumprimentos,

Daniel Henriques
Departamento de Engenharia
Rede e Cadastro

+351 291 637 122

Rua Estados Unidos da América, 51
9000 - 090 Funchal
NOS Madeira

From: Direcao Regional de Estradas <dre.srei@madeira.gov.pt>
Sent: 28 de abril de 2021 12:12
To: NOS Madeira Pedidos Operador <pedidos.operador@nosmadeira.pt>
Cc: Nelia Maria Fernandes Vera Cruz <nelia.veracruz@madeira.gov.pt>
Subject: "REPOSIÇÃO DAS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA E OPERACIONALIDADE NA ER211 NA SEQUÊNCIA DO TEMPORAL DE 25 DE DEZEMBRO DE 2020 – SERVIÇOS AFETADOS"

Exmos. Senhores

Fazemos referência à nossa comunicação, via correio eletrónico de **2021/03/16**, pela qual foi solicitado a Vossa Ex.as que, no âmbito dos projetos de execução da "Reposição das Condições de Segurança e Operacionalidade na ER211 na Sequência do Temporal de 25 de dezembro de 2020", identificasse eventuais infraestruturas existentes na área de intervenção sob a Vossa tutela, de modo a serem consideradas na reposição de serviços afetados.

Atendendo a que já se iniciaram os contratos para a elaboração dos projetos de execução, a informação em falta é essencial, pelo que, solicitamos a Vossa resposta tão breve quanto possível.

De modo a facilitar o processo de elaboração do projeto de execução, solicitamos, sempre que possível, que os serviços afetados sejam identificados em formato digital editável.

Com melhores cumprimentos,

To

dre.srei@madeira.gov.pt
enviou-te alguns ficheiros

2 artigos, 30 MB no total · Expira em 5 de Maio de 2021

Recebe os teus ficheiros

Link para download

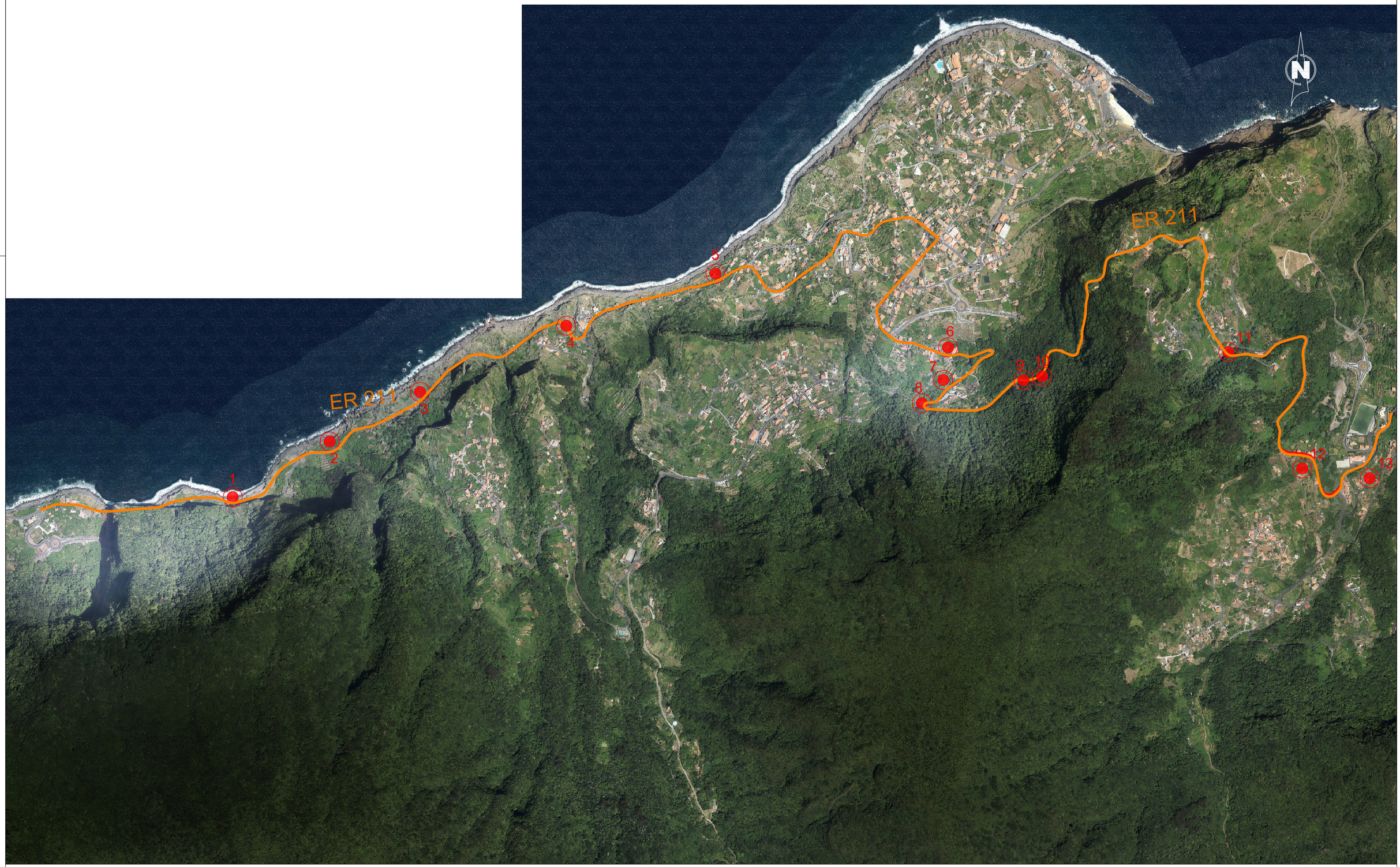
https://wetransfer.com/downloads/d2b3d2e26ce6d9611f1ecc99aab17edc20210428110842/fc2c24402c1694cdbcb6942640be9b592021042811 0908/c567d0

2 artigos

Anexo I.pdf
20 MB

Anexo II.pdf
6 MB

Para te certificares de que recebes os nossos e-mails, adiciona noreply@wetransfer.com aos teus contactos.



1 - Sítio do Paço da Areia
2 - Sítio das Quebradas 1
3 - Sítio das Quebradas 2
4 - Sítio do Lombinho
5 - Sítio dos Lagares
6 - Sítio dos Lameiros 1
7 - Sítio dos Lameiros 2
8 - Entroncamento das Lombadas
9 - Sítio dos Enxurros 1
10 - Sítio dos Enxurros 2
11 - Sítio da Lombadinha
12 - Sítio das Laranjeiras 1
13 - Sítio das Laranjeiras 2

Secretaria Regional de Equipamentos e Infraestruturas

DIREÇÃO REGIONAL DE ESTRADAS

Título:	Conteúdo:	Nº de ordem:
"Reposição das condições de segurança e operacionalidade na ER211 na sequência do temporal de 25 de dezembro de 2020"	Anexo I	01

✉ Rua Dr. Pestana Júnior, nº 6 - 2º Piso, 9064-506 Funchal ✆ 291 207 272

Desenhou:	Escala:	Arquivo:	Data:
Andreia Freitas	s/e	SD21_001_DSCE_06	01.2021

Vitor Lima

De: Nelia Maria Fernandes Vera Cruz <nelia.veracruz@madeira.gov.pt>
Enviado: 3 de maio de 2021 16:59
Para: Pedro Chitas; 'António Ambrósio (antonio.ambrosio@diaclase.pt)'; Gonçalo Dantas (gdantas@nrv-norvia.com)
Cc: Sérgio Rosa; Joao Antonio Fernandes
Assunto: FW: "REPOSIÇÃO DAS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA E OPERACIONALIDADE NA ER211 NA SEQUÊNCIA DO TEMPORAL DE 25 DE DEZEMBRO DE 2020 – SERVIÇOS AFETADOS"
Anexos: image005.emz; Ponta Delgada 25 Dezembro - infra MEO.dwg; rede MEO.zip

Caros,

Junto envio a resposta da MEO sobre os serviços afetados.

Com os melhores cumprimentos,

Nélia Vera Cruz – Diretora de Serviços

Direção de Serviços de Concessões e Projetos

Região Autónoma da Madeira
Governo Regional

Secretaria Regional de Equipamentos e Infraestruturas
Direção Regional de Estradas
Rua Dr. Pestana Júnior, 6 - 2.º Piso – 9064-506 Funchal
Tel.: +351 291 207 272 – Fax: +351 291 225 688
www.madeira.gov.pt – dre.srei@madeira.gov.pt



De: MEOST OCR MADEIRA <meo-opm-madeira@telecom.pt>
Enviada: 3 de maio de 2021 16:51
Para: Direcao Regional de Estradas <dre.srei@madeira.gov.pt>
Cc: Nelia Maria Fernandes Vera Cruz <nelia.veracruz@madeira.gov.pt>; Fernando Manuel B Pereira S Ribeiro <fernando-s-ribeiro@telecom.pt>; Paulo Jorge Nóbrega <paulo-jorge-nobrega@telecom.pt>; MEOST OCR MADEIRA <meo-opm-madeira@telecom.pt>
Assunto: FW: "REPOSIÇÃO DAS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA E OPERACIONALIDADE NA ER211 NA SEQUÊNCIA DO TEMPORAL DE 25 DE DEZEMBRO DE 2020 – SERVIÇOS AFETADOS"

Exmos. Senhores,

Na sequência da vossa comunicação infra, enviamos em anexo informação sobre as nossas infraestruturas e cabos nos locais a intervir.

Os trabalhos necessários dependerão da forma como for executada a recuperação das vias/infraestruturas, pelo que nos é difícil precisar os custos dos serviços afetados.

Estimamos no entanto que entre retirada de postes e cabos (de cobre e de fibra ótica) para realização das obras e recolocação definitiva dos mesmos o custo ascenda a cerca de €10.000

Caso necessitem de algum esclarecimento adicional o contacto na MEO Serviços Técnicos é o Eng.º Paulo Nóbrega (967996213).

PS: Por eventual falha dos nossos serviços, não temos registo da vossa comunicação de 2021/03/16, daí não termos respondido antes

Com os melhores cumprimentos,

altice

MEO Serviços Técnicos
Fernando Ribeiro
OCR M - Operações de Cliente, Rede e Infraestruturas Madeira

291 500 455 / 965 032 942
fernando.s.ribeiro@telecom.pt
Rua Tenente Coronel Sarmento, 16
9000-020 FUNCHAL
altice.pt

AVISO DE CONFIDENCIALIDADE
Esta mensagem e quaisquer ficheiros anexos a ela contêm informação confidencial, propriedade da Altice Portugal e/ou das demais sociedades que com ela se encontrem em relação de domínio, Fundação Altice Portugal e ACS, destinando-se ao uso exclusivo do destinatário. Se não for o destinatário pretendido, não deve usar, distribuir, imprimir ou copiar este e-mail. Se recebeu esta mensagem por engano, por favor informe o emissor e elimine-a imediatamente.
Obrigado

From: Direcao Regional de Estradas <dre.srei@madeira.gov.pt>
Sent: 28 de abril de 2021 12:02
To: MEOST OCR MADEIRA <meo-opm-madeira@telecom.pt>
Cc: Nelia Maria Fernandes Vera Cruz <nelia.veracruz@madeira.gov.pt>
Subject: "REPOSIÇÃO DAS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA E OPERACIONALIDADE NA ER211 NA SEQUÊNCIA DO TEMPORAL DE 25 DE DEZEMBRO DE 2020 – SERVIÇOS AFETADOS"

Atenção: Este email foi originado fora da Altice Portugal. Por favor, não clique em links nem abra anexos, a não ser que conheça o remetente e saiba que o seu conteúdo é seguro.

Exmos. Senhores

Fazemos referência à nossa comunicação, via correio eletrónico de **2021/03/16**, pela qual foi solicitado a Vossa Ex.as que, no âmbito dos projetos de execução da "Reposição das Condições de Segurança e Operacionalidade na ER211 na Sequência do Temporal de 25 de dezembro de 2020", identificasse eventuais infraestruturas existentes na área de intervenção sob a Vossa tutela, de modo a serem consideradas na reposição de serviços afetados.

Atendendo a que já se iniciaram os contratos para a elaboração dos projetos de execução, a informação em falta é essencial, pelo que, solicitamos a Vossa resposta tão breve quanto possível.

De modo a facilitar o processo de elaboração do projeto de execução, solicitamos, sempre que possível, que os serviços afetados sejam identificados em formato digital editável.

Com melhores cumprimentos,

dre.srei@madeira.gov.pt
enviou-te alguns ficheiros

2 artigos, 30 MB no total • Expira em 5 de Maio de 2021

Recebe os teus ficheiros

Link para download

https://wetransfer.com/downloads/4ce1c0608c2d98b7d3dcd5d2b08a7fcb20210428105613/28a8745a587647468fe15bce034ac0dc20210428105643/c4b5de

2 artigos

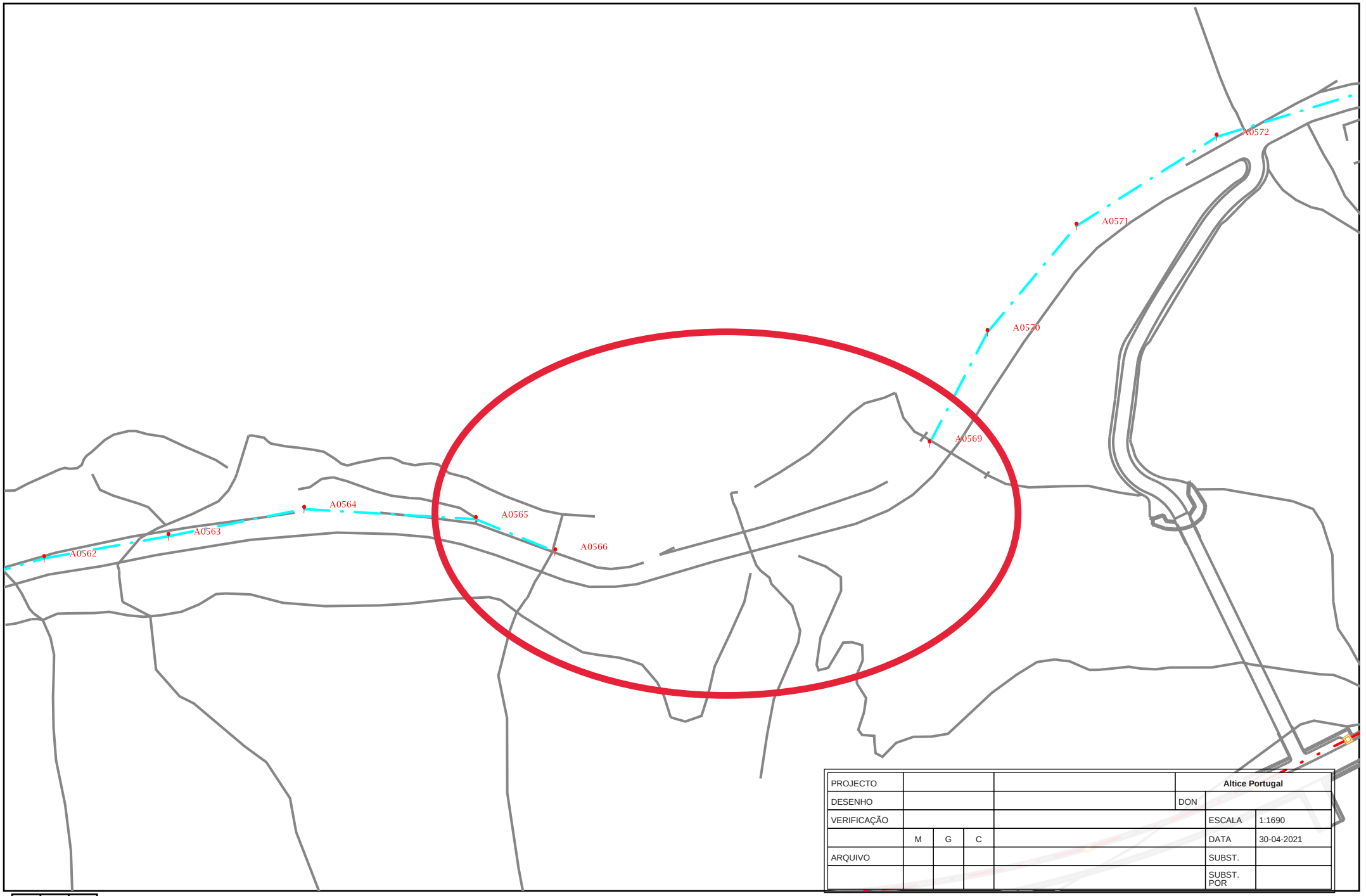
Anexo I.pdf
20 MB

Anexo II.pdf
6 MB

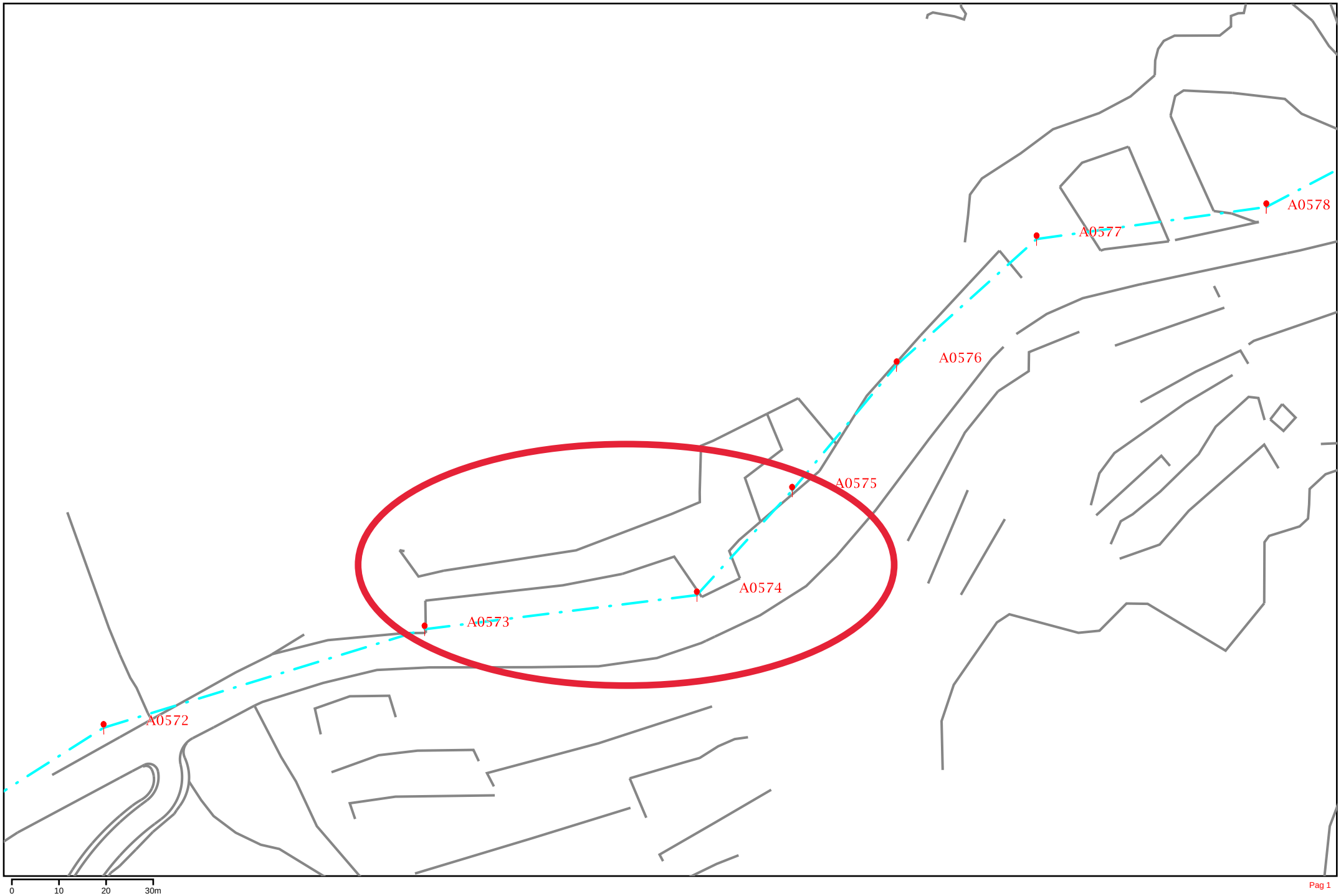
Para te certificares de que recebes os nossos e-mails, adiciona noreply@wetransfer.com aos teus contactos.

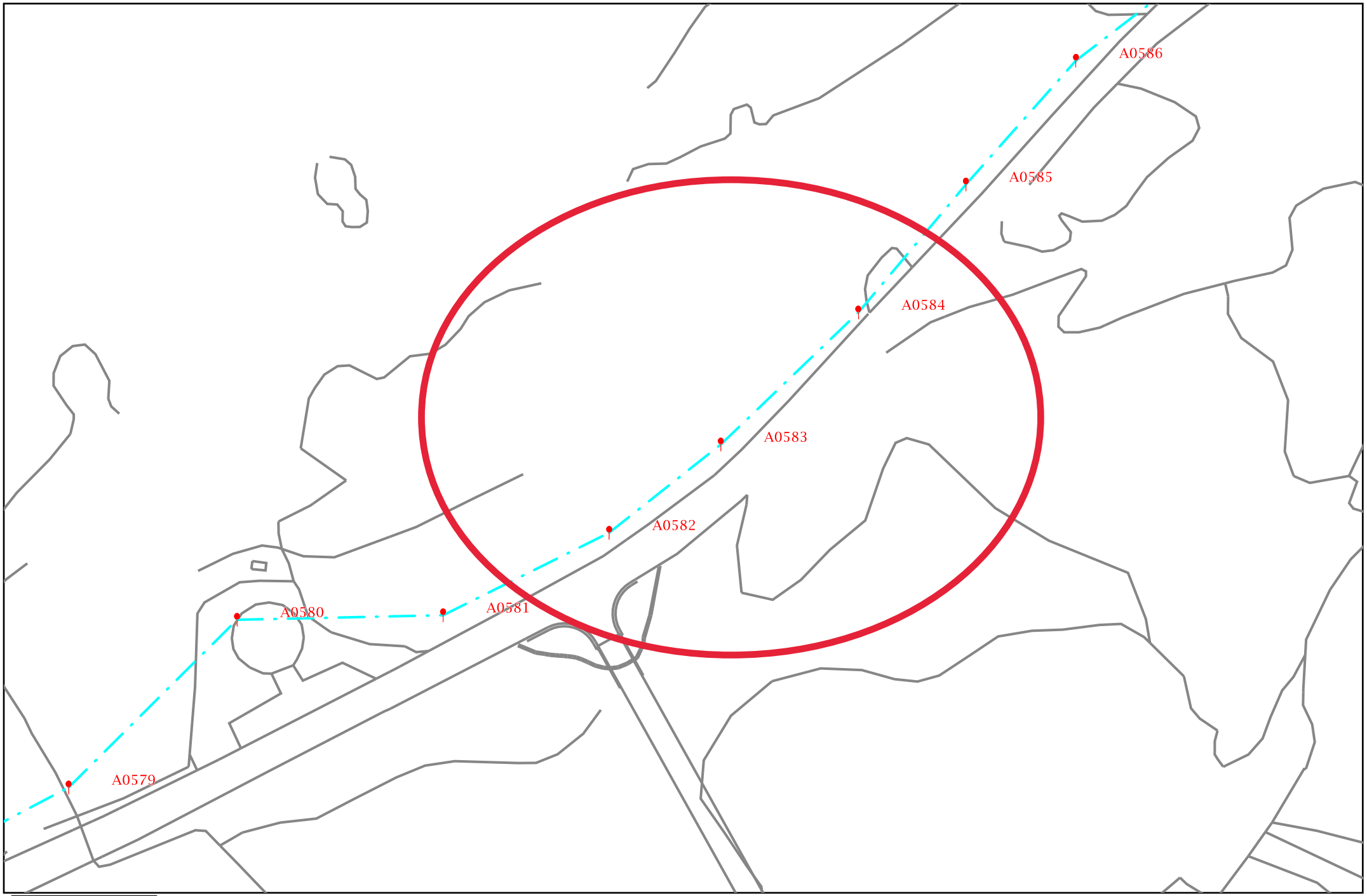
Sobre o WeTransfer · Ajuda · Informações legais · Denunciar esta transferência como spam

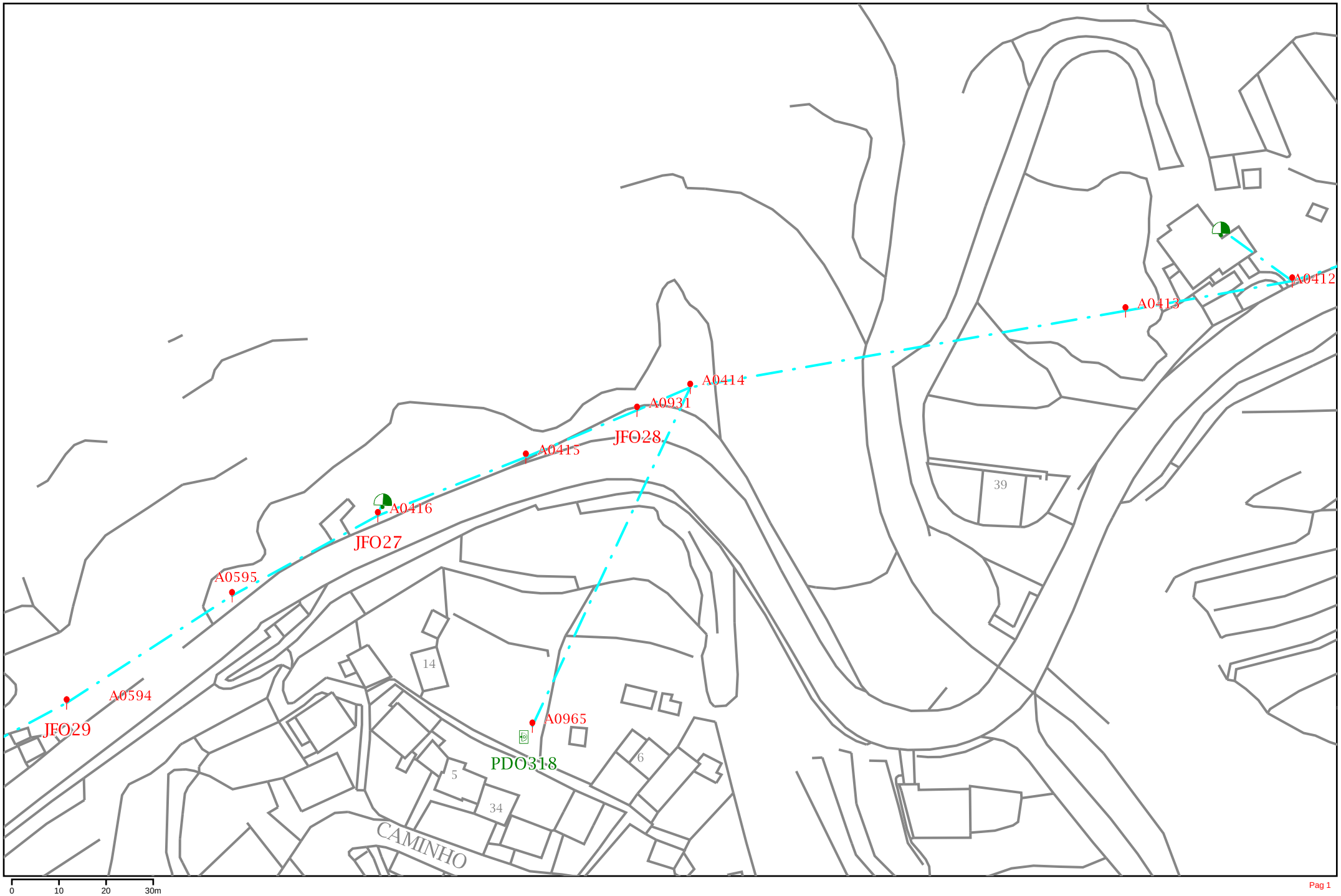


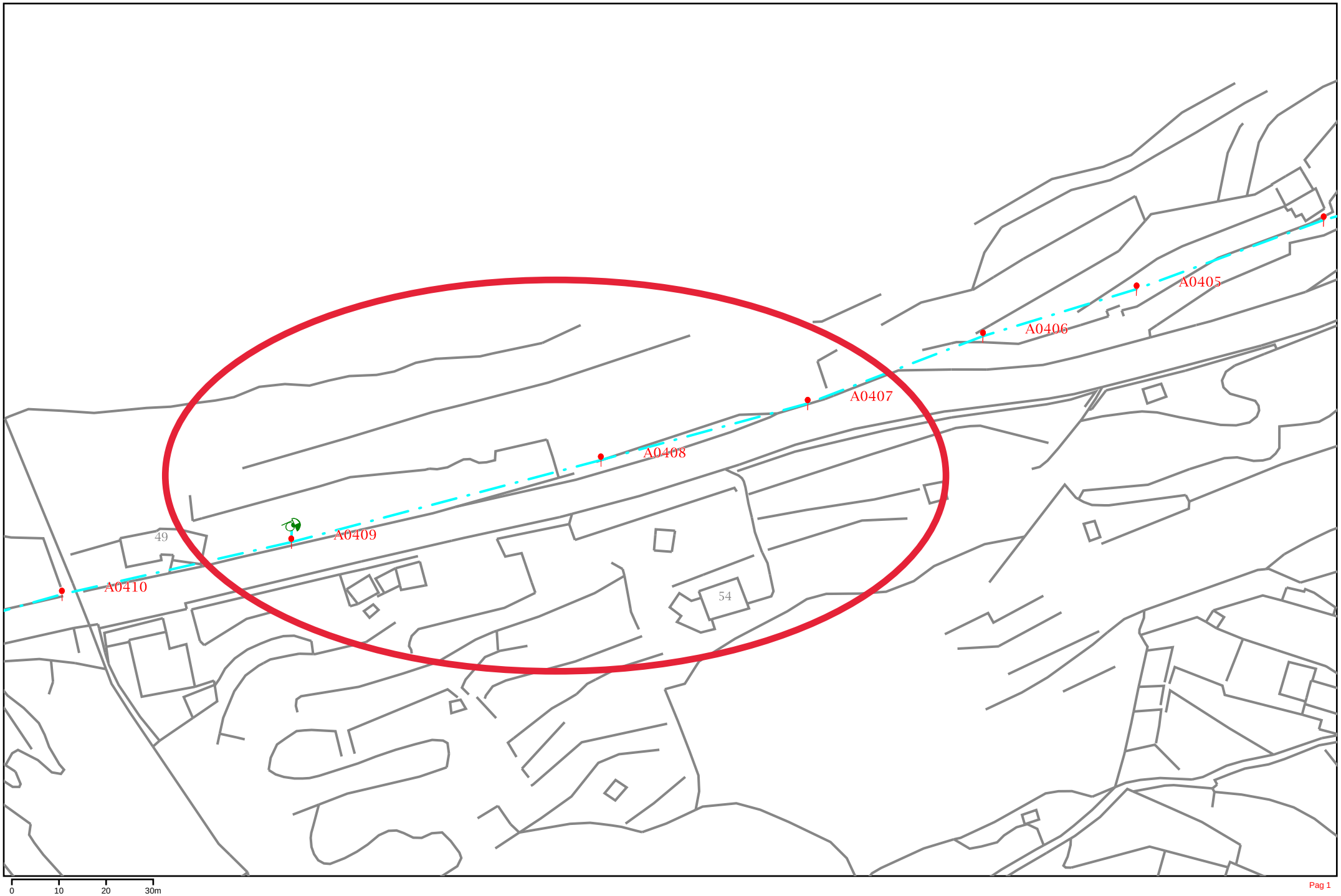


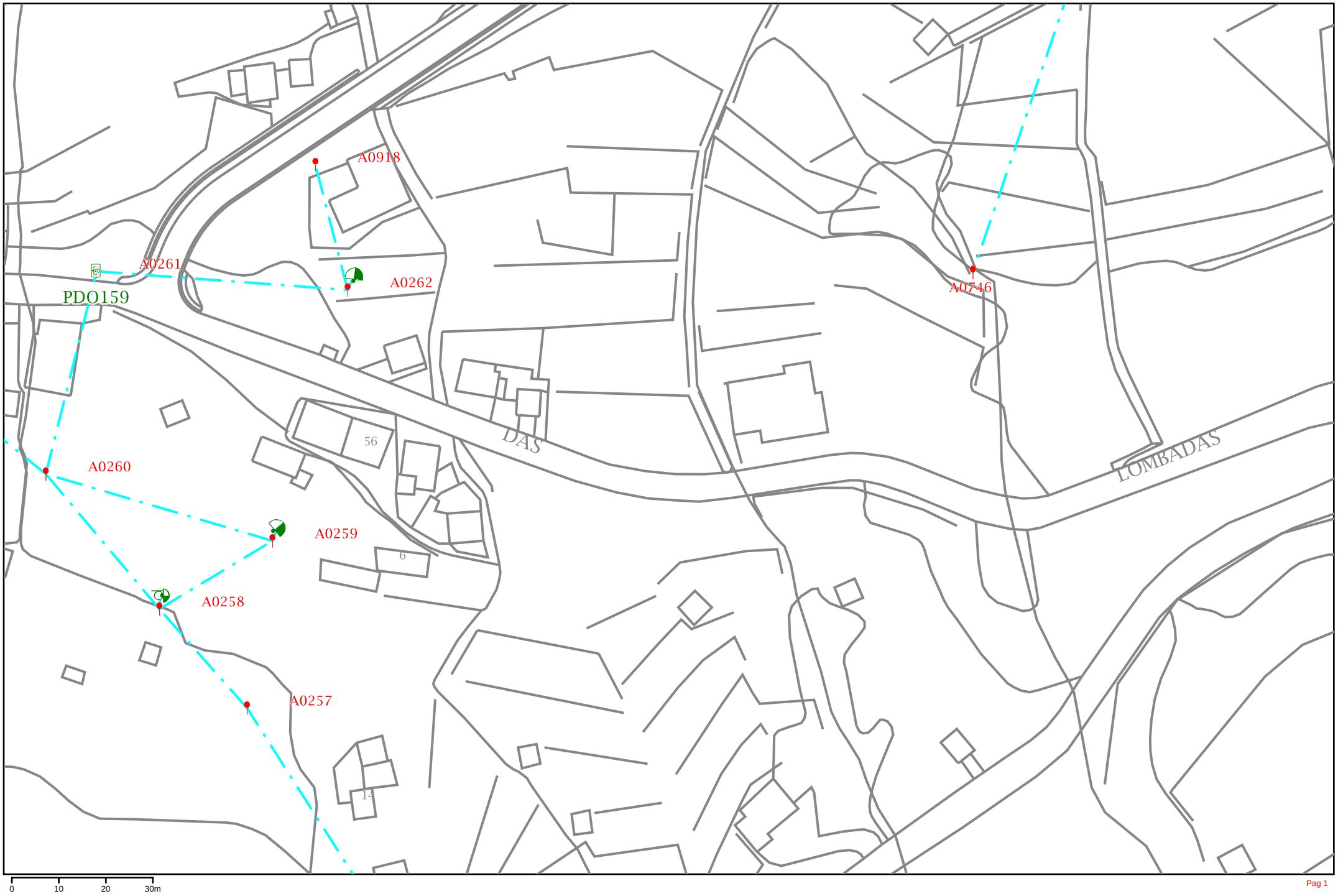
PROJECTO				Altice Portugal	
DESENHO				DON	
VERIFICAÇÃO				ESCALA	1:1690
	M	G	C	DATA	30-04-2021
ARQUIVO				SUBST.	
				SUBST. POR	

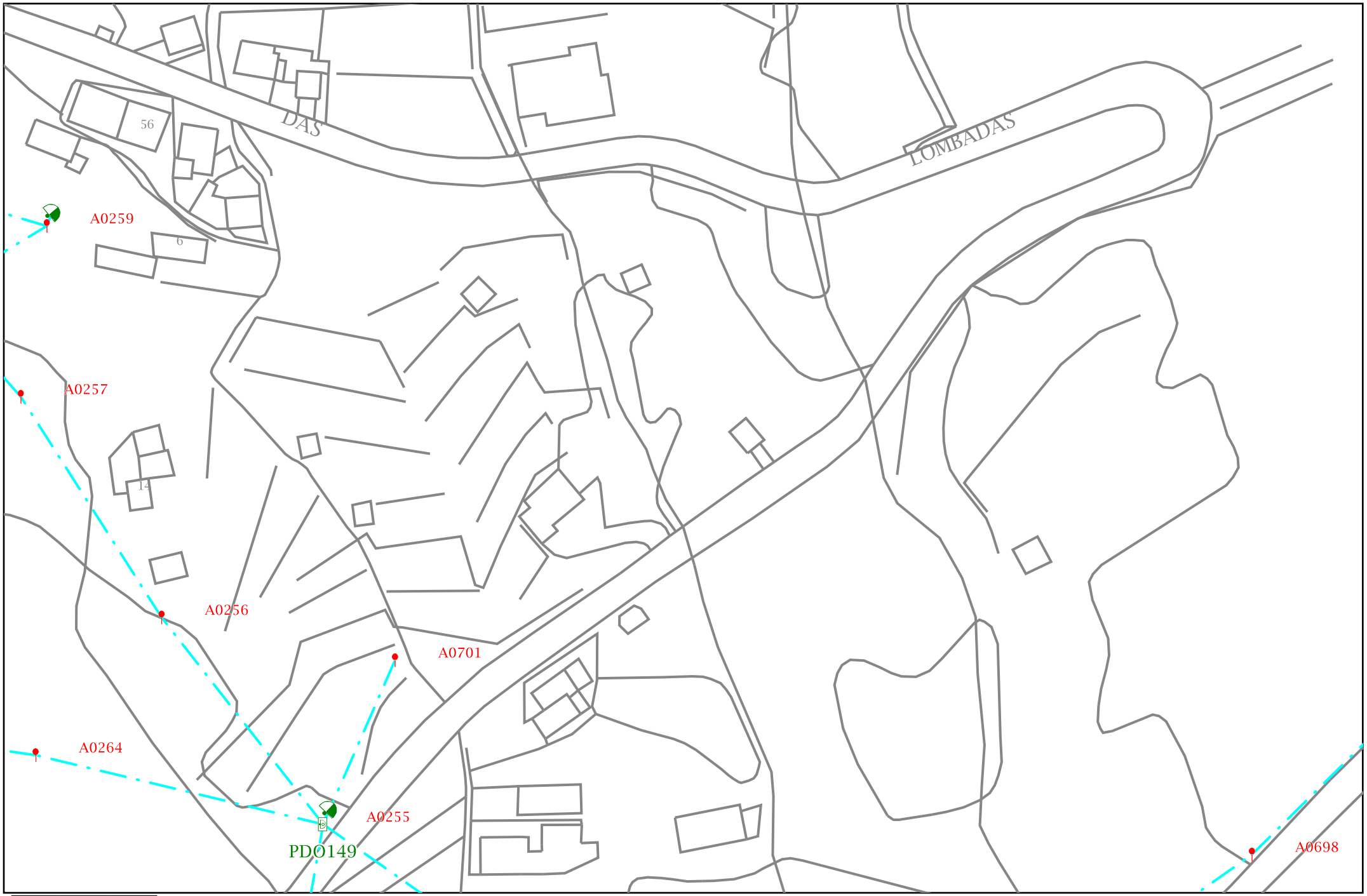

A0572
A0573
A0574
A0575
A0576
A0577
A0578
0
10
20
30m

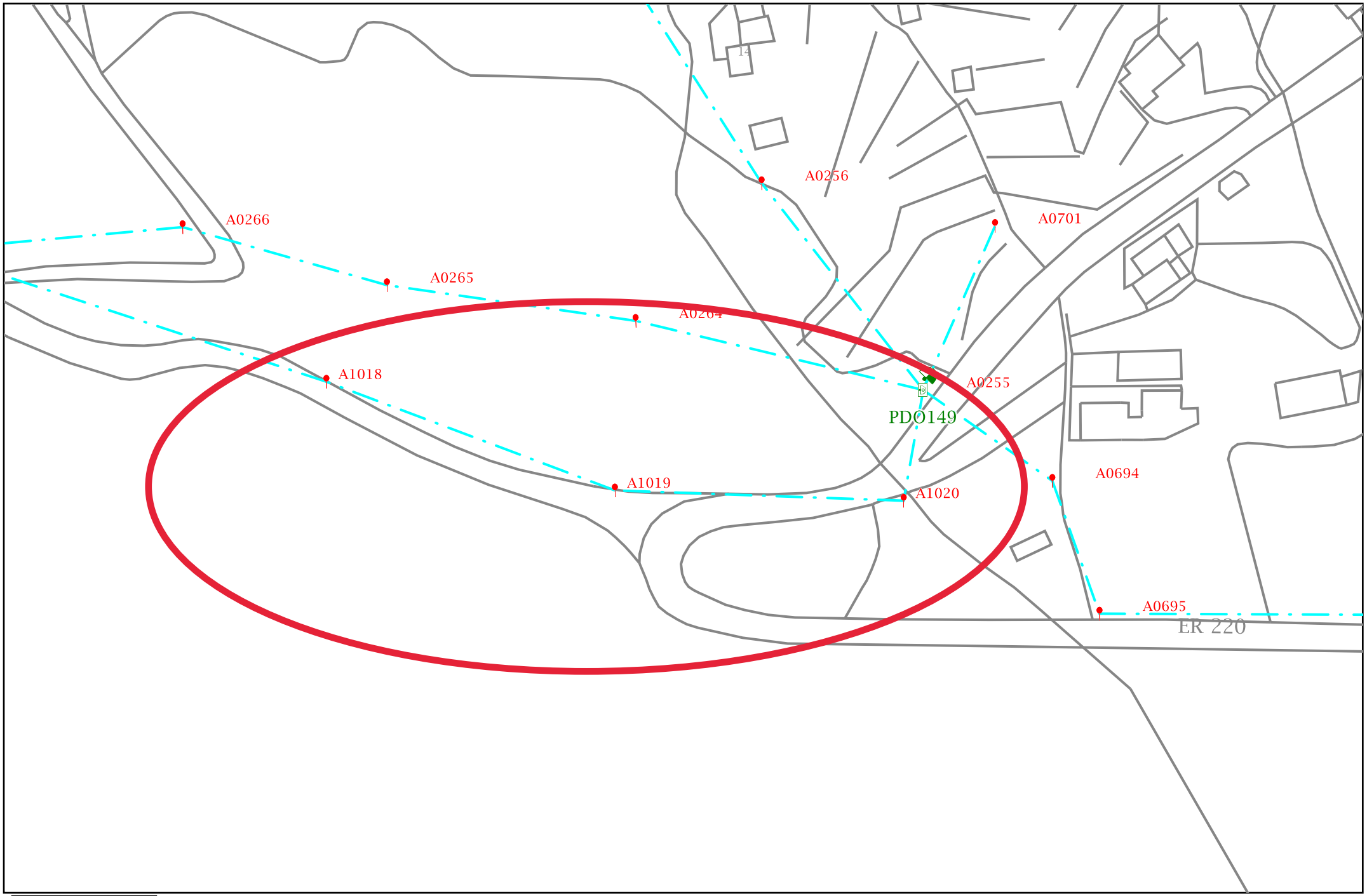

A0586
A0585
A0584
A0583
A0582
A0581
A0580
A0579
0
10
20
30m

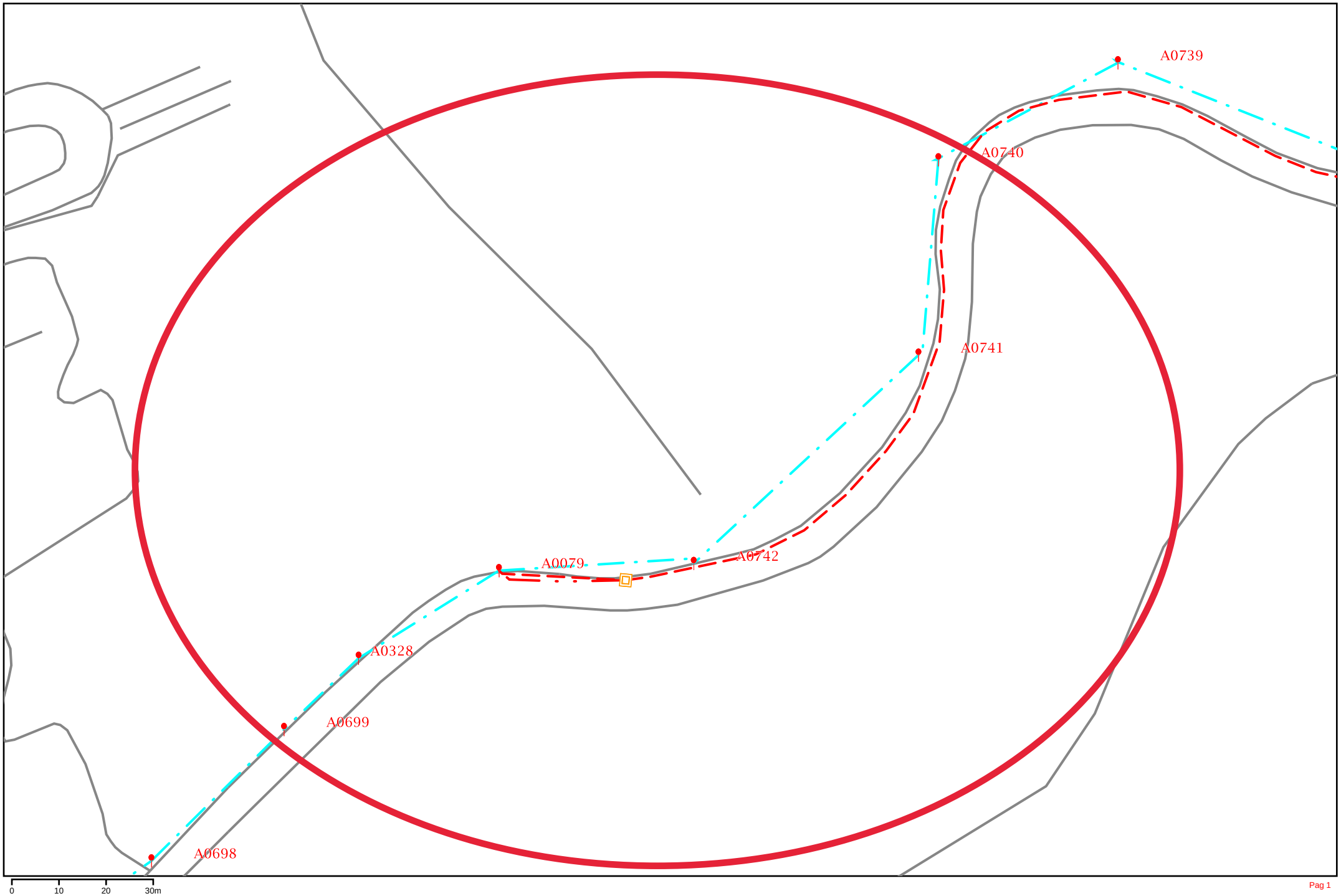

A0412
A0413
A0414
A0931
JFO28
A0415
A0416
JFO27
A0595
A0594
JFO29
A0965
PDO318
39
14
6
5
34
CAMINHO
0
10
20
30m

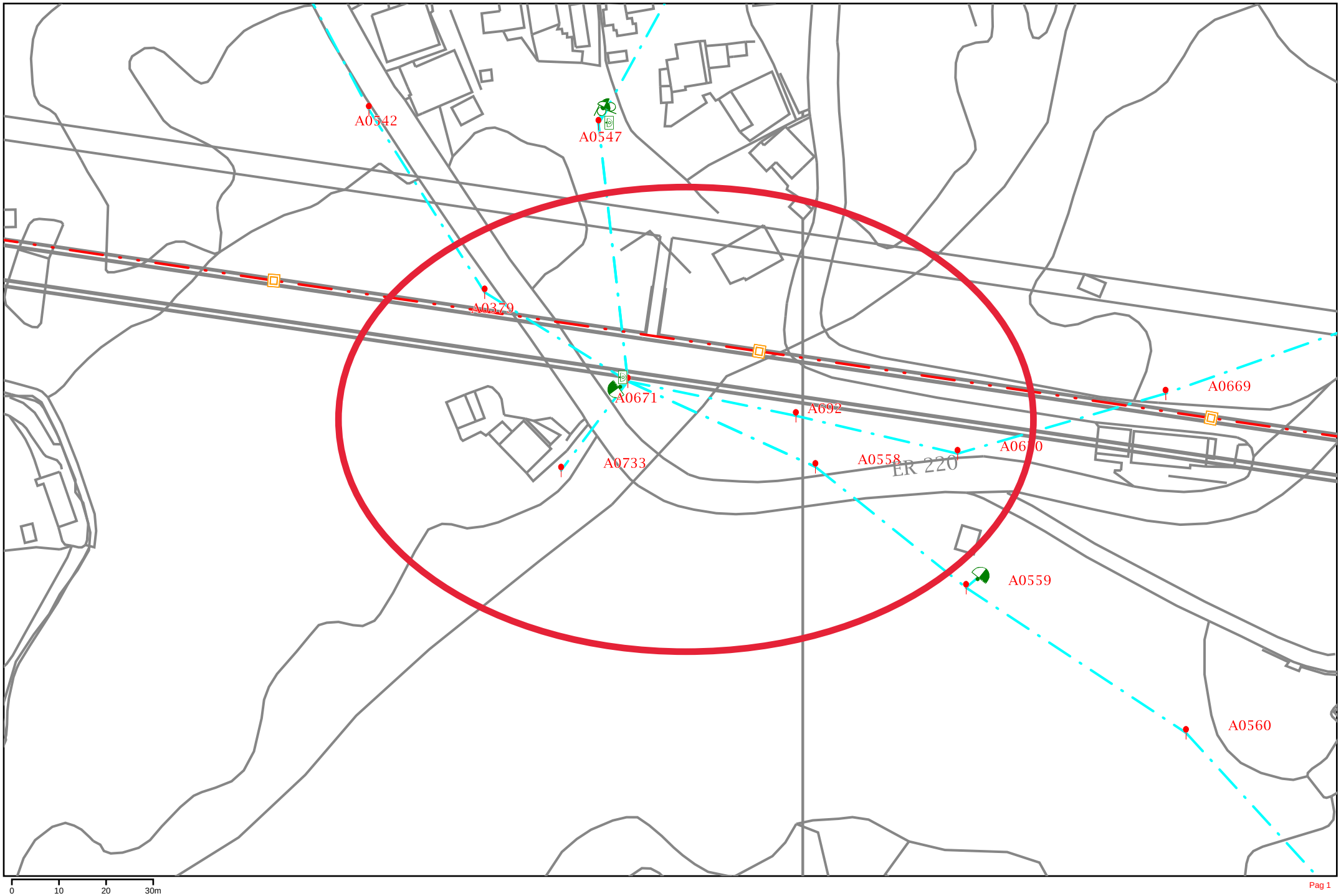

A0405
A0406
A0407
A0408
A0409
A0410
49
54
0
10
20
30m

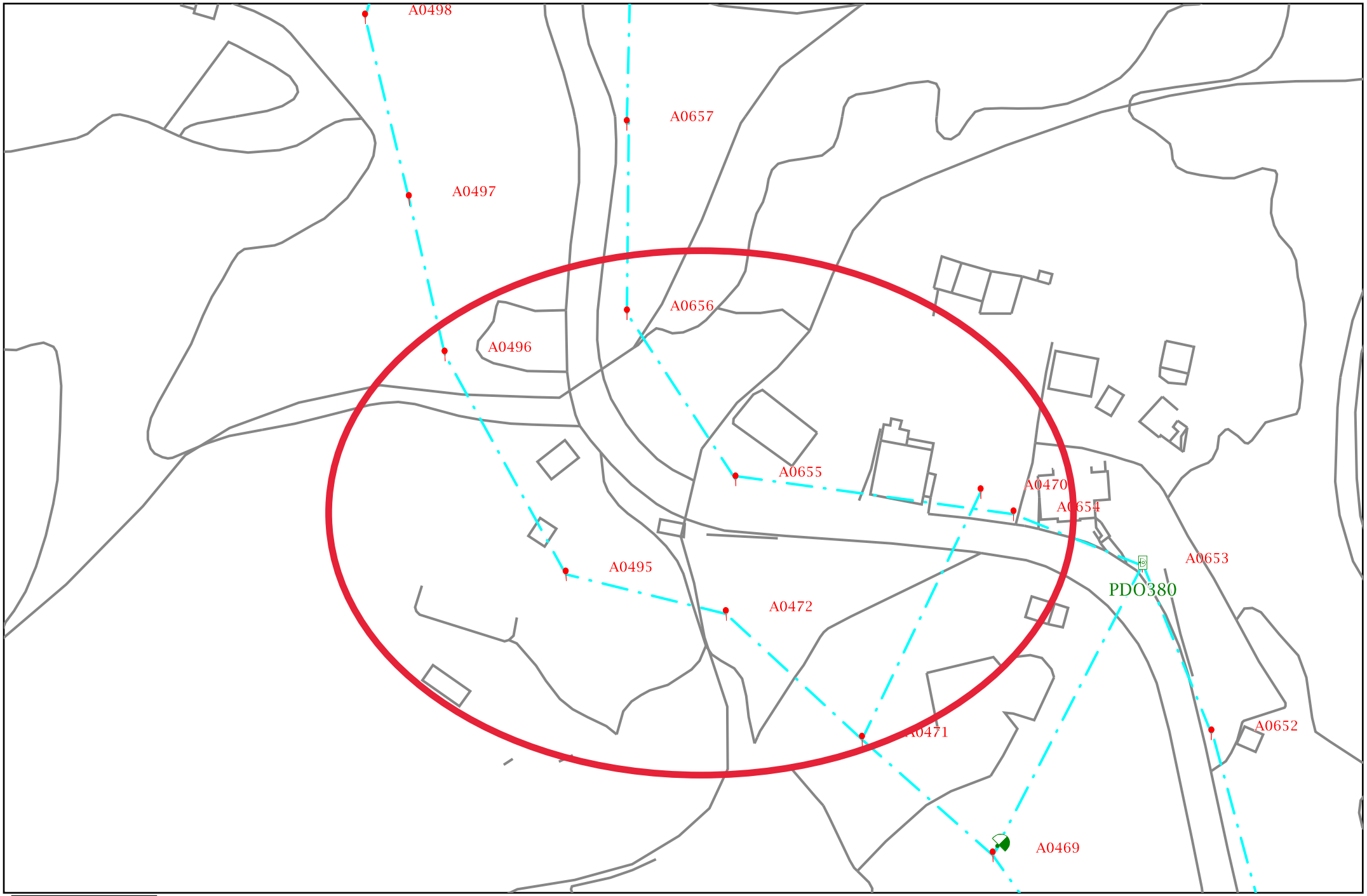

A0918
A0261
A0262
PDO159
A0746
DAS
LOMBADAS
56
A0260
A0259
6
A0258
A0257
14
0
10
20
30m

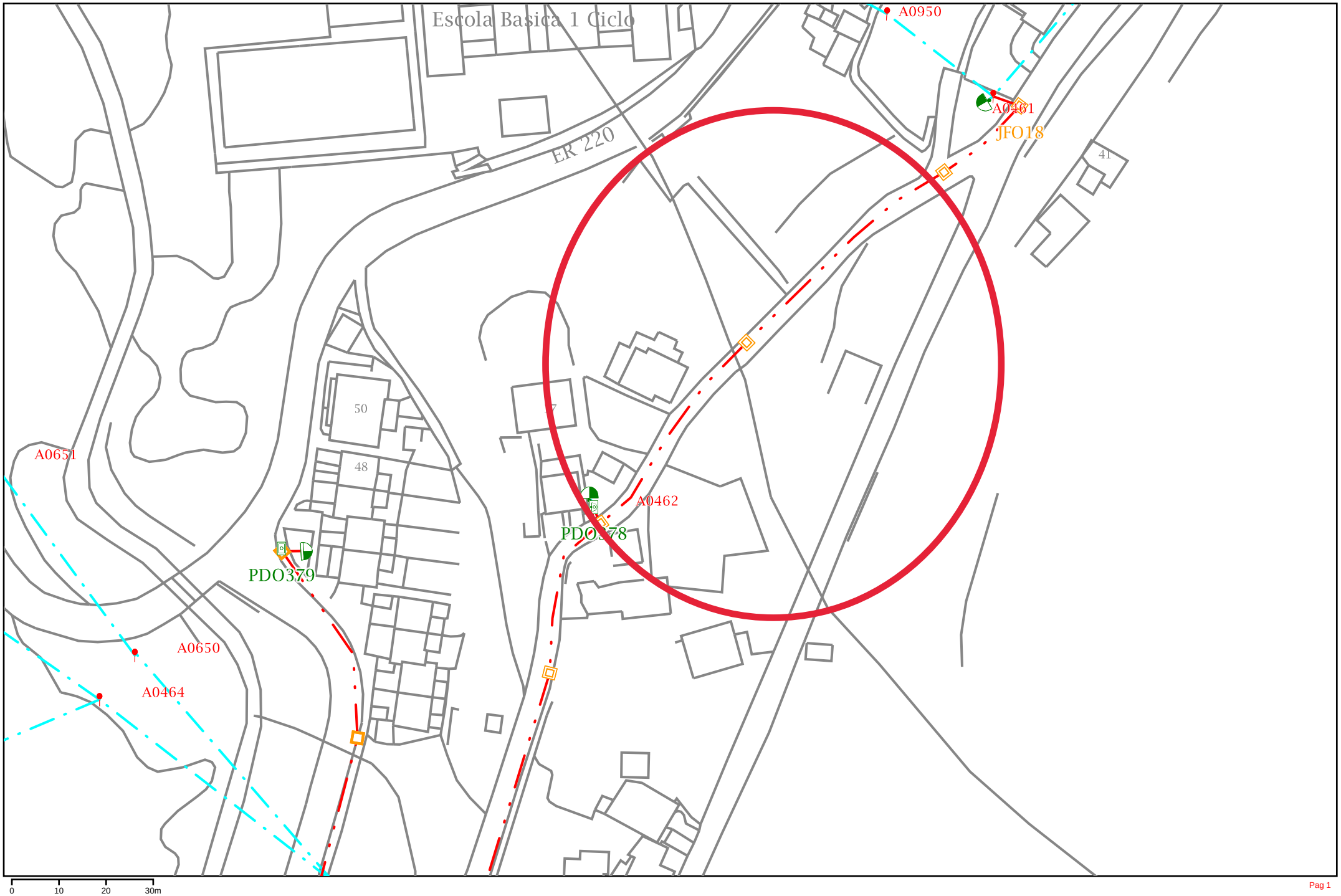

DAS
LOMBADAS
56
6
12
A0259
A0257
A0256
A0701
A0264
A0255
PDO149
A0698
0
10
20
30m


A0256
A0266
A0701
A0265
A0264
A1018
A0255
PDO149
A0694
A1019
A1020
A0695
ER 220
0
10
20
30m


A0739
A0740
A0741
A0742
A0079
A0328
A0699
A0698
0
10
20
30m


A0542
A0547
A0379
A0671
A0692
A0733
A0558
A0669
A0559
A0560
ER 220
0
10
20
30m


A0498
A0657
A0497
A0656
A0496
A0655
A0470
A0654
A0495
A0653
PDO380
A0472
A0471
A0652
A0469
0
10
20
30m


Escola Basica 1 Ciclo
ER 220
A0950
A0461
JFO18
41
50
48
A0651
A0462
PDO378
PDO379
A0650
A0464
0
10
20
30m

DESENHO