



Centro de Informação
geoespacial
do Exército

Características técnicas dos objetos da base de dados geográfica da Carta Militar de Portugal à Escala 1:25 000

Centro de Informação Geoespacial do Exército

Avenida Dr. Alfredo Bensaúde, 1849-014

Lisboa – Portugal

+351 21 850 53 00

igeoe@igeoe.pt

Índice

1 Introdução	3
2 Lista de objetos	3
3 Lista de topónimos	8
4 Descrição dos objetos	12
5 Controlo de qualidade da informação vetorial	36
6 Sistemas de referência	38

1 Introdução

O Centro de Informação Geoespacial do Exército (CIGeoE), entidade produtora de cartografia de base e oficial, tem a competência para a definição das normas e especificações técnicas de produção e reprodução da sua cartografia, de acordo com o n.º 4 do artigo 2.º do Decreto-Lei nº 193/95, de 28 de junho, com a redação dada pelo Decreto-Lei n.º 130/2019, de 30 de agosto.

As normas definidas e aprovadas pelo Diretor do CIGeoE são o suporte técnico de referência que garantem a consistência, a coerência, a riqueza de conteúdo e a exatidão posicional da base de dados geográfica da Carta Militar de Portugal à escala 1:25 000, predicados essenciais para os diversos utilizadores da informação vetorial e da cartografia.

Estas características técnicas, na sua versão 1.1, estão de acordo com as normas aprovadas e descrevem os objetos do catálogo da informação vetorial da base de dados geográfica da Carta Militar de Portugal à escala 1:25 000.

2 Lista de objetos

A lista de objetos que faz parte do catálogo da informação vetorial da base de dados geográfica é a seguinte:

Objetos	Geometria	Categoria
Aceiro	Linha	Vegetação
Acesso Auto	Linha	Vias de Comunicação
Aeromotor	Ponto	Construções
Albufeira	Área	Hidrografia
Antena de Rádio Isolada	Ponto	Construções
Antena de Rádio em Cortina	Linha	Construções
Apeadeiro de Caminho de Ferro	Área	Construções
Aqueduto Elevado	Linha	Construções
Aqueduto Subterrâneo	Linha	Construções
Aqueduto em Estrada	Ponto	Construções
Arbustos ou Mato Denso	Área	Vegetação
Areal	Área	Limites
Areeiro	Área	Limites
Arrozal	Área	Vegetação
Arruamento	Linha	Vias de Comunicação
Arvoredo Denso	Área	Vegetação
Arvoredo Esparso	Área	Vegetação
Árvores em Estrada	Linha	Vegetação
Aterro	Linha	Construções

Objetos	Geometria	Categoria
Auto-Estrada	Linha	Vias de Comunicação
Azenha	Área	Construções
Barca de Passagem	Ponto	Construções
Barragem	Linha	Construções
Bomba de Combustível	Ponto	Construções
Bombeiros	Área	Construções
Cais de Acesso Ferroviário	Área	Construções
Cais Fluvial Importante	Área	Construções
Cais Fluvial	Área	Construções
Câmara Municipal	Área	Construções
Caminho Carreteiro	Linha	Vias de Comunicação
Caminho de Pé Posto	Linha	Vias de Comunicação
Campo de Futebol	Área	Construções
Campo de Jogos	Área	Construções
Capela	Área	Construções
Carreira de Tiro	Área	Construções
Casa	Área	Construções
Castelo ou Forte	Ponto	Construções
Cemitério	Área	Construções
Chafariz ou Fonte	Ponto	Construções
Chaminé	Ponto	Construções
Cisterna	Ponto	Construções
Cobre e Descobre	Área	Hidrografia
Concelho	Linha	Limites
Conduto de Combustível	Linha	Construções
Construções Desportivas	Área	Construções
Cruz Vermelha Portuguesa	Área	Construções
Cruzeiro	Ponto	Construções
Curva de Nível Mestra Ímpar	Linha	Altimetria
Curva de Nível Mestra Par	Linha	Altimetria
Curva de Nível Ímpar	Linha	Altimetria
Curva de Nível Par	Linha	Altimetria
Depósito	Ponto/Área	Construções
Depósito de Água Elevado	Ponto/Área	Construções
Depósito de Água de Superfície	Ponto/Área	Construções
Depósito de Combustível	Ponto/Área	Construções
Desaterro	Linha	Construções

Objetos	Geometria	Categoria
Distrito	Linha	Limites
Dunas	Área	Limites
Eclusa	Ponto	Construções
Edifício Central de Distribuição de Gás	Área	Construções
Edifício Central Elétrica	Área	Construções
Edifício Militar	Área	Construções
Escadas	Área	Construções
Escarpado	Área	Limites
Estação Arqueológica	Ponto/Área	Construções
Estação de Caminho de Ferro	Área	Construções
Estação de Metro	Área	Construções
Estação Elevatória	Ponto	Construções
Estátua	Ponto	Construções
Estrada com Separador	Linha	Vias de Comunicação
Estrada Estreita	Linha	Vias de Comunicação
Estrada Larga	Linha	Vias de Comunicação
Estufa	Área	Construções
Estação de Tratamento de Águas (ETA)	Área	Construções
Estação de Tratamento de Águas Residuais (ETAR)	Área	Construções
Estação de Tratamento de Resíduos Sólidos (ETRS)	Área	Construções
Farol	Ponto	Construções
Ferrovia de Alta Velocidade	Linha	Vias de Comunicação
Ferrovia Estreita	Linha	Vias de Comunicação
Ferrovia Larga Dupla	Linha	Vias de Comunicação
Ferrovia Larga Única	Linha	Vias de Comunicação
Forno de Cal	Ponto	Construções
Forno de Telha	Ponto	Construções
Gerador Eólico	Ponto	Construções
Guarda Nacional Republicana (GNR)	Área	Construções
Grande Construção	Área	Construções
Gruta	Ponto	Limites
Heliporto	Ponto	Construções
Hospital	Área	Construções

Objetos	Geometria	Categoria
Igreja	Área	Construções
Igreja Matriz	Área	Construções
Ilha	Área	Hidrografia
Jardim ou Horta	Área	Vegetação
Junta de Freguesia	Área	Construções
Quilómetro em Ferrovia	Ponto	Construções
Quilómetro em Estrada	Ponto	Construções
Lagoa	Área	Hidrografia
Limite de Central Elétrica	Área	Construções
Linha de Água de 1ª Ordem	Linha	Hidrografia
Linha de Água de 2ª Ordem	Linha	Hidrografia
Linha de Água de 3ª Ordem	Linha	Hidrografia
Linha de Água de 4ª Ordem	Linha	Hidrografia
Linha de Água Auxiliar	Linha	Hidrografia
Linha de Alta Tensão Aérea	Linha	Construções
Linha de Costa	Linha	Hidrografia
Linha de Teleférico	Linha	Vias de Comunicação
Mãe de Água Isolada	Ponto	Construções
Mar	Área	Hidrografia
Marco de Fronteira	Ponto	Altimetria
Marinha	Área	Hidrografia
Mata	Área	Vegetação
Metro de Superfície	Linha	Vias de Comunicação
Metro Subterrâneo	Linha	Vias de Comunicação
Mina com Entrada em Galeria	Ponto	Construções
Mina com Entrada em Poço	Ponto	Construções
Moinho	Área	Construções
Moinho em Ruínas	Área	Construções
Molhe de Betão	Linha	Construções
Molhe de Ferro	Linha	Construções
Molhe de Madeira	Linha	Construções
Monocarril	Linha	Vias de Comunicação
Muralha	Linha	Construções
Muro de Alvenaria em Carreteiro	Linha	Construções
Muro de Alvenaria em Via	Linha	Construções
Muro de Alvenaria Isolado	Linha	Construções
Muro de Pedra Solta em Carreteiro	Linha	Construções

Objetos	Geometria	Categoria
Muro de Pedra Solta em Via	Linha	Construções
Muro de Pedra Solta Isolado	Linha	Construções
Muro de Suporte em Aterro	Linha	Construções
Muro de Suporte em Desaterro	Linha	Construções
Nascente	Ponto	Construções
País	Linha	Limites
Pântano	Área	Hidrografia
Passadeira Rolante	Linha	Construções
Passagem Superior	Linha	Construções
Terreno Pedregoso	Ponto/Área	Limites
Pedreira	Área	Limites
Piscina	Área	Construções
Pista de Aterragem	Área	Construções
Poço	Ponto	Construções
Polígono Militar	Área	Limites
Pomar	Área	Vegetação
Pomar e Vinha	Área	Vegetação
Pombal	Ponto	Construções
Ponte de Betão Isolada	Linha	Construções
Ponte de Ferro Isolada	Linha	Construções
Ponte de Madeira Isolada	Linha	Construções
Ponte Estreita de Betão	Linha	Construções
Ponte Estreita de Ferro	Linha	Construções
Ponte Estreita de Madeira	Linha	Construções
Ponte Larga de Betão	Linha	Construções
Ponte Larga de Ferro	Linha	Construções
Ponte Larga de Madeira	Linha	Construções
Ponto de Cota	Ponto	Altimetria
Portagem em Via Simples	Ponto	Construções
Portagem em Via Dupla	Ponto	Construções
Posto de Transformação	Ponto	Construções
Praça de Touros	Área	Construções
Polícia de Segurança Pública (PSP)	Área	Construções
Rádio Farol	Ponto	Construções
Represa	Linha	Construções
Rio	Área	Hidrografia
Terreno Rochoso	Ponto/Área	Limites

Objetos	Geometria	Categoria
Ruínas	Área	Construções
Saibreira	Área	Limites
Sebe ou Valado	Linha	Vegetação
Silo	Ponto	Construções
Socalcos	Área	Limites
Subestação Elétrica	Área	Construções
Tanque	Ponto/Área	Construções
Torre Isolada	Ponto	Construções
Tribunal	Área	Construções
Túnel	Linha	Construções
Vala Estreita	Linha	Hidrografia
Vala Larga	Área	Hidrografia
Vau a Pé	Linha	Vias de Comunicação
Vau para Automóvel	Linha	Vias de Comunicação
Vau para Carro	Linha	Vias de Comunicação
Vértice Geodésico	Ponto	Altimetria
Vinha	Área	Vegetação
Zona de Habitação Precária	Área	Construções

3 Lista de topónimos

A lista dos objetos do catálogo da informação vetorial da base de dados geográfica aos quais estão associados topónimos é a seguinte:

Objeto caracterizado	Atributo	Categoria
Aeródromo ou Pista de Aviação	Nome	Construções
Aeroporto ou Base Aérea	Nome	Construções
Antena (isolada ou em Cortina)	Nome	Construções
Antiga Via Romana (Acesso Auto, Carreteiro ou Caminho Pé Posto)	Nome	Construções
Aqueduto (Elevado ou Subterrâneo)	Nome	Construções
Área de Lazer (Parque de Campismo, Miradouro)	Nome	Construções
Área Lazer (Jardim)	Nome	Vegetação
Área Militar	Nome	Limites
Azenha	Nome	Construções
Baía < 2km	Nome	Hidrografia

Objeto caracterizado	Atributo	Categoria
Baía > 2km	Nome	Hidrografia
Baixio	Nome	Hidrografia
Barra	Nome	Hidrografia
Barragem < 1km ²	Nome	Construções
Barragem < 3km ²	Nome	Construções
Barragem > 3km ²	Nome	Construções
Cabo	Nome	Hidrografia
Cais (Fluvial Importante, Cais Fluvial)	Nome	Construções
Campo de Jogos (Campo de Futebol ou Campo de Jogos)	Nome	Construções
Canal de Grande Dimensão (Vala Estreita, Vala Larga)	Nome	Hidrografia
Canal de Média Dimensão (Vala Estreita, Vala Larga)	Nome	Hidrografia
Canal de Pequena Dimensão (Vala Estreita, Vala Larga)	Nome	Hidrografia
Capela	Nome	Construções
Carreira de Tiro	Nome	Construções
Castelo ou Forte	Nome	Construções
Cemitério	Nome	Construções
Central de Distribuição de Gás Natural	Nome	Construções
Central Elétrica ou Subestação	Nome	Construções
Cruzeiro	Nome	Construções
Depósito ou Reservatório de Água (Elevado ou de Superfície)	Nome	Construções
Direção de Caminho de Ferro ou Antiga Linha Férrea	Nome	Vias de Comunicação
Direção de Estrada	Nome	Vias de Comunicação
Estação Arqueológica (Ponto de Interesse Arqueológico)	Nome	Construções
Estação de Caminhos de Ferro, Apeadeiro	Nome	Construções
Estação de Serviço	Nome	Construções
Estação Elevatória	Nome	Construções

Objeto caracterizado	Atributo	Categoria
ETA	Nome	Construções
ETAR	Nome	Construções
ETRS	Nome	Construções
Exploração (Saibro ou Barro, Areeiro)	Nome	Limites
Fábrica (Casa ou Grande Construção)	Nome	Construções
Farol	Nome	Construções
Fonte, Chafariz	Nome	Construções
Forno (Cal, Telha)	Nome	Construções
Gruta	Nome	Limites
Hospital	Nome	Construções
Igreja (Igreja Matriz ou Igreja)	Nome	Construções
Ilha	Nome	Hidrografia
Ilhéu	Nome	Hidrografia
Lago	Nome	Hidrografia
Lagoa	Nome	Hidrografia
Lugar	Nome	Construções
Marinha	Nome	Hidrografia
Mata, Bosque ou Floresta < 2km (maior extensão)	Nome	Vegetação
Mata, Bosque ou Floresta >= 2km e < 20km (maior extensão)	Nome	Vegetação
Mata, Bosque ou Floresta >= 20km (maior extensão)	Nome	Vegetação
Mina (Em Galeria ou Em Poço)	Nome	Construções
Moinho	Nome	Construções
Monte, Morro ou Cabeço	Nome	Altimetria
Monumento ou Estátua	Nome	Construções
Pantano ou Paúl	Nome	Hidrografia
Parque Natural < 2 km extensão	Nome	Vegetação
Parque Natural > 2 km extensão	Nome	Vegetação

Objeto caracterizado	Atributo	Categoria
Pedreira	Nome	Limites
Poço	Nome	Construções
Ponta	Nome	Hidrografia
Ponte: Ponte de Betão Isolada, Ponte de Ferro Isolada, Ponte de Madeira Isolada, Ponte Estreita de Betão, Ponte Estreita de Ferro, Ponte Estreita de Madeira, Ponte Larga de Betão, Ponte Larga de Ferro ou Ponte Larga de Madeira	Nome	Construções
Porto (Cais Fluvial Importante, Cais Fluvial)	Nome	Construções
Posto de Fronteira	Nome	Construções
Posto Sanitário	Nome	Construções
Pousada	Nome	Construções
Povoação	Nome	Construções
Povoação Importante	Nome	Construções
Praia	Nome	Hidrografia
Rápido ou Queda de Água	Nome	Hidrografia
Região < 2 km extensão	Nome	Vegetação
Região > 2 km extensão	Nome	Vegetação
Ribeiro, Ribeira ou Curso de Água < 5km	Nome	Hidrografia
Ribeiro, Ribeira ou Curso de Água > 5km e < 20km (Linha de Água 1ª Ordem ou Linha de Água 2ª Ordem)	Nome	Hidrografia
Rio	Nome	Hidrografia
Rio Importante	Nome	Hidrografia
Ruínas	Nome	Construções
Santuário	Nome	Construções
Sede de Concelho	Nome	Construções
Sede de Distrito	Nome	Construções
Sede de Freguesia (Junta de Freguesia ou Igreja Matriz)	Nome	Construções
Serra < 2 km extensão	Nome	Altimetria

Objeto caracterizado	Atributo	Categoria
Serra > 2 km extensão	Nome	Altimetria
Serras Principais	Nome	Altimetria
Túnel	Nome	Construções
Unidade Militar	Nome	Construções
Vale < 2 km extensão	Nome	Altimetria
Vale > 2 km extensão	Nome	Altimetria
VG 2ª ou 3ª Ordem	Nome	Altimetria
VG Fundamental	Nome	Altimetria
Zona Industrial	Nome	Construções

4 Descrição dos objetos

Apresenta-se de seguida a descrição dos objetos que constam no catálogo de informação vetorial da base de dados geográfica da Carta Militar de Portugal à escala 1:25 000.

A dimensão mínima dos objetos que constituem a base de dados geográfica é, para elementos lineares, de 150 metros e para as áreas de aproximadamente 2 hectares.

Poderão existir exceções a estas regras quando o objeto se constitui como uma boa referência, ou seja, quando se destaca naquele local, por se diferenciar em relação aos demais objetos ou quando for único, facilitando a orientação no terreno.

No caso em que os objetos possam ser representados por um ponto ou uma área, o critério de decisão do tipo de geometria a adotar é se o objeto tem dimensões superiores a $25\text{m} \times 25\text{m} = 625\text{m}^2$ ou equivalente.

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Aceiro	Linha
Definição	São considerados como aceiros, arrifes ou corta fogos, as atalhadas produzidas pelo homem em mata, arvoredo denso, arvoredo esparso e mato denso que permitem a implantação de condutas ou linhas de alta tensão, a demarcação de áreas ou para impedir o avanço de incêndios florestais.

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Acesso Auto	Linha
Definição	Via que permite a circulação de todo o tipo de viaturas automóveis durante todo o ano, sob quaisquer condições meteorológicas.

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Aeromotor		Ponto
Definição	Estrutura metálica, encimada com pás, movidas pela ação do vento, que aciona um eixo e processa o sistema da nora.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Albufeira		Área
Definição	Grande acumulação de águas em bacia hidrográfica, com barragem, destinando-se à produção de energia elétrica, consumo ou irrigação.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Antena de Rádio Isolada		Ponto
Definição	Estrutura elevada, metálica ou de alvenaria, para emissão ou receção de sinais eletromagnéticos.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Antena de Rádio em Cortina		Linha
Definição	Conjunto de postes metálicos ligados entre si por fios metálicos paralelos, para emissão ou receção de sinais eletromagnéticos.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Apeadeiro de Caminho de Ferro		Área
Definição	Local na linha férrea onde o comboio pára apenas para deixar ou receber passageiros.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Aqueduto Elevado		Linha
Definição	Estrutura ou canal artificial à superfície ou acima do terreno, normalmente apoiado sobre arcadas ou sobre a plataforma das vias de comunicação, para transporte de água.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Aqueduto Subterrâneo		Linha
Definição	Estrutura ou canal artificial, abaixo do terreno, para transporte de água.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Aqueduto em Estrada		Ponto
Definição	Construção em betão, pedra ou ferro para permitir a passagem de água ou outros elementos da rede viária sob as vias de comunicação.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Arbustos ou Mato Denso		Área
Definição	Cobertura vegetal de plantas arbustivas que dificulta, pela sua densidade, a progressão a pé e, por vezes, em viatura.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Areal		Área
Definição	Zona coberta de espessa camada de areia, junto à costa ou mesmo no interior junto às margens dos rios.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Areiro		Área
Definição	Zona ou lugar de onde se extrai ou extraiu areia, geralmente afastado da costa.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Arrozal		Área
Definição	Local periodicamente coberto por água e destinado ao cultivo do arroz.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Arruamento		Linha
Definição	Via no interior dos agregados populacionais, cujo traçado pode ser definido através das construções urbanas ou dos passeios, independentemente do tipo de piso.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Arvoredo Denso		Área
Definição	Área arborizada cujas árvores, pela frondosidade das suas copas, oferecem cobertura às vistas aéreas, não se conseguindo individualizar as copas das árvores.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Arvoredo Esparso		Área
Definição	Área arborizada cujas árvores, pelo seu grande espaçamento, não oferecem cobertura às vistas aéreas, sendo possível individualizar as copas das árvores.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Árvores em Estrada		Linha
Definição	Renque (linha) de árvores na berma de uma estrada.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Aterro		Linha
Definição	Porção de terra ou entulho que se deita num lugar baixo ou alagadiço destinado a altear ou nivelar uma faixa de terreno, a fim de viabilizar uma construção.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Auto-Estrada		Linha
Definição	Via de comunicação terrestre classificada como auto-estrada pela entidade competente. Este objeto adquire-se restituindo o eixo de cada faixa (de cada sentido de transito).	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Azenha		Área
Definição	Edifício construído junto de um curso de água, levada ou massa de água sujeita a marés, onde se encontram engenhos movidos a água para moagem de grão ou triturar determinadas substâncias.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Barca de Passagem		Ponto
Definição	Local onde se verifica a existência de embarcações que efetuam o transporte de passageiros e/ou cargas entre as duas margens de um rio, albufeira ou outra massa de água.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Barragem		Linha
Definição	Construção de betão, terra ou enrocamento, no leito de um curso de água, para formação de uma albufeira, cuja água acumulada serve para acionar turbinas na produção de energia elétrica, rega, abastecimento público, etc.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Bomba de Combustível		Ponto
Definição	Estrutura geralmente com cobertura e uma ou mais bombas de combustível destinada ao abastecimento de viaturas.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Bombeiros		Área
Definição	Instituição de assistência pública encarregada do combate a incêndios, fazer salvamentos e socorrer sinistrados. Instalações (área) destinadas ao aquartelamento (alojamento de pessoal e estacionamento de viaturas) de uma corporação de bombeiros.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Cais de Acesso Ferroviário		Área
Definição	Parte de uma estação de caminho de ferro onde se apeiam ou embarcam passageiros e se carregam ou descarregam mercadorias.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Cais Fluvial Importante		Área
Definição	Parte da margem de um rio ou porto de mar importante, ladeada e murada, destinada ao embarque e desembarque de passageiros e mercadorias. Considera-se importante quando está integrado no sistema de transportes públicos, com horários regulares e volume significativo de tráfego.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Cais Fluvial		Área
Definição	Parte da margem de um rio ou porto de mar, ladeada e murada, destinada ao embarque e desembarque de passageiros e mercadorias.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Câmara Municipal		Área
Definição	Edifício principal da câmara municipal, onde se localiza o executivo do município.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Caminho Carreteiro		Linha
Definição	Via de comunicação de carácter permanente, não asfaltada e que dá passagem ao trânsito rural e apenas a viaturas todo o terreno.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Caminho de Pé Posto		Linha
Definição	Via gerada pela passagem de pessoas ou animais, com carácter permanente.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Campo de Futebol		Área
Definição	Extensão ou área demarcada e descoberta onde se pratica futebol ou outros desportos (ex: rãguebi) e que possui, pelo menos, um sector com bancadas ou outras infraestruturas anexas consideradas relevantes e de carácter permanente.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Campo de Jogos		Área
Definição	Extensão ou área demarcada onde se praticam jogos desportivos (ténis, basquetebol, andebol, etc.).	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Capela		Área
Definição	Pequena igreja ou santuário com altar, para culto religioso.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Carreira de Tiro		Área
Definição	Área delimitada e descampada, com paredão inclinado de terra batida (espaldão), para treino de tiro a várias distâncias.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Casa		Área
Definição	Construção de caráter permanente destinada a habitação e afins, de formato poligonal e que se caracteriza pela existência de uma cobertura suportada por paredes. Adquirem-se de forma individual quando a separação horizontal é superior a 3m. Se a separação horizontal for inferior são agregadas.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Castelo ou Forte		Ponto
Definição	Residência real ou senhorial bastante fortificada, com muralhas espessas, fossos e várias torres, uma delas a de menagem.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Cemitério		Área
Definição	Terreno ou local, geralmente murado, onde os cadáveres são sepultados, depositados em jazigo ou onde são por vezes guardadas as cinzas provenientes da cremação.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Chafariz ou Fonte		Ponto
Definição	Construções em pedra, alvenaria ou betão, providos de uma ou mais torneiras (ou bicas), geralmente situados em locais de acesso público e que se destinam ao abastecimento público de água.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Chaminé		Ponto
Definição	Estrutura vertical metálica, de betão ou tijolo para a libertação de fumos e gases resultantes de combustão.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Cisterna		Ponto
Definição	Reservatório coberto abaixo do nível do terreno, para receber e armazenar águas pluviais.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Cobre e Descubre		Área
Definição	Terreno que é temporariamente coberto ou descoberto pelas marés ou pelo transbordar dos rios devido às marés, nos grandes vales junto à foz ou afins.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Concelho		Linha
Definição	Linha de demarcação ou de separação de concelhos contíguos, materializada pela Carta Administrativa Oficial de Portugal (responsabilidade da Direção Geral do Território).	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Conduta de Combustível		Linha
Definição	Tubo ou canal, de metal ou cimento, para transporte de combustível (líquido ou gasoso).	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Construções Desportivas		Área
Definição	Construções cobertas associadas a áreas onde se pratica desporto.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Cruz Vermelha Portuguesa		Área
Definição	Instituição humanitária não-governamental, de carácter voluntário, que desenvolve a sua atividade devidamente apoiada pelo Estado, reconhecida como pessoa coletiva de utilidade pública administrativa, sem fins lucrativos, com plena capacidade jurídica para a prossecução dos seus fins.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Cruzeiro		Ponto
Definição	Cruz grande, em granito ou cimento, erguida geralmente nos adros de algumas Igrejas, praças, cemitérios ou em pontos dominantes.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Curva de Nível Mestra Ímpar		Linha
Definição	Linha que resulta da interseção de um plano horizontal com a superfície do terreno. Serve para identificar e unir todos os pontos de igual cota de um determinado lugar. A curva de nível é mestra ímpar quando o quociente entre a cota da curva de nível e o valor 50 , é um quociente exato e assume sempre um valor ímpar (50, 150, 250,...).	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Curva de Nível Mestre Par		Linha
Definição	Linha que resulta da interseção de um plano horizontal com a superfície do terreno. Serve para identificar e unir todos os pontos de igual cota de um determinado lugar. A curva de nível é mestra Par quando o quociente entre a cota da curva de nível e o valor 50 , é um quociente exato e assume sempre um valor par (0, 100, 200,...).	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Curva de Nível Ímpar		Linha
Definição	Linha que resulta da interseção de um plano horizontal com a superfície do terreno. Serve para identificar e unir todos os pontos de igual cota de um determinado lugar. A Curva de Nível é ímpar quando não se verifica a condição de existência de uma curva de nível mestra ímpar e quando o quociente entre a cota da respectiva curva e o valor 10 , for um quociente exato e assumir um valor ímpar (10, 30, 70,...).	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Curva de Nível Par		Linha
Definição	Linha que resulta da interseção de um plano horizontal com a superfície do terreno. Serve para identificar e unir todos os pontos de igual cota de um determinado lugar. A curva de nível é par quando não se verifica a condição de existência de uma curva de nível mestra par e o quociente entre a cota da curva de nível e o valor 10 , é um quociente exato e assume sempre um valor par (20, 40, 60, 80,...).	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Depósito		Ponto e Área
Definição	Reservatório coberto e acima do nível do terreno, destinado ao armazenamento de qualquer tipo de substância líquida (exceto água e combustível).	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Depósito de Água Elevado		Ponto e Área
Definição	Reservatório elevado, com estrutura própria, sempre coberto, destinado à armazenagem de água para distribuição e consumo humano.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Depósito de Água de Superfície		Ponto e Área
Definição	Reservatório acima do nível do terreno, geralmente coberto, destinado à armazenagem de água para distribuição e consumo humano.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Depósito de Combustível		Ponto e Área
Definição	Reservatório coberto e acima do nível do terreno, destinado à armazenagem de crude e seus derivados, gás e polivalentes associados, normalmente à indústria química.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Desaterro		Linha
Definição	Escavação da superfície do terreno para o nivelar ou viabilizar uma construção (Exemplo - vias de comunicação, habitações, valas, etc.).	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Distrito		Linha
Definição	Linha de demarcação ou de separação de distritos contíguos, materializada pela Carta Administrativa Oficial de Portugal (responsabilidade da Direção Geral do Território).	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Dunas		Área
Definição	Montes ou acumulações de areias, deslocadas pelo vento, existentes normalmente nas zonas litorais.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Eclusa		Ponto
Definição	Sistema de comportas metálicas destinado a elevar ou baixar embarcações de um nível de água para outro, em rio ou canal. Permite a navegação quando seja necessário vencer grandes desníveis.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Edifício Central de Distribuição de Gás		Área
Definição	Área com edifícios e equipamento destinados à distribuição de gás.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Edifício Central Elétrica		Área
Definição	Edifício com equipamento para produção de energia elétrica.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Edifício Militar		Área
Definição	Edifício pertencente a unidade, estabelecimento ou órgão militar.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Escadas		Área
Definição	Série de degraus de alvenaria, betão, madeira ou metal, para subida ou descida de pessoas.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Escarpado		Área
Definição	Superfície de rocha ou terra muito inclinada ou encosta íngreme, com inclinação superior a 45°.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Estação Arqueológica		Área e Ponto
Definição	Locais onde existem vestígios de atividades do passado histórico e assim sejam classificados pela entidade competente.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Estação de Caminho de Ferro		Área
Definição	Edifício junto à via onde pára o transporte ferroviário e se fazem todas as manobras relativas ao embarque e desembarque de pessoas e mercadorias. Pode ser em Ferrovia ou Monocarril.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Estação de Metro		Área
Definição	Edifício junto à via onde pára a composição que circula na linha de metro e se fazem todas as manobras relativas ao embarque e desembarque de pessoas.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Estação Elevatória		Ponto
Definição	Edifício com equipamento próprio para elevar água para posterior distribuição.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Estátua		Ponto
Definição	Figura construída em pedra, bronze ou outro material, representando personagens ou divindades.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Estrada com Separador		Linha
Definição	Troço de uma via de comunicação destinada ao trânsito de veículos automóveis, classificada ou não, com separador entre faixas de rodagem. Este objeto restitui-se pelo eixo do pormenor.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Estrada Estreita	Linha
Definição	Via de comunicação essencialmente destinada ao trânsito de veículos automóveis, classificada ou não, com faixa de rodagem com menos de 5,5 m, com exclusão das bermas, ou então com faixa de rodagem mínima de 2,5 m numa plataforma de 4 m. Este objeto restitui-se pelo eixo do pormenor.

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Estrada Larga	Linha
Definição	Via de comunicação essencialmente destinada ao trânsito de veículos automóveis, classificada ou não, com faixa de rodagem mínima de 5,5 metros, com exclusão das bermas. Este objeto restitui-se pelo eixo do pormenor.

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Estufa	Área
Definição	Estrutura fechada e construída de material próprio, com carácter permanente, para absorção e conservação de calor solar, dentro da qual se cultivam plantas que exigem temperaturas constantes ou que são cultivadas fora da sua época normal do ano.

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Estação de Tratamento de Águas (ETA)	Área
Definição	Infraestrutura de tratamento e purificação de água para abastecimento público.

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Estação de Tratamento de Águas Residuais (ETAR)	Área
Definição	Infraestrutura de despoluição de águas, normalmente circundada por uma vedação, constituída por vários reservatórios para onde são canalizados os efluentes poluentes de forma quase ininterrupta, provenientes das redes de saneamento básico ou de unidades industriais.

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Estação de Tratamento de Resíduos Sólidos (ETRS)	Área
Definição	Infraestrutura para separação, transferência e tratamento de resíduos sólidos.

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Farol	Ponto
Definição	Construção junto ao mar, em cuja parte superior existe um foco luminoso intenso, visível a grande distância, com a finalidade de ajudar a navegação marítima.

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Ferrovia de Alta Velocidade		Linha
Definição	Via de comunicação, formada por carris de ferro paralelos assentes em travessas de madeira ou betão, permitindo a circulação de comboios de alta velocidade.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Ferrovia Estreita		Linha
Definição	Via de comunicação, formada por carris de ferro paralelos assentes em travessas de madeira ou betão, permitindo a circulação de comboios (a distância entre carris é de 1 m ou inferior).	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Ferrovia Larga Dupla		Linha
Definição	Via de comunicação, formada por carris de ferro paralelos assentes em travessas de madeira ou betão, permitindo a circulação de comboios (a distância entre carris é de 1,665 m - bitola Ibérica - e tem 2 traçados).	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Ferrovia Larga Única		Linha
Definição	Via de comunicação, formada por carris de ferro paralelos assentes em travessas de madeira ou betão, permitindo a circulação de comboios (a distância entre carris é de 1,665 m - bitola Ibérica - e tem 1 traçado).	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Forno de Cal		Ponto
Definição	Construção de pedra ou de tijolo, com abertura na parte superior, destinada a cozer cal.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Forno de Telha		Ponto
Definição	Construção de pedra ou de tijolo, destinada a cozer telha ou tijolo.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Gerador Eólico		Ponto
Definição	Estrutura, geralmente metálica, com motor acionado pelo vento e destinado à produção de energia elétrica.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Guarda Nacional Republicana (GNR)		Área
Definição	Instalações da Guarda Nacional Republicana.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Grande Construção		Área
Definição	Grande edifício, público ou privado, com utilizações diversas, que não a habitação, com área superior a $25m \times 25m = 625m^2$. São, geralmente, edifícios destinados à atividade comercial e/ou industrial.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Gruta		Ponto
Definição	Caverna, natural ou artificial, com abertura para o exterior.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Heliporto		Ponto
Definição	Local destinado à descolagem e aterragem de helicópteros.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Hospital		Área
Definição	Estabelecimento público ou privado dedicado ao atendimento de doentes e onde estes podem ser internados e tratados.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Igreja		Área
Definição	Edifício para uso próprio e exclusivo de culto religioso e de caráter permanente.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Igreja Matriz		Área
Definição	Edifício para uso próprio e exclusivo de culto religioso, de caráter permanente e que tem jurisdição ou superioridade em relação a outras igrejas e/ou a todas as capelas de uma circunscrição.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Ilha		Área
Definição	Porção de terra rodeada de água por todos os lados e permanentemente emersa.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Jardim ou Horta		Área
Definição	Espaço verde de recreio, adorno, estudo ou hortícola, com plantas e/ou animais, geralmente cercado de muros e/ou sebes.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Junta de Freguesia	Área
Definição	Edifício principal da junta de freguesia. Local onde se localiza o executivo da freguesia.

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Quilómetro em Ferrovia	Ponto
Definição	Objeto que pode ser em pedra, betão ou metal, no qual está assinalado o respetivo quilómetro da ferrovia.

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Quilómetro em Estrada	Ponto
Definição	Objeto que pode ser em pedra, betão ou metal, no qual está assinalado o respetivo quilómetro da via.

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Lagoa	Área
Definição	Local onde se verifica a acumulação permanente de águas numa depressão fechada. A Lagoa é uma extensão de água mais pequena que uma Albufeira e com menor profundidade.

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Limite de Central Elétrica	Área
Definição	Muro, vedação ou outra forma de limitar uma unidade para produção de energia elétrica.

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Linha de Água de 1ª Ordem	Linha
Definição	<p>Linha de talvegue (linha de reunião das águas de dois flancos de um vale) por onde se dá o escoamento natural da água das chuvas e em que a existência de água tem um carácter não permanente ao longo do ano.</p> <p>Troço de linha de água de maior caudal temporário com origem na confluência de duas ou mais Linhas de Água de 2ª ordem. É definida por um talvegue bastante pronunciado e deve ser considerada desde este ponto até ao seu fim (Mar, Rio, Albufeira, Lagoa, Cobre e Descobre ou Linha de Água de igual ordem).</p> <p>Este tipo de linha de água apenas surge quando a linha de água, no conjunto dos vários tipos, tem mais que 6 Km de extensão (valor de referência), desde a origem das Linhas de Água (início da rede hidrográfica para este ramal), até ao seu fim.</p> <p>Uma linha de água passa a Rio quando a sua largura é superior a 3 metros.</p>

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Linha de Água de 2ª Ordem	Linha
Definição	<p>Linha de talvegue (linha de reunião das águas de dois flancos de um vale) por onde se dá o escoamento natural da água das chuvas e em que a existência de água tem um caráter não permanente ao longo do ano.</p> <p>Troço de linha de água de maior caudal temporário com origem na confluência de duas ou mais Linhas de Água de 2ª ou 3ª ordem. É definida por um talvegue pronunciado e deve ser considerada desde este ponto e até ao seu fim (Mar, Rio, Albufeira, Lagoa, Cobre e Descobre ou Linha de Água de igual ordem ou de maior caudal – 1ª ordem).</p> <p>Este tipo de linha de água apenas surge quando a linha de água, no conjunto dos vários tipos, tem entre 1 Km e 6 Km de extensão (valor de referência), desde a origem das Linhas de Água (início da rede hidrográfica para este ramal), até ao seu fim.</p> <p>Uma linha de água passa a Rio quando a sua largura é superior a 3 metros.</p>

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Linha de Água de 3ª Ordem	Linha
Definição	<p>Linha de talvegue (linha de reunião das águas de dois flancos de um vale) por onde se dá o escoamento natural da água das chuvas e em que a existência de água tem um caráter não permanente ao longo do ano.</p> <p>Troço de linha de água principal de menor caudal que a Linha de Água de 2ª ordem, com origem no início da rede hidrográfica para este ramal ou numa Linha de Água de 4ª ordem. É definida por um talvegue pouco pronunciado.</p> <p>Deve ser considerada para extensões até aproximadamente 1000 m desde a sua origem até ao seu fim (Mar, Rio, Albufeira, Lagoa, Cobre e Descobre ou uma Linha de Água de igual ordem ou de maior caudal – 2ª ordem).</p> <p>Uma linha de água passa a Rio quando a sua largura é superior a 3 metros.</p>

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Linha de Água de 4ª Ordem	Linha
Definição	<p>Linha de talvegue (linha de reunião das águas de dois flancos de um vale) por onde se dá o escoamento natural da água das chuvas e em que a existência de água tem um caráter não permanente ao longo do ano.</p> <p>Troço de linha de água de menor caudal e normalmente confluyente com outra Linha de Água de igual ou maior caudal. É definida por um talvegue pouco pronunciado.</p> <p>Deve ser considerada para extensões de até aproximadamente 500 m desde a sua origem e até ao seu fim (Mar, Rio, Albufeira, Lagoa, Cobre e Descobre ou uma Linha de Água de igual ordem ou de maior caudal - 3.ª ordem).</p> <p>Uma linha de água passa a Rio quando a sua largura é superior a 3 metros.</p>

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Linha de Água Auxiliar		Linha
Definição	Linha usada para identificar um troço da linha de água onde não se consegue definir com precisão uma parte do traçado da linha ou curso de água.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Linha de Alta Tensão Aérea		Linha
Definição	Conjunto de cabos metálicos aéreos, apoiados em suportes verticais, para transporte de eletricidade.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Linha de Costa		Linha
Definição	Linha de separação entre mar e terra, coincidente com a curva de nível de cota 0 (zero).	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Linha de Teleférico		Linha
Definição	Ascensor para transporte de pessoas ou de materiais, constituídos por uma cabina ou cesta suspensa, que rola sobre um cabo aéreo entre dois locais que, na generalidade dos casos, apresentam entre si apreciável diferença de cota.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Mãe de Água Isolada		Ponto
Definição	Pequena construção que permite o acesso ou a captação de água em veios, lençóis ou condutas de água.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Mar		Área
Definição	Grande extensão de água salgada que cobre grande parte da superfície terrestre.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Marco de Fronteira		Ponto
Definição	Construção de pedra, cimento ou metálica, devidamente identificada, que materializa a separação da soberania sobre o território, oficialmente reconhecida entre os Países.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Marinha		Área
Definição	Área de terreno (estuarina ou lagunar) onde são construídos diques ou tanques para represar água salgada, com vista à extração de sal, também designada por Salina.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Mata	Área
Definição	Área arborizada, com árvores e arbustos de várias espécies, classificada como tal pela entidade competente (ICNF).

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Metro de Superfície	Linha
Definição	Via férrea urbana à superfície para utilização por composições de tração predominantemente elétricas e destinadas exclusivamente a transporte de passageiros (não tem ligação à rede ferroviária).

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Metro Subterrâneo	Linha
Definição	Via férrea urbana subterrânea para utilização por composições de tração predominantemente elétricas e destinadas exclusivamente a transporte de passageiros (não tem ligação à rede ferroviária).

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Mina com Entrada em Galeria	Ponto
Definição	Escavação subterrânea para extração de minério cuja entrada se processa através de uma galeria horizontal, escavada, em que podem circular não só pessoas mas também viaturas para transporte de pessoal, do material extraído e por onde se ventila a mina e se esgotam as águas.

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Mina com Entrada em Poço	Ponto
Definição	Escavação subterrânea para extração de minério cuja entrada se processa através de uma escavação vertical por onde descem e sobem os mineiros, se transporta o minério, se ventila a mina e se esgotam as águas.

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Moinho	Área
Definição	Construção de alvenaria, com engenho de moagem de cereais acionado pelo vento que atua sobre as suas velas.

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Moinho em Ruínas	Área
Definição	Construção de alvenaria, com engenho de moagem de cereais acionado pelo vento que atua sobre as suas velas, em ruínas.

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Molhe de Betão		Linha
Definição	Paredão de betão e/ou enrocamento que avança pelo mar dentro à entrada de um porto para quebrar o ímpeto das ondas. Serve de abrigo e cais de atracação das embarcações e para as mesmas efetuarem cargas ou descargas.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Molhe de Ferro		Linha
Definição	Paredão de ferro que avança pelo mar dentro à entrada de um porto para quebrar o ímpeto das ondas. Serve de abrigo e cais de atracação das embarcações e para as mesmas efetuarem cargas ou descargas.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Molhe de Madeira		Linha
Definição	Paredão de madeira que avança pelo mar dentro à entrada de um porto para quebrar o ímpeto das ondas. Serve de abrigo e cais de atracação das embarcações e para as mesmas efetuarem cargas ou descargas.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Monocarril		Linha
Definição	Composição com as características de um comboio e que utiliza apenas um carril, podendo o deslocamento ser efetuado sob (suspenso) ou sobre o carril.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Muralha		Linha
Definição	Muro em alvenaria ou betão de grande espessura e altura, que guarnece uma fortaleza ou praça de armas ou delimita uma região e pode servir de suporte a terras altas.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Muro de Alvenaria em Carreteiro		Linha
Definição	Parede de alvenaria para delimitar e proteger um terreno ou um recinto, ao longo de um caminho carreteiro.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Muro de Alvenaria em Via		Linha
Definição	Parede de alvenaria para delimitar e proteger um terreno ou um recinto, ao longo de uma via.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Muro de Alvenaria Isolado		Linha
Definição	Parede de alvenaria para delimitar e proteger um terreno ou um recinto isolado.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Muro de Pedra Solta em Carreteiro		Linha
Definição	Parede de pedras colocadas umas sobre as outras, sem argamassa, para delimitar e proteger um terreno ou um recinto, ao longo de um caminho carreteiro.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Muro de Pedra Solta em Via		Linha
Definição	Parede de pedras colocadas umas sobre as outras, sem argamassa, para delimitar e proteger um terreno ou um recinto, ao longo de uma via.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Muro de Pedra Solta Isolado		Linha
Definição	Parede de pedras colocadas umas sobre as outras, sem argamassa, para delimitar e proteger um terreno ou um recinto isolado.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Muro de Suporte em Aterro		Linha
Definição	Parede de alvenaria, betão ou de pedra solta ligeiramente trabalhada e bem assente que serve de suporte a vias de comunicação, construções, etc.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Muro de Suporte em Desaterro		Linha
Definição	Parede de alvenaria, betão ou de pedra solta ligeiramente trabalhada e bem assente que serve de suporte a terrenos e construções de cota superior às vias de comunicação.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Nascente		Ponto
Definição	Ponto da superfície do solo de onde brota água de uma forma natural e com carácter permanente.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

País		Linha
Definição	Linha de demarcação ou de separação entre países contíguos tendo como referência os marcos de fronteira oficialmente reconhecidos pelos dois países.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Pântano		Área
Definição	Área de terreno lamacento, encharcado ou coberto de água estagnada e sem escoamento e que pode estar invadido por vegetação.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Passadeira Rolante		Linha
Definição	Plataforma móvel sobre rolamentos, montada numa estrutura fixa e destinada ao transporte de pessoal e/ou carga (ex: pedra, cimento).	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Passagem Superior		Linha
Definição	Estrutura colocada sobre vias de comunicação ou rios, permitindo aos peões o acesso entre os dois lados da via ou margens.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Terreno Pedregoso		Área e Ponto
Definição	Terreno com camadas de pedras, juntas ou isoladas, cujos afloramentos são maiores à superfície.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Pedreira		Área
Definição	Lugar, em escavação, de onde se extrai ou extraiu pedra, por explosão ou corte.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Piscina		Área
Definição	Construção, cujo bordo superior das paredes laterais se encontra normalmente ao nível do solo, utilizado para a prática de natação ou lazer e geralmente possuidor de um sistema de purificação da água.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Pista de Aterragem		Área
Definição	Área geralmente retangular, usada para descolagem e aterragem de aeronaves.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Poço		Ponto
Definição	Perfuração ou escavação vertical do solo, de forma geralmente cilíndrica, de onde se extrai água através de engenho ou de outra forma.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Polígono Militar		Área
Definição	Grande área de terreno, demarcada e afeta a unidade ou utilização militar.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Pomar		Área
Definição	Área de cultivo sistemático e predominante de árvores de fruto.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Pomar e Vinha		Área
Definição	Área de cultivo sistemático e predominante de árvores de fruto e videiras.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Pombal		Ponto
Definição	Construção para criação e recolha de pombos domésticos.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Ponte de Betão Isolada		Linha
Definição	Obra de arte, de betão, alvenaria ou pedra, destinada a permitir a comunicação entre dois lugares separados por um curso de água, via ou por uma depressão de terreno ou vale, sem via associada.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Ponte de Ferro Isolada		Linha
Definição	Obra de arte, de ferro, destinada a permitir a comunicação entre dois lugares separados por um curso de água, via ou por uma depressão de terreno ou vale, sem via associada.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Ponte de Madeira Isolada		Linha
Definição	Obra de arte, de madeira, destinada a permitir a comunicação entre dois lugares separados por um curso de água, via ou por uma depressão de terreno ou vale, sem via associada.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Ponte Estreita de Betão		Linha
Definição	Obra de arte, de betão, alvenaria ou pedra, destinada a permitir a comunicação entre dois lugares separados por um curso de água, via ou por uma depressão de terreno ou vale, em que a ponte é mais estreita que a via que lhe dá acesso.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Ponte Estreita de Ferro		Linha
Definição	Obra de arte, de ferro, destinada a permitir a comunicação entre dois lugares separados por um curso de água, via ou por uma depressão de terreno ou vale, em que a ponte é mais estreita que a via que lhe dá acesso.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Ponte Estreita de Madeira		Linha
Definição	Obra de arte, de madeira, destinada a permitir a comunicação entre dois lugares separados por um curso de água, via ou por uma depressão de terreno ou vale, em que a ponte é mais estreita que a via que lhe dá acesso.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Ponte Larga de Betão		Linha
Definição	Obra de arte, de betão, alvenaria ou pedra, destinada a permitir a comunicação entre dois lugares separados por um curso de água, via ou por uma depressão de terreno ou vale, em que a ponte é de largura igual ou superior à via que lhe dá acesso.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Ponte Larga de Ferro		Linha
Definição	Obra de arte, de ferro, destinada a permitir a comunicação entre dois lugares separados por um curso de água, via ou por uma depressão de terreno ou vale, em que a ponte é de largura igual ou superior à via que lhe dá acesso.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Ponte Larga de Madeira		Linha
Definição	Obra de arte, de madeira, destinada a permitir a comunicação entre dois lugares separados por um curso de água, via ou por uma depressão de terreno ou vale, em que a ponte é de largura igual ou superior à via que lhe dá acesso.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Ponto de Cota		Ponto
Definição	Pontos à superfície do terreno dos quais são conhecidas as coordenadas M, P e Cota referidas, respetivamente, aos <i>data</i> planimétrico e altimétrico.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Portagem em Via Simples		Ponto
Definição	Instalação ou barreira, onde se controla e cobra a taxa de utilização duma via de comunicação (auto estrada, ponte ou túnel) ou até de entradas numa cidade apenas num sentido do trânsito automóvel.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Portagem em Via Dupla		Ponto
Definição	Instalação ou barreira, onde se controla e cobra a taxa de utilização dum via de comunicação (auto estrada, ponte ou túnel) ou até de entradas numa cidade nos dois sentidos do trânsito automóvel.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Posto de Transformação		Ponto
Definição	Estrutura metálica ou de betão, onde a tensão da corrente elétrica é transformada para uma tensão mais baixa ou para distribuição.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Praça de Touros		Área
Definição	Construção em alvenaria ou betão, geralmente de forma circular, em cujo espaço interior se realizam espetáculos públicos de tauromaquia.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Polícia de Segurança Pública (PSP)		Área
Definição	Instalações da Policia de Segurança Pública.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Rádio Farol		Ponto
Definição	Estação fixa de rádio, de emissão temporária ou permanente, cujos sinais captados por uma aeronave permitem determinar a sua posição. São também conhecidas por rádio ajudas.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Represa		Linha
Definição	Paredão de betão, de pedra e argamassa ou de terra argilosa (enrocamento), construídos nos rios, ribeiras, e junto a outras massas de água (lagoas), para acumulação de água para rega, para fins industriais ou outros.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Rio		Área
Definição	Grande curso natural de água, geralmente de carácter permanente, que no seu trajeto recebe água de outros rios e ribeiras e que vai desaguar no mar, em outros cursos de água, numa lagoa ou albufeira. Uma linha de água passa a Rio quando a sua largura é superior a 3 metros.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Terreno Rochoso		Área e Ponto
Definição	Terreno com afloramento de estratos ou camadas de rocha, com origem bastante profunda.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Ruínas		Área
Definição	Restos ou destroços de edifícios, casas ou obras de arte desmoronadas por ação do tempo ou de acidentes naturais.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Saibreira		Área
Definição	Lugar de onde se extrai ou extraiu saibro (mistura de areia com argila), ou barro.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Sebe ou Valado		Linha
Definição	Sebe ► Vedação feita de ramos ou varas entrelaçadas para abrigar as plantas dos ventos dominantes ou para delimitar propriedades. Valado ► Vala ladeada de tapume ou sebe, para resguardo ou defesa de propriedade rústica.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Silo		Ponto
Definição	Reservatório, geralmente de forma cilíndrica, onde se guardam cereais, cimento, forragens ou outras substâncias sólidas.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Socalcos		Área
Definição	Porções de terrenos planos na encosta, em forma de degrau, suportados por muros e destinados ao cultivo.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Subestação Elétrica		Área
Definição	Estação secundária, em rede de distribuição elétrica, onde se faz a transformação da corrente e se fiscalizam as linhas.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Tanque		Área e Ponto
Definição	Reservatório, normalmente descoberto, construído em alvenaria, betão ou metal, para armazenar água ou outros líquidos.	

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Torre Isolada	Ponto
Definição	Construção elevada que pode ser utilizada para vários fins, predominantemente observação.

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Tribunal	Área
Definição	Edifício principal do tribunal, onde se administra justiça.

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Túnel	Linha
Definição	Galeria subterrânea ou subaquática construída para dar passagem a uma via, ferrovia ou vala.

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Vala Estreita	Linha
Definição	Escavação longa, com profundidade variável e de largura até 3 m, algumas vezes cimentada, que recebe água de terrenos vizinhos ou de outra procedência e a conduz essencialmente para rega.

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Vala Larga	Área
Definição	Escavação longa, de largura superior a 3 m, muitas vezes cimentada que recebe água de várias procedências e a conduz essencialmente para rega, podendo, por vezes, ser navegável.

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Vau a Pé	Linha
Definição	Local pouco profundo num curso de água, Albufeira ou Lagoa, por onde, normalmente, se pode passar a pé, dependente das condições de pluviosidade.

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Vau para Automóvel	Linha
Definição	Local pouco profundo num curso de água, Albufeira ou Lagoa, por onde, normalmente, se pode passar de automóvel, dependente das condições de pluviosidade.

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Vau para Carro	Linha
Definição	Local pouco profundo num curso de água, Albufeira ou Lagoa, por onde, normalmente, se pode passar de carro, (tração animal ou veículo todo o terreno), dependente das condições de pluviosidade.

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Vértice Geodésico	Ponto
Definição	Construções, geralmente de alvenaria, que materializam pontos da Rede Geodésica Nacional (responsabilidade da Direção Geral do Território).

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Vinha	Área
Definição	Área de cultivo sistemático e predominante de videiras.

[Voltar para a Lista de Objetos](#)

Zona de Habitação Precária	Área
Definição	Áreas cujas habitações são de carácter não permanente, não possuindo arruamentos bem definidos. Na generalidade dos casos, são habitações ilegais que não dispõem de esgotos, luz ou água canalizada.

5 Controlo de qualidade da informação vetorial

O controlo de qualidade da informação produzida é efetuado segundo os três elementos de qualidade (ISO 19157:2013):

- Completude, nas suas componentes de comissão e omissão;
- Consistência, nas suas componentes conceptual, de domínio e topológica;
- Exatidão, nas suas componentes horizontal, vertical e temática.

Por comissão entende-se a existência de informação em número superior àquela que existe na realidade. Este parâmetro é para ser aplicado em toda a informação e a tolerância é de 5%.

Por omissão entende-se a não existência de informação quando comparado com os objetos do mundo real. Este parâmetro é para ser aplicado em toda a informação e a tolerância é de 5%.

Por consistência conceptual entende-se o grau de concordância entre a informação, o modelo e as regras definidas nestas características técnicas. Neste item a tolerância é de 0% (zero%).

Por consistência de domínio entende-se o grau de concordância entre os valores dos atributos da informação, os mesmos valores no modelo e as regras definidas nestas especificações técnicas. Neste item a tolerância é de 0% (zero%).

Por consistência topológica entende-se a não existência de erros topológicos na informação. Neste item a tolerância é de 0% (zero%).

A exatidão posicional (horizontal e vertical) da informação vetorial é determinada recorrendo à grandeza estatística “Erro Médio Quadrático” (EMQ) para as coordenadas M,P,C (distância à meridiana, distância à perpendicular e cota).

São selecionados aleatoriamente pontos da informação vetorial, cujas coordenadas são medidas no terreno recorrendo aos sistemas de posicionamento por satélite e à rede SERVIR (Sistema de Estações de Referência GNSS Virtuais). Estas coordenadas são comparadas com as coordenadas obtidas na informação geográfica adquirida por métodos estereofotogramétricos e calculado o correspondente EMQ.

Para ser aceite, a informação tem que possuir um EMQ melhor que 5m em planimetria e em altimetria.

Por exatidão temática entende-se o grau de concordância da classificação dos objetos do mundo real de acordo com a classificação e regras definidas nestas características técnicas. Neste item a tolerância é de 5%.

6 Sistemas de referência

Em virtude dos compromissos internacionais assumidos por Portugal no âmbito da Organização do Tratado do Atlântico Norte (OTAN), da qual Portugal é membro fundador, toda a informação geográfica tem que estar referenciada no *Datum* WGS84. Apesar desta circunstância toda a informação produzida pelo CIGeoE, passível de ser utilizada para fins civis, é fornecida nos sistemas de referência oficiais para o território continental (PT-TM06/ETRS89) e para as regiões autónomas dos Açores e da Madeira (PTRA08-UTM/ITRF93), garantindo sempre os critérios de qualidade definidos no número anterior.