

Instituto Geográfico Português

NOME DO FICHEIRO

XXX_XGEO

Modelo Numérico Topográfico (MNT)

DIMENSÃO 3D

| CÓDIGO | | | | DESCRIÇÃO | CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO ELEMENTO | | | | | REPRESENTAÇÃO | Nome do | OBSERVAÇÕES |
|--------|-----|-----|-----|---|--------------------------------------|-------|-------|-----------|-----|-----------------|---------|--------------------------------|
| Dom | Sub | Fam | Obj | | TIPO | NÍVEL | Tipo | ESPESSURA | COR | Gráfica | Símbolo | |
| | | | | | OBJECTO | | Linha | | | | | |
| 01 | | | | REDES DE APOIO, PONTOS E LINHAS NOTÁVEIS | | | | | | | | |
| | 01 | | | REDE GEODÉSICA | | | | | | | | |
| | | 02 | | SINAIS GEODÉSICOS | | | | | | | | |
| 01 | 01 | 02 | 01 | MARCO GEODÉSICO DE 1ª ORDEM | PONTO | 11 | 0 | 0 | 3 | Símbolo pontual | VGEO1 | |
| 01 | 01 | 02 | 02 | MARCO GEODÉSICO DE 2ª E 3ª ORDEM | " | 12 | 0 | 0 | 3 | " | VGEO | |
| 01 | 01 | 02 | 03 | GEODÉSICO EM IGREJA | " | 13 | 0 | 0 | 3 | " | VGIGRE | |
| 01 | 01 | 02 | 04 | GEODÉSICO EM CAPELA | " | 14 | 0 | 0 | 3 | " | VGCAPE | |
| 01 | 01 | 02 | 05 | GEODÉSICO EM CASA | " | 15 | 0 | 0 | 3 | " | VGCASA | |
| 01 | 01 | 02 | 06 | GEODÉSICO EM MOINHO | " | 16 | 0 | 0 | 3 | " | VGMOIN | |
| 01 | 01 | 02 | 07 | CRUZEIRO SERVINDO DE GEODÉSICO | " | 17 | 0 | 0 | 3 | " | VGCRUZ | |
| 01 | 01 | 02 | 08 | GEODÉSICO EM CASTELO | " | 18 | 0 | 0 | 3 | " | VGCAST | |
| 01 | 01 | 02 | 09 | GEODÉSICO EM FORTE | " | 19 | 0 | 0 | 3 | " | VGFORT | |
| 01 | 01 | 02 | 10 | GEODÉSICO EM DEPÓSITO DE ÁGUA ELEVADO | " | 20 | 0 | 0 | 3 | " | VGDAEL | |
| 01 | 01 | 02 | 11 | GEODÉSICO EM FAROL | " | 21 | 0 | 0 | 3 | " | VGFARO | |
| 01 | 01 | 02 | 12 | GEODÉSICO EM POSTO DE VIGIA | " | 22 | 0 | 0 | 3 | " | VGPVIG | |
| 01 | 01 | 02 | 13 | VÉRTICE DE ADENSAMENTO DA REDE GEODÉSICA | " | 23 | 0 | 0 | 3 | " | VGTCF | |
| 01 | 01 | 02 | 16 | TEXTO ASSOCIADO A UM VÉRTICE GEODÉSICO | TEXTO | | | | | TEXTO | | Ver nota descritiva 2.1 do MNT |

Instituto Geográfico Português

NOME DO FICHEIRO

XXX_XFOT

Modelo Numérico Topográfico (MNT)

DIMENSÃO 3D

| CÓDIGO | | | | DESCRIÇÃO | CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO ELEMENTO | | | | REPRESENTAÇÃO | Nome do | OBSERVAÇÕES |
|--------|-----|-----|-----|---|--------------------------------------|-------|---------------|-----------|---------------|-----------------|--------------------------------|
| Dom | Sub | Fam | Obj | | TIPO OBJECTO | NÍVEL | Tipo Linha | ESPESSURA | COR | Gráfica | |
| 01 | | | | REDES DE APOIO, PONTOS E LINHAS NOTÁVEIS | | | | | | | |
| | 03 | | | REDE FOTOGRAMÉTRICA | | | | | | | |
| | | 01 | | PONTOS FOTOGRAMÉTRICOS | | | | | | | |
| 01 | 03 | 01 | 01 | PONTO FOTOGRAMÉTRICO TOTAL | PONTO | 10 | 0 | 0 | 1 | Símbolo pontual | PFT |
| 01 | 03 | 01 | 02 | PONTO FOTOGRAMÉTRICO PLANIMÉTRICO | " | 9 | 0 | 0 | 33 | " | PFP |
| 01 | 03 | 01 | 03 | PONTO FOTOGRAMÉTRICO ALTIMÉTRICO | " | 8 | 0 | 0 | 1 | " | PFA |
| 01 | 03 | 01 | 04 | TEXTO ASSOCIADO A UM PONTO FOTOGRAMÉTRICO | TEXTO | | | | | TEXTO | ver nota descritiva 2.1 do MNT |

Instituto Geográfico Português

NOME DO FICHEIRO

XXX_XLIM

Modelo Numérico Topográfico (MNT)

DIMENSÃO 2D

| CÓDIGO | | | | DESCRIÇÃO | CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO ELEMENTO | | | | | REPRESENTAÇÃO | Nome do | OBSERVAÇÕES |
|--------|-----|-----|-----|---|--------------------------------------|-------|-------|-----------|-----|-----------------|---------|--------------------------------|
| Dom | Sub | Fam | Obj | | TIPO | NÍVEL | Tipo | ESPESSURA | COR | Gráfica | Símbolo | |
| | | | | | OBJECTO | | Linha | | | | | |
| 02 | | | | LIMITES | | | | | | | | |
| | 01 | | | LIMITES ADMINISTRATIVOS, FISCAIS E JURÍDICOS | | | | | | | | |
| | | 01 | | LIMITES ADMINISTRATIVOS | | | | | | | | |
| 02 | 01 | 01 | 01 | LIMITE DE PAÍS | LINHA | 52 | 0 | 0 | 0 | POLIGONAL | | |
| 02 | 01 | 01 | 05 | LIMITE DE DISTRITO | " | 48 | 0 | 0 | 4 | " | | |
| 02 | 01 | 01 | 06 | LIMITE DE CONCELHO | " | 47 | 4 | 0 | 5 | " | | |
| 02 | 01 | 01 | 07 | LIMITE DE FREGUESIA | " | 46 | 6 | 0 | 7 | " | | |
| 02 | 01 | 01 | 09 | LIMITE NÃO DEFINIDO | " | 45 | 0 | 0 | 144 | " | | |
| | | 03 | | MARCOS ADIMINISTRATIVOS | | | | | | | | |
| 02 | 01 | 03 | 01 | MARCO DE FRONTEIRA | PONTO | 60 | 0 | 0 | 3 | Símbolo pontual | MF | |
| 02 | 01 | 03 | 03 | TEXTO ASSOCIADO AO MARCO DE FRONTEIRA | TEXTO | 60 | 0 | 0 | 0 | TEXTO | | Ver nota descritiva 2.2 do MNT |
| 02 | 01 | 03 | 02 | MARCO DE CONCELHO / FREGUESIA | PONTO | 27 | 0 | 0 | 3 | Símbolo pontual | MCF | |
| 02 | 01 | 03 | 04 | TEXTO ASSOCIADO AO MARCO DE CONC/FREG | TEXTO | 27 | 0 | 0 | 14 | TEXTO | | Ver nota descritiva 2.2 do MNT |
| | | 03 | | OUTROS LIMITES | | | | | | | | |
| | | 01 | | MUROS | | | | | | | | |
| 02 | 03 | 01 | 01 | MURO DE ALVENARIA | LINHA | 20 | 0 | 0 | 116 | POLIGONAL | | |
| 02 | 03 | 01 | 02 | MURO DE PEDRA SOLTA | " | 21 | 2 | 0 | 116 | " | | |
| 02 | 03 | 01 | 04 | MURO SUPORTE DE ALVENARIA | " | 23 | 0 | 0 | 116 | " | | |
| 02 | 03 | 01 | 05 | MURO SUPORTE DE PEDRA SOLTA | " | 25 | 0 | 0 | 116 | " | | |
| | | 02 | | SEBES | | | | | | | | |
| 02 | 03 | 02 | 01 | SEBE OU VALADO | LINHA | 26 | 0 | 0 | 2 | POLIGONAL | | |
| | | 03 | | VEDAÇÕES | | | | | | | | |
| 02 | 03 | 03 | 01 | VEDAÇÃO DE ARAME OU REDE | LINHA | 28 | 0 | 0 | 116 | POLIGONAL | | |

Instituto Geográfico Português

NOME DO FICHEIRO

XXX_XAL3

Modelo Numérico Topográfico (MNT)

DIMENSÃO 3D

| CÓDIGO | | | | DESCRIÇÃO | CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO ELEMENTO | | | | | REPRESENTAÇÃO | Nome do | OBSERVAÇÕES |
|--------|-----|-----|-----|---|--------------------------------------|-------|-------|-----------|-----|---------------|--|-------------|
| Dom | Sub | Fam | Obj | | TIPO | NÍVEL | Tipo | ESPESSURA | COR | Gráfica | Símbolo | |
| | | | | | OBJECTO | | Linha | | | | | |
| 03 | | | | RELEVO | | | | | | | | |
| | 01 | | | ALTIMETRIA | | | | | | | | |
| | | 01 | | CURVAS DE NÍVEL | | | | | | | | |
| 03 | 01 | 01 | 01 | CURVA NÍVEL MESTRA (CONTÍNUA) | LINHA | 20 | 0 | 1 | 5 | POLIGONAL | | |
| 03 | 01 | 01 | 02 | INDICE DA CURVA | TEXTO | 17 | - | 0 | 0 | TEXTO | Ver Nota 3.3 das Notas Descritivas do MNT | |
| 03 | 01 | 01 | 03 | CURVA NÍVEL SECUNDÁRIA (CONTÍNUA) | LINHA | 1 | 0 | 0 | 8 | " | | |
| | | 02 | | PONTOS COTADOS | | | | | | | | |
| 03 | 01 | 02 | 01 | PONTO COTADO | PONTO | 2 | - | 3 | 3 | PONTO | | |
| 03 | 01 | 02 | 02 | TEXTO ASSOCIADO AO PONTO COTADO * | TEXTO | 25 | - | 1 | 0 | TEXTO | ALT / LARG 13MT - Fonte 21- Separador decimal coincide com ponto de cota | |
| | | 02 | | ACIDENTES TOPOGRÁFICOS (ORIGEM NATURAL) | | | | | | | | |
| | | 02 | | ESCARPADOS /TALUDES | | | | | | | | |
| 03 | 02 | 02 | 01 | LIMITE SUPERIOR DO ESCARPADO | LINHA | 18 | 0 | 0 | 38 | POLIGONAL | Ver Nota 3.1 das Notas Descritivas do MNT | |
| 03 | 02 | 02 | 02 | LIMITE INFERIOR DO ESCARPADO | " | 19 | 0 | 0 | 38 | " | | |
| | | 03 | | ACIDENTES TOPOGRÁFICOS (ORIGEM ARTIFICIAL) | | | | | | | | |
| | | 01 | | ESCARPADOS /TALUDES | | | | | | | | |
| 03 | 03 | 01 | 01 | LIMITE SUPERIOR DO ESCARPADO | LINHA | 30 | 0 | 0 | 38 | POLIGONAL | Ver Nota 3.1 das Notas Descritivas do MNT | |
| 03 | 03 | 01 | 02 | LIMITE INFERIOR DO ESCARPADO | " | 31 | 0 | 0 | 38 | " | | |
| | | 02 | | ATERRO / DESATERRO | | | | | | | | |
| 03 | 03 | 02 | 01 | ATERRO / DESATERRO | LINHA | 13 | 0 | 0 | 38 | POLIGONAL | | |
| 03 | 03 | 02 | 02 | SOCALCO | " | 12 | 0 | 0 | 38 | " | | |

Instituto Geográfico Português

NOME DO FICHEIRO

XXX_XREL

Modelo Numérico Topográfico (MNT)

DIMENSÃO 2D

| CÓDIGO | | | | DESCRIÇÃO | CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO ELEMENTO | | | | | REPRESENTAÇÃO | Nome do Símbolo Pontual | OBSERVAÇÕES |
|--------|-----|-----|-----|------------------------|---|-------|------------|-----------|-----|-------------------|-------------------------|-------------|
| Dom | Sub | Fam | Obj | | TIPO OBJECTO | NÍVEL | Tipo Linha | ESPESSURA | COR | Gráfica | | |
| 03 | 02 | | | | RELEVO ACIDENTES TOPOGRÁFICOS (ORIGEM NATURAL) | | | | | | | |
| | | 01 | | ROCHAS E AREIAS | | | | | | | | |
| 03 | 02 | 01 | 01 | ROCHAS | AREA | 14 | 0 | 0 | 240 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 03 | 02 | 01 | 02 | DUNAS | " | 16 | 0 | 0 | 0 | " | | |
| 03 | 02 | 01 | 03 | AREIAS | " | 15 | 0 | 0 | 0 | " | | |

Instituto Geográfico Português

NOME DO FICHEIRO

XXX_XCON

Modelo Numérico Topográfico (MNT)

DIMENSÃO 2D

| CÓDIGO | | | | DESCRIÇÃO | CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO ELEMENTO | | | | | REPRESENTAÇÃO | Nome do | OBSERVAÇÕES |
|--------|-----|-----|-----|---------------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-----------|-----|-------------------|---------|-------------|
| Dom | Sub | Fam | Obj | | TIPO | NÍVEL | Tipo | ESPESSURA | COR | Gráfica | Símbolo | |
| | | | | | OBJECTO | | Linha | | | | | |
| 06 | | | | CONSTRUÇÕES | | | | | | | | |
| 06 | 00 | 00 | 00 | CONSTRUÇÕES EM GERAL | ÁREA | 1 | 0 | 0 | 3 | POLIGONAL FECHADA | | |
| | | 01 | | EDIFÍCIOS PÚBLICOS E OFICIAIS | | | | | | | | |
| | | | 01 | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | | | | | | | | |
| 06 | 01 | 01 | 01 | PARLAMENTO | ÁREA | 2 | 0 | 0 | 10 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 06 | 01 | 01 | 02 | TRIBUNAL | " | 2 | 0 | 0 | 11 | " | | |
| 06 | 01 | 01 | 11 | PRISÃO | " | 2 | 0 | 0 | 12 | " | | |
| 06 | 01 | 01 | 12 | PENITENCIÁRIA | " | 2 | 0 | 0 | 13 | " | | |
| 06 | 01 | 01 | 14 | POSTO FRONTEIRIÇO | " | 2 | 0 | 0 | 14 | " | | |
| | | | 02 | ADMINISTRAÇÃO REGIONAL | | | | | | | | |
| 06 | 01 | 02 | 01 | CÂMARA MUNICIPAL, SECRETARIA REGIONAL | ÁREA | 3 | 0 | 0 | 10 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 06 | 01 | 02 | 02 | ASSEMBLEIA MUNICIPAL | " | 3 | 0 | 0 | 11 | " | | |
| 06 | 01 | 02 | 04 | TRIBUNAL | " | 3 | 0 | 0 | 12 | " | | |
| 06 | 01 | 02 | 06 | GOVERNO CIVIL | " | 3 | 0 | 0 | 13 | " | | |
| | | | 03 | EDUCAÇÃO/INVESTIGAÇÃO | | | | | | | | |
| 06 | 01 | 03 | 05 | ESCOLA PRIMÁRIA | ÁREA | 4 | 0 | 0 | 10 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 06 | 01 | 03 | 07 | ESCOLA PREPARATÓRIA E OU SECUNDÁRIA | " | 4 | 0 | 0 | 11 | " | | |
| 06 | 01 | 03 | 11 | FACULDADE/UNIVERSIDADE | " | 4 | 0 | 0 | 31 | " | | |
| 06 | 01 | 03 | 17 | ESTAÇÃO EXPERIMENTAL | " | 4 | 0 | 0 | 12 | " | | |
| | | | 04 | SAÚDE / HIGIENE | | | | | | | | |
| 06 | 01 | 04 | 01 | HOSPITAL | ÁREA | 5 | 0 | 0 | 10 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 06 | 01 | 04 | 04 | SANATÓRIO | " | 5 | 0 | 0 | 11 | " | | |
| 06 | 01 | 04 | 05 | MATERNIDADE | " | 5 | 0 | 0 | 12 | " | | |
| | | | 05 | CULTURA | | | | | | | | |
| 06 | 01 | 05 | 06 | PLANETÁRIO | ÁREA | 6 | 0 | 0 | 10 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 06 | 01 | 05 | 07 | OBSERVATÓRIO | " | 6 | 0 | 0 | 11 | " | | |
| 06 | 01 | 05 | 11 | CENTRO CULTURAL | " | 6 | 0 | 0 | 12 | " | | |

Instituto Geográfico Português

NOME DO FICHEIRO

XXX_XCON

Modelo Numérico Topográfico (MNT)

DIMENSÃO 2D

| CÓDIGO | | | | DESCRIÇÃO | CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO ELEMENTO | | | | | REPRESENTAÇÃO | Nome do | OBSERVAÇÕES |
|--------|-----|-----|-----|--|--------------------------------------|-------|-------|-----------|-----|-------------------|---------|-------------|
| Dom | Sub | Fam | Obj | | TIPO | NÍVEL | Tipo | ESPESSURA | COR | Gráfica | Símbolo | |
| | | | | | OBJECTO | | Linha | | | | | |
| | | | 06 | MONUMENTOS | | | | | | | | |
| 06 | 01 | 06 | 01 | MOSTEIRO, CONVENTO | ÁREA | 7 | 0 | 0 | 29 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 06 | 01 | 06 | 02 | PADRÃO | " | 7 | 0 | 0 | 45 | " | | |
| 06 | 01 | 06 | 03 | PELOURINHO | PONTO | 7 | 0 | 0 | 61 | Símbolo pontual | PELOUR | |
| 06 | 01 | 06 | 05 | ESTÁTUA | ÁREA | 7 | 0 | 0 | 77 | POLIGONAL FECHADA | | |
| | | | | ESTÁTUA | PONTO | 7 | 0 | 0 | 77 | Símbolo pontual | ESTATU | |
| 06 | 01 | 06 | 06 | FORTE | ÁREA | 7 | 0 | 0 | 93 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 06 | 01 | 06 | 07 | CASTELO | " | 7 | 0 | 0 | 109 | " | | |
| 06 | 01 | 06 | 08 | PALÁCIO | " | 7 | 0 | 0 | 125 | " | | |
| 06 | 01 | 06 | 09 | RUÍNAS C/INTER. HISTÓRICO | ÁREA | 7 | 0 | 0 | 141 | " | | |
| | | | | RUÍNAS C/INTER.HISTÓRICO | PONTO | 7 | 0 | 0 | 141 | Símbolo pontual | RUIHIS | |
| 06 | 01 | 06 | 10 | CRUZEIRO | " | 7 | 0 | 0 | 173 | " | CRUZ | |
| 06 | 01 | 06 | 11 | CASTRO | ÁREA | 7 | 0 | 0 | 221 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 06 | 01 | 06 | 12 | MENIR | PONTO | 7 | 0 | 0 | 189 | Símbolo pontual | MENIR | |
| 06 | 01 | 06 | 13 | ANTA | " | 7 | 0 | 0 | 205 | " | ANTA | |
| | | | 07 | LOCAIS DE CULTO | | | | | | | | |
| 06 | 01 | 07 | 01 | IGREJA | ÁREA | 8 | 0 | 0 | 6 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 06 | 01 | 07 | 02 | CAPELA | ÁREA | 8 | 0 | 0 | 22 | " | | |
| | | | | CAPELA | PONTO | 8 | 0 | 0 | 22 | Símbolo pontual | CAPELA | |
| 06 | 01 | 07 | 03 | SANTUÁRIO | ÁREA | 8 | 0 | 0 | 54 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 06 | 01 | 07 | 05 | BASILICA, CATEDRAL | " | 8 | 0 | 0 | 70 | " | | |
| 06 | 01 | 07 | 06 | SINAGOGA | " | 8 | 0 | 0 | 86 | " | | |
| 06 | 01 | 07 | 07 | MESQUITA | " | 8 | 0 | 0 | 102 | " | | |
| | | | 09 | FORÇAS MILITARES OU MILITARIZADAS | | | | | | | | |
| 06 | 01 | 09 | 01 | QUARTEL | ÁREA | 38 | 0 | 0 | 117 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 06 | 01 | 09 | 03 | FORTE | " | 38 | 0 | 0 | 133 | " | | |
| | | | 10 | BOMBEIROS | | | | | | | | |
| 06 | 01 | 10 | 01 | QUARTEL DOS BOMBEIROS | ÁREA | 53 | 0 | 0 | 19 | POLIGONAL FECHADA | | |

Instituto Geográfico Português

NOME DO FICHEIRO

XXX_XCON

Modelo Numérico Topográfico (MNT)

DIMENSÃO 2D

| CÓDIGO | | | | DESCRIÇÃO | CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO ELEMENTO | | | | | REPRESENTAÇÃO | Nome do | OBSERVAÇÕES |
|--------|-----|-----|-----|---|--------------------------------------|-------|-------|-----------|-----|----------------------|--------------|--|
| Dom | Sub | Fam | Obj | | TIPO | NÍVEL | Tipo | ESPESSURA | COR | Gráfica | Símbolo | |
| | | | | | OBJECTO | | Linha | | | | | |
| | 02 | | | HABITAÇÕES | | | | | | | | |
| | | 01 | | RESIDENCIAIS | | | | | | | | |
| 06 | 02 | 01 | 02 | VIVENDA, CASA | ÁREA | 9 | 0 | 0 | 3 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 06 | 02 | 01 | 05 | BARRACA c/ rep. à escala | " | 9 | 0 | 0 | 19 | " | | |
| | | | | BARRACA s/ rep. à escala | PONTO | 9 | 0 | 0 | 19 | Símbolo pontual | BARRAC | |
| | | 02 | | ANEXOS | | | | | | | | |
| 06 | 02 | 02 | 02 | TELHEIRO | ÁREA | 44 | 0 | 0 | 19 | POLIGONAL FECHADA | | |
| | | 05 | | EDÍFICIOS INDUSTRIAIS | | | | | | | | |
| | | 01 | | PRODUÇÃO / TRANSFORMAÇÃO | | | | | | | | |
| 06 | 05 | 01 | 03 | REFINARIA | ÁREA | 10 | 0 | 0 | 32 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 06 | 05 | 01 | 05 | FÁBRICA | " | 10 | 0 | 0 | 48 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 06 | 05 | 01 | 07 | CHAMINÉ DE FÁBRICA | PONTO | 10 | 0 | 0 | 64 | Símbolo pontual | CHAFAB | |
| | | 02 | | INDÚSTRIAS HOTELEIRAS | | | | | | | | |
| 06 | 05 | 02 | 01 | HOTEL | ÁREA | 11 | 0 | 0 | 75 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 06 | 05 | 02 | 02 | PENSÃO, RESIDENCIAL, ALBERGARIA | " | 11 | 0 | 0 | 59 | " " | | |
| 06 | 05 | 02 | 05 | POUSADA | " | 11 | 0 | 0 | 43 | " " | | |
| | | | | INDÚSTRIAS ARTESANAIS / OFICINAS | | | | | | | | |
| 06 | 05 | 03 | 01 | OFICINAS EM GERAL | ÁREA | 12 | 0 | 0 | 35 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 06 | 05 | 03 | 03 | OFICINAS DE REPARAÇÃO AUTOMÓVEL | ÁREA | 12 | 0 | 0 | 51 | POLIGONAL FECHADA | | |
| | | 04 | | CENTRAIS DE ABASTECIMENTO / ARMAZENAMENTO | | | | | | | | |
| 06 | 05 | 04 | 01 | DEPÓSITO DE COMBUSTÍVEL PETRÓLEO E DERIVADOS LÍQUIDOS E LIQUEFEITOS | ÁREA | 12 | 0 | 0 | 112 | CÍRCULO/POL. FECHADA | | |
| | | | | DEPÓSITO DE COMBUSTÍVEL PETRÓLEO E DERIVADOS LÍQUIDOS E LIQUEFEITOS | PONTO | 12 | 0 | 0 | 112 | Símbolo pontual | DC | COM representação à escala SEM representação à escala |
| 06 | 05 | 04 | 02 | DEPÓSITO DE GÁS | ÁREA | 12 | 0 | 0 | 128 | POLIGONAL FECHADA | | |
| | | 05 | | ARMAZENAGEM | | | | | | | | |
| 06 | 05 | 05 | 02 | SILO c/ rep. à escala | ÁREA | 13 | 0 | 0 | 32 | CÍRCULO/POL. FECHADA | | |
| | | | | SILO s/ rep. à escala | PONTO | 13 | 0 | 0 | 32 | Símbolo pontual | SILO1 /SILO2 | |

Instituto Geográfico Português

NOME DO FICHEIRO

XXX_XCON

Modelo Numérico Topográfico (MNT)

DIMENSÃO 2D

| CÓDIGO | | | | DESCRIÇÃO | CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO ELEMENTO | | | | | REPRESENTAÇÃO | Nome do | OBSERVAÇÕES |
|--------|-----|-----|-----|--|--------------------------------------|-------|-------|-----------|-----|-------------------|---------|------------------|
| Dom | Sub | Fam | Obj | | TIPO | NÍVEL | Tipo | ESPESSURA | COR | Gráfica | Símbolo | |
| | | | | | OBJECTO | | Linha | | | | | |
| 06 | 05 | 06 | 01 | TRANSPORTE CAIS (EMBARQUE/DESEMBARQUE) | ÁREA | 14 | 0 | 0 | 3 | POLIGONAL FECHADA | | |
| | | | 07 | MATÉRIAS EXTRACTIVAS | | | | | | | | |
| 06 | 05 | 07 | 01 | MINA | PONTO | 15 | 0 | 0 | 32 | Símbolo pontual | MINA | |
| 06 | 05 | 07 | 02 | SALINA | ÁREA | 16 | 0 | 0 | 39 | POLIGONAL FECHADA | | |
| | | | | FABRICO E ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS EXPLOSIVOS | | | | | | | | |
| 06 | 05 | 08 | 01 | FÁBRICA DE MATERIAIS EXPLOSIVOS | ÁREA | 13 | 0 | 0 | 19 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 06 | 05 | 08 | 02 | OFICINA DE PIROTECNIA | ÁREA | 13 | 0 | 0 | 35 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 06 | 05 | 08 | 03 | PAIOL (DEPÓSITO DE MATERIAIS EXPLOSIVOS) | ÁREA | 13 | 0 | 0 | 51 | POLIGONAL FECHADA | | |
| | | | 07 | EDIFÍCIOS COM OUTRAS UTILIZAÇÕES | | | | | | | | |
| | | | 01 | MOINHOS (QUANDO NÃO FOREM INDÚSTRIAS) | | | | | | | | |
| 06 | 07 | 01 | 01 | MOINHO <i>c/ rep. à escala</i> | AREA | 17 | 0 | 0 | 4 | CIRCULO | | |
| | | | | MOINHO <i>s/ rep. à escala</i> | PONTO | 17 | 0 | 0 | 4 | Símbolo pontual | MOIN | |
| 06 | 07 | 01 | 02 | AZENHA | AREA | 18 | 0 | 0 | 39 | | | |
| | | | 02 | RUÍNAS (SEM INTERESSE HISTÓRICO) | | | | | | | | |
| 06 | 07 | 02 | 01 | EDIFÍCIO EM RUÍNAS | ÁREA | 19 | 1 | 0 | 3 | POLIGONAL FECHADA | | |
| | | | 08 | INSTALAÇÕES DE APOIO AO TRÁFEGO | | | | | | | | |
| | | | 01 | TRÁFEGO RODOVIÁRIO | | | | | | | | |
| 06 | 08 | 01 | 01 | PARQUE ESTACIONAMENTO EM SILO | " | 41 | 0 | 0 | 35 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 06 | 08 | 01 | 02 | " " " TELHEIRO | " | 41 | 0 | 0 | 51 | " | | |
| 06 | 08 | 01 | 05 | ESTAÇÃO, TERMINAL (DE CAMIONAGEM) | " | 41 | 0 | 0 | 3 | " | | |
| 06 | 08 | 01 | 07 | ÁREAS DE SERVIÇO (RESTAURANTE, ESTAÇÃO DE SERVIÇO, ETC.) | " | 20 | 0 | 0 | 19 | " | | |
| 06 | 08 | 01 | 09 | BOMBA GASOLINA | PONTO | 20 | 0 | 0 | 3 | Símbolo pontual | BGASOL | * SÓ AS ISOLADAS |
| 06 | 08 | 01 | 10 | PORTAGEM <i>c/ rep. à escala</i> | ÁREA | 40 | 0 | 0 | 224 | POLIGONAL FECHADA | | |
| | | | | PORTAGEM <i>s/ rep. à escala</i> | PONTO | 40 | 0 | 0 | 224 | Símbolo pontual | PORTAG | |

Instituto Geográfico Português

NOME DO FICHEIRO

XXX_XCON

Modelo Numérico Topográfico (MNT)

DIMENSÃO 2D

| CÓDIGO | | | | DESCRIÇÃO | CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO ELEMENTO | | | | | REPRESENTAÇÃO | Nome do | OBSERVAÇÕES |
|--------|-----|-----|-----|--|--------------------------------------|-------|-------|-----------|-----|-------------------|---------|-------------|
| Dom | Sub | Fam | Obj | | TIPO | NÍVEL | Tipo | ESPESSURA | COR | Gráfica | Símbolo | |
| | | | | | OBJECTO | | Linha | | | | | |
| | | 02 | | TRÁFEGO FERROVIÁRIO | | | | | | | | |
| 06 | 08 | 02 | 01 | ESTAÇÃO DO CF | ÁREA | 21 | 0 | 0 | 5 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 06 | 08 | 02 | 02 | APEADEIRO DO CF | ÁREA | 21 | 0 | 0 | 117 | " | | |
| | | | | APEADEIRO DO CF | PONTO | 21 | 0 | 0 | 117 | Símbolo pontual | APEA | |
| 06 | 08 | 02 | 51 | ESTAÇÃO DO METRO SUPERFICIAL | ÁREA | 22 | 0 | 0 | 149 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 06 | 08 | 02 | 83 | ESTAÇÃO DO METRO SUBTERRÂNEO | ÁREA | 22 | 2 | 0 | 181 | " | | |
| 06 | 08 | 02 | 84 | ESTAÇÃO DO TELEFÉRICO | PONTO | 23 | 0 | 0 | 165 | Símbolo pontual | ETELEF | |
| | | 03 | | TRÁFEGO AÉREO | | | | | | | | |
| 06 | 08 | 03 | 01 | HANGAR | ÁREA | 24 | 0 | 0 | 25 | POLIGONAL FECHADA | | |
| | | 04 | | TRÁFEGO MARÍTIMO | | | | | | | | |
| 06 | 08 | 04 | 01 | ESTALEIRO | ÁREA | 25 | 0 | 0 | 3 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 06 | 08 | 04 | 02 | DOCA | " | 25 | 0 | 0 | 19 | " | | |
| | | 09 | | INSTALAÇÕES DESTINADAS AO ABASTECIMENTO | | | | | | | | |
| | | 01 | | ÁGUA | | | | | | | | |
| 06 | 09 | 01 | 01 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ÁGUAS | ÁREA | 26 | 0 | 0 | 18 | " | | |
| 06 | 09 | 01 | 02 | CENTRAL ELEVATÓRIA | PONTO | 26 | 0 | 0 | 39 | Símbolo pontual | CELEVA | |
| 06 | 09 | 01 | 03 | DEPÓSITO ÁGUA ELEVADO | " | 26 | 0 | 0 | 119 | " | DAGELV | |
| 06 | 09 | 01 | 04 | " " SUPERFÍCIE | ÁREA | 26 | 0 | 0 | 135 | POLIGONAL FECHADA | | |
| | | | | " " " | PONTO | 26 | 0 | 0 | 135 | Símbolo pontual | DAGUA | |
| 06 | 09 | 01 | 05 | " " SUBTERRÂNEO | PONTO | 26 | 0 | 0 | 167 | Símbolo pontual | DAGSUB | |
| 06 | 09 | 01 | 06 | CHAFARIZ, BICA, FONTANÁRIO, FONTE | " | 26 | 0 | 0 | 1 | " | CHAFAR | |
| 06 | 09 | 01 | 07 | CONDUTA ELEVADA | LINHA | 26 | 0 | 0 | 0 | POLIGONAL | | |
| 06 | 09 | 01 | 08 | CONDUTA SUBTERRÂNEA | " | 26 | 0 | 0 | 16 | " | | |

Instituto Geográfico Português

NOME DO FICHEIRO

XXX_XCON

Modelo Numérico Topográfico (MNT)

DIMENSÃO 2D

| CÓDIGO | | | | DESCRIÇÃO | CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO ELEMENTO | | | | | REPRESENTAÇÃO | Nome do | OBSERVAÇÕES |
|--------|-----|-----|-----|--|--------------------------------------|-------|-------|------|-----|---------------|-----------------------------|-------------|
| Dom | Sub | Fam | Obj | | TIPO | NÍVEL | Tipo | PESO | COR | Gráfica | Símbolo | |
| | | | | | OBJECTO | | Linha | | | | | |
| | | 02 | | ELECTRICIDADE | | | | | | | | |
| 06 | 09 | 02 | 02 | POSTO DE TRANSFORMAÇÃO | c/ rep. à escala | ÁREA | 27 | 0 | 0 | 83 | POLIGONAL FECHADA | PT |
| | | | | POSTO DE TRANSFORMAÇÃO | s/ rep. à escala | PONTO | 27 | 0 | 0 | 83 | Símbolo pontual | |
| | | 03 | | GÁS | | | | | | | | |
| 06 | 09 | 03 | 02 | GASÓMETRO | | ÁREA | 28 | 0 | 0 | 160 | CIRCULO / POLIGONAL FECHADA | |
| 06 | 09 | 03 | 03 | ESTAÇÃO ASSOCIADA A GASODUTO | | ÁREA | 28 | 0 | 0 | 3 | POLIGONAL FECHADA | |
| 06 | 09 | 03 | 04 | ARMAZÉM DE GARRAFAS DE GÁS | | ÁREA | 28 | 0 | 0 | 19 | POLIGONAL FECHADA | |
| | | 04 | | PETRÓLEO | | | | | | | | |
| 06 | 09 | 04 | 01 | DEPÓSITO DE PETRÓLEO | | ÁREA | 50 | 0 | 0 | 64 | CIRCULO / POLIGONAL FECHADA | |
| 06 | 09 | 04 | 02 | ESTAÇÃO ASSOCIADA A OLEODUTO | | ÁREA | 50 | 0 | 0 | 19 | POLIGONAL FECHADA | |
| | | 10 | | INSTALAÇÕES DESTINADAS A TRATAMENTO DE RESÍDUOS | | | | | | | | |
| 06 | 10 | 01 | 00 | RESÍDUOS SÓLIDOS | | ÁREA | 30 | 0 | 0 | 62 | POLIGONAL FECHADA | |
| 06 | 10 | 02 | 00 | RESÍDUOS LÍQUIDOS | | " | 30 | 0 | 0 | 111 | " | |
| 06 | 10 | 03 | 00 | RESÍDUOS INDUSTRIAIS | | " | 30 | 0 | 0 | 240 | " | |
| 06 | 10 | 04 | 00 | RESÍDUOS TÓXICOS | | " | 30 | 0 | 0 | 25 | " | |
| | | 11 | | INSTALAÇÕES FLORESTAIS | | | | | | | | |
| | | 01 | | SERVIÇOS FLORESTAIS | | | | | | | | |
| 06 | 11 | 01 | 02 | POSTO DE VIGIA | | PONTO | 32 | 0 | 0 | 3 | Símbolo pontual | PVIG |
| | | 12 | | INSTALAÇÕES DE RECREIO/REPOUSO | | | | | | | | |
| | | 01 | | INSTALAÇÕES DESPORTIVAS | | | | | | | | |
| 06 | 12 | 01 | 01 | PAVILHÃO GIMNO-DESPORTIVO | | ÁREA | 33 | 0 | 0 | 3 | POLIGONAL FECHADA | |
| 06 | 12 | 01 | 02 | PISCINA | | " | 33 | 0 | 0 | 1 | " | |
| 06 | 12 | 01 | 04 | ESTADIO (BANCADAS) | | " | 33 | 0 | 0 | 67 | " | |
| 06 | 12 | 01 | 06 | OUTRAS CONSTRUÇÕES | | " | 33 | 0 | 0 | 35 | " | |

Instituto Geográfico Português

NOME DO FICHEIRO

XXX_XCON

Modelo Numérico Topográfico (MNT)

DIMENSÃO 2D

| CÓDIGO | | | | DESCRIÇÃO | CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO ELEMENTO | | | | | REPRESENTAÇÃO | Nome do Símbolo Pontual | OBSERVAÇÕES |
|--------|-----|-----|-----|--|--------------------------------------|-------|-------|------|-----|-------------------|-------------------------|-------------|
| Dom | Sub | Fam | Obj | | TIPO | NÍVEL | Tipo | PESO | COR | Gráfica | | |
| | | | | | OBJECTO | | Linha | | | | | |
| 06 | 12 | 02 | 01 | TERMAS EDIFÍCIOS | " | 34 | 0 | 0 | 111 | " | | |
| 06 | 12 | 03 | 01 | CAMPISMO EDIFÍCIOS | " | 35 | 0 | 0 | 17 | " | | |
| 06 | 12 | 04 | 01 | ZOOLOGIA EDIFÍCIOS | " | 36 | 0 | 0 | 250 | " | | |
| 06 | 12 | 05 | 02 | BOTÂNICA ESTUFA | " | 37 | 0 | 0 | 90 | " | | |
| 06 | 12 | 06 | 01 | EXCURSIONISMO/PEDESTRIANISMO MIRADOURO | LINHA | 52 | 0 | 0 | 19 | POLIGONAL | | |
| 06 | 12 | 07 | 02 | OUTRAS INSTALAÇÕES POUSADA DA JUVENTUDE | ÁREA | 39 | 0 | 0 | 3 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 06 | 13 | 01 | 00 | REPRESENTAÇÕES DIPLOMÁTICAS EMBAIXADA,CONSULADO,MISSÃO,ETC | ÁREA | 49 | 0 | 0 | 42 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 06 | 14 | 00 | 00 | EDIFÍCIOS EM CONSTRUÇÃO EDIFÍCIO EM CONSTRUÇÃO | ÁREA | 42 | 0 | 0 | 3 | POLIGONAL FECHADA | | |

Instituto Geográfico Português

NOME DO FICHEIRO

XXX_XIND

Modelo Numérico Topográfico (MNT)

DIMENSÃO 2D

| CÓDIGO | | | | DESCRIÇÃO | CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO ELEMENTO | | | | | REPRESENTAÇÃO | Nome do | OBSERVAÇÕES |
|--------|-----|-----|-----|---|--------------------------------------|-------|-------|-----------|-----|-------------------|---------|-------------|
| Dom | Sub | Fam | Obj | | TIPO | NÍVEL | Tipo | ESPESSURA | COR | Gráfica | Símbolo | |
| | | | | | OBJECTO | | Linha | | | | | |
| 07 | | | | ÁREAS INDUSTRIAIS E DE SERVIÇOS | | | | | | | | |
| 07 | 00 | 00 | 00 | ÁREAS INDUSTRIAIS E DE SERVIÇOS EM GERAL | ÁREA | 1 | 0 | 0 | 38 | POLIGONAL FECHADA | | |
| | | 01 | | EXPLORAÇÕES MINEIRAS | | | | | | | | |
| 07 | 01 | 03 | 01 | PEDREIRAS | ÁREA | 2 | 0 | 0 | 3 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 07 | 01 | 04 | 01 | MINA | " | 3 | 0 | 0 | 31 | " | | |
| | | 05 | | ÁREAS DESTINADAS A TRATAMENTO DE RESÍDUOS | | | | | | | | |
| 07 | 05 | 01 | 00 | RESÍDUOS SÓLIDOS | ÁREA | 4 | 0 | 0 | 62 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 07 | 05 | 02 | 00 | RESÍDUOS LÍQUIDOS | " | 4 | 0 | 0 | 111 | " | | |
| 07 | 05 | 03 | 00 | RESÍDUOS INDUSTRIAIS | " | 4 | 0 | 0 | 240 | " | | |
| 07 | 05 | 04 | 00 | RESÍDUOS TÓXICOS | " | 4 | 0 | 0 | 25 | " | | |
| | | 06 | | ÁREAS DE PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉCTRICA | | | | | | | | |
| 07 | 06 | 01 | 01 | CENTRAL ELÉCTRICA | ÁREA | 5 | 0 | 0 | 19 | POLIGONAL FECHADA | | |
| | | 07 | | ÁREAS DE ABASTECIMENTO / ARMAZENAMENTO DE GÁS | | | | | | | | |
| 07 | 07 | 01 | 01 | CENTRAL DE ABASTECIMENTO / TERMINAL DE ARMAZENAGEM DE GÁS | ÁREA | 6 | 0 | 0 | 240 | POLIGONAL FECHADA | | |

Instituto Geográfico Português

NOME DO FICHEIRO

XXX_XEST

Modelo Numérico Topográfico (MNT)

DIMENSÃO 2D

| CÓDIGO | | | | DESCRIÇÃO | CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO ELEMENTO | | | | | REPRESENTAÇÃO | Nome do | OBSERVAÇÕES |
|--------|-----|-----|-----|---|--------------------------------------|-------|---------------|-----------|-----|---------------------|--------------------|------------------------------|
| Dom | Sub | Fam | Obj | | TIPO OBJECTO | NÍVEL | Tipo Linha | ESPESSURA | COR | Gráfica | Símbolo Pontual | |
| 08 | | | | ESTRUTURAS DE TRANSPORTE E ABASTECIMENTO | | | | | | | | |
| | 01 | | | ESTRUTURAS DE ABASTECIMENTO | | | | | | | | |
| | | 01 | | APROVEITAMENTO DE ÁGUAS | | | | | | | | |
| 08 | 01 | 01 | 01 | POÇO | PONTO | 20 | 0 | 0 | 47 | Símbolo pontual | POCO | |
| 08 | 01 | 01 | 05 | NORA | " | 21 | 0 | 0 | 47 | " | NORA | |
| | | 03 | | APROVEITAMENTO DA ENERGIA EÓLICA | | | | | | | | |
| 08 | 01 | 03 | 02 | GERADOR EÓLICO | " | 22 | 0 | 0 | 3 | Símbolo pontual | GEOL | |
| | | 04 | | ENERGIA ELÉCTRICA | | | | | | | | |
| 08 | 01 | 04 | 01 | CABO DE TRANSPORTE AÉREO DE ALTA TENSÃO | LI NHA | 23 | 0 | 0 | 192 | POLIGONAL | | |
| | | 05 | | ENERGIA ELÉCTRICA (POSTES) | | | | | | | | |
| 08 | 01 | 05 | 01 | POSTE DE ALTA TENSÃO | PONTO | 24 | 0 | 0 | 43 | Símbolo pontual | PAT | Ver Notas Descritivas do MNT |
| 08 | 01 | 05 | 07 | TORRE DE ALTA TENSÃO | PONTO | 24 | 0 | 0 | 99 | Símbolo pontual | TAT | Ver Notas Descritivas do MNT |
| | | 06 | | GAS,PETRÓLEO E PRODUTOS QUÍMICOS | | | | | | | | |
| 08 | 01 | 06 | 01 | GASODUTO | LINHA | 25 | 0 | 0 | 192 | ARCO/ POLIGONAL/ CS | | |
| 08 | 01 | 06 | 02 | OLEODUTO | " | 26 | 0 | 0 | 192 | " | | |
| 08 | 01 | 06 | 03 | OUTROS PRODUTOS | " | 27 | 0 | 0 | 192 | " | | |
| 08 | 01 | 06 | 04 | PARQUE DE ARMAZENAGEM DE GARRAFAS DE GÁS | ÁREA | 28 | 0 | 0 | 192 | POLIGONAL FECHADA | | |
| | | 07 | | TELECOMUNICAÇÕES | | | | | | | | |
| 08 | 01 | 07 | 04 | ANTENA DE EMISSÃO / RECEPÇÃO c/ rep. á escala | ÁREA | 28 | 0 | 0 | 83 | POLIGONAL FECHADA | | |
| | | | | ANTENA DE EMISSÃO / RECEPÇÃO s/ rep. á escala | PONTO | 28 | 0 | 0 | 83 | Símbolo pontual | ATSF | |
| 08 | 01 | 07 | 05 | ESTAÇÃO DE EMISSÃO | " | 29 | 0 | 0 | 99 | " | ETSF | |
| 08 | 01 | 07 | 06 | ESTAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES | " | 30 | 0 | 0 | 4 | " | ETEL | |

Instituto Geográfico Português

NOME DO FICHEIRO

XXX_XLAZ

Modelo Numérico Topográfico (MNT)

DIMENSÃO 2D

| CÓDIGO | | | | DESCRIÇÃO | CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO ELEMENTO | | | | | REPRESENTAÇÃO | Nome do | OBSERVAÇÕES |
|--------|-----|-----|-----|---------------------------------------|--------------------------------------|-------|---------------|-----------|-----|-------------------|--------------------|-------------|
| Dom | Sub | Fam | Obj | | TIPO OBJECTO | NÍVEL | Tipo Linha | ESPESSURA | COR | Gráfica | Símbolo Pontual | |
| 09 | | | | ÁREAS DE LAZER E DE RECREIO | | | | | | | | |
| | 01 | | | ÁREAS DESPORTIVAS | | | | | | | | |
| 09 | 01 | 00 | 00 | ÁREAS DESPORTIVAS EM GERAL | ÁREA | 15 | 0 | 0 | 3 | POLIGONAL FECHADA | | |
| | | 01 | | CAMPOS DE JOGOS | | | | | | | | |
| 09 | 01 | 01 | 01 | COM BANCADAS | ÁREA | 16 | 0 | 0 | 59 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 09 | 01 | 01 | 02 | SEM BANCADAS | " | 17 | 0 | 0 | 59 | " | | |
| 09 | 01 | 01 | 03 | LIMITE DO CAMPO DA PRÁTICA DESPORTIVA | " | 32 | 0 | 0 | 59 | " | | |
| | | 02 | | CAMPOS DE GOLFE | | | | | | | | |
| 09 | 01 | 02 | 01 | CAMPO DE GOLFE | ÁREA | 18 | 0 | 0 | 2 | POLIGONAL FECHADA | | |
| | | 03 | | PISTAS | | | | | | | | |
| 09 | 01 | 03 | 01 | HIPÓDROMO | ÁREA | 19 | 0 | 0 | 224 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 09 | 01 | 03 | 02 | AUTÓDROMO | " | 20 | 0 | 0 | 208 | " | | |
| 09 | 01 | 03 | 06 | CROSS MOTORIZADO | " | 33 | 0 | 0 | 3 | " | | |
| | | 04 | | PRAÇAS DE TOUROS | | | | | | | | |
| 09 | 01 | 04 | 01 | PRAÇA DE TOUROS | ÁREA | 21 | 0 | 0 | 3 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 09 | 01 | 04 | 02 | LIMITE DA ARENA | " | 21 | 0 | 0 | 19 | " | | |
| | | 05 | | CARREIRAS DE TIRO | | | | | | | | |
| 09 | 01 | 05 | 01 | CAMPOS DE TIRO | ÁREA | 22 | 0 | 0 | 224 | POLIGONAL FECHADA | | |
| | | 06 | | PISCINAS | | | | | | | | |
| 09 | 01 | 06 | 00 | PISCINA | ÁREA | 23 | 0 | 0 | 47 | POLIGONAL FECHADA | | |
| | | 08 | | CAMPOS DE TENIS | | | | | | | | |
| 09 | 01 | 08 | 01 | CAMPO DE TENIS | ÁREA | 24 | 0 | 0 | 46 | POLIGONAL FECHADA | | |

Instituto Geográfico Português

NOME DO FICHEIRO

XXX_XLAZ

Modelo Numérico Topográfico (MNT)

DIMENSÃO 2D

| CÓDIGO | | | | DESCRIÇÃO | CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO ELEMENTO | | | | | REPRESENTAÇÃO | Nome do Símbolo Pontual | OBSERVAÇÕES |
|--------|-----|-----|-----|----------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-----------|-----|-------------------|-------------------------|-------------|
| Dom | Sub | Fam | Obj | | TIPO | NÍVEL | Tipo | ESPESSURA | COR | Gráfica | | |
| | | | | | OBJECTO | | Linha | | | | | |
| | | 09 | | PARQUES DE DIVERSÃO | | | | | | | | |
| 09 | 01 | 09 | 01 | FEIRA POPULAR | ÁREA | 25 | 0 | 0 | 35 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 09 | 01 | 09 | 02 | PARQUE AQUÁTICO | " | 26 | 0 | 0 | 47 | " | | |
| | | 02 | | ZONAS VERDES | | | | | | | | |
| 09 | 02 | 00 | 00 | ÁREAS VERDES EM GERAL | ÁREA | 27 | 0 | 0 | 2 | POLIGONAL FECHADA | | |
| | | 01 | | PARQUES E JARDINS | | | | | | | | |
| 09 | 02 | 01 | 00 | PARQUES E JARDINS EM GERAL | ÁREA | 28 | 0 | 0 | 2 | POLIGONAL FECHADA | | |
| | | 02 | | JARDINS ZOOLOGICOS | | | | | | | | |
| 09 | 02 | 02 | 01 | JARDIM ZOOLOGICO | ÁREA | 29 | 0 | 0 | 250 | POLIGONAL FECHADA | | |
| | | 03 | | JARDINS BOTANICOS | | | | | | | | |
| 09 | 02 | 03 | 01 | JARDIM BOTANICO | ÁREA | 30 | 0 | 0 | 90 | POLIGONAL FECHADA | | |
| | | 04 | | PARQUES DE CAMPISMO | | | | | | | | |
| 09 | 02 | 04 | 01 | PARQUE DE CAMPISMO | ÁREA | 31 | 0 | 0 | 17 | POLIGONAL FECHADA | | |

Instituto Geográfico Português

NOME DO FICHEIRO

XXX_XVIA

Modelo Numérico Topográfico (MNT)

DIMENSÃO 2D

| CÓDIGO | | | | DESCRIÇÃO | CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO ELEMENTO | | | | | REPRESENTAÇÃO | Nome do | OBSERVAÇÕES |
|--------|-----|-----|-----|--|--------------------------------------|-------|---------------|-----------|-----|---------------|--------------------|-------------|
| Dom | Sub | Fam | Obj | | TIPO OBJECTO | NÍVEL | Tipo Linha | ESPESSURA | COR | Gráfica | Símbolo Pontual | |
| 10 | | | | VIAS DE COMUNICAÇÃO | | | | | | | | |
| | 01 | | | TRÁFEGO RODOVIÁRIO | | | | | | | | |
| | | 01 | | REDE FUNDAMENTAL | | | | | | | | |
| 10 | 01 | 01 | 01 | IP | LINHA | 10 | 0 | 0 | 123 | POLIGONAL | | |
| 10 | 01 | 01 | 02 | IP / AE | " | 11 | 0 | 0 | 123 | " | | |
| 10 | 01 | 01 | 03 | SEPARADOR / PROTECTOR ASSOCIADO AO IP | " | 1 | 0 | 0 | 0 | " | | |
| 10 | 01 | 01 | 04 | SEPARADOR / PROTECTOR ASSOCIADO AO IP/AE | " | 2 | 0 | 0 | 0 | " | | |
| 10 | 01 | 01 | 05 | EIXO DO IP | " | 10 | 4 | 0 | 123 | " | | |
| 10 | 01 | 01 | 06 | EIXO DO IP/AE | " | 11 | 4 | 0 | 123 | " | | |
| | | 02 | | REDE COMPLEMENTAR | | | | | | | | |
| 10 | 01 | 02 | 01 | IC | LINHA | 12 | 0 | 0 | 19 | POLIGONAL | | |
| 10 | 01 | 02 | 02 | IC / AE | " | 13 | 0 | 0 | 3 | " | | |
| 10 | 01 | 02 | 03 | IC / VIA RÁPIDA | " | 14 | 0 | 0 | 19 | " | | |
| 10 | 01 | 02 | 04 | IC / CIRCULAR REGIONAL INTERNA | " | 15 | 0 | 0 | 19 | " | | |
| 10 | 01 | 02 | 05 | IC / CIRCULAR REGIONAL EXTERNA | " | 16 | 0 | 0 | 3 | " | | |
| 10 | 01 | 02 | 06 | IC / RADIAL | " | 17 | 0 | 0 | 3 | " | | |
| 10 | 01 | 02 | 07 | EN | " | 18 | 0 | 0 | 3 | " | | |
| 10 | 01 | 02 | 08 | EIXO DO IC | " | 12 | 7 | 0 | 19 | " | | |
| 10 | 01 | 02 | 09 | SEPARADOR / PROTECTOR ASSOCIADO AO IC | " | 3 | 0 | 0 | 0 | " | | |
| 10 | 01 | 02 | 10 | EIXO DO IC/AE | " | 13 | 7 | 0 | 3 | " | | |
| 10 | 01 | 02 | 11 | SEPARADOR / PROTECTOR ASSOCIADO AO IC/AE | " | 4 | 0 | 0 | 0 | " | | |
| 10 | 01 | 02 | 12 | EIXO DO IC/VIA RÁPIDA | " | 14 | 7 | 0 | 3 | " | | |
| 10 | 01 | 02 | 13 | SEPARADOR / PROTECTOR ASSOCIADO IC/VIA RÁPIDA | " | 5 | 0 | 0 | 0 | " | | |
| 10 | 01 | 02 | 14 | EIXO DO IC/CIRC.REGIONAL INTERNA | " | 15 | 7 | 0 | 19 | " | | |
| 10 | 01 | 02 | 15 | SEPARADOR / PROTECTOR ASSOCIADO AO IC/CIRC. REGIONAL INTER | " | 6 | 0 | 0 | 0 | " | | |
| 10 | 01 | 02 | 16 | EIXO DO IC/CIR.REGIONAL EXTERNA | " | 16 | 7 | 0 | 3 | " | | |
| 10 | 01 | 02 | 17 | SEPARADOR / PROTECTOR ASSOCIADO IC/CIRC. REGIONAL EXTERNA | " | 7 | 0 | 0 | 0 | " | | |
| 10 | 01 | 02 | 18 | EIXO DO IC/RADIAL | " | 17 | 7 | 0 | 3 | " | | |
| 10 | 01 | 02 | 19 | SEPARADOR / PROTECTOR ASSOCIADO IC/RADIAL | " | 8 | 0 | 0 | 0 | " | | |
| 10 | 01 | 02 | 20 | EIXO DA EN | " | 18 | 7 | 0 | 3 | " | | |

Instituto Geográfico Português

NOME DO FICHEIRO

XXX_XVIA

Modelo Numérico Topográfico (MNT)

DIMENSÃO 2D

| CÓDIGO | | | | DESCRIÇÃO | CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO ELEMENTO | | | | REPRESENTAÇÃO | Nome do Símbolo Pontual | OBSERVAÇÕES |
|--------|-----|-----|-----|--|--------------------------------------|-------|------------|-----------|---------------|-------------------------|-------------|
| Dom | Sub | Fam | Obj | | TIPO OBJECTO | NÍVEL | Tipo Linha | ESPESSURA | COR | Gráfica | |
| | | | 03 | REDE MUNICIPAL | | | | | | | |
| 10 | 01 | 03 | 01 | EN | LINHA | 19 | 0 | 0 | 0 | POLIGONAL | |
| 10 | 01 | 03 | 02 | ESTRADA MUNICIPAL | " | 20 | 0 | 0 | 0 | " | |
| 10 | 01 | 03 | 03 | CAMINHO MUNICIPAL | " | 21 | 0 | 0 | 0 | " | |
| 10 | 01 | 03 | 04 | CAMINHO VICINAL | " | 22 | 0 | 0 | 0 | " | |
| 10 | 01 | 03 | 05 | VEREDA | " | 23 | 2 | 0 | 0 | " | |
| 10 | 01 | 03 | 06 | RUA, AVENIDA, ROTUNDA, PRAÇA, LARGO, PASSEIO | " | 24 | 0 | 0 | 0 | " | |
| 10 | 01 | 03 | 07 | ARRUAMENTOS | " | 24 | 0 | 0 | 3 | " | |
| 10 | 01 | 03 | 08 | ESCADARIAS | " | 24 | 0 | 0 | 19 | " | |
| 10 | 01 | 03 | 09 | EIXO DA EN | " | 19 | 6 | 0 | 0 | " | |
| 10 | 01 | 03 | 10 | EIXO DA ESTRADA MUNICIPAL | " | 20 | 6 | 0 | 0 | " | |
| 10 | 01 | 03 | 11 | EIXO DO CAMINHO MUNICIPAL | " | 21 | 6 | 0 | 0 | " | |
| 10 | 01 | 03 | 12 | EIXO DA RUA, AVENIDA, ROTUNDA, PRAÇA, LARGO, PASSEIO | " | 24 | 6 | 0 | 0 | " | |
| 10 | 01 | 03 | 13 | EIXO DOS ARRUAMENTOS | " | 24 | 6 | 0 | 3 | " | |
| 10 | 01 | 03 | 14 | EIXO DAS ESCADARIAS | " | 24 | 6 | 0 | 19 | " | |
| | | | | | " | | | | | " | |
| | | | 04 | REDE DE UTILIZAÇÃO LIMITADA | | | | | | | |
| 10 | 01 | 04 | 01 | ESTRADA MILITAR | LINHA | 25 | 0 | 0 | 112 | POLIGONAL | |
| 10 | 01 | 04 | 02 | CAMINHO MILITAR | " | 26 | 0 | 0 | 112 | " | |
| 10 | 01 | 04 | 03 | ESTRADA PARTICULAR | " | 27 | 0 | 0 | 112 | " | |
| 10 | 01 | 04 | 04 | CAMINHO PARTICULAR | " | 28 | 0 | 0 | 112 | " | |
| 10 | 01 | 04 | 05 | EIXO DA ESTRADA MILITAR | " | 25 | 1 | 0 | 112 | " | |
| 10 | 01 | 04 | 06 | EIXO DO CAMINHO MILITAR | " | 26 | 1 | 0 | 112 | " | |
| 10 | 01 | 04 | 07 | EIXO DA ESTRADA PARTICULAR | " | 27 | 1 | 0 | 112 | " | |
| 10 | 01 | 04 | 08 | EIXO DO CAMINHO PARTICULAR | " | 28 | 1 | 0 | 112 | " | |
| | | | | | " | | | | | " | |
| | | | 05 | REDE FLORESTAL | | | | | | | |
| 10 | 01 | 05 | 01 | ESTRADA FLORESTAL | LINHA | 29 | 0 | 0 | 242 | POLIGONAL | |
| 10 | 01 | 05 | 02 | CAMINHO FLORESTAL | " | 30 | 0 | 0 | 242 | " | |
| 10 | 01 | 05 | 03 | ACEIRO | " | 9 | 0 | 0 | 2 | " | |
| 10 | 01 | 05 | 04 | EIXO DA ESTRADA FLORESTAL | " | 29 | 5 | 0 | 242 | " | |
| 10 | 01 | 05 | 05 | EIXO DO CAMINHO FLORESTAL | " | 30 | 5 | 0 | 242 | " | |
| 10 | 01 | 05 | 06 | EIXO DE ACEIRO | " | 9 | 1 | 2 | 2 | " | |

Instituto Geográfico Português

NOME DO FICHEIRO

XXX_XVIA

Modelo Numérico Topográfico (MNT)

DIMENSÃO 2D

| CÓDIGO | | | | DESCRIÇÃO | CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO ELEMENTO | | | | | REPRESENTAÇÃO | Nome do | OBSERVAÇÕES |
|--------|-----|-----|-----|------------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-----------|-----|---------------|---------|-------------|
| Dom | Sub | Fam | Obj | | TIPO | NÍVEL | Tipo | ESPESSURA | COR | Gráfica | Símbolo | |
| | | | | | OBJECTO | | Linha | | | | | |
| | | 06 | | OUTROS | | | | | | | | |
| 10 | 01 | 06 | 01 | ESTRADA | LINHA | 58 | 0 | 0 | 17 | " | | |
| 10 | 01 | 06 | 02 | CAMINHO | " | 59 | 0 | 0 | 17 | " | | |
| 10 | 01 | 06 | 03 | EIXO DA ESTRADA | " | 58 | 2 | 0 | 17 | " | | |
| 10 | 01 | 06 | 04 | EIXO DO CAMINHO | " | 59 | 2 | 0 | 17 | " | | |
| | | 07 | | PISTAS | | | | | | | | |
| 10 | 01 | 07 | 01 | TRÁFEGO AÉREO | LINHA | 62 | 0 | 0 | 19 | POLIGONAL | | |
| 10 | 01 | 07 | 02 | HIPÓDROMO | " | 62 | 0 | 0 | 224 | " | | |
| 10 | 01 | 07 | 03 | AUTÓDROMO | " | 62 | 0 | 0 | 160 | " | | |
| 10 | 01 | 07 | 04 | CROSS MOTORIZADO | " | 62 | 0 | 0 | 3 | " | | |
| 10 | 01 | 07 | 05 | EIXO DA PISTA DE TRÁFEGO AÉREO | " | 62 | 3 | 0 | 19 | " | | |
| 10 | 01 | 07 | 06 | EIXO DO HIPÓDROMO | " | 62 | 3 | 0 | 224 | " | | |
| 10 | 01 | 07 | 07 | EIXO DA PISTA DO AUTÓDROMO | " | 62 | 3 | 0 | 160 | " | | |
| 10 | 01 | 07 | 08 | EIXO DA PISTA DE CROSS MOTORIZADO | " | 62 | 3 | 0 | 3 | " | | |
| | | 02 | | TRÁFEGO FERROVIÁRIO (C. F.) | | | | | | | | |
| | | 01 | | VIA LARGA | | | | | | | | |
| 10 | 02 | 01 | 02 | VIA DUPLA ELECTRIFICADA | LINHA | 31 | 4 | 0 | 5 | " | | |
| 10 | 02 | 01 | 03 | VIA DUPLA NÃO ELECTRIFICADA | LINHA | 32 | 4 | 0 | 25 | " | | |
| 10 | 02 | 01 | 04 | VIA SIMPLES ELECTRIFICADA | LINHA | 33 | 4 | 0 | 5 | " | | |
| 10 | 02 | 01 | 05 | VIA SIMPLES NÃO ELECTRIFICADA | LINHA | 34 | 4 | 0 | 25 | " | | |
| | | 02 | | VIA ESTREITA | | | | | | | | |
| 10 | 02 | 02 | 02 | VIA DUPLA NÃO ELECTRIFICADA | LINHA | 35 | 4 | 0 | 5 | " | | |
| 10 | 02 | 02 | 04 | VIA SIMPLES NÃO ELECTRIFICADA | LINHA | 36 | 4 | 0 | 25 | " | | |
| | | 03 | | TRÁFEGO FERROVIÁRIO (METRO) | | | | | | | | |
| 10 | 03 | 01 | 01 | LINHA SUBTERRÂNEA | LINHA | 37 | 2 | 0 | 29 | " | | |
| 10 | 03 | 01 | 02 | LINHA SUPERFICIAL | " | 38 | 4 | 0 | 29 | " | | |
| | | 05 | | OUTROS | | | | | | | | |
| 10 | 05 | 01 | 01 | LINHA DE TELEFÉRICO | LINHA | 40 | 0 | 0 | 14 | " | | |

Instituto Geográfico Português

NOME DO FICHEIRO

XXX_XVIA

Modelo Numérico Topográfico (MNT)

DIMENSÃO 2D

| CÓDIGO | | | | DESCRIÇÃO | CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO ELEMENTO | | | | | REPRESENTAÇÃO | Nome do | OBSERVAÇÕES |
|--------|-----|-----|-----|--|--------------------------------------|-------|---------------|-----------|-----|-------------------|--------------------|-------------|
| Dom | Sub | Fam | Obj | | TIPO OBJECTO | NÍVEL | Tipo Linha | ESPESSURA | COR | Gráfica | Símbolo Pontual | |
| | 07 | | | LOCAIS DE PARAGEM | | | | | | | | |
| | | 02 | | TRÁFEGO FERROVIÁRIO (C. F.) | | | | | | | | |
| 10 | 07 | 02 | 01 | ESTAÇÃO (PLATAFORMA) | ÁREA | 42 | 0 | 0 | 3 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 10 | 07 | 02 | 02 | APEADEIRO (") | " | 42 | 0 | 0 | 19 | " | | |
| 10 | 07 | 02 | 03 | ESTAÇÃO DE MERCADORIAS (PLATAFORMA) | " | 42 | 0 | 0 | 35 | " | | |
| | | 03 | | TRÁFEGO FERROVIÁRIO (METRO) | | | | | | | | |
| 10 | 07 | 03 | 02 | ESTAÇÃO SUPERFICIAL (PLATAFORMA) | ÁREA | 43 | 0 | 0 | 117 | POLIGONAL FECHADA | | |
| | | 08 | | ÁREA DE APOIO AO TRÁFEGO ÁEREO | | | | | | | | |
| | | 01 | | AEROPORTOS | | | | | | | | |
| 10 | 08 | 01 | 01 | AEROPORTO | ÁREA | 48 | 0 | 0 | 224 | POLIGONAL FECHADA | | |
| | | 02 | | AERÓDROMOS | | | | | | | | |
| 10 | 08 | 02 | 01 | AERÓDROMO | " | 49 | 0 | 0 | 144 | " | | |
| | | 03 | | HELIPORTOS | | | | | | | | |
| 10 | 08 | 03 | 01 | HELIPORTO SOBRE SOLO | " | 50 | 0 | 0 | 48 | " | | |
| 10 | 08 | 03 | 02 | HELIPORTO SOBRE EDIFÍCIO | " | 50 | 0 | 0 | 128 | " | | |
| | | 09 | | ÁREA DE APOIO AO TRÁFEGO MARÍTIMO | | | | | | | | |
| | | 02 | | CAIS DE EMBARQUE | | | | | | | | |
| 10 | 09 | 02 | 01 | CAIS FLUVIAL (PLATAFORMA) | ÁREA | 51 | 0 | 0 | 55 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 10 | 09 | 02 | 02 | CAIS MARÍTIMO (") | " | 51 | 0 | 0 | 167 | " | | |
| | | 03 | | ESTRUTURAS DE APOIO À NAVEGAÇÃO | | | | | | | | |
| 10 | 09 | 03 | 03 | FAROL | PONTO | 52 | 0 | 0 | 1 | Símbolo pontual | FAROL | |
| | | 10 | | ÁREAS DE APOIO AO TRÁFEGO TERRESTRE | | | | | | | | |
| | | 01 | | TRÁFEGO RODOVIÁRIO | | | | | | | | |
| 10 | 10 | 01 | 01 | TERMINAL TIR | ÁREA | 53 | 0 | 0 | 35 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 10 | 10 | 01 | 03 | ÁREAS DE SERVIÇO | " | 53 | 0 | 0 | 19 | " | | |
| 10 | 10 | 01 | 04 | PARQUES DE ESTACIONAMENTO | " | 53 | 0 | 0 | 35 | " | | |

Instituto Geográfico Português

NOME DO FICHEIRO

XXX_XVIA

Modelo Numérico Topográfico (MNT)

DIMENSÃO 2D

| CÓDIGO | | | | DESCRIÇÃO | CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO ELEMENTO | | | | | REPRESENTAÇÃO | Nome do | OBSERVAÇÕES |
|--------|-----|-----|-----|---|--------------------------------------|-------|-------|-----------|-----|-------------------|---------|-------------|
| Dom | Sub | Fam | Obj | | TIPO | NÍVEL | Tipo | ESPESSURA | COR | Gráfica | Símbolo | |
| | | | | | OBJECTO | | Linha | | | | | |
| | 11 | | | OBRAS DE ARTE | | | | | | | | |
| | | 01 | | PONTES PARA TRÁFEGO | | | | | | | | |
| 10 | 11 | 01 | 01 | PONTE DE FERRO | LINHA | 54 | 0 | 0 | 224 | POLIGONAL | | |
| 10 | 11 | 01 | 02 | PONTE DE CANTARIA OU BETÃO ARMADO | " | 54 | 0 | 0 | 152 | " | | |
| 10 | 11 | 01 | 03 | PONTE DE MADEIRA | " | 54 | 0 | 0 | 168 | " | | |
| 10 | 11 | 01 | 04 | PONTE GIRATÓRIA | " | 54 | 0 | 0 | 184 | " | | |
| 10 | 11 | 01 | 05 | PONTE LEVADIÇA | " | 54 | 0 | 0 | 200 | " | | |
| 10 | 11 | 01 | 06 | PONTE PENCIL | " | 54 | 0 | 0 | 216 | " | | |
| 10 | 11 | 01 | 07 | PONTES SOBREPOSTAS | " | 54 | 0 | 0 | 232 | " | | |
| | | 02 | | OUTRAS PONTES | | | | | | | | |
| 10 | 11 | 02 | 01 | PONTE PARA PEÕES | LINHA | 55 | 0 | 0 | 3 | LINHA | | |
| 10 | 11 | 02 | 03 | PONTÃO | " | 56 | 0 | 0 | 19 | " | | |
| 10 | 11 | 02 | 04 | AQUEDUTO | " | 57 | 0 | 0 | 115 | " | | |
| | | 03 | | ESTRUTURAS ASSOCIADAS | | | | | | | | |
| 10 | 11 | 03 | 01 | PILAR | ÁREA | 61 | 0 | 0 | 3 | POLIGONAL FECHADA | | |
| | 12 | | | PASSAGENS NIVELADAS, DESNIVELADAS E TÚNEIS | | | | | | | | |
| 10 | 12 | 01 | 01 | PASSAGEM DE NÍVEL | LINHA | 44 | 0 | 0 | 31 | LINHA | | |
| 10 | 12 | 01 | 02 | PASSAGEM INFERIOR | " | 45 | 0 | 0 | 3 | " | | |
| 10 | 12 | 01 | 03 | PASSAGEM SUPERIOR | " | 46 | 0 | 0 | 3 | " | | |
| 10 | 12 | 01 | 04 | TÚNEL | " | 47 | 0 | 0 | 3 | " | | |

Instituto Geográfico Português

NOME DO FICHEIRO

XXX_XAGR

Modelo Numérico Topográfico (MNT)

DIMENSÃO 2D

| CÓDIGO | | | | DESCRIÇÃO | CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO ELEMENTO | | | | | REPRESENTAÇÃO | Nome do | OBSERVAÇÕES |
|--------|-----|-----|-----|--|--------------------------------------|-------|---------------|-----------|-----|-------------------|--------------------|-------------|
| Dom | Sub | Fam | Obj | | TIPO OBJECTO | NÍVEL | Tipo Linha | ESPESSURA | COR | Gráfica | Símbolo Pontual | |
| 11 | | | | ÁREAS AGRÍCOLAS E FLORESTAIS | | | | | | | | |
| | 01 | | | ÁREAS ARÁVEIS | | | | | | | | |
| | | 01 | | CULTURA ARVENSE | | | | | | | | |
| 11 | 01 | 01 | 01 | REGADIO / HORTA | ÁREA | 10 | 0 | 0 | 2 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 11 | 01 | 01 | 02 | SEQUEIRO | " | 11 | 0 | 0 | 84 | " | | |
| | | 02 | | ÁREAS VERDES (NÃO ARÁVEIS) | | | | | | | | |
| 11 | 02 | 01 | 01 | MATO | ÁREA | 12 | 0 | 0 | 244 | POLIGONAL FECHADA | | |
| | | 03 | | ÁREAS HORTO-FRUTÍCOLAS | | | | | | | | |
| 11 | 03 | 01 | 00 | POMAR | ÁREA | 13 | 0 | 0 | 146 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 11 | 03 | 02 | 00 | OLIVAL | ÁREA | 14 | 0 | 0 | 146 | " | | |
| | | 04 | | VINHAS | | | | | | | | |
| 11 | 04 | 01 | 00 | VINHA | ÁREA | 15 | 0 | 0 | 146 | POLIGONAL FECHADA | | |
| | | 09 | | ÁREAS FLORESTAIS | | | | | | | | |
| | | 01 | | FOLHA CADUCA | | | | | | | | |
| 11 | 09 | 01 | 01 | CASTANHEIROS | ÁREA | 16 | 0 | 0 | 146 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 11 | 09 | 02 | 04 | CARVALHOS | " | 19 | 0 | 0 | 146 | " | | |
| | | 02 | | FOLHA PERSISTENTE | | | | | | | | |
| 11 | 09 | 02 | 01 | EUCALIPTOS | ÁREA | 17 | 0 | 0 | 66 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 11 | 09 | 02 | 02 | PINHEIROS | " | 18 | 0 | 0 | 66 | " | | |
| 11 | 09 | 02 | 05 | MONTADO (SOBRO + AZINHO) | " | 20 | 0 | 0 | 148 | " | | |
| 11 | 09 | 02 | 06 | SOBREIROS | " | 21 | 0 | 0 | 148 | " | | |
| 11 | 09 | 02 | 07 | AZINHEIROS | " | 22 | 0 | 0 | 250 | " | | |
| | | 03 | | FOLHA CADUCA / FOLHA PERSISTENTE | | | | | | | | |
| 11 | 09 | 03 | 01 | MATA | ÁREA | 23 | 0 | 0 | 106 | POLIGONAL FECHADA | | |
| | | 10 | | ÁREAS AGRÍCOLAS E FLORESTAIS EM GERAL | | | | | | | | |
| 11 | 10 | 01 | 02 | ÁREA AGRÍCOLA E FLORESTAL EM GERAL | ÁREA | 24 | 0 | 0 | 246 | POLIGONAL FECHADA | | |

Instituto Geográfico Português

NOME DO FICHEIRO

XXX_XHI3

Modelo Numérico Topográfico (MNT)

DIMENSÃO 3D

| CÓDIGO | | | | DESCRIÇÃO | CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO ELEMENTO | | | | | REPRESENTAÇÃO | Nome do Símbolo | OBSERVAÇÕES |
|--------|-----|-----|-----|-----------------------------------|--------------------------------------|-------|------------|-----------|-----|-------------------|-----------------|-------------|
| Dom | Sub | Fam | Obj | | TIPO OBJECTO | NÍVEL | Tipo Linha | ESPESSURA | COR | Gráfica | Pontual | |
| 12 | | | | HIDROGRAFIA | | | | | | | | |
| | 01 | | | NASCENTES E CURSOS DE ÁGUA | | | | | | | | |
| | | 02 | | RIOS | | | | | | | | |
| 12 | 01 | 02 | 01 | RIO NAVEGÁVEL OU FLUTUÁVEL | LINHA | 40 | 0 | 0 | 1 | POLIGONAL | | |
| 12 | 01 | 02 | 02 | RIO NÃO NAVEGÁVEL NEM FLUTUÁVEL | " | 41 | 0 | 0 | 1 | POLIGONAL | | |
| 12 | 01 | 02 | 05 | LIMITE DE NAVEGABILIDADE DOS RIOS | LINHA | 60 | 0 | 0 | 4 | POLIGONAL | | |
| | | 06 | | RIBEIRAS (LINHAS DE ÁGUA) | | | | | | | | |
| 12 | 01 | 06 | 01 | LINHA DE ÁGUA | LINHA | 43 | 0 | 0 | 47 | POLIGONAL | | |
| 12 | 01 | 06 | 02 | RIBEIRA | " | 42 | 0 | 0 | 247 | POLIGONAL | | |
| | | 04 | | SUPERFÍCIES AQUÁTICAS | | | | | | | | |
| | | 02 | | LAGOS ARTIFICIAIS | | | | | | | | |
| 12 | 04 | 02 | 01 | ALBUFEIRA | ÁREA | 14 | 0 | 0 | 39 | POLIGONAL FECHADA | | |
| | | 03 | | LAGOAS | | | | | | | | |
| 12 | 04 | 03 | 01 | LAGOA | ÁREA | 16 | 0 | 0 | 55 | POLIGONAL FECHADA | | |
| | | 06 | | ELEMENTOS ESPECIAIS | | | | | | | | |
| 12 | 06 | 00 | 00 | LINHA DE REGOLFO DAS ALBUFEIRAS | LINHA | 59 | 0 | 0 | 39 | POLIGONAL | | |

Instituto Geográfico Português

NOME DO FICHEIRO

XXX_XHID

Modelo Numérico Topográfico (MNT)

DIMENSÃO 2D

| CÓDIGO | | | | DESCRIÇÃO | CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO ELEMENTO | | | | | REPRESENTAÇÃO | Nome do | OBSERVAÇÕES |
|--------|-----|-----|-----|---|--------------------------------------|-------|-------|-----------|-----|-----------------|---------|-------------|
| Dom | Sub | Fam | Obj | | TIPO | NÍVEL | Tipo | ESPESSURA | COR | Gráfica | Símbolo | |
| | | | | | OBJECTO | | Linha | | | | | |
| 12 | 01 | | | HIDROGRAFIA | | | | | | | | |
| | | | | NASCENTES E CURSOS DE ÁGUA | | | | | | | | |
| | | | | NASCENTES | | | | | | | | |
| 12 | 01 | 01 | 01 | NASCENTE A CÉU ABERTO | PONTO | 1 | 0 | 0 | 39 | Símbolo pontual | NASCAB | |
| 12 | 01 | 01 | 02 | NASCENTE MINERAL A CÉU ABERTO | " | 1 | 0 | 0 | 55 | " | NMCA | |
| 12 | 01 | 01 | 05 | MÃE DE ÁGUA | " | 2 | 0 | 0 | 71 | " | MAGUA | |
| | | | | RIOS | | | | | | | | |
| 12 | 01 | 02 | 03 | EIXO DO RIO NAVEGÁVEL OU FLUTUÁVEL | LINHA | 40 | 4 | 0 | 1 | POLIGONAL | | |
| 12 | 01 | 02 | 04 | EIXO DO RIO NÃO NAVEGÁVEL NEM FLUTUÁVEL | " | 41 | 4 | 0 | 1 | POLIGONAL | | |
| | | | | CANAIS | | | | | | | | |
| 12 | 01 | 03 | 00 | CANAIS EM GERAL | LINHA | 10 | 0 | 0 | 87 | POLIGONAL | | |
| | | | | AQUEDUTOS | | | | | | | | |
| 12 | 01 | 05 | 01 | AQUEDUTO SUPERFICIAL | LINHA | 12 | 0 | 0 | 18 | POLIGONAL | | |
| 12 | 01 | 05 | 03 | AQUEDUTO SOBRE ARCADAS OU PILARES | " | 12 | 0 | 0 | 39 | " | | |
| 12 | 01 | 05 | 04 | AQUEDUTO SUBTERRÂNEO | " | 12 | 2 | 0 | 55 | " | | |
| | | | | RIBEIRAS (LINHAS DE ÁGUA) | | | | | | | | |
| 12 | 01 | 06 | 03 | EIXO DA LINHA DE ÁGUA | LINHA | 43 | 2 | 0 | 47 | POLIGONAL | | |
| 12 | 01 | 06 | 04 | EIXO DA RIBEIRA | " | 42 | 2 | 0 | 247 | POLIGONAL | | |
| | | | | VALAS | | | | | | | | |
| 12 | 01 | 07 | 01 | VALA | LINHA | 13 | 0 | 0 | 39 | POLIGONAL | | |
| | | | | FORMAS ESPECIAIS | | | | | | | | |
| 12 | 01 | 08 | 02 | QUEDA DE ÁGUA | PONTO | 4 | 0 | 0 | 18 | Símbolo pontual | QAGUA | |

Instituto Geográfico Português

NOME DO FICHEIRO

XXX_XHID

Modelo Numérico Topográfico (MNT)

DIMENSÃO 2D

| CÓDIGO | | | | DESCRIÇÃO | CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO ELEMENTO | | | | | REPRESENTAÇÃO | Nome do | OBSERVAÇÕES |
|--------|-----|-----|-----|---------------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-----------|-----|---------------|-------------------|-------------|
| Dom | Sub | Fam | Obj | | TIPO | NÍVEL | Tipo | ESPESSURA | COR | Gráfica | Símbolo | |
| | | | | | OBJECTO | | Linha | | | | | |
| | 02 | | | ESTRUTURAS | | | | | | | | |
| | | 01 | | COMPORTAS | | | | | | | | |
| 12 | 02 | 01 | 02 | COMPORTA | c/rep. à escala | ÁREA | 5 | 0 | 0 | 3 | POLIGONAL FECHADA | ECLUSA |
| | | | | COMPORTA | s/rep. à escala | PONTO | 5 | 0 | 0 | 3 | Símbolo pontual | |
| | | | 02 | ACUDES/REPRESAS | | | | | | | | |
| 12 | 02 | 02 | 02 | AÇUDE | | LINHA | 6 | 0 | 0 | 71 | POLIGONAL | " |
| 12 | 02 | 02 | 05 | REPRESA | | " | 7 | 0 | 0 | 71 | " | |
| | | | 04 | ESTRUTURAS ASSOCIADAS E OUTRAS | | | | | | | | |
| 12 | 02 | 04 | 01 | PAREDÃO DE BARRAGEM | | LINHA | 8 | 0 | 0 | 3 | POLIGONAL | ECLUSA |
| 12 | 02 | 04 | 04 | ECLUSA | c/ rep. à escala | ÁREA | 11 | 0 | 0 | 19 | POLIGONAL FECHADA | |
| | | | | ECLUSA | s/ rep. à escala | PONTO | 11 | 0 | 0 | 19 | Símbolo pontual | |
| | | | 05 | MEDIDORES DE NÍVEL | | | | | | | | |
| 12 | 02 | 05 | 04 | MARÉGRAFO | | PONTO | 9 | 0 | 0 | 1 | Símbolo pontual | MAREG |
| | | | 06 | TANQUES/LAGOS PEQUENOS | | | | | | | | |
| 12 | 02 | 06 | 01 | LAGO DE JARDIM | | ÁREA | 17 | 0 | 0 | 39 | POLIGONAL FECHADA | TANQUE |
| 12 | 02 | 06 | 02 | TANQUE | c/ rep. à escala | " | 18 | 0 | 0 | 55 | " | |
| | | | | TANQUE | s/ rep. à escala | PONTO | 18 | 0 | 0 | 55 | Símbolo pontual | |

Instituto Geográfico Português

NOME DO FICHEIRO

XXX_XHID

Modelo Numérico Topográfico (MNT)

DIMENSÃO 2D

| CÓDIGO | | | | DESCRIÇÃO | CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO ELEMENTO | | | | | REPRESENTAÇÃO | Nome do | OBSERVAÇÕES |
|--------|-----|-----|-----|--|--------------------------------------|-------|-------|-----------|-----|-------------------|---------|-------------|
| Dom | Sub | Fam | Obj | | TIPO | NÍVEL | Tipo | ESPESSURA | COR | Gráfica | Símbolo | |
| | | | | | OBJECTO | | Linha | | | | | |
| | | | 03 | PORTOS | | | | | | | | |
| 12 | 03 | 01 | 01 | PORTO FLUVIAL | ÁREA | 53 | 0 | 0 | 39 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 12 | 03 | 02 | 01 | PORTO MARÍTIMO | " | 54 | 0 | 0 | 39 | " | | |
| | | | 04 | SUPERFÍCIES AQUÁTICAS | | | | | | | | |
| | | | 06 | PÂNTANOS | | | | | | | | |
| 12 | 04 | 06 | 01 | PÂNTANO | ÁREA | 19 | 0 | 0 | 39 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 12 | 04 | 06 | 02 | SAPAL | " | 20 | 0 | 0 | 55 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 12 | 04 | 06 | 03 | TERRENO INUNDÁVEL | " | 21 | 0 | 0 | 247 | POLIGONAL FECHADA | | |
| | | | 05 | HIDROGRAFIA COSTEIRA | | | | | | | | |
| | | | 01 | MARGENS CONSOLIDADAS, LINHAS DE COSTA | | | | | | | | |
| 12 | 05 | 01 | 01 | PAREDÃO, MURO, CAIS | LINHA | 3 | 0 | 0 | 3 | POLIGONAL | | |
| 12 | 05 | 01 | 03 | MARGEM COM ESPORÕES | " | 3 | 0 | 0 | 35 | " | | |
| 12 | 05 | 01 | 04 | MARGEM INSTÁVEL | " | 3 | 0 | 0 | 39 | " | | |
| 12 | 05 | 01 | 05 | MARGEM FIRME (ROCHOSA) | " | 3 | 0 | 0 | 240 | " | | |
| 12 | 05 | 01 | 06 | MARGEM INDETERMINADA (ARENOSA) | " | 3 | 0 | 0 | 32 | " | | |

Instituto Geográfico Português

NOME DO FICHEIRO

XXX_XARL

Modelo Numérico Topográfico (MNT)

DIMENSÃO 2D

| CÓDIGO | | | | DESCRIÇÃO | CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO ELEMENTO | | | | | REPRESENTAÇÃO | Nome do | OBSERVAÇÕES |
|--------|-----|-----|-----|---------------------------------------|--------------------------------------|-------|---------------|-----------|-----|-------------------|--------------------|-------------|
| Dom | Sub | Fam | Obj | | TIPO OBJECTO | NÍVEL | Tipo Linha | ESPESSURA | COR | Gráfica | Símbolo Pontual | |
| 13 | 02 | | | ÁREAS COM OUTRAS UTILIZAÇÕES | | | | | | | | |
| | | 02 | | ÁREAS PROTEGIDAS | | | | | | | | |
| | | | 02 | PARQUES E RESERVAS NATURAIS | | | | | | | | |
| 13 | 02 | 02 | 00 | PARQUES / RESERVAS NATURAIS | ÁREA | 50 | 0 | 0 | 42 | POLIGONAL FECHADA | | |
| | | 03 | | ÁREAS DE INTERESSE HISTÓRICO | | | | | | | | |
| 13 | 03 | 01 | 00 | MONUMENTOS | ÁREA | 51 | 0 | 0 | 43 | POLIGONAL FECHADA | | |
| 13 | 03 | 02 | 00 | RUINAS | " | 51 | 0 | 0 | 59 | " | | |
| 13 | 03 | 03 | 00 | ESTAÇÕES ARQUEOLÓGICAS | " | 51 | 0 | 0 | 75 | " | | |
| | | 04 | | CEMITÉRIOS | | | | | | | | |
| 13 | 04 | 00 | 00 | CEMITÉRIOS | ÁREA | 52 | 0 | 0 | 240 | POLIGONAL FECHADA | | |
| | | 06 | | ÁREAS DE UTILIZAÇÃO PÚBLICA E OFICIAL | | | | | | | | |
| 13 | 06 | 00 | 00 | ÁREAS DE UTILIZAÇÃO PÚBLICA E OFICIAL | ÁREA | 53 | 0 | 0 | 3 | POLIGONAL FECHADA | | |

Instituto Geográfico Português

NOME DO FICHEIRO

XXX_XTOP

Modelo Numérico Topográfico (MNT)

| CÓDIGO | | | | DESCRIÇÃO | CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO ELEMENTO | | | | | OBSERVAÇÕES |
|--------|-----|-----|-----|--|--------------------------------------|------------------|-------|---------------------|-------|---|
| Dom | Sub | Fam | Obj | | NÍVEL | FONTE | CAIXA | CORPO milímetros | CÓR | |
| 04 | | | | TOPONÍMIA/TEXTO | | | | | | |
| | 01 | | | LOCALIDADES | | | | | | |
| | | 01 | | CIDADES | 1 | | | | | |
| 04 | 01 | 01 | 01 | CAPITAL DE PAÍS | | swiss 721 bold | A | 4,0 | preto | |
| 04 | 01 | 01 | 02 | CAPITAL DE REGIÃO AUTÓNOMA | | " | " | 3,5 | " | |
| 04 | 01 | 01 | 03 | CAPITAL DE DISTRITO | | " | " | " | " | |
| 04 | 01 | 01 | 04 | SEDE DE CONCELHO | | swiss 721 medium | " | 2,8 | " | |
| 04 | 01 | 01 | 05 | CIDADE | | " | " | " | " | |
| | | 02 | | VILAS | 2 | | | | | |
| 04 | 01 | 02 | 01 | SEDE DE CONCELHO | | swiss 721 medium | A | 2,8 | preto | |
| 04 | 01 | 02 | 02 | VILA | | " | " | " | " | |
| | | 03 | | OUTROS | 3 | | | | | |
| 04 | 01 | 03 | 01 | SEDE DE FREGUESIA | | swiss 721 medium | A / B | 2,8 | preto | |
| 04 | 01 | 03 | 02 | LUGARES, CASAIS E OUTRAS POVOAÇÕES | | " | " | 1,8 | " | |
| 04 | 01 | 03 | 03 | DESIGNAÇÕES LOCAIS (Pinhal, Mouchão, Lombo, etc.) | | " | " | 2,3 | " | |
| | | 02 | | SERRAS | 4 | | | | | |
| 04 | 02 | 01 | 01 | SERRA PRINCIPAL | | dutch 801 italic | A | 2,5 ou 2,0 | siene | O CORPO DEPENDE DA EXTENSÃO DO ACIDENTE TOPOGRÁFICO |
| 04 | 02 | 01 | 02 | SERRA MÉDIA | | " | A / B | 2,5 ou 2,0 | " | " |
| 04 | 02 | 01 | 03 | SERRA PEQUENA | | swiss 721 italic | " | 2,3 | preto | |

Instituto Geográfico Português

NOME DO FICHEIRO

XXX_XTOP

Modelo Numérico Topográfico (MNT)

| CÓDIGO | | | | DESCRIÇÃO | CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO ELEMENTO | | | | | OBSERVAÇÕES |
|--------|-----|-----|-----|--|--------------------------------------|------------------|-------|---------------------|-------|---|
| Dom | Sub | Fam | Obj | | NÍVEL | FONTES | CAIXA | CORPO milímetros | CÔR | |
| | 06 | | | CONSTRUÇÕES | | | | | | |
| | | 01 | | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 5 | | | | | |
| 04 | 06 | 01 | 01 | PARLAMENTO | | swiss 721 medium | A / B | 1,8 | preto | IGUAL À DESCRIÇÃO |
| 04 | 06 | 01 | 02 | TRIBUNAL | | " | " | " | " | " |
| 04 | 06 | 01 | 03 | PRISÃO | | " | " | " | " | " |
| 04 | 06 | 01 | 04 | PENITENCIÁRIA | | " | " | " | " | " |
| 04 | 06 | 01 | 05 | POSTO FRONTEIRIÇO | | " | " | " | " | " |
| | | 02 | | ADMINISTRAÇÃO REGIONAL | 6 | | | | | |
| 04 | 06 | 02 | 01 | CÂMARA MUNICIPAL, SECRETARIA REGIONAL | | " | " | " | " | " |
| 04 | 06 | 02 | 02 | ASSEMBLEIA MUNICIPAL | | " | " | " | " | " |
| 04 | 06 | 02 | 03 | TRIBUNAL | | " | " | " | " | " |
| 04 | 06 | 02 | 04 | GOVERNO CIVIL | | " | " | " | " | " |
| | | 03 | | EDUCAÇÃO/INVESTIGAÇÃO | 7 | | | | | |
| 04 | 06 | 03 | 01 | ESTAÇÃO EXPERIMENTAL | | " | " | " | " | " |
| 04 | 06 | 03 | 02 | ESCOLAS PRIMÁRIA ,PREPARATÓRIA E OU SECUNDÁRIA | | " | " | " | " | (APENAS NAS ISOLADAS) |
| | | 04 | | SAÚDE/HIGIENE | 8 | | | | | |
| 04 | 06 | 04 | 01 | HOSPITAL | | " | " | " | " | Ex: Hospital de S. José (SÓMENTE NOS CIVIS E DISTRITAIS) |
| 04 | 06 | 04 | 02 | SANATÓRIO | | " | " | " | " | Ex: Sanatório de Outão |
| 04 | 06 | 04 | 03 | MATERNIDADE | | " | " | " | " | IGUAL À DESCRIÇÃO |
| | | 05 | | CULTURA | 9 | | | | | |
| 04 | 06 | 05 | 01 | PLANETÁRIO | | " | " | " | " | IGUAL À DESCRIÇÃO |
| 04 | 06 | 05 | 02 | OBSERVATÓRIO | | " | " | " | " | " |
| 04 | 06 | 05 | 03 | CENTRO CULTURAL DE BELÉM | | " | " | " | " | " |

Instituto Geográfico Português

NOME DO FICHEIRO

XXX_XTOP

Modelo Numérico Topográfico (MNT)

| CÓDIGO | | | | DESCRIÇÃO | CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO ELEMENTO | | | | | OBSERVAÇÕES |
|--------|-----|-----|-----|--|--------------------------------------|---------------------|-------|---------------------|-------|---|
| Dom | Sub | Fam | Obj | | NÍVEL | FONTE | CAIXA | CORPO milímetros | CÔR | |
| | | | | MONUMENTOS | 10 | | | | | |
| 04 | 06 | 06 | 01 | MOSTEIRO, CONVENTO | | swiss 721 medium | A/B | 1,8 | preto | Ex: Mosteiro dos Jerónimos, Convento de Mafra |
| 04 | 06 | 06 | 02 | PADRÃO | | " | " | " | " | Ex: Padrão dos Descobrimentos |
| 04 | 06 | 06 | 03 | FORTE | | " | " | " | " | Ex: Forte de S. Bruno |
| 04 | 06 | 06 | 04 | CASTELO | | " | " | " | " | Ex: Castelo de S. Jorge |
| 04 | 06 | 06 | 05 | PALÁCIO | | " | " | " | " | Ex: Palácio de Belém |
| 04 | 06 | 06 | 06 | RUÍNAS C/INTER. HISTÓRICO | | " | " | " | " | |
| 04 | 06 | 06 | 07 | CASTRO | | " | " | " | " | IGUAL À DESCRIÇÃO |
| | | | | LOCAIS DE CULTO | 11 | | | | | |
| 04 | 06 | 07 | 01 | CAPELA | | " | " | " | " | Ex: N.º, Sr.ª, da Póvoa (APENAS NAS ISOLADAS) |
| 04 | 06 | 07 | 02 | SANTUÁRIO | | " | " | " | " | Ex: Santuário de Fátima |
| 04 | 06 | 07 | 03 | BASÍLICA, CATEDRAL | | " | " | " | " | Ex: Basílica da Estrela |
| | | | | FORÇAS MILITARES E MILITARIZADAS | 12 | | | | | |
| 04 | 06 | 09 | 01 | FORTE | | " | " | " | " | Ex: Forte da Ameixoeira |
| | | | | EDIFÍCIOS INDUSTRIAIS | 13 | | | | | |
| 04 | 06 | 13 | 01 | FÁBRICA | | swiss 721 medium | A / B | 1,8 | preto | Ex: Fábrica Textil (APENAS NAS ISOLADAS) |
| 04 | 06 | 13 | 02 | POUSADA | | " | " | " | " | Ex: Pousada de S. Lourenço |
| | | | | CAIS (EMBARQUE/DESEMBARQUE) | | | | | | |
| 04 | 06 | 13 | 03 | CAIS (EMBARQUE/DESEMBARQUE) | | " | " | " | " | (APENAS NAS ISOLADAS, NAS OUTRAS IGUAL À DESCRIÇÃO) |
| 04 | 06 | 13 | 04 | MINA | | " | " | " | " | Ex: Cais do Sodré |
| | | | | INSTALAÇÕES DE APOIO AO TRÁFEGO | 14 | | | | | |
| 04 | 06 | 16 | 01 | ÁREAS DE SERVIÇO (RESTAURANTE, ESTAÇÃO DE SERVIÇO, ETC.) | | swiss 721 condensed | A / B | 1,3 | preto | IGUAL À DESCRIÇÃO |
| 04 | 06 | 16 | 02 | ESTAÇÃO DO CF | | " | " | " | " | Ex: Modivas (APENAS SE ISOLADO OU COM NOME DIFERENTE DA POVOAÇÃO) |
| 04 | 06 | 16 | 03 | APEADEIRO DO CF | | " | " | " | " | Ex: Castelões (APENAS SE ISOLADO OU COM NOME DIFERENTE DA POVOAÇÃO) |
| 04 | 06 | 16 | 04 | ESTALEIRO | | swiss 721 medium | A/B | 1,8 | preto | Ex: Setenave |
| 04 | 06 | 16 | 05 | DOCA | | " | " | " | " | Ex: Doca de Alcântara |

Instituto Geográfico Português

NOME DO FICHEIRO

XXX_XTOP

Modelo Numérico Topográfico (MNT)

| CÓDIGO | | | | DESCRIÇÃO | CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO ELEMENTO | | | | | OBSERVAÇÕES |
|--------|-----|-----|-----|--|--------------------------------------|------------------------|-------|---------------------|-------|----------------------------|
| Dom | Sub | Fam | Obj | | NÍVEL | FONTE | CAIXA | CORPO milímetros | CÔR | |
| | | 21 | | INSTALAÇÕES DE RECREIO/REPOUSO | 15 | | | | | |
| 04 | 06 | 21 | 01 | PAVILHÃO GIMNO-DESPORTIVO | | " | A/B | " | " | Ex: Pavilhão Carlos Lopes |
| 04 | 06 | 21 | 02 | ESTÁDIO, TRIBUNA | | " | " | " | " | Ex: Estádio José Alvalade |
| 04 | 06 | 21 | 03 | TERMAS | | " | " | " | " | Ex: Termas de Monfortinho |
| 04 | 06 | 21 | 04 | POUSADA DA JUVENTUDE | | " | " | " | " | IGUAL À DESCRIÇÃO |
| | | 07 | | INDÚSTRIA | | | | | | |
| | | 05 | | ÁREAS DESTINADAS A TRATAMENTO DE RESÍDUOS | 16 | | | | | |
| 04 | 07 | 05 | 01 | RESÍDUOS SÓLIDOS | | swiss 721 medium | A | 1,8 | preto | ETRS |
| 04 | 07 | 05 | 02 | RESÍDUOS LÍQUIDOS | | " | " | " | " | ETAR |
| 04 | 07 | 05 | 03 | RESÍDUOS INDUSTRIAIS | | " | " | " | " | ETRI |
| 04 | 07 | 05 | 04 | RESÍDUOS TÓXICOS | | " | " | " | " | ETRT |
| | | 06 | | ÁREA DE PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉCTRICA | 17 | | | | | |
| 04 | 07 | 06 | 01 | CENTRAL ELÉCTRICA | | " | A/B | " | " | IGUAL À DESCRIÇÃO |
| | | 09 | | ÁREAS DE LAZER E DE RECREIO | | | | | | |
| | | 01 | | ÁREAS DESPORTIVAS | 18 | | | | | |
| 04 | 09 | 01 | 01 | ÁREA DESPORTIVA | | swiss 721 medium | A/B | 1,8 | preto | ESTÁDIO NACIONAL |
| 04 | 09 | 01 | 02 | CAMPOS DE JOGOS | | " | " | " | " | APENAS OS MAIS IMPORTANTES |
| 04 | 09 | 01 | 03 | CAMPO DE GOLFE | | " | " | " | " | IGUAL À DESCRIÇÃO |
| 04 | 09 | 01 | 04 | HIPÓDROMO | | " | " | " | " | " |
| 04 | 09 | 01 | 05 | AUTÓDROMO | | " | " | " | " | " |
| 04 | 09 | 01 | 06 | CROSS MOTORIZADO | | " | " | " | " | " |
| 04 | 09 | 01 | 07 | PRAÇA DE TOUROS | | " | " | " | " | " |
| 04 | 09 | 01 | 08 | CARREIRA DE TIRO | | swiss 721 condensed | " | 1,3 | " | " |
| 04 | 09 | 01 | 09 | CAMPO DE TÊNIS | | swiss 721 medium | " | 1,8 | " | " |
| 04 | 09 | 01 | 10 | FEIRA POPULAR | | " | " | " | " | " |
| 04 | 09 | 01 | 11 | PARQUE AQUÁTICO | | " | " | " | " | " |

Instituto Geográfico Português

NOME DO FICHEIRO

XXX_XTOP

Modelo Numérico Topográfico (MNT)

| CÓDIGO | | | | DESCRIÇÃO | CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO ELEMENTO | | | | | OBSERVAÇÕES |
|--------|-----|-----|-----|--------------------------|--------------------------------------|-------|-------|---------------------|-----|---|
| Dom | Sub | Fam | Obj | | NÍVEL | FONTE | CAIXA | CORPO milímetros | CÓR | |
| | | 02 | | PARQUES E JARDINS | 19 | | | | | |
| 04 | 09 | 02 | 01 | PARQUES E JARDINS | | " | " | " | " | Ex: Parque Eduardo VII , Jardim da Estrela (APENAS EM PARQUES E JARDINS DE GRANDE DIMENSÃO) IGUAL À DESCRIÇÃO " " |
| 04 | 09 | 02 | 02 | JARDIM ZOOLOGICO | | " | " | " | " | |
| 04 | 09 | 02 | 03 | JARDIM BOTANICO | | " | " | " | " | |
| 04 | 09 | 02 | 04 | PARQUE DE CAMPISMO | | " | " | " | " | |

Instituto Geográfico Português

NOME DO FICHEIRO

XXX_XTOP

Modelo Numérico Topográfico (MNT)

| CÓDIGO | | | | DESCRIÇÃO | CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO ELEMENTO | | | | | OBSERVAÇÕES |
|--------|-----|-----|-----|--|--------------------------------------|------------------|-------|---------------------|----------|----------------------------|
| Dom | Sub | Fam | Obj | | NÍVEL | FONTE | CAIXA | CORPO milímetros | CÓR | |
| | 10 | | | TRÁFEGO RODOVIÁRIO | | | | | | |
| | | 01 | | REDE FUNDAMENTAL | 20 | | | | | |
| 04 | 10 | 01 | 01 | IP | | swiss 721 bold | A | 1,5 | vermelho | Ex: IP5 |
| 04 | 10 | 01 | 02 | IP / AE | | " | " | " | " | Ex: IP1 |
| | | 02 | | REDE COMPLEME NTAR | 21 | | | | | |
| 04 | 10 | 02 | 01 | IC | | " | " | " | " | Ex: IC19 |
| 04 | 10 | 02 | 02 | IC / AE | | " | " | " | " | Ex: IC15 |
| 04 | 10 | 02 | 03 | IC / VIA RÁPIDA | | " | " | " | " | Ex: IC20 |
| 04 | 10 | 02 | 04 | IC / CIRCULAR REGIONAL INTERNA | | " | " | " | " | Ex: IC17 / CRIL |
| 04 | 10 | 02 | 05 | IC / CIRCULAR REGIONAL EXTERNA | | " | " | " | " | Ex: IC18 / CREL |
| 04 | 10 | 02 | 06 | IC / RADIAL | | " | " | " | " | Ex: IC22 |
| 04 | 10 | 02 | 07 | EN | | " | " | " | " | Ex: 249 |
| | | 03 | | REDE MUNICIPAL | 22 | | | | | |
| 04 | 10 | 03 | 01 | EN | | " | " | " | " | Ex: 103-7 |
| 04 | 10 | 03 | 02 | ESTRADA MUNICIPAL | | " | " | " | " | Ex: 528 , 526-1 |
| | | 08 | | LOCAIS DE PARAGEM | | | | | | |
| | | | | ÁREAS DE APOIO AO TRÁFEGO ÁEREO | 23 | | | | | |
| 04 | 10 | 08 | 01 | AEROPORTO | | swiss 721 medium | A/B | 1,8 | preto | Ex: Aeroporto da Portela |
| 04 | 10 | 08 | 02 | AERÓDROMO | | " | " | " | " | Ex: Aérodromo de Montargil |
| | | 10 | | ÁREAS DE APOIO AO TRÁFEGO TERRESTRE | 24 | | | | | |
| 04 | 10 | 10 | 01 | TERMINAL TIR | | swiss 721 medium | A | 1,8 | preto | TIR |

Instituto Geográfico Português

NOME DO FICHEIRO

XXX_XTOP

Modelo Numérico Topográfico (MNT)

| CÓDIGO | | | | DESCRIÇÃO | CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO ELEMENTO | | | | | OBSERVAÇÕES | |
|--------|-----|-----|-----|---|--------------------------------------|------------------|-------|---------------------|-------|---------------------------------------|--|
| Dom | Sub | Fam | Obj | | NÍVEL | FONTE | CAIXA | CORPO milímetros | CÓR | | |
| | 12 | | | HIDROGRAFIA | | | | | | | |
| | | 01 | | CURSOS DE ÁGUA | 25 | | | | | | |
| 04 | 12 | 01 | 01 | RIO PRINCIPAL | * | dutch 801 italic | A | 2,5 ou 2,0 | azul | Ex: RIO TEJO | |
| 04 | 12 | 01 | 02 | RIO SECUNDÁRIO | * | " | A/B | " | " | Ex: Rio Zêzere | |
| 04 | 12 | 01 | 03 | RIA | * | " | A | " | " | Ex: RIA DE AVEIRO | |
| 04 | 12 | 01 | 04 | RIBEIRO / RIBEIRA | * | " | A/B | 2,5;2,0;1,6 | " | Ex: Ribeira da Meimoa | |
| 04 | 12 | 01 | 05 | CANAL | | " | " | 2,0 | " | Ex: Canal de Ovar | |
| | | | | | | | | | | (APENAS EM CANAIS DE GRANDE DIMENSÃO) | |
| 04 | 12 | 01 | 06 | VALA | | " | " | 1,6 | " | Ex: Vala da Cana | |
| | | | | | | | | | | (APENAS EM VALAS DE GRANDE DIMENSÃO) | |
| | | 02 | | MANCHAS DE ÁGUA | 26 | | | | | | |
| 04 | 12 | 02 | 01 | LAGOA | | dutch 801 italic | A/B | 2,0 | azul | Ex: Lagoa Comprida | |
| 04 | 12 | 02 | 02 | ALBUFEIRA | | " | " | " | " | Ex: Albufeira de Castelo do Bode | |
| 04 | 12 | 02 | 03 | BARRAGEM | | swiss 721 medium | " | 1,8 | preto | Ex: Barragem da Agueira | |
| 04 | 12 | 02 | 04 | AÇUDE | | " | " | " | " | Ex: Açude da Raiva | |
| | | 04 | | ZONAS INUNDÁVEIS | 27 | | | | | | |
| 04 | 12 | 04 | 01 | SAPAL | | swiss 721 italic | A/B | 2,5 | preto | Ex: Sapal dos Gemidos | |
| | | | | | | | | | | (APENAS EM SAPAIS DE GRANDE DIMENSÃO) | |
| | | | * | NOTA: O CORPO DEPENDE DA EXTENSÃO DO ELEMENTO | | | | | | | |

Instituto Geográfico Português

NOME DO FICHEIRO

XXX_XTOP

Modelo Numérico Topográfico (MNT)

| CÓDIGO | | | | DESCRIÇÃO | CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO ELEMENTO | | | | | OBSERVAÇÕES |
|--------|-----|-----|-----|--|--------------------------------------|------------------|-------|---------------------|-------|-------------------------|
| Dom | Sub | Fam | Obj | | NÍVEL | FONTE | CAIXA | CORPO milímetros | CÓR | |
| | | 05 | | TOPONIMIA COSTEIRA | 28 | | | | | |
| 04 | 12 | 05 | 01 | PRAIA | * | swiss 721 italic | A/B | 1,8 ou 2,0 | preto | Ex: Praia da Adraga |
| 04 | 12 | 05 | 02 | PORTO | | " | " | 1,8 | " | IGUAL À DESCRIÇÃO |
| 04 | 12 | 05 | 03 | CABO | * | " | " | " | " | Ex: Cabo da Roca |
| 04 | 12 | 05 | 04 | PONTA | | " | " | " | " | Ex: Ponta de Sagres |
| 04 | 12 | 05 | 06 | MARÉGRAFO | | " | " | 1,8 | " | Ex: Marégrafo de Lagos |
| 04 | 12 | 05 | 07 | PENÍNSULA | | " | " | 2,3 | " | Ex: Península de Troia |
| 04 | 12 | 05 | 08 | BAÍA | * | dutch 801 italic | " | 2,5; 2,0; 1,6 | azul | Ex: Baía de Setúbal |
| 04 | 12 | 05 | 09 | ENSEADA | * | " | " | " | " | Ex: Enseada da Baleeira |
| 04 | 12 | 05 | 10 | ÍNSUA | | swiss 721 italic | " | 2,3 | preto | Ex: Ínsua Grande |
| 04 | 12 | 05 | 11 | OCEANO | | dutch 801 italic | A | 8,0 | azul | OCEANO ATLÂNTICO |
| 04 | 12 | 05 | 12 | ILHA (ARQUIPÉLAGO) | | swiss 721 bold | " | 3,5 | preto | ILHA DA MADEIRA |
| 04 | 12 | 05 | 13 | ILHA, ILHEU | * | swiss 721 italic | A/B | 1,8 ou 2,0 | " | Ex: Ilha da Culatra |
| 04 | 12 | 05 | 14 | DUNAS | * | " | " | " | " | Ex: Dunas de Vagos |
| | | | * | NOTA : O CORPO DEPENDE DA EXTENSÃO DO ELEMENTO | | | | | | |

Instituto Geográfico Português

NOME DO FICHEIRO

XXX_XTOP

Modelo Numérico Topográfico (MNT)

| CÓDIGO | | | | DESCRIÇÃO | CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO ELEMENTO | | | | | OBSERVAÇÕES |
|--------|-----|-----|-----|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------|-------|---------------------|-------|--|
| Dom | Sub | Fam | Obj | | NÍVEL | FONTE | CAIXA | CORPO milímetros | CÓR | |
| | 13 | | | ÁREAS COM OUTRAS UTILIZAÇÕES | | | | | | |
| | | 02 | | ÁREAS PROTEGIDAS | 29 | | | | | |
| 04 | 13 | 02 | 01 | PARQUES / RESERVAS NATURAIS | | swiss 721 italic | A/B | 2,5 | preto | Ex: Parque Natural da Serra da Estrela, Reserva Natural do Estuário do Tejo |
| | | 03 | | ÁREAS DE INTERESSE HISTÓRICO | 30 | | | | | |
| 04 | 13 | 03 | 01 | MONUMENTOS | | swiss 721 medium | " | 1,8 | " | |
| 04 | 13 | 03 | 02 | RUÍNAS | | " | " | " | " | |
| 04 | 13 | 03 | 03 | ESTAÇÕES ARQUEOLÓGICAS | | " | " | " | " | |
| | | 04 | | CEMITÉRIOS | 31 | | | | | |
| 04 | 13 | 04 | 01 | CEMITÉRIOS | | " | " | " | " | Ex: Cemitério de Benfica (APENAS EM CEMITÉRIOS DE GRANDES DIMENSÕES) |
| | 17 | | | MOLDURA | | | | | | |
| 04 | 17 | 01 | 01 | ELEMENTOS BÁSICOS | 32 | | | | | |
| 04 | 17 | 02 | 01 | OUTROS ELEMENTOS | 33 | | | | | |