

SEMINÁRIO ONDAS DE CALOR EM LISBOA

6 NOVEMBRO 2019

SALA DO ARQUIVO, PAÇOS DO CONCELHO

CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA

CARTOGRAFIA NUMÉRICA VETORIAL À ESCALA 1.1.000 PARA O CONCELHO DE LISBOA

Cláudia Narciso Pinto

Técnica Superior – Divisão de Cadastro/DAP/DMGP

ONDAS de CALOR LISBOA

Co-financiado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo de Coesão

Organização:



Estrutura da apresentação

1. Informação Base
2. Objeto Contratual
3. Faseamento do Projeto
4. Especificações Técnicas do Produto
5. Catálogo de Objetos
6. Produtos Finais
7. Enquadramento Projeto POSEUR – Ondas de Calor em Lisboa

Co-financiado por:



Organização:



1. Informação Base

Voo (maio 2016)



Cobertura aérea



Ortofotocartografia 1.1000

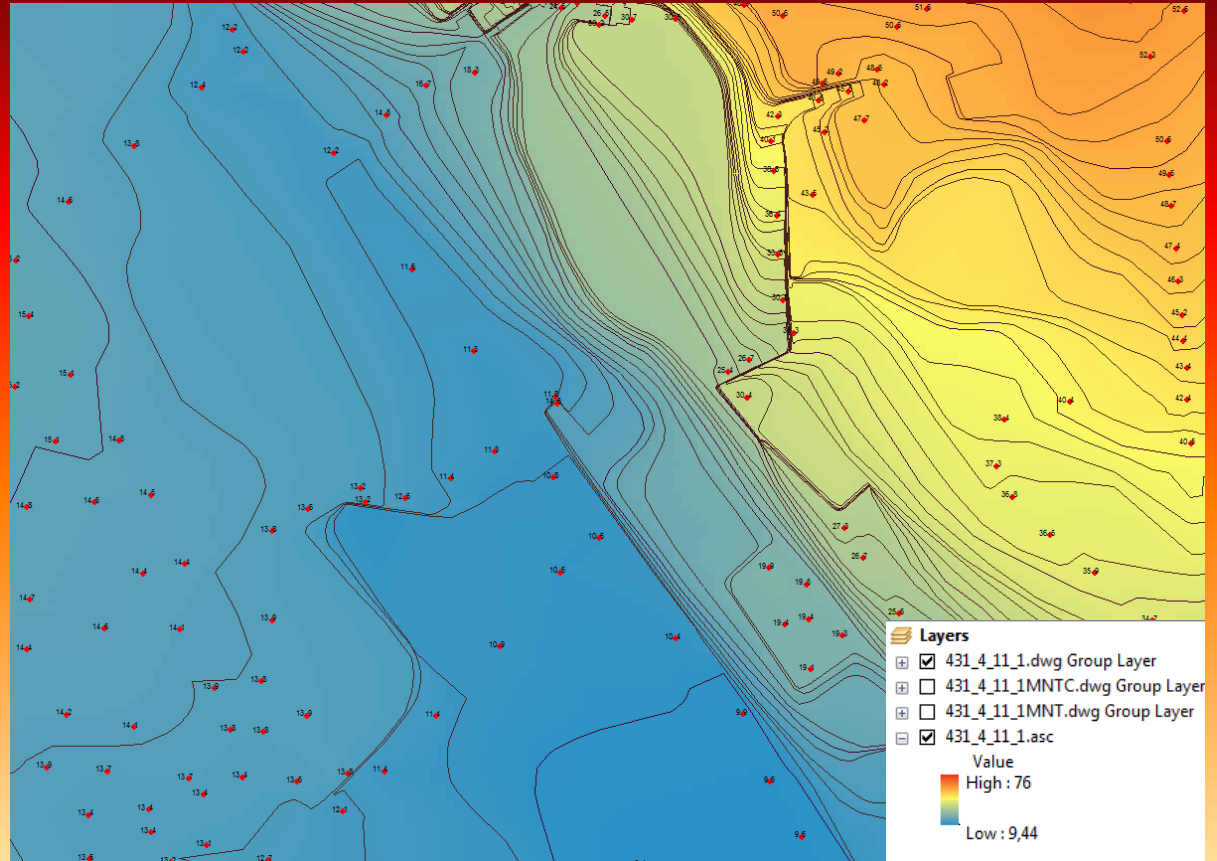


Co-financiado por:



1. Informação Base

Modelo Numérico Altimétrico (MNA)



Co-financiado por:



Fundo de Coesão

2. Objeto Contratual

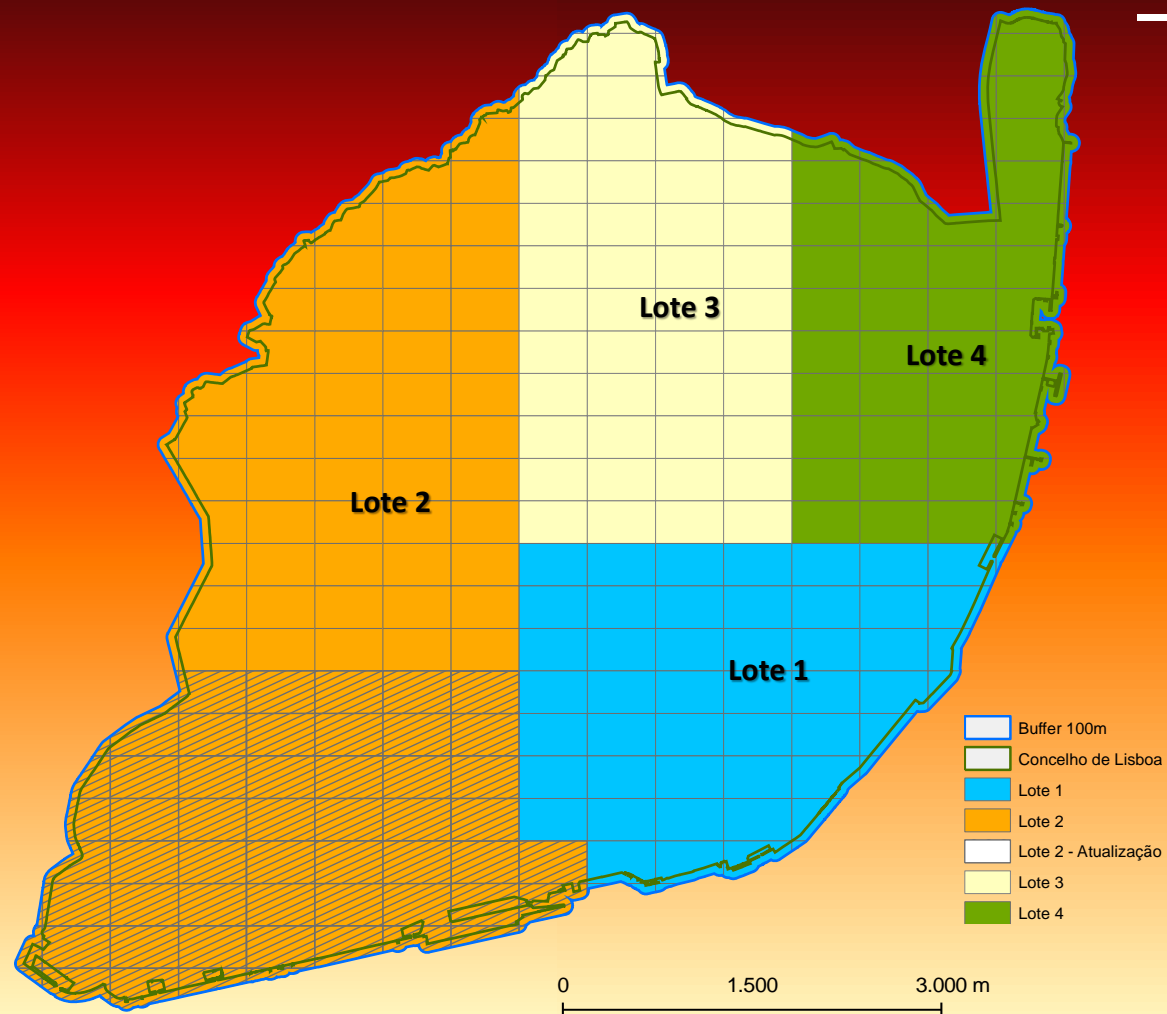
4 Lotes

Lote 1 – Zona Centro

Lote 2 – Zona Ocidental

Lote 3 – Zona Norte

Lote 4 – Zona Oriental



Co-financiado por:

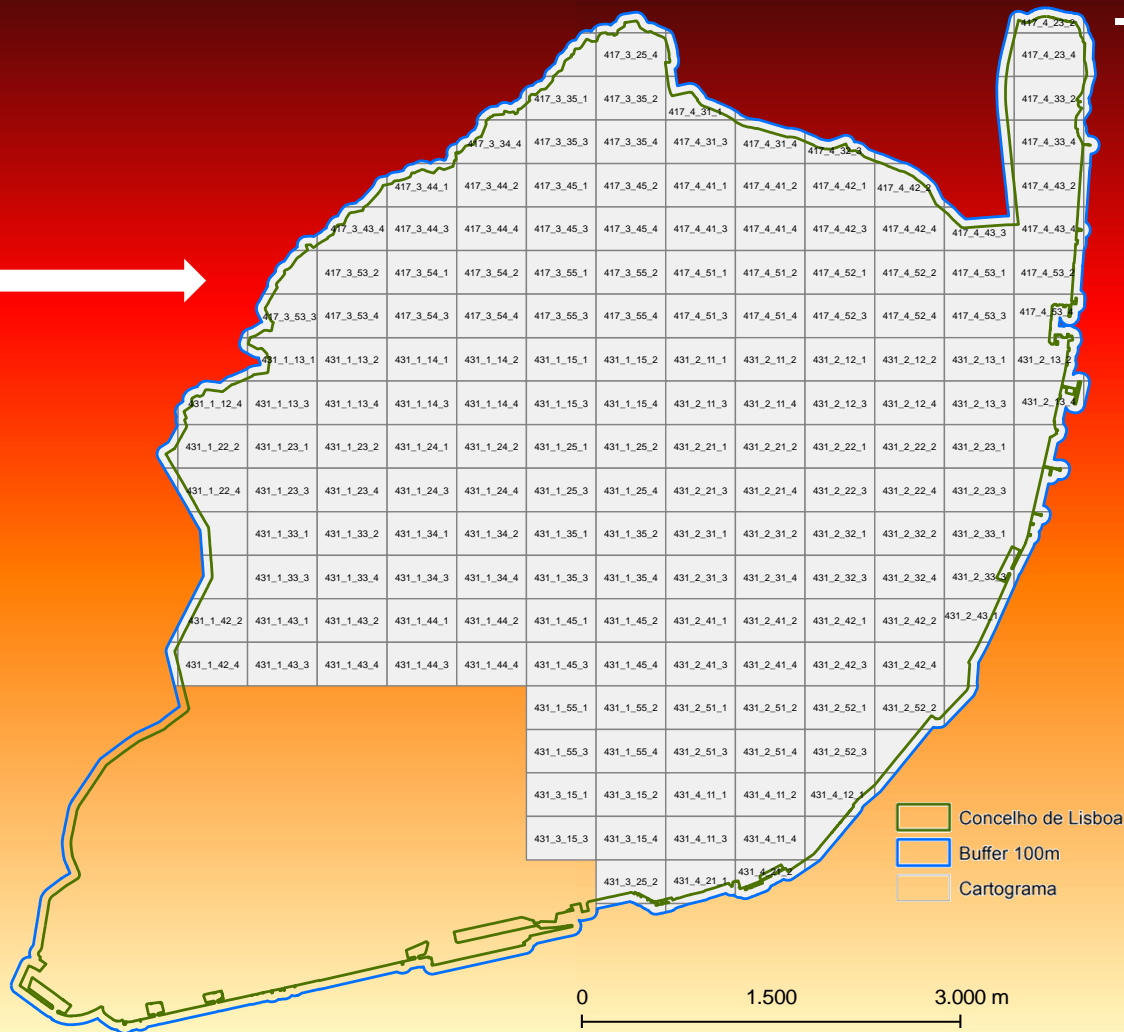


Fundo de Coesão

0 1.500 3.000 m

2. Objeto Contratual

Produção
(206 folhas)

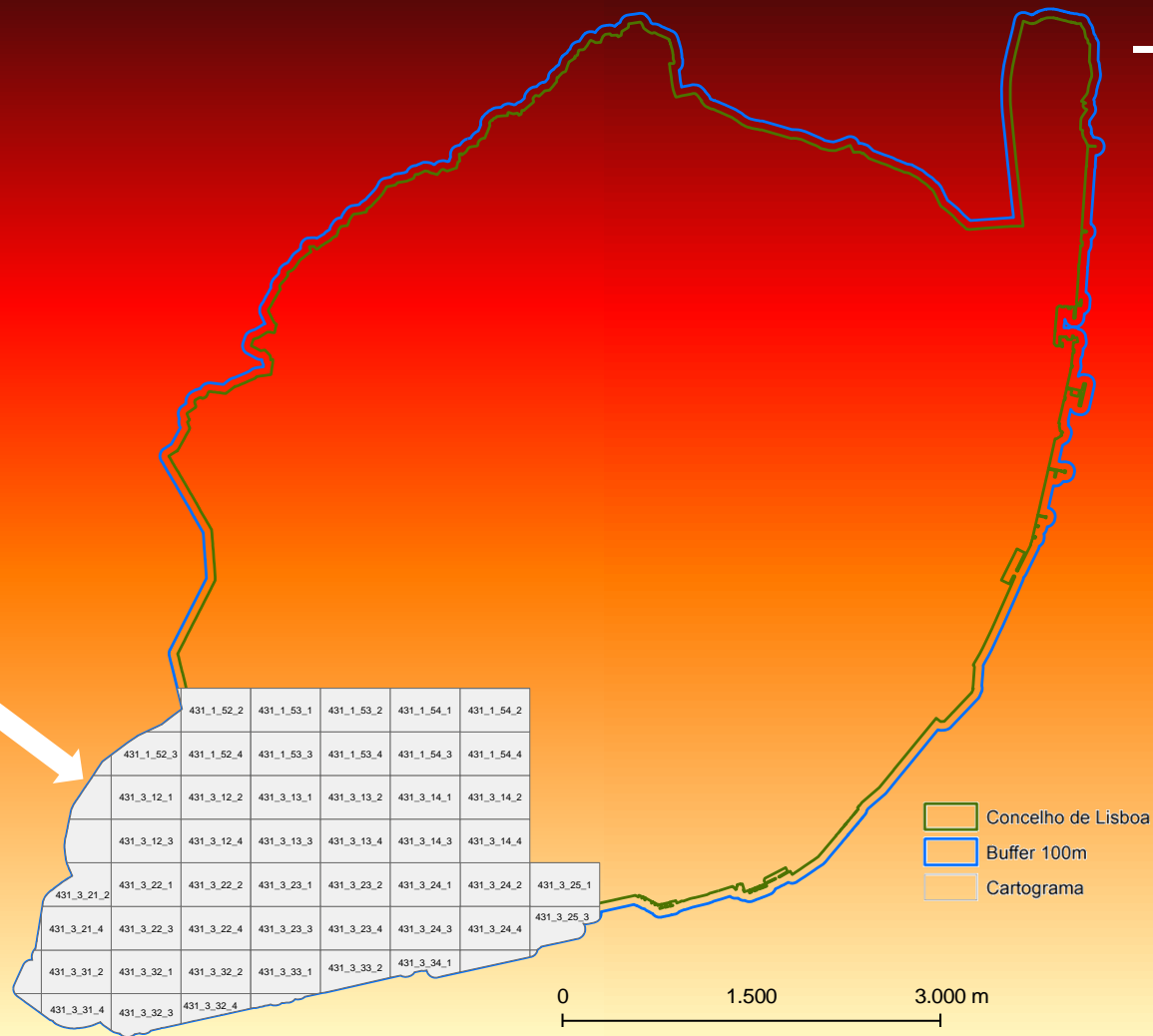


Co-financiado por:



2. Objeto Contratual

Atualização
74 folhas



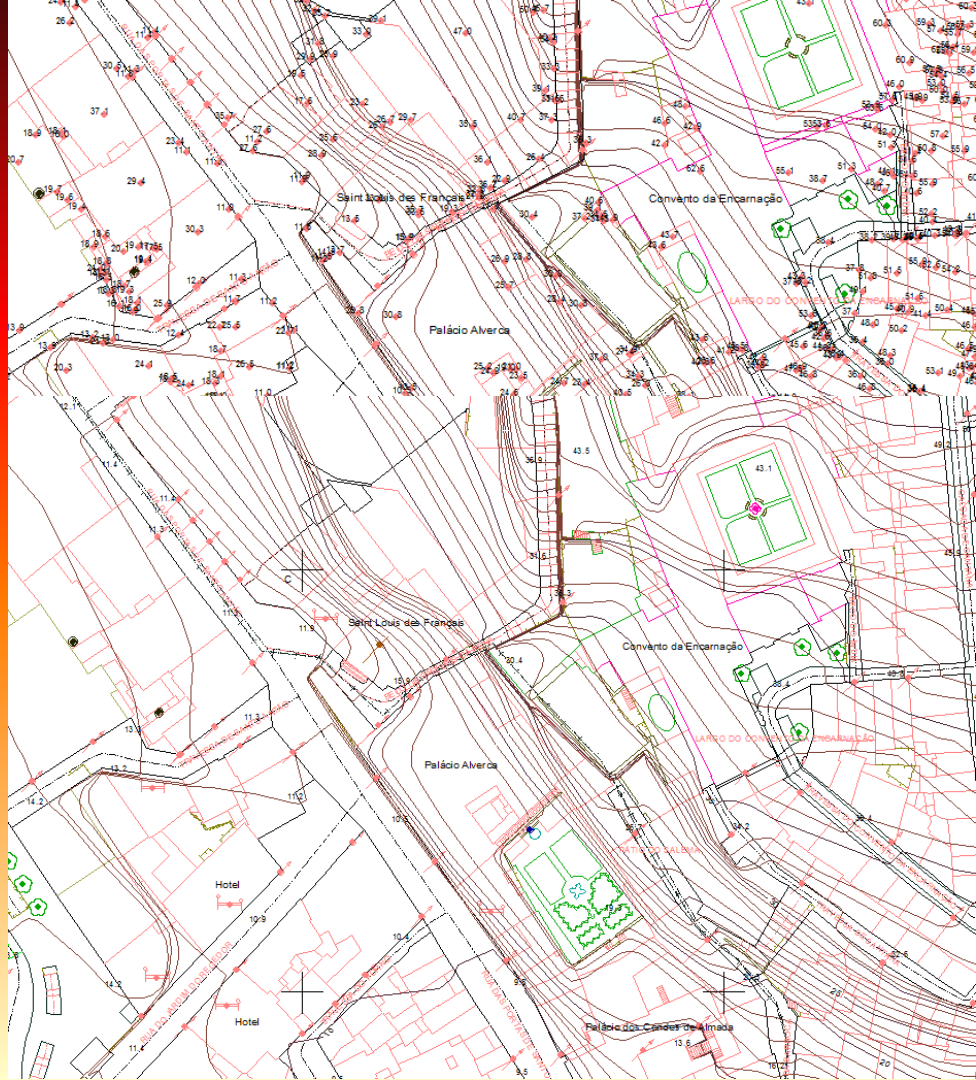
Co-financiado por:



Fundo de Coesão

3. Faseamento do Projeto

- Produção 4 lotes em simultâneo
- Modelo Numérico Topográfico – MNT
- Modelo Numérico Topo-Cartográfico – MNTC
- Relatório Final
- Homologação Cartografia Numérica - DGT



Co-financiado por:



4. Especificações Técnicas do Produto

ETRS89-TM06

Referencial Planimétrico

Elipsóide referência: GRS80

Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

Origem das Coordenadas Retangulares:

Latitude: 39° 40' 05",73 N

Longitude: 8° 07' 59",19 W

Falsa origem: M=0 metros; P=0 metros

Factor de Escala no Meridiano Central: 1,0

Referencial Altimétrico: Datum Cascais (1938).

Co-financiado por:



POSEUR
PROGRAMA OPERACIONAL
POLÍTICA REGIONAL
SUSTENTABILIDADE E CRESCIMENTO NO SECTOR DA REGIÃO
2014-2020



PORTUGAL
2020



UNIÃO EUROPEIA
Fundo de Crescimento

Organização:



LISBOA
CÂMARA MUNICIPAL



RESCCUE
RECURSOS EM SITUAÇÃO DE EMERGENCIA
CASA DE COMUMS DE CASCAIS



LISBOA
Capital Verde
2015
CAPITAL VERDE
EUROPEIA
LISBOA
CÂMARA MUNICIPAL

4. Especificações Técnicas do Produto

Formatos de entrega:

- Dwg
- Dwf
- Shapefile
- Geodatabase
- Dgn
- Metadados

Co-financiado por:



Organização:



4. Especificações Técnicas do Produto

Principais diferenças:

- Vias de comunicação – geometria poligonal;
- Muros – geometria poligonal (largura > 50cm);
- Corpos balançados, recuados e elevados;
- Outros elementos específicos da realidade territorial do Concelho de Lisboa.

Co-financiado por:



Organização:



5. Catálogo de Objetos

12 domínios

194 subdomínios

636 objetos

	Domínio	Subdomínios	Objetos
01	Rede Geodésica / Fotogramétrica	3	12
02	Limites Administrativos	6	19
03	Relevo	11	37
04	Toponímia	37	140
06	Construções	46	164
07	Áreas Industriais e de Serviços	6	12
08	Estruturas de Transporte e Abastecimento	7	24
09	Áreas de laser e de recreio	15	28
10	Vias de comunicação	25	119
11	Áreas agrícolas e florestais	11	21
12	Hidrografia	22	53
13	Áreas com outras utilizações	5	7

Co-financiado por:



Fundo de Coesão

5. Catálogo de Objetos

Fev2016

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

3D

CON3

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objeto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
					LOCAIS DE CULTO							
06	01	07	01	IGREJA	ÁREA	8	0	0	6	POLIGONAL FECHADA	CIGRE	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
06	01	07	02	CAPELA	"	8	0	0	22	"	CCAPE	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
06	01	07	03	SANTUÁRIO	"	8	0	0	54	"		
06	01	07	05	BASÍLICA, CATEDRAL	"	8	0	0	70	"	CIGRE	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
06	01	07	06	SINAGOGA	"	8	0	0	86	"	LC	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
06	01	07	07	MESQUITA	"	8	0	0	102	"	LC	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
				EDIFÍCIOS SOCIAIS								
06	01	08	03	LAR DA 3ª IDADE	ÁREA	43	0	0	19	POLIGONAL FECHADA		
06	01	08	04	CENTRO SOCIAL	"	43	0	0	35	"		
				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	"		
06	01	09	04	ESQUADRA (PSP)	"	38	0	0	149	"		
06	01	09	08	EDIFÍCIO DA GNR	"	38	0	0	165	"		
				BOMBEIROS								
06	01	10	01	QUARTEL DE BOMBEIROS	ÁREA	53	0	0	3	POLIGONAL FECHADA		
				HABITAÇÕES RESIDENCIAIS								
06	02	01	01	PALÁCIO	ÁREA	9	0	0	51	POLIGONAL FECHADA		
06	02	01	02	VIVENDA, CASA	"	9	0	0	3	"		
06	02	01	03	PRÉDIO	"	9	0	0	35	"		
06	02	01	05	BARRACA	"	9	0	0	19	"		COLOCA TRAÇO CONTÍNUO NAS DIAGONAIS
06	02	01	06	CORPO RECUADO	"	9	0	0	211	"		
06	02	01	11	CORPO BALANÇADO	"	9	0	0	227	"		
06	02	01	12	CORPO ELEVADO	"	9	0	0	243	"		

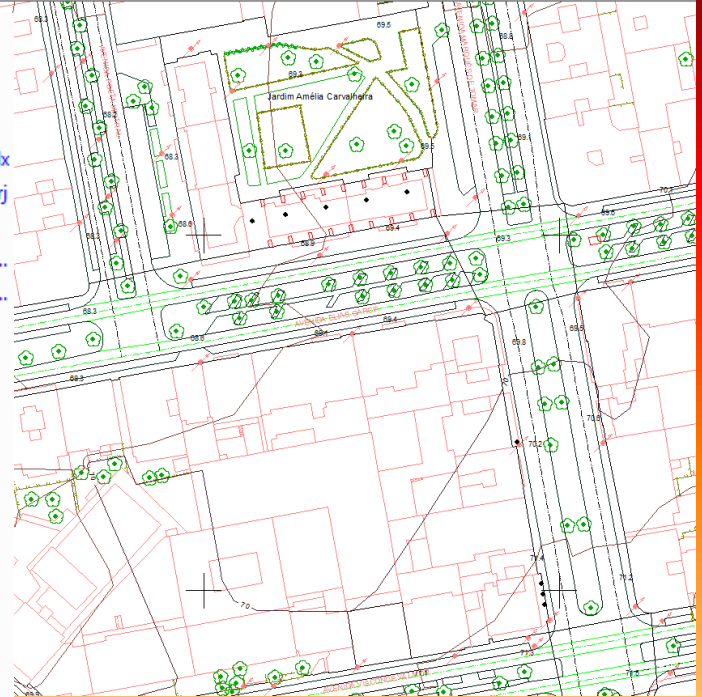
6. Produtos Finais

- DWF_MNTC
- DWG_MNT
- DWG_MNTC
- GDB
- SHP

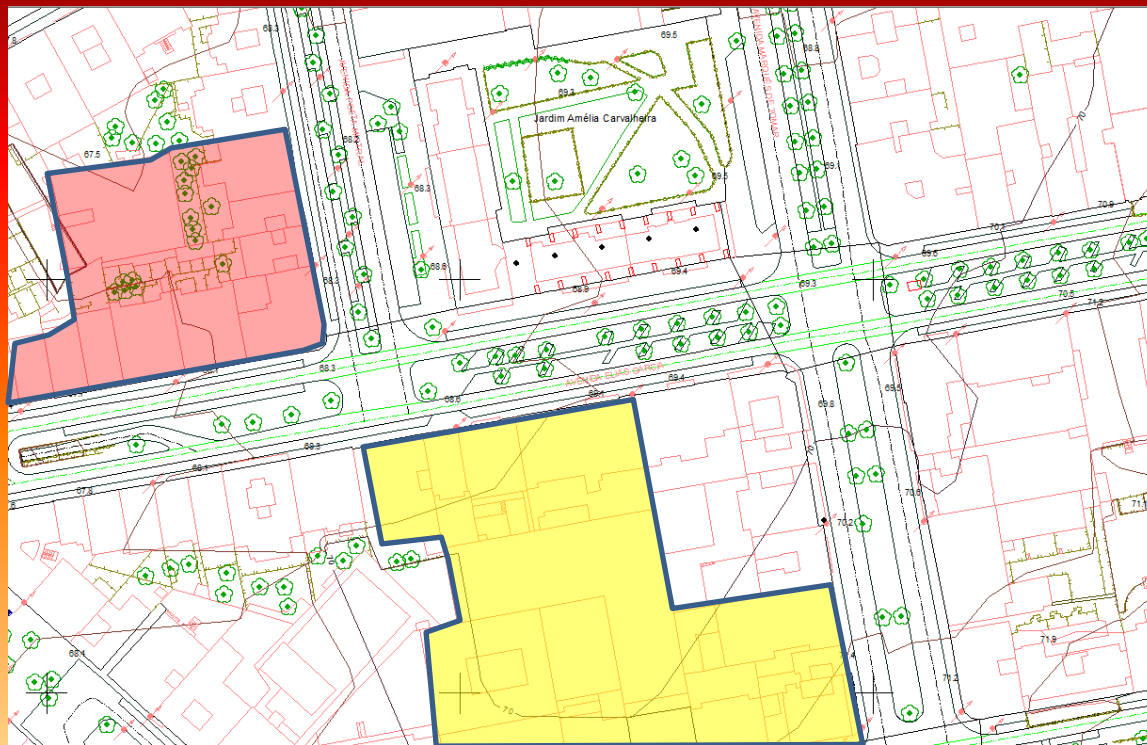
- Áreas
- Linhas
- Pontos
- Textos

- Nome
- 431_1_35_3MNT.dwg
 - 431_1_35_4MNT.dwg
 - 431_1_45_1MNT.dwg
 - 431_1_45_2MNT.dwg
 - 431_1_45_3MNT.dwg
 - 431_1_45_4MNT.dwg
 - 1_1_55_1MNT.dwg
 - 1_1_55_2MNT.dwg
 - 1_1_55_3MNT.dwg
 - 1_1_55_4MNT.dwg
 - 1_2_31_3MNT.dwg
 - 431_2_31_4MNT.dwg
 - 431_2_32_3MNT.dwg
 - 431_2_32_4MNT.dwg

- 06090105_DepositoAguaSubterraneo.qpj
- 06090105_DepositoAguaSubterraneo.shp
- 06090105_DepositoAguaSubterraneo.shx
- 06090106_ChafarizBicaFontanaRioFonte...
- 06090106_ChafarizBicaFontanaRioFonte.idx
- 06090106_ChafarizBicaFontanaRioFonte.prj
- 06090106_ChafarizBicaFontanaRioFonte....
- 06090106_ChafarizBicaFontanaRioFonte.s...
- 06090106_ChafarizBicaFontanaRioFonte.s...
- 06090107_CondutaElevadaAquaduto.dbf
- 06090107_CondutaElevadaAquaduto.idx
- 06090107_CondutaElevadaAquaduto.prj
- 06090107_CondutaElevadaAquaduto.qpj
- 06090107_CondutaElevadaAquaduto.shp
- 06090107_CondutaElevadaAquaduto.shx
- 06090202_PostoDeTransformacao.dbf
- 06090202_PostoDeTransformacao.idx
- 06090202_PostoDeTransformacao.prj
- 06090202_PostoDeTransformacao.qpj
- 06090202_PostoDeTransformacao.shp
- 06090202_PostoDeTransformacao.shx
- 06090302_Gasometro.dbf
- 06090302_Gasometro.idx
- 06090302_Gasometro.prj
- 06090302_Gasometro.qpj
- 06090302_Gasometro.shp
- 06090302_Gasometro.shx



7. Enquadramento Projeto POSEUR – Ondas de Calor em Lisboa



Co-financiado por:



Organização:



SEMINÁRIO ONDAS DE CALOR EM LISBOA

6 NOVEMBRO 2019

SALA DO ARQUIVO, PAÇOS DO CONCELHO

CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA

CARTOGRAFIA NUMÉRICA VETORIAL À ESCALA 1.1.000 PARA O CONCELHO DE LISBOA

Grata pela vossa atenção!

ONDAS de CALOR LISBOA

Co-financiado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo de Coesão

Organização:

