



**Interreg**  
España - Portugal



UNIÓN EUROPEA  
UNIÃO EUROPEIA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

**Inno***ace*





# 0049\_INNOACE\_4\_E

## Innovación abierta e inteligente en la EUROACE







## ¿Agricultura y Arqueología?





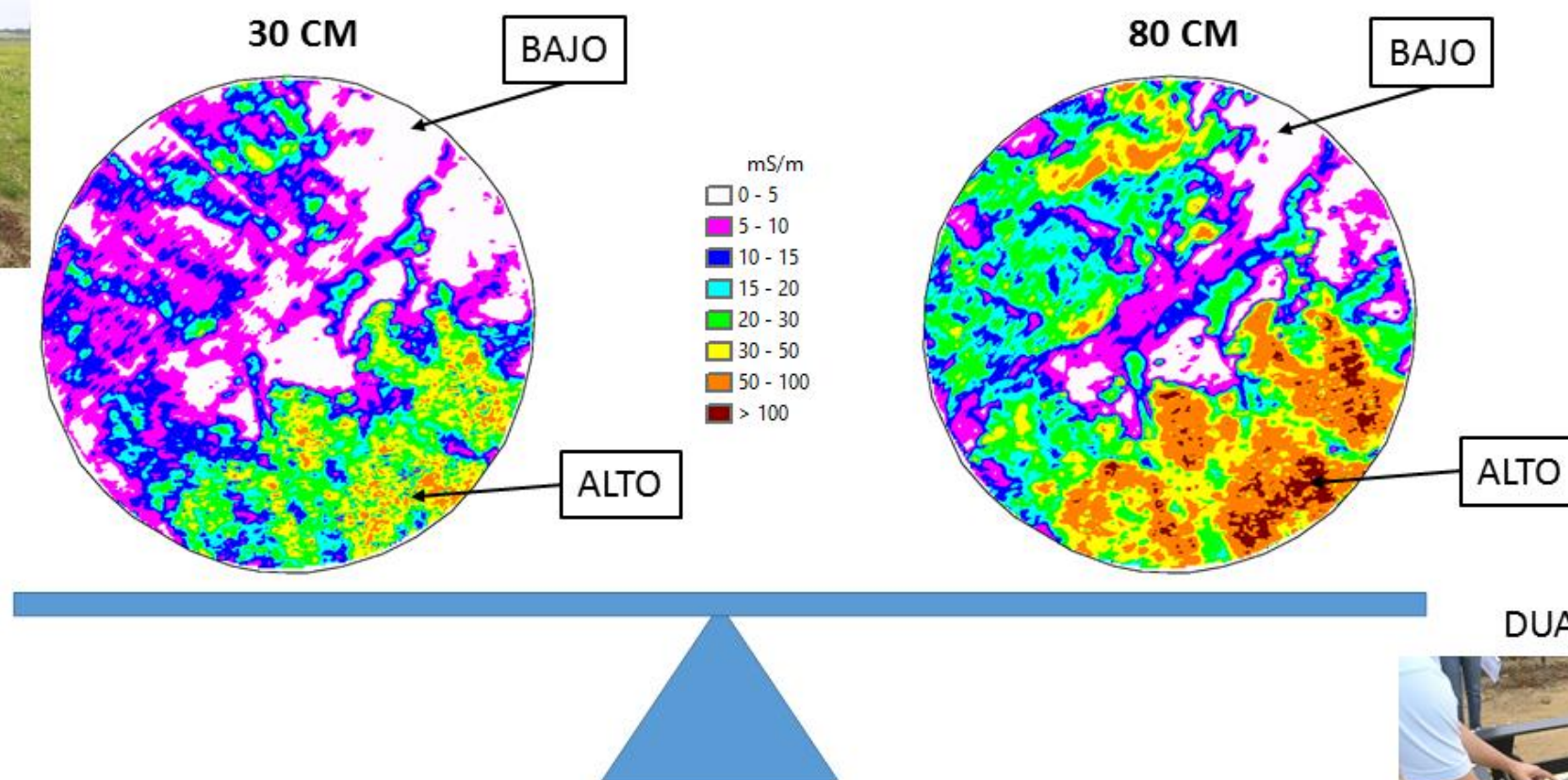


## ¿Agricultura y Arqueología?

# CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA APARENTE DEL SUELO!



VERIS



DUALEM





## ¿Agricultura y Arqueología?

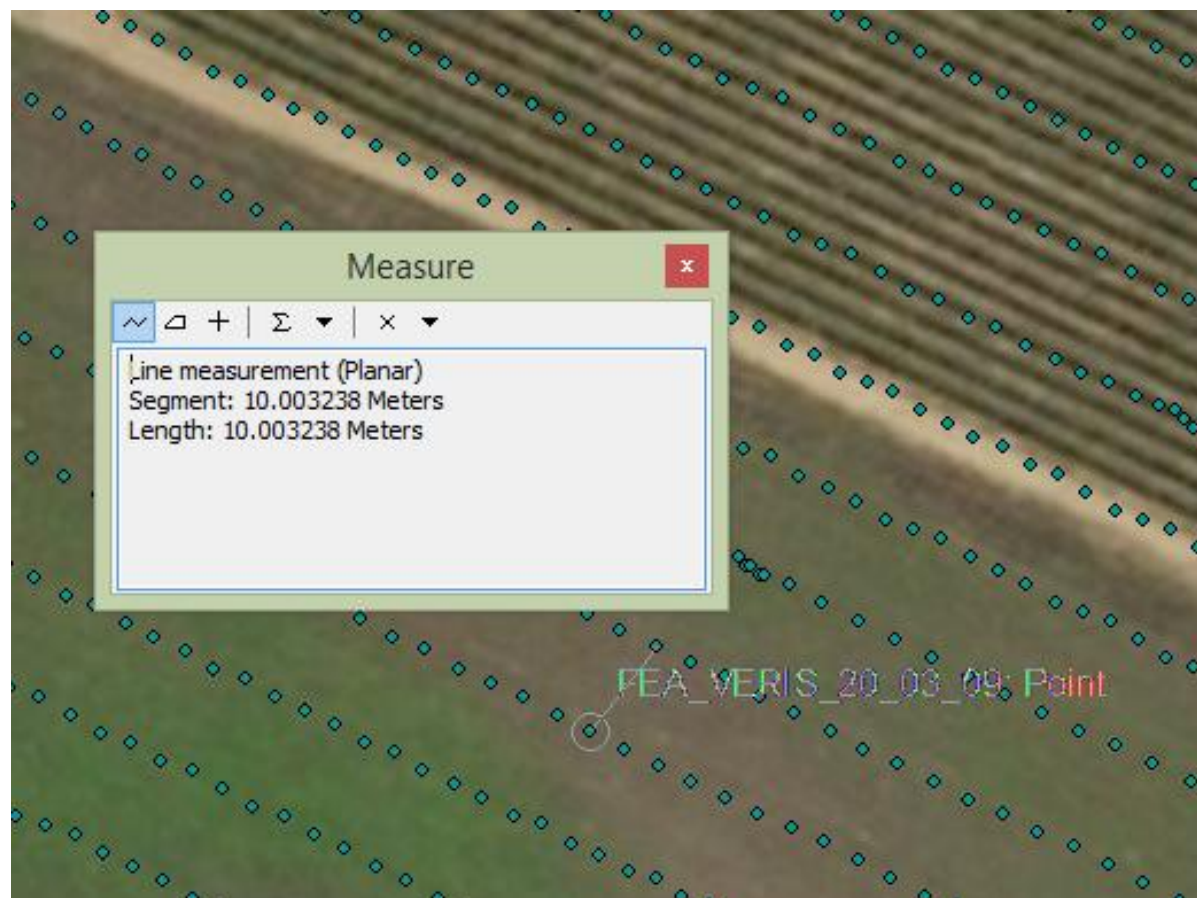




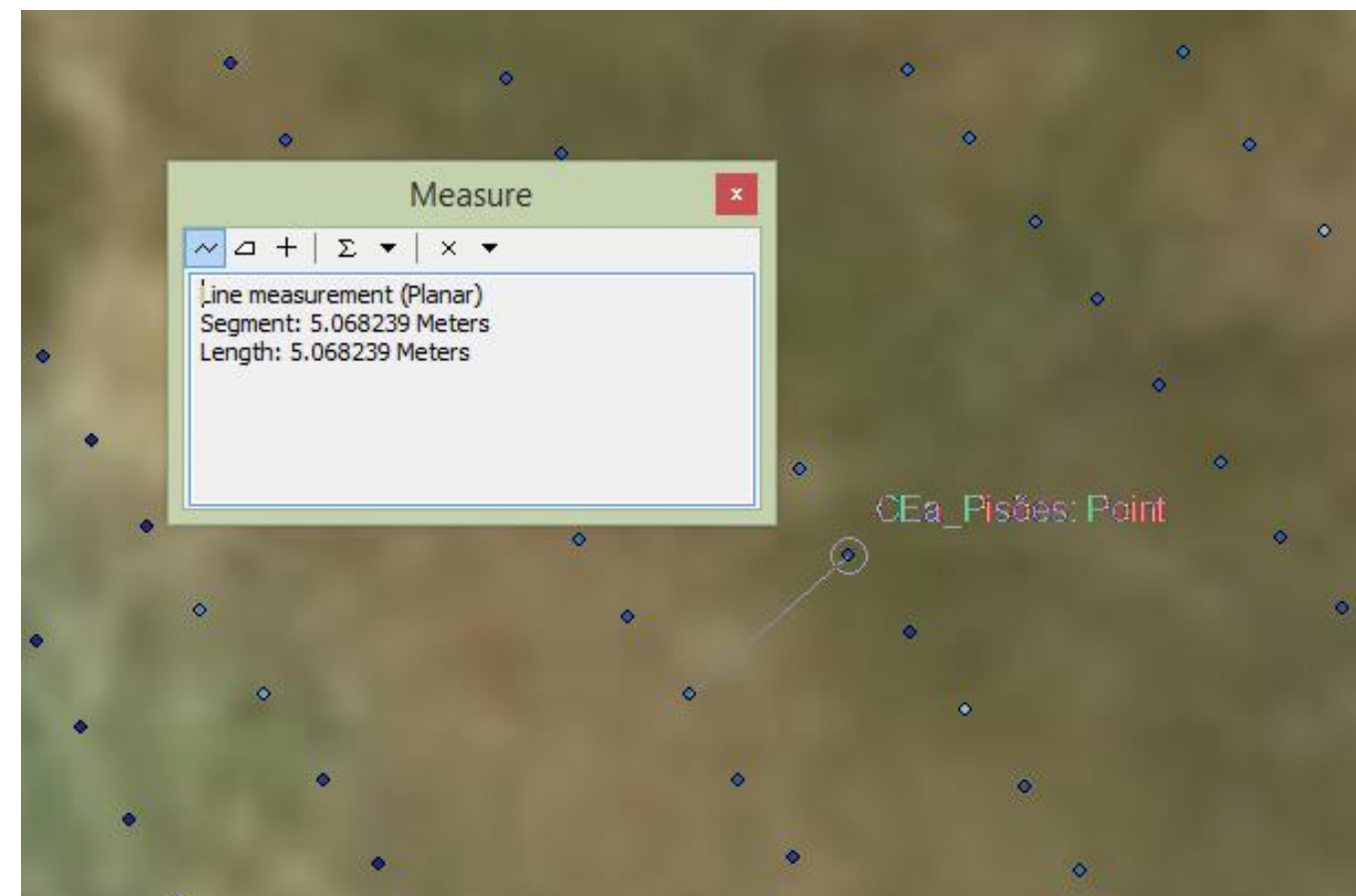


## ¿Densidad de muestreo?

< 5 m



10 m e 20 m





## ¿PISÕES – RUINAS ROMANAS?





## ¿PISÕES – RUINAS ROMANAS?





## ¿Levantamiento geoelectrico?

-  **Layers**
-  ☐ alinhamentos
  -  ☒ CEa\_Pisões
  -  ☐ CEa\_Pisões
    - d
    - ◆ -5.00 - 0.00
    - ◇ 0.01 - 5.00
    - ◇ 5.01 - 15.00
    - ◇ 15.01 - 30.00
    - ◇ 30.01 - 50.00
    - ◇ 50.01 - 100.00
    - ◇ 100.01 - 159.92
    - ◆ 159.93 - 183.48
    - ◆ 183.49 - 207.04
    - ◆ 207.05 - 230.60
  -  ☒ Basemap
    -  ☒ World Imagery



¿Anomalías da CEa?

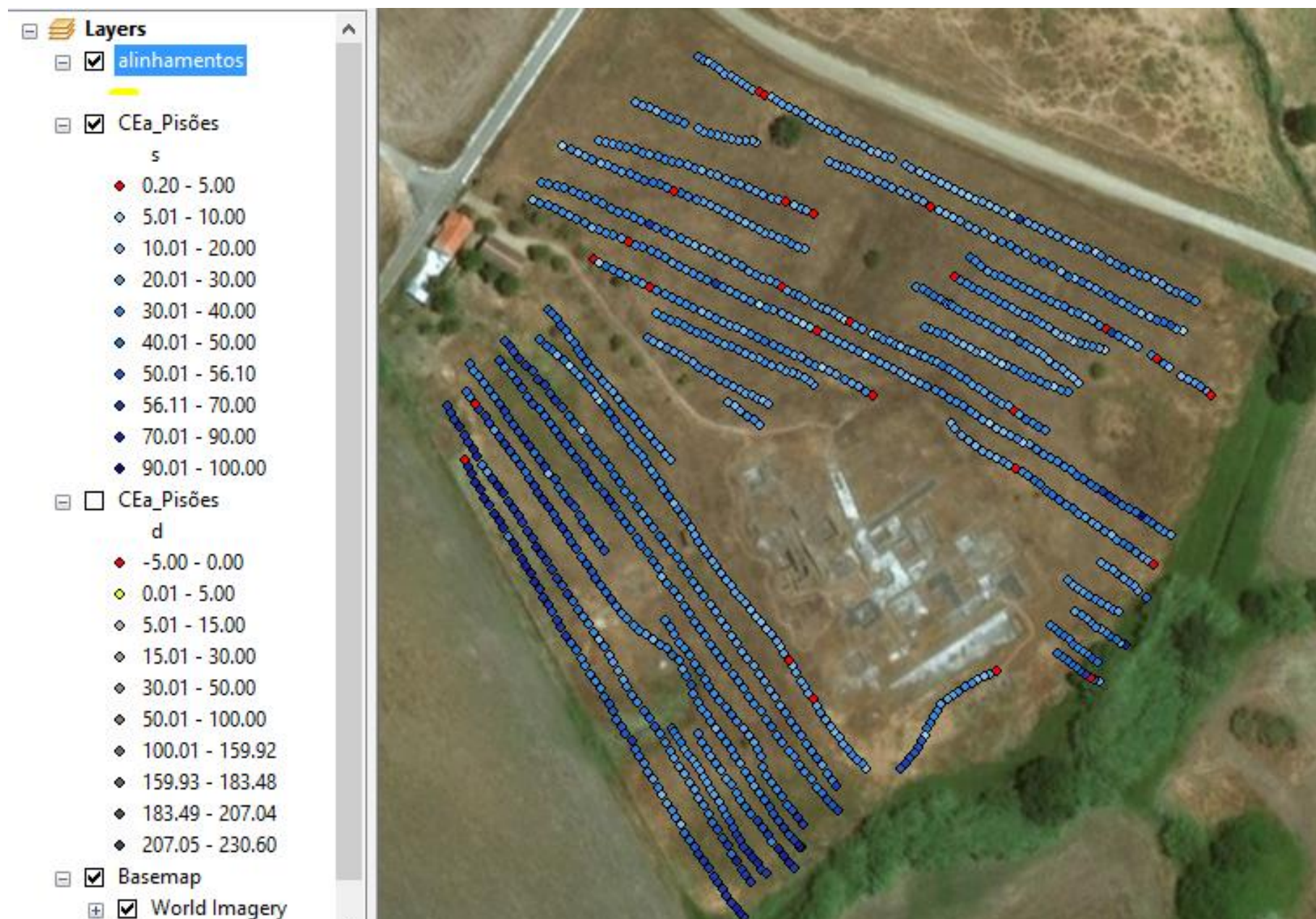
Pisões

	FID	Shape *	ID	x	y	s	d	z
▶	0	Point	1	-7.949852	37.998857	32.9	30.6	193
	1	Point	2	-7.949852	37.998857	32.1	48.2	193
	2	Point	3	-7.949837	37.998848	30.5	17.5	193
	3	Point	4	-7.949818	37.998842	19.5	-4	193
	4	Point	5	-7.949802	37.998833	30.1	14.8	193
	5	Point	6	-7.949785	37.998825	27.8	3.7	192.9
	6	Point	7	-7.949767	37.998815	30	3	192.9
	7	Point	8	-7.949748	37.998808	28.5	28.1	193
	8	Point	9	-7.949732	37.9988	29.8	12.7	193
	9	Point	10	-7.949715	37.998792	26.7	9.6	193
	10	Point	11	-7.949697	37.998783	24.6	12.9	192.9
	11	Point	12	-7.94968	37.998775	23	17.5	192.9
	12	Point	13	-7.949662	37.998768	2.7	-4	192.9
	13	Point	14	-7.949643	37.998762	0.5	-5	192.9
	14	Point	15	-7.949625	37.998755	19.1	-4	192.9
	15	Point	16	-7.949609	37.998747	23.4	37	192.9
	16	Point	17	-7.949588	37.998738	22.2	20.4	192.9
	17	Point	18	-7.94957	37.99873	22	29.9	193
	18	Point	19	-7.949548	37.998722	22.5	20.5	192.9
	19	Point	20	-7.949527	37.998713	26.3	43.3	192.8
	20	Point	21	-7.949505	37.998703	24.4	80.4	192.7
	21	Point	22	-7.949483	37.998693	18	2.6	192.7
	22	Point	23	-7.949463	37.998685	25.1	30.8	192.6
	23	Point	24	-7.949442	37.998677	25.9	11.9	192.5
	24	Point	25	-7.949422	37.99867	30.8	6.7	192.3
	25	Point	26	-7.949402	37.99866	27.9	5.9	192.3
	26	Point	27	-7.94938	37.998652	23.8	-4	192.3
	27	Point	28	-7.949358	37.998643	24.9	7.4	192.4
	28	Point	29	-7.949337	37.998635	23.8	44.9	192.3
	29	Point	30	-7.949315	37.998625	15.8	-4	192.2



30 cm

## ¿Anomalías da CEa?





80 cm

## ¿Anomalías da CEa?

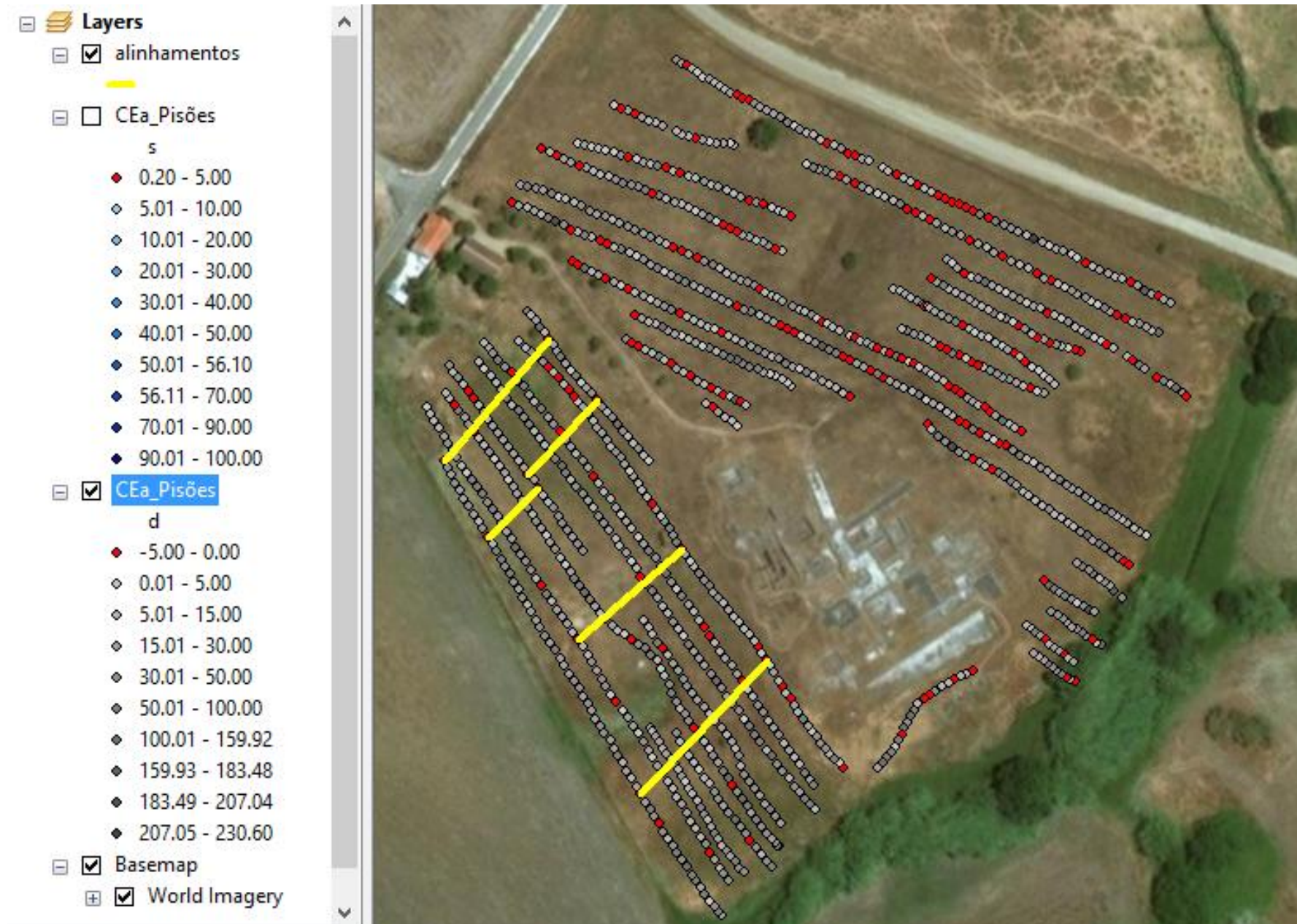
- Layers**
- ☐ alinhamentos
  - ☐ CEa\_Pisões
    - s
      - 0.20 - 5.00
      - 5.01 - 10.00
      - 10.01 - 20.00
      - 20.01 - 30.00
      - 30.01 - 40.00
      - 40.01 - 50.00
      - 50.01 - 56.10
      - 56.11 - 70.00
      - 70.01 - 90.00
      - 90.01 - 100.00
    - ☒ CEa\_Pisões
      - d
        - 5.00 - 0.00
        - 0.01 - 5.00
        - 5.01 - 15.00
        - 15.01 - 30.00
        - 30.01 - 50.00
        - 50.01 - 100.00
        - 100.01 - 159.92
        - 159.93 - 183.48
        - 183.49 - 207.04
        - 207.05 - 230.60
  - ☒ Basemap
  - ☒ World Imagery





80 cm

## ¿Anomalías da CEa?





## ¿Arqueología?

La única manera de saber si hay algo es comenzar a...







**Muchas gracias por vuestra atención**

**CONTACTO**

**José Rafael Marques da Silva**  
**Universidad de Évora**  
**ICAAM**

**Email: [jmsilva@uevora.pt](mailto:jmsilva@uevora.pt)**

**[www.uevora.pt](http://www.uevora.pt)**