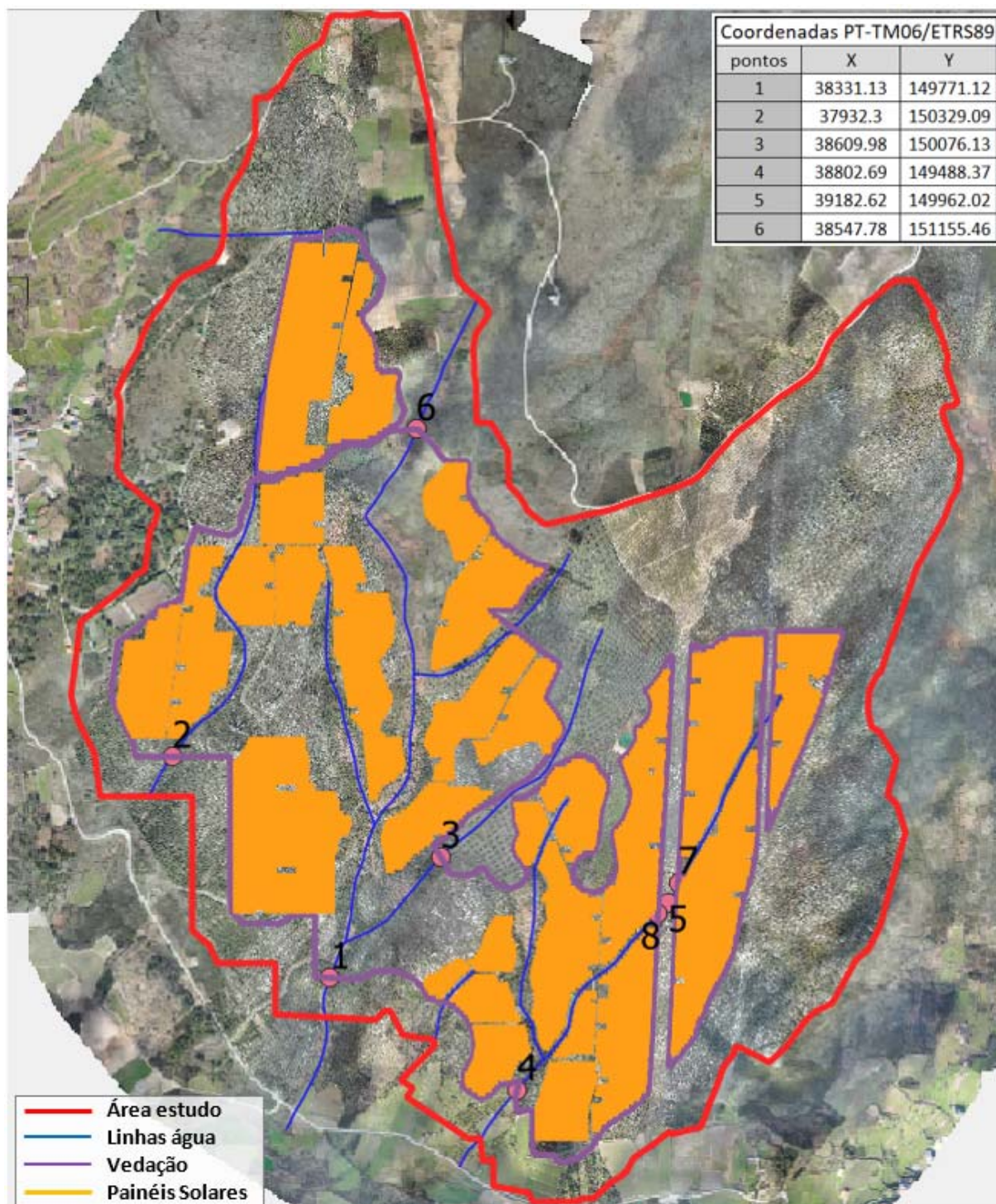


**ANEXO G – RECURSOS HÍDRICOS – CARACTERIZAÇÃO DAS  
LINHAS DE ÁGUA DA ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL  
SOLAR**



### CARACTERIZAÇÃO DAS LINHAS DE ÁGUA DA ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL SOLAR

A presente exposição pretende caracterizar as linhas de água presentes na zona de implantação da Central Solar Fotovoltaica, com base na verificação no local.



**Figura G.1** - Área da central solar fotovoltaica, interseções identificadas no pedido de elementos adicionais da APA (a rosa) e tabela das coordenadas em sistema PT-TM06/ETRS89.

Para o efeito da caracterização recorreu-se a imagens de ortofotos com recurso a processamento digital de imagem obtidas por drone em voo automático no dia 17/11/2019 com uma resolução de 5 cm e altura máxima de voo de 80m.

Recorreu-se também a visita de campo no dia 18/12/2020, para amostragem fotográfica ao nível do solo (fotos georreferenciadas nos locais identificados na figura anterior), no sentido de averiguar a situação atual das linhas de água presentes na área de intervenção.

A estação de Satão registou pluviosidade em todos os 15 dias anteriores à visita num total de 42 mm.

Data	SÁTÃO (09K/01G) Precipitação diária (mm)
04/12/2020 09:00	(vau) 4.0
05/12/2020 09:00	(vau) 7.6
06/12/2020 09:00	(vau) 2.8
07/12/2020 09:00	(vau) 3.0
08/12/2020 09:00	(vau) 8.5
09/12/2020 09:00	(vau) 3.6
10/12/2020 09:00	(vau) 1.8
11/12/2020 09:00	(vau) 1.6
12/12/2020 09:00	(vau) 0.9
13/12/2020 09:00	(vau) 0.8
14/12/2020 09:00	(vau) 0.4
15/12/2020 09:00	(vau) 0.4
16/12/2020 09:00	(vau) 2.2
17/12/2020 09:00	(vau) 2.0
18/12/2020 09:00	(vau) 0.6

(vau): Valor da rede automática

**Figura G.2 -** Precipitação diária (mm) em SÁTÃO (09K/01G) (Fonte: SNIRH)

- **Interseção no Ponto 1**



**Figura G.3 -** Localização em Ortofotomapa do ponto 1



**Fotografia G.1 - Visita de Campo**

- **Interseção no Ponto 2**



**Figura G.4** - Localização em Ortofotomapa do ponto 2



**Fotografia G.2 -** *Visita de Campo*

- **Interseção no Ponto 3**



**Figura G.5 - Localização em Ortofotomapa do ponto 3**





**Fotografia G.3 - Visita de Campo**

- **Interseção no Ponto 4**



**Figura G.6 -** Localização em Ortofotomapa do ponto 4



**Figura G.7 -** Ortofoto 2015 (fonte: google earth)



**Fotografia G.4 - Visita de Campo**

- **Interseção no Ponto 5 (7 & 8)**



**Figura G.8** - Localização em Ortofotomapa dos pontos 5, 7 e 8



Local: 41° 1'3.21"N 7°40'3.25"W  
Sistema de coordenadas WGS84

**Fotografia G.5 - Visita de Campo (Ponto 8)**



Local: 41° 1'4.17"N 7°40'2.18"W  
Sistema de coordenadas WGS84

**Fotografia G.6 - Visita de Campo (Ponto 5)**



**Fotografia G.7 - Visita de Campo (Ponto 5)**



Local: 41° 1'5.79"N 7°40'1.04"W  
Sistema de coordenadas WGS84

**Fotografia G.8 - Visita de Campo (ponto 7)**

- **Interseção no Ponto 6**



**Figura G.9** - Localização em Ortofotomapa do ponto 6





**Fotografia G.9 - Visita de Campo (ponto 6)**



**Fotografia G.10** - Visita de Campo (ponto 6)

### RESUMO DA CARACTERIZAÇÃO

Os recursos hídricos identificados são pouco relevantes e apresentam caudal com pouca expressão a nulo. Na sua maioria, os cursos de água identificados poderão ser resultado do escoamento de águas superficiais geradas por chuvas torrenciais ocorridas nos dias que precederam a visita para caracterização do local (18-12-2020), não seja expectável que em época estival ocorra qualquer caudal.

O Ponto 1 é o que apresentava, à data da visita, maior caudal, como previsto uma vez que é o ponto que apresenta uma bacia contributiva a montante de maiores dimensões.

Na proximidade e nos locais em questão, verificam-se alterações profundamente marcadas pela ação humana, associados a culturas agrícolas e plantações arbóreas, muros e caminhos de acesso.

As linhas de água caracterizadas não possuem aproveitamento conhecido para produção de energia elétrica, irrigação, ou canalização de água para consumo público.

Todas as linhas de água têm a sua cabeceira dentro da área de estudo e percorrem exclusivamente parcelas de terreno com vínculo à entidade promotora.

A configuração da central fotovoltaica, e a disposição dos painéis, foi projetada de forma a garantir a salvaguarda de todas as linhas de água, localizadas dentro da área de intervenção e de uma faixa de 10 metros para cada lado da linha que delimita o leito das linhas de água.

