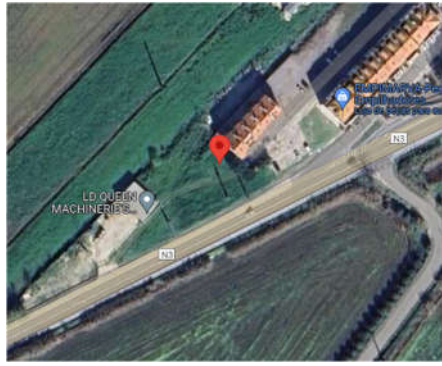





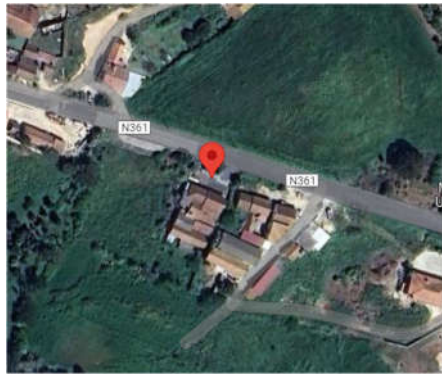



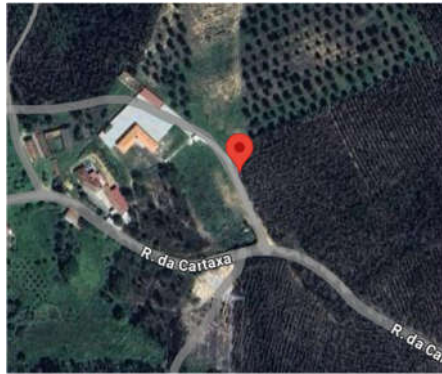

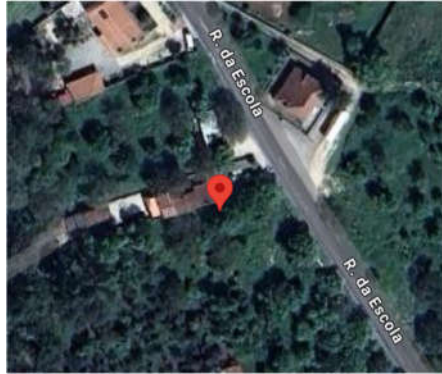

## ANEXO 5 – RUÍDO

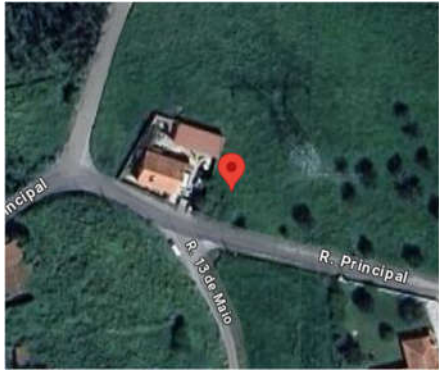

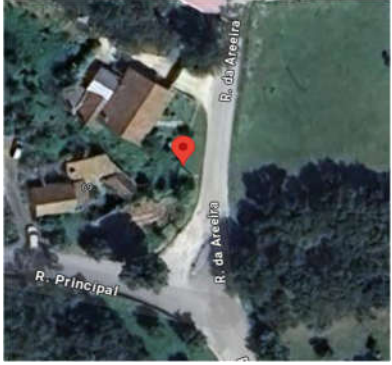

## ANEXO 5.1 – PONTOS DE MEDIÇÃO

**Implantação cartográfica e fotográfica dos Locais de Medição**



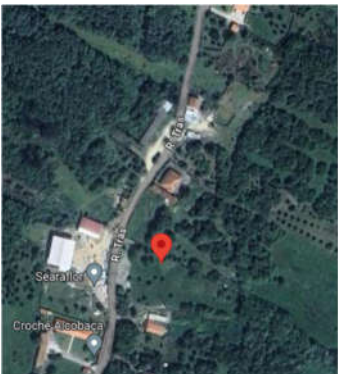

Designação Ponto de medição	Km / lado da via	Distância ao Eixo	Localização Geográfica	Fotografia do local	Uso do Solo	Fontes Sonoras
P01	2+000 SA_SB_T1 / Nascente	215 m		 39°02'05.8"N 8°56'15.9"W	Edifício de habitação de 3 pisos Zona urbana <b>Vila Nova da Rainha</b>	Tráfego rodoviário intenso
P02	16+600 SA_T1 / Nascente	120 m		 39°11'14.2"N 8°58'37.2"W	Edifício de habitação de 2 pisos Zona florestal <b>Casais Vale Vigário</b>	Ruídos naturais Tráfego rodoviário muito reduzido

Designação Ponto de medição	Km / lado da via	Distância ao Eixo	Localização Geográfica	Fotografia do local	Uso do Solo	Fontes Sonoras
P03	19+570 SA_T1 / Poente	41 m		 39° 12'49.2"N 8°58'18.5"W	Edifício de habitação de 2 pisos Zona Agrícola <b>Alcoentre</b>	Ruídos naturais Tráfego rodoviário muito reduzido / inexistente
P04	31+850 SA_T1 / Nascente	16 m		 39° 19'19.0"N 8°59'33.0"W	Edifício de habitação de 1 piso Zona Agrícola <b>Bairradas</b>	Tráfego Rodoviário Ruídos naturais

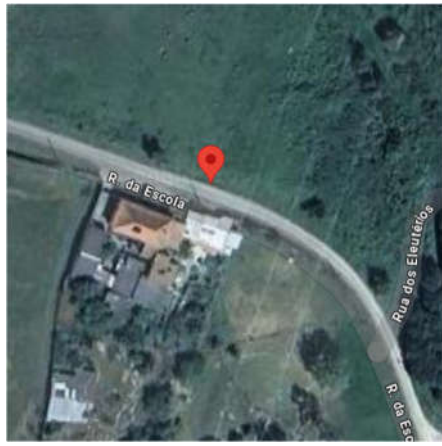



Designação Ponto de medição	Km / lado da via	Distância ao Eixo	Localização Geográfica	Fotografia do local	Uso do Solo	Fontes Sonoras
P05	29+395 SB_T1 / Poente	25 m		 39° 18'09.9"N 8°57'43.2"W	Edifício de habitação de 1 piso Zona Florestal <b>Abuxanas / Casais dos Silvas</b>	Ruídos naturais Tráfego rodoviário muito reduzido
P06	38+540 SA_T1 / Poente	135 m		 39°22'49.8"N 8°58'32.5"W	Edifício de habitação de 1 piso Zona florestal <b>Mata de Baixo</b>	Ruídos naturais Tráfego rodoviário
	38+377 SB_T1 / Poente	135 m				

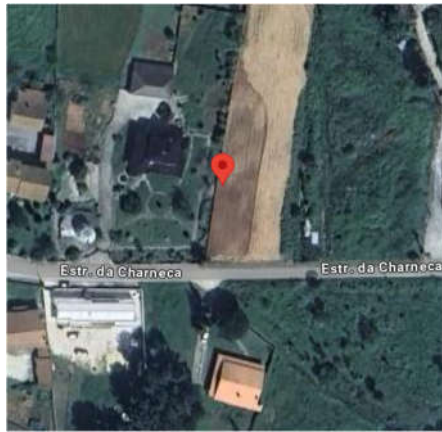

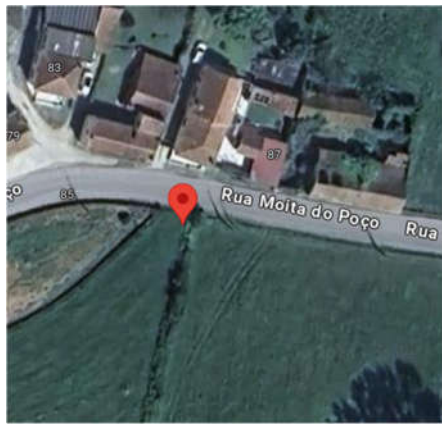

Designação Ponto de medição	Km / lado da via	Distância ao Eixo	Localização Geográfica	Fotografia do local	Uso do Solo	Fontes Sonoras
P07	39+250 SA_T2 / Poente	100 m		 <p>39°23'11.4"N 8°58'22.8"W</p>	Edifício de habitação de 1 piso Zona Agrícola <b>Casalinho</b>	Ruídos naturais Tráfego rodoviário muito reduzido
	39+065 SB_T2 / Poente	100 m				
P08	40+690 SB_T2 / Poente	18 m		 <p>39°24'00.8"N 8°57'56.9"W</p>	Edifício de habitação de 1 piso Zona Agrícola <b>Ninho d'Águia</b>	Ruídos naturais Tráfego rodoviário muito reduzido Oficina de automóveis Auto Swap



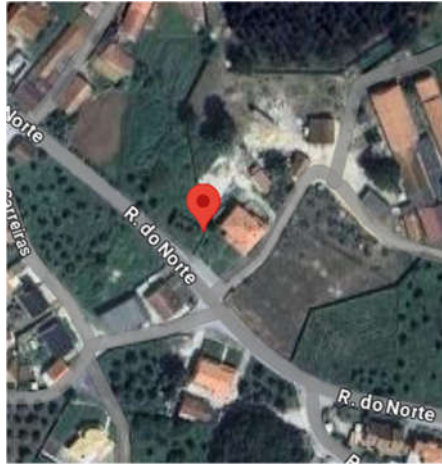

Designação Ponto de medição	Km / lado da via	Distância ao Eixo	Localização Geográfica	Fotografia do local	Uso do Solo	Fontes Sonoras
P09	40+840 SA_T2 / Nascente	20 m		 39°24'01.7"N 8°58'06.9"W	Edifício de habitação de 2 pisos Zona florestal <b>Ninho d'Água</b>	Ruídos naturais Tráfego rodoviário reduzido Parque eólico distante mas audível
P10	42+130 SA_T2 / Poente	29 m		 39°24'43.4"N 8°58'07.4"W	Edifício de habitação de 1 piso Zona Urbana <b>Moita do Gavião</b>	Tráfego rodoviário

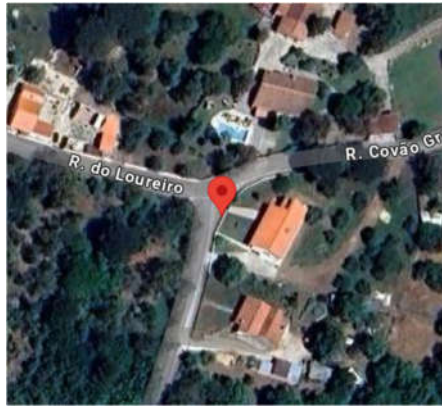



Designação Ponto de medição	Km / lado da via	Distância ao Eixo	Localização Geográfica	Fotografia do local	Uso do Solo	Fontes Sonoras
P11	44+600 SA_T2 / Poente	185 m		 39°26'03.2"N 8°58'17.6"W	Edifício de habitação de 2 pisos Zona florestal <b>Casal do Gregório</b>	Tráfego Rodoviário Ruídos naturais
P12	46+435 SA_T2 / Poente	14 m		 39°27'01.8"N 8°58'00.6"W	Edifício de habitação de 2 pisos Zona florestal <b>Orjo</b>	Ruídos Naturais, predominante de suínos Tráfego rodoviário muito reduzido



Designação Ponto de medição	Km / lado da via	Distância ao Eixo	Localização Geográfica	Fotografia do local	Uso do Solo	Fontes Sonoras
P13	48+470 SA_T2 / Poente	137 m		 39°28'00.8"N 8°57'21.3"W	Edifício de habitação de 1 piso Zona Agrícola <b>Carvalhal</b>	Ruídos naturais Tráfego rodoviário praticamente inexistente
P14	51+148 SA_T2 / Poente	19 m		 39°29'08.6"N 8°56'13.8"W	Edifício de habitação de 1 piso Zona Agrícola <b>Redondas</b>	Ruídos naturais Tráfego rodoviário reduzido

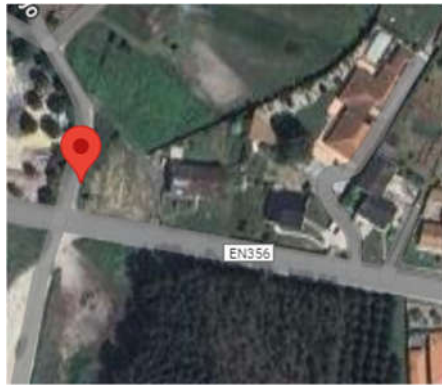

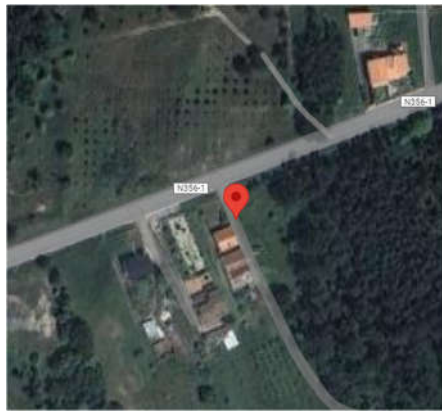
Designação Ponto de medição	Km / lado da via	Distância ao Eixo	Localização Geográfica	Fotografia do local	Uso do Solo	Fontes Sonoras
P15	44+065 SB_T2 / Poente	43 m		 39°25'39.6"N 8°56'58.4"W	Edifício de habitação de 2 pisos Zona Agrícola <b>Cabecinha</b>	Ruídos naturais Tráfego muito reduzido
P16	45+734 SB_T2 / Nascente	45 m		 39°26'31.9"N 8°56'39.0"W	Edifício de habitação de 1 piso Zona Agrícola <b>Lagoa de Frei João</b>	Ruído de máquina industrial distante Tráfego rodoviário reduzido Ruídos naturais

Designação Ponto de medição	Km / lado da via	Distância ao Eixo	Localização Geográfica	Fotografia do local	Uso do Solo	Fontes Sonoras
P17	50+055 SB_T2 / Nascente	59 m		 39°28'50.9"N 8°56'02.7"W	Edifício de habitação de 1 piso Zona Agrícola <b>Covão do Milho</b>	Ruído predominante é o tráfego rodoviário na Estrada N1
P18	52+090 SA_T2 / Poente	57 m		 39°29'38.3"N 8°56'04.2"W	Edifício de habitação de 1 piso Zona rural <b>Casais da Charneca</b>	Ruído de tráfego rodoviário Estrada N1

Designação Ponto de medição	Km / lado da via	Distância ao Eixo	Localização Geográfica	Fotografia do local	Uso do Solo	Fontes Sonoras
P19	55+500 SA_T2 / Nascente	58 m		 39°31'24.9"N 8°55'26.2"W	Edifício de habitação de 1 piso Zona florestal <b>Lagoa do Cão</b>	Ruídos naturais Ruídos de Pedreira a cerca de 1 km
	55+500 SB_T2 / Nascente	58 m				
P20	56+028 SA_T2 / Nascente	83 m		 39°31'58.6"N 8°55'26.1"W	Edifício de habitação de 2 pisos Zona rural <b>Casal do Rei</b>	Tráfego Rodoviário Ruídos naturais
	56+534 SB_T2 / Nascente	15 m				

Designação Ponto de medição	Km / lado da via	Distância ao Eixo	Localização Geográfica	Fotografia do local	Uso do Solo	Fontes Sonoras
P21	59+612 SA_T2 / Nascente	30 m		 39°33'37.2"N 8°55'20.7"W	Edifício de habitação de 1 piso Zona florestal <b>Cadoiço</b>	Ruído de tráfego rodoviário da IC9 a 2 km Indústria de Mármore (Fábrica Marmalcoia) a 1 km
P22	55+968 SA_T2 / Poente	51 m		 39°31'56.1"N 8°55'31.5"W	Edifício de habitação de 1 piso Zona florestal <b>Casal do Rei</b>	Tráfego Rodoviário Ruídos naturais
	55+972 SB_T2 / Poente	106 m				

Designação Ponto de medição	Km / lado da via	Distância ao Eixo	Localização Geográfica	Fotografia do local	Uso do Solo	Fontes Sonoras
P23	67+000 SB_T3 / Poente	70 m		 39°37'32.3"N 8°54'29.9"W	Edifício de habitação de 1 piso Zona agrícola <b>Andam</b>	Ruídos naturais Tráfego rodoviário reduzido
P24	71+270 SB_T3 / Nascente	66 m		 39°39'55.1"N 8°55'43.6"W	Edifício de habitação de 2 pisos Zona agrícola <b>Melvoa</b>	Ruídos naturais Tráfego rodoviário

Designação Ponto de medição	Km / lado da via	Distância ao Eixo	Localização Geográfica	Fotografia do local	Uso do Solo	Fontes Sonoras
P25 Posição sugerida	72+850 SA_T3 / Poente	35 m		 39°40'18.8"N 8°52'45.1"W	Edifício de habitação de 2 pisos Zona agrícola <b>Vale Salgueiro</b>	Tráfego rodoviário da via EN356
P26	76+227 SA_T3 / Poente	17 m		 39°42'17.6"N 8°51'54.2"W	Edifício de habitação de 1 piso Zona agrícola <b>Alcogulhe</b>	Tráfego rodoviário da via EN356 Ruídos naturais

Designação Ponto de medição	Km / lado da via	Distância ao Eixo	Localização Geográfica	Fotografia do local	Uso do Solo	Fontes Sonoras
P27	78+915 SB_T3 / Poente	239 m		 39°43'43.7"N 8°54'34.3"W	Edifício de habitação de 2 pisos Zona florestal <b>Picassinos</b>	Ruídos naturais Fábrica Confemolde pouco ruidosa
P28	81+350 SB_T3 / Poente	27 m		 39°44'35.76"N 8°53'14.35"W	Edifício de habitação de 1 piso Zona agrícola <b>Albergaria</b>	Tráfego rodoviário proveniente da A17 Ruídos naturais
	2+600 SB_Var Pontes	10 m				

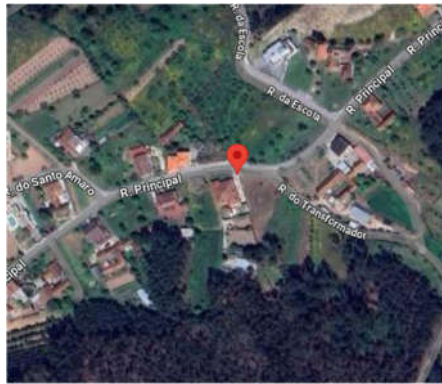





Designação Ponto de medição	Km / lado da via	Distância ao Eixo	Localização Geográfica	Fotografia do local	Uso do Solo	Fontes Sonoras
P29	89+227 SA_T3 / Poente	20 m		 39°48'04.5"N 8°49'27.8"W	Edifício de habitação de 2 pisos Zona agrícola <b>Matoeira</b>	Ruídos naturais
	89+800 SB_T3 / Poente	25 m				
Var Pontes SA_SB_1	4+050 SB_Var Pontes / Nascente	21 m		 39°48'05.7"N 8°50'09.5"W	Edifício de habitação de 2 pisos Zona agrícola <b>Regueira de Pontes</b>	Ruído de tráfego rodoviário proveniente da N109 a 200 m Via de acesso com pouco tráfego



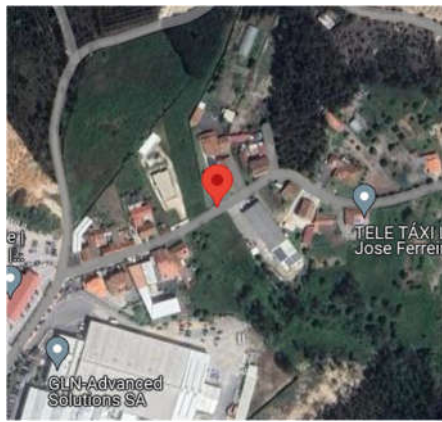

Designação Ponto de medição	Km / lado da via	Distância ao Eixo	Localização Geográfica	Fotografia do local	Uso do Solo	Fontes Sonoras
P30	78+173 SA_T3 / Poente	7 m		 39°43'04.2"N 8°51'49.9"W	Edifícios de habitação de 2 pisos Zona florestal <b>Quinta de Pernelhas</b>	Ruídos Naturais Tráfego Rodoviário muito reduzido
P31	79+355 SA_T3 / Poente	151 m		 39°43'41.9"N 8°51'56.6"W	Edifícios de habitação de 2 pisos Zona florestal <b>Mouratos</b>	Ruídos Naturais Tráfego Rodoviário ligeiro

Designação Ponto de medição	Km / lado da via	Distância ao Eixo	Localização Geográfica	Fotografia do local	Uso do Solo	Fontes Sonoras
P32	81+245 SA_T3 / Nascente	238 m		 39°44'39.2"N 8°51'22.1"W	Edifícios de habitação de 2 pisos Zona agrícola <b>Mouratos</b>	Tráfego ferroviário Ruídos naturais
P33	95+493 SA_T3 / Nascente	73 m		 39°50'37.0"N 8°45'38.1"W	Edifício de habitação de 1 piso Zona florestal <b>Casal do Rei</b>	Ruídos naturais

Designação Ponto de medição	Km / lado da via	Distância ao Eixo	Localização Geográfica	Fotografia do local	Uso do Solo	Fontes Sonoras
P34	101+420 SB_T4 / Nascente	43 m		 39°52'20.7"N 8°43'35.6"W	Edifício de habitação de 2 pisos Zona florestal <b>Outeirada</b>	Ruídos naturais Tráfego rodoviário muito reduzido / quase inexistente
P35	103+900 SA_T4 / Nascente	66 m		 39°54'03.7"N 8°42'12.3"W	Edifício de habitação de 1 piso Zona florestal <b>Regato</b>	Ruídos naturais, latir de cães subiram as medições
	105+235 SB_T4 / Poente	65 m				

Designação Ponto de medição	Km / lado da via	Distância ao Eixo	Localização Geográfica	Fotografia do local	Uso do Solo	Fontes Sonoras
P36	106+700 SA_T4 / Poente	28 m		 39°55'26.4"N 8°41'26.3"W	Edifício de habitação de 2 pisos Zona florestal <b>Cavadinha</b>	Ruídos naturais Ruídos de motosserra muito distante
P37	110+257 SA_T4 / Poente	58 m		 39°57'16.5"N 8°40'53.1"W	Edifício de habitação de 2 pisos Zona agrícola <b>Assanha da Paz</b>	Ruídos naturais
	111+543 SB_T4 / Poente	58 m				

Designação Ponto de medição	Km / lado da via	Distância ao Eixo	Localização Geográfica	Fotografia do local	Uso do Solo	Fontes Sonoras
P38	114+030 SA_T4 / Poente	137 m		 <p>39°59'18.0"N 8°40'35.0"W</p>	Edifício de habitação de 1 piso Zona florestal <b>Paço</b>	Ruído de tráfego rodoviário
	115+323 SB_T4 / Poente	137 m				
P39	99+141 SA_T4 / Nascente	92 m		 <p>39°51'48.5"N 8°43'40.8"W</p>	Edifício de habitação de 2 pisos Zona florestal <b>Vale da Cruz</b>	Ruídos naturais, latir de cão subiu a medição

Designação Ponto de medição	Km / lado da via	Distância ao Eixo	Localização Geográfica	Fotografia do local	Uso do Solo	Fontes Sonoras
P40	110+712 SA_T4 / Nascente	42 m		 39°57'31.4"N 8°40'47.0"W	Edifício de habitação de 1 piso Zona florestal <b>Barros da Paz</b>	Ruídos naturais
	112+005 SB_T4 / Nascente	42 m				
P41	84+630 SB_T3 / Nascente	325 m		 39°45'41.1"N 8°51'30.0"W	Edifício de habitação de 1 piso Zona florestal <b>Vale da Areia</b>	Fábrica GLN-Advanced Solutions SA Oficina de automóveis Tráfego rodoviário

Designação Ponto de medição	Km / lado da via	Distância ao Eixo	Localização Geográfica	Fotografia do local	Uso do Solo	Fontes Sonoras
P42	87+323 SB_T3 / Poente	81 m		 39°46'59.8"N 8°50'29.5"W	Edifício de habitação de 2 pisos Zona agrícola <b>Barreiros</b>	Ruído de tráfego rodoviário da N349-1 Restaurante Abissínia a 50 m
P43	0+090 Var de Regueira de pontes / Nascente	37 m		 39°45'12.67"N 8°51'25.27"W	Edifício de habitação de 1 piso Zona rural <b>Vale da Areia</b>	Ruídos Naturais
	82+177 SA_T3 / Poente	185 m				



Designação Ponto de medição	Km / lado da via	Distância ao Eixo	Localização Geográfica	Fotografia do local	Uso do Solo	Fontes Sonoras
P44	82+780 SA_T3 / Nascente	85 m		 39°45'26.6"N 8°51'06.4"W	Edifício de habitação de 2 pisos Zona florestal <b>Barosa</b>	Ruídos naturais