

CE - ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS A TER EM CONSIDERAÇÃO NA REALIZAÇÃO DAS MEDIÇÕES DE RUÍDO OCUPACIONAL

Centro de Exploração (CEX)				N.º de Instalações por CEX/NEX								Pontos de amostragem por CEX/NEX							
CEX / NEX	Instalação principal	Coordenadas Geográficas (latitude, longitude)	Distância máxima à instalação principal (km)	ETA	CT	RR	EE AA	ETAR	EE AR	VRP	CC	ETA2	CT2	RR2	EE AA2	ETAR2	EE AR2	VRP	CC2
AA Minho e Lima / São Jorge Adução	ETA S. Jorge	41.824028; -8.344222	Instalação principal	I	I							15	I						
AA Minho e Lima / São Jorge Adução	EE ETA Bertandos-RR S.P.Arcos	41.764667; -8.620444	Instalação principal				I								I				
AA Minho e Lima / São Jorge Adução	ETA Cavada	41.889194; -8.781917	Instalação principal	I								15							
AA Minho e Lima / São Jorge Adução	ETA Valada	41.802861; -8.845139	Instalação principal	I								15							
AA Minho e Lima / Lapela	ETA Lapela	42.055472; -8.529222	Instalação principal	I								15							
AA Minho e Lima / Castanheira-Insalde	ETA Insalde	41.951361; -8.534639	Instalação principal	I								15							
AA Minho e Lima / Castanheira-Insalde	ETA Castanheira	41.886389; -8.549861	Instalação principal	I								15							
AA Minho e Lima / Castanheira-Insalde	ETA S.Sebastião	41.908944; -8.551361	Instalação principal	I								15							
AR Minho Litoral / Alto Minho Litoral Sul	ETAR Viana - cidade	41.706694; -8.858444	6					I	I							10	I		
AR Minho Litoral / Alto Minho Litoral Sul	ETAR Viana- Zona Industrial	41.660147; -8.806964	15					I	I							10	I		
AR Minho Litoral-Baixo Minho Litoral	ETAR Esposende	41.517535; -8.770448	11					I	I							10	I		
AR Minho Litoral-Baixo Minho Litoral	ETAR Marinhãs	41.566286; -8.790629	14					3	I							30	I		
AR Minho Litoral / Minho e Baixo Douro	ETAR Penices	41.414000; -8.604722	Instalação principal					I	I							10	I		
AR Minho Litoral / Minho e Baixo Douro	ETAR Água Longa	41.251583; -8.500750	42					I	I							10	I		
AR Minho Litoral / Alto Minho Litoral Norte	ETAR Caminha	41.867032; -8.828946	9					I	I		I					10	I		I
AR Minho Litoral / Alto Minho Litoral Norte	ETAR Gelfa	41.799136; -8.863664	8					I	I							10	I		
AR Minho Litoral / Alto Minho Litoral Norte	ETAR V.N. Cerveira	41.931364; -8.751221	6					I	I							10	I		
AR Minho Litoral / Alto Minho Litoral Norte	ETAR Campos	41.976559; -8.712778	8					I	I							10	I		
Terra Fria - Terra Quente/ Azibo	ETA Azibo	41.553377; -6.902053	Instalação principal	I								15							
Terra Fria - Terra Quente/ Azibo	ETAR Macedo de Cavaleiros	41.525611; -6.958667	Instalação principal					I								10			
Douro Sul /Lamego	ETAR Lamego	41.097917; -7.799250	Instalação principal					I			I					10			I
Douro Sul /Lamego	ETAR Resende Mirão	41.107306; -7.968250	Instalação principal					I								10			
Douro Sul /Lamego	ETAR Cambres	41.149306; -7.801583	Instalação principal					I								10			
Douro Sul /Lamego	ETAR de Sande	41.124528; -7.780222	8					I								10			
Terra Quente Douro Superior/ Peneireiro	ETA Peneireiro	41.296028; -7.170472	Instalação principal	I								15							
Terra Quente Douro Superior/ Peneireiro	ETA Sambade	41.399472; -6.976806	Instalação principal	I								15							
Terra Fria - Terra Quente/ Mirandela	ETAR Mirandela	41.473861; -7.186278	Instalação principal					I								10			
Terra Fria - Terra Quente/ Mirandela	ETA Aguiéiras	41.725250; -7.186167	Instalação principal	I								15							
Terra Quente Douro Superior/Arroio	ETA Arroio	41.089611; -6.997528	25,2	I								15							
Terra Quente Douro Superior/Arroio	ETA Vale Ferreiros	41.190444; -6.923417	16,5	I								15							
Douro Sul /Balsemão	ETA Balsemão	41.025167; -7.883556	Instalação principal	I								15							
Douro Sul /Balsemão	ETA Lumiares	41.059444; -7.672611	Instalação principal	I								15							
Douro Sul /Vilar	ETA Vilar	40.986194; -7.531056	Instalação principal	I								15							
Douro Sul /Vilar	ETAR Vilar	40.990972; -7.535306	Instalação principal					I								10			
Terra Quente Douro Superior/Foz Côa	ETAR Vila Nova de Foz Côa	41.081639; -7.128444	Instalação principal					I								10			
Terra Quente Douro Superior/Foz Côa	ETA Ferradosa	41.123611; -6.834222	Instalação principal	I								15							
AR Minho Interior / Tâmega e Sousa	ETAR Sousa	41.235889; -8.284389	EE Feira da Lixa (16km)					I	I							10	I		
AR Minho Interior / Tâmega e Sousa	ETAR Ponte da Baía	41.227056; -8.119667	EE Lufrei (14km)					I	I							10	I		
AR Minho Interior / Tâmega e Sousa	ETAR Chapa	41.315222; -8.056639	Instalação principal					I								10			
AR Minho Interior / Tâmega e Sousa	ETAR Telões	41.326222; -8.095111	Instalação principal					I								10			
AR Minho Interior / Baixo Minho Interior Sul	ETAR de Serzedo	41.40205; -8.22612	EE Vizela (dupl.) (15km)					I	I							10	I		
AR Minho Interior / Baixo Minho Interior Sul	ETAR de St.ª M.ª de Bouro	41.65637; -8.26722	Instalação principal					I								10			
AR Minho Interior / Baixo Minho Interior Nc	ETAR Santo Emilião	41.53980; -8.26647	EE Barroca (25km)					I	I							10	I		
AR Minho Interior / Baixo Minho Interior Nc	ETAR Mosteiro	41.60921; -8.13925	EE Mosteiro (1km)					I	I							10	I		
AR Minho Interior / Baixo Minho Interior Nc	ETAR Gerês	41.716201; -8.167326	Instalação principal					I								10			
Redes municipais / Amarante	RR Novo da ETA	41.27771; -8.07644	RR Ansiães (Hidropressor) (22,1km)			I	I							I	I				
Redes municipais / Baião	RR RI I Valadares	41.15182; -7.978079	EE Grilo (17,6km)			I	I	I						I	I	10			
Redes municipais / Celorico de Basto	RR Bota Fogo	41.4048323; -8.0017570	RR Lameira (12,5km)			I	I							I	I				
Redes municipais / Santo Tirso	EE Escola S.José (Hidropressor)	41.289208; -8.455720	EE Rua da Bela Vista (Hidropressor) - HM Agrela (8,4km)				I								I				
Redes municipais / Cinfães	RR S. Cristóvão (Cinfães)	41.052536; -8.146742	ETAR Gálheira (38km)			I		6						I		60			

CE - ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS A TER EM CONSIDERAÇÃO NA REALIZAÇÃO DAS MEDIÇÕES DE RUÍDO OCUPACIONAL

Centro de Exploração (CEX)				N.º de Instalações por CEX/NEX								Pontos de amostragem por CEX/NEX							
CEX / NEX	Instalação principal	Coordenadas Geográficas (latitude, longitude)	Distância máxima à instalação principal (km)	ETA	CT	RR	EE AA	ETAR	EE AR	VRP	CC	ETA2	CT2	RR2	EE AA2	ETAR2	EE AR2	VRP	CC2
Redes municipais / Arouca	RR Vila Nova (Arouca)	40.932492; -8.261752	ETAR Ribeira de Mansores (20km)		I	I	I	2					I	I	I	20			
AA Cávado - Ave	ETA Areias de Vilar	41.54610; -8.54236	60	I	I	I	I					15	I	I	I				
AA Cávado - Ave	ETA Andorinhas	41.57525; -8.21356	40	I	I	I	I					15	I	I	I				
AA Cávado - Ave	ETA Rabagão	41.67423; -8.00314	instalação principal	I	I	I	I					15	I	I	I				
AA Cávado - Ave	ETA Queimadela	41.50440; -8.16292	30	I	I	I	I					15	I	I	I				
Alto Tâmega Douro Norte AA	ETA Alto Rabagão	41.75091; -7.84944	60	I	I	I	I			I		15	I	I	I			I	
Alto Tâmega Douro Norte AA	ETA Alvão	41.32819; -7.75810	instalação principal	I								15							
Alto Tâmega Douro Norte AA	ETA Arcossó	41.78139; -7.38349	12	I			I					15			I				
Alto Tâmega Douro Norte AA	ETA Sordo	41.27253; -7.78891	50	2	I	I	I			I		30	I	I	I			I	
Alto Tâmega Douro Norte AA	ETA Valpaços	41.631714; -7.250047	10	I	I		I					15	I		I				
Alto Tâmega Douro Norte AA	ETA Rabaçal	41.63472; -7.24651	27	I	I		I					15	I		I				
Alto Tâmega Douro Norte AA	ETA Pinhão	41.36784; -7.62710	40	I		I	I			I				I	I			I	
Alto Tâmega Douro Norte AR	ETAR Chaves	41.71914; -7.50050	instalação principal					I								10			
Alto Tâmega Douro Norte AR	ETAR Montalegre	41.82891; -7.79882	instalação principal					I								10			
Alto Tâmega Douro Norte AR	ETAR Vidago	41.64133; -7.59566	instalação principal					I								10			
Alto Tâmega Douro Norte AR	ETAR Loivos	41.62470; -7.52684	instalação principal					I								10			
Alto Tâmega Douro Norte AR	ETAR Santo Estevão	41.76763; -7.42775	instalação principal					I								10			
Alto Tâmega Douro Norte AR	ETAR Vila Verde da Raia	41.78604; -7.42944	instalação principal					I								10			
Alto Tâmega Douro Norte AR	ETAR de Vila Pouca de Aguiar (20)	41.41940; -7.68038	3					I								10			
Alto Tâmega Douro Norte AR	ETAR Cidadelhe	41.51584; -7.63003	instalação principal					I								10			
Alto Tâmega Douro Norte AR	ETAR Sabroso de Aguiar	41.56789; -7.62289	instalação principal					I								10			
Alto Tâmega Douro Norte AR	ETAR Ribeira de Pena	41.52691; -7.79930	instalação principal					I								10			
Alto Tâmega Douro Norte AR	ETAR Cerva	41.47257; -7.85656	instalação principal					I								10			
Alto Tâmega Douro Norte AR	ETAR de Vila Real	41.29252; -7.74980	instalação principal					I								10			
Alto Tâmega Douro Norte AR	ETAR Sever-Fontes	41.21789; -7.77170	instalação principal					I								10			
Alto Tâmega Douro Norte AR	ETAR Cumeeira	41.25229; -7.76096	instalação principal					I								10			
Alto Tâmega Douro Norte AR	ETAR Fornos-Tuisendes	41.25077; -7.80794	instalação principal					I								10			
Alto Tâmega Douro Norte AR	ETAR Andrães	41.25317; -7.68292	instalação principal					I								10			
Alto Tâmega Douro Norte AR	ETAR Mafómedes-Veiga	41.23343; -7.78196	instalação principal					I								10			
Alto Tâmega Douro Norte AR	ETAR Mesão Frio	41.15120; -7.89226	instalação principal					I								10			
Alto Tâmega Douro Norte AR	ETAR Peso da Régua	41.14812; -7.81650	3					I	I							10	I		
Alto Tâmega Douro Norte AR	ETAR Vila Marim	41.16565; -7.86259	instalação principal					I								10			
Alto Tâmega Douro Norte AR	ETAR Barqueiros	41.13045; -7.90134	instalação principal					I								10			
Alto Tâmega Douro Norte AR	ETAR Moura Morta-Sedielos	41.18796; -7.84899	instalação principal					I								10			
Alto Tâmega Douro Norte AR	ETAR Ferraria	41.22132; -7.85527	instalação principal					I								10			
Alto Tâmega Douro Norte AR	ETAR Vilarinho Freires	41.17095; -7.75026	instalação principal					I								10			
Alto Tâmega Douro Norte AR	ETAR Canelas	41.15916; -7.72970	instalação principal					I								10			
Alto Tâmega Douro Norte AR	ETAR Galafura	41.18103; -7.69207	instalação principal					I								10			
Alto Tâmega Douro Norte AR	ETAR S. João Lobrigos-Alvações do Corgo	41.19641; -7.76363	instalação principal					I								10			
Alto Tâmega Douro Norte AR	ETAR S. Miguel Lobrigos		instalação principal					I								10			
Alto Tâmega Douro Norte AR	ETAR Medrões-Sanhoane	41.19899; -7.80639	instalação principal					I								10			
				29	10	12	16	67	16	3	2	420	10	12	16	670	16	3	2
				Instalações		155				P. Amostragem		1149							

STE	Departamento de Sustentabilidade Empresarial
ETA	Estação de Tratamento de Água
CT	Captação
RR	Reservatório
EE AA	Estação Elevatória de Água
ETAR	Estação de Tratamento de Águas Residuais
EE AR	Estação Elevatória Águas Residuais
VRP	Válvula Redutora de Pressão
CC	Camião Cisterna