

B	Segunda revisão	14/07/2025	PDF		PDF/TF	PI
A	Primeira revisão	20/06/2025	PDF		PDF/TF	PI
00	Primeira emissão	07/05/2025	PDF			PI
Rev.	Descrição	Data	Preparado	Verificado	Aprovado	Finalidade

Dono do Projeto:



Projeto:

Unidade de Biometano de Sousel

Consorcio:	Participante:	Nº Doc Participante
		-

Título do Documento

Lista de Equipamentos Ruidosos

Preparado	PDF	07/05/2025	Número do Documento	Estado	-	
Verificado		07/05/2025		A01-RE-LPE-000-000-PRO-LST-0002	Versão	00
Aprovado		07/05/2025			Revisão	B
Formato	A4				Página	1/6

Índice

0.	Controlo de Revisões	3
1.	Introdução	4
2.	Lista de Equipamentos Ruidosos	5

0. Controlo de Revisões

Revisão	Change Summary	Date	Prepared
00	Primeira emissão	07/05/2025	PDF
A	Adicionaram-se equipamentos. Revisão da nomenclatura de localizações. Adicionaram-se as colunas de Designação e Sistema.	20/06/2025	PDF
B	Alteração das horas de funcionamento de X9601 e X9602.	14/07/2025	PDF

1. Introdução

Este documento lista a localização, a potência sonora, a altura e as horas de funcionamento de todos os equipamentos da Unidade de Biometano de Sousel.

2. Lista de Equipamentos Ruidosos

Rev	ID	TAG	Tipo de Equipamento	Designação	Sistema	Localização	Altura [m]	Potência Sonora [dBA]	Horas de Funcionamento [h/ano]
		C1001	Macerador	Macerador de Líquidos A	Receção de Chorume	02-D	1	85	3.756
		P1001	Bomba de Lóbulos	Bomba de Macerador de Líquidos A	Receção de Chorume	02-D	1	85	3.756
	T1	T1001	Tanque com Cobertura de Membrana	Tanque de Receção de Chorume T1	Receção de Chorume	02-T1	3,6	-	3.756
		C1002	Macerador	Macerador de Líquidos S	Receção de Chorume	02-D	1	85	3.756
		P1002	Bomba de Parafuso Excêntrico	Bomba de Macerador de Líquidos S	Receção de Chorume	02-D	1	85	3.756
	C1	T1002	Contentor Basculante	Contentor - Macerador de Líquidos A	Receção de Chorume	02-D	1	-	-
	C2	T1003	Contentor Basculante	Contentor - Macerador de Líquidos B	Receção de Chorume	02-D	1	-	-
		P1003A	Bomba de Lóbulos	Bomba T2 para E1001 A	Aquecimento d e Estrume	03-H	0,5	85	8.760
		P1003S	Bomba de Lóbulos	Bomba T2 para E1001 S	Aquecimento d e Estrume	03-H	0,5	85	8.760
		B1004	Soprador Centrifugo	Soprador - Gásómetro - Tanque de Armazenamento de Chorume T2	Biogás	04-T2	0,5	60	8.760
	T2	T1004	Tanque com Gasómetro	Tanque de Armazenamento de Chorume T2	Receção de Chorume	04-T2	6	-	-
		P1004A	Bomba de Lóbulos	Bomba E1002 para E1003	Aquecimento d e Estrume	03-F	0,5	85	8.760
		P1005	Bomba de Lóbulos	Bomba E1003 para Digerido	Aquecimento d e Estrume	03-F	0,5	85	8.760
	A	X1091	Báscula	Báscula de Entrada	Receção de Estrume	01	0,2	-	3.756
	A	X1092	Báscula	Báscula de Saída	Receção de Estrume	01	0,2	-	3.756
	HE1-1	E1101	Permutador de Calor em Espiral	Permutador de Calor de Chorume 1	Receção de Chorume	03-F	2	-	-
		L1101	Misturador e Alimentador de Sólidos	Biomixer A	Receção de Estrume	03-E	3,2	85	8.760
		G1101	Macerador	Macerador de Premix A	Receção de Estrume	03-E	1,5	85	8.760
		P1101	Bomba de Parafuso Excêntrico	Bomba de Premix A	Receção de Estrume	03-E	1,5	85	8.760
	C3	T1101	Contentor Basculante	Contentor - Macerador de Premix A	Receção de Estrume	03-E	1	-	-
	HE1-2	E1102	Permutador de Calor em Espiral	Permutador de Calor de Chorume 2	Receção de Chorume	03-F	2	-	-
		L1102	Transportador de Parafuso	Parafuso Transportador - Biomixer A	Receção de Estrume	03-E	1	85	8.760
		G1102	Macerador	Macerador de Sólidos A	Receção de Estrume	03-E	1,5	85	8.760
		P1102	Bomba de Parafuso Excêntrico	Bomba de Premix S	Receção de Estrume	03-E	1,5	85	8.760
	C4	T1102	Contentor Basculante	Contentor - Macerador de Sólidos A	Receção de Estrume	03-E	1	-	-
	HE1-3	E1103	Permutador de Calor em Espiral	Permutador de Calor de Chorume 3	Receção de Chorume	03-F	2	-	-
		G1103	Macerador	Macerador de Premix S	Receção de Estrume	03-E	1,5	85	8.760
	C5	T1103	Contentor Basculante	Contentor - Macerador de Premix B	Receção de Estrume	03-E	1	-	-
		G1104	Macerador	Macerador de Sólidos B	Receção de Estrume	03-E	1,5	85	8.760
	C6	T1104	Contentor Basculante	Contentor - Macerador de Sólidos B	Receção de Estrume	03-E	1	-	-
		L1105	Misturador e Alimentador de Sólidos	Biomixer S	Receção de Estrume	03-E	3,2	85	8.760
		L1106	Transportador de Parafuso	Parafuso Transportador - Biomixer S	Receção de Estrume	03-E	1	85	8.760
	CRI	W1190	Ponte Rolante com Garra	Guindaste de Estrume Sólido	Receção de Estrume	03-E	-	85	8.760
	A	X1191A	Báscula	Báscula A Edifício D	Receção de Chorume	02-D	0,2	-	3.756
	A	X1191B	Báscula	Báscula B Edifício D	Receção de Chorume	02-D	0,2	-	3.756
	A	X1191C	Báscula	Báscula C Edifício D	Receção de Chorume	02-D	0,2	-	3.756
	D1	T2001	Tanque com Cobertura Fixa	Digestor 1	Digestor 1	04-D1	2	-	-
		P2001A	Bomba de Parafuso Excêntrico	Bomba D1-D3 para D4 A	Digestor 4	03-F	0,5	85	8.760
		P2001S	Bomba de Parafuso Excêntrico	Bomba D1-D3 para D4 S	Digestor 4	03-F	0,5	85	8.760
	HE1-1	E2001	Permutador de Calor em Espiral	Permutador de Calor dos Digestores 1	Aquecimento dos Digestores	03-F	2	-	-
	D2	T2002	Tanque com Cobertura Fixa	Digestor 2	Digestor 2	04-D2	22	-	-
	HE1-2	E2002	Permutador de Calor em Espiral	Permutador de Calor dos Digestores 2	Aquecimento dos Digestores	03-F	2	-	-
		P2002A	Bomba de Parafuso Excêntrico	Bomba de Aquecimento dos Digestores	Aquecimento dos Digestores	03-F	0,5	85	8.760
		P2002B	Bomba de Parafuso Excêntrico	Bomba de Aquecimento do Digestor B	Aquecimento dos Digestores	03-F	0,5	85	8.760
	D3	T2003	Tanque com Cobertura Fixa	Digestor 3	Digestor 3	04-D3	22	-	-
		P2003	Bomba de Parafuso Excêntrico	D1-D3 para Premix A	Receção de Estrume	03-F	0,5	85	8.760
	D4	T2004	Tanque com Cobertura Fixa	Digestor 4	Digestor 4	04-D4	22	-	-
		P2004	Bomba de Parafuso Excêntrico	D1-D3 para Premix S	Receção de Estrume	03-F	0,5	85	8.760
	CW1	T2005	Tanque Enterrado	Poço de Condensado 1	Condensados	04-CW1	3	-	-
		P2005	Bomba Centrífuga Submersível	Bomba - Poço de Condensado 1	Condensados	04-CW1	0,5	60	4.392
		P2005A	Bomba de Parafuso Excêntrico	Bomba D4 para E2101 A	Higienização	03-F	0,5	85	8.760
		P2005S	Bomba de Parafuso Excêntrico	Bomba D4 para E2101 S	Higienização	03-F	0,5	85	8.760
	CW2	T2006	Tanque Enterrado	Poço de Condensado 2	Condensados	04-CW2	3	-	-
		P2006	Bomba Centrífuga Submersível	Bomba - Poço de Condensado 2	Condensados	04-CW2	0,5	60	4.392
	CW3	T2007	Tanque Enterrado	Poço de Condensado 3	Condensados	04-CW3	3	-	-
		P2007	Bomba Centrífuga Submersível	Bomba - Poço de Condensado 3	Condensados	04-CW3	0,5	60	4.392
		P2101	Bomba de Parafuso Excêntrico	Bomba E2102 para E2103	Higienização	03-F	0,5	85	8.760
	HYG01	T2101	Tanque com Cobertura Fixa	Tanque de Higienização A	Higienização	03-E	5	-	-
	HE1-1	E2101	Permutador de Calor em Espiral	Permutador de Calor de Higienização 1	Higienização	03-F	2	-	-
		P2102	Bomba de Parafuso Excêntrico	Bomba E2103 para E2104	Higienização	03-F	0,5	85	8.760
	HYG02	T2102	Tanque com Cobertura Fixa	Tanque de Higienização B	Higienização	03-E	5	-	-
	HE1-2	E2102	Permutador de Calor em Espiral	Permutador de Calor de Higienização 2	Higienização	03-F	2	-	-
		P2103	Bomba de Parafuso Excêntrico	Bomba E2104 para E2105	Higienização	03-F	0,5	85	8.760
	HYG03	T2103	Tanque com Cobertura Fixa	Tanque de Higienização C	Higienização	03-E	5	-	-
	HE1-3	E2103	Permutador de Calor em Espiral	Permutador de Calor de Higienização 3	Higienização	03-F	2	-	-
		P2104A	Bomba de Parafuso Excêntrico	Bomba E2105 para Tanques HYG A	Higienização	03-F	0,5	85	8.760
		P2104S	Bomba de Parafuso Excêntrico	Bomba E2105 para Tanques HYG S	Higienização	03-F	0,5	85	8.760
	HE1-4	E2104	Permutador de Calor em Espiral	Permutador de Calor de Higienização 4	Higienização	03-F	2	-	-
		P2105A	Bomba de Parafuso Excêntrico	Bomba Tanques HYG para E2103 A	Higienização	03-F	0,5	85	8.760
		P2105S	Bomba de Parafuso Excêntrico	Bomba Tanques HYG para E2103 S	Higienização	03-F	0,5	85	8.760
	HE1-5	E2105	Permutador de Calor em Espiral	Permutador de Calor de Higienização 5	Higienização	03-F	2	-	-
		P2106	Bomba de Parafuso Excêntrico	Bomba E2102 para E2101	Higienização	03-F	0,5	85	8.760
	HE1-6	E2106	Permutador de Calor em Espiral	Permutador de Calor de Higienização 6	Higienização	03-F	2	-	-
	HEB-1	E2201	Permutador de Calor em Espiral	Permutador de Calor de Arrefecimento de Digerido 1	Armazenamento de Digerido	03-F	2	-	-
		P2201A	Bomba de Parafuso Excêntrico	Bomba E2201 para E1003 A	Armazenamento de Digerido	03-F	0,5	85	8.760
		P2201S	Bomba de Parafuso Excêntrico	Bomba E2201 para E1003 S	Armazenamento de Digerido	03-F	0,5	85	8.760
	HEB-2	E2202	Permutador de Calor em Espiral	Permutador de Calor de Arrefecimento de Digerido 2	Armazenamento de Digerido	03-F	2	-	-
		P2202	Bomba de Parafuso Excêntrico	Bomba E1002 para E1001	Armazenamento de Digerido	03-F	0,5	85	8.760
		P2203	Bomba de Parafuso Excêntrico	Bomba E1001 para E2201	Armazenamento de Digerido	03-F	0,5	85	8.760
		P2204	Bomba de Parafuso Excêntrico	Bomba E2201 para E2202	Armazenamento de Digerido	03-F	0,5	85	8.760
		H2302	Caldeira	Caldeira	Aquecimento	05-L	2,59	70	360
		P2303A	Bomba Centrífuga	Bomba do Circuito de Aquecimento A	Aquecimento	03-F	0,5	85	8.760
		P2303S	Bomba Centrífuga	Bomba do Circuito de Aquecimento S	Aquecimento	03-F	0,5	85	8.760
		P2304	Bomba Centrífuga	Bomba Condensadora da Bomba de Calor A	Aquecimento	03-F	0,5	85	8.760
		P2305	Bomba Centrífuga	Bomba Evaporadora da Bomba de Calor A	Aquecimento	03-F	0,5	85	8.760
		P2306	Bomba Centrífuga	Bomba Condensadora da Bomba de Calor B	Aquecimento	03-F	0,5	85	8.760
		P2307	Bomba Centrífuga	Bomba Condensadora da Bomba de Calor B	Aquecimento	03-F	0,5	85	8.760
		P2308	Bomba Centrífuga	Bomba da Caldeira	Aquecimento	05-K	0,5	85	360
		P2309A	Bomba Centrífuga	Bomba de Água de Aquecimento do Digestor A	Aquecimento	03-F	0,5	85	8.760
		P2309S	Bomba Centrífuga	Bomba de Água de Aquecimento do Digestor S	Aquecimento	03-F	0,5	85	8.760
		P2310A	Bomba Centrífuga	Bomba de Água de Aquecimento de Higienização A	Aquecimento	03-F	0,5	85	8.760
		P2310S	Bomba Centrífuga	Bomba de Água de Aquecimento de Higienização S	Aquecimento	03-F	0,5	85	8.760
		P2311	Bomba Centrífuga	Bomba E2312 para Circuito de Aquecimento	Aquecimento	05-K	0,5	85	360
		E2312	Permutador de Calor de Placas	Permutador de Calor da Caldeira	Aquecimento	05-K	1	-	-
	B3001	Soprador Centrifugo	Soprador	Tanque de Armazenamento de Digerido T3	Biogás	04-T3	0,5	60	8.760
		P3001	Bomba de Parafuso Excêntrico	Bomba T3 para Prensas de Parafuso A	Desidratação I	03-H	0,5	85	5.008
	T3	T3001	Tanque com Casimetro	Tanque de Armazenamento de Digerido T3	Armazenamento de Digerido	04-T3	1	-	-
		P3002	Bomba de Parafuso Excêntrico	Bomba T3 para Prensas de Parafuso S	Desidratação I	03-H	0,5	85	5.008
	T4	T3101	Tanque com Cobertura Fixa	Tanque Buffer de Digerido T4 após Prensas	Desidratação I	03-H	4,1	-	-
		S3101A	Prensa de Parafuso	Prensa de Parafuso A	Desidratação I	03-H	1	80	5.008
		S3101S	Prensa de Parafuso	Prensa de Parafuso S	Desidratação I	03-H	1	80	5.008
		L3101	Transportador de Tapete	Tapete Transportador de Sólidos das Prensas de Parafuso 1	Desidratação I	03-H	0,5	60	5.008
		P3101	Bomba de Lóbulos	Bomba T4 para Centrífugas Decanter A	Desidratação II	03-H	0,5	85	7.512
		L3102	Transportador de Tapete	Tapete Transportador de Sólidos das Prensas de Parafuso 2	Desidratação I	03-H	0,5	60	5.008
		P3102	Bomba de Lóbulos	Bomba T4 para Centrífugas Decanter S	Desidratação II	03-H	0,5	85	7.512
		P3103	Bomba de Lóbulos	Bomba T4 para T5	Desidratação I	03-H	0,5	85	5.008
	T5	T3201	Tanque com Cobertura Fixa	Tanque Buffer de Digerido T5 após Centrífugas	Desidratação II	03-H	4,1	-	-
		S3201A	Centrífuga Decantadora	Centrífuga Decanter A	Desidratação II	03-H	1,4	82	7.512
		S3201B	Centrífuga Decantadora	Centrífuga Decanter B	Desidratação II	03-H	1,4	82	7.512
		L3201	Transportador de Parafuso	Tapete Transportador de Sólidos das Centrífugas 1	Desidratação II	03-H	0,5	60	7.512
		P3201A	Bomba de Lóbulos	Bomba T5 para T6 A	Desidratação II	03-H	0,5	85	7.512
		P3201S	Bomba de Lóbulos	Bomba T5 para T6 S	Desidratação II	03-H	0,5	85	7.512
		L3202	Transportador de Tapete	Tapete Transportador de Sólidos das Centrífugas 2	Desidratação II	03-H	0,5	60	7.512
		W3290	Crua Monocanal	Guindaste das Centrífugas	Desidratação II	03-H	6	60	360
		B3301	Soprador Centrifugo	Soprador - Gásómetro - Tanque de Armazenamento de Digerido Líquido T6	Biogás	04-T6	0,5	60	8.760
	T6	T3301	Tanque com Gasómetro	Tanque de Armazenamento de Digerido Líquido T6	Digerido Líquido	04-T6	9	-	-
		P3301A	Bomba de Lóbulos	Bomba T6 para T7 A	Digerido Líquido	03-H	0,5	85	3.756
		P3301S	Bomba de Lóbulos	Bomba T6 para T7 S	Digerido Líquido	03-H	0,5	85	3.756
		B3302	Soprador Centrifugo	Soprador - Gásómetro no Solo	Biogás	04-T7	0,5	60	8.760
	T7	T3302	Tanque com Cobertura de Membrana	Tanque de Expedição de Digerido Líquido T7	Digerido Líquido	02-T7	3,6	-	-
		P3302A	Bomba de Lóbulos	Bomba T6 para D1-D3 A	Digerido Líquido	03-H	0,5	85	8.760
		P3302S	Bomba de Lóbulos	Bomba T6 para D1-D3 S	Digerido Líquido	03-H	0,5	85	8.760
	T8	T3303	Tanque com Cobertura de Membrana	Tanque de Expedição de Digerido T8	Armazenamento de Digerido	02-T8	3,6	-	-
		P3303A	Bomba de Parafuso Excêntrico	Bomba T3 para T8 A	Armazenamento de Digerido	03-H	0,5	85	3.756
		P3303S	Bomba de Parafuso Excêntrico	Bomba T3 para T8 S	Armazenamento de Digerido	03-H	0,5	85	3.756
		B4001	Soprador Centrifugo	Soprador - Tanque de Armazenamento de Digerido T9	Biogás	04-T9	0,5	60	8.760
	T9	T4001	Tanque com Gasómetro	Tanque de Armazenamento de Digerido T9	Armazenamento de Digerido	04-T9	12	-	-
		P4001A	Bomba de Parafuso Excêntrico	Bomba T3 para T9-T11 A	Armazenamento de Digerido	03-H	0,5	85	2.936
		P4001S	Bomba de Parafuso Excêntrico	Bomba T3 para T9-T11 S	Armazenamento de Digerido	03-H	0,5	85	2.936
		B4002	Soprador Centrifugo	Soprador - Tanque de Armazenamento de Digerido T10	Biogás	04-T10	0,5	60	8.760
	T10	T4002	Tanque com Gasómetro	Tanque de Armazenamento de Digerido T10	Armazenamento de Digerido	04-T10	12	-	-
		P4002A	Bomba de Parafuso Excêntrico	Bomba T9-T11 para T13/T8 A	Armazenamento de Digerido	03-H	0,5	85	2.936
		P4002S	Bomba de Parafuso Excêntrico	Bomba T9-T11 para T13/T8 S	Armazenamento de Digerido	03-H	0,5	85	2.936
		B4003	Soprador Centrifugo	Soprador - Tanque de Armazenamento de Digerido T11	Biogás	04-T11	0,5	60	8.760
	T11	T4003	Tanque com Gasómetro	Tanque de Armazenamento de Digerido T11	Armazenamento de Digerido	04-T11	12	-	-
		S4500	Sistema CIP (Limpieza de Permutadores)	CIP	CIP				

Rev	ID	TAC	Tipo de Equipamento	Designação	Sistema	Localização	Altura [m]	Potência Sonora [dBA]	Horas de Funcionamento [h/ano]
	T20	T4601	Tanque com Cobertura Fixa	Tanque de Cloreto Férrico	Cloreto de Ferro	04-T20	4,8	-	-
		P4602A	Bomba de Diafragma	Bomba FeCl3 A	Cloreto de Ferro	04-T20	0,2	60	8 760
		P4602S	Bomba de Diafragma	Bomba FeCl3 S	Cloreto de Ferro	04-T20	0,2	60	8 760
		T4701	IBC	IBC Anti-Espuma	Anti-Espuma	03-F	1	-	-
		P4702A	Bomba de Diafragma	Bomba Anti-Espuma A	Anti-Espuma	03-F	0,2	60	8 760
		P4702S	Bomba de Diafragma	Bomba Anti-Espuma S	Anti-Espuma	03-F	0,2	60	8 760
	J1	H5001	Tocha	Tocha 1	Biogás	05-J1	10,5	72	360
	J2	H5002	Tocha	Tocha 2	Biogás	04-J2	5	60	8 760
A		B5010	Soprador Centrifugo	Soprador de Gás T9	Biogás	04	0,5	79	2 936
A		B5011	Soprador Centrifugo	Soprador de Gás T10	Biogás	04	0,5	79	2 936
A		B5012	Soprador Centrifugo	Soprador de Gás T11	Biogás	04	0,5	79	2 936
A		B5013	Soprador Centrifugo	Soprador de Biogás T3	Biogás	04	0,5	79	8 760
A		B5020	Soprador Centrifugo	Soprador de Gás T2 e T6	Biogás	04	0,5	79	8 760
A		B5200	Soprador Centrifugo	Soprador de Biogás CH03 para CS201	Biogás	05-LP	0,5	79	8 760
		C5201	Lavador de Gases	Scrubber de Biogás	Tratamento de Biogás	05-LP	16,9	73	8 760
		P5202	Bomba de Parafuso Excêntrico	Bomba de Lamas H2S	Tratamento de Biogás	05-LP	0,5	60	4 392
		S5301	Sistema de Purificação de Biogás	BUP	Purificação de Biogás	05-BUP	2,59	80	8 760
		K5401A	Compressor Alternativo	Compressor de CNC A	Biometano	05-K	2	68	8 760
		K5401S	Compressor Alternativo	Compressor de CNC S	Biometano	05-K	2	68	8 760
		K5402	Arrefecedor a Seco	Compressor de CNC - Cooler Seco	Biometano	05-K	2	65	8 760
		S6000	Sistema de Tratamento de Odores	Sistema de Tratamento de Odores	Tratamento de Odores	04-I	5,8	74	8 760
		B9001A	Compressor Scroll	Compressor de Ar A	Ar Comprimido	03-E	1,5	71	4 392
		B9001S	Compressor Scroll	Compressor de Ar S	Ar Comprimido	03-E	1,5	71	4 392
		D9001A	Secador	Secador de Ar Comprimido A	Ar Comprimido	03-E	1,5	71	4 392
		D9001S	Secador	Secador de Ar Comprimido S	Ar Comprimido	03-E	1,5	71	4 392
		T9010	Reservatório	Tanque de Ar Comprimido	Ar Comprimido	03-E	2	-	-
A		P9101	Bomba Centrífuga	Bomba de Abastecimento de Água	Água de Serviço	05-N	0,5	91	4 392
A		P9201	Bomba Centrífuga	Bomba de Incêndios	Combate a Incêndios	05-N	0,5	91	12
		B9300	Soprador Centrifugo	Ventilador	AVAC	03-H	2	74	8 760
A		H9501	Gerador a Diesel	Gerador de Emergência 1	Geração de Emergência	02-D	1,7	102	8 760
A		H9502	Gerador a Diesel	Gerador de Emergência 2	Geração de Emergência	02-D	1,7	102	8 760
B	PT1	X9601	Transformador de Potência	Posto de Transformação 1	Elétrico	02-D	1,7	68	8 760
A		P9601	Bomba Centrífuga	Bomba de Combustível	Combustível	P	0,5	85	365
B	PT2	X9602	Transformador de Potência	Posto de Transformação 2	Elétrico	03-F	1,7	68	8 760
A		P9701	Bomba Centrífuga	Bomba de Águas Pluviais	Água Pluviais	Q	0,5	88	4 392
		HP2301A	Bomba de Calor	Bomba de Calor A	Aquecimento	03-F	2	90	8 760
		HP2301B	Bomba de Calor	Bomba de Calor B	Aquecimento	03-F	2	90	8 760
	GH01	GT1004	Gásômetro em Reservatório	Gásômetro - Tanque de Armazenamento de Chorume T2	Biogás	04-T2	6,1	-	-
		MT1001	Misturador Submersível	Misturador - Tanque de Recepção de Chorume T1	Recepção de Chorume	02-T1	-	95	2 920
		MT1004A	Misturador Submersível	Misturador A - Tanque de Armazenamento de Chorume T2	Recepção de Chorume	04-T2	-	95	2 920
		MT1004B	Misturador Submersível	Misturador B - Tanque de Armazenamento de Chorume T2	Recepção de Chorume	04-T2	-	95	2 920
		MT2001	Misturador Central	Misturador - Digestor 1	Digestor 1	04-D1	-	70	2 920
		MT2002	Misturador Central	Misturador - Digestor 2	Digestor 2	04-D2	-	70	2 920
		MT2003	Misturador Central	Misturador - Digestor 3	Digestor 3	04-D3	-	70	2 920
		MT2004	Misturador Central	Misturador - Digestor 4	Digestor 4	04-D5	-	70	2 920
		MT2101	Bomba Centrífuga com Triturador	Bomba de Mistura - Tanque de Higienização A	Higienização	03-E	0,5	95	2 920
		MT2102	Bomba Centrífuga com Triturador	Bomba de Mistura - Tanque de Higienização B	Higienização	03-E	0,5	95	2 920
		MT2103	Bomba Centrífuga com Triturador	Bomba de Mistura - Tanque de Higienização C	Higienização	03-E	0,5	95	2 920
	GH04	GT3001	Gásômetro em Reservatório	Gásômetro - Tanque de Armazenamento de Digerido T3	Biogás	04-T3	4	-	-
		MT3001A	Misturador Submersível	Misturador A - Tanque de Armazenamento de Digerido T3	Armazenamento de Digerido	04-T3	-	95	2 920
		MT3001B	Misturador Submersível	Misturador B - Tanque de Armazenamento de Digerido T3	Armazenamento de Digerido	04-T3	-	95	2 920
		MT3001C	Misturador Submersível	Misturador C - Tanque de Armazenamento de Digerido T3	Armazenamento de Digerido	04-T3	-	95	2 920
		MT3001D	Misturador Submersível	Misturador D - Tanque de Armazenamento de Digerido T3	Armazenamento de Digerido	04-T3	-	95	2 920
	GH02	GT3301	Gásômetro em Reservatório	Gásômetro - Tanque de Armazenamento de Digerido Líquido T6	Biogás	04-T6	6,1	-	-
	GH03	GT3302	Gásômetro de Chão	Gásômetro no Solo	Biogás	05-GH03	16,8	-	-
		MT3303	Misturador Submersível	Misturador - Tanque de Expedição de Digerido T8	Armazenamento de Digerido	02-T8	-	95	2 920
		MT3301A	Bomba Centrífuga com Triturador	Bomba de Mistura A - Tanque de Armazenamento de Digerido Líquido T6	Digerido Líquido	04-T6	-	95	2 920
		MT3301B	Bomba Centrífuga com Triturador	Bomba de Mistura B - Tanque de Armazenamento de Digerido Líquido T6	Digerido Líquido	04-T6	-	95	2 920
		MT3301C	Bomba Centrífuga com Triturador	Bomba de Mistura C - Tanque de Armazenamento de Digerido Líquido T6	Digerido Líquido	04-T6	-	95	2 920
		MT3302	Misturador Submersível	Misturador - Tanque de Expedição de Digerido Líquido T7	Digerido Líquido	02-T2	-	95	2 920
	GH05	GT4001	Gásômetro em Reservatório	Gásômetro - Tanque de Armazenamento de Digerido T9	Biogás	04-T9	4	-	-
	GH06	GT4002	Gásômetro em Reservatório	Gásômetro - Tanque de Armazenamento de Digerido T10	Biogás	04-T10	4	-	-
	GH07	GT4003	Gásômetro em Reservatório	Gásômetro - Tanque de Armazenamento de Digerido T11	Biogás	04-T11	4	-	-
		MT4001A	Misturador Submersível	Misturador A - Tanque de Armazenamento de Digerido T9	Armazenamento de Digerido	04-T9	-	95	979
		MT4001B	Misturador Submersível	Misturador B - Tanque de Armazenamento de Digerido T9	Armazenamento de Digerido	04-T9	-	95	979
		MT4001C	Misturador Submersível	Misturador C - Tanque de Armazenamento de Digerido T9	Armazenamento de Digerido	04-T9	-	95	979
		MT4001D	Misturador Submersível	Misturador D - Tanque de Armazenamento de Digerido T9	Armazenamento de Digerido	04-T9	-	95	979
		MT4002A	Misturador Submersível	Misturador A - Tanque de Armazenamento de Digerido T10	Armazenamento de Digerido	04-T10	-	95	979
		MT4002B	Misturador Submersível	Misturador B - Tanque de Armazenamento de Digerido T10	Armazenamento de Digerido	04-T10	-	95	979
		MT4002C	Misturador Submersível	Misturador C - Tanque de Armazenamento de Digerido T10	Armazenamento de Digerido	04-T10	-	95	979
		MT4002D	Misturador Submersível	Misturador D - Tanque de Armazenamento de Digerido T10	Armazenamento de Digerido	04-T10	-	95	979
		MT4003A	Misturador Submersível	Misturador A - Tanque de Armazenamento de Digerido T11	Armazenamento de Digerido	04-T11	-	95	979
		MT4003B	Misturador Submersível	Misturador B - Tanque de Armazenamento de Digerido T11	Armazenamento de Digerido	04-T11	-	95	979
		MT4003C	Misturador Submersível	Misturador C - Tanque de Armazenamento de Digerido T11	Armazenamento de Digerido	04-T11	-	95	979
		MT4003D	Misturador Submersível	Misturador D - Tanque de Armazenamento de Digerido T11	Armazenamento de Digerido	04-T11	-	95	979