

ANEXO 4

(a que se refere o n.º 4 do artigo 11.º do Regulamento)

TERMOS DE AUTORIZAÇÃO DE LIGAÇÃO AO SISTEMA DE DRENAGEM MUNICIPAL

1. UTENTE INDUSTRIAL

- 1.1 Código de Utente: 1 / 2018
- 1.2 Código CAE: 25610
- 1.3 Descrição: Tratamento e Revestimento de Metais
- 1.4 Designação: Alfa Sul - Alumínios do Sul, S.A.
- 1.5 Morada da Sede: Rua da Colónia, s/n - Quinta da Cardosa
- 1.6 Código Postal: 2710 - 029 Sintra

2. UNIDADE INDUSTRIAL

- 2.1 Código da Unidade: 4-256 / 2 / 2018 NIF/NIPC: 501383000
- 2.2 Morada: Estrada Nacional, Lisboa-Sintra, km 14.
- 2.3 Local: Mem Martins
- 2.4 Código Postal: 2725 - 397 Mem Martins

3. TIPO DE AUTORIZAÇÃO

Tendo apresentado o Requerimento de Ligação das suas águas residuais ao sistema de drenagem municipal, em conformidade com o exigido no n.º 1 do artigo 10.º e com os condicionamentos dos n.ºs 1 e 2 do artigo 11.º do Regulamento de Drenagem de Águas Residuais Industriais, está autorizado a fazer a ligação nas condições genéricas do artigo 7.º e do artigo 8.º.

- 3.1 Autorização ☒ 3.2 Autorização Específica ☐ n.º

3.4 A água residual industrial contém algum dos compostos referidos no ponto 6 do artigo 11.º do Regulamento?

- 3.4.1 SIM ☐ 3.4.2 NÃO ☒

Se sim, o prazo máximo de validade da Autorização é de 4 anos.

- 3.5 Prazo de validade da Autorização 2028 / 01 / 31
(aaaa) (mm) (dd)

Observações:

Em conformidade com o n.º 3 do art. 10.º do RDARI, para efeitos da próxima renovação tem de ser apresentado Requerimento de Ligação do utilizador industrial ao sistema de drenagem municipal, com uma antecedência de 60 dias do término da validade do presente Termos de Autorização.

4. CARACTERÍSTICAS DA LIGAÇÃO

- 4.1 A ligação será feita:
De forma gravítica à caixa de visita, constituinte do sistema público de drenagem
- 4.2 Código do Troço:
Troço nº 616052 (conforme Desenho nº1, em anexo)
- 4.3 Código da Caixa:
Caixa nº 615994 (conforme Desenho nº1, em anexo)
- 4.4 Diâmetro do coletor:
DN 200 mm
- 4.5 Material do coletor:
PVC
- 4.6 Outras informações:

- 4.7 A avaliação do caudal de água residual será feita por:
Medição direta no contador da ETAR
- 4.8 Medição da água residual:
Caudalímetro eletromagnético ABB/Kent 34718
- 4.9 Medição da água da rede (formato: entidade – cliente – local de consumo):
2003269 / 2094538 / 105169
- 4.10 Medição da água de origens próprias (furo, poço, outro.):
Não aplicável
- 4.11 Outra
A fração doméstica é contabilizada separadamente pelo contador da rede de abastecimento (não-doméstico)

5. PARÂMETROS A CONTROLAR

Parâmetros	Expressão dos Resultados	VMA	Parâmetros a controlar	Frequência (vezes/ano)			
				2x	4x	6x	12x
pH	Escala Sorensen	5,5-9,5	✓		✓		
Temperatura	(° C)	30					
CBO ₅ (20° C)	mg / L O ₂	800	✓		✓		
CQO	mg / L O ₂	1200	✓		✓		
SST	mg / L	1000	✓		✓		
Condutividade (20° C)	uS / cm	3000	✓		✓		
Cloretos totais	mg / Cl	1000					
Cloro residual disponível total	mg / L Cl ₂	1					
Alumínio total	mg / L Al	10	✓		✓		
Arsénio total	mg / L As	1					
Boro	mg / L B	4					
Cádmio	mg / L Cd	0,2					
Chumbo total	mg / L Pb	1					

5. PARÂMETROS A CONTROLAR (continuação)

Parâmetros	Expressão dos Resultados	VMA	Parâmetros a controlar	Frequência (vezes/ano)			
				2x	4x	6x	12x
Cianetos totais	mg / L CN	0,5					
Cobre total	mg / L Cu	1					
Crómio hexavalente	mg / L Cr (VI)	0,1					
Crómio total	mg / L Cr	2					
Estanho total	mg / L Sn	2					
Ferro total	mg / L Fe	20					
Manganês total	mg / L Mn	2					
Mercúrio total	mg / L Hg	0,05					
Niquel total	mg / L Ni	2					
Prata total	mg/L Ag	1,5					
Selénio total	mg / L Se	0,5					
Vanádio	mg / L Va	10					
Zinco total	mg / L Zn	5					
Metais pesados (total)	mg / L	15					
Azoto amoniacal	mg / L NH ₄	60					
Azoto total	mg / L N	90					
Nitratos	mg / L NO ₃	80					
Nitritos	mg / L NO ₂	10					
Fósforo total	mg / L P	20					
Sulfatos	mg / L SO ₄	2000	✓		✓		
Sulfitos	mg / L SO ₃	2					
Sulfuretos	mg / L S	1					
Aldeídos	mg / L	1					
Clorofórmio	mg / L	1					
Detergentes (lauril-sulfatos)	mg / L	15					
Fenóis	mg / L C ₆ H ₅ OH	0,5					
Hexaclorobenzeno (HCB)	mg / L	1,5					
Hexaclorobutadieno (HCBd)	mg / L	1,5					
Hexaclorociclohexano (HCH)	mg / L	2					
Hidrocarbonetos totais	mg / L	15					
Óleos e gorduras (solúveis em éter)	mg / L	100					
Pentaclorofenol	mg / L	1					
Tetracloroeto de carbono	mg / L	1,5					
Aldrina, dieldrina, endrina e isodrina	ug / L	2					
Pesticidas	ug / L	3					

5. PARÂMETROS A CONTROLAR (continuação)

Parâmetros	Expressão dos Resultados	VMA	Parâmetros a controlar	Frequência (vezes/ano)			
				2x	4x	6x	12x
DDT	ug / L	2					
1,2 – dicloroetano (DCE)	mg / L	0,2					
Tricloroetileno (TRI)	mg / L	0,2					
Percloroetileno (PER)	mg / L	0,2					
Triclorobenzeno (TCB)	mg / L	0,1					

6. LOCAL DE CONTROLO ANALÍTICO

Planta em anexo

Caixa ramal de ligação, assinalada no Desenho nº 2, em anexo.

7. CONDICIONAMENTOS

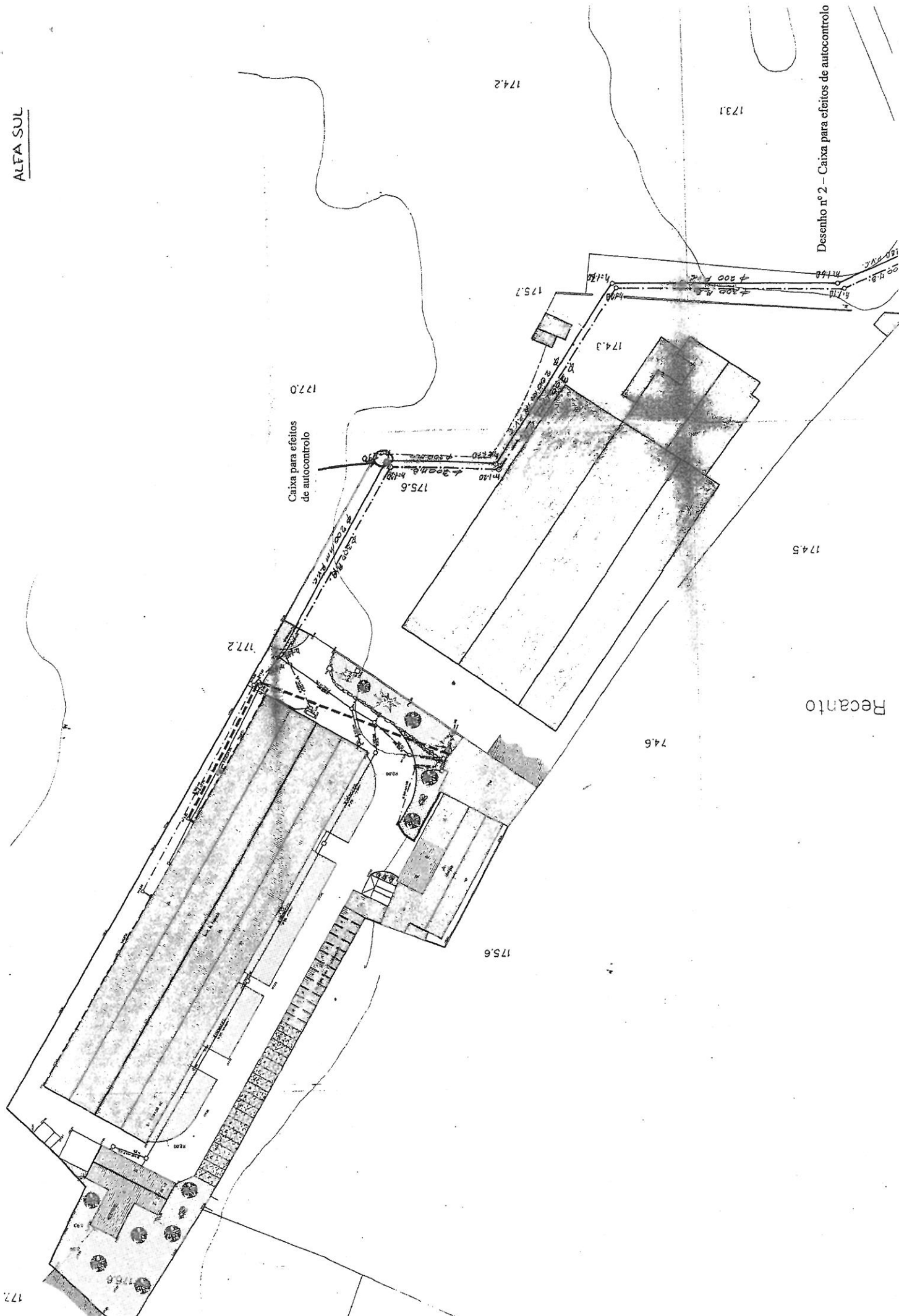
- 1) Envio trimestral de cópia dos boletins analíticos de autocontrolo efetuados aos parâmetros constantes no ponto 5, na caixa de visita especificada no Desenho n.º 2. Caso se verifique incumprimento de qualquer parâmetro a periodicidade de realização do autocontrolo reverterá para mensal, só retornando a trimestral após a obtenção de 12 resultados conformes em análises sucessivas.
- 2) Envio trimestral de cópia das guias de acompanhamento de resíduos, dos resíduos líquidos e/ou pastosos enviados para tratamento em empresa externa, incluindo lamas da ETAR.
- 3) Envio anual (até ao final do primeiro trimestre de cada ano) de cópia do MIRR - Mapa Integrado de Registo de Resíduos do SILiAMB (Sistema Integrado de Licenciamento do Ambiente), relativo aos resíduos enviados para tratamento externo no ano anterior.

Data: 2018 / 01 / 19
(aaaa) (mm) (dd)



anto

-97910.23		DESENHO Nº 1 - LIGAÇÃO AO COLETOR MUNICIPAL			
Título:		Rua da Colónia - Quinta da Cardosa			
		Rede de ARD			
Desenho:					
	Abastecimento - - - - - abastecimento - - - - - distribuição - - - - - distribuição - - - - - distribuição	- - - - - intercepto - - - - - intercepto - - - - - intercepto - - - - - intercepto	Saneamento - - - - - saneamento - - - - - saneamento - - - - - saneamento - - - - - saneamento	RSU - - - - - Indiferenciado - - - - - Embalagens - - - - - Papel - - - - - Vidro - - - - - Caixas - - - - - Oleos	
UTM	Projectou:			Sistema AA:	Desenho Nº:
ETRS89-PT/TM06	Carta: 187	Desenhou: 685	2018-01-18	SubSistema AA:	Rev.:
Escala:	Verificou:			Sistema ARD:	Fase de Processo:
1:2000	Aprovou:			Subsistema ARD:	Cód. Proco:
					Folha:



Desenho nº 2 - Caixa para efeitos de autocontrolo

