



ANEXO

Condicionantes da DIA

Síntese

No presente documento relatam-se as ações/medidas que foram tomadas relativamente ao cumprimento das condicionantes da DIA emitida.

Relato de Cumprimento de Condições da DIA emitida.

Condicionantes
1. Instalação de bacia de contenção de derrames no armazém das lamas da ETARI.
2. Atualização da peça desenhada intitulada "Planta da rede de drenagem de águas residuais domésticas" integrando o traçado da tubagem de encaminhamento das águas residuais domésticas produzidas no Edifício 3 (facagem) onde se encontra assinalada a existência de escritórios.
3. Construção de um tanque de retenção do efluente tratado, com capacidade para reter as águas residuais tratadas produzidas num período de, no mínimo, 24 horas de laboração, de forma a permitir a retenção das mesmas e o reencaminhamento à ETAR sempre que não esteja assegurado o tratamento devido e de forma a permitir, também, a realização de controlo analítico à qualidade do efluente imediatamente após o tratamento.
4. Instalação de sistema de medição e registo de caudal e pH em contínuo à saída do tanque de retenção de efluente tratado a construir.
5. Demonstrar que todos os Veículos em Fim de Vida armazenados na instalação industrial foram encaminhados para destino final adequado, comprovando que a área onde os mesmos estavam armazenados não se encontra contaminada.
6. Apresentar um Plano de Monitorização de Ruído reformulado, tendo em conta que os ensaios a realizar com vista à verificação do cumprimento do artigo 13º do RGR a que a instalação e exercício das atividades ruidosas permanentes se encontram obrigadas deverão ser representativos do funcionamento de todo o projeto em avaliação e dos eventuais diferentes regimes de funcionamento.

Nota: extrato do documento oficial - DIA

1 – O armazenamento das lamas da ETARI é realizado em área coberta e com acesso condicionado, num espaço coberto e com acesso restrito, que fica localizado em armazém anexo (noroeste da área industrial).

Toda a área está impermeabilizada e existe uma caleira a toda a largura da área coberta, que envia em caso de derrame de líquido o mesmo para depósito de PVC (2.000 Litros).

Os líquidos são depois enviados por bombagem para os tanques na ETARI, para posterior tratamento. Apresenta-se fotos do local.



Figura 1 – Pavimento e Caleira de recolha



Figura 2 – Recolha e Bombagem de escorrências

2 – A *peça desenhada foi atualizada* de acordo com as condições que se pretendem implantar no local, planta **Anexo 1**.

A saber: Todas as águas residuais domésticas geradas nos dois locais (balneários/WC e WC da área do escritório) são enviados por redes de drenagem para uma fossa séptica em PVC, depósito subterrâneo.

Anexa-se catálogos do equipamento a implantar.

3 – Tanque de retenção do Efluente Tratado. Após a saída do efluente tratado do decantador lamelar, está instalado na tubagem de descarga, medidor-registador de pH e contador totalizador volumétrico.

O efluente descarrega então para um tanque do efluente tratado (PVC 10000L), (proposta e catálogo anexo) **Anexo 2**, sendo daí enviado por rede de drenagem para a linha de água.

Como a ETARI possui arranque e paragem manuais este tanque funciona para receção do caudal tratado até estar com nível de líquido 100%. Nessa altura procede-se á interrupção do funcionamento da ETARI e realiza-se a descarga total do efluente armazenado no tanque para a linha de água.

4 – Resposta a este ponto foi dada na resposta anterior.

5 – Apresenta-se comprovativo fotográfico de remoção dos veículos em fim de vida, armazenados na zona de estacionamento da área industrial.



Figura 3 – Parque de estacionamento



Figura 4 – Parque de estacionamento

Refira-se que os veículos em fim de vida (cerca de 6) que não possuíam qualquer motorização e que estavam armazenados, tratavam-se de antigos veículos particulares de antigos empregados da Vale de Mafra que solicitaram o seu armazenamento temporário. Foram os antigos donos que procederam à remoção dos mesmos.

6 – Durante o final de 2023 foi obtida cotação para a realização da monitorização do ruído. **Anexo 3**

A recente diminuição das cargas de trabalho nos dois setores, principalmente na unidade de anodização, tem originado sucessivas alterações de regime de trabalho semanal.

Não foi possível até esta data conjugar com a empresa que realizará a monitorização, uma data (semana) para proceder às medições “in loco”.

Charneca, 27 fevereiro 2023

ANEXO

Planta Rede Doméstica

ANEXO

Tanque de Efluente Tratado

ANEXO

Realização de Monitorização

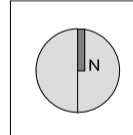


QUADRO DE ÁREAS			
	Áreas parciais	Áreas edifícios	Total
Edifício 2 (licença de utilização nº.764/2006 de 2006/10/19)		A= 1 682.00 m²	
Edifício 3 (licença de utilização nº.189/2017 de 2017/04/08)		A= 2 764.30 m²	
Áreas construídas		A= 4 446.30 m²	A= 4 446.30 m²
Área impermeabilizada não coberta			A= 3 570.00 m²
Reservatório de gás			A= 24.00 m²
Área nem impermeabilizada nem coberta			A= 859.00 m²
Área classificada pelo PDM de Mafra como solo em espaço de atividades económicas (áreas a estruturar)			
Área classificada pelo PDM de Mafra como solo em espaço agro florestal			
Área total			A= 8 899.30 m²

REDES:
 Rede de esgotos



Trav. Moínho Velho, nº1-A, R.Ch. esq. - 2665-252 MALVEIRA
 Tel. 21 986 2925 Fax. 21 986 1849 E-mail-geral@aluran.pt



Legenda:

CLIENTE:
VALE DE MAFRA - Anodização e lacagem de alumínio, Lda.

LOCAL:
 Rua Manuel Francisco Branco, nº.11
 Charneca | U.F. de Venda do Pinheiro e de Santo Estêvão das Galés

PROJECTO:
 Unidade industrial de anodização e lacagem. Actualização industrial

TITULO DO DESENHO:
 Traçado da rede de drenagem de efluentes domésticos

OTECNICO: _____ ESCALA: _____

Jorge Amaral Engenheiro 20534 O.E. 1 | 500

O DESENHADOR: _____ DATA: _____

Jorge Belas Março 2024

Nº PROCESSO: _____ Nº DESENHO: _____

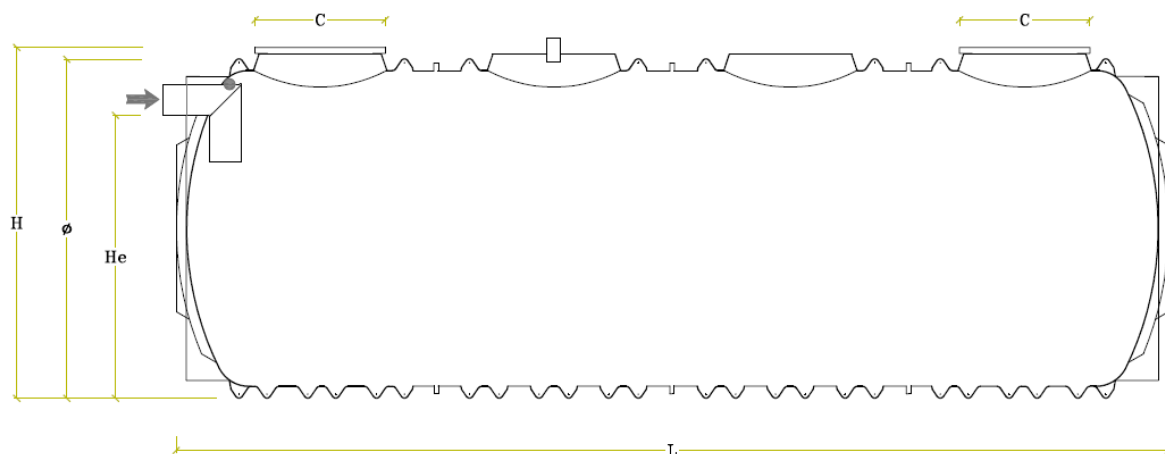
15097 **03**

FOSSA ESTANQUE ECODEPUR[®] FE VT20

FICHA TÉCNICA

As **Fossas Estanques, tipo ECODEPUR[®], modelo FE VT20** são recipientes estanques, destinados ao armazenamento de águas residuais domésticas ou similares.

- Marca: **ECODEPUR[®]**;
- Modelo: FE VT20;
- Formato da Secção: Horizontal;
- Fabricado em polietileno linear aditivado anti-UV, por sistema de rotomoldagem;
- Elevada resistência mecânica e insensibilidade à corrosão;
- Estanquicidade total;
- Tampa em Polietileno;
- Destinado à recepção de águas e efluentes.



MODELO	VOLUME (l)	Ø (mm)	L (mm)	H (mm)	He (mm)	Ø TUBAGEM (mm)	C (mm)	PESO (Kg)
FE VT20	20.000	2.190	6.520	2.265	1800	200	790	790

Original

Pag. 1/1

De	Vera Lopes (Eng.ª)	PROPOSTA ECONÓMICA	PTE 7 828/FP/2023F
Contacto	912 570 084		Data 12/09/2023

Empresa	Vale de Mafra-Anodização e Lacagem de Alumínio Lda		
Exmo(a). Sr.	João Antunes	V/ Email	ambidustri@gmail.com
V/ N.º Fax		V/ N.º Telefone	
		V/ N.º Telemovel	914 720 765
Assunto	Reservatório Aéreo RAV-10.000 e Fossa Estanque FE VT20, tipo ECODEPUR		
Obra	O - V/instalações - Venda do Pinheiro		

Prezado(a) Sr.,

Na sequência da Vossa consulta que desde já agradecemos, vimos por este meio enviar a nossa melhor cotação.

Artigo	Descrição	Quant.	Un.	Pr. Unitário	IVA	Total Líquido
PR.ST.3.712	RESERVATÓRIO AÉREO VERTICAL PE, RAV-10.000	1,00	UN	2.000,81€	23,00%	2.460,99€
PR.ST.4.009.P	FOSSA ESTANQUE ECODEPUR® PE FE VT20 PRETA	1,00	UN	6.400,15€	23,00%	7.872,18€
	EXCLUSÕES: Instalação; Equipamento para descarga e implantação dos equipamentos; Ligações elétricas e/ou hidráulicas. Picagens no RAV-10.000.					

Documento Processado por Computador

ATCUD: JFB6PVK8-7828

Condições Comerciais

Prazo de validade : 8 dias a contar da data indicada

Prazo de entrega : A combinar

Condições Pagamento : Pronto Pagamento

Modo Expedição : Transporte incluído até à Obra

Garantia : 5 anos para equipamentos de instalação subterrânea e 2 para os de instalação aérea



Mercadoria/Serviços

Descontos Comerciais

Desconto Financeiro

Ecovalor

IVA

Total

NOTA: Em caso de obrigatoriedade de faturação eletrónica, será cobrado um valor de 250€ na emissão da 1.º fatura à entidade res.

Manifestando inteira disponibilidade para o esclarecimento de qualquer questão adicional, subscrevo-me atentamente.

Melhores cumprimentos,

Vera Lopes (Eng.ª)

Original

Pag. 1/1

De	Vera Lopes (Eng.ª)	PROPOSTA ECONÓMICA	PTE 7 828/FP/2023F
Contacto	912 570 084	Data	12/09/2023

Empresa	Vale de Mafra-Anodização e Lacagem de Alumínio Lda		
Exmo(a). Sr.	João Antunes	V/ Email	ambidustri@gmail.com
V/ N.º Fax		V/ N.º Telefone	
		V/ N.º Telemovel	914 720 765
Assunto	Reservatório Aéreo RAV-10.000 e Fossa Estanque FE VT20, tipo ECODEPUR		
Obra	O - V/instalações - Venda do Pinheiro		

Prezado(a) Sr.,

Na sequência da Vossa consulta que desde já agradecemos, vimos por este meio enviar a nossa melhor cotação.

Artigo	Descrição	Quant.	Un.	Pr. Unitário	IVA	Total Líquido
PR.ST.3.712	RESERVATÓRIO AÉREO VERTICAL PE, RAV-10.000	1,00	UN	2.000,81€	23,00%	2.460,99€
PR.ST.4.009.P	FOSSA ESTANQUE ECODEPUR® PE FE VT20 PRETA	1,00	UN	6.400,15€	23,00%	7.872,18€
	EXCLUSÕES: Instalação; Equipamento para descarga e implantação dos equipamentos; Ligações elétricas e/ou hidráulicas. Picagens no RAV-10.000.					

Documento Processado por Computador

ATCUD: JFB6PVK8-7828

Condições Comerciais

Prazo de validade : 8 dias a contar da data indicada

Prazo de entrega : A combinar

Condições Pagamento : Pronto Pagamento

Modo Expedição : Transporte incluído até à Obra

Garantia : 5 anos para equipamentos de instalação subterrânea e 2 para os de instalação aérea



Mercadoria/Serviços

Descontos Comerciais

Desconto Financeiro

Ecovalor

IVA

Total

NOTA: Em caso de obrigatoriedade de faturação eletrónica, será cobrado um valor de 250€ na emissão da 1.º fatura à entidade res.

Manifestando inteira disponibilidade para o esclarecimento de qualquer questão adicional, subscrevo-me atentamente.

Melhores cumprimentos,

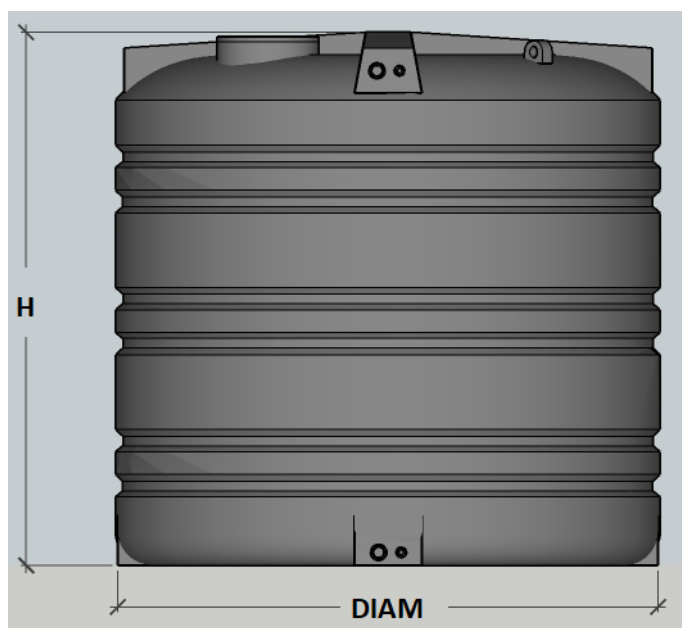
Vera Lopes (Eng.ª)

RESERVATÓRIO AÉREO ECODEPUR[®] RAV-10.000

FICHA TÉCNICA

Os **Reservatórios Aéreo, ECODEPUR[®] RAV-10.000** são recipientes destinados à recepção de água e efluentes.

- Marca: **ECODEPUR[®]**;
- Modelo: RAV-10.000;
- Formato da Secção: Vertical;
- Fabricado em polietileno linear aditivado anti-UV, por sistema de rotomoldagem;
- Elevada resistência mecânica e insensibilidade à corrosão;
- Estanticidade total;
- Tampa em Polietileno.



MODELO	VOLUME TOTAL (l)	Ø (mm)	H (mm)	C (mm)
RAV-10.000	10.000	2.400	2.365	400

Rev.1_18.01.23 | As imagens e dimensões apresentadas podem ser alteradas sem aviso prévio.

Proposta:

Avaliação de ruído ambiental

1. OBJECTIVOS

Efectuar análise de ruído ambiental de acordo com o DL n.º 9/2007 de 17 de Janeiro, rectificado pela Declaração de rectificação n.º 18/2007 e alterado pelo DL 278/2007, no período diurno, do entardecer e nocturno, na envolvente duma empresa em Charneca. (Vale de Mafra).

2. DESCRIÇÃO DO TRABALHO

2.1. Metodologia

Na caracterização de níveis de ruído e vibrações, serão utilizadas metodologias reconhecidas e equipamento verificado/calibrado por laboratórios Acreditados pelo IPAC. Na tabela seguinte indica-se a metodologia a utilizar no trabalho proposto.

Ensaio	Norma / Procedimento	Acreditação
<ul style="list-style-type: none">Ruído ambiente - medição dos níveis de pressão sonora. Critério de incomodidade	<ul style="list-style-type: none">NP ISO 1996-1:2019NP ISO 1996-2:2019Errata NP ISO 1996-1:2020Errata NP ISO 1996-2:2020Anexo I do DL 9/2007IT(R)56-11:24-04-2020	A
<ul style="list-style-type: none">Ruído ambiente - medição dos níveis de pressão sonora. Determinação do nível sonoro médio de longa duração	<ul style="list-style-type: none">NP ISO 1996-1:2019NP ISO 1996-2:2019IT(R)56-11:24-04-2020	A

A – Ensaio Acreditado; NA – Ensaio Não Acreditado;

Tabela 2.1 – Ensaíos propostos e respectivos métodos utilizados

O equipamento de medição em campo, bem como os métodos de cálculo implementados, obedecem aos requisitos técnicos das normas anteriormente referidas.

2.2. Avaliações a efectuar

2.2.1 RUÍDO AMBIENTAL - ACTIVIDADES RUIDOSAS PERMANENTES

Será efectuada a avaliação do ruído ambiental na envolvente da empresa/actividade, segundo o seguinte plano de trabalho:

N.º de locais de medição	Períodos a caracterizar	Critérios a verificar
1	Período diurno; Período do entardecer; Período nocturno.	"Incomodidade" "Nível sonoro médio de longa duração"

Tabela 2.2.2 – Pontos e períodos medição

Será efetuada a análise de conformidade legal dos resultados obtidos, face aos requisitos determinados pelo DL n.º 9/2007 de 17 de Janeiro. Na avaliação de conformidade, a incerteza de medição não será considerada no resultado final, conforme determinado no Cap. 2.3.4 do "Guia prático para medições de ruído ambiente"; julho de 2020; APA.

3. CRONOGRAMA DE TRABALHO

O trabalho a realizar envolverá um técnico especializado, decorrendo segundo o seguinte cronograma previsional:

Trabalho de campo	Relatório	Total
2 dias / 2 noites	25 dias úteis	27 dias úteis

Tabela 3.1 - Cronograma de trabalhos.

4. VALOR DA PROPOSTA

Avaliação de ruído ambiental905 €

5. CONDIÇÕES GERAIS

Esta proposta inclui trabalho de campo e elaboração do respectivo relatório em pdf;

O relatório será emitido em formato pdf, assinado digitalmente e enviado por email; caso o cliente solicite versões em papel, esta emissão será alvo de orçamentação específica;

A não realização das análises nas datas por motivos não imputáveis à PEDAMB, tais como inexistência de acessos e condições mínimas de segurança nos locais, e paragens de processos, implica cobrança de custos de disponibilização de equipamento e pessoal com base nos pressupostos do orçamento apresentado;

O anterior se aplica à alteração do número de pontos e parâmetros a analisar agora aqui propostos;

E assumida a possibilidade de realização das medições nos dias previstos, pelo que o cliente deverá garantir que todos os equipamentos a avaliar estão disponíveis para serem testados no(s) dia(s) agendado(s);

No orçamento não está incluído o IVA;

No custo total estão incluídas as despesas de deslocação e estadia;

Esta proposta é válida por um período de 60 dias a contar da data de envio;

A empresa cliente deverá fornecer os seguintes elementos:

- planta das instalações, abrangendo os pontos alvo da análise;
- listagem actualizada com identificação dos trabalhadores e sua distribuição por posto de trabalho;
- Características dos protectores auriculares fornecidos aos trabalhadores.
- Características dos equipamentos/ferramentas utilizados, para efeitos de correcta referenciação das avaliações da exposição a vibrações;

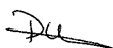
A requisição de técnicos da PEDAMB, Lda, na qualidade de testemunhas em processos de contencioso, implicará a cobrança dos seguintes honorários: 30 €/h.técnico; 0,40 €/km;

Caso seja requerida informação confidencial, por questão legal ou contratual, a Pedamb notificará o cliente da informação disponibilizada, exceto se proibido por lei.

O pagamento do trabalho deverá ser efectuado até 30 dias após a data de emissão da respectiva factura, emitida após conclusão do trabalho de campo.

Marinha Grande, 21 de junho de 2023

Elaborado por:



Director Técnico

Aprovado por:



Gerência