

Formulário de Licenciamento

I - Identificação

Identificação do industrial/proponente/operador

Nome/Denominação Social	TESCO-Componentes para Automóveis Lda.
Número de Identificação de Pessoa Coletiva (NIPC) / Número de Identificação Fiscal (NIF)	503162477

Endereço/Sede Social

Rua	Rua da Tesco
Porta	43
Andar	-
Código-Postal (xxxx-xxx)	4761-908
Freguesia	Ribeirão
Concelho	Vila Nova de Famalicão
Distrito	Ave
Endereço postal (se diferente da sede)	
N.º Telefone	252490660
E-mail	geral@tesco.pt

Identificação do representante do industrial/Proponente/Operador (pessoa de contacto)

Nome	Carla Camilo
Endereço postal	Rua da Tesco, 43, Salgueirinhos, 4760-725 Ribeirão, Vila Nova de Famalicão
N.º Telefone	252490660
E-mail	carla.camilo@tesco.pt

Identificação do responsável técnico do projeto

Nome / denominação social	Carla Camilo
Endereço postal	Rua da Tesco, 43, Salgueirinhos, 4760-725 Ribeirão, Vila Nova de Famalicão
N.º Telefone	252490660
N.º telemóvel	964024715
E-mail	carla.camilo@tesco.pt

Identificação/Localização do estabelecimento/instalação/projeto

Designação do estabelecimento/instalação/projeto	TESCO-Componentes para Automóveis Lda - RIBEIRÃO
Rua	Zona Industrial de Sam, Apartado 7048
Porta	
Andar	
Código-Postal	4761-912
Freguesia	Ribeirão
Concelho	Vila Nova de Famalicão
Distrito	Braga

Contactos

N.º Telefone	252490660
N.º Telemóvel	
E-mail	



Identificação dos regimes jurídicos aplicáveis

Listagem dos regimes conexos aplicáveis	PCIP - Atualização;
---	---------------------

II - Memória descritiva

Área (em m2) do estabelecimento/instalação/projeto

Área coberta	14382
Área impermeabilizada não Coberta (parques, estradas, etc)	15466
Área total	34000

Regime de laboração

Nº de trabalhadores	274
Nº de turnos diários em regime de funcionamento normal	3
Nº dias laboração/semana	5
Nº dias laboração/ano	233
Períodos de paragem anual pré-estabelecidos	2 semanas em agosto e 1 semana em dezembro
Descrição das variações ao regime de funcionamento, no caso de instalações /estabelecimentos com funcionamento sazonal	Não aplicável

Q01: Códigos CAE das atividades exercidas

Classificação	CAE (Rev. 3)	Data de início		Capacidade instalada	
		Em laboração desde	Laboração prevista a partir de	Valor	Unidades
Secundário	35113 - Produção de eletricidade de origem eólica, geotérmica, solar e de origem, n. e.	01/08/2022		1460	kVA
Principal	29320 - Fabricação de outros componentes e acessórios para veículos automóveis	01/08/2008		118,8	t/dia

Localização

Documentos necessários para verificar conformidade com os Instrumentos de Gestão Territorial (comprovativo de informação prévia favorável, aprovação de arquitetura) e com os instrumentos de ordenamento do espaço marítimo, quando aplicável. No caso do regime ICN pode ser apresentada a identificação do Pedido de Informação Prévio (PIP) efetuado junto da Câmara Municipal territorialmente competente

Não existe alteração à localização do estabelecimento industrial, já anteriormente autorizada

Indicação da(s) Tipologia(s) da área de localização da instalação/estabelecimento quanto ao uso previsto

Zona Industrial

Confrontações da Instalação/Estabelecimento

Norte	Arruamento
Sul	Olicargo – Transport and Logistics
Este	Rua da Tesco (Ecoibéria reciclados (gases industriais); Transconde (transporte); Campitubos)
Oeste	Compra certa (revenda de produtos); SNL Ibérica (lavandaria industrial); Caixiave (caixilharia)
Indicação da distância do perímetro do estabelecimento relativamente às áreas residenciais, escolas, hospitais, áreas recreativas, massas de água e outras zonas agrícolas e urbanas	

Consultar documento anexo

Descrição das instalações e das atividades desenvolvidas

Descrição detalhada da instalação, da natureza e da extensão das atividades a desenvolver no estabelecimento, com indicação dos balanços de entradas/consumos e saídas/emissões, e das operações de gestão de resíduos realizados, quando aplicável

Consultar Memória descritiva anexa

Q07A - Memória descritiva - Matérias-primas ou subsidiárias, produtos intermédios ou finais produzidos, combustíveis ou tipos de energia utilizados

Código	Nome da substância / Identificação	Tipo de substância / Utilização	Orgânico / Inorgânico	Origem do produto	Capacidade de Armazenamento	Unidade	Consumo anual / Produção anual	Unidade	Observações
CC1	Energia elétrica	Tipos de energia utilizada na instalação		UPAC	0	Tonelada equivalente de petróleo	1300320	Outra (especifique na coluna observações)	kWh
CC2	Energia Elétrica	Tipos de energia utilizada na instalação		rede elétrica	0	Outra (especifique na coluna observações)	4719,549	Outra (especifique na coluna observações)	MWh
CC3	Propano	Tipos de energia utilizada na instalação	Orgânico	Não Aplicável	0,004	Toneladas	0,231	Toneladas	Local de utilização: Fundação; Local de armazenagem: Junto ao parque de resíduos PA1; Estado físico: Gás liquefeito
CC4	Gás natural	Tipos de energia utilizada na instalação	Orgânico	Não Aplicável	0	Metro cúbico	1041,764	Metro cúbico	Local de utilização: Fundação; Local de armazenagem: ---; Estado físico: Gás

Código	Nome da substância / Identificação	Tipo de substância / Utilização	Orgânico / Inorgânico	Origem do produto	Capacidade de Armazenamento	Unidade	Consumo anual / Produção anual	Unidade	Observações
P1	Componentes /peças de alumínio injetado	Produtos ou gamas de produtos finais não perigosos	Inorgânico	TODAS	5000	Toneladas	2230	Toneladas	
SUB10	Piston lubricant AP270	Matérias-primas e ou subsidiárias não perigosas	Orgânico	Não aplicável	0,552	Toneladas	2,162	Toneladas	Local de utilização: Fundição; Local de armazenagem: Armazém de Fundição; Estado físico: Líquido
SUB11	Mobil Vactra n.º 2	Matérias-primas e ou subsidiárias não perigosas	Orgânico	Não aplicável	0,208	Toneladas	1,576	Toneladas	Local de utilização: Maquinagem; Local de armazenagem: Armazém de Maquinagem; Estado físico: Líquido
SUB12	IS EQ BOX 13	Matérias-primas e ou subsidiárias perigosas	Inorgânico	Não Aplicável	0,24	Toneladas	1,36	Toneladas	Local de utilização: Torre Refrigeração; Local de armazenagem: Armazém da fundição; Estado físico: líquido
SUB13	CEPSA Engranajes HP 220	Matérias-primas e ou subsidiárias não perigosas	Orgânico	Não aplicável	0,2	Toneladas	1,04	Toneladas	Local de utilização: Fundição; Local de armazenagem: Armazém de Fundição; Estado físico: Líquido
SUB14	Queroseno	Matérias-primas e ou subsidiárias perigosas	Orgânico	Não Aplicável	0,2	Toneladas	1,04	Toneladas	Local de utilização: Geral; Local de armazenagem: Armazém da fundição; Estado físico: Líquido

Código	Nome da substância / Identificação	Tipo de substância / Utilização	Orgânico / Inorgânico	Origem do produto	Capacidade de Armazenamento	Unidade	Consumo anual / Produção anual	Unidade	Observações
SUB15	Mistolin	Matérias-primas e ou subsidiárias perigosas	Orgânico	Não aplicável	0,046	Toneladas	1,008	Toneladas	Local de utilização: Geral; Local de armazenagem: Armazém de componentes; Estado físico: Líquido
SUB16	Massa de cobre	Matérias-primas e ou subsidiárias perigosas	Orgânico	Não Aplicável	0,001	Toneladas	0,006	Toneladas	Local de utilização: Manutenção; Local de armazenagem: Armazém de componentes; Estado físico: pasta
SUB17	VELNET / SOLNET	Matérias-primas e ou subsidiárias perigosas	Orgânico	Não Aplicável	0,002	Toneladas	0,002	Toneladas	Local de utilização: Fundição; Local de armazenagem: Armazém de componentes; Estado físico: líquido
SUB18	ROTRIVEL U	Matérias-primas e ou subsidiárias perigosas	Orgânico	Não Aplicável	0,003	Toneladas	0,006	Toneladas	Local de utilização: Fundição; Local de armazenagem: Armazém de componentes; Estado físico: líquido
SUB19	Cola 3M EC 847	Matérias-primas e ou subsidiárias perigosas	Orgânico	Não Aplicável	0,004	Toneladas	0,001	Toneladas	Local de utilização: Maquinagem (montagem); Local de armazenagem: Armazém de componentes; Estado físico: líquido

Código	Nome da substância / Identificação	Tipo de substância / Utilização	Orgânico / Inorgânico	Origem do produto	Capacidade de Armazenamento	Unidade	Consumo anual / Produção anual	Unidade	Observações
SUB2	Alumínio	Matérias-primas e ou subsidiárias não perigosas	Inorgânico	Não aplicável	75	Toneladas	1887,789	Toneladas	Local de utilização: -----; Local de armazenagem: Nave de fundição; Estado físico: Sólido
SUB21	LHL X100	Matérias-primas e ou subsidiárias perigosas	Orgânico	Não Aplicável	0,004	Toneladas	0,03	Toneladas	Local de utilização: Maquinagem; Local de armazenagem: Armazém de componentes; Estado físico: Pastoso
SUB22	LPC 200	Matérias-primas e ou subsidiárias perigosas	Orgânico	Não Aplicável	0,012	Toneladas	0,047	Toneladas	Local de utilização: Geral; Local de armazenagem: Armazém de componentes; Estado físico: aerossol
SUB23	3M - Cleaner Spray	Matérias-primas e ou subsidiárias perigosas	Orgânico	Não Aplicável	0,017	Toneladas	0,013	Toneladas	Local de utilização: Maquinagem; Local de armazenagem: Armazém de componentes; Estado físico: Líquido
SUB24	Nitral C19	Matérias-primas e ou subsidiárias perigosas	Inorgânico	Não Aplicável	0,022	Toneladas	0,091	Toneladas	Local de utilização: Fundição; Local de armazenagem: Armazém de componentes; Estado físico: sólido (tablets)

Código	Nome da substância / Identificação	Tipo de substância / Utilização	Orgânico / Inorgânico	Origem do produto	Capacidade de Armazenamento	Unidade	Consumo anual / Produção anual	Unidade	Observações
SUB25	Álcool desnaturado	Matérias-primas e ou subsidiárias perigosas	Orgânico	Não Aplicável	0,2	Toneladas	0,4	Toneladas	Local de utilização: Inspeção; Local de armazenagem: Armazém da maquinaria; Estado físico: líquido
SUB26	ROST OFF PLUS	Matérias-primas e ou subsidiárias perigosas	Orgânico	Não Aplicável	0,022	Toneladas	0,071	Toneladas	Local de utilização: Manutenção; Local de armazenagem: Armazém de componentes; Estado físico: Aerossol com conteúdo de gás liquefeito
SUB27	Oxigénio	Matérias-primas e ou subsidiárias perigosas	Inorgânico	Não Aplicável	0,02	Toneladas	0	Toneladas	Local de utilização: Manutenção; Local de armazenagem: Setor de Fundação; Estado físico: Gás
SUB28	Acetileno	Matérias-primas e ou subsidiárias perigosas	Orgânico	Não aplicável	0,007	Toneladas	0,002	Toneladas	Local de utilização: Manutenção; Local de armazenagem: Setor de Fundação; Estado físico: Gás
SUB29	Desoxidante Dieletrico	Matérias-primas e ou subsidiárias perigosas	Orgânico	Não aplicável	0,007	Toneladas	0,006	Toneladas	Local de utilização: Manutenção Elétrica; Local de armazenagem: Armazém de componentes; Estado físico: aerossol

Código	Nome da substância / Identificação	Tipo de substância / Utilização	Orgânico / Inorgânico	Origem do produto	Capacidade de Armazenamento	Unidade	Consumo anual / Produção anual	Unidade	Observações
SUB3	Chem-Trend SL-7264 / CHEM-TREND® SL-61014	Matérias-primas e ou subsidiárias não perigosas	Orgânico	Não aplicável	2,8	Toneladas	19,6	Toneladas	Local de utilização: Fundição; Local de armazenagem: Armazém de fundição; Estado físico: líquido
SUB30	Spray de tinta acrílica	Matérias-primas e ou subsidiárias perigosas	Orgânico	Não aplicável	0,006	Toneladas	0,026	Toneladas	Local de utilização: Geral; Local de armazenagem: Armazém de componentes; Estado físico: Líquido
SUB31	Loctite 648	Matérias-primas e ou subsidiárias perigosas	Orgânico	Não aplicável	0	Toneladas	0,007	Toneladas	Local de utilização: Maquinagem (montagem); Local de armazenagem: Armazém de componentes; Estado físico: líquido
SUB32	Fluxo Coveral OR1	Matérias-primas e ou subsidiárias perigosas	Inorgânico	Não aplicável	0,75	Toneladas	0,05	Toneladas	Local de utilização: Fundição; Local de armazenagem: Armazém de componentes; Estado físico: sólido (pó)
SUB33	Cleaner KMA 822	Matérias-primas e ou subsidiárias perigosas	Orgânico	Não aplicável	0,06	Toneladas	0,03	Toneladas	Local de utilização: KMA; Local de armazenagem: Armazém da fundição; Estado físico: Líquido

Código	Nome da substância / Identificação	Tipo de substância / Utilização	Orgânico / Inorgânico	Origem do produto	Capacidade de Armazenamento	Unidade	Consumo anual / Produção anual	Unidade	Observações
SUB34	Penetrante RED	Matérias-primas e ou subsidiárias perigosas	Orgânico	Não aplicável	0,002	Toneladas	0,001	Toneladas	Local de utilização: Fundição; Local de armazenagem: Armazém de componentes; Estado físico: Líquido
SUB35	DC-4-1	Matérias-primas e ou subsidiárias perigosas	Inorgânico	Não aplicável	0,125	Toneladas	0,4	Toneladas	Local de utilização: VACUDEST; Local de armazenagem: Sala da VACUDEST; Estado físico: Líquido
SUB36	CL 3 agente alcalino	Matérias-primas e ou subsidiárias perigosas	Inorgânico	Não aplicável	0,1	Toneladas	0,4	Toneladas	Local de utilização: VACUDEST; Local de armazenagem: Sala da VACUDEST; Estado físico: Líquido
SUB37	Hidróxido de potássio	Matérias-primas e ou subsidiárias perigosas	Inorgânico	Não aplicável	1	Toneladas	0,47	Toneladas	Local de utilização: VACUDEST; Local de armazenagem: Sala da VACUDEST; Estado físico: Líquido
SUB38	Oil Fluid SB-220	Matérias-primas e ou subsidiárias perigosas	Orgânico	Não aplicável	0,005	Toneladas	0,01	Toneladas	Local de utilização: VACUDEST; Local de armazenagem: Sala da VACUDEST; Estado físico: Líquido
SUB39	IS Kurita T-6720	Matérias-primas e ou subsidiárias perigosas	Orgânico	Não aplicável	0,08	Toneladas	0,21	Toneladas	Local de utilização: Torre Refrigeração; Local de armazenagem: Armazém da fundição; Estado físico: Líquido

Código	Nome da substância / Identificação	Tipo de substância / Utilização	Orgânico / Inorgânico	Origem do produto	Capacidade de Armazenamento	Unidade	Consumo anual / Produção anual	Unidade	Observações
SUB4	Blasocut BC35 SW	Matérias-primas e ou subsidiárias perigosas	Orgânico	Não aplicável	2,496	Toneladas	11,648	Toneladas	Local de utilização: Maquinagem; Local de armazenagem: Armazém da maquinagem; Estado físico: Líquido
SUB40	VERSACHEM SUPER CLEAR SILICONE GASKET MAKER	Matérias-primas e ou subsidiárias perigosas	Orgânico	Não aplicável	0,006	Toneladas	0,033	Toneladas	Local de utilização: Manutenção; Local de armazenagem: Armazém de componentes; Estado físico: Pasta
SUB41	EQ BDP 495	Matérias-primas e ou subsidiárias não perigosas	Orgânico	Não aplicável	0,05	Toneladas	0,9	Toneladas	Local de utilização: Torres de refrigeração; Local de armazenagem: Armazém de Fundição; Estado físico: Líquido
SUB42	Anticorit VPI	Matérias-primas e ou subsidiárias perigosas	Orgânico	Não aplicável	0,2	Toneladas	0,6	Toneladas	Local de utilização: Maquinagem; Local de armazenagem: Armazém de Componentes; Estado físico: Sólido
SUB43	Brilhante Multiusos (Azul limpa vidros)	Matérias-primas e ou subsidiárias perigosas	Orgânico	Não aplicável	0,024	Toneladas	0,225	Toneladas	Local de utilização: Geral; Local de armazenagem: Armazém de Componentes; Estado físico: Líquido

Código	Nome da substância / Identificação	Tipo de substância / Utilização	Orgânico / Inorgânico	Origem do produto	Capacidade de Armazenamento	Unidade	Consumo anual / Produção anual	Unidade	Observações
SUB44	Brilhante limão (Amarelo)	Matérias-primas e ou subsidiárias não perigosas	Orgânico	Não aplicável	0,024	Toneladas	0,138	Toneladas	Local de utilização: Geral; Local de armazenagem: Armazém de Componentes Estado físico: Líquido
SUB45	Loctite SF 7840	Matérias-primas e ou subsidiárias não perigosas	Orgânico	Não aplicável	0	Toneladas	0,13	Toneladas	Local de utilização: Geral; Local de armazenagem: Armazém de Componentes Estado físico: Líquido
SUB46	ANTESP	Matérias-primas e ou subsidiárias não perigosas	Orgânico	Não aplicável	0,06	Toneladas	0,09	Toneladas	Local de utilização: Sistema de tratamento Vacudest; Local de armazenagem: Sala da VACUDEST; Estado físico: Líquido
SUB47	Óleo para bomba de vácuo V-30 AS30 /1673	Matérias-primas e ou subsidiárias não perigosas	Orgânico	Não aplicável	0,25	Toneladas	0,7	Toneladas	Local de utilização: Fundição; Local de armazenagem: Armazém de Fundição; Estado físico: Líquido
SUB48	LITHIUM GREASE	Matérias-primas e ou subsidiárias perigosas	Orgânico	Não aplicável	0,008	Toneladas	0,068	Toneladas	Local de utilização: Maquinagem; Local de armazenagem: Armazém de Componentes Estado físico: Semi-Sólido

Código	Nome da substância / Identificação	Tipo de substância / Utilização	Orgânico / Inorgânico	Origem do produto	Capacidade de Armazenamento	Unidade	Consumo anual / Produção anual	Unidade	Observações
SUB49	Azoto	Matérias-primas e ou subsidiárias perigosas	Inorgânico	Não aplicável	0,029	Toneladas	0,076	Toneladas	Local de utilização: Fundição; Local de armazenagem: Zona de armazenagem de gases comprimidos; Estado físico: Gás
SUB5	Esferas de zinco	Matérias-primas e ou subsidiárias não perigosas	Inorgânico	Não aplicável	2	Toneladas	19,05	Toneladas	Local de utilização: Fundição; Local de armazenagem: Armazém de Componentes; Estado físico: sólido
SUB50	Árgon	Matérias-primas e ou subsidiárias perigosas	Inorgânico	Não aplicável	0,02	Toneladas	0,075	Toneladas	Local de utilização: Manutenção; Local de armazenagem: Zona de armazenagem de gases comprimidos; Estado físico: Gás
SUB51	Corgon 18	Matérias-primas e ou subsidiárias perigosas	Inorgânico	Não aplicável	0,011	Toneladas	0,045	Toneladas	Local de utilização: Manutenção; Local de armazenagem: Zona de armazenagem de gases comprimidos; Estado físico: Gás
SUB52	Renolin MR 10	Matérias-primas e ou subsidiárias não perigosas	Orgânico	Não aplicável	0,02	Toneladas	0,04	Toneladas	Local de utilização: Maquinagem; Local de armazenagem: Armazém de Maquinagem; Estado físico: Líquido

Código	Nome da substância / Identificação	Tipo de substância / Utilização	Orgânico / Inorgânico	Origem do produto	Capacidade de Armazenamento	Unidade	Consumo anual / Produção anual	Unidade	Observações
SUB53	ANTILOEWA CHEM- TREND METALSTAR ASW-102	Matérias-primas e ou subsidiárias não perigosas	Orgânico	Não aplicável	0,012	Toneladas	0,035	Toneladas	Local de utilização: Maquinagem; Local de armazenagem Armazém de Componentes Estado físico: pasta
SUB54	MASSA CRISOL FLOW	Matérias-primas e ou subsidiárias não perigosas	Orgânico	Não aplicável	0,014	Toneladas	0,025	Toneladas	Local de utilização: Fundição; Local de armazenagem Armazém de Componentes Estado físico:
SUB55	Massa refratária X9 Plaster	Matérias-primas e ou subsidiárias perigosas	Inorgânico	Não aplicável	0,025	Toneladas	0,025	Toneladas	Local de utilização: Fundição; Local de armazenagem Armazém de Componentes Estado físico: Sólido
SUB56	DF 7-1	Matérias-primas e ou subsidiárias não perigosas	Orgânico	Não aplicável	0,025	Toneladas	0,025	Toneladas	Local de utilização: Vacudest; Local de armazenagem Sala da VACUDEST; Estado físico: Líquido
SUB57	Buffer PH SET	Matérias-primas e ou subsidiárias não perigosas	Inorgânico	Não aplicável	0,01	Toneladas	0,023	Toneladas	Local de utilização: Vacudest; Local de armazenagem Sala da VACUDEST; Estado físico: Líquido
SUB58	Hyspin AWS 32	Matérias-primas e ou subsidiárias não perigosas	Orgânico	Não aplicável	0,02	Toneladas	0,02	Toneladas	Local de utilização: Maquinagem; Local de armazenagem Armazém de Maquinagem; Estado físico: Líquido

Código	Nome da substância / Identificação	Tipo de substância / Utilização	Orgânico / Inorgânico	Origem do produto	Capacidade de Armazenamento	Unidade	Consumo anual / Produção anual	Unidade	Observações
SUB6	ANVOL WG 46	Matérias-primas e ou subsidiárias perigosas	Orgânico	Não aplicável	1,456	Toneladas	8,952	Toneladas	Local de utilização: Fundição; Local de armazenagem: Armazém da fundição; Estado físico: líquido
SUB7	TECNOCLEA	Matérias-primas e ou subsidiárias perigosas	Orgânico	Não Aplicável	0,6	Toneladas	9,2	Toneladas	Local de utilização: Geral; Local de armazenagem: Armazém da maquinaria; Estado físico: líquido
SUB8	Coveral OR 2532	Matérias-primas e ou subsidiárias perigosas	Inorgânico	Não Aplicável	0,75	Toneladas	5,725	Toneladas	Local de utilização: Fundição; Local de armazenagem: Armazém de componentes; Estado físico: sólido (grânulos)
SUB9	CEPSA HM 46	Matérias-primas e ou subsidiárias não perigosas	Orgânico	Não aplicável	0,416	Toneladas	2,288	Toneladas	Local de utilização: Maquinagem; Local de armazenagem: Armazém de Maquinagem; Estado físico: Líquido

Listagem de máquinas e equipamentos a instalar (quantidade e designação)	Não aplicável. Não existem máquinas ou equipamentos a instalar. Listagem apresentada na Memória descritiva e em processos anteriores.
Explicitação do cálculo da(s) capacidade(s) instalada(s)	Não existe alteração à capacidade instalada.
Lista e especificação dos processos tecnológicos /operações unitárias envolvidos	Consultar Memória descritiva anexa
Diagrama descritivo/fluxograma da(s) atividade(s) desenvolvida(s) indicando as entradas/consumos e saídas/emissões	Consultar Memória descritiva anexa
Apresentação das medidas preventivas previstas para a mitigação da contaminação de solos e águas	Os produtos químicos e resíduos encontram-se armazenados em locais cobertos, com pavimento impermeabilizado, de acesso condicionado. Estes produtos estão, na sua globalidade, sob bacia de retenção. Não existem caixas de águas pluviais no interior do edifício. Em caso de derrame de substâncias perigosas, existem procedimentos implementados e material absorvente disponível em vários pontos. Existem valas de recolha de águas residuais, que são encaminhadas para o sistema de tratamento. São realizadas ações de formação e sensibilização ambiental dos colaboradores. A TESCO

Apresentação das medidas a adotar aquando da cessação da atividade, de modo a evitar a existência de passivo ambiental

tem um Sistema de Gestão Ambiental (SGA) implementado e certificado de acordo com a norma ISO 14001.

Não se prevê que as instalações da Tesco venham a ser desativadas. Caso venha a acontecer, previamente à desativação, será elaborado e submetido à aprovação da APA um Plano de Desativação com o objetivo de adotar as medidas necessárias para evitar qualquer risco de poluição e repor o local da exploração em estado ambientalmente satisfatório e compatível com o futuro uso previsto para o local desativado. Os impactos ambientais mais prováveis estarão associados ao desmantelamento dos equipamentos e limpeza dos edifícios, pelo que serão essencialmente ao nível dos resíduos e ruído. Para reduzir eventuais impactos negativos, propõem-se medidas de manutenção dos equipamentos utilizados e triagem/armazenamento/gestão adequada dos resíduos gerados

III - Energia

Indicação dos tipos de energia consumida e produzida

Indicação dos tipos de energia consumida e produzida, explicitando os respetivos quantitativos e etapas e ou equipamentos onde são utilizados

Na instalação é consumida energia elétrica, para iluminação e funcionamento de equipamentos elétricos em toda a instalação; gás natural, na fundição injetada e no aquecimento de águas sanitárias; gás propano para os maçaricos de aquecimento dos moldes; e gasóleo para o funcionamento do gerador de emergência. Existe uma unidade de produção de energia elétrica para autoconsumo através de painéis fotovoltaicos.

Q14: Tipos de energia ou produtos energéticos gerados

Código	Origem	Produção anual			Destino/Utilização			Observações
		Tipo	Unidades	Quantidade	Consumo próprio		Vendas	
					Descrição	%	%	
EP1	CC1	Energia Elétrica	kWh	1300320	Consumo geral	80	20	

Identificação das medidas de racionalização implementadas ou justificação fundamentada da sua não implementação

A instalação encontra-se abrangida pelo Sistema de Gestão dos Consumos Intensivos de Energia (SGCIE) e possui um Acordo de Racionalização dos Consumos de Energia (ARCE) válido para o período de 2017 até 2024. As medidas de racionalização incluem: gestor de produção de ar comprimido, otimização das centrais de arrefecimento, instalação de sistema de monitorização remota, substituição do holding a gás natural por eletrodos submersos e afinação dos queimadores dos fornos a gás natural. Ver PREn anexo.

Em caso de impossibilidade técnica de cumprimento desta condição, deverá ser apresentada justificação. Não aplicável

IV - RH

Água de Abastecimento

Rede Pública de abastecimento?	Sim
Possui captações de água superficial ou subterrânea?	Sim
Indique o consumo médio anual de água proveniente da rede pública (expresso em m3/ano)	7549

Q15: Água utilizada/consumida: Origens e consumos

Código da Captação	Número de Processo	Anexo
AC1	450.10.02.02.013047.2014.RH2	

Quando a utilização prevista é o consumo humano e em caso de impossibilidade de ligação à rede pública de abastecimento, apresentar uma declaração da entidade gestora do sistema público de abastecimento

Não aplicável

Identificação das medidas de racionalização dos consumos de água

Utilização de águas pluviais para as descargas dos sanitários e urinóis; Verificação diária de caudal para o tanque de pré-tratamento da Vacudest; instalação de torneiras inteligentes (com sensores de forma graduada); introdução de novos contadores de água para perceber possíveis localizações de fuga; aumento de armazenagem de água tratada da Vacudest para reaproveitamento na lavagem do chão da fábrica; otimização de temperatura dos tanques de maquinagem; monitorização e reporte do consumo de água dos equipamentos mais críticos; sensibilização dos operadores sobre consumo de água.

Águas residuais

Caracterização das linhas de tratamento, dimensionamento dos órgãos, com indicação das respetivas eficiências e sistemas de monitorização

Previamente ao sistema de tratamento, existem dois tanques para armazenagem de emulsões a tratar (10+30m³). O sistema de tratamento, designado por Vacudest 4500, funciona por destilação em vácuo e faz a separação das emulsões em 2 fases, aquosa e oleosa. A fase oleosa segue para o tanque de óleos (5m³), sendo depois recolhida por gestor de resíduos. A fase aquosa é descarregada em coletor municipal e monitorizada trimestralmente de acordo com o Termo de Autorização de Ligação ao SIDVA.

Em caso de reutilização ou recirculação, informação sobre a proveniência e/ou linha de tratamento, locais/ capacidade de armazenamento, etapas de processo/equipamentos onde é reutilizada ou recirculada e respetivos quantitativos anuais. Caso não sejam utilizadas medidas para redução dos consumos de água através de processo de reutilização ou recirculação, apresentação de justificação

À saída do sistema Vacudest existem 2 IBC (1m³ cada) para armazenagem de parte da fase aquosa. Esta água é reutilizada na lavagem do chão de fábrica, num total anual de 40 m³.

Rejeição de águas residuais

Efetua rejeição de águas residuais?	Não
Efectua descargas para um sistema público de drenagem e tratamento de águas residuais?	Sim

Q21: Águas residuais: Descarga para sistemas públicos

Código ponto de descarga	Tipo de Origem	Regime de descarga				Caudal de descarga		Modo de determinação do caudal da descarga	Meio de descarga	Destino das descargas em sistemas coletivos				Observações
		Tipo de descarga	h/dia	d/mês	semana /ano	Médio diário (m3/d)	Médio anual (m3 /ano)			Designação do sistema	Tipo de sistema	Entidade detentora do sistema	Entidade transportadora	
														O caudal

Código ponto de descarga	Tipo de Origem	Regime de descarga				Caudal de descarga		Modo de determinação do caudal da descarga	Meio de descarga	Destino das descargas em sistemas coletivos				Observações
		Tipo de descarga	h/dia	d/mês	semana /ano	Médio diário (m3/d)	Médio anual (m3 /ano)			Designação do sistema	Tipo de sistema	Entidade detentora do sistema	Entidade transportadora	
ED1	Doméstico	Descarga Descontínua	24	22	48	36	8712	Estimativa	Colector Municipal seguido de ETAR	ETAR de Agra	ETAR Municipal	Tratamento e SIDVA	Não aplicável	médio é o indicado no Termo da Tratave. Estimativa 36*22*11 (doméstico) A descarga anual de efluente industrial é de 1338 m3 (contado no sistema de tratamento)
EH1	Outro (especificar nas Observações)	Descarga Esporádica	0	0	0	0	0	Estimativa	Outro (especificar nas Observações)	0	Outro (especificar nas Observações)	0	0	Águas pluviais não contaminadas descarregadas para o coletor municipal de águas pluviais

Caracterização

Q22: Caracterização das águas residuais por ponto de descarga

Ponto de descarga		Parâmetros	Unidades	Concentração (histórico de pelo menos 3 anos - caso existente)				Metodologia Utilizada	VLE	VEA	Observações
Ponto de descarga	Nº TURH			Antes de qualquer tratamento		Após tratamento					
				Média máxima diária	Média mensal	Média máxima diária	Média mensal				
Q21 - ED1		Azoto Amoniacal	mg/l	0	0	200	200	Medições que utilizam métodos normalizados ou aceites	200	0	Média de 2023. Não existem dados para antes do tratamento.
											Média

Ponto de descarga		Parâmetros	Unidades	Concentração (histórico de pelo menos 3 anos - caso existente)				Metodologia Utilizada	VLE	VEA	Observações
Ponto de descarga	Nº TURH			Antes de qualquer tratamento		Após tratamento					
				Média máxima diária	Média mensal	Média máxima diária	Média mensal				
Q21 - ED1		Boro (B)	mg/l	0	0	0,027	0,027	Medições que utilizam métodos normalizados ou aceites	1	0	de 2023. Não existem dados para antes do tratamento.
Q21 - ED1		Carência bioquímica de oxigénio (CBO5, 20°C)	mg/l	0	0	57,1	57,1	Medições que utilizam métodos normalizados ou aceites	1000	0	Média de 2023. Não existem dados para antes do tratamento.
Q21 - ED1		Carência química de oxigénio (CQO)	mg/l	0	0	475,25	475,25	Medições que utilizam métodos normalizados ou aceites	2000	0	Média de 2023. Não existem dados para antes do tratamento.
Q21 - ED1		Cianetos	mg/l	0	0	0,005	0,005	Medições que utilizam métodos normalizados ou aceites	1	0	Média de 2023. Não existem dados para antes do tratamento.
Q21 - ED1		Cloretos	mg/l	0	0	244,2	244,2	Medições que utilizam métodos normalizados ou aceites	1500	0	Média de 2023. Não existem dados para antes do tratamento.
											Média de 2023. Não existem dados para antes

Ponto de descarga		Parâmetros	Unidades	Concentração (histórico de pelo menos 3 anos - caso existente)				Metodologia Utilizada	VLE	VEA	Observações
Ponto de descarga	Nº TURH			Antes de qualquer tratamento		Após tratamento					
				Média máxima diária	Média mensal	Média máxima diária	Média mensal				
Q21 - ED1		Cloro residual disponível total	mg/l	0	0	0,53	0,53	Medições que utilizam métodos normalizados ou aceites	1	0	do tratamento.
Q21 - ED1		Condutividade	microS /cm	0	0	1485	1485	Medições que utilizam métodos normalizados ou aceites	3000	0	Média de 2023. Não existem dados para antes do tratamento.
Q21 - ED1		Crómio hexavalente (Cr VI)	mg/l	0	0	0,02	0,02	Medições que utilizam métodos normalizados ou aceites	2	0	Média de 2023. Não existem dados para antes do tratamento.
Q21 - ED1		Detergente (sulfato de lauril e sódio)	mg/l	0	0	1,845	1,845	Medições que utilizam métodos normalizados ou aceites	50	0	Média de 2023. Não existem dados para antes do tratamento.
Q21 - ED1		Ferro (Fe)	mg/l	0	0	0,132	0,132	Medições que utilizam métodos normalizados ou aceites	2,5	0	Média de 2023. Não existem dados para antes do tratamento.
Q21 - ED1		Hidrocarbonos totais	mg/l	0	0	10,715	10,715	Medições que utilizam métodos normalizados ou aceites	50	0	Média de 2023. Não existem dados para antes do tratamento.

Ponto de descarga		Parâmetros	Unidades	Concentração (histórico de pelo menos 3 anos - caso existente)				Metodologia Utilizada	VLE	VEA	Observações
Ponto de descarga	Nº TURH			Antes de qualquer tratamento		Após tratamento					
				Média máxima diária	Média mensal	Média máxima diária	Média mensal				
Q21 - ED1		Arsénio (As)	mg/l	0	0	0,001	0,001	Medições que utilizam métodos normalizados ou aceites	0,05	0	Média de 2023. Não existem dados para antes do tratamento.
Q21 - ED1		Chumbo (Pb)	mg/l	0	0	0,001	0,001	Medições que utilizam métodos normalizados ou aceites	0,05	0	Média de 2023. Não existem dados para antes do tratamento.
Q21 - ED1		Cobre (Cu)	mg/l	0	0	0,023	0,023	Medições que utilizam métodos normalizados ou aceites	1	0	Média de 2023. Não existem dados para antes do tratamento.
Q21 - ED1		Crómio (Cr)	mg/l	0	0	0,002	0,002	Medições que utilizam métodos normalizados ou aceites			Média de 2023. Não existem dados para antes do tratamento.
Q21 - ED1		Fenóis (expressos em C total)	mg/l	0	0	0,315	0,315	Medições que utilizam métodos normalizados ou aceites	40	0	Média de 2023. Não existem dados para antes do tratamento.
											Média de 2023. Não existem dados para

Ponto de descarga		Parâmetros	Unidades	Concentração (histórico de pelo menos 3 anos - caso existente)				Metodologia Utilizada	VLE	VEA	Observações
Ponto de descarga	Nº TURH			Antes de qualquer tratamento		Após tratamento					
				Média máxima diária	Média mensal	Média máxima diária	Média mensal				
Q21 - ED1		Níquel (Ni)	mg/l	0	0	0,005	0,005	Medições que utilizam métodos normalizados ou aceites	2	0	antes do tratamento.
Q21 - ED1		Selênio (Se)	mg/l	0	0	0,005	0,005	Medições que utilizam métodos normalizados ou aceites	0,05	0	Média de 2023. Não existem dados para antes do tratamento.
Q21 - ED1		Zinco (Zn)	mg/l	0	0	0,481	0,481	Medições que utilizam métodos normalizados ou aceites	5	0	Média de 2023. Não existem dados para antes do tratamento.
Q21 - ED1		Sólidos Suspensos Totais (SST)	mg/l	0	0	99,25	99,25	Medições que utilizam métodos normalizados ou aceites	1000	0	Média de 2023. Não existem dados para antes do tratamento.
Q21 - ED1		Sulfuretos	mg/l	0	0	0,05	0,05	Medições que utilizam métodos normalizados ou aceites	2	0	Média de 2023. Não existem dados para antes do tratamento.

Tratamento

Q23: Águas residuais: Linhas de tratamento

Origem Águas Residuais	Ponto de Descarga	Etapas de Tratamento
Lavagem de moldes, limpeza dos filtros KMA Ultravent, emulsões de óleos de corte dos acabamentos e purgas dos sistemas de refrigeração	Q21 - ED1	Homogeneização Outras : Sistema Vacudest - destilação em vácuo - separação das emulsões em 2 fases, água e óleo

Q24: Identificação de resíduos gerados nas etapas de tratamento de águas residuais

Tipo de tratamento/etapa	Resíduos Gerados		
	Quantidade	Código LER	Observações
Sistema Vacudest - destilação em vácuo - separação das emulsões em 2 fases, água e óleo	181,86	130105 - (*) Emulsões não cloradas	

Reutilização

Q25: Águas residuais: reutilização ou recirculação

Código	Proveniência	Água reutilizada / recirculada (m3/ano)	Utilização	Observações
RN1	Q21 - ED1	40	Lavagens	

Capacidade e localização das bacias de recolha e armazenamento

Ocupação do domínio hídrico público

Indicação da área do domínio público que pretende ocupar e do investimento a realizar

Não aplicável

V - Emissões

Identificação Emissões

Identificação e caracterização das fontes fixas de emissão de poluentes para o ar (chaminé), identificação das unidades/equipamentos associadas a essas fontes, regime de emissão (contínuo/espórádico).

A Tesco possui 3 fontes fixas, estando a FF2 fora do âmbito de aplicação do DL39/2018, por ser a exaustão de uma caldeira com potência térmica inferior a 1MW. A FF1 e FF3 são exaustões da atividade de fundição de alumínio. A caracterização detalhada das fontes fixas é feita nos quadros seguintes e na Memória descritiva anexa.

Q26: Identificação das fontes de emissão

Código da fonte	Código interno	Nº de horas de funcionamento (horas /ano)	Nº de dias de funcionamento (dias /ano)	Tipo de funcionamento	Observações
FF2		6936	365	Emissão contínua	Fora do âmbito de aplicação do DL 39 /2018 (P<1MW)
FF1		6936	365	Emissão contínua	Sem STEG associado
FF3		6936	365	Emissão contínua	Sem STEG associado

Q27A: Caracterização das fontes pontuais

Código da fonte	Altura acima do nível do solo (m)	Secção de saída		Secção de amostragem					Observações
		Área (m2)	Forma	Número de tomas	N.º de diâmetros internos a montante e a jusante cumpre a NP 2167?	Localização em altura (m)	Diâmetro (m)	Número de pontos amostragem	
FF1	17,5	0,71	Circular	2	Não	12,9	0,95	5	Distância a montante da toma à perturbação = 3,5m e distância a jusante da toma ao topo = 4,6 m
FF3	18	3,14	Circular	2	Não	14,75	2	16	Distância a montante da toma à perturbação = 6,1m e distância a jusante da toma ao topo = 3,25 m

Q27B: Unidades contribuintes para as fontes de emissão

Código da fonte	Identificação das unidades contribuintes para a fonte	Caudal horário (Nm3/h)	Capacidade Nominal (unidade ou secção da instalação)	Unidade principal da Capacidade nominal	Rendimento		Combustível (caso aplicável)			Observações
					Produção de vapor /água (kg/h)	Potência térmica /consumo térmico (MWth)	Tipo de combustível	Consumo máximo de combustível (kg/h)	Teor de enxofre (%)	
										4 fornos de fusão /manutenção e 1 forno de fusão (530+530+5 kW, a

Código da fonte	Identificação das unidades contribuintes para a fonte	Caudal horário (Nm3/h)	Capacidade Nominal (unidade ou secção da instalação)	Unidade principal da Capacidade nominal	Rendimento		Combustível (caso aplicável)			Observações
					Produção de vapor /água (kg/h)	Potência térmica /consumo térmico (MWth)	Tipo de combustível	Consumo máximo de combustível (kg/h)	Teor de enxofre (%)	
FF3	4fornos fusão /manut+1 forno fusão+1 forno briquete	0	2,8	MW	0	2,8	Gás Natural	0	0	gás natural + 1 forno de briquetes, elétrico. Não estão disponíveis dados para as células com valor zero.
FF1	6 fornos de fusão /manutenção a gás natural	0	2,365	MW	0	2,365	Gás Natural	0	0	6 fornos de fusão /manutenção (260+260+2 kW, a gás natural. Não estão disponíveis dados para as células com valor zero.

Demonstração da adequabilidade das alturas das chaminés face à legislação em vigor, com base na elaboração e apresentação do Estudo de Dimensionamento de Chaminés, ou parecer de conformidade da altura, emitido para o projeto em licenciamento

Sem alteração.

Caraterização qualitativa e quantitativa das emissões por chaminé e sistemas de tratamento de efluentes gasosos, respetivas eficiências e valores de emissão previstos à saída do tratamento para cada poluente relevante

Monitorizações realizadas em 2025 (1ª amostragem). Os valores para os poluentes HF e HCl foram retirados destes relatórios.

Q28A: Características das Emissões por ponto de emissão

Código da fonte	Origem da emissão (unidade ou secção da instalação)	Caudal nominal (m3 /h)	Caudal nominal seco (Nm3/h)	Velocidade de saída dos gases (m/s)	Temperatura de saída dos gases (°C)	Pressão (hPa)	Teor em O2 (%)	Teor de vapor de água (%)	Observações
FF3	Fundição	38593	26062	3,4	120	1011	19,4	2,7	Dados de outubro 2023
FF1	Fundição	6588	5528	2,6	46	1006	20,9	1,4	Dados de julho 2023

Q28B: Características do efluente gasoso por fonte de emissão

Código da fonte	Poluente (por ponto de emissão)	Concentração (mg/Nm3)				Metodologia Utilizada	Caudal mássico		VLE	Unidade	Período de referência Associado ao VLE	VEA	Unidade	Período de referência Associado ao VEA	Observações
		Valor médio não corrigido pelo teor de O2 de referência	Unidade	Valor médio corrigido pelo teor de O2 de referência	Unidade		Caudal mássico	Unidade em conformidade com legislação aplicável							
FF3	Metais I (Cádmio, Mercúrio, Tálho)	0,007	mg /Nm3	0		Medição que utilizam métodos normalizados ou aceites	0	kg/h	0,2	mg /Nm3	30 min				Concentração máxima permitida: 0,072mg /Nm3, Caudal mássico máximo: 0,0019kg /h
FF3	Metais II (Arsénio, Níquel, Selénio, Telúrio)	0,018	mg /Nm3	0		Medição que utilizam métodos normalizados ou aceites	0	kg/h	1	mg /Nm3	30 min				Caudal mássico máximo: 0,0048kg /h
FF3	Metais III (Platina, Vanádio, Chumbo, Crómio, Cobre, Antimónio, Estanho, Mangar, Paládio, Zinco)	0,049	mg /Nm3	0		Medição que utilizam métodos normalizados ou aceites	0,001	kg/h	5	mg /Nm3	30 min				Caudal mássico máximo: 0,013kg /h
FF3	Cloro e seus compostos inorgânicos (expressos em HCl)	0,22	mg /Nm3	0		Medição que utilizam métodos normalizados ou aceites	0,006	kg/h	3	mg /Nm3	30 min	3	mg /Nm3		VEA BREF SF (MTD 43) = 1-3mg /Nm3
FF3	Partículas totais em suspensão (PTS)	0,9	mg /Nm3	0		Medição que utilizam métodos normalizados ou aceites	0,023	kg/h	10	mg /Nm3	30 min	5	mg /Nm3		VEA BREF SF (MTD 29 e 43) = 1-5mg /Nm3
FF3	Monóxido de Carbono (CO)	3	mg /Nm3	0		Medição que utilizam métodos normalizados ou aceites	0,09	kg/h	150	mg /Nm3	30 min	0	mg /Nm3		Valor Indicativo BREF SF (MTD 43)= 5-30 mg /Nm^3

Código da fonte	Poluente (por ponto de emissão)	Concentração (mg/Nm3)				Metodologia Utilizada	Caudal mássico		VLE	Unidade	Período de referência Associado ao VLE	VEA	Unidade	Período de referência Associado ao VEA	Observações
		Valor médio não corrigido pelo teor de O2 de referência	Unidade	Valor médio corrigido pelo teor de O2 de referência	Unidade		Caudal mássico	Unidade em conformidade com legislação aplicável							
FF3	Óxidos de Azoto (expressos em NO2)	12	mg /Nm3	0		Medição que utilizam métodos normalizados ou aceites	0,32	kg/h	120	mg /Nm3	30 min	50	mg /Nm3		VEA BREF SF (MTD 43) = 20-50 mg /Nm3
FF3	Dioxinas e Furanos	0,21	ng /Nm3	0		Medição que utilizam métodos normalizados ou aceites	0,86	microgramas I-TEQ /h	0	ng /Nm3	6 h	0,08	ng TEQ-OMS /Nm3		VEA BREF SF (MTD 43) = <0,01-0,08 ng TEQ-OMS /Nm3
FF3	Flúor e seus compostos inorgânicos (expressos em HF)	0,037	mg /m3N	0		Medição que utilizam métodos normalizados ou aceites	0	kg/h	5	mg /Nm3	30min	1	mg /Nm3	30min	VEA BREF SF (MTD 43) = <1mg /Nm3
FF1	Metais I (Cádmio, Mercúrio, Tálho)	0,009	mg /Nm3	0		Medição que utilizam métodos normalizados ou aceites	0	kg/h	0,2	mg /Nm3	30 min				Concentração 0096mg /Nm3; Caudal mássico 00005kg /h
FF1	Metais II (Arsénio, Níquel, Selénio, Telúrio)	0,023	mg /Nm3	0		Medição que utilizam métodos normalizados ou aceites	0	kg/h	1	mg /Nm3	30 min				Caudal mássico 0001kg /h
FF1	Metais III (Platina, Vanádio, Chumbo, Crómio, Cobre, Antimónio, Estanho, Mangar, Paládio, Zinco)	0,063	mg /Nm3	0		Medição que utilizam métodos normalizados ou aceites	0	kg/h	5	mg /Nm3	30 min				Caudal mássico 0003kg /h

Código da fonte	Poluente (por ponto de emissão)	Concentração (mg/Nm3)				Metodologia Utilizada	Caudal mássico		VLE	Unidade	Período de referência Associado ao VLE	VEA	Unidade	Período de referência Associado ao VEA	Observações
		Valor médio não corrigido pelo teor de O2 de referência	Unidade	Valor médio corrigido pelo teor de O2 de referência	Unidade		Caudal mássico	Unidade em conformidade com legislação aplicável							
FF1	Cloro e seus compostos inorgânicos (expressos em HCl)	0,14	mg /Nm3	0		Medição que utilizam métodos normalizados ou aceites	0,001	kg/h	3	mg /Nm3	30 min	3	mg /Nm3		Caudal mássico 0008kg /h; VEA BREF SF (MTD 43) = 1-3mg /Nm3
FF1	Monóxido de Carbono (CO)	1,3	mg /Nm3	0		Medição que utilizam métodos normalizados ou aceites	0,007	kg/h	150	mg /Nm3	30 min	0	mg /Nm3		Valor Indicativo BREF SF (MTD 43)= 5-30 mg /Nm^3
FF1	Partículas totais em suspensão (PTS)	1,5	mg /Nm3	0		Medição que utilizam métodos normalizados ou aceites	0,008	kg/h	10	mg /Nm3	30 min	5	mg /Nm3		VEA BREF SF (MTD 29 e 43) = 1-5mg /Nm3
FF1	Óxidos de Azoto (expressos em NO2)	2	mg /Nm3	0		Medição que utilizam métodos normalizados ou aceites	0,014	kg/h	120	mg /Nm3	30 min	50	mg /Nm3		VEA BREF SF (MTD 43) = 20-50 mg /Nm3
FF1	Dioxinas e Furanos	0,14	ng /Nm3	0		Medição que utilizam métodos normalizados ou aceites	0,15	microgramas I-TEC /h	0	ng /Nm3	6 h	0,08	ng TEQ-OMS /Nm3		VEA BREF SF (MTD 43) = <0,01-0,08 ng TEQ-OMS /Nm3
	Flúor e seus compostos inorgânicos					Medição que utilizam métodos									VEA BREF SF (MTD

Código da fonte	Poluente (por ponto de emissão)	Concentração (mg/Nm3)				Metodologia Utilizada	Caudal mássico		VLE	Unidade	Período de referência Associado ao VLE	VEA	Unidade	Período de referência Associado ao VEA	Observações
		Valor médio não corrigido pelo teor de O2 de referência	Unidade	Valor médio corrigido pelo teor de O2 de referência	Unidade		Caudal mássico	Unidade em conformidade com legislação aplicável							
FF1	(expresso em HF)	0,001	mg /m3N	0		normaliz. ou aceites	0,03	kg/h	5	mg /Nm^3	30min	1	mg /Nm^3	30min	43) = <1mg /Nm3

Q29: Características das monitorizações

Código da fonte	Poluentes	Localização da amostragem		Método de Amostragem	Método Analítico	Frequência de monitorização	Intervalos de amostragem	Limite de deteção método, sempre que possível menos ou igual a 10% do VLE	Observações
		Local	Distância						
FF3	Cloro e seus compostos inorgânicos (expressos em HCl)	CH - Chaminé, indicando a altura em metros na coluna seguinte	18	normas CEN EN 1911:2010	Cromatografia iónica	2 vezes por ano	2 meses	Sim	
FF3	Flúor e seus compostos inorgânicos (expresso em HF)	CH - Chaminé, indicando a altura em metros na coluna seguinte	18	Normas CEN ISO 15713: 2006	Cromatografia iónica	2 vezes por ano	2 meses	Sim	
FF3	Dioxinas e Furanos	CH - Chaminé, indicando a altura em metros na coluna seguinte	18	HRGC-HRMS	EN 1948-1:2006	2 vezes por ano	2 meses	Sim	
FF3	Monóxido de Carbono (CO)	CH - Chaminé, indicando a altura em metros na coluna seguinte	18	NDIR	EN 15058: 2017	2 vezes por ano	2 meses	Sim	
FF3	Óxidos de Azoto (expressos em NO2)	CH - Chaminé, indicando a altura em metros na coluna seguinte	18	Quimilumines	EN 14792: 2017	2 vezes por ano	2 meses	Sim	
		CH - Chaminé,							

Código da fonte	Poluentes	Localização da amostragem		Método de Amostragem	Método Analítico	Frequência de monitorização	Intervalos de amostragem	Limite de deteção método, sempre que possível menos ou igual a 10% do VLE	Observações
		Local	Distância						
FF3	Partículas totais em suspensão (PTS)	indicando a altura em metros na coluna seguinte	18	Gravimetria	EN 13284-1:2017	2 vezes por ano	2 meses	Sim	
FF3	Metais I (Cádmio, Mercúrio, Tálho)	CH - Chaminé, indicando a altura em metros na coluna seguinte	18	ICP-OES	EN 14385: 2004	2 vezes por ano	2 meses	Sim	
FF3	Metais II (Arsénio, Níquel, Selénio, Telúrio)	CH - Chaminé, indicando a altura em metros na coluna seguinte	18	ICP-OES	EN 14385: 2004 e outros	2 vezes por ano	2 meses	Sim	
FF3	Metais III (Platina, Vanádio, Chumbo, Crómio, Cobre, Antimónio, Estanho, Manganês, Paládio, Zinco)	CH - Chaminé, indicando a altura em metros na coluna seguinte	18	ICP-OES	EN 14382: 2004 e outros	2 vezes por ano	2 meses	Sim	
FF1	Cloro e seus compostos inorgânicos (expressos em HCl)	CH - Chaminé, indicando a altura em metros na coluna seguinte	17,5	normas CEN EN 1911:2010	Cromatografia iónica	2 vezes por ano	2 meses	Sim	
FF1	Flúor e seus compostos inorgânicos (expresso em HF)	CH - Chaminé, indicando a altura em metros na coluna seguinte	17,5	Normas CEN ISO 15713: 2006	Cromatografia iónica	2 vezes por ano	2 meses	Sim	
FF1	Dioxinas e Furanos	CH - Chaminé, indicando a altura em metros na coluna seguinte	17,5	HRGC-HRMS	EN 1948-1:2006	2 vezes por ano	2 meses	Sim	
	Monóxido de	CH - Chaminé, indicando							

Código da fonte	Poluentes	Localização da amostragem		Método de Amostragem	Método Analítico	Frequência de monitorização	Intervalos de amostragem	Limite de deteção método, sempre que possível menos ou igual a 10% do VLE	Observações
		Local	Distância						
FF1	Carbono (CO)	a altura em metros na coluna seguinte	17,5	NDIR	EN 15058: 2017	2 vezes por ano	2 meses	Sim	
FF1	Óxidos de Azoto (expressos em NO2)	CH - Chaminé, indicando a altura em metros na coluna seguinte	17,5	Quimilumines	EN 14792: 2017	2 vezes por ano	2 meses	Sim	
FF1	Partículas totais em suspensão (PTS)	CH - Chaminé, indicando a altura em metros na coluna seguinte	17,5	Gravimetria	EN 13284-1:2017	2 vezes por ano	2 meses	Sim	
FF1	Metais I (Cádmio, Mercúrio, Tálho)	CH - Chaminé, indicando a altura em metros na coluna seguinte	17,5	ICP-OES	EN 14385: 2004	2 vezes por ano	2 meses	Sim	
FF1	Metais II (Arsénio, Níquel, Selénio, Telúrio)	CH - Chaminé, indicando a altura em metros na coluna seguinte	17,5	ICP-OES	EN 14385: 2004 e outros	2 vezes por ano	2 meses	Sim	
FF1	Metais III (Platina, Vanádio, Chumbo, Crómio, Cobre, Antimónio, Estanho, Manganês, Paládio, Zinco)	CH - Chaminé, indicando a altura em metros na coluna seguinte	17,5	ICP-OES	EN 14385: 2004 e outros	2 vezes por ano	2 meses	Sim	

Q30: Sistema de Tratamento de Efluentes Gasosos (STEG) por fontes pontuais

Código da fonte	Parâmetros associado ao STEG	STEG	Eficiência (%)	Observações
Sem dados encontrados.				

Q31: Identificação dos resíduos gerados/ Tratamento de redução de emissões para a atmosfera por fontes pontuais

Código da fonte	Tipo de tratamento/etapa	Resíduos Gerados		Observações
		Quantidade (t/ano)	Código LER	
Sem dados encontrados.				

Identificação de fontes de emissão difusa, sua caracterização e descrição das medidas implementadas para a sua redução

Foram identificadas fontes de emissão difusa associadas à fundição injetada, granalhagem e lixagem, maquinagem CNC, escareamento, rebarbagem, tratamento térmico, compactação de aparas e forno de briquetes. As medidas atualmente implementadas incluem sistemas KMA Ultravent, filtros de mangas, enclausuramento dos equipamentos, Mist Collectors e recolha das aparas e partículas como material sólido. Está ainda prevista a avaliação do confinamento e eventual canalização das emissões da compactadora, forno de briquetes e máquinas de granalhagem, bem como a realização de uma medição na linha Motor Housing.

Q31A: Identificação dos pontos de emissões difusas

Código da fonte	Origem da emissão	Poluente	Concentração /Carga	Unidade	Metodologia Utilizada	VEA	Unidade do VEA	Período de referência Associado ao VEA	Observações
ED1	Fundição injetada – 13 máquinas Inclui 3 fornos elétricos de manutenção 5a, 6a e 12a, 18 kW	Partículas totais em suspensão (PTS)	0	mg/m ³	Estimativas não normalizadas que recorrem às hipóteses mais credíveis ou às opiniões de peritos				Emissões captadas /tratadas por sistemas eletrostáticos KMA Ultravent, com recirculação do ar tratado para o interior. Número /modelo de sistemas a confirmar. Sem combustão; holding furnace (other)
ED2	4 máquinas de granalhagem e 3 máquinas de lixagem	Partículas totais em suspensão (PTS)	0	mg/m ³	Estimativas não normalizadas que recorrem às hipóteses mais credíveis ou às opiniões de peritos				Captação e tratamento por filtros de mangas; o ar tratado é devolvido ao interior. Não existe atualmente descarga por chaminé.
					Estimativas não				Equipamentos enclausurados

Código da fonte	Origem da emissão	Poluente	Concentração /Carga	Unidade	Metodologia Utilizada	VEA	Unidade do VEA	Período de referência Associado ao VEA	Observações
ED3	Maquinagem	Partículas totais em suspensão (PTS)	0	mg/m ³	normalizadas que recorrem às hipóteses mais credíveis ou às opiniões de peritos				aproximadamente 90% dispõem de Mist Collectors para separação /recuperação de névoa de óleo.
ED4	5 máquinas de escareamento	Partículas totais em suspensão (PTS)	0	mg/m ³	Estimativas não normalizadas que recorrem às hipóteses mais credíveis ou às opiniões de peritos				Operação seca e localizada; parecer técnico não identifica caudal gasoso a captar. Aparas recolhidas junto do equipamento.
ED5	13 postos de rebarbagem integrados + 2 dedicados	Partículas totais em suspensão (PTS)	0	mg/m ³	Estimativas não normalizadas que recorrem às hipóteses mais credíveis ou às opiniões de peritos				Operação manual /localizada, com ferramentas pneumáticas e limas; baixo potencial de emissão e sem canalização identificada.
ED6	2 fornos elétricos T5, cerca de 250 °C	Partículas totais em suspensão (PTS)	0	mg/m ³	Estimativas não normalizadas que recorrem às hipóteses mais credíveis ou às opiniões de peritos				Sem combustão; parecer técnico não considera tecnicamente relevante a emissão de partículas nas condições descritas.
ED7	Compactação de aparas /limalhas e remoção de emulsão	Partículas totais em suspensão (PTS)	0	mg/m ³	Estimativas não normalizadas que recorrem às hipóteses mais credíveis ou às opiniões de peritos				Não foi identificada emissão relevante de partículas nos elementos.

Justificação fundamentada da não implementação de medidas de redução/tratamento das emissões para a atmosfera a partir de fontes pontuais e difusas, se aplicável

Não se propõe, nesta fase, a implementação de sistemas adicionais nas operações em que não foram identificadas emissões relevantes ou um caudal gasoso passível de captação, nomeadamente no escareamento, rebarbagem e fornos elétricos de manutenção e tratamento térmico. Nas máquinas de fundição, a canalização dos sistemas KMA apresenta limitações técnicas devido à proximidade da cobertura, à circulação das pontes rolantes e à necessidade de abertura dos equipamentos para substituição de moldes. Os quadros do formulário serão atualizados após conclusão das avaliações e definição das soluções a implementar.

Identificação das origens, medidas de tratamento e controlo de odores nocivos ou incómodos gerados, se aplicável

Não são gerados odores nocivos ou incómodos

Q31B: Identificação das origens dos odores/Etapa de processo/Equipamento associado/unidades contribuintes

Código da fonte	Origem da emissão	Sistema de Tratamento de Efluentes Gasosos (STEG)	Poluentes	Concentração	Unidade	Metodologia Utilizada	Observações
Sem dados encontrados.							

VI - Resíduos Produzidos

Resíduos produzidos

Identificação das etapas do processo geradoras de resíduos, com a identificação dos resíduos perigosos/não perigosos gerados

Os resíduos perigosos são resultantes do tratamento das águas residuais industriais, e da utilização de produtos químicos (embalagens usadas), EPI contaminados e atividades no gabinete médico. Os resíduos metálicos são provenientes da fundição, maquinaria e granalhagem. Outros resíduos resultam das atividades associadas aos escritórios e serviços sociais. Ver quadros seguintes.

Q32: Resíduos produzidos na Instalação

Código	Nome da substância / Identificação	Código LER	Instalação/Processo que lhe deu origem	Quantidade gerada	Unidade
RN1	Resíduo de toner	080318 - Resíduos de toner de impressão não abrangidos em 08 03 17	Escritórios /Engenharia /Qualidade /Maquinagem	0,06	Toneladas
RN7	Equipamento elétrico e eletrónico	200136 - Equipamento elétrico e eletrónico fora de uso não abrangido em 20 01 21, 20 01 23 ou 20 01 35	Escritórios /Engenharia /Qualidade /Maquinagem	0,08	Toneladas
RN2	Escórias do forno	101003 - Escórias do forno	Fundição	130,5	Toneladas
RP2	Embalagens contaminadas	150110 - (*) Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas	Fundição /Maquinagem /Manutenção	0,44	Toneladas
		180101 - Objetos cortantes e			

Código	Nome da substância / Identificação	Código LER	Instalação/Processo que lhe deu origem	Quantidade gerada	Unidade
RN6	Objetos cortantes e perfurantes	perfurantes (exceto 18 01 03)	Gabinete médico	0,011	Toneladas
RP4	Resíduos com requisitos específicos	180103 - (*) Resíduos cujas recolha e eliminação estão sujeitas a requisitos específicos com vista à prevenção de infeções	Gabinete médico	0,018	Toneladas
RN11	Embalagens de papel e cartão	150101 - Embalagens de papel e cartão	Geral	5	Toneladas/ano
RN5	Embalagens de plástico	150102 - Embalagens de plástico	Geral	1	Toneladas
RP3	Absorventes contaminados	150202 - (*) Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas	Geral	3,38	Toneladas
RN9	Outras frações	200199 - Outras frações, sem outras especificações	Geral	0,06	Toneladas
RN10	Mistura de resíduos	200301 - Misturas de resíduos urbanos equiparados	Geral	2,54	Toneladas
RN8	Metais	200140 - Metais	Geral/Manutenção	9,238	Toneladas
RN4	Resíduos de materiais de granalhagem	120117 - Resíduos de materiais de granalhagem, não abrangidos em 12 01 16	Granalhagem /Fundição	24,102	Toneladas
RN3	Aparas e limalhas de metais não ferrosos	120103 - Aparas e limalhas de metais não ferrosos	Maquinagem	145,8	Toneladas
RP1	Emulsões não cloradas	130105 - (*) Emulsões não cloradas	Tratamento de águas residuais - Vacudest	181,86	Toneladas

Características dos locais de armazenamento temporário e condições de acondicionamento

A Tesco possui vários parques de resíduos. São locais dedicados, cobertos e impermeabilizados. As bacias de retenção ou sistemas de drenagem e as condições de acondicionamento estão indicadas nos quadros seguintes e memória descritiva.

Código do parque de armazenamento	Área (m2)			Vedado (Sim /Não)	Sistema de drenagem			Bacia de Retenção	
	Total	Coberta	Impermeabilizada		Aplicável	Descrição	Destino	Aplicável	Volume (m3)
PA1-1	20,25	20,25	20,25	Sim	Sim	Cuba de aço inoxidável de 30 m3, com drenagem para PA3	PA3	Não	
PA3	36,2	36,2	36,2	Não	Sim	2 tanques de 10 e 5 m3, dentro de tanque de 50 m3	Tanque de retenção de 50 m3, com capacidade de 35 m3	Sim	35
PA1-2	29,25	29,25	29,25	Sim	Não			Não	
PA4	142	142	142	Sim	Não			Não	
PA2	1	1	1	Sim	Não			Sim	1

Q33A: Armazenamento temporário dos resíduos produzidos - Resíduos armazenados

Código do parque de armazenamento	Código LER - Resíduos Armazenados	Acondicionamento					Observações
		Tipo de recipiente	Material do recipiente	Número de recipientes	Capacidade Recipientes	Unidade Recipiente	
PA2	101003 - Escórias do forno	Caixa	Aço	1	1	m3	
PA4	120103 - Aparas e limalhas de metais não ferrosos	Caixa	Aço	1	20	m3	
PA4	101003 - Escórias do forno	Caixa	Aço	1	20	m3	
PA4	200140 - Metais	Caixa	Aço	1	30	m3	
PA4	200301 - Misturas de resíduos urbanos equiparados	Caixa	Aço	1	10	m3	
PA4	200199 - Outras frações, sem outras especificações	Caixa	Aço	1	1	m3	

Código do parque de armazenamento	Código LER - Resíduos Armazenados	Acondicionamento					Observações
		Tipo de recipiente	Material do recipiente	Número de recipientes	Capacidade Recipientes	Unidade Recipiente	
PA4	150101 - Embalagens de papel e cartão	Outro (especifique nas Observações)	Aço	1	5	m3	Contentor
PA4	200199 - Outras frações, sem outras especificações	Outro (especifique nas Observações)	Aço	1	5	m3	Contentor
PA1-1	130105 - (*) Emulsões não cloradas	Outro (especifique nas Observações)	Aço	1	30	m3	Cuba
PA3	130105 - (*) Emulsões não cloradas	Tanque	Outro (especifique nas Observações)	1	15	m3	Betão
PA1-2	150102 - Embalagens de plástico	Embalagem Compósita	Outro (especifique nas Observações)	1	1	m3	plástico e metal
PA1-2	150110 - (*) Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas	Embalagem Compósita	Outro (especifique nas Observações)	1	1	m3	plástico e metal
PA1-2	150102 - Embalagens de plástico	Saco	Matéria Plástica	2	1	m3	
PA1-2	150202 - (*) Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas	Embalagem Compósita	Outro (especifique nas Observações)	3	1	m3	plástico e metal
PA4	120117 - Resíduos de materiais de granalhagem, não abrangidos em 12 01 16	Tambor	Aço	4	200	litros	

VII - Efluentes Pecuários

Efluentes Pecuários

Identificação das etapas do processo geradoras de efluentes pecuários (EP) e subprodutos de origem animal (SPA) com a identificação dos EP e SPA gerados

Q34: EP e SPA produzidos na Instalação

Designação	Categoria de SPA	Caracterização	Unidade / Processo que lhe deu origem	Quantidade gerada (t /ano)	Transportador		Destinatário		Operação efetuada dentro ou fora da instalação
					Nome	NIPC	Nome	NIPC	
Sem dados encontrados.									

Características dos locais de armazenamento temporário e condições de acondicionamento

Q35: Armazenamento temporário dos EP e SPA produzidos - Parques de armazenamento

Código	Área (m2)			Vedado (Sim /Não)	Sistema de drenagem			Bacia de Retenção	
	Total	Coberta	Impermeabilizada		Aplicável	Descrição	Destino	Aplicável	Volume (m3)
Sem dados encontrados.									

Q35A: Armazenamento temporário dos EP e SPA produzidos - Resíduos armazenados

Código do parque de armazenamento	EP e SPA Armazenados	Acondicionamento					Observações
		Tipo de recipiente	Material do recipiente	Número de recipientes	Capacidade Recipientes	Unidade Recipiente	
Sem dados encontrados.							

Indicação do destino dado aos EP e SPA e quantidade para cada destino

VIII - Ruído

Identificação Ruído

Identificação das etapas de processo/equipamentos geradores de ruído e vibrações e respetivo regime de emissão

O ruído gerado para o exterior é causado pelos vários equipamentos associados aos processos de fundição, acabamentos e maquinaria, durante o horário de trabalho.

Q36: Fontes de Ruído

Código	Identificação das etapas de processo/equipamentos geradores de ruído	Regime de Emissão	Nível de Potência Sonora (db (A))	Observações
Sem dados encontrados.				

Q37: Ruído: Incomodidade para o Exterior

Código Alvo	Códigos de fontes relevantes	Alvo	Distância (m)	Indicadores		Diferencial			Medidas de Redução	Observações
				Lden	Ln	Diurno	Entardecer	Noturno		
Sem dados encontrados.										

PCIP

Q44: Atividades PCIP desenvolvidas na instalação

Rubrica PCIP	Descrição	Capacidade				BREF
		Limiar PCIP		Capacidade Instalada		
		Unidades	Valor	Unidades	Valor	
						BREF NFM (indústria de metais não ferrosos aplicáveis para a fusão se a matéria-prima for sucata) BREF SF (forjas e fundição) BREF ICS (sistema de arrefecimento industrial) BREF EFS (emissões resultantes)
	Fusão de metais não ferrosos, incluindo ligas, produtos de recuperação (afinação, moldagem em	t/d		t/d		

Rubrica PCIP	Descrição	Capacidade				BREF
		Limiar PCIP		Capacidade Instalada		
		Unidades	Valor	Unidades	Valor	
2.5b	fundição) com uma capacidade de fusão superior a 4 t por dia de chumbo e de cádmio ou a 20 t por dia de todos os outros metais	(cádmio e chumbo)	4	(cádmio e chumbo)	118,8	do armazem REF ECM (efeitos económicos e conflitos ambientais) BREF ENE (eficiência energética) REF ROM (princípios gerais de monitorização)

Lista de BREF e categorias associadas

Descritivos	Nome do ficheiro	Confidencial
SistematizacaoMTD2025_v2	SistematizacaoMTD2025_v2.xlsx	Não

Q39: Outras Técnicas não descritas no BREF

Descrição da técnica implementada ou a implementar	Descrição do modo de implementação	Quantificação dos valores de emissão atingidos ou a atingir e da mais-valia ambiental da sua utilização
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

Relatório de Base

Informação sobre o estado de contaminação do solo e das águas subterrâneas do local de implantação da instalação/estabelecimento por substâncias perigosas relevantes	Na sequência do V/ Ofício S051521-202509-DGLA.DEI, foi elaborado novo documento, que se anexa.
Explicitação das medidas adotadas para minimização dos riscos de poluição	Os produtos químicos e resíduos encontram-se armazenados em locais cobertos, com pavimento impermeabilizado, de acesso condicionado. Estes produtos estão, na sua globalidade, sob bacia de retenção. Não existem caixas de águas pluviais no interior do edifício. Em caso de derrame de substâncias perigosas, existem procedimentos implementados e material absorvente disponível em vários pontos. Existem valas de recolha de águas residuais, que são encaminhadas para o sistema de tratamento. São realizadas ações de formação e sensibilização ambiental dos colaboradores. A TESCO tem um Sistema de Gestão Ambiental (SGA) implementado e certificado de acordo com a norma ISO 14001.

Ficheiros

Regime	Descritivos	Nome do ficheiro	Finalidade(s)	Confidencial
Módulos Comuns - Peças desenhadas	Planta residuais domesticas	PLANTA_AGUAS_RESIDUAIS_DOMES pdf	Planta de implantação da instalação em que se insere a operação, em escala não inferior a 1: 2000, indicando, nomeadamente, a localização das áreas de gestão de resíduos, armazéns de matérias-primas, produtos e resíduos, sistemas de tratamento de efluentes e localização dos respetivos pontos de descarga final, oficinas, depósitos, circuitos exteriores e escritórios	Não
			Documento comprovativo da autorização de ligação com indicação das condições impostas Identificação das medidas de racionalização implementadas ou justificação fundamentada da sua não implementação Justificação fundamentada da não implementação de medidas de redução /tratamento das emissões para a atmosfera a partir de fontes pontuais e difusas, se aplicável	

Regime	Descritivos	Nome do ficheiro	Finalidade(s)	Confidencial
Módulos Comuns - RH Módulos Comuns - Energia Módulos Comuns - Emissões Módulos Comuns - Memória Descritiva Módulos Comuns - Peças desenhadas Módulos Comuns - Ruído	Memório Descritiva V2	Memoria_PCIP_v2.pdf	Explicitação do cálculo da(s) capacidade(s) instalada(s) Diagrama descritivo /fluxograma da (s) atividade(s) desenvolvida(s) indicando as entradas /consumos e saídas/emissões Planta de implantação da instalação em que se insere a operação, em escala não inferior a 1: 2000, indicando, nomeadamente, a localização das áreas de gestão de resíduos, armazéns de matérias-primas, produtos e resíduos, sistemas de tratamento de efluentes e localização dos respetivos pontos de descarga final, oficinas, depósitos, circuitos exteriores e escritórios Caraterização qualitativa e quantitativa das emissões por chaminé e sistemas de tratamento de efluentes gasosos, respetivas eficiências e valores de emissão previstos à saída do tratamento para cada poluente relevante Lista e especificação dos processos tecnológicos /operações	Não

Regime	Descritivos	Nome do ficheiro	Finalidade(s)	Confidencial
			unitárias envolvidos Listagem de máquinas e equipamentos a instalar (quantidade e designação) Caracterização qualitativa do ruído gerado e, se aplicável nos termos do Regulamento Geral do Ruído, a avaliação quantitativa do ruído exterior e das respetivas medidas de prevenção e controlo, com a identificação das medidas implementadas para redução da incomodidade para o exterior ou justificação para a sua não implementação Descrição detalhada da instalação, da natureza e da extensão das atividades a desenvolver no estabelecimento, com indicação dos balanços de entradas /consumos e saídas /emissões, e das operações de gestão de resíduos realizados, quando aplicável Indicação da distância do perímetro do estabelecimento relativamente às áreas residenciais, escolas, hospitais, áreas recreativas, massas de água e outras zonas agrícolas e urbanas	

Módulos Comuns - Peças desenhadas	Planta águas pluviais V2	PLANTA_AGUAS_PLUVIAIS.pdf	Planta de implantação da instalação em que se insere a operação, em escala não inferior a 1: 2000, indicando, nomeadamente, a localização das áreas de gestão de resíduos, armazéns de matérias-primas, produtos e resíduos, sistemas de tratamento de efluentes e localização dos respetivos pontos de descarga final, oficinas, depósitos, circuitos exteriores e escritórios	Não
Módulos Comuns - Ruído	Relatório Ruído Ambiente	RelatorioRuidoAmbiente.pdf	Caracterização qualitativa do ruído gerado e, se aplicável nos termos do Regulamento Geral do Ruído, a avaliação quantitativa do ruído exterior e das respetivas medidas de prevenção e controlo, com a identificação das medidas implementadas para redução da incomodidade para o exterior ou justificação para a sua não implementação	Não

Regime	Descritivos	Nome do ficheiro	Finalidade(s)	Confidencial
Módulos Comuns - Memória Descritiva	Distância ao Perímetro	Distanciaaoperimetro.pdf	Indicação da distância do perímetro do estabelecimento relativamente às áreas residenciais, escolas, hospitais, áreas recreativas, massas de água e outras zonas agrícolas e urbanas	Não
Módulos Comuns - Energia	PREN 2025-2032	OP472PREN20252032.pdf	Identificação das medidas de racionalização implementadas ou justificação fundamentada da sua não implementação	Não
Módulos Comuns - Emissões	Inviabilidade Implementação Captação Difusas; de reforçar que não existem emissões difusas de poluentes.	Orcamento.pdf	Justificação fundamentada da não implementação de medidas de redução /tratamento das emissões para a atmosfera a partir de fontes pontuais e difusas, se aplicável	Não
Módulos Comuns - Peças	Planta abastecimento água incendios V2	PLANTA_ABASTECIMENTO_AGUA_INC pdf	Planta de implantação da instalação em que se insere a operação, em escala não inferior a 1: 2000, indicando, nomeadamente, a localização das áreas de gestão de resíduos, armazéns de matérias-primas, produtos e resíduos, sistemas de tratamento de efluentes e	Não

Regime	Descritivos	Nome do ficheiro	Finalidade(s)	Confidencial
desenhadas			localização dos respetivos pontos de descarga final, oficinas, depósitos, circuitos exteriores e escritórios	
Módulos Comuns - Peças desenhadas	Planta Emissões Difusas V2	PLANTA_EMITSOES_DIFUSAS.pdf	Planta de implantação da instalação em que se insere a operação, em escala não inferior a 1: 2000, indicando, nomeadamente, a localização das áreas de gestão de resíduos, armazéns de matérias-primas, produtos e resíduos, sistemas de tratamento de efluentes e localização dos respetivos pontos de descarga final, oficinas, depósitos, circuitos exteriores e escritórios	Não
Módulos Comuns - Emissões	Relatórios 2ª campanha monitorização 2025	relatorio-lca.2025.196-ff3.pdf	Caraterização qualitativa e quantitativa das emissões por chaminé e sistemas de tratamento de efluentes gasosos, respetivas eficiências e valores de emissão previstos à saída do tratamento para cada poluente relevante	Não

Regime	Descritivos	Nome do ficheiro	Finalidade(s)	Confidencial
Módulos Comuns - Emissões	Relatórios da primeira campanha de monitorização das FF1 e FF3 em 2025	relatorio-lca.2025.034-a-ff1.pdf	Caraterização qualitativa e quantitativa das emissões por chaminé e sistemas de tratamento de efluentes gasosos, respetivas eficiências e valores de emissão previstos à saída do tratamento para cada poluente relevante	Não
Módulos Comuns - Peças desenhadas	Planta residuais industriais	PLANTA_AGUAS_RESIDUAIS_INDUST.pdf	Planta de implantação da instalação em que se insere a operação, em escala não inferior a 1: 2000, indicando, nomeadamente, a localização das áreas de gestão de resíduos, armazéns de matérias-primas, produtos e resíduos, sistemas de tratamento de efluentes e localização dos respetivos pontos de descarga final, oficinas, depósitos, circuitos exteriores e escritórios	Não
Módulos Comuns - RH	Termo autorização e contrato - Tratave	TermoAutorizacaoEContratoTratave.pdf	Documento comprovativo da autorização de ligação com indicação das condições impostas	Não

Regime	Descritivos	Nome do ficheiro	Finalidade(s)	Confidencial
Módulos Comuns - Emissões	Relatórios da primeira campanha de monitorização das FF1 e FF3 em 2025	relatorio-lca.2025.034-a-ff3-pcdd-f.pdf	Caraterização qualitativa e quantitativa das emissões por chaminé e sistemas de tratamento de efluentes gasosos, respetivas eficiências e valores de emissão previstos à saída do tratamento para cada poluente relevante	Não
Módulos Comuns - Peças desenhadas	Planta áreas V2	PLANTA_AREAS.pdf	Planta de implantação da instalação em que se insere a operação, em escala não inferior a 1: 2000, indicando, nomeadamente, a localização das áreas de gestão de resíduos, armazéns de matérias-primas, produtos e resíduos, sistemas de tratamento de efluentes e localização dos respetivos pontos de descarga final, oficinas, depósitos, circuitos exteriores e escritórios	Não
Módulos Comuns -	Relatórios da primeira campanha de monitorização das FF1 e FF3 em 2025	relatorio-lca.2025.034-FF3-exceto-dioxinas.pdf	Caraterização qualitativa e quantitativa das emissões por chaminé e sistemas de tratamento de efluentes gasosos, respetivas eficiências e valores de emissão previstos à	Não

Regime	Descritivos	Nome do ficheiro	Finalidade(s)	Confidencial
Emissões			saída do tratamento para cada poluente relevante	
Módulos Comuns - Emissões	Relatórios 2ª campanha monitorização 2025	relatorio-lca.2025.196-ff1.pdf	Caraterização qualitativa e quantitativa das emissões por chaminé e sistemas de tratamento de efluentes gasosos, respetivas eficiências e valores de emissão previstos à saída do tratamento para cada poluente relevante	Não
Módulos Comuns - Emissões	Inviabilidade Implementação Captação Difusas; de reforçar que não existem emissões difusas de poluentes.	RelatorioAgentesQuimicos_LEM25010.pdf	Justificação fundamentada da não implementação de medidas de redução /tratamento das emissões para a atmosfera a partir de fontes pontuais e difusas, se aplicável	Não
Módulos Comuns - Memória Descritiva	Lista Equipamentos	Anexo31_ListaEquipamentos.xlsx	Lista e especificação dos processos tecnológicos /operações unitárias envolvidos Listagem de máquinas e equipamentos a instalar (quantidade e designação)	Não

Regime	Descritivos	Nome do ficheiro	Finalidade(s)	Confidencial
Módulos Comuns - Emissões	Declaração e anexos de inviabilidade encaminhamento difusas; Emissões difusas de poluentes não existentes	Tesco- DeclaracaoInviabilidadeImplementacaoM pdf	Justificação fundamentada da não implementação de medidas de redução /tratamento das emissões para a atmosfera a partir de fontes pontuais e difusas, se aplicável	Não
Módulos Comuns - Memória Descritiva	Memória Descritiva	MemoriaPCIP17122025.pdf	Lista e especificação dos processos tecnológicos /operações unitárias envolvidos Diagrama descritivo /fluxograma da (s) atividade(s) desenvolvida(s) indicando as entradas /consumos e saídas/emissões Descrição detalhada da instalação, da natureza e da extensão das atividades a desenvolver no estabelecimento, com indicação dos balanços de entradas /consumos e saídas /emissões, e das operações de gestão de resíduos realizados, quando aplicável	Não

Regime	Descritivos	Nome do ficheiro	Finalidade(s)	Confidencial
Módulos Comuns - Peças desenhadas	Planta Layout V2	PLANTA_LAYOUT.pdf	Planta de implantação da instalação em que se insere a operação, em escala não inferior a 1: 2000, indicando, nomeadamente, a localização das áreas de gestão de resíduos, armazéns de matérias-primas, produtos e resíduos, sistemas de tratamento de efluentes e localização dos respetivos pontos de descarga final, oficinas, depósitos, circuitos exteriores e escritórios	Não
PCIP	Relatório de Base e anexos	Relatoriodebase-ANEXO-I-dezembro-2025.xlsx	Informação sobre o estado de contaminação do solo e das águas subterrâneas do local de implantação da instalação /estabelecimento por substâncias perigosas relevantes	Não
PCIP	Relatório de base_ANEXO I_dezembro 2025_v2	Relatoriodebase_ANEXO I_dez2025_v2.xlsx	Informação sobre o estado de contaminação do solo e das águas subterrâneas do local de implantação da instalação /estabelecimento por substâncias perigosas relevantes	Não

Regime	Descritivos	Nome do ficheiro	Finalidade(s)	Confidencial
PCIP	Relatório de Base e anexos	FDSDez2025.zip	Informação sobre o estado de contaminação do solo e das águas subterrâneas do local de implantação da instalação /estabelecimento por substâncias perigosas relevantes	Não
PCIP	RNT	RNT_revisto_julho2026_v3.pdf	Resumo Não Técnico	Não
PCIP	Resumo Não Técnico	RNT-revisto-dez25.pdf	Resumo Não Técnico	Não
PCIP	Resposta PEA	RespostaPEA_072026_v2.pdf	Resumo Não Técnico Informação sobre o estado de contaminação do solo e das águas subterrâneas do local de implantação da instalação /estabelecimento por substâncias perigosas relevantes	Não
PCIP	Relatório de Base e anexos	AHS25167-Relatoriodebase1a3-Rev30122025.pdf	Informação sobre o estado de contaminação do solo e das águas subterrâneas do local de implantação da instalação /estabelecimento por substâncias	Não

Regime	Descritivos	Nome do ficheiro	Finalidade(s)	Confidencial
			perigosas relevantes	
PCIP	Anexos MTDs	AnexosPEA.zip	Informação sobre o estado de contaminação do solo e das águas subterrâneas do local de implantação da instalação /estabelecimento por substâncias perigosas relevantes Resumo Não Técnico	Não
PCIP	Lista Anexos PEA	AnexosPEA.pdf	Informação sobre o estado de contaminação do solo e das águas subterrâneas do local de implantação da instalação /estabelecimento por substâncias perigosas relevantes Resumo Não Técnico	Não