PREFEITURA MUNICIPAL DE LOUVEIRA

SECRETARIA DE GESTÃO AMBIENTAL

Folha 1/16
Processo nº

MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO - MCE

1 – IDENTIFICAÇÃO DA ENTIDADE

Nome/Razão Social

Logradouro | Número | Complemento

Bairro | Município | CEP

Telefone | Fax | CNPJ

Atividade Principal | Código IBGE

ÁREA

Terreno (m²) | Construída (m²) | Atividades ao Ar Livre (m²)

Equipamentos (m²) | Lavra (ha)

PERÍODO DE PRODUÇÃO E NÚMERO DE FUNCIONÁRIOS

Horário de Funcionamento do Setor Produtivo | Meses de Produção/Ano | Dias Produtivos/Mês

Início:_____:_____ Fim:_____:_____

Produção Sazonal

Nº total de funcionários setor administrativo | Nº total de funcionários setor produtivo

CONTATO

Responsável | Telefone

Endereço | Fax

COORDENADAS GEOGRÁFICAS

Latitude | Longitude | Altitude

LOCALIZAÇÃO HIDROGRÁFICA

Bacia Hidrográfica | UGRHI

RESPONSÁVEL PELO PREENCHIMENTO

Nome | Data | Telefone

2 - RELAÇÃO DAS PRINCIPAIS MATÉRIAS-PRIMAS

Descrição	Quantidade Média Anual	Unidade de Medida	**Estocagem**			
			Forma de Estocagem	Posição	Capacidade Nominal	Unidade de Medida

Considerar os principais materiais que fazem parte do produto final, bem como os principais materiais auxiliares, envolvidos no processo de fabricação, exceção feita aos combustíveis para queima.

3 - RELAÇÃO DE PRODUTOS

Descrição	Quantidade Média Anual	Unidade de Medida	**Estocagem**			
			Forma de Estocagem	Posição	Capacidade Nominal	Unidade de Medida

4 – FLUXOGRAMA

- O fluxograma pode ser elaborado na forma de diagrama de blocos para os processos mais simples e de forma detalhada (fluxograma de engenharia) para os processos e operações e indústria química.
- A seqüência de operações deve vir acompanhada de todos os dados ligados ao fluxo de produção, como: temperatura, pressão, concentração de reativos, capacidade, tempo de operação, quantidade de água utilizada no processo etc.

5 – CROQUI DE LOCALIZAÇÃO

Especificar todos os usos das construções ou áreas existentes (residencial, comercial, industrial, institucional, rural etc), até uma distância de 100m dos limites da área do empreendimento. Neste croqui deverão ser indicados todos os cursos d'água constantes ou adjacentes à área.

6 – RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Descrição	Quantidade	Potência	Unidade de Medida	Capacidade Nominal	Unidade de Medida	Local/Setor

7 – LAY OUT

A disposição física das máquinas e equipamentos deverá ser apresentada em planta baixa.

8 – COMBUSTÍVEIS

Líquidos

Tipo	Teor de Enxofre (%)	Quantidade Anual Consumida (m³)	Estocagem			
			Forma de Estocagem	Posição	Capacidade Nominal	Unidade de Medida
Óleo Combustível						
Álcool						
Outros (especificar)						

Sólidos

Tipo		Quantidade Anual Consumida (m³)		Estocagem			
		t	m³	Forma de Estocagem	Posição	Capacidade Nominal	Unidade de Medida
Lenha							
Carvão	Mineral						
	Vegetal						
Bagaço de Cana							
Cavaco							
Outros (especificar)							

Gasosos

Tipo	Quantidade Anual Consumida (m³)		Estocagem			
	t	m³	Forma de Estocagem	Posição	Capacidade Nominal	Unidade de Medida
Gás Natural						
Gás Nafta						
GLP						
Gás de Refinaria						
Propano						
Outros (especificar)						

Indicar todos os combustíveis utilizados para queima no processo industrial e operações secundárias, geração de vapor e energia etc. Não indicar os combustíveis utilizados em fontes móveis como caminhões, automóveis etc.

9 – INFORMAÇÕES SOBRE CHAMINÉS

Chaminé nº	Temperatura dos gases (°C)	Vazão de Gases (Nm³/h)	Teor de O_2	Altura (m)	Área Interna (m²)	Distância do Receptor (Km)	**Poluente**	**Emissão**	
							Sigla	Valor Amostrado	Unidade

10 – FONTES DE POLUIÇÃO DO AR

Chaminé	**Processo**		**Fonte**				**Material**			**Teor de Enxofre (%)**	**Período de Funcionamento**	
Identificação	Descrição	Identif	Descrição	Quant.	Capac	Unidade	Descrição	Quant	Unidade		Horas/dia	Dias/ano

Continuação

Fonte				Emissão Potencial da Fonte		
Descrição	Quant.	Capac	Unidade	Poluente	Quant.	Unidade

11 – EQUIPAMENTOS DE CONTROLE DE POLUIÇÃO

Processo		Fonte	Equipamentos de Controle de Poluição do Ar			
Descrição	Ident.	Descrição	Seq.	Rep.	Quant.	Descrição

12 – BALANÇO HÍDRICO

			Consumo/ vazão média m³/dia	Consumo/ vazão máxima m³/dia	Época	Consumo/ vazão mínima m³/dia	Época
Captação	Rede Pública						
	Águas Superficiais	Rio: Nome: Classe:					
		Lagoa: Nome:					
		Outros (especificar):					
	Águas Subterrâneas	Poço profundo					
		Poço freático					
	Outros (caminhão-tanque, rede privada etc), especificar:						
	Total Captado						
Usos	Sanitário						
	Industrial						
	Outros (incêndio, irrigação de jardim, etc) Especificar:						
Incorporação de Água ao Produto							
Perdas (evaporação, irrigação de jardim, lavagem de ruas internas etc)							
Efluentes	Sanitário						
	Industrial						
	Outros (água pluvial contaminada etc), especificar:						
	Total de efluentes						

ÁGUAS SUBTERRÂNEAS	
Poço (nº de ordem)	Profundidade (m)
1	
2	
3	
4	
5	
6	

LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS DE LANÇAMENTO DOS EFLUENTES		
Latitude	Longitude	Altitude

13 – EFLUENTES LÍQUIDOS

Despejo							Vazão Total de Despejos (m^3/d)	Vazão de Recirculação (m^3/d)	Vazão de Lançamento (m^3/d)	Disposição Final		
Identificação	Descrição	Contínuo		Descontínuo						Descrição	Nome do Rio/Linhas de Despejos	$Q_{7,10}$ (m^3/d)
		Vazão (m^3/d)	Método	Periodicidade (despejos/dias)	Volume (m^3)	Duração (h)						

14 – RESUMO DE LANÇAMENTOS

Despejo		Poluente	F.O	Concentração Bruta	Unidade de Medida	Concentração final	Unidade de Medida	Unidades de Tratamento			
Identificação	Descrição							Seq.	Descrição	Quant.	R

15 – RESÍDUOS SÓLIDOS

Ident.	Código Resíduo	Descrição / Origem do Resíduo	Classe	Estado Físico	O/I	Quant. Anual	Unid	Composição Aproximada	Método Utilizado	Aspecto geral, cor, cheiro, etc.

16 – ARMAZENAMENTO E TRATAMENTO / DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Identificação	Código Resíduo	**Armazenamento**				**Recuperação / Tratamento / Disposição**			
		Localização	Código	Quant. Anual	Unid.	Localização	Código	Quant. Anual	Unid.

17 – FONTES DE POLUIÇÃO POR RUÍDO

Fonte								Período de funcionamento		Equipamento e/ou Ações de Controle		
Ident.	Descrição	Potência	Unid.	Intensidade de ruído dB(A)	Capacidade	Unid.	Quant	Horas/dia	Dias/ano	Descrição	Tipo/Marca	Quant.