



Prefeitura Municipal de Vila Velha

Estado do Espírito Santo
Secretaria de Desenvolvimento Sustentável

RAP - RELATÓRIO AMBIENTAL PRELIMINAR

(OBS.: ESTE FORMATO NÃO PODERÁ SER ALTERADO, DEVENDO SER PREENCHIDO À MÃO,
COM LETRA LEGÍVEL)

1. INFORMAÇÕES GERAIS

1.1. Representante legal

Nome:

Telefone para contato: ()

E-mail:

Endereço para correspondência:

1.2. Responsável técnico pelo preenchimento deste relatório

Nome:

Telefone para contato: ()Número da ART

E-mail:

Endereço para correspondência:

1.3. Dados da atividade:

Endereço:

Bandeira:

Classe do empreendimento (conforme NBR 13786/05)

Situação construtiva:

Em obras de adequação, operando

Em obras de instalação, operação.

Já instalado, operando, sem obras.

Já instalado, sem obras, não operando.

Em obras de instalação/adequação, não operando.

Outra, especificar:



Prefeitura Municipal de Vila Velha

Estado do Espírito Santo
Secretaria de Desenvolvimento Sustentável

Há quanto tempo se encontra instalado:

Há quanto tempo opera:

Área do terreno:(m²) Área útil* :(m²)

2.NÚMERO DE EMPREGADOS

Administração:

Operação:

3.REGIME DE FUNCIONAMENTO

Horas/dia: Dias/mês: Turnos/Dia:

4. LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Localização de acordo com a legislação municipal

Zona urbana Zona residencial Zona comercial Zona industrial

Zona rural Fluvial/lacustre Zona marítima

Outra. Especificar

.....

4.1 Localização geográfica:

Coordenadas geográficas, em UTM, dos vértices do polígono do empreendimento, no DATUM WGS 84, indicando-as em um croqui em anexo, o qual deverá estar sobreposto a imagem com qualidade mínima de 1:15000.

Toda e qualquer estrutura pertencente a terceiros e os corpos hídricos localizados no entorno imediato do empreendimento deverão ser indicados, devendo constar, ainda, seus distanciamentos em relação ao empreendimento.

Deverá ser informada, neste tópico, a precisão obtida pelo aparelho de GPS.

4.2 Caracterização do entorno do empreendimento:

Nota: Para preenchimento deste campo, os distanciamentos deverão ser obtidos considerando todo o polígono da área útil do empreendimento.

***Área útil = área construída, incluindo depósito de resíduos, de estocagem de materiais, dentre outras benfeitorias.**



Prefeitura Municipal de Vila Velha

Estado do Espírito Santo
Secretaria de Desenvolvimento Sustentável

4.2.1 O empreendimento está localizado em Zona de Amortecimento de Unidades de Conservação?

Sim, qual (is):

Não

4.2.2 O empreendimento ocupa área de preservação permanente (APP), assim definida pelo artigo 3º da Lei Nº 12.651 de 25 de maio de 2012? Deve-se considerar toda e qualquer estrutura ou unidade, mesmo que de apoio, como área do empreendimento, observando especialmente a localização de topos de morros, rios, córregos, riachos, nascentes, lagoas, reservatórios, praias e estuários.

Sim. Tipo de APP:Tamanho da APP:(m²).

O que está na APP:

Não

4.2.3 Se a resposta do item anterior for não, existe corpo hídrico no entorno até 100m?

Sim. Especificar tipo:Distância:(m).

Não

4.2.4 Existe qualquer construção localizada em cota altimétrica inferior à do empreendimento?

Sim. Qual (is):

Não

4.2.5 Existem construções públicas ou pertencentes a terceiros no entorno do empreendimento (100 m)?

Sim. Qual (is):

Não



Prefeitura Municipal de Vila Velha

Estado do Espírito Santo
Secretaria de Desenvolvimento Sustentável

4.2.6 Existe fonte de captação de água para abastecimento público no entorno do empreendimento (distância mínima 500m)?

Sim. Qual (is):

Não

4.2.7 Distanciamento em relação a estradas e rodovias, especificando o nome da via

4.2.8 É possível observar ocorrência de processo erosivo, ainda que em estágio inicial, na área do empreendimento ou em seu entorno imediato (neste caso, que tenha sido causados pelas obras de implantação/adequação do empreendimento)?

Sim. Qual (is):

Já está prevista sua contenção/recuperação? Sim Não

Não

4.3 Resumo das atividades do empreendimento

4.3.1 Serviços/atividades realizadas no local

Abastecimento: Álcool Gasolina Diesel GNV Outros:

Troca de óleo: Sim Não

Ducha: Sim Não

Lavador de chassi: Sim Não

Outros:

Número de bombas de abastecimentos

Número de tanques

Volume total instalado

Número de lavadores

Características

Número de box de lubrificação

Características



Prefeitura Municipal de Vila Velha

Estado do Espírito Santo
Secretaria de Desenvolvimento Sustentável

Outras atividades desenvolvidas no local.....
.....

4.4 Caracterização da pavimentação das áreas do empreendimento

Áreas	Tipos de pavimentação	Drenagem oleosa interligada ao SSAO	Possui SSAO exclusivo?
Abastecimento		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
Troca de óleo		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
Descarga de combustível		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
Lavadores		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
Outros, especificar		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
.....			
Outros, especificar		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
.....			

Possui sistema de drenagem de águas pluviais implantada? Sim Não

Quais áreas o sistema abrange?

Para onde são direcionadas as águas drenadas?

Serão necessárias adequações no sistema? Sim. Quais:

Não



Prefeitura Municipal de Vila Velha

Estado do Espírito Santo
Secretaria de Desenvolvimento Sustentável

4.5 Caracterização dos tanques de combustíveis

Tanque ¹	Combustível ²	Volume (Litros)	Tipo de tanque ³	Ano de instalação do tanque	Teste de estanqueidade ⁴ ?	Houve vazamento ⁴ ?	Em operação?
1					<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não. Se sim, quando:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não. Se sim, quando:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
2					<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não. Se sim, quando:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não. Se sim, quando:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
3					<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não. Se sim, quando:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não. Se sim, quando:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
4					<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não. Se sim, quando:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não. Se sim, quando:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
5					<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não. Se sim, quando:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não. Se sim, quando:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
6					<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não. Se sim, quando:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não. Se sim, quando:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
7					<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não. Se sim, quando:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não. Se sim, quando:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não

- 1) Caso existam mais tanques, as demais informações deverão constar na folha de COMPLEMENTAÇÃO DE INFORMAÇÃO, constante no fim desta RAP.
- 2) Tipo de combustível: preencher com código conforme tabela 1 abaixo. Caso o tanque tenha 3 compartimentos, adapte a simbologia, por exemplo: gasolina, álcool e gasolina use o símbolo GAG;
- 3) Tipo de tanque: É um código, ver tabela 2.



Prefeitura Municipal de Vila Velha

Estado do Espírito Santo

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável

- 4) Caso a resposta seja sim, informar a época no formato “ mês/ano” , por exemplo: 07/06 para julho de 2006.

Tabela 1. Códigos para os tipos de combustível armazenados

Código	Tipo de combustível	Código	Tipo de combustível
A	Álcool	AD	Álcool + Diesel
G	Gasolina	AQ	Álcool + Querosene
D	Diesel	GD	Gasolina + Diesel
Q	Querosene	GQ	Gasolina + Querosene
AG	Álcool + Gasolina	DQ	Diesel + Querosene

Tabela 2. Códigos para os tipos de tancagem

Código	Tipo de Tanque	Volume (L)
1	Tanque desconhecido	
2	Tanque de aço carbono – ABNT – NBR 190	10.000
3	Tanque de aço carbono – ABNT – NBR 190	15.000
4	Tanque de aço carbono – ABNT – NBR 190	20.000
5	Tanque subterrâneo de resina termofixa reforçada com fibra – parede simples – ABNT – NBR 13212	15.000
6	Tanque subterrâneo, não compartimentado de resina termofixa reforçada com fibra parede simples – ABNT – NBR 13212	30.000
7	Tanque subterrâneo, compartimentado (15.000 + 15000 L), de resina termofixa reforçada com fibra parede simples – ABNT – NBR 13212	30.000
8	Tanque subterrâneo de resina termofixa reforçada com fibra – parede dupla – ABNT - NBR13212	15.000
9	Tanque subterrâneo, não compartimentado de resina termofixa reforçada com fibra parede dupla – ABNT – NBR 13212	30.000
10	Tanque subterrâneo, compartimentado (15.000 + 15000 L), de resina termofixa reforçada com fibra parede dupla – ABNT – NBR 13212	30.000
11	Tanque atmosférico subterrâneo em aço carbono ABNT – NBR 13312 - parede simples com revestimento	15.000
12	Tanque atmosférico subterrâneo em aço carbono ABNT – NBR 13312 - parede simples com revestimento	30.000
13	Tanque atmosférico subterrâneo, compartimentado (15.000 + 15000 L), em aço carbono ABNT – NBR 13312 - parede simples com revestimento	30.000
14	Tanque atmosférico subterrâneo de aço carbono de parede dupla metálica ABNT – NBR 13785	15.000
15	Tanque atmosférico subterrâneo de aço carbono de parede dupla metálica ABNT – NBR 13785	30.000
16	Tanque atmosférico subterrâneo, compartimentado (15.000 + 15000 L), de aço carbono de parede dupla metálica ABNT – NBR 13785	30.000
17	Tanque atmosférico subterrâneo de aço carbono de parede dupla não metálica ABNT – NBR 13785 (tanque jaquetado)	15.000
18	Tanque atmosférico subterrâneo de aço carbono de parede dupla não metálica ABNT – NBR 13785 (tanque jaquetado)	30.000
19	Tanque atmosférico subterrâneo, compartimentado (15.000 + 15000 L), de aço carbono de	30.000



Prefeitura Municipal de Vila Velha

Estado do Espírito Santo
Secretaria de Desenvolvimento Sustentável

	parede dupla não metálica ABNT – NBR 13785 (tanque jaquetado)	
20	Outros – especificar	-----
21	Outros – especificar	-----
22	Outros – especificar	-----

5. ABASTECIMENTO DE ÁGUA

5.1 Como se dá o abastecimento de água do empreendimento:

- Rede pública. Responsável pelo abastecimento:
- Poço (s). Quantidade:
- Lago/Lagoa/Reservatória/Barragem:Localização (UTM).....
- Nascente/Rio/Córrego:
- Outros:

5.2 Estimativa de consumo de água:(m³/mês)

5.3 Se aplicável, Portaria de Outorga nº

Processo de Outorga nº

6. EFLUENTES INDUSTRIAIS

6.1 Possui sistema de tratamento de efluentes industriais?.....

6.2 Onde se dá o lançamento do efluente final:

- Rede de esgoto
- Rede pluvial
- Corpo hídrico. Especificar:
- Outro. Especificar:



Prefeitura Municipal de Vila Velha

Estado do Espírito Santo
Secretaria de Desenvolvimento Sustentável

6.3 Se aplicável, Portaria de Outorga nº

Processo de Outorga nº

6.4 É feito monitoramento do efluente? Sim. Indique frequência

Não

7. EFLUENTES DOMÉSTICOS

7.1 Qual a destinação final do efluente doméstico:

Rede pública de esgoto

Rede pluvial

Corpo hídrico. Especificar:

Infiltração no solo

Outro. Especificar:

7.2 Possui sistema de tratamento para os efluentes domésticos:

Sim Não

Se sim, informar: Apenas tanque séptico e sumidouro.

Tanque séptico, filtro anaeróbico e sumidouro.

Outro. Especificar:

Se não, informar: Utiliza fossa negra (Apenas sumidouro, não impermeabilizado).

Realiza lançamento de efluente *In natura* na rede pluvial.

Realiza lançamento de efluente *In natura* em corpo hídrico.

Outra forma de destinação. Informar:



Prefeitura Municipal de Vila Velha

Estado do Espírito Santo
Secretaria de Desenvolvimento Sustentável

8. GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS

8.1 Óleo proveniente das trocas de óleo e dos sistemas separadores de água e óleo

Empresa (s) responsável (is) pela coleta:.....
.....

Nº da licença para operação:

Nº do processo de licenciamento:.....

Local em que é feita a destinação final:

Empresa (s) responsável (is) pela recebimento/processamento:

Número da licença de operação:.....
.....

Acondicionamento: Tambor/Bombonas Tanque subterrâneo
 Tanque aéreo Outro. Especificar:

Caracterização da área de estocagem:

Tipo de piso:.....
.....

Existe cobertura? Sim Não

Possui laterais fechadas? Sim Não

Estes resíduos são dispostos separadamente dos demais resíduos? Sim Não

8.2 Resíduos sólidos do fundo do (s) sistema (s) de desarenação

Empresa (s) responsável (is) pela coleta:

Nº da licença para operação:Nº do processo de licenciamento.....

Local em que é feita a destinação final:

Empresa (s) responsável (is) pela recebimento/processamento:

Número da licença de operação:

Acondicionamento: Tambor/Bombonas Tanque subterrâneo
 Sacolas plásticas Outro. Especificar:



Prefeitura Municipal de Vila Velha

Estado do Espírito Santo
Secretaria de Desenvolvimento Sustentável

Caracterização da área de estocagem



Prefeitura Municipal de Vila Velha

Estado do Espírito Santo
Secretaria de Desenvolvimento Sustentável

Possui laterais fechadas? Sim Não

Estes resíduos são dispostos separadamente dos demais resíduos? Sim Não

8.5 Resíduos sólidos comuns (escritório, banheiros, etc.)

Empresa (s) responsável (is) pela coleta:

Nº da licença para operação:Nº do processo de licenciamento.....

Local em que é feita a destinação final:

Empresa (s) responsável (is) pela recebimento/processamento:

Número da licença de operação:

Acondicionamento: Tambor/Bombonas Tanque subterrâneo
 Sacolas plásticas Outro. Especificar:

Caracterização da área de estocagem

Tipo de piso:

Existe cobertura? Sim Não

Possui laterais fechadas? Sim Não

Estes resíduos são dispostos separadamente dos demais resíduos? Sim Não

9. ESTUDOS E AVALIAÇÕES

9.1 Testes de estanqueidade – tanques e tubulações

Nome/razão social da empresa realizadora:.....

Data de realização.....

Os testes foram baseados em que norma?

Resultado dos testes (resumo):
.....
.....
.....
.....

Responsável técnico:Nº ART:

Não realizado (este campo não se aplica para os casos de renovações de licença).



Prefeitura Municipal de Vila Velha

Estado do Espírito Santo
Secretaria de Desenvolvimento Sustentável

9.2 Estudo geológico e hidrogeológico

Nome/razão social da empresa realizadora:.....

Data de realização.....

Responsável técnico:Nº ART:

Não realizado (este campo não se aplica para os casos de renovações de licença).

9.3 Estudos de passivo ambiental

Nome/razão social da empresa realizadora:.....

Data de realização.....

Os testes foram baseados em que norma?

Resultado dos testes (resumo):

.....
.....
.....
.....

Responsável técnico:Nº ART:

Não realizado (este campo não se aplica para os casos de renovações de licença).



Prefeitura Municipal de Vila Velha

Estado do Espírito Santo
Secretaria de Desenvolvimento Sustentável

10. EQUIPAMENTOS OBRIGATÓRIOS

Equipamentos	Sim	Não	Está adequado a NBR 13786/05?
Câmara de acesso a boca-de-vista do tanque			<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
Descarga selada			<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
Câmara de contenção da descarga selada			<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
Câmara de contenção sob a unidade abastecedora			<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
Câmara de contenção sob a unidade de filtragem de diesel			<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
Válvula de retenção junto à sucção de bomba			<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
Válvula de proteção contra transbordamento ou válvula de retenção de esfera flutuante ou alarme de transbordamento			<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
Monitoramento intersticial nos tanques e tubulações pressurizadas			<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não

Obs.: todos os campos deverão ser preenchidos. Aqueles que não forem aplicáveis deverão anulados com um traço.

Data: ____/____/____

Responsável Técnico

Representante Legal

ATENÇÃO: Este documento deverá ser preenchido de forma manuscrita e ter a firma dos signatários reconhecida em cartório.



Prefeitura Municipal de Vila Velha

Estado do Espírito Santo
Secretaria de Desenvolvimento Sustentável

COMPLEMENTAÇÃO DE INFORMAÇÕES*

Notas:

1. Para utilizar esta folha, deverá ser indicado o campo ao qual se referem as informações a serem fornecidas.
2. Caso este campo não seja utilizado, não deverá ser datado nem assinado.

Data: _____/_____/_____

Responsável Técnico

Representante Legal

ATENÇÃO: Este documento deverá ser preenchido de forma manuscrita e ter a firma dos signatários reconhecida em cartório.



Prefeitura Municipal de Vila Velha

Estado do Espírito Santo
Secretaria de Desenvolvimento Sustentável

ANEXOS:

- I. Cópias autenticadas ou original e cópia, das notas fiscais de aquisição dos tanques de combustíveis. Caso já estejam no processo, indicar o número do protocolo através do qual foram apresentadas.
- II. Cópias autenticadas, ou original e cópia, das notas fiscais de aquisição dos equipamentos obrigatórios já existentes, ou nota fiscal emitida pelo instalador, desde que conste a indicação do fabricante, do modelo e do número de série. Caso já estejam no processo, indicar o número do protocolo através do qual foram apresentadas.
- III. Cópias das licenças ambientais de operação dos responsáveis pelo gerenciamento dos resíduos gerados no empreendimento.
- IV. Comprovante de interligação do efluente doméstico à rede pública de coleta, caso seja esta sua destinação.
- V. Estudos e avaliações (teste de estanqueidade, estudos geológicos, e hidrogeológicos e estudos de passivos ambientais) que já tenham sido efetuados, devidamente acompanhados das ARTs dos responsáveis pela elaboração e execução dos serviços.