



ERN – ENGENHARIA DE RECURSOS NATURAIS LTDA.

ANEXO D

ATUALIZAÇÃO DE DADOS



ERN – ENGENHARIA DE RECURSOS NATURAIS LTDA.

1 - ITEM 6.7 - LETRA B

O empreendimento em questão ampliou sua capacidade de produção de 5.900 m³/ano para 50.000 m³/ano, acréscimo de 44.100 m³/ano, conforme Processo COPAM nº 00371/1997/017/2012, que deu origem à LOC nº 031/2014-SM.

O empreendimento não fez modificações nas edificações como escritório e refeitório, oficina, pátio de manutenção e paióis, já que as edificações existentes atendem às necessidades, mesmo com a ampliação da produção.

Para a ampliação foram realizados estudos diversos para prognosticar os impactos ambientais decorrentes da atividade e apresentar medidas de controle ambiental.

2 - ITEM 6.9

No final deste anexo estão apresentadas as seguintes plantas:

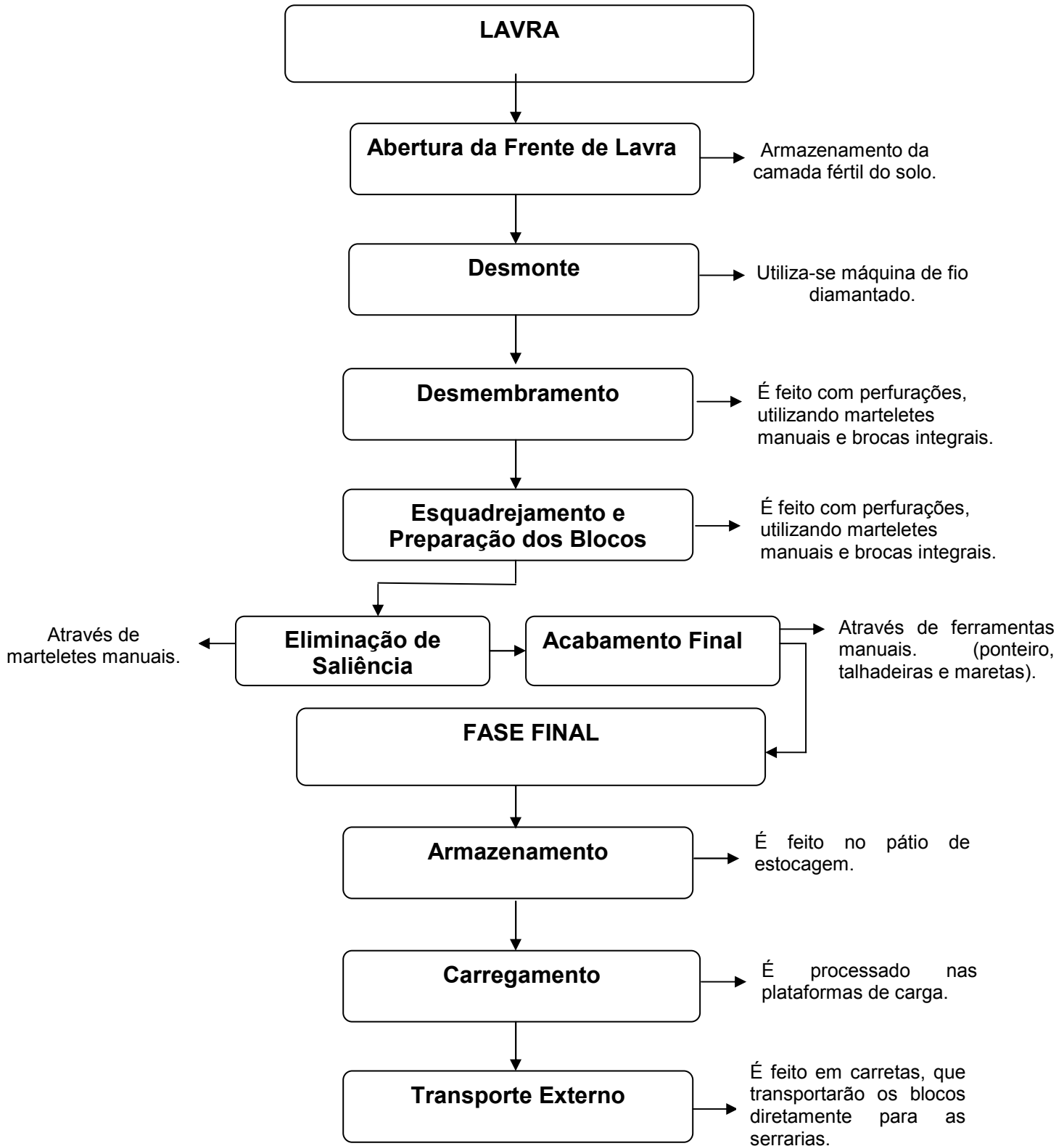
- Anexo D-01 - Planta de Situação, em escala 1:50.000;
- Anexo D-02 - Planta de Localização, em escala 1:16.000;
- Anexo D-03 - Planta de Detalhe, em escala 1:4.500;
- Anexo D-04 - Planta de Detalhe - Área Ampliada, em escala 1:1.000;
- Anexo D-05 - Croqui de Acesso, em escala 1:62.500.

3 - ITEM 6.10

As principais etapas do processo de lavra são as seguintes:



ERN – ENGENHARIA DE RECURSOS NATURAIS LTDA.



4 - ITEM 6.20

O consumo de diesel no empreendimento, conforme pode ser visto através da figura 1, apresentou variação em função da produção no empreendimento. Dessa forma, os valores de consumo de combustível são distintos durante o período correspondente a licença vincenda. O ano de 2008 apresentou o menor consumo de combustível, consequência da baixa produção deste mesmo ano. Já o ano de 2009 apresentou o maior consumo de combustíveis, uma vez que este ano, o empreendimento obteve a maior produção entre todos os anos correspondentes ao período da licença vincenda. Porém, a partir desta mesma data o consumo de combustíveis no empreendimento acompanhou a queda da produção, com queda de 54% no comparativo do ano de 2013 com o ano de 2009.

A variação do consumo de combustíveis pelo empreendimento no período de 2008 a 2013 pode ser vista na figura 1, a seguir:

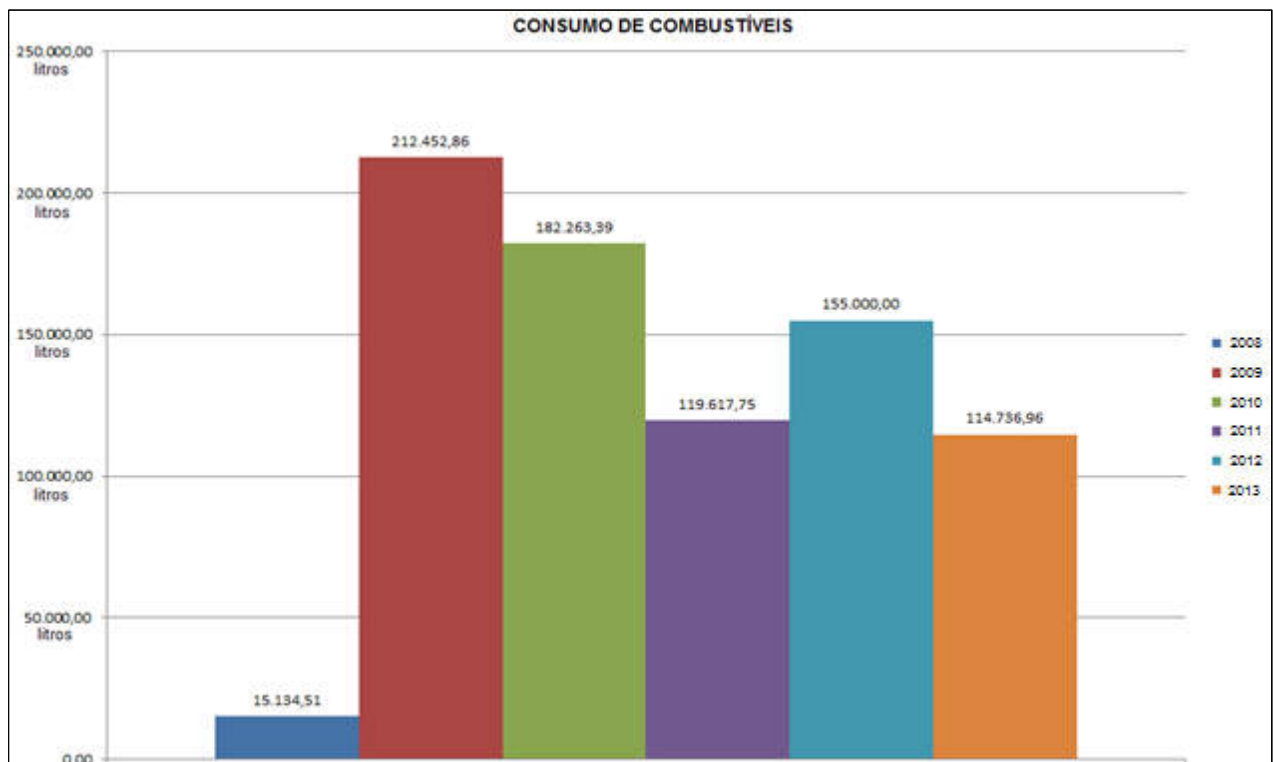


Figura 1 - Consumo de Combustíveis pelo empreendimento no período de 2008 a 2013.

O fornecimento de energia elétrica é feito pela concessionária CEMIG - Companhia Energética de Minas Gerais. A C.Fernando R. da Paz & Cia Ltda., possui três transformadores de energia no próprio empreendimento. O ano que apresentou maior consumo de energia foi o de 2009, seguido pelo ano de 2010, após esse período o consumo de energia elétrica caiu cerca de 23,33%, apresentando um crescimento no consumo em 2012 e novamente um diminuição em 2013.



ERN – ENGENHARIA DE RECURSOS NATURAIS LTDA.

Essa variação ocorreu principalmente em função da aquisição de equipamentos mais modernos, que consomem uma quantidade menor de energia.

A variação do consumo de energia elétrica pelo empreendimento no período de 2008 a 2013 pode ser vista na figura 2, a seguir:

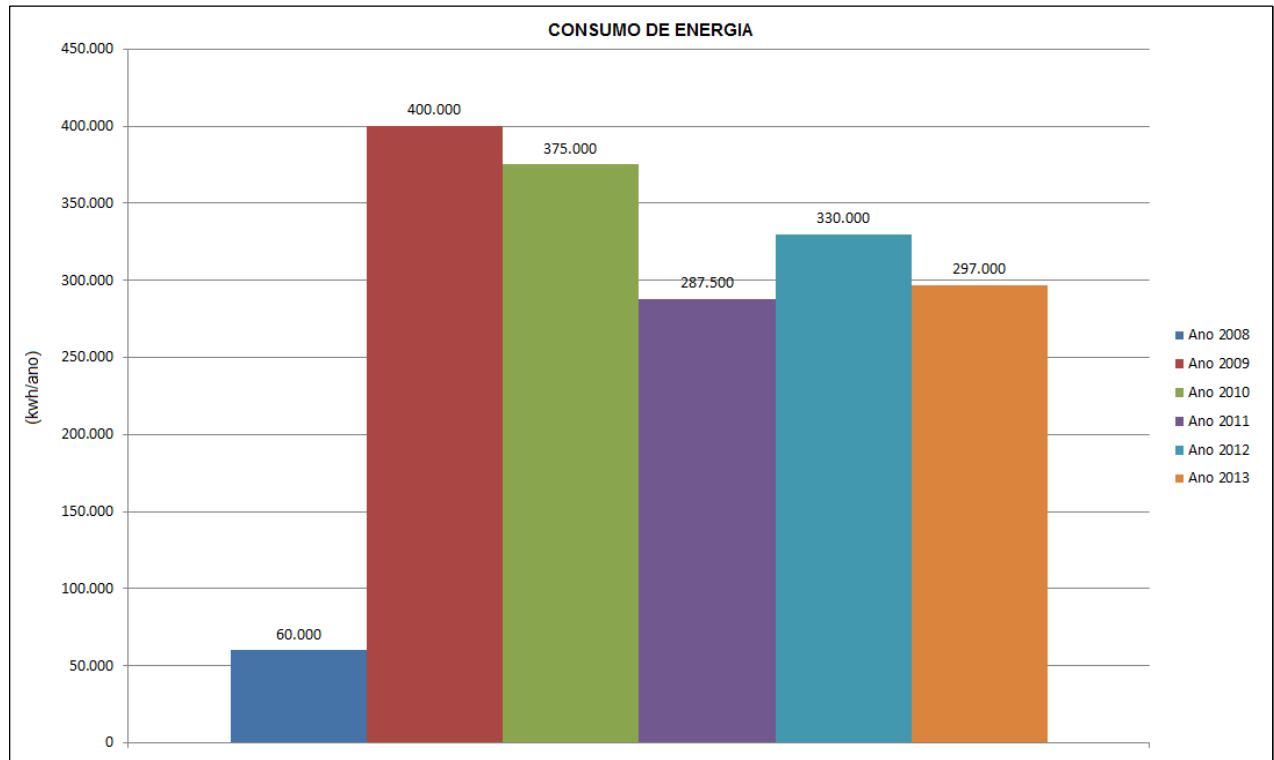


Figura 2 - Consumo de Energia pelo empreendimento no período de 2008 a 2013.



ERN – ENGENHARIA DE RECURSOS NATURAIS LTDA.

ANEXO D - 1

PLANTA DE SITUAÇÃO



ERN – ENGENHARIA DE RECURSOS NATURAIS LTDA.

ANEXO D - 2

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



ERN – ENGENHARIA DE RECURSOS NATURAIS LTDA.

ANEXO D - 3

PLANTA DE DETALHE



ERN – ENGENHARIA DE RECURSOS NATURAIS LTDA.

ANEXO D - 4

PLANTA DE DETALHE – ÁREA AMPLIADA



ERN – ENGENHARIA DE RECURSOS NATURAIS LTDA.

ANEXO D - 5

CROQUI DE ACESSO