

## SUMÁRIO – 12.1.1. PROJETO DE DESMATAMENTO

---

12.	PLANO DE CONSERVAÇÃO DOS ECOSISTEMAS TERRESTRES ...	12.1.1-1
12.1.	PROGRAMA DE DESMATAMENTO E LIMPEZA DAS ÁREAS DOS RESERVATÓRIOS .....	12.1.1-1
12.1.1.	PROJETO DE DESMATAMENTO .....	12.1.1-1
12.1.1.1.	ANTECEDENTES .....	12.1.1-1
12.1.1.2.	EVOLUÇÃO DAS ATIVIDADES, SEUS RESULTADOS E AVALIAÇÃO.....	12.1.1-2
12.1.1.2.1.	ATIVIDADES DE INVENTÁRIO FLORESTAL .....	12.1.1-2
12.1.1.2.2.	ATIVIDADES DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO .....	12.1.1-2
12.1.1.2.3.	CRONOGRAMA GRÁFICO.....	12.1.1-31
12.1.1.3.	ENCAMINHAMENTOS PROPOSTOS .....	12.1.1-33
12.1.1.4.	EQUIPE RESPONSÁVEL PELA IMPLEMENTAÇÃO NO PERÍODO . .....	12.1.1-33
12.1.1.5.	ANEXOS .....	12.1.1-33

## 12. PLANO DE CONSERVAÇÃO DOS ECOSISTEMAS TERRESTRES

### 12.1. PROGRAMA DE DESMATAMENTO E LIMPEZA DAS ÁREAS DOS RESERVATÓRIOS

#### 12.1.1. PROJETO DE DESMATAMENTO

##### 12.1.1.1. ANTECEDENTES

O presente documento consiste no 6º Relatório Consolidado, previsto no Projeto de Desmatamento. O período de abrangência compreende os meses de dezembro de 2013 a maio de 2014. O início das atividades deste Projeto ocorreu em junho de 2011, ou seja, no segundo trimestre de 2011 (T2/2011).

Até o período do Quinto Relatório Consolidado (novembro de 2013) a área suprimida acumulada alcançou os 5.352,38 hectares. Desse total 1.580,67 ha haviam sido suprimidos no Sítio Belo Monte, 2.657,47 ha no Sítio Canais, 548,90 ha no Sítio Bela Vista (Diques) e 565,34 ha no Sítio Pimental.

Durante a consolidação das informações do 6ºRC houve a consistência de dados dos pátios entregues e os quantitativos de volume gerados anteriormente foram alterados devido à mudança da data de digitação destes dados. Sendo assim, o valor do volume acumulado até o 5ºRC foi atualizado para 103.438,38 m³ neste relatório, bem como foram realizadas todas as adequações decorrentes destes ajustes, ou seja, no Sítio Belo Monte (Travessões 27 e 55) o volume de madeira romaneada totalizou 11.748,53 m³, no Sítio Canais 71.939,18 m³, canteiro Bela Vista (Diques) 6.273,90 m³ e no Sítio Pimental 13.477,97 m³.

Os fatos mais relevantes que ocorreram durante o período de abrangência do Sexto Relatório Consolidado (6ºRC) compreendem a emissão das seguintes ASVs:

- 867/2014 - Reservatório Intermediário, supressão autorizada em 4.268,38 hectares,
- 868/2014 - Reservatório Xingu, supressão autorizada em 4.843,79 hectares,

As Autorizações de Supressão de Vegetação vigentes até o presente momento podem ser observadas no **Quadro 12.1.1 - 1**.

**Quadro 12.1.1 – 1 – Relação de ASVs Válidas até o Período de Elaboração do 6ºRC**

ASV	DATA DE EMISSÃO	DATA DE VALIDADE	UNIDADE CONSTRUTIVA
581/2011	05/10/2011	05/10/2013	TR 27 - Jazidas
596/2011	11/11/2011	11/11/2013	Travessão 55
680/2012	26/11/2012	01/06/2017	Travessão 27
681/2012	26/11/2012	01/06/2017	Canais e Diques
708/2012	19/10/2012	01/06/2017	Belo Monte
711/2012	05/12/2012	01/06/2017	Pimental
723/2012	26/11/2012	01/06/2017	Bela Vista
735/2013	04/03/2013	01/06/2017	Acesso Transassurini
776/2013	19/06/2013	01/06/2017	Vala de Drenagem Bota Fora 32
780/2013	08/07/2013	01/06/2017	Travessão 50A
859/2014	07/02/2014	01/06/2017	Jazida à Jusante da Ilha Marciana (JIM)
863/2014	13/02/2014	01/06/2017	Linha de Transmissão 69kV
867/2014	20/03/2014	01/06/2017	Reservatório Intermediário
868/2014	20/03/2014	01/06/2017	Reservatório Xingu
869/2014	13/03/2014	01/06/2017	Jazidas 120, 1479A, 1479B, 1650A e 1650B
900/2014	29/05/2014	01/06/2017	Linha de Transmissão 230kV

**12.1.1.2. EVOLUÇÃO DAS ATIVIDADES, SEUS RESULTADOS E AVALIAÇÃO**

**12.1.1.2.1. ATIVIDADES DE INVENTÁRIO FLORESTAL**

Durante o período do presente relatório não houve levantamentos de campo e elaboração de relatórios técnicos de Inventário Florestal.

**12.1.1.2.2. ATIVIDADES DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO**

Durante o período do presente relatório foram ministrados treinamentos para todos os envolvidos nas atividades de supressão vegetal. Os treinamentos abordaram itens do Procedimento Operacional de Supressão Vegetal da UHE Belo Monte (POS – NE) e as condicionantes estabelecidas nas ASVs. Esses treinamentos são requisitos obrigatórios para o ingresso na atividade.

Houve também de forma contínua o planejamento das atividades de resgate de fauna e flora, junto à equipe de execução da supressão vegetal, de forma a garantir a melhor forma de execução do afugentamento e resgate da fauna silvestre, bem como o resgate de epífitas, propágulos, plântulas, mudas e outros materiais de interesse. Essa

programação ocorreu através de reuniões semanais de planejamento com a participação das equipes.

Outra atividade importante que merece ser mencionada é o controle dos limites das áreas destinadas à supressão vegetal. Tal controle é realizado através de delimitações topográficas que garantem que esta atividade não exceda os limites da área liberada pelas ASVs, tampouco seja executada em áreas que tenham algum tipo de impedimento definido por outros programas ambientais (fundiário, arqueológico, etc.).

#### 12.1.1.2.2.1. RESUMO

##### – ÁREA

No período de referência deste RC foi realizada supressão da vegetação em uma área de 714,24 hectares, equivalente a 3,39% da área total prevista de supressão até o momento (**Quadro 12.1.1 - 2 e Figura 12.1.1 - 1**).

A área de vegetação suprimida acumulada até o fechamento deste RC, de 6.066,61 ha, equivalente a 28,21% da área total prevista (**Figura 12.1.1 - 2**).

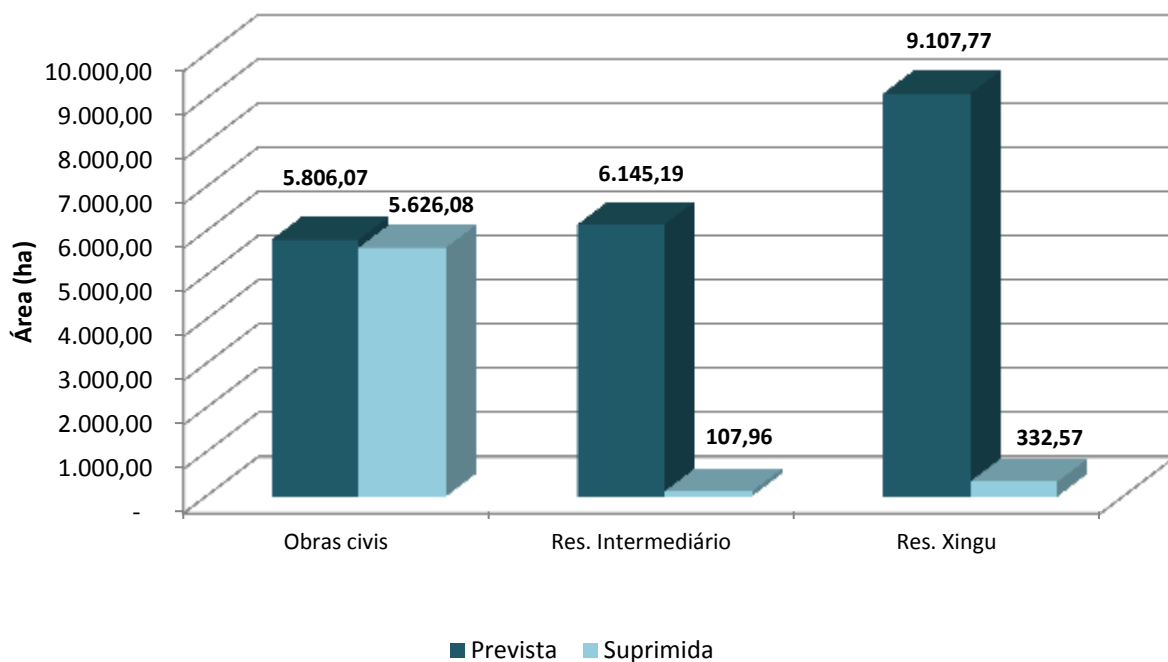
**Quadro 12.1.1 - 2 – Área de vegetação suprimida (em ha) no período do 6º RC**

LOCAL	PREVISTO <sup>1</sup>	ACUMULADO ATÉ 5RC	EXECUTADO NO PERÍODO			ACUMULADO ATÉ 6RC
			FORA APP	EM APP	TOTAL	
Obras civis	5.806,07	5.352,35	243,57	30,14	273,71	5.626,08
Res. Intermediário	6.145,19	0,00	39,53	68,63	107,96	107,96
Res. Xingu	9.107,77	0,00	283,54	49,03	332,57	332,57
<b>TOTAL</b>	<b>21.059,03</b>	<b>5.352,35</b>	<b>566,64</b>	<b>147,80</b>	<b>714,24</b>	<b>6.066,61</b>
<b>%</b>	<b>100,0</b>	<b>25,42</b>	<b>2,69</b>	<b>0,70</b>	<b>3,39</b>	<b>28,21</b>

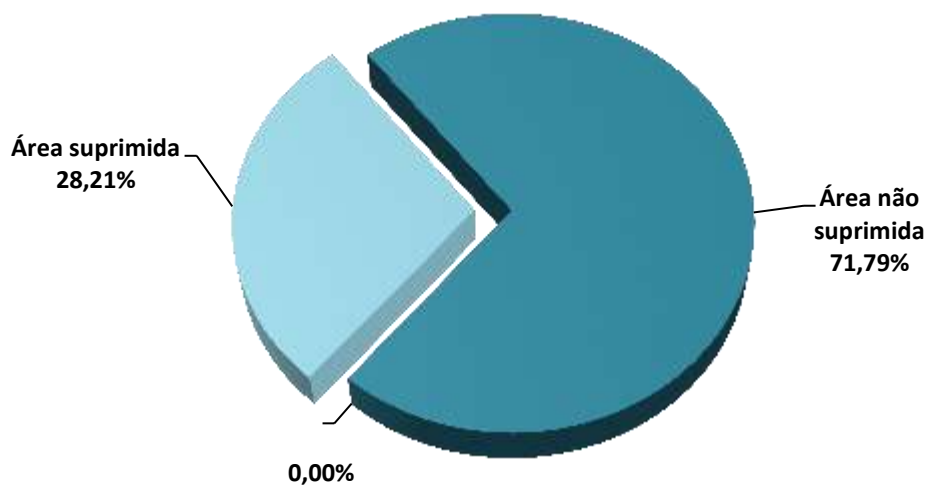
<sup>1</sup> Pode haver diferença entre a área total autorizada na ASV e a área efetivamente prevista de supressão. A previsão apresentada neste quadro é da área a ser efetivamente suprimida.

As atividades de supressão vegetal para obras civis ocorreram conforme previsto no cronograma. Em alguns momentos ocorreram atrasos devido a manifestações dentro do canteiro de obras, no entanto, quando a situação retornou à normalidade, os avanços alcançados possibilitaram o atendimento às metas previstas.

Nos reservatórios, o início das atividades ocorreu em dezembro de 2013, ou seja, no quarto trimestre de 2013 (T4/2013). O período de abrangência compreende os meses de dezembro de 2013 a maio de 2014.



**Figura 12.1.1 - 1 – Área de vegetação suprimida acumulada até maio/14.**



**Figura 12.1.1 – 2 – Área de vegetação suprimida e não suprimida em relação à área prevista de supressão, acumulado até maio/2014.**

Nas **Figuras 12.1.1 - 3 e 12.1.1 - 4** são apresentadas as áreas de vegetação suprimida acumuladas considerando, respectivamente, cada uma das referências adotadas a seguir no relatório: Obras civis e Reservatórios (Xingu e Intermediário).

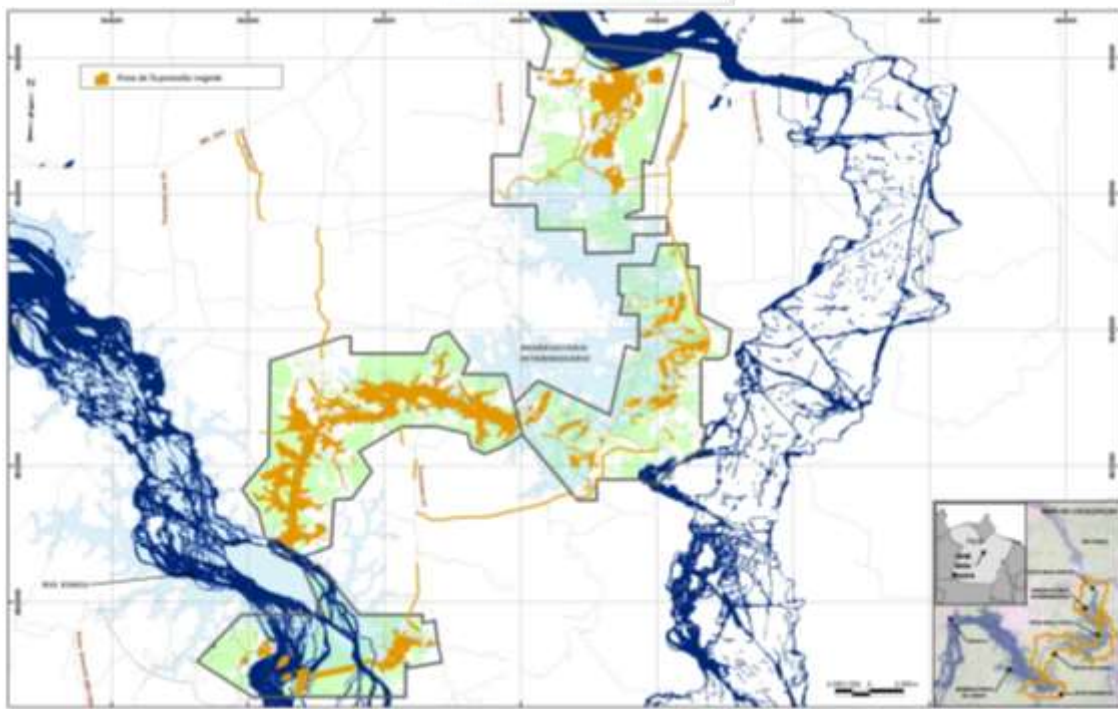


Figura 12.1.1 - 3 – Vegetação suprimida acumulada até maio/2014 – Obras Civas.

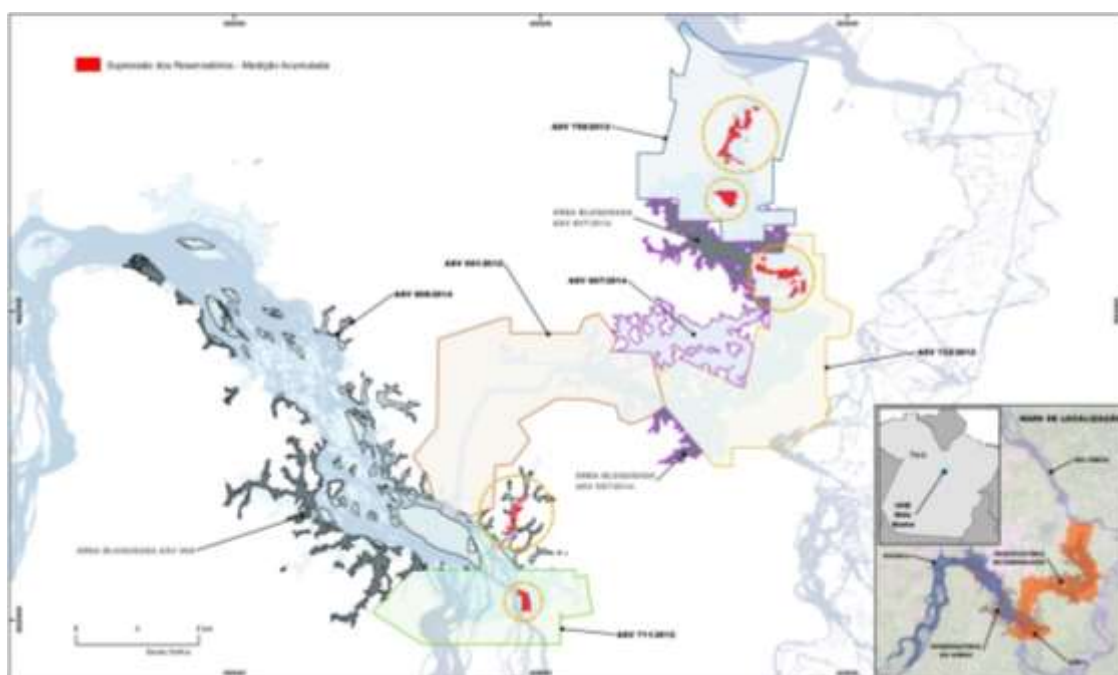


Figura 12.1.1 - 4 - Vegetação suprimida acumulada até maio/2014 – Reservatórios.

#### – MATERIAIS GERADOS

Consideram-se como “materiais gerados”, segundo a classificação utilizada pela Norte Energia e descrita no Plano Operacional de Supressão (POS-NE\_rev-01), os produtos (toras, mourões e lenha) e resíduos (grosso e fino) resultantes das atividades de supressão vegetal.

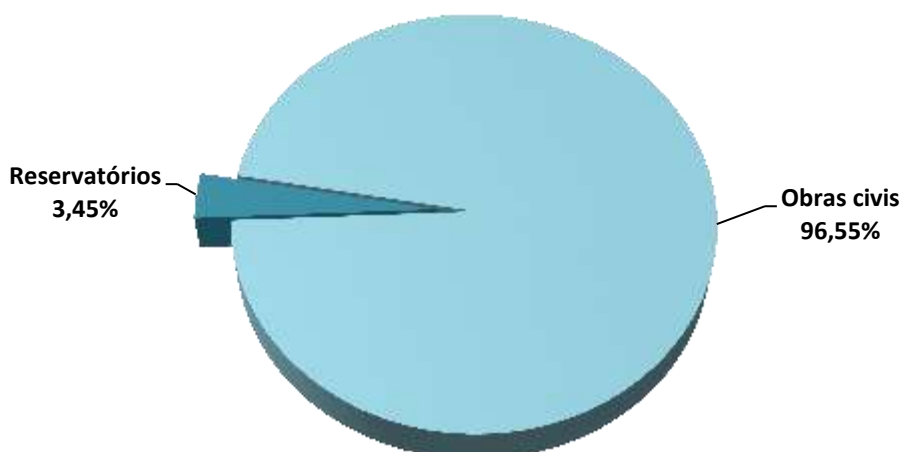
Neste resumo, são apresentados os volumes de toras e mourões gerados. O detalhamento por ASV e os volumes de lenha e resíduo grosso, são apresentados em itens específicos na sequência do relatório.

Ressalta-se que o banco de dados de romaneio foi atualizado de acordo com a revisão 01 da planilha de classificação dos grupos de valores, em anexo ao procedimento operacional de supressão da UHE Belo Monte (Norte Energia). Essa atualização acarretou uma adequação em relação aos dados apresentados em relatórios anteriores, que se basearam na revisão 00 da planilha supracitada. Os dados apresentados neste relatório substituem e atualizam os anteriormente apresentados.

Durante o período deste relatório, foram gerados 10.684,54 m<sup>3</sup> de madeira. Considerando todo o período do projeto, foram gerados 114.122,92 m<sup>3</sup> de madeira, sendo a maior parte até o momento (96,55%) relativa à supressão para obras civis (**Quadro 12.1.1 - 3 e Figura 12.1.1 - 5**).

**Quadro 12.1.1 - 3 – Volume total de madeira gerado (m<sup>3</sup>)**

LOCAL	GERADO ATÉ 5RC	GERADO NO PERÍODO DO 6RC	TOTAL GERADO	%
Obras Civis	103.438,38	6.746,15	110.184,53	96,55
Reservatórios	0,00	3.898,39	3.898,39	3,45
<b>TOTAL</b>	<b>103.438,38</b>	<b>10.684,54</b>	<b>114.122,92</b>	<b>100,00</b>



**Figura 12.1.1 - 5 – Distribuição do volume de madeira gerado até maio/2014 por local.**

As maiores participações no volume de madeira gerado até o momento pela supressão vegetal do empreendimento são de espécies dos grupos de valor (GV) 4 (30,5%) e GV 1 (26,9%) (**Figura 12.1.1 - 6**).



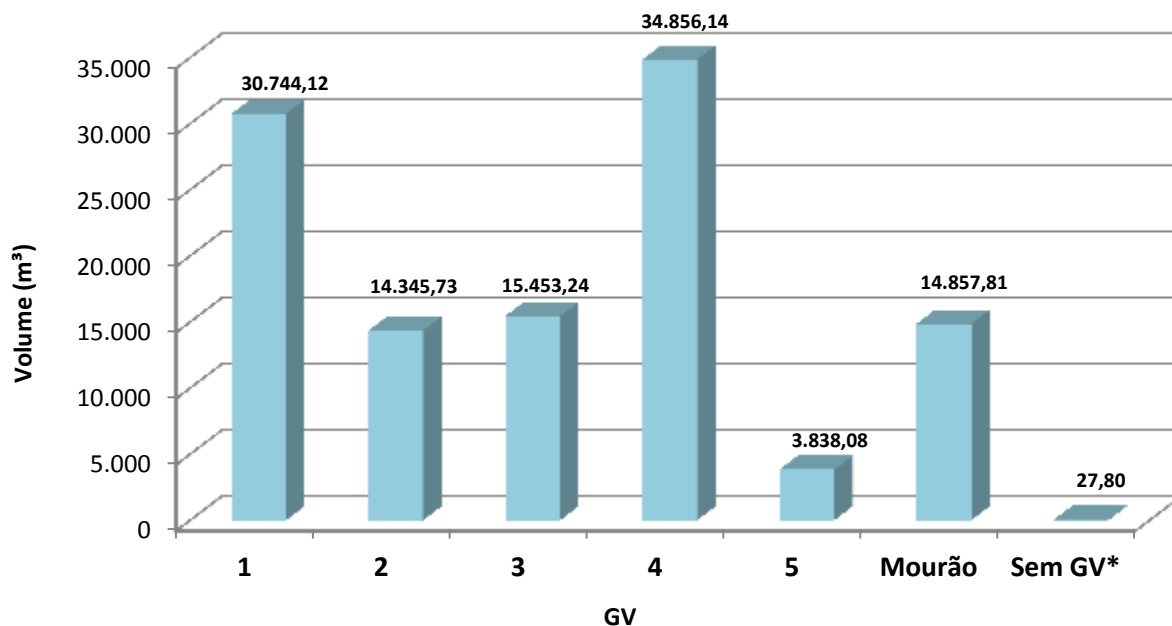


Figura 12.1.1 - 6 – Volume total de madeira gerado por grupo de valor.

– ESTOQUE DE MATERIAIS

Considera-se como volume estocado aquele que se encontra nos pátios finais, ou pátios de resíduo em estoque definitivo, com volumetria, classificação por GV e nomenclaturas; considera-se também este estoque como a finalização da supressão vegetal junto à entrega da área totalmente suprimida. O volume estocado fica à disposição para uso interno e destinação externa da madeira.

O volume de madeira estocado é de 87.172,64 m<sup>3</sup> (**Quadro 12.1.2 - 4**). Nesse valor não é considerado o volume de toras e mourões que ainda não deram entrada nos pátios finais e podem ainda estar em alguma das seguintes situações ou locais:

- a) Nas esplanadas de supressão, onde foram romaneados,
- b) Em trânsito para os pátios finais,
- c) Nas esplanadas dos pátios finais, sem ter sido registrada sua entrada (11.695,06 m<sup>3</sup>),
- d) Ter sido utilizado internamente (9.894,36m<sup>3</sup>),
- e) Ter sido destinado externamente (1.514,54 m<sup>3</sup>).

O uso interno é detalhado no Projeto de Delineamento da Capacidade do Mercado Madeireiro e Certificação de Madeira. Dessa forma, a diferença entre volume gerado e estocado será equalizada quando forem finalizadas as atividades de supressão vegetal, sendo todos os produtos romaneados, encaminhados e registrados nos pátios finais.

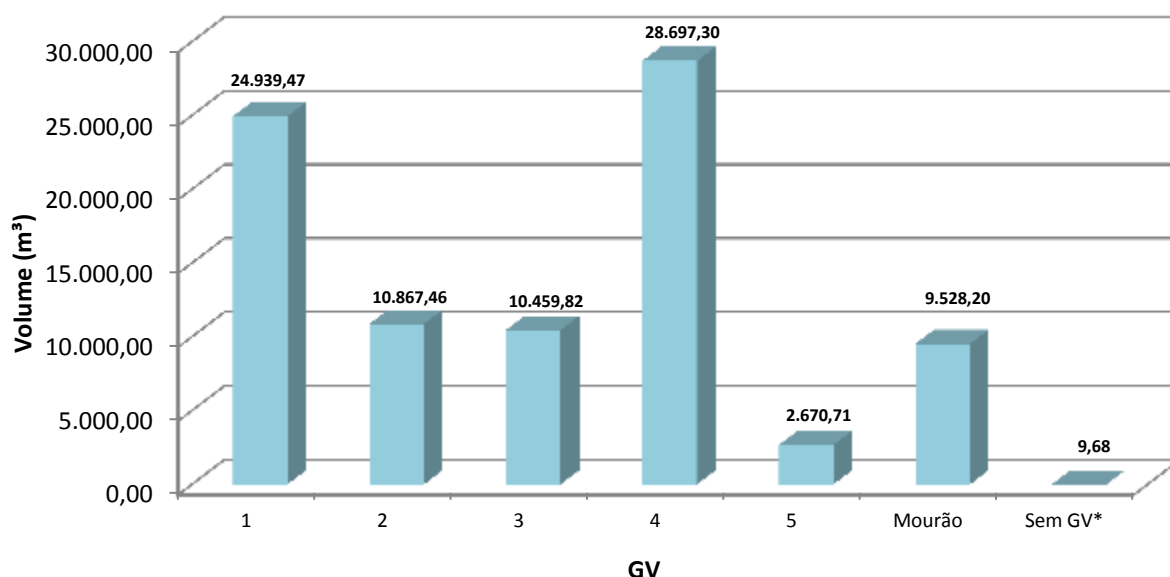


Da mesma forma que o volume de madeira gerado, a maior parte do volume de madeira estocado é de espécies do grupo de valor GV 04 (28.697,30 m<sup>3</sup>), seguida pelo GV 01 (24.939,47 m<sup>3</sup>) (Figura 12.1.1 - 7).

**Quadro 12.1.1 - 4 – Volume Total de Toras e Mourões Estocados por GV**

GV	VOLUME (m <sup>3</sup> )	%
01	24.939,47	28,61
02	10.867,46	12,47
03	10.459,82	12,00
04	28.697,30	32,92
05	2.670,71	3,06
Mourão	9.528,20	10,93
Sem GV*	9,68	0,01
<b>Total (m<sup>3</sup>)</b>	<b>87.172,64</b>	<b>100,00</b>

\* Sem GV: Espécies em identificação.



\* Sem GV: Espécies em identificação.

**Figura 12.1.1 - 7 – Volume de madeira estocado até o momento por Grupo de Valor.**

Os demais materiais gerados na supressão, Lenha e Resíduo Grosso, representam um volume total estocado, respectivamente, de 8.160,99 st e 450.125,80 m<sup>3</sup> (Quadro 12.1.1 - 5). A estimativa do volume de resíduo grosso é obtida através da mensuração da área ocupada pelo material e da altura dos montes.

**Quadro 12.1.1 - 5 – Volume Total Estocado de Lenha e Resíduo Grosso**

CLASSIFICAÇÃO	VOLUME
Lenha (st)	8.160,99
Resíduo Grosso (m <sup>3</sup> )	450.125,80

#### 12.1.1.2.2.2. RESULTADO POR ASV

A seguir é apresentado o avanço em área das atividades de supressão da vegetação por ASV, bem como serão reportados os volumes de madeira (produtos e resíduos) gerados na atividade e os volumes estocados. Também, na sequência, poderão ser observados os volumes de madeira usados internamente. Ressalta-se que o volume estocado é aquele que está efetivamente disponível para destinação final, pois se encontra em pátios finais definidos e empilhados de acordo com o POS-NE.

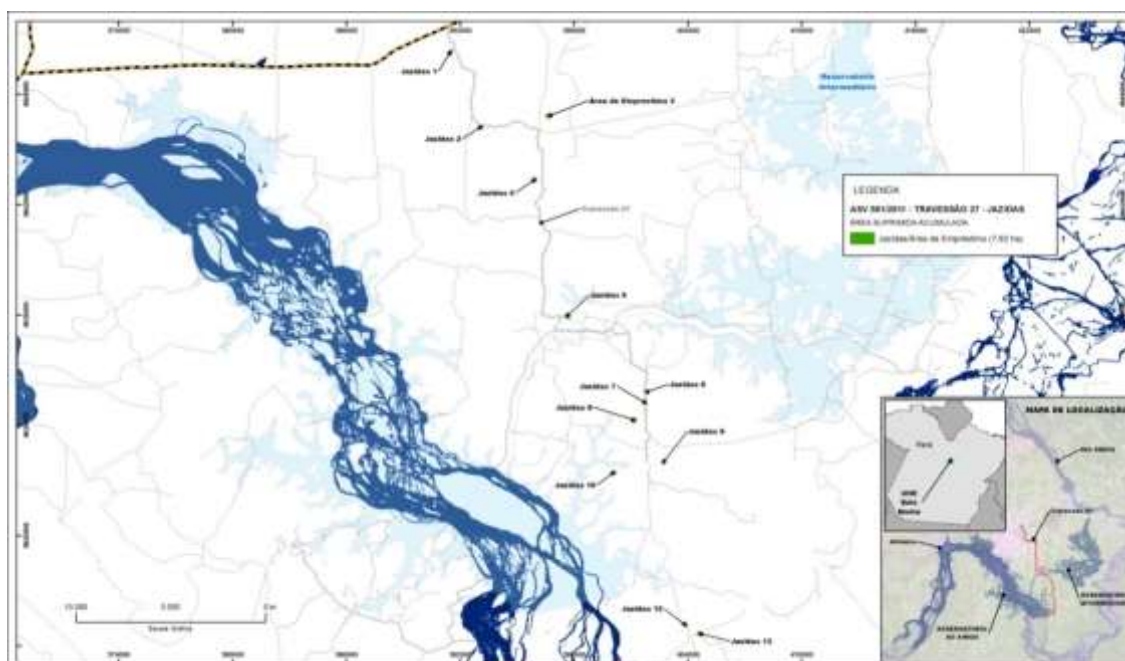
##### 12.1.1.2.2.2.A. ASV 581/2011

A área de vegetação suprimida referente à ASV 581/2011 (Travessão 27/Jazidas) é de 7,92 ha, correspondente a 100% da área prevista (**Quadro 12.1.1 - 6 e Figura 12.1.1 - 8**). Nessa área, ocorreram somente pastagens; desta forma, não houve geração de estoque de toras e mourões. Durante o período reportado neste relatório não houve atividade de supressão na ASV 581/2011.

**Quadro 12.1.1 - 6 – Área de supressão (em ha) - ASV 581/2011 - Travessão 27/Jazidas**

TIPOLOGIA	PREVISTO	ACUMULADO ATÉ 5RC	EXECUTADO NO PERÍODO			ACUMULADO ATÉ 6RC
			FORA APP	EM APP	TOTAL	
FOAP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FOD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Veg. Secundária	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pastagem	7,92	7,92	0,00	0,00	0,00	7,92
<b>Total</b>	<b>7,92</b>	<b>7,92</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7,92</b>

FOAP: Floresta Ombrófila Aberta com Palmeiras; FOD: Floresta Ombrófila Densa Aluvial.



**Figura - 12.1.1 - 8 – Área de vegetação suprimida acumulada - ASV 581/2011.**

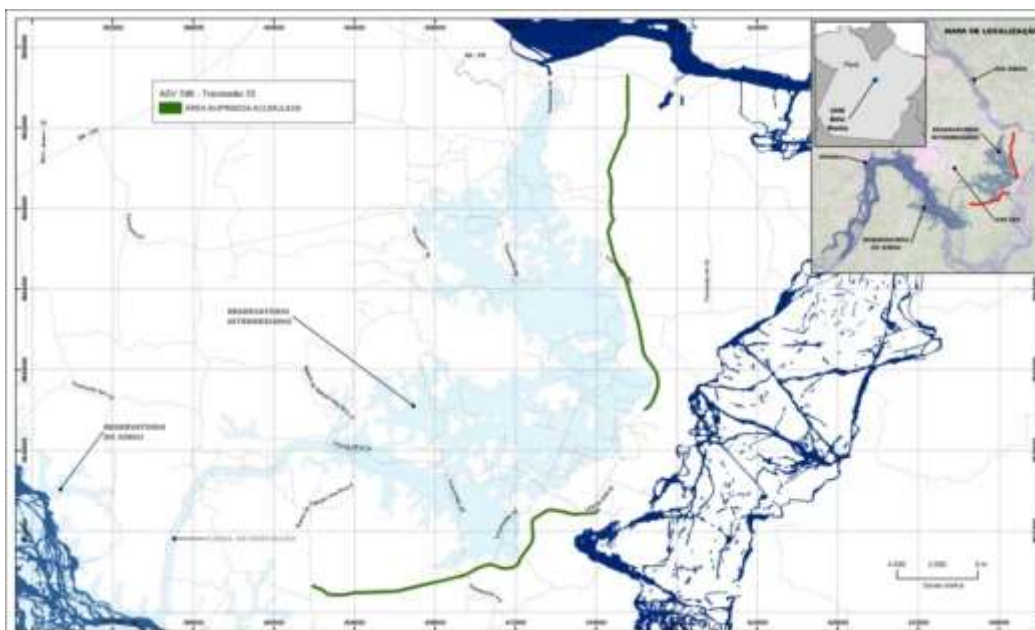
12.1.1.2.2.2.B. ASV 596/2011

A área de vegetação suprimida referente à ASV 596/2011 (Travessão 55) é de 204,76 ha, correspondente a 100% da área prevista (**Quadro 12.1.1 - 7 e Figura 12.1.1 - 9**). Durante o período reportado neste relatório não houve atividade de supressão referente a essa ASV.

**Quadro 12.1.1 -7– Área de supressão (em ha) - ASV 596/2011 - Travessão 55**

TIPOLOGIA	PREVISTO	ACUMULADO ATÉ 5RC	EXECUTADO NO PERÍODO			ACUMULADO ATÉ 6RC
			FORA APP	EM APP	TOTAL	
FOAP	56,02	56,02	0,00	0,00	0,00	56,02
FOD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Veg. Secundária	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pastagem	148,74	148,74	0,00	0,00	0,00	148,74
<b>Total</b>	<b>204,76</b>	<b>204,76</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>204,76</b>

FOAP: Floresta Ombrófila Aberta com Palmeiras; FOD: Floresta Ombrófila Densa.



**Figura - 12.1.1 - 9 – Área de vegetação suprimida acumulada - ASV 596/2011.**

A quantidade de produtos gerados até o momento durante o processo de supressão vegetal da ASV 596/11, referente ao Travessão 55, é mais representativa no GV 04 (42,13%) e no GV 01 (23,91%)(**Quadro 12.1.1 - 8**). Não houve geração de produtos no período referente a este relatório.

**Quadro 12.1.1 - 8 – Volume (em m³) de Produtos Gerados - ASV 596/11**

GRUPO DE VALOR	ACUMULADO ATÉ 5RC	GERADO NO PERÍODO DO 6RC	GERADO TOTAL	%
<b>1</b>	442,57	0,00	447,49	23,91
<b>2</b>	212,86	0,00	218,37	11,67

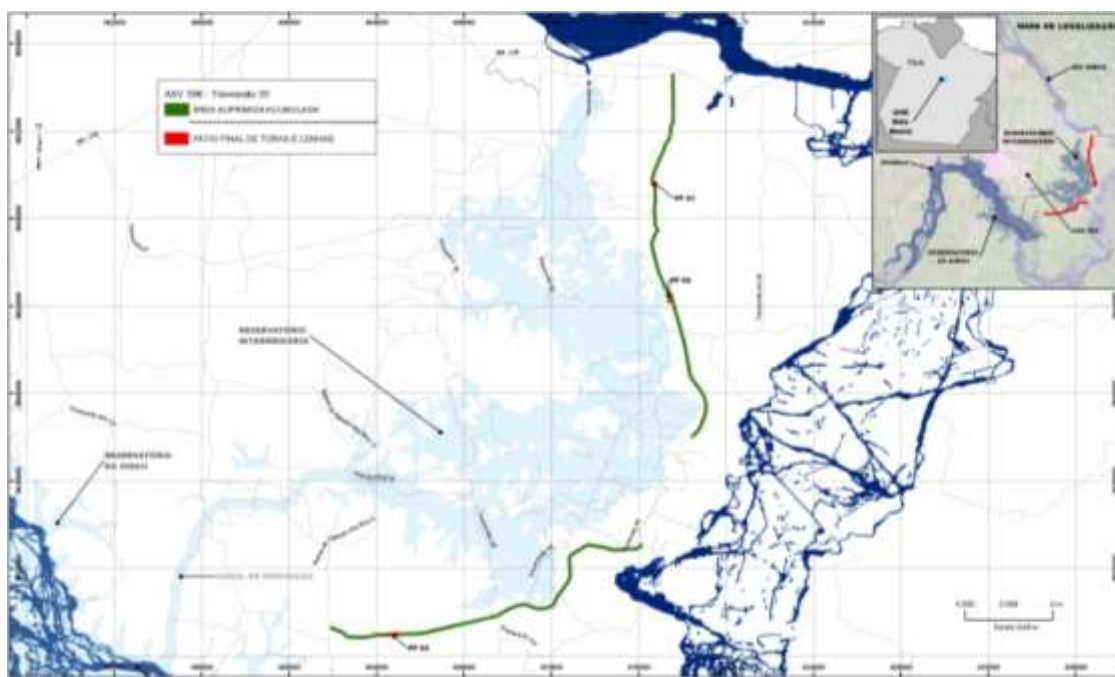
GRUPO DE VALOR	ACUMULADO ATÉ 5RC	GERADO NO PERÍODO DO 6RC	GERADO TOTAL	%
3	227,76	0,00	238,73	12,75
4	769,31	0,00	788,53	42,13
5	25,28	0,00	25,68	1,37
<b>Mourão</b>	151,41	0,00	153,04	8,18
<b>TOTAL</b>	<b>1.871,84</b>	<b>0,00</b>	<b>1.871,84</b>	<b>100,00%</b>

O **Quadro 12.1.1 - 9** apresenta os dados acumulados de volume de material lenhoso estocados durante todo o processo de supressão em relação à ASV 596/2011 (Travessão 55). Considera-se como volume estocado aquele que se encontra nos pátios finais, ou pátios de resíduo em estoque definitivo (**Figura 12.1.1 - 10**).

**Quadro 12.1.1 – 9 - Volume de Toras, Mourões e Lenha Estocados – ASV 596/2011**

PF	GV 01 (m³)	GV 02 (m³)	GV 03 (m³)	GV 04 (m³)	GV 05 (m³)	MOURÃO (m³)	TOTAL PF (m³)	LENHA (st)
1	6,93	6,05	6,93	24,92	0,33	7,95	53,11	13,32
2	165,88	124,41	81,87	407,08	10,71	74,84	864,79	165,31
3	191,3	17,85	40,48	232,46	3,96	68,99	555,04	28,55
<b>TOTAL</b>	<b>364,11</b>	<b>148,31</b>	<b>129,28</b>	<b>664,46</b>	<b>15,00</b>	<b>151,78</b>	<b>1.472,94</b>	<b>207,18</b>

PF: Pátio Final; GV: Grupo de Valor



**Figura 12.1.1 - 10 – Pátios Finais e Estoques de Resíduos – Travessão 55.**

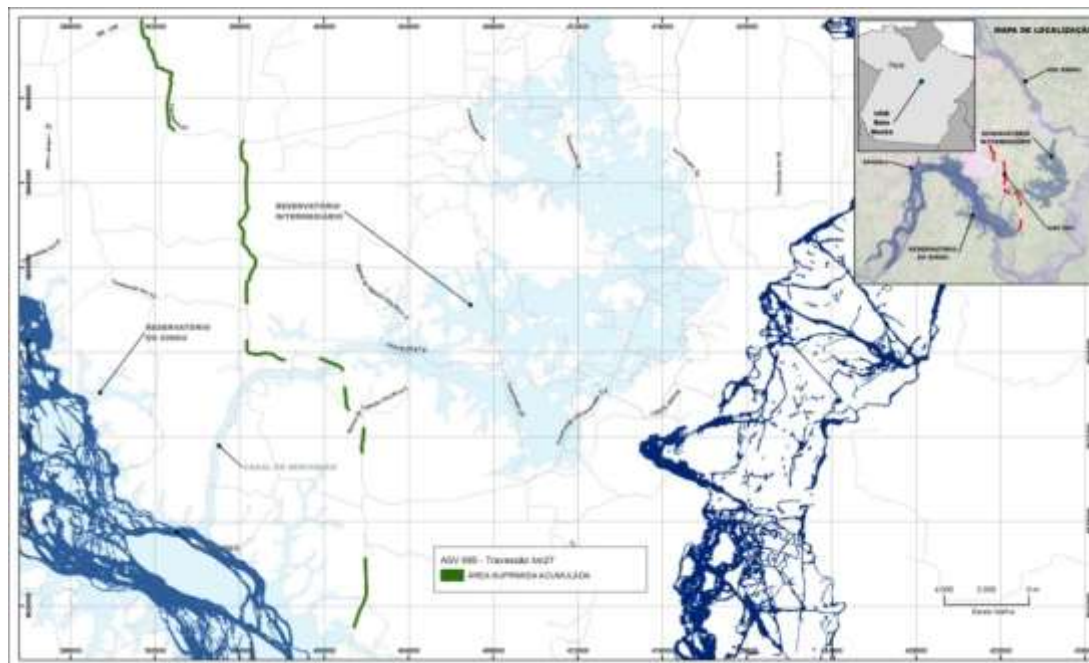
12.1.1.2.2.2.C. ASV 680/2012

A área de vegetação suprimida referente à ASV 680/2012 (Travessão 27) é de 252,44 ha, correspondente a 100% da área prevista (**Quadro 12.1.1 -10 e Figura 12.1.1 - 11**). Durante o período reportado neste relatório não houve atividade de supressão na referida ASV.

**Quadro 12.1.1 - 10 – Área de supressão (em ha) - ASV 680/2012 - Travessão 27**

TIPOLOGIA	PREVISTO	ACUMULADO ATÉ 5RC	EXECUTADO NO PERÍODO			ACUMULADO ATÉ 6RC
			FORA APP	EM APP	TOTAL	
FOAP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FOD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Veg. Secundária	104,80	104,80	0,00	0,00	0,00	104,80
Pastagem	147,64	147,64	0,00	0,00	0,00	147,64
<b>Total</b>	<b>252,44</b>	<b>252,44</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>252,44</b>

FOAP: Floresta Ombrófila Aberta com Palmeiras; FOD: Floresta Ombrófila Densa Aluvial.



**Figura 12.1.1 - 11 – Área de vegetação suprimida acumulada - ASV 680/2012.**

A quantidade de produtos gerados até o momento durante o processo de supressão vegetal da ASV 680/12, referente ao Travessão 27, é mais representativa no GV 03 (27,04%) e no GV 02 (22,43%) (**Quadro 12.1.1 - 11**). Não houve geração de produtos no período referente a este relatório.

**Quadro 12.1.1 - 11 – Volume (em m<sup>3</sup>) de Produtos Gerados – ASV 680/12**

GRUPO DE VALOR	ACUMULADO ATÉ 5RC	GERADO NO PERÍODO DO 6RC	GERADO TOTAL	%
1	189,34	0,00	189,34	20,33
2	208,88	0,00	208,88	22,43



GRUPO DE VALOR	ACUMULADO ATÉ 5RC	GERADO NO PERÍODO DO 6RC	GERADO TOTAL	%
3	251,86	0,00	251,86	27,04
4	106,66	0,00	106,66	11,45
5	32,49	0,00	32,49	3,49
Mourão	142,15	0,00	142,15	15,26
<b>TOTAL</b>	<b>931,38</b>	<b>0,00</b>	<b>931,38</b>	<b>100,00%</b>

O **Quadro 12.1.1 - 12** apresenta os dados acumulados de volume de material lenhoso estocado durante o processo de supressão na área da ASV 680/2012 (Travessão 27). Considera-se como volume estocado aquele que se encontra nos pátios finais, ou pátios de resíduo em estoque definitivo (**Figura 12.1.1 - 12**), com volumetria, classificação por Grupo de Valor. O Pátio Final 01 não é apresentado, pois foi destinado a uso interno.

**Quadro 12.1.1 - 12 – Volume de Toras, Mourões e Lenha Estocados – ASV 680/2012**

PF	GV 01 (m³)	GV 02 (m³)	GV 03 (m³)	GV 04 (m³)	GV 05 (m³)	MOURÃO (m³)	TOTAL PF (m³)	LENHA (st)
2	179,86	164,77	68,84	71,8	14,88	73,97	574,12	131,01
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,83	1,83	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>179,86</b>	<b>164,77</b>	<b>68,84</b>	<b>71,8</b>	<b>14,88</b>	<b>75,8</b>	<b>575,95</b>	<b>131,01</b>

PF: Pátio Final; GV: Grupo de Valor

Na área da ASV 680/2012 estima-se um volume de resíduo grosso estocado de 8.000 m³ (**Quadro 12.1.1 - 13**).

**Quadro 12.1.1 - 13– Volume de Resíduo Grosso Estocado – ASV 680/2012**

PRG	ÁREA DO PÁTIO (m²)	ALTURA DO ESTOQUE (m)	VOLUME DE ESTOQUE (m³)
2	4.000	2,00	8.000

PRG:Pátio de Resíduo Grosso.

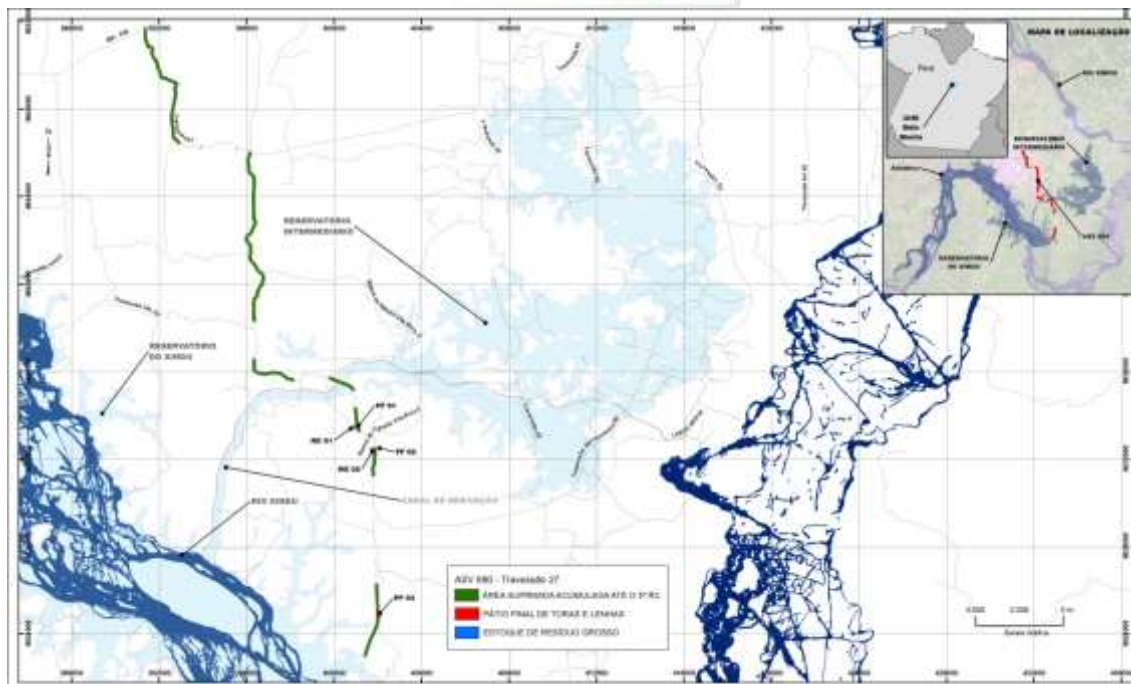


Figura 12.1.1 - 12 – Pátios Finais e Estoques de Resíduos – ASV 680/2012.

#### 12.1.1.2.2.2.D. ASV 681/2012

Dos 3.016,12 ha previstos de supressão vegetal na ASV 681/12 – Sítio Canais e Diques, foi realizada supressão, no período reportado, em 31,62 ha, sendo que destes, 6,08 ha em áreas de preservação permanente (**Quadro 12.1.1 - 14**). As atividades de supressão no período ocorreram somente em áreas relativas a obras civis. (**Figura 12.1.1 - 13**)

**Quadro 12.1.1 – 14 - Área de supressão (em ha) - ASV 681/2012 - Sítio Canais e Diques**

TIPOLOGIA	PREVISTO	ACUMULADO ATÉ 5RC	EXECUTADO NO PERÍODO			ACUMULADO ATÉ 6RC
			FORA APP	EM APP	TOTAL	
Floresta	169,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FOAP	1.730,00	1.722,03	3,79	2,77	6,56	1.728,59
Veg. Secundária	180,00	167,90	0,00	0,00	0,00	167,90
Pastagem	936,53	766,43	21,75	3,31	25,06	791,49
<b>Total</b>	<b>3.016,12</b>	<b>2.656,36</b>	<b>25,54</b>	<b>6,08</b>	<b>31,62</b>	<b>2.687,98</b>

FOAP: Floresta Ombrófila Aberta com Palmeiras





**Figura 12.1.1 - 13 – Áreas com vegetação suprimida no período - ASV 681/2012.**

A área total de vegetação suprimida da ASV 681/12 correspondente a 89,12% do previsto e está representada na **Figura 12.1.1 - 14**.



**Figura 12.1.1 - 14 – Área de vegetação suprimida acumulada - ASV 681/2012.**

A quantidade de produtos gerados até o momento durante o processo de supressão vegetal da ASV 681/12 (Sítio Canais e Diques), é mais representativa no GV 04 (29,62%) e no GV 01 (25,74%) (**Quadro 12.1.1 - 15**).

**Quadro 12.1.1 - 15 – Volume (em m<sup>3</sup>) de Produtos Gerados – ASV 681/12**

GRUPO DE VALOR	ACUMULADO ATÉ 5RC	GERADO NO PERÍODO DO 6RC	GERADO TOTAL	%
1	18.322,22	1.020,12	19.342,34	25,74
2	9.855,98	403,45	10.259,43	13,65
3	8.847,03	486,75	9.333,78	12,42
4	21.435,86	812,67	22.248,53	29,61
5	2.257,79	240,35	2.498,14	3,32
Mourão	11.205,61	241,06	11.446,67	15,23
Sem GV	13,69	0,81	14,50	0,02
<b>TOTAL</b>	<b>71.938,18</b>	<b>3.205,21</b>	<b>75.143,39</b>	<b>100,00%</b>

No **Quadro 12.1.1 - 16** são apresentados os dados de volume de material lenhoso estocados durante todo o processo de supressão em relação à ASV 681/2012 (Canais e Diques). Considera-se como volume estocado aquele que se encontra nos pátios finais, ou pátios de resíduo em estoque definitivo (**Figura 12.1.1 - 15**), com volumetria, classificação por Grupo de Valor.

**Quadro 12.1.1 – 16 - Volume de Toras, Mourões e Lenha Estocados – ASV 681/2012**

PF	GV 01 (m <sup>3</sup> )	GV 02 (m <sup>3</sup> )	GV 03 (m <sup>3</sup> )	GV 04 (m <sup>3</sup> )	GV 05 (m <sup>3</sup> )	MOURÃO (m <sup>3</sup> )	TOTAL PF (m <sup>3</sup> )	LENHA (st)
2	239,35	146,6	54,83	95	6,79	66,92	609,49	0,00
4	483,98	241,83	172,72	443,3	12,18	105,48	1.459,49	14,26
5	1.259,57	318,06	581,01	1.370,99	95,55	628,18	4.253,36	334,24
6	142,34	39,4	114,55	172,36	26,32	71,33	566,3	119,52
7	866,91	307,73	516,21	919,76	290,03	666,31	3.566,95	266,76
8	675,06	371,28	556,90	1.067,43	55,27	658,09	3.384,03	254,01
9	774,67	277,81	279,76	749,74	59,19	173,41	2.314,58	18,55
10	332,66	351,69	585,36	1.262,30	205,86	776,02	3.513,89	261,67
11	159,18	114,62	48,12	186,16	1,50	58,85	568,43	0,00
12	1.153,09	811,24	357,29	1.148,81	46,58	796,53	4.313,54	300,46
13	631,34	305,30	335,22	931,18	73,58	137,99	2.414,61	73,88
14	1.764,68	799,31	492,82	1.847,86	85,56	70,33	5.060,56	230,03
15	355,68	137,03	286,12	457,29	16,78	98,86	1.351,76	27,35
16	475,2	223,12	172,8	794,85	42,78	170,46	1.879,21	0,00
17	2.470,33	1.291,29	681,64	2.324,50	187,81	931,88	7.887,45	158,96
18	945,16	400,79	323,16	1.045,20	102,27	347,47	3.164,05	170,72
19	1.446,44	735,36	869,74	1.509,09	175,93	261,63	4.998,19	209,98
20	394,94	142,00	156,16	386,88	38,59	8,88	1.127,45	379,44
21	227,6	45,58	53,84	147,18	5,75	29,2	509,15	0,00
12B	121,00	128,47	53,84	221,49	32,6	41,39	598,79	9,15
13B	492,29	195,91	284,28	662,12	87,98	536,25	2.259,23	52,80
15B	342,43	145,96	54,29	332,95	59,27	118,88	1.053,78	309,81
17B	986,47	179,99	35,24	75,32	0,84	48,78	986,47	198,75
<b>TOTAL</b>	<b>16.740,37</b>	<b>7.710,37</b>	<b>7.065,90</b>	<b>18.151,76</b>	<b>1.709,01</b>	<b>6.803,12</b>	<b>58.180,53</b>	<b>3.390,34</b>

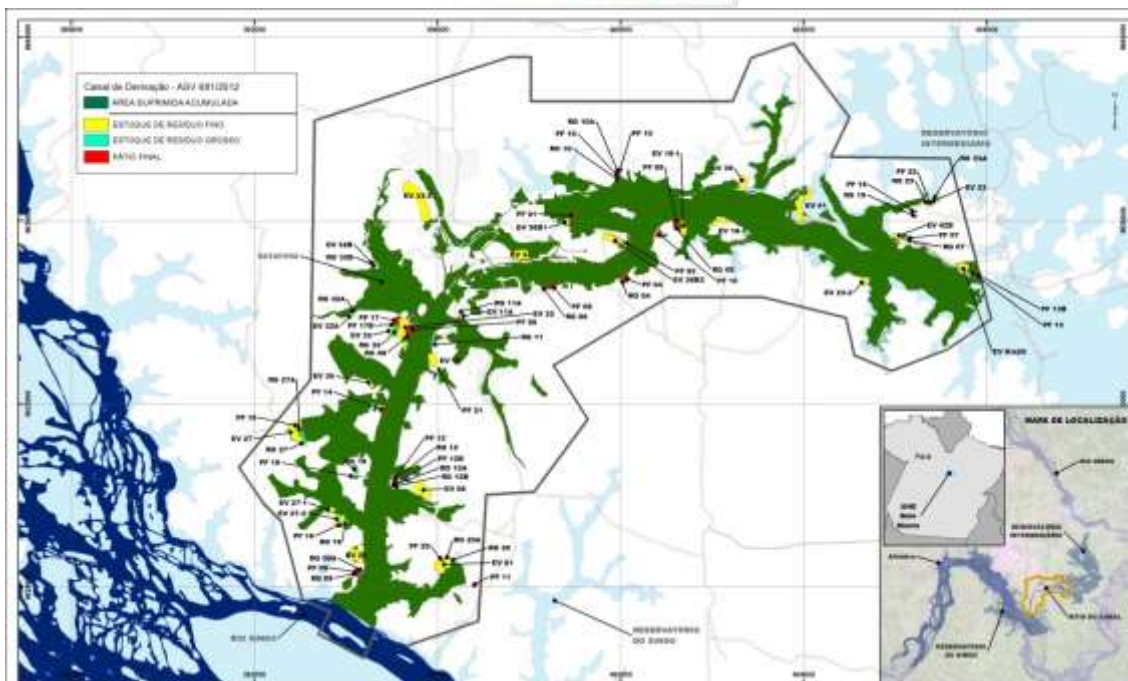
PF: Pátio Final; GV: Grupo de Valor

No **Quadro 12.1.1 – 17** são apresentadas as estimativas de volume de estoque de resíduo grosso.

**Quadro 12.1.1 - 17 – Volume de Resíduo Grosso Estocado - ASV 681/2012**

PRG	ÁREA DO PÁTIO (m <sup>2</sup> )	ALTURA DO ESTOQUE (m)	VOLUME DE ESTOQUE (m <sup>3</sup> )	TOTAL (m <sup>3</sup> )
4	7.179,57	2,30	16.513,01	<b>283.536,40</b>
5	1.243,31	1,20	1.491,97	
6	1.844,47	1,40	2.582,26	
7	3.537,50	2,10	7.428,75	
8	3.042,59	2,30	6.997,96	
9	475,19	1,30	617,75	
10	4.203,92	1,40	5.885,49	
11	5.923,47	2,40	14.216,33	
12	2.012,86	2,40	4.830,86	
15	3.022,55	3,00	9.067,65	
16	15.745,86	2,90	45.662,99	
18	11.298,83	2,90	32.766,61	
20	3.279,69	2,05	6.723,36	
23	1.932,46	1,50	2.898,69	
27	14.483,08	1,80	26.069,54	
32	18.225,00	2,40	43.740,00	
10A	3.306,89	1,60	5.291,02	
11A	2.455,49	2,40	5.893,18	
12A	48,81	1,00	48,81	
12B	96,80	0,80	77,44	
20A	2.314,05	3,40	7.867,77	
23A	2.501,89	2,00	5.003,78	
23B	0,00	0,00	0,00	
27A	12.309,65	1,90	23.388,34	
32A	3.059,23	1,70	5.200,69	
32B	1.351,11	2,00	2.702,22	
9A	379,95	1,50	569,93	

**PRG:** Pátio de Resíduo Grosso.



**Figura 12.1.1 - 15 – Pátios Finais e Estoques de Resíduos – ASV 681/2012**

**12.1.1.2.2.2.E. ASV 708/12**

Dos 2.821,45 ha previstos de supressão vegetal na ASV 708/12 - Sítio Belo Monte, foram executados no período reportado, 213,11 ha, sendo que destes, 37,08 ha em áreas de preservação permanente (**Quadro 12.1.1 - 18**).

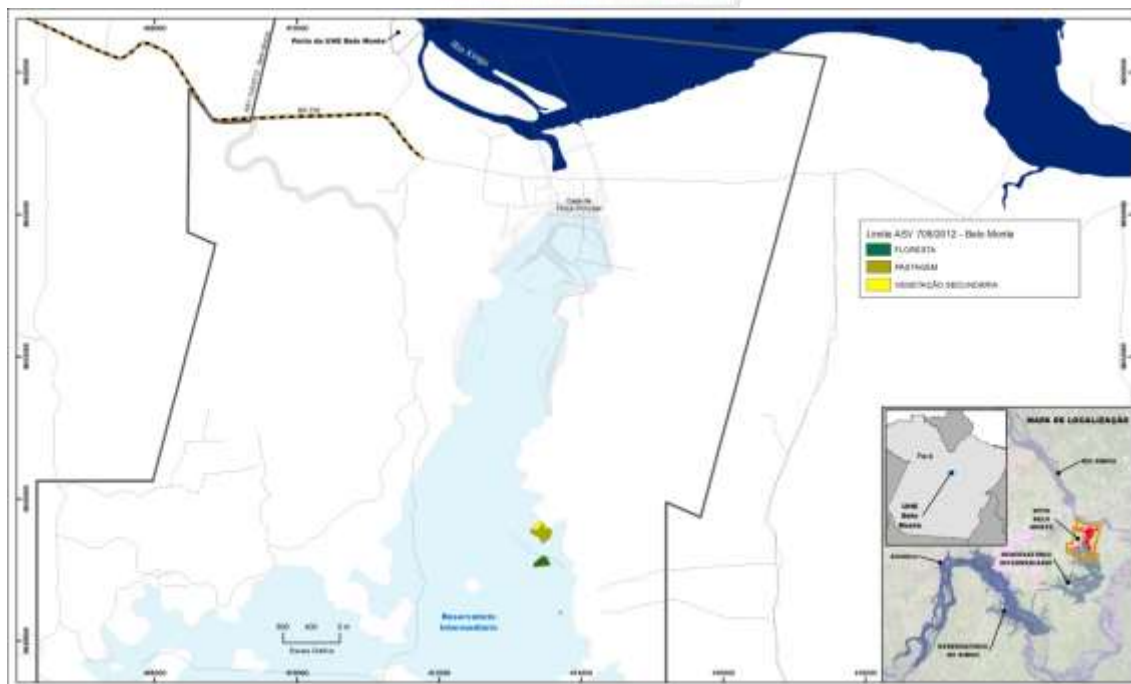
**Quadro 12.1.1 - 18 – Área de Supressão (em ha) - ASV 708/2012**

TIPOLOGIA	PREVISTO	ACUMULADO ATÉ 5RC	EXECUTADO NO PERÍODO			ACUMULADO ATÉ 6RC
			FORA APP	EM APP	TOTAL	
Floresta	561,00	0,00	10,02	2,37	12,39	12,39
FOAP	250,00	238,03	2,37	0,00	2,37	240,40
FOD	30,00	25,12	0,29	0,03	0,32	25,45
Veg. Secundária	412,04	114,24	106,56	27,34	133,90	248,15
Pastagem	1.568,41	729,01	56,78	7,34	64,12	793,14
<b>Total</b>	<b>2.821,45</b>	<b>1.106,40</b>	<b>176,03</b>	<b>37,08</b>	<b>213,11</b>	<b>1.319,52</b>

FOAP: Floresta Ombrófila Aberta com Palmeiras; FOD: Floresta Ombrófila Densa.

Na **Figura 12.1.1 - 16** apresenta-se dentro do polígono da ASV 708/12 a distribuição espacial das áreas com vegetação suprimida no período de abrangência deste relatório.





**Figura 12.1.1 - 16 – Áreas com vegetação suprimida no período- ASV 708/2012.**

A área acumulada de vegetação suprimida da ASV 708/12 correspondente a 46,77% do previsto, e está representada na **Figura 12.1.1 - 17**.



**Figura 12.1.1 - 17 – Área de vegetação suprimida acumulada - ASV 708/2012.**

A quantidade de produtos gerados até o momento durante o processo de supressão vegetal da ASV 708/2012 (Sítio Belo Monte), é mais representativa no GV 04 (36,62%) e no GV 01 (31,50%) (**Quadro 12.1.1 - 19**).

**Quadro 12.1.1 – 19 - Volume (em m<sup>3</sup>) de Produtos Gerados– ASV 708/2012**

GRUPO DE VALOR	ACUMULADO ATÉ 5RC	GERADO NO PERÍODO DO 6RC	GERADO TOTAL	%
1	2.796,80	192,21	2.989,01	31,50
2	784,23	95,09	879,32	9,27
3	1.509,30	114,30	1.623,60	17,11
4	3.189,69	284,46	3.474,15	36,62
5	197,16	23,98	221,14	2,33
Mourão	264,68	22,80	287,48	3,03
Sem GV	13,03	0,27	13,30	0,14
<b>TOTAL</b>	<b>8.754,89</b>	<b>733,11</b>	<b>9.488,00</b>	<b>100,00%</b>

Sem GV: Espécies em identificação.

O **Quadro 12.1.1 - 20** apresenta os dados acumulados de volume de material lenhoso estocados durante o processo de supressão em relação à ASV 708/2012 (Belo Monte). Considera-se como volume estocado aquele que se encontra nos pátios finais, ou pátios de resíduo em estoque definitivo (**Figura 12.1.1 - 18**), com volumetria, classificação por Grupo de Valor.

**Quadro 12.1.1 - 20 – Volume de Toras, Mourões e Lenha Estocados – ASV 708/2012**

PF	GV 01 (m <sup>3</sup> )	GV 02 (m <sup>3</sup> )	GV 03 (m <sup>3</sup> )	GV 04 (m <sup>3</sup> )	GV 05 (m <sup>3</sup> )	MOURÃO (m <sup>3</sup> )	Sem GV*	TOTAL PF (m <sup>3</sup> )	LENHA (st)
1	656,00	303,65	440,53	876,75	81,41	2,40	9,68	2.360,74	1.271,83
3	627,09	103,27	361,81	528,66	5,51	60,77	0,00	1.687,11	204,10
4	0,00	0,00	0,00	0,49	0,55	0,00	0,00	1,04	0,00
5	103,00	24,49	25,64	201,46	2,39	7,54	0,00	364,52	0,00
6	293,52	35,16	71,74	289,04	1,05	48,73	0,00	739,24	0,00
7	236,99	71,78	197,20	363,76	23,38	34,89	0,00	928,00	56,23
8	701,04	79,72	247,76	866,13	61,09	101,25	0,00	2.056,99	279,90
<b>TOTAL</b>	<b>2.617,64</b>	<b>618,07</b>	<b>1.344,68</b>	<b>3.126,29</b>	<b>175,38</b>	<b>255,59</b>	<b>9,68</b>	<b>8.147,32</b>	<b>1.812,06</b>

No **Quadro 12.1.1 – 21** são apresentadas as estimativas de volume de resíduo grosso estocado.

**Quadro 12.1.1 - 21– Volume de Resíduo Grosso Estocado – ASV 708/2012**

PRG	ÁREA DO PÁTIO (m <sup>2</sup> )	ALTURA DO ESTOQUE (m)	VOLUME DE ESTOQUE (m <sup>3</sup> )	TOTAL ASV (m <sup>3</sup> )
1	2.000,00	0,64	1.280,00	<b>80.954,66</b>
2	28.600,00	1,00	28.600,00	
3A	345,50	3,00	1.036,50	
3B	1.354,41	2,50	3.386,03	
4	754,90	2,00	1.509,80	
5	90,00	2,00	180,00	
6	4.868,00	3,00	14.604,00	
7	1.573,00	2,50	3.932,50	

PRG	ÁREA DO PÁTIO (m <sup>2</sup> )	ALTURA DO ESTOQUE (m)	VOLUME DE ESTOQUE (m <sup>3</sup> )	TOTAL ASV (m <sup>3</sup> )
8A	7.371,00	3,00	22.113,00	
8B	1.684,70	2,56	4.312,83	

PRG: Pátio de Resíduo Grosso.

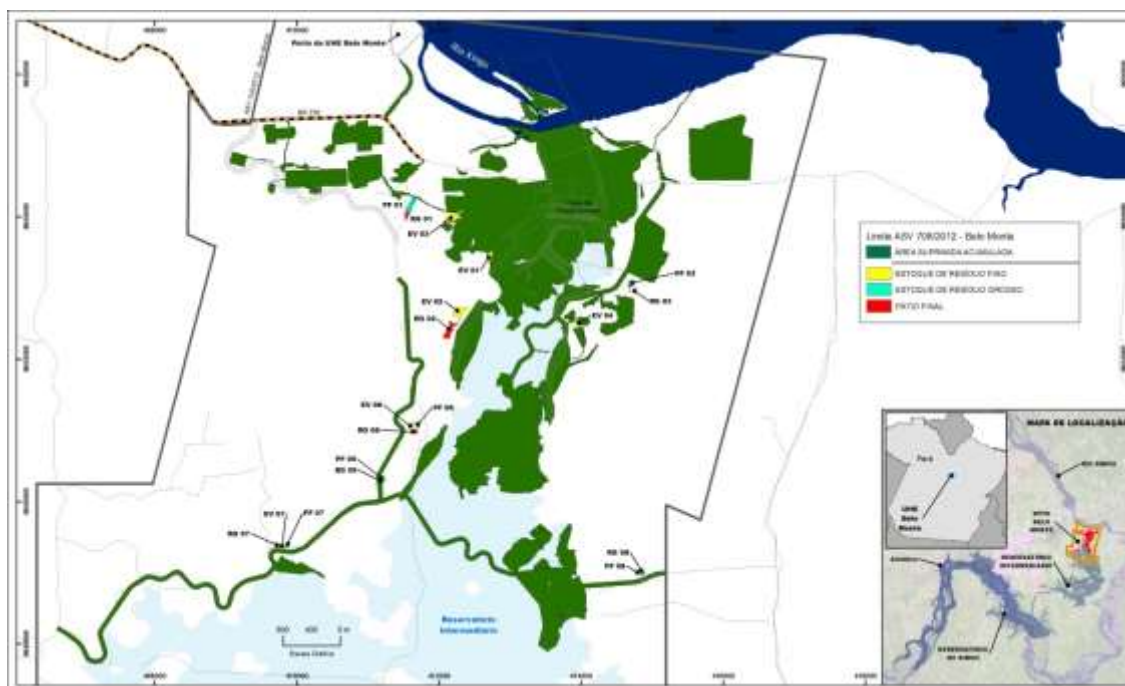


Figura 12.1.1 - 18 – Pátios Finais e Estoques de Resíduos – ASV 708/2012

#### 12.1.1.2.2.2.F. ASV 711/2012

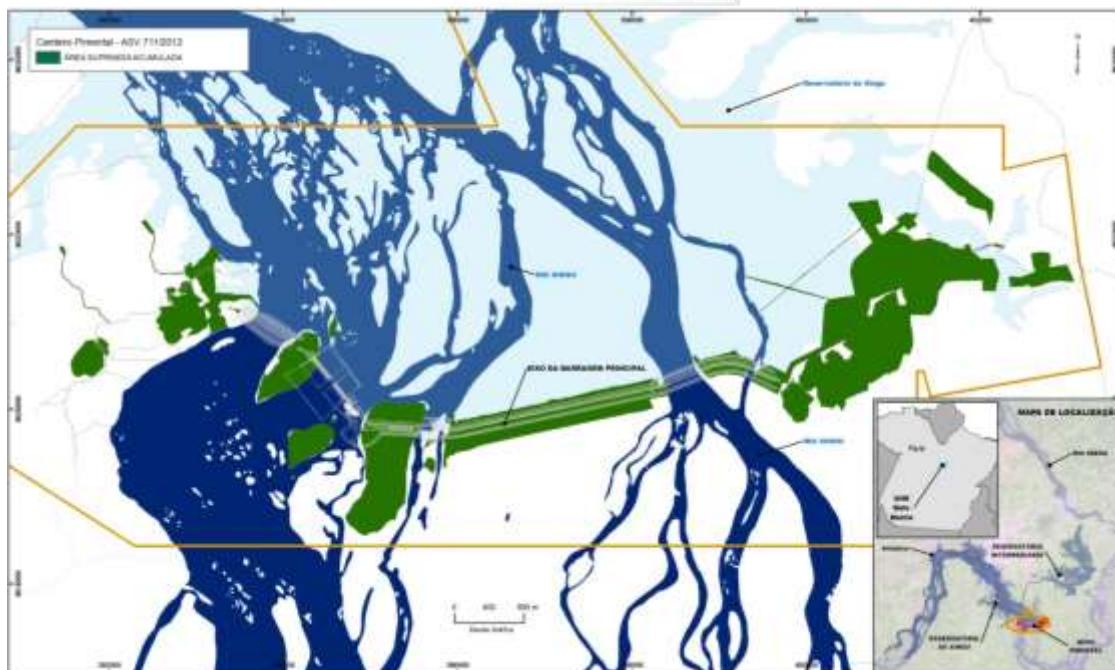
Na área da ASV 711/2012 foi realizada supressão de vegetação em 59,76 ha no período, sendo toda esta área em APP. Somados aos 565,33 ha acumulados até o período anterior, a área de vegetação suprimida totaliza 625,09 ha, que correspondem a 33,05% da área prevista de supressão nessa ASV (**Quadro 12.1.1 - 22 e Figura 12.1.1 - 19**). As atividades de supressão neste período ocorreram somente no Reservatório Xingu.

Quadro 12.1.1 - 22 – Área de supressão (em ha) - ASV 711/2012

TIPOLOGIA	PREVISTO	ACUMULADO ATÉ 5RC	EXECUTADO NO PERÍODO			ACUMULADO ATÉ 6RC
			FORA APP	EM APP	TOTAL	
Floresta	627,47	0,00	0,00	59,76	59,76	59,76
FOAP	430,10	191,89	0,00	0,00	0,00	191,89
FOD	180,00	175,19	0,00	0,00	0,00	175,19
FODA	395,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Veg. Secundária	138,42	83,43	0,00	0,00	0,00	83,43
Pastagem	120,00	114,82	0,00	0,00	0,00	114,82
<b>Total</b>	<b>1.891,40</b>	<b>565,33</b>	<b>0,00</b>	<b>59,76</b>	<b>59,76</b>	<b>625,09</b>

FOAP: Floresta Ombrófila Aberta com Palmeiras; FOD: Floresta Ombrófila Densa; FODA: Floresta Ombrófila Densa Aluvial;





**Figura 12.1.1 - 19 – Área de vegetação suprimida acumulada - ASV 711/2012.**

A quantidade de produtos gerados até o momento durante o processo de supressão vegetal da ASV 711/2012 (Sítio Pimental), é mais representativa no GV 01 (28,81%) e no GV 04 (25,54%) (**Quadro 12.1.1 - 23**).

**Quadro 12.1.1 - 23 – Volume (em m<sup>3</sup>) de Produtos Gerados – ASV 711/12**

GRUPO DE VALOR	ACUMULADO ATÉ 5RC	GERADO NO PERÍODO DO 6RC	GERADO TOTAL	%
1	3.959,42	32,12	3.991,54	28,81
2	1.883,01	72,61	1.955,62	14,12
3	2.421,43	88,86	2.510,29	18,12
4	3.492,78	45,70	3.538,48	25,54
5	483,82	120,61	604,43	4,36
<b>Mourão</b>	1.237,31	15,87	1.253,18	9,05
<b>TOTAL</b>	<b>13.477,77</b>	<b>375,77</b>	<b>13.853,54</b>	<b>100,00</b>

O **Quadro 12.1.1 – 24** apresenta os dados acumulados de volume de material lenhoso estocado durante o processo de supressão em relação à ASV 711/2012 Sítio Pimental. Considera-se como volume estocado aquele que se encontra nos pátios finais, ou pátios de resíduo em estoque definitivo (**Figura 12.1.1 - 20**), com volumetria, classificação por Grupo de Valor.

**Quadro 12.1.1 - 24 – Volume de Toras, Mourões e Lenha Estocados – ASV 711/2012**

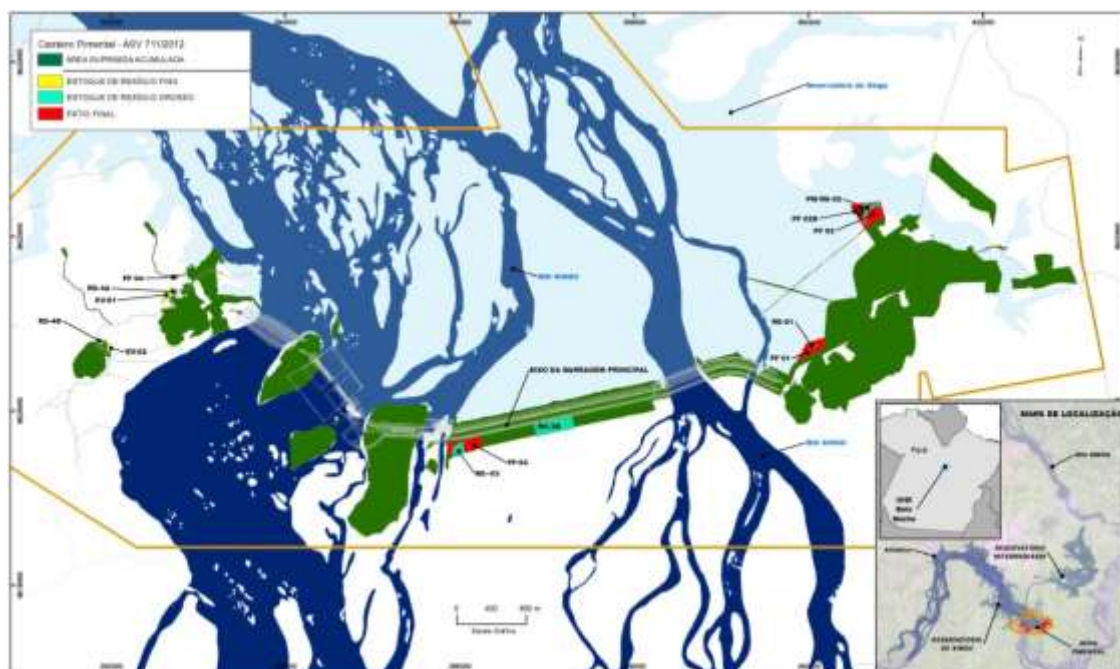
PF	GV 01 (m³)	GV 02 (m³)	GV 03 (m³)	GV 04 (m³)	GV 05 (m³)	MOURÃO (m³)	TOTAL PF (m³)	LENHA (st)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.514,70
2	773,4	538,45	371,93	1.024,78	70,32	177,86	2.956,74	89,45
2B	1.246,48	651,76	268,09	1.280,82	95,35	446,34	3.988,84	82,50
3	145,9	560,46	257,46	1.161,09	162,44	418,41	2.705,76	0,00
4	40,78	27,9	124,69	71,97	73,15	134,83	473,32	140,47
<b>TOTAL</b>	<b>2.206,56</b>	<b>1.778,57</b>	<b>1.022,17</b>	<b>3.538,66</b>	<b>401,26</b>	<b>1.177,44</b>	<b>10.124,66</b>	<b>1.827,12</b>

No Quadro 12.1.1 - 25 são apresentadas as estimativas de volume de resíduo grosso estocado.

**Quadro 12.1.1 - 25 – Volume de Resíduo Grosso Estocado – ASV 711/2012**

PRG	ÁREA DO PÁTIO (m²)	ALTURA DO ESTOQUE (m)	VOLUME DE ESTOQUE(m³)	TOTAL ASV(m³)
1	1.695,56	1,70	2.882,45	<b>51.200,88</b>
2	3.956,44	2,00	7.912,88	
3	2.475,17	2,50	6.187,93	
3B	11.018,63	2,50	27.546,58	
4	1.986,55	1,80	3.575,79	
4B	1.547,63	2,10	3.095,26	

PRG: Pátio de Resíduo Grosso.



**Figura 12.1.1 - 20 – Pátios Finais e Estoques de Resíduos – Sítio Pimental ASV 711/2012.**

12.1.1.2.2.2.G. ASV 723/2012

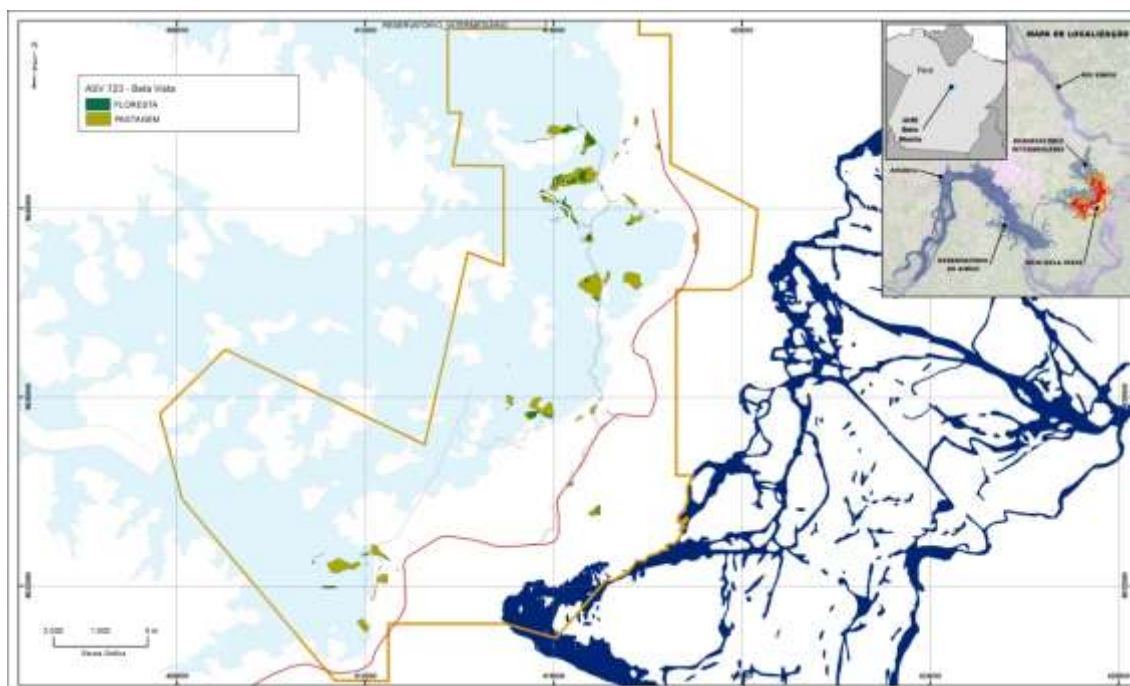
Na área da ASV 723/12 foi realizada supressão de vegetação em 357,89 ha (**Quadro 12.1.1 - 26**), no período deste RC. Dessa área, 36,01 ha são APP. A área deste período, somada aos 548,89 ha de vegetação suprimida acumulada até o período anterior, totalizam 906,79 ha, que correspondem a 24,76% da área prevista de supressão nessa ASV.

**Quadro 12.1.1 - 26 – Área de supressão (em ha) - ASV 723/2012 - Sítio Bela Vista**

TIPOLOGIA	PREVISTO	ACUMULADO ATÉ 5RC	EXECUTADO NO PERÍODO			ACUMULADO ATÉ 6RC
			FORA APP	EM APP	TOTAL	
Floresta	1.648,29	0,00	77,69	6,64	84,33	84,33
FOAP	350,00	245,40	81,82	18,00	99,82	345,22
Veg. Secundária	81,42	49,53	2,50	0,08	2,58	52,11
Pastagem	1.582,11	253,96	159,88	11,29	171,17	425,13
<b>Total</b>	<b>3.661,82</b>	<b>548,89</b>	<b>321,88</b>	<b>36,01</b>	<b>357,89</b>	<b>906,79</b>

FOAP: Floresta Ombrófila Aberta com Palmeiras

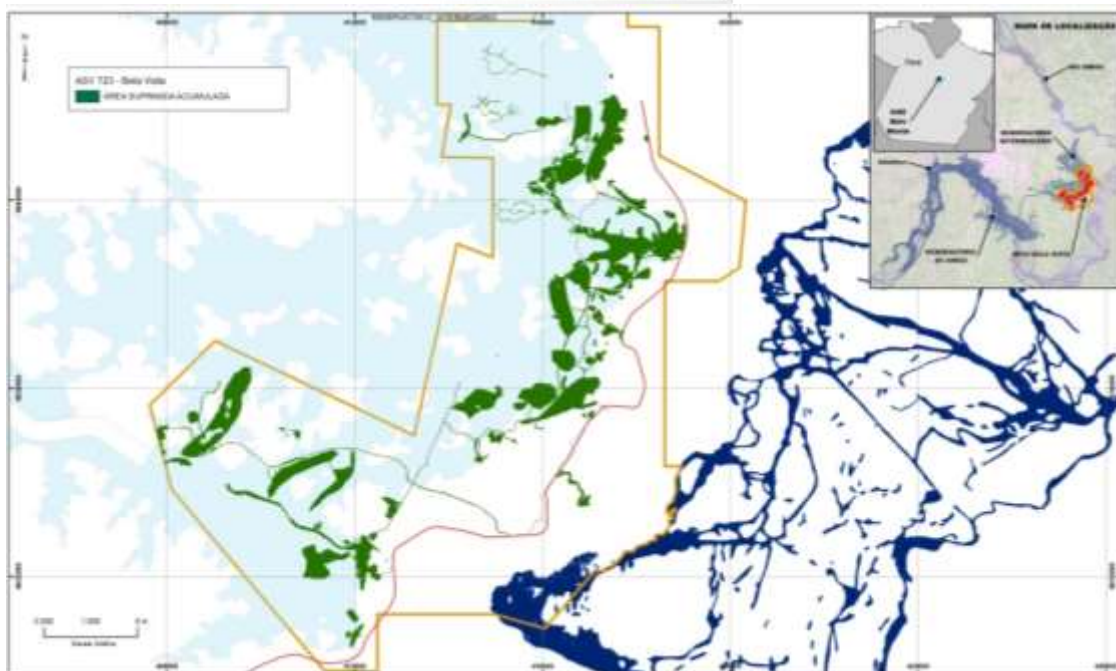
A localização das áreas com vegetação suprimida no período de abrangência deste RC, dentro do polígono da ASV 723/12, pode ser observada na **Figura 12.1.1 - 21**.



**Figura 12.1.1 - 21 – Áreas com vegetação suprimida no período - ASV 723/2013.**

A área total com vegetação suprimida da ASV 723/12 está representada na **Figura 12.1.1 - 22**.





**Figura 12.1.1 - 22 – Área de vegetação suprimida acumulada - ASV 723/2013.**

A quantidade de produtos gerados até o momento durante o processo de supressão vegetal da ASV 723/2012 (Sítio Bela Vista), é mais representativa no GV 04 (35,23%) e no GV 01 (32,31%) (**Quadro 12.1.1 – 27**).

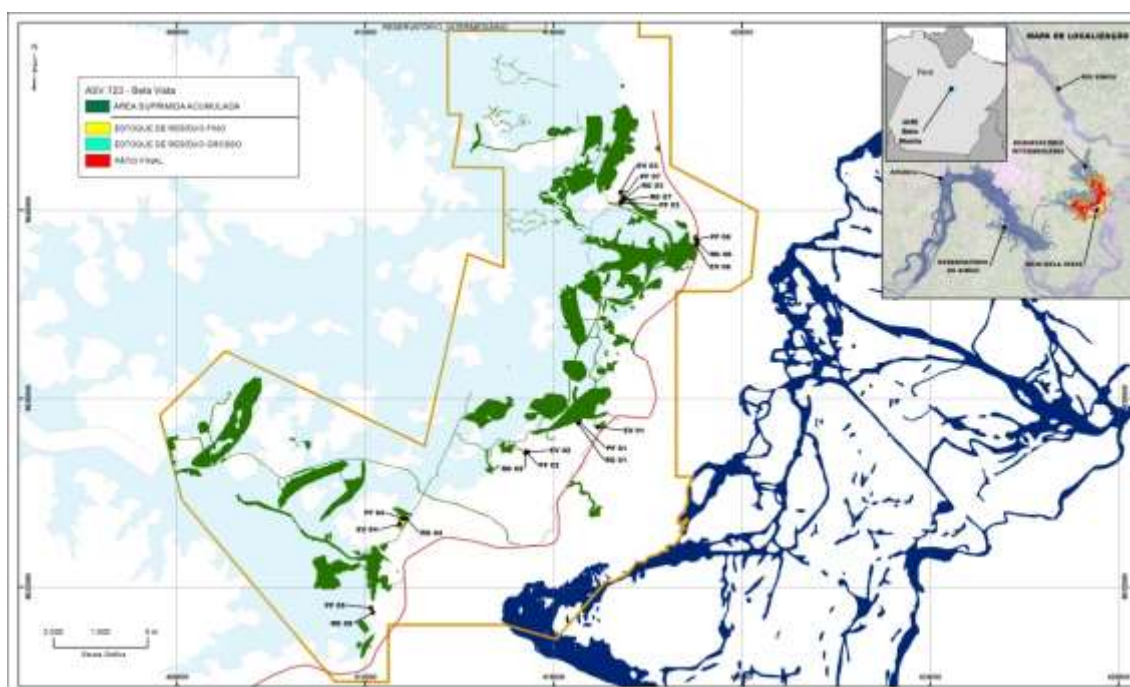
**Quadro 12.1.1 - 27 – Volume de Produtos (em m<sup>3</sup>) Gerados– ASV 723/12.**

GRUPO DE VALOR	ACUMULADO ATÉ 5RC	GERADO NO PERÍODO DO 6RC	GERADO TOTAL	%
1	1.830,90	981,82	2.812,72	32,31
2	339,64	140,74	480,38	5,52
3	659,10	164,21	823,31	9,46
4	2.365,83	701,01	3.066,84	35,23
5	216,52	137,57	354,09	4,07
<b>Mourão</b>	861,91	306,71	1.168,62	13,42
<b>TOTAL</b>	<b>6.273,90</b>	<b>2.432,06</b>	<b>8.705,96</b>	<b>100,00</b>

O **Quadro 12.1.1 – 28** apresenta os dados acumulados de volume de material lenhoso estocados durante o processo de supressão em relação à ASV 723/2012 (Bela Vista). Considera-se como volume estocado aquele que se encontra nos pátios finais, ou pátios de resíduo em estoque definitivo (**Figura 12.1.1 - 23**), com volumetria, classificação por Grupo de Valor.

**Quadro 12.1.1 - 28 – Volume de Produtos Estocados – ASV 723/2012**

PF	GV 01 (m³)	GV 02 (m³)	GV 03 (m³)	GV 04 (m³)	GV 05 (m³)	MOURÃO (m³)	TOTAL PF (m³)	LENHA (st)
1	50,98	43,18	132,27	149,73	2,38	55,85	434,39	82,23
2	11,14	1,65	4,97	26,03	12,51	21,84	78,14	0,00
3	29,11	5,86	37,89	75,41	10,88	46,35	205,5	74,31
4	388,74	89,91	206,58	694,05	84,88	220,23	1.684,39	69,30
5	257,55	43,55	65,43	308,83	16,87	118,55	810,78	34,59
6	629,12	61,71	54,47	414,7	15,51	96,06	1.271,57	59,40
7	346,6	84,5	51,85	331,53	36,46	88,55	939,49	52,80
8	304,29	37,33	150,89	477,84	94,57	193,27	1.258,19	158,37
9	786,4	79,68	98,46	569,27	68,37	196,19	1.798,37	247,57
<b>TOTAL</b>	<b>2.803,93</b>	<b>447,37</b>	<b>802,81</b>	<b>3047,39</b>	<b>342,43</b>	<b>1.036,89</b>	<b>8.480,82</b>	<b>778,57</b>



**Figura 12.1.1 - 23 – Pátios Finais e Estoques de Resíduos – Sítio Bela Vista.**

No **Quadro 12.1.1 – 29** são apresentadas as estimativas acumuladas de volume de resíduo grosso estocado.

**Quadro 12.1.1 - 29 – Volume de Resíduo Grosso Estocado – ASV 723/2012**

PRG	ÁREA DO PÁTIO (m²)	ALTURA DO ESTOQUE (m)	VOLUME DE ESTOQUE(m³)	TOTAL ASV(m³)
1	100,00	3,00	300,00	<b>26.433,86</b>
2	8,38	2,00	16,76	
3	200,00	2,50	500,00	
4	4.059,00	2,80	11.365,20	
5	1.311,00	2,70	3.539,70	
6	1.678,00	3,10	5.201,80	
7	1.968,00	2,80	5.510,40	

PRG:Pátio de Resíduo Grosso

12.1.1.2.2.2.H. ASV 735/2013

Até o momento não houve atividade de supressão vegetal na área da ASV 735/2013.

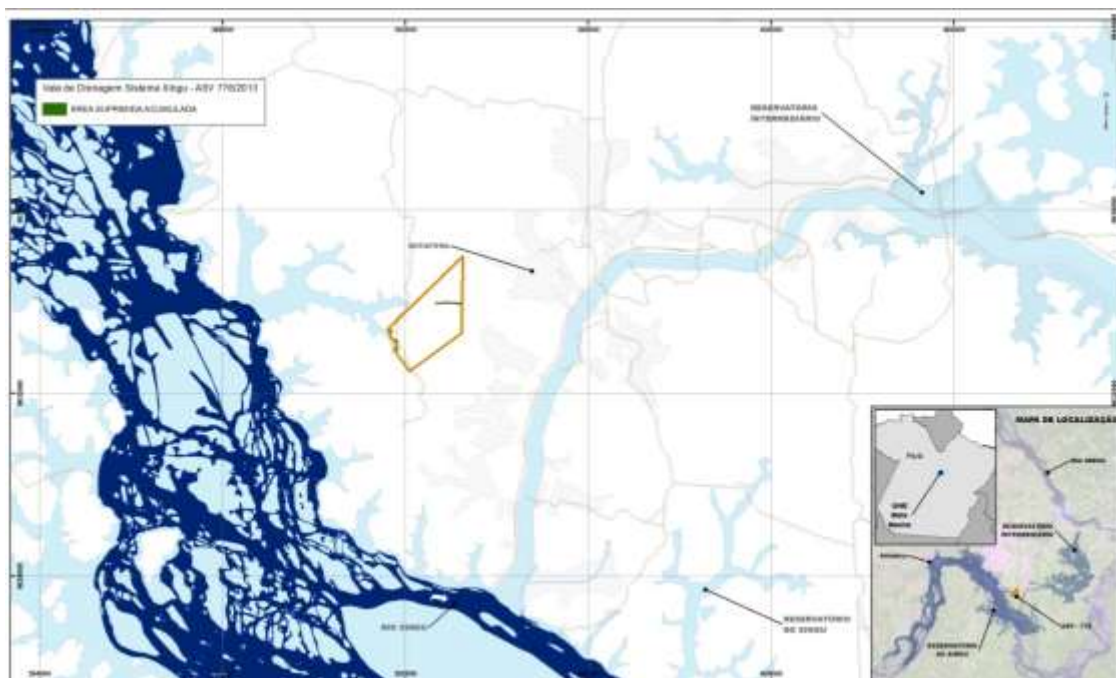
12.1.1.2.2.2.I. ASV 776/2013

Na área da ASV 776/13 não foi realizada supressão de vegetação no período reportado (**Quadro 12.1.1 - 30**). A área de vegetação suprimida acumulada totaliza 1,11 ha, que corresponde a 74,0% da área prevista de supressão nessa ASV (**Figura 12.1.1 - 24**).

**Quadro 12.1.1 - 30 – Área de supressão (em ha) - ASV 776/2013 - Vala de Drenagem Bota Fora - 32**

TIPOLOGIA	PREVISTO	ACUMULADO ATÉ 5RC	EXECUTADO NO PERÍODO			ACUMULADO ATÉ 6RC
			FORA APP	EM APP	TOTAL	
FOAP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FOD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Veg. Secundária	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pastagem	1,50	1,11	0,00	0,00	0,00	1,11
<b>Total</b>	<b>1,50</b>	<b>1,11</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,11</b>

FOAP: Floresta Ombrófila Aberta com Palmeiras; FOD: Floresta Ombrófila Densa Aluvial.



**Figura 12.1.1 - 24 – Área de vegetação suprimida acumulada- ASV 776/2013.**

Na referida ASV, houve atividade de supressão vegetal apenas em área de pastagem onde não foi registrada a ocorrência de indivíduos arbóreos, não tendo sido gerados materiais.

12.1.1.2.2.2.J.ASV 780/2013

Na área da ASV 780/13 (Travessão 50A) não foi realizada supressão de vegetação no período reportado (**Quadro 12.1.1 - 31**). A área de vegetação suprimida acumulada totaliza 9,14 ha, que corresponde a 100,0% da área prevista de supressão nessa ASV (**Figura 12.1.1 - 25**).

**Quadro 12.1.1 - 31 – Área de Supressão (em ha) - ASV 780/2011 - Travessão 50A**

TIPOLOGIA	PREVISTO	ACUMULADO ATÉ 5RC	EXECUTADO NO PERÍODO			ACUMULADO ATÉ 6RC
			FORA APP	EM APP	TOTAL	
FOAP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FOD	9,14	9,14	0,00	0,00	0,00	9,14
Veg. Secundária	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pastagem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>9,14</b>	<b>9,14</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>9,14</b>

FOAP: Floresta Ombrófila Aberta com Palmeiras; FOD: Floresta Ombrófila Densa Aluvial.



**Figura 12.1.1 - 25 – Área de vegetação suprimida acumulada - ASV 780/2013.**

A quantidade de produtos gerados até o momento durante o processo de supressão vegetal da ASV 780/2013 (Travessão 50A), é mais representativa no GV 04 (50,91%) em mourões (14,49%) (**Quadro 12.1.1 - 32**). Não houve geração de produtos no período referente a este relatório.



**Quadro 12.1.1 - 32 – Volume de Produtos Gerados (em m³) – ASV 780/13**

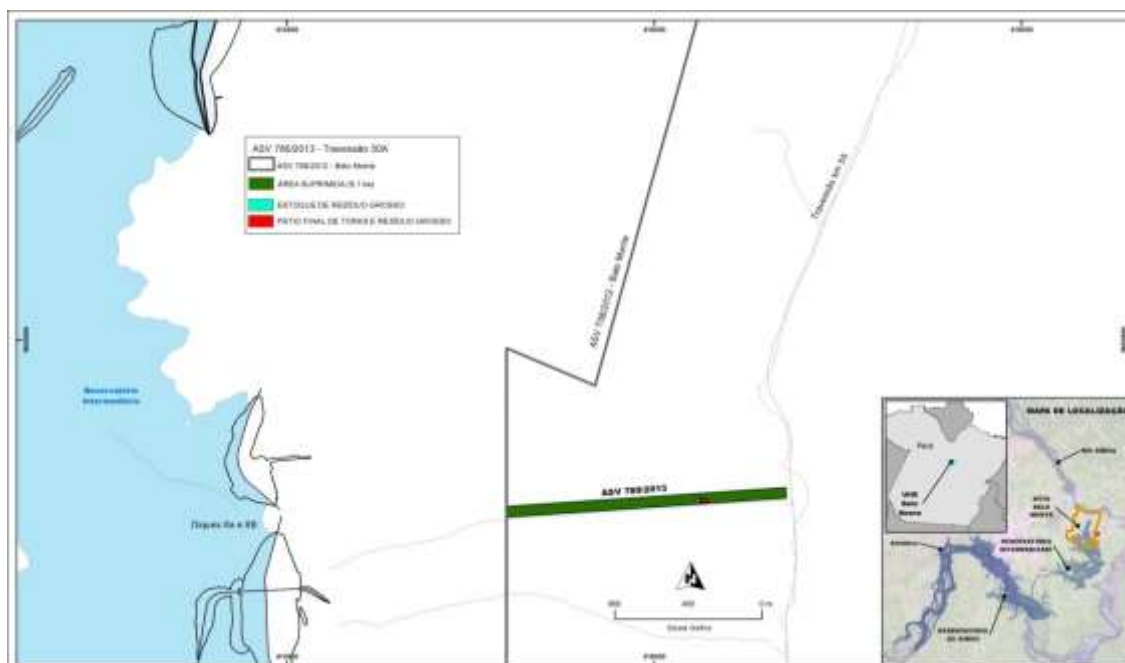
GRUPO DE VALOR	ACUMULADO ATÉ 5RC	GERADO NO PERÍODO DO 6RC	GERADO TOTAL	%
1	27,00	0,00	27,00	14,18
2	0,00	0,00	0,00	0,00
3	26,14	0,00	26,14	13,73
4	96,94	0,00	96,94	50,91
5	12,75	0,00	12,75	6,70
<b>Mourão</b>	<b>27,59</b>	<b>0,00</b>	<b>27,59</b>	<b>14,49</b>
<b>TOTAL</b>	<b>190,42</b>	<b>0,00</b>	<b>190,42</b>	<b>100,00</b>

O **Quadro 12.1.1 – 33** apresenta os dados acumulados de volume de material lenhoso estocados durante o processo de supressão em relação à ASV 780/2013 (Travessão 50A). Considera-se como volume estocado aquele que se encontra nos pátios finais, ou pátios de resíduo em estoque definitivo (**Figura 12.1.1 - 26**), com volumetria, classificação por Grupo de Valor.

**Quadro 12.1.1 -33 – Volume de Produtos Estocados – ASV 780/2013**

PF	GV 01 (m³)	GV 02 (m³)	GV 03 (m³)	GV 04 (m³)	GV 05 (m³)	MOURÃO (m³)	TOTAL PF (m³)	LENHA (st)
1	27,00	0,00	26,14	96,94	12,75	27,59	190,42	14,71
<b>TOTAL</b>	<b>27,00</b>	<b>0,00</b>	<b>26,14</b>	<b>96,94</b>	<b>12,75</b>	<b>27,59</b>	<b>190,42</b>	<b>14,71</b>

PF: Pátio Final;GV: Grupo de Valor



**Figura 12.1.1 - 26 – Pátio Final e Estoque de Resíduo – Travessão 50A.**

12.1.1.2.2.2.K. ASV 859/2014

Até o momento não houve atividade de supressão vegetal na área da ASV 859/2014.

12.1.1.2.2.2.L. ASV 863/2014

Até o momento não houve atividade de supressão vegetal na área da ASV 863/2014.

12.1.1.2.2.2.M. ASV 867/2014

Até o momento não houve atividade de supressão vegetal na área da ASV 867/2014.

12.1.1.2.2.2.N. ASV 868/2014

A supressão na área da ASV 868/12 foi iniciada durante o período deste RC, tendo sido suprimida vegetação em 48,20 ha, sendo 8,87 ha em APP. A área de vegetação suprimida no período corresponde a 1% do total previsto (4.834,79 ha) (**Quadro 12.1.1 - 34**). Devido ao fato de as atividades terem sido iniciadas recentemente na área dessa ASV, não há informações consolidadas sobre os produtos e resíduos gerados.

**Quadro 12.1.1 - 34 – Área de supressão (em ha) - ASV 868/2014**

TIPOLOGIA	PREVISTO (ha)	ACUMULADO ATÉ 5RC	EXECUTADO NO PERÍODO			ACUMULADO ATÉ 6RC
			FORA APP	EM APP	TOTAL	
FDA	3.651,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FOAP	432,39	0,00	32,81	5,37	38,18	38,18
Vegetação Secundária	760,41	0,00	6,72	3,30	10,02	10,02
<b>Total</b>	<b>4.843,79</b>	<b>0,00</b>	<b>39,53</b>	<b>8,87</b>	<b>48,20</b>	<b>48,20</b>

FDA: Floresta Densa Aluvial; FOAP: Floresta Ombrófila Aberta com Palmeiras.

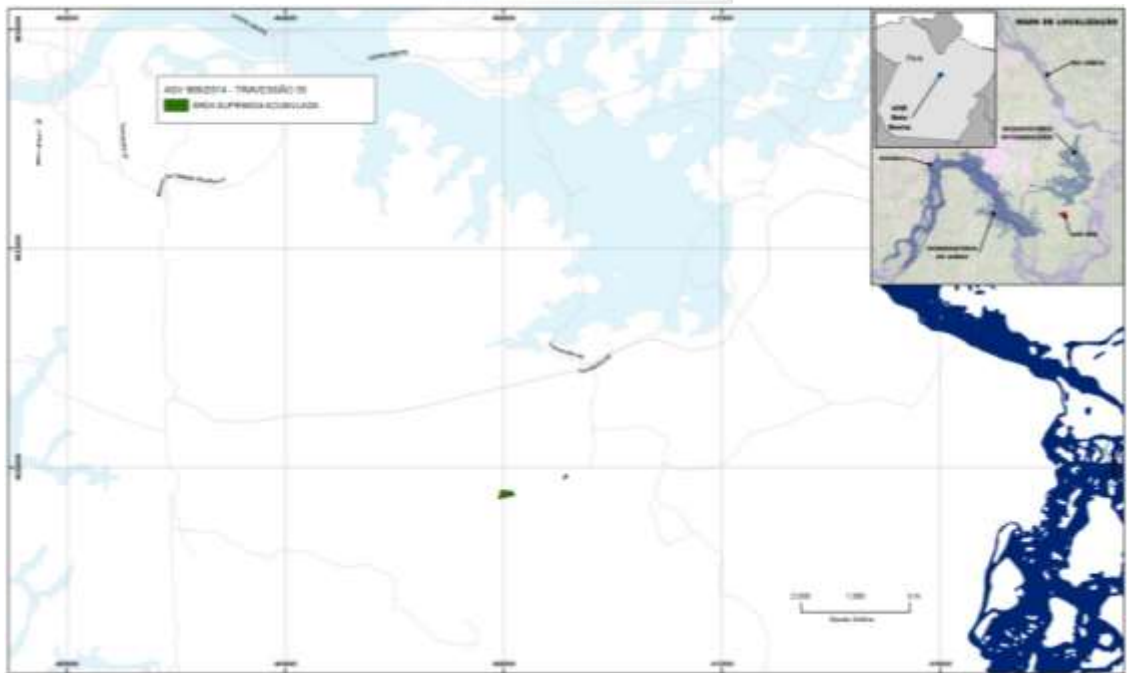
12.1.1.2.2.2.O. ASV 869/2014

Na área da ASV 869/14 – Jazidas, foi realizada supressão de vegetação em 3,66 ha (**Quadro 12.1.1 - 35**), no período deste RC, sendo em sua totalidade fora de APP. Essa área corresponde ao total acumulado, e é equivalente a 100% da área prevista (**Figura 12.1.1 - 27**).

**Quadro 12.1.1 - 35 – Área de supressão (em ha) - ASV 869/2014 - Jazidas**

TIPOLOGIA	PREVISTO	ACUMULADO ATÉ 5RC	EXECUTADO NO PERÍODO			ACUMULADO ATÉ 6RC
			FORA APP	EM APP	TOTAL	
FOAP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FOD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Veg. Secundária	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pastagem	3,66	0,00	3,66	0,00	3,66	3,66
<b>Total</b>	<b>3,66</b>	<b>0,00</b>	<b>3,66</b>	<b>0,00</b>	<b>3,66</b>	<b>3,66</b>

FOAP: Floresta Ombrófila Aberta com Palmeiras; FOD: Floresta Ombrófila Densa Aluvial.



**Figura 12.1.1 - 27 – Área de vegetação suprimida acumulada - ASV 869/2014.**

Na referida ASV, no período referente a este relatório houve atividade de supressão vegetal apenas em área de pastagem, onde não foi registrada a ocorrência de indivíduos arbóreos. Desta forma, não houve geração e estoque de materiais.

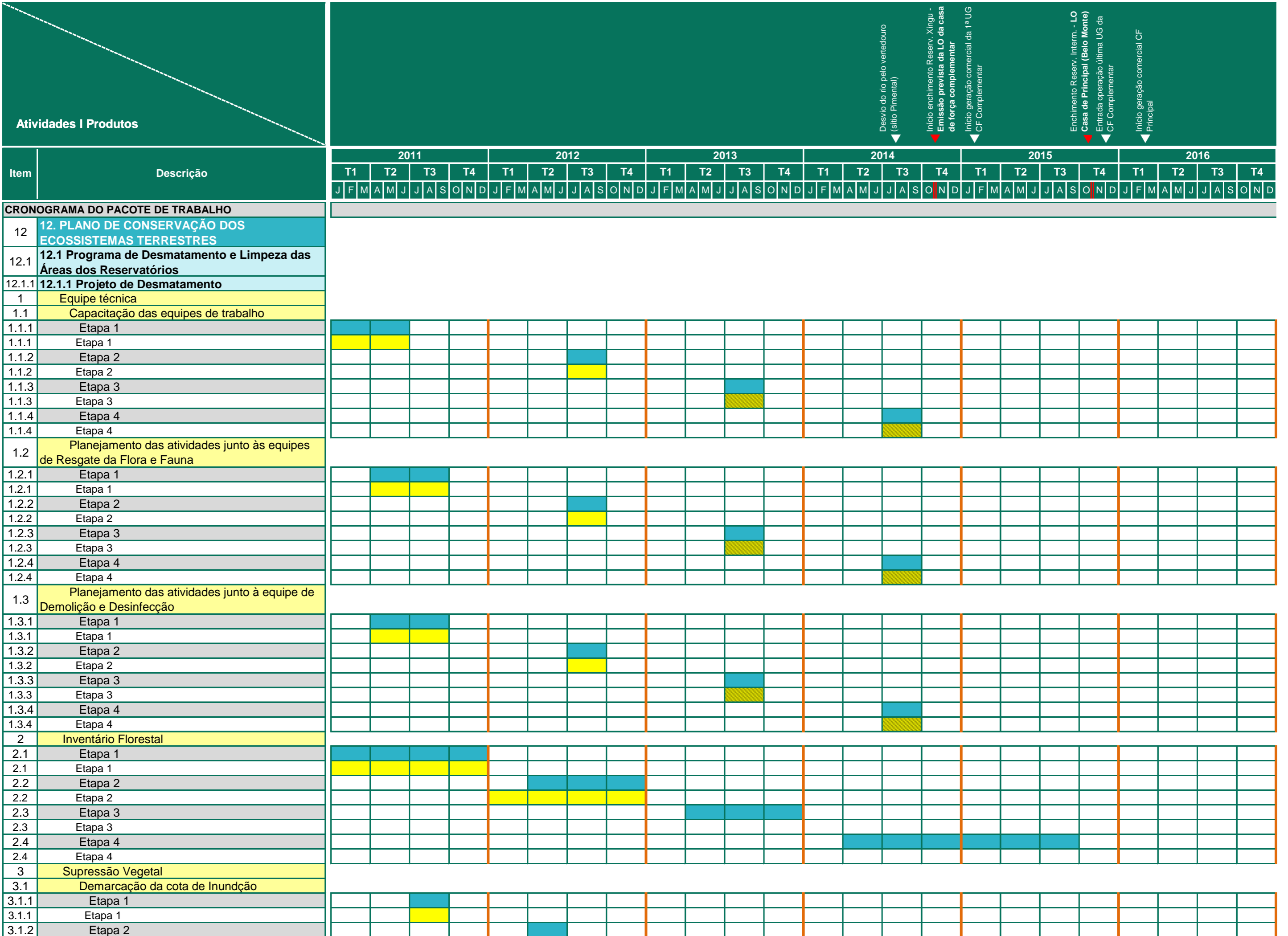
#### 12.1.1.2.2.2.P. ASV 900/2014

Até o momento não houve atividade de supressão vegetal na área da ASV 900/2014.

#### 12.1.1.2.3. CRONOGRAMA GRÁFICO

O cronograma gráfico é apresentado na sequência.

**PACOTE DE TRABALHO: 12.1.1 Projeto de Desmatamento**







### 12.1.1.3. ENCAMINHAMENTOS PROPOSTOS

Não se aplica.

### 12.1.1.4. EQUIPE RESPONSÁVEL PELA IMPLEMENTAÇÃO NO PERÍODO

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	FUNÇÃO	REGISTRO ÓRGÃO DE CLASSE	CADASTRO TÉCNICO FEDERAL - CTF
Ana Paula da Costa Marques	Engenharia Florestal	Engenheira Florestal	CREA/ MG136671/D	-
André Antunes Pires	Engenharia Florestal	Engenheiro Florestal	CREA/ PA 22986/D	-
Vanessa PataroMaffia	Engenheiro Florestal	Engenheiro Florestal	CREA 101398 D/MG	5463132
Miguel Lanzuolo de Paula	Engenheiro Agrônomo	Coordenação de Flora		

### 12.1.1.5. ANEXOS

Anexo 12.1.1 - 1 – Registro Fotográfico

Anexo 12.1.1 - 2 – Mapas

12.1.1 - 2. 1 – Mapa de Quantificação de Áreas Suprimidas Acumuladas até Maio de 2014 Unidade Belo Monte.

12.1.1 - 2. 2 – Mapa de Quantificação de Áreas Suprimidas Acumuladas até Maio de 2014 Unidade Bela Vista.

12.1.1 - 2. 3 – Mapa de Quantificação de Áreas Suprimidas Acumuladas até Maio de 2014 Unidade Canais e Diques.

12.1.1 - 2. 4 – Mapa de Quantificação de Áreas Suprimidas Acumuladas até Maio de 2014 Unidade Pimental.

12.1.1 - 2. 5 – Mapa de Quantificação de Áreas Suprimidas Realizadas no período Unidade Belo Monte.

12.1.1 - 2. 6 – Mapa de Quantificação de Áreas Suprimidas Realizadas no período Unidade Bela Vista.

**12.1.1 - 2. 7 – Mapa de Quantificação de Áreas Suprimidas Realizadas no período Unidade Canais e Diques**

**12.1.1 - 2. 8– Mapa de Quantificação de Áreas Suprimidas Acumuladas até Maio de 2014- Vala de drenagem Sistema Xingu.**

**12.1.1 - 2. 9 – Mapa de Localização dos Pátios Finais e Estoques Resíduos Unidade Belo Monte.**

**12.1.1 - 2. 10 – Mapa de Localização dos Pátios Finais e Estoques Resíduos Unidade Canais e Diques.**

**12.1.1 - 2. 11 – Mapa de Localização dos Pátios Finais e Estoques Resíduos Unidade Pimental.**

**12.1.1 - 2. 12 – Mapa de Localização dos Pátios Finais e Estoques Resíduos Unidade Bela Vista.**

**12.1.1 - 2. 13 – Mapa de Quantificação de Áreas Suprimidas Acumuladas até Maio de 2014 Travessão 55.**

**12.1.1 - 2. 14 – Mapa de Localização dos Pátios Finais e Estoques Resíduos Travessão 55.**

**12.1.1 - 2. 15 – Mapa de Quantificação de Áreas Suprimidas Acumuladas até Maio de 2014 Travessão 27.**

**12.1.1 - 2. 16 – Mapa de Localização dos Pátios Finais e Estoques Resíduos Travessão 27.**

**12.1.1 - 2. 17 – Mapa de Quantificação de Áreas Suprimidas Acumuladas até Maio de 2014 Travessão 50A.**

**12.1.1 - 2. 18 – Mapa de Localização dos Pátios Finais e Estoques Resíduos Travessão 50A.**

**12.1.1 - 2. 19 – Mapa de Quantificação de Áreas Suprimidas Acumuladas até Maio de 2014 - Jazidas.**

**12.1.1 - 2.20 – Mapa de Quantificação de Áreas Suprimidas Realizadas no período ASV 869/2014 (Jazidas).**

**12.1.1 - 2. 21 – Mapa de Quantificação Geral de Áreas Suprimidas Acumuladas até Maio de 2014.**

**12.1.1 - 2. 22 – Mapa de Quantificação Geral de Áreas Suprimidas Acumuladas até Maio de 2014 Reservatórios.**

**12.1.1 - 2. 23 – Mapa de Quantificação Geral de Áreas Suprimidas Acumuladas até Maio de 2014 Reservatório Xingu.**

**12.1.1 - 2. 24 – Mapa de Quantificação Geral de Áreas Suprimidas Acumuladas até Maio de 2014 Reservatório Intermediário.**