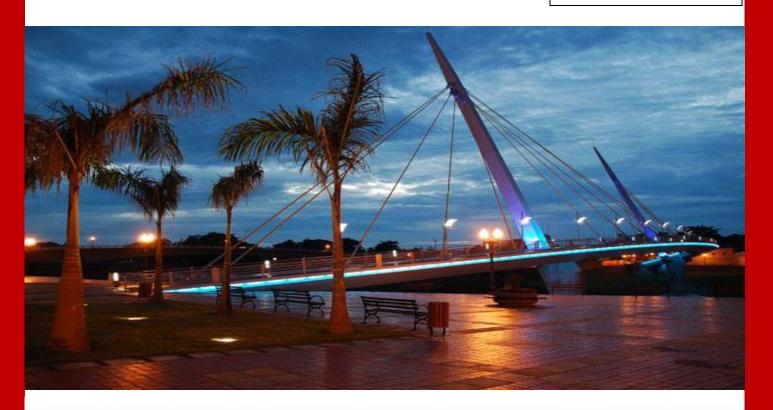


Aprovo:	
Em,//2013	}
Marcus Alexandre Médici Aguia Prefeito	r



#### PLANO DE CONTINGÊNCIA OPERACIONAL DE ENCHENTE





2014



#### **EQUIPES DE RESPOSTA**

01	COMDEC	Coordenadoria Municipal de Defesa Civil
02	SCC	Secretaria Municipal da Casa Civil
03	SEMPLAN	Secretaria Municipal de Planejamento
04	SEMFIN	Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Finanças
05	SEMSA	Secretaria Municipal de Saúde
06	SEME	Secretaria Municipal de Educação
07	SEAD	Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas
80	SEMCAS	Secretaria Municipal de Cidadania e Assistência Social
09	SEMEIA	Secretaria Municipal de Meio Ambiente
10	SEOP	Secretaria Municipal de Obras Públicas
11	SEMSUR	Secretaria Municipal de Serviços Urbanos
12	SAFRA	Secretaria Municipal de Agricultura
13	GABMIL	Gabinete Militar Municipal
14	<b>EMURB</b>	Empresa de Municipal de Urbanização de Rio Branco
15	DECOM	Departamento de Comunicação
16	DTI	Departamento de Tecnologia da Informação
17	<b>RBTRANS</b>	Departamento de Transito de Rio Branco
18	FMGB	Fundação Municipal Garibaldi Brasil
19	SAERB	Serviço Água Esgoto de Rio Branco
20	SMDGU	Secretaria Municipal de Desenvolvimento Gestão Urbana
21	DCZ	Departamento de Controle de Zoonoses
22	PROJURI	Procuradoria Jurídica
23	SEMACS	Secretaria Municipal de Articulação Comunitária e Social

Elaboração: Atualização:

George Luiz Pereira Santos - TC BM Coord. Municipal de Defesa Civil COMDEC RIO BRANCO Eden da Silva Santos - Maj BM Diretor de Risco e Desastre COMDEC RIO BRANCO



"O sofrimento humano não está diretamente ligado à quantidade de chuvas, mas sim ao modo atual de ocupação do solo e seu relacionamento com a natureza".

(Professor Daniel José da Silva, GTHidro/ENS)

O mundo é repleto de mudanças, ou você muda e se adapta ao ambiente em que você vive ou o ambiente muda você. (L. Logan)

As vezes precisamos sofrer algum impacto para percebermos a realidade que nos cerca. (Mylena Sales)



#### **SUMÁRIO**

1	Hipótese	5
	1.1 Categoria	5
	1.2 - Grupo	5
	1.3 - Subgrupo	5
	1.4 - Tipo	5
	1.5 - Subtipo	5
	1.6 - COBRADE	5
2	Finalidade	5
3	Objetivo	5
4	Área de Abrangência	6
<i>5</i>	Contextualização	6
6	Avaliação e Comparativo por Gráficos e Tabelas	11
7	Amostra de Danos e Prejuíjos	<i>30</i>
8	Importância do Plano como Preparação para o Desastre	31
9	Resposta ao Desastre	32
10	Órgãos e Instituições Envolvidos	34
11	Atribuições e Responsabilidades	35
12	Coordenação de Setores	39
<i>13</i>	Áreas de Risco	41
14	Observação	42
	Anexos	44



#### 1

#### HIPÓTESE DE DESASTRE

1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
CATEGORIA	GRUPO	SUBGRUPO	TIPO	SUBTIPO	COBRADE
1. Natural	2. Hidrológico	1. Inundação	0.	0.	1.2.1.0.0

#### **LEGENDA:**

COBRADE (Codificação Brasileira de Desastres).

2

#### **FINALIDADE**

Estabelecer procedimentos padrões reguladores de conduta dos órgãos setoriais, em nível municipal, na hipótese de ocorrência de Enchente de grande magnitude, onde necessite a mobilização e articulação do sistema municipal de defesa civil.

3

#### **OBJETIVO**

- 3.1 Mobilizar e Integrar o sistema Municipal de Defesa Civil, por meio dos diversos órgãos setoriais, em nível municipal, para as ações de resposta ao desastre acima tipificado.
- 3.2 Minimizar danos e prejuízos ocasionados pela ocorrência de Enchente.
  - 3.3 Desenvolver atividades integradas de forma otimizada.
- 3.3 Administrar o desastre da Enchente da forma preconizada na Política Nacional de Defesa Civil.



4

#### **ÁREA DE ABRANGÊNCIA**

Espaço territorial do Município de Rio Branco, compreendendo a zona urbana e rural.

5

#### **CONTEXTUALIZAÇÃO**

No contexto global de incidência de desastres naturais, está evidenciado que estes ocorrem com maior freqüência e causam mais danos e prejuízos que conflitos bélicos.

Assim, as mudanças climáticas globais vêm ocasionando transformações profundas no meio ambiente e traduzem-se como fator catalisador dos desastres naturais.

Tsunamis, secas, estiagens, enchentes e incêndios florestais são alguns dos exemplos que podem ser citados.

Todos os anos o Município de Rio Branco é atingido, em maior ou menor intensidade, pelo fenômeno das enchentes. No período chuvoso que se estende de novembro a abril, o Estado é castigado por fortes chuvas. Aliado a isso, a hidrografia da região, que é extensa, também contribui bastante para a ocorrência do fenômeno.

Por se tratar de um fenômeno rotineiro, as enchentes transformaram-se num problema histórico-social, que ao longo dos tempos, vem acarretando



grandes prejuízos econômicos e sociais às pessoas atingidas, bem como, ao poder público que tem por força legal a atribuição de atender estes tipos de desastres.

Vários são os fatores que contribuem para a ocorrência dos desastres causados pelas enchentes e inundações. Dentre eles destacam-se os naturais, ocasionados pela climatologia, hidrografia da região e pela ação antrópica, fruto do processo de ocupação desordenada das cidades. Nota-se que praticamente todas as cidades da região amazônica e principalmente no Estado do Acre, seu processo de formação ocorreu nas proximidades das margens dos rios, como é o caso de Rio Branco.

A ocorrência de enchentes e inundações está intimamente ligada à densidade ocupacional de uma determinada região vulnerável.

O processo desordenado de ocupação do solo no Município de Rio Branco, sem nenhuma forma de planejamento ou de respeito ao Plano Diretor Municipal acabou por tornar essas áreas como sendo de alto risco de inundação e de enchentes.

Grande parte das áreas inundáveis do Município de Rio Branco está localizada na Planície de inundação do Rio Acre. Quando ocorre o transbordamento do curso d'água, cujo volume de vazão excede a capacidade da calha principal, finaliza por atingir, de forma efetiva, as habitações ali instaladas e, dependendo da magnitude e intensidade das chuvas, chegam a afetar, também, as edificações localizadas em áreas próximas, por intermédio de redes de drenagem (isto ocorre em grandes enchentes).



O Rio Acre e vários igarapés cortam o Município de Rio Branco em toda sua extensão, tanto na zona urbana quanto na zona rural. Na zona urbana, em conseqüência de um acentuado volume de ocupação, os riscos se traduzem com maior intensidade, atingindo uma parcela significativa da população que habita o município.

As áreas sujeitas às inundações, bem como os riscos associados a este tipo desastre é de conhecimento da população e também do poder público as. Contudo, por essas áreas já serem ocupadas, pouco pode ser feito em curto prazo.

Com efeito, nas áreas ainda não ocupadas, o planejamento do uso do solo, a seleção das áreas e um zoneamento das terras, são importantes mecanismos para o controle e redução dos danos prejuízos que são gerados pelas enchentes.

É importante ressaltar que as pessoas habitantes das áreas de risco de enchentes e inundações integram uma parcela da população com um nível de renda considerado baixo. Esse é um dos motivos mais fortes da permanência dessas pessoas nessas áreas, uma vez que o poder aquisitivo não proporciona condições das mesmas procurarem uma melhor moradia. A grande maioria dessas pessoas tira seu sustento, ou ainda, o complementa com a pesca de subsistência, lavagem de roupa e outras atividades que dependem da proximidade dos rios para sua execução.

O Estado do Acre está localizado em uma região que não apresenta grande susceptibilidade à ocorrência de desastres naturais. Mesmo assim, os desastres naturais que ocorre devido ao incremento das precipitações hídricas



gerando assim as inundações, não se traduzem como um acontecimento isolado. Outro fenômeno de desastre que afeta a nossa região são os incêndios florestais que são também recorrentes, porém, ocorrem com magnitude e freqüência, exigindo do poder público, ações imediatas e efetivas, pois acarretam a quebra da normalidade, em nível social e econômico, necessitando assim de um somatório dos esforços dos vários segmentos governamentais, não governamentais e sociedade civil organizada, na busca de se atenuar os prejuízos decorrentes do acontecimento dos desastres e das vulnerabilidades latentes da região afetada.

Grandes enchentes, causadas por fortes chuvas e que provocam um longo período de quebra da situação de normalidade em uma determinada região vulnerável à sua ocorrência; e que, devido à sua magnitude, necessitam de grandes esforços para minimizar seus danos e prejuízos, com isso tornam-se inesquecíveis.

Ao longo de sua existência, o Estado do Acre foi atingido por enchentes de grande vulto que ocasionaram prejuízos de ordem econômica e social. Dentre várias enchentes ocorridas podem ser citadas as de 1972, 1974, 1978, 1982, 1984, 1986, 1988, 1991, 1997, 1999, 2006, 2009, 2010, 2011, 2012 e 2013, sendo que, a penúltima chegou a atingir a cota de 17,64m, a segunda maior da história.

O Rio Acre possui no Município de Rio Branco a cota de alerta de 13,50m e a cota de transbordamento de 14,00m. A primeira é definida como a cota que sinaliza a iminência do transbordamento. Já a segunda, traduz-se pela concretização do transbordamento do rio de seu leito normal, isto é, a calha



principal. A partir dos 14,00m, as residências construídas nas áreas de riscos começam a ser afetadas pelas águas.

A grande incidência das enchentes ocasiona maiores danos na Capital do Estado, Rio Branco. Isso é reflexo do adensamento populacional em áreas vulneráveis.

Consideradas históricas, as enchentes ocorridas nos anos de 1988, 1997, 2006, 2009, 2010, 2011, 2012 e 2013 na Cidade de Rio Branco ocasionaram impactos significativos no que diz respeito aos danos (humanos, materiais e ambientais) e prejuízos (econômicos e sociais).



#### 6 AVALIAÇÃO E COMPRATIVOS POR GRÁFICOS E TABELAS

Analisando a sazonalidade climática na Amazônia, observamos que, no Acre, ocorra período de grande quantidade de chuvas (novembro/abril) e período de intensa redução das precipitações (maio a outubro).

Em pesquisa realizada na séria histórica de precipitação anual para cidade de Rio Branco, foi possível observar que tal sazonalidade pode ser representada no gráfico a seguir, onde as distribuições das chuvas ocorrem com maior intensidade no período de novembro a abril totalizando 75% e no período de maio a outubro esse quantitativo totaliza os 25% restantes.

Distribuição das chuvas (Rio Branco)

25%

75%

MAI/OUT

NOV/ABR

**Gráfico 1 – Distribuição das Chuvas em Rio Branco.** 

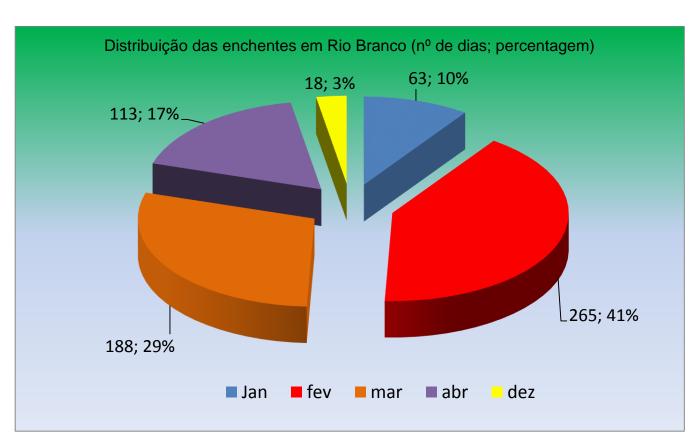
Fonte: CEDEC/COMDEC



Em pesquisa realizada nos históricos de ocorrências de enchentes em Rio Branco, verificou-se que a distribuição desse evento concentra-se entre os meses de dezembro a abril.

No período compreendido entre 1971 a 2013, o Rio Acre, na Cidade de Rio Branco, ficou com seu nível por 647 dias acima da cota de alerta (13,50m). A percentagem dessa distribuição está descrita no gráfico a seguir:

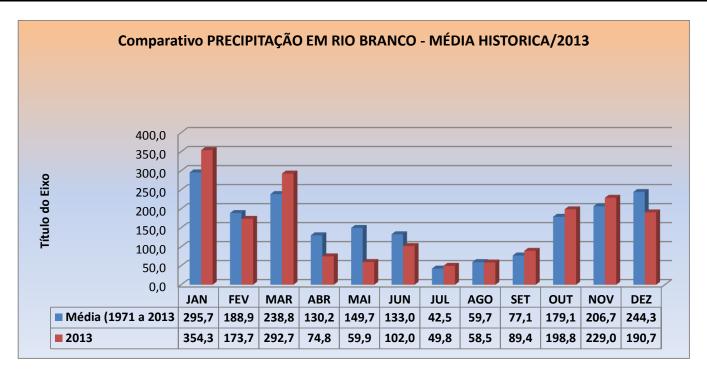
Gráfico 2 — Distribuição das Enchentes em Rio Branco. - Período de Ocorrências



**Fonte: CEDEC/COMDEC** 



#### Gráfico 3 — Compativo do Indice Pluviométrico de Rio Branco em Relação à Média Histórica (1971 a 2013)



\* (190,7mm) - Registro até dia 15 de dezembro 2013.

Avaliando o (gráfico 03) podemos observar que o comparativo da média histórica (1971 à 2013), até o dia 15 de dezembro de 2013, mostram claramente que no ano de 2013 ocorreram índice pluviométrico nos meses de janeiro, março, junho, julho, setembro, outubro e novembro, onde superaram a média histórica. Como por exemplo, o mês de janeiro superou em 20% e em março 22,5%.

A média histórica para o mês de dezembro é de (244,3mm), isso nos chama a atenção, uma vez que somente em 15 dias no mês dezembro de 2013 já precipitou 78,1% da média histórica com (190,7mm).

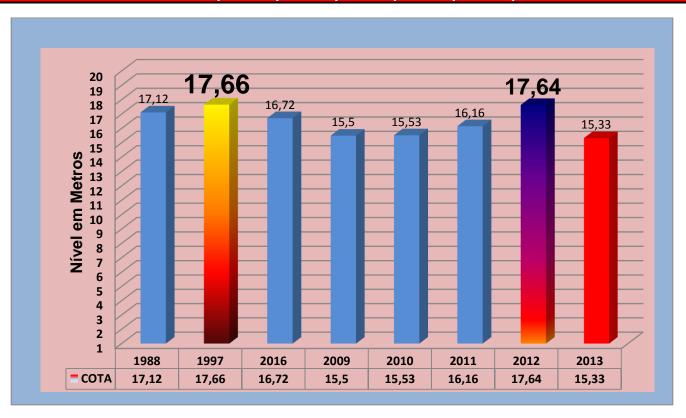


Com base em todos os levantamentos e registros históricos dos índices pluviométricos no município de Rio Branco, evidenciam que grandes desastres já aconteceram na história, bem como, geram prenúncios que outros maiores podem advir, conforme podemos avaliar nos gráficos a seguir.

Nessa expectativa é preciso potencializar as ações de respostas, com intuito de preparar o poder público e a população de Rio Branco para um possível evento extremo.

Vale ressaltar que as ocorrências de enchentes já enfrentadas, com consequências desastrosas para a população, bem como para o município de Rio Branco serão observados nos gráficos a seguir.

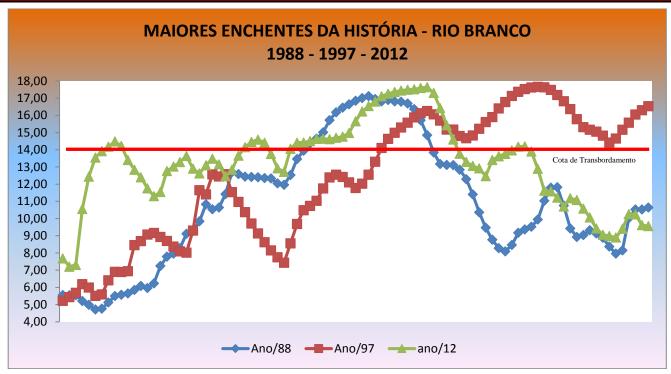
Gráfico 4 — Nível máximo do Rio Acre (m), em Rio Branco Enchentes de 1988, 1997, 2006, 2009, 2010, 2011, 2012 e 2013



**Fonte: CEDEC/COMDEC** 



Gráfico 5 — Acompanhamento do Nível do Rio Acre (m) - Maiores Enchentes ocorridas. 1988 — 1997 — 2012 - entre os meses de Janeiro, Fevereiro e Março - RIO BRANCO



**Fonte: CEDEC/COMDEC** 

O gráfico 4 descreve os níveis atingidos pelo Rio Acre nas enchentes de 1988, 1997, 2006, 2009, 2010, 2011, 2012 e 2013.

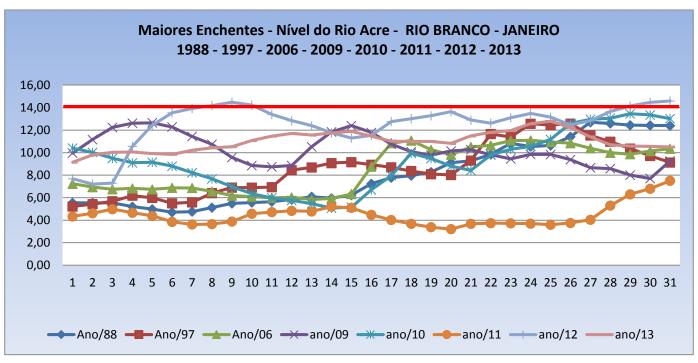
O gráfico 5 descreve os níveis atingidos pelo Rio Acre nas Enchentes de 1988, 1997 e 2012.

A maior enchente ocorrida em Rio Branco foi a de 1997, tendo o Rio Acre atingido o nível de 17,66m, seguida pelo ano de 2012 com registro de (17,64m) e sendo a 3ª maior da História o registro de 1988 com a cota de (17,12m).

Em seguida, os gráficos 6, 7, 8, 9 e 10, mostram o nível do Rio Acre, em Rio Branco, nos registros das maiores enchentes, nos meses de janeiro, fevereiro, março e abril, nos anos de 1988, 1997, 2006, 2009, 2010, 2011, 2012 e 2013, visando efetuar um comparativo.

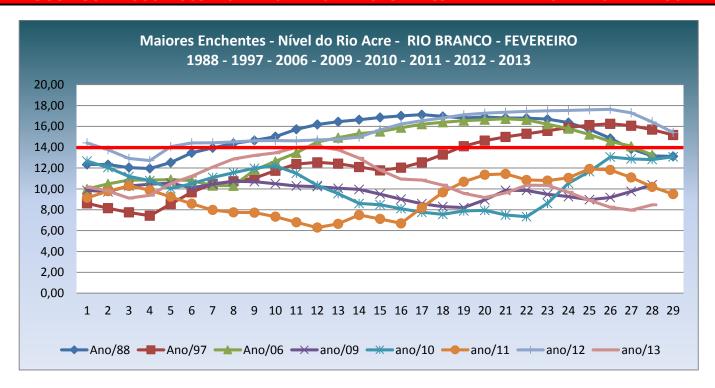


Gráfico 6 — Acompanhamento do Nível do Rio Acre (m), das Maiores Enchentes ocorridas. 1988-1997-2006-2009-2012-2011-2012-2013 - Mês — JANEIRO — RIO BRANCO



**Fonte: CEDEC/COMDEC** 

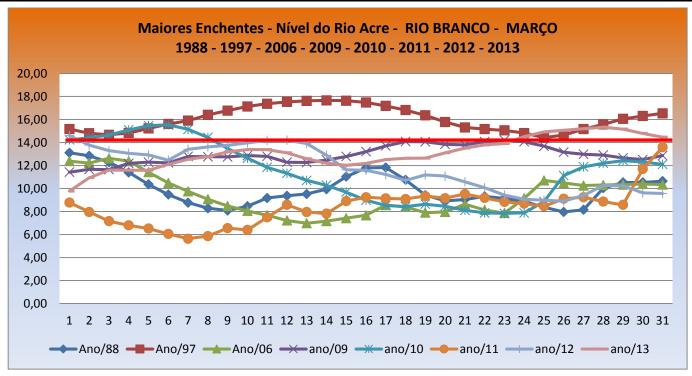
Gráfico 7 — Acompanhamento do Nível do Rio Acre (m), das Maiores Enchentes ocorridas. 1988-1997-2006-2009-2012-2011-2012-2013 - Mês — FEVEREIRO — RIO BRANCO



**Fonte: CEDEC/COMDEC** 

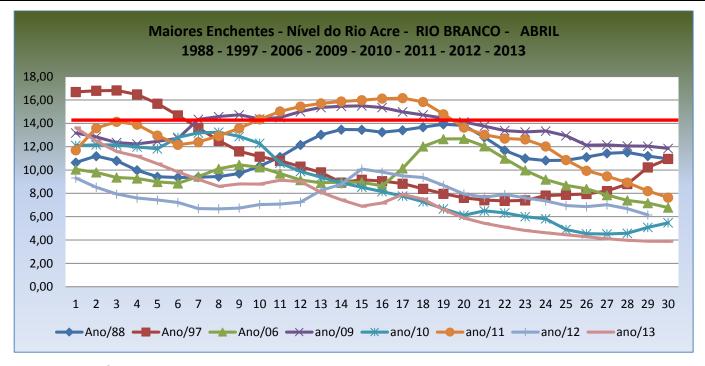


Gráfico 8 — Acompanhamento do Nível do Rio Acre (m), das Maiores Enchentes ocorridas. 1988-1997-2006-2009-2012-2011-2012-2013 - Mês — MARÇO — RIO BRANCO



**Fonte: CEDEC/COMDEC** 

Gráfico 9 — Acompanhamento do Nível do Rio Acre (m), das Maiores Enchentes ocorridas. 1988-1997-2006-2009-2012-2011-2012-2013 - Mês — ABRIL — RIO BRANCO



**Fonte: CEDEC/COMDEC** 



#### Tabela 1 – Relação de Abrigos e distribuição das famílias (Enchente de 2012).

Dentre as ações de resposta à enchente de 2012, os estabelecimentos estaduais municipais que serviram de abrigo para comportar as famílias atingidas foram de imprescindível importância.

Os abrigos utilizados na ultima enchente, o maior e principal foi o Abrigo Provisório do Parque de Exposições Marechal Castelo Branco, onde comportou 4.498 (quatro mil quatrocentos e noventa de cinco mil) pessoas em todas as faixas etárias.

No Total, foram estabelecidos 06 (seis) abrigos, gerando um melhor acolhimento, controle e gerência, totalizando 1783 (mil setecentos e oitenta e três) famílias, com 6.803 (seis mil oitocentos e três) pessoas, conforme discriminado na tabela 2 a seguir:

Orden	Abrigo Temporário	Famílias	Pessoas	Gestantes	Deficientes	Crianças	Adolescen tes	Adultos	sosopl	Pessoas (Masculino )	Pessoas (Feminino)
1	Parque de Exposições	1.165	4.498	84	157	1.542	668	2.154	134	2.165	2.333
2	SEST/SENAT	95	363	0	0	132	52	163	16	172	191
3	Ginásio Álvaro Dantas	58	212	1	4	71	24	105	12	100	112
4	SEBRAE	100	366	9	0	127	43	187	9	189	177
5	SESC	126	455	7	0	150	56	231	18	225	230
6	Avenida Amadeo Barbosa	239	909	14	31	307	135	440	27	428	481
TOTAL		1.783	6.803	115	192	2.329	978	3.280	216	3.279	3.524

Fonte: Relatório SEMCAS/2012



#### Tabela 2 — Relação dos Bairros Atingidos na Enchente 2012

No período da Enchente 2012 trinta bairros do município de Rio Branco que foram atingidos pelas águas transbordadas do Rio Acre, conforme discrimina a tabela abaixo.

ORDEM	BAIRROS
1	06 de Agosto
2	Adalberto Aragão
3 4	Aeroporto Velho
4	Ayrton Senna
5	Bahia Nova
6	Bahia Velha
7	Baixa da Colina
8	Baixada da Habitasa
9	Baixada do São Francisco
10	Base
11	Boa União
12	Cadeia Velha
13	Cidade Nova
14	Comara
15	Glória
16	João Eduardo I
17	João Eduardo I
18	Oscar Passos
19	Palheiral
20	Pista
21	Quinze
22	Sobral
23	Taquari
24	Terminal da Cadeia Velha
25	Triângulo Novo
26	Triângulo Novo
27	Triângulo Velho
28	Tropical I

**Fonte: COMDEC** 



#### Tabela 3 — Quantidade de Pessoas atingidas e acolhidas no Abrigo Temporário Parque de Exposição na enchente 2013

Entre os meses de Março e Abril de 2013, ocorreu outra inundação gradual em nosso município que vitimou muitas famílias, tendo um total de 1.658 pessoas desabrigadas.

Ao ocorrer o transbordamento do Rio Acre, a cota atingiu o nível de 15.33m, que acabou desabrigando famílias, que foram acolhidas no Abrigo Temporário (Parque de Exposição) conforme tabela a seguir:

Σ		SE		
ORDEM	DISCRIMINAÇÃO	FEMININO	MASCULINO	TOTAL
1	CRIANÇAS	233	246	479
2	ADOLESCENTES	98	99	197
3	ADULTOS	355	286	641
4	IDOSOS	12	18	30
5	NÃO INFORMADO			311
TOTAL		698	649	1.658

Fontes: SEMCAS/2013

Com isso, nota-se que os intervalos entre as os eventos de inundações que ocorrem em Rio Branco está cada vez mais freqüentes. Sendo que desde o ano de 2009, ocorreram a cada ano subseqüente, até o ano de 2013, freqüentes inundações em nosso município que geraram impactos e prejuízos significativos à população.



Havendo necessidade, existem outras opções utilizar outros estabelecimentos públicos para serem utilizados como abrigo, sendo os mesmo previstos para a enchente de 2006, conforme discrimina a tabela abaixo.

Tabela 4-Quantidade de Abrigos Temporários-Capacidade de Acolhimento-Enchente 2006

ORDEM	ABRIGO	CAPACIDADE (FAMÍLIAS)	OCUPAÇÃO (FAMÍLIAS)
1	Ginásio Álvaro Dantas	58	53
2	Parque de Exposição	8	8
3	Escola Willian Viana	253	253
4	Escola Chico Mendes	15	15
5	Escola Ayrton Senna	25	25
6	Escola Áurea Pires	27	27
7	Escola Santo Antônio II	18	14
8	Escola José Ribamar	27	27
9	Escola Roberto Mubárac	15	22
10	Escola Raimunda Balbina	27	30
11	Escola Marilda Gouveia	30	18
12	Escola Eluan Kalume	30	48
13	Escola CEADA	25	25
14	Escola João Paulo II	27	27
15	Escola Zuleide Pereira	22	22
16	Escola Carlos Vasconcelos	51	51
17	Escola Lourival Pinho	51	51
18	Escola Luiza Carneiro Dantas	42	42
19	Escola Chalub Leite	15	16
20	Escola Castelo Branco	24	24
21	Escola Clarice Fecury	15	15
22	Escola Maria Lúcia	19	16
23	Escola Ana Turan	17	17
24	Escola Ramona de Castro	18	5
25	Escola Anita Garibaldi	20	20
26	Escola Vital Brasil	10	10
27	Escola Plínio Brandão	20	30
28	28 Escola Leôncio de Carvalho		41
29	Escola Paulo Freire	84	29
30 Escola João Mariano		29	1
31 Escola João Paulo I		24	
32	Escola Frei Thiago Matioli	18	
33	Escola Flaviano Batista	7	7
34	SEST/SENAT	80	

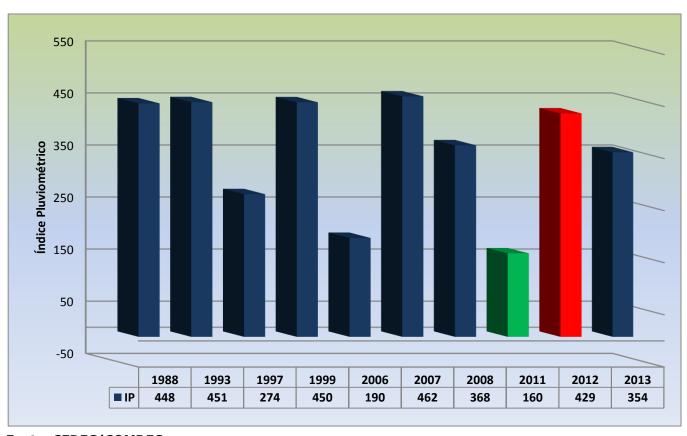
**Fonte: COMDEC** 



Outro parâmetro significativo que representa uma variável importante no processo de formação das enchentes é o índice pluviométrico. É apartir dele que se torna possível mensurar a quantidade de chuva precipitada em uma localidade em um determinado período.

Os gráficos a seguir demonstram o quantitativo de pluviosidade ocorrido no primeiro trimestre dos anos de 1988, 1993, 1997, 1999, 2006, 2007, 2011, 2012 e 2013 Os meses de janeiro, fevereiro e março representam o período crítico para a ocorrência das enchentes na capital do estado do acre. À exceção de 2007, os demais anos representados nos gráficos sofreram, em maior ou em menor grau com o problema das enchentes.

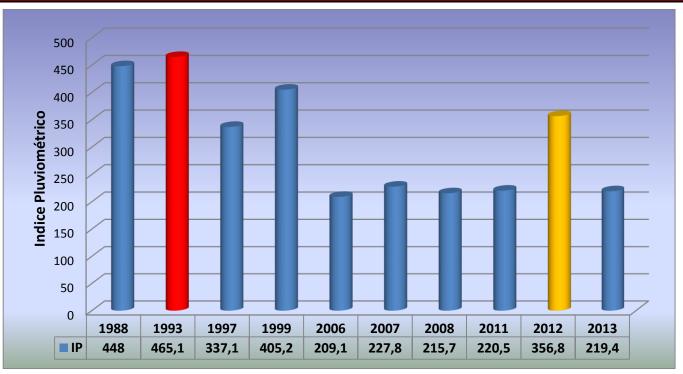
Gráfico 10 — Índece Pluviométrico em Rio Branco (mm), JANEIRO. (1988, 1993, 1997, 1999, 2006, 2007, 2008, 2011, 2012 e 2013).



Fonte: CEDEC/COMDEC



Gráfico 11 — Índece Pluviométrico em Rio Branco (mm), FEVEREIRO. (1988, 1993, 1997, 1999, 2006, 2007, 2008, 2011, 2012 e 2013).



**Fonte: CEDEC/COMDEC** 

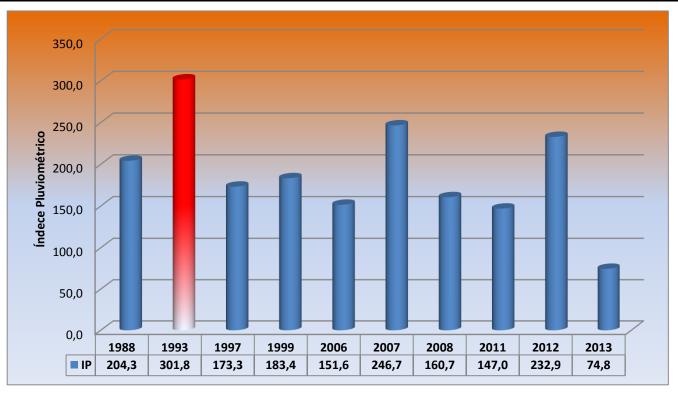
Gráfico 12 — Índece Pluviométrico em Rio Branco (mm), MARÇO. (1988, 1993, 1997, 1999, 2006, 2007, 2008, 2011, 2012 e 2013).



**Fonte: CEDEC/COMDEC** 







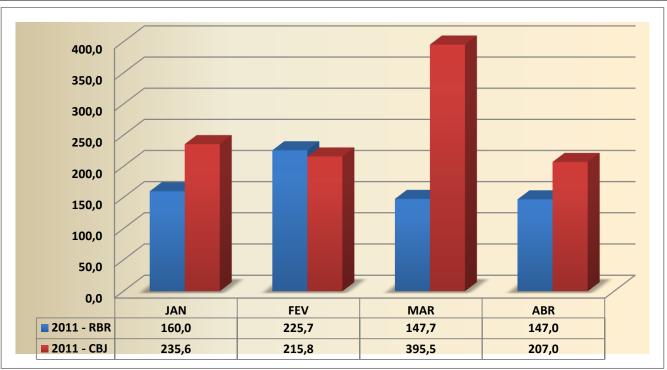
**Fonte: CEDEC/COMDEC** 

Tais índices, porém, refletem o comportamento das chuvas na Cidade de Rio Branco e oferecem seus impactos às localidades posicionadas à jusante, como por exemplo, o município de Boca do Acre – AM.

Os índices que representam uma maior e melhor mensuração dos impactos das enchentes ocorrem à montante da Cidade de Rio Branco. As chuvas precipitadas no Peru (onde nasce o Rio Acre), Bolívia e nos municípios do Vale do Alto Acre (Assis Brasil, Epitaciolândia, Brasiléia, Xapuri e Capixaba), além do Riozinho do Rola, são as que causam a elevação do nível do Rio Acre na Cidade de Rio Branco.

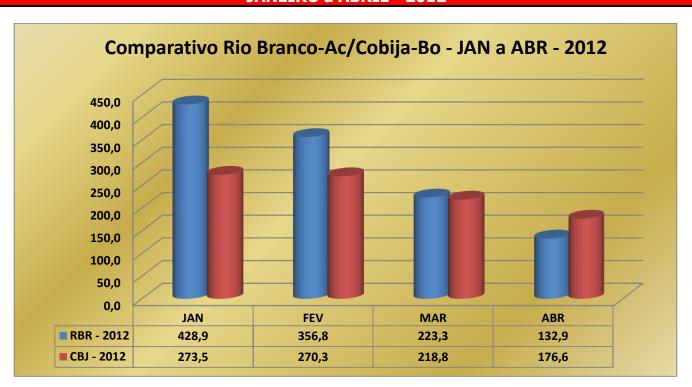


Gráfico 14 - Índece Pluviométrico - Rio Branco-AC/Brasil e Cobija- Pando/Bolívia JANEIRO a ABRIL - 2011



Fonte: CEDEC/ - SENAMHI / BOLÍVIA

Gráfico 15 — Índece Pluviométrico - Rio Branco-AC/Brasil e Cobija— Pando/Bolívia JANEIRO a ABRIL - 2012

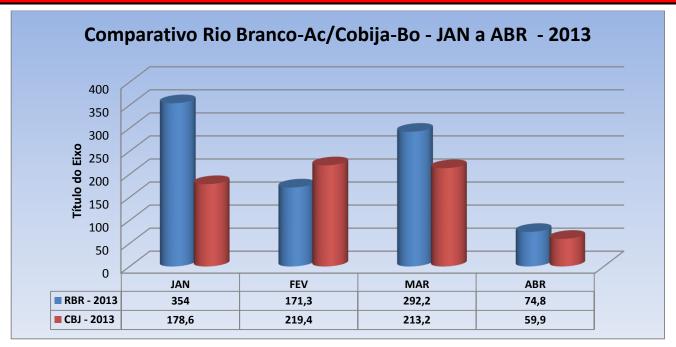


Fonte: CEDEC/ - SENAMHI / BOLÍVIA



Gráfico 16 — Índece Pluviométrico - Rio Branco-AC/Brasil e Cobija— Pando/Bolívia

JANEIRO a ABRIL - 2013



Fonte: CEDEC/ - SENAMHI / BOLÍVIA

A partir da observação dos gráficos acima é possível verificar alguns aspectos importantes:

1 – No ano de 2011 (Gráfico 14) houve enchente de grande magnitude, onde o Rio Acre, em Rio Branco, atingiu o nível de 16,16m. A partir da avaliação do gráfico constata-se que o volume de precipitação pluviométrica registrada em Cobija-Bo, nos meses de janeiro (235,6mm), março (395,5mm) e abril (207mm), superaram consideravelmente em relação a Rio Branco respectivamente com os seguintes percentuais: 47,3%, 167% e 40,8%.

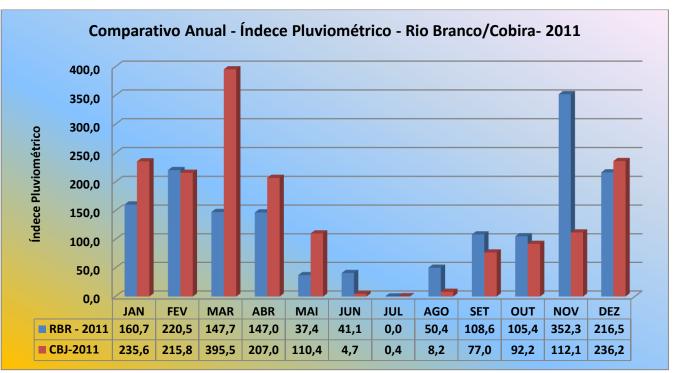


- 2 Em 2012 (Gráfico 15) o quantitativo pluviométrico verificado nas Estações de Cobija Pando/Bolívia e Rio Branco-AC/Brasil demonstra que em Rio Branco no mês de janeiro (428,9mm) as chuvas superaram as ocorridas em Cobija-Pando-Bo em 36%. O mesmo fato ocorreu para o mês de fevereiro (356,8mm), onde o percentual foi de 25% chovendo em Cobija 270,3mm. No mês de março a diferença foi somente de 2%.
- 3- Olhando o quantitativo pluviométrico do (gráfico 15) observamos que os milímetros de precipitações registrados tanto em Rio Branco quanto em Cobija/Pando, contribuíram para que tivéssemos a segunda maior enchente registrada em Rio Branco-AC, onde o Rio Acre atingiu a cota de 17,64m.

Como conclusão, o fator responsável pela ocorrência das enchentes em Rio Branco são as chuvas que ocorrem à montante de sua localização geográfica, que são potencializadas quando ocorre o fenômeno de precipitação expressivo em Rio Branco no mesmo período.

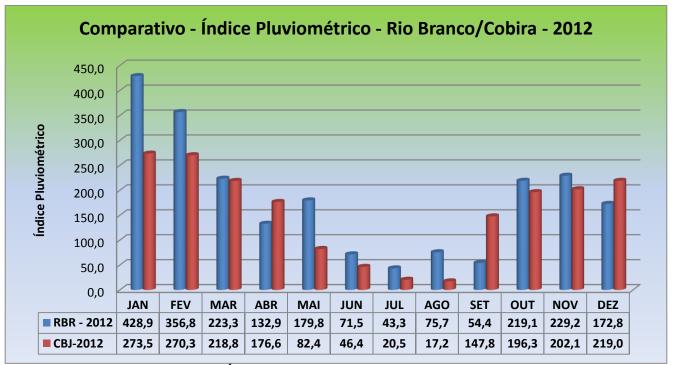
O gráfico a seguir mostra o comparativo pluviométrico de Cobija e Rio Branco no ano de 2011, 2012 e 2013.

Gráfico 17 — Índice Pluviométrico (mm) — Rio Branco-AC/Brasil e Cobija — Pando/Bolívia - COMPARATIVO — ANUAL - 2011



Fonte: CEDEC/ - SENAMHI / BOLÍVIA

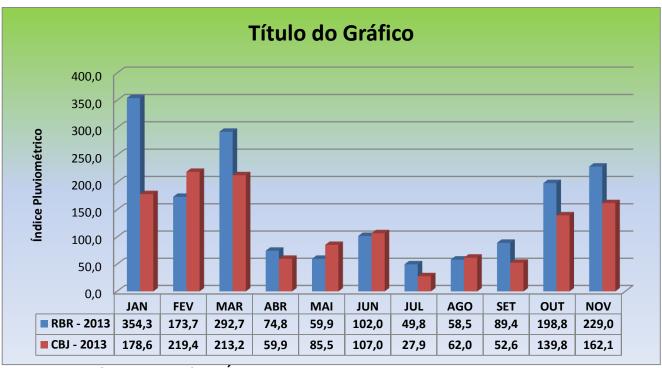
Gráfico 18 – Índice Pluviométrico (mm) – Rio Branco-AC/Brasil e Cobija – Pando/Bolívia - COMPARATIVO – ANUAL - 2012



Fonte: CEDEC/ - SENAMHI / BOLÍVIA



Gráfico 19 — Índice Pluviométrico (mm) — Rio Branco-AC/Brasil e Cobija — Pando/Bolívia - COMPARATIVO — ANUAL - 2013



Fonte: CEDEC/ - SENAMHI / BOLÍVIA



#### 7 AMOSTRA DE DANOS E PREJUÍJOS - ENCHENTES

Os danos e prejuízos ocasionados pelas enchentes nos anos de 1988, 1997, 2006, 2012 e 2013, estão descritos na tabela abaixo. No total, foram R\$ 518.888.339,74. (Quinhentos e dezoito milhões, oitocentos e oitenta e oito mil, trezentos e trinta e nove reais e setenta e quatro centavos).

#### • 1988 • 1997 • 2006 • 2012 • 2013

# • ENCHENTE

• ENCHENTE
• ENCHENTE
• ENCHENTE
• ENCHENTE

#### **DANOS E PREJUÍZOS**

- 184.868.582,75
- 67.725.548,00
- 32.249.413,00
- 212.757.340,00
  - 21.287.455,99

Fonte: Relatórios de Avaliação de Danos (1988, 1997, 2006, 2012 e 2013)

O que foi registrado no AVADAN de 2012 entre os danos e prejuízos Ambientais, Recursos Naturais, Econômicos e Sociais, ao montante de R\$ 212.757.340,00, onde corresponde 69,5% do somatório dos anos apontados (1988, 1997, 2006 e 2013).

Isso nos mostra que, mesmo o nível do Rio Acre não tenha atingido a cota de registrada em 1997 com (17,66m), os cálculos dos danos e prejuízos foram expressivos; isso levando em consideração o crescimento da população e sendo muitas vezes desordenada, e principalmente em áreas suscetíveis a ocorrência de enchente.



8

#### IMPORTÂNCIA DO PLANO COMO PREPARAÇÃO

O processo de preparação para resposta a emergências de desastres extremos necessita de ação integrada, coordenada e de planejamento estratégico, que envolva e mobilize todos os órgãos da administração direta e indireta; bem como, os órgãos setoriais que compõem o Sistema Municipal de Defesa Civil, gerando comprometimento e responsabilidades, dentro de suas atribuições, com base no que preceitua o Decreto Municipal Nº 4. 074 de 31 de outubro 2012.

Dessa forma, o nível de comprometimento de cada órgão será preponderante para a excelência, eficiência e efetividade das ações de resposta ao desastre, visando assim, minimizar as conseqüências.



9

#### **RESPOSTA AO DESASTRE**

#### A. DESIGNAÇÃO DO GRUPO DE TRABALHO:

- A.1- Coordenação: COMDEC
- A.2- Execução: Órgãos de Apoio
  - A.2.1. Secretarias Municipais de Rio Branco;
  - A.2.2. Corpo de Bombeiro Militar do Acre;
  - A.2.3. Polícia Militar do Acre;
  - A.2.4. DEPASA;
  - A.2.5. SAERB;
  - A.2.6. Exército Brasileiro;
  - A.2.7. Policia Civil;
  - A.2.8. Secretarias de Estado;
  - A.2.9. Ministério Público Estadual;
  - A.2.10. Entidades Filantrópicas;
  - A.2.11. Empresariado Local;
  - A.2.12. Empresas Governamentais e não Governamentais.



#### **B. AÇÕES A SEREM DESENVOLVIDAS:**

#### **B.1- Socorro a População em Risco**;

- B.1.1. Estabelecimento de abrigos;
- B.1.2. Retirada da população das áreas de risco;
- B.1.3. Transporte para abrigos;

#### **B.2- Assistência:**

- B.2.1. Assistência Médica;
- B.2.2. Assistência Social;
- B.2.3. Assistência Alimentar;
- B.2.3. Segurança nos abrigos;
- B.2.4. Segurança nas residências, evitando-se furtos;

#### **B.3- Reabilitação do Cenário Afetado:**

- B.3.1. Saneamento Básico;
  - B.3.1.1. Desinfecção de casas atingidas;
  - B.3.1.2. Desinfestação de casas atingidas;
- B.3.2. Limpeza e desobstrução de ruas e avenidas;
- B.3.3. Limpeza de Parques e obras públicas.



10

#### **ORGÃOS E INSTITUIÇÕES ENVOLVIDOS**

01	COMDEC	Coordenadoria Municipal de Defesa Civil
02	SCC	Secretaria Municipal da Casa Civil
03	SEPLAN	Secretaria Municipal de Planejamento
04	SEFIN	Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Finanças
05	SEMSA	Secretaria Municipal de Saúde
06	SEME	Secretaria Municipal de Educação
07	SEAD	Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas
80	SEMCAS	Secretaria Municipal de Cidadania e Assistência Social
09	SEMEIA	Secretaria Municipal de Meio Ambiente
10	SEDOP	Secretaria Municipal de Obras Públicas
11	SEMSUR	Secretaria de Serviços Urbanos
12	SAFRA	Secretaria Municipal de Agricultura
13	GABMIL	Gabinete Militar Municipal
14	<b>EMURB</b>	Empresa de Urbanização de Rio Branco
15	DECOM	Departamento de Comunicação
16	DTI	Departamento de Tecnologia da Informação
17	<b>RBTRANS</b>	Departamento de Transito de Rio Branco
18	FMGB	Fundação Municipal Garibaldi Brasil
19	SAERB	Serviço de Água e Esgoto de Rio Branco
20	SMDGU	Secretaria Municipal de Gestão Urbana
21	DCZ	Departamento de Controle de Zoonoses
22	PROJURI	Procuradoria Jurídica
23	SEMACS	Secretaria Municipal de Articulação Comunitária e Social



11

#### ATRIBUIÇÕES E RESPONSABILIDADES

ÓRGÃO/ INSTITUIÇÃO	ATRIBUIÇÕES E RESPONSABILIDADES
Coordenadoria Municipal Defesa Civil COMDEC	- Coordenação das Atividades e articulação do Sistema Municipal de Defesa Civil.
Secretaria Municipal da Casa Civil SCC	<ul> <li>Fortalecer a articulação do Sistema Municipal de Defesa</li> <li>Civil.</li> <li>Disponibilizar técnicos para o suporte nas ações de resposta.</li> </ul>
Secretaria de Planejamento SEPLAN	<ul> <li>Destinar, dentro do orçamento de cada órgão municipal, os recursos orçamentários para as ações de resposta, assistência e reabilitação dos cenários afetados.</li> <li>Organização do Centro de Custos para a realização das despesas relacionadas a enchente;</li> <li>Elaboração de Mapas por intermédio de seu Departamento.</li> </ul>
Secretaria de Finanças SEFIN	Viabilizar o suporte financeiro para as ações de resposta.
Secretaria Municipal de Saúde SEMSA	<ul> <li>Proceder a Assistência Hospitalar e Pré-hospitalar;</li> <li>Disponibilizar recursos humanos e materiais para as ações de respostas na sua esfera de atribuição.</li> <li>Promover ações básicas de Saúde pública nos abrigos</li> <li>Montar ambulatório de saúde nos abrigos;</li> <li>Efetuar Consultas médicas nos abrigos;</li> <li>Agir preventivamente no controle de epidemias;</li> <li>Proceder a vacinação do pessoal envolvido nas ações de resposta.</li> </ul>



	- Articular, se houver necessidade, com os outros órgãos de			
	saúde na esfera estadual e federal			
Secretaria Municipal	- Fazer levantamento dos impactos do desastre na saúde			
de Saúde	global da população do município de Rio Branco.			
SEMSA	- Promover assistência e auxílio a população atingida pelos			
	impactos da Enchente;			
	-Providenciar a aquisição de Distribuição de Kits de Limpeza.			
	- Dispor a estrutura das edificações da rede municipal de			
	ensino para que, emergencialmente, sirvam de abrigos			
	temporários;			
Secretaria Municipal de Educação	- Disponibilizar servidores durante o período de			
SEME	anormalidade;			
	- Disponibilizar viaturas e outros materiais necessários ao			
	atendimento da população atingida.			
	- Disponibilizar servidores durante o período de			
Secretaria Municipal de	anormalidade;			
Administração e Gestão de Pessoas	- Disponibilizar viaturas e outros materiais necessários ao			
SEAD	atendimento da população atingida;			
	- Efetuar a triagem sócio-econômico e cadastramentos das			
	famílias vulneráveis afetadas pelo desastre;			
Secretaria Municipal de	- Gerenciar os abrigos temporários;			
Assistência Social	, ,			
SEMCAS	- Coordenar campanhas de arrecadação e de distribuição de			
	alimentos, roupas e outros;			
	- Promover ações de fortalecimento da cidadania;			
	- Disponibilizar servidores durante o período de			
	anormalidade;			
Secretaria de Municipal de Ambiente	- Disponibilizar viaturas e outros materiais necessários ao			
SEMEIA	atendimento da população atingida;			
	- Promover campanhas de educação ambiental nos abrigos;			
	- Realizar monitoramento do nível dos igarapés adjacentes.			



	Discount to the second						
	- Disponibilizar servidores durante o período de						
	anormalidade;						
Secretaria de Obras e	- Disponibilizar viaturas e outros materiais necessários ao						
Desenvolvimento Urbano SEOP	atendimento da população atingida;						
SLOP	- Execução de medidas estruturais de reabilitação dos						
	cenários afetados;						
	- Construção dos boxes nos abrigos temporários, visando						
	oferecer privacidade às famílias.						
	- Disponibilizar servidores, durante o período de						
	anormalidade, para o auxílio na retirada das famílias						
Secretaria de Serviços	atingidas;						
Urbanos	- Disponibilizar viaturas e outros materiais necessários ao						
SEMSUR	atendimento da população atingida;						
	- Limpeza e conservação dos abrigos;						
	- Fornecer alimentação para o pessoal operacional envolvido						
	no evento.						
	- Fornecer combustível para viaturas e equipamentos.						
	- Providenciar banheiros químicos para os abrigos						
	- Articular e colaborar nas ações de resposta aos afetados						
Secretaria Municipal Agricultura e Floresta	residentes na zona rural do município de Rio Branco.						
SAFRA	- Monitorar todas as áreas rurais e moradores ribeirinhos.						
	- Articular junto aos órgãos estaduais de segurança, visando						
Gabinete Militar Municipal	preservar a Lei e a Ordem nos abrigos.						
GABMIL							
	- Disponibilizar servidores durante o período de						
	anormalidade;						
Empresa Municipal de	- Disponibilizar viaturas e outros materiais necessários ao						
Urbanismo EMIIDR	atendimento da população atingida;						
EMURB	- Execução de medidas estruturais de reabilitação dos						
	cenários afetados.						



	Drama, var Campanha infantation
Departamento de	- Promover Campanha informativa;
Comunicação	- Divulgar das ações do poder público Municipal, voltadas
DECOM	para a minimização dos danos e prejuízos.
Donartamento de Tecnologia	- Fazer simulações e identificações dos prováveis locais de
Departamento de Tecnologia da Informação	inundações.
DTI	- Providenciar a instalação de Comunicação Interna nos
	abrigos provisórios.
	- Interditar as áreas sinistradas;
Superintendência Municipal	- Atuar com equipe de controle de tráfico dentro dos
de Transportes e Trânsito RBTRANS	abrigos, evitando o fluxo excessivo de veículos e coibindo a
RDIRANS	entrada de outros alheios a missão.
Fundação Municipal	- Promover atividades de cultura, lazer e entretenimento
Garibaldi Brasil	nos abrigos temporários.
FMGB	3
	- Fornecer água potável para os abrigos temporários;
Serviço de Água e Esgoto de Rio Branco	- Levantamento de danos sofridos pela rede de
SAERB	abastecimento de água potável e de esgoto, durante a
	ocorrência do desastre.
Secretaria Municipal de	- Disponibilizar equipe técnica para o apoio às ações de
Desenvolvimento e Gestão	resposta.
Urbana SMDGU	
	- Promover o acolhimento e controle de cães e gatos de
Departamento de Controle de Zoonoses	estimação das famílias atingidas que forem conduzidos aos
DCZ	abrigos provisórios.
	- Disponibilizar servidores durante o período de
Procuradoria Geral do	anormalidade;
Município	'
PROJURI	- Disponibilizar viaturas e outros materiais necessários ao
	atendimento da população atingida;
	- Proceder com assistência jurídica, quando houver
	necessidade.



#### Secretaria Municipal de Articulação Comunitária e Social SEMACS

Disponibilizar servidores durante o período de anormalidade;

- Disponibilizar viaturas e outros materiais necessários ao atendimento da população atingida;

#### **12**

### **COORDENAÇÃO DE SETORES**

A Coordenação de Setores foi uma tática exitosa utilizada nos trabalhos de atendimento às famílias, por ocasião da enchente de 2013, que potencializou as ações de fiscalização e atendimento operacional na retirada das famílias atingidas pelas águas.

Cada coordenador de área tem contado direto com a Coordenação Geral da Enchente onde repassam os cenários encontrados em sua área de atuação, auxiliando em algumas demandas tais como: Orientação quanto à quantidade de famílias que estão prontas para serem retiradas; observação e orientação às equipes de operacionais de campo; informações reais de necessidades urgentes como equipamentos e viaturas para auxiliar na retirada de famílias, dentre outras.



O coordenador de setor participa ativamente da distribuição de água, cestas básicas e kits de limpeza para as famílias que estão ilhadas nas áreas alagadas.

A coordenação tem representante da Empresa Municipal de Urbanismo de Rio Branco, Fundação Garibaldi Brasil, Secretaria Municipal de Saúde e Secretaria Municipal de Serviços Urbanos; e que dependendo da magnitude do evento é ampliada para melhorar o atendimento a população vítima de enchente.



13

### **ÁREAS DE RISCO**

#### 10.1 - DESBARRANCAMENTO/DESLIZAMENTO

10.1.1	Rua Rio Grande do Sul, 3.251 – Aeroporto Velho (ac
	lado do Centro Cultural Lídia Hammes);
10.1.2	Bairro do Preventório;
10.1.3	Rua Marechal Rondon às margens do Rio Acre, Bairro
	Dom Giocondo;
10.1.4	Rua Beira Rio – Cidade Nova;
10.1.5	Rua Central, somente a parte final, Bairro Vila Nova;
10.1.6	Bairro Base, às margens do Rio Acre – Centro;
10.1.7	Rua Edson Lima, Bairro Placas;
10.1.8	Rua Joaquim Macedo (Favelinha), Bairro Placas;
10.1.9	Estrada de Porto Acre, Bairro Placas;
10.1.10	Rua Boulevard Augusto Monteiro, Bairro Quinze;
10.1.11	Rua São Francisco, Bairro Raimundo Melo;
10.1.12	Rua 1º Maio, Bairro 06 de Agosto;

#### **10.2 - ENCHENTES**

Todas as áreas com edificações construídas abaixo da Cota de 135m e mapeadas pelo Sistema de Informações Georreferenciadas da Prefeitura Municipal de Rio Branco (SIG/PMRB).



14

### **OBSERVAÇÕES**

### REGRAS DE CONVIVÊNCIA.

- **11.1 -** Visando garantir a segurança, a higiene, a convivência e a funcionalidade do abrigo, são necessárias algumas observâncias de normas, sendo estas, mesmo sensíveis, à situação das pessoas desabrigadas que passam por momentos difíceis.
  - a) Qual a área que cada família pode ocupar;
  - b) Quais os objetos que podem trazer;
  - c) Restrições sobre animais;
  - d) Proibições do consumo de álcool;
  - e) Horário de silêncio;
  - f) Horários de entradas e saídas;
  - g) Restrições dos trajes;
  - h) Rotina de arrumação e limpeza do local;
  - i) Disciplina para o uso de equipamentos comuns como fogões,
     Tanques e chuveiros;
  - j) Rotina de arrumação e limpeza do local;
- **11.2** O presente plano traça linhas gerais sobre as ações de resposta a ocorrência de enchentes. Dessa forma, todos os órgãos, dentro de suas esferas de atribuição, deverão elaborar seu planejamento estratégico setorial, com foco na sua operacionalização diante do evento.

**11.3** - As ações de resposta ao evento adverso, apesar de demandar uma quantia de recursos, para fazer frente a ocorrência, só serão bem sucedidas se existir uma sincronia entre todos os Órgãos envolvidos.

**11.4** - Cada órgão ou instituição deverá delegar um servidor (ponto focal) com poder de decisão de acionar os meios e recursos atinentes a sua esfera de atribuições e que esteja disponível quando do seu acionamento.

Lembre-se: "DEFESA CIVIL SOMOS TODOS NÓS".

Rio Branco-AC, 15 de dezembro de 2013.

**George Luiz Pereira Santos** – TEN CEL BM Coordenador Municipal de Defesa Civil





**15** 

### ANEXO"A" - LISTA DE CONTATOS

ÓRGÃO/SECRETARIA	CONTATO	TELEFONE	E-MAIL
	Ten. Cel. BM George	8121-5051	georgeacre@gmail.com
COMDEC	10 Co 5.1 Coo.gc	9985-5042	georgeus eg gmameem
	Maj. BM Eden	9985-2082	capbmeden@gmail.com
SEC. CASA CIVIL	André Kamai	9971-0712	andrekamai@gmail.com
GABINETE DO PREFEITO	Estefânia Maria	9985-2043	pontes.estefania@gmail.com
SEPLAN	Janete Santos	9989-1012	janeteacre@hotmail.com
SEFIN	Andrias Sarquis	9985-5174	andrias.sarquis@ac.gov.br
SEMSA	Marcilene Alexandrina	9238-8586	Marcilenechaves@hotmail.com
SEME	Márcio Batista	9972-9111	marciobatista65@hotmail.com
SEAD	Cláudio Ezequiel	9936-1624	cepassamani@hotmail.com
SEMCAS	Maria das Dores (Dora)	9985-2096	Dora31araujo@yahoo.com.br
SEMEIA	Sílvia Brilhante	9985-2025	brilhante.silvia@gmail.com
SEOP	Ana Cláudia	9984-2594	claudinha.cunha@hotmail.com
SEMSUR	Kellyton Silva	9984-4182	kelliton_silva@hotmail.com





SAFRA	Mário Jorge Fadel	9923-5128	estrativismo@gmail.com
GABMIL	Ten. Cel. PM Cleudo	9939-4840	cleudo.maciel@hotmail.com
GADMIL	1º Ten. Viga	9978-3920	rviga@bol.com.br
EMURB	Jackson Marinheiro	9985-2034	jakson.ac@me.com
DECOM	Andréia de Oliveira	9994-8841	Andreia.forneck@hotmail.com
DTI	Pablo Mendes	9973-9980	Pablomendes10@gmail.com
RBTRANS	Ricardo Torres	9975-5590	rtorres@riobranco.ac.gov.br
FMGB	Rodrigo Forneck	9972-2395	rcforneck@gmail.com
SAERB	Weruska lima	9987-0108	weruskab@gmail.com
SMDGU	Luiz Antônio	9998-0559	rocluiz@gmail.com
DCZ - Zoonoses	Micheline	9971-8748	michelinnedantas@bol.com.br





### ANEXO "B" - PODER OPERACIONAL - PREVISTO

RECURSOS HUMANOS E MATERIAIS	SAERB	EMURB	SEMSUR	SEOP	SEMEIA	SEMSA	SEMCAS	SEME	CASA CIVIL	RBTRANS	GABMIL	FGB	TOTAL
Técnico	02	08	05	01	08	10	20	03	06	05	02	04	89
Operacional	-	100	110	-	08	80	30	17	03	06	02	06	267
Apoio	-												10
Viatura administrativa	02	01	03	01	05	-	03	02	-	01	01	-	19
Viatura de transp. de carga		07	80	03	02	-	-	01	-	-	-	-	21
Viatura de transp. de pessoal (ônibus)	-	-	-	-	-	-	-	01	-	02	-	-	03
Caminhão MUCK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Carro PIPA	-	-	01	-	01	-	-	-	-	-	-	-	02
Trator	-	01	-	-	01	-	-	-	-	-	-	-	02
Barco	-	-	-	-	-	03	-	-	-	-	-	-	03
Motor de popa	-	-	-	-	-	03	-	-	-	-	-	-	03
Combustível	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
Retro-escavadeira	-	04	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
Pá-Mecânica Carregadeira	-	01	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	02
Kombi	-	-	-	-	-	-	02	-	-	-	-	-	02
Caçamba	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	





### A N E X O "C" - RELAÇÃO QUANTITATIVA DE IMÓVEIS ATINGIDOS POR BAIRRO - 2012

BAIRRO	Área Total (km²)	Área Atingida (km²)	%	IMÓVEIS ATINGIDOS	POPULAÇÃO ATINGIDA (Estimativa)*
06 de Agosto	1,730	0,744	43,02	1.211	4.844
Adalberto Aragão	0,215	0,090	41,88	135	540
Aeroporto Velho	0,824	0,252	30,58	267	1.068
Airton Sena	0,516	0,193	37,51	212	848
Areial	2,363	0,007	0,28	0	0
Bahia Nova	0,440	0,020	4,44	19	76
Bahia Velha	0,251	0,021	8,25	0	0
Baixa da Colina	0,176	0,020	11,12	61	244
Baixa do São Francisco/Oscar Passos	0,282	0,025	8,73	141	564
Baixada da Habitasa	0,094	0,082	87,58	503	2.012
Base	0,167	0,079	47,04	299	1.196
Boa União	0,109	0,025	23,17	19	76
Boa Vista	0,165	0,006	3,44	4	16
Bosque	2,778	0,133	4,80	2	8
Cadeia Velha	1,484	0,669	45,04	873	3.492





Capoeira	0,329	0,002	0,46	1	4
Centro	0,515	0,040	7,80	52	208
Cidade Nova	0,699	0,274	39,24	1.091	4.364
Comara	0,521	0,020	3,83	18	72
Dom Giocondo	0,447	0,028	6,20	6	24
Floresta Sul	3,717	0,005	0,14	0	0
Glória	0,223	0,046	20,49	0	0
Invasão da Sanacre	0,751	0,039	5,25	0	0
João Eduardo	0,798	0,013	1,57	57	228
João Paulo II	0,336	0,005	1,61	9	36
Loteamento Praia do Amapá	1,255	0,058	4,65	0	0
Loteamento São José	0,132	0,006	4,30	0	0
Morada do Sol	0,660	0,018	2,73	76	304
Palheiral	0,141	0,048	33,96	148	592
Pista	0,299	0,036	12,21	106	424
Plácido de Castro	0,645	0,016	2,49	63	252
Preventório	0,551	0,096	17,44	29	116
Procon/Solar/Vila Ivonete	0,395	0,014	3,51	0	0
Quinze	0,462	0,183	39,67	517	2068





Raimundo Melo	0,648	0,034	5,32	0	0
Residencial Petrópolis	0,178	0,000	0,04	0	0
São Francisco	1,080	0,183	16,91	12	48
Sobral	1,124	0,089	7,94	21	84
Taquari	3,497	1,454	41,59	1.347	5388
Terminal da Cadeia Velha	0,298	0,188	62,93	456	1.824
Triângulo Novo	0,204	0,082	40,03	172	688
Triângulo Velho	0,350	0,037	10,46	16	64
Tropical	0,485	0,222	45,90	76	304
Vila do DNER	0,806	0,048	5,92	0	0
Vila Nova	0,432	0,000	0,00	0	0
TOTAL	33,575	5,650	16,83	8.019	32.076

Fonte: Divisão de Informações e Georreferenciamento.

Cota: 16.64m Data: 20/02/2012





#### A N E X O "D" - TABELA DE GASTOS POR SECRETARIA NA ENCHENTE DE 2012 - RIO BRANCO

ORDEM	SECRETARIAS - AUTARQUIAS	VALOR (R\$)
01	RBTRANS – SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE E TRÂNSITO	7.092,08
02	SAERB – SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE RIO BRANCO	42.385,00
03	SEMEIA – SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE	28.715,96
04	SEMCAS – SECRETARIA MUNICIPAL DE CIDADANIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL	266.903,64
05	SEMSUR - SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE SERVIÇOS URBANOS	287.964,50
06	SEDUOP - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS	194.014,04
07	SEMSA - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	155.849,29
08	SAFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE FLORESTA E AGRICULTURA	102.500,00
09	GABINETE DO PREFEITO	3.000,00
10	TOTAL	1.088.424,51

Fonte: RELATÓRIOS DE ATIVIDADES DAS SECRETARIAS

**OBS:** Os gastos efetuados pelos órgãos e instituições em nível estadual e federal não estão computados na tabela acima.





### A N E X O "E" - INFORMAÇÕES - SISTEMA SAFIRA - ENCHENTE 2012 - RIO BRANCO

SAFIRA Sistema de Administração Orçamentária, Financeira e Contábil

**MUNICÍPIO DE RIO BRANCO** Secretaria Municipal de Finanças

Relação de Empenhos Geral

Órgão: 002 **GABINETE DO PREFEITO** 

Unidade: 003 COMISSÃO MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL

Empenhos de: 2012 a 2012

(Data) - Período: 01/01/2012 a 30/11/2012

Data: 30/11/12

Página: 1

Módulo: RFirl34a

(Posição Atual)

Exercício: 2012

Tipo de Empenho: Todos Função: a99 Administração Direta Empenho+Compl.-Anulado **Total Liquidado** Total a Liquidar **Total Pago** Total a Pagar Data Nº Empenho Credor 2 TRANSF CONST UNIÃO Fonte: 0,00 C.CALIL DE OLIVEIRA (CALIL E CALIL) 0,00 0,00 0,00 15/03/2012 20030001/2012 322.162,50 0.00 322.162,50 0,00 20030003/2012 SOUZA E PASTOR (IRIS PASTOR LTDA.) 322.162,50 15/03/2012 0,00 0,00 435.616.50 20030004/2012 C.CALIL DE OLIVEIRA (CALIL E CALIL) 435.616,50 435.616,50 16/03/2012 73.810.00 0.00 E.S.DE MELO JUNIOR-ME (LANCHE BOCA CHEIA 73.810.00 73.810.00 0,00 16/03/2012 20030005/2012 81.702,50 81.702.50 0.00 81.702,50 0,00 16/03/2012 20030006/2012 A RODRIGUES FILHO - ME CELIO PEREIRA - ME CHALE DO TRIGO PAES E 103.260,00 103.260.00 0.00 103,260,00 0,00 27/03/2012 20030007/2012 0.00 0,00 0,00 0.00 0.00 R. P. DA CUNHA (COMERCIAL CUNHA) 02/04/2012 20030008/2012 COOPERATIVA DOS TRABALHADORES AUTONOMOS 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 11/04/2012 20030009/2012 25.355,00 0,00 25.355,00 0,00 N.F.MARRUCH-ME (COMERCIAL MARANATA) 25.355,00 11/04/2012 20030010/2012 32.000,00 0,00 32.000,00 32.000,00 0,00 COOPERATIVA DOS TRABALHADORES AUTONOMOS 20030011/2012 11/04/2012 0.00 96.916,70 96.916,70 0.00 96.916,70 RIO NEGRO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA ( 12/04/2012 20030015/2012 0.00 50.182,00 0.00 50.182,00 50.182,00 12/04/2012 20030016/2012 C.CALIL DE OLIVEIRA (CALIL E CALIL) 0,00 123.351.80 0,00 123.351,80 12/04/2012 20030017/2012 M & R DISTRIBUIDORA LTDA 123.351,80 0,00 32.011,50 0,00 32.011,50 J.R.MARTINS JUNIOR -EPP 32.011,50 12/04/2012 20030018/2012 43.976,87 43.976,87 0,00 43.976,87 0,00 ACRE PARAFUSOS LTDA. LOJAO DOS PARAFUSOS 13/04/2012 20030019/2012 154.055,68 154.055,68 0,00 154.055,68 0,00 13/04/2012 20030020/2012 AUTO POSTO TREVO LTDA 120.217,56 0,00 NEO CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA 120.217.56 120.217,56 0.00 13/04/2012 20030021/2012 92.036.96 0,00 92.036,96 0,00 20030022/2012 MOREIRA CONSTRUÇÕES LTDA 92.036,96 13/04/2012 0,00 20030023/2012 SILTY CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA 74.538,62 74.538,62 0,00 74.538,62 13/04/2012 0,00 29.392,96 0,00 13/04/2012 20030024/2012 REAL CONSTRUCOES COMERCIO E REPRESENTACO 29.392,96 29.392,96 0,00 0,00 13/04/2012 20030025/2012 MOTA & MOTA LTDA (GIRASOL) 29.764,73 29.764,73 29.764.73 0.00 0,00 DINAMICA BARRETOS LTDA 16.514,26 16.514,26 16.514,26 13/04/2012 20030026/2012 17.017,34 0.00 17.017.34 0,00 CONSTRUTORA SILVA E MELO LTDA 17.017,34 13/04/2012 20030027/2012 11.246.87 0,00 11.246,87 0,00 CONSTRUTORA VIANA LTDA 11.246.87 13/04/2012 20030028/2012 33.141.57 0.00 33.141,57 0,00 33.141,57 13/04/2012 20030029/2012 ELEACRE-ENGENHARIA E COM.LTDA 14,608,07 0,00 FARHAT E FARHAT LTDA (AUTO POSTO TROPICA 14.608,07 14.608,07 0,00 13/04/2012 20030030/2012 A.R.CONSTRUÇOES E TERRAPLANAGEM LTDA (FA 11.000,00 11.000,00 0,00 11.000,00 0,00 17/04/2012 20030031/2012 0.00 38.561,02 0,00 R.E.D.PONTES-ME 38.561,02 38.561.02 17/04/2012 20030032/2012 0,00 JMG SOUZA LTDA 96.000,00 96.000,00 0,00 96.000,00 19/04/2012 20030034/2012 55.188,04 0.00 55.188,04 55.188,04 0,00 AUTO POSTO ALE V LTDA 19/04/2012 20030035/2012 0.00 0,00 0,00 0,00 0,00 19/04/2012 20030036/2012 F O DO NASCIMENTO 0.00 117.934,20 0,00 EDINAURO B. RODRIGUES (MERCADO QUATI) 117.934,20 117.934,20 19/04/2012 20030037/2012 0.00 170,000,00 0,00 170.000,00 170.000,00 24/04/2012 20030038/2012 R. P. DA CUNHA (COMERCIAL CUNHA) 63.862,00 63.862,00 0,00 63.862,00 0.00 25/04/2012 20030039/2012 M.F.M. LINS MALVEIRA - ME 60.172,81 0,00 60.172,81 0,00 25/04/2012 20030040/2012 PARANORTE COM.E REP.DE FERRAMENTOS LTDA 60.172.81 TODOS OS DIREITOS RESERVADOS A ABACO TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA......





30/11/12

RFirl34a

(Posição Atual)

Exercício: 2012

Data: Página:

Módulo:

SAFIRA Sistema de Administração Orçamentária, Financeira e Contábil

MUNICÍPIO DE RIO BRANCO

Secretaria Municipal de Finanças Empenhos de: 2012a 2012

Relação de Empenhos Geral (Data) - Período: 01/01/2012 a 30/11/2012

Órgão: 002 GABINETE DO PREFEITO

Unidade: 003 COMISSÃO MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL

Tipo do Empenho: Todos Função: a 99 Administração Direta

Data	Nº Empenho	Credor Empenho	+ComplAnulado	Total Liquidado	Total a Liquidar	Total Pago	Total a Pagar
25/04/2012	20030041/2012	S DA SILVA FROTA	83.817,00	83.817,00	0,00	83.817,00	0,00
25/04/2012	20030042/2012	S & J COMERCIO SERVIÇOS IMP. E EXP.LTDA	10.989,10	10.989,10	0,00	10.989,10	0,00
03/05/2012	20030043/2012	PIT STOP COMERCIO E SERVIÇOS LTDA	41.490,12	41.490,12	0,00	41.490,12	0,00
04/05/2012	20030044/2012	PIT STOP COMERCIO E SERVIÇOS LTDA	128.724,64	128.724,64	0,00	128.724,64	0,00
04/05/2012	20030045/2012	R.E.D.PONTES-ME	36.056,84	36.056,84	0,00	36.056,84	0,00
31/05/2012	20030046/2012	SULNORTE COMERCIO E SERVIÇOS LTDA	48.006,97	48.006,97	0,00	48.006,97	0,00
01/06/2012	20030047/2012	IMPERIAL INDUSTRIA E COMERCIO DE ESPUMAS	33.000,00	33.000,00	0,00	33.000,00	0,00
01/06/2012	20030048/2012	ROZA M DOS SANTOS-ME (MADEREIRA SANTOS)	450.092,10	450.092,10	0,00	450.092,10	0,00
01/06/2012	20030049/2012	LOC MAQ LOCAÇAO DE MAQUINAS LTDA	519.020,00	519.020,00	0,00	519.020,00	0,00
04/06/2012	20030050/2012	C.CALIL DE OLIVEIRA (CALIL E CALIL)	42.449,00	42.449,00	0,00	42.449,00	0,00
08/06/2012	20030051/2012	ELIZEU MESQUITA DA SILVA (LIDER COMERCIO	107.000,00	107.000,00	0,00	107.000,00	0,00
08/06/2012	20030052/2012	S & J COMERCIO SERVIÇOS IMP. E EXP.LTDA	46.438,00	46.438,00	0,00	46.438,00	0,00
08/06/2012	20030053/2012	R.A.LINS COMERCIO E REPRESENTACOES -ME	27.997,62	27.997,62	0,00	27.997,62	0,00
08/06/2012	20030054/2012	TORNEARIA TIP LTDA	56.068,00	56.068,00	0,00	56.068,00	0,00
08/06/2012	20030055/2012	FERROARTE COMERCIO E CONTRUÇÕES LTDA	54.390,24	54.390,24	0,00	54.390,24	0,00
08/06/2012	20030056/2012	PIT STOP COMERCIO E SERVIÇOS LTDA	19.400,00	19.400,00	0,00	19.400,00	0,00
08/06/2012	20030057/2012	COOP. DOS PROP. DE CAMINHÕES E MÁQ. PESA	70.334,67	70.334,67	0,00	70.334,67	0,00
08/06/2012	20030058/2012	A G CONSTRUTORA LTDA	69.068,50	69.068,50	0,00	69.068,50	0,00
08/06/2012	20030059/2012	JMG SOUZA LTDA	63.051,53	63.051,53	0,00	63.051,53	0,00
08/06/2012	20030060/2012	J P S PERDOME E CIA LTDA	12.000,00	12.000,00	0,00	12.000,00	0,00
08/06/2012	20030061/2012	SULNORTE COMERCIO E SERVIÇOS LTDA	77.521,10	77.521,10	0,00	77.521,10	0,00
12/06/2012	20030062/2012	A.R.CONSTRUÇOES E TERRAPLANAGEM LTDA (FA	20.000,00	20.000,00	0,00	20.000,00	0,00
12/06/2012	20030063/2012	LOC MAQ LOCAÇÃO DE MAQUINAS LTDA	25.000,00	25.000,00	0,00	25.000,00	0,00
13/06/2012	20030064/2012	CELIO PEREIRA - ME CHALE DO TRIGO PAES E	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14/06/2012	20030066/2012	CELIO PEREIRA - ME CHALE DO TRIGO PAES E	79.520,50	79.520,50	0,00	79.520,50	0,00
18/06/2012	20030067/2012	CONSTRUTORA VIANA LTDA	109.596,53	109.596,53	0,00	109.596,53	0,00
22/06/2012	20030068/2012	AUTO POSTO TREVO LTDA	149.999,60	149.999,60	0,00	149.999,60	0,00
22/06/2012	20030069/2012	ACRETEC COMERCIO E REPRESENTACAO LTDA	36.850,00	36.850,00	0,00	36.850,00	0,00
16/10/2012	20030074/2012	MINISTERIO DA FAZENDA	244.797,70	244.797,70	0,00	244.797,70	0,00
Lançtos p/F	onte: 64	4	5.288.277,82	5.288.277,82	0,00	5.288.277,82	0,00
Lançtos p/U	Jnidade: 64		5.288.277,82	5.288.277,82	0,00	5.288.277,82	0,00

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS A ABACO TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA......



1

1

64



30/11/12

RFirl34a

Relação de Empenhos Geral

Sistema de Administração Orçamentária, Financeira e Contábil SAFIRA

MUNICÍPIO DE RIO BRANCO

Secretaria Municipal de Finanças

Empenhos de: 2012a 2012 (Data) - Período: 01/01/2012 a 30/11/2012 Órgão: 002 a 002

Administração Direta

(Posição Atual)

Data:

Página:

Módulo:

TOTAL DE UNIDADES:

**TOTAL DE FONTES:** 

TOTAL DE LANÇTOS:

TOTAL DE EMPENHO (NOTA + COMPLEMENTO - ANULAÇÃO):

5.288.277,82

TOTAL LIQUIDADO:

5.288.277,82

TOTAL A LIQUIDAR:

0,00

**TOTAL PAGO:** 

5.288.277,82

TOTAL A PAGAR:

0,00

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS A ABACO TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA......



### ANEXO "F" -

### **QUANTITATIVO DE EDIFICAÇÕES ATINGIDAS APARTIR DA COTA DE 13.50m**

СОТА	EDIFICAÇÕES ATIGIDAS	POPULAÇÃO
13.50m	874	3.496
14.00m	1.243	4.972
14.50m	2.025	8.100
15.0m	3.021	12.084
15.50m	4.503	18.012
16.0m	6.493	25.972
16.50m	8.964	35.856
17.00m	11.803	47.212
17.50m	14.918	59.672
18.00m	18.415	73.660

Fonte: DEGEI/PMRB/IMAGEAMENTO 2006



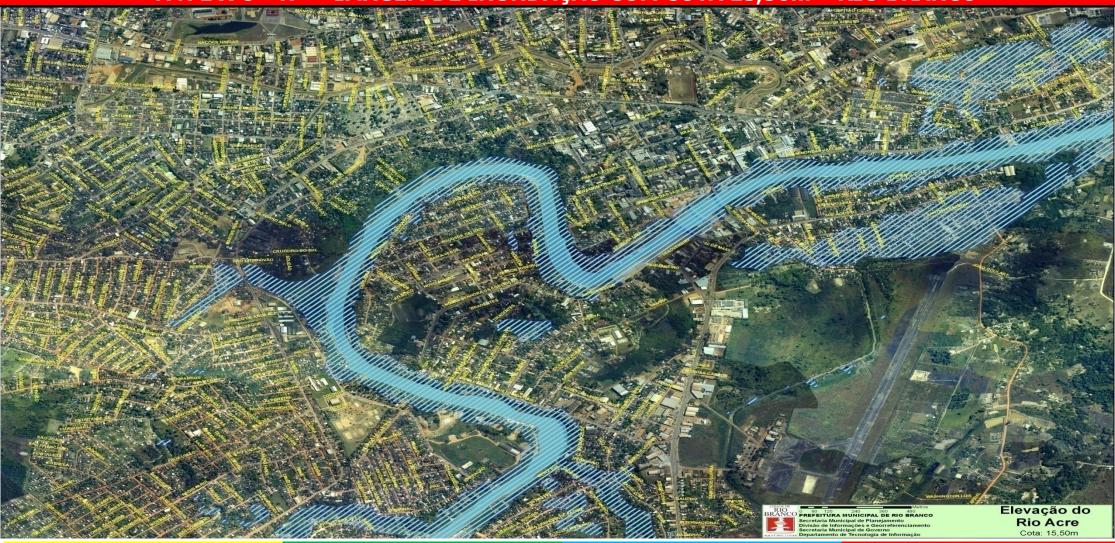








### A N E X O "H" - IMAGEM DE INUNDAÇÃO COM COTA 15,50m — RIO BRANCO







### A N E X O "I" - IMAGEM DE INUNDAÇÃO COM COTA 13,50m - RIO BRANCO







### A N E X O "J" -IMAGEM DE INUNDAÇÃO COM COTA 18,00m — RIO BRANCO







### A N E X O "K" - FAMÍLIAS ACOLHIDAS EM ABRIGO TEMPORÁRIO NA ENCHENTE 2012 - RIO BRANCO

	FAMÍLIAS ATINGIDAS E ACOLHIDAS EM ABRIGO TEMPORÁRIO AUXÍLIO NA GESTÃO DE ACOLHIMENTO																		
DATA	HORÁRIO	COTA DO RIO (m)	N° DE FAMÍLIAS	Nº DE PESSOAS	DATA	HORÁRIO	COTA DO RIO (m)	N° DE FAMÍLIAS	Nº DE PESSOAS	DATA	HORÁRIO	COTA DO RIO (m)	N° DE FAMÍLIAS	Nº DE PESSOAS	DATA	HORÁRIO	COTA DO RIO (m)	N° DE FAMÍLIAS	Nº DE PESSOAS
30/jan	06:00	14,15	-	-	07/fev	06:00	14,42	-	-	12/fev	06:00	14,70	-	-	17/fev	06:00	16,54	20	93
30/jan	09:00	14,48	-	-	07/fev	09:00	14,42	-	-	12/fev	09:00	14,69	-	-	17/fev	09:00	16,56	16	59
30/jan	12:00	14,51	6	16	07/fev	12:00	14,41	-	-	12/fev	12:00	14,71	-	-	17/fev	12:00	16,59	30	117
30/jan	15:00	14,54	8	33	07/fev	15:00		-	-	12/fev	15:00	14,72	1	1	17/fev	15:00	16,62	41	147
30/jan	18:00	14,56	2	10	07/fev	18:00		-	-	12/fev	18:00	14,73	-	-	17/fev	18:00	16,64	41	169
30/jan	21:00	14,57	5	18	07/fev	21:00	14,43	-	-	12/fev	21:00	14,74	-	-	17/fev	21:00	16,67	18	69
31/jan	06:00	14,59	6	15	08/fev	06:00	14,50	1	3	13/fev	06:00	14,76	-	-	18/fev	06:00	16,80	7	32
31/jan	09:00	14,58	2	6	08/fev	09:00		-	-	13/fev	09:00	14,77	1	1	18/fev	09:00	16,84	12	38
31/jan	12:00	14,58	1	6	08/fev	12:00	14,52	-	-	13/fev	12:00	14,79	-	-	18/fev	12:00	16,88	26	81
31/jan	15:00	14,58	-	-	08/fev	15:00		-	-	13/fev	15:00	14,81	2	13	18/fev	15:00	16,92	45	200
31/jan	18:00	14,57	5	19	08/fev	18:00	14,57	4	18	13/fev	18:00	14,83	4	13	18/fev	18:00	16,96	37	141
31/jan	21:00	14,55	-	-	08/fev	21:00	14,59	-	-	13/fev	21:00	14,85	4	14	18/fev	21:00	17,02	26	94
01/fev	06:00	14,41	-	-	09/fev	06:00	14,63	-	-	14/fev	06:00	14,98	4	9	19/fev	06:00	17,11	15	42
01/fev	09:00	14,37	-	-	09/fev	09:00	14,64	3	9	14/fev	09:00	15,06	13	46	19/fev	09:00	17,12	15	55
01/fev	12:00		-	-	09/fev	12:00	14,65	1	2	14/fev	12:00	15,10	21	74	19/fev	12:00	17,15	21	73
01/fev	15:00		-	-	09/fev	15:00	14,66	1	6	14/fev	15:00	15,16	39	170	19/fev	15:00	17,17	27	99





01/fev	18:00		•	-	09/fev	18:00	14,66	•	-	14/fev	18:00	15,21	40	180	19/fev	18:00	17,19	29	108
01/fev	21:00		-	-	09/fev	21:00	14,66	1	6	14/fev	21:00	15,28	28	133	19/fev	21:00	17,22	33	121
05/fev	06:00	14,06	1	-	10/fev	06:00	14,64	-	-	15/fev	06:00	15,66	27	124	20/fev	06:00	17,26	6	29
05/fev	09:00	14,07	•	-	10/fev	09:00	14,62	•	-	15/fev	09:00	15,76	23	84	20/fev	09:00	17,29	14	46
05/fev	12:00	14,15	•	-	10/fev	12:00	14,64	•	-	15/fev	12:00	15,90	29	99	20/fev	12:00	17,30	25	97
05/fev	15:00	14,28	1	-	10/fev	15:00	14,66	-	-	15/fev	15:00	15,86	67	258	20/fev	15:00	17,31	50	188
05/fev	18:00	14,34	1	6	10/fev	18:00	14,65	•	-	15/fev	18:00	15,94	71	289	20/fev	18:00	17,32	24	85
05/fev	21:00	14,34	1	4	10/fev	21:00	14,62	•	-	15/fev	21:00	16,01	44	167	20/fev	21:00	17,33	2	7
06/fev	06:00	14,41	-	-	11/fev	06:00	14,61	-	-	16/fev	06:00	16,22	40	142	21/fev	06:00	17,36	6	19
06/fev	09:00	14,45	•	-	11/fev	09:00	14,58	•	-	16/fev	09:00	16,26	18	75	21/fev	09:00	17,36	1	3
06/fev	12:00		-	-	11/fev	12:00	14,56	-	-	16/fev	12:00	16,30	48	178	21/fev	12:00	17,39	6	19
06/fev	15:00		-	-	11/fev	15:00	14,55	-	-	16/fev	15:00	16,35	95	377	21/fev	15:00	17,39	18	66
06/fev	18:00	14,46	•	-	11/fev	18:00	14,58	-	-	16/fev	18:00	16,39	53	219	21/fev	18:00	17,40	6	18
06/fev	21:00		-	-	11/fev	21:00	14,60	-	-	16/fev	21:00	16,41	22	82	21/fev	21:00	17,41	28	111





### A N E X O "K" - FAMÍLIAS ACOLHIDAS EM ABRIGO TEMPORÁRIO NA ENCHENTE 2012 - CONTINUAÇÃO

DATA	HORÁRIO	COTA DO RIO (m)	N° DE FAMÍLIAS	Nº DE PESSOAS	DATA	HORÁRIO	COTA DO RIO (m)	N° DE FAMÍLIAS	Nº DE PESSOAS	DATA	HORÁRIO	COTA DO RIO (m)	N° DE FAMÍLIAS	Nº DE PESSOAS	DATA	HORÁRIO	COTA DO RIO (m)	N° DE FAMÍLIAS	Nº DE PESSOAS
22/fev	06:00	17,44	3	7	25/fev	12:00	17,60	21	87	28/fev	18:00	16,88	2	4	05/mar	06:00	-		
22/fev	09:00	17,45	13	46	25/fev	15:00	17,61	21	78	28/fev	21:00	16,76	-	-	05/mar	12:00	-	-	-
22/fev	12:00	17,46	12	46	25/fev	18:00	17,61	11	46	29/fev	06:00	16,42	•	-	05/mar	15:00	-	-	-
22/fev	15:00	17,46	28	100	25/fev	21:00	17,62	2	6	29/fev	09:00	16,28	-	-	05/mar	18:00	-	-	-
22/fev	18:00	17,48	26	86	26/fev	06:00	17,63	2	4	29/fev	12:00	16,17	-	-	05/mar	21:00	-	-	-
22/fev	21:00	17,48	12	42	26/fev	09:00	17,64	11	33	29/fev	15:00	16,04	1	4	06/mar	06:00	-	-	-
23/fev	06:00	17,49	1	1	26/fev	12:00	17,64	14	54	29/fev	18:00	15,94	-	-	06/mar	09:00	-	-	-
23/fev	09:00	17,50	-	-	26/fev	15:00	17,64	19	80	29/fev	21:00	15,84	-	-	06/mar	12:00	-	-	-
23/fev	12:00	17,50	11	39	26/fev	18:00	17,64	8	32	03/mar	06:00	13,77	-	-	06/mar	15:00	-	-	-
23/fev	15:00	17,51	29	111	26/fev	21:00	17,64	5	24	03/mar	09:00	13,68	1	1	06/mar	18:00	-	-	-
23/fev	18:00	17,51	17	56	27/fev	06:00	17,64	-	-	03/mar	12:00	13,60	-	-	06/mar	21:00	-	-	-
23/fev	21:00	17,52	10	36	27/fev	09:00	17,62	9	36	03/mar	15:00	13,50	-	-	FΔN	<b>1ÍLIA</b>	SE	PESSO	DAS
24/fev	06:00	17,52	2	5	27/fev	12:00	17,57	1	2	03/mar	18:00	13,50	-	-	IAN	/IILI/	<u> </u>	L330	
24/fev	09:00	17,54	8	35	27/fev	15:00	17,55	5	16	03/mar	21:00	13,50	-	-					
24/fev	12:00	17,55	25	105	27/fev	18:00	17,51	1	6	04/mar	06:00	13,29	-	-					
24/fev	15:00	17,56	29	90	27/fev	21:00	17,44	-	-	04/mar	09:00	13,15	-	-					
24/fev	18:00	17,56	10	34	28/fev	06:00	17,30	-	-	04/mar	12:00	13,15	-	-	1.7	83		6.8	<b>305</b>
24/fev	21:00	17,57	8	28	28/fev	09:00	17,21	-	-	04/mar	15:00	13,15	-	-					
25/fev	06:00	17,59	-	-	28/fev	12:00	17,11	2	4	04/mar	18:00	13,15	-	-					
25/fev	09:00	17,59	12	52	28/fev	15:00	17,01	2	12	04/mar	21:00	13,15	-	-					





### A N E X O "L" - LISTA DE CONTATOS — RENER/AC — EQUIPE DE RÁDIO AMADOR

	Nomes	Indicativo	Telefone	E-Mail	Endereço
1	Adonay Fares Custodio dos Santos	PT8DX	9205-7585	adonay.fares@gmail.com	Rua Santa Catarina, № 85 – Habitasa
2	Alan Bernardo Arruda Bisso	PU8JAA	8114-5485	alanbisso@yahoo.com.br	Rua Orion, Nº 519, Ap. 11 – Morada do Sol
3	Alan dos Santos Pimentel		9966-9243	alan.geopimentel@gmail.com	Rua Baguari, Nº 657 – Taquari
4	Aldo Silva da Cruz	PT8CW	9996-4483	pt8cwa@pop.com.br	Estrada do Mutum Km 03, Ramal Monte Sinai, Km 01 – Zona Rural
5	André Bracciali (Coordenador RENER/AC)	PT8IB	8121-5075	pt8ib@radioecotismo.com.br	Conjunto Casa Nova, QE, № 30 – São Francisco
6	Irvin Foster Brown	PT8ZFB	9984-0336	fbrown@uol.com.br	Conjunto Tucumã I, Q W2, Casa 18, Distrito Industrial