

2

ATA DA 57ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO COMITÊ DA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA – CSBH DO MÉDIO JAGUARIBE

Ao 12 (doze) dias do mês de setembro do ano de dois mil e dezoito, das 9:00 às 13:00 horas, 3 4 estiveram reunidos no Auditório da Secretaria de Educação, município de Alto Santo-CE, os 5 representantes das instituições membros do Comitê da Sub-Bacia Hidrográfica do Médio Jaguaribe, 6 para discutir a seguinte pauta: 1. Abertura: 2. Apresentação do Plano de Águas das comunidades do MAB (Movimento dos Atingidos por Barragens) nos municípios de 7 8 Jaguaretama e Jaguaribara (COGERH); 3. Escolha de uma comissão para acompanhar o processo de formação da CG do açude Riacho da Serra, município de Alto Santo; 4. 9 10 Apresentação do relatório da visita de membros do CSBH Médio Jaguaribe ao Eixão das Águas; 5. Apresentação do relato da participação do comitê no ENCOB 2018; 6. 11 12 Apresentação do relato das propostas levadas ao governo do Estado e definição de 03(três) 13 ações prioridades para o Médio Jaguaribe; 7. Apresentação da situação hídrica e dos abastecimentos das cidades e distritos do Médio Jaguaribe; 8.Discussão sobre a moção de 14 repúdio ao CONERH/SRH; 9. Indicação de nomes para serem homenageados com a comenda 15 16 Zaranza do Forum Cearense de comitês de bacias e com a comenda José Ulisses de Souza do 17 CSBH Médio; 10. Informes/Encaminhamento. Estiveram presentes: Sra. Flaviana Guimarães de Lima – Instituto Regional de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido – IRDSS – Tabuleiro do 18 Norte; Sr. Marx Carrieri - Fundação Dr. Ozanan Monteiro; Sra. Francisco Otacílio Diógenes e a 19 20 Sra. Antonina Maia – Associação Sócio Comunitária da Agrovila Riacho da Serra; Sr. José Valderi - Sindicatos dos Trabalhadores (as) Rurais de Iracema; Sr. Francisco Elisiário Nogueira - Sindicato 21 22 dos Trabalhadores (as) Rurais de Solonópole; Sr. Holanir Cabral - Associação de Fomento a Caprino Ovinocultura de gado e leite de São João do Jaguaribe; Sr. Antônio Laudo Clementino -23 24 Associação dos Pescadores do açude Castanhão - APAC; Sr. Tancredo Wilson e a Sra. Leidiane 25 Chistina – CAGECE UNBBJ; Sr. Cícero Junier Barreto – SAAE Jaguaribe; Sra. Suynara Suele 26 Oliveira da Silva- SAAE Solonópole; Sr. Francisco de Assis Rabelo - Associação dos Produtores 27 Rurais de Caraúbas - Alto Santo; Sr. Elianildo Lopes Clemente - Associação dos Criadores de Tilápia do Castanhão - ACRITICA; Sr. Deodato Celso Barroso Diógenes - Prefeitura Municipal de 28 29 Alto Santo; Sr. Charles Martins – Prefeitura Municipal de Potiretama; Sr. Daniel Linhares 30 Gonçalves - Câmara Municipal de Jaguaribara; Sra. Márcia Caldas - Secretaria dos Recursos 31 Hídricos - SRH; Sr. Francisco Edésio de Oliveira- Empresa de Assistência Técnica e Extensão 32 Rural do Ceará – EMATERCE – Jaguaribe; Sr. José Maria Freire – Secretaria de Desenvolvimento 33 Agrário – SDA. A reunião foi iniciada pelo Sr. Daniel Linhares, presidente do CSBH do Médio 34 Jaguaribe, saudou a todos, agradeceu pelo espaço cedido e convidou o Sr. Assis Rabelo para 35 compôr a mesa de abertura da reunião, sendo este um dos representantes do município de Alto 36 Santo, mostrando a importância dessa reunião, pois aborda muitos temas de vários sistemas de 37 recursos hídricos da região, deu boas vindas a todos, informou também que a Sra. Irís Gadelha prefeita do município de Alto Santo estava a caminho para participar da reunião, desejando um bom 38 39 trabalho a todos. Apresentou a equipe da Cogerh de Fortaleza e da gerência regional de Limoeiro do 40 Norte, composta pela Sra. Mires Bouty, técnica da GERHI, o Sr. Leandro Nogueira, Coordenador do Núcleo de Gestão, Sr. Raimundo Lauro, Tecnólogo em Gestão de Recursos Hídricos, e a Sra. 41 42 Maria Ley, apoio administrativo do Núcleo de Gestão, ambos da COGERH de Limoeiro do Norte.



44

45

46 47

48 49

50

51 52

53 54

55

56 57

58

59

60 61

62 63

64

65 66

67

68 69

70

71

72

73

74

75

76

77 78

79 80

81

82 83

84

Prosseguindo convidou o Sr. Deodato Diógenes para compor a mesa. O Sr. Daniel, colocou ata anterior para aprovação do comitê, não tendo qualquer discordância a mesma foi aprovada. O Sr. Daniel, convidou a Sra. Micaela da Silva, Analista de Recursos Hídricos da COGERH – GEPRO, para apresentar o tema Plano de Águas das comunidades do MAB (Movimento dos Atingidos por Barragens) nos municípios de Jaguaretama e Jaguaribara. A mesma saudou a todos e disse que era um prazer está compartilhando o resultado desse projeto e perguntou se todos já ouviram falar sobre o MAP? O Sr. Leandro falou que quase todos conhecem esse movimento e citou a Sra. Damiana, que é envolvida a tempos com os movimentos sociais. O Sr. Holanir (Bolinha) informou que saiu uma matéria nas rádios da região, que em algumas comunidades do município de Jaguaribara, estão sem água por conta dos desabastecimento dos carros-pipa que foram desativados e que o prefeito de Jaguaribara havia procurado resolver a situação, mas só pode quando derem baixa. A Sra. Micaela, falou que esse plano é uma tentativa para instigar essa situação, e posteriormente tentar diminuir este tipo de política pública. Apresentou os produtos que já foram entregues: gerenciamento do projeto; planejamento; contratação; censo demográfico; mapeamento de comunidades; relatório de diagnóstico sociológico; relatório de diagnóstico técnico; relatório de preposição de solução; orçamento das soluções propostas. Detalhou um pouco como seria o Censo demográfico: Coleta de dados em campo; Informações demográficas proveniente do último censo populacional (IBGE 2010), dados oficiais do fornecimentos de água mediante a operação Carro-pipa; Imagens recentes de satélites de alta resolução (Google, EARTH, CNES, ESRI). Falou que um mapeamento consiste em mostrar os dados das comunidades de uma forma especial, informou ainda que foi feito um levantamento nos acudes e mananciais visando ajudar no mapeamento e foram divididos em cinco grupos: Castanhão Norte; Jaguaretama Nordeste; Jaguaretama Noroeste; Jaguaretama Centro; Jaguaretama Sul. Apresentou o mapa das regiões, onde cada região representada por forma física, por produtos 1 e 2 em forma física, informou que está disponível na COGERH. Apresentou o diagnóstico Sociológico com: Analise demográfica socioeconômica dos município de Jaguaretama e Jaguaribara; Destaques nas comunidades (escolas profissionalizantes, núcleos populacionais mais expressivos); Comparação entre diferentes metodologias para obtenção dos dados demográficos; Características importantes contatos das comunidades estudadas (no total de 44). Apresentou o quadro com o grupo do Castanhão Norte (Jaguaretama e Jaguaribara) com suas características importantes e seus contatos. Mostrou o mapa com todas as cidades e comunidades onde vão ser contempladas. Prosseguindo mostrou o orçamento de soluções numa estimativa de custos a nível anteprojeto (+- 30% do valor final) valor global (36.153.068.51) Banabuiú (8.915.679.10) e Eixão (25.255.463.15). Finalizou sua apresentação agradecendo e comunicando que enviará toda documentação por e-mail para o colegiado. Após a apresentação foi aberto para as discussões. A Sra. Márcia Caldas, falou que queria entender se essa demanda foi provocada pela COGERH, e como foi provocada? A Sra. Micaela falou que naquele momento não sabia informar, pois esse projeto ainda está em estudo. O Sr. Holanir, preguntou se o MAB tem algum recurso para iniciar. O Sr. Leandro Nogueira falou que todos são sabedores que o MAB não tem recurso nenhum. O Sr. Assis Rabelo falou que esse projeto será incluído no Banco Mundial pela COGERH, para buscar recursos para a execução do projeto, já que o presidente é sociólogo e preocupa-se muito com a questão dos recursos hídricos e do meio ambiente, ressaltando que todas as comunidades do trecho I que sai do município de Jaguaribara/Castanhão até Morada Nova, estão sendo atendidas pelo Eixão



86

87

88 89

90

91

92 93

94

95 96

97

98 99

100101

102103

104

105

106

107108

109

110111

112113

114

115

116

117

118

119120

121

122123

124125

126

das Águas. As mais recentes comunidades contempladas com adutoras definitivas foram: Tabuleirinho, Poço do Barro, Roldão e Uiraponga, pois a prioridade dos usos é o abastecimento humano das comunidades que ficam ao longo do Eixão das Águas. O Sr. Daniel falou que esse projeto tem um custo muito baixo, informou que todas as comunidades de Jaguaretama, vão ser contempladas com o Projeto Malha D'água, salientou ainda que esse projeto virá com o intuito de trazer tranquilidade as sedes, distritos e comunidades dos municípios. Destacou a demanda do MAB, mais relatou a existência de algumas comunidades que nasceram em Jaguaribara e não estão incluídas nesse projeto, pois é muito critica a situação hídrica das mesmas e diz que é muito importante rever a inclusão de novas comunidades para com possam ser beneficiadas com este ou outros projetos que por ventura venham a acontecer. A Sra. Micaela, falou que seguiu-se o termo de referência, pois as comunidades já foram escolhidas, e afirmou que é importante que se faça um outro levantamento das comunidades que ficaram fora desse projeto para que sejam incluídas também. O Sr. André Mavignier, trouxe informações das adutoras que estão sendo construídas pelo DNOCS na região Jaguaribana. Adutora de Iracema que está concluída, aguardando só a ENEL realizar a ligação da rede elétrica; Adutora de Pereiro ainda não foi concluída por causa do abandono da empresa, e está sendo resolvido, apenas estão aguardando a nova licitação em Brasília; Adutora de Limoeiro do Norte foi concluída, também aguardando a ligação da rede elétrica pela ENEL. O Sr. Charles informou também que a adutora do município de Potiretama junto a FUNASA, está sendo concluída a terceira etapa, num total de cinco etapas e estão aguardando ser concluída completamente. Em seguida o Sr. Leandro falou sobre a hierarquização em reuniões passadas do comitê, onde havia sido colocado a formação da Comissão Gestora do acude Figueiredo, mais por entendimento da diretoria da COGERH, o reservatório será incluído futuramente na Alocação de Água dos Vales do Jaguaribe e Banabuiú. Prosseguindo o Sr. Leandro, falou que foi tirada uma comissão para acompanhar o processo de formação da comissão gestora do açude Riacho da Serra do município de Alto Santo, comissão esta formada pelos seguintes membros: Deodato, Otacílio, Assis Rabelo, Daniel e Holanir, para iniciar a realização do diagnóstico. Passou-se para o próximo ponto de pauta onde foi apresentado o relatório da visita dos membros do CSBH Médio Jaguaribe ao Eixão das Águas. No decorrer da reunião a Sr. Irís Gadelha prefeita de Alto Santo, deu boas vindas ao membros do CSBH Médio Jaguaribe e disse que estava muito satisfeita pela representação do município de Alto Santo no comitê, falou também que agricultura está muito presente e tem fortalecido muito o município de Alto Santo. Falou da campanha sobre a agressão das mulheres que tem dado bons resultados. Após as palavras da prefeita, o Sr. Daniel agradeceu a presença da prefeita, falando que fortalece muito o comitê com a presença dela. Continuou falando que foi realizada uma visita ao Eixão, onde a mesma foi um encaminhamento da 56ª Reunião Ordinária do colegiado, e teve por objetivo verificar in loco os consumos ao longo do Eixão das Águas, ou seja, desde o açude Castanhão até o Complexo Portuário do Pecém. A visita foi realizada no dia 10 de agosto de 2018, tendo a Comissão de Membros do CSBH Médio Jaguaribe, composta pelo Sr. Daniel Linhares, presidente do colegiado, representando a Câmara Municipal de Jaguaribara e pelo Sr. Joseane Silveira, representante do Sindicato dos Trabalhadores(as) Rurais de Pereiro, acompanhados pelo Sr. Cleilson Almeida, analista em gestão de recursos hídricos do núcleo de gestão da Gerência Regional da COGERH Limoeiro do Norte, e pelo Sr. Zélio Leandro da GETEC - Cogerh. A visita foi iniciada no Trecho I



128

129130

131

132133

134

135136

137138

139

140141

142

143

144145

146147

148

149150

151152

153

154155

156157

158

159

160

161162

163

164165

166167

168

do Canal, que fica entre a EB - Estação de Bombeamento do Castanhão até o açude Curral Velho em Morada Nova, passando pelo Trecho II, que fica entre o acude Curral Velho e a Serra dos Félix, município de Russas, em seguida visitou-se o Trecho III, que fica entre a Serra do Félix e o açude Pacajus. Ao longo dos trechos visitados o Sr. Zélio Leandro mostrou as captações de usuários ao longo do Eixão e tirou dúvidas dos membros do comitê, detalhando o consumo de cada trecho e mostrando as seções de controle das vazões. Por fim realizou-se a visita ao RAQ PECÉM, que localiza-se no Trecho V do Eixão, onde podemos acompanhar a chegada de águas do Trecho V (Castanhão), bem como a contribuição da bateria de pocos, que fornecem uma vazão de 200 L/s para complementar o abastecimento do Complexo Industrial e Portuário do Pecém. O Sr. Daniel, destacou que durante a visita a fazenda Melancias observou que a vazão estava acima do que tinha sido acordado na reunião de alocação. Disse que ligou para o Aridiano presidente do comitê do Baixo Jaguaribe para saber se o mesmo sabia dessa liberação, onde o mesmo disse que o sistema havia ficado parado por um dia para manutenção, conforme informações repassadas esse sistema poderia aumentar e diminuir, mais não sabia se tinha sido acordado na reunião de alocação ou não, sugeriu que seja enviado pelo comitê uma solicitação a COGERH para maiores explicações. Como encaminhamento da visita, será solicitado a DIOPE – Diretoria de Operações da Cogerh o mapa de consumo ao longo do Eixão, a ser apresentado na próxima reunião do colegiado. O Sr. Daniel comentou que achou estranho um acude que fica na fazenda Melancias, pois o bombeamento deles é feito através de uma tubulação de grosso calibre e ressaltou que não lembra se foi acordado essa vazão na reunião de alocação, pois não entende se está água sai do acude para o pivô, e acha que vem do Eixão. O mesmo diz que seria interessante discutir essa situação com o comitê do Baixo, já que esse açude fica na bacia do Baixo Jaguaribe. O Sr. Leandro contribuiu com a informação que a fazenda Esperanca (Melancias) tinha um acordo com a Cogerh de 200 L/s e com a estiagem prolongada a situação foi piorando, então está vazão foi reduzindo durante os anos e, atualmente o que foi nos repassado de informações, é que a vazão captada pela fazenda é de 19 L/s para dessedentação animal. Informou ainda que nos últimos anos a fazenda plantou bastante, só que o investimento foi no sequeiro (sorgo forrageiro). Disse ainda que o Comitê do Baixo havia feito duas visitas ao local onde tinha-se realmente está dúvida com relação a veracidade destas informações, pois o mesmo afirmou que eles trabalham de forma correta, tem outorga, e sempre são realizadas aferições pela nossa equipe. O Sr. Daniel disse que o açude Pacajus tem uma importância muito grande para o abastecimento da região metropolitana. Ainda como informação o Sr. Assis Rabelo, falou sobre os poços onde a Cogerh concluiu o processo de desapropriação de 80 ha de áreas de dunas do Cauipi e está sendo perfurado 35 poços para reforçar a remessa dessa água para o Pecém, um poço com vazão de 28 mil 1/s e outro com vazão de 35 mil 1/s, disse que no futuro irão economizar a água do açude Castanhão, ressaltou que a Cogerh faz a sua parte para diminuir essa demanda do Castanhão para Pecém, informou que o custo dessa desapropriação foi de 7 milhões de reais, pois as terras são muito valorizadas e o resultado já está sendo mostrado. Em seguida foi passado para o ponto de pauta do relato da participação do comitê no ENCOB 2018. O Sr. Daniel convidou a Sra. Mires Bouty para passar as informações, onde a mesma falou sobre as experiências e as oportunidades do encontro realizado em Florianópolis com todos os comitês, tendo como tema "Os Comitês de Bacias Hidrográficas e o Futuro da Água" e objetivo foi discutir uma visão comum, o entendimento e mapeamento dos desafios e oportunidades e a elaboração de soluções em



170

171172

173

174175

176177

178

179

180

181

182183

184 185

186

187

188

189190

191192

193194

195

196197

198

199

200

201

202

203204

205

206207

208

209

210

conjunto. Em seguida a Sra. Mires Bouty complementou com algumas informações que teve como destaque nas plenárias, onde todos tiveram acesso as palestras e citou que uma das oficinas que participou e achou a mais importante foi com o Tema "Água e Gênero" onde destacou o papel da mulher no uso da água, como também, ressaltou que o ENCOB é o maior evento de Comitês de Bacias Hidrográficas do país completando este ano 20 anos de edições. A mesma falou que os comitês tem um valor imenso no ENCOB, pois todos são autoridades perante ao país e ao seu estado. O Sr. Holanir lembrou que os comitês de bacias do estado do Ceará são um dos mais atuantes do Brasil e têm um conhecimento renomado. Falou que recebeu uma revista do ENCOB e nela vem toda a temática e as palestras e com todos os palestrantes do país, destacou um dos palestrantes, sendo o presidente do REBOB e governador mundial da água, que escreveu na revista sobre um futuro da água em tom azul, diante do assunto, a Sra. Mires, fez uma pequena reflexão sobre a matéria do Sr. Lupércio Ziroldo, onde ele diz que o futuro das nossas reservas hídricas depende de nós, das necessidades e melhorias de cada um, onde podemos unirmos em buscar perspectivas de qualidade e melhorias das políticas da saúde e educação do nosso país. Dando continuidade passou para o ponto de pauta sobre a moção de repúdio ao CONERH/SRH, que foi construída na 21ª Reunião Extraordinária do Comitê do Médio Jaguaribe, onde foi solicitado a Moção de Repúdio ao CONERH - Conselho de Recursos Hídricos do Ceará por desrespeito aos colegiados ao aprovar a transferência de água do acude Castanhão para a RMF durante o período chuvoso, sem ouvir os comitês do Vale do Jaguaribe, antes do Seminário de Alocação dos Vales do Jaguaribe e Banabuiú. O Sr. Daniel falou que havia levado para discussões com todos os comitês de bacia no ENCOB, onde ressaltou que foi enviado através do Fórum Cearense para que tenha mais respaldo junto ao Conselho Nacional e que eles possam reconhecer o trabalho dos comitês junto a COGERH e a Secretaria de Recursos Hídricos – SRH e sugeriu que tivesse todo o apoio dos comitês do Ceará. A Sra. Márcia, falou que o comitê estão trocando as ordens, e entende que o comitê está queixando-se que o CONERH está atropelando os comitês, onde ressaltou que as moções tem que ser feitas com o comitê passando pelo colegiado para que seja aprovado e assim poderá ser enviado para o Conselho Estadual, para dar conhecimento e depois que o comitê tiver respaldado cabe passar para o Conselho Nacional, questionou que embora o decreto seja anulado, entende que está questionando a forma, que não é os presidentes dos comitês e sim os comitês de todo o Ceará. Alertou para o cuidado com os passos que os comitês de bacias estão tomando, no que refere-se ao empoderamento das plenárias do comitê e não no fortalecimento dos Fóruns por exemplo. Aliás o Fórum Cearense de Comitês de Bacias foi criado com a ideia de trocar experiências entre ops CBH's do estado. O Sr. Leandro falou que a moção foi iniciada com a diretoria e secretaria-executiva, e já tinha sido apresentado na 21ª reunião em Jaguaretama, na forma de cabecário, faltando sentar-se com a diretoria do colegiado para melhor confeccionar o documento. A Sra. Márcia, disse que não teve conhecimento dessa moção e acha errado pois teria que ser enviada para todo o colegiado para que fosse aprovada. O Sr. Leandro disse que não foi aprovada a moção e sim a elaboração. O Sr. Marx falou que na última reunião ficou acordado a ideia do texto, que foi feito o escopo do texto e que seriam feitas algumas correções e os membros teriam conhecimento e a secretaria-executiva enviaria para o colegiado. Ainda na sua fala o Sr. Marx, falou sobre a situação do CONERH, que age como governo do estado, pois seus representantes em sua grande maioria são órgãos do estado e diz que falta um entrosamento maior



212213

214215

216

217

218

219220

221

222

223

224

225

226227

228229

230

231232

233234

235

236237

238239

240

241

242

243244

245246

247

248

249

250251

252

junto aos órgãos Federais. Perguntou se foi levado essa questão para o governo do estado? O Sr. Daniel respondeu que foi levado sim. A Sra. Márcia ratificou que da próxima vez tem que trazer o texto para que todos aprovem e assinem, pois da forma que foi feita está errada, pois não vai aprovar se ninguém assinou. O Sr. Daniel criticou o CONERH da forma que eles fizeram, pois o governo do estado, havia dito que não iria liberar água para a metropolitana durante o período invernoso. Ou seja, o CONERH atropelou todos os comitês de bacias, pois utilizou uma vazão máxima pelo Eixão das Águas, onde poderia ter chamado os comitês e comunicado sobre a situação da RMF, para que pudesse ser realizado uma reunião extraordinária com os CBH's do Jaguaribe. O Sr. Marx, questionou os órgãos do estado que orientam os comitês, perguntando se os mesmos são ouvidos? Diante de vários questionamentos, ficaram de trazer a moção na próxima reunião para ser aprovada e enviar para o e-mail de cada um do colegiado com antecedência. O Sr. Marx, questionou ainda o perído dessa moção, já que desde abril iniciou-se a discussão, então ainda áh tempo? A Sra. Márcia, comentou que não há problema quanto ao tempo, acha importante que seja elaborada correta com manifestação e em seguida dar conhecimento ao conselho. Prosseguindo passou-se para o próximo ponto de pauta que foi os dados técnicos da CAGECE. O Sr. Tancredo, falou que havia assumido o compromisso com os comitês de bacias para que todas as reuniões fossem mostradas as situações de suas respectivas bacias e aproveitou o momento e convidou todos para fazer uma visita a sede da CAGECE no município de Russas, para com pudessem conhecer como são realizados os procedimentos e o seu papel. Iniciou mostrando que a CAGECE tem 09 unidades no interior do estado, tendo a UNBBJ sua sede em Russas, contemplando 16 municípios onde estão divididos nas bacias do Baixo e Médio Jaguaribe. Citou alguns municípios que tem atuação na bacia do Médio como: Alto Santo, Iracema, Ererê, Potiretama, Pereiro, Jaguaretama e Jaguaribara. Destacou que todas as lutas que foram travadas durante esse período foram de muitas dificuldades, ressaltando as parcerias com a COGERH e prefeituras municipais como sendo de muita importância. Falou de grandes dificuldades estruturais encontradas no trabalho, como por exemplo a questão de máquina retroescavadeira, como sendo fundamental para se fazer ampliação de redes, ressaltando que a unidade tem uma equipe de perfuração de poços (rasos e artesianos) e tem dado uma sustentabilidade muito grande para se promover o abastecimento, citou a cidade de Russas como exemplo, por está sendo abastecida por pocos por 03 meses com 330 m³/hora, citou também a cidade de Aracati, que está sendo abastecida por pocos com 320 m³/hora. Frisou que existem locais que precisam de poços, mas não são poços rasos, já que tem comunidades que não é possível devido a questão do solo, então ressaltou que precisa da SOHIDRA para executar as perfurações desses poços. Falou que é um grande desafio e não poderia ser combatido se não tivesse as parcerias entre os órgãos do estado como (CAGECE/COGERH/SOHIDRA/SRH), prefeituras e a sociedade em geral. Comentou que atualmente existe deliberações para cada órgão visando combater os efeitos da seca. Informou que a CAGECE visando dar celebridade nas ações montou uma equipe de perfuração de poços rasos até 20 metros no aluvião do rio Jaguaribe e açudes, além de outras ações como montagem de poços, construção de adutoras, elevatórias e booster's. Informou que até o momento já foram perfurados 17 poços de aluvião nos municípios do Médio Jaguaribe, sendo 04 em Tabuleiro do Norte, 04 em Alto Santo, 07 em Potiretama e 02 em Jaguaribara. Apresentou a situação atual do Distrito de Crioulas: está com abastecimento realizado através 01 poço tubular na praça do Distrito com vazão 8 m³/h e funciona 10 horas por dia; Pereiro: é muito critica a situação



254

255256

257

258

259

260

261262

263264

265

266267

268269

270271

272

273274

275276

277

278

279

280281

282283

284

285

286

287288

289

290291

292

293

294

pois o abastecimento é realizado através 08 poços tubulares com vazão 28 m³/h 04 horas por dia, tendo um abastecimento realizado por manobras e o município é dividido em 06 setores. Informou que adutora (AMR) está paralisada. Situação atual IRACEMA: abastecimento realizado através de captação superficial, no açude Canafístula até o inicio de dezembro, com a vazão 102 m³/h, 24 horas por dia. Alternativas: Reativação da captação no açude Holandinho, esse açude ano passado teve uma recarga ano passado, então ele é uma alternativa para os próximos dias com estimativa de 20 m³/horas; Reativação da captação no Rio Figueiredo; Reativação de 17 poços tubulares; AMR do acude Figueiredo já está pronta. Situação atual do EMA: Abastecimento sendo realizado através de captação superficial no açude EMA, com vazão 46 m³/h 12 horas por dia. Alternativas: ativar a AMR do açude Figueiredo; reativar captação subterrânea dos 04 poços instalados no SAA; Estimativa 6 m³/h. Situação atual POTIRETAMA: Abastecimento realizado em captação superficial no Rio Figueiredo com vazão 50m³/h por dia; Alternativas: Ativar 07 poços tubulares de aluvião, falou que estão com problemas na adutora de Potiretama, falou que vão falar com o prefeito Eudes para ir ver a possibilidade de ver o outro equipamento para transportar a água, pois o que está lá não tem mais essa possibilidade de transportar – Estimativa de 49m³/h. Situação atual de TABULEIRO DO NORTE: Abastecimento realizado em captação superficial no Rio Jaguaribe com vazão 235m³/h 22h por dia, critica a ENEL por não estar fazendo seu papel. Alternativas: ativar 04 poços tubulares de aluvião – Estimativa de 240m³/h; ativar AMR do açude Curral Velho. Situação atual JAGUARIBARA: Abastecimento realizado em captação subterrânea, em 02 poços tubulares e 01poço Amazonas, na calha do rio Jaguaribe, com vazão 92m³/h 24h por dia. Alternativas – captação no canal do Eixão. O Sr. Elianildo perguntou se seria possível arrumar essa retroescavadeira com o governo do estado? O Sr. Tancredo, falou que já estão providenciando. Situação atual ALTO SANTO: Abastecimento realizado em captação superficial no Riacho da Serra, com a vazão 42m³/h 16h por dia. Alternativas: ativar as captações 01 e 02 com poços tubulares – Estimativa de 60m³/h; ativar a captação do Ipanema – Estimativa de 30 m³/h. **Situação** atual ERERÊ: tem cinco poços, precisam de da vazão 28m³/h para o abastecimento de Ererê e foi realizado com captação superficial no Riacho da Serra, com a vazão 20m³/h 24h por dia. Falou que está levando para a SOHIDRA, solicitação mais 03 poços. Relatou que colocou a disposição do presidente do Baixo Jaguaribe Sr. Aridiano e também do Sr. Daniel, para quando solicitado for possível vir atualizar os dados dos municípios. Destacou que como membros de comitê são formadores de opinião nas questões hídricas do Baixo e Médio Jaguaribe, diz que os comitês foram criados a partir da criação da COGERH, sendo isso um grande avanço. Falou que temos a possibilidade de manifestar e defender o fórum privilegiado extremamente ativo. O Sr. Daniel, agradeceu pelas informações ao Sr. Tancredo. Prosseguindo com a pauta chamou o Sr. Erlândio do SISAR, o mesmo falou que é uma satisfação apresentar as informações das comunidades atendidas pelo SISAR. Apresentou as ações realizadas nas bacias do Baixo e Médio Jaguaribe nessa estiagem que estamos passando nos últimos anos. Apresentou os dados: Associações filiados 72; Sistemas de abastecimento 61; localidades atendidas 143; municípios atendidos 14; Nº ligações totais 13.557; Nº ligações ativais 10.239; População atendida 47.465; sistema parados (sem faturas); tarifa de água R\$ 11,30. Resultados técnicos instalação de conjunto motor bomba; submersas e centrifugas. Falou que a equipe faz um planejamento de limpezas de 21 poços em algumas comunidades dos municípios de Alto Santo, Jaguaribara, Fortim, Jaguaruana, Russas, Iracema e Tabuleiro do Norte.



296

297

298

299

300

301

302303

304

305306

307

308

309

310

311

312

313

314

315316

317318

319

320 321

322

323

324

325

326

327

328

329 330

331

332333

334335

336

Frisou que na comunidade de Mineiro e Sossego estão sendo abastecidas pelo acude Castanhão, consumindo em média 8 m³/h, informou que ontem pegou fogo nas tubulações, quase 200 metros de cabo nas comunidades do Curupati e Mineiro, sendo ocasionado porque estourou um transformador. Falou que o valor do prejuízo foi de 15.000 mil reais, mais já foi consertado e já foi feito a aquisição do material e está sendo providenciado. Falou que Tabuleiro do Norte, com captação no rio Jaguaribe, informou que já foi perfurado 03 poços caso haja uma emergência se o rio Jaguaribe parar o fluxo. Mostrou o planejamento de limpeza dos poços a as ações não programadas e realizada, com perfuração e instalação de 18 pocos, em algumas comunidades dos municípios de Alto Santo, Jaguaribara, Fortim, Jaguaruana, Russas e Tabuleiro do Norte. Mostrou algumas fotos das ações feitas pela equipe do SISAR, como fotos da ampliação de adutoras de 4.250 m nas comunidades dos municípios de Alto Santo, Jaguaribara, Aracati e Jaguaruana e Tabuleiro do Norte. Continuou mostrando fotos das ações realizadas no Canal do Trabalhador. Mostou que fazem um trabalho de ações socioambientais nas escolas nas comunidades filiadas, com dados operacionais 61 sistemas filiados ao SISAR; 02 sistemas com manobras; 100% de sistemas em operação. Finalizou agradecendo a todos que contribuirão com o SISAR, direta ou indiretamente, aos funcionários, associações, comunidades, aos usuários, aos comitês do Baixo e Médio Jaguaribe, GESAR, CAGECE, Banco KFW, consultoria MACS, Projeto São José, Água para todos, COGERH, Instituto AGROPÓLOS, Banco Mundial, Secretarias e Municípios pelo apoio. O Sr. Daniel, convidou o Sr. Cicero Junier, do SAAE de Jaguaribe para apresentar os dados técnicos sobre sua instituição. Em seguida o Sr. Daniel, falou que recebeu informação da ADECE, onde os comitês tem acento no GT, onde durante a apresentação do SENAI em Alagoas, houve um meteorologista que informou que não haverá previsão de seca severa para os próximos dias. Em seguida o Sr. Cicero falou que vai fazer um pequeno resumo da atual situação do abastecimento do SAAE de Jaguaribe, pois recentemente o município passou por um sério problema de abastecimento e a população ficou sem água uns quatro dias, pois a água havia cortado próximo a captação no rio Jaguaribe, onde tinha sido dito que houve uma redução na vazão operada no açude Orós, mais que no fim das contas o problema foi contornado com a ajuda de alguns parceiros, principalmente a COGERH. Falou que nas reuniões do comitê tinha ficado acordado 1700 l/s e que acharam que tinha sido algum furto ou barramentos no percurso do rio, havendo uma comunicação com o Sr. Anatarino, gerente da gerência regional de Iguatu que informou que houve uma redução pelo percurso que está muito extenso e não tinha como chegar a água. Falou que houve muitas reclamações no município, devido haver muitos usuários que não tem reservatório para guardar a água, mas ressaltou que foi normalizado. Falou que tem três distritos em Jaguaribe. Em Nova Floresta recentemente sofreu com o desabastecimento por depender da água do Orós, pois o canal de transposição ficou inoperante, mas afirmou que a situação foi normalizada. Falou no Distrito de Feiticeiro, onde o açude Joaquim Távora tem uma certa quantidade de água, mais a mesma encontra-se impropria para o abastecimento humano, falou que estão tratando mas não dar para fazer uso dela. A população sugeriu ao prefeito de Jaguaribe, tirar água do açude particular mas os donos não aceitavam e procuraram o ministério público e o mesmo autorizou a retirada de água do açude, só que houve uma manifestação onde a comunidade ao redor do açude não aceitou ninguém entrar no local, e falou que a situação é complicada. Informou que a jusante do açude Joaquim Távora, apareceu uma proposta de um aluvião como se fosse um pequeno aquífero, tipo uma



338

339340

341

342

343

344

345

346347

348

349

350 351

352 353

354 355

356

357 358

359 360

361362

363

364

365

366

367

368

369

370371

372

373

374375

376377

378

revência de água, informou que colocaram alguns anéis com 06 metros de profundidade com um diâmetro de três metros onde poderá ser resolvido e ficar confortável. Finalizou falando que esses são os problemas que terão soluções brevemente. A Sra. Suynara, representante do SAAE de Solonópole disse que a pouca água que tem no acude Riacho do Sangue é de péssima qualidade e impropria para o abastecimento, pois têm muita matéria orgânica e diz que água só vai dar até dezembro. Falou que perfuraram 04 poços de aluvião dentro do açude (porão) e, a COGERH fez mais 02 poços, ressaltou ainda que o SAAE não tem condições de melhorar a qualidade dessa água pois não tem investimentos e não tem alternativas. Informou que o Sr. Glairton, prefeito de Jaguaretama, conseguiu com FUNASA uma adutora definitiva e espera que tenham um bom inverno e resolva esse problema. O Sr. Leandro, falou que o projeto Malha D'água vai resolver toda essa situação hídrica nessa região. Em seguida passou para o ponto de pauta que é a indicação para comenda Zaranza, foi aberto para plenária votar que seria a escolha do homenageado da comenda Antônio Zaranza. O Sr. Leandro explicou que a comenda Zaranza é uma homenagem prestada pelo Fórum Cearense de Comitês de Bacias hidrográficas, as pessoas que desenvolveram ou desenvolvem relevantes trabalhos na gestão de recursos hídricos e/ou na preservação do meio ambiente da sub-bacia ou bacia hidrográfica. Falou também que podem ser indicados ex-membros do colegiado, membros atuais, pessoas que não fazem parte do comitê de bacia, pessoas do sistema de gestão dos recursos hídricos. Cada instituição presente na reunião, indicaria dois (02) nomes. Ficou definido pelo colegiado a seguinte metodologia de votação: quem recebesse o maior número de votos ficaria com a indicação da Comenda Zaranza, já o segundo mais votado ficaria com a Comenda José Ulisses de Souza. Como informação o Sr. Leandro Nogueira, relembrou que a comenda José Ulisses de Sousa, foi criada pelo Comitê do Médio Jaguaribe no final de 2016, com o objetivo de homenagear pessoas que tiveram relevantes servicos prestados a gestão de recursos hídricos e/ou meio ambiente na sub-bacia hidrográfica do Médio Jaguaribe. Em seguida houve a votação pela plenária, onde foram indicados quatro (04) nomes: Sr. Leandro Nogueira, Sr. Daniel Linhares, Sr. Deodato Diógenes e Sr. José Maria. Ao final da apuração dos votos, o Sr. Leandro Nogueira Coordenador do Núcleo de Gestão da COGERH/Limoeiro do Norte com 16 votos foi o escolhido para receber a Comenda Antônio Zaranza 2018. Já o Sr. Daniel Linhares recebeu 13 votos, ficando como o agraciado pela Comenda José Ulisses de Souza 2018. O Sr. Deodato Diógenes ficou com 06 votos e o Sr. José Maria ficou com 05 votos. O Sr. Leandro informou que os agraciados apresentem um breve histórico das atividades dos indicados as comendas citadas, para que se possa ser apresentado na próxima reunião do colegaido. O Sr. Leandro Nogueira e o Sr. Daniel Linhares, agradeceram pelas indicações. Logo após passou-se para o próximo ponto de pauta que foi a apresentação do relato das proposta levadas ao governo do estado e a definição de três ações prioritárias para o comitê do Médio Jaguaribe. O Sr. Leandro leu o relato que foi apresentado para o governador do estado do Ceará Sr. Camilo Santana. O Sr. Daniel falou que o governador havia dito que a SRH e COGERH ficariam de fazer um estudo, para com fosse destinado um percentual da cobrança de água para os comitês de bacias, no intuito de fortalecer a gestão das bacias hidrográficas. Como exemplo, citou que poderia ser hierarquizado pelo Médio Jaguaribe o reflorestamento nas matas ciliares ao longo do rio Jaguaribe e outros mais. Falou que depois vai acontecer uma reunião com os secretários para discutir essas questões. Outro ponto que o governador garantiu foi a realização de uma reunião com as diretorias dos comitês de bacias a cada



380

381 382

383

384

385

386 387

388

389 390

391392

393

394 395

396 397

398

399400

401 402

403 404

405

406 407

408

409

410

411

412413

414

415

416 417

418 419

420

06 meses e/ou 01 ano, para que ocorresse um nivelamento das situações hídricas e ambientais de suas bacias ou sub-bacias hidrográficas. Em seguida o Sr. Leandro, leu o oficio enviado para o governador com as ações relacionadas, como forma de minimizar os impactos socioeconômicos para nossa região, como forma de complementar as demandas já apresentadas pela coordenação do Fórum Cearense de Comitês de Bacias Hidrográficas. 1 - Articulação para conclusão das AMR's -Adutora de Montagem Rápida dos Municípios de Pereiro e Iracema, com recursos do DNOCS/Ministério da Integração e conclusão das Adutoras definitivas para os municípios de Potiretama e Alto Santo, ambas com recursos da FUNASA - Fundação Nacional de Saúde; 2 -Implementação de ações para compensação dos pequenos produtores do Vale do Jaguaribe, que ficaram impossibilitados de produzir em função da Transferência de Água do Jaguaribe para a Região Metropolitana de Fortaleza; 3 - Compensação financeira ao setor aquícola da região do Vale do Jaguaribe, que tiveram elevadas perdas em função do sucessivo período de secas; 4 -Reordenamento do parque aquícola do açude Castanhão; 5 - Garantir recursos para revitalização dos Perímetros Públicos Estaduais da Região do Jaguaribe, para implementação de fontes de energias alternativas renováveis (Solar/Eólica); 6 - Priorizar ações para garantia da segurança hídrica de comunidades rurais e ribeirinhas (construção de adutoras, recuperação, perfuração e instalação de poços, barragens subterrâneas, cisternas de placas, cisternas de enxurrada, dentre outras); 7 -Ampliação da capacidade do açude Jatobá, situado no município de Milhã, através da elevação da parede do mesmo, o que dará uma maior segurança para o abastecimento da sede daquele município; 8 - Fortalecimento da infraestrutura do comitê de bacia, através da aquisição de um veículo automotivo para o Comitê, para com ocorresse a realização de intercâmbios para troca de experiências exitosas, dentre outras ações; 9 - Fortalecimento das ações de fiscalização da SRH -Secretaria dos Recursos Hídricos em articulação com o Batalhão de Polícia Ambiental – BPA com a instalação de uma unidade regional no Vale do Jaguaribe para coibir usos irregulares de água pelos usuários. O Sr. Daniel falou que o governador pediu para cada comitê escolher três (03) ações para que fosse trabalhadas neste primeiro momento. O Sr. Leandro sugeriu que o comitê analisasse qual seria as três demandas, ficando acordado que seria enviado ao colegiado o documento listado acima, ou que os membros levassem para a próxima reunião do colegiado suas ideias ou solicitações que acharem ser importantes para o Médio Jaguaribe. A Sra. Márcia enfatizou os pontos mais importantes da reunião do governador e citou dois: reunião semestral ou anual com os presidentes dos comitês; e a deliberação de uma percentagem da cobrança de água de 3 a 5% do valor. O Sr. Leandro disse que acha muito importante que os comitês tenham o poder de autonomia sobre estes recursos, pois daria aos colegiados uma maior visibilidade e auto estima para continuar o trabalho na gestão dos recursos hídricos do estado do Ceará. Frisou ainda a importância do Batalhão de Polícia Ambiental - BPA no Vale do Jaguaribe, pois em conjunto com a SRH/COGERH fortaleceria ainda mais a fiscalização dos usuários de água, como também, uma melhor preservação da fauna e flora da região. O Sr. José Maria falou que devia-se priorizar as ações relacionadas a geração des energias alternativas e o reordenamento da piscicultura nos açudes de toda região Jaguaribana. O Sr. Marx enfatizou que as discussões sobre a gestão dos recursos hídricos ao longo destes anos, já era para haver melhores ações por parte do governo do estado, pois não havendo um planejamento adequado e, tendo os políticos como os protagonistas das medidas emergenciais, através de emendas parlamentares (perfuração de poços, construção de adutoras, etc),



422

423 424

425

426

427

428 429

430

431

432

433

434

435

436

437

438 439

440441

442

443

444

445

446 447

448 449

450 451

452

453

454

455 456

457

458 459

460 461

462

sendo estes os mais contemplados. Na verdade quem deveria ter mais apoio nas decisões hídricas seria os comitês de bacias, já que são entes de estado. E, que pricipalmente desse um maior poder de decisão as deliberações dos colegiados e, não colegiados como o CONERH, que tem membros em sua maioria de órgãos ligados ao governo. Finalizando, disse que seria importante um melhor entrosamento das partes, possibilitando aos comitês terem um maior empoderamento sobre as decisões da gestão dos recursos hídricos. O Sr. Leandro sugeriu que poderiam ser colocados seis (06) pontos e dali sair os três (03) mais importantes. A Sra. Márcia Caldas falou que não é necessário fazer uma reunião extraordinária para discutir estes pontos, pois todos fizessem suas análises em casa e na próxima reunião já tomava-se as decisões. Dando prosseguimento o Sr. Leandro, listou os informes e atividades ocorridas até o momento pelo colegiado: no dia 13/07 a (21ª Reunião Extraordinária do CSBH Médio Jaguaribe); 19/07 (Reunião de alocação de água do açude Canafístula e Ema em Iracema); 20/07 (Reunião de alocação de água do Riacho da Serra em Alto Santo); 24/07 (reunião com a comissão coordenadora de renovação CCR para renovação do colegiado mandato 2019-2023 em Jaguaribe); 27/07 (reunião de alocação de água do açude Tigre em Solonópole); 02/08 (reunião de alocação de água do açude Riacho do Sangue em Solonópole); 03/08 (reunião de alocação de água do acude Santa Maria em Ererê); 09/08 (reunião de alocação de água do açude Figueiredo em Alto Santo); 15/08 (reunião de alocação de água do açude Joaquim Távora em Jaguaribe); 16/08 (Reunião informativa sobre a crise Hídrica no vale do Jaguaribe em Jaguaretama); 20 a 24/08 (XX Encontro Nacional dos Comitês de Bacias Hidrográficas – ENCOB em Florianópolis/SC); 27/08 (Reunião com a diretoria do colegiado em Jaguaribara); 28/08 (audiência das 12 diretorias dos comitês de bacias Hidrográficas do Ceará com o governador do estado do Ceará em Fortaleza); 31/08 (reunião com a comissão coordenadora de renovação - CCR para renovação do colegiado mandato 2019-2023 em Jaguaribe). Dando continuidade o Sr. Leandro falou sobre o processo de renovação do colegiado, destacando que a CCR espera ansiosamente pela publicação do novo regimento no diário oficial do estado, para com dar uma maior celeridade no processo de renovação, principalmente no que se refere ao número de instituições. O mesmo pediu para a Sra. Márcia informar a todos, sobre o andamento destes trabalhos. A Sra. Márcia disse que todos os regimentos dos colegiados já foram recebidos pela SRH, analisados pelo setor jurídico e enviados no dia 11 de setembro a procuradoria geral do estado e, que provavelmente até o final do ano seja publicado o novo regimento do Médio Jaguaribe. Em seguida, o Sr. Lauro mostrou alguns informes sobre as ações realizadas pela COGERH, destacando a realização de três (03) batimetrias nos açudes Figueiredo, Joaquim Távora (Feiticeiro) e Santo Antônio de Russas. Apresentou os dados técnicos do açude Figueiredo, com os resultados da batimetria, onde apontou uma nova CAV, em que o reservatório na cota 82,57 m possuía um volume de 25.755.649 milhões m³, o que comparando com a CAV anterior na mesma cota o açude deveria estar com um volume de 38.091.996 milhões m³, assim havendo uma diferença de 32,39%. Já o açude Joaquim Távora, apresentava um volume de 1.483.199 milhão m³ na cota de projeto e, após os trabalhos observou-se uma diferença de 44,59% do seu volume, ficando o manacial com um volume de 821.896 mil m³. Finalizando com o açude o Santo Antônio de Russas, foi realizada a batimetria no período de 25 a 31/07/2018, onde o açude encontrava-se na cota 107,55 metros, sendo coletados 47.819 pontos na bacia do reservatório, tendo uma profundidade máxima encontrada de 12,12 metros. O resultado da batimetria apontou uma nova CAV, em que o reservatório na cota 107,55 metros, possuía um



volume de 14.980.603 milhões m³, ao passo que a CAV de projeto aponta nessa cota um volume de 463 464 13.185.965 milhões m³, o que representa uma diferença positiva de 1.794.665 milhão m³. Em seguida apresentou o boletim dos açudes monitorados da bacia do Baixo e Médio Jaguaribe, que 465 466 possui 15 (quinze) reservatórios, podendo armazenar 7.398,60 bilhões m³, que atualmente encontra-467 se com 513,617 milhões de m³, perfazendo 6,4% de sua capacidade. Informou que o açude 468 Castanhão estava no dia 20 setembro com 6,33%, com um volume 424.145.200 milhões de m³, liberando pela válvula com 6529 m³. Em seguida apresentou os dados técnicos do açude Orós que 469 na (cota 181,75) está com um volume 149.830.000 m³, perfazendo 7,72% de sua capacidade. No 470 Seminário dos Vales do Jaguaribe e Banabuiú, a operação ficou da seguinte maneira: vazão máxima 471 472 aprovada de 2,5 m³/s divididos da seguinte forma (1,7 m³/s para a perenizaãço do rio Jaguaribe; Lima Campos com 0,6 m³/s; Transposição Orós-Feiticeiro com 0,135 m³/s e usuários de montante 473 474 com 0,065 m³/s. Disse ainda que a vazão média das demandas citadas anteriormente até o dia 20/09 475 estão da seguinte forma: rio Jaguaribe com 1689 L/s; Orós Lima Campos com 448 L/s e Orós-476 Feiticeiro com 142 L/s. Mostrou ainda as vazões atuais do açude Orós (rio Jaguaribe com 2150 L/s; 477 Orós Lima Campos com 600 L/s e Orós-Feiticeiro com 350 L/s). Informou que foram encontrados 478 vários barramentos dentro do rio Jaguaribe, a montante da captação do SAAE de Jaguaribe, sendo 479 necessário uma intervenção da polícia ambiental, SRH e COGERH. Falou também da limpeza e 480 retificação ao longo do riacho Feiticeiro, para facilitar um melhor fluxo e avanço da água até a 481 barragem Pedra Branca, para com seja atendido as comunidades circunvizinhas e o distrito de Nova Floresta, trabalho este em parceria da prefeitura e SAAE de Jaguaribe e COGERH. Falou-se 482 também que a mesma adutora que leva água para o distrito de Nova Floresta, em breve levaár água 483 484 para o distrito de Feiticeiro, através de uma ramificação na adutora. O Sr. Cicero lembrou que em 2016 foi feito essa mesma ação no riacho Feiticeiro, sendo necessário realizar novamente o 485 486 trabalho, pois a diversos gargalos neste trecho. Disse ainda que se não houvesse esta parceria com o governo do estado, através da COGERH, tudo seria mais difícil. Informou também que foi feito um 487 488 poço de Jacó na barragem de Córrego das Pedras. O Sr. Lauro destacou as seções da tomada d'água 489 do açude Castanhão até Sucurujuba, onde desde o dia 20/09 está sendo liberado pela válvula para o rio Jaguaribe uma vazão de 6,529 m³/s, tendo no período de alocação uma vazão média de 4,824 490 m³/s, tendo a seção de consumo médio do Castanhão/Bom Jesus de 0,900 m³/s; Bom 491 492 Jesus/Passagem do Côco 0,585 m³/s; Passagem do Côco/ Córrego de Areia 1,178 m³/s; Córrego de 493 Areia/Pedrinhas 1,539 m³/s. Informou que o consumo da última campanha ficou o seguinte: 494 Castanhão/Bom Jesus 1,000 m³/s; Bom Jesus/Passagem do Côco 1,616 m³/s; Passagem do Côco/ 495 Córrego de Areia e Córrego de Areia/ Jusante Pedrinhas (Sítio Bonfim) estão em andamento. 496 Finalizou a apresentação informando que tais dados técnicos estavam disponíveis no site da COGERH. Em seguida o Sr. José Maria, pediu o espaço para comunicar que naquele dia era o dia 497 498 do inicio da primavera, e para marcar essa data, falou que trouxe para Jaguaribara mudas de ipês rosas, branca e angicos para ser distribuídos nas comunidades de Jaguaribara, sendo estas plantas 499 oriundas da SDA. Encaminhamentos da reunião: Deodato: Solicitou os dados técnicos do lençol 500 501 freático, dos poços e cacimbas para a COGERH, em seguida foi formada uma comissão para 502 acompanhar essa visita (Otacílio, Deodato, Daniel e Assis Rabelo); Otacílio: solicitou a 503 regularização fundiária para a Instituição Sócio Comunitária da Agrovila Riacho da Serra, através 504 da SRH e IDACE, foi sugerido que fosse enviado um ofício através do comitê. A Sra. Márcia, pediu



o número do processo para procurar na SRH, o Sr. José Maria, pediu que o Sr. Otacílio enviasse o protocolo que a Sra. Márcia vai procurar e enviar para ele e se responsabiliza pelo restante. Ficou acordado que fosse oficializado através pelo comitê; **Holanir (Bolinha):** Sugeriu que fosse colocado em ponto de pauta para a próxima reunião os tema do Biogestor e Bioágua; **Daniel:** formou uma comissão para ir ao DNOCS para conseguir uma máquina perfuratriz (Daniel, Deodato, Assis Rabelo, Bolinha, Cicero e André). O Sr. Daniel pediu para o Sr. André Mavignier para marcar essa reunião com o diretor do DNOCS e o mesmo concordou. Foi solicitado a DIOPE — Diretoria de Operações da Cogerh o mapa de consumo ao longo do Eixão das Águas a ser apresentado na próxima reunião do colegiado. O Sr. Daniel convidou o aniversariante do dia o Sr. José Maria, para entregar a placa de membros 100% ao Sr. André Mavignier referente ao ao de 2017, pois estava guardada para ser entregue ao mesmo. E para finalizar o Sr. Daniel, declarou encerrada a reunião agradecendo o espaço cedido, como a terceira reunião itinerante do colegiado, e eu Maria Ley, apoio da gestão do Núcleo de gestão da Gerência de Limoeiro do Norte, lavrei a presente Ata.