

## Relatório Fotográfico de Localização e Caracterização dos Pontos de Captação de Água Subterrânea, visitados ao longo do Eixo Norte e Leste do PISF.

### Eixo Norte

**Ponto 01** – Após vistoria em campo, constatou-se a inexistência do poço nas coordenadas UTM 450.629 E / 9.062.889 N. Este poço deveria estar posicionado na margem esquerda da planície de inundação do riacho Tucutu, à jusante do futuro reservatório de mesmo nome.



Foto 1 - Vista do ponto 01 sem a ocorrência de poço, apresentando vegetação de caatinga com ausência de chuvas há 02 anos.

**Ponto 02** – Após vistoria em campo constatou-se a inexistência do poço nas coordenadas UTM 451.085 E / 9.064.580 N. Este Poço deveria estar na margem direita do Canal revestido em concreto, bem distante e à jusante do futuro Reservatório Tucutu.



Foto 2 - Vista da Caatinga esturricada com dois anos sem receber uma chuva adequada, no local onde deveria estar o Poço 02.



Foto 3 - Vista da Caatinga esturricada com dois anos sem receber uma chuva adequada, no local onde deveria estar o Poço 02.

**Ponto 03** – Segundo um trabalhador da fazenda local o poço possui água salobra (não é usada para abastecimento humano) e a sua adução está temporariamente paralisada por defeito na bomba. Esta posicionado na margem direita da planície de inundação do talvegue intermitente que drena o futuro Reservatório Terra Nova.



Foto 4 - Detalhe do poço tubular profundo localizado no Ponto 03.



Foto 5 - Vista para montante do Poço na planície de inundação do Talvegue intermitente que drena o futuro Reservatório Terra Nova.



Foto 6 - Vista para jusante do Poço na planície de inundação do Talvegue intermitente que drena o futuro Reservatório Terra Nova.

**Ponto 04** - Poço amazonas abandonado. Está posicionada na margem esquerda da planície de inundação do talvegue á montante do futuro reservatório Terra Nova e na MD do canal revestido em concreto que liga os futuros reservatórios Terra Nova e Serra do Livramento. Desta forma, este ponto não servirá para monitorar os efeitos das águas de transposição por se posicionar em um talvegue que aporta ao Terra Nova, ao invés de drená-lo.



Foto 7 - Vista do poço Amazonas 04.

**Ponto 05** - Após vistoria no local constatou-se a inexistência do poço nas coordenadas UTM 463.285 E / 9.093.420 N. O ponto está posicionado na planície de inundação da Margem direita do talvegue que drena o futuro reservatório Serra do Livramento.



Foto 8 - Vista da Caatinga esturricada com dois anos sem receber uma chuva adequada, no local onde deveria estar o Poço 05.

**Ponto 06** - Poço tubular abandonado, e muito bem posicionado, à jusante do futuro reservatório Mangueira. Na planície de inundação do talvegue intermitente que drena o referido reservatório.



Foto 9 - Vista do Poço na planície de inundação do Talvegue intermitente que drena o futuro Reservatório Mangueira.



Foto 10 - Vista do Poço na planície de inundação do Talvegue intermitente que drena o futuro Reservatório Mangueira.

**Ponto 07** - Poço tubular abandonado e obstruído, devido a deposição de materiais no tubo de proteção. Está posicionado na planície de inundação do talvegue intermitente que drena o futuro reservatório Negreiros.



Foto 11 - Vista do Poço abandonado na planície de inundação do Talvegue intermitente que drena o futuro Reservatório Negreiros.



Foto 12 - Detalhes da obstrução do Poço 07.

**Ponto 08** - Após vistoria em campo constatou-se a inexistência do poço nas coordenadas UTM 481.330 E / 9.107.220 N. O poço está posicionado na margem esquerda de um dos braços do futuro Reservatório Negreiros. Mesmo estando à montante, encontra-se bem posicionado e poderia estar sob o efeito da linha d'água do referido reservatório.



Foto 13 - Vista da Caatinga esturricada com dois anos sem receber uma chuva adequada, no local onde deveria estar o Poço 08.



Foto 14 - Vista da Caatinga esturricada com dois anos sem receber uma chuva adequada, no local onde deveria estar o Poço 08.

**Ponto 09** - Após vistoria constatou-se a inexistência do poço nas coordenadas UTM 492.347 E / 9.121.226 N. Este Poço deveria estar localizado á jusante na ME do talvegue que drenará o futuro Reservatório Milagres. Todavia, este poço teria pouco ou quase nenhum efeito do reservatório por estar muito distante.



Foto 15 - Vista da Caatinga esturricada com dois anos sem receber uma chuva adequada, no local onde deveria estar o Poço 09.

**Ponto 10** - Após vistoria no local constatou-se a inexistência do poço sob as coordenadas UTM 491.427 E / 9.123.068 N. Este poço estaria bem localizado se ficasse próximo do talude de jusante do Açude Milagres.



Foto 16 - Vista da Caatinga esturricada com dois anos sem receber uma chuva adequada, no local onde deveria estar o Poço 10.

**Ponto 11** - Segundo a moradora o poço fornece água para 04 (quatro) residências, o uso da água é realizado para toda atividade menos para o abastecimento humano devido ser salobra. Poço localizado á jusante do talvegue que drena o futuro Reservatório Jati, constituindo a planície de inundação do riacho intermitente Jardim.



Foto 17 - Detalhes do Poço 11.



Foto 18 - Vista da Caixa d'água e da planície de inundação do talvegue que drena o futuro Reservatório Jati.

**Ponto 12** – Poço utilizado no abastecimento de escola rural. Poço localizado na ME da planície de inundação do Rio dos Porcos, a jusante da futura barragem dos Porcos. A barragem dos Porcos disporá de uma tomada d'água de usos difusos que perenizará o rio dos Porcos com uma descarga líquida  $Q = 7,3 \text{ m}^3/\text{s}$ .



Foto 19 - Detalhes do Poço 12.



Foto 20 - Detalhes do Poço 12.



Foto 21 - Detalhes do Poço 12.

**Ponto 13** - Poço tubular em operação. Poço localizado na margem direita da planície de inundação do Rio dos Porcos, a jusante da futura barragem dos Porcos. A barragem dos Porcos disporá de uma tomada d'água de usos difusos que perenizará o rio dos Porcos com uma descarga líquida  $Q = 7,3 \text{ m}^3/\text{s}$ .



Foto 22 - Vista para montante da planície de inundação do rio dos porcos, constituindo o alto Jaguaribe sub-bacia do rio Salgado.



Foto 23 - Vista para jusante da planície de inundação do rio dos porcos, constituindo o alto Jaguaribe sub-bacia do rio Salgado.



Foto 24 - Detalhes do Poço 13.

**Ponto 14** - Segundo o morador a profundidade de poço varia entre 70 e 80 metros de profundidade. Poço localizado na margem esquerda da planície de inundação do talvegue que drena a futura barragem dos Bois.



Foto 25 - Detalhes do Poço 14.



Foto 26 - Detalhes do Poço 14.

**Ponto 15** - Segundo o morador a profundidade de poço varia entre 70 e 80 metros de profundidade. . Poço localizado na MD do rio dos Porcos que vai ser perenizado por meio de uma descarga líquida  $Q = 7,3 \text{ m}^3/\text{s}$ .



Foto 27 - Vista do Poço 15, localizado na MD da planície de inundação do Rio dos Porcos. Foto 28 - Detalhes do Poço 15.

**Ponto 16** - Segundo o morador o poço possui 42 metros de profundidade e uma vazão de 1.531 l/h. Está localizado no talvegue que aporta no último braço direito do futuro Reservatório Boa Vista. Portanto, está à montante do reservatório, todavia poderá sofrer influência da linha d'água do mesmo.



Foto 29 - Vista do Poço para a ME do talvegue apontante ao futuro reservatório Boa Vista. Foto 30 - Vista da Caixa d'água

**Ponto 17** - Segundo a moradora o poço abastece a comunidade Morros. Está localizado no talvegue que aporta no término do futuro Reservatório Morros, ao lado da margem direita do canal adentrante ao reservatório. Portanto está á montante do reservatório, todavia poderá sofrer influência da sua linha d'água.



Foto 31 - Vista da planície de inundação do talvegue intermitente que adentra no término do futuro reservatório Morros.



Foto 32 - Vista da planície de inundação do talvegue intermitente que adentra no término do futuro reservatório Morros.

**Ponto 18** - Segundo morador o poço possui 53 metros de profundidade e água boa. Este poço não terá muita influência devido estar localizado à na linha de drenagem do talvegue que corta o canal revestido em concreto que adentra ao dique Pereiros do futuro reservatório Boa Vista.



Foto 33 - Vista de detalhes do poço e o conjunto Moto Bamba.



Foto 34 - Detalhe do poço e o conjunto moto bomba.

**Ponto 19** - Este poço similar ao ponto 18, não terá muita influência devido estar localizado na linha de drenagem do talvegue que corta o canal revestido em concreto que adentra ao dique Pereiros do futuro reservatório Boa Vista.



Foto 35 - Vista de detalhes do poço e caixa d'água.



Foto 36 - Detalhe do poço e o conjunto Moto Bamba.

**Ponto 20** - Segundo morador o poço tubular possui 69 metros de profundidade com água de boa qualidade, mas atualmente está sem funcionamento devido a expropriação da área e retirada da bomba. Está localizado no talvegue que aporta no último braço esquerdo do futuro Reservatório Bom Vista. Portanto, encontra-se à montante do reservatório, todavia poderá sofrer influência da linha d'água do mesmo.



Foto 37 - Vista do Poço



Foto 38 - Vista de detalhes do Poço

**Ponto 21** - Poço tubular em operação, Poço tubular em operação, localizado na planície de inundação do talvegue que drena o futuro reservatório Boa Vista.



Foto 39 - Vista de detalhes do abrigo do poço e o conjunto Moto Bamba.



Foto 40 - Vista de detalhes do poço e o conjunto Moto Bamba.

**Ponto 22** - Após vistoria de campo constatou-se a inexistência do poço de acordo com as coordenadas UTM 543.226 E / 9.221.133 N. Este poço deveria estar localizado no talvegue que adentra ao futuro Reservatório Caiçara. Não foram geradas imagens.

**Ponto 22 A** - Poço tubular em operação, perfurado pelo Consórcio MAUBERTEC/ESTEIO/LBR lote 14 para abastecimento do canteiro de apoio e frentes de obras. Poderá muito bem substituir o Poço 22. Está localizado na margem direita da planície de inundação do talvegue que drena o futuro Reservatório Caiçara e na margem esquerda do canal revestido do PISF.



Foto 41 - Vista da caixa d'água e da planície de inundação do talvegue que drena o futuro Reservatório Caiçara.



Foto 42 - Detalhes do Poço.



Foto 43 - Detalhes do Poço.

**Ponto 23** - O poço possui 21 metros de profundidade e vazão de 18.600 l/h abastece a comunidade de Arruído com 24 residências. Localizado na margem esquerda da planície de inundação do talvegue intermitente que drena o futuro reservatório Caiçara.



Foto 44 - Vista de detalhes do Poço e Quadro de Comando.



Foto 45 - Vista de detalhes do Poço.



Foto 46 - Vista de detalhes do Poço e Quadro de Comando.



Foto 47 - Vista de detalhes da casa de abrigo do poço.

**Ponto 24** - Poço tubular não instalado, com 60 metros de profundidade. Localizado na planície de inundação do talvegue intermitente que adentra no final do braço direito do reservatório Eng. Ávidos. Está localizado à montante da drenagem do Reservatório.



Foto 48 - Vista da planície de inundação do talvegue intermitente que adentra no final do braço direito do Reservatório Eng. Ávido.



Foto 49 - Vista da planície de inundação do talvegue intermitente que adentra no final do braço direito do Reservatório Eng. Ávido.

**Ponto 25** - O poço possui 28 metros de profundidade e vazão de aproximadamente de 5.000 l/h abastece a comunidade de Barra. Localizado na margem esquerda do reservatório Eng. Ávidos.



Foto 50 - Vista do Poço localizado na ME do Reservatório Eng. Ávido.



Foto 51 - Vista do Poço localizado na ME do Reservatório Eng. Ávido.



Foto 52 - Vista do Poço localizado na ME do reservatório Eng. Ávido.



Foto 53 - Vista do Poço localizado na ME do reservatório Eng. Ávido.

**Ponto 26** - Na referida coordenada existem 02 poços há aproximadamente 01 metro de distância um do outro. Um dos poços é da prefeitura e abastece uma escola, hoje se encontra paralisado devido a bomba estar queimada, o outro é particular e está em operação, usado nas atividades da fazenda em que o poço está escavado (vide fotos a seguir). Localizado na margem esquerda do reservatório Eng. Ávido.



Foto 54 - Vista do Poço localizado na ME do reservatório Eng. Ávido.



Foto 55 - Vista do Poço localizado na ME do reservatório Eng. Ávido.



Foto 56 - Vista do Poço localizado na ME do reservatório Eng. Ávido.



Foto 57 - Vista do Poço localizado na ME do reservatório Eng. Ávido.

**Ponto 27** - Após vistoria de campo constatou-se a inexistência do poço nas coordenadas UTM 560.993 E / 9.224.831 O poço deveria estar localizado na margem direita de um dos braços do reservatório Eng. Ávidos.



Foto 58 - Vista para jusante da ME do Reservatório Eng. Ávido contendo o local onde deveria estar o poço 27.



Foto 59 - Vista para montante da ME do Reservatório Eng. Ávido contendo o local onde deveria estar o poço 27.



Foto 60 - Vista da ME do Reservatório Eng. Ávido contendo o local onde deveria estar o poço 27.

## Eixo Leste

**Ponto 29** – Após vistoria em campo constatou-se a inexistência de um poço freático nas coordenadas UTM 578.590 E, 9.036.917 N. O local constitui-se em uma área de cumeeada, localizada a uma distância considerável da linha do talvegue que drena o reservatório Braúnas. Assim o local não apresenta características propensas à locação de um poço tubular profundo.



Foto 61 - Vista do ponto à jusante do reservatório Braúnas localizado na linha de cumeeada onde dificilmente poderia existir um poço.



Foto 62 - Vista do ponto à jusante do reservatório Braúnas localizado na linha de cumeeada onde dificilmente poderia existir um poço.



Foto 63 - Vista do local em área de cumeeada, bem distante da linha do talvegue que drena o reservatório Braúnas.



Foto 64 - Vista do local em área de cumeeada, bem distante da linha do talvegue que drena o reservatório Braúnas.

**Ponto 30** – Em vistoria no local constatou-se a inexistência do poço freático nas coordenadas UTM 588.928 E, 9.040.981 N. O ponto em questão encontra-se na faixa de servidão do projeto, quase no talude de jusante do reservatório Mandantes, o que pode ter ocasionado o seu aterramento ou destruição devido a terraplenagem local.



Foto 65 - Ponto localizado no talude a jusante do Reservatório Mandantes, com vista para o eixo da futura barragem.



Foto 66 - Ponto localizado no talude a jusante de Mandantes, com vista para jusante do eixo da futura barragem.



Foto 67 - Ponto localizado no talude de jusante do Reservatório Mandante, com vista para o eixo da futura barragem.



Foto 68 - Ponto localizado no talude de jusante do Reservatório Mandante, com vista para o eixo da futura barragem.

**Ponto 31 – Poço abandonado, localizado à jusante da futura barragem Mandantes.**



Foto 69 - Vista para montante do talude da futura Barragem Mandantes, observando-se o poço abandonado.



Foto 70 - Vista para montante do talude da futura Barragem Mandantes, contendo o poço abandonado.



Foto 71 - Vista para jusante da futura Barragem Mandantes.



Foto 72 - Vista para jusante da futura Barragem Mandantes.



Foto 73 - Vista para jusante do talude da futura Barragem Mandantes, observando-se o poço abandonado.



Foto 74 - Vista do poço abandonado no talude de jusante da futura Barragem Mandantes.

**Ponto 32** – Este poço foi excluído devido estar localizado em uma linha de drenagem (talvegue) fora da linha do NA do reservatório Mandantes, não sofrendo nenhuma interferência da existência deste reservatório.

**Ponto 33** – Segundo informações de um morador da região, o poço foi solicitado pela comunidade à prefeitura e tem uma profundidade de 70m. De acordo com as observações do Prof. Geilson Demetrio (UFPE), o referido poço não possui acesso para medidor de nível, e pode não sofrer influência com a formação do reservatório Mandantes por estar em uma linha de drenagem (talvegue) fora da drenagem principal do referido reservatório. É afluente pela margem esquerda do talvegue principal que drena o reservatório Mandante. Devido à salinidade o poço não é utilizado como fonte de abastecimento de água potável, sendo utilizado somente para dessedentação de animais.



Foto 75 - Vista do catavento que está em pleno funcionamento e o bebedouro de água para os animais.



Foto 76 - Vista do poço com o número do cadastro.



Foto 77 - Vista das instalações do poço sendo oxidadas pela ocorrência de sal na água.



Foto 78 - Bebedouro utilizado para dessedentação dos animais.



Foto 79 - Vista do poço sendo oxidado pela existência do sal.



Foto 80 - Vista do catavento que encontra-se em pleno funcionamento.

**Açude Barra do Juá** – Este açude será perenizado pelo riacho intermitente Vassoura, que veiculará  $10\text{m}^3/\text{s}$ , partindo do futuro reservatório Muquém. Agregou-se as imagens do Açude Barra do Juá (UTM 601857 E e 9066321 N), que encontra-se bastante salinizado e quase seco.



Foto 81 - Vista do eixo pela ombreira direita para montante.



Foto 82 - Vista da ombreira direita para jusante.



Foto 83 - Vista da margem direita do reservatório, para jusante.



Foto 84 - Vista de jusante no braço direito do reservatório seco.



Foto 85 - Vista do braço final esquerdo do reservatório, seco e salinizado.



Foto 86 - Vegetação característica da caatinga seca no entorno do reservatório.

**Ponto 34** - Após a vistoria no local constatou-se a inexistência do poço nas coordenadas UTM 602.747 E / 9.068.284 N. A equipe técnica percorreu a região durante toda a manhã do dia 13/09/2012 e não conseguiu encontrar o local do referido ponto, por falta de acesso. Todavia, Eng. Sandro de Cássio (CMT) conseguiu chegar ao ponto no dia seguinte, tendo constatado a

inexistência do poço no local, conforme se apresenta nas fotos a seguir.



Foto 87 - Vista do local onde deveria estar o Poço 34, Próximo ao leito de um talvegue que aporta ao Açude Barra do Juá.



Foto 88 - Vista do local onde deveria estar o Poço 34, Próximo ao leito de um talvegue que aporta ao Açude Barra do Juá.

**Ponto 35** - O referido poço encontra-se abandonado, tendo apenas a base da caixa d'água. Está localizado na margem direita da planície de inundação do riacho Maravilha, à jusante do futuro reservatório Cacimba Nova.



Foto 89 - Vista para margem esquerda da planície de inundação do Riacho Maravilha, à jusante da futura Barragem Cacimba Nova.



Foto 90 - Vista para margem esquerda da planície de inundação do Riacho Maravilha, à jusante da futura Barragem Cacimba Nova.



Foto 91 - Vista para montante da planície de inundação do Riacho Maravilha, à jusante da futura Barragem Cacimba Nova.



Foto 92 - Vista para montante da planície de inundação do Riacho Maravilha, à jusante da futura Barragem Cacimba Nova.



Foto 93 - Vista para jusante da planície de inundação do Riacho Maravilha, à jusante da futura Barragem Cacimba Nova.



Foto 94 - Vista para a MD da planície de inundação do Riacho Maravilha, à jusante da futura Barragem Cacimba Nova.

**Ponto 36:** Poço localizado na margem esquerda do leito do riacho Maravilha, à jusante da futura barragem Cacimba Nova. Segundo o morador este poço antes da enchente do riacho Maravilha possuía uma profundidade de 60m. Atualmente, possui aproximadamente 18m devido ao seu aterramento.



Foto 95 - Vista do poço, para a ME da planície de inundação do riacho maravilha.



Foto 96 - Vista do poço, para a ME da planície de inundação do riacho maravilha.



Foto 97 - Vista do poço, para a ME da planície de inundação do riacho maravilha.



Foto 98 - Vista da casa de bomba, para a ME da planície de inundação do riacho maravilha.

**Ponto 37:** Poço localizado na margem direita da linha de drenagem do riacho do Mel, logo à jusante de um pequeno açude. Nasce no futuro Reservatório Bagres.



Foto 99 - Vista do Poço para jusante da planície de inundação do riacho do Mel.



Foto 100 - Vista do poço e margem direita da planície de inundação do riacho do Mel.



Foto 101 - Vista do Poço para a margem direita da planície de inundação do riacho do Mel.



Foto 102 - Vista para a jusante da planície de inundação do riacho do Mel.



Foto 103 - Vista para a margem esquerda da planície de inundação do riacho do Mel.



Foto 104 - Vista para a margem direita da planície de inundação do riacho do Mel.

**Ponto 38:** Após vistoria in loco foi constatado a inexistência do poço de acordo com as coordenadas UTM 644.900 E / 9.072.400 N. Segundo o proprietário da área não há poço tubular na localidade. Este poço deveria estar na linha de drenagem do riacho intermitente Copiti que irá veicular uma descarga líquida  $Q = 18 \text{ m}^3/\text{s}$ , até o Reservatório Dias da Cruz, perenizando-o.



Foto 105 - Vista do local indicado pelas coordenadas do 38. Poço inexistente.

**Ponto 39:** Este poço possui 50 m de profundidade e apresenta água salobra. Está na linha de drenagem do riacho intermitente Copiti que irá veicular uma descarga líquida  $Q = 18\text{m}^3/\text{s}$ , até o Reservatório Poço da Cruz, perenizando-o.



Foto 106 - Detalhe do poço localizado no ponto 39.



Foto 107 - Detalhe do poço localizado no ponto 39.



Foto 108 - Detalhe do poço localizado no ponto 39.



Foto 109 - Vista para a margem esquerda da planície de inundação do riacho intermitente Copiti.

**Ponto 40:** Poço existente instalado na margem esquerda da planície de inundação do riacho intermitente Copiti, no povoado Samambaia, que veiculará  $18 \text{ m}^3/\text{s}$  do futuro reservatório Copiti ao Reservatório Poço da Cruz.



Foto 110 - Vista para jusante da ME, da planície de inundação do riacho intermitente Copiti.



Foto 111 - Vista para jusante da ME, da planície de inundação do riacho intermitente Copiti.



Foto 112 - Vista do poço instalado e em funcionamento

**Ponto 41:** Após vistoria em campo constatou-se a inexistência do poço sob as coordenadas UTM 640.408 E / 9.081.325 N. Este poço deveria estar na linha de drenagem do riacho intermitente Copiti, que irá veicular uma descarga líquida  $Q = 18 \text{ m}^3/\text{s}$ , até o Reservatório Dias da Cruz, perenizando-o.



Foto 113 - Vista do local onde deveria existir o poço 41.



Foto 114 - Vista do local onde deveria existir o poço 41.

**Ponto 41A:** Este poço possui uma profundidade de 30 m e vazão de 3.200 l/h. Encontra-se localizado na linha de drenagem do riacho intermitente Copiti, que irá ser perenizado por meio da veiculação de uma descarga líquida  $Q = 18 \text{ m}^3/\text{s}$ , saindo do reservatório Copiti e aportando ao Açude Dias da Cruz, perenizando-o.



Foto 115 - Vista para montante da ME do poço localizado no Ponto 41A.



Foto 116 - Detalhe do Poço localizado no Ponto 41A.

**Ponto 42:** Poço localizado na comunidade Salgado está desativado há aproximadamente 25 anos. Poço existente na linha de drenagem do riacho intermitente Copiti, o qual irá ser perenizado por meio da veiculação de uma descarga líquida  $Q = 18 \text{ m}^3/\text{s}$ , saindo do reservatório Copiti e aportando ao Açude Dias da Cruz, perenizando-o.



Foto 117 - Vista do Poço 42, para jusante da ME da planície de inundação do riacho intermitente Copiti.



Foto 118 - Detalhe do poço localizado no Ponto 42.

**Ponto 43:** Este poço foi excluído da rede a ser monitorada por estar localizado em uma linha de drenagem (talvegue) fora da linha do nível d'água do reservatório Copiti. A água transposta no reservatório Copiti não ocasionará influência no referido ponto.

**Ponto 44:** Após vistoria em campo constatou-se a inexistência de um poço tubular profundo nas coordenadas UTM 670.928 E / 9.101.092 N. Este local fica próximo à comunidade do Salgadinho e localizado próximo à margem direita da planície de inundação do rio Moxotó, à jusante do futuro Reservatório Moxotó.



Foto 119 - Vista do local onde deveria existir o Poço 44.



Foto 120 - Vista do local onde deveria existir o Poço 44.

**Ponto 44A:** Poço incluído na rede a ser monitorada em substituição ao poço inexistente no Ponto 44. Este poço encontra-se localizado na margem direita da planície de inundação do rio Moxotó, à jusante do futuro Reservatório Moxotó.



Foto 121 - Vista do Poço, para jusante da planície de inundação do Rio intermitente Moxotó.



Foto 122 - Vista do Poço, para jusante da planície de inundação do Rio intermitente Moxotó.



Foto 123 - Vista da tampa do quadro de comando, para a montante da planície de inundação do Rio intermitente Moxotó



Foto 124 - Vista do Poço, para a MD da planície de inundação do Rio intermitente Moxotó.



Foto 125 - Vista do quadro de comando, para a montante da planície de inundação do Rio intermitente Moxotó.



Foto 126 - Vista para a MD da planície de inundação do Rio intermitente Moxotó.

**Ponto 45** - Segundo o morador da região este poço possui aproximadamente 40 m de profundidade e apresenta água salobra. Está localizado na margem esquerda da planície de inundação do rio intermitente Moxotó, logo à jusante do futuro Reservatório de mesmo nome.



Foto 127 - Vista para a ME da planície de inundação do rio Moxotó.



Foto 128 - Vista do Poço para a ME da planície de inundação do rio Moxotó.



Foto 129 - Vista do poço para a ME, em avançado estado de oxidação devido a alta concentração de sal existente em sua água.



Foto 130 - Vista do reservatório de água próximo ao poço.

**Ponto 46** - Não foi possível a identificação em campo do ponto localizado sob as coordenadas UTM 675.678 E / 9.105.475 N, devido não haver acesso disponível. Este poço deveria estar na linha de drenagem do riacho intermitente que drena o futuro Reservatório Barreiros.

**Ponto 47** - Após vistoria em campo constatou-se a inexistência de um poço sob as coordenadas UTM 676.490 E / 9.106.140 N. Este poço deveria estar na linha de drenagem do riacho intermitente que drena o futuro Reservatório Barreiros.



Foto 131 - Vista do local onde deveria estar localizado o poço no Ponto 47.

**Ponto 48** - Este poço apresenta água salobra usada somente para a dessedentação de animais. É o segundo ponto à jusante do futuro reservatório Campos. Foi um dos pontos mais difíceis de serem localizados, sendo necessário um deslocamento de cerca de 450 m pela caatinga (tanto na ida como na volta), até o imóvel em que se encontrava localizado.



Foto 132 - Vista para jusante do poço na MD da planície de inundação do talvegue intermitente que drena o futuro Reservatório Campos.



Foto 133 - Vista para a MD da planície de inundação do talvegue intermitente que drena o futuro Reservatório Campos.



Foto 134 - Detalhe do poço na MD da planície de inundação do talvegue intermitente, que drena o futuro Reservatório Campos.



Foto 135 - Vista para a MD da planície de inundação do talvegue intermitente, que drena o futuro Reservatório Campos.



Foto 136 - Vista à jusante do poço na MD da planície de inundação do talvegue intermitente que drena o futuro Reservatório Campos.



Foto 137 - Vista da MD da planície de inundação do talvegue intermitente que drena o futuro Reservatório Campos.

**Ponto 49:** Poço instalado e em funcionamento, primeiro ponto á jusante do futuro Reservatório Campos.



Foto 138 - Vista à jusante do poço da planície de inundação do talvegue intermitente que drena o futuro Reservatório Campos.



Foto 139 - Vista para jusante do poço da planície de inundação do talvegue intermitente, que drena o futuro Reservatório Campos.



Foto 140 - Detalhe do poço na planície de inundação do talvegue intermitente, que drena o futuro Reservatório Campos.



Foto 141 - Detalhe do poço na planície de inundação do talvegue intermitente, que drena o futuro Reservatório Campos.



Foto 142 - Detalhe da caixa d'água.



Foto 143 - Vista para montante do poço na planície de inundação do talvegue intermitente, que drena o futuro Reservatório Campos.



Foto 144 - Vista para montante da planície de inundação do talvegue intermitente, que drena o futuro Reservatório Campos.



Foto 145 - Vista para montante da planície de inundação do talvegue intermitente, que drena o futuro Reservatório Campos.

**Ponto 50** - Segundo informações de um morador da região este poço possui 50 metros de profundidade, sendo sua água usada na lavagem de roupas, banheiro e na dessedentação

animal. Está localizado à jusante do futuro Reservatório Barro Branco.



Foto 146 - Vista da casa de bombas para a MD da planície de inundação do talvegue intermitente que drena o reservatório Barro Branco.



Foto 147 - Vista para a ME da planície de inundação do talvegue intermitente que drena o reservatório Barro Branco.



Foto 148 - Vista da casa de bombas para a MD da planície de inundação do talvegue intermitente que drena o reservatório Barro Branco.



Foto 149 - Detalhe do interior da casa de bombas.

**Ponto 51:** Segundo um morador do local este poço foi implantado há sete anos e possui 30 m de profundidade. O poço é dotado de um sistema de compressor para efetuar o bombeamento da água. Está localizado na planície de inundação do talvegue que drena o Açude Poções.



Foto 150 - Vista para montante e da ME do poço na planície de inundação do talvegue intermitente, que drena o Açude Poções.



Foto 151 - Vista para montante e da ME do poço na planície de inundação do talvegue intermitente, que drena o Açude Poções.



Foto 152 - Vista para montante e da ME do poço na planície de inundação do talvegue intermitente, que drena o Açude Poções.



Foto 153 - Vista para a ME da planície de inundação do talvegue intermitente, que drena o Açude Poções.



Foto 154 - Vista do detalhe do dispositivo de bombeamento a ar comprimido.



Foto 155 - Visita da equipe técnica à residência do Sr. Duilho responsável pela operação do poço.

**Ponto 52** – Este poço foi excluído da rede de monitoramento, devido estar localizado a uma grande distância do ponto de monitoramento na ME da planície de inundação do talvegue intermitente que drena o Açude Poções.

**Ponto 52A** - Segundo informações de uma moradora da região, este poço foi escavado há aproximadamente dois anos e não teve sua instalação concluída, pois durante a sua perfuração a uma profundidade média de 30 m, identificou-se que a água encontrada era salobra.



Foto 156 - Vista para jusante e para a ME do poço na planície de inundação do talvegue intermitente, que drena o Açude Poções.



Foto 157 - Vista para jusante e para a ME do poço na planície de inundação do talvegue intermitente, que drena o Açude Poções.



Foto 158 - Vista para a ME do poço na planície de inundação do talvegue intermitente, que drena o Açude Poções.



Foto 159 - Vista para a MD da planície de inundação do talvegue intermitente, que drena o Açude Poções.



Foto 160 - Vista para montante da planície de inundação do talvegue intermitente, que drena o Açude Poções.



Foto 161 - Vista do poço na planície de inundação do talvegue intermitente, que drena o Açude Poções.



Foto 162 - Vista para jusante e para a ME do poço na planície de inundação do talvegue intermitente, que drena o Açude Poções.

**Ponto 52B** - Segundo informações de um morador local este poço possui 50 m de profundidade e apresenta água salobra.



Foto 163 - Vista do poço na planície de inundação do talvegue intermitente, que drena o Açude Poções.



Foto 164 - Vista do poço, para montante da planície de inundação do talvegue intermitente, que drena o Açude Poções.