

10º TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE CONCESSÃO nº 029/1998

O **MUNICÍPIO DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM**, pessoa jurídica de direito público interno, com sede no Palácio Bernardino Monteiro, sito na Praça Jerônimo Monteiro, nº 32, Centro, Cachoeiro de Itapemirim, ES, inscrito no CGC/MF sob o nº 27.165.588/0001-90, neste ato representado por seu Prefeito Municipal Sr. CARLOS ROBERTO CASTEGLIONE DIAS, brasileiro, casado, técnico em laboratório, portador do CPF nº 710.507.017-04 e da Carteira de Identidade sob RG nº 366.911-ES, e pelo Procurador Geral do Município Dr. MARCO AURÉLIO COELHO, brasileiro, casado, advogado, inscrito na OAB sob nº 11.387 e no CPF sob nº 030.094.162-53, nomeado pelo Decreto Municipal nº 23.456, de 01/01/2013, doravante simplesmente denominado de **MUNICÍPIO** ou **PODER CONCEDENTE**, e do outro lado, **ODEBRECHT AMBIENTAL CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM S.A.**, concessionária do serviço público de água e esgoto do Município de Cachoeiro de Itapemirim, conforme Contrato de Concessão nº 029/1998, com sede na Praça Alvim Silveira, nº 01, Ilha da Luz, Cachoeiro de Itapemirim-ES, inscrita no CNPJ Nº 02.628.150/0001-70, representada por seu Diretor, Sr. BRUNO MARINHO RAVAGLIA, casado, brasileiro, portador da Carteira de Identidade nº 1.428.420-ES e do CPF nº 074.478.067-57, doravante simplesmente denominada **ODEBRECHT AMBIENTAL** ou **CONCESSIONÁRIA**, têm justo e acordado as seguintes Cláusulas e Condições abaixo e:

CONSIDERANDO que a Estação de Tratamento de Água Comunitária (ETAC) utilizada, pelos moradores da comunidade rural de Monte Líbano, foi dimensionada para atender a um quantitativo populacional inferior ao número atual de moradores, conforme apontou a Agência Municipal de Regulação dos Serviços Públicos Delegados de Cachoeiro de Itapemirim (AGERSA) em parecer técnico;

CONSIDERANDO que a **CONCESSIONÁRIA** vem arcando com os custos de energia elétrica, produtos químicos e com reparos corretores necessários à ETAC de Monte Líbano, os quais não estavam previstos no Contrato de Concessão Nº 029/1998;

CONSIDERANDO a visita técnica realizada pela **AGERSA** na comunidade de Monte Líbano, que culminou na instauração do processo administrativo nº 29.825/2014, o qual apontou a necessidade de paralisação das atividades da ETAC e daquela localidade;

CONSIDERANDO que o citado processo administrativo culminou com o posicionamento favorável da Diretoria Técnica da **AGERSA** à viabilidade de extensão da rede de abastecimento de água, para atender aos moradores da comunidade de Monte Líbano;

CONSIDERANDO que a comunidade de Monte Líbano não estava incluída na área de concessão desta **CONCESSIONÁRIA**, conforme previsto em Contrato nº 029/1998, passando a integrar a mesma a partir da assinatura do presente aditivo;

CONSIDERANDO que mesmo após a realização, pela **CONCESSIONÁRIA**, de melhoramentos estruturais e tecnológicos na Estação de Tratamento de Água (ETA) da comunidade de Alto Moledo, garantindo o cumprimento da Portaria Nº 2.914 de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde, no que tange a potabilidade da água distribuída, ainda há queixas da população local em relação à água, atualmente disponibilizada ao consumo;

CONSIDERANDO a visita técnica feita pela **AGERSA** na comunidade de Alto Moledo, em que foi constatada a insatisfação dos moradores com a água atualmente disponibilizada;

CONSIDERANDO que a **AGERSA** concluiu que a extensão de rede de água tratada de Itaoca até Alto Moledo é medida eficiente para aplacar as queixas dos moradores de Alto Moledo;

CONSIDERANDO a orientação da **AGERSA** quanto à necessidade de se encontrar alternativa diversa ao custeio da obra de extensão da rede de água até as comunidades de Alto Moledo e Monte Líbano, que não seja o reequilíbrio econômico-financeiro do Contrato de Concessão nº 029/1998 mediante a revisão de tarifa;

CONSIDERANDO a concordância do **PODER CONCEDENTE** em se responsabilizar pelo custeio da obra de extensão da rede de água até as comunidades de Alto Moledo e Monte Líbano, como forma de evitar a necessidade de reequilíbrio econômico-financeiro do Contrato de Concessão nº 029/98 e eventual revisão de tarifa;

CONSIDERANDO que a **AGERGSA** e o **PODER CONCEDENTE** ajustaram, entre si, formato financeiro de repasse de verbas, através da aprovação da Lei Municipal nº 7312/2015, que reserva os valores ali constantes para o custeio das obras e benefícios aqui comprometidos;

As partes resolvem conjuntamente, de comum acordo, celebrar o presente termo aditivo (Décimo Termo Aditivo) ao Contrato de Concessão nº 029/98, de acordo com as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

1.1 - Constitui objeto do presente Termo Aditivo incorporar ao Contrato de Concessão de nº 029/98 a obrigação de executar as obras de extensão de rede de água tratada para atender as comunidades de Alto Moledo e Monte Líbano, conforme Anexo I e II integrantes deste termo, referentes aos projetos insertos no processo administrativo número **1239268**, protocolo Nº **01 – 23.613/2015**.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA RECOMPOSIÇÃO DA EQUAÇÃO ECONÔMICA-FINANCEIRA DO CONTRATO

2.1 - O valor do presente aditivo é de **R\$ 2.278.840,03 (Dois milhões, duzentos e setenta e oito mil, oitocentos e quarenta reais, três centavos)**, a título de indenização para recomposição do equilíbrio econômico-financeiro do contrato de concessão de nº 029/1998, decorrente na nova obrigação imposta à **CONCESSIONÁRIA** neste aditivo, atualizado devido ao lapso de tempo entre a autuação do processo e a assinatura do presente termo, conforme processo administrativo número **1239268**, protocolo Nº **01 – 23.613/2015**.

2.2 - O valor das obras será reajustado anualmente pelo índice IPCA, tendo como data-base abril de 2016, data em que foi realizada a revisão dos valores do orçamento constante no processo administrativo nº 1239268.

CLÁUSULA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

3.1 – As despesas com o presente termo aditivo correrão por conta da dotação orçamentária especificada em nota de reserva de dotação anexa na ação, órgão, unidade a seguir indicada:

Reduzido: **19010117**

Órgão/Unidade: **19.01**, Programa de Trabalho: **28.846.0000.3.003**, Despesa: **3.3.90.93.99.00**.

Fonte de Recurso: **100000000005 – C.INTRAOSC.INVEST.INFRAESTRUT.REDEAGERSA**

CLÁUSULA QUARTA – DO PAGAMENTO

4.1 – O pagamento só será efetuado mediante apresentação dos seguintes documentos; salvo primeiro desembolso previsto no Cronograma Físico-Financeiro relativo aos serviços preliminares como mobilização e materiais:

- a) Ordem de serviço;
- b) Planilha orçamentária;
- c) Cronograma de obra;
- d) Relatório técnico de acompanhamento físico das obras.

4.2 – A liberação dos pagamentos será feita conforme o Cronograma Físico-Financeiro, através de transferência bancária, devendo o **PODER CONCEDENTE** providenciar abertura de conta bancária específico para este fim.

4.2.1 – Os valores indicados no Cronograma Físico-Financeiro deverão ser depositados pelo **PODER CONCEDENTE** em conta bancária de titularidade da **CONCESSIONÁRIA**, no Banco Itaú, agência 0912, conta corrente 13.269-3.

4.3 – Caso não executado o objeto do presente Termo Aditivo, a **CONCESSIONÁRIA** deverá devolver o valor repassado, previsto na cláusula segunda, atualizado de acordo com o índice IPCA.

4.4 - Eventuais problemas ou atrasos na transferência dos recursos pelo **PODER CONCEDENTE**, conforme Cronograma Físico-Financeiro previsto no Anexo II, facultam à **CONCESSIONÁRIA** a possibilidade de suspender a execução das obras até a regularização dos pagamentos, mediante notificação escrita com antecedência de, no mínimo, 30 (trinta) dias.

CLÁUSULA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONCESSIONÁRIA

5.1 - A **CONCESSIONÁRIA** fica obrigada a executar as obras de extensão de redes e operar o serviço de fornecimento de água tratada, seguindo as cláusulas do Contrato de Concessão Nº 029/1998, bem como do regulamento da concessão, no que couber, sendo que as áreas contempladas neste aditivo ficam incorporadas ao objeto do contrato de concessão para fins exclusivos da prestação dos serviços públicos de abastecimento de água potável.

5.2 - A **CONCESSIONÁRIA** deverá informar, via ofício à **AGERSA** e ao **PODER CONCEDENTE**, o início das obras de extensão de rede, sendo um informe para Alto Moledo e outro para Monte Líbano.

5.3 – Caberá ainda à **CONCESSIONÁRIA**:

- a) Realizar os serviços descritos na cláusula primeira deste instrumento contratual, conforme especificado no processo administrativo número **1239268**, protocolo Nº **01 – 23.613/2015**;
- b) Responsabilizar-se pela integral realização dos serviços objeto deste Contrato, inclusive no que se referir à observância da legislação em vigor;
- c) Responsabilizar-se civil e penalmente pelos danos causados diretamente ao **PODER CONCEDENTE** ou a terceiros, apenas quando configurado culpa ou dolo na execução do

Termo Aditivo ao Contrato de Concessão nº 029/1998, em decorrência direta das atividades e obrigações sob sua responsabilidade.

5.4 – A eventual aceitação da obra por parte da **PODER CONCEDENTE** não eximirá a **CONCESSIONÁRIA** da responsabilidade de quaisquer erros, imperfeições ou vícios que eventualmente venham a se verificar posteriormente, circunstâncias em que as despesas de conserto ou modificação correrão por conta exclusivas da **CONCESSIONÁRIA**, devidamente comprovados através de relatório técnico, emitido por profissional habilitado.

5.5 – A **CONCESSIONÁRIA** será responsável pela vigilância do local durante a execução das obras.

5.6 – A **CONCESSIONÁRIA** deverá registrar as ocorrências havidas durante a execução do presente Contrato, de tudo dando ciência ao **PODER CONCEDENTE**, notadamente a ocorrência de eventos relacionados a caso fortuito, força maior ou outro fator que não esteja sob o controle ou na matriz de obrigações da **CONCESSIONÁRIA**, para exonerá-la de eventual descumprimento do cronograma de investimentos e demais obrigações oriundas do Contrato, configurando-se omissão, no caso de ausência da comunicação imediata à Fiscalização do Contrato, para que tome ciência inequívoca da ocorrência.

5.7 – A **CONCESSIONÁRIA** deverá indicar preposto com poderes de decisão amplos e irrestritos, compatíveis com o objeto deste Contrato, que ficará responsável para responder junto ao **PODER CONCEDENTE**, acerca de quaisquer falhas ou dúvidas ocorridas durante a execução das obras previstas neste termo, ficando desde já acordado que o mesmo deverá reportar-se exclusivamente ao servidor designado para acompanhamento e fiscalização.

CLÁUSULA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO

6.1 - O investimento necessário para custeio das obras, objeto deste aditivo, será realizado pelo Município de Cachoeiro de Itapemirim, por meio de transferência de recursos do **PODER CONCEDENTE** à **CONCESSIONÁRIA**, através de conta específica e exclusiva para este fim, a ser aberta pelo **PODER CONCEDENTE**, por força da Lei Municipal 7312/2015.

6.2 - Fica obrigado o **PODER CONCEDENTE** a realizar a transferência dos recursos necessários para custeio das obras à **CONCESSIONÁRIA** em até 10 (dez) dias após a data da publicação em diário oficial da assinatura deste termo, mediante a apresentação dos documentos mencionados na Cláusula Quarta.

6.3 – Fica obrigado o **PODER CONCEDENTE** a promover a demolição, a desmontagem, a retirada das estruturas, a fiscalização e a destinação de todos os resíduos, materiais e equipamentos da Estação de Tratamento de Água Comunitária - ETAC de Monte Líbano.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA EXECUÇÃO DAS OBRAS

7.1 – O início dos serviços das obras objeto do presente aditivo se dará após a verificação cumulativa das seguintes ocorrências:

a) realização pelo **PODER CONCEDENTE** do repasse referente ao primeiro desembolso, relativo aos serviços preliminares de mobilização e aquisição de materiais, mencionado no item 4.1., e em conformidade com o Cronograma Físico-Financeiro previsto no Anexo II; e

b) em até 20 (vinte) dias após o recebimento, pela **CONCESSIONÁRIA**, da ordem de serviços a ser expedida pelo **PODER CONCEDENTE**.

7.1.1 – A ordem de serviços será emitida pelo **PODER CONCEDENTE** após a verificação cumulativa das seguintes ocorrências:

- a) empenho pelo **PODER CONCEDENTE** das despesas correspondentes ao valor previsto na cláusula segunda deste termo aditivo; e
- b) apresentação, pela **CONCESSIONÁRIA**, da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, referente às obras objeto deste termo aditivo, expedida pelo CREA/ES ou qualquer outra entidade de classe competente.

7.2 - Para organização e controle de todos os documentos pertinentes ao início e fim da obra, estes serão colocados em ordem cronológica:

- a) Relatório de Vistoria;
- b) Relatório Fotográfico;
- c) Memória de Cálculo do Orçamento;
- d) Ordem de Início dos Serviços;
- e) Planilha de Orçamento;
- f) Pareceres Técnicos.

7.3 – O prazo total para Execução da Obra é de **210 (duzentos e dez dias)** dias corridos, contados a partir do 20º dia após a data de recebimento da ordem de serviço pela **CONCESSIONÁRIA**, excluindo-se o dia do vencimento, podendo ser suspenso mediante justificativa devidamente fundamentada emitida pelo **PODER CONCEDENTE**, caso ocorra qualquer das hipóteses previstas no §1º, do artigo 57, da lei 8.666/93 ou das hipóteses previstas neste Termo Aditivo.

7.4 – Os prazos de início de etapas de execução, de conclusão e de entrega admitem prorrogação, mantidas as demais cláusulas do Contrato e assegurada a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro da **CONCESSIONÁRIA**, desde que ocorra algum dos motivos enumerados no art. 57, §1º. da Lei nº. 8.666/93 ou das hipóteses previstas neste Termo Aditivo, após ser submetido ao conhecimento do **PODER CONCEDENTE**.

7.5 – A **CONCESSIONÁRIA** obrigar-se-á a desenvolver a obra objeto deste Contrato sempre em regime de entendimento com a Fiscalização, dispondo esta de amplos poderes para atuar no sentido do fiel cumprimento do Contrato, respeitada a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do Contrato.

7.6 – O servidor indicado pelo **PODER CONCEDENTE** anotar no Diário de Obra, todas as ocorrências relacionadas com a execução do Contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados. As decisões e providências que ultrapassem o limite de competência da fiscalização deverão ser solicitadas aos seus superiores para adoção de medidas cabíveis.

7.7 – A **CONCESSIONÁRIA** deverá manter no local da realização da obra o seu responsável técnico que obrigatoriamente deverá ser o profissional habilitado junto ao CREA ou qualquer outra entidade de classe competente, para a execução do Contrato.

7.8 – Todos os funcionários da **CONCESSIONÁRIA** só poderão permanecer no local da obra, se estiverem devidamente equipados com Equipamentos de Segurança, sob pena de

serem incursos nas penas previstas na Cláusula Décima Segunda do Contrato de Concessão nº 029/98.

7.9 – Fica a **CONCESSIONÁRIA** obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir, ou substituir, em 05 (cinco) dias e às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do Contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução da obra ou de materiais empregados; salvo aqueles decorrentes de atos de terceiro, desgaste do tempo ou caso fortuito/força maior.

7.10 – A inadimplência da **CONCESSIONÁRIA** com referência aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferem à Administração Pública a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do Contrato ou restringir a regularização e uso da obra, devendo a **CONCESSIONÁRIA** manter a regularidade fiscal e trabalhista durante todas as fases da execução deste aditivo contratual.

7.11 – Cabe à **CONCESSIONÁRIA** permitir e facilitar à Fiscalização, a inspeção ao local da obra, em qualquer dia e hora, devendo prestar todos os informes e esclarecimentos solicitados.

CLÁUSULA OITAVA – FISCALIZAÇÃO

8.1 – O acompanhamento e fiscalização, para o fiel cumprimento e execução deste Contrato, serão feitos pela **AGERSA** e **PODER CONCEDENTE**, a quem caberá a responsabilidade de fazer cumprir, rigorosamente, os prazos, condições e disposições deste Termo Aditivo, bem como comunicar as autoridades competentes qualquer eventualidade que gere a necessidade de medidas de ordem legal e/ou administrativa.

8.2 – Caberá à Fiscalização exigir que sejam empregados todos os materiais/produtos indicados na planilha do Anexo I deste termo aditivo, sendo vedada a **CONCESSIONÁRIA** a substituição dos mesmos.

8.3 – Fica reservado ao titular do **PODER CONCEDENTE** a competência para resolver todos e quaisquer casos singulares, duvidosos ou omissos neste Contrato, nas normas e em tudo mais que, de qualquer forma, se relaciona direta ou indiretamente com o objeto deste Contrato, garantindo, entretanto, o contraditório e a ampla defesa.

8.4 – A atuação da Fiscalização em nada restringe a responsabilidade única, integral exclusiva da **CONCESSIONÁRIA**, quando concorrer com culpa ou dolo, no que concerne aos serviços prestados, à execução do Contrato e as implicações próximas ou remotas, perante o **PODER CONCEDENTE** ou terceiros, do mesmo modo que a ocorrência de eventuais irregularidades na execução do Contrato não implica em corresponsabilidade do **PODER CONCEDENTE**.

8.5 – A **CONCESSIONÁRIA** deve permitir e oferecer condições para a mais completa fiscalização do **PODER CONCEDENTE**, fornecendo informações e propiciando o acesso à documentação referente ao objeto contratado, bem como atendendo as observações e exigências apresentadas pela fiscalização.

8.6 – Fica estabelecida a composição de um grupo de trabalho para acompanhar a implementação das extensões de rede de que tratam este instrumento, composto por dois servidores da AGERSA, dois servidores do **PODER CONCEDENTE** e dois funcionários da **CONCESSIONÁRIA**.

CLÁUSULA NONA – DA RATIFICAÇÃO

9.1 - As partes ratificam, nesse ato, os dizeres dos demais termos e cláusulas do aludido contrato, dos seus termos aditivos e anexos, que não tenham sido modificados ou não conflitem com as disposições deste Aditivo.

E por estarem assim justos e acordados, assinam o presente Termo Aditivo em quatro (4) vias de igual teor, na presença das testemunhas instrumentais.

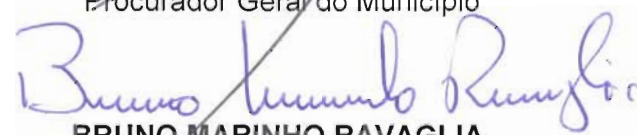
Cachoeiro de Itapemirim-ES, 05 de agosto de 2016.



CARLOS ROBERTO CASTEGLIONE DIAS
Prefeito Municipal



MARCO AURÉLIO COELHO
Procurador Geral do Município



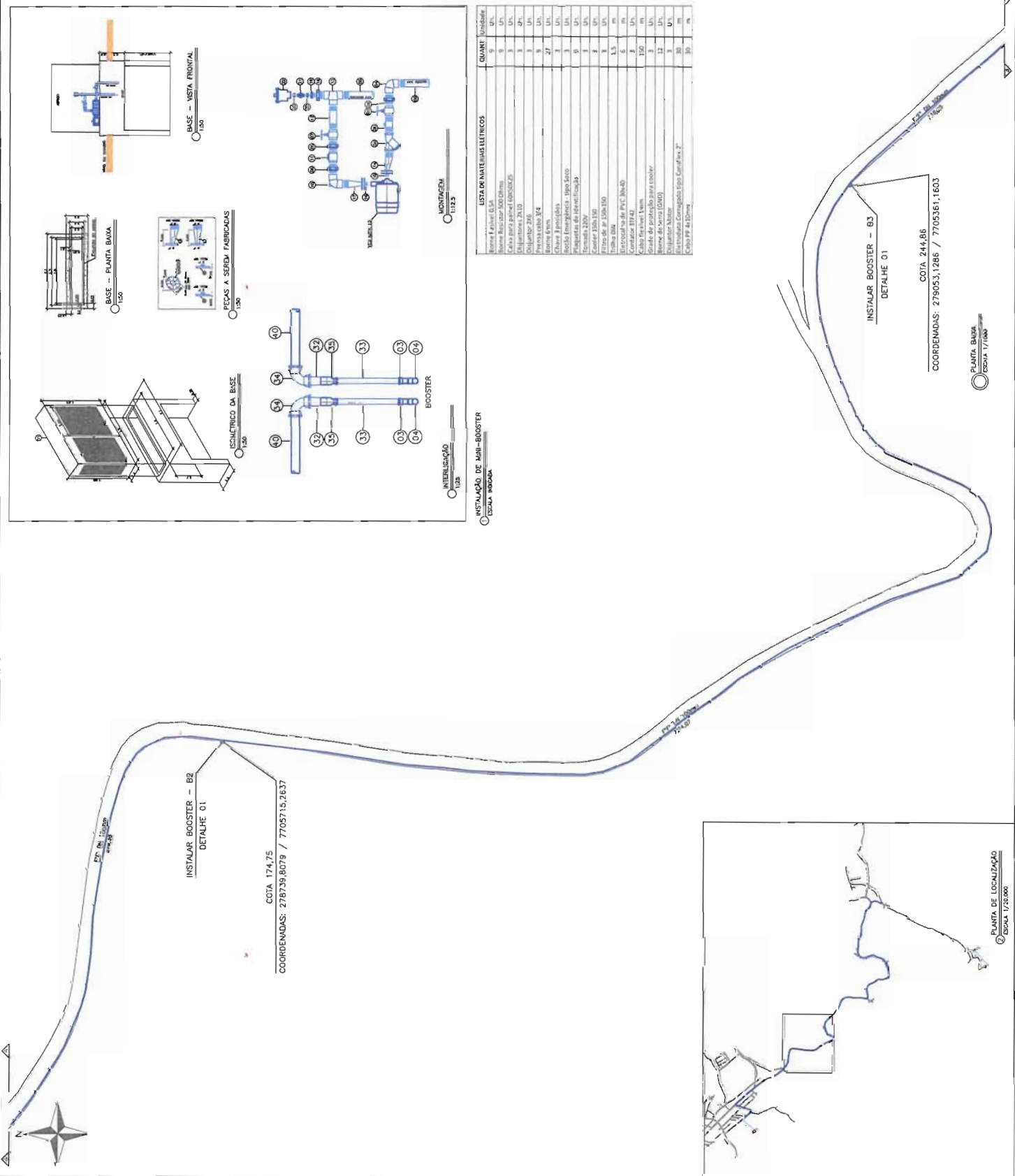
BRUNO MARINHO RAVAGLIA
Odebrecht Ambiental Cachoeiro de Itapemirim S/A

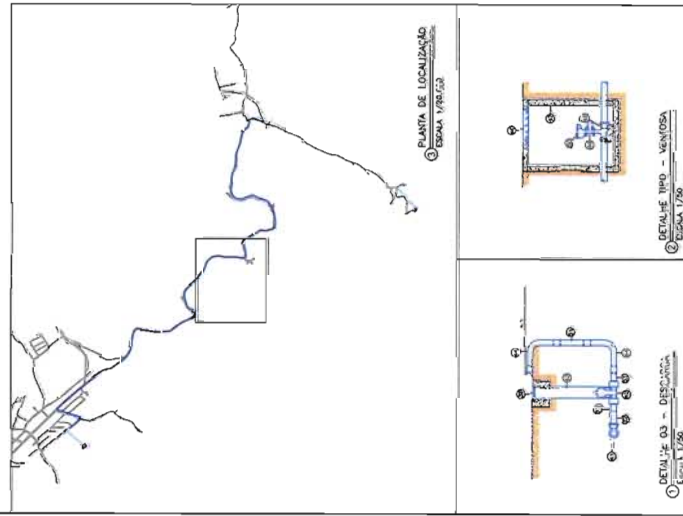
Testemunhas:

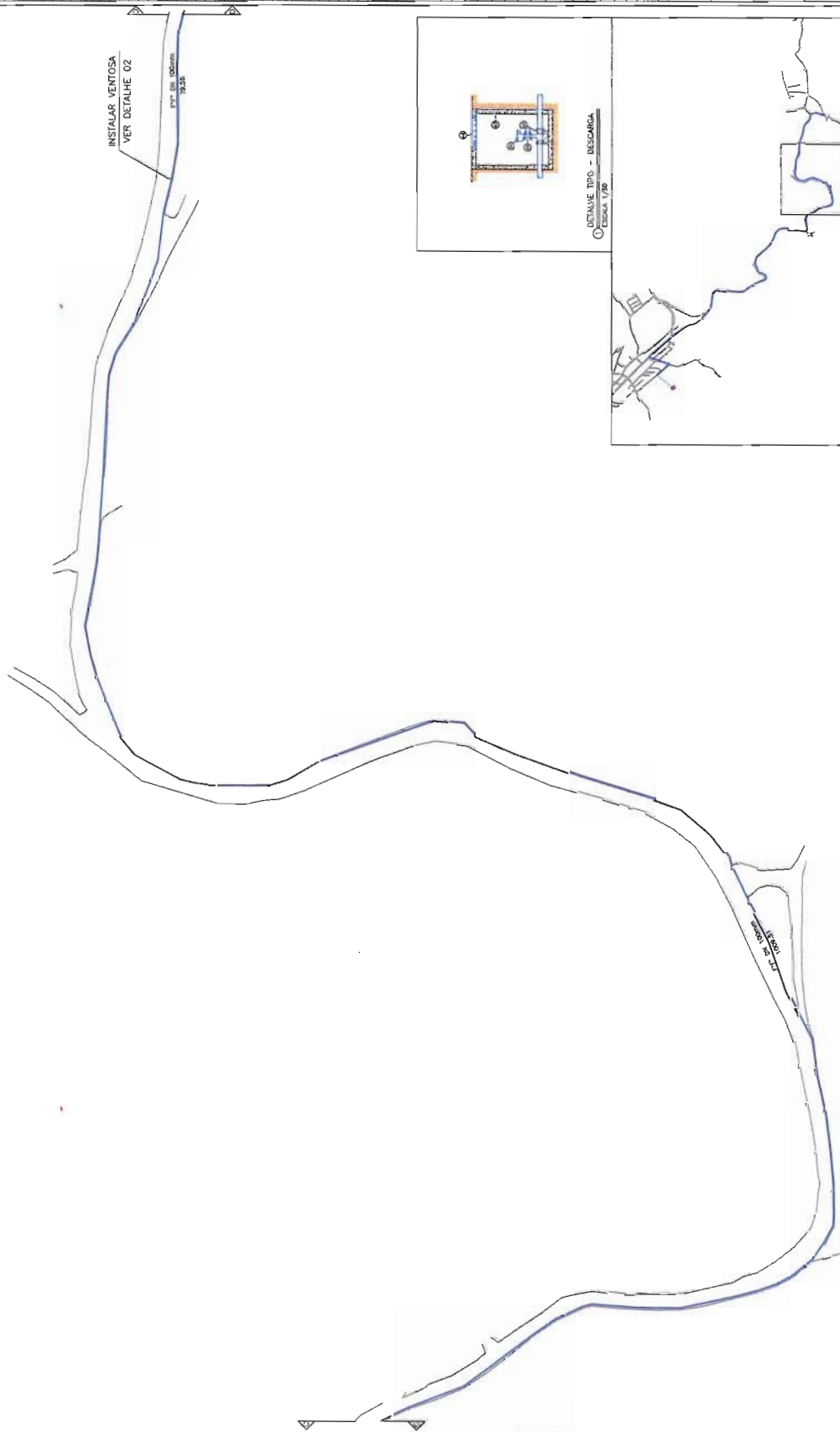
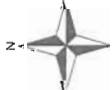
1 - Mariana Santos Sales 2 - ROS
058.234.817-08.

ANEXO 01

NOTAS GERAIS		
LISTA DE MATERIAL		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
01	PARAFUSO QUADRADO AMPLAÇÃO, CACHORRO	01 UN
02	PARAFUSO QUADRADO AMPLAÇÃO, CACHORRO	01 UN
03	PARAFUSO QUADRADO AMPLAÇÃO, CACHORRO	01 UN
04	CHAVE DE FERRA	01 UN
05	CHAVE DE FERRA	01 UN
06	CHAVE DE FERRA	01 UN
07	CHAVE DE FERRA	01 UN
08	CHAVE DE FERRA	01 UN
09	CHAVE DE FERRA	01 UN
10	CHAVE DE FERRA	01 UN
11	CHAVE DE FERRA	01 UN
12	CHAVE DE FERRA	01 UN
13	CHAVE DE FERRA	01 UN
14	CHAVE DE FERRA	01 UN
15	CHAVE DE FERRA	01 UN
16	CHAVE DE FERRA	01 UN
17	CHAVE DE FERRA	01 UN
18	CHAVE DE FERRA	01 UN
19	CHAVE DE FERRA	01 UN
20	CHAVE DE FERRA	01 UN
21	CHAVE DE FERRA	01 UN
22	CHAVE DE FERRA	01 UN
23	CHAVE DE FERRA	01 UN
24	CHAVE DE FERRA	01 UN
25	CHAVE DE FERRA	01 UN
26	CHAVE DE FERRA	01 UN
27	CHAVE DE FERRA	01 UN
28	CHAVE DE FERRA	01 UN
29	CHAVE DE FERRA	01 UN
30	CHAVE DE FERRA	01 UN
31	CHAVE DE FERRA	01 UN
32	CHAVE DE FERRA	01 UN
33	CHAVE DE FERRA	01 UN
34	CHAVE DE FERRA	01 UN
35	CHAVE DE FERRA	01 UN
36	CHAVE DE FERRA	01 UN
37	CHAVE DE FERRA	01 UN
38	CHAVE DE FERRA	01 UN
39	CHAVE DE FERRA	01 UN
40	CHAVE DE FERRA	01 UN
41	CHAVE DE FERRA	01 UN
42	CHAVE DE FERRA	01 UN
43	CHAVE DE FERRA	01 UN
44	CHAVE DE FERRA	01 UN
45	CHAVE DE FERRA	01 UN
46	CHAVE DE FERRA	01 UN
47	CHAVE DE FERRA	01 UN
48	CHAVE DE FERRA	01 UN
49	CHAVE DE FERRA	01 UN
50	CHAVE DE FERRA	01 UN
51	CHAVE DE FERRA	01 UN
52	CHAVE DE FERRA	01 UN
53	CHAVE DE FERRA	01 UN
54	CHAVE DE FERRA	01 UN
55	CHAVE DE FERRA	01 UN
56	CHAVE DE FERRA	01 UN
57	CHAVE DE FERRA	01 UN
58	CHAVE DE FERRA	01 UN
59	CHAVE DE FERRA	01 UN
60	CHAVE DE FERRA	01 UN
61	CHAVE DE FERRA	01 UN
62	CHAVE DE FERRA	01 UN
63	CHAVE DE FERRA	01 UN
64	CHAVE DE FERRA	01 UN
65	CHAVE DE FERRA	01 UN
66	CHAVE DE FERRA	01 UN
67	CHAVE DE FERRA	01 UN
68	CHAVE DE FERRA	01 UN
69	CHAVE DE FERRA	01 UN
70	CHAVE DE FERRA	01 UN
71	CHAVE DE FERRA	01 UN
72	CHAVE DE FERRA	01 UN
73	CHAVE DE FERRA	01 UN
74	CHAVE DE FERRA	01 UN
75	CHAVE DE FERRA	01 UN
76	CHAVE DE FERRA	01 UN
77	CHAVE DE FERRA	01 UN
78	CHAVE DE FERRA	01 UN
79	CHAVE DE FERRA	01 UN
80	CHAVE DE FERRA	01 UN
81	CHAVE DE FERRA	01 UN
82	CHAVE DE FERRA	01 UN
83	CHAVE DE FERRA	01 UN
84	CHAVE DE FERRA	01 UN
85	CHAVE DE FERRA	01 UN
86	CHAVE DE FERRA	01 UN
87	CHAVE DE FERRA	01 UN
88	CHAVE DE FERRA	01 UN
89	CHAVE DE FERRA	01 UN
90	CHAVE DE FERRA	01 UN
91	CHAVE DE FERRA	01 UN
92	CHAVE DE FERRA	01 UN
93	CHAVE DE FERRA	01 UN
94	CHAVE DE FERRA	01 UN
95	CHAVE DE FERRA	01 UN
96	CHAVE DE FERRA	01 UN
97	CHAVE DE FERRA	01 UN
98	CHAVE DE FERRA	01 UN
99	CHAVE DE FERRA	01 UN
100	CHAVE DE FERRA	01 UN



[illegible]



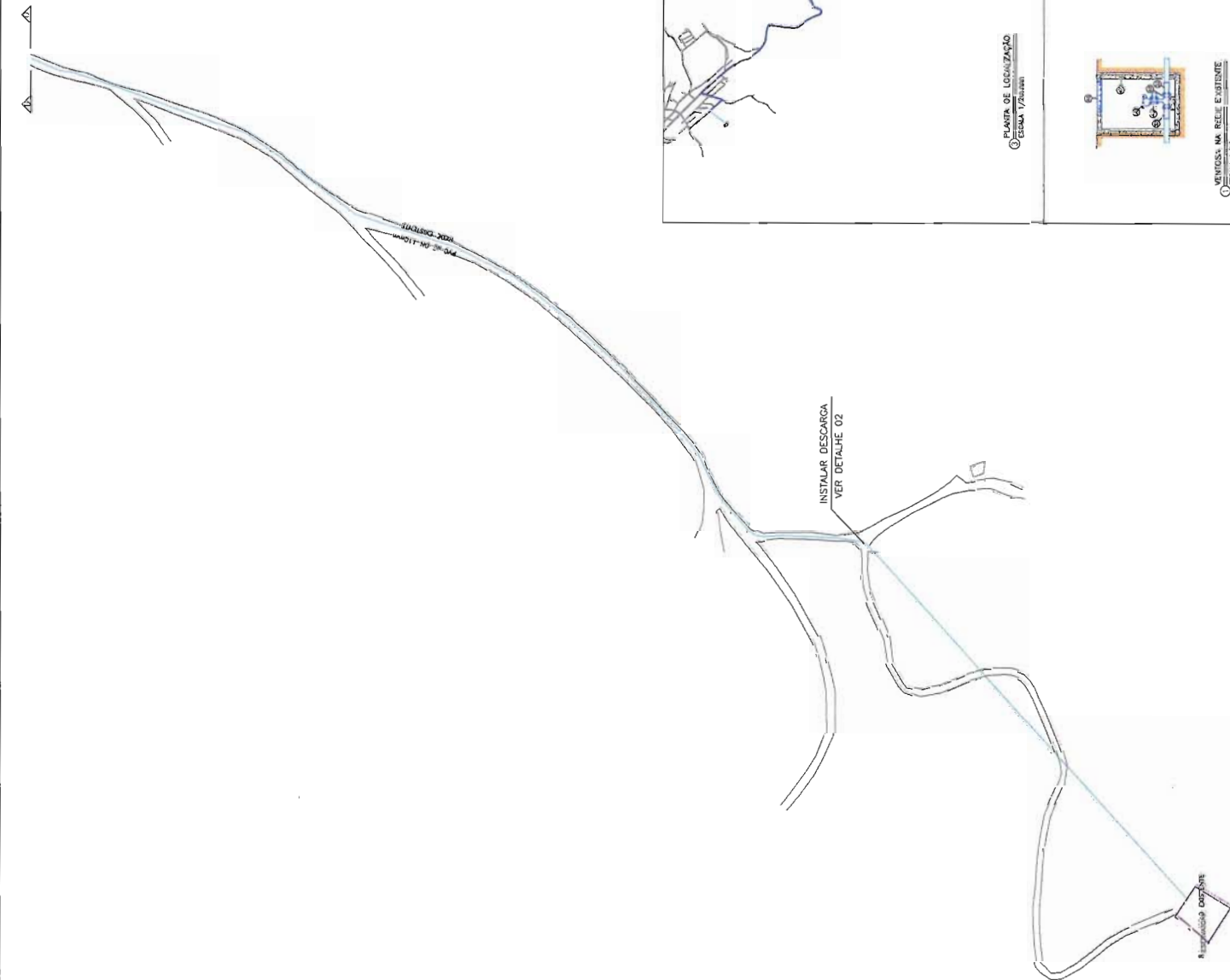
DETALHE TIPO - DESCARGA
ESCALA 1/50



PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1/250.000

NOTAS GERAIS		
LISTA DE MATERIAL		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
01	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
02	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
03	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
04	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
05	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
06	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
07	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
08	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
09	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
10	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
11	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
12	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
13	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
14	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
15	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
16	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
17	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
18	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
19	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
20	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
21	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
22	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
23	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
24	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
25	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
26	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
27	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
28	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
29	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
30	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
31	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
32	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
33	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
34	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
35	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
36	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
37	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
38	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
39	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
40	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
41	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
42	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
43	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
44	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
45	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
46	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
47	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
48	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
49	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
50	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
51	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
52	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
53	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
54	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
55	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
56	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
57	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
58	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
59	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
60	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
61	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN
62	ADUÇÃO ADJUNTA ADJUNTA ADJUNTA	01 UN

[illegible]

LEAD-IDA: REDE A SER CONSTRUÍDA
BIO-C. PAROQUEIA

	ASSESSOR	DATE
1	NAME OF THE STUDENT	10/1/19
2	NAME OF THE SCHOOL	
3	NAME OF THE TEACHER	
4	NAME OF THE COURSE	
5	NAME OF THE INSTRUCTOR	
6	NAME OF THE STUDENT	
7	NAME OF THE STUDENT	
8	NAME OF THE STUDENT	
9	NAME OF THE STUDENT	
10	NAME OF THE STUDENT	

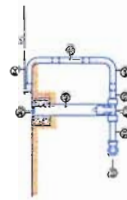
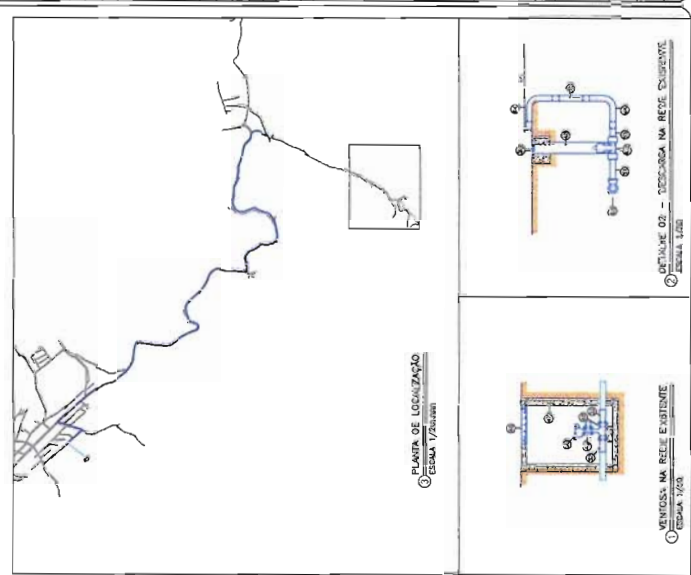
REV.	CONTINUAÇÃO	DATA	NOTA	APROV.	DATA
01	ACORDAÇÃO DE LOCAÇÃO DOS MÔDULO-BOLETINS		ACORDAÇÃO		29/12

ODERRECHT
FACHLEHRSTUHL FÜR
RECHTSINFORMATIK

RESUMO

ADUTORIA REDE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
ITAOCA PARA ALTO MOLDED

PLANTA PARA PLANTA DE CCM/AC 50 E DE 1/4 SIES		NO. DE PLANTA		NO.
PROYECTO	PROYECTO NO. 1	PROYECTO NO. 2	PROYECTO NO. 3	PROYECTO NO. 4
PROYECTO NO. 1	PROYECTO NO. 2	PROYECTO NO. 3	PROYECTO NO. 4	PROYECTO NO. 5
PROYECTO NO. 6	PROYECTO NO. 7	PROYECTO NO. 8	PROYECTO NO. 9	PROYECTO NO. 10
PROYECTO NO. 11	PROYECTO NO. 12	PROYECTO NO. 13	PROYECTO NO. 14	PROYECTO NO. 15
PROYECTO NO. 16	PROYECTO NO. 17	PROYECTO NO. 18	PROYECTO NO. 19	PROYECTO NO. 20
PROYECTO NO. 21	PROYECTO NO. 22	PROYECTO NO. 23	PROYECTO NO. 24	PROYECTO NO. 25
PROYECTO NO. 26	PROYECTO NO. 27	PROYECTO NO. 28	PROYECTO NO. 29	PROYECTO NO. 30
PROYECTO NO. 31	PROYECTO NO. 32	PROYECTO NO. 33	PROYECTO NO. 34	PROYECTO NO. 35
PROYECTO NO. 36	PROYECTO NO. 37	PROYECTO NO. 38	PROYECTO NO. 39	PROYECTO NO. 40
PROYECTO NO. 41	PROYECTO NO. 42	PROYECTO NO. 43	PROYECTO NO. 44	PROYECTO NO. 45
PROYECTO NO. 46	PROYECTO NO. 47	PROYECTO NO. 48	PROYECTO NO. 49	PROYECTO NO. 50
PROYECTO NO. 51	PROYECTO NO. 52	PROYECTO NO. 53	PROYECTO NO. 54	PROYECTO NO. 55
PROYECTO NO. 56	PROYECTO NO. 57	PROYECTO NO. 58	PROYECTO NO. 59	PROYECTO NO. 60
PROYECTO NO. 61	PROYECTO NO. 62	PROYECTO NO. 63	PROYECTO NO. 64	PROYECTO NO. 65
PROYECTO NO. 66	PROYECTO NO. 67	PROYECTO NO. 68	PROYECTO NO. 69	PROYECTO NO. 70
PROYECTO NO. 71	PROYECTO NO. 72	PROYECTO NO. 73	PROYECTO NO. 74	PROYECTO NO. 75
PROYECTO NO. 76	PROYECTO NO. 77	PROYECTO NO. 78	PROYECTO NO. 79	PROYECTO NO. 80
PROYECTO NO. 81	PROYECTO NO. 82	PROYECTO NO. 83	PROYECTO NO. 84	PROYECTO NO. 85
PROYECTO NO. 86	PROYECTO NO. 87	PROYECTO NO. 88	PROYECTO NO. 89	PROYECTO NO. 90
PROYECTO NO. 91	PROYECTO NO. 92	PROYECTO NO. 93	PROYECTO NO. 94	PROYECTO NO. 95
PROYECTO NO. 96	PROYECTO NO. 97	PROYECTO NO. 98	PROYECTO NO. 99	PROYECTO NO. 100



VENTOS: NA REDE EXISTENTE
ESCALA 1/20

2. TOTALTE 02 - DESCARGA NA REDE DIGITALE

PLANTA BAIXA
ESCALA 1/1000

NOTAS GERAIS

[illegible]

DESENHOS DE REFERÊNCIA

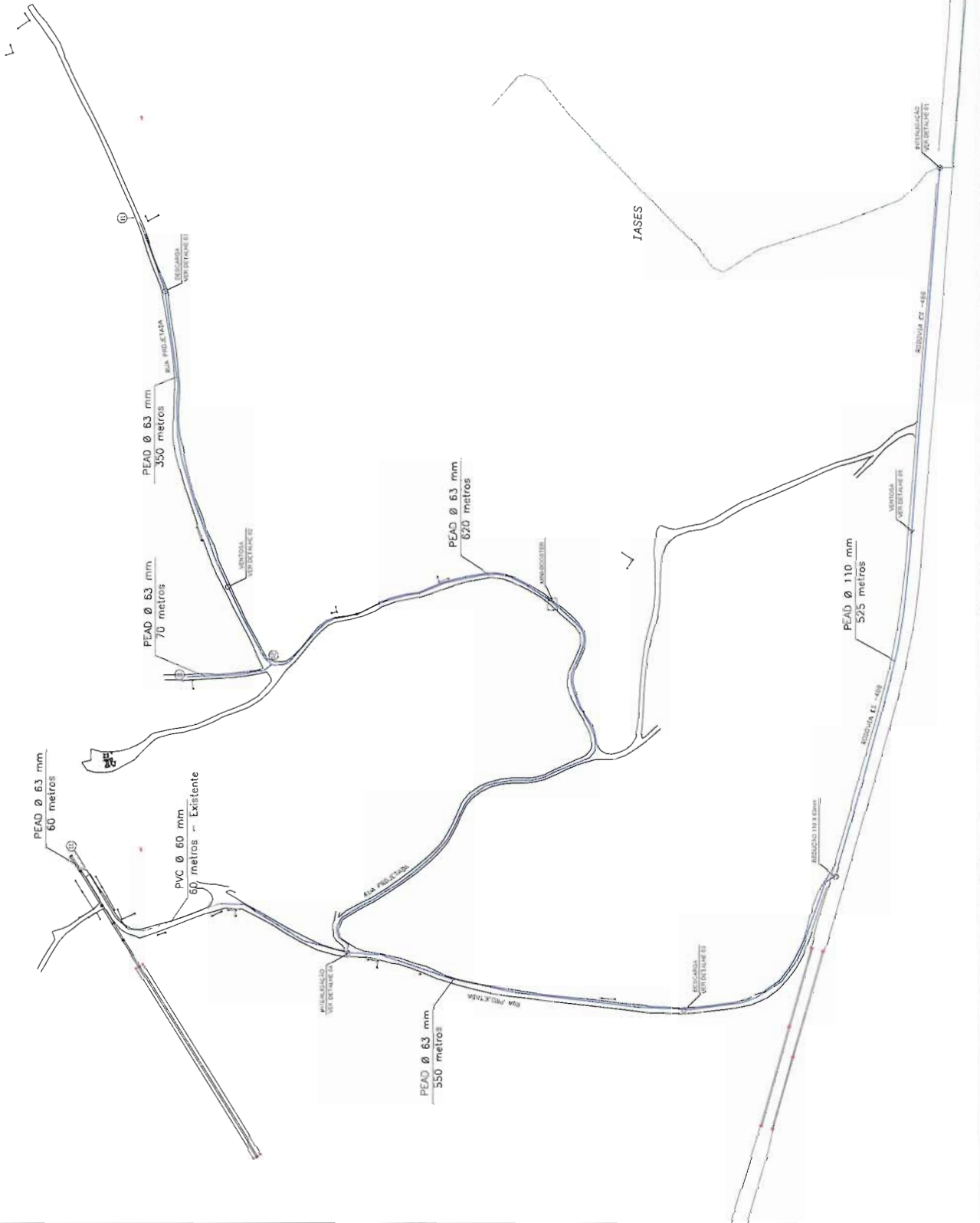
[illegible][illegible]

определено

SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - CUAQUIDABAN

OCALIDADE DE MONTE LEBANO

L'ANTA BAIXA E DETALHES

[illegible]

LISTA DE MATERIAIS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT	CORRIG
1	1 UNID. PIAO P/ BURE ELETROFONIA 100mm	1 UNID.	16075
2	1500g ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	16076
3	300g PIAO FIMBA DE COMPRESSÃO PIAO 18 X 2"	1 UNID.	16077
4	100g PIAO PONTA X ROSCA DN 50mm	1 UNID.	16078
5	3 REGISTRO P/VC 1/2" TUBO EURO DN 50mm	1 UNID.	16079
6	4 VENTILADOR TRIPULCE TUBO P/ DN 50	1 UNID.	15003
7	1 UNID. DE TRANÇALHO PIAO DE 1/2" X 1/2" FLANGES DN 50mm	1 UNID.	7707
8	300g PIAO DE FLANGE TUBO EURO 1/2"	1 UNID.	7707
9	100g PIAO DE FIMBA DN 250mm	1 UNID.	16081
10	100g PIAO DE FIMBA 40 DN 100mm	1 UNID.	16082
11	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
12	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
13	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
14	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
15	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
16	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
17	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
18	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
19	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
20	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
21	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
22	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
23	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
24	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
25	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
26	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
27	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
28	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
29	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
30	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
31	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
32	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
33	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
34	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
35	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
36	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
37	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
38	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
39	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
40	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
41	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
42	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
43	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
44	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
45	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
46	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
47	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
48	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
49	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
50	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
51	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
52	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
53	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
54	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
55	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
56	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
57	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
58	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
59	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
60	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
61	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
62	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
63	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
64	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
65	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
66	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
67	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
68	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
69	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
70	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
71	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
72	1 UNID. DE ELETROFONIA PIAO DE 100mm	1 UNID.	72350
73	1 UNID		

EX.	DESCRIPÇÃO	DETL.	VLR.	APROV.	DATA
REVISES					

CONTRATADA:

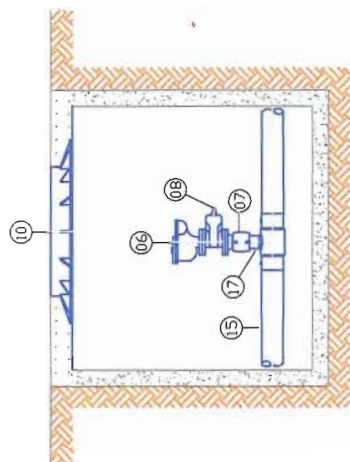
PROJETO:
SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - CR AQUIDABAN

THE PROJECT:

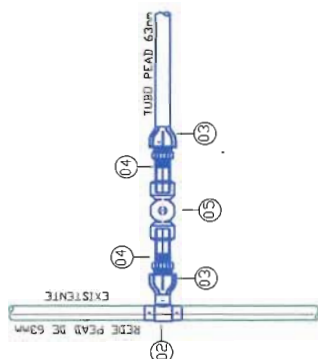
LOCALIDADE DE MONTE LIBANO

—

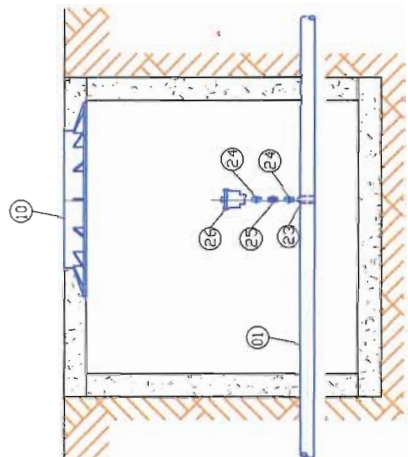
MINI-BOOSTER DETAILIES

[illegible]

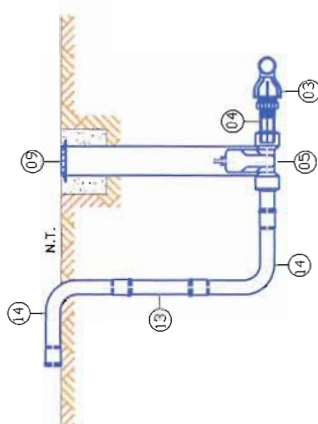
VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO - CORTE
DETALHE 05



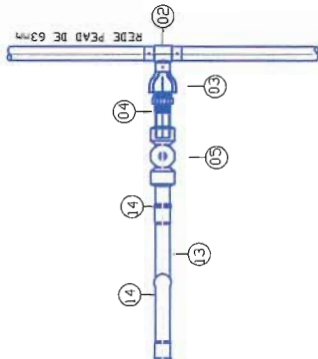
INTERLIGAÇÃO - PLANTA BAIXA



VENTOSA SIMPLES - CORTE
DETALHE 02

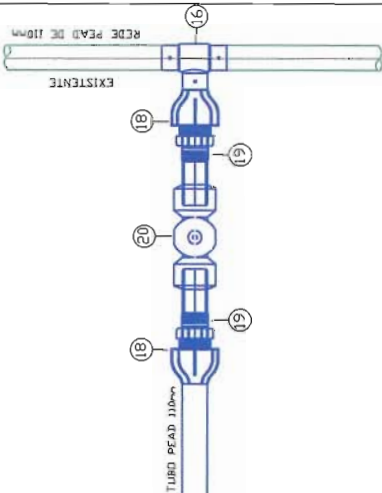


DESCARGA - CURTE
DETALHE 03



DESCARGA - PLANTA BAIXA

DETALHE 03



INTERLIGAÇÃO - PLANTA BAIXA
DETALHE 01

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	QUANTITATIVO DE MATERIAIS	CODIGO	QUANT.
01	ABRIGO PADRÃO DERBENTH APIMENTAL CADEIHEIRO	01 un.		01
02	ABRIGO PADRÃO DERBENTH APIMENTAL CADEIHEIRO	01 un.		01
03	ABRIGO PADRÃO DERBENTH APIMENTAL CADEIHEIRO	02 un.		02
04	CURVA B.O. DE FERRO GALVANIZADO 2" x 2"	04 un.	40686	04
05	TUBO DE FERRO GALVANIZADO 8 2" L=DEFINIR NO LOCAL	21749	02 un.	21749
06	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO 8 2"	986	02 un.	986
07	REGISTRO DE GAVETA ROSCÁVEL 8 2"	02 un.		02
08	TUBO P.C. Ø 8 2" C/ SADA PARA 1/2" L=0,10m	01 un.		01
09	FILTRO TIPO "Y" Ø 8 2"	01 un.	955	01
10	TUBO F.P.Ø 8 2" C/ SADA PARA 1/2" L= DEFINIR NO LOCAL	01 un.		01
11	VALGUEIRA DE RETENÇÃO DE LATÃO 2" x 1/2" L=0,31m	01 un.	41854	01
12	VALGUEIRA DE RETENÇÃO DE LATÃO 2" x 1/2" L=0,31m	01 un.		01
13	TE DE FERRO GALVANIZADO 8 2"	01 un.		01
14	REDUÇÃO EXCENT. ROSSA MACHO / FEMEA Ø 2" x 1 1/2"	01 un.		01
15	EXTENSÃO ROSSA MACHO / FEMEA 1 1/2"	01 un.		01
16	EXTENSÃO ROSSA MACHO / FEMEA 1 1/2"	01 un.		01
17	EXTENSÃO ROSSA MACHO / FEMEA 1 1/2"	01 un.		01
18	REDUÇÃO ROSSA MACHO / FEMEA 2" x 1 1/2"	295	01 un.	295
19	BUCHA DE REDUÇÃO Ø 2" x 1 1/2"	293	01 un.	293
20	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO 8 1 1/2" x 1 1/2"	982	01 un.	982
21	REGISTRO DE GAVETA DE METAL Ø 8 2"	01 un.		01
22	VENTOSA SIMPLES COM ROSSA Ø 1/2"	01 un.		01
23	VENTOSA DUPLO COM ROSSA Ø 1/2" e Ø 1"	01 un.		01
24	NIPLE TIPO DE EM LATÃO Ø 8 ROSSA 1/2" NPT	02 un.		02
25	TE LATÃO FEMEA FEMEA 1/2" NPT	5717	02 un.	5717
26	UNÃO TEMA/FEMEA DE LATÃO ROSSA 1/2" NPT	02 un.		02
27	CONECTOR MACHO DE LATÃO 1/4" x 1/2" ROSSA NPT	04 un.	5720	04
28	CONECTOR MACHO DE LATÃO 1/2" NPT	02 un.		02
29	TUBO EM METAL (LATÃO/COBRE) DE 1/4" (METRO)	02 m.	5712	02
30	MANOMETRO MIKA MWD-233.50.100L R. BSP. 0-5 kg/cm2	01 un.		01
31	MANOMETRO MIKA MWD-233.50.100L R. BSP. 0-10 kg/cm2	01 un.		01
32	REGISTRO P.T. x C/ SADA PARA 1/2" L=0,10m	01 un.		01
33	TE P.C. Ø 8 2" L= 50mm	1884	02 un.	1884
34	TE P.C. Ø 8 2" L= 50mm	1394	02 un.	1394
35	TUBO DE FERRO GALVANIZADO 8 2"	1458	02 un.	1458
36	ABRIGADOR PNEU PONTA X COMPRESSOR PNEU 83 x 2"	4752	02 un.	4752
37	ABRIGADOR PNEU PONTA X COMPRESSOR PNEU 83 x 2"	02 un.		02

REVISÕES		REVISÃO		DATA		DATA	
REV.	DATA	DET.	COM.	DATA	DATA	DATA	DATA
							
SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - CR AQUIDABAN							
LOCALIDADE DO MONTE LIBANO							
PROJETO:							
SUB PROJETO:							
TÍTULO:							
MINI-BOOSTER DETAILIES							
1ª REVISÃO: 1ª CORREÇÃO							
2ª REVISÃO: 2ª CORREÇÃO							
3ª REVISÃO: 3ª CORREÇÃO							
4ª REVISÃO: 4ª CORREÇÃO							
5ª REVISÃO: 5ª CORREÇÃO							
6ª REVISÃO: 6ª CORREÇÃO							
7ª REVISÃO: 7ª CORREÇÃO							
8ª REVISÃO: 8ª CORREÇÃO							
9ª REVISÃO: 9ª CORREÇÃO							
10ª REVISÃO: 10ª CORREÇÃO							
11ª REVISÃO: 11ª CORREÇÃO							
12ª REVISÃO: 12ª CORREÇÃO							
13ª REVISÃO: 13ª CORREÇÃO							
14ª REVISÃO: 14ª CORREÇÃO							
15ª REVISÃO: 15ª CORREÇÃO							
16ª REVISÃO: 16ª CORREÇÃO							
17ª REVISÃO: 17ª CORREÇÃO							
18ª REVISÃO: 18ª CORREÇÃO							
19ª REVISÃO: 19ª CORREÇÃO							
20ª REVISÃO: 20ª CORREÇÃO							
21ª REVISÃO: 21ª CORREÇÃO							
22ª REVISÃO: 22ª CORREÇÃO							
23ª REVISÃO: 23ª CORREÇÃO							
24ª REVISÃO: 24ª CORREÇÃO							
25ª REVISÃO: 25ª CORREÇÃO							
26ª REVISÃO: 26ª CORREÇÃO							
27ª REVISÃO: 27ª CORREÇÃO							
28ª REVISÃO: 28ª CORREÇÃO							
29ª REVISÃO: 29ª CORREÇÃO							
30ª REVISÃO: 30ª CORREÇÃO							
31ª REVISÃO: 31ª CORREÇÃO							
32ª REVISÃO: 32ª CORREÇÃO							
33ª REVISÃO: 33ª CORREÇÃO							
34ª REVISÃO: 34ª CORREÇÃO							
35ª REVISÃO: 35ª CORREÇÃO							
36ª REVISÃO: 36ª CORREÇÃO							
37ª REVISÃO: 37ª CORREÇÃO							
38ª REVISÃO: 38ª CORREÇÃO							
39ª REVISÃO: 39ª CORREÇÃO							
40ª REVISÃO: 40ª CORREÇÃO							
41ª REVISÃO: 41ª CORREÇÃO							
42ª REVISÃO: 42ª CORREÇÃO							
43ª REVISÃO: 43ª CORREÇÃO							
44ª REVISÃO: 44ª CORREÇÃO							
45ª REVISÃO: 45ª CORREÇÃO							
46ª REVISÃO: 46ª CORREÇÃO							
47ª REVISÃO: 47ª CORREÇÃO							
48ª REVISÃO: 48ª CORREÇÃO							
49ª REVISÃO: 49ª CORREÇÃO							
50ª REVISÃO: 50ª CORREÇÃO							
51ª REVISÃO: 51ª CORREÇÃO							
52ª REVISÃO: 52ª CORREÇÃO							
53ª REVISÃO: 53ª CORREÇÃO							
54ª REVISÃO: 54ª CORREÇÃO							
55ª REVISÃO: 55ª CORREÇÃO							
56ª REVISÃO: 56ª CORREÇÃO							
57ª REVISÃO: 57ª CORREÇÃO							
58ª REVISÃO: 58ª CORREÇÃO							
59ª REVISÃO: 59ª CORREÇÃO							
60ª REVISÃO: 60ª CORREÇÃO							
61ª REVISÃO: 61ª CORREÇÃO							
62ª REVISÃO: 62ª CORREÇÃO							
63ª REVISÃO: 63ª CORREÇÃO							
64ª REVISÃO: 64ª CORREÇÃO							
65ª REVISÃO: 65ª CORREÇÃO							
66ª REVISÃO: 66ª CORREÇÃO							
67ª REVISÃO: 67ª CORREÇÃO							
68ª REVISÃO: 68ª CORREÇÃO							
69ª REVISÃO: 69ª CORREÇÃO							
70ª REVISÃO: 70ª CORREÇÃO							
71ª REVISÃO: 71ª CORREÇÃO							
72ª REVISÃO: 72ª CORREÇÃO							
73ª REVISÃO: 73ª CORREÇÃO							
74ª REVISÃO: 74ª CORREÇÃO							
75ª REVISÃO: 75ª CORREÇÃO							
76ª REVISÃO: 76ª CORREÇÃO							
77ª REVISÃO: 77ª CORREÇÃO							
78ª REVISÃO: 78ª CORREÇÃO							
79ª REVISÃO: 79ª CORREÇÃO							
80ª REVISÃO: 80ª CORREÇÃO							
81ª REVISÃO: 81ª CORREÇÃO							
82ª REVISÃO: 82ª CORREÇÃO							
83ª REVISÃO: 83ª CORREÇÃO							
84ª REVISÃO: 84ª CORREÇÃO							
85ª REVISÃO: 85ª CORREÇÃO							
86ª REVISÃO: 86ª CORREÇÃO							
87ª REVISÃO: 87ª CORREÇÃO							
88ª REVISÃO: 88ª CORREÇÃO							
89ª REVISÃO: 89ª CORREÇÃO							
90ª REVISÃO: 90ª CORREÇÃO							
91ª REVISÃO: 91ª CORREÇÃO							
92ª REVISÃO: 92ª CORREÇÃO							
93ª REVISÃO: 93ª CORREÇÃO							
94ª REVISÃO: 94ª CORREÇÃO							
95ª REVISÃO: 95ª CORREÇÃO							
96ª REVISÃO: 96ª CORREÇÃO							
97ª REVISÃO: 97ª CORREÇÃO							
98ª REVISÃO: 98ª CORREÇÃO							
99ª REVISÃO: 99ª CORREÇÃO							
100ª REVISÃO: 100ª CORREÇÃO							



ANEXO 02

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO: Abastecimento de Água de Alto Moledo

[illegible]

ITEM	ENTREGAS	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7
1	Execução de Obra - Serviços Preliminares	R\$ 1.283.293,44						
2	Execução de Obra - Sinalização	R\$ 2.480,00						
3	Execução de Obra - Movimento de Terra	R\$ 329.790,20						
4	Execução de Obra - Assentamento de Tubo Fofo 100mm	R\$ 49.764,00						
5	Execução de Obra - Booster	R\$ 112.000,00						
6	Execução de Obra - Telemetria	R\$ 66.000,00						
7	Execução de Obra - Sistema Elétrico	R\$ 46.000,00						
TOTAL MENSAL		R\$ 1.327.773,44	R\$ 109.502,84	R\$ 197.471,79	R\$ 71.471,79	R\$ 71.471,79	R\$ 71.471,79	R\$ 40.063,20
TOTAL ACUMULADO		R\$ 1.869.327,64	R\$ 1.327.773,44	R\$ 1.437.377,28	R\$ 1.634.849,07	R\$ 1.706.320,86	R\$ 1.777.792,65	R\$ 1.889.327,64

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	% DOS SERVIÇOS	1 30	2 60	3 90
1	Execução de Obra - Serviços Preliminares					
2	Execução de Obra - Sinalização					
3	Execução de Obra - Movimento de Terra					
4	Execução de Obra - Assentamento de Tubo PEAD 110mm					
5	Execução de Obra - Assentamento de Tubo PEAD 63mm					
6	Execução de Obra - Caixa de Registro e Poços de Visita (PV)					
7	Execução de Obra - Booster					
8	Execução de Obra - Demolição e Retirada de Pavimentação					
9	Execução de Obra - Recomposição de Pavimento					
10	Execução de Obra - Telemetria					
11	Execução de Obra - Medidores					
12	Execução de Obra - Ligações					
TOTAL / MENSAL ACUMULADO / TOTAL						

ENTREGAS		VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	Mês 1	Mês 2	Mês 3
1	Execução de Obra - Serviços Preliminares	R\$ 127.243,63	R\$ 127.243,63		
2	Execução de Obra - Sinalização	R\$ 3.380,00	R\$ 3.380,00		
3	Execução de Obra - Movimento de Terra	R\$ 54.520,86	R\$ 12.115,25	R\$ 24.131,46	R\$ 18.173,62
4	Execução de Obra - Assentamento de Tubo PEAD 110mm	R\$ 5.753,00	R\$ 3.835,33	R\$ 1.917,67	
5	Execução de Obra - Assentamento de Tubo PEAD 63mm	R\$ 17.600,00		R\$ 10.057,18	R\$ 7.542,82
6	Execução de Obra - Caixa de Registro e Poços de Visita (PV)	R\$ 14.720,00	R\$ 3.271,11	R\$ 6.342,22	R\$ 4.906,67
7	Execução de Obra - Booster	R\$ 49.280,00	R\$ 24.640,00	R\$ 24.640,00	
8	Execução de Obra - Demolição e Retirada de Pavimentação	R\$ 15.858,72	R\$ 3.524,16	R\$ 7.048,32	R\$ 5.286,24
9	Execução de Obra - Recomposição de Pavimento	R\$ 25.267,18	R\$ 5.614,93	R\$ 11.229,86	R\$ 8.422,39
10	Execução de Obra - Telemetria	R\$ 26.620,00		R\$ 26.620,00	
11	Execução de Obra - Medidores	R\$ 21.780,00			R\$ 21.780,00
12	Execução de Obra - Ligações	R\$ 27.189,00			R\$ 27.189,00
TOTAL MENSAL			R\$ 183.624,91	R\$ 112.786,70	R\$ 93.600,78
TOTAL ACUMULADO		R\$ 389.512,38	R\$ 183.624,91	R\$ 295.911,61	R\$ 389.512,38

ORDEM DE SERVIÇO

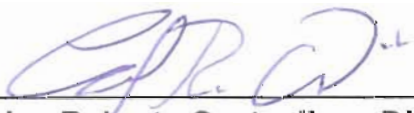
10º Termo Aditivo do Contrato de Concessão nº 029/1998

MUNICÍPIO DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM-ES, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ sob o nº 27 165 588/0001-90, com sede na Praça Jerônimo Monteiro, Palácio "Bernardino Monteiro", Centro, nesta cidade, neste ato representado pelo Prefeito Municipal abaixo-assinado, vimos pelo presente nos termos que se seguem:

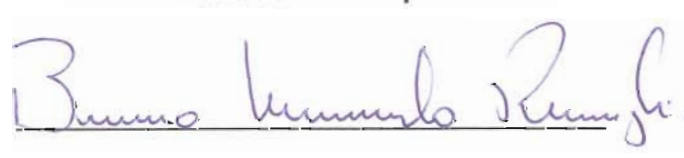
Nos termos do **10º Termo Aditivo do Contrato de Concessão nº 029/1998**, firmado entre o Município de Cachoeiro de Itapemirim, Estado Espírito Santo, e a empresa Odebrecht Ambiental Cachoeiro de Itapemirim S.A, para a **Execução das Obras de Extensão de Rede de Água Tratada para atender as comunidades de Alto Moledo e Monte Líbano – Cachoeiro de Itapemirim – ES**, fica a CONCESSIONÁRIA autorizada a executar os serviços caracterizados descritos nas referidas **localidades**.

Valor: R\$ 2.278.840,03 (dois milhões, duzentos e setenta e oito mil, oitocentos e quarenta reais e três centavos).

Cachoeiro de Itapemirim, 17 de agosto de 2016.



Carlos Roberto Casteglione Dias
Prefeito Municipal



Odebrecht Ambiental Cachoeiro de Itapemirim
Concessionária