

Carta Consulta nº 1662.2.1406/2018. Finalizada e enviada em 14/06/2018 às 18:25:13



## Identificação

### Resumo Carta Consulta

<b>Número Sequencial</b>	1662
<b>Modalidade</b>	Esgotamento Sanitário
<b>Município Beneficiado</b>	Imbituba
<b>Agente Financeiro</b>	Caixa Econômica Federal
<b>Carta Consulta</b>	1662.2.1406/2018
<b>Prioridade</b>	100

### Proponente

<b>Tipo de Proponente</b>	Prefeitura Municipal
<b>Nome</b>	Prefeitura Municipal de Imbituba
<b>E-mail</b>	prefeito@imbituba.sc.gov.br
<b>CNPJ</b>	82.909.409/0001-90
<b>Município/UF</b>	Imbituba/SC
<b>CEP</b>	88.780-000
<b>Nome do Representante Legal</b>	Rosivaldo da Silva Júnior
<b>Cargo do responsável</b>	Prefeito(a) Municipal
<b>CPF</b>	932.790.199-15
<b>Telefone do Representante Legal</b>	(48) 3355-8100

**Prestador**

Copyright © MCidades/CGMI 2018  
(index.php?r=site/change-log)  
Data: 25/09/2018



## Prestador

<b>Nome (Razão social)</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBITUBA
<b>Sigla</b>	PMI
<b>Município/UF</b>	Imbituba/SC
<b>Dsc Natureza</b>	Administração Pública Direta
<b>CNPJ</b>	82.909.409/0001-90
<b>Endereço da Sede</b>	Rua Ernani Cotrin, 501
<b>CEP</b>	88.780-000
<b>Telefone</b>	(48) 3355-8100

## Responsável Legal

<b>Nome do Representante Legal</b>	ROSENVALDO DA SILVA JUNIOR
<b>E-mail</b>	projetos@imbituba.sc.gov.br
<b>Cargo</b>	PREFEITO
<b>CPF</b>	932.790.199-15
<b>Telefone do Representante Legal</b>	(48) 3355-8100

## Contato

<b>Nome</b>	Jackeline da Silva Rosa
<b>Cargo</b>	GMC
<b>CPF</b>	047.528.849-17
<b>E-mail</b>	jackeline.silva@imbituba.sc.gov.br
<b>Telefone</b>	(48) 3355-8133

## Planejamento



<b>Plano Diretor Municipal</b>	Sim
<b>Plano de Saneamento ou Plano Específico</b>	Sim
<b>Quais?</b>	Plano Municipal de Saneamento Básico
<b>Controle Social</b>	Não
<b>Modelo de Prestação dos Serviços</b>	Execução direta ou indireta através de órgão / entidade da Prefeitura com ou sem a terceirização dos serviços
<b>Regulação para os serviços delegados</b>	Sim
<b>Cobrança pelos Serviços</b>	Sim

## Localização

Exibindo 3 coordenada(s).

#	Identificação do Marcador	Descrição do local e sua relação com a obra	Latitude	Longitude
1	A	Bairro Nova Brasília/Imbituba-SC	-28,22	-48,71
2	B	Bairro Vila Nova Alvorada/Imbituba-SC.	-28,22	-48,67

#	Identificação do Marcador	Descrição do local e sua relação com a obra	Latitude	Longitude
3	C	Bairro Vila Alvorada/Imbituba-SC.	-28,22	-48,67



Exibindo 1 município(s).

#	Município/UF	Principal?	População total beneficiada pelo empreendimento	Total de famílias beneficiadas pelo empreendimento	Famílias com baixa renda beneficiadas
1	Imbituba/SC	Sim	20.000	6.000	2.000

## Empreendimento

Nome do Empreendimento: SANEAMENTO

<b>Projeto</b>	Básico
<b>Data de elaboração ou da última revisão do projeto (mês/ano):</b>	2018-03-14
<b>Situação do Licenciamento Ambiental:</b>	Parcial
<b>Esfera do Licenciamento Ambiental</b>	Municipal
<b>O empreendimento possui outorga de uso de recursos hídricos?</b>	Sim
<b>As áreas necessárias à implantação do empreendimento são de titularidade do proponente?</b>	Parcial
<b>O proponente possui anuência do município para realizar o empreendimento?</b>	Sim

**Índice de Cobertura de Saneamento (melhorias alcançadas com a execução da obra), se for o caso:**

Item	Antes	Depois
Coleta (%)	4,00 %	20,00 %
Tratamento (%)	4,00 %	20,00 %

**Índice de Cobertura de Saneamento (melhorias alcançadas com a execução da obra), se for o caso:**

Item	Antes	Depois
Capacidade ETE (L/s)	7	30
Ligações (un)	471	3.000

<b>Objeto da Proposta</b>	ESGOTAMENTO SANITÁRIO NOS BAIRROS VILA ALVORADA, VILA NOVA ALVORADA E NOVA BRASÍLIA.
<b>Diagnóstico da situação atual e caracterização do problema</b>	Hoje possuímos apenas 4% da população atendida com Esgotamento Sanitário e para atendermos o Plano Municipal de Saneamento Básico, realizaremos o Projeto proposto.
<b>Concepção do Empreendimento Proposto</b>	Construção das Redes de Esgotamento Sanitário nos Bairros Vila Alvorada, Vila Nova Alvorada e Nova Brasília e da Estação de Tratamento de Efluentes para atender essa demanda.
<b>Justificar a viabilidade técnica/econômica do empreendimento</b>	Atendimento ao Plano Municipal de Saneamento Básico.
<b>Situação prevista após conclusão do empreendimento</b>	Atingir 20% da população com coleta e tratamento de Esgoto Sanitário, em atendimento ao Plano Municipal de Saneamento Básico.
<b>Informações de operação/manutenção do empreendimento</b>	De acordo com a descrição apresentada no Projeto anexo.

## Info. Complementares

<b>A plena funcionalidade do empreendimento depende de outra obra?</b>	Não
<b>Se depende, depende de quais obras? Já tem previsão de contratação e data para entrada em operação?</b>	
<b>Essa obra complementa empreendimento do PAC I ou II?</b>	Não
<b>Em caso afirmativo, informar os números dos contratos.</b>	

QCI

<b>Empréstimo (R\$):</b>	R\$ 15.351.562,90
<b>Contrapartida (R\$):</b>	R\$ 1.600.000,00
<b>Investimento (R\$):</b>	R\$ 16.951.562,90



### Quadro de Composição de Investimentos (QCI)

Item	Unidade	Quantidade	Empréstimo (R\$):	Contrapartida (R\$):	Investimento (R\$):	% do Investimento
<b>Projeto</b>						
Elaboração de projeto básico e de projetos executivos do empreendimento objeto do financiamento	VB	1	112.857,37	0,00	112.857,37	0,67 %
<b>Serviços Preliminares</b>						
Limpeza e cercamento de área, instalação de canteiros e placa de obra (limitado a 4% do Valor do Investimento - VI)	VB	1	0,00	0,00	0,00	
<b>Obras e Serviços</b>						
Rede coletora (obras civis, material hidráulico e poços de visita)	M	1	5.401.068,09	0,00	5.401.068,09	31,86 %
Estação de tratamento de Esgoto (obras civis e equipamentos)	UN	1	5.636.424,41	0,00	5.636.424,41	33,25 %

## Quadro de Composição de Investimentos (QCI)



Emissários de recalque / Linhas de Recalque (obras civis e material hidráulico)	M	1	3.659.507,00	0,00	3.659.507,00	21,59 %
Estação Elevatória	UN	1	541.706,03	0,00	541.706,03	3,20 %
<b>Itens Necessários para a Adequada Implantação do Empreendimento</b>						
Aquisição de terreno, inclusive por desapropriação, limitado ao valor pago ou o valor de avaliação, o que for menor	M <sup>2</sup>	160	0,00	1.600.000,00	1.600.000,00	9,44 %
Execução de obras complementares à implantação e/ou ao adequado desempenho do empreendimento, incluindo estradas de acesso e de serviços, travessias, subestações rebaixadoras de tensão e eletrificação	VB	1	0,00		0,00	
Percentuais	-	-	90,56 %	9,44 %	100,00 %	-
Totais	-	-	R\$ 15.351.562,90	R\$ 1.600.000,00	R\$ 16.951.562,90	100 %

## Arquivos

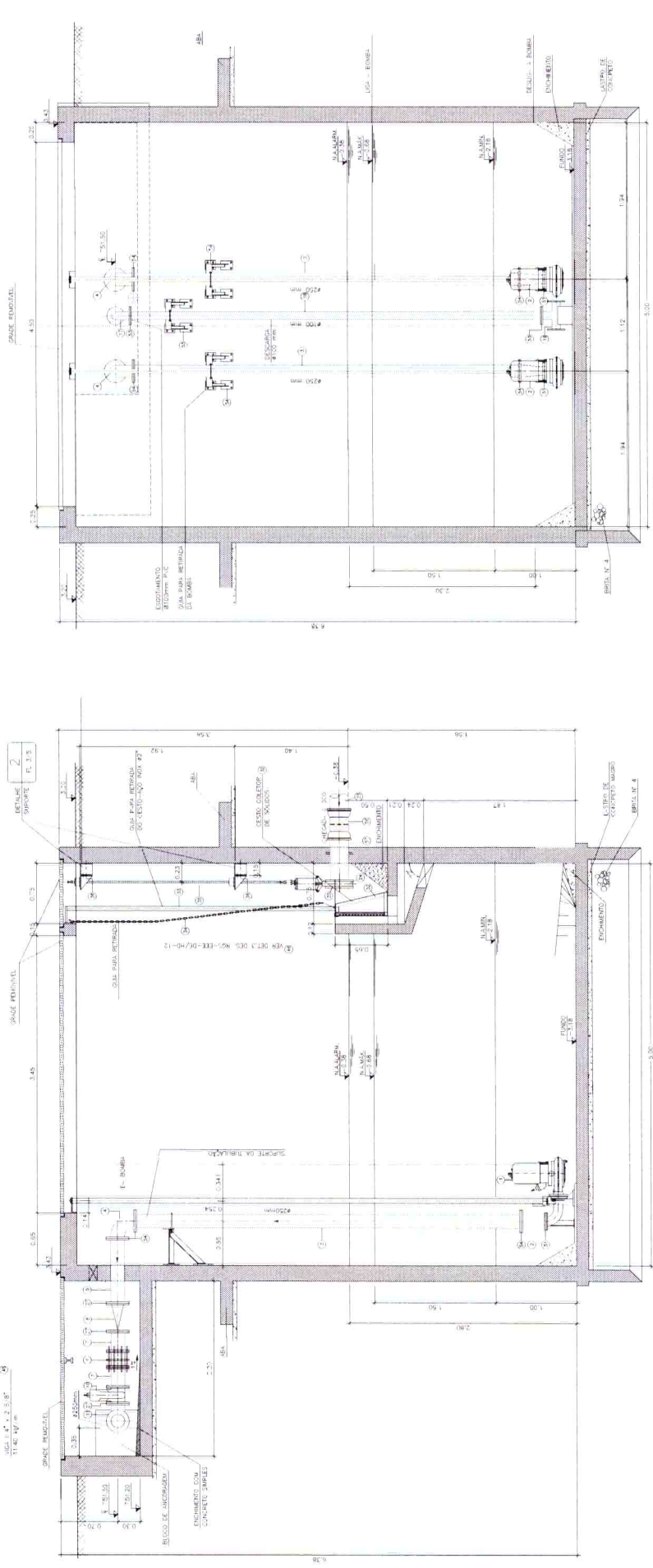
Exibindo 25 arquivo(s). 

#	Tipo	Título	Descrição
1	Projeto	ESG.IMB.0007.pdf	Projeto
2	Projeto	ESG.IMB.0008.pdf	Projeto
3	Projeto	ESG.IMB.0009.pdf	Projeto
4	Projeto	ESG.IMB.0010.pdf	Projeto
5	Projeto	ESG.IMB.0011.pdf	Projeto
6	Projeto	ESG.IMB.0012.pdf	Projeto
7	Plano Diretor	PLANO DIRETOR - LEI 2623.pdf	PLANO DIRETOR MUNICÍPIO DE IMBITUBA.
8	Modelo de Prestação dos Serviços	Declaração de Prestação de Serviços.pdf	Declaração de Prestação dos Serviços
9	Projeto	EEE 005 e 006.pdf	Projeto
10	Projeto	EEE 005 e 006 - 2.pdf	Projeto
11	Projeto	ESG.IMB.0001 GERAL.pdf	Projeto
12	Projeto	ESG.IMB.0002.pdf	Projeto
13	Projeto	ESG.IMB.0003.pdf	Projeto
14	Projeto	ESG.IMB.0004.pdf	Projeto
15	Projeto	ESG.IMB.0005.pdf	Projeto
16	Projeto	ESG.IMB.0006.pdf	Projeto
17	Plano de Saneamento/Plano Específico	Plano de Saneamento - Lei 3893_2011.pdf	Plano Municipal de Saneamento Básico
18	Regulação para os serviços delegados	SAMAE - LEI 4906_2018.pdf	Lei de Regulação para os Serviços Delegados - SAMAE
19	Outros	1. Orçamento SES_Imbituba (Resumo).pdf	ORÇAMENTO (RESUMO)
20	Outros	2. Orçamento SES_Imbituba (cronograma).pdf	ORÇAMENTO (CRONOGRAMA)
21	Outros	3. Orçamento SES_Imbituba (bdi).pdf	ORÇAMENTO (BDI)
22	Outros	4. Orçamento SES_Imbituba (nota técnica).pdf	ORÇAMENTO (NOTA TÉCNICA)





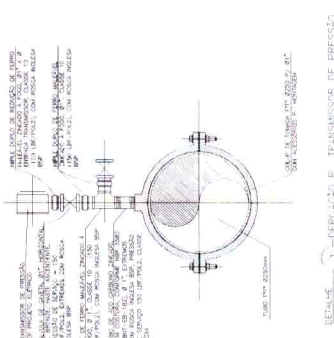
#	Tipo	Título	Descrição
23	Outros	5. Orçamento SES_Imbituba (plan. serviços).pdf	ORÇAMENTO (PLANILHA DE SERVIÇOS)
24	Outros	6. Orçamento SES_Imbituba (Leis Sociais).pdf	ORÇAMENTO (LEIS SOCIAIS)
25	Outorga	SAMAE - LEI 4906_2018.pdf	LEI SAMAE - OUTORGA



NOTAS:  
 1- ESCOPO DE TRABALHO DO PROJETO: 2-08-2010  
 2- REVISÃO: 01-08-2010  
 3- REVISÃO: 02-08-2010  
 4- REVISÃO: 03-08-2010

ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS  
 PROJETO MECÂNICO - EMBRÓSIO E EMBRÓSIO  
 PROJETO MECÂNICO - EMBRÓSIO E EMBRÓSIO  
 PROJETO MECÂNICO - EMBRÓSIO E EMBRÓSIO

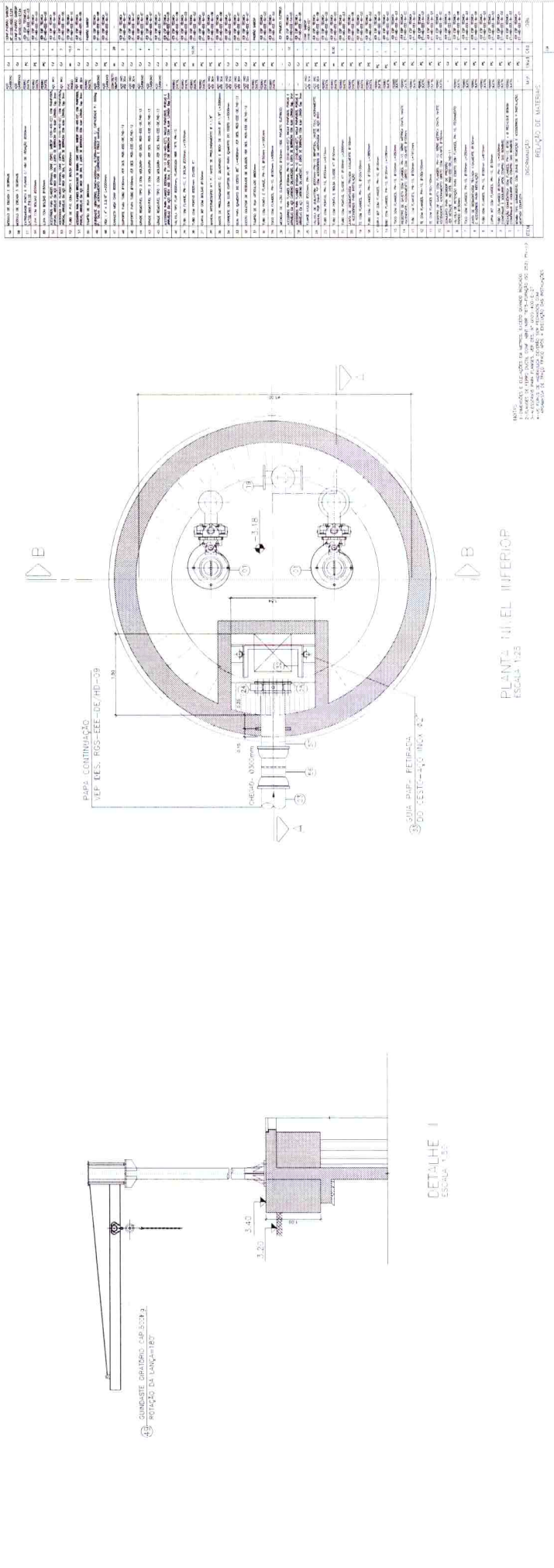
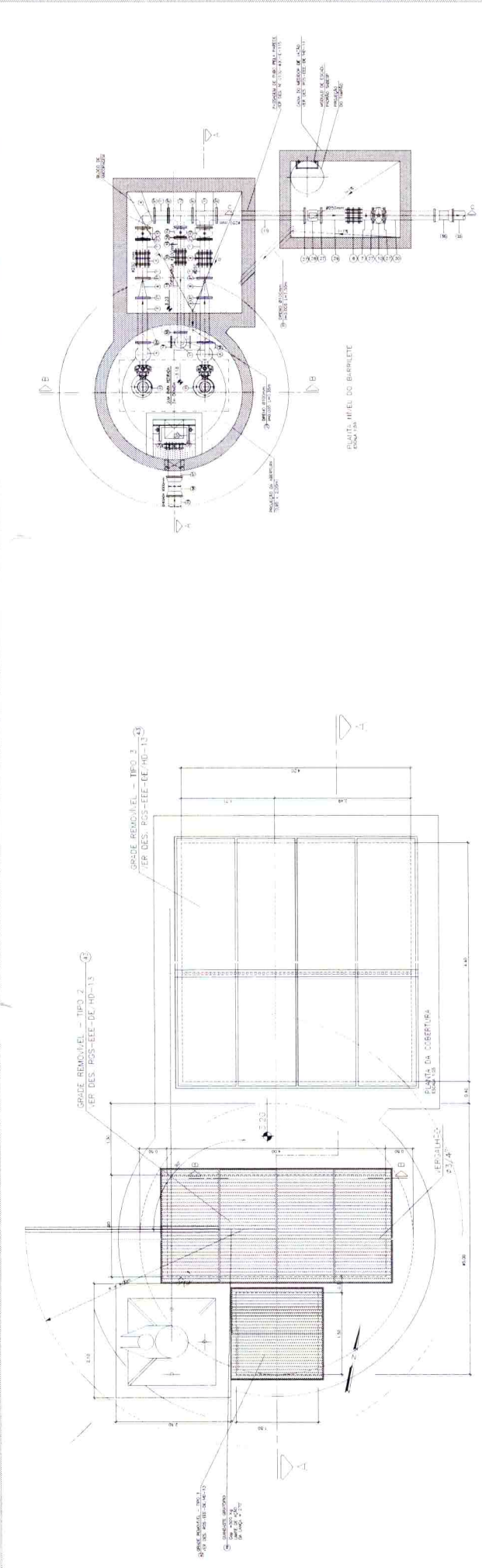
PROJETO MECÂNICO DE MÁQUINAS  
 PROJETO MECÂNICO DE MÁQUINAS  
 PROJETO MECÂNICO DE MÁQUINAS



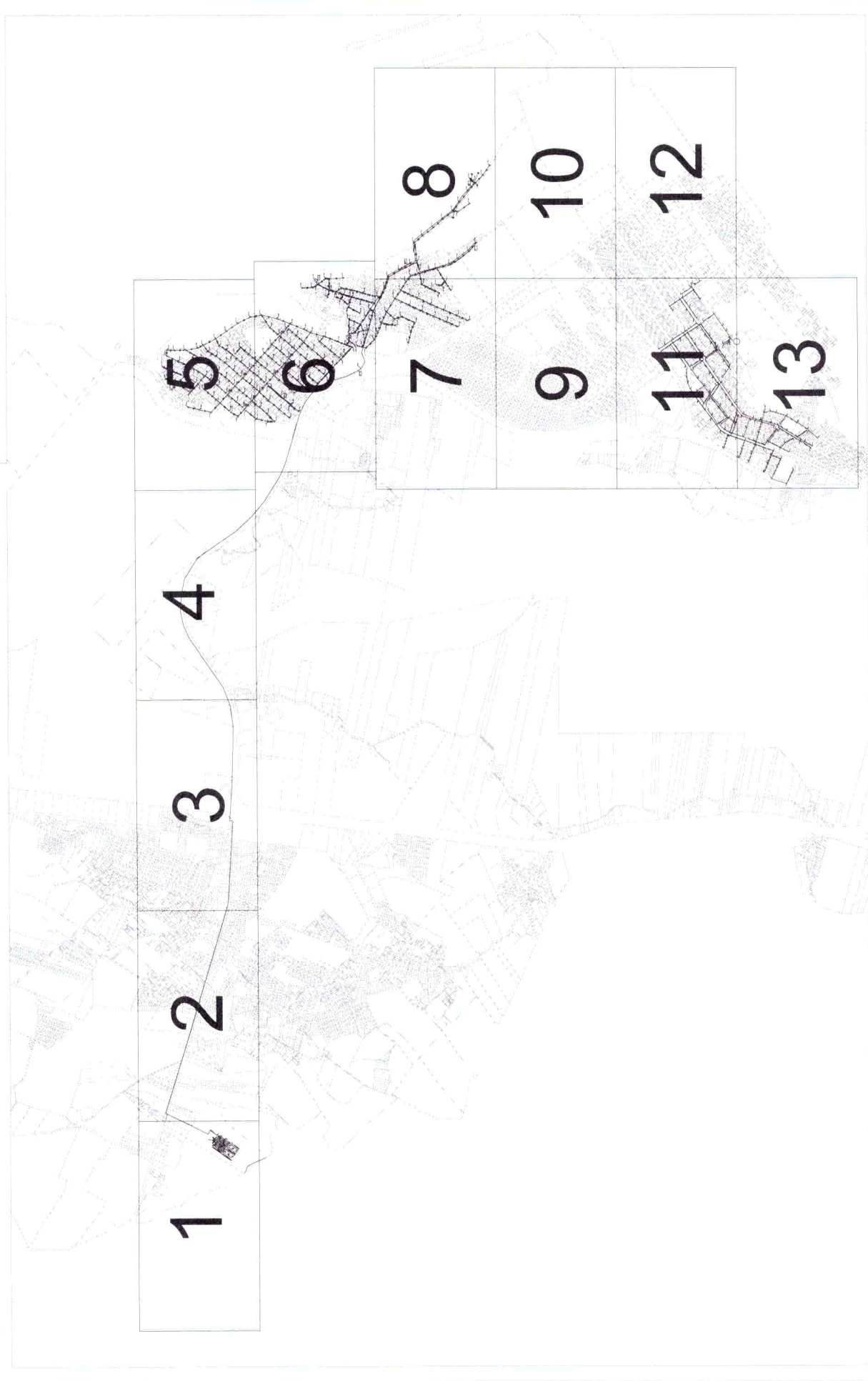
PROJETO MECÂNICO DE MÁQUINAS	PROJETO MECÂNICO DE MÁQUINAS
PROJETO MECÂNICO DE MÁQUINAS	PROJETO MECÂNICO DE MÁQUINAS
PROJETO MECÂNICO DE MÁQUINAS	PROJETO MECÂNICO DE MÁQUINAS
PROJETO MECÂNICO DE MÁQUINAS	PROJETO MECÂNICO DE MÁQUINAS

PROJETO MECÂNICO DE MÁQUINAS	PROJETO MECÂNICO DE MÁQUINAS
PROJETO MECÂNICO DE MÁQUINAS	PROJETO MECÂNICO DE MÁQUINAS
PROJETO MECÂNICO DE MÁQUINAS	PROJETO MECÂNICO DE MÁQUINAS
PROJETO MECÂNICO DE MÁQUINAS	PROJETO MECÂNICO DE MÁQUINAS

PROJETO MECÂNICO DE MÁQUINAS



Q	QTD	DESCRIÇÃO	RESERVA	UNID.	VALOR	VALOR TOTAL
1	1	PLANTA NÍVEL DO BARRILETE ENCHUSA				
2	1	PLANTA NÍVEL INFERIOR				
3	1	DETALHE DO BARRILETE				
4	1	DETALHE DO BARRILETE				
5	1	DETALHE DO BARRILETE				
6	1	DETALHE DO BARRILETE				
7	1	DETALHE DO BARRILETE				
8	1	DETALHE DO BARRILETE				
9	1	DETALHE DO BARRILETE				
10	1	DETALHE DO BARRILETE				
11	1	DETALHE DO BARRILETE				
12	1	DETALHE DO BARRILETE				
13	1	DETALHE DO BARRILETE				
14	1	DETALHE DO BARRILETE				
15	1	DETALHE DO BARRILETE				
16	1	DETALHE DO BARRILETE				
17	1	DETALHE DO BARRILETE				
18	1	DETALHE DO BARRILETE				
19	1	DETALHE DO BARRILETE				
20	1	DETALHE DO BARRILETE				
21	1	DETALHE DO BARRILETE				
22	1	DETALHE DO BARRILETE				
23	1	DETALHE DO BARRILETE				
24	1	DETALHE DO BARRILETE				
25	1	DETALHE DO BARRILETE				
26	1	DETALHE DO BARRILETE				
27	1	DETALHE DO BARRILETE				
28	1	DETALHE DO BARRILETE				
29	1	DETALHE DO BARRILETE				
30	1	DETALHE DO BARRILETE				
31	1	DETALHE DO BARRILETE				
32	1	DETALHE DO BARRILETE				
33	1	DETALHE DO BARRILETE				
34	1	DETALHE DO BARRILETE				
35	1	DETALHE DO BARRILETE				
36	1	DETALHE DO BARRILETE				
37	1	DETALHE DO BARRILETE				
38	1	DETALHE DO BARRILETE				
39	1	DETALHE DO BARRILETE				
40	1	DETALHE DO BARRILETE				
41	1	DETALHE DO BARRILETE				
42	1	DETALHE DO BARRILETE				
43	1	DETALHE DO BARRILETE				
44	1	DETALHE DO BARRILETE				
45	1	DETALHE DO BARRILETE				
46	1	DETALHE DO BARRILETE				
47	1	DETALHE DO BARRILETE				
48	1	DETALHE DO BARRILETE				
49	1	DETALHE DO BARRILETE				
50	1	DETALHE DO BARRILETE				



				PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBITUBA S.E.S. IMBITUBA VILA ALVORADA E VILA NOVA ALVORADA			
PROJETO <b>REDE COLETOIRA</b> <b>PLANTA DE SERVIÇO</b>				FOLHA Nº 0114			
CONVENÇÕES		ARTICULAÇÕES		ESCALA		DATA	
01 - Composto Tubulação N° PV Fluxo - Direção 1:1000 1:2000 1:3000 1:4000 1:5000							



		PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBITUBA S.E.S. IMBITUBA VILA AGRADADA E VILA NOVA AGRADADA	
PROJETO <b>REDE COLETORA</b> <b>PLANTA DE SERVIÇO</b>		DATA: _____ ESCALA: _____ TUBULAÇÃO: _____ FOLHA Nº: 02/14	
ARTICULAÇÕES 		Nº: _____ REVISÃO: _____ DATA: _____	
CONVENÇÕES 		N 	





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBITUBA**  
 S.E.S. IMBITUBA  
 VILA AURORA E VILA NOVA AURORA

PROJETO:  
**REDE COLETORA**  
**PLANTA DE SERVIÇO**

DATA: 10/11/2011  
 ESCALA: 1:500  
 FOLHA Nº: 04/14

ARTICULAÇÕES

□ +

Nº

REVISÃO

DATA

**CONEXÕES**

01  
 R.1 - Comp. de Tubulação  
 Fluxo - Deschivate  
 Diâmetro: 150 - 210  
 Cota Soleno: 3,355  
 Cota Topo: 3,355  
 Cota Fundamenta P.: 2,850

R.2 - Comp. de Tubulação  
 Fluxo - Deschivate  
 Diâmetro: 200 - 270  
 Cota Soleno: 3,355  
 Cota Topo: 3,355  
 Cota Fundamenta P.: 2,850

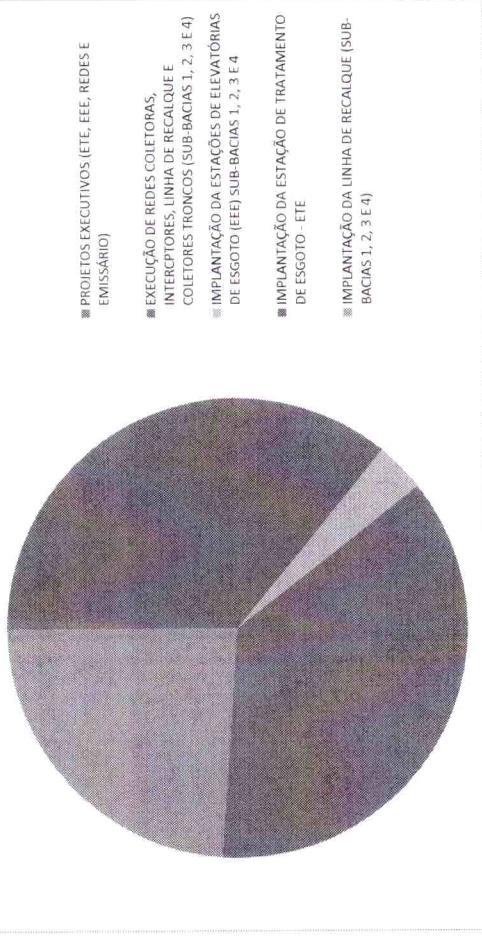
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBITUBA-SC  
ÁGUAS DE IMBITUBA

Data: Mar/18

Resumo dos Investimentos para Implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário das Sub-Bacias 1, 2, 3 e 4 (Bairros Vila Nova Alvorada e Vila Alvorada)

Ítem	DESCRIÇÃO	R\$	Total (R\$)
1	PROJETOS EXECUTIVOS (ETE, EEE, REDES E EMISSÁRIO)	R\$	112.857,37
2	EXECUÇÃO DE REDES COLETORAS, INTERCEPTORES, LINHA DE RECALQUE E COLETORES TRONCOS (SUB-BACIAS 1, 2, 3 E 4)	R\$	5.401.068,09
3	IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÕES DE ELEVATÓRIAS DE ESGOTO (EEE) SUB-BACIAS 1, 2, 3 E 4	R\$	541.706,03
4	IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE	R\$	5.636.424,41
5	IMPLANTAÇÃO DA LINHA DE RECALQUE (SUB-BACIAS 1, 2, 3 E 4)	R\$	3.659.507,00
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$</b>	<b>15.351.562,90000</b>

VERDADEIRO





PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBITUBA

S.E.S. IMBITUBA  
VILA ALORADA E VILA NOVA ALORADA

PROJETO  
**REDE COLETORA**  
**PLANTA DE SERVIÇO**

0514

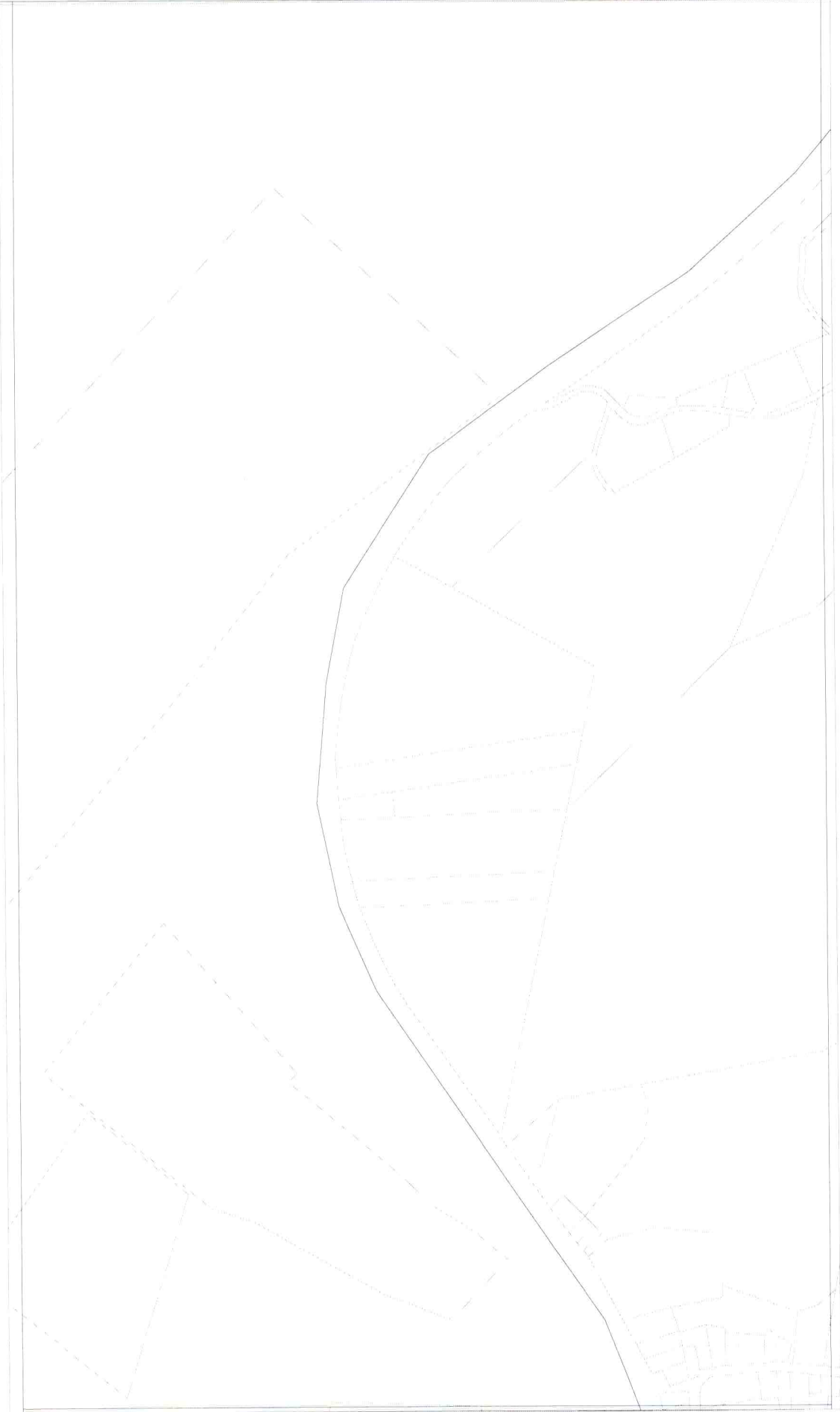
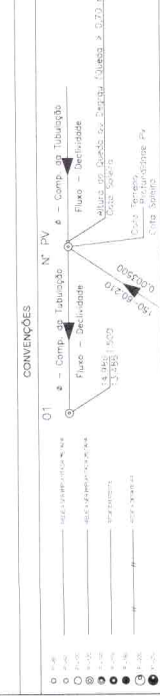
PROJ. Nº: 1000/2011  
DATA: 10/05/2011

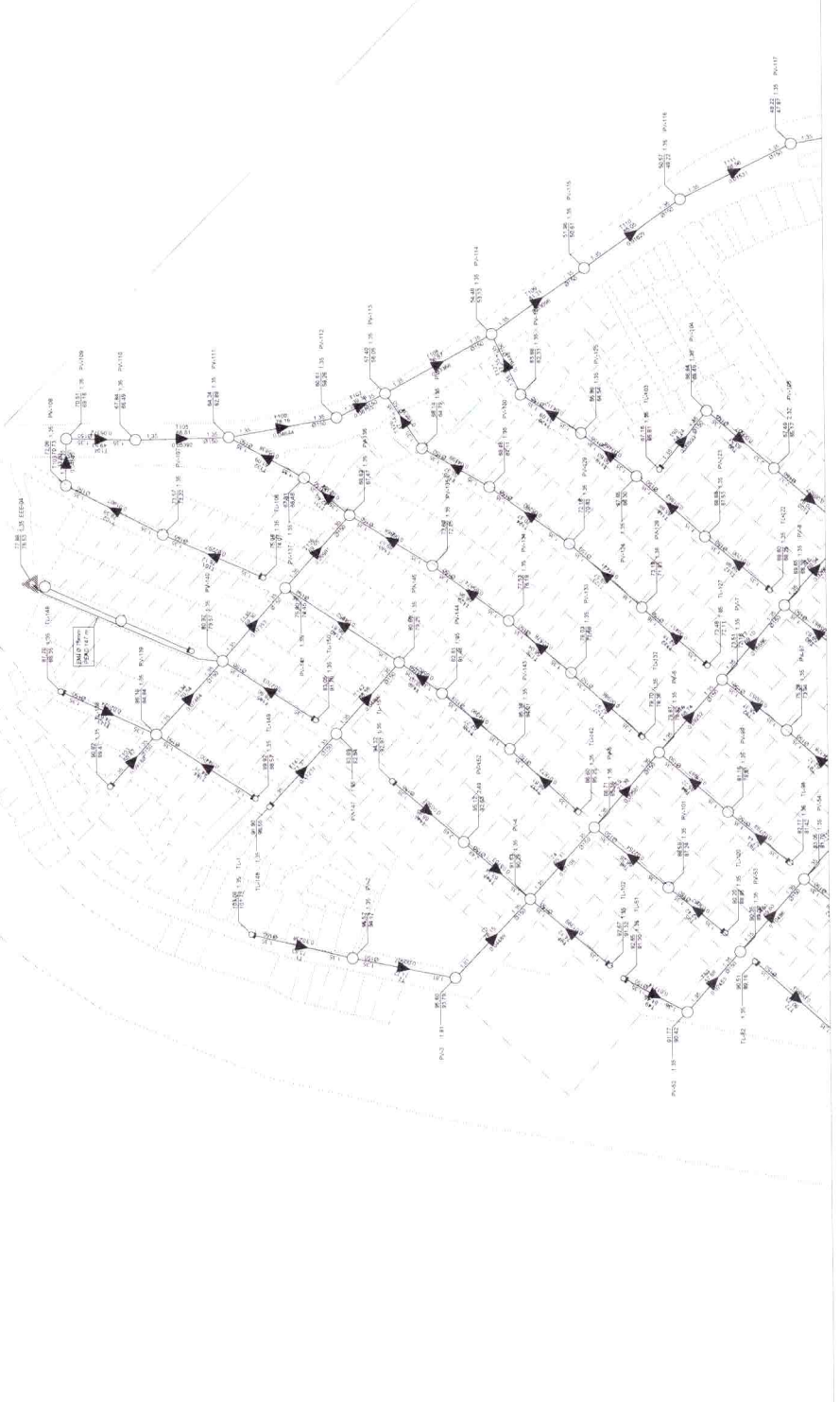
REV. Nº: 01

ARTICULAÇÕES



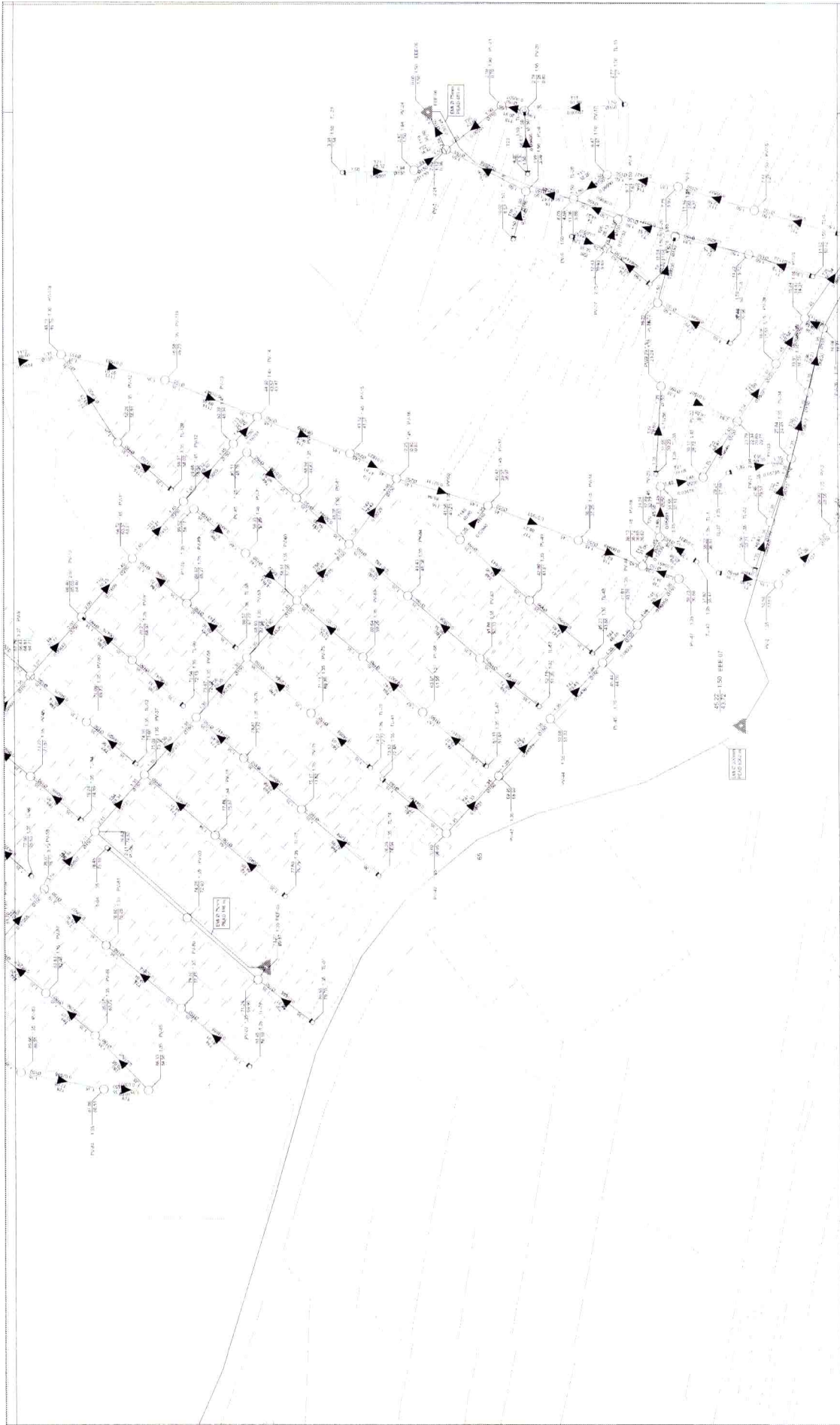
LEGENDA





ARTICULAÇÕES	Nº	RELUÇÃO	DATA

CONVENÇÕES
N° PV e - Comp. Tubulação Fluxo - Direção Alarg. qd. Quilts. ou Chorro (Diasp. > 0,70 m) 1.50 1.00 0.75 Cota Sótão Cota Ponto de Pq. Cota Sótão



<p>CONDIÇÕES</p> <p>φ - Comp. de Tubulação</p> <p>Fluxo - Direção</p> <p>Altura da queda ou Desnível (Queda &gt; 0,70 m)</p> <p>Cota - Topográfica</p> <p>Cota - Profundidade</p> <p>Cota - Solenó</p>		<p>ARTICULAÇÕES</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>11</p> <p>12</p>		<p>PROJEÇÃO</p> <p>UTM</p> <p>PROJEÇÃO</p> <p>UTM</p> <p>PROJEÇÃO</p> <p>UTM</p>		<p>ESCALA</p> <p>1:500</p>		<p>DATA</p> <p>07/14</p>	
<p>LEGENDA</p> <p>POE - Poço de Visita</p> <p>P.O. - Pontos de Inspeção</p> <p>φ - Diâmetro</p> <p>→ - Direção do Fluxo</p> <p>▲ - Cota</p> <p>○ - Cota</p> <p>● - Cota</p> <p>○ - Cota</p> <p>● - Cota</p>		<p>PROJEÇÃO</p> <p>UTM</p> <p>PROJEÇÃO</p> <p>UTM</p> <p>PROJEÇÃO</p> <p>UTM</p>		<p>ESCALA</p> <p>1:500</p>		<p>DATA</p> <p>07/14</p>		<p>PROJEÇÃO</p> <p>UTM</p> <p>PROJEÇÃO</p> <p>UTM</p>	
<p>PROJEÇÃO</p> <p>UTM</p> <p>PROJEÇÃO</p> <p>UTM</p> <p>PROJEÇÃO</p> <p>UTM</p>		<p>ESCALA</p> <p>1:500</p>		<p>DATA</p> <p>07/14</p>		<p>PROJEÇÃO</p> <p>UTM</p> <p>PROJEÇÃO</p> <p>UTM</p>		<p>ESCALA</p> <p>1:500</p>	
<p>PROJEÇÃO</p> <p>UTM</p> <p>PROJEÇÃO</p> <p>UTM</p> <p>PROJEÇÃO</p> <p>UTM</p>		<p>ESCALA</p> <p>1:500</p>		<p>DATA</p> <p>07/14</p>		<p>PROJEÇÃO</p> <p>UTM</p> <p>PROJEÇÃO</p> <p>UTM</p>		<p>ESCALA</p> <p>1:500</p>	

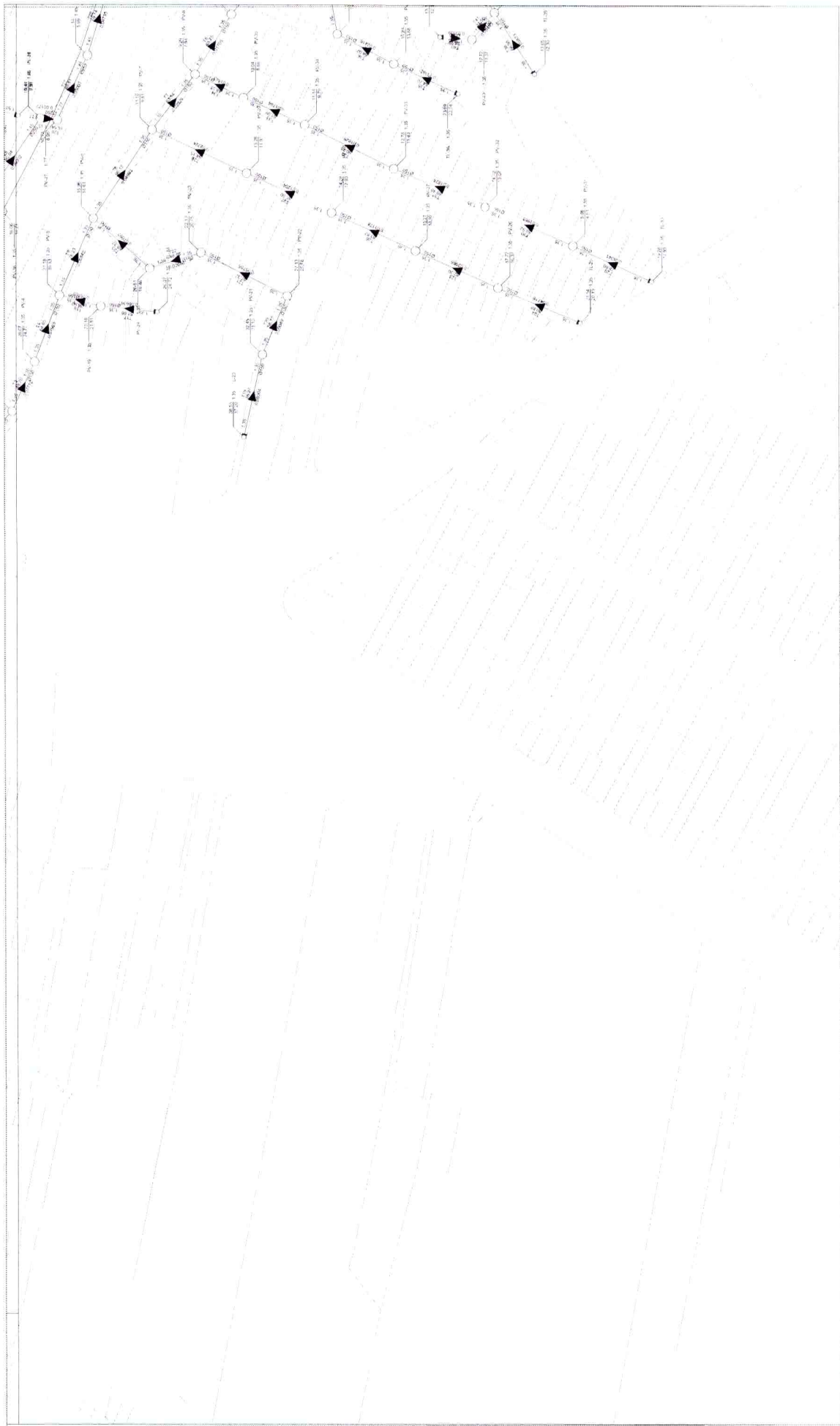
PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHÉUS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROJETO DE REDE COLETORA

PLANTA DE SERVIÇO



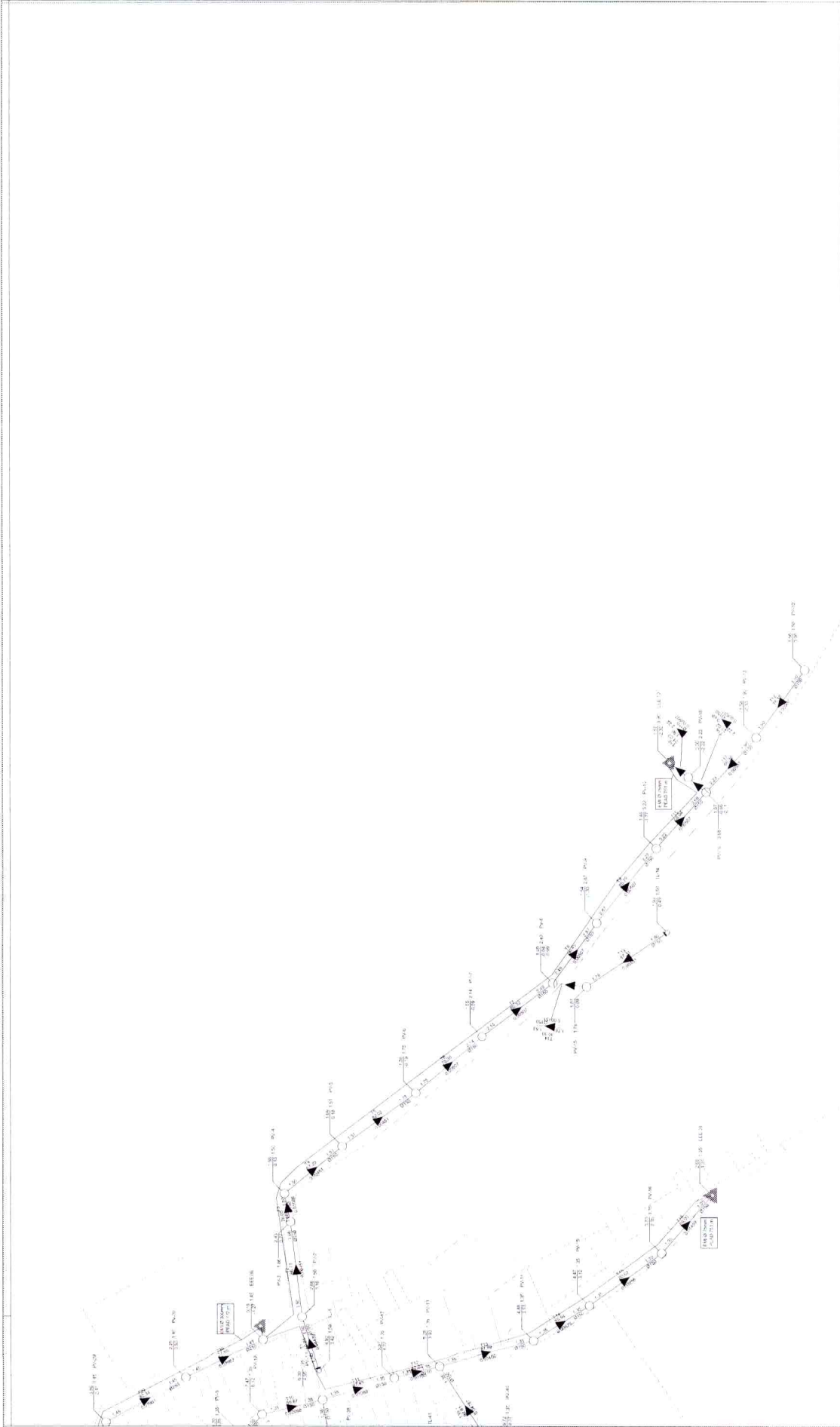
**CONVENÇÕES**

- Comp. do Tubo  
 - Comp. do Tubo  
 - Fluxo - Declividade  
 - Fluxo - Declividade  
 - Fluxo - Declividade  
 - Fluxo - Declividade  
 - Fluxo - Declividade  
 - Fluxo - Declividade  
 - Fluxo - Declividade  
 - Fluxo - Declividade  
 - Fluxo - Declividade  
 - Fluxo - Declividade

14.985  
 13.485 1:500  
 0,00300  
 140,80-210  
 0,00300  
 Cota Terreno  
 Profundidade Pz  
 Cota Soterra

**ARTICULAÇÕES**

Nº	REVISÃO	DATA




		PREFEITURA MUNICIPAL DE INEÍRIBÁ S.E.B. INEÍRIBÁ VIA AGRÍCOLA E INDUSTRIAL, 0784 CEP: 88.800-000	
PROJETO DE REDE COLETORES PLANTA DE SERVIÇO		DATA: _____ ESCALA: _____ N.º: _____ ARTICULAÇÕES: _____ DATA: _____	
CONVENCÕES Ø - Comp. de Tubulação Fluxo - Direção 150, 200, 300 14, 986 13, 488 - 1,500		N.º F.º 150, 200, 300 14, 986 13, 488 - 1,500 Cota Topográfica Py Cota Saneamento Py	

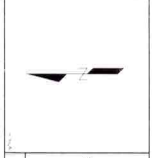



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MOBILIDADE  
 DEPARTAMENTO DE URBANISMO E MOBILIDADE  
**REDE COLETORA**  
**PLANTA DE SERVIÇO**  
 DATA: 10/14

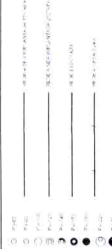
DATA: 10/14  
 PROJETO: 10/14

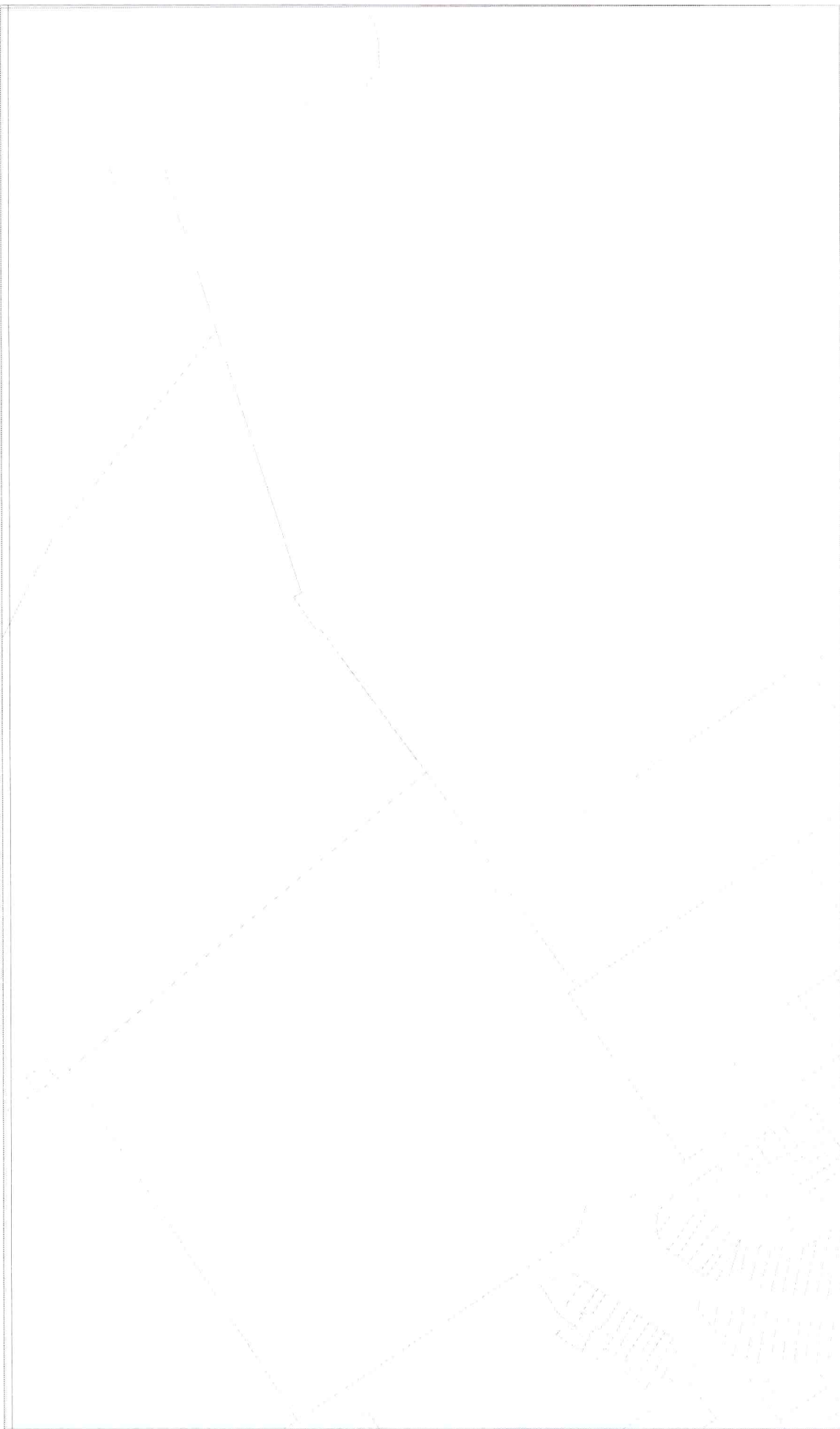
NOME DO PROJETO: 10/14  
 NOME DO CLIENTE: 10/14

**ARTICULAÇÕES**  




**CONVENÇÕES**  
 1" = 1:10000  
 ● = Comp. de Tubulação  
 ● = Comp. de Declividade  
 Fluxo = Declividade  
 Fluxo = 14,385 : 600  
 Fluxo = 13,486 : 600  
 Abertura do Saco de Despejo (Quanto > 0,70 m)  
 Cota Término do Saco de Despejo  
 Cota Sabejo





**CONVENÇÕES**

———— 1:50 000 (Escala do Desenho)  
 ———— 1:500 (Escala da Planta)  
 ———— 1:500 (Escala do Perfil)  
 ———— 1:500 (Escala da Planta)

● — Comp. de Tubulação  
 ▲ — Comp. de Tubulação  
 ▲ — Declividade  
 ▲ — Declividade  
 ▲ — Declividade  
 ▲ — Declividade

Fluxo — Declividade  
 Fluxo — Declividade  
 Fluxo — Declividade  
 Fluxo — Declividade

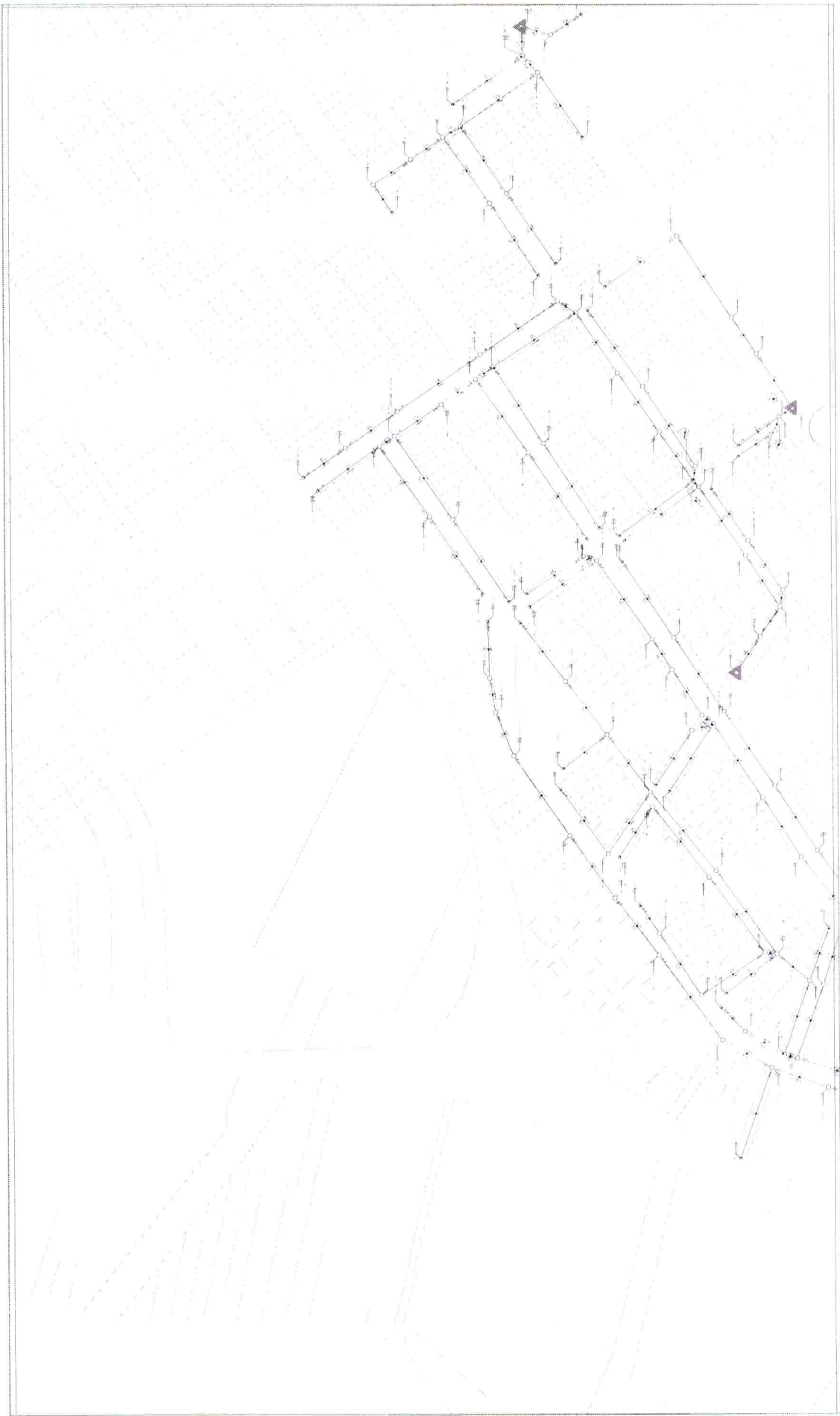
Anotação de Obras no Desenho (Quant. de 0,70 m)  
 Cota Solares  
 Cota Terreno  
 Cota Preliminares Pz  
 Cota Solares

150-8219  
 0,000000

**ARTICULAÇÕES**

N.	45.1842	DATA	11/14
ARTICULAÇÕES			

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBITUBA**  
 S.E.S. IMBITUBA  
 VILA ALVORADA E VILA NOVA ALVORADA  
 PRÊMIO  
**REDE COLETORA**  
**PLANTA DE SERVIÇO**  
 Nº 1114



		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABUBANA</b> S.S.S. ITABUBANA SANEAMENTO - SANEAMENTO	
PROJETO <b>REDE COLETORA</b> <b>PLANTA DE SERVIÇO</b>		DATA: _____ ESCALA: _____ FOLHA Nº: 12/14	
ARTICULAÇÕES			
CONVENÇÕES		N° Pk φ - Comp. de Tubulação φ - Comp. de Tubulação Fluxo - Declividade altura de queda ou Degrau (Queda > 0,70 m) Cota Solera Cota Teto Cota Superfície P.V. Cota Solera	





**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE BONIFICAÇÃO E  
DESPESAS INDIRETAS - BDI**

**GRUPO A**

**1. Administração Central** 5,24%

**Total A** **5,24%**

4,67%

**GRUPO B**

**2. Seguro de Risco de Engenharia** 0,97%

**3. Garantia** 0,21%

**4. Lucro Bruto** 9,96%

**5. Despesas Financeiras** 0,59%

**Total B** **11,73%**

6,00%

**GRUPO C**

**6. ISS** 5,00%

**7. PIS** 0,65%

**8. COFINS** 3,00%

**Total C** **8,65%**

**BDI** **28,86%**

**TETO** **28,87**

Onde:

AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;

S = taxa representativa de Seguros;

R = taxa representativa de Riscos;

G = taxa representativa de Garantias;

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;

L = taxa representativa do Lucro;

I = taxa representativa da incidência de Impostos.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBITUBA-SC - ÁGUAS DE IMBITUBA**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO**  
 PROJETO BÁSICO - DATA BASE - JUNHO/17

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
<b>1.</b>	<b>PROJETOS EXECUTIVOS (ETE, EEE, REDES E EMISSÁRIO)</b>						
1.1		Projeto Estrutural					
1.1.1	COTAÇÃO / PM IMBITUBA	Projeto formato A1	UNID.	8,00	1.850,00	2.383,83	19.070,64
1.1.2	COTAÇÃO / PM IMBITUBA	Projeto formato A0	UNID.	6,00	2.200,00	2.834,83	17.008,98
1.2		Projeto Hidro Sanitário					
1.2.1	COTAÇÃO / PM IMBITUBA	Projeto formato A1	UNID.	7,00	1.850,00	2.383,83	16.686,81
1.2.2	COTAÇÃO / PM IMBITUBA	Projeto formato A0	UNID.	2,00	2.200,00	2.834,83	5.669,66
1.3		Projeto Elétrico					
1.3.1	COTAÇÃO / PM IMBITUBA	Projeto formato A1	UNID.	7,00	1.850,00	2.383,83	16.686,81
1.3.2	COTAÇÃO / PM IMBITUBA	Projeto formato A0	UNID.	2,00	2.200,00	2.834,83	5.669,66
1.4		Projeto De Sistema De Descarga Atmosférica					
1.4.1	COTAÇÃO / PM IMBITUBA	Projeto formato A1	UNID.	4,00	1.850,00	2.383,83	9.535,32
1.4.2	COTAÇÃO / PM IMBITUBA	Projeto formato A0	UNID.	1,00	2.200,00	2.834,83	2.834,83
1.5		Projeto De Sistema De Combate A Incêndio					
1.5.1	COTAÇÃO / PM IMBITUBA	Projeto formato A1	UNID.	1,00	1.850,00	2.383,83	2.383,83
1.5.2	COTAÇÃO / PM IMBITUBA	Projeto formato A0	UNID.	1,00	2.200,00	2.834,83	2.834,83
1.6	COTAÇÃO / PM IMBITUBA	Sondagem Do Terreno A Percussao Em Solo	M	100,00	70,75	91,16	9.116,00
1.7	COTAÇÃO / PM IMBITUBA	Levantamento Planialtimétrico E Cadastral	M²	8.000,00	0,52	0,67	5.360,00
<b>SUBTOTAL - PROJETOS EXECUTIVOS</b>							<b>R\$ 112.857,37</b>
<b>2.</b>	<b>EXECUÇÃO DE REDES COLETORAS, INTERCEPTORES, LINHA DE RECALQUE E COLETORES TRONCOS (SUB-BACIAS 1, 2, 3 E 4)</b>						
2.1	SINAPI 73610	LOCAÇÃO DE REDE E ELABORAÇÃO DE NOTA DE SERVIÇO, INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE NORMAIS - OBRAS	M	15.016,68	1,01	1,30	19.543,37
2.2	SINAPI 73758/1	CADASTRO DE REDE COLETORA DE ESGOTO EXISTENTE, EXECUTADA E "AS BUILT" CADASTRAL DO SISTEMA DE REDE, EMISSÁRIOS E INTERCEPTORES	M	15.016,68	1,71	3,00	45.028,40
2.3	CPU-AUX	TELA TAPUME EM PVC- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30.033,36	0,87	1,12	33.596,03
2.4	SINAPI 90105	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	17.138,59	13,27	17,10	293.055,82
2.5	SINAPI 90107	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE DE 1,50 A 4,00M	M3	1.897,03	11,19	14,42	27.353,20
2.6	SINAPI 90099	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	4.186,91	17,40	22,42	93.874,28
2.7	SINAPI 90100	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE DE 1,5 A 4,00 M	M3	4.186,91	14,75	19,01	79.577,34
2.8	SINAPI 94097	ACERTO E VERIFICAÇÃO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS COM L MENOR 1,5 M SOLO SECO	M2	10.198,31	5,14	6,62	67.545,38
2.9	SINAPI 94098	ACERTO E VERIFICAÇÃO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS COM L MENOR 1,5 M SOLO COM ÁGUA	M2	1.815,03	5,82	7,50	13.611,67
2.10	SINAPI 74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	8.373,81	1,64	2,11	17.695,84
2.11	CPU-AUX	DESCARGA DE MATERIAL EM GERAL, A GRANEL, DE CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.500,00	1,41	1,82	2.729,55
2.12	SINAPI 94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	4.186,91	30,37	39,13	163.848,39
2.13	SINAPI 94317	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	4.186,91	26,82	34,56	144.695,88
2.14	SINAPI 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	10,00	355,14	457,62	4.576,19
2.15	SINAPI 92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	100,00	84,40	108,75	10.875,44
2.16	SINAPI 92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.000,00	7,05	9,08	18.168,68

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBITUBA-SC - ÁGUAS DE IMBITUBA**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO**

PROJETO BÁSICO - DATA BASE - JUNHO/17

2.17	SINAPI 94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	20,00	303,79	391,45	7.829,03
2.18	SINAPI 90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 06/2015	M	1.376,43	4,28	5,52	7.591,06
2.19	SINAPI 90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 06/2015	M	11.371,46	3,12	4,02	45.716,72
2.20	SINAPI 90749	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 06/2015	M	2.268,79	5,16	6,65	15.085,10
2.21	SINAPI 41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	13.640,25	33,77	43,51	593.550,44
2.22	SINAPI 41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	1.376,43	89,38	115,17	158.525,35
			M	8.100,00	355,55		
2.23	CPU-AUX	PLACA DE SINALIZAÇÃO, (DISTÂNCIA DE OBRAS), - FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	U.DIA	1.251,39	7,95	10,25	12.824,31
2.24	CPU-AUX	CONES DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	U.DIA	2.502,78	1,32	1,71	4.270,68
2.25	SINAPI 73891/1	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	1.000,00	6,00	7,73	7.731,35
2.26	SINAPI 73877/1	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METÁLICOS/BLINDADOS, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO E POSTERIOR RETIRADA (MEDICÃO: LIMITADA A ÁREA EFETIVA DA PEÇA)	M2	6.826,40	63,99	82,45	562.869,98
2.27	SINAPI 94044	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M2	6.826,40	22,70	29,25	199.674,14
2.28	SINAPI 94049	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M2	6.826,40	28,03	36,12	246.557,99
2.29	SINAPI 94055	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M2	6.826,40	26,67	34,37	234.595,13
2.30	SINAPI 73963/7	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 150CM, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	U	151	1.615,37	2.081,50	314.306,38
2.31	SINAPI 73963/14	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF DE 150 A 320CM, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	U	20	1.615,37	2.081,50	41.629,98
2.32	SINAPI 6251	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	U	151	63,69	82,07	12.392,31
2.33	SINAPI 6250	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	U	20	100,65	129,69	2.593,87
2.34	SINAPI 94104	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M3	100,00	162,59	209,51	20.950,68
2.35	SINAPI 94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M3	100,00	158,73	204,53	20.453,29
2.36	CPU-AUX	BLOQUEIO PROVISÓRIO DE ESGOTO EM CARGA PARA EXECUÇÃO DE REDE TRONCO	M	1.200,00	14,34	18,47	22.169,95
2.37	CPU-AUX	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET/INTERTRAVADO E ETC. (PRÉ-MOLDADOS) SOBRE COLCHAO DE AREIA E APROVEITAMENTO DE MATERIAL E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	10.511,68	66,59	85,81	901.981,54
2.38	SINAPI 73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATE A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1.382	523,36	674,38	931.993,35
<b>SUBTOTAL - REDES COLETORAS, INTERCPTORES, LINHA DE RECALQUE E COLETORES TRONCOS (SUB-BACIAS 1, 2, 3 E 4)</b>							<b>R\$5.401.068,09</b>

<b>3 IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÕES DE ELEVATÓRIAS DE ESGOTO (EEE) SUB-BACIAS 1, 2, 3 E 4</b>							
3.1	CPU-AUX	IMPLATAÇÃO DAS EEE	VB	6,00	70.066,14	90.284,34	541.706,03
<b>SUB-TOTAL - IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÕES DE ELEVATÓRIAS DE ESGOTO (EEE) SUB-BACIAS 1, 2, 3 E 4</b>							<b>R\$ 541.706,03</b>

<b>4 IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE</b>							
4.1	CPU-AUX	IMPLANTAÇÃO DA ETE	VB	1,00	4.374.208,14	5.636.424,41	5.636.424,41
<b>SUBTOTAL - IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE (SUB-BACIAS 1, 2, 3 E 4)</b>							<b>R\$5.636.424,41</b>

<b>5 IMPLANTAÇÃO DA LINHA DE RECALQUE (SUB-BACIAS 1, 2, 3 E 4)</b>							
5.1	CPU-AUX	LINHA DE RECALQUE DIAMETRO 300mm	VB	1,00	2.840.000,00	3.659.507,00	3.659.507,00
<b>SUBTOTAL - IMPLANTAÇÃO DA LINHA DE RECALQUE (SUB-BACIAS 1, 2, 3 E 4)</b>							<b>R\$3.659.507,00</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBITUBA-SC - ÁGUAS DE IMBITUBA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO  
PROJETO BÁSICO - DATA BASE - JUNHO/17

TOTAL GERAL PARA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DAS (SUB-BACIAS 1, 2, 3 E 4)

R\$15.351.562,9

**MINISTÉRIO DAS CIDADES - NOTA TÉCNICA SNSA Nº 492/2010 RESUMO 01/2011**

Tabela 2.7 - Referência de Composição Percentual do Custo Global para Sistema de Esgotamento Sanitário

INDICADOR	ESPECIFICAÇÃO	REGIÃO	PERCENTUAL (%)					
			Ligação	E.E + LR	Coleta	ETE	Emissário	Global
IES_CG%	Composição Percentual do Custo de Sistema de Esgotamento Sanitário	Centro Oeste	13	6	47	33	2	100
		Nordeste	21	8	42	23	6	100
		Norte	23	5	37	31	4	100
		Sudeste	27	7	34	28	4	100
		<b>Sul</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>56</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>100</b>
IES_CGN%	Composição Média do Custo Global	Brasil	20	7	43	27	4	100

**QUADRO RESUMO DOS PERCENTUAIS DE CUSTOS PARA O SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - IMBITUBA-SC**

(SUB-BACIAS 1, 2, 3 E 4) BAIROS VILA NOVA ALVORADA E ALVORADA - IMBITUBA-SC	PERCENTUAL					
	Ligação	(*) E.E + LR	Coleta	(*) ETE	(*) Linha de Rec.	(**) Global
	<b>6%</b>	<b>4%</b>	<b>29%</b>	<b>37%</b>	<b>24%</b>	<b>99%</b>

**OBS:** Para definição dos custos de investimentos do sistema de esgotamento sanitário dos Bairros Vila Nova Alvorada e Alvorada, foram realizados orçamento do sistema de coleta (REDES COLETORAS, INTERCEPTORES, LINHA DE RECALQUE E COLETORES TRONCOS) + (Ligação), referenciados com base nos preços do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) data base jun/17.

**(\*)** Para apuração dos demais custos como Estações Elevatórias, Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) e Emissário, foram adotados as estimativas (percentual de custo) informada para região Sul - conforme Nota técnica supracitada. Desta forma gerou-se os custos estimados em função dos percentuais que cada subsistema representa dentro do sistema de Esgotamento sanitário.

**(\*\*)** O valor Global de 99% dev-se somar ainda o percentual dos custos com projetos executivos estimados em 1%, sendo que se somados totalizarão (100%) dos custos apurados.

## SINAPI

## SANTA CATARINA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 03/2016

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	Não incide	17,86%	Não incide
B2	Feriados	3,69%	Não incide	3,69%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,63%	Não incide	1,63%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,81%	6,79%	8,81%	6,79%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,65%</b>	<b>16,54%</b>	<b>44,65%</b>	<b>16,54%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,15%	3,97%	5,15%	3,97%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,62%	3,56%	4,62%	3,56%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,60%	3,54%	4,60%	3,54%
C5	Indenização Adicional	0,43%	0,33%	0,43%	0,33%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,92%</b>	<b>11,49%</b>	<b>14,92%</b>	<b>11,49%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95%	2,94%	16,88%	6,25%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%	0,46%	0,35%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,38%</b>	<b>3,27%</b>	<b>17,34%</b>	<b>6,60%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>85,75%</b>	<b>49,10%</b>	<b>114,71%</b>	<b>72,43%</b>

Fonte: IYforwação Dias de Chuva – INMET



**GOVERNO DE  
IMBITUBA**

## DECLARAÇÃO

Pelo presente instrumento, a proponente Prefeitura Municipal de Imbituba, pessoa Jurídica de Direito Público, inscrita no CNPJ sob nº. 82.909.409/0001-90, com sede na Rua Ernani Cotrin, 501, Centro, neste ato representado por seu Representante Legal, o Sr. Rosivaldo da Silva Júnior, brasileiro, casado, médico, inscrito no CPF sob Nº 932.790.199-15, residente e domiciliado na Rua Virgilino Soares, s/nº, Guaiúba, Imbituba/SC,

**CONSIDERANDO** a seleção de propostas, por parte do Governo Federal, para o Programa Avançar Cidades – Saneamento – modalidade Esgotamento Sanitário, da Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental, do Ministério das Cidades, regulamentado pela Instrução Normativa nº 39/2012, que tenha como Mutuário-Tomador o Município de Imbituba/SC.


**CONSIDERANDO** que a prestação dos serviços de Esgotamento Sanitário se encontra sob a Responsabilidade da Entidade Autárquica de direito público, da Administração Indireta, SAMAE – Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto do Município de Imbituba/SC.

**CONSIDERANDO** que o Ministério das Cidades estabelece em seus normativos a necessidade, no caso do Tomador – Mutuário da operação de crédito ser diferente do prestador dos serviços, do conhecimento prévio, da anuência e do compromisso do prestador dos serviços de operar e manter as obras e serviços implantados, conforme item 12.1 da Instrução Normativa nº 7, de 29 de março de 2018.

**DELIBERAM** as partes ao início nomeadas em subscrever o presente TERMO no qual assumem o **COMPROMISSO** de:

- a) Declara ter ciência do empreendimento proposto e assume o compromisso, no caso de não ser o executor, de supervisionar a implantação das obras e serviços e prestar esclarecimentos e orientar acerca dos padrões técnicos a serem atendidos.
- b) Colocar em operação, de imediato, os produtos gerados pela intervenção proposta, mantendo e operando de forma contínua, dentro dos padrões técnicos de sustentabilidade ambiental.

Imbituba, 13 de junho de 2018.

  
\_\_\_\_\_  
**Rosivaldo da Silva Júnior**  
Prefeito Municipal de Imbituba/SC