



**EQUIPE TÉCNICA DA GPROJ – Gerência de Projetos**  
**Produto: Projeto Básico de Ampliação do Sistema Integrado de Abastecimento de Água de Ibicuitinga – 1ª Etapa - Sistema Adutor de Água Tratada.**

**Gerente de Projetos de Engenharia**

Engº. Raul Tigre de Arruda Leitão

**Coordenação de Projetos Técnicos**

Engº Gerardo Frota Neto

**Coordenação de Serviços Técnicos de Apoio**

Engº. Bruno Cavalcante de Queiroz

**Engenheiros Projetistas**

Engª. Ana Maria Roberto Moreira

Engº. Leonardo Carvalho de Sousa

**Topografia**

Técª. Regina Célia Brito da Silva

Téc. César Antônio de Sousa

**Desenhos**

Sebastião Barroso Lima

Paulo Helano Pinheiro Veras

Kaio Bevilaqua Carneiro

Francisco Carlos da Silva Ferreira

**Edição**

Sibelle Mendes Lima

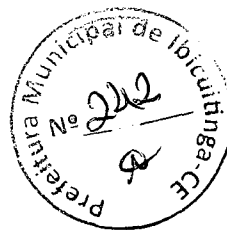
**Colaboração**

Ana Beatriz Caetano de Oliveira

Gleiciane Cavalcante Gomes

**Arquivo Técnico**

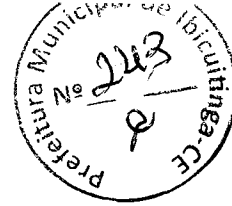
Patrícia Santos Silva



## PEÇAS GRÁFICAS

Relação de Plantas:

DESENHO:	PRANCHA:	TÍTULO:
01/37	01/01	Layout Geral
02/37	01/26	Levantamento Plani-altimétrico
03/37	02/26	Levantamento Plani-altimétrico
04/37	03/26	Levantamento Plani-altimétrico
05/37	04/26	Levantamento Plani-altimétrico
06/37	05/26	Levantamento Plani-altimétrico
07/37	06/26	Levantamento Plani-altimétrico
08/37	07/26	Levantamento Plani-altimétrico
09/37	08/26	Levantamento Plani-altimétrico
10/37	09/26	Levantamento Plani-altimétrico
11/37	10/26	Levantamento Plani-altimétrico
12/37	11/26	Levantamento Plani-altimétrico
13/37	12/26	Levantamento Plani-altimétrico
14/37	13/26	Levantamento Plani-altimétrico
15/37	14/26	Levantamento Plani-altimétrico
16/37	15/26	Levantamento Plani-altimétrico
17/37	16/26	Levantamento Plani-altimétrico
18/37	17/26	Levantamento Plani-altimétrico

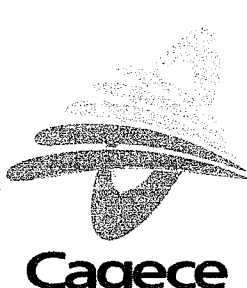


19/37	18/26	<b>Levantamento Plani-altimétrico</b>
28/37	01/01	Planta de Interligação de ETA
29/37	01/01	Estaca E119 – Tanque de Alimentação Unidirecional-TAU – Planta Baixa, Situação e Corte
30/37	01/01	Estaca E119 – Tanque de Alimentação Unidirecional-TAU – Planta de Situação e Locação
31/37	01/01	Estaca E119 – Tanque de Alimentação Unidirecional-TAU – Planta de Urbanização
32/37	01/01	Planta de Interligação – Entradas no RAP-03 e Derivação EEAT-03
33/37	01/01	Planta de Locação do RAP e EEAT-3
34/37	01/01	Planta de Interligação – Entrada no RAP-04, EEAT-04
35/37	01/01	Planta de Locação do REL e EEAT-4
36/37	01/01	Planta da Caixa de Ventosa e Descarga – Planta Baixa e Cortes
37/37	01/01	Projeto Complementar – Blocos de Ancoragem

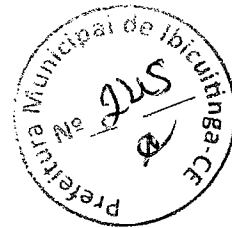


N°	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO

REVISÃO

 <b>Cagece</b>	<b>COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ</b> DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E CONTROLE GERÊNCIA DE PROJETOS	DESENHO 01/37	PRANCHA Nº 01/01
	<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE IBICUITINGA / CE</b>		
	PROJETO BÁSICO		
<b>LAYOUT GERAL</b>			

GERÊNCIA:	ENG° RAUL TIGRE DE ARRUDA LEITÃO		
SUPERVISÃO:	ENG° GERARDO FROTA NETO		
PROJETO:	ENG° ANA MARIA ROBERTO MOREIRA - CREA 11222/D-CE <i>RR</i>		
DESENHO:	S. BARROSO	ESCALA:	S/ESCALA
ARQUIVO:	01 SIAA IBICUITINGA-LAYOUT GERAL.dwg	DATA:	SET./2019



N°	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO
<b>REVISÃO</b>				

	<b>COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ</b> DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E CONTROLE GERÊNCIA DE PROJETOS		DESENHO 02/37	PRANCHA N° 01/26
	<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE IBICUITINGA-CE</b>			
	<b>MELHORIA DO SISTEMA</b>  <b>IBICUITINGA</b> <b>LEVANTAMENTO PLANI-ALTIMÉTRICO</b>			

GERÊNCIA:	Engº ALYSSON CÉSAR AZEVEDO DA SILVA		
SUPERVISÃO:	Engº SÉRGIO ALENCAR ARARIPE		
PROJETO:	Engª ANA MARIA ROBERTO MOREIRA - CREA 11222/D-CE <i>RR</i>		
DESENHO:	KAIO / S.BARROSO	ESCALA:	INDICADA
ARQUIVO:	Ibicuitiga_Adutora.dwg	DATA:	MAR./2012





N°	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO

REVISÃO



COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ  
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E CONTROLE  
GERÊNCIA DE PROJETOS

DESENHO  
04/37

PRANCHA Nº  
03/26

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE IBICUITINGA-CE

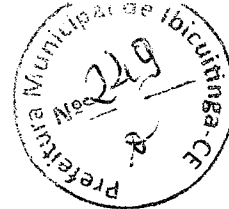
MELHORIA DO SISTEMA

IBICUITINGA  
LEVANTAMENTO PLANI-ALTIMÉTRICO

GERÊNCIA:	Eng° ALYSSON CÉSAR AZEVEDO DA SILVA		
SUPERVISÃO:	Eng° SÉRGIO ALENCAR ARARIPE		
PROJETO:	Engª ANA MARIA ROBERTO MOREIRA - CREA 11222/D-CE <i>AMR</i>		
DESENHO:	KAIO / S.BARROSO	ESCALA:	INDICADA
ARQUIVO:	Ibicuitiga_Adutora.dwg	DATA:	MAR./2012







N°	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO
REVISÃO				



COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E CONTROLE GERÊNCIA DE PROJETOS		DESENHO 06/37	PRANCHA Nº 05/26
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE IBICUITINGA-CE MELHORIA DO SISTEMA IBICUITINGA LEVANTAMENTO PLANI-ALTIMÉTRICO			

GERÊNCIA:	Engº ALYSSON CÉSAR AZEVEDO DA SILVA		
SUPERVISÃO:	Engº SÉRGIO ALENCAR ARARIPE		
PROJETO:	Engª ANA MARIA ROBERTO MOREIRA - CREA 11222/D-CE <i>KRE</i>		
DESENHO:	KAIO / S.BARROSO	ESCALA:	INDICADA
ARQUIVO:	Ibicultiga_Adutora.dwg	DATA:	MAR./2012



N°	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO
<b>REVISÃO</b>				




COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E CONTROLE GERÊNCIA DE PROJETOS		DESENHO 07/37	PRANCHA Nº 06/26
<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE IBICUITINGA-CE</b>			
MELHORIA DO SISTEMA			
<b>IBICUITINGA</b> <b>LEVANTAMENTO PLANI-ALTIMÉTRICO</b>			

GERÊNCIA:	Engº ALYSSON CÉSAR AZEVEDO DA SILVA		
SUPERVISÃO:	Engº CÉRGIO ALENCAR BRANDE		
PROJETO:	Engª ANA MARIA ROBERTO MOREIRA - CREA 11222/D-CE <i>KPE</i>		
DESENHO:	KAIO / S.BARROSO	ESCALA:	INDICADA
ARQUIVO:	lbicuitiga_Adutora.dwg	DATA:	MAR./2012



Nº	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO

**REVISÃO**

	<b>COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ</b> DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E CONTROLE GERÊNCIA DE PROJETOS	DESENHO 08/37	PRANCHA Nº 07/26
	<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE IBICUITINGA-CE</b>		
	MELHORIA DO SISTEMA		


**IBICUITINGA**  
**LEVANTAMENTO PLANI-ALTIMÉTRICO**

GERÊNCIA:	Engº ALYSSON CÉSAR AZEVEDO DA SILVA		
SUPERVISÃO:	Engº SÉRGIO ALENCAR ARARIPE		
PROJETO:	Engª ANA MARIA ROBERTO MOREIRA - CREA 11222/D-CE <i>MM</i>		
DESENHO:	KAIO / S.BARROSO	ESCALA:	INDICADA
ARQUIVO:	Ibicuitiga_Adutora.dwg	DATA:	MAR./2012



Nº	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO


REVISÃO

	COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E CONTROLE GERÊNCIA DE PROJETOS	DESENHO 09/37	PRANCHA Nº 08/26
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE IBICUITINGA-CE		
	MELHORIA DO SISTEMA		
IBICUITINGA LEVANTAMENTO PLANI-ALTIMÉTRICO			

GERÊNCIA:	Engº ALYSSON CÉSAR AZEVEDO DA SILVA		
SUPERVISÃO:	Engº SÉRGIO ALENCAR ARARIPE		
PROJETO:	Engª ANA MARIA ROBERTO MOREIRA - CREA 11222/D-CE <i>km</i>		
DESENHO:	KAIO / S.BARROSO	ESCALA:	INDICADA
ARQUIVO:	Ibicuitiga_Adutora.dwg	DATA:	MAR./2012



N°	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO
REVISÃO				

	COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E CONTROLE GERÊNCIA DE PROJETOS		DESENHO 10/37	PRANCHA N° 09/26
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE IBICUITINGA-CE			
	MELHORIA DO SISTEMA  IBICUITINGA LEVANTAMENTO PLANI-ALTIMÉTRICO			

GERÊNCIA:	Eng° ALYSSON CÉSAR AZEVEDO DA SILVA		
SUPERVISÃO:	Eng° SÉRGIO ALENCAR ARARIPE		
PROJETO:	Engª ANA MARIA ROBERTO MOREIRA - CREA 11222/D-CE <i>Amr</i>		
DESENHO:	KAIO / S.BARROSO	ESCALA:	INDICADA
ARQUIVO:	Ibicuitiga_Adutora.dwg	DATA:	MAR./2012



Nº	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO
<b>REVISÃO</b>				



<b>COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ</b> DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E CONTROLE GERÊNCIA DE PROJETOS		DESENHO 11/37	PRANCHA Nº 10/26
<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE IBICUITINGA-CE</b>			
<b>MELHORIA DO SISTEMA</b>			
<b>IBICUITINGA</b> <b>LEVANTAMENTO PLANI-ALTIMÉTRICO</b>			

GERÊNCIA:	Engº ALYSSON CÉSAR AZEVEDO DA SILVA		
SUPERVISÃO:	Engº SÉRGIO AL ENCAB ARARIPE		
PROJETO:	Engª ANA MARIA ROBERTO MOREIRA - CREA 11222/D-CE <i>RRE</i>		
DESENHO:	KAIO / S.BARROSO	ESCALA:	INDICADA
ARQUIVO:	Ibicuitiga_Adutora.dwg	DATA:	MAR./2012





N°	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO

**REVISÃO**



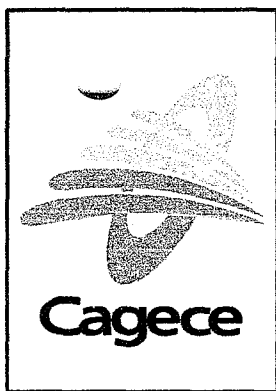
<b>COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ</b> DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E CONTROLE GERÊNCIA DE PROJETOS	DESENHO <b>13/37</b>	PRANCHA Nº <b>12/26</b>
<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE IBICUITINGA-CE</b>		
<b>MELHORIA DO SISTEMA</b>		
<b>IBICUITINGA</b> <b>LEVANTAMENTO PLANI-ALTIMÉTRICO</b>		

GERÊNCIA:	Engº ALYSSON CÉSAR AZEVEDO DA SILVA		
SUPERVISÃO:	Engº SÉRGIO ALENCAR APARÍDE		
PROJETO:	Engª ANA MARIA ROBERTO MOREIRA - CREA 11222/D-CE <i>APR</i>		
DESENHO:	KAIO / S.BARROSO	ESCALA:	INDICADA
ARQUIVO:	Ibicuitiga_Adutora.dwg	DATA:	MAR./2012



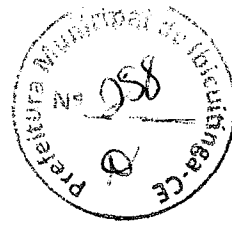



N°	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO
REVISÃO				



<b>COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ</b> DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E CONTROLE GERÊNCIA DE PROJETOS		DESENHO 14/37	PRANCHA Nº 13/26
<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE IBICUITINGA-CE</b>			
MELHORIA DO SISTEMA			
<b>IBICUITINGA</b> LEVANTAMENTO PLANI-ALTIMÉTRICO			

GERÊNCIA:	Engº ALYSSON CÉSAR AZEVEDO DA SILVA		
SUPERVISÃO:	Engº SÉRGIO ALENCAR ARARIPE		
PROJETO:	Engª ANA MARIA ROBERTO MOREIRA - CREA 11222/D-CE <i>AMR</i>		
DESENHO:	KAIO / S.BARROSO	ESCALA:	INDICADA
ARQUIVO:	Ibicutiga_Adutora.dwg	DATA:	MAR./2012



DESCRIÇÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO

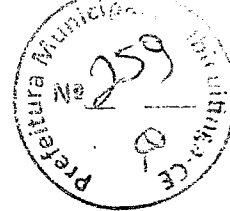
**REVISÃO**



<b>COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ</b> DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E CONTROLE GERÊNCIA DE PROJETOS	DESENHO 15/37	PRANCHA Nº 14/26
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	---------------------

<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE IBICUITINGA-CE</b> MELHORIA DO SISTEMA  <b>IBICUITINGA</b> <b>LEVANTAMENTO PLANI-ALTIMÉTRICO</b>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

GERÊNCIA:	Engº ALYSSON CÉSAR AZEVEDO DA SILVA		
SUPERVISÃO:	Engº SÉRGIO ALENCAR ARARIPE		
PROJETO:	Engª ANA MARIA ROBERTO MOREIRA - CREA 11222/D-CE <i>AK</i>		
DESENHO:	KAIO / S.BARROSO	ESCALA:	INDICADA
ARQUIVO:	lbicuitiga_Adutora.dwg	DATA:	MAR./2012



N°	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO
<b>REVISÃO</b>				

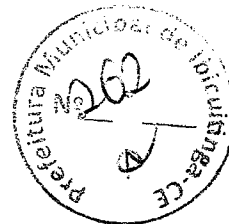


<b>COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ</b> DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E CONTROLE GERÊNCIA DE PROJETOS		DESENHO 16/37	PRANCHA N° 15/26
<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE IBICUITINGA-CE</b>			
MELHORIA DO SISTEMA			
<b>IBICUITINGA</b> <b>LEVANTAMENTO PLANI-ALTIMÉTRICO</b>			

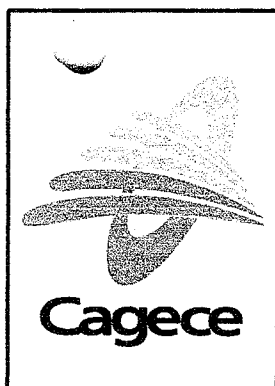
GERÊNCIA:	Eng° ALYSSON CÉSAR AZEVEDO DA SILVA		
SUPERVISÃO:	Eng° SÉRGIO ALENCAR ARARIPE		
PROJETO:	Engª ANA MARIA ROBERTO MOREIRA - CREA 11222/D-CE <i>kepe</i>		
DESENHO:	KAIO / S.BARROSO	ESCALA:	INDICADA
ARQUIVO:	Ibicuitiga_Adutora.dwg	DATA:	MAR./2012







N°	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO
<b>REVISÃO</b>				



<b>COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ</b> DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E CONTROLE GERÊNCIA DE PROJETOS		DESENHO 19/37	PRANCHA Nº 18/26
<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE IBICUITINGA-CE</b>			
<b>MELHORIA DO SISTEMA</b>			
<b>IBICUITINGA</b> <b>LEVANTAMENTO PLANI-ALTIMÉTRICO</b>			

GERÊNCIA:	Engº ALYSSON CÉSAR AZEVEDO DA SILVA		
SUPERVISÃO:	Engº SÉRGIO ALENCAR ARARIPE		
PROJETO:	Engª ANA MARIA ROBERTO MOREIRA - CREA 11222/D-CE <i>ARPE</i>		
DESENHO:	KAIO / S.BARROSO	ESCALA:	INDICADA
ARQUIVO:	Ibicuitiga_Adutora.dwg	DATA:	MAR./2012