
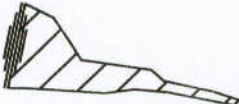















LEGENDA

 ESTRADA EM PIÇARRA	 BARRAGEM
 ESTRADA VICINAL	 LAGO
 CALÇAMENTO EXISTENTE	 ÁGUA
 CERCA	 POSTE
 RODOVIA ESTADUAL	 EDIFICAÇÃO
 BUEIRO	 SARJETA
 RIACHO, CÓRREGO	 DIVISÃO DE LOCALIDADE
 PONTE	

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 74537D
CPF: 753.714.253-87

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO

Objetivo: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE

Local:

Conteúdo:
PLANIMETRIA
ALTIMETRIA

Estaqueamento:
20 m x 20 m

Estacas:
E. 200 Até E. 259

Escala:
INDICADA

Desenhista Técnico:
JAIRO

Data:
JUNHO DE 2018

Técnico Topógrafo:


Extensão do Trecho:
1.180,00 m

Larguras Média:
8,00 m

Executado por:

Prancha:
07/16

LEGENDA

 ESTRADA EM PIÇARRA

 ESTRADA VICINAL

 CALÇAMENTO EXISTENTE

 CERCA

 RODOVIA ESTADUAL

 BUEIRO

 RIACHO, CÓRREGO

 PONTE

 BARRAGEM

 LAGO

 ÁGUA

 POSTE

 EDIFICAÇÃO

 SARJETA

 DIVISÃO DE LOCALIDADE

MARIA AUXILIADORA LIMA COSTA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D
CPF: 756.714.253-87

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO

Objetivo: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE

Local:

Conteúdo:
PLANIMETRIA
ALTIMETRIA

Estaqueamento:
20 m x 20 m

Estacas:
E. 0 Até E. 810

Escala:
INDICADA

Data:
JUNHO DE 2018

Extensão do Trecho:
16.200,0m

Desenhista Técnico:
JAIRO


Técnico Topógrafo:

Larguras Média:
8,00 m

Executado por:

Prancha:
01/16

LEGENDA

 ESTRADA EM PIÇARRA

 ESTRADA VICINAL

 CALÇAMENTO EXISTENTE

 CERCA

 RODOVIA ESTADUAL

 BUEIRO

 RIACHO, CÓRREGO

 PONTE

 BARRAGEM

 LAGO

 ÁGUA

 POSTE

 EDIFICAÇÃO

 SARJETA

 DIVISÃO DE LOCALIDADE

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D
CPF: 756.714.253-87

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO

Objetivo: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE GRANJA-CE

Local: ESTRADA DA UBATUBA A SENTIDO A IBUGUAÇU LOCALIDADE DE IBUCUAÇU

Conteúdo:
PLANIMETRIA
ALTIMETRIA

Estaqueamento:
20 m x 20 m

Estacas:
E. 0 Até E. 40

Escala:
INDICADA

Data:
JUNHO DE 2018

Extensão do Trecho:
800,00 m

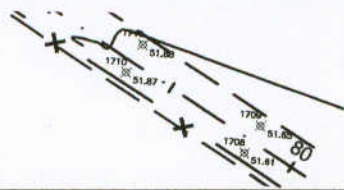
Desenhista Técnico:
JAIRO

Técnico Topógrafo:

Larguras Média:
8,00 m

Executado por:

Prancha:
02/16




LEGENDA

 ESTRADA EM PIÇARRA



BARRAGEM

 ESTRADA VICINAL

 CALÇAMENTO EXISTENTE

 LAGO

 CERCA

 ÁGUA

 RODOVIA ESTADUAL

 POSTE



BUEIRO

 EDIFICAÇÃO

 RIACHO, CÓRREGO

 SARJETA



PONTE

 DIVISÃO DE LOCALIDADE

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOGA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D
CPF: 753.714.253-87

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO

Objetivo: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE GRANJA-CE

Local: ESTRADA DA UBATUBA A SENTIDO A IBUGUAÇU LOCALIDADE DE IBUCUAÇU

Conteúdo:
PLANIMETRIA
ALTIMETRIA

Escala:
INDICADA

Desenhista Técnico:
JAIRO

Estaqueamento:
20 m x 20 m

Data:
JUNHO DE 2018

Técnico Topógrafo:

Estacas:
E. 40 Até E. 80


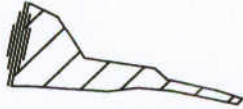








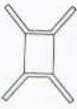




Extensão do Trecho:
800,00 m

Larguras Média:
8,00 m

Executado por:

Prancha:
03/16

LEGENDA

	ESTRADA EM PIÇARRA		BARRAGEM
	ESTRADA VICINAL		LAGO
	CALÇAMENTO EXISTENTE		ÁGUA
	CERCA		POSTE
	RODOVIA ESTADUAL		EDIFICAÇÃO
	BUEIRO		SARJETA
	RIACHO, CÓRREGO		DIVISÃO DE LOCALIDADE
	PONTE		

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D
CPF: 754.714.253-87

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO

Objetivo: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE

Local: ESTRADA DA UBATUBA A SENTIDO A IBUGUAÇU LOCALIDADE DE IBUCUAÇU

Conteúdo:
PLANIMETRIA
ALTIMETRIA

Estaqueamento:
20 m x 20 m

Estacas:
E. 80 Até E. 120

Escala:
INDICADA

Data:
JUNHO DE 2018

Extensão do Trecho:
800,00 m

Desenhista Técnico:
JAIRO

Técnico Topógrafo:

Larguras Média:
8,00 m

Prancha:
03/16

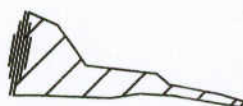
Executado por:

LEGENDA

45

A

 ESTRADA EM PIÇARRA



BARRAGEM

 ESTRADA VICINAL

 CALÇAMENTO EXISTENTE

 LAGO

 CERCA

 ÁGUA

 RODOVIA ESTADUAL

 POSTE



BUEIRO

 EDIFICAÇÃO

 RIACHO, CÓRREGO

 SARJETA



PONTE

 DIVISÃO DE LOCALIDADE

MARIA AUXILIADORA LIMA DUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D
CPF: 766.714.253-87

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO

Objetivo: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE

Local: ESTRADA DA UBATUBA A SENTIDO A IBUGUAÇU LOCALIDADE DE IBUGUAÇU

Conteúdo:
PLANIMETRIA
ALTIMETRIA

Escala:
INDICADA

Desenhista Técnico:
JAIRO

Estaqueamento:
20 m x 20 m

Data:
JUNHO DE 2018

Técnico Topógrafo:

Estacas:
E. 120 Até E. 160

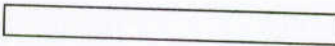














Extensão do Trecho:
800,00 m

Larguras Média:
8,00 m

Executado por:

Prancha:
03/16

LEGENDA

	ESTRADA EM PIÇARRA		BARRAGEM
	ESTRADA VICINAL		LAGO
	CALÇAMENTO EXISTENTE		ÁGUA
	CERCA		POSTE
	RODOVIA ESTADUAL		EDIFICAÇÃO
	BUEIRO		SARJETA
	RIACHO, CÓRREGO		DIVISÃO DE LOCALIDADE
	PONTE		

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537/D
CPF: 759.714.253-87

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO

Objetivo: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE

Local: ESTRADA DA UBATUBA A SENTIDO A IBUGUAÇU LOCALIDADE DE IBUCUAÇU

Conteúdo:
PLANIMETRIA
ALTIMETRIA

Estaqueamento:
20 m x 20 m

Estacas:
E. 160 Até E. 200

Escala:
INDICADA

Data:
JUNHO DE 2018

Extensão do Trecho:
800,00 m

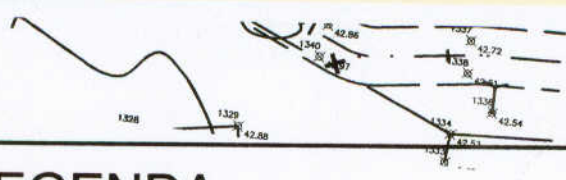
Desenhista Técnico:
JAIRO

Técnico Topógrafo:









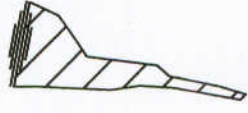






Larguras Média:
8,00 m

Executado por:

Prancha:
03/16



LEGENDA

-  ESTRADA EM PIÇARRA
-  ESTRADA VICINAL
-  CALÇAMENTO EXISTENTE
-  CERCA
-  RODOVIA ESTADUAL
-  BUEIRO
-  RIACHO, CÓRREGO
-  PONTE
-  BARRAGEM
-  LAGO
-  ÁGUA
-  POSTE
-  EDIFICAÇÃO
-  SARJETA
-  DIVISÃO DE LOCALIDADE

MARIA AUXÍLIO DA SILVA LUSTOSA DA COSTA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537/D
 CPF: 756.714.253-87

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO

Objetivo: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE GRANJA-CE

Local: ESTRADA DA UBATUBA A SENTIDO A IBUGUAÇU LOCALIDADE DE IBUCUAÇU

Conteúdo:
 PLANIMETRIA
 ALTIMETRIA

Estaqueamento:
 20 m x 20 m

Estacas:
 E. 200 Até E. 240

Escala:
 INDICADA

Desenhista Técnico:
 JAIRO

Data:
 JUNHO DE 2018

Técnico Topógrafo:

Extensão do Trecho:
 800,00 m

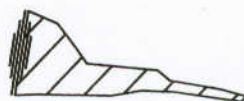
Larguras Média:
 8,00 m

Executado por:

Prancha:
 03/16

LEGENDA

 ESTRADA EM PIÇARRA



48
+
BARRAGEM

 ESTRADA VICINAL

 CALÇAMENTO EXISTENTE

 LAGO

 CERCA

 ÁGUA

 RODOVIA ESTADUAL

 POSTE



BUEIRO

 EDIFICAÇÃO

 RIACHO, CÓRREGO

 SARJETA



PONTE

MARIA AUXILIADORA LIMA JUSTIÇA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537/D
CPF: 756.714.253-87

 DIVISÃO DE LOCALIDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO

Objetivo: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE

Local: ESTRADA DA UBATUBA A SENTIDO A IBUGUAÇU LOCALIDADE DE IBUCUAÇU

Conteúdo:

PLANIMETRIA
ALTIMETRIA

Escala:

INDICADA

Desenhista Técnico:

JAIRO

Estaqueamento:

20 m x 20 m

Data:

JUNHO DE 2018

Técnico Topógrafo:

Estacas:

E. 240 Até E. 280

Extensão do Trecho:

800,00 m

Larguras Média:

8,00 m

Executado por:

Prancha:

03/16

LEGENDA

49

+

 ESTRADA EM PIÇARRA



BARRAGEM

 ESTRADA VICINAL

 CALÇAMENTO EXISTENTE


 LAGO

 CERCA

 ÁGUA

 RODOVIA ESTADUAL

 POSTE

 BUEIRO

 EDIFICAÇÃO

 RIACHO, CÓRREGO

 SARJETA

 PONTE

MARIA AUXILIADORA LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D
CPF: 756.714.253-87

 DIVISÃO DE LOCALIDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO

Objetivo: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE

Local: ESTRADA DA UBATUBA A SENTIDO A IBUGUAÇU LOCALIDADE DE IBUCUAÇU

Conteúdo:
PLANIMETRIA
ALTIMETRIA

Escala:
INDICADA

Desenhista Técnico:
JAIRO

Estaqueamento:
20 m x 20 m

Data:
JUNHO DE 2018

Técnico Topógrafo:

Estacas:
E. 280 Até E. 320

Extensão do Trecho:
800,00 m

Larguras Média:
8,00 m

Executado por:

Prancha:
03/16

LEGENDA

 ESTRADA EM PIÇARRA

 ESTRADA VICINAL

 CALÇAMENTO EXISTENTE

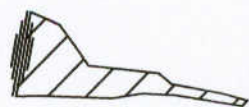
 CERCA

 RODOVIA ESTADUAL

 BUEIRO

 RIACHO, CÓRREGO

 PONTE



BARRAGEM

 LAGO

 ÁGUA

 POSTE

 EDIFICAÇÃO

 SARJETA

 DIVISÃO DE LOCALIDADE

MARIA AUXILIADORA LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D
CPF: 756.714.253-87

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO

Objetivo: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE

Local: ESTRADA DA UBATUBA A SENTIDO A IBUGUAÇU LOCALIDADE DE IBUCUAÇU

Conteúdo:
PLANIMETRIA
ALTIMETRIA

Estaqueamento:
20 m x 20 m

Estacas:
E. 320 Até E. 360

Escala:
INDICADA

Data:
JUNHO DE 2018

Extensão do Trecho:
800,00 m

Desenhista Técnico:
JAIRO

Técnico Topógrafo:

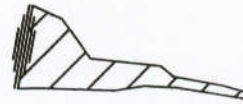
Larguras Média:
8,00 m

Executado por:

Prancha:
03/16

LEGENDA

 ESTRADA EM PIÇARRA



BARRAGEM

 ESTRADA VICINAL

 CALÇAMENTO EXISTENTE

 LAGO

 CERCA

 ÁGUA

 RODOVIA ESTADUAL

 POSTE



BUEIRO

 EDIFICAÇÃO

 RIACHO, CÓRREGO

 SARJETA



PONTE

MARIA AUXILIADORA DINIZ LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D
CPF: 756.714.253-87

 DIVISÃO DE LOCALIDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO

Objetivo: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE

Local: ESTRADA DA UBATUBA A SENTIDO A IBUGUAÇU LOCALIDADE DE IBUGUAÇU

Conteúdo:
PLANIMETRIA
ALTIMETRIA

Estaqueamento:
20 m x 20 m

Estacas:
E. 360 Até E. 400

Escala:
INDICADA

Data:
JUNHO DE 2018

Extensão do Trecho:
800,00 m

Desenhista Técnico:
JAIRO

Técnico Topógrafo:

Larguras Média:
8,00 m

Executado por:

Prancha:
03/16

LEGENDA

 ESTRADA EM PIÇARRA

 ESTRADA VICINAL

 CALÇAMENTO EXISTENTE

 CERCA

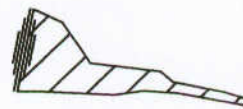
 RODOVIA ESTADUAL

 BUEIRO

 RIACHO, CÓRREGO

 PONTE

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D
CPF: 756.714.253-87



BARRAGEM

 LAGO

 ÁGUA

 POSTE

 EDIFICAÇÃO

 SARJETA

 DIVISÃO DE LOCALIDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO

Objetivo: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE

Local: ESTRADA DA UBATUBA A SENTIDO A IBUGUAÇU LOCALIDADE DE IBUCUAÇU

Conteúdo:
PLANIMETRIA
ALTIMETRIA

Estaqueamento:
20 m x 20 m

Estacas:
E. 400 Até E. 440

Escala:
INDICADA

Data:
JUNHO DE 2018

Extensão do Trecho:
800,00 m

Desenhista Técnico:
JAIRO

Técnico Topógrafo:

Larguras Média:
8,00 m

Executado por:

Prancha:
03/16

LEGENDA

 ESTRADA EM PIÇARRA

 ESTRADA VICINAL

 CALÇAMENTO EXISTENTE

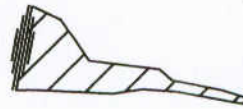
 CERCA

 RODOVIA ESTADUAL

 BUEIRO

 RIACHO, CÓRREGO

 PONTE



93
+
BARRAGEM

 LAGO

 ÁGUA

 POSTE

 EDIFICAÇÃO

 SARJETA

 DIVISÃO DE LOCALIDADE

MARIA AUXILIADORA LIMA JUSTO DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D
CPF: 756.714.253-87

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO

Objetivo: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE GRANJA-CE

Local: ESTRADA DA UBATUBA A SENTIDO A IBUGUAÇU LOCALIDADE DE IBUCUAÇU

Conteúdo:
PLANIMETRIA
ALTIMETRIA

Escala:
INDICADA

Desenhista Técnico:
JAIRO

Estaqueamento:
20 m x 20 m

Data:
JUNHO DE 2018

Técnico Topógrafo:

Estacas:
E. 440 Até E. 480

Extensão do Trecho:
800,00 m

Larguras Média:
8,00 m

Executado por:

Prancha:
03/16

LEGENDA


 ESTRADA EM PIÇARRA

 ESTRADA VICINAL

 CALÇAMENTO EXISTENTE

 CERCA

 RODOVIA ESTADUAL

 BUEIRO

 RIACHO, CÓRREGO

 PONTE

 BARRAGEM

 LAGO

 ÁGUA

 POSTE

 EDIFICAÇÃO

 SARJETA

 DIVISÃO DE LOCALIDADE

MARIA AUXILIADORA JAMA LUSTOÇA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D
CPF: 756.714.253-87

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO

Objetivo: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE

Local: ESTRADA DA UBATUBA A SENTIDO A IBUGUAÇU LOCALIDADE DE IBUGUAÇU

Conteúdo:
PLANIMETRIA
ALTIMETRIA

Estaqueamento:
20 m x 20 m

Estacas:
E. 480 Até E. 520

Escala:
INDICADA

Data:
JUNHO DE 2018

Extensão do Trecho:
800,00 m

Desenhista Técnico:
JAIRO

Técnico Topógrafo:

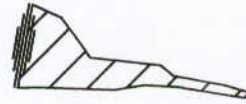
Larguras Média:
8,00 m

Executado por:

Prancha:
03/16

LEGENDA

 ESTRADA EM PIÇARRA



BARRAGEM

 ESTRADA VICINAL

 CALÇAMENTO EXISTENTE

 LAGO

 CERCA

 ÁGUA

 RODOVIA ESTADUAL

 POSTE



BUEIRO

 EDIFICAÇÃO

 RIACHO, CÓRREGO

 SARJETA



PONTE

MARIA AUXILIADORA LIMA JUSTO DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D
CPF: 750.714.253-87

 DIVISÃO DE LOCALIDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO

Objetivo: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE

Local: ESTRADA DA UBATUBA A SENTIDO A IBUGUAÇU LOCALIDADE DE IBUCUAÇU

Conteúdo:
PLANIMETRIA
ALTIMETRIA

Escala:
INDICADA

Desenhista Técnico:
JAIRO

Estaqueamento:
20 m x 20 m

Data:
JUNHO DE 2018

Técnico Topógrafo:

Estacas:
E. 520 Até E. 560

Extensão do Trecho:
800,00 m

Larguras Média:
8,00 m

Executado por:

Prancha:
03/16

LEGENDA

 ESTRADA EM PIÇARRA

 ESTRADA VICINAL

 CALÇAMENTO EXISTENTE

 CERCA

 RODOVIA ESTADUAL

 BUEIRO

 RIACHO, CÓRREGO

 PONTE

 BARRAGEM.

 LAGO

 ÁGUA

 POSTE

 EDIFICAÇÃO

 SARJETA

 DIVISÃO DE LOCALIDADE

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D
CPF: 756.714.253-87

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO

Objetivo: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE

Local: ESTRADA DA UBATUBA A SENTIDO A IBUGUAÇU LOCALIDADE DE IBUGUAÇU

Conteúdo:
PLANIMETRIA
ALTIMETRIA

Escala:
INDICADA

Desenhista Técnico:
JAIRO

Estaqueamento:
20 m x 20 m

Data:
JUNHO DE 2018

Técnico Topógrafo:

Estacas:
E. 560 Até E. 600

Extensão do Trecho:
800,00 m

Larguras Média:
8,00 m

Executado por:

Prancha:
03/16

LEGENDA


 ESTRADA EM PIÇARRA

 ESTRADA VICINAL

 CALÇAMENTO EXISTENTE

 CERCA

 RODOVIA ESTADUAL

 BUEIRO

 RIACHO, CÓRREGO

 PONTE

MARIA AUXILIADORA LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D
CPF: 754.714.253-87



BARRAGEM

 LAGO

 ÁGUA

 POSTE

 EDIFICAÇÃO

 SARJETA

 DIVISÃO DE LOCALIDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO

Objetivo: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE

Local: ESTRADA DA UBATUBA A SENTIDO A IBUGUAÇU LOCALIDADE DE IBUCUAÇU

Conteúdo:
PLANIMETRIA
ALTIMETRIA

Estaqueamento:
20 m x 20 m

Estacas:
E. 600 Até E. 640

Escala:
INDICADA

Data:
JUNHO DE 2018

Extensão do Trecho:
800,00 m

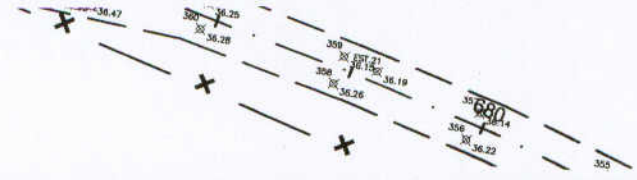
Desenhista Técnico:
JAIRO

Técnico Topógrafo:

Larguras Média:
8,00 m

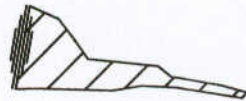
Executado por:

Prancha:
03/16



LEGENDA

 ESTRADA EM PIÇARRA



BARRAGEM

 ESTRADA VICINAL

 CALÇAMENTO EXISTENTE

 LAGO

 CERCA

 ÁGUA

 RODOVIA ESTADUAL

 POSTE



BUEIRO

 EDIFICAÇÃO

 RIACHO, CÓRREGO

 SARJETA



PONTE

 DIVISÃO DE LOCALIDADE

MARIA AUXILIADORA LIMA LUTOGA DA COSTA
ENGENHEIRA CE-27 - CREA CE 14537D
CPF: 754.714.253-87

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO

Objetivo: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE

Local: ESTRADA DA UBATUBA A SENTIDO A IBUGUAÇU LOCALIDADE DE IBUCUAÇU

Conteúdo:
PLANIMETRIA
ALTIMETRIA

Escala:
INDICADA

Desenhista Técnico:
JAIRO

Estaqueamento:
20 m x 20 m

Data:
JUNHO DE 2018

Técnico Topógrafo:

Estacas:
E. 640 Até E. 680

Extensão do Trecho:
800,00 m

Larguras Média:
8,00 m

Executado por:

Prancha:
03/16

1.2.2

59

LEGENDA

 ESTRADA EM PIÇARRA

 BARRAGEM

 ESTRADA VICINAL

 CALÇAMENTO EXISTENTE

 LAGO

 CERCA

 ÁGUA

 RODOVIA ESTADUAL

 POSTE

 BUEIRO

 EDIFICAÇÃO

 RIACHO, CÓRREGO

 SARJETA

 PONTE

MARIA AUXILIADORA MARIA LUIZOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D
CPF: 756.714.253-87

 DIVISÃO DE LOCALIDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO

Objetivo: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE

Local: ESTRADA DA UBATUBA A SENTIDO A IBUGUAÇU LOCALIDADE DE IBUCUAÇU

Conteúdo:
PLANIMETRIA
ALTIMETRIA

Escala:
INDICADA

Desenhista Técnico:
JAIRO

Estaqueamento:
20 m x 20 m

Data:
JUNHO DE 2018

Técnico Topógrafo:

Estacas:
E. 680 Até E. 720

Extensão do Trecho:
800,00 m

Larguras Média:
8,00 m

Executado por:

Prancha:
03/16

LEGENDA

60
+

 ESTRADA EM PIÇARRA

 BARRAGEM

 ESTRADA VICINAL

 CALÇAMENTO EXISTENTE

 LAGO

 CERCA

 ÁGUA

 RODOVIA ESTADUAL

 POSTE

 BUEIRO

 EDIFICAÇÃO

 RIACHO, CÓRREGO

 SARJETA

 PONTE

MARIA AUXILIADORA LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D
CPF/753.714.253-87

 DIVISÃO DE LOCALIDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO

Objetivo: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE GRANJA-CE

Local: ESTRADA DA UBATUBA A SENTIDO A IBUGUAÇU LOCALIDADE DE IBUCUAÇU

Conteúdo:
PLANIMETRIA
ALTIMETRIA

Escala:
INDICADA

Desenhista Técnico:
JAIRO

Estaqueamento:
20 m x 20 m

Data:
JUNHO DE 2018

Técnico Topógrafo:

Estacas:
E. 720 Até E. 760


Extensão do Trecho:
800,00 m

Larguras Média:
8,00 m


Executado por:

Prancha:
03/16

LEGENDA

 ESTRADA EM PIÇARRA

 ESTRADA VICINAL

 CALÇAMENTO EXISTENTE


 CERCA

 RODOVIA ESTADUAL

 BUEIRO

 RIACHO, CÓRREGO

 PONTE

 BARRAGEM

 LAGO

 ÁGUA

 POSTE

 EDIFICAÇÃO

 SARJETA

 DIVISÃO DE LOCALIDADE

MARIA AUXILIADORA LIMA BUPTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D
CPF: 756.714.253-87

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO

Objetivo: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE

Local: ESTRADA DA UBATUBA A SENTIDO A IBUGUAÇU LOCALIDADE DE IBUCUAÇU

Conteúdo:
PLANIMETRIA
ALTIMETRIA

Estaqueamento:
20 m x 20 m

Estacas:
E. 760 Até E. 810

Escala:
INDICADA

Desenhista Técnico:
JAIRO

Data:
JUNHO DE 2018

Técnico Topógrafo:

Extensão do Trecho:
1.000,00 m

Larguras Média:
8,00 m

Executado por:

Prancha:
03/16

PLANTA DE LOCAÇÃO / SITUAÇÃO

ESCALA

1:750

LEGENDA

62
+

 ESTRADA EM PIÇARRA

 BARRAGEM

 ESTRADA VICINAL

 CALÇAMENTO EXISTENTE

 LAGO

 CERCA

 ÁGUA

 RODOVIA ESTADUAL

 POSTE

 BUEIRO

 EDIFICAÇÃO

 RIACHO, CÓRREGO

 SARJETA

 PONTE

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D
CPF: 756.714.253-87

 DIVISÃO DE LOCALIDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO

Objetivo: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE GRANJA-CE

Local: LOCALIDADE DO CAJUEIRO EM DIREÇÃO A ITAUNA CAJUEIRO A ITAUNA

Conteúdo:
PLANIMETRIA
ALTIMETRIA

Escala:
INDICADA

Desenhista Técnico:
JAIRO

Estaqueamento:
20 m x 20 m

Data:
JUNHO DE 2018

Técnico Topógrafo:

Estacas:
E. 0 Até E. 40

Extensão do Trecho:
800,00 m

Larguras Média:
8,00 m

Executado por:

Prancha:
03/17



LEGENDA

63
+

 ESTRADA EM PIÇARRA



BARRAGEM

 ESTRADA VICINAL

 CALÇAMENTO EXISTENTE

 LAGO

 CERCA

 ÁGUA

 RODOVIA ESTADUAL

 POSTE



BUEIRO

 EDIFICAÇÃO

 RIACHO, CÓRREGO

 SARJETA



PONTE

MARIA AUXILIADORA LIMA JUSTO DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D
CPF: 753.714.253-87

 DIVISÃO DE LOCALIDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO

Objetivo: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE GRANJA-CE

Local: LOCALIDADE DO CAJUEIRO EM DIREÇÃO A ITAUNA
CAJUEIRO A ITAUNA

Conteúdo:
PLANIMETRIA
ALTIMETRIA

Escala:
INDICADA

Desenhista Técnico:
JAIRO

Estaqueamento:
20 m x 20 m

Data:
JUNHO DE 2018

Técnico Topógrafo:

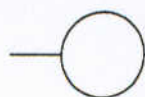
Estacas:
E. 40 Até E. 80

Extensão do Trecho:
800,00 m

Larguras Média:
8,00 m

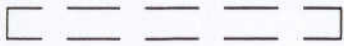
Executado por:

Prancha:
04/17



LEGENDA

64
+



ESTRADA EM PIÇARRA



BARRAGEM



ESTRADA VICINAL



CALÇAMENTO EXISTENTE



LAGO



CERCA



ÁGUA



RODOVIA ESTADUAL



POSTE



BUEIRO



EDIFICAÇÃO



RIACHO, CÓRREGO



SARJETA



PONTE



DIVISÃO DE LOCALIDADE

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D
CPF: 756.714.253-87

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO

Objetivo: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE GRANJA-CE

Local: LOCALIDADE DO CAJUEIRO EM DIREÇÃO A ITAUNA
CAJUEIRO A ITAUNA

Conteúdo:
PLANIMETRIA
ALTIMETRIA

Estaqueamento:
20 m x 20 m

Estacas:
E. 80 Até E. 120

Escala:
INDICADA

Desenhista Técnico:
JAIRO

Data:
JUNHO DE 2018

Técnico Topógrafo:

Extensão do Trecho:
800,00 m

Larguras Média:
8,00 m

Executado por:

Prancha:
05/17

LEGENDA

65
4

 ESTRADA EM PIÇARRA

 BARRAGEM

 ESTRADA VICINAL

 LAGO

 CALÇAMENTO EXISTENTE

 ÁGUA


 CERCA

 RODOVIA ESTADUAL

 POSTE

 BUEIRO

 EDIFICAÇÃO

 RIACHO, CÓRREGO

 SARJETA

 PONTE

MARIA AUXILIADORA LIMA TAVARES DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D
CPF: 754.714.253-87

 DIVISÃO DE LOCALIDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO

Objetivo: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE GRANJA-CE

Local: LOCALIDADE DO CAJUEIRO EM DIREÇÃO A ITAUNA
CAJUEIRO A ITAUNA

Conteúdo:
PLANIMETRIA
ALTIMETRIA

Estaqueamento:
20 m x 20 m

Estacas:
E. 120 Até E. 160

Escala:
INDICADA

Desenhista Técnico:
JAIRO

Data:
JUNHO DE 2018

Técnico Topógrafo:

Extensão do Trecho:
800,00 m

Larguras Média:
8,00 m

Executado por:

Prancha:
06/17

LEGENDA

 ESTRADA EM PIÇARRA


 ESTRADA VICINAL

 CALÇAMENTO EXISTENTE

 CERCA

 RODOVIA ESTADUAL

 BUEIRO

 RIACHO, CÓRREGO

 PONTE

 BARRAGEM

 LAGO

 ÁGUA

 POSTE

 EDIFICAÇÃO

 SARJETA

 DIVISÃO DE LOCALIDADE

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D
CPF: 754.714.253-87

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO

Objetivo: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE

Local: LOCALIDADE DO CAJUEIRO EM DIREÇÃO A ITAUNA CAJUEIRO A ITAUNA

Conteúdo:
PLANIMETRIA
ALTIMETRIA

Estaqueamento:
20 m x 20 m

Estacas:
E. 160 Até E. 200

Escala:
INDICADA

Data:
JUNHO DE 2018

Extensão do Trecho:
800,00 m

Desenhista Técnico:
JAIRO

Técnico Topógrafo:

Larguras Média:
8,00 m

Executado por:

Prancha:
07/17

LEGENDA

 ESTRADA EM PIÇARRA



BARRAGEM

 ESTRADA VICINAL

 CALÇAMENTO EXISTENTE

 LAGO

 CERCA

 ÁGUA

 RODOVIA ESTADUAL

 POSTE



BUEIRO

 EDIFICAÇÃO

 RIACHO, CÓRREGO

 SARJETA



PONTE

MARIA AUXILIADORA LIMA COSTA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D
CPF: 754.714.253-87

 DIVISÃO DE LOCALIDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO

Objetivo: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE

**Local: LOCALIDADE DO CAJUEIRO EM DIREÇÃO A ITAUNA
CAJUEIRO A ITAUNA**

Conteúdo:
PLANIMETRIA
ALTIMETRIA

Estaqueamento:
20 m x 20 m

Estacas:
E. 200 Até E. 240

Escala:
INDICADA

Data:
JUNHO DE 2018

Extensão do Trecho:
800,00 m

Desenhista Técnico:
JAIRO

Técnico Topógrafo:

Larguras Média:
8,00 m

Executado por:

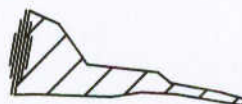
Prancha:
08/17

LEGENDA

68

A

 ESTRADA EM PIÇARRA



BARRAGEM

 ESTRADA VICINAL

 CALÇAMENTO EXISTENTE


 LAGO

 CERCA

 ÁGUA

 RODOVIA ESTADUAL

 POSTE

 BUEIRO

 EDIFICAÇÃO

 RIACHO, CÓRREGO

 SARJETA

 PONTE

 DIVISÃO DE LOCALIDADE

MARIA AUXILIADORA DINA LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537/D
CPF: 756.714.253-87

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO

Objetivo: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE

**Local: LOCALIDADE DO CAJUEIRO EM DIREÇÃO A ITAUNA
CAJUEIRO A ITAUNA**

Conteúdo:
PLANIMETRIA
ALTIMETRIA

Escala:
INDICADA

Desenhista Técnico:
JAIRO

Estaqueamento:
20 m x 20 m

Data:
JUNHO DE 2018

Técnico Topógrafo:

Estacas:
E. 240 Até E. 280

Extensão do Trecho:
800,00 m

Larguras Média:
8,00 m

Executado por:

Prancha:
09/17

LEGENDA

69

 ESTRADA EM PIÇARRA



BARRAGEM

 ESTRADA VICINAL

 CALÇAMENTO EXISTENTE

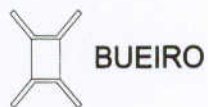
 LAGO

 CERCA

 ÁGUA

 RODOVIA ESTADUAL

 POSTE



BUEIRO

 EDIFICAÇÃO

 RIACHO, CÓRREGO

 SARJETA



PONTE

MARIA AUXILIADORA LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 74537D
CPF: 756.714.253-87

 DIVISÃO DE LOCALIDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO

Objetivo: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE

Local: LOCALIDADE DO CAJUEIRO EM DIREÇÃO A ITAUNA CAJUEIRO A ITAUNA

Conteúdo:
PLANIMETRIA
ALTIMETRIA

Escala:
INDICADA

Desenhista Técnico:
JAIRO

Estaqueamento:
20 m x 20 m

Data:
JUNHO DE 2018

Técnico Topógrafo:

Estacas:
E. 280 Até E. 320

Extensão do Trecho:
800,00 m

Larguras Média:
8,00 m

Executado por:

Prancha:
10/17

LEGENDA

20
A

 ESTRADA EM PIÇARRA



BARRAGEM

 ESTRADA VICINAL

 CALÇAMENTO EXISTENTE


 LAGO

 CERCA

 ÁGUA

 RODOVIA ESTADUAL

 POSTE

 BUEIRO

 EDIFICAÇÃO

 RIACHO, CÓRREGO

 SARJETA

 PONTE

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D
CPF: 754.714.253-87

 DIVISÃO DE LOCALIDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO

Objetivo: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE

**Local: LOCALIDADE DO CAJUEIRO EM DIREÇÃO A ITAUNA
CAJUEIRO A ITAUNA**

Conteúdo:
PLANIMETRIA
ALTIMETRIA

Escala:
INDICADA

Desenhista Técnico:
JAIRO

Estaqueamento:
20 m x 20 m

Data:
JUNHO DE 2018

Técnico Topógrafo:

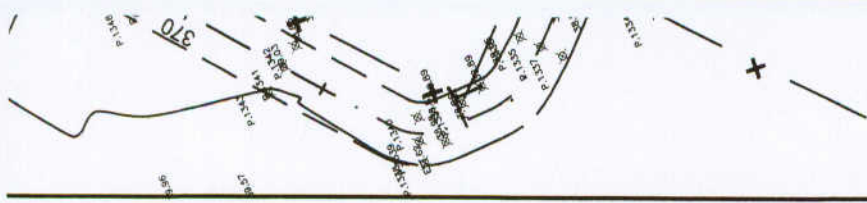
Estacas:
E. 320 Até E. 360

Extensão do Trecho:
800,00 m

Larguras Média:
8,00 m

Executado por:

Prancha:
11/17



LEGENDA

-  ESTRADA EM PIÇARRA
-  ESTRADA VICINAL
-  CALÇAMENTO EXISTENTE
-  CERCA
-  RODOVIA ESTADUAL
-  BUEIRO
-  RIACHO, CÓRREGO
-  PONTE
-  BARRAGEM
-  LAGO
-  ÁGUA
-  POSTE
-  EDIFICAÇÃO
-  SARJETA
-  DIVISÃO DE LOCALIDADE

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA/CE 14537D
 CPF: 756.714.253-87

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO

Objetivo: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE
















Local: LOCALIDADE DO CAJUEIRO EM DIREÇÃO A ITAUNA
 CAJUEIRO A ITAUNA

Conteúdo: PLANIMETRIA ALTIMETRIA	Escala: INDICADA	Desenhista Técnico: JAIRO
Estaqueamento: 20 m x 20 m	Data: JUNHO DE 2018	Técnico Topógrafo:
Estacas: E. 360 Até E. 400	Extensão do Trecho: 800,00 m	Larguras Média: 8,00 m

Executado por: _____ **Prancha:** 12/17

LEGENDA

72
4

-  ESTRADA EM PIÇARRA
-  ESTRADA VICINAL
-  CALÇAMENTO EXISTENTE
-  CERCA
-  RODOVIA ESTADUAL
-  BUEIRO
-  RIACHO, CÓRREGO
-  PONTE
-  BARRAGEM
-  LAGO
-  ÁGUA
-  POSTE
-  EDIFICAÇÃO
-  SARJETA
-  DIVISÃO DE LOCALIDADE

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOÇA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D
CPF: 753.714.253-87

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO

Objetivo: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE

Local: LOCALIDADE DO CAJUEIRO EM DIREÇÃO A ITAUNA
CAJUEIRO A ITAUNA

Conteúdo:
PLANIMETRIA
ALTIMETRIA

Estaqueamento:
20 m x 20 m

Estacas:
E. 400 Até E. 440

Escala:
INDICADA

Data:
JUNHO DE 2018

Extensão do Trecho:
800,00 m

Desenhista Técnico:
JAIRO

Técnico Topógrafo:

Larguras Média:
8,00 m

Executado por:

Prancha:
13/17

LEGENDA

 ESTRADA EM PIÇARRA

 ESTRADA VICINAL

 CALÇAMENTO EXISTENTE

 CERCA

 RODOVIA ESTADUAL

 BUEIRO

 RIACHO, CÓRREGO

 PONTE

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D
CPF: 756.714.253-87

 BARRAGEM

 LAGO

 ÁGUA

 POSTE

 EDIFICAÇÃO

 SARJETA

 DIVISÃO DE LOCALIDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO

Objetivo: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE

Local: LOCALIDADE DO CAJUEIRO EM DIREÇÃO A ITAUNA
CAJUEIRO A ITAUNA

Conteúdo:
PLANIMETRIA
ALTIMETRIA

Estaqueamento:
20 m x 20 m

Estacas:
E. 440 Até E. 480

Escala:
INDICADA

Data:
JUNHO DE 2018

Extensão do Trecho:
800,00 m

Desenhista Técnico:
JAIRO

Técnico Topógrafo:

Larguras Média:
8,00 m

Executado por:

Prancha:
14/17

LEGENDA

74
+

 ESTRADA EM PIÇARRA



BARRAGEM

 ESTRADA VICINAL

 CALÇAMENTO EXISTENTE

 LAGO

 CERCA

 ÁGUA

 RODOVIA ESTADUAL

 POSTE

 BUEIRO

 EDIFICAÇÃO

 RIACHO, CÓRREGO

 SARJETA

 PONTE

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537/D
CPF: 759.714.253-87

 DIVISÃO DE LOCALIDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO

Objetivo: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE

Local: LOCALIDADE DO CAJUEIRO EM DIREÇÃO A ITAUNA
CAJUEIRO A ITAUNA

Conteúdo:
PLANIMETRIA
ALTIMETRIA

Escala:
INDICADA

Desenhista Técnico:
JAIRO

Estaqueamento:
20 m x 20 m

Data:
JUNHO DE 2018

Técnico Topógrafo:

Estacas:
E. 480 Até E. 520

Extensão do Trecho:
800,00 m

Larguras Média:
8,00 m

Executado por:

Prancha:
15/17

LEGENDA

75
+

 ESTRADA EM PIÇARRA

 BARRAGEM

 ESTRADA VICINAL

 CALÇAMENTO EXISTENTE

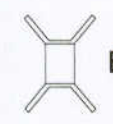
 LAGO

 CERCA

 ÁGUA

 RODOVIA ESTADUAL

 POSTE

 BUEIRO

 EDIFICAÇÃO

 RIACHO, CÓRREGO

 SARJETA

 PONTE

 DIVISÃO DE LOCALIDADE

MARIA AUXILIADORA LIMA LUIZ DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D
CPF: 756.714.253-87

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO

Objetivo: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE GRANJA-CE

Local: LOCALIDADE DO CAJUEIRO EM DIREÇÃO A ITAUNA
CAJUEIRO A ITAUNA

Conteúdo:
PLANIMETRIA
ALTIMETRIA

Estaqueamento:
20 m x 20 m

Estacas:
E. 520 Até E. 560

Escala:
INDICADA

Desenhista Técnico:
JAIRO

Data:
JUNHO DE 2018

Técnico Topógrafo:

Extensão do Trecho:
800,00 m

Larguras Média:
8,00 m

Executado por:

Prancha:
16/17

LEGENDA

76
4

 ESTRADA EM PIÇARRA

 BARRAGEM

 ESTRADA VICINAL

 CALÇAMENTO EXISTENTE


 LAGO

 CERCA

 ÁGUA

 RODOVIA ESTADUAL

 POSTE

 BUEIRO

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D
CPF: 754.714.253-87

 EDIFICAÇÃO

 RIACHO, CÓRREGO

 SARJETA

 PONTE

 DIVISÃO DE LOCALIDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO

Objetivo: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE GRANJA-CE

**Local: LOCALIDADE DO CAJUEIRO EM DIREÇÃO A ITAUNA
CAJUEIRO A ITAUNA**

Conteúdo:
PLANIMETRIA
ALTIMETRIA

Escala:
INDICADA

Desenhista Técnico:
JAIRO

Estaqueamento:
20 m x 20 m

Data:
JUNHO DE 2018

Técnico Topógrafo:

Estacas:
E. 560 Até E. 600

Extensão do Trecho:
800,00 m

Larguras Média:
8,00 m

Executado por:

Prancha:
17/17



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20180361296

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

77
INICIAL

1. Responsável Técnico

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **060131612-6**

2. Contratante

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA**

CPF/CNPJ: **07.827.165/0001-80**

PRAÇA PRAÇA DA MATRIZ

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Granja**

UF: **CE**

CEP: **62430000**

País: **Brasil**

Telefone: **(88) 3624-1155**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 2.109.254,43**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA**

CPF/CNPJ: **07.827.165/0001-80**

PRAÇA PRAÇA DA MATRIZ

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Granja**

UF: **CE**

CEP: **62430000**

Telefone: **(88) 3624-1155**

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **09/07/2018**

Previsão de término: **31/12/2018**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

21 - ELABORAÇÃO

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> LOCAÇÃO -> #1454 - ESTRADAS

Quantidade

Unidade

299.680,00

m2

5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> LOCAÇÃO -> #1454 - ESTRADAS

299.680,00

m2

7 - FISCALIZAÇÃO

17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> LOCAÇÃO -> #1454 - ESTRADAS

Quantidade

Unidade

299.680,00

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE PROJETO, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO - OBJETO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS CIVIS (ABENC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

GRANJA, 11 de JULHO de 2018

Local

data

Maria Auxiliadora Lima Lustosa da Costa
MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA - CPF: 756.714.253-87

Maricilda José de Brito
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CNPJ: 07.827.165/0001-80

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 218,54**

Pago em: **11/07/2018**

Nosso Número: **8212698963**