



Prefeitura
Granja
Cuidando da nossa gente

**ENCARGOS
SOCIAIS**

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICIPIO DE GRANJA/CE
LOCAL: MUNICIPIO DE GRANJA
DATA: 12/05/2022
BDI=26,85%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

Julio Cesar S. Pinheiro
Julio Cesar Silveira Pinheiro
Engenheiro Civil
RNP* 060742573-8

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE GRANJA

SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO

UNIDADE: %

TABELA 27

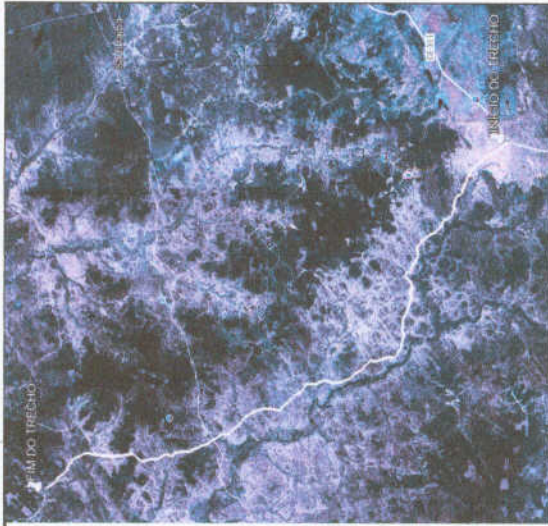
Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
18600	ALMOXARIFE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,00	3.990,84	0,00
18599	APONTADOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,00	3.982,94	0,00
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,00	3.111,90	0,00
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,10	3.111,89	311,19
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,10	3.111,90	311,19
18601	CADISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,00	5.554,27	0,00
18610	COMPUTADOR	UNxMÉS	0,00	170,00	0,00
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,00	5.338,66	0,00
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	1,00	6.644,30	6.644,30
18602	ENFERMEIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,00	5.446,54	0,00
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,00	21.172,56	0,00
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,00	16.693,95	0,00
18583	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,00	21.172,56	0,00
18582	ENGENHEIRO SENIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,10	23.218,26	2.321,83
18960	ENGENHEIRO COORDENADOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,00	26.770,82	0,00
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÉS	0,00	2.850,00	0,00
110257	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4 C/FRANQUIA DE 4.000 PÁGINAS (EXCEDENTE = R\$ 0,05 CENTAVOS POR PÁGINA) 1.200 X 1.200 DPI; MEMÓRIA RAM 512 MB; CICLO MENSAL DE 80.000 PÁGINAS; INCLUI MANUTENÇÃO, SUPRIMENTOS E PEÇAS, EXCETO PAPEL	MÉS	0,00	200,00	0,00
18597	GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCEIRO	HxMÉS	0,00	6.959,89	0,00
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	MÉS	0,00	100,00	0,00
18612	PLOTTER	UNxMÉS	0,00	320,00	0,00
18594	LABORATORISTA	HxMÉS	0,10	4.953,86	495,39
18589	MÉDICO DO TRABALHO	HxMÉS	0,00	12.915,06	0,00
18603	MOTORISTA	HxMÉS	0,00	3.647,31	0,00
18593	NIVELADOR	HxMÉS	0,00	4.919,98	0,00
18612	PLOTTER	UNxMÉS	0,00	320,00	0,00
18604	SERVENTE	HxMÉS	0,00	3.095,77	0,00
18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÉS	0,00	6.042,02	0,00
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÉS	0,00	5.099,32	0,00
18592	TOPÓGRAFO	HxMÉS	0,10	6.052,30	605,23
18614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÉS	0,00	230,00	0,00
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	0,00	6.440,00	0,00
18617	VIGIA	HxMÉS	0,00	2.946,84	0,00
12294	ÁGUA	M3	0,00	4,63	0,00
12321	ENERGIA ELETRICA	KWH	0,00	0,77	0,00

TOTAL SIMPLES 10.689,13
TOTAL PARA 6 MESES 64.134,78
FRAÇÃO DE 100% 641,35
BDI: 20,73% 132,95
TOTAL GERAL 774,30

Julio Cesar S. Pinheiro
Julio Cesar Silveira Pinheiro
Engenheiro Civil
RNP: 060742573-3



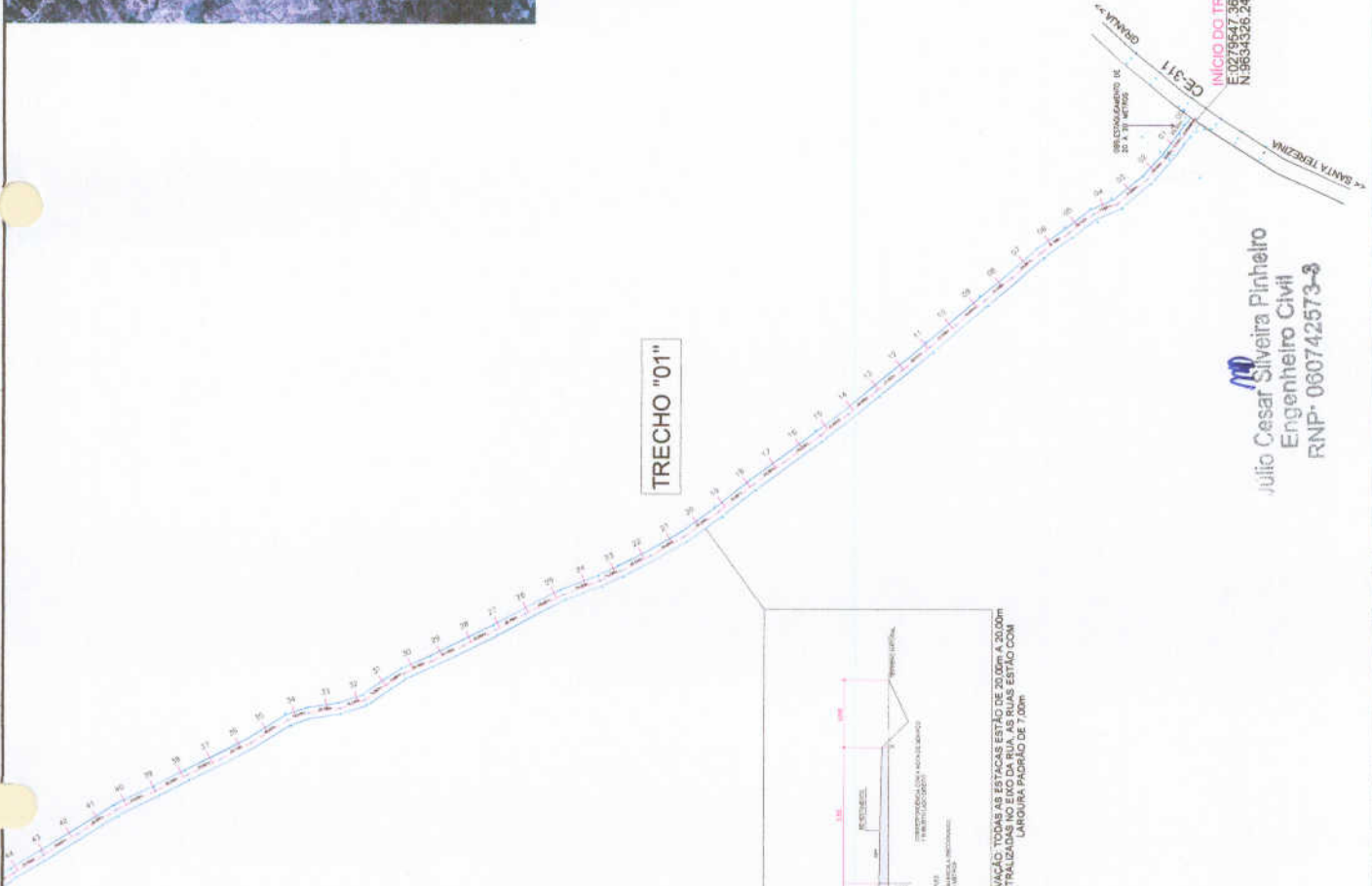
Informações de Coordenadas
 PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
 DE MERCATOR - UTM
 DATUM - SIRGAS2000
 ZONA: 24S MC: 39



LEGENDA

- Rodovia de pavimentação
- Eixo de pavimentação
- ▨ Pavimentação escura
- ▨ Meio
- ▨ Estádica
- ▨ Meio de
- ▨ Vegetação
- ▨ Ilhaço
- Curva de nível
- Ponto de nível
- Ponto
- Eixo
- Ilhaço

TRECHO "01"



ESTACA FINAL = E+000
 OBSERVAÇÃO: TODAS AS ESTACAS ESTÃO DE 20,00m A 20,00m
 CENTRALIZADAS NAS ESTACAS COM
 LARGURA PADRÃO DE 7,50m

Julio Cesar Silveira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 RNP- 060742573-3

PROPOSTA	_____	DATA	_____
APROVADO	_____	DATA	_____
APROVADO	_____	DATA	_____
TRABALHO	_____	DATA	_____
CONTRATO	_____	DATA	_____

PROJETO	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
MUNICÍPIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE
ENDEREÇO DO CLIENTE	MUNICÍPIO DE GRANJA - CE
CONTEÚDO	RECUPERAÇÃO DE VICINAIS

Granja
 02/22
 MAIO / 2023



Informações de Coordenadas
 PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
 DE MERCATOR - UTM
 DATUM: SIRGAS2000
 ZONA: 24S MC: 39

CONTINUAÇÃO DO TRECHO
 E: 0277286,0405
 N: 9638148,7980

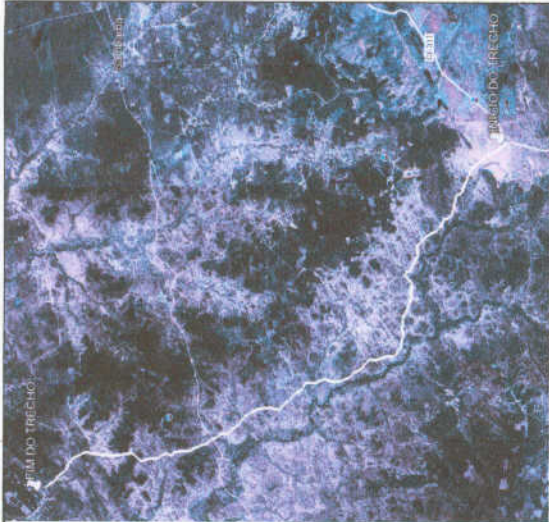
TRECHO "01"



OBSERVAÇÃO: TODAS AS ESTACAS ESTÃO DE 20.00m A 20.00m CENTRALIZADAS NA MEDIDA DA ESTACADA E ESTÃO COM LARGURA PADRÃO DE 7.00m

ESTACA FINAL = E-1060

Julio Cesar Silveira Pinheiro
 Engenheiro Cívil
 RNP- 060742573-3



LEGENDA

- Delineiação por interferência
 - - - - - Eixo de localização
 --- Perímetro existente
 --- Área
 --- Edificação
 --- Ponte
 --- Alvarô
 --- Estreito
 --- Vegetação
 --- Bacia

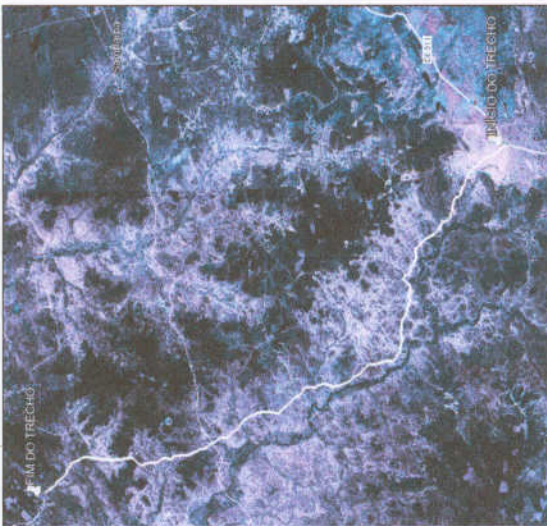
INDICADOR	GRANJA				
TIPO DE OBRAS	RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CE				
MUNICÍPIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE				
TÍTULO DO PROJETO	MUNICÍPIO DE GRANJA - CE				
COMUNICADO	RECUPERAÇÃO DE VICINAS				
DATA	04/22				

Granja
 04/22
 Prefeitura Municipal de Granja - Ceará



Informações de Coordenadas
 PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
 DE MERCATOR - UTM
 DATUM - SIRGAS2000
 ZONA: 24S MC: -39

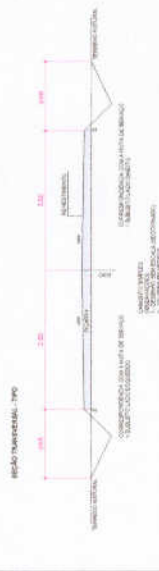
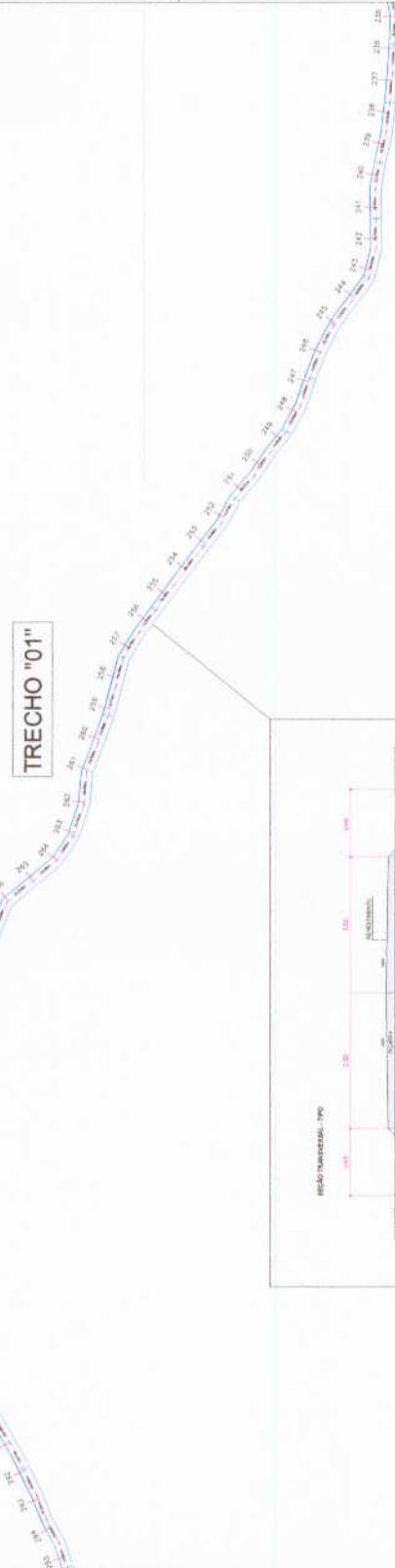
CONTINUAÇÃO DO TRECHO
 E:0275481,6797
 N:9637549,4677



LEGENDA

- Linha de limitação
- Eixo de limitação
- Contorno projetado
- Manhole
- Elevação
- Tapa
- Eixo
- Vegetação
- Bordo

TRECHO "01"



ESTACA FINAL = E-1050
 OBSERVAÇÃO: TODAS AS ESTACAS ESTÃO DE 20,00m A 20,00m CENTRALIZADAS NO EIXO DA RUA. AS RUAS ESTÃO COM LARGURA PADRÃO DE 7,00m

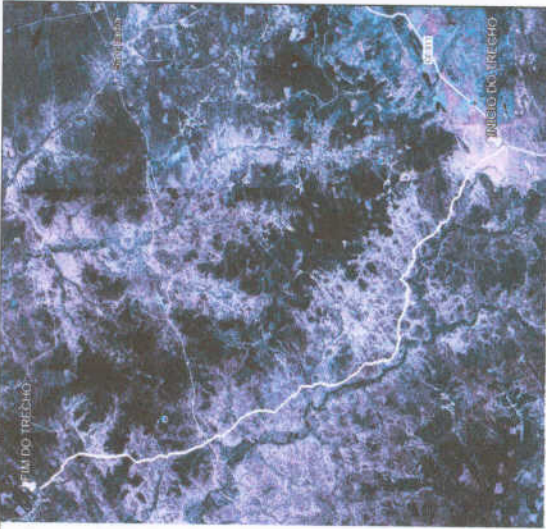
PROJETADO	_____	DATA	_____
PROJETADO	_____	PROJETO	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA
PROJETO	_____	PROJETO	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA
PROJETO	_____	PROJETO	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA
PROJETO	_____	PROJETO	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA
PROJETO	_____	PROJETO	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA
PROJETO	_____	PROJETO	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA
PROJETO	_____	PROJETO	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA
PROJETO	_____	PROJETO	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA
PROJETO	_____	PROJETO	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA

Julio Cesar Silveira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 RNP: 060742573-3





Informações de Coordenadas
 PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
 DE MERCATOR - UTM
 DATUM - SIRGAS2000
 ZONA: 24S MC: -38



TRECHO "01"



LEGENDA

Direção da implantação
 Eixo de pavimentação
 Pavimentação existente
 Alveio
 Estaçãoção
 Fossa
 Meio fio
 Eixo
 Vegetação
 Bacia

Parqueamento
 Córrego de riva

Sinalização (Luzes e Placas) e demais detalhes de implantação das obras deverão ser apresentados em projeto executivo, elaborado pelo profissional responsável pelo projeto, em conformidade com a legislação vigente.

PROPRIETÁRIO	
ADMINISTRATIVO	PM
AGENCIAMENTO	
ORÇAMENTO	
ORÇAMENTO	
ORÇAMENTO	
ORÇAMENTO	

APROVAÇÃO:

PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VIGNAIS, NO MUNICÍPIO DE GRANJA

MEMBRAS: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE

INTERESSADO: MUNICÍPIO DE GRANJA - CE

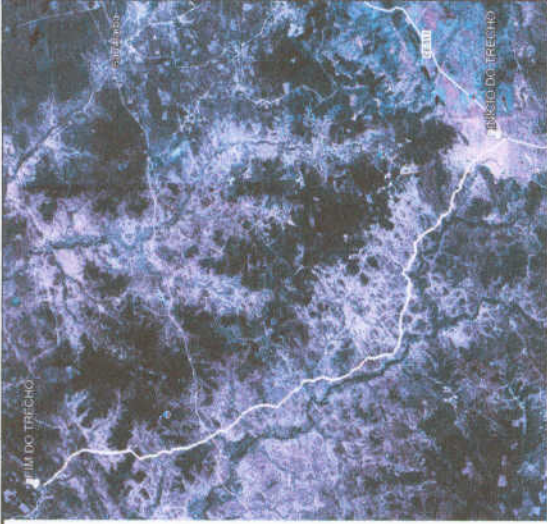
CONTEÚDO: RECUPERAÇÃO DE VIGNAIS

Granja
 07/22
 36
 MAIO / 2022
 SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

Júlio Cesar Siveira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 RNP- 000742573-3

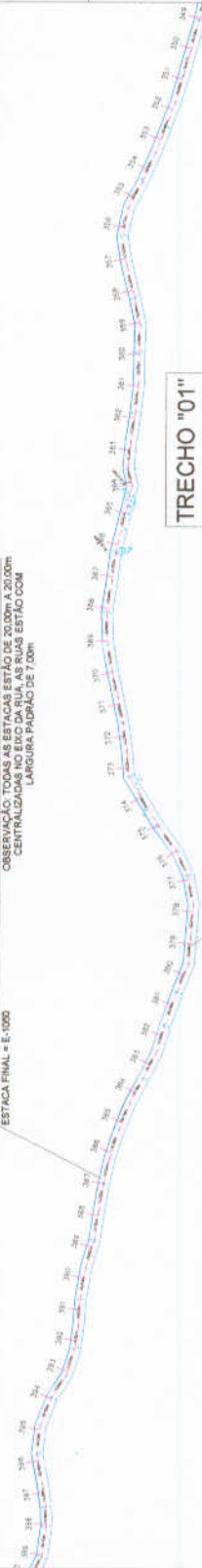
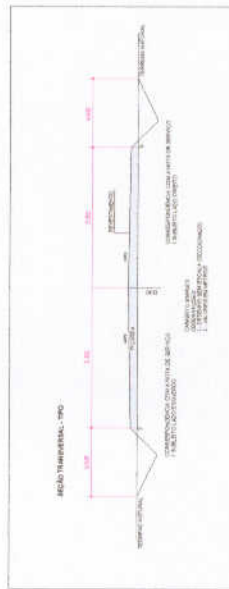


Informações de Coordenadas
 PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
 DE MERCATOR - UTM
 DATUM - SIRGAS2000
 ZONA: 24S MC: -39



LEGENDA

- Bordas de permeabilidade
 - Elas de permeabilidade
 - Permeabilidade extrema
 - Mator
 - Edificação
 - Prato
 - Matas de
 - Vegetação
 - Estado
 - Distrito
- Curvas de nível**
- ANEXO I - NOME E LOCALIZAÇÃO DO LOTE
- CONTEÚDO DO LOTE: 10000,00 m²
- ÁREA DE PERMEABILIDADE: 10000,00 m²
- ÁREA DE PERMEABILIDADE EXTREMA: 10000,00 m²
- ÁREA DE MATOR: 10000,00 m²
- ÁREA DE EDIFICAÇÃO: 10000,00 m²
- ÁREA DE MATAS DE: 10000,00 m²
- ÁREA DE VEGETAÇÃO: 10000,00 m²
- ÁREA DE ESTADO: 10000,00 m²
- ÁREA DE DISTRITO: 10000,00 m²



CONTINUAÇÃO DO TRECHO
 E:0273680,3617
 N:9637597,3940

PROPOSTADO	DATA
PARCELADO	NADA
ADAPTO	
VALUADO	
CONTABILIZADO	
APROVADO EM	
REVISÃO	REVISÃO
PROJETO	PROJETO
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CE	
MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE	
RECORRIDO EM: MUNICÍPIO DE GRANJA - CE	
CONTÉUDO: RECUPERAÇÃO DE VICINAS	

Júlio Cesar Silveira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 RNP: 060742573-3

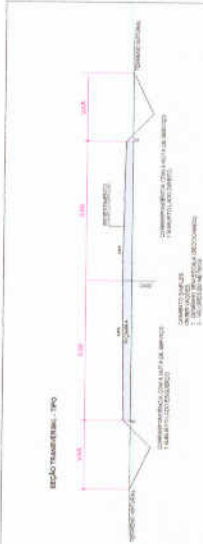
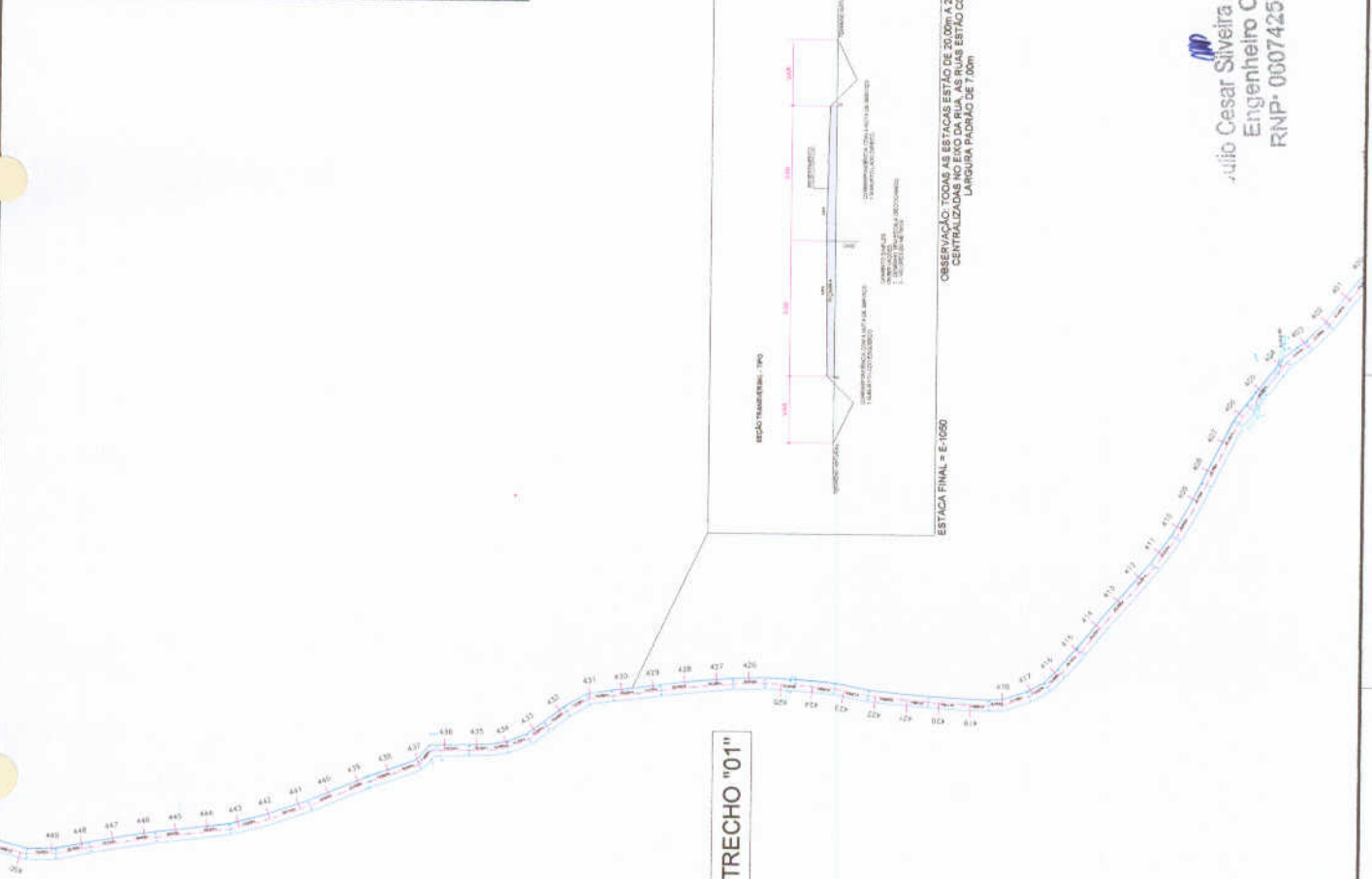
08/22

Granja

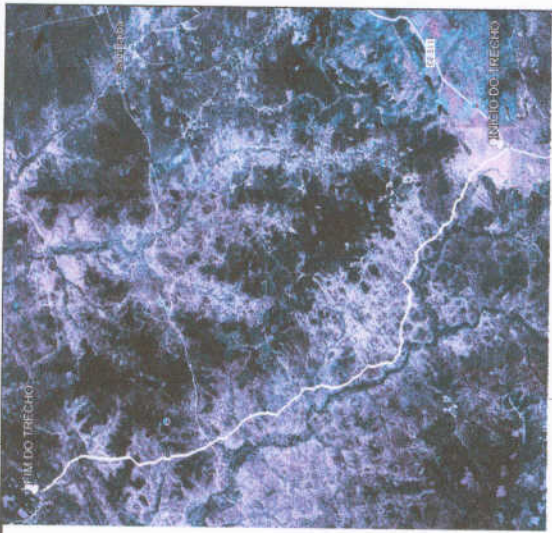
RECUPERAÇÃO DE VICINAS



Informações de Coordenadas
 PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
 DE MERCATOR - UTM
 DATUM - SIRGAS2000
 ZONA: 24S MC: -38



ESTACA FINAL = E+1050
 OBSERVAÇÃO: TODAS AS ESTACAS ESTÃO DE 20,00m A 20,00m CENTRALIZADAS NO EIXO DO ESTRADA COM LARGURA PADRÃO DE 7,00m



LEGENDA

- Borda de propriedade
 - Elevação planimétrica
 - Pavimentação existente
 - Mão
 - Edifício
 - Fene
 - Mão de
 - Vegetação
 - Buião
 - Curvas de eixo
 - Eixo da pavimentação
 - Buião
- NOTAS:**
 1. O PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VIZINAS AO MUNICÍPIO DE GRANJA, CE, TEM COMO OBJETIVO A MELHORIA DA SEGURANÇA E DA CONDIÇÃO DE USO DA ESTRADA, ATRAVÉS DA RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO, DA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM E DA RECONSTRUÇÃO DO EIXO DA ESTRADA, COM LARGURA PADRÃO DE 7,00m.

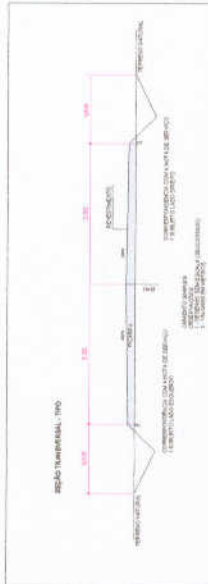
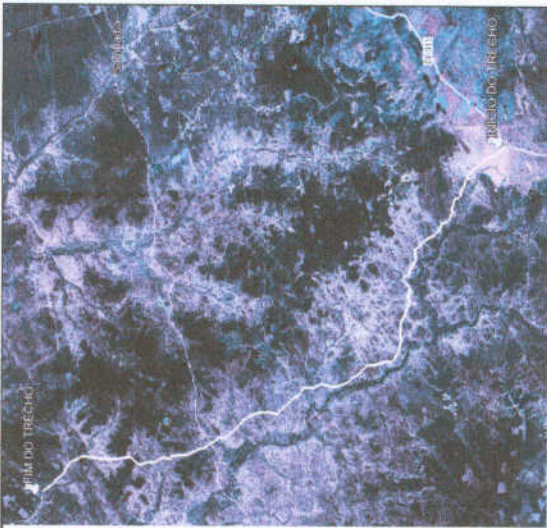
PROPOSTA	_____
REVISÃO	_____
APROVADO	_____
DATA	_____
PROJETO	_____
CLIENTE	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VIZINAS AO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
PROJETO	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE
PROJETO	MUNICÍPIO DE GRANJA - CE
PROJETO	RECUPERAÇÃO DE VIZINAS
PROJETO	GRANJA
PROJETO	30/09/22
PROJETO	1:1000

Julio Cesar Silveira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 RNP- 000742573-3

5 4 3 2 1



Informações de Coordenadas
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR - UTM
DATUM - SIRGAS2000
ZONA: 24S MC - 39



ESTACA FINAL = E+030
OBSERVAÇÃO: TODAS AS ESTAÇÔES ESTÃO DE 20,00m, 1,50, 10,00m
CENTRALIZADAS NO EIXO DA RUA. AS RUAS ESTÃO COM
LARGURA PADRÃO DE 7,00m

TRECHO "01"

LEGENDA

- Borda de pavimentação
- Eixo de pavimentação
- - - - Pavimentação externa
- - - - Muro
- - - - Fiação
- - - - Edificação
- - - - Furo
- - - - Meio fio
- - - - Eixo
- - - - Vegetação
- - - - Alçamento

ESCALA: 1:200

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CE

PROJETO	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CE
CLIENTE	MUNICÍPIO DE GRANJA - CE
PROJETO DE	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CE
PROJETO DE	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CE
PROJETO DE	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CE

Granja

RECUPERAÇÃO DE VICINAIS

39

10/22

Júlio Cesar Silveira Pinheiro
Engenheiro Civil
RNP - 080742573-8

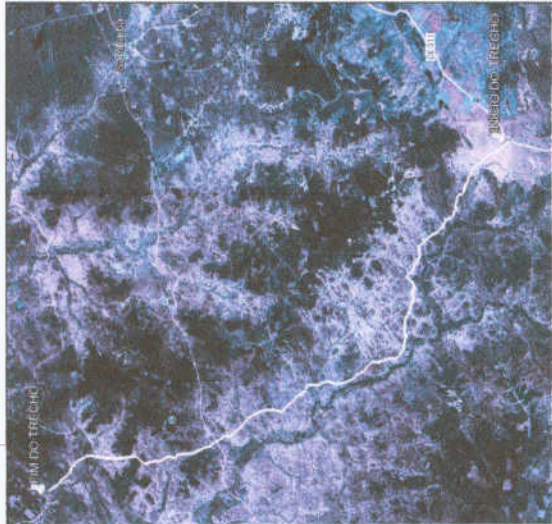
CONTINUAÇÃO DO TRECHO

E: 0272936.3403
N: 9638639.8397



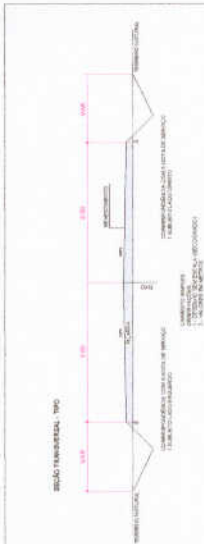


Informações de Coordenadas
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR - UTM
DATUM - SIRGAS2000
ZONA: 24S MC: -38



CONTINUAÇÃO DO TRECHO
E: 0272353,1680
N: 36640268,9183

TRECHO "01"



OBSERVAÇÃO: TODAS AS ESTAÇAS ESTÃO DE 20,00m A 20,00m
CENTRALIZADAS NO EIXO DA RUA, AS RUAS ESTÃO COM
LARGURA PADRÃO DE 7,00m.

LEGENDA

- Reserva de permeabilidade
- Eixo de permeabilidade
- Permeabilidade acrílica
- Manis
- Edifícios
- Manis
- Vegetação
- Canais de rios
- Áreas de preservação ambiental
- Áreas de preservação ambiental
- Áreas de preservação ambiental
- Áreas de preservação ambiental
- Áreas de preservação ambiental
- Áreas de preservação ambiental

PROPRIETARIO	
AUTORIA	
ADAPTAÇÃO	
QUALIDADE	
CONTROLE	

MUNICÍPIO DE GRANJA - CE	
MUNICÍPIO DE GRANJA - CE	
MUNICÍPIO DE GRANJA - CE	

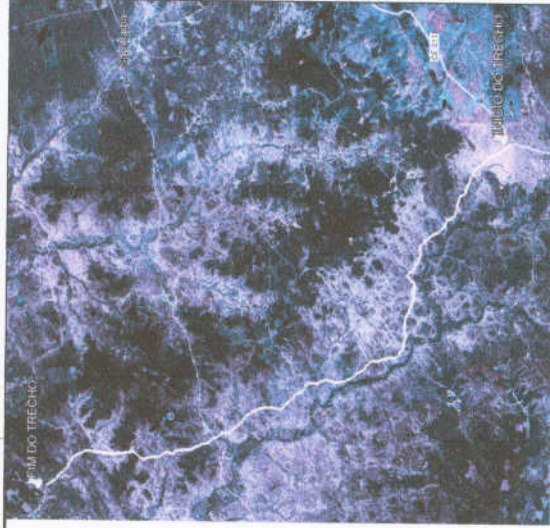
RECUPERAÇÃO DE VIZINHAS

Granja

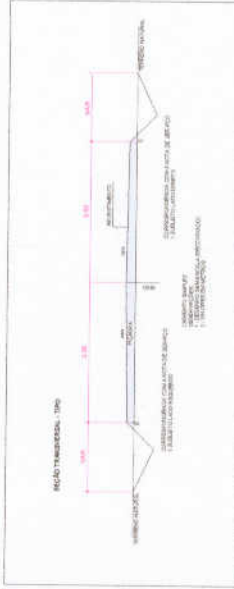
11/22

MAIO / 2023

Julio Cesar Silveira Pinheiro
Engenheiro Civil
RNP: 000742573-3



Informações de Coordenadas
 PROJECÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
 DE GARDNER
 DA TELA SIREGASUD
 ZONA: 24S MC-3B



ESTACA FINAL = E+1000
 OBSERVAÇÃO: TODAS AS ESTACAS SÃO DE 30,00m
 CENTRALIZADAS NO EIXO DA RUA, AS RUAS SÃO
 LARGURA PADRÃO DE 7,00m

LEGENDA

- Elementos**
- Borda da permeabilidade
 - Eixo de permeabilidade
 - Permeabilidade externa
 - Meio
 - Edificação
 - Pave
 - Meio fio
 - Elétr
 - Vegetação
 - Dreno
- Curtina de nível**
- Este documento é uma obra protegida por direitos autorais. A reprodução ou a distribuição não autorizada desta obra constitui crime previsto no artigo 170 do Código Penal Brasileiro. É vedada a reprodução ou a distribuição desta obra sem a autorização expressa do autor. Copyright © 2012. Todos os direitos reservados. Este documento é propriedade da empresa. Não deve ser divulgado sem a autorização expressa do autor.

PROJETANTE	_____
ARQUITETO	_____
PROJETADO	_____
DIMENSIONADO	_____
CONFIRMADO	_____
PROVISO	_____
PROVISO	_____

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO
 MUNICÍPIO DE GRANJA - CE

MUNICÍPIO DE GRANJA - CE

MUNICÍPIO DE GRANJA - CE

MUNICÍPIO DE GRANJA - CE

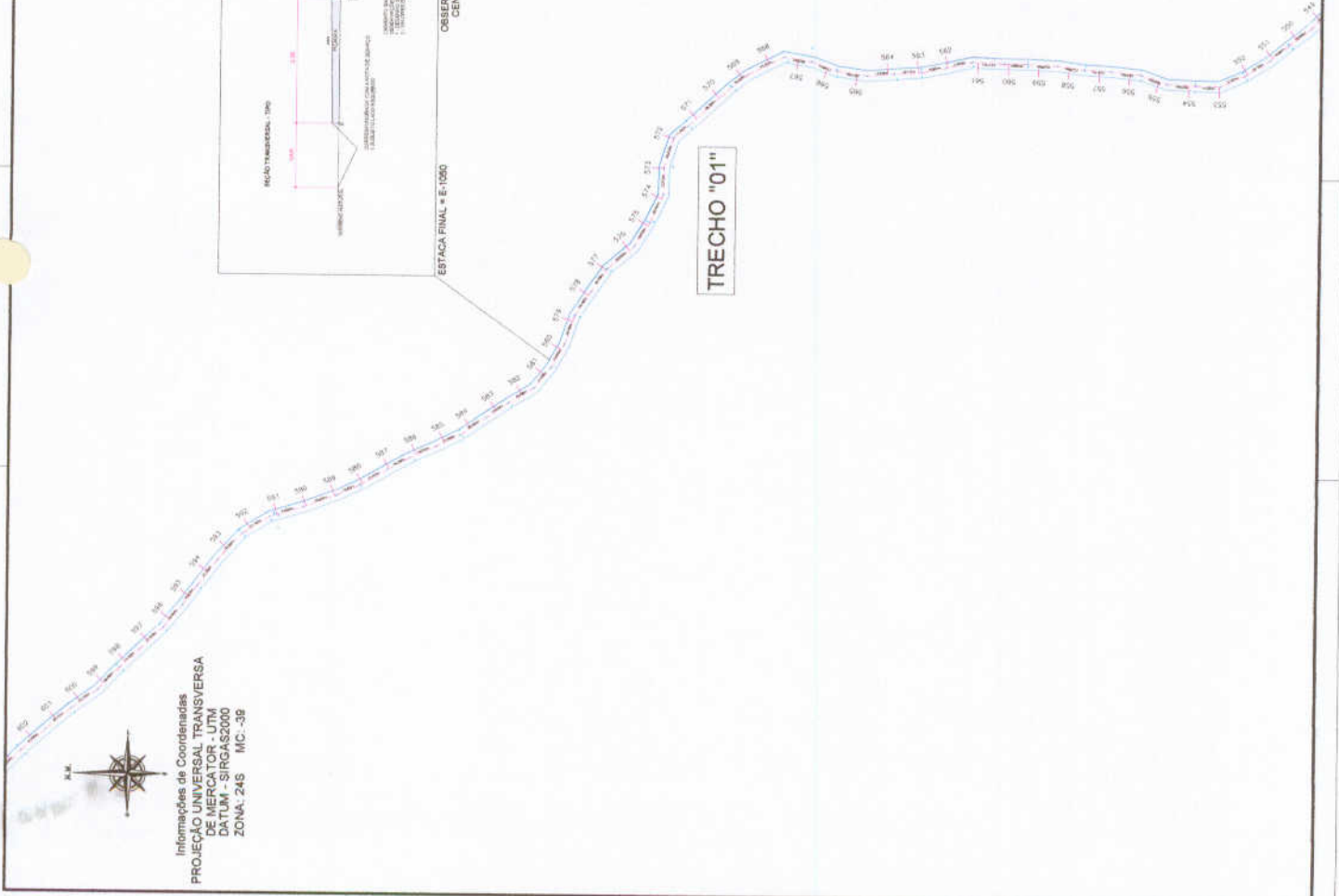
RECUPERAÇÃO DE VICINHAS

Granja 4-12/22

4-12/22

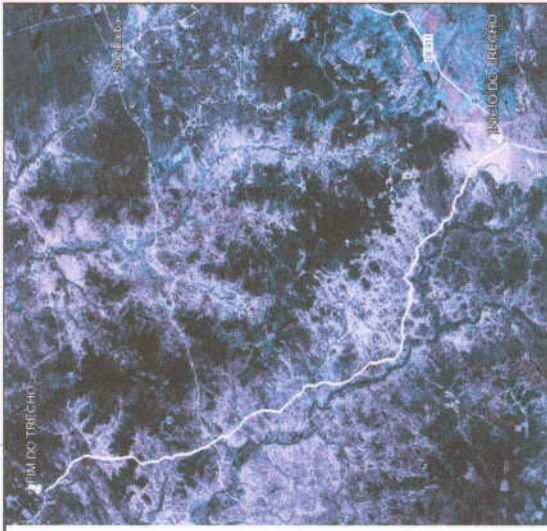
MAIO 2022

Julio Cesar Silveira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 RNP-060742573-3



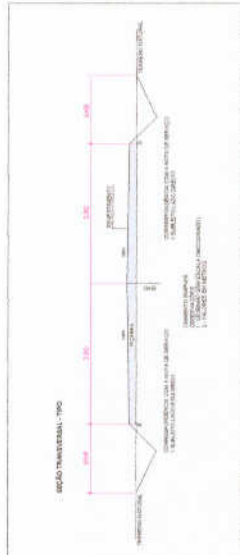


Informações de Coordenadas
 PROJECÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
 DE MERCATOR LUTY
 DATUM - SIRGAS2000
 ZONA: 24S MC: 39



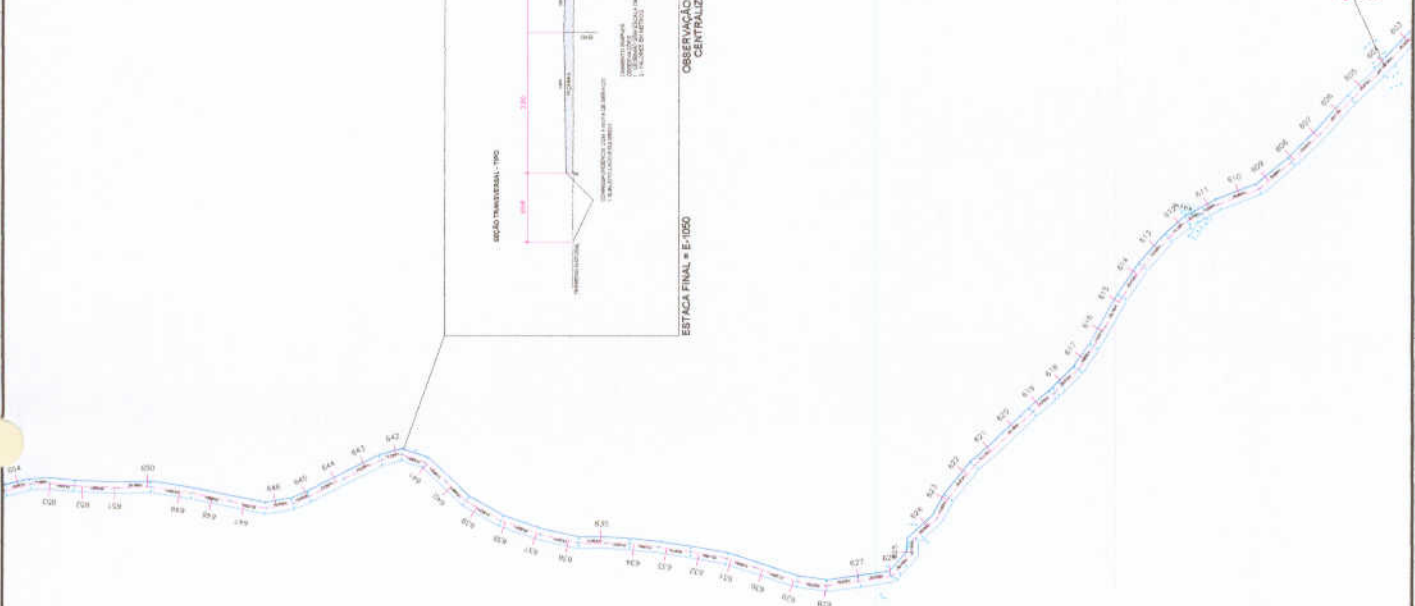
LEGENDA

- Dotted pavement
- Eixo de pavimentação
- Pavimentação extinta
- Muro
- Edfunção
- Poste
- Água
- Vegetação
- Rua
- Estacamento
- Curvas de eixos
- Área de influência de circulação
- Declividade
- Altura
- Elevation
- Estrada
- Estacamento



OBSERVAÇÃO: TODAS AS MEDIÇÕES ESTÃO DE 50 CM A 35,00m CENTRALIZADAS NA BARRA DA RUA PLANO ESTILO COM LARGURA PADRÃO DE 7,00m

TRECHO "01"



CONTINUAÇÃO DO TRECHO
 E:0271768,2093
 N:9841108,2401

Auto Cesar Silveira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 RNP- 000742573-3

Granja
 Engenharia e Planejamento

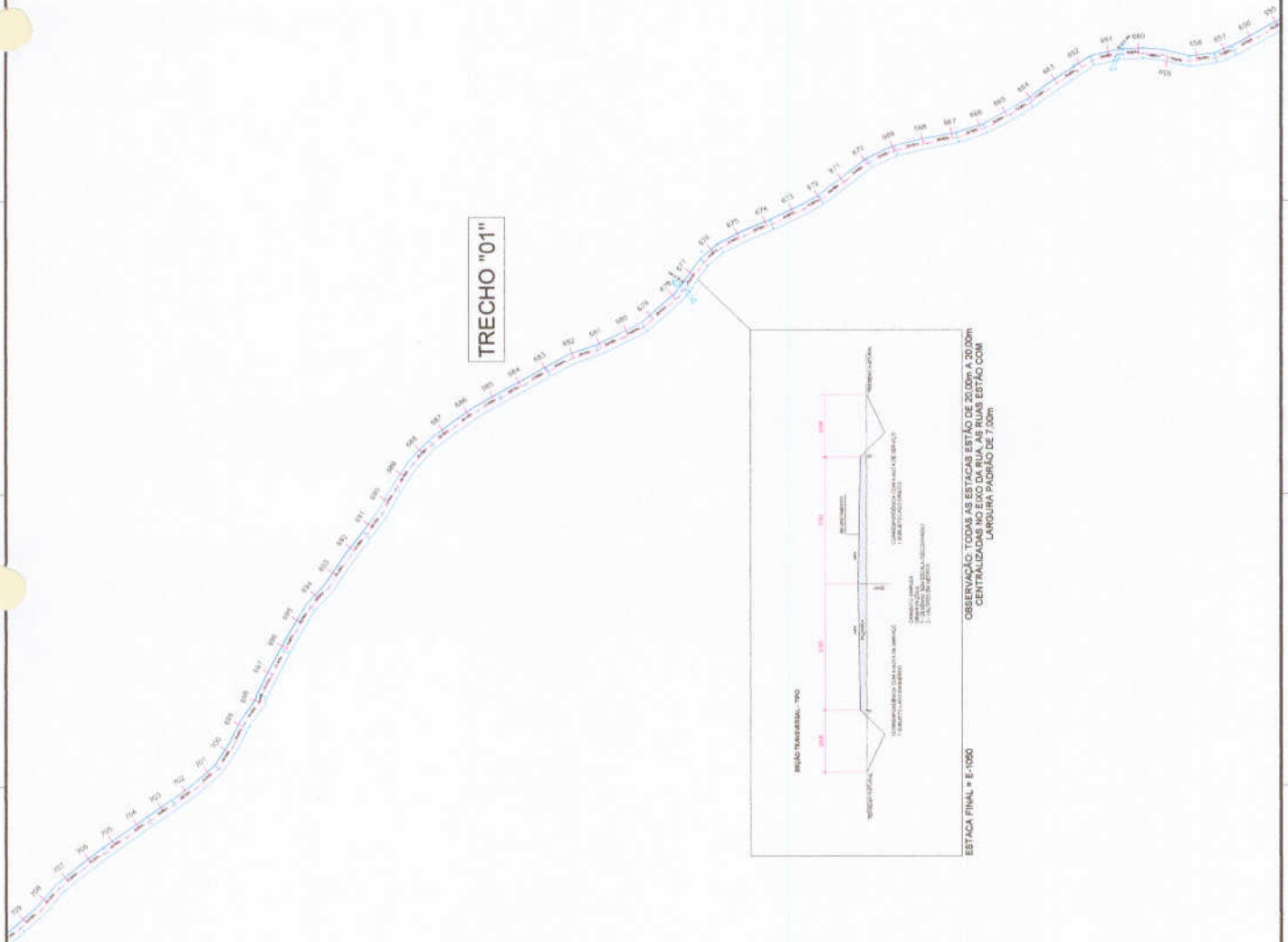
Prefeitura Municipal de Granjã - CE
 Município de Granjã - CE
 Região de Viçinas
 13/22

ENCARGO: MAIO / 2023 1:500

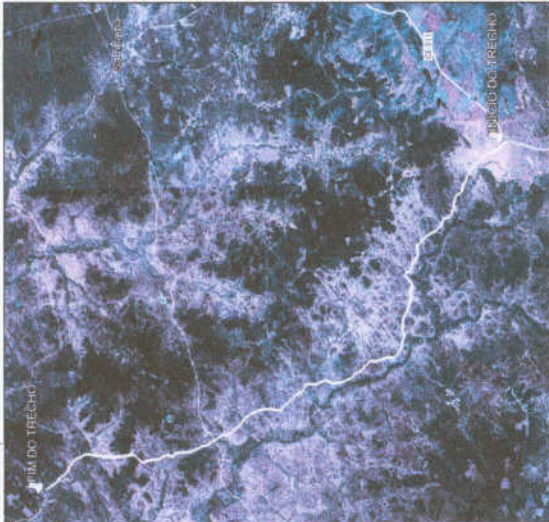
PROPRIETÁRIO	
TITULAR	GRANJA
ADMINISTRADOR	
DESENHADOR	
CONTEÚDO	
APROVADO POR:	
DATA	
REVISÃO	
FEITURA	
PROJETO	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINIAS, NO MUNICÍPIO DE GRANJÃ/CE
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJÃ - CE
PROJETO	MUNICÍPIO DE GRANJÃ - CE
CONTEÚDO	RECUPERAÇÃO DE VICINAS



Informações de Coordenadas
 PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
 DE MERCATOR - UTM
 DATUM - SIRGAS2000
 ZONA: 24S MC: 38



OBSERVAÇÃO: TODAS AS ESTACAS SÃO DE 20,00m A 20,00m CENTRALIZADAS NO EIXO DA RUA, AS RUAS SÃO CENTRALIZADAS COM LARGURA PADRÃO DE 7,00m



LEGENDA

- Limite da parâmetro
- Eixo da parâmetro
- Perimetragem
- Contorno de nível
- Alinhamento
- Ponto
- Eixo
- Bacia

PROPOSTA	_____	PREZ.	_____
APROVADO	_____	DATA	_____
PROPOSTA	_____	ABREV.	_____
DELIBERADO	_____	ABREV.	_____
PROPOSTA	_____	ABREV.	_____

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS, NO MUNICÍPIO DE GRANJA

MUNICÍPIO DE GRANJA - CE

RECUPERAÇÃO DE VICINAS

43 1422

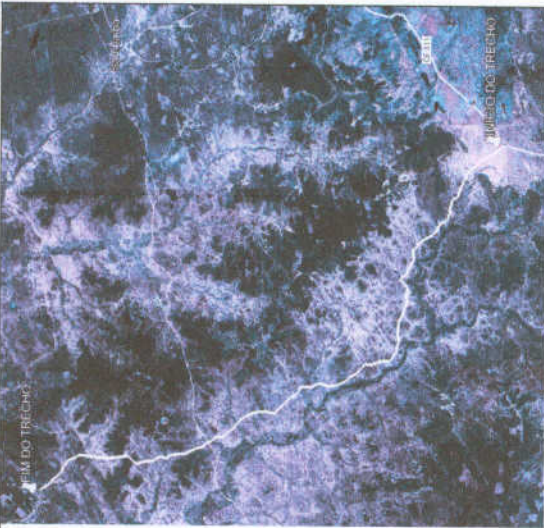
Granja

1:100

Júlio Cesar Silveira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 RNP: 060742573-8



Informações de Coordenadas
 PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
 DE MERCATOR - UTM
 DATUM - SIRGAS2000
 ZONA: 24S MC - 39



TRECHO "01"

CONTINUAÇÃO DO TRECHO
 E: 0270571,8487
 N: 9643472,0454

LEGENDA

Apuramento

- Bordo de pavimentação
- Eixo de pavimentação
- Pavimentação cimento
- Micro
- Edificação
- Poste
- Eixo
- Vegetação
- Bacia

Curvas & ângulos

- (Sinal de curva)
- (Sinal de ângulo)

ÍNDICE

1. DADOS GERAIS DO PROJETO

2. DADOS GERAIS DA OBRA

3. DADOS GERAIS DO TERRENO

4. DADOS GERAIS DA PAVIMENTAÇÃO

5. DADOS GERAIS DA DRENAGEM

6. DADOS GERAIS DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

7. DADOS GERAIS DA SINALIZAÇÃO

8. DADOS GERAIS DA MOBILIDADE URBANA

9. DADOS GERAIS DA MOBILIDADE RURAL

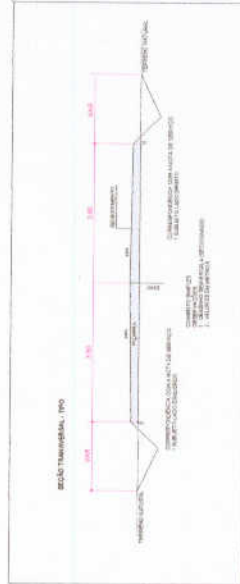
10. DADOS GERAIS DA MOBILIDADE INTERMUNICIPAL

11. DADOS GERAIS DA MOBILIDADE INTERESTADUAL

12. DADOS GERAIS DA MOBILIDADE INTERNACIONAL

PROPOSTA	_____
REQUISITO	_____
ADQUIRIÇÃO	_____
TÍTULO	_____
CONTINUAÇÃO	_____
OPERAÇÃO	_____
ESTADO	_____
MUNICÍPIO	_____
PROJETO	_____
PROJETO	_____
MUNICÍPIO	_____
PROJETO	_____
MUNICÍPIO	_____
PROJETO	_____
MUNICÍPIO	_____
PROJETO	_____
MUNICÍPIO	_____
PROJETO	_____
MUNICÍPIO	_____
PROJETO	_____
MUNICÍPIO	_____

Eng. Cesar Silveira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 RNP: 000742573-3



OBSERVAÇÃO: TODAS AS ESTAÇÕES ESTÃO DE 20,00m A 30,00m CENTRALIZADAS EM RELAÇÃO ÀS LINHAS ESTÁO COM LARGURA PADRÃO DE 1,00m

Granja 15/22

RECOVERAÇÃO DE VONIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE

MUNICÍPIO DE GRANJA - CE

RECOVERAÇÃO DE VONIAS

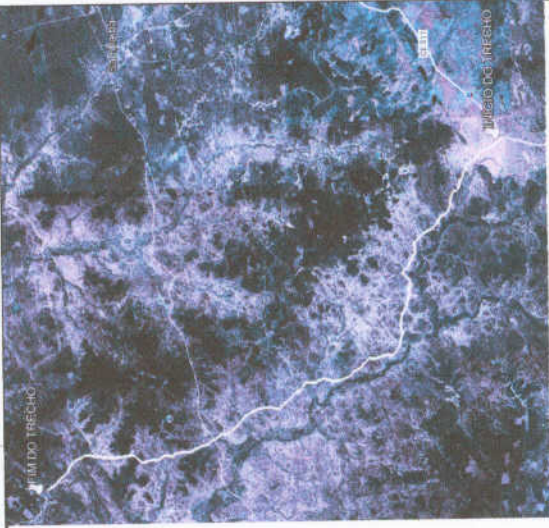
MAIO / 2022

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



Informações de Coordenadas
 PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
 DE MERCATOR - UTM
 DATUM - SIRGAS2000
 ZONA: 24S MC: -39

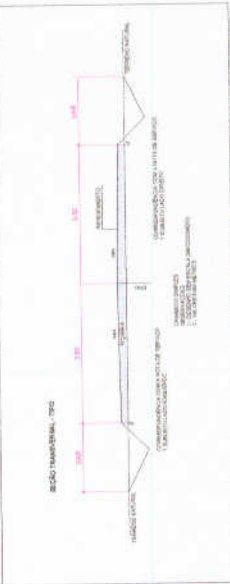


LEGENDA

- Limite da implantação**
- Limite da implantação**
- Pavimentação existente**
- Microrrelevo**
- Elevação**
- Muro de fundação**
- Muro de fundo**
- Vegetação**
- Canal de drenagem**
- Canal de drenagem**
- Canal de drenagem**



CONTINUAÇÃO DO TRECHO
 E:0270077.4220
 N:9644771.7688



ESTACA FINAL = E-1050
 OBSERVAÇÃO: TODAS AS ESTACAS ESTÃO DE 20,00M A 20,00M CENTRALIZADAS NO EIXO DA RUA E SUAS ESTACAS COM LARGURA DE PAVIMENTO DE 7,00M

PROPOSTA	_____	PROPOSTA	_____
PROJETO	_____	PROJETO	_____
PROPOSTA	_____	PROPOSTA	_____
PROPOSTA	_____	PROPOSTA	_____
PROPOSTA	_____	PROPOSTA	_____

PROPOSTA DE OBRAS
 RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRANJA
 MUNICÍPIO DE GRANJA - CE
 ENDEREÇO: S. CARLOS
 MUNICÍPIO DE GRANJA - CE

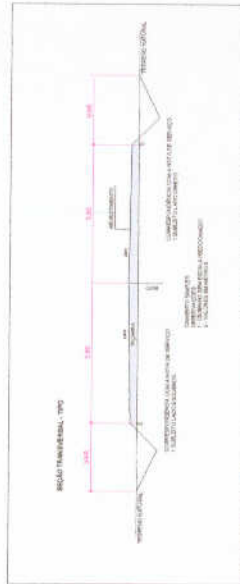
RECUPERAÇÃO VICINAIS
Granja
 17/22
 Nº 1000

Julio Cesar Silveira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 RNP - 060742573-3



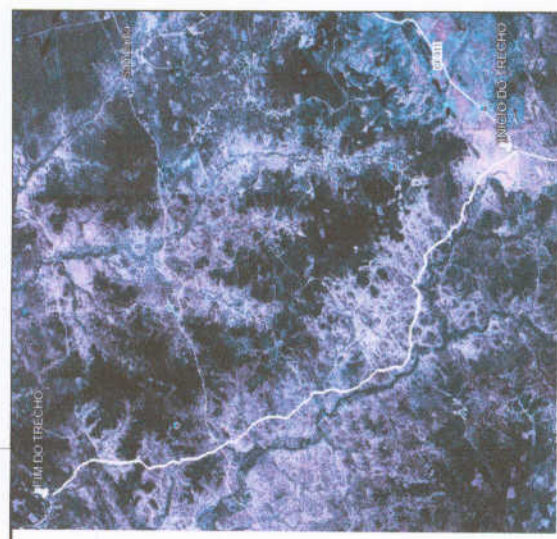
Informações de Coordenadas
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR - UTM
DATUM - SIRGAS2000
ZONA: 24S MC: -39

TRECHO "01"



OBSERVAÇÃO: TODAS AS ESTAÇAS ESTÃO DE 20,00m A 20,00m
CENTRO DA VIA. O PULO DE ESTÃO COM
LARGURA PADRÃO DE 7,00m

ESTACA FINAL = E-100




LEGENDA

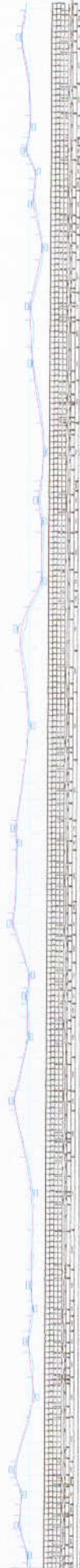
- Linhas de permeabilidade
- Linhas de impermeabilidade
- Permeabilidade existente
- Matas
- Edificações
- Meios d'água
- Vegetação
- Dutos
- Curvas de nível

PROJETADO	_____	DATA	_____
MADEIRO	_____	Nº DA	_____
MADEIRO	_____	Nº DA	_____
DESENHO	_____	Nº DA	_____
CONTINUAÇÃO	_____	Nº DA	_____


PROJETO	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINIAS, NO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE
MUNICÍPIO	MUNICÍPIO DE GRANJA - CE
EMPRESA DE PROJETO	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE
EMPRESA DE EXECUÇÃO	MUNICÍPIO DE GRANJA - CE
PROJETO	RECUPERAÇÃO DE VIGNAS
PROJETO	RECUPERAÇÃO DE VIGNAS


Julio Cesar Silveira Pinheiro
Engenheiro Civil
RNP: 060742573-8





PROJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS AO
MUNICÍPIO:	MUNICÍPIO DE GRANJA - CE
PROJETO DE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE
CONTEÚDO:	MUNICÍPIO DE GRANJA - CE
RECUPERAÇÃO DE VICINAS	
	
	
	


 Julio Cesar Silveira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 RNP: 060742573-8



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220987721

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

JÚLIO CÉSAR SILVEIRA PINHEIRO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACOES

RNP: 0607425733

Registro: 0607425733CE

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICIPIO DE GRANJA

PRAÇA DA MATRIZ

Complemento:

Cidade: GRANJA

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.827.165/0001-80

Nº: S/N

CEP: 62430000

ART Vinculada: CE20190461447

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 2.152.004,95

Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

PRAÇA DA MATRIZ

Complemento:

Cidade: GRANJA

Data de Início: 01/03/2022

Finalidade:

Proprietário: MUNICIPIO DE GRANJA

Bairro: CENTRO

UF: CE

Nº: S/N

CEP: 62430000

Previsão de término: 30/06/2022

Coordenadas Geográficas: -3.119888, -40.825735

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 07.827.165/0001-80

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAIS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS	21,00	km
80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.2 - RURAL	21,00	km
80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	21,00	km
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS	21,00	km
35 - Elaboração de orçamento > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAIS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS	21,00	km
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS	21,00	km
29 - Detalhamento > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAIS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS	21,00	km
29 - Detalhamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS	21,00	km

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

5. Observações

ART REFERENTE A ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTO, MEMORIAL DESCRITIVO E COMPLEMENTARES, PARA OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICIPIO DE GRANJA/CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: D1cby
Impresso em: 02/06/2022 às 18:55:27 por: , ip: 191.7.223.80





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220987721

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____

Local data

Julio Cesar S Pinheiro
 JULIO CÉSAR SILVEIRA PINHEIRO - CPF: 013.408.503-54

Francisco Bruno Silva do Pa
 MUNICIPIO 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.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78** Registrada em: **18/05/2022** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8215403571**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: D1cby
 Impresso em: 02/06/2022 às 18:55:28 por: ip: 191.7.223.80

