



III. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA QUE LIGA A CE-065 A LOC. DE CATOLÉ



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	100 DIAS	60 DIAS	30 DIAS	ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.410,81	33,50%	33,50%	33,00%	100,00%
			1.477,62	1.477,62	1.455,57	4.410,81
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	12.868,68	33,50%	33,50%	33,00%	100,00%
			4.311,01	4.311,01	4.246,66	12.868,68
3.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - SERVIÇOS	160.770,86	33,32%	33,32%	33,36%	100,00%
			53.568,85	53.568,85	53.633,16	160.770,86
4.0	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS	260.451,31	33,50%	33,50%	33,00%	100,00%
			87.251,19	87.251,19	85.948,93	260.451,31
5.0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	6.779,10	33,50%	33,50%	33,00%	100,00%
			2.271,00	2.271,00	2.237,10	6.779,10
PORCENTAGEM		100,00%	33,44%	33,44%	33,13%	100,00%
TOTAL GERAL		445.280,76	148.879,67	148.879,67	147.521,42	445.280,76

[Handwritten signature]



IV. COMPOSIÇÃO DE B.D.I.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU



COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS



COD	DESCRIÇÃO	VA
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
		22,29

I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15

	BDI =	29,77%
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,13
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,89

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,82
L	Lucro	3,50

I	Impostos	3,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	3,65

	BDI =	14,96%
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



V. PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU



PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA QUE LIGA A CE-065 A LOC. DE CATOLÉ

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
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	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL (A+B+C+D)		89,85%	47,76%	112,76%	71,07%

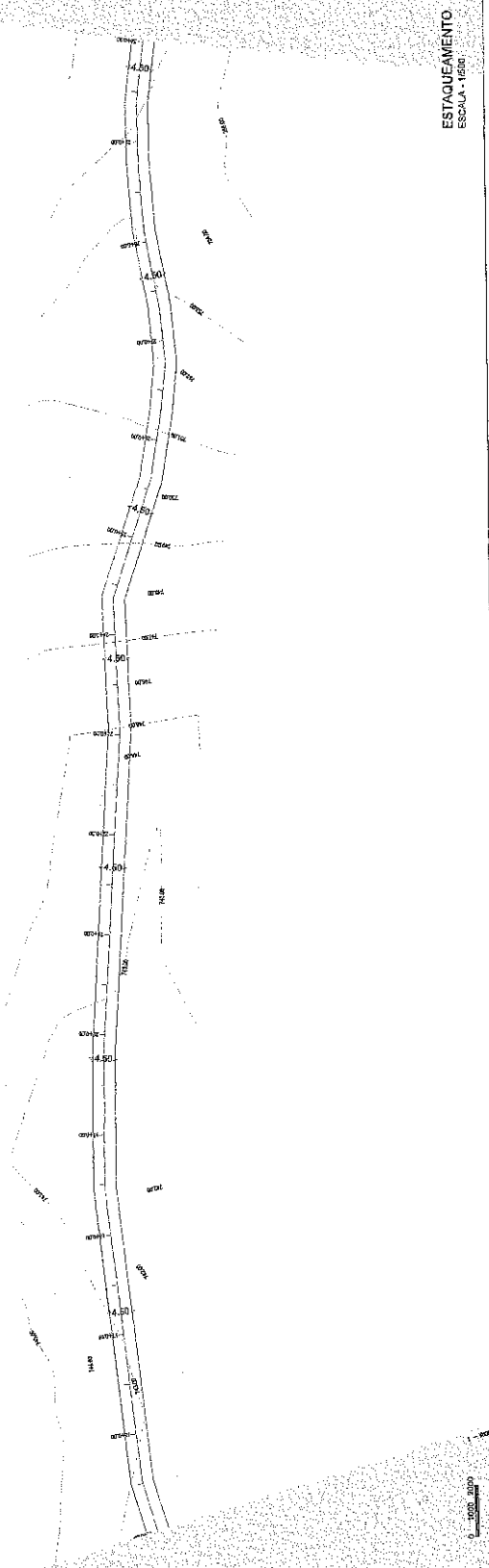
Jota Barros



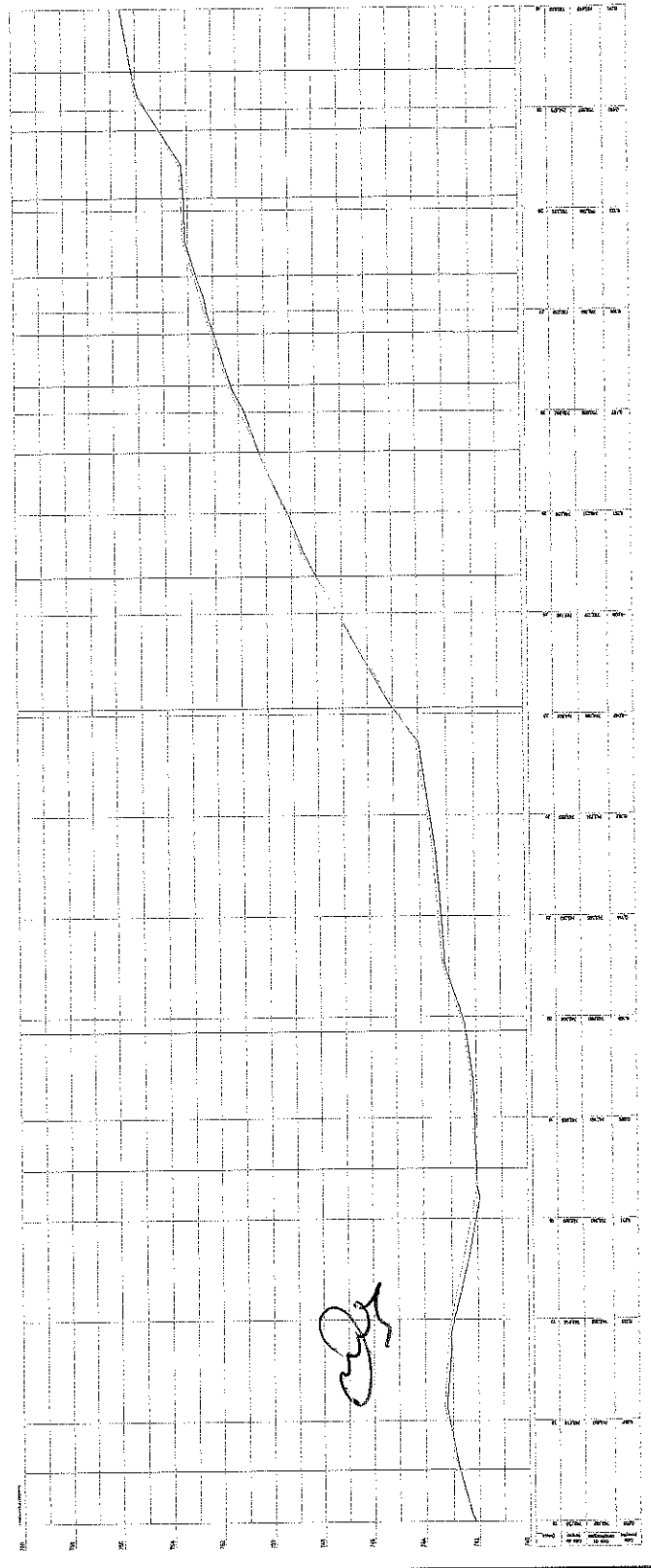
VI. PEÇAS GRÁFICAS



ESTRADA QUE LIGA A D-085 A LOC. DE CATOLÉ - TRECHO 01



ESTAQUEAMENTO
ESCALA - 1:500



PERFIL LONGITUDINAL - TRECHO 01
ESCALA - 1:500



APROVAÇÃO: _____

PROPOSTA: _____

RELAÇÃO: _____

PREFETURA MUNICIPAL DE MALUNGU

01/01 D210

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA QUE LIGA A D-085 A LOCALIDADE DE CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE MALUNGU - PE

PROJETO ORÇAMENTAL

PLANTA BRUTA E PERFIL LONGITUDINAL

PROJETO	ELABORADO POR	DATA
PROPOSTA	INTEGRADA POR	DATA
REVISÃO	REVISÃO	DATA
APROVAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA

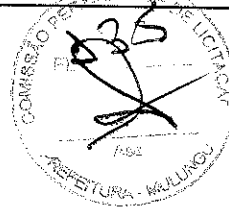
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES

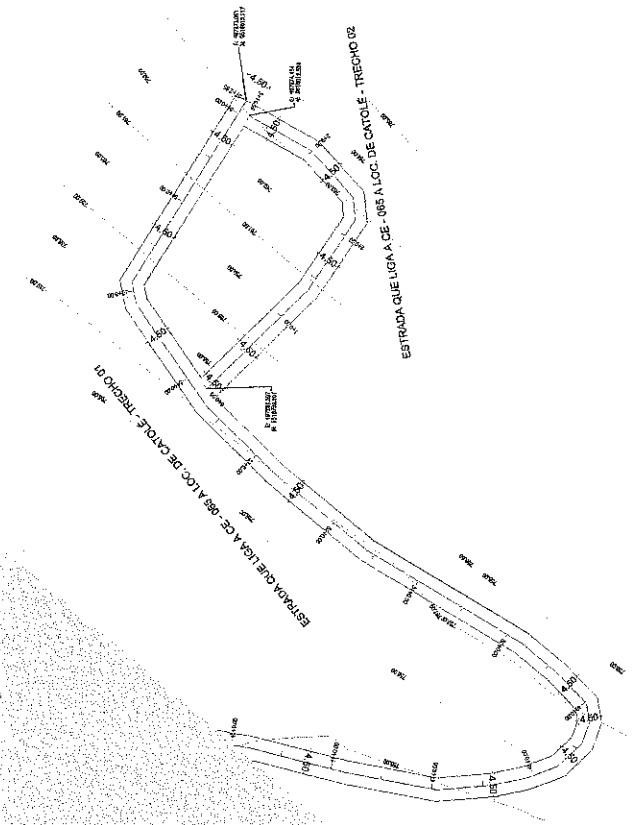
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO

SECRETARIA MUNICIPAL DE ZERAR E LIMPEZA

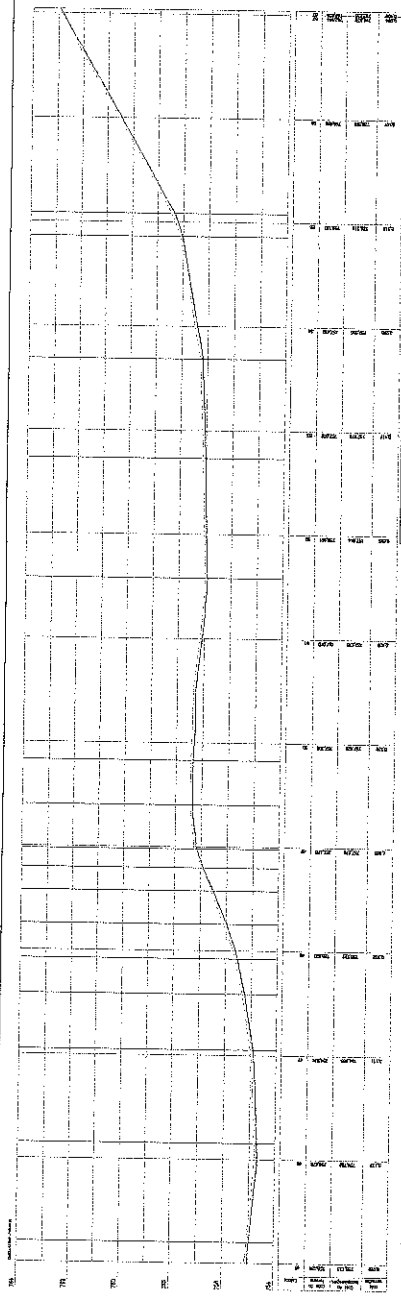


		Nº 0161 04/04
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, QUE LIGA A CE-085 A LOCALIDADE DE CATOLÉ - NO MUNICÍPIO DE MALUNGU - CE		
PROJETO ORÇAMENTÁRIO PLANTA B00A E PERFIL LONGITUDINAL		
LOCAL: MALUNGU - CE	ESCALA: 1:500	DATA: 04/04
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	EXECUÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	ESCALA: 1:500
AUTORIZAÇÃO:	APROVAÇÃO:	DATA:

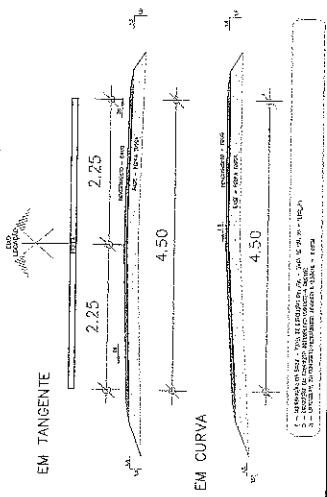
ESTAQUEAMENTO
ESCALA - 1/500



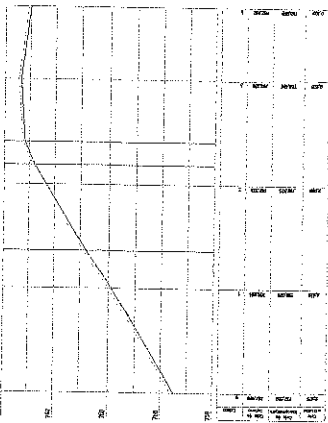
PERFIL LONGITUDINAL TRECHO 01
ESCALA - 1/500



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO



PERFIL LONGITUDINAL TRECHO 02
ESCALA - 1/500



Handwritten signature



APROVAÇÃO:

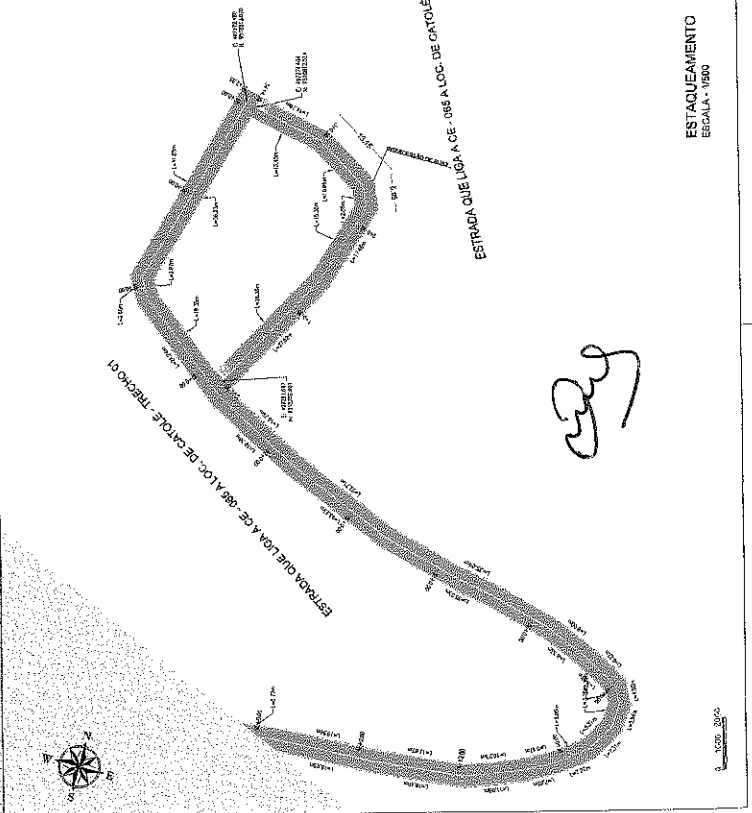
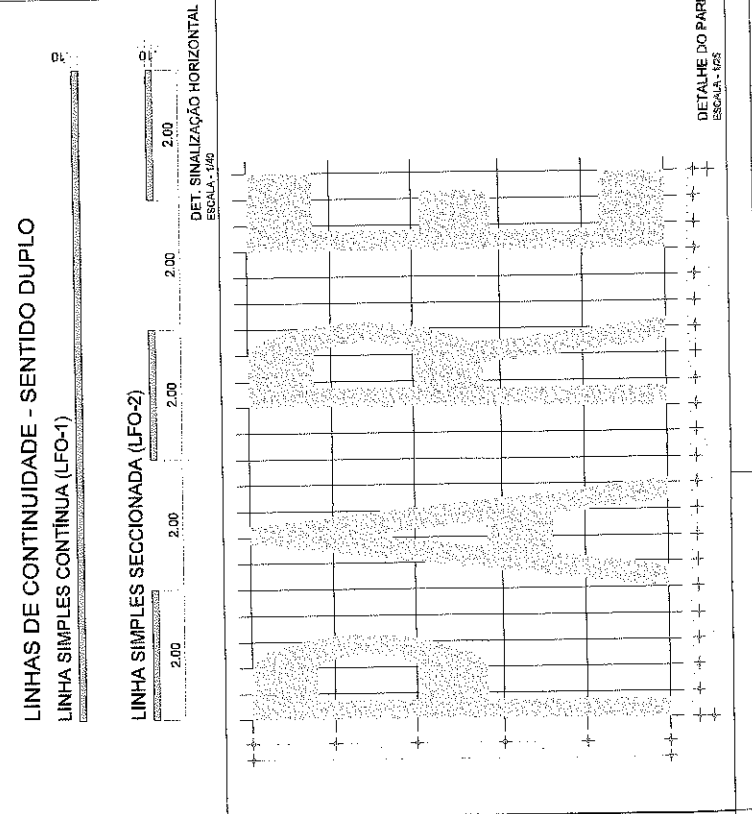
PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 02/2010

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALUNGU

PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA QUE LIGA A CE-085 A LOCALIDADE DE CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE MALUNGU - PE

PROJETO DE SINALIZAÇÃO PLANTA BARRA E DETALHES

EMPRESA	CONSTRUTORA DE OBRAS SANEAMENTO E DRENTAGEM S/A
PROJETA	PROJ. CIVIL
LOCALIDADE	MALUNGU - PE
PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA QUE LIGA A CE-085 A LOCALIDADE DE CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE MALUNGU - PE
PROJETO DE SINALIZAÇÃO	PLANTA BARRA E DETALHES
PROJETA	PROJ. CIVIL
LOCALIDADE	MALUNGU - PE
PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA QUE LIGA A CE-085 A LOCALIDADE DE CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE MALUNGU - PE
PROJETO DE SINALIZAÇÃO	PLANTA BARRA E DETALHES

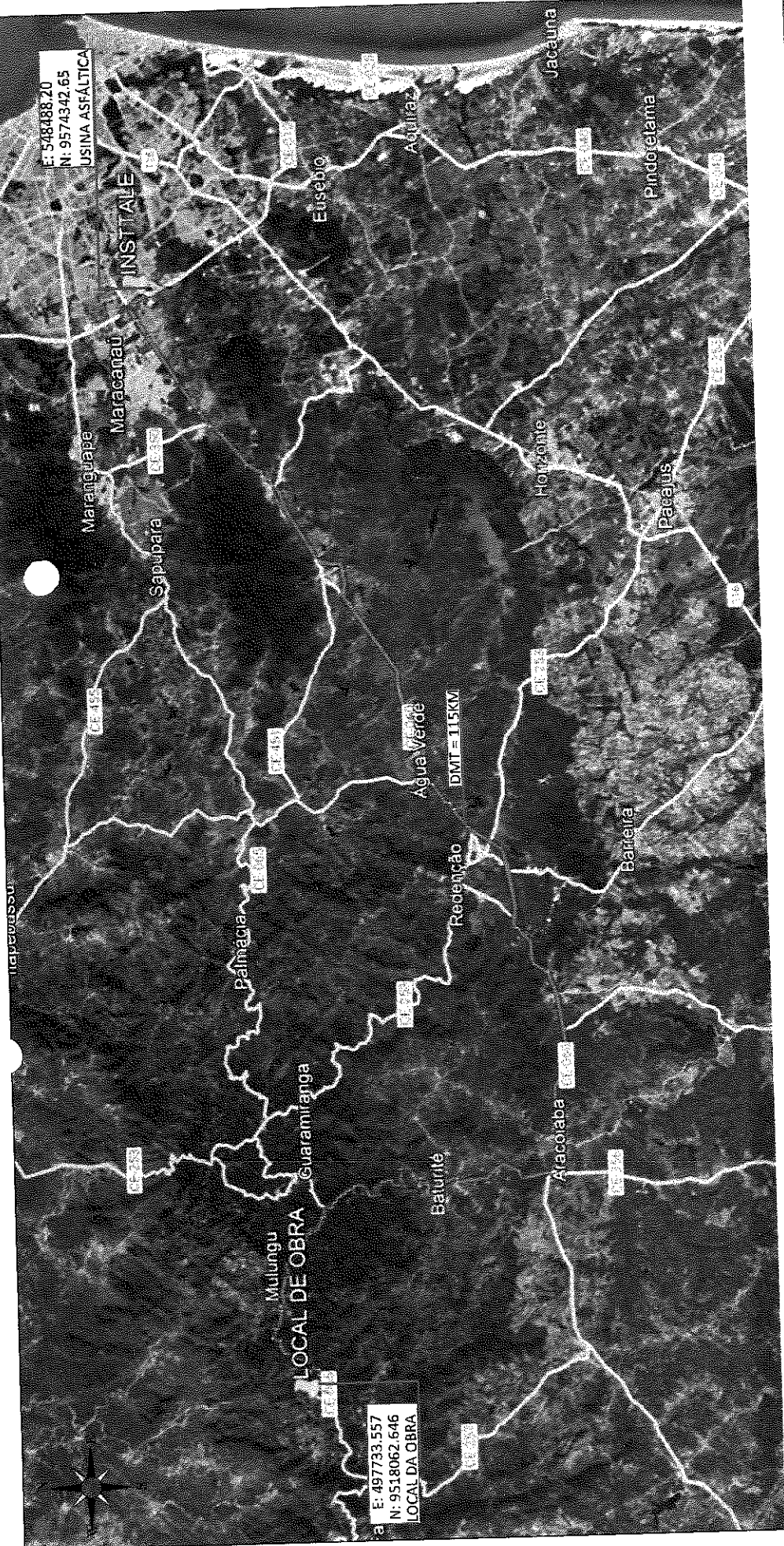


E: 548488.20
 N: 9574342.65
 USINA ASFÁLTICA

INSTTALE

E: 497733.557
 N: 9518062.646
 LOCAL DA OBRA

Mulungu
 LOCAL DE OBRA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

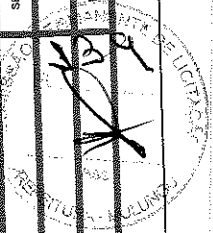
01/01

01/01

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA QUE LIGA A CE-065 A LOCALIDADE DE CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE

PLANTA DE ORIGEM DE MATERIAIS E DMT

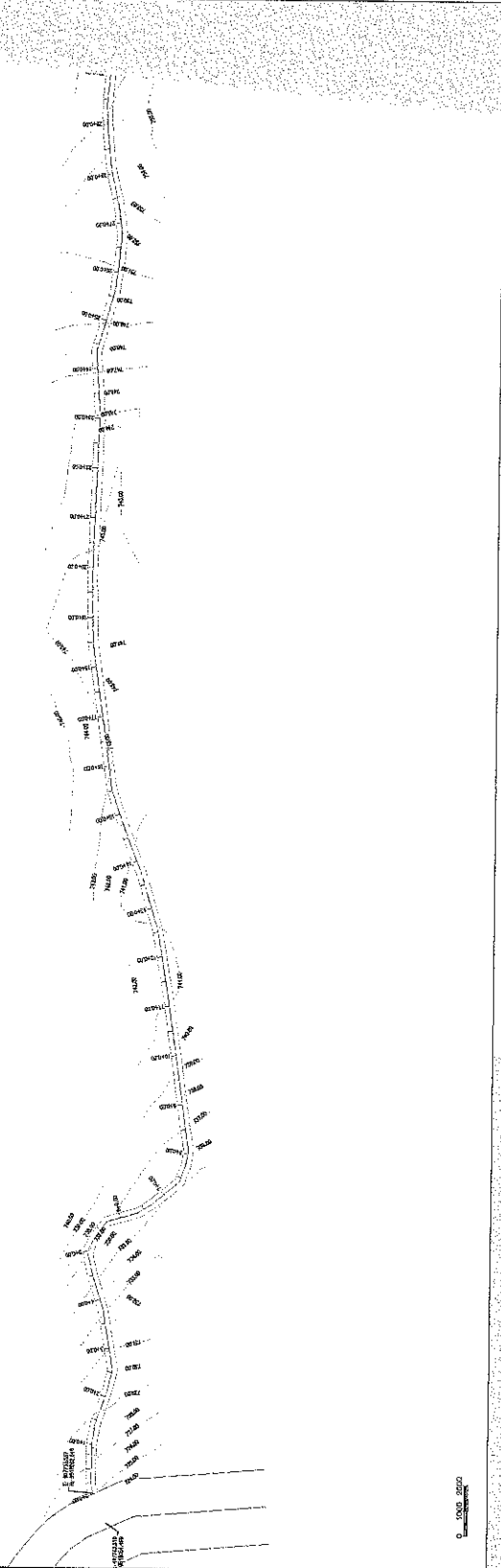
LOCAL:	MULUNGU - CE
PROJETISTA:	EDUARDO TORQUATO SOUZA MOREIRA - OREA: 357811 / CE
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CE
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES
ARQUIVO:	2.0 PLANTA DMT_R2.DWG
ESCALA:	SEM ESCALA
DATA:	MAR / 2022



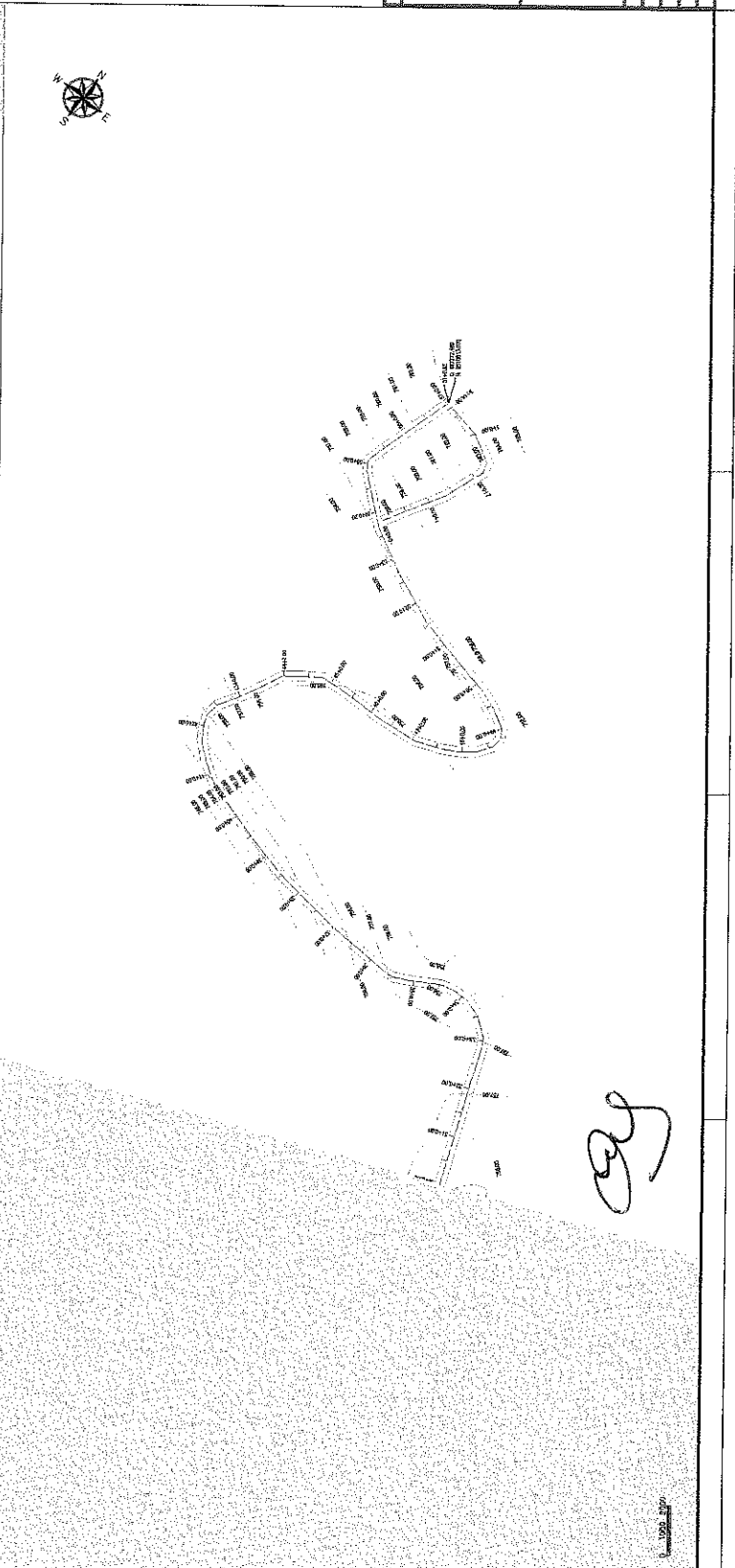
Handwritten signature



MUNICÍPIO DE MULUNGU		CPL Nº 01/01	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU		CPL Nº 01/01	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE LIGAS A, B, C E D, LOCALIDADE DE CATOLÁ, NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE			
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO			
PLANTA Nº 01			
LOCALIDADE: CATOLÁ ENDEREÇO: RUA DE CATOLÁ Nº 155 CEP: 63000-000			
DATA: 15/05/2017 HORA: 14:00h			
LOCAL: CATOLÁ MUNICÍPIO: MULUNGU ESTADO: CE			
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE LIGAS A, B, C E D, LOCALIDADE DE CATOLÁ, NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE			
ESCALA: 1:1000			
AUTOR:			
DATA:			
LOCAL:			
MUNICÍPIO:			
ESTADO:			



0 1000 2000



0 1000 2000



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

LEVANTAMENTO FOTOGRÁFICO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

37

MARÇO de 2022

01/06	ESTRADA QUE LIGA A CE-065 A LOC. DE CATOLÉ – TRECHO 01		
LAKE ATHABASCA CANADA UTM 24M 497738E 9518060N LOCAL 02:08 PM GMT 05:08 PM THURSDAY 18.02.2021 ALTITUDE 728 METER			
DATA:	MARÇO / 2022	SENTIDO:	SUDESTE - NOROESTE
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	E 497738m N 9518060m		

02/06	ESTRADA QUE LIGA A CE-065 A LOC. DE CATOLÉ – TRECHO 01		
LAKE ATHABASCA CANADA UTM 24M 497556E 9518380N LOCAL 02:17 PM GMT 05:17 PM THURSDAY 18.02.2021 ALTITUDE 738 METER			
DATA:	MARÇO / 2022	SENTIDO:	SUDESTE - NOROESTE
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	E 497556m N 9518380m		

01/06	ESTRADA QUE LIGA A CE-065 A LOC. DE CATOLÉ – TRECHO 01		
LAKE ATHABASCA CANADA UTM 24M 497738E 9518060N LOCAL 02:08 PM GMT 05:08 PM THURSDAY 18.02.2021 ALTITUDE 728 METER			
DATA:	MARÇO / 2022	SENTIDO:	SUDESTE - NOROESTE
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:		E 497738m N 9518060m	

02/06	ESTRADA QUE LIGA A CE-065 A LOC. DE CATOLÉ – TRECHO 01		
LAKE ATHABASCA CANADA UTM 24M 497556E 9518380N LOCAL 02:17 PM GMT 05:17 PM THURSDAY 18.02.2021 ALTITUDE 738 METER			
DATA:	MARÇO / 2022	SENTIDO:	SUDESTE - NOROESTE
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:		E 497556m N 9518380m	

03/06	ESTRADA QUE LIGA A CE-065 A LOC. DE CATOLÉ – TRECHO 01		
LAKE ATHABASCA CANADA UTM 24M 497374E 9518720N LOCAL 02:28 PM GMT 05:28 PM THURSDAY 18.02.2021 ALTITUDE 769 METER			
DATA:	MARÇO / 2022	SENTIDO:	SUL - NORTE
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	E 497374m N 9518720m		

04/06	ESTRADA QUE LIGA A CE-065 A LOC. DE CATOLÉ – TRECHO 01		
LAKE ATHABASCA CANADA UTM 24M 497304E 9518748N LOCAL 02:29 PM GMT 05:29 PM THURSDAY 18.02.2021 ALTITUDE 777 METER			
DATA:	MARÇO / 2022	SENTIDO:	SUDESTE - NOROESTE
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	E 497304 m N 9518748m		

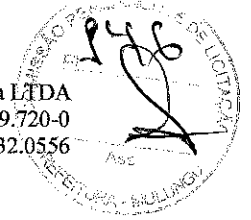
05/06	ESTRADA QUE LIGA A CE-065 A LOC. DE CATOLÉ – TRECHO 02		
LAKE ATHABASCA CANADA UTM 24M 497304E 9518748N LOCAL 02:29 PM GMT 05:29 PM THURSDAY 18.02.2021 ALTITUDE 777 METER			
DATA:	MARÇO / 2022	SENTIDO:	SUDESTE - NOROESTE
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:		E 497304 m	N 9518748m

37

06/06	ESTRADA QUE LIGA A CE-065 A LOC. DE CATOLÉ – TRECHO 02		
LAKE ATHABASCA CANADA UTM 24M 497277E 9518765N LOCAL 02:29 PM GMT 05:29 PM THURSDAY 18.02.2021 ALTITUDE 781 METER			
DATA:	MARÇO / 2022	SENTIDO:	SUDOESTE - NORDESTE
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:		E 497277m	N 9518765m



Jota Barros Projetos e Assessoria Técnica LTDA
CNPJ: 07.279.410/0001-62 - Inscrição Estadual 08.179.720-0
contato@jbarrosprojetos.com.br - 85 3032.0556





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à
CE20220966605
EQUIPE à CE20180386868

1. Responsável Técnico

EDUARDO TORQUATO SOUZA MOREIRA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0620536730
Registro: 357811CE

Empresa contratada: JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA EIRELI - EPP

Registro: 0000385395-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
RUA CEL. JUSTINO CAFÉ
Complemento:
Cidade: MULUNGU

Bairro: CENTRO
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.910.730/0001-79
Nº: 136
CEP: 62764000

Contrato: 011/2018.03 TP

Celebrado em: 10/08/2018

Valor: R\$ 18.750,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA QUE LIGA A CE-065 A LOC. DE CATOLÉ

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: LOC. DE CATOLÉ

Cidade: MULUNGU

UF: CE

CEP: 62764000

Data de Início: 01/03/2022

Previsão de término: 30/09/2022

Coordenadas Geográficas: -4.353631, -39.024340

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

CPF/CNPJ: 07.910.730/0001-79

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS	1,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA	1,00	un
80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA	1,00	un

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

5. Observações

1) ELAB. DE PROJ. E ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE - 065 A LOC. DE CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU/CE, CONFORME MAPP: 5543. 2) ELAB. DE PLANTA GEORREFERENCIADA.

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

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

EDUARDO TORQUATO SOUZA MOREIRA CPF: 033.615.213-27

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CNPJ: 07.910.730/0001-79

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: 22/04/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8215341533

