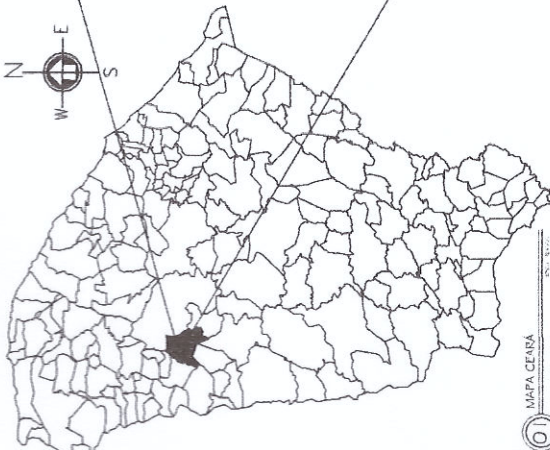
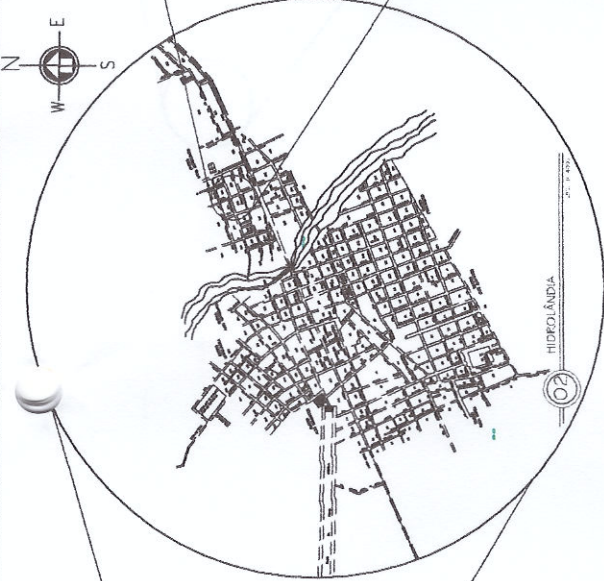


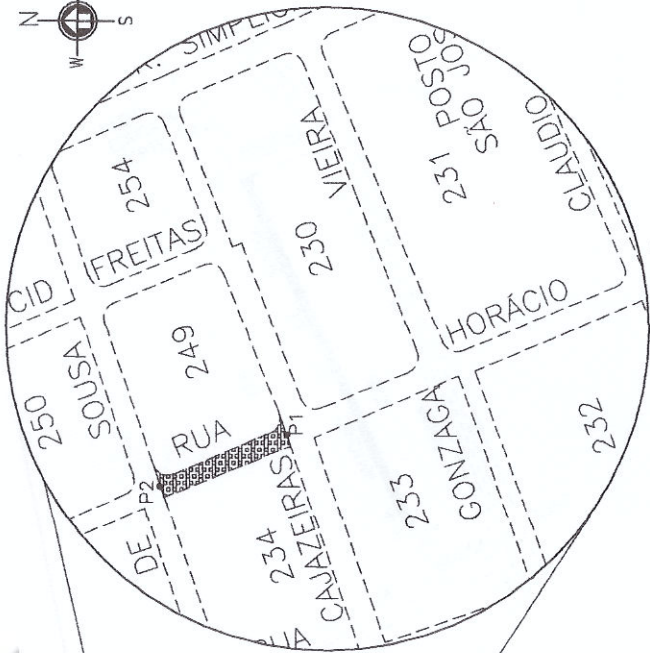
HIDROLÂNDIA, CEARÁ



01 MAPA CEARÁ

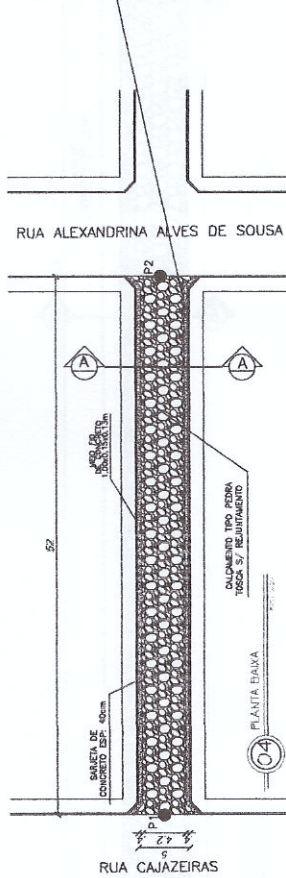


02 MAPA HIDROLÂNDIA



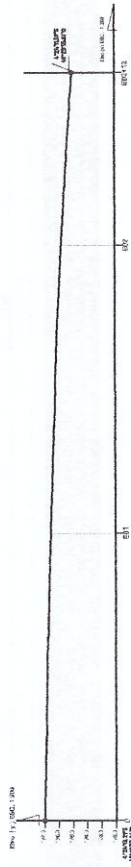
03 APLANTAMENTO

RUA HORACIO LOPES MACIEL



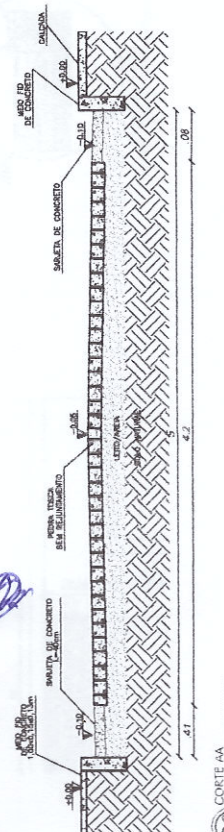
04 PLANTA DAVA

PONTOS A CADA 20 METROS	COTAS (TRELHA 0,1)
0	197,00
E1	196,50
E2	195,80
E2+12	195,00



05 PERFIL PLANIALTIMÉTRICO

NOTA:
 1- A PAVIMENTAÇÃO SERÁ ACOPANANILHO
 O GREGO EXISTENTE, SEM A NECESSIDADE
 DE CORTES E COMPENSAÇÕES



06 CORTE AA

GEORREFERENCIAMENTO
 DATUM WGS 84

P1	4°24'13,21" S	48°23'55,61" O
P2	4°24'11,59" S	48°23'55,61" O

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DE PAV. = 218,40 m²
 COMP. DO MEIO FIO = 104,00 m²
 ÁREA DE SARJETA = 41,60 m²
 ÁREA DA RUA = 260,00 m²

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA S/ REJUNTAMENTO
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA RUA HORACIO LOPES MACIEL
 INTERFERÊNCIA: BARRA DE SÃO JOÃO - BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA - CE

PROJETADE: FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF 011.611.113-52
 CONFEACREA RNP 060810376-4

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA S/ REJUNTAMENTO
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA RUA HORACIO LOPES MACIEL
 INTERFERÊNCIA: BARRA DE SÃO JOÃO - BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA - CE

PROJETADE: FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF 011.611.113-52
 CONFEACREA RNP 060810376-4

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA S/ REJUNTAMENTO
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA RUA HORACIO LOPES MACIEL
 INTERFERÊNCIA: BARRA DE SÃO JOÃO - BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA - CE

PROJETADE: FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF 011.611.113-52
 CONFEACREA RNP 060810376-4

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA S/ REJUNTAMENTO
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA RUA HORACIO LOPES MACIEL
 INTERFERÊNCIA: BARRA DE SÃO JOÃO - BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA - CE

PROJETADE: FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF 011.611.113-52
 CONFEACREA RNP 060810376-4

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA S/ REJUNTAMENTO
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA RUA HORACIO LOPES MACIEL
 INTERFERÊNCIA: BARRA DE SÃO JOÃO - BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA - CE

PROJETADE: FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF 011.611.113-52
 CONFEACREA RNP 060810376-4

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA S/ REJUNTAMENTO
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA RUA HORACIO LOPES MACIEL
 INTERFERÊNCIA: BARRA DE SÃO JOÃO - BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA - CE

PROJETADE: FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF 011.611.113-52
 CONFEACREA RNP 060810376-4

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA S/ REJUNTAMENTO
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA RUA HORACIO LOPES MACIEL
 INTERFERÊNCIA: BARRA DE SÃO JOÃO - BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA - CE

PROJETADE: FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF 011.611.113-52
 CONFEACREA RNP 060810376-4

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA S/ REJUNTAMENTO
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA RUA HORACIO LOPES MACIEL
 INTERFERÊNCIA: BARRA DE SÃO JOÃO - BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA - CE

PROJETADE: FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF 011.611.113-52
 CONFEACREA RNP 060810376-4

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA S/ REJUNTAMENTO
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA RUA HORACIO LOPES MACIEL
 INTERFERÊNCIA: BARRA DE SÃO JOÃO - BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA - CE

PROJETADE: FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF 011.611.113-52
 CONFEACREA RNP 060810376-4

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA S/ REJUNTAMENTO
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA RUA HORACIO LOPES MACIEL
 INTERFERÊNCIA: BARRA DE SÃO JOÃO - BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA - CE

PROJETADE: FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF 011.611.113-52
 CONFEACREA RNP 060810376-4

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA S/ REJUNTAMENTO
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA RUA HORACIO LOPES MACIEL
 INTERFERÊNCIA: BARRA DE SÃO JOÃO - BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA - CE

PROJETADE: FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF 011.611.113-52
 CONFEACREA RNP 060810376-4

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA S/ REJUNTAMENTO
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA RUA HORACIO LOPES MACIEL
 INTERFERÊNCIA: BARRA DE SÃO JOÃO - BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA - CE

PROJETADE: FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF 011.611.113-52
 CONFEACREA RNP 060810376-4

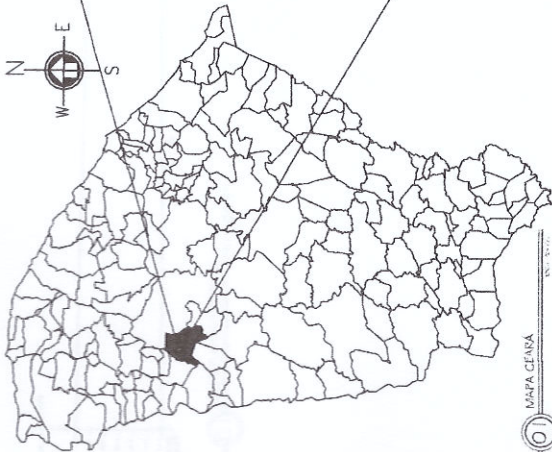
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA S/ REJUNTAMENTO
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA RUA HORACIO LOPES MACIEL
 INTERFERÊNCIA: BARRA DE SÃO JOÃO - BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA - CE

PROJETADE: FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF 011.611.113-52
 CONFEACREA RNP 060810376-4

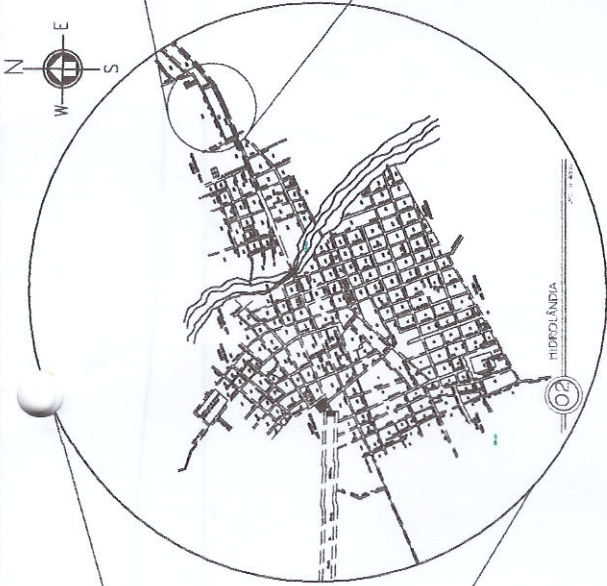
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA S/ REJUNTAMENTO
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA RUA HORACIO LOPES MACIEL
 INTERFERÊNCIA: BARRA DE SÃO JOÃO - BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA - CE

PROJETADE: FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF 011.611.113-52
 CONFEACREA RNP 060810376-4

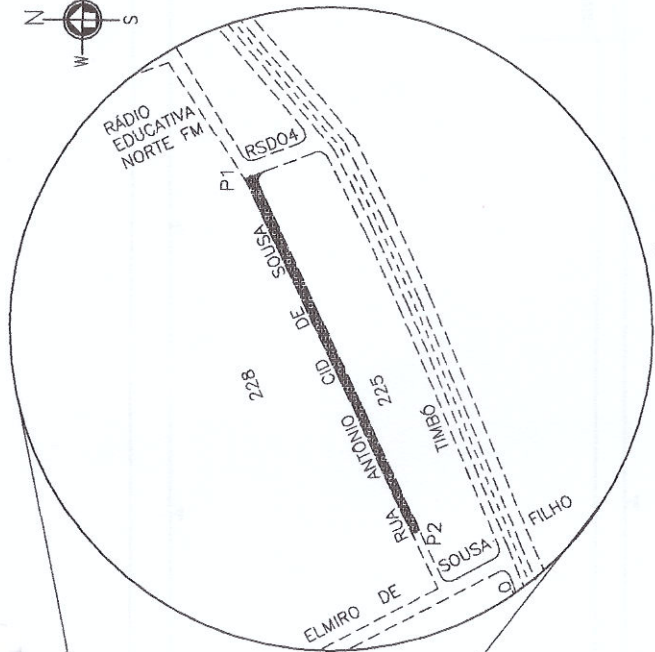
HIDROLÂNDIA, CEARÁ



01 MAPA CEARÁ

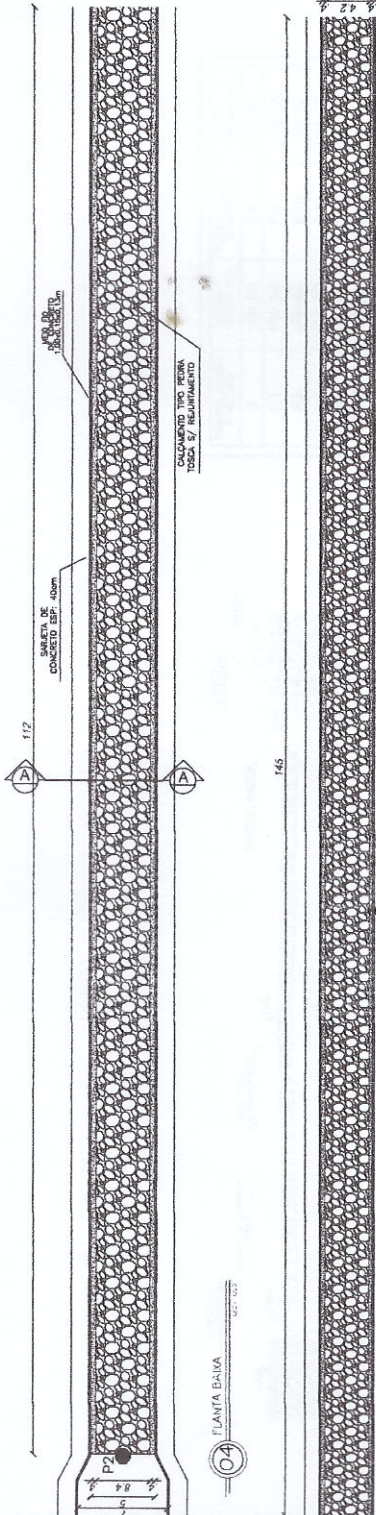


02 HIDROLÂNDIA

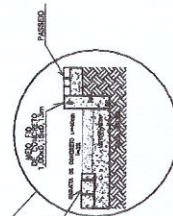


03 ADEQUAMENTO

RUA ANTONIO CID DE SOUSA



04 PLANTA BAIXA



05 DETALHE 01

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DE PAV.	= 1.142,40 m ²
COMP. DO MEIO FIO	= 544,00 m ²
ÁREA DE SARJETA	= 217,60 m ²
ÁREA DA RUA	= 1.360,00 m ²

GEORREFERENCIAMENTO
DATUM WGS 84

P1	4°24'8.79" S	49°23'34.59" O
P2	4°24'12.10" S	49°23'42.80" O

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF 011.611.773-52
 CONFEIA/CREA RNP 060810376-4

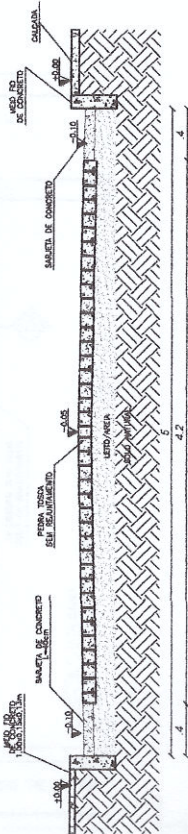
OBSERVAÇÃO:
 1 - OS DIREITOS AUTORAIS DESTES PROJETOS SÃO RESERVADOS POR LEI, SEU USO INDEBIDO É DESAUTORIZADO E ESTÁ SUJEITO À PENALIZAÇÃO
 2 - É VETADA A REPRODUÇÃO DESTES PROJETOS, PARA OUTRO FIM, QUE NÃO O DE EXECUÇÃO DO MESMO, PELO CLIENTE, NESTE ENDEREÇO AO CONTRATO FIRMADO ENTRE AMBAS AS PARTES.
 3 - QUALQUER MODIFICAÇÃO NESTE PROJETO DEVE SER COMUNICADA COM ANTECEDÊNCIA E AUTORIZADA PELO AUTOR.

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
 PROPOSTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA ANTONIO CID DE SOUSA
 RUA ANTONIO CID DE SOUSA, BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE
 ESCALA: 1/4000
 MAPA: 04
 ARRUMAMENTO: 1/1000
 PLANTA: BAIXA 1/200

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
 PROPOSTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA ANTONIO CID DE SOUSA
 RUA ANTONIO CID DE SOUSA, BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE
 ESCALA: 1/4000
 MAPA: 04
 ARRUMAMENTO: 1/1000
 PLANTA: BAIXA 1/200

PENSL PLANALTIMÉTRICO

NO. 17-73




02 CORTE AA

PONTOS A CADA 20 METROS	COTAS (TRECHO 01)	PONTOS A CADA 20 METROS	COTAS (TRECHO 01)
0	198,00	E8	194,30
E1	197,50	E9	194,22
E2	196,80	E10	194,10
E3	195,00	E11	194,00
E4	194,80	E12	193,90
E5	194,65	E13	193,50
E6	194,50	E13+12	193,45
E7	194,71		

NOTA:
1- A PAVIMENTAÇÃO SERÁ ACOMPANHADO O GREIDE EXISTENTE, SEM A NECESSIDADE DE CORTES E COMPENSAÇÕES

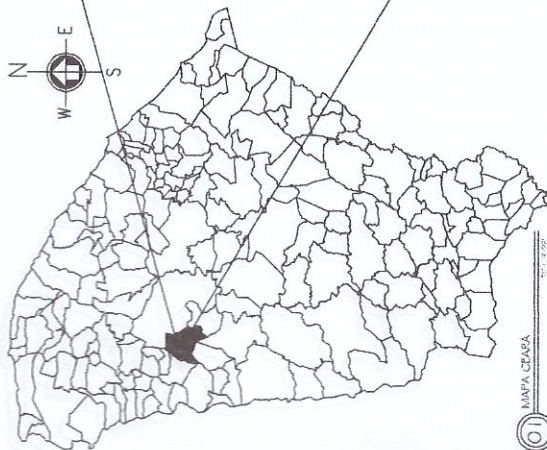



FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRP Nº 111.534/13352
 CONFECAR/ENGENHARIA 080810376-4

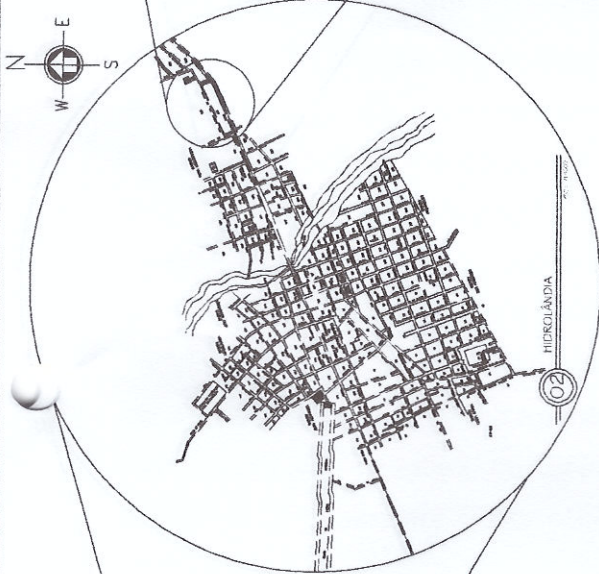
OBSERVAÇÃO :
 1 - OS DIREITOS AUTORAIS DESTE PROJETO SÃO RESERVADOS POR LEI, SEU USO INDEVIDO É DESAUTORIZADO E ESTÁ SUJEITO A PENALIZAÇÃO
 2 - É VETADA A REPRODUÇÃO DESTE PROJETO, PARA OUTRO FIM, QUE NÃO O DE EXECUÇÃO DO MESMO, PELO CLIENTE, NESTE ENDEREÇO AO CONTRATO FIRMADO ENTRE AMBAS AS PARTES.
 3 - QUALQUER MODIFICAÇÃO NESTE PROJETO DEVE SER COMUNICADA COM ANTECEDÊNCIA E AUTORIZADA PELO AUTOR.

ÍTENS:
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSA S/ REJUNTAMENTO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSA RUA ANTONIO CID DE SOUSA
 BARRIO: ANTONIO CID DE SOUSA, BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE
 REGISTROS DE PLANILHAS
 PERFIL PLANALTIMÉTRICO
 CORTE AA
 S/ ESCALA
 1/20

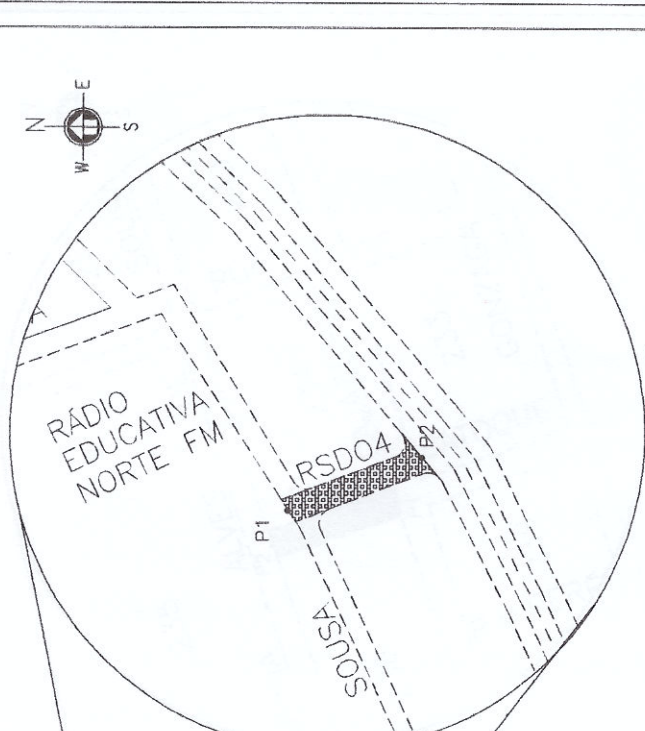
HIDROLÂNDIA, CEARÁ



01 MAPA CEARÁ

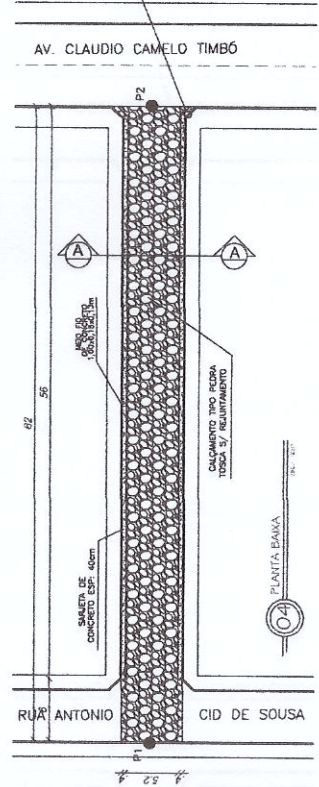


02



03 ARRUEAMENTO

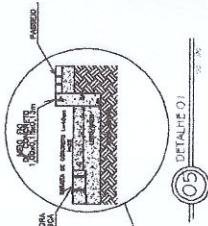
RUA S.D.O 04 - PERPENDICULAR AV. CLAUDIO C. TIMBÓ



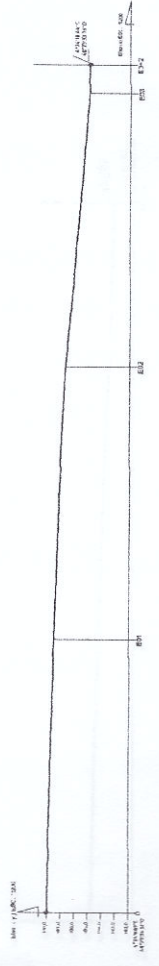
AV. CLAUDIO CAMELO TIMBÓ

GEORREFERENCIAMENTO	
DATUM WGS 84	
P1	4°24'8.61"S 40°23'34.51"O
P2	4°24'10.44"S 40°23'33.76"O

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA DE PAV.	= 322,40 m ²
COMP. DO MEIO FIO	= 112,00 m
ÁREA DE SARJETA	= 44,80 m ²
ÁREA DA RUA	= 372,00 m ²



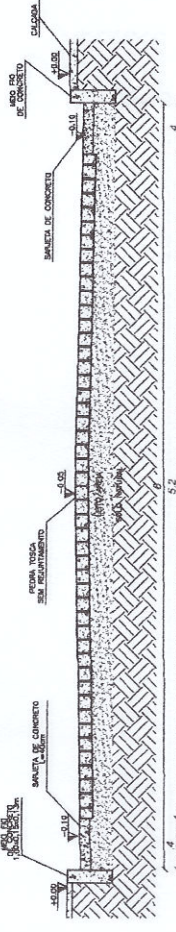
05 DETALHE 01



06 PERFIL PLANIALTIMÉTRICO

PONTOS A CADA 20 METROS	COTAS
0	198,00
E1	197,40
E2	196,90
E3	195,85
E3+02	195,50

07 CORTIÇA



FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF 011.611.113-52
 CONFEICREA RNP 060810376-4

OBSERVAÇÃO:
 1 - OS DIREITOS AUTORAIS DESTES PROJETOS SÃO RESERVADOS POR LEI, SEU USO INDEBIDO É DESAUTORIZADO E ESTÁ SUJEITO A PENALIZAÇÃO.
 2 - É VETADA A REPRODUÇÃO DESTES PROJETOS, PARA OUTRO FIM, QUE NÃO O DE EXECUÇÃO DO MESMO, PELO CLIENTE, NESTE ENDEUÇO AO CONTRATO FIRMADO ENTRE AMBAS AS PARTES.
 3 - QUALQUER MODIFICAÇÃO NESTE PROJETO DEVE SER COMUNICADA COM ANTECEDÊNCIA E AUTORIZADA PELO AUTOR.

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA S/ REJUNTAMENTO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA RUA S.D.O. 04
 INTERMUNICÍPIO: HIDROLÂNDIA - CE
 RUA S.D.O. 04, BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA - CE
 DESENHISTA EM PRINCÍPIO: [Assinatura]
 ESCALA: 1:200
 PLANTA BAIVA: 1:200
 DETALHE 01: 1:200
 CORTIÇA: 1:200



GOVERNO MUNICIPAL
Hidrolândia
MUDANDO PARA UM NOVO TEMPO



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
Secretaria Infraestrutura, Transporte, Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano.



FISCALIZAÇÃO MEMORIAL DESCRITIVO /ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Esta licitação pela PREFEITURA trata dos serviços necessários para execução de obra em EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ.

ASSUNTO:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ

LOCAL / DATA:

DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA- CE – FEVEREIRO DE 2018.

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente memorial tem por objetivo estabelecer critérios, definir tipos de materiais e descrever de forma clara os serviços a serem executados, bem como estabelecer normas para execução da obra de construção supracitada.

A obra será executada de acordo com o estabelecido neste memorial, e nas quantidades especificadas em planilha, salvo alterações da elaboração dos projetos executivos, devidamente aprovados pela PREFEITURA MUNICIPAL.

Todos os materiais a serem empregados nas obras deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

INTERPRETAÇÃO DE DOCUMENTOS FORNECIDOS

No caso de divergências de interpretação entre documentos fornecidos, será obedecida a seguinte ordem de prioridades:

- Em caso de divergências entre esta especificação e os desenhos/projetos fornecidos deverá ser consultado a PREFEITURA MUNICIPAL.
- Em caso de divergência entre os projetos de datas diferentes, prevalecerão sempre os mais recentes.
- As cotas dos desenhos prevalecem sobre o desenho (escala).

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 011 611 113-52
CONFEA/CREA RNP 060810376-4

Av. Luiz Camelo Sobrinho nº 640 – Centro – Hidrolândia, Ceará – CEP: 62270-000
CNPJ: 07.707.680/0001-81 - CGF: 06.920.203-6 Tel: (88) 3638-1305



GOVERNO MUNICIPAL
Hidrolândia
MUDANDO PARA UM NOVO TEMPO



ESTADO DO CEARÁ
**PREFEITURA MUNICIPAL DE
HIDROLÂNDIA**
Secretaria Infraestrutura, Transporte, Meio
Ambiente e Desenvolvimento Urbano.



FISCALIZAÇÃO E DOCUMENTOS DA OBRA

Será fornecido pela PREFEITURA todos os projetos executivos para execução da obra em arquivo no formato pdf ou dwg. São eles: Planta de Localização, Planta de situação, Planta do Projeto de Pavimentação, Planta de Acessibilidade, Projeto Estrutural, Projeto de Drenagem de Águas Pluviais e Planta de Detalhes.

O recolhimento de ART junto ao CREA-CE para execução da obra será de competência do construtor, devendo uma das vias ser mantida na obra.

A FISCALIZAÇÃO deverá orientar sobre questões técnicas burocráticas da obra, sem que isto implique em transferência de responsabilidade sobre a execução da obra, a qual será única e exclusivamente de competência do Construtor.

CRITÉRIO DE SIMILARIDADE

Todo material empregado na execução dos serviços será de primeira qualidade, sendo rejeitados aqueles que não se enquadrarem nas especificações.

LICENÇAS E FRANQUIAS

O construtor será encarregado de obter todas as licenças necessárias ao início dos serviços, bem como pagamento de todas as taxas e emolumentos. Incluímos neste item as despesas decorrentes do registro da obra no CREA, no INSS e outros, exigidos pela Municipalidade local.

Ao final dos serviços, caberá ao construtor a obtenção do "Habite-se", emitido pela Municipalidade local. Também deverão ser obtidos os certificados de aprovação de execução das Instalações prediais junto às concessionárias locais, assim como providenciada as ligações definitivas destas instalações.

O Construtor estará obrigado a providenciar o atendimento a todas as exigências formuladas pelos órgãos, no prazo suficiente para não se verificar atraso na entrega da obra. Após a obtenção de todas as declarações necessárias ao funcionamento da edificação, o construtor enviará os originais destas declarações ao Proprietário. Somente após este procedimento será possível dar a obra por encerrada.

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 011 611 113-52
CONFEA/CREA RNP 060810376-4



GOVERNO MUNICIPAL
Hidrolândia
MUDANDO PARA UM NOVO TEMPO



ESTADO DO CEARÁ
**PREFEITURA MUNICIPAL DE
HIDROLÂNDIA**
Secretaria Infraestrutura, Transporte, Meio
Ambiente e Desenvolvimento Urbano.



RELAÇÃO DE RUAS A SEREM PAVIMENTADAS

RELAÇÃO DE RUAS A SEREM PAVIMENTADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 011.611.113-52
CONFEA/CREA RNP 060810376-4

ITEM	LOGRADOURO / BAIRRO	VALOR DA PAVIMENTAÇÃO (R\$)	ÁREA TOTAL PAVIMENTADA (M2)
1.0	RUA FABIANA FERREIRA MAGALHÃES / ANDRADES	R\$ 31.252,00	678,00
2.0	RUA AUDIFAX FERREIRA DE SOUSA / ANDRADES	R\$ 79.126,13	1.684,20
3.0	RUA LUIZINHA FERREIRA MAGALHÃES / ANDRADES	R\$ 53.840,44	1.146,00
4.0	RUA MARIANA RODRIGUES DE AQUINO / ANDRADES	R\$ 43.092,41	930,00
5.0	RUA MISSANTA FERREIRA MAGALHÃES / ANDRADES	R\$ 19.732,69	420,00
6.0	RUA MANSUETO FERREIRA MAGALHÃES / ANDRADES	R\$ 36.045,02	780,00
7.0	RUA RAIMUNDO FERREIRA / ANDRADES	R\$ 18.603,50	396,00
8.0	RUA MARIA AQUINO DE SOUSA / ANDRADES	R\$ 38.616,49	822,00
9.0	RUA FELISALVINA MOURÃO ROCHA / CAIXA D'ÁGUA	R\$ 27.223,03	602,00
10.0	RUA JOSÉ RUFINO MAGALHÃES / PROGRESSO	R\$ 26.780,07	570,00
11.0	RUA LUIZ RODRIGUES DE FREITAS / NOVA HIDROLÂNDIA	R\$ 18.046,67	365,00
12.0	RUA HORÁCIO LOPES MACIEL / NOVA HIDROLÂNDIA	R\$ 12.856,52	260,00
13.0	RUA ANTONIO CID DE SOUSA / NOVA HIDROLÂNDIA	R\$ 67.246,14	1.360,00
14.0	RUA SDO (PERPENDICULAR A AV. CLÁUDIO CAMELO C. TIMBÓ) / NOVA HIDROLÂNDIA	R\$ 17.478,32	372,00
15.0	RUA BATOQUE / NOVA HIDROLÂNDIA	R\$ 14.659,36	312,00

Av. Luiz Camelo Sobrinho nº 640 – Centro – Hidrolândia, Ceará – CEP: 62270-000
CNPJ: 07.707.680/0001-81 - CGF: 06.920.203-6 Tel: (88) 3638-1305

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 011.611.113-52
CONFEA/CREA RNP 060810376-4



GOVERNO MUNICIPAL
Hidrolândia
MUDANDO PARA UM NOVO TEMPO



ESTADO DO CEARÁ
**PREFEITURA MUNICIPAL DE
HIDROLÂNDIA**
Secretaria Infraestrutura, Transporte, Meio
Ambiente e Desenvolvimento Urbano.



16.0	PLACA DA OBRA	R\$	-
		971,04	
	TOTAL GERAL	R\$	10.697,20
		505.569,83	

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PLACA PADRÃO DE OBRA

RELAÇÃO DE PEÇAS GRÁFICAS

- PRANCHA 01/18 – RUA FABIANA FERREIRA DE SOUSA
- PRANCHA 02/18 – RUA AUDIFAX FERREIRA DE SOUSA
- PRANCHA 03/18 - RUA AUDIFAX FERREIRA DE SOUSA
- PRANCHA 04/18 - RUA LUIZINHA FERREIRA MAGALHÃES
- PRANCHA 05/18 – RUA LUIZINHA FERREIRA MAGALHÃES
- PRANCHA 06/18 – RUA MARIANA RODRIGUES DE AQUINO
- PRANCHA 07/18 – RUA MISSANTA FERREIRA MAGALHÃES
- PRANCHA 08/18 – RUA MANSUETO FERREIRA MAGALHÃES
- PRANCHA 09/18 – RUA RAIMUNDO FERREIRA
- PRANCHA 10/18 – RUA MARIA AQUINO D SOUSA
- PRANCHA 11/18 – RUA FELISALVINA MOURÃO ROCHA
- PRANCHA 12/18 – RUA JOSÉ RUFINO MAGALHÃES
- PRANCHA 13/18 – RUA LUIZ RODRIGUES DE FREITAS
- PRANCHA 14/18 – RUA HORÁCIO LOPES MACIEL
- PRANCHA 15/18 – RUA ANTONIO CID DE SOUSA
- PRANCHA 16/18 – RUA ANTONIO CID DE SOUSA
- PRANCHA 17/18 – RUA SDO (PERPENDICULAR A AV. CALÚDIO CAMELO TIMBÓ)
- PRANCHA 18/18 – RUA BATOQUE

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 011.611.113-52
CONFEA/CREA RNP 060810376-4



GOVERNO MUNICIPAL
Hidrolândia
MUDANDO PARA UM NOVO TEMPO



ESTADO DO CEARÁ
**PREFEITURA MUNICIPAL DE
HIDROLÂNDIA**
Secretaria Infraestrutura, Transporte, Meio
Ambiente e Desenvolvimento Urbano.



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PLACA PADRÃO DE OBRA

Será colocada uma placa alusiva à obra com dimensões em conformidade com os padrões exigidos pela Prefeitura Municipal de Hidrolândia, a placa deverá ser em chapa de zinco fixada em linhas de madeira. Deverá constar todas informações necessárias do prazo de execução da obra, do financiamento dentre outras que deverão ser informadas pela PMH.

1.2 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

A escavação manual será executada para preparar o solo para receber as sarjetas de concreto. Todas as escavações serão de comprimento Variável x 0,08m (altura) x 0,40m (largura).

1.3 SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE

A Topografia é a locação de pontos no terreno. Para a pavimentação, inicialmente é necessário realizar-se o levantamento topográfico do terreno de forma a fornecer subsídios para que o profissional responsável possa efetuar a execução da obra. Antes de iniciar a construção deve-se materializar em campo pontos que definirão posições estratégicas da obra, como eixos, ponto inicial/ponto final e largura. O Construtor deverá fornecer notas de serviço, acompanhamento e greide.

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 011 611 113-52
CONFEA/CREA RNP 060810376-4