



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Endereço:	RUAS NA LOCALIDADE CAMPOS DO JORDÃO E ALVORADA				
Descrição:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAMPOS DO JORDÃO E ALVORADA EM				
Data Base:	NOVEMBRO DE 2022				
Tabela Base:	027.1 - SEINFRA/CE				
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	10,0000	15,55	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA					155,5000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	67,5000	52,5150
I0280	BRITA	M3	0,9658	76,1900	73,5843
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAIS					249,2993
Total Simples					404,80
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					404,80

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
C2898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						
Preço Adotado: 36,65				Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,55	9,3300	
I0445	CALCETEIRO	H	0,3000	20,77	6,2310	
TOTAL MAO DE OBRA					15,5610	
MATERIAIS						
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,88	9,1320	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,06	9,9090	
TOTAL MATERIAIS					19,0410	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	83,93	0,8393	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRADOR A HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,08	1,2040	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,0433	
SERVIÇOS						
TOTAL SERVIÇOS						
Total Simples					36,6453	
Encargos INCLUSOS						
BDI					0	
TOTAL GERAL					36,65	

C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO					
Preço Adotado: 0,92				Unid: M2	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0110	83,9284	0,9232
Total:					0,9232
Total Simples:					0,92
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					0,92

CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Endereço:	RUAS NA LOCALIDADE CAMPOS DO JORDÃO E ALVORADA					
Descrição:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAMPOS DO JORDÃO E ALVORADA EM					
Data Base:	NOVEMBRO DE 2022					
Tabela Base:	027.1 - SEINFRA/CE					

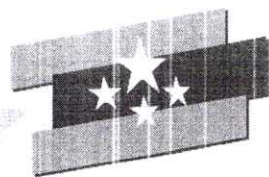
C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA						
Preço Adotado: 0,07				Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	75,85	0,0000	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	218,35	0,0655	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,0655	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,0006	15,55	0,0093	
TOTAL MAO DE OBRA					0,0093	
Total Simples					0,0700	
Encargos INCLUSOS						
BDI					0	
TOTAL GERAL					0,0700	

LIMPEZA GERAL

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
Preço Adotado: 1,17				Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,075	15,55	1,16625	
TOTAL MAO DE OBRA					1,16625	
Total Simples					1,17	
Encargos INCLUSOS						
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					1,17	

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

CPP-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
Preço Adotado: 8.193,50				Unid: MÊS		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12322	ENGENHEIRO CIVIL	H	50,00	81,85	4.092,50	
16815	ENCARREGADO	H	150,00	27,34	4.101,00	
TOTAL MAO DE OBRA					8.193,50	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,00	
Total Simples					8.193,50	
Encargos INCLUSOS						
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					8.193,50	



GOVERNO MUNICIPAL

Pacatuba

O Futuro não pode parar
Secretaria da Infraestrutura e
Meio Ambiente

Uma cidade certificada



**OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE
PAVIMENTAÇÃO NOVA EM PEDRA TOSCA NO CAMPOS DO JORDÃO NO
JEREISSATI III E NO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA**

COMPOSIÇÕES DE BDI

Endereço: RUAS NA LOCALIDADE CAMPOS DO JORDÃO E ALVORADA		
Descrição: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAMPOS DO JORDÃO E ALVORADA EM PACATUBA/CE		
Data: NOVENBRO DE 2022		
TABELA BASE: SEINFRA 027.1		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)		
ITEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS
		Despesas Indiretas
	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS
	(R)	RISCOS
		Benefícios
	(S + G)	SEGURO + GARANTIAS CONTRATUAIS)
5.0	(L)	LUCRO
		IMPOSTOS
		PIS
		COFINS
6.0	I	ISSQN
		CPRB (2%, apenas quando tiver desoneração INSS)
		BDI= (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) -1
		(1-1)
		26,51%
B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:		26,51%



GOVERNO MUNICIPAL

Pacatuba

O Futuro não pode parar
Secretaria da Infraestrutura e
Meio Ambiente

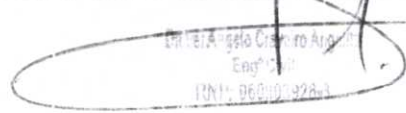
Uma cidade certificada



**OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE
PAVIMENTAÇÃO NOVA EM PEDRA TOSCA NO CAMPOS DO JORDÃO NO
JEREISSATI III E NO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA**

COMPOSIÇÕES DE LEIS SOCIAIS

Endereço:	RUAS NA LOCALIDADE CAMPOS DO JORDÃO E ALVORADA	
Descrição:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAMPOS DO JORDÃO E ALVORADA EM PACATUBA/CE	
Data:	NOVEMBRO DE 2022	
TABELA BASE: SEINFRA 027.1		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA:		
ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)		
HORISTA		
JORNADA MENSAL DE TRABALHO		220H
JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO 220/30		7,333H
DESCANSO SEMANAL =52X 7,3333		381,33H
FERIADOS= 13X 7,3333		95,33H
AUXILIO ENFERMIDADE = 15X 7,3333X15%		16,5H
LICENÇA PATERNIDADE = 15X7,3333X19,4%		7,11H
DIAS DE CHUVA/FALTA/ETC. 12,96X 7,3333		95,04H
DIAS PRODUTIVAS P/ANO		2081,34
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	F.G.T.S.	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%
B2	FERIADOS	3,71%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%
B4	13º SALÁRIO	10,80%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,41%
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	14,73%
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%
** GRUPO E		
E1		0,00%
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85%


 Eng.º Angelo Cristiano Araújo
 Eng.º Civil
 (RN): 96010-228-1



GOVERNO MUNICIPAL

Pacatuba

O Futuro não pode parar
Secretaria da Infraestrutura e
Meio Ambiente

Uma cidade certificada



**OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE
PAVIMENTAÇÃO NOVA EM PEDRA TOSCA NO CAMPOS DO JORDÃO NO
JEREISSATI III E NO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



E S P E C I F I C A Ç Õ E S T É C N I C A S

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO NOVA EM PEDRA TOSCA NO CAMPOS DO JORDÃO NO JEREISSATI III E NO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA

I – INTRODUÇÃO

II – PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

1. Metodologia Adotada
2. Elementos do Projeto

1 Pavimentação do Sistema Viário e Drenagem

1.1 Revestimento em Pavimentação Poliédrica em Pedra Tosca – Zona Urbana

- 1.1.1 Assentamento de Pedras
- 1.1.2 Compactação
- 1.1.3 Assentamento de Meio Fio e Confeção de Sarjetas

III- ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E SERVIÇOS

IV – SERVIÇOS PRELIMINARES

V – SERVIÇOS DIVERSOS

RNP: 000 3321-E



GOVERNO MUNICIPAL

Pacatuba

O Futuro não pode parar

**Secretaria de Infraestrutura e
Meio Ambiente**



CAPÍTULO I

INTRODUÇÃO

I – APRESENTAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Pacatuba, através da Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente, vem investindo no desenvolvimento da região, a fim de possibilitar um crescimento planejado para a mesma, garantindo uma melhoria contínua na qualidade de vida de seus habitantes, com isso, está beneficiando essa população com obras de reforma, ampliação e recuperação de pavimentação, no município de Pacatuba.

O projeto mencionado acima, estabelece boas condições de infra-estrutura, definindo um eficiente sistema de pavimentação com drenagem superficial das águas pluviais.

Compõem este trabalho, uma exposição da metodologia adotada, o relato dos estudos básicos de pavimentação, as especificações de materiais e serviços e as peças gráficas, contendo todos os elementos necessários à execução dos serviços.

CAPÍTULO II

PAVIMENTAÇÃO

1. Metodologia Adotada

Para elaboração do projeto de pavimentação, cumpriram-se as seguintes etapas principais:

a) Análise da via a ser pavimentada ou reformada, utilizando a planta do levantamento realizado da área;

Eng.º Angelo L. de S. Angelo
INEP/GEOT/1928-14



GOVERNO MUNICIPAL

Pacatuba

O Futuro não pode parar

**Secretaria de Infraestrutura e
Meio Ambiente**



- b) Estudo topográfico na diretriz da via;
- c) Verificação do projeto de pavimentação e da conformação do terreno natural para o traçado dos greides;
- d) Projeto de pavimentação da via;
- e) Estudo do escoamento superficial das águas.
- f) No projeto do pavimento foi adotada uma altura de 0,20m do conjunto Pedra Tosca + Colchão;

CAPÍTULO III

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E SERVIÇOS

1. GENERALIDADES

Como embasamento técnico para execução de obras viárias, visando o bom desempenho e durabilidade das obras, devem ser observadas as normas da A.B.N.T., especificações do DNIT - Departamento Nacional de Infraestrutura dos Transportes, bem como as especificações do D.E.R - CE.

Os materiais a serem utilizados, deverão ser novos e de boa qualidade, satisfazendo plenamente as presentes especificações.

2. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO

Regularização - Operação destinada a conformar o leito estradal, quando necessário, transversal e longitudinalmente, compreendendo cortes ou aterros até 20 cm de espessura e de acordo com os perfis transversais e longitudinais indicados no projeto, através do serviço de reconformação e patrolagem da plataforma da via.

A regularização será executada prévia e isoladamente da construção de outra camada do pavimento.

Handwritten signature and stamp:
RNP: 06.08.2004-8



GOVERNO MUNICIPAL

Pacatuba

O Futuro não pode parar

Secretaria de Infraestrutura e

Meio Ambiente



Os cortes e aterros, além de 20cm máximos serão executados de acordo com as especificações de movimentos de terra/terraplenagem.

DNIT – ES – P – 06 – 71 – Regularização do sub-leito

Serão obedecidas, ainda, as especificações complementares a seguir, que prevalecerão quando em discordância com as normas do DNIT.

3.3. Pavimentação Poliédrica em Pedra Tosca

3.3.1. Assentamento de Pedras

As pedras serão de granito irregular de boa qualidade sem vestígio de decomposição, devendo possuir boa resistência ao impacto e fricção; deverá ser assentado com as faces de rolamento escolhido de modo a não coincidirem as juntas vizinhas.

As pedras de forma alongada deverão ser colocadas no sentido longitudinal ao eixo da via, e obrigatoriamente com as arestas mais agudas voltadas para o colchão de pó de pedra.

3.3.2. Compactação

Após o assentamento das pedras, quando do aparecimento de juntas mais largas, estas deverão ser preenchidas com pedras menores e espalhadas sobre as mesmas, uma camada de cerca de 1cm do material do colchão. Faz-se então, a compactação com malho manual de 10 a 15 quilos, depois um rolo liso de peso estático mínimo de 12,0T.

Daniel Augusto de Araujo
Engº Civil
RUBR: 06091978-5



3.3.3. Assentamento de Meio-Fio e Confeção de Sarjetas (limite de contenção e como elemento de drenagem superficial)

Os meios-fios deverão ser assentados sobre as valetas longitudinais obedecendo alinhamento e perfil estipulado no projeto, rejuntados com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3 e feita a caiação dos mesmos com duas demãos de supercal.

Deverão ser pedra granítica e terão as seguintes dimensões mínimas:

Espessura	0,12 m
Altura	0,35 m
Comprimento	1,00 m

OBS: Não será permitido o assentamento contínuo, de duas peças com dimensões inferiores a 0,50 m, salvo em curvas de sutamento.

O assentamento do meio-fio deverá ser iniciado após a regularização da via.

A sarjetas serão assentes ao longo das vias, obedecendo as normas pertinentes e serão confeccionadas em concreto com espessura de 10cm e largura de 35 cm nos dois lados da via.

CAPÍTULO IV SERVIÇOS PRELIMINARES

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Os serviços Preliminares que constam no presente tópico são os de execução e afixação placa de obra e os serviços de locação topográfica das ruas.

1.1 Placa da Obra

Daniel Augusto C. de A. Almeida
Eng. Civil
RNT: 0638/928-5



GOVERNO MUNICIPAL

Pacatuba

O Futuro não pode parar
**Secretaria de Infraestrutura e
Meio Ambiente**



A placa da obra deverá ser colocada em local bem visível definido pela Fiscalização, conforme modelo padronizado a ser fornecido pela mesma sempre obedecendo o padrão de cor, tamanho e procedimentos próprios.

Ficando seus custos a cargo da Contratada, pois existe item específico na Planilha Orçamentária para remuneração deste serviço.

A locação dos serviços nas vias que compõem esse orçamento deverá ser feita através de equipamento de topografia específicos para tal, o respectivo serviço está contemplado na planilha orçamentária.

CAPÍTULO V SERVIÇOS DIVERSOS

1. LIMPEZA FINAL

1.1. Limpeza e Entrega da Obra

Após a execução de todos os serviços descritos acima, deverá ser feita a retirada completa dos materiais não utilizados, entulhos, etc.

CAPÍTULO VI ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A obra/serviço deverá ser dirigida por um engenheiro civil assessorado por um encarregado geral durante todo o período executivo, ficando sujeito à normas e orientação da FISCALIZAÇÃO, podendo os mesmos serem substituídos por outros

Engenheiro Assessor
Enc. Obra
RTP: 36 9 977-0

Uma cidade certificada



GOVERNO MUNICIPAL

Pacatuba

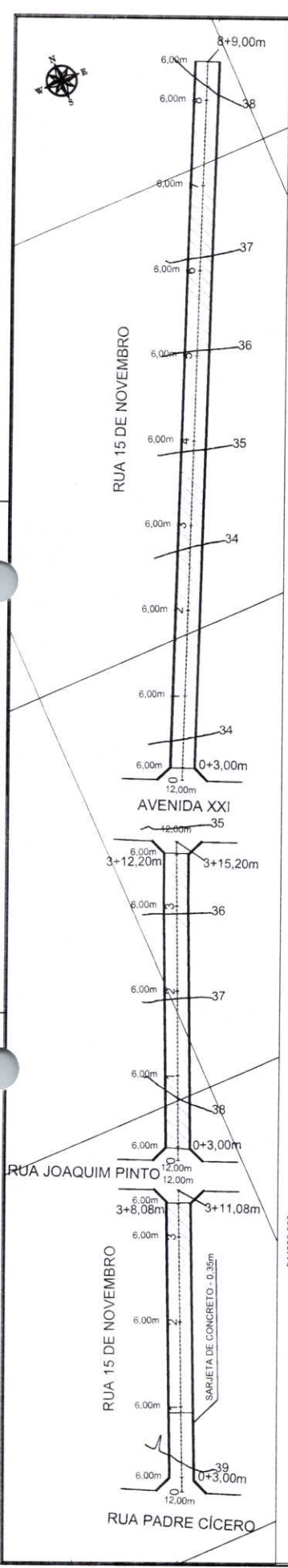
O Futuro não pode parar
Secretaria da Infraestrutura e
Meio Ambiente



**OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE
PAVIMENTAÇÃO NOVA EM PEDRA TOSCA NO CAMPOS DO JORDÃO NO
JEREISSATI III E NO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA**

PROJETOS

544000.00'



000 0010296

544100.000

544000.000

TRECHO EXECUTADO PARCIALMENTE

RUA 15 DE NOVOEMBRO - TRECHO 01

ESTACIONAMENTO	TERRENO	ALICADO
1	38.90	38.77
2	38.77	38.55
3	38.55	

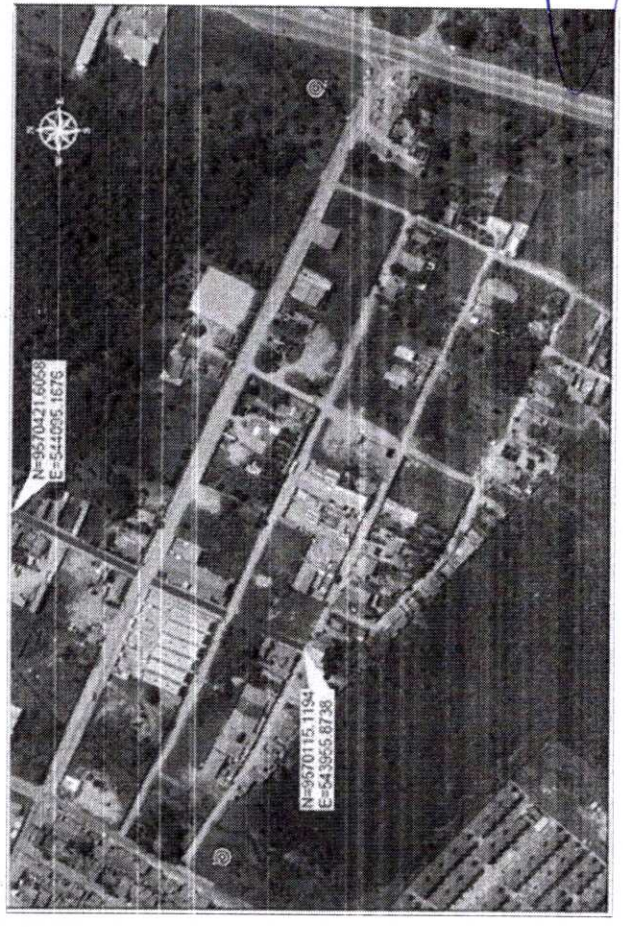
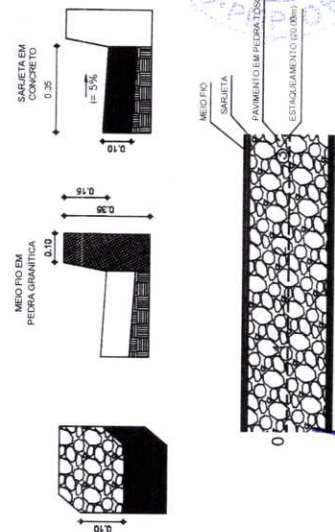
RUA 15 DE NOVOEMBRO - TRECHO 02

ESTACIONAMENTO	TERRENO	ALICADO
1	37.86	36.91
2	36.91	35.91
3	35.91	

RUA 15 DE NOVOEMBRO - TRECHO 03

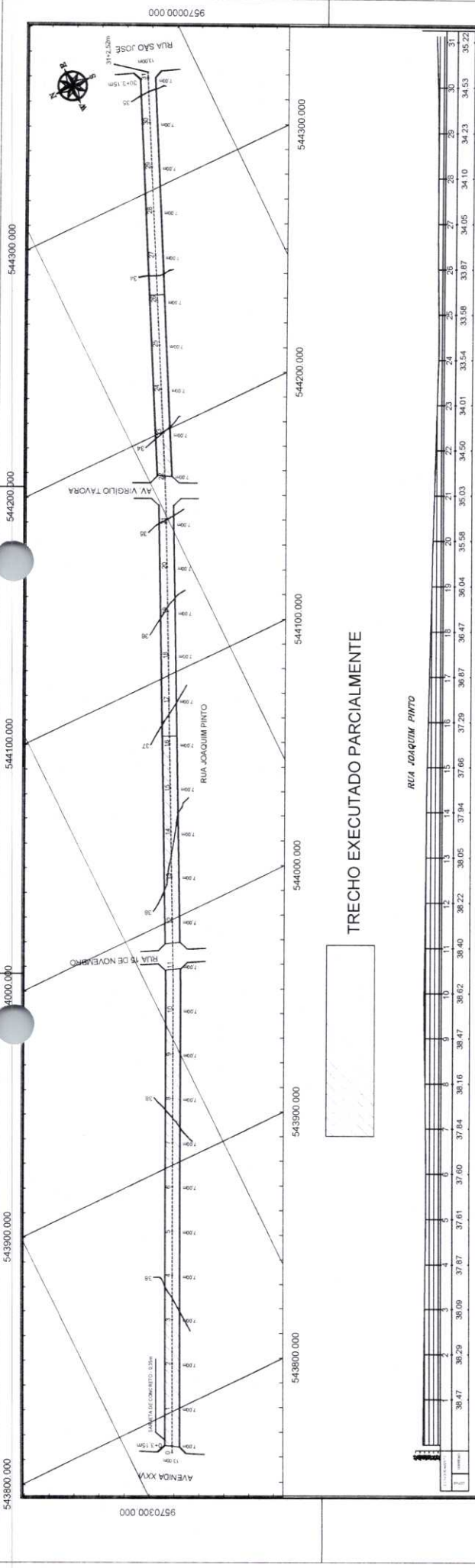
ESTACIONAMENTO	TERRENO	ALICADO
1	33.53	33.39
2	34.22	35.09
3	35.94	37.53
4	36.86	37.91
5	37.53	
6	37.91	
7	37.91	
8	37.91	

PAVIMENTO NOVO



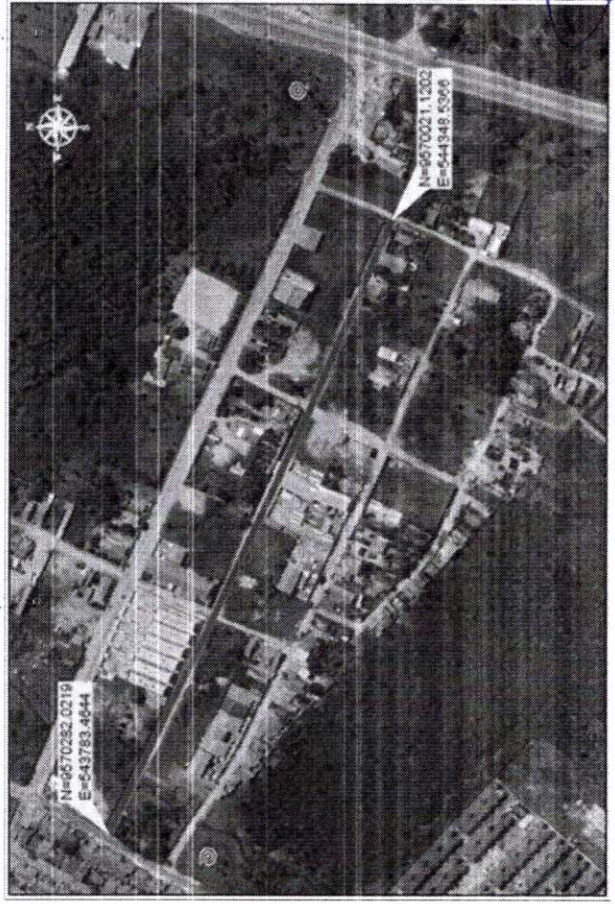
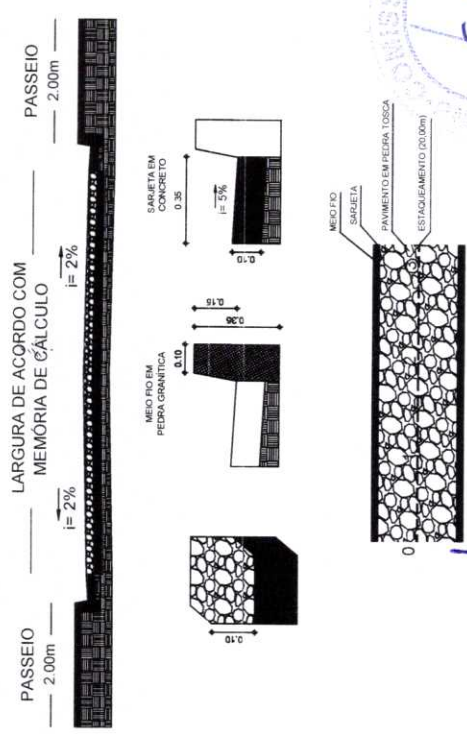
Eng.º Civil
RNP: 066503928-8

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA	
ASSISTENTE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUAS DE PACATUBA-CE RUA 15 DE NOVOEMBRO, CAMPOS DO JORDÃO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	DATA
Eng.º Civil	2021
PROJETA	ESCALA
DAVI BARBOZA	SIRGAS 2000
	SEM ESCALA



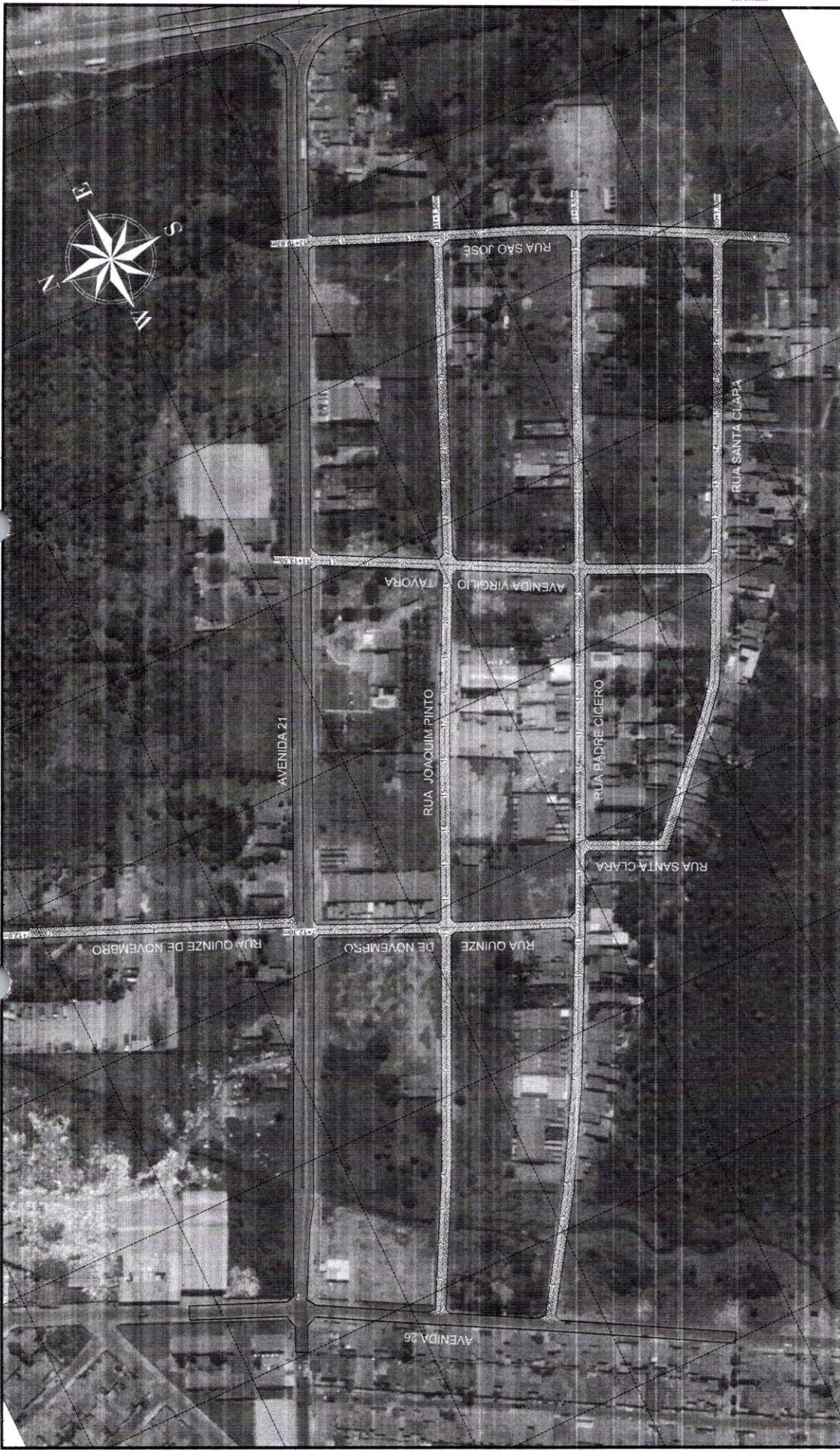
TRECHO EXECUTADO PARCIALMENTE

PAVIMENTO NOVO



<p>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA</p>	<p>DATA: _____</p> <p>PROJETO: 2021</p> <p>ESPECIE: SEM ESCALA</p>
	<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____</p>

Pamela Augusta Cavalcanti Argente
 Eng. Civil
 RNP: 060913928-8



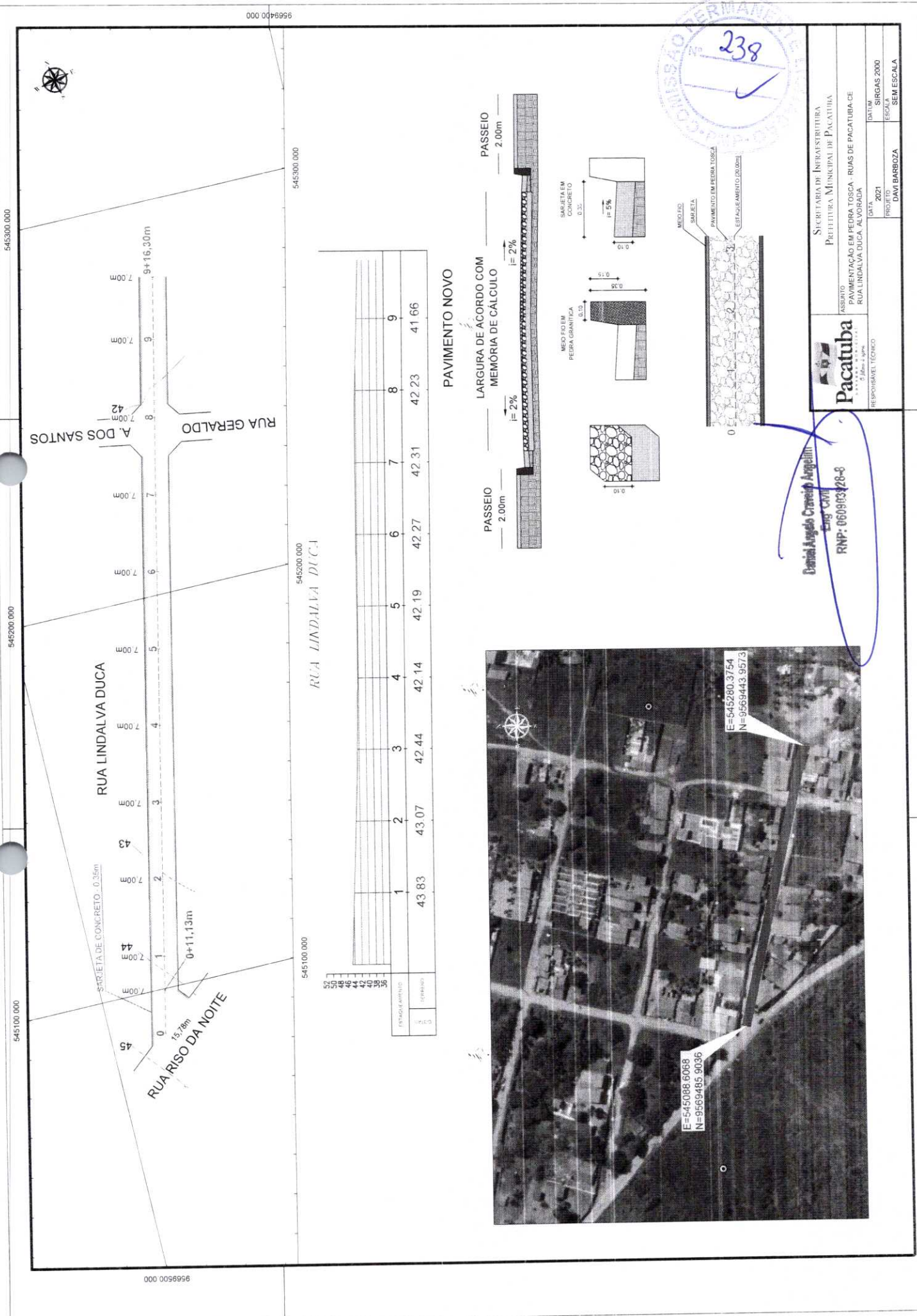
Daniel Augusto Cavalcanti
 Eng. Civil
 RNP: 06082920-8

LOCALIDADE CAMPOS DO JORDÃO	COMPRIMENTO	ÁREA
RUA QUINZE DE NOVENBRO (TRECHO 1)	5,30	807,19
RUA QUINZE DE NOVENBRO (TRECHO 2)	5,30	807,19
RUA SÃO JOSÉ	5,30	274,50
AVENIDA VIRGILIO TAVORA	6,30	233,50
RUA JOAQUIM PINTO	5,30	621,50
RUA PADRE CICERO	5,30	620,55
RUA SANTA CLARA	5,30	401,85

RESPONSÁVEL TÉCNICO

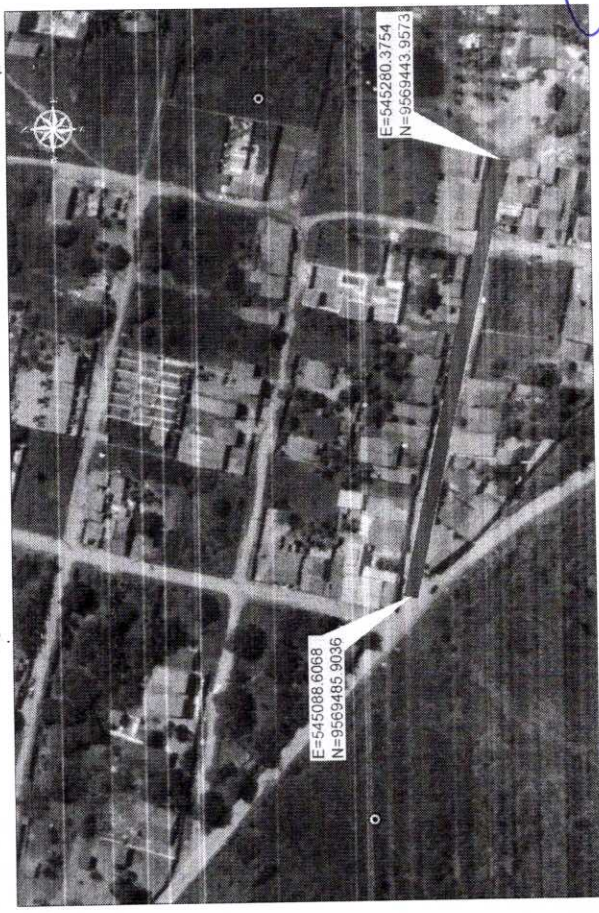
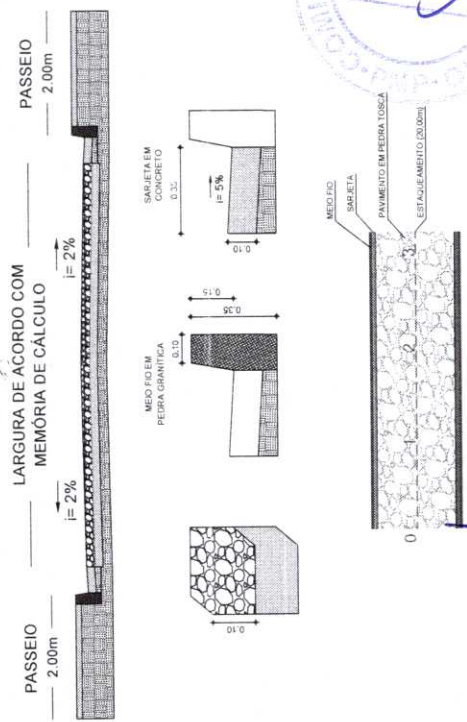
SECRETARIA DE INFERESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
 ASSUNTO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUAS DO CAMPOS DO JORDÃO
 DATA: SET/2019
 PROJETO: DAVI BARBOZA
 ESCALA: GRAFICA





ESTACAO ANTERIOR	ESTACAO	ESTACAO POSTERIOR
43.83	1	43.83
	2	43.07
	3	42.44
	4	42.14
	5	42.19
	6	42.27
	7	42.31
	8	42.23
	9	41.66

PAVIMENTO NOVO



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA

ASSUNTO
PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TOSCA - RUAS DE PACATUBA DE RUA LINDALVA DUCA, ALVORADA

DATA: 2021
 ESCALA: SÍMBOLOS 2000

PROJETO: DAVI BARBOZA
 ESCALA: SEM ESCALA

Pacatuba
 Eng. CIVIL
 RNP: 061913728-8

Responsável Técnico

545300.000

545200.000

545100.000

545300.000

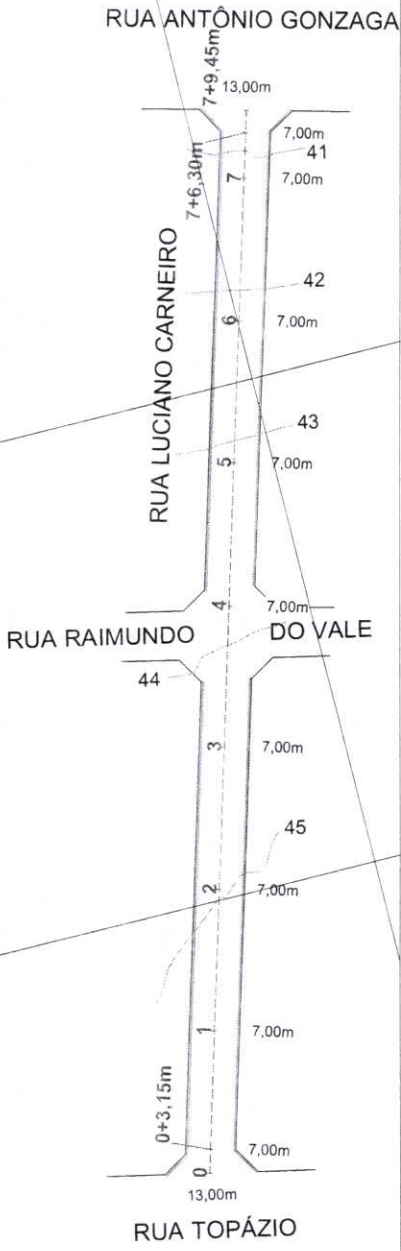
545200.000

545100.000

000 0066996

545160.000

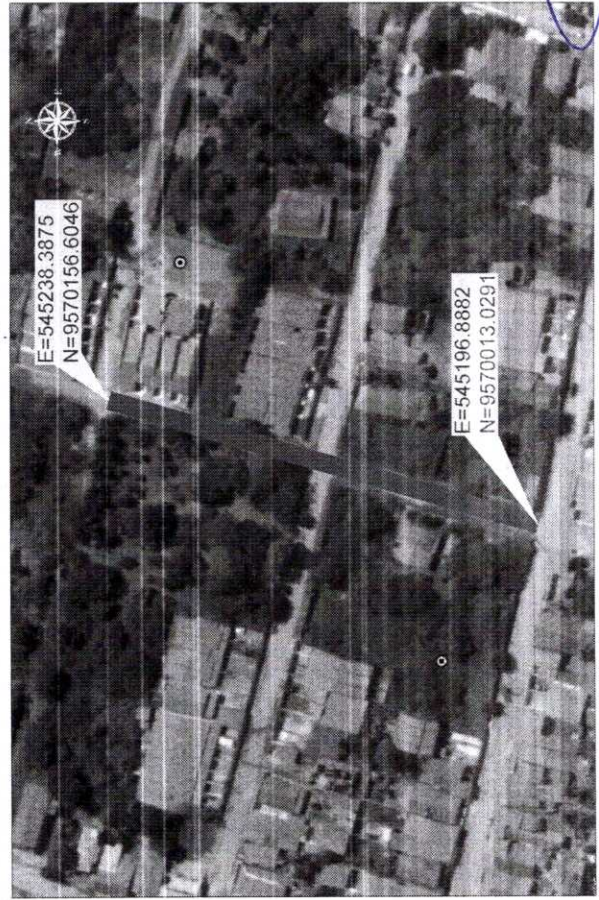
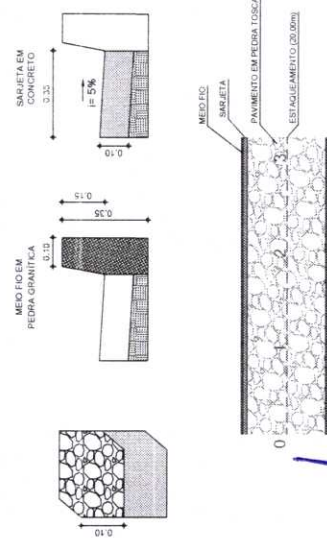
545230.000



RUA LUCIANO CARNEIRO

ESTACÃO (M)	ESTACÃO (M)	ESTACÃO (M)	ESTACÃO (M)	ESTACÃO (M)	ESTACÃO (M)	ESTACÃO (M)	ESTACÃO (M)
0	1	2	3	4	5	6	7
45.41	44.96	44.40	43.83	43.12	42.21	41.18	41.18

PAVIMENTO NOVO



Pacatuba
 Responsável Técnico

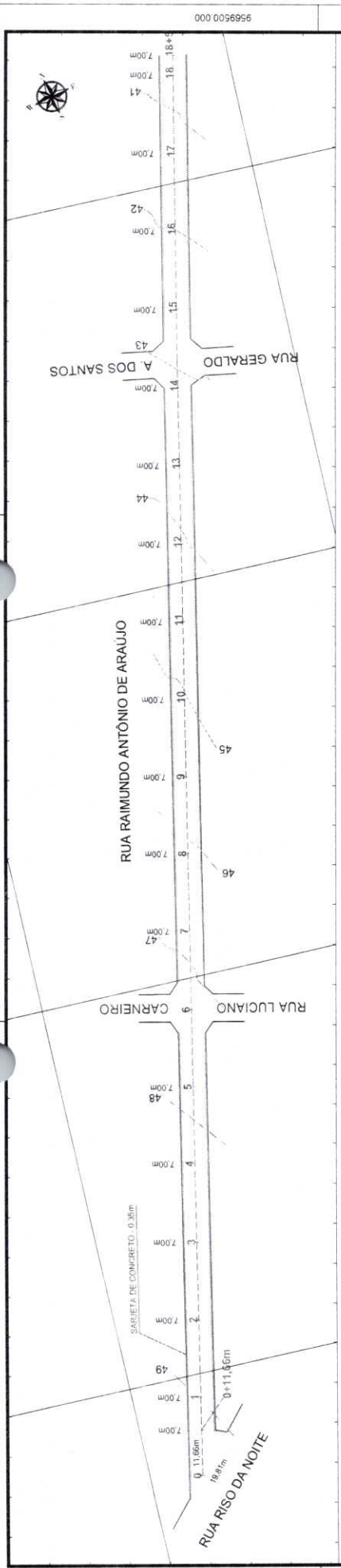
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA

ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUAS DE PACATUBA-CE
 RUA LUCIANO CARNEIRO - ALVORADA

DATA: 2021
 PROJETO: DANI BARBOZA
 DATA: SIRMAS 2000
 ESCALA: SEM ESCALA

Daniel Angelo Carneiro Argenteo
 Eng. Civil
 RNP: 060908928-8

545300.000 545200.000 545100.000 545000.000

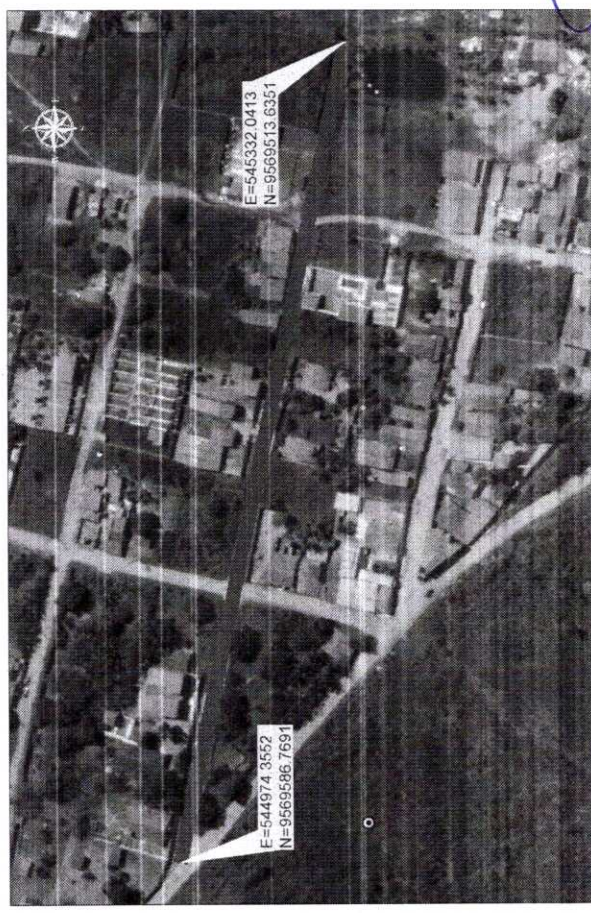
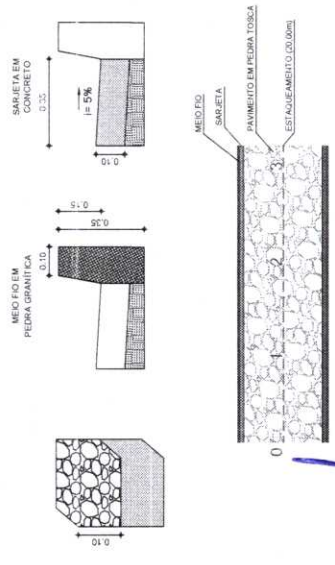


545300.000 545200.000 545100.000 545000.000

RUA RAIMUNDO ANTÔNIO DE ARAÚJO

ESTACÃO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0+00	48.98	48.78	48.51	48.25	47.72	47.23	46.75	46.13	45.49	45.04	44.54	44.04	43.67	43.14	42.61	42.01	41.31	40.67

PAVIMENTO NOVO

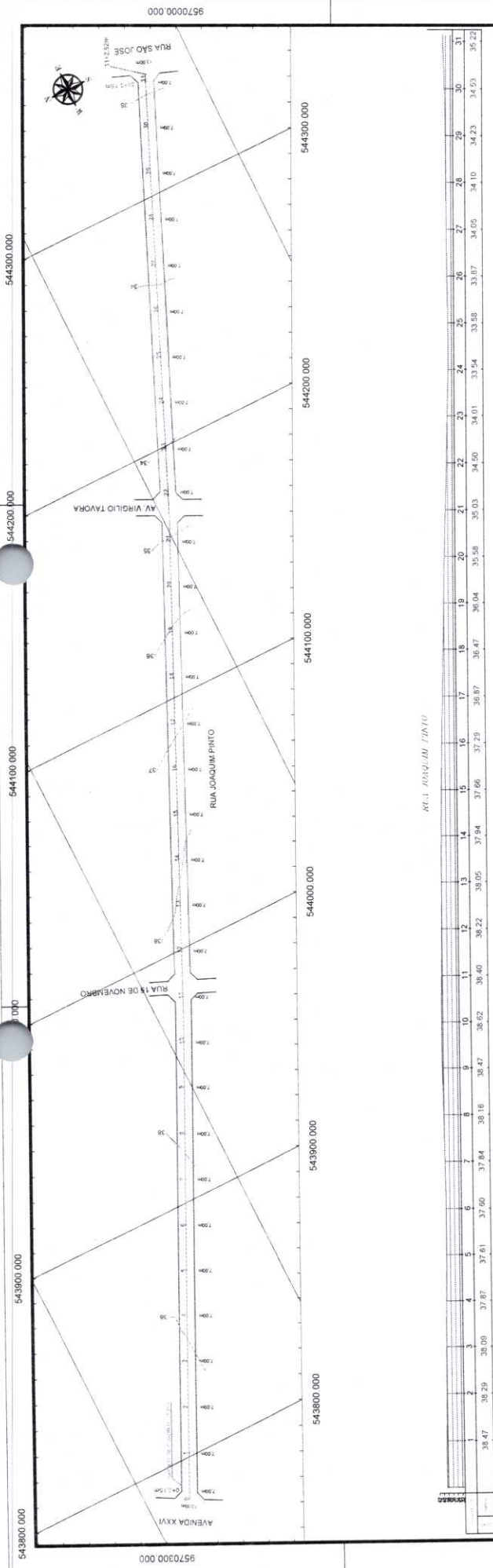


Pacatuba
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA

ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUAS DE PACATUBA CE
 RUA RAIMUNDO ANTÔNIO DE ARAÚJO, ALVORADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DAVI BARBOZA
 DATA: 2021
 PROJETO: SEM ESCALA
 DATA: 2021
 PROJETO: SEM ESCALA

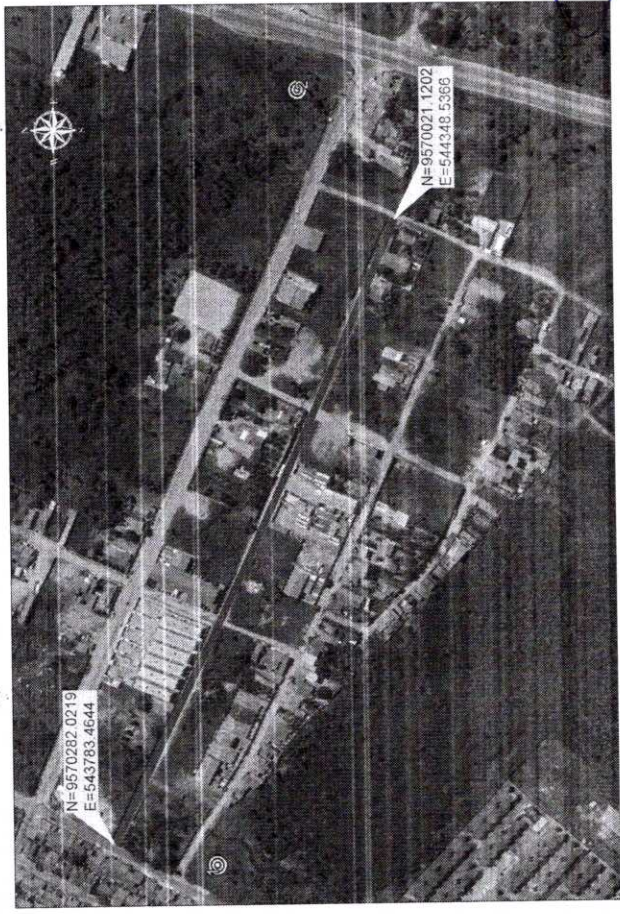
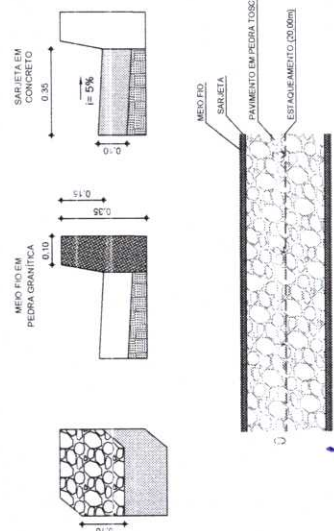
Daniel Augusto Cruz de Araújo
 Eng. Civil
 RNP: 060913928-8



RUA JOAQUIM PINTO

1	38.47	39.29	38.08	37.87	37.61	37.90	37.84	38.16	38.47	38.62	38.40	38.22	38.05	37.84	37.66	37.28	36.87	36.47	36.04	35.58	35.03	34.50	34.01	33.54	33.08	32.63	32.18	31.73	31.28	30.83	30.38	29.93	29.48	29.03	28.58	28.13	27.68	27.23	26.78	26.33	25.88	25.43	24.98	24.53	24.08	23.63	23.18	22.73	22.28	21.83	21.38	20.93	20.48	20.03	19.58	19.13	18.68	18.23	17.78	17.33	16.88	16.43	15.98	15.53	15.08	14.63	14.18	13.73	13.28	12.83	12.38	11.93	11.48	11.03	10.58	10.13	9.68	9.23	8.78	8.33	7.88	7.43	6.98	6.53	6.08	5.63	5.18	4.73	4.28	3.83	3.38	2.93	2.48	2.03	1.58	1.13	0.68	0.23	31
---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----

PAVIMENTO NOVO



		SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
ASSERTO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUAS DE PACATUBA-CE RUA JOAQUIM PINTO, CAMPOS DO JORDÃO	DATA 2021	DATUM SIRGAS 2000
RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng.º Civil Daniel Augusto Cavalcini Argelino RNP: 060963928-8	PROJETO DAVI BARBOZA	ESCALA SEM ESCALA

000 001.02.98

AVENIDA XXI
12.00m 15+16,59m

RUA SÃO JOSÉ

RUA JOAQUIM PINTO

RUA PADRE CÍCERO

RUA SÃO JOSÉ

RUA SANTA CLARA

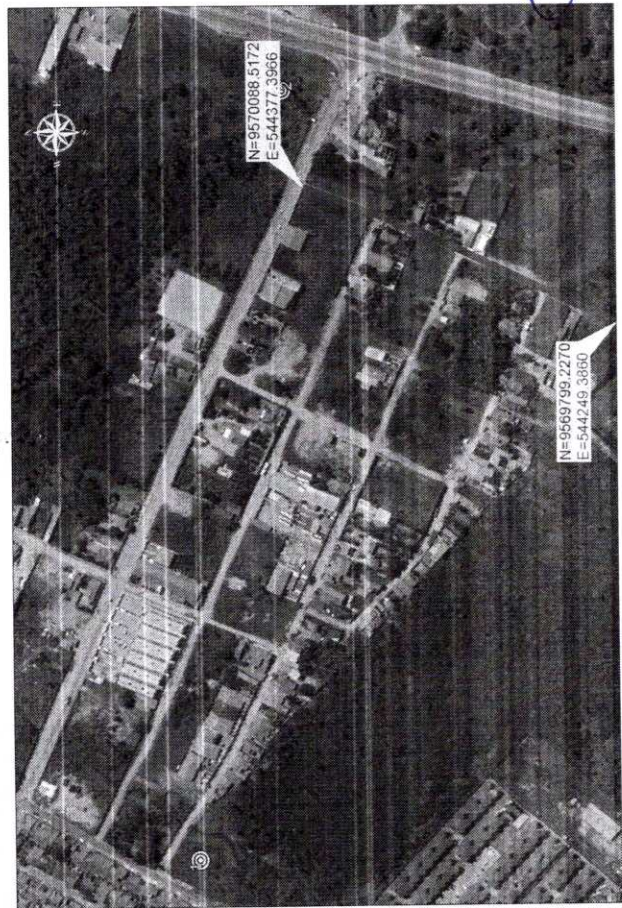
5444000.000

5443000.000

RUA SÃO JOSÉ

ESTACAMENTO	VERTICAL
44	
42	
40	
38	
36	
34	
32	
30	
28	
26	
24	
22	
20	
18	
16	
14	
12	
10	
8	
6	
4	
2	
1	
37.75	37.88
37.71	37.71
37.34	36.75
36.08	35.28
34.81	34.81
34.68	34.68
34.75	34.75
34.95	34.95
35.35	35.35
35.61	35.61
35.71	35.71
35.60	35.60

PAVIMENTO NOVO

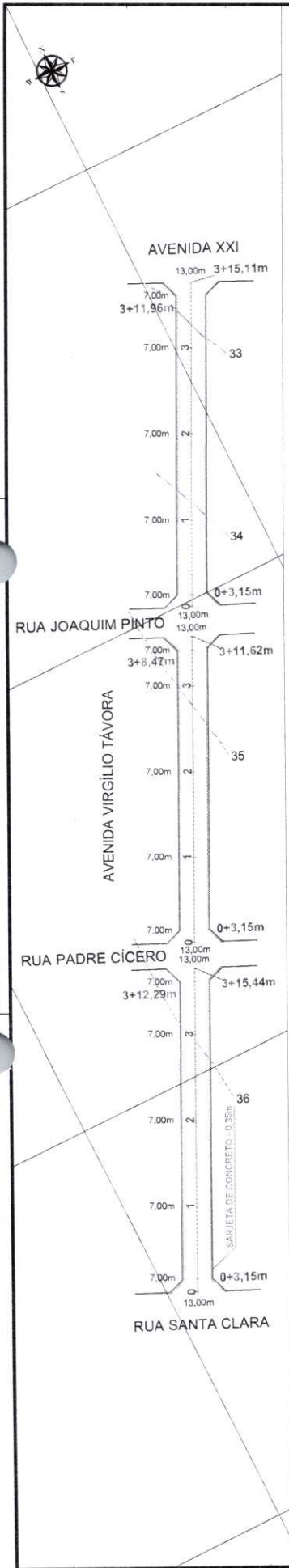


SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA	
ASSUNTO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUAS DE PACATUBA - CE
PROJETO	RUA SÃO JOSÉ, CAMPOS DO JORDÃO
DATA	2021
PROJETA	DAVI BARBOZA
REVISOR	SIRGAS 2000
SENA	SEM ESCALA

Pacatuba
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Daniel Augusto Cavalcanti Araújo
Engº Civil
RNP: 060916928-8

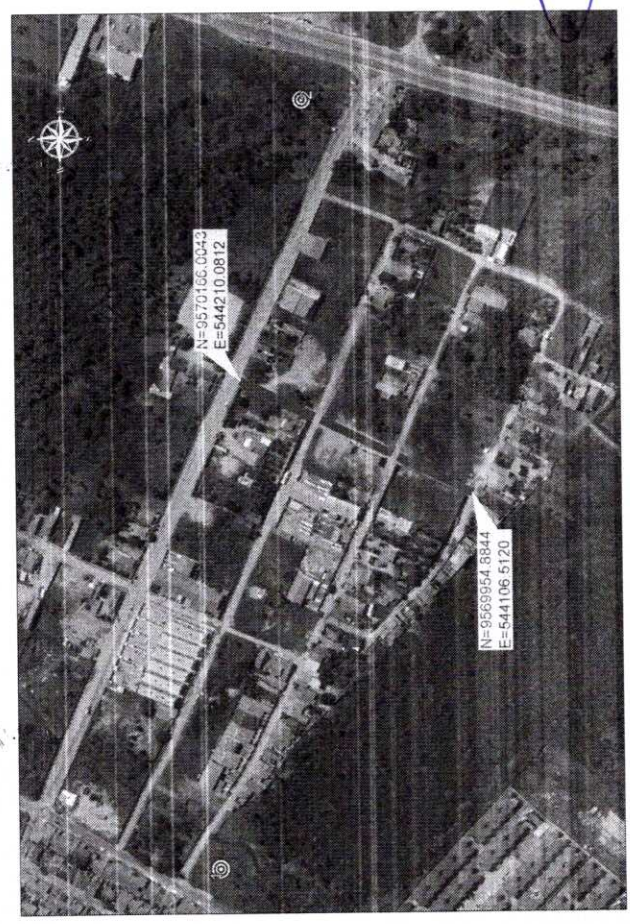
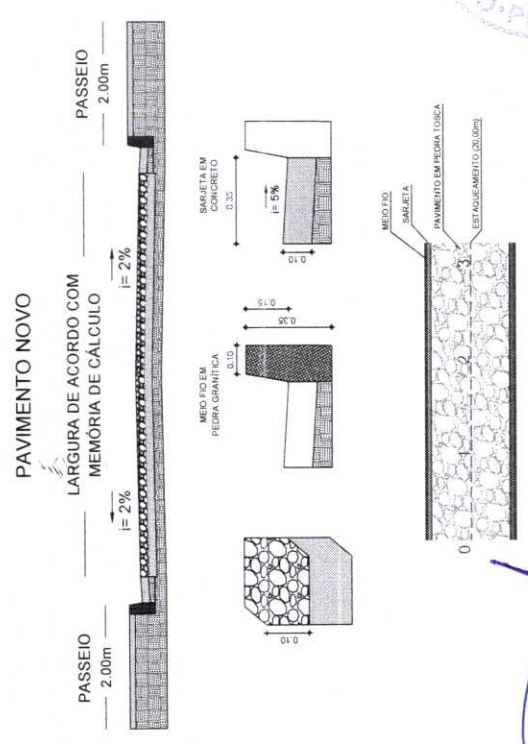
000 0089995



AV. VIRGÍLIO TÁVORA - TRECHO 01			
ESTACIONAMENTO	1	2	3
44	36.32	36.19	35.98
43			
42			
41			
40			
39			
38			
37			
36			
35			
34			
33			
32			
31			
30			
29			
28			
27			
26			
25			
24			
23			
22			
21			
20			
19			
18			
17			
16			
15			
14			
13			
12			
11			
10			
9			
8			
7			
6			
5			
4			
3			
2			
1			
0			
	34.10	33.62	33.13

AV. VIRGÍLIO TÁVORA - TRECHO 02			
ESTACIONAMENTO	1	2	3
44	35.53	35.19	34.92
43			
42			
41			
40			
39			
38			
37			
36			
35			
34			
33			
32			
31			
30			
29			
28			
27			
26			
25			
24			
23			
22			
21			
20			
19			
18			
17			
16			
15			
14			
13			
12			
11			
10			
9			
8			
7			
6			
5			
4			
3			
2			
1			
0			
	35.53	35.19	34.92

AV. VIRGÍLIO TÁVORA - TRECHO 01			
ESTACIONAMENTO	1	2	3
44	36.32	36.19	35.98
43			
42			
41			
40			
39			
38			
37			
36			
35			
34			
33			
32			
31			
30			
29			
28			
27			
26			
25			
24			
23			
22			
21			
20			
19			
18			
17			
16			
15			
14			
13			
12			
11			
10			
9			
8			
7			
6			
5			
4			
3			
2			
1			
0			
	36.32	36.19	35.98



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA

ASUNTO
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUAS DE PACATUBA CE
 AVENIDA VIRGÍLIO TÁVORA, CAMPOS DO JORDÃO

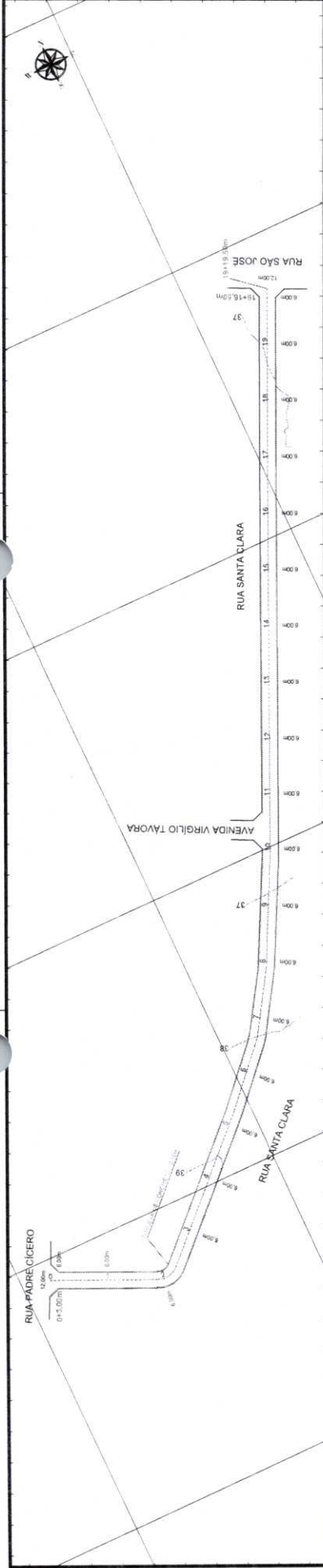
Pacatuba
 19100-000
 R. São João, 100 - Fone: 3311-1000

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Eng.º Cláudio
 RNP: 060569928-8

DATA: 2021
 PROJETO: DAVI BARBOZA
 EXECUÇÃO: SEM ESCALA
 SÍMBOLOS: SIRCAS 2000

000.0066956

5440000.000 5441000.000 5442000.000 5443000.000 5444000.000

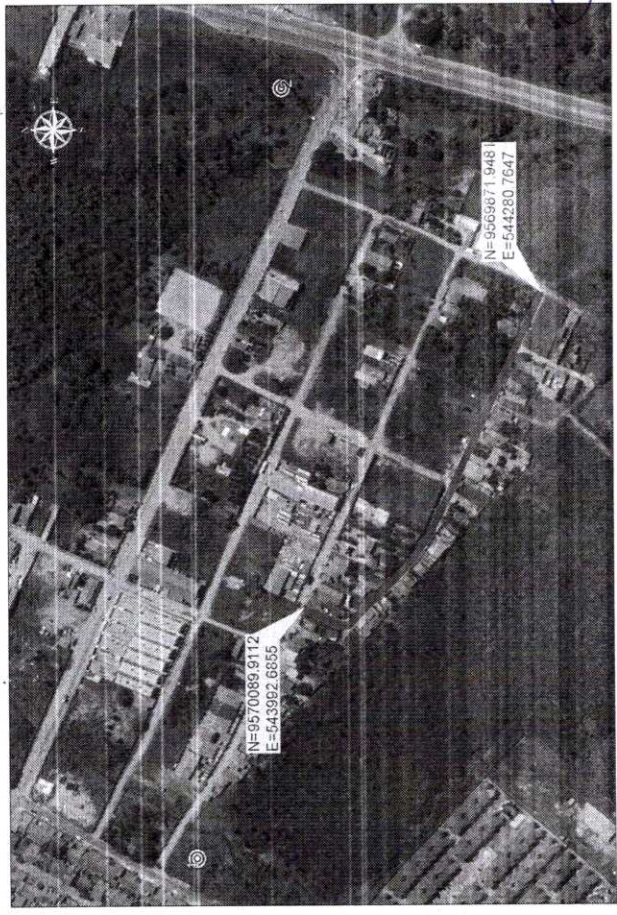
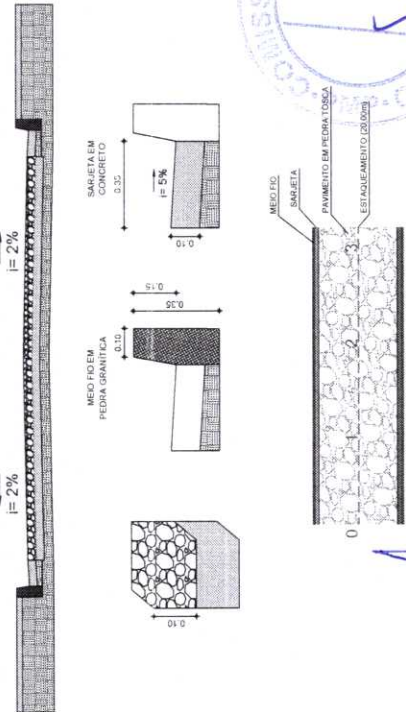


ESTACIONAMENTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
AVENIDA	39.35	39.65	39.46	39.17	38.76	38.29	37.84	37.45	37.08	36.71	36.29	36.11	36.29	36.55	36.79	36.91	36.98	36.94	37.04

RUA SANTA CLARA

PAVIMENTO NOVO

PASSEIO 2.00m
 LARGURA DE ACORDO COM MEMORIA DE CALCULO
 PASSEIO 2.00m



SECRETARIA DE INFORMATICA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA

ASSEMBLEIA
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUAS DE PACATUBA-CE
 RUA SANTA CLARA, CAMPOS DO JORDÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 DAVI BARBOZA

DATA: 02/01/2021
 ESCALA: SEM ESCALA

Capital Augusto Cavalcanti
 Eng. Civil
 RNP: 060913928-6

9570100.000



GOVERNO MUNICIPAL
Pacatuba
O Futuro não pode parar
**Secretaria de Infraestrutura e
Meio Ambiente**



APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

Rua Coronel João Carlos, 345 – CEP: 61800-000
Pacatuba/CE – Fone: (85) 3345. 2300



APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

1. DA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

1.1. Os Documentos de Habilitação consistirão de:

1.1.1. Certificado de Registro Cadastral – CRC, expedido pelo Setor de Cadastro de Fornecedores da Prefeitura Municipal de Pacatuba, dentro da sua validade, informando que o licitante apresentou todos os documentos exigidos para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas. A Solicitação do Certificado de Registro Cadastral – CRC deverá ser enviada para o e-mail licitacao.pacatuba.ce@gmail.com. A documentação será analisada e validada, caso seja constatada alguma inconsistência ou pendência, entrar-se-á em contato. O prazo para entrega do Certificado de Registro Cadastral – CRC é de 04 (quatro) dias úteis, a partir do último documento entregue, e ele, após a análise de toda a documentação apresentada pela empresa interessada, será enviado por e-mail. A **documentação correspondente ao Certificado de Registro Cadastral – CRC** encontra-se no **Anexo B.1**, deste édito.

1.2. RELATIVA À HABILITAÇÃO JURÍDICA:

1.2.1. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor (inclusive todos os aditivos, quando não consolidado), devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

1.2.2. Registro comercial, no caso de empresário individual;

1.2.3. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades simples;

1.2.4. Decreto de autorização, em se tratando de empresa estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;

1.3. RELATIVA À REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

1.3.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

1.3.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

1.3.3. Prova de Regularidade Fiscal, quanto aos Tributos Federais e Dívida Ativa da União, abrangendo inclusive as contribuições sociais;

1.3.4. Prova de Regularidade Fiscal, para com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante;

1.3.5. Prova de Regularidade Fiscal, para com Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante;

1.3.6. Prova de Regularidade Fiscal, quanto à situação junto ao FGTS;

1.3.7. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas ou Positiva com Efeitos de Negativa – CNDT, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei no 5.452, de 1º de maio de 1943.

1.4. RELATIVA À QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

4.4.1. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, encerrado em 31 de dezembro de 2021 e apresentados na forma da lei, devidamente registrado no órgão competente, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta, devidamente assinados por contabilista registrado no CRC, bem como por sócio, gerente ou diretor;

1.4.1.1. Apresentação dos seguintes índices que comprovarão a boa situação da sociedade:

1.4.1.1.1. Índice de Liquidez Geral maior ou igual a 1,0;

AC + RLP

Índice de Liquidez Geral (LG) = -----

PC + ELP

Rua Coronel João Carlos, 345 – CEP: 61800-000
Pacatuba/CE – Fone: (85) 3345. 2300



Onde:

AC é o Ativo Circulante

PC é o Passivo Circulante

RLP é o Realizável a Longo Prazo

ELP é o Exigível a Longo Prazo

4.4.1.1.2. Índice de Liquidez Corrente maior ou igual a 1,0;

$$\text{Índice de Liquidez Corrente (LC)} = \frac{\text{AC}}{\text{PC}}$$

Onde:

AC é o Ativo Circulante

PC é o Passivo Circulante

1.4.1.1.3. Índice de Solvência Geral maior ou igual a 1,0;

$$\text{Índice de Solvência Geral (SG)} = \frac{\text{AT}}{\text{PC} + \text{ELP}}$$

Onde:

AT é o Ativo Total

PC é o Passivo Circulante

ELP é o Exigível a Longo Prazo

1.4.2. Certidão Negativa de Falência / Concordata Judicial, expedida pelo distribuidor da sede do licitante.

1.4.2.1. Caso o licitante esteja em recuperação judicial ou extrajudicial, deverá ser comprovado o acolhimento do plano de recuperação judicial ou a homologação do plano de recuperação extrajudicial, conforme o caso.

1.4.3. Garantia de proposta na forma estabelecida no item 5 deste Edital.

1.5. RELATIVA À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

1.5.1. Certidão de Registro da pessoa jurídica expedida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, em que conste no quadro de responsável técnico pelo menos um técnico profissional de nível superior habilitado na área de engenharia civil.

1.5.1.1. Em se tratando de empresa com sede em outro Estado, o registro ou inscrição na entidade profissional competente deverá portar o visto no CREA/CE na forma da Resolução CONFEA n.º 413 de 27 de junho de 1997, por ocasião da contratação.

1.6. RELATIVA À CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL:

1.6.1. Apresentar comprovação da licitante de possuir em seu **quadro permanente**, na data prevista no preâmbulo deste Edital, profissional de nível superior na área de engenharia civil ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de no mínimo 01 (um) atestado de responsabilidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, com o respectivo acervo expedido pelo CREA, que comprove ter o profissional executado obras ou serviços de engenharia de características técnicas similares as do objeto ora licitado, atinentes às respectivas **parcelas de maior relevância**, não se admitindo atestado (s) de Projetos, Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento, Controle Tecnológico ou Assessoria Técnicas.



1.6.1.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem é considerada **parcela de maior relevância:**

- a) **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO);**
- b) **MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA..**

1.6.2. A comprovação de vinculação ao quadro permanente da licitante será feita:

- a) Para sócio, mediante a apresentação do contrato social e aditivos.
- b) Para diretor, mediante a apresentação da ata de eleição e posse da atual diretoria, devidamente registrada junto ao órgão competente.
- c) Se o responsável técnico não for sócio e/ou diretor da empresa, a comprovação se dará mediante a apresentação da cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) - devidamente assinada ou contrato de prestação de serviços.

1.6.2.1. Com base no artigo 43, § 3º, da Lei nº 8.666/93, a Prefeitura de Pacatuba, se reserva o direito de consultar o CNIS (Cadastro Nacional de Informações Sociais), para comprovar o vínculo empregatício do(s) responsável (is) técnico(s) detentor (es) dos atestados com o licitante.

1.6.3. O(s) profissional (is) responsável (is) técnico(s) indicado(s) deverão participar permanentemente dos serviços objeto desta licitação e constar obrigatoriamente na Certidão de Registro de Pessoa Jurídica junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA.

1.7. CAPACITAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL:

1.7.1 Declaração de visita ao local das obras/serviços emitido pela Secretaria de que a licitante, através de seu Responsável Técnico (Engenheiro) visitou o local onde serão executados os serviços, tomando pleno conhecimento de todas as condições que possam orientar a elaboração completa da proposta de preços **ou** declaração formal firmada pelo representante legal, sob as penalidades da lei, dando conta de que a licitante tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades do local da obra, assumindo total responsabilidade por esse fato, e de que não fará quaisquer questionamentos futuros que ensejem ajustes técnicos ou financeiros com o órgão promotor desta licitação.

1.7.1.1 Em se tratando da visita ao local da execução dos serviços, a mesma será realizada até às 11:00 horas do dia útil anterior à abertura da sessão de recebimento dos envelopes de habilitação e proposta e será acompanhada por um técnico da Secretaria. Todos os custos associados com a visita serão de inteira responsabilidade da PROPONENTE.

1.7.1.2. Não será emitido atestado de visita em nome do mesmo responsável para mais de uma empresa.

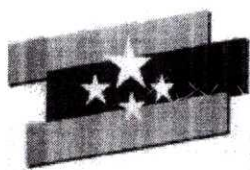
1.7.3 - Não serão aceitos CERTIDÕES DE ACERVO TÉCNICO ou ATESTADOS de Projeto, Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento, Controle Tecnológico ou Assessoria Técnica de Obra.

1.8. OUTROS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:

1.8.1. Declaração de inexistência de fato impeditivo de habilitação na forma do parágrafo 2º do artigo 32 da Lei 8.666/93;

1.8.2. Declaração de que tem pleno conhecimento e concordância com os termos e condições deste Edital;

1.8.3. Declaração de que, em cumprimento ao estabelecido na Lei n.º 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º da Constituição Federal, não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (catorze) anos;



PARTE B – ANEXOS

ANEXO B.1. – DOCUMENTOS PARA EMISSÃO DE CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC

B.1.1 – PESSOA JURÍDICA

1. RELATIVA À HABILITAÇÃO JURÍDICA

- Cédula de identidade (RG) do titular no caso de Empresário Individual;
Se for Empresário Individual, o Registro Comercial e alterações (emitidos pela Junta Comercial);
- Ato constitutivo, estatuto ou contrato social, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores.
- Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
- Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.
- Cédula de Identidade e CPF (SÓCIOS)

2. RELATIVA À REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

- Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ)
- Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, conforme o caso, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- Fazenda Federal e a Seguridade Social (consistindo em Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Créditos Tributários, Federais e a Dívida Ativa da União ou equivalente, expedida pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional e Receita Federal do Brasil);
- Fazenda Estadual do domicílio ou sede da licitante;
- Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante, na forma da Lei;
- Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS;
- Justiça do Trabalho (Certidão Negativa de Débitos Trabalhista – CNDT ou equivalente)

3. RELATIVA À QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

- Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica
- Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, encerrado em 31 de dezembro de 2021 e apresentados na forma da lei, vedada a substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data da apresentação da proposta.

4. OUTROS DOCUMENTOS

- CERTIDÃO CONSELHO DE CLASSE (PESSOA JURÍDICA)
- REGISTRO / INSCRIÇÃO NA ANVISA (SE FOR O CASO)
- NÚMERO DE TELEFONE
- CERTIDÃO SIMPLIFICADA



GOVERNO MUNICIPAL
Pacatuba
O Futuro não pode parar
**Secretaria de Infraestrutura e
Meio Ambiente**

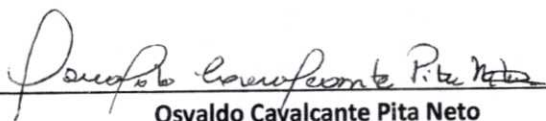


OBSERVAÇÃO/PROTOCOLO

- Os documentos serão recebidos somente por EMAIL: licitacao.pacatuba.ce@gmail.com
- Os documentos deverão ser originais ou cópias autenticadas
- O documento emitido via internet deverá ser confirmada a sua autenticidade, no ambiente virtual indicado.
- Os documentos deverão estar no prazo de validade na data de apresentação ao Setor de Cadastro.
- Os documentos apresentados deverão ser obrigatoriamente da mesma sede (MATRIZ – somente apresentar documentos da mesma; FILIAL – somente apresentar documentos da mesma); com exceção dos documentos válidos para matriz e filial.
- O CRC será emitido após 4 (QUATRO) dias da apresentação de toda a documentação.

ANEXO B.1. – DOCUMENTOS PARA EMISSÃO DE CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC

B.1.2 – PESSOA FISICA – QUANDO O EDITAL FIZER REFERENCIA



Osvaldo Cavalcante Pita Neto

Engenheiro Civil

Ordenador de Despesas da Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente