

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



PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

c

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA



Endereço:	RUAS NA LOCALIDADE CAMPOS DO JORDÃO E ALVORADA
Descrição:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAMPOS DO JORDAO E ALVORADA EM PACATUBA/CE
Data:	ABRIL DE 2021

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
HORAS 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%

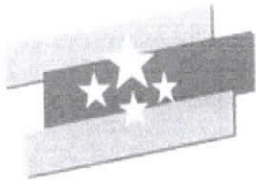
GRUPO D

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%

Daniel Angelo Cavetto Angelina
Eng.º Civil
RNP: 061503923-8



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



PLANILHA ANALÍTICA DE B.D.I

C

Endereço: RUAS NA LOCALIDADE CAMPOS DO JORDÃO E ALVORADA
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAMPOS DO JORDÃO E ALVORADA
 Descrição: EM PACATUBA/CE
 Data: ABRIL DE 2021
 TABELA BASE: SEINFRA 027.1

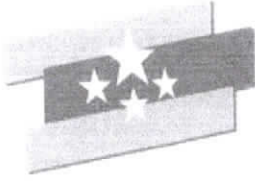


PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)		EDIFICAÇÕES
ITEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS
		Despesas Indiretas
	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS
	(R)	RISCOS
		Benefícios
	(S + G)	SEGURO + GARANTIAS CONTRATUAIS)
5.0	(L)	LUCRO
		IMPOSTOS
		PIS
6.0	I	COFINS
		ISSQN
		CPRB (2%, 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%



Daniel Augusto Cavalcanti Assis
 Engº Civil
 RMP: 06/903928-8

9



MUNICÍPIO MUNICIPAL
Pacatuba
O futuro não pode parar
Secretaria de Infraestrutura e
Meio Ambiente



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

c



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
TABELA BASE: SEINFRA 027.1
SERVIÇOS PRELIMINARES

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >6000 M2)					
Preço Adotado: 476,51					Unid: HA
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2382	NIVELADOR	H	4,0000	24,8600	99,4400
I0037	AJUDANTE	H	4,0000	16,7700	67,0800
I2445	TOPOGRAFO	H	5,0000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA					318,2200
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,36	5,4400
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,69	2,7600
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	75,05	150,1000
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					158,3000
Total Simples					476,5100
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					476,5100

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA					
Preço Adotado: 151,47					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,55	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA					31,1000
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,59	36,3018
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	15,54	2,3310
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,61	56,7450
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,99	24,9900
TOTAL MATERIAIS					120,3678
Total Simples					151,4700
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					151,4700

Daniel Augusto Cavetto Anjos
Eng. Civil
RNP: 06903922-R



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TABELA BASE: SEINFRA 027.1

OBRAS DE DRENAGEM

C3087 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA					
Preço Adotado: 19,09					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,3000	15,55	4,6650
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	20,77	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA					7,7805
SERVIÇOS					
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	4,5	1,1250
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	369,1	0,2584
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02	41,21	0,8242
TOTAL SERVIÇOS					2,2076
MATERIAIS					
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1	9,1	9,1000
TOTAL MATERIAIS					9,1000
Total Simples					19,0900
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,000
TOTAL GERAL					19,0900

SARJETA DE CONCRETO E=0,10m / L=0,35m					
C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3					
Preço Adotado: 45,56					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,9300	15,55	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA					45,5615
Total Simples					45,56
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					45,56

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3					
Preço Adotado: 404,80					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

Daniel Angelo Carneiro Angelim
 Engº Civil
 RNP: 060003929-8



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
TABELA BASE: SEINFRA 027.1

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

C2896 - 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 VIBRATÓRIA 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

CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA					
Preço Adotado: 0,07				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	75,85	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	218,35	0,0655
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,0655
MAO DE OBRA					
I2543	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

Daniel Augusto C. Almeida
Eng.º Civil
RNP: 060403923-8



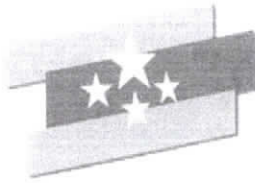
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
TABELA BASE: SEINFRA 027.1
LIMPEZA GERAL

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: 9,69					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

Daniel Augusto Cavalcanti
 Eng. Civil
 RNP: 06/003974-3



MUNICÍPIO MUNICIPAL

Pacatuba

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



PROJETOS E SEÇÕES TIPO



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA

ASSURTO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUAS DO CAMPOS DO JORDÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DAVI BARROZA

PROJETO: DAVI BARROZA
ESCALA: GRÁFICA

DATA: 06/07/2019
PROJETO: DAVI BARROZA
ESCALA: GRÁFICA

LOCALIDADE CAMPOS DO JORDÃO	LARGURA	COMPARTIMENTO	M ² PEDRA TOSCA
RUA QUINZE DE NOVENBRO (TRECIC 1)	5,30	152,00	806,60
RUA SÃO JOSÉ	5,30	279,63	1.462,04
AVENIDA VIRGÍLIO TAVORA	6,30	233,50	1.471,05
RUA JOAQUIM PINTO	5,30	621,50	3.306,35
RUA PADRE CÍCERO	5,30	629,25	3.346,62
RUA SANTA CLÁRIA	5,30	401,85	2.129,81

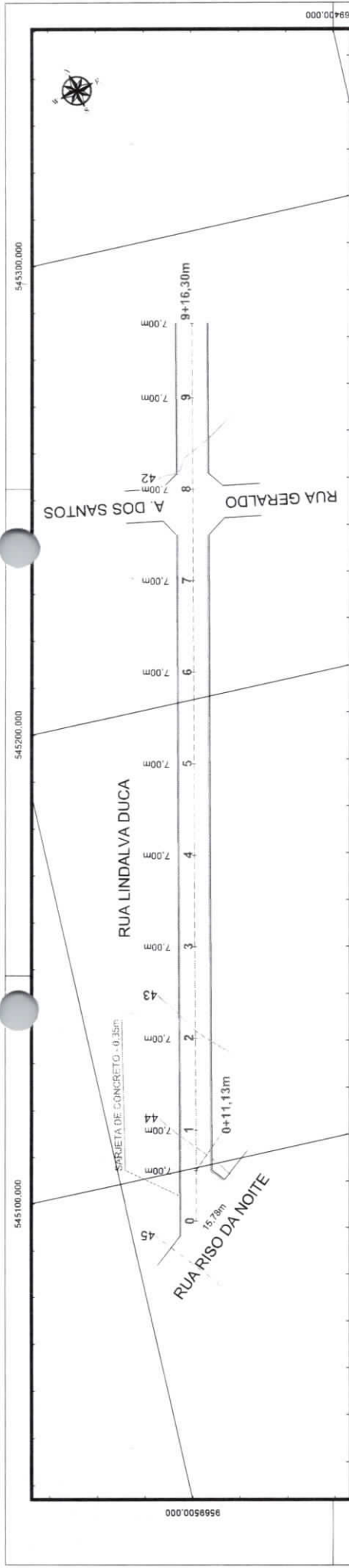
C

Daniel Angelo Craveiro Junior
Engº Civil
PNP - 0610/13577-A

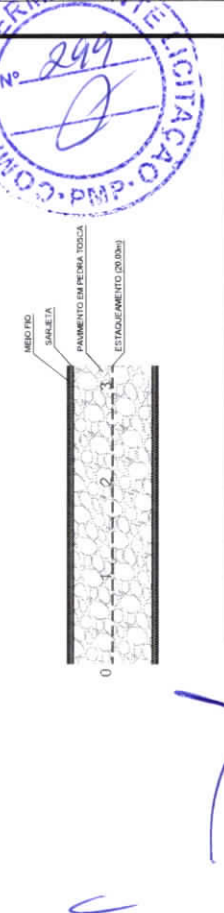
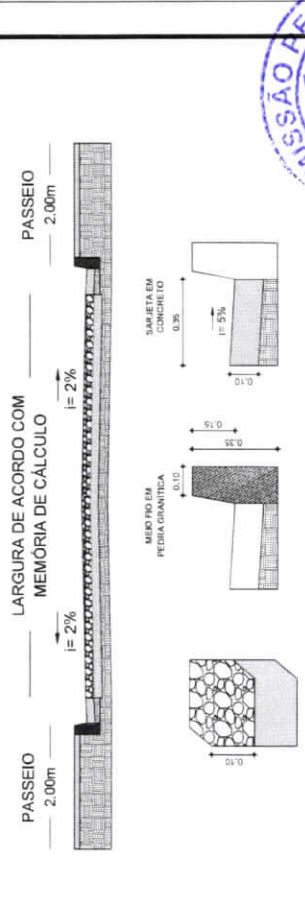


543600.000 544000.000 544400.000 544800.000 545200.000 545600.000 546000.000

957000.000 957200.000 957400.000 957600.000 957800.000 958000.000 958200.000 958400.000 958600.000 958800.000 959000.000 959200.000 959400.000 959600.000 959800.000 960000.000



ESTAC. INÍCIO	ESTAC. FIM	ESTAC. INÍCIO	ESTAC. FIM	ESTAC. INÍCIO	ESTAC. FIM	ESTAC. INÍCIO	ESTAC. FIM
43.83	43.07	42.44	42.14	42.19	42.27	42.31	41.66
1	2	3	4	5	6	7	8
9	8	7	6	5	4	3	2



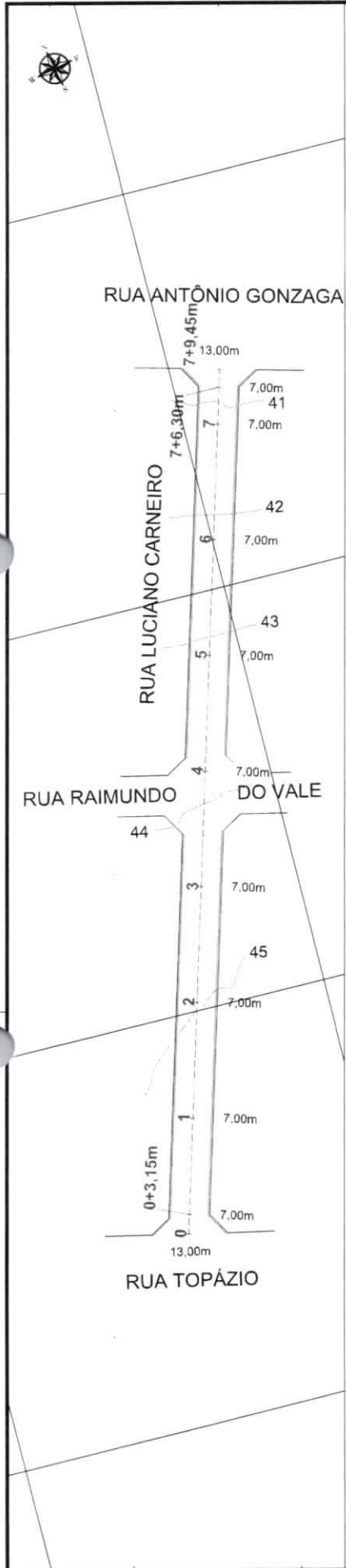
Pacatuba
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
 ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA - RUAS DE PACATUBA-CE
 RUA LINDALVA DUCA, ALVORADA

Daniel Augusto Cruz Brito Albuquerque
 Engº Civil
 RNP: 060300923-8

DATA:	2021	BRIGAS:	2000
PROJETO:	DAVI BARBOZA	ESCALA:	SEM ESCALA

5451100.000

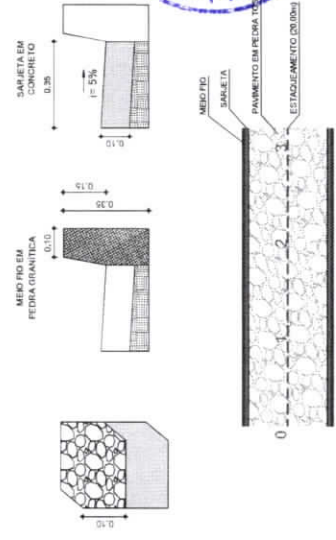
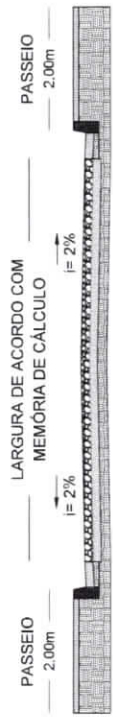
5452300.000



RUA LUCIANO CARNEIRO

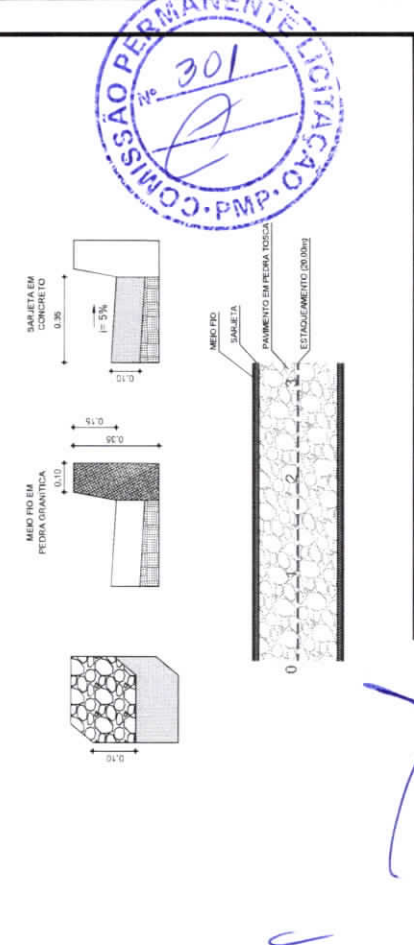
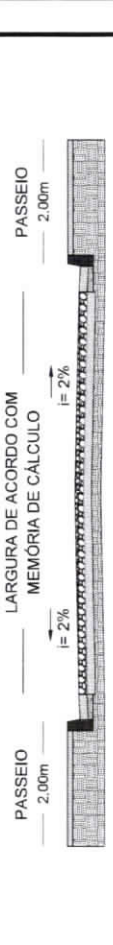
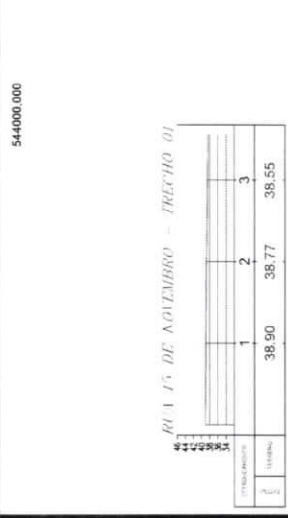
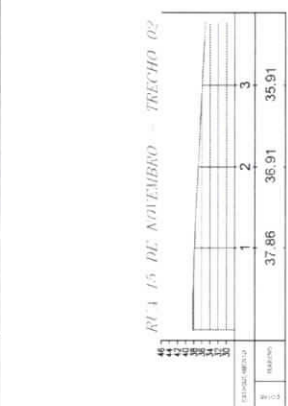
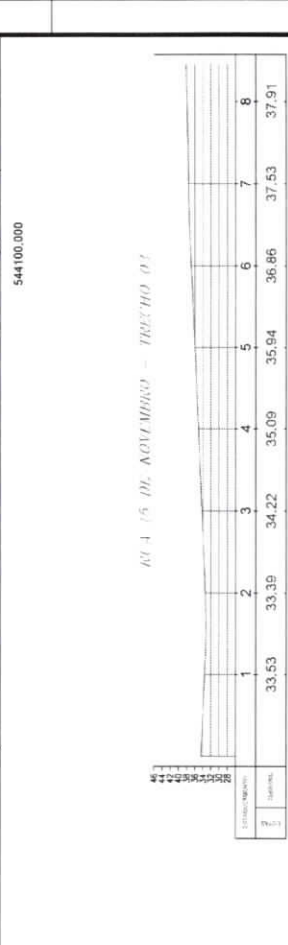
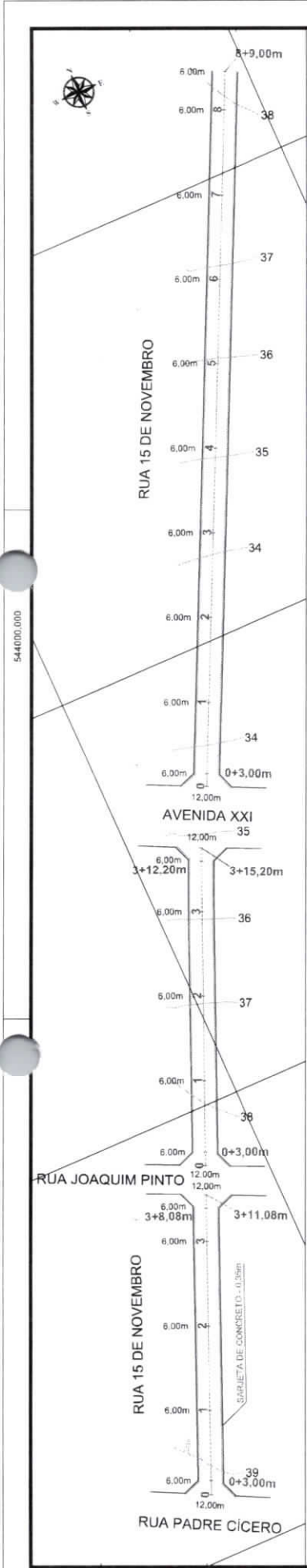
ESTACÃO	1	2	3	4	5	6	7
COORDENADA X (m)	45.41	44.96	44.40	43.83	43.12	42.21	41.18
COORDENADA Y (m)	32.7	33.2	33.7	34.2	34.7	35.2	35.7

PAVIMENTO NOVO

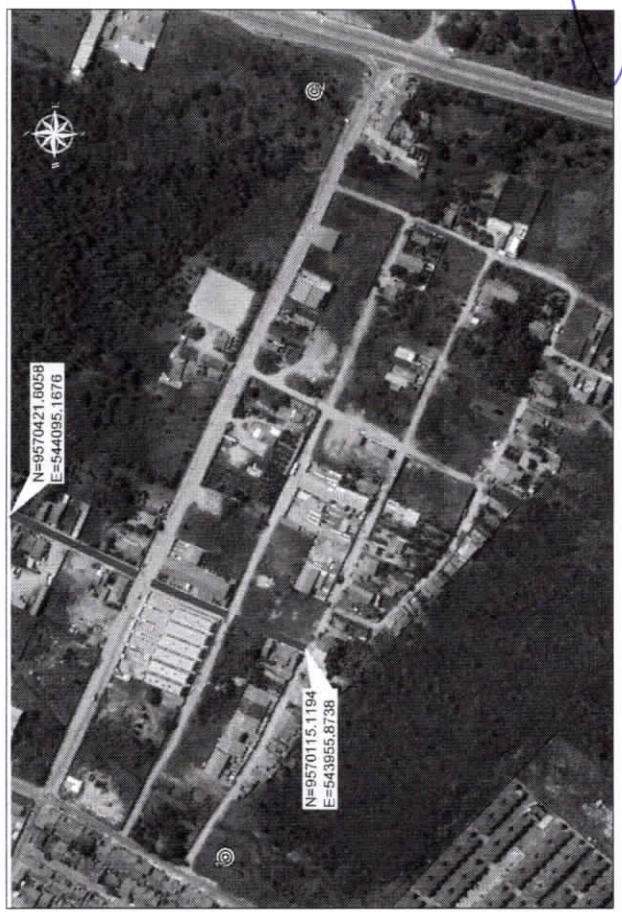


SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA	
ASSUNTO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA - RUAS DE PACATUBA - CE RUA LUCIANO CARNEIRO, ALVORADA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO Pacatuba R. João de Deus, 100 - Fone: 3333-1111	
DATA	2021
PROJETADE	DAVI BARBOZA
ELABORADO	SIRGAS 2000
ESCALA	SEM ESCALA

Daniel Amorim Cruz Lima Aguiar
Engº Civil
RNP: 060003928-8

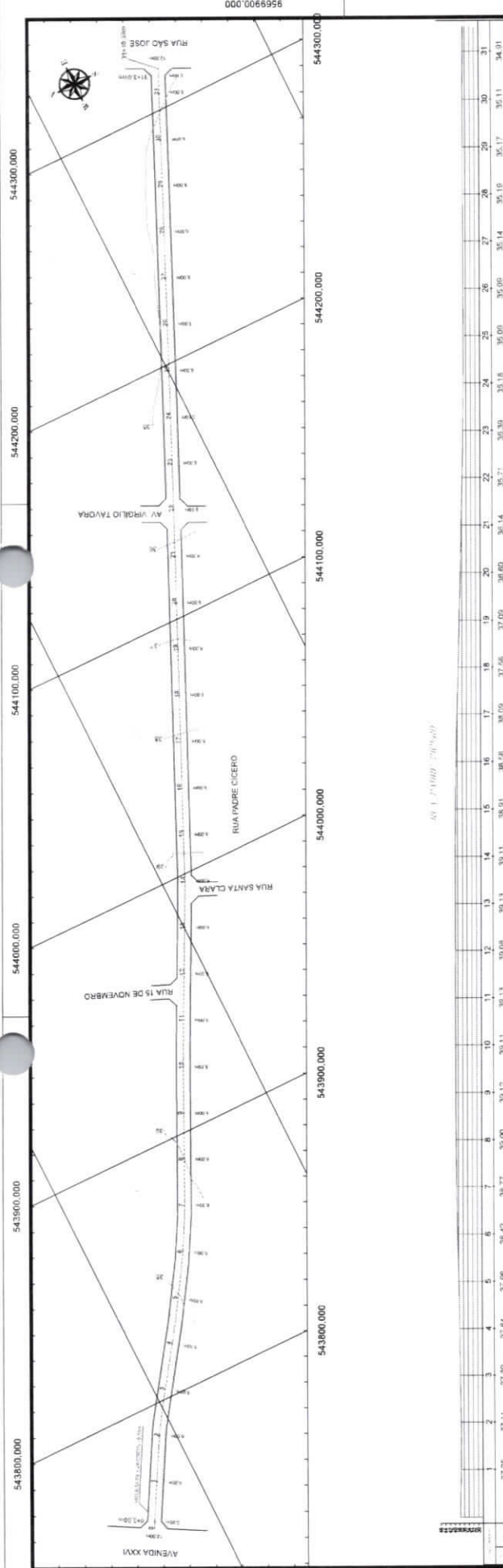


SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA PAQUILHA NA MUNICIPALIDADE DE PACATUBA	
ASSUNTO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUAS DE PACATUBACE RUA 15 DE NOVEMBRO, CAMPOS DO JORDÃO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	DATA
Eng.º Civil	2021
RNP: 061.03928-8	PROJETO
	DAVI BARBOZA
	DIRIGIDAS 2000
	ESCALA
	SEM ESCALA



000'0010296

000'0066956

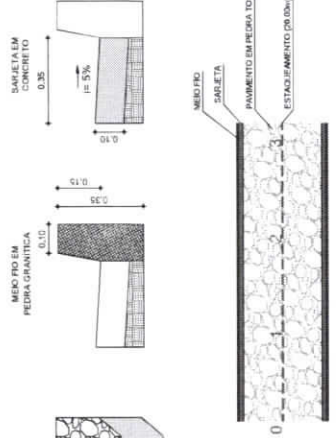


9570200.000

AV. PADRE CICERO

1	37,25	37,11	37,36	37,64	37,98	38,42	38,77	39,00	39,12	39,11	39,13	39,08	39,13	39,11	38,91	38,58	38,09	37,56	37,09	36,80	36,14	35,71	35,06	35,14	35,19	35,17	35,11	34,91
---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

PAVIMENTO NOVO



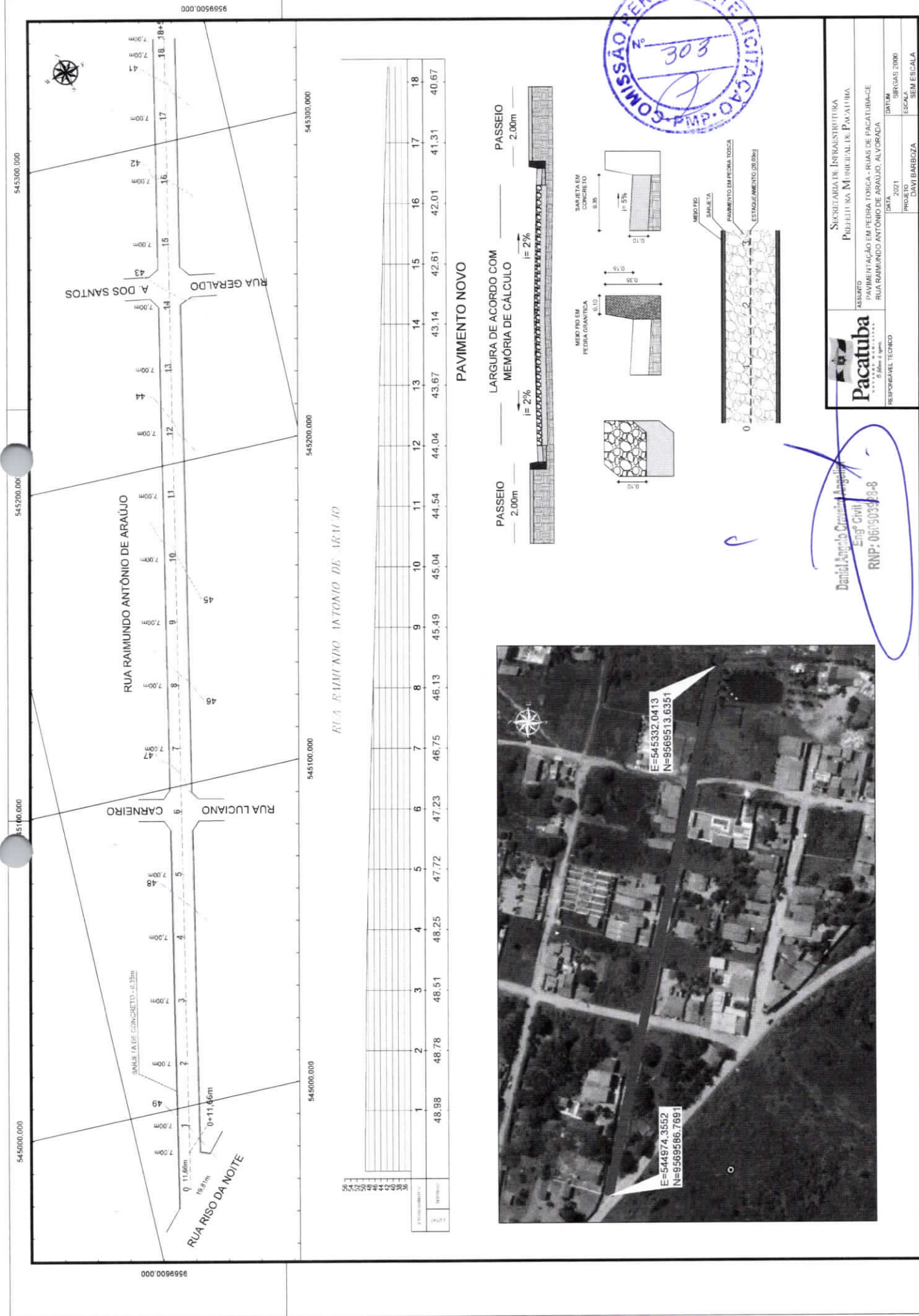
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA

ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇADA - RUAS DE PACATUBA - RUA PADRE CICERO - CAMPOS DO JORDÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Pacatuba**

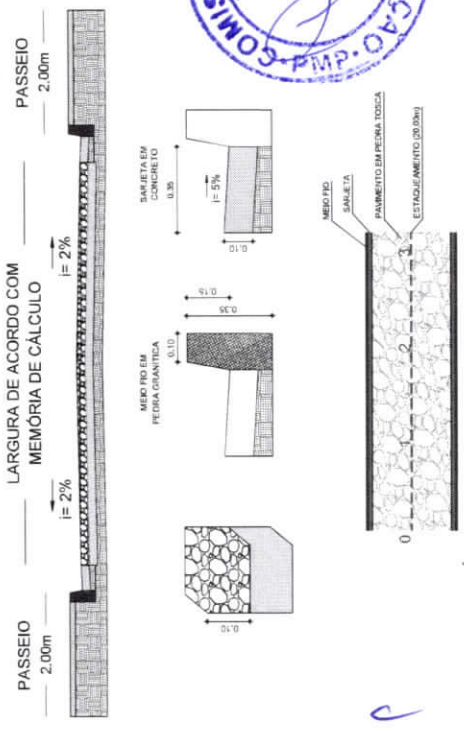
DATA: 2021
PROJETO: DAVI BARBOZA
ESCALA: SEM ESCALA

Daniel Arnaldo de Castro Aragão
Eng. Civil
RNP: 061503929-6



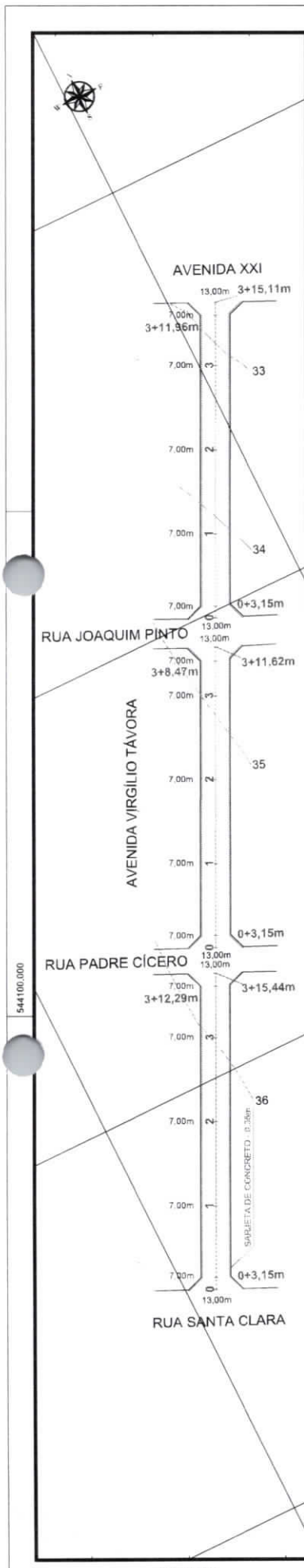
PAVIMENTO NOVO

Estação	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Comprimento (m)	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
Memória de Cálculo																		



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA	
ASSISTENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUAS DE PACATUBA - RUA RAIMUNDO ANTÔNIO DE ARAÚJO, ALVORADA	
DATA	DATA
PROJETO	SITUAÇÃO
DANI BARBOZA	SIRIAS 2000
	SEM ESCALA

Daniela Aparecida Oliveira Aragão
Eng. Civil
RNP: 06190319-8



ESTACIONAMENTO	TIPO	ESTAD.	ESTACIONAMENTO
33	1	34.10	33.62
34	2	34.10	33.62
35	3	34.10	33.62
36	3	34.10	33.62

AV. VIRGILIO TAVORA - TRECHO 03

AV. VIRGILIO TAVORA - TRECHO 02

AV. VIRGILIO TAVORA - TRECHO 01



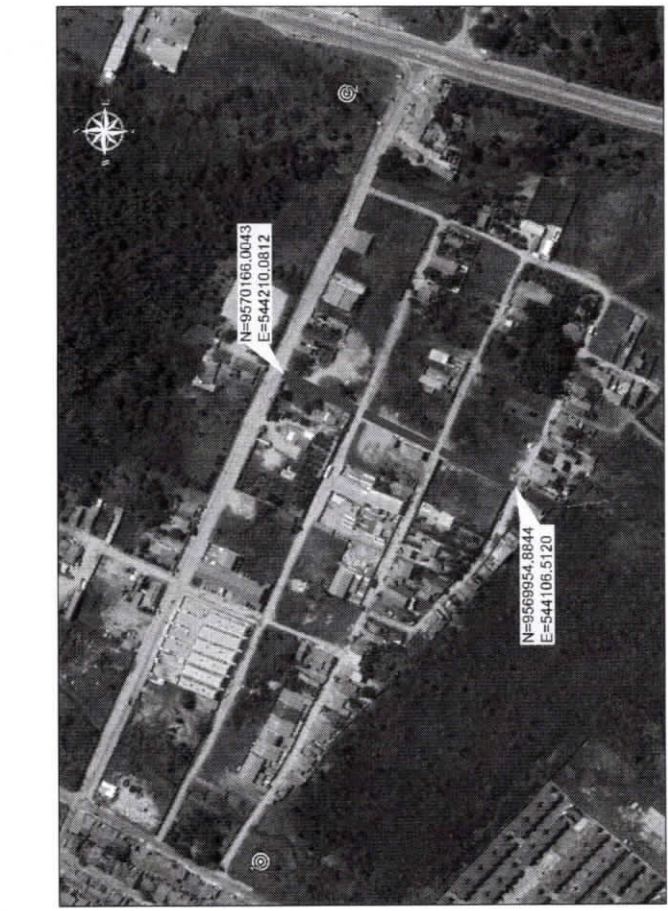
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 304

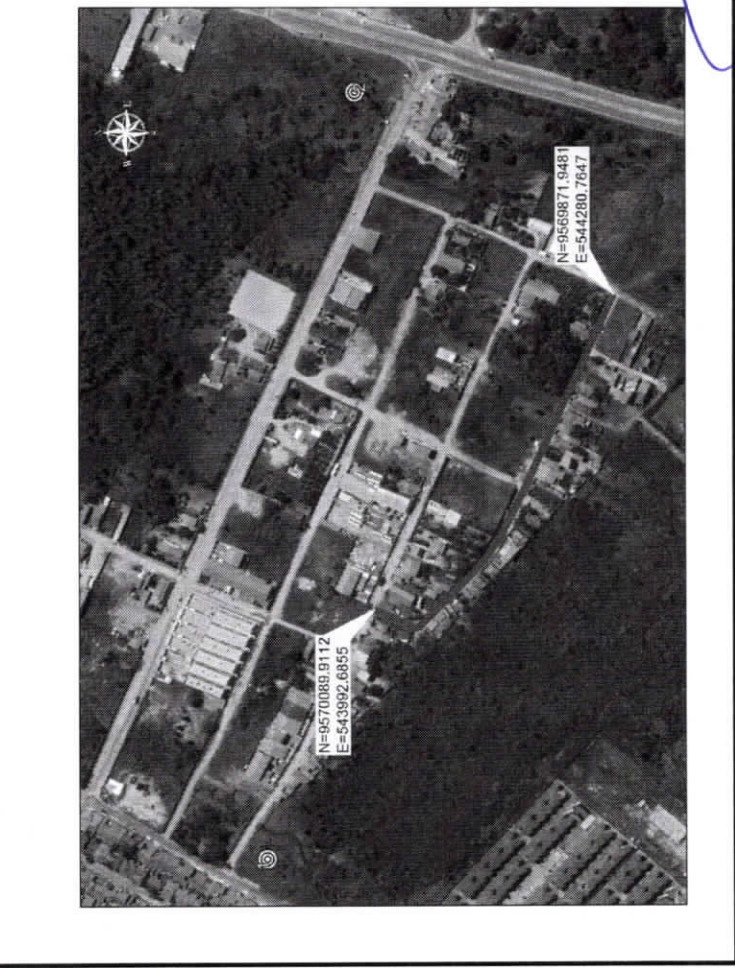
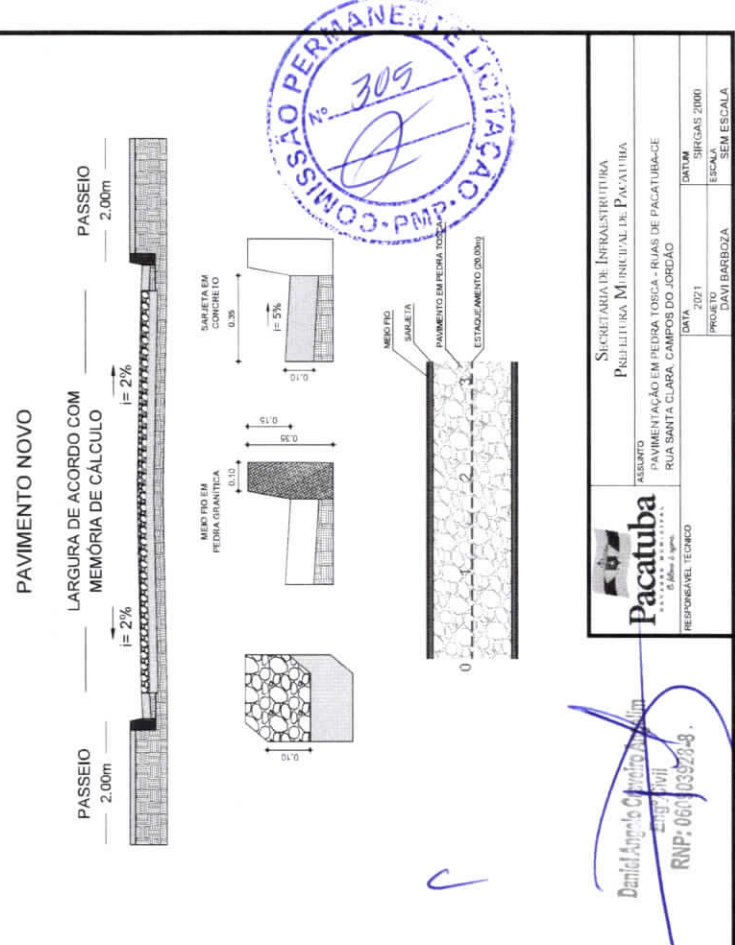
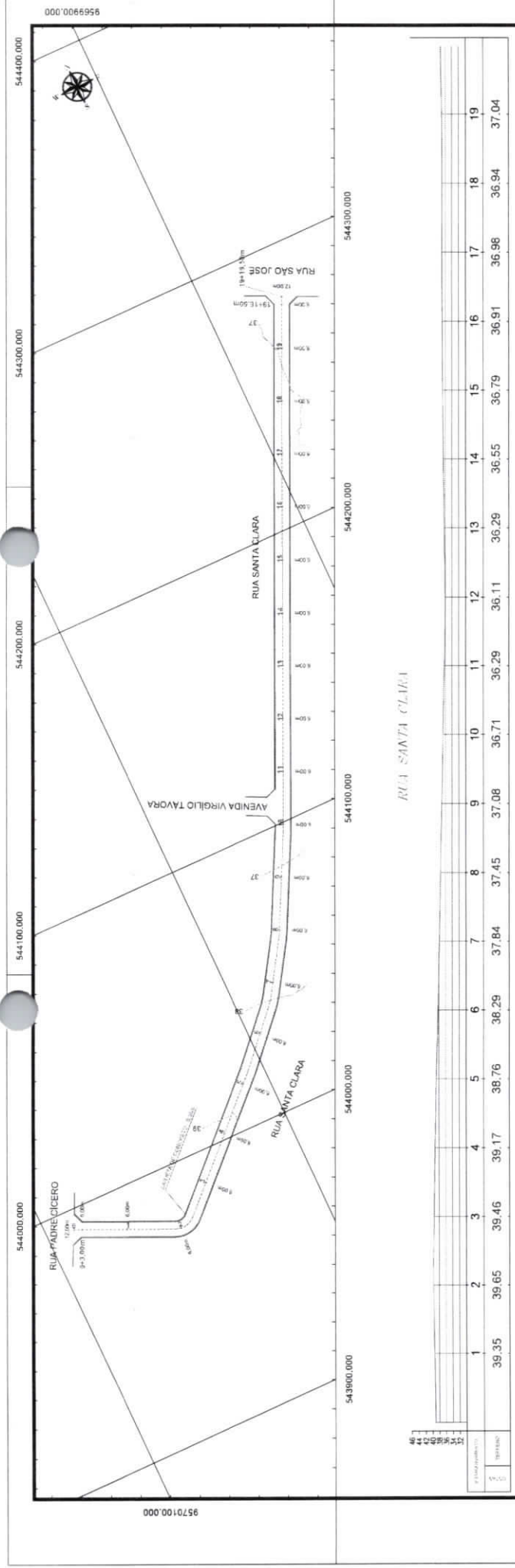
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA

ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA - RUAS DE PACATUBA - AVENIDA VIRGILIO TAVORA - CAMPOS DO JORDÃO

DATA: 08/07/2021
 PROJETO: DAVI BARBOZA
 DATUM: BRIGAS 2000
 ESCALA: SEM ESCALA

Daniel Antonio Cruz de Araújo
 Engº Civil
 RNP: 0610903928-8





PAVIMENTO NOVO

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

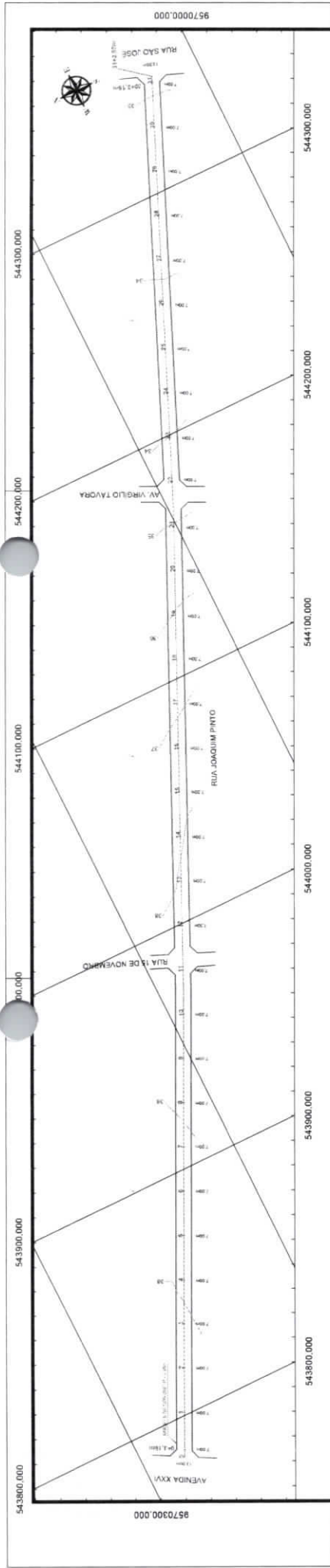
ESTACIONAMENTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	39.35	39.65	39.46	39.17	38.76	38.29	37.84	37.45	37.08	36.71	36.29	36.11	36.29	36.55	36.79	36.91	36.96	36.94	37.04

RUA SANTA CLARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
 Assessor
Pacatuba
 Responsável Técnico
 Daniel Augusto C. Netto
 RNP: 060103929-8

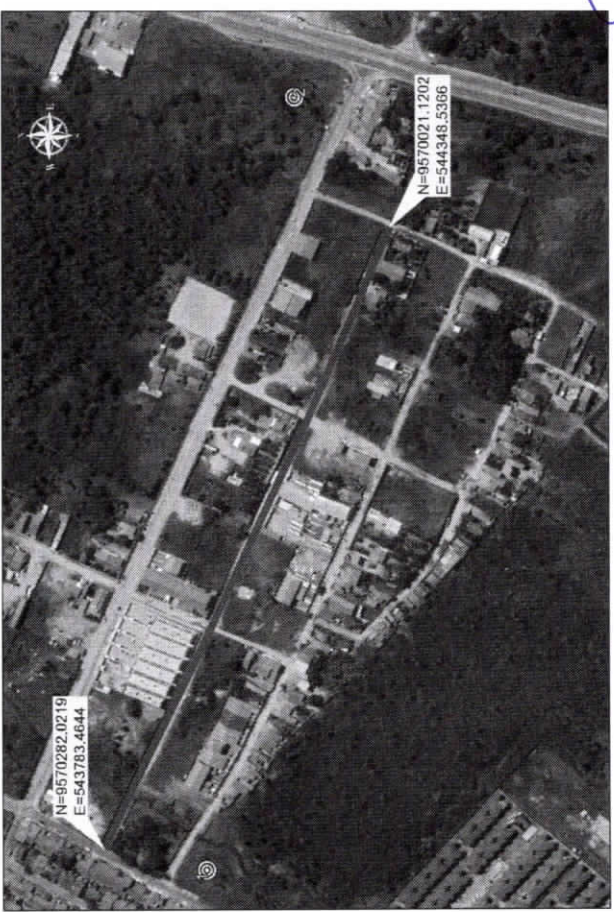
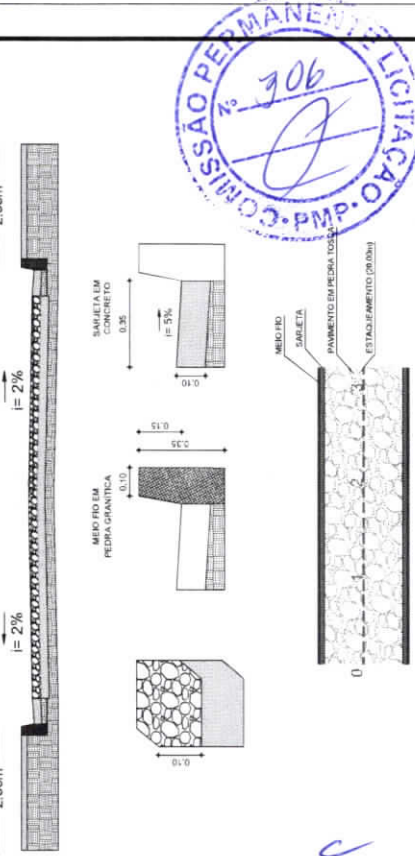
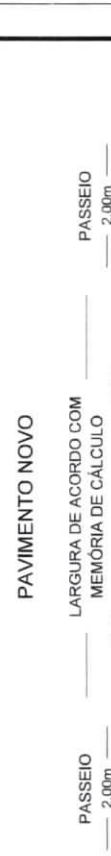
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
 Assessor
Pacatuba
 Responsável Técnico
 Daniel Augusto C. Netto
 RNP: 060103929-8

DATA: 2021
 PROJETO: SIVIGAS 2000
 ESCALA: SEM ESCALA



RUA JOAQUIM PINTO

1	38,47	36,28	38,08	37,67	37,61	37,60	37,64	38,16	38,47	38,02	38,40	38,22	38,05	37,84	37,98	37,28	36,97	36,47	36,04	35,58	35,03	34,50	34,01	33,54	33,08	34,05	34,10	34,23	34,51	35,27
---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



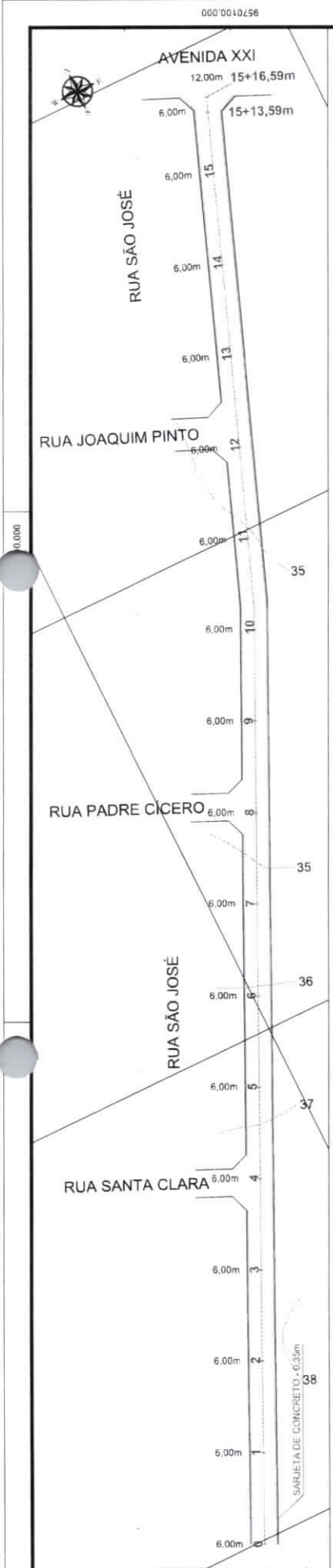
Pacatuba
RESPONSÁVEL TÉCNICO

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA

ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUAS DE PACATUBA
RUA JOAQUIM PINTO, CAMPOS DO JORDÃO

DATA:	2021
PROJETO:	DAVI BARBOZA
ESCALA:	SIRGAS 2000
SEM ESCALA:	SEM ESCALA

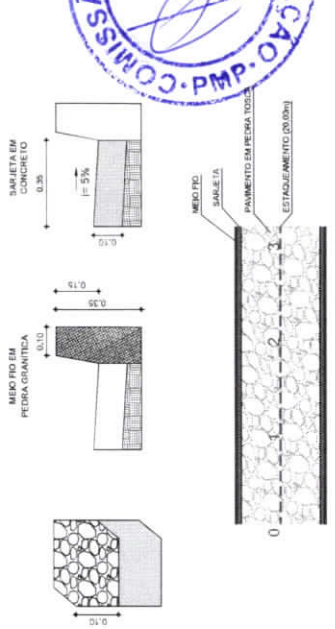
Daniel Angelo Cravino Angeli
Engº Civil
RNP: 061/50/928-8



RUA SÃO JOSÉ

TERMINO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
000.0086956	37.75	37.88	37.71	37.34	36.75	36.08	35.28	34.81	34.68	34.75	34.95	35.35	35.61	35.71	35.60

PAVIMENTO NOVO



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA	
ASSENTO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA - RUAS DE PACATUBA - RUA SÃO JOSÉ, CAMPOS DO JORDÃO	
Pacatuba Cidade de Pedra e Sinais	RESPONSÁVEL TÉCNICO
DATA 2021	SIRGAS 2000
PROJETO DAVI BARROZA	ESCALA SEM ESCALA

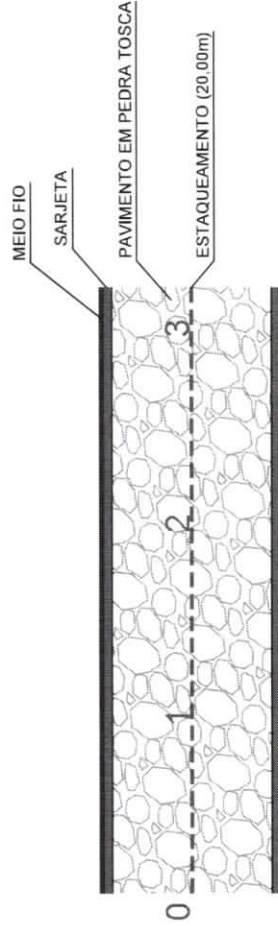
Daniel Angelo Cavalcanti
Eng. Civil
RNP: 06703928

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO


PAVIMENTO NOVO



LEGENDA PLANTA BAIXA

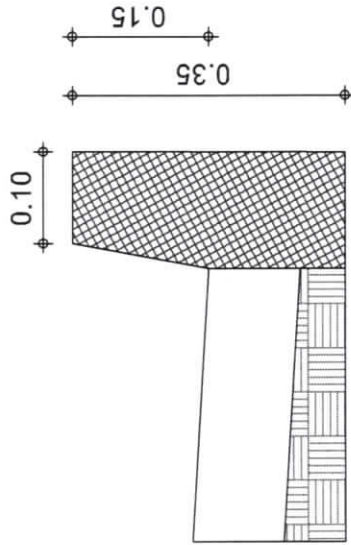


9

 Pacatuba Cidade do Futuro O futuro é agora.	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
ASSUNTO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUAS DE PACATUBA-CE SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO E LEGENDA DE PLANTA BAIXA	RESPONSÁVEL TÉCNICO Davi Barboza Eng.º Civil RNP: 0017355200 / 1
DATA 2021	ESCALA SEM ESCALA
PROJETO DAVI BARBOZA	

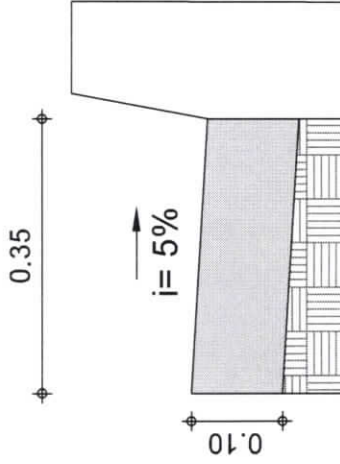
DETALHAMENTO DE MEIO FIO

MEIO FIO EM
PEDRA GRANÍTICA



DETALHAMENTO DE SARJETADA

SARJETADA EM
CONCRETO



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA

ASSUNTO
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUAS DE PACATUBA-CE
DETALHAMENTOS DE PROJETO

DATA
2021

PROJETO
DAVI BARBOZA

ESCALA
SEM ESCALA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Daniel Amadeu Cavalcante Assis
Eng. Civil

RNP: 067603070-8