



OBRA: EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS BAIROS DE PENTECOSTE.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

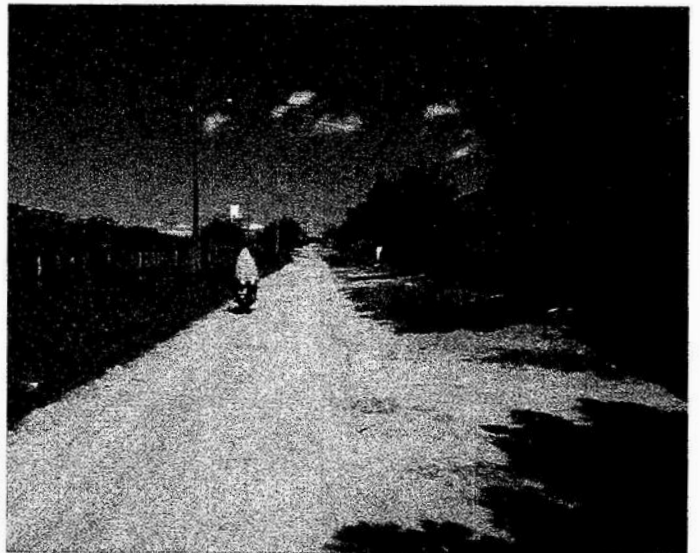
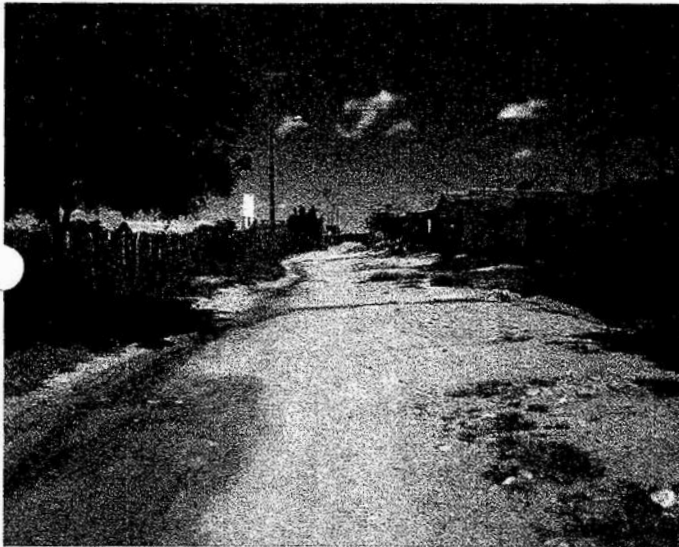


FOTO 01 A 04 – RUAS DO BAIRRO SANTA INÊS.



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



OBRA: EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS BAIROS DE PENTECOSTE.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

1 - BAIRO SANTA INÊS

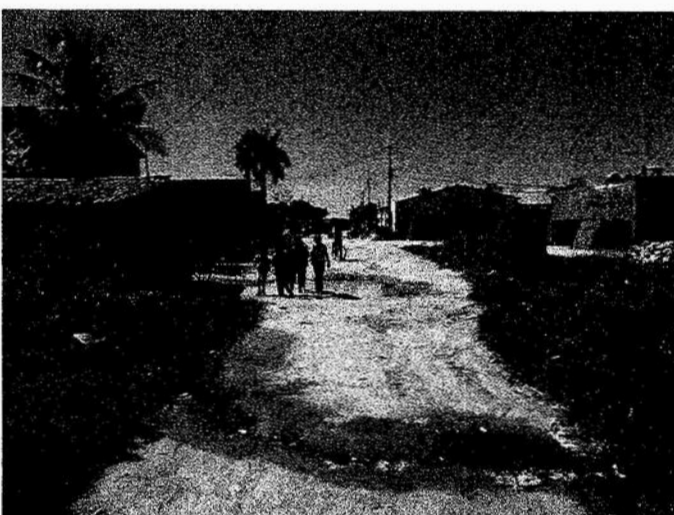
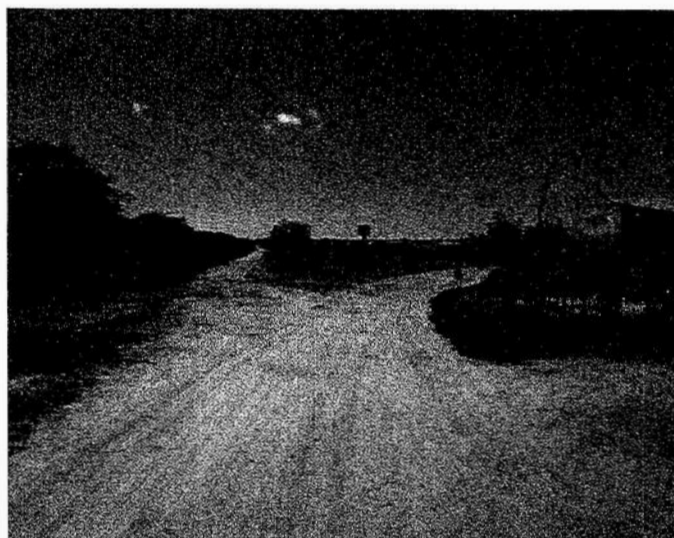
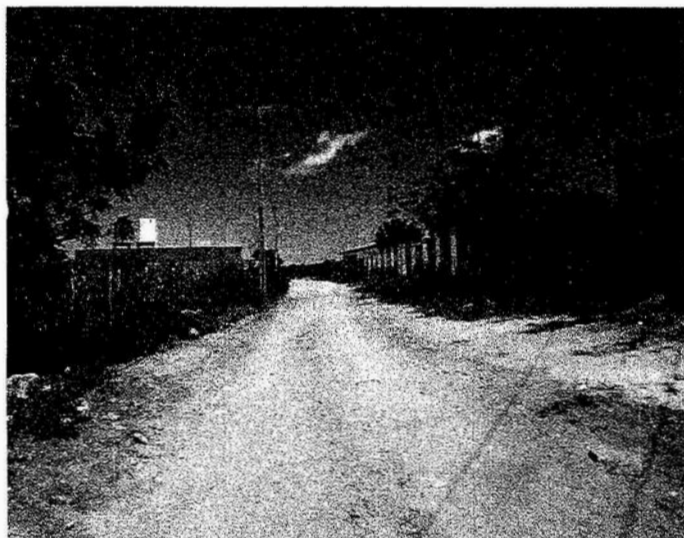


FOTO 05 A 08 – CONTINUAÇÃO DAS RUAS DO BAIRO SANTA INÊS.



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



OBRA: EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS BAIRROS DE PENTECOSTE.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



FOTO 09 – RUA JACA PARAÍBA – BAIRRO CENTRO.

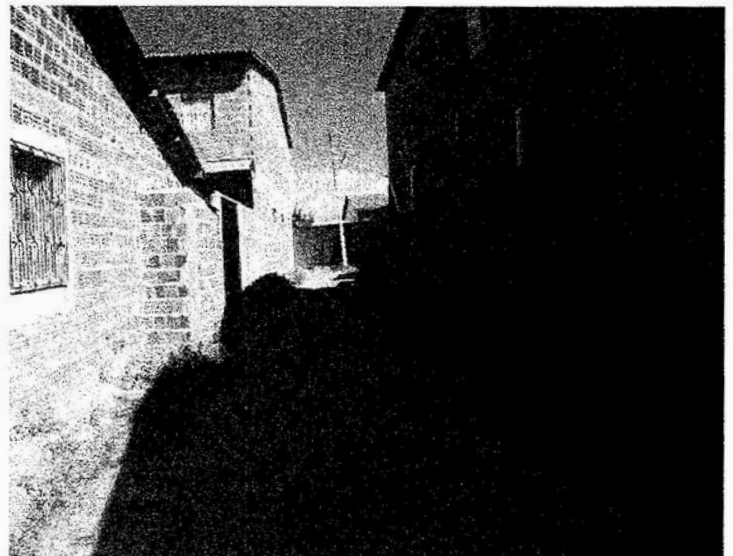
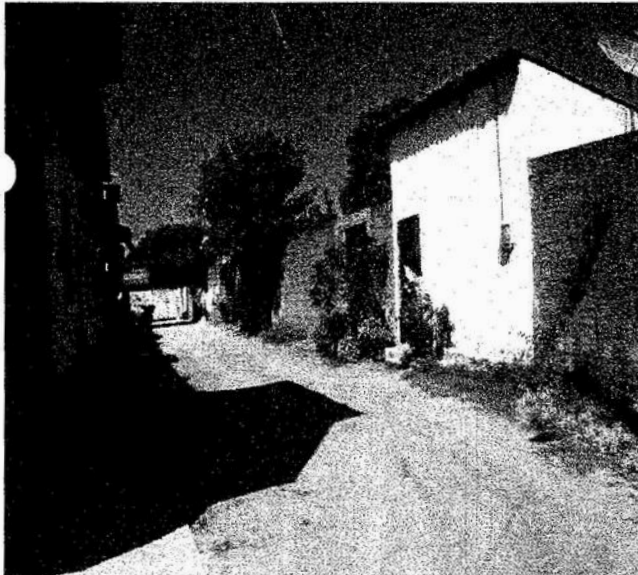


FOTO 10 A 11 – RUA DURVAL ALVES ASSUNÇÃO – BAIRRO CENTRO.



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



OBRA: EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS BAIRROS DE PENTECOSTE.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

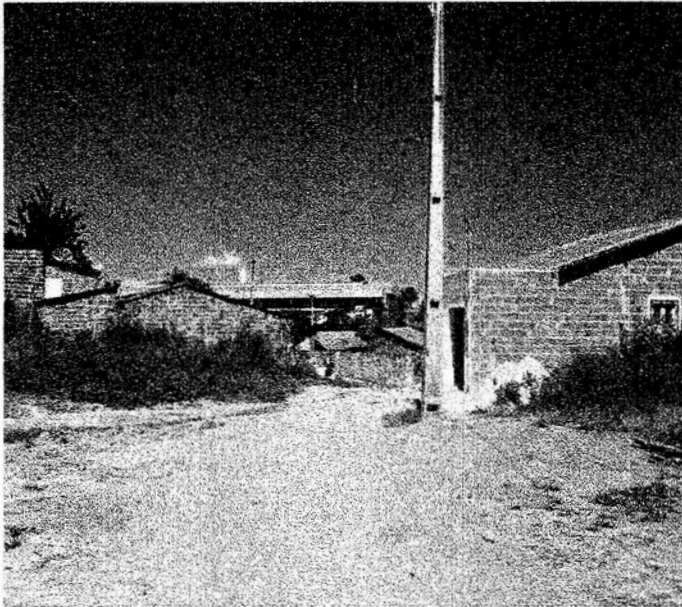


FOTO 12 A 15 – RUAS DO BAIRRO VILA NOVA.



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



OBRA: EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS BAIRROS DE PENTECOSTE.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

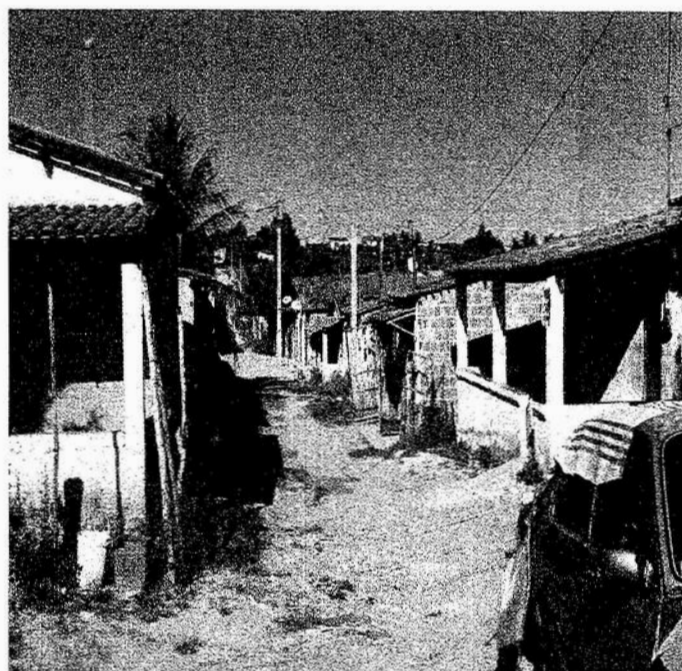
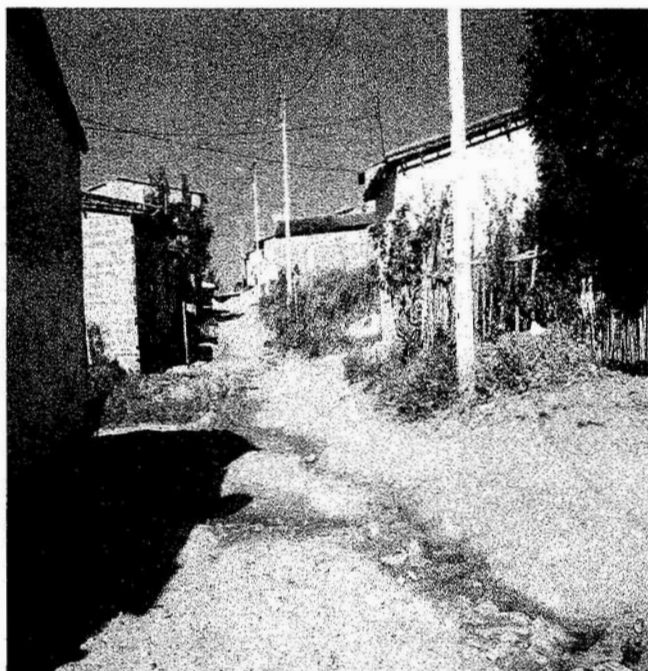
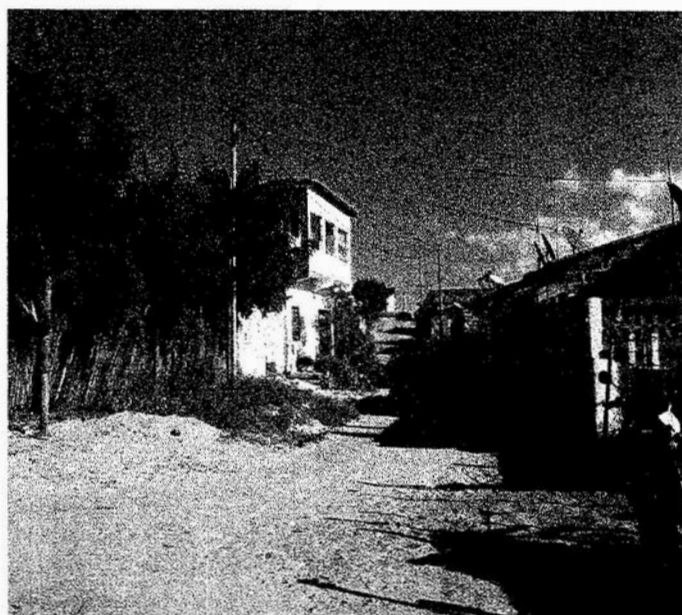


FOTO 16 A 19 – RUAS DO BAIRRO PEDREIRA.



OBRA: EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS BAIRROS DE PENTECOSTE.

B.D.I. 21,15%



PREFEITURA DE PENTECOSTE
Pentecoste de novo pra você!

LOCAL: BAIRROS: CENTRO - LAMEIRÃO (SERROTA) - SANTA INÊS - PEDREIRA E VILA NOVA

BANCOS:
SEINFRA - 026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 641,84
1.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	4	R\$ 160,46	R\$ 641,84
2.1			PAVIMENTAÇÃO BAIRRO VILA NOVA				R\$ 217.093,53
2.1.1			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 215.450,77
2.1.1.1	COMP01	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO - (CIMENTO + PEDRISCO) TRAÇO 1:3	m²	3510,8	R\$ 53,12	R\$ 186.493,70
2.1.1.2	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1404,32	R\$ 20,62	R\$ 28.957,08
2.1.2			MURO DE ARRIMO				R\$ 1.642,76
2.1.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	6,5	R\$ 43,24	R\$ 281,06
2.1.2.2	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	2,5	R\$ 481,95	R\$ 1.204,88
2.1.2.3	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	2,5	R\$ 62,73	R\$ 156,83
3.1			PAVIMENTAÇÃO DISTRITO SERROTA - LAMEIRÃO				R\$ 217.576,72
3.1.1			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 217.576,72
3.1.1.1	COMP01	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO - (CIMENTO + PEDRISCO) TRAÇO 1:3	m²	3582	R\$ 53,12	R\$ 190.275,84
3.1.1.2	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.324,00	R\$ 20,62	R\$ 27.300,88
4.1			PAVIMENTAÇÃO BAIRRO PEDREIRA				R\$ 194.679,91
4.1.1			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 194.679,91
4.1.1.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	4593,56	R\$ 33,90	R\$ 155.721,68
4.1.1.2	C0175	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:3 (SARJETAS)	M³	8,72	R\$ 345,20	R\$ 3.010,14
4.1.1.3	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.743,36	R\$ 20,62	R\$ 35.948,08
5.1			PAVIMENTAÇÃO BAIRRO SANTA INÊS				R\$ 231.445,95
5.1.1			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 231.445,95
5.1.1.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	5418	R\$ 33,90	R\$ 183.670,20
5.1.1.2	C0175	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:3 (SARJETAS)	M³	10,69	R\$ 345,20	R\$ 3.690,19
5.1.1.3	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	2.138,00	R\$ 20,62	R\$ 44.085,56
6.1			PAVIMENTAÇÃO BAIRRO CENTRO				R\$ 96.840,45
6.1.1			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 96.840,45
6.1.1.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	565,5	R\$ 33,90	R\$ 19.170,45
6.1.1.2	C0175	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:3 (SARJETAS)	M³	225	R\$ 345,20	R\$ 77.670,00
VALOR TOTAL SEM BDI:							R\$ 958.278,40
VALOR DO BDI (21,15%):							R\$ 202.675,88
VALOR TOTAL COM BDI:							R\$ 1.160.954,29

Edinaldo da Silva Azevedo
Edinaldo da Silva Azevedo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 44465-D



OBRA: EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS BAIRROS DE PENTECOSTE.

B.D.I. 21,15%



PREFEITURA DE PENTECOSTE
Pentecoste de novo pro vobis!

LOCAL: BAIRROS: CENTRO - LAMEIRÃO - SANTA INÊS - PEDREIRA - VILA NOVA

BANCOS: SEINFRA - 026

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	MEMORIAL DE CÁLCULO
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	4	2 X 2 = 4M ²
2.1		PAVIMENTAÇÃO BAIRRO VILA NOVA			
2.1.1		PAVIMENTAÇÃO			
2.1.1.1	COMP01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO - (CIMENTO +PEDRISCO) TRAÇO 1:3	m ²	3.510,80	TOTAL DE CALÇAMENTO PROJETO : 3.510,80 M ²
2.1.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.404,32	=(223,76+123,65+60,36+233,09+61,30)* 2 Lados = 1.404,32 m
2.1.2		MURO DE ARRIMO			
2.1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	6,5	(6,34+6,17)*0,6*1,00 =7,5M ³
2.1.2.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	2,5	=(6,34+6,17)*0,4*0,4 =2 M ³ =(6,34+6,17)*0,6*0,6 =4,50M ³ TOTAL: 6,5M ³
2.1.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m ²	2,5	(6,34+6,17)*1,00 = 10/5 = 2,5M ²
3.1		PAVIMENTAÇÃO DISTRITO SERROTA - LAMEIRÃO			
3.1.1		PAVIMENTAÇÃO			
3.1.1.1	COMP01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO - (CIMENTO +PEDRISCO) TRAÇO 1:3	m ²	3.582,00	TOTAL DE CALÇAMENTO PROJETO : 3.582 M ²
3.1.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.324,00	TOTAL DE MEIO-FIO : 1.324 M
4.1		PAVIMENTAÇÃO BAIRRO PEDREIRA			
4.1.1		PAVIMENTAÇÃO			
4.1.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	4.593,56	TOTAL DE CALÇAMENTO PROJETO : 4.593,56 M ²
4.1.1.2	C0175	ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:3 (SARJETAS)	M ³	8,72	TOTAL DE SARJETA : 1.743,36*0,5*0,01= 8,72 M ³
4.1.1.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.743,36	TOTAL DE MEIO-FIO : 1.743,36 M
5.1		PAVIMENTAÇÃO BAIRRO SANTA INÊS			
5.1.1		PAVIMENTAÇÃO			
5.1.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	5.418,00	TOTAL DE CALÇAMENTO PROJETO : 5.418,00 M ²
5.1.1.2	C0175	ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:3 (SARJETAS)	M ³	10,69	TOTAL DE SARJETA : 2.138*0,5*0,01= 10,69 M ³
5.1.1.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	2.138,00	TOTAL DE MEIO-FIO : 2.138 M
6.1		PAVIMENTAÇÃO BAIRRO CENTRO			
6.1.1		PAVIMENTAÇÃO			
6.1.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	565,50	TOTAL DE CALÇAMENTO PROJETO :336,10 + 229,40 = 565,5M ²
6.1.1.2	C0175	ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:3 (SARJETAS)	M ³	225,00	TOTAL DE SARJETA : (75,5*2) + (37*2) = 225 M

Edinaldo da Silva Azevedo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 11165-D

OBRA: EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS BAIRROS DE PENTECOSTE.

BDI : 21,15%



PREFEITURA DE
PENTECOSTE
Pentecoste de novo pra você!

LOCAL: BAIRROS: CENTRO - LAMEIRÃO - SANTA INÊS - PEDREIRA - VILA NOVA

DATA: JUNHO DE 2019

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MÊSES										TOTAIS	%	TOTAL ACUMULADO	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 641,84											R\$ 641,84	0,07%	R\$ 641,84
		100%													
02	PAVIMENTAÇÃO BAIRRO VILA NOVA	R\$ 86.837,41	R\$ 108.546,77	R\$ 21.709,35									R\$ 217.093,53	22,65%	R\$ 217.735,37
		40%	50%	10%											
03	PAVIMENTAÇÃO DISTRITO SERROTA - LAMEIRÃO			R\$ 108.788,36	R\$ 108.788,36								R\$ 217.576,72	22,70%	R\$ 435.312,09
				50%	50%										
04	PAVIMENTAÇÃO BAIRRO PEDREIRA					R\$ 97.339,96	R\$ 97.339,96						R\$ 194.679,91	20,32%	R\$ 629.992,01
						50%	50%								
05	PAVIMENTAÇÃO BAIRRO SANTA INÊS							R\$ 115.722,97	R\$ 115.722,97				R\$ 231.445,95	24,15%	R\$ 861.437,95
								50%	50%						
06	PAVIMENTAÇÃO BAIRRO CENTRO									R\$ 48.420,23	R\$ 48.420,23		R\$ 96.840,45	10,11%	R\$ 958.278,40
										50%	50%				
TOTAL DO MÊS (R\$)		R\$ 87.479,25	R\$ 108.546,77	R\$ 130.497,71	R\$ 108.788,36	R\$ 97.339,96	R\$ 97.339,96	R\$ 115.722,97	R\$ 115.722,97	R\$ 48.420,23	R\$ 48.420,23	R\$ 958.278,40	100,00%		
TOTAL DO MÊS COM BDI (R\$)		R\$ 105.981,11	R\$ 131.504,41	R\$ 158.097,98	R\$ 131.797,10	R\$ 117.927,36	R\$ 117.927,36	R\$ 140.198,38	R\$ 140.198,38	R\$ 58.661,11	R\$ 58.661,11				
TOTAIS ACUMULADOS (R\$)		R\$ 105.981,11	R\$ 237.485,52	R\$ 395.583,50	R\$ 527.360,60	R\$ 645.307,98	R\$ 763.235,32	R\$ 903.433,70	R\$ 1.043.632,08	R\$ 1.102.293,19	R\$ 1.160.954,29	R\$ 1.160.954,29			
PERCENTUAL ACUMULADO		9%	20%	34%	45%	56%	68%	78%	90%	95%	100%				

Edinaldo da Silva Azevedo
Edinaldo da Silva Azevedo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 44465-D





CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
LOCAL: BAIRRO: CENTRO - LAMEIRÃO - SERROTA - SANTA INÊS - PEDREIRA E VILA NOVA.		SEINFRA - 026 - Ceará	21,15%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	160,48	160,48		
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	33,16	33,82		
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	21,48	21,48		
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	16,44	73,98		
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	0,1500000	11,26	1,68		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	14,76	29,52		
					MO sem LS =>	29,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,52
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	160,48

2.1.1.1 / 3.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP01	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	53,12	53,12		
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	377,51	16,23		
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	46,00	6,90		
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,10	6,03		
Insumo	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	26,18	1,30		
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	80,31	0,80		
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	66,85	10,02		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	14,76	8,85		
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0430000	69,75	2,99		
					MO sem LS =>	21,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,22
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	53,12

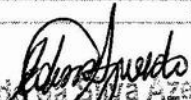
2.1.1.2 / 3.1.1.2 / 4.1.1.3 / 5.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	20,62	20,62		
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0010000	433,17	0,43		
Insumo	10971	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,0000000	11,27	11,27		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	20,10	3,61		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3600000	14,76	5,31		
					MO sem LS =>	9,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,06
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	20,62

2.2 / 4.1.1 / 5.1.1.1 / 6.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2866	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	33,90	33,90		
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	46,00	6,90		
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,10	6,03		
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	80,31	0,80		
Insumo	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	26,18	1,30		
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	66,85	10,02		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	14,76	8,85		
					MO sem LS =>	14,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,88
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	33,90

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0175	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	345,20	345,20		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	342,1100000	0,46	157,37		
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	1,0000000	69,75	69,75		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	14,76	118,08		
					MO sem LS =>	118,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	118,08
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	345,20

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1258	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	43,24	43,24		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	14,76	43,24		
					MO sem LS =>	43,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,24
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	43,24

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------


Edinaldo da Silva Azevedo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 44465-D



CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
		21,15%	
LOCAL: BAIRRO: CENTRO - LAMEIRÃO - SERROTA - SANTA INÊS - PEDREIRA E VILA NOVA.	SEINFRA - 026 - Ceará		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	481,95	481,95		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6462000	51,00	32,95		
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	21,68	10,83		
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	76,75	44,91		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,46	90,16		
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	66,85	26,74		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,10	40,20		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	14,76	236,16		
					MO sem LS =>	276,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	276,36
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	481,95
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	62,73	62,73		
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	16,28	21,16		
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,10			
Insumo	10965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	8,30	3,32		
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	11,26	1,68		
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,74	2,37		
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	8,07	8,07		
					MO sem LS =>	47,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,29
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	62,73


 Edinaldo da Silva Azevedo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 44465-D



12/06/2019
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS BAIROS DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE-CE.

Este documento apresenta:

[1] A composição do BDI	Assinado pelo RT pelo Orçamento
[2] A declaração informativa referente ao ISS utilizado no cálculo do BDI	Assinado pelo Gestor Municipal
[3] A declaração referente ao Regime de Execução.	
[4] A declaração de qual é o orçamento mais adequado para a Adm. Pública.	

ESCOLHA → **Construção de Rodovias e Ferrovias**

1 Cálculo do BDI

Fórmula utilizada no cálculo do BDI:

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

PARCELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,80%
S + G	Seguro e garantia	0,32%
R	Risco	0,50%
DF	Despesas financeiras	1,02%
L	Lucro	3,00%
I	Impostos	5,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%

BDI SEM DESONERAÇÃO	15,38%
<i>Este BDI está adequado.</i>	

O Orçamento é Desonerado?	SIM
<i>Com a CPRB 4,5% o BDI ADOTADO é:</i>	21,15%

EDINALDO DA SILVA AZEVEDO
RNP:0607803860

2 Declarações de responsabilidade do gestor municipal

2.1 Declaração informativa referente ao ISS

A alíquota de ISS prevista no Código Tributário Municipal, para o tipo de intervenção em tela é de: **5,00%**
 A base de cálculo sobre a qual incide a referida alíquota equivale ao seguinte percentual do valor da obra (excluindo-se os valores equivalentes aos materiais não produzidos em canteiro): **40,00%**

2.2 Declaração referente ao Tipo de Orçamento

O Orçamento Desonerado é mais adequado para a Administração Pública que o Não Desonerado.

2.3 Declaração referente ao Regime de Execução

O regime de execução da obra em tela será:

EPG - EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

Ratificamos o BDI adotado.

MIGUEL GOMES MARTINS NETO
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20190494982

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

EDINALDO DA SILVA AZEVEDO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0607803860**

Registro: **44465D CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE PENTECOSTE**

CPF/CNPJ: **07.682.651/0001-58**

PRAÇA BERNARDINO GOMES BEZERRA

Nº: **457**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Pentecoste**

UF: **CE**

CEP: **62640000**

Contrato: **04-2017.01.20.02-ADM**

Celebrado em: **06/04/2017**

Valor: **R\$ 5.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

Nº: **S/N**

Complemento: **ZONA URBANA**

Bairro: **PEDREIRA, VILA NOVA, CENTRO,
SERROTA(LAMEIRÃO) E SANTA INÊS**

Cidade: **Pentecoste**

UF: **CE**

CEP: **62640000**

Data de Início: **01/06/2019**

Previsão de término: **01/07/2019**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE PENTECOSTE**

CPF/CNPJ: **07.682.651/0001-58**

4. Atividade Técnica

21 - ELABORAÇÃO

Quantidade

Unidade

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA

17.601,36

m2

5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA

17.601,36

m2

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

5. Observações

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE, COM ÁREA TOTAL DE 17.601,36 METROS QUADRADOS.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

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

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Pentecoste, 25 de **Junho** de **2019**

Local

data

Edinaldo da Silva Azevedo
EDINALDO DA SILVA AZEVEDO - CPF: 014.413.923-51
[Assinatura]
MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CNPJ: 07.682.651/0001-58

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 85,96**

Registrada em: **19/06/2019**

Valor pago: **R\$ 85,96**

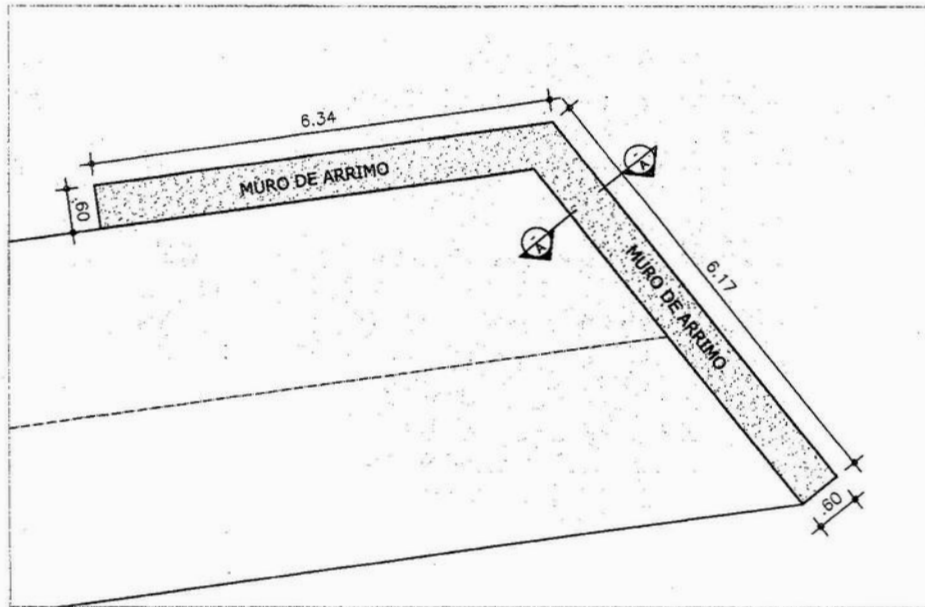
Nosso Número: **8213384558**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: D4cb5
Impresso em: 25/06/2019 às 10:51:30 por: , ip: 45.70.248.38

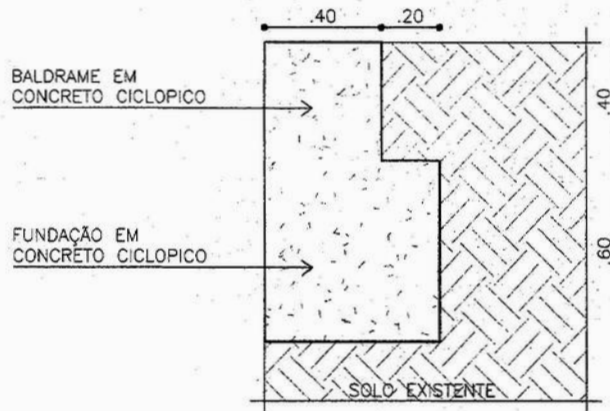


QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES MÉTRICAS

LOGRADOURO	COMPRIMENTO	LARGURA ADOTADA	METRAGEM (M ²)
RUA S.D.O - 01 (TRECHO 01)	223,76 m	5,00 m	1.118,80 m ²
RUA S.D.O - 02 (TRECHO 02)	123,65 m	5,00 m	618,25 m ²
RUA S.D.O - 03 (TRECHO 03)	60,36 m	5,00 m	301,80 m ²
RUA S.D.O - 04 (TRECHO 04)	233,09 m	5,00 m	1.165,45 m ²
RUA S.D.O - 05 (TRECHO 05)	61,30 m	5,00 m	306,50 m ²
ÁREA TOTAL			3.510,8 m²



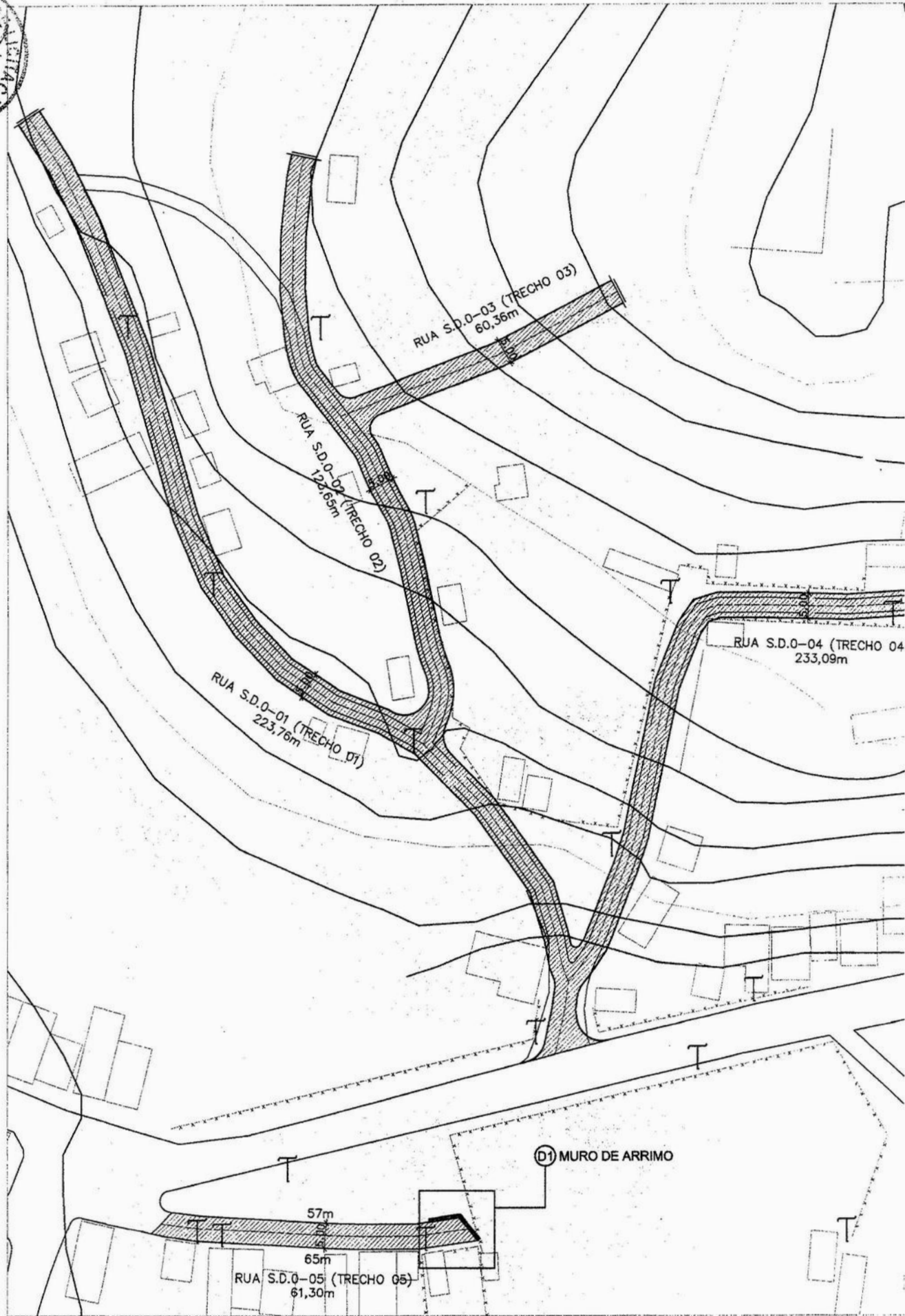
D1 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/100

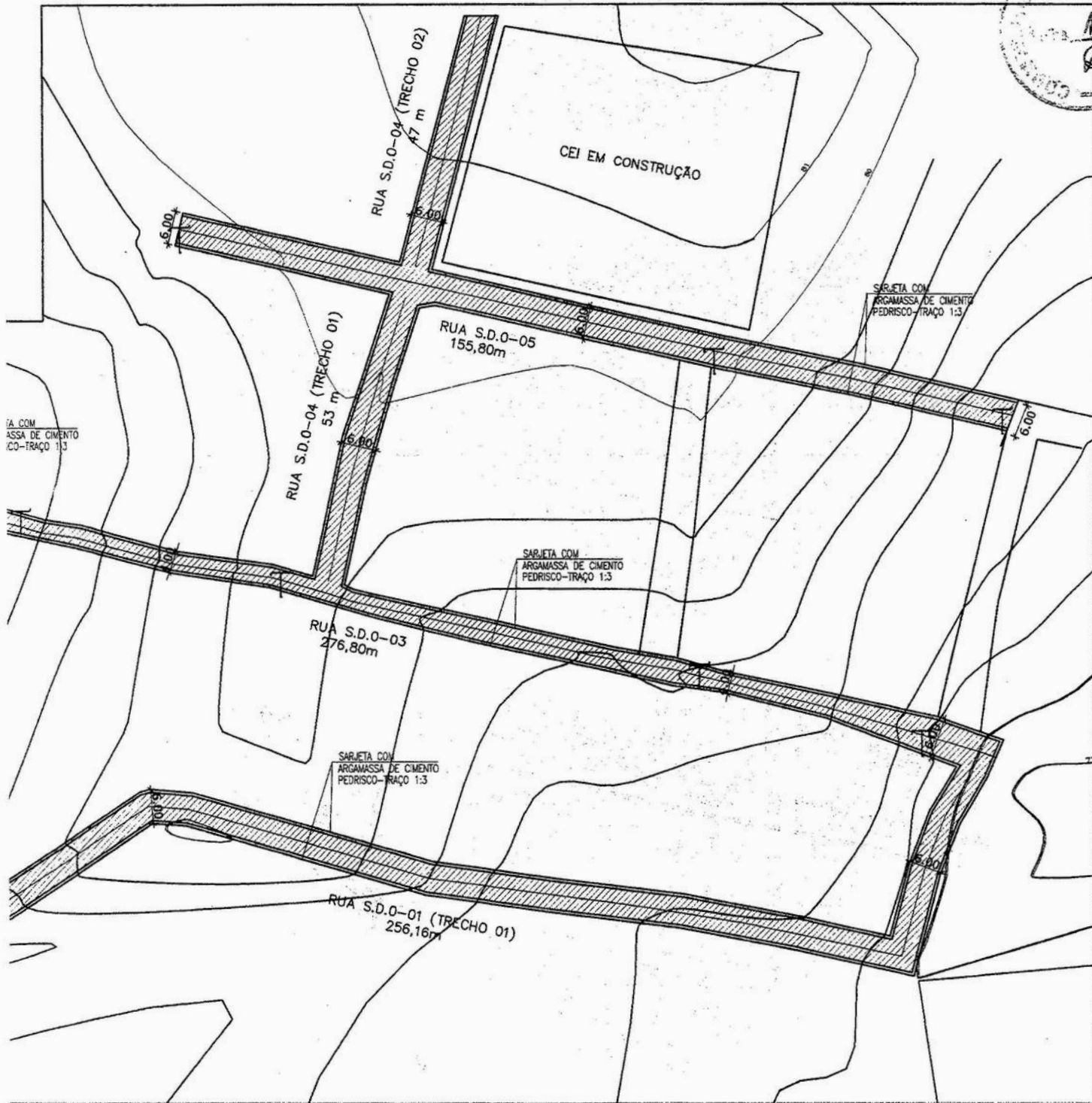


AA DET. MURO DE ARRIMO - CORTE AA
ESCALA: 1/50

Edinaldo Azevedo
Edinaldo da Silva Azevedo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 44465-D


OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO C/ PEDRA TOSCA		 Prefeitura Municipal de PENTECOSTE SEC. DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
LOCAL: BAIRRO VILA NOVA		
PROJETO: ARQUITETURA		RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDINALDO AZEVEDO
CONTEÚDO: PLANTA DE SITUAÇÃO PLANTA BAIXA DETALHE		PRANCHA: 01 / 01
REVISÃO:	ESCALA: INDICADA	DATA: JUNHO / 2019
		DESENHO: EDINALDO AZEVEDO




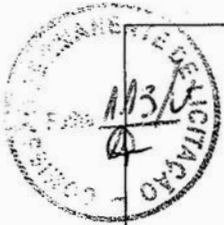


PERÍMETRO

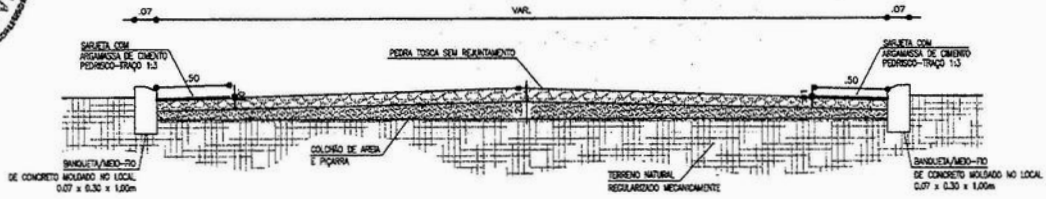
- 12,32 m
- 35,84 m
- 53,60 m
- 16 m
- 1,00 m
- 1,60 m
- 43,36 m

OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO C/ PEDRA TOSCA		 Prefeitura Municipal de PENTECOSTE SEC. DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
LOCAL: BAIRRO PEDREIRA		
PROJETO: ARQUITETURA		RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDINALDO AZEVEDO
CONTEÚDO: PLANTA DE SITUAÇÃO DETALHES		PRANCHA: <div style="font-size: 2em; text-align: center;">01 / 01</div>
REVISÃO:	ESCALA: INDICADA	DATA: JUNHO / 2019
DESENHO: EDINALDO AZEVEDO		

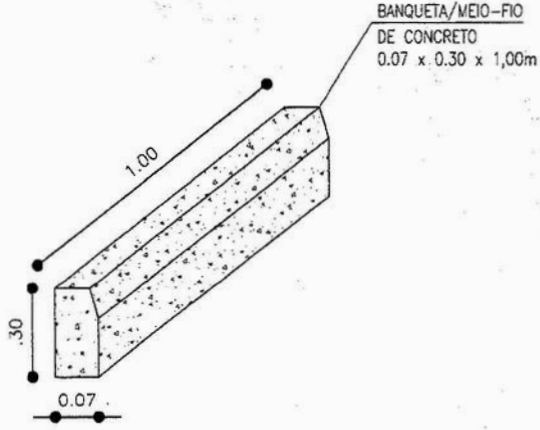

 Edinaldo da Silva Azevedo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 44465-D



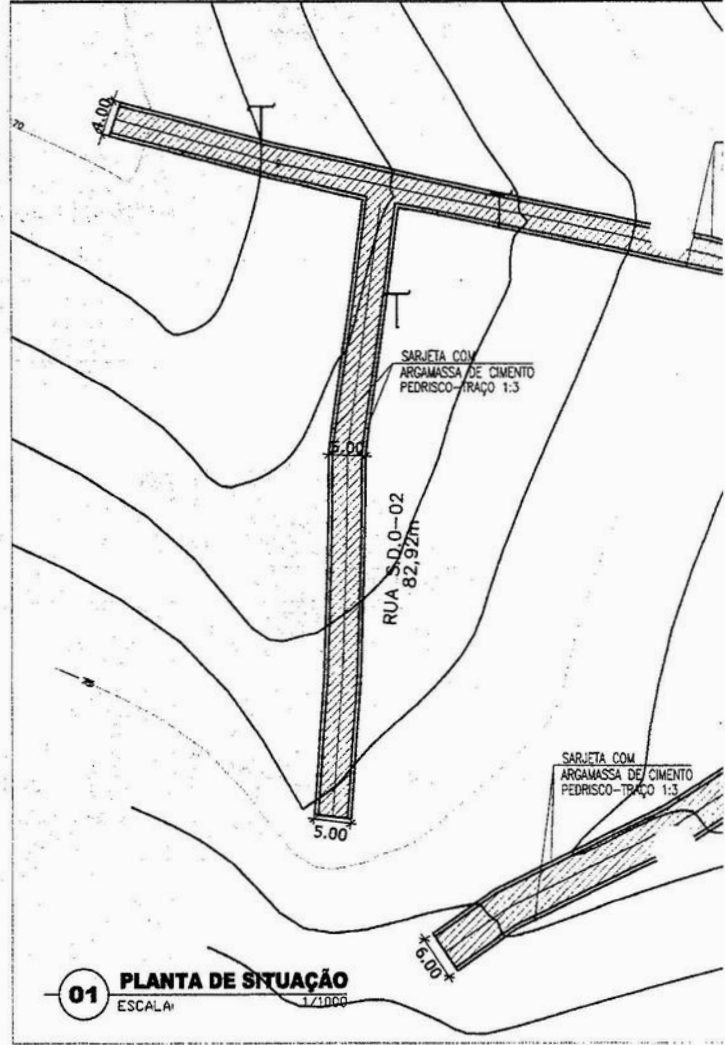
PERFIL TRANSVERSAL GERAL DAS RUAS (PASSEIOS)



AA PERFIL TRANSVERSAL DAS RUAS
ESCALA: 1/50



AA DET. MEIO-FIO
ESCALA: 1/25



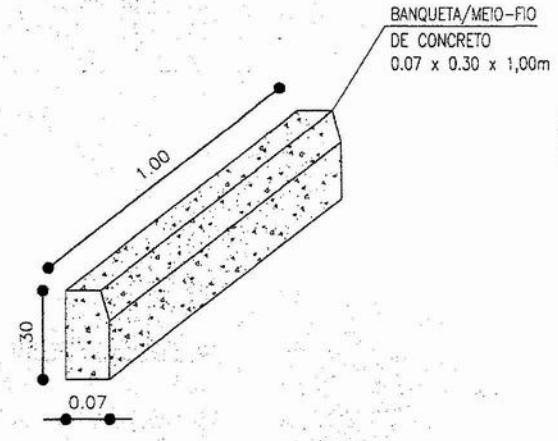
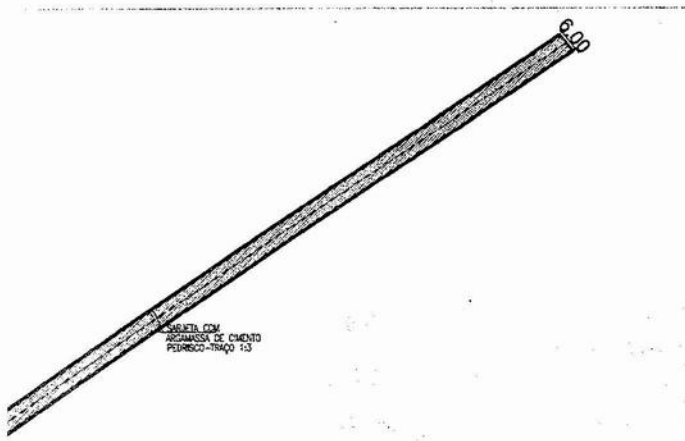
01 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1/1000

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES MÉTRICAS

LOGRADOURO	COMPRIMENTO	LARGURA ADOTADA	METRAGEM (M ²)
RUA S.D.O - 01	256,16 m	6,00 m	1.536,96 m ²
RUA S.D.O - 02	82,92 m	5,00 m	414,60 m ²
RUA S.D.O - 03	276,80 m	4,00 m	1.107,2 m ²
RUA S.D.O - 04 (TRECHO 1)	53,00 m	6,00 m	318,00 m ²
RUA S.D.O - 04 (TRECHO 2)	47,00 m	6,00 m	282,00 m ²
RUA S.D.O - 05	155,80 m	6,00 m	934,80 m ²
ÁREA TOTAL			4.593,56 m²

QUADRO MEIO-I

LOGRADOURO	CO
RUA S.D.O - 01	
RUA S.D.O - 02	
RUA S.D.O - 03	
RUA S.D.O - 04 (TRECHO 1)	
RUA S.D.O - 04 (TRECHO 2)	
RUA S.D.O - 05	
TOTAL:	

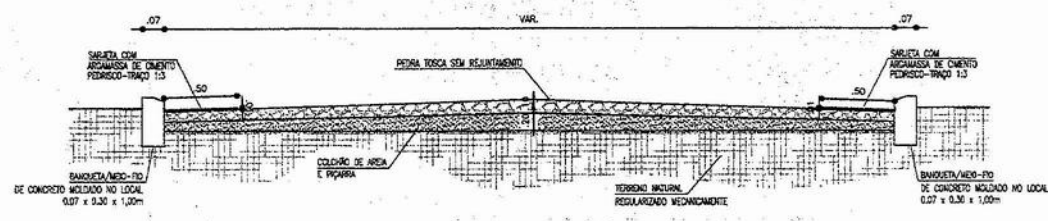


AA DET. MEIO-FIO
ESCALA: 1/25

QUADRO MEIO-FIO

LOGRADOURO	COMPRIMENTO
RUA JOSÉ DEMOCRITO	166 m
RUA LUNGUINHA B.	240 m
RUA DEP. JOSÉ GOMES	1400 m
TOTAL:	2.138 m


PERFIL TRANSVERSAL GERAL DAS RUAS (PASSEIOS)



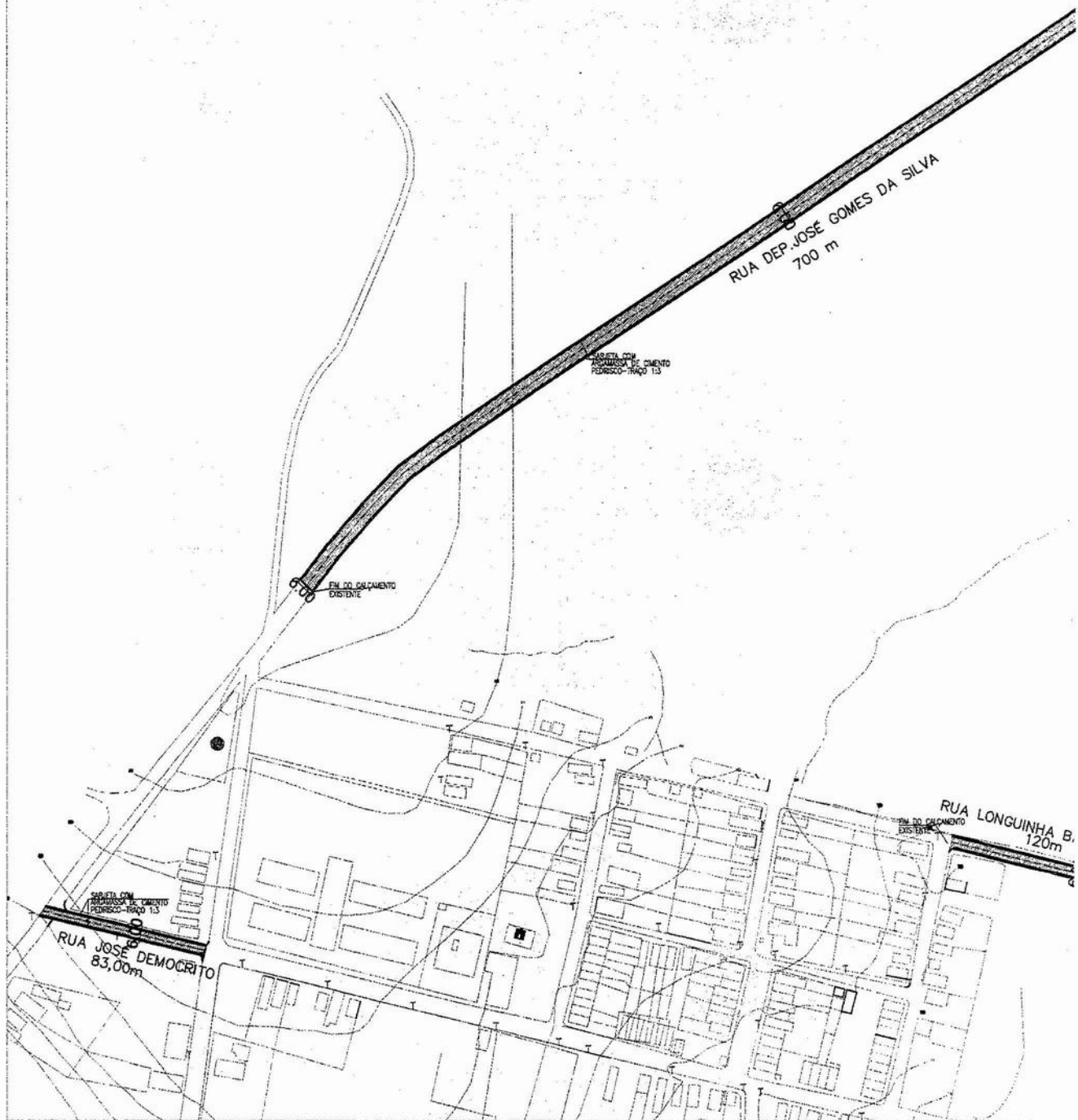
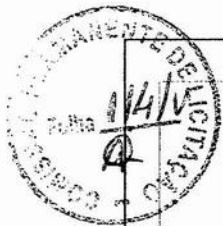
QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES MÉTRICAS

LOGRADOURO	COMPRIMENTO	LARGURA ADOTADA	METRAGEM (M²)
RUA JOSÉ DEMOCRITO	83,00m	6,00 m	498 m²
RUA LUNGUINHA B.	120 m	6,00 m	720 m²
RUA DEP. JOSÉ GOMES	700 m	6,00 m	4.200 m²
ÁREA TOTAL			5.418 m²

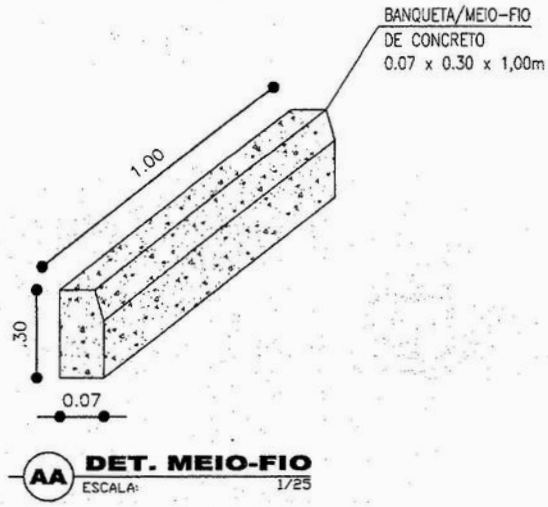
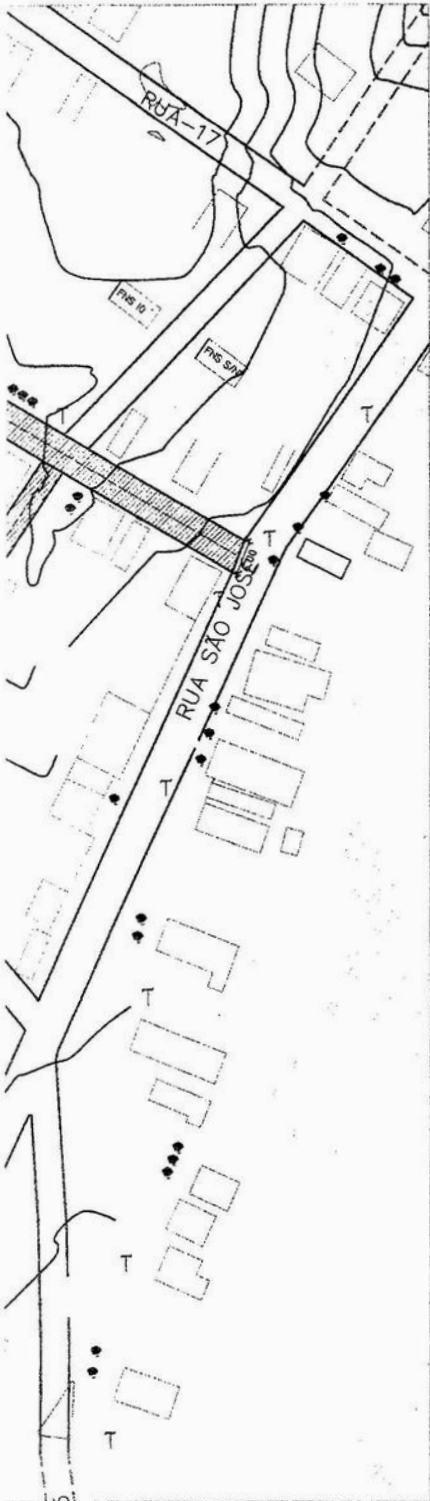
OSO DE AZEVEDO
6,00

OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO C/ PEDRA TOSCA		 Prefeitura Municipal de PENTECOSTE SEC. DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
LOCAL: BAIRRO SANTA INÉS		
PROJETO: ARQUITETURA		RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDINALDO AZEVEDO
CONTEÚDO: PLANTA DE SITUAÇÃO DETALHES		PRANCHA: 01 / 01
REVISÃO:	ESCALA: INDICADA	DATA: JUNHO / 2019
		DESENHO: EDINALDO AZEVEDO

Edinaldo da Silva Azevedo
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 44465-D



01 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1/3000




QUADRO MEIO-FIO

LOGRADOURO	COMPRIMENTO
RUA S.D.O - 01	108 m
RUA S.D.O - 02	186 m
RUA S.D.O - 03	430 m
RUA S.D.O - 04	436 m
RUA S.D.O - 05	164 m
TOTAL:	1.324 m

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES MÉTRICAS

LOGRADOURO	COMPRIMENTO	LARGURA ADOTADA	METRAGEM (M ²)
RUA S.D.O - 01	54 m	6,00 m	324 m ²
RUA S.D.O - 02	93 m	5,00 m	465 m ²
RUA S.D.O - 03	215 m	5,00 m	1.075 m ²
RUA S.D.O - 04	218m	6,00 m	1.308 m ²
RUA S.D.O - 05	82 m	5,00 m	410 m ²
ÁREA TOTAL			3.582 m²

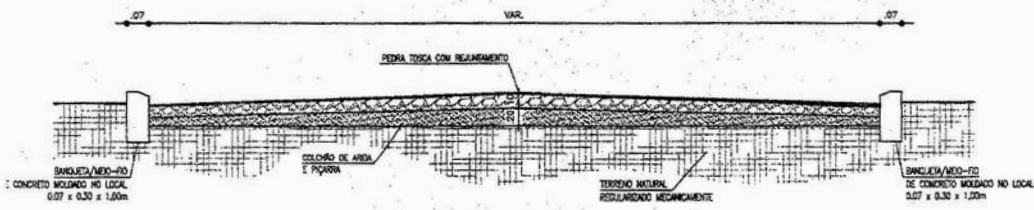
OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO C/ PEDRA TOSCA		 Prefeitura Municipal de PENTECOSTE SEC. DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
LOCAL: DISTRITO SERROTA – LAMEIRÃO		
PROJETO: ARQUITETURA		RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDINALDO AZEVEDO
CONTEÚDO: PLANTA DE SITUAÇÃO DETALHES		PRANCHA: 01 / 01
REVISÃO:	ESCALA: INDICADA	DATA: JUNHO / 2019
		DESENHO: EDINALDO AZEVEDO

Edinaldo da Silva Azevedo
Edinaldo da Silva Azevedo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 44465-D



01 PLANTA DE SITUAÇÃO
 ESCALA: 1/1000

PERFIL TRANSVERSAL GERAL DAS RUAS (PASSEIOS)




AA PERFIL TRANSVERSAL DAS RUAS
 ESCALA: 1/50

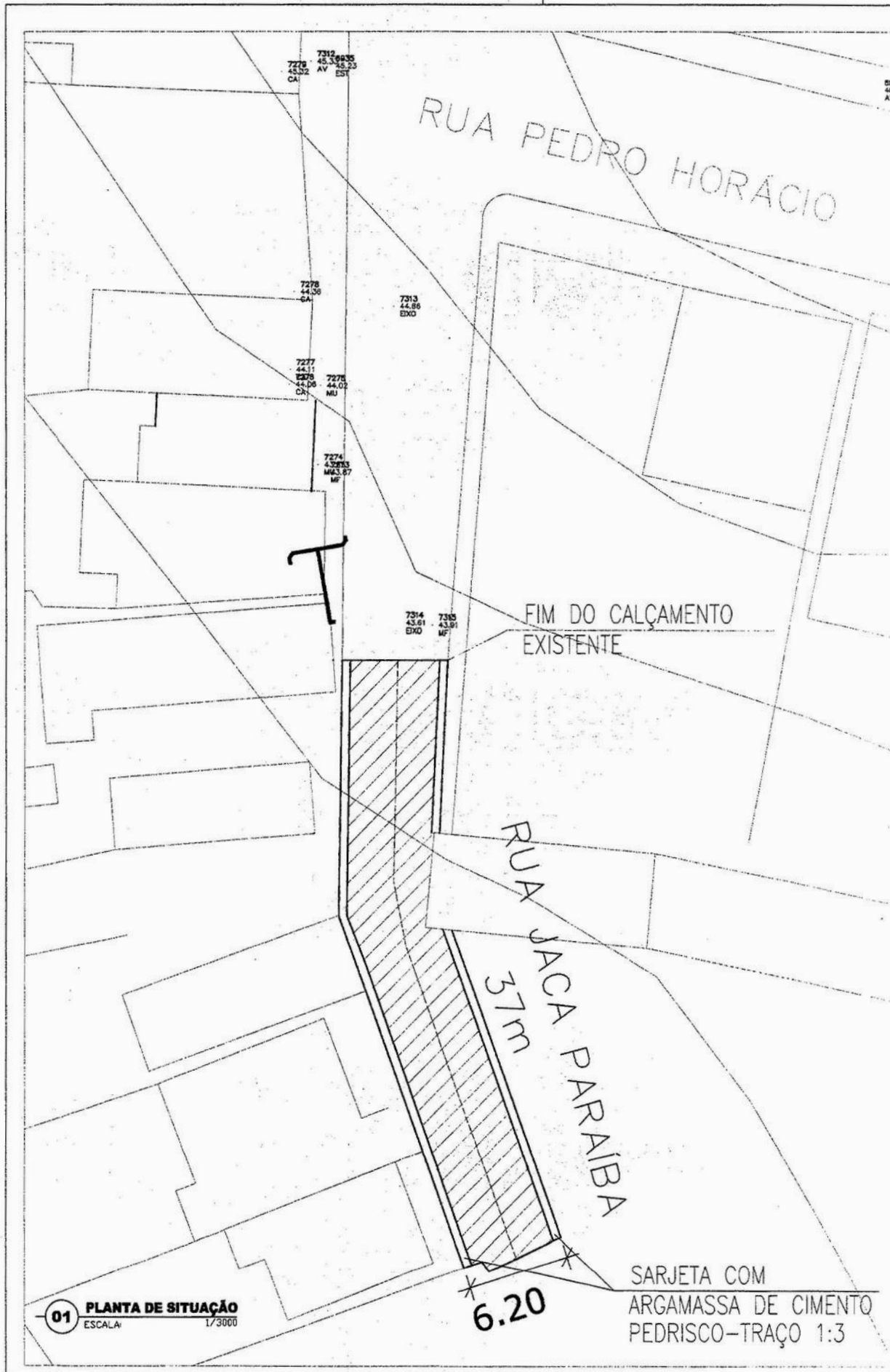
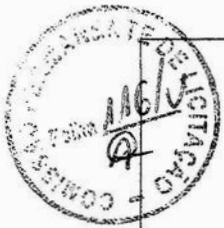


QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES MÉTRICAS

LOGRADOURO	COMPRIMENTO	LARGURA ADOTADA	METRAGEM (M ²)
RUA JACA PARAÍBA	37m	6,20 m	229,40 m ²
ÁREA TOTAL			229,40 m ²

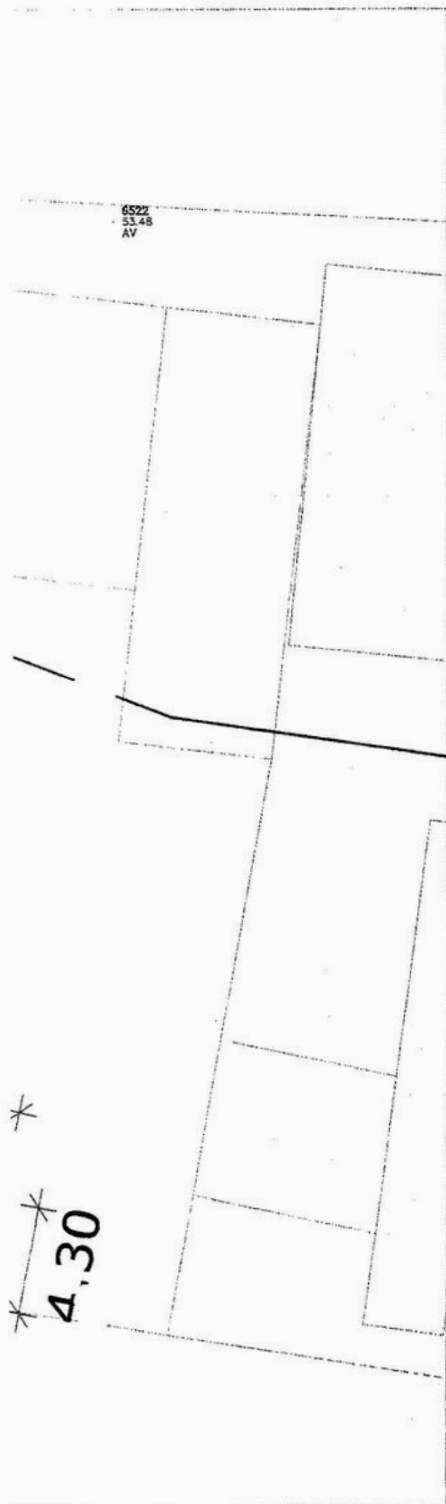
Edinaldo da Silva Azevedo
Edinaldo da Silva Azevedo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 44465-D

OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO C/ PEDRA TOSCA		 Prefeitura Municipal de PENTECOSTE SEC. DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	
LOCAL: RUA JACA PARAÍBA - CENTRO			
PROJETO: ARQUITETURA		RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDINALDO AZEVEDO	
CONTEÚDO: PLANTA DE SITUAÇÃO DETALHES		PRANCHA: 01 / 01	
REVISÃO:	ESCALA: INDICADA	DATA: JUNHO / 2019	DESENHO: EDINALDO AZEVEDO




01 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1/3000


SARJETA COM
ARGAMASSA DE CIMENTO
PEDRISCO-TRAÇO 1:3



QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES MÉTRICAS

LOGRADOURO	COMPRIMENTO	LARGURA ADOTADA	METRAGEM (M ²)
RUA DURVAL ALVES	75,50 m	5,00 / 4,50 / 3,50	336,10 m ²
ÁREA TOTAL			336,10 m ²


Edinaldo da Silva Azevedo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 44465-D

OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO C/ PEDRA TOSCA		 Prefeitura Municipal de PENTECOSTE SEC. DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	
LOCAL: RUA DURVAL ALVES ASSUNÇÃO - CENTRO			
PROJETO: ARQUITETURA		RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDINALDO AZEVEDO	
CONTEÚDO: PLANTA DE SITUAÇÃO DETALHES		PRANCHA: 01 / 01	
REVISÃO:	ESCALA: INDICADA	DATA: JUNHO / 2019	DESENHO: EDINALDO AZEVEDO



8905
53.87
MU

8902
53.64
CA

8903
53.85
CA

5.00

3.50

5.00

45

8933
54.36
CA

RUA DURVAL ALVES
75,50m

01

PLANTA DE SITUAÇÃO

ESCALA:

1/1000