


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA - CALÇADÃO DO AÇUDE		
DESCRIÇÃO:	REFORMA - CALÇADÃO DO AÇUDE		
LOCAL:	CIDADE SATÉLITE		
DATA:		18/07/2022	BDI: 25,92%
VERSIÃO		027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
SINAPI		2022/06 COM DESONERAÇÃO	MES 47,76%
Composições		PROPRIA	DATA REF. 05/2021
			07/2022
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	3,37	19.143,30	20,00	3.828,66	20,00	3.828,66	20,00	3.828,66	20,00	3.828,66	10,00	1.914,33	10,00	1.914,33
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA REFORMA - CALÇADÃO DO AÇUDE - 3,49%	3,37	19.143,30	20,00	3.828,66	20,00	3.828,66	20,00	3.828,66	20,00	3.828,66	10,00	1.914,33	10,00	1.914,33
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	15,60	88.576,27	30,00	26.572,88	30,00	26.572,88	40,00	35.430,51						
2.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	6,72	38.157,85	30,00	11.447,36	30,00	11.447,36	40,00	15.263,13						
2.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	1,84	10.444,94	30,00	3.133,48	30,00	3.133,48	40,00	4.177,98						
2.3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (3,59%)	7,04	39.973,48	30,00	11.992,04	30,00	11.992,04	40,00	15.989,40						
3	PISOS	20,79	118.046,98			20,00	23.609,39	20,00	23.609,39	20,00	23.609,39	20,00	23.609,39	20,00	23.609,42
3.1	COLOCAÇÃO DE PEDRA PORTUGUESA - SEM AQUISIÇÃO DA PEDRA	3,85	21.853,26			20,00	4.370,65	20,00	4.370,65	20,00	4.370,65	20,00	4.370,65	20,00	4.370,66
3.2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	16,95	96.193,72			20,00	19.238,74	20,00	19.238,74	20,00	19.238,74	20,00	19.238,74	20,00	19.238,76
4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	50,36	285.869,07							20,00	57.173,82	40,00	114.347,62	40,00	114.347,63
4.1	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	3,54	20.071,14							20,00	4.014,23	40,00	8.028,46	40,00	8.028,45
4.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	16,02	90.917,16							20,00	18.183,43	40,00	36.366,86	40,00	36.366,87
4.3	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO	6,94	39.386,13							20,00	7.877,23	40,00	15.754,45	40,00	15.754,45
4.4	LIXEIRA DE CONCRETO SIMPLES	0,44	2.475,76							20,00	495,15	40,00	990,30	40,00	990,31
4.5	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE	2,08	11.788,40							20,00	2.357,68	40,00	4.715,36	40,00	4.715,36
4.6	GUARDA-CORPO DE CONCRETO	14,38	81.631,20							20,00	16.326,24	40,00	32.652,48	40,00	32.652,48
4.7	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	6,98	39.599,28							20,00	7.919,86	40,00	15.839,71	40,00	15.839,71
5	PINTURA	9,87	56.036,37							20,00	11.207,27	40,00	22.414,55	40,00	22.414,55
5.1	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	1,10	6.219,25							20,00	1.243,85	40,00	2.487,70	40,00	2.487,70
5.2	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2	8,78	49.817,12							20,00	9.963,42	40,00	19.926,85	40,00	19.926,85
	DEMAIOS		567.671,99	5,36	30.401,54	9,51	54.010,93	11,07	62.868,56	16,88	95.819,14	28,59	162.285,89	28,59	162.285,92
				5,36	30.401,54	14,87	84.412,47	25,94	147.281,03	42,82	243.100,17	71,41	405.386,06	100,00	567.671,99




Luiz Mathheus Alves da Costa Filho
 Engenheiro-Civil
 CREA/CE 357527

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA - CALÇADÃO DO AÇUDE	DATA : 18/07/2022	BDI : 25,92%	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: REFORMA - CALÇADÃO DO AÇUDE	VERSÃO	SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL: CIDADE SATELITE	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	83,55%	47,46%	07/2022
	2022/06 COM DESONERAÇÃO	Composições	0,00%	0,00%	
	PROPRIA				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	3,37	19.143,30	100,00	19.143,30
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA REFORMA - CALÇADÃO DO AÇUDE - 3,49%	3,37	19.143,30	100,00	19.143,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	15,60	88.576,27	100,00	88.576,27
2.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	6,72	38.157,85	100,00	38.157,85
2.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	1,84	10.444,94	100,00	10.444,94
2.3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (3,59%)	7,04	39.973,48	100,00	39.973,48
3	PISOS	20,79	118.046,98	100,00	118.046,98
3.1	COLOCAÇÃO DE PEDRA PORTUGUESA - SEM AQUISIÇÃO DA PEDRA	3,85	21.853,26	100,00	21.853,26
3.2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	16,95	96.193,72	100,00	96.193,72
4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	50,36	285.869,07	100,00	285.869,07
4.1	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	3,54	20.071,14	100,00	20.071,14
4.2	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	16,02	90.917,16	100,00	90.917,16
4.3	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO	6,94	39.386,13	100,00	39.386,13
4.4	LIXEIRA DE CONCRETO SIMPLES	0,44	2.475,76	100,00	2.475,76
4.5	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE	2,08	11.788,40	100,00	11.788,40
4.6	GUARDA-CORPO DE CONCRETO	14,38	81.631,20	100,00	81.631,20
4.7	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	6,98	39.599,28	100,00	39.599,28
5	PINTURA	9,87	56.036,37	100,00	56.036,37
5.1	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	1,10	6.219,25	100,00	6.219,25
5.2	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2	8,78	49.817,12	100,00	49.817,12
	DEMÃOS		567.671,99		567.671,99


Luiz Matheus Alves da Costa Filho
 Engenheiro Civil
 CREACE 357527





SECRETARIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E
RECURSOS HÍDRICOS

SECRETARIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E
RECURSOS HÍDRICOS



COMPOSIÇÃO DO BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,70%
S	Seguros	0,28%
R	Riscos e Imprevistos	0,50%
DF	Despesas Financeiras	1,07%
G	Garantias	0,23%
	Total	5,78%
Benefício		
L	LUCRO	5,92%
	Total	5,92%
Impostos		
I.1	PIS	0,68%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,30%
	Total	10,98%

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$


Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) = 25,92%

AC : Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;
S : Taxa representativa de Seguros;
R : Taxa representativa corresponde aos riscos e imprevistos;
DF : Taxa representativa das despesas financeiras;
L : Taxa representativa do lucro/remuneração;
I : Taxa representativa dos impostos (PIS, Cofins, ISS e CPRB).
G : Taxa representativa de ônus das garantias exigidas em edital;


Luiz Mathias Alves da Costa Filho
Engenheiro Civil
CREA/CE 357527

(M)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA - CALÇADÃO DO AÇUDE	DATA : 18/07/2022	BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA - CALÇADÃO DO AÇUDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	CIDADE SATÉLITE																							



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


Luiz Matheus Alves da Costa Filho
Engenheiro Civil
CREA/CE 357527

(9)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA - CALÇADÃO DO AÇUDE	DATA: 18/07/2022	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA - CALÇADÃO DO AÇUDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CIDADE SATÉLITE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D


Luiz Matheus Alves da Costa Filho
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 357527

(1)



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231192009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico

LUIZ MATHEUS ALVES DA COSTA FILHO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0620505338

Registro: 357527CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS**

CPF/CNPJ: 07.680.846/0001-69

PARQUE JOSÉ COSTA MATOS

Nº: 01

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **IPUEIRAS**

UF: **CE**

CEP: 62230000

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 3.700,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA GERVÁSIO ALVES DE OLIVEIRA

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **CIDADE SATÉLITE**

Cidade: **IPUEIRAS**

UF: **CE**

CEP: 62230000

Data de Início: **17/07/2023**

Previsão de término: **19/07/2024**

Coordenadas Geográficas: **-4.539939, -40.714298**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS**

CPF/CNPJ: 07.680.846/0001-69

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.10 - DE REFORMA DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA

Quantidade

Unidade

5.275,00

m2

80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.11 - DE ACESSIBILIDADE DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA

5.275,00

m2

35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.10 - DE REFORMA DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA

5.275,00

m2

35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.11 - DE ACESSIBILIDADE DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA

5.275,00

m2

18 - Fiscalização

60 - Fiscalização de obra > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.10 - DE REFORMA DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA

Quantidade

Unidade

5.275,00

m2

60 - Fiscalização de obra > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.11 - DE ACESSIBILIDADE DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA

5.275,00

m2

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

5. Observações

ART REFERENTE A FISCALIZAÇÃO, ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO DE PÔNTO TURÍSTICO NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE, O CALÇADÃO DO AÇUDE.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Ipueiras-CE, 18 de Maio de 2023

Local

data

Luiz Matheus Alves da Costa Filho

Engenheiro Civil

CREA-CE 357527

LUIZ MATHEUS ALVES DA COSTA FILHO - CPF: 065.309.133-86

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CPF: 07.680.846/0001-69

JOAQUIM WANDERLEIDE DE ARAÚJO SILVA

Sec de Obras, Infra e Rec. Hídricos

CPF: 053.240.653-23

Portaria 20001019/2022

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou contencioso em curso.

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: C2329
Impresso em: 18/04/2023 às 15:12:24 por: , ip: 200.25.37.76

www.creace.org.br

faleconosco@creace.org.br

Tel: (85) 3453-5800

Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231192009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

Valor da ART: R\$ 96,62

Registrada em: 18/04/2023

Valor pago: R\$ 96,62

Nosso Número: 8216138451




Luiz Matheus Alves da Costa Filho
Engenheiro Civil
CREACE 357527

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Cz3z9
Impresso em: 18/04/2023 às 15:12:24 por: , ip: 200.25.37.76

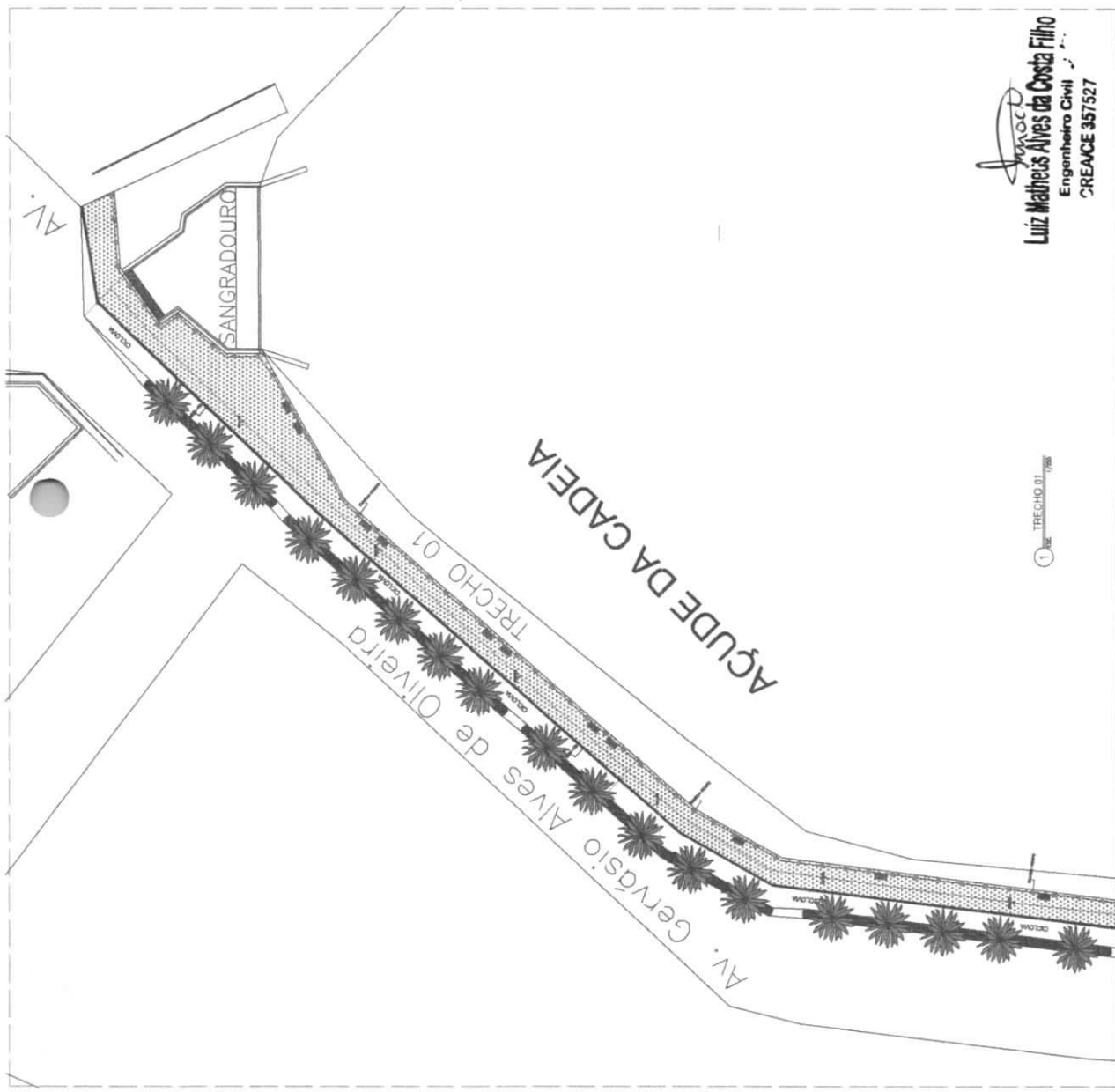
www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804



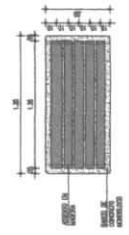
CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará



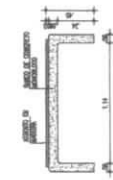


Luiz Mathheus Alves da Costa Filho
 Engenheiro Civil
 CREANCE 357527

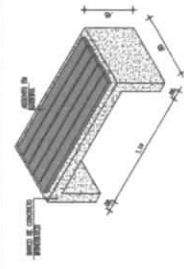
1. TRECHO 01 1/75



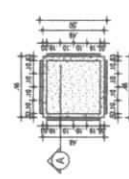
4. PLANTA BANCO 1/75



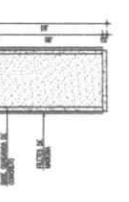
5. VISTA BANCO 1/75



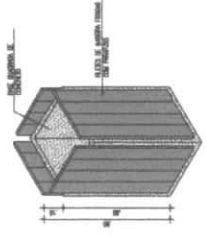
6. ISOMETRICA BANCO 1/75



7. LIXEIRA 1/75



8. CORTE LIXEIRA 1/75

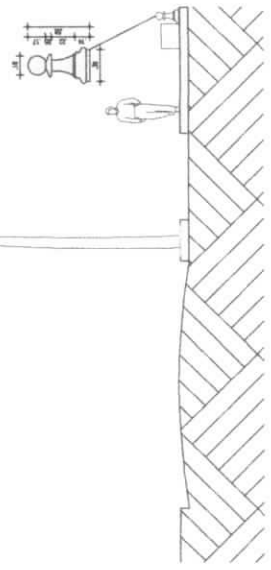


9. VISTA ISOMETRICA 1/75

LEGENDA TRECHOS

LETRA	TRECHO
1	TRECHO 01
2	TRECHO 02
3	TRECHO 03
4	TRECHO 04
5	TRECHO 05
6	TRECHO 06
7	TRECHO 07
8	TRECHO 08

2. CORTE ESQUEMATICO 1/20



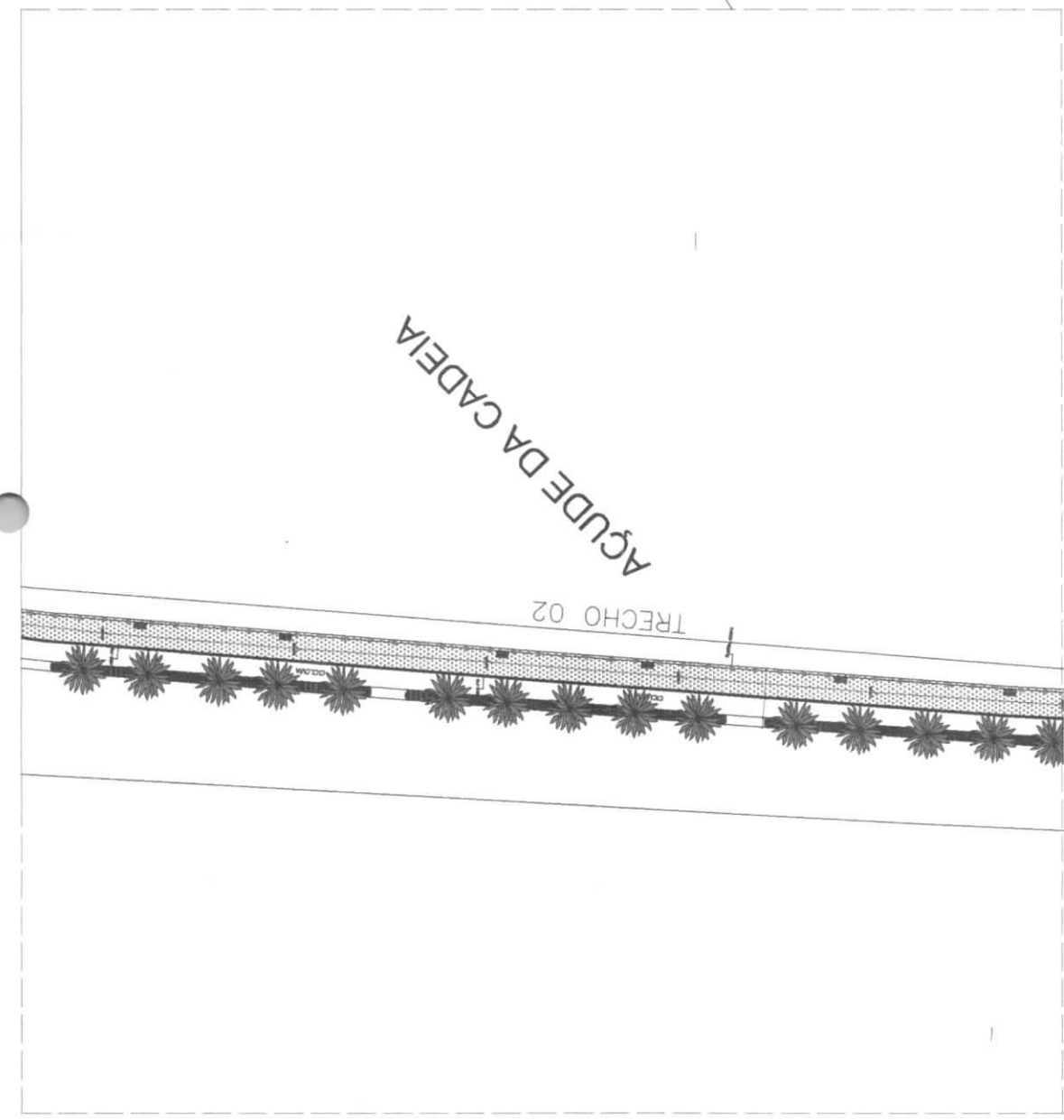
3. PLANTA SETORIZADA 1/20



SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS
PUJEIRAS

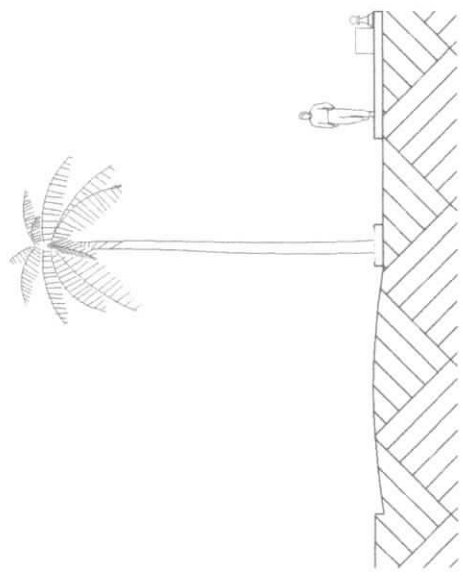
Secretaria de Obras, Infraestrutura e Recursos Hídricos
 Parque da Cidade José Costa Matos, N° 1, Centro | Ipueiras - CE

PROJETO:	REVITALIZAÇÃO AGUDE DA CADEIA
EMPRESA:	SEDE DO MUNICÍPIO IPUEIRAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	LUIZ MATHÉUS ALVES DA COSTA FILHO
PROJETO ARQUITETÔNICO:	357527
PROJETO ARQUITETÔNICO URBANISTA:	MARIA LUIZANE/ARQUITETA URBANISTA
DESENO:	CAU: A90567E-4
INDICADO:	INDICADO
DATA:	01/08
REVISÃO:	01



AGUDE DA CADEIA

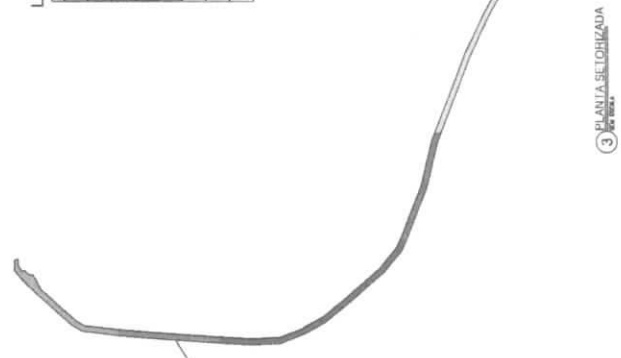
TRECHO 02



2) Corte Esquemático

LEGENDA TRECHOS

TRECHO	LEGENDA
TRECHO 01	[Hatched pattern]
TRECHO 02	[Dotted pattern]
TRECHO 03	[Horizontal lines]
TRECHO 04	[Vertical lines]
TRECHO 05	[Diagonal lines /]
TRECHO 06	[Diagonal lines \]
TRECHO 07	[Cross-hatched pattern]
TRECHO 08	[Blank]



3) PLANTA SELECIONADA

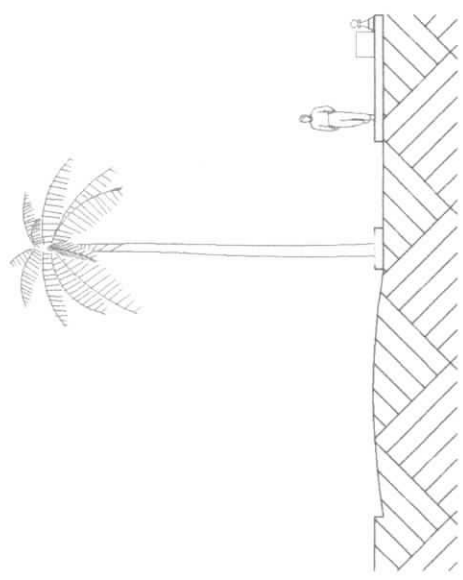
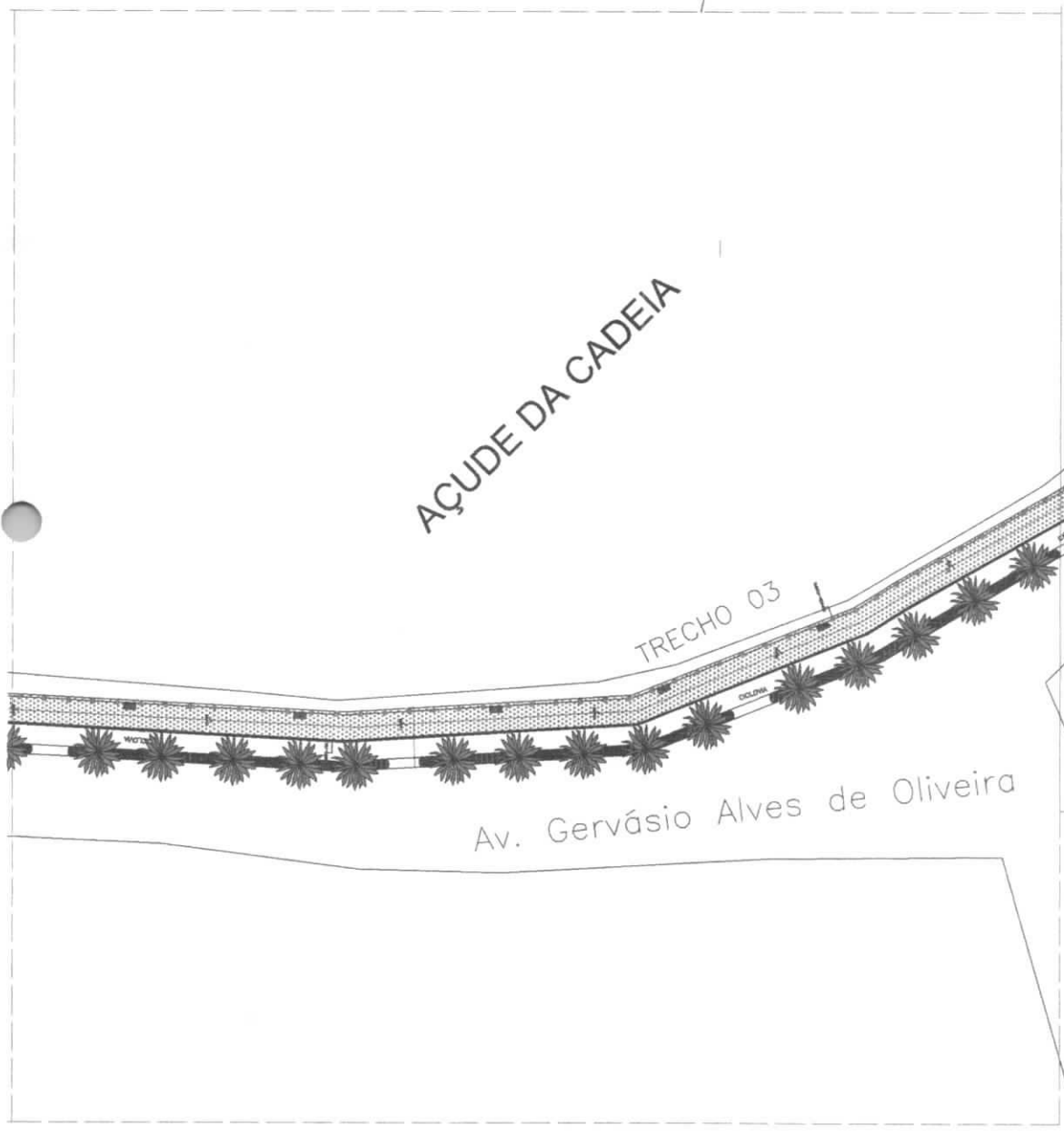


Secretaria de Obras, Infraestrutura e Recursos Humanos
Parque da Cidade José Costa Mota, nº 1, Centro | Pueras - CE

PROJETO:	REVITALIZAÇÃO AGUDE DA CADEIA	ÁREA CONSTR.	
REDEDORES:	SEDE DO MUNICÍPIO PUERAS	ÁREA TERRENO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	LUIZ MATHIEUS ALVES DA COSTA FILHO	1:800,00	
PROJETO ARQUITETÔNICO:	MANOEL DANNE ARQUITETA URBANISTA	UF:	CE
DESENHO:	CAU. A23089754	DATA:	02/08
		FEICLA:	
		PROJCL:	
		PROJED:	

LUIZ MATHIEUS ALVES DA COSTA FILHO
Engenheiro Civil
CREACE 357527

1) TRECHO 02



LEGENDA TRECOS

SEM	TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03	TRECHO 04	TRECHO 05	TRECHO 06	TRECHO 07	TRECHO 08
[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]



3 PLANTA SETORIZADA

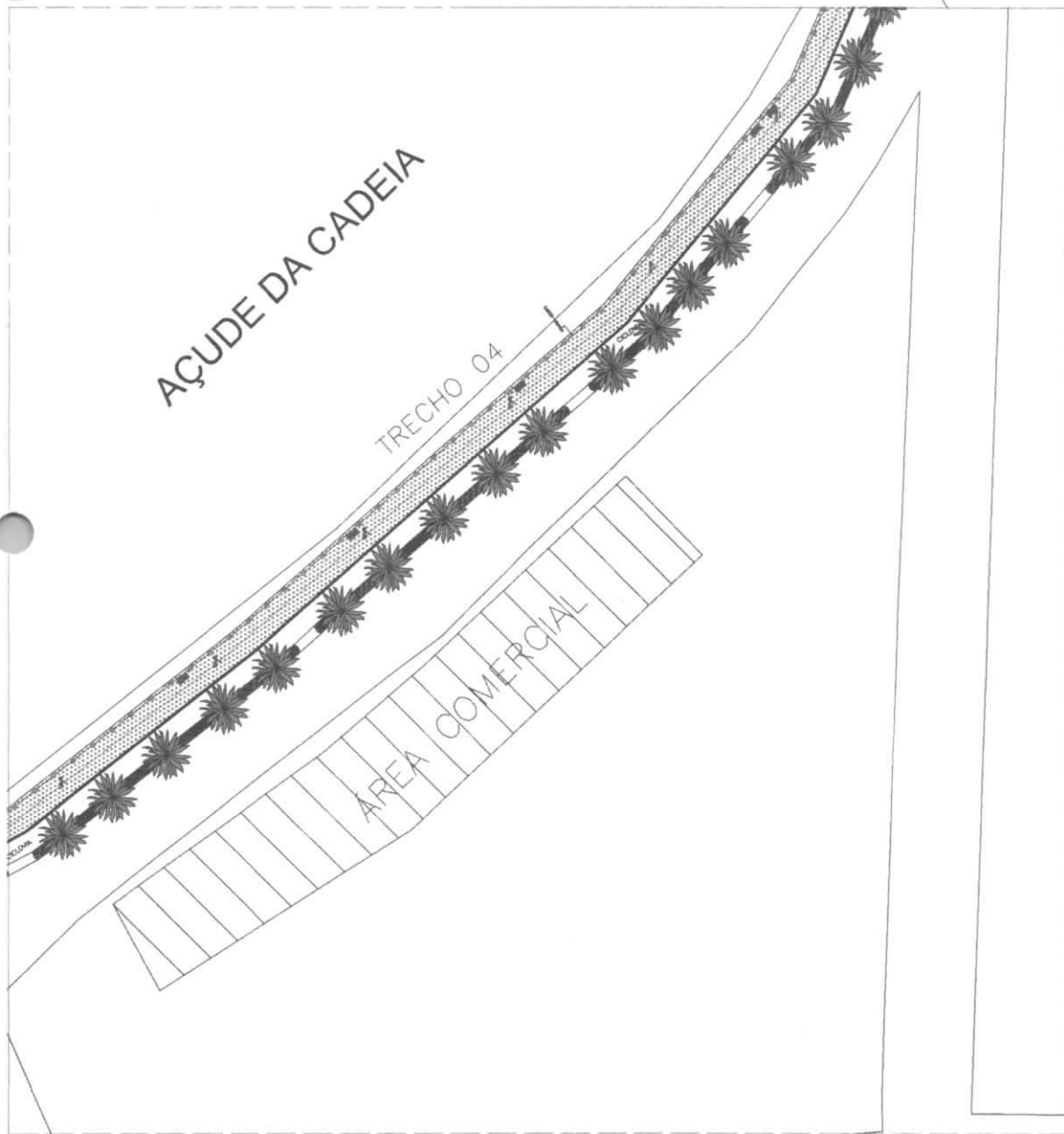


Secretaria de Obras, Infraestrutura e Recursos Hídricos
Parque do Cidre José Costa Pires, N.º 1, Centro | Iporeias - CE

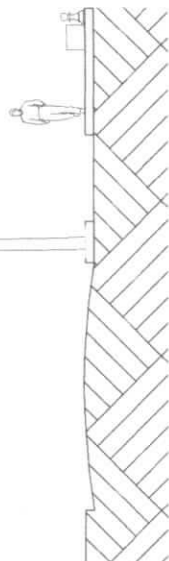
PROJETO:	REVITALIZAÇÃO AÇUDE DA CADEIA
MUNICÍPIO:	SEDE DO MUNICÍPIO IPORÉIAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	LUIZ MATEUS ALVES DA COSTA FILHO
CREA/CE:	37.527
PROJETO ARQUITETÔNICO:	ARQUITETA URBANISTA
DESENHO:	CAU AZORIBUITE
ESCALA:	INDICADA
DATA:	ABR/2023
ÁREA CONSTR.:	
ÁREA TERRENO:	1807,83M²
N.º FOLHA:	03
N.º FOLHAS:	08

Luz Matus Alves da Costa Filho
Engenheiro Civil
CREA/CE 37527

69



1 - TRECHO 04



2 - SOBITE ESQUEMÁTICO

LEGENDA TRECHOS

SM	TRECHOS
1	TRECHO 01
2	TRECHO 02
3	TRECHO 03
4	TRECHO 04
5	TRECHO 05
6	TRECHO 06
7	TRECHO 07
8	TRECHO 08



3 - PLANTA SETORIZADA



Secretaria de Obras, Infraestrutura e Recursos Hídricos
Parque da Cidade José Costa Mattos, N.º 1, Centro | Puerias - CE

ÁREA CONSTR.	
ÁREA TERRENO	
M² OBRAS	
N.º PRONCHIA	04
DATA	04/08
INDICADA	
AUTORIZADA	

Luiz Mathias Alves da Costa Filho
Engenheiro Civil
CREACE 357527

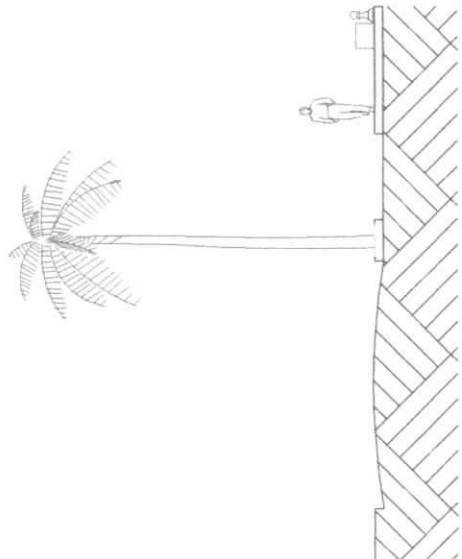
09

AÇUDE DA CADEIA

TRECHO 05

Av. Gervásio Alves de Oliveira

1 TRECHO 05
1/2000



LEGENDA TRECHOS

SEM	TRECHO
[Pattern]	TRECHO 01
[Pattern]	TRECHO 02
[Pattern]	TRECHO 03
[Pattern]	TRECHO 04
[Pattern]	TRECHO 05
[Pattern]	TRECHO 06
[Pattern]	TRECHO 07
[Pattern]	TRECHO 08

3 PLANTA SETORIZADA
1/2000

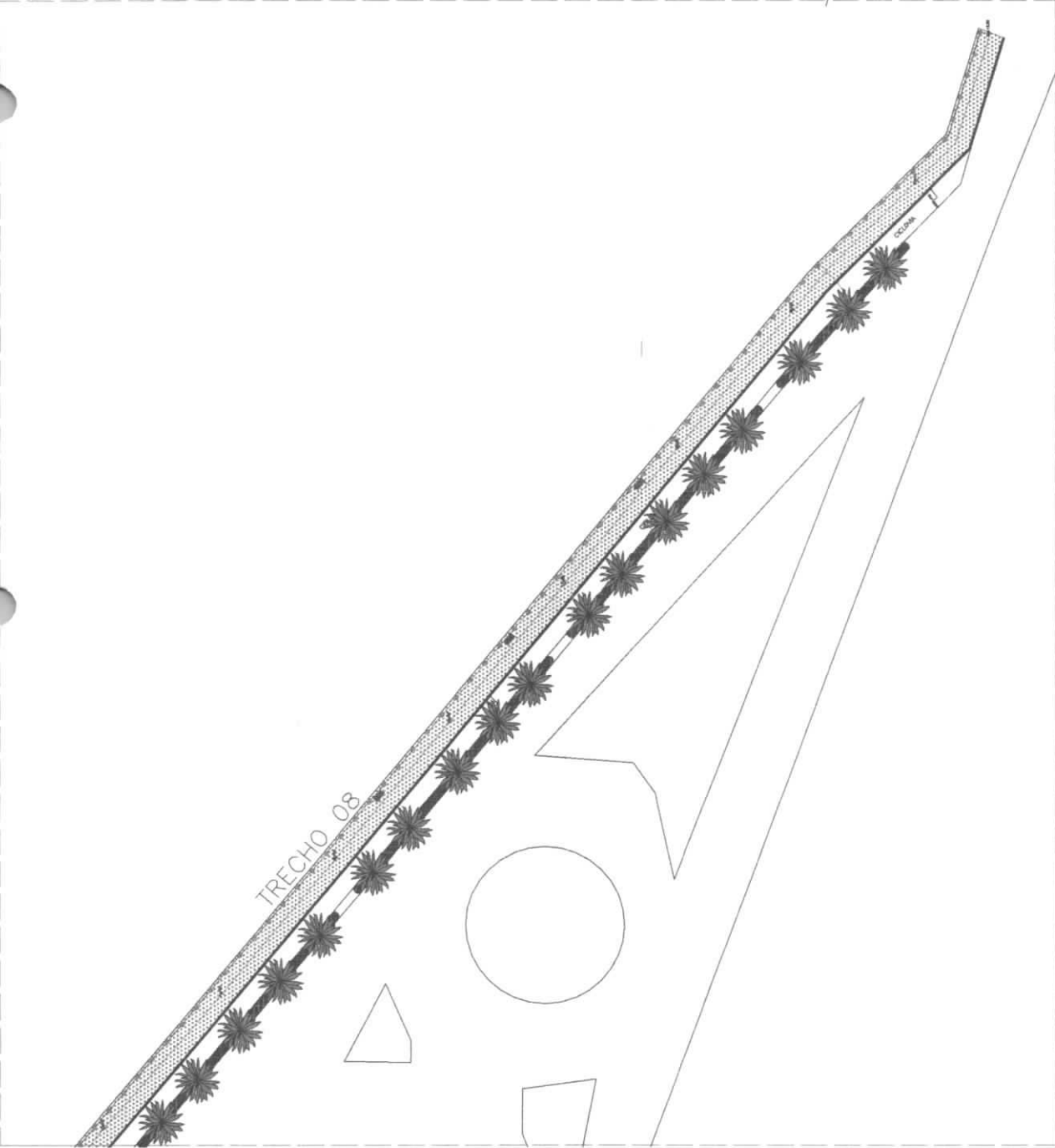


Secretaria de Obras, Infraestrutura e Recursos Hídricos
Parque da Cidade José Costa Mattos, nº 1, Centro | Juazeiros - CE

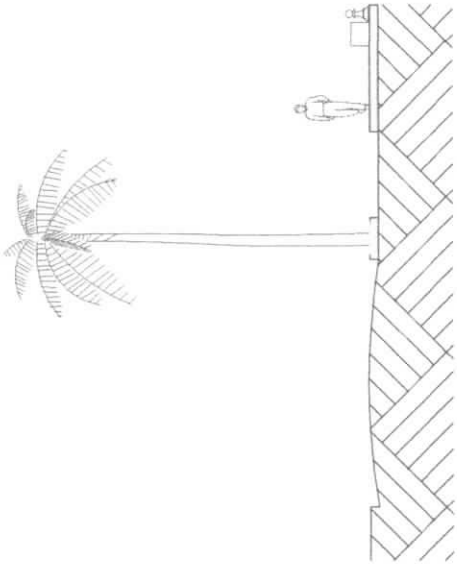
PROJETO	REVITALIZAÇÃO AÇUDE DA CADEIA	ÁREA CONSTR.	
PROBLEMA	REDE DE DRENAGEM	ÁREA TERRENO	
RESPONSÁVEL	LUZ MATHÉUS ALVES DA COSTA FILHO	1:802,0 MP	
	CREACE 357527	1:802,0 MP	
PROJETO ARQUITETÔNICO	ARQUITETA URBANISTA		
PROJETO	CAU A-2080075-4		
ESCALA	1:800	DATA	
		REVISÃO	
		ABR/2022	

Luiz Mathéus Alves da Costa Filho
Engenheiro Civil
CREACE 357527

05/108



1 TRECHO 08



2 CORTE ESQUEMATICO

LEGENDA TRECHOS

EM	TRECHO
[Pattern]	TRECHO 01
[Pattern]	TRECHO 02
[Pattern]	TRECHO 03
[Pattern]	TRECHO 04
[Pattern]	TRECHO 05
[Pattern]	TRECHO 06
[Pattern]	TRECHO 07
[Pattern]	TRECHO 08



3 PLANILHA SETORIZADA



SECRETARIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURAS E
RECURSOS HUMANOS

Secretaria de Obras, Infraestrutura e Recursos Humanos
Parque do Cordeiro José Costa Matos, N.º 1, Centro | Ijuera - CE

ÁREA CONSTR.	
ÁREA TERRENO	
N.º FOLHA	1407.034
N.º FOLHA	08/08
PROJETO	REVITALIZAÇÃO AÇUDE DA CADEIA
PROJETO	SEDE DO MUNICÍPIO IJUERA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	LUIS MATHEUS ALVES DA COSTA FILHO
CREA/CE	357527
PROJETO ARQUITETÔNICO	AV. JOSÉ DE SOUZA
PROJETO	ARQUITETA URBANISTA
PROJETO	CALA JARDIM 54
PROJETO	ESCALA
PROJETO	INDICADA
PROJETO	ABR/2023

Luz Matheus Alves da Costa Filho
Engenheiro Civil
CREACE 357527