

As pedras deverão ter dimensões entre 15 e 20 cm de comprimento, 10 a 12 cm de largura e 8 a 10 cm de altura, assentadas de modo a se manter um alinhamento ou uma paginação definida.

As pedras serão cravadas justapostas de modo a não deixar juntas com largura superior a 5cm. Concluído o assentamento das pedras, será feita a compactação.

### **3.2 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016**

A pavimentação em piso de concreto, será executada de boa qualidade de material e serviço. O solo para assentamento do piso não poderá ter compactação inferior a 98%. O tipo e as dimensões do piso deverão obedecer as dimensões do projeto devendo ser executados de maneira a se obter uma superfície perfeitamente homogênea. Será construído em concreto com argamassa de cimento, brita e areia (traço 1:2,7:3). A espessura da calçada deverá ser de 8 cm.

### **3.3 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)**

Para a execução das rampas e acessos o meio-fio deverá ser rebaixado. As rampas serão executadas conforme projeto para acesso de pedestres. Deverá ser instalada sinalização tátil de alerta nos rebaixamentos de calçadas, conforme projeto e seguindo as recomendações da NBR 9050/2015. O piso tátil de alerta será em PMC assentado com argamassa traço 1:4, nas dimensões conforme projeto. Terá as dimensões 30x30cm na cor concreto.

### **3.4 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_07/2016**

Piso em concreto 20 Mpa, preparo mecânico, espessura 8 cm, incluso juntas de dilatação em madeira, que deverão ser executadas em todas as ruas de acordo com o projeto e memória de cálculo.

### **3.5 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020**

O calçamento consiste no assentamento de pedras tosca (pedra graníticas) com rejuntamento em argamassa sobre o colchão de areia. As pedras deverão ter dimensões entre 15 e 20 cm de comprimento, 10 a 12 cm de largura e 8 a 10 cm de altura, assentadas de modo a se manter um alinhamento ou uma paginação definida. As pedras serão cravadas justapostas de modo a não deixar juntas com largura superior a 5cm. Concluído o assentamento das pedras, será feita a compactação.

## **4 DRENAGEM SUPERFICIAL**

### **4.1 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016**

A execução de meio fio de concreto será executada, ao longo das laterais dos trechos da via. O mesmo deverá obedecer a locação efetuada através da topografia. Terá caiação em duas demãos com supercal sobre o meio fio, e concreto p/vibr., fck =10 MPa.

Os meios-fios de concreto moldado, deverão ter as seguintes dimensões:

- altura mínima = 0,30 m.
- largura superior (face)= 0,13 m;
- largura inferior(base) = 0,15m

### **4.2 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M**

A escavação para execução da sarjeta será de 10 cm de profundidade e 45 cm de largura será manual, através de ferramentas adequadas, obedecendo a locação efetuada pelo Topógrafo.

#### **4.3 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL**

O concreto não estrutural da sarjeta terá uma largura de 45 cm e espessura de 10 cm, fck = 10mpa e será executada ao longo do meio fio, obedecendo à inclinação do pavimento executado. O concreto não estrutural será em argamassa de areia média, brita, cimento no traço de 1:2,7:3.

#### **5 SINALIZAÇÃO**

##### **5.1 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO**

O Projeto de Sinalização Vertical das ruas foi elaborado de acordo com as Instruções do Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito do CONTRAN. O município será contemplado com Placas de Advertência, Placas de Regulamentação. A sinalização vertical é realizada através dos sinais de trânsito, cuja finalidade essencial é transmitir na via pública, normas específicas, mediante símbolos e legendas padronizadas, com o objetivo de advertir (sinais de advertência), regulamentar (sinais de regulamentação) e indicar (sinais de indicação) a forma correta e segura para a movimentação de veículos e pedestres. No que concerne à sinalização vertical projetada, além da sinalização de regulamentação e advertência.

##### **5.2 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021**

Consiste na execução de faixas que tem a função de definir e orientar os pedestres ordenando-os e orientando os locais de travessia na pista. Essas travessias são conhecidas como “faixas de segurança” e serão executadas em locais indicados nos projetos. Também será executada uma sinalização horizontal demarcando o estacionamento oblíquo, conforme projetos em anexo. A faixa de segurança será executada com tinta acrílica na cor branca com as medidas de 4,00m x 0,40 m, com espaçamento de 0,40 m, com espessura de 0,6 mm e padrão 3,09 da ABNT. Além da faixa de segurança será executado uma Faixa de Retenção com largura de 0,40m. Será localizada a uma distância de 1,60m antes da faixa de segurança, nos dois lados da faixa (apenas

no lado do sentido do veículo), conforme o projeto em anexo, com espessura de 0,6 mm e padrão 3,09 da ABNT. Nas áreas de cruzamento, onde há ciclovia, será executada uma pintura na cor vermelha. A sinalização deverá ser executada por meio manual e por pessoal habilitado. Os serviços de sinalização serão medidos por m<sup>2</sup> aplicado na pista.

## **6 SERVIÇOS DIVERSOS**

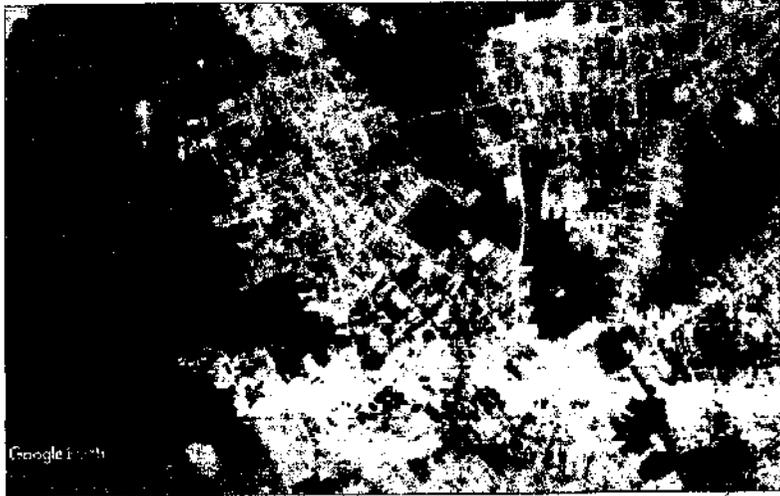
### **6.1 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021**

Consiste na execução de uma pintura com tinta a base de “CAL” sobre o meio fio. A pintura do meio fio deverá ser executada por meio manual e por pessoal habilitado. Os serviços de pintura serão medidos por m linear assentado meio fio.

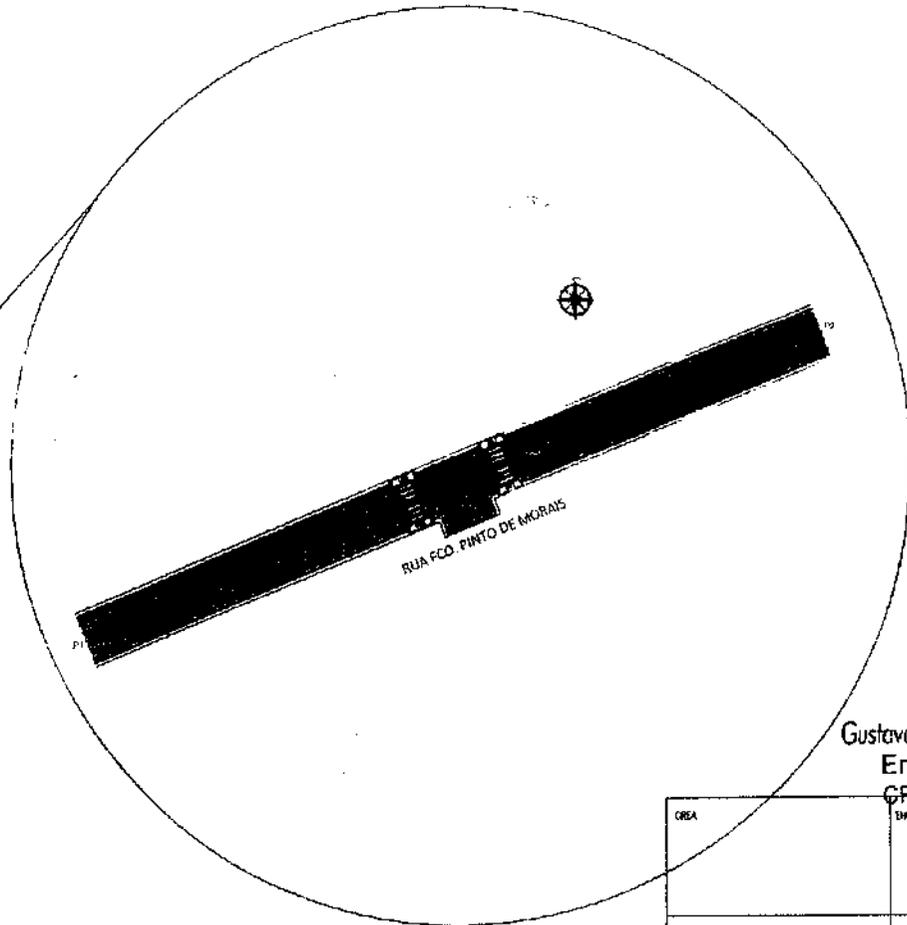
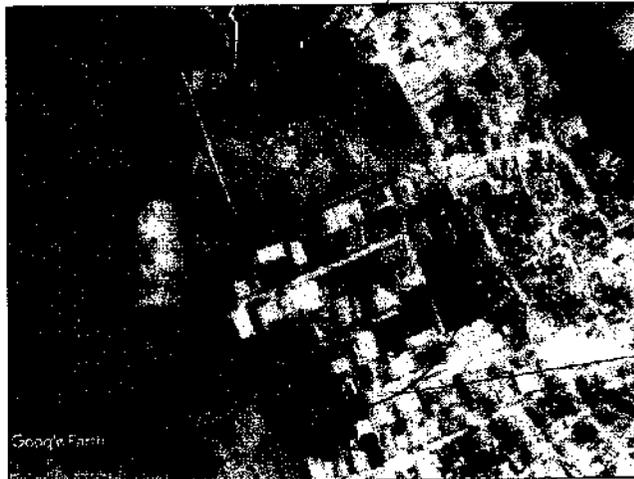
### **6.2 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA**

Após a execução de todos os serviços descritos acima, deverá ser feita a retirada completa dos equipamentos, materiais não utilizados, etc, devendo ser procedida à limpeza completa da área.

  
Gustavo Wilker F.C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 340546



01 ITAPAJÉ (SEDE)  
ESC: 1:50M

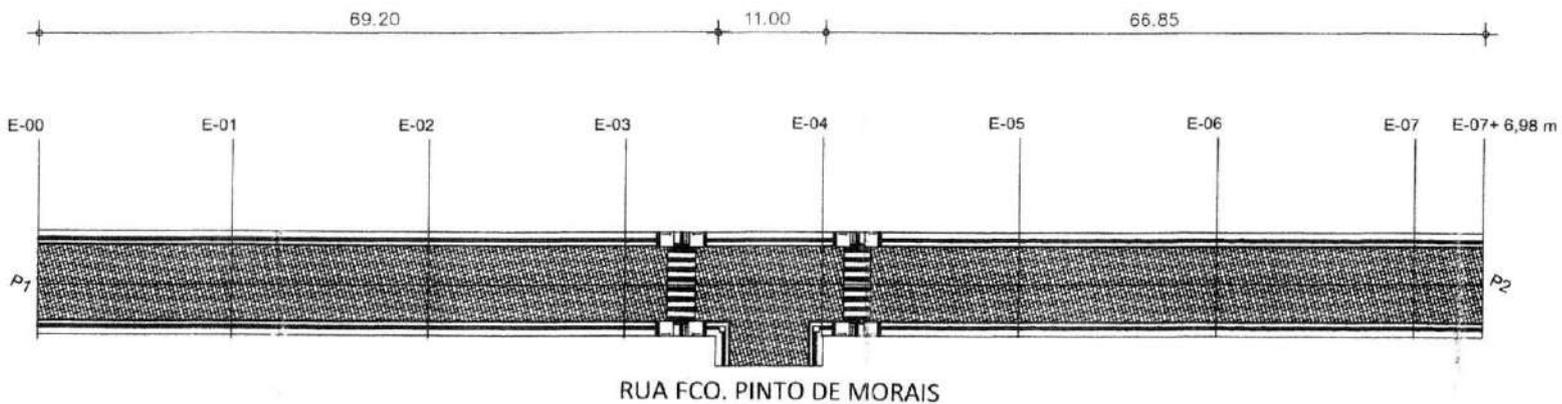


03 RUA FLORENA GONÇALVES  
ESC: 1:50M

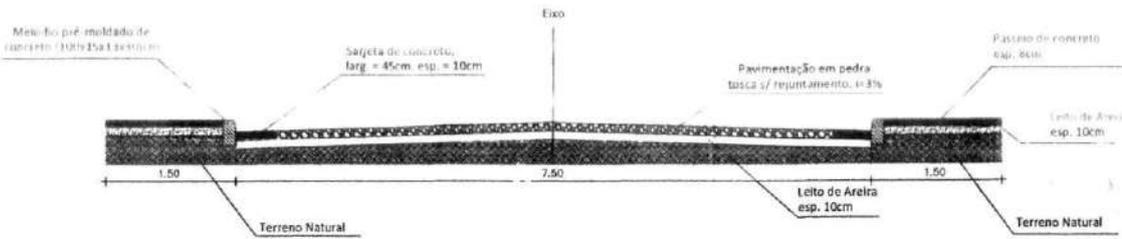
Gustavo Wilker F.C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 340546

CREA	ENGENHEIRO
APROVO DEAUTOR	APROVO DA PREFEITURA
<p>TIPO: PAVIMENTAÇÃO PT 1067608-19</p> <p>Comitê: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ RUA FLORENA GONÇALVES ITAPAJÉ - CE</p> <p>Projeto: PROJETO DE OBRAS</p> <p>Disciplina: Engenharia de Obras de Pavimento REGULAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA - CREA - 43889/2012</p> <p>Nome do Responsável Técnico: GUSTAVO WILKER F. C. RODRIGUES - CREA 340546/CE</p> <p>Data de Emissão: 21/06/2021</p> <p>RG: PB. EX. ARQ. 001</p>	

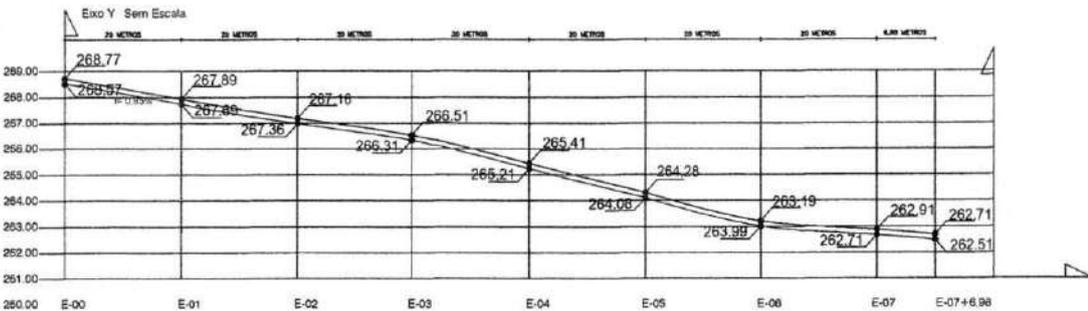




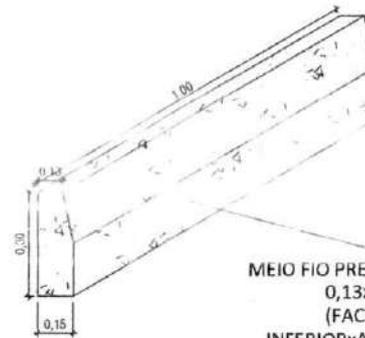
01 RUA FILOMENA GONÇALVES  
ESC: 1:50M



02 CORTE TRANSVERSAL  
ESC: 1:50M



Eixo X Sem Escala



MEIO FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO  
0,13x0,15x0,30x1,00M  
(FACE SUPERIORxFACE  
INFERIORxALTURAxCOMPRIMENTO)

03 DETALHE MEIO-FIO  
ESC: 1:50M

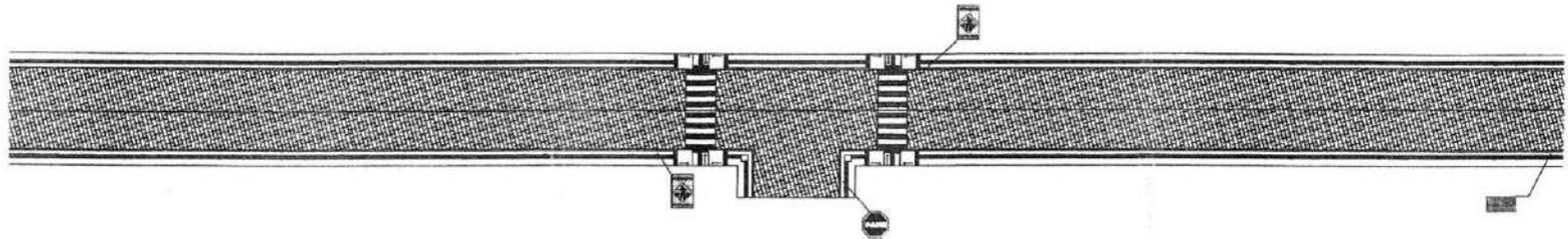
GEORREFERENCIAMENTO		
DATUM WGS 84 - UTM		
PONTO	LONGITUDE	LATITUDE
P1	434157.74 m E	9593300.83 m S
P2	434304.36 m E	9593371.39 m S

Gustavo Wilker/F.C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 340546

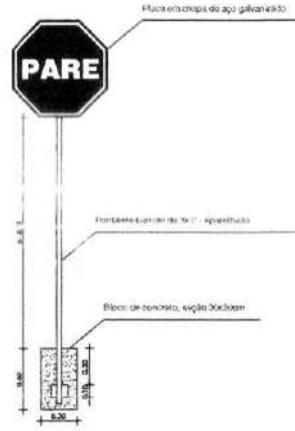
CREA	
APROVO DEMITRAN	APROVO DA PREFEITURA:

Título: PAVIMENTAÇÃO PT 1067696-19	
Conteúdo: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ RUA FILOMENA GONÇALVES ITAJAÉ-CE	
Descrição: PROJETOS GERAIS	
Elaborado por: Coordenador do Setor de Projetos RICHELMI MARTINS - RG CONSTRUÇÕES - CREA - 43028/CE	
Revisado por: GUSTAVO WILKER F. C. RODRIGUES - CREA 340546/CE	
Data: 21/06/2021	
Projeto: RR PR FX ARD 001	

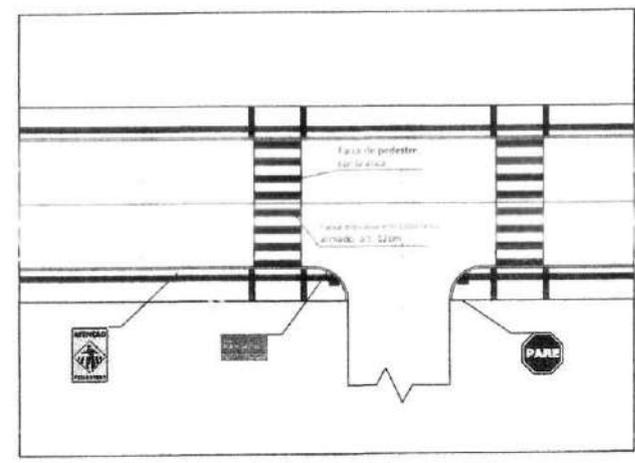




01 PLANTA SINALIZAÇÃO  
esc: 1:50M



02 DETALHE PLACA  
esc: 1:50M



03 DETALHE CRUZAMENTO  
esc: 1:50M

Sinal	Código	Cor	
	R-1	Fundo	Vermelha
		Orla interna	Branca
		Orla externa	Vermelha
		Letra	Branca
Via	Lado (m)	Orla interna (m)	Orla externa (m)
Urbana	0,35	0,028	0,050



Forma	Cod.	Cor		
		Fundo	Amarelo	
	A-32b	Simbolo	Preta	
		Orla interna	Preta	
		Orla externa	Amarela	
		letra	Preta	
Via	Altura (m)	Larg. (m)	Orla interna min (m)	Orla externa min (m)
Urbana	0,60	0,50	0,010	0,020

Forma	Cor			
	Fundo	Azul		
	Simbolo			
	Orla externa	Branco		
	letra	Branco		
Via	Altura (m)	Larg. (m)	Orla interna min (m)	Orla externa min (m)
Urbana	0,25	0,45		



Rua Nome da Rua



**Gustavo Wilker F.C. Rodrigues**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 340546

APROVO DO URBAN  
APROVO DA PREFEITURA

TÍTULO PAVIMENTAÇÃO PT 1067096-19

Destinatário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ  
RUA FILOMENA GONÇALVES  
ITAPAJÉ-CE

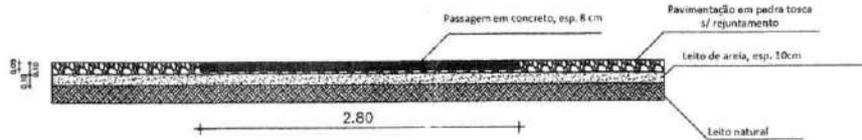
Descrição: PROJETOS DE RUA

Etapas:
 

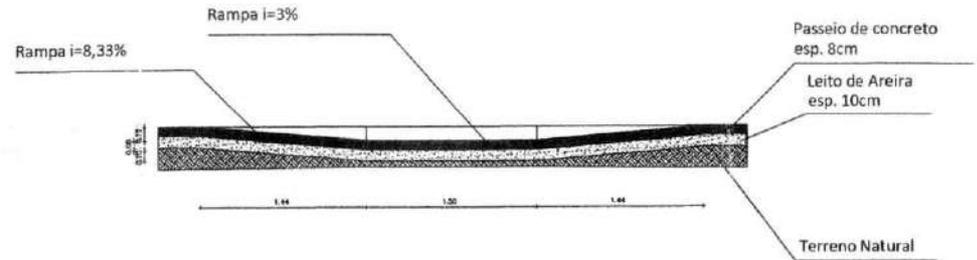
- Elaborado por: Gustavo Wilker F.C. Rodrigues - CREA - 340546/CE
- Revisado por: Gustavo Wilker F.C. Rodrigues - CREA - 340546/CE
- Desenhado por: Gustavo Wilker F.C. Rodrigues - CREA - 340546/CE
- Assinado por: Gustavo Wilker F.C. Rodrigues - CREA - 340546/CE

Data: 27/06/2021

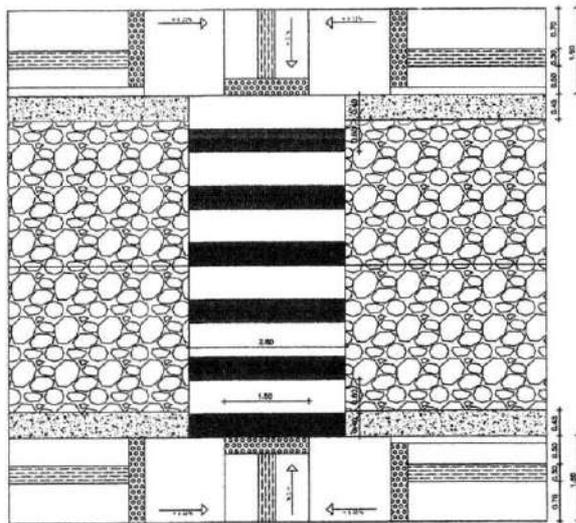
Projeto: 03/04



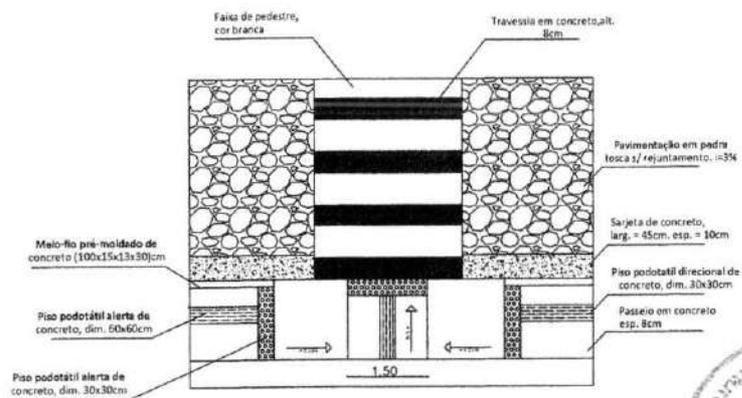
01 CÔRTE TRANSVERSAL DA TRAVESSIA  
esc: 1:50M



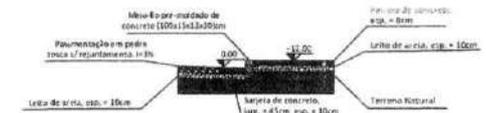
02 CÔRTE LONGITUDINAL DO REBAIXO  
esc: 1:50M



03 DETALHE DA TRAVESSIA  
esc: 1:50M



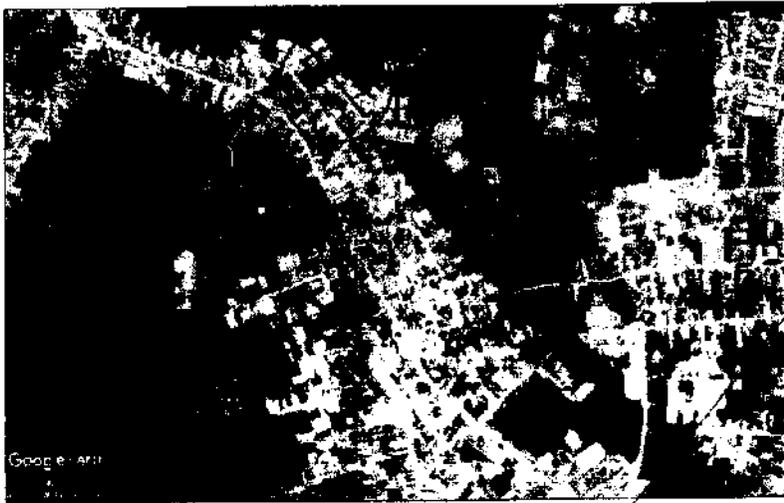
04 DETALHE TRAVESSIA  
esc: 1:50M



05 MEIO-FIO E SARJETA  
esc: 1:50M

Gustavo Wilken F.C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 340546

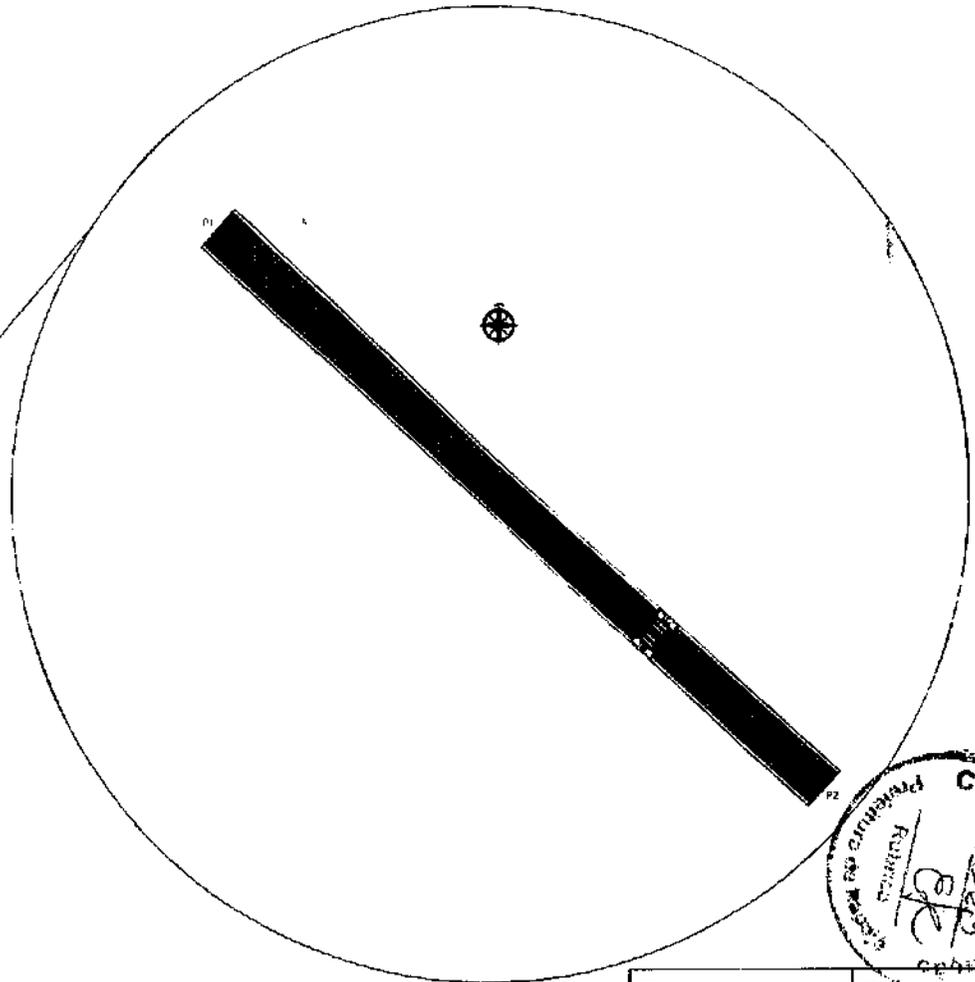
CREA	ENGENHEIRO
APROVO DEM/TRAN	APROVO DA PREFEITURA:
<b>TITULO PAVIMENTAÇÃO PT 1067698-19</b>	
Endereço: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ RUA FILOMENA GONÇALVES ITAPAJÉ-CE	
Projeto: PROJETOS DEBÁS	
Elaborado:	Comandante de Equipe de Projeto
Desenhado:	PROFESSOR MESTRE - ME CONSTRUTORES - CREA - 43826/CE
Assinado:	Representante Titular
Assinado:	GUSTAVO WILKEN F. C. RODRIGUES - CREA 340546/CE
Assinado:	Assessor
Assinado:	RG.PB.EX.ARQ.001
Assinado:	04/04



01 ITAPAJÉ (GEDE)  
Escala: 1:500



02 ZANPA DO BARRIO  
Escala: 1:500

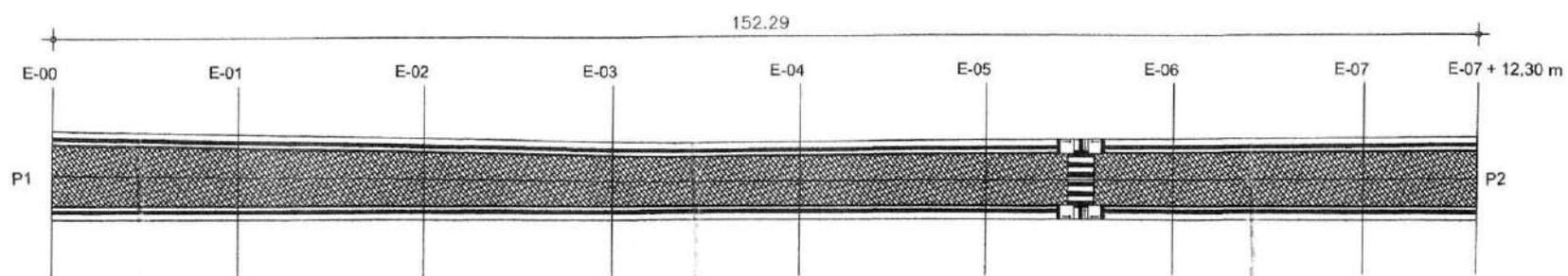


03 RUA FRANCISCO ARAUJO CHAVES 1  
Escala: 1:500

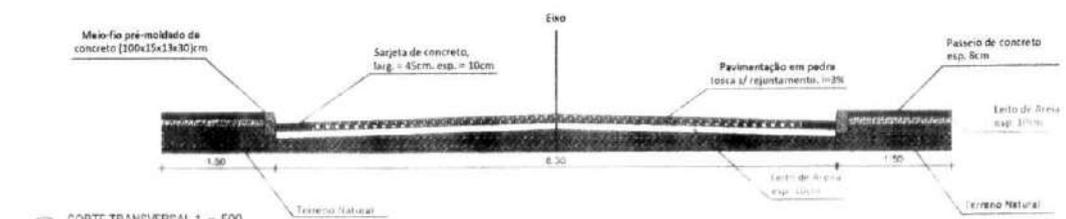


ÁREA	ENGENHEIRO
APROVO DOUTOR	APROVO DA PREFEITURA
PAVIMENTAÇÃO PT 1067696-19 Prefeitura Municipal de Itapajé Rua Francisco Araújo Chaves 1 Itapajé - CE PROJETO BÁSICO	
Nome: Representante: <b>GUSTAVO WILKER F. C. RODRIGUES</b> - CREA CE 340546	Data: 27/04/2019 Hora: 10:40

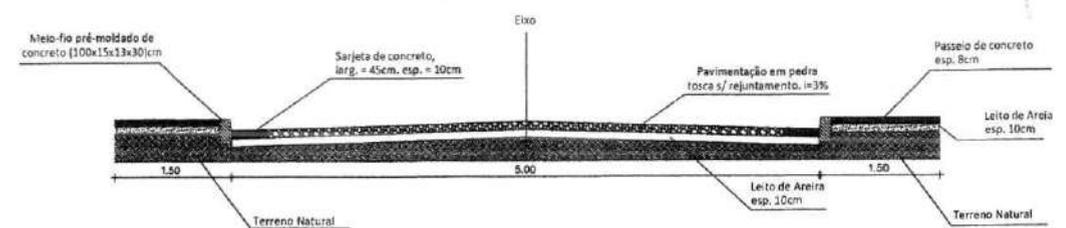
**Gustavo Wilker F. C. Rodrigues**  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 340546



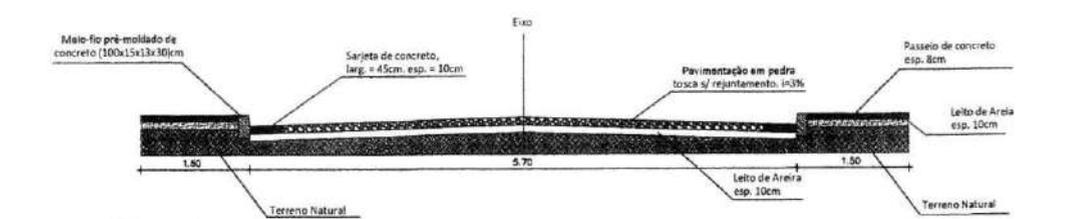
01 RUA SDO  
esc: 1:50M



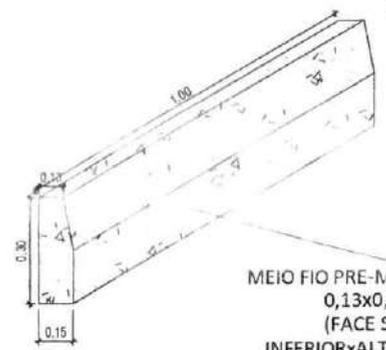
02 CORTA TRANSVERSAL 1 = E+5,00  
esc: 1:50M



03 CORTA TRANSVERSAL 2 = E+6,27  
esc: 1:50M



04 CORTA TRANSVERSAL 3 = E+12,30  
esc: 1:50M



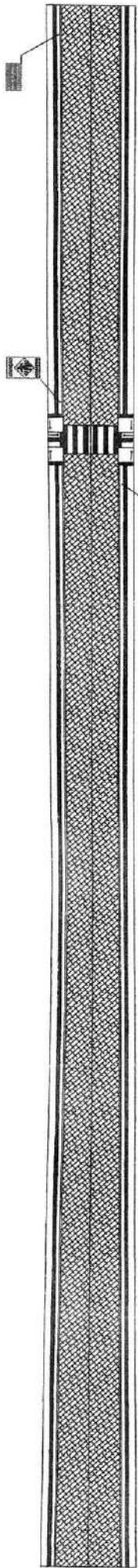
MEIO FIO PRE-MOLDADO DE CONCRETO  
0,13x0,15x0,30x1,00M  
(FACE SUPERIORxFACE  
INFERIORxALTURAxCOMPRIMENTO)

05 DETALHE MEIO-FIO  
esc: 1:50M

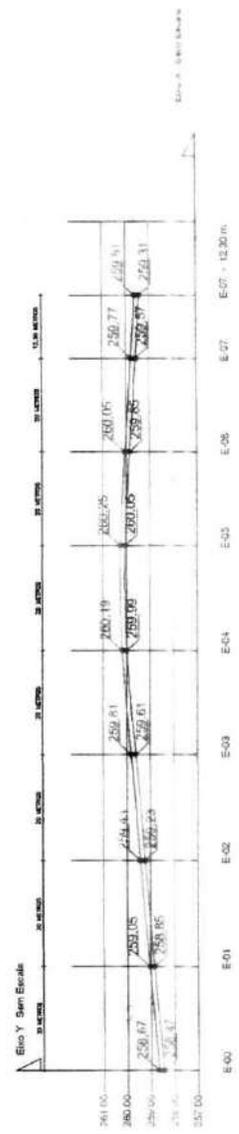
GEORREFERENCIAMENTO		
DATUM WGS 84 - UTM		
PONTO	LONGITUDE	LATITUDE
P1	434392.16 m E	9593600.50 m S
P2	434447.16 m E	9593602.50 m S



CREA Gustavo Wilker B.C. Rodrigues Engenheiro Civil CREA CE 340546	
APROVO DE MITRAN <small>PROVA CONSTATADA DEPOIS DE 30 DIAS DA DATA DE ASSINATURA DO PROJETISTA</small>	APROVO DA PREFEITURA <small>PROVA A SER FEITA DEPOIS DE 30 DIAS DA DATA DE ASSINATURA DO PROJETISTA E ANTES DE INICIAR O TRABALHO DE OBRAS</small>
TITULO: PAVIMENTAÇÃO PT 1067898-19	
Concedido: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJE RUA FRANCISCO ARAUJO CHAVES 1 ITAPEAJE-CE	
Cliente: PEDRETOES BEIRAS	
Elab:	Coordenador de Equipe de Projeto: ROSEMARY MARTINS - MG CONSTRUÇÕES - CREA - 43626/CE
Data de EMISSÃO: Data de REVISÃO:	Data: 21/08/2021
Autor:	Projeto:
Data de EMISSÃO: Data de REVISÃO:	Projeto:
RG.PB.EX.ARD.001 102/04	



01 PLANTA SINALIZAÇÃO  
E-3C 1:50



Forma		Cor	
	Fundo	Azul	
	Simbolo		
	Orla externa letra	Branco	Branco
	Orla interna		
Via	Altura (m)	Larg (m)	Orla externa min (m)
Urbana	0,25	0,45	

Forma	Cod.	Cor	
		Fundo	Amarelo
	A-32b	Simbolo	Preta
		Orla interna	Preta
		Orla externa letra	Amarela
			Preta
Via	Altura (m)	Larg. (m)	Orla externa min (m)
Urbana	0,60	0,50	0,010
			0,020



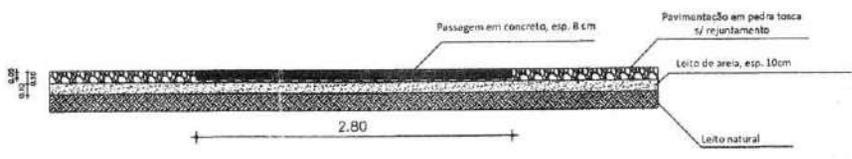
OEA Gustavo Wilker F. C. Rodrigues  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 340546

APROVADO DA PREFEITURA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ  
 RUA FRANCISCO ARNAUD CHAVES 1  
 ITAPAJÉ-CE

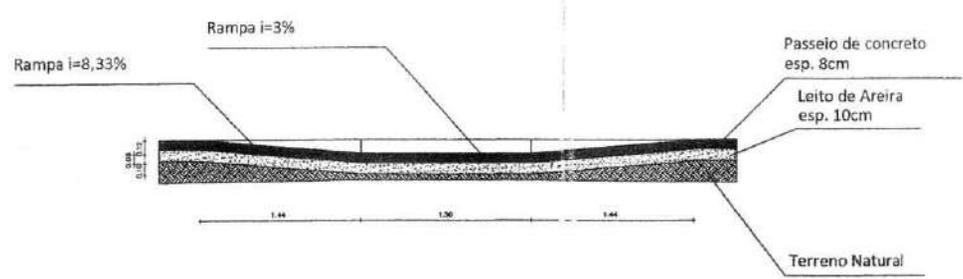
TRAMPAVIMENTAÇÃO PT. 1057898-19  
 COMISSÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ  
 RUA FRANCISCO ARNAUD CHAVES 1  
 ITAPAJÉ-CE

Data: 27/06/2021  
 Assinatura: [Signature]  
 Nome: [Name]  
 Cargo: [Cargo]

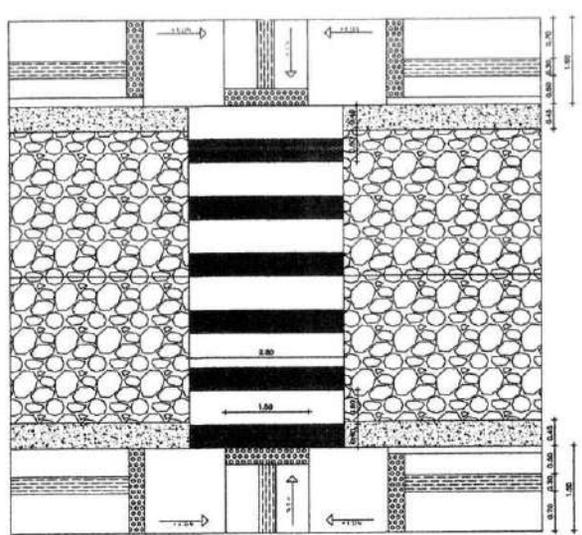
RG: PB.EX.ARQ.001 03/04



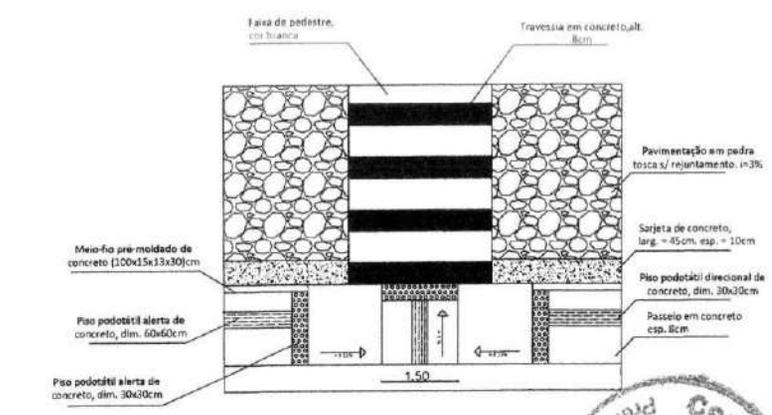
01 CORTE TRANSVERSAL DA TRAVESSIA  
ESC: 1:50M



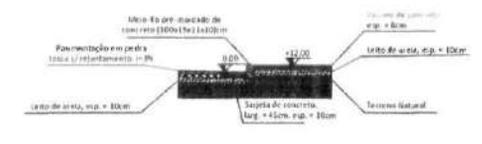
02 CORTE LONGITUDINAL DO REBAIXO  
ESC: 1:50M



03 DETALHE DA TRAVESSIA  
ESC: 1:50M



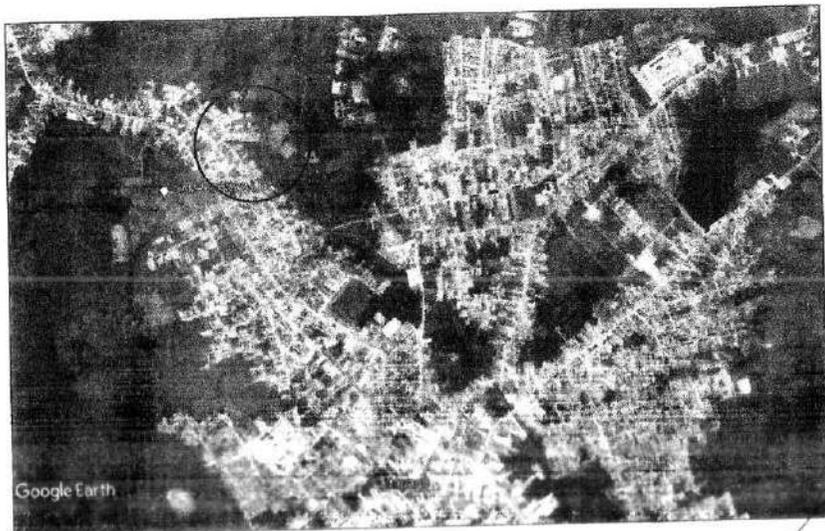
04 DETALHE TRAVESSIA  
ESC: 1:50M



05 MEIO-FIO E SARJETA  
ESC: 1:50M



<p>CREA <b>Gustavo Wilker F.C. Rodrigues</b> Engenheiro Civil CREA CE 340546</p>	
<p>APROVO DDM/TRAN</p>	<p>APROVO DA PREFEITURA:</p>
<p>Título PAVIMENTAÇÃO PT 1067596-19</p>	
<p>Contato: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ RUA FRANCISCO ARAUJO CHAVES 1 ITAPAJÉ - CE</p>	<p>Desenho: PROJETOS GERAS</p>
<p>Elaborado em: 21/06/2021</p>	<p>Prova: 04/04</p>
<p>Coordenador de Engenharia e Projetos: GUSTAVO WILKER F. C. RODRIGUES - CREA - 48136/CE</p>	<p>Projeto: RG.PB.EX.ARQ.001</p>
<p>Execução: GUSTAVO WILKER F. C. RODRIGUES - CREA 340546/CE</p>	<p>Classe: C.A.R. Econômica</p>



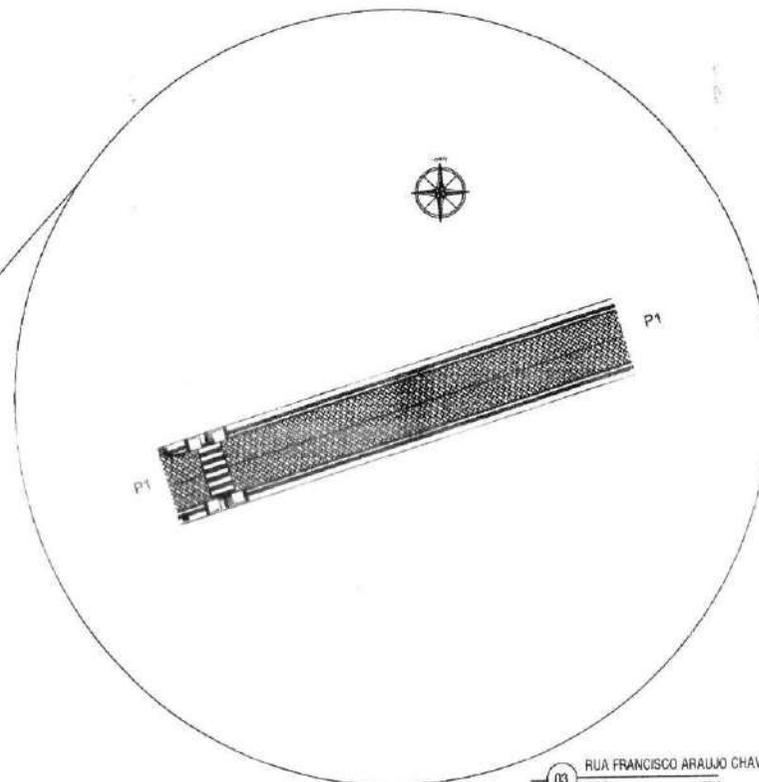
Google Earth

01 ITAJAJÉ (SEDE)  
esc: 1:50M



Google Earth

02 MAPA DO BAIRRO  
esc: 1:50M

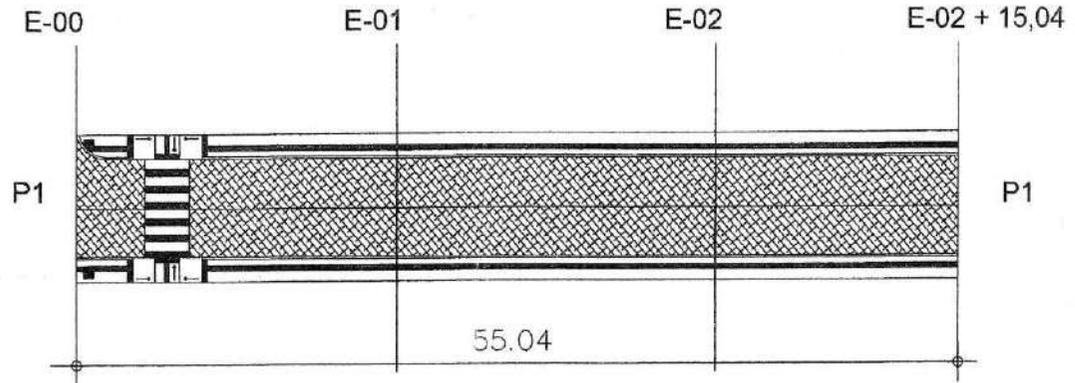


03 RUA FRANCISCO ARAUJO CHAVES 2  
esc: 1:50M

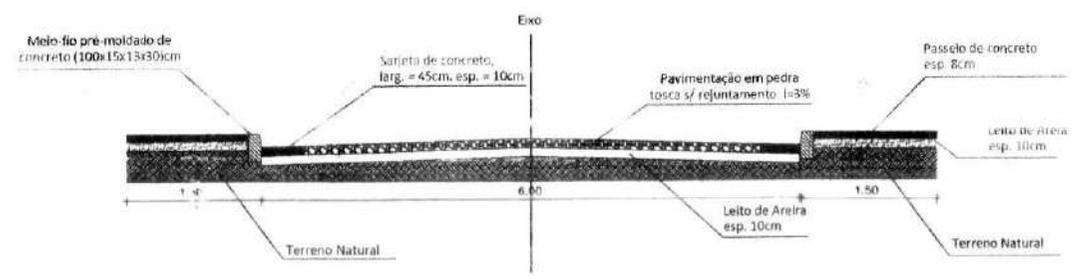


*Gustavo Wilker F.C. Rodrigues*  
Engenheiro Civil  
CREA CE 340546

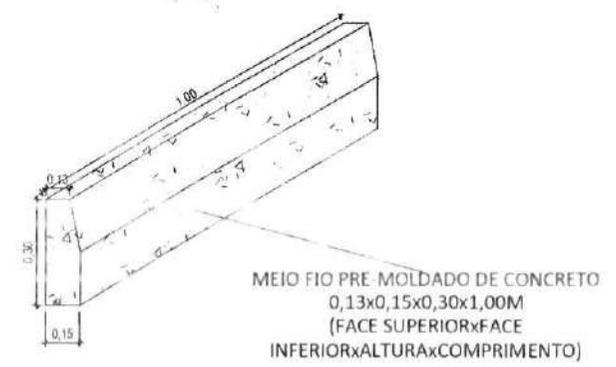
CREA	ENGENHEIRO
APROVO DEMITRAN	APROVO DA PREFEITURA
TÍTULO PAVIMENTAÇÃO PT 1067896-19	
Concedido: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ RUA FRANCISCO ARAUJO CHAVES 2 ITAJAJÉ-CE	
Data do Projeto: 01/04/2021	
Emissão: 01/04/2021	
Autorização: RQ.PB.EX.ARQ.001	
Data: 01/04	



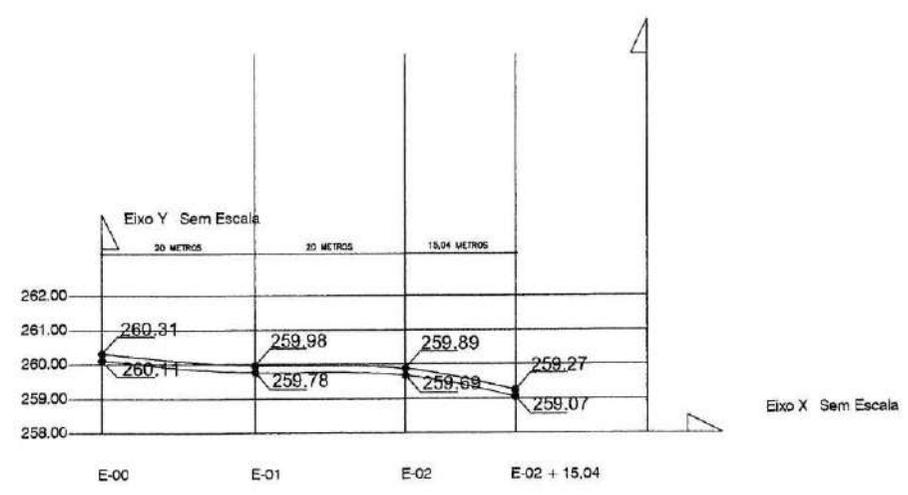
01 RUA FRANCISCO ARAUJO CHAVES  
esc: 1:50M



02 CORTE TRANSVERSAL  
esc: 1:50M



03 DETALHE MEIO-FIO  
esc: 1:50M

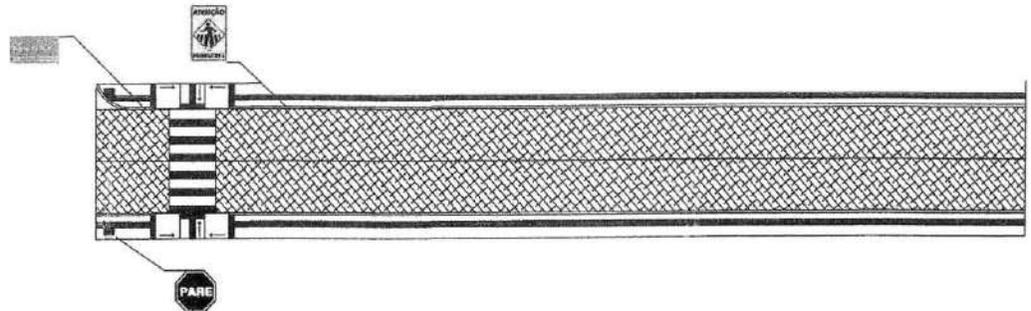


GEORREFERENCIAMENTO		
DATUM WGS 84 - UTM		
PONTO	LONGITUDE	LATITUDE
P1	434392.16 m E	9593800.50 m S
P2	434447.16 m E	9593502.50 m S

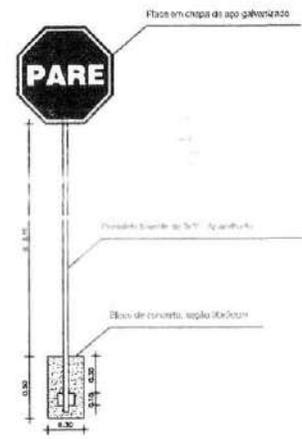


Gustavo Wilker F.C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA CE 340546

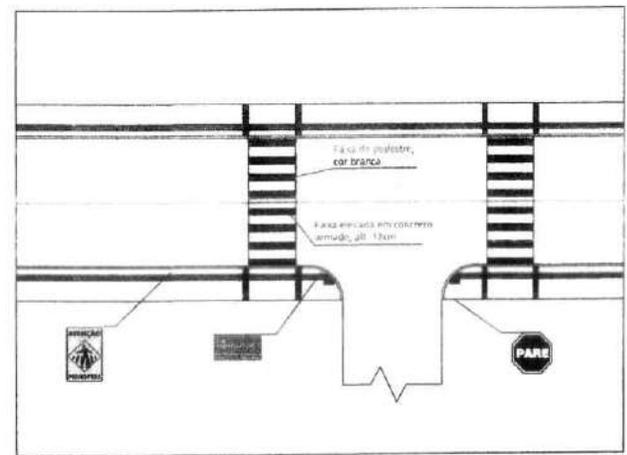
CREA	Gustavo Wilker F.C. Rodrigues Engenheiro Civil CREA CE 340546	
APROVO DENUNCIAR	APROVO DA PREFEITURA:	
Título: PAVIMENTAÇÃO PT 1057696-19		
Contrato: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ RUA FRANCISCO ARAUJO CHAVES 2 ITAPAJÉ-CE		
Sistema: PROJETOS GERAIS		
Diretor de Engenharia de Projetos: ROSEMARY MARTINS - RG CONTRATAÇÃO - CREA - 43628/CE		
Responsável Técnico: GUSTAVO WILKER F. C. RODRIGUES - CREA 340546/CE		
Data de Emissão: 21/06/2021		
Projeto: RG.PB.EX.ARQ.001		02/04



01 PLANTA SINALIZAÇÃO  
esc: 1:50M



02 DETALHE PLACA  
esc: 1:50M



03 DETALHE CRUZAMENTO  
esc: 1:50M

Sinal		Cor	
Forma	Código	Fundo	Vermelha
	R-1	Orla interna	Branca
		Orla externa	Vermelha
		Letra	Branca

Via	Lado (m)	Orla interna (m)	Orla externa (m)
Urbana	0,35	0,028	0,050



Forma	Cod.	Cor	
		Fundo	Amarelo
	A-32b	Simbolo	Preta
		Orla interna	Preta
		Orla externa	Amarela
		letra	Preta

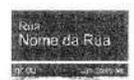
  

Via	Altura (m)	Larg. (m)	Orla interna min (m)	Orla externa min (m)
Urbana	0,60	0,50	0,010	0,020

Forma	Cor	
	Fundo	Azul
	Simbolo	
	Orla externa	Branco
	letra	Branco

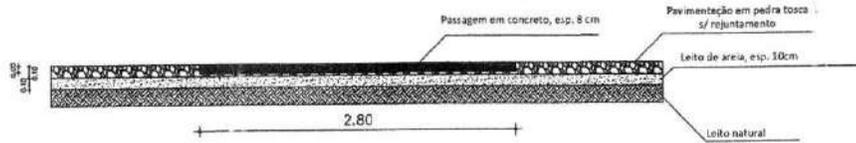
  

Via	Altura (m)	Larg. (m)	Orla interna min (m)	Orla externa min (m)
Urbana	0,25	0,45		

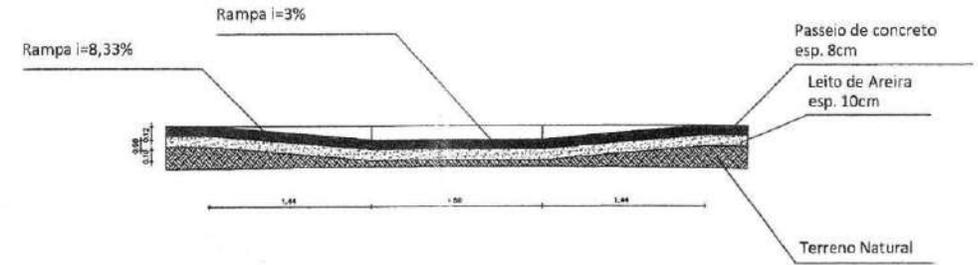


Gustavo Wiker F.C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA CE 340546

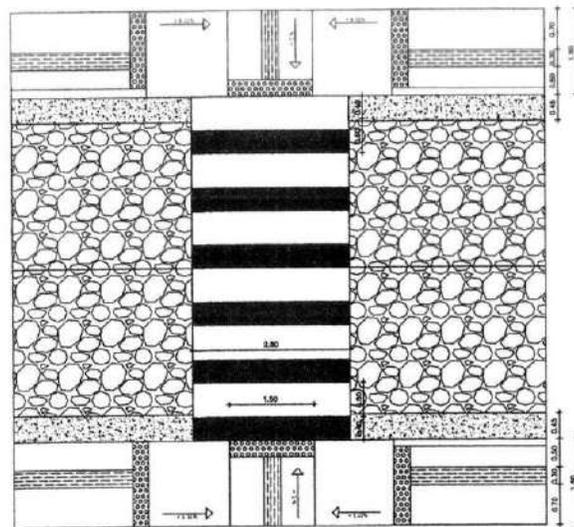
CREA	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
APROVO DEMURRAN	APROVO DA PREFEITURA:
<p>ITAJAÉ PAVIMENTAÇÃO PT 1067696-19</p> <p>Destinatário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ RUA FRANCISCO ARAUJO CHAVES 2 ITAJAÉ-CE</p> <p>Descrição: PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO</p>	
Elaborado por	Responsável Técnico
Engenheiro Civil	Engenheiro Civil
Assinado	Assinado
Gustavo Wiker F. C. Rodrigues - CREA 340546/CE	Gustavo Wiker F. C. Rodrigues - CREA 340546/CE
03/04	03/04



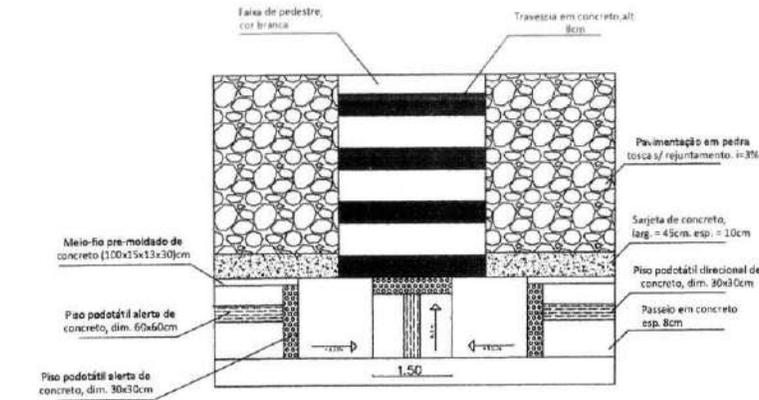
01 CORTE TRANSVERSAL DA TRAVESSIA  
ESC: 1:50M



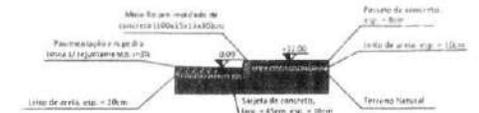
02 CORTE LONGITUDINAL DO REBAIXO  
ESC: 1:50M



03 DETALHE DA TRAVESSIA  
ESC: 1:50M



04 DETALHE TRAVESSIA  
ESC: 1:50M



05 MEIO-FIO E SARJETA  
ESC: 1:50M

CREA	ENGENHEIRO		
APROVO DENTRARI	APROVO DA PREFEITURA:		
TITULO PAVIMENTAÇÃO PT 1087698-19			
Contato: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJE RUA FRANCISCO ARAUJO CHAVES 2 ITAPEAJE-CE		Projeto: PROJETOS GERAIS	
Coordenador de Equipe de Projeto: RICHELMI MARTINS - RG CONSTRUÇÕES - CREA - 43684/CE		Data: 21/08/2021	
Designer: GUSTAVO WILKER F. C. RODRIGUES - CREA 340546/CE		Projeto: RG.PB.EX.ARQ.001	
Data: 21/08/2021		Folha: 04/04	

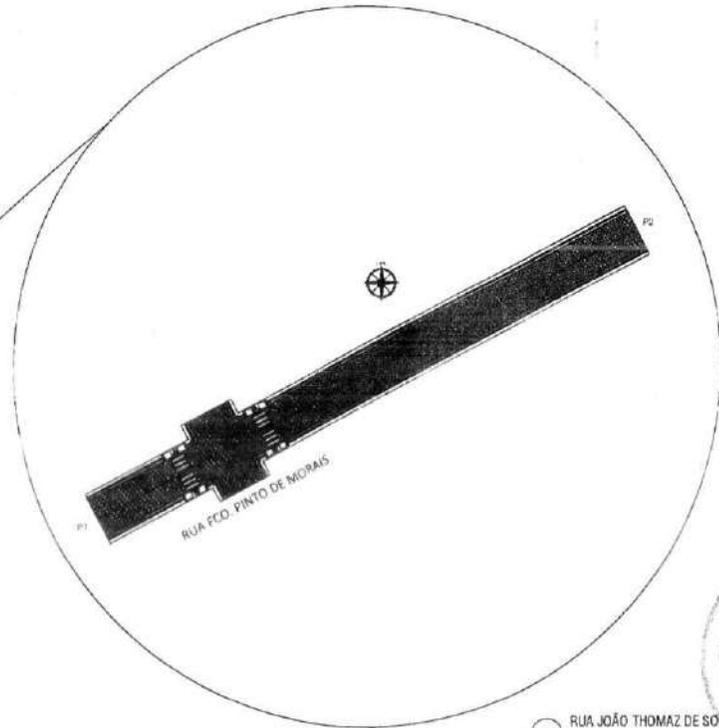
Gustavo Wilker F.C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA CE 340546



01 ITAPAJÉ (SEDE)  
 @ESC: 1:50M



02 MAPA DO BAIRRO  
 @ESC: 1:50M

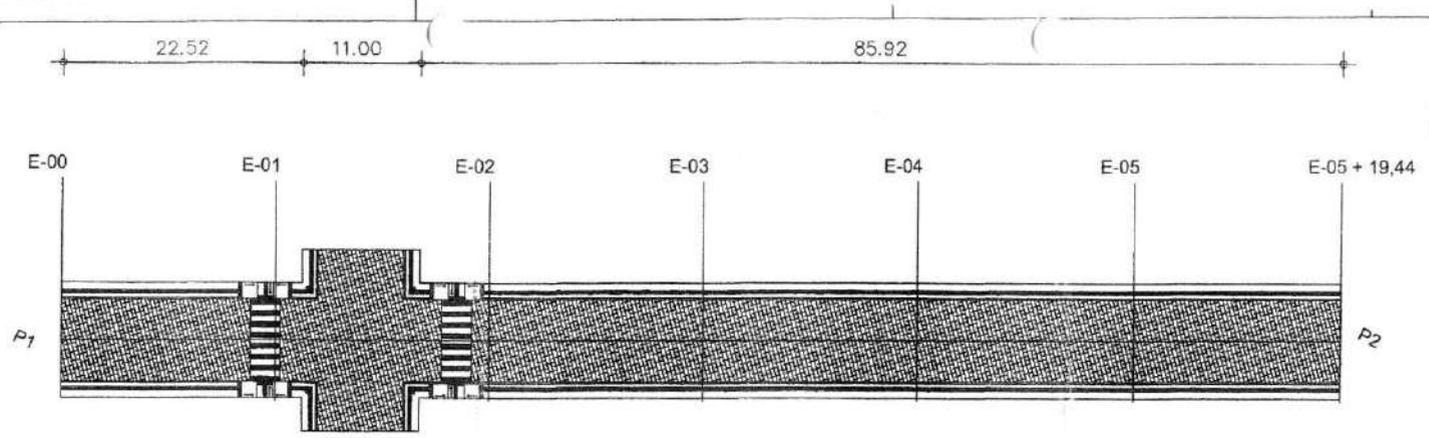


03 RUA JOÃO THOMAZ DE SOUSA  
 @ESC: 1:50M



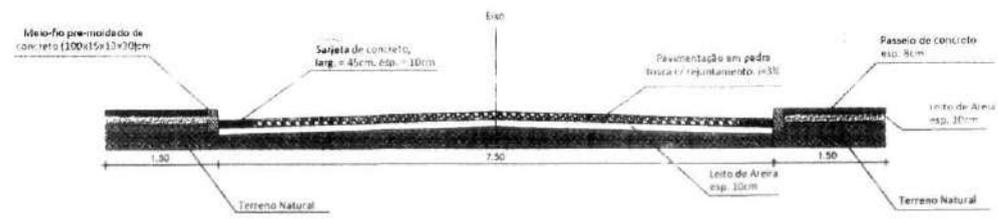
*Gustavo*  
**Gustavo Wilker F.C. Rodrigues**  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 340546

CREA	ENGENHEIRO
APROVO DEMITRAN	APROVO DA PREFEITURA:
TITULO: PAVIMENTAÇÃO PT 1067899-19 Objeto: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ RUA JOÃO THOMAZ DE SOUSA ITAPAJÉ-CE Descrição: PROJETOS DE BARRAS	
Elaborado por:	Coordenador de Equipe de Projeto:
Revisor de Trabalho:	Responsável Técnico:
Assinado em:	Data:
Projeto:	01/04
Processo:	01/04
Valor:	
Valor Econômico:	

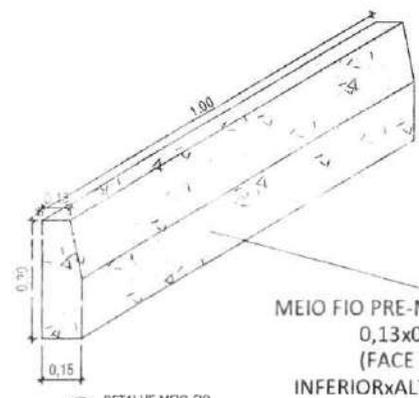


01 RUA THOMAZ DE SOUSA  
ESC: 1:50M

RUA FCO. PINTO DE MORAIS

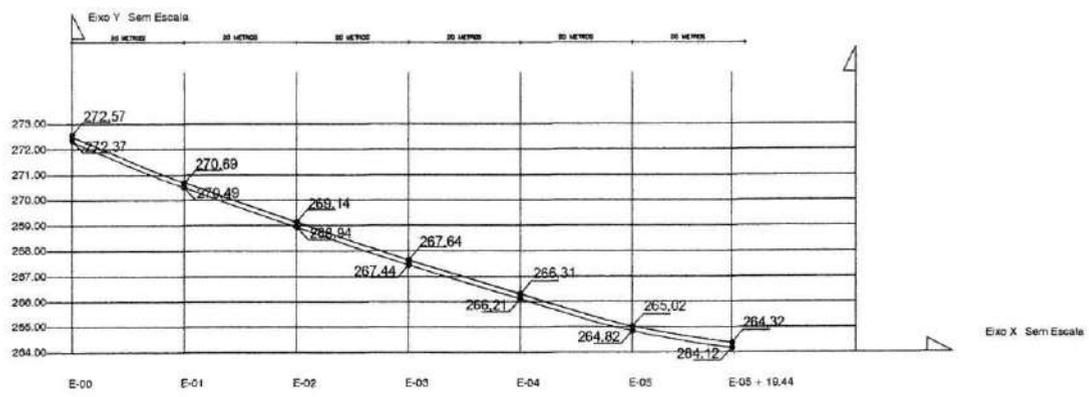


02 CORTE TRANSVERSAL  
ESC: 1:50M



MEIO FIO PRE-MOLDADO DE CONCRETO  
0,13x0,15x0,30x1,00M  
(FACE SUPERIORxFACE  
INFERIORxALTURAxCOMPRIMENTO)

03 DETALHE MEIO-FIO  
ESC: 1:50M



GEORREFERENCIAMENTO		
DATUM WGS 84 - UTM		
PONTO	LONGITUDE	LATITUDE
P1	434392.16 m E	9593500.50 m S
P2	434447.16 m E	9593602.50 m S

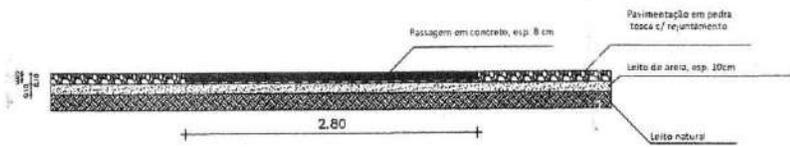


CREA	ENGENHEIRO
APROVO DEMITRAN	APROVO DA PREFEITURA

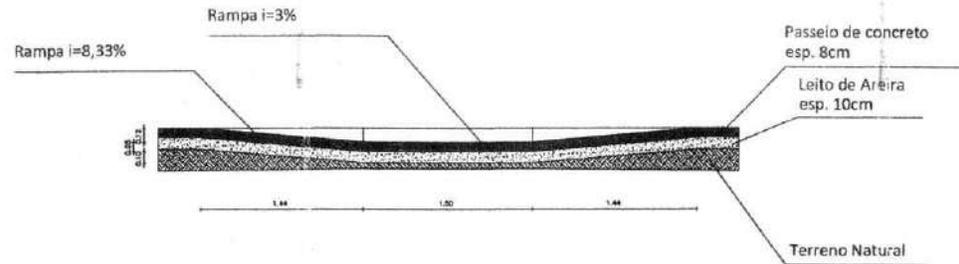
Título PAVIMENTAÇÃO PT 1067895-19	
Prefeitura Municipal de Itapajé Rua João Thomaz de Sousa Itapajé-CE	
Projeto: PROJETOS GERAIS	
Elaboração do Estudo de Projeto: RICHÉLYN MARTINS - RC CONSTRUÇÕES - CREA - 43855/CE	Data: 21/08/2021
Aprovação Técnica: GUSTAVO WILKER F. G. RODRIGUES - CREA 34054/CE	Data: 02/04
CREA: RG.PB.EX.ARQ.001	Data: 02/04

Gustavo Wilker F.C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA CE 340546

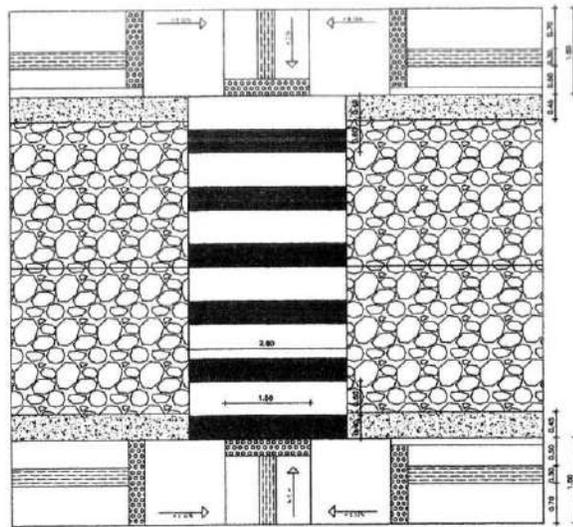




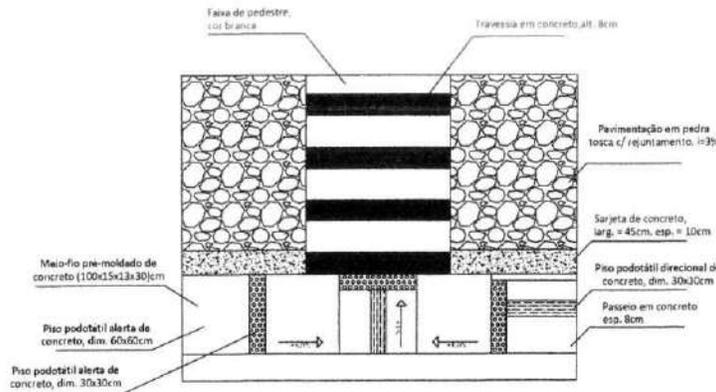
01 CORTE TRANSVERSAL DA TRAVESSIA  
esc: 1:50M



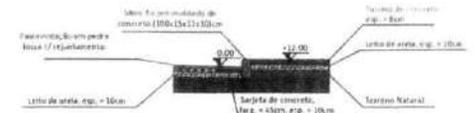
02 CORTE LONGITUDINAL DO REBAXO  
esc: 1:50M



03 DETALHE DA TRAVESSIA  
esc: 1:50M



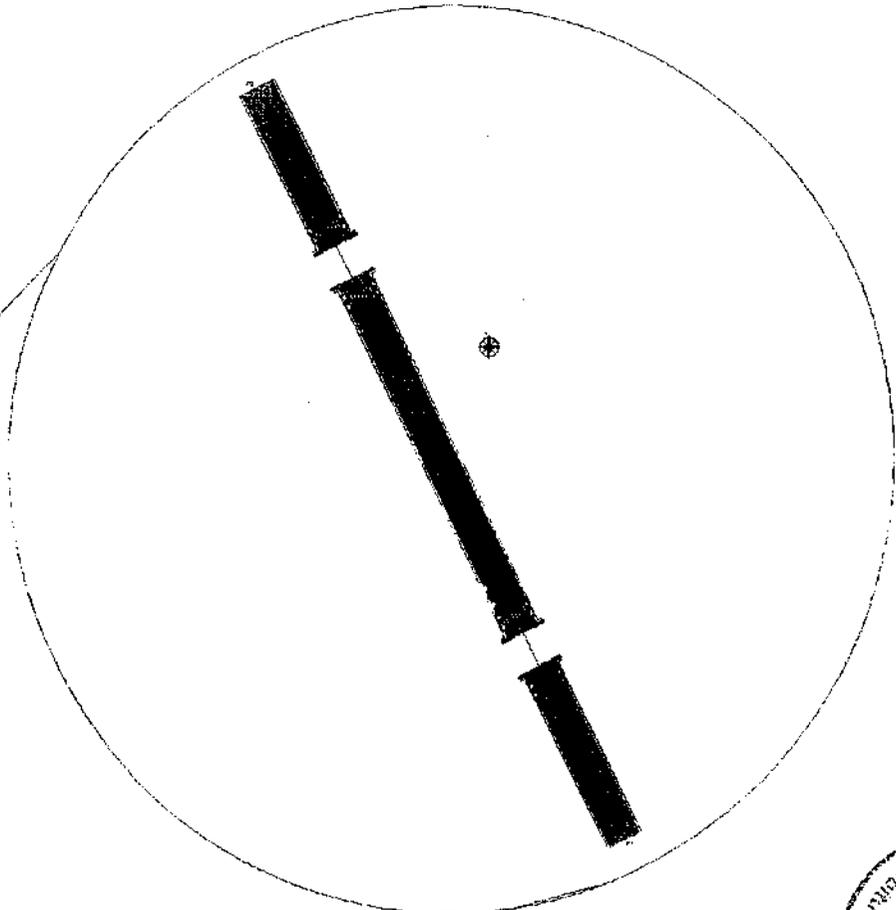
04 DETALHE TRAVESSIA  
esc: 1:50M



05 MEIO-FIO E SARJETA  
esc: 1:50M



CREA <b>INGENHEIRO</b> <b>Gustavo Wilker F.C. Rodrigues</b> <b>Engenheiro Civil</b> <b>CREA CE 340546</b>	
APROVO DEMUNTRAN <small>DECLARO QUE ESTOU DE ACORDO COM O PROJETO E O BOM FEITO DA OBRA.</small>	APROVO DA PREFEITURA: <small>DECLARO QUE ESTOU DE ACORDO COM O PROJETO E O BOM FEITO DA OBRA.</small>
TITULO PAVIMENTAÇÃO PT 1067698-19	
Contrato: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ RUA JOÃO THOMAZ DE SOUSA ITAPAJÉ-CE	
Objeto: PROJETOS GERAIS	
Estado:	
Responsável Técnico: RICHELINT MARRINS - PE CONSTRUÇÕES - CREA - 43854/CE	
Assinado e IMPEDIDA: GUSTAVO WILKER F. C. RODRIGUES - CREA 340546/CE	
Data: 21/08/2021	
Assinado e IMPEDIDA:	
Assinado e IMPEDIDA: RG.PB.EX.ARQ.001	
Assinado e IMPEDIDA:	
Data: 04/04	



01 ITAJAÉ (SEDE)  
Escala: 1:500



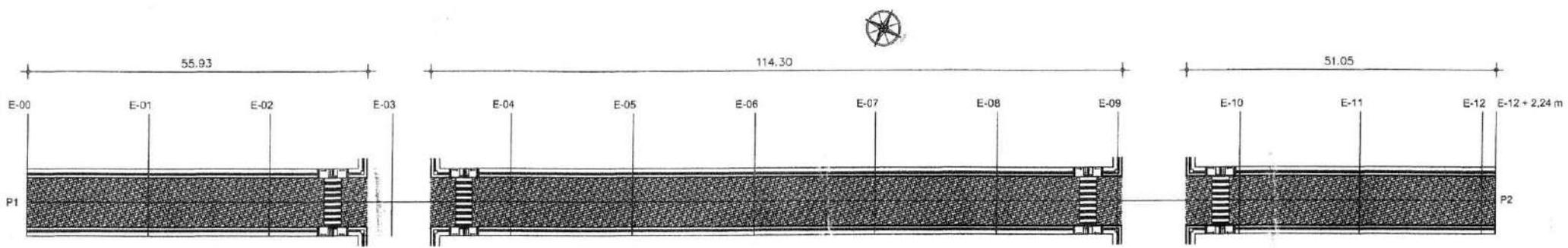
02 MAPA DO BAIRRO  
Escala: 1:500

03 RUA FRANCISCO PINTO DE MORAIS  
Escala: 1:500

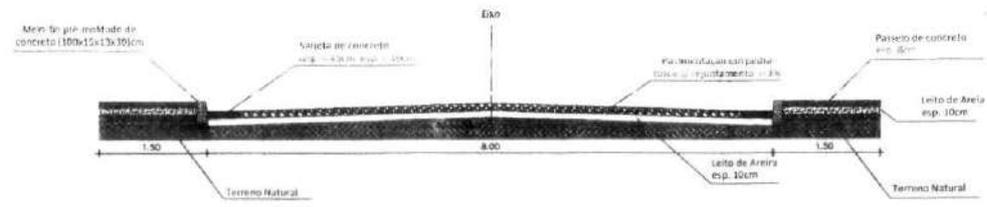


*Gustavo*  
**Gustavo Wilker F.C. Rodrigues**  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 340546

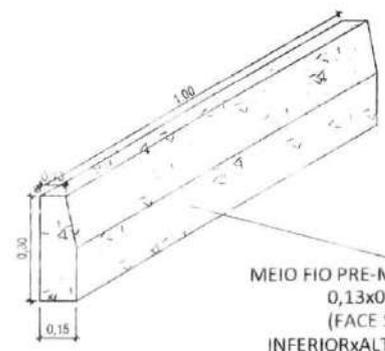
Título PAVIMENTAÇÃO P1 1067586-19	
	Contrato: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ RUA FRANCISCO PINTO DE MORAIS ITAJAÍ - CE
Objeto: PAVIMENTAÇÃO	Valor do Contrato: R\$ 2.500.000,00
Valor da Licitação: R\$ 2.500.000,00	Data da Licitação: 01/04
Valor da Proposta: R\$ 2.500.000,00	Assinatura: <i>[Signature]</i>
Valor da Ordem de Serviço: R\$ 2.500.000,00	Assinatura: <i>[Signature]</i>



01 RUA FRANCISCO PINTO DE MORAIS  
ESC: 1:50M

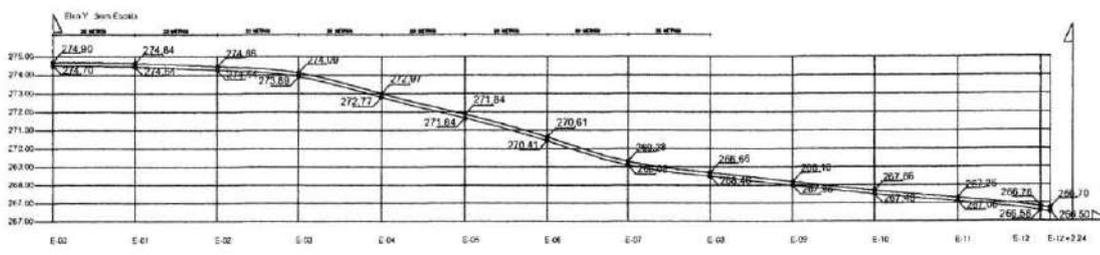


02 CORTE TRANSVERSAL  
ESC: 1:50M



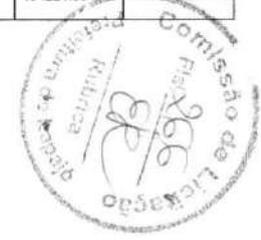
MEIO FIO PRE-MOLDADO DE CONCRETO  
0,13x0,15x0,30x1,00M  
(FACE SUPERIORxFACE INFERIORxALTURAxCOMPRIMENTO)

03 DETALHE MEIO-FIO  
ESC: 1:50M



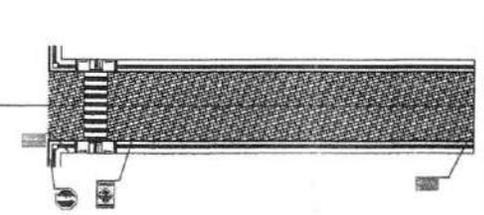
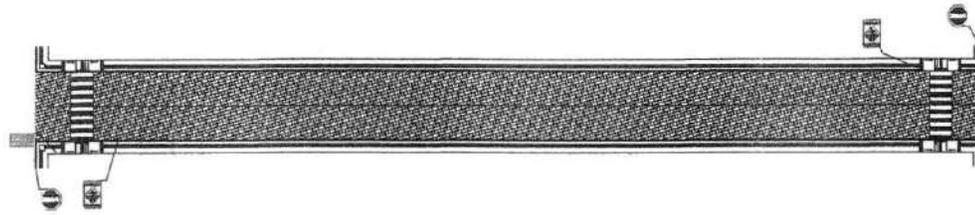
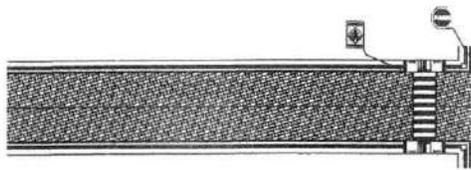
———— COTA DE PROJETO  
———— TERRENO NATURAL

GEORREFERENCIAMENTO		
DATUM WGS 84 - UTM		
PONTO	LONGITUDE	LATITUDE
P1	434252.42 m E	9593282.59 m S
P2	434224.56 m E	9593333.66 m S



*Gustavo Wilker F.C. Rodrigues*  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 340546

APROVA DA DEPUTADA	APROVA DA PREFEITURA
<p>TRAM PAVIMENTAÇÃO PT 1057698-19</p> <p>Contratada: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ RUA FRANCISCO PINTO DE MORAIS ITAJAJÉ-CE</p> <p>Projeto: PROJETO DE OBRAS</p> <p>Coordenador de Equipe de Projeto: ROSEMARY MARTINS - RG CONSTRUÇÕES - CREA - 4.9504/CE</p> <p>Responsável Técnico: GUSTAVO WILKER F. C. RODRIGUES - CREA 340546/CE</p> <p>Escala: 1:50M</p> <p>Projeto: RG.PB.EX.ARQ.001</p>	
<p>DATA ELABORADA: 20/05/2023</p> <p>DATA APROVADA: 20/05/2023</p> <p>PROJETO: 02/04</p>	



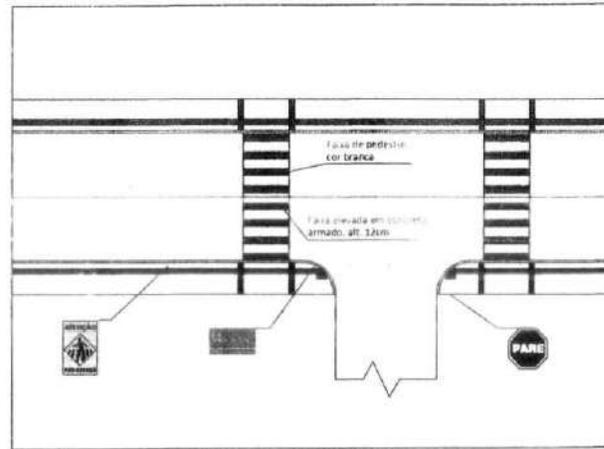
01 PLANTA SINALIZAÇÃO  
ESC: 1:50M



02 DETALHE PLACA  
ESC: 1:50M

Forma	Cod.	Cor	
		Fundo	Amarelo
	A-32b	Simbolo	Preta
		Orla interna	Preta
		Orla externa	Amarela
		letra	Preta

Via	Altura (m)	Larg. (m)	Orla interna min (m)	Orla externa min (m)
Urbana	0,60	0,50	0,010	0,020



03 DETALHE CRUZAMENTO  
ESC: 1:50M



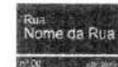
Forma	Cor	
	Fundo	Azul
	Simbolo	
	Orla externa	Branco
	letra	Branco

Via	Altura (m)	Larg. (m)	Orla interna min (m)	Orla externa min (m)
Urbana	0,25	0,45		

Sinal	Código	Cor	
	R-1	Fundo	Vermelha
		Orla interna	Branca
		Orla externa	Vermelha
		Letra	Branca



Via	Lado (m)	Orla interna (m)	Orla externa (m)
Urbana	0,35	0,028	0,050



*Gustavo Wilker F. C. Rodrigues*  
**Engenheiro Civil**  
 CREA CE 340540

APROVA DEMONSTRAR: \_\_\_\_\_  
 APROVA DA PREFEITURA: \_\_\_\_\_

Título PAVIMENTAÇÃO PT 1067695-15

Contratado: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ  
 RUA FRANCISCO PINTO DE MORAIS  
 ITAPAJÉ-CE

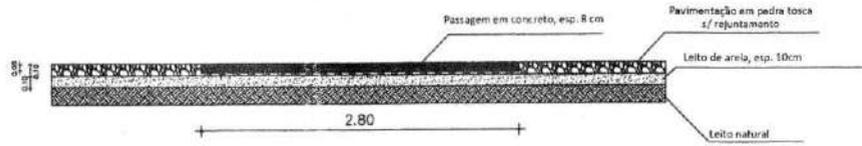
Projeto: PROJETOS DEBANS

Coordenador de Obras de Projeto: RICHELMY MARTINS - RG CONSTRUÇÕES - CREA - 43838/CE  
 Responsável Técnico: GUSTAVO WILKER F. C. RODRIGUES - CREA 340540/CE

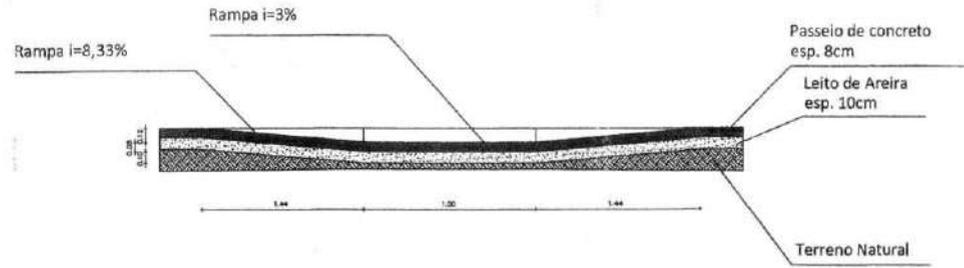
Assinatura: \_\_\_\_\_ Data: 21/09/2021

Cópia: \_\_\_\_\_  
 RG, PB, EX, ARQ, DDT

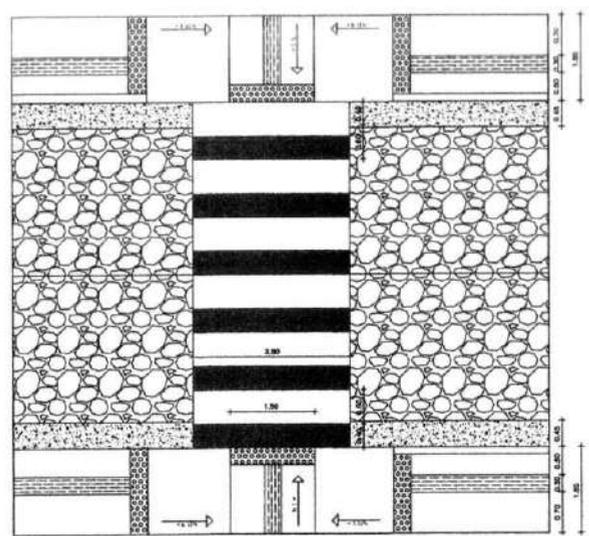
03/04



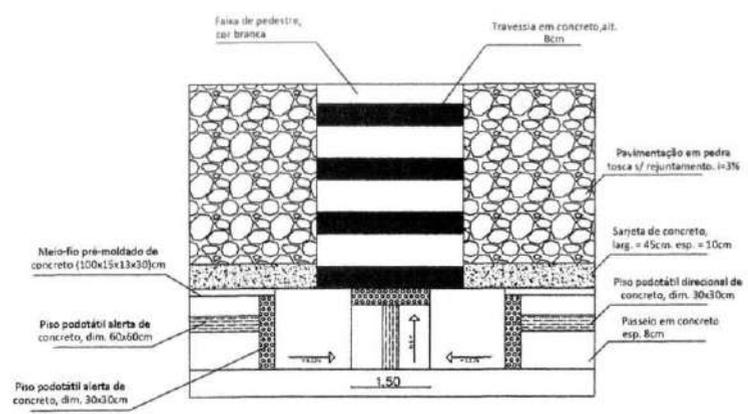
01 CORTE TRANSVERSAL DA TRAVESSIA  
esc: 1:50M



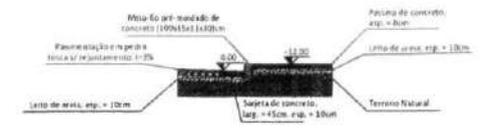
02 CORTE LONGITUDINAL DO REBAIXO  
esc: 1:50M



03 DETALHE DA TRAVESSIA  
esc: 1:50M



04 DETALHE TRAVESSIA  
esc: 1:50M



05 MEIO-FIO E SARJETA  
esc: 1:50M



CREA	Gustavo Walker F.C. Rodrigues Engenheiro Civil CREA CE 340540	
APROVO DEMURAN	APROVO DA PREFEITURA:	
<p>PROJETO EXECUTIVO</p> <p>PROJETO EXECUTIVO</p>		
<p>Título: PAVIMENTAÇÃO PT 1067696-19</p>		
<p>Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ RUA FRANCISCO PINTO DE MORAIS ITAPEJÉ - CE</p>		
<p>Descrição: PROJETOS DE BARRIO</p>		
<p>Elaborado por: Engenheiro de Edifícios - Projeto RICHELINTE MARTINS - REC CONSTRUÇÕES - CREA - 43638/CE</p>		
<p>Revisado por: Engenheiro Sênior GUSTAVO WALKER F. C. RODRIGUES - CREA 34054/CE</p>		
<p>Data: 21/04/2021</p>		
<p>Projeto: 04/104</p>		
<p>Projeto: 04/104</p>		

**ANEXO V - MINUTA CONTRATUAL**

Processo Licitação n.º 22.06.2021/01  
Tomada de Preços n.º 25.11.2021.01-TP

**CONTRATO Nº \_\_\_\_\_**

**O MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ**, CNPJ n.º \_\_\_\_\_, com sede na AV. ANTÔNIO PEREIRA DE MELO, Nº 353, PADRE LIMA - CEP: 62.600-000 - ITAPAJÉ/CE, a seguir denominado CONTRATANTE, neste ato representado neste ato pela Ordenadora de Despesas do Fundo \_\_\_\_\_, Sra. \_\_\_\_\_; e \_\_\_\_\_, CNPJ n.º \_\_\_\_\_, situado na \_\_\_\_\_, a seguir denominada CONTRATADA, neste ato representada por \_\_\_\_\_, (qualificação), CPF n.º \_\_\_\_\_, resolvem firmar o presente contrato para \_\_\_\_\_, como especificado na cláusula primeira, em conformidade com o Processo Licitatório n.º \_\_\_\_\_, na modalidade Tomada de Preços n.º \_\_\_\_\_, do tipo menor preço, regime de execução indireto, empreitada por preço global, sob a regência da Lei Federal n.º 8.666/93 e suas alterações posteriores, e demais legislações pertinentes, cada qual naquilo que couber, e mediante as seguintes cláusulas e condições:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

I- Este contrato tem como objeto é a Contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Itapajé-CE., conforme Orçamento e Projeto Básico, partes integrantes do presente termo contratual.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO**

I Anexo - I Projeto Básico.

**CLÁUSULA TERCEIRA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

Conforme Anexo - I Projeto Básico.

**CLÁUSULA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

Conforme Anexo - I Projeto Básico.

**CLÁUSULA QUINTA- DO PREÇO, DO REAJUSTE, DA FORMA DE PAGAMENTO**

I- Implica este Contrato no valor global de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

II - Não haverá reajuste de preços.

III - O pagamento decorrente da concretização do objeto desta licitação será efetuado pelo Departamento competente da Secretaria Contratante do Município de Itapajé, por processo legal, em até 05 (cinco) dias úteis após emissão da documentação fiscal e atestado de medição do engenheiro da Prefeitura Municipal.

IV- Em caso de irregularidades na emissão dos documentos fiscais, o prazo de pagamento será contado a partir de sua reapresentação, desde que devidamente regularizados.

V- Serão descontados, mensalmente, sobre o valor da fatura, os valores decorrentes de indenizações ou de multas eventualmente registrados no período anterior.

VI- Não será efetuado qualquer pagamento à Contratada enquanto houver pendência de liquidação da obrigação financeira em virtude de penalidade aplicada.





#### **CLÁUSULA SEXTA- DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

I. A dotação orçamentária destinada ao pagamento do objeto licitado está prevista sob n.º \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_, elemento de Despesa: \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_, com recursos oriundos do \_\_\_\_\_.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA - DA VIGÊNCIA**

I. O prazo de vigência deste contrato será da data da sua assinatura até 31 de dezembro de 2021, podendo ser prorrogado.

II. O prazo de execução será de 4 (quatro) meses, podendo ser prorrogado.

#### **CLÁUSULA OITAVA - DAS SANÇÕES**

I. Pelo descumprimento total ou parcial das condições previstas na proposta ou no contrato, o Município de Itapajé poderá aplicar à adjudicatária ou contratada, garantida a prévia defesa, as seguintes sanções, sem prejuízo da responsabilização penal ou civil:

a) Advertência.

b) Multa:

b.1) Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da Contratada em assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela Prefeitura Municipal de Itapajé.

b.2) Multa de 25% (vinte e cinco por cento) pelo não cumprimento de cláusula ou condição prevista no contrato aplicável sobre o valor apurado para pagamento no mês em que se verifique a ocorrência faltosa.

b.3) Os valores das multas referidas nesta cláusulas serão descontadas *ex-offício* da Contratada, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto a Prefeitura Municipal de Itapajé, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial.

c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos.

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto pendurarem os motivos determinantes da punição ou até que a Contratante promova sua reabilitação.

II. A sanção de que trata o item I, *letra a*, poderá ser aplicada nos seguintes casos:

a) Descumprimento das determinações necessárias à regularização das faltas ou defeitos observados na execução do contrato.

b) Outras ocorrências que possam acarretar transtornos no desenvolvimento dos serviços da Contratante, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave.

III. Fica estabelecido o percentual de 30% (trinta por cento) de multa sobre o valor estimado do contrato, no caso da Contratada, injustificadamente, desistir do contrato ou causar a rescisão do contrato.

IV. O recolhimento da multa referida no item anterior deverá ser feito, por meio de guia própria, ao Município de Itapajé no prazo máximo de 03 (três) dias úteis a contar da data de sua aplicação.

#### **CLÁUSULA NONA - DA RESCISÃO**

I- Este contrato poderá ser rescindido, por notificação extrajudicial, nas hipóteses previstas no art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93.

§ 1º - Além das hipóteses previstas no art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93, constituem causas de rescisão de contrato:



# PREFEITURA DE ITAPAJÉ



II - Interromper a execução do objeto contratado por qualquer prazo, sem motivo que justifique e sem autorização expressa e escrita do Contratante.

III - Não satisfazer as exigências do Contratante com relação à boa execução dos serviços.

IV - Se a Contratada se conduzir dolosamente;

§ 2º - Além das hipóteses anteriores, poderá o Contratante rescindir o contrato, independentemente de qualquer procedimento judicial ou pagamento de indenização, por falência, concordata, dissolução, insolvência da Contratada, e em se tratando de firma individual por morte de seu titular.

§ 3º - É dever da Contratada reconhecer os direitos da Administração em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei de Licitações.

## **CLÁUSULA DÉCIMA- DA VINCULAÇÃO CONTRATUAL**

I- Este contrato está vinculado de forma total e plena ao Processo Licitatório nº. 22.06.2021/01 modalidade Tomada de Preços nº. 25.11.2021.01-TP, que lhe deu causa, para cuja execução exigir-se-á rigorosa obediência ao Edital e seus Anexos, à Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e à proposta de preços do Contratado, parte integrante do presente instrumento contratual.

## **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO FORO**

I- Fica eleito o foro da Comarca de Itapajé para solucionar quaisquer dúvidas quanto à execução do presente contrato

E, por estarem justas, as partes firmam o presente Contrato em 02 (duas) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo.

Itapajé, \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
CONTRATANTE

\_\_\_\_\_  
CONTRATADA



**PREFEITURA DE  
ITAPAJÉ**



**ANEXO VI – CÓPIA DO PROJETO BÁSICO**

Processo Licitação nº 22.06.2021/01  
Tomada de Preços n.º 25.11.2021.01-TP



## **PROJETO BÁSICO**

### **1. DO OBJETO**

1.1 Este PROJETO BÁSICO constitui peça integrante e inseparável do respectivo procedimento licitatório, visando Contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Itapajé-CE

### **2. JUSTIFICATIVA**

2.1. O referido objeto propõe adequar e melhorar as ruas do município, através da pavimentação de vias, proporcionando uma melhor trafegabilidade e mobilidade para pedestres e veículos

### **3. LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

3.1 Os serviços serão prestados no endereço descrito nas especificações técnicas apresentadas pelo Setor de Engenharia, que constituirá anexo ao edital.

### **4. VALOR DO CONTRATO**

4.1 O valor orçado para a contratação da obra é de **R\$532.539,87 (quinhentos e trinta e dois mil, quinhentos e trinta e nove reais e oitenta e sete centavos)**. Esse valor será o valor global máximo admitido para o objeto a ser contratado, sendo desclassificadas as propostas que apresentarem preço superior;

4.2 O valor global deverá compreender todas as despesas diretas e indiretas, com materiais, mão-de-obra, cumprimento das leis sociais, fiscais, tributárias, previdenciárias e trabalhistas, transporte, alimentação, ferramentas, equipamentos, EPI's, instalações, seguros e demais encargos necessários à perfeita execução do objeto deste Contrato.

### **5. VIGÊNCIA DO CONTRATO**

5.1 O prazo de vigência previsto para a presente contratação será 31 de dezembro de 2021.

Parágrafo Único. O prazo de execução será aquele previsto no cronograma do setor de engenharia, conforme anexo ao edital.

5.2 A extinção do Contrato não exclui as obrigações da CONTRATADA durante o prazo de execução da obra;

5.3 O Contrato poderá ser prorrogado nas hipóteses elencadas no §1º do artigo 57 da Lei nº 8.666/93.



## **6. EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO**

6.1 Durante a vigência deste Contrato, a execução do objeto será acompanhada e fiscalizada por um representante da CONTRATANTE, devidamente designado pela contratante, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da prestação dos serviços, de tudo dando ciência à CONTRATADA, como também sustar, recusar, mandar fazer ou desfazer quaisquer serviços, com ou sem o fornecimento de materiais ou peças, que não estejam de acordo com as normas, especificações e técnicas usuais. À Fiscalização do Contrato será permitida a assistência de terceiros.

6.2 Todos os serviços mencionados no Edital e seus Anexos serão executados sob responsabilidade pessoal, direta e exclusiva da CONTRATADA, resguardada a responsabilidade técnica dos profissionais envolvidos em cada atividade;

6.3 A fiscalização exercida pela contratante não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, e, na sua ocorrência, não implica corresponsabilidade do Poder Público ou de seus agentes e prepostos;

6.4 Quaisquer exigências da FISCALIZAÇÃO, inerentes ao fiel cumprimento do objeto deste instrumento, deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA;

6.5 Os serviços deverão ser entregues observados os prazos, etapas do cronograma físico-financeiro acordado entre as partes, acompanhados de Boletim de Medição relativo aos serviços efetivamente executados, entregue mediante recibo à FISCALIZAÇÃO, que, após análise, se manifestará conclusivamente sobre a aceitação ou não;

6.6 Em caso de conformidade, a FISCALIZAÇÃO informará à CONTRATADA a aceitação da fase e autorizará a emissão dos documentos de cobrança (medição e pagamento);

6.7 Os serviços que não estiverem em conformidade com o contratado serão impugnados pela FISCALIZAÇÃO, que discriminará as irregularidades encontradas e providenciará a imediata comunicação dos fatos à CONTRATADA, ficando esta, com o recebimento da referida comunicação, cientificada da obrigação de sanar as irregularidades apontadas e de que estará, conforme o caso, passível das sanções cabíveis;

6.8 A contratante reserva-se o direito de rejeitar no todo ou em parte os serviços entregues, se em desacordo com os termos do Contrato, do Edital e seus Anexos;

6.9 À CONTRATADA caberá sanar as falhas apontadas, submetendo os serviços impugnados a nova verificação da FISCALIZAÇÃO, quando então contará novo prazo de avaliação;



6.10 Atrasos nos prazos de entrega das fases ou etapas decorrentes de descumprimentos de orientações da FISCALIZAÇÃO serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA;

6.11 A Fiscalização determinará o afastamento imediato de profissionais que se mostrem inadequados para conduzir ou executar serviços, devendo a CONTRATADA providenciar a reposição em 48 (quarenta e oito) horas, não constituindo este fato, motivação para atrasos.

## **7. ACOMPANHAMENTO DA OBRA PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO**

7.1 A obra será acompanhada pelo(s) Responsável(eis) Técnico(s) da CONTRATADA, cujas responsabilidades englobam a gestão dos trabalhos, a interlocução entre a CONTRATADA e a Contratante durante a execução do Contrato e a integração de todos os serviços;

7.2 O Responsável Técnico deverá ser obrigatoriamente o profissional que efetivamente irá assumir a execução dos serviços de sua área de atuação e deverá participar da execução dos serviços até a conclusão final do Contrato;

7.3 Caso o Responsável Técnico, no decorrer da execução dos serviços, se tornar impedido de continuar sua atividade, em face de fatos imprevistos, licença médica de longa duração, demissão ou outros e, ainda, caso se mostrar inapto na condução de suas atividades, seja por falta de conhecimento técnico, não participação efetiva na condução dos trabalhos, falta de interesse pelo trabalho, não cumprimento das orientações repassadas pela FISCALIZAÇÃO, dentre outros, deverá ser substituído pela CONTRATADA, por profissional de experiência equivalente ou superior, desde que aprovado pela Contratante;

7.4 Somente será admitida a substituição do Responsável Técnico cuja capacitação, experiência e qualificação técnica tenha contribuído para a classificação da CONTRATADA no processo licitatório por outro com capacitação, experiência e qualificação técnica, devidamente comprovadas, equivalente ou superior à do profissional substituído. A proposta de substituição de profissional deverá ser feita por escrito, fundamentada e instruída com as provas necessárias à comprovação da situação que se apresenta, e incluirá a indicação do novo profissional com o respectivo acervo técnico. Para a sua efetivação a proposta de substituição deverá ser apreciada e aprovada pela Contratante;

7.5 Aprovada a substituição, a CONTRATADA deverá entregar à Contratante a baixa da ART do Responsável Técnico que será substituído, bem como a entrega da ART de substituição do profissional responsável pelas atividades;

7.6 O Responsável Técnico da CONTRATADA deverá acompanhar o serviço durante toda a execução do Contrato, devendo gerenciar todo o serviço e zelar pela segurança dos operários e dos usuários da edificação.

## 8. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

8.1 Em até 10 dias após a assinatura do Contrato, a CONTRATADA deverá apresentar CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO para a execução da obra, que será objeto de análise e aprovação pela FISCALIZAÇÃO, podendo ser modificado para atender às necessidades da Contratante. Nesta fase será considerada, também, a adequação entre as parcelas financeiras pretendidas e a disponibilidade orçamentária. Caso a contratante entenda haver desequilíbrio, o cronograma poderá ser alterado;

8.2 O cronograma físico-financeiro passará a ser parte integrante do Contrato;

8.3 A CONTRATADA deverá conduzir a obra contínua e regularmente, dentro do cronograma estabelecido. Ocorrendo qualquer atraso nas etapas de serviços programados, poderá a FISCALIZAÇÃO ordenar o aumento na equipe de operários no canteiro de obras, e/ou aumento de horários (turnos) de trabalho, cabendo à CONTRATADA o ônus das despesas adicionais.

## 9. DIÁRIO DE OBRA

9.1 A CONTRATADA providenciará e manterá um livro denominado "Diário de Obra", onde serão anotadas todas as ocorrências, conclusão de eventos, atividades em execução formais, solicitações e informações diversas que, a critério das partes, devam ser objeto de registro;

9.2 O Diário de Obra deverá ter todas as suas páginas numeradas em ordem sequencial, em 2 (duas) vias;

9.3 A FISCALIZAÇÃO anotará no Diário de Obra todas as ocorrências relacionadas com a execução dos serviços, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados;

9.4 Caberá ao Responsável Técnico da CONTRATADA o seu preenchimento diário, dando ciência imediata à FISCALIZAÇÃO que destacará a primeira via de cada página, para seu controle e arquivo. A segunda via deverá ficar no próprio diário e será entregue à FISCALIZAÇÃO.

## 10. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA



# PREFEITURA DE ITAPAJÉ



10.1 Providenciar Anotação de Responsabilidade Técnica - ART junto ao CREA-CE e seu respectivo pagamento, no prazo de até 10 (dez) dias após a assinatura do Contrato;

10.2 Se fazer representar por técnico especializado, em visita prévia aos locais onde serão executados os serviços, para conhecimento das características, dificuldades e condições especiais para realização dos mesmos, quando serão prestados todos e quaisquer esclarecimentos adicionais à presente especificação;

10.3 Encaminhar, antes do início dos trabalhos, documento com nomes e números das identidades dos funcionários que executarão os serviços, atualizando essa lista a cada novo empregado que for contratado ou dispensado;

10.4 Manter os funcionários devidamente identificados e trajados de forma condizente com o serviço a executar;

10.5 Executar os serviços de acordo com as especificações, sendo que qualquer solicitação de modificação e/ou qualquer esclarecimento adicional deverão ser formulados por escrito, com a devida fundamentação, e submetidos à análise da Fiscalização;

10.6 Obedecer as normas e recomendações em vigor, editadas pelos órgãos oficiais competentes ou entidades autônomas reconhecidas na sua área de atuação;

10.7 Responsabilizar-se totalmente pela guarda e conservação de seus materiais, ferramentas e equipamentos, não podendo esse serviço ficar a cargo da CONTRATANTE;

10.8 Diligenciar para que seus funcionários trabalhem com os Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) necessários, segundo as normas vigentes, bem como frente ao grau de nocividade química presente em alguns produtos a serem manipulados no canteiro, ficando a cargo da CONTRATADA e às suas expensas o seu fornecimento. A Fiscalização poderá paralisar os serviços enquanto tais empregados não estiverem protegidos, ficando o ônus da paralisação por conta da CONTRATADA, sem prejuízo do cumprimento dos prazos originalmente pactuados no cronograma de execução;

10.8.1 Os equipamentos de proteção individual a serem exigidos durante toda a execução da obra, sem prejuízo de outros que porventura se façam necessários, são os seguintes:

- a) Uniformes;
- b) Botas;
- c) Luvas;
- d) Capacetes;
- e) Óculos;
- f) Protetor auricular; e,
- g) Máscara.



# PREFEITURA DE ITAPAJÉ



10.9 Prestar à CONTRATANTE todos os esclarecimentos que lhes forem solicitados e dar pronto atendimento às suas reclamações;

10.10 Submeter à aprovação prévia da CONTRATANTE todas as intenções de substituição de materiais e equipamentos especificados por outros ditos equivalentes, podendo o CONTRATANTE determinar a troca de material ou equipamento equivalente que tenha sido utilizado e/ou instalado sem aprovação prévia, incluindo-se o refazimento de serviços cujo insumo principal (por exemplo, aditivo de argamassa) utilizado encontrar-se em idêntica situação;

10.11 Apresentar cronograma físico-financeiro detalhado da execução dos serviços, observando o prazo determinado;

10.12 Substituir os materiais e corrigir os serviços executados não aceitos pela CONTRATANTE;

10.13 Manter durante a execução do Contrato todas as condições de habilitação e qualificação que ensejaram sua contratação;

10.14 Proteger adequadamente todos os móveis e utensílios da CONTRATANTE que estiverem no local do serviço e/ou em seus acessos, responsabilizando-se por quaisquer danos ocorridos no patrimônio público envolvido e/ou de terceiros;

10.15 Executar a obra de acordo com a melhor técnica aplicável, com zelo e diligência, em conformidade com as especificações, normas pertinentes e demais disposições constantes do Edital de licitação;

10.16 Fornecer todos os materiais, novos e, de primeira qualidade, assim entendidos aqueles que garantam maior durabilidade, manutenibilidade e que possibilitem a competição no mercado, indispensáveis à boa execução da obra e que satisfaçam às normas pertinentes, especificações e instruções dos respectivos fabricantes;

10.17 Fornecer, a suas expensas e sob sua responsabilidade, todo os materiais e equipamentos, bem como toda a mão-de-obra direta ou indireta a ser empregada na obra, devendo os serviços serem executados por profissionais idôneos, devidamente qualificados e aceitos pela FISCALIZAÇÃO;

10.18 Fornecer todos os materiais, mão-de-obra e serviços essenciais ou complementares, eventualmente não mencionados em especificações e/ou não indicados em desenhos e/ou listas de materiais do projeto, mas imprescindíveis à completa e perfeita realização da obra;

10.19 Assumir as despesas referentes a transportes, cargas, descargas e movimentação de materiais, suas respectivas perdas e estocagem, dentro e fora do canteiro de obras;



# PREFEITURA DE ITAPAJÉ



10.20 Pagar, rigorosamente em dia, os salários dos empregados e, na obra, as contribuições previdenciárias, do FGTS, as despesas decorrentes de leis trabalhistas e outros encargos sociais, o Imposto Sobre Serviços (ISS), os tributos, emolumentos e quaisquer outras despesas incidentes sobre o Contrato;

10.21 Responsabilizar-se, em relação aos seus empregados, por todas as despesas decorrentes da execução da obra, tais como: salários, seguros de acidente, taxas, impostos e contribuições, indenizações, vales-refeição, vales-transporte e outras que porventura venham a ser criadas e exigidas;

10.22 Assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes do trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados no desempenho dos serviços ou em conexão com eles, ainda que acontecido em dependência da Contratante;

10.23 Permitir, à FISCALIZAÇÃO e àqueles a quem a Contratante formalmente indicar, acesso às suas instalações e a todos os locais onde estiverem sendo estocados materiais relacionados com a obra;

10.24 Apresentar, sempre que solicitado pela contratante, qualquer documento comprobatório de regularidade de execução da obra, bem como os relativos aos encargos com o pessoal empregado;

10.25 Acatar a determinação da FISCALIZAÇÃO, no sentido de suspender ou paralisar todo e qualquer serviço em andamento que não esteja sendo executado dentro dos parâmetros das normas técnicas e de acordo com as especificações;

10.26 Comunicar imediatamente à FISCALIZAÇÃO toda e qualquer irregularidade ou dificuldade que impossibilite a execução do Contrato;

10.27 Não transferir a outrem, no todo ou em parte, a execução deste Contrato, sem prévia e expressa anuência da contratante, sendo que a responsabilidade técnica caberá à CONTRATADA, em qualquer caso, e não será transferida, sob nenhum pretexto;

10.28 Obedecer às recomendações dos fabricantes na aplicação dos materiais industrializados e nos de emprego especial, cabendo-lhe, em qualquer caso, a responsabilidade técnica e o ônus decorrente da má aplicação dos mesmos;

10.29 Manter as áreas de trabalho continuamente limpas e desimpedidas, observando o disposto na legislação e nas normas relativas à proteção ambiental.

## 11. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE



O CONTRATANTE obriga-se a:

- 11.1 Disponibilizar o local e os meios para a execução dos serviços.
- 11.2 Efetuar os pagamentos nas condições e preços pactuados.
- 11.3 Acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato por meio de representante especialmente designado, nos termos do art. 67 da Lei nº 8.666/1993.
- 11.4 Programar, periodicamente, os serviços que deverão ser cumpridos pela CONTRATADA, de forma a garantir as condições de segurança das instalações e das pessoas.
- 11.5 Notificar, por escrito, à CONTRATADA, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção.
- 11.6 Colocar à disposição da CONTRATADA local para guarda dos materiais e equipamentos, bem como guarda dos uniformes e outros pertences dos empregados.
- 11.7 Proporcionar todas as facilidades para que a CONTRATADA possa desempenhar seus serviços dentro das normas estabelecidas.
- 11.8 Não permitir execução de tarefas em desacordo com as normas preestabelecidas.

## **12. RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DA OBRA**

- 12.1 O recebimento da obra obedecerá ao disposto na Lei nº 8.666/1993, art. 73, inciso I, alíneas a e b e seus parágrafos, e demais condições estabelecidas no Edital e seus Anexos;
- 12.2 Concluída a obra, a CONTRATADA notificará a Contratante por meio de Ofício entregue à FISCALIZAÇÃO;
- 12.3 Recebida a notificação da conclusão da obra, a Contratante procederá ao Recebimento de Obra;
- 12.4 O prazo de Recebimento Provisório da obra será de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento de comunicação escrita da CONTRATADA;
- 12.5 Em seguida, a Comissão de Recebimento de Obra realizará vistoria para verificação da qualidade e do quantitativo do serviço executado e sua consequente aceitação;



12.6 Os materiais ou equipamentos fornecidos, como também, os serviços executados pela CONTRATADA que não atenderem às especificações ou condições avençadas, serão recusados pela equipe de Recebimento de Obra e deverão ser substituídos ou refeitos, no prazo de até 15 (quinze) dias, com nova notificação à FISCALIZAÇÃO quando do seu término;

12.7 Verificado o adequado cumprimento de todas as condições do Contrato, a equipe de Recebimento de Obra receberá definitivamente a obra, lavrando o Termo de Recebimento Definitivo, que será assinado pelas partes e dirigido à autoridade competente da Contratante;

12.8 O Termo de Recebimento Definitivo não exclui a responsabilidade da CONTRATADA pela perfeita execução dos serviços realizados, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades ou incompatibilidades detectadas posteriormente, em conformidade com o art. 618 do Código Civil.

### **13. NORMAS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO**

13.1 As medições serão realizadas mensalmente, ou em periodicidade menor, a critério da Administração com base no cronograma aprovado, contados a partir do início efetivo dos serviços, considerando os serviços efetivamente realizados e concluídos satisfatoriamente no período;

13.2 Entendem-se como serviços concluídos satisfatoriamente aqueles formalmente aprovados pela FISCALIZAÇÃO, dentro do prazo estipulado;

13.3 Não será realizada, sob hipótese alguma, a medição e o pagamento de materiais e/ou equipamentos adquiridos constantes de serviços ainda não executados pela CONTRATADA;

13.4 As medições e pagamentos serão realizados por percentuais de serviços concluídos, não sendo aplicável a medição de itens isolados da sua mão-de-obra ou simplesmente extraindo-se o seu valor da composição de custos unitários;

13.5 Na conclusão da obra, e por ocasião de seu recebimento, a FISCALIZAÇÃO poderá reter um percentual de até 10% (dez por cento) do valor global do Contrato e/ou de seus serviços, que somente será(ão) medido(s) e pago(s) após a realização de verificações, ensaios e/ou testes que indiquem o perfeito funcionamento do(s) serviço(s) em questão;

13.6 Perdas, sobras, quebras de unidades, ineficiência de mão-de-obra e outros, deverão ser considerados na composição de custos unitários, não sendo, em hipótese alguma, considerados na medição;



# PREFEITURA DE ITAPAJÉ



13.7 Após aprovada a medição pela FISCALIZAÇÃO e para que a Contratante possa efetuar o devido pagamento, nos termos do Edital e do Contrato, poderá a CONTRATADA emitir e apresentar a respectiva Nota Fiscal, devidamente acompanhada dos documentos pertinentes abaixo relacionados:

- a) Certidão Negativa de Débito da Previdência Social - CND;
- b) Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;
- c) Certidão Negativa de Débitos junto aos Governos Estadual/Distrital/Municipal;
- d) Certificado de Regularidade do FGTS - CRF.

## 14. DA SUBCONTRATAÇÃO

14.1. Será admitida a subcontratação parcial dos serviços, observadas todas as exigências previstas abaixo, sem prejuízo das responsabilidades legais e contratuais da CONTRATADA, a quem caberá transmitir à(s) subcontratada(s) todos os elementos necessários à perfeita execução dos serviços nos termos contratuais, bem como fiscalizar sua execução.

14.2 Na execução do objeto contratual, a CONTRATADA poderá subcontratar somente os serviços que não estejam relacionados às exigências de ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICAS.

14.6 Qualquer atraso ocorrido em relação aos serviços, decorrente da apresentação fora do prazo, ou de forma incorreta, da documentação dos subcontratados pela CONTRATADA, que acarretem prejuízos ao prazo de conclusão de serviços, será de responsabilidade da CONTRATADA, cabendo as penalidades aplicáveis, nos termos do Contrato.

14.7 Antes do início dos trabalhos pela subcontratada, deverão ser apresentadas, se for o caso, as ART's e/ou RRT's referentes aos serviços que ela executará.

14.8 Durante o período da subcontratação, a(s) subcontratada(s) deverá(ão) manter vigentes as mesmas condições de regularidade técnica, fiscal e jurídica da CONTRATADA.

14.9 A substituição, por parte da CONTRATADA, do(s) eventual(ais) subcontratado(s), já anteriormente aprovado(s) e autorizado(s), dependerá da prévia anuência escrita da CONTRATANTE, devendo o(s) substituto(s) apresentar(em) as mesmas condições técnicas e legais estabelecidas no Edital e seus anexos.

14.10 A CONTRATADA deverá incluir, em todos os contratos que vier a celebrar com os subcontratados, dispositivo que permita à Administração exercer amplo acompanhamento



# PREFEITURA DE ITAPAJÉ



e fiscalização da execução do objeto contratual, bem como cláusula que vede à subcontratada repassar o objeto subcontratado a outra empresa.

14.11 As empresas e os profissionais indicados para execução dos serviços subcontratados serão, conforme o caso, os responsáveis técnicos pelos serviços, devendo providenciar, antes do início da execução, o recolhimento de ART e/ou RRT (referente ao contrato firmado entre CONTRATADA e subcontratada e em nome do profissional responsável pela execução) perante o CREA e/ou CAU e apresentar vias originais à CONTRATADA, que as repassará à CONTRATANTE.

14.12 O responsável técnico da empresa subcontratada deverá acompanhar efetivamente a execução do serviço, sendo exigido pela CONTRATANTE que o referido profissional acompanhe a execução do objeto subcontratado, sob pena de suspensão da execução dos serviços pela fiscalização da CONTRATANTE.

14.13 Os serviços subcontratados, caso não satisfaçam os projetos ou as especificações, serão impugnados pela CONTRATANTE, cabendo à CONTRATADA e à empresa subcontratada todo o ônus decorrente de sua reexecução.

14.14 Os serviços a cargo de diferentes empresas subcontratadas serão coordenados pela CONTRATADA, de modo a proporcionar o andamento harmonioso da obra, permanecendo sob sua inteira responsabilidade o cumprimento das obrigações contratuais.

14.15 Quando da quitação de quaisquer notas fiscais ou faturas referentes aos serviços prestados à CONTRATANTE, a CONTRATADA deverá apresentar cópias das notas fiscais, faturas ou recibos emitidos pela(s) subcontratada(s), com vinculação inequívoca à obra objeto da licitação, bem como dos correspondentes documentos de arrecadação da(s) subcontratada(s), com comprovante e com informações específicas da tomadora dos serviços, bem como do protocolo de envio de arquivos - conectividade social - e das guias de recolhimento de INSS e FGTS devidamente quitadas.

## 15. DAS PENALIDADES

15.1 Por ilícitos cometidos na licitação ou na execução do Contrato, esta Câmara Municipal poderá, garantida a prévia defesa, aplicar as seguintes sanções:

I - Advertência;

II - Multa de:

a) 0,33% ao dia sobre o valor remanescente deste Contrato, no caso de atraso injustificado na entrega de qualquer serviço, limitada a incidência de 30(trinta) dias;

b) até 10,0 % cumulativo com a letra "a" deste inciso, sobre o valor remanescente deste Contrato, no caso de atraso injustificado na entrega de qualquer serviço, superior a 30 (trinta) dias;



# PREFEITURA DE ITAPAJÉ



III - suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;

IV - declaração de inidoneidade para contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

15.2 As sanções previstas nos incisos I, III e IV poderão ser aplicadas juntamente com a do inciso II, facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de 5 (cinco) dias úteis.

15.3 As multas porventura aplicadas serão descontadas dos pagamentos devidos pelo CONTRATANTE ou cobradas diretamente da CONTRATADA, administrativa ou judicialmente.

15.4 Serão considerados injustificados os atrasos não comunicados tempestivamente ou indevidamente fundamentados.

15.5 O pagamento da multa não eximirá o CONTRATADO de corrigir as irregularidades que deram causa à penalidade.

Itapajé – CE, 22 de junho de 2021.

**Eder Oliveira Rocha**

**Ord. de Desp. do(a) Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo**