



### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO EM RUAS DO MUNICÍPIO

AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO - TRECHO 1

INÍCIO



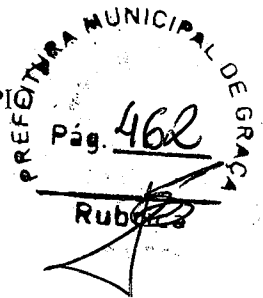
FONTE: PRÓPRIA

FIM



FONTE: PRÓPRIA

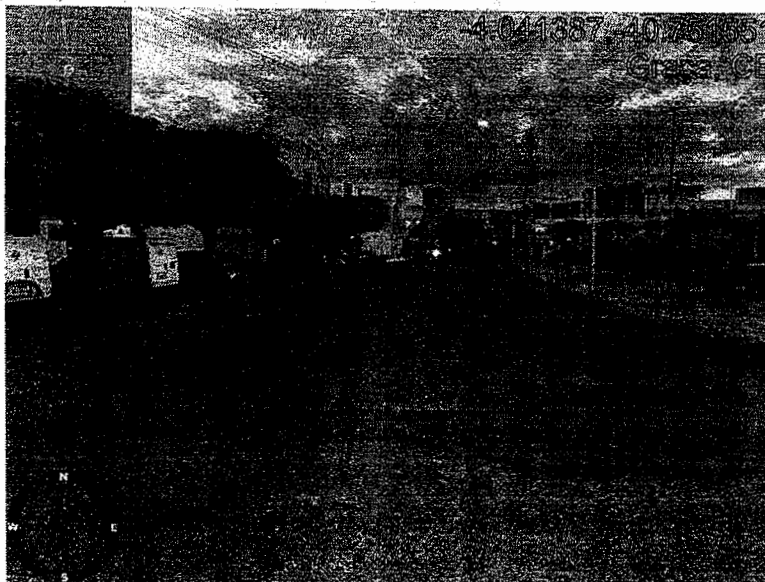
GRAÇA-CE  
2026





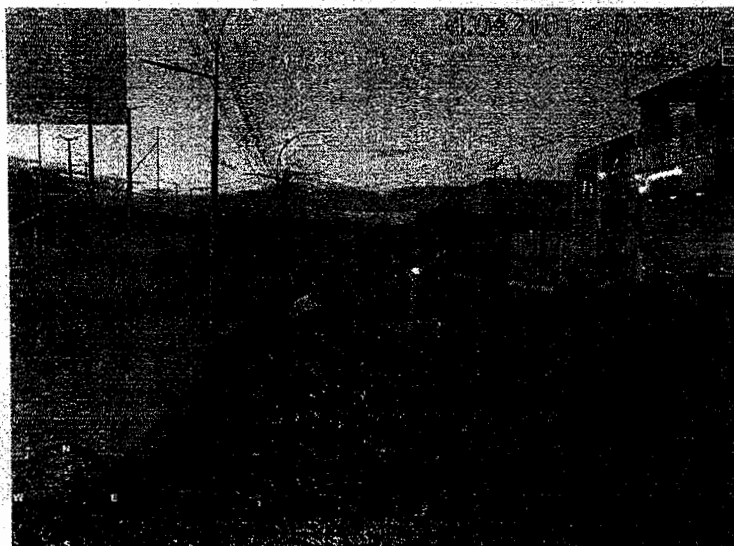
AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO - TRECHO 2

INÍCIO

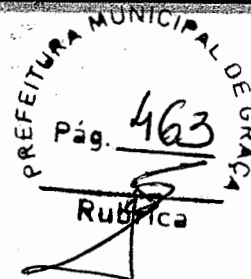


FONTE: PRÓPRIA

FIM



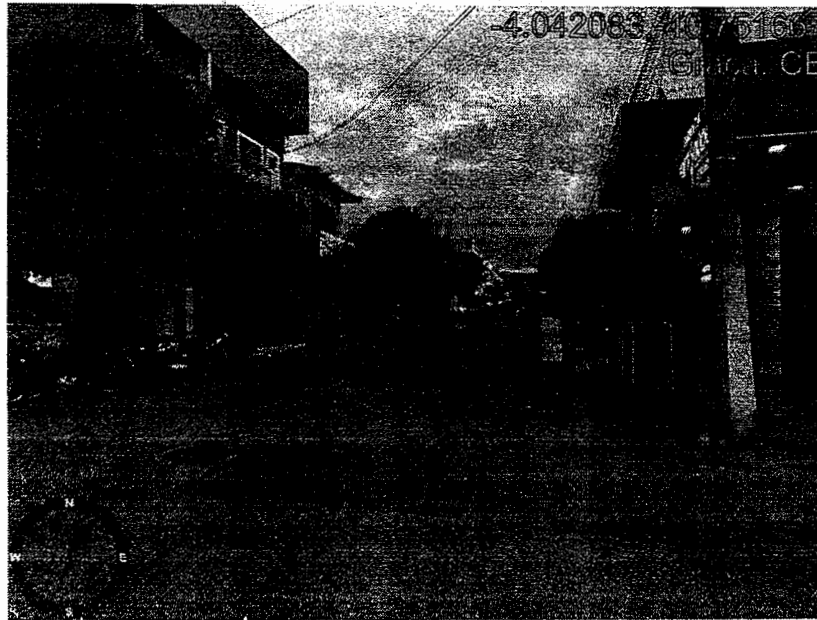
FONTE: PRÓPRIA





**AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO - TRECHO 3**

**INÍCIO**

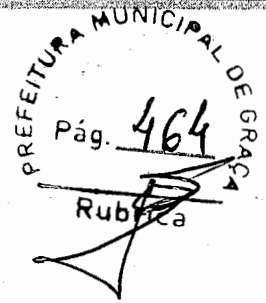


**FONTE: PRÓPRIA**

**FIM**



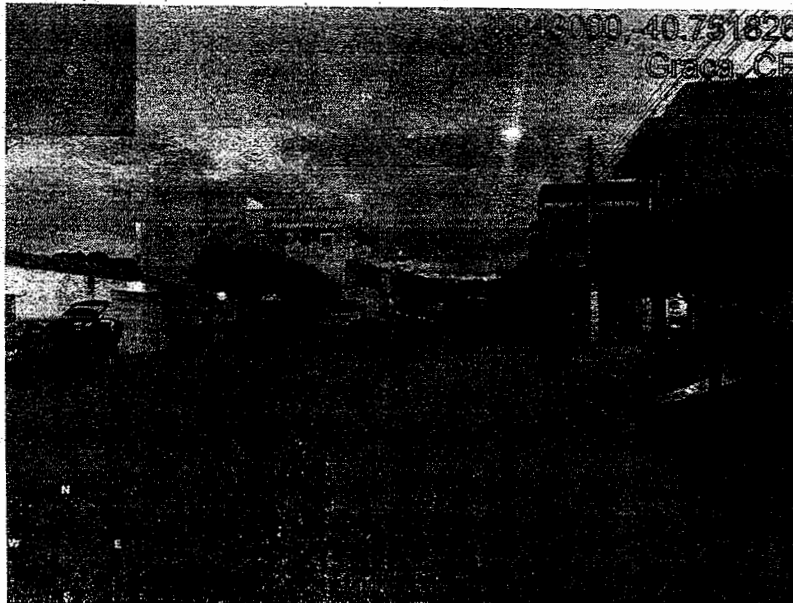
**FONTE: PRÓPRIA**





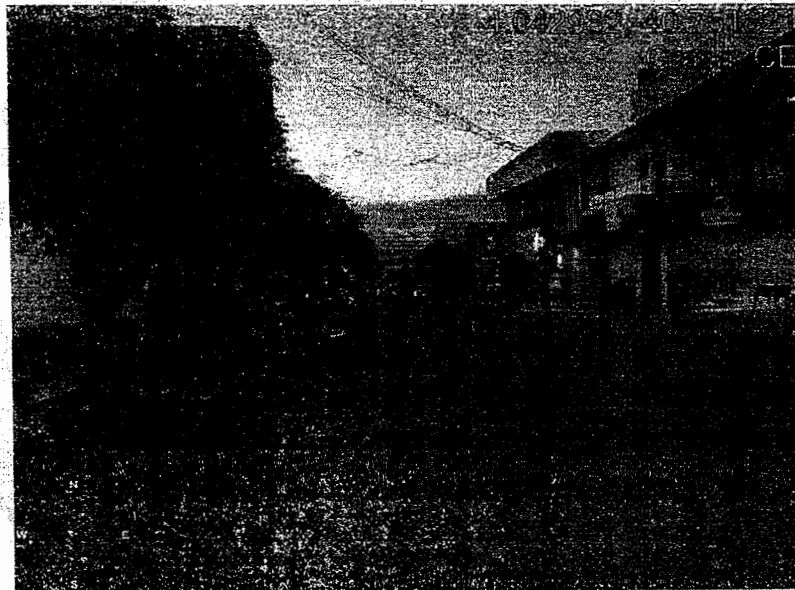
**AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO - TRECHO 4**

**INÍCIO**



**FONTE: PRÓPRIA**

**FIM**

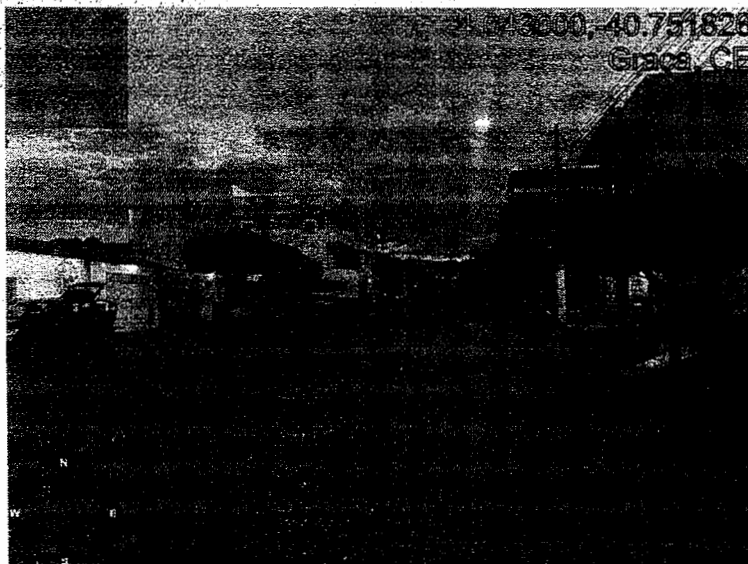


**FONTE: PRÓPRIA**





**AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO - TRECHO 5**  
**INÍCIO**



**FONTE: PRÓPRIA**

**FIM**



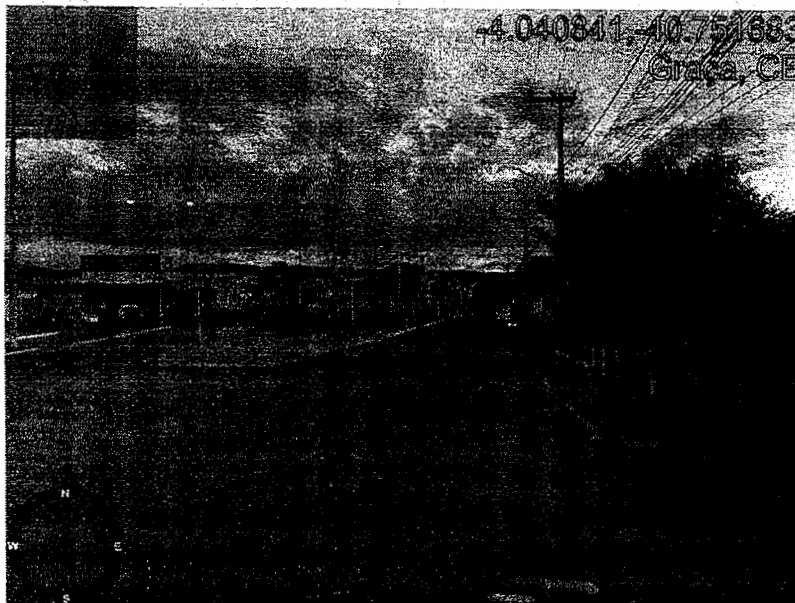
(-4.043703, -40.751960)

**FONTE: GOOGLE EARTH**



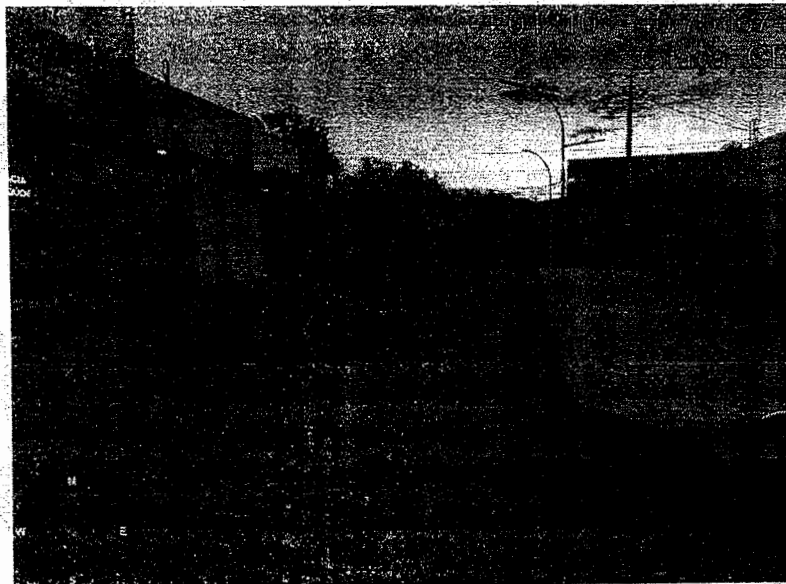
**RUA FIRMINO GOMES DO NASCIMENTO**

**INÍCIO**

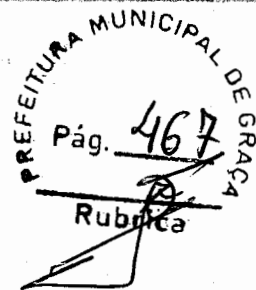


**FONTE: PRÓPRIA**

**FIM**



**FONTE: PRÓPRIA**





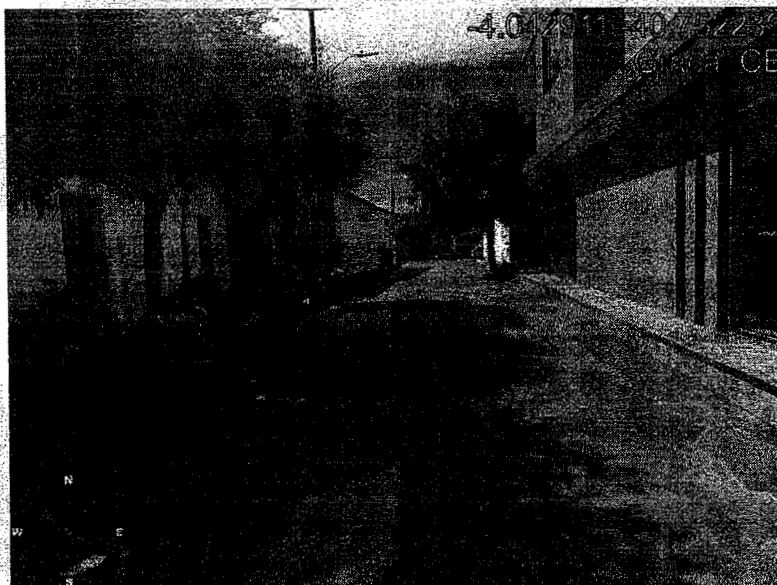
**RUA JOÃO SALMITO DE A. LOPES - TRECHO 1**

**INÍCIO**



**FONTE: PRÓPRIA**

**FIM**



**FONTE: PRÓPRIA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA  
Pág. 468  
Rubrica



RUA JOÃO SALMITO DE A. LOPES - TRECHO 2  
INÍCIO



(-4.043035, -40.751730)

FONTE: GOOGLE EARTH

FIM



FONTE: PRÓPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA  
Pág. 469  
Rubrica



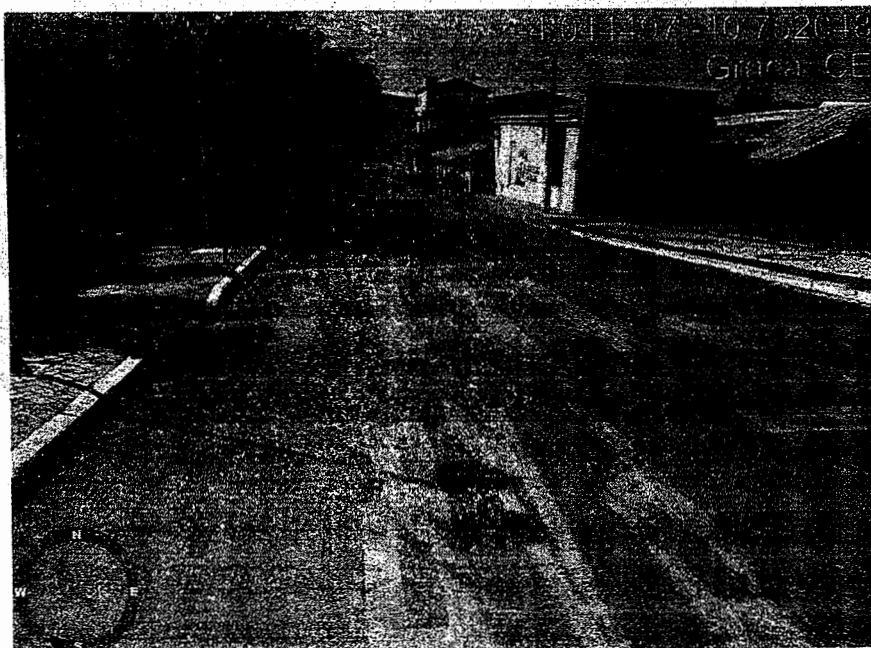
**RUA AO REDOR DA PRAÇA DA LIBERDADE (SDO)  
INÍCIO**



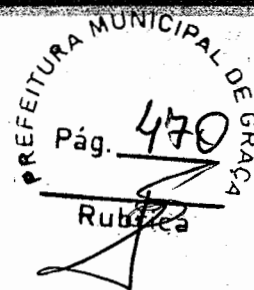
(-4.043773, -40.751906)

FONTE: GOOGLE EARTH

**FIM**



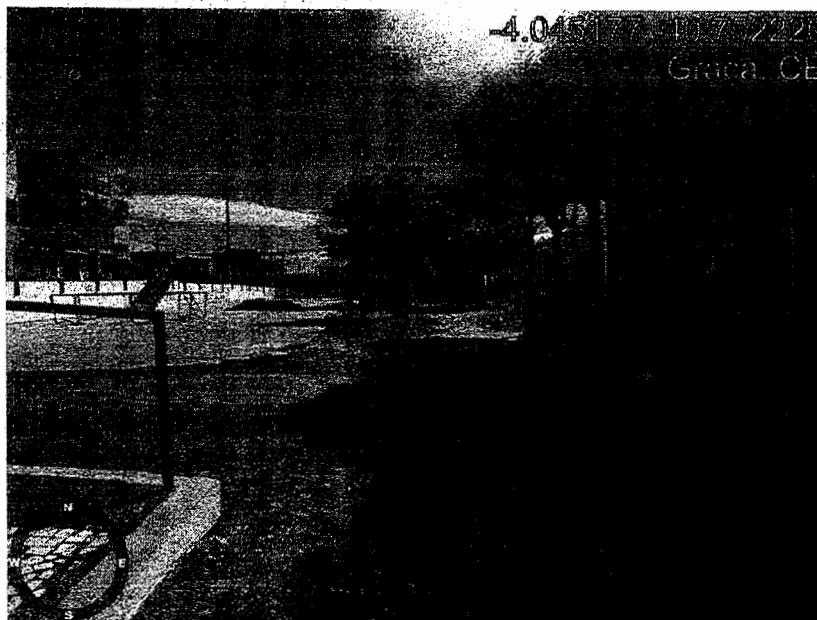
FONTE: PRÓPRIA





**RUA ATRÁS DA PRAÇA DO FORRÓ (SDO)**

**INÍCIO**



**FONTE: PRÓPRIA**

**FIM**



(-4.044594, -40.751953)

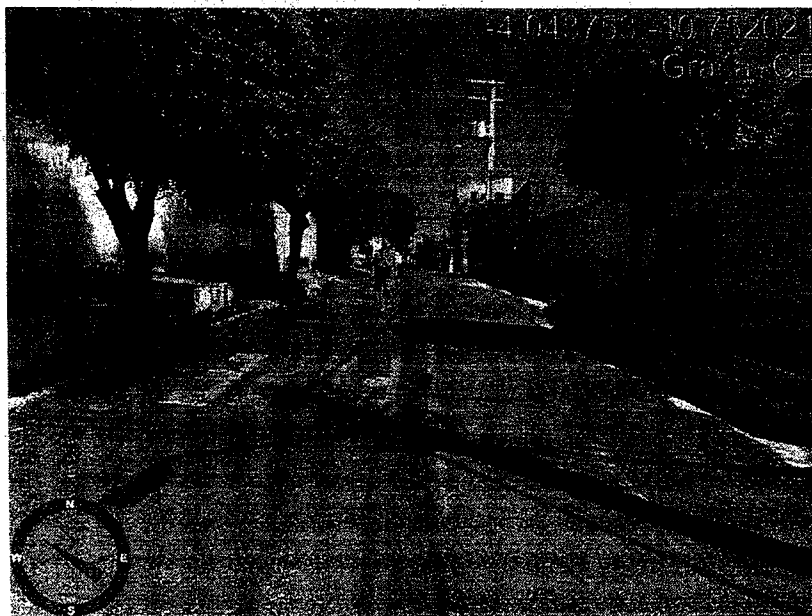
**FONTE: GOOGLE EARTH**

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA  
Pág. 471  
Rubrica



**RUA DOMINGOS CARVALHO**

**INÍCIO**



**FONTE: PRÓPRIA**

**FIM**



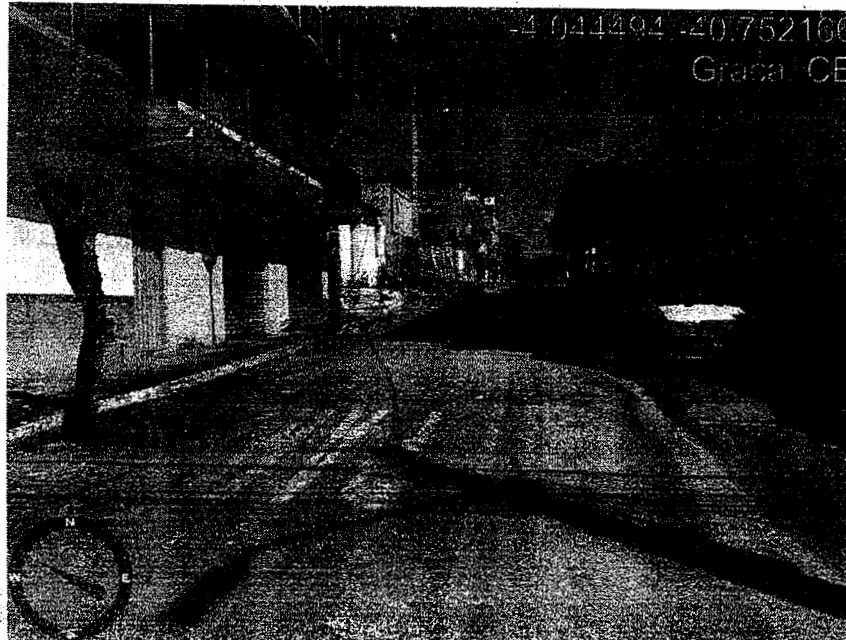
**FONTE: PRÓPRIA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA  
Pág. 472

Rubrica



RUA FIRMINO GOMES NETO  
INÍCIO



FONTE: PRÓPRIA

FIM

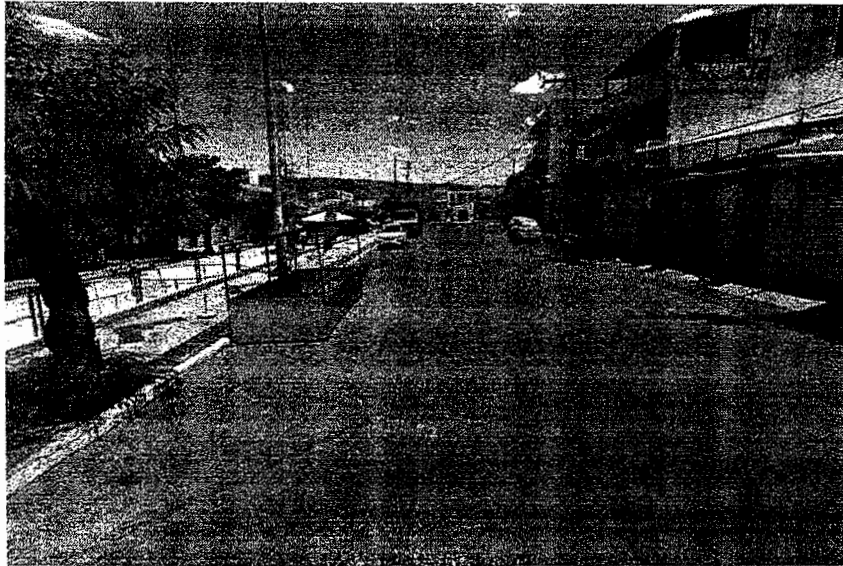


FONTE: PRÓPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA  
Pág. 473  
Rubrica



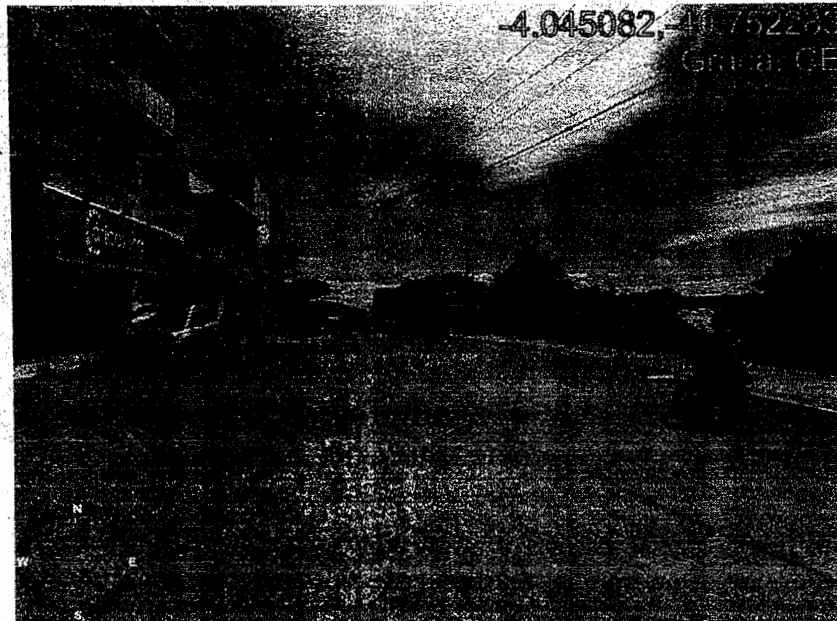
AV. JOSÉ CÂNDIDO DE CARVALHO - TRECHO 1  
INÍCIO



(-4.044524, -40.752096)

FONTE: GOOGLE EARTH

FIM



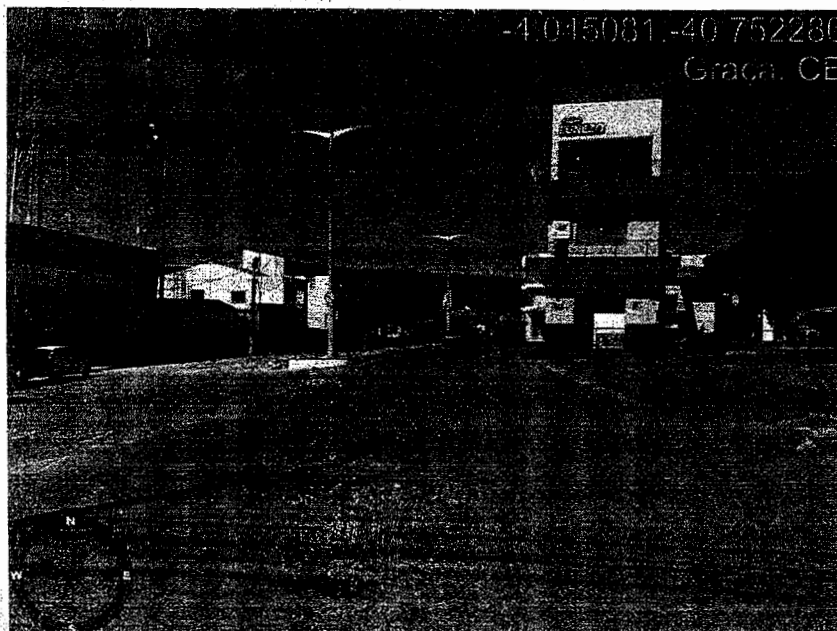
FONTE: PRÓPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA  
Pág. 474  
Rubrica



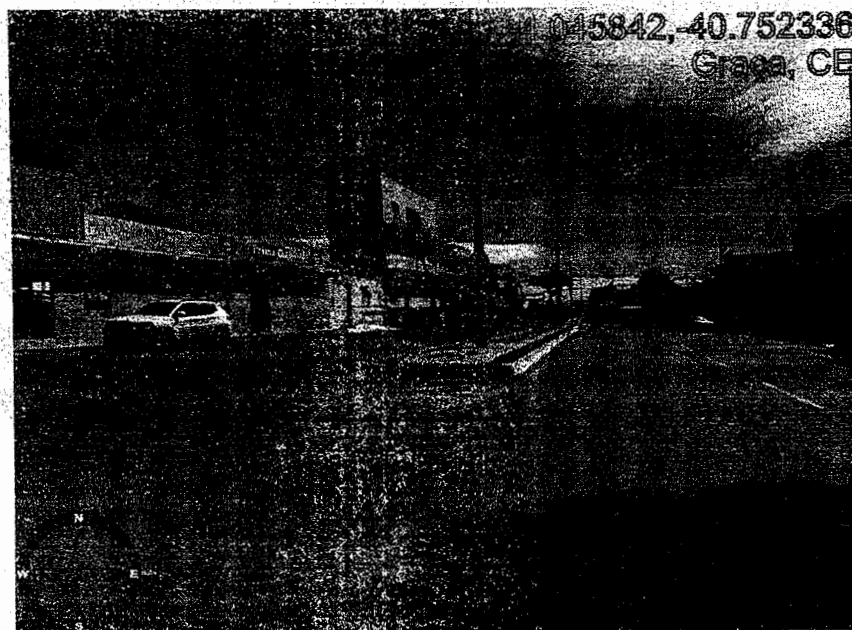
AV. JOSÉ CÂNDIDO DE CARVALHO - TRECHO 2

INÍCIO



FONTE: PRÓPRIA

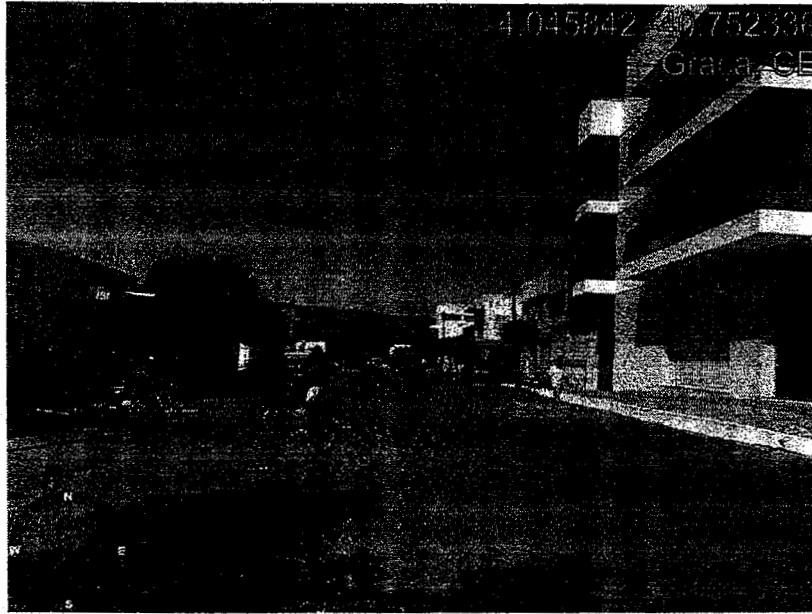
FIM



FONTE: PRÓPRIA

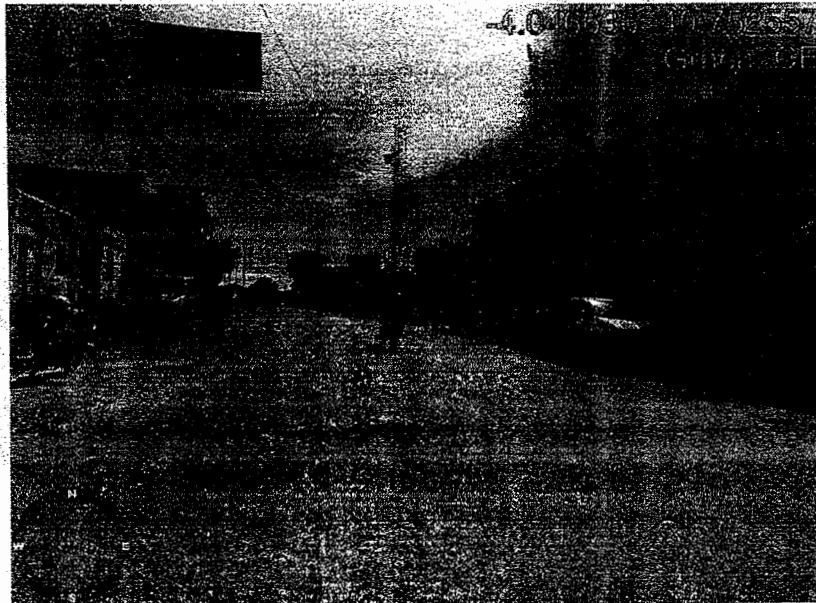


AV. JOSÉ CÂNDIDO DE CARVALHO - TRECHO 3  
INÍCIO



FONTE: PRÓPRIA

FIM



FONTE: PRÓPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA  
Pág. 476  
Rubrica



**RUA MANOEL MATIAS LIMA - TRECHO 1**

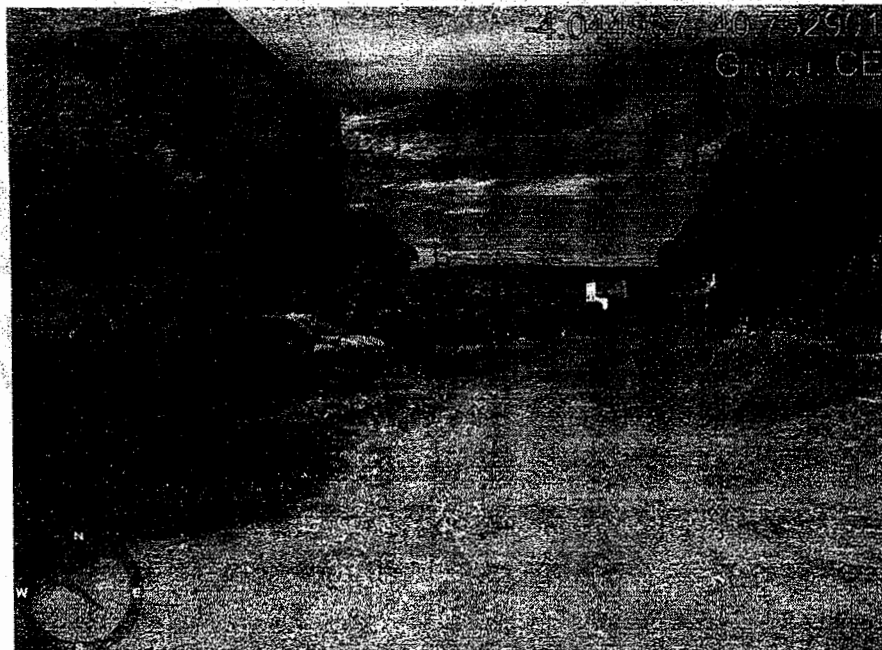
**INÍCIO**



(-4.045124, -40.752344)

**FONTE: GOOGLE EARTH**

**FIM**



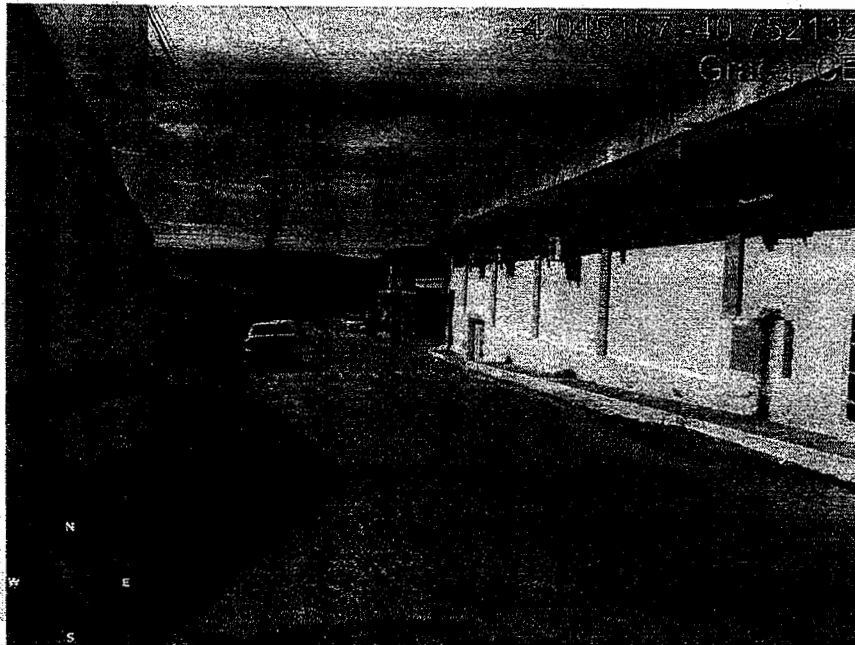
**FONTE: PRÓPRIA**





**RUA MÁNOEL MATIAS LIMA - TRECHO 2**

**INÍCIO**



**FONTE: PRÓPRIA**

**FIM**



(-4.045284, -40.751731)

**FONTE: GOOGLE EARTH**



**RUA FRANCISCO JULIO FILOZOLA - TRECHO 1**

**INÍCIO**

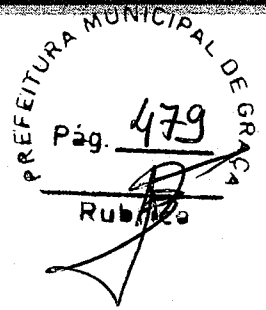


**FONTE: PRÓPRIA**

**FIM**



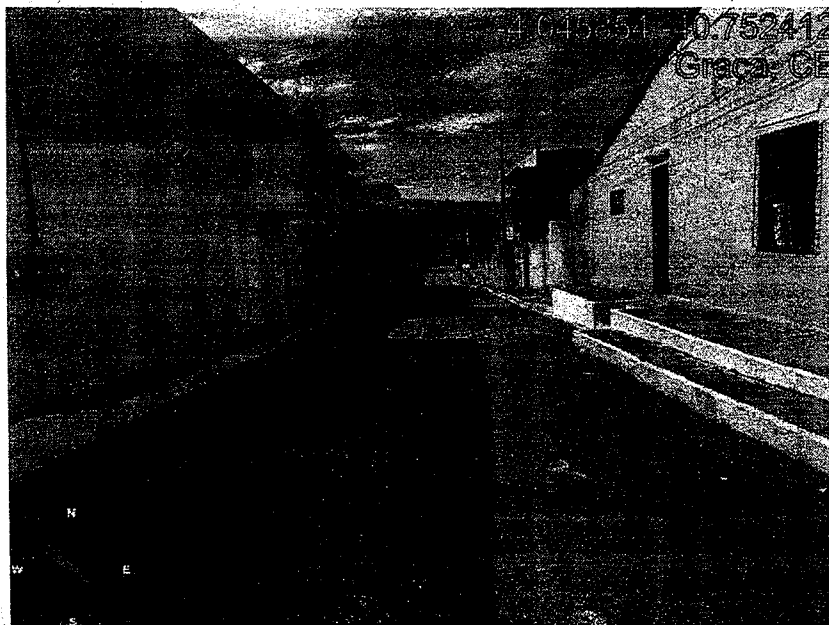
**FONTE: PRÓPRIA**





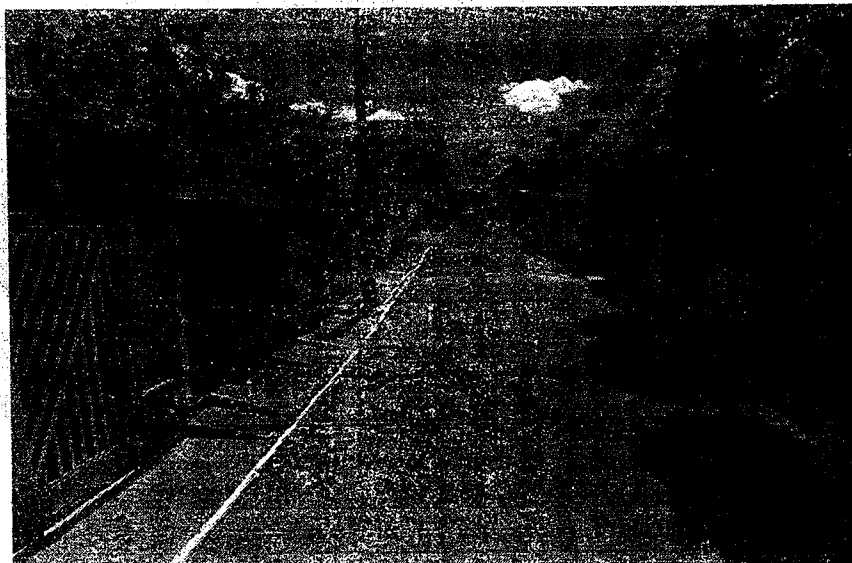
**RUA FRANCISCO JULIO FILOZOLA - TRECHO 2**

**INÍCIO**



**FONTE: PRÓPRIA**

**FIM**



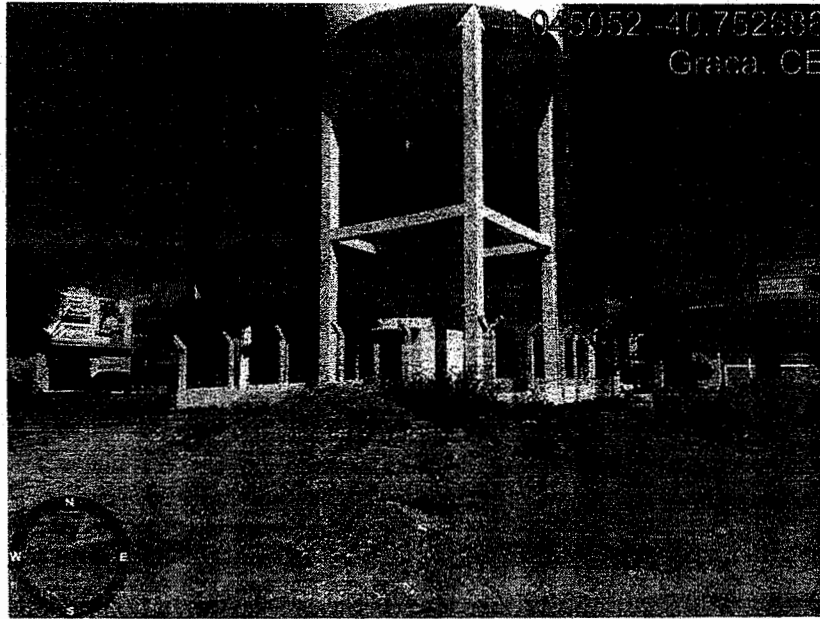
(-4.045558, -40.752022)

**FONTE: GOOGLE EARTH**

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA  
Pág. 480  
Rubrica

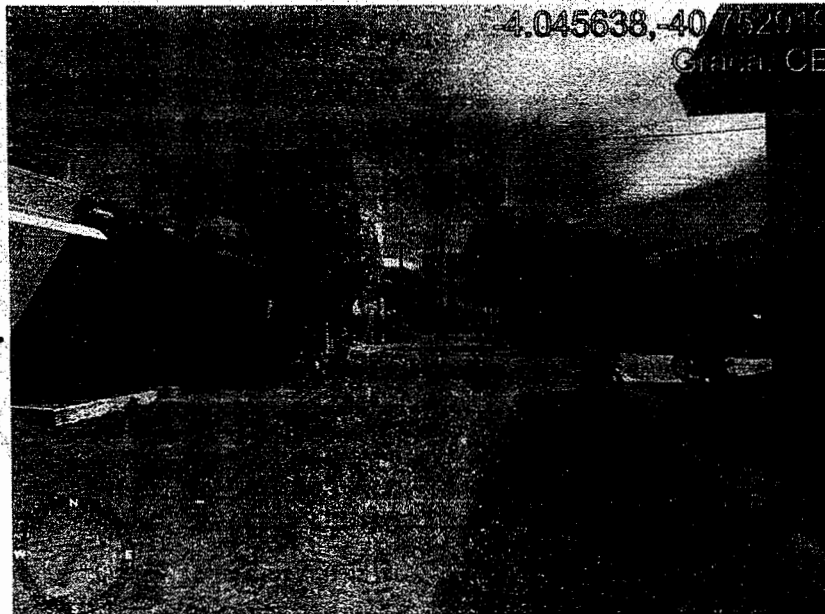


**RUA ACESSO MERCADO MUNICIPAL  
INÍCIO**



**FONTE: PRÓPRIA**

**FIM**



**FONTE: PRÓPRIA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA  
Pág. 481  
Rubrica



**CALÇADA EM FRENTE A PREFEITURA**

Pág. 482

Rubrica

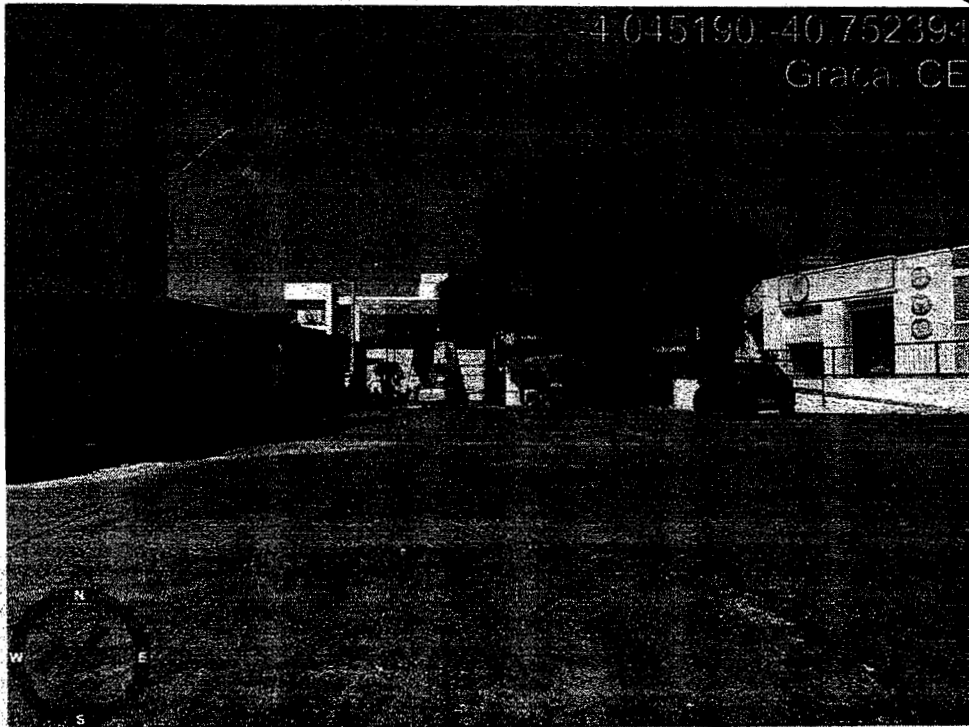


(-4.045404, -40.752159)

FONTE: GOOGLE EARTH



CIRCULAÇÃO MERCADO MUNICIPAL 01.

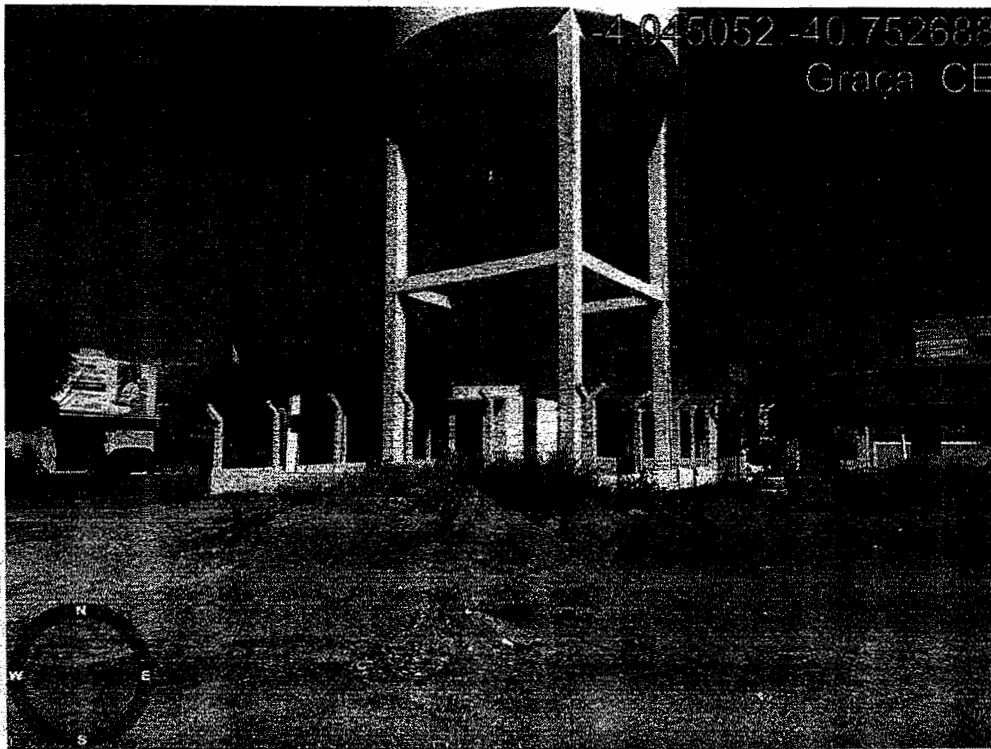


PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA  
Pág. 483  
Rubrica

FONTE: PRÓPRIA



**CIRCULAÇÃO MERCADO MUNICIPAL 02**

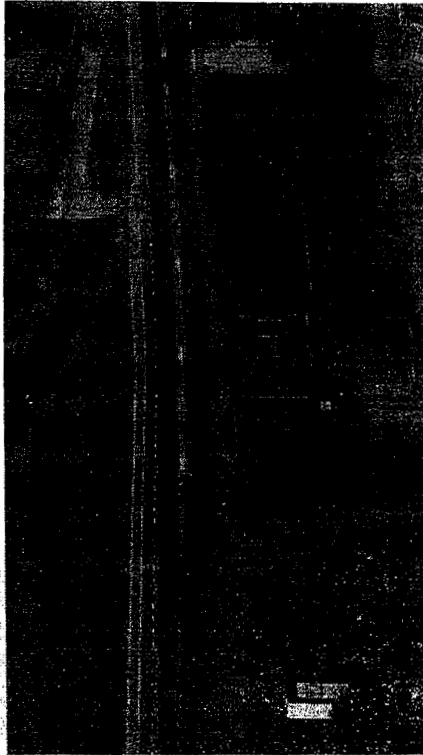


PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA  
Pág. 484  
Rubrica [assinatura]

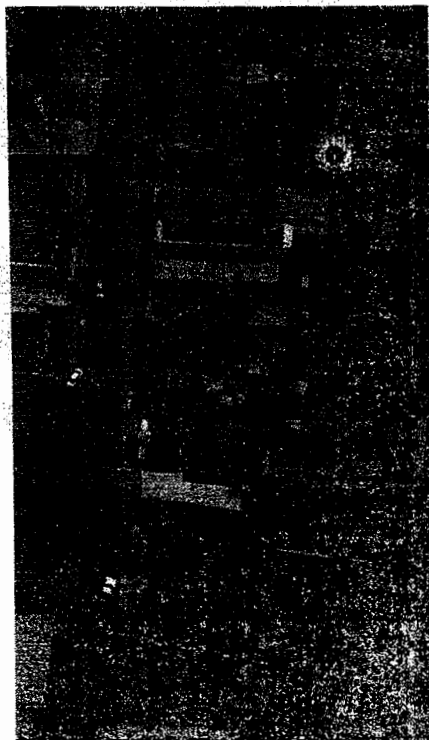
**FONTE: PRÓPRIA**



IMAGENS AÉREAS DE DRONE



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA  
Pag. 485  
Rubrica



FONTE: PRÓPRIA

GRAÇA-CE

2026

Documento assinado digitalmente  
ANTONIO PAULO LEVY DE MESQUITA XIMENES  
Data: 22/05/2026 14:52:18-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº CE20261884268

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

**1. Responsável Técnico**

**ANTONIO PAULO LEVY DE MESQUITA XIMENES**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0617321353

Registro: 334096CE

Empresa contratada: **MONUMENTAL ENGENHARIA LTDA EPP**

Registro : 0010620265-CE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Graça**

CPF/CNPJ: 23.467.889/0001-17

**AVENIDA JOSÉ CÂNDIDO DE CARVALHO**

Nº: 483

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **GRAÇA**

UF: **CE**

CEP: 62365000

Contrato: 1004.001/2026

Celebrado em: 10/04/2026

Valor: R\$ 6.800,00

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA BRITO**

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **GRAÇA**

UF: **CE**

CEP: 62365000

Data de Início: 10/04/2026

Previsão de término: 30/04/2027

Coordenadas Geográficas: -4.044973, -40.752296

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Graça**

CPF/CNPJ: 23.467.889/0001-17

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE ACESSIBILIDADE > #4.2.4.2 - EM VIAS URBANAS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE ACESSIBILIDADE > #4.2.4.2 - EM VIAS URBANAS	1,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE ACESSIBILIDADE > #4.2.4.2 - EM VIAS URBANAS	1,00	un

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

**5. Observações**

**CONSTRUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO COM SUBSTITUIÇÃO DE PISO ASFALTICO POR INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CONFORME MAPP 6110**

**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**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitar.com.br/publico/>, com a chave: zZAD1  
Impresso em: 22/05/2026 às 14:53:42 por: ip: 177.37.184.220

[www.crea-ce.org.br](http://www.crea-ce.org.br)

[faleconosco@crea-ce.org.br](mailto:faleconosco@crea-ce.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 CE20261884268**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

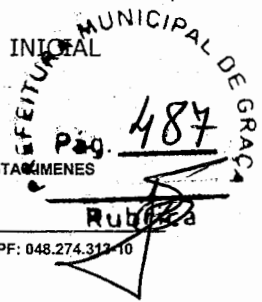
**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data



Documento assinado eletronicamente  
com credenciais de login e senha  
ANTONIO PAULO LEVY DE MESQUITA XIMENES  
RNP: 0617321353  
Data: 22/05/2026 14:53:42



ANTONIO PAULO LEVY DE MESQUITA XIMENES - CPF: 048.274.312-10

Prefeitura Municipal de Graça - CNPJ: 23.467.889/0001-17

**9. Informações**

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

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 108,39** Registrada em: **21/05/2026** Valor pago: **R\$ 108,39** Nosso Número: **8218880765**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: zZAD1  
Impresso em: 22/05/2026 às 14:53:42 por: , ip: 177.37.184.220





**OFÍCIO Nº 28.05/2026 – SETOR DE ENGENHARIA**

Graça/CE, 28 de Maio de 2026.

Ao  
**SETOR DE LICITAÇÃO**  
Prefeitura Municipal de Graça/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA  
Pág. 488  
Rubrica

**Assunto:** Indicação de item de maior relevância técnica para exigência de capacidade técnica no edital –  
Construção de Piso Intertravado em Ruas do Município de Graça/CE – MAPP 6110.

Prezados(as),

Por meio deste, encaminhamos ao Setor de Licitação a indicação do serviço de maior relevância técnica e operacional identificado no orçamento/projeto referente à obra de CONSTRUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE, conforme MAPP 6110.

A presente manifestação tem por finalidade subsidiar a elaboração do edital de licitação, especialmente quanto à definição das exigências de qualificação técnica-operacional e/ou técnico-profissional, de forma compatível com o objeto a ser contratado e observando os princípios da razoabilidade, proporcionalidade, competitividade, isonomia e seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

Considerando a natureza do objeto, recomenda-se que o edital contemple exigência de comprovação de execução anterior de serviço semelhante ao item de maior relevância indicado, em quantidade mínima equivalente a 30% (trinta por cento) do quantitativo previsto no projeto, sem restringir indevidamente a competitividade do certame.

**Item indicado para exigência de capacidade técnica**

Item/Serviço de maior relevância	Unidade	Quantitativo mínimo a exigir	Percentual adotado	Observação
PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES – e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	m <sup>2</sup>	6.540,52 m <sup>2</sup>	30%	Quantidade correspondente a 30% (trinta por cento) do quantitativo a ser executado no objeto licitado.

A exigência acima indicada encontra-se vinculada ao serviço essencial do objeto, com relevância técnica compatível com a execução pretendida, notadamente por envolver pavimentação intertravada destinada ao tráfego pesado, com peças pré-moldadas de 16 faces, espessura de 8,0 cm e resistência característica de 35 MPa.

Ressalta-se que a adoção do percentual de 30% do quantitativo do projeto busca preservar a competitividade do certame, ao mesmo tempo em que assegura a contratação de empresa com experiência mínima compatível com a complexidade e a responsabilidade técnica da obra.

Dessa forma, recomenda-se que o Setor de Licitação utilize o item acima como parâmetro para a cláusula de qualificação técnica do edital, admitindo-se a comprovação por meio de atestado(s) de execução de serviço similar ou equivalente, desde que compatível em características, quantidades e complexidade com o objeto licitado.

Sem mais para o momento, colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos técnicos.

Atenciosamente,

**ANTONIO PAULO LEVY DE MESQUITA XIMENES**  
Engenheiro Civil / Responsável Técnico  
CREA nº 334096