



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO AMUSEP

Autarquia Municipal de Serviços e Produção de Cornélio Procópio
Av. Dom Pedro I, S/N – Terminal Rodoviário – Cornélio Procópio – PR
Fone: 0800-090-0508 Ramal: 251/252 e-mail: amusep@cp.pr.gov.br

RELATÓRIO DE TESTE DE CARGA VISUAL

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CORNÉLIO PROCÓPIO
CNPJ: 76.331.941/0001-70
LOCAL: VIAS URBANAS DO MUNICIPIO DE CORNÉLIO PROCÓPIO – PARANÁ

SUMÁRIO

1. DADOS GERAIS	5
1.1 IDENTIFICAÇÃO DO PROPRIETÁRIO	5
1.2 IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO.....	5
1.3 IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO.....	5
2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	6
2.1 CARACTERÍSTICAS DO CARREGAMENTO APLICADO NO PAVIMENTO.....	6
3. EXECUÇÃO DO SERVIÇO.....	6
4. DESCRIÇÃO DOS ENSAIOS	6
5. VIAS ANALISADAS.....	7
6. VIAS QUE APRESENTAM DEFEITOS E NECESSIDADE DE REPARO PROFUNDO.....	7
7. CONCLUSÃO	7
8. FOTOS DAS VIAS COM NECESSIDADE DE REPARO PROFUNDO	12

1. DADOS GERAIS

1.1 Identificação do proprietário:

PROPRIETÁRIOS: MUNICÍPIO DE CORNÉLIO PROCÓPIO - PARANÁ
CNPJ: 76.331.941/0001-70
ENDEREÇO: AVENIDA MINAS GERAIS, 301, CENTRO – CORNÉLIO PROCÓPIO – PR

1.2 Identificação do empreendimento:

NOME: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
MODALIDADE: VÁRIAS MODALIDADES

1.3 Identificação do responsável pela elaboração do Projeto de Pavimentação

RESPONSÁVEL VANDERLEI CLARO
ENGENHEIRO CIVIL CREA PR-184783/D
TELEFONE (43) 3520-8000
EMAIL cornelioprocopio@cornelioprocopio.pr.gov.br

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2.1 Características do Carregamento aplicado no Pavimento

Os Ensaios foram realizados com o caminhão,

- 1- Peso Total: 16 toneladas;
- 2- Pneus: 275/80R22,5" sem câmara;
- 3- Pressão dos Pneus: 90lbs/pol2
- 4- Temperatura média da pista: 24º
- 5- Afastamento médio dos pneus da sarjeta: 30cm.

3. EXECUÇÃO DO SERVIÇO

Foi percorrido com o caminhão com o carregamento acima descrito a uma velocidade de 1 a 3km/h, nos dois sentidos das ruas e, observando visualmente toda a extensão percorrida se havia deformações do atual pavimento.

4. DESCRIÇÃO DOS ENSAIOS

Com base nos ensaios realizados, foi possível verificar que **a maior parte das vias avaliadas apresenta condições adequadas para receber o recapeamento**, uma vez que não foram observadas deformações ou movimentações do pavimento durante a aplicação da carga do caminhão.

Entretanto, algumas ruas apresentaram **deflexões elevadas, desgaste acentuado e falta de suporte**, indicando que o pavimento está comprometido. Para esses locais, recomenda-se a execução de **Reparo Profundo**, incluindo a remoção das camadas deterioradas e reconstrução do pavimento antes da aplicação do CBUQ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO

AMUSEP

Autarquia Municipal de Serviços e Produção de Cornélio Procópio
Av. Dom Pedro I, S/N – Terminal Rodoviário – Cornélio Procópio – PR
Fone: 0800-090-0508 Ramal: 251/252 e-mail: amusep@cp.pr.gov.br

5. VIAS ANALISADAS

Nº	RUA
1	RUA ANA PEREIRA. CASSIMIRO
2	RUA BENEDITO CASSILHA DE OLIVEIRA
3	AVENIDA GRALHA AZUL
4	RUA HENRIQUE DRUZINI
5	RUA PROF. IVANIR GARCIA
6	RUA AMETISTA
7	RUA BENEDITO CUSTODIO DIAS
8	RUA CLAUDINEI ALBINO
9	RUA DIAMANTE
10	RUA GENERAL EUCLIDES DA COSTA
11	RUA JOSÉ LUÍS MENDES
12	RUA LAURA ATISANO LANDIGRAF
13	RUA MAL. JOÃO MORAES
14	RUA MARIO CONCATO
15	RUA ROSA SÃO DE MELLO
16	RUA RUBI

ÁREA TOTAL DAS RUAS : 48.284,99 M2

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO AMUSEP

Autarquia Municipal de Serviços e Produção de Cornélio Procópio
Av. Dom Pedro I, S/N – Terminal Rodoviário – Cornélio Procópio – PR
Fone: 0800-090-0508 Ramal: 251/252 e-mail: amusep@cp.pr.gov.br



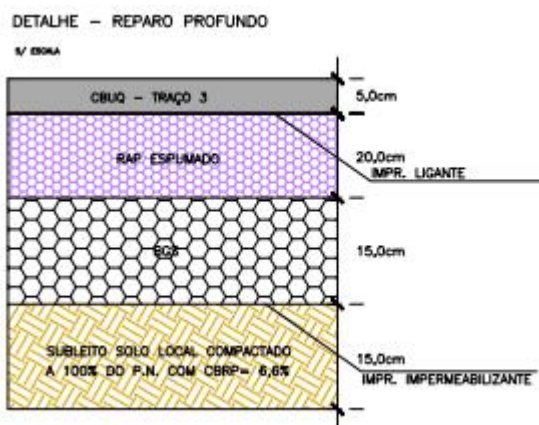
MAPA LOCALIZAÇÃO DAS RUAS

6. VIAS QUE APRESENTAM DEFEITOS E NECESSIDADE DE REPARO PROFUNDO

1. Rua Ana Pereira. Cassimiro
2. Rua Benedito Cassilha de Oliveira
3. Avenida Gralha Azul
4. Rua Henrique Druzini
5. Rua Prof. Ivanir Garcia
6. Rua Ebenezer M. Muller
7. Rua José Pereira de Lima

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO AMUSEP

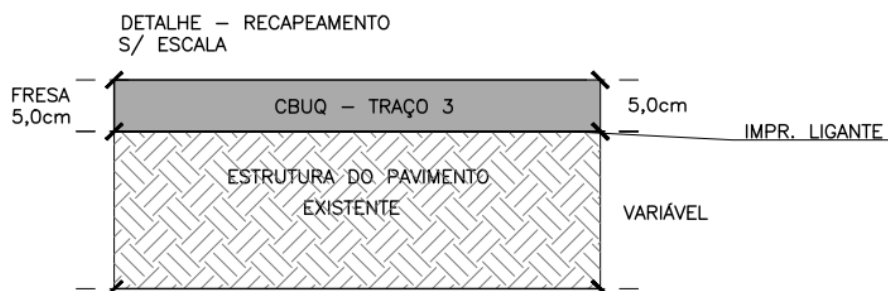
Autarquia Municipal de Serviços e Produção de Cornélio Procópio
Av. Dom Pedro I, S/N – Terminal Rodoviário – Cornélio Procópio – PR
Fone: 0800-090-0508 Ramal: 251/252 e-mail: amusep@cp.pr.gov.br



7. CONCLUSÃO

Com base nos resultados dos ensaios realizados do teste de carga visual, conclui-se que as vias avaliadas apresentam, de modo geral, condições técnicas adequadas para receber o recape asfáltico, entretanto será necessário a realização do reparos profundos nas vias, conforme segue a denominação das ruas listadas no item 6.

Diante do exposto, recomenda-se a execução do recapeamento asfáltico aonde será executado a fresagem do pavimento existente, com capa de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) com espessura de 5,0 cm, conforme critérios técnicos aplicáveis.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO AMUSEP

Autarquia Municipal de Serviços e Produção de Cornélio Procópio
Av. Dom Pedro I, S/N – Terminal Rodoviário – Cornélio Procópio – PR
Fone: 0800-090-0508 Ramal: 251/252 e-mail: amusep@cp.pr.gov.br

Segue fotos abaixo dos testes realizados.



FOTO 1 - RUA CLAUDINEI ALBINO - CORNÉLIO PROCÓPIO – PR



FOTO 2 - RUA GENERAL EUCLIDES DA COSTA - CORNÉLIO PROCÓPIO – PR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO

Av. Minas Gerais, 301- Fone: (43) 3520-8000 - Fax: (43) 3520-8021- CEP: 86300-000 – CNPJ: 76.331.941/0001-70 -
www.cornelioprocopio.pr.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO AMUSEP

Autarquia Municipal de Serviços e Produção de Cornélio Procópio
Av. Dom Pedro I, S/N – Terminal Rodoviário – Cornélio Procópio – PR
Fone: 0800-090-0508 Ramal: 251/252 e-mail: amusep@cp.pr.gov.br



FOTO 3 - RUA MARECHAL JOÃO MORAES - CORNÉLIO PROCÓPIO – PR

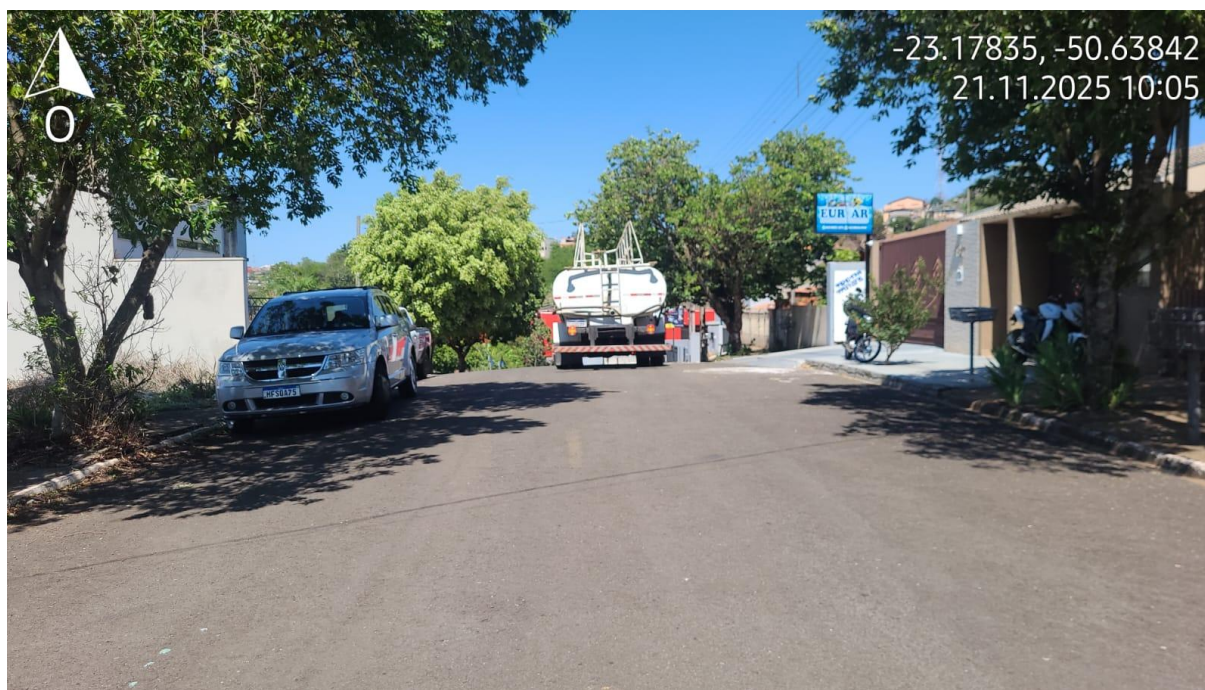


FOTO 4 - RUA MARIO CONCATO - CORNÉLIO PROCÓPIO – PR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO

Av. Minas Gerais, 301- Fone: (43) 3520-8000 - Fax: (43) 3520-8021- CEP: 86300-000 – CNPJ: 76.331.941/0001-70 -
www.cornelioprocopio.pr.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO AMUSEP

Autarquia Municipal de Serviços e Produção de Cornélio Procópio
Av. Dom Pedro I, S/N – Terminal Rodoviário – Cornélio Procópio – PR
Fone: 0800-090-0508 Ramal: 251/252 e-mail: amusep@cp.pr.gov.br



FOTO 5 - RUA ROSA SÃO DE MELLO - CORNÉLIO PROCÓPIO – PR



FOTO 6 – AVENIDA MARGINAL HENRIQUE MULLER - CORNÉLIO PROCÓPIO – PR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO

Av. Minas Gerais, 301- Fone: (43) 3520-8000 - Fax: (43) 3520-8021- CEP: 86300-000 – CNPJ: 76.331.941/0001-70 -
www.cornelioprocopio.pr.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO AMUSEP

Autarquia Municipal de Serviços e Produção de Cornélio Procópio
Av. Dom Pedro I, S/N – Terminal Rodoviário – Cornélio Procópio – PR
Fone: 0800-090-0508 Ramal: 251/252 e-mail: amusep@cp.pr.gov.br



FOTO 7 – RUA ALTAMIRO DE ASSIS PEREIRA - CORNÉLIO PROCÓPIO – PR



FOTO 8 – RUA JOSÉ OSVALDO ATISANO - CORNÉLIO PROCÓPIO – PR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO

Av. Minas Gerais, 301- Fone: (43) 3520-8000 - Fax: (43) 3520-8021- CEP: 86300-000 – CNPJ: 76.331.941/0001-70 -
www.cornelioprocopio.pr.gov.br

8. REGISTRO FOTOGRÁFICO DAS RUAS QUE NECESSITAM DE REPARO PROFUNDO



FOTO 09 – RUA TV. DOM PEDRO I - CORNÉLIO PROCÓPIO – PR



FOTO 10 – RUA TV. DOM PEDRO I - CORNÉLIO PROCÓPIO – PR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO AMUSEP

Autarquia Municipal de Serviços e Produção de Cornélio Procópio
Av. Dom Pedro I, S/N – Terminal Rodoviário – Cornélio Procópio – PR
Fone: 0800-090-0508 Ramal: 251/252 e-mail: amusep@cp.pr.gov.br



FOTO 11 – RUA TV. DOM PEDRO I - CORNÉLIO PROCÓPIO – PR



FOTO 12 – RUA TV. DOM PEDRO I - CORNÉLIO PROCÓPIO – PR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO

Av. Minas Gerais, 301- Fone: (43) 3520-8000 - Fax: (43) 3520-8021- CEP: 86300-000 – CNPJ: 76.331.941/0001-70 -
www.cornelioprocopio.pr.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO AMUSEP

Autarquia Municipal de Serviços e Produção de Cornélio Procópio
Av. Dom Pedro I, S/N – Terminal Rodoviário – Cornélio Procópio – PR
Fone: 0800-090-0508 Ramal: 251/252 e-mail: amusep@cp.pr.gov.br



FOTO 13 – RUA TV. DOM PEDRO I - CORNÉLIO PROCÓPIO – PR



FOTO 14 – RUA ANA PEREIRA CASSIMIRO - CORNÉLIO PROCÓPIO – PR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO

Av. Minas Gerais, 301- Fone: (43) 3520-8000 - Fax: (43) 3520-8021- CEP: 86300-000 – CNPJ: 76.331.941/0001-70 -
www.cornelioprocopio.pr.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO AMUSEP

Autarquia Municipal de Serviços e Produção de Cornélio Procópio
Av. Dom Pedro I, S/N – Terminal Rodoviário – Cornélio Procópio – PR
Fone: 0800-090-0508 Ramal: 251/252 e-mail: amusep@cp.pr.gov.br

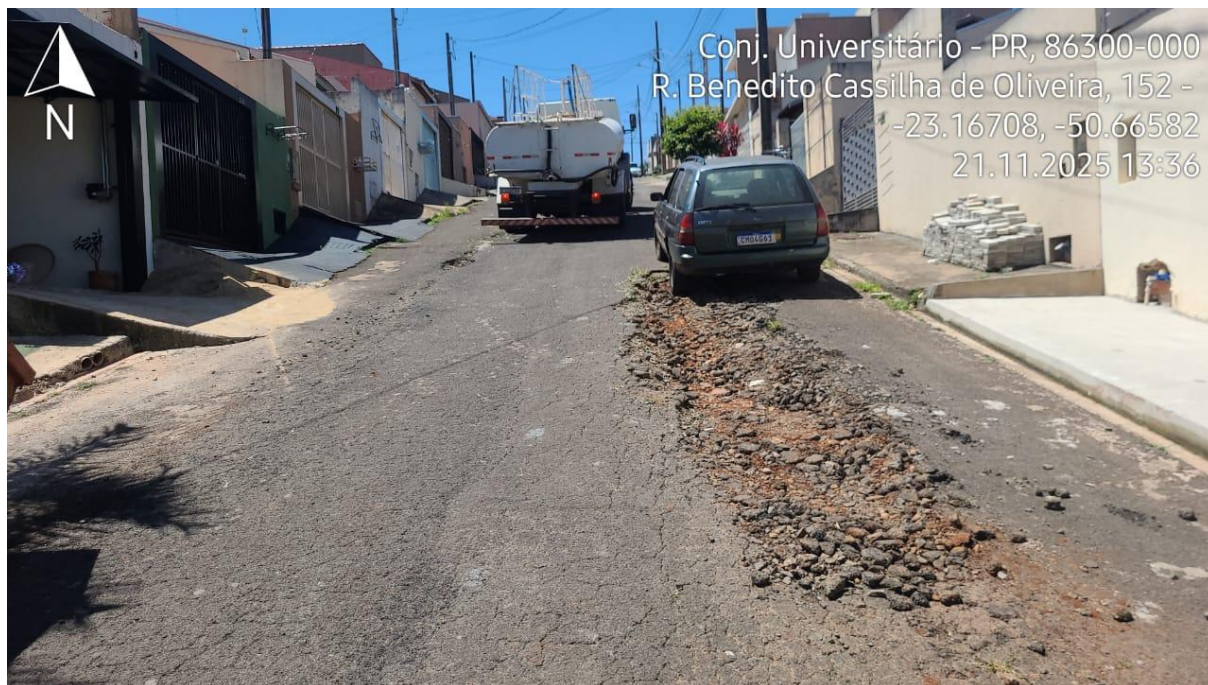


FOTO 15 – RUA BENEDITO CASSILHA DE OLIVEIRA - CORNÉLIO PROCÓPIO – PR



FOTO 16 – RUA BENEDITO CASSILHA DE OLIVEIRA - CORNÉLIO PROCÓPIO – PR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO

Av. Minas Gerais, 301- Fone: (43) 3520-8000 - Fax: (43) 3520-8021- CEP: 86300-000 – CNPJ: 76.331.941/0001-70 -
www.cornelioprocopio.pr.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO AMUSEP

Autarquia Municipal de Serviços e Produção de Cornélio Procópio
Av. Dom Pedro I, S/N – Terminal Rodoviário – Cornélio Procópio – PR
Fone: 0800-090-0508 Ramal: 251/252 e-mail: amusep@cp.pr.gov.br



FOTO 17 – RUA BENEDITO CASSILHA DE OLIVEIRA - CORNÉLIO PROCÓPIO – PR



FOTO 18 – RUA BENEDITO CASSILHA DE OLIVEIRA - CORNÉLIO PROCÓPIO – PR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO

Av. Minas Gerais, 301- Fone: (43) 3520-8000 - Fax: (43) 3520-8021- CEP: 86300-000 – CNPJ: 76.331.941/0001-70 -
www.cornelioprocopio.pr.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO AMUSEP

Autarquia Municipal de Serviços e Produção de Cornélio Procópio
Av. Dom Pedro I, S/N – Terminal Rodoviário – Cornélio Procópio – PR
Fone: 0800-090-0508 Ramal: 251/252 e-mail: amusep@cp.pr.gov.br



FOTO 19 – RUA GRALHA AZUL - CORNÉLIO PROCÓPIO – PR



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO

Av. Minas Gerais, 301- Fone: (43) 3520-8000 - Fax: (43) 3520-8021- CEP: 86300-000 – CNPJ: 76.331.941/0001-70 -
www.cornelioprocopio.pr.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO AMUSEP

Autarquia Municipal de Serviços e Produção de Cornélio Procópio
Av. Dom Pedro I, S/N – Terminal Rodoviário – Cornélio Procópio – PR
Fone: 0800-090-0508 Ramal: 251/252 e-mail: amusep@cp.pr.gov.br

FOTO 20 – RUA GRALHA AZUL - CORNÉLIO PROCÓPIO – PR



FOTO 21– RUA HENRIQUE DRUZINI - CORNÉLIO PROCÓPIO – PR



FOTO 22 – PROF. IVANIR GARCIA - CORNÉLIO PROCÓPIO – PR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO

Av. Minas Gerais, 301- Fone: (43) 3520-8000 - Fax: (43) 3520-8021- CEP: 86300-000 – CNPJ: 76.331.941/0001-70 -
www.cornelioprocopio.pr.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO AMUSEP

Autarquia Municipal de Serviços e Produção de Cornélio Procópio
Av. Dom Pedro I, S/N – Terminal Rodoviário – Cornélio Procópio – PR
Fone: 0800-090-0508 Ramal: 251/252 e-mail: amusep@cp.pr.gov.br



FOTO 23 – PROF. IVANIR GARCIA - CORNÉLIO PROCÓPIO – PR



FOTO 24– PROF. IVANIR GARCIA - CORNÉLIO PROCÓPIO – PR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO

Av. Minas Gerais, 301- Fone: (43) 3520-8000 - Fax: (43) 3520-8021- CEP: 86300-000 – CNPJ: 76.331.941/0001-70 -
www.cornelioprocopio.pr.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO AMUSEP

Autarquia Municipal de Serviços e Produção de Cornélio Procópio
Av. Dom Pedro I, S/N – Terminal Rodoviário – Cornélio Procópio – PR
Fone: 0800-090-0508 Ramal: 251/252 e-mail: amusep@cp.pr.gov.br



FOTO 25 – CRISTIANO ALTAMIRO DE ASSIS - CORNÉLIO PROCÓPIO – PR



FOTO 26– EBENEZER M. MULLER - CORNÉLIO PROCÓPIO – PR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO

Av. Minas Gerais, 301- Fone: (43) 3520-8000 - Fax: (43) 3520-8021- CEP: 86300-000 – CNPJ: 76.331.941/0001-70 -
www.cornelioprocopio.pr.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO AMUSEP

Autarquia Municipal de Serviços e Produção de Cornélio Procópio
Av. Dom Pedro I, S/N – Terminal Rodoviário – Cornélio Procópio – PR
Fone: 0800-090-0508 Ramal: 251/252 e-mail: amusep@cp.pr.gov.br



FOTO 27 – RUA JOSÉ PEREIRA DE LIMA - CORNÉLIO PROCÓPIO – PR



FOTO 28– RUA JOSÉ PEREIRA DE LIMA - CORNÉLIO PROCÓPIO – PR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO

Av. Minas Gerais, 301- Fone: (43) 3520-8000 - Fax: (43) 3520-8021- CEP: 86300-000 – CNPJ: 76.331.941/0001-70 -
www.cornelioprocopio.pr.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO

AMUSEP

Autarquia Municipal de Serviços e Produção de Cornélio Procópio
Av. Dom Pedro I, S/N – Terminal Rodoviário – Cornélio Procópio – PR
Fone: 0800-090-0508 Ramal: 251/252 e-mail: amusep@cp.pr.gov.br

Vanderlei Claro
Engenheiro Civil – CREA PR-184783/D
Diretor do Departamento de Engenharia