

RELATÓRIO DE CAMPANHA GEOTÉCNICA

AVALIAÇÃO LITOLÓGICA

MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO

ABERTURA E AMPLIAÇÃO DE ARRUAMENTO

CAMPANHA DE INVESTIGAÇÃO DE SOLO.
Avaliação Litológica.

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro.
C.N.P.J. – 07.738.057/0001-31.

RESPONSÁVEL TÉCNICO.
Joaquim Lopes Feitosa.
Geólogo – CREA/CE – 13804 D.
RNP – 060575733-0.

Março de 2021.



➤ INTRODUÇÃO

Apresentamos neste trabalho os resultados de um levantamento geotécnico de semi detalhe, realizado entre os dias 20 e 21 de março de 2021, em trecho onde será aberta e ampliada um arruamento que ligará o Bairro Alto do Bumerang ao Bairro Armando Melo (Alto Alegre) através da Rua Ceará, com execução de 21 (vinte e um) sondagens com profundidade investigada de 1,00m, a partir da Avenida José Chagas Filho, bairro Alto do Bumerang, na Sede do Município de Piquet Carneiro.

Os pontos analisados foram descritos observando-se perfis de solos, litologia, posições geográficas e características geodinâmicas dos litótipos. Os pontos foram enumerados e georeferenciados seguindo o traçado original do arruamento de acordo com levantamento topográfico.

1- OBJETIVO

As informações geradas a partir do levantamento geológico e apresentadas neste relatório, tais como: identificação da profundidade do embasamento rochoso e suas características físicas, descrições litológicas e Georeferenciamento, servirão de subsídios para a definição das categorias de solo nas escavações e a relação solo/rocha.

2- METODOLOGIA EMPREGADA

O detalhamento da geologia local foi realizado através de caminhamento e perfurações de sondagem a trado com diâmetro de 150 mm e a percussão com diâmetros de 15mm, localizações pré definidas pela empresa contratante e análises *In loco* das escavações, buscando determinar as características geodinâmicas e litológica dos litótipos de sub superfície com investigação até a profundidade de 1,00m e observando-se a relação solo/rocha, em um trecho com aproximadamente 1.050m. Os perfis foram descritos *In loco*, com a realização de registros fotográficos e enumerados, sendo observadas suas características litológicas e físicas. Os pontos foram georeferenciadas através do Sistema de Posicionamento Global (GPS). Foram coletadas amostras dos diferentes pontos e arquivadas para eventuais análises.



João Luiz Lopes Felício
Geólogo - CREA - CE 130040
CPF 0605767330

Atendendo a Norma Técnica NBR 9603, nas execuções das sondagens foram usadas hastes retilíneas rocáveis de 1", acopladas através de luvas, Trados conchas de 150mm e 100mm, trado helicoidal de 150mm, trado tipo cavadeira de solo, ponteiro de aço com 5/8" com comprimento de 1,30m, marreta de 2,0kg, trena retrátil e régua metálica. Foram perfuradas as camadas de solo com profundidade máxima de 1,00m, coletando amostras e classificando os materiais em 1ª, 2ª e 3ª categorias, de acordo com descrições abaixo.

a) Materiais de 1ª categoria.

Compreendem os solos em geral, de natureza residual ou sedimentar, piçarras (termo regional referente a material granular formado geralmente por fragmentos de rocha alterada ou fraturada), saibros (termo regional referente a material granular) composto geralmente por areia e silte proveniente da alteração de rochas ou argila, rochas em adiantado estado de decomposição e seixos rolados ou não, com diâmetro máximo inferior a 0,15 m.

b) Materiais de 2ª categoria

Compreendem-se os materiais coesos constituídos de argilas rijas com ou sem ocorrência de matéria orgânica, pedregulhos, grãos minerais e/ou arenitos. Escavados com picaretas, alavancas, cortadeiras e outras ferramentas próprias para o serviço de escavação.

c) Materiais de 3ª categoria

Compreendem a rocha sã com ocorrência contínua, os matacões maciços e os blocos e rochas fraturadas, que podem ser removidas através de escavações com uso de rompedores, compressores, perfuratrizes pneumáticas e/ou outros materiais ou dispositivos para desagregação da rocha.

A escavação deve ser iniciada com a cavadeira. O trado helicoidal deve ser utilizado somente quando a penetração pelo trado cavadeira já estiver impossibilitada. A utilização do ponteiro de aço também é necessária na identificação de camadas mais resistentes na base da sondagem.



João Lima Lopes Feitosa
Geólogo - CREA - CE 03040
Insc. 0605767330

São adotados três critérios de parada para este tipo de sondagem:

- Quando atingir a profundidade prevista para a investigação;
- Em caso de desmoronamentos da parede do furo de forma sucessiva;
- Quando o avanço do trado ou ponteira for inferior a 5 cm em 10 minutos.

Equipamentos utilizados



Item	Descrição	Quantidade
01	Alavanca	01
02	Trado cavadeira	01
03	Trado concha - Roscáveis	02 (100 e 150mm)
04	Trado helicoidal - Encaixe	01 (150mm)
05	Trena de fibra e Medidor de nível	01 (100m)
06	Trena metálica retrátil	01
07	Marreta – 2,0 kg	01
08	Prolongador 1,0" roscável com luvas – 1,0m	02
09	Ponteiro de aço – 1,30m	01




 José Luiz Lopes Felisoe
 Geólogo - CREA - CE 03040
 INP 060576730

3- CARACTERIZAÇÃO GEOLÓGICA

Regionalmente a geologia possui formações litológicas constituídas por Paragneisses migmatíticas, xistos, xistos grafitosos, rochas calcissilicáticas, mármore e anfibolitos. Ortogneisses subordinados. Localmente ocorrem ortogneisses migmatíticos. No trecho linear em estudo não há identificação do nível de água para profundidades de sub superfície. O relevo local apresenta-se ondulado, com inclinações, por vezes, superiores a 15% e apresenta drenagem desenvolvida em padrão dendrítico.

Foi caracterizada na área uma única Unidade Geotécnica considerando-se a litologia, materiais inconsolidados, gênese, textura, granulometria, espessura, porosidade e resistência à penetração.

Ao longo do trecho evidenciam-se solo argiloso sobre material rochoso alterado de coloração amarelada ou cinza. Por vezes solos aluvionares pouco desenvolvidos

4 – RESULTADOS.

Com os resultados obtidos a partir do levantamento geológico, com a descrição litológica dos pontos analisados no percurso entre o ponto de captação e o reservatório elevado e ser construído, pode-se concluir que:

- Foi definida uma unidade litológica, descrita de acordo com a caracterização geológica.

A unidade citada está recobertas por solos residuais argilosos e por vezes por solo aluvionares areno argiloso.

- Estes resultados foram obtidos com a avaliação dos perfis de sondagens ao longo do trecho, projetando-se um perfil longitudinal, como descrito no Quadro apresentado a seguir.



João Lopes Feitosa
Geólogo - CREA - CE 03004D
CPF 0805757320

QUADRO DE CARACTERÍSTICAS DE SONDAgens

Furo	Longitude	Latitude	Profundidade	Nível d'água	Descrição litologia	Classificação		
						1ª Categ.	2ª Categ.	3ª Categ.
S 01	453.346	9.358.010	0,85m	NI*	Solo argiloso sobre material rochoso alterado e rocha	65,00%	20,00%	15,00%
S 02	453.327	9.358.064	0,75m	NI*	Solo argiloso sobre material rochoso alterado e rocha	50,00%	25,00%	25,00%
S 03	453.317	9.358.113	Rocha	NI*	Rocha de composição granítica - Gnaiss	0,00%	0,00%	100,00%
S 04	453.306	9.358.161	0,30m	NI*	Solo sobre material rochoso alterado e rocha	20,00%	10,00%	70,00%
S 05	453.292	9.358.210	0,95m	NI*	Solo argiloso sobre material rochoso alterado e rocha	80,00%	15,00%	5,00%
S 06	453.272	9.358.250	Rocha	NI*	Rocha de composição granítica - Gnaiss	0,00%	0,00%	100,00%
S 07	453.262	9.358.298	0,35m	NI*	Solo sobre material rochoso alterado e rocha	20,00%	15,00%	65,00%
S 08	453.247	9.358.346	Rocha	NI*	Rocha de composição granítica - Gnaiss	0,00%	0,00%	100,00%
S 09	453.236	9.358.391	0,95m	NI*	Solo aluvionar argiloso de coloração cinza escuro	80,00%	15,00%	5,00%
S 10	453.218	9.358.431	Rocha	NI*	Rocha de composição granítica - Gnaiss	0,00%	0,00%	100,00%
S 11	453.202	9.358.480	0,35m	NI*	Solo sobre material rochoso alterado e rocha	25,00%	10,00%	65,00%
S 12	453.185	9.358.524	Rocha	NI*	Rocha de composição granítica - Gnaiss	0,00%	0,00%	100,00%
S 13	453.170	9.358.571	Rocha	NI*	Rocha de composição granítica - Gnaiss	0,00%	0,00%	100,00%
S 14	453.151	9.358.621	0,45m	NI*	Solo sobre material rochoso alterado e rocha	30,00%	15,00%	55,00%
S 15	453.134	9.358.668	0,35m	NI*	Solo sobre material rochoso alterado e rocha	20,00%	15,00%	65,00%
S 16	453.119	9.358.721	0,70m	NI*	Solo argiloso sobre material rochoso alterado e rocha	50,00%	20,00%	30,00%
S 17	453.100	9.358.773	0,25m	NI*	Solo sobre material rochoso alterado e rocha	15,00%	10,00%	75,00%
S 18	453.082	9.358.817	0,30m	NI*	Solo sobre material rochoso alterado e rocha	20,00%	10,00%	70,00%
S 19	453.069	9.358.873	1,00m	NI*	Solo aluvionar areno argiloso de coloração cinza	100,00%	0,00%	0,00%
S 20	453.053	9.358.920	Rocha	NI*	Rocha de composição granítica - Gnaiss	0,00%	0,00%	100,00%
S 21	453.042	9.358.971	1,00m	NI*	Solo argiloso sobre material rochoso alterado e rocha	80,00%	15,00%	5,00%
Percentual médio						31,20%	9,28%	59,52%

NI* - Não Identificado.



Perfis de sondagens e registro fotográfico.

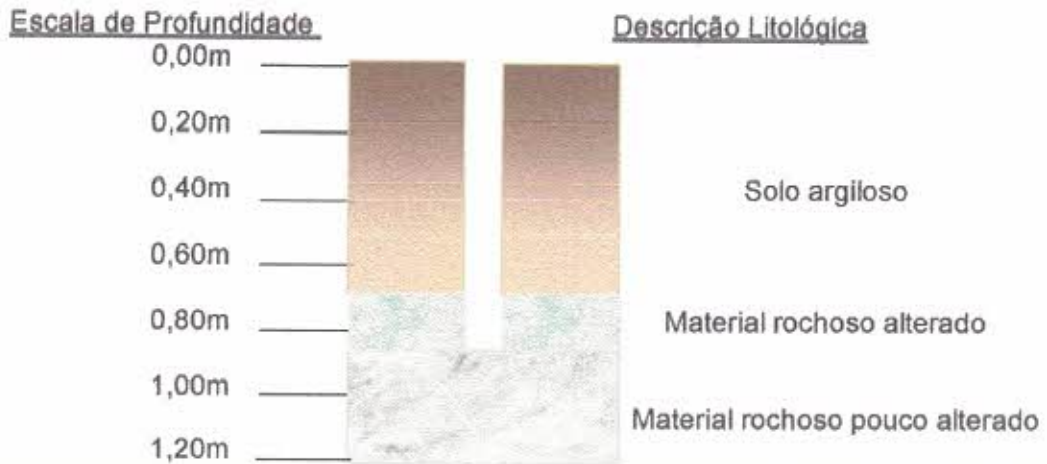


Fig. 01: Perfil esquemático de Sondagem S 01 com profundidade de 0,85m



Foto 01 – Aspecto geral do percurso do arruamento.



Foto 02 – Detalhe de Sondagem 01 em 453.346 / 9.358.010



João Luiz Lopes Felício
Geólogo - CREA - CE 130040
CPF 0605757330



Foto 03 – Aspecto de afloramento entre S 01 e S 02.

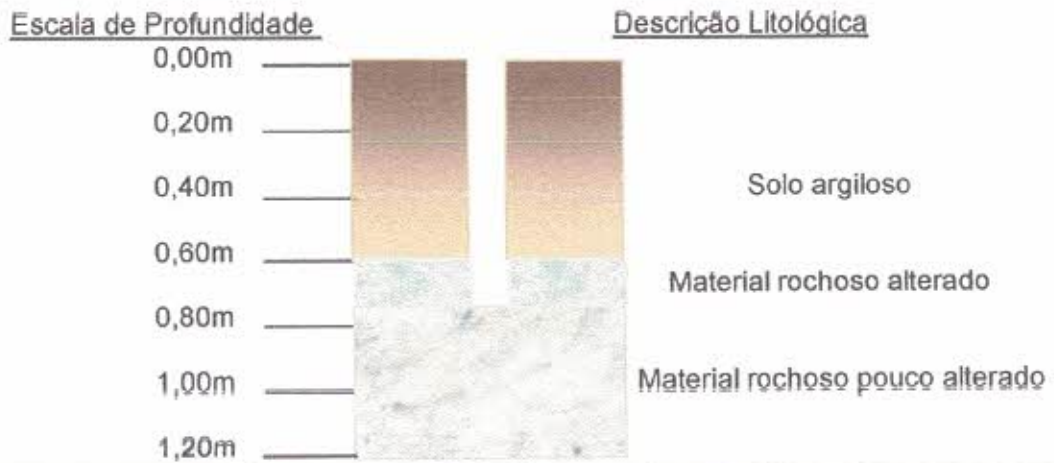


Fig. 02: Perfil esquemático de Sondagem S 02 com profundidade de 0,75m



Foto 04 – Detalhe de Sondagem S 02 em 453.327 / 9.358.06




 Joaquim Lopes Feltres
 Geólogo - CREA - CE 030040
 INSP 0005767330



Foto 05 – Detalhe de ponto 03 em 453.317 / 9.358.113, com ocorrência de afloramento.

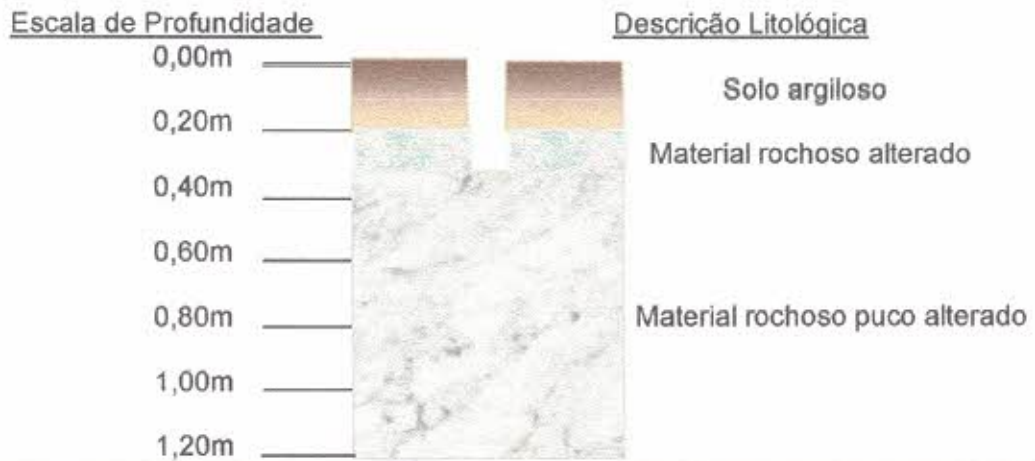


Fig. 03: Perfil esquemático de Sondagem S 04 com profundidade de 0,30m



Foto 06 – Detalhe de Sondagem S 04 em 453.306 / 9.358.113.



Joaquim Lopes Feltosa
 Geólogo - CREA - CE 130040
 INP 0005707300



Foto 07 – Aspecto de afloramento entre S 04 e S 05.

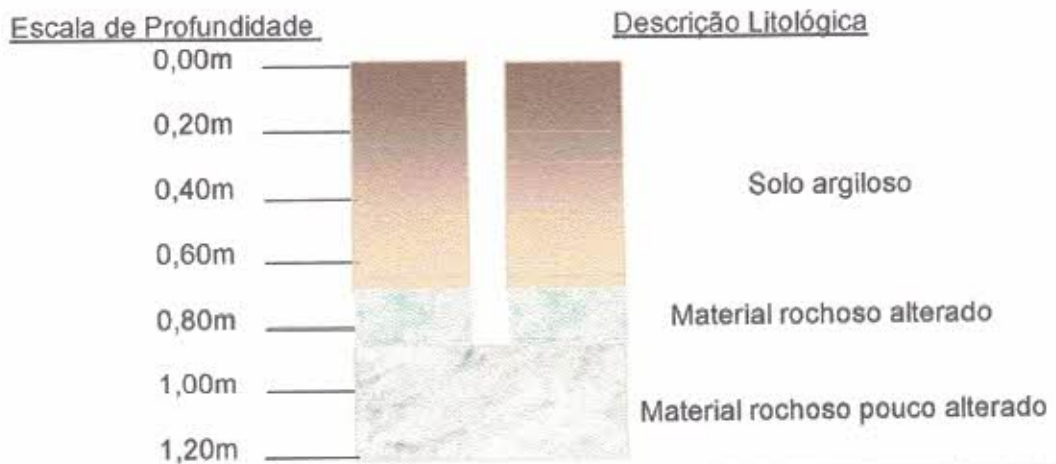


Fig. 04: Perfil esquemático de Sondagem S 05 com profundidade de 0,95m



Foto 08 – Aspecto de Sondagem S 05 em 453.292 / 9.358.210



João Luiz Lopes Peixoto

 Geólogo - CREA - CE 13804D

 Ins. 0505767330



Foto 09 – Detalhe de ponto 06 em 453.272 / 9.358.250, com ocorrência de afloramento.

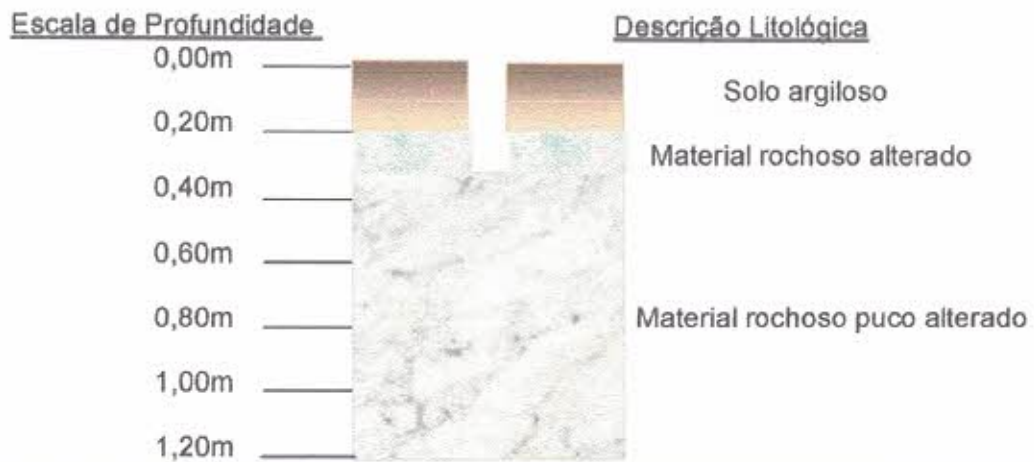


Fig. 05: Perfil esquemático de Sondagem S 07 com profundidade de 0,35m



Foto 10 – Detalhe de Sondagem S 07 em 453.262 / 9.358.298.



Joacilma Lopes Feitosa

 Geóloga - CREA - CE 133040

 RMP 0605767330



Foto 11 – Aspecto de ocorrência de matações entre S 07 e S 08.



Foto 12 – Detalhe de ponto 08 em 453.247 / 9.358.346, com ocorrência de afloramento.




Joaquim Lopes Feltes
Geólogo - CREA - GE 03042
RNP 0605767330

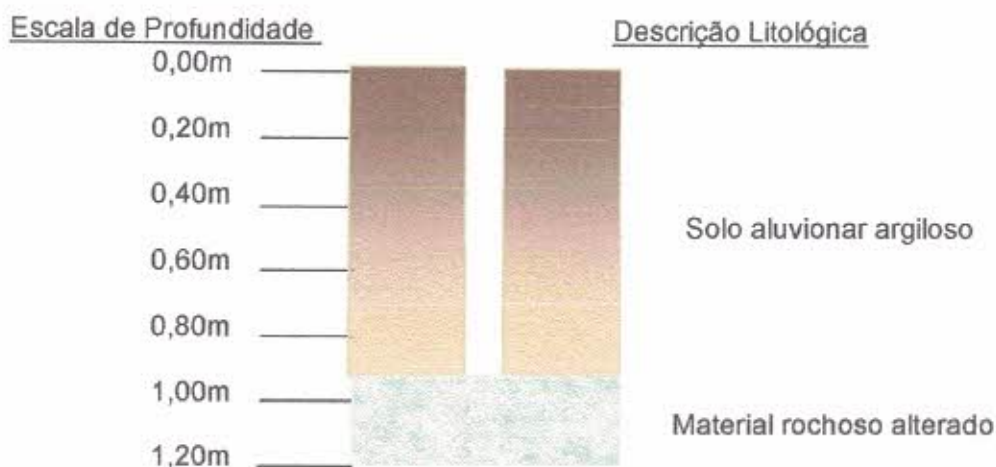


Fig. 06: Perfil esquemático de Sondagem S 09 com profundidade de 0,95m



Foto 13 – Detalhe de Sondagem S 09 com Solo Aluvionar em 453.236 / 9.358.391.



Foto 14 – Detalhe de ponto 10 em 453.216 / 9.358.431, com ocorrência de afloramento.


 Joaquim Lopes Feioze
 Geólogo - CREA - CE 130040
 CNP 0605767330



Fig. 07: Perfil esquemático de Sondagem S 11 com profundidade de 0,35m



Foto 15 – Aspecto de Sondagem S 11 em 453.202 / 9.358.480.



Foto 16 – Detalhe de ponto 12 em 453.185 / 9.358.524, com ocorrência de afloramento.




 Joaquim Lopes Feitosa
 Geólogo - CREA - CE 03040
 RMP 0005767330



Foto 17 – Detalhe de ponto 13 em 453.170 / 9.358.571, com ocorrência de afloramento.



Fig. 08: Perfil esquemático de Sondagem S 14 com profundidade de 0,45m



Foto 18 – Aspecto de Sondagem S 14 em 453.151 / 9.358.621.




 Joaquim Lopes Feitosa
 Geólogo - CREA - CE 13040
 RPP 0603197330



Foto 19 – Aspecto de trecho entre S 14 e S 15 com solo argiloso raso sobre rocha alterada.

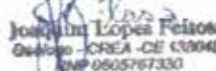


Fig. 09: Perfil esquemático de Sondagem S 15 com profundidade de 0,35m



Foto 20 – Aspecto de Sondagem S 15 em 453.134 / 9.358.668.




 José Lima Lopes Feitosa
 Geólogo - CREA-CE 00040
 RMP 0605767330

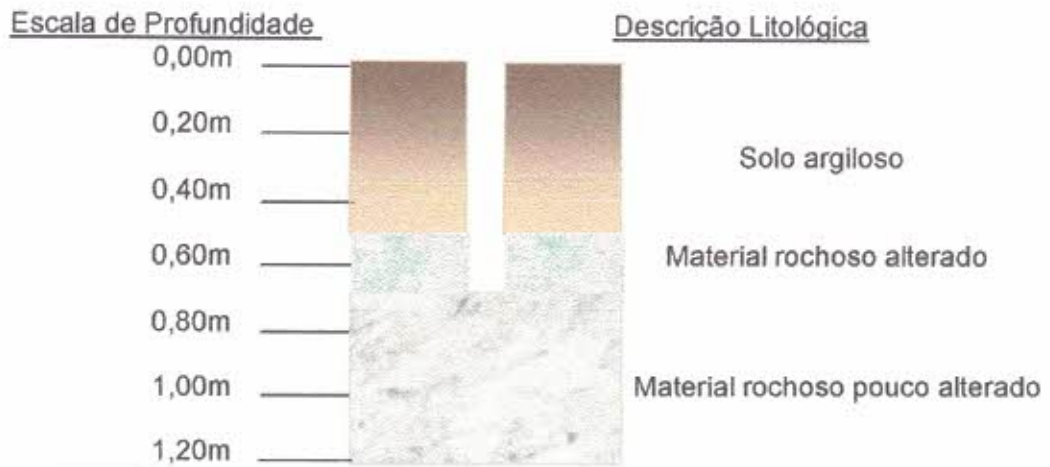


Fig. 10: Perfil esquemático de Sondagem S 16 com profundidade de 0,70m



Foto 21 – Aspecto de Sondagem S 16 em 453.119 / 9.358.721.



Foto 22 – Detalhe de afloramento entre S 16 e S 17.




 José Lima Lopes Feijó
 Geólogo - CREA - CE 13004D
 CPF 0603767330



Fig. 11: Perfil esquemático de Sondagem S 17 com profundidade de 0,25m



Foto 23– Aspecto de Sondagem S 17 em 453.100 / 9.358.773.



Foto 24 – Detalhe de afloramento entre S 17 e S 18.




 José Luiz Lopes Felton
 Geólogo - CREA - CE 13004D
 CPF 0005767330



Foto 25 – Detalhe de afloramentos no entorno de S 18.



Fig. 12: Perfil esquemático de Sondagem S 18 com profundidade de 0,35m



Foto 26 – Aspecto de Sondagem S 18 em 453.082 / 9.358.817.

João Lopes Feitosa
Geólogo - CREA - CE 03040
CPF 0605757330



Foto 27– Aspecto de solo aluvionar no entorno de Sondagem S 19.

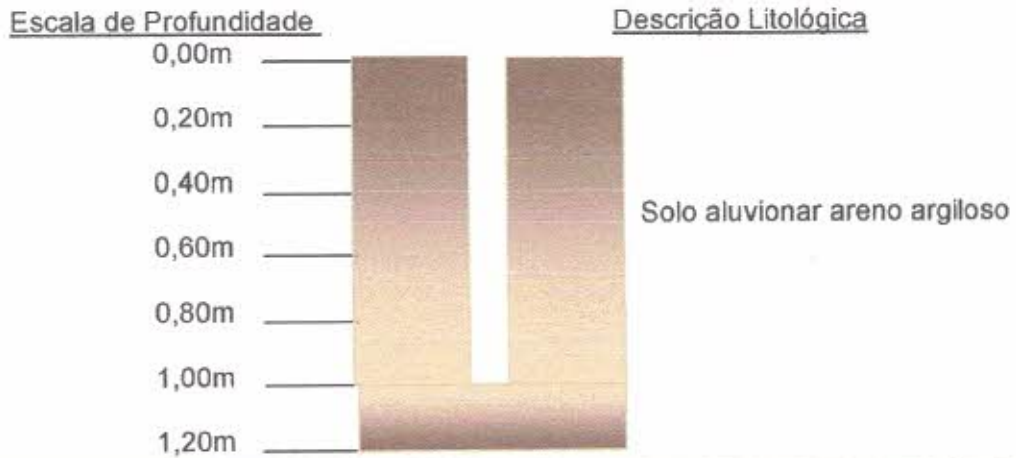


Fig. 13: Perfil esquemático de Sondagem S 09 com profundidade de 1,00m



Foto 28– Aspecto de Sondagem S 19 em 453.069 / 9.358.873.




 Jonathan Lopes Feitosa
 Geólogo - CREA - CE 13040
 RPP 0503767330



Foto 29 – Detalhe do ponto 20 em 453.053 / 9.358.920, com ocorrência de afloramento.

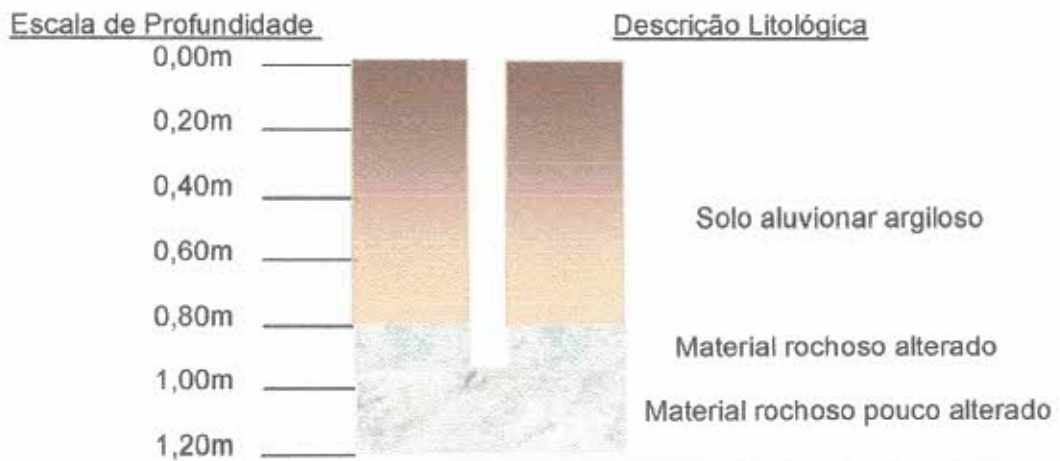


Fig. 14: Perfil esquemático de Sondagem S 21 com profundidade de 1,00m



Foto 30– Aspecto de Sondagem S 21 em 453.042 / 9.358.971.


 Joaquim Lopes Feltosa
 Geólogo - CREA - CE 03040
 CNP 0605767330

IMAGENS DE LOCALIZAÇÕES DE SONDAGENS



João Luiz Lopes Reis
Geólogo - CREA - CE 138040
CPF: 000397230





Handwritten text in a circular stamp: "CINSAO" at the top, "19/05/2021" in the middle, and "F. M." at the bottom.

Handwritten signature and stamp of José António Lopes Ribeiro, CREA - CE 030040, with a circular stamp containing the number 0003767300.



João Lopes Feitosa
Geólogo - CREA - CE 03040
CPF 0505797300

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
14/01/2021
FLS ANO
my
PREF. DE PIQUETANGA

6 - CONSIDERAÇÕES FINAIS.

Espera-se que os resultados desta campanha geotécnica, apresentados neste relatório, contribuam com parâmetros técnicos para a realização da obra proposta e que com isto venha a atender os anseios das populações das Comunidades dos Bairros Armando Melo (Alto Alegre), Bumerang e circunvizinhanças, na Sede do Município de Piquet Carneiro.




Joaquim Lopes Feitosa
Geólogo - CREA - CE 13804D
RNP 0605767350

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART

Página 1/1



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210769989

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOAQUIM LOPES FEITOSA

Título profissional: GEOLOGO

RNP: 0605757330

Registro: 33587CE

2. Dados do Contrato

Contratante: Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

PRAÇA Mariano Aires

Complemento:

Cidade: Piquet Carneiro

Bairro: Centro

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.738.057/0001-31

Nº: s/n

CEP: 63605000

Contrato: Não especificado

Celebração em:

Valor: R\$ 1.800,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Rua Ceará

Complemento: Abertura de Arruamento

Cidade: Piquet Carneiro

Data de Início: 20/03/2021

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

Nº: s/n

Bairro: Alto do Bumerang e Armando Melo

UF: CE

CEP: 63605000

Previsão de término: 23/03/2021

Coordenadas Geográficas: 5.503601, 39.422756

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 07.738.057/0001-31

4. Atividade Técnica

17 - Execução

Quantidade

Unidade

55 - Execução de serviço técnico > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.1 - A TRADO

21,00

un

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

5. Observações

Execução de campanha de investigação de solo em trecho de 1.050m, aproximadamente, com execução de 21 sondagens em arruamento que será aberto e revestido, e ligará os Bairros Arruamento Meio e Alto do Bumerang na Sede do Município de Piquet Carneiro/CE.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO PROFISSIONAL DOS GEÓLOGOS DO CEARÁ (APGCE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____

JOAQUIM LOPES FEITOSA - CPF: 245.958.963-47

Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro - CNPJ: 07.738.057/0001-31

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\$ 88,78

Registrada em: 23/03/2021

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8214588101



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://www.crea-ce.org.br/verifica-art>
Impressão em: 23/03/2021 às 16:08:26 por: p.177.37.131.21

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3455-5200

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

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



NOVEMBRO/2021



PEÇAS GRÁFICAS E PROJETOS

VOLUME 02

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS
RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PIQUET
CARNEIRO/CE.

(OP. 1074627-58 / SICONV 908748)

Francisco Antonio dos Santos
Francisco Antonio dos Santos
Eng. Civil - CREA 63390



SEDE DO MUNICÍPIO –

AV. OSMAR PEREIRA DE LUCENA

Santos
Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL. CREA 03568-D



Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro - CE

INSTITUCIONAL

▲ PREFEITURA: OSIMARCK DARRÓS DEZERTTA

■ CNPJ: 07.730.037/0001-31

CONTATO

☎ (08) 3515-1000

📧 ouvidor@piquetcarneiro.ce.gov.br

ENDEREÇO E HORÁRIO

9 PRAÇA MARIANO AIRES, Nº 5/N CENTRO, CEP: 53605-000

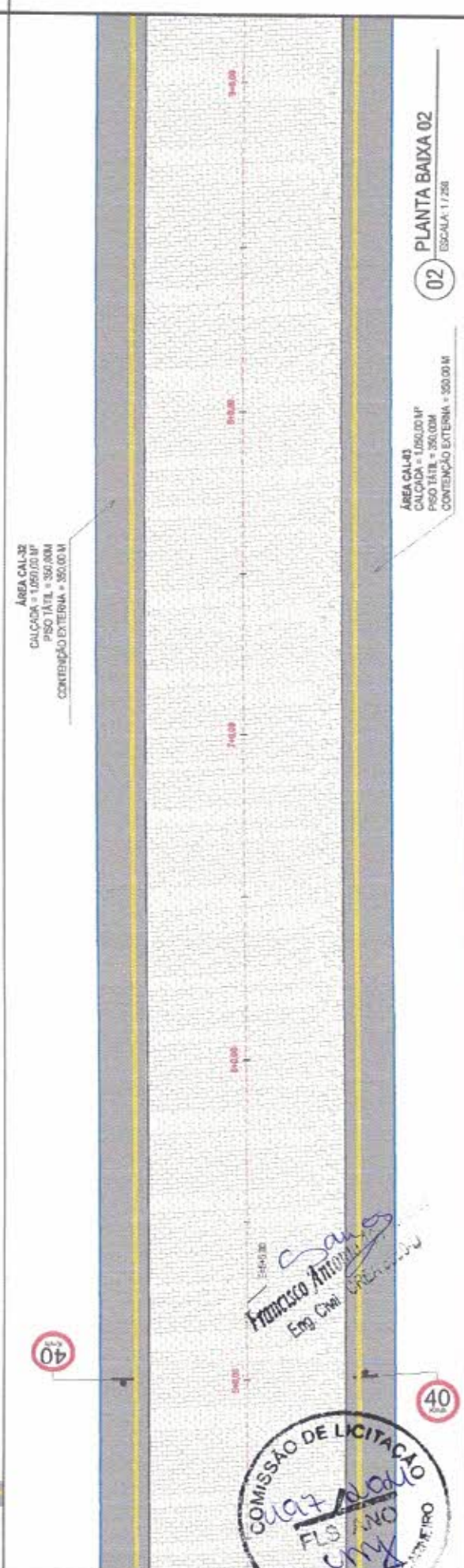
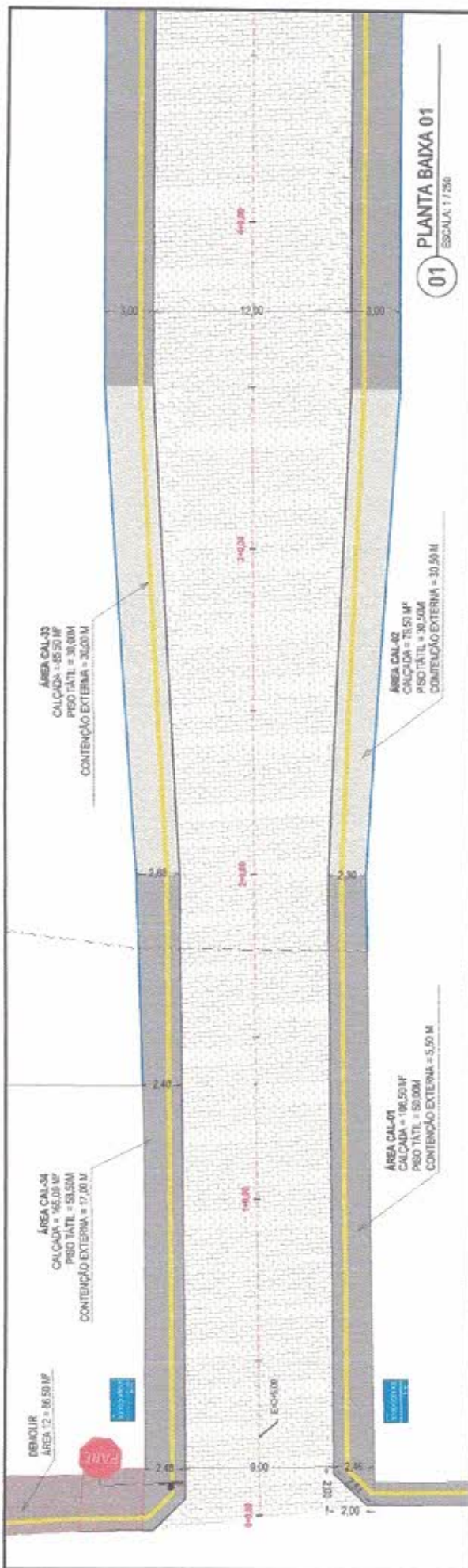
☉ DE SEGUNDA À SEXTA, DAS 07:30h ÀS 13:30h

MAPA DE SITUAÇÃO DA VIA A SER EXECUTADA



Handwritten signature and stamp

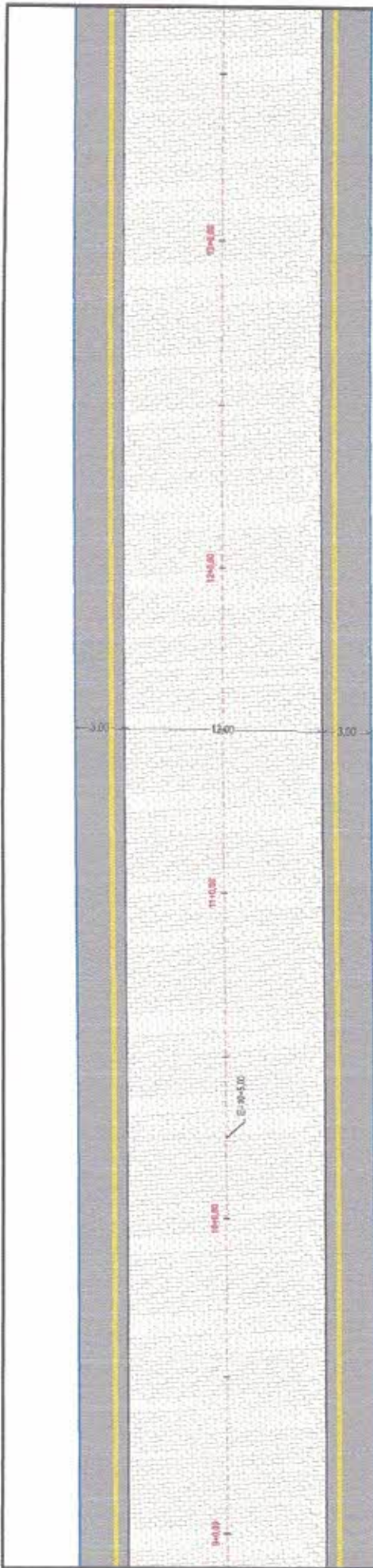
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
196/2010
FLS AND
-114



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 010
CNY

Francisco Antonio
Eng. Civil

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	
ORIENTADORA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS (CEF - DP, 107/427-58 - SICOIV, 9087/28)	CATEGORIA ARQUITETÔNICO
IDENTIFICAÇÃO DO DESENHO PLANTA BAIXA DOS TRECHOS COM COTAS	DATA / REVISÃO MAIO / 2021 REV - 01
IDENTIFICAÇÃO DO DESENHO PLANTA BAIXA DOS TRECHOS COM COTAS	PLANCHA 01/07
▶ SIMALIZAÇÃO VERTICAL: <ul style="list-style-type: none"> R-1 - PAVIMENTO CERCA-TORSA R-1B - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA 	
▶ LEGENDA: <ul style="list-style-type: none"> MÉDIO PROJETADO CONTENÇÃO EXTERNA DOS PASSADISSOS BORDO DE CALÇADAS EXISTENTES EDIFICAÇÕES EXISTENTES (AMTIS) CERCAS EXISTENTES PROPOSTA IL. DIRECIONAL OU ALERTA POSTES EXISTENTES ÁREA DOS PASSADISSOS CALÇADAS ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO VISUA VIA PRINCIPAL ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO VISUA VIAS SECUNDARIAS DE ACESSO ÁREA A SER DEMOLIDA (CALÇADAS EXISTENTES) - PAVIMENTAÇÃO 	



01 PLANTA BAIXA 03
ESCALA: 1/250

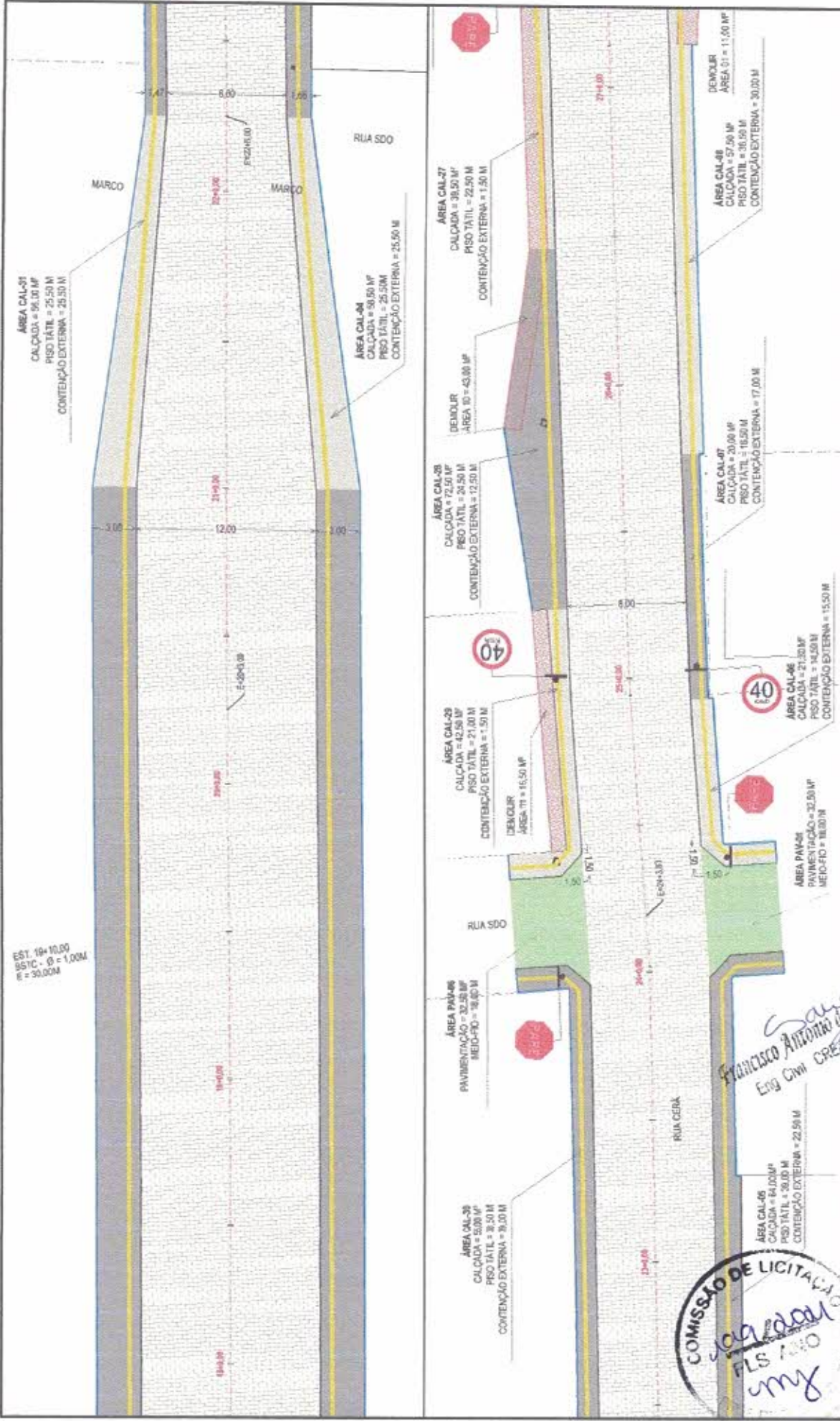


02 PLANTA BAIXA 04
ESCALA: 1/250

Francisco Antonio dos Santos
Eng. Civil

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
15/05/2021
FLS. 010

<p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO</p>	
<p>OBJETO/OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS (CEF - OP, 1074627-58 - SICOMV. 808746)</p>	<p>CATEGORIA: ARQUITETÔNICO</p>
<p>IDENTIFICAÇÃO DO DESENHO: PLANTA BAIXA DOS TREFCHUS COM COTAS</p>	<p>PRANCHETA: 02/07</p>
<p>DATA/REVISÃO: MAIO / 2021 REV - 01</p>	
<p>▶ SINALIZAÇÃO VERTICAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> R-1 - PARRON OBRIGATORIA R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA 	
<p>LEGENDA:</p> <ul style="list-style-type: none"> MEIO-FIO PROJETADO CONDIÇÃO EXTERNA DOS PASSES/CALÇADAS BORDO DE CALÇADAS EXISTENTES EDIFICAÇÕES EXISTENTES (LIMITES) CERCAS EXISTENTES PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA 	<p>POSTES EXISTENTES:</p> <ul style="list-style-type: none"> ÁREA DOS PASSES/CALÇADAS ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA VIA PRINCIPAL ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA VIA SECUNDÁRIA/RUAS DE ACESSO ÁREA A SER DEMOLIDA/CALÇADAS EXISTENTES - PADRONIZAÇÃO

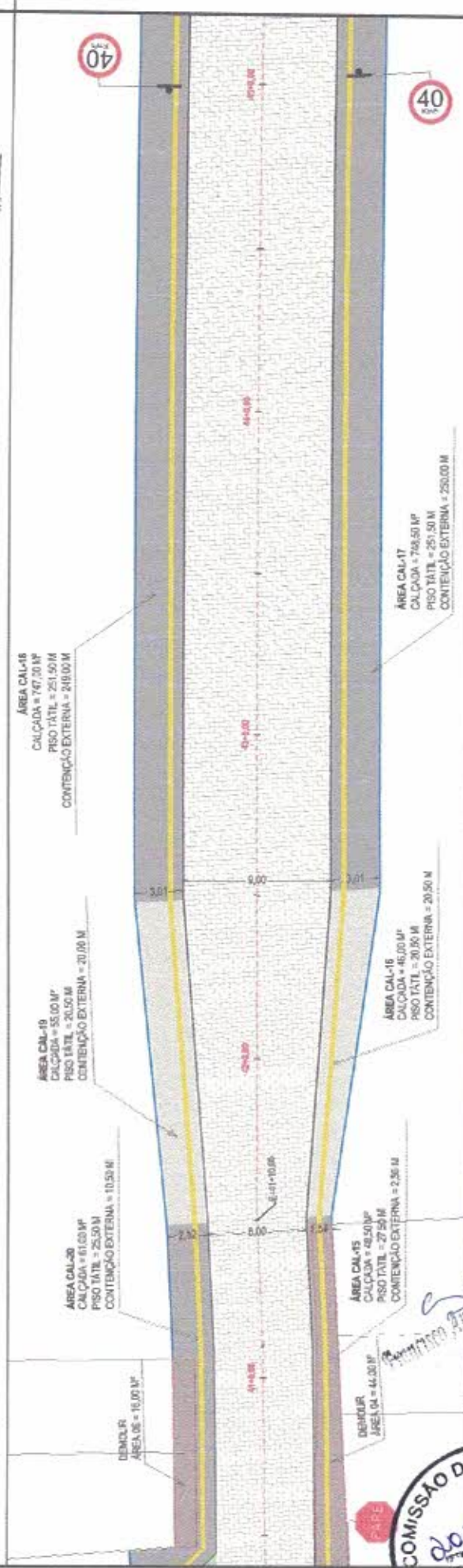
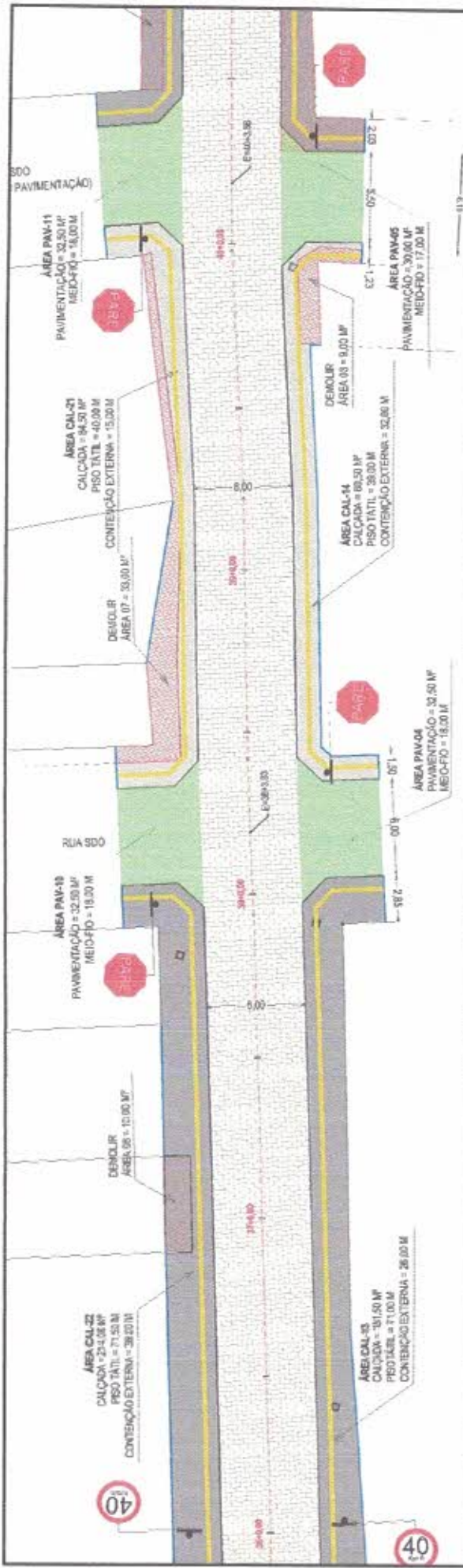


EST. 19+10,00
 95TC - Ø = 1,00M
 E = 30,00M

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	
CATEGORIA	ARQUITETÔNICO
CLIENTE	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS (CCEP - OP. 1074627-58 - SICONV - 906748)
DELEGTADORA	IDENTIFICAÇÃO DO DESENHO:
PLANTA BARRA DOS TRECHOS COM COTAS	DATA / REVISÃO: MAIO / 2021 REV - 01
PRINCIPAIS	PRINCIPAIS
▲ SINALIZAÇÃO VERTICAL: B-1 - PARADA OBRIGATORIA B-15 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	B-1 - PARADA OBRIGATORIA B-15 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA
▲ LEGENDA: MED-FD PROJETADO CONTEIÇÃO EXTERNA DOS PASSOS/DELAÇADAS BORDO DE CALÇADAS EXISTENTES EDIFICAÇÕES EXISTENTES (LIMITES) CERCAS EXISTENTES PRO FODOTATIL, DIRECIONAL, OU ALERTA	POSTES EXISTENTES ÁREA DOS PASSOS/DELAÇADAS ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO NOVA VIA PRINCIPAL ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO NOVA VIA SECUNDÁRIA/SEDE ACESSO ÁREA A SER DEMOLIDA (CALÇADAS EXISTENTES) - PROGRAMADA

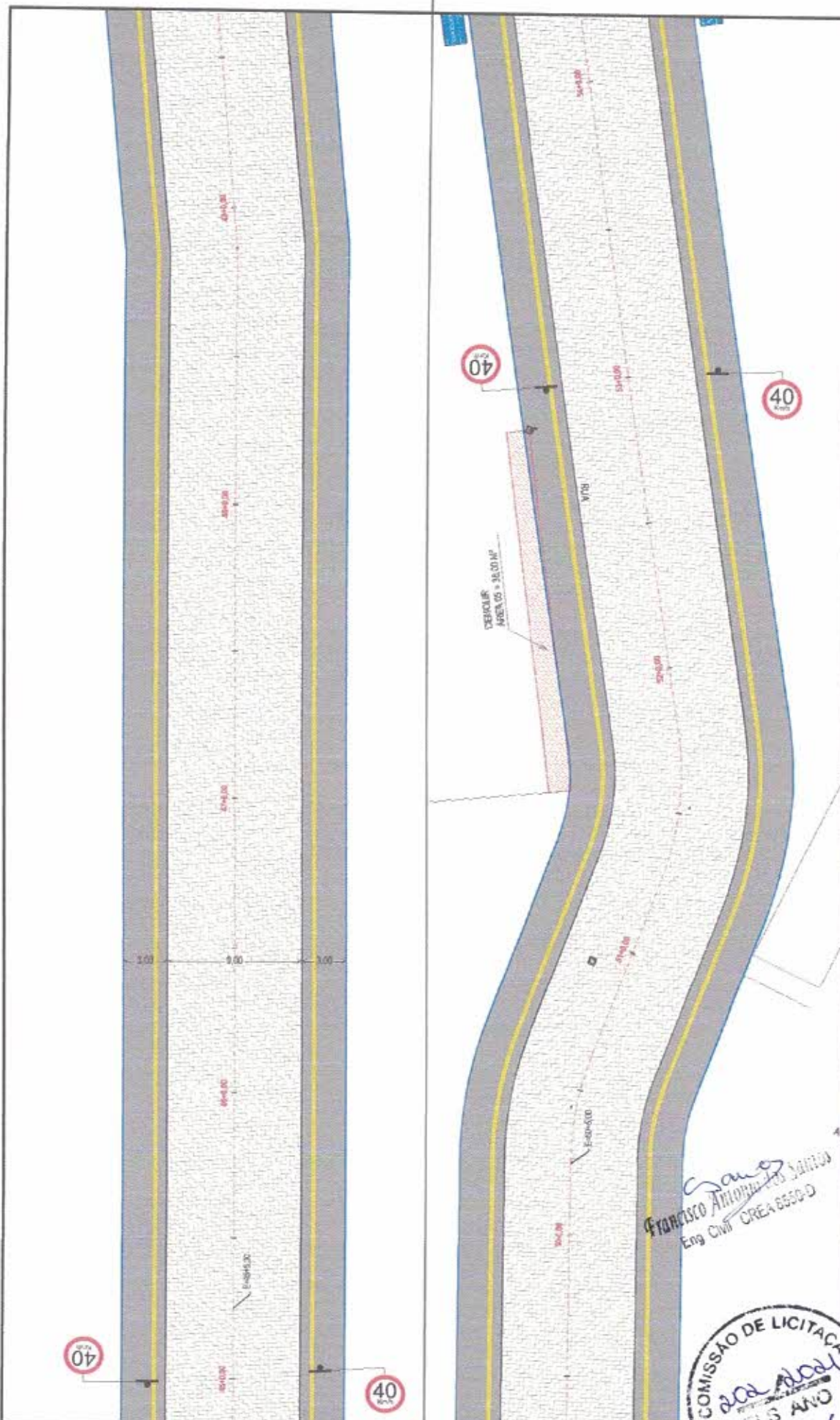
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Francisco Antônio dos Santos
 Eng. Civil CREA 8550-1
 FLS 140
 my

03/07



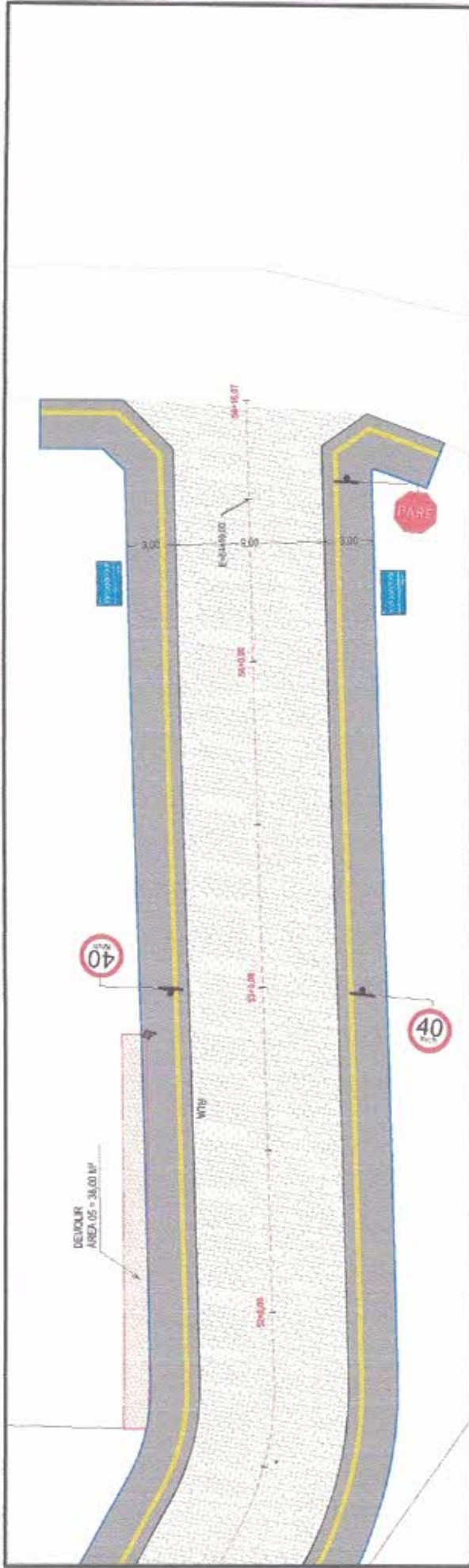
CLIENTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	
OBJETIVO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS (CEF - OP. 1074627-58 - SICOIV - 308748)	CATEGORIA:	ARQUITETÔNICO
IDENTIFICAÇÃO DO DESENHO:	PLANTA BAIKA DOS TRECHOS COM COTAS	DATA / REVISÃO:	MAIO / 2021 REV - 01
IDENTIFICAÇÃO DO DESENHO:	PLANTA BAIKA DOS TRECHOS COM COTAS	PRONCHA:	05/07
SINALIZAÇÃO VERTICAL:		<ul style="list-style-type: none"> POSTES EXISTENTES ÁREA DOS PASSADOUÇOS ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO VERDADEIRA ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO VERDADEIRA ÁREA A SER ENLACEADA (CALÇADAS EXISTENTES) - PAVIMENTAÇÃO 	
SINALIZAÇÃO VERTICAL:		<ul style="list-style-type: none"> R-1 - PARADA OBRIGATORIA R-18 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA 	
<ul style="list-style-type: none"> NOVO PROJETO CONTEÚDO EXTERNA ÁREA DOS PASSADOUÇOS BORDO DE CALÇADAS EXISTENTES EDIFÍCIOS EXISTENTES (LIMITES) CERCAS EXISTENTES PISO P-DOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA 		<ul style="list-style-type: none"> ÁREA DOS PASSADOUÇOS ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO VERDADEIRA ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO VERDADEIRA ÁREA A SER ENLACEADA (CALÇADAS EXISTENTES) - PAVIMENTAÇÃO 	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 REGÊNCIA
 T. S. S. S.
 T. S. S. S.
 T. S. S. S.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	
OBJETO/DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS (ICEF - OP. 1074627-58 - SICORV. 908748)	CATEGORIA: ARQUITETÔNICO
IDENTIFICAÇÃO DO DESENHO: PLANTA BARRA DOS TRECHOS COM COTAS	DATA / REVISÃO: MAIO / 2021 REV - 01
PLANO DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA:	PLANCIA: 06/07
▶ SINALIZAÇÃO VERTICAL:	
<ul style="list-style-type: none"> R-1 - PAREDE OBRIGATORIA R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA 	
POSTES EXISTENTES	
<ul style="list-style-type: none"> ÁREA DOS PASSEIOCALÇADAS ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO VERDE VIA PRINCIPAL ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO VERDE VIAS SECUNDÁRIAS DE ACESSO EXISTENTES - PADRONIZAÇÃO 	
MECHÃO PROJETADO	
<ul style="list-style-type: none"> CONTENÇÃO EXTERNA DOS PASSEIOCALÇADAS BORDO DE CALÇADAS EXISTENTES EDIFICAÇÕES EXISTENTES JAMITES; CERCAS EXISTENTES PIEDROGATIL DIRECIONAL OU ALERTA 	
LEGENDA:	

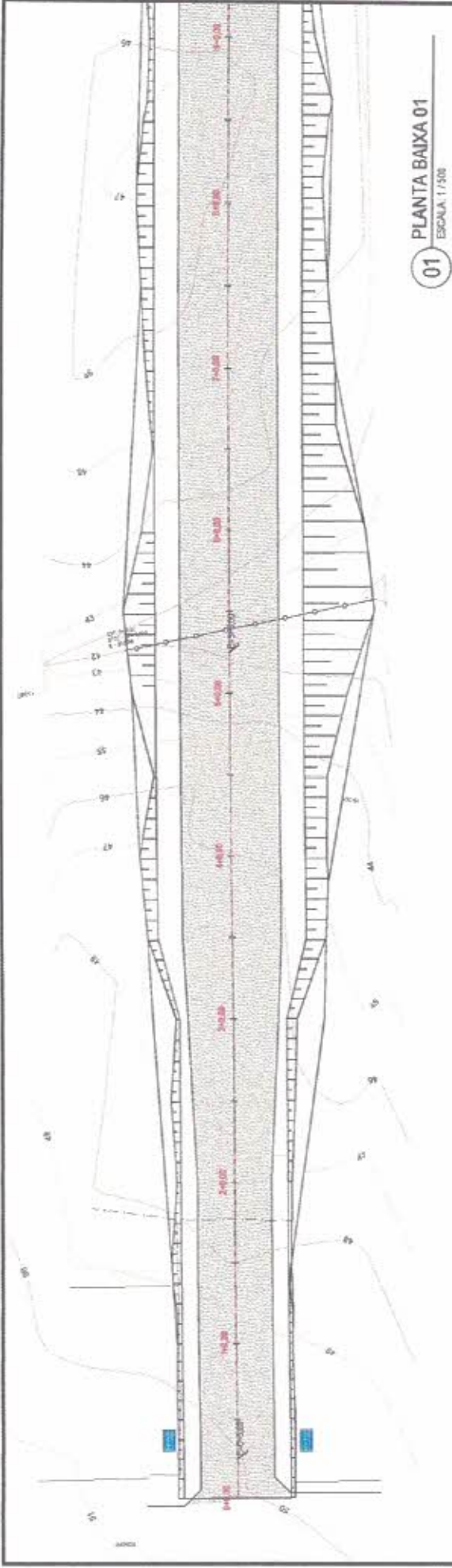
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
 Eng. CIVIL CREA 6550-D



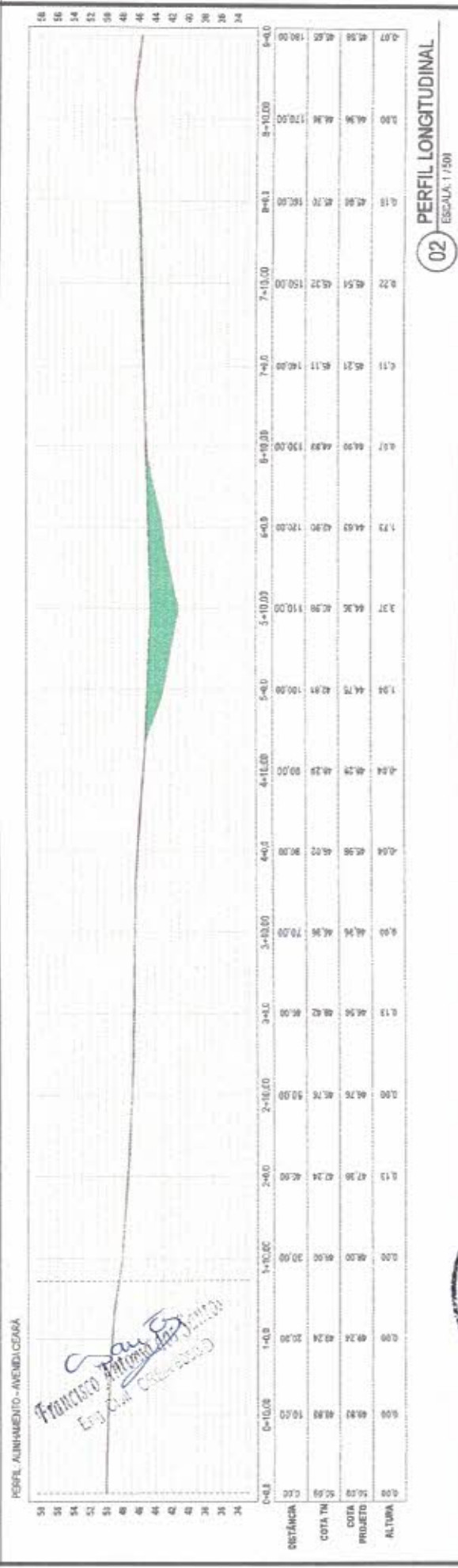
Santos
FRANCISCO ANTONIO DA SILVA
 Eng. Civil - CR-10000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2023/2024
 PLS ANO
my

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO		CATEGORIA ARQUITETÔNICO
OBJETIVO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS ICET - OP. 1074827-58 - SICOMV. 908748)		PRAZO 07/07
IDENTIFICAÇÃO DO DESENHO: PLANTA BARRA DOS TRECHOS COM COTAS		DATA / REVISÃO: MAIO / 2021 REV - 01
▶ SINALIZAÇÃO VERTICAL:	<ul style="list-style-type: none"> R-1 - PARADA OBRIGATORIA R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA 	
▶ LEGENDA:	<ul style="list-style-type: none"> MEIO-FIO PROJETADO CONTORNAÇÃO EXTERNA DOS PASSADISSOS BORDO DE CALÇADAS EXISTENTES EDIFICAÇÕES EXISTENTES (LIMITES) CERCAS EXISTENTES PISO PUNTUAL, ERROZINHA, OU ALBERTA 	<ul style="list-style-type: none"> POSTES EXISTENTES ÁREA DOS PASSADISSOS ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO VÁRIA VIA PRINCIPAL ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO VÁRIA VIAS SECUNDÁRIAS DE ACESSO ÁREA A SER DEMOLIDA, CALÇADOS EXISTENTES - PROPOSIÇÃO



01 PLANTA BAIXA 01
ESCALA: 1/500



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: 1/50

PERFIL ALINHAMENTO - AVENIDA CEARÁ

Francisco
Francisco *Francisco*
Eng. Civil - CREA 100.000

ESTACÃO	0+00	1+00	2+00	3+00	4+00	5+00	6+00	7+00	8+00	9+00
ALTURA	0,00	0,00	0,00	0,13	0,04	0,04	0,04	0,11	0,07	0,00
COTA PROJETO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
COTA TN	0,00	0,24	0,76	0,89	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
DISTÂNCIA	0,00	10,00	20,00	30,00	40,00	50,00	60,00	70,00	80,00	90,00

LEGENDA PLANTA BAIXA

- MED-RB PROJETADO
- CONTEÚPO ESTERNA INVASÃO
- TERRENO NATURAL
- GREDE DE PROLETO
- REGIÃO DE CORTE
- REGIÃO DE ATERRO

LEGENDA PERFIL LONGITUDINAL

- TERRENO NATURAL
- GREDE DE PROLETO
- REGIÃO DE CORTE
- REGIÃO DE ATERRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

CLIENTE: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUJAS DA SEDE E DISTRITOS (CEF - OP. 1074627-58 - SUDOM/ 806748)

OBJETO/OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUJAS DA SEDE E DISTRITOS (CEF - OP. 1074627-58 - SUDOM/ 806748)

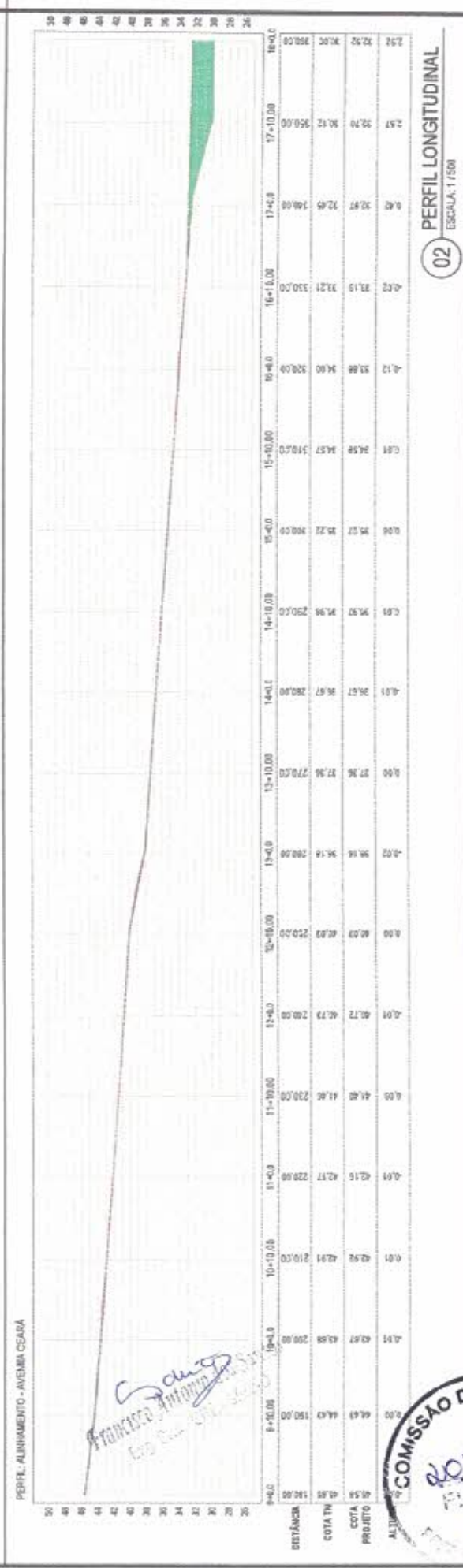
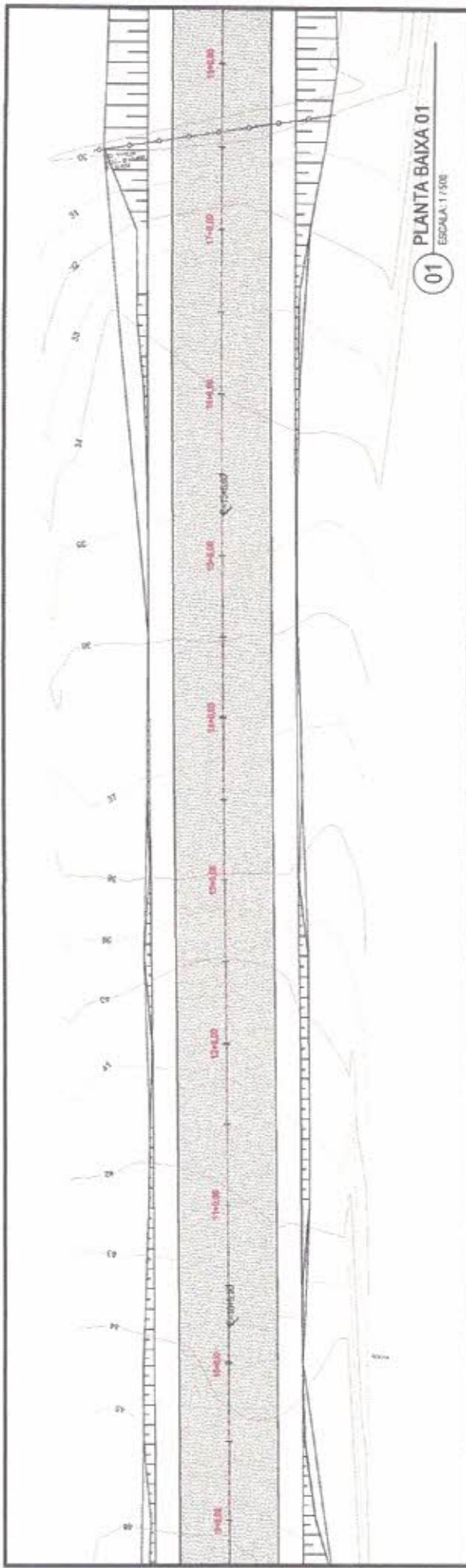
CATEGORIA: GEOMÉTRICO - A

IDENTIFICAÇÃO DO DESENHO: PLANTA BAIXA E PERFIL - ESTACA 0 + 0,00 ATÉ 9 + 0,00

DATA / REVISÃO: MAIO / 2021 REV - 01

PRANCHETA: 01/07

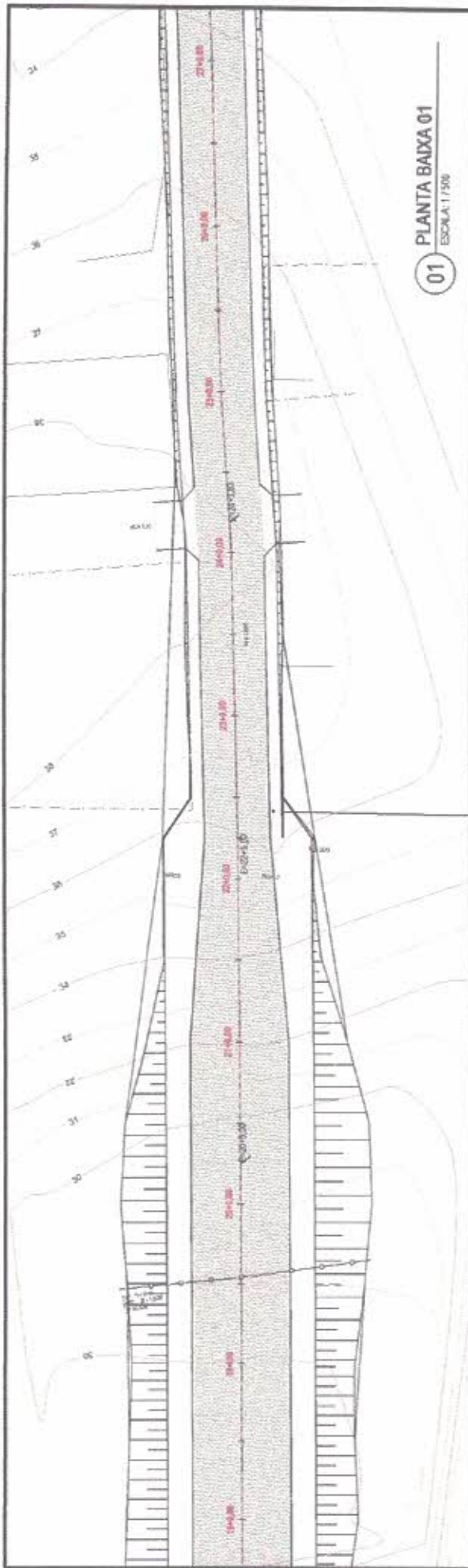
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 20/05/2021
 F. M. S.
 ANO
 my



CLIENTE		CATEGORIA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO		GEOMÉTRICO - A	
SOLICITANTE		DATA / REVISÃO	
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUJAS DA SEDE E DISTRITOS (C/F - OP. 1074627-58 - SDCMV 908748)		MAIO / 2021 REV - 01	
IDENTIFICAÇÃO DO DESENHO		PRINCÍPIA	
PLANTA BAIXA E PERFIL - ESTACA 0 + 9,00 ATÉ 18 + 0,00		02/07	

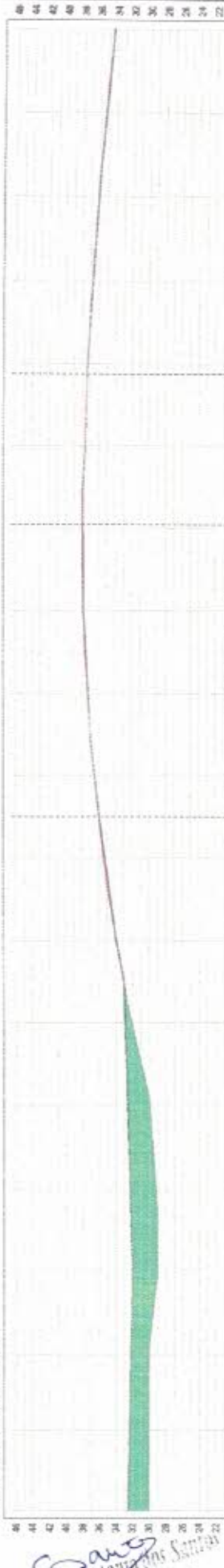
LEGENDA PERFIL LONGITUDINAL:	
	TERRENO NATURAL
	GREDE DE PROJETO
	REGIÃO DE CORTE
	REGIÃO DE A TERRO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
<p>02/07</p> <p>PERFIL DE PLANTA</p> <p>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</p>	<p>02/07</p> <p>PERFIL DE PLANTA</p> <p>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</p>



01 PLANTA BAIXA 01
ESCALA: 1/500

PERFIL ALINHAMENTO - AVENIDA CEARÁ



ESTACÃO	18+00	19+00	20+00	21+00	22+00	23+00	24+00	25+00	26+00	27+00	27+40
ALTURA	2,92	2,87	2,82	2,77	2,72	2,67	2,62	2,57	2,52	2,47	2,42
COTA TH	30,00	29,00	28,00	27,00	26,00	25,00	24,00	23,00	22,00	21,00	20,00
COTA TH PROJETO	30,00	29,00	28,00	27,00	26,00	25,00	24,00	23,00	22,00	21,00	20,00
DIFERENÇA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: 1/500

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

2026/2021

MAIO/2021

REV - 01

03/07

OBJETIVO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS (CEF - OP. 1074627-58 - SICOV. 808748)

IDENTIFICAÇÃO DO DESENHO: PLANTA BAIXA E PERFIL - ESTACA 18 + 0,00 ATÉ 27 + 0,00

DATA REVISÃO: MAIO / 2021

REV - 01

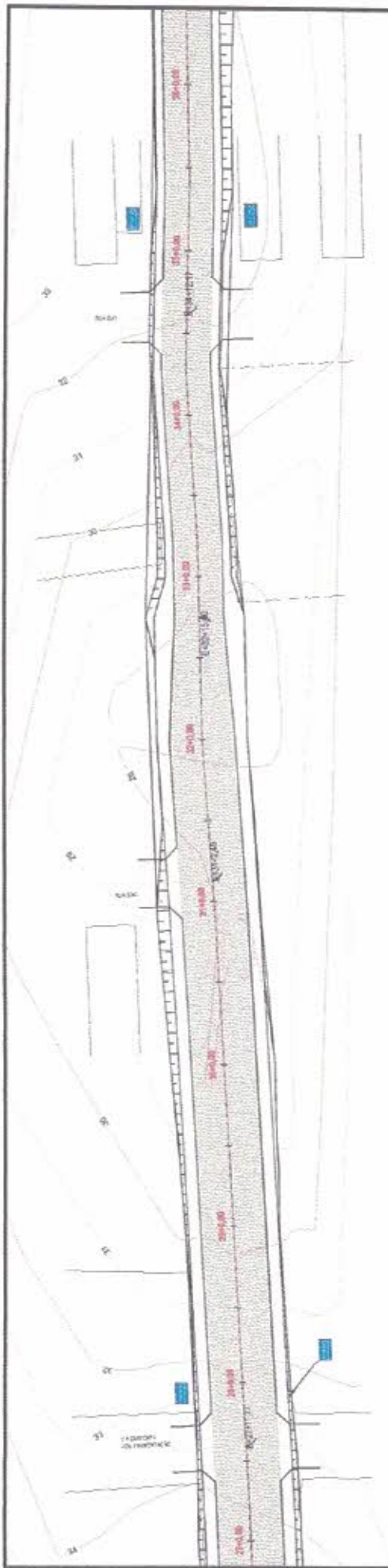
FRANCHA

CATEGORIA: GEOMÉTRICO-A

LEGENDA PLANTA BAIXA: MEDIDA PROJEÇÃO; CONTEÚDO DE PROJEÇÃO; TERRENO NATURAL; GREDE DE PROJETO; REGIÃO DE CORTE; REGIÃO DE ATERRO

LEGENDA PERFIL LONGITUDINAL: TERRENO NATURAL; GREDE DE PROJETO; REGIÃO DE CORTE; REGIÃO DE ATERRO

Francisco Antônio dos Santos
Eng. Civil



01 PLANTA BAIXA 01
ESCALA: 1/500

PERFIL ALINHAMENTO - AVENIDA CEARA



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: 1/500

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

CLIENTE: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS (CEF - OP. 1074527-58 - SICUNV. 808748)

IDENTIFICAÇÃO DO DESENHO: PLANTA BAIXA E PERFIL - ESTACA 0 - 27.00 ATÉ 36 + 00.00

DATA / REVISÃO: MAIO / 2021 REV - 01

CATEGORIA: GEOMÉTRICO-A

PRANDIA: 04/07

LEGENDA PLANTA:

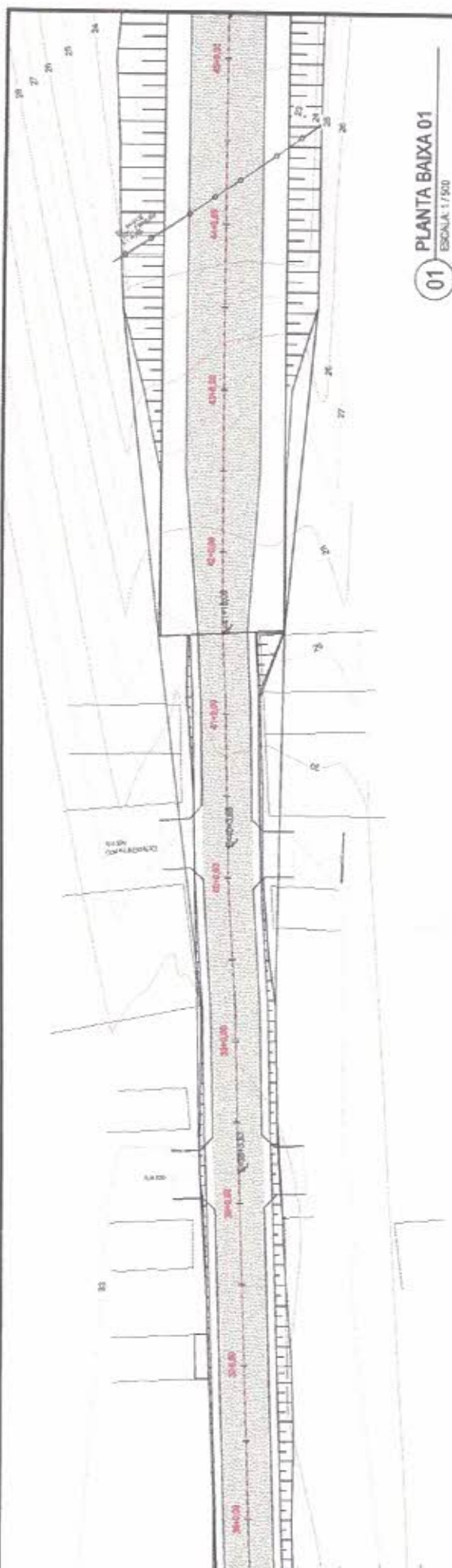
- MED. DE PROJEÇÃO
- CONTORNO EXTERNO
- TERRENO NATURAL
- GREDE DE PROJETO
- REGIÃO DE CORTE
- REGIÃO DE ATERRO

LEGENDA PERFIL LONGITUDINAL:

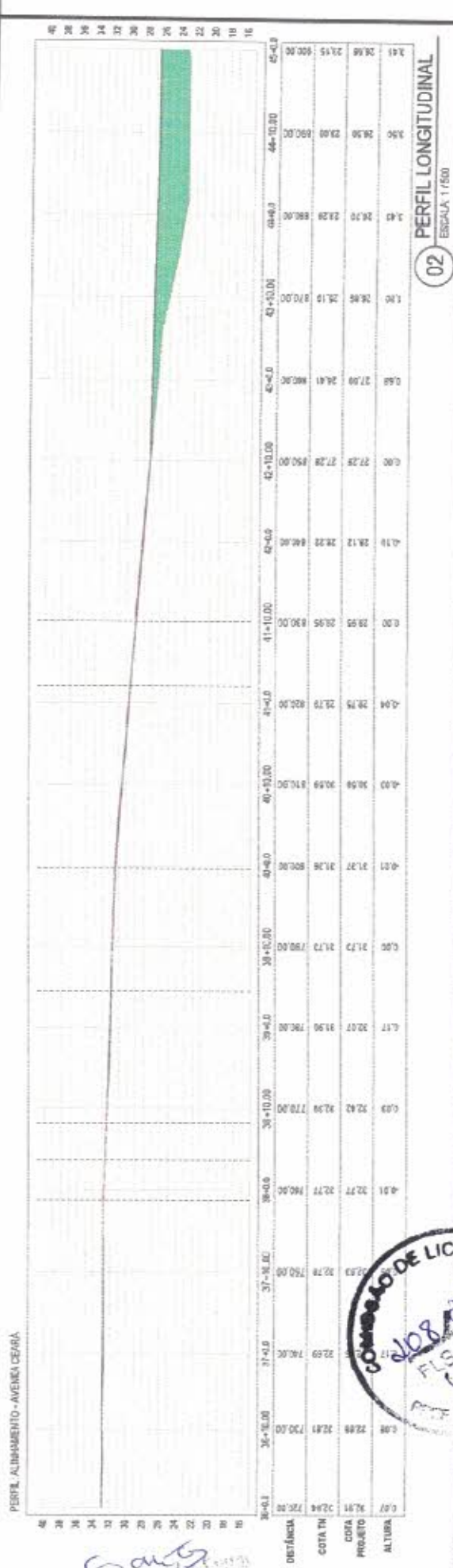
- TERRENO NATURAL
- GREDE DE PROJETO
- REGIÃO DE CORTE
- REGIÃO DE ATERRO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Francisco Antônio dos Santos
Eng. Civil



01 PLANTA BAIXA 01
ESCALA: 1/500



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: 1/500

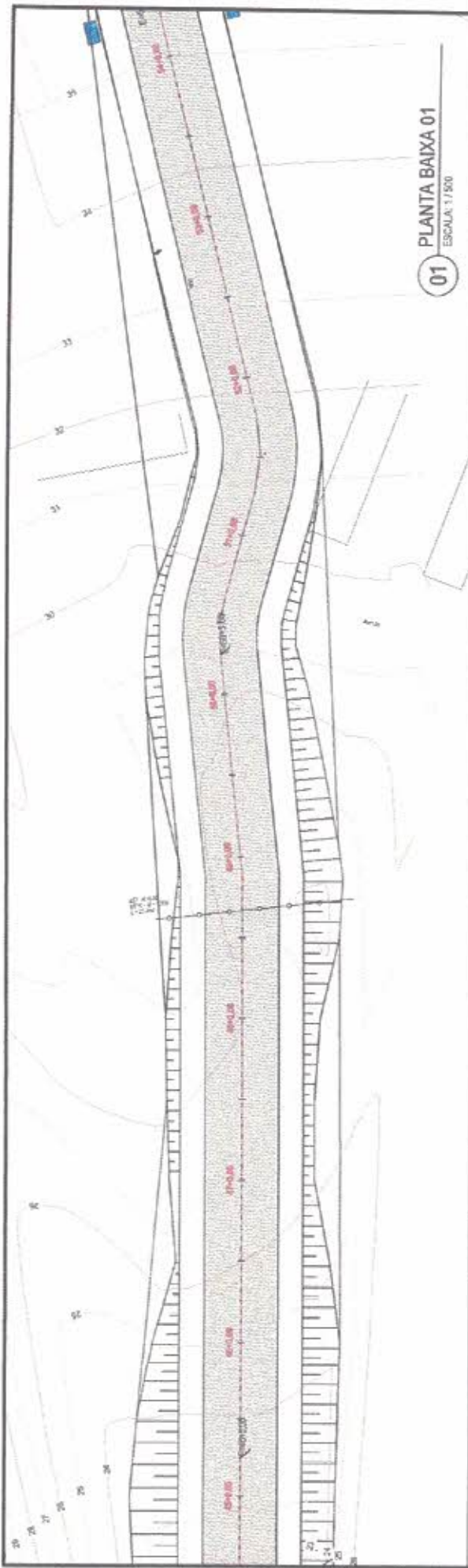
Francisco Antônio
Eng. Civil



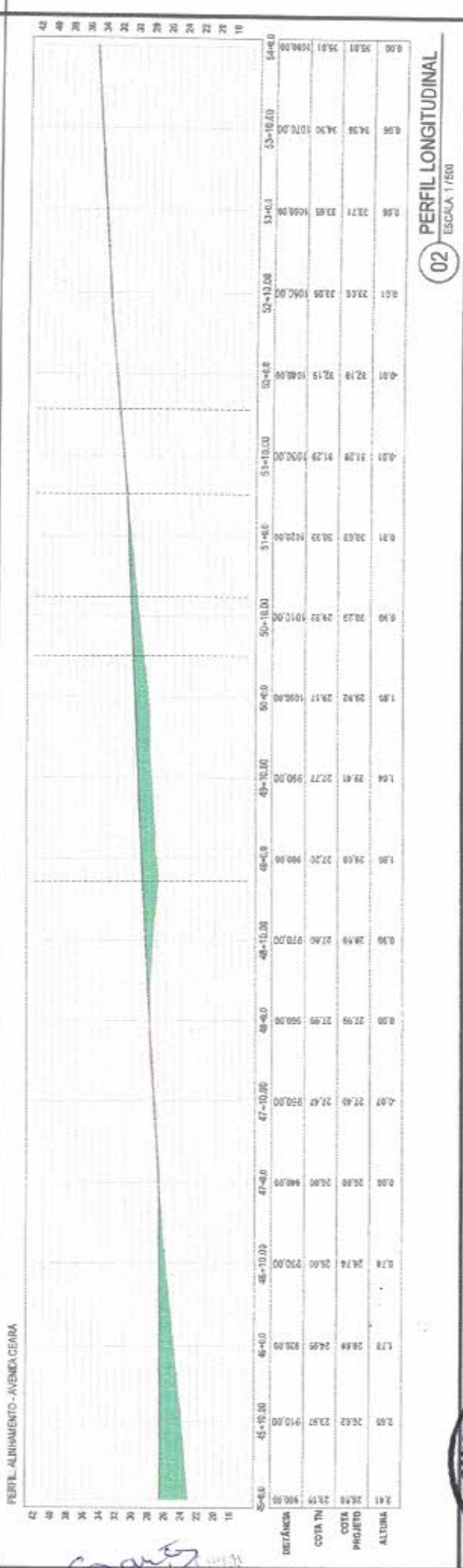
LEGENDA PLANTA BAIXA: — MÉDIO PROJETADO — CONTEIÇÃO EXTERNA DOS PASSAGIOS, D. O. S.

LEGENDA PERFIL LONGITUDINAL: — TERRENO NATURAL — GREDE DE PROJETO — REGIÃO DE CORTE — REGIÃO DE ATERRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUJAS DA SEDE E DISTRITOS (CCEP - OP. 1074827-58 - SICONV. 308748)
CATEGORIA: GEOMÉTRICO-A
IDENTIFICAÇÃO DO DESENHO: PLANTA BAIXA E PERFIL - ESTACA 36 +0,00 ATÉ 45 +0,00
DATA/REVISÃO: MAIO / 2021 REV - 01
PRINCIPA: 05/07



01 PLANTA BAIXA 01
ESCALA: 1/500

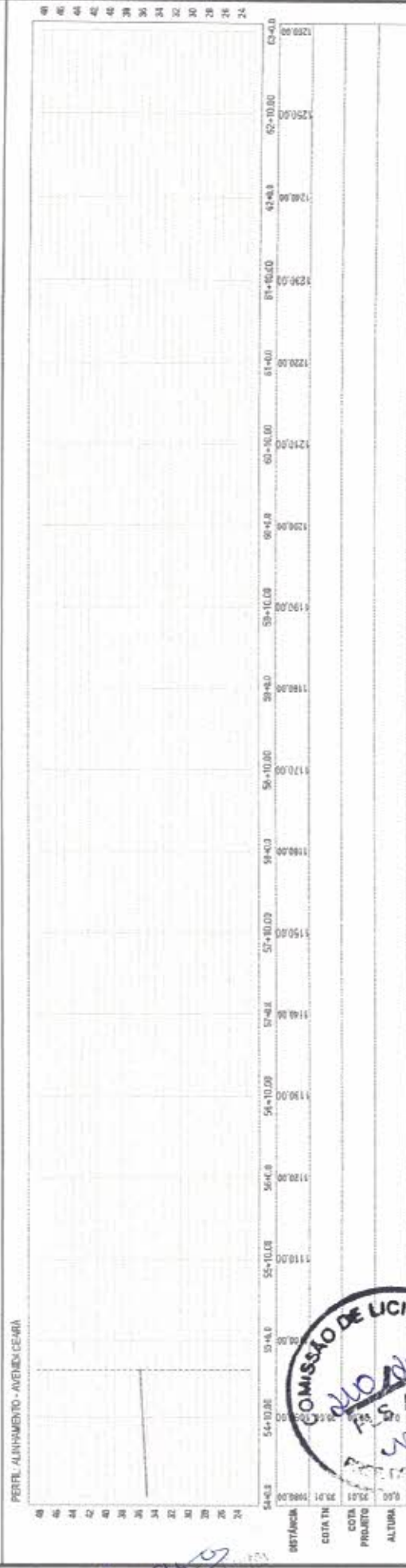
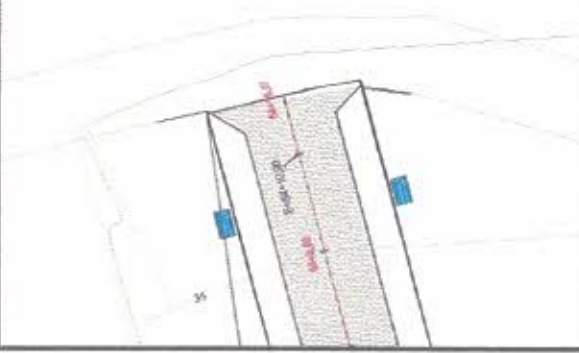


02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: 1/500

<p>CLIENTE</p> <p>ORIENTADORA</p> <p>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS (CEF - OP. 1074627-58 - SICONV. 908748)</p> <p>IDENTIFICAÇÃO DO DESENHO:</p> <p>PLANTA BAIXA E PERFIL - ESTACA 45 + 0,00 ATÉ 54 + 0,00</p>	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO</p> <p>CATEGORIA</p> <p>GEOMÉTRICO-A</p>	
	<p>DATA (REVISÃO)</p> <p>MAIO / 2021 REV - 01</p>	<p>PROJECIONISTA</p> <p>06/07</p>
<p>LEGENDA PERFIL LONGITUDINAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> TERRENO NATURAL GRIDE DE PROJETO REGIÃO DE CORTE REGIÃO DE ATERRO 		
<p>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</p> <p>PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021</p> <p>PROJETO EXTERNA Nº 001/2021</p> <p>5º ANO</p> <p>Francisco Antônio</p>		

Francisco Antônio
Eng. Civil

01 PLANTA BAIXA 01
ESCALA: 1/200

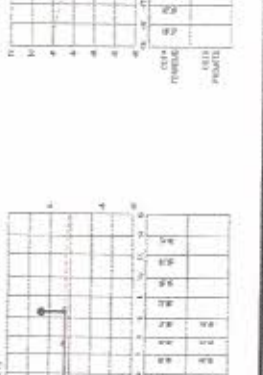
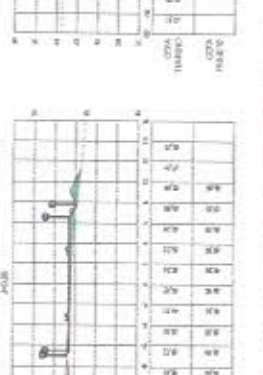
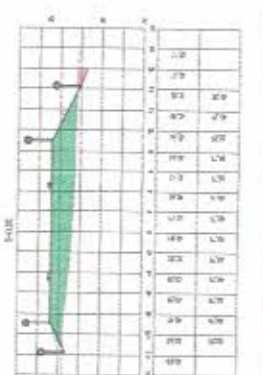
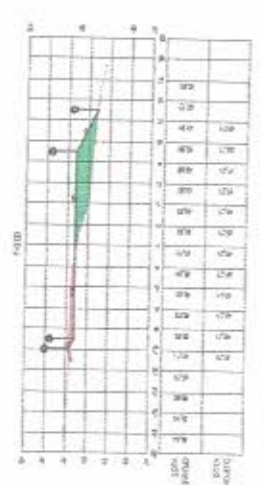
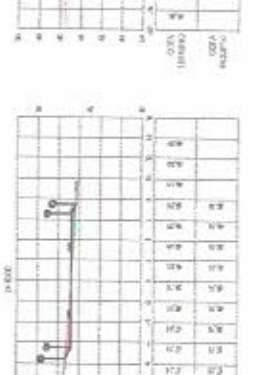
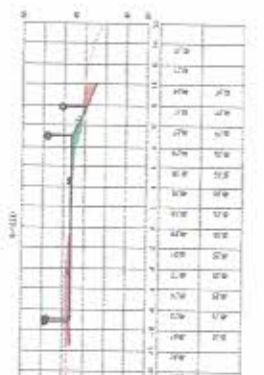
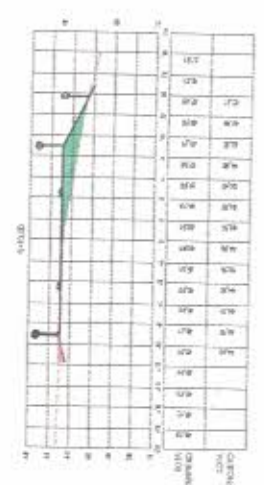
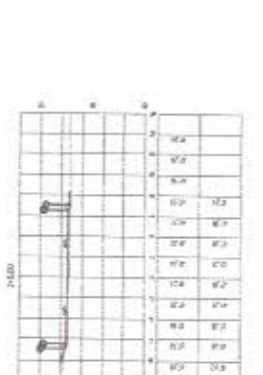
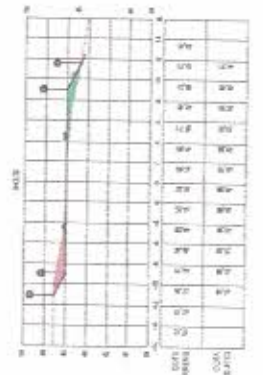
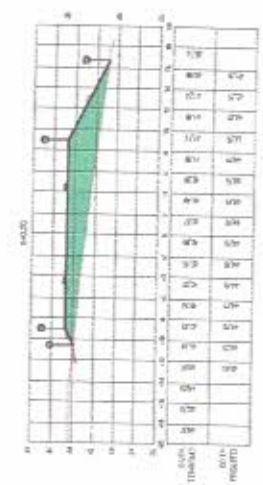
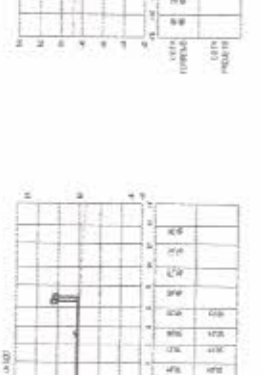
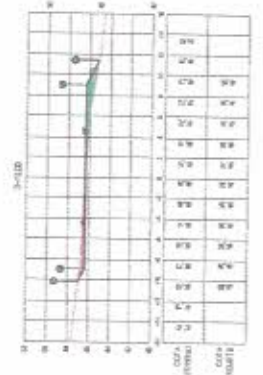
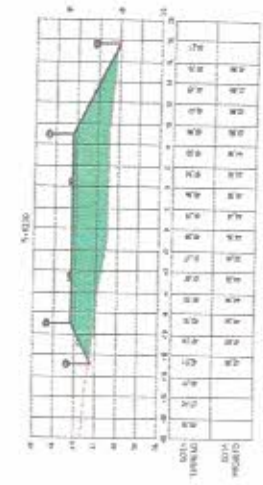


02		PERFIL LONGITUDINAL ESCALA: 1/500	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	CATEGORIA:	GEOMETRICO-A
OBJETIVO/RA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS (CSE - OP. 1074827-58 - SICOM/ 906748)	DATA REVISÃO:	MAIO / 2021 REV - 01
IDENTIFICAÇÃO DO DESENHO:	PLANTA BAIXA E PERFIL - ESTACA 54 + 0,00 ATÉ 54 + 16,07	IDENTIFICAÇÃO DO DESENHO:	MANCHA
<p>► LEGENDA PERFIL LONGITUDINAL:</p> <p>TERRENO NATURAL (Dashed line)</p> <p>GREDE DE PROJETO (Solid line)</p> <p>REGIÃO DE CORTE (Red shaded area)</p> <p>REGIÃO DE ATERRO (Green shaded area)</p>		<p>► LEGENDA PLANTA BAIXA:</p> <p>MID-FID PROJETO (Blue shaded area)</p> <p>CONTENÇÃO EXTERNA DOS ANS/SEDE/CALÇAS (Red shaded area)</p>	



Francisco Antonio
Eng. Civil

07/07



Francisco Antonio dos Santos
Eng. Civil



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

OBJETOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS (GEF - OP. 1074627-58 - SICOMV 9083748)

CATEGORIA: GEOMÉTRICO - B

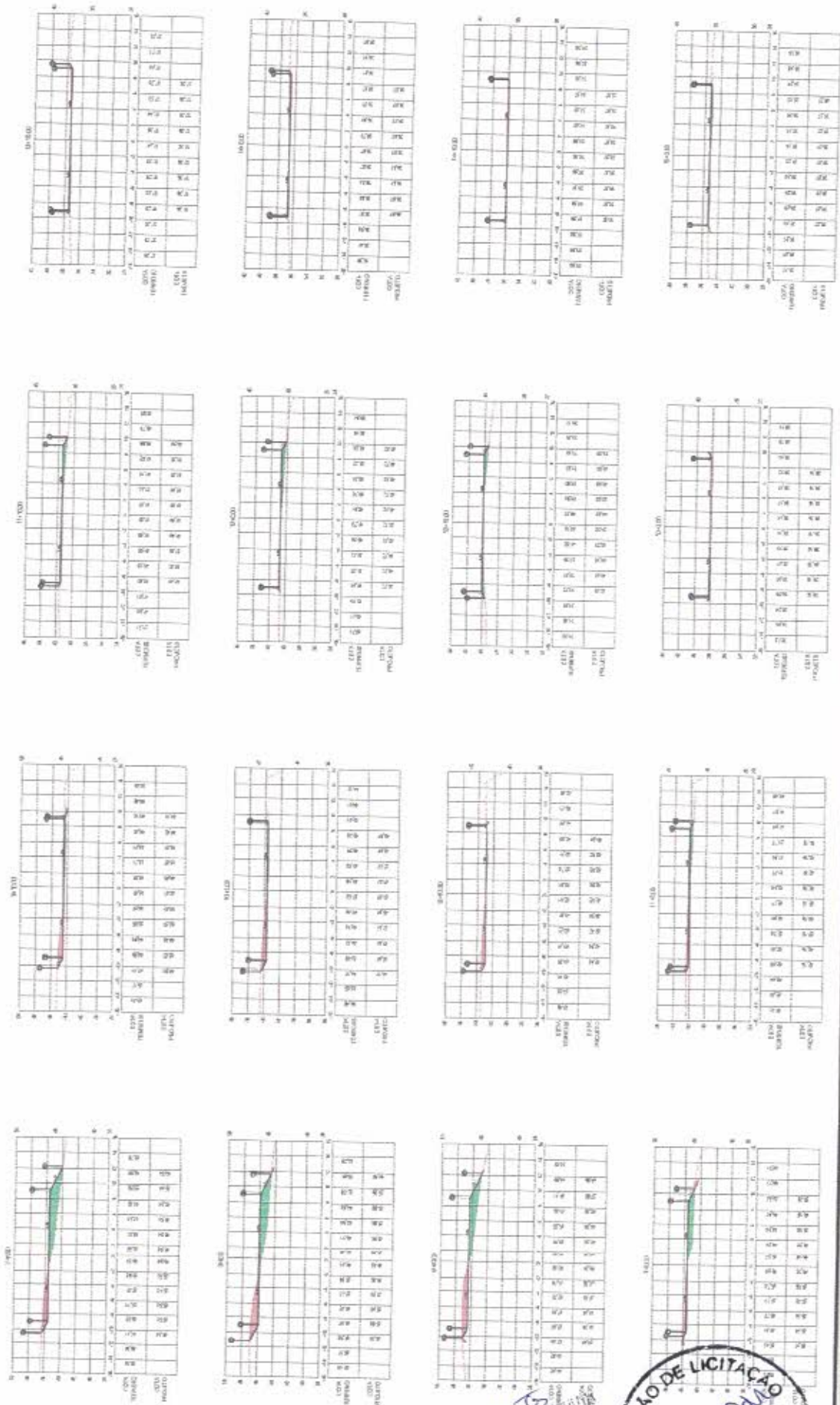
IDENTIFICAÇÃO DO DESENHO: SEÇÕES TRANSVERSAS - ESTACA 0 + 0,00 ATÉ 7 + 0,00

DATA / REVISÃO: MAIO / 2021 REV - 01

PRANCHAS: 01/09

LEGENDA PERFIL LONGITUDINAL:

- TERRENO NATURAL
- GREDE DE PROJETO
- REGIÃO DE CORTE
- REGIÃO DE ATERRO



Francisco Antonio dos Santos
Eng. Civil



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

CATEGORIA: GEOMÉTRICO-B

DATA PREVISÃO: MAIO / 2021

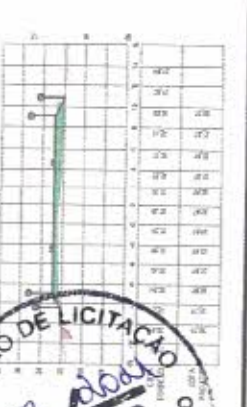
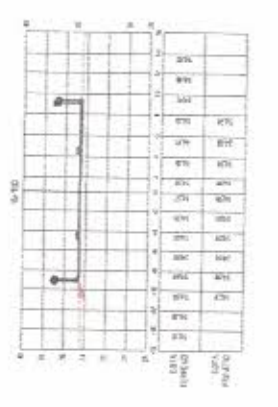
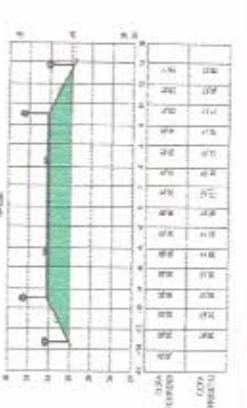
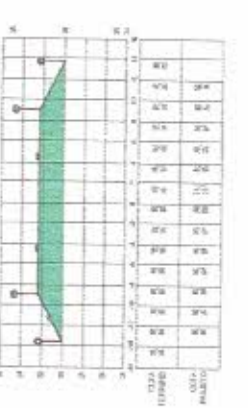
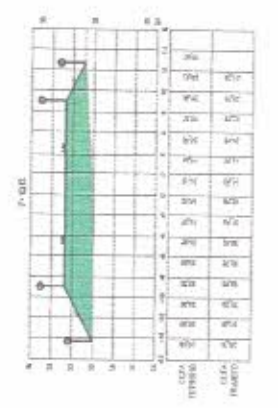
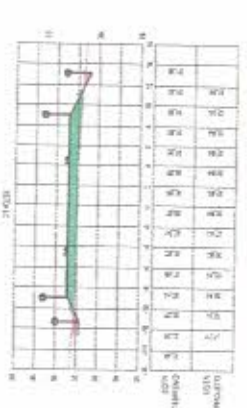
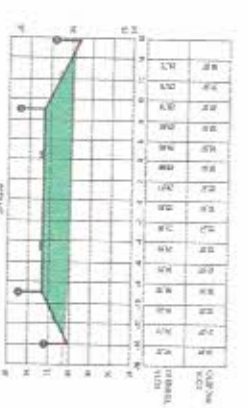
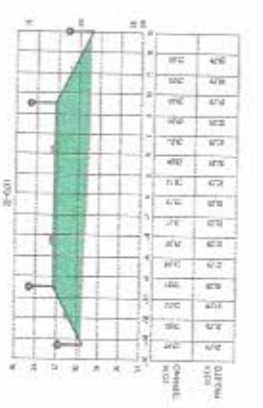
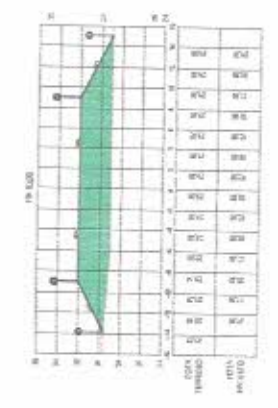
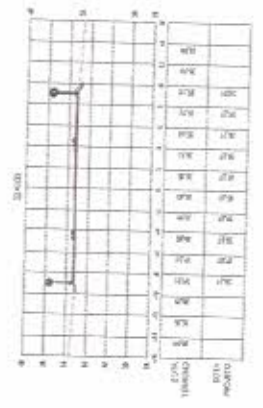
PRANCHAS: 02/09

REV - 01

IDENTIFICAÇÃO DO DESENHO: SEÇÕES TRANSVERSAIS - ESTACA 7 + 10.00 ATÉ 15 + 0.00

LEGENDA PERFIL LONGITUDINAL:

- TERRENO NATURAL
- CRUZEIRO DE PROJETO
- REGIÃO DE CORTE
- REGIÃO DE ATERRO



Francisco Antônio
Eng. Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

CATEGORIA: GEOMÉTRICO-B

DATA PREVISÃO: MAIO / 2021
REV - 01

PLANTAS: 03/09

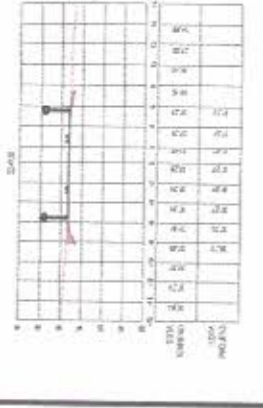
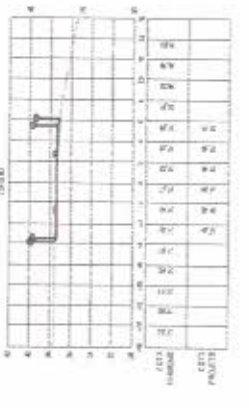
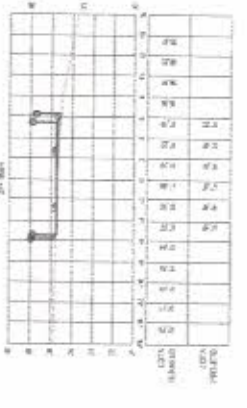
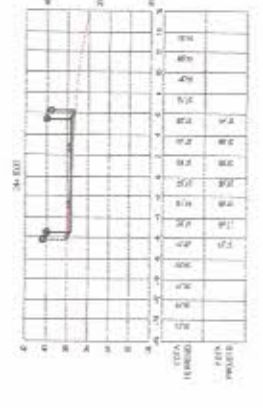
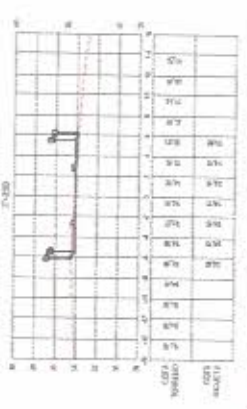
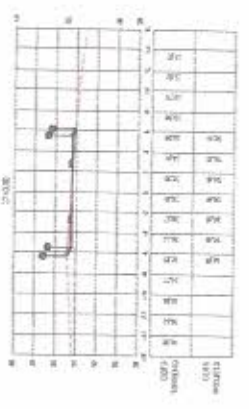
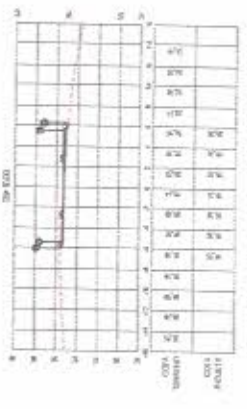
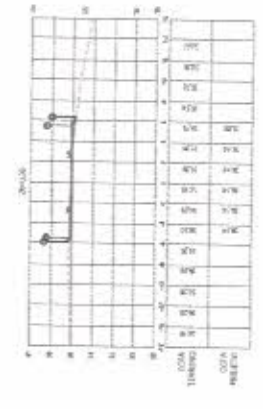
IDENTIFICAÇÃO DO DESENHO: SEÇÕES TRANSVERSAIS - ESTACA 15 + 10,00 ATÉ 22 + 10,00

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO**

DE/RETOBRADA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS (CEF - OP. 1074627-58 - SICOMV - 908748)

LEGENDA PERFIL LONGITUDINAL:

- TERRENO NATURAL
- GREDE DE PROJETO
- REGIÃO DE CORTES
- REGIÃO DE ATERRIO



Francisco Antônio dos Santos
Eng. Civil - CREA 123456

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
15 ANO
15/05/2021

LEGENDA PERFIL LONGITUDINAL:

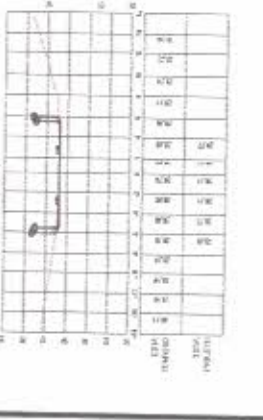
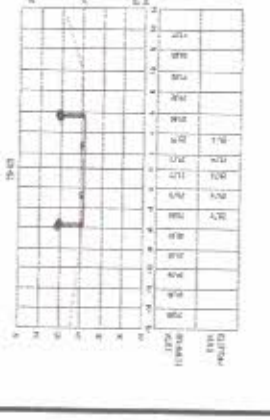
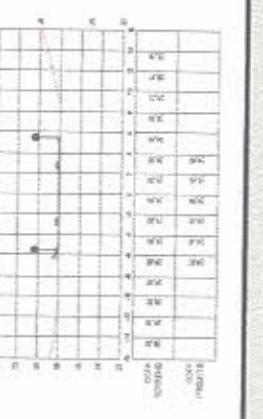
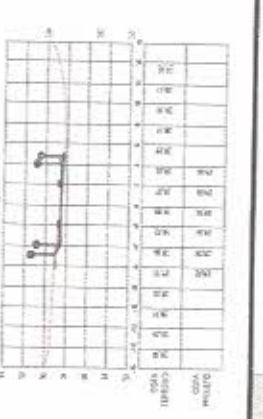
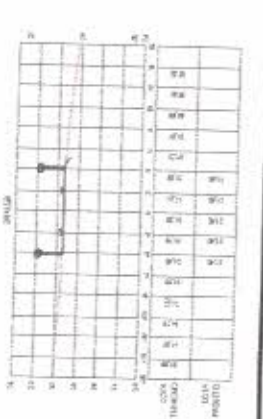
- TERRENO NATURAL
- GREDE DE PROJETO
- REGIÃO DE CORTE
- REGIÃO DE ATERRO

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO**

CATEGORIA: GEOMÉTRICO-B
OBJETO/OPERAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS (CEF - OP. 1074627-58 - SICONV. 908748)

IDENTIFICAÇÃO DO DESENHO: DATA / REVISÃO: MAIO / 2021 REV - 01

FRANCHA: 04/09
SEÇÕES TRANSVERSAIS - ESTACA 23 + 0,00 ATÉ 28 + 10,00



Francisco Antônio de Lima
 Eng. Civil
 CREA 100.000.000-0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2015
 1º ANO
 05/09

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

OBJETIVO/OPERAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS (CEF - OP. 1074627-58 - SICOMV. 908748)

CATEGORIA: GEOMETRICO-B

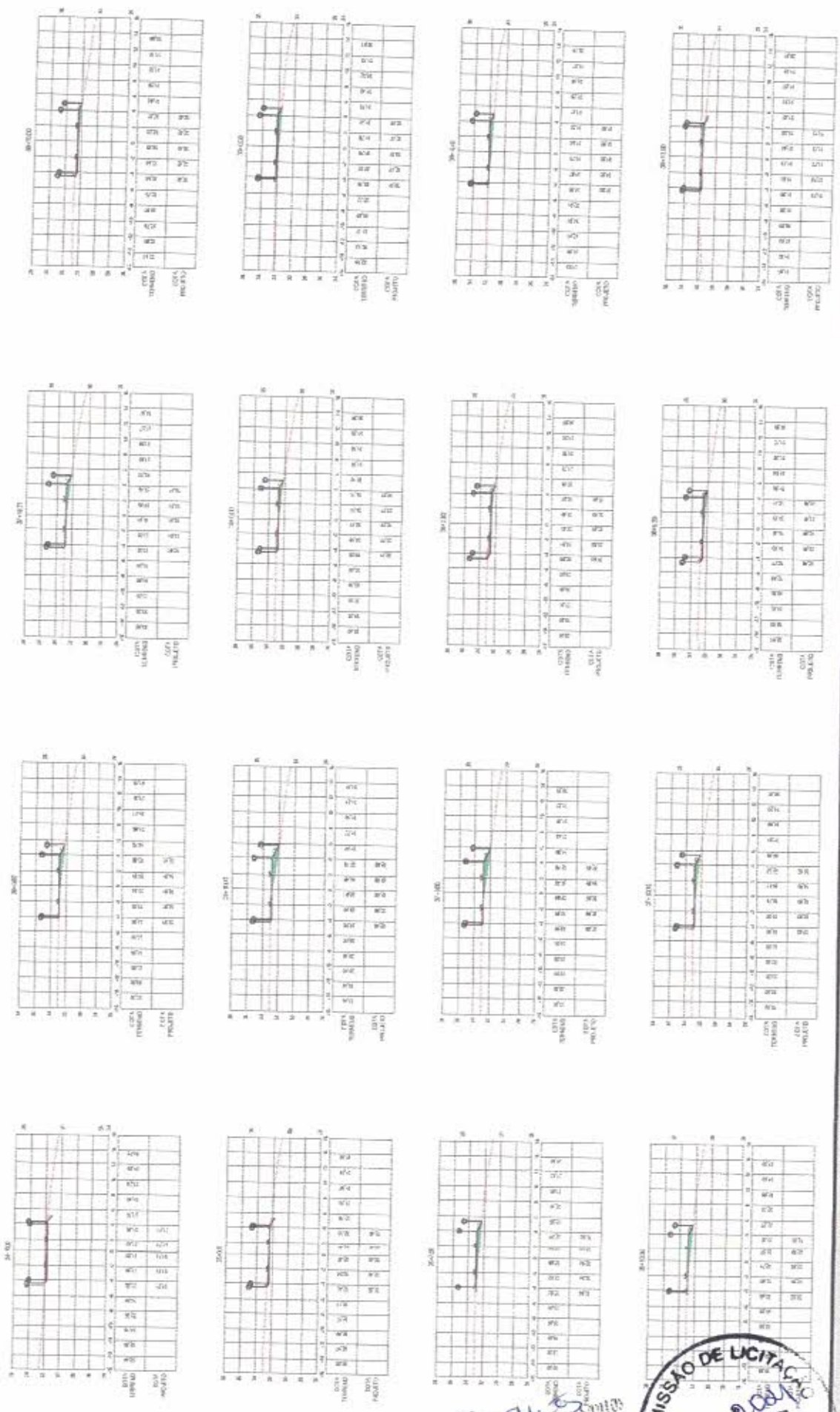
IDENTIFICAÇÃO DO DESENHO: SEÇÕES TRANSVERSAIS - ESTAÇÃO 28 + 0,00 ATÉ 34 + 5,59

DATA / REVISÃO: MAIO / 2021 REV - 01

PRINCIPAIS: 05/09

LEGENDA PERFIL LONGITUDINAL:

- TERRENO NATURAL
- GREDE DE PROJETO
- REGIÃO DE CORTE
- REGIÃO DE ATERRO



Francisco
Eng. Civil



▶ LEGENDA PERFIL LONGITUDINAL:

- TERREJO NATURAL
- GREDE DE PROJETO
- REGIÃO DE CORTE
- REGIÃO DE ATERRO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

DESCRIÇÃO:
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS
 (CEF - OP. 1074627-58 - SICOMU: 568746)

CATEGORIA:
 GEOMÉTRICO-B

IDENTIFICAÇÃO DO DESENHO:

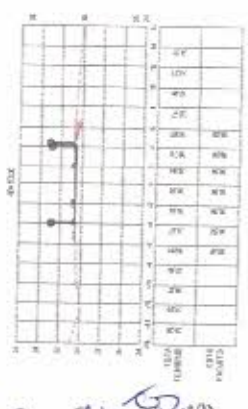
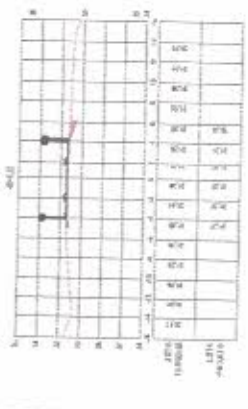
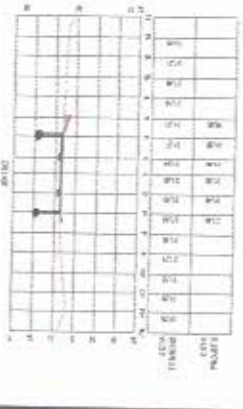
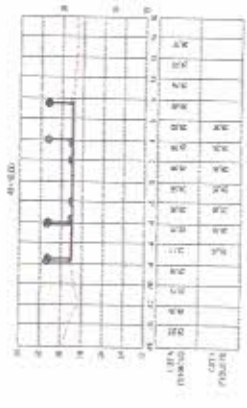
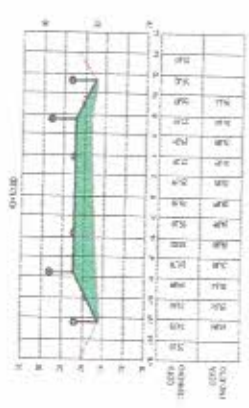
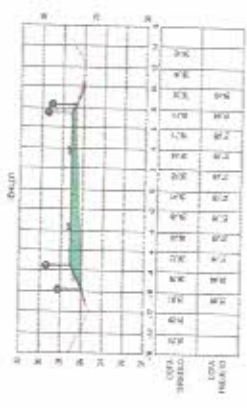
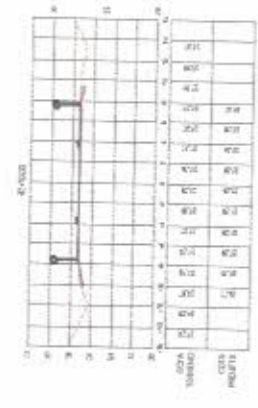
SEÇÕES TRANSVERSAIS - ESTACA 34 + 10,00 ATÉ 39 + 10,00

DATA REVISÃO:

MAIO / 2021
 REV - 01

PRANCIA

06/09



Francisco Antonio...



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

CATEGORIA: GEOMÉTRICO-B

CLIENTE: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS (CEF - OP. 1074527-58 - SICOMV. 308748)

IDENTIFICAÇÃO DO BEBENDO: SEÇÕES TRANSVERSAIS - ESTACA 39 + 19.62 ATÉ 46 + 0.00

DATA DE REVISÃO: MAIO / 2021
REV - 01

PRANCHA: 07/09

LEGENDA PERFIL LONGITUDINAL:

- TERRENO NATURAL
- CRDEDE DE PROJETO
- REGIÃO DE CORTA
- REGIÃO DE ATERRO