

Ofício nº 25280/25/UN-MTN

Caucaia, 20 de Agosto de 2025

Ao Senhor

Vitor Azin Sarriune Cavalcante

Coordenador Seinfra Caucaia

Rodovia CE-090 km 01, nº 1076 - Itambé -
Caucaia/CE

Resposta a solicitação de declaração

Prezado Senhor

Em resposta ao ofício nº 698/2025/SEINFRA, protocolizado através do processo nº 0831.000039/2025-30, conforme consulta no sistema da Cagece segue informações a seguir.

Com rede de água:

Rua México e Rua Grécia – Parque das Nações;

Rua Mestre Leontino – Pacheco;

Travessa 15 de Novembro – Padre Romualdo;

Rua E, Rua Vera Cruz, Rua Menino Jesus de Praga e Rua Jesus Maria José – Parque Potira II;

Rua Daniel Miranda, Rua Nossa Senhora da Conceição e Rua Oscar Maciel – Parque Leblon;

Rua Quatro – Jardim Icarai

Rua Alexandre Rolim (PARTE DA RUA TEM) e Rua 15 de Novembro – Guajiru;

Rua Monteiro Lobato, Rua São Sebastião e Rua Maria Alexandre de Lurdes – Camurupim;

Rua São Tomaz de Aquino, Travessa Félix Gomes, Rua Valdimiro Conde e Rua Damião Frota –
Novo Pabussu;

Rua São Judas Tadeu e Rua Maria Duarte de Alves – Itapua;

Rua Manoel da Rocha Gois – Grilo;

Rua Aurino Santos Colares - Conjunto Metropolitano;

Rua José de Freitas - Camurupim

Sem rede de água:

Rua do Colégio – Tabuba;

Rua Alexandre Rolim (PARTE DA RUA NÃO TEM).

Atenciosamente,



Carlos Alberto Albuquerque de Sousa
UN-MTN 70 Coordenadoria de
Relacionamento Com Poder Concedente Caucaia
Cagece - UNMTN

Av. Dr. Lauro Vieira Chaves, 1030 - Vila União CEP: 60422-901 - Fortaleza / CE - CNPJ: 07.040.108/0001-57

Ofício nº 25350/25/UN-MTN

Fortaleza, 21 de Agosto de 2025

Ao Senhor

Vitor Azin Samiune Cavalcante

Coordenador Seinfra Caucaia

Rodovia CE-090 km 01, nº 1076 - Itambé -
Caucaia/CE

Resposta a solicitação de declaração

Prezado Senhor

Em resposta ao ofício nº 69/2025/SEINFRA, protocolizado através do processo nº 0831.000040/2025-19, conforme consulta no sistema da Cagece segue informações a seguir.

Com rede de esgoto:

Travessa 15 de Novembro – Padre Romualdo;
Rua Vera Cruz – Parque Potira II;
Rua Quatro – Jardim Icarai
Travessa Félix Gomes e Rua Valdimiro Conde – Novo Pabussu;
Rua Manoel da Rocha Gois – Grilo.

Sem rede de esgoto:

Rua México e Rua Grécia – Parque das Nações;
Rua Mestre Leontino – Pacheco;
Rua do Colégio – Tabuba;
Rua E e Rua Menino Jesus de Praga – Parque Potira II;
Rua Jesus Maria José, Rua Daniel Miranda e Rua Nossa Senhora da Conceição – Parque Leblon;
Rua Oscar Maciel – Tabapuá;
Rua Alexandre Rolim e Rua 15 de Novembro – Guajiru;
Rua Monteiro Lobato, Rua São Sebastião e Rua Maria Alexandre de Lurdes – Camurupim;
Rua São Tomaz de Aquino e Rua Damião Frota – Novo Pabussu;
Rua São Judas Tadeu e Rua Maria Duarte de Alves – Itapua;
Rua Aurino Santos Colares - Conjunto Metropolitano;
Rua José de Freitas - Camurupim

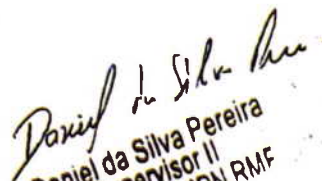
Atenciosamente,


Carlos Alberto Albuquerque de Sousa

UN-MTN 70 Coordenadoria de

Relacionamento Com Poder Concedente Caucaia

Cagece - UNMTN


Daniel da Silva Pereira
Supervisor II
CAGECE UNMPN RMF



JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA ALTERAÇÃO DE VIAS

1. IDENTIFICAÇÃO DO CONVÊNIO

- **Nº do Convênio:** 863428
- **Objeto:** IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA
- **Concedente:** Caixa Econômica Federal
- **Conveniente:** CAUCAIA-CE
- **Valor Global do Convênio:** R\$ 19.861.116,08



2. INTRODUÇÃO E CONTEXTO

Em atendimento ao disposto no Termo de Convênio nº 863428, cláusula que trata de alterações de escopo, e.g., Cláusula Décima Primeira, e visando a máxima eficiência na aplicação dos recursos públicos, a Secretaria Municipal de Infraestrutura vem, respeitosamente, **solicitar a alteração do Escopo das Ruas e o cronograma físico de execução das vias a serem pavimentadas.**

A presente justificativa técnica fundamenta a proposta de substituição das vias constantes do plano de trabalho original, pelas vias:

BAIRROS	NOME DAS RUAS
PARQUE DAS NAÇÕES	RUA MÉXICO
PARQUE DAS NAÇÕES	RUA GRÉCIA
PACHICO	RUA MESTRE LEONTINO
TABOBA	RUA DO COLÉGIO
PADRE ROMUALDO	TRAVESSA 15 DE NOVEMBRO
PARQUE POTIRA II	RUA E
PARQUE POTIRA II	RUA VERA CRUZ
PARQUE POTIRA II	RUA MENINO JESUS DE PRAGA
PARQUE LEBLON	RUA JESUS MARIA JOSÉ
PARQUE LEBLON	RUA DANIEL MIRANDA
PARQUE LEBLON	RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO
TABAPUÁ	RUA OSCAR MACIEL
PICUÍ	AURINO SANTOS COLARES

BAIRROS	NOME DAS RUAS
JARDIM ICARAÍ	RUA QUATRO
GUAJIRU	RUA ALEXANDRE ROLIM
GUAJIRU	RUA 15 DE NOVEMBRO
CAMURUPIM	RUA MONTEIRO LOBATO
CAMURUPIM	RUA SÃO SEBASTIÃO
CAMURUPIM	RUA MARIA A. DE LURDES
NOVO PABUSSU	RUA SÃO THOMAZ DE AQUINO
NOVO PABUSSU	TRAVESSA FELIX GOMES
NOVO PABUSSU	RUA VALDIMIRO CONDE
NOVO PABUSSU	RUA DAMIÃO FROTA
ITAPUA	RUA SÃO JUDAS TADEU
ITAPUA	RUA MARIA DUARTE DE ALVES
GRILLO	RUA MANOEL DA ROCHA GOIS
PQ. ESTELA	RUA JOSÉ DE FREITAS





3. JUSTIFICATIVAS PARA A ALTERAÇÃO

A alteração proposta é necessária e recomendável pelos seguintes motivos técnicos e de interesse público:

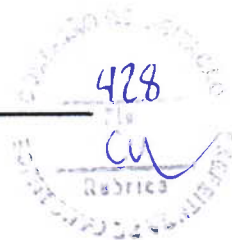
3.1. Otimização Técnica e Econômica:

- **Maior Benefício Social:** As vias propostas possuem densidade populacional e fluxo de veículos significativamente maiores, impactando positivamente um número superior de habitantes.
- **Integração de Rede Viária:** As novas vias propostas fazem a conexão entre bairros já pavimentados, criando um circuito lógico e contínuo, o que melhora a fluidez do tráfego e a acessibilidade geral da região. As vias originais, por sua vez, são consideradas "vias de fundo de lote" com menor impacto no sistema viário principal.
- **Sinergia com Outras Obras:** Verificou-se que a execução das vias originais geraria custos adicionais não previstos, como a necessidade de relocação extensiva de redes de água, esgoto ou energia elétrica. As vias substitutas apresentam infraestrutura subterrânea mais organizada, reduzindo o custo total da obra e o prazo de execução.

3.2. Impedimentos Técnicos nas Vias Originais:

- **Problemas de Drenagem:** Durante as visitas realizadas nos trechos, identificou-se que algumas das vias possuem lençol freático muito superficial, exigindo obras de drenagem profundas e dispendiosas que ultrapassariam o orçamento previsto para o trecho.





5. CONCLUSÃO

Diante do exposto, verifica-se que a alteração proposta **não descaracteriza o objeto do convênio** (IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA), mantém a **mesma natureza da despesa** e, notavelmente, **otimiza a aplicação dos recursos públicos**, garantindo maior benefício social, menor custo de execução e maior aderência às reais necessidades da comunidade.

A substituição das vias representa um ganho técnico, econômico e social inequívoco para a população do município de Caucaia, estando plenamente alinhada com os princípios da economicidade, eficiência e efetividade que regem a administração pública.

CAUCAIA, 22 DE AGOSTO DE 2025.

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:01
989647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE:019896473
08
Dados: 2025.08.22
14:48:59 -03'00'

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE

CREA: 060878481-8

ENGENHEIRO CIVIL

COORDENADOR DE ENGENHARIA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA DE CAUCAIA

CPF:019.896.473-08





IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA .CE

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES

CAUCAIA - CEARÁ

AGOSTO – 2025



Rodovia CE-090 Km 01, Nº 1076
Itambé - CEP: 61.600-060



seinfra@caucaia.ce.gov.br



Funcionamento: De segunda
a sexta-feira, das 8h às 14h.



APRESENTAÇÃO

O presente relatório apresenta os projetos executivos de engenharia para implantação de pavimentação no município de Caucaia Ceará, o projeto é composto dos seguintes volumes abaixo relacionados:

- Volume 1 – Memorial Descritivo e Especificações
- Volume 2 - Peças Gráficas

O projeto em tela prevê intervenção com infraestrutura de pavimentação asfáltica sobre pavimentação em pedra tosca em diversas ruas das localidades de PARQUE DAS NAÇÕES, JARDIM ICARAÍ, PARQUE DAS NAÇÕES, GUAJIRU, PACHECO, GUAJIRU, TABUBA, CAMURUPIM, PADRE ROMUALDO, CAMURUPIM, PARQUE POTIRA II, NOVO PABUSSU, PARQUE LEBLON, ITAPUA, TABAPUÁ, PICUÍ, GRIL. No município de Caucaia.





CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA E DA INFRAESTRUTURA EXISTENTE

Caucaia, município situado no estado do Ceará, destaca-se pela diversidade de seus bairros, cada um contribuindo para a riqueza cultural e social da região. Essas comunidades desempenham papéis distintos na tessitura da cidade, oferecendo desde bairros residenciais tranquilos e arborizados até regiões mais movimentadas, impulsionando o comércio e a vida noturna local. O município de Caucaia, assim, é um mosaico de diversidade, onde a riqueza cultural e as peculiaridades de cada bairro contribuem para a identidade única dessa cidade cearense.

As vias serão adequadamente preparadas para suas múltiplas finalidades, apresentando pavimentação asfáltica acompanhada de sinalização vertical e horizontal. Adicionalmente, em determinados locais, serão implementados sistemas de drenagem superficial para garantir a eficiência do escoamento de águas pluviais.

Cada investimento proporciona vantagens diretas aos residentes locais, melhorando o acesso às moradias e reforçando a segurança durante períodos chuvosos. Além desses benefícios imediatos, há impactos indiretos ao criar um ambiente propício para a atração de investimentos adicionais na região.





1 ESTUDOS PRELIMINARES

1.1 Estudo topográfico

Para a realização do levantamento topográfico foram implantados marcos geodésicos para apoio ao levantamento planialtimétrico.

Foram utilizados equipamentos GNSS geodésicos, estação total e prismas.

2 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

Foram considerados como elementos básicos para o dimensionamento do projeto, os Estudos de Tráfego.

2.1 Considerações Gerais

A cidade de Caucaia ocupa uma área de 1.223,246 km², tem aproximadamente uma população de 325 mil habitantes (CENSO – 2010), correspondendo a pouco menos de 4% da população cearense. Dentre os municípios do estado do Ceará, Caucaia é a que possui a segunda maior frota de veículos automotores. Ao todo, segundo dados do Departamento Estadual de Trânsito (Detran), eram 38.717 em 2016.

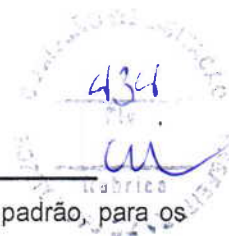
Para determinação da carga da via recorremos a instrução de projeto adotada pela prefeitura de São Paulo, que indica o quadro abaixo para determinação do número N.

Classificação das vias e parâmetros de tráfego

Função predominante	Tráfego previsto	Vida de projeto	Volume inicial faixa mais carregada		Equivalente / Veículo	N	N característico
			Veículo Leve	Caminhão/ Ônibus			
Via local	LEVE	10	100 a 400	4 a 20	1,50	$2,70 \times 10^4$ a $1,40 \times 10^5$	10^5
Via Local e Coletora	MÉDIO	10	401 a 1500	21 a 100	1,50	$1,40 \times 10^5$ a $6,80 \times 10^5$	5×10^5
Vias Coletoras e Estruturais	MEIO PESADO	10	1501 a 5000	101 a 300	2,30	$1,4 \times 10^6$ a $3,1 \times 10^6$	2×10^6
	PESADO	12	5001 a 10000	301 a 1000	5,90	$1,0 \times 10^7$ a $3,3 \times 10^7$	2×10^7
	MUITO PESADO	12	> 10000	1001 a 2000	5,90	$3,3 \times 10^7$ a $6,7 \times 10^7$	5×10^7
Faixa Exclusiva de Ônibus	VOLUME MÉDIO	12		< 500		$3 \times 10^6^{(1)}$	10^7
	VOLUME PESADO	12		> 500		5×10^7	5×10^7

Quadro 1 - Fonte IP06/2004





Conforme exposto foi adotado um número N, número de solicitação do eixo padrão, para os segmentos em estudos. $N = 10^5$ para as vias transversais e $N = 5 \times 10^5$ para as vias principais.

2.2 Pavimento Existente

As ruas contempladas na presente proposta de intervenção apresentam pavimento em pedra granítica irregular (Pedra tosca).

2.3 Concepção do projeto de pavimentação

A proposta que esse projeto possui está centrada na concepção de uma recuperação da pavimentação destinada a aprimorar a infraestrutura já existente, composta por pedra tosca. Essa abordagem reflete um comprometimento inequívoco com a melhoria tanto da mobilidade quanto da durabilidade das vias. A transição para uma camada de pavimentação asfáltica visa melhorar significativamente a qualidade do tráfego, a segurança viária, a acessibilidade e a salubridade pública, proporcionando maior conforto acústico e térmico à população, além de valorizar os imóveis da região e impulsionar o desenvolvimento socioeconômico dos bairros atendidos.

2.4 Dimensionamento do pavimento

Este procedimento foi adaptado pela ABCP no Estudo Técnico nº 27 do trabalho original proposto pela BCA - "British Cement Association", com a utilização de bases cimentadas.

O método utiliza, para o dimensionamento da estrutura do pavimento, dois gráficos de leitura direta, fornecendo as espessuras necessárias das camadas constituintes do pavimento.



A Figura 1 fornece as espessuras necessárias de sub-base em função do valor de CBR do subleito e do número "N" de solicitações.

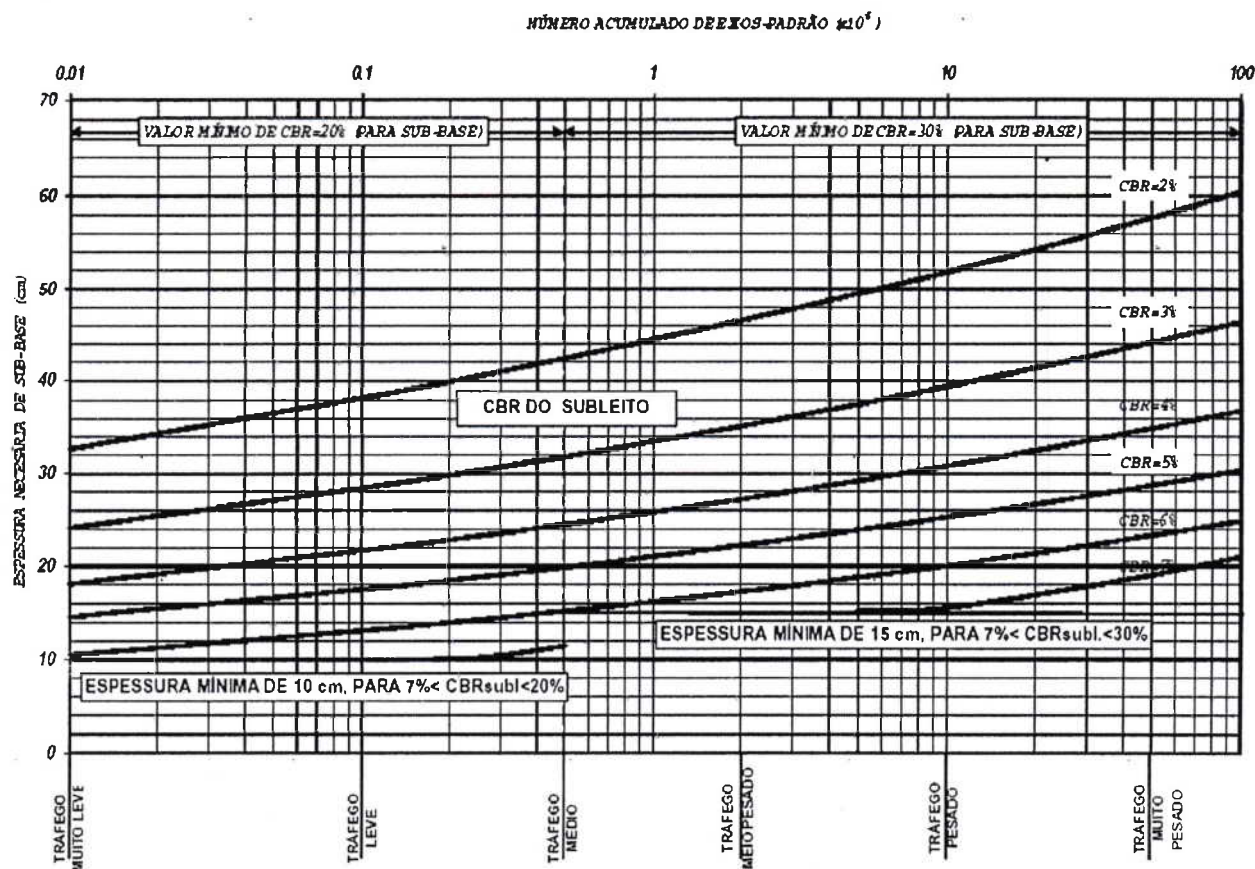


Figura 1- Espessuras necessárias de sub-base em função do valor de CBR

A Figura 2, por sua vez, mostra a espessura da base cimentada em função do número "N". Para tráfego com $N < 1,5 \times 10^6$, a camada de base não é necessária.

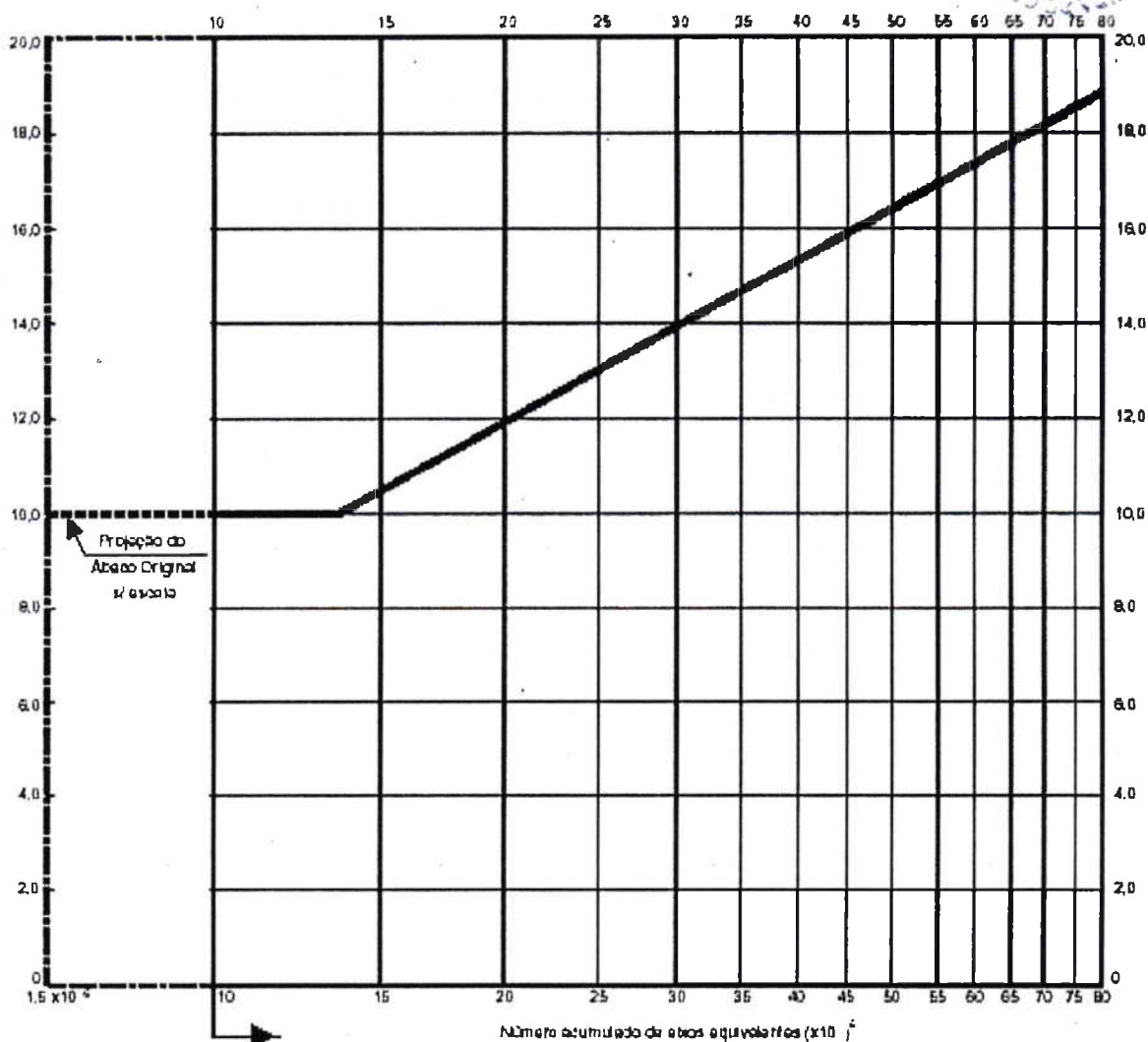
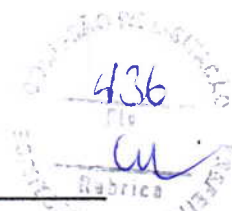


Figura 2 - Espessura da base cimentada em função do número "N"

Camada de sub-base

Quando o $N < 5 \times 10^5$, o material de sub-base deve apresentar um valor de CBR $\geq 20\%$; se o subleito natural apresentar CBR $\geq 20\%$, fica dispensada a utilização da camada de sub-base.

Quando o $N \geq 5 \times 10^5$, o material da sub-base deve apresentar um valor de CBR $\geq 30\%$; se o subleito apresentar CBR $\geq 30\%$, fica dispensada a utilização de camada de sub-base.





Camada de revestimento

O Projeto de Pavimentação da rua foi elaborado de acordo com as Instruções de Serviço para Projeto de Pavimentação contidas no Manual de Serviços para Estudos e Projetos Rodoviários do DER, nos Manuais pertinentes do DNIT, bem como nas diretrizes propostas para elaboração de projetos financiadas pelos Ministérios das Cidades e Turismo.

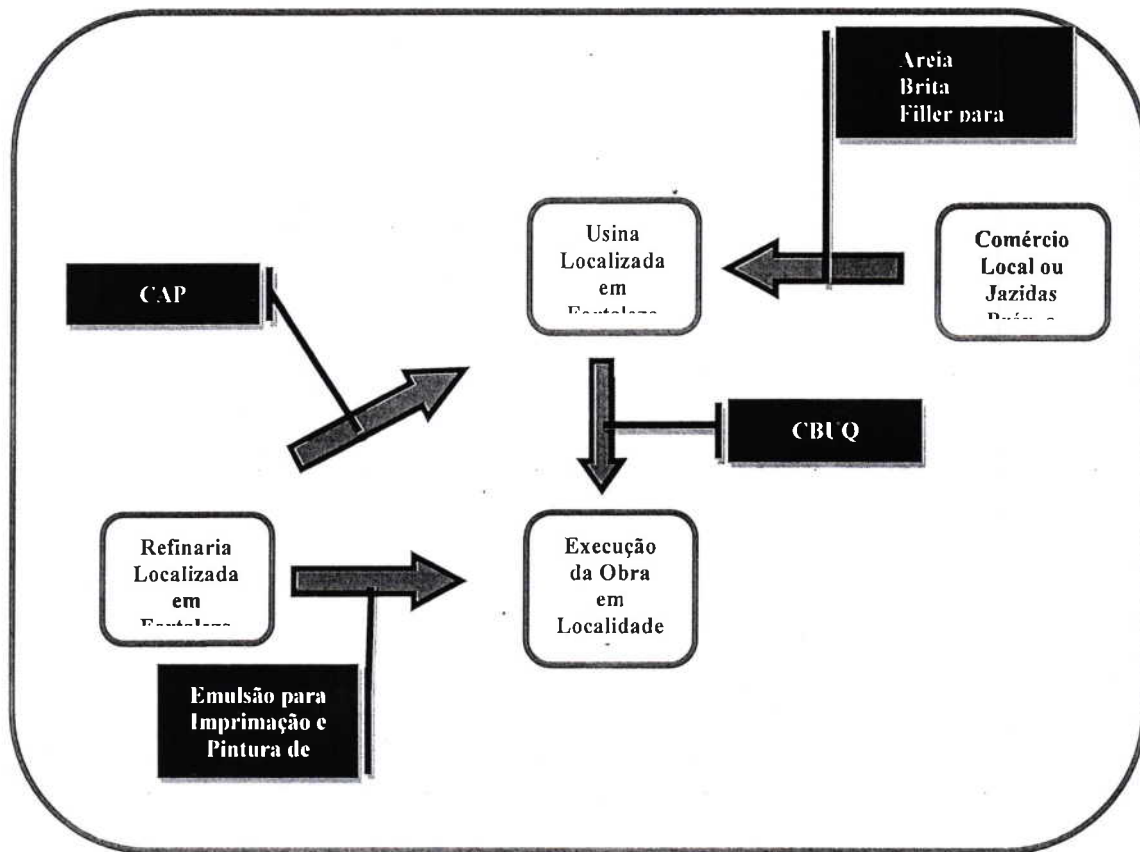
Serão executadas calçadas de piso cimentado com acessibilidade ao longo do trecho projetado. Todo o material indicado na pavimentação será adquirido e transportado comercialmente. Segue o esquema do processo executivo do pavimento:

➤ Pavimentação em CBUQ:

- A primeira será a pintura de ligação do pavimento existente (no caso Pedra Tosca);
- A segunda será a execução de uma camada de pavimento em CBUQ com espessura de 5,0cm;



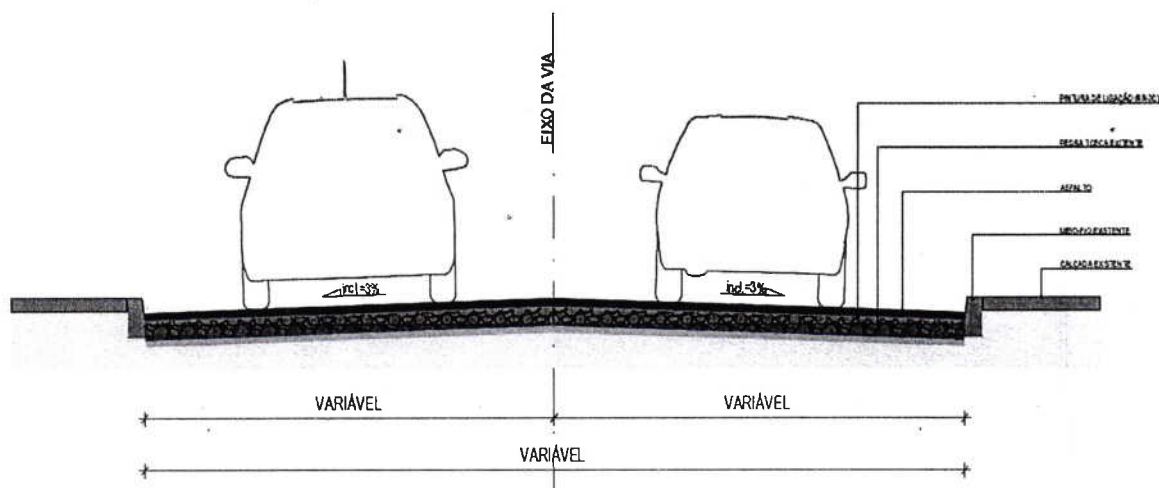
➤ Esquema dos transportes dos componentes do CBUQ e da Mistura a seguir:



A composição (em peso) do CBUQ para efeito de consumos dos materiais a serem transportados foi considerada conforme tabela abaixo:

COMPOSIÇÃO DO CBUQ			
MATERIAL	%	CONSUMO/M³ DE CBUQ	UNIDADE
CAP	6,00%	0,1380	T
FILLER	2,00%	44,0	Kg
BRITA	50,00%	0,7860	m³
AREIA	42,00%	0,6160	M³

- As vias apresentarão a seguinte configuração:



3 Especificações técnicas

3.1 Generalidades

Para dotar as obras viárias a executar de documentação normativa básica para a administração de obras (execução de serviços e fornecimento de materiais), de modo a prover condições para a correta execução do projeto enviado, tendo em vista o bom desempenho e durabilidade das obras, segue anexo programada, baseado nas normas da A.B.N.T., especificações do DNIT - Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes, DERT - Departamento de Edificações, Rodovias e Transporte e SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura da Caucaia, a organização das especificações de serviços para as obras viárias que ora se apresentam.

Os materiais a serem utilizados na obra, deverão ser novos e de boa qualidade, satisfazendo plenamente as presentes especificações.



3.2 Serviços Preliminares

3.2.1 Locação do canteiro de obras

Será lançada uma poligonal ao longo do provável eixo do traçado. Os alinhamentos serão balizados e nivelados. Referências de nível serão afixadas. Todos os elementos de campo constarão de cadernetas, que devem ser repassadas à Fiscalização. Para a execução das obras, haverá necessidade de serem implantados pontos adicionais para a locação, partindo dos pontos principais. O Construtor deverá receber cópias das cadernetas e da relação de referências de nível que interessem à obra. Partindo dos pontos principais, o Construtor poderá implantar novos pontos e obter uma ou várias poligonais secundárias, necessárias à perfeita locação da obra. O Construtor é o responsável direto pela conservação dos pontos locados, nenhuma remuneração lhe cabendo pela restauração de serviços perdidos. Os pontos das poligonais secundárias deverão, em princípio, ser implantados em locais que não venham a sofrer alterações. Não havendo confiança na base que vai receber o piquete, dever-se-á preparar uma cavidade onde se assente um corpo de concreto de forma prismática ou de tronco de pirâmide, com 0,20 x 0,20 m na base superior e com altura necessária para evitar deslocamentos. Nele será chumbada a peça indicativa do ponto.

3.2.2 Construção do canteiro de obras

O Construtor deverá fornecer, instalar, mobiliar, manter à disposição, montar e, ao final da obra, desmontar, e retirar todos os escritórios, vestiários, moradias, oficinas, depósitos, almoxarifados, ambulatórios e instalações sanitárias necessários para a sua utilização, assim como um escritório de obra para a Fiscalização, com instalação sanitária própria, conforme projeto fornecido pela Contratante. Haverá um canteiro de obra central que abrigará a administração central da Construtora. Também deverão ser disponibilizadas pela Construtora as dependências para a Supervisão das Obras, com todas suas mobilizações necessárias, inclusive laboratórios. O layout deste canteiro será fornecido à Construtora no início das obras. Os custos desses canteiros centralizados ficarão alocados na Planilha de Quantitativos.

Além destes canteiros centralizados, para cada conjunto de obra haverá necessidade de construção de canteiros de obras, conforme padrão fornecido pela fiscalização. Os custos destes canteiros de obras estão inclusos nas Planilhas de Quantitativos e Preços dos respectivos projetos. Para todas as instalações mencionadas, e outras que se fizerem necessárias, deverá ser feita manutenção e limpeza durante toda a duração da obra pelo Construtor. A iluminação e sinalização da obra estarão a cargo do Construtor. Até a entrega da obra pronta, o canteiro deverão ser convenientemente iluminados.





O Construtor tem a obrigação de consertar imediatamente qualquer defeito que possa ocorrer na iluminação da obra, bem como das interdições e sinalizações, inclusive nos períodos de paralisação da obra. O Construtor deve organizar seus trabalhos de tal modo que as entradas e acessos a edificações vizinhas à obra não sejam interditadas. O canteiro da obra deverá ser mantido acessível para que possa ser fiscalizada a execução dos trabalhos, providenciando-se para tanto, escadas, passagens e pontes em número suficiente e em boas condições de segurança. Com relação a todos os depósitos, bem como aos canteiros e as suas instalações, serão obedecidos os regulamentos do Corpo de Bombeiros, sendo o Construtor o único responsável pelo perfeito atendimento dos mesmos. Se as áreas dos depósitos colocados à disposição do Construtor se situarem fora do canteiro de obras, o cercamento e a iluminação dessas áreas, também, ficarão a cargo do Construtor. Fazem parte deste item todos os serviços necessários à implantação do canteiro de obras. Inclui-se a preparação e o nivelamento do terreno. O local das obras e depósitos deverá ser preparado e possuir vias de acesso que possam ser usadas mesmo em caso de chuvas fortes. Os depósitos deverão ser construídos de tal modo que protejam todos os materiais contra os estragos e influências das intempéries. Reservatórios para água e silos para cimento e agregados deverão ser previstos em quantidade e tamanho suficientes para permitir a continuidade das obras durante um mínimo de 48 horas, mesmo ocorrendo falta d'água e interrupção no fornecimento de cimento e agregados. Ademais, no caso da execução de serviços que não possam ser interrompidos, deverá haver previsão para estocagem de material em quantidade suficiente para assegurar um fornecimento contínuo ao canteiro, mesmo no caso de colapsos do abastecimento. Deverão ser executadas todas as instalações de abastecimento de água, energia elétrica, esgoto, inclusive as respectivas ligações com as redes públicas. O quadro de distribuição e o medidor serão ligados ao cabo alimentador de energia em local pré-determinado de onde se processará a distribuição de energia aos pontos de consumo.

O hidrômetro será ligado à rede de água em local pré-determinado, para sua distribuição aos locais de consumo. Todas as canalizações de esgoto juntar-se-ão em uma canalização coletiva, ligada à





A faixa usada deve ser aquela cujo diâmetro máximo é igual ou inferior a 2/3 (dois terços) da espessura da camada de revestimento.

As porcentagens de betume se referem à mistura de agregados, considerada como 100% (cem por cento). Para todos os tipos, a fração retida entre duas peneiras consecutivas não deverá ser inferior a 4% (quatro por cento) do total.

As condições de vazios, estabilidade e fluência da mistura serão verificados em conformidade com as recomendações da norma DNER-ES 313/97 (concreto betuminoso).

Quando a fiscalização constatar a colocação na pista de material impróprio ou prejudicial, o mesmo deverá ser removido, correndo os encargos dessa colocação e remoção por conta da executante.

A execução do revestimento com concreto betuminoso usinado a quente deverá prever a utilização racional de equipamento apropriado, atendidas as condições locais e a produtividade exigida. A fiscalização poderá determinar a substituição de equipamentos ao constatar deficiência em seu desempenho ou inadaptabilidade ao tipo de serviço.

A execução do revestimento com concreto betuminoso usinado a quente terá início somente após a liberação de trechos da base, ou do revestimento a ser recapado, pela fiscalização.

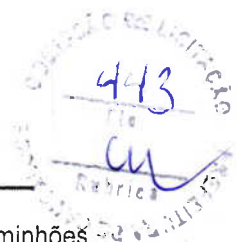
Sendo decorridos mais de sete dias entre a execução da imprimação e a do revestimento, ou no caso de ter havido trânsito sobre a superfície imprimada, ou no caso de a imprimação ter sido recoberta com areia, pó-de-pedra, etc., deverá ser feita a pintura de ligação, após a limpeza da superfície.

A temperatura do cimento asfáltico de petróleo na usinagem da mistura deve ser determinada em função da relação temperatura x viscosidade. A temperatura conveniente é aquela na qual o asfalto apresenta uma viscosidade situada dentro da faixa de 75 a 150 segundos Saybolt-Furol (DNER-ME 004/94), indicando-se, preferencialmente, a viscosidade de 85 a 95 segundos. Entretanto, a temperatura do ligante não deve ser inferior a 107°C ou exceder a 177°C.

Os agregados devem ser aquecidos à temperatura de 10°C a 15°C acima da temperatura do ligante betuminoso, não devendo, no entanto, ultrapassar a temperatura de 177°C.

A produção da mistura é efetuada em usina apropriada, dotada de depósitos adequados para agregados e ligante betuminoso.





A mistura produzida deverá ser transportada da usina ao ponto de aplicação em caminhões basculantes. As caçambas metálicas serão ligeiramente lubrificadas com água e sabão, óleo cru fino, óleo parafínico ou solução de cal, de modo a evitar a aderência da mistura às chapas. A utilização de produtos suscetíveis de dissolver o ligante betuminoso, tais como óleo diesel e gasolina, não será permitida.

A distribuição da mistura deverá ser feita por máquina acabadora, capaz de espalhar e conformar a mistura no alinhamento, cotas e abaulamento indicados no projeto de engenharia.

A critério da fiscalização e desde que não haja restrição expressa no projeto de engenharia, poderá ser autorizado o espalhamento manual ou o uso de motoniveladora.

Caso ocorram irregularidades na superfície da camada, estas deverão ser sanadas pela adição manual de concreto betuminoso, sendo o espalhamento efetuado por meio de ancinhos e rodos metálicos.

Imediatamente após a distribuição da mistura betuminosa, tem início a rolagem. Serão utilizados rolo de pneus de pressão variável e rolo metálico liso (tipo tandem). Como norma geral, a temperatura de rolagem é a mais elevada que a mistura betuminosa possa suportar, temperatura essa fixada, experimentalmente, para cada caso. A temperatura recomendável para a compressão da mistura na pista fica entre 100°C e 120°C.

Durante a utilização do rolo de pneus de pressão variável, inicia-se a rolagem com baixa pressão, a qual será aumentada à medida que a mistura for sendo compactada e, conseqüentemente, suportando pressões mais elevadas.

A compressão deverá progredir das bordas para o centro da pista nos trechos retos e da borda mais baixa para a mais alta nas curvas, paralelamente ao eixo da via a ser pavimentada. Em cada passada, o equipamento deverá recobrir pelo menos a metade da faixa comprimida na passada anterior. Em qualquer caso, a operação de rolagem perdurará até que se atinja a compactação especificada no projeto de engenharia. Em lugares inacessíveis ao rolo pneumático ou tipo tandem, admitir-se-á a utilização de placa vibratória, o que deve ser previamente aprovado pela fiscalização.

Durante a rolagem não serão permitidas mudanças de direção e inversões bruscas de marcha, nem estacionamento do equipamento sobre o revestimento recém-rolado. As rodas do rolo deverão ser umedecidas adequadamente, de modo a evitar a aderência da mistura.

As juntas longitudinais de construção, no caso de execução de duas ou mais camadas sucessivas de concreto betuminoso, deverão ficar desenhontradas e separadas de no mínimo 20 cm (vinte centímetros).





Nas emendas de construção, tanto longitudinais como transversais, entre pavimentos novos ou entre pavimentos novos e velhos, deverão ser feitos cortes de modo a se obter juntas verticais. Antes de se colocar mistura nova adjacente a uma junta cortada ou a um pavimento antigo, aplicar-se-á à superfície de contato uma camada fina e uniforme do ligante betuminoso empregado na mistura.

O revestimento recém-acabado deverá ser mantido sem tráfego, até seu completo resfriamento.

O controle geométrico da execução será feito através de locação e nivelamento do eixo e dos bordos, antes e depois do espalhamento e compressão da mistura, admitindo-se as seguintes tolerâncias:

Variação máxima de $\pm 5\%$ (mais ou menos cinco por cento) em relação às espessuras indicadas no projeto de engenharia.

Variação máxima de largura de ± 5 cm (mais ou menos cinco centímetros) para a plataforma.

Flecha máxima de 0,5 cm (meio centímetro), quando determinada por régua de 1,20 m (um metro e vinte centímetros), na verificação do acabamento longitudinal da superfície.

Flecha máxima de 0,5 cm (meio centímetro), quando determinada por régua de 3,00 m (três metros), na verificação do acabamento transversal da superfície.

O controle geotécnico dos materiais utilizados e do grau de compressão se dará obedecendo às prescrições da norma DNER-ES 313/97 (concreto betuminoso).

A medição será realizada pela quantidade de mistura efetivamente aplicada expressa em toneladas. Recomenda-se a pesagem do caminhão basculante antes e depois da descarga da mistura. Será adotado, para efeito de pagamento, o menor valor entre a quantidade medida no campo e a quantidade indicada no projeto.

O preço unitário definido deverá considerar todas as despesas para a execução do serviço, inclusive fornecimento de agregados, ligante betuminoso e, se necessário, melhorador de adesividade, usinagem, carga, transporte, descarga, espalhamento, compressão, acabamento, outros materiais, equipamentos, ferramentas, mão-de-obra e encargos sociais.

O presente serviço deve atender as especificações contidas na norma DNIT 035/2005 – ES.





Meio fio pré-moldado de concreto

A execução de meio fio pré-moldado de concreto consiste no assentamento de peças prismáticas retangulares de dimensões específicas, obtidas através da moldagem prévia em formas metálicas, com posterior rejuntamento. Esse assentamento é executado sobre a base, a sub-base ou o subleito devidamente compactado e regularizado, respeitada a altura do espelho prevista no projeto de engenharia. A execução desse serviço destina-se a oferecer uma separação física entre a pista de rolamento e a calçada ou o canteiro da via pública.

Não será permitida a execução desse serviço em dias chuvosos.

A execução do meio fio pré-moldado de concreto terá início somente após a liberação, por parte da fiscalização, de trechos da camada sobre a qual o mesmo será assentado.

No caso de pavimentação poliédrica, a execução do meio fio antecederá a execução do colchão de material granular.

Os meios fios serão moldados em formas metálicas, utilizando-se concreto que atenda às normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). A resistência à compressão simples (fck) do concreto utilizado deverá ser maior ou igual a 20 MPa. As peças serão armadas de modo a resistir aos esforços de manuseio e transporte. As faces aparentes (piso e espelho) deverão apresentar uma textura lisa e homogênea, resultante do contato direto com as formas metálicas. Não serão aceitas peças com defeitos construtivos, lascadas, retocadas ou acabadas com trinchas e desempenadeiras. As faces laterais menores (topos) deverão formar com as demais faces diedros de 90°, não podendo apresentar convexidades ou saliências que induzam a juntas maiores que 1,5 cm (um centímetro e meio). Os meios fios pré-moldados de concreto terão comprimento de 1,00 m (um metro) e altura de 35 cm (trinta e cinco centímetros). Da base até uma altura de 17 cm (dezesete centímetros), os meios fios terão uma largura de 12 cm (doze centímetros). O piso dos meios fios (face superior) terá uma largura de 12 cm (dez centímetros). Os 18 cm (dezoito centímetros) correspondentes ao espelho terão largura variando entre 12 e 10 cm (doze e dez centímetros).

Serão utilizadas peças especiais para a execução de curvas, rebaixos para acessos de veículos e concordâncias entre meios fios normais e rebaixados. O projeto de engenharia especificará as dimensões das peças especiais.

Quando a fiscalização constatar a colocação na pista de peças inadequadas, as mesmas deverão ser substituídas, correndo os encargos dessa colocação e substituição por conta da executante.





As alturas e o alinhamento dos meios fios serão dados por uma linha de referência esticada entre estacas. As estacas serão fixadas de vinte em vinte metros nas tangentes horizontais e verticais e de cinco em cinco metros nas curvas horizontais e verticais.

A camada sobre a qual serão assentados os meios fios deverá ser executada com uma sobre-largura de 50 cm (cinquenta centímetros), permitindo o pleno apoio do meio fio.

À medida que as peças forem sendo assentadas e alinhadas, antes do rejuntamento, deverá ser colocado o material de encosto.

Esse material, indicado ou aprovado pela fiscalização, deverá ser colocado em camadas de 10 cm (dez centímetros) e cuidadosamente apiloado com malhos manuais, de modo a não desalinhar as peças. Nos locais onde não houver calçada, deverá ser feito um acostamento com uma largura de 1,00 m (um metro) com altura correspondente à borda superior do meio fio. O material de encosto constitui o corpo da calçada, do canteiro ou do acostamento, sendo medido e pago como aterro.

Quando, pela sua altura excessiva, os meios fios devam ser inseridos na camada de apoio, a reconstrução da área escavada deverá ser feita com o mesmo material empregado nessa camada e compactado com equipamento apropriado nas mesmas condições anteriores.

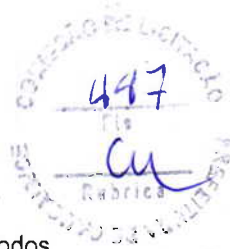
Quando, por falta de altura suficiente, os meios fios devam ser assentes acima da camada de apoio, o enchimento entre os mesmos e essa camada deverá ser feito com material incompressível, tais como pó-de-pedra, areia ou argamassa de cimento e areia. Sempre que houver possibilidade de carregamento de algum desses materiais, deverá ser adicionado cimento na proporção de 1 : 10 (um para dez).

Concluídos os trabalhos de assentamento e escoramento e estando os meios fios perfeitamente alinhados, será feito o rejuntamento com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1 : 3 (um para três). A argamassa de rejuntamento deverá tomar toda a profundidade das juntas e, externamente, não exceder os planos do espelho e do piso dos meios fios.

Durante o assentamento, antes do rejuntamento, a fiscalização procederá o controle no que se refere ao alinhamento plani-altimétrico dos meios fios, ao espaçamento das juntas, às condições do escoramento e ao estado das peças em geral. As falhas encontradas deverão ser sanadas às expensas da executante.

De cada lote de 100 (cem) peças de meios fios pré-moldados de concreto, a fiscalização retirará uma amostra para ensaios de resistência e desgaste. Não passando nos testes, o lote será declarado suspeito e serão retiradas mais duas amostras para novos ensaios de verificação. Não passando novamente, todo o lote será rejeitado. A fiscalização determinará a execução de uma





marca indelével nas peças condenadas e fixará um prazo para a sua remoção do canteiro. Todos os custos referentes aos ensaios de verificação e substituição de peças serão ônus da executante.

A medição será realizada pela extensão executada expressa em metros lineares. Será adotado, para efeito de pagamento, o menor valor entre a extensão medida no campo e a extensão indicada no projeto. As peças especiais serão medidas pela quantidade de peças efetivamente colocadas.

O preço unitário definido deverá considerar todas as despesas para a execução do serviço, inclusive fornecimento de meios fios e material para rejunte, carga, transporte e descarga de meios fios e materiais, assentamento de meios fios, rejuntamento, materiais diversos, equipamentos, ferramentas, mão-de-obra e encargos sociais. Quando se tratar de serviço de reforma de meios fios, deverá ser excluído do preço unitário o custo referente a fornecimento, carga, transporte e descarga de meios fios.

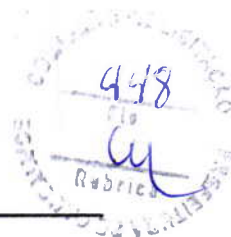
Sarjetas

As guias têm a função de separar a faixa de passeio da faixa de pavimentação, servindo para orientação do tráfego, travamento lateral do pavimento, drenagem superficial e aumento da segurança para os usuários das vias. Já as sarjetas são canais longitudinais que acompanham o sentido das vias e são destinados a coletar e conduzir as águas superficiais da faixa pavimentada e da faixa de passeio até o dispositivo de drenagem, boca de lobo, galeria etc. As guias pré-moldadas deverão ser instaladas compreendendo os seguintes serviços: piqueteamento com intervalo de 5,00m em trechos retos e 1,00m em trechos curvos, fornecimento de guias pré-moldadas padrão Prefeitura Municipal de São Paulo - PMSP, com fck de 25 MPa, assentamento das guias, lançamento do concreto para a fixação da guia (bolão) e rejuntamento com argamassa de cimento e areia. Deverão ser previstas perdas, carga, transporte até o local de aplicação e descarga. Para execução das sarjetas moldadas no local, deve-se realizar o preparo e apiloamento do terreno, lastro de pedra britada, fornecimento e instalação de formas, lançamento do concreto fck 25MPa e execução de acabamento desempenado, conforme a seção e caimentos de terminados em projeto. O concreto utilizado nas sarjetas devem atender as NBR6118, NBR12654 e NBR 12655, ser dosado racionalmente e possuir resistência mínima de 25MPa no ensaio de compressão simples, aos 28 dias de idade.

Sinalização Horizontal

Será executada a pintura da sinalização horizontal (faixas divisórias, de retenção e zebrados) com tinta à base de resina termoplástica, refletiva, conforme normas do CONTRAN e do Código de Trânsito Brasileiro (CTB).





Limpeza Geral

A contratada deverá entregar a obra em perfeito estado de limpeza e conservação e todo o entulho deverá ser retirado para local de bota fora. Todos os cuidados deverão ser tomados pela contratada nos serviços de limpeza que deverão ser feitos de maneira adequada.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A execução deste projeto trará benefícios imediatos à população dos bairros contemplados, melhorando a mobilidade urbana, a qualidade de vida e a infraestrutura do Município de Caucaia. A técnica proposta, de aproveitar a base sólida de pedra tosca, é tecnicamente viável, economicamente vantajosa e garante a durabilidade da nova pavimentação.

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:01
989647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE:01989647308
Dados: 2025.08.24 09:48:25
-03'00'

Caucaia – CE, 24 DE AGOSTO DE 2025

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE

CREA 060878481-8

Responsável Técnico pelo Projeto





Desvio de tráfego

Conceituado como sendo uma modificação qualquer no fluxo de tráfego em virtude de uma obra localizada na via. Os remanejamentos se caracterizam por modificações em uma única via. No caso da via ser de importância maior (mais de 10.000 veículos por dia no fluxo de tráfego) o procedimento será o mesmo dos desvios de tráfego geral. Caracterizam os desvios de tráfego local as seguintes modificações físicas nas vias:

- Estreitamento ou alargamento das pistas de rolamento;
- Remanejamento da pista de rolamento para fora da caixa da rua;
- Ocupação parcial de calçada e terrenos contíguos às vias.





Pavimentação

Generalidades

Na execução dos serviços serão atendidas as especificações adotadas pelo DNIT - Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes e DERT - Departamento de Edificações, Rodovias e Transporte, relacionadas a seguir:

DNER-ES 299 / 97 - Regularização do sub-leito

DNER-ES 301 / 97 - Sub-base estabilizada granulometricamente

DNER-ES 306 / 97 - Imprimação

DNER-ES 313 / 97 - Concreto betuminoso

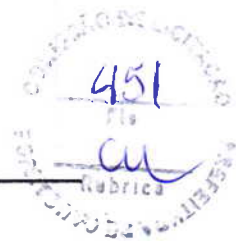
O projeto de engenharia definirá o greide e a seção transversal de pavimentação, apresentando as espessuras das diversas camadas constituintes do pavimento. Também constarão do projeto de engenharia a localização e a cota das referências de nível (RN).

Deverão ser tomados cuidados especiais em função de as obras ocorrerem em zona urbana, evitando-se danos que possam ser causados a terceiros. Caberá à executante a responsabilidade civil e a obrigação de reparar eventuais danos que venham a ocorrer.

O controle geométrico da execução deverá ser realizado através de levantamentos topográficos que comprovem o fiel cumprimento das determinações do projeto de engenharia. Deverão ser verificadas todas as dimensões e cotas, tanto no sentido longitudinal quanto no sentido transversal. O controle geométrico é de responsabilidade da executante, não sendo objeto de medição e pagamento. O seu custo deverá estar embutido nos custos dos demais serviços. A fiscalização poderá realizar levantamentos complementares para aferição e controle dos levantamentos realizados pela executante.

O controle geotécnico da execução deverá ser realizado através de ensaios de laboratório que comprovem a qualidade e a resistência dos materiais utilizados. O controle geotécnico é de responsabilidade da executante, não sendo objeto de medição e pagamento. O seu custo deverá estar embutido nos custos dos demais serviços. A fiscalização poderá realizar ensaios complementares para aferição e controle dos ensaios realizados pela executante. Todos os ensaios deverão seguir as metodologias preconizadas pelo DNER / DNIT.





Imprimação

Na execução de imprimação deverão ser observadas as recomendações constantes da especificação DNER-ES 306/97 (imprimação).

A execução da imprimação consiste no fornecimento e aplicação de uma camada de material betuminoso sobre a superfície de uma base concluída, antes da execução de um revestimento betuminoso qualquer. Essa camada visa conferir coesão superficial, impermeabilizar e permitir condições de aderência entre a base e o revestimento a ser executado.

Não será permitida a execução desse serviço em dias chuvosos.

O material betuminoso empregado na imprimação será um asfalto diluído do tipo CM-30, o qual deverá atender à especificação DNER-EM 363/97 (asfalto diluído tipo cura média).

A taxa de aplicação deverá ser determinada experimentalmente no canteiro da obra, adotando-se a quantidade que pode ser absorvida pela base em 24 (vinte e quatro) horas. Normalmente a taxa de aplicação se situa entre 0,8 e 1,6 l/m² (zero vírgula oito e um vírgula seis litros por metro quadrado).

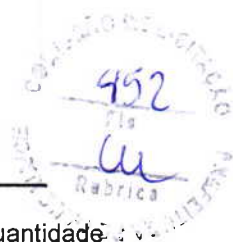
Quando a fiscalização constatar a colocação na pista de material impróprio ou prejudicial, o mesmo deverá ser removido, correndo os encargos dessa colocação e remoção por conta da executante.

A execução da imprimação deverá prever a utilização racional de equipamento apropriado, atendidas as condições locais e a produtividade exigida. A fiscalização poderá determinar a substituição de equipamentos ao constatar deficiência em seu desempenho ou inadaptabilidade ao tipo de serviço.

A execução da imprimação terá início somente após a liberação de trechos da base pela fiscalização.

Após a perfeita conformação geométrica da base, proceder-se-á a uma varredura da superfície de modo a eliminar todo e qualquer material solto. Serão utilizadas preferencialmente vassouras mecânicas rotativas. A critério da fiscalização, a varredura poderá ser executada manualmente. Poderá também ser utilizado o jato de ar comprimido.

Quando a base estiver muito seca e poeirenta, deve-se umedecê-la levemente antes da aplicação do material betuminoso.



Aplica-se a seguir o material betuminoso, na temperatura compatível com o seu tipo, na quantidade certa e da maneira mais uniforme. A temperatura de aplicação deve ser a que proporcione a melhor viscosidade para espalhamento do asfalto diluído. A faixa de viscosidade recomendada para o espalhamento é de 20 a 60 segundos Saybolt-Furol (DNER-ME 004/94).

A tolerância admitida para a taxa de aplicação do material betuminoso, definida pelo projeto e ajustada experimentalmente no campo, é de $\pm 0,2$ l/m² (mais ou menos zero vírgula dois litros por metro quadrado).

Deve-se imprimir a pista inteira em um mesmo turno de trabalho e deixá-la fechada ao tráfego. Quando isso não for possível, trabalha-se em meia pista, executando a imprimação da adjacente quando a primeira for aberta ao tráfego.

A fim de evitar a superposição ou excesso de material nos pontos inicial e final das aplicações, coloca-se faixas de papel transversalmente na pista, de modo que o início e o término da aplicação do material betuminoso situem-se sobre essas faixas, as quais serão a seguir retiradas. Qualquer falha na aplicação do material betuminoso deve ser imediatamente corrigida.

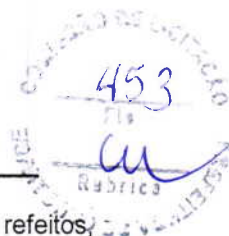
O controle da qualidade do material betuminoso utilizado se dará obedecendo as prescrições da norma DNER-ES 306/97 (imprimação), observados os limites fixados no projeto de engenharia.

A temperatura do material betuminoso deve ser medida no caminhão distribuidor imediatamente antes da aplicação, a fim de verificar se satisfaz ao intervalo definido pela relação viscosidade x temperatura.

O controle da quantidade (taxa de aplicação) de material betuminoso aplicado se dará mediante a pesagem do caminhão distribuidor antes e depois da aplicação. Não sendo possível essa pesagem, o controle se dará através da colocação de bandejas, de peso e área conhecidos, na pista onde está sendo feita a aplicação. A pesagem das bandejas após a passagem do caminhão distribuidor determinará a taxa de aplicação. O controle estatístico da taxa de aplicação, para efeito de aceitação do serviço, seguirá as recomendações da norma DNER-ES 306/97 (imprimação).

Ao se iniciar o serviço, deve-se realizar uma descarga de 15 (quinze) a 30 (trinta) segundos, para que se possa controlar a uniformidade da distribuição. Essa descarga deve ser feita fora da pista, podendo ser realizada na pista quando o caminhão distribuidor estiver dotado de uma calha colocada abaixo da barra distribuidora para recolher o material betuminoso.





Os serviços não aprovados pela fiscalização deverão ser corrigidos, complementados ou refeitos, correndo os encargos desses reparos por conta da executante.

A medição será realizada pela área imprimada expressa em m² (metros quadrados). Será adotado, para efeito de pagamento, o menor valor entre a área medida no campo e a área indicada no projeto.

O preço unitário definido deverá considerar todas as despesas para a execução do serviço, inclusive aquisição, fornecimento, carga, transporte e descarga de materiais, equipamentos, ferramentas, mão-de-obra e encargos sociais.

Revestimento em CBUQ

Na execução de concreto betuminoso usinado a quente deverão ser observadas as recomendações constantes da especificação DNER-ES 313/97 (concreto betuminoso).

A execução de concreto betuminoso usinado a quente compreende o fornecimento, carga, transporte, descarga, espalhamento e compressão a quente de uma mistura executada a quente, em usina apropriada, de agregado mineral graduado, material de enchimento (filer) e cimento asfáltico. Essa mistura é utilizada como revestimento do pavimento.

Não será permitida a execução desse serviço em dias chuvosos.

Os materiais constituintes da mistura concreto betuminoso classificam-se em: agregado graúdo, agregado miúdo, material de enchimento e ligante betuminoso.

O agregado graúdo, constituído por pedra britada, deve apresentar as seguintes características:

Fragmentos são, duráveis, livres de torrões de argila, matérias orgânicas ou outras substâncias prejudiciais.

Desgaste, medido pelo ensaio Los Angeles, inferior a 50% (cinquenta por cento).

Perda inferior a 12% (doze por cento), quando submetido a ensaio de durabilidade (DNER-ME 089/94).

Índice de forma superior a 0,5 (DNER-ME 086/94).

O agregado miúdo pode ser constituído de areia, pó-de-pedra ou mistura de ambos. Suas partículas individuais deverão ser resistentes, apresentar moderada angulosidade e estarem isentas de torrões de argila e outras substâncias nocivas. O equivalente de areia (DNER-ME 054/94) deverá ser igual ou superior a 55% (cinquenta e cinco por cento).





454
FIP
Rédrica

O material de enchimento (filer) deve ser constituído por materiais minerais finamente divididos, inertes em relação aos demais componentes da mistura, não plásticos e que atendam à seguinte granulometria:

Peneira	%mínimo passando
Nº = 40	100
Nº = 80	95
Nº = 200	65

Quando da aplicação, o material de enchimento deverá estar seco e isento de grumos. Podem ser utilizados como material de enchimento: cimento Portland, cal extinta, pós calcários, etc.

Como ligante betuminoso, será empregado cimento asfáltico de petróleo do tipo CAP 50/60.

Não havendo boa adesividade entre o ligante betuminoso e o agregado, a fiscalização determinará a utilização de melhorador de adesividade.



A mistura deve satisfazer os requisitos do quadro seguinte:

Peneira	(mm)	% em peso passando			Tolerância
		A	B	C	
2"	50,8	100	-	-	-
1 ½"	38,1	9 – 100	100	-	± 7
1"	25,4	5 – 100	5 – 100	-	± 7
¾"	9,1	60 – 90	80 – 100	100	± 7
½"	12,7	-	-	85 - 100	± 7
3/8"	9,5	35 – 65	45 – 80	75 - 100	± 7
N.º 4	4,8	25 – 50	28 – 60	50 – 85	± 5
N.º 10	4,0	20 – 40	20 – 45	30 – 75	± 5
N.º 40	0,42	10 – 30	10 – 32	15 – 40	± 5
N.º 80	0,18	5 – 20	8 – 20	8 – 30	± 2
N.º 200	0,074	1 – 8	3 – 8	5 – 10	± 2
Betume solúvel CS2		4 – 7	4,5 7,50	4,5 – 9	± 0,3



Ofício nº 25280/25/UN-MTN

Caucaia, 20 de Agosto de 2025

Ao Senhor

Vitor Azin Sarriune Cavalcante

Coordenador Seinfra Caucaia

Rodovia CE-090 km 01, nº 1076 - Itambé -
Caucaia/CE

Resposta a solicitação de declaração

Prezado Senhor

Em resposta ao ofício nº 698/2025/SEINFRA, protocolizado através do processo nº 0831.000039/2025-30, conforme consulta no sistema da Cagece segue informações a seguir.

Com rede de água:

Rua México e Rua Grécia – Parque das Nações;

Rua Mestre Leontino – Pacheco;

Travessa 15 de Novembro – Padre Romualdo;

Rua E, Rua Vera Cruz, Rua Menino Jesus de Praga e Rua Jesus Maria José – Parque Potira II;

Rua Daniel Miranda, Rua Nossa Senhora da Conceição e Rua Oscar Maciel – Parque Leblon;

Rua Quatro – Jardim Icarai

Rua Alexandre Rolim (PARTE DA RUA TEM) e Rua 15 de Novembro – Guajiru;

Rua Monteiro Lobato, Rua São Sebastião e Rua Maria Alexandre de Lurdes – Camurupim;

Rua São Tomaz de Aquino, Travessa Félix Gomes, Rua Valdimiro Conde e Rua Damião Frota –
Novo Pabussu;

Rua São Judas Tadeu e Rua Maria Duarte de Alves – Itapua;

Rua Manoel da Rocha Gois – Grilo;

Rua Aurino Santos Colares - Conjunto Metropolitano;

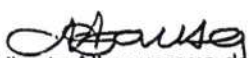
Rua José de Freitas - Camurupim

Sem rede de água:

Rua do Colégio – Tabuba;

Rua Alexandre Rolim (PARTE DA RUA NÃO TEM).

Atenciosamente,


Carlos Alberto Albuquerque de Sousa

UN-MTN 70 Coordenadoria de

Relacionamento Com Poder Concedente Caucaia

Cagece - UNMTN

Ofício nº 25350/25/UN-MTN

Fortaleza, 21 de Agosto de 2025

Ao Senhor

Vitor Azin Sarriune Cavalcante

Coordenador Seinfra Caucaia

Rodovia CE-090 km 01, nº 1076 - Itambé -
Caucaia/CE

Resposta a solicitação de declaração

Prezado Senhor

Em resposta ao ofício nº 69/2025/SEINFRA, protocolizado através do processo nº 0831.000040/2025-19, conforme consulta no sistema da Cagece segue informações a seguir.

Com rede de esgoto:

Travessa 15 de Novembro – Padre Romualdo;
Rua Vera Cruz – Parque Potira II;
Rua Quatro – Jardim Icarai
Travessa Félix Gomes e Rua Valdimiro Conde – Novo Pabussu;
Rua Manoel da Rocha Gois – Grilo.

Sem rede de esgoto:

Rua México e Rua Grécia – Parque das Nações;
Rua Mestre Leontino – Pacheco;
Rua do Colégio – Tabuba;
Rua E e Rua Menino Jesus de Praga – Parque Potira II;
Rua Jesus Maria José, Rua Daniel Miranda e Rua Nossa Senhora da Conceição – Parque Leblon;
Rua Oscar Maciel – Tabapuá;
Rua Alexandre Rolim e Rua 15 de Novembro – Guajiru;
Rua Monteiro Lobato, Rua São Sebastião e Rua Maria Alexandre de Lurdes – Camurupim;
Rua São Tomaz de Aquino e Rua Damião Frota – Novo Pabussu;
Rua São Judas Tadeu e Rua Maria Duarte de Alves – Itapua;
Rua Aurino Santos Colares - Conjunto Metropolitano;
Rua José de Freitas - Camurupim

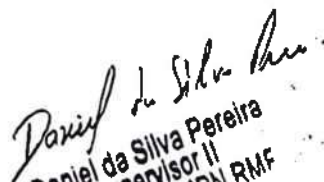
Atenciosamente,

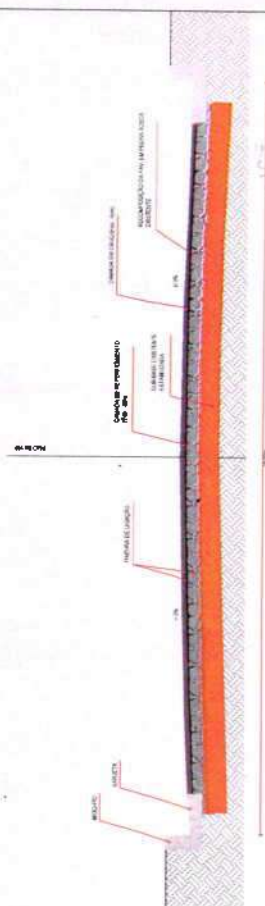
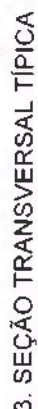
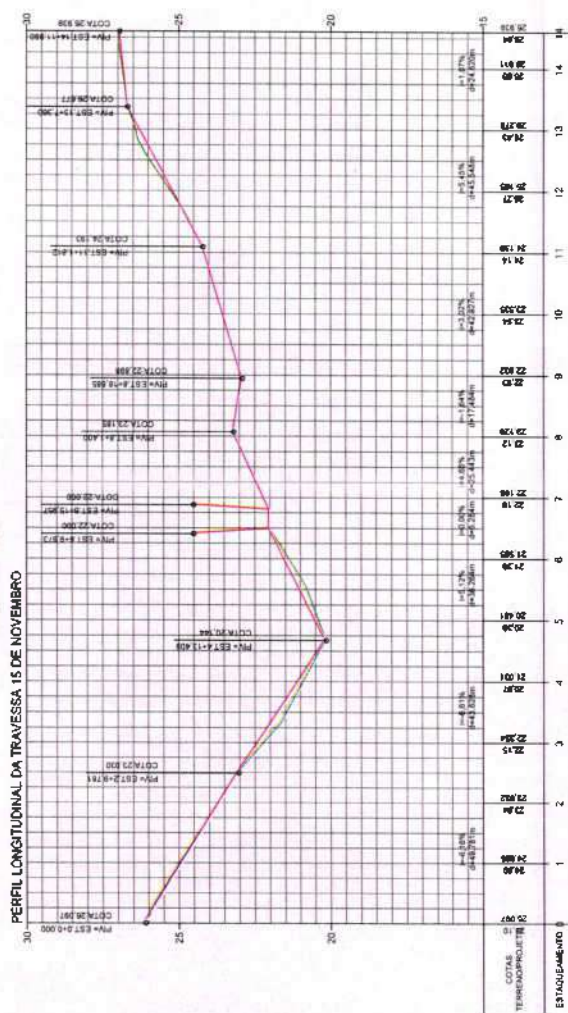
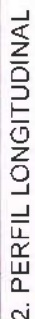
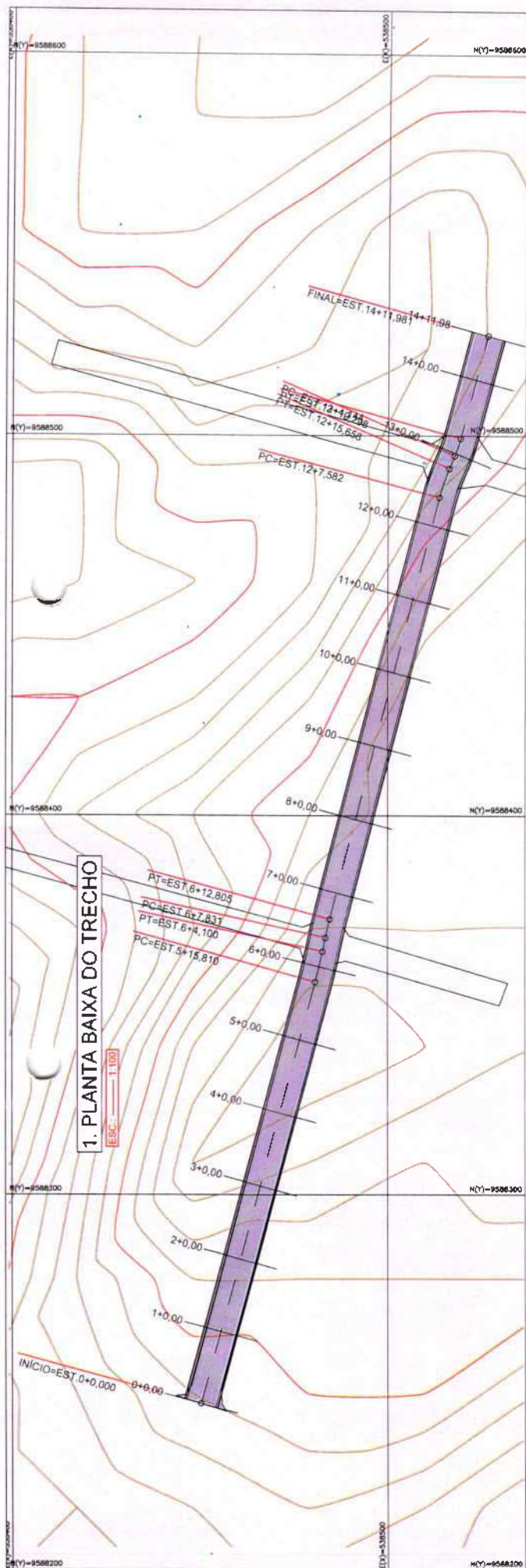

Carlos Alberto Albuquerque de Sousa

UN-MTN 70 Coordenadoria de

Relacionamento Com Poder Concedente Caucaia

Cagece - UNMTN


Daniel da Silva Pereira
Supervisor II
CAGECE UNMPN RMF

[illegible]

DATA: 04/05/2015
ARQUIVO: TRAVESSA 15 DE NOVEMBRO
EXPLORANDO 049

ETAPA
PROJETO EXECUTIVO
COORDENADORIA
CAUCAIA
ESCALA
INDICADA

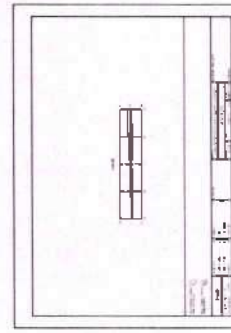
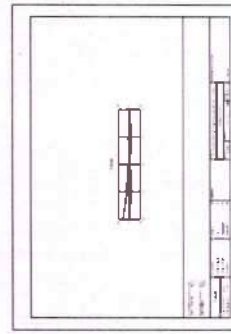
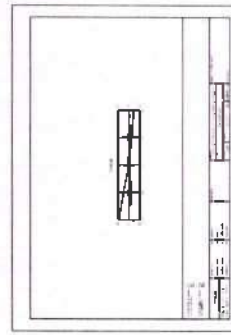
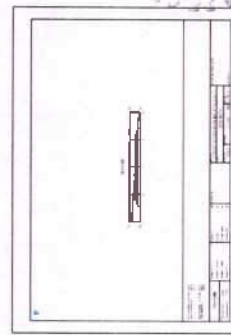
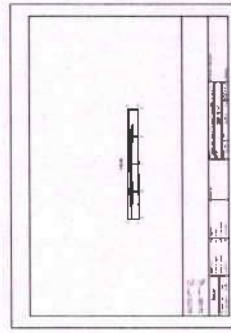
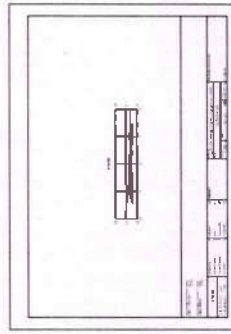
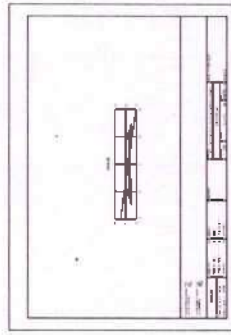
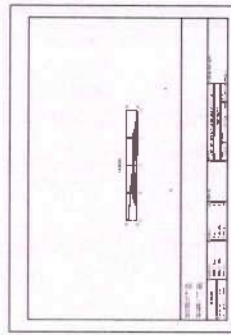
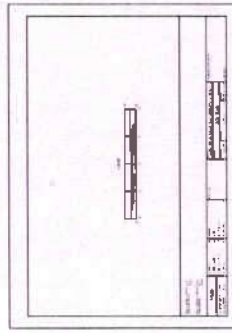
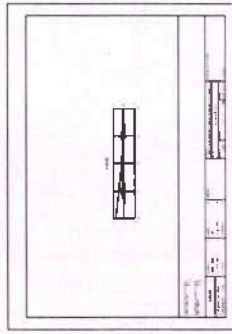
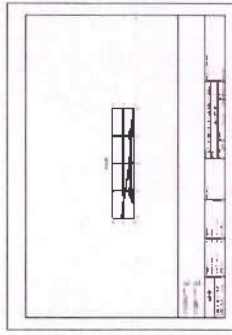
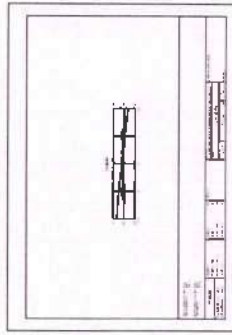
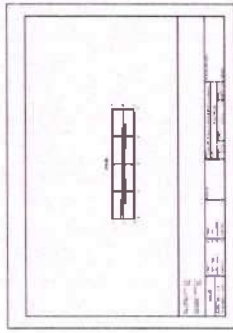
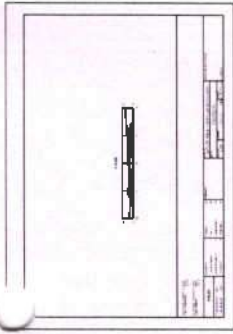
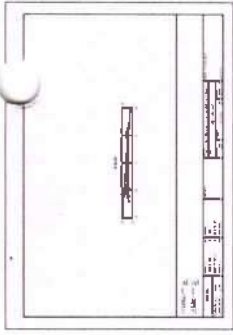
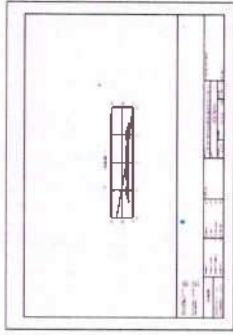
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA DE
CAUCAIA



PROJETO:
PROJETO EXECUTIVO DA TRINSEIA
15 DE NOVEMBRO

CONTEUDO:
PROJETO GEOMETRICO
PLANTA BAIXA
PERFIL LONGITUDINAL
SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA

[illegible]



460
RUSTIC
CONSELHO DE LACIÇÃO

PROJETO
PROJETO EXECUTIVO DA TRAVESSIA
15 DE NOVEMBRO
CONTEÚDO:
SEÇÃO TRANSVERSAL POR ESTACA
VITOR AZIN
SABRINE
CAVALCANTE 019-1
89547308
03/03
Assinatura de entrega digital
gratuita em: www.cnpjbrasil.com.br
CNPJ: 07.053.013/14-13-00
0326

REV.	EMISSÃO INICIAL	DATA
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

DATA: 14/03/2025
ARQUIVO: 15 DE
MOVIMENTO: 049
TABELADO: 14/03/2025
A1 (84,156 dm)

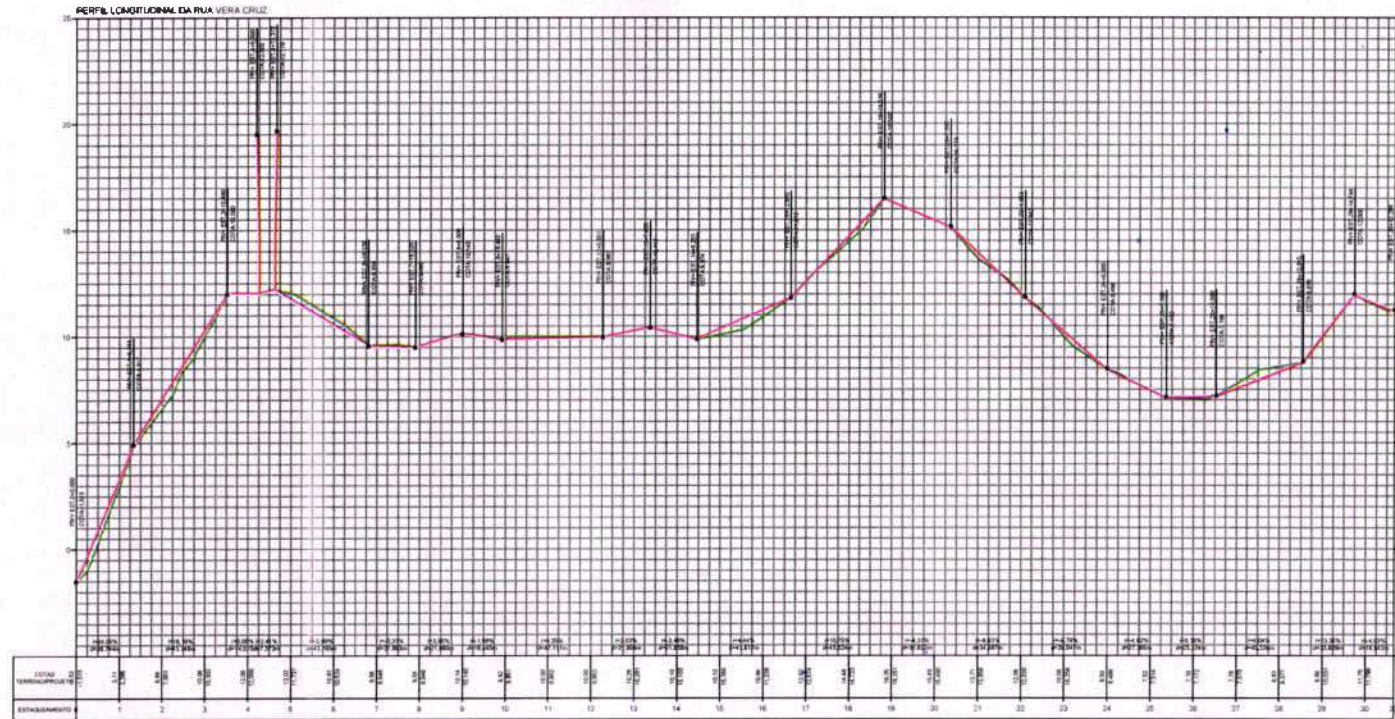
ETAPA
PROJETO EXECUTIVO
CELULOSE LOCALIDADE
CAICUA
ESCALA:
INDICAÇÃO

PRESBITURA MUNICIPAL DE
CAICUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO URBANO DE
CAICUA



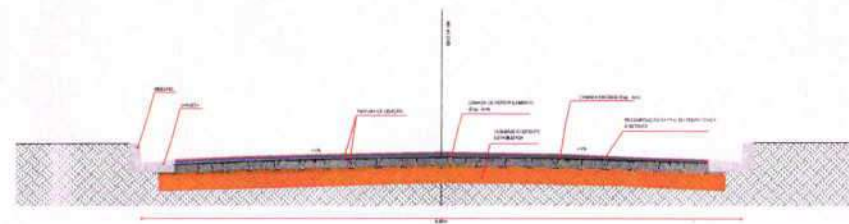
1. PERFIL LONGITUDINAL

ESC.: 1:150



2. SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA

ESC.: 1:20



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE CAUCAIA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
CIDADE/LOCALIDADE: CAUCAIA
ESCALA: INDICADA

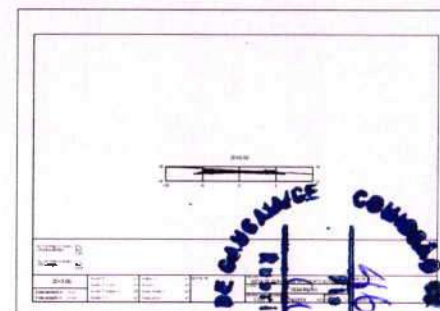
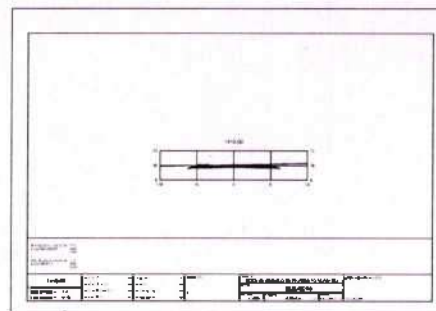
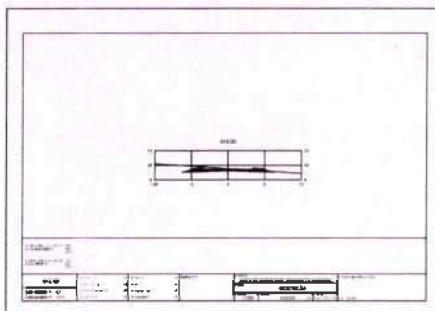
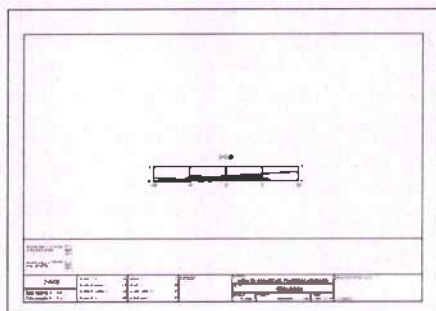
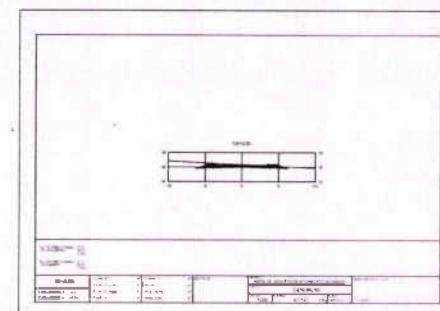
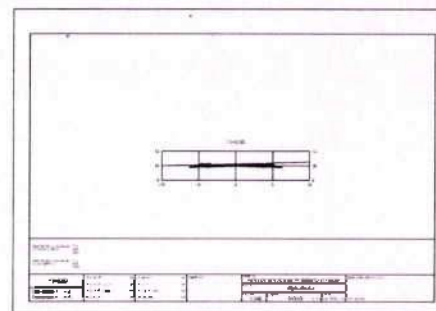
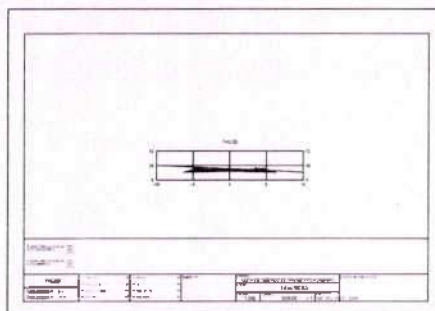
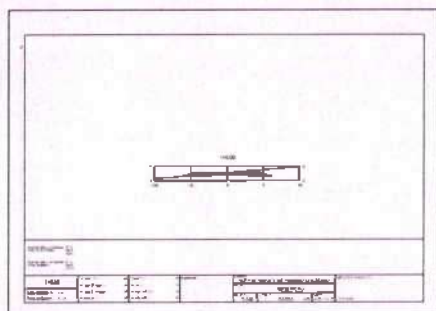
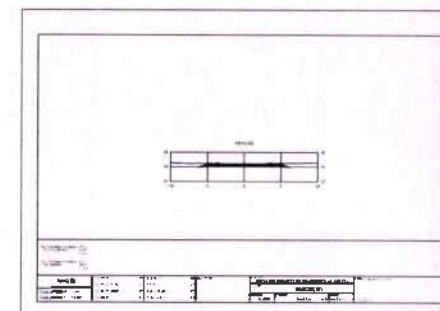
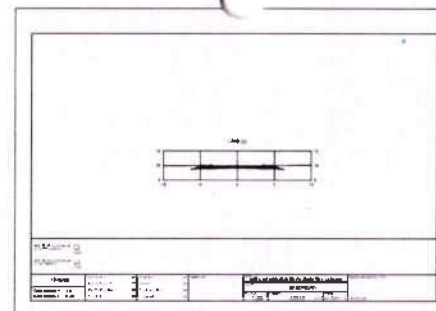
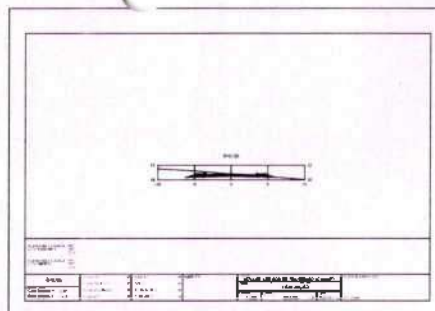
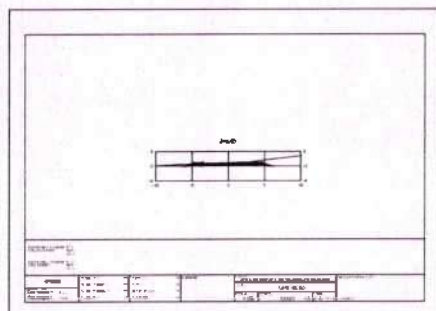
DATA: MARÇO/2025
ARQUIVO: RUA VERA CRUZ
EXPLORADO 440
TAMANHO: A1 (84 x 1186 4mm)

REV.	DESCRIÇÃO	DATA
01	EMISSÃO INICIAL	MAR/2025
02		
03		

PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DA RUA VERA CRUZ
CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO
PERFIL LONGITUDINAL
SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA
VITOR AZIN
SABRINE
LAVRELLANTE/1989
647308



03/06



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE CAUCAIA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
CIDADE/OCAIDADE: CAUCAIA
ESCALA: INDICADA

DATA: MAR/2025
ARQUIVO: RUA VERA CRUZ EXPLODIDO.dwg
TAMANHO: A1 (84,1x59,4cm)

REV.	DESCRIÇÃO	DATA
001	EMIÇÃO INICIAL	MAR/2025
002	DESCRIÇÃO	DATA

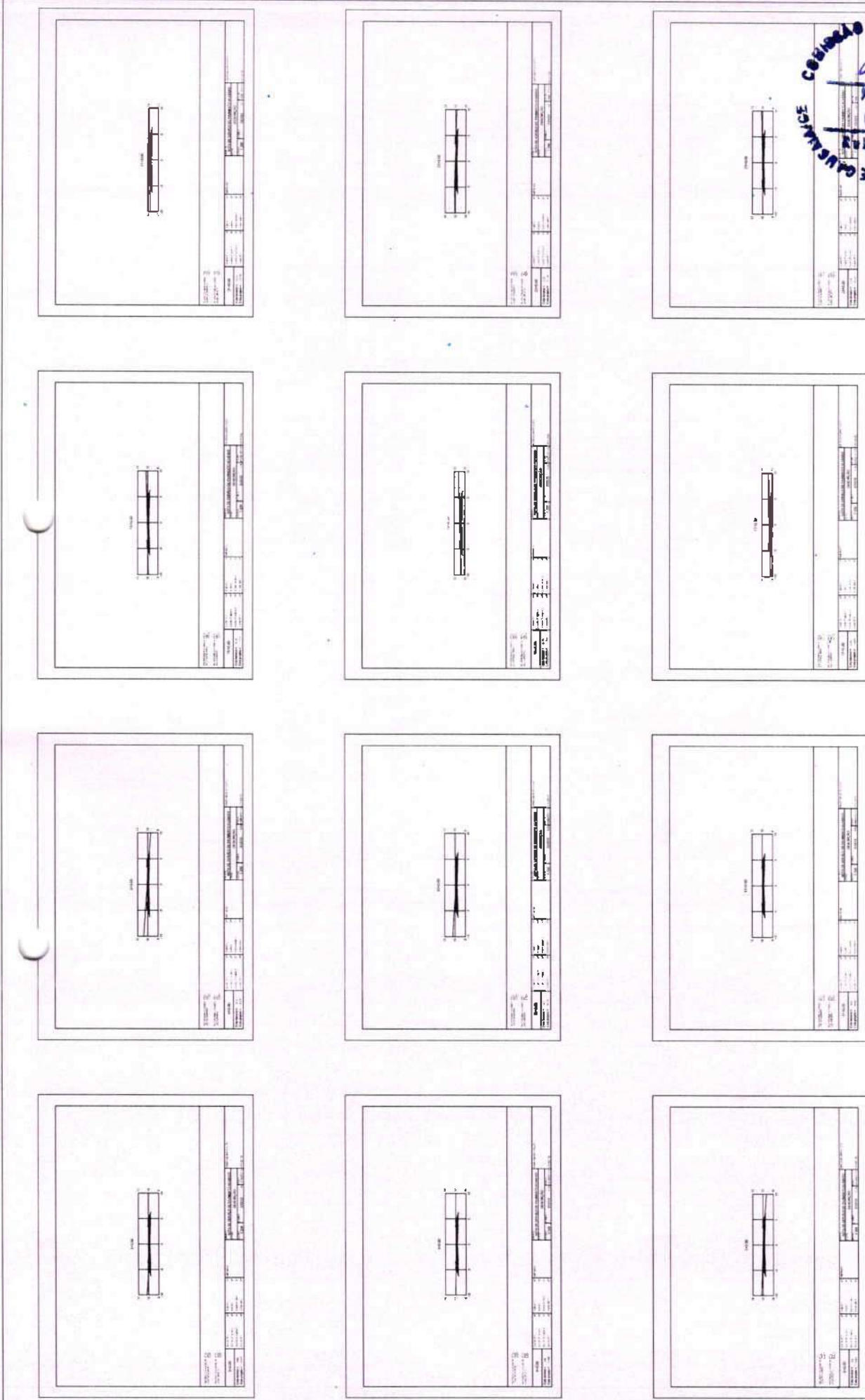
PROJETO EXECUTIVO DA RUA VERA CRUZ
CONTEÚDO: SEÇÃO TRANSVERSAL POR ESTACA

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE-019
89647308

Assinado de forma digital por VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE-01989647308
Data: 2025.05.30 14:10:52
+01'00'



04/06



PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DA RUA VERA CRUZ
CONTEÚDO: SEÇÃO TRANSVERSAL POR ESTAÇÃO
VITOR AZIN
SARRIENE
CAVALCANTE 019
89647308

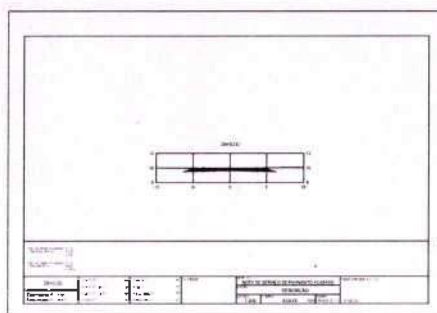
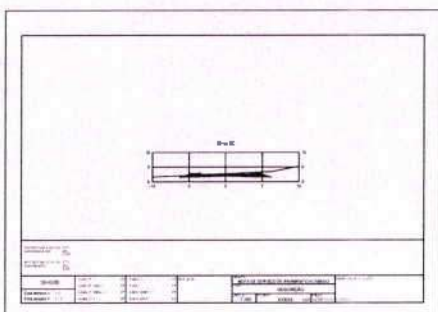
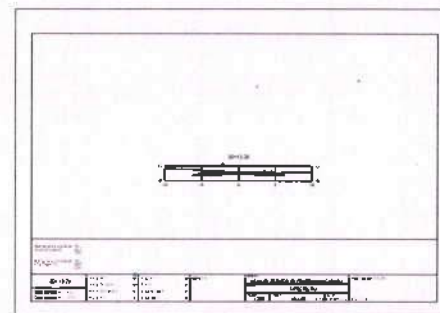
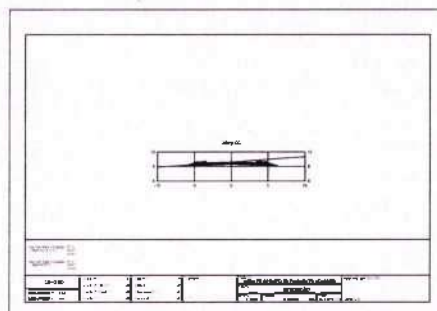
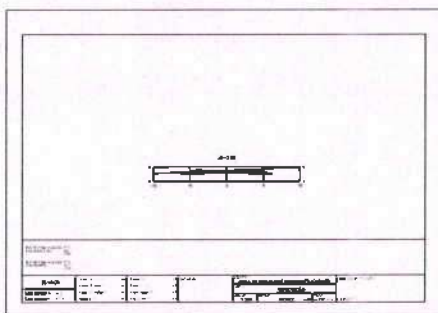
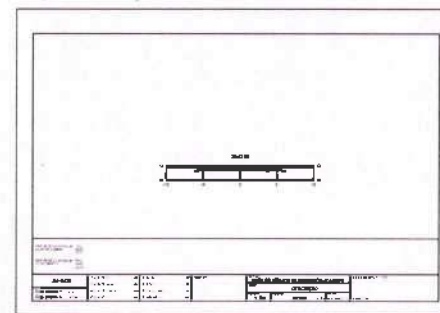
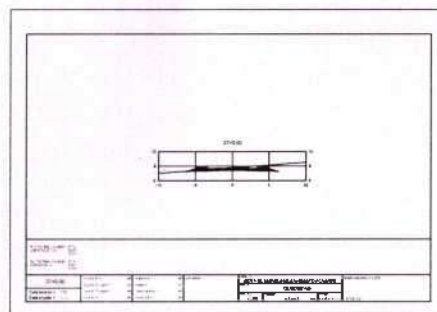
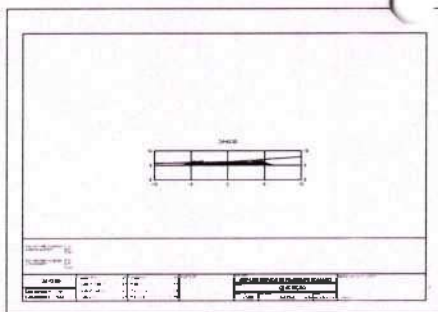
REV.	EMISSÃO INICIAL	DATA
001	05/06/2018	05/06/2018

DATA: MARÇO/2018
ARQUIVO: RUA VERA CRUZ
EXPLORADO (m): 18,155 (6m)
TAMANHO: A1 (84,155 x 6m)

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
DESENHO LOCALIDADE: CAUCAIA
ESCALA: INDICADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE CAUCAIA





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE CAUCAIA

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO
CIDADE/LOCALIDADE:
CAUCAIA
ESCALA:
INDICADA

DATA:
MARÇO/2025
ARQUIVO:
RUA VERA CRUZ
EXPLODIDO.dwg
TAMANHO:
A1 (84 x 56 cm)

REV.	DESCRIÇÃO	DATA
R00	EMIÇÃO INICIAL	14/03/2025
REV.	DESCRIÇÃO	DATA

PROJETO:
PROJETO EXECUTIVO DA RUA VERA CRUZ
CONTEÚDO:
SEÇÃO TRANSVERSAL POR ESTACA

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE-019^a
89647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE-0198964730
Data: 2025.03.30
14:11:39 -03'00'



06/06



goa do Pabussú



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAÇUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA DE
CAÇUAIA

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO
CIDADE/LOCALIDADE:
CAÇUAIA
ESCALA:
INDICADA

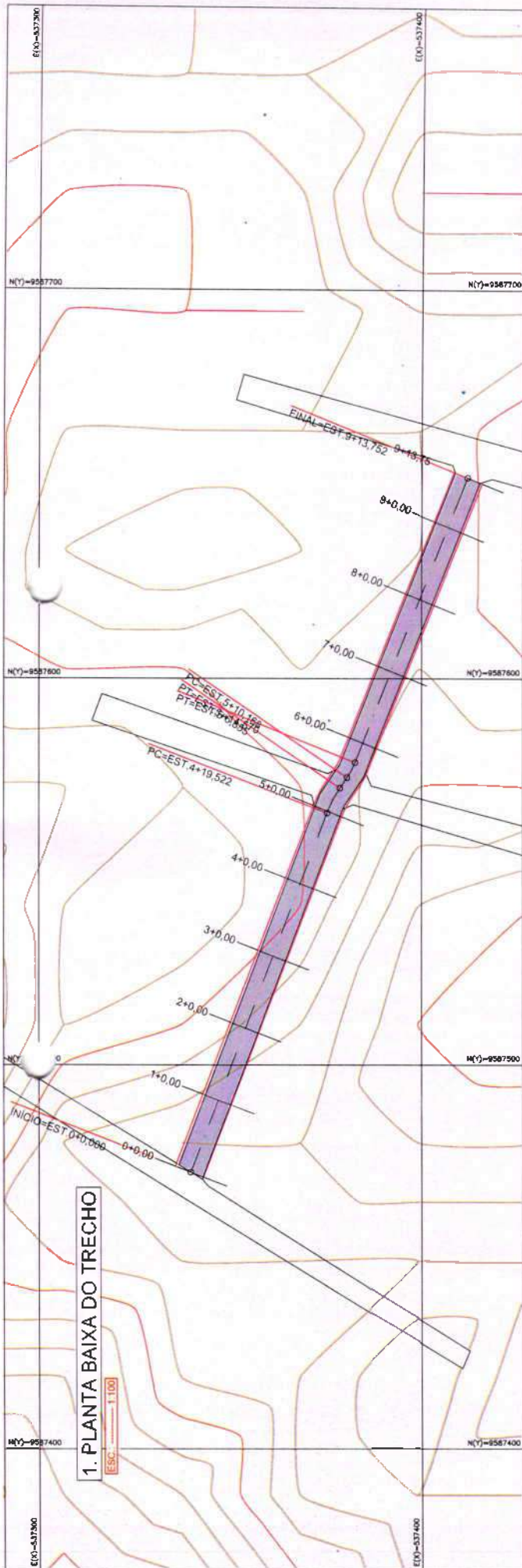
DATA:
MAR/2025
ARQUIVO:
GEOLOCALIZAÇÃO.dwg
TAMANHO:
A1 (84,1450x420)

REV.	EMISSÃO INICIAL	DATA
01	01	01
02	02	02
03	03	03
04	04	04
05	05	05
06	06	06
07	07	07
08	08	08
09	09	09
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

PROJETO:
PROJETO EXECUTIVO DA RUA
VALDIRIO GONDIM
CONTEUDO:
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

VITOR AZIN
SARRILNE
CAVALCANTE-01
909647308

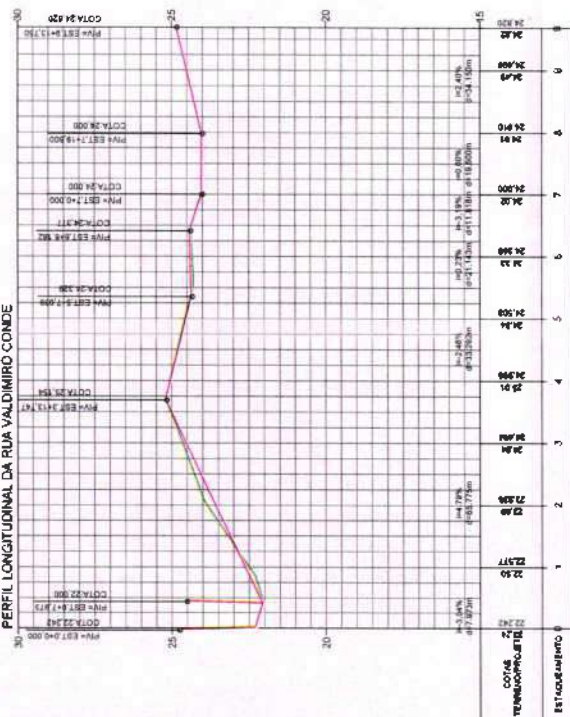




2. PERFIL LONGITUDINAL

ESC: 1:150

PERFIL LONGITUDINAL DA RUA VALMÍRO CONDE

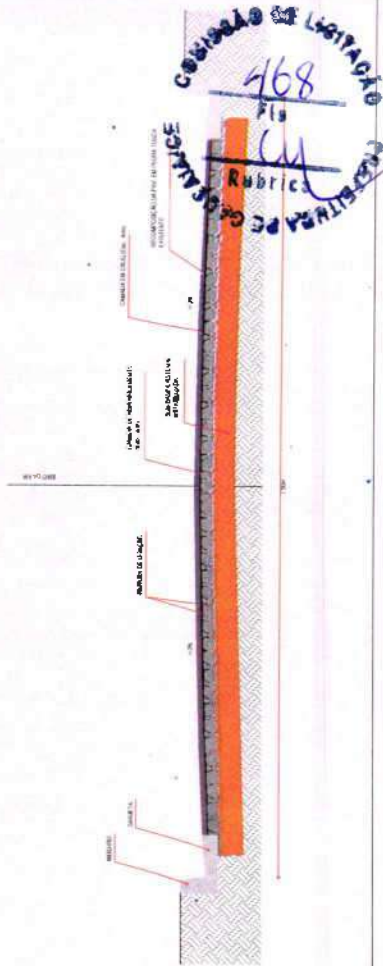


LEGENDA



3. SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA

ESC: 1:25



DATA: 02/03
ARQUIVO: 468
PROJETO: PROJETO DE RUA
PROJETO: PROJETO DE RUA
PROJETO: PROJETO DE RUA
PROJETO: PROJETO DE RUA

PROJETO EXECUTIVO
CADERNO DE PROJEÇÃO
CADERNO DE PROJEÇÃO
CADERNO DE PROJEÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CABUÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE
CABUÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE
CABUÍ



PROJETO: PROJETO DE RUA
PROJETO: PROJETO DE RUA
PROJETO: PROJETO DE RUA
PROJETO: PROJETO DE RUA

REV.	EMISSÃO INICIAL	DATA
01	01/03/2020	01/03/2020
02	02/03/2020	02/03/2020
03	03/03/2020	03/03/2020



Lagoa do Pabussú



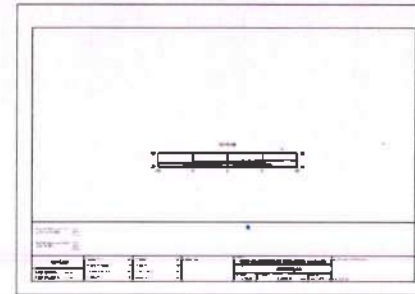
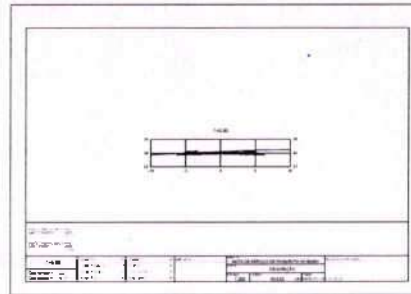
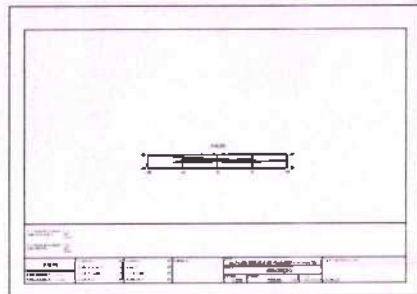
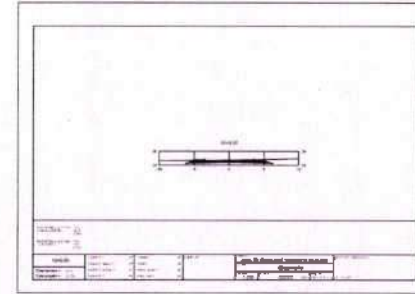
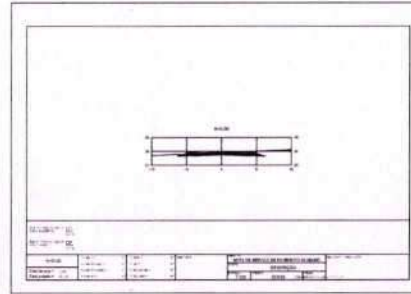
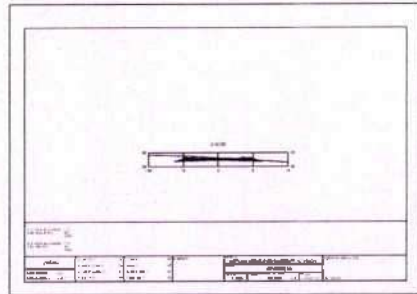
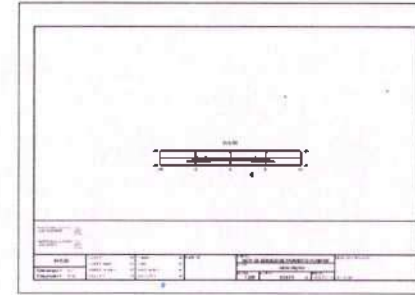
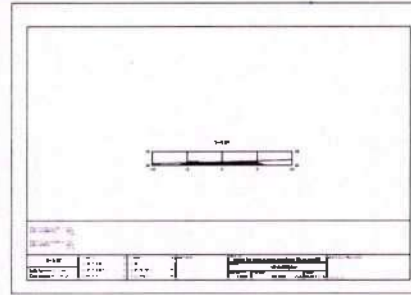
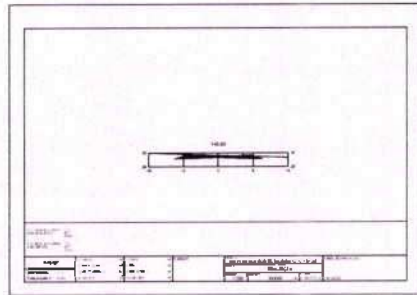
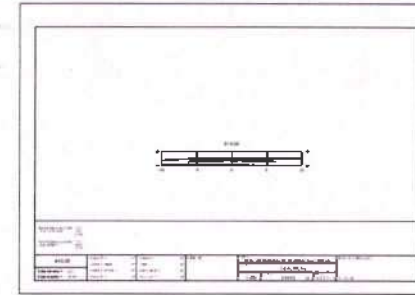
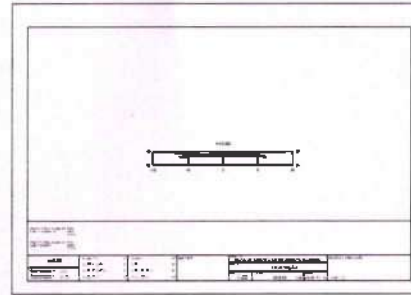
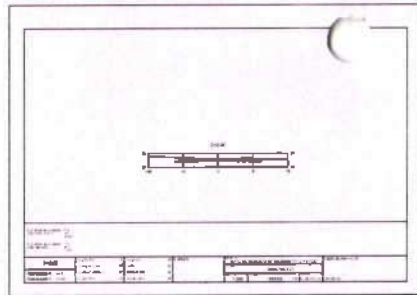
PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAUÇAMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA DE
CAUÇAMA

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO
CIDADE/LOCALIDADE
CAUÇAMA
ESCALA:
INDICADA

DATA:
MARÇO/2025
ARQUIVO:
GEOLOCALIZAÇÃO.dwg
TAMANHO:
A1 (84,1x59,4cm)

REV.	EMISSÃO INICIAL	DATA
01	01	01
02	02	02
03	03	03
04	04	04
05	05	05
06	06	06
07	07	07
08	08	08
09	09	09
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

PROJETO:
PROJETO EXECUTIVO DA RUA
SÃO THOMAZ DE AQUINO - RS
CONTEÚDO:
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE-0198
9647308



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE CAUCAIA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
CIDAOS/LOCALIDADE: CAUCAIA
ESCALA: INDICADA

DATA: MARÇO/2025
ARQUIVO: RUA SÃO THOMAZ DE AQUINO EXPLORADO.dwg
TAMANHO: A1 (84,1x59,4cm)

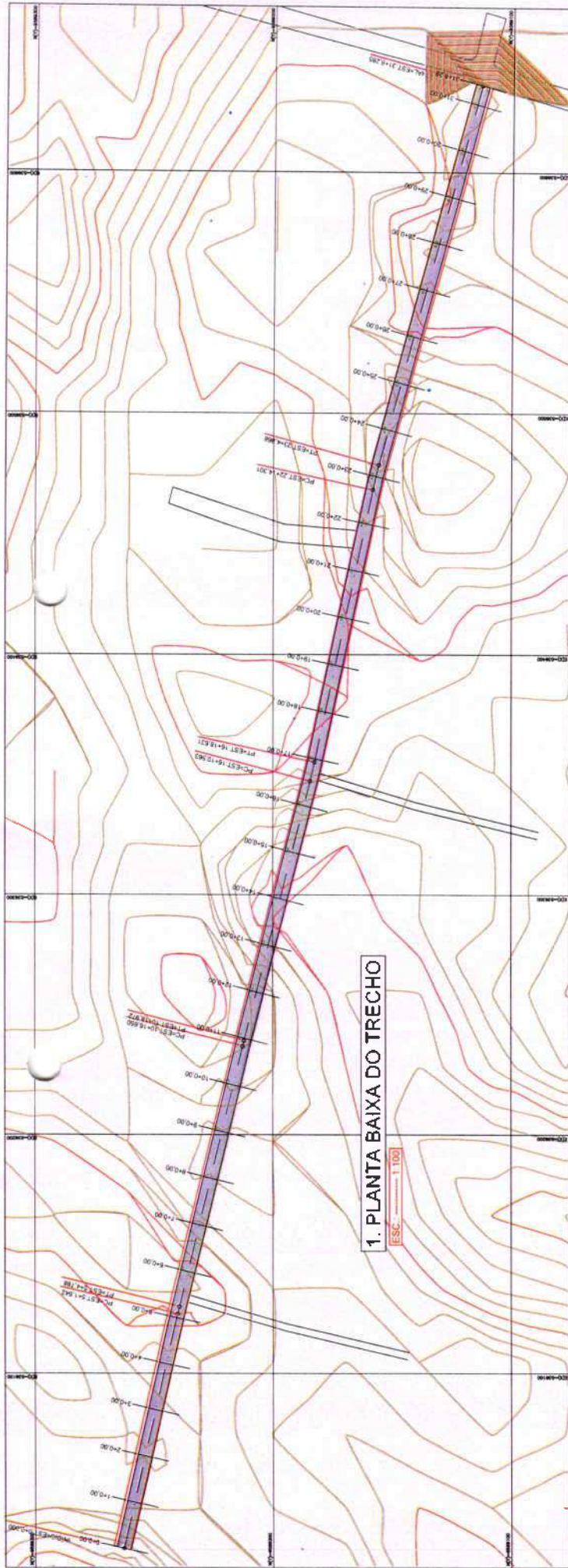
REV.	EMISSÃO INICIAL	DATA
01	01	MAR/2025

PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DA RUA SÃO THOMAZ DE AQUINO
CONTÉUDO: SEÇÃO TRANSVERSAL POR ESTACA

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE-0198
9647308

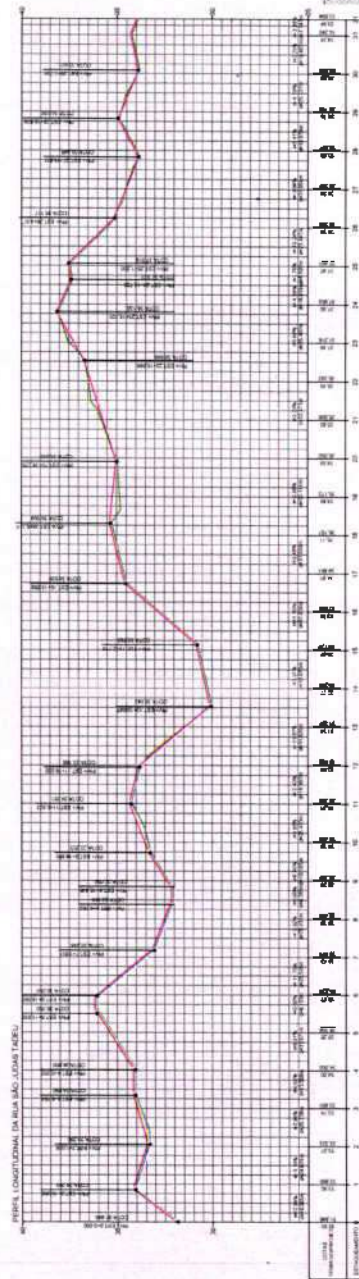


03/03



2. PERFIL LONGITUDINAL

ESC. 1:150



LEGENDA

- CURVA DE NÍVEL
- MEIO FIO PROJETADO
- ESTACIAMENTO
- PAVIMENTO PROJETADO
- TERRENO NATURAL
- GREIDE PROJETADO

3. SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA

ESC. 1:25



PREFEITURA MUNICIPAL DE
 CACULIA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE
 URBANISMO E OBRAS

ESTADO
 PROJETO EXECUTIVO
 DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO
 DA RUA SÃO JUDAS TADEU
 EM CACULIA

DATA
 14/03/2005

RIO EMISSÃO INICIAL
 REV. 1 DESCRIÇÃO

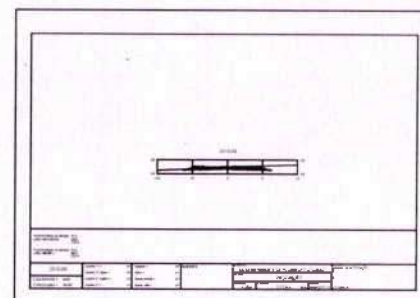
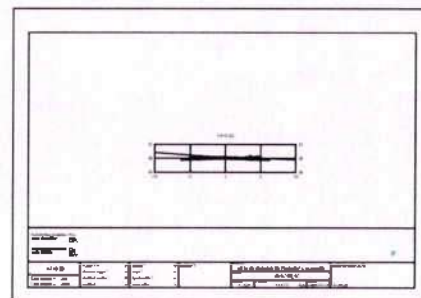
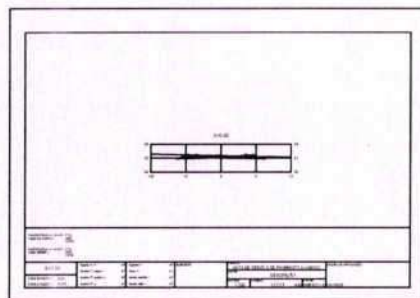
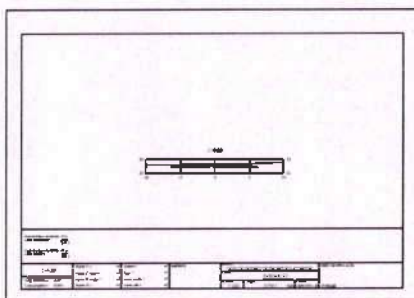
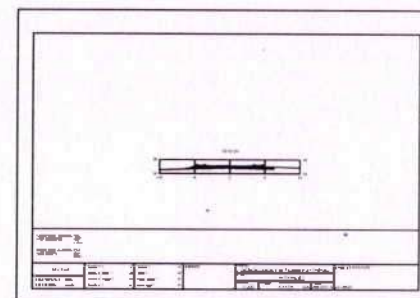
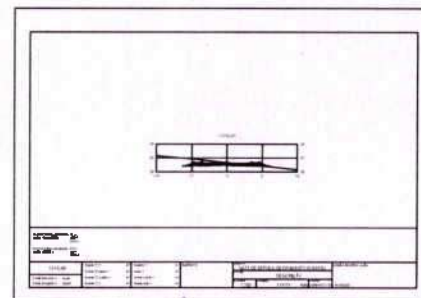
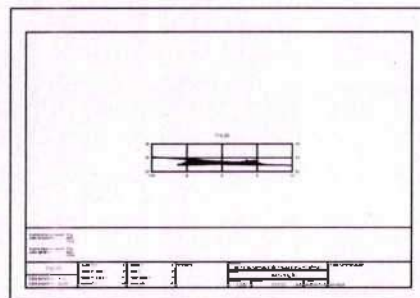
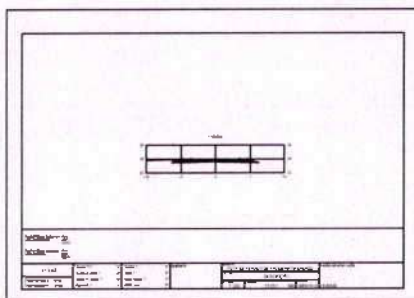
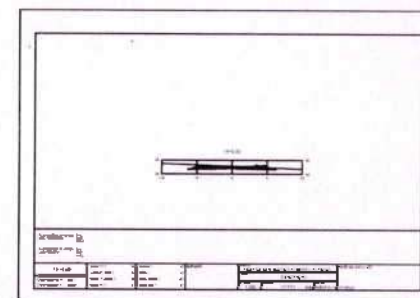
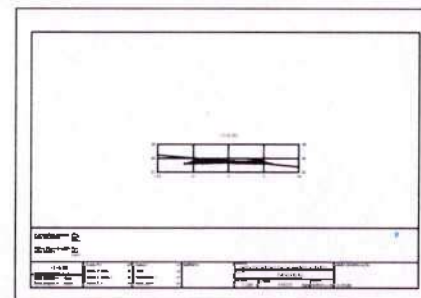
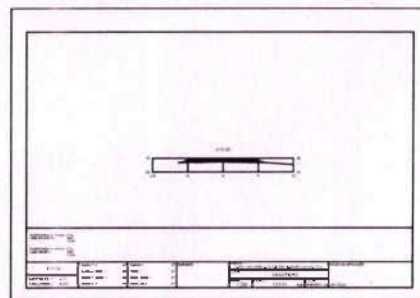
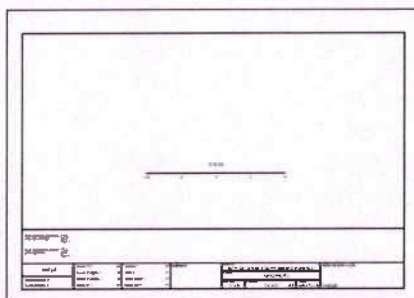
DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO
14/03/2005	1	EMISSÃO INICIAL

PROJETO EXECUTIVO DA RUA SÃO JUDAS TADEU
 CONTEÚDO
 PROJETO GEOMÉTRICO
 PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL

VITOR AZIN SARRILNE
 CAVALETE 19895
 47308



474
 113
 Rubrica
 01/02/05



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAVALCANTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA DE
CAVALCANTE

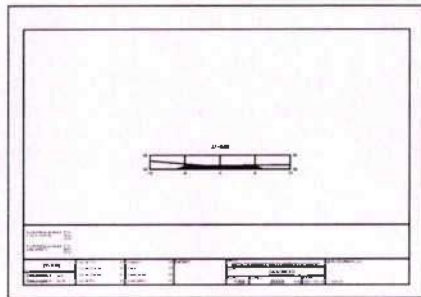
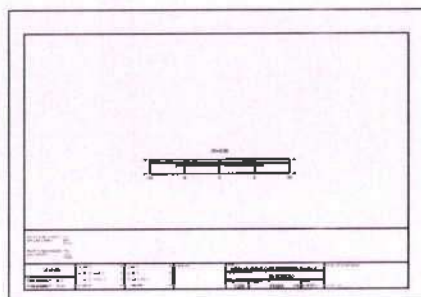
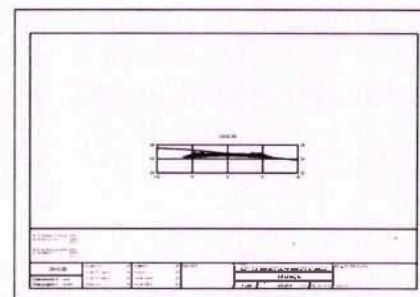
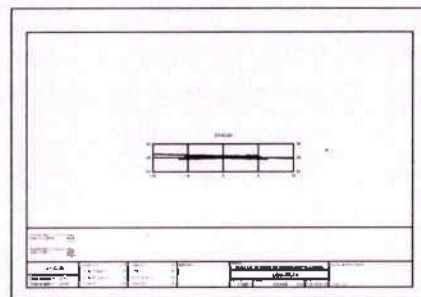
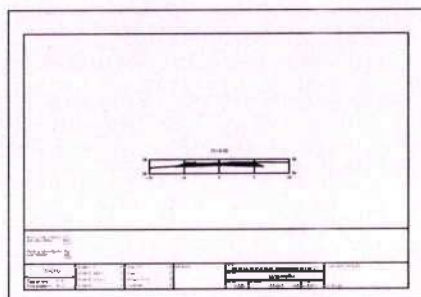
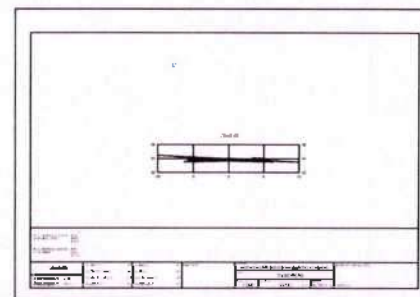
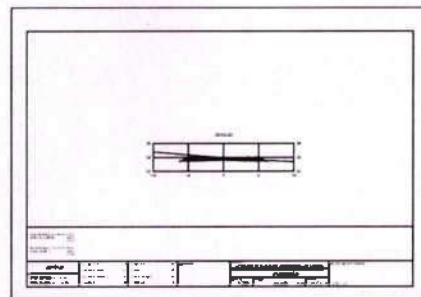
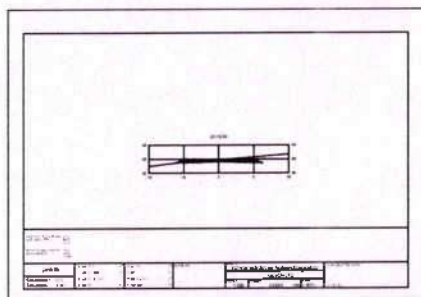
ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO
CIDADE/LOCALIDADE:
CAVALCANTE
ESCALA:
INDICADA

DATA:
MARÇO/2025
ARQUIVO:
RUA SÃO JUDAS TADEU
E PLANO DE
TAMANHO:
A1 (84,14x59,40cm)

REV.	DESCRIÇÃO	DATA
R00	EMIÇÃO INICIAL	MAR/2025

PROJETO:
PROJETO EXECUTIVO DA RUA SÃO JUDAS
TADEU
CONTEÚDO:
SEÇÃO TRANSVERSAL POR SEÇÃO

VITOR AZIN SARRUNE
CAVALCANTE 0196964
Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRUNE
CAVALCANTE 01969647308
Data: 2025.05.30 14:05:31
0100



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE CAUCAIA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
CIDADE/LOCALIDADE: CAUCAIA
ESCALA: INDICADA

DATA: MARÇO/2025
ARQUIVO: RUA SÃO JUDAS TADEU
EXPLICADO-049
TAMANHO: A1 (84,1x59,4cm)

REV.	DESCRIÇÃO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	MAR/2025
01		

PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DA RUA SÃO JUDAS TADEU
CONTEÚDO: SEÇÃO TRANSVERSAL POR ESTACA
VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE-01
969647308

Assinado de forma digital por VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE-01
Data: 2025.05.30 14:08:02 -03'00'



05/05



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAUCAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA DE
CAUCAIA

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO
CIDADE/LOCALIDADE:
CAUCAIA
ESCALA:
INDICADA

DATA:
MARÇO/2025
ARQUIVO:
GEOLocalização.dwg
TAMANHO:
A1 (84,1x59,4cm)

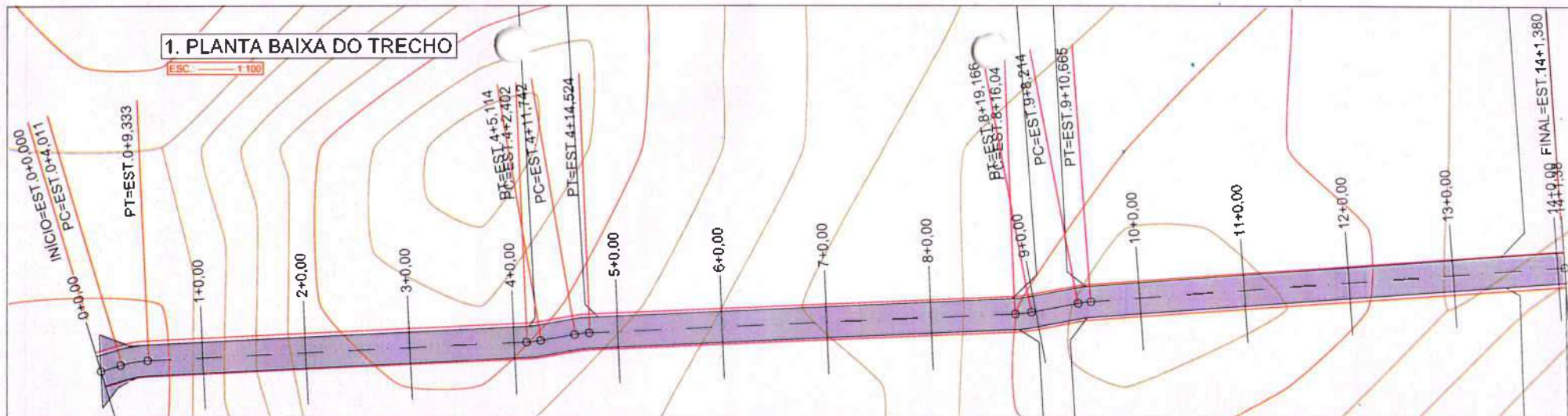
R/O	EMISSÃO INICIAL	MAR/2025
REV.	DESCRIÇÃO	DATA

PROJETO:
PROJETO EXECUTIVO DA RUA
SÃO SEBASTIÃO
CONTEÚDO:
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE-0198
9647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE-0198
Data: 2025.03.30 14:13:13
-03 00'

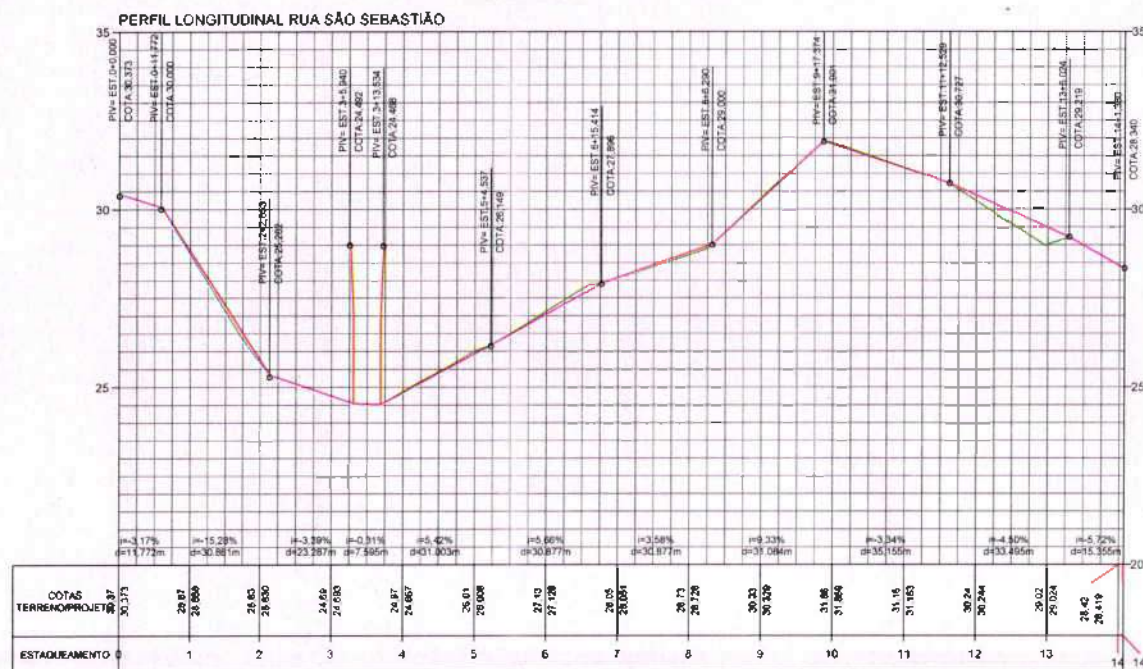
478
01
03

1. PLANTA BAIXA DO TRECHO



2. PERFIL LONGITUDINAL

ESC. 1:100

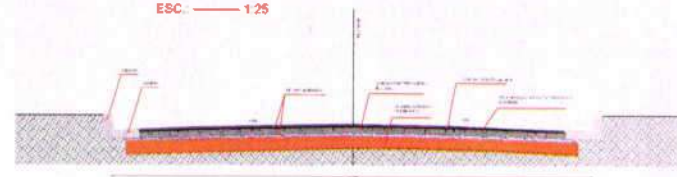


LEGENDA

- CURVA DE NÍVEL
- MEIO FIO PROJETADO
- ESTACQUEAMENTO
- PAVIMENTO PROJETADO
- TERRENO NATURAL
- GRANDE PROJETADO

3. SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA

ESC. 1:25



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE CAUCAIA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
CIDADE/Localidade: CAUCAIA
ESCALA: INDICADA

DATA: MARÇO/2025
ARQUIVO: RUA SÃO SEBASTIÃO
EXPLICADO em: TAMAHO: A1 (84,1x50,42cm)

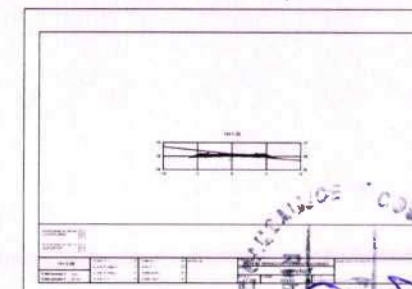
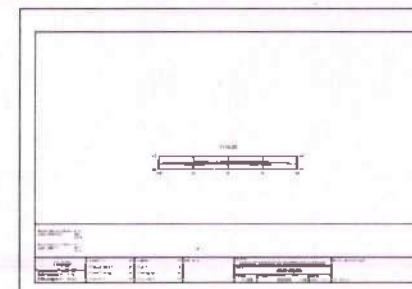
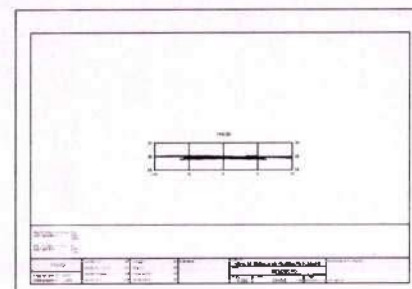
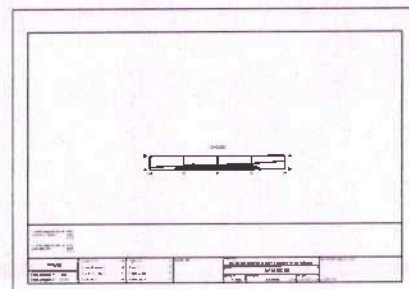
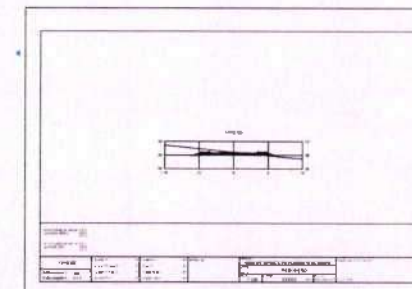
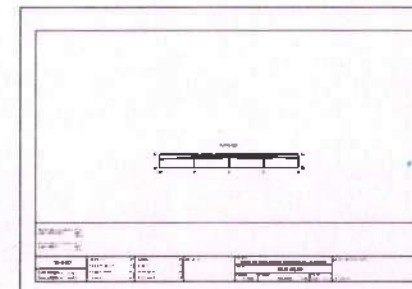
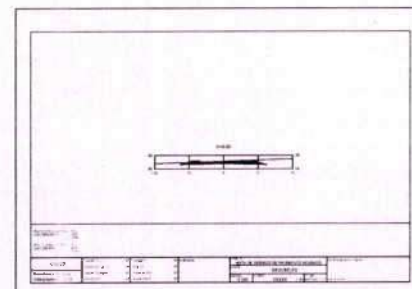
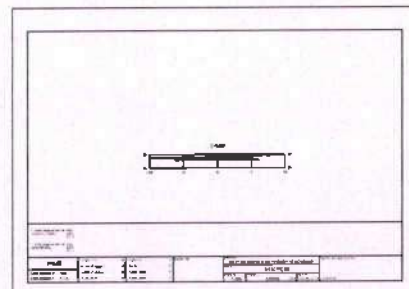
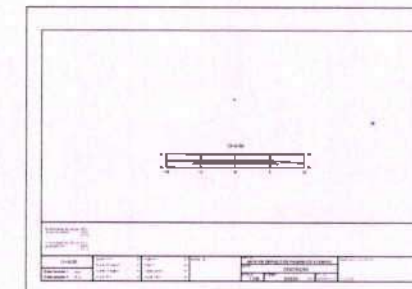
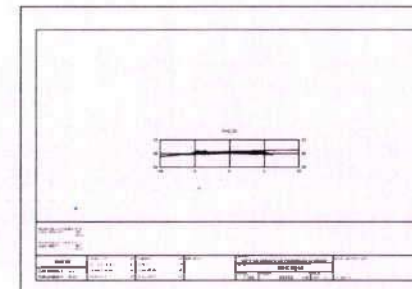
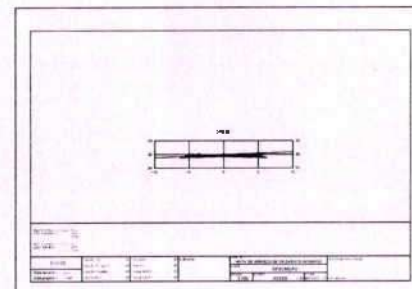
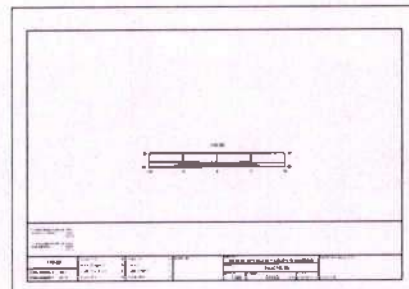
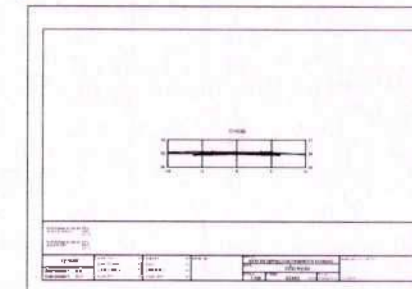
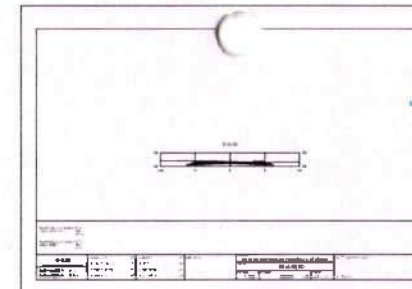
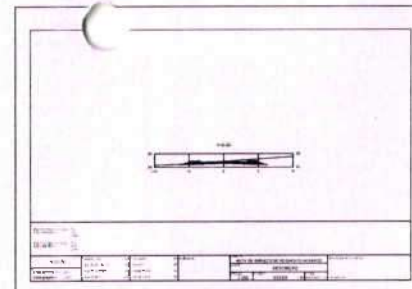
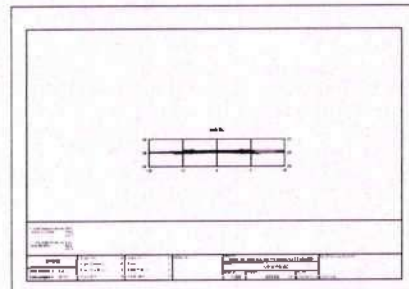
R/O	EMIÇÃO INICIAL	DATA
REV.	DESCRIÇÃO	

PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DE RUA SÃO SEBASTIÃO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA BAIXA
PERFIL LONGITUDINAL
SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA

VITOR AZIN SARRILNE
CAVALCANTE 01/08/2025
47308

Arquivo de backup digital
por VITOR AZIN SARRILNE
C:\ARQUIVOS\PROJETOS\CAUCAIA\CONTEÚDO\GEOMETRIA\303



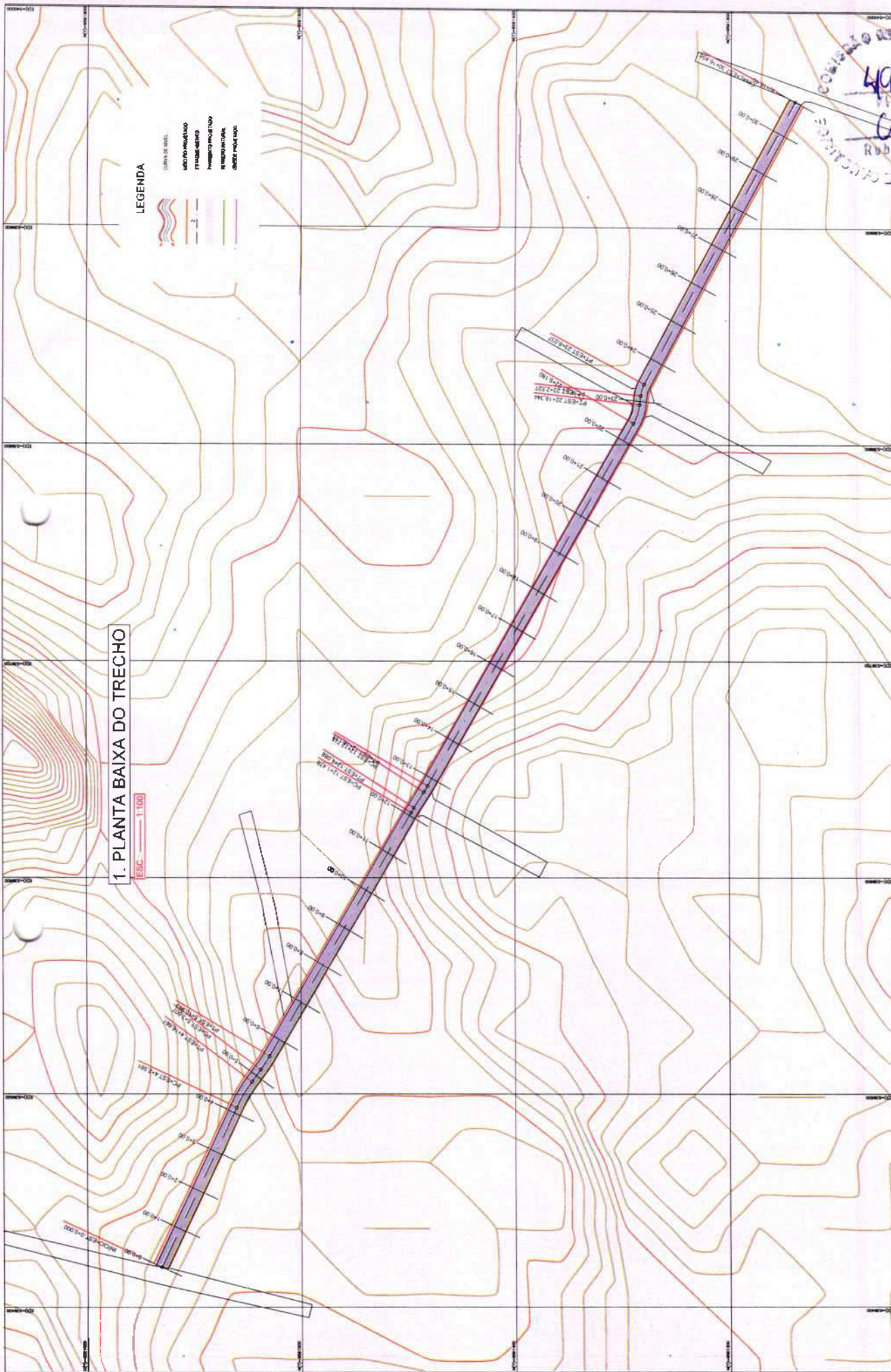
PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAUCAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA DE
CAUCAIA

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO
CIDADE/LOCALIDADE:
CAUCAIA
ESCALA:
INDICADA

DATA:
MARÇO/2025
ARQUIVO:
RUA SÃO SEBASTIÃO
EXPLODIDO em
TAMANHO
A1 (84,1x56,4cm)

REV.	DESCRIÇÃO	DATA
R00	EMIÇÃO INICIAL	MAR/2025
REV.	DESCRIÇÃO	DATA

PROJETO:
PROJETO EXECUTIVO DA RUA SÃO SEBASTIÃO
CONTEÚDO:
SEÇÃO TRANSVERSAL DA ESTACA
VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE-019
89647308
Assinado digitalmente por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE 01989647308
14/03/2025 09:30



PROJETO EXECUTIVO DA RUA
MONTEIRO LOBATO
CONTEÚDO:
PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA BAIXA
VITOR AZIN
SABRINE
Assessoria de Engenharia
CIVIL E AMBIENTAL
CAVALCANTE-0108-0002/2023 DE 01/11/2023
9647308

REV.	EMISSÃO INICIAL	DATA
01		
02		
03		
04		
05		

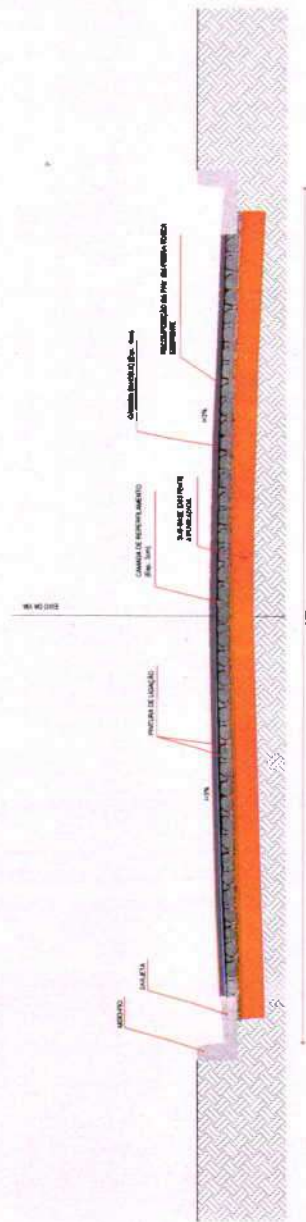
DATA: MARÇO/2023
ARQUIVO: RUA MONTEIRO LOBATO
EXPLORADO em
TAMANHO
A-1 (84.188 mm)

TIPO: PROJETO EXECUTIVO
CENÁRIO: OCUPAÇÃO
CAUSA: ESCALA
MÚLTIPLO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAUÇAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA DE
CAUÇAIA



E8C — 1:180



CONSIGLIO DE LEGISLAZIONE
495
PIS
C
Rubrica

03/05

PROJETO:
PROJETO EXECUTIVO DA RUAF

CONTENIDO:
PROJETO GEOMETRICO-
PERFIL LONGITUDINAL
SEÇÃO TRANSVERSAL T1004

VITOR AZIN SARRILINE
CAVALCANTE-018966 - CAVALCANTE-018966-1
Assinado de Forma Digital
por VITOR AZIN SARRILINE
Data: 2025.05.30 13:56:47
Id: 66

17E21

[illegible]

DATA: 04/06/2025
ARQUIVO: RUA MONTEIRO LOBATO
EXPLODIDO 00g
TABELA: A1 (84 1x59.4cm)

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO

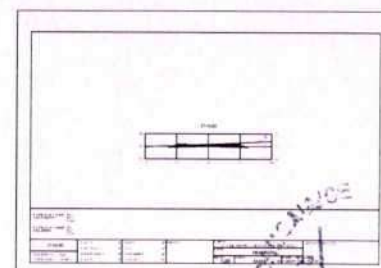
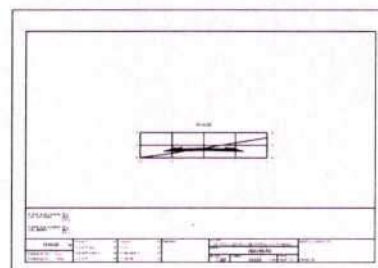
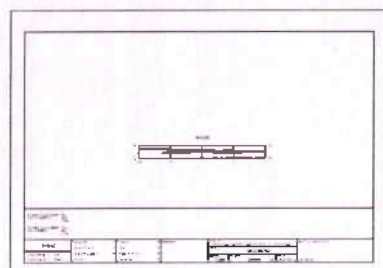
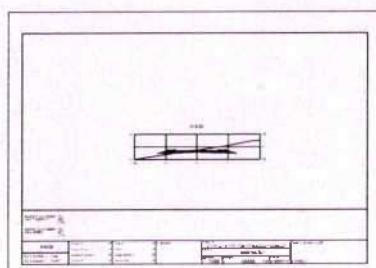
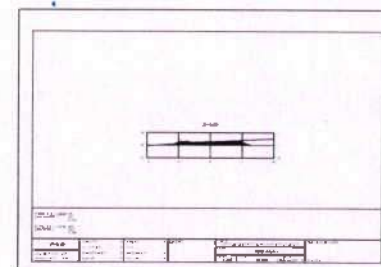
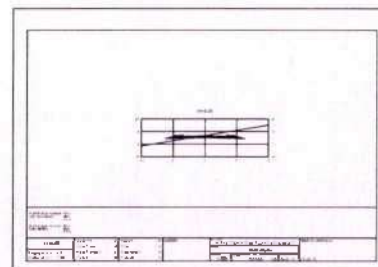
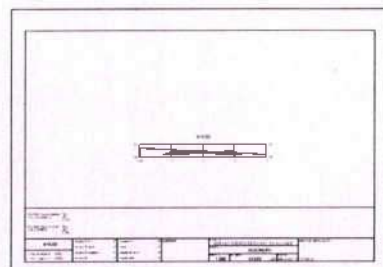
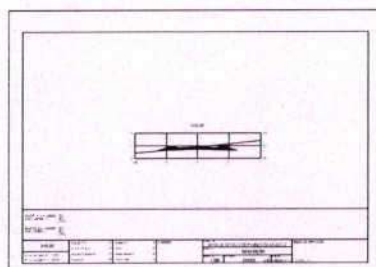
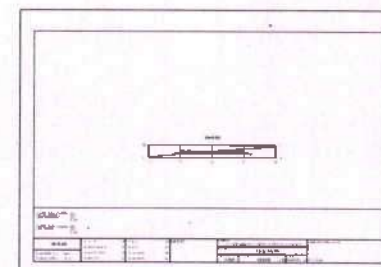
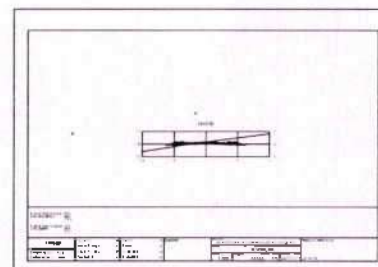
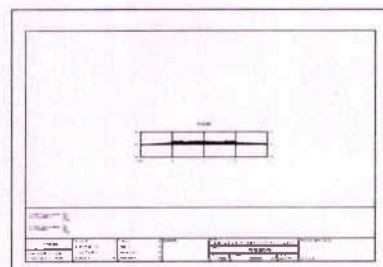
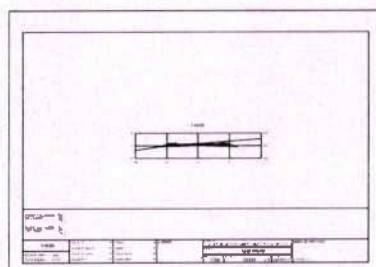
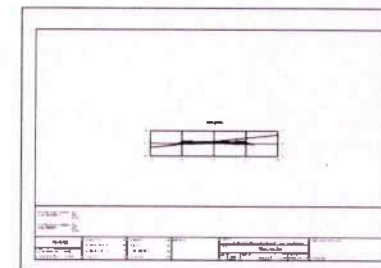
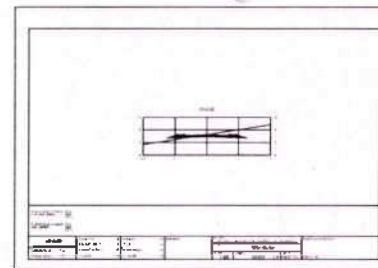
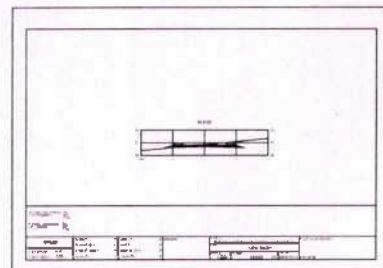
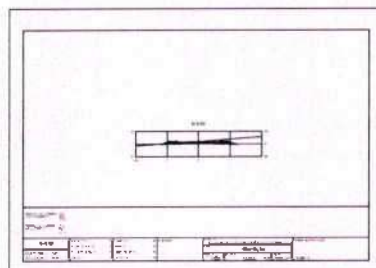
CRONOGRAMA DE
CÁLCULO

ESCALA:
INDICADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAUCAIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA DE
CAUCAIA





PREFEITURA MUNICIPAL DE
CALUCMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA DE
CALUCMA

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO
CIDADE/LOCALIDADE:
CALUCMA
ESCALA:
INDICADA

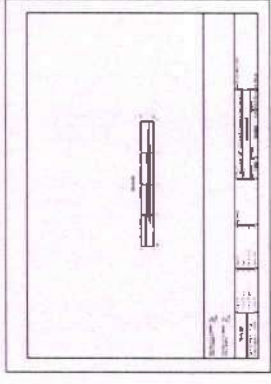
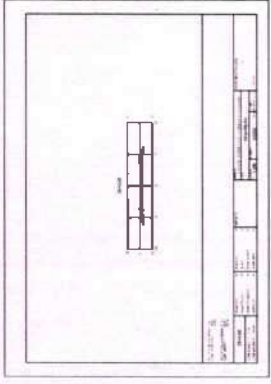
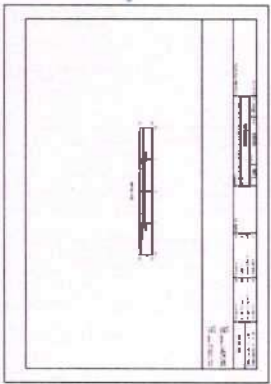
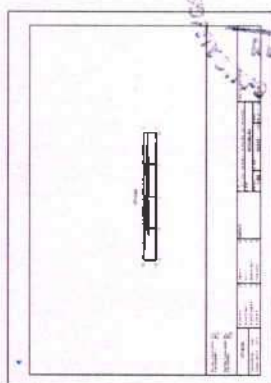
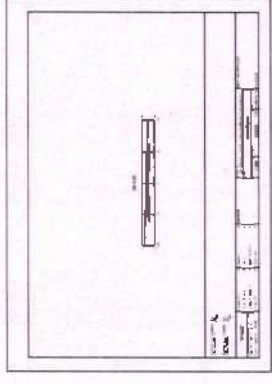
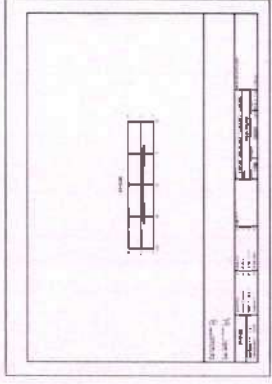
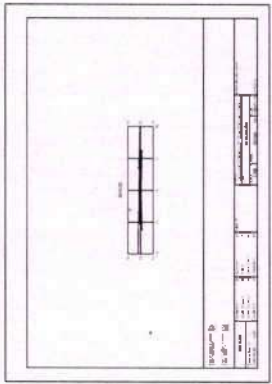
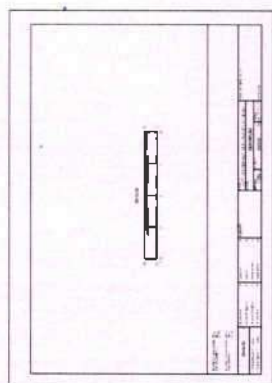
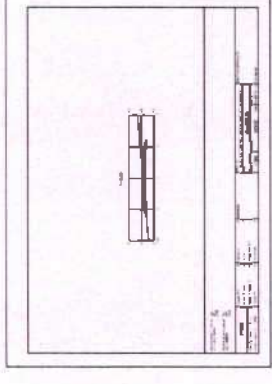
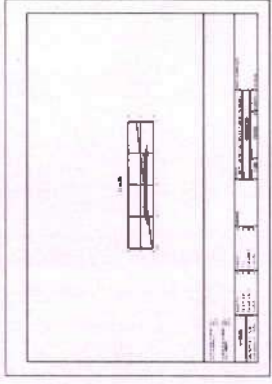
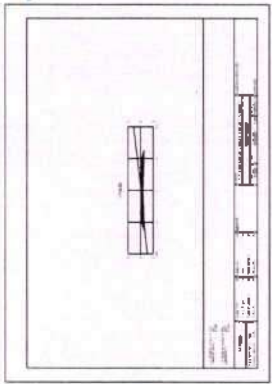
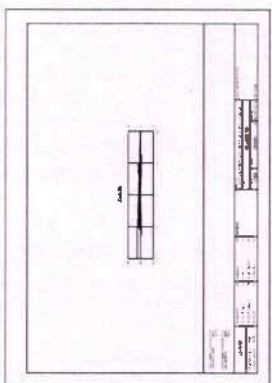
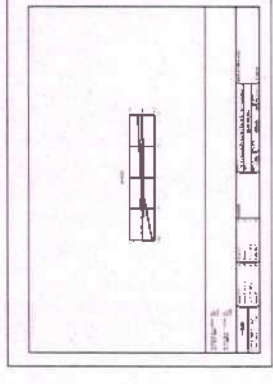
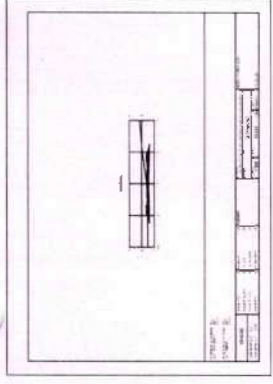
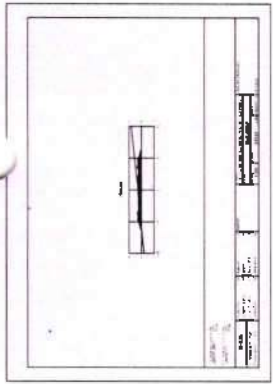
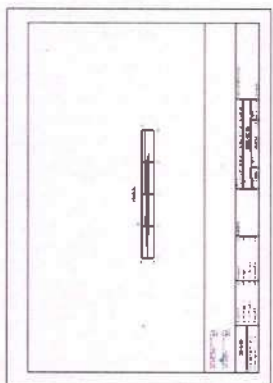
DATA:
MARÇO/2025
ARQUIVO:
RUA MONTEIRO LOBATO
EXPLODIDO.dwg
TAMANHO:
A1 (84,1x50,4cm)

REV.	DESCRIÇÃO	DATA
A00	EMIÇÃO INICIAL	MAR/2025

PROJETO:
PROJETO EXECUTIVO DA RUA
MONTEIRO LOBATO
CONTEÚDO:
SEÇÃO TRANSVERSAL POR ESTACA

VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE-019896
47308
Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE-019896
Data: 2025.05.30 15:36:55
0100

04/05



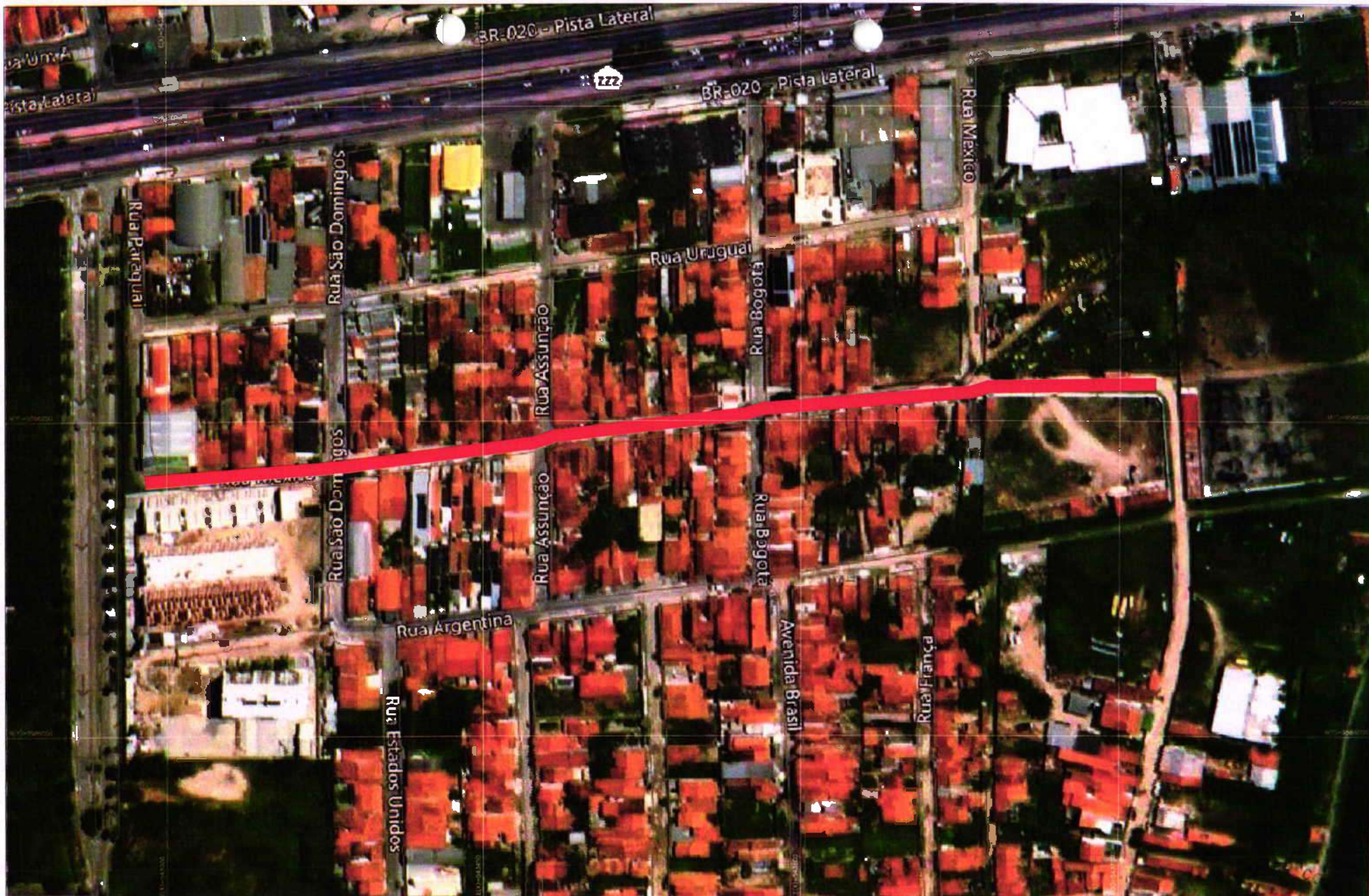
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
497
05/05
FIS
CURTIDA
PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DA
MONTAGEM DO
COMPLEXO
SEÇÃO TRANSVERSAL POR ESTACA
VITOR A. ZIN
SARLINE
CAVALCANTE
9947308

ROD	EMISSÃO INICIAL	DATA
01	01/01/2012	01/01/2012
02	01/01/2012	01/01/2012
03	01/01/2012	01/01/2012
04	01/01/2012	01/01/2012
05	01/01/2012	01/01/2012
06	01/01/2012	01/01/2012
07	01/01/2012	01/01/2012
08	01/01/2012	01/01/2012
09	01/01/2012	01/01/2012
10	01/01/2012	01/01/2012
11	01/01/2012	01/01/2012
12	01/01/2012	01/01/2012
13	01/01/2012	01/01/2012
14	01/01/2012	01/01/2012
15	01/01/2012	01/01/2012
16	01/01/2012	01/01/2012
17	01/01/2012	01/01/2012
18	01/01/2012	01/01/2012
19	01/01/2012	01/01/2012
20	01/01/2012	01/01/2012
21	01/01/2012	01/01/2012
22	01/01/2012	01/01/2012
23	01/01/2012	01/01/2012
24	01/01/2012	01/01/2012
25	01/01/2012	01/01/2012
26	01/01/2012	01/01/2012
27	01/01/2012	01/01/2012
28	01/01/2012	01/01/2012
29	01/01/2012	01/01/2012
30	01/01/2012	01/01/2012
31	01/01/2012	01/01/2012
32	01/01/2012	01/01/2012
33	01/01/2012	01/01/2012
34	01/01/2012	01/01/2012
35	01/01/2012	01/01/2012
36	01/01/2012	01/01/2012
37	01/01/2012	01/01/2012
38	01/01/2012	01/01/2012
39	01/01/2012	01/01/2012
40	01/01/2012	01/01/2012
41	01/01/2012	01/01/2012
42	01/01/2012	01/01/2012
43	01/01/2012	01/01/2012
44	01/01/2012	01/01/2012
45	01/01/2012	01/01/2012
46	01/01/2012	01/01/2012
47	01/01/2012	01/01/2012
48	01/01/2012	01/01/2012
49	01/01/2012	01/01/2012
50	01/01/2012	01/01/2012
51	01/01/2012	01/01/2012
52	01/01/2012	01/01/2012
53	01/01/2012	01/01/2012
54	01/01/2012	01/01/2012
55	01/01/2012	01/01/2012
56	01/01/2012	01/01/2012
57	01/01/2012	01/01/2012
58	01/01/2012	01/01/2012
59	01/01/2012	01/01/2012
60	01/01/2012	01/01/2012
61	01/01/2012	01/01/2012
62	01/01/2012	01/01/2012
63	01/01/2012	01/01/2012
64	01/01/2012	01/01/2012
65	01/01/2012	01/01/2012
66	01/01/2012	01/01/2012
67	01/01/2012	01/01/2012
68	01/01/2012	01/01/2012
69	01/01/2012	01/01/2012
70	01/01/2012	01/01/2012
71	01/01/2012	01/01/2012
72	01/01/2012	01/01/2012
73	01/01/2012	01/01/2012
74	01/01/2012	01/01/2012
75	01/01/2012	01/01/2012
76	01/01/2012	01/01/2012
77	01/01/2012	01/01/2012
78	01/01/2012	01/01/2012
79	01/01/2012	01/01/2012
80	01/01/2012	01/01/2012
81	01/01/2012	01/01/2012
82	01/01/2012	01/01/2012
83	01/01/2012	01/01/2012
84	01/01/2012	01/01/2012
85	01/01/2012	01/01/2012
86	01/01/2012	01/01/2012
87	01/01/2012	01/01/2012
88	01/01/2012	01/01/2012
89	01/01/2012	01/01/2012
90	01/01/2012	01/01/2012
91	01/01/2012	01/01/2012
92	01/01/2012	01/01/2012
93	01/01/2012	01/01/2012
94	01/01/2012	01/01/2012
95	01/01/2012	01/01/2012
96	01/01/2012	01/01/2012
97	01/01/2012	01/01/2012
98	01/01/2012	01/01/2012
99	01/01/2012	01/01/2012
100	01/01/2012	01/01/2012

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
CENSOLOCALIDADE: CAUCAR
BACIA: INDOA
DATA: MARCOPOUS
ARQUIVO: RUA MONTEIRO LOBATO
EXPLORADO (km)
TAMANHO: A1 (84,105 km)



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE CAUCAIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAUCAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA DE
CAUCAIA

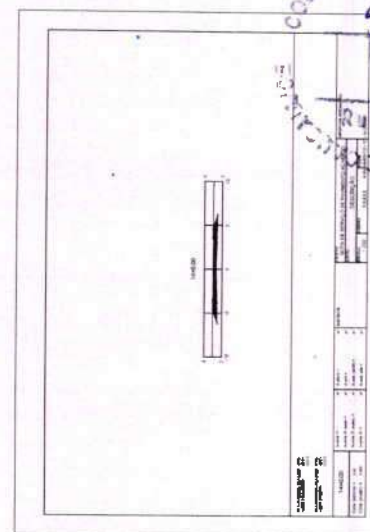
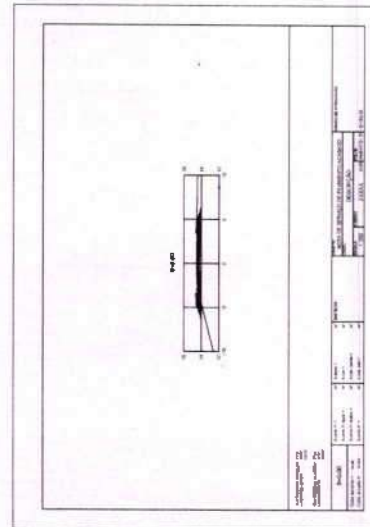
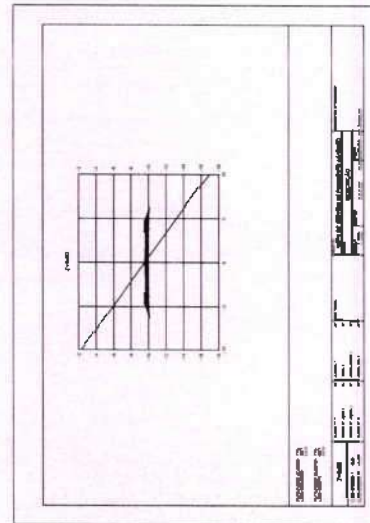
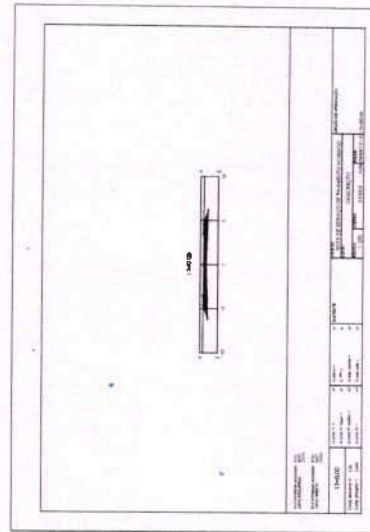
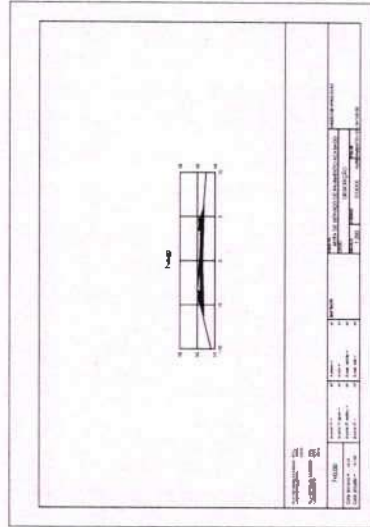
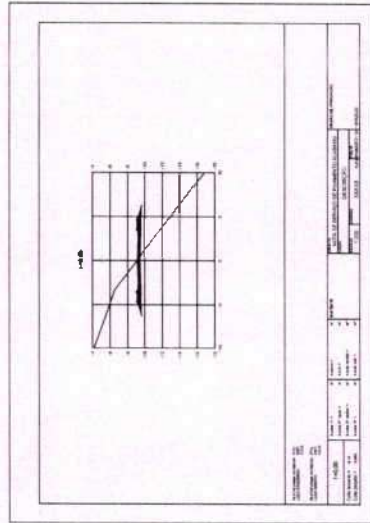
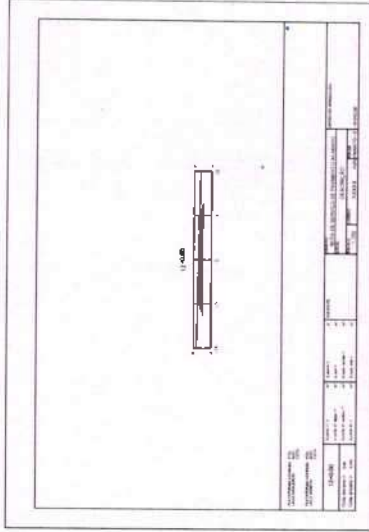
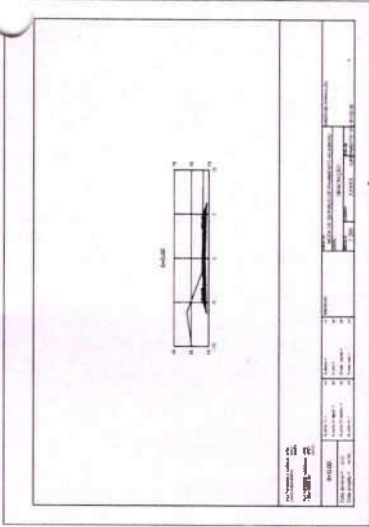
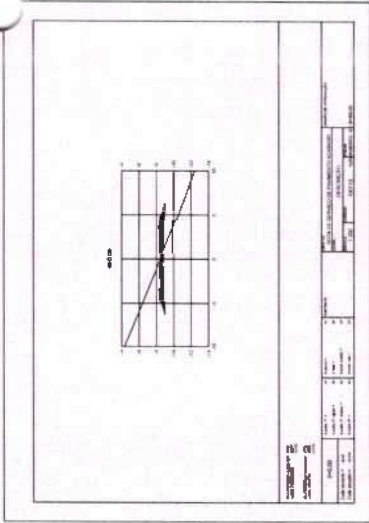
ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO
CENÓTIPO LOCALIDADE:
CAUCAIA
ESCALA:
INDICADA

DATA:
MARÇO/2025
ARQUIVO:
OROLocalização.dwg
TAMANHO:
A1 (84,1x59,4 cm)

REV.	EMISSION INICIAL	DATA
1	01	MAR/2025
2	02	
3	03	
4	04	
5	05	
6	06	
7	07	
8	08	
9	09	
10	10	
11	11	
12	12	
13	13	
14	14	
15	15	
16	16	
17	17	
18	18	
19	19	
20	20	
21	21	
22	22	
23	23	
24	24	
25	25	
26	26	
27	27	
28	28	
29	29	
30	30	
31	31	
32	32	
33	33	
34	34	
35	35	
36	36	
37	37	
38	38	
39	39	
40	40	
41	41	
42	42	
43	43	
44	44	
45	45	
46	46	
47	47	
48	48	
49	49	
50	50	
51	51	
52	52	
53	53	
54	54	
55	55	
56	56	
57	57	
58	58	
59	59	
60	60	
61	61	
62	62	
63	63	
64	64	
65	65	
66	66	
67	67	
68	68	
69	69	
70	70	
71	71	
72	72	
73	73	
74	74	
75	75	
76	76	
77	77	
78	78	
79	79	
80	80	
81	81	
82	82	
83	83	
84	84	
85	85	
86	86	
87	87	
88	88	
89	89	
90	90	
91	91	
92	92	
93	93	
94	94	
95	95	
96	96	
97	97	
98	98	
99	99	
100	100	

PROJETO:
PROJETO EXECUTIVO DA RUA MEXICO
CONTEUDO:
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
Assinado digitalmente por VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE
Data: 2025.03.10 13:55:33 -0100
498 01 05

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE
89647308



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CALCUTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA DE
CALCUTA

DATA:
MARÇO/2015
RUA MEXICO
EXPLORADO 6-9
TAMARINDO
A 184 1556 km

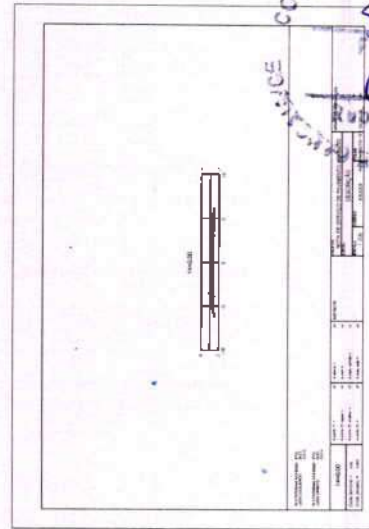
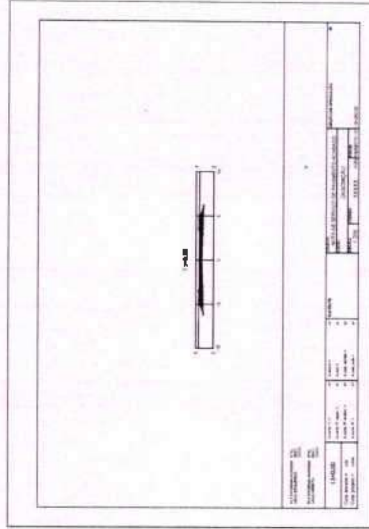
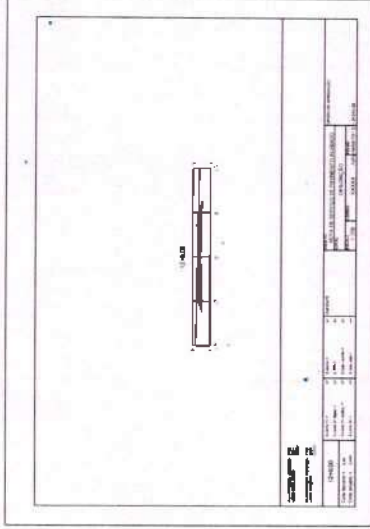
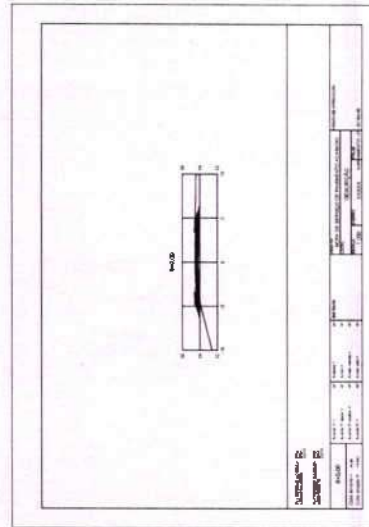
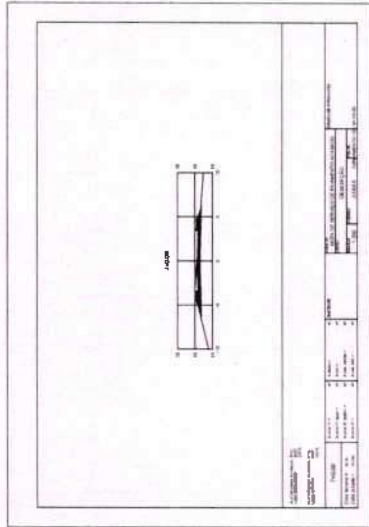
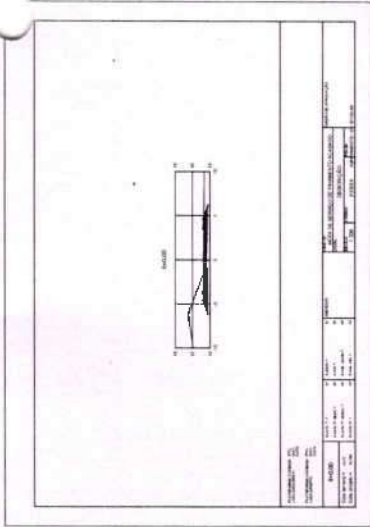
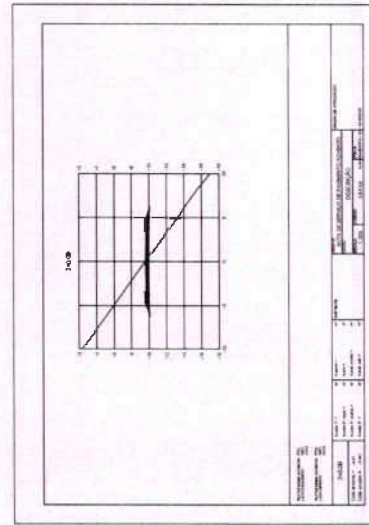
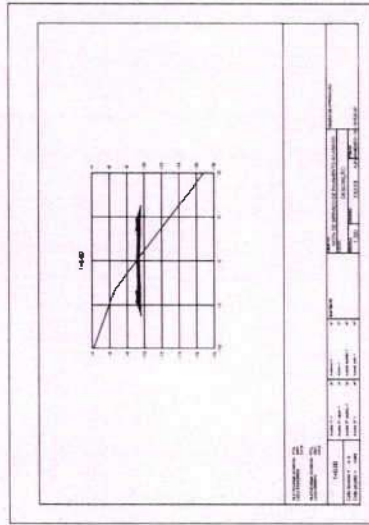
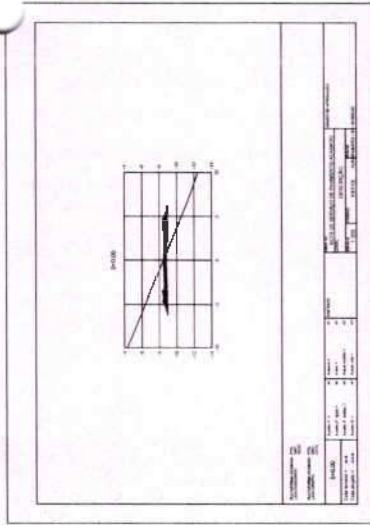
RQO | EMISSÃO INICIAL
RFP | DESCRICAO

MAR/2015
DATA

PROJETO
TAXA
CONTEUDO
SEÇÃO TRANSVERSAL POR ESTACA

500
03/05

PROJETO DE REFORMA DE PAVIMENTO
DE CALÇADA E DRENAÇÃO
DE 472,00m



PROJETO EXECUTIVO
TANQUE
SEÇÃO TRANSVERSAL POR ESTACA

CONTEÚDO
SEÇÃO TRANSVERSAL POR ESTACA

04/05

501

COLOQUE

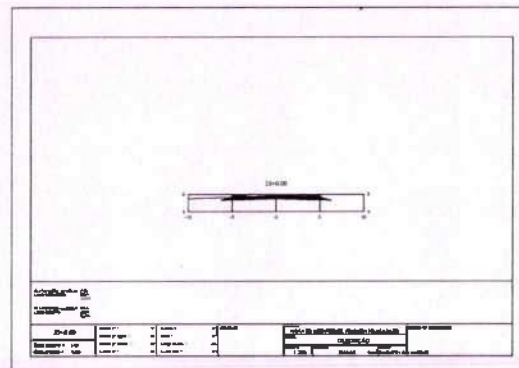
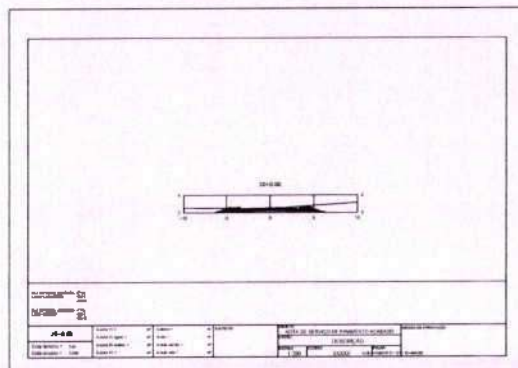
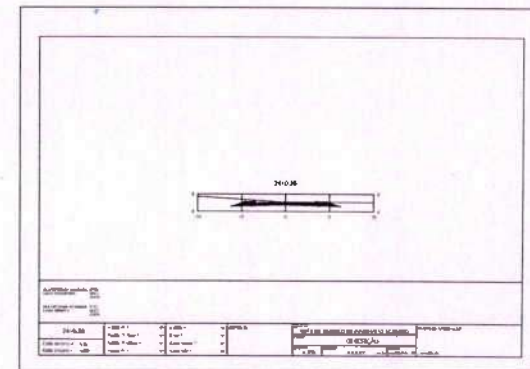
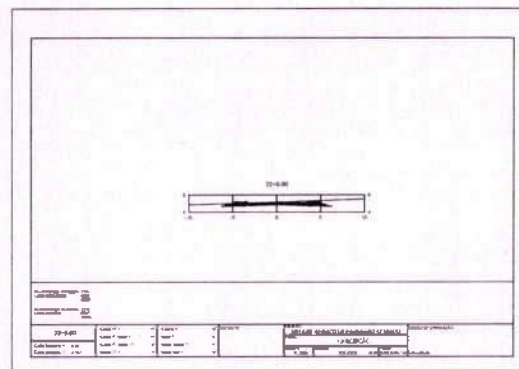
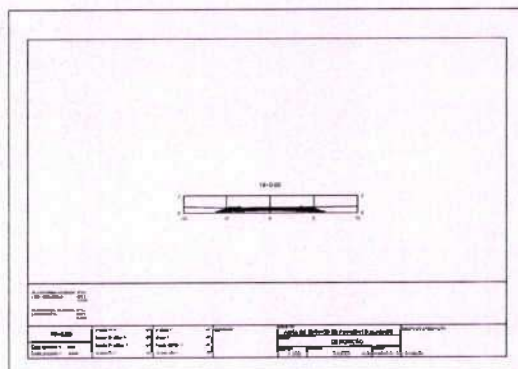
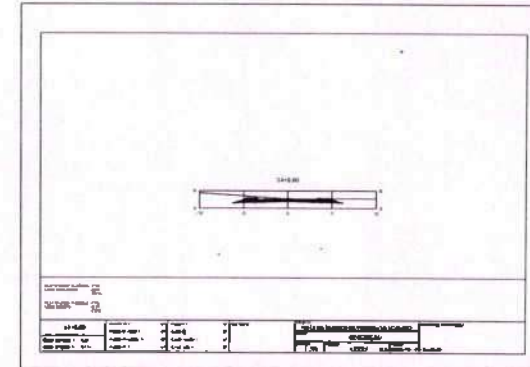
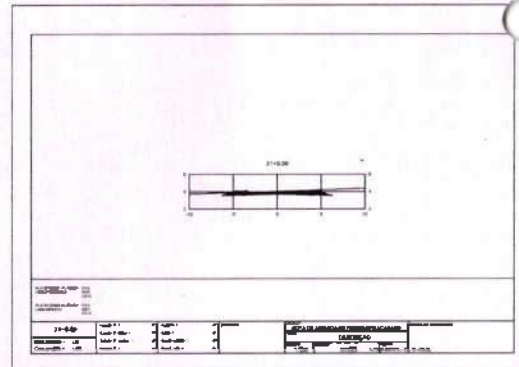
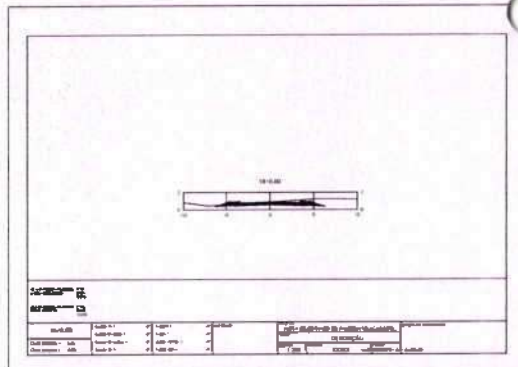
DATA: 04/05/2025
ARQUIVO: 04/05/2025
EXPLORADO: 04/05/2025
TAMANHO: 11 84 1538 4209

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
COMODOLIDADE
CAUCHA
SECA
INQUISA

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAUCHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO DE
CAUCHA



VITOR AZM SARINHA
CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO
47908



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE CAUCAIA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
CIDADE/LOCALIDADE: CAUCAIA
ESCALA: INDICADA

DATA: MAR/2025
ARQUIVO: RUA MEDICO EXPLORADO 0mg
TAMANHO: A3 (84 1x56 4cm)

REV.	EMIÇÃO INICIAL	DATA
1	DESCRIÇÃO	MAR/2025

PROJETO EXECUTIVO DA RUA SÃO JUDAS TADEU
CONTEÚDO: SEÇÃO TRANSVERSAL POR ESTACA
VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE 0198
9647308



05/05



01
503
CU
PROJETO: ESCOLA NA MESTRE LEONTINO QUEIROZ
CONTÉUDO: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
VITOR AZIN
SABRINE
CAYLA CANTESI
9876543210

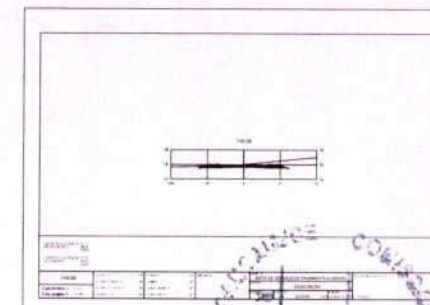
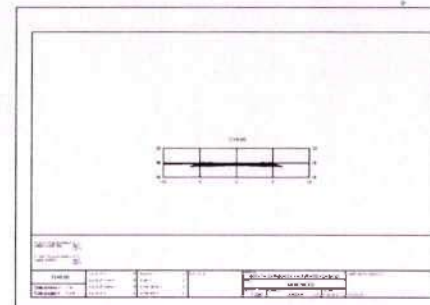
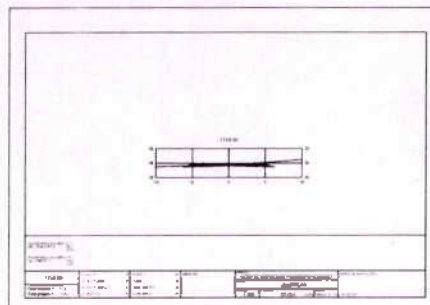
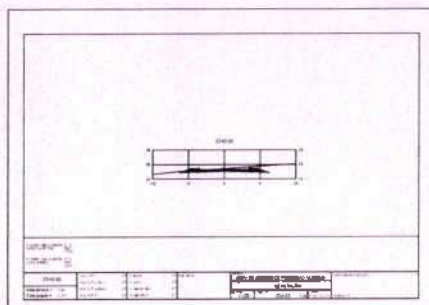
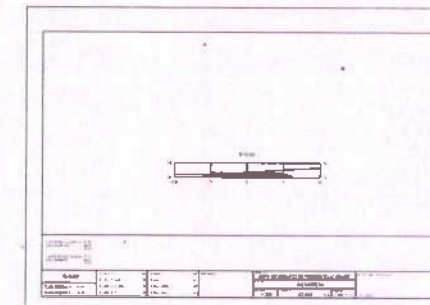
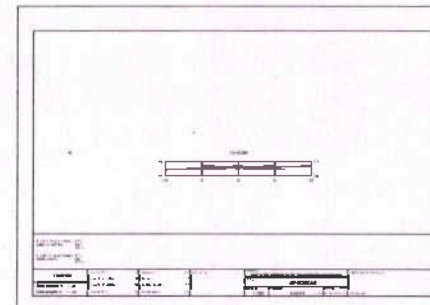
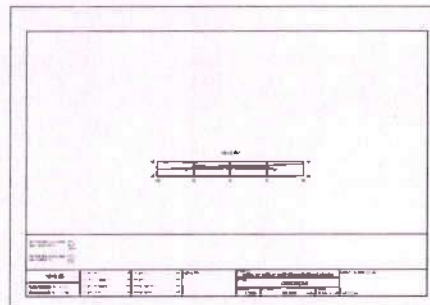
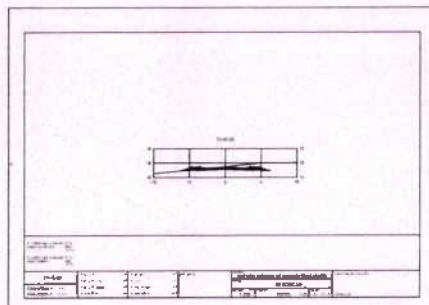
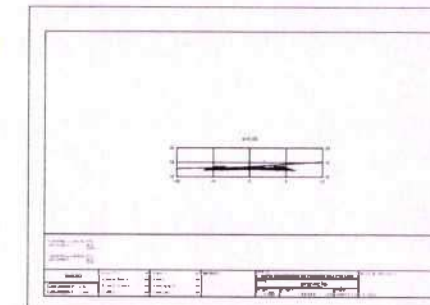
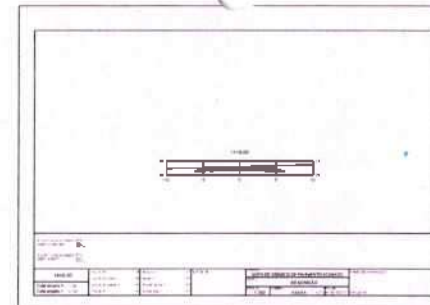
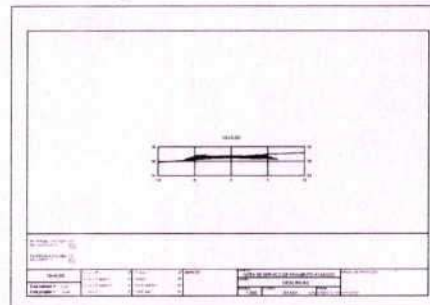
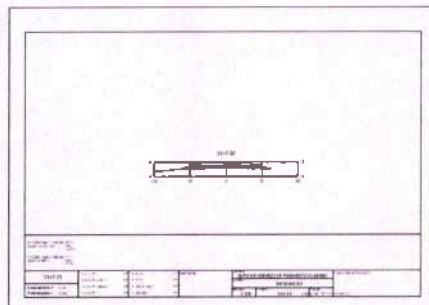
REV	EMISSÃO INICIAL	DATA
1		MAR/2023
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

DATA: 04/03/2023
ARQUIVO: GEOLOCALIZAÇÃO.dwg
TAMANHO: 1.1 MB
REV: 01

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
COORDENADOR: DE
ELABORAÇÃO: DE
ESCALA: 1:1000
NÚMERO: 01

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CACAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA DE
CACAIA





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE CAUCÁ

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
CIDADE/LOCALIDADE: CAUCÁ
ESCALA: INDICADA

DATA: MAR/2025
ARQUIVO: RUA MESTRE LEONILDO QUEIROZ EXPLODIDO.dwg
TAMANHO: A1 (84 1200 400)

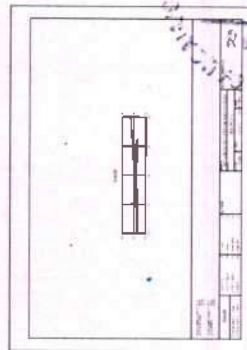
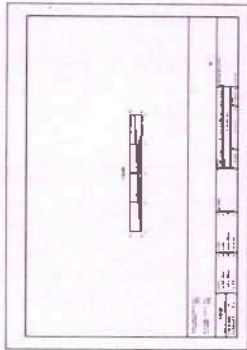
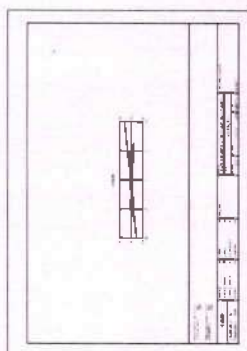
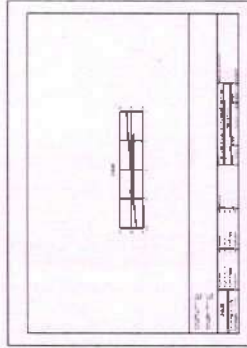
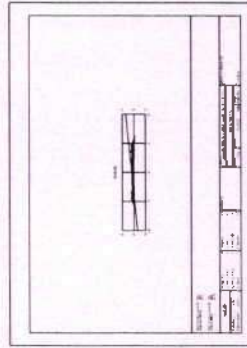
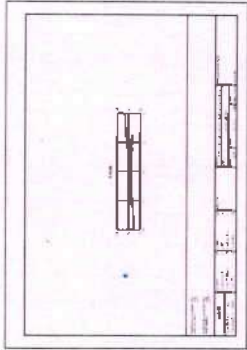
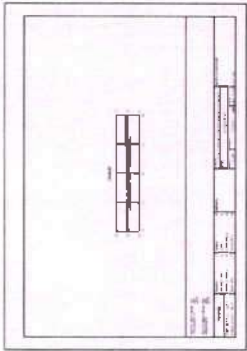
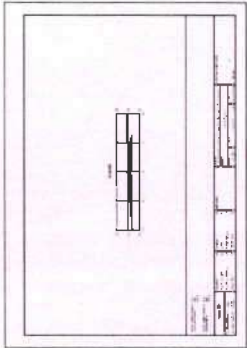
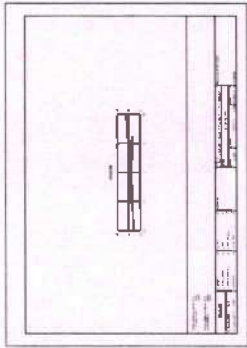
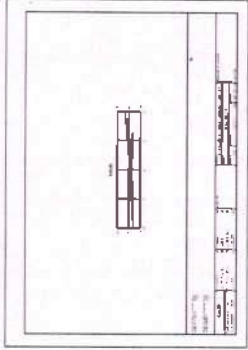
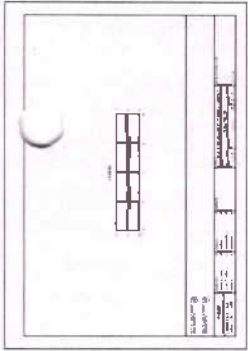
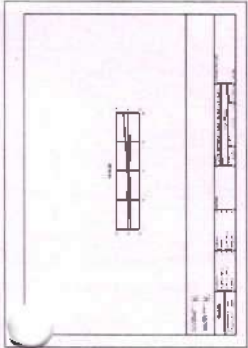
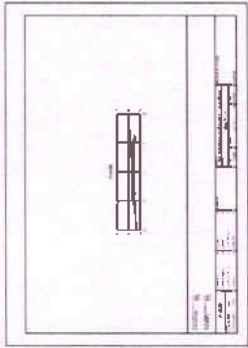
REV.	DESCRIÇÃO	DATA
R00	EMIÇÃO INICIAL	MAR/2025

PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DA RUA MESTRE LEONILDO QUEIROZ
CONTEÚDO: SEÇÃO TRANSVERSAL POR ESTACA

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE 019
09647308

Assinado digitalmente por VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE 019 09647308
01/03/2025 10:10:10





PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAUCAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA DE
CAUCAIA

ETAPA
PROJETO EXECUTIVO
COTAÇÃO/LOCALIZAÇÃO
CAUCAIA
ESCALA
INDICAÇÃO

DATA:
MARÇO/2005
ARQUIVO:
CHERES LOUNHO
CHERES EXPLODIDO 4x4
XAMANO
A1 (84 x 58 A4)

REV.	DISCREÇÃO	DATA
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

PROJETO EXECUTIVO
CAUCAIA
CONTIÚDO
SEÇÃO TRANSVERSAL POR ESTACA

506

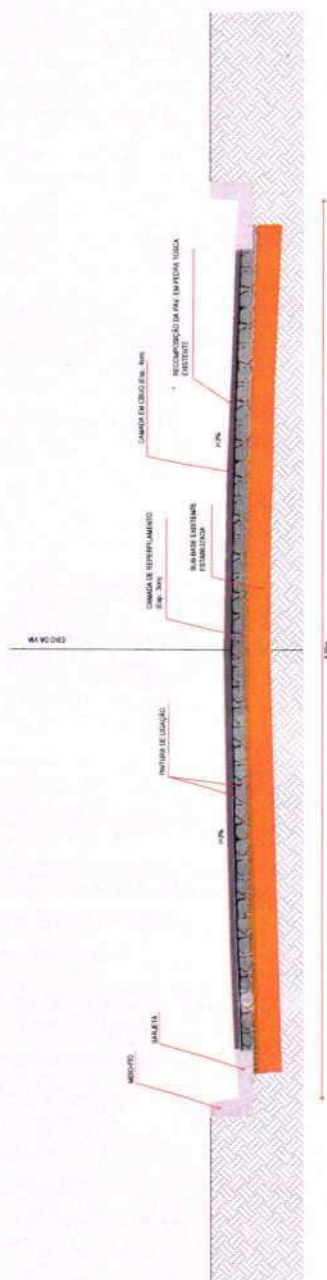
04/04

Assinatura digital
por VITOR AZIN SARRIENE
CAVALCANTE-01986-78403-201510301713328
47308 0306

ESC — 1:150



ESC — 120

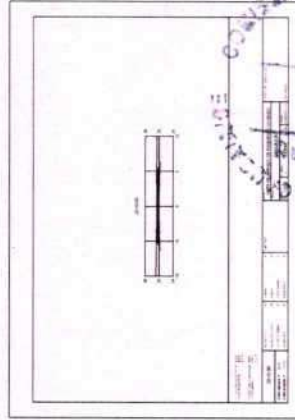
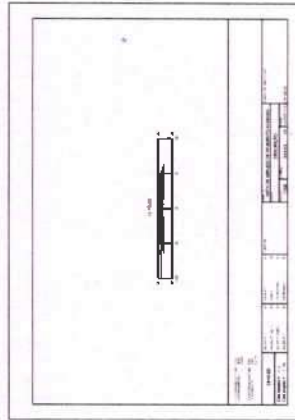
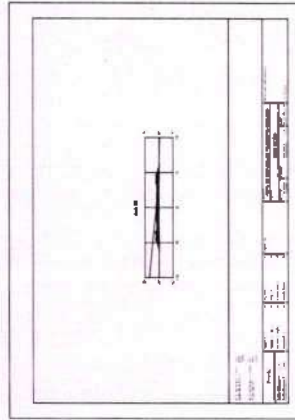
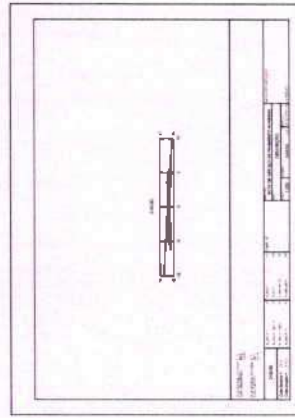
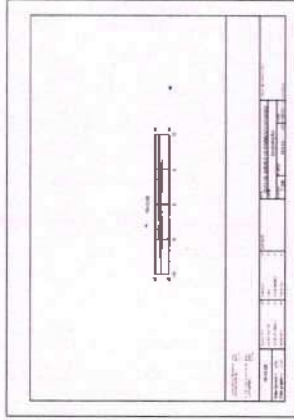
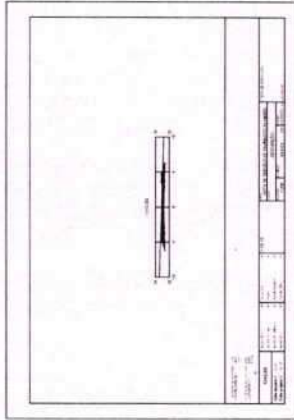
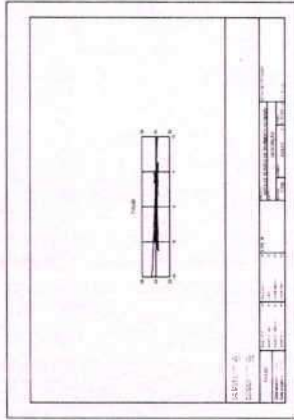
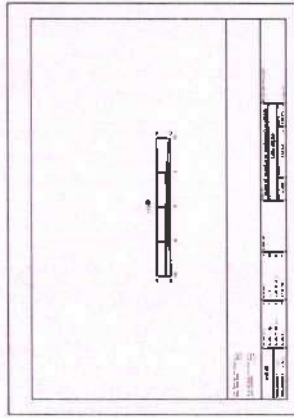
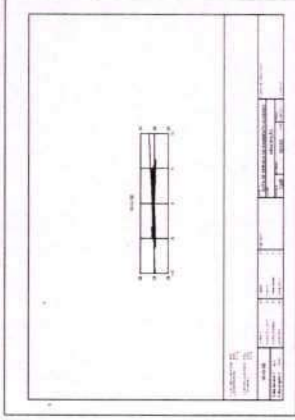
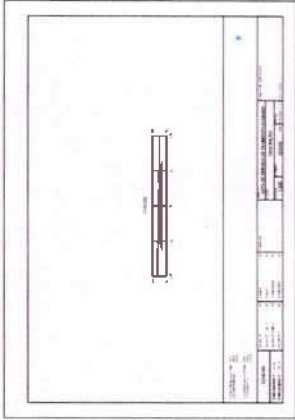
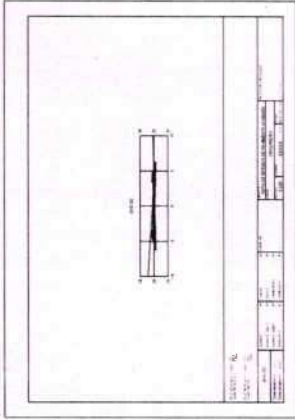
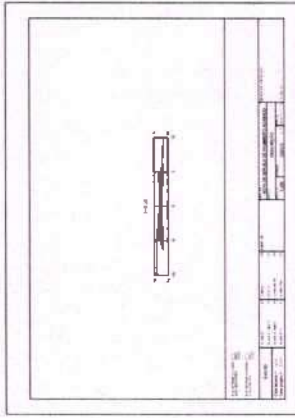
[illegible]

PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DA RUA
MENINO JESUS DE PRACA

CONTEUDO: PROJETO GEOMETRICO
PERFIL LONGITUDINAL
SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA

VITOR AZIN SARRIUNE
EVALUANTE: 0190196
CARRA ZANTO (revisado)
Fecha: 2023/05/05 a las 15:17:11

03/06



04/06
SLO
CUBRICA
0135



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAUCAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA DE
CAUCAIA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
DEBATE LOCALIDADE:
CAUCAIA
ESCALA:
INDICADA

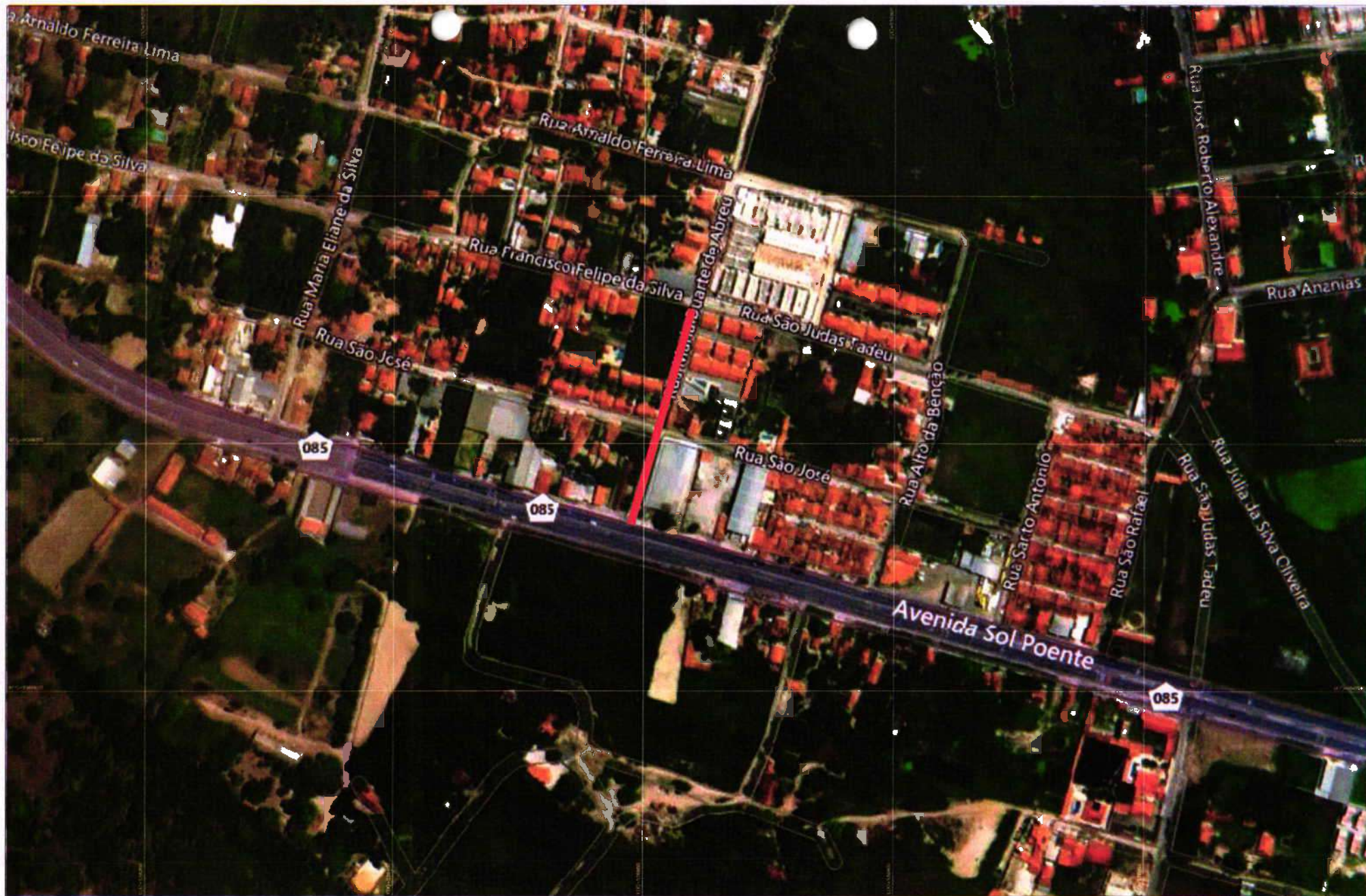
DATA: MARÇO/2023
ARQUIVO:
RUA MESSIAS JESUS DE
PAULA ENFERMEIRO 004
TAMANHO
A1 (60 x 90 cm)

REV. EMISSÃO INICIAL
REV. DESCRIÇÃO

MAR/2023
DATA

PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DA RUA
MESSIAS JESUS DE PAULA
COMPRIMENTO:
SEÇÃO TRANSVERSAL POR ESTACA
VITOR A 2M
SABRINE
CAVALCANTE/0135
85447308





PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAUCAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA DE
CAUCAIA

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO
CIDADE/LOCALIDADE:
CAUCAIA
ESCALA
INDICADA

DATA:
MARÇO/2026
ARQUIVO:
GEOLOCALIZAÇÃO.dwg
TAMANHO:
A1 (841x594mm)

REV.	EMISSÃO INICIAL	DATA
1	REVISÃO	MAR/2026
2	REVISÃO	
3	REVISÃO	
4	REVISÃO	
5	REVISÃO	
6	REVISÃO	
7	REVISÃO	
8	REVISÃO	
9	REVISÃO	
10	REVISÃO	

PROJETO:
PROJETO EXECUTIVO DA
RUA MARIA DUARTE DE ABREU
CONTEÚDO:
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

VITOR AZIN
SARRUNJE
CAVALCANTE-01989
647308

03/00

01
03

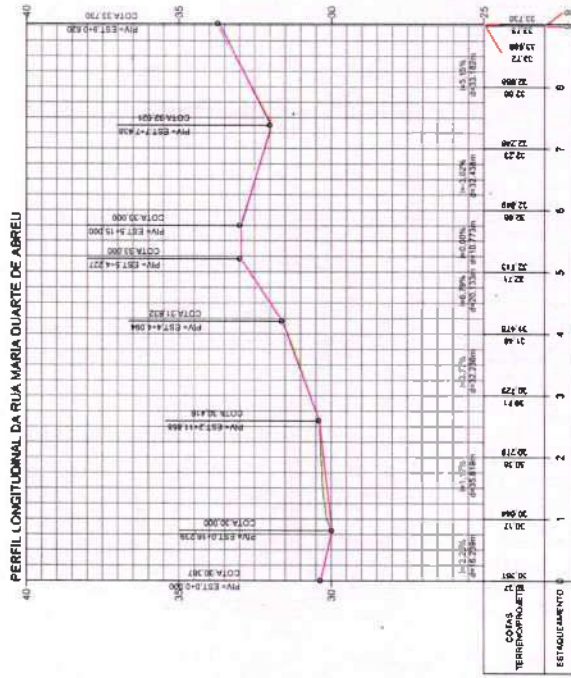
1. PLANTA BAIXA DO TRECHO

ESQ. 1:100



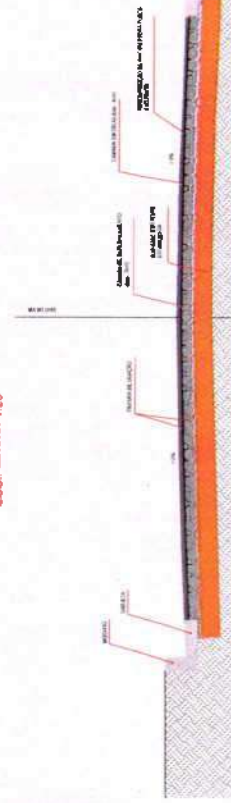
2. PERFIL LONGITUDINAL

ESQ. 1:100



3. SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA

ESQ. 1:25



LEGENDA

- Linha de nível
- Alinhamento proposto
- Alinhamento existente
- Projeção horizontal
- Projeção vertical
- Projeção transversal
- Projeção longitudinal

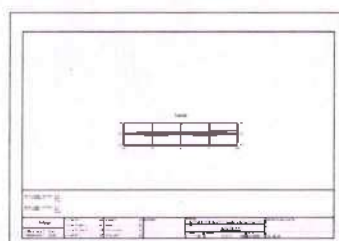
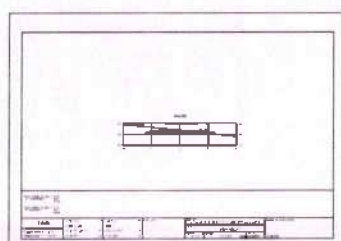
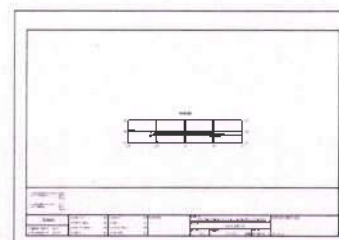
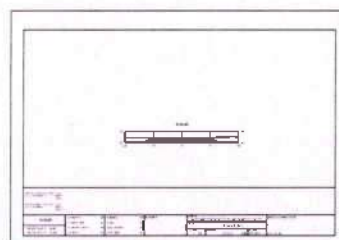
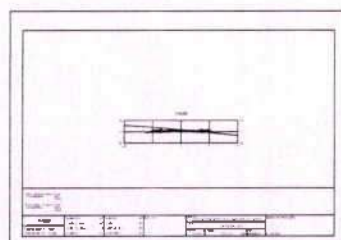
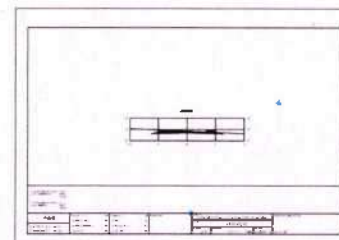
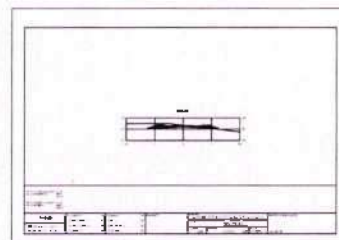
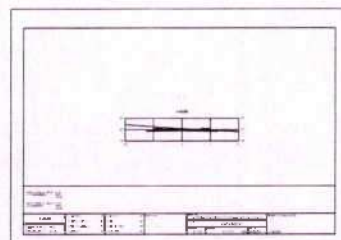
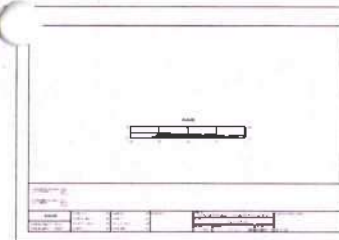
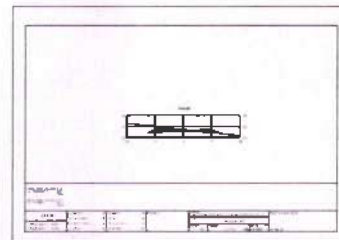
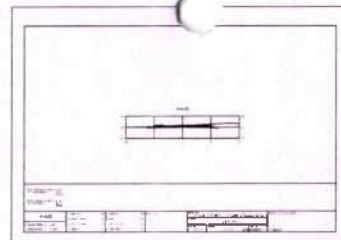
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE CAUCAIA
 ESCALA: INDICADA
 DATA: MARÇO/2025
 PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DE RUA MARIA DUARTE DE ABREU
 CONTEÚDO: GEOMÉTRICO
 PLANTA BAIXA
 PERFIL LONGITUDINAL
 SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA
 VITOR ALON SANTIAGUE
 CAVICANTEI/88657

REV.	DESCRIÇÃO	DATA
001	EMISSÃO INICIAL	14/03/2025

PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DE RUA MARIA DUARTE DE ABREU
 CONTEÚDO: GEOMÉTRICO
 PLANTA BAIXA
 PERFIL LONGITUDINAL
 SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA
 VITOR ALON SANTIAGUE
 CAVICANTEI/88657

514
 F. 02
 03



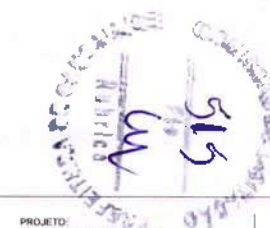


PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE CAUCAIA

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO
CIDADE/LOCALIDADE
CAUCAIA
ESCALA:
INDICADA

DATA:
MAR/2025
ARQUIVO:
RUA MARIA DUARTE DE ABREU EXPL0000.dwg
TAMANHO:
A1 (84,1x59,4cm)

REV.	EMISSÃO INICIAL	DATA
1	01	01
2	02	02
3	03	03
4	04	04
5	05	05
6	06	06
7	07	07
8	08	08
9	09	09
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

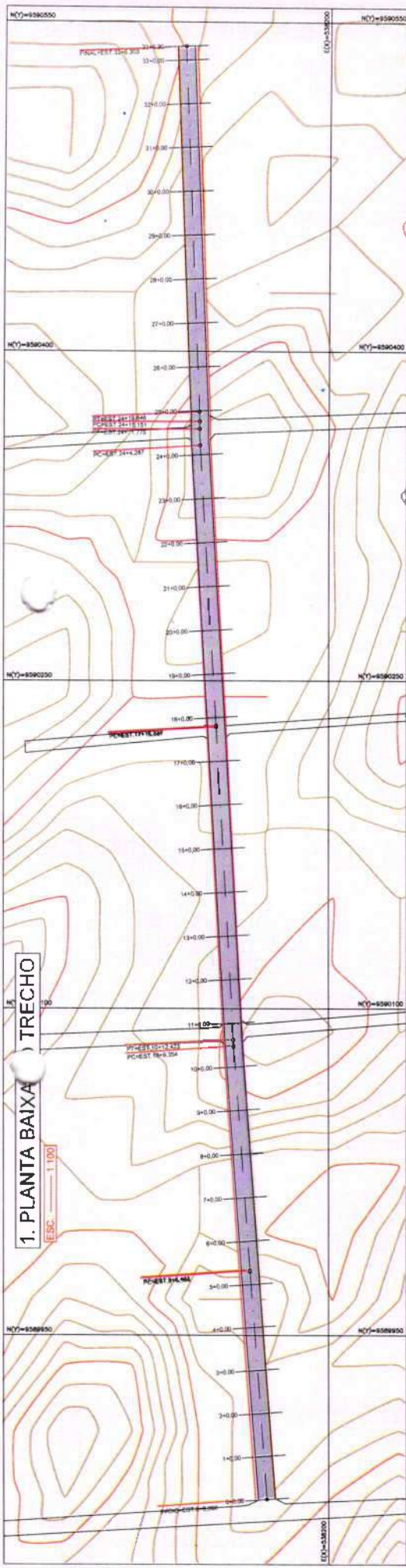


PROJETO:
PROJETO EXECUTIVO DA RUA
MARIA DUARTE DE ABREU
CONTEUDO:
SEÇÃO TRANSVERSAL POR ESTAÇÃO

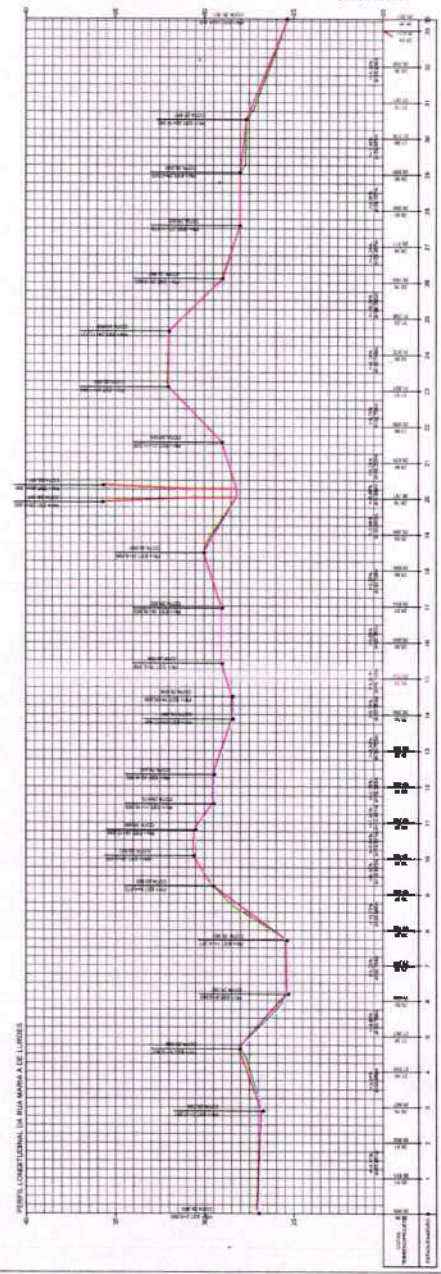
VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE-01989
647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE-01989-47308
Data: 2025.05.30 13:40:44
-09 00

03/
03



2. PERFIL LONGITUDINAL
ESQ. 1:150



LEGENDA

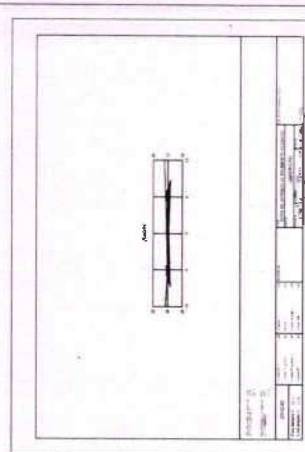
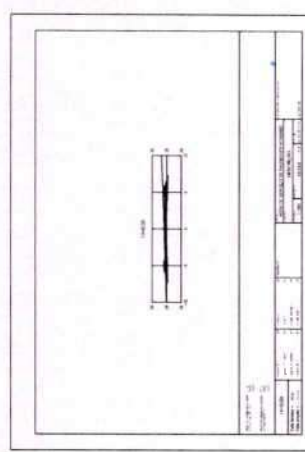
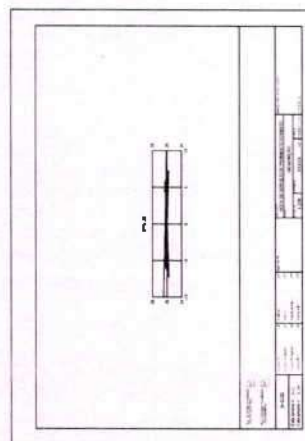
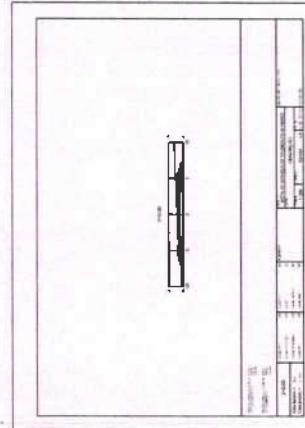
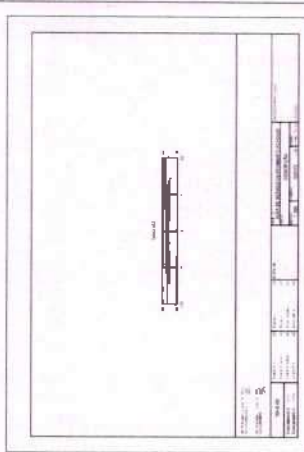
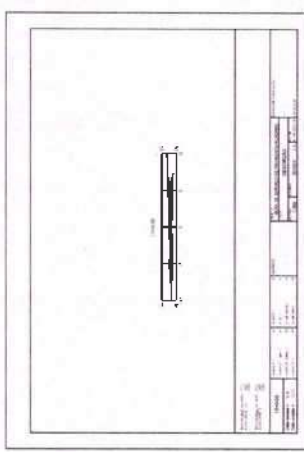
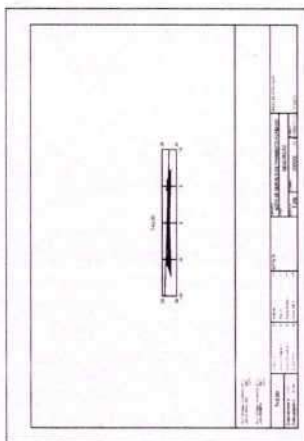
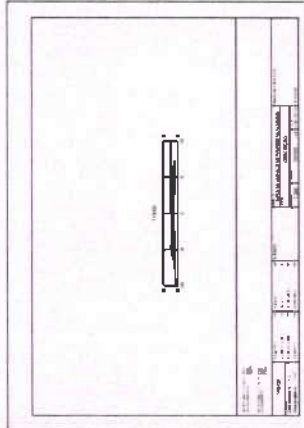
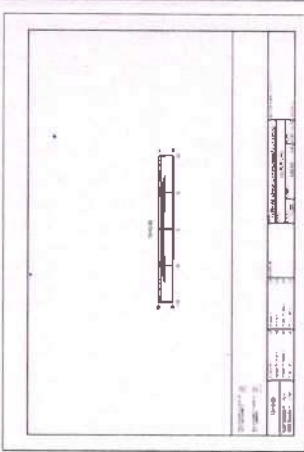
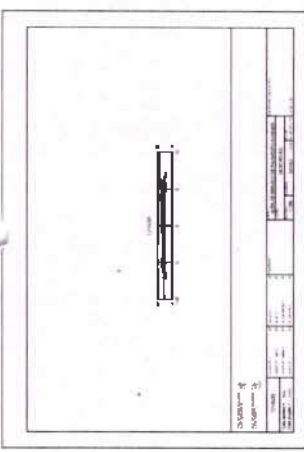
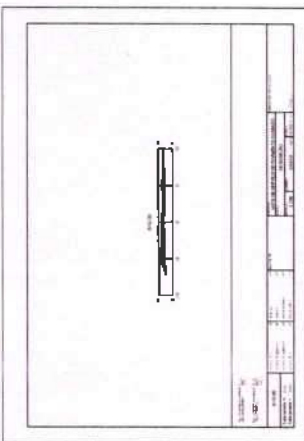
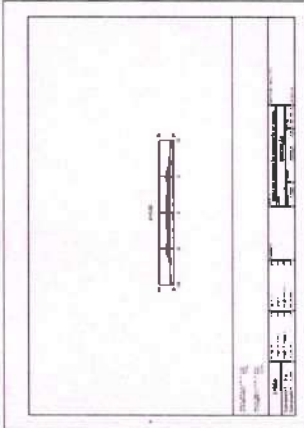
- CURVA DE NÍVEL
- MEDIO PROJETADO
- ESTADAMENTO
- PAVIMENTO PROJETADO
- TERRENO NATURAL
- GREDE PROJETADO

3. SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA

ESQ. 1:25



PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE RUA CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL, SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA PROJ. AZIN SÁBINE 47306		DATA: 02/05/2025 ARQUIVO: 02/05/2025 EXPLORADO: 02/05/2025 TAMANHO: A1 841 x 594 mm		ETAPA: PROJETO EXECUTIVO ORÇAMENTO: ORÇAMENTO ESCALA: INDICADA		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRANSPORTES		RDD: EMISSÃO INICIAL REV. DESCRIÇÃO		DATA DATA	
--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	-------------------------	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAUCAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA DE
CAUCAIA

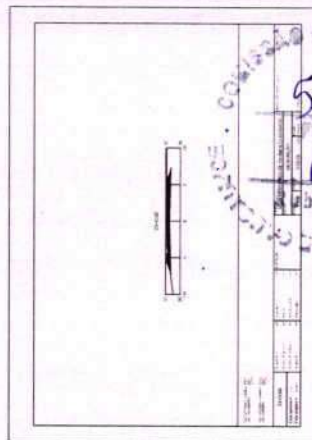
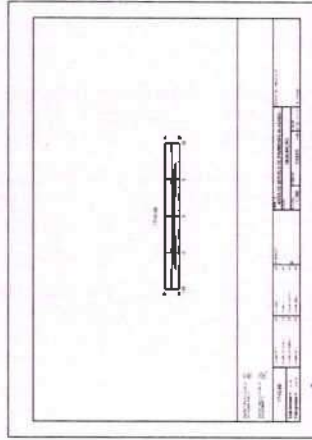
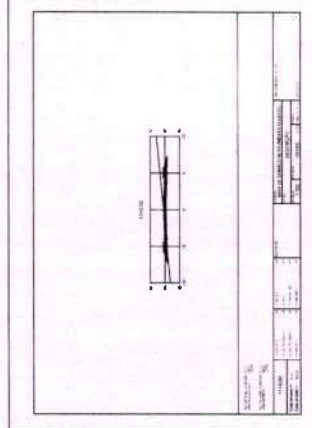
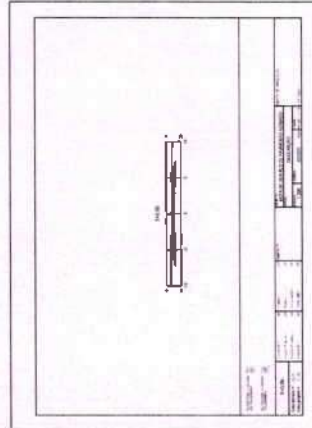
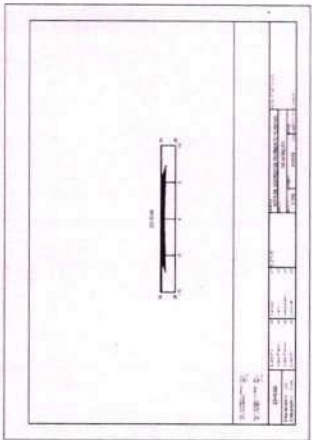
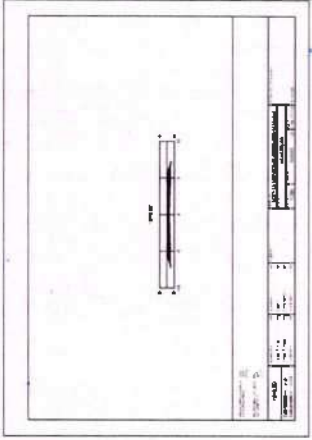
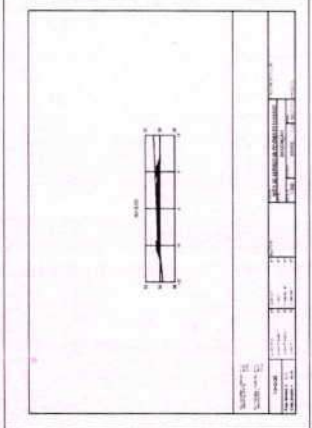
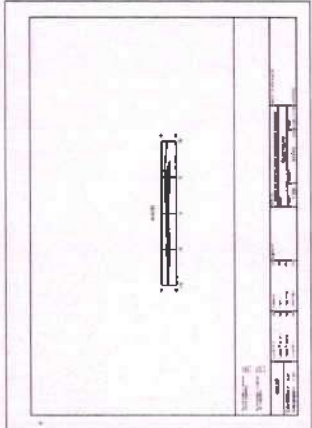
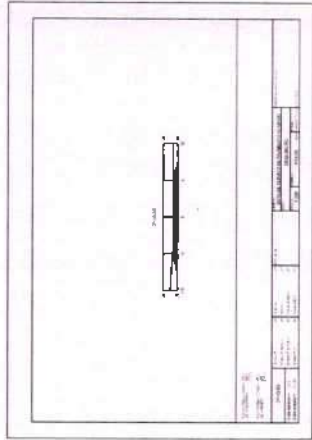
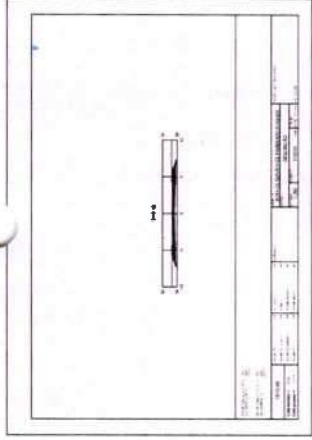
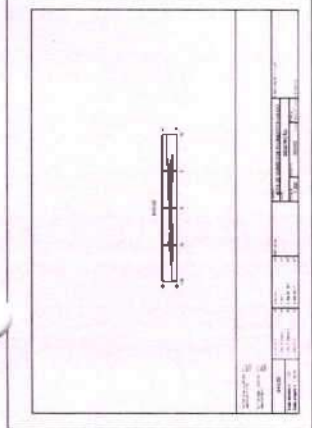
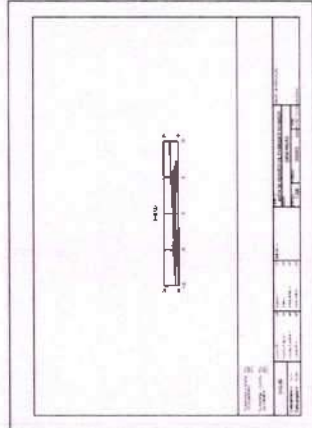
ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO
CARGA LOCALIDADE
CAUCAIA
ESCALA
INDICADA

DATA
MAR/2025
ARQUITO
FABIANO A. DE LACERDES
PROJETO
FABIANO A. DE LACERDES
11/04/2025

REV.	DESCRIÇÃO	DATA
01	EMISSÃO INICIAL	MAR/2025

PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE
TRANSPORTES
MARIA A. DE LACERDES
SEÇÃO TRANSVERSAL EM ESTACA
VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE-01989 - Data: 2025.03.30 13:46:11
647308

518
03/05



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAUCAIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA DE
CAUCAIA

DATA:
BARRIÓZOS
ARQUIM
MUNICÍPIO DE CAUCAIA
BARRIÓZOS, 04
TAMANHO:
A1 84x148 cm

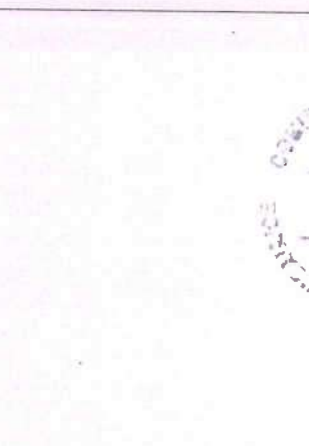
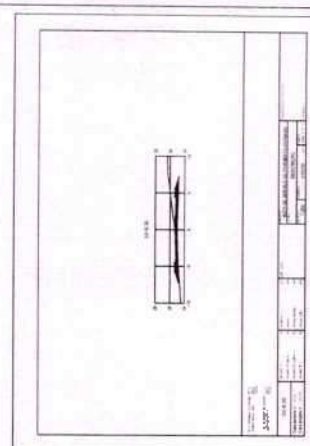
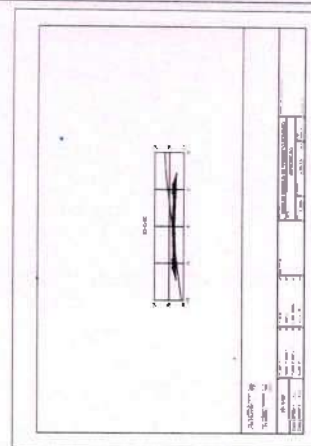
REV.	EMISSÃO INICIAL	DATA
1	01/03/2021	MAR/2021

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE LURDES
CONTRATO Nº 001/2020
SEÇÃO TRANSVERSAL POR ESTACA
VITOR AZIN
SABRINE

04/05

519
5193

Assinatura de Responsável Digital
por VITOR AZIN, SABRINE
C. AVALIANTE (LURDES) - 01/03/2021
9647308

 $0.5 / 0.5$ 

University of Georgia
Caucasia

PROJETO:
PROJETO EXECUTIVO DA RUA
MARIA A. DE OLIVEIRA

CONTEÚDO:
SEÇÃO TRANSVERSAL POR ESTAÇÃO

TOR AZIN
ARRUJINE

Assinatura de Tormenta Original
por Vitor AZIN Volume 178
CAVALCANTE 0118894708
Data: 2025.05.30 11:45:22
-011007

308

Ofício nº 25350/25/UN-MTN

Fortaleza, 21 de Agosto de 2025

Ao Senhor

Vitor Azin Sarriune Cavalcante

Coordenador Seinfra Caucaia

Rodovia CE-090 km 01, nº 1076 - Itambé -
Caucaia/CE

Resposta a solicitação de declaração

Prezado Senhor

Em resposta ao ofício nº 69/2025/SEINFRA, protocolizado através do processo nº 0831.000040/2025-19, conforme consulta no sistema da Cagece segue informações a seguir.

Com rede de esgoto:

Travessa 15 de Novembro – Padre Romualdo;
Rua Vera Cruz – Parque Potira II;
Rua Quatro – Jardim Icarai
Travessa Félix Gomes e Rua Valdimiro Conde – Novo Pabussu;
Rua Manoel da Rocha Gois – Grilo.

Sem rede de esgoto:

Rua México e Rua Grécia – Parque das Nações;
Rua Mestre Leontino – Pacheco;
Rua do Colégio – Tabuba;
Rua E e Rua Menino Jesus de Praga – Parque Potira II;
Rua Jesus Maria José, Rua Daniel Miranda e Rua Nossa Senhora da Conceição – Parque Leblon;
Rua Oscar Maciel – Tabapuá;
Rua Alexandre Rolim e Rua 15 de Novembro – Guajiru;
Rua Monteiro Lobato, Rua São Sebastião e Rua Maria Alexandre de Lurdes – Camurupim;
Rua São Tomaz de Aquino e Rua Damião Frota – Novo Pabussu;
Rua São Judas Tadeu e Rua Maria Duarte de Alves – Itapua;
Rua Aurino Santos Colares - Conjunto Metropolitano;
Rua José de Freitas - Camurupim

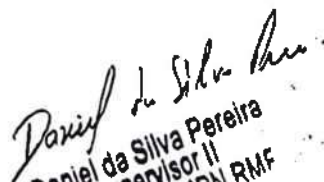
Atenciosamente,

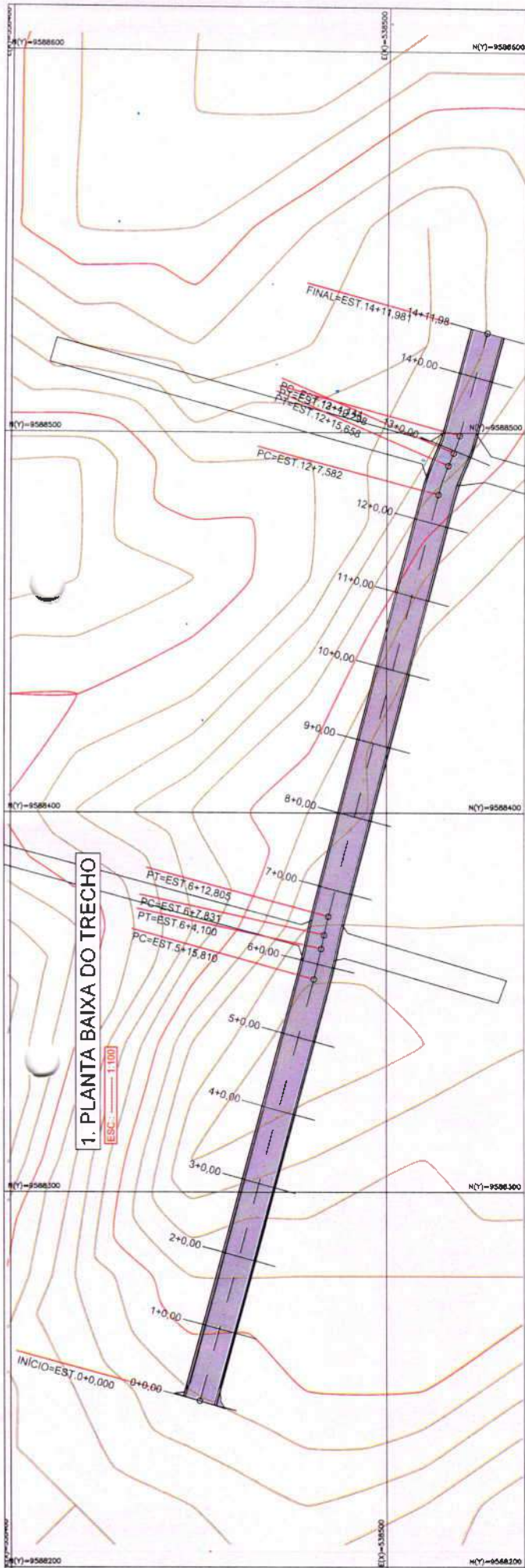

Carlos Alberto Albuquerque de Sousa

UN-MTN 70 Coordenadoria de

Relacionamento Com Poder Concedente Caucaia

Cagece - UNMTN

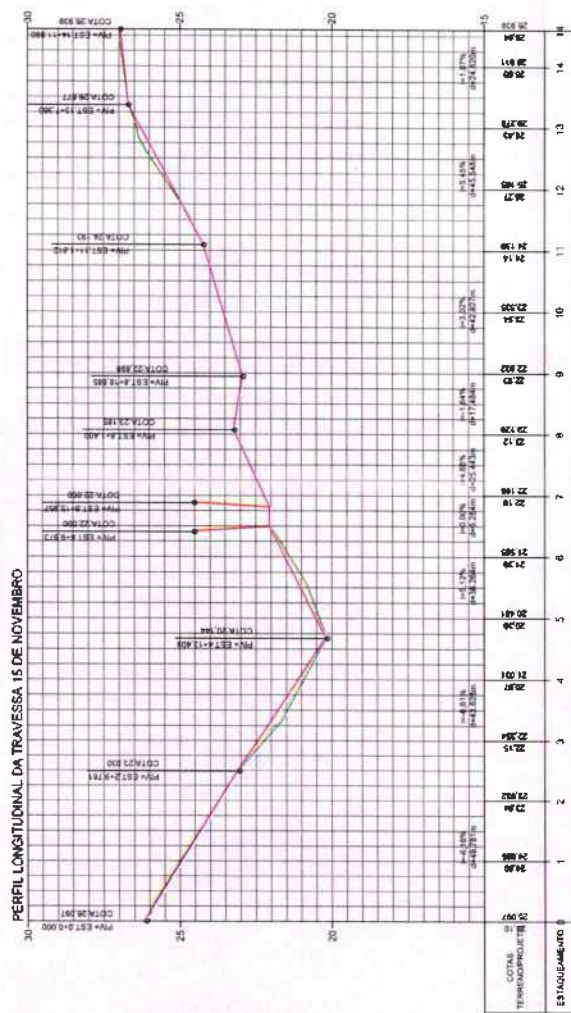

Daniel da Silva Pereira
Supervisor II
CAGECE UNMPN RMF



2. PERFIL LONGITUDINAL

ESC: 1:150

PERFIL LONGITUDINAL DA TRAVESSA 15 DE NOVENBRO

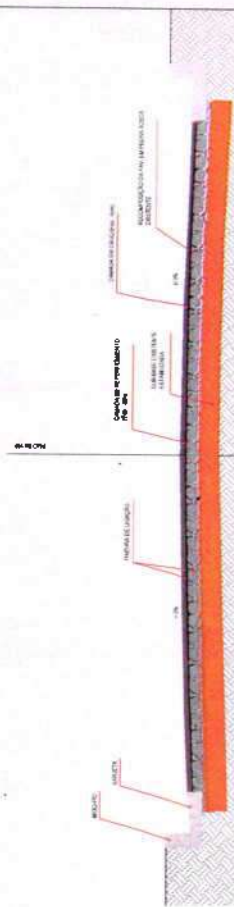


LEGENDA



3. SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA

ESC: 1:25



DATA: 15/11/2015
LOCAL: TRAVESSA 15 DE NOVENBRO
TAMANHO: A1 (50 x 100 cm)

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO LOCALIZADO
CADERNO DE
ESCALA: 1:100

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CALCADA
SECRETARIA MUNICIPAL DE
CALCADA



REV.	EMISSÃO INICIAL	DATA
01	01/11/2015	01/11/2015
02	02/11/2015	02/11/2015
03	03/11/2015	03/11/2015

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO LOCALIZADO
CADERNO DE
ESCALA: 1:100

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO LOCALIZADO
CADERNO DE
ESCALA: 1:100

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO LOCALIZADO
CADERNO DE
ESCALA: 1:100

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO LOCALIZADO
CADERNO DE
ESCALA: 1:100

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO LOCALIZADO
CADERNO DE
ESCALA: 1:100

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO LOCALIZADO
CADERNO DE
ESCALA: 1:100

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO LOCALIZADO
CADERNO DE
ESCALA: 1:100

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO LOCALIZADO
CADERNO DE
ESCALA: 1:100

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO LOCALIZADO
CADERNO DE
ESCALA: 1:100

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO LOCALIZADO
CADERNO DE
ESCALA: 1:100

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO LOCALIZADO
CADERNO DE
ESCALA: 1:100

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO LOCALIZADO
CADERNO DE
ESCALA: 1:100

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO LOCALIZADO
CADERNO DE
ESCALA: 1:100

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO LOCALIZADO
CADERNO DE
ESCALA: 1:100

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO LOCALIZADO
CADERNO DE
ESCALA: 1:100

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO LOCALIZADO
CADERNO DE
ESCALA: 1:100

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO LOCALIZADO
CADERNO DE
ESCALA: 1:100

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO LOCALIZADO
CADERNO DE
ESCALA: 1:100

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO LOCALIZADO
CADERNO DE
ESCALA: 1:100

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO LOCALIZADO
CADERNO DE
ESCALA: 1:100

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO LOCALIZADO
CADERNO DE
ESCALA: 1:100

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO LOCALIZADO
CADERNO DE
ESCALA: 1:100

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO LOCALIZADO
CADERNO DE
ESCALA: 1:100

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO LOCALIZADO
CADERNO DE
ESCALA: 1:100

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO LOCALIZADO
CADERNO DE
ESCALA: 1:100

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO LOCALIZADO
CADERNO DE
ESCALA: 1:100

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO LOCALIZADO
CADERNO DE
ESCALA: 1:100

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO LOCALIZADO
CADERNO DE
ESCALA: 1:100

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO LOCALIZADO
CADERNO DE
ESCALA: 1:100

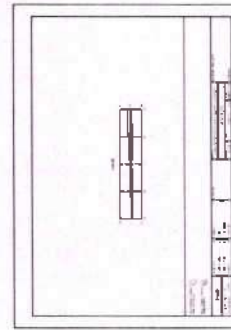
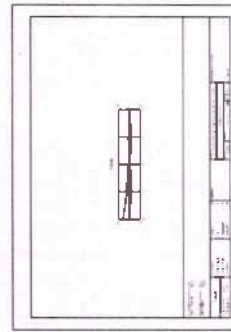
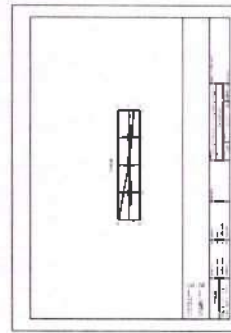
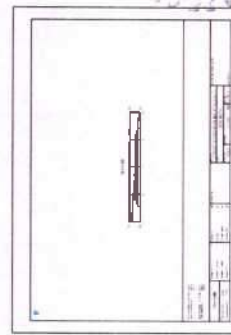
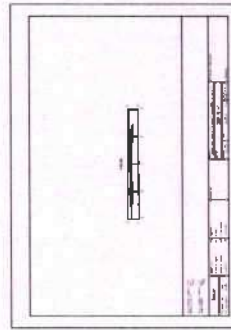
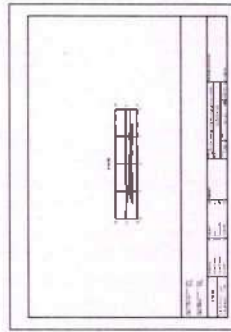
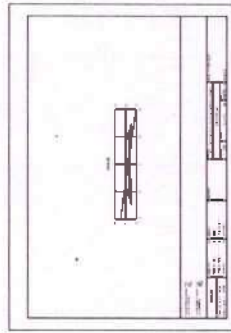
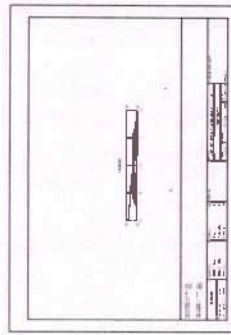
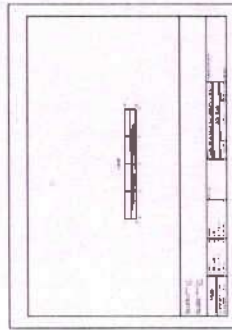
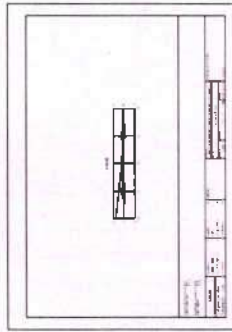
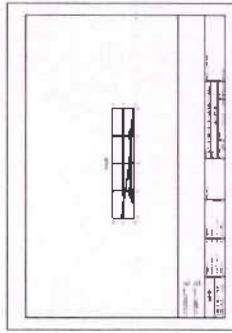
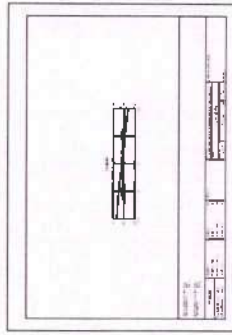
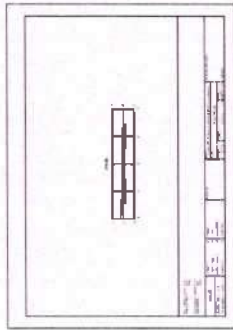
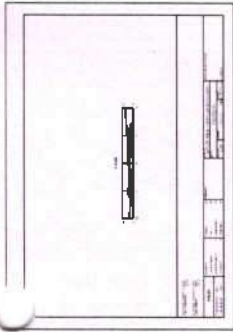
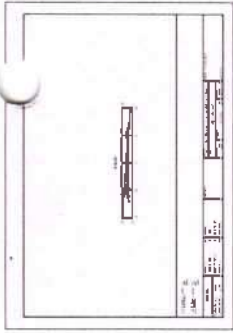
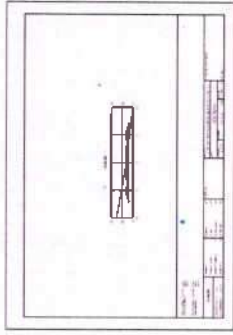
PROJETO EXECUTIVO
PROJETO LOCALIZADO
CADERNO DE
ESCALA: 1:100

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO LOCALIZADO
CADERNO DE
ESCALA: 1:100

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO LOCALIZADO
CADERNO DE
ESCALA: 1:100

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO LOCALIZADO
CADERNO DE
ESCALA: 1:100

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO LOCALIZADO
CADERNO DE
ESCALA: 1:100



460
RSTIC
CONSELHO DE LANCAMENTO

PROJETO
PROJETO EXECUTIVO DA TRAVESSIA
15 DE NOVEMBRO
CONTEUDO
SEÇÃO TRANSVERSAL POR ESTACA
VITOR AZIN
SABRINE
CAVALCANTE 019-1
89547308

REV.	EMISSÃO INICIAL	DATA
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

ETAPA
PROJETO EXECUTIVO
CELULOSE LOCALIDADE
CAICUA
ESCALA:
INDICAÇÃO

PRESBITERIA MUNICIPAL DE
CAICUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE
CAICUA

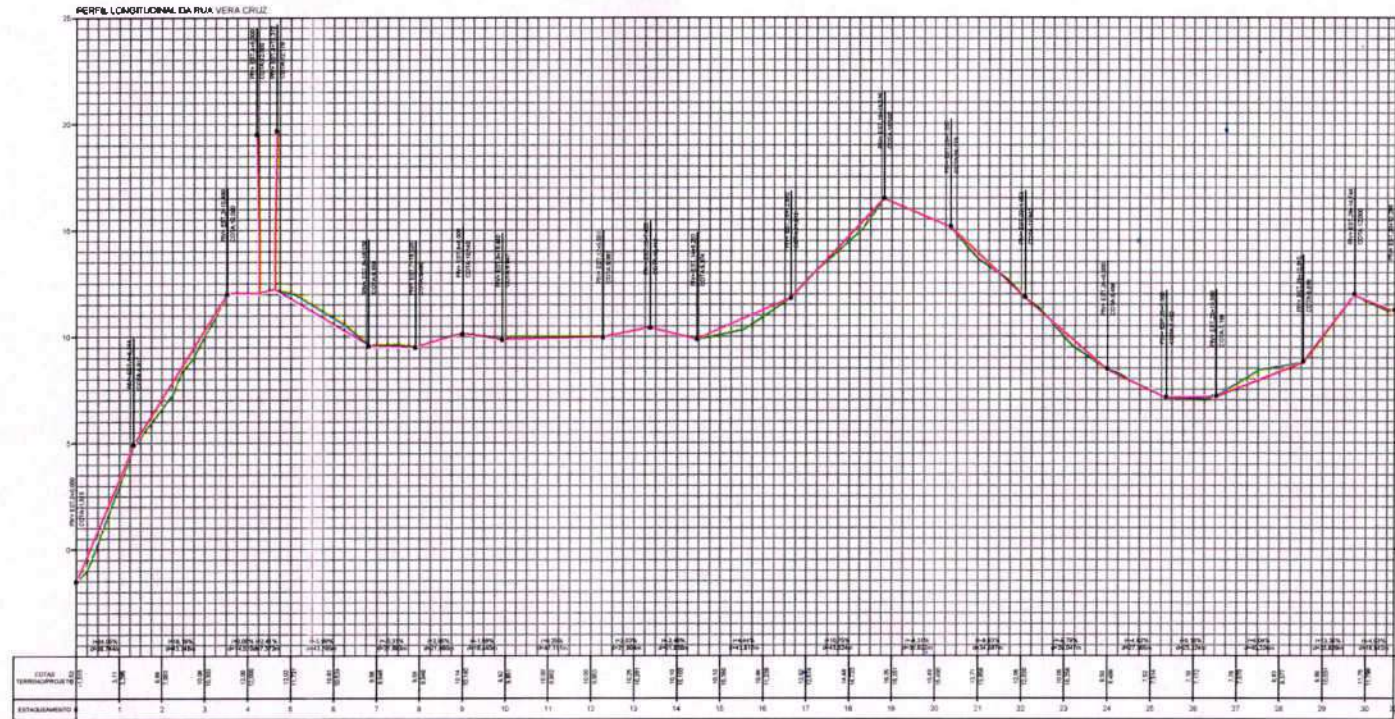


DATA:
MARCO 02025
ARQUIVO
PROJETO EXECUTIVO
15 DE
NOVEMBRO 049
TAMBIEM
A1 (84,156 dm)

03/03

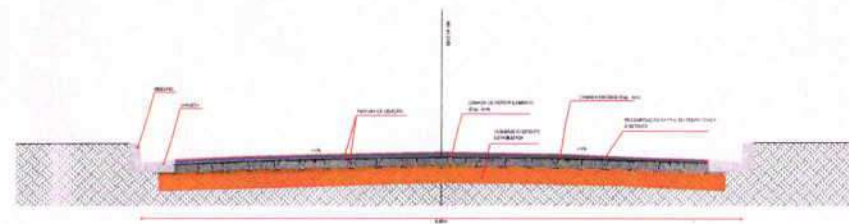
1. PERFIL LONGITUDINAL

ESC.: 1:150



2. SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA

ESC.: 1:20



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE CAUCAIA

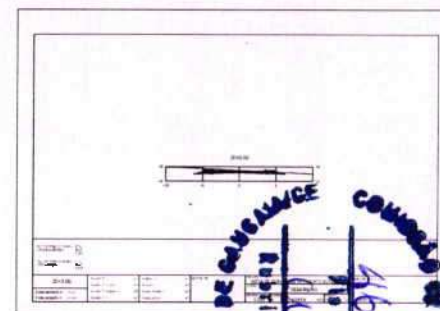
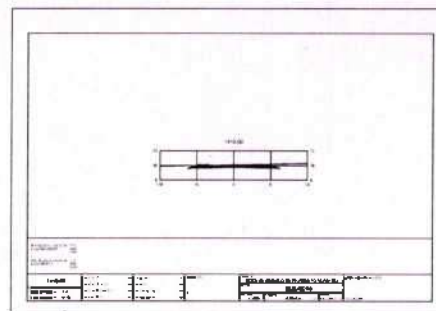
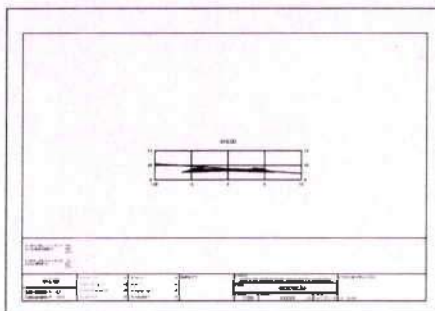
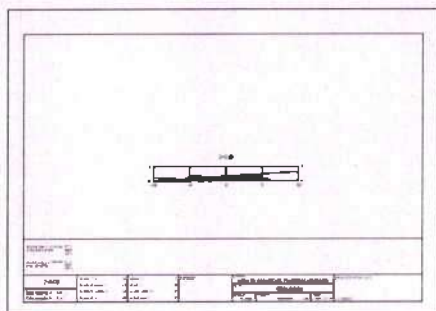
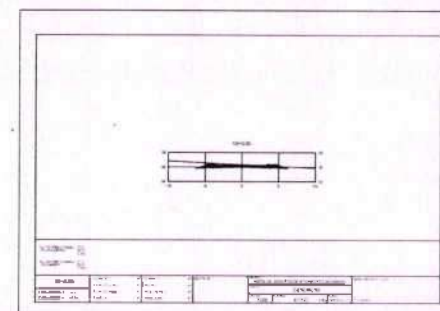
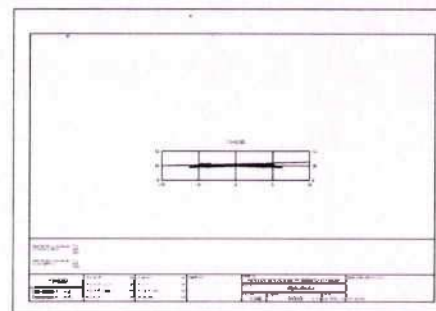
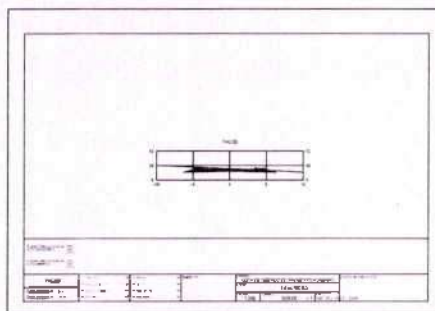
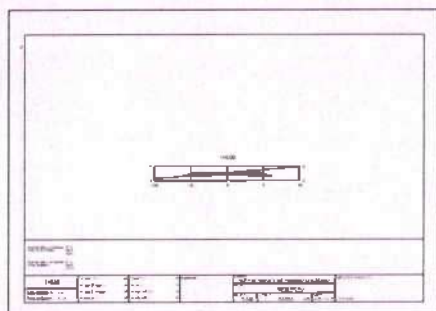
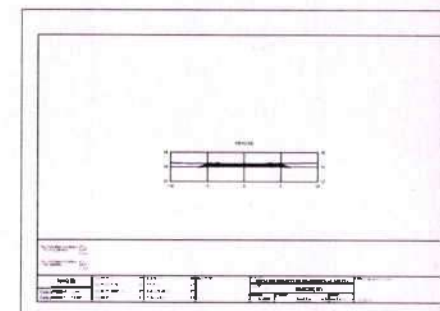
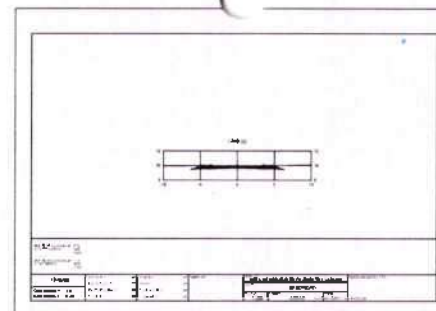
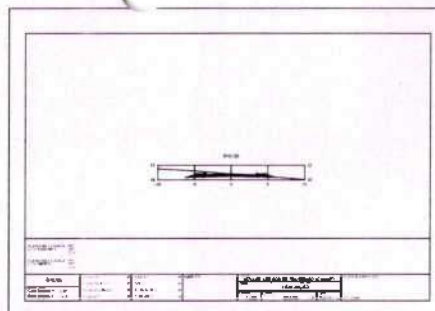
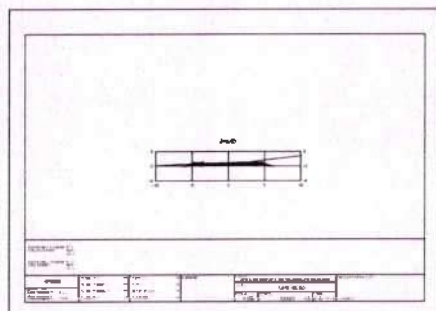
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
CIDADE/LOCALIDADE: CAUCAIA
ESCALA: INDICADA

DATA: MARÇO/2025
ARQUIVO: RUA VERA CRUZ
EXPLORANDO 440
TAMANHO: A1 (84 x 1186 4mm)

REV.	DESCRIÇÃO	DATA
01	EMISSÃO INICIAL	MAR/2025
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DA RUA VERA CRUZ
CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO
PERFIL LONGITUDINAL
SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA
VITOR AZIN
SABRINE
Assinado digitalmente por VITOR AZIN
Data: 2025.03.20 14:11:22
647308

03/06



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE CAUCAIA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
CIDADE/OCAIDADE: CAUCAIA
ESCALA: INDICADA

DATA: MAR/2025
ARQUIVO: RUA VERA CRUZ EXPLODIDO.dwg
TAMANHO: A1 (84,1x59,4cm)

REV.	DESCRIÇÃO	DATA
000	EMIÇÃO INICIAL	MAR/2025
001	DESCRIÇÃO	DATA

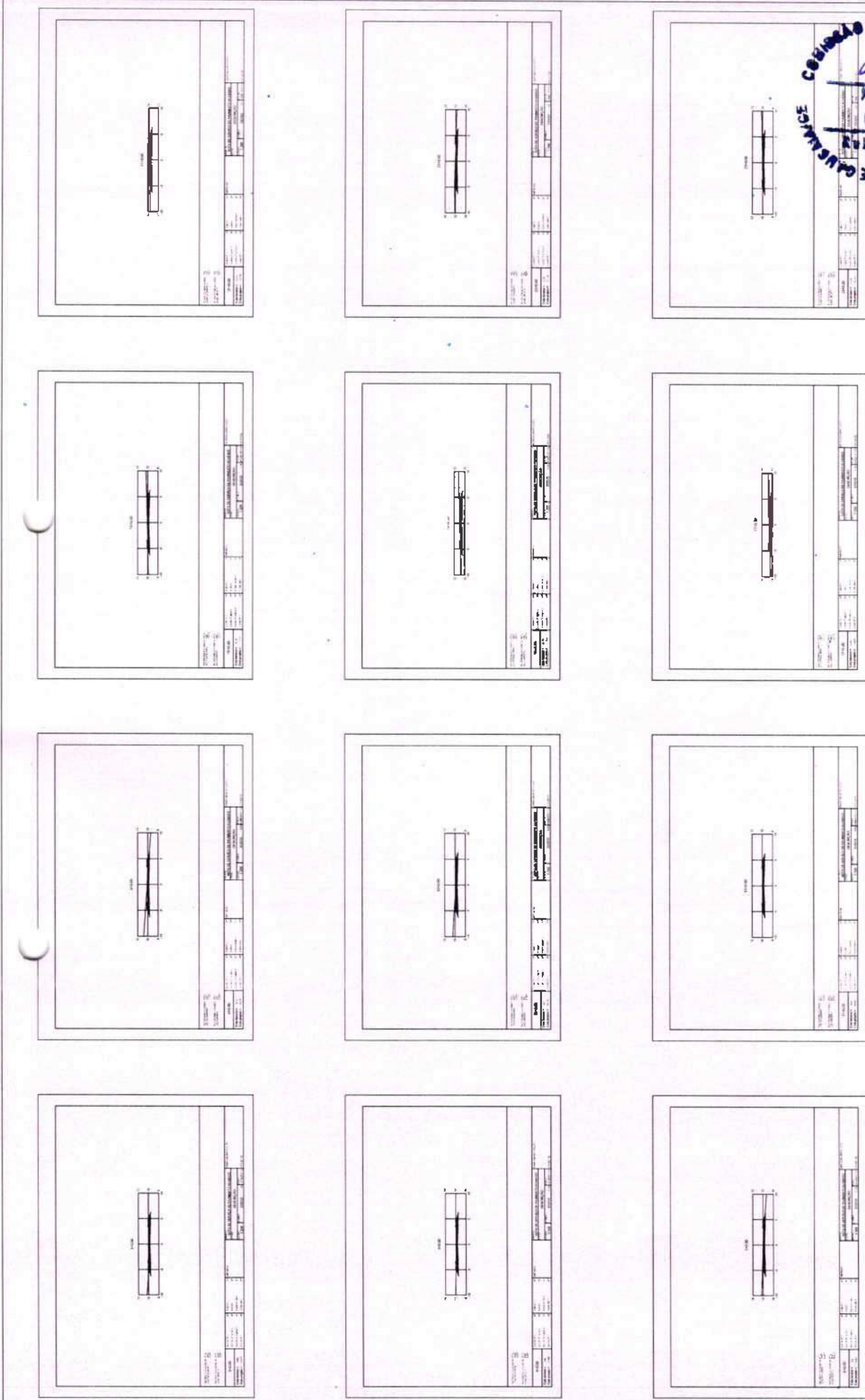
PROJETO EXECUTIVO DA RUA VERA CRUZ
CONTEÚDO: SEÇÃO TRANSVERSAL POR ESTACA

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE-019
89647308

Assinado de forma digital por VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE-01989647308
Data: 2025.05.30 14:10:52
+01'00'



04/06

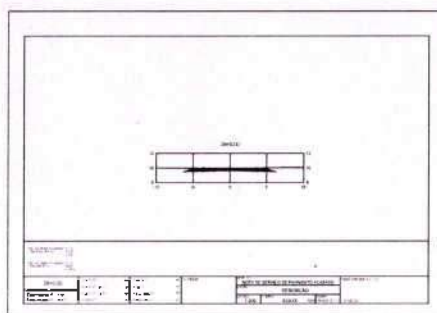
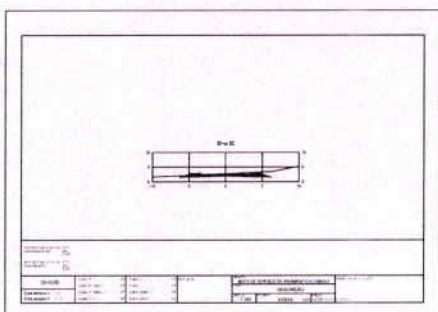
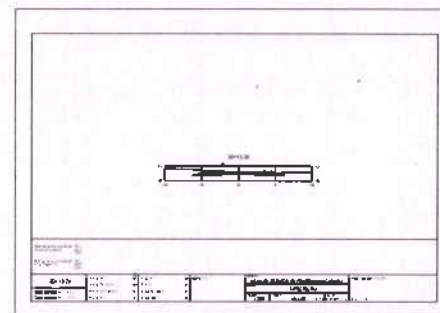
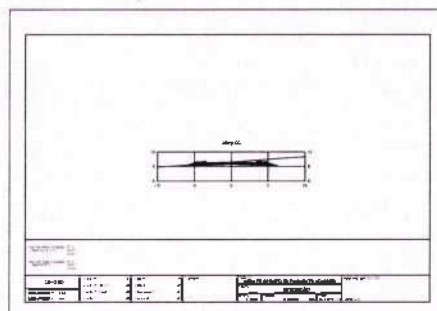
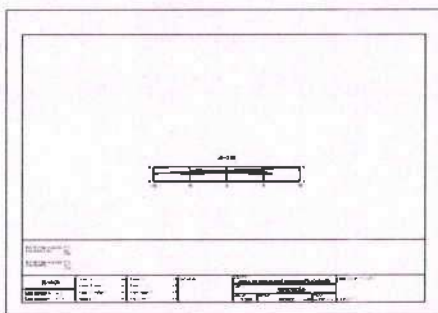
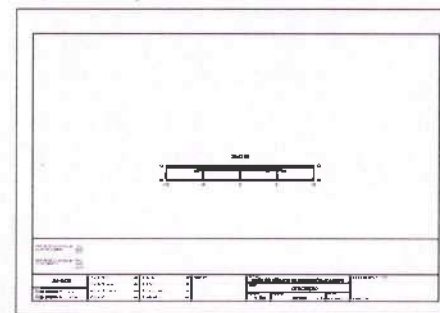
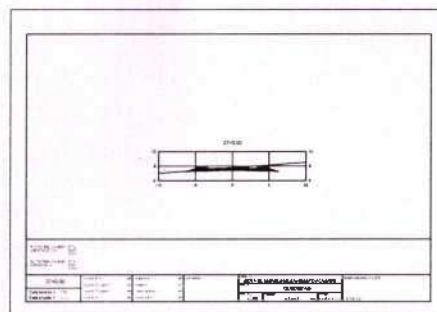
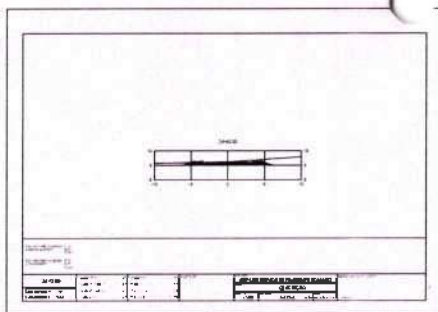


PROYECTO: MARCO 0008
 CONTENIDO: RUA VERA CRUZ
 SECCIÓN TRANSVERSAL POR ESTACIÓN
 VITOR AZIN
 SARRIENE
 CAVALCANTE 019
 05/06
 Acuerdo de forma final por VITOR AZIN SARRIENE CAVALCANTE 019
 89647308

REV.	DESCRIPCION	DATA
R00	EMISIÓN INICIAL	MAR 2016

ESTAD: PROYECTO EJECUTIVO
 GENERALIDADES
 CAUSA: ESCALA: INDICADA
 PRESENTA MUNICIPAL DE CAUCA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE CAUCA
 DATA: MARCO 0008
 ARCHIVO: RUA VERA CRUZ
 EXPLODO 100g
 TAMAÑO: A1 (84,100 x 600)





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE CAUCAIA

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO
CIDADE/LOCALIDADE:
CAUCAIA
ESCALA:
INDICADA

DATA:
MARÇO/2025
ARQUIVO:
RUA VERA CRUZ
EXPLODIDO.dwg
TAMANHO:
A1 (84 x 56 cm)

REV.	DESCRIÇÃO	DATA
R00	EMIÇÃO INICIAL	MAR/2025
REV.	DESCRIÇÃO	DATA

PROJETO:
PROJETO EXECUTIVO DA RUA VERA CRUZ
CONTEÚDO:
SEÇÃO TRANSVERSAL POR ESTACA

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE-019^a
89647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE-0198964730
Data: 2025.05.30
14:11:39 -03'00'



06
/ 06



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAÇUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA DE
CAÇUAIA

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO
CIDADE/LOCALIDADE:
CAÇUAIA
ESCALA:
INDICADA

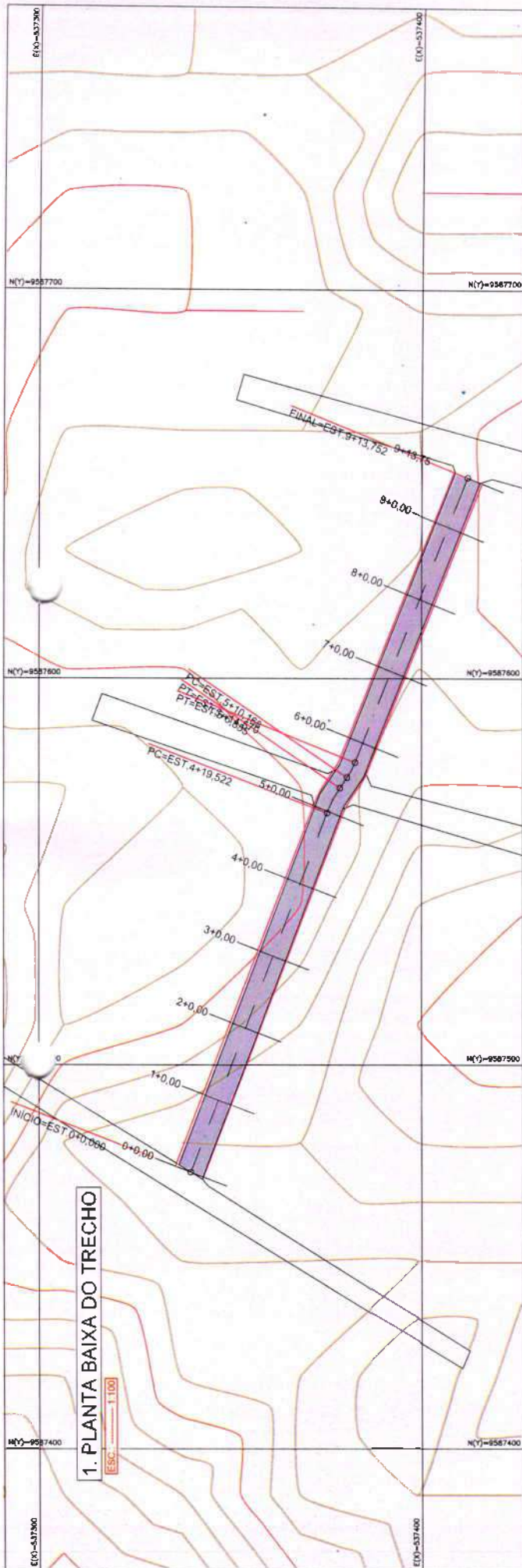
DATA:
MAR/2025
ARQUIVO:
GEOLOCALIZAÇÃO.dwg
TAMANHO:
A1 (84,1450x420)

R/O	EMIÇÃO INICIAL	MAR/2025
REV.	DESCRIÇÃO	DATA

PROJETO:
PROJETO EXECUTIVO DA RUA
VALDIRIO GONDIM
CONTEÚDO:
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

VITOR AZIN
SARRILNE
CAVALCANTE-01
909647308

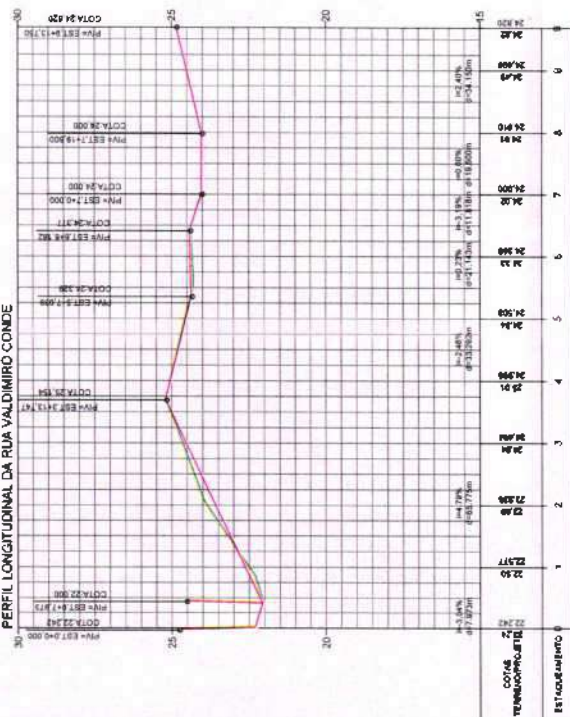




2. PERFIL LONGITUDINAL

ESC: 1:150

PERFIL LONGITUDINAL DA RUA VALMÍRO CONDE

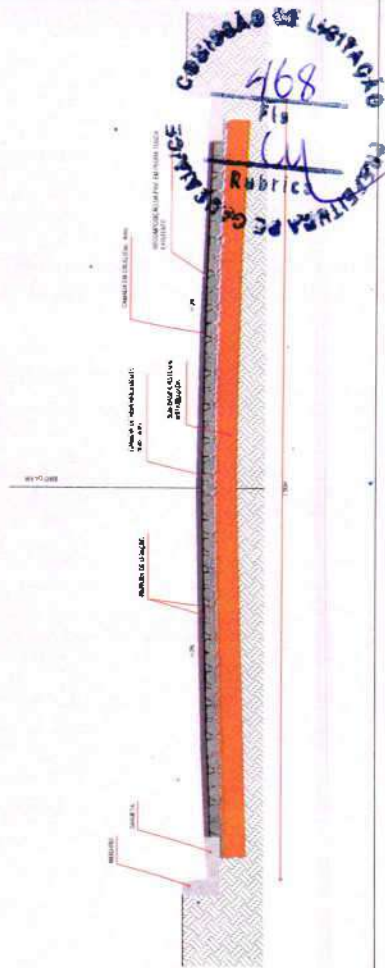


LEGENDA



3. SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA

ESC: 1:25



DATA: 02/03
ARQUIVO: 468
PROJETO: PROJETO DE RUA VALMÍRO CONDE
ESPALHADO: 4m
TAMANHO: A1 18x1159 42m

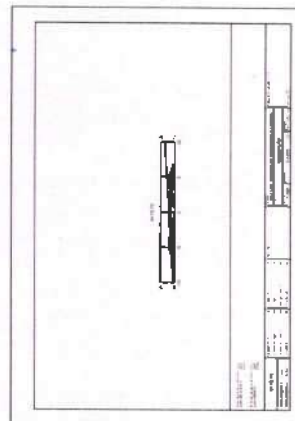
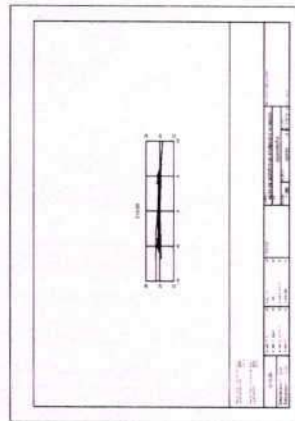
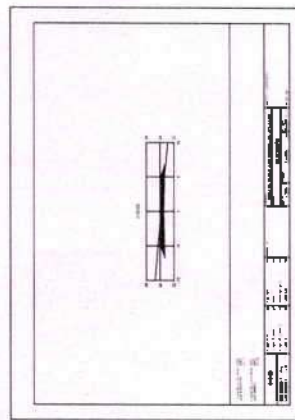
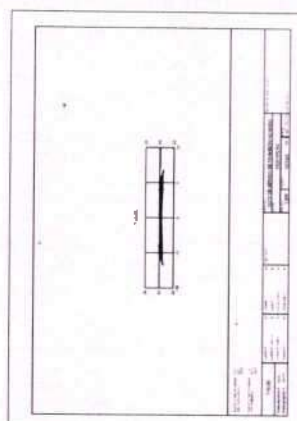
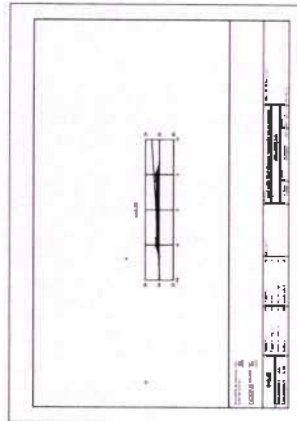
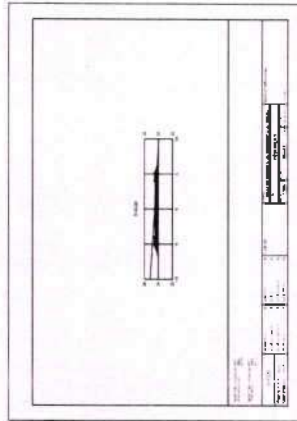
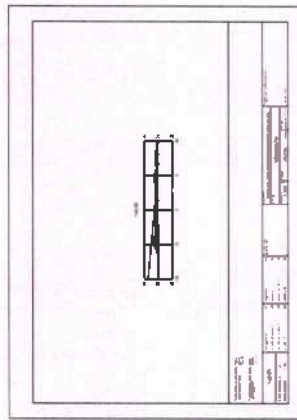
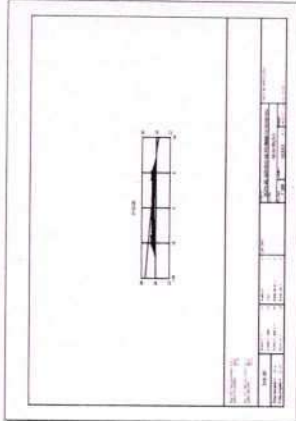
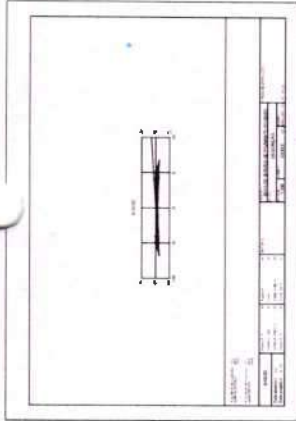
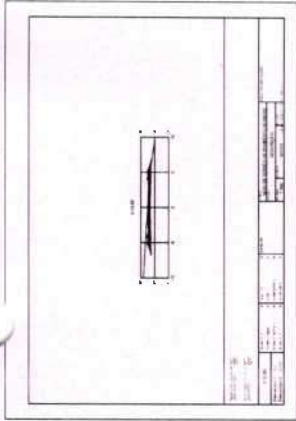
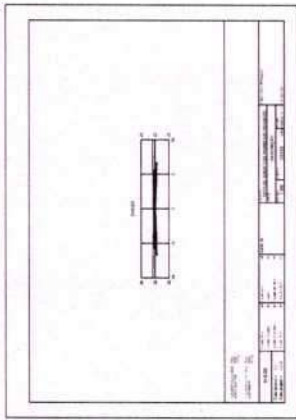
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
CÍDADO: CÍDADO DE CALÇADA
ESCALA: 1:25
NÚMERO: 1000

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADA
SECRETARIA MUNICIPAL DE CIDADANIA
CÁDASTRO DE CALÇADAS



PROJETO: PROJETO DE RUA VALMÍRO CONDE
CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA: PLANTA BAIXA DO TRECHO
SEÇÃO: SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA

REV.	EMISSÃO INICIAL	DATA
1	10/03/2020	10/03/2020



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CALÇADA
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA DE
CALÇADA

ESTADO
PROJETO EXECUTIVO
CARACTERÍSTICAS
Gerais
ESCALA
INDICADA

DATA
14/04/2023
AUTOR
RUDOLFO CONCEIÇÃO
ESPALDORES
TAMANHO
A1 (84 1459 400)

RID	EMISSÃO INICIAL	DATA
		14/04/2023
REV.	DESCRIÇÃO	

PROJETO
PROJETO EXECUTIVO DA REDE
VALUÁRIO CONDI
CONTEÚDO
SEÇÃO TRANSVERSAL POR ESTAÇÃO

PROJETO DE
VIA RURAL
CAVALCANTE-01
989647308

Assinado eletronicamente
CAVALCANTE-01
14/04/2023 14:30

03/03



Lagoa do Pabussú



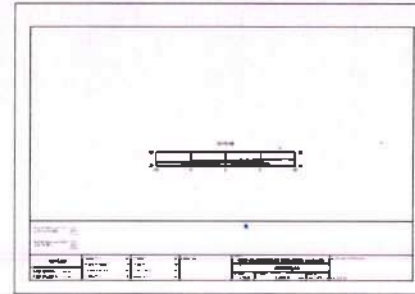
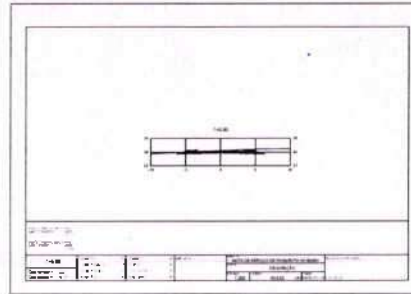
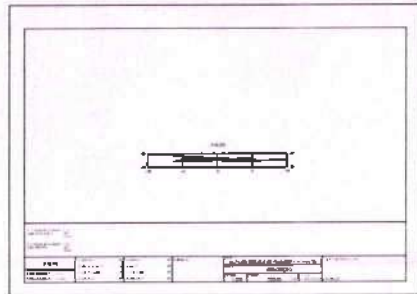
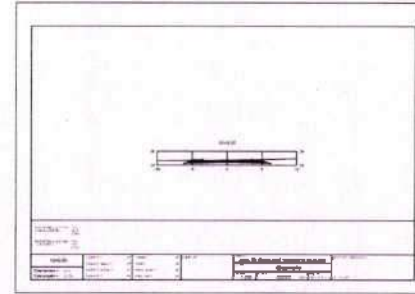
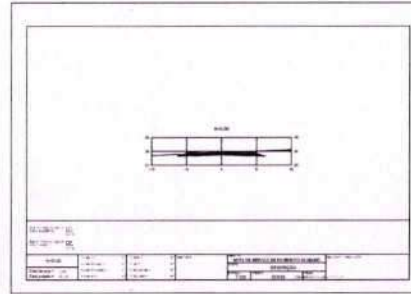
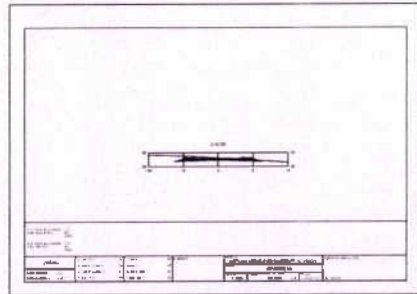
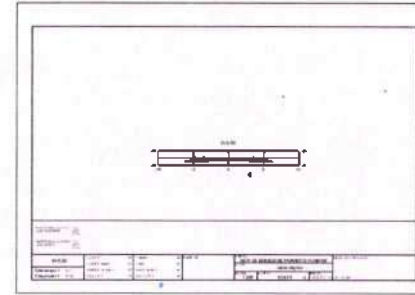
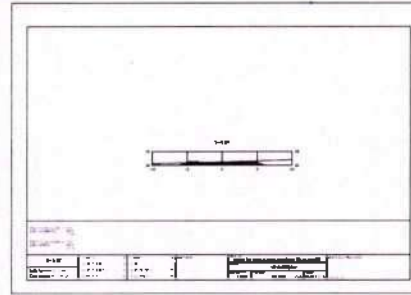
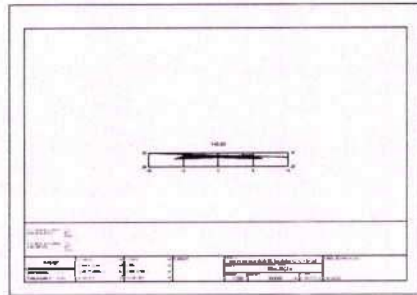
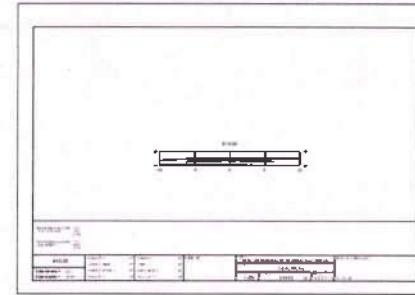
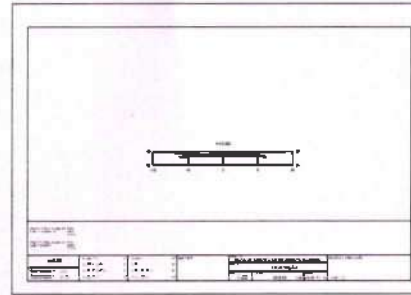
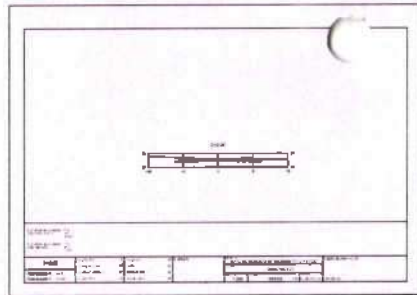
PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAÇUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA DE
CAÇUAIA

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO
CIDADE/LOCALIDADE:
CAÇUAIA
ESCALA:
INDICADA

DATA:
MARÇO/2025
ARQUIVO:
GEOLocalização.dwg
TAMANHO:
A1 (84,1x59,4cm)

REV.	EMISSÃO INICIAL	DATA
01	01	01
02	02	02
03	03	03
04	04	04
05	05	05
06	06	06
07	07	07
08	08	08
09	09	09
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

PROJETO:
PROJETO EXECUTIVO DA RUA
SÃO THOMAZ DE AQUINO - RS
CONTEÚDO:
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE-0198
9647308



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAUCAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA DE
CAUCAIA

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO
CIDADE/LOCALIDADE
CAUCAIA
ESCALA:
INDICADA

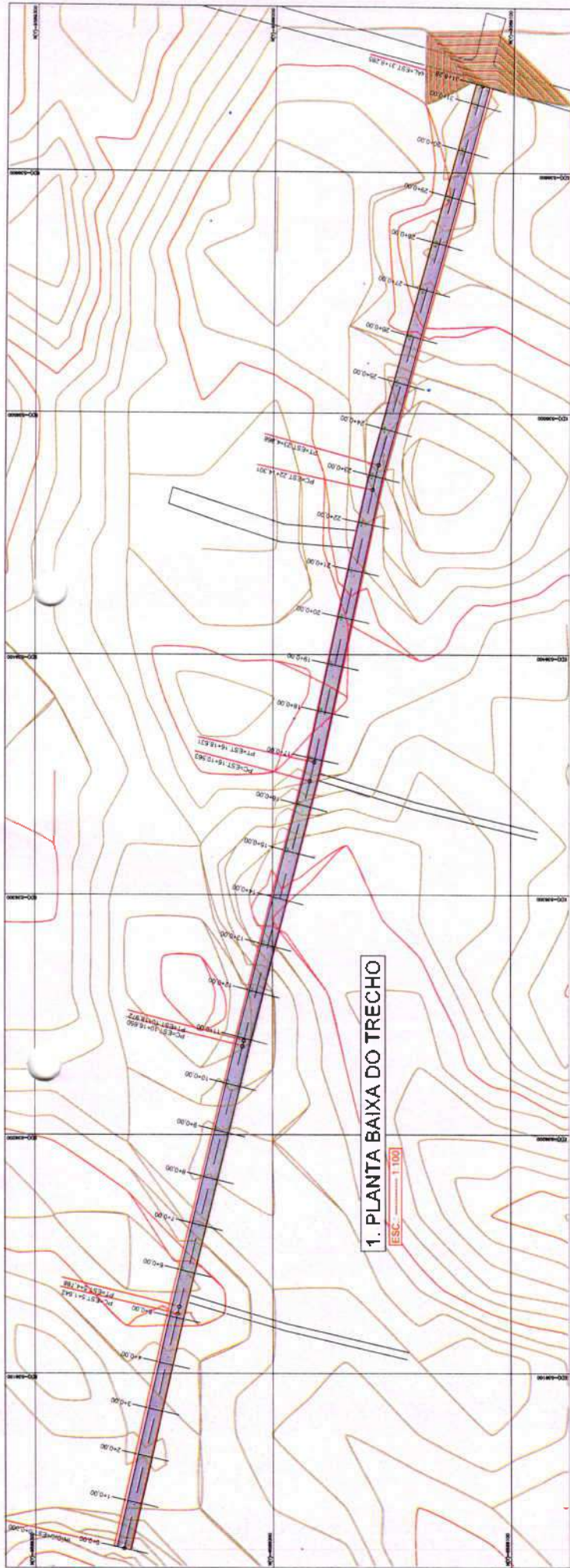
DATA
MARÇO/2025
ARQUIVO
RUA SÃO THOMAZ DE
AQUINO EXPLORADO.dwg
TAMANHO
A1 (84,1x59,4cm)

REV.	EMISSÃO INICIAL	DATA
01	01	01
02	02	02
03	03	03
04	04	04
05	05	05
06	06	06
07	07	07
08	08	08
09	09	09
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

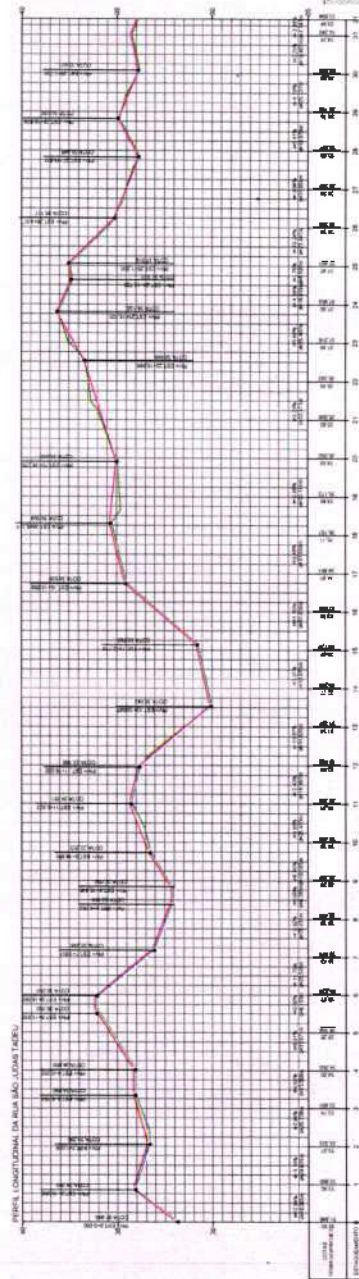
PROJETO
PROJETO EXECUTIVO DA
RUA SÃO THOMAZ DE AQUINO
CONTEÚDO:
SEÇÃO TRANSVERSAL POR ESTACA

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE-0198
9647308





2. PERFIL LONGITUDINAL
ESC. 1:150



LEGENDA



3. SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA
ESC. 1:25



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANGAÇA
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA DE
TRANSPORTES

ESTADO
PROJETO EXECUTIVO
DE ENGENHARIA DE
CIVIL
ESCALA
INDICADA

DATA
04/03/2025
PROJETO
RUA SÃO JOÃO TADEU
EXPLODIDO 30g
TAMANHO
A1 (84,125x42cm)

RIO EMISSÃO INICIAL
REV. 1 DESCRIÇÃO

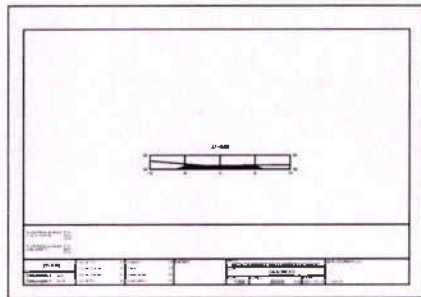
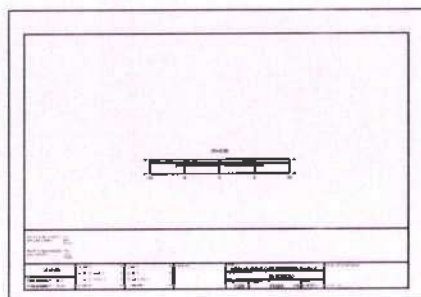
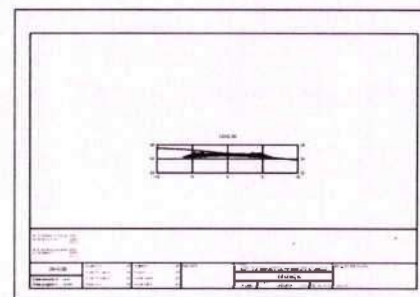
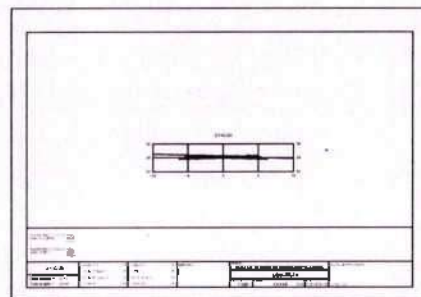
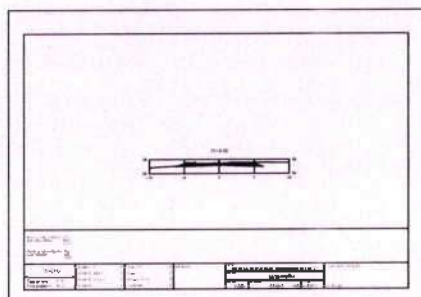
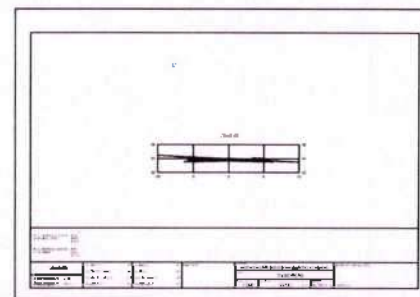
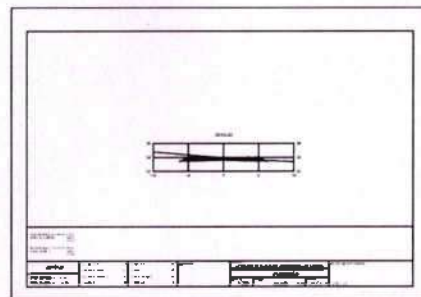
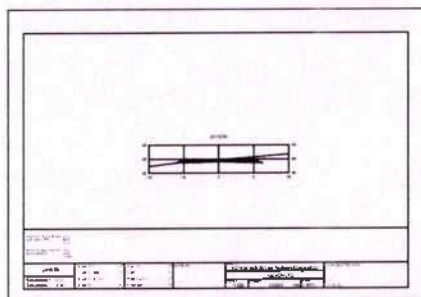
DATA
04/03/2025

PROJETO EXECUTIVO DA RUA SÃO JOÃO TADEU
CONTEÚDO
PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL

VITOR AZIN SARRILNE
CARTANTEO19895
47308



474
RUBRICA
04/03/2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE CAUCAIA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
CIDADE/LOCALIDADE: CAUCAIA
ESCALA: INDICADA

DATA: MARÇO/2025
ARQUIVO: RUA SÃO JUDAS TADEU
EXPLICADO-049
TAMANHO: A1 (84,1x59,4cm)

REV.	DESCRIÇÃO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	MAR/2025
01		

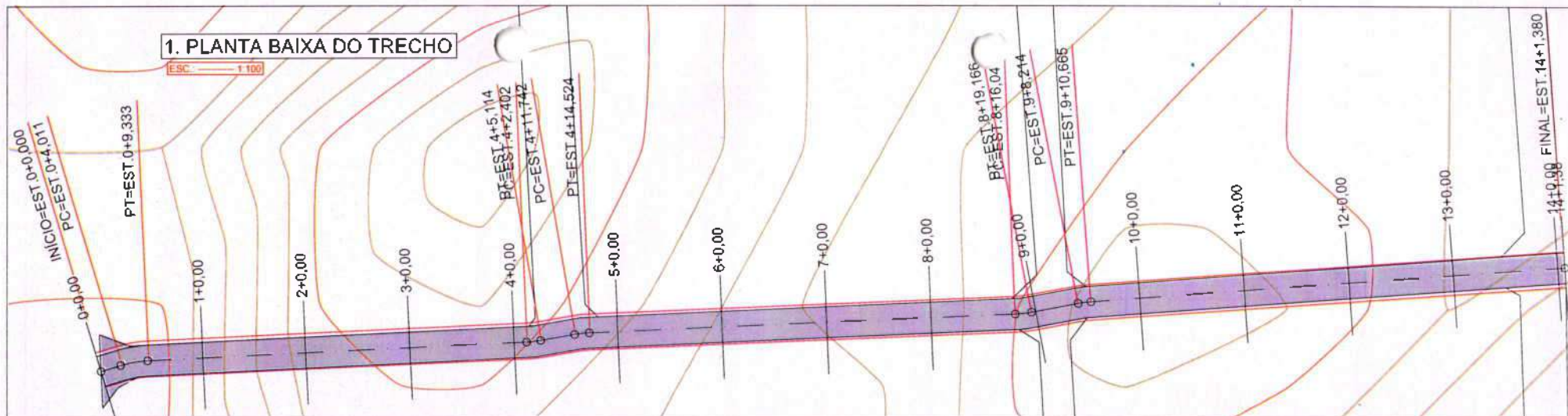
PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DA RUA SÃO JUDAS TADEU
CONTEÚDO: SEÇÃO TRANSVERSAL POR ESTACA
VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE-01
969647308

Assinado de forma digital por VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE-01
Data: 2025.05.30 14:08:02 -03'00'



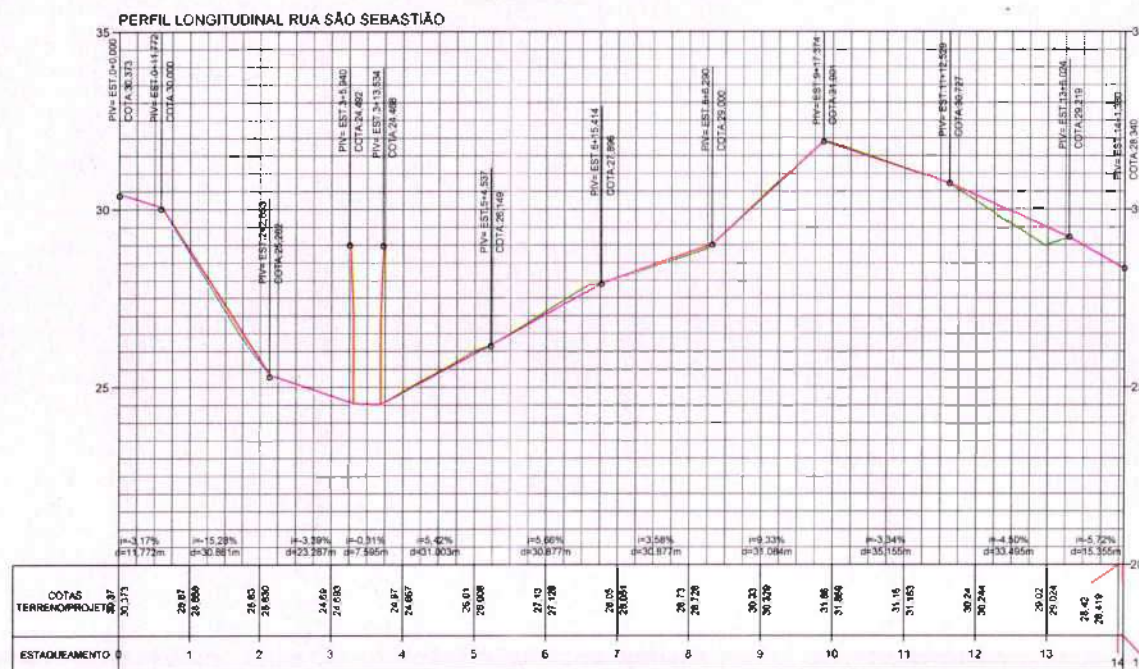
05/05

1. PLANTA BAIXA DO TRECHO



2. PERFIL LONGITUDINAL

ESC. 1:100

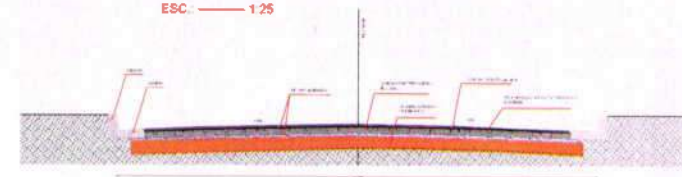


LEGENDA

- CURVA DE NÍVEL
- MEIO FIO PROJETADO
- ESTACAMENTO
- PAVIMENTO PROJETADO
- TERRENO NATURAL
- GRNDE PROJETADO

3. SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA

ESC. 1:25



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE CAUCAIA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
CIDADE/LOCALIDADE: CAUCAIA
ESCALA: INDICADA

DATA: MARÇO/2025
ARQUIVO: RUA SÃO SEBASTIÃO
EXPLICADO em
TAMANHO: A1 (84 x 120 cm)

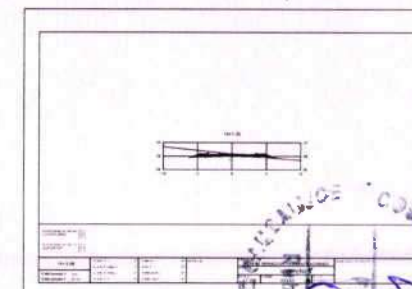
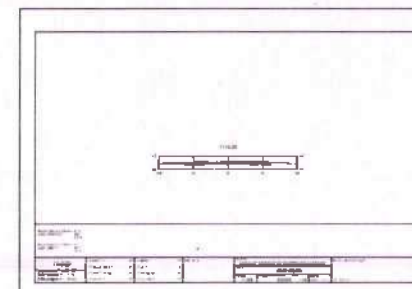
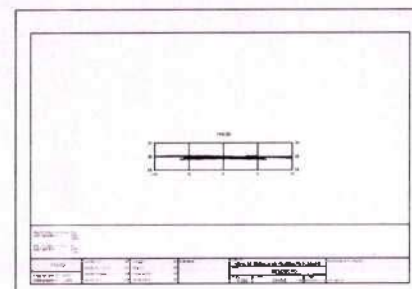
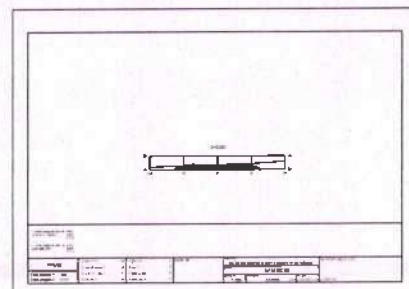
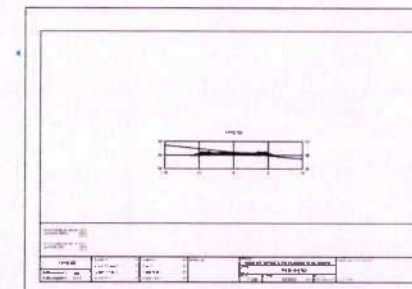
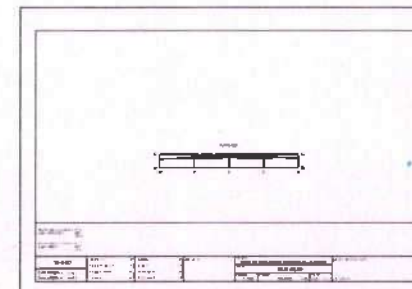
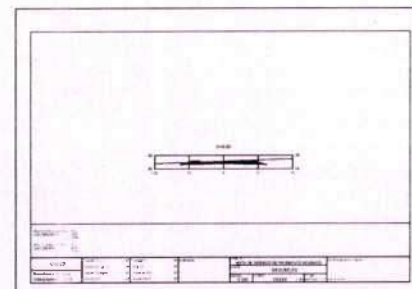
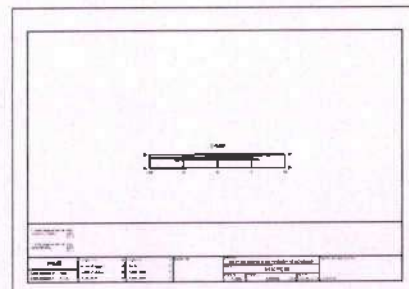
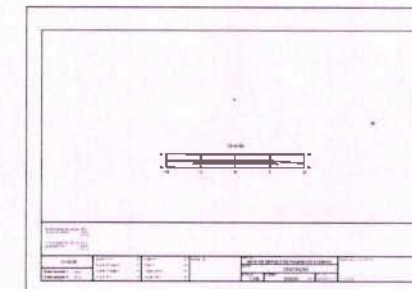
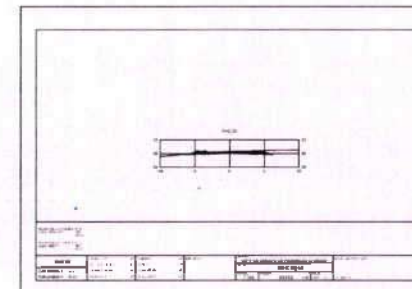
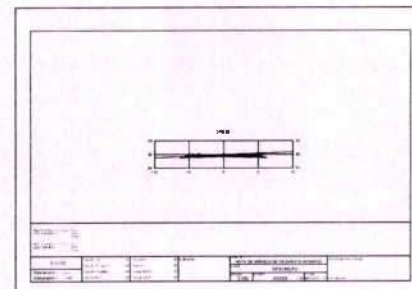
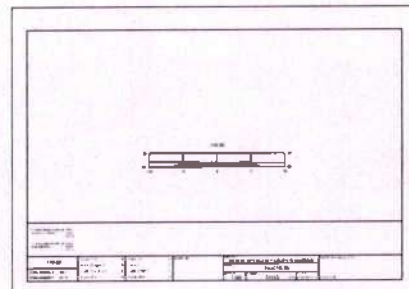
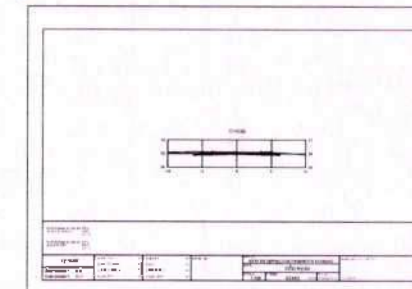
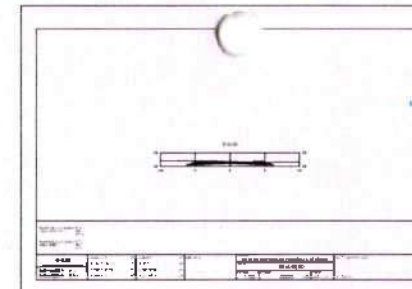
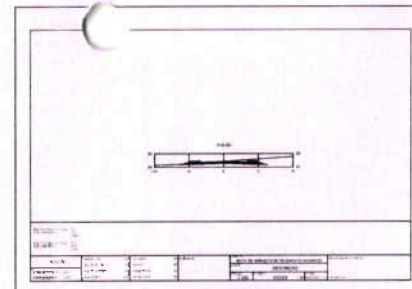
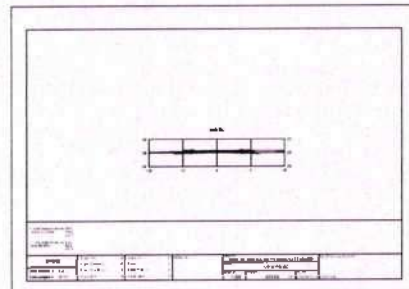
R/O	EMIÇÃO INICIAL	DATA
REV.	DESCRIÇÃO	

PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DE RUA SÃO SEBASTIÃO

CONTEÚDO:
PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA BAIXA
PERFIL LONGITUDINAL
SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA

VITOR AZIN SARRILNE
CAVALCANTE 01/08/2025
47308

Arquivo de backup digital
por VITOR AZIN SARRILNE
CAVALCANTE 01/08/2025
47308



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE CAUCAIA

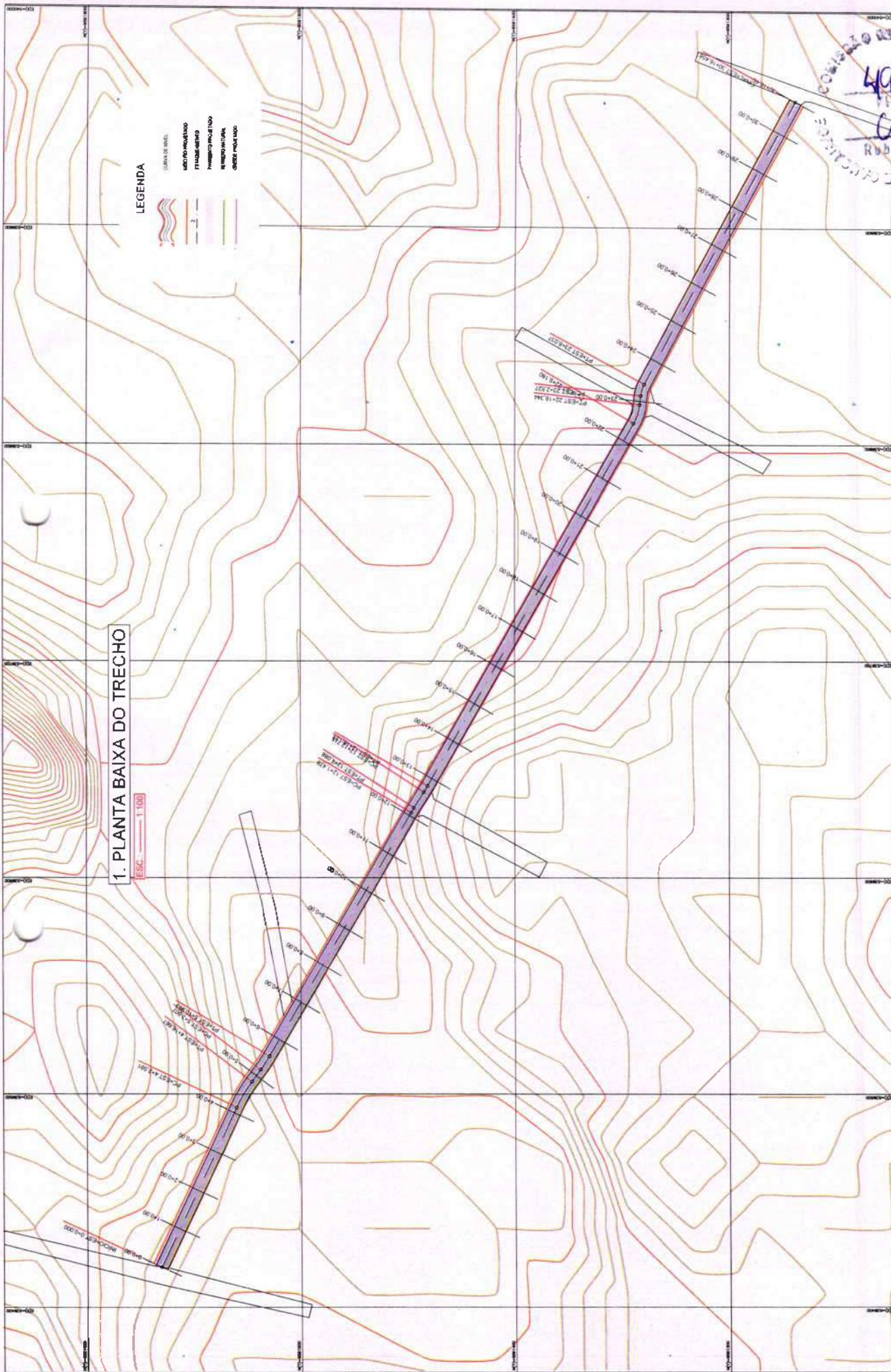
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
CIDADE/LOCALIDADE: CAUCAIA
ESCALA: INDICADA

DATA: MARÇO/2025
ARQUIVO: RUA SÃO SEBASTIÃO EXPLODIDO.dwg
TAMANHO: 11.84 1x56 40x4

REV.	DESCRIÇÃO	DATA
R00	EMIÇÃO INICIAL	MAR/2025
REV.	DESCRIÇÃO	DATA

PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DA RUA SÃO SEBASTIÃO
CONTEÚDO: SEÇÃO TRANSVERSAL DA ESTACA
VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE-019
89647308

Assinado digitalmente por VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE 01989647308
14.03.2025 09:30



PROJETO EXECUTIVO DA RUA
MONTEIRO LOBATO
CONTEÚDO:
PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA BAIXA
VITOR AZIN
SABRINE
Assessoria de Engenharia
CIVIL E AMBIENTAL
CAVALCANTE-0108-0002/2023 DE 01/11/2023
9647308

4914
05

REV.	EMISSÃO INICIAL	DATA
01		
02		
03		
04		
05		

DATA: MARÇO/2023
ARQUITO: RUA MONTEIRO LOBATO
EXPLORADO 96g
TAMANHO
A-1 (84 1489 4079)

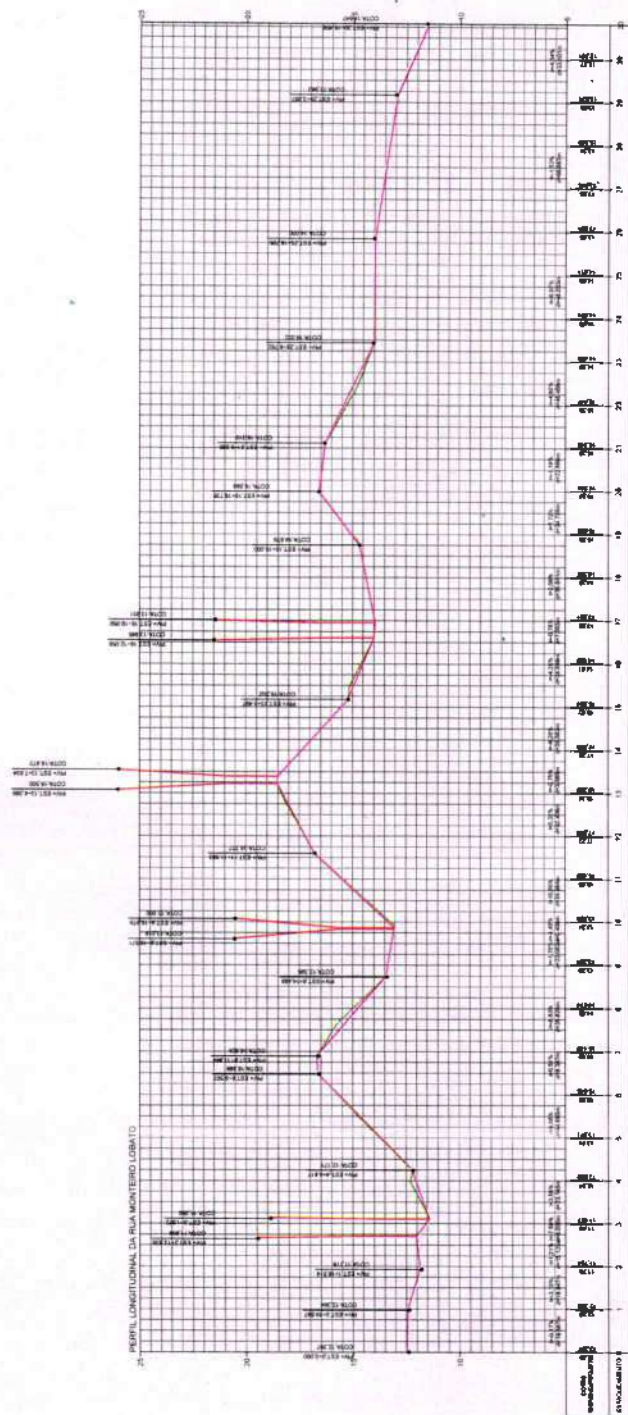
TIPO: PROJETO EXECUTIVO
CENSOLOGIA: CAUÇAIA
ESCALA: 1:100

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUÇAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE CAUÇAIA



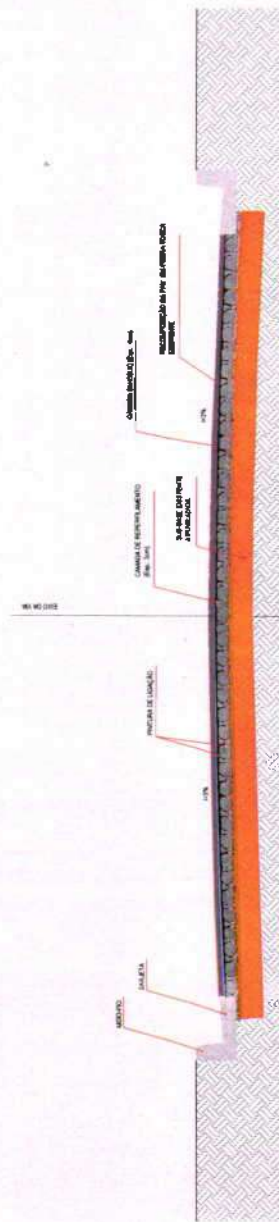
1. PERFIL LONGITUDINAL

ESC. 1:150



2. SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA

ESC. 1:20



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
495
RUBRICA

03/05
PROJETO EXECUTIVO DA RUA MONTEIRO LOBATO
CONTEÚDO:
PROJETO DE ARREDORES
PERFIL LONGITUDINAL
SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA

VITOR AZIN SARRUNE
CALLE ALBERTO OLIVEIRA
47106

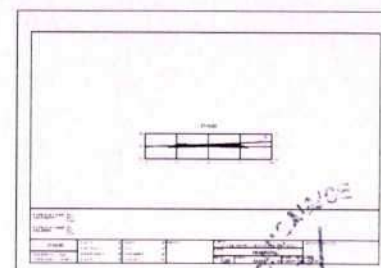
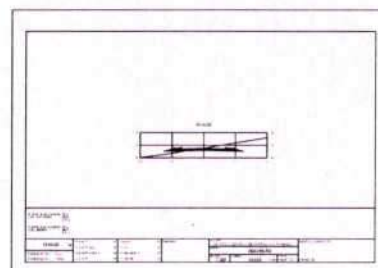
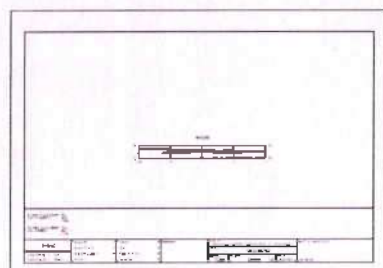
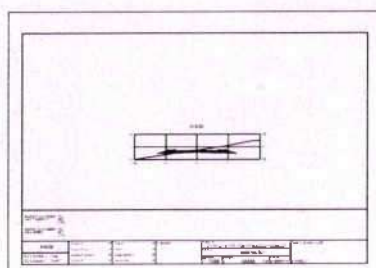
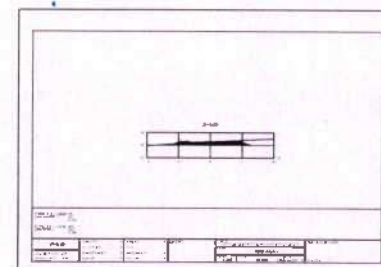
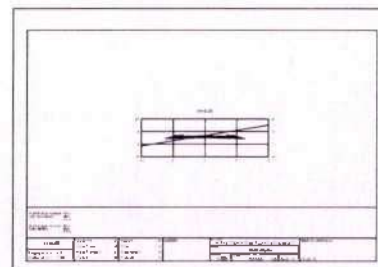
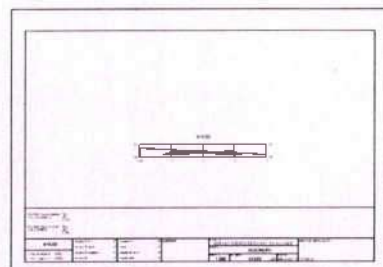
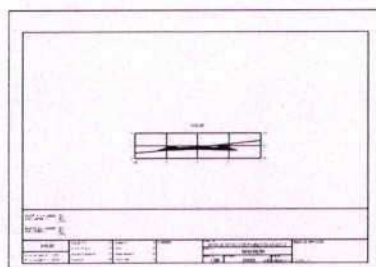
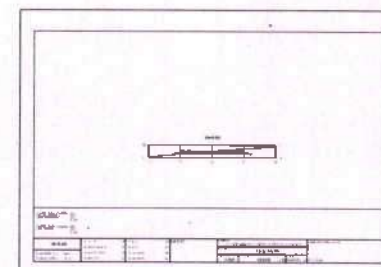
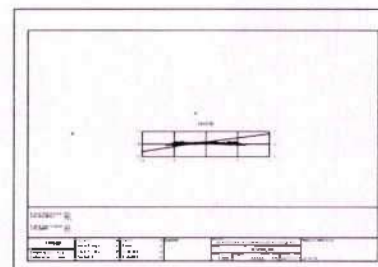
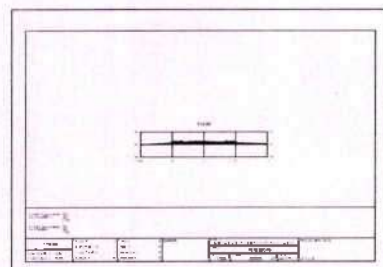
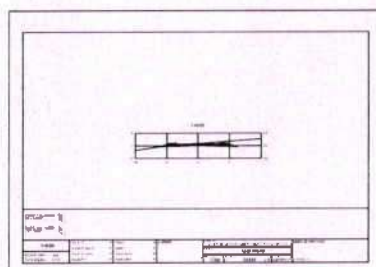
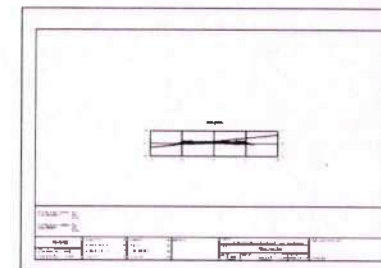
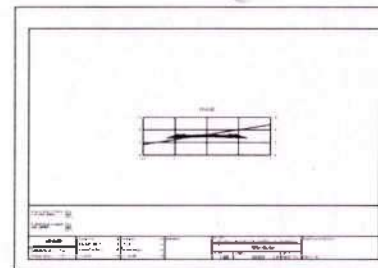
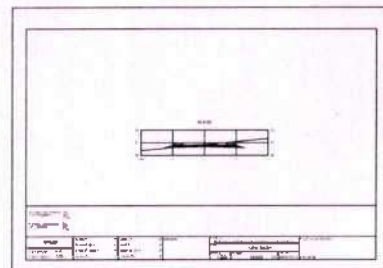
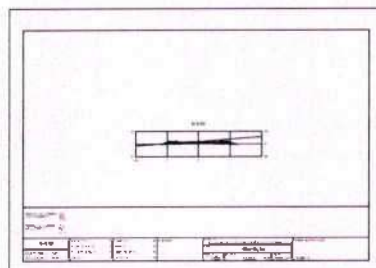
REV.	DESCRIÇÃO	DATA
R00	EMISSIONAL INICIAL	MAR/2025

DATA: 04/05/2025
ARQUIVO: ARQUIVO PROJETO DE ARREDORES
EXPLORADO POR: EXPLORADO POR
TAMANHO: 11 KB (109.44 KB)

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
DESCRIÇÃO: PROJETO DE ARREDORES
ESCALA: 1:500

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS DE CALÇAIA





PREFEITURA MUNICIPAL DE
CALUCMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA DE
CALUCMA

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO
CIDADE/LOCALIDADE:
CALUCMA
ESCALA:
INDICADA

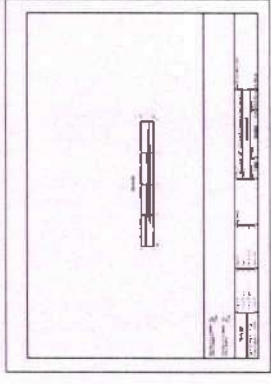
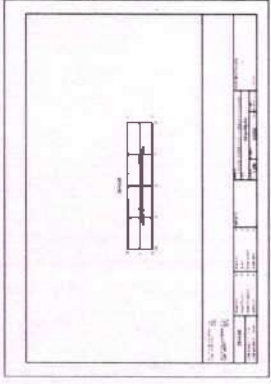
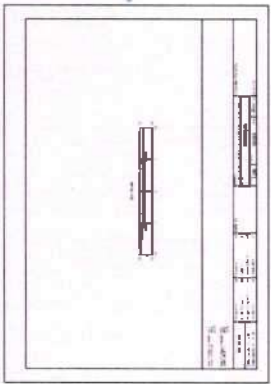
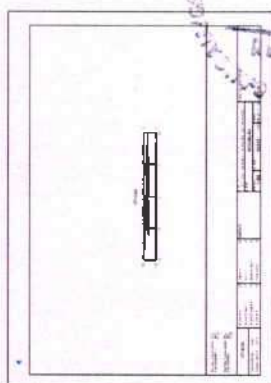
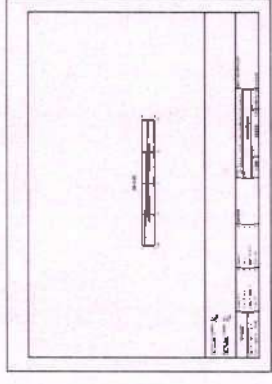
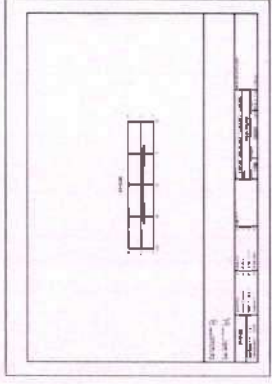
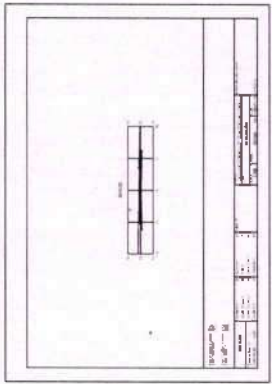
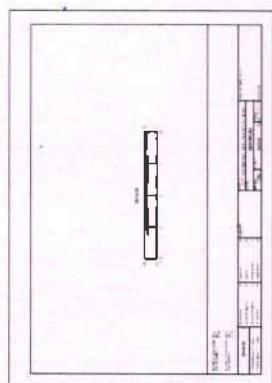
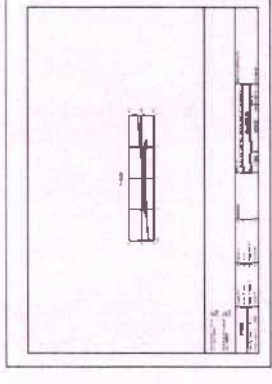
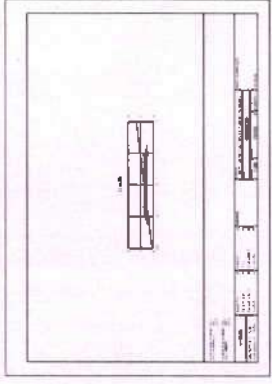
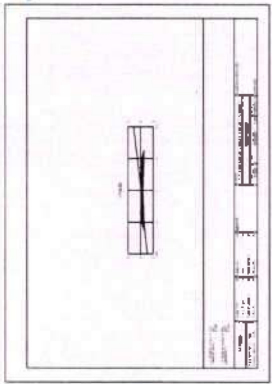
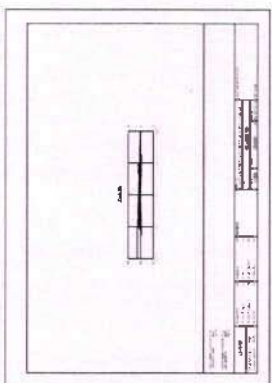
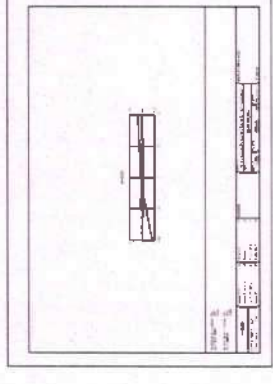
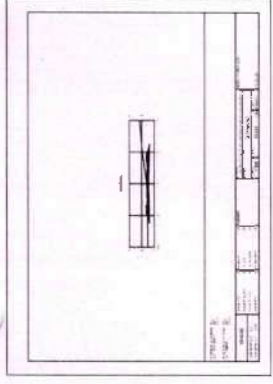
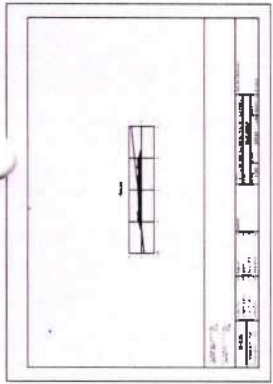
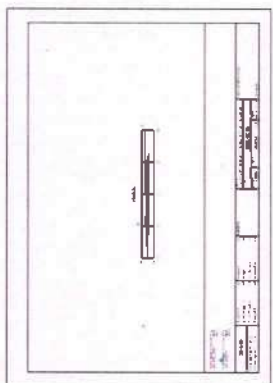
DATA:
MARÇO/2025
ARQUIVO:
RUA MONTEIRO LOBATO
EXPLODIDO.dwg
TAMANHO:
A1 (84,1x50,4cm)

REV.	DESCRIÇÃO	DATA
A00	EMIÇÃO INICIAL	MAR/2025

PROJETO:
PROJETO EXECUTIVO DA RUA
MONTEIRO LOBATO
CONTEÚDO:
SEÇÃO TRANSVERSAL POR ESTACA

VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE-019896
47308
Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE-019896
Data: 2025.05.30 15:36:55
0100

04/05



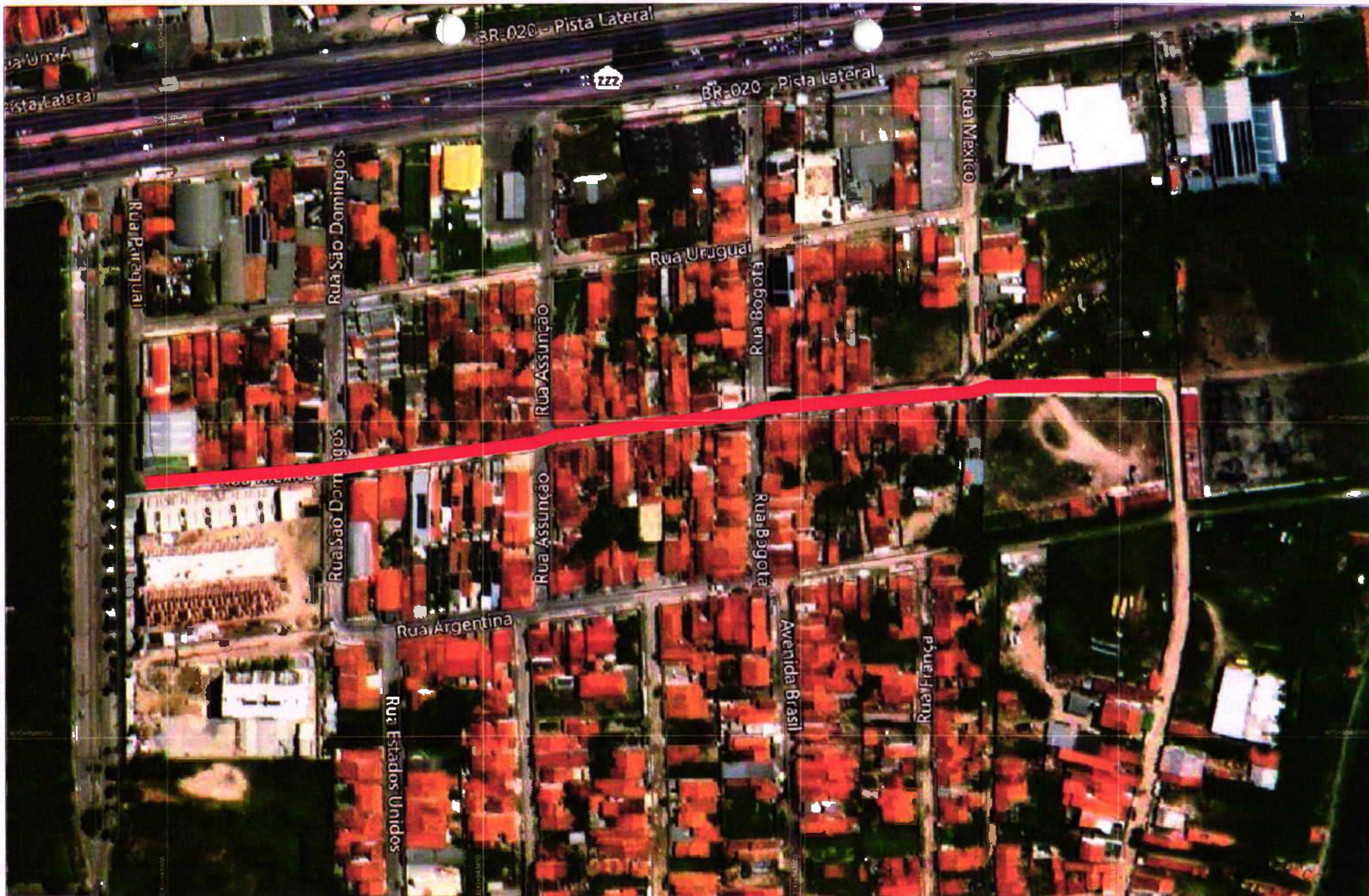
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
497
05/05
Fis
CIVIL
PROJETO DE EXECUÇÃO DA OBRA
CONTEÚDO:
SEÇÃO TRANSVERSAL POR ESTACA
VITOR A.ZIN
SABRINE
CAVALCANTE
9947308

ROD	EMISSÃO INICIAL	DATA
01	01/01/2022	01/01/2022
02	01/01/2022	01/01/2022
03	01/01/2022	01/01/2022
04	01/01/2022	01/01/2022
05	01/01/2022	01/01/2022
06	01/01/2022	01/01/2022
07	01/01/2022	01/01/2022
08	01/01/2022	01/01/2022
09	01/01/2022	01/01/2022
10	01/01/2022	01/01/2022
11	01/01/2022	01/01/2022
12	01/01/2022	01/01/2022
13	01/01/2022	01/01/2022
14	01/01/2022	01/01/2022
15	01/01/2022	01/01/2022
16	01/01/2022	01/01/2022
17	01/01/2022	01/01/2022
18	01/01/2022	01/01/2022
19	01/01/2022	01/01/2022
20	01/01/2022	01/01/2022
21	01/01/2022	01/01/2022
22	01/01/2022	01/01/2022
23	01/01/2022	01/01/2022
24	01/01/2022	01/01/2022
25	01/01/2022	01/01/2022
26	01/01/2022	01/01/2022
27	01/01/2022	01/01/2022
28	01/01/2022	01/01/2022
29	01/01/2022	01/01/2022
30	01/01/2022	01/01/2022
31	01/01/2022	01/01/2022
32	01/01/2022	01/01/2022
33	01/01/2022	01/01/2022
34	01/01/2022	01/01/2022
35	01/01/2022	01/01/2022
36	01/01/2022	01/01/2022
37	01/01/2022	01/01/2022
38	01/01/2022	01/01/2022
39	01/01/2022	01/01/2022
40	01/01/2022	01/01/2022
41	01/01/2022	01/01/2022
42	01/01/2022	01/01/2022
43	01/01/2022	01/01/2022
44	01/01/2022	01/01/2022
45	01/01/2022	01/01/2022
46	01/01/2022	01/01/2022
47	01/01/2022	01/01/2022
48	01/01/2022	01/01/2022
49	01/01/2022	01/01/2022
50	01/01/2022	01/01/2022
51	01/01/2022	01/01/2022
52	01/01/2022	01/01/2022
53	01/01/2022	01/01/2022
54	01/01/2022	01/01/2022
55	01/01/2022	01/01/2022
56	01/01/2022	01/01/2022
57	01/01/2022	01/01/2022
58	01/01/2022	01/01/2022
59	01/01/2022	01/01/2022
60	01/01/2022	01/01/2022
61	01/01/2022	01/01/2022
62	01/01/2022	01/01/2022
63	01/01/2022	01/01/2022
64	01/01/2022	01/01/2022
65	01/01/2022	01/01/2022
66	01/01/2022	01/01/2022
67	01/01/2022	01/01/2022
68	01/01/2022	01/01/2022
69	01/01/2022	01/01/2022
70	01/01/2022	01/01/2022
71	01/01/2022	01/01/2022
72	01/01/2022	01/01/2022
73	01/01/2022	01/01/2022
74	01/01/2022	01/01/2022
75	01/01/2022	01/01/2022
76	01/01/2022	01/01/2022
77	01/01/2022	01/01/2022
78	01/01/2022	01/01/2022
79	01/01/2022	01/01/2022
80	01/01/2022	01/01/2022
81	01/01/2022	01/01/2022
82	01/01/2022	01/01/2022
83	01/01/2022	01/01/2022
84	01/01/2022	01/01/2022
85	01/01/2022	01/01/2022
86	01/01/2022	01/01/2022
87	01/01/2022	01/01/2022
88	01/01/2022	01/01/2022
89	01/01/2022	01/01/2022
90	01/01/2022	01/01/2022
91	01/01/2022	01/01/2022
92	01/01/2022	01/01/2022
93	01/01/2022	01/01/2022
94	01/01/2022	01/01/2022
95	01/01/2022	01/01/2022
96	01/01/2022	01/01/2022
97	01/01/2022	01/01/2022
98	01/01/2022	01/01/2022
99	01/01/2022	01/01/2022
100	01/01/2022	01/01/2022

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
CENSOLOCALIDADE: CAUCAR
BACIA: INDOÇA
DATA: MARCOPOUS
ARQUIVO: RUA MONTEIRO LOBATO
EXPLORADO (km)
TAMANHO: A1 (84,105 km)
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAR
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE CAUCAR



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE CAUCAR



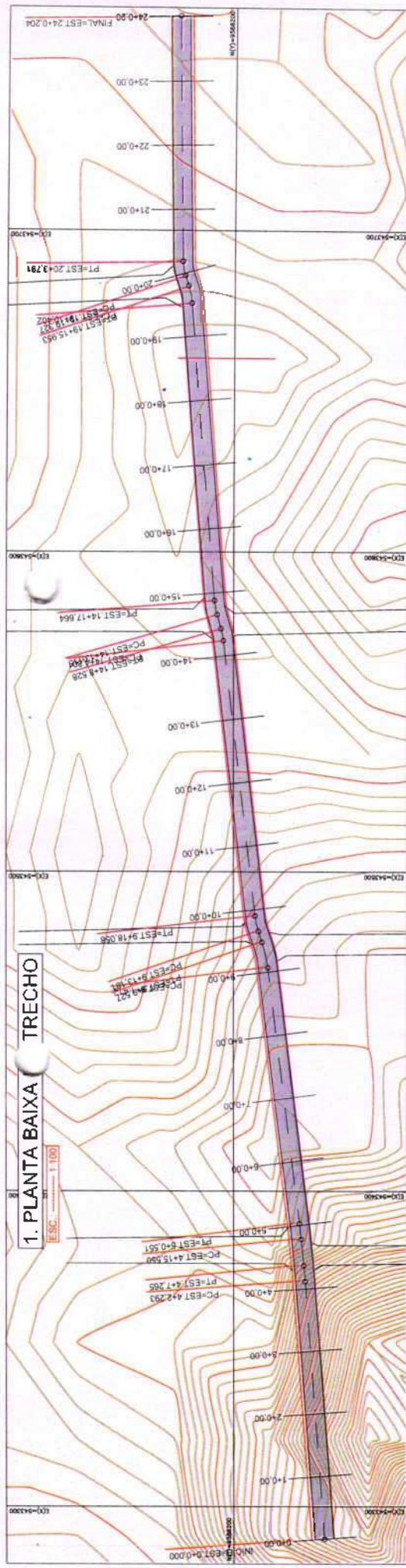
PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAUCAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA DE
CAUCAIA

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO
COORDENADOR LOCALIDADE:
CAUCAIA
ESCALA:
INDICADA

DATA:
MARÇO/2025
ARQUIVO:
OROLocalização.dwg
TAMANHO:
A1 (84,1x59,4cm)

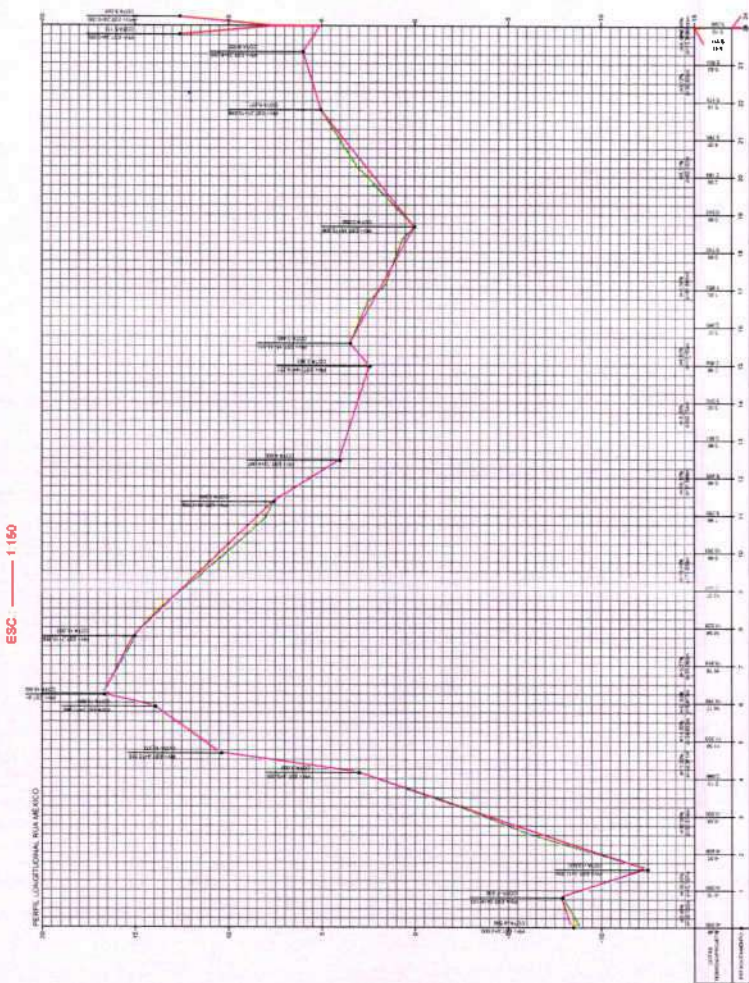
REV.	EMISSION INICIAL	DATA
1	01	MAR/2025
2	02	
3	03	
4	04	
5	05	
6	06	
7	07	
8	08	
9	09	
10	10	
11	11	
12	12	
13	13	
14	14	
15	15	
16	16	
17	17	
18	18	
19	19	
20	20	
21	21	
22	22	
23	23	
24	24	
25	25	
26	26	
27	27	
28	28	
29	29	
30	30	
31	31	
32	32	
33	33	
34	34	
35	35	
36	36	
37	37	
38	38	
39	39	
40	40	
41	41	
42	42	
43	43	
44	44	
45	45	
46	46	
47	47	
48	48	
49	49	
50	50	
51	51	
52	52	
53	53	
54	54	
55	55	
56	56	
57	57	
58	58	
59	59	
60	60	
61	61	
62	62	
63	63	
64	64	
65	65	
66	66	
67	67	
68	68	
69	69	
70	70	
71	71	
72	72	
73	73	
74	74	
75	75	
76	76	
77	77	
78	78	
79	79	
80	80	
81	81	
82	82	
83	83	
84	84	
85	85	
86	86	
87	87	
88	88	
89	89	
90	90	
91	91	
92	92	
93	93	
94	94	
95	95	
96	96	
97	97	
98	98	
99	99	
100	100	

PROJETO:
PROJETO EXECUTIVO DA RUA MEXICO
CONTEUDO:
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
Assinado digitalmente por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE 01989647308
Data: 2025.03.30 13:55:33 -0100
498 01 05



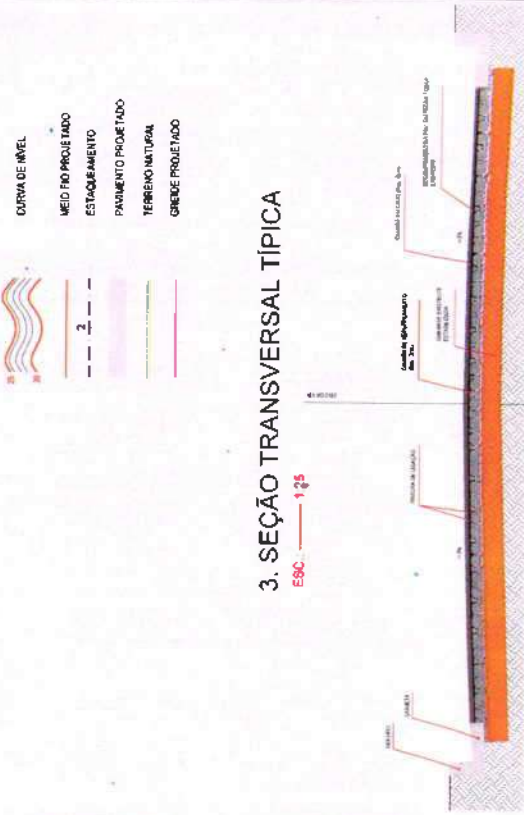
2. PERFIL LONGITUDINAL

ESQ. 1:150



3. SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA

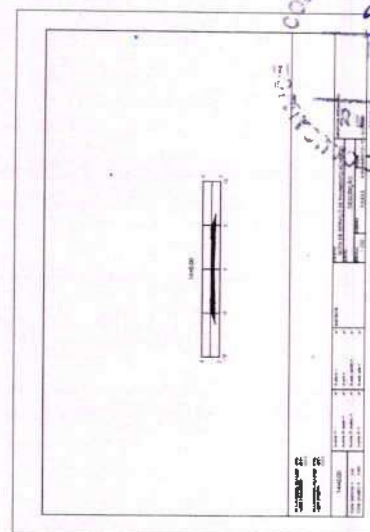
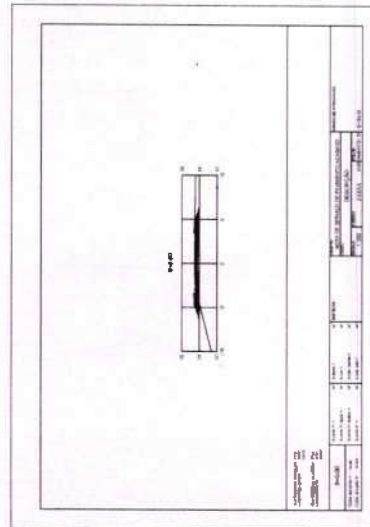
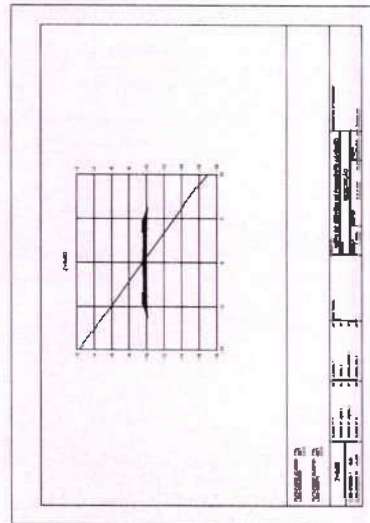
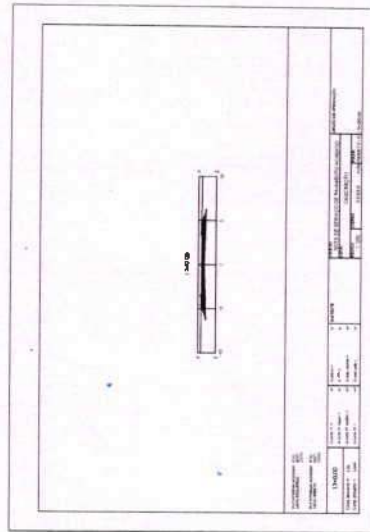
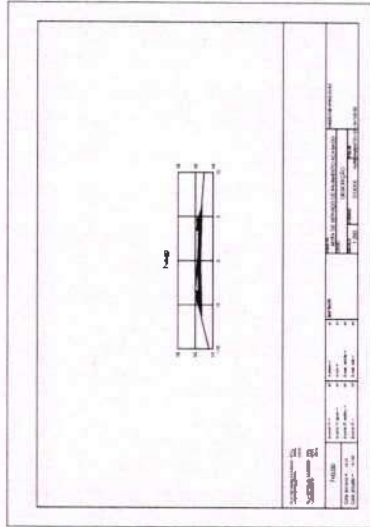
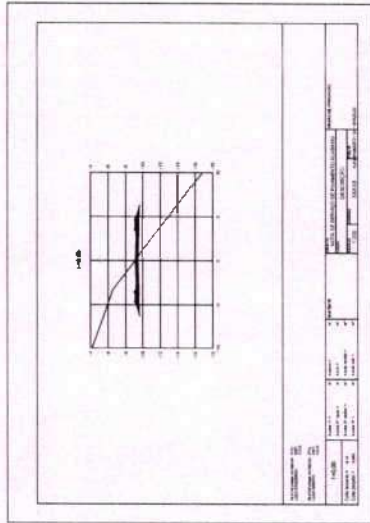
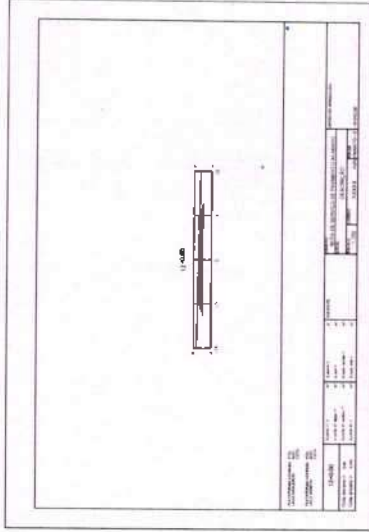
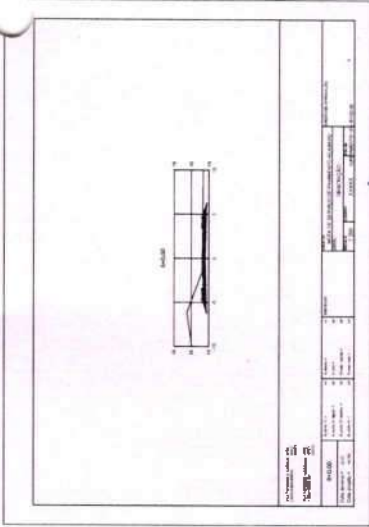
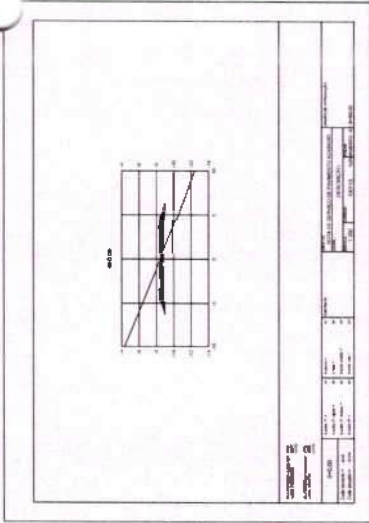
ESQ. 1:25



- LEGENDA**
- CURVA DE NÍVEL
 - MEIO FIO PROJETADO
 - ESTACAMENTO
 - PAVIMENTO PROJETADO
 - TERRENO NATURAL
 - GRIDE PROJETADO



PROJETO EXECUTIVO CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO PERFIL LONGITUDINAL SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA		05 499 Rubrica
VITOR AZEVEDO SARDINEIRA ARQUITETO CREA 100.000.000/0000-00 05/05/2025		
DATA: 05/05/2025 ANEXO: 01 EXPLORADO: 0m TITULO: 1:150 A: 1:150 (4m)		
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO CIDADANIA LOCAL: CAUCAIA ESCALA: 1:150 RUA: 1:150		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA SECRETARIA MUNICIPAL DE CAUCAIA SECRETARIA MUNICIPAL DE CAUCAIA		



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS
SECRETARÍA MUNICIPAL DE INFRAESTRUCTURA DE CALLES

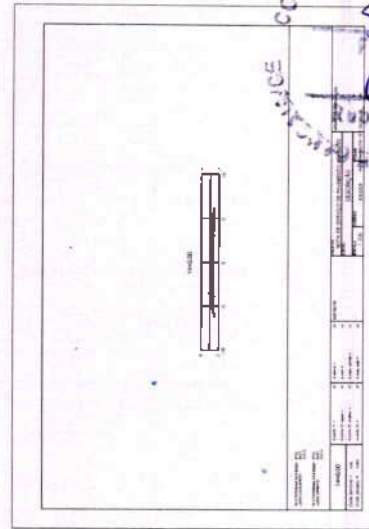
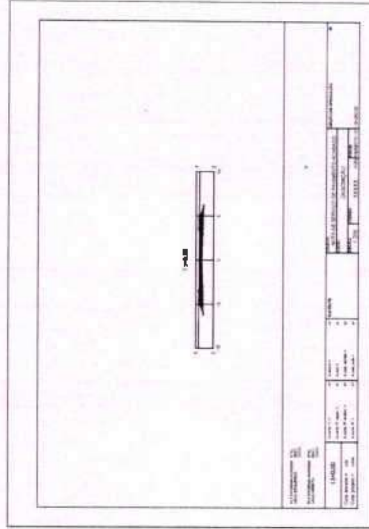
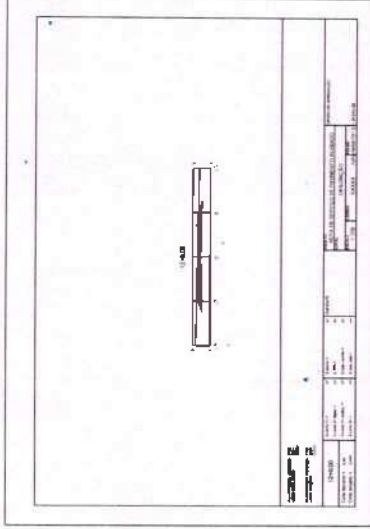
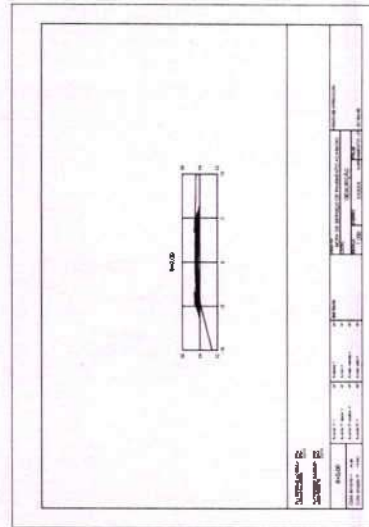
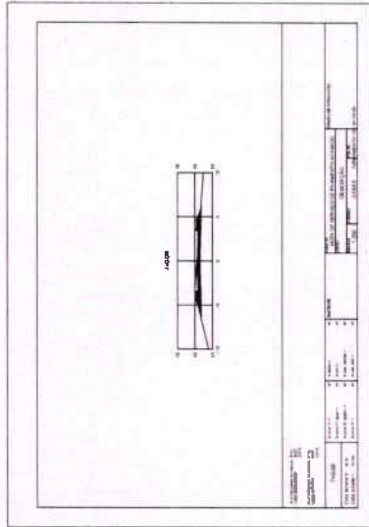
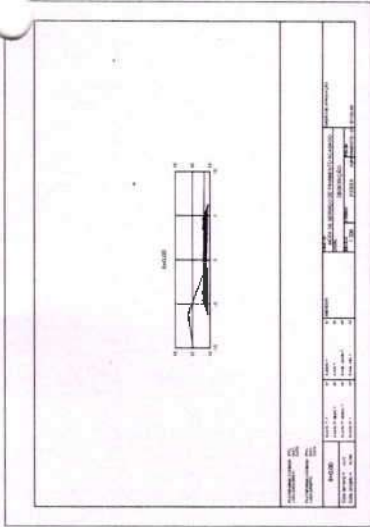
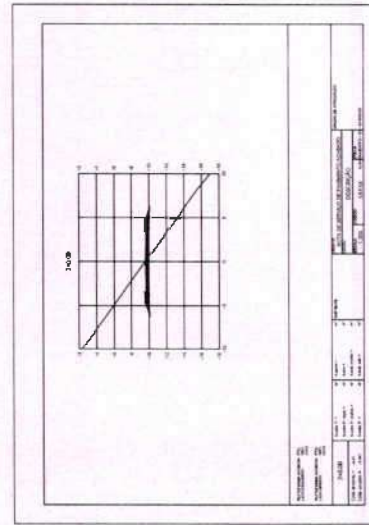
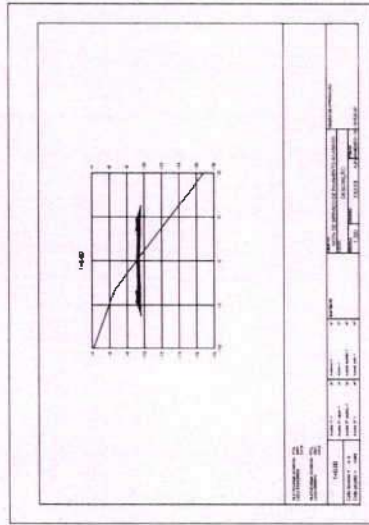
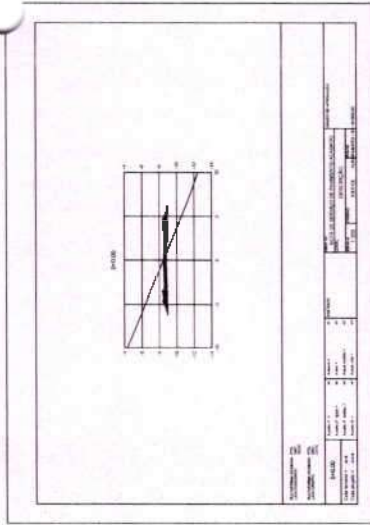
ETAPA: PROYECTO EJECUTIVO
CÓDIGO DE OBRA: 001
ESCALA: 1:500

FECHA: 15/03/2017
LUGAR: TAPACHULA, CHIAPAS
PROYECTO: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE 15 DE ABRIL

NO.	FECHA	REVISIÓN	DESCRIPCIÓN
1	15/03/2017	1	ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO

PROYECTO EJECUTIVO
RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE 15 DE ABRIL
TAPACHULA, CHIAPAS
CONTENIDO:
SECCIÓN TRANSVERSAL POR ESTACIÓN
VIAJE AL SUR
47/2017

500
1:500



PROJETO EXECUTIVO
TANQUE
SEÇÃO TRANSVERSAL POR ESTACA

CONTEÚDO
SEÇÃO TRANSVERSAL POR ESTACA

04/05

501

COLOQUE O NOME DO PROJETO AQUI

DATA: 04/05/2025
ARQUIVO: 501
EXPLORADO: 04/05/2025
TAMANHO: 14 1538 420

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
COORDENADOR: CAUCHA
REVISOR: CAUCHA
APROVADO: CAUCHA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
CAUCHA



VITOR AZM SARINHA
CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO
47908



01
503
CU
PROJETO: ESCOLA NA MESTRE LEONTINO QUEIROZ
CONTÉUDO: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
VITOR AZIN
SABRINE
CAVALCANTI
9876543210

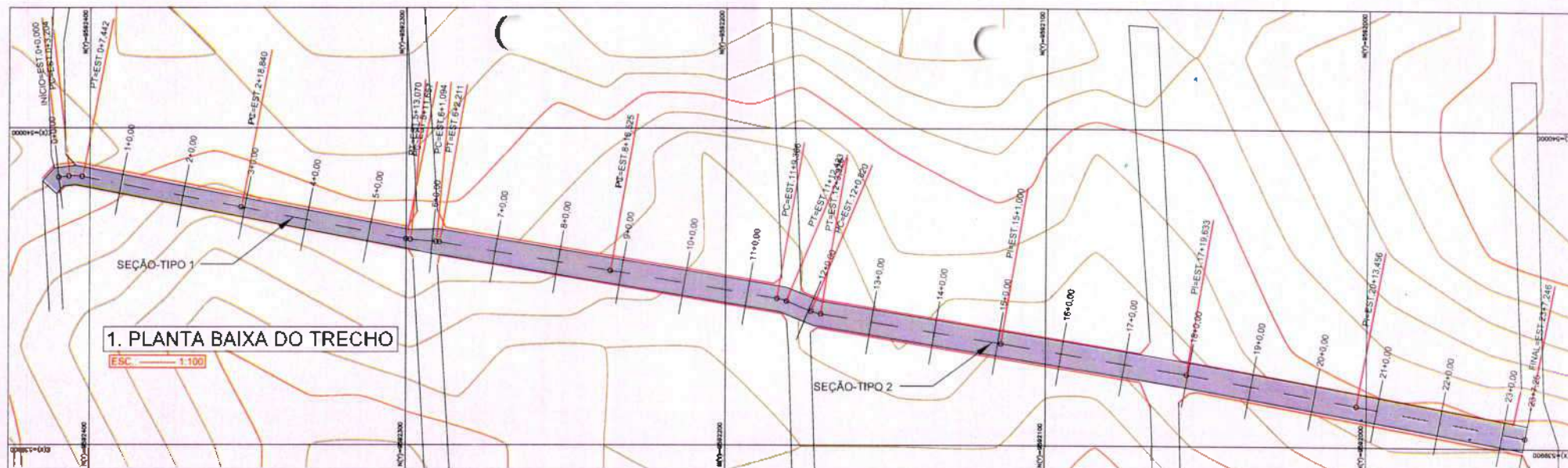
REV	EMISSÃO INICIAL	DATA
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

DATA: 04/03/2023
ARQUIVO: GEOLocalização.mxd
TAMANHO: 1.1 MB
REV: 01

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
COORDENADOR: DE
ELABORAÇÃO: DE
ESCALA: 1:10000
NÚMERO: 01

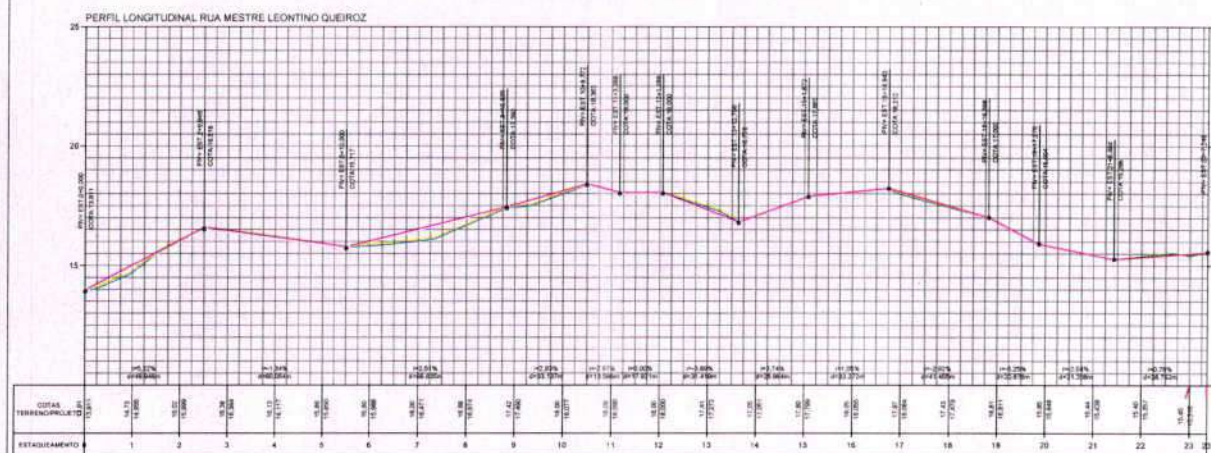
PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAVALCANTI
SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO URBANO E
COMUNICAÇÃO





2. PERFIL LONGITUDINAL

ESC. 1:150

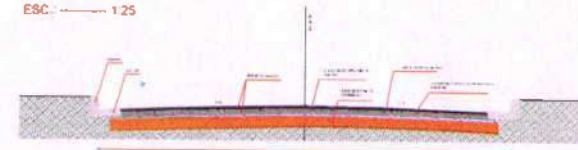


LEGENDA

- CURVA DE NIVEL
- NIVEL PROPOSTO
- ESTATUA NIVEL
- PAVIMENTO PROPOSTO
- TERRENO NATURAL
- GREIDE PROPOSTO

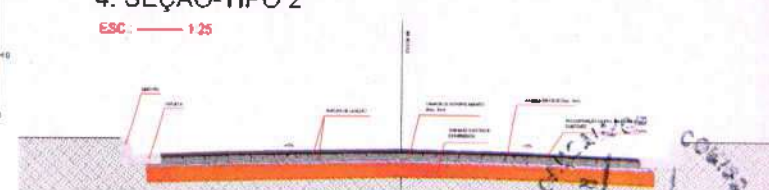
3. SEÇÃO-TIPO 1

ESC. 1:25



4. SEÇÃO-TIPO 2

ESC. 1:25



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE CAUCAIA

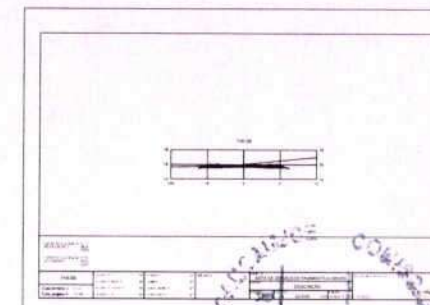
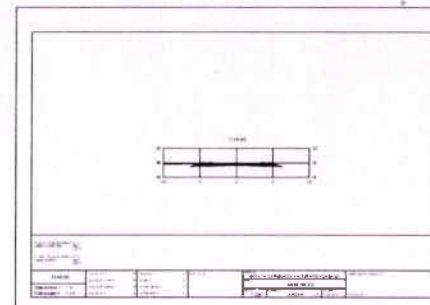
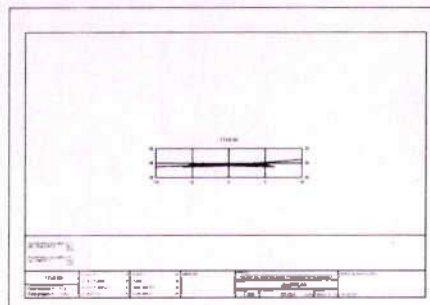
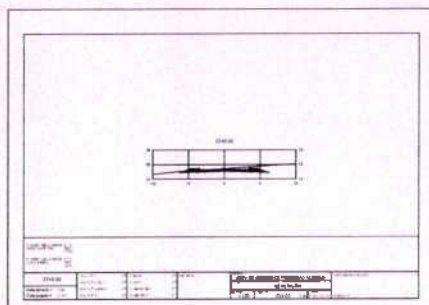
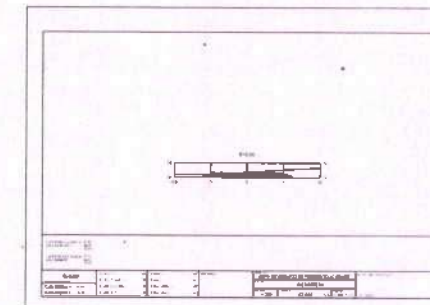
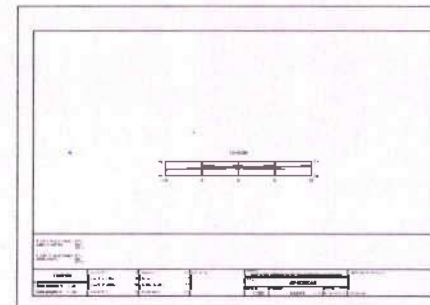
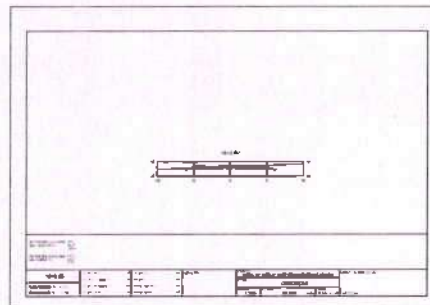
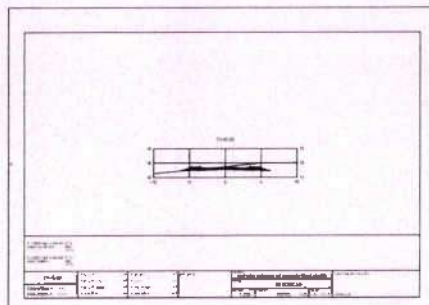
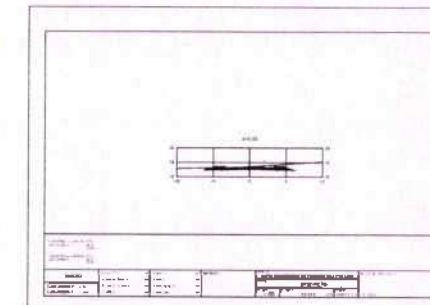
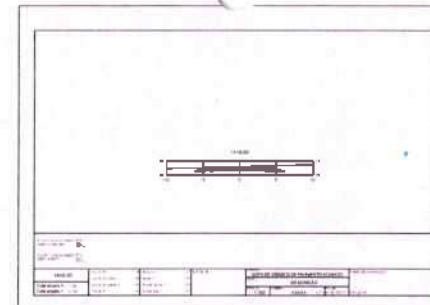
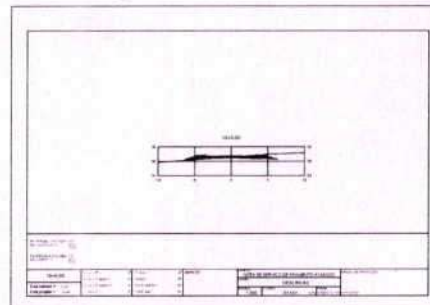
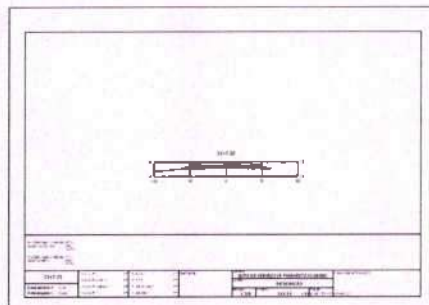
ETAPA:
 PROJETO EXECUTIVO
 CIDADIA LOCALIDADE CAUCAIA
 ESCALA:
 INDICADA

DATA:
 MARÇO/2025
 ARQUIVO:
 RUA MESTRE LEONTINO QUEIROZ EXPLODIDO.dwg
 TAMANHO:
 A1 (84 1x59 4cm)

REV.	EMISSÃO INICIAL	MAR/2025
REV.	DESCRIÇÃO	DATA

PROJETO:
 PROJETO EXECUTIVO DA RUA MESTRE LEONTINO QUEIROZ
 CONTEÚDO:
 PROJETO GEOMÉTRICO
 PLANTA BAIXA
 PERFIL LONGITUDINAL
 SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA

VITOR AZIN SARRILHE
 CAVALCANTE/1984
 7308



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE CAUCAIA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
CIDADE/LOCALIDADE: CAUCAIA
ESCALA: INDICADA

DATA: MAR/2025
ARQUIVO: RUA MESTRE LEONILDO QUEIROZ EXPLODIDO.dwg
TAMANHO: A1 (84 1200 400)

REV.	EMISSÃO INICIAL	DATA
01	01	MAR/2025

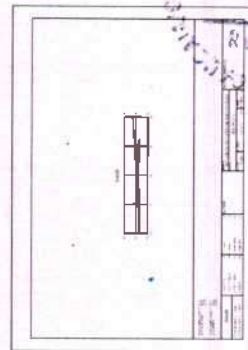
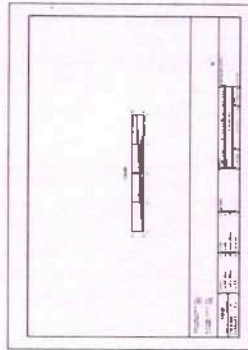
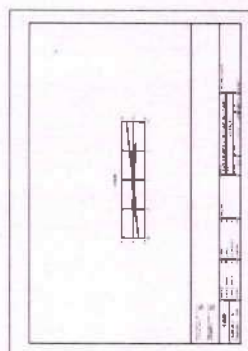
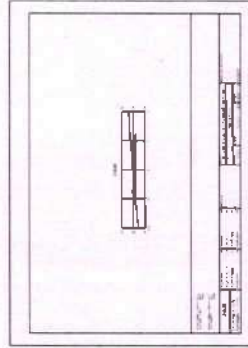
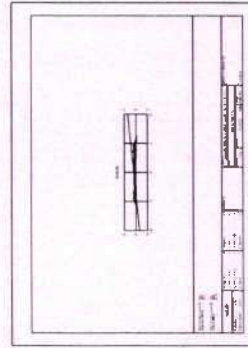
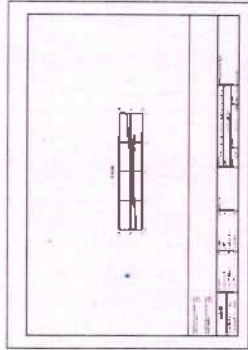
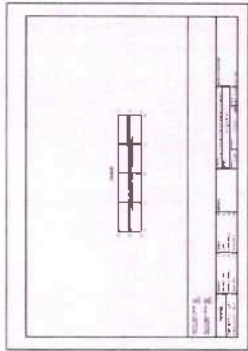
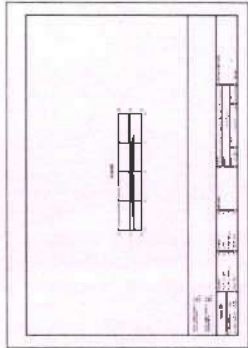
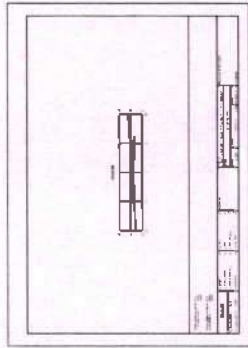
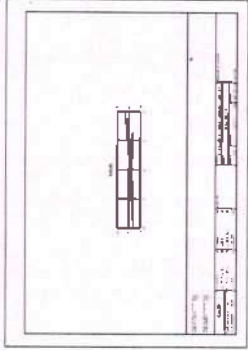
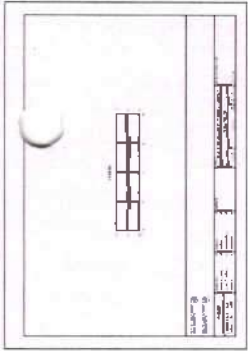
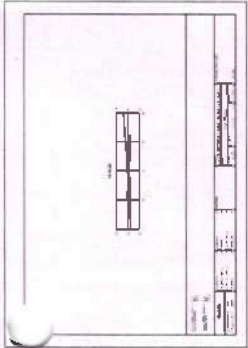
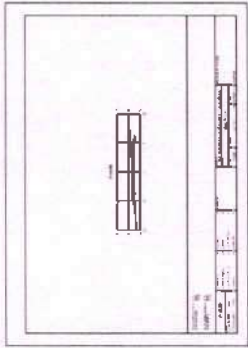
PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO-Asfalto
CONTEÚDO: SEÇÃO TRANSVERSAL POR ESTACA

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE

Assinado digitalmente por VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE em 03/04/2025
ID: 0100



03/04



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAUCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA DE
CAUCA

ETAPA
PROJETO EXECUTIVO
CINDAS/LOCALIDADE
CAUCA
ESCALA
INDICAÇÃO

DATA:
MARÇO/2015
ARQUIVO:
CHERES LOZANO
CHERES EXPLODIDO 4x4
TAMANHO
A1 (84 x 59 A4)

REV.	EMISSÃO INICIAL	DISCREÇÃO	DATA
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

PROJETO EXECUTIVO
MUNICIPIO DE CAUCA
CONTIENDO
SECCAO TRANSVERSAL POR ESTACA

506

04/04

Assinado digitalmente por VITOR AZIN SARRIENE
CAVALCANTE-019867-70403-2015.03.07.153328
47308



REV.	DESCRIÇÃO	DATA
01	ELABORAÇÃO INICIAL	14-03-2023
02		
03		

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
 CIDADANIA LOCALIZADA: CAUCAIA
 ESCALA: INSCALA

DATA: MARÇO/2023
 ARQUIVO: RUA MENINO JESUS DE
 PRACA EXLOCOD 1999
 TAMAHO: A1 (84 188 46m)



PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DE RUA
 CONTEÚDO: RUA MENINO JESUS DE
 PLANTA BAIXA

508 02/03/2023

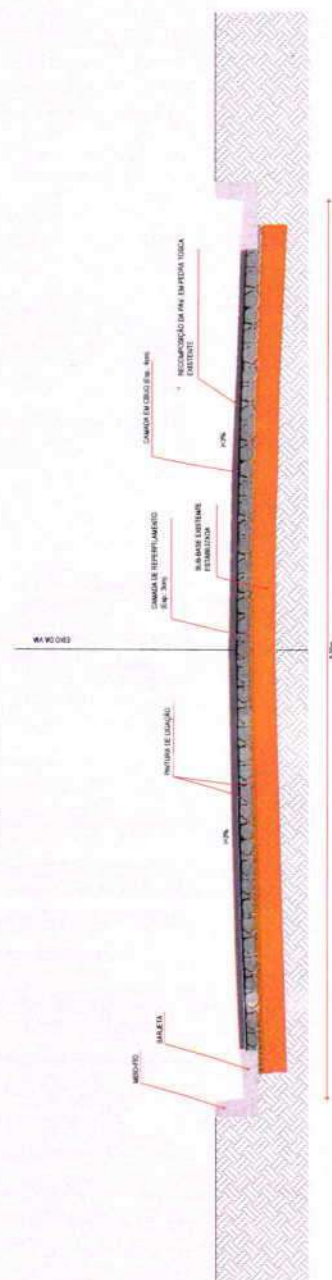
CAVALCANTE: 01989 01989

547308

ESC — 1:150



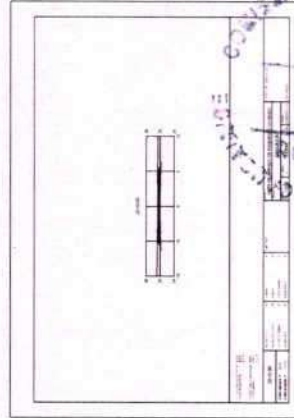
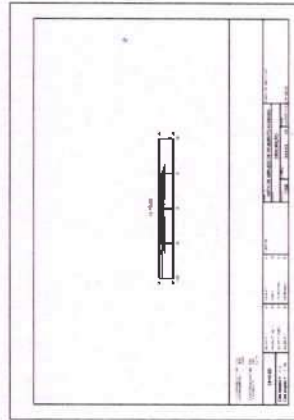
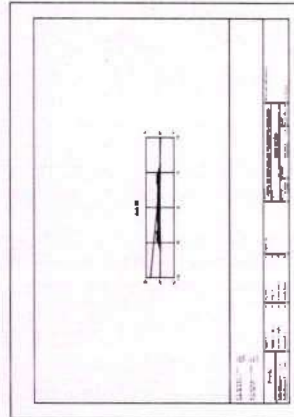
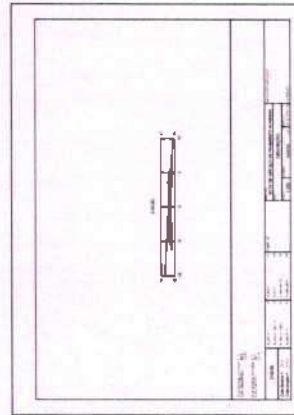
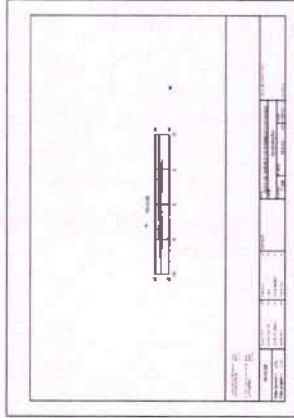
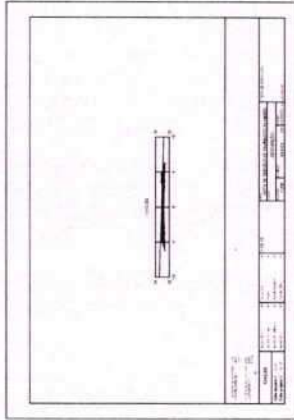
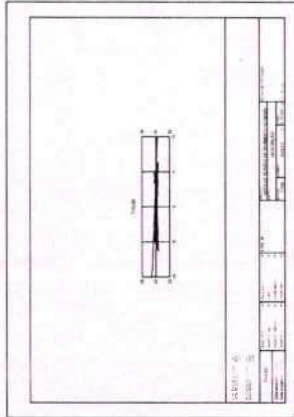
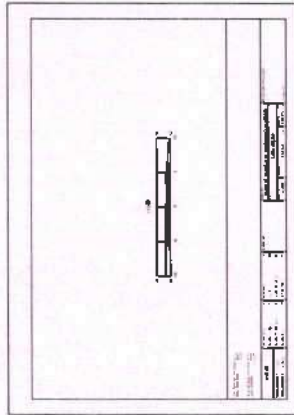
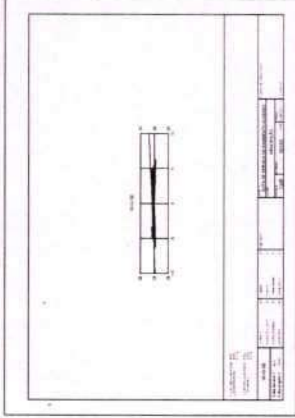
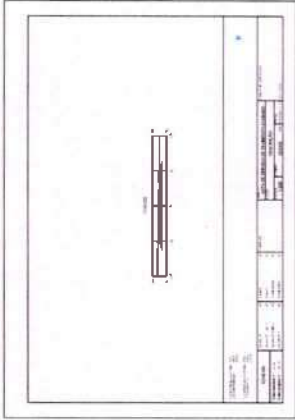
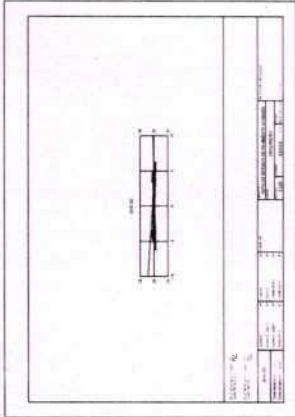
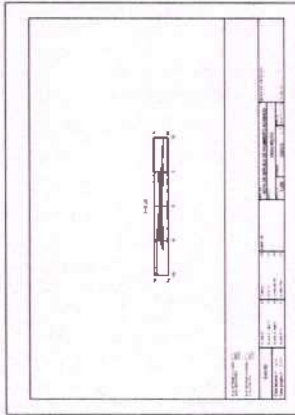
ESC — 120

[illegible]

PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DA RUA
MENINO JESUS DE PRACA

VITOR AZIN SARRIUNE
EVALUANTE: 0190196
CARRA ZANTOIRREARTE
Doble: 2021/2022, 10/10, 10/10

000-7



CAVALCANTE 019

PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DA RUA
 NOME: RUA DE PAZ
 CONTRATO: CONTRATO Nº 001/2023
 SEÇÃO: SEÇÃO DE ENGENHARIA DE OBRAS
 VITÓRIA A 27M
 SABRINE
 CAVALCANTE 019
 04/06

REV.	EMISSÃO INICIAL	DATA
01		MAR/2023

DATA: MARÇO/2023
 ARQUIVO: RUA MEMORIAL DE
 PAZ, ENCLAVADO Nº 1
 TAMAHO: 1:10 (1:100 40%)



PREFEITURA MUNICIPAL DE
 CAUCAIA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE
 OBRAS E SERVIÇOS DE
 CAUCAIA

05/06

PROJETO EXECUTIVO DA RUA
MENINO JESUS DE
SEÇÃO TRANSVERSAL POR ESACA
VITOR AZIN
SABRINE
CAVALCANTE/198 04/03/2025 09:34:28
9647308

REV.	DESCRIÇÃO	DATA
01	EMISSÃO INICIAL	MAR/2025

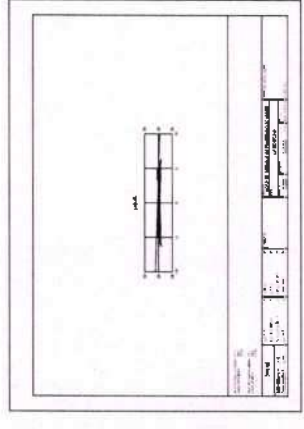
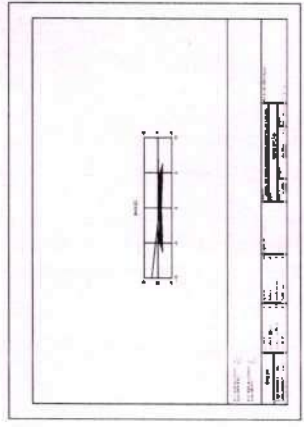
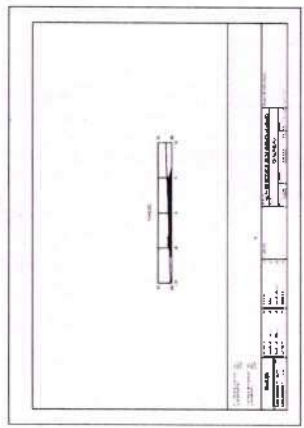
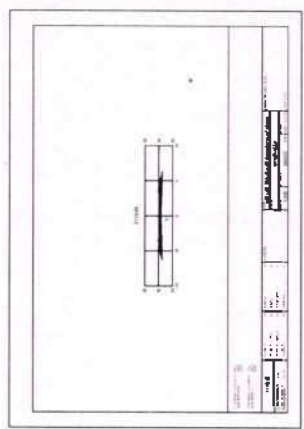
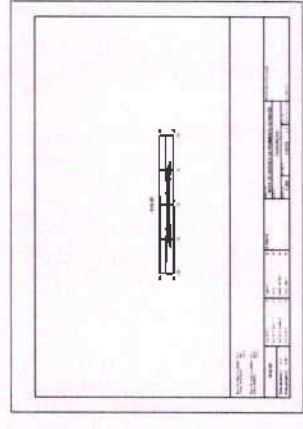
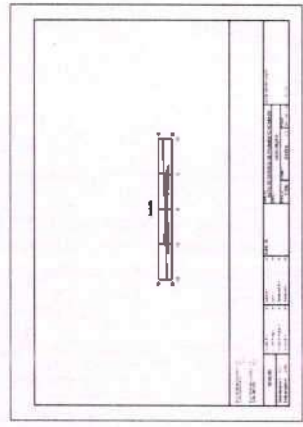
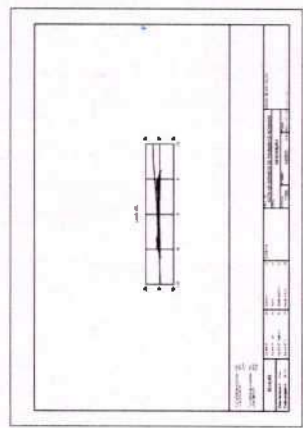
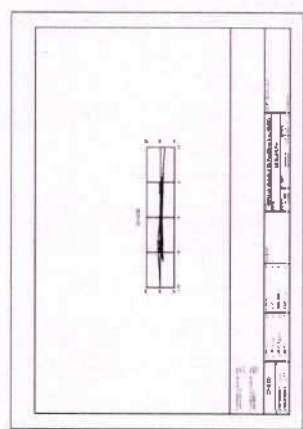
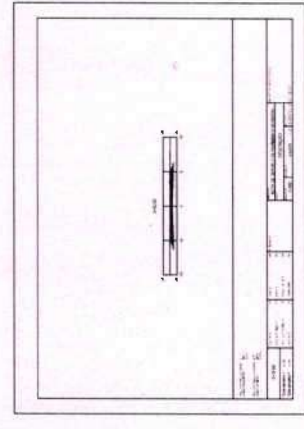
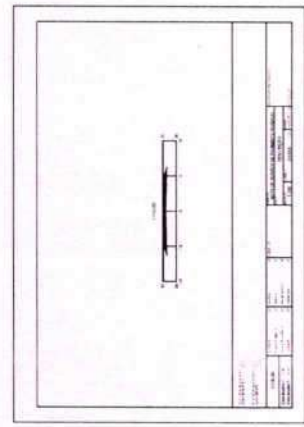
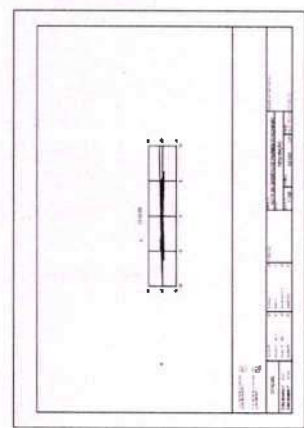
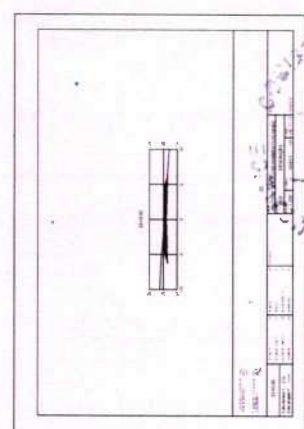
DATA: MARÇO/2025
ARQUIVO:
RUA MENINO JESUS DE
RUA EXPLODIDA 000
TAMANHO:
A1 (841x594 mm)

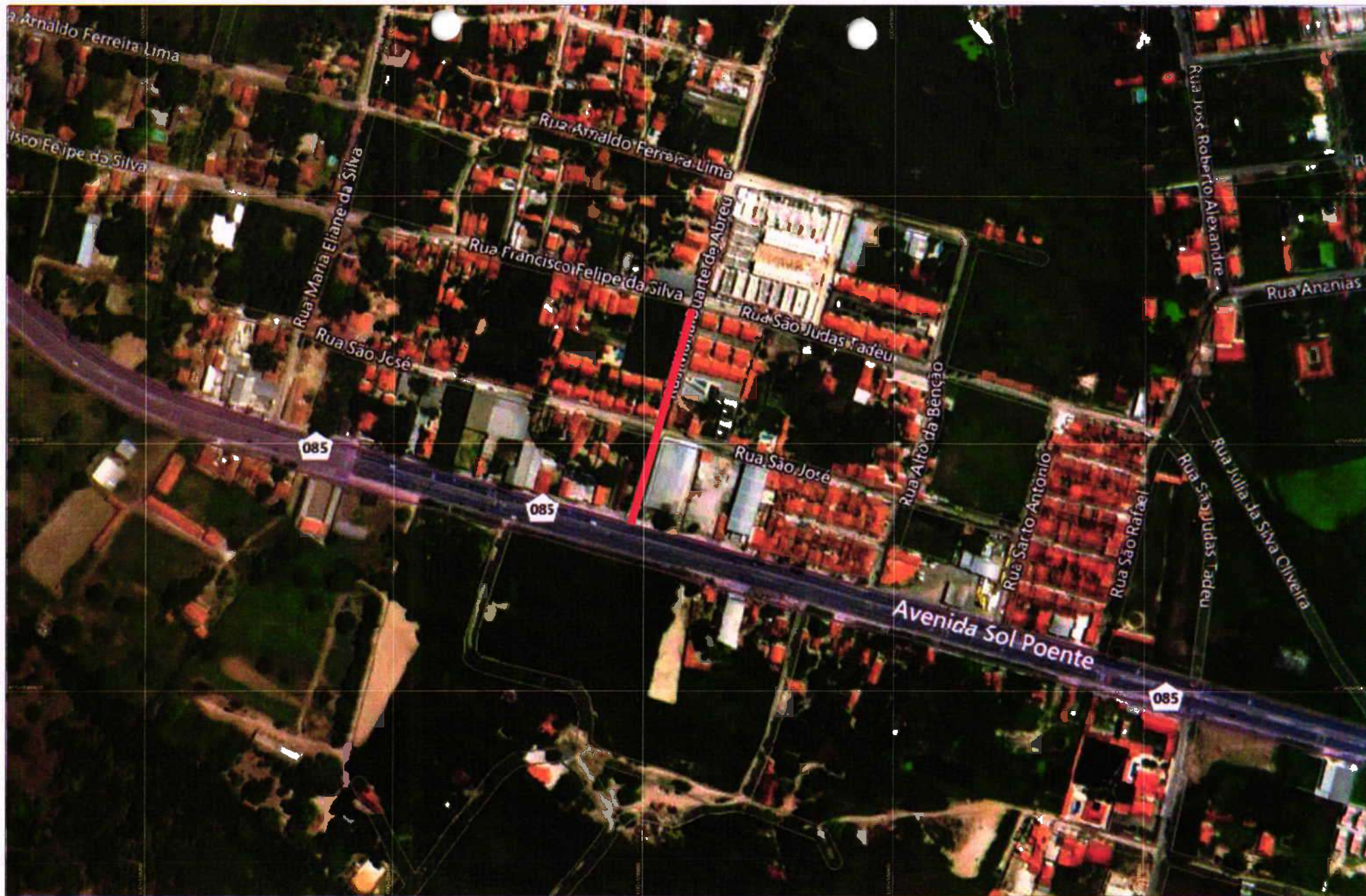
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
CIDA/COD/QUALIDADE:
CAU/CAU:
ESCALA:
INDICADA

PRESIDENTE MUNICIPAL DE
CAU/CAU:
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA DE
CAU/CAU:



511
RUBRICADO
CARIMBO DE ENTREGA





PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAUCAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA DE
CAUCAIA

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO
CIDADE/LOCALIDADE:
CAUCAIA
ESCALA
INDICADA

DATA:
MARÇO/2026
ARQUIVO:
GEOLOCALIZAÇÃO.dwg
TAMANHO:
A1 (841x594mm)

REV.	EMISSÃO INICIAL	DATA
1	REVISÃO	MAR/2026
2	REVISÃO	
3	REVISÃO	
4	REVISÃO	
5	REVISÃO	
6	REVISÃO	
7	REVISÃO	
8	REVISÃO	
9	REVISÃO	
10	REVISÃO	

PROJETO:
PROJETO EXECUTIVO DA
RUA MARIA DUARTE DE ABREU
CONTEÚDO:
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

VITOR AZIN
SARRUNJE
CAVALCANTE-01989
647308

03/00

01 03

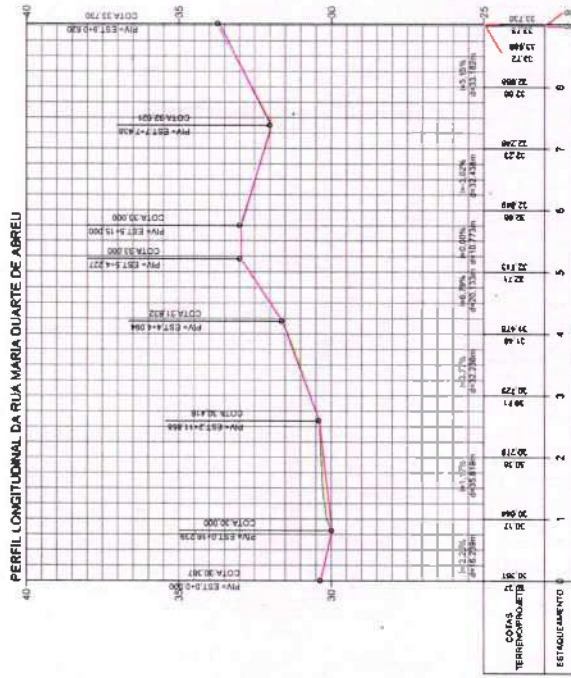
1. PLANTA BAIXA DO TRECHO

ESQ. 1:100



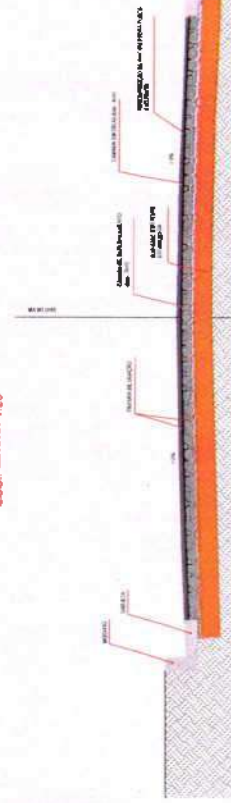
2. PERFIL LONGITUDINAL

ESQ. 1:100



3. SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA

ESQ. 1:25



LEGENDA

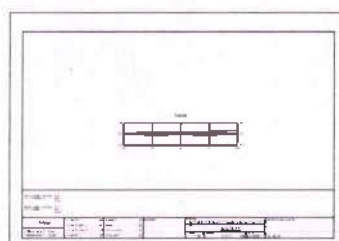
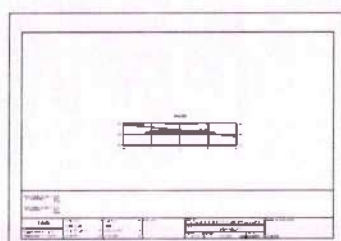
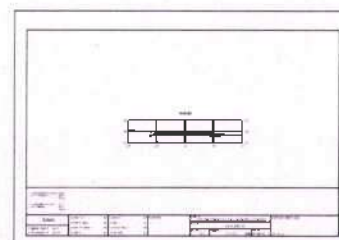
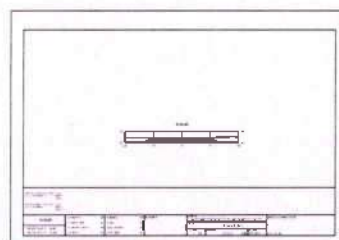
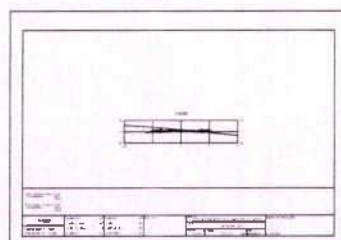
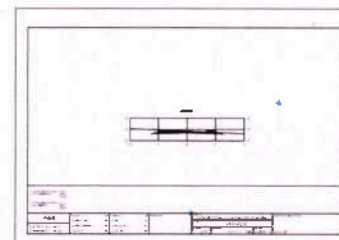
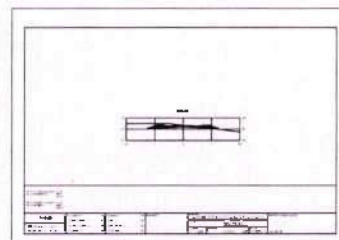
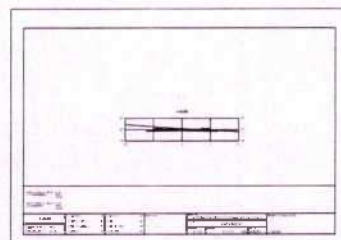
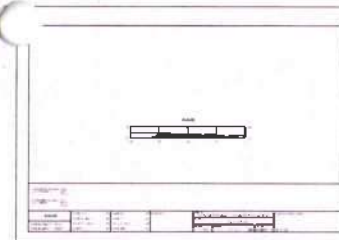
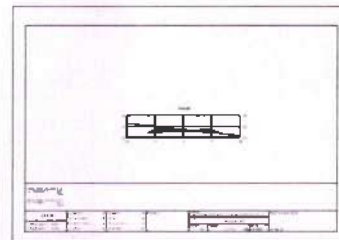
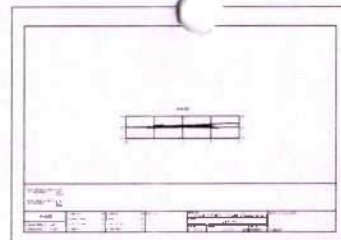


PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE CAUCAIA
 ESCALA: INDICADA
 DATA: MARÇO/2025
 PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DA RUA MARIA DUARTE DE ABREU
 RUA MARIA DUARTE DE ABREU
 TAMBÉM: A1 (04 1x08 400)

REV.	DESCRIÇÃO	DATA
001	EMISSÃO INICIAL	14/03/2025

PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DA RUA MARIA DUARTE DE ABREU
 CONTEÚDO: GEOMÉTRICO
 PLANTA BAIXA
 PERFIL LONGITUDINAL
 SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA

VITOR ALON SANTIAGUE
 CAVICANTEI/88647

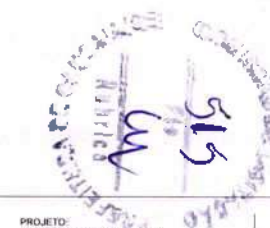


PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE CAUCAIA

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO
CIDADE/LOCALIDADE
CAUCAIA
ESCALA:
INDICADA

DATA:
MAR/2025
ARQUIVO:
RUA MARIA DUARTE DE ABREU EXPL0000.dwg
TAMANHO:
A1 (84,1x59,4cm)

REV.	EMIÇÃO INICIAL	EMIÇÃO FINAL	DATA
01			
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			



PROJETO:
PROJETO EXECUTIVO DA RUA
MARIA DUARTE DE ABREU
CONTEÚDO:
SEÇÃO TRANSVERSAL POR ESTAÇÃO

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE-01989
647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE-01989-47308
Data: 2025.05.30 13:40:44
-09 00

03/
03



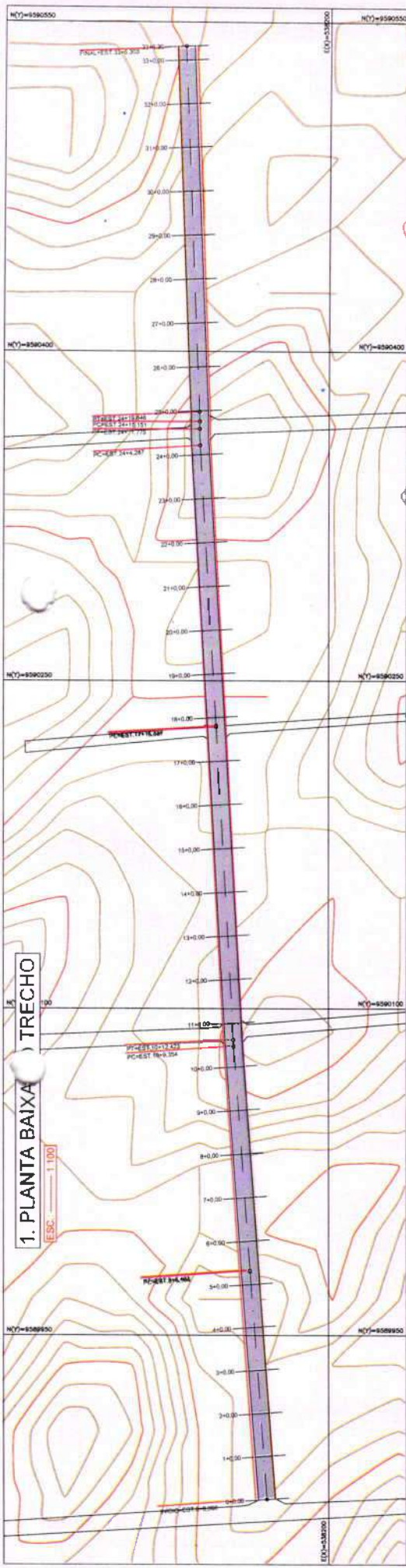
000	EMISSÃO INICIAL	04/01/2025
001	RECEBUELO	04/01/2025

DATA: MARÇO 2025
APOSTROFO:
GEOLOCALIZAÇÃO: 448
TAMPA: 440
AT 184, 186, 40m)

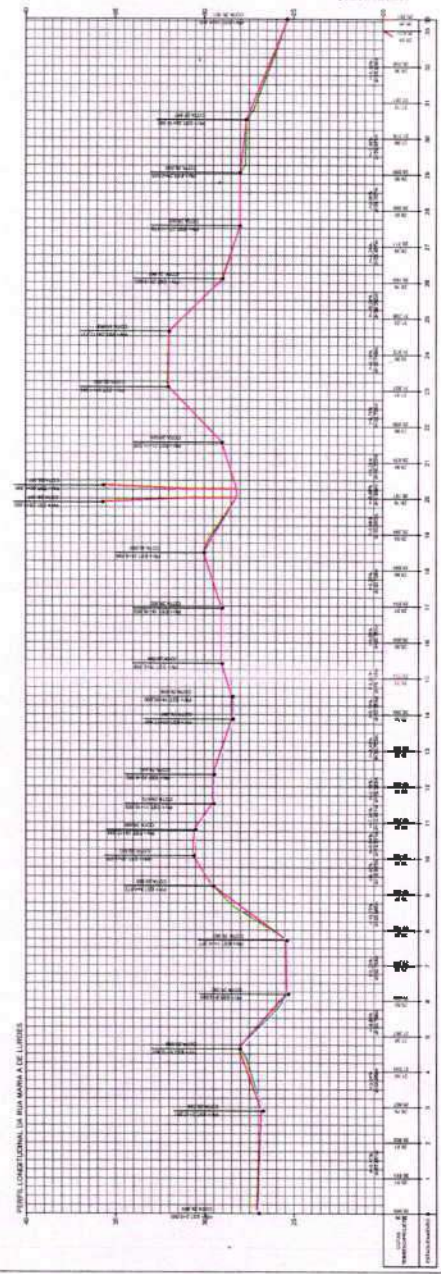
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA DE
CAUCAIA

ESTADO: RORAIMA
PROJETO EXECUTIVO
CRIAÇÃO DE LUGAR DE
CAUCAIA
ESCALA:
INDICADA





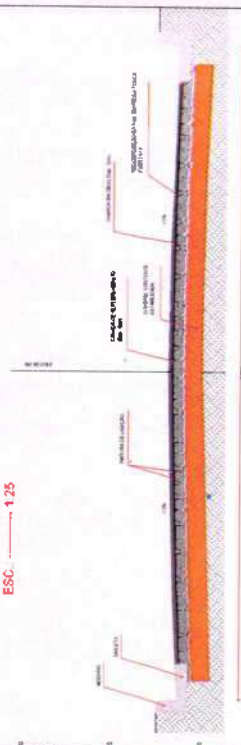
2. PERFIL LONGITUDINAL
ESC. — 1:150



LEGENDA

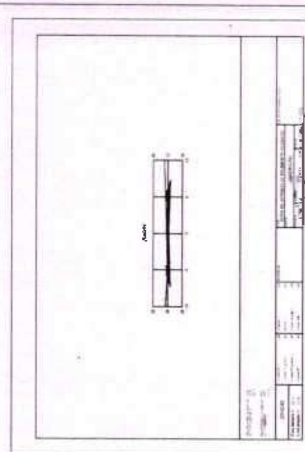
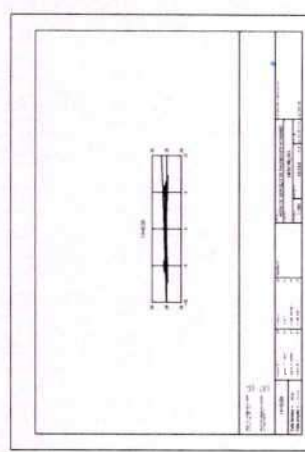
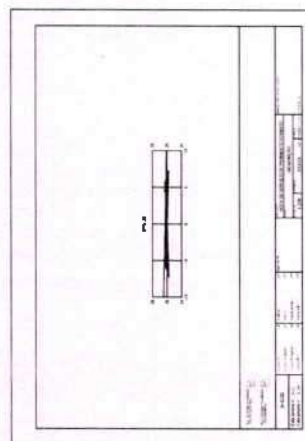
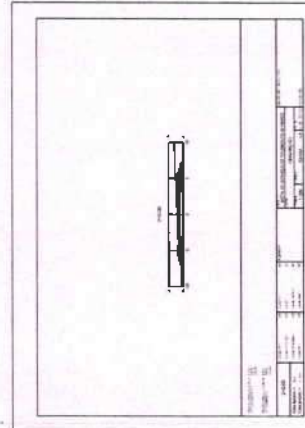
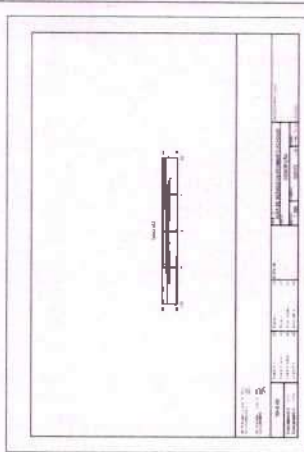
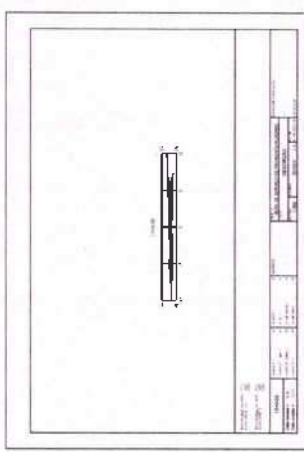
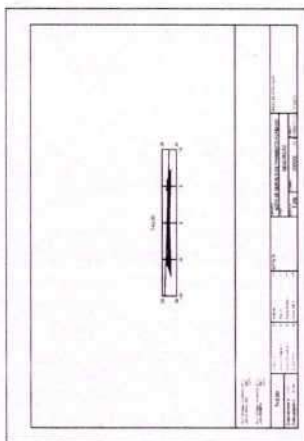
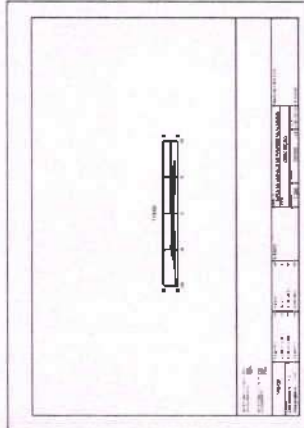
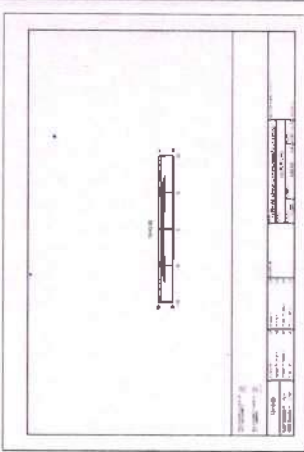
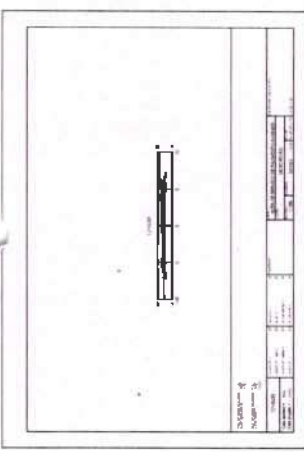
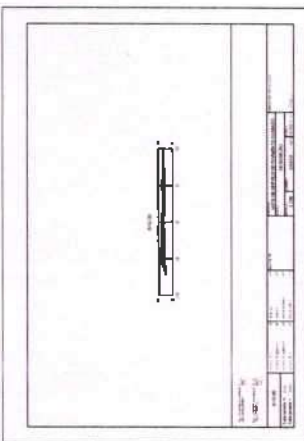
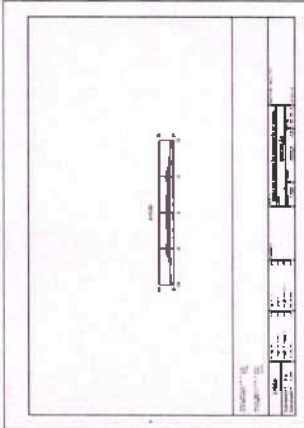
- CURVA DE NÍVEL
- MEDIO PROJETADO
- ESTADAMENTO
- PAVIMENTO PROJETADO
- TERRENO NATURAL
- GREDE PROJETADO

3. SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA
ESC. — 1:25



PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DE RUA ARQUIVO: PROJETO DE RUA CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL, SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA		DATA: 10/03/2025 ARQUIVO: PROJETO DE RUA CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL, SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO CATEGORIA: PROJETO DE RUA ESCALA: INDICADA		DATA: 10/03/2025 ARQUIVO: PROJETO DE RUA CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL, SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA
PRESTADORA MUNICIPAL DE CAUCAIA SECRETARIA MUNICIPAL DE CAUCAIA SECRETARIA MUNICIPAL DE CAUCAIA		DATA: 10/03/2025 ARQUIVO: PROJETO DE RUA CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL, SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA
RUA: PROJETO DE RUA EMISSÃO INICIAL: 10/03/2025 REV. DESCRIÇÃO: 10/03/2025		DATA: 10/03/2025 ARQUIVO: PROJETO DE RUA CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL, SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA





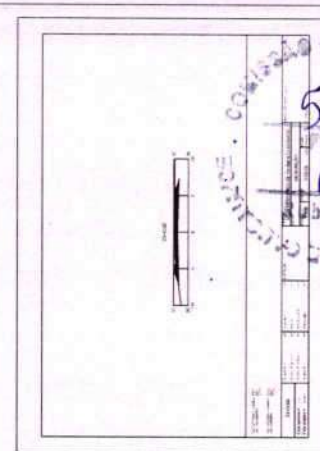
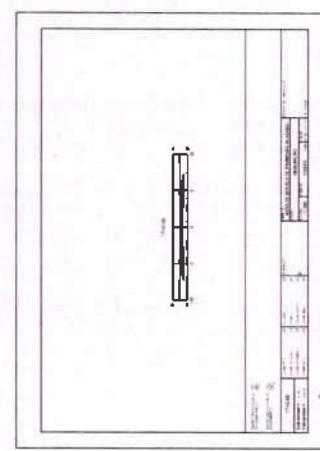
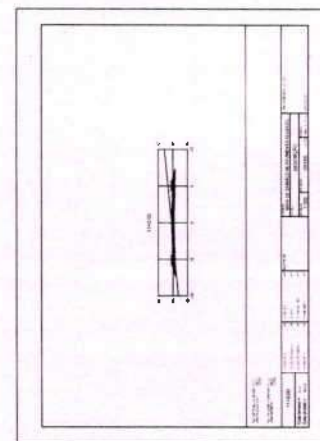
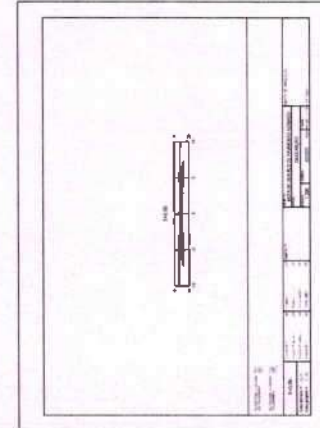
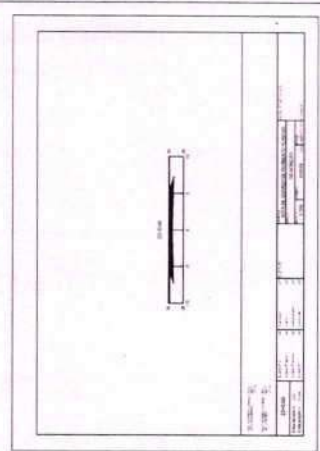
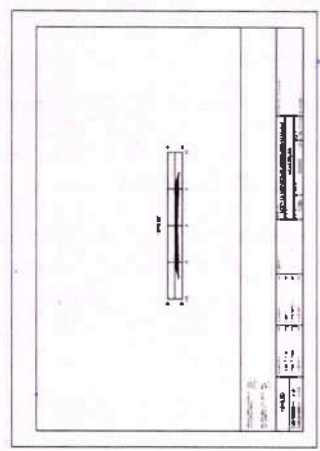
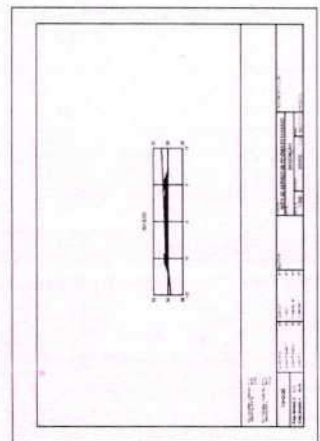
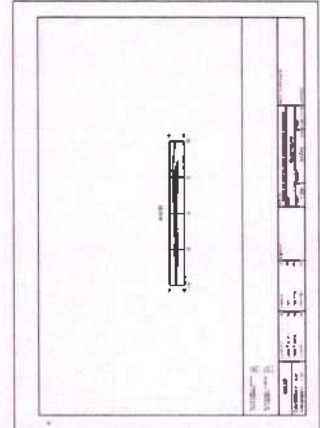
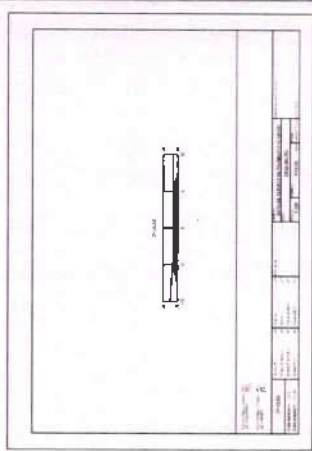
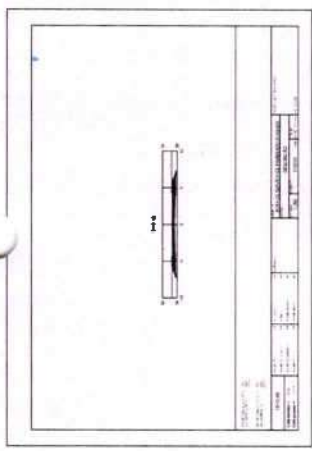
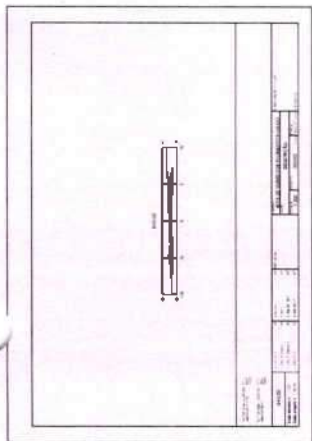
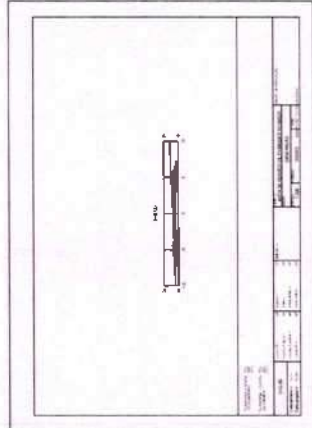
PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAUCAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA DE
CAUCAIA

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO
CARGA LOCALIDADE
CAUCAIA
ESCALA
INDICADA

DATA
MAR/2025
ARQUITO
FABIANO A. DE LACERDES
PROJETO
FABIANO A. DE LACERDES
11/04/2025

REV.	DESCRIÇÃO	DATA
01	EMISSÃO INICIAL	MAR/2025

PROJETO DE INFRAESTRUTURA
MUNICIPAL DE CAUCAIA
CONTEÚDO:
SEÇÃO TRANSVERSAL EM ESTACA
VITOR AZIN
SARILUNE
CAVALCANTE-01989
03/05
518
Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARILUNE
CAVALCANTE-0198947308
Data: 2025.05.30 13:46:11



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAUCAIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA DE
CAUCAIA

DATA:
BARRIOZOS
ARQUIM
MUNICÍPIO DE CAUCAIA
EXATIDÃO: 1/500
TAMANHO:
A1 84x118 cm

REV.	EMISSÃO INICIAL	DATA
1	01/03/2021	MAR/2021

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE LURDES
CONTRATO Nº 001/2020
SEÇÃO TRANSVERSAL POR ESTACA
VITOR AZIN
SABRINE
Assinatura de Responsável Digital
por VITOR AZIN, SABRINE
Cadastrado em 14/04/2021
9647308



04/05

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CBUQ EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA						SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 12.24 SEM DESONERAÇÃO- SEINFRA 28.0 SEM DESONERAÇÃO			
						Banco de Preço SEM Desoneração			
						BDI - Obras e Serviços		20,73%	
						BDI - Materiais		15,00%	
Item	Código	fonte	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						344.213,79
1.1	COMP 02	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100%	285 110,40	20,73%	344 213,79	344 213,79
2			CANTEIRO						28.952,53
2.1	COMP 04	COMPOSIÇÃO	CANTEIRO DE OBRAS	%	100%	23 981,22	20,73%	28 952,53	28 952,53
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						39.139,20
3.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.240,00	5,00	20,73%	6,04	19 569,60
3.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.240,00	5,00	20,73%	6,04	19 569,60
4			PAVIMENTAÇÃO						11.518.590,44
4.1	COMP 03	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE VIAS	M2	75 024,99	1,66	20,73%	2,00	150 049,98
4.2	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M2	17 171,65	51,03	20,73%	61,61	1 057 945,54
4.3	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF_05/2020	M2	17.171,65	54,69	20,73%	66,03	1 133 844,25
4.4	COMP 01	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM APLICAÇÃO DE RR2C EM CAMINHÃO EXPIRGADOR(EXCLUSO TRANSPORTE)	M2	75 024,99	1,78	15,00%	2,05	153 801,23
4.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	4 501,50	1 580,71	15,00%	1 817,82	8 182 915,64
4.6	5914622	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	194 464,77	1,79	20,73%	2,16	420 043,91
4.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	135 044,98	2,58	20,73%	3,11	419 989,89
5			DRENAGEM SUPERFICIAL						960.592,68
5.1	94273	SICRO	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) AF_01/2024	M	1 152,56	44,44	20,73%	53,65	61 834,79
5.2	94287	SICRO	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_01/2024	M	22 307,22	33,37	20,73%	40,29	898 757,89

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:01989
647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE:01989647308
Dados: 2025.08.24 08:15:27
-03'00'



EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CBUQ EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA						SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 12.24 SEM DESONERAÇÃO- SEINFRA 28.0 SEM DESONERAÇÃO			
						Banco de Preço SEM Desoneração			
						BDI - Obras e Serviços		20,73%	
CONSOLIDADO						BDI - Materiais		15,00%	
Item	Código	fonte	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
6		SINALIZAÇÃO							409.816,33
6.1	5213464	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	270,00	256,93	20,73%	310,19	83.751,30
6.2	5213865	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	270,00	491,63	20,73%	593,54	160.255,80
6.3	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	1.115,36	50,08	20,73%	60,46	67.434,73
6.4	5214003	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	1.350,00	60,36	20,73%	72,87	98.374,50
TOTAL GERAL :									13.301.304,97



OBRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CBUQ EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA			SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 12.24 SEM DESONERAÇÃO- SEINFRA 28.0 SEM DESONERAÇÃO					
				Banco de Preço Com Desoneração					
				BDI - Obras e Serviços			20,73%		
				CRONOGRAMA - FISICO FINANCEIRO					
CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO - ANO 1									
ITEM	ATIVIDADE	CUSTO	PERIODO	PERIODO					
				Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	344.213,79	6,00	R\$ 57.368,97	R\$ 57.368,97	R\$ 57.368,97	R\$ 57.368,97	R\$ 57.368,97	R\$ 57.368,97
				16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
2	CANTEIRO	28.952,53	6,00	R\$ 4.825,42	R\$ 4.825,42	R\$ 4.825,42	R\$ 4.825,42	R\$ 4.825,42	R\$ 4.825,42
				16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	39.139,20	6,00	R\$ 6.523,20	R\$ 6.523,20	R\$ 6.523,20	R\$ 6.523,20	R\$ 6.523,20	R\$ 6.523,20
				16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
4	PAVIMENTAÇÃO	11.518.590,44	6,00	R\$ 1.919.765,07	R\$ 1.919.765,07	R\$ 1.919.765,07	R\$ 1.919.765,07	R\$ 1.919.765,07	R\$ 1.919.765,07
				16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	960.592,68	6,00	R\$ 160.098,78	R\$ 160.098,78	R\$ 160.098,78	R\$ 160.098,78	R\$ 160.098,78	R\$ 160.098,78
				16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
6	SINALIZAÇÃO	409.816,33	6,00	R\$ 68.302,72	R\$ 68.302,72	R\$ 68.302,72	R\$ 68.302,72	R\$ 68.302,72	R\$ 68.302,72
				16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
TOTAL GERAL (R\$)		13.301.304,97							
TOTAL MÊS (R\$)				R\$ 2.216.884,16	R\$ 2.216.884,16	R\$ 2.216.884,16	R\$ 2.216.884,16	R\$ 2.216.884,16	R\$ 2.216.884,16
TOTAL MÊS (%)				16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
ACUMULADO (R\$)				R\$ 2.216.884,16	R\$ 4.433.768,32	R\$ 6.650.652,49	R\$ 8.867.536,65	R\$ 11.084.420,81	R\$ 13.301.304,97
ACUMULADO (%)				16,67%	33,33%	50,00%	66,67%	83,33%	100,00%

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:018
989647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE:01989647308
Dados: 2025.08.24 08:15:54
-03'00'



OBRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CBUQ EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA				SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 12.24 SEM DESONERAÇÃO- SEINFRA 28.0 SEM DESONERAÇÃO	
	COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS				Banco de Preço Com Desoneração	
					BDI - Obras e Serviços	20,73%
	Código	Descrição do Serviço				Unidade
COMP 01	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM APLICAÇÃO DE RR2C EM CAMINHÃO EXPIRGADOR(EXCLUSO TRANSPORTE)				M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	COMPOSIÇÃO					
4011353	SINAPI	Pintura de ligação	m²	1,0000	0,28	0,28
	ANP	AQUISIÇÃO E FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFALTICA RR- 2C	T	0,0004	3571,69	1,50
Total Geral ▶						1,78
Código	Descrição do Serviço				Unidade	
COMP 02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				%	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	COMPOSIÇÃO					
93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,0000	21264,65	127.587,90
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,0000	4617,36	28.904,16
94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,0000	7141,19	42.847,14
41093	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	6,0000	3009,88	18.059,28
101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,0000	4242,66	50.911,92
18608	SEINFRA	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNID/MES	6,0000	2800,00	16.800,00
Total Geral ▶						285.110,40
Código	Descrição do Serviço				Unidade	
COMP 03	LIMPEZA DE VIAS				M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	COMPOSIÇÃO					
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750	22,10	1,56
Total Geral ▶						1,56
Código	Descrição do Serviço				Unidade	
COMP 04	CANTEIRO DE OBRAS				%	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	COMPOSIÇÃO					
10779	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,0000	1875,00	11.250,00
10776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,0000	1171,87	7.031,22
19846	SEINFRA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INSTALADO	MES	6,0000	950,00	5.700,00
Total Geral ▶						23.981,22

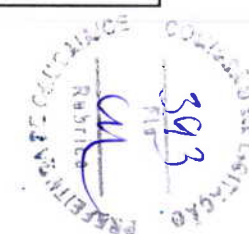
VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:
01989647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE:01989647308
8
Dados: 2025.08.24
08:14:58 -03'00'

OBRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CBUQ EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA					SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 03.24 SEM DESONERAÇÃO			
						Banco de Preço SEM Desoneração			
	RUA ALEXANDRE ROLIM					BDI - Obras e Serviços			20,73%
Item	Codigo	fonte	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						1.449,60
3.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
3.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
4			PAVIMENTAÇÃO						423.978,87
4.1	COMP 03	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE VIAS	M2	2.829,47	1,66	20,73%	2,00	5.658,94
4.2	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	565,89	51,03	20,73%	61,61	34.864,73
4.3	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	565,89	54,69	20,73%	66,03	37.365,98
4.4	COMP 01	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM APLICAÇÃO DE RR2C EM CAMINHÃO EXPIRGADOR(EXCLUSO TRANSPORTE)	M2	2.829,47	1,78	15,00%	2,05	5.800,41
4.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	169,77	1.580,71	15,00%	1.817,82	308.608,03
4.6	5914622	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMNOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	7.333,99	1,79	20,73%	2,16	15.841,41
4.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.093,05	2,58	20,73%	3,11	15.839,37
5			DRENAGEM SUPERFICIAL						34.739,83
5.1	94273	SICRO	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). AF_01/2024	M	40,42	44,44	20,73%	53,65	2.168,59
5.2	94287	SICRO	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	808,42	33,37	20,73%	40,29	32.571,24
6			SINALIZAÇÃO						15.124,65
6.1	5213464	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	256,93	20,73%	310,19	3.101,90
6.2	5213865	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	491,63	20,73%	593,54	5.935,40
6.3	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	40,42	50,08	20,73%	60,46	2.443,85
6.4	5214003	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	50,00	60,36	20,73%	72,87	3.643,50
TOTAL GERAL :						475.292,95			

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:01
989647308

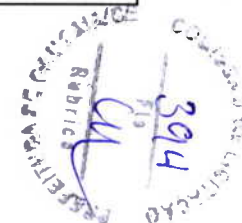
Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE:019896473
08
Dados: 2025.08.24
08:18:27 -03'00'



OBRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CBUQ EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA					SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 03.24 SEM DESONERAÇÃO			
						Banco de Preço SEM Desoneração			
						BDI - Obras e Serviços 20,73%			
	RUA MENINO JESUS DE PRAGA								
Item	Codigo	fonte	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						1.449,60
3.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
3.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
4			PAVIMENTAÇÃO						631.187,55
4.1	COMP 03	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE VIAS	M2	4.212,30	1,66	20,73%	2,00	8.424,60
4.2	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	842,46	51,03	20,73%	61,61	51.903,96
4.3	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	842,46	54,69	20,73%	66,03	55.627,63
4.4	COMP 01	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM APLICAÇÃO DE RR2C EM CAMINHÃO EXPÍRGADOR(EXCLUSO TRANSPORTE)	M2	4.212,30	1,78	15,00%	2,05	8.635,22
4.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	252,74	1.580,71	15,00%	1.817,82	459.432,19
4.6	5914622	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	10.918,28	1,79	20,73%	2,16	23.583,49
4.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.582,14	2,58	20,73%	3,11	23.580,46
5			DRENAGEM SUPERFICIAL						60.337,69
5.1	94273	SICRO	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). AF_01/2024	M	70,21	44,44	20,73%	53,65	3.766,50
5.2	94287	SICRO	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.404,10	33,37	20,73%	40,29	56.571,19
6			SINALIZAÇÃO						16.925,39
6.1	5213464	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	256,93	20,73%	310,19	3.101,90
6.2	5213865	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	491,63	20,73%	593,54	5.935,40
6.3	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M2	70,21	50,08	20,73%	60,46	4.244,59
6.4	5214003	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M2	50,00	60,36	20,73%	72,87	3.643,50
TOTAL GERAL :						709.900,23			

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:019 8
89647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE:0198964730
8
Dados: 2025.08.24
08:24:17 -03'00'



OBRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CBUQ EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA					SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 03.24 SEM DESONERAÇÃO			
						Banco de Preço SEM Desoneração			Preço Total (R\$)
	RUA MARIA DUARTE DE ABREU					BDI - Obras e Serviços		20,73%	
Item	Codigo	fonte	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						1.449,60
3.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
3.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
4			PAVIMENTAÇÃO						162.011,26
4.1	COMP 03	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE VIAS	M2	1.081,20	1,66	20,73%	2,00	2.162,40
4.2	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	216,24	51,03	20,73%	61,61	13.322,55
4.3	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	216,24	54,69	20,73%	66,03	14.278,33
4.4	COMP 01	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM APLICAÇÃO DE RR2C EM CAMINHÃO EXPIRGADOR(EXCLUSO TRANSPORTE)	M2	1.081,20	1,78	15,00%	2,05	2.216,46
4.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	64,87	1.580,71	15,00%	1.817,82	117.925,62
4.6	5914622	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	2.802,47	1,79	20,73%	2,16	6.053,34
4.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.946,16	2,58	20,73%	3,11	6.052,56
5			DRENAGEM SUPERFICIAL						15.487,29
5.1	94273	SICRO	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). AF_01/2024	M	18,02	44,44	20,73%	53,65	966,77
5.2	94287	SICRO	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	360,40	33,37	20,73%	40,29	14.520,52
6			SINALIZAÇÃO						13.770,29
6.1	5213464	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	256,93	20,73%	310,19	3.101,90
6.2	5213865	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	491,63	20,73%	593,54	5.935,40
6.3	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M2	18,02	50,08	20,73%	60,46	1.089,49
6.4	5214003	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M2	50,00	60,36	20,73%	72,87	3.643,50
TOTAL GERAL :									192.718,44

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:0
1989647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE:019896473

08
Dados: 2025.08.24
08:23:38 -03'00'



OBRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CBUQ EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA					SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 03.24 SEM DESONERAÇÃO			
						Banco de Preço SEM Desoneração			
						BDI - Obras e Serviços 20,73%			
	RUA MARIA A DE LURDES								
Item	Codigo	fonte	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						1.449,60
3.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
3.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
4			PAVIMENTAÇÃO						894.628,14
4.1	COMP 03	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE VIAS	M2	5 970,40	1,66	20,73%	2,00	11 940,80
4.2	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	1.194,08	51,03	20,73%	61,61	73 567,27
4.3	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	1.194,08	54,69	20,73%	66,03	78 845,10
4.4	COMP 01	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM APLICAÇÃO DE RR2C EM CAMINHÃO EXPIRGADOR(EXCLUSO TRANSPORTE)	M2	5 970,40	1,78	15,00%	2,05	12 239,32
4.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	358,22	1.580,71	15,00%	1 817,82	651.186,75
4.6	5914622	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	15 475,28	1,79	20,73%	2,16	33 426,60
4.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.746,72	2,58	20,73%	3,11	33 422,30
5			DRENAGEM SUPERFICIAL						64.140,75
5.1	94273	SICRO	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). AF_01/2024	M	74,63	44,44	20,73%	53,65	4 003,90
5.2	94287	SICRO	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.492,60	33,37	20,73%	40,29	60.136,85
6			SINALIZAÇÃO						17.192,93
6.1	5213464	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	256,93	20,73%	310,19	3.101,90
6.2	5213865	SICRO	SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	491,63	20,73%	593,54	5.935,40
6.3	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	74,63	50,08	20,73%	60,46	4 512,13
6.4	5214003	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	50,00	60,36	20,73%	72,87	3 643,50
TOTAL GERAL :						977.411,42			

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE: 308
01989647308

Assinado de forma
digital por VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:01989647
Dados: 2025.08.24
08:23:11 -03'00'



OBRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CBUQ EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA					SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 03.24 SEM DESONERAÇÃO			
						Banco de Preço SEM Desoneração			BDI - Obras e Serviços
	RUA MESTRE LEONTINO QUEIROZ								
Item	Codigo	fonte	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						1.449,60
3.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
3.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
4			PAVIMENTAÇÃO						656.016,69
4.1	COMP 03	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE VIAS	M2	4.378,00	1,66	20,73%	2,00	8.756,00
4.2	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	875,60	51,03	20,73%	61,61	53.945,72
4.3	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	875,60	54,69	20,73%	66,03	57.815,87
4.4	COMP 01	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM APLICAÇÃO DE RR2C EM CAMINHÃO EXPIRGADOR(EXCLUSO TRANSPORTE)	M2	4.378,00	1,78	15,00%	2,05	8.974,90
4.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	262,68	1.580,71	15,00%	1.817,82	477.504,96
4.6	5914622	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMNOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	11.347,78	1,79	20,73%	2,16	24.511,20
4.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.880,40	2,58	20,73%	3,11	24.508,04
5			DRENAGEM SUPERFICIAL						47.033,41
5.1	94273	SICRO	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). AF_01/2024	M	54,73	44,44	20,73%	53,85	2.936,00
5.2	94287	SICRO	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.094,50	33,37	20,73%	40,29	44.097,41
6			SINALIZAÇÃO						15.989,47
6.1	5213464	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	258,93	20,73%	310,19	3.101,90
6.2	5213865	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	491,63	20,73%	593,54	5.935,40
6.3	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M2	54,73	50,08	20,73%	60,46	3.308,67
6.4	5214003	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M2	50,00	60,36	20,73%	72,87	3.643,50
TOTAL GERAL :						720.489,17			

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE: 308
01989647308

Assinado de forma
digital por VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:01989647
Dados: 2025.08.24
08:22:38 -03'00'



OBRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CBUQ EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA					SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 03.24 SEM DESONERAÇÃO			
						Banco de Preço SEM Desoneração			
						BDI - Obras e Serviços 20,73%			
	RUA E								
Item	Código	fonte	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						1.449,60
3.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
3.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
4			PAVIMENTAÇÃO						558.624,13
4.1	COMP 03	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE VIAS	M2	3.728,04	1,66	20,73%	2,00	7.456,08
4.2	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	745,61	51,03	20,73%	61,61	45.936,91
4.3	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	745,61	54,69	20,73%	66,03	49.232,50
4.4	COMP 01	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM APLICAÇÃO DE RR2C EM CAMINHÃO EXPIRGADOR(EXCLUSO TRANSPORTE)	M2	3.728,04	1,78	15,00%	2,05	7.642,48
4.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	223,68	1.580,71	15,00%	1.817,82	406.614,34
4.6	5914622	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	9.663,08	1,79	20,73%	2,16	20.872,25
4.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.710,47	2,58	20,73%	3,11	20.869,57
5			DRENAGEM SUPERFICIAL						53.401,07
5.1	94273	SICRO	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). AF_01/2024	M	62,13	44,44	20,73%	53,65	3.333,49
5.2	94287	SICRO	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.242,68	33,37	20,73%	40,29	50.067,58
6			SINALIZAÇÃO						16.437,42
6.1	5213464	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	256,93	20,73%	310,19	3.101,90
6.2	5213865	SICRO	SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	491,63	20,73%	593,54	5.935,40
6.3	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	62,13	50,08	20,73%	60,46	3.756,62
6.4	5214003	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	50,00	60,36	20,73%	72,87	3.643,50
TOTAL GERAL :									629.912,22

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:0198
89647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE:0198964730
Dados: 2025.08.24
08:20:32 -03'00'



OBRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CBUQ EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA					SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 03.24 SEM DESONERAÇÃO			
						Banco de Preço SEM Desoneração			BDI - Obras e Serviços
	RUA GRECIA								
Item	Codigo	fonte	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						1.449,60
3.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
3.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
4			PAVIMENTAÇÃO						322.431,14
4.1	COMP 03	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE VIAS	M2	2.151,78	1,66	20,73%	2,00	4.303,56
4.2	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	430,36	51,03	20,73%	61,61	26.514,23
4.3	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	430,36	54,69	20,73%	66,03	28.416,41
4.4	COMP 01	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM APLICAÇÃO DE RR2C EM CAMINHÃO EXPIRGADOR(EXCLUSO TRANSPORTE)	M2	2.151,78	1,78	15,00%	2,05	4.411,15
4.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	129,11	1.580,71	15,00%	1.817,82	234.692,92
4.6	5914622	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	5.577,41	1,79	20,73%	2,16	12.047,21
4.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.873,20	2,58	20,73%	3,11	12.045,66
5			DRENAGEM SUPERFICIAL						30.822,46
5.1	94273	SICRO	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). AF_01/2024	M	35,86	44,44	20,73%	53,65	1.924,05
5.2	94287	SICRO	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	717,26	33,37	20,73%	40,29	28.898,41
6			SINALIZAÇÃO						14.849,08
6.1	5213464	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	256,93	20,73%	310,19	3.101,90
6.2	5213865	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	491,63	20,73%	593,54	5.935,40
6.3	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	35,86	50,08	20,73%	60,46	2.168,28
6.4	5214003	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	50,00	60,36	20,73%	72,87	3.643,50
TOTAL GERAL :						369.552,28			

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:0
1989647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE:0198964730
8
Dados: 2025.08.24
08:20:59 -03'00'



OBRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CBUQ EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA					SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 03.24 SEM DESONERAÇÃO			
						Banco de Preço SEM Desoneração			20,73%
	RUA JESUS MARIA JOSE					BDI - Obras e Serviços			
	Item	Codigo	fonte	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						1.449,80
3.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
3.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
4			PAVIMENTAÇÃO						450.835,40
4.1	COMP 03	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE VIAS	M2	3.008,70	1,66	20,73%	2,00	6.017,40
4.2	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	601,74	51,03	20,73%	61,61	37.073,20
4.3	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	601,74	54,69	20,73%	66,03	39.732,89
4.4	COMP 01	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM APLICAÇÃO DE RR2C EM CAMINHÃO EXPIRGADOR(EXCLUSO TRANSPORTE)	M2	3.008,70	1,78	15,00%	2,05	6.167,84
4.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	180,52	1.580,71	15,00%	1.817,82	328.156,50
4.6	5914622	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	7.798,55	1,79	20,73%	2,16	16.844,87
4.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.415,66	2,58	20,73%	3,11	16.842,70
5			DRENAGEM SUPERFICIAL						43.097,12
5.1	94273	SICRO	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). AF_01/2024	M	50,15	44,44	20,73%	53,65	2.690,28
5.2	94287	SICRO	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.002,90	33,37	20,73%	40,29	40.406,84
6			SINALIZAÇÃO						15.712,57
6.1	5213464	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	256,93	20,73%	310,19	3.101,90
6.2	5213865	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	491,63	20,73%	593,54	5.935,40
6.3	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	50,15	50,08	20,73%	60,46	3.031,77
6.4	5214003	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	50,00	60,36	20,73%	72,87	3.643,50
TOTAL GERAL :						511.094,69			

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:018
989647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE:0198964730
8
Dados: 2025.08.24
08:21:52 -03'00'



OBRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CBUQ EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA					SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 03.24 SEM DESONERAÇÃO			
						Banco de Preço SEM Desoneração			20,73%
	RUA JOSE DE FREITAS								
Item	Codigo	fonte	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						1.449,60
3.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
3.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
4			PAVIMENTAÇÃO						479.290,76
4.1	COMP 03	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE VIAS	M2	3.198,60	1,66	20,73%	2,00	6.397,20
4.2	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	639,72	51,03	20,73%	61,61	39.413,15
4.3	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	639,72	54,69	20,73%	66,03	42.240,71
4.4	COMP 01	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM APLICAÇÃO DE RR2C EM CAMINHÃO EXPIRGADOR(EXCLUSO TRANSPORTE)	M2	3.198,60	1,78	15,00%	2,05	6.557,13
4.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	191,92	1.580,71	15,00%	1.817,82	348.868,74
4.6	5914622	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	8.290,77	1,79	20,73%	2,16	17.908,07
4.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.757,48	2,58	20,73%	3,11	17.905,76
5			DRENAGEM SUPERFICIAL						45.817,28
5.1	94273	SICRO	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). AF_01/2024	M	53,31	44,44	20,73%	53,65	2.860,08
5.2	94287	SICRO	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.066,20	33,37	20,73%	40,29	42.957,20
6			SINALIZAÇÃO						15.903,92
6.1	5213464	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	256,93	20,73%	310,19	3.101,90
6.2	5213865	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	491,63	20,73%	593,54	5.935,40
6.3	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M2	53,31	50,08	20,73%	60,46	3.223,12
6.4	5214003	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M2	50,00	60,36	20,73%	72,87	3.643,50
TOTAL GERAL :						542.461,56			

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:0108
989647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE:019896473
08
Dados: 2025.08.24
08:22:15 -03'00'



OBRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CBUQ EM VIAS URBANAS NO MUNICIPIO DE CAUCAIA					SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 03.24 SEM DESONERAÇÃO			
						Banco de Preço SEM Desoneração			BDI - Obras e Serviços
	RUA DO COLEGIO								
Item	Codigo	fonte	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						1.449,60
3.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
3.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
4			PAVIMENTAÇÃO						403.829,36
4.1	COMP 03	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE VIAS	M2	2 695,00	1,66	20,73%	2,00	5 390,00
4.2	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	539,00	51,03	20,73%	61,61	33 207,79
4.3	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	539,00	54,69	20,73%	66,03	35 590,17
4.4	COMP 01	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM APLICAÇÃO DE RR2C EM CAMINHÃO EXPIRGADOR(EXCLUSO TRANSPORTE)	M2	2 695,00	1,78	15,00%	2,05	5 524,75
4.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	161,70	1 580,71	15,00%	1 817,82	293 941,49
4.6	5914622	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	6 985,44	1,79	20,73%	2,16	15 088,55
4.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4 851,00	2,58	20,73%	3,11	15 086,61
5			DRENAGEM SUPERFICIAL						23.162,18
5.1	94273	SICRO	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). AF_01/2024	M	26,95	44,44	20,73%	53,65	1 445,87
5.2	94287	SICRO	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	539,00	33,37	20,73%	40,29	21 716,31
6			SINALIZAÇÃO						14.310,20
6.1	5213464	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	256,93	20,73%	310,19	3 101,90
6.2	5213865	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	491,63	20,73%	593,54	5 935,40
6.3	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M2	26,95	50,08	20,73%	60,46	1 629,40
6.4	5214003	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M2	50,00	60,36	20,73%	72,87	3 643,50
TOTAL GERAL :						442.751,34			

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:0
1989647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE:0198964730
8
Dados: 2025.08.24 08:20:07
-03'00'



OBRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CBUQ EM VIAS URBANAS NO MUNICIPIO DE CAUCAIA					SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 03.24 SEM DESONERAÇÃO			
						Banco de Preço SEM Desoneração			
						BDI - Obras e Serviços 20,73%			
						RUA DANIEL MIRANDA			
Item	Codigo	fonte	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						1.449,60
3.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
3.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
4			PAVIMENTAÇÃO						322.392,20
4.1	COMP 03	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE VIAS	M2	2.151,52	1,66	20,73%	2,00	4.303,04
4.2	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	430,30	51,03	20,73%	61,61	26.511,03
4.3	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	430,30	54,69	20,73%	66,03	28.412,97
4.4	COMP 01	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM APLICAÇÃO DE RR2C EM CAMINHÃO EXPIRGADOR(EXCLUSO TRANSPORTE)	M2	2.151,52	1,78	15,00%	2,05	4.410,62
4.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	129,09	1.580,71	15,00%	1.817,82	234.664,57
4.6	5914622	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	5.576,74	1,79	20,73%	2,16	12.045,76
4.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.872,74	2,58	20,73%	3,11	12.044,21
5			DRENAGEM SUPERFICIAL						26.416,06
5.1	94273	SICRO	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). AF_01/2024	M	30,74	44,44	20,73%	53,65	1.648,99
5.2	94287	SICRO	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	614,72	33,37	20,73%	40,29	24.767,07
6			SINALIZAÇÃO						14.539,10
6.1	5213464	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	256,93	20,73%	310,19	3.101,90
6.2	5213865	SICRO	SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	491,63	20,73%	593,54	5.935,40
6.3	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	30,74	50,08	20,73%	60,46	1.858,30
6.4	5214003	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	50,00	60,36	20,73%	72,87	3.643,50
TOTAL GERAL :									364.796,96

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:01908
89647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE:019896473
Dados: 2025.08.24
08:19:38 -03'00'



OBRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CBUQ EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA					SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 03.24 SEM DESONERAÇÃO			
						Banco de Preço SEM Desoneração			
	RUA AURINDO SANTOS					BDI • Obras e Serviços		20,73%	
Item	Codigo	fonte	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						1.449,60
3.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
3.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
4			PAVIMENTAÇÃO						524.495,11
4.1	COMP 03	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE VIAS	M2	3.225,52	1,66	20,73%	2,00	6.451,04
4.2	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	967,66	51,03	20,73%	61,61	59.617,29
4.3	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	967,66	54,69	20,73%	66,03	63.894,33
4.4	COMP 01	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM APLICAÇÃO DE RR2C EM CAMINHÃO EXPIRGADOR(EXCLUSO TRANSPORTE)	M2	3.225,52	1,78	15,00%	2,05	6.612,32
4.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	193,53	1.580,71	15,00%	1.817,82	351.804,89
4.6	5914622	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	8.360,55	1,79	20,73%	2,16	18.058,78
4.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.805,94	2,58	20,73%	3,11	18.056,46
5			DRENAGEM SUPERFICIAL						34.652,16
5.1	94273	SICRO	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). AF_01/2024	M	40,32	44,44	20,73%	53,65	2.163,11
5.2	94287	SICRO	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	806,38	33,37	20,73%	40,29	32.489,05
6			SINALIZAÇÃO						15.118,49
6.1	5213464	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	256,93	20,73%	310,19	3.101,90
6.2	5213865	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	491,63	20,73%	593,54	5.935,40
6.3	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M2	40,32	50,08	20,73%	60,46	2.437,69
6.4	5214003	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M2	50,00	60,36	20,73%	72,87	3.643,50
TOTAL GERAL :						575.715,36			

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:0198
89647308

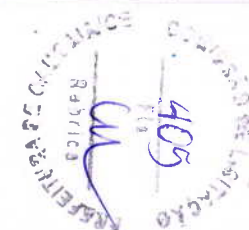
Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE:0198964730
Dados: 2025.08.24
08:18:49 -03'00'



OBRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CBUQ EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA					SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 03.24 SEM DESONERAÇÃO			
						Banco de Preço SEM Desoneração			20,73%
	RUA DAMIÃO FROTA					BDI - Obras e Serviços			
	Item	Codigo	fonte	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário Com BDI (R\$)
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						1.449,60
3.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
3.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
4			PAVIMENTAÇÃO						236.579,58
4.1	COMP 03	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE VIAS	M2	1.578,84	1,66	20,73%	2,00	3.157,88
4.2	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	315,77	51,03	20,73%	61,61	19.454,47
4.3	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	315,77	54,69	20,73%	66,03	20.850,16
4.4	COMP 01	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM APLICAÇÃO DE RR2C EM CAMINHÃO EXPIRGADOR(EXCLUSO TRANSPORTE)	M2	1.578,84	1,78	15,00%	2,05	3.236,62
4.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	94,73	1.580,71	15,00%	1.817,82	172.202,82
4.6	5914622	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	4.092,35	1,79	20,73%	2,16	8.839,48
4.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.841,91	2,58	20,73%	3,11	8.838,35
5			DRENAGEM SUPERFICIAL						22.615,57
5.1	94273	SICRO	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). AF_01/2024	M	26,31	44,44	20,73%	53,65	1.411,75
5.2	94287	SICRO	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	526,28	33,37	20,73%	40,29	21.203,82
6			SINALIZAÇÃO						14.271,74
6.1	5213464	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	256,93	20,73%	310,19	3.101,90
6.2	5213865	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	491,63	20,73%	593,54	5.935,40
6.3	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M2	26,31	50,08	20,73%	60,46	1.590,94
6.4	5214003	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M2	50,00	60,36	20,73%	72,87	3.643,50
TOTAL GERAL :						274.916,49			

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:0198
9647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE:01989647308
Dados: 2025.08.24 08:19:14
-03'00'



OBRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CBUQ EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA					SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 03.24 SEM DESONERAÇÃO			
						Banco de Preço SEM Desoneração			
	RUA 4					BDI - Obras e Serviços			20,73%
Item	Codigo	fonte	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							1.449,60
3.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
3.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
4		PAVIMENTAÇÃO							208.138,14
4.1	COMP 03	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE VIAS	M2	1.280,00	1,66	20,73%	2,00	2.560,00
4.2	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	384,00	51,03	20,73%	61,61	23.658,24
4.3	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	384,00	54,69	20,73%	66,03	25.355,52
4.4	COMP 01	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM APLICAÇÃO DE RR2C EM CAMINHÃO EXPIRGADOR(EXCLUSO TRANSPORTE)	M2	1.280,00	1,78	15,00%	2,05	2.624,00
4.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	78,80	1.580,71	15,00%	1.817,82	139.608,58
4.6	5914622	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	3.317,76	1,79	20,73%	2,16	7.166,36
4.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.304,00	2,58	20,73%	3,11	7.165,44
5		DRENAGEM SUPERFICIAL							13.751,20
5.1	94273	SICRO	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). AF_01/2024	M	16,00	44,44	20,73%	53,65	858,40
5.2	94287	SICRO	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	320,00	33,37	20,73%	40,29	12.892,80
6		SINALIZAÇÃO							13.648,16
6.1	5213464	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	256,93	20,73%	310,19	3.101,90
6.2	5213865	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	491,63	20,73%	593,54	5.935,40
6.3	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M2	16,00	50,08	20,73%	60,46	967,36
6.4	5214003	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M2	50,00	60,36	20,73%	72,87	3.643,50
TOTAL GERAL :						236.987,10			

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:0198
89647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE:0198964730

Dados: 2025.08.24
08:17:58 -03'00'



OBRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CBUQ EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA					SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 03.24 SEM DESONERAÇÃO			
						Banco de Preço SEM Desoneração			
	RUA MEXICO					BDI - Obras e Serviços			20,73%
Item	Codigo	fonte	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						1.449,60
3.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
3.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
4			PAVIMENTAÇÃO						503.655,40
4.1	COMP 03	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE VIAS	M2	3.361,20	1,66	20,73%	2,00	6.722,40
4.2	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	672,24	51,03	20,73%	61,61	41.416,71
4.3	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	672,24	54,69	20,73%	66,03	44.388,01
4.4	COMP 01	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM APLICAÇÃO DE RR2C EM CAMINHÃO EXPIRGADOR(EXCLUSO TRANSPORTE)	M2	3.361,20	1,78	15,00%	2,05	6.890,46
4.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	201,67	1.580,71	15,00%	1.817,82	366.603,40
4.6	5914622	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	8.712,23	1,79	20,73%	2,16	18.818,42
4.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.050,16	2,58	20,73%	3,11	18.816,00
5			DRENAGEM SUPERFICIAL						48.146,39
5.1	94273	SICRO	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). AF_01/2024	M	56,02	44,44	20,73%	53,65	3.005,47
5.2	94287	SICRO	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.120,40	33,37	20,73%	40,29	45.140,92
6			SINALIZAÇÃO						16.067,77
6.1	5213464	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	256,93	20,73%	310,19	3.101,90
6.2	5213865	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	491,63	20,73%	593,54	5.935,40
6.3	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M2	56,02	50,08	20,73%	60,46	3.386,97
6.4	5214003	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M2	50,00	60,36	20,73%	72,87	3.643,50
TOTAL GERAL :						569.319,16			

VITOR AZIN

SARRIUNE

CAVALCANTE:

01989647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE:0198964730

8
Dados: 2025.08.24
08:24:59 -03'00'

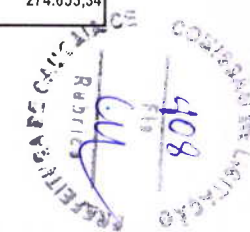


OBRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CBUQ EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA					SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 03.24 SEM DESONERAÇÃO			
						Banco de Preço SEM Desoneração			
	RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO					BDI : Obras e Serviços		20,73%	
Item	Codigo	fonte	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						1.449,60
3.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
3.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
4			PAVIMENTAÇÃO						232.033,32
4.1	COMP 03	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE VIAS	M2	1.548,50	1,66	20,73%	2,00	3.097,00
4.2	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	309,70	51,03	20,73%	61,61	19.080,62
4.3	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	309,70	54,69	20,73%	66,03	20.449,49
4.4	COMP 01	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM APLICAÇÃO DE RR2C EM CAMINHÃO EXPIRADOR(EXCLUSO TRANSPORTE)	M2	1.548,50	1,78	15,00%	2,05	3.174,43
4.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	92,91	1.580,71	15,00%	1.817,82	168.893,66
4.6	5914622	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	4.013,71	1,79	20,73%	2,16	8.669,62
4.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.787,30	2,58	20,73%	3,11	8.668,50
5			DRENAGEM SUPERFICIAL						26.617,17
5.1	94273	SICRO	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). AF_01/2024	M	30,97	44,44	20,73%	53,65	1.661,54
5.2	94287	SICRO	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	619,40	33,37	20,73%	40,29	24.955,63
6			SINALIZAÇÃO						14.553,25
6.1	5213464	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	256,93	20,73%	310,19	3.101,90
6.2	5213865	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	491,63	20,73%	593,54	5.935,40
6.3	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M2	30,97	50,08	20,73%	60,46	1.872,45
6.4	5214003	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M2	50,00	60,36	20,73%	72,87	3.643,50
TOTAL GERAL :						274.653,34			

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:0
1989647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE:0198964730

8
Dados: 2025.08.24
08:25:52 -03'00'



OBRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CBUQ EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA					SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 03.24 SEM DESONERAÇÃO			
						Banco de Preço SEM Desoneração			
	RUA VERA CRUZ					BDI - Obras e Serviços		20,73%	
Item	Codigo	fonte	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						1.449,60
3.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
3.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
4			PAVIMENTAÇÃO						267.083,52
4.1	COMP 03	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE VIAS	M2	1.642,50	1,66	20,73%	2,00	3.285,00
4.2	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	492,75	51,03	20,73%	61,61	30.358,33
4.3	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	492,75	54,69	20,73%	66,03	32.536,28
4.4	COMP 01	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM APLICAÇÃO DE RR2C EM CAMINHÃO EXPIRGADOR(EXCLUSO TRANSPORTE)	M2	1.642,50	1,78	15,00%	2,05	3.367,13
4.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	98,55	1.580,71	15,00%	1.817,82	179.146,16
4.6	5914622	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	4.257,36	1,79	20,73%	2,16	9.195,90
4.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.956,50	2,58	20,73%	3,11	9.194,72
5			DRENAGEM SUPERFICIAL						23.527,45
5.1	94273	SICRO	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). AF_01/2024	M	27,38	44,44	20,73%	53,65	1.468,67
5.2	94287	SICRO	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	547,50	33,37	20,73%	40,29	22.058,78
6			SINALIZAÇÃO						14.335,89
6.1	5213464	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	256,93	20,73%	310,19	3.101,90
6.2	5213865	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	491,63	20,73%	593,54	5.935,40
6.3	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	27,38	50,08	20,73%	60,46	1.655,09
6.4	5214003	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	50,00	60,36	20,73%	72,87	3.643,50
TOTAL GERAL :						306.396,46			

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:0
1989647308

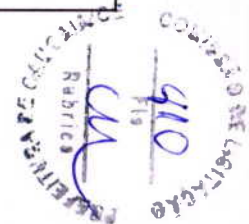
Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE:0198964730
8
Dados: 2025.08.24
08:29:32 -03'00'



OBRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CBUQ EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA					SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 03.24 SEM DESONERAÇÃO			
						Banco de Preço SEM Desoneração			
	RUA TRAVESSA QUINZE DE NOVEMBRO					BDI - Obras e Serviços			20,73%
	Item	Codigo	fonte	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário Com BDI (R\$)
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						1.449,60
3.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
3.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
4			PAVIMENTAÇÃO						604.868,94
4.1	COMP 03	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE VIAS	M2	3.719,80	1,66	20,73%	2,00	7.439,60
4.2	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	1.115,94	51,03	20,73%	61,61	68.753,06
4.3	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	1.115,94	54,69	20,73%	66,03	73.685,52
4.4	COMP 01	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM APLICAÇÃO DE RR2C EM CAMINHÃO EXPIRGADOR(EXCLUSO TRANSPORTE)	M2	3.719,80	1,78	15,00%	2,05	7.625,59
4.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	223,19	1.580,71	15,00%	1.817,82	405.715,61
4.6	5914622	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	9.641,72	1,79	20,73%	2,16	20.826,12
4.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.695,64	2,58	20,73%	3,11	20.823,44
5			DRENAGEM SUPERFICIAL						33.965,50
5.1	94273	SICRO	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). AF_01/2024	M	74,40	44,44	20,73%	53,65	3.991,35
5.2	94287	SICRO	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	743,96	33,37	20,73%	40,29	29.974,15
6			SINALIZAÇÃO						14.929,79
6.1	5213464	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	256,93	20,73%	310,19	3.101,90
6.2	5213865	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	491,63	20,73%	593,54	5.935,40
6.3	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M2	37,20	50,08	20,73%	60,46	2.248,99
6.4	5214003	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M2	50,00	60,36	20,73%	72,87	3.643,50
TOTAL GERAL :									655.213,83

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:0
1989647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE:01989647308
Dados: 2025.08.24 08:29:59
-03'00'

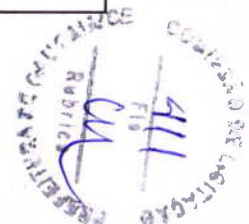


OBRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CBUQ EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA					SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 03.24 SEM DESONERAÇÃO			
						Banco de Preço SEM Desoneração			
	RUA VALDOMIRO CONDE					BDI - Obras e Serviços		20,73%	
Item	Codigo	fonte	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						1.449,60
3.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
3.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
4			PAVIMENTAÇÃO						311.597,43
4.1	COMP 03	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE VIAS	M2	1.916,25	1,66	20,73%	2,00	3.832,50
4.2	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	574,88	51,03	20,73%	61,61	35.418,05
4.3	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	574,88	54,69	20,73%	66,03	37.959,00
4.4	COMP 01	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM APLICAÇÃO DE RR2C EM CAMINHÃO EXPIRGADOR(EXCLUSO TRANSPORTE)	M2	1.916,25	1,78	15,00%	2,05	3.928,31
4.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	114,98	1.580,71	15,00%	1.817,82	209.003,85
4.6	5914622	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	4.966,92	1,79	20,73%	2,16	10.728,55
4.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.449,25	2,58	20,73%	3,11	10.727,17
5			DRENAGEM SUPERFICIAL						23.527,45
5.1	94273	SICRO	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). AF_01/2024	M	27,38	44,44	20,73%	53,65	1.468,67
5.2	94287	SICRO	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	547,50	33,37	20,73%	40,29	22.058,78
6			SINALIZAÇÃO						14.335,89
6.1	5213464	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	256,93	20,73%	310,19	3.101,90
6.2	5213865	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	491,63	20,73%	593,54	5.935,40
6.3	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	27,38	50,08	20,73%	60,46	1.655,09
6.4	5214003	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	50,00	60,36	20,73%	72,87	3.643,50
TOTAL GERAL :						350.910,37			

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:0
1989647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE:0198964730

8
Dados: 2025.08.24
08:28:57 -03'00'



OBRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CBUQ EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA					SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 03.24 SEM DESONERAÇÃO			
						Banco de Preço SEM Desoneração			
						BDI - Obras e Serviços			20,73%
RUA SÃO SEBASTIÃO									
Item	Codigo	fonte	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							1.449,60
3.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
3.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
4		PAVIMENTAÇÃO							352.579,49
4.1	COMP 03	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE VIAS	M2	2.168,28	1,66	20,73%	2,00	4.336,56
4.2	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	650,48	51,03	20,73%	61,61	40.076,32
4.3	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	650,48	54,69	20,73%	66,03	42.951,46
4.4	COMP 01	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM APLICAÇÃO DE RR2C EM CAMINHÃO EXPURGADOR(EXCLUSO TRANSPORTE)	M2	2.168,28	1,78	15,00%	2,05	4.444,97
4.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	130,10	1.580,71	15,00%	1.817,82	236.492,56
4.6	5914622	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	5.820,18	1,79	20,73%	2,16	12.139,59
4.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.902,90	2,58	20,73%	3,11	12.138,03
5		DRENAGEM SUPERFICIAL							31.058,80
5.1	94273	SICRO	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). AF_01/2024	M	36,14	44,44	20,73%	53,65	1.938,80
5.2	94287	SICRO	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	722,76	33,37	20,73%	40,29	29.120,00
6		SINALIZAÇÃO							14.865,70
6.1	5213464	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	256,93	20,73%	310,19	3.101,90
6.2	5213865	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	491,63	20,73%	593,54	5.935,40
6.3	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	36,14	50,08	20,73%	60,46	2.184,90
6.4	5214003	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	50,00	60,36	20,73%	72,87	3.643,50
TOTAL GERAL :						399.953,59			

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:0
1989647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE:019896473
08
Dados: 2025.08.24
08:28:13 -03'00'



OBRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CBUQ EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA					SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 03.24 SEM DESONERAÇÃO			
						Banco de Preço SEM Desoneração			Preço Total (R\$)
	RUA SÃO JUDAS TADEU					BDI - Obras e Serviços		20,73%	
Item	Codigo	fonte	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						1.449,60
3.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
3.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
4			PAVIMENTAÇÃO						691.031,63
4.1	COMP 03	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE VIAS	M2	4.249,68	1,66	20,73%	2,00	8.499,36
4.2	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	1.274,90	51,03	20,73%	61,61	78.546,84
4.3	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	1.274,90	54,69	20,73%	66,03	84.181,91
4.4	COMP 01	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM APLICAÇÃO DE RR2C EM CAMINHÃO EXPIRGADOR(EXCLUSO TRANSPORTE)	M2	4.249,68	1,78	15,00%	2,05	8.711,84
4.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	254,96	1.580,71	15,00%	1.817,82	463.509,20
4.6	5914622	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	11.015,17	1,79	20,73%	2,16	23.792,77
4.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.649,42	2,58	20,73%	3,11	23.789,71
5			DRENAGEM SUPERFICIAL						60.873,12
5.1	94273	SICRO	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). AF_01/2024	M	70,83	44,44	20,73%	53,65	3.799,92
5.2	94287	SICRO	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.416,56	33,37	20,73%	40,29	57.073,20
6			SINALIZAÇÃO						16.963,06
6.1	5213464	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	256,93	20,73%	310,19	3.101,90
6.2	5213865	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	491,63	20,73%	593,54	5.935,40
6.3	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M2	70,83	50,08	20,73%	60,46	4.282,26
6.4	5214003	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M2	50,00	60,36	20,73%	72,87	3.643,50
TOTAL GERAL :						770.317,41			

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:01
989647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE:019896473
08
Dados: 2025.08.24
08:27:49 -03'00'



OBRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CBUQ EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA					SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 03.24 SEM DESONERAÇÃO			
						Banco de Preço SEM Desoneração			
	RUA MANOEL ROCHA GOIS					BDI - Obras e Serviços			20,73%
Item	Codigo	fonte	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						1.449,60
3.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
3.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
4			PAVIMENTAÇÃO						466.690,39
4.1	COMP 03	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE VIAS	M2	3.114,51	1,66	20,73%	2,00	6.229,02
4.2	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	622,90	51,03	20,73%	61,61	38.376,99
4.3	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	622,90	54,69	20,73%	66,03	41.130,22
4.4	COMP 01	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM APLICAÇÃO DE RR2C EM CAMINHÃO EXPIRGADOR(EXCLUSO TRANSPORTE)	M2	3.114,51	1,78	15,00%	2,05	6.384,75
4.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	186,87	1.580,71	15,00%	1.817,82	339.697,11
4.6	5914622	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	8.072,81	1,79	20,73%	2,16	17.437,27
4.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.606,12	2,58	20,73%	3,11	17.435,03
5			DRENAGEM SUPERFICIAL						38.239,51
5.1	94273	SICRO	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). AF_01/2024	M	44,49	44,44	20,73%	53,65	2.387,05
5.2	94287	SICRO	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	889,86	33,37	20,73%	40,29	35.852,46
6			SINALIZAÇÃO						15.370,85
6.1	5213464	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	256,93	20,73%	310,19	3.101,90
6.2	5213865	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	491,63	20,73%	593,54	5.935,40
6.3	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M2	44,49	50,08	20,73%	60,46	2.690,05
6.4	5214003	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M2	50,00	60,36	20,73%	72,87	3.643,50
TOTAL GERAL :									521.750,35

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE: 47308
01989647308

Assinado de forma digital por VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE:01989647308
Dados: 2025.08.24 08:27:17 -03'00'



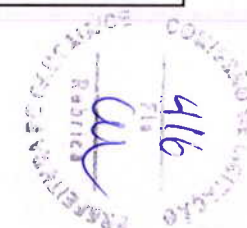
OBRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CBUQ EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA					SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 03.24 SEM DESONERAÇÃO			
						Banco de Preço SEM Desoneração			
	RUA TRAVESSA FELIX GOMES					BDI - Obras e Serviços			20,73%
Item	Codigo	fonte	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						1.449,60
3.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
3.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
4			PAVIMENTAÇÃO						316.356,97
4.1	COMP 03	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE VIAS	M2	1.945,52	1,66	20,73%	2,00	3.891,04
4.2	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	583,66	51,03	20,73%	61,61	35.959,05
4.3	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	583,66	54,69	20,73%	66,03	38.538,81
4.4	COMP 01	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM APLICAÇÃO DE RR2C EM CAMINHÃO EXPIRGADOR(EXCLUSO TRANSPORTE)	M2	1.945,52	1,78	*15,00%	2,05	3.988,32
4.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	116,73	1.580,71	15,00%	1.817,82	212.196,31
4.6	5914622	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	5.042,79	1,79	20,73%	2,16	10.892,42
4.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.501,94	2,58	20,73%	3,11	10.891,02
5			DRENAGEM SUPERFICIAL						20.900,96
5.1	94273	SICRO	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). AF_01/2024	M	24,32	44,44	20,73%	53,65	1.304,71
5.2	94287	SICRO	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	486,38	33,37	20,73%	40,29	19.596,25
6			SINALIZAÇÃO						14.151,13
6.1	5213464	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	256,93	20,73%	310,19	3.101,90
6.2	5213865	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	491,63	20,73%	593,54	5.935,40
6.3	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	24,32	50,08	20,73%	60,46	1.470,33
6.4	5214003	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	50,00	60,36	20,73%	72,87	3.643,50
TOTAL GERAL :						352.858,66			



OBRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CBUQ EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA					SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 03.24 SEM DESONERAÇÃO			
						Banco de Preço SEM Desoneração			
						BDI - Obras e Serviços 20,73%			
	RUA QUINZE DE NOVEMBRO								
Item	Codigo	fonte	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						1.449,80
3.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
3.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
4			PAVIMENTAÇÃO						525.547,59
4.1	COMP 03	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE VIAS	M2	3.507,30	1,66	20,73%	2,00	7.014,60
4.2	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	701,46	51,03	20,73%	61,61	43.216,95
4.3	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	701,46	54,69	20,73%	66,03	46.317,40
4.4	COMP 01	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM APLICAÇÃO DE RR2C EM CAMINHÃO EXPIRGADOR(EXCLUSO TRANSPORTE)	M2	3.507,30	1,78	15,00%	2,05	7.189,97
4.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	210,44	1.580,71	15,00%	1.817,82	382.538,41
4.6	5914622	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	9.090,92	1,79	20,73%	2,16	19.636,39
4.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.313,14	2,58	20,73%	3,11	19.633,87
5			DRENAGEM SUPERFICIAL						50.239,15
5.1	94273	SICRO	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). AF_01/2024	M	58,46	44,44	20,73%	53,65	3.136,11
5.2	94287	SICRO	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.169,10	33,37	20,73%	40,29	47.103,04
6			SINALIZAÇÃO						16.214,99
6.1	5213464	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	256,93	20,73%	310,19	3.101,90
6.2	5213865	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	491,63	20,73%	593,54	5.935,40
6.3	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M2	58,46	50,08	20,73%	60,46	3.534,19
6.4	5214003	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M2	50,00	60,36	20,73%	72,87	3.643,50
TOTAL GERAL :						593.451,33			

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE: 308
01989647308

Assinado de forma digital por VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE:01989647308
Dados: 2025.08.24 08:26:53 -03'00'



OBRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CBUQ EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA					SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 03.24 SEM DESONERAÇÃO			
						Banco de Preço SEM Desoneração			
	RUA SÃO THOMAZ DE AQUINO					BDI - Obras e Serviços			20,73%
Item	Codigo	fonte	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						1.449,60
3.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
3.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
4			PAVIMENTAÇÃO						186.088,17
4.1	COMP 03	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE VIAS	M2	1.241,88	1,66	20,73%	2,00	2.483,76
4.2	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	248,38	51,03	20,73%	61,61	15.302,45
4.3	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	248,38	54,69	20,73%	66,03	16.400,27
4.4	COMP 01	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM APLICAÇÃO DE RR2C EM CAMINHÃO EXPIRGADOR(EXCLUSO TRANSPORTE)	M2	1.241,88	1,78	15,00%	2,05	2.545,85
4.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	74,51	1.580,71	15,00%	1.817,82	135.450,86
4.6	5914622	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	3.218,95	1,79	20,73%	2,16	6.952,94
4.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.235,38	2,58	20,73%	3,11	6.952,04
5			DRENAGEM SUPERFICIAL						17.788,90
5.1	94273	SICRO	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). AF_01/2024	M	20,70	44,44	20,73%	53,65	1.110,45
5.2	94287	SICRO	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	413,96	33,37	20,73%	40,29	16.678,45
6			SINALIZAÇÃO						13.932,20
6.1	5213464	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	256,93	20,73%	310,19	3.101,90
6.2	5213865	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	491,63	20,73%	593,54	5.935,40
6.3	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M2	20,70	50,08	20,73%	60,46	1.251,40
6.4	5214003	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M2	50,00	60,36	20,73%	72,87	3.643,50
TOTAL GERAL :						219.258,87			

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:08
1989647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE:019896473
08
Dados: 2025.08.24
08:28:35 -03'00'



OBRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CBUQ EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA					SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 03.24 SEM DESONERAÇÃO			
						Banco de Preço SEM Desoneração			
						BDI - Obras e Serviços			20,73%
RUA OSCAR MACIEL									
Item	Codigo	fonte	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						1.449,60
3.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
3.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
4			PAVIMENTAÇÃO						247.001,43
4.1	COMP 03	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE VIAS	M2	1.519,00	1,66	20,73%	2,00	3.038,00
4.2	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M2	455,70	51,03	20,73%	61,61	28.075,66
4.3	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF_05/2020	M2	455,70	54,69	20,73%	66,03	30.089,87
4.4	COMP 01	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM APLICAÇÃO DE RR2C EM CAMINHÃO EXPIRGADOR(EXCLUSO TRANSPORTE)	M2	1.519,00	1,78	15,00%	2,05	3.113,95
4.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	91,14	1.580,71	15,00%	1.817,82	165.676,11
4.6	5914622	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	3.937,25	1,79	20,73%	2,16	8.504,46
4.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	2.734,20	2,56	20,73%	3,11	8.503,36
5			DRENAGEM SUPERFICIAL						18.650,07
5.1	94273	SICRO	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) AF_01/2024	M	21,70	44,44	20,73%	53,65	1.164,21
5.2	94287	SICRO	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_01/2024	M	434,00	33,37	20,73%	40,29	17.485,86
6			SINALIZAÇÃO						13.992,78
6.1	5213464	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	256,93	20,73%	310,19	3.101,90
6.2	5213865	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	491,63	20,73%	593,54	5.935,40
6.3	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	21,70	50,08	20,73%	60,46	1.311,98
6.4	5214003	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	50,00	60,36	20,73%	72,87	3.643,50
TOTAL GERAL :						281.093,88			

VITOR AZIN

SARRIUNE

CAVALCANTE:01

989647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE:0198964730

8
Dados: 2025.08.24 08:26:16
-03'00'



OBRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CBUQ EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA					SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 03.24 SEM DESONERAÇÃO			
						Banco de Preço SEM Desoneração			
	RUA MONTEIRO LOBATO					BDI - Obras e Serviços		20,73%	
Item	Codigo	fonte	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						1.449,60
3.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
3.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	5,00	20,73%	6,04	724,80
4			PAVIMENTAÇÃO						539.617,93
4.1	COMP 03	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE VIAS	M2	3.601,20	1,66	20,73%	2,00	7.202,40
4.2	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	720,24	51,03	20,73%	61,61	44.373,99
4.3	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	720,24	54,69	20,73%	66,03	47.557,45
4.4	COMP 01	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM APLICAÇÃO DE RR2C EM CAMINHÃO EXPIRGADOR(EXCLUSO TRANSPORTE)	M2	3.601,20	1,78	15,00%	2,05	7.382,46
4.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	216,07	1.580,71	15,00%	1.817,82	392.780,00
4.6	5914622	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	9.334,31	1,79	20,73%	2,16	20.162,11
4.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.482,16	2,58	20,73%	3,11	20.159,52
5			DRENAGEM SUPERFICIAL						51.584,19
5.1	94273	SICRO	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). AF_01/2024	M	60,02	44,44	20,73%	53,65	3.220,07
5.2	94287	SICRO	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.200,40	33,37	20,73%	40,29	48.364,12
6			SINALIZAÇÃO						16.309,61
6.1	5213464	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	256,93	20,73%	310,19	3.101,90
6.2	5213865	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	491,63	20,73%	593,54	5.935,40
6.3	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M2	60,02	50,08	20,73%	60,46	3.628,81
6.4	5214003	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M2	50,00	60,36	20,73%	72,87	3.643,50
TOTAL GERAL :						608.961,33			

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:01989647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE:01989647308
8
Dados: 2025.08.24 08:25:23
-03'00'





OBRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CBUQ EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	
	BDI OBRAS E SERVIÇOS	
COD.	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	3,80
G	Garantia/seguros	0,32
R	Riscos	0,50
2.2	TOTAL DO GRUPO A =	1,05
COD.	Despesas financeiras	%
DF	Despesas financeiras	1,02
	TOTAL DO GRUPO B =	1,01
COD.	Benefício	%
L	Lucro	6,64
	TOTAL DO GRUPO C =	1,07
COD.	Impostos	%
I 1	PIS	0,65
I 2	COFINS	3,00
3.10	COFINS	3,00
I 3	ISS	3,00
I 4	Desoneração (CPRB)	-
	TOTAL DO GRUPO D =	0,90
	BDI =	20,73%

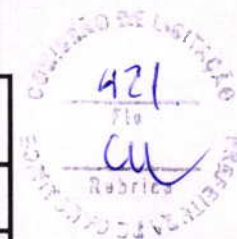
Fórmula para o cálculo do BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:0
1989647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE:01989647308
Dados: 2025.08.24 08:13:29
-03'00'

OBRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CBUQ EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	
	BDI MATERIAIS	
COD.	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	1,50
G	Garantia/seguros	0,32
R	Riscos	0,56
2.2	TOTAL DO GRUPO A =	1,02
COD.	Despesas financeiras	%
DF	Despesas financeiras	0,59
	TOTAL DO GRUPO B =	1,01
COD.	Benefício	%
L	Lucro	4,26
	TOTAL DO GRUPO C =	1,04
COD.	Impostos	%
I 1	PIS	0,65
I 2	COFINS	3,00
3.10	COFINS	3,00
I 3	ISS	3,00
I 4	Desoneração (CPRB)	-
	TOTAL DO GRUPO D =	0,90
	BDI =	15,00%



Fórmula para o cálculo do BDI

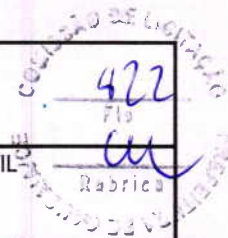
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE
:01989647308

Assinado de forma
digital por VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:01989647
308
Dados: 2025.08.24
08:13:02 -03'00'

Prefeitura Municipal de Caucaia

SINAPI - CE - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA (SEM DESONERAÇÃO)



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86
B4	13º SALÁRIO	11,07
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74
B7	DIAS DE CHUVAS	1,64
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,1
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,98
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	49,06
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,54
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,81
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,75
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	10,70
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	18,05
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	18,54
TOTAL (A + B + C + D)		115,10

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:0198
9647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE:01989647308
Dados: 2025.08.24 08:17:08
-03'00'

OBRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CBUQ EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA					SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 12.24 SEM DESONERAÇÃO		
						Banco de Preço Com Desoneração		
	CURVA ABC					BDI - Obras e Serviços		20,73%
						BDI - Materiais		15,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4.501,50	1.908,39	8.590.616,44	62,43%	62,43%	A
101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	17.171,65	66,03	1.133.844,25	8,24%	70,67%	A
101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	17.171,65	61,61	1.057.945,54	7,69%	78,36%	A
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	22.307,22	40,29	898.757,89	6,53%	84,89%	B
5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	194.464,77	2,16	420.043,91	3,05%	87,94%	B
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	135.044,98	3,11	419.989,89	3,05%	91,00%	B
COMP 02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,00	344.213,79	344.213,79	2,50%	93,50%	B
COMP 01	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM APLICAÇÃO DE RR2C EM CAMINHÃO EXPIRGADOR(EXCLUSO TRANSPORTE)	M2	75.024,99	2,15	161.303,73	1,17%	94,67%	B
5213865	SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	270,00	593,54	160.255,80	1,16%	95,83%	C
COMP 03	LIMPEZA DE VIAS	M2	75.024,99	2,00	150.049,98	1,09%	96,92%	C
5214003	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	1.350,00	72,87	98.374,50	0,71%	97,64%	C
5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	270,00	310,19	83.751,30	0,61%	98,25%	C
5914637	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	96.390,00	0,86	82.895,40	0,60%	98,85%	C
5213408	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	1.115,36	60,46	67.434,73	0,49%	99,34%	C
94273	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). AF_01/2024	M	1.152,56	53,65	61.834,79	0,45%	99,79%	C
10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	2.263,69	13.582,14	0,10%	99,89%	C
10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	1.414,80	8.488,80	0,06%	99,95%	C
19846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INSTALADO	MES	6,00	1.146,94	6.881,64	0,05%	100,00%	C
				R\$	13.760.264,52			

R\$ 13.760.264,52

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:0198
9647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE:01989647308
Dados: 2025.08.24 08:16:42
-03'00'

