



EDITAL - Licitação

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 000044/2019

LICITAÇÃO Nº. 00003/2019

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

Órgão Realizador do Certame:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA

RUA ALBERTINA XAVIER PIRES, 239 - CENTRO - TABIRA - PE.

CEP: 56780-000 - Tel: (87) 3847-1163.

O Órgão Realizador do Certame acima qualificado, inscrito no CNPJ 10.349.041/0001-41, doravante denominado simplesmente ORC, torna público para conhecimento de quantos possam interessar que fará realizar através da Comissão Permanente de Licitação, doravante denominada simplesmente Comissão, as **08:00 horas do dia 30 de Outubro de 2019** no endereço acima indicado, licitação na modalidade Tomada de Preços nº. 00003/2019, tipo menor preço, e sob o regime de empreitada por preço global; tudo de acordo com este instrumento e em observância a Lei Federal nº 8.666, de 21 de Junho de 1993; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas; conforme os critérios e procedimentos a seguir definidos, objetivando obter a melhor proposta para: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PUBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TABIRA, CONFORME CONVÊNIO Nº 846263/2017/MDR/CAIXA.**

1.0.DO OBJETO

1.1.Constitui objeto da presente licitação: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PUBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TABIRA, CONFORME CONVÊNIO Nº 846263/2017/MDR/CAIXA.**

1.2.As especificações do objeto ora licitado, encontram-se devidamente detalhadas no correspondente Termo de Referência - Anexo I deste Instrumento.

1.3.A contratação acima descrita, que será processada nos termos deste instrumento convocatório, especificações técnicas e informações complementares que o acompanham, quando for o caso, justifica-se: Pela necessidade da devida efetivação de serviço para suprir demanda específica - **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PUBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TABIRA, CONFORME CONVÊNIO Nº 846263/2017/MDR/CAIXA** -, considerada oportuna e imprescindível, bem como relevante medida de interesse público; e ainda, pela necessidade de desenvolvimento de ações continuadas para a promoção de atividades pertinentes, visando à maximização dos recursos em relação aos objetivos programados, observadas as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.

1.4.Salienta-se que na referida contratação, não será concedido o tratamento diferenciado e simplificado para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nos termos das disposições contidas nos Arts. 47, da Lei Complementar nº 123/2006, por não enquadrar-se nas hipóteses dos incisos I e III, do Art. 48, como também, não ser oportuno aplicar a exigência facultada no inciso II, do mesmo artigo, visto estarem presentes, isolada ou simultaneamente, as situações previstas no inciso III, do Art. 49, todos do referido diploma legal. Fica, no entanto, assegurado a ME e EPP o tratamento diferenciado e simplificado previsto nos demais Artigos do Capítulo V, Seção I, da LC nº. 123/2006.

2.0.DO LOCAL E DATA E DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL

2.1.Os envelopes contendo a documentação relativa à habilitação e a proposta de preços para execução do objeto desta licitação, deverão ser entregues à Comissão até as 08:00 horas do dia 30 de Outubro de 2019, no endereço constante do preâmbulo deste instrumento. Neste mesmo local, data e horário será realizada a sessão pública para abertura dos referidos envelopes.

2.2.Informações ou esclarecimentos sobre esta licitação, serão prestados nos horários normais de expediente: das 08:00 as 12:00 horas.

2.3.Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar o ato convocatório deste certame por irregularidade na aplicação da Lei 8.666/93 e legislação pertinente, se manifestada por escrito e dirigida a Comissão, protocolizando o original até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para realização da respectiva sessão pública para abertura dos envelopes de habilitação, nos horários de expediente acima indicado, exclusivamente no seguinte endereço: Rua Albertina Xavier Pires, 239 - Centro - Tabira - PE.

2.4.Caberá à Comissão, auxiliada pelos setores responsáveis pela elaboração deste ato convocatório e seus anexos, decidir sobre a respectiva impugnação, respondendo ao cidadão interessado no prazo de até 03 (três) dias úteis, considerados da data em que foi protocolizada a petição.

2.5.Decairá do direito de impugnar as falhas ou irregularidades que viciariam o ato convocatório deste certame, o licitante que não o fizer por escrito e dirigida a Comissão, protocolizando o original até o 2º (segundo) dia útil que anteceder a abertura dos envelopes com as propostas, nos horários de expediente acima indicado, exclusivamente no seguinte endereço: Rua Albertina Xavier Pires, 239 - Centro - Tabira - PE.

3.0.DOS ELEMENTOS PARA LICITAÇÃO

3.1.Aos participantes, serão fornecidos os seguintes elementos:

3.1.1.ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA - ESPECIFICAÇÕES;

3.1.2.ANEXO II - MODELOS DE DECLARAÇÕES;

3.1.3.ANEXO III - MODELO DO TERMO DE RENÚNCIA;

3.1.4.ANEXO IV - MINUTA DO CONTRATO;

3.2.A obtenção do instrumento convocatório poderá ser feita da seguinte forma:

3.2.1.Pela Internet: www.tabira.pe.gov.br ou licitacaotabira@hotmail.com; e

3.2.2.Impresso: junto a Comissão gratuitamente.



4.0.DO SUPORTE LEGAL

4.1. Esta licitação reger-se-á pela Lei Federal nº 8.666, de 21 de Junho de 1993; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas; que ficam fazendo partes integrantes deste instrumento, independente de transcrição.

5.0.DO PRAZO E DOTAÇÃO

5.1. O prazo máximo para a execução do objeto ora licitado, conforme suas características e as necessidades do ORC, e que admite prorrogação nos casos previstos pela Lei 8.666/93, está abaixo indicado e será considerado a partir da emissão da Ordem de Serviço:

Início: 3 (três) dias

Conclusão: 4 (quatro) meses

5.2. O prazo de vigência do correspondente contrato será determinado: 4 (quatro) meses, considerado da data de sua assinatura;

5.3. As despesas decorrentes do objeto da presente licitação, correrão por conta da seguinte dotação:

UNIDADE GESTORA: 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO: 20000 - PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 20701 - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO - ADM. DIRETA

FUNÇÃO: 4 - ADMINISTRAÇÃO

SUBFUNÇÃO: 122 - ADMINISTRAÇÃO GERAL

PROGRAMA: 301 - GESTÃO ADMINISTRATIVA DO PODER EXECUTIVO

AÇÃO: 2.2062 - GESTÃO ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DESPESA: 213 - 4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES

AÇÃO: 1.1108 - CONVÊNIO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO - PROPOSTA 14935/2017

6.0.DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

6.1. Poderão participar deste certame, os licitantes devidamente cadastrados no ORC ou que atenderem a todas as condições para cadastramento até o terceiro dia anterior à data prevista para o recebimento das propostas, cuja regularidade será observada, em qualquer das hipóteses, exclusivamente mediante apresentação do Certificado de Inscrição de Fornecedores e Prestadores de Serviços, ou equivalente na forma da lei, fornecido pelo ORC, em plena validade. Os proponentes deverão entregar a Comissão dois envelopes fechados indicando, respectivamente, DOCUMENTAÇÃO e PROPOSTA DE PREÇOS, devidamente identificados nos termos definidos neste instrumento convocatório.

6.2. A participação neste certame é aberta a quaisquer interessados, inclusive as Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Equiparados, nos termos da legislação vigente.

6.3. Não poderão participar os interessados que se encontrem sob o regime falimentar, empresas estrangeiras que não funcionem no país, nem aqueles que tenham sido declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública ou que estejam cumprindo a sanção de suspensão do direito de licitar e contratar com o ORC.

6.4. Não serão aceitos envelopes Documentação e Propostas de Preços enviados via postal. Hipótese em que os respectivos envelopes não serão aceitos e o licitante, portanto, desconsiderado para efeito de participação no certame.

6.5. Quando observada a ocorrência da entrega apenas dos envelopes junto a Comissão, sem a permanência de representante credenciado na respectiva sessão pública, é facultado ao licitante, não sendo condição para sua habilitação, a inclusão no envelope Documentação, da declaração expressa de renunciar ao direito de interpor recurso e ao prazo correspondente relativo à Fase de Habilitação, concordando com o prosseguimento do certame, previsto no Art. 43, III, da Lei 8.666/93, conforme modelo - Anexo III.

6.6. É vedada à participação em consórcio.

6.7. CONDIÇÃO ESPECÍFICA: O licitante deverá atender ao requisito abaixo e os respectivos comprovantes, obrigatoriamente, integrará os elementos do envelope DOCUMENTAÇÃO:

6.7.1. Comprovação de capacidade técnico-profissional, feita através de atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado **em nome do Responsável Técnico** designado pelo licitante, devidamente registrado junto a entidade profissional competente, demonstrando a execução de serviços com características semelhantes à parcela mais relevante do objeto da presente licitação, abaixo discriminada. O referido atestado só será aceito se acompanhado da correspondente Certidão de Acervo Técnico - CAT emitida pelo conselho regional de fiscalização profissional competente e da comprovação de que o referido Responsável Técnico designado pertence ao quadro da empresa ou dele fará parte caso seja vencedora do presente certame. Tal comprovação poderá ser feita através da apresentação de qualquer um dos seguintes documentos, a critério do licitante: a) cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS assinada ou da ficha de Registro do Empregado; b) instrumento de contrato de prestação de serviços regido pela legislação civil comum, devidamente registrado no registro público, nos termos do Art. 221, da Lei Federal nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002; c) contrato social, alteração contratual ou equivalente na forma da lei, quando o responsável técnico for sócio da empresa. Serão admitidos os atestados referentes à execução de obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior.

7.0.DA REPRESENTAÇÃO E DO CREDENCIAMENTO

7.1. O licitante deverá se apresentar, para credenciamento junto a Comissão, quando for o caso, através de um representante, com os documentos que o credenciam a participar deste procedimento licitatório. Cada licitante credenciará apenas um representante que será o único admitido a intervir nas fases do certame na forma prevista neste instrumento, podendo ser substituído posteriormente por outro devidamente credenciado.

7.2. Para o credenciamento deverão ser apresentados os seguintes documentos:

7.2.1. Tratando-se do representante legal: o instrumento constitutivo da empresa na forma da lei, quando for o caso, devidamente registrado no órgão competente, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;

7.2.2. Tratando-se de procurador: a procuração por instrumento público ou particular da qual constem os necessários poderes para, firmar declarações, desistir ou apresentar as razões de recurso e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame; acompanhada do



correspondente instrumento de constituição da empresa, quando for o caso, que comprove os poderes do mandante para a outorga. Caso a procuração seja particular, deverá ser reconhecida a firma em cartório do respectivo signatário.

7.2.3.O representante legal e o procurador deverão identificar-se apresentando documento oficial que contenha foto.

7.3.Estes documentos deverão ser entregues a Comissão - antes do início da sessão pública - em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou membro da Comissão.

7.4.A não apresentação ou ainda a incorreção insanável de qualquer dos documentos de credenciamento impedirá a participação ativa do representante do licitante no presente certame. Esta ocorrência não inabilitará sumariamente o concorrente, apenas perderá o direito a manifestar-se nas correspondentes fases do processo licitatório. Para tanto, a Comissão receberá regularmente do referido concorrente seus envelopes, declarações e outros elementos necessários à participação no certame, desde que apresentados na forma definida neste instrumento.

7.5.No momento de abertura da sessão pública, cada licitante, por intermédio do seu representante devidamente credenciado apresentará, em separado de qualquer dos envelopes, a seguinte documentação:

7.5.1.Declaração de Elaboração Independente de Proposta - Anexo II.

8.0.DA HABILITAÇÃO

8.1.Os documentos necessários à habilitação dos licitantes, deverão ser apresentados em 01 (uma) via, dentro de envelope lacrado, contendo as seguintes indicações no anverso:

ENVELOPE 01
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA
DOCUMENTAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº. 00003/2019
NOME PROPONENTE
ENDEREÇO E CNPJ DO PROPONENTE

O ENVELOPE DOCUMENTAÇÃO deverá conter os seguintes elementos:

8.2.PESSOA JURÍDICA:

8.2.1.Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica CNPJ;

8.2.2.Ato constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado, e em se tratando de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

8.2.3.Balço Patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social apresentados na forma da Lei, com indicação das páginas correspondentes do livro diário em que o mesmo se encontra, bem como apresentação dos componentes termos de abertura e encerramento, assinados por profissional habilitado e devidamente registrado na junta comercial competente, vedada a sua substituição por balancetes ou balanço provisórios;

8.2.4.Regularidade para com a Fazenda Federal – certidão positiva com efeito de negativa de débitos relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;

8.2.5.Certidões negativas das Fazendas Estadual e Municipal da sede do licitante ou outro equivalente na forma da Lei;

8.2.6.Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas CNDT, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, Aprovada pelo Decreto-Lei nº5.452, de 1º de maio de 1943;

8.2.7. Comprovação de regularidade do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço FGTS, apresentando a correspondente certidão fornecida pela Caixa Econômica Federal.

8.2.8.Certidão negativa de Falência ou Concordata, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, no máximo 90 (noventa) dias da data prevista para abertura das propostas;

8.2.9. Comprovação de registro e quitação do licitante, frente ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-CRQ, da região da sede do licitante;

8.2.10.Comprovação de cadastramento nos termos do item 6.1 deste instrumento;

8.2.11.Declaração do licitante: de cumprimento do disposto no Art. 7º, Inciso XXXIII, da Constituição Federal – Art. 27, Inciso V, da Lei

8.666/93, de superveniência de fato impeditivo no que diz respeito à participação na licitação, e de submeter-se a todas as cláusulas e condições do presente instrumento convocatório, conforme modelo – Anexo II;

8.2.12.Termo de Renúncia, caso o participante envie apenas seus envelopes, sem representante credenciado e desejar renunciar ao direito de interpor recurso e ao respectivo relativo à Fase de Habilitação, concordando com o prosseguimento do certame licitatório, conforme modelo – Anexo III;

8.2.13. A empresa deverá apresentar uma declaração de que tem conhecimento do local onde deverá ser executado o serviço mencionado neste processo.

8.3.Documentação específica:

8.3.1.Comprovação de capacidade técnico-profissional - item 6.7.1.

8.3.2.Comprovação de que o licitante se enquadra nos termos do Art. 3º da Lei 123/06, se for o caso, sendo considerada microempresa ou empresa de pequeno porte e recebendo, portanto, tratamento diferenciado e simplificando na forma definida pela legislação vigente. Tal comprovação poderá ser feita através da apresentação de qualquer um dos seguintes documentos, a critério do licitante: a) declaração expressa formalmente assinada pelo profissional da área contábil, devidamente habilitado; b) certidão simplificada emitida pela junta comercial da sede do licitante ou equivalente, na forma da legislação pertinente. A ausência da referida declaração ou certidão simplificada, apenas neste caso para comprovação do enquadramento na forma da legislação vigente, não é suficiente motivo para a inabilitação do licitante, apenas perderá, durante o presente certame, o direito ao tratamento diferenciado e simplificado dispensado a ME ou EPP, previstos na Lei 123/06.



8.4. Os documentos de Habilitação deverão ser organizados na ordem descrita neste instrumento, precedidos por um índice correspondente, podendo ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente, membro da Comissão ou publicação em órgão da imprensa oficial, quando for o caso. Estando perfeitamente legíveis, sem conter borrões, rasuras, emendas ou entrelinhas, dentro do prazo de validade, e encerrados em envelope devidamente lacrado e indevassável. Por ser apenas uma formalidade que visa facilitar os trabalhos, a ausência do índice de que trata este item, não inabilitará o licitante.

8.5. A falta de qualquer documento exigido, o seu vencimento, a ausência das cópias devidamente autenticadas ou das vias originais para autenticação pela Comissão ou da publicação em órgão na imprensa oficial, a apresentação de documentos de habilitação fora do envelope específico, tornará o respectivo licitante inabilitado. Quando o documento for obtido via Internet sua legalidade será comprovada nos endereços eletrônicos correspondentes. Poderão ser utilizados, a critério da Comissão os documentos cadastrais de fornecedores, constantes dos arquivos do ORC, para comprovação da autenticidade de elementos apresentados pelos licitantes, quando for o caso.

9.0. DA PROPOSTA

9.1. A proposta deverá ser apresentada em 01 (uma) via, dentro de envelope lacrado, contendo as seguintes indicações no anverso:

ENVELOPE 02
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA
PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº. 00003/2019
NOME DO PROPONENTE
ENDEREÇO E CNPJ DO PROPONENTE

O ENVELOPE PROPOSTA DE PREÇOS deverá conter os seguintes elementos:

9.2. Proposta elaborada em consonância com o respectivo projeto e as especificações constantes deste instrumento e seus elementos - Anexo I -, em papel timbrado da empresa, quando for o caso, devidamente assinada por seu representante, contendo no correspondente lote cotado: discriminação, quantitativo e os valores unitário e total expressos em algarismos, acompanhada de:

9.2.1. Planilha de quantitativos e preços.

9.2.2. Cronograma físico-financeiro compatível com o prazo de execução dos serviços.

9.2.3. Composição de Custos Unitários contendo, inclusive, o detalhamento da composição de Lucros e Despesas Indiretas LDI e dos respectivos percentuais praticados.

9.3. A Planilha de quantitativos e preços, o Cronograma físico-financeiro e a Composição de Custos Unitários, deverão ser assinadas por Responsável Técnico da empresa. Propostas que apresentem o mesmo Responsável Técnico serão desclassificadas.

9.4. Será cotado um único preço, marca, modelo para cada item, com a utilização de duas casas decimais. Indicações em contrário estão sujeitas a correções observando-se os seguintes critérios:

9.4.1. Falta de dígitos: serão acrescentados zeros;

9.4.2. Excesso de dígitos: sendo o primeiro dígito excedente menor que 5, todo o excesso será suprimido, caso contrário haverá o arredondamento do dígito anterior para mais e os demais itens excedentes suprimidos.

9.5. No caso de aquisição de bens, a quantidade mínima de unidades a ser cotada, por lote, não deverá ser inferior a 100% da estimativa detalhada no correspondente Termo de Referência - Anexo I. Disposição em contrário não desclassifica automaticamente a proposta apenas o respectivo lote será desconsiderado.

9.6. A proposta deverá ser redigida em língua portuguesa e em moeda nacional, elaborada com clareza, sem alternativas, rasuras, emendas e/ou entrelinhas. Suas folhas rubricadas e a última datada e assinada pelo responsável, com indicação: do valor total da proposta em algarismos, dos prazos de entrega ou execução, das condições de pagamento, da sua validade que não poderá ser inferior a 60 dias, e outras informações e observações pertinentes que o licitante julgar necessárias.

9.7. Existindo discrepância entre o preço unitário e o valor total, resultado da multiplicação do preço unitário pela quantidade, o preço unitário prevalecerá.

9.8. Fica estabelecido que havendo divergência de preços unitários para um mesmo produto ou serviço, prevalecerá o de menor valor.

9.9. No caso de alterações necessárias da proposta feitas pela Comissão, decorrentes exclusivamente de incorreções na unidade de medida utilizada, observada a devida proporcionalidade, bem como na multiplicação e/ou soma de valores, prevalecerá o valor corrigido.

9.10. A não indicação na proposta dos prazos de entrega ou execução, das condições de pagamento ou de sua validade, ficará subentendido que o licitante aceitou integralmente as disposições do instrumento convocatório e, portanto, serão consideradas as determinações nele contidas para as referidas exigências não sendo suficiente motivo para a desclassificação da respectiva proposta.

9.11. É facultado ao licitante, apresentar a proposta no próprio modelo fornecido pelo ORC, desde que esteja devidamente preenchido.

9.12. Serão desclassificadas as propostas que deixarem de atender as disposições deste instrumento.

10.0. DO CRITÉRIO PARA JULGAMENTO

10.1. Será declarado vencedor deste certame o licitante que, atendidas todas as exigências do presente instrumento, apresentar proposta com menor valor global no correspondente lote cotado, relacionado no Anexo I - Termo de Referência.

10.2. Havendo igualdade de valores entre duas ou mais propostas, e após obedecido o disposto nos Arts. 44 e 45 da Lei Complementar 123/06 e no Art. 3º, §2º, da Lei 8.666/93, a classificação se fará através de sorteio.

10.3. Na presente licitação será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte.

10.4. Para efeito do disposto neste instrumento, entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta mais bem classificada.

10.5. Ocorrendo a situação de empate conforme acima definida, proceder-se-á da seguinte forma:

10.5.1. A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;



10.5.2. Não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do item anterior, serão convocadas as demais remanescentes que por ventura se enquadrem na situação de empate acima definida, na ordem de classificação, para exercício do mesmo direito;

10.5.3. No caso de equivalência de valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido como situação de empate, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

10.6. Na hipótese de não-contratação nos termos acima previstos, em que foi observada a situação de empate e assegurado o tratamento diferenciado a microempresa e empresa de pequeno porte, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

10.7. A situação de empate, na forma acima definida, somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

11.0. DA ORDEM DOS TRABALHOS

11.1. Para o recebimento dos envelopes e início dos trabalhos será observada uma tolerância de 15 (quinze) minutos após o horário fixado. Encerrado o prazo para recebimento dos envelopes, nenhum outro será aceito.

11.2. Declarada aberta à sessão pública pelo Presidente, será efetuado o devido credenciamento dos interessados. Somente participará ativamente da reunião um representante de cada licitante, podendo, no entanto, ser assistida por qualquer pessoa que se interessar.

11.3. O não comparecimento do representante de qualquer dos licitantes não impedirá a efetivação da reunião, sendo que, a simples participação neste certame implica na total aceitação de todas as condições estabelecidas neste Instrumento Convocatório e seus anexos.

11.4. Em nenhuma hipótese será concedido prazo para a apresentação de documentação e/ou substituição dos envelopes ou de qualquer elemento exigido e não apresentado na reunião destinada à habilitação.

11.5. A Comissão receberá de cada representante os envelopes Documentação e Proposta de Preços, e rubricará juntamente com os participantes os fechos do segundo.

11.6. Posteriormente abrirá os envelopes Documentação, rubricará o seu conteúdo e solicitará dos licitantes que examinem a documentação neles contidas. Quaisquer impugnações levantadas deverão ser comunicadas a Comissão, que as consignará na Ata de reunião.

11.7. Prosseguindo os trabalhos, a Comissão analisará os documentos e as impugnações porventura formuladas pelos licitantes, dando-lhes ciência, em seguida, do resultado da Fase de Habilitação. Entretanto, se assim julgar necessário, poderá divulgar o resultado numa nova reunião, registrando-se na Ata, ou mediante publicação na imprensa oficial ou ainda emitindo aviso por escrito, observada, nestes casos, a devida antecedência necessária - não inferior a 48 (quarenta e oito) horas.

11.8. Ocorrendo à desistência expressa dos licitantes ao direito de recorrer na Fase de Habilitação, conforme previsto no Art. 43, III, da Lei 8.666/93, na mesma sessão poderá haver a abertura dos envelopes Propostas, caso contrário será marcada nova data, com observância ao prazo recursal estabelecido na legislação pertinente.

11.9. O envelope Proposta de Preços, devidamente fechado e lacrado, será devolvido ao licitante inabilitado, desde que não tenha havido recurso ou após sua denegação.

11.10. Encerrada a Fase de Habilitação e observados os ditames deste instrumento, a Comissão procederá então à abertura dos envelopes Proposta de Preços dos proponentes declarados habilitados, rubricará o seu conteúdo e facultará o exame da documentação neles contidas a todos os participantes, os quais poderão efetuar impugnações, devidamente consignadas na Ata de reunião, quando for o caso.

11.11. A Comissão examinará os elementos apresentados, as observações eventualmente apontadas, declarando, em seguida, vencedor o licitante que, atendidas as exigências e considerados os critérios definidos neste instrumento, apresentar proposta mais vantajosa para o ORC.

11.12. Da reunião lavrar-se-á Ata circunstanciada, na qual serão registradas todas as ocorrências e que, ao final, será assinada pela Comissão e licitantes presentes.

11.13. Em decorrência da Lei Complementar 123/06, a comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato, observando-se o seguinte procedimento:

11.13.1. As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação nesta licitação, deverão apresentar toda a documentação exigida para comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, dentre os documentos enumerados neste instrumento para efeito de Habilitação e integrantes do envelope Documentação, mesmo que esta apresente alguma restrição;

11.13.2. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o licitante for declarado vencedor, prorrogáveis por igual período, a critério do ORC, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;

11.13.3. A não-regularização da documentação, no prazo acima previsto, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Art. 81, da Lei 8.666/93, sendo facultado ao ORC convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

11.14. Os documentos apresentados pelos licitantes no Credenciamento e os elementos constantes dos envelopes Documentação e Proposta de Preços que forem abertos, serão retidos pela Comissão e anexados aos autos do processo. No mesmo contexto, o envelope Proposta de Preços, ainda lacrado, do licitante inabilitado que não for retirado por seu representante legal no prazo de 60 (sessenta) dias consecutivos da data de homologação do presente certame, será sumariamente destruído.

12.0. DO CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS

12.1. Havendo proposta com valor para o respectivo lote relacionado no Anexo I - Termo de Referência - Especificações, superior ao estimado pelo ORC ou manifestamente inexequível nos termos do Art. 48, II, §1º e §2º, da Lei 8.666/93, bem como apresentado lote incompleto; o mesmo será desconsiderado. Esta ocorrência não desclassifica automaticamente a proposta, quando for o caso, apenas o lote correspondente.

12.2. O valor estimado que o ORC se propõe a pagar pelo objeto ora licitado - Valor de Referência, que representa o total dos preços relacionados na competente planilha dos serviços a serem executados, está informado no respectivo elemento deste instrumento - ANEXO I.

13.0. DOS RECURSOS



13.1. Dos atos decorrentes deste procedimento licitatório, caberão recursos nos termos do Art. 109 da Lei Federal n.º 8.666/93.

13.2. O recurso será dirigido à autoridade superior do ORC, por intermédio da Comissão, devendo ser protocolizado o original, nos horários normais de expediente das 08:00 as 12:00 horas, exclusivamente no seguinte endereço: Rua Albertina Xavier Pires, 239 - Centro - Tabira - PE.

14.0. DA HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

14.1. Concluído o julgamento das propostas apresentadas, a Comissão emitirá relatório conclusivo dos trabalhos desenvolvidos no certame, remetendo-o a autoridade superior do ORC, juntamente com os elementos constitutivos do processo, necessários à Homologação e Adjudicação da respectiva licitação, quando for o caso.

14.2. A autoridade superior poderá, no entanto, tendo em vista sempre a defesa dos interesses do ORC, discordar e deixar de homologar, total ou parcialmente, o resultado apresentado pela Comissão, revogar ou considerar nula a Licitação, desde que apresente a devida fundamentação exigida pela legislação vigente, resguardados os direitos dos licitantes.

15.0. DO CONTRATO

15.1. Após a homologação pela Autoridade Superior do ORC, o licitante vencedor será notificado para, dentro do prazo de 05 (cinco) dias consecutivos da data de recebimento da notificação, assinar o respectivo contrato, quando for o caso, elaborado em conformidade com as modalidades permitidas pela Lei Federal n.º 8.666/93, podendo o mesmo sofrer alterações nos termos definidos pela referida norma.

15.2. Não atendendo à convocação para assinar o contrato, e ocorrendo esta dentro do prazo de validade de sua proposta, o licitante perderá todos os direitos que porventura tenha obtido como vencedor da licitação.

15.3. É permitido ao ORC, no caso do licitante vencedor não comparecer para assinatura do contrato no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições do licitante vencedor, inclusive quanto ao preço, ou revogar a presente licitação.

15.4. O contrato que eventualmente venha a ser assinado pelo licitante vencedor, poderá ser alterado, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos previstos no Art. 65 e será rescindido, de pleno direito, conforme o disposto nos Arts. 77, 78 e 79, todos da Lei 8.666/93; e executado sob o regime de empreitada por preço global.

15.5. O Contratado fica obrigado a aceitar nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso de reforma de edifício ou equipamento, até o limite de 50% (cinquenta por cento) para seus acréscimos.

15.6. Da garantia do contrato:

15.6.1. No prazo de 5 (cinco) dias após a assinatura do contrato, o licitante deverá prestar garantia correspondente a 5% (cinco por cento) sobre o valor da contratação, em conformidade com Art. 56 da Lei 8.666/93.

15.6.2. O valor da garantia poderá ser atualizado sempre que houver alteração, reajuste ou revisão do valor do contrato.

15.6.3. A garantia prestada será restituída após o cumprimento integral de todas as obrigações contratuais e, quando em dinheiro poderá ser atualizada monetariamente, conforme disposto no Art. 56, § 4º, da Lei 8.666/93.

15.6.4. Não ocorrendo a efetiva prestação de garantia no prazo determinado sujeitará o contratado às penalidades legalmente estabelecidas, sem prejuízo da rescisão do respectivo contrato.

16.0. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1. A recusa injusta em deixar de cumprir as obrigações assumidas e preceitos legais, sujeitará o Contratado, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades previstas nos Arts. 86 e 87 da Lei 8.666/93: a - advertência; b - multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato por dia de atraso na entrega, no início ou na execução do objeto ora contratado; c - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado pela inexecução total ou parcial do contrato; d - suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo de até 02 (dois) anos; e - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade; f - simultaneamente, qualquer das penalidades cabíveis fundamentadas na Lei 8.666/93.

16.2. Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

16.3. Após a aplicação de quaisquer das penalidades previstas, realizar-se-á comunicação escrita ao Contratado, e publicado na imprensa oficial, excluídas as penalidades de advertência e multa de mora quando for o caso, constando o fundamento legal da punição, informando ainda que o fato será registrado no cadastro correspondente.

17.0. DA COMPROVAÇÃO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

17.1. A comprovação de execução pelo ORC do objeto licitado, observadas suas características, se fará mediante recibo ou equivalente emitido por funcionário ou comissão específica devidamente designados, após a verificação da quantidade, qualidade e outros aspectos inerentes nos termos deste instrumento, das normas técnicas e legislação pertinentes, e consequente aceitação.

18.0. DO PAGAMENTO

18.1. O pagamento será efetuado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo ORC, da seguinte maneira: Para ocorrer mediante o boletim de medição e o repasse do Governo Federal.

18.2. O desembolso máximo do período, não será superior ao valor do respectivo adimplimento, de acordo com o cronograma aprovado, quando for o caso, e sempre em conformidade com a disponibilidade de recursos financeiros.

18.3. Nenhum valor será pago ao Contratado enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, a qual poderá ser compensada com o pagamento pendente, sem que isso gere direito a acréscimo de qualquer natureza.



19.0.DO REAJUSTAMENTO

- 19.1.Os preços contratados são fixos pelo período de um ano, exceto para os casos previstos no Art. 65, §§ 5º e 6º, da Lei 8.666/93.
- 19.2.Ocorrendo o desequilíbrio econômico-financeiro do contrato, poderá ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente, nos termos do Art. 65, Inciso II, Alínea d, da Lei 8.666/93, mediante comprovação documental e requerimento expresso do Contratado.

20.0.DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 20.1.Não será devida aos proponentes pela elaboração e/ou apresentação de documentação relativa ao certame, qualquer tipo de indenização.
- 20.2.Nenhuma pessoa física, ainda que credenciada por procuração legal, poderá representar mais de uma Licitante.
- 20.3.A presente licitação somente poderá vir a ser revogada por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, ou anulada no todo ou em parte, por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.
- 20.4.Caso as datas previstas para a realização dos eventos da presente licitação sejam declaradas feriado, e não havendo ratificação da convocação, ficam transferidos automaticamente para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo local e hora anteriormente previstos.
- 20.5.Ocorrendo a supressão de serviços, se o Contratado já houver adquirido os materiais e postos no local de trabalho, os mesmos deverão ser pagos pelo ORC, pelo preço de aquisição regularmente comprovado, desde que sejam de boa qualidade e aceitos pela fiscalização.
- 20.6.Os preços unitários para a realização de novos serviços surgidos durante a execução do contrato, serão propostos pelo Contratado e submetidos à apreciação do ORC. A execução dos serviços não previstos será regulada pelas condições e cláusulas do contrato original.
- 20.7.O ORC por conveniência administrativa ou técnica, se reserva no direito de paralisar a qualquer tempo a execução dos serviços, cientificando devidamente o Contratado.
- 20.8.Decairá do direito de impugnar perante o ORC nos termos do presente instrumento, aquele que, tendo-o aceitado sem objeção, venha a apresentar, depois do julgamento, falhas ou irregularidades que o viciaram hipótese em que tal comunicado não terá efeito de recurso.
- 20.9.Nos valores apresentados pelos licitantes, já deverão estar incluídos os custos com aquisição de material, mão-de-obra utilizada, impostos, encargos, fretes e outros que venham a incidir sobre os respectivos preços.
- 20.10.Este instrumento convocatório e todos os seus elementos constitutivos, estão disponibilizados em meio magnético, podendo ser obtidos junto a Comissão, observados os procedimentos definidos pelo ORC.
- 20.11.As dúvidas surgidas após a apresentação das propostas e os casos omissos neste instrumento, ficarão única e exclusivamente sujeitos a interpretação da Comissão, sendo facultada a mesma ou a autoridade superior do ORC, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.
- 20.12.Para dirimir controvérsias decorrentes deste certame, excluído qualquer outro, o foro competente é o da Comarca de Tabira.

Tabira - PE, 11 de Outubro de 2019.

ALYSSON GLEITON SILVA DE SIQUEIRA
Presidente da Comissão

ALBERTINA LÚCIA LIMA DO AMARAL GONÇALVES
Membro

MARLI FERREIRA LIMA GOMES
Membro

CLÁUDIO ALVES NUNES
Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura

Nº TC/CR 1.041.149-09/2017	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA
-------------------------------	--

OBJETO IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TABIRA
--

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	DESONERAÇÃO Não
--	---------------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,01%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,56%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,30%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,35%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

TABIRA/PE
Local

segunda-feira, 18 de março de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: ILSON B. B. JÚNIOR
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU: 181785136-5/PE
ART/RRT:

Responsável Tomador
Nome: SEBASTIÃO DIAS FILHO
Cargo: PREFEITO

Nº OPERAÇÃO 1.041.149-09/2017	GESTOR MCIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE APOIO A POLITICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO	OBJETO IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE				
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA		MUNICÍPIO / UF TABIRA/PE	LOCALIDADE / ENDEREÇO TABIRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS				
DATA BASE dez-18	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Recife / PE	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TABIRA	BDI 1 21,35%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TABIRA									345.669,32
1.			PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE TABIRA					-	345.669,32
1.1.			RUA DAVI RAMOS SANTOS					-	148.813,66
1.1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.206,78
1.1.1.1.	SINAPI	74209/1			2,88	345,30	BDI 1	419,02	1.206,78
1.1.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	2.552,79
1.1.2.1.	SINAPI	72961			1.492,86	1,41	BDI 1	1,71	2.552,79
1.1.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	112.584,81
1.1.3.1.	SINAPI	94273			459,34	32,68	BDI 1	39,66	18.217,42
1.1.3.2.	ORSE	04960	MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (ORSE 12/2018) (RE CRAVA)	M	50,28	17,21	BDI 1	20,88	1.049,85
1.1.3.3.	SINAPI	94287			459,34	27,14	BDI 1	32,93	15.126,07
1.1.3.4.	SINAPI	72799			1.268,93	50,78	BDI 1	61,62	78.191,47
1.1.4.			CALÇADA E ACESSIBILIDADE					-	30.055,43
1.1.4.1.	SINAPI	94990			41,80	529,99	BDI 1	643,14	26.883,25
1.1.4.2.	COMPOSIÇÃO	002			33,60	77,80	BDI 1	94,41	3.172,18
1.1.5.			SINALIZAÇÃO					-	2.413,85
1.1.5.1.	SINAPI	73916/002			2,00	94,48	BDI 1	114,65	229,30
1.1.5.2.	SICRO	5213444	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	UN	5,00	148,55	BDI 1	180,27	901,35
1.1.5.3.	SICRO	5213855	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m	UN	5,00	211,49	BDI 1	256,64	1.283,20
1.2.			RUA ÂNGELO ARAÚJO DA SILVA					-	25.787,11
1.2.1.			MOVIMENTO DE TERRA					-	421,99
1.2.1.1.	SINAPI	72961			246,78	1,41	BDI 1	1,71	421,99
1.2.2.			PAVIMENTAÇÃO					-	19.297,82
1.2.2.1.	SINAPI	94273			72,89	32,68	BDI 1	39,66	2.890,82
1.2.2.2.	ORSE	04960	MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (ORSE 12/2018) (RE CRAVA)	M	15,37	17,21	BDI 1	20,88	320,93
1.2.2.3.	SINAPI	94287			72,89	27,14	BDI 1	32,93	2.400,27
1.2.2.4.	SINAPI	72799			222,10	50,78	BDI 1	61,62	13.685,80
1.2.3.			CALÇADA E ACESSIBILIDADE					-	4.964,18
27.476 v008 micro 1.2.3.1.	SINAPI	94990			6,65	529,99	BDI 1	643,14	4.276,88

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.2.3.2.	COMPOSIÇÃO	002			7,28	77,80	BDI 1	94,41	687,30
1.2.4.			SINALIZAÇÃO					-	1.103,12
1.2.4.1.	SINAPI	73916/002			2,00	94,48	BDI 1	114,65	229,30
1.2.4.2.	SICRO	5213444	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	UN	2,00	148,55	BDI 1	180,27	360,54
1.2.4.3.	SICRO	5213855	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m	UN	2,00	211,49	BDI 1	256,64	513,28
1.3.			RUA MANOEL DA SILVA LIMA					-	171.068,55
1.3.1.			MOVIMENTO DE TERRA					-	2.579,06
1.3.1.1.	SINAPI	72961			1.508,22	1,41	BDI 1	1,71	2.579,06
1.3.2.			PAVIMENTAÇÃO					-	133.801,48
1.3.2.1.	SINAPI	94273			558,27	32,68	BDI 1	39,66	22.140,99
1.3.2.2.	ORSE	04960	MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (ORSE 12/2018) (RECRAVA)	M	16,29	17,21	BDI 1	20,88	340,14
1.3.2.3.	SINAPI	94287			558,27	27,14	BDI 1	32,93	18.383,83
1.3.2.4.	SINAPI	72799			1.508,22	50,78	BDI 1	61,62	92.936,52
1.3.3.			CALÇADA E ACESSIBILIDADE					-	33.147,98
1.3.3.1.	SINAPI	94990			48,74	529,99	BDI 1	643,14	31.346,64
1.3.3.2.	COMPOSIÇÃO	002			19,08	77,80	BDI 1	94,41	1.801,34
1.3.4.			SINALIZAÇÃO					-	1.540,03
1.3.4.1.	SINAPI	73916/002			2,00	94,48	BDI 1	114,65	229,30
1.3.4.2.	SICRO	5213444	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	UN	3,00	148,55	BDI 1	180,27	540,81
1.3.4.3.	SICRO	5213855	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m	UN	3,00	211,49	BDI 1	256,64	769,92

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

TABIRA/PE

Local

18 de março de 2019

Data

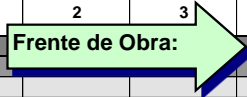
Nome: ILSON B. B. JUNIOR

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU 181785136-5/PE

ART/RRT:

Nº OPERAÇÃO 1.041.149-09/2017	GESTOR MCIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE APOIO A POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO	OBJETO IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE				
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA		Município / UF TABIRA/PE	Localidade / Endereço TABIRA	Apelido do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO DE VIAS				
Data Base dez-18	Deson. Não	Localidade do SINAPI Recife / PE	Descrição do Lote IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TABIRA	BDI 1 21,35%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Nível	Item	Descrição	Unid.	Quantidade	RUA DAVI RAMOS SANTOS	RUA ANGELO ARAUJO DA SILVA	RUA MANOEL DA SILVA LIMA	4	5	6	7	8	9	10
LOTE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TABIRA														
Meta	1.	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE TABIRA			Frete de Obra: 									
Nível 2	1.1.	RUA DAVI RAMOS SANTOS												
Nível 3	1.1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES												
Serviço	1.1.1.1.			2,88	2,88									
Nível 3	1.1.2.	MOVIMENTO DE TERRA												
Serviço	1.1.2.1.			1.492,86	1.492,86									
Nível 3	1.1.3.	PAVIMENTAÇÃO												
Serviço	1.1.3.1.			459,34	459,34									
Serviço	1.1.3.2.	MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (ORSE 12/2018) (RECRAVA)	M	50,28	50,28									
Serviço	1.1.3.3.			459,34	459,34									
Serviço	1.1.3.4.			1.268,93	1.268,93									
Nível 3	1.1.4.	CALÇADA E ACESSIBILIDADE												
Serviço	1.1.4.1.			41,80	41,80									
Serviço	1.1.4.2.			33,60	33,60									
Nível 3	1.1.5.	SINALIZAÇÃO												
Serviço	1.1.5.1.			2,00	2,00									
Serviço	1.1.5.2.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	UN	5,00	5,00									
Serviço	1.1.5.3.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m	UN	5,00	5,00									
Nível 2	1.2.	RUA ANGELO ARAUJO DA SILVA												
Nível 3	1.2.1.	MOVIMENTO DE TERRA												
Serviço	1.2.1.1.			246,78	246,78									
Nível 3	1.2.2.	PAVIMENTAÇÃO												
Serviço	1.2.2.1.			72,89	72,89									
Serviço	27.476 v008 1.2.2.2.	MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (ORSE 12/2018) (RECRAVA)	M	15,37	15,37									

Nível	Item	Descrição	Unid.	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Serviço	1.2.2.3.			72,89		72,89								
Serviço	1.2.2.4.			222,10		222,10								
Nível 3	1.2.3.	CALÇADA E ACESSIBILIDADE												
Serviço	1.2.3.1.			6,65		6,65								
Serviço	1.2.3.2.			7,28		7,28								
Nível 3	1.2.4.	SINALIZAÇÃO												
Serviço	1.2.4.1.			2,00		2,00								
Serviço	1.2.4.2.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	UN	2,00		2,00								
Serviço	1.2.4.3.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m	UN	2,00		2,00								
Nível 2	1.3.	RUA MANOEL DA SILVA LIMA												
Nível 3	1.3.1.	MOVIMENTO DE TERRA												
Serviço	1.3.1.1.			1.508,22		1.508,22								
Nível 3	1.3.2.	PAVIMENTAÇÃO												
Serviço	1.3.2.1.			558,27		558,27								
Serviço	1.3.2.2.	MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (ORSE 12/2018) (RECRAVA)	M	16,29		16,29								
Serviço	1.3.2.3.			558,27		558,27								
Serviço	1.3.2.4.			1.508,22		1.508,22								
Nível 3	1.3.3.	CALÇADA E ACESSIBILIDADE												
Serviço	1.3.3.1.			48,74		48,74								
Serviço	1.3.3.2.			19,08		19,08								
Nível 3	1.3.4.	SINALIZAÇÃO												
Serviço	1.3.4.1.			2,00		2,00								
Serviço	1.3.4.2.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	UN	3,00		3,00								
Serviço	1.3.4.3.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m	UN	3,00		3,00								

TABIRA/PE

Local

27.476 v008 micro

18 de março de 2019

Data

Nome: ILSON B. B. JUNIOR

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU 181785136-5/PE

ART/RRT:

Nº OPERAÇÃO 1.041.149-09/2017	GESTOR MCIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE APOIO A POLÍTICA NACIONAL DE ENFOQUE	GESTOR MCIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE APOIO A POLÍTICA NACIONAL DE ENFOQUE	PROBLEMA PLANEJAMENTO URBANO	PROBLEMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE APOIO A POLÍTICA NACIONAL DE ENFOQUE	PROBLEMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE APOIO A POLÍTICA NACIONAL DE ENFOQUE
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA			MUNICÍPIO / UF TABIRA/PE		PROPOSTANTE / ENDEREÇO PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA			MUNICÍPIO DE EMPREENDIMENTO TABIRA		LOCALIDADE / ENDEREÇO TABIRA	
DATA BASE dez-18	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Recife / PE	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TABIRA	DATA BASE dez-18	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Recife / PE	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TABIRA	BDI 1 0,30%	BDI 2 0,30%	BDI 3 0,30%	BDI 4 0,30%

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra01/06/19	Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra01/06/19	Parcela 1 jul/19	Parcela 2 ago/19
CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE		345.669,32	Parcela (%) Parcela (R\$)	CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE		345.669,32	Parcela (%) Parcela (R\$)	19,41% 67.096,80	25,66% 88.701,73
			Acumulado (%) Acumulado (R\$)				Acumulado (%) Acumulado (R\$)	19,41% 67.096,80	45,07% 155.798,51
1.	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE TABIRA	345.669,32	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	1.	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE TABIRA	345.669,32	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	19,41% 19,41% 67.096,80	25,66% 45,07% 155.798,51
1.1.	RUA DAVI RAMOS SANTOS	148.813,66	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	1.1.	RUA DAVI RAMOS SANTOS	148.813,66	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	19,41% 19,41% 28.885,76	25,66% 45,07% 67.072,63
1.2.	RUA ÂNGELO ARAÚJO DA SILVA	25.787,11	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	1.2.	RUA ÂNGELO ARAÚJO DA SILVA	25.787,11	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	19,41% 19,41% 5.005,46	25,66% 45,07% 11.622,65
1.3.	RUA MANOEL DA SILVA LIMA	171.068,55	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	1.3.	RUA MANOEL DA SILVA LIMA	171.068,55	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	19,41% 19,41% 33.205,58	25,66% 45,07% 77.103,25

Local
18 de março de 2019
Data

Local Nome: ILSON B. B. JUNIOR
Título: ENGENHEIRO CIVIL
18 de março de 2019 CREA/CAU 181785136-5/PE
Data ART/RRT:

Local Nome: ILSON B. B. JUNIOR
Título: ENGENHEIRO CIVIL
18 de março de 2019 CREA/CAU 181785136-5/PE
Data ART/RRT:

CFF - Grau de Sigilo
#PUBLICO

OBJETO / MODALIDADE	Nº OPERAÇÃO	GOVERNO	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
PROJETO A POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO	1917/2017	MUNICÍPIO DE TABIRA	PLANEJAMENTO URBANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TABIRA	PROJETO A POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TABIRA
LOCALIDADE / ENDEREÇO	PROponente / Tomador	Apelido do Empreendimento	Município / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	Apelido do Empreendimento
TABIRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	TABIRA/PE	TABIRA	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TABIRA
	DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 3
	01/03/2019	10%	Recife / PE	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TABIRA	BDI 4
					BDI 5

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 01/06/19	Parcela 8 fev/20
	CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE	345.669,32	Parcela (%)	Parcela (R\$)
			Acumulado (%)	Acumulado (R\$)
1.	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE TABIRA	345.669,32	Parcela (%)	
			Acumulado (%)	
			Acumulado (R\$)	
1.1.	RUA DAVI RAMOS SANTOS	148.813,66	Parcela (%)	
			Acumulado (%)	
			Acumulado (R\$)	
1.2.	RUA ÂNGELO ARAÚJO DA SILVA	25.787,11	Parcela (%)	
			Acumulado (%)	
			Acumulado (R\$)	
1.3.	RUA MANOEL DA SILVA LIMA	171.068,55	Parcela (%)	
			Acumulado (%)	
			Acumulado (R\$)	

Nome: ILSON B. JUNIOR
 Título: ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CAU 181785136-5/PE
 ART/RRT: 18 de março de 2019

Nome: ILSON B. B. JUNIOR
 Título: ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CAU 181785136-5/PE
 ART/RRT:



QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.041.149-09/2017	Nº SICONV 846263/2017	GESTOR MCIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE APOIO A POLITICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO	RECURSO OGU não-PAC
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA		MUNICÍPIO / UF TABIRA/PE	LOCALIDADE / ENDEREÇO TABIRA		VALORES CONTRATADOS (R\$)
OBJETO IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TABIRA			APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	REPASSE 344.750,00	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 919,32 345.669,32

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
	-	-

Etapa	Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
TOTAL									(99,73%) 344.750,00	(0,27%) 919,32	(0,00%) -	(100,00%) 345.669,32
1	Meta	1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	Em Análise	2.999,25	m²	Lote 1	344.750,00	919,32	-	345.669,32
1	Meta	2.							-	-	-	-
1	Meta	3.							-	-	-	-
1	Meta	4.							-	-	-	-
1	Meta	5.							-	-	-	-
1	Meta	6.							-	-	-	-
1	Meta	7.							-	-	-	-
1	Meta	8.							-	-	-	-
1	Meta	9.							-	-	-	-
1	Meta	10.							-	-	-	-

TOTAL - ETAPA	1	344.750,00	919,32	-	345.669,32
	2	-	-	-	-
	3	-	-	-	-

Representante Tomador / Agente Promotor

Nome:

Cargo:

Local:

Data:

11 de outubro de 2019

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE TABIRA - PE**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Rua Davi Ramos Santos

1.0 PRELIMINARES

1.1 Placa de obra em chapa galvanizada

- = área da placa
 - = 1,20 (extensão)
 - = 2,40 (largura)
 - = **2,88** Área total de pavimentação
- Forma analítica:* $1,20 \times 2,40 = 2,88$

2.0 TERRAPLENAGEM

2.1 Regularização de superfície em terra com motoniveladora

- = área total a ser locada
 - = 248,81 (extensão)
 - = 6,00 (largura)
 - = **1.492,86**
- Forma analítica:* $248,81 \times 6,00 = 1.492,86$

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1 Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado

- = 248,81 (extensão)
 - = 2,00 (quantidade de lados)
 - = 38,28 (cruzamentos com ruas não pavimentadas)
 - = **459,34**
- Forma analítica:* $(248,81 \times 2,00) - 38,28 = 459,34$

3.2 Cordão para início, final da rua e cruzamentos em meio-fio granítico

- = 6,00 (extensão)
 - = 2,00 (quantidade)
 - = 38,28 (cruzamentos com ruas não pavimentadas)
 - = **50,28**
- Forma analítica:* $7,18 \times 2,00 + 38,28 = 50,28$

3.3 Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30x10 cm

- = 248,81 (extensão)
 - = 2,00 (quantidade de lados)
 - = 38,28 (cruzamentos com ruas não pavimentadas)
 - = **459,34**
- Forma analítica:* $(248,81 \times 2,00) - 38,28 = 459,34$

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE TABIRA - PE**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Rua Davi Ramos Santos

3.4 Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão areia

- = área total a ser pavimentada
- = **248,81** (extensão)
- = 5,70 (largura)
- = 0,60 (largura da sarjeta)
- = **1.268,93** Área total de pavimentação

Forma analítica: $248,81 \times (5,7 - 0,6) = 1.268,93$

3.5 Piso (calçada) em concreto

- = Volume total de calçada
- = 248,81 (extensão)
- = 1,35 (largura da calçada)
- = 2,00 (quantidade de lados)
- = 0,15 (largura do meio-fio)
- = 97,92 (área da rampa de acessibilidade)
- = 499,22 (área da calçada)
- = 0,07 (Espessura)
- = **34,95**

Forma analítica: $(248,81 \times (1,20 - 0,15) \times 2,00) - 97,92 = 499,22 \times 0,07 = 34,95$

4.0 RAMPA DE ACESSIBILIDADE

4.1 Piso (calçada) em concreto para rampa de acessibilidade

- = Volume total de rampa
- = 5,10 (extensão)
- = 1,20 (largura da calçada)
- = 16,00 (quantidade de rampas)
- = 97,92 (área)
- = 0,07 (espessura)
- = 0,84 (Volume do Piso tátil)
- = **6,85**

Forma analítica: $5,10 \times 1,20 \times 16,00 = (97,92 \times 0,07) - 0,84 = 6,85$

4.2 Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40x2,5cm.

- = 0,40 (largura)
- = 3,90 (comprimento)
- = 16,00 (quantidade de rampas)
- = 21,60 (comprimento nos acessos as garagens)
- = **33,60**

Forma analítica: $0,30 \times [(3,90 \times 16,00) + 21,60] = 33,60$

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE TABIRA - PE**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Rua Davi Ramos Santos

5.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

5.1 Placa de sinalização totalmente refletiva, tipo R-1, com a indicação PARE

= área total da placa

= 5,00 (quantidade)

= **5,00**

5.2 Fornecimento e implantação de suporte de travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8x8 cm.

= quantidades de placas

= 5,00 (quantidade de placas)

= **5,00**

5.3 Placa indicativa de logradouro

= quantidades de placas

= 2,00 (quantidade de placas)

= **2,00**



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE TABIRA - PE**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Rua Manoel da Silva Lima

1.0 TERRAPLENAGEM

- 1.1 Regularização de superfície com motoniveladora
= área total a ser locada
= **1.508,22**

2.0 PAVIMENTAÇÃO

- 2.1 Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado
= **287,28** (extensão)
= 2,00 (quantidade de lados)
= 16,29 (cordão em trechos não pavimentados)
= **558,27**
Forma analítica: $(287,28 \times 2,00) - 16,29 = 558,27$

- 2.2 Meio - fio granítico
= cordão em trechos não pavimentados
= 16,29 (extensão)
= **16,29**

- 2.3 Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30x10 cm
= 287,28 (extensão)
= 2,00 (quantidade de lados)
= 16,29 (cordão em trechos não pavimentados)
= **558,27**
Forma analítica: $(287,28 \times 2,00) - 16,29 = 558,27$

- 2.4 Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão areia
= área total a ser pavimentada
= 287,28 (extensão)
= 0,30 (base da sarjeta)
= 5,55 (largura da rua)
= **1.508,22** Área total de pavimentação
Forma analítica: $287,28 \times (5,55 - 0,30) = 1.508,22$

- 2.5 Piso (calçada) em concreto
= Volume total de calçada
= 287,28 (extensão)
= 1,35 (largura da calçada)
= 2,00 (quantidade de lados)
= 0,15 (largura do meio-fio)
= 67,32 (área da rampa de acessibilidade)

= 622,15 (área da calçada)

= 0,07 (espessura)

= **43,55**

Forma analítica: $(287,28 \times (1,35 - 0,15) \times 2,00) - 67,32 = 622,15 \times 0,07 = 43,55$

3.0 RAMPA DE ACESSIBILIDADE

3.1 Piso (calçada) em concreto para rampa de acessibilidade

= Volume total de rampa

= 5,10 (extensão)

= 1,20 (largura da calçada)

= 11,00 (quantidade de rampas)

= 67,32 (área)

= 0,07 (espessura)

= 0,48 (Volume de piso tátil)

= **5,19**

Forma analítica: $5,10 \times 1,20 \times 11,00 = (67,32 \times 0,07) + 0,48 = 5,19$

3.2 Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm.

Nas rampas:

= 0,40 (largura)

= 3,90 (comprimento na rampa)

= 11,00 (quantidade de rampas)

= 4,80 (comprimento nos acessos as garagens)

= **19,08**

Forma analítica: $0,40 \times [(3,90 \times 11,00) + 4,88] = 19,08$

4.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

4.1 Placa de sinalização totalmente refletiva, tipo R-1, com a indicação PARE

= área total da placa

= 3,00 (quantidade)

= **3,00**

4.2 Fornecimento e implantação de suporte de travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8x8 cm.

= quantidades de placas

= 3,00 (quantidade de placas)

= **3,00**

4.3 Placa indicativa de logradouro

= quantidades de placas

= 2,00 (quantidade de placas)

= **2,00**

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE TABIRA - PE**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Rua Ângelo Araújo da Silva

1.0 TERRAPLENAGEM

1.1 Regularização de superfície em terra com motoniveladora

= área total a ser locada

= 41,13

= 6,00

= **246,78**

Forma analítica: $41,13 \times 6,00 = 246,78$

2.0 PAVIMENTAÇÃO

2.1 Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado

= 41,13 (extensão)

= 2,00 (quantidade de lados)

= 9,37 0,00

= **72,89**

Forma analítica: $(41,13 \times 2,00) - 9,37 = 72,89$

2.2 Meio-fio granítico

= Extensão de cordão do início e final da pavimentação

= 6,00 (Extensão de cordão do final da pavimentação)

= 9,37 (Travessa não pavimentada)

= **15,37**

Forma analítica: $6,00 + 9,37 = 15,37$

2.3 Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30x10 cm

= 41,13 (extensão)

= 2,00 (quantidade de lados)

= 9,37 (Travessa não pavimentada)

= **72,89**

Forma analítica: $(41,13 \times 2,00) - 9,37 = 72,89$

2.4 Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão areia

= área total a ser pavimentada

= **41,13** (extensão)

= 6,00 (largura)

= 0,60 (largura da sarjeta)

= **222,10** Área total de pavimentação

Forma analítica: $41,13 \times (6,00 - 0,60) = 222,10$

2.5 Piso (calçada) em concreto

= Volumetotal de calçada

- = 41,13 (extensão)
- = 1,45 (largura da calçada)
- = 2,00 (quantidade de lados)
- = 0,15 (largura do meio-fio)
- = 9,37 (Travessa não pavimentada)
- = 24,48 (área da rampa de acessibilidade)
- = 73,09 (área da calçada)
- = 0,07 (espessura)
- = **5,12**

Forma analítica: $(41,13 \times (1,45 - 0,15) \times 2,00) - (24,48 + 9,37) = 73,09 \times 0,07 = 5,12$

3.0 RAMPA DE ACESSIBILIDADE

3.1 Piso (calçada) em concreto para rampa de acessibilidade

- = Volume total de rampa
- = 5,10 (extensão)
- = 1,20 (largura da calçada)
- = 4,00 (quantidade de rampas)
- = 24,48 (área)
- = 0,07 (espessura)
- = 0,18
- = **1,53**

Forma analítica: $5,10 \times 1,20 \times 4,00 = (24,48 \times 0,07) - 0,18 = 1,53$

3.2 Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40x2,5cm.

- = 0,40 (largura)
- = 3,90 (comprimento nas rampas)
- = 4,00 (quantidade de rampas)
- = 2,60 (comprimento nos acessos a garagem)
- = **7,28**

Forma analítica: $[(3,9 \times 4,00) + 2,60] \times 0,40 = 7,28$

4.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

4.1 Placa de sinalização totalmente refletiva, tipo R-1, com a indicação PARE

- = área total da placa
- = 2,00 (quantidade)
- = **2,00**

4.2 Fornecimento e implantação de suporte de travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8x8 cm.

- = quantidades de placas
- = 2,00 (quantidade de placas)
- = **2,00**

4.3 Placa indicativa de logradouro

- = quantidades de placas
- = 2,00 (quantidade de placas)
- = **2,00**

MEMORIAL DESCRITIVO

ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇO

As presentes especificações têm por finalidade orientar os serviços de execução da obra proposta. Neste caso, os itens da especificação de serviço são de suma importância para a execução dos ensaios de controle tecnológico das obras de pavimentação em paralelepípedo granítico.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Limpeza do terreno – Consiste nos serviços de raspagem e limpeza do terreno, retirada de entulho, além dos serviços de retirada de plantas existentes no local, devendo ser executados de modo a não deixar raízes ou tocos de árvores que possam prejudicar os trabalhos ou a própria obra. Toda a matéria vegetal resultante do roçado e destocamento, bem como todo o entulho depositado no terreno, deve ser retirado do canteiro de obras já nesta fase.

Locação da obra – É a execução da locação de todos os elementos necessários à perfeita implantação da obra. A locação e a marcação da obra será feita pela construtora rigorosamente de acordo com o projeto, utilizando para tal, instrumentos apropriados.

Placa de obra - A Placa de obra deverá ser conforme modelo do programa federal, instalada em local visível. Será executado em chapa galvanizada nº 22 e já fornecida com pintura em esmalte sintético. Terá sustentação em frechais de madeira 7,0 x 7,0 cm, na altura estabelecida pelas normas. As inscrições deverão ter todas as informações básicas sobre a obra.

Dimensões mínimas: 1,20 m x 2,40 m;

Área da marca do Governo Federal (A): Cor de fundo – Branca;

Área do nome da obra (B): Cor de fundo – Verde (Pantone 576); Fonte – Verdana Bold, caixa mista; Cor da fonte – Branca;

Área de informações da obra (C): Cor de fundo – Verde (Pantone 7483); Fonte – Verdana Bold e regular, caixa mista; Cor da fonte – Branca e Amarela (Pantone 107);

Área de assinaturas (D): Cor de fundo – Branca;



2. PAVIMENTAÇÃO

O Projeto de pavimentação tem por finalidade definir as espessuras das camadas do pavimento, o tipo de pavimento, o tipo de material a ser empregado, de acordo com o tipo de material existente no subleito, bem como a topografia da região. O mesmo define a seção transversal do pavimento, em tangente e em curva, e sua variação ao longo do eixo. Estabelece também o tipo de pavimentação definindo o tipo de revestimento e as demais camadas estruturais capazes de suportar as cargas previstas durante o período de vida útil. Além disso, define geometricamente as diferentes camadas componentes estabelecendo os materiais constituintes, especificando valores mínimos e máximos das características físico-mecânicas desses materiais.

2.1 Pavimentação em paralelepípedo granítico

Os pavimentos graníticos serão constituídos de pedras entalhadas em forma de paralelepípedos e assentados sobre camada de areia de modo conveniente a fim de

possibilitar o entrosamento necessário e obedecer às condições projetadas de greide, alinhamento e perfil transversal.

Os paralelepípedos deverão ser de granito ou de outras rochas que satisfaçam as condições estabelecidas nesta especificação:

Durabilidade (sulfato de sódio máximo 6%);

Peso específico aparente mínimo 2.400 kgf/m³;

Desgaste Los Angeles máximo de 40%.

A rocha deverá ser sempre de grão media ou fina, com distribuição homogênea de seus elementos constituintes. As dimensões dos paralelepípedos serão as seguintes, em média:

- Comprimento	0,16 m a 0,20 m
- Largura	0,12 m a 0,16 m
- Altura	0,12 m a 0,16 m

Obs.: A quantidade máxima aceitável de paralelepípedo em 01 (um) metro quadrado é de 35 (trinta e cinco) pedras.

2.1.1 Ensaio de recebimento

De cada carregamento de paralelepípedo, que chegar à obra deverá ser feito os seguintes ensaios para determinação de sua aceitação:

Tomar uma área de (01) um metro quadrado (sugestão: riscar no terreno um quadro de 01 metro de lado), e colocar as pedras de paralelepípedo, dispostas conforme o assentamento, obedecendo ao alinhamento e espaçamento das juntas; e finalmente contar quantas pedras couberam dentro deste metro quadrado. O valor aceito é de no máximo 35 pedras.

Caso o número de pedras seja superior a 35, deveremos repetir o ensaio.

Se neste segundo ensaio a quantidade paralelepípedos ainda for superior 35 pedras, dever-se-á fazer um terceiro e último ensaio para determinar a aceitação, que se continuar sem atingir a quantidade desejada, o carregamento deve ser rejeitado.

2.2 Assentamento dos paralelepípedos

Inicia-se com o assentamento da primeira fileira, normal ao eixo, de tal maneira que uma junta coincida com o eixo da pista. Os demais paralelepípedos são assentados como os da primeira fileira. A terceira fileira deverá ser assentada de tal modo que a sua junta fique no prolongamento das juntas da primeira fileira, os da quarta no prolongamento dos da segunda e assim por diante.

Sobre a camada de areia assentam-se os paralelepípedos, de tal modo que sua face superior fique cerca de 0,01 m acima do cordel. Em seguida, o calceteiro golpeia os paralelos com o martelo até que suas faces superiores fiquem no nível do cordel. Terminado o assentamento deste primeiro paralelepípedo, o segundo será colocado ao seu lado, tocando-se ligeiramente e formando, pelas irregularidades de suas faces, uma junta. O assentamento deste será idêntico ao primeiro.

Logo após a conclusão do assentamento dos paralelepípedos, o calçamento será devidamente compactado com o rolo compactador liso, do tipo tandem. A rolagem devesa progredir dos bordos para o centro, paralelamente ao eixo da pista, de modo uniforme, até completa fixação do calçamento.

Terminada a etapa de compactação, os paralelepípedos serão molhados, e imediatamente, efetuar-se-á o rejuntamento com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 em volume.

O rejuntamento dos paralelepípedos será efetuado logo que seja terminado o assentamento. O intervalo entre uma e outra operação fica a critério da Fiscalização; entretanto, o rejuntamento deverá acompanhar de perto o assentamento, principalmente em regiões chuvosas ou sujeitas a outras causas que possam danificar o calçamento já compactado.

2.2.1 Ferramentas

Os serviços de assentamento para paralelepípedos graníticos, que constituem a camada de pavimentação, deverão ser executados manualmente, constando das seguintes ferramentas mínimas: martelo, marreta e colher de pedreiro.

2.3 Meios-fios e cordões de concreto

Para os meios-fios e cordões de concreto, pré-moldados ou moldados "in loco", a resistência mínima do concreto à compressão exigida aos 28 dias é de 25 MPa; as dimensões serão as mesmas do tipo em rocha, ou em casos particulares, indicada pelo projeto.

A areia para assentamento deverá constituir-se de partículas limpas, duras e duráveis, isentas de torrões de argila e matérias estranhas, obedecendo à seguinte granulometria:

Peneira nº.3 (6,35mm) % que passa = 100

Peneira nº. 100 % que passa = 5 a 15

O cimento deverá satisfazer à especificação "Cimento Portland Comum", ABNT-EB-1.

As juntas serão preenchidas com argamassa de cimento e areia no traço 1: 3, alternadas em relação às duas fiadas vizinhas, de tal modo que cada junta ficasse dentro do terço médio do paralelepípedo vizinho.

A penetração da argamassa do rejunto entre as pedras deve ser, no mínimo, de 1/3 da altura da pedra (3,3 a 4,0 cm).

O espaçamento entre as pedras (espessura) deve ser de 1,5 a 2,0 cm.

Os meios-fios e cordões serão assentados em cavas de fundação previamente compactadas e deverão ter suas arestas rigorosamente alinhadas como estabelecido em projeto e serão rejuntados com argamassa como especificado no item argamassa para rejuntamento.

O piso dos cordões ficará na mesma cota do revestimento que lhe é adjacente e do meio-fio ficará acima do revestimento, aproximadamente 0,15m.

O material escavado deverá ser repostado e compactado logo que fique concluído o assentamento dos meios-fios e cordões.

Qualquer irregularidade ou depressão que venha a surgir após a execução, deverá ser prontamente corrigida, removendo e recompondo os paralelepípedos com maior ou menor adição do material de assentamento, em quantidade suficiente para completa correção de defeito verificado.

O alinhamento e perfil do meio-fio serão verificados antes do início do calçamento. Não deverão haver desvios superiores a 0,05 m, em relação ao alinhamento e perfil estabelecidos.

A superfície do calçamento não deverá apresentar, sob uma régua de 3,00m de comprimento sobre ela disposta em qualquer direção, depressão superior a 0,01 m.

A espessura da camada de areia para assentamento deverá ser de 5cm a 8cm.

Os meios-fios e cordões serão medidos e pagos por metro linear executado.

O revestimento em paralelepípedos será medido e pago por metro quadrado executado.

3 ACESSIBILIDADE

3.1 Rampas de acessibilidade

A execução das rampas seguirá as normas em vigor NBR 9050/04, que prevê a implantação e/ou adequação de rampas de acesso nas esquinas e locais estratégicos (praças, igrejas, órgãos públicos, etc.) para pessoas portadoras de deficiência física ou dificuldade de locomoção, serão feitas de acordo com o projeto anexo, com inclinação máxima de 8,33% e largura mínima de 1,20m, seguindo o processo executivo do passeio. Obs.: Será executado previsão de rampas nas esquinas, conforme indicação da fiscalização, mediante rebaixo de meio fio, seguindo as medidas elencadas acima.

3.2 Piso tátil

O piso tátil está estabelecido pela norma da ABNT NBR 9050. Essa regulamentação estabelece parâmetros que devem ser seguidos de maneira obrigatória para a instalação dos pisos táteis. É obrigatório que a coloração da placa esteja em contraste com o piso inferior.

3.2.1 Piso tátil de alerta

A NBR 9050 define o piso tátil de alerta como "(...) um conjunto de relevos tronco-cônicos". Este modelo de piso tátil deve seguir as seguintes medidas:

	MÍNIMO	MÁXIMO
DIÂMETRO DE BASE DO RELEVO	22 mm	30 mm
DISTÂNCIA HORIZONTAL ENTRE CENTROS DE RELEVO	42 mm	53 mm
DISTÂNCIA DIAGONAL ENTRE CENTROS DE RELEVO	60 mm	75 mm
ALTURA DO RELEVO	3 mm	5 mm

3.2.2 Piso tátil direcional

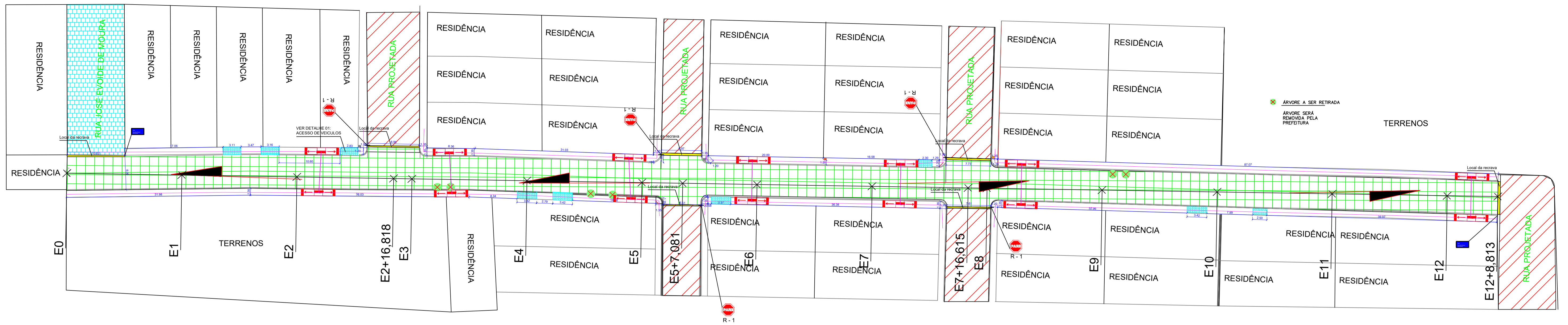
A NBR 9050 coloca como definição "consiste em relevos lineares, regularmente dispostos". Para este estilo de piso, as medidas impostas são:

	MÍNIMO	MÁXIMO
LARGURA DE BASE DO RELEVO	30 mm	40 mm
LARGURA DO TOPO	20 mm	30 mm
ALTURA DO RELEVO	4 mm	5 mm
DISTÂNCIA HORIZONTAL ENTRE CENTROS DE RELEVO	70 mm	85 mm
DISTÂNCIA HORIZONTAL ENTRE BASES DE RELEVO	45 mm	55 mm

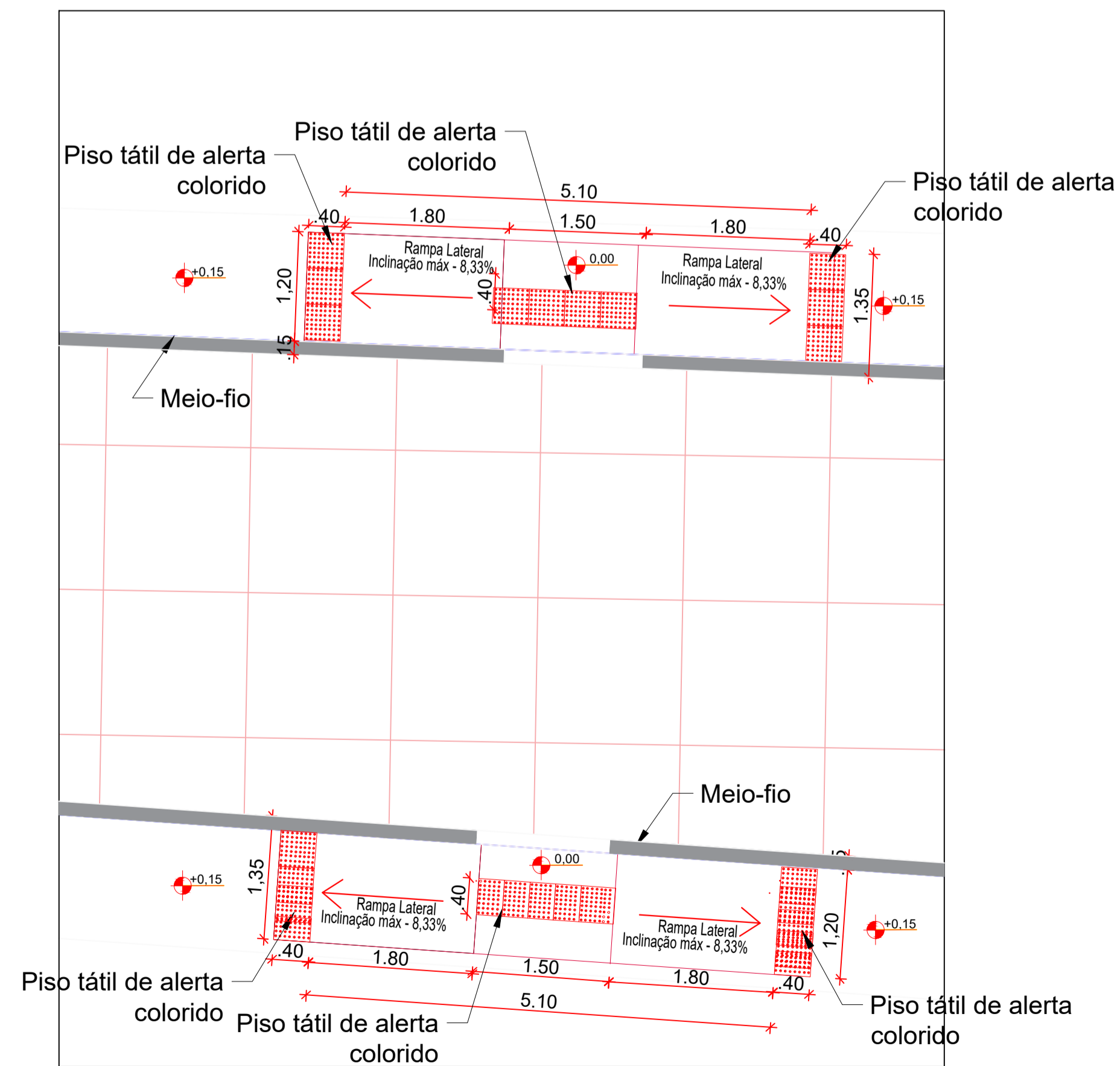
4 SERVIÇOS FINAIS

4.1 Limpeza e entrega da obra

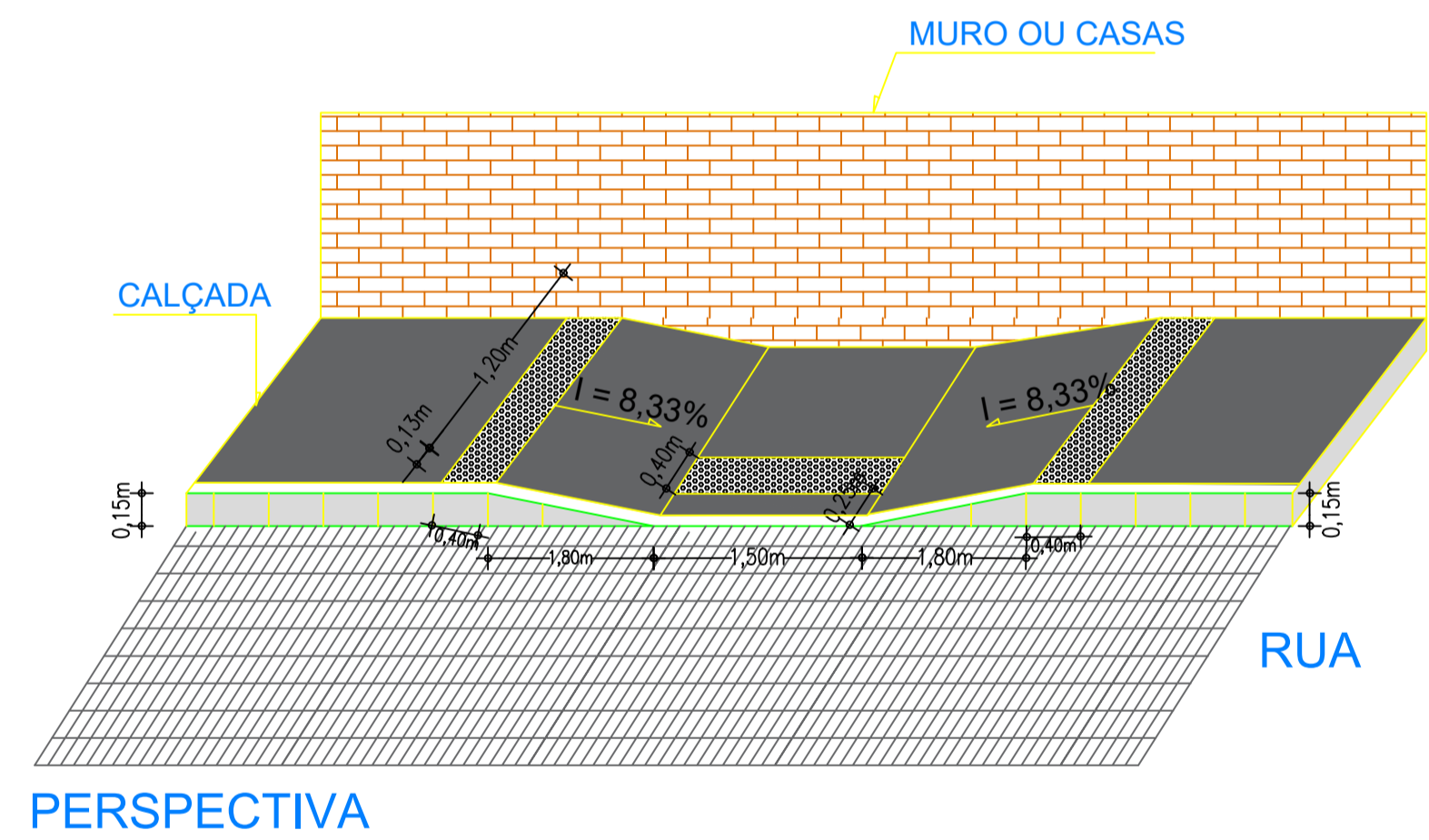
Após serem executados todos os serviços previstos, a via deverá ser entregue limpa de entulhos e pronta para ser utilizada.



PLANTA BAIXA
Escala: 1/350



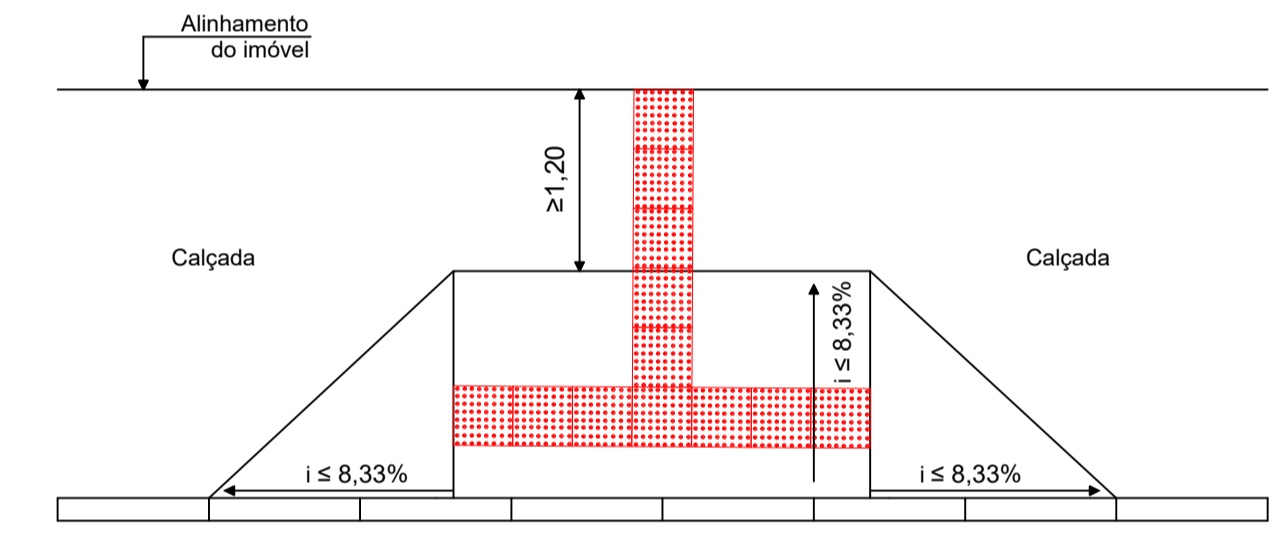
DETALHE ACESSIBILIDADE VISTA SUPERIOR
Escala: 1/50



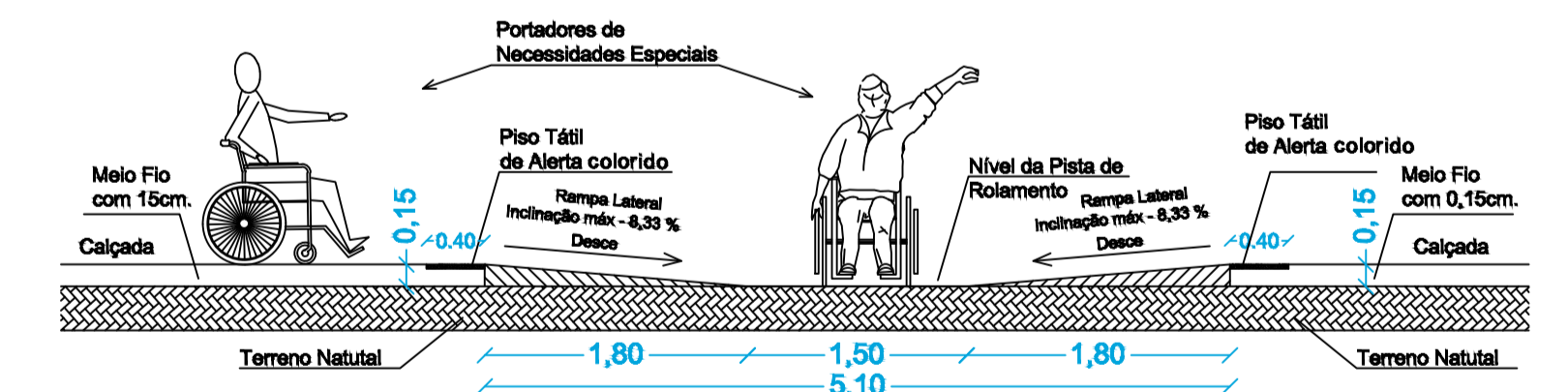
LEGENDA:

- RAMPA ACESSÍVEL
- CALÇADA
- E0 - E1 ESTAQUEAMENTO (20m - 20m)
- CALÇAMENTO PROJETADO
- REBAIXAMENTO DE CALÇADA PARA ACESSO A VEÍCULOS
- SENTIDO DO ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS
- ROTA ACESSÍVEL
- POSTE
- RUA NÃO PAVIMENTADA
- RUA PAVIMENTADA
- INDICAÇÃO DE REGRAVA
- CALÇADA JÁ EXISTENTE
- ÁRVORE A SER RETIRADA
- ÁRVORE

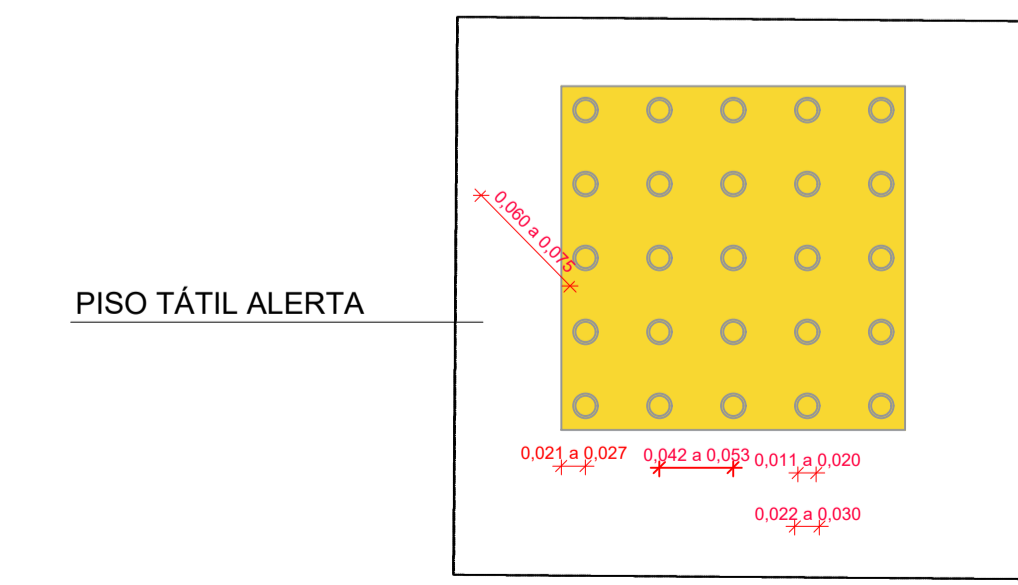
OBS: TODAS AS COTAS DO PROJETO ESTÃO EM METROS



DETALHE 01: RAMPA DE ACESSO DE GARAGEM VISTA SUPERIOR
Escala: 1/50

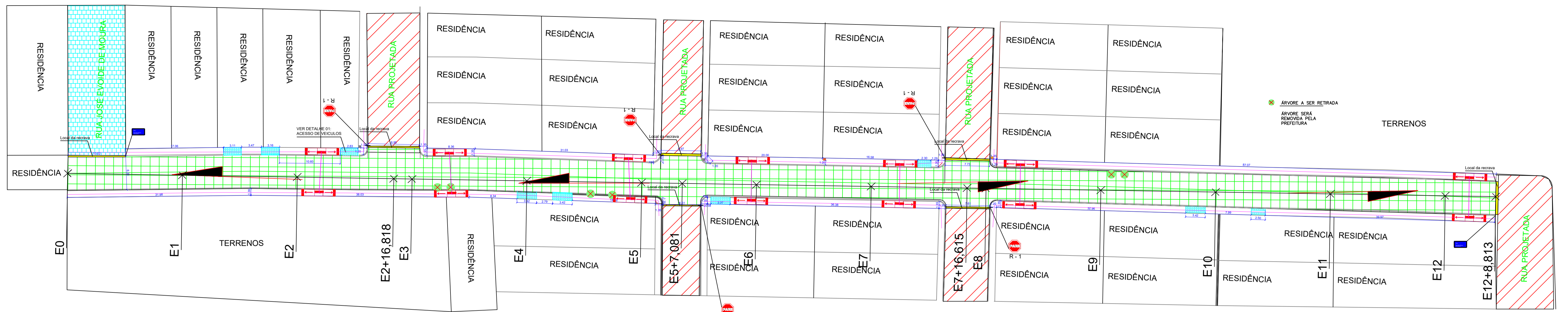


DETALHE RAMPA ACESSIBILIDADE VISTA LONGITUDINAL
Escala: 1/50

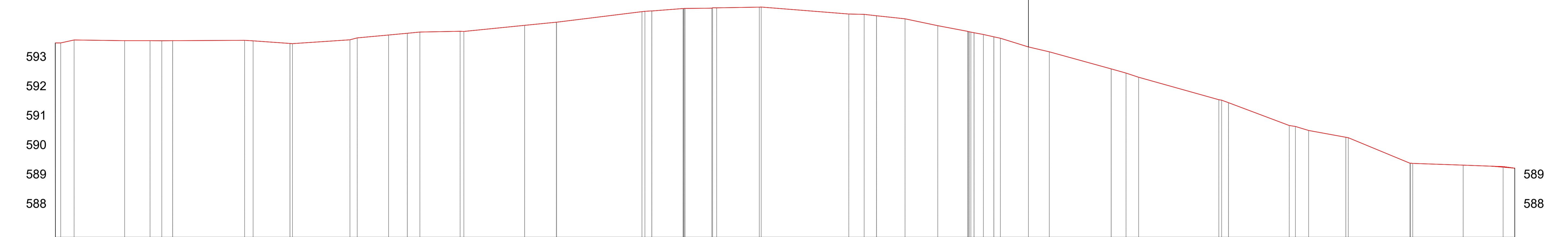


SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA
MODULAÇÃO DO PISO
Sem esc.:

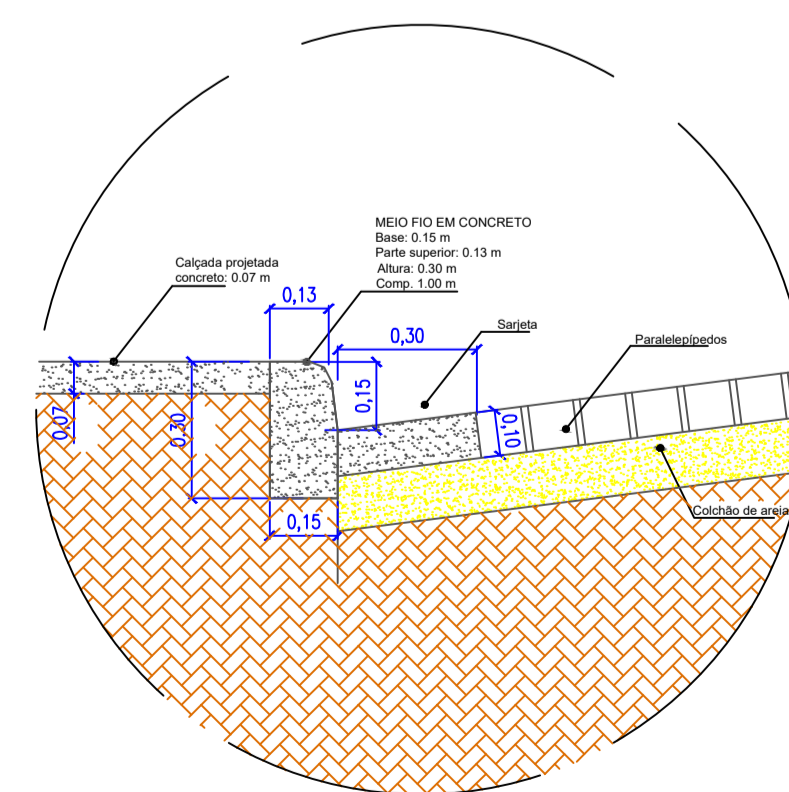
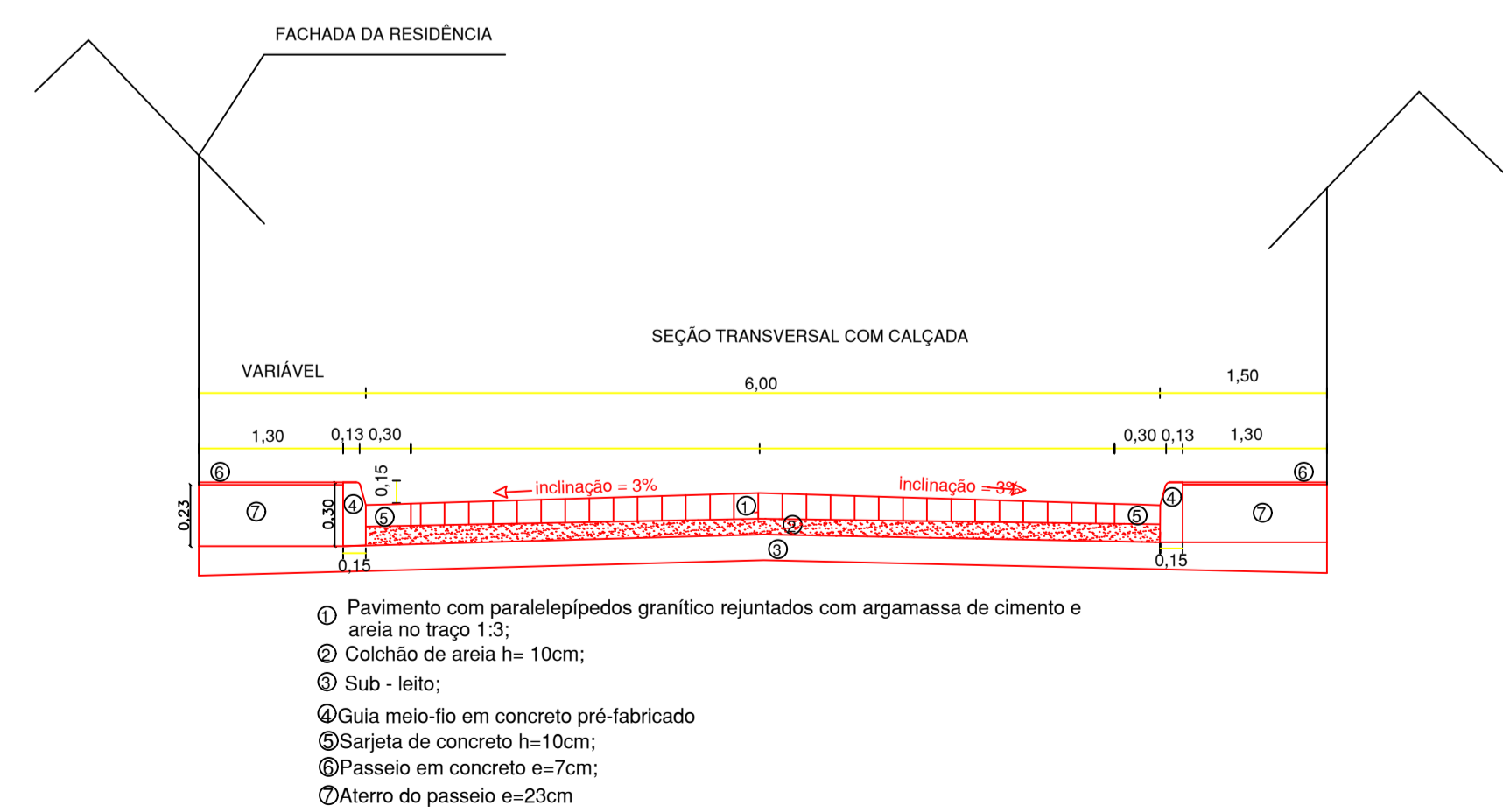
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA-PE		
PRANCHA 1/3	PROJETO DE ACESSIBILIDADE	
	INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA - PE	
ESCALA: INDICADAS	RUA DAVI RAMOS DOS SANTOS	PROPRIETÁRIO
	DESENHO:	RESP. TÉCNICO
	PLANTA BAIXA DETALHE RAMPA DE ACESSIBILIDADE - VISTA LONGITUDINAL DETALHE - SINALIZAÇÃO PISO TÁTIL DETALHE RAMPA DE ACESSO GARAGEM - VISTA SUPERIOR DETALHE - RAMPA DE ACESSIBILIDADE - VISTA SUPERIOR PERSPECTIVA	CONSTRUÇÃO



PLANTA BAIXA
Escala: 1/350



ESTACAS	COTAS (m)
20,00m	TERRENO
E0	593,610
E1	593,687
E2	593,593
E2+16,818	593,881
E3	593,941
E4	594,208
E5	594,674
E5+7,081	594,782
E6	594,830
E7	594,536
E7+16,615	593,958
E8	593,819
E9	592,726
E10	591,577
E11	590,400
E12	589,452
E12+8,813	589,348



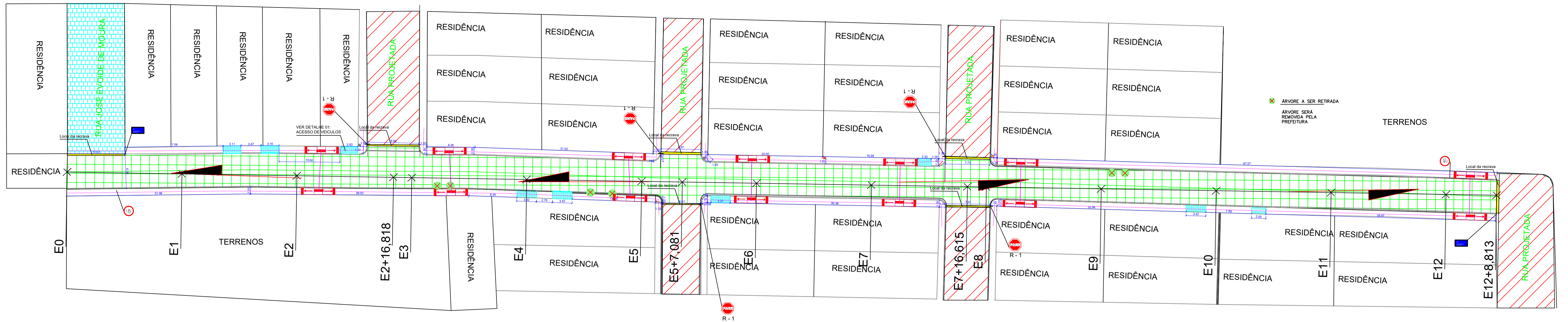
LEGENDA:

	RAMPA ACESSÍVEL
	CALÇADA
	ESTAQUEAMENTO (20m - 20m)
	CALÇAMENTO PROJETADO
	REBAIXAMENTO DE CALÇADA PARA ACESSO A VEÍCULOS
	SENTIDO DO ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS
	ROTA ACESSÍVEL
	POSTE
	RUA NÃO PAVIMENTADA
	RUA PAVIMENTADA
	INDICAÇÃO DE REGRAVA
	CALÇADA JÁ EXISTENTE
	ÁRVORE A SER RETIRADA
	ÁRVORE

OBS: TODAS AS COTAS DO PROJETO ESTÃO EM METROS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA-PE

PRANCHA 2/3	PROJETO GEOMÉTRICO / DRENAGEM	
	INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA - PE	
ESCALA: INDICADAS	RUA DAVI RAMOS DOS SANTOS	
	DESENHO:	PROPRIETÁRIO
	PLANTA BAIXA PERFIL LONGITUDINAL SEÇÃO TRANSVERSAL COM CALÇADA DETALHE DE MEIO FIO	RESP. TÉCNICO
		CONSTRUÇÃO



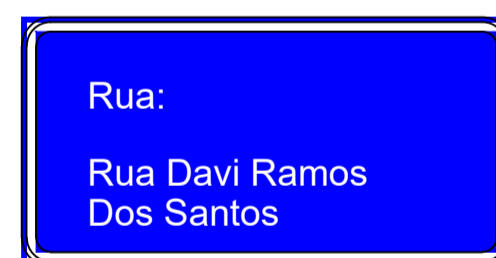
PLANTA BAIXA
Escala: 1/350

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



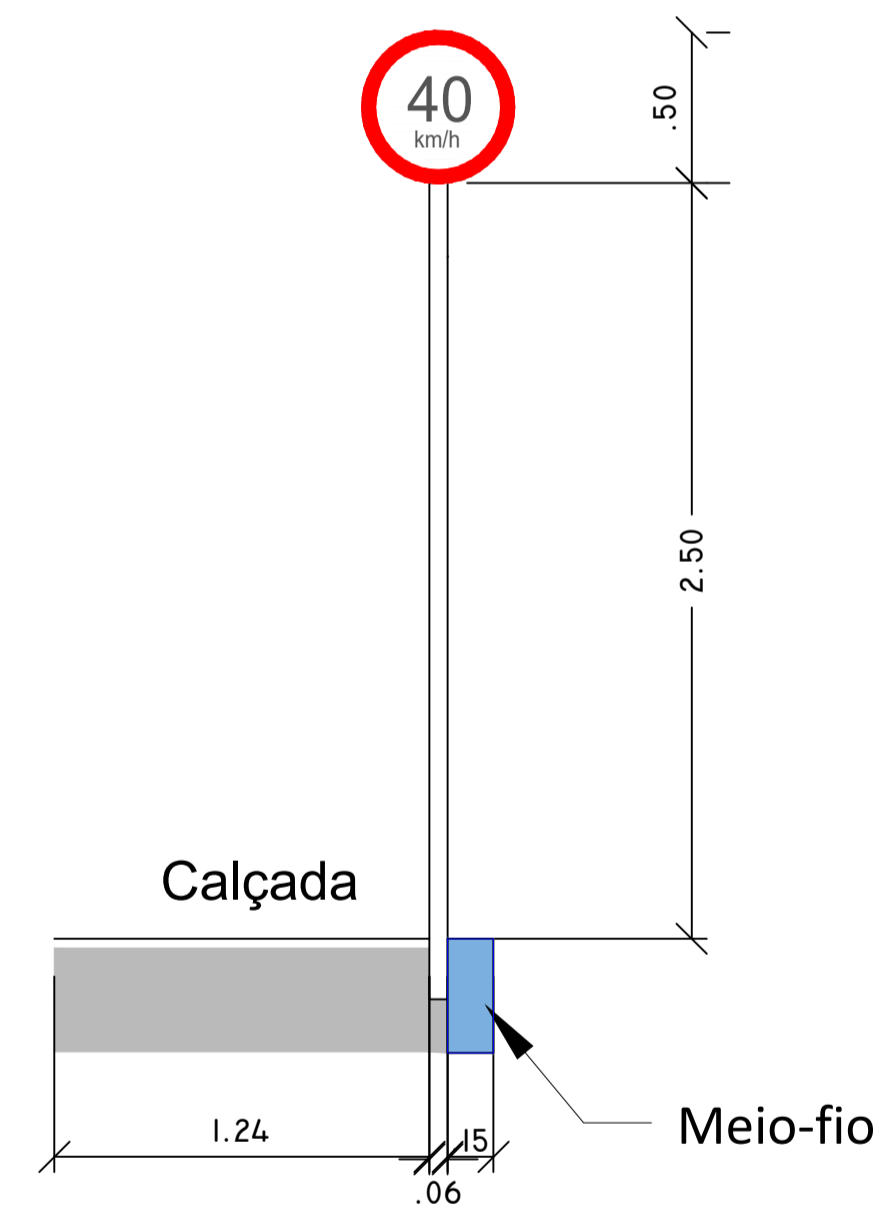
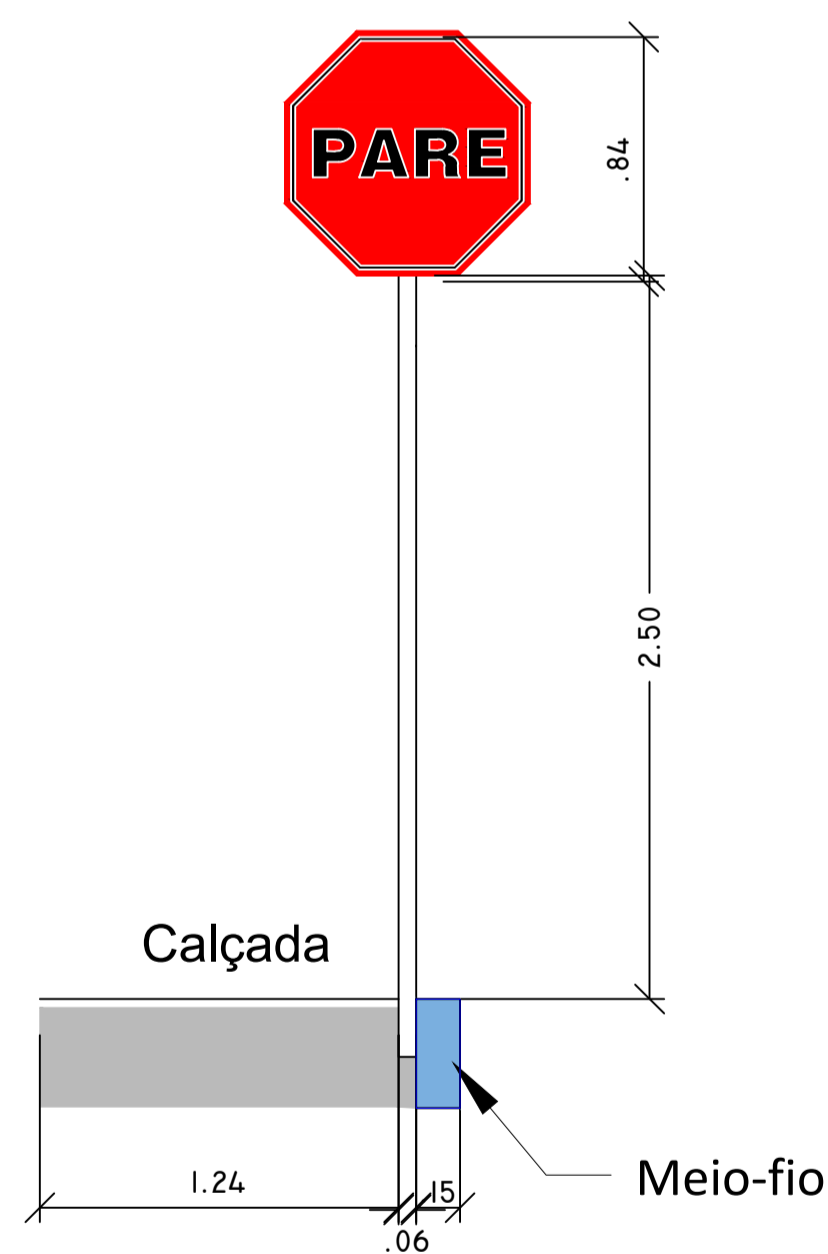
Via	Lado (m)	Orla interna (m)	Orla externa (m)	ÁREA (m²)
Urbana	0,248	0,028	0,050	0,30

Sinal	Forma	CÓDIGO	Cor	
	-	Fundo	Azul	
		Orla interna	Branca	
		Orla externa	Azul	
		Letra	Branca	



Via	Largura Mínima (m)	Altura Mínima (m)	Borda (m)	Margem (m)	R1 (m)	R2 (m)	R3 (m)	ÁREA (m²)
Urbana	0,50	0,25	0,05	0,01	0,01	0,02	0,025	0,13

*Placas dos logradouros aplicadas nas edificações situadas nas esquinas das referidas vias.



Sinal	Forma	CÓDIGO	Cor	
	R-19	Fundo	Branco	
		Simbolo	Preto	
		Orla	Vermelha	
		Letra	preta	

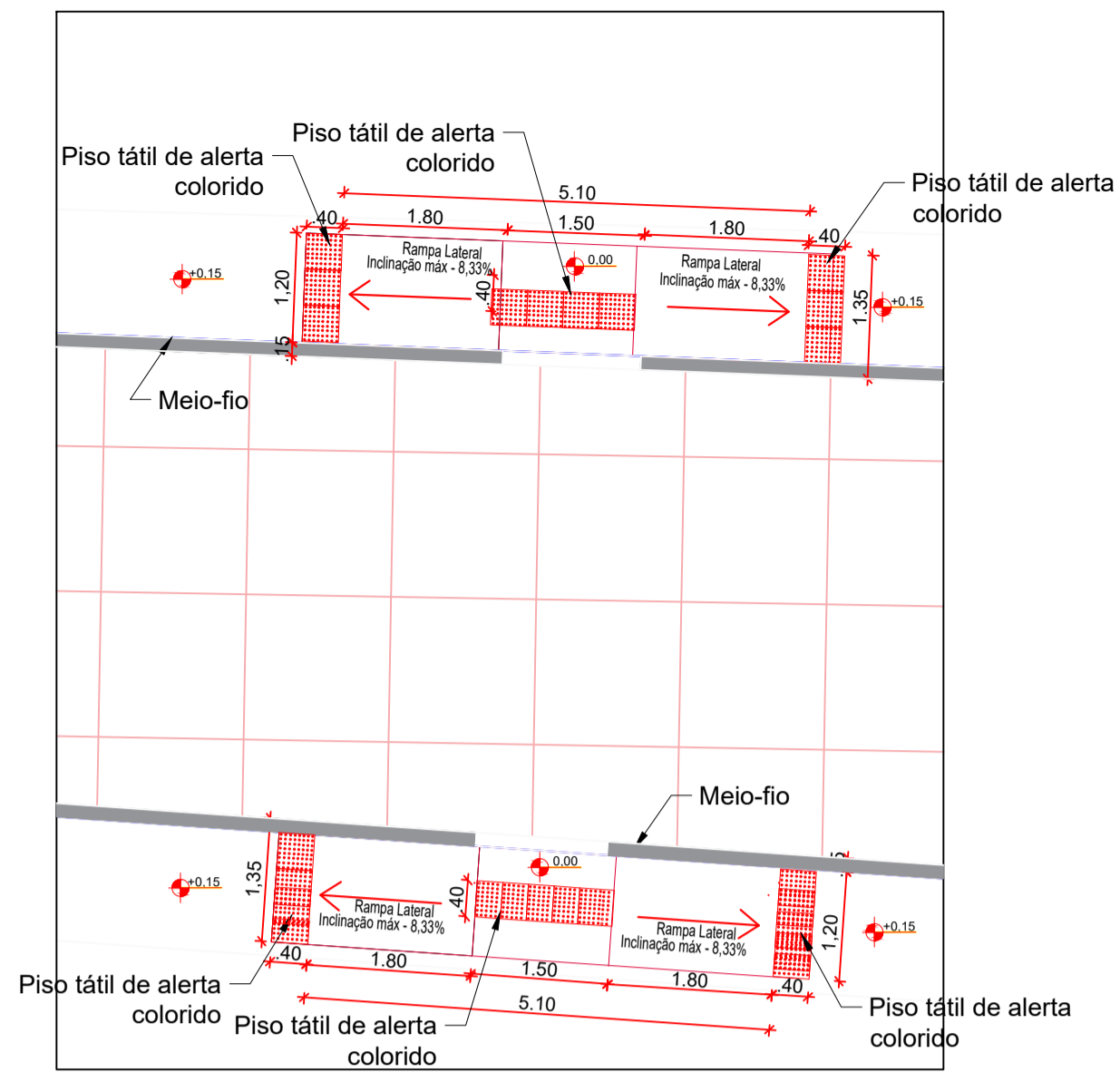
Via	DIÂMETRO (m)	Tarja (m)	Orla (m)
Urbana	0,50	0,050	0,050

LEGENDA:	
	RAMPA ACESSÍVEL
	CALÇADA
	ESTAQUEAMENTO (20m - 20m)
	CALÇAMENTO PROJETADO
	REBAIXAMENTO DE CALÇADA PARA ACESSO A VEÍCULOS
	SENTIDO DO ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS
	ROTA ACESSÍVEL
	POSTE
	RUA NÃO PAVIMENTADA
	RUA PAVIMENTADA
	INDICAÇÃO DE REGRAVA
	CALÇADA JÁ EXISTENTE
	ÁRVORE A SER RETIRADA
	ÁRVORE

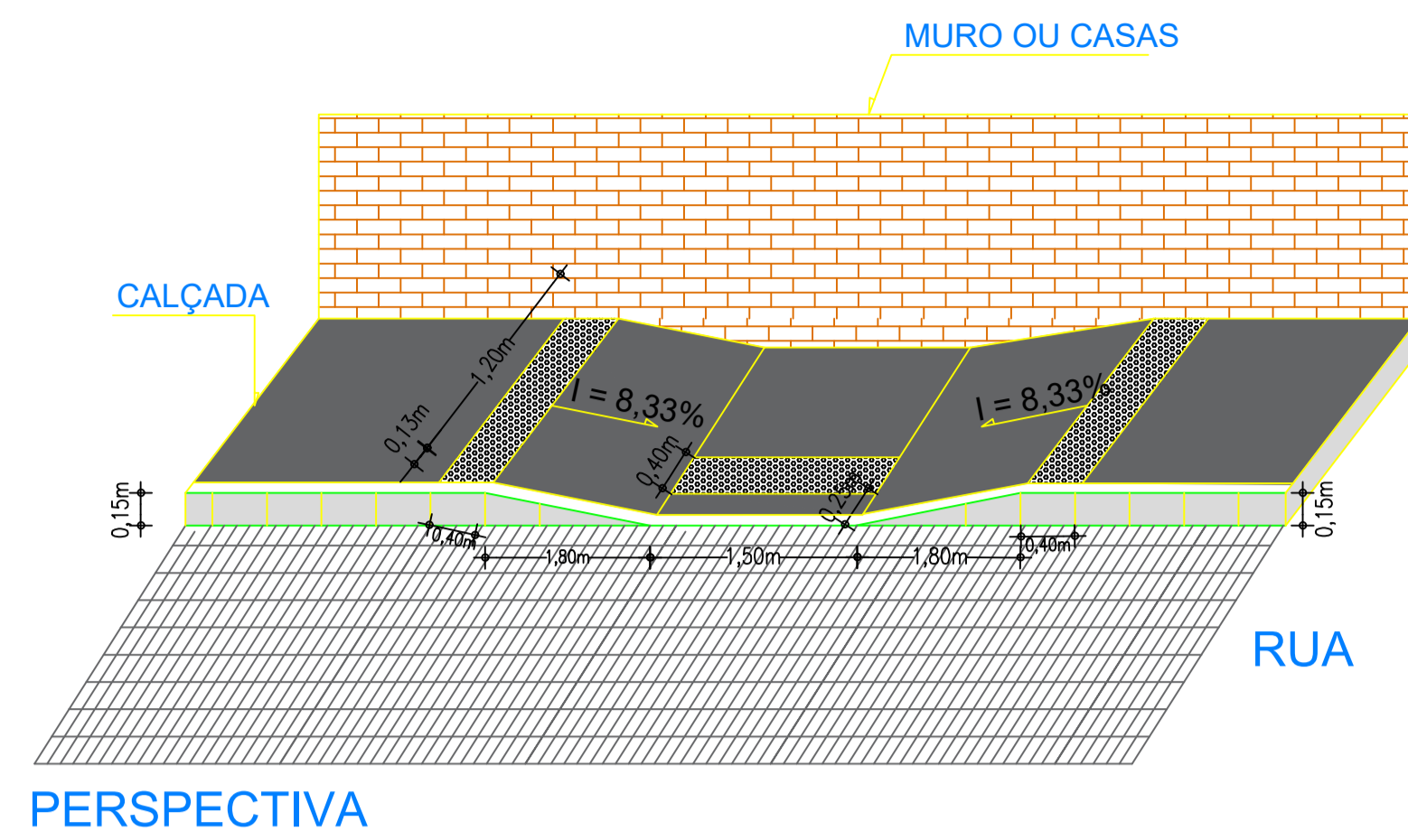
OBS: TODAS AS COTAS DO PROJETO ESTÃO EM METROS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA-PE

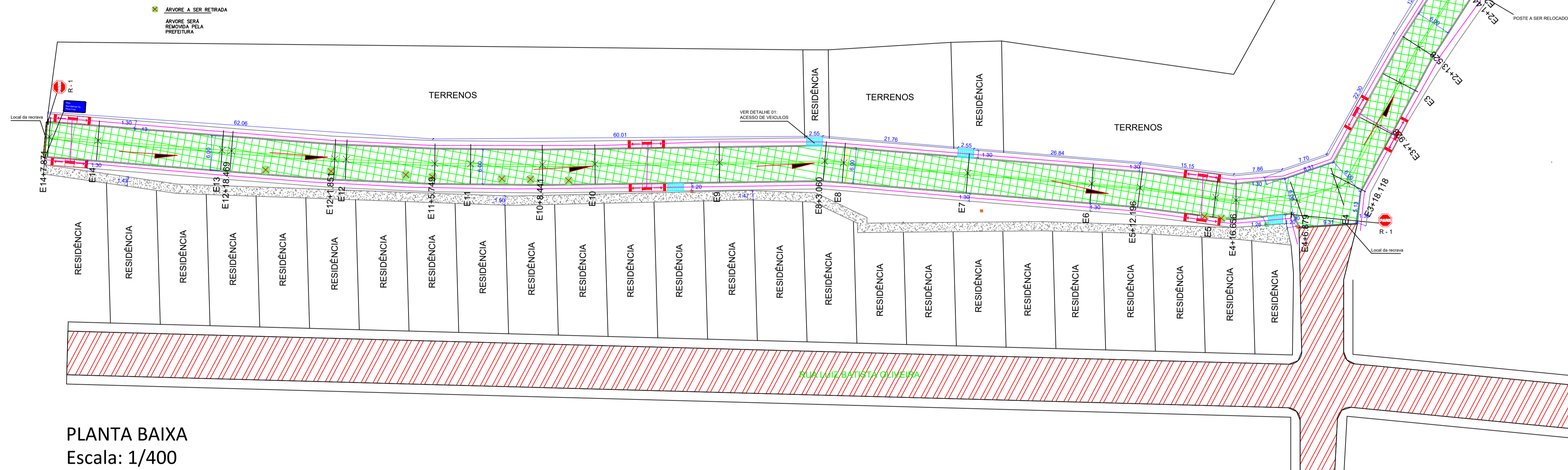
PRANCHA 3/3	PROJETO SINALIZAÇÃO VERTICAL INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA - PE	
	RUA DAVI RAMOS DOS SANTOS	
ESCALA: INDICADAS	DESENHO: PLANTA BAIXA DETALHE SINALIZAÇÃO VERTICAL	PROPRIETÁRIO
		RESP. TÉCNICO
		CONSTRUÇÃO



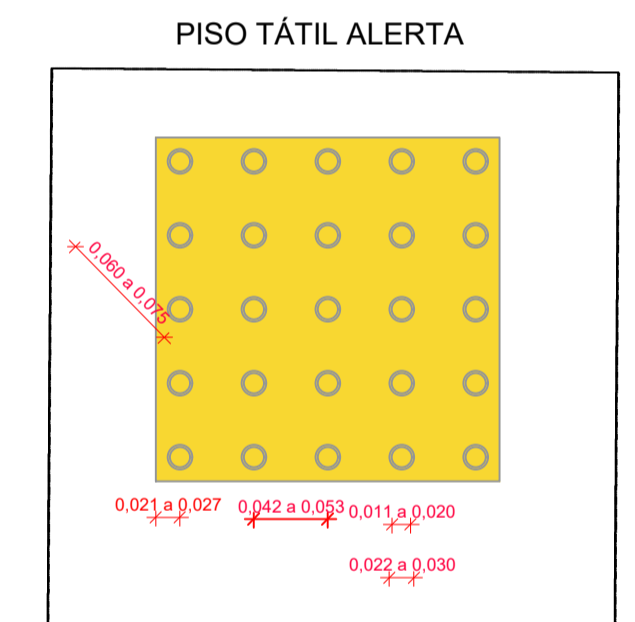
DETALHE ACESSIBILIDADE VISTA SUPERIOR
Escala: 1/50



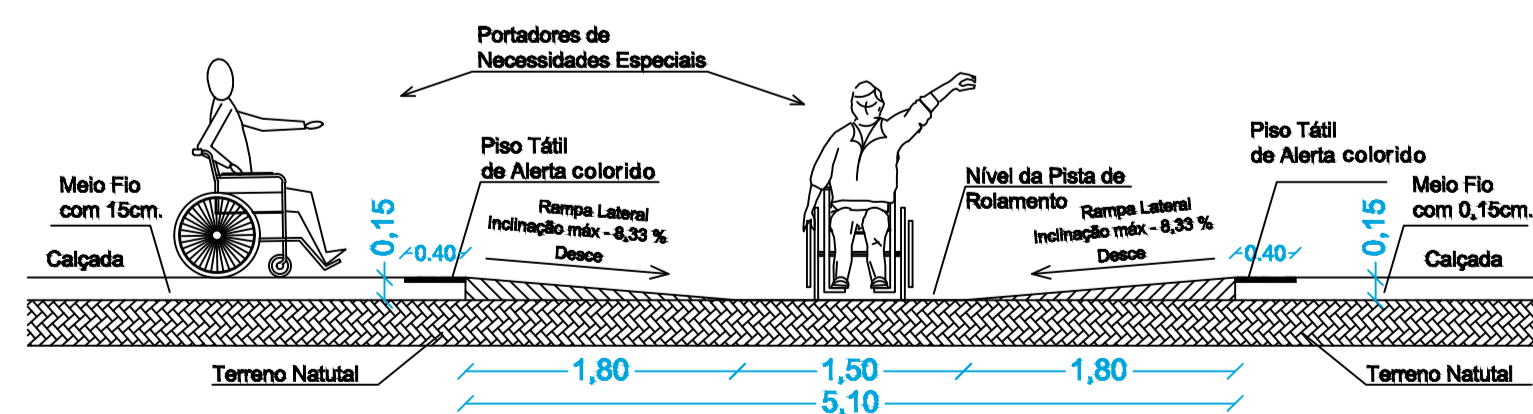
PERSPECTIVA



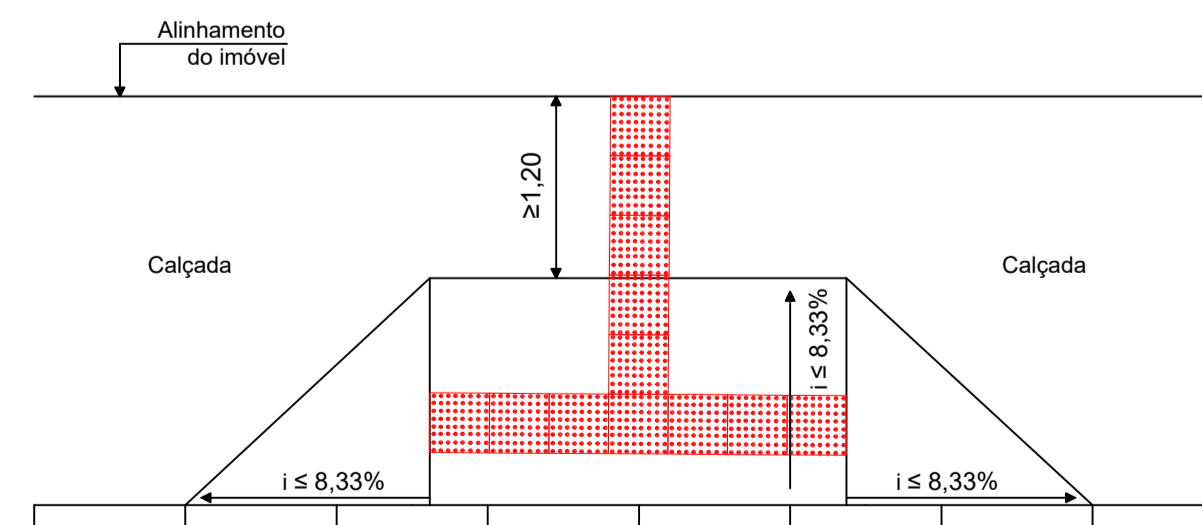
PLANTA BAIXA
Escala: 1/400



SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA
MODULAÇÃO DO PISO
Sem esc.:



DETALHE RAMPA ACESSIBILIDADE VISTA LONGITUDINAL
Escala: 1/50



DETALHE 01: RAMPA DE ACESSO DE GARAGEM VISTA SUPERIOR
Escala: 1/50

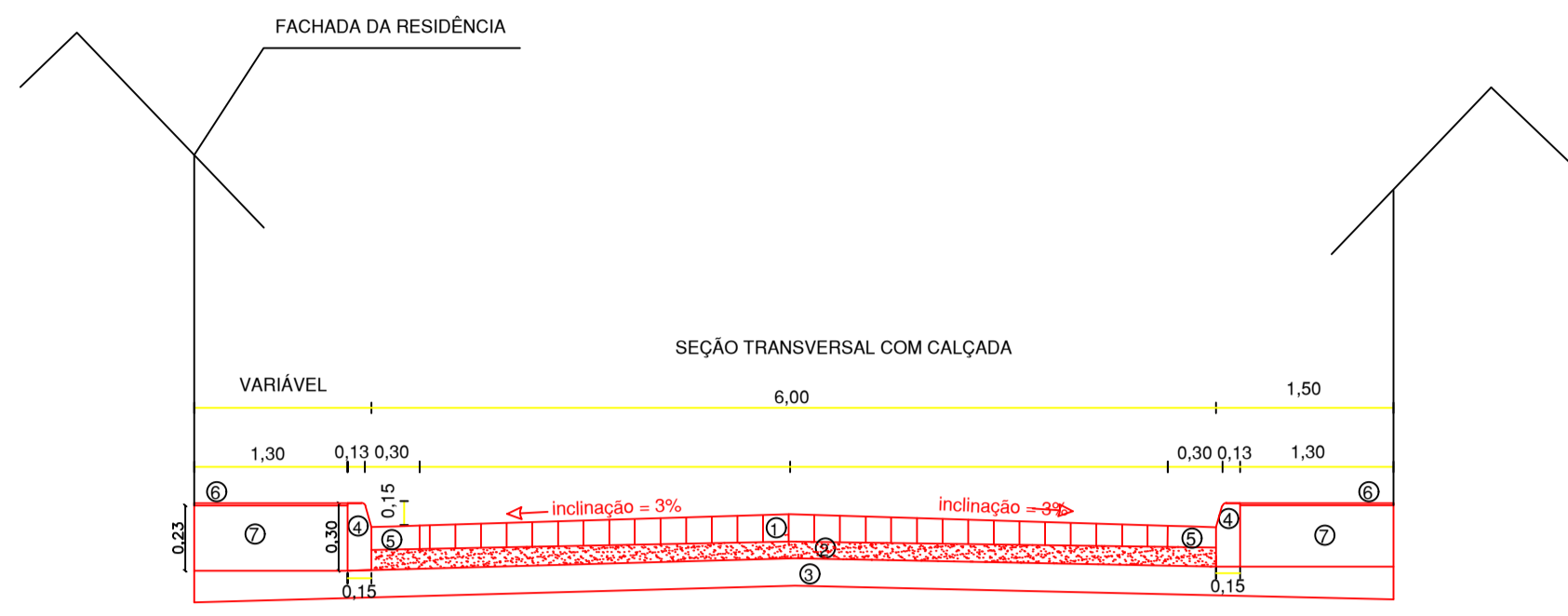
LEGENDA:

	RAMPA ACESSIVEL
	CALÇADA
	ESTAQUEAMENTO (20m - 20m)
	CALÇAMENTO PROJETADO
	REBAIXAMENTO DE CALÇADA PARA ACESSO A VEICULOS
	SENTIDO DO ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS
	ROTA ACESSIVEL
	POSTE
	RUA NÃO PAVIMENTADA
	RUA PAVIMENTADA
	INDICAÇÃO DE RECRAVA
	CALÇADA JÁ EXISTENTE
	ÁRVORE A SER RETIRADA
	ÁRVORE

OBS: TODAS AS COTAS DO PROJETO ESTÃO EM METROS

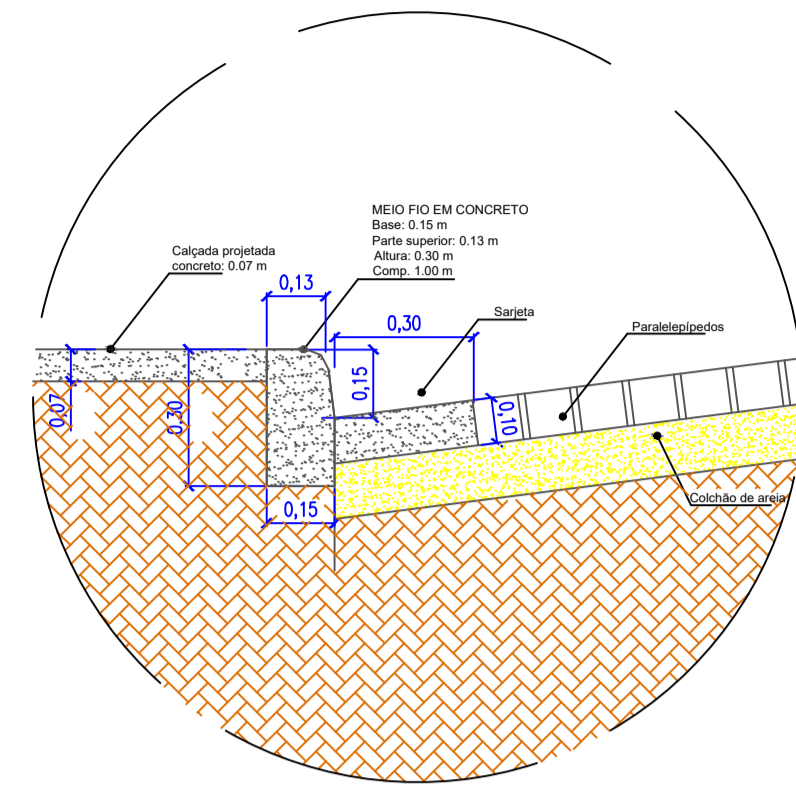
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA-PE

PRANCHA 1/3	PROJETO DE ACESSIBILIDADE	
	INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA - PE	
ESCALA: INDICADAS	RUA MANOEL DA SILVA LIMA	PROPRIETÁRIO
	DESENHO:	RESP. TÉCNICO
	PLANTA BAIXA DETALHE RAMPA DE ACESSIBILIDADE VISTA LONGITUDINAL DETALHE SINALIZAÇÃO PISO TÁTIL DETALHE RAMPA DE ACESSO GARAGEM VISTA SUPERIOR DETALHE - RAMPA DE ACESSIBILIDADE - VISTA SUPERIOR PERSPECTIVA	CONSTRUÇÃO

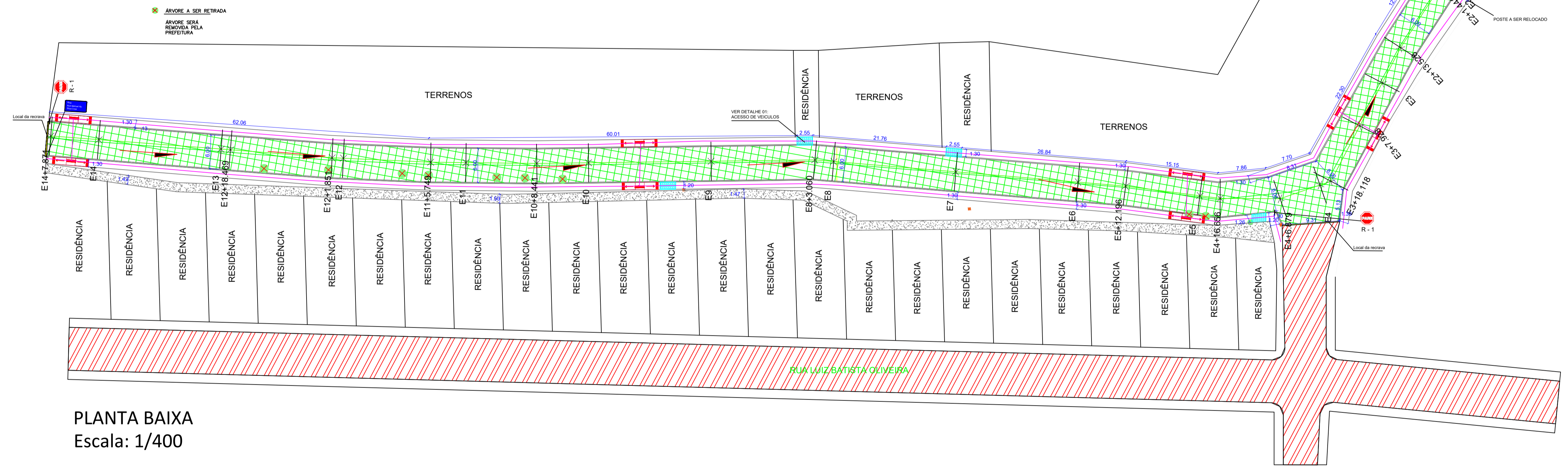


- ① Pavimento com paralelepípedos granítico rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3;
- ② Colchão de areia h= 10cm;
- ③ Sub-leito;
- ④ Guia meio-fio em concreto pré-fabricado
- ⑤ Sarjeta de concreto h=10cm;
- ⑥ Passeio em concreto e=7cm;
- ⑦ Aterro do passeio e=23cm

SEÇÃO TRANSVERSAL COM CALÇADA
Escala: 1/50

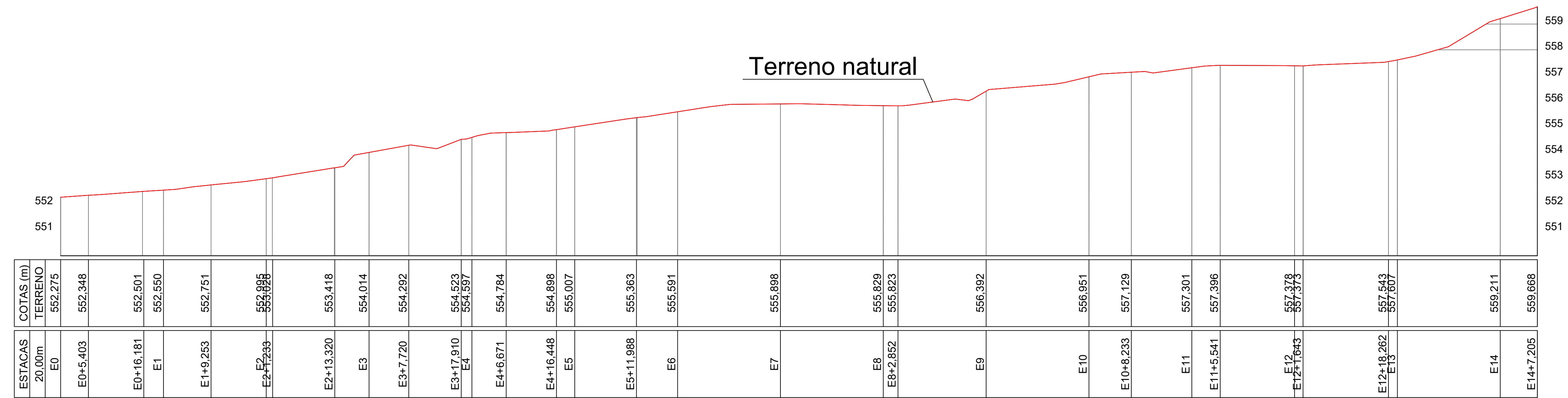


DETALHE DO MEIO FIO



PLANTA BAIXA
Escala: 1/400

- LEGENDA:**
- RAMPA ACESSIVEL
 - CALÇADA
 - ESTACAMENTO (20m - 20m)
 - CALÇAMENTO PROJETADO
 - REBAIXAMENTO DE CALÇADA PARA ACESSO A VEÍCULOS
 - SENTIDO DO ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS
 - ROTA ACESSIVEL
 - POSTE
 - RUA NÃO PAVIMENTADA
 - RUA PAVIMENTADA
 - INDICAÇÃO DE REGRAVA
 - CALÇADA JÁ EXISTENTE
 - ÁRVORE A SER RETIRADA
 - ÁRVORE
- OBS: TODAS AS COTAS DO PROJETO ESTÃO EM METROS



ESTACAS	COTAS (m)
E0	552.275
E0+5.403	552.348
E0+16.181	552.501
E1	552.550
E1+9.253	552.751
E2	552.995
E2+13.320	553.418
E3	554.014
E3+7.720	554.292
E3+17.910	554.523
E4	554.597
E4+6.671	554.784
E4+16.448	554.898
E5	555.007
E5+11.988	555.363
E6	555.591
E7	555.898
E8	555.829
E8+2.852	555.823
E9	556.392
E10	556.951
E10+3.233	557.129
E11	557.301
E11+5.541	557.396
E12	557.373
E12+1.643	557.373
E12+18.262	557.543
E13	557.607
E14	559.211
E14+7.205	559.668

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA-PE

PRANCHA 2/3	PROJETO GEOMETRICO / DRENAGEM	
	INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA - PE	
ESCALA: INDICADAS	RUA MANOEL DA SILVA LIMA	PROPRIETÁRIO
	DESENHO: PLANTA BAIXA PERFIL LONGITUDINAL SEÇÃO TRANSVERSAL COM CALÇADA DETALHE DE MEIO FIO	RESP. TECNICO
		CONSTRUÇÃO

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



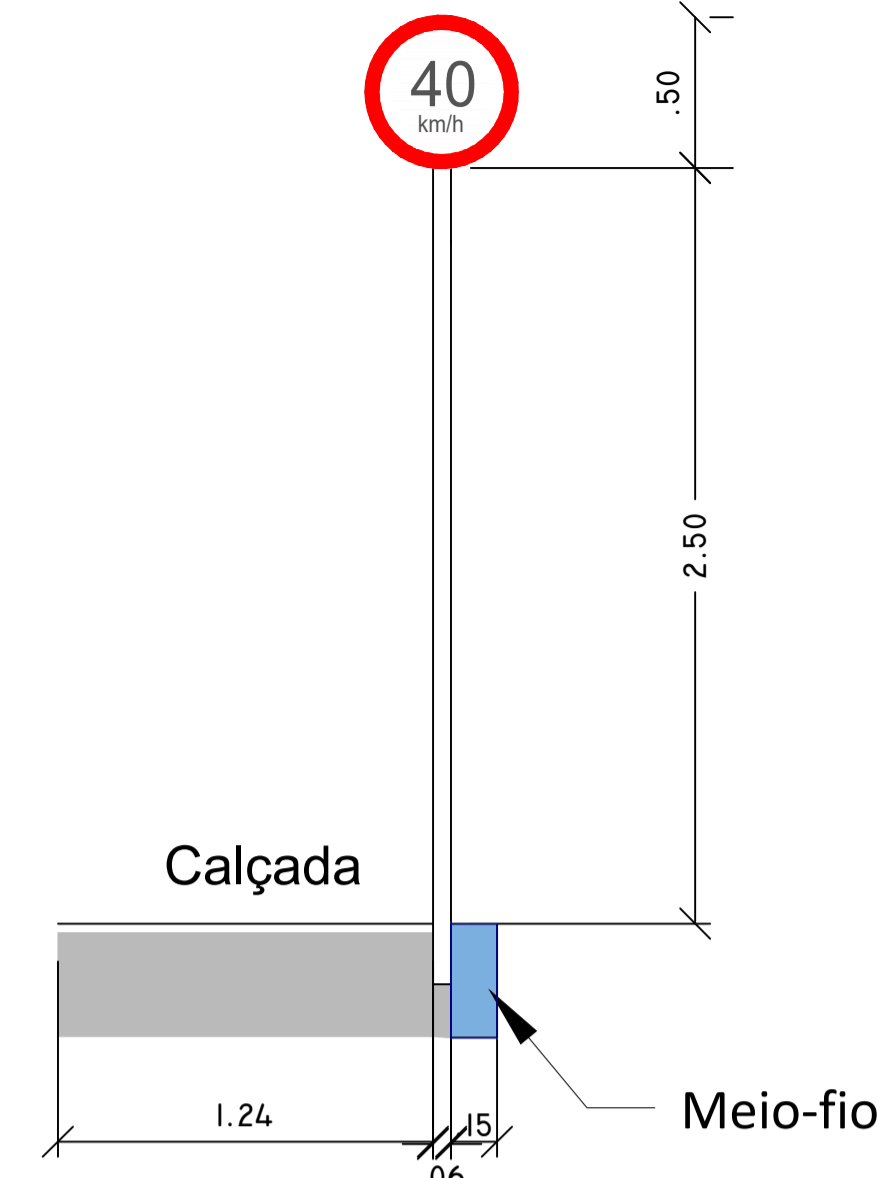
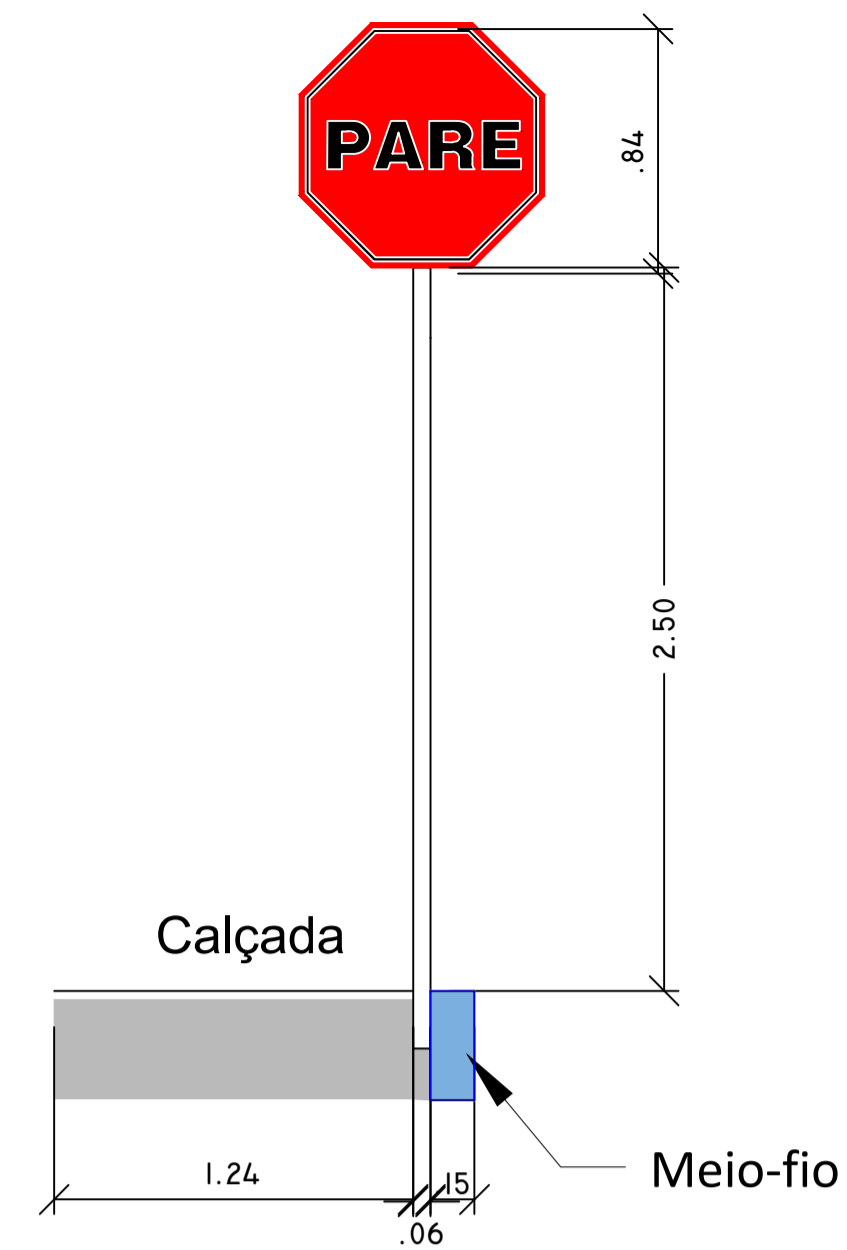
Via	Lado (m)	Orla interna (m)	Orla externa (m)	ÁREA (m²)
Urbana	0,248	0,028	0,050	0,30

Sinal	Forma	Código	Cor	
-		-	Fundo	Azul
			Orla interna	Branca
			Orla externa	Azul
			Letra	Branca



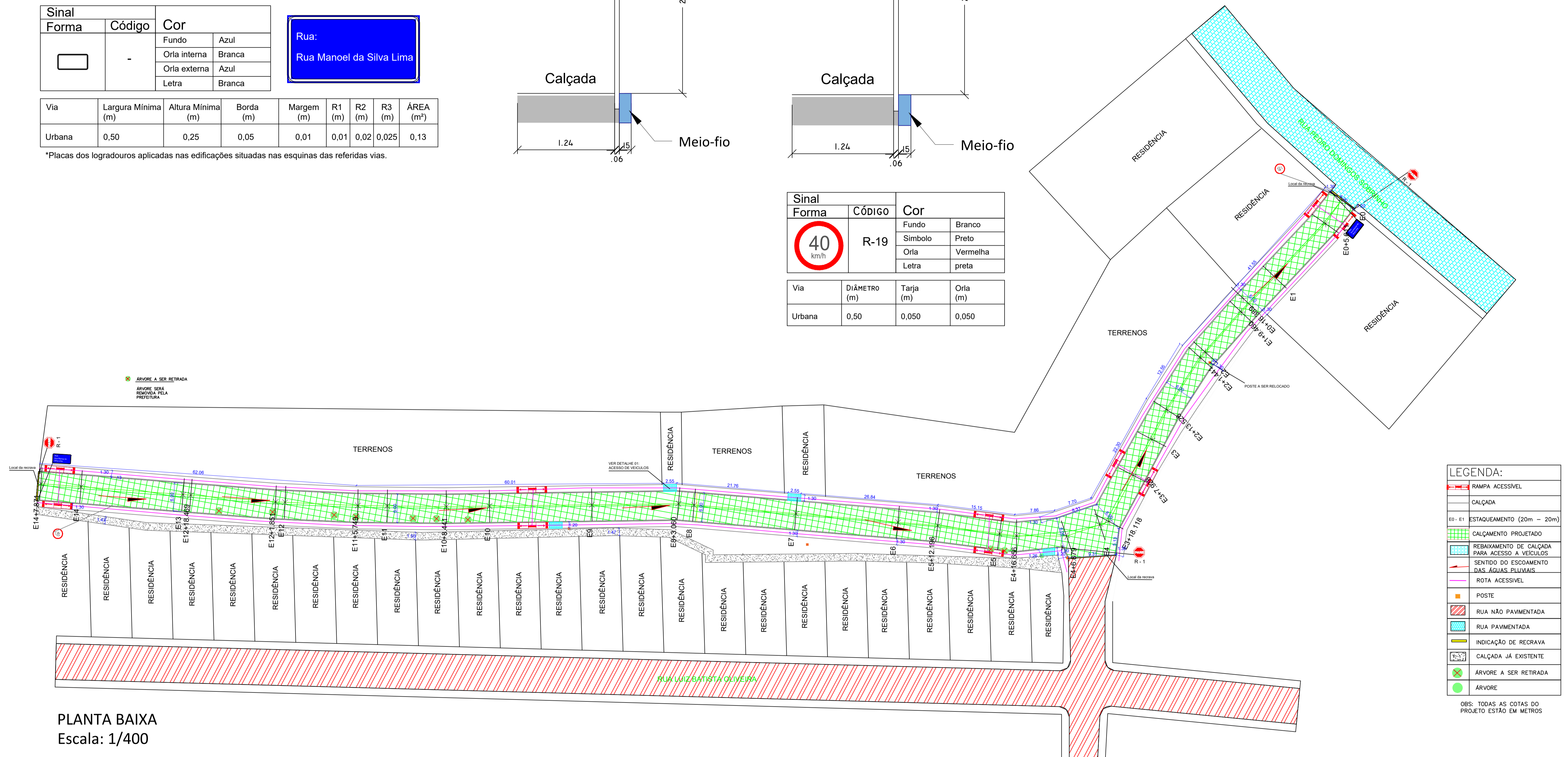
Via	Largura Mínima (m)	Altura Mínima (m)	Borda (m)	Margem (m)	R1 (m)	R2 (m)	R3 (m)	ÁREA (m²)
Urbana	0,50	0,25	0,05	0,01	0,01	0,02	0,025	0,13

*Placas dos logradouros aplicadas nas edificações situadas nas esquinas das referidas vias.



Sinal	Forma	Código	Cor	
40 km/h		R-19	Fundo	Branco
			Simbolo	Preto
			Orla	Vermelha
			Letra	preta

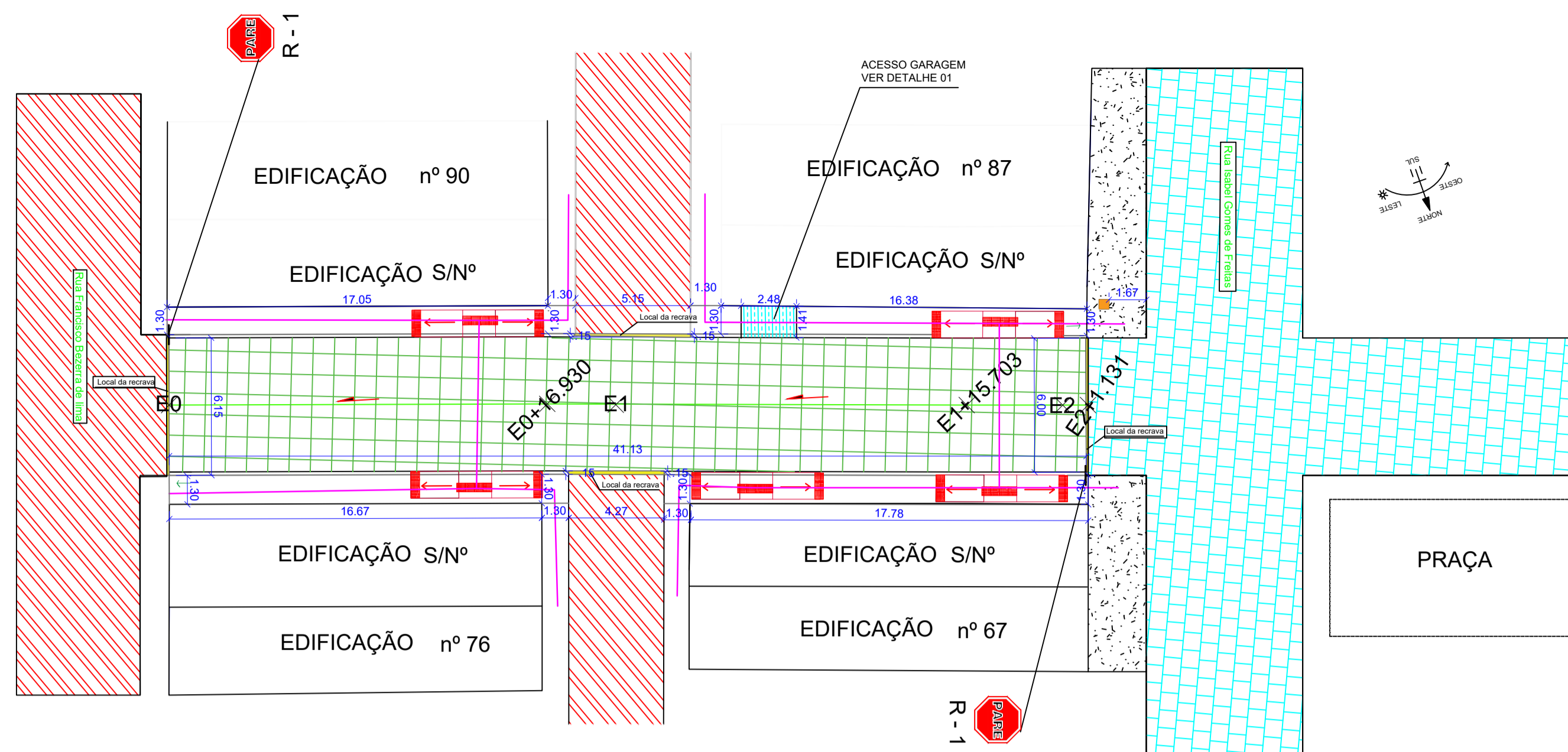
Via	DIÂMETRO (m)	Tarja (m)	Orla (m)
Urbana	0,50	0,050	0,050



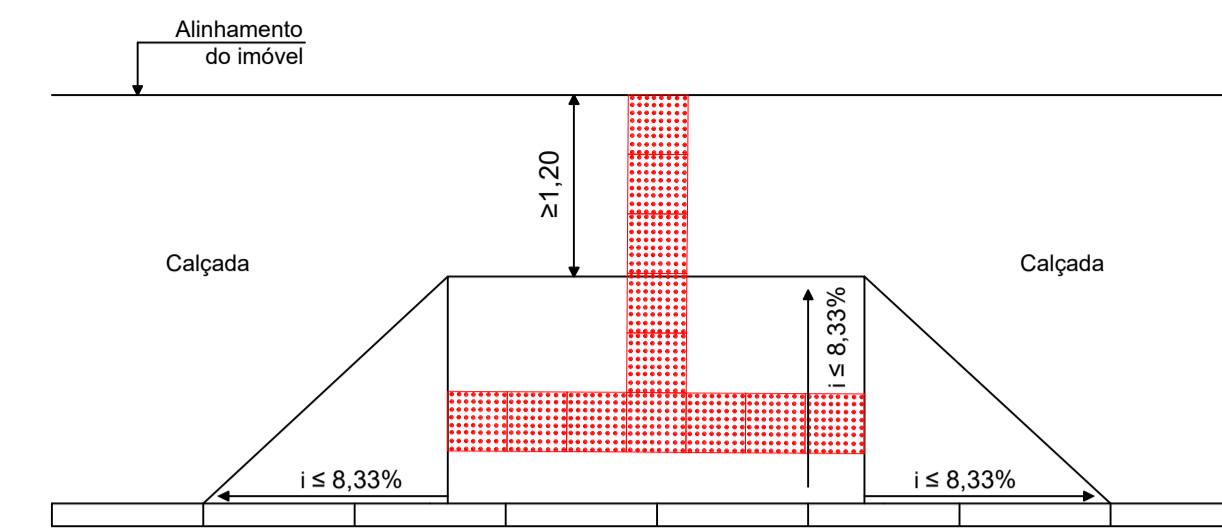
PLANTA BAIXA
Escala: 1/400

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA-PE

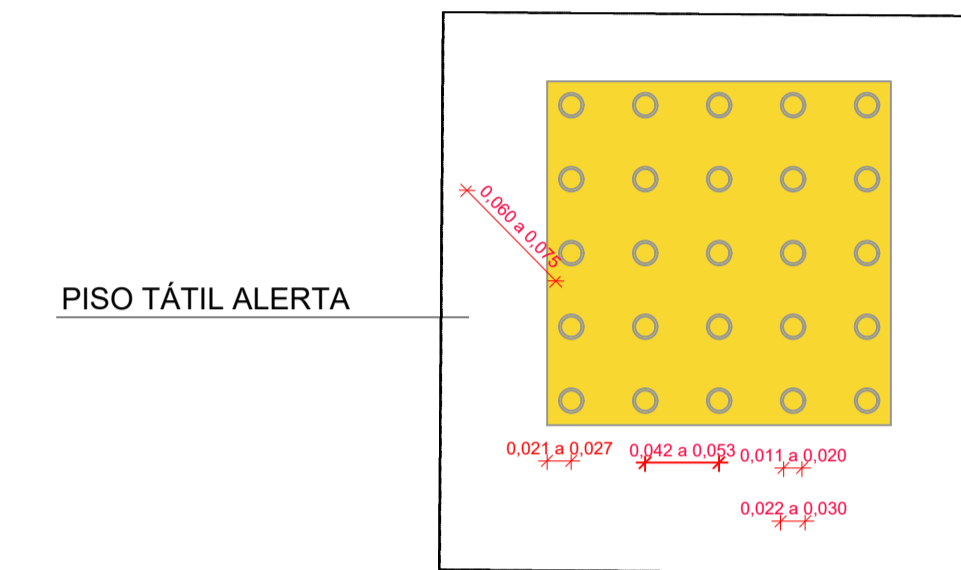
PRANCHA 3/3	PROJETO SINALIZAÇÃO VERTICAL INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA - PE	
	RUA MANOEL DA SILVA LIMA	
ESCALA: INDICADAS	DESENHO:	PROPRIETÁRIO
	PLANTA BAIXA DETALHE SINALIZAÇÃO VERTICAL	RESP. TÉCNICO
		CONSTRUÇÃO



PLANTA BAIXA
Escala: 1/200



DETALHE 01: RAMPA DE ACESSO DE GARAGEM VISTA SUPERIOR
Escala: 1/50

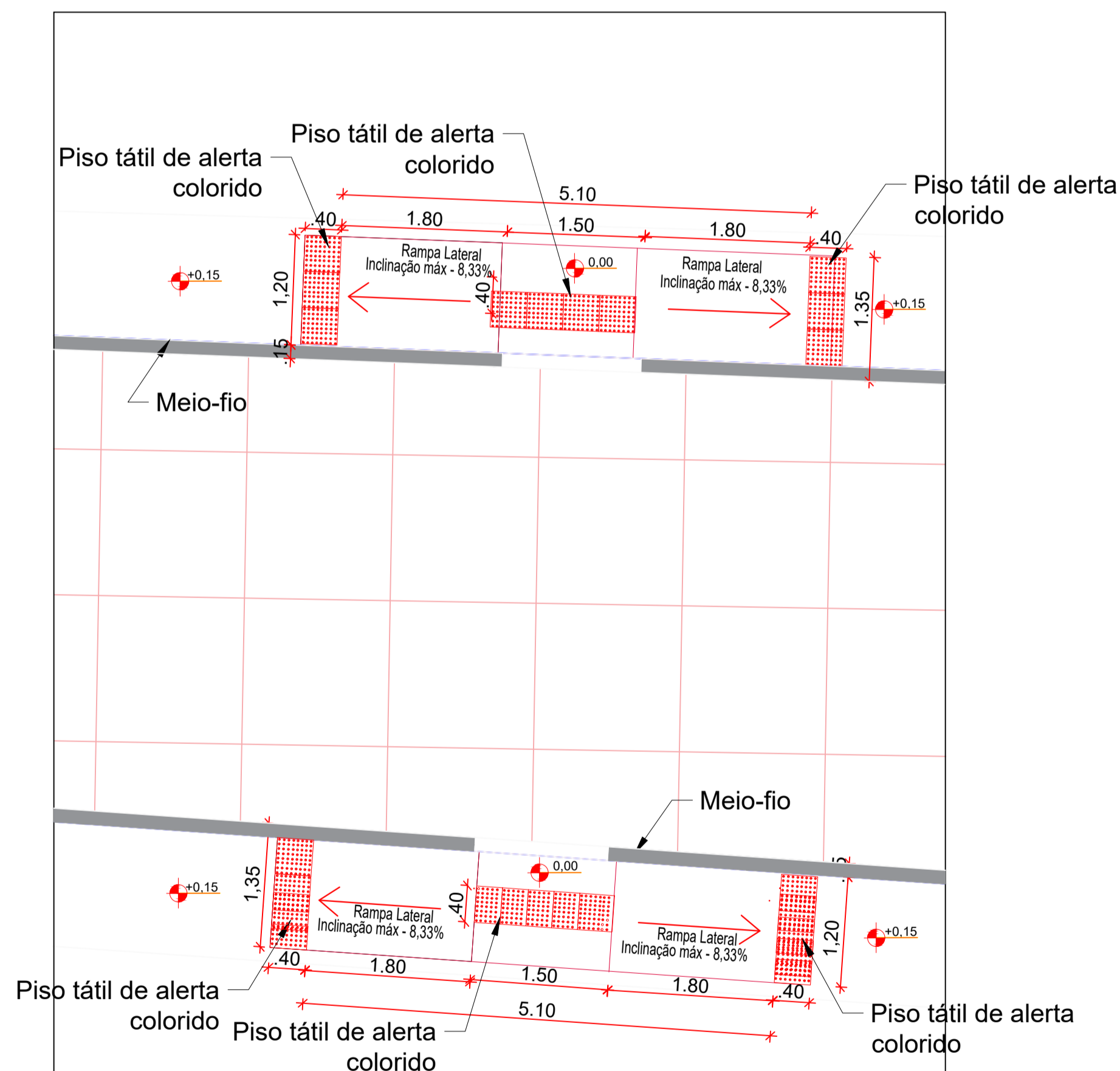


SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA
MODULAÇÃO DO PISO
Sem esc.:

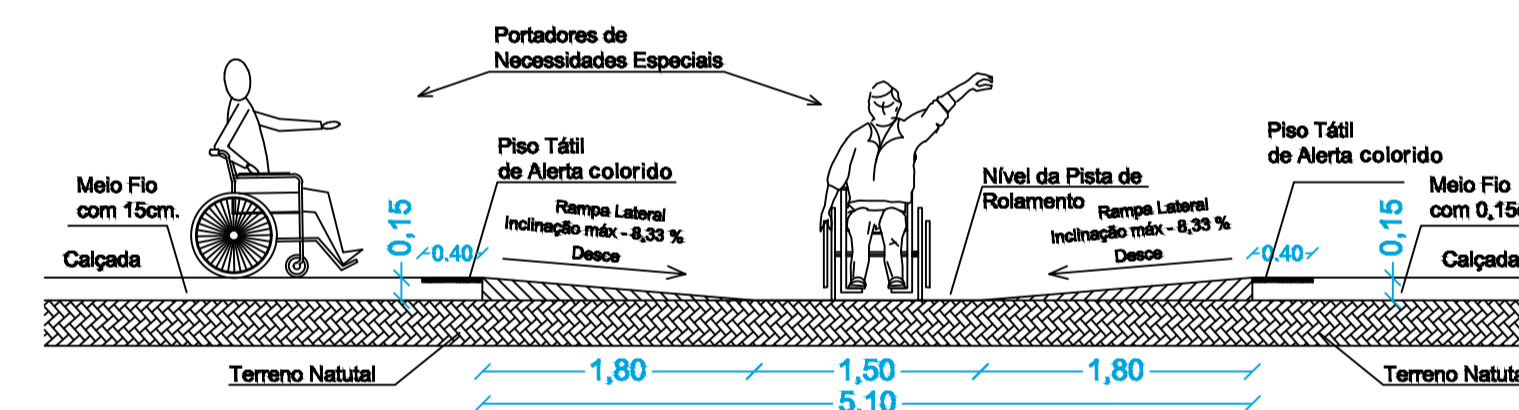
LEGENDA:

	RAMPA ACESSIVEL
	CALÇADA
	ESTAQUEAMENTO (20m - 20m)
	CALÇAMENTO PROJETADO
	REBAIXAMENTO DE CALÇADA PARA ACESSO A VEÍCULOS
	SENTIDO DO ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS
	ROTA ACESSIVEL
	POSTE
	RUA NÃO PAVIMENTADA
	RUA PAVIMENTADA
	INDICAÇÃO DE REGRAVA
	CALÇADA JÁ EXISTENTE

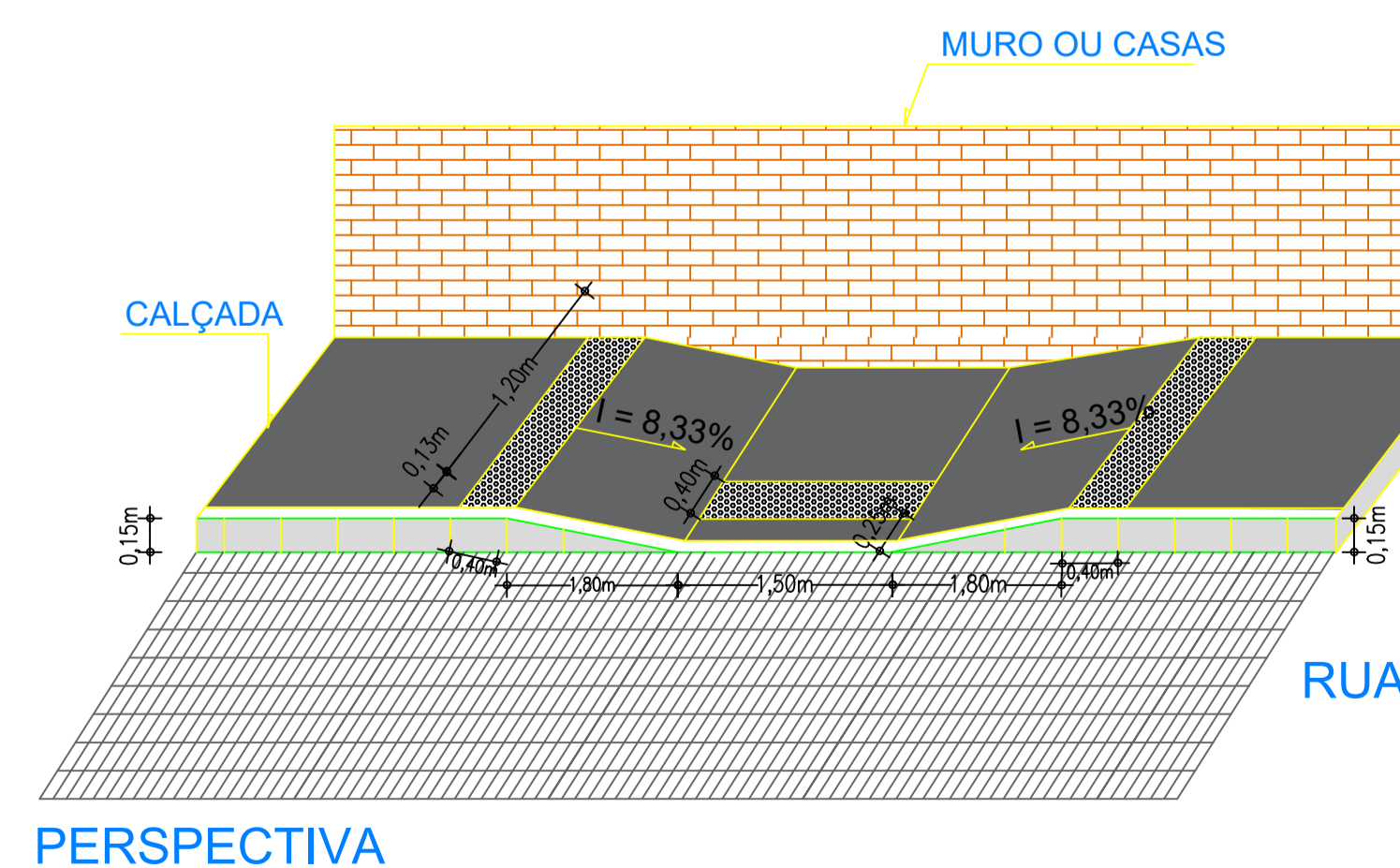
OBS: TODAS AS COTAS DO PROJETO ESTÃO EM METROS



DETALHE ACESSIBILIDADE VISTA SUPERIOR
Escala: 1/50

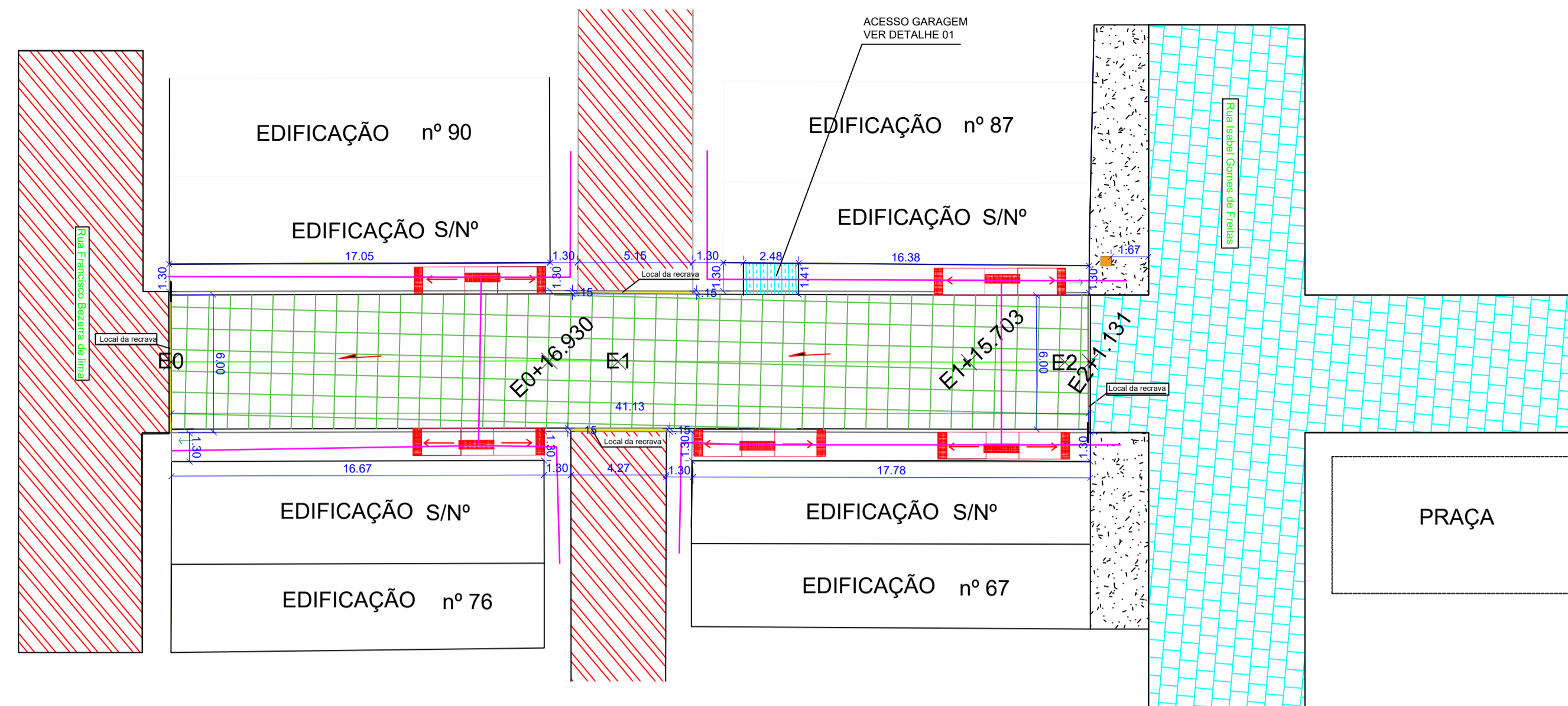


DETALHE RAMPA ACESSIBILIDADE VISTA LONGITUDINAL
Escala: 1/50

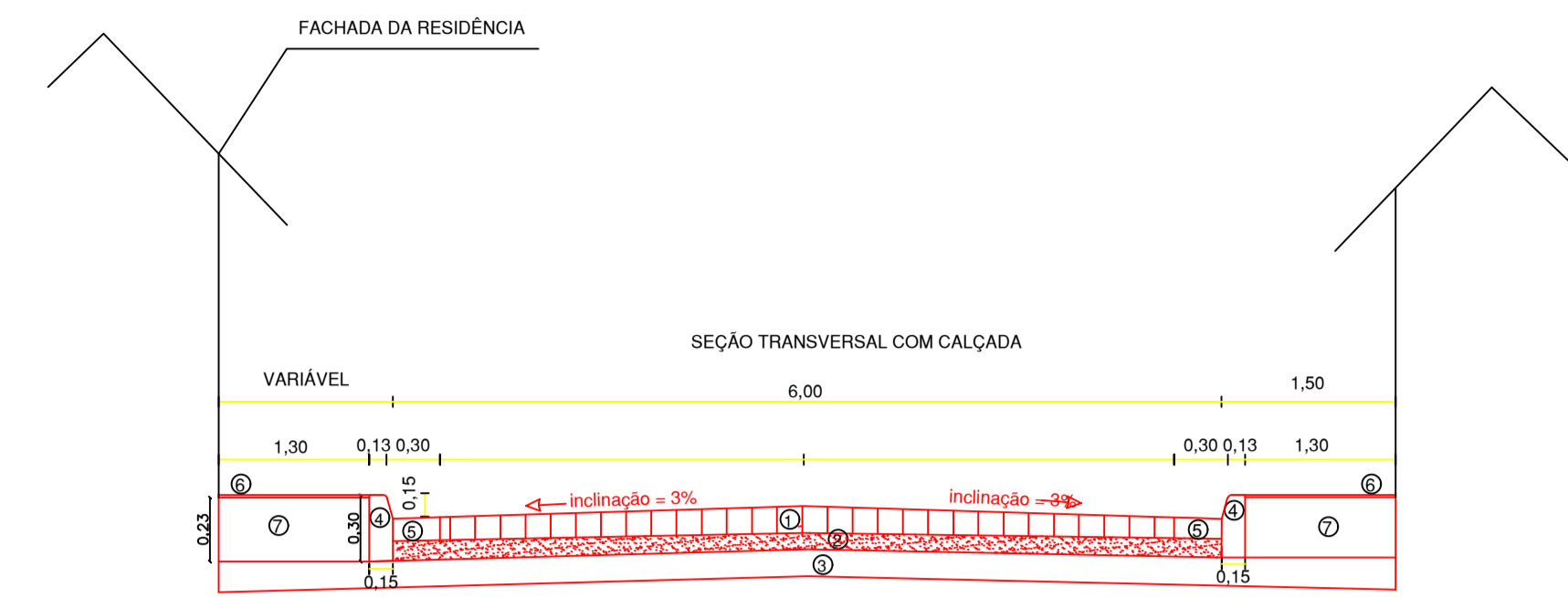


PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA-PE

PRANCHA 1/3	PROJETO DE ACESSIBILIDADE	
	INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA - PE	
ESCALA: INDICADAS	RUA ÂNGELO ARAÚJO DA SILVA	PROPRIETÁRIO
	DESENHO:	RESP. TÉCNICO
	PLANTA BAIXA DETALHE RAMPA DE ACESSIBILIDADE - VISTA LONGITUDINAL DETALHE SINALIZAÇÃO PISO TÁTIL DETALHE RAMPA DE ACESSO GARAGEM - VISTA SUPERIOR DETALHE - RAMPA DE ACESSIBILIDADE - VISTA SUPERIOR PERSPECTIVA	CONSTRUÇÃO



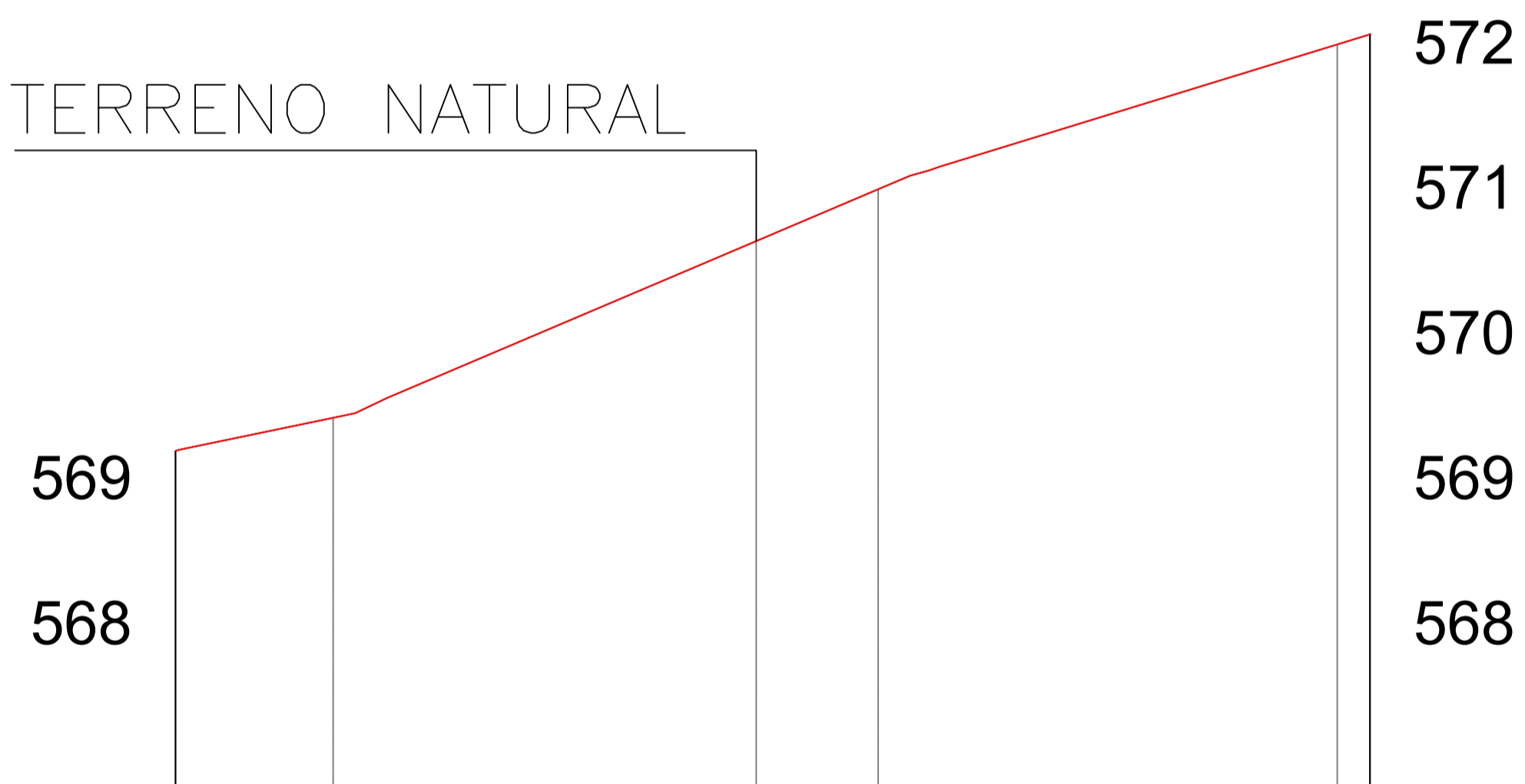
PLANTA BAIXA
Escala: 1/200



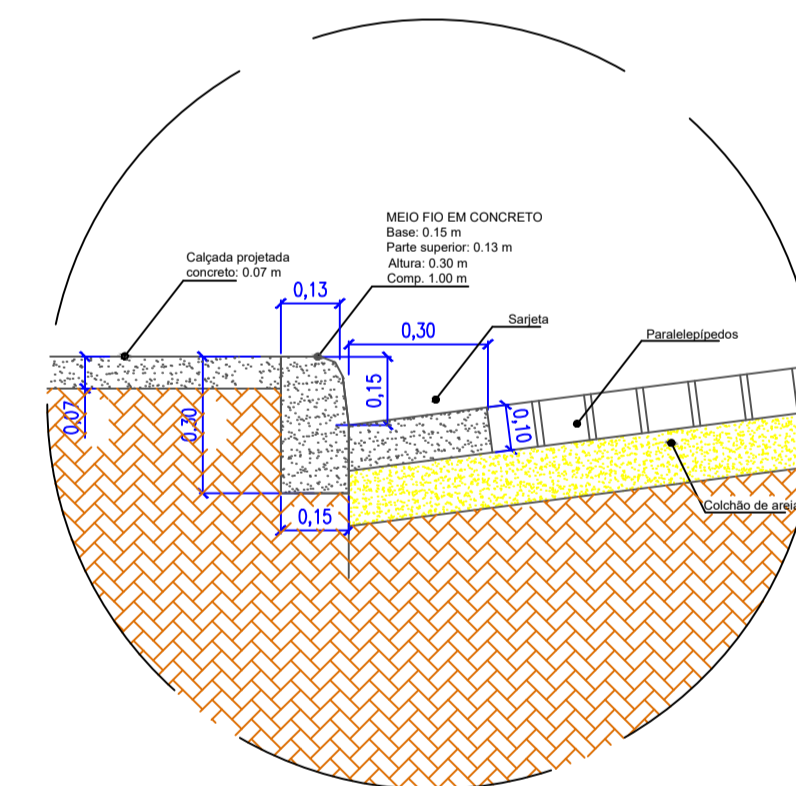
SEÇÃO TRANSVERSAL COM CALÇADA
Escala: 1/50

- ① Pavimento com paralelepípedos granítico rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3;
- ② Colchão de areia h= 10cm;
- ③ Sub - leito;
- ④ Guia meio-fio em concreto pré-fabricado
- ⑤ Sarjeta de concreto h=10cm;
- ⑥ Passeio em concreto e=7cm;
- ⑦ Aterro do passeio e=23cm

TERRENO NATURAL



ESTACAS	COTAS (m)	TERRENO	
20,00m		569,331	
E0			
		570,777	
E1			
		572,132	
E2			
E2+1,131		572,202	



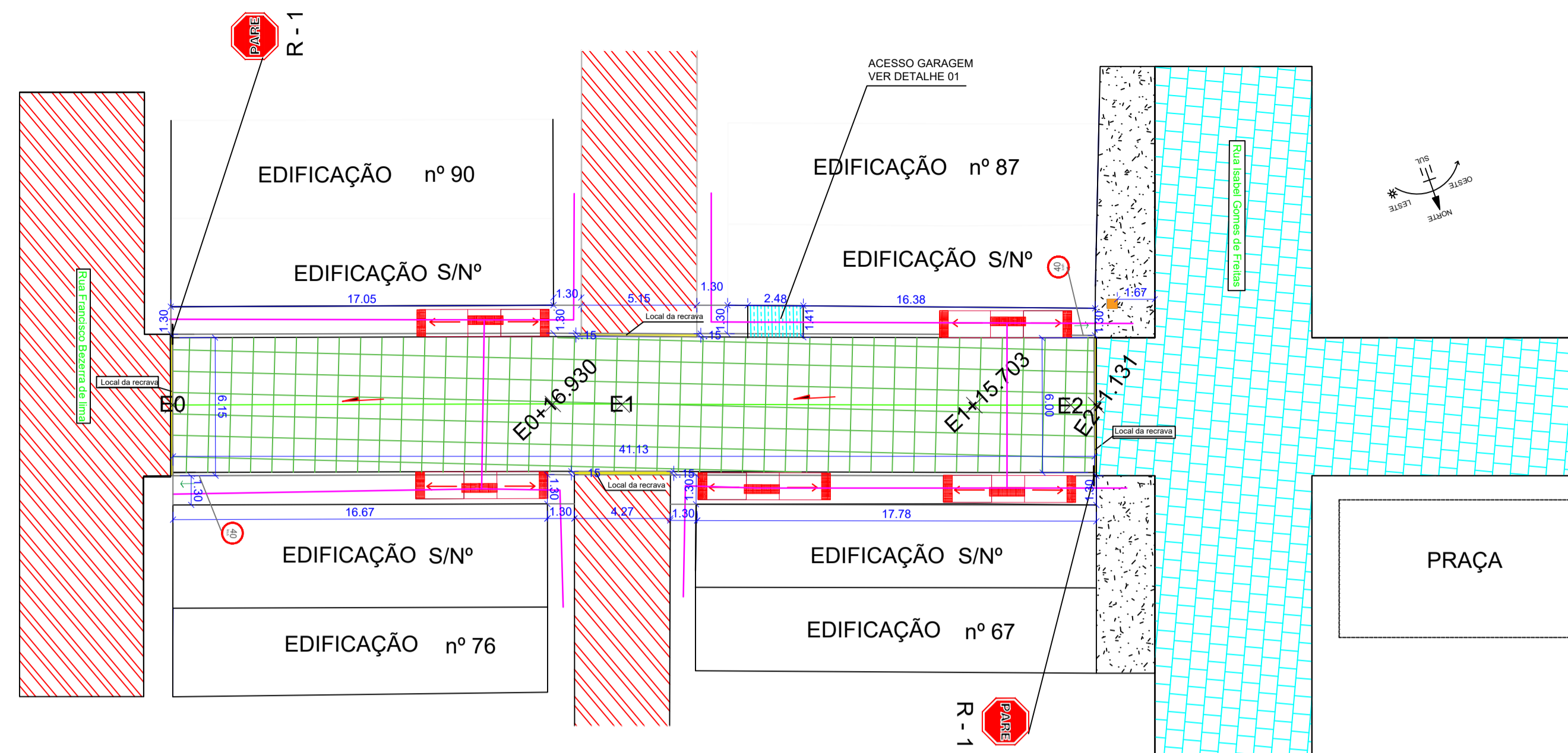
DETALHE DO MEIO FIO
Sem Escala

LEGENDA:	
	RAMPA ACESSÍVEL
	CALÇADA
	ESTAQUEAMENTO (20m - 20m)
	CALÇAMENTO PROJETADO
	REBAIXAMENTO DE CALÇADA PARA ACESSO A VEÍCULOS
	SENTIDO DO ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS
	ROTA ACESSÍVEL
	POSTE
	RUA NÃO PAVIMENTADA
	RUA PAVIMENTADA
	INDICAÇÃO DE RECALVA
	CALÇADA JÁ EXISTENTE

OBS: TODAS AS COTAS DO PROJETO ESTÃO EM METROS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA-PE

PRANCHA 2/3	PROJETO GEOMETRICO / DRENAGEM	
	INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA - PE	
ESCALA: INDICADAS	RUA ÂNGELO ARAÚJO DA SILVA	PROPRIETÁRIO
	DESENHO: PLANTA BAIXA PERFIL LONGITUDINAL SEÇÃO TRANSVERSAL COM CALÇADA DETALHE DE MEIO FIO	RESP. TÉCNICO
		CONSTRUÇÃO



LEGENDA:

- RAMPA ACESSIVEL
- CALÇADA
- EP - E1 ESTAQUEAMENTO (20m - 20m)
- CALÇAMENTO PROJETADO
- REBAIXAMENTO DE CALÇADA PARA ACESSO A VEÍCULOS
- SENTIDO DO ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS
- ROTA ACESSIVEL
- POSTE
- RUA NÃO PAVIMENTADA
- RUA PAVIMENTADA
- INDICAÇÃO DE REGRAVA
- CALÇADA JÁ EXISTENTE

OBS: TODAS AS COTAS DO PROJETO ESTÃO EM METROS

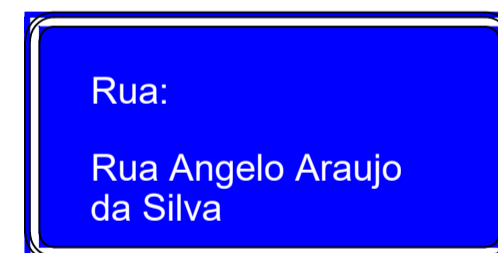
PLANTA BAIXA
Escala: 1/200

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



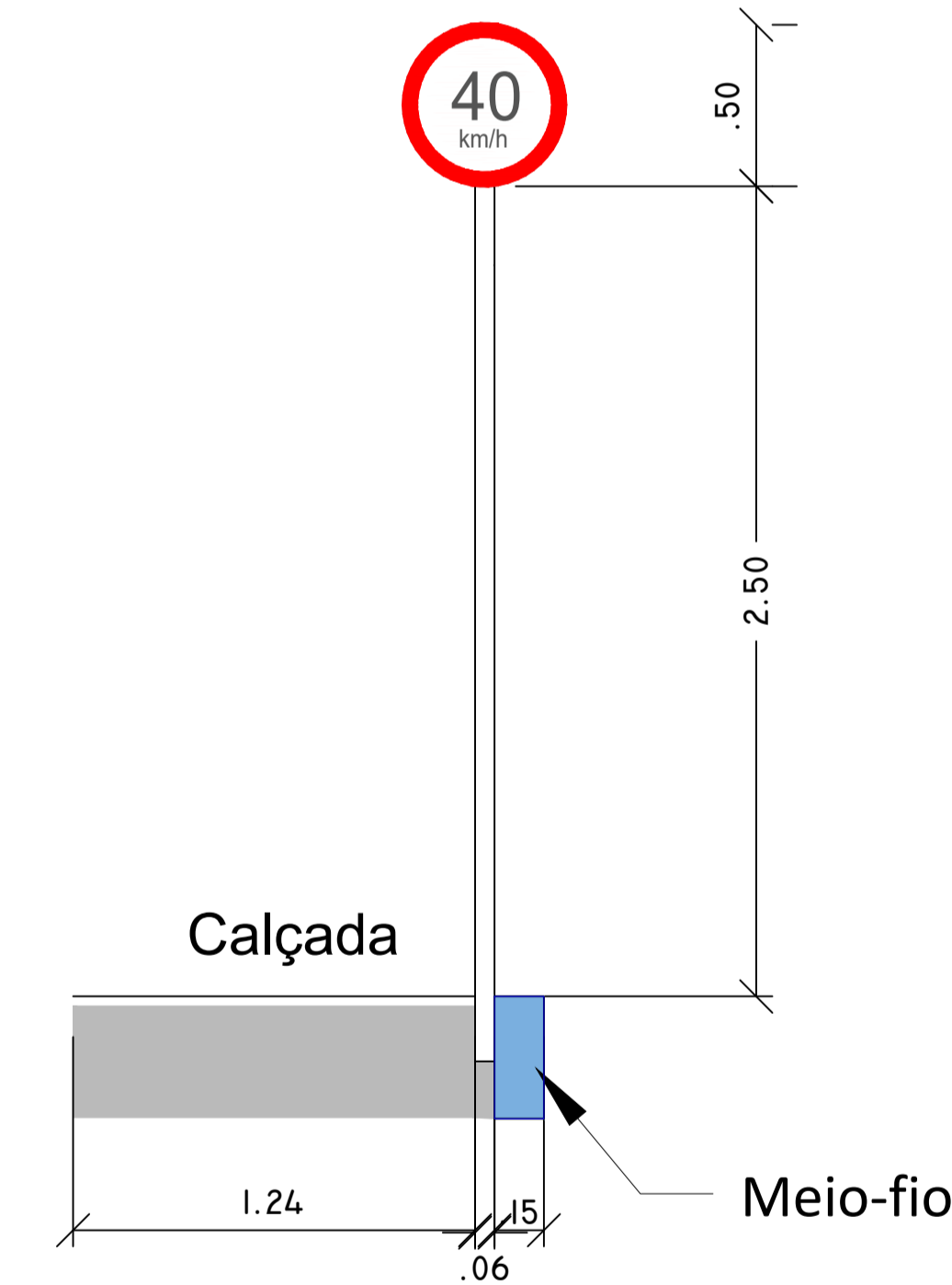
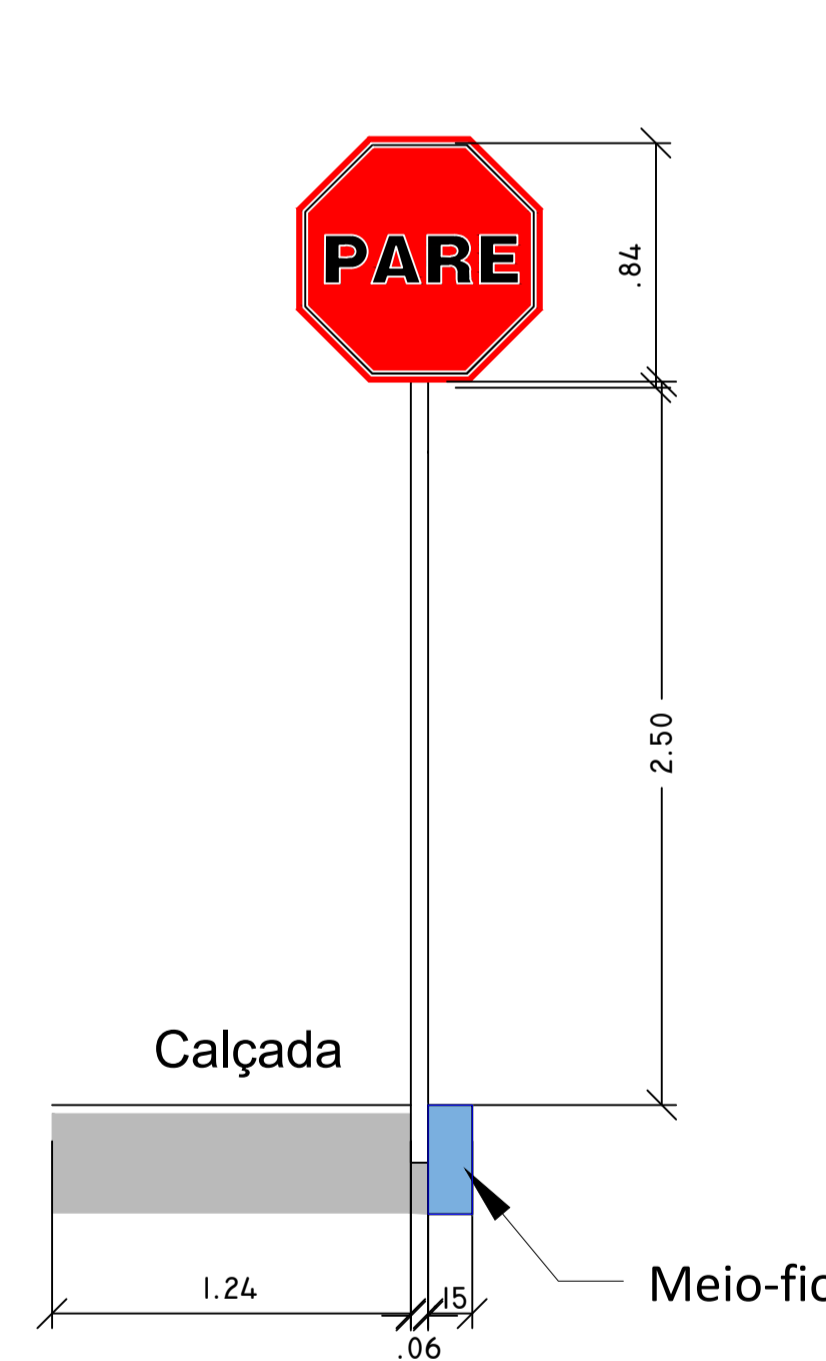
Via	Lado (m)	Orla interna (m)	Orla externa (m)	ÁREA (m²)
Urbana	0,248	0,028	0,050	0,30

Sinal	Código	Cor
	-	Fundo Azul
		Orla interna Branca
		Orla externa Azul
		Letra Branca



Via	Largura Mínima (m)	Altura Mínima (m)	Borda (m)	Margem (m)	R1 (m)	R2 (m)	R3 (m)	ÁREA (m²)
Urbana	0,50	0,25	0,05	0,01	0,01	0,02	0,025	0,13

*Placas dos logradouros aplicadas nas edificações situadas nas esquinas das referidas vias.



Sinal	Código	Cor
	R-19	Fundo Branco
		Simbolo Preto
		Orla Vermelha
		Letra preta

Via	DIÂMETRO (m)	Tarja (m)	Orla (m)
Urbana	0,50	0,050	0,050

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA-PE

PRANCHA 3/3	PROJETO SINALIZAÇÃO VERTICAL INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA - PE	
	RUA ÂNGELO ARAÚJO DA SILVA	
ESCALA: INDICADAS	DESENHO:	PROPRIETÁRIO
	PLANTA BAIXA DETALHE SINALIZAÇÃO VERTICAL	RESP. TÉCNICO
		CONSTRUÇÃO



ANEXO II - TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2019

MODELOS DE DECLARAÇÕES

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2019
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA

PROPONENTE
CNPJ

1.0 - DECLARAÇÃO de cumprimento do disposto no Art. 7º, Inciso XXXIII, da CF - Art. 27, Inciso V, da Lei 8.666/93.

O proponente acima qualificado, sob penas da Lei e em acatamento ao disposto no Art. 7º inciso XXXIII da Constituição Federal, Lei 9.854, de 27 de outubro de 1999, declara não possuir em seu quadro de pessoal, funcionários menores de dezoito anos em trabalho noturno, insalubre ou perigoso e nem menores de dezesseis anos, em qualquer trabalho; podendo existir menores de quatorze anos na condição de aprendiz na forma da legislação vigente.

2.0 - DECLARAÇÃO de superveniência de fato impeditivo no que diz respeito a participação na licitação.

Conforme exigência contida na Lei 8.666/93, Art. 32, §2º, o proponente acima qualificado, declara não haver, até a presente data, fato impeditivo no que diz respeito à habilitação/participação na presente licitação, não se encontrando em concordata ou estado falimentar, estando ciente da obrigatoriedade de informar ocorrências posteriores. Ressalta, ainda, não estar sofrendo penalidade de declaração de idoneidade no âmbito da administração Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, arcando civil e criminalmente pela presente afirmação.

3.0 - DECLARAÇÃO de submeter-se a todas as cláusulas e condições do correspondente instrumento convocatório.

O proponente acima qualificado declara ter conhecimento e aceitar todas as cláusulas do respectivo instrumento convocatório e submeter-se as condições nele estipuladas.

Local e Data.

NOME/ASSINATURA/CARGO
Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO:
AS DECLARAÇÕES DEVERÃO SER ELABORADAS EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, QUANDO FOR O CASO.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2019
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA

PROPONENTE:
CNPJ:

4.0 - DECLARAÇÃO de elaboração independente de proposta.

(identificação completa do representante do licitante), como representante devidamente constituído de (identificação completa do licitante ou do consórcio), doravante denominado (licitante/consórcio), para fins do disposto no item 7.5.1. do Edital da Tomada de Preços nº 00003/2019, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) a proposta apresentada para participar da Tomada de Preços nº 00003/2019 foi elaborada de maneira independente pelo licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta o indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00003/2019, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Tomada de Preços nº 00003/2019 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00003/2019, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00003/2019 quanto a participar ou não da referida licitação;

d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços nº 00003/2019 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00003/2019 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) que o conteúdo da proposta apresentada para participação da Tomada de Preços nº 00003/2019 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Tabira antes da abertura oficial das propostas; e

f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Local e Data.

NOME/ASSINATURA/CARGO
Representante legal do proponente

OBSERVAÇÃO:
AS DECLARAÇÕES DEVERÃO SER ELABORADAS EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, QUANDO FOR O CASO.



ANEXO III - TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2019

MODELOS DO TERMO DE RENÚNCIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2019
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA

PROPONENTE
CNPJ

1.0 - TERMO DE RENÚNCIA ao recurso conforme previsto no Art. 43, Inciso III, da Lei 8.666/93.

O proponente acima qualificado, declara, na forma do disposto no Art. 43, III, da Lei 8.666/93, aceitar o resultado divulgado pela Comissão, que analisou a documentação preliminar do processo em epigrafe, efetuada nos termos do respectivo instrumento convocatório, desistindo, assim, expressamente de qualquer interposição de recurso previsto na legislação vigente, bem com ao prazo correspondente e concordando, portanto, com o prosseguimento do certame. Declara ainda que, em havendo a ocorrência de qualquer igualdade de valores entre sua proposta e a dos demais licitantes e após observado o disposto no Art. 3º, § 2º, da Lei 8.666/93, fica autorizado a realização do sorteio para definição da respectiva classificação, não sendo necessário a sua convocação para o correspondente ato público, conforme previsto no Art. 44, § 2º, do referido diploma legal.

Local e Data.

NOME/ASSINATURA/CARGO
Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO:
O TERMO DE RENÚNCIA DEVERÁ SER ELABORADO EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, QUANDO FOR O CASO.

ANEXO IV - TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2019

MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº:-CPL

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA E, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONFORME DISCRIMINADO NESTE INSTRUMENTO NA FORMA ABAIXO:

Pelo presente instrumento particular de contrato, de um lado Prefeitura Municipal de Tabira - Rua Albertina Xavier Pires, 239 - Centro - Tabira - PE, CNPJ nº 10.349.041/0001-41, neste ato representada pelo Prefeito Sebastião Dias Filho, Brasileiro, Casado, Poeta, residente e domiciliado na Praça Gonçalo Gomes, 72 - 1º Andar - Centro - Tabira - PE, CPF nº 153.553.654-34, Carteira de Identidade nº 1589940 SSPPE, doravante simplesmente CONTRATANTE, e do outro lado, CPF nº, Carteira de Identidade nº, neste ato representado por residente e domiciliado na,, CPF nº, doravante simplesmente CONTRATADO, decidiram as partes contratantes assinar o presente contrato, o qual se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DOS FUNDAMENTOS DO CONTRATO:

Este contrato decorre da licitação modalidade Tomada de Preços nº 00003/2019, processada nos termos da Lei Federal nº 8.666, de 21 de Junho de 1993; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO DO CONTRATO:

O presente contrato tem por objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TABIRA, CONFORME CONVÊNIO Nº 846263/2017/MDR/CAIXA.**

Os serviços deverão ser executados rigorosamente de acordo com as condições expressas neste instrumento, proposta apresentada, Tomada de Preços nº 00003/2019 e instruções do Contratante, documentos esses que ficam fazendo partes integrantes do presente contrato, independente de transcrição; e sob o regime de empreitada por preço global.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR E PREÇOS:

O valor total deste contrato, a base do preço proposto, é de R\$... (...).

CLÁUSULA QUARTA - DO REAJUSTAMENTO:

Os preços contratados são fixos pelo período de um ano, exceto para os casos previstos no Art. 65, §§ 5º e 6º, da Lei 8.666/93. Ocorrendo o desequilíbrio econômico-financeiro do contrato, poderá ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente, nos termos do Art. 65, Inciso II, Alínea d, da Lei 8.666/93, mediante comprovação documental e requerimento expresso do Contratado.

CLÁUSULA QUINTA - DA DOTAÇÃO:

As despesas correrão por conta da seguinte dotação, constante do orçamento vigente:

UNIDADE GESTORA: 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO: 20000 - PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 20701 - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO - ADM. DIRETA

FUNÇÃO: 4 - ADMINISTRAÇÃO

SUBFUNÇÃO: 122 - ADMINISTRAÇÃO GERAL

PROGRAMA: 301 - GESTÃO ADMINISTRATIVA DO PODER EXECUTIVO

AÇÃO: 2.2062 - GESTÃO ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DESPESA: 213 - 4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES

AÇÃO: 1.1108 - CONVÊNIO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO - PROPOSTA 14935/2017

CLÁUSULA SEXTA - DO PAGAMENTO:

O pagamento será efetuado na Tesouraria do Contratante, mediante processo regular, da seguinte maneira: Para ocorrer mediante o boletim de medição e o repasse do Governo Federal.

CLÁUSULA SÉTIMA - DOS PRAZOS:

O prazo máximo para a execução do objeto ora contratado, conforme suas características, e que admite prorrogação nos casos previstos pela Lei 8.666/93, está abaixo indicado e será considerado a partir da emissão da Ordem de Serviço:

Início: 3 (três) dias

Conclusão: 4 (quatro) meses

O prazo de vigência do presente contrato será determinado: 4 (quatro) meses, considerado da data de sua assinatura.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:

a - Efetuar o pagamento relativo a execução dos serviços efetivamente realizados, de acordo com as respectivas cláusulas do presente contrato;

b - Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução dos serviços contratados;



c - Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade dos serviços, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades contratuais e legais.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO:

- a - Executar devidamente os serviços descritos na Cláusula correspondente do presente contrato, dentro dos melhores parâmetros de qualidade estabelecidos para o ramo de atividade relacionada ao objeto contratual, com observância aos prazos estipulados;
- b - Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado;
- c - Manter preposto capacitado e idôneo, aceito pelo Contratante, quando da execução do contrato, que o represente integralmente em todos os seus atos;
- d - Permitir e facilitar a fiscalização do Contratante devendo prestar os informes e esclarecimentos solicitados;
- e - Será responsável pelos danos causados diretamente ao Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado;
- f - Não ceder, transferir ou sub-contratar, no todo ou em parte, o objeto deste instrumento, sem o conhecimento e a devida autorização expressa do Contratante;
- g - Manter, durante a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado;

CLÁUSULA DÉCIMA - DA ALTERAÇÃO E RESCISÃO DO CONTRATO:

Este contrato poderá ser alterado, unilateralmente pela Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos previstos no Artigo 65 e será rescindido, de pleno direito, conforme o disposto nos Artigos 77, 78 e 79 da Lei 8.666/93.
O Contratado fica obrigado a aceitar nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS PENALIDADES:

A recusa injusta em deixar de cumprir as obrigações assumidas e preceitos legais, sujeitará o Contratado, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades previstas nos Arts. 86 e 87 da Lei 8.666/93: a - advertência; b - multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato por dia de atraso na entrega, no início ou na execução do objeto ora contratado; c - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado pela inexecução total ou parcial do contrato; d - suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo de até 02 (dois) anos; e - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade; f - simultaneamente, qualquer das penalidades cabíveis fundamentadas na Lei 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO FORO:

Para dirimir as questões decorrentes deste contrato, as partes elegem o Foro da Comarca de Tabira.

E, por estarem de pleno acordo, foi lavrado o presente contrato em 02(duas) vias, o qual vai assinado pelas partes.

Tabira - PE, ... de de

PELO CONTRATANTE

.....

PELO CONTRATADO

.....