

ENGENHARIA DE TRANSPORTES

ESTADO DE SANTA CATARINA - MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

PROJETO DE ENGENHARIA VIÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO URBANA

RUA CLARA MARCARINI E RUA MIRANDA

VOLUME 02 - PROJETO DE EXECUÇÃO

REL-9434-04-EX-02-A

MARÇO DE 2020 | JOINVILLE | SC

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO
SECRETARIA DE DE OBRAS, ESTRADAS E SERVIÇOS URBANOS

**PROJETO DE ENGENHARIA VIÁRIA
DE PAVIMENTAÇÃO URBANA**

Trecho: : Rua Miranda e Rua Clara Marcarini
Município : Doutor Pedrinho/SC

**PROJETO EXECUTIVO
VOLUME 02 – PROJETO DE EXECUÇÃO**

- Elaboração: AZIMUTE Engenharia
- Ordem de Serviço: 9434

Joinville, SC - Março de 2020.

A	Março/2020	Mariana	Emissão inicial	Bruna	Bruna
Rev.	Data	Elaboração	Modificação	Verificação	Coordenação

SUMÁRIO

1.0 - APRESENTAÇÃO DO PROJETO	5
2.0 - IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	7
2.1 - PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	8
3.0 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	10
4.0 - PROJETO GEOMÉTRICO	13
5.0 - PROJETO DE TERRAPLENAGEM	18
6.0 - PROJETO DE DRENAGEM	21
7.0 - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	29
8.0 - PROJETO DE SINALIZAÇÃO	31
9.0 - PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES	38
10.0 - TERMO DE ENCERRAMENTO	40

1.0 - APRESENTAÇÃO DO PROJETO

1.0 - APRESENTAÇÃO DO PROJETO

A empresa AZIMUTE Engenharia, entrega nesta oportunidade o **relatório volume 02 (projeto de execução)** do projeto de engenharia viária de pavimentação urbana das Ruas Miranda e Clara Marcarini localizadas no município de Doutor Pedrinho, SC.

O projeto visa à prestação de serviços técnicos de engenharia especializada para a elaboração do projeto viário urbano para a pavimentação e implantação de melhorias de vias municipais de Doutor Pedrinho, SC. A apresentação do projeto é dividida em 2 relatórios, sendo:

- Volume 1 - Relatório técnico;
- Volume 2 - Projeto de execução.

A elaboração do projeto conta com o seguinte escopo:

- Estudo e levantamento topográfico planialtimétrico georreferenciado;
- Estudo hidrológico;
- Projeto geométrico;
- Projeto de terraplenagem;
- Projeto de drenagem pluvial;
- Projeto de pavimentação;
- Projeto de sinalização viária;
- Projeto de obras complementares;
- Plano de execução da obra, cronograma e memorial descritivo;
- Quantitativos e orçamento estimativo.

Os serviços ora apresentados baseiam-se nos termos contratuais firmados, cujas principais referências são:

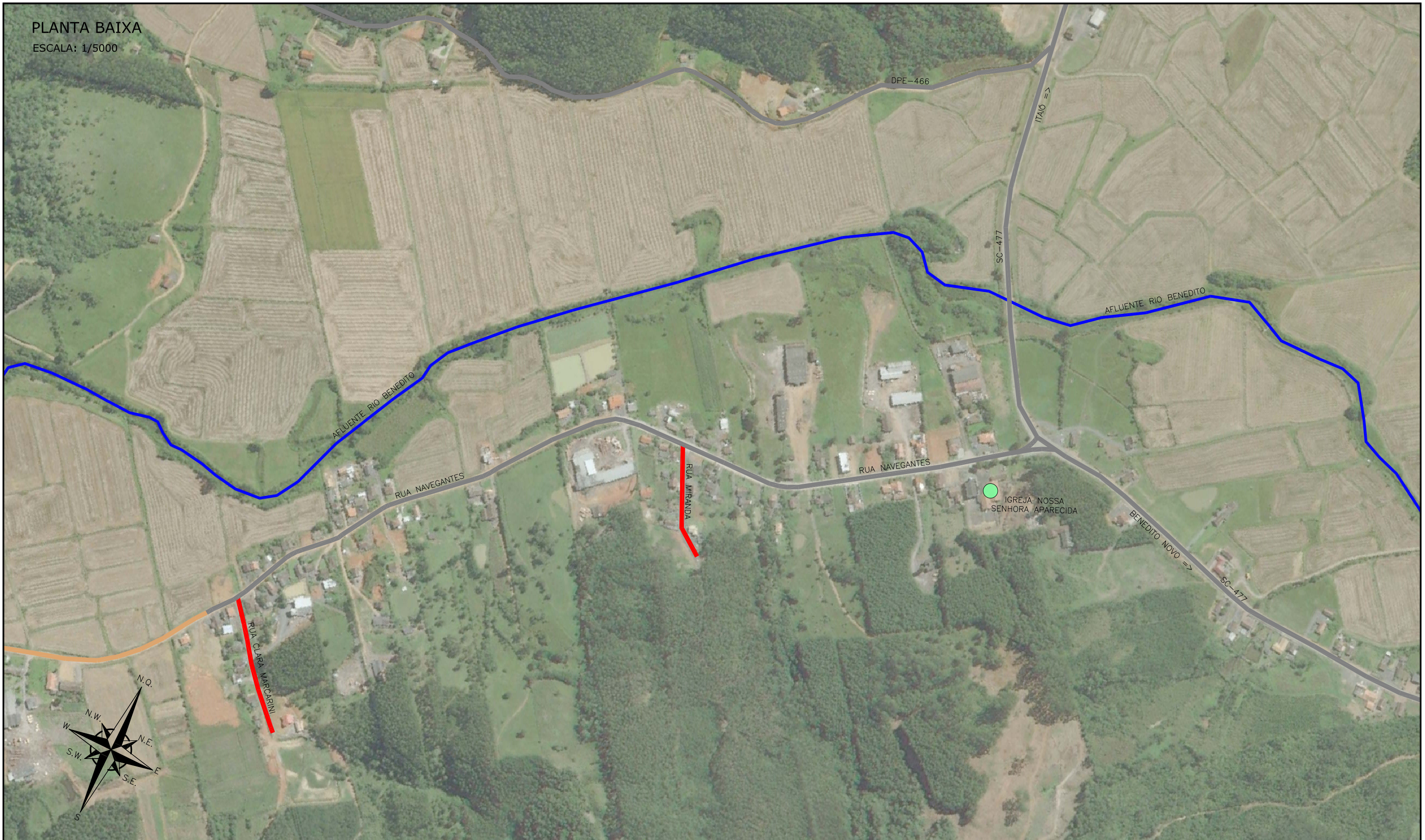
- Ordem de Serviço: 9434

AZIMUTE Engenharia
Março de 2020

2.0 - IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

2.1 - PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/5000



LEGENDA:

- TRECHOS DO PROJETO
- PRINCIPAIS RUAS PAVIMENTADAS
- PRINCIPAIS RUAS NÃO PAVIMENTADAS
- RIO
- PONTOS DE INTERESSE

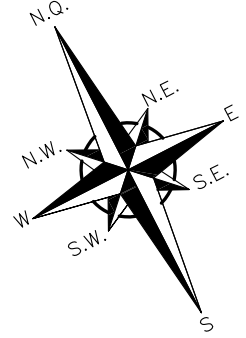
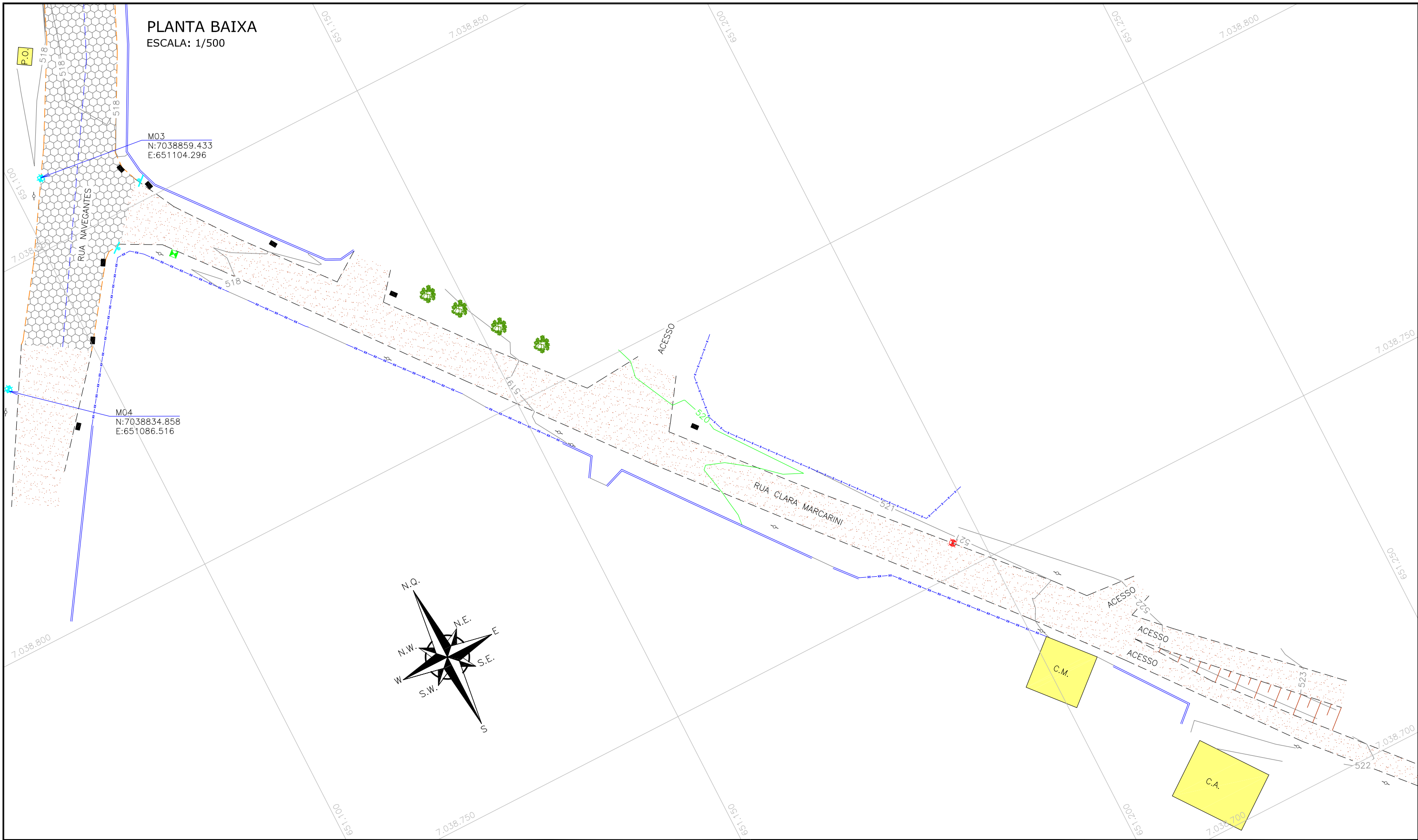
REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
A	MAR/2020	MARIANA	APRESENTAÇÃO INICIAL	BRUNA	BRUNA

NOTAS:
 1. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
 2. ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>ELABORAÇÃO:</p> <p>www.azimute.eng.br +55 (47) 3473-6777</p>	<p>CONTRATANTE:</p> <p>CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DO MÉDIO VALE DO ITAJAÍ - CIMVI</p>
<p>PROJETO DE ENGENHARIA VIÁRIA PAVIMENTAÇÃO URBANA</p>	
<p>LOCAL/TRECHO: RUA MIRANDA E RUA CLARA MARCARINI MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO / SC</p>	
<p>CONTEÚDO: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO PLANTA BAIXA</p>	<p>DATA: MARÇO/2020 ESCALA: INDICADA</p>
<p>CODIFICAÇÃO: LCL-9434-04-PB-01-A</p>	<p>EXTENSÃO/ÁREA: INDICADA PRANCHA: 01/01</p>
<p>RESPONSÁVEL (CONTRATANTE): MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO</p>	<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE): ENG. ANTÔNIO CARLOS RAMUSKI CREA SC: 026.930-7</p>

3.0 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/500



LEGENDA:

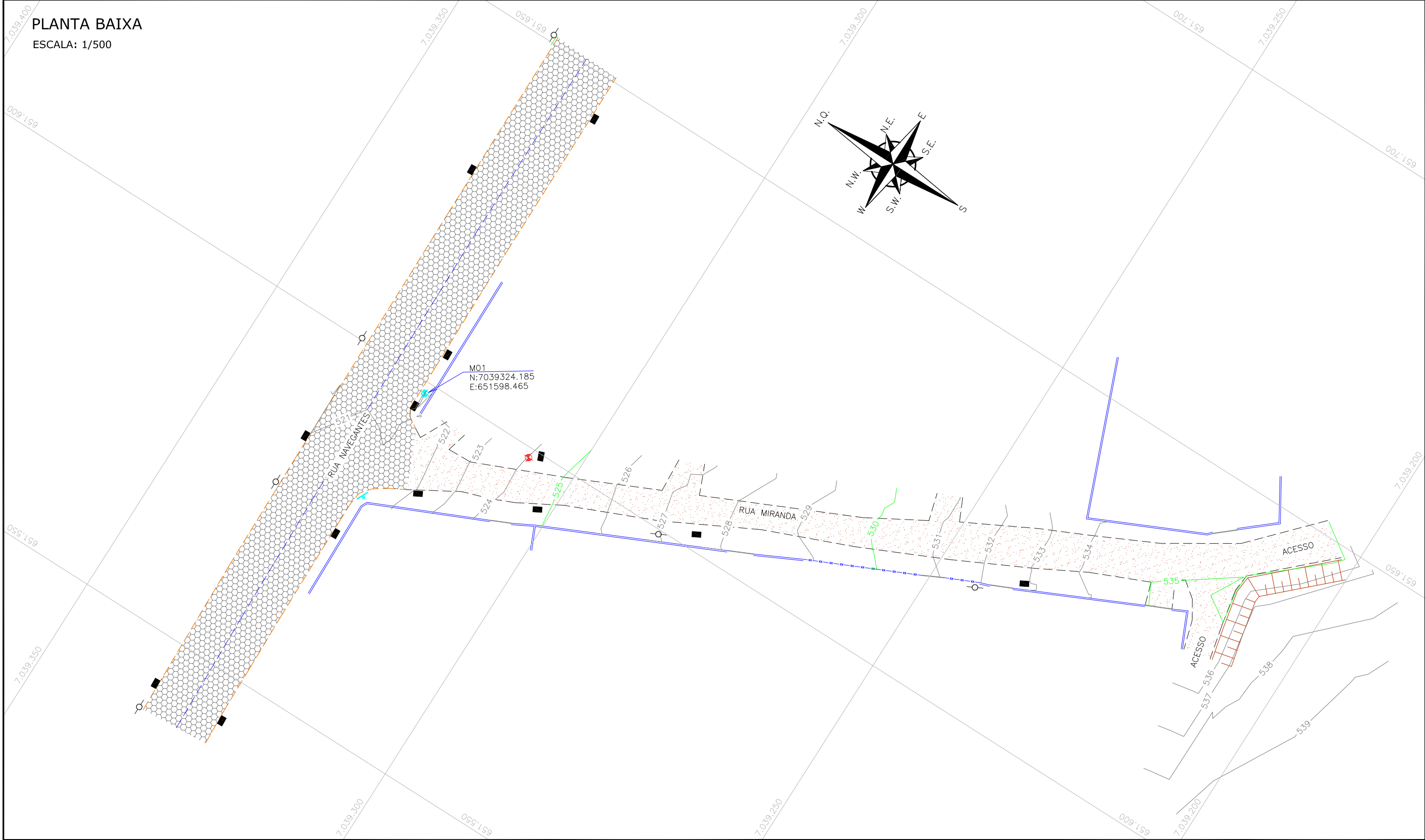
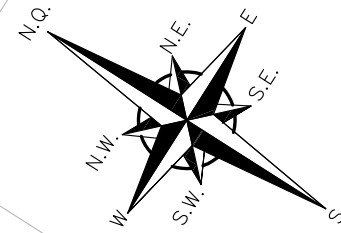
- | | | | | | |
|--|----------------|--|-------------------|--|----------------------------------|
| | MEIO-FIO | | LAJOTA | | CAIXA DE INSPEÇÃO (REDE DE ÁGUA) |
| | CERCA DE ARAME | | EDIFICAÇÃO | | PLACA DE SINALIZAÇÃO |
| | CERCA DE TELA | | TALUDE EXISTENTE | | MARCO TOPOGRÁFICO |
| | RUA | | CURVAS DE NÍVEL | | COLETA DE AMOSTRA |
| | EIXO | | ÁRVORE | | |
| | PORTÃO | | BOCA DE LOBO | | |
| | MURO | | POSTE DE CONCRETO | | |
| | CHÃO BATIDO | | | | |

REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
A	MAR/2020	MARIANA	APRESENTAÇÃO INICIAL	BRUNA	BRUNA

NOTAS:
 1. LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO A PROJEÇÃO UTM-SUL, DATUM SIRGAS-2000, MERIDIANO CENTRAL 51°W, INTERPOLADO AO MODELO GEODAL MAPGEO-2015 DO IBGE;
 2. ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO;

ELABORAÇÃO:		CONTRATANTE:	
		CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO / SC	
FINALIDADE: PROJETO DE ENGENHARIA VIÁRIA PAVIMENTAÇÃO URBANA			
LOCAL/TRECHO: RUA CLARA MARCARINI MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO / SC			
CONTEÚDO: PLANTA TOPOGRÁFICA PLANTA BAIXA		DATA: MARÇO/2020	ESCALA: INDICADA
CODIFICAÇÃO: LPA-9434-04-01-DE-01-A		EXTENSÃO/ÁREA: INDICADA	PRANCHA: 01/01
RESPONSÁVEL (CONTRATANTE): MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO		RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE): ENG. ANTÔNIO CARLOS RAMUSKI CREA SC: 026.930-7	

PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/500



LEGENDA:

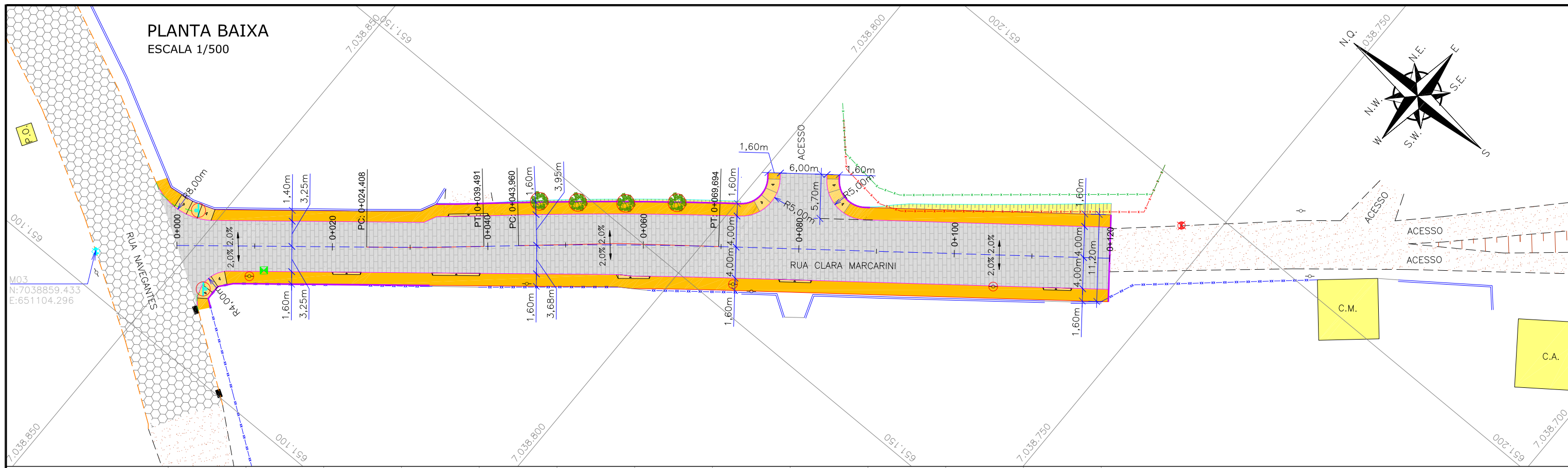
- | | | | |
|--|---------------|--|----------------------|
| | MEIO-FIO | | EDIFICAÇÃO |
| | CERCA DE TELA | | TALUDE EXISTENTE |
| | RUA | | CURVAS DE NÍVEL |
| | EIXO | | BOCA DE LOBO |
| | PORTÃO | | POSTE DE CONCRETO |
| | MURO | | PLACA DE SINALIZAÇÃO |
| | CHÃO BATIDO | | MARCO TOPOGRÁFICO |
| | LAJOTA | | COLETA DE AMOSTRA |

REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
A	MAR/2020	MARIANA	APRESENTAÇÃO INICIAL	BRUNA	BRUNA

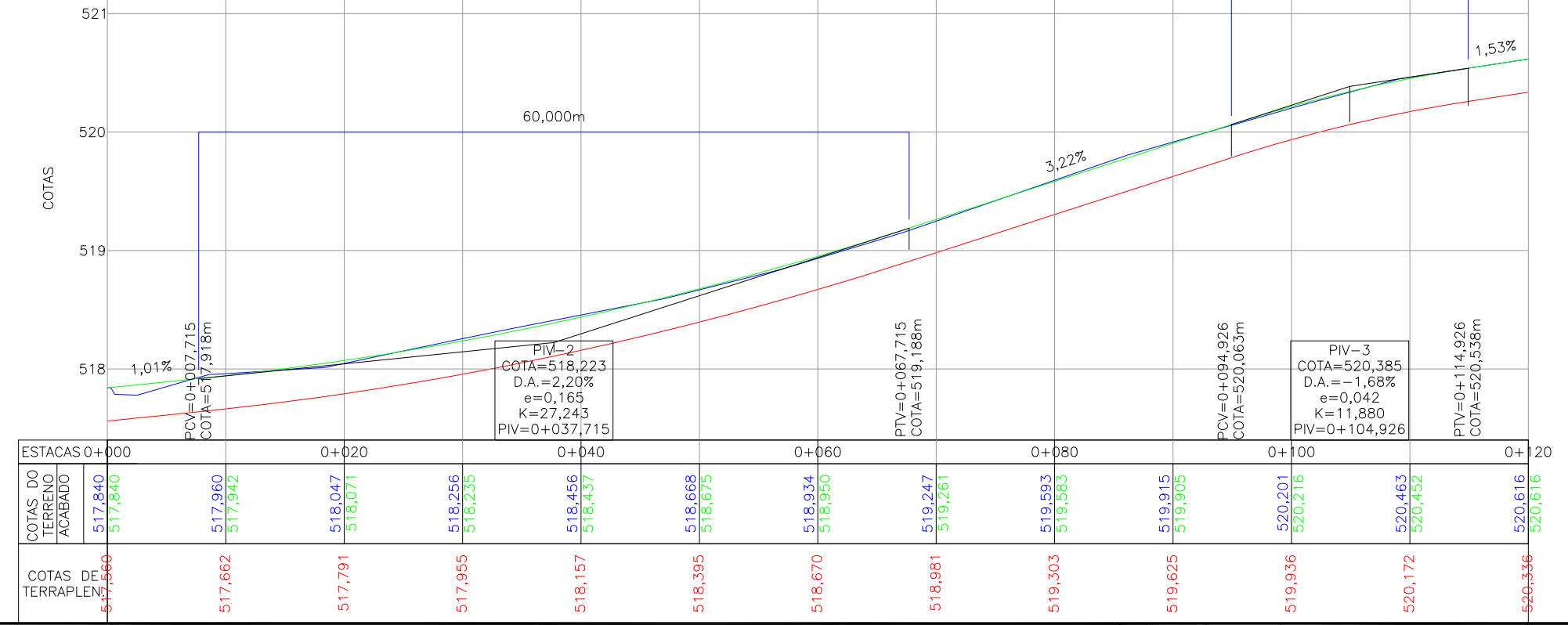
NOTAS:
 1. LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO A PROJEÇÃO UTM-SUL, DATUM SIRGAS-2000, MERIDIANO CENTRAL 51°W, INTERPOLADO AO MODELO GEODAL MAPGEO-2015 DO IBGE;
 2. ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS A FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO;

ELABORAÇÃO:		CONTRATANTE: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DO MÉDIO VALE DO ITAJAÍ - CIMVI	
FINALIDADE: PROJETO DE ENGENHARIA VIÁRIA PAVIMENTAÇÃO URBANA			
LOCAL/TRECHO: RUA MIRANDA MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO / SC			
CONTEÚDO: PLANTA TOPOGRÁFICA PLANTA BAIXA		DATA: MARÇO/2020	ESCALA: INDICADA
CODIFICAÇÃO: LPA-9434-04-02-DE-01-A		EXTENSÃO/ÁREA: INDICADA	PRANCHA: 01/01
RESPONSÁVEL (CONTRATANTE): MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO		RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE): ENG. ANTÔNIO CARLOS RAMUSKI CREA SC: 026.930-7	

4.0 - PROJETO GEOMÉTRICO



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA HORIZONTAL 1/500
ESCALA VERTICAL 1/50



LEGENDA:

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO A REMOVER
- MEIO-FIO PROJETADO
- BORDO PASSEIO PROJETADO
- CERCA DE ARAME EXISTENTE
- CERCA DE TELA EXISTENTE
- BORDO DE RUA EXISTENTE
- PORTÃO EXISTENTE
- MURO EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- CERCA DE ARAME A REMOVER
- CERCA DE ARAME PROJETADA
- VIGA DE TRAVAMENTO PROJETADA
- BOCA DE LOBO EXISTENTE
- POSTE DE CONCRETO EXISTENTE
- MARCO TOPOGRÁFICO
- COLETA DE AMOSTRA
- CAIXA DE INSPEÇÃO EXISTENTE (REDE DE ÁGUA)
- ÁRVORE A REMOVER
- POSTE DE CONCRETO A RELOCAR
- PLACA DE SINALIZAÇÃO A REMOVER
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- PASSEIO PROJETADO
- REBAIXO PROJETADO
- LAJOTA EXISTENTE
- EDIFICAÇÃO EXISTENTE
- CHÃO BATIDO
- TALUDE EXISTENTE
- INCLINAÇÃO DA VIA
- TALUDE DE ATERRO (PROJ.)
- TALUDE DE CORTE (PROJ.)

LEGENDA PERFIL:

- PERFIL DO TERRENO EXISTENTE (PRIMITIVO)
- PERFIL DO GREIDE PROJETADO (ACABADO)
- PERFIL DO GREIDE PROJETADO (TERRAPLENAGEM)

REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
A	MAR/20	THIAGO P.	APRESENTAÇÃO INICIAL	BRUNA	BRUNA

NOTAS:

- LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO A PROJEÇÃO UTM-SUL, DATUM SIRGAS-2000, MERIDIANO CENTRAL 51°W, INTERPOLADO AO MODELO GEODAL MAPGE0-2015 DO IBGE;
- O PASSEIO DEVERÁ SER ALINHADO COM OS MUIROS E CERCAS EXISTENTES, PODENDO EVENTUALMENTE ULTRAPASSAR A DIMENSÃO INDICADA EM PLANTA DEVIDO A LARGURA DE CONFORMAÇÃO;
- O DETALHAMENTO DOS REBAIXOS DEVE SER VERIFICADO NO PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES;
- NO MOMENTO DA EXECUÇÃO A EMPREITEIRA DEVERÁ ENTRAR EM CONTATO COM OS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS LINDEIROS PARA CONFIRMAR O MELHOR POSICIONAMENTO DAS ENTRADAS E REALIZAR OS AJUSTES DE FORMA A NÃO PREJUDICAR O ACESSO AOS LOTES;
- NOS LOTES QUE NÃO POSSUEM PORTÃO, REALIZAR A CONFORMAÇÃO DO ACESSO COM BRITA GRADUADA GARANTINDO UMA RAMPA DE NO MÁXIMO 20%;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

ELABORAÇÃO: **azimute ENGENHARIA** CONTRATANTE: **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DO MÉDIO VALE DO ITAJAÍ - CIMVI**

FINALIDADE: **PROJETO DE ENGENHARIA VIÁRIA PAVIMENTAÇÃO URBANA**

LOCAL: RUA CLARA MARCARINI, MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO/SC

CONTEÚDO: **PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL**

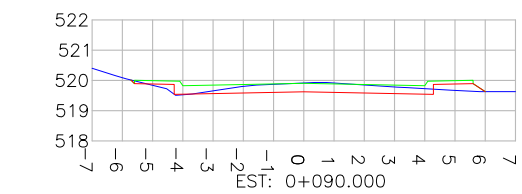
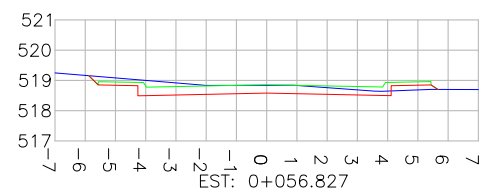
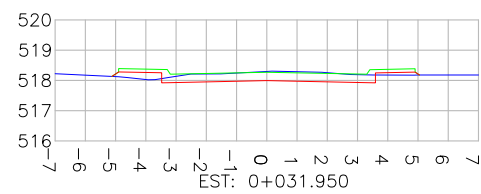
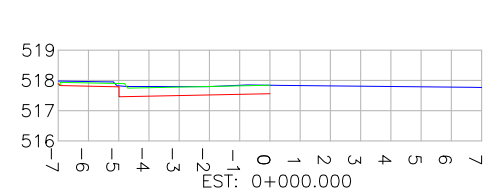
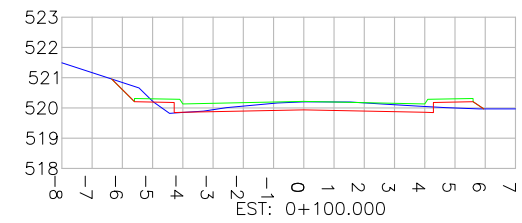
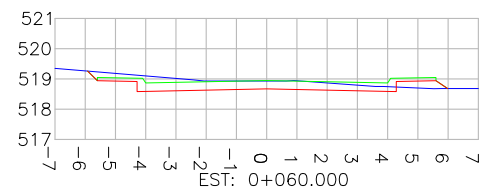
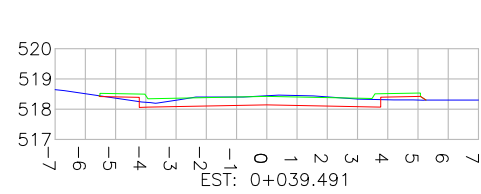
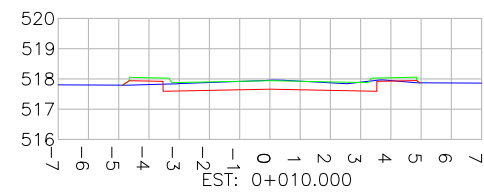
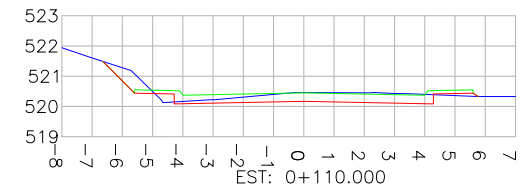
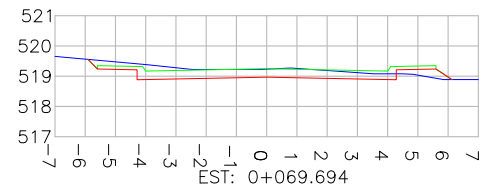
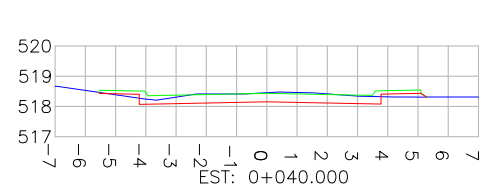
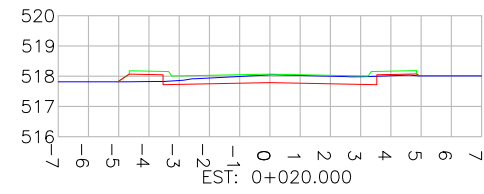
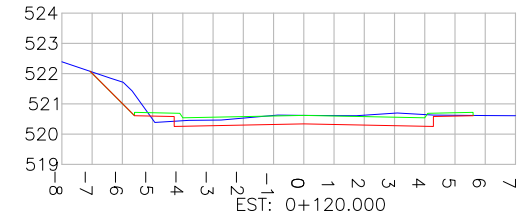
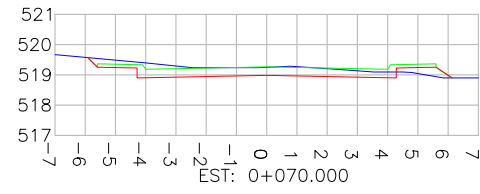
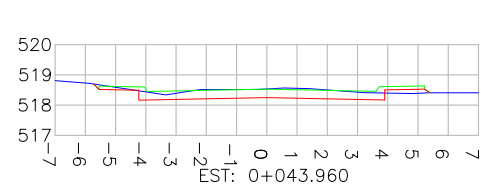
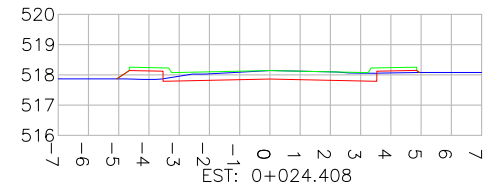
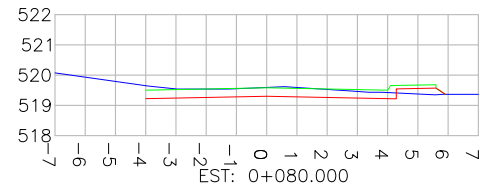
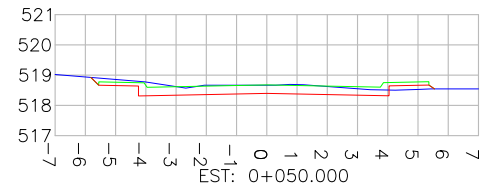
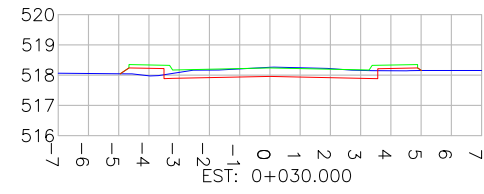
CODIFICAÇÃO: **GEO-9434-04-01-PP-01-A** EXTENSÃO/ÁREA: INDICADA PRANCHA: **01/01**

RESPONSÁVEL (CONTRATANTE): MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE): ENG. ANTONIO CARLOS RAMUSKI (CREA SC: 026.930-7)

DATA: MARÇO/2020 ESCALA: INDICADA

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA: 1/250



LEGENDA:

- PERFIL DO TERRENO EXISTENTE (PRIMITIVO)
- PERFIL DO GREIDE PROJETADO (ACABADO)
- PERFIL DO GREIDE PROJETADO (TERRAPLENAGEM)

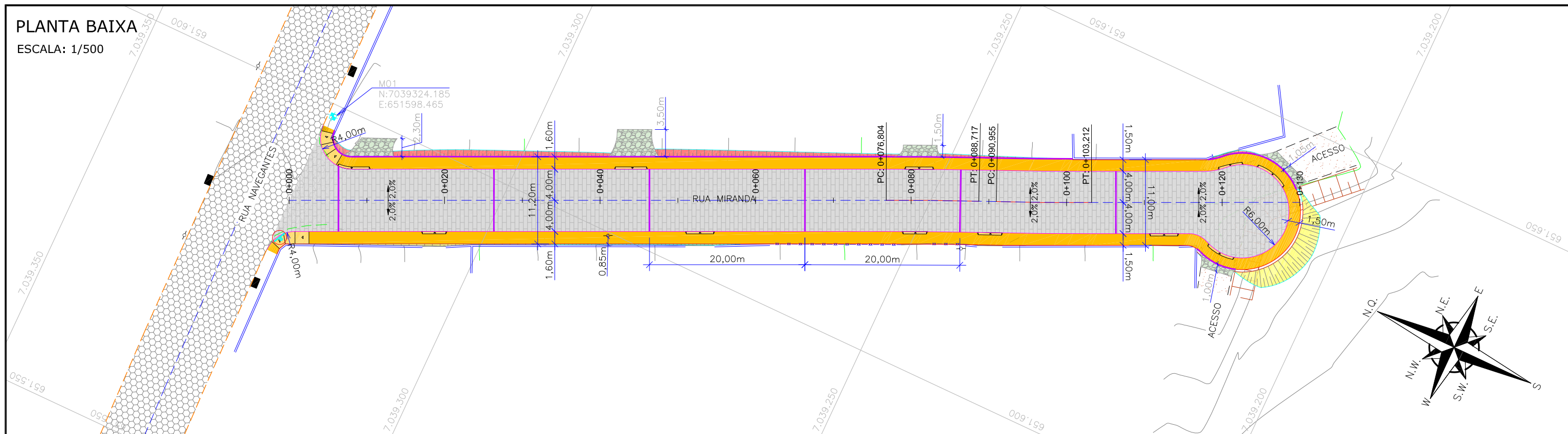
REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
A	MAR/20	BRUNA	APRESENTAÇÃO INICIAL	VANDER	BRUNA

NOTAS:
 1. DEVE SER FEITA A CONFORMAÇÃO DO BORDO DO PASSEIO COM O ALINHAMENTO DOS MUIROS E CERCAS EXISTENTES;
 2. ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

ELABORAÇÃO: azimute ENGENHARIA		CONTRATANTE: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DO MÉDIO VALE DO ITAJAÍ - CIMVI	
FINALIDADE: PROJETO DE ENGENHARIA VIÁRIA PAVIMENTAÇÃO URBANA			
LOCAL: RUA CLARA MARCARINI MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO/SC			
CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO SEÇÕES TRANSVERSAIS			DATA: MARÇO/2020
CODIFICAÇÃO: GEO-9434-04-01-SE-01-A			ESCALA: INDICADA
RESPONSÁVEL (CONTRATANTE): MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO		RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE): ENG. ANTÔNIO CARLOS RAMUSKI CREA SC: 026.930-7	
EXTENSÃO/ÁREA: INDICADA		PRANCHA: 01/01	

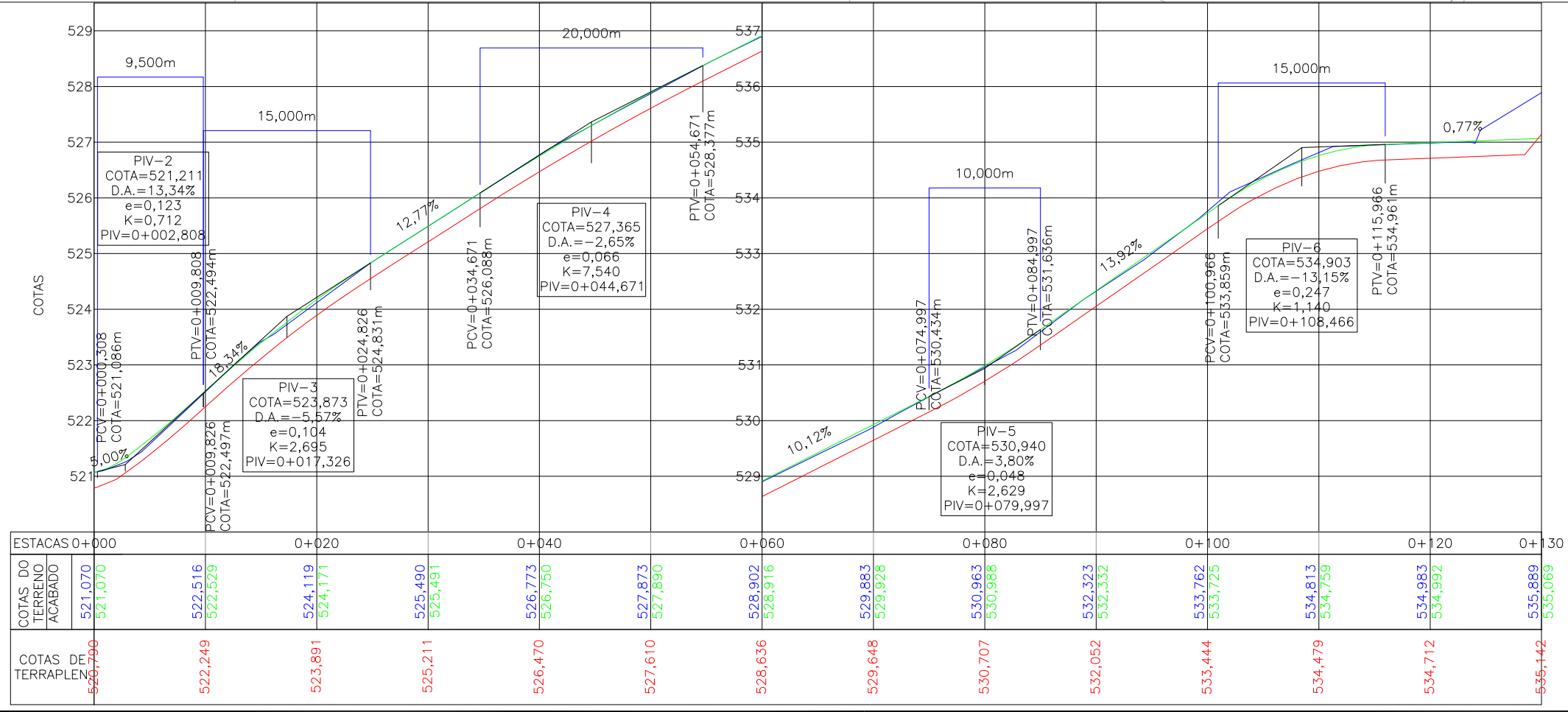
PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/500



PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA HORIZONTAL: 1/500
ESCALA VERTICAL: 1/100



LEGENDA:

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO A REMOVER
- MEIO-FIO PROJETADO
- BORDO PASSEIO PROJETADO
- CERCA DE TELA EXISTENTE
- BORDO DE RUA EXISTENTE
- PORTÃO EXISTENTE
- MURO EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- VIGA DE TRAVAMENTO PROJETADA
- INCLINAÇÃO DA VIA
- TALUDE DE ATERR. (PROJ.)
- TALUDE DE CORTE. (PROJ.)

LEGENDA PERFIL:

- BOCA DE LOBO EXISTENTE
- POSTE DE CONCRETO EXISTENTE
- MARCO TOPOGRÁFICO
- COLETA DE AMOSTRA
- PLACA DE SINALIZAÇÃO A REMOVER
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- PASSEIO PROJETADO
- REBAIXO PROJETADO
- CONFORMAÇÃO EM BRITA (VER NOTA 5)
- LAJOTA EXISTENTE
- EDIFICAÇÃO EXISTENTE
- CHÃO BATIDO
- TALUDE EXISTENTE
- PERFIL DO TERRENO EXISTENTE (PRIMITIVO)
- PERFIL DO GREIDE PROJETADO (ACABADO)
- PERFIL DO GREIDE PROJETADO (TERRAPLENAGEM)

REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
A	MAR/2020	BRUNA	APRESENTAÇÃO INICIAL	VANDER	BRUNA

NOTAS:

- LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO A PROJEÇÃO UTM-SUL, DATUM SIRGAS-2000, MERIDIANO CENTRAL 51°W, INTERPOLADO AO MODELO GEODAL MAPGE0-2015 DO IBGE;
- O PASSEIO DEVERÁ SER ALINHADO COM OS MURDS E CERCAS EXISTENTES, PODENDO EVENTUALMENTE ULTRAPASSAR A DIMENSÃO INDICADA EM PLANTA DEVIDO À LARGURA DE CONFORMAÇÃO;
- O DETALHAMENTO DOS REBAIXOS DEVE SER VERIFICADO NO PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES;
- NO MOMENTO DA EXECUÇÃO A EMPREITEIRA DEVERÁ ENTRAR EM CONTATO COM OS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS LINDEIROS PARA CONFIRMAR O MELHOR POSICIONAMENTO DAS ENTRADAS E REALIZAR OS AJUSTES DE FORMA A NÃO PREJUDICAR O ACESSO AOS LOTES;
- NOS LOTES QUE NÃO POSSUEM PORTÃO, REALIZAR A CONFORMAÇÃO DO ACESSO COM BRITA GRADUADA GARANTINDO UMA RAMPA DE NO MÁXIMO 20%;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPOE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

ELABORAÇÃO: **azimute ENGENHARIA**

CONTRATANTE: **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DO MÉDIO VALE DO ITAJAÍ - CIMVI**

FINALIDADE: **PROJETO DE ENGENHARIA VIÁRIA PAVIMENTAÇÃO URBANA**

LOCAL/TRECHO: RUA MIRANDA MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO / SC

CONTEÚDO: **PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL**

CODIFICAÇÃO: **GEO-9434-04-02-PP-01-A**

RESPONSÁVEL (CONTRATANTE): MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE): ENG. ANTÔNIO CARLOS RAMUSKI CREA SC: 026.930-7

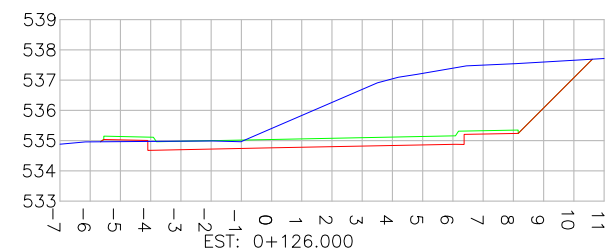
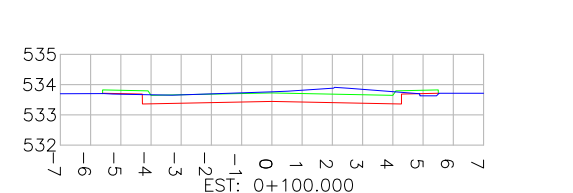
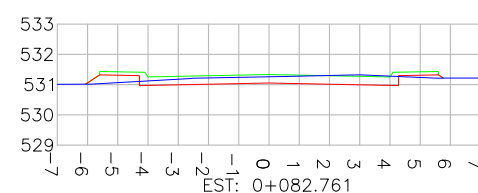
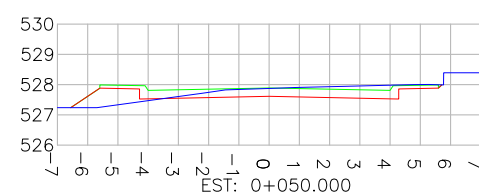
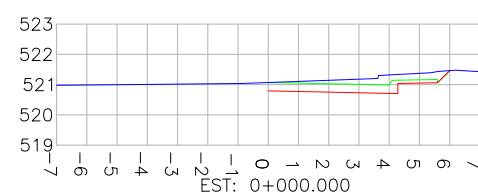
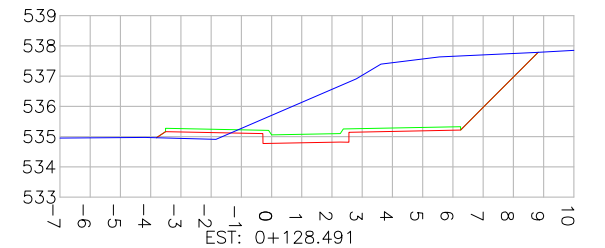
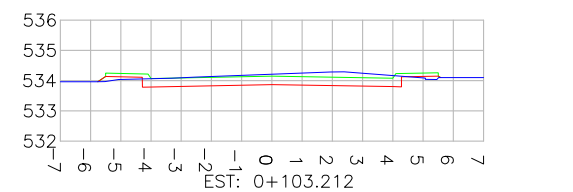
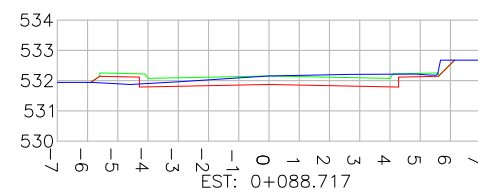
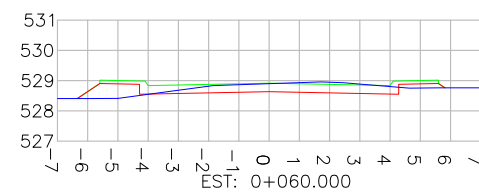
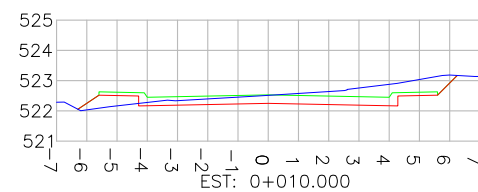
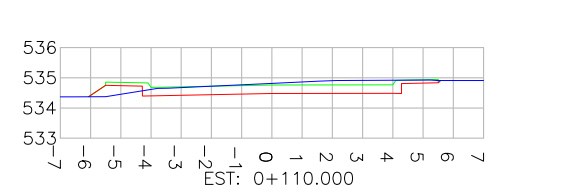
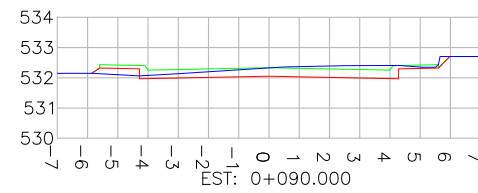
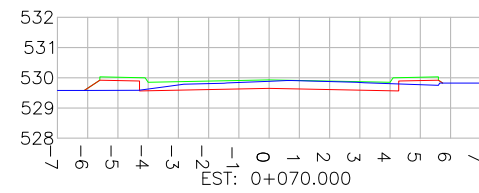
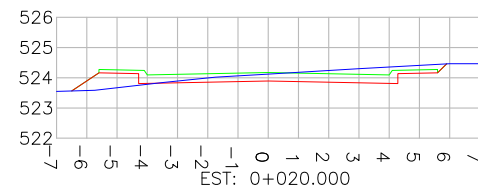
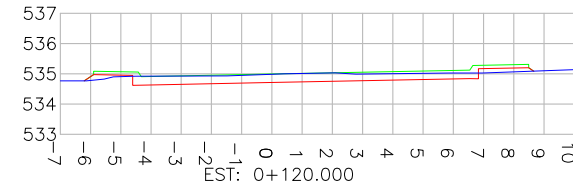
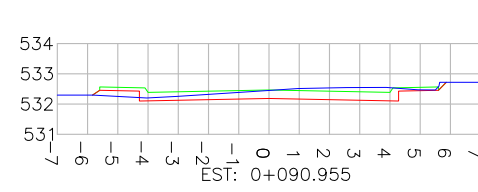
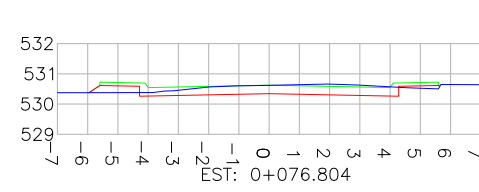
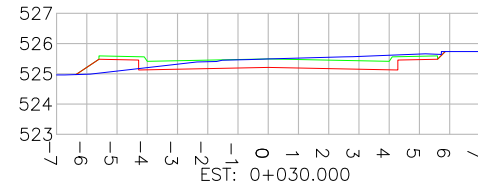
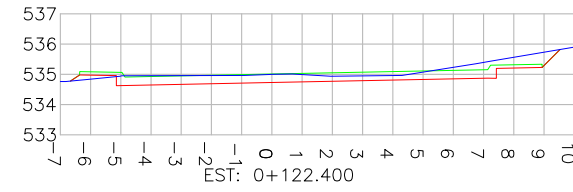
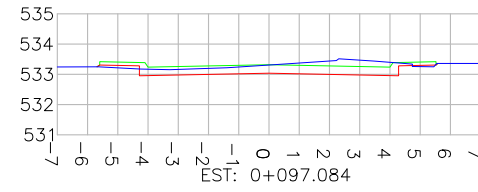
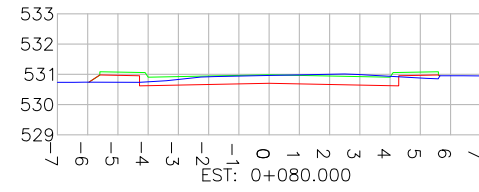
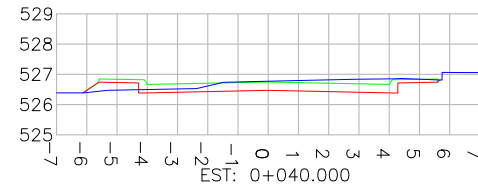
DATA: MARÇO/2020

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: **01/01**

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA: 1/250



- LEGENDA:**
- PERFIL DO TERRENO EXISTENTE (PRIMITIVO)
 - PERFIL DO GREIDE PROJETADO (ACABADO)
 - PERFIL DO GREIDE PROJETADO (TERRAPLENAGEM)

REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
A	MAR/20	BRUNA	APRESENTAÇÃO INICIAL	VANDER	BRUNA

NOTAS:

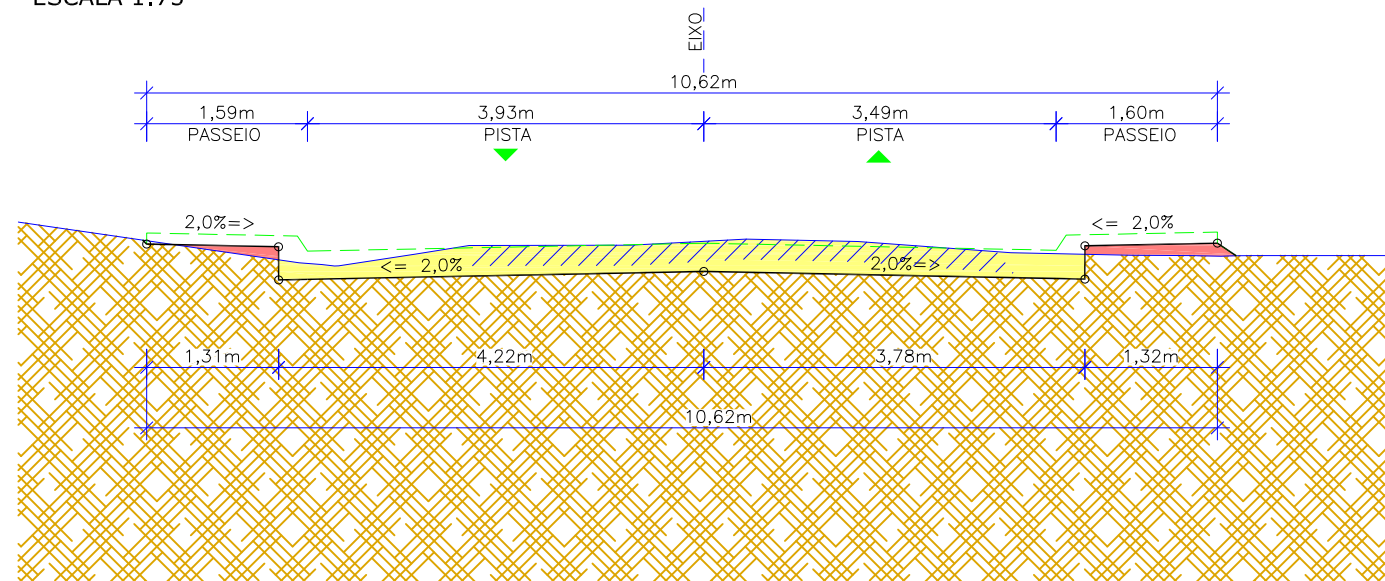
- DEVE SER FEITA A CONFORMAÇÃO DO BORDO DO PASSEIO COM O ALINHAMENTO DOS MUIROS E CERCAS EXISTENTES;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

ELABORAÇÃO: azimute ENGENHARIA		CONTRATANTE: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DO MÉDIO VALE DO ITAJAÍ - CIMVI	
FINALIDADE: PROJETO DE ENGENHARIA VIÁRIA PAVIMENTAÇÃO URBANA			
LOCAL: RUA MIRANDA MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO/SC			
CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO SEÇÕES TRANSVERSAIS		DATA: MARÇO/2020	ESCALA: INDICADA
CODIFICAÇÃO: GEO-9434-04-02-SE-01-A		EXTENSÃO/ÁREA: INDICADA	PRANCHA: 01/01
RESPONSÁVEL (CONTRATANTE): MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO		RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE): ENG. ANTONIO CARLOS RAMUSKI CREA SC: 026.930-7	

5.0 - PROJETO DE TERRAPLENAGEM

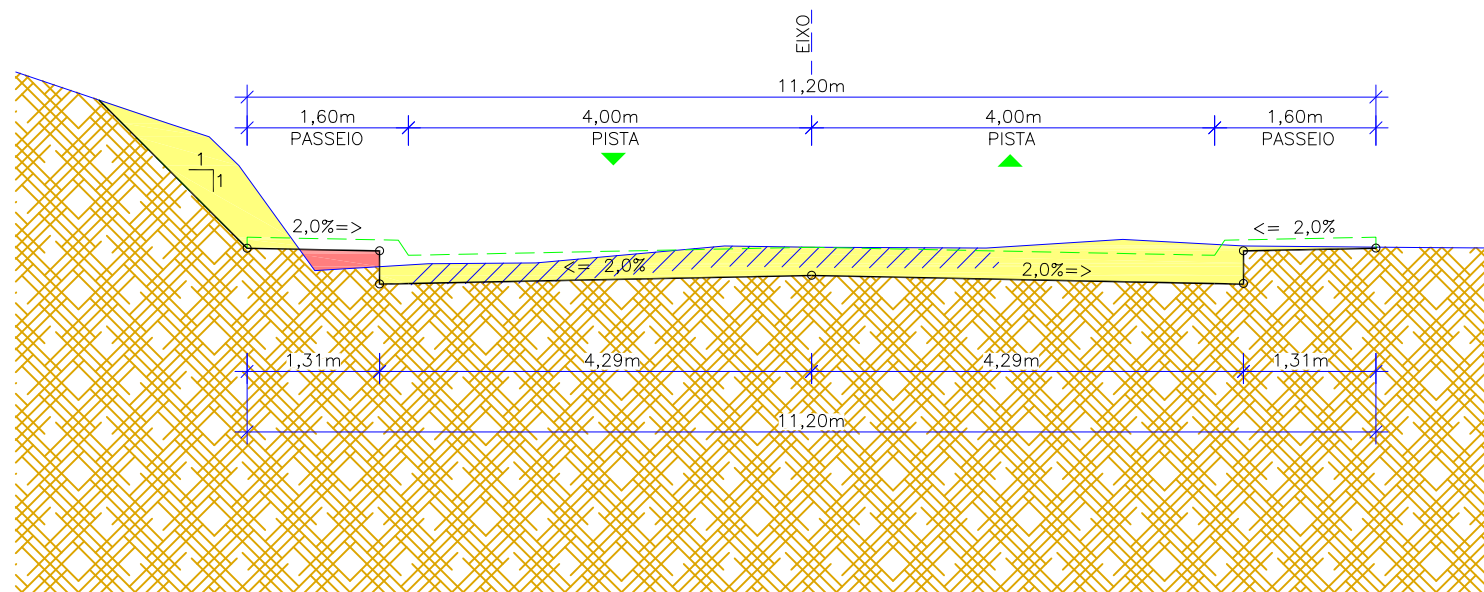
SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM 01 - RUA CLARA MARCARINI

ESTACA DE REFERÊNCIA: 0+040
ESCALA 1:75



SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM 02 - RUA CLARA MARCARINI

ESTACA DE REFERÊNCIA: 0+120
ESCALA 1:75



LEGENDA:

	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	GREIDE PRIMITIVO (EXISTENTE)
	PROJEÇÃO DE GREIDE ACABADO (PROJETADO)
	SUBLEITO EXISTENTE
	CORTE
	ATERRO
	RUA EXISTENTE

REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
A	MAR/20	MARIANA	APRESENTAÇÃO INICIAL	BRUNA	BRUNA

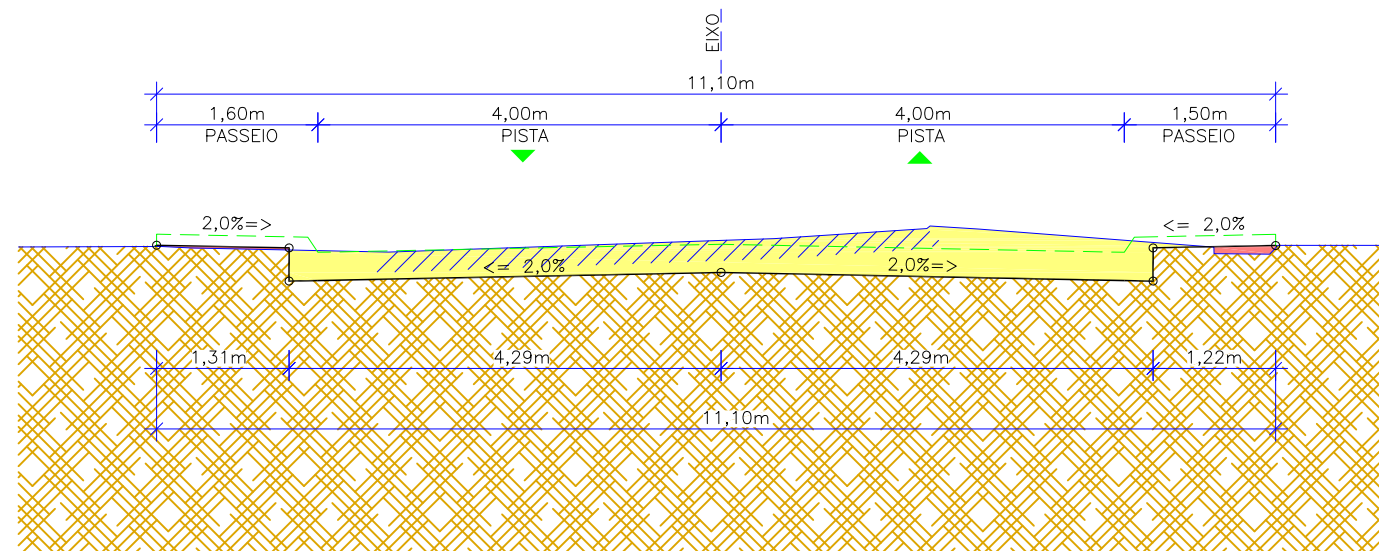
NOTAS:

- O PASSEIO DEVERÁ SER ALINHADO COM OS MUIROS E CERCAS EXISTENTES, PODENDO EVENTUALMENTE ULTRAPASSAR A DIMENSÃO INDICADA NA SEÇÃO DEVIDO À LARGURA DE CONFORMAÇÃO;
- TALUDES DE ATERRO 1,5:1 (H:V) E CORTE 1:1 (H:V);
- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

ELABORAÇÃO:	CONTRATANTE:
	CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO / SC
FINALIDADE:	PROJETO VIÁRIO URBANO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS
LOCAL:	RUA CLARA MARCARINI E RUA MIRANDA MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO / SC
CONTEÚDO:	SEÇÕES TRANSVERSAIS
CODIFICAÇÃO:	TRP-9434-01-SE-01-A
EXTENSÃO/ÁREA:	PRANCHA: 01/02
RESPONSÁVEL (CONTRATANTE):	MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO
RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE):	ENG. ANTONIO CARLOS RAMUSKI CREA SC: 026.930-7
DATA:	MARÇO/2020
ESCALA:	INDICADA

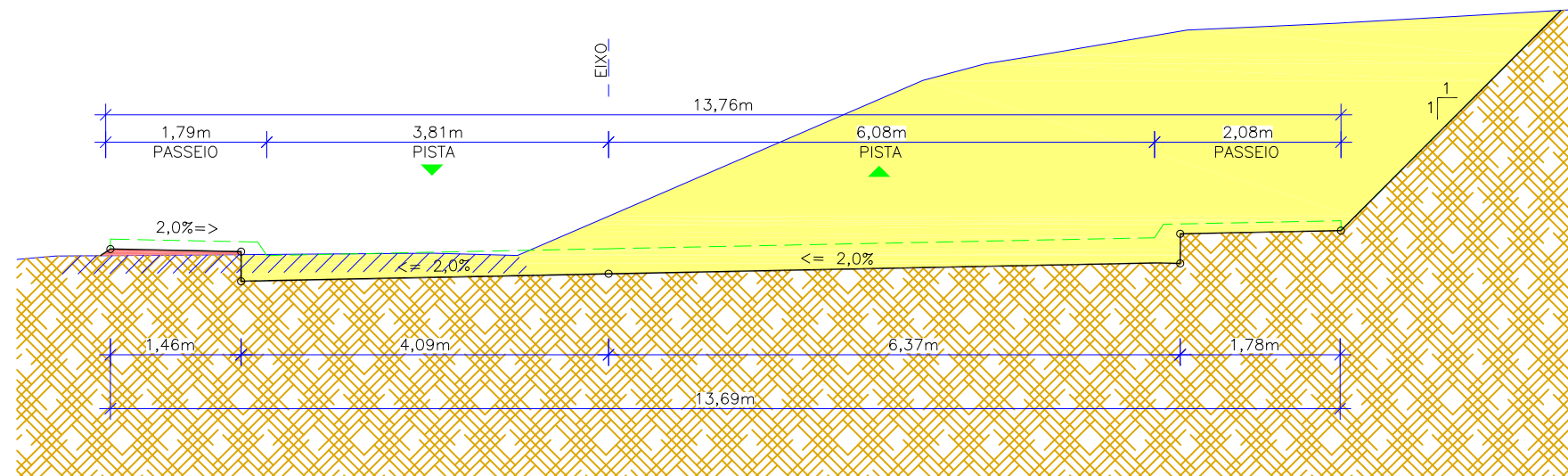
SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM 01 - RUA MIRANDA

ESTACA DE REFERÊNCIA: 0+100
 ESCALA 1:75



SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM 02 - RUA MIRANDA

ESTACA DE REFERÊNCIA: 0+126
 ESCALA 1:75



LEGENDA:

- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- GREIDE PRIMITIVO (EXISTENTE)
- PROJEÇÃO DE GREIDE ACABADO (PROJETADO)
- SUBLEITO EXISTENTE
- CORTE
- ATERRIO
- RUA EXISTENTE

REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
A	MAR/20	MARIANA	APRESENTAÇÃO INICIAL	BRUNA	BRUNA

NOTAS:

1. O PASSEIO DEVERÁ SER ALINHADO COM OS MUIROS E CERCAS EXISTENTES, PODENDO EVENTUALMENTE ULTRAPASSAR A DIMENSÃO INDICADA NA SEÇÃO DEVIDO À LARGURA DE CONFORMAÇÃO;
2. TALUDES DE ATERRIO 1,5:1 (H:V) E CORTE 1:1 (H:V);
3. PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULAR RELATÓRIO TÉCNICO;
4. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
5. ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

ELABORAÇÃO:



CONTRATANTE:

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DO
 MÉDIO VALE DO ITAJAÍ - CIMVI



FINALIDADE:

PROJETO VIÁRIO URBANO
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

LOCAL: RUA CLARA MARCARINI E RUA MIRANDA
 MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO / SC

CONTEÚDO:

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
 SEÇÕES TRANSVERSAIS

DATA: MARÇO/2020

ESCALA: INDICADA

CODIFICAÇÃO: TRP-9434-01-SE-01-A

EXTENSÃO/ÁREA:

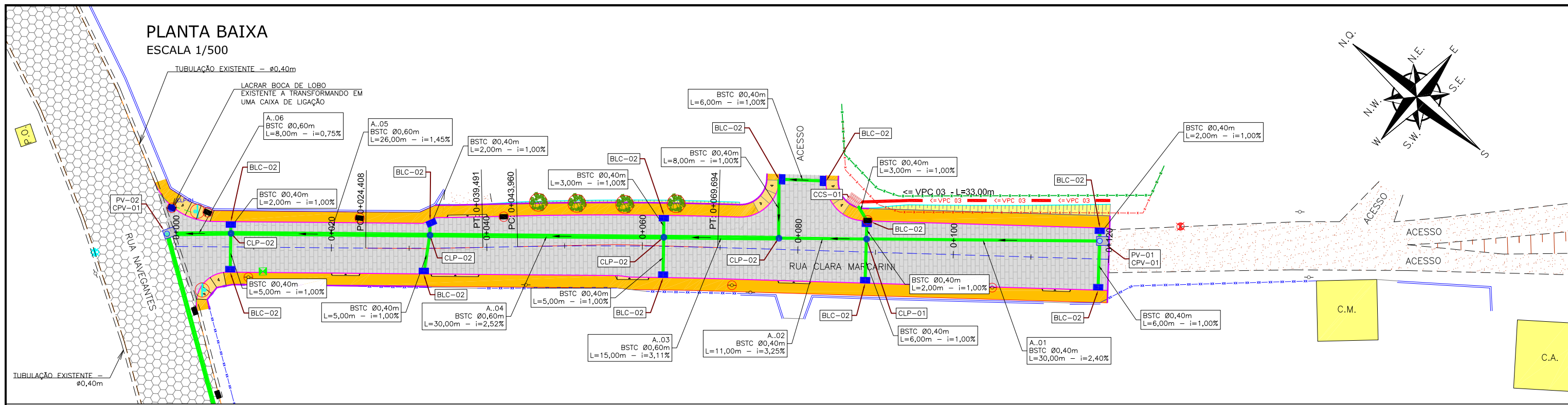
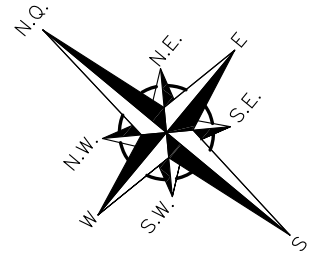
PRANCHA: 02/02

RESPONSÁVEL (CONTRATANTE):
 MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

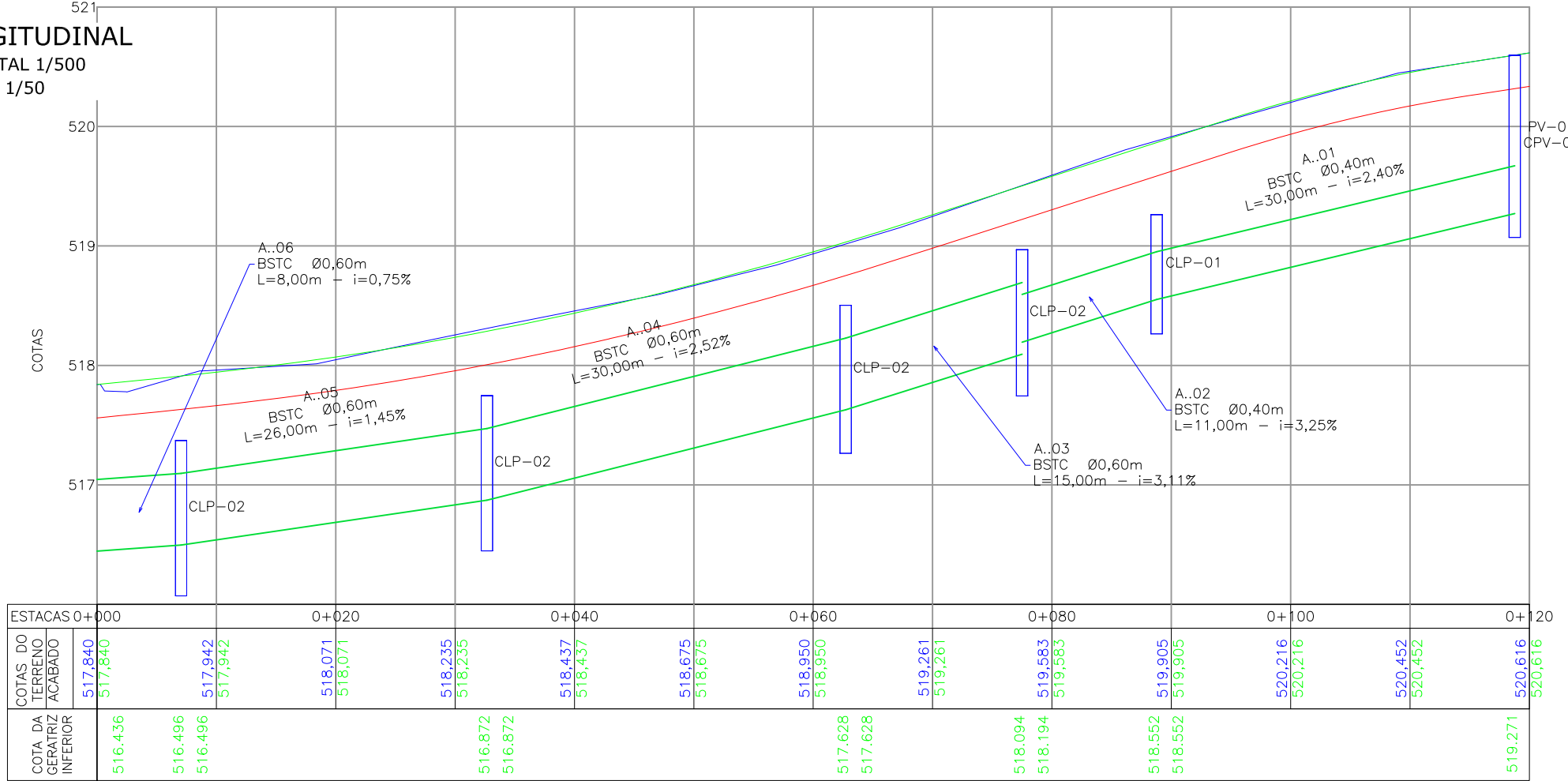
RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE):
 ENG. ANTONIO CARLOS RAMUSKI
 CREA SC: 026.930-7

6.0 - PROJETO DE DRENAGEM

PLANTA BAIXA
ESCALA 1/500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA HORIZONTAL 1/500
ESCALA VERTICAL 1/50



- LEGENDA:**
- MEIO-FIO EXISTENTE
 - MEIO-FIO A REMOVER
 - MEIO-FIO PROJETADO
 - BORDO PASSEIO PROJETADO
 - CERCA DE ARAME EXISTENTE
 - CERCA DE TELA EXISTENTE
 - BORDO DE RUA EXISTENTE
 - PORTÃO EXISTENTE
 - MURO EXISTENTE
 - EIXO PROJETADO
 - CERCA DE ARAME A REMOVER
 - CERCA DE ARAME PROJETADA
 - VIGA DE TRAVAMENTO PROJETADA
 - BOCA DE LOBO EXISTENTE
 - POSTE DE CONCRETO EXISTENTE
 - MARCO TOPOGRÁFICO
 - COLETA DE AMOSTRA
 - CAIXA DE INSPEÇÃO EXISTENTE (REDE DE ÁGUA)
 - ÁRVORE A REMOVER
 - POSTE DE CONCRETO A RELOCAR
 - PLACA DE SINALIZAÇÃO A REMOVER

- LEGENDA DRENAGEM:**
- BUEIRO TUB. DE CONCRETO SOBRE LASTRO DE BRITA (PROJ.)
 - SARJETA TRIANGULAR PROJETADA
 - VALETA PROJETADA
 - BOCA DE LOBO COM GRELHA DE CONCRETO (PROJ.)
 - CLP - CAIXA DE LIGAÇÃO (PROJ.)
 - POÇO DE VISITA (PROJ.)
 - CAIXA COLETORA DE SARJETA (PROJ.)
 - BOCA DE LOBO A REMOVER
- LEGENDA PERFIL:**
- BUEIRO TUB. DE CONCRETO SOBRE LASTRO DE BRITA (PROJ.)
 - PERFIL DO TERRENO NATURAL (PRIMITIVO)
 - PERFIL DO GREIDE PROJETADO (ACABADO)
 - PERFIL DO GREIDE PROJETADO (TERRAPLENAGEM)

REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
A	MAR/2020	BRUNA	APRESENTAÇÃO INICIAL	VANDER	BRUNA

NOTAS:

- LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO A PROJEÇÃO UTM-SUL, DATUM SIRGAS-2000, MERIDIANO CENTRAL 51°W, INTERPOLADO AO MODELO GEODAL MAPGE0-2015 DO IBGE;
- AS CALHAS DEVEREM SEGUIR A DECLIVIDADE NATURAL DO TERRENO;
- AS INFORMAÇÕES A RESPEITO DA LOCALIZAÇÃO E DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO EXISTENTE FORAM FORNECIDAS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR PEDRINHO. CONFIRMAR EM CAMPO O DIÂMETRO E A COTA DA TUBULAÇÃO EXISTENTE;
- NÃO ESTÃO SENDO PREVISTAS VERIFICAÇÕES E MODIFICAÇÕES NA DRENAGEM EXISTENTE DA RUA NAVEGANTES;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA MELHOR COMPREENSÃO, ESTE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS PARA A FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

ELABORAÇÃO: **azimute ENGENHARIA** CONTRATANTE: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DO MÉDIO VALE DO ITAJAÍ - CIMVI

FINALIDADE: **PROJETO DE ENGENHARIA VIÁRIA PAVIMENTAÇÃO URBANA**

LOCAL/TRECHO: RUA CLARA MARCARINI MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO / SC

CONTEÚDO: **PROJETO DE DRENAGEM PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL**

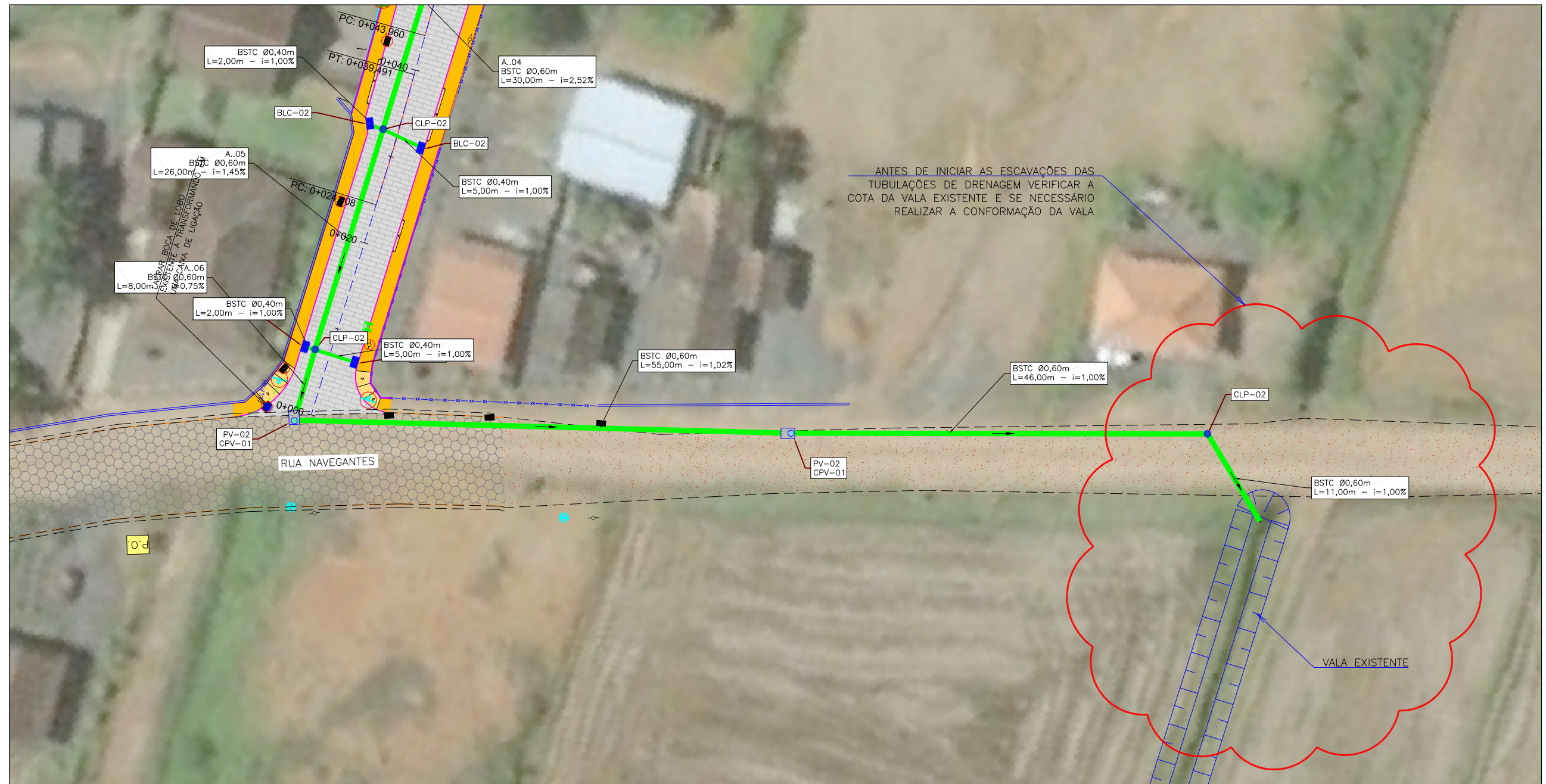
DATA: MARÇO/2020

ESCALA: INDICADA

CODIFICAÇÃO: **DRE-9434-04-01-PP-01-A** EXTENSÃO/ÁREA: INDICADA PRANCHA: **01/02**

RESPONSÁVEL (CONTRATANTE): MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE): ENG. ANTONIO CARLOS RAMUSKI CREA SC: 026.930-7

PLANTA BAIXA
ESCALA 1/500



ANTES DE INICIAR AS ESCAVAÇÕES DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM VERIFICAR A COTA DA VALA EXISTENTE E SE NECESSÁRIO REALIZAR A CONFORMAÇÃO DA VALA

LEGENDA:

	MEIO-FIO EXISTENTE		BOCA DE LOBO EXISTENTE
	MEIO-FIO A REMOVER		POSTE DE CONCRETO EXISTENTE
	MEIO-FIO PROJETADO		MARCO TOPOGRÁFICO
	BORDO PASSEIO PROJETADO		COLETA DE AMOSTRA
	CERCA DE ARAME EXISTENTE		CAIXA DE INSPEÇÃO EXISTENTE (REDE DE ÁGUA)
	CERCA DE TELA EXISTENTE		ÁRVORE A REMOVER
	BORDO DE RUA EXISTENTE		POSTE DE CONCRETO A RELOCAR
	PORTÃO EXISTENTE		PLACA DE SINALIZAÇÃO A REMOVER
	MURO EXISTENTE		
	EIXO PROJETADO		
	CERCA DE ARAME A REMOVER		
	CERCA DE ARAME PROJETADA		
	VIGA DE TRAVAMENTO PROJETADA		

LEGENDA DRENAGEM:

	BUEIRO TUB. DE CONCRETO SOBRE LASTRO DE BRITA (PROJ.)		PASSEIO PROJETADO
	SARJETA TRIANGULAR PROJETADA		REBAIXO PROJETADO
	VALETA PROJETADA		LAJOTA EXISTENTE
	BOCA DE LOBO COM GRELHA DE CONCRETO (PROJ.)		EDIFICAÇÃO EXISTENTE
	CLP - CAIXA DE LIGAÇÃO (PROJ.)		CHÃO BATIDO
	POÇO DE VISITA (PROJ.)		TALUDE EXISTENTE
	CAIXA COLETORA DE SARJETA (PROJ.)		INCLINAÇÃO DA VIA
	BOCA DE LOBO A REMOVER		TALUDE DE ATERRO (PROJ.)

LEGENDA PERFIL:

	BUEIRO TUB. DE CONCRETO SOBRE LASTRO DE BRITA (PROJ.)
	PERFIL DO TERRENO NATURAL (PRIMITIVO)
	PERFIL DO GREIDE PROJETADO (ACABADO)
	PERFIL DO GREIDE PROJETADO (TERRAPLENAGEM)

REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
A	MAR/2020	BRUNA	APRESENTAÇÃO INICIAL	VANDER	BRUNA

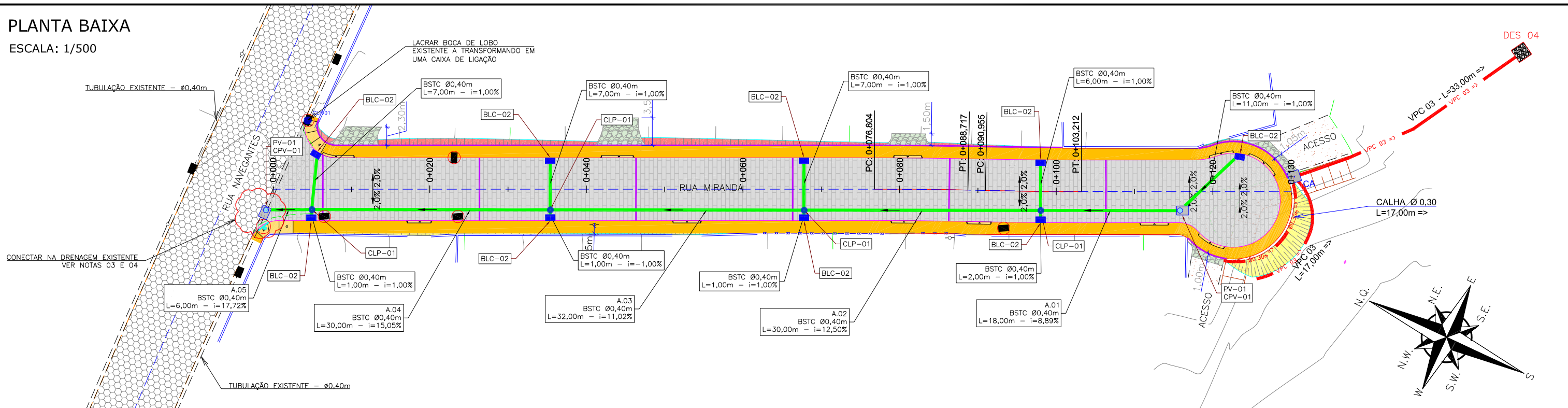
NOTAS:

- LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO A PROJEÇÃO UTM-SUL, DATUM SIRGAS-2000, MERIDIANO CENTRAL 51°W, INTERPOLADO AO MODELO GEODAL MAPGE0-2015 DO IBGE;
- AS CALHAS DEVEM SEGUIR A DECLIVIDADE NATURAL DO TERRENO;
- AS INFORMAÇÕES A RESPEITO DA LOCALIZAÇÃO E DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO EXISTENTE FORAM FORNECIDAS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR PEDRINHO. CONFIRMAR EM CAMPO O DIÂMETRO E A COTA DA TUBULAÇÃO EXISTENTE;
- NÃO ESTÃO SENDO PREVISTAS VERIFICAÇÕES E MODIFICAÇÕES NA DRENAGEM EXISTENTE DA RUA NAVEGANTES;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA MELHOR COMPREENSÃO, ESTE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS PARA A FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

ELABORAÇÃO:	CONTRATANTE:
	CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DO MÉDIO VALE DO ITAJAÍ - CIMVI
FINALIDADE:	PROJETO DE ENGENHARIA VIÁRIA PAVIMENTAÇÃO URBANA
LOCAL/TRECHO:	RUA CLARA MARCARINI MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO / SC
CONTEÚDO:	PROJETO DE DRENAGEM PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
CODIFICAÇÃO:	DRE-9434-04-01-PP-01-A
EXTENSÃO/ÁREA:	INDICADA
PRANCHA:	02/02
RESPONSÁVEL (CONTRATANTE):	MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO
RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE):	ENG. ANTONIO CARLOS RAMUSKI CREA SC: 026.930-7

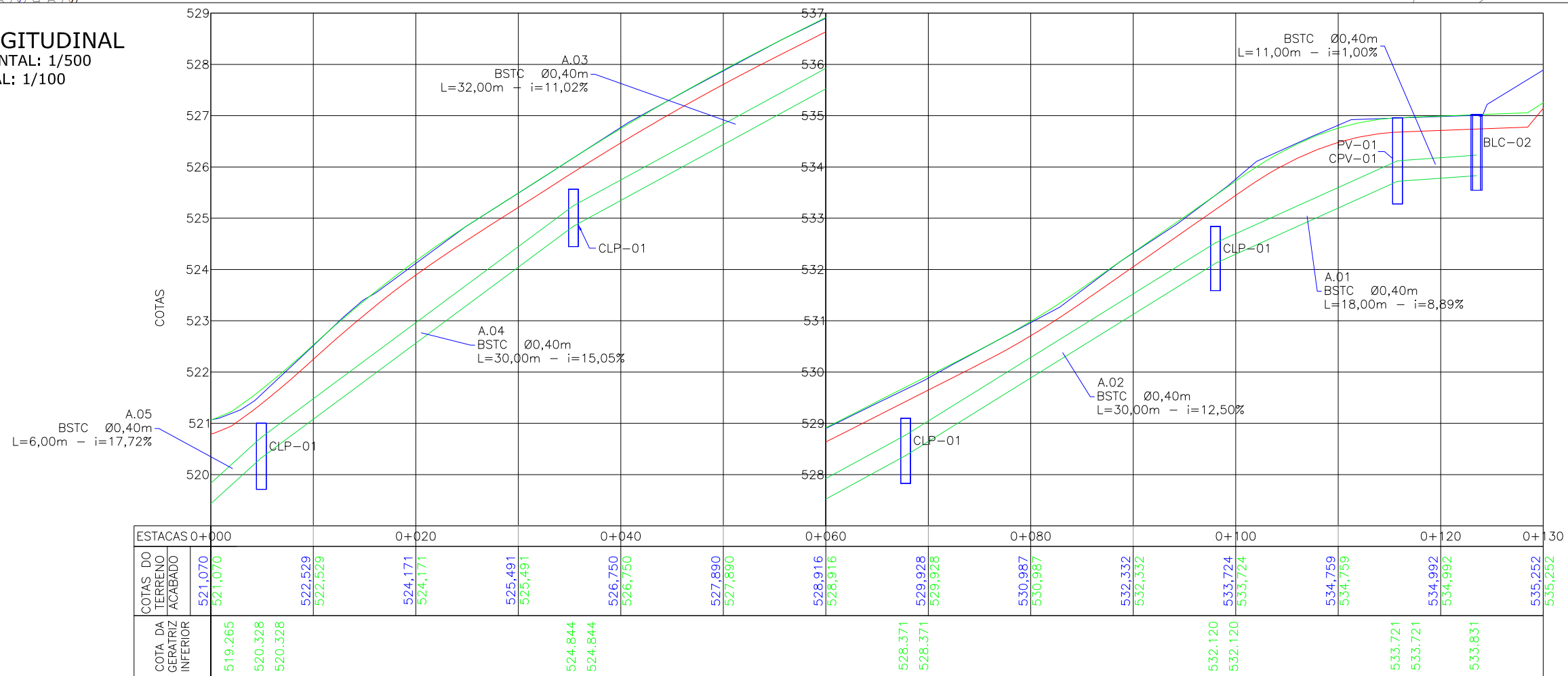
PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/500



PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA HORIZONTAL: 1/500
ESCALA VERTICAL: 1/100



LEGENDA:

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO A REMOVER
- MEIO-FIO PROJETADO
- BORDO PASSEIO PROJETADO
- CERCA DE TELA EXISTENTE
- BORDO DE RUA EXISTENTE
- PORTÃO EXISTENTE
- MURO EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- VIGA DE TRAVAMENTO PROJETADA
- INCLINAÇÃO DA VIA
- TALUDE DE ATERRO (PROJ.)
- TALUDE DE CORTE (PROJ.)
- BOCA DE LOBO EXISTENTE
- POSTE DE CONCRETO EXISTENTE
- + MARCO TOPOGRÁFICO
- + COLETA DE AMOSTRA
- POSTE DE CONCRETO A RELOCAR
- PLACA DE SINALIZAÇÃO A REMOVER

LEGENDA DRENAGEM:

- BUEIRO TUB. DE CONCRETO SOBRE LASTRO DE BRITA (PROJ.)
- CALHA PROJETADA
- VALETA PROJETADA
- BOCA DE LOBO COM GRELHA DE CONCRETO (PROJ.)
- CLP - CAIXA DE LIGAÇÃO (PROJ.)
- POÇO DE VISITA (PROJ.)
- CAIXA DE AMORTECIMENTO (PROJ.)
- DISSIPADOR DE ENERGIA (PROJ.)
- BOCA DE LOBO A REMOVER
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- PASSEIO PROJETADO
- REBAIXO PROJETADO
- LAJOTA EXISTENTE
- EDIFICAÇÃO EXISTENTE
- CHÃO BATIDO
- TALUDE EXISTENTE
- BUEIRO TUB. DE CONCRETO SOBRE LASTRO DE BRITA (PROJ.)
- PERFIL DO TERRENO NATURAL (PRIMITIVO)
- PERFIL DO GREIDE PROJETADO (ACABADO)
- PERFIL DO GREIDE PROJETADO (TERRAPLENAGEM)

REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
A	MAR/2020	BRUNA	APRESENTAÇÃO INICIAL	VANDER	BRUNA

- NOTAS:**
- LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO A PROJEÇÃO UTM-SUL, DATUM SIRGAS-2000, MERIDIANO CENTRAL 51°W, INTERPOLADO AO MODELO GEODAL MAPGE0-2015 DO IBGE;
 - AS CALHAS DEVEM SEGUIR A DECLIVIDADE NATURAL DO TERRENO;
 - AS INFORMAÇÕES A RESPEITO DA LOCALIZAÇÃO E DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO EXISTENTE FORAM FORNECIDAS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR PEDRINHO. CONFIRMAR EM CAMPO O DIÂMETRO E A COTA DA TUBULAÇÃO EXISTENTE;
 - NÃO ESTÃO SENDO PREVISTAS VERIFICAÇÕES E MODIFICAÇÕES NA DRENAGEM EXISTENTE;
 - PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
 - PARA MELHOR COMPREENSÃO, ESTE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO;
 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS PARA A FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

ELABORAÇÃO: **azimute ENGENHARIA**

CONTRATANTE: **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DO MÉDIO VALE DO ITAJAÍ - CIMVI**

FINALIDADE: **PROJETO DE ENGENHARIA VIÁRIA PAVIMENTAÇÃO URBANA**

LOCAL/TRECHO: RUA MIRANDA, MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO / SC

CONTEÚDO: **PROJETO DE DRENAGEM PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL**

CODIFICAÇÃO: **DRE-9434-04-02-PP-01-A**

EXTENSÃO/ÁREA: INDICADA

PRANCHA: **01/01**

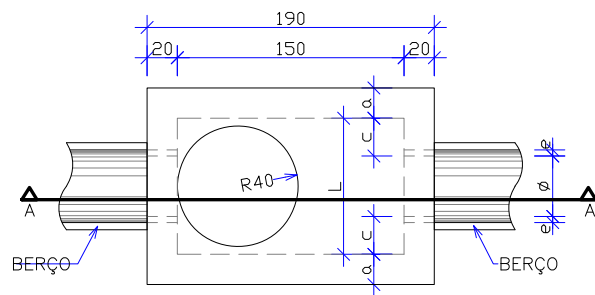
RESPONSÁVEL (CONTRATANTE): MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO

RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE): **ENG. ANTÔNIO CARLOS RAMUSKI**
CREA SC: 026.930-7

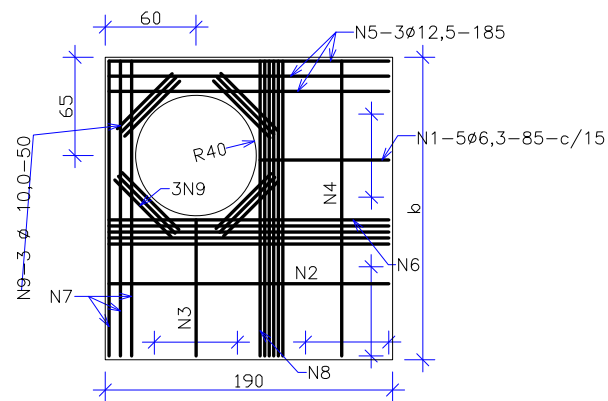
DATA: MARÇO/2020

ESCALA: INDICADA

POÇOS DE VISITA



PLANTA
Escala 1:50

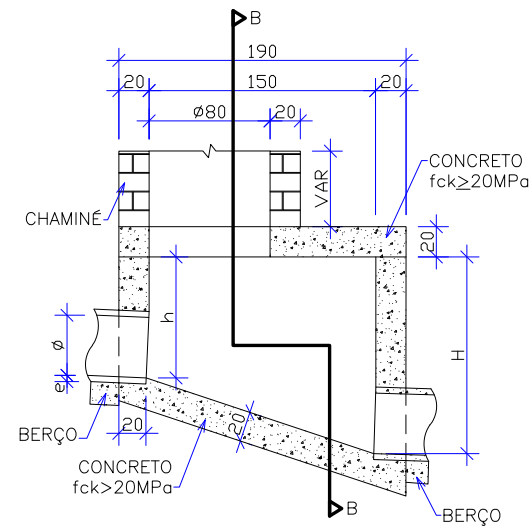


TAMPA DOS POÇOS DE VISITA
Escala 1:50

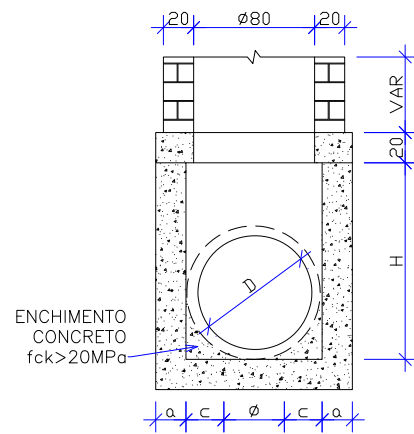
TABELA DE ARMADURA DA TAMPA									
φ	POSIÇÃO								
	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9
40	6,3c/15	-	-	6,3c/15	3φ12,5	-	3φ12,5	4φ6,3	12φ10
60	6,3c/15	-	-	6,3c/15	3φ12,5	-	3φ12,5	4φ6,3	12φ10
80	6,3c/15	-	-	6,3c/15	3φ12,5	-	3φ12,5	4φ6,3	12φ10
100	6,3c/15	-	-	6,3c/15	3φ12,5	-	3φ12,5	4φ6,3	12φ10

DIMENSÕES E QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE										
CÓDIGO	DIMENSÕES							QUANTIDADES		
	φ	a	b	c	h	H	L	FORMAS m²	AÇO Kg	CONCRETO m³
POÇOS DE VISITA SEM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA										
PV-01	40	20	130	25	80	80	90	15,05	17,00	1,74
PV-02	60	20	130	15	80	80	90	15,05	17,00	1,67
PV-03	80	25	140	5	100	100	90	16,63	17,50	2,08
PV-04	100	25	150	-	130	130	100	19,64	22,90	2,48

- OBSERVAÇÕES:
 01 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS;
 02 - BITOLAS DE AÇO CA-60;
 03 - RECOBRIMENTO DAS ARMADURAS: 2,5cm;
 04 - AS QUANTIDADES APRESENTADAS NÃO INCLUEM A CHAMINÉ.

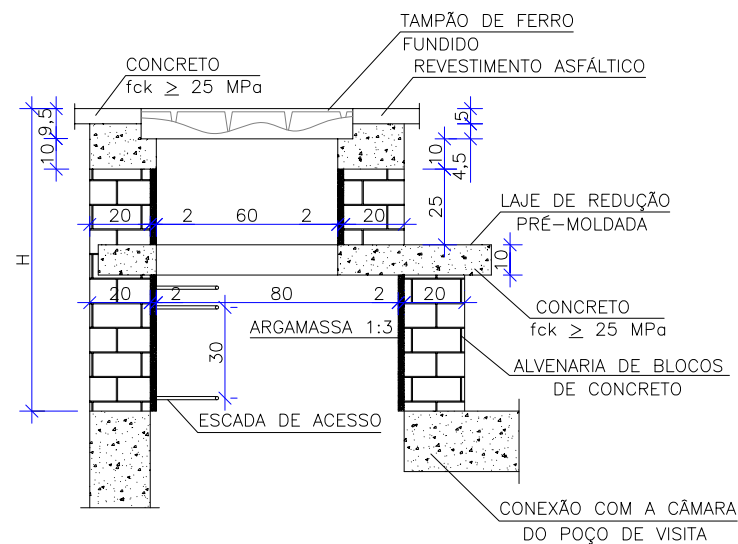


CORTE AA
Escala 1:50

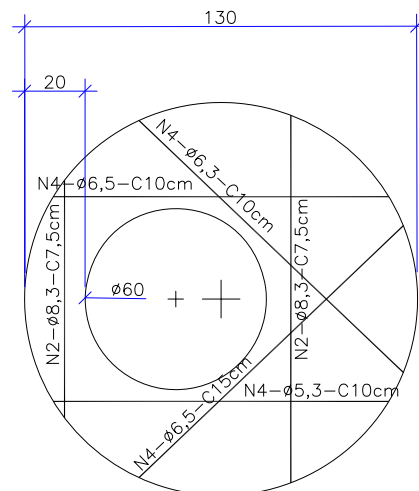


CORTE BB
Escala 1:50

CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA

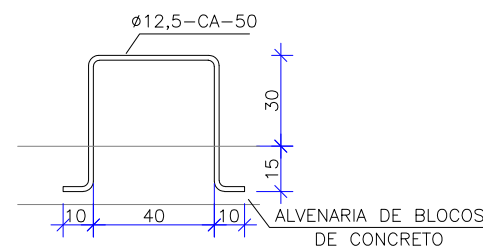


CORTE TRANSVERSAL
Escala 1:25



LAJE DE REDUÇÃO
Escala 1:25

- OBSERVAÇÕES:
 01 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS;
 02 - ARMADURAS DA LAJE DE REDUÇÃO EM AÇO CA-50;
 03 - A FIXAÇÃO DO DEGRAU DEVERÁ SER EM GROUT.



DEGRAUS DA ESCADA
Escala 1:25

QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA CHAMINÉ E ACESSÓRIOS							
CÓDIGO	H	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (m2)	ARGAMASSA 1:3 (m3)	FORMAS (m2)	AÇO CA-50 (kg)	CONCRETO fck>25MPa (m3)	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO (kg)
CPV-01	100	3,93	0,06	2,59	5,4	0,190	104
CPV-02	150	5,57	0,09	2,59	5,4	0,190	104
CPV-03	200	7,20	0,11	2,59	5,4	0,190	104

ELABORAÇÃO:				CONTRATANTE:			
A	MAR/2020	BRUNA	APRESENTAÇÃO INICIAL	VANDER	BRUNA		
REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO	CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DO MÉDIO VALE DO ITAJAÍ - CIMVI	
NOTAS: 1. PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO; 2. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO; 3. ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS A FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.						FINALIDADE: PROJETO DE ENGENHARIA VIÁRIA PAVIMENTAÇÃO URBANA	
LOCAL: RUA MIRANDA E RUA CLARA MARCARINI MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO/SC						DATA: MARÇO/2020	
CONTEÚDO: PROJETO DE DRENAGEM						ESCALA: INDICADA	
CODIFICAÇÃO: DRE-9434-04-DT-01-A						PRANCHA: 01/04	
RESPONSÁVEL (CONTRATANTE): MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO						RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE): ENG. ANTONIO CARLOS RAMUSKI CREA SC: 026.930-7	

DRENAGEM PLUVIAL URBANA – BOCA-DE-LOBO SIMPLES COM GRELHAS DE CONCRETO

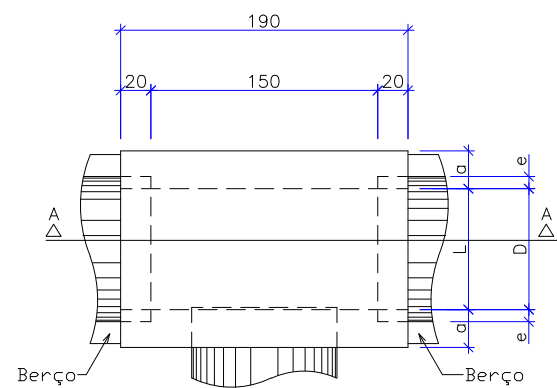
PLANTA

CORTE B-B'

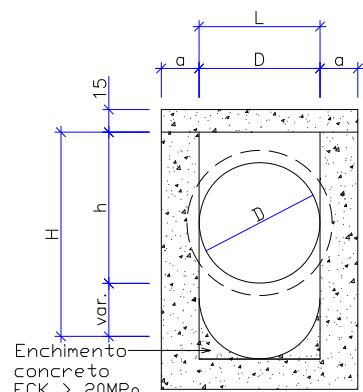
ESC.1:25

CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM – CLP

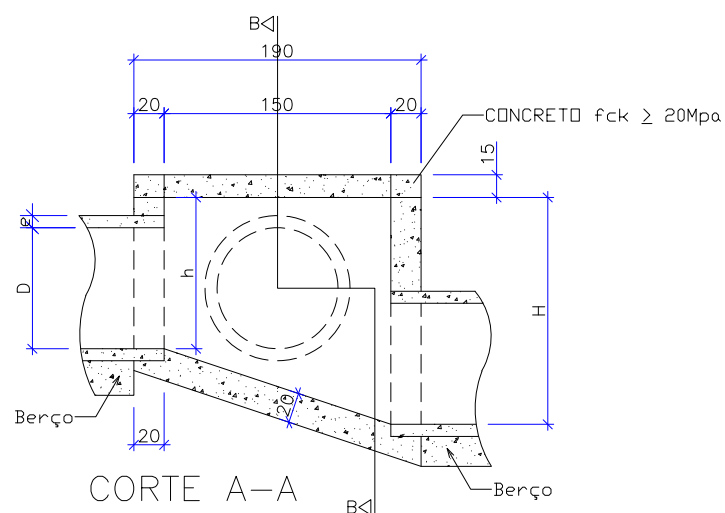
Escala 1:50
Padrão DNIT



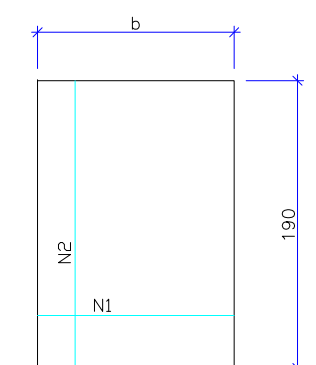
PLANTA



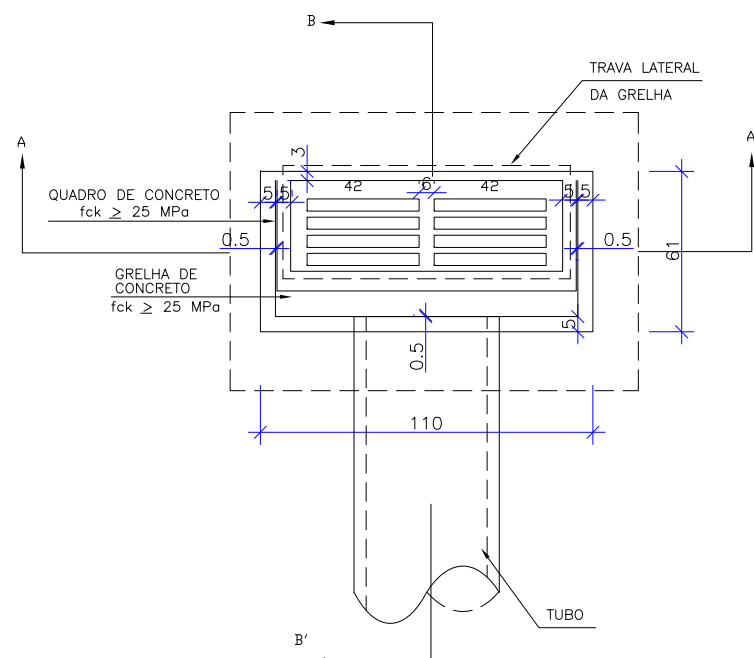
CORTE B-B'



CORTE A-A'

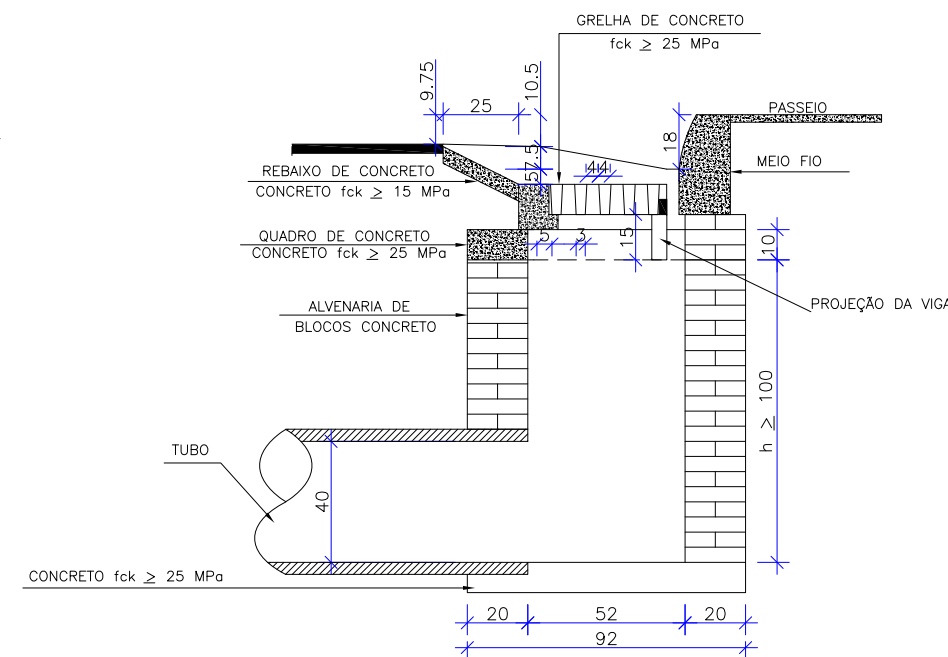


TAMPA DA CAIXA



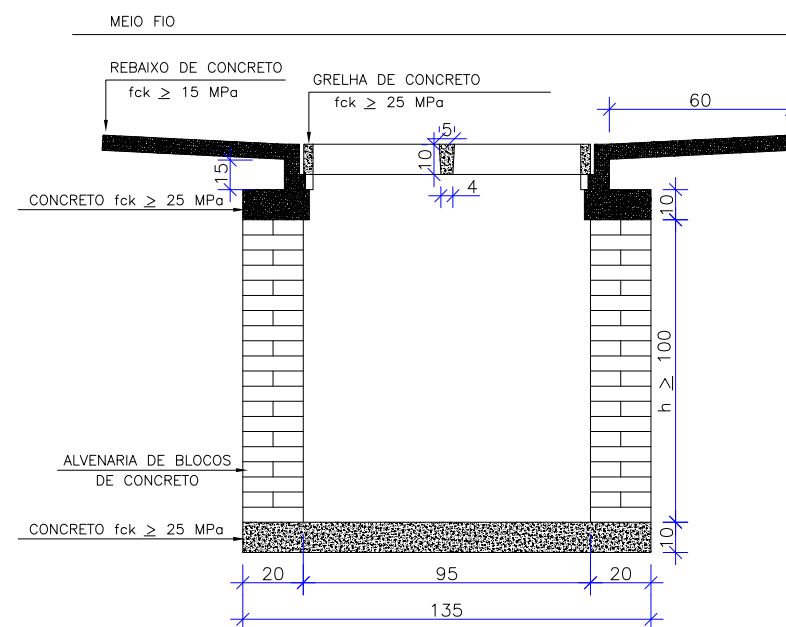
CORTE A-A'

ESC.1:25



OBSERVAÇÕES

- 1 - DIMENSÕES EM cm;
- 2 - AS QUANTIDADES APRESENTADAS INCLUEM A GRELHA, O QUADRO E O REBAIXO DE CONCRETO



φ	N1				N2			
	QUANT.	DIAM.	COMP.	ESPAÇ.	QUANT.	DIAM.	COMP.	ESPAÇ.
40	11	6,3	95	20	8	4,0	185	15
60	11	6,3	95	20	8	4,0	185	15
80	11	6,3	125	20	14	4,0	185	10

CÓDIGO	DIMENSÕES						QUANTIDADES		
	D	L	a	b	h	H	FORMAS m ²	AÇO Kg	CONCRETO m ³
CAIXAS SEM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA									
CLP01	40	60	20	100	80	80	11,93	4,1	1,410
CLP02	60	60	20	100	80	80	11,93	4,1	1,350
CLP03	80	80	25	130	100	100	15,71	6,0	1,940

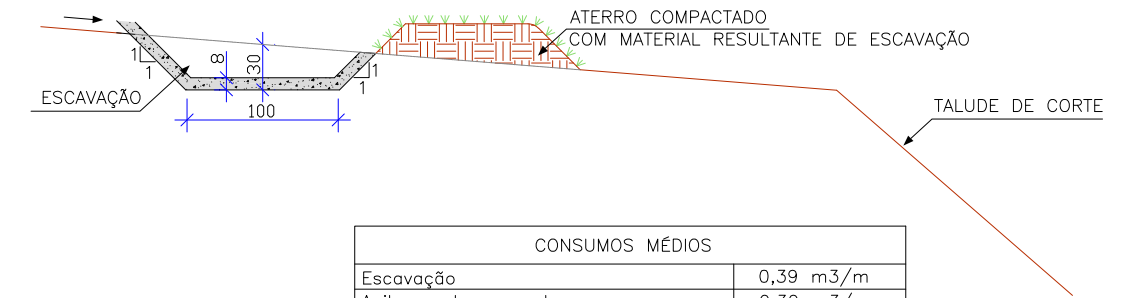
CÓDIGO	h	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (m ²)	FORMAS (m ²)	AÇO (kg)	CONCRETO fck ≥ 15 MPa (m ³)	CONCRETO fck ≥ 25 MPa (m ³)
BLC-02	150	5,68	3,10	4,10	0,250	0,060

ELABORAÇÃO:				CONTRATANTE:			
azimute ENGENHARIA				CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DO MÉDIO VALE DO ITAJAÍ - CIMVI			
A MAR/2020 BRUNA APRESENTAÇÃO INICIAL VANDER BRUNA REV. DATA ELABORAÇÃO MODIFICAÇÃO VERIFICAÇÃO COORDENAÇÃO				FINALIDADE: PROJETO DE ENGENHARIA VIÁRIA PAVIMENTAÇÃO URBANA LOCAL: RUA MIRANDA E RUA CLARA MARCARINI MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO/SC CONTEÚDO: PROJETO DE DRENAGEM DETALHES CODIFICAÇÃO: DRE-9434-04-DT-01-A EXTENSÃO/ÁREA: INDICADA PRANCHA: 02/04 RESPONSÁVEL (CONTRATANTE): MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE): ENG. ANTÔNIO CARLOS RAMUSKI CREA SC: 026.930-7			

VPC03

Escala 1:50

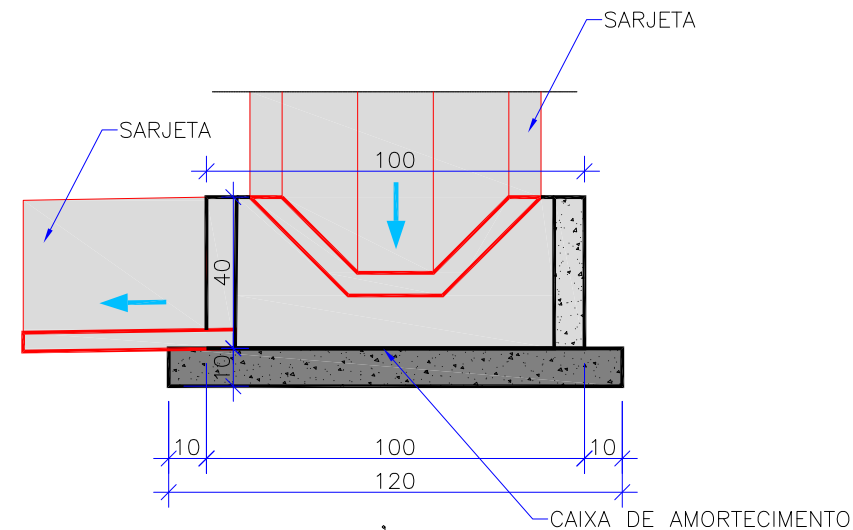
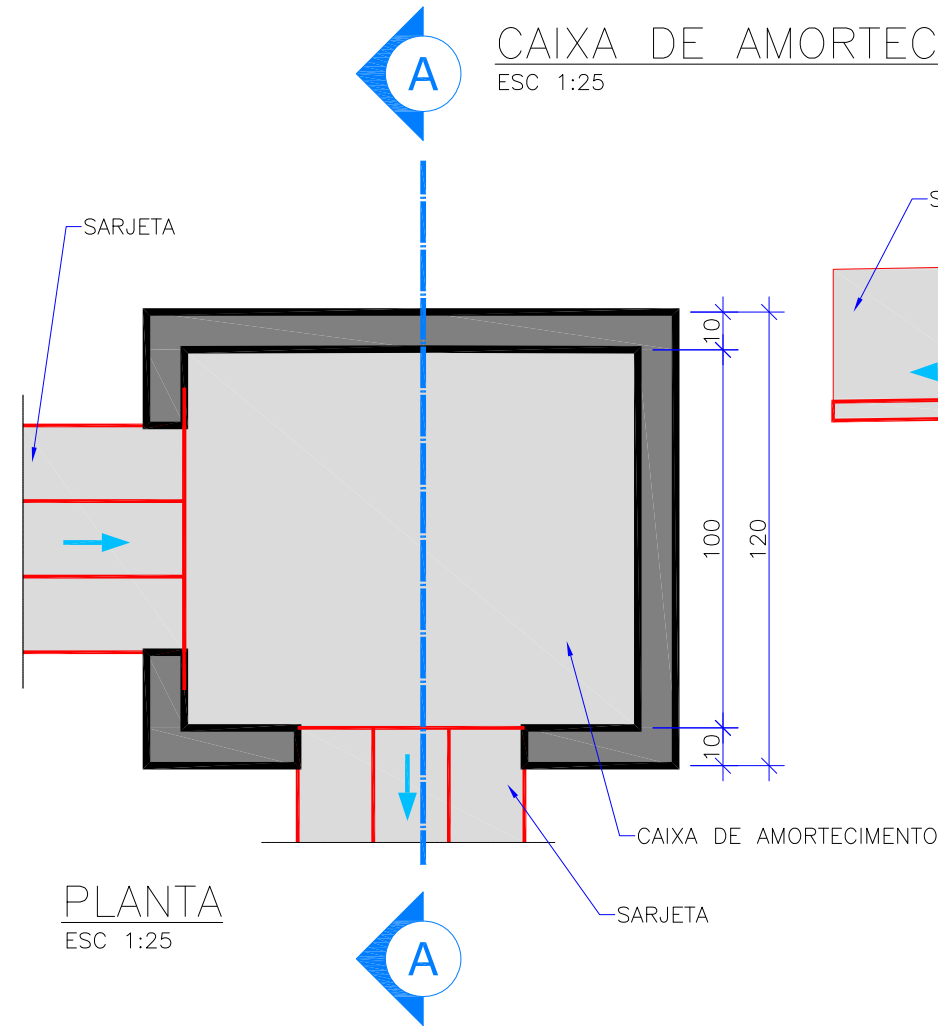
mínimo 100



CONSUMOS MÉDIOS	
Escavação	0,39 m ³ /m
Apiloamento manual	0,30 m ³ /m
Guia de madeira (2,5 cm x 8,0 cm)	0,99 m/m
Concreto fck ≥ 15 MPa	0,148 m ³ /m
Argamassa asfáltica	0,25 kg/m

CAIXA DE AMORTECIMENTO

ESC 1:25



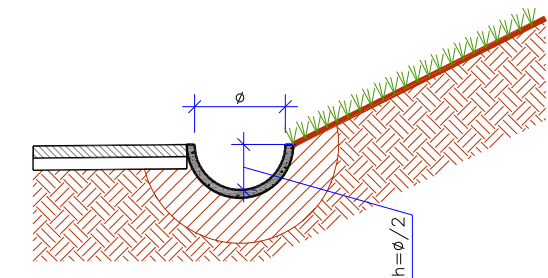
CORTE AA'

ESC 1:25

QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA CAIXA DE AMORTECIMENTO			
CÓDIGO	h	FORMAS (m ²)	CONCRETO fck ≥ 25 MPa (m ³)
CA-01	50	4,056	0,256

ASSENTAMENTO DE CALHAS (TIPO MEIO TUBO Ø0,40/0,30)

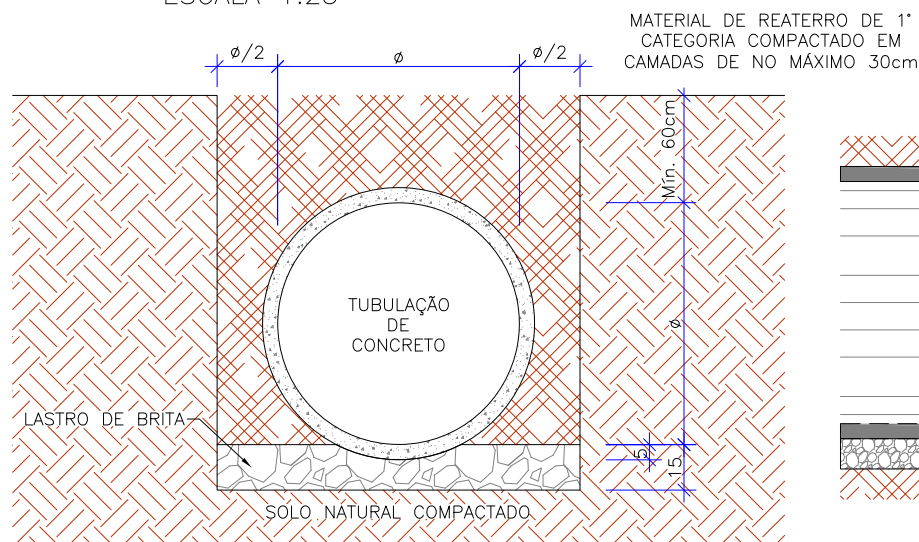
ESCALA 1/25



ASSENTAMENTO DE TUBOS

BSTC SOBRE LASTRO DE BRITA

ESCALA 1:25



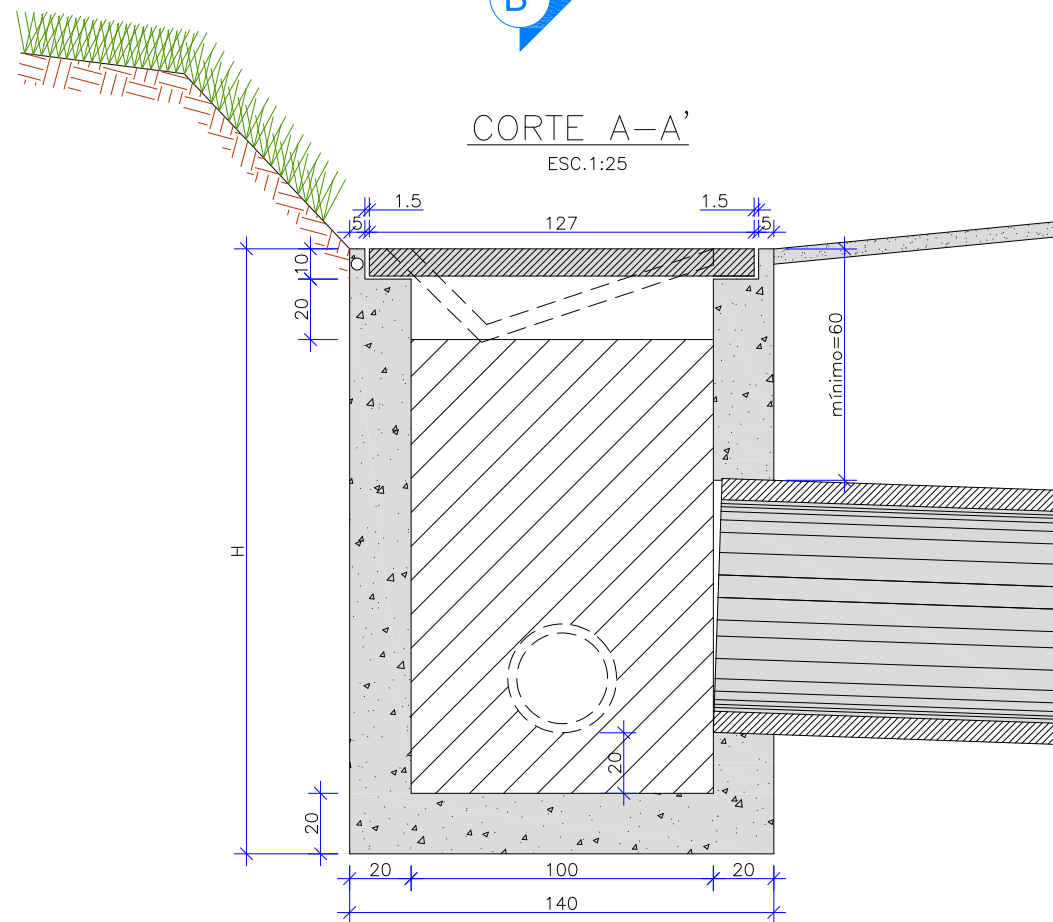
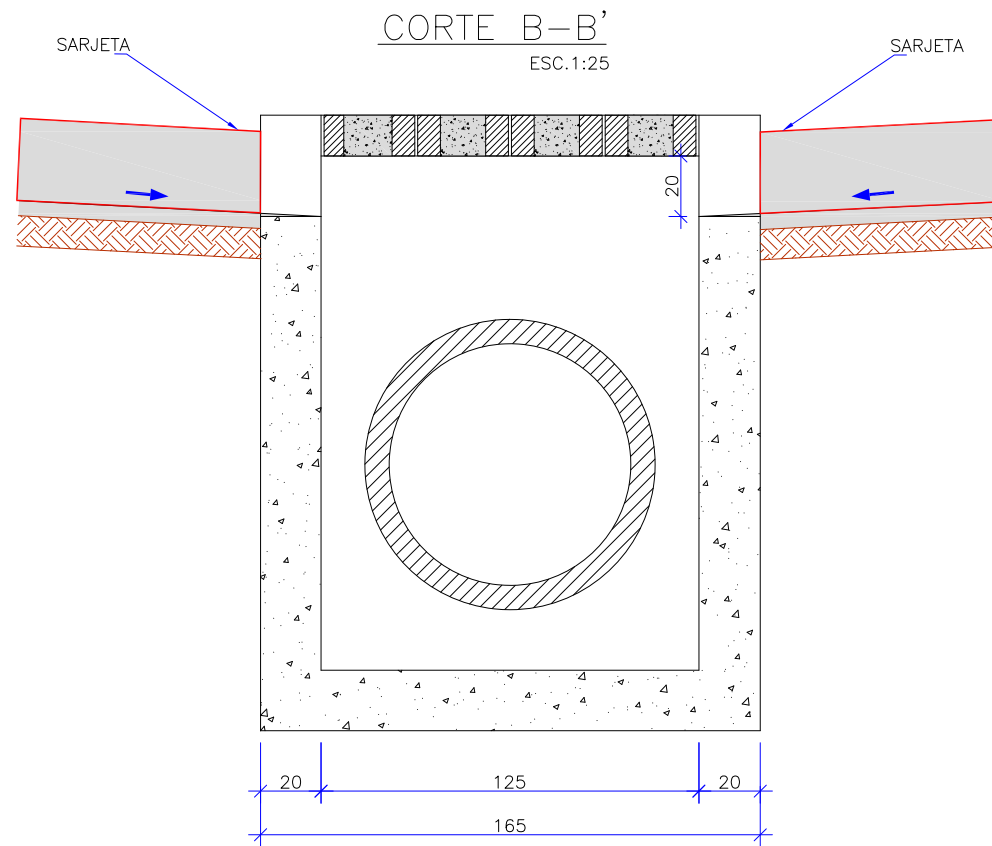
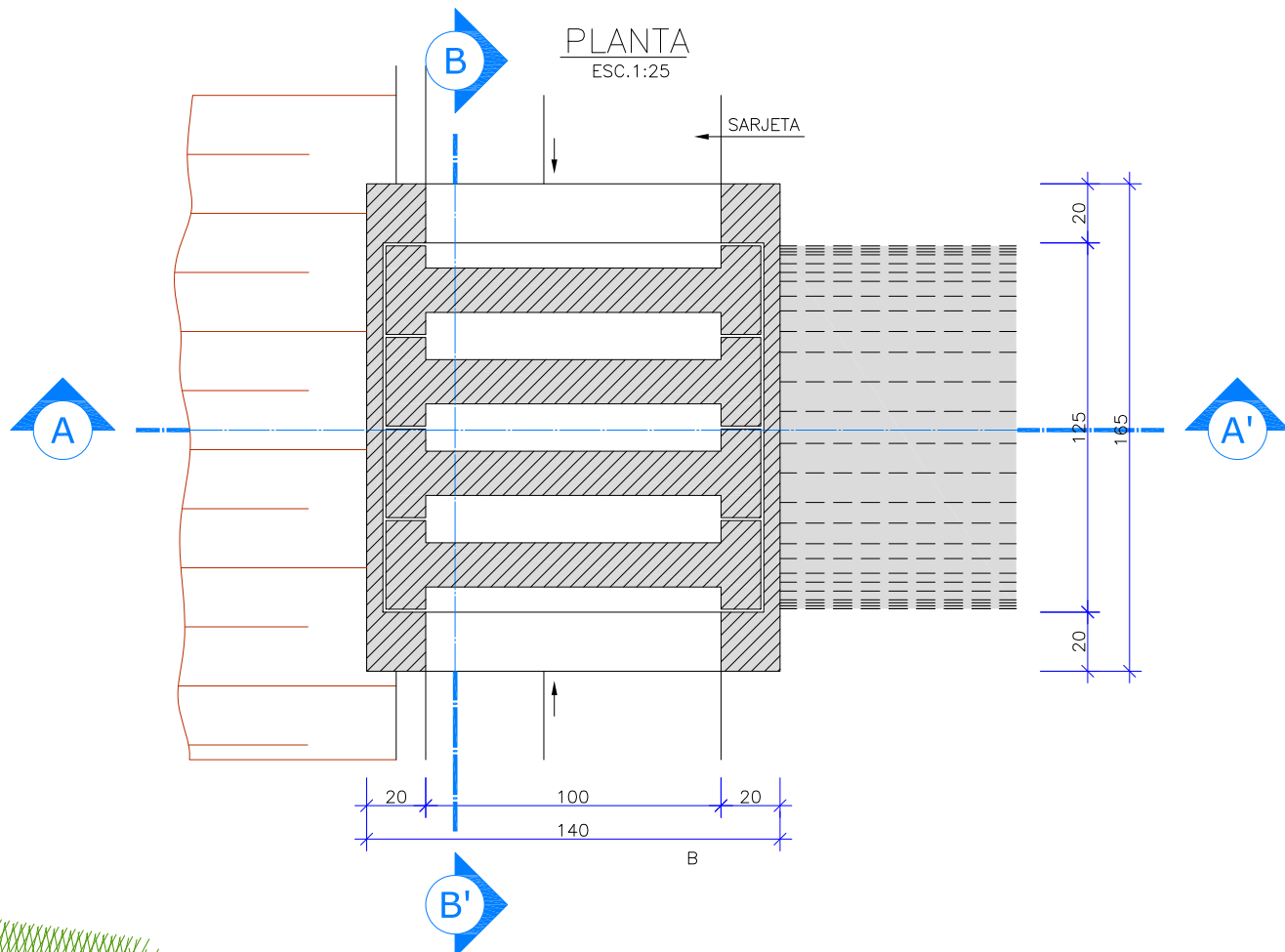
MATERIAL DE REATERRO DE 1ª CATEGORIA COMPACTADO EM CAMADAS DE NO MÁXIMO 30cm

REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
A	MAR/2020	BRUNA	APRESENTAÇÃO INICIAL	VANDER	BRUNA

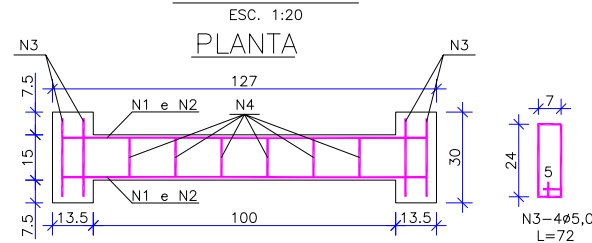
ELABORAÇÃO: azimute ENGENHARIA		CONTRATANTE: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DO MÉDIO VALE DO ITAJAÍ - CIMVI	
FINALIDADE: PROJETO DE ENGENHARIA VIÁRIA PAVIMENTAÇÃO URBANA			
LOCAL: RUA MIRANDA E RUA CLARA MARCARINI MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO/SC			
CONTEÚDO: PROJETO DE DRENAGEM			DATA: MARÇO/2020
DETALHES			ESCALA: INDICADA
CODIFICAÇÃO: DRE-9434-04-DT-01-A		EXTENSÃO/ÁREA: INDICADA	PRANCHA: 03/04
RESPONSÁVEL (CONTRATANTE): MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO		RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE): ENG. ANTONIO CARLOS RAMUSKI CREA SC: 026.930-7	

NOTAS:
 1. PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
 2. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
 3. ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS A FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CAIXA COLETORA DE SARJETA (CCS) COM GRELHA DE CONCRETO (TCC-01)



NERVURAS



CORTE

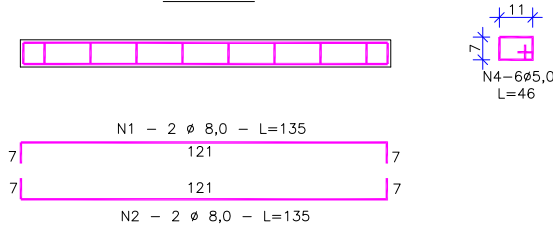


TABELA DA ARMADURA

AÇO CA 50				
N	DIÂMETRO (mm)	COMPRIMENTO (m)	PESO UNITÁRIO (kg)	PESO TOTAL (kg)
1	8,00	2,46	0,40	0,99
2	8,00	2,74	0,40	1,10
3	5,00	3,04	0,16	0,49
4	5,00	2,76	0,16	0,44
			TOTAL	3,02

QUANTIDADES UNITÁRIAS (4 NERVURAS)		
TCC 01		
CONCRETO fck ≥ 15 MPa	m³	0,092
AÇO CA 50	kg	12,08
FÓRMAS	m²	0,138

QUANTIDADES UNITÁRIAS (CAIXA)				
CONCRETO fck ≥ 15 MPa (m³)				
H (m)	ø = 60	ø = 80	ø = 100	ø = 120
2,0	2,200/CCS01	2,100/CCS02	2,000/CCS03	1,900/CCS04
2,5	2,750/CCS05	2,650/CCS06	2,550/CCS07	2,450/CCS08
3,0	3,300/CCS09	3,200/CCS10	3,100/CCS11	3,000/CCS12
3,5	3,850/CCS13	3,750/CCS14	3,650/CCS15	3,550/CCS16
4,0	4,400/CCS17	4,300/CCS18	4,200/CCS19	4,100/CCS20
H (m)	CÓDIGO	FORMAS (m²)	ESCAVAÇÃO (m³)	APILOAMENTO (m³)
2,0	CCS01 a CCS04	8,120	15,00	5,00
2,5	CCS05 a CCS08	10,24	19,00	6,00
3,0	CCS09 a CCS12	12,36	23,00	7,00
3,5	CCS13 a CCS16	14,48	26,00	8,00
4,0	CCS17 a CCS20	16,60	30,00	9,00

OBSERVAÇÕES

- 1 - DIMENSÕES EM cm;
- 2 - O DISPOSITIVO PODERÁ, OPCIONALMENTE, RECEBER A DESCARGA DE DRENOS RASOS OU PROFUNDOS;
- 3 - O DISPOSITIVO APLICA-SE A QUALQUER TIPO DE SARJEA ESPECIFICADO, INCLUSIVE ÀS DE CANTEIRO CENTRAL. AJUSTAR, NA OBRA, A CONEXÃO DA SARJETA À CAIXA.

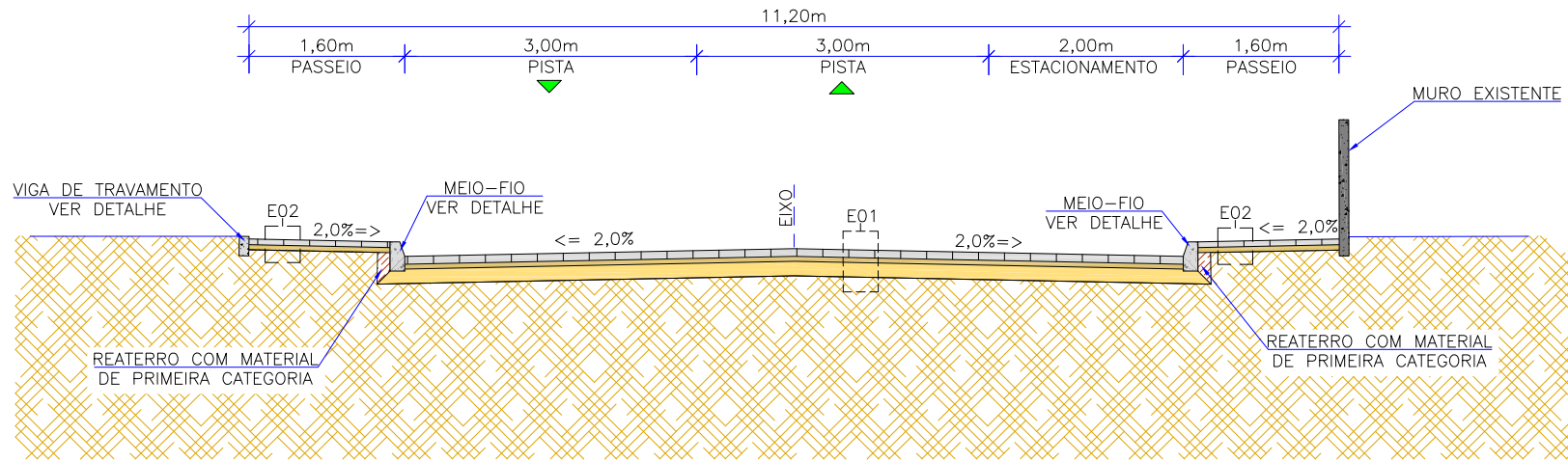
REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
A	MAR/2020	BRUNA	APRESENTAÇÃO INICIAL	VANDER	BRUNA

ELABORAÇÃO:	CONTRATANTE:	
	CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DO MÉDIO VALE DO ITAJAÍ - CIMVI	
FINALIDADE:	PROJETO DE ENGENHARIA VIÁRIA PAVIMENTAÇÃO URBANA	
LOCAL:	RUA MIRANDA E RUA CLARA MARCARINI MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO/SC	
CONTEÚDO:	PROJETO DE DRENAGEM	DATA: MARÇO/2020
DETALHES:		ESCALA: INDICADA
CODIFICAÇÃO:	DRE-9434-04-DT-01-A	PRANCHA: 04/04
RESPONSÁVEL (CONTRATANTE):	MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO	RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE):
		ENG. ANTONIO CARLOS RAMUSKI CREA SC: 026.930-7

7.0 - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

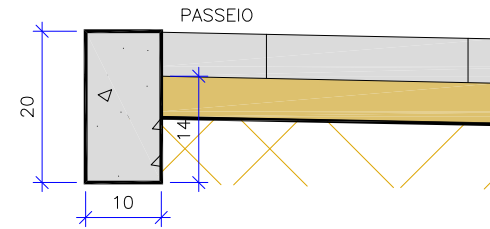
SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

ESCALA 1:75



DETALHE VIGA DE TRAVAMENTO DO PASSEIO

ESCALA 1:10

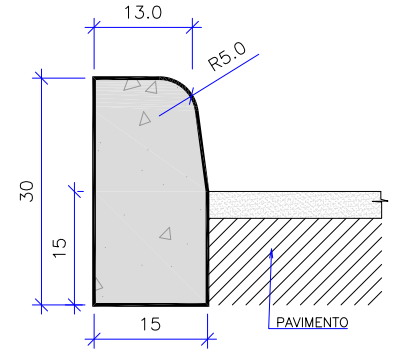


CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO fck ≥ 20 MPa	0,02 m3/m
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0,40 m2/m

OBS:
1. MEDIDAS EM CM
2. A VIGA DE TRAVAMENTO DO PASSEIO PODE SER EXECUTADA COM MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO, DESDE QUE APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

DETALHE MEIO-FIO

ESCALA 1:10

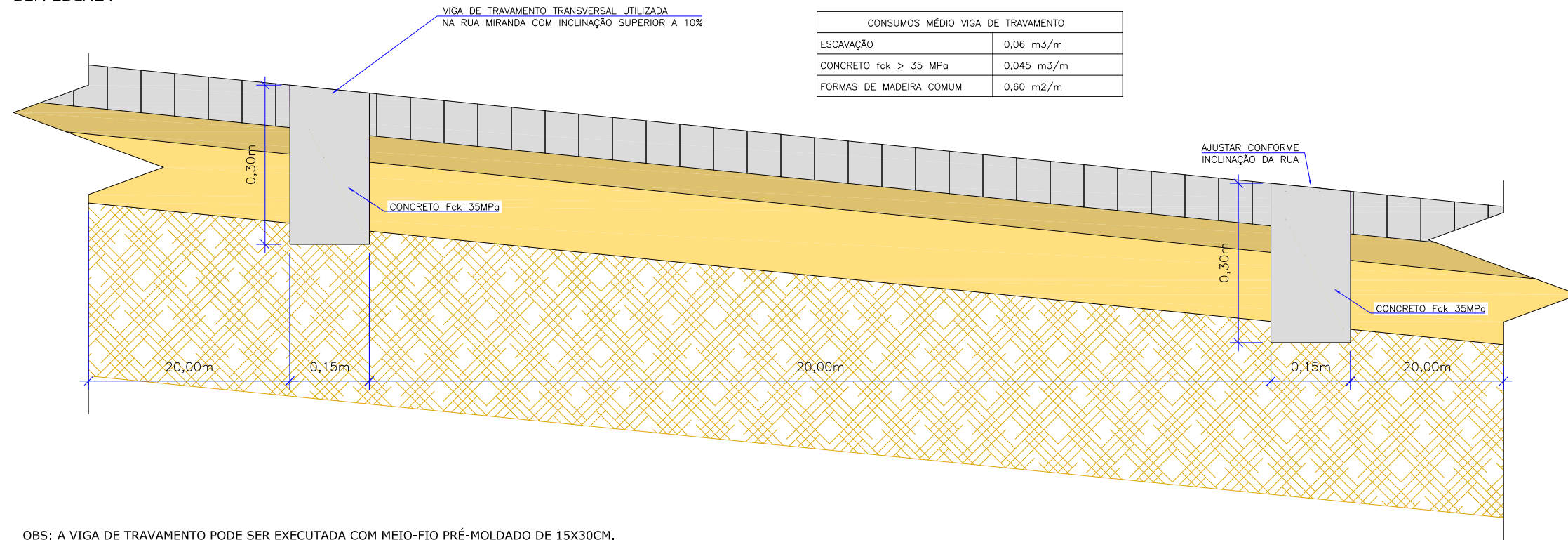


CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO fck ≥ 15 MPa	0,043 m3/m
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0,60 m2/m

NOTAS:
1 - DIMENSÕES EM CM;
2 - EM GERAL OS MEIOS-FIOS SERÃO PRÉ-MOLDADOS,
3 - AS QUANTIDADES DE FORMAS INDICADAS APLICAM-SE AO CASO DE MEIO-FIOS MOLDADOS "IN LOCO" POR PROCESSOS CONVENCIONAIS.

DETALHE VIGA DE TRAVAMENTO TRANSVERSAL (RUA MIRANDA)

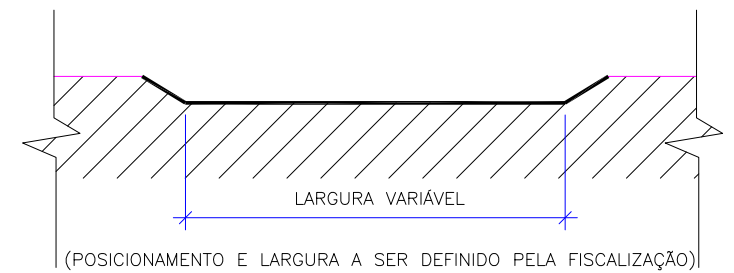
SEM ESCALA



CONSUMOS MÉDIO VIGA DE TRAVAMENTO	
ESCAVAÇÃO	0,06 m3/m
CONCRETO fck ≥ 35 MPa	0,045 m3/m
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0,60 m2/m

MEIO-FIO REBAIXADO - VISTA FRONTAL

ESCALA 1:100



OBS: A VIGA DE TRAVAMENTO PODE SER EXECUTADA COM MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE 15X30CM.

E01 - ESTRUTURA 01 - PISTA DE ROLAMENTO					
ITEM	LEGENDA	DESCRIÇÃO	ESPESSURA	MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO
1	4	REVESTIMENTO	8,0 cm	PAVER (PISO INTERTRAVADO 16 FACES) - FCK ≥ 35MPa	NBR 15953:2011
2		ASSENTAMENTO	5,0 cm	PÓ DE PEDRA	NBR 15953:2011
3		BASE	15,0 cm	BRITA GRADUADA SIMPLES	DNIT 141/2010-ES
4		SUBLEITO	-	TERRENO/ATERRO EXISTENTE - CBR > 7%	-

E02 - ESTRUTURA 02 - PASSEIO					
ITEM	LEGENDA	DESCRIÇÃO	ESPESSURA	MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO
1	4	REVESTIMENTO	6,0 cm	PAVER (PISO INTERTRAVADO RETANGULAR) - FCK ≥ 35MPa	NBR 15953:2011
2		BASE	5,0 cm	AREIA DE ASSENTAMENTO	NBR 15953:2011
3		FUNDAÇÃO	-	REATERRO/SUBLEITO EXISTENTE	-

LEGENDA:

- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- GREIDE PRIMITIVO (EXISTENTE)
- SUBLEITO
- REATERRO

REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
A	MAR/2020	MARIANA	APRESENTAÇÃO INICIAL	BRUNA	BRUNA

NOTAS:
1. O PAVER DE 16 FACES A SER UTILIZADO NA VIA SERÁ PROVENIENTE DE REAPROVEITAMENTO E DEVE SER ADQUIRIDO NA SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO, DEVEM SER SELECIONADAS AS MELHORES PEÇAS DENTRE AS DISPONÍVEIS, CONSULTAR A FISCALIZAÇÃO PARA APROVAÇÃO DAS UNIDADES A SEREM UTILIZADAS.
2. O PAVIMENTO FOI DIMENSIONADO CONFORME DIRETRIZES DO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO DO DNIT 2006;
3. A EXECUÇÃO DAS CAMADAS DE PAVIMENTAÇÃO SEGUERAM AS ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇO INDICADAS;
4. PARA INFORMAÇÕES RELACIONADAS À DRENAGEM, OBSERVAR PROJETO ESPECÍFICO;
5. PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
6. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
7. ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

ELABORAÇÃO: **azimute ENGENHARIA** CONTRATANTE: **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DO MÉDIO VALE DO ITAJAÍ - CIMVI**

FINALIDADE: **PROJETO DE ENGENHARIA VIÁRIA PAVIMENTAÇÃO URBANA**

LOCAL/TRECHO: RUA MIRANDA E RUA CLARA MARCARINI MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO / SC

CONTEÚDO: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÕES TRANSVERSAIS E DETALHES**

DATA: MARÇO/2020

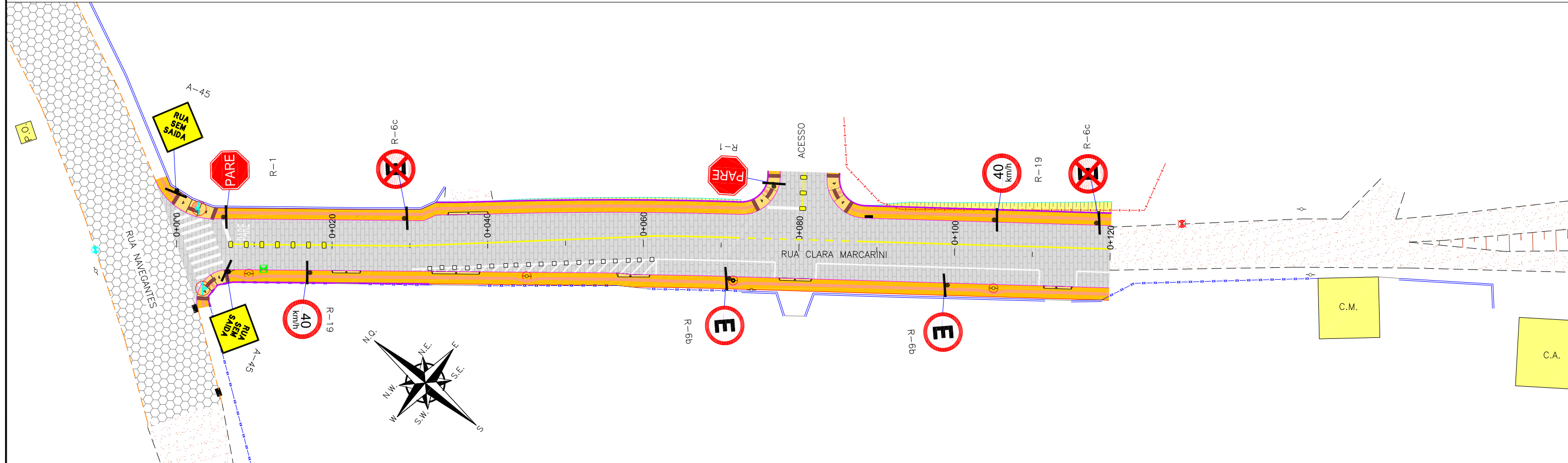
ESCALA: INDICADA

CODIFICAÇÃO: **PAV-9434-04-SE-01-A** EXTENSÃO/ÁREA: INDICADA PRANCHA: **01/01**

RESPONSÁVEL (CONTRATANTE): MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE): **ENG. ANTONIO CARLOS RAMUSKI** CREA SC: 026.930-7

8.0 - PROJETO DE SINALIZAÇÃO

PLANTA BAIXA
ESCALA 1/500



LEGENDA:

- FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS AMARELOS A CADA 2,00m
- FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA (BORDO)
- FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA
- FAIXA SIMPLES SECCIONADA AMARELA (1X1X1)
- FAIXA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA
- PLACA UM SOPORTE PROJETADA

PLACA A REMOVER (A PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA DEVERÁ SER REMOVIDA E REALOCADA FORA DA FAIXA LIVRE DO PASSEIO)

* VER POSIÇÃO DAS TACHAS DO ZEBRADO NA PLANTA DE DETALHES

REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	BRUNA	BRUNA	COORDENAÇÃO
A	MAR/20	LUCAS R.	APRESENTAÇÃO INICIAL	BRUNA	BRUNA	

- NOTAS:
- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO:
 - MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO E NORMAS:
 - RESOLUÇÃO N°180, DE 26 DE AGOSTO DE 2005, REVISADA EM 2007;
 - RESOLUÇÃO N°236, DE 11 DE MAIO DE 2007;
 - RESOLUÇÃO N°243, DE 04 DE JULHO DE 2007
 - ABNT NBR - 9050-2015;
 - ABNT NBR - 16537-2015;
 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.
 - A SINALIZAÇÃO DE ESTACIONAMENTO DEVE SER ADEQUADA A CADA ENTRADA PARTICULAR, PARA QUE SEJA GARANTIDA A ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS, A FISCALIZAÇÃO DEVERÁ FAZER ESSA CONFIRMAÇÃO E VERIFICAÇÃO.

ELABORAÇÃO:	CONTRATANTE:	
	CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DO MÚNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO/SC	
FINALIDADE:	PROJETO DE ENGENHARIA VIÁRIA PAVIMENTAÇÃO URBANA	
LOCAL:	RUA CLARA MARCARINI MÚNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO/SC	
CONTEÚDO:	DATA:	MARÇO/2020
PROJETO DE SINALIZAÇÃO PLANTA BAIXA	ESCALA:	INDICADA
CODIFICAÇÃO:	EXTENSÃO/ÁREA:	PRANCHA:
SIN-9434-04-01-PB-01-A	INDICADA	01/01
RESPONSÁVEL (CONTRATANTE):	RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE):	
MÚNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO	ENG. ANTÔNIO CARLOS RAMUSKI CREA SC: 026.930-7	

PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO

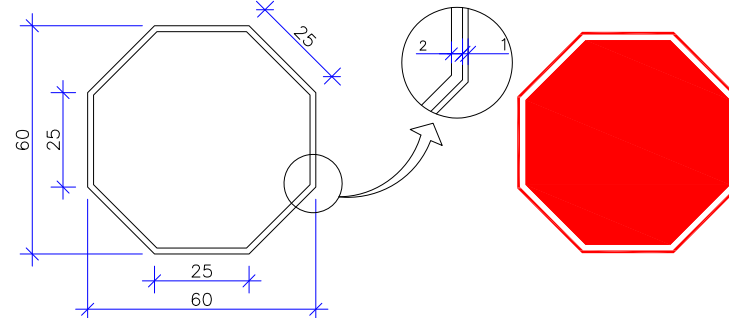
PLACAS	CÓDIGO	PINTURA	DIMENSÃO	QUANTIDADE
	R-1	FUNDO: VERMELHO LETRAS: BRANCAS ORLA INT: BRANCA ORLA EXT: VERMELHA	L= 0,25m	02
	R-6b	FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA SÍMBOLO: PRETO TARJA: VERMELHA	φ= 0,50m	02
	R-6c	FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA SÍMBOLO: PRETO TARJA: VERMELHA	φ= 0,50m	02
	R-19 (40km/h)	FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA SÍMBOLO: PRETO TARJA: VERMELHA	φ= 0,50m	02
	R-25d	FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA SÍMBOLO: PRETO TARJA: VERMELHA	φ= 0,50m	01

PLACAS DE ADVERTÊNCIA

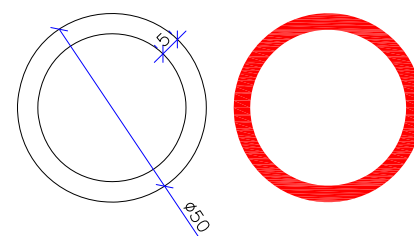
PLACAS	CÓDIGO	PINTURA	DIMENSÃO	QUANTIDADE
	A-45	SÍMBOLO: PRETO FUNDO: AMARELO ORLA EXT: AMARELA ORLA INT: PRETA	L= 0,50m	02

DETALHES

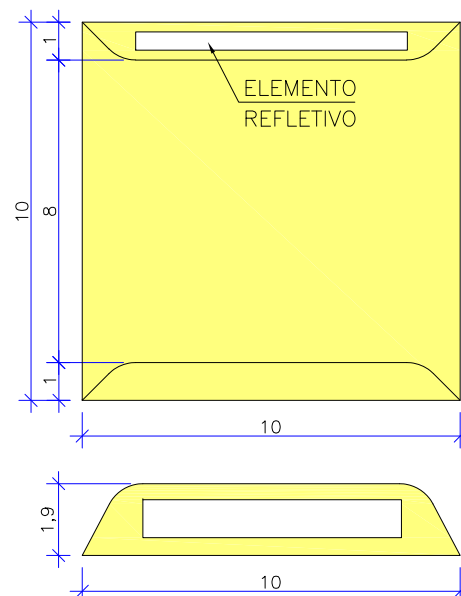
DETALHE DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE PARADA OBRIGATÓRIA



DETALHE DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR

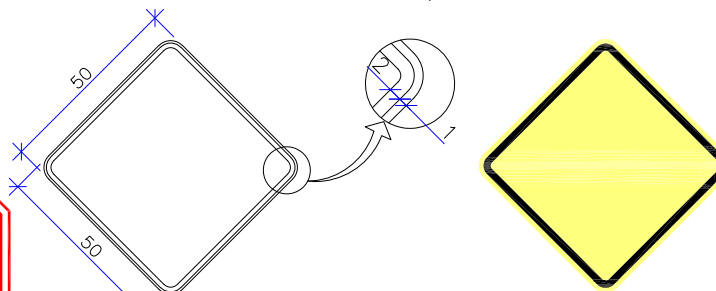


DETALHE DE PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADA

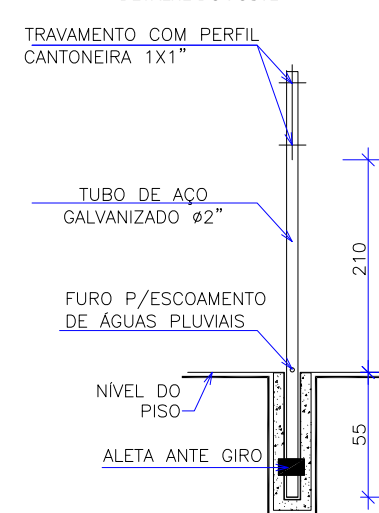


DETALHE DA TACHA AMARELA MONODIRECIONAL

DETALHE DE PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADA

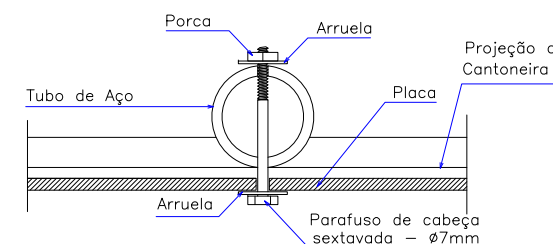


DETALHE DO POSTE

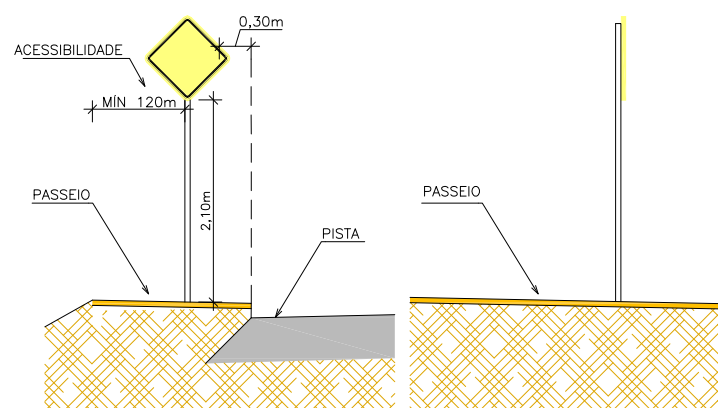
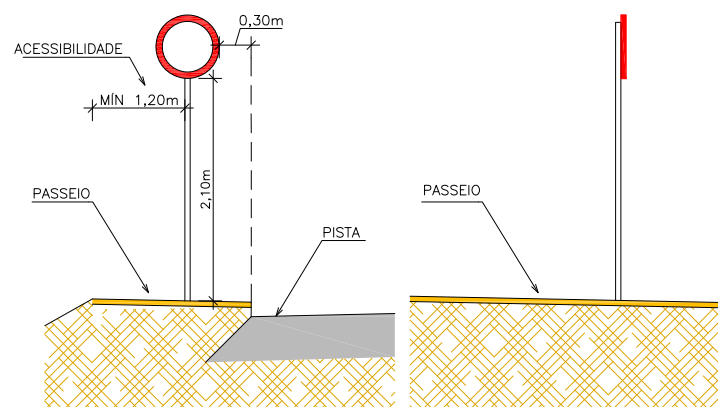
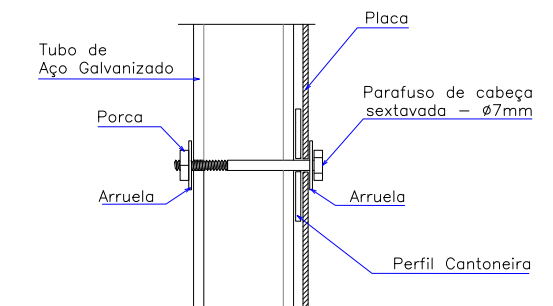
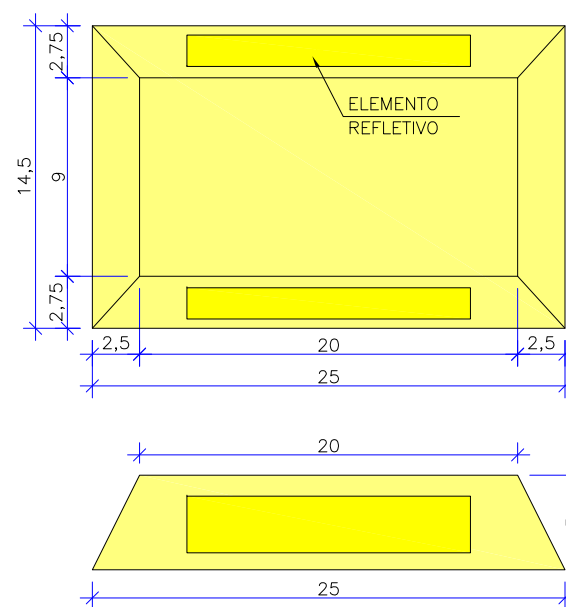


- PLACAS DE ADVERTÊNCIA E REGULAMENTAÇÃO: SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO Ø2"
- CHAPAS: CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO N.16

R1: PELÍCULA TIPO I E SI.
DEMAIS PLACAS: PELÍCULA TIPO I+I



DETALHE DO TACHÃO AMARELO BIDIRECIONAL



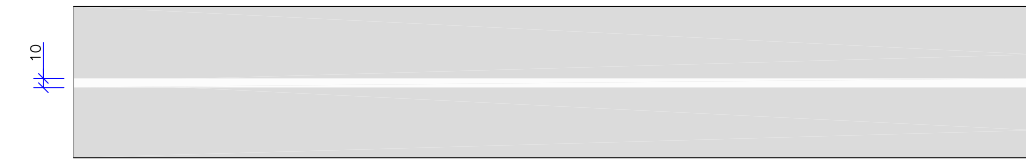
REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
A	MAR/20	LUCAS R.	APRESENTAÇÃO INICIAL	BRUNA	BRUNA

NOTAS:

- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO:
 - MANUAIS DE TRÁNSITO BRASILEIRO:
 - RESOLUÇÃO Nº180, DE 26 DE AGOSTO DE 2005, REVISADA EM 2007;
 - RESOLUÇÃO Nº236, DE 11 DE MAIO DE 2007;
 - RESOLUÇÃO Nº243, DE 04 DE JULHO DE 2007
 - ABNT NBR - 9050-2015;
 - ABNT NBR - 16537-2015;
- ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.
- A SINALIZAÇÃO DE ESTACIONAMENTO DEVE SER ADEQUADA A CADA ENTRADA PARTICULAR, PARA QUE SEJA GARANTIDA A ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS. A FISCALIZAÇÃO DEVERÁ FAZER ESSA CONFIRMAÇÃO E VERIFICAÇÃO.

ELABORAÇÃO:	CONTRATANTE:
	CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DO MÉDIO VALE DO ITAJAÍ - CIMVI
FINALIDADE:	PROJETO DE ENGENHARIA VIÁRIA PAVIMENTAÇÃO URBANA
LOCAL:	RUA CLARA MARCARINI MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO/SC
CONTEÚDO:	PROJETO DE SINALIZAÇÃO
DATA:	MARÇO/2020
ESCALA:	INDICADA
CODIFICAÇÃO:	SIN-9434-04-01-DT-01-A
EXTENSÃO/ÁREA:	INDICADA
PRANCHA:	01/02
RESPONSÁVEL (CONTRATANTE):	RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE):
MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO	ENG. ANTONIO CARLOS RAMUSKI CREA SC: 026.930-7

DETALHE A
FAIXA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA



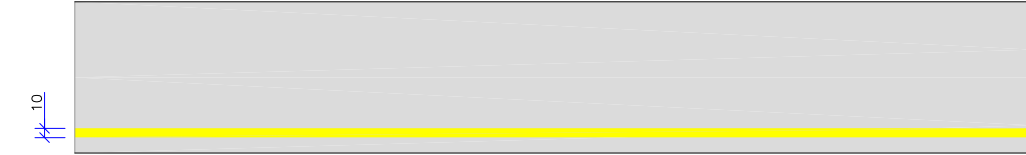
DETALHE B
FAIXA SIMPLES SECCIONADA AMARELA



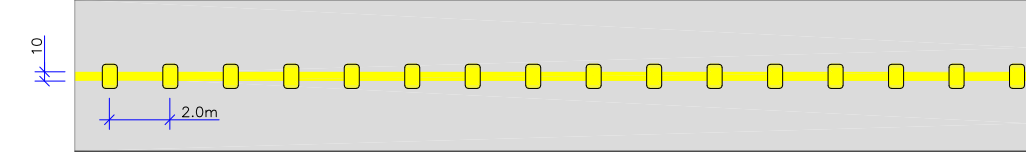
DETALHE C
FAIXA SIMPLES SECCIONADA AMARELA (1x1x1)



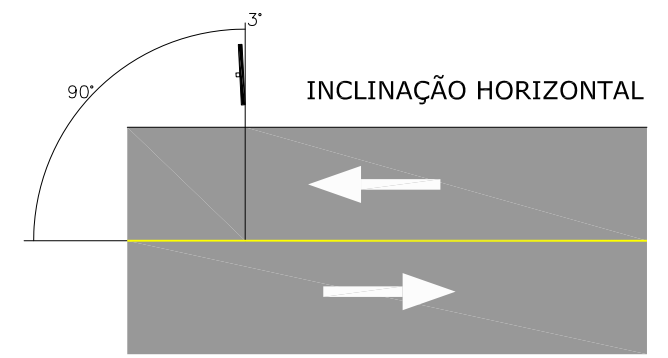
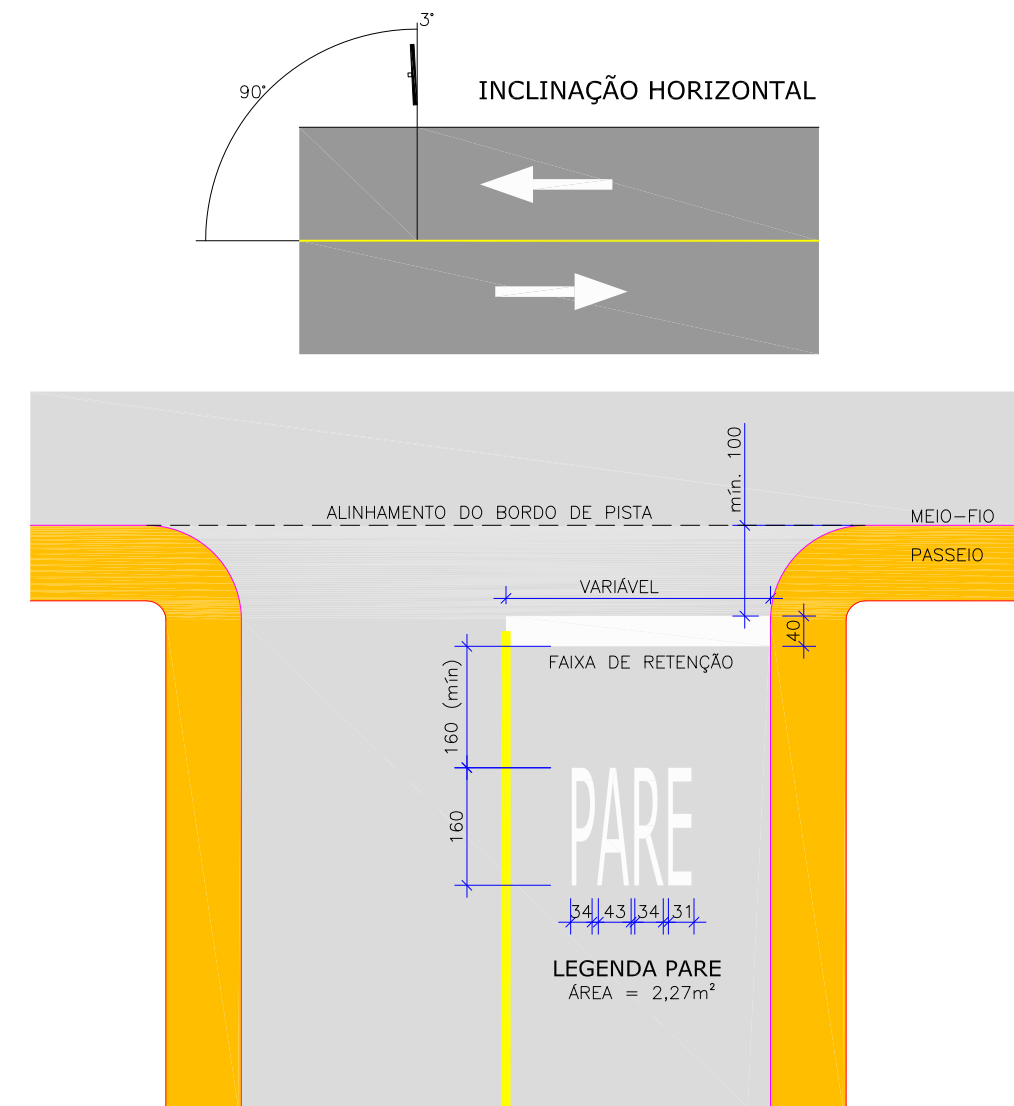
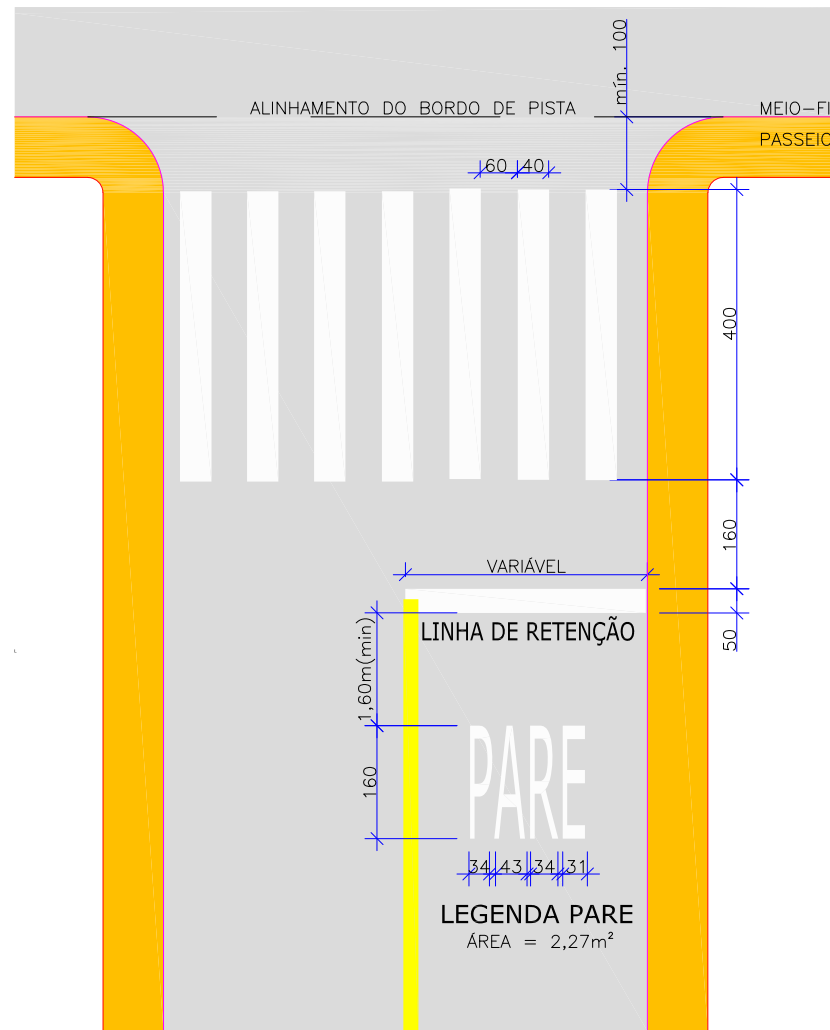
DETALHE D
FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA (BORDO)



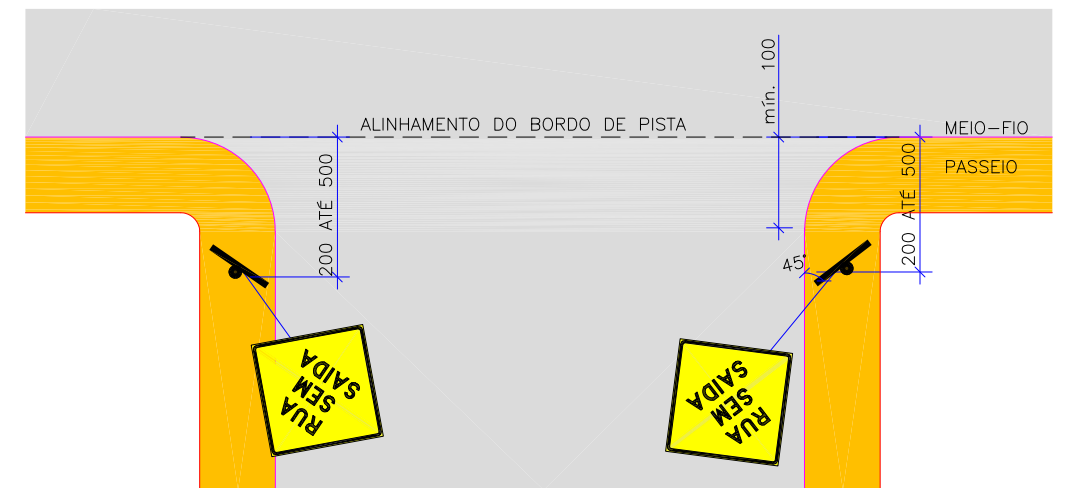
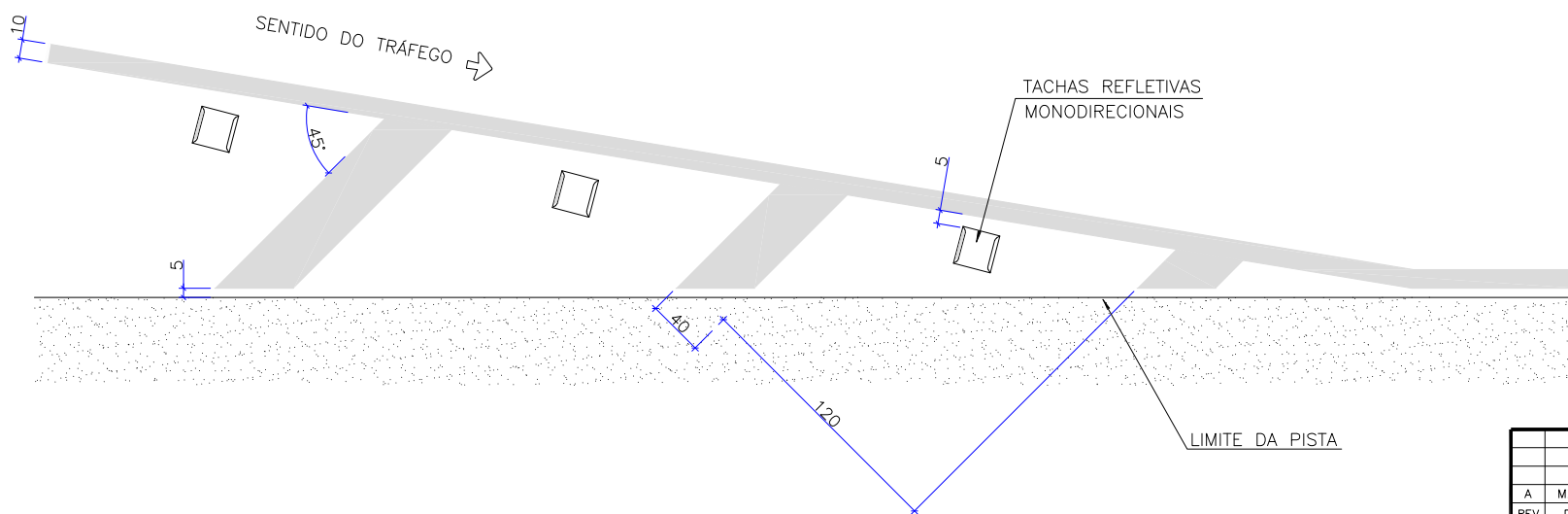
DETALHE E
FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÃO BI-REFLETIVO AMARELA A CADA 2,00m



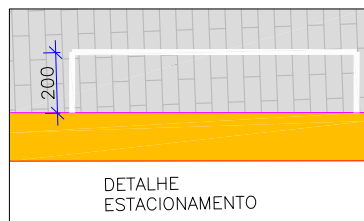
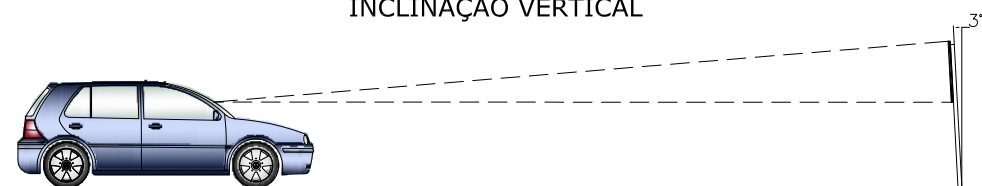
DETALHES



CANALIZAÇÃO BRANCA PARA TRANSIÇÃO DE LARGURA DE PISTA (MTL)



INCLINAÇÃO VERTICAL



REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
A	MAR/20	LUCAS R.	APRESENTAÇÃO INICIAL	BRUNA	BRUNA

- NOTAS:**
- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO:
 - MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO:
 - RESOLUÇÃO Nº180, DE 26 DE AGOSTO DE 2005, REVISADA EM 2007;
 - RESOLUÇÃO Nº236, DE 11 DE MAIO DE 2007;
 - RESOLUÇÃO Nº243, DE 04 DE JULHO DE 2007
 - ABNT NBR - 9050-2015;
 - ABNT NBR - 16537-2015;
 - ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.
 - A SINALIZAÇÃO DE ESTACIONAMENTO DEVE SER ADEQUADA A CADA ENTRADA PARTICULAR, PARA QUE SEJA GARANTIDA A ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS, A FISCALIZAÇÃO DEVERÁ FAZER ESSA CONFIRMAÇÃO E VERIFICAÇÃO.

ELABORAÇÃO: **azimute ENGENHARIA** CONTRATANTE: **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DO MÉDIO VALE DO ITAJAÍ - CIMVI**

FINALIDADE: **PROJETO DE ENGENHARIA VIÁRIA PAVIMENTAÇÃO URBANA**

LOCAL: RUA CLARA MARCARINI, MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO/SC

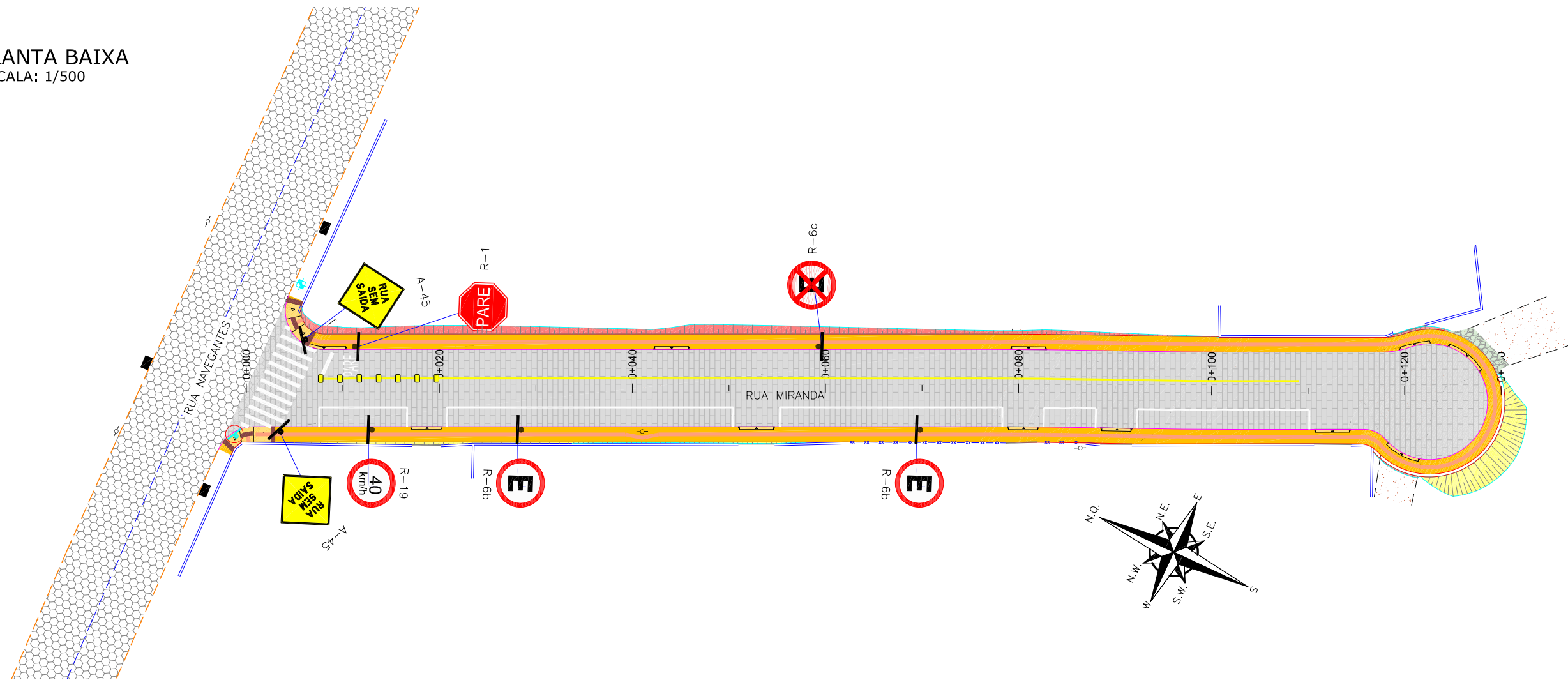
CONTEÚDO: **PROJETO DE SINALIZAÇÃO DETALHES**

CODIFICAÇÃO: **SIN-9434-04-01-DT-01-A** EXTENSÃO/ÁREA: **INDICADA** PRANCHA: **02/02**






RESPONSÁVEL (CONTRATANTE): **MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO** RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE): **ENG. ANTONIO CARLOS RAMUSKI (CREA SC: 026.930-7)**

DATA: **MARÇO/2020**
ESCALA: **INDICADA**

PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/500



LEGENDA:

-  FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS AMARELOS A CADA 2,00m
-  FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA (BORDO)
-  FAIXA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA
-  PLACA UM SOPORTE PROJETADA
-  PLACA A REMOVER

REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
A	MAR/2020	LUCAS R.	APRESENTAÇÃO INICIAL	VANDER	BRUNA

NOTAS:

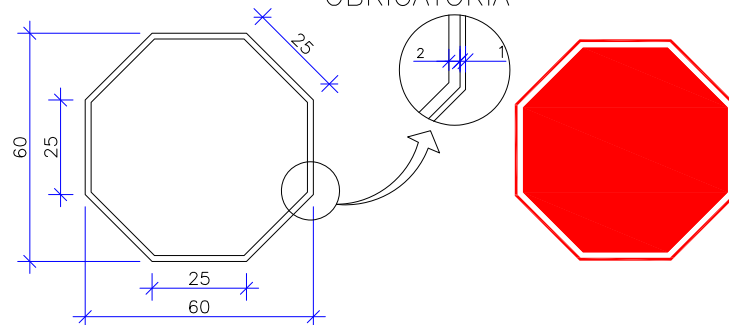
- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO:
 - MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO E NORMAS:
 - RESOLUÇÃO N°180, DE 26 DE AGOSTO DE 2005, REVISADA EM 2007;
 - RESOLUÇÃO N°236, DE 11 DE MAIO DE 2007;
 - RESOLUÇÃO N°243, DE 22 DE JUNHO DE 2007;
 - ABNT NBR - 9050-2015;
 - ABNT NBR - 16537-2015;
- ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.
- A SINALIZAÇÃO DE ESTACIONAMENTO DEVE SER ADEQUADA A CADA ENTRADA PARTICULAR, PARA QUE SEJA GARANTIDA A ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS, A FISCALIZAÇÃO DEVERÁ FAZER ESSA CONFIRMAÇÃO E VERIFICAÇÃO.

ELABORAÇÃO:		CONTRATANTE:	
		CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DO MÚNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO / SC 	
FINALIDADE: PROJETO DE ENGENHARIA VIÁRIA PAVIMENTAÇÃO URBANA			
LOCAL/TRECHO: RUA MIRANDA MÚNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO / SC			
CONTEÚDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO PLANTA BAIXA		DATA: MARÇO/2020	
CODIFICAÇÃO: SIN-9434-04-02-PB-01-A		ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 01/01
RESPONSÁVEL (CONTRATANTE): MÚNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO		RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE): ENG. ANTÔNIO CARLOS RAMUSKI CREA SC: 026.930-7	

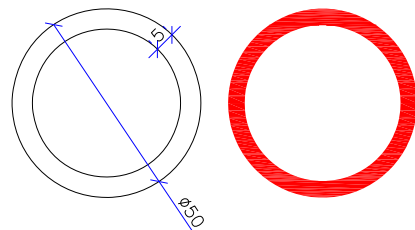
DETALHES

PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO				
PLACAS	CÓDIGO	PINTURA	DIMENSÃO	QUANTIDADE
	R-1	FUNDO: VERMELHO LETRAS: BRANCAS ORLA INT: BRANCA ORLA EXT: VERMELHA	L= 0,25m	01
	R-6b	FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA SÍMBOLO: PRETO TARJA: VERMELHA	φ= 0,50m	02
	R-6c	FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA SÍMBOLO: PRETO TARJA: VERMELHA	φ= 0,50m	01
	R-19 (40km/h)	FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA SÍMBOLO: PRETO TARJA: VERMELHA	φ= 0,50m	01

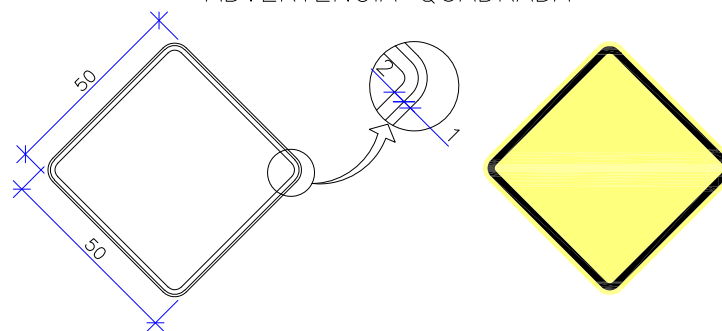
DETALHE DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE PARADA OBRIGATÓRIA



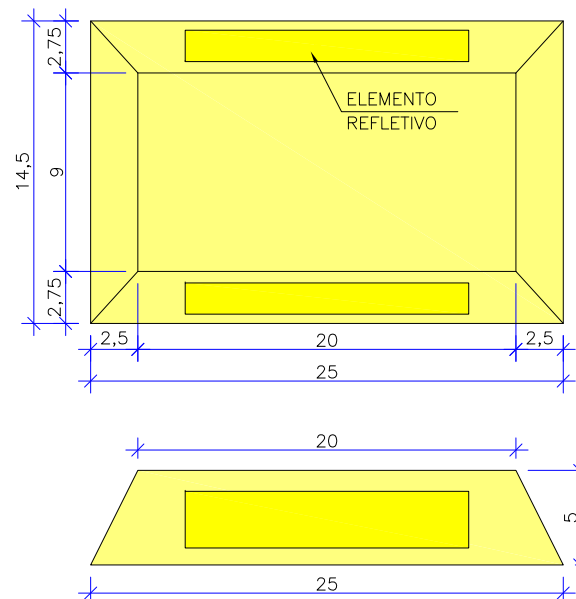
DETALHE DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR



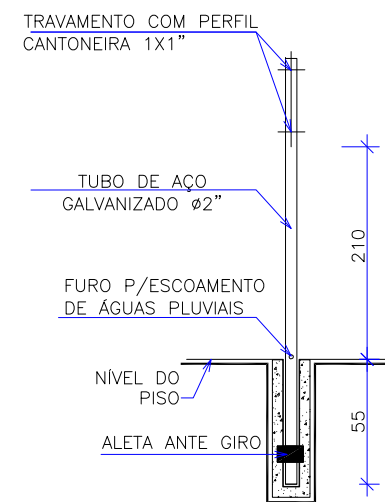
DETALHE DE PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADA



DETALHE DO TACHÃO AMARELO BIDIRECIONAL

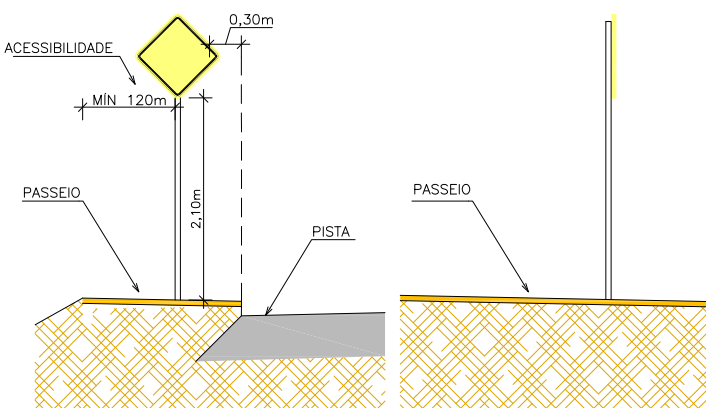
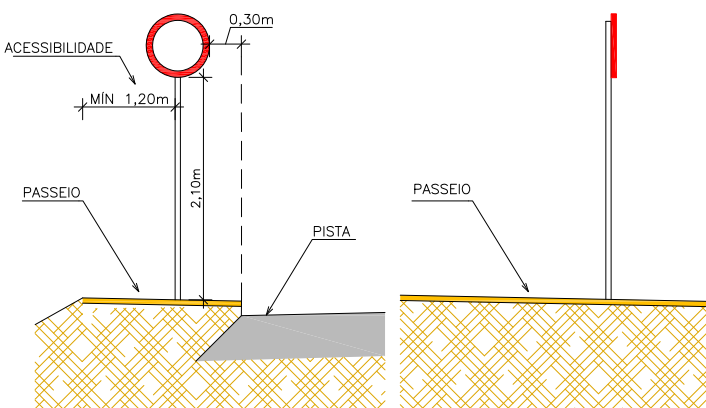
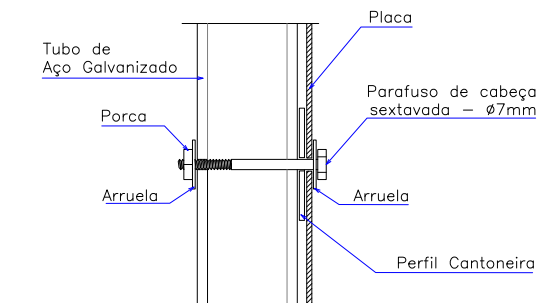
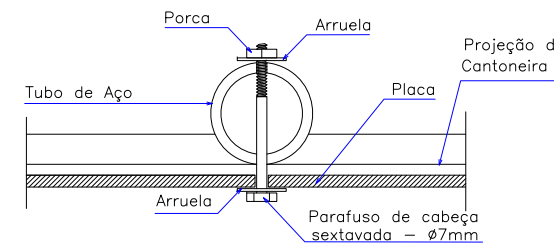


DETALHE DO POSTE



- PLACAS DE ADVERTÊNCIA E REGULAMENTAÇÃO: SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO Ø2"
- CHAPAS: CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO N.16

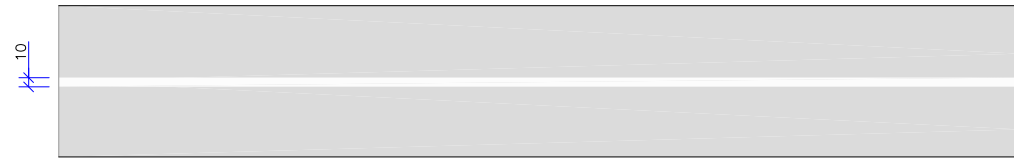
R1: PELÍCULA TIPO I E SI.
DEMAIS PLACAS: PELÍCULA TIPO I+I



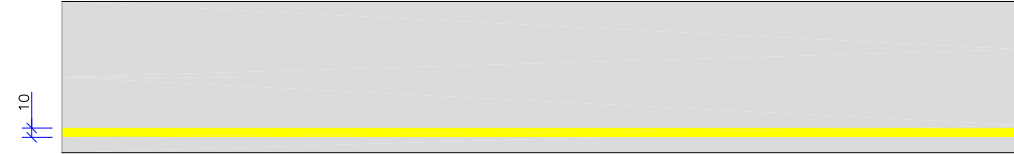
ELABORAÇÃO:				CONTRATANTE:	
A MAR/20 LUCAS R. APRESENTAÇÃO INICIAL BRUNA BRUNA				CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DO MÉDIO VALE DO ITAJAÍ - CIMVI	
REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
NOTAS: 1. ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: • MANUAIS DE TRÁNSITO BRASILEIRO: - RESOLUÇÃO Nº180, DE 26 DE AGOSTO DE 2005, REVISADA EM 2007; - RESOLUÇÃO Nº236, DE 11 DE MAIO DE 2007; - RESOLUÇÃO Nº243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; - ABNT NBR - 9050-2015; - ABNT NBR - 16537-2015; 2. ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO. 3. A SINALIZAÇÃO DE ESTACIONAMENTO DEVE SER ADEQUADA A CADA ENTRADA PARTICULAR, PARA QUE SEJA GARANTIDA A ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS. A FISCALIZAÇÃO DEVERÁ FAZER ESSA CONFIRMAÇÃO E VERIFICAÇÃO.					
PROJETO DE ENGENHARIA VIÁRIA PAVIMENTAÇÃO URBANA					
LOCAL: RUA MIRANDA MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO/SC				DATA:	MARÇO/2020
CONTEÚDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO DETALHES				ESCALA:	INDICADA
CODIFICAÇÃO: SÍN-9434-04-02-DT-01-A				EXTENSÃO/ÁREA:	INDICADA
RESPONSÁVEL (CONTRATANTE): MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO				RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE):	PRANCHA: 01/02
				ENG. ANTONIO CARLOS RAMUSKI CREA SC: 026.930-7	

DETALHES

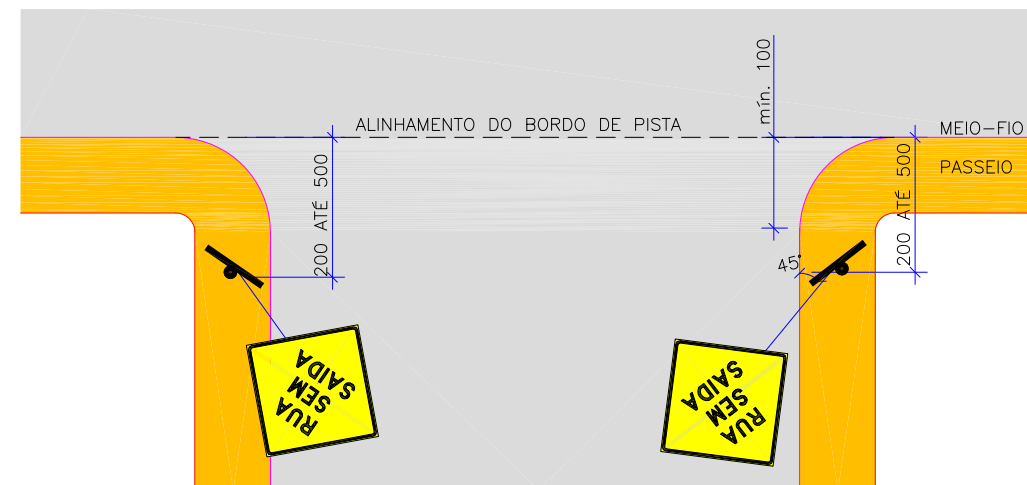
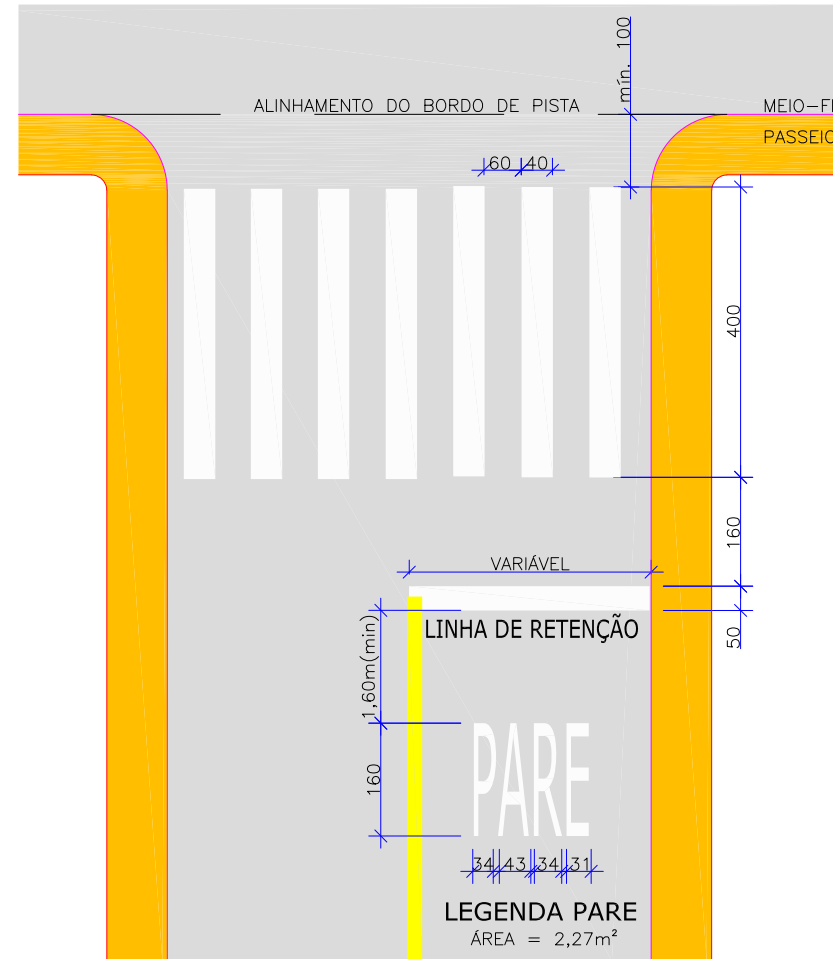
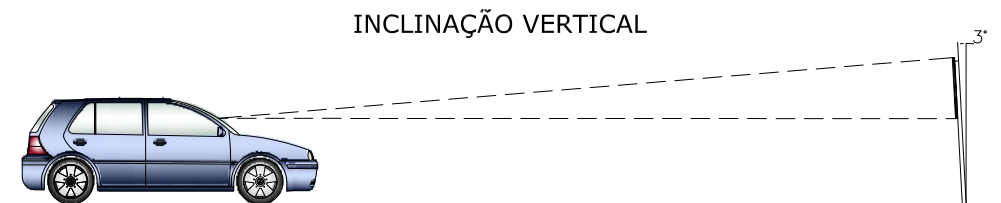
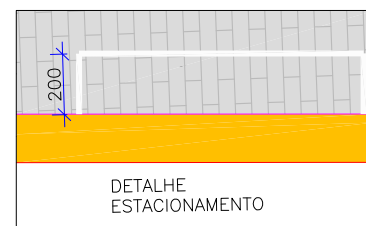
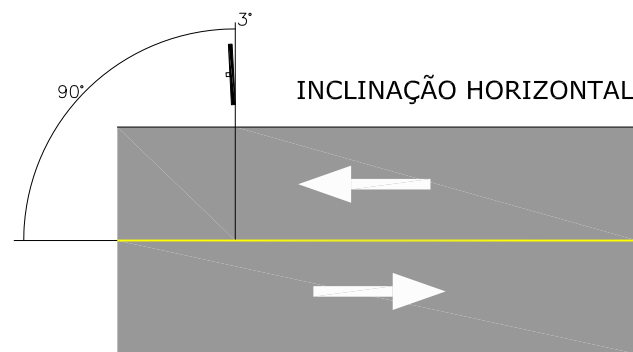
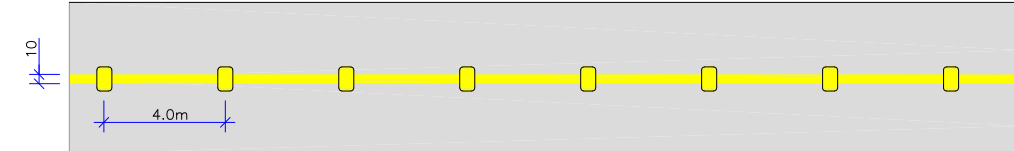
DETALHE A
FAIXA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA



DETALHE D
FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA (BORDO)



DETALHE E
FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÃO BI-REFLETIVO AMARELA A CADA 4,00m



REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
A	MAR/20	LUCAS R.	APRESENTAÇÃO INICIAL	BRUNA	BRUNA

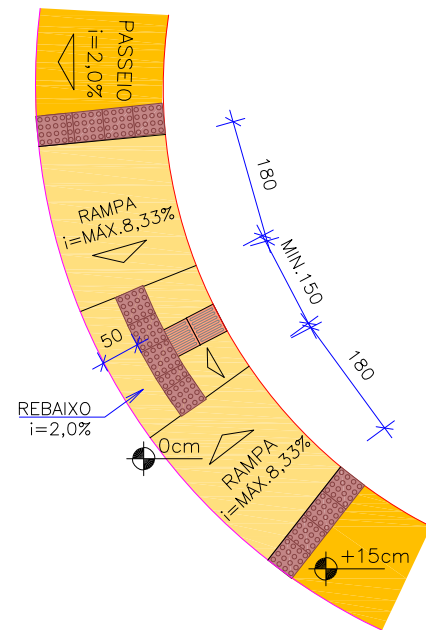
NOTAS:

- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO:
 - MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO:
 - RESOLUÇÃO Nº180, DE 26 DE AGOSTO DE 2005, REVISADA EM 2007;
 - RESOLUÇÃO Nº236, DE 11 DE MAIO DE 2007;
 - RESOLUÇÃO Nº243, DE 22 DE JUNHO DE 2007;
 - ABNT NBR - 9050-2015;
 - ABNT NBR - 16537-2015;
- ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.
- A SINALIZAÇÃO DE ESTACIONAMENTO DEVE SER ADEQUADA A CADA ENTRADA PARTICULAR, PARA QUE SEJA GARANTIDA A ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS. A FISCALIZAÇÃO DEVERÁ FAZER ESSA CONFIRMAÇÃO E VERIFICAÇÃO.

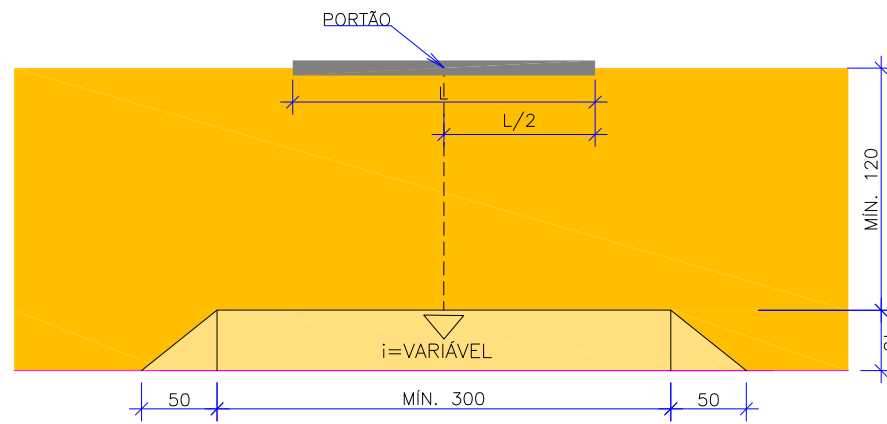
ELABORAÇÃO:	CONTRATANTE:
azimute ENGENHARIA	CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DO MÉDIO VALE DO ITAJAÍ - CIMVI
FINALIDADE:	PROJETO DE ENGENHARIA VIÁRIA PAVIMENTAÇÃO URBANA
LOCAL:	RUA MIRANDA MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO/SC
CONTEÚDO:	PROJETO DE SINALIZAÇÃO DETALHES
DATA:	MARÇO/2020
ESCALA:	INDICADA
CODIFICAÇÃO:	SIN-9434-04-02-DT-01-A
EXTENSÃO/ÁREA:	INDICADA
PRANCHA:	02/02
RESPONSÁVEL (CONTRATANTE):	MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO
RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE):	ENG. ANTONIO CARLOS RAMUSKI CREA SC: 026.930-7

9.0 - PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

DETALHE REBAIXO NO PASSEIO SEM ESCALA

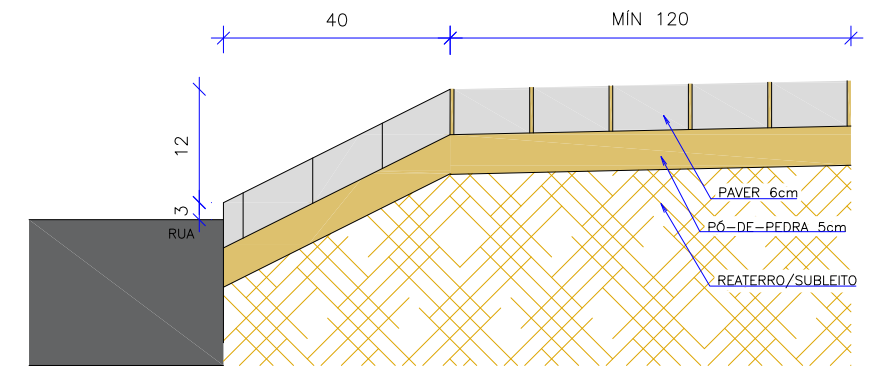


DETALHE REBAIXO DE VEÍCULOS NO PASSEIO SEM ESCALA

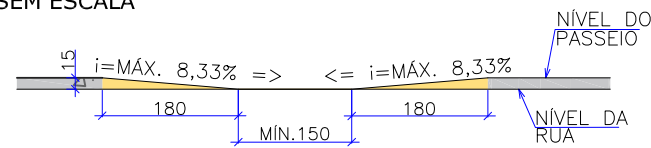


NOTAS:
ALINHAR O CENTRO DO REBAIXO COM O CENTRO DO PORTÃO/ENTRADA DE VEÍCULOS.
*DETALHE GENÉRICO COM VARIAÇÕES;

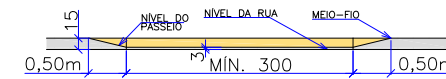
CORTE REBAIXO DE VEÍCULOS NO PASSEIO SEM ESCALA



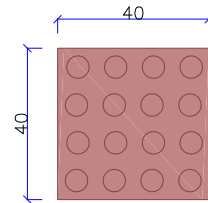
ELEVAÇÃO REBAIXO NO PASSEIO SEM ESCALA



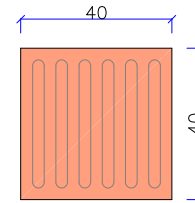
ELEVAÇÃO REBAIXO DE VEÍCULOS NO PASSEIO SEM ESCALA



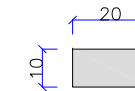
PISO TÁTIL (ALERTA) ESCALA 1:20



PISO TÁTIL (DIRECIONAL) ESCALA 1:20



PAVER RETANGULAR (10cm X 20cm X 6cm) ESCALA 1:20



LEGENDA:

REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
A	MAR/2020	MARIANA	APRESENTAÇÃO INICIAL	BRUNA	BRUNA

- NOTAS:
- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO;
 - O POSICIONAMENTO DO PODOTÁTIL AO LONGO DO PASSEIO DEVE SER VERIFICADO NA PLANTA BAIXA DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO;
 - PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
 - PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
 - ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

ELABORAÇÃO: **azimute ENGENHARIA** CONTRATANTE: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO / SC **CIMVI**

FINALIDADE: **PROJETO DE ENGENHARIA VIÁRIA PAVIMENTAÇÃO URBANA**

LOCAL/TRECHO: RUA MIRANDA E RUA CLARA MARCARINI MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO / SC

CONTEÚDO: **PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES** DATA: MARÇO/2020

DETALHES ESCALA: INDICADA

CODIFICAÇÃO: **OCO-9434-04-DT-01-A** EXTENSÃO/ÁREA: INDICADA PRANCHA: **01/01**

RESPONSÁVEL (CONTRATANTE): MUNICÍPIO DE DOUTOR PEDRINHO RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE): ENG. ANTONIO CARLOS RAMUSKI CREA SC: 026.930-7

10.0 - TERMO DE ENCERRAMENTO

10.0 - TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente volume de relatório **volume 02 (projeto de execução)** do projeto de engenharia viária de pavimentação urbana das Ruas Miranda e Clara Marcarini localizadas no município de Doutor Pedrinho/SC, contém um total de 41 páginas, numeradas em ordem crescente.

AZIMUTE Engenharia
Março de 2020