MUNICÍPIO DE MACEIRA

PEÇAS GRAFICAS
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

RUA DARCY PEREGO E RUA SERGIO JOÃO BERTOTTO
REVISÃO 01

Soluções em Projeto de Infraestrutura
CONSEST ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 23.493.725/0001-64

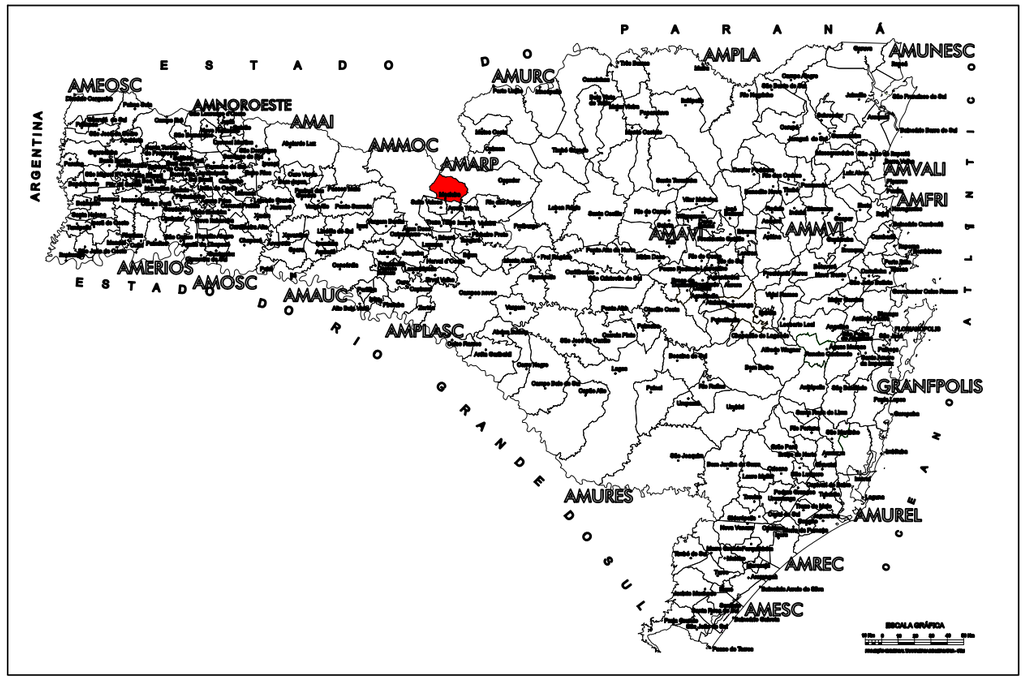
Documento assinado digitalmente
gov.br
BRUNO REGALIN
Data: 27/08/2025 16:37:09-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Blumenau, 11 de julho de 2025

R01

MAPA DE LOCALIZAÇÃO







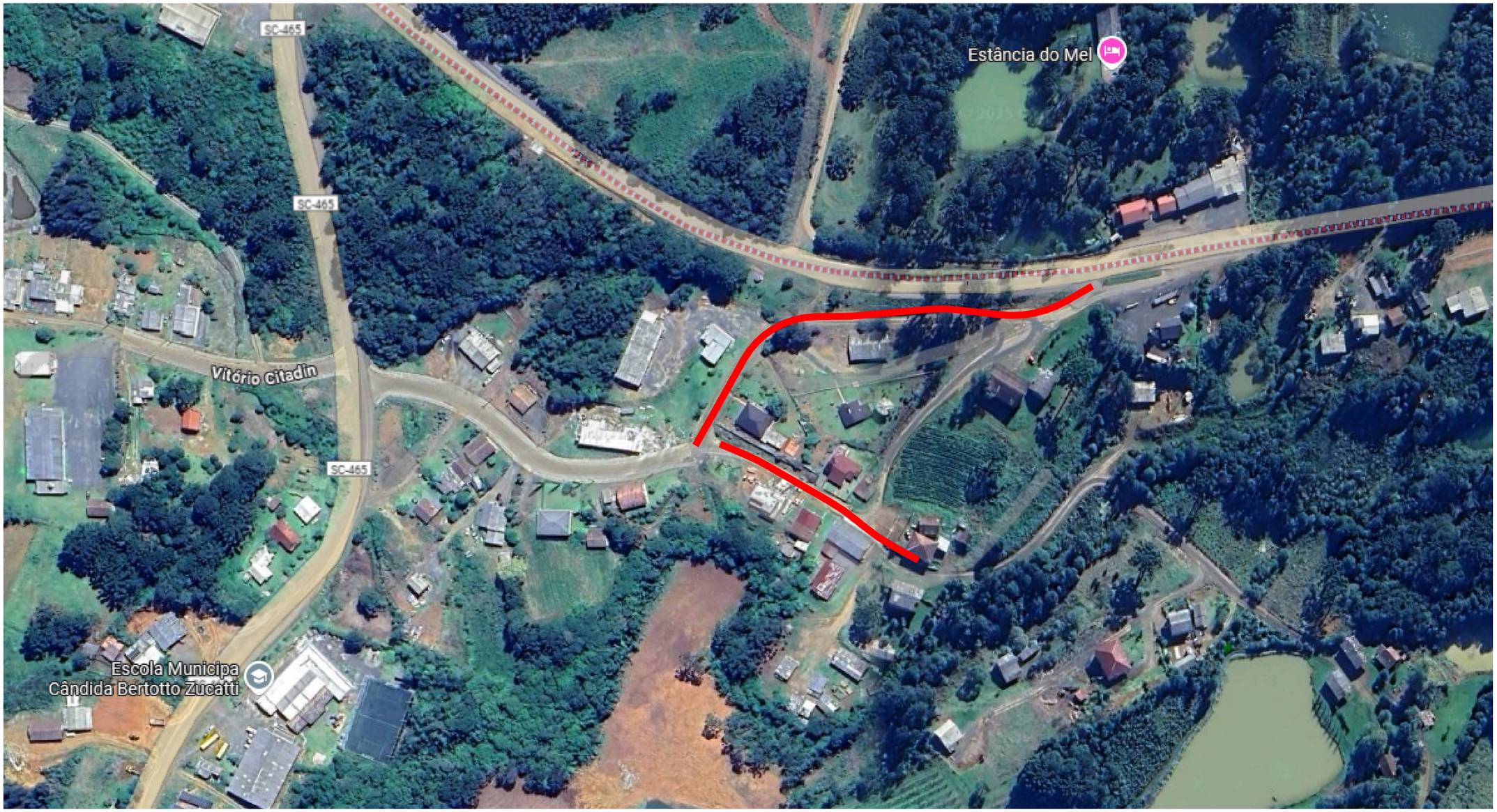
LEGENDA

CURVA DE NÍVEL	PERFIL DO TERRENO	CERCA	RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
CURSO D'ÁGUA	BORDO DE TERRAPLANAGEM	MURO	RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
BUEIRO EXISTENTE	OFFSET DE ATERRO	BOCA DE LOBO	CR CONSTRUÇÃO RURAL
EIXO PROJETADO	OFFSET DE CORTE	BUEIRO PROJETADO	POSTE
BORDO PROJETADO	TALUDE DE CORTE	SARJETA EM CONCRETO	VEGETAÇÃO 1
ACOSTAMENTO PROJETADO	TALUDE DE ATERRO	BOCA DE BUEIRO	VEGETAÇÃO RASTEIRA
GRADE PROJETADO	PISTA PAVIMENTADA	DRENO PROFUNDO	LAVOURA

CIVILTEC

TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTA SEXTAVADA
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO — MAPA DE LOCALIZAÇÃO
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	BRUNO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: OUTUBRO/2020
PRANCHA:	01

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



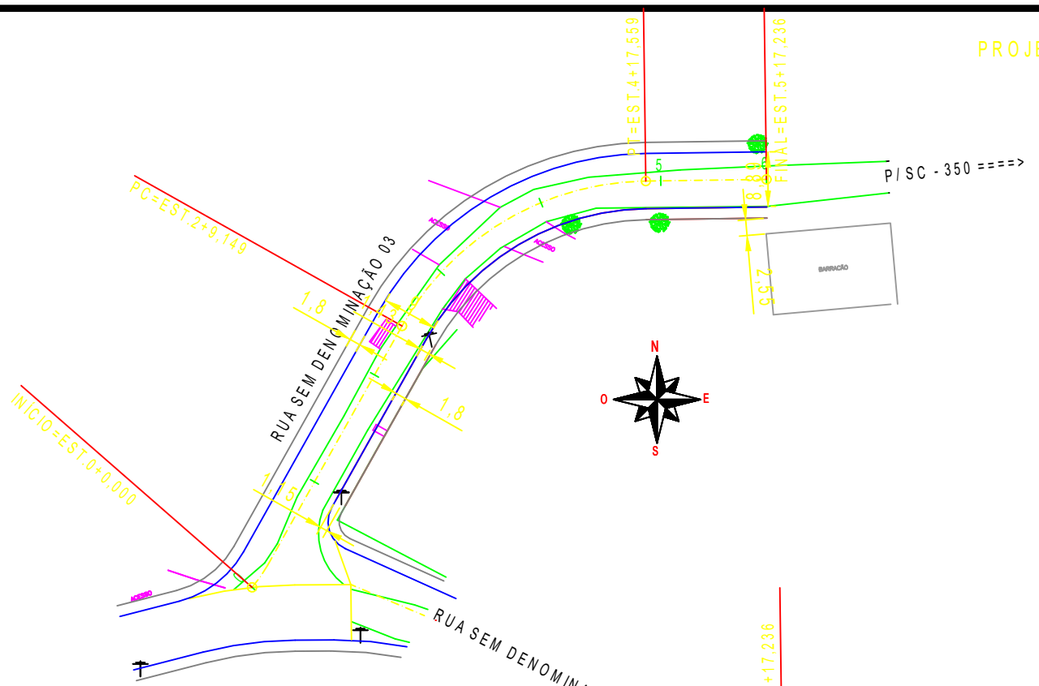
TRECHOS A PAVIMENTAR

LEGENDA

CURVA DE NÍVEL	PERFIL DO TERRENO	CERCA	RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
CURSO D'ÁGUA	BORDO DE TERRAPLANAGEM	MURO	RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
BUEIRO EXISTENTE	OFFSET DE ATERRO	BOCA DE LOBO	CR CONSTRUÇÃO RURAL
EIXO PROJETADO	OFFSET DE CORTE	BUEIRO PROJETADO	POSTE
BORDO PROJETADO	TALUDE DE CORTE	SARJETA EM CONCRETO	VEGETAÇÃO 1
ACOSTAMENTO PROJETADO	TALUDE DE ATERRO	BOCA DE BUEIRO	VEGETAÇÃO RASTEIRA
GRADE PROJETADO	PISTA PAVIMENTADA	DRENO PROFUNDO	LAVOURA

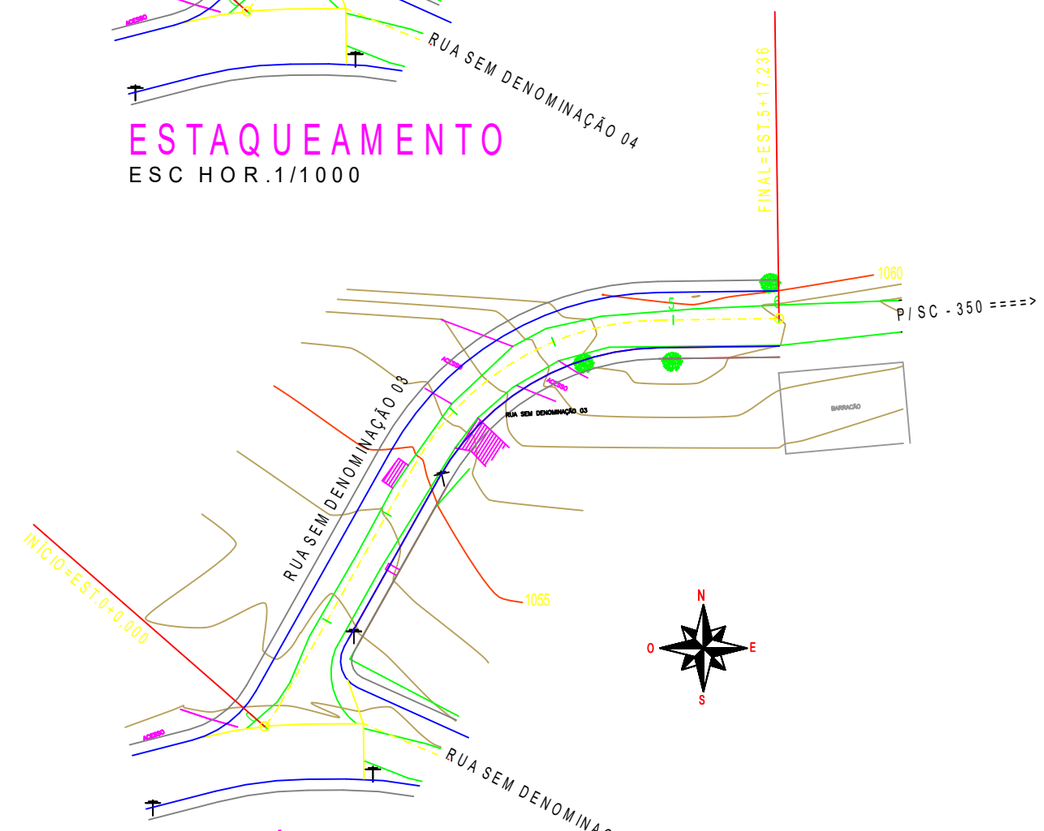
CIVILTEC

TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTA SEXTAVADA
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO — MAPA DE LOCALIZAÇÃO
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	BRUNO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: OUTUBRO/2020
PRANCHA:	02



ESTAQUEAMENTO

ESC HOR.1/1000



ALTIMÉTRICO

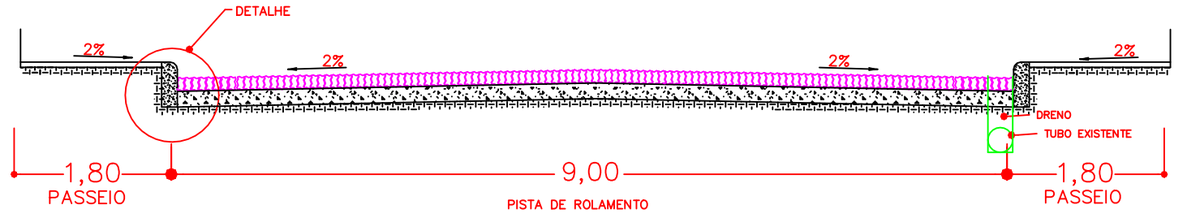
ESC HOR.1/1000

ESTATISTICA DAS AREAS

RUA SEM DENOMINAÇÃO 03

EST. 0+000 ATÉ EST. 5+17,236

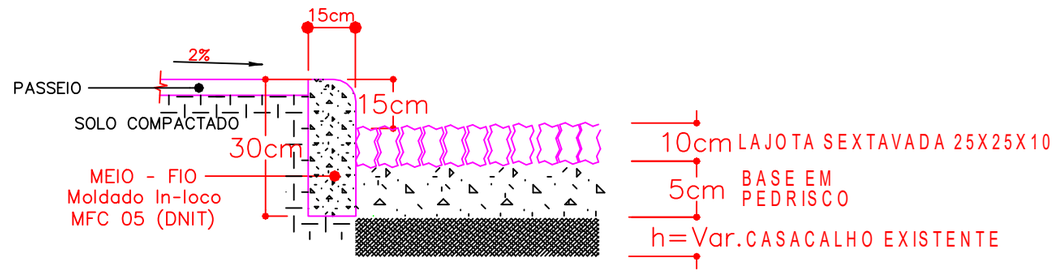
EXTENSÃO A PAVIMENTAR	117,60m
LARGURA	12,60m
PISTA DE ROLAMENTO	9,00m
PASSEIOS	1,80m(cada)
AREA A PAVIMENTAR	1058,40m2
MEIO FIO	233,60m



SECAO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO

SEM ESC.

RUA SEM DENOMINAÇÃO 03



DETALHE

ESC. 1/10

LEGENDA

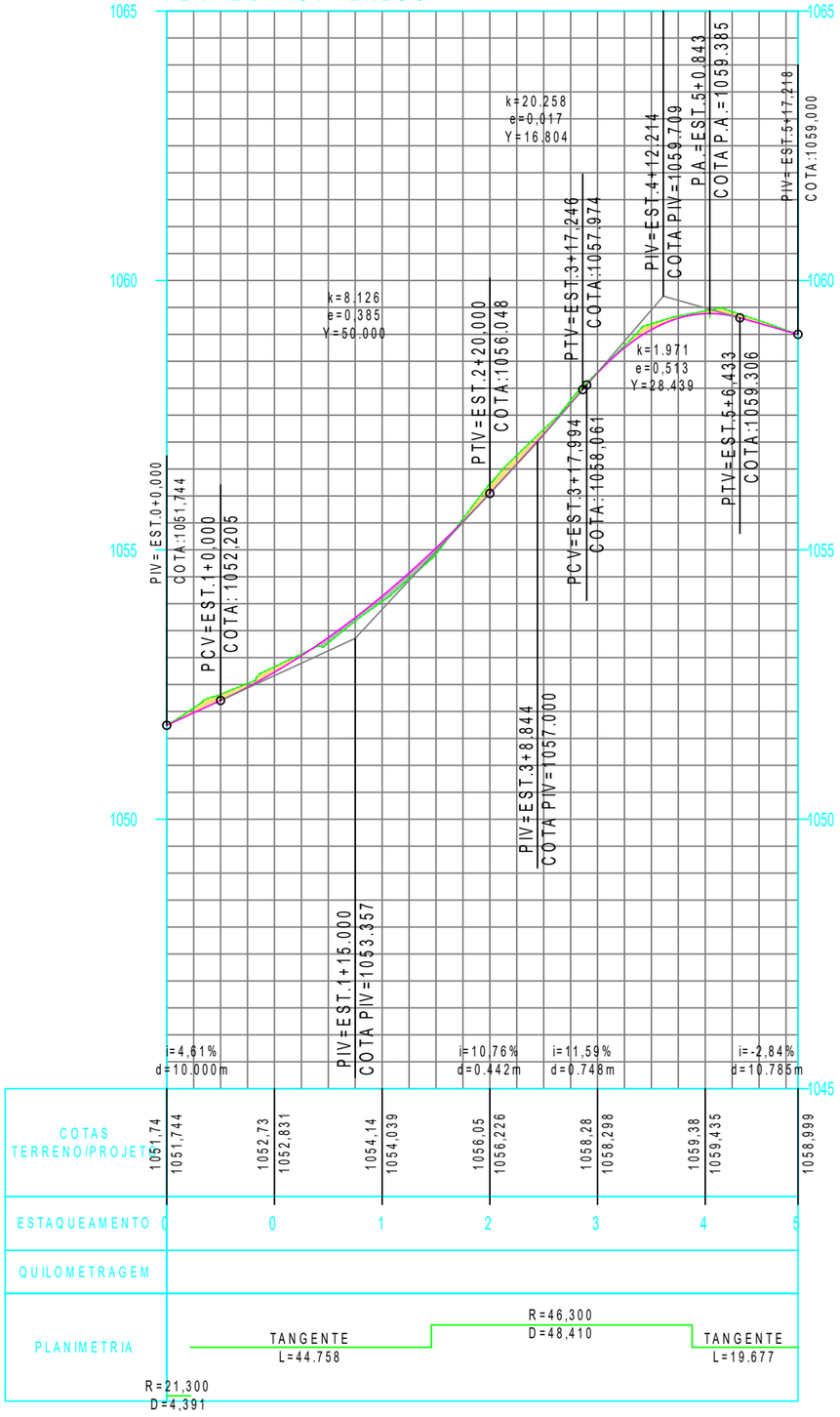
CURVA DE NÍVEL	PERFIL DO TERRENO	CERCA	RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
CURSO D'ÁGUA	BORDO DE TERRAPLANAGEM	MURO	RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
BUEIRO EXISTENTE	OFFSET DE ATERRO	BOCA DE LOBO	CR CONSTRUÇÃO RURAL
EIXO PROJETADO	OFFSET DE CORTE	BUEIRO PROJETADO	POSTE
BORDO PROJETADO	TALUDE DE CORTE	SARJETA EM CONCRETO	VEGETAÇÃO 1
ACOSTAMENTO PROJETADO	TALUDE DE ATERRO	BOCA DE BUEIRO	VEGETAÇÃO RASTEIRA
GRADE PROJETADO	PISTA PAVIMENTADA	DRENO PROFUNDO	LAVOURA

P:\11-BIBLIOTECA\Arquivos\LOGOMARCA_AMARP.jpg

TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTA SEXTAVADA
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO — PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2020
PRANCHA:	04

PROJETO GEOMÉTRICO

PERFIL DARCY PEREGO



LEGENDA

- CURVA DE NÍVEL
- CURSO D'ÁGUA
- BUEIRO EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- BORDO PROJETADO
- ACOSTAMENTO PROJETADO
- GRADE PROJETADO
- PERFIL DO TERRENO
- BORDO DE TERRAPLANAGEM
- OFFSET DE ATERRO
- OFFSET DE CORTE
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- PISTA PAVIMENTADA
- CERCA
- MURO
- BOCA DE LOBO
- BUEIRO PROJETADO
- SARJETA EM CONCRETO
- BOCA DE BUEIRO
- DRENO PROFUNDO
- RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
- RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
- CR CONSTRUÇÃO RURAL
- POSTE
- VEGETAÇÃO 1
- VEGETAÇÃO RASTEIRA
- LAVOURA

CIVILTEC

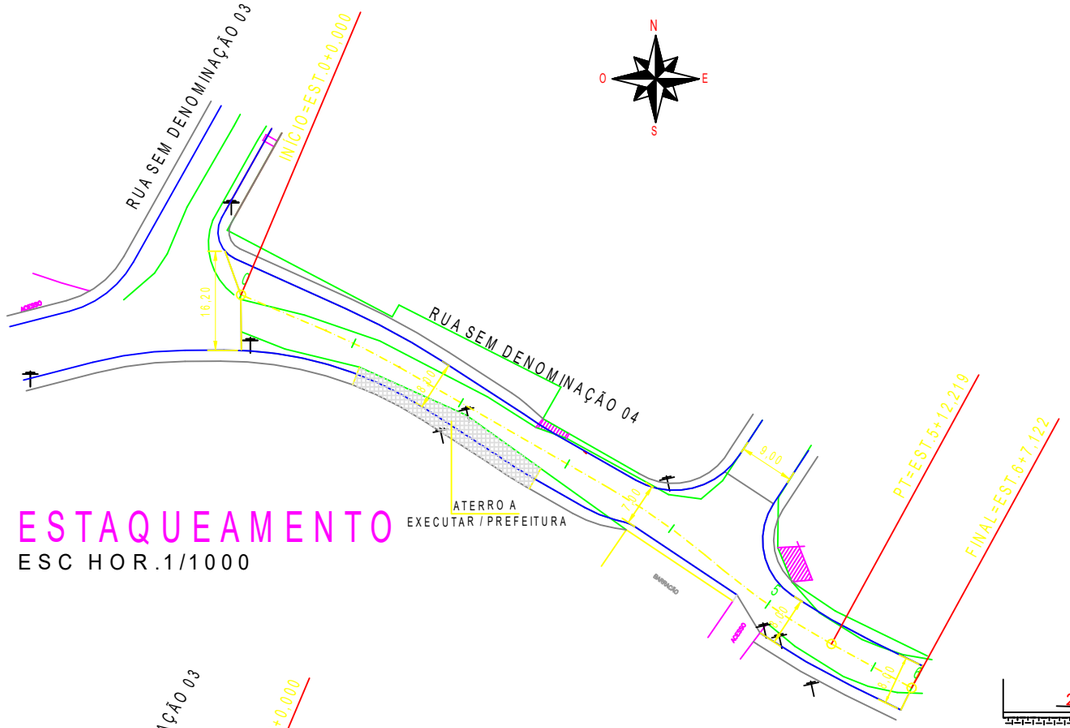
TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTA SEXTAVADA
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO — PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	BRUNO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2020
PRANCHA:	05

PROJETO GEOMÉTRICO

ESTATISTICA DAS AREAS

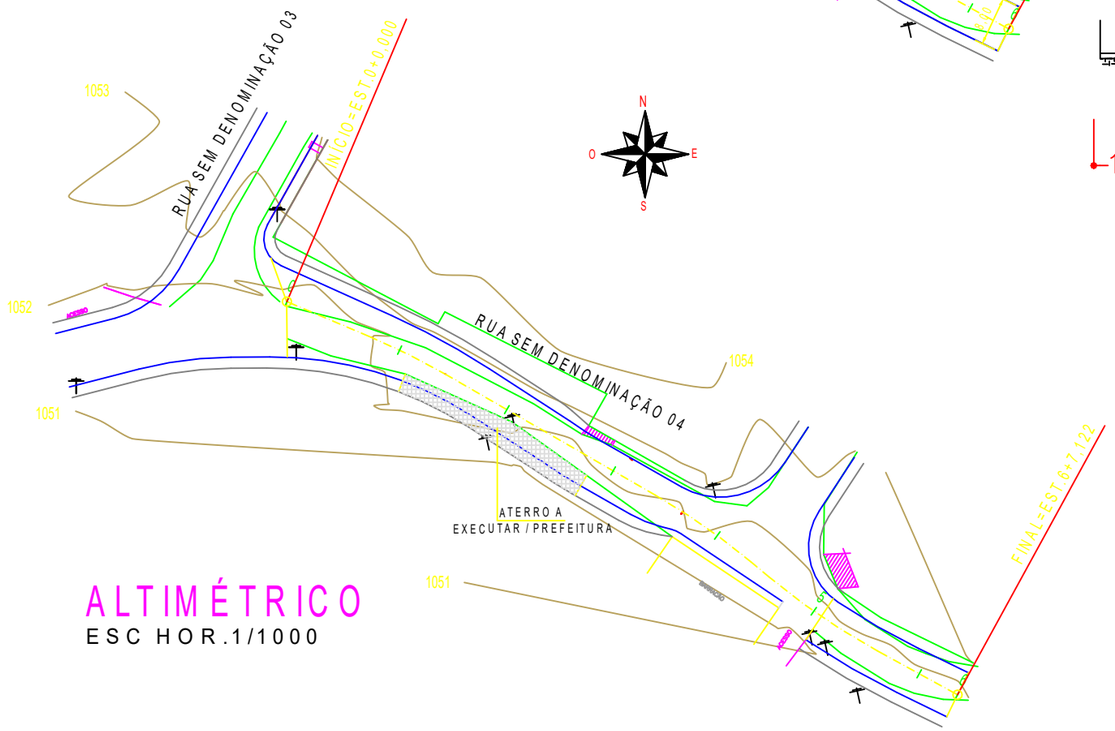
RUA SEN DENOMINAÇÃO 04

EST. 0+000 ATÉ EST. 6+7,122	
EXTENSÃO A PAVIMENTAR	127,15m
LARGURA	VARIÁVEL
PISTA DE ROLAMENTO	VARIÁVEL
PASSEIOS	1,80m;1,20
AREA A PAV. OBTIDA ELETRONICAMENTE	1.174,80m2
MEIO FIO	248,35m



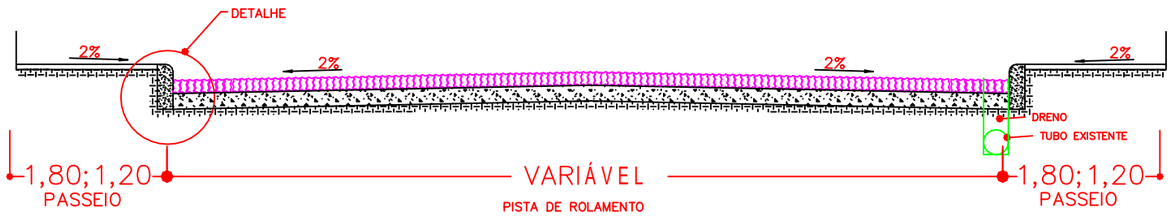
ESTAQUEAMENTO

ESC HOR.1/1000



ALTIMÉTRICO

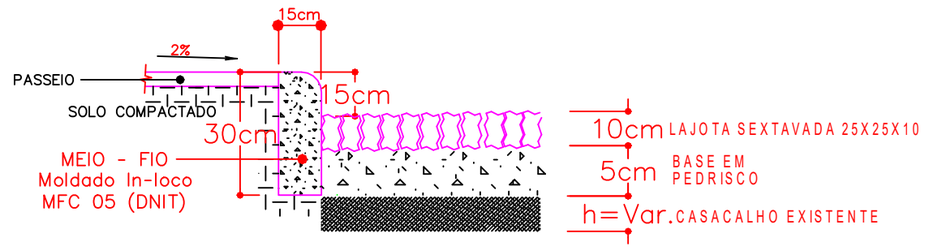
ESC HOR.1/1000



SECAO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO

SEM ESC.

RUA SEM DENOMINAÇÃO 04



DETALHE

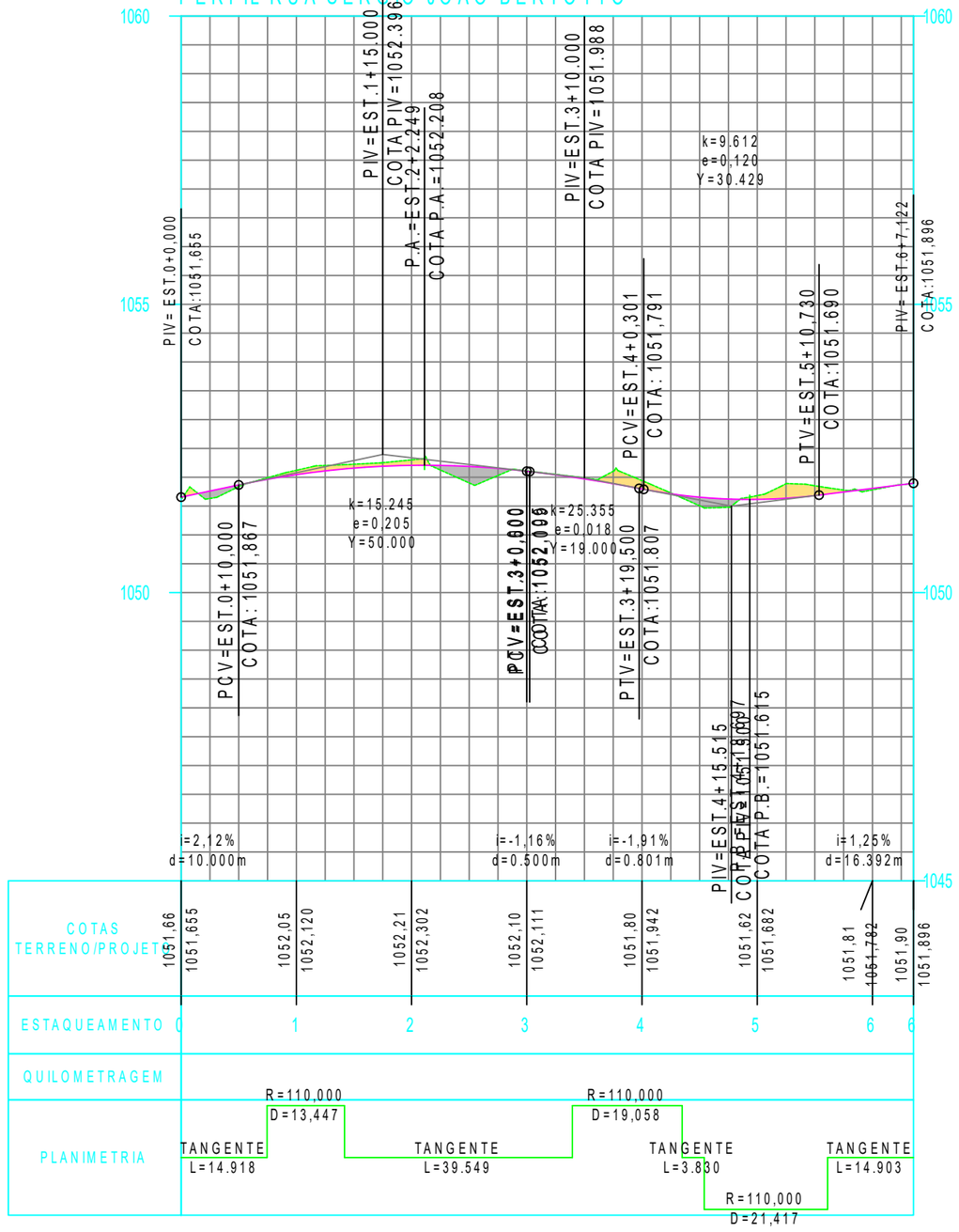
ESC. 1/10

LEGENDA

CURVA DE NÍVEL	PERFIL DO TERRENO	CERCA	RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
CURSO D'ÁGUA	BORDO DE TERRAPLANAGEM	MURO	RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
BUEIRO EXISTENTE	OFFSET DE ATERRO	BOCA DE LOBO	CR CONSTRUÇÃO RURAL
EIXO PROJETADO	OFFSET DE CORTE	BUEIRO PROJETADO	POSTE
BORDO PROJETADO	TALUDE DE CORTE	SARJETA EM CONCRETO	VEGETAÇÃO 1
ACOSTAMENTO PROJETADO	TALUDE DE ATERRO	BOCA DE BUEIRO	VEGETAÇÃO RASTEIRA
GRADE PROJETADO	PISTA PAVIMENTADA	DRENO PROFUNDO	LAVOURA

TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTA SEXTAVADA
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO — PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL
ESCALA:	SEM ESCALA
DATA:	MAIO/2020
PRANCHA:	06

PERFIL RUA SERGIO JOÃO BERTOTTO

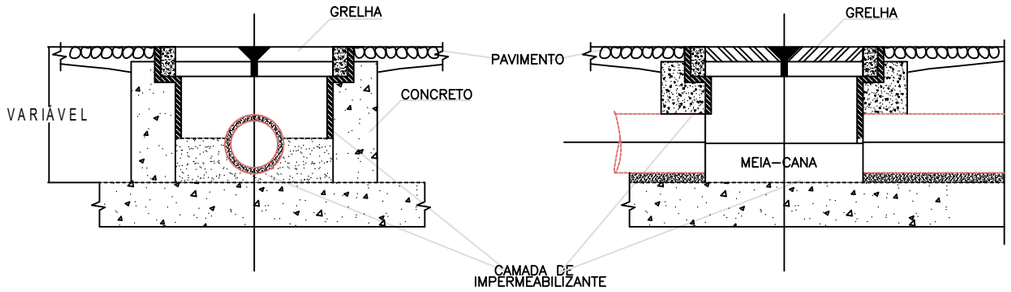


LEGENDA

- CURVA DE NÍVEL
- CURSO D'ÁGUA
- BUEIRO EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- BORDO PROJETADO
- ACOSTAMENTO PROJETADO
- GRADE PROJETADO
- PERFIL DO TERRENO
- BORDO DE TERRAPLANAGEM
- OFFSET DE ATERRO
- OFFSET DE CORTE
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- PISTA PAVIMENTADA
- CERCA
- MURO
- BOCA DE LOBO
- BUEIRO PROJETADO
- SARJETA EM CONCRETO
- BOCA DE BUEIRO
- DRENO PROFUNDO
- RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
- RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
- CR CONSTRUÇÃO RURAL
- POSTE
- VEGETAÇÃO 1
- VEGETAÇÃO RASTEIRA
- LAVOURA

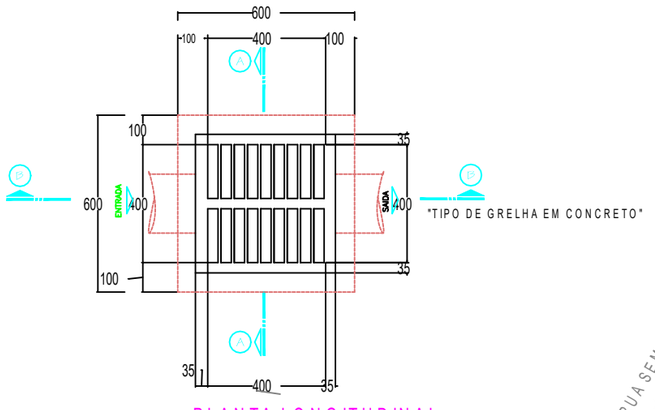
CIVILTEC

TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTA SEXTAVADA
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO — PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	BRUNO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2020
PRANCHA:	07



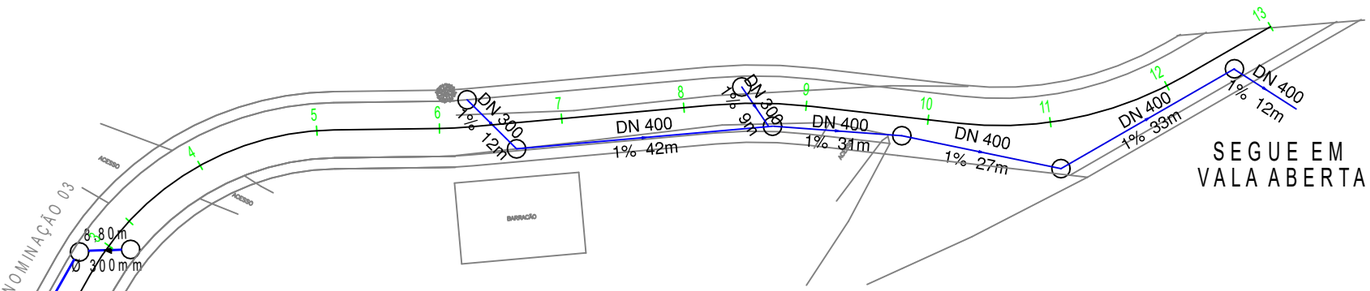
CORTE AA
ESC. 1:10

CORTE BB
ESC. 1:10



PLANTA LONGITUDINAL
MEDIDA EM MILÍMETROS

DRENAGEM
ESC HOR.1/1000



LEGENDA/ORÇAMENTO

RUA DARCY PEREGO

- ▶ SENTIDO DE FLUXO NAO COTADO i = 2% (min)
- (BL) BOCA DE LOBO EXISTENTE
- (BL) BOCA DE LOBO A IMPLANTAR – 11UN
- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- TUBULAÇÃO A IMPLANTAR

TUBULAÇÃO ø 30	–	29,8m
TUBULAÇÃO ø 40	–	193,00m
TOTAL TUBULAÇÃO	–	222,8m

LEGENDA/ORÇAMENTO

RUA SERGIO JOÃO BERTOTTO

- ▶ SENTIDO DE FLUXO NAO COTADO i = 2% (min)
- (BL) BOCA DE LOBO EXISTENTE
- (BL) BOCA DE LOBO A IMPLANTAR – 06UN
- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- TUBULAÇÃO A IMPLANTAR

TUBULAÇÃO ø 30	–	0,00m
TUBULAÇÃO ø 40	–	18,80m
TOTAL TUBULAÇÃO	–	18,80m

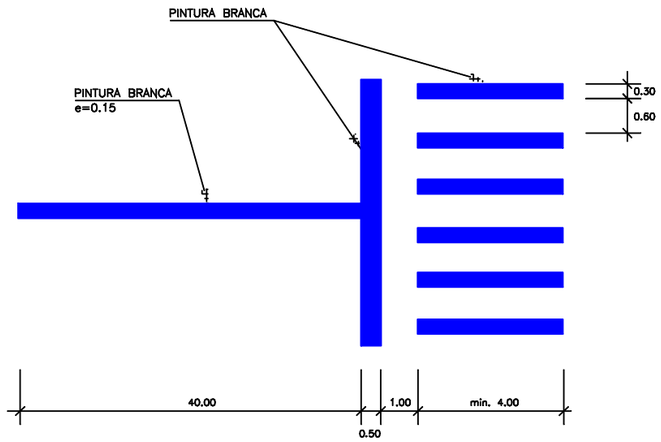
LEGENDA

CURVA DE NÍVEL	PERFIL DO TERRENO	CERCA	RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
CURSO D'ÁGUA	BORDO DE TERRAPLANAGEM	MURO	RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
BUEIRO EXISTENTE	OFFSET DE ATERRO	BOCA DE LOBO	CR CONSTRUÇÃO RURAL
EIXO PROJETADO	OFFSET DE CORTE	BUEIRO PROJETADO	POSTE
BORDO PROJETADO	TALUDE DE CORTE	SARJETA EM CONCRETO	VEGETAÇÃO 1
ACOSTAMENTO PROJETADO	TALUDE DE ATERRO	BOCA DE BUEIRO	VEGETAÇÃO RASTEIRA
GRADE PROJETADO	PISTA PAVIMENTADA	DRENO PROFUNDO	LAVOURA

CIVILTEC

TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTA SEXTAVADA
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO — PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	BRUNO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2020
PRANCHA:	08

FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES



PLANTA SINALIZAÇÃO

ESC HOR.1/1000

PLACA - PARADA OBRIGATORIA

PLACA - LIMITE DE VELOCIDADE

PLACA - DENOMINAÇAO DE RUA

PARADA OBRIGATÓRIA – PADRÃO R1

LADO MINIMO 0,25m
ORLA INF. BRANCA MIN. 0,020m
ORLA EXT. VERM. MIN. 0,010m

VELOCIDADE – PADRÃO R19

DIAMETRO MINIMO 0,40m
TARJA MINIMA 0,040m
ORLA MINIMA 0,040m

PLACA METÂLICA NOMINATIVA DAS RUAS

0,20m X 0,40m

CONVENÇÕES

- FAIXAS E SINAIS EM COR AMARELO
- FAIXAS E SINAIS EM COR BRANCO
- FAIXAS CONTÍNUAS
- FAIXAS INTERROMPÍDAS EM CADÊNCIA 1X1
- LOCAL DE PLACA
- SETA TIPO A
- SETA TIPO B
- SETA TIPO C

SINALIZAÇÃO - PLACAS

RUA DARCY PEREGO

PLACA DE SINALIZAÇÃO	02
PLACA DE DENOMINAÇÃO	01
FAIXA TRAVESSIA PEDESTRE	01

RUA SERGIO JOÃO BERTOTTO

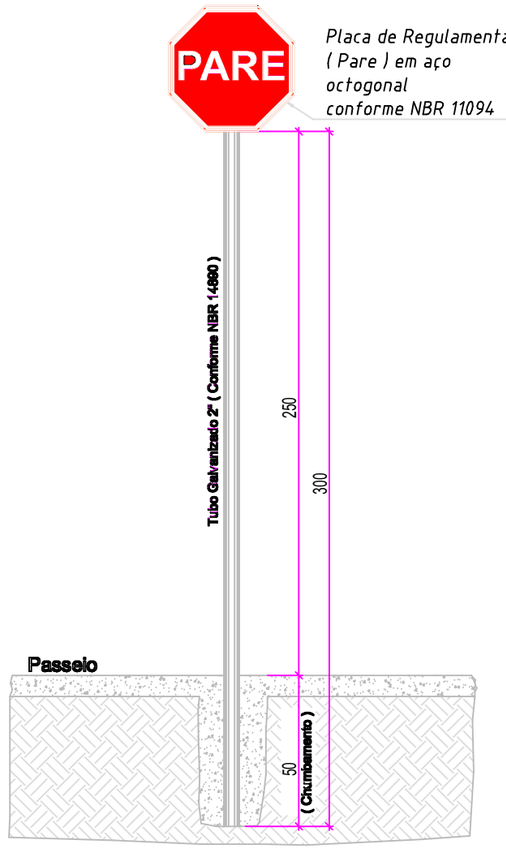
PLACA DE SINALIZAÇÃO	01
PLACA DE DENOMINAÇÃO	01
FAIXA TRAVESSIA PEDESTRE	01
TOTAL DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	03
TOTAL DE PLACA DE DENOMINAÇÃO	02

LEGENDA

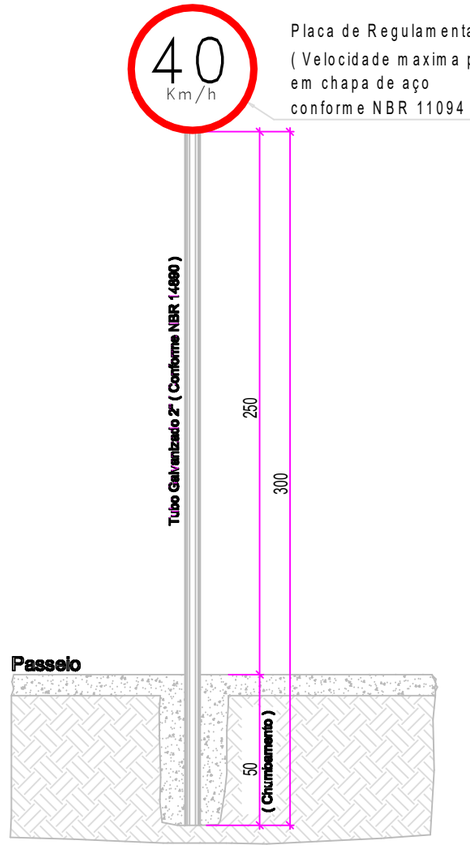
CURVA DE NÍVEL	PERFIL DO TERRENO	CERCA	RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
CURSO D'ÁGUA	BORDO DE TERRAPLANAGEM	MURO	RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
BUEIRO EXISTENTE	OFFSET DE ATERRO	BOCA DE LOBO	CR CONSTRUÇÃO RURAL
EIXO PROJETADO	OFFSET DE CORTE	BUEIRO PROJETADO	POSTE
BORDO PROJETADO	TALUDE DE CORTE	SARJETA EM CONCRETO	VEGETAÇÃO 1
ACOSTAMENTO PROJETADO	TALUDE DE ATERRO	BOCA DE BUEIRO	VEGETAÇÃO RASTEIRA
GRADE PROJETADO	PISTA PAVIMENTADA	DRENO PROFUNDO	LAVOURA

CIVILTEC

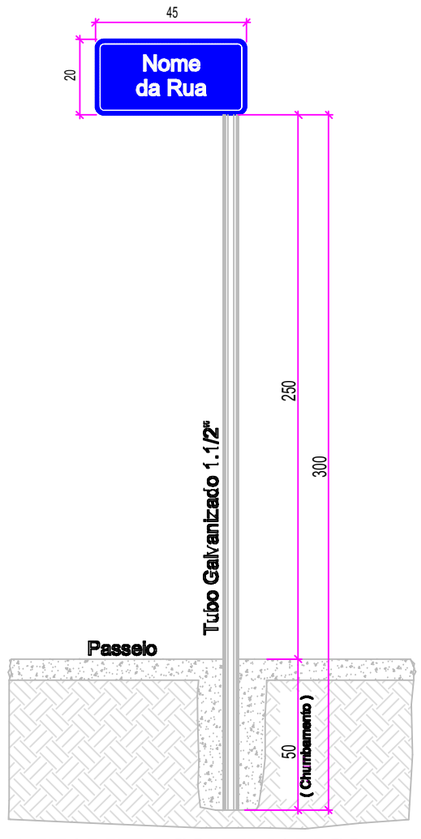
TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTA SEXTAVADA
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO — PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	BRUNO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2020
PRANCHA:	09



DETALHE ESQUEMATICO
ESC: 1/ 15
CONFORME NBR 14962



DETALHE ESQUEMATICO
ESC: 1/ 15
CONFORME NBR 14962



DETALHE ESQUEMATICO
ESC: 1/ 15
PLACA COM O NOME DA RUA

LEGENDA

CURVA DE NÍVEL	PERFIL DO TERRENO	CERCA	RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
CURSO D'ÁGUA	BORDO DE TERRAPLANAGEM	MURO	RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
BUEIRO EXISTENTE	OFFSET DE ATERRO	BOCA DE LOBO	CR CONSTRUÇÃO RURAL
EIXO PROJETADO	OFFSET DE CORTE	BUEIRO PROJETADO	POSTE
BORDO PROJETADO	TALUDE DE CORTE	SARJETA EM CONCRETO	VEGETAÇÃO 1
ACOSTAMENTO PROJETADO	TALUDE DE ATERRO	BOCA DE BUEIRO	VEGETAÇÃO RASTEIRA
GRADE PROJETADO	PISTA PAVIMENTADA	DRENO PROFUNDO	LAVOURA

CIVILTEC

TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTA SEXTAVADA	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE MACIEIRA	PRANCHA: 10
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	BRUNO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2020	

ESTATISTICA DOS PASSEIOS

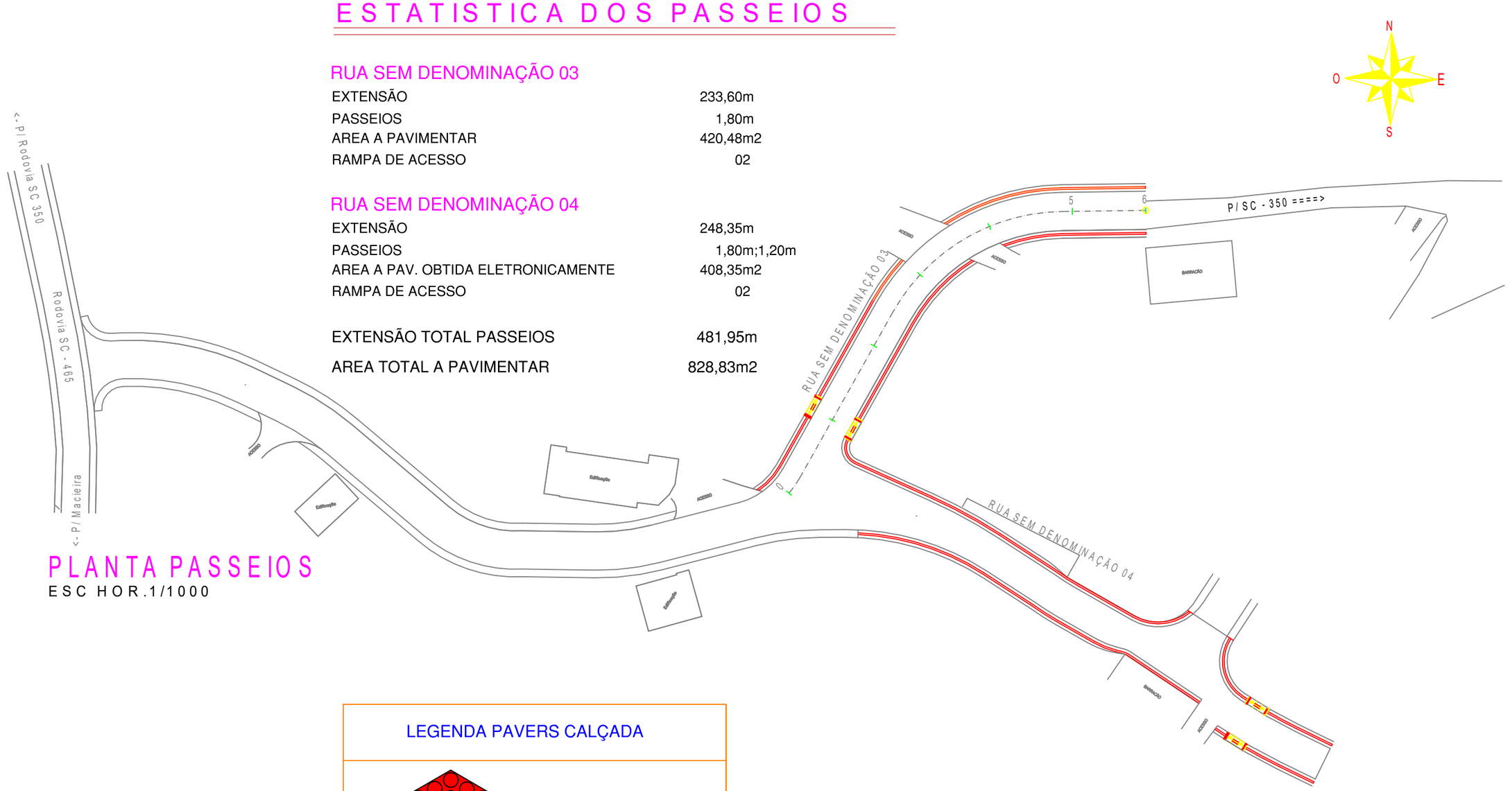
RUA SEM DENOMINAÇÃO 03

EXTENSÃO	233,60m
PASSEIOS	1,80m
AREA A PAVIMENTAR	420,48m2
RAMPA DE ACESSO	02

RUA SEM DENOMINAÇÃO 04

EXTENSÃO	248,35m
PASSEIOS	1,80m;1,20m
AREA A PAV. OBTIDA ELETRONICAMENTE	408,35m2
RAMPA DE ACESSO	02

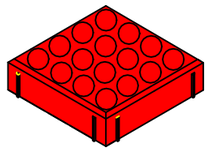
EXTENSÃO TOTAL PASSEIOS	481,95m
AREA TOTAL A PAVIMENTAR	828,83m2



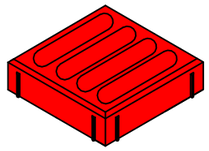
PLANTA PASSEIOS

ESC HOR.1/1000

LEGENDA PAVERS CALÇADA



PAVER DORMIDO PODOTATIL ALERTA (25x25x2,5)



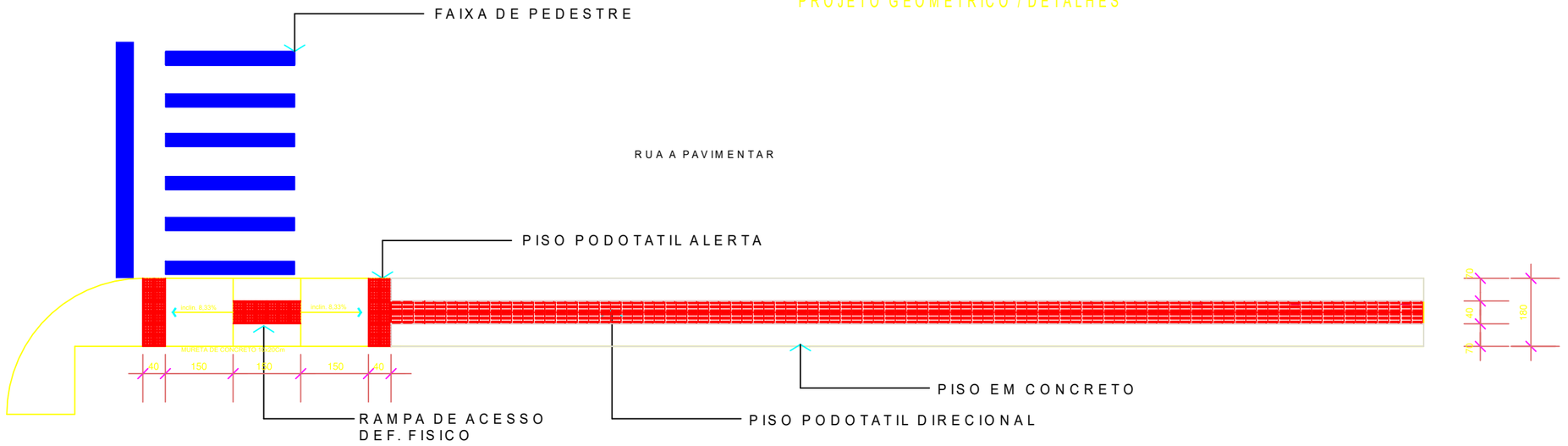
PAVER DORMIDO PODOTATIL DIRECIONAL (25x25x2,5)

LEGENDA

- CURVA DE NÍVEL
- CURSO D'ÁGUA
- BUEIRO EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- BORDO PROJETADO
- ACOSTAMENTO PROJETADO
- GRADE PROJETADO
- PERFIL DO TERRENO
- BORDO DE TERRAPLANAGEM
- OFFSET DE ATERRO
- OFFSET DE CORTE
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- PISTA PAVIMENTADA
- CERCA
- MURO
- BOCA DE LOBO
- BUEIRO PROJETADO
- SARJETA EM CONCRETO
- BOCA DE BUEIRO
- DRENO PROFUNDO
- RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
- RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
- CR CONSTRUÇÃO RURAL
- POSTE
- VEGETAÇÃO 1
- VEGETAÇÃO RASTEIRA
- LAVOURA

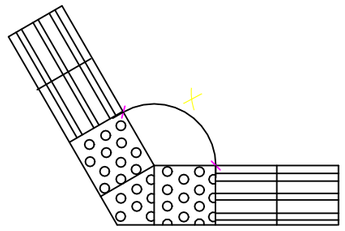
P:\1-BIBLIOTECA\brasão\LOGOMARCA_AMARP.jpg

TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTA SEXTAVADA
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO — PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2020
PRANCHA:	11

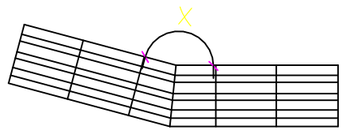


PASSEIO
SEM ESC.

DETALHE MUDANÇA DE DIREÇÃO COM ANGULO SUPERIOR A 90°



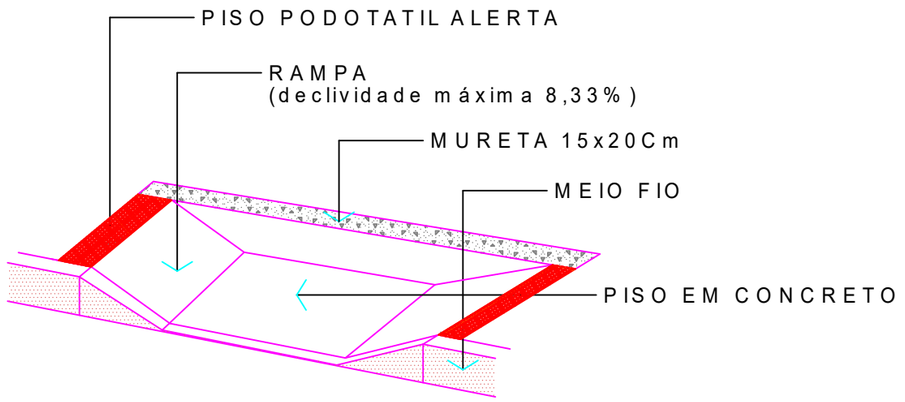
a) $165° < x \leq 150°$



b) $165° < x \leq 180°$



SECAO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO



DET. RAMPA
SEM ESC.

ESTATISTICA DOS PASSEIOS

EXTENSÃO TOTAL PASSEIOS	481,95m
AREA TOTAL A PAVIMENTAR	828,83m2

LEGENDA

CURVA DE NÍVEL	PERFIL DO TERRENO	CERCA	RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
CURSO D'ÁGUA	BORDO DE TERRAPLANAGEM	MURO	RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
BUEIRO EXISTENTE	OFFSET DE ATERRO	BOCA DE LOBO	CR CONSTRUÇÃO RURAL
EIXO PROJETADO	OFFSET DE CORTE	BUEIRO PROJETADO	POSTE
BORDO PROJETADO	TALUDE DE CORTE	SARJETA EM CONCRETO	VEGETAÇÃO 1
ACOSTAMENTO PROJETADO	TALUDE DE ATERRO	BOCA DE BUEIRO	VEGETAÇÃO RASTEIRA
GRADE PROJETADO	PISTA PAVIMENTADA	DRENO PROFUNDO	LAVOURA

P:\1-BIBLIOTECA\brasão\LOGOMARCA_AMARP.jpg

TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTA SEXTAVADA
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO — PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2020
PRANCHA:	12