ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE IOMERÊ

AMARP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPOS DO ALTO VALE DO RIO DO PEIXE

PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS

" LINHA PAULINA "

Projeto Basico de Engenharia Rodoviária

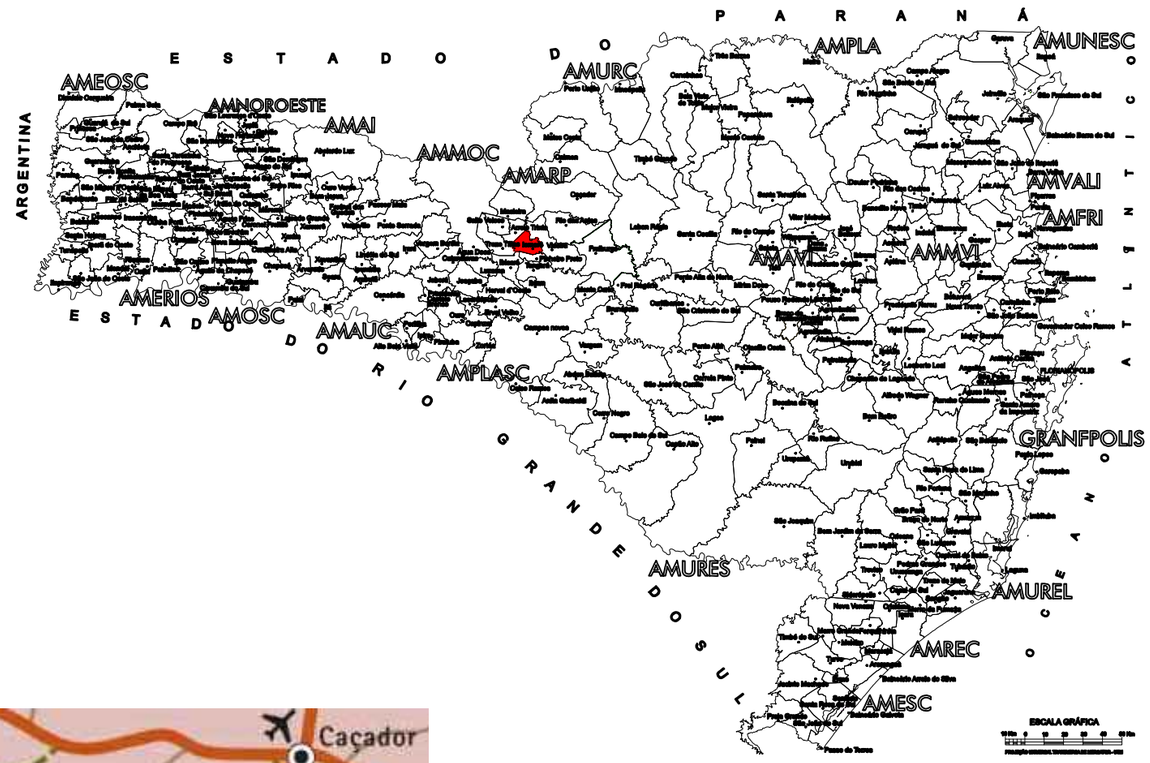
VOLUME 1
PROJETO GEOMÉTRICO

Área a Pavimentar: 4.516,00m2

Iomerê - SC, Abril de 2023.

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

AMARP
Associação dos Municípios do Alto Vale do Rio do Peixe

TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO
	MAPA DE LOCALIZAÇÃO
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IOMERÊ
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2023
PRANCHA:	01

MAPA DE IMPLANTAÇÃO



TRECHO A PAVIMENTAR (ESTRADA MUNICIPAL LINHA PAULINA)

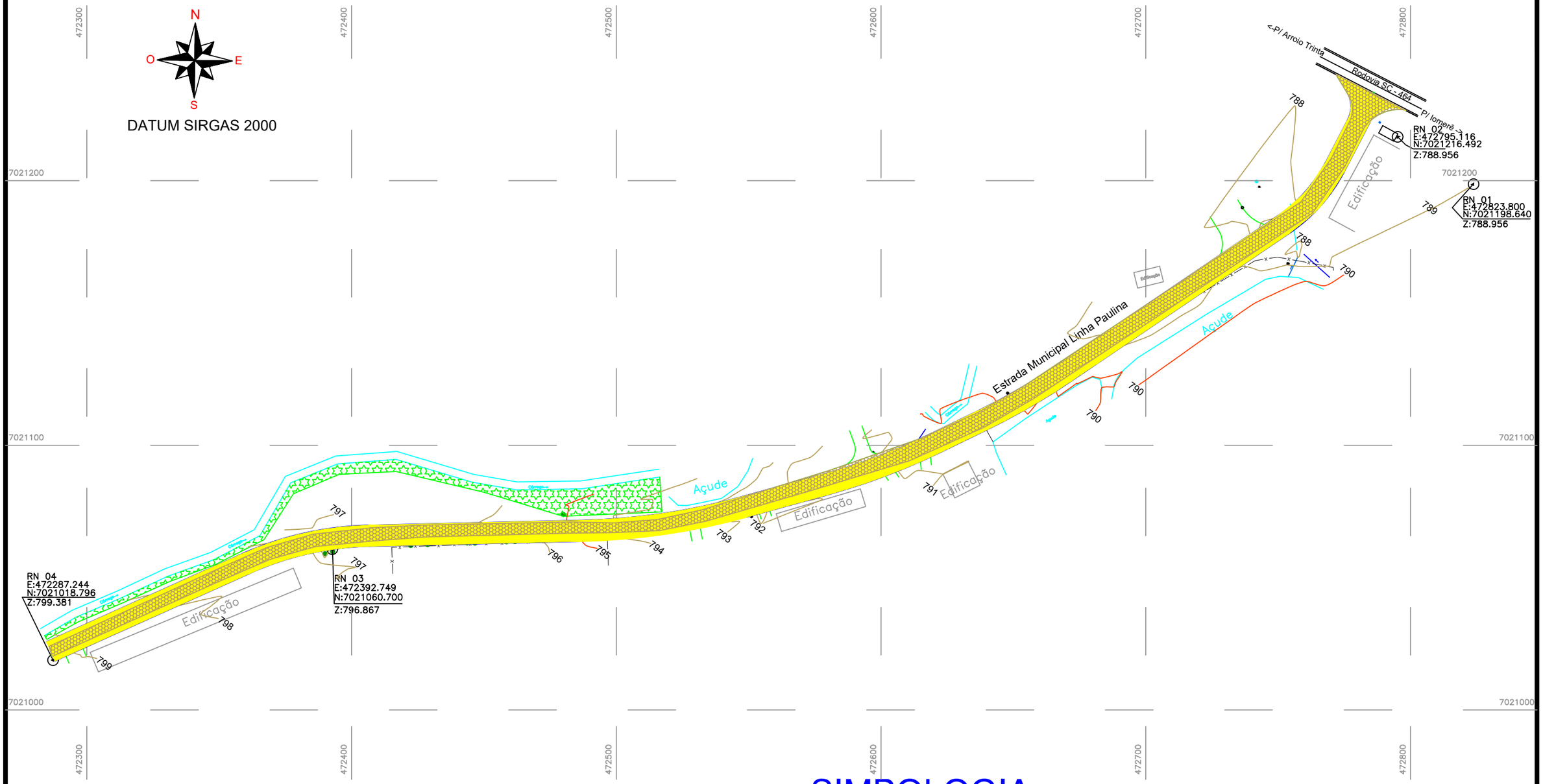
LEGENDA

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

AMARP
Associação dos Municípios do Alto Vale do Rio do Peixe

TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO — PROJETO GEOMÉTRICO LOCALIZAÇÃO
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IOMERÊ
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2023
PRANCHA:	02

PROJETO GEOMÉTRICO - LINHA GERAL



SIMBOLOGIA

EXISTENTE

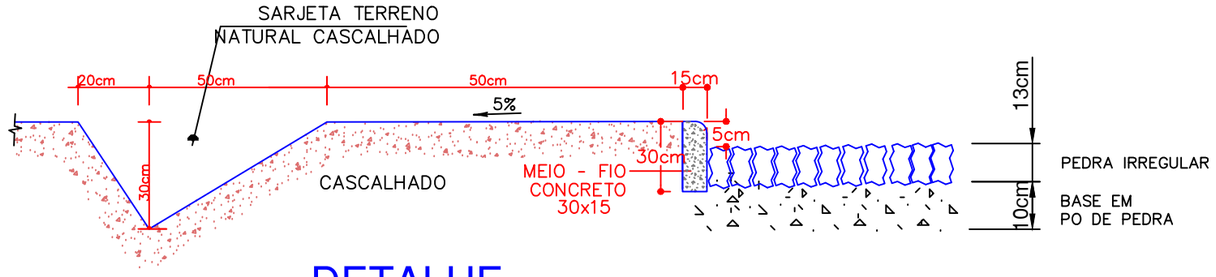
PROJETADO

LEGENDA

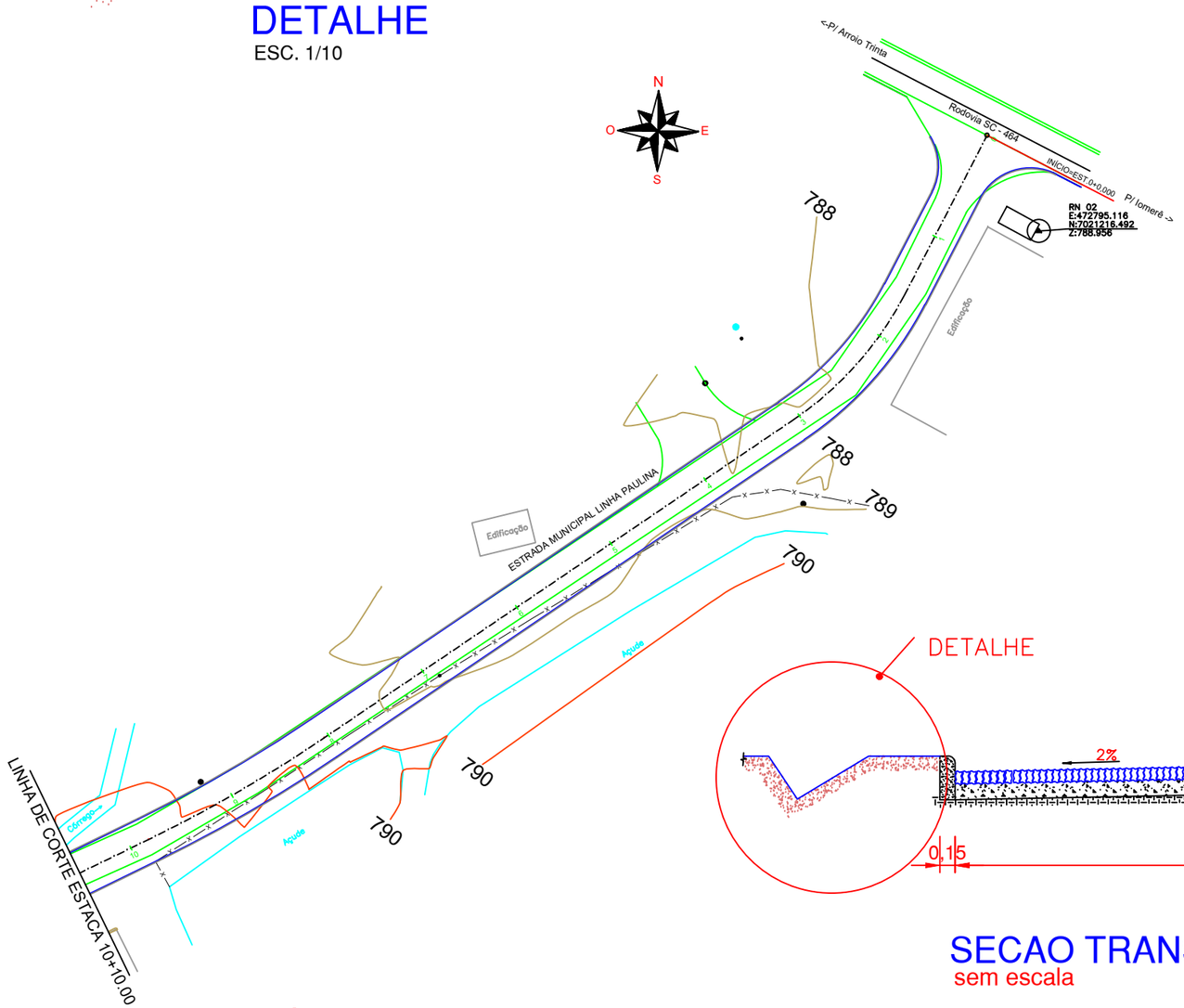
CURVA DE NÍVEL	PERFIL DO TERRENO	CERCA	RM	RESIDÊNCIA EM MADEIRA
CURSO D'ÁGUA	BORDO DE TERRAPLANAGEM	MURO	RA	RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
BUEIRO EXISTENTE	OFFSET DE ATERRO	BOCA DE LOBO	CR	CONSTRUÇÃO RURAL
EIXO PROJETADO	OFFSET DE CORTE	BUEIRO PROJETADO		POSTE
BORDO PROJETADO	TALUDE DE CORTE	SARJETA EM CONCRETO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

AMARP
Associação dos Municípios do Alto Vale do Rio do Peixe

TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO
	PROJETO GEOMÉTRICO LINHA GERAL
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IOMERÊ
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2023
PRANCHA:	03



DETALHE
ESC. 1/10



PLANIALTIMÉTRICO
ESC. 1/200

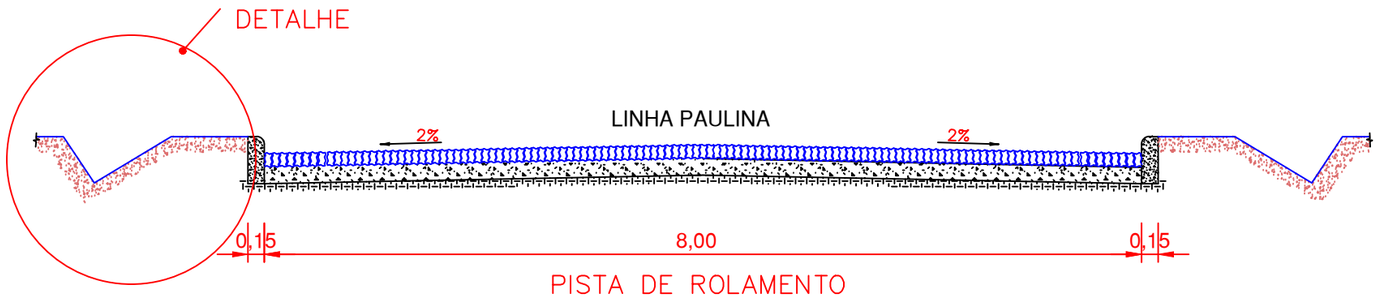
ESTATISTICA DAS AREAS

LINHA PAULINA

ESTACA 0+0,000 até 28+4,500	
EXTENSÃO	564,50m
LARGURA	8,30m
PISTA DE ROLAMENTO	8,00m
AREA A PAVIMENTAR	4.516,00m2
MEIO FIO	1.129,00m

SIMBOLOGIA

- BORDO EXISTENTE
- BORDO PROJETADO
- MEIO FIO
- POSTE
- CERCA
- PINHEIRO
- VEGETAÇÃO



SECAO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO
sem escala

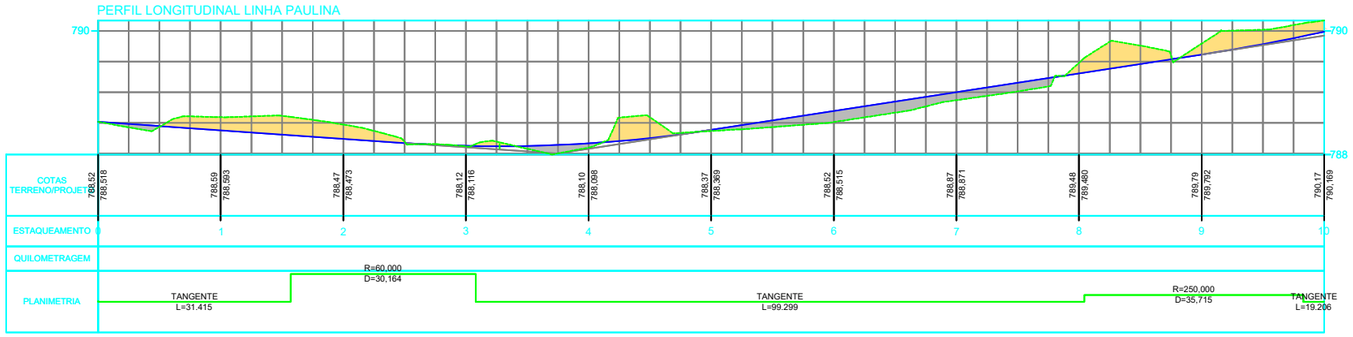
LEGENDA

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

AMARP
Associação dos Municípios do Alto Vale do Rio do Peixe

TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO — PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IOMERÊ
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2023
PRANCHA:	04

PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIL LONGITUDINAL



PERFIL LONGITUDINAL

Escala Horiz. 1/1000
Escala Vert. 1/100

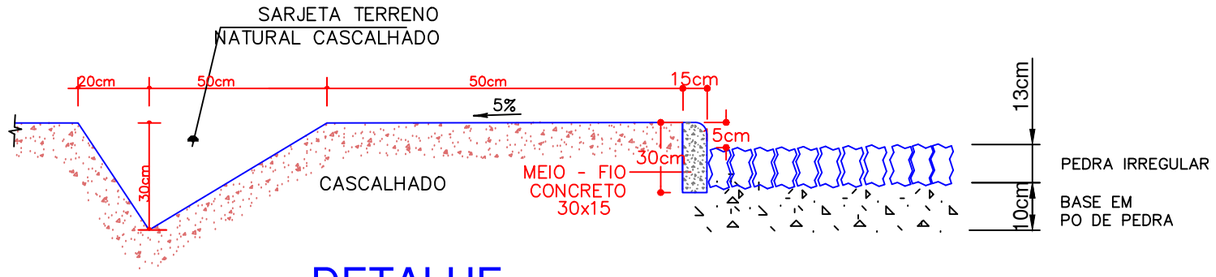
LEGENDA

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

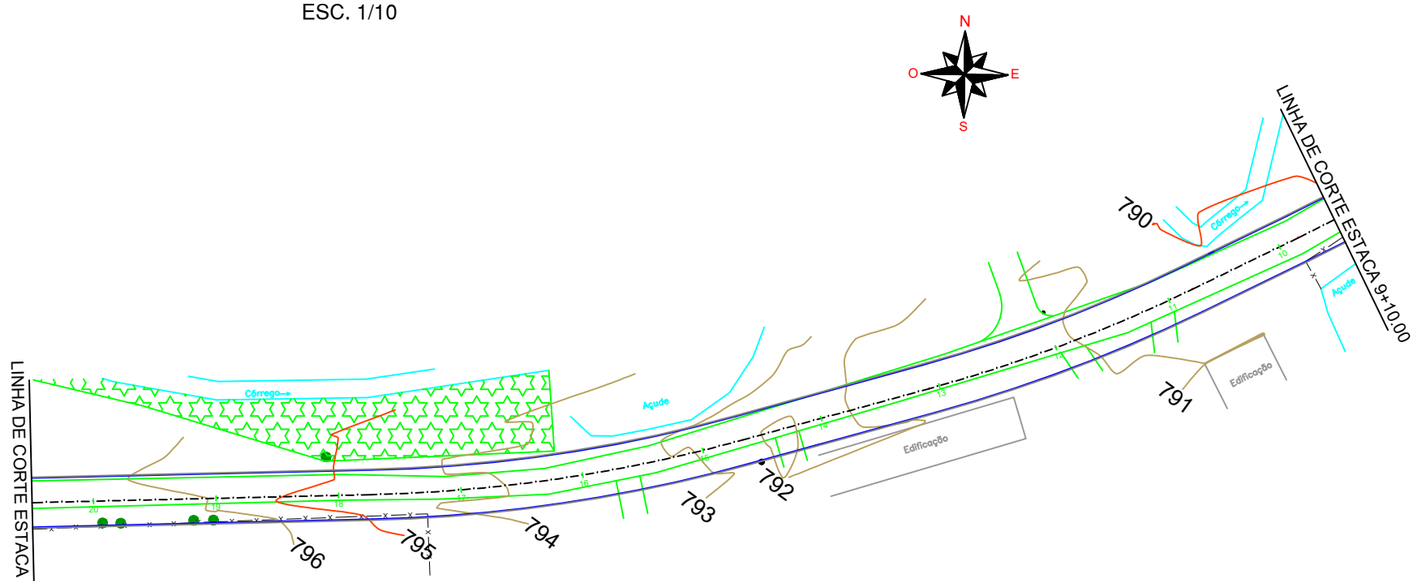
AMARP
Associação dos Municípios do Alto Vale do Rio do Peixe

TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO — PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IOMERÊ
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2023
PRANCHA:	05

PROJETO GEOMÉTRICO



DETALHE
ESC. 1/10



PLANIALTIMÉTRICO
ESC. 1/200

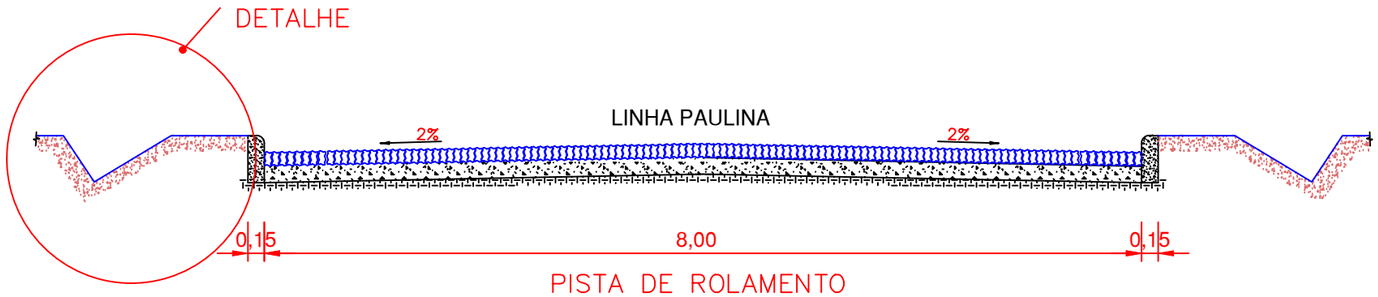
ESTATISTICA DAS AREAS

LINHA PAULINA

ESTACA 0+0,000 até 28+4,500	
EXTENSÃO	564,50m
LARGURA	8,30m
PISTA DE ROLAMENTO	8,00m
AREA A PAVIMENTAR	4.516,00m2
MEIO FIO	1.129,00m

SIMBOLOGIA

- BORDO EXISTENTE
- BORDO PROJETADO
- MEIO FIO
- POSTE
- CERCA
- PINHEIRO
- VEGETAÇÃO



SECAO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO
sem escala

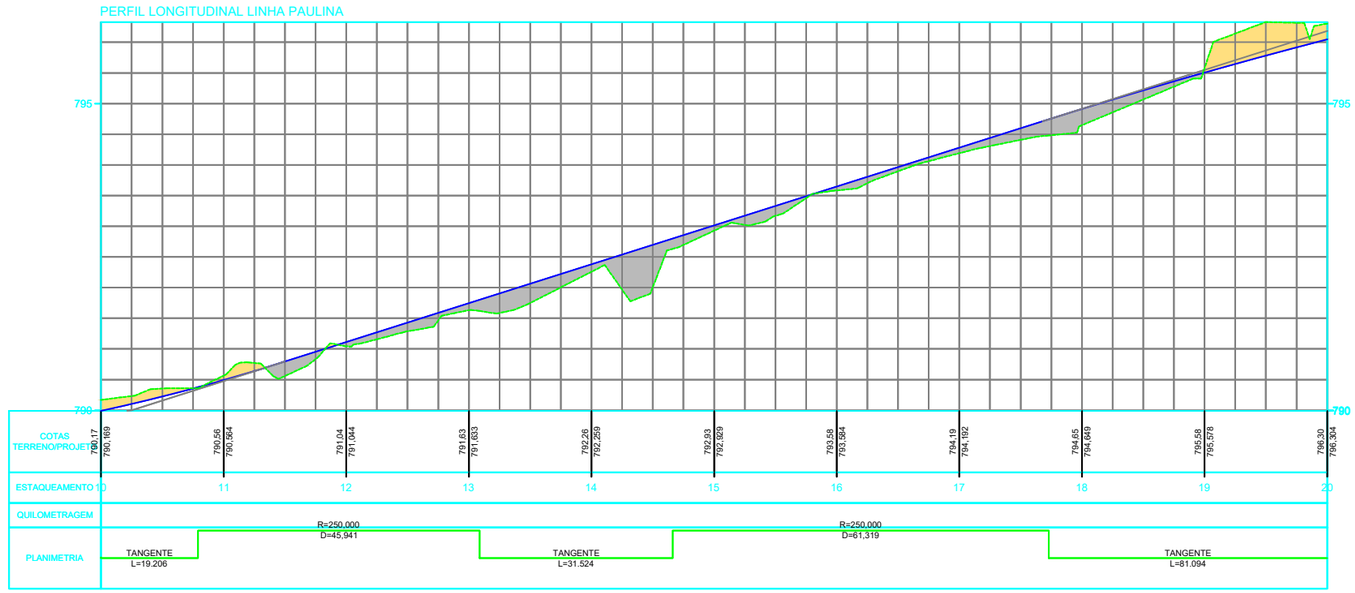
LEGENDA

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

AMARP
Associação dos Municípios do Alto Vale do Rio do Peixe

TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO — PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IOMERÊ
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2023
PRANCHA:	06

PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIL LONGITUDINAL



PERFIL LONGITUDINAL

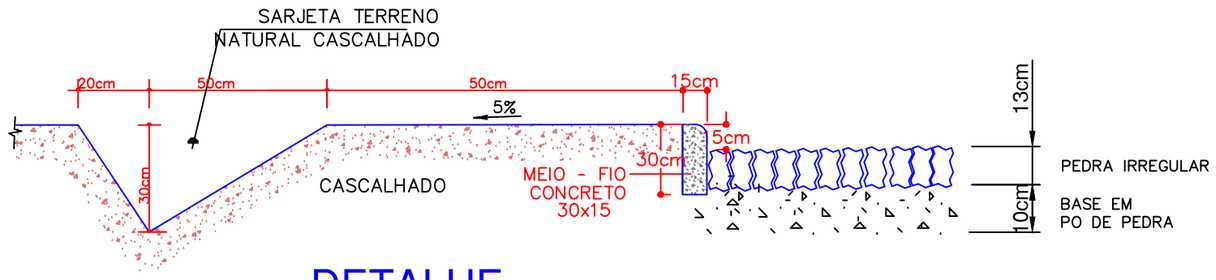
Escala Horiz. 1/1000
Escala Vert. 1/100

LEGENDA

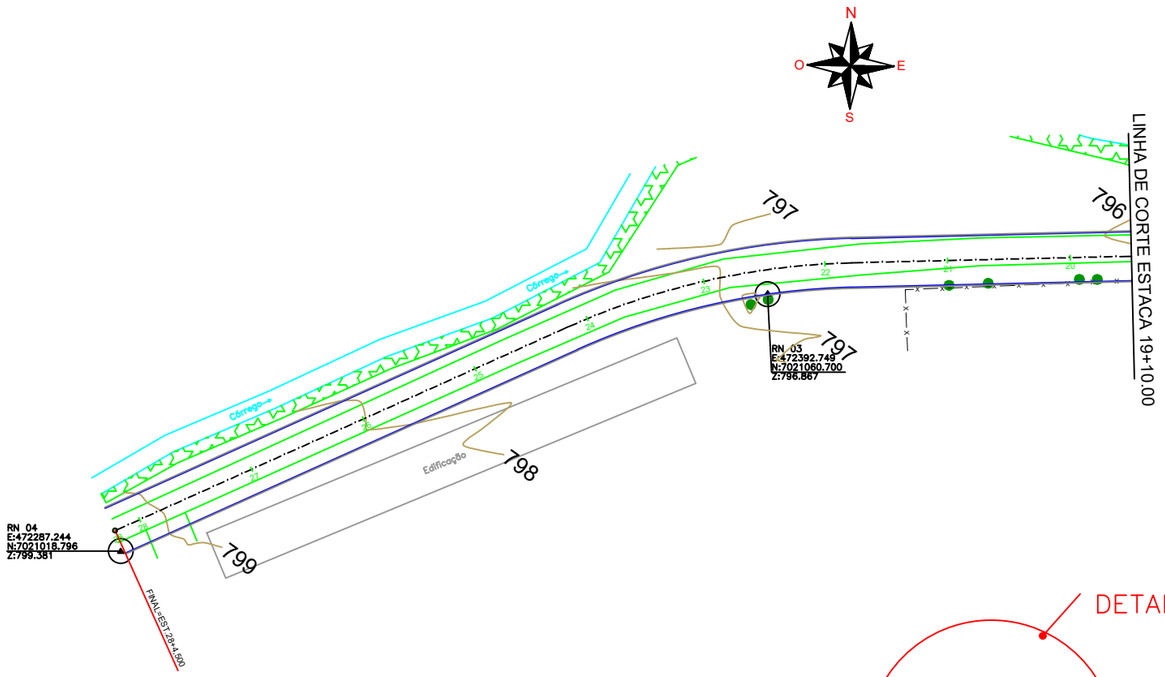
CURVA DE NÍVEL	PERFIL DO TERRENO	CERCA	RM	RESIDÊNCIA EM MADEIRA
CURSO D'ÁGUA	BORDO DE TERRAPLANAGEM	MURO	RA	RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
BUEIRO EXISTENTE	OFFSET DE ATERRO	BOCA DE LOBO	CR	CONSTRUÇÃO RURAL
EIXO PROJETADO	OFFSET DE CORTE	BUEIRO PROJETADO		POSTE
BORDO PROJETADO	TALUDE DE CORTE	SARJETA EM CONCRETO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

AMARP
Associação dos Municípios do Alto Vale do Rio do Peixe

TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO — PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IOMERÊ — PRANCHA: 07
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2023



DETALHE
ESC. 1/10



PLANIALTIMÉTRICO
ESC. 1/200

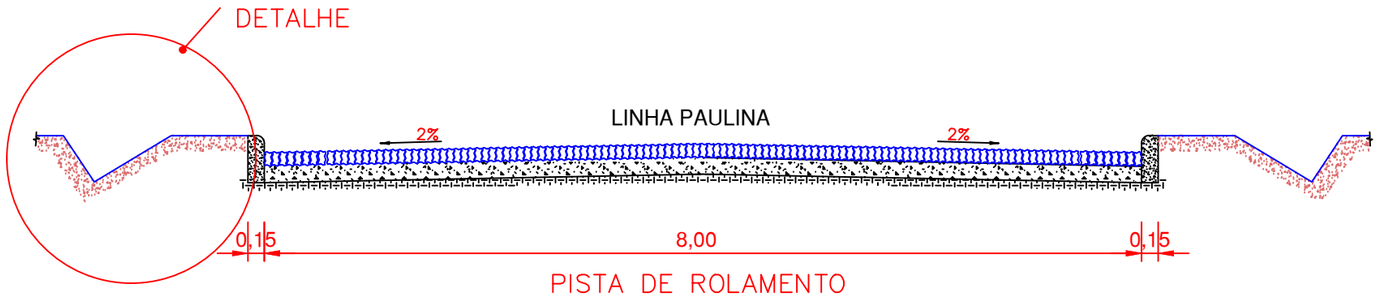
ESTATISTICA DAS AREAS

LINHA PAULINA

ESTACA 0+0,000 até 28+4,500	
EXTENSÃO	564,50m
LARGURA	8,30m
PISTA DE ROLAMENTO	8,00m
AREA A PAVIMENTAR	4.516,00m2
MEIO FIO	1.129,00m

SIMBOLOGIA

- BORDO EXISTENTE
- BORDO PROJETADO
- MEIO FIO
- POSTE
- CERCA
- PINHEIRO
- VEGETAÇÃO



SECAO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO
sem escala

LEGENDA

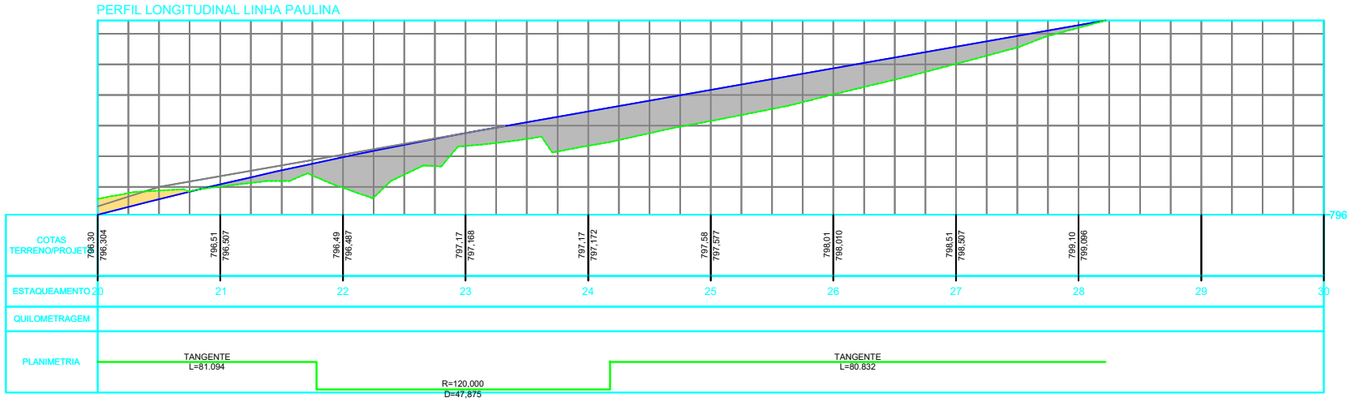
CURVA DE NÍVEL	PERFIL DO TERRENO	CERCA	RM	RESIDÊNCIA EM MADEIRA
CURSO D'ÁGUA	BORDO DE TERRAPLANAGEM	MURO	RA	RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
BUEIRO EXISTENTE	OFFSET DE ATERRO	BOCA DE LOBO	CR	CONSTRUÇÃO RURAL
EIXO PROJETADO	OFFSET DE CORTE	BUEIRO PROJETADO		POSTE
BORDO PROJETADO	TALUDE DE CORTE	SARJETA EM CONCRETO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

AMARP
Associação dos Municípios do Alto Vale do Rio do Peixe

TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO — PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IOMERÊ
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2023
PRANCHA:	08

PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL LONGITUDINAL LINHA PAULINA



PERFIL LONGITUDINAL

Escala Horiz. 1/1000
Escala Vert. 1/100

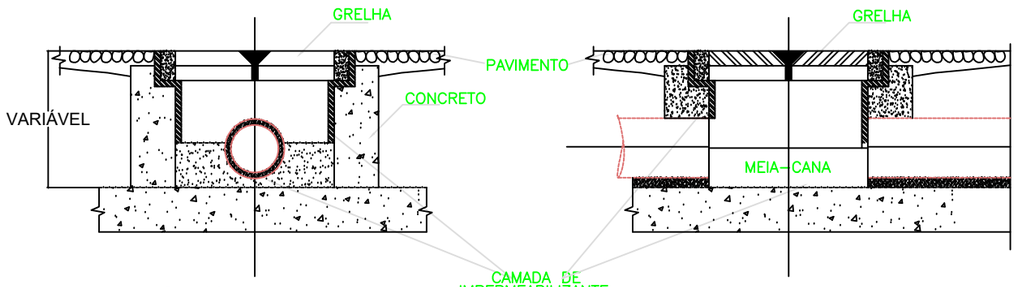
LEGENDA

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

AMARP
Associação dos Municípios do Alto Vale do Rio do Peixe

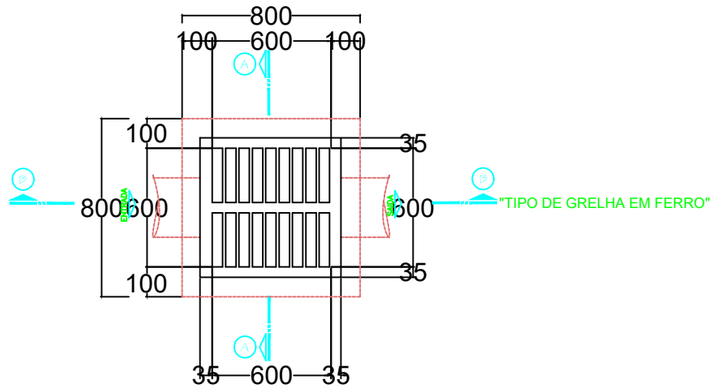
TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO — PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IOMERÊ
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2023
PRANCHA:	09

PROJETO GEOMÉTRICO - LINHA GERAL

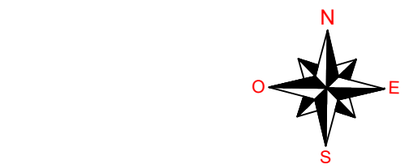


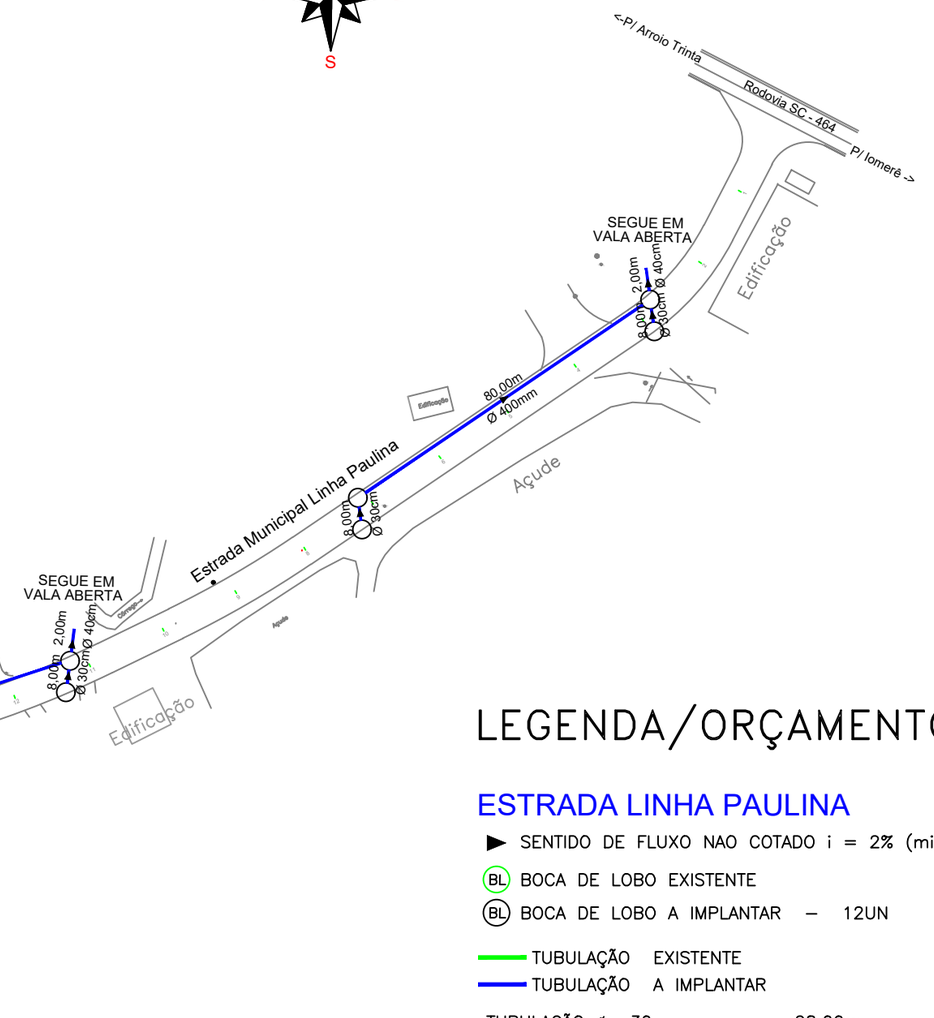
CORTE AA
ESC. 1:10

CORTE BB
ESC. 1:10



PLANTA BAIXA
ESC. 1:10





DRENAGEM
ESC. 1/1000

LEGENDA/ORÇAMENTO

ESTRADA LINHA PAULINA

- ▶ SENTIDO DE FLUXO NAO COTADO i = 2% (min)
- (BL) BOCA DE LOBO EXISTENTE
- (BL) BOCA DE LOBO A IMPLANTAR – 12UN

- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- TUBULAÇÃO A IMPLANTAR

TUBULAÇÃO ø	30 –	28,00m
TUBULAÇÃO ø	40 –	134,00m
TUBULAÇÃO ø	60 –	24,00m
TOTAL TUBULAÇÃO	–	186,00m

OBS.: OS TUBOS SEGUEM PARA VALA LOCAL

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

AMARP
Associação dos Municípios do Alto Vale do Rio do Peixe

TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO — PROJETO GEOMÉTRICO DRENAGEM
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IOMERÊ
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2023
PRANCHA:	10

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



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 METÁLICA NOMINATIVA DAS RUAS
0,20m X 0,40m

SINALIZAÇÃO
ESC. 1/1000

SINALIZAÇÃO - PLACAS

ESTRADA LINHA PAULINA

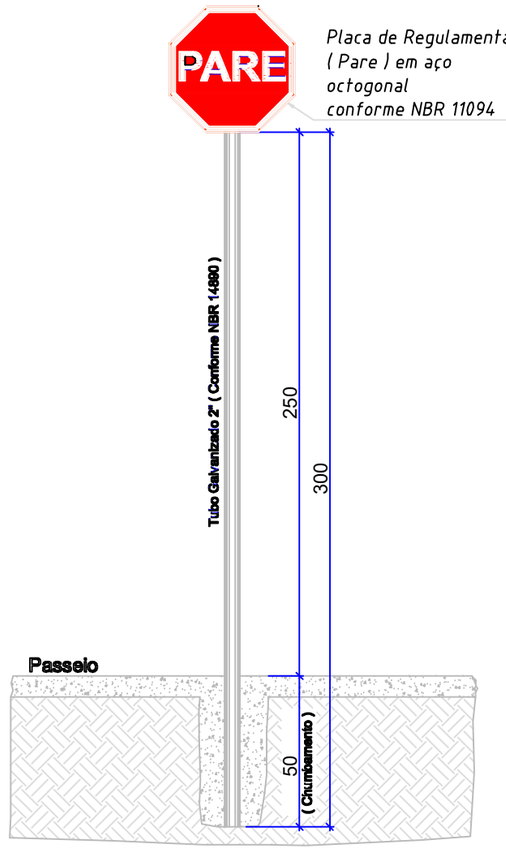
PLACA DE SINALIZAÇÃO	03
PLACA DE DENOMINAÇÃO	02

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

AMARP
Associação dos Municípios do Alto Vale do Rio do Peixe

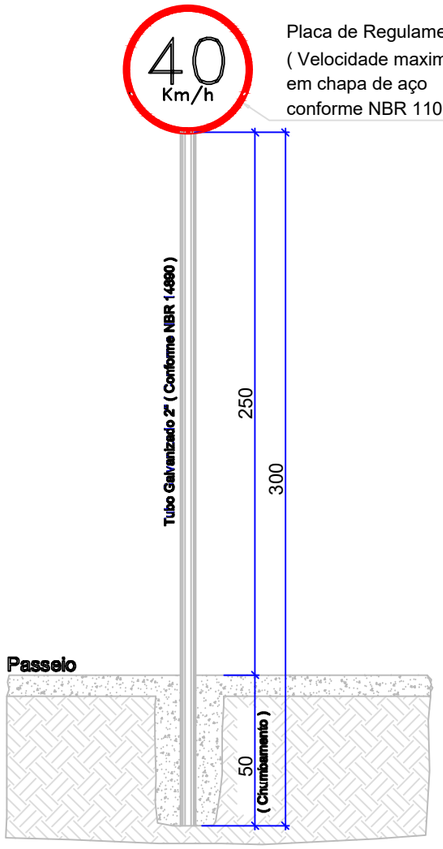
TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO — PROJETO GEOMÉTRICO SINALIZAÇÃO
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IOMERÊ
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2023
PRANCHA:	11



DETALHE ESQUEMATICO

ESC: 1/ 15

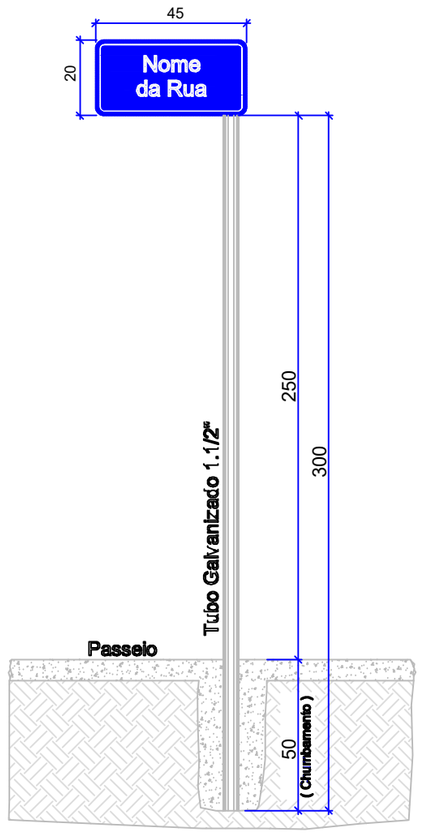
CONFORME NBR 14962



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

AMARP

Associação dos Municípios do Alto Vale do Rio do Peixe

TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO — SINALIZAÇÃO (DETALHES)
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IOMERÊ
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2023
PRANCHA:	12