

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 TERRO		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

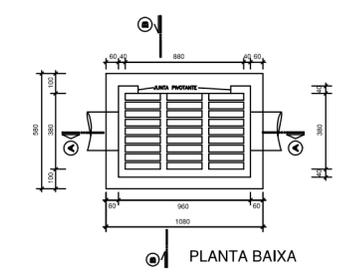
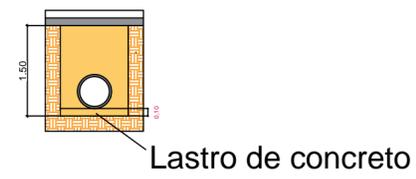
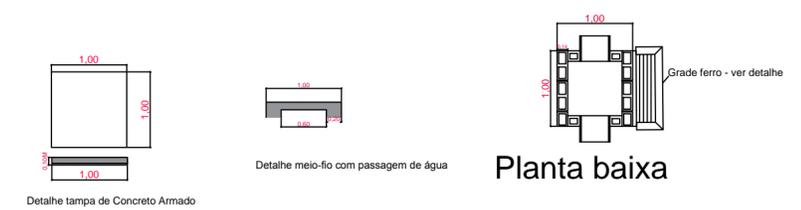
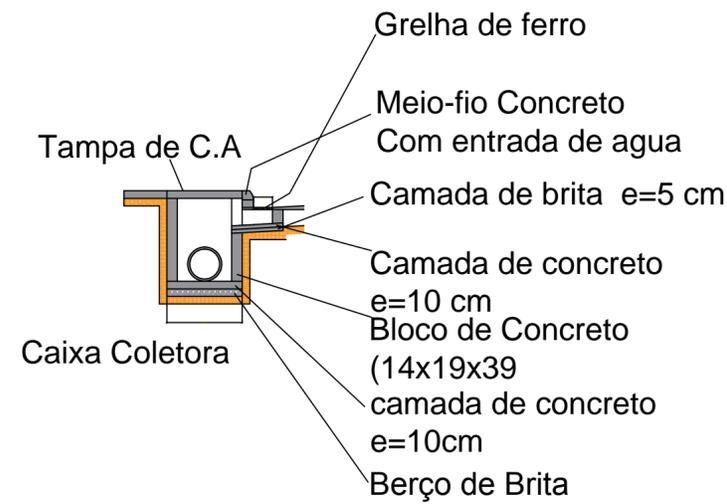


MUNICÍPIO DE TIMBÓ GRANDE/SC
 PODER EXECUTIVO
 SECRETARIA MUNICIPAL DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
 SUSTENTÁVEL
 DEPARTAMENTO TÉCNICO DE ENGENHARIA
 Rua Santa Cecília, nº 385 - Centro - 89545-000
 Timbó Grande - SC - Fone: (49) 3252-1214
 E-mail: engenharia@timbogrande.sc.gov.br

RESP. TÉCNICO		MUNICÍPIO DE TIMBÓ GRANDE/SC CNPJ:78.497.492/0001-60	
JOÃO FRANCISCO P.R.FRANÇA ENG. CIVIL - CREA/SC: 147271-1			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS DE CONCRETO RUA MANOEL BATISTA DOS SANTOS LOCAL: BAIRRO BELA VISTA -TIMBÓ GRANDE-SC			
DESCRIÇÃO CADASTRAL			
PROJETO CADASTRAL	PROJETO DESENHO DATA ESCALA	JOÃO F. JOÃO F. JANEIRO/2020 INDICADA	REVISÃO Nº EMISSÃO INICIAL

Este documento foi assinado digitalmente por JOÃO FRANCISCO PAES RIBEIRO DE FRANÇA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://timbogrande.10cc.com.br/verificacao/> e informe o código D208-6839-2F3B-709D





GRELHA BOCA-DE-LOBO - 30x90

A x A	960 x 380 mm
B	70 mm
C	45 mm
D x D	880 x 295 mm

LEGENDA/ORÇAMENTO

RUA MANOEL BATISTA DOS SANTOS

▶ SENTIDO DE FLUXO NÃO COTADO $i = 2\%$ (min)

⊙ BOCA DE LOBO A IMPLANTAR - 15 unidades

— TUBULAÇÃO A IMPLANTAR

TUBULAÇÃO Ø 40 - 252,00 m

TOTAL TUBULAÇÃO - 252,00 m

OBS.: TUBULAÇÃO NÃO COTADA Ø 40

	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		CR CONSTRUÇÃO RURAL		POSTE
	EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
	BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
	ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO		DRENO PROFUNDO		LAVOURA
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA				

MUNICÍPIO DE TIMBÓ GRANDE/SC
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL
DEPARTAMENTO TÉCNICO DE ENGENHARIA
 Rua Santa Cecília, nº 385 - Centro - 89545-000
 Timbó Grande - SC - Fone: (49) 3252-1214
 E-mail: engenharia@timbogrande.sc.gov.br

RESP. TÉCNICO	JOÃO FRANCISCO P.R.FRANÇA ENG. CIVIL - CREA/SC: 147271-1	MUNICÍPIO DE TIMBÓ GRANDE/SC CNPJ:78.497.492/0001-60
---------------	---	---

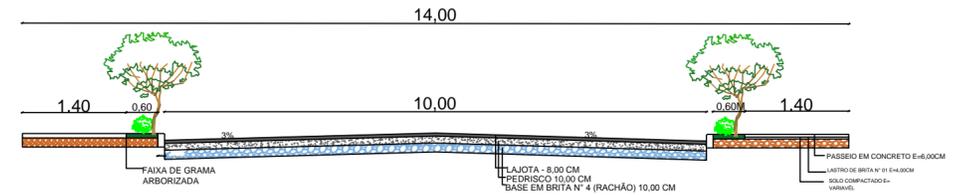
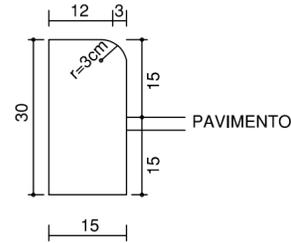
OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS DE CONCRETO RUA MANOEL BATISTA DOS SANTOS
 LOCAL: BAIRRO BOA VISTA -TIMBÓ GRANDE-SC

DESCRIÇÃO
 PROJETO DE DRENAGEM

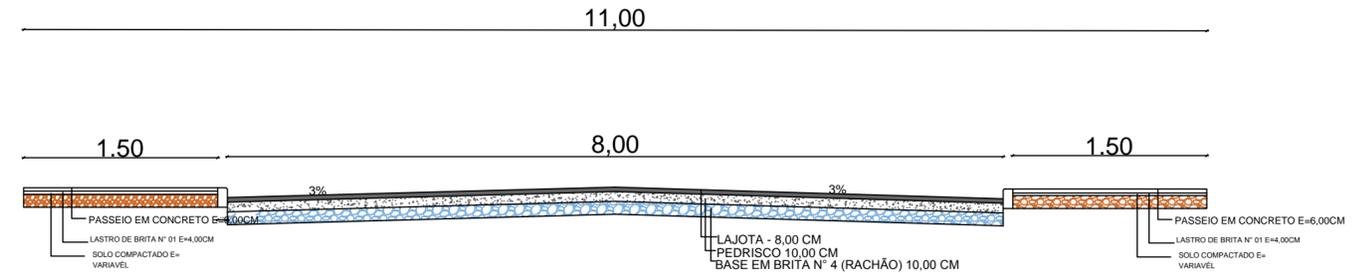
PROJETO	PROJETO	JOÃO F.	REVISÃO Nº	FOLHA
DRENAGEM	DESENHO	JOÃO F.	EMISSÃO INICIAL	01
	DATA	JANEIRO/2020		
	ESCALA	INDICADA		

Este documento foi assinado digitalmente por JOÃO FRANCISCO PAES RIBEIRO DE FRANÇA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://timbogrande.100cc.com.br/verificador e informe o código D208-6839-2F3B-703D

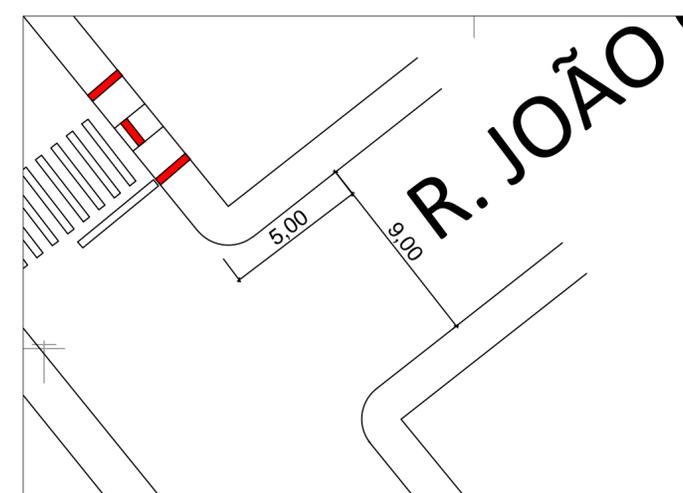
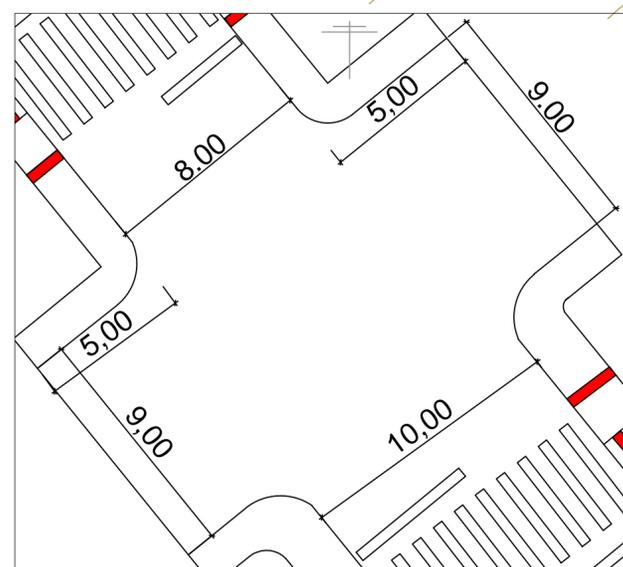
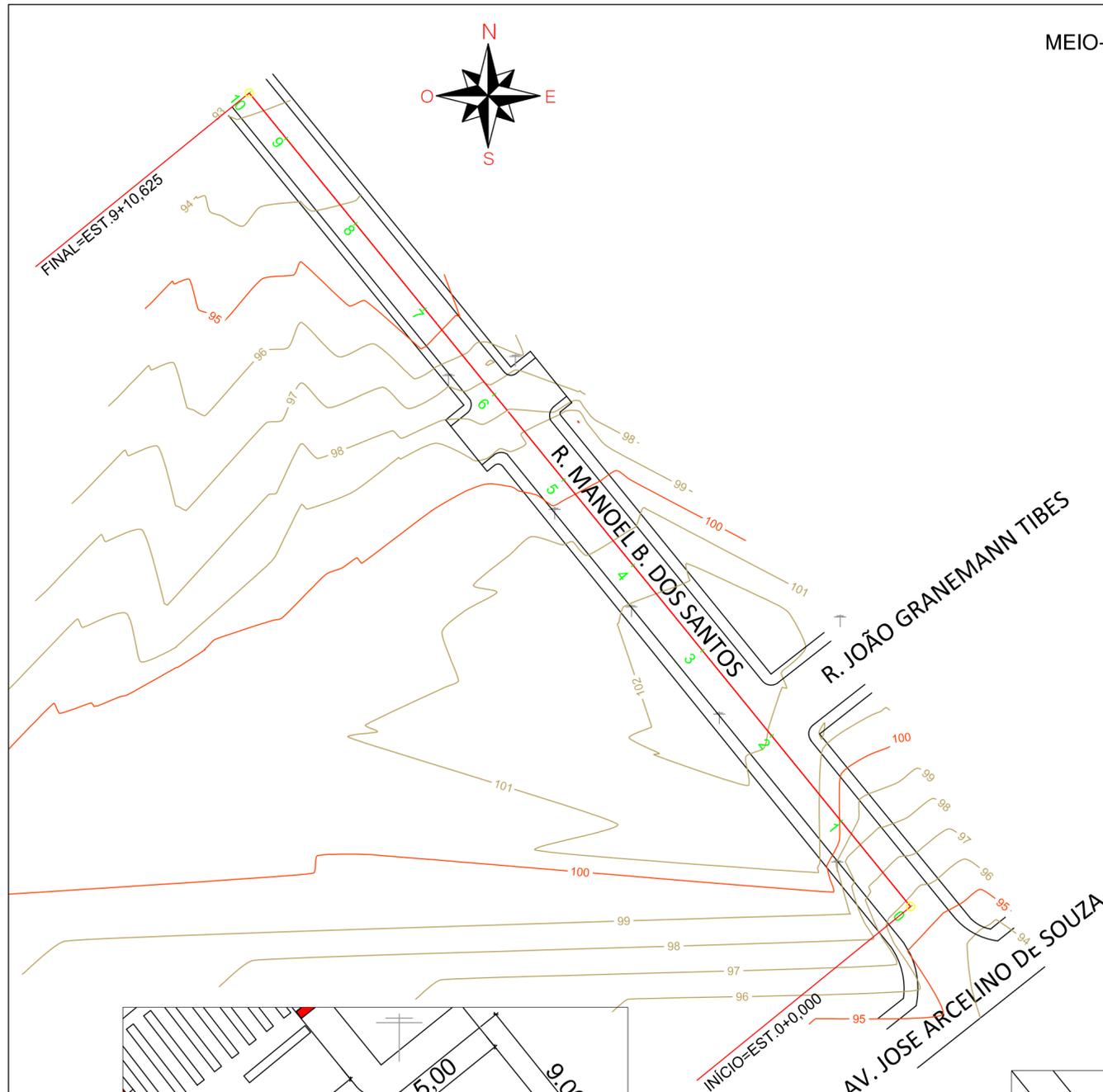
MEIO-FIO - DETALHAMENTO



SEÇÃO TRANSVERSAL RUA MANOEL BATISTA DOS SANTOS
ESTACA 0+0,00 ATÉ 5+11,50M



SEÇÃO TRANSVERSAL RUA MANOEL BATISTA DOS SANTOS
ESTACA 5+11,50M ATE 9+10,625M



ESTATISTICA DAS AREAS

RUA MANOEL BATISTA DOS SANTOS (LAJOTAS)	
ESTACAS	0+0,00 ATÉ 9+10,625M
EXTENSÃO	190,82M
LARGURA	14,00m EST. 0+0,00 - 5+11,50m
LARGURA	11,00m EST. 5+11,50 - 9+10,625m
PISTA DE ROLAMENTO	10,00m EST. 0+0,00 - 5+11,50m
PISTA DE ROLAMENTO	8,00m EST. 5+11,50 - 9+10,625m
PASSEIOS CONCRETO+GRAMA	2,00M (CADA LADO) EST. 0+0,00 - 5+11,50 M
PASSEIOS - CONCRETO	1,50M (CADA LADO) EST. 5+11,50 - 9+10,625M
AREA A PAVIMENTAR	1.851,04m ²
MEIO FIO	429,00m

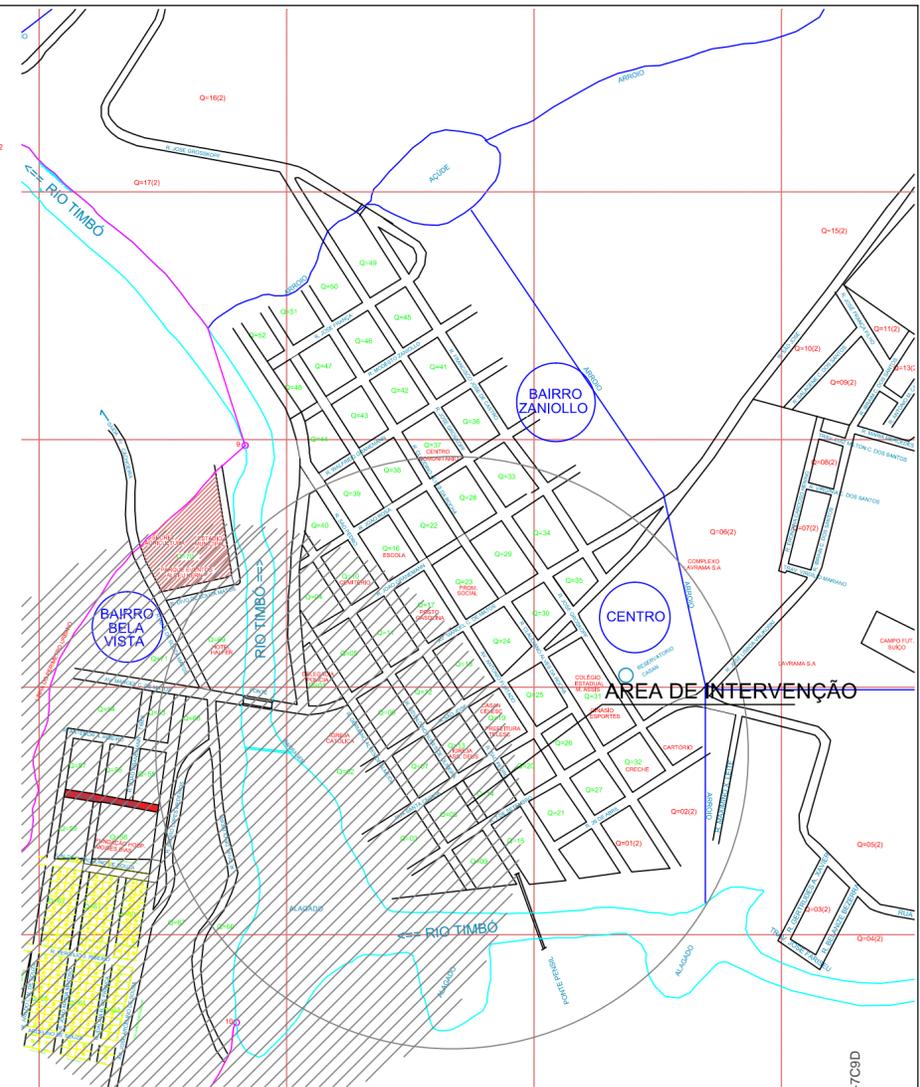
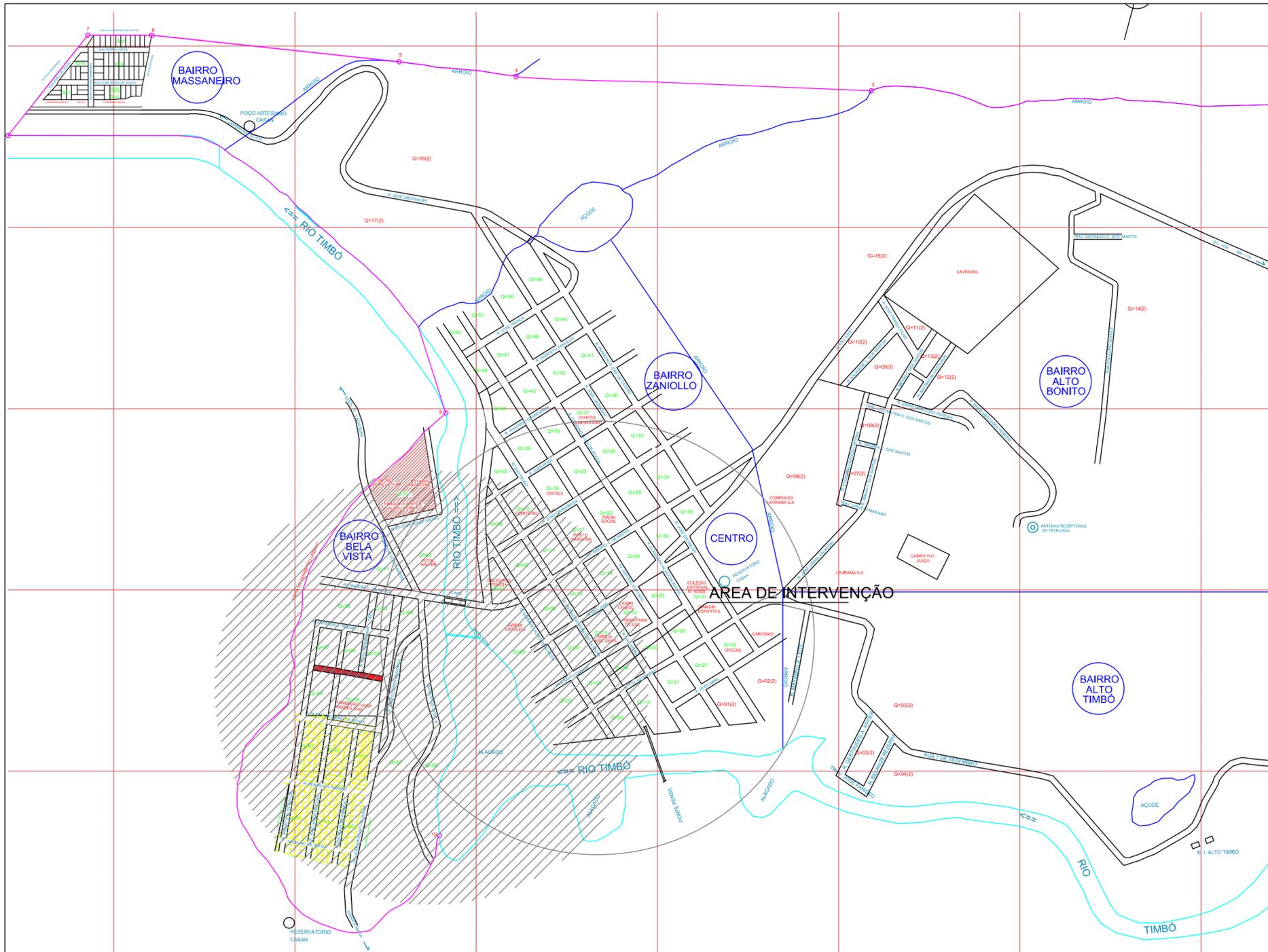
LEGENDA	<ul style="list-style-type: none"> CURVA DE NÍVEL CURSO D'ÁGUA BUEIRO EXISTENTE EIXO PROJETADO BORDO PROJETADO ACOSTAMENTO PROJETADO GRADE PROJETADO 	<ul style="list-style-type: none"> PERFIL DO TERRENO BORDO DE TERRAPLANAGEM OFFSET DE ATERRO OFFSET DE CORTE TALUDE DE CORTE TALUDE DE ATERRO PISTA PAVIMENTADA 	<ul style="list-style-type: none"> CERCA MURO BOCA DE LOBO BUEIRO PROJETADO SARJETA EM CONCRETO BOCA DE BUEIRO DRENO PROFUNDO 	<ul style="list-style-type: none"> RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA CR CONSTRUÇÃO RURAL POSTE VEGETAÇÃO 1 VEGETAÇÃO RASTEIRA LAVOURA
----------------	---	--	--	--



MUNICÍPIO DE TIMBÓ GRANDE/SC
 PODER EXECUTIVO
 SECRETARIA MUNICIPAL DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
 SUSTENTÁVEL
 DEPARTAMENTO TÉCNICO DE ENGENHARIA
 Rua Santa Cecília, nº 385 - Centro - 89545-000
 Timbó Grande - SC - Fone: (49) 3252-1214
 E-mail: engenharia@timbogrande.sc.gov.br

RESP. TÉCNICO		Município de Timbó Grande Cnpj: 78.497.492/0001-60	
JOÃO FRANCISCO P.R.FRANÇA ENG. CIVIL - CREA/SC: 147271-1			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS DE CONCRETO RUA MANOEL BATISTA DOS SANTOS LOCAL: BAIRRO BOA VISTA - TIMBÓ GRANDE-SC			
DESCRIÇÃO GEOMETRICO / ESTAQUEAMENTO / SEÇÃO TRANSVERSAL			
PROJETO	PROJETO	REVISÃO Nº	FOLHA
GEOMETRICO	DESENHO	JOÃO F.	
	DATA	JANEIRO/2020	
	ESCALA	INDICADA	
		EMISSÃO INICIAL	

Este documento foi assinado digitalmente por JOÃO FRANCISCO PAES RIBEIRO DE FRANÇA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://timbogrande.10cc.com.br/verificacao/ e informe o código D208-6839-2F3B-703D



SITUAÇÃO/LOCALIZAÇÃO

LEGENDA

 RUA A PAVIMENTAR

ESTATÍSTICA DAS ÁREAS

RUA MANOEL BATISTA DOS SANTOS (LAJOTAS)	
ESTACAS	0+0,00 ATÉ 9+10,625M
EXTENSÃO	190,62M
LARGURA	14,00m EST. 0+0,00 - 5+11,50m
LARGURA	11,00m EST. 5+11,50 - 9+10,625m
PISTA DE ROLAMENTO	10,00m EST. 0+0,00 - 5+11,50m
PISTA DE ROLAMENTO	8,00m EST. 5+11,50 - 9+10,625m
PASSEIOS CONCRETO+GRAMA	2,00M (CADA LADO) EST. 0+0,00 - 5+11,50 M
PASSEIOS - CONCRETO	1,50M (CADA LADO) EST. 5+11,50 - 9+10,625M
ÁREA A PAVIMENTAR	1.851,04m ²
MEIO FIO	429,00m



LOCALIZAÇÃO / ESTADO

S/ Escala

SEM ESCALA



MUNICÍPIO DE TIMBÓ GRANDE/SC

PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
SUSTENTÁVEL
DEPARTAMENTO TÉCNICO DE ENGENHARIA

Rua Santa Cecília, nº 385 - Centro - 89545-000
 Timbó Grande - SC - Fone: (49) 3252-1214
 E-mail: engenharia@timbogrande.sc.gov.br

RESP. TÉCNICO

JOÃO FRANCISCO P.R.FRANÇA
 ENG. CIVIL - CREA/SC: 147271-1

Município de Timbó Grande

Cnpj: 78.497.492/0001-60

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS DE CONCRETO RUA MANOEL BATISTA DOS SANTOS

LOCAL: BAIRRO BOA VISTA - TIMBÓ GRANDE-SC

DESCRIÇÃO

ÁREA DE INTERVENÇÃO

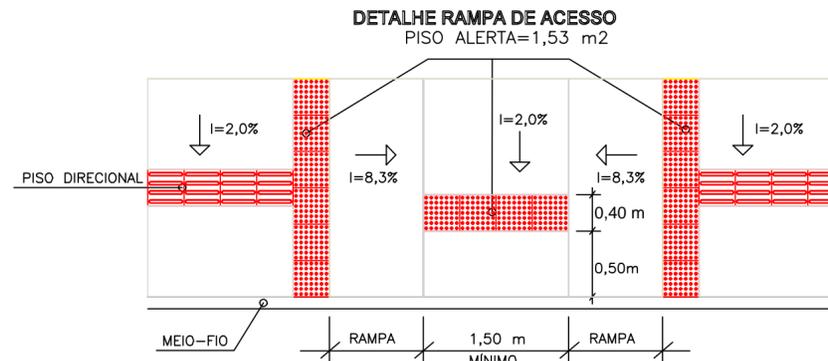
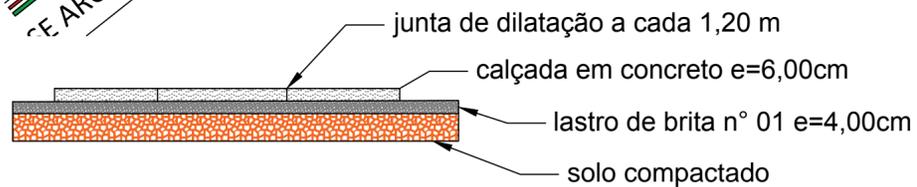
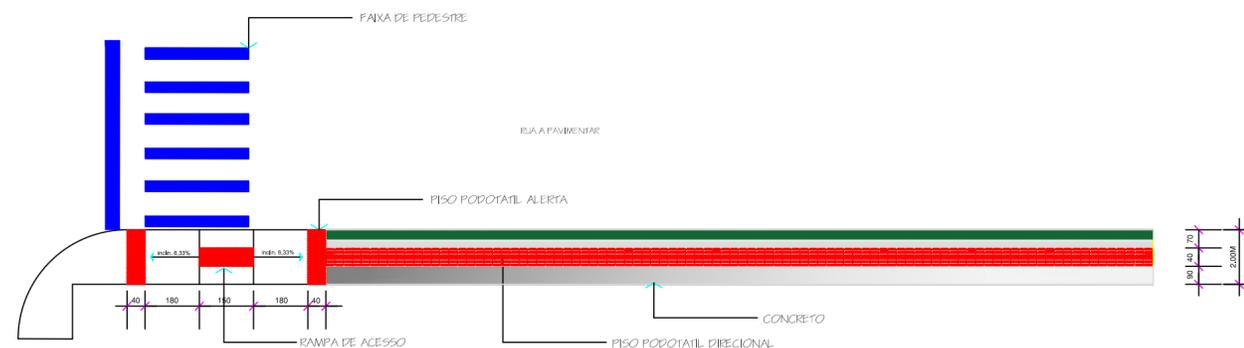
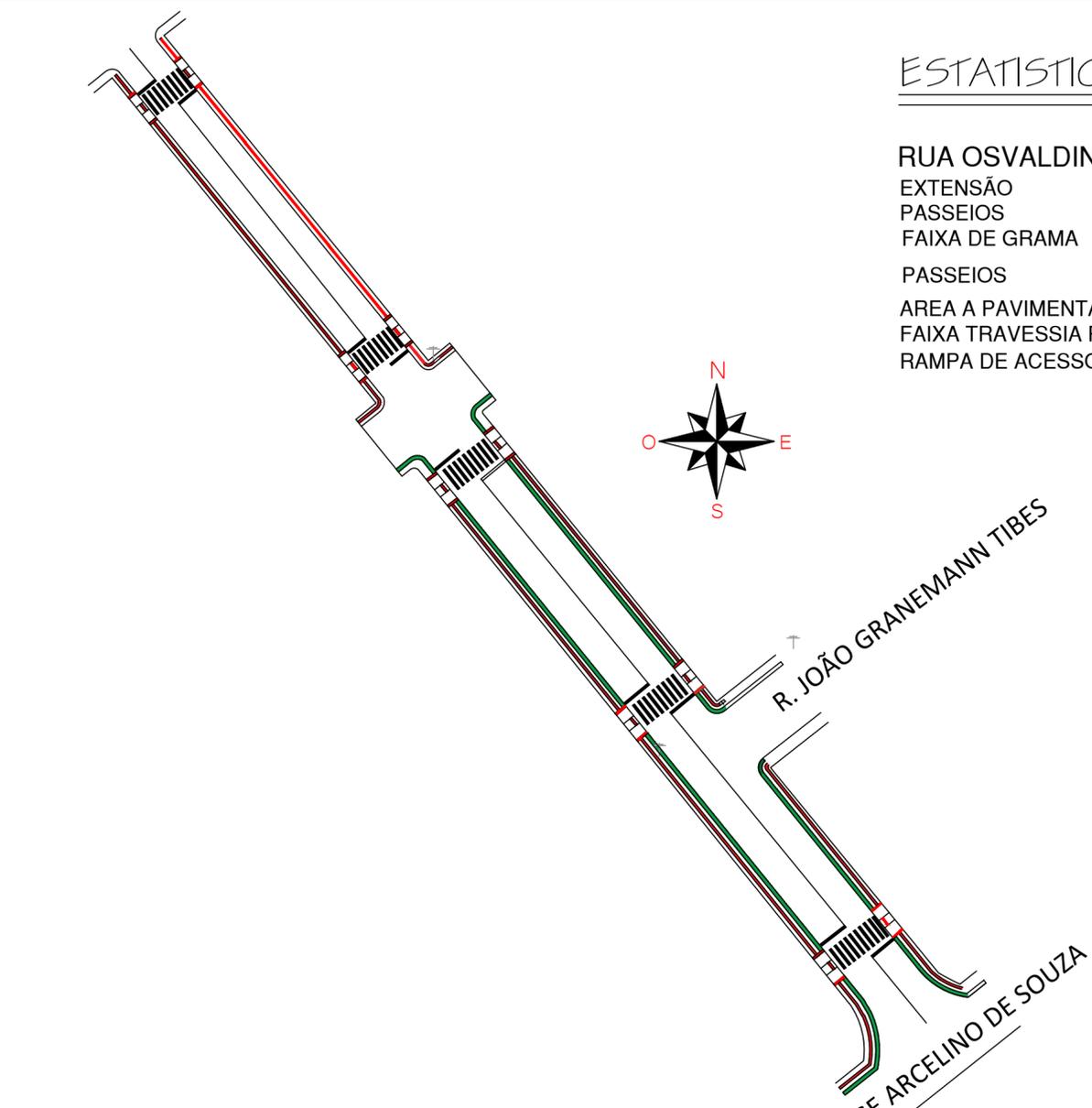
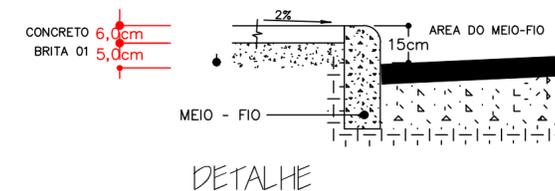
PROJETO	PROJETO	JOÃO F.	REVISÃO Nº	FOLHA
SITUAÇÃO/LOCALIZAÇÃO	DESENHO	JOÃO F.	EMISSÃO	1
	DATA	JANEIRO/2020	INICIAL	
	ESCALA	INDICADA		

Este documento foi assinado digitalmente por JOÃO FRANCISCO P.R.FRANÇA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://timbogrande.100cc.com.br/verificador e informe o código D208-6839-2F3B-703D

ESTATISTICA DOS PASSEIOS

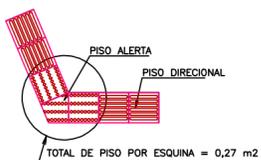
RUA OSVALDINO NUNES

EXTENSÃO	405,65M
PASSEIOS	2,00 m (CADA LADO) EST. 0+0,00-5+11,50M
FAIXA DE GRAMA	0,60m (CADA LADO) - AREA = 116,43M2 EST. 0+0,00-5+11,50M
PASSEIOS	1,50 m (CADA LADO) EST.5+11,50M - 9+10.625M
AREA A PAVIMENTAR EM CONCRETO	619,87 m2
FAIXA TRAVESSIA PEDESTRE	05
RAMPA DE ACESSO	10



DET. RAMPA
SEM ESC.

DETALHE MUDANÇA DE DIREÇÃO



PERSPECTIVA DE RAMPA



LEGENDA

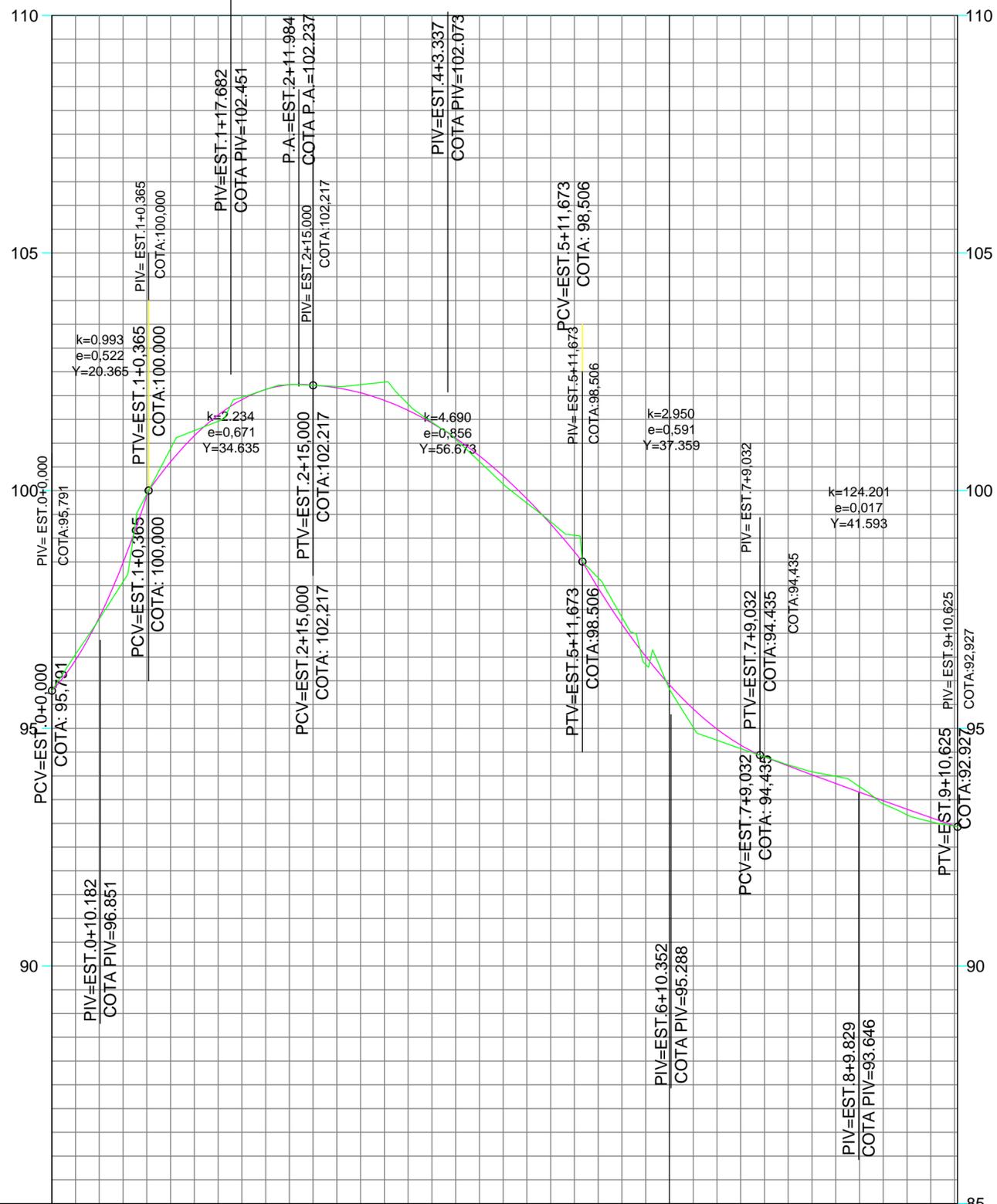
- | | | | | | | | |
|--|-----------------------|--|------------------------|--|----------------------|--|----------------------------|
| | CURVA DE NÍVEL | | PERFIL DO TERRENO | | CERCA | | RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA |
| | CURSO D'ÁGUA | | BORDO DE TERRAPLANAGEM | | MURO | | RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA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

MUNICÍPIO DE TIMBÓ GRANDE/SC
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL
DEPARTAMENTO TÉCNICO DE ENGENHARIA
Rua Santa Cecília, nº 385 - Centro - 89545-000
Timbó Grande - SC - Fone: (49) 3252-1214
E-mail: engenharia@timbogrande.sc.gov.br

RESP. TÉCNICO	JOÃO FRANCISCO P.R.FRANÇA ENG. CIVIL - CREA/SC: 147271-1		MUNICÍPIO DE TIMBÓ GRANDE/SC CNPJ:78.497.492/0001-60	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS DE CONCRETO RUA MANOEL BATISTA DOS SANTOS			
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA -TIMBÓ GRANDE-SC			
DESCRIÇÃO	PASSEIOS			
PROJETO	PROJETO	JOÃO F.	REVISÃO Nº	FOLHA
PASSEIOS	DESENHO	JOÃO F.	EMISSÃO INICIAL	05
	DATA	JANEIRO/2020		
	ESCALA	INDICADA		

Este documento foi assinado digitalmente por JOÃO FRANCISCO PAES RIBEIRO DE FRANÇA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://timbogrande.10cc.com.br/verificador e informe o código D208-6839-2F3B-709D

PERFIL RUA MANOEL BATISTA DOS SANTOS



COTAS TERRENO/PROJETO	95,791	99,93	101,96	102,19	101,44	99,74	97,34	94,75	94,09	93,18	92,93
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9
QUILOMETRAGEM											
PLANIMETRIA											



MUNICÍPIO DE TIMBÓ GRANDE/SC

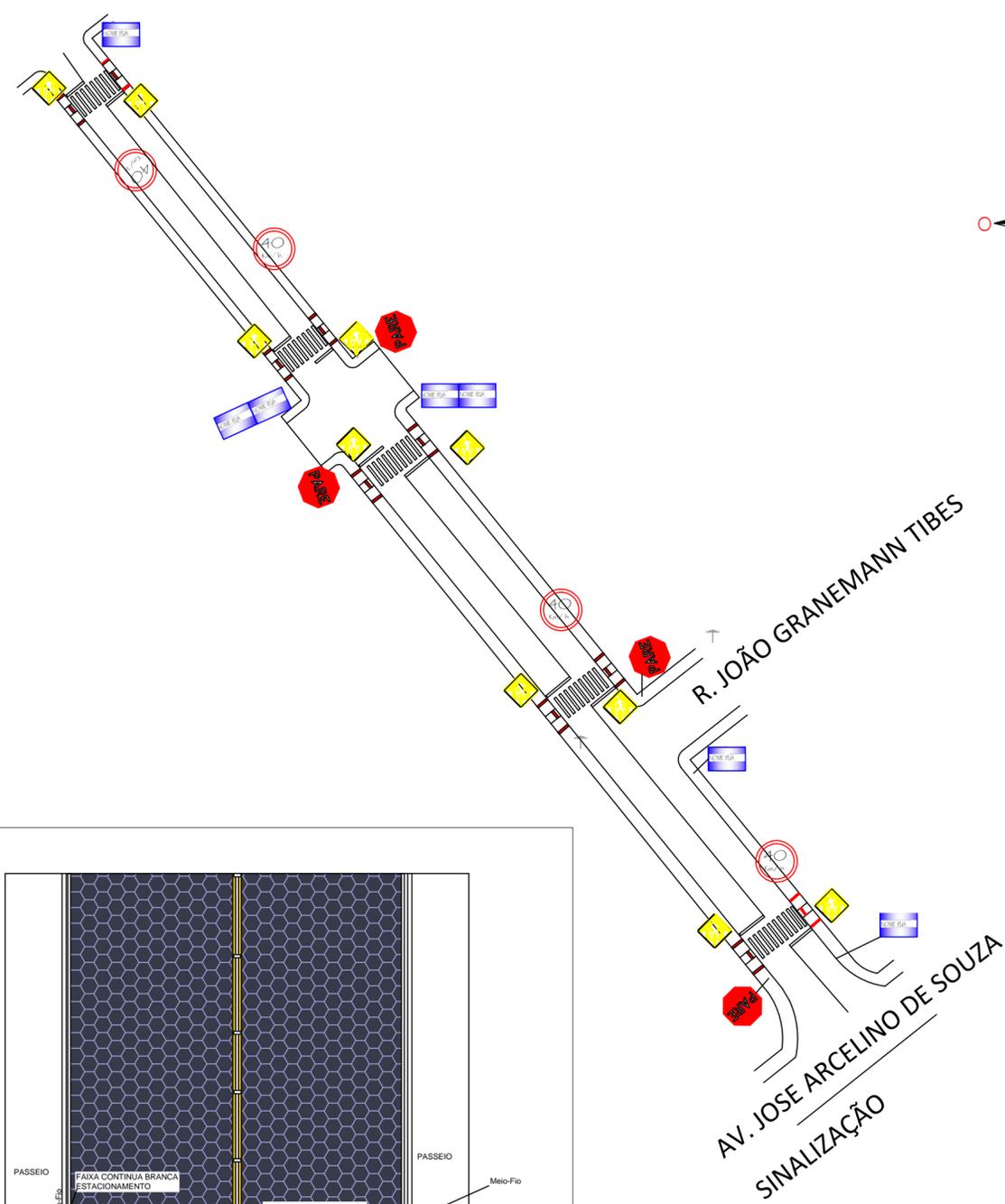
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
SUSTENTÁVEL
DEPARTAMENTO TÉCNICO DE ENGENHARIA

Rua Santa Cecília, nº 385 - Centro - 89545-000
Timbó Grande - SC - Fone: (49) 3252-1214
E-mail: engenharia@timbogrande.sc.gov.br

RESP. TÉCNICO		MUNICÍPIO DE TIMBÓ GRANDE/SC CNPJ:78.497.492/0001-60	
JOÃO FRANCISCO P.R.FRANÇA ENG. CIVIL - CREA/SC: 147271-1			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS DE CONCRETO RUA MANOEL BATISTA DOS SANTOS LOCAL: BAIRRO BOA VISTA -TIMBÓ GRANDE-SC			
DESCRIÇÃO PERFIL RUA MANOEL BATISTA DOS SANTOS			
PROJETO	PROJETO	JOÃO F.	REVISÃO Nº
PROJETO GEOMÉTRICO	DESENHO	JOÃO F.	EMISSÃO INICIAL
	DATA	JANEIRO/2020	
	ESCALA	INDICADA	

Este documento foi assinado digitalmente por JOÃO FRANCISCO PAES RIBEIRO DE FRANÇA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://timbogrande.10cc.com.br/verificacao/ e informe o código D208-6839-2F3B-709D





ÁREA ESCOLAR – PADRÃO A32-A
LADO MÍNIMO 0,50m

TRAVESSIA ELEVADA
0,60x1,10m

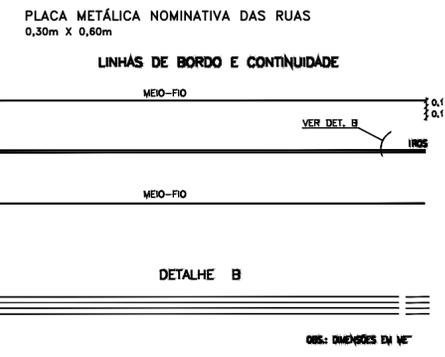
PARADA OBRIGATÓRIA – PADRÃO R1
LADO MÍNIMO 0,25m
ORLA INF. BRANCA MIN. 0,020m
ORLA EXT. VERM. MIN. 0,010m

PARADA OBRIGATÓRIA – PADRÃO R1
LADO MÍNIMO 0,25m
ORLA INF. BRANCA MIN. 0,020m
ORLA EXT. VERM. MIN. 0,010m

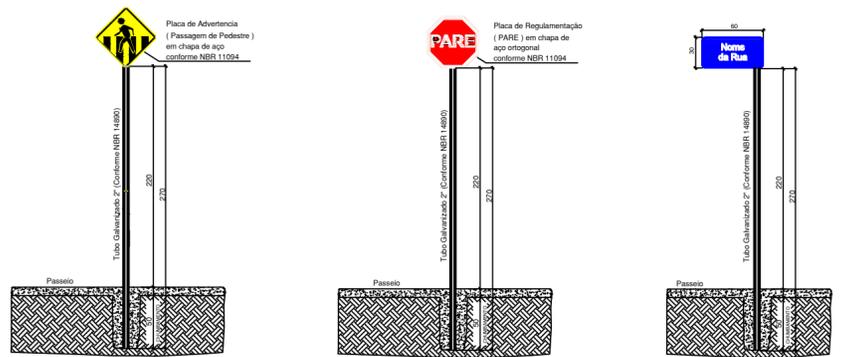
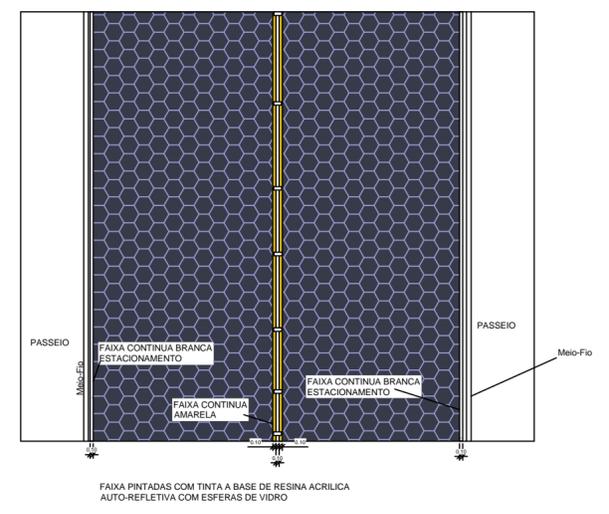
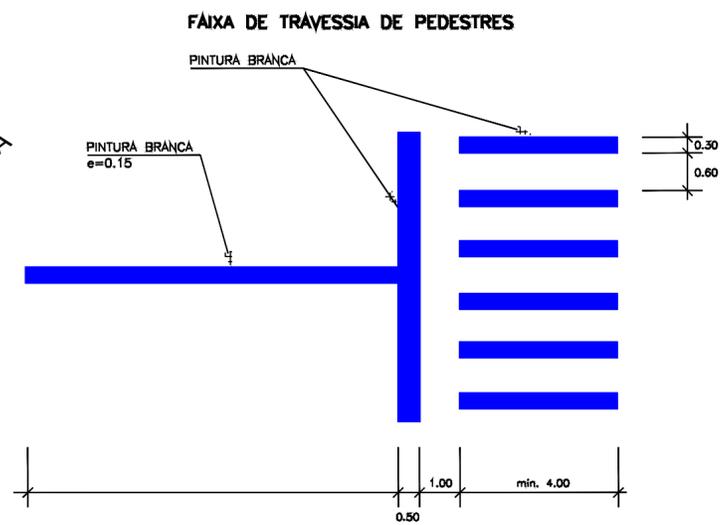
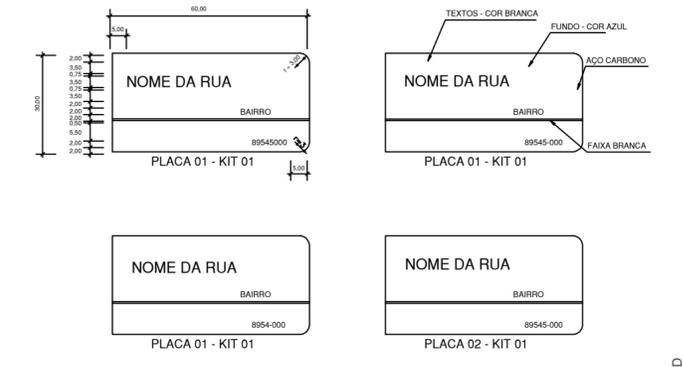
VELOCIDADE – PADRÃO R19
DIÂMETRO MÍNIMO 0,40m
TARJA MÍNIMA 0,040m
ORLA MÍNIMA 0,040m

PROIBIDO VIRAR A ESQUERDA – PADRÃO R4-a
DIÂMETRO MÍNIMO 0,40m
TARJA MÍNIMA 0,040m
ORLA MÍNIMA 0,040m

PROIBIDO VIRAR A ESQUERDA – PADRÃO R4-a
DIÂMETRO MÍNIMO 0,40m
TARJA MÍNIMA 0,040m
ORLA MÍNIMA 0,040m



- CONVENÇÕES
- FAIXAS E SINAIS EM COR AMARELO
 - FAIXAS E SINAIS EM COR BRANCO
 - FAIXAS CONTINUAS
 - FAIXAS INTERROMPIDAS EM CADÊNCIA 1X1
 - LOCAL DE PLACA
 - SETA TIPO A
 - SETA TIPO B
 - SETA TIPO C
 - PLACA - PARADA OBRIGATORIA
 - PLACA - LIMITE DE VELOCIDADE
 - PLACA DE ADVERTÊNCIA - PASSAGEM DE PEDESTRES
 - PLACA - DENOMINAÇÃO DE RUA EXISTENTE



DETALHES ESQUEMÁTICOS DE IMPLANTAÇÃO
Sem Escala

SINALIZAÇÃO - PLACAS

RUA MANOEL B. DOS SANTOS	18
PLACA DE SINALIZAÇÃO	18
PLACA DE DENOMINAÇÃO	05

MUNICÍPIO DE TIMBÓ GRANDE/SC
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL
DEPARTAMENTO TÉCNICO DE ENGENHARIA

Rua Santa Cecília, nº 385 - Centro - 89545-000
Timbó Grande - SC - Fone: (49) 3252-1214
E-mail: engenharia@timbogrande.sc.gov.br

RESP. TÉCNICO	JOÃO FRANCISCO P.R.FRANÇA ENG. CIVIL - CREA/SC: 147271-1		MUNICÍPIO DE TIMBÓ GRANDE/SC CNPJ:78.497.492/0001-60	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS DE CONCRETO RUA MANOEL BATISTA DOS SANTOS			
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA -TIMBÓ GRANDE-SC			
DESCRIÇÃO	SINALIZAÇÃO			
PROJETO	PROJETO	JOÃO F.	REVISÃO Nº	FOLHA
SINALIZAÇÃO	DESENHO	JOÃO F.	EMISSÃO INICIAL	
	DATA	JANEIRO/2020		
	ESCALA	INDICADA		

Este documento foi assinado digitalmente por JOÃO FRANCISCO PAES RIBEIRO DE FRANÇA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://timbogrande.10cc.com.br/verificador e informe o código D208-6839-2F3B-703D



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: D208-6839-2F3B-7C9D

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

✓ JOÃO FRANCISCO PAES RIBEIRO DE FRANÇA (CPF 086.918.079-70) em 09/03/2020 13:25:51 (GMT-03:00)

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação em <https://timbogrande.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código acima ou por meio do link abaixo:

<https://timbogrande.1doc.com.br/verificacao/D208-6839-2F3B-7C9D>