

Prefeitura Municipal de Antônio Carlos

Estado de Santa Catarina

PROJETO EXECUTIVO

AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
0	Emissão inicial	09/2021	FL



PROJETO: Pavimentação com lajotas, Drenagem Pluvial e Sinalização Viária

LOCAL: Av. Geraldino Alípio de Farias(ETAPA-01) e Rua João Schmitz

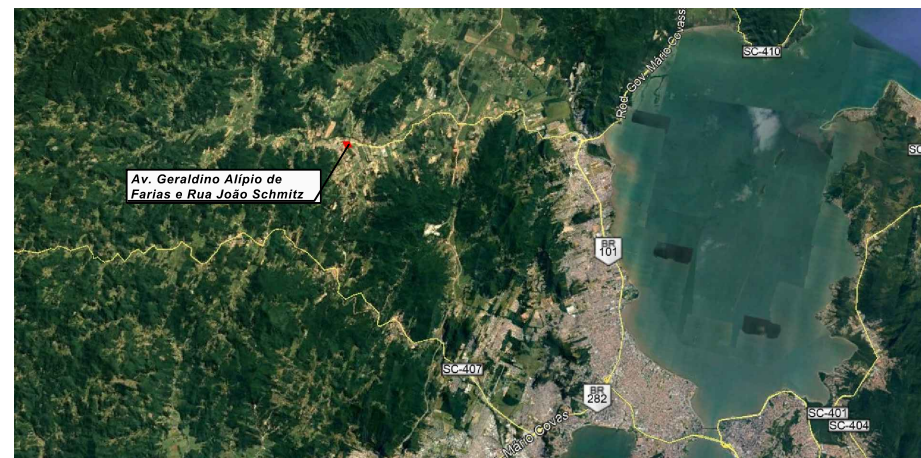
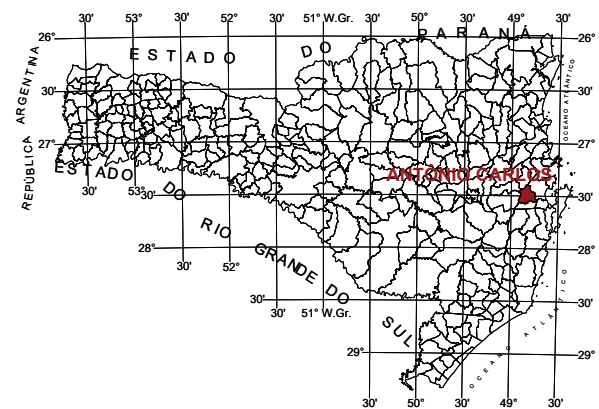
Data: SET/2021

ORTOFOTO / REMOÇÕES

ESCALA HORIZONTAL: 1 / 750



LOCALIZAÇÃO
S/ ESCALA



LEGENDA PROJETO GEOMÉTRICO:	
	Traçado eixo
	Estaca de 20 em 20m
	Bordo projeto
	Muro alvenaria
	Cerca
	MARCO
	Remoção de solo com baixo suporte



ESTATÍSTICA	
AV. GERALDINO ALÍPIO DE FARIAS (ETAPA 01) E RUA JOÃO SCHMITZ	
ESTAQUEAMENTO	0 à 8+11,86 // 200 à 207+11,412
Extensão das ruas	171,86m // 151,412m
Largura da pavimentação	de 8,00 à 10,00 m
Área da pavimentação com LAJOTAS	2.654,87m ²
Área da Calçada com concreto	1.185,42m ²
Extensão de meio fio	876,00m

0	Emissão inicial	09/2021	FL
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL



MS Consultoria, Projetos e Assessoria
Rua Adão Manoel da Silva, 197, Areias, São José-SC - CEP: 88113-260
engenharia@msconsultoriaeprojetos.com

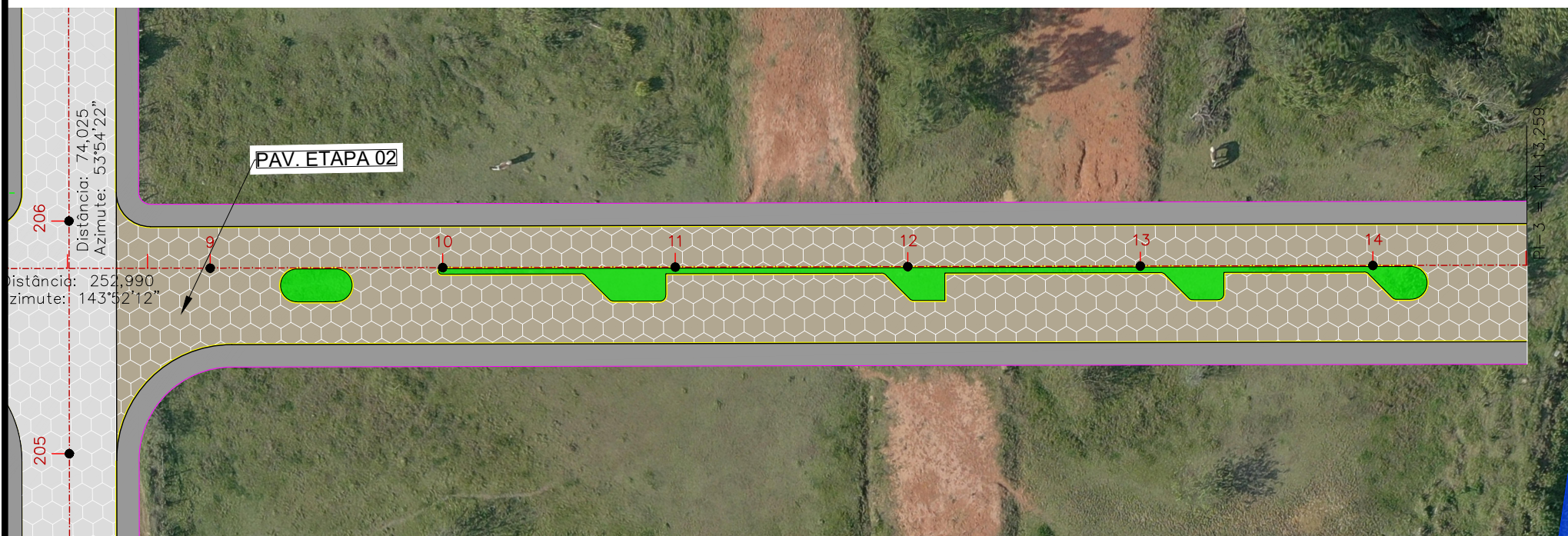
Prefeitura Municipal de Antônio Carlos
Estado de Santa Catarina

**Av. Geraldino Alípio de Farias(ETAPA-01)
e Rua João Schmitz**

Data Set/2021	Projeto PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.	Conteúdo da Folha Ortofoto do local com remoções, Quadro Estatísticas
Escala Indicada	Estatística : Vide quadro estatístico em prancha.	
Desenho Filipe	Prefeitura Municipal	Responsável Técnico
Folha 01/19	Geraldo Pauli Prefeito Municipal	Filipe Lucinda Engenheiro Civil - CREA-SC 071.775-5

PROJETO GEOMÉTRICO

ESCALA HORIZONTAL: 1 / 500



LEGENDA PROJETO GEOMÉTRICO:

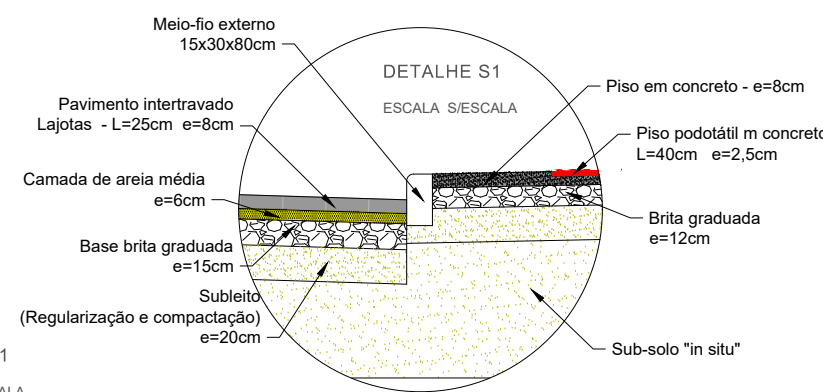
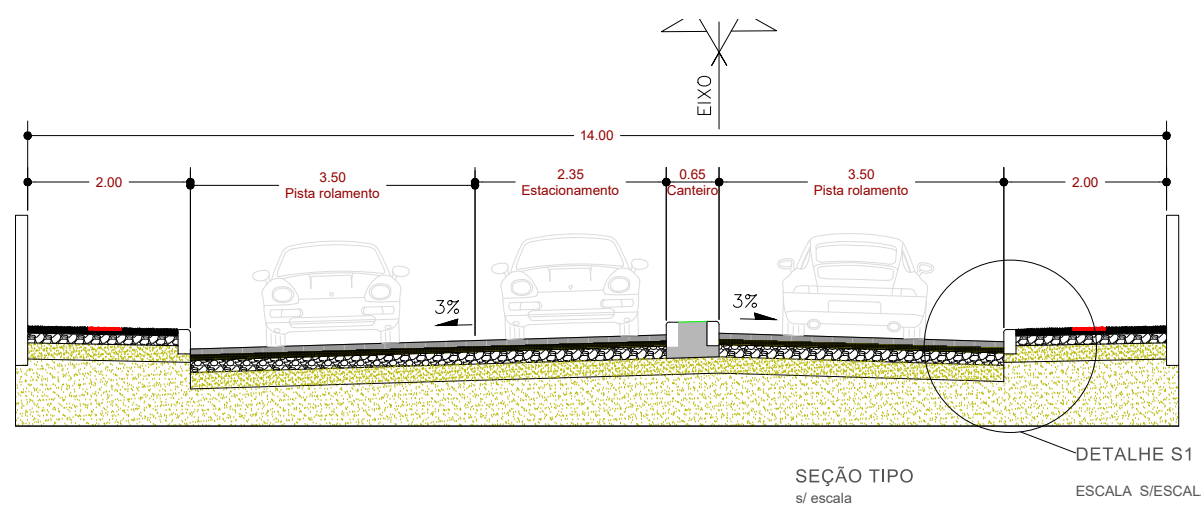
	Traçado eixo
	Estaca de 20 em 20m
	Bordo projeto
	Meio fio
	Muro alvenaria
	Cerca
	Pavimentação com LAJOTAS (ETAPA 01)
	Pavimentação com LAJOTAS (ETAPA 02)

ESTATÍSTICA

AV. GERALDINO ALÍPIO DE FARIAS (ETAPA 01) E RUA JOÃO SCHMITZ

ESTAQUEAMENTO	0 à 8+11,86 // 200 à 207+11,412
Extensão das ruas	171,86m // 151,412m
Largura da pavimentação	de 8,00 à 10,00 m
Área da pavimentação com LAJOTAS	2.654,87m ²
Área da Calçada com concreto	1.185,42m ²
Extensão de meio fio	876,00m

NOTAS:
1. ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.



0	Emissão inicial	09/2021	FL
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL

CMS
Consultoria, Projetos e Assessoria

MS Consultoria, Projetos e Assessoria
Rua Adão Manoel da Silva: 197, Areias, São José-SC - CEP: 88113-260
engenharia@msconsultoriaeprojetos.com

Prefeitura Municipal de Antônio Carlos
Estado de Santa Catarina

Av. Geraldino Alípio de Farias(ETAPA-01) e Rua João Schmitz

Data Set/2021	Projeto PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.	Conteúdo da Folha Planta Geométrica, Seção Tipo, Quadro Estatísticas
Escala Indicada	Estatística : Vide quadro estatístico em prancha.	
Desenho Filipe	Prefeitura Municipal	Responsável Técnico
Folha 02/19	Geraldo Pauli Prefeito Municipal	Filipe Lucinda Engenheiro Civil - CREA-SC 071.775-5

PROJETO GEOMÉTRICO

ESCALA HORIZONTAL: 1 / 500

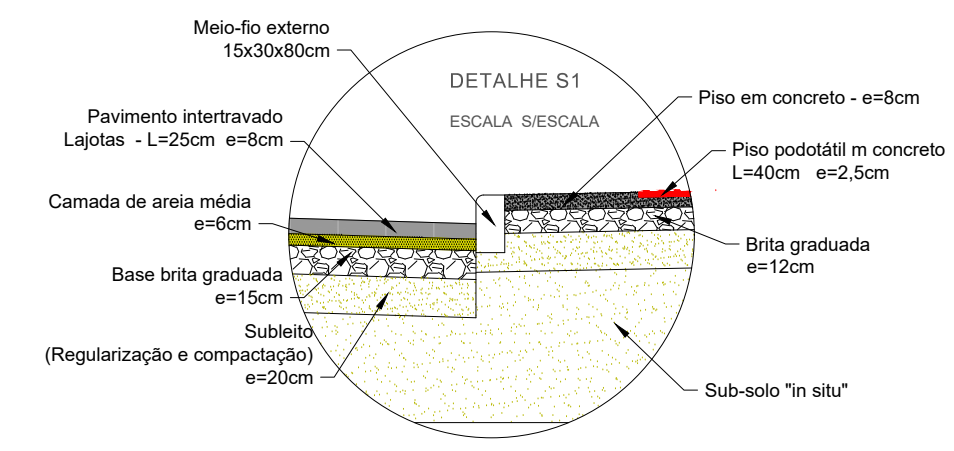
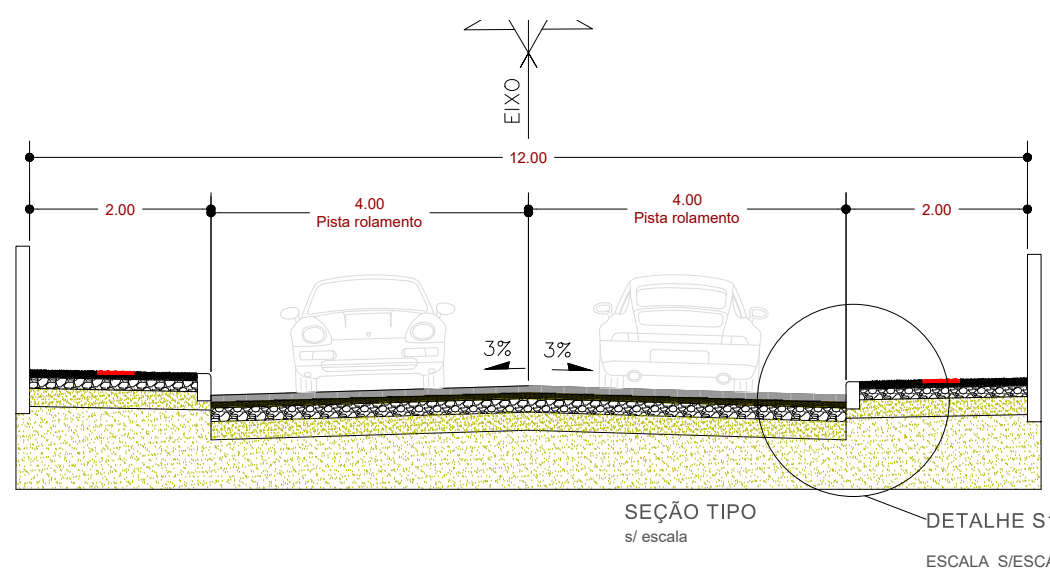


LEGENDA PROJETO GEOMÉTRICO:

	Traçado eixo
	Estaca de 20 em 20m
	Bordo projeto
	Meio fio
	Muro alvenaria
	Cerca
	Pavimentação com LAJOTAS (ETAPA 01)
	Pavimentação com LAJOTAS (ETAPA 02)

ESTATÍSTICA

AV. GERALDINO ALÍPIO DE FARIAS (ETAPA 01) E RUA JOÃO SCHMITZ	
ESTAQUEAMENTO	0 à 8+11,86 // 200 à 207+11,412
Extensão das ruas	171,86m // 151,412m
Largura da pavimentação	de 8,00 à 10,00 m
Área da pavimentação com LAJOTAS	2.654,87m ²
Área da Calçada com concreto	1.185,42m ²
Extensão de meio fio	876,00m



NOTAS:
1. ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

0	Emissão inicial	09/2021	FL
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL

CMS Consultoria, Projetos e Assessoria
Rua Adão Manoel da Silva, 197, Areias, São José-SC - CEP: 88113-260
engenharia@msconsultoriaeprojetos.com

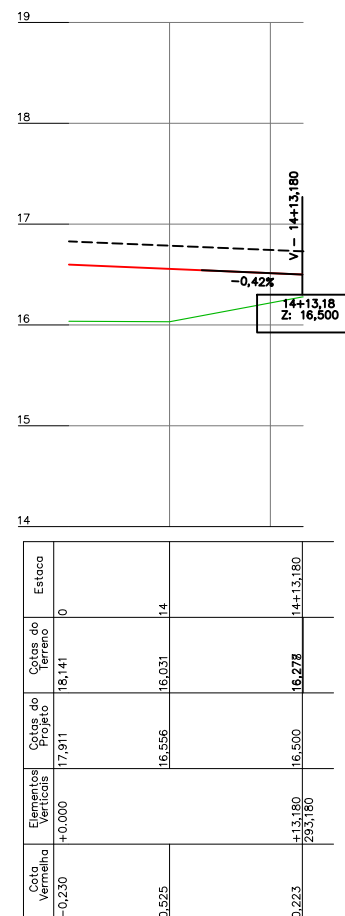
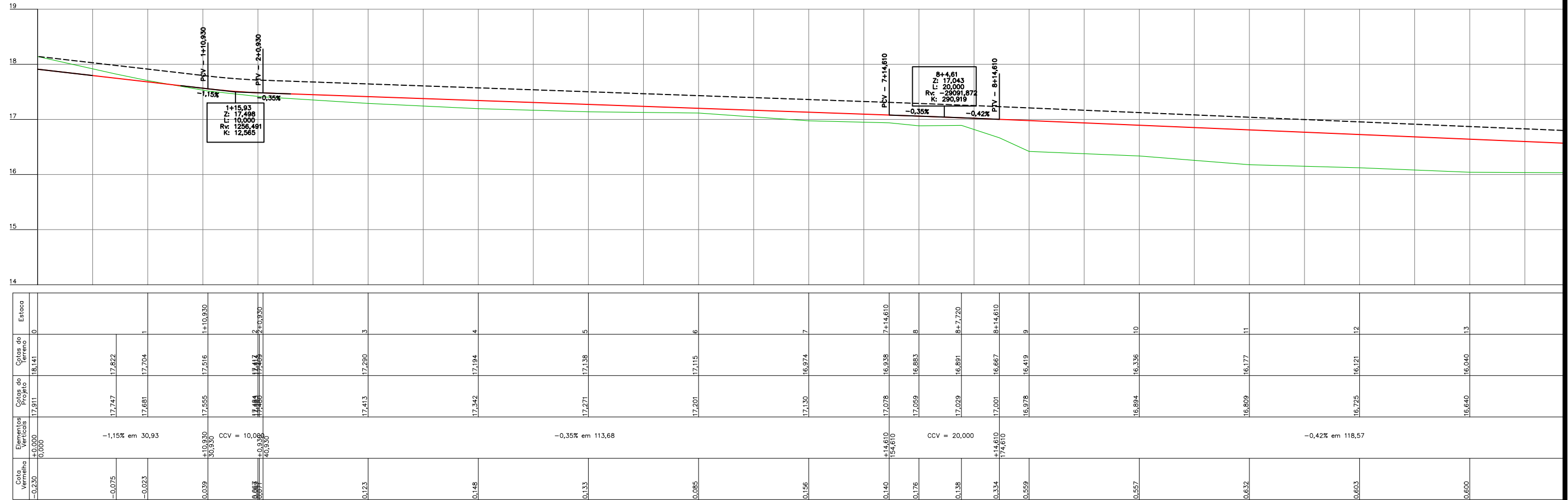
Prefeitura Municipal de Antônio Carlos
Estado de Santa Catarina

Av. Geraldino Alípio de Farias(ETAPA-01) e Rua João Schmitz


Data Set/2021	Projeto PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.	Conteúdo da Folha Planta Geométrica, Seção Tipo, Quadro Estatísticas
Escala Indicada	Estatística : Vide quadro estatístico em prancha.	
Desenho Filipe	Prefeitura Municipal	Responsável Técnico
Folha 03/19	Geraldo Pauli Prefeito Municipal	Filipe Lucinda Engenheiro Civil - CREA-SC 071.775-5

**PERFIL LONGITUDINAL
PROJETO VERTICAL**

ESCALA HORIZONTAL: 1 / 750
ESCALA VERTICAL: 1 / 75



0	Emissão inicial	09/2021	FL
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL



MS Consultoria, Projetos e Assessoria
Rua Adão Manoel da Silva, 197, Areias, São José-SC - CEP: 88113-260
engenharia@msconsultoriaeprojetos.com

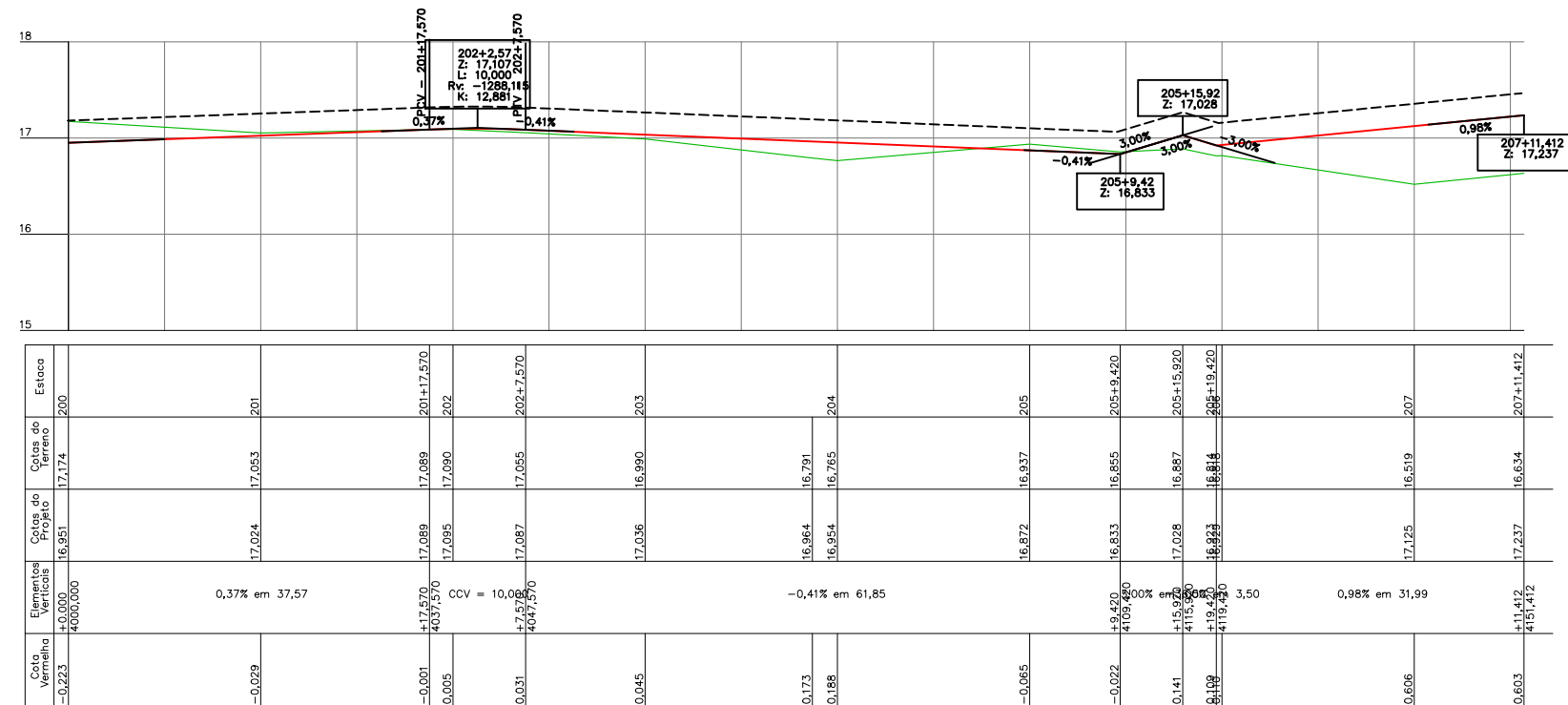
Prefeitura Municipal de Antônio Carlos
Estado de Santa Catarina


**Av. Geraldino Alípio de Farias(ETAPA-01)
e Rua João Schmitz**

Data Set/2021	Projeto PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.	Conteúdo da Folha Perfil Longitudinal
Escala Indicada	Estatística : Vide quadro estatístico em prancha.	
Desenho Filipe	Prefeitura Municipal	Responsável Técnico
Folha 04/19	Geraldo Pauli Prefeito Municipal	Filipe Lucinda Engenheiro Civil - CREA-SC 071.775-5

PERFIL LONGITUDINAL
PROJETO VERTICAL

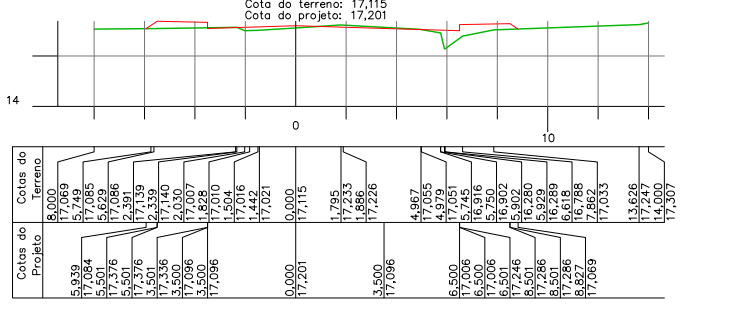
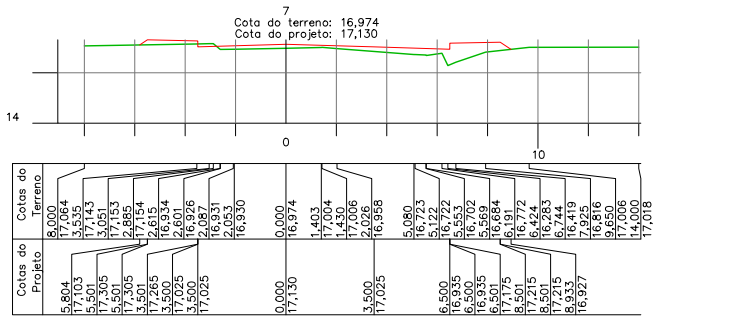
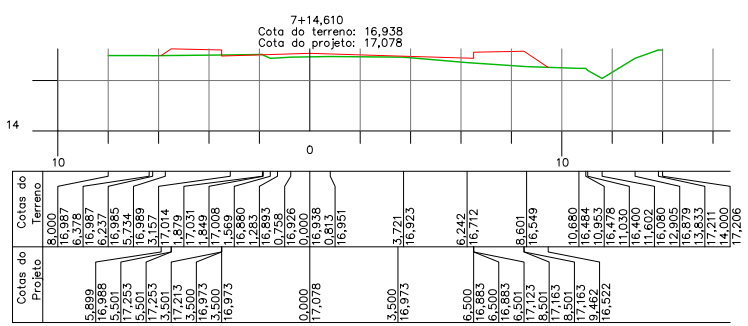
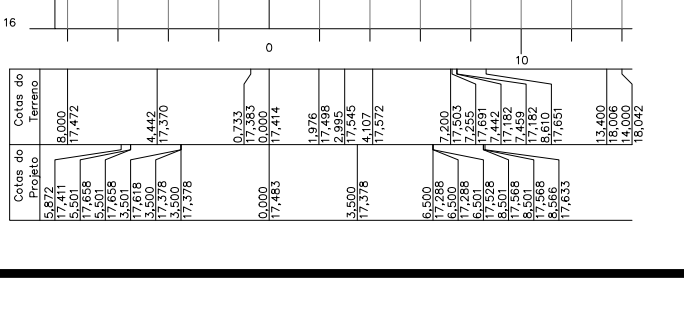
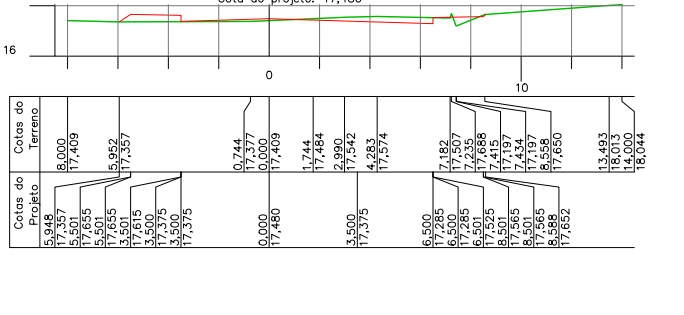
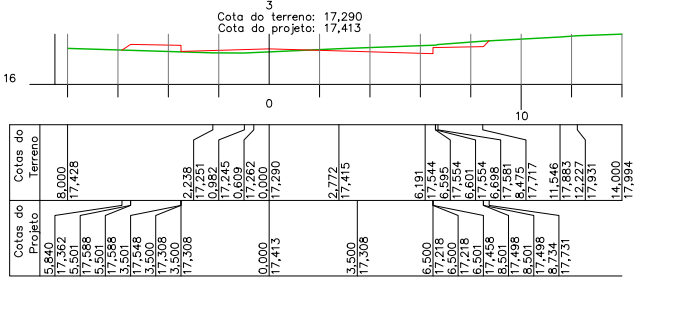
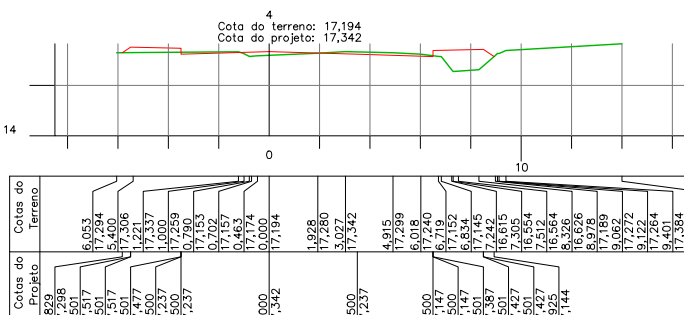
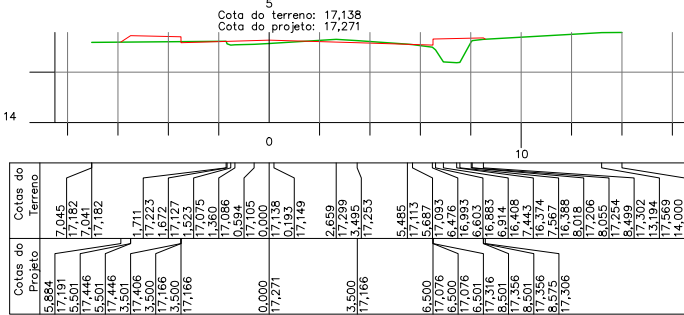
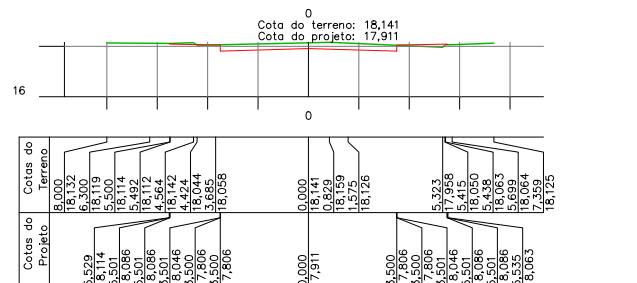
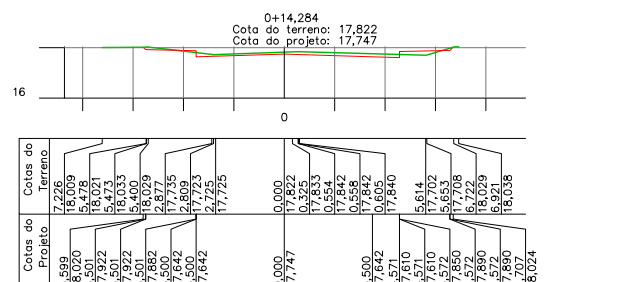
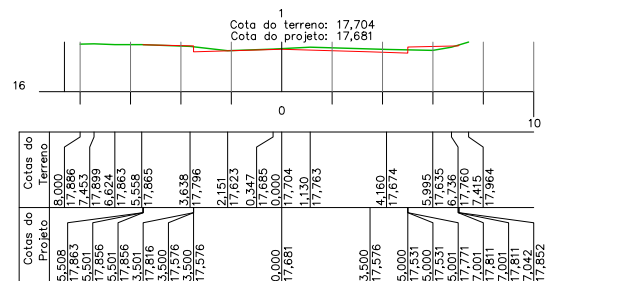
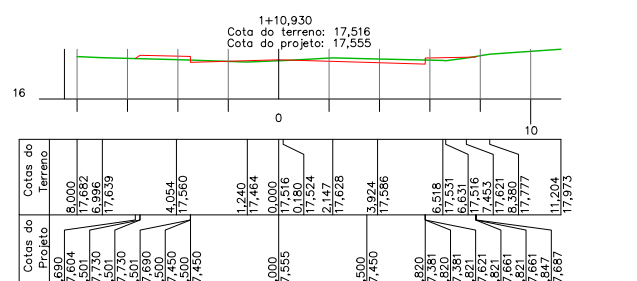
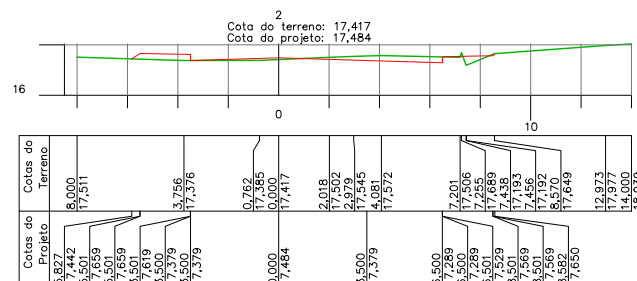
ESCALA HORIZONTAL: 1 / 750
ESCALA VERTICAL: 1 / 75



0	Emissão inicial	09/2021	FL
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
 MS Consultoria, Projetos e Assessoria <small>Rua Adão Manoel da Silva: 197, Areias, São José-SC - CEP: 88113-260 engenharia@msconsultoriaeprojetos.com</small>			
Prefeitura Municipal de Antônio Carlos Estado de Santa Catarina			
Av. Geraldino Alípio de Farias(ETAPA-01) e Rua João Schmitz			
Data Set/2021	Projeto PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.	Conteúdo da Folha Perfil Longitudinal	
Escala Indicada	Estatística : Vide quadro estatístico em prancha.		
Desenho Filipe	Prefeitura Municipal	Responsável Técnico	
Folha 05/19	Geraldo Pauli Prefeito Municipal	Filipe Lucinda Engenheiro Civil - CREA-SC 071.775-5	

LEGENDA SEÇÕES:

	Primitivo
	Greide Terraplenagem
	Subst. de solo sem suporte



0	Emissão inicial	09/2021	FL
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL






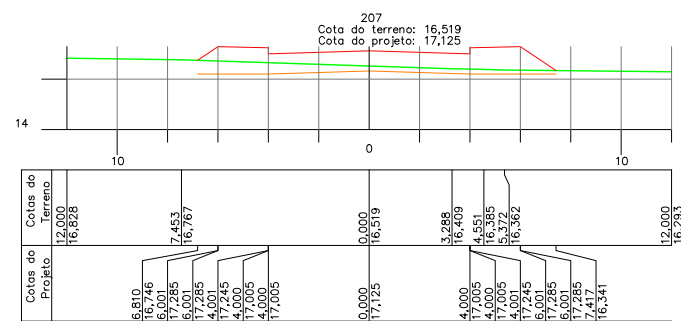
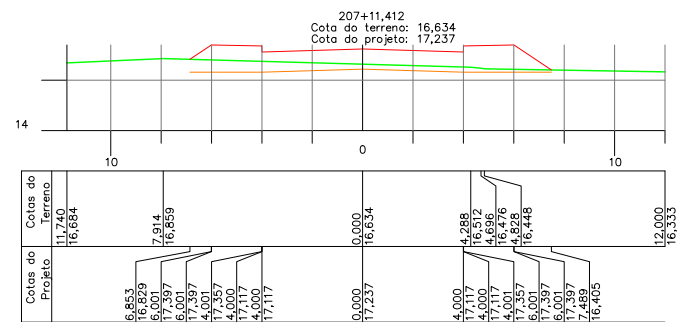
MS Consultoria, Projetos e Assessoria
Rua Adão Manoel da Silva, 197, Areal, São José-SC - CEP: 88113-260
engenhar@msconsultoriaeassessoria.com


Prefeitura Municipal de Antônio Carlos
Estado de Santa Catarina

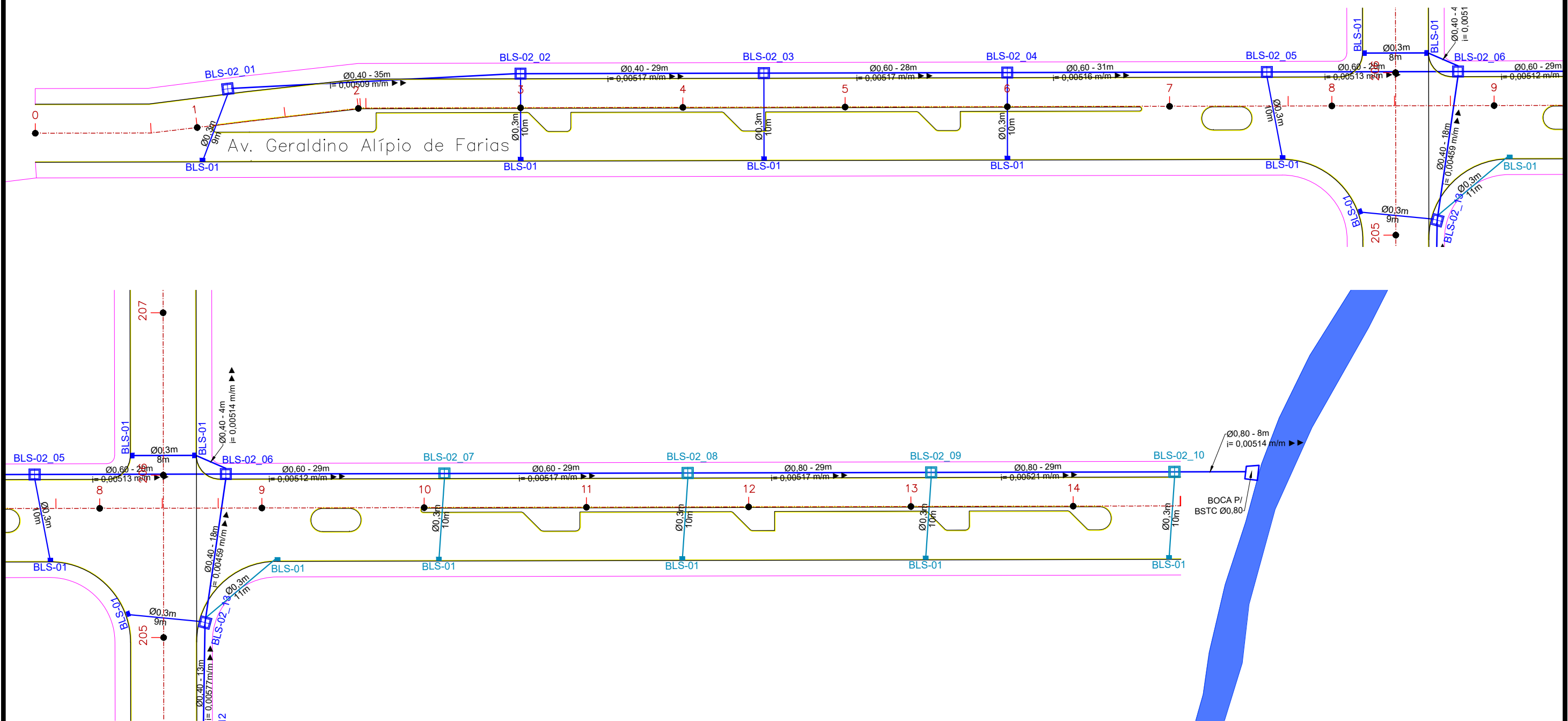
Av. Geraldino Alípio de Farias(ETAPA-01) e Rua João Schmitz

Data Set/2021	Projeto PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.	Conteúdo da Folha Seções Transversais
Escala Indicada	Estatística : Vide quadro estatístico em prancha.	
Desenho Filipe	Prefeitura Municipal	Responsável Técnico
Folha 06/19	Geraldo Pauli Prefeito Municipal	Filipe Lucinda Engenheiro Civil - CREA-SC 071.775-5

LEGENDA SEÇÕES:	
	Primitivo
	Greide Terraplenagem
	Subst. de solo sem suporte



0	Emissão inicial	09/2021	FL
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
 MS Consultoria, Projetos e Assessoria <small>Rua Adão Manoel da Silva, 197, Areias, São José-SC - CEP: 88113-260 engenharia@msconsultoriaeprojetos.com</small>			
Prefeitura Municipal de Antônio Carlos Estado de Santa Catarina			
Av. Geraldino Alípio de Farias(ETAPA-01) e Rua João Schmitz			
Data Set/2021	Projeto PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.	Conteúdo da Folha Seções Transversais	
Escala Indicada	Estatística : Vide quadro estatístico em prancha.		
Desenho Filipe	Prefeitura Municipal	Responsável Técnico	
Folha 09/19	Geraldo Pauli Prefeito Municipal	Filipe Lucinda Engenheiro Civil - CREA-SC 071.775-5	



NOTAS:

1. TODA DRENAGEM DEVE SER EXECUTADA DA JUZANTE PARA MONTANTE;
2. ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.
3. EXECUTAR ADRENAGEM OBEDECENDO AS COTAS ESTIPULADAS EM PROJETO.

LEGENDA:	
	Traçado eixo
	Estaca de 20 em 20m
	Bordo projeto
	Meio fio
	Muro alvenaria
	Cerca de arame
	Tubulação projetada (ETAPA-01)
	Boca de lobo tipo BLS-02 (ETAPA-01)
	Boca de lobo tipo BLS-01 (ETAPA-01)
	Tubulação projetada (ETAPA-02)
	Boca de lobo tipo BLS-02 (ETAPA-02)
	Boca de lobo tipo BLS-01 (ETAPA-02)

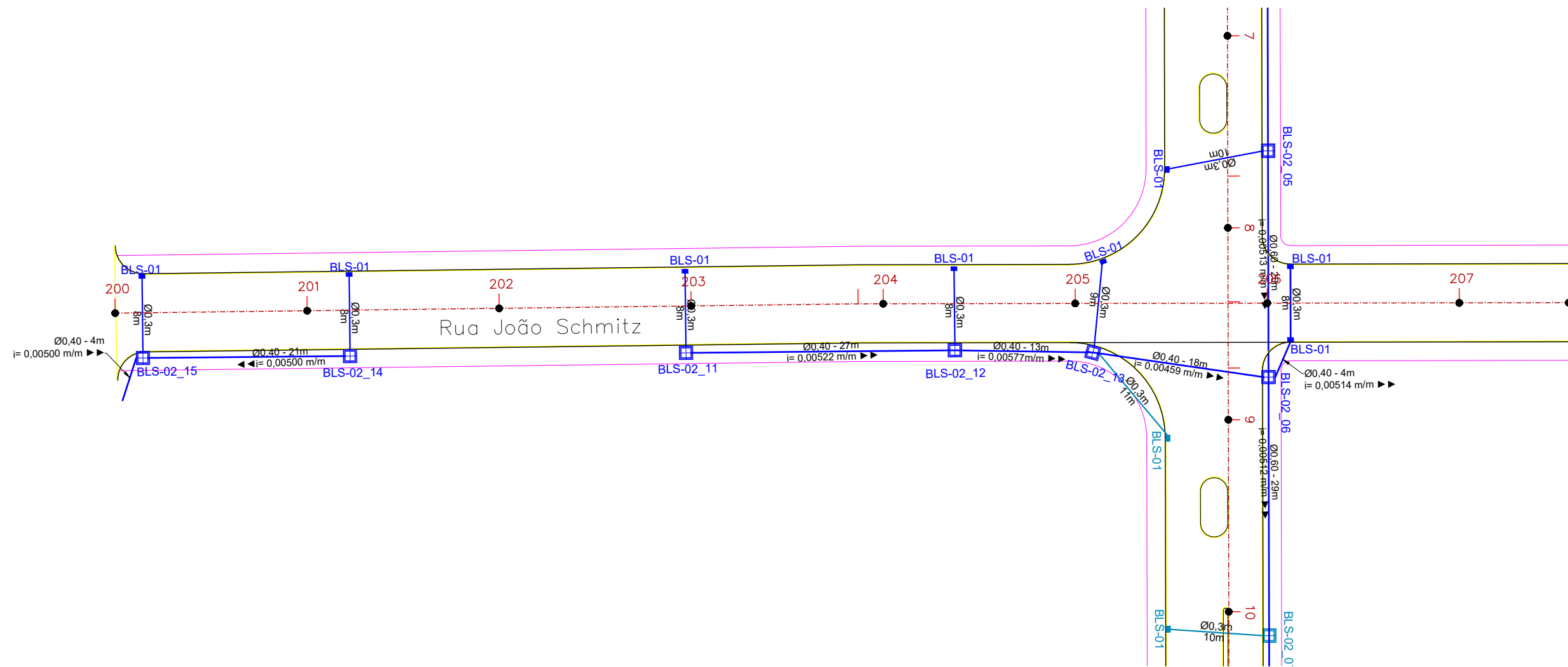
0		Emissão inicial	09/2021	FL
ACÇÃO	DESCRIÇÃO		DATA	RESPONSÁVEL

MS Consultoria, Projetos e Assessoria
Rua Adão Manoel da Silva, 197, Areias, São José-SC - CEP: 88113-260
engenharia@msconsultoriaeprojetos.com

Prefeitura Municipal de Antônio Carlos
Estado de Santa Catarina

**Av. Geraldino Alípio de Farias(ETAPA-01)
e Rua João Schmitz**


Data Set/2021	Projeto PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.	Conteúdo da Folha Planta da drenagem.
Escala Indicada	Estatística : Vide quadro estatístico em prancha.	Responsável Técnico
Desenho Filipe	Prefeitura Municipal	Responsável Técnico
Folha 10/19	Geraldo Pauli Prefeito Municipal	Filipe Lucinda Engenheiro Civil - CREA-SC 071.775-5



NOTAS:

1. TODA DRENAGEM DEVE SER EXECUTADA DA JUZANTE PARA MONTANTE;
2. ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.
3. EXECUTAR ADRENAGEM OBEDECENDO AS COTAS ESTIPULADAS EM PROJETO.

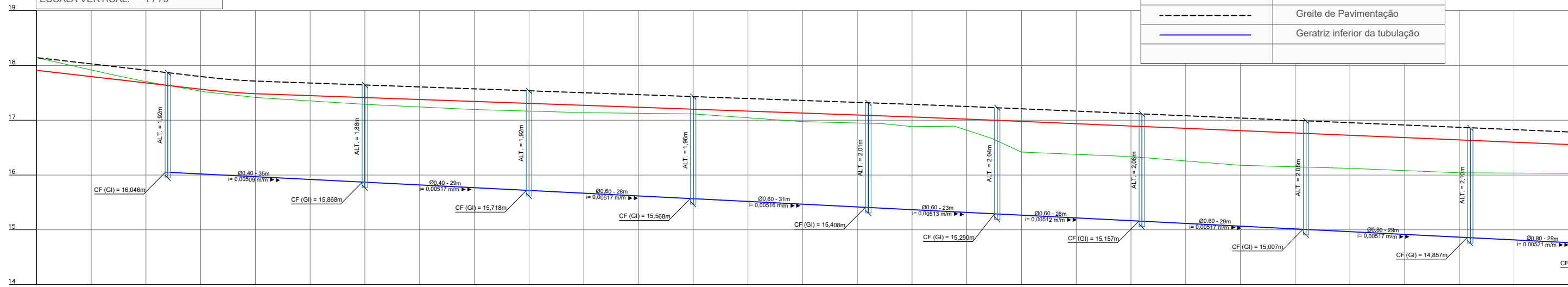
LEGENDA:	
	Traçado eixo
	Estaca de 20 em 20m
	Bordo projeto
	Meio fio
	Muro alvenaria
	Cerca de arame
	Tubulação projetada (ETAPA-01)
	Boca de lobo tipo BLS-02 (ETAPA-01)
	Boca de lobo tipo BLS-01 (ETAPA-01)
	Tubulação projetada (ETAPA-02)
	Boca de lobo tipo BLS-02 (ETAPA-02)
	Boca de lobo tipo BLS-01 (ETAPA-02)

0	Emissão inicial	09/2021	FL
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
 MS Consultoria, Projetos e Assessoria <small>Rua Adão Manoel da Silva, 197, Areias, São José-SC - CEP: 88113-260 engenharia@msconsultoriaeprojetos.com</small>			
Prefeitura Municipal de Antônio Carlos Estado de Santa Catarina			
Av. Geraldino Alípio de Farias(ETAPA-01) e Rua João Schmitz			
Data Set/2021	Projeto PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.	Conteúdo da Folha Planta da drenagem.	
Escala Indicada	Estatística : Vide quadro estatístico em prancha.	Responsável Técnico	
Desenho Filipe	Prefeitura Municipal	Responsável Técnico	
Folha 11/19	Geraldo Pauli Prefeito Municipal	Filipe Lucinda Engenheiro Civil - CREA-SC 071.775-5	

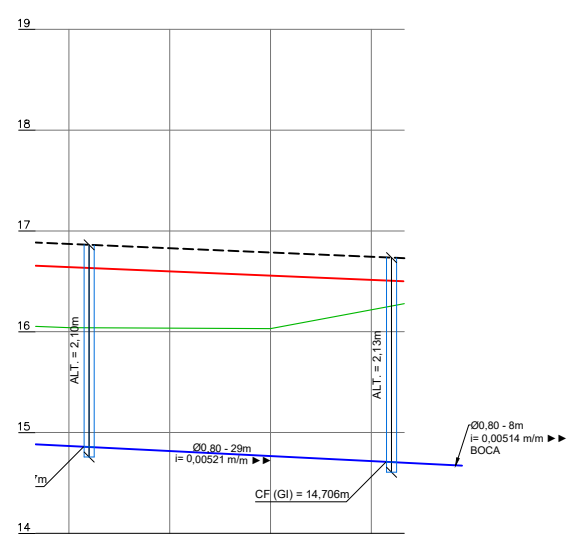
PERFIL LONGITUDINAL COM DRENAGEM

ESCALA HORIZONTAL: 1 / 750
ESCALA VERTICAL: 1 / 75

LEGENDA PERFIL:	
	Primitivo
	Greide de terraplenagem
	Greide de Pavimentação
	Geratriz inferior da tubulação



Estaca	Cotas do terreno	Cotas do Projeto	Elementos Verticais	Cota Vermelha
0	18,141	17,911	+0,000 0,000	-0,230
1	17,822	17,681	-1,15% em 30,93	-0,075
2	17,704	17,555	CCV = 10,000 +10,930 30,930	-0,023
3	17,516	17,413	CCV = 20,000 +14,610 34,610	0,039
4	17,342	17,271	-0,35% em 113,68	0,069
5	17,194	17,138		0,059
6	17,115	17,078		0,133
7	16,974	16,938		0,085
8	16,893	16,891		0,156
9	16,891	16,891		0,140
10	16,667	16,667		0,176
11	16,419	16,419		0,138
12	16,336	16,336		0,334
13	16,177	16,177		0,559
14	16,040	16,040		0,557
15	16,031	16,031		0,632
16	16,040	16,040		0,603
17	16,031	16,031		0,600
18	16,031	16,031		0,625



Estaca	Cotas do terreno	Cotas do Projeto	Elementos Verticais	Cota Vermelha
13	16,040	16,040		0,600
14	16,031	16,031		0,525
15	16,278	16,500		0,223

0	Emissão inicial	09/2021	FL
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL

MS Consultoria, Projetos e Assessoria
Rua Adão Manoel da Silva, 197, Areias, São José-SC - CEP: 88113-260
engenhar@msconsultoriaeprojetos.com

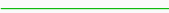



Prefeitura Municipal de Antônio Carlos
Estado de Santa Catarina

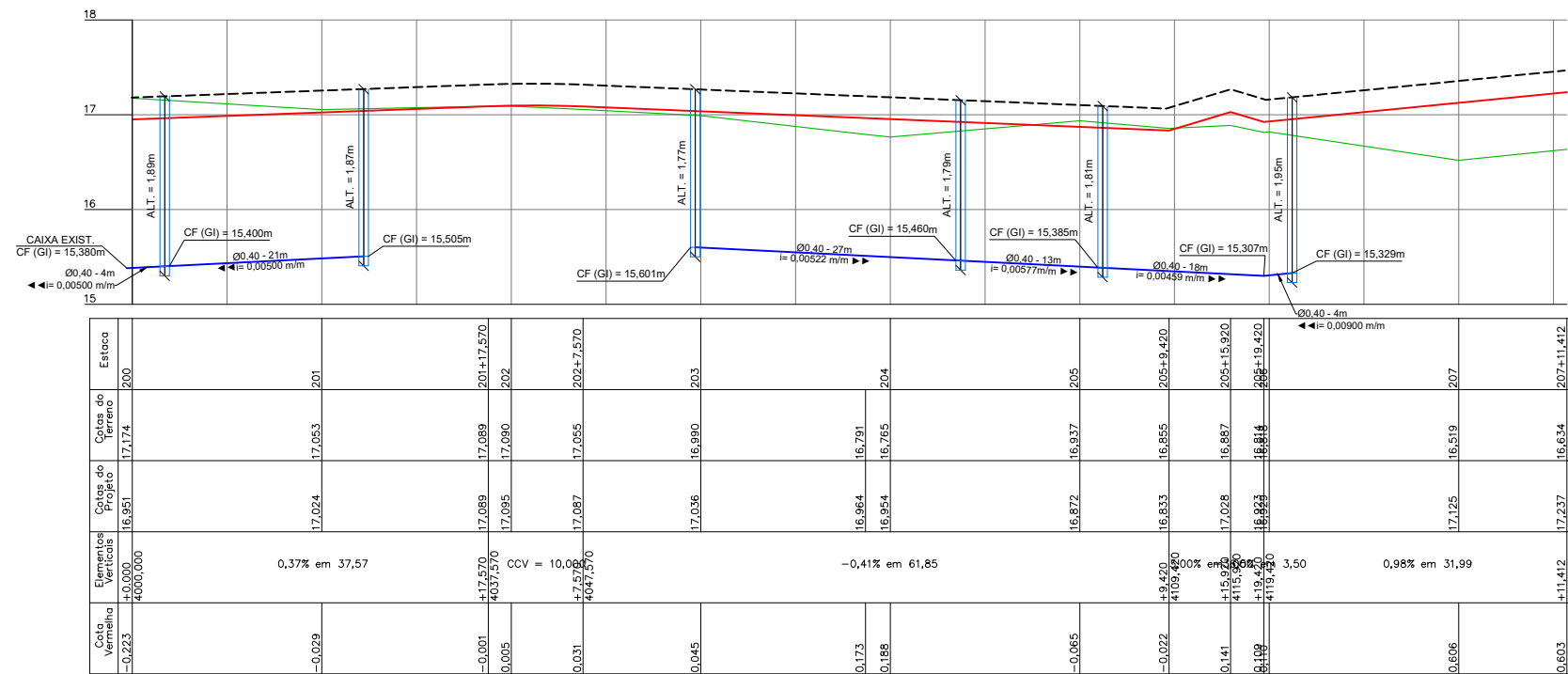
**Av. Geraldino Alípio de Farias(ETAPA-01)
e Rua João Schmitz**

Data Set/2021	Projeto PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA. Estatística : Vide quadro estatístico em prancha.	Conteúdo da Folha Perfil longitudinal com Drenagem
Desenho Filipe	Prefeitura Municipal	Responsável Técnico
Folha 12/19	Geraldo Pauli Prefeito Municipal	Filipe Lucinda Engenheiro Civil - CREA-SC 071.775-5

**PERFIL LONGITUDINAL
COM DRENAGEM**


ESCALA HORIZONTAL: 1 / 750
ESCALA VERTICAL: 1 / 75

LEGENDA PERFIL:	
	Primitivo
	Greide de terraplenagem
	Greide de Pavimentação
	Geratriz inferior da tubulação



Cota Vertical	Elementos	Cotas do Ponto	Estaca
-0,223	4000,000	16,951	200
-0,029	0,37% em 37,57	17,024	201
-0,001	17,089	17,089	201+17,570
0,005	4037,570	17,095	202
0,031	17,087	17,087	202+7,570
0,045	17,036	17,036	203
0,173	16,964	16,791	204
0,188	16,954	16,765	204
-0,065	16,872	16,937	205
-0,022	16,833	16,855	205+9,420
0,141	17,028	16,887	205+15,920
0,109	16,822	16,814	206+19,420
0,606	17,125	16,519	207
0,603	17,412	16,634	207+11,412

0	Emissão inicial	09/2021	FL
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL



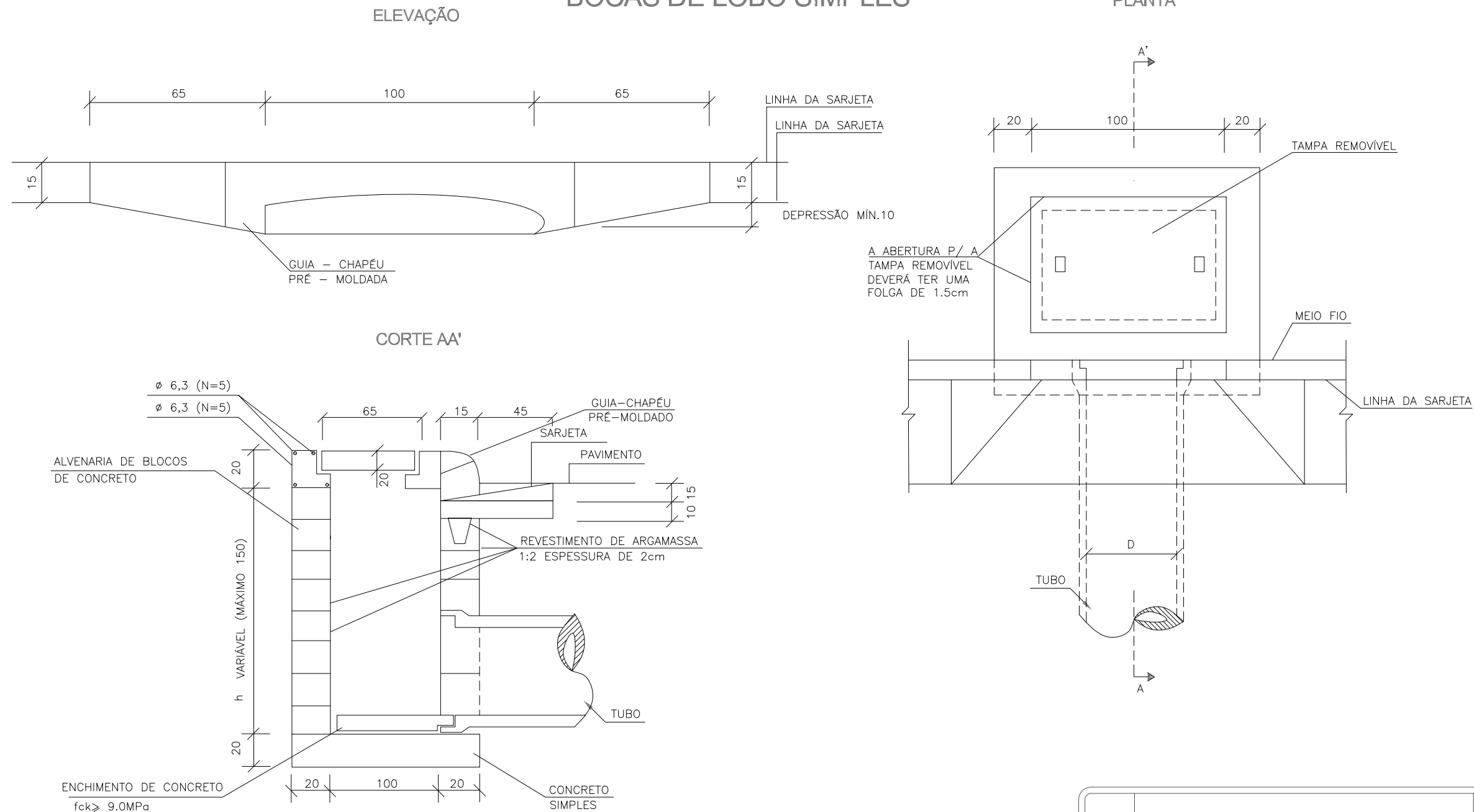
MS Consultoria, Projetos e Assessoria
Rua Adão Manoel da Silva, 197, Areias, São José-SC - CEP: 88113-260
engenharia@msconsultoriaeprojetos.com

Prefeitura Municipal de Antônio Carlos
Estado de Santa Catarina

**Av. Geraldino Alípio de Farias(ETAPA-01)
e Rua João Schmitz**

Data Set/2021	Projeto PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.	Conteúdo da Folha Perfil longitudinal com Drenagem
Escala Indicada	Estatística : Vide quadro estatístico em prancha.	
Desenho Filipe	Prefeitura Municipal	Responsável Técnico
Folha 13/19	Geraldo Pauli Prefeito Municipal	Filipe Lucinda Engenheiro Civil - CREA-SC 071.775-5

BOCAS DE LOBO SIMPLES



QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA BOCA DE LOBO							
CÓDIGO	h	ALVENARIA BLOCOS DE CONCRETO	ARGAMASSA 1:3 (m³)	FORMAS (m²)	AÇO (kg)	CONCRETO fck ≥15MPa (m³)	CONCRETO fck ≥22MPa (m³)
BLS01	100	3,81	0,06	3,10	4,10	0,250	0,060
BLS02	150	5,68	0,09	3,10	4,10	0,250	0,060

NOTAS:
1- Dimensões em cm;

0	Emissão inicial	09/2021	FL
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL

MS Consultoria, Projetos e Assessoria
Rua Adão Manoel da Silva, 197, Areias, São José-SC - CEP: 88113-260
engenharia@msconsultoriaeprojetos.com

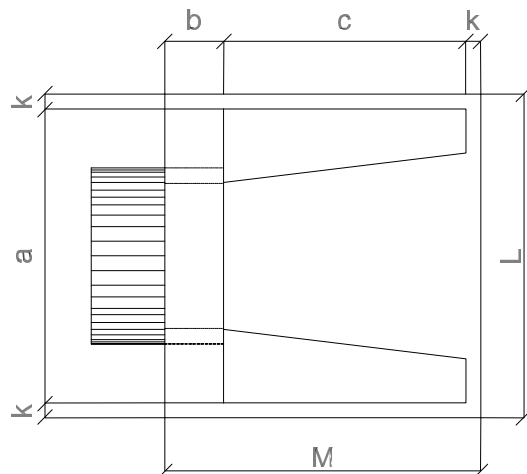
Prefeitura Municipal de Antônio Carlos
Estado de Santa Catarina

Av. Geraldino Alípio de Farias(ETAPA-01) e Rua João Schmitz

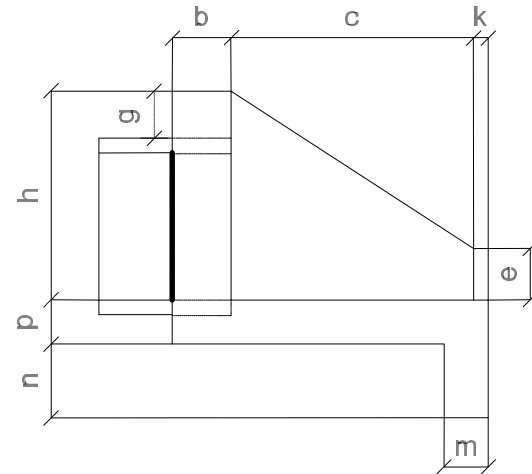
Data Set/2021	Projeto PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.	Conteúdo da Folha Detalhes Drenagem
Escala Indicada	Estatística : Vide quadro estatístico em prancha.	
Desenho Filipe	Prefeitura Municipal	Responsável Técnico
Folha 14/19	Geraldo Pauli Prefeito Municipal	Filipe Lucinda Engenheiro Civil - CREA-SC 071.775-5

BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO - BOCAS NORMAIS E ESCONSAS (II)

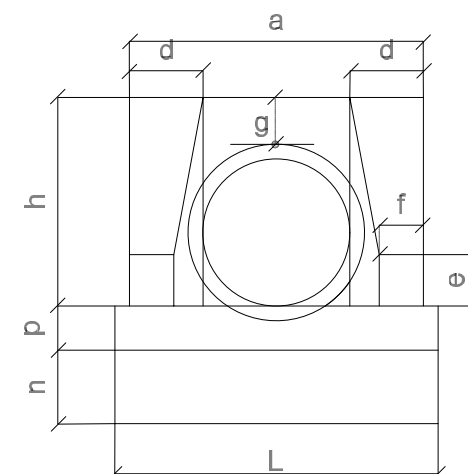
PLANTA NORMAL



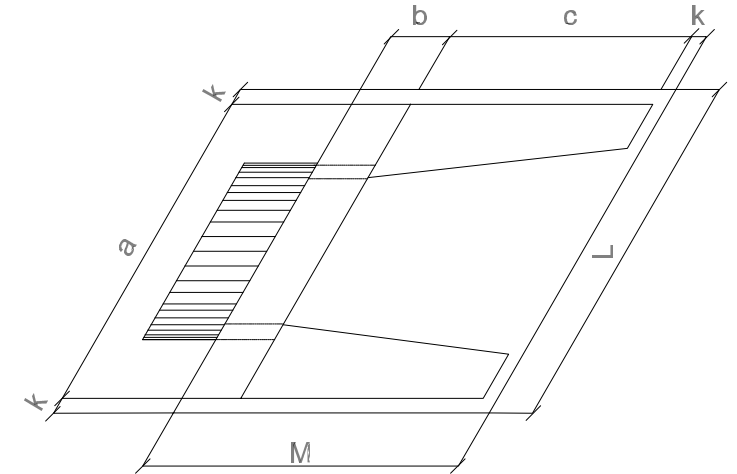
VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



PLANTA ESCONSO



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

Esc.	BUEIRO SIMPLES TUBULAR $\Phi = 80$														formas m ²	con creto m ³	cimento saco 50kg	areia m ³	brita 1 brita 2 m ³	agua m ³	madeira m ³
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M							
0°	140			30									160		6,83	1,619	7,932	1,101	1,198	0,259	0,171
5°	141			30									161		6,85	1,619	7,934	1,101	1,198	0,259	0,171
10°	142			30									162		6,88	1,620	7,937	1,101	1,199	0,259	0,172
15°	145			31									166		6,95	1,621	7,942	1,102	1,199	0,259	0,174
20°	149	25	145	32	35	15	30	120	10	25	35	25	170	180	7,06	1,622	7,950	1,103	1,201	0,260	0,176
25°	154			33									177		7,20	1,624	7,960	1,105	1,202	0,260	0,180
30°	162			35									185		7,39	1,627	7,971	1,106	1,204	0,260	0,185
35°	171			37									195		7,66	1,630	7,985	1,108	1,206	0,261	0,191
40°	183			39									209		8,02	1,633	8,000	1,110	1,208	0,261	0,201
45°	198			42									226		8,52	1,636	8,017	1,113	1,211	0,262	0,213

0	Emissão inicial	09/2021	FL
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL

MS Consultoria, Projetos e Assessoria
Rua Adão Manoel da Silva, 197, Areias, São José-SC - CEP: 88113-260
engenharia@msconsultoriaeprojetos.com

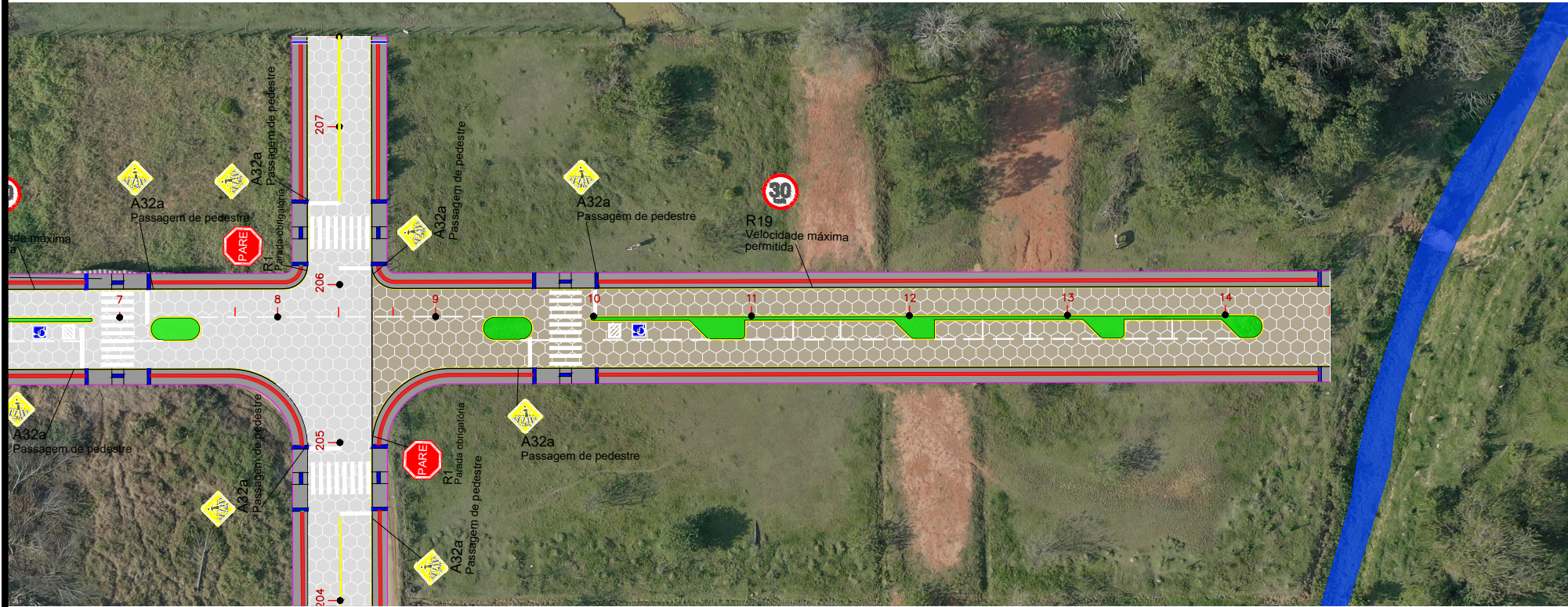
Prefeitura Municipal de Antônio Carlos
Estado de Santa Catarina

**Av. Geraldino Alípio de Farias(ETAPA-01)
e Rua João Schmitz**

Data Set/2021	Projeto PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.	Conteúdo da Folha Detalhes Drenagem
Escala Indicada	Estatística : Vide quadro estatístico em prancha.	
Desenho Filipe	Prefeitura Municipal	Responsável Técnico
Folha 15/19	Geraldo Pauli Prefeito Municipal	Filipe Lucinda Engenheiro Civil - CREA-SC 071.775-5

PLANTA DE SINALIZAÇÃO

ESCALA HORIZONTAL: 1 / 750



NOTAS:

1. ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

0	Emissão inicial	09/2021	FL
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL



MS Consultoria, Projetos e Assessoria
 Rua Adão Manoel da Silva, 197, Areias, São José-SC - CEP: 88113-260
 engenharia@msconsultoriaeprojetos.com

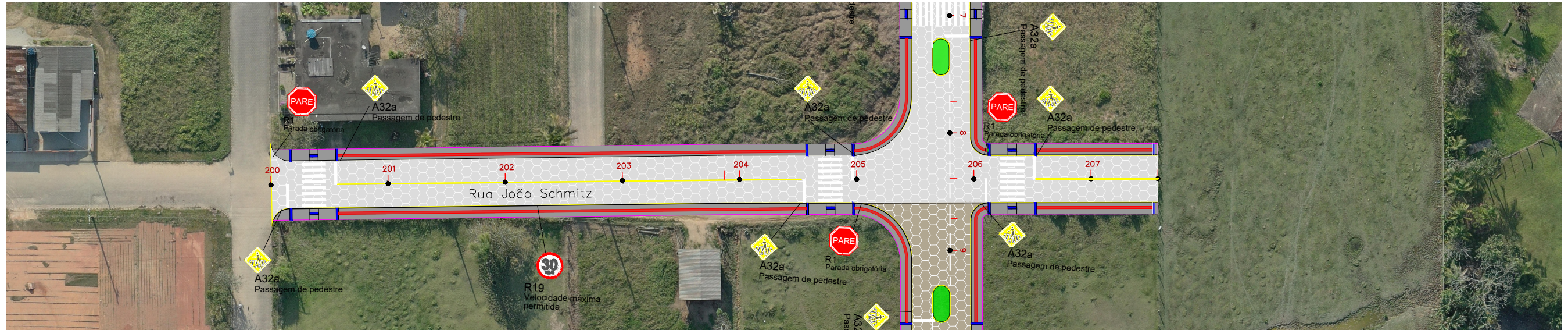
Prefeitura Municipal de Antônio Carlos
 Estado de Santa Catarina

**Av. Geraldino Alípio de Farias(ETAPA-01)
 e Rua João Schmitz**

Data Set/2021	Projeto PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.	Conteúdo da Folha Planta de sinalização, Detalhes da sinalização, Seções transversais
Escala Indicada	Estatística : Vide quadro estatístico em prancha.	
Desenho Filipe	Prefeitura Municipal	Responsável Técnico
Folha 16/19	Geraldo Pauli Prefeito Municipal	Filipe Lucinda Engenheiro Civil - CREA-SC 071.775-5


PLANTA DE SINALIZAÇÃO

ESCALA HORIZONTAL: 1 / 750



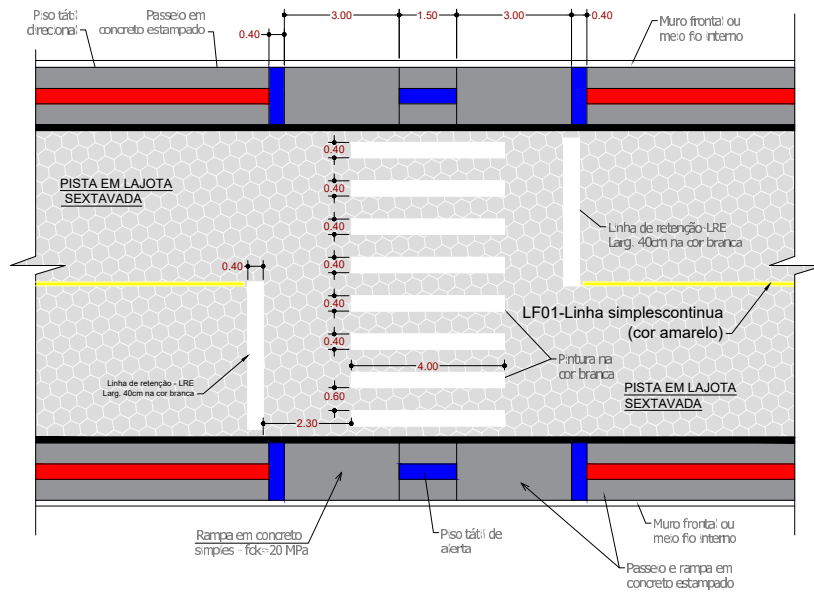
NOTAS:

1. ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

0	Emissão inicial	09/2021	FL
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
 MS Consultoria, Projetos e Assessoria <small>Rua Adão Manoel da Silva, 197, Areias, São José-SC - CEP: 88113-260 engenharia@msconsultoriaeprojetos.com</small>			
Prefeitura Municipal de Antônio Carlos Estado de Santa Catarina			
Av. Geraldino Alípio de Farias(ETAPA-01) e Rua João Schmitz			
Data Set/2021	Projeto PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.	Conteúdo da Folha Planta de sinalização, Detalhes da sinalização, Seções transversais	
Escala Indicada	Estatística : Vide quadro estatístico em prancha.		
Desenho Filipe	Prefeitura Municipal		Responsável Técnico
Folha 17/19	Geraldo Pauli Prefeito Municipal		Filipe Lucinda Engenheiro Civil - CREA-SC 071.775-5

FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES TIPO ZEBRADA

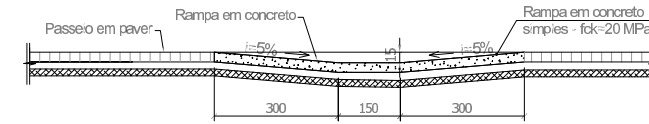
Sem escala



DETALHE REBAIXAMENTO DO PASSEIO NAS TRAVESSIAS

Sem escala

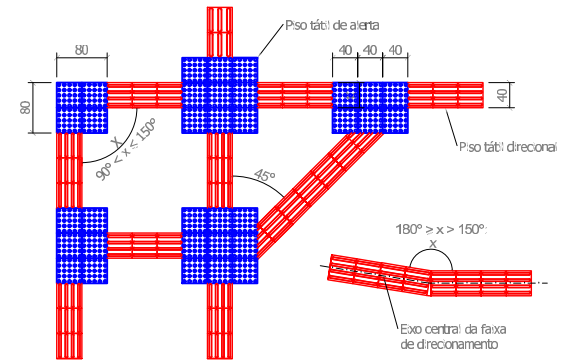
*Largura do passeio variável com dimensão mínima de 1,50m;
 *Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
 *Dimensões em centímetros.



SEÇÃO TRANSVERSAL SEM ESCALA

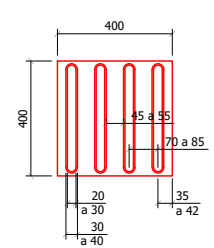
DETALHE COMPOSIÇÃO DA SINALIZAÇÃO TÁTIL COM MUDANÇAS DE DIREÇÃO

SEM ESCALA



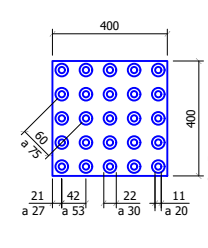
Sinalização tátil direcional:

SEM ESCALA



Sinalização tátil de alerta:

SEM ESCALA



DIMENSÕES DO PISO TÁTIL ALERTA			
Piso tátil de Alerta	Recomendado	Mínimo	Máximo
Dímetro da base do relevo	25	24	28
Distância horizontal entre centros de relevo	50	42	53
Distância diagonal entre centros de relevo	72	60	75
Altura do relevo	4	3	5

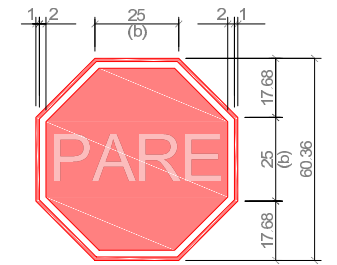
DIMENSÕES DO PISO TÁTIL DIRECIONAL			
Piso tátil direcional	Recomendado	Mínimo	Máximo
Largura da base do relevo	30	30	40
Largura do topo do relevo	25	20	30
Distância horizontal entre centros de relevo	83	70	85
Distância horizontal entre bases de relevo	53	45	55
Altura do relevo	4	3	5

*Dimensões conforme a NBR 9050:2015 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
 *Distância do eixo da primeira linha de relevo até a borda do piso igual a 1,2 distância horizontal entre centros.
 *Recomenda-se a utilização de relevos de forma tronco-cônica, que apresentem melhor conforto ao se caminhar sobre a sinalização tátil.
 *Formas utilizadas no projeto de 400 mm x 400 mm e = 25mm.
 *Dimensões em milímetros.

DETALHE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO SEM ESCALA

CARACTERÍSTICAS DOS SINAIS DE REGULAMENTAÇÃO

FORMA	COR	
	FUNDO	VERMELHA
	ORLA INTERNA	BRANCA
	ORLA EXTERNA	VERMELHA
	LETRAS	BRANCA
	FUNDO	BRANCA
	ORLA	VERMELHA

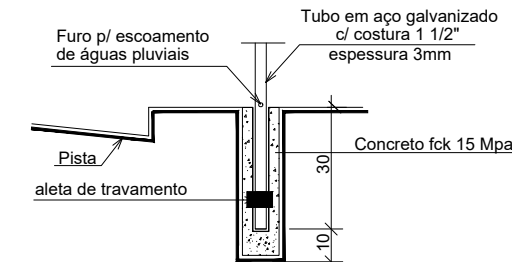


R-1 Parada obrigatória

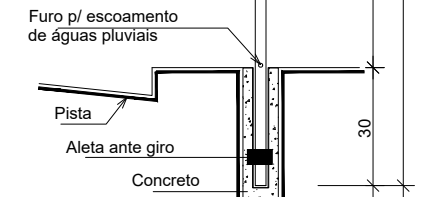
SINAL DE FORMA OCTOGONAL - R-1

VIA	Lado mínimo (m)	Orla interna branca mínima (m)	Orla externa vermelha mínima (m)
Urbana	0,25 (b)	0,020	0,010
Rural (estrada)	0,35	0,028	0,014
Rural (rodovia)	0,40	0,032	0,016
Áreas Protegidas por legislação especial (*)	0,18	0,015	0,008

(*) relativa a patrimônio histórico, artístico, cultural, arquitetônico, arqueológico e natural



BASE PARA PLACAS S/ESC



DETALHE DO POSTE POSTE COM ALTURA TOTAL DE 3,200m

*Placas de regulamentação conforme o manual de sinalização vertical do CONTRAN - Conselho Nacional de Trânsito.

*O suporte das placas será em tubo de aço Ø65mm, galvanizado e fixado no solo com sapata em concreto com dimensões mínimas de 30 x 30 x 40 cm.

0	Emissão inicial	09/2021	FL
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL

MS Consultoria, Projetos e Assessoria
 Rua Adão Manoel da Silva, 197, Areias, São José-SC - CEP: 88113-260
 engenharia@msconsultoriaeprojetos.com

Prefeitura Municipal de Antônio Carlos
 Estado de Santa Catarina

Av. Geraldino Alípio de Farias(ETAPA-01) e Rua João Schmitz

Data Set/2021	Projeto PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.	Conteúdo da Folha Detalhes da sinalização.
Escala Indicada	Estadística : Vide quadro estatístico em prancha.	
Desenho Filipe	Prefeitura Municipal	Responsável Técnico
Folha 18/19	Geraldo Pauli Prefeito Municipal	Filipe Lucinda Engenheiro Civil - CREA-SC 071.775-5

DETALHE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO

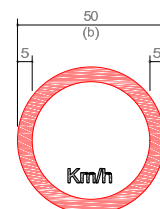
SEM ESCALA

SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO

- A forma padrão do sinal de regulamentação é circular, e as cores são vermelha, preta e branca

CARACTERÍSTICAS DOS SINAIS DE REGULAMENTAÇÃO

FORMA		COR	
		FUNDO	BRANCA
OBRIGAÇÃO/RESTRIÇÃO	PROIBIÇÃO	SÍMBOLO	PRETA
		TARJA	VERMELHA
		ORLA	VERMELHA
		LETRAS	PRETA

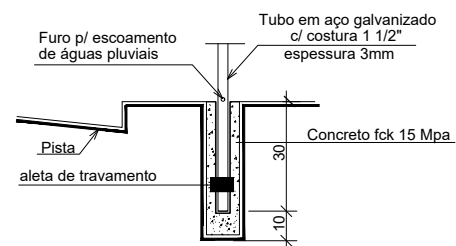


R-19
Velocidade máxima permitida

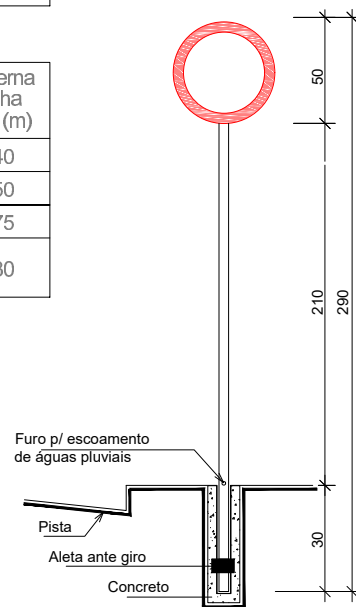
SINAIS DE FORMA CIRCULAR - R-19

VIA	Lado mínimo (m)	Orla interna branca mínimo (m)	Orla externa vermelha mínima (m)
Urbana	0,40	0,040	0,040
Rural (estrada)	0,50 (b)	0,050	0,050
Rural (rodovia)	0,75	0,075	0,075
Áreas Protegidas por legislação especial (*)	0,30	0,030	0,030

(*) relativa a patrimônio histórico, artístico, cultural, arquitetônico, arqueológico e natural



BASE PARA PLACAS
S/ESC



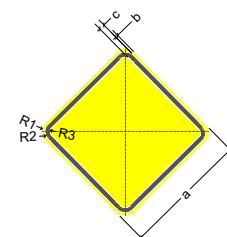
DETALHE DO POSTE
POSTE COM ALTURA TOTAL DE 3,200m

*Placas de regulamentação conforme o manual de sinalização vertical do CONTRAN - Conselho Nacional de Trânsito.

*O suporte das placas será em tubo de aço Ø65mm, galvanizado e fixado no solo com sapata em concreto com dimensões mínimas de 30 x 30 x 40 cm.

DETALHE PLACA ESPECIAL DE ADVERTÊNCIA

SEM ESCALA

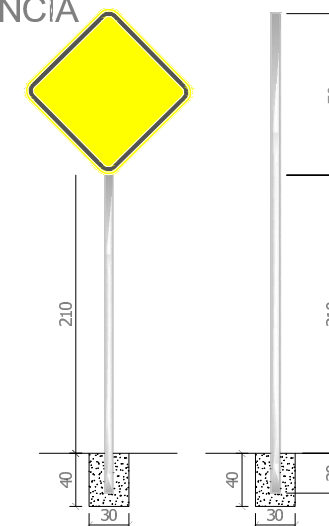


CARACTERÍSTICA DO SINAL DE ADVERTÊNCIA QUADRADO


FORMA	COR	
		FUNDO
	ORLA EXTERNA	AMARELO
	ORLA INTERNA	PRETO
	VERSO	PRETO FOSCO

DIMENSÕES MÍNIMAS

LADO MÍNIMO (a)	50cm
ORLA EXTERNA mín.(b)	1cm
ORLA INTERNA mín.(c)	2cm
RAIO DA BORDA R1	5cm
RAIO DA ORLA externa (R2)	4cm
RAIO DA ORLA interna (R3)	2cm



0	Emissão inicial	09/2021	FL
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL



MS Consultoria, Projetos e Assessoria
Rua Adão Manoel da Silva, 197, Areias, São José-SC - CEP: 88113-260
engenharia@msconsultoriaeprojetos.com

Prefeitura Municipal de Antônio Carlos
Estado de Santa Catarina

**Av. Geraldino Alípio de Farias(ETAPA-01)
e Rua João Schmitz**

Data Set/2021	Projeto PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.	Conteúdo da Folha Detalhes da sinalização.
Escala Indicada	Estatística : Vide quadro estatístico em prancha.	
Desenho Filipe	Prefeitura Municipal	Responsável Técnico
Folha 19/19	Geraldo Pauli Prefeito Municipal	Filipe Lucinda Engenheiro Civil - CREA-SC 071.775-5