



PLANTA DE SITUAÇÃO

SEM ESCALA

Revisão	Descrição	Data	Responsável
1	Reprogramação	06/2018	DDS
0	Emissão inicial	05/2014	CAB



AMFRI

AMFRI - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ
Rua Luiz Lopes Gonzaga, nº 1655 - Bairro São Vicente - Itajaí-SC - CREA/SC nº 050968-0

Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Luís Alves

Data	Maio/2014
Escala	S/ ESC.
Arquivo	

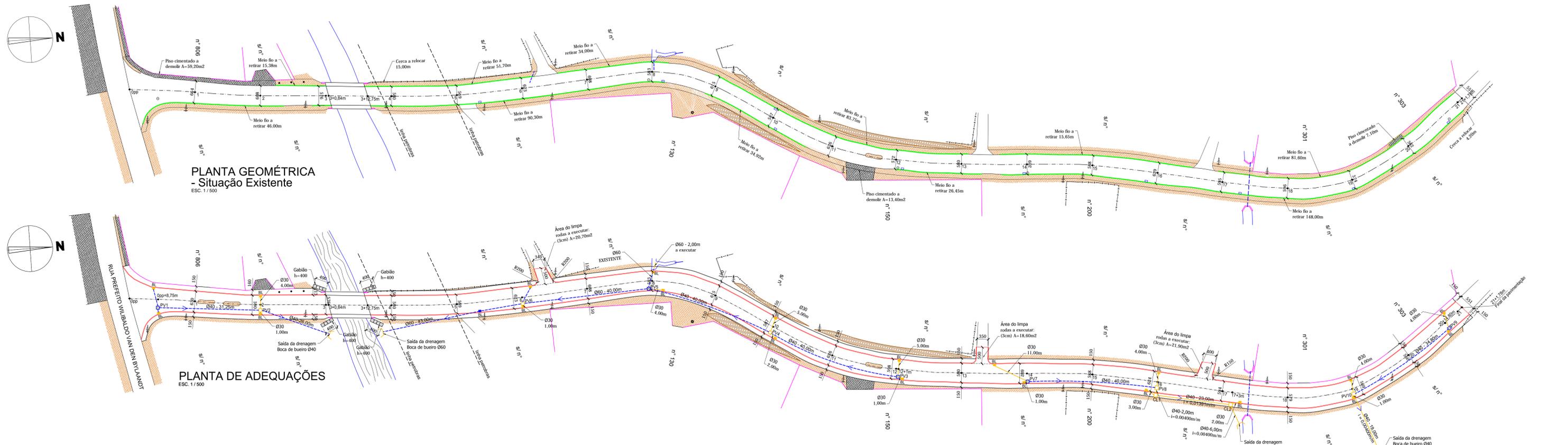
Projeto	Pavimentação asfáltica, passeios, drenagem pluvial e sinalização viária
Local	Estrada Geral Braço do Bugre Bairro Ribeirão do Bugre - Luís Alves - SC

Conteúdo da folha	Planta geométrica, perfil longitudinal, seção transversal, detalhes
-------------------	---

Desenho	Rui
ART	
Folha	01/05

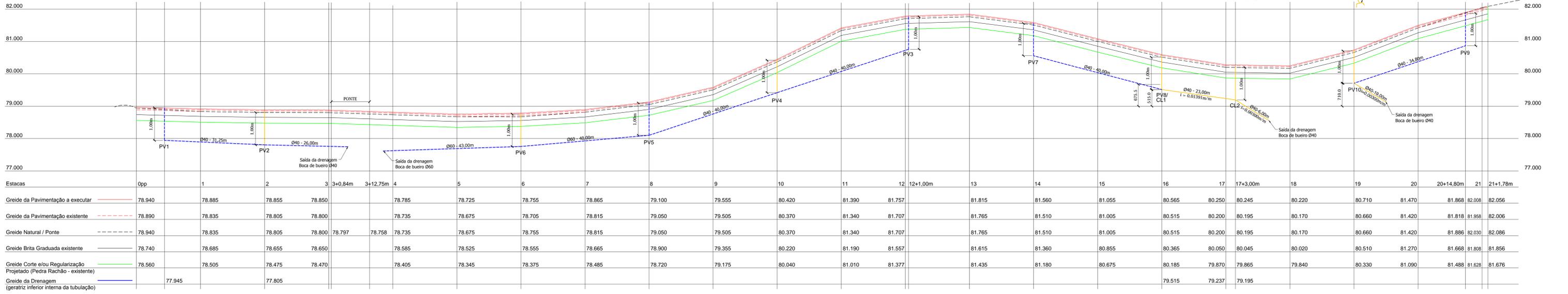
Prefeitura Municipal	MARCOS PEDRO VEBER Prefeito Municipal
----------------------	--

Projeto	DJAN DINIS DE SOUZA Engenheiro Civil - CREA-SC 065.639-8
---------	---



PLANTA GEOMÉTRICA
- Situação Existente
ESC. 1:1.500

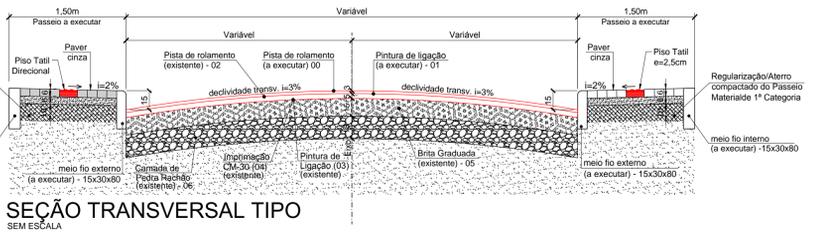
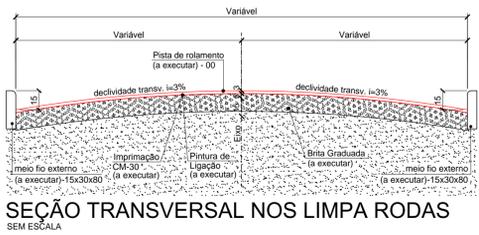
PLANTA DE ADEQUAÇÕES
ESC. 1:1.500



PERFIL LONGITUDINAL

ESC. HORIZONTAL: 1:500
ESC. VERTICAL: 1:150
ESTACAS: 0pp a 21+1,78m

COD.	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	DIMENSÕES (m)	
		LARGURA	ESPESSURA
00	PISTA ROLAMENTO - C.B.U.Q. (CONCR. ASFÁLTICO USINADO A QUENTE) - (A EXECUTAR)	Var	0,03
01	PINTURA DE LIGAÇÃO - RR-2C - EMULSÃO ASFÁLTICA - (A EXECUTAR)	Var	0,8at.0 l/m ²
02	PISTA ROLAMENTO - C.B.U.Q. (CONCR. ASFÁLTICO USINADO A QUENTE) - (EXISTENTE)	Var	0,05
03	PINTURA DE LIGAÇÃO - RR-2C - EMULSÃO ASFÁLTICA - (EXISTENTE)	Var	0,8at.0 l/m ²
04	IMPRIMAÇÃO - CM-30 - (EXISTENTE)	Var	1,2 l/m ²
05	CAMADA DE BRITA GRADUADA - (EXISTENTE)	Var	0,15
06	CAMADA DE PEDRA RACHÃO - (EXISTENTE)	Var	0,18



- LEGENDA**
- Greide da pavimentação a executar
 - - - Greide da pavimentação existente
 - - - Greide natural
 - - - Greide da brita graduada existente
 - Greide corte e/ou regularização
 - Meio fio externo - a executar
 - Meio fio interno - a executar
 - Linha de meio fio existente a retirar
 - - - Linha de limite da pavimentação existente
 - - - Cerca existente
 - - - Eixo do pavimento existente
 - Estacas - (de 20 em 20 metros)
 - - - Tubulação de drenagem - existente
 - Boca de lobo - existente
 - Boca de lobo / Caixa de drenagem - existente
 - Boca de lobo - a executar
 - Boca de bueiro - a executar
 - Boca de bueiro - existente
 - Tubulação de Ø30 - a executar
 - Poço de visita / Cx. Ligação - a executar
 - Sentido do escoamento da drenagem
 - Posteamto existente

ESTADÍSTICA

TRECHO DA ESTRADA	BRACO DO BUGRE
Extensão da pavimentação asfáltica (3cm)	421,78m
Largura da pavimentação	Variável
Área da pavimentação da pista	2.610,70m ²
Área dos passeios em paver	671,40m ²
Extensão do meio fio externo	839,20m
Extensão do meio fio interno	696,00m

1	Reprogramação	06/2018	DDS
0	Emissão inicial	05/2014	CAB
Revisão	Descrição	Data	Responsável
1	Reprogramação	06/2018	DDS
0	Emissão inicial	05/2014	CAB

AMFRI - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAI
Rua Luiz Lopes Gonzaga, nº 1655 - Bairro São Vicente - Itajaí-SC - CREA/SC nº 050968-0

Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Luís Alves

Projeto: Pavimentação asfáltica, passeios, drenagem pluvial e sinalização viária
Conteúdo da folha: Planta geométrica, perfil longitudinal, seção transversal, detalhes

Data: Maio/2014
Escala: S' ESC.
Arquivo: Estrada Geral Braço do Bugre - Bairro Ribeirão do Bugre - Luís Alves - SC

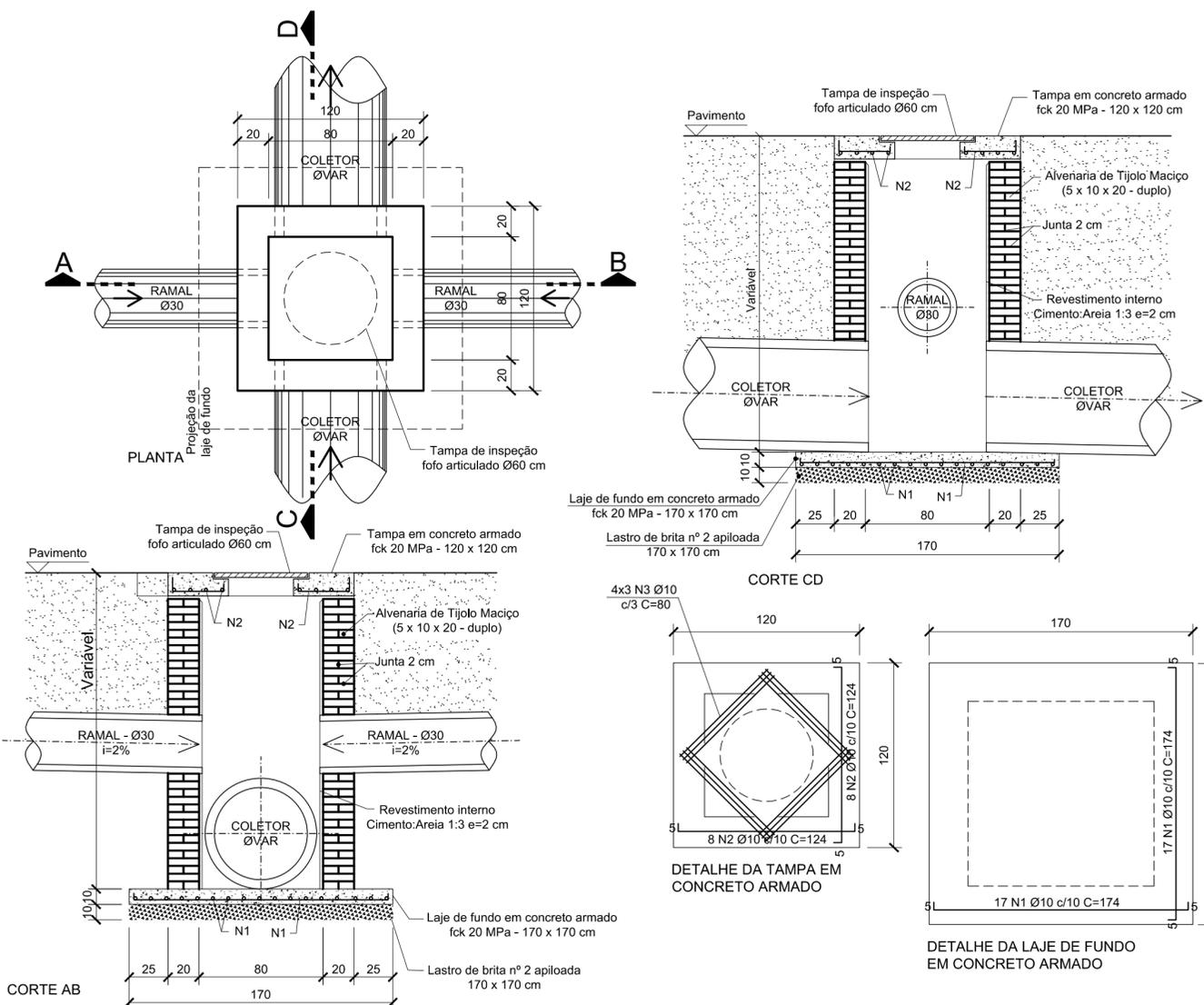
Disciplina: Rui
ART:
Folha: 02/05

Prefeitura Municipal: MARCOS PEDRO WEBER
Prefeito Municipal

Projeto: DJAN DINIS DE SOUZA
Engenheiro Civil - CREA-SC 065.639-8

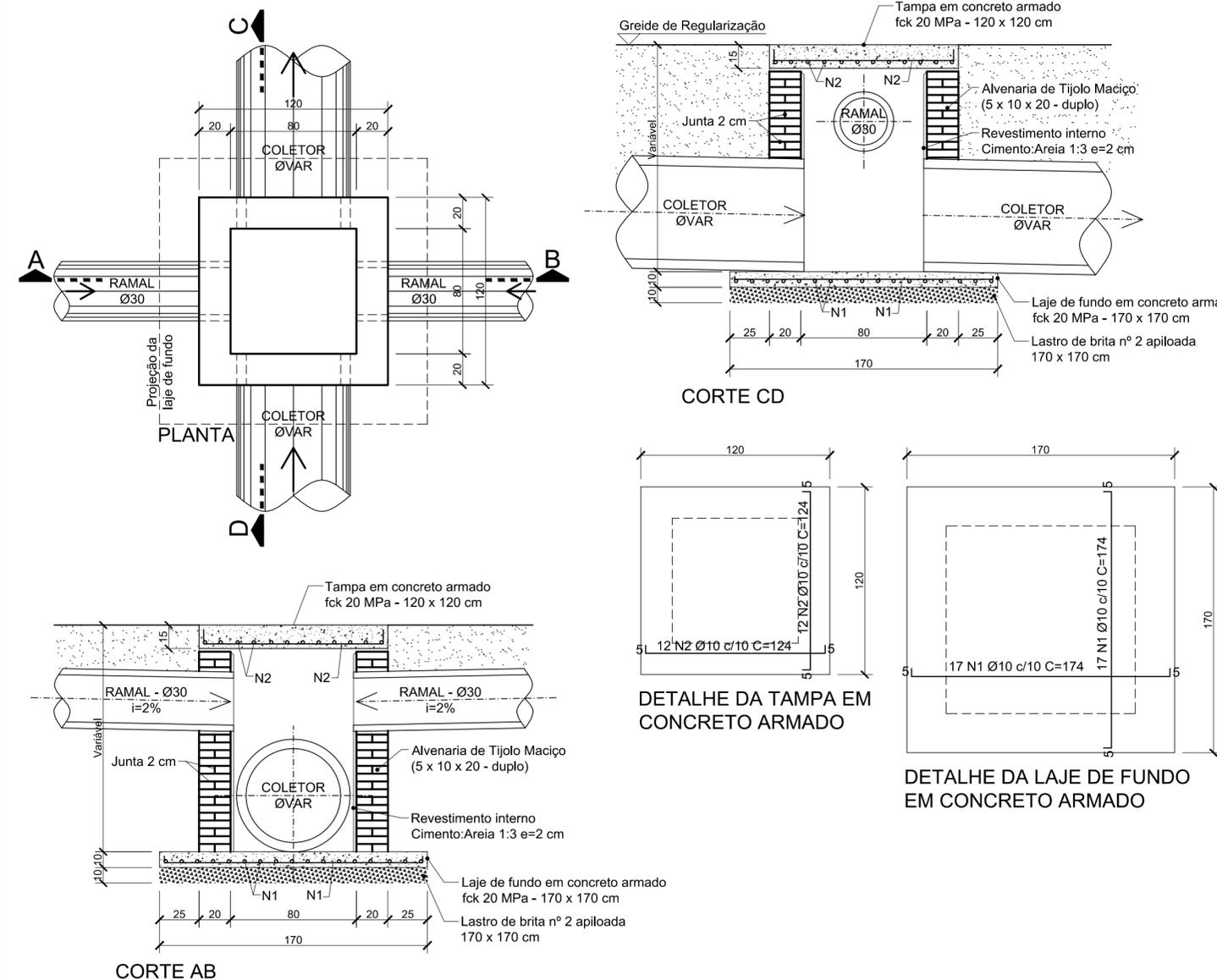
DETALHE DO POÇO DE VISITA - Ø40/Ø60cm - Simples

ESCALA 1:25



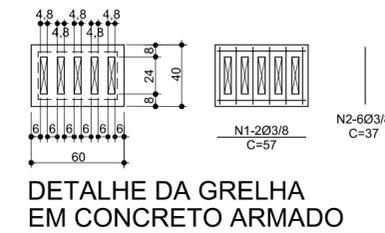
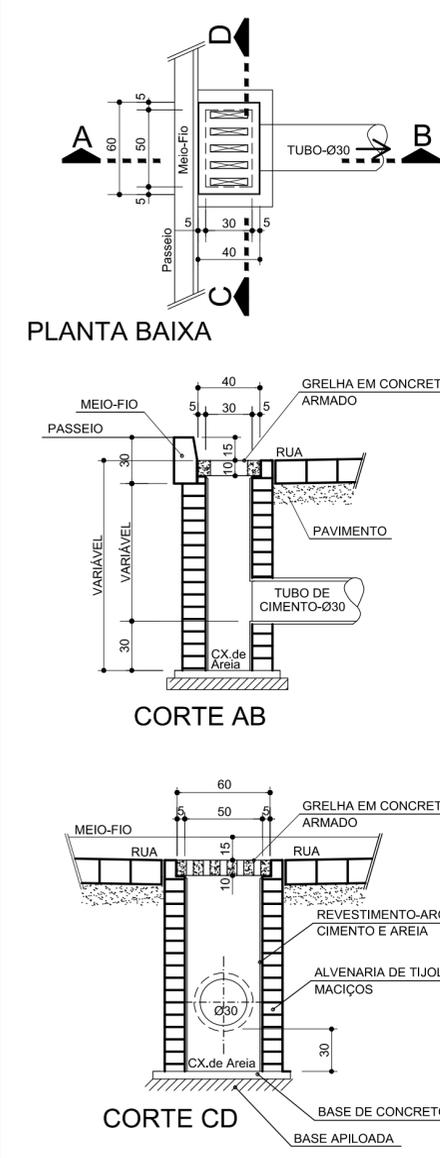
DETALHE DA CAIXA DE LIGAÇÃO - Ø40/Ø60cm - Simples

ESCALA 1:25



DETALHE BOCA DE LOBO

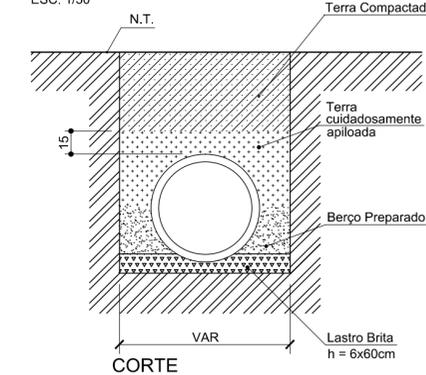
ESCALA 1:25



DETALHE DA GRELHA EM CONCRETO ARMADO

DETALHE DO ASSENTAMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO

ESC. 1/30



1	Reprogramação	06/2018	DDS
0	Emissão inicial	05/2014	CAB
Revisão	Descrição	Data	Responsável

AMFRI - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ
Rua Luiz Lopes Gonzaga, nº 1655 - Bairro São Vicente - Itajaí-SC - CREA/SC nº 050968-0

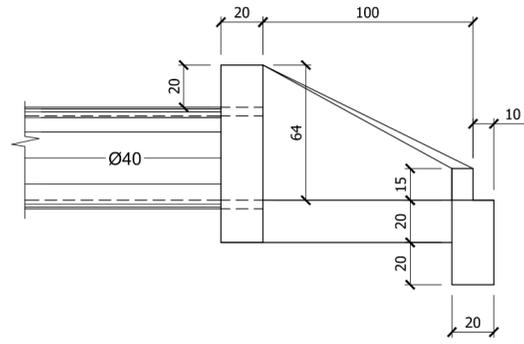
Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Luís Alves

Data: Maio/2014
Escala: S/ ESC.
Arquivo:
Projeto: Pavimentação asfáltica, passeios, drenagem pluvial e sinalização viária
Local: Estrada Geral Braço do Bugre, Bairro Ribeirão do Bugre - Luís Alves - SC
Conteúdo da folha: Detalhes da drenagem

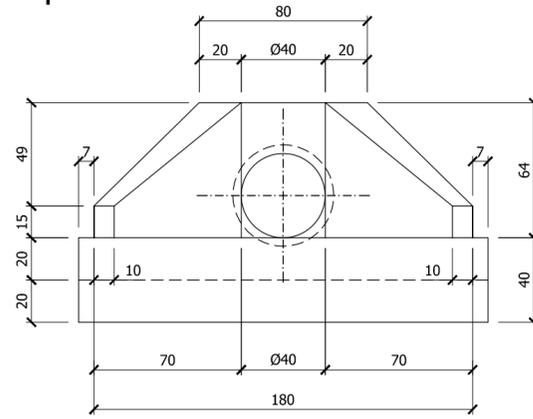
Desenho: Rui
ART:
Folha: 03/05
Prefeitura Municipal: MARCOS PEDRO VEBER, Prefeito Municipal
Projeto: DJAN DINIS DE SOUZA, Engenheiro Civil - CREA-SC 065.639-8

DETALHE BOCA DE BUEIRO - Ø40cm - Simples

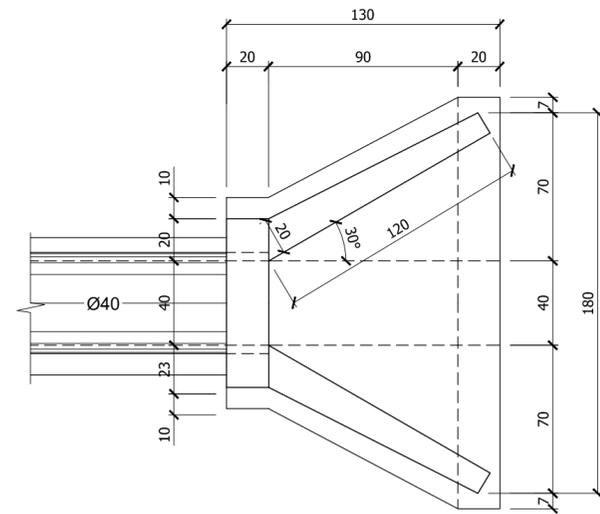
Escala: 1 / 25



VISTA LATERAL



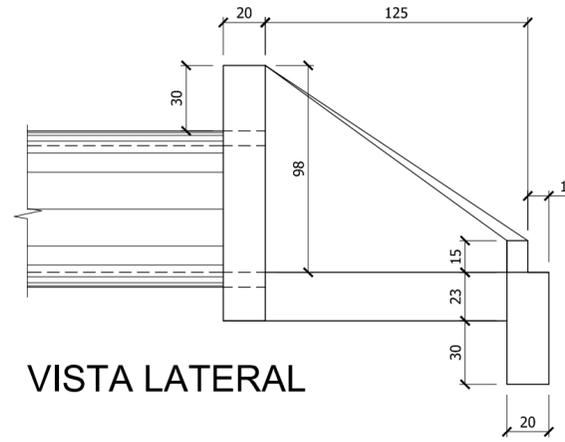
VISTA FRONTAL



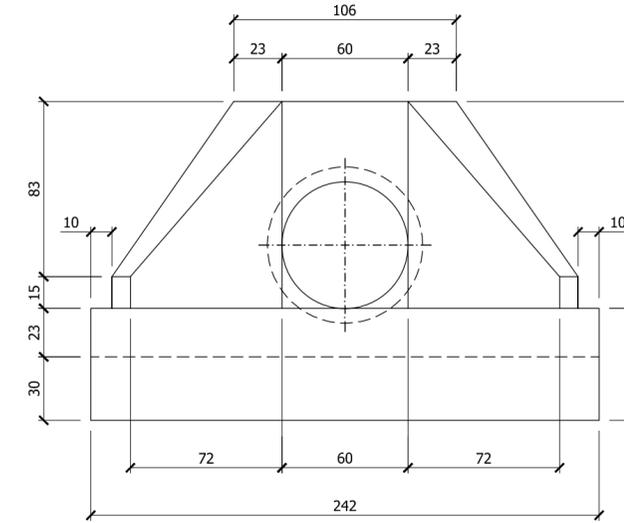
PLANTA BAIXA

DETALHE BOCA DE BUEIRO - Ø60cm - Simples

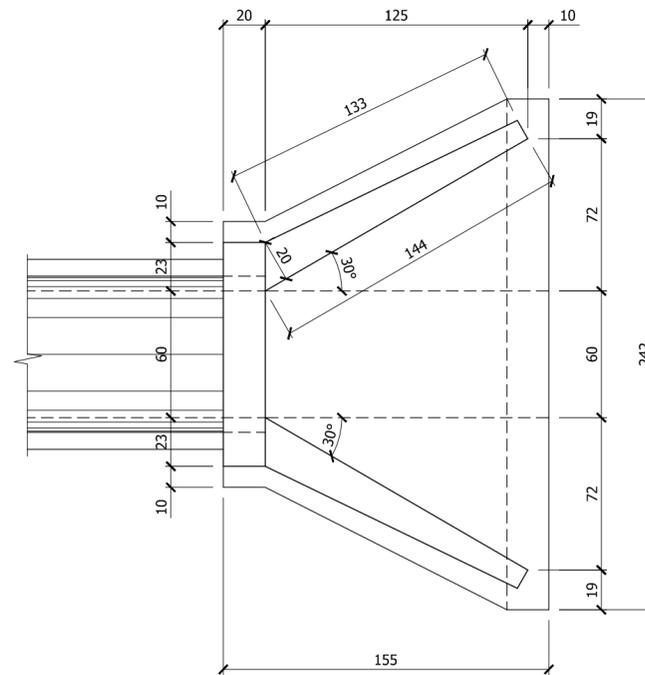
Escala: 1 / 25



VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



PLANTA BAIXA

Revisão	Descrição	Data	Responsável
1	Reprogramação	06/2018	DDS
0	Emissão inicial	05/2014	CAB



AMFRI

Data	Maio/2014
Escala	1 / 25
Arquivo	

Desenho	Rui
ART	
Folha	04/05

AMFRI - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ
Rua Luiz Lopes Gonzaga, nº 1655 - Bairro São Vicente - Itajaí-SC - CREA/SC nº 050968-0

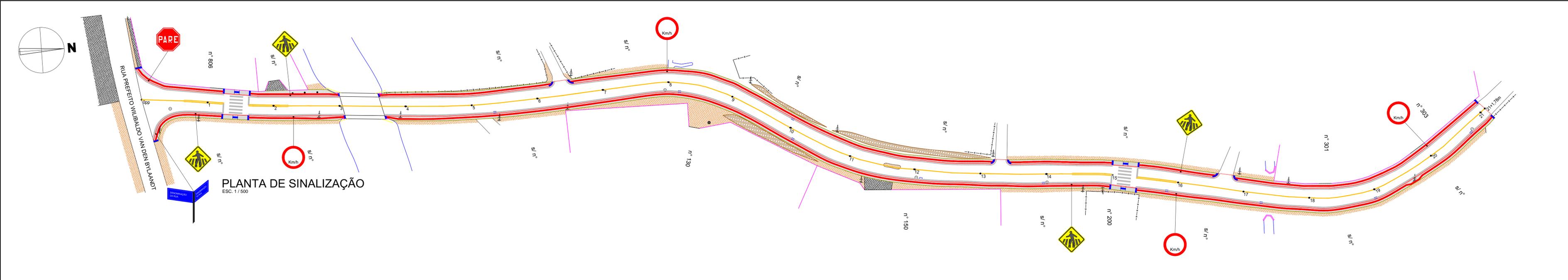
Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Luís Alves

Projeto
Pavimentação asfáltica, passeios,
drenagem pluvial e sinalização viária

Prefeitura Municipal
MARCOS PEDRO VEBER
Prefeito Municipal

Conteúdo da folha
Detalhes da drenagem

Projeto
DJAN DINIS DE SOUZA
Engenheiro Civil - CREA-SC 065.639-8



DETALHE PLACAS DE ADVERTÊNCIA SEM ESCALA

CARACTERÍSTICAS DOS SINAIS DE ADVERTÊNCIA

FORMA	COR	
	FUNDO	AMARELA
	SÍMBOLO	PRETA
	ORLA INTERNA	PRETA
	ORLA EXTERNA	AMARELA
	LEGENDA	PRETA

A-32b Passagem sinalizada de pedestres

*Placas de advertência conforme o manual de sinalização vertical do CONTRAN - Conselho Nacional de Trânsito.
 *O suporte das placas será em tubo de aço Ø65mm, galvanizado a fogo, e fixado no solo com sapata em concreto com dimensões mínimas de 30 x 30 x 40 cm.

DETALHE DO PAVIMENTO INTERTRAVADO NA PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS SEM ESCALA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PAVER HOLANDÊS

ESPESSURA: 6 cm
 DIMENSÕES: 20 cm x 10 cm
 RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO: mínimo 35 MPa
 TOLERÂNCIA NAS DIMENSÕES: 3mm (compr. e larg.) 5mm (altura)
 ABSORÇÃO DE ÁGUA: < 5% do peso

*Especificações técnicas conforme NBR 9781 - Peças de concreto para pavimentação.
 *Assentamento tipo espinha de peixe e cor cruz.
 *Dimensões em centímetros.

DETALHE COMPOSIÇÃO DA SINALIZAÇÃO TÁTIL COM MUDANÇAS DE DIREÇÃO SEM ESCALA

PISO TÁTIL DE ALERTA

PISO TÁTIL DIRECIONAL

EIXO CENTRAL DA FAIXA DE DIRECIONAMENTO

DETALHE DOS PISOS TÁTIL SEM ESCALA

DIMENSÕES DO PISO TÁTIL DE ALERTA

	RECOMENDADO	MÍNIMO	MÁXIMO
DIÂMETRO 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

	RECOMENDADO	MÍNIMO	MÁXIMO
LARGURA DA BASE DO RELEVO	30	30	40
LARGURA DO TOPO	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

NOTAS:
 - DETALHE DE ACORDO COM A ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, NBR 9050:2015
 - ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS.
 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS.

FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES TIPO ZEBRADA SEM ESCALA

SEÇÃO TRANSVERSAL

Passagem em Paver, Rampa em concreto, meio fio interno ou muro de divisa, meio fio externo, Piso tátil direcional, PISTA (PAV. ASFÁLTICA), Piso tátil direcional.

LEGENDA

- Meio-fio externo - a executar
- Meio-fio interno - a executar
- Piso tátil direcional - a executar
- Piso tátil de alerta - a executar
- Linha de bordo
- Linha simples contínua
- Linha dupla contínua
- Linha simplex descontinua 1:2
- Muro existente
- Eixo do Pavimento
- Estacas - (de 20 em 20 metros)

DETALHE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO SEM ESCALA

R-1 Parada obrigatória

PARE

CARACTERÍSTICAS DOS SINAIS DE REGULAMENTAÇÃO

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

SINAL DE FORMA OCTOGONAL - R-1

VIA	Lado mínimo (m)	Orla interna branca mínimo (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

DETALHE PLACAS DE INDICAÇÃO SEM ESCALA

PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE REGIÕES DE INTERESSE DE TRÁFEGO E LOGRADOUROS

A parte de cima da placa deve indicar o bairro ou rua da cidade. A parte de baixo a região ou zona em que o bairro ou avenida / rua estiver situado. Esta parte da placa é opcional.

*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.

CARACTERÍSTICAS DAS PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE REGIÕES DE INTERESSE DE TRÁFEGO E LOGRADOUROS

FORMA	COR	
RETANGULAR	FUNDO	AZUL
	ORLA INTERNA	BRANCA
	ORLA EXTERNA	AZUL
	TARJA	BRANCA
	LEGENDAS	BRANCA

Altura das Letras	0,10
Orla interna	0,02
Orla externa	0,01
Tarja	0,01

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

DETALHE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO SEM ESCALA

R-19 Velocidade máxima permitida

Km/h

*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.

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
	SÍMBOLO	PRETA
	TARJA	VERMELHA
	ORLA	VERMELHA
	LETRAS	PRETA

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

Revisão	Descrição	Data	Responsável
1	Reprogramação	06/2018	DDS
0	Emissão inicial	05/2014	CAB

AMFRI - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ
 Rua Luiz Lopes Gonzaga, nº 1655 - Bairro São Vicente - Itajaí-SC - CREA/SC nº 050968-0

Estado de Santa Catarina Prefeitura Municipal de Luís Alves

Projeto: Pavimentação asfáltica, passeios, drenagem pluvial e sinalização viária
 Planta de sinalização, detalhes

Local: Estrada Geral Braço do Bugre Bairro Ribeirão do Bugre - Luís Alves - SC

Desenho: Rui
 ART: Rui
 Folha: 05/05

MARCOS PEDRO VEBER
 Prefeito Municipal

DJAN DINIS DE SOUZA
 Engenheiro Civil - CREA-SC 065.639-8