711300 713300 715300 717300 719300

7123600 7121600 7119600 7117600 7115600 7113600 7111600

GARUVA ACIMA

SÃO JOÃO ABAIXO

JARDIM GARUVA

VILA TREVO

CENTRO

UTAP CENTRO

RIO DA ONÇA

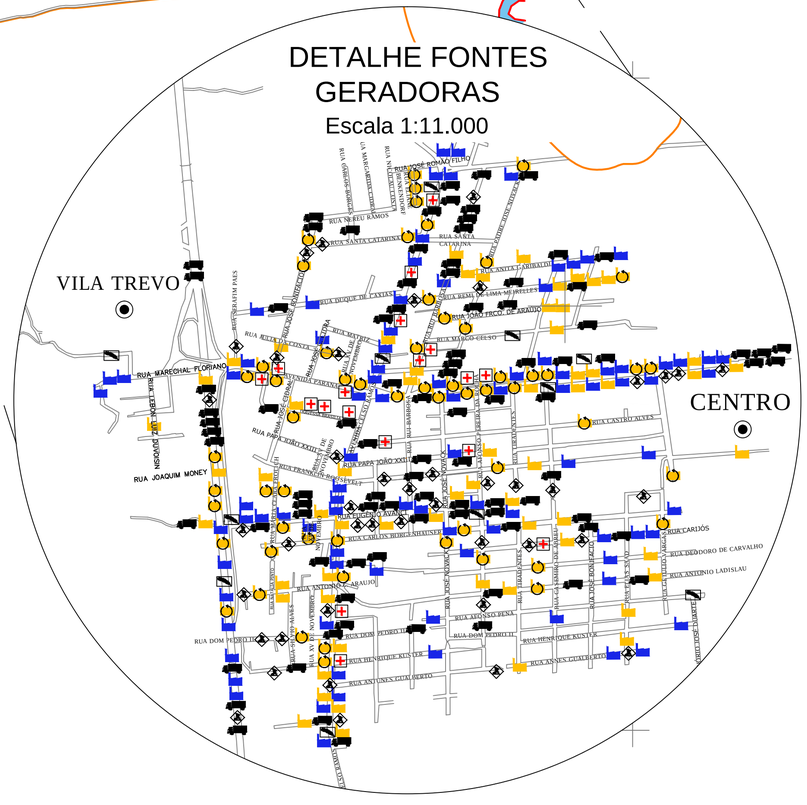
PALMITAL

PALMITAL

URUBUQUARA

DETALHE FONTES GERADORAS

Escala 1:11.000



MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Fonte - Mapa Base: Governo do Estado de Santa Catarina
Edição Gráfica: IPAT/UNESC

Escala Gráfica
500Km 0 500 1000 1500 Km.



Fonte - Mapa Base: Governo do Estado de Santa Catarina
Edição Gráfica: IPAT/UNESC

Escala Gráfica
50 Km 0 50 100 150 Km.

DIVISÃO ELEMENTAR DAS UNIDADES TERRITORIAIS DE ANÁLISE E PLANEJAMENTO - UTAP's



LEGENDA
Limite do Município de Garuva
Divisão das UTAPs

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

INFRA ESTRUTURA
Estradas
Ponte

LIMITES
UTAP

LEGENDA

- Bairros / Localidades
- Indústria
- Estabelecimento Comercial e Prestação de Serviço
- Serviços de Saúde
- Ind. Construção Civil
- Logistica Reversa
- Mineração
- Transporte
- Agrosilvopastoril
- Saneamento

Nº	DESCRIÇÃO	DESENHADO	VERIFICADO	APROVADO	DATA

ORIENTAÇÃO: N

Escala Gráfica
500 m 0 500 m 1 Km 1.5 Km

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Elipsóide de Referência: Elipsóide Internacional de 1980 (GRS80)
Datum Planimétrico: Sirgas 2000
Datum Vertical: Marégrafo Imbituba (SC)
Projeção: Universal Transverse de Mercator (UTM), acrescidos de 10.000.000 metros ao Sul do Equador e 500.000 metros do Meridiano 51° a Oeste do M. de Greenwich

Coeficiente de Deformação Linear	K = 1,00016119
Convergência Meridiana	= -0°56'10,39"
Declinação Magnética (Abr./2015)	= -19°15'56" (W)
Variação Anual	= - 0°08'10"

Nota Técnica:

* Mapa elaborado a partir das informações fornecidas pela da Prefeitura Municipal de Garuva.

Execução
UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE
IPARQUE - Instituto Científico e Geológico
IPAT - Instituto de Pesquisas Ambientais e Tecnológicas
Rodovia Gov. Jorge Lacerda, Km 4,5 - Bairro Sangão - Criciúma/SC
Cx.Postal. 3167 - Fone/Fax (48) 3444-3700/ 3444-3742 CEP 88805-350

Cliente
MINISTÉRIO DA SAÚDE
FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE- FUNASA
Setor de Autarquias Sul -SAS, Quadra 4, Bloco N, 5º andar
Brasília - DF
CNPJ: 26.989.350/0001-16

MAPA DE FONTE GERADORAS DE RESÍDUOS SÓLIDOS UTAP CENTRO

Projeto
PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE GARUVA

Escala de Impressão	Desenho	Data
1:20.000	Jonas	Maio/2015

Resp. Técnico:
Morgana Levati Valvassori
CREA/SC 097626-4

Formato	Código	Revisão
(735 x 741 mm)	PMSB-DIA-GAR-008	0