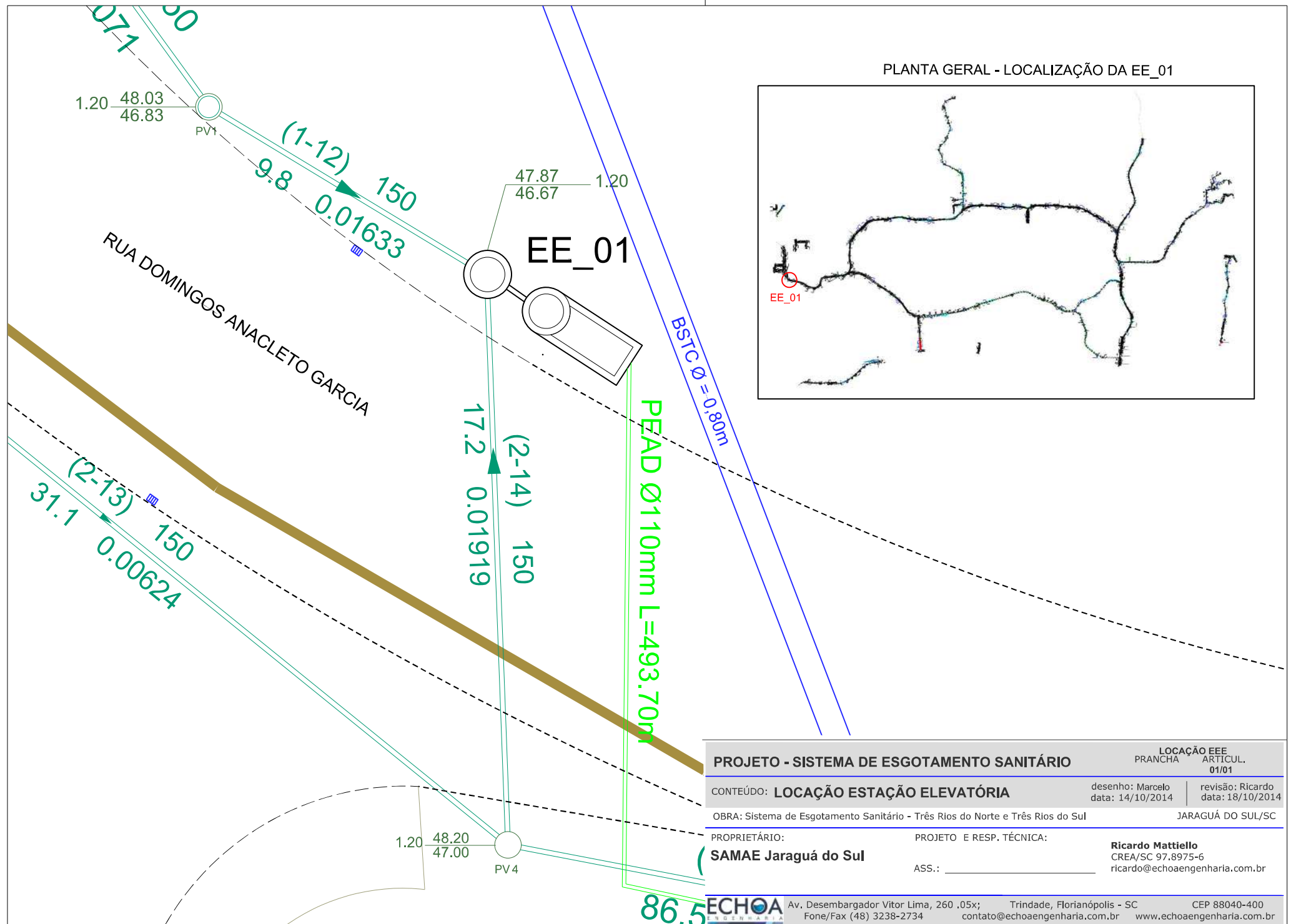
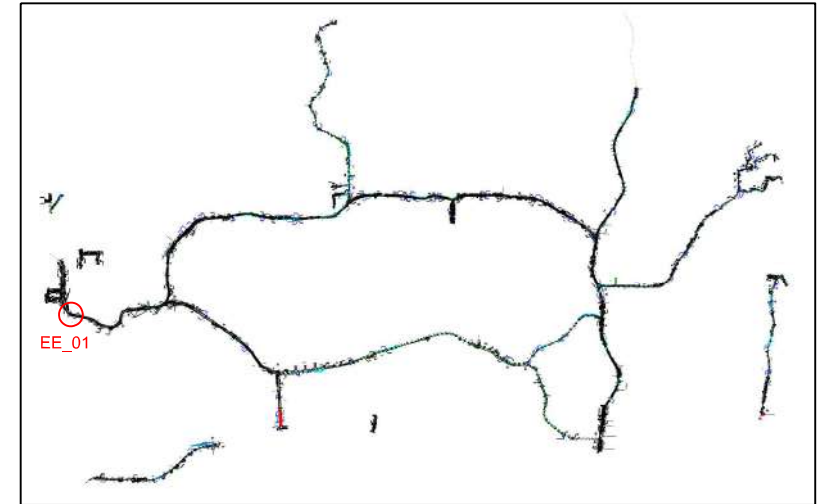


# PLANTA GERAL - LOCALIZAÇÃO DA EE\_01



## PROJETO - SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

LOCAÇÃO EEE  
PRANCHA ARTICUL.  
01/01

CONTEÚDO: **LOCAÇÃO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA**

desenho: Marcelo  
data: 14/10/2014  
revisão: Ricardo  
data: 18/10/2014

OBRA: Sistema de Esgotamento Sanitário - Três Rios do Norte e Três Rios do Sul

JARAGUÁ DO SUL/SC

PROPRIETÁRIO:  
**SAMAE Jaraguá do Sul**

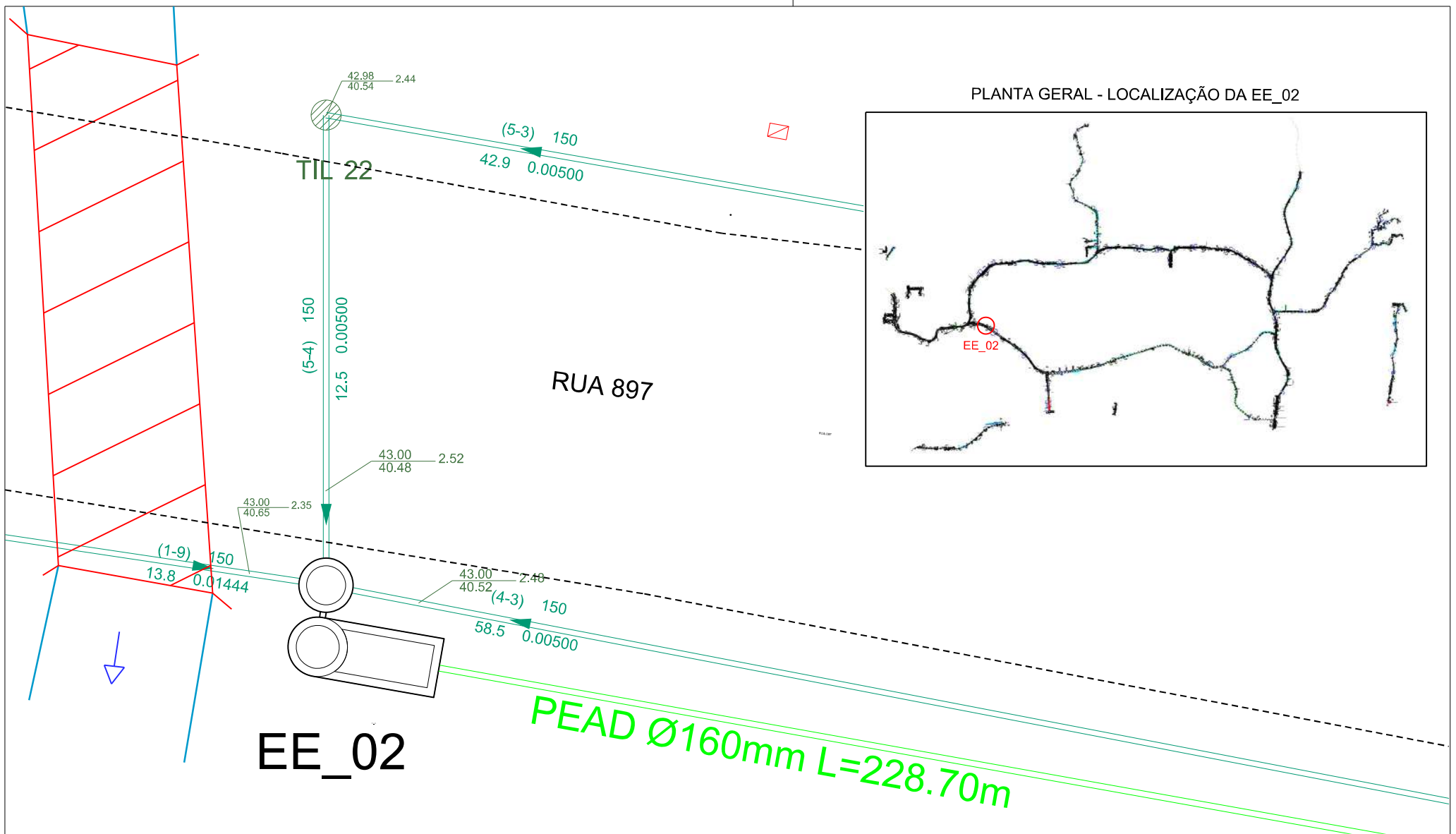
PROJETO E RESP. TÉCNICA:

ASS.: \_\_\_\_\_

**Ricardo Mattiello**  
CREA/SC 97.8975-6  
ricardo@echoaengenharia.com.br

**ECHOA**  
ENGENHARIA

Av. Desembargador Vitor Lima, 260 .05x; Trindade, Florianópolis - SC CEP 88040-400  
Fone/Fax (48) 3238-2734 contato@echoaengenharia.com.br www.echoaengenharia.com.br



**PROJETO - SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO**

LOCALIZAÇÃO EEE  
PRANCHA ARTICUL.  
01/01

CONTEÚDO: **LOCAÇÃO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA**

desenho: Marcelo  
data: 14/10/2014

revisão: Ricardo  
data: 18/10/2014

OBRA: Sistema de Esgotamento Sanitário - Três Rios do Norte e Três Rios do Sul

JARAGUÁ DO SUL/SC

PROPRIETÁRIO:

PROJETO E RESP. TÉCNICA:

**SAMAE Jaraguá do Sul**

ASS.: \_\_\_\_\_

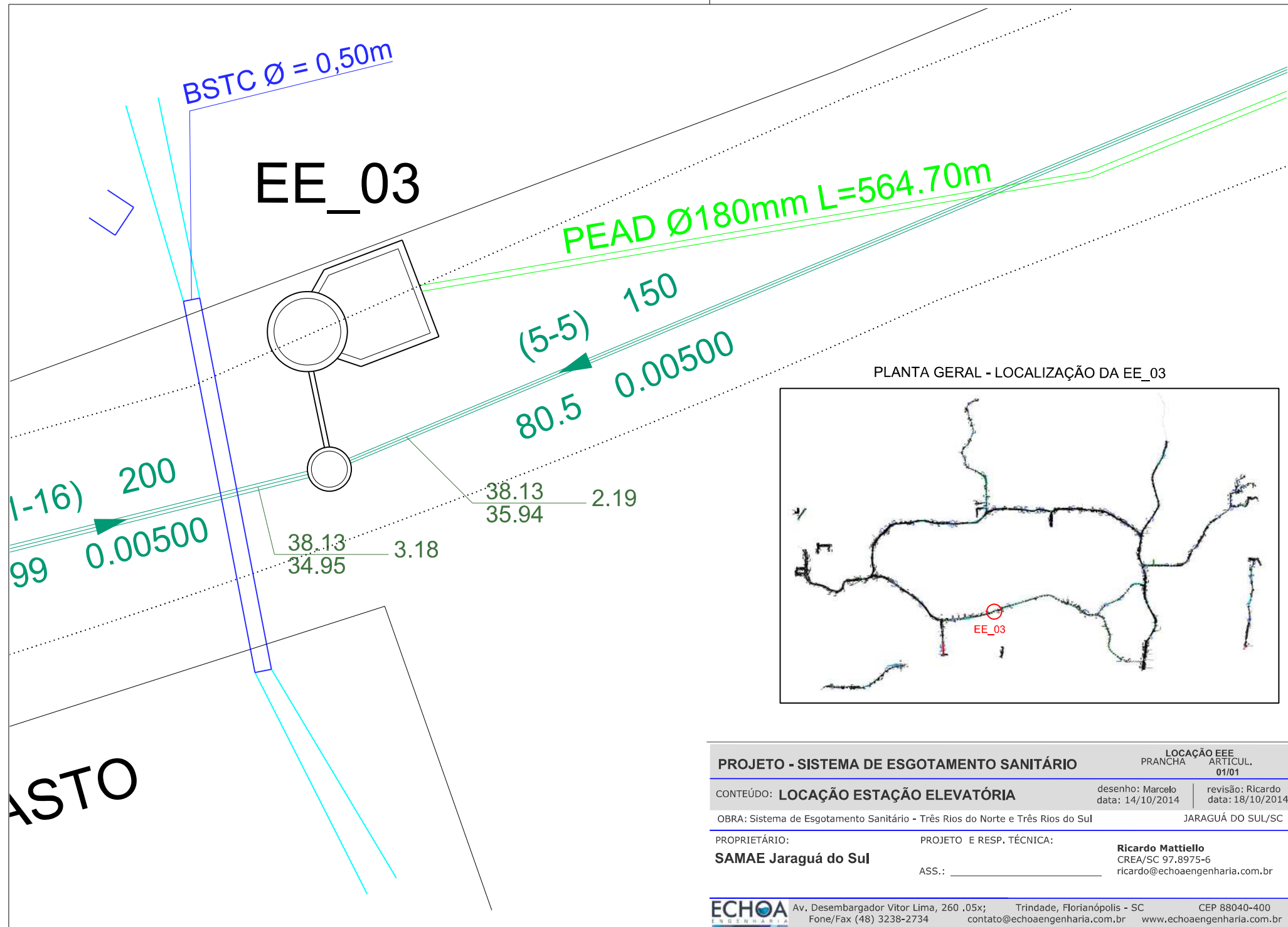
**Ricardo Mattiello**  
CREA/SC 97.8975-6  
ricardo@echoaengenharia.com.br

**ECHOA**  
ENGENHARIA

Av. Desembargador Vitor Lima, 260 .05x;  
Fone/Fax (48) 3238-2734

Trindade, Florianópolis - SC  
contato@echoaengenharia.com.br

CEP 88040-400  
www.echoaengenharia.com.br



**PROJETO - SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO**

LOCAÇÃO EEE  
PRANCHA ARTICUL.  
01/01

CONTEÚDO: **LOCAÇÃO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA**

desenho: Marcelo  
data: 14/10/2014

revisão: Ricardo  
data: 18/10/2014

OBRA: Sistema de Esgotamento Sanitário - Três Rios do Norte e Três Rios do Sul

JARAGUÁ DO SUL/SC

PROPRIETÁRIO:

**SAMAE Jaraguá do Sul**

PROJETO E RESP. TÉCNICA:

ASS.: \_\_\_\_\_

**Ricardo Mattiello**  
CREA/SC 97.8975-6  
ricardo@echoaengenharia.com.br

**ECHOA**  
ENGENHARIA

Av. Desembargador Vitor Lima, 260 .05x;  
Fone/Fax (48) 3238-2734

Trindade, Florianópolis - SC  
contato@echoaengenharia.com.br

CEP 88040-400  
www.echoaengenharia.com.br



RUA 1065 (CHÃO)

(1-3) 150

55.7 0.07828

PEAD Ø63mm L=186.90m

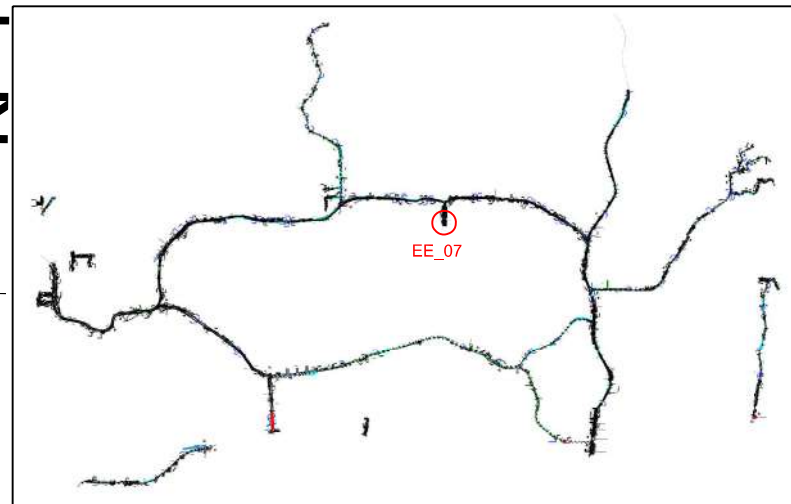
1.20 43.55  
42.35

EE\_07

Nº167

Nº15

PLANTA GERAL - LOCALIZAÇÃO DA EE\_07



**PROJETO - SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO**

LOCALIZAÇÃO EEE  
PRANCHA ARTICUL.  
01/01

CONTEÚDO: **LOCALIZAÇÃO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA**

desenho: Marcelo  
data: 14/10/2014

revisão: Ricardo  
data: 18/10/2014

OBRA: Sistema de Esgotamento Sanitário - Três Rios do Norte e Três Rios do Sul

JARAGUÁ DO SUL/SC

PROPRIETÁRIO:

**SAMAE Jaraguá do Sul**

PROJETO E RESP. TÉCNICA:

ASS.: \_\_\_\_\_

**Ricardo Mattiello**  
CREA/SC 97.8975-6  
ricardo@echoaengenharia.com.br

**ECHOA**  
ENGENHARIA

Av. Desembargador Vitor Lima, 260 .05x;  
Fone/Fax (48) 3238-2734

Trindade, Florianópolis - SC  
contato@echoaengenharia.com.br

CEP 88040-400  
www.echoaengenharia.com.br

EE\_08

RTINS (ASFALTO)

PLANTA GERAL - LOCALIZAÇÃO DA EE\_08

PEAD Ø90mm L=582.40m

COTA FUNDO

Stationing and Elevation Data:

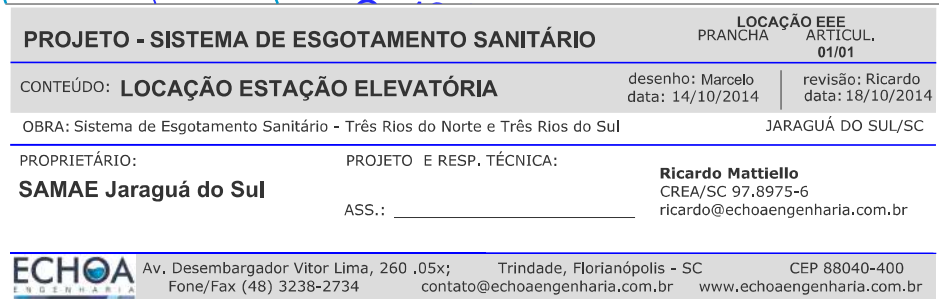
- Station 72.3: Elevation 47.00 (top), 45.80 (bottom)
- Station 13.3: Elevation 47.00 (top), 43.49 (bottom)
- Station 11.3: Elevation 47.00 (top), 45.47 (bottom)
- Station 11.2: Elevation 46.91 (top), 44.84 (bottom)
- Station 73.9: Elevation 46.91 (top), 45.43 (bottom)
- Station 73.9: Elevation 46.64 (top), 44.90 (bottom)

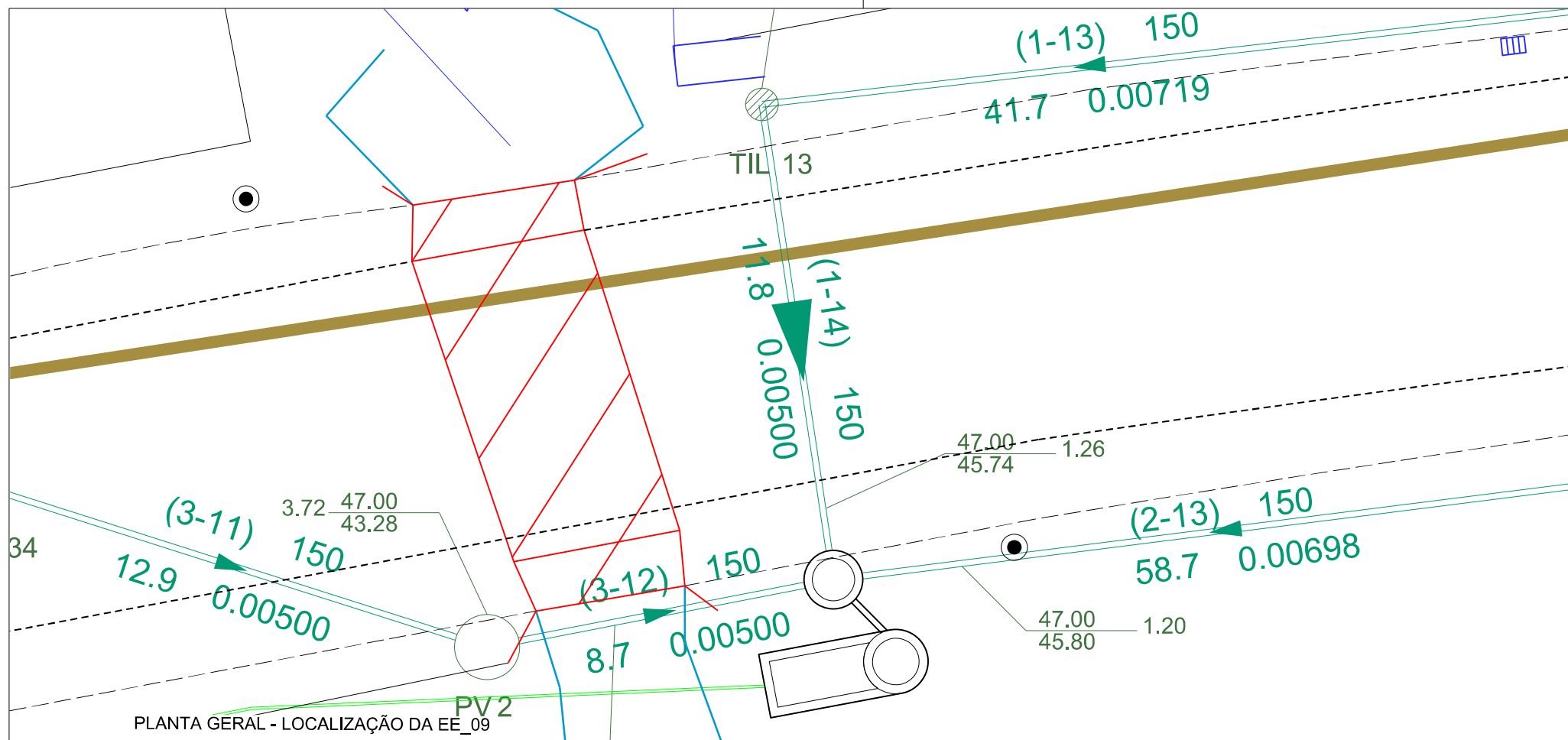
Vertical Curve Data:

- PV 3: Vertical Curve Point
- TQ 1.28: Tangent Line

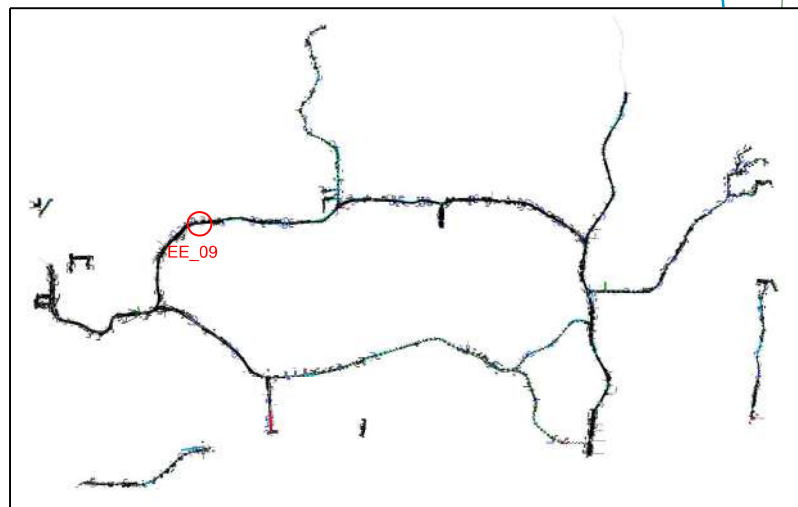
Other Labels:

- (6-15) 150
- (4-4) 150
- (5-14) 150
- (1-13) 150
- (5-13) 150
- (1-13) 150





PLANTA GERAL - LOCALIZAÇÃO DA EE\_09



# EE\_09

## PROJETO - SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

LOCAÇÃO EEE  
PRANCHA ARTICUL.  
01/01

CONTEÚDO: **LOCAÇÃO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA**

desenho: Marcelo  
data: 14/10/2014

revisão: Ricardo  
data: 18/10/2014

OBRA: Sistema de Esgotamento Sanitário - Três Rios do Norte e Três Rios do Sul

JARAGUÁ DO SUL/SC

PROPRIETÁRIO:

PROJETO E RESP. TÉCNICA:

**SAMAE Jaraguá do Sul**

ASS.: \_\_\_\_\_

**Ricardo Mattiello**  
CREA/SC 97.8975-6  
ricardo@echoaengenharia.com.br

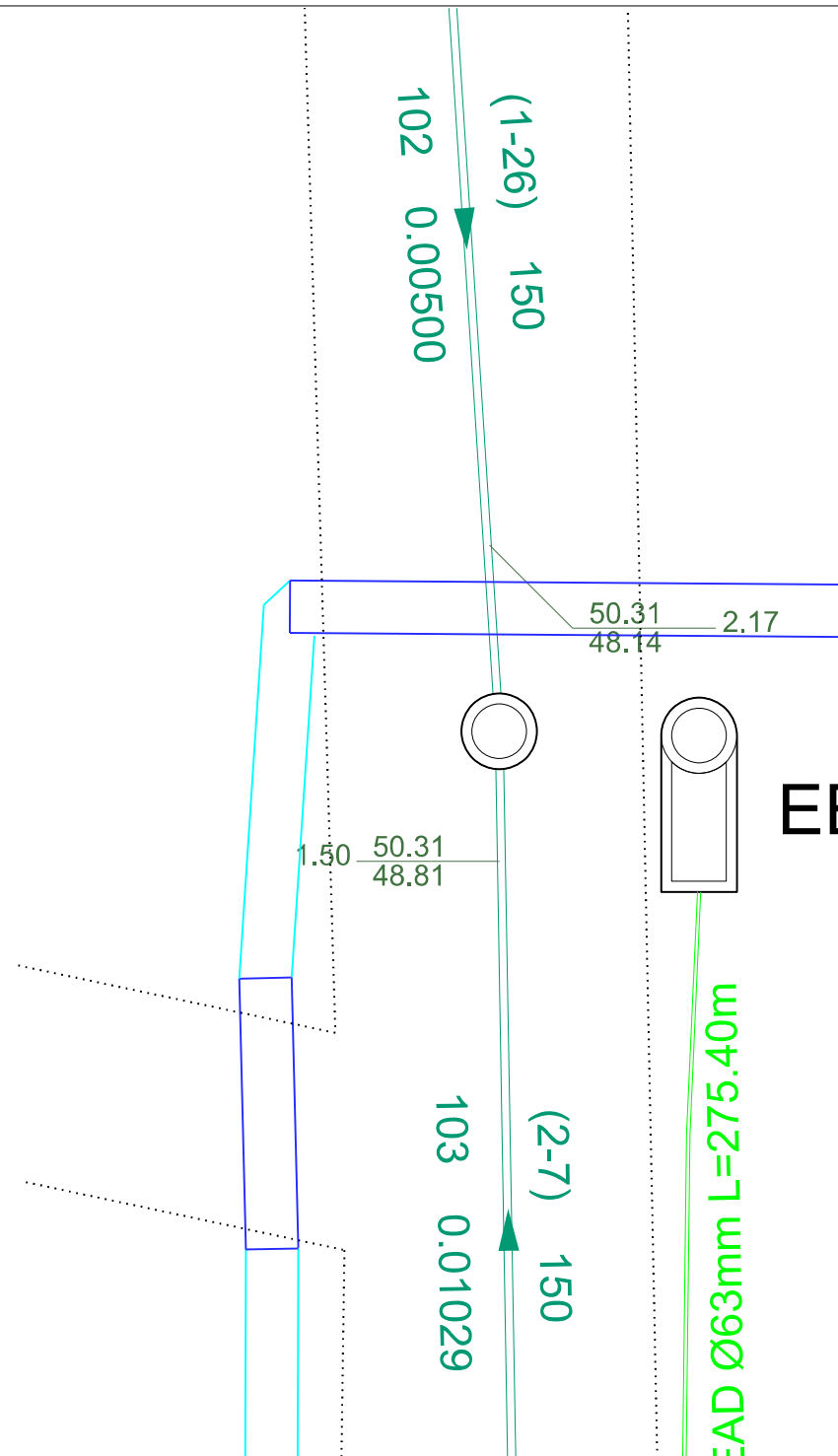
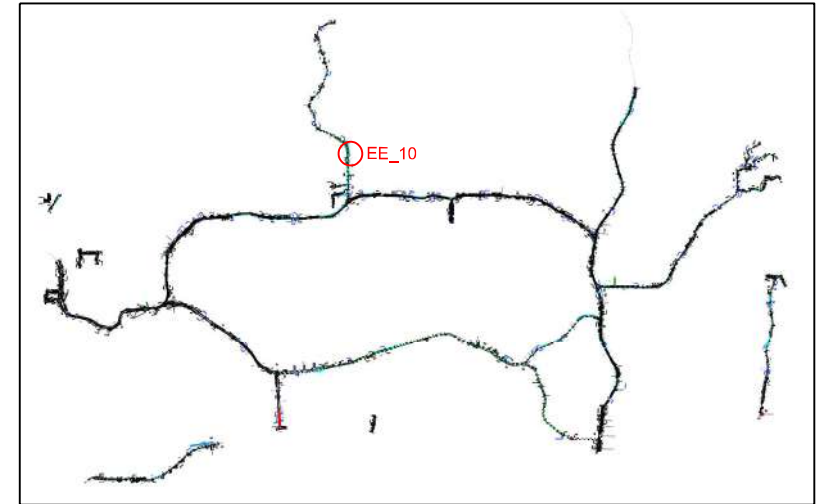
**ECHOA**  
ENGENHARIA

Av. Desembargador Vitor Lima, 260 .05x;  
Fone/Fax (48) 3238-2734

Trindade, Florianópolis - SC  
contato@echoaengenharia.com.br

CEP 88040-400  
www.echoaengenharia.com.br

# PLANTA GERAL - LOCALIZAÇÃO DA EE\_10



EE\_10

## PROJETO - SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

LOCALIZAÇÃO EEE  
PRANCHA ARTICUL.  
01/01

CONTEÚDO: **LOCALIZAÇÃO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA**

desenho: Marcelo  
data: 14/10/2014  
revisão: Ricardo  
data: 18/10/2014

OBRA: Sistema de Esgotamento Sanitário - Três Rios do Norte e Três Rios do Sul

JARAGUÁ DO SUL/SC

PROPRIETÁRIO:

PROJETO E RESP. TÉCNICA:

**SAMAE Jaraguá do Sul**

ASS.: \_\_\_\_\_

**Ricardo Mattiello**  
CREA/SC 97.8975-6  
ricardo@echoaengenharia.com.br

**ECHOA**  
ENGENHARIA

Av. Desembargador Vitor Lima, 260 .05x; Trindade, Florianópolis - SC CEP 88040-400  
Fone/Fax (48) 3238-2734 contato@echoaengenharia.com.br www.echoaengenharia.com.br

BSTC Ø = 0,30m

EE\_13

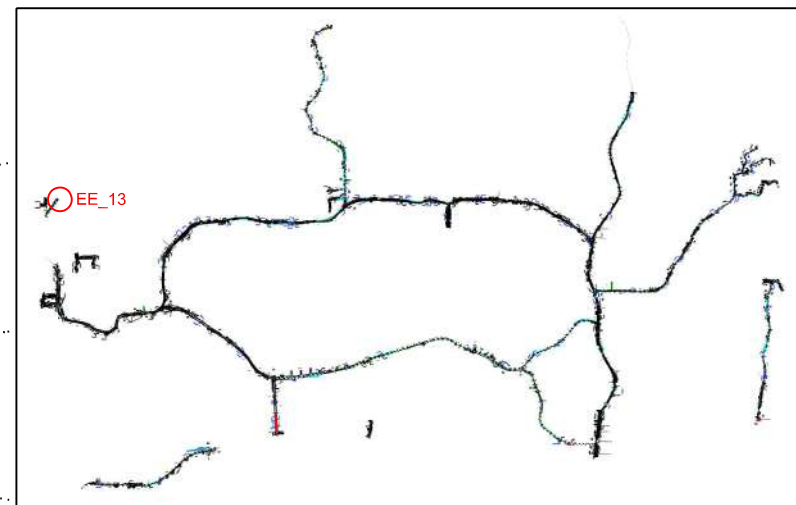
1.20 58.15  
56.95

(1-3) 150  
49.3 0.03550

PEAD Ø63mm L=146.6m

013 (CHÃO)

PLANTA GERAL - LOCALIZAÇÃO DA EE\_13



**PROJETO - SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO**

LOCAÇÃO EEE  
PRANCHA ARTICUL.  
01/01

CONTEÚDO: **LOCAÇÃO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA**

desenho: Marcelo  
data: 14/10/2014

revisão: Ricardo  
data: 18/10/2014

OBRA: Sistema de Esgotamento Sanitário - Três Rios do Norte e Três Rios do Sul

JARAGUÁ DO SUL/SC

PROPRIETÁRIO:

**SAMAE Jaraguá do Sul**

PROJETO E RESP. TÉCNICA:

ASS.: \_\_\_\_\_

**Ricardo Mattiello**  
CREA/SC 97.8975-6

ricardo@echoaengenharia.com.br

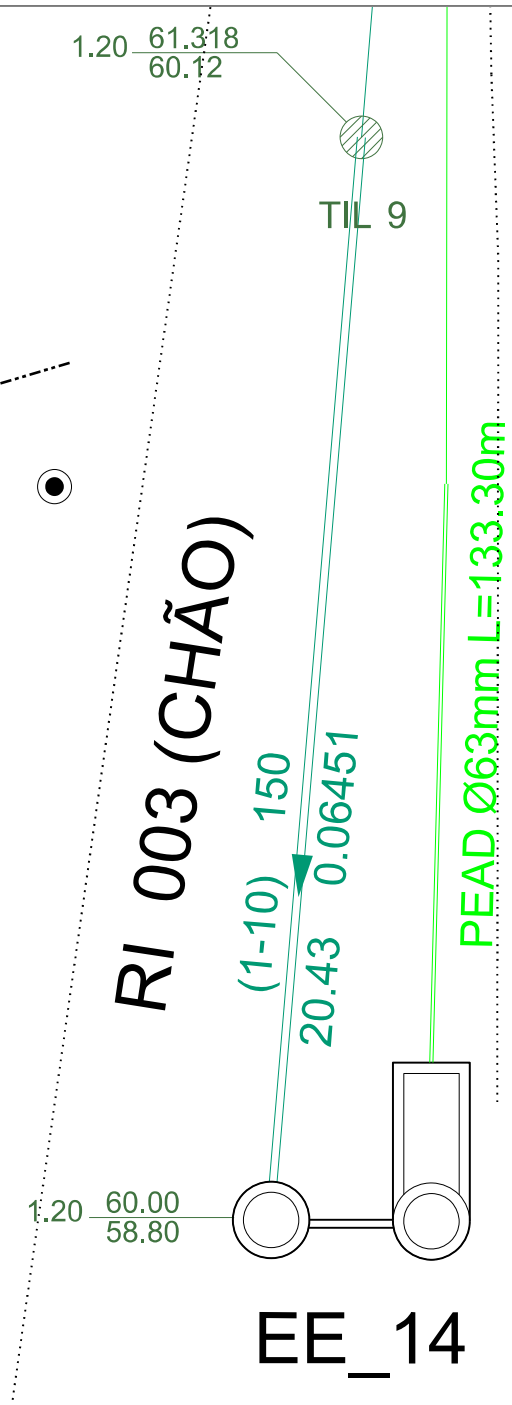
**ECHOA**  
ENGENHARIA

Av. Desembargador Vitor Lima, 260 .05x;  
Fone/Fax (48) 3238-2734

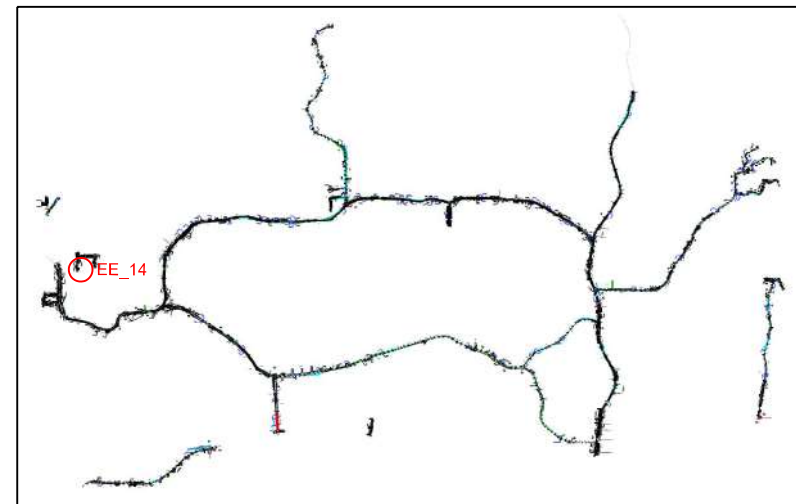
Trindade, Florianópolis - SC  
contato@echoaengenharia.com.br

CEP 88040-400  
www.echoaengenharia.com.br





PLANTA GERAL - LOCALIZAÇÃO DA EE\_14



**PROJETO - SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO**

LOCAÇÃO EEE  
PRANCHA ARTICUL.  
01/01

CONTEÚDO: **LOCAÇÃO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA**

desenho: Marcelo  
data: 14/10/2014

revisão: Ricardo  
data: 18/10/2014

OBRA: Sistema de Esgotamento Sanitário - Três Rios do Norte e Três Rios do Sul

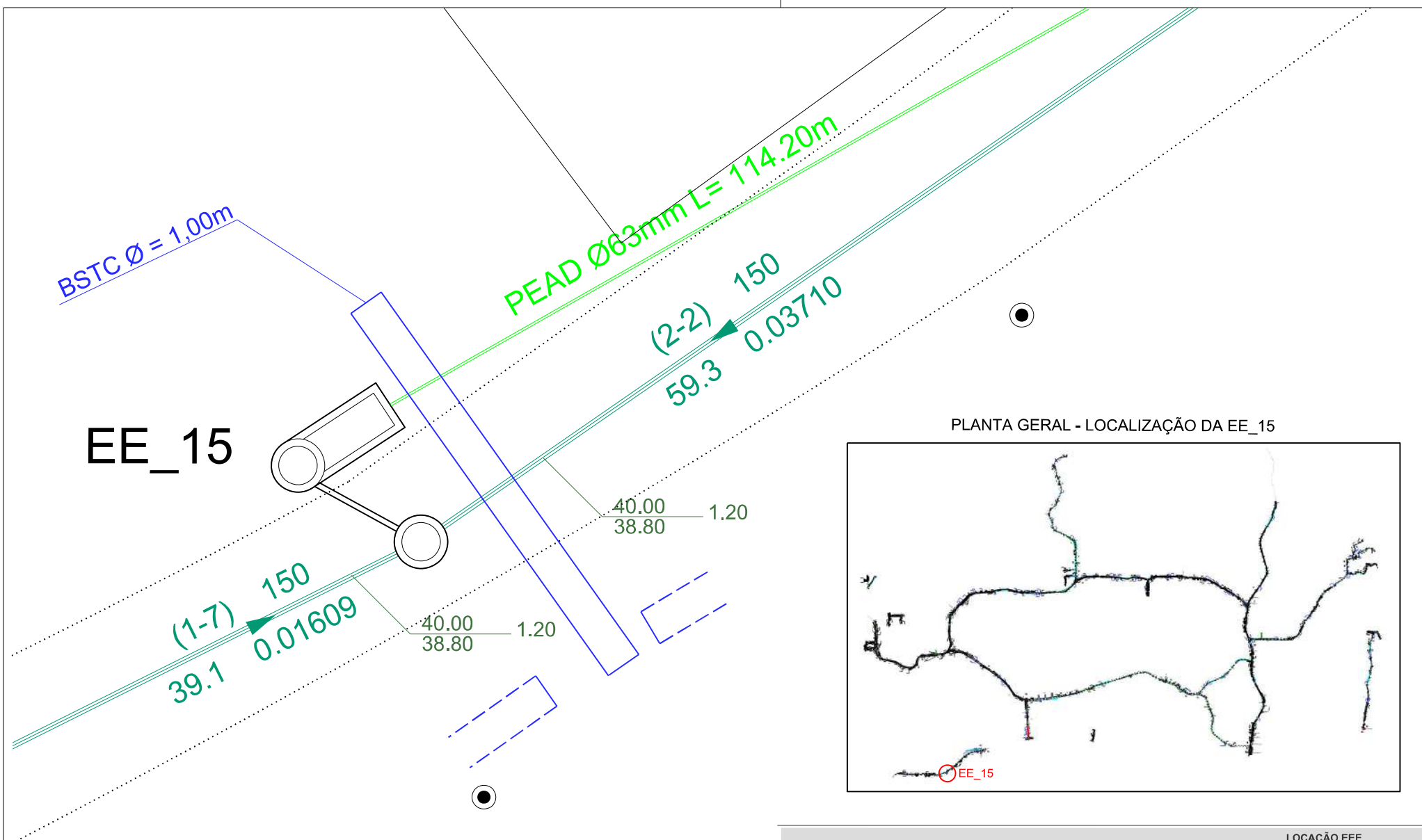
JARAGUÁ DO SUL/SC

PROPRIETÁRIO:  
**SAMAE Jaraguá do Sul**

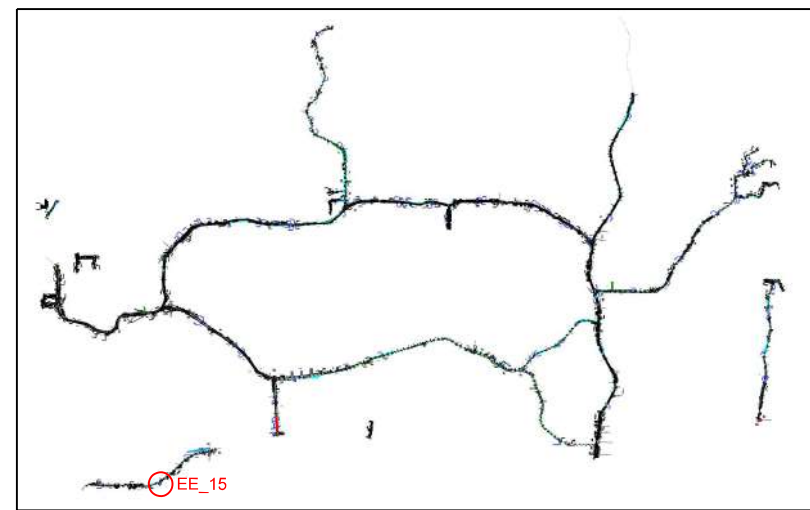
PROJETO E RESP. TÉCNICA:

**Ricardo Mattiello**  
CREA/SC 97.8975-6  
ricardo@echoaengenharia.com.br

ASS.: \_\_\_\_\_



PLANTA GERAL - LOCALIZAÇÃO DA EE\_15



<b>PROJETO - SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>		<div> <div>LOCAÇÃO EEE</div> <div>PRANCHA ARTICUL.</div> <div>01/01</div> </div>	
CONTEÚDO: <b>LOCAÇÃO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA</b>		desenho: Marcelo data: 14/10/2014	revisão: Ricardo data: 18/10/2014
OBRA: Sistema de Esgotamento Sanitário - Três Rios do Norte e Três Rios do Sul		JARAGUÁ DO SUL/SC	
PROPRIETÁRIO:	PROJETO E RESP. TÉCNICA:		
<b>SAMAE Jaraguá do Sul</b>	<div> <div>ASS.: _____</div> <div> <b>Ricardo Mattiello</b>            CREA/SC 97.8975-6            ricardo@echoaengenharia.com.br         </div> </div>		
<div> <div>ECHOA</div> <div>ENGENHARIA</div> </div>		Av. Desembargador Vitor Lima, 260 .05x; Fone/Fax (48) 3238-2734	Trindade, Florianópolis - SC contato@echoaengenharia.com.br CEP 88040-400 www.echoaengenharia.com.br

TRVIDÃO 232 (CHÃO)

EE\_17

(1-1) 150

32.7 0.04526

(2-1) 150

63.1 0.00761

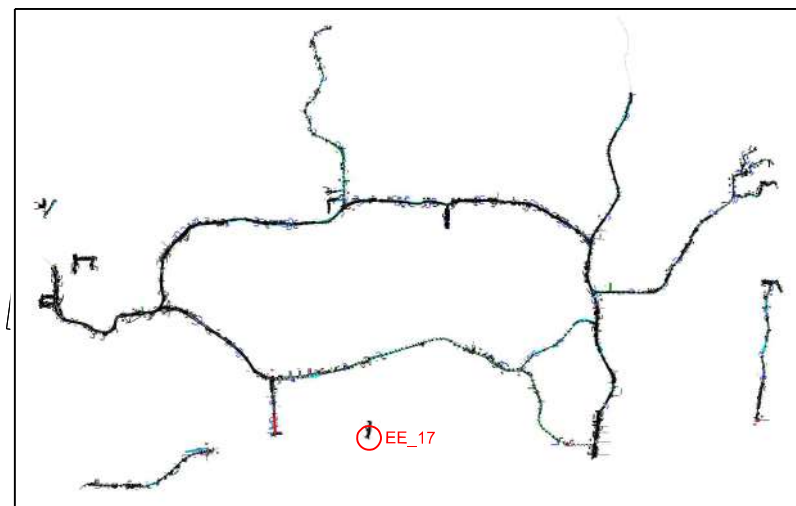
PEAD Ø63mm L=51.20m

39.02  
37.82

1.20

A  
Nº42

PLANTA GERAL - LOCALIZAÇÃO DA EE\_17



PROJETO - SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

LOCAÇÃO EEE  
PRANCHA ARTICUL.  
01/01

CONTEÚDO: LOCAÇÃO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA

desenho: Marcelo  
data: 14/10/2014

revisão: Ricardo  
data: 18/10/2014

OBRA: Sistema de Esgotamento Sanitário - Três Rios do Norte e Três Rios do Sul

JARAGUÁ DO SUL/SC

PROPRIETÁRIO:

PROJETO E RESP. TÉCNICA:

SAMAE Jaraguá do Sul

**Ricardo Mattiello**  
CREA/SC 97.8975-6  
ricardo@echoaengenharia.com.br

ASS.: \_\_\_\_\_

**ECHOA**  
ENGENHARIA

Av. Desembargador Vitor Lima, 260 .05x;  
Fone/Fax (48) 3238-2734

Trindade, Florianópolis - SC  
contato@echoaengenharia.com.br

CEP 88040-400  
www.echoaengenharia.com.br