

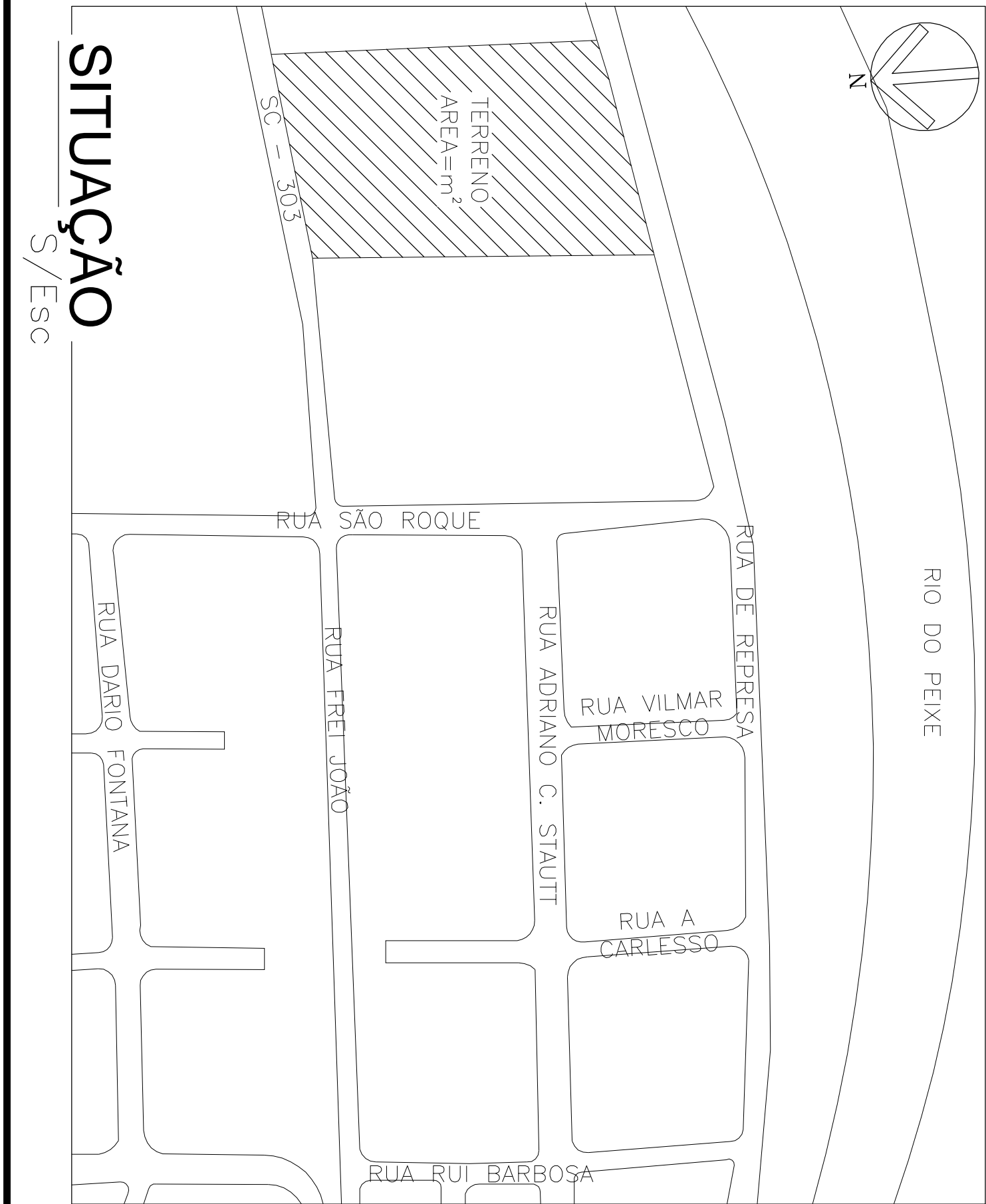
# NOTAS

1. Todas as eletrodutas são de PVC rígido (azul), com diâmetro nominal de 3/4", quando não indicado.
2. Quando não especificado, o isolamento das eletrodutas deve ser do tipo EPR.
3. Todas as condutoras não indicadas serão no cabo #2,5 mm<sup>2</sup>, isolação em PVC 450/750V, temperatura máxima de serviço 70°C, NBR NM 247-3.
4. Quando não especificado, o tipo de isolamento, o teste, o agente ou o seguinte código de cores:
- 4.1. Estrutura de energia:
  - Fase R: Vermelho, Isolação 0,6/1kV-EPR;
  - Fase I: Preto, Isolação 0,6/1kV-EPR;
  - Neutro: Azul, Isolação 0,6/1kV-EPR;
  - Terra: Verde, Isolação 0,6/1kV-EPR;
- 4.2. Circuitos de bombas, iluminação, e demais circuitos INTERNOS:
  - Neutro: Azul, Isolação 450/750V;
  - Terra: Verde, Isolação 450/750V;
  - Retorno: Amarelo, Isolação 450/750V;
5. Todas as armaduras com cabos com Isolação 0,6/1 kV deverão ser isoladas com fita isolante.
6. Todas as conexões com tomadas, disjuntores e interruptores deverão ser feitas com terminais tipo pino ou clipe.
7. Eletrodutos das bombas deverão ser instalados dentro das caixas e ao piso acabado.
8. Diâmetro dos eletrodutos de 20 mm em tubo de 25 mm.
9. Centro do cabo de cada eletroduto.
10. Em todos os tubulários deve ser deixado sempre 14,14 AMG galvanizado.
11. Todas as ligações de cabos deverão ser feitas através de buchas e arruelas de alumínio.
12. Cabos de CONTRAIDA a respeito do nível de aterramento local de cada quadro.
13. Nível de aterramento fixo definido com base no NBR-6413/1992.
14. Os materiais das lâmpadas serão do tipo eletrônico, partida bipolô, com elite color de potência para 220V, 60Hz, 100W, com controle de fase E e harmônicas com 928/929 (normas gerais de segurança e desempenho) e IEC 555-2 (distúrbio harmônico) e IEC 55015 (interferência eletromagnética).
15. Todas as tubulações e armaduras deverão ser envelopadas por concreto armado com 10cm de espessura e sua estrutura, possuindo cobertura mínima de 10cm do redor do tubulário.
16. A infraestrutura não poderá apresentar "cavos vivos" e áreas cortantes.
17. Equivalência de eletrodutos com base no NBR 15.465/07:
18. Equivalência de eletrodutos com base no NBR 15.465/07:

20mm=1/2"	75mm=3"
25mm=3/4"	50mm=1 1/2"
32mm=1"	60mm=2"
	110mm=4"

[illegible]

## Esc: 1/250



# SITUAÇÃO

QUADRO DE ÁREAS	
PAVIMENTO	m <sup>2</sup>
SUBSOLO	113,68
TÉRREO	802,05
BARRILETE	31,65
RESERV. SUPERIOR	31,65
TOTAL CONSTRUÍDO	979,03

complaints

Rua João Gualberto de Oliveira, 312, Forquilha - São José / SC  
048 3259-9350 - [www.terraprime.com.br](http://www.terraprime.com.br)

# PROJETO ELÉTRICO

<b>PROJETO ELÉTRICO</b>	
<b>AUDITÓRIO - IFC - CAMPUS LUZENA</b>	
Obras:	
Endereço: Rua Vigarito Frei João - Centro Luzerna - SC -	Assinatura Proprietário:
Proprietário: IFC - Instituto Federal Catarinense	
Contatos:  Implantação Situação Quatro de Áreas	Responsável Pela Opra:
Autores do Projeto:	França

Eng. JÚLIO CESAR DA SILVA

1670  
n.com.br

09

Descritivo: **Maria H. Müller** | Data: **Outubro/2013** | Escala: **Indicada** | **/03**

ELE(AUD)052013-R00

ELE(AUD)052013-R00