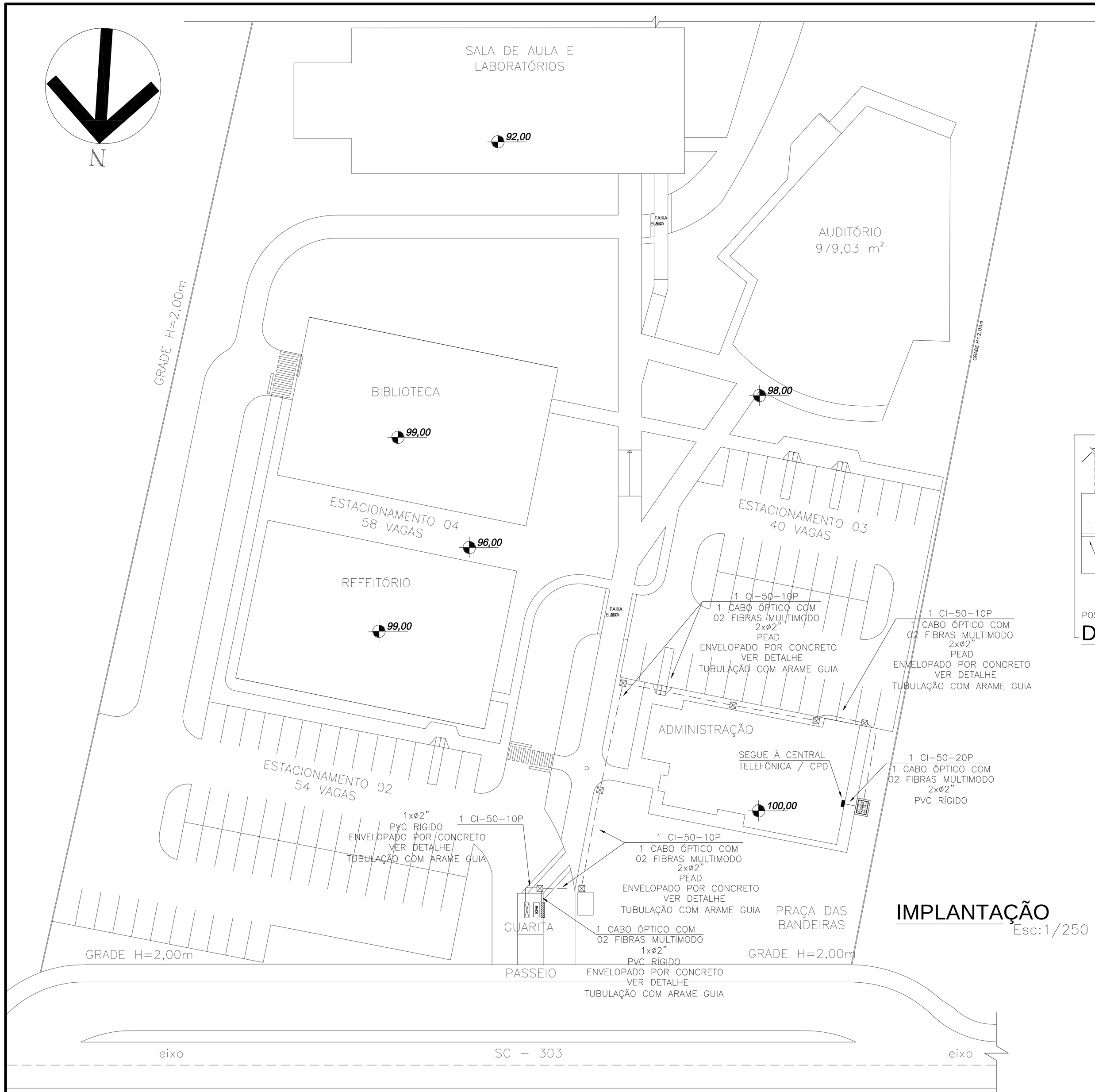
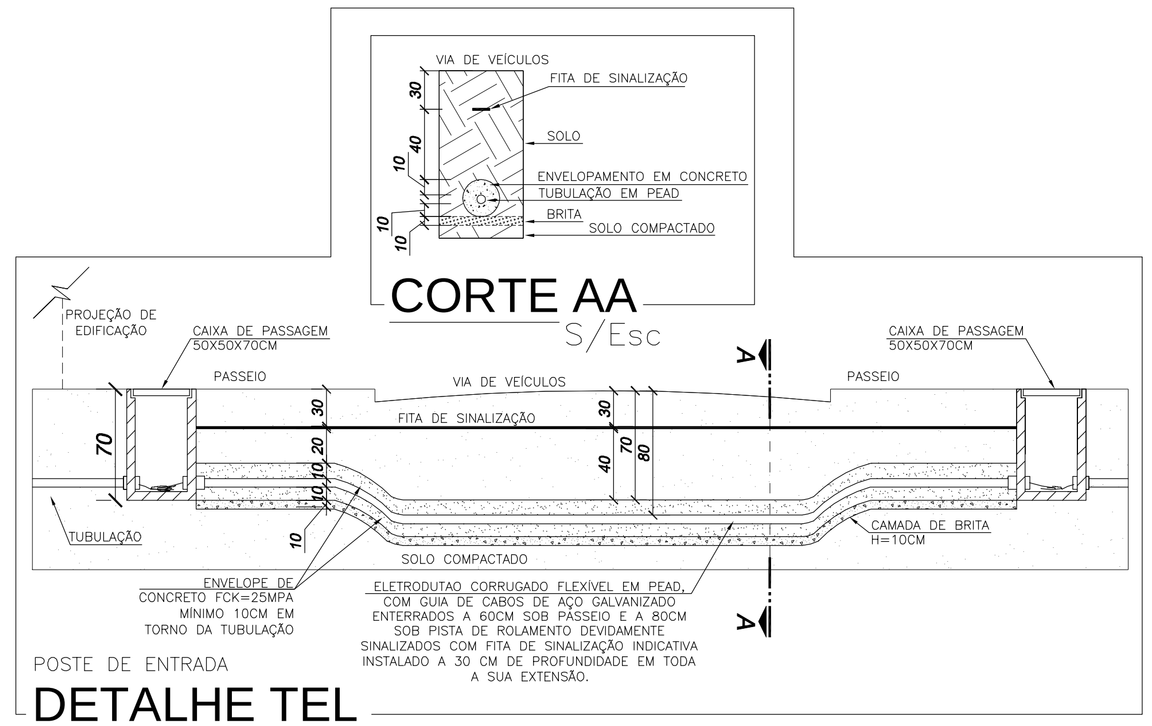



# IMPLANTAÇÃO
Esc:1/250

SENAI

## QUADRO DE ÁREAS

| | |
|---|---|
| TOTAL TERRENO | 9.095,44m² |
| TOTAL CONSTRUIDO | 18,14m² |




# DETALHE TEL
S/Esc

## CONVENÇÕES

CONVENÇÕES

- Eletroduto de PVC rígido, embutido no teto ou parede.
- Eletroduto de PVC rígido, embutido no piso.
- Eletroduto de PVC rígido, aparente sobre o forro.
- Eletroduto que sobe.
- Eletroduto que desce.
- Quadro de distribuição de energia, ver projeto específico.
- Quadro de distribuição geral, de Telefonia e TV, de embutir, nas dimensões 40x40x12cm, com seu centro a 140cm do piso acabado.
- Caixa de passagem em alumínio, nas dimensões 20x20x10cm, instalada embutida na parede com seu centro a 140cm do piso acabado, salvo indicação.
- Caixa de passagem subterrânea, em alvenaria, nas dimensões de 60x41x70cm, com tampa em ferro fundido, padrão concessionária.
- Caixa de passagem 4x2", em PVC, embutida na parede a 220cm do piso acabado, salvo indicação em planta.
- Caixa de passagem 4x4", em PVC, embutida na parede a 220cm do piso acabado, salvo indicação em planta.
- Tomada RJ45, categoria 5e, instalada em caixa 4x2" / condulete 3/4" na parede a 30/60 cm do piso.
- Tomada RJ45, categoria 5e, instalada em caixa 4x2" / condulete 3/4" na parede a 110 cm do piso.
- Tomada RJ45, categoria 5e instalada em caixa 4x2" / condulete 3/4" / na parede a 220 cm do piso.
- Exemplo de conjunto de duas tomadas RJ45, categoria 5e, instalada em caixa 4x2" / condulete 3/4" na parede a 220 cm do piso.
- Ponto para instalação de camera CFTV, "IP".

## NOTAS

NOTAS

1. Todos os eletrodutos são de PVC rígido roscável, com diâmetro nominal de 3/4", quando não indicado.
2. Todos os eletrodutos instalados serão na cor preto.
3. Todos os pontos metálicos da instalação deverão ser aterrados.
4. A altura dos pontos referem-se ao centro das caixas e ao piso acabado.
5. Em todas as tubulações deve ser deixado arame guia 14 AWG galvanizado.
6. Toda a infra-estrutura metálica deverá ser galvanizada à fogo.
7. Todas as ligações de caixas deverão ser feitas através de buchas e arruelas de alumínio.
8. Não é permitido qualquer tipo de emendas nos cabos.
9. As tomadas de rede deverão ser identificadas de forma visível com plaquetas em acrílico.
10. As duas extremidades de todos os cabos, os patch panels, blocos e as tomadas deverão ser identificadas conforme numeração indicada em planta baixa.
11. Caberá a CONTRATADA a medição do nível de aterramento local de cada quadro. Em nenhum momento a resistência poderá ser superior a 10 ohms.
12. Caberá a CONTRATADA a certificação de todos os pontos RJ45, Cat 6 (mínimo), conforme NBR.
13. Todas as tubulações externas enterradas, deverão ser envelopadas por concreto FCK=25 MPa em toda a sua extensão, possuindo cobertura mínima de 10cm ao redor da tubulação.
14. A infraestrutura não poderá apresentar "cantos vivos" e arestas cortantes.
15. Equivalência de eletrodutos com base na NBR 15.465/07:

| | | |
|---|---|---|
| 20mm = ø 1/2" | 40mm = ø 1.1/4" | 75mm = ø 2.1/2" |
| 25mm = ø 3/4" | 50mm = ø 1.1/2" | 85mm = ø 3" |
| 32mm = ø 1" | 60mm = ø 2" | 110mm = ø 4" |

# SITUAÇÃO
S/Esc

| REV. | DATA | DISCRIMINAÇÃO | VISTO |
|---|---|---|---|
| 00 | 03/2013 | EMISSÃO INICIAL | |


TERRAPRIME
construções
Rua João Gualberto de Oliveira, 312, Forquilhinhas - São José / SC
048 3259-9350 - www.terraprime.com.br


# PROJETO TELECOM

Obra:
GUARITA - IFC - CAMPUS LUZERNA

Endereço:
Rua Vigário Frei João - Centro
Luzerna - SC -

Assinatura Proprietário:

Proprietário:
IFC - Instituto Federal Catarinense

Contém:
Implantação
Situação
Quadro de Áreas
Detalhes

Responsável Pela Obra:

Autores do Projeto:
Eng. JÚLIO CESAR DA SILVA
CREA SC 56 787 0
julio@terraprime.com.br

Prancha: 01

Desenho: Maria H. Müller
Data: Outubro/2013
Escala: Indicada
/02

Arquivo: TEL(GUA)052013-R00
Revisão: 00