

LEGENDA:

- Meio Fio Projetado
- Caixa Identificação  
Cota de Topo  
Cota de Fundo
- Boca de lobo
- Galeria Identificação Material Diâmetro  
L= Extensão i=Declividade  
Cota de montante  
Cota de jusante
- Poço de visita

REVISÕES

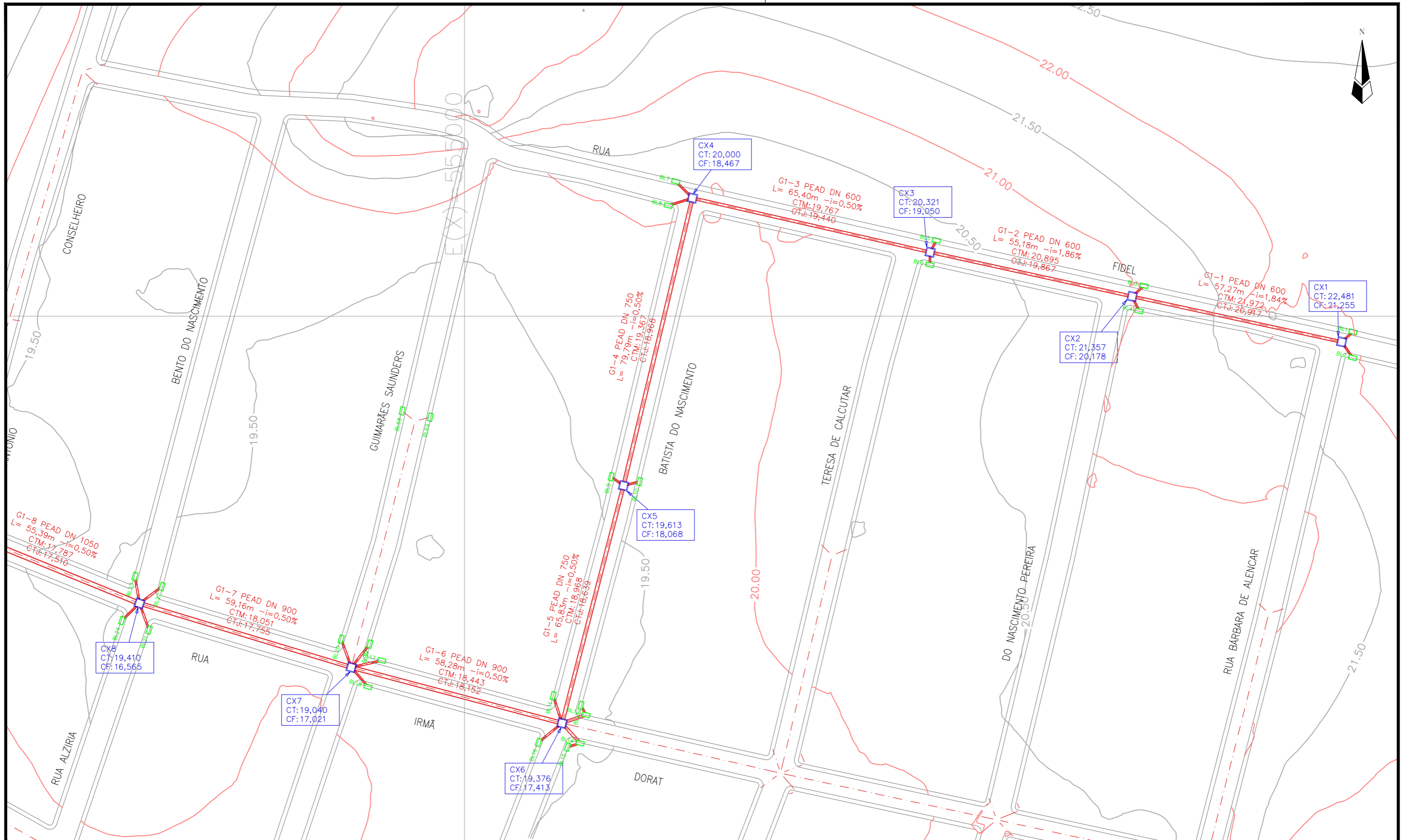
| Nº | Descrição       | Data     | Desenho | Projetista | Aprovação |
|----|-----------------|----------|---------|------------|-----------|
| 0  | EMISSÃO INICIAL | 29/08/17 | Pedro   | Pedro      | -         |



Prefeitura de **Fortaleza**

SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

|                                                                            |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Nome do Programa: PROINFRA                                                 | Data: DEZ/2017                                                                    |
| Nome do projeto: COMUNIDADE CHEGUEVARA - PROJETO DE DRENAGEM               | Escala: 1/2000                                                                    |
| Título da folha: REDE DE MICRODRENAGEM - PLANTA GERAL                      | Folha:                                                                            |
| Responsável técnico:<br>ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS<br>RNP 060091702-9 | Coord. Gerenc. de projetos:<br>ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS<br>RNP 060091702-9 |
| Arquivo: PG08-IN402-P116-DSB2-B-0001                                       | <b>01</b>                                                                         |



LEGENDA:

- Meio Fio Projetado
- Caixa Identificação  
Cota de Topo  
Cota de Fundo
- Boca de lobo
- Galeria Identificação, Material Diâmetro  
L= Extensão i=Declividade  
Cota de montante  
Cota de jusante
- Poço de visita

REVISÕES

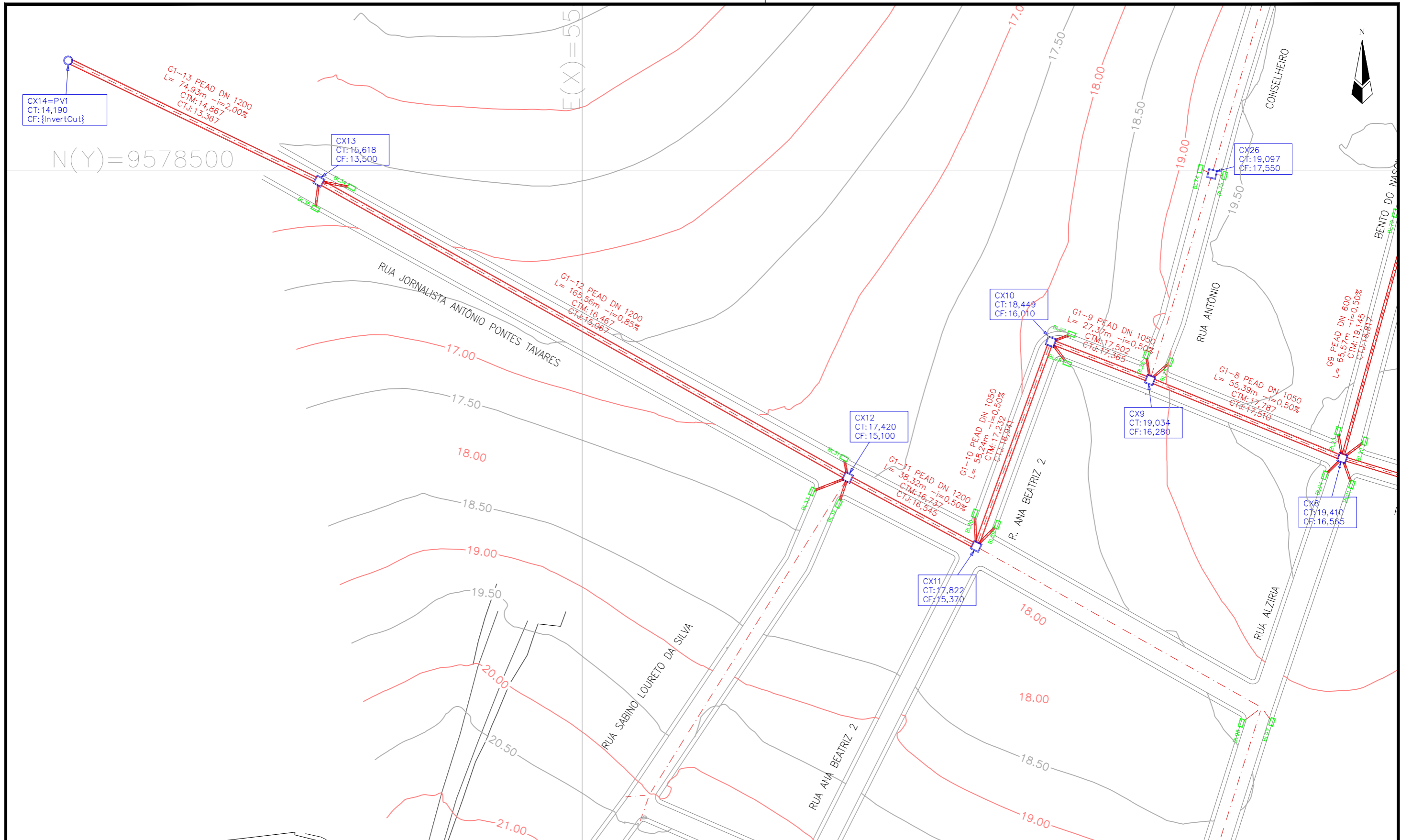
| N° | Descrição       | Data     | Desenho | Projetista | Aprovação |
|----|-----------------|----------|---------|------------|-----------|
| 0  | EMISSÃO INICIAL | 29/08/17 | Pedro   | Pedro      | -         |



Prefeitura de **Fortaleza**

SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

|                                                                            |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Nome do Programa: PROINFRA                                                 | Data: DEZ/2017                                                                    |
| Nome do projeto: COMUNIDADE CHEGUEVARA - PROJETO DE DRENAGEM               | Escala: 1/1000                                                                    |
| Título da folha: REDE DE MICRODRENAGEM - PLANTA BAIXA GALERIA 1            | Folha:                                                                            |
| Responsável técnico:<br>ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS<br>RNP 060091702-9 | Coord. Gerenc. de projetos:<br>ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS<br>RNP 060091702-9 |
| Arquivo: PG08-IN402-P116-DSB2-B-0001                                       | <b>02</b>                                                                         |



LEGENDA:

- Meio Fio Projetado
- Caixa Identificação  
Cota de Topo  
Cota de Fundo
- Boca de lobo
- Galeria Identificação, Material Diâmetro  
L= Extensão i=Declividade  
Cota de montante  
Cota de jusante
- Poço de visita

REVISÕES

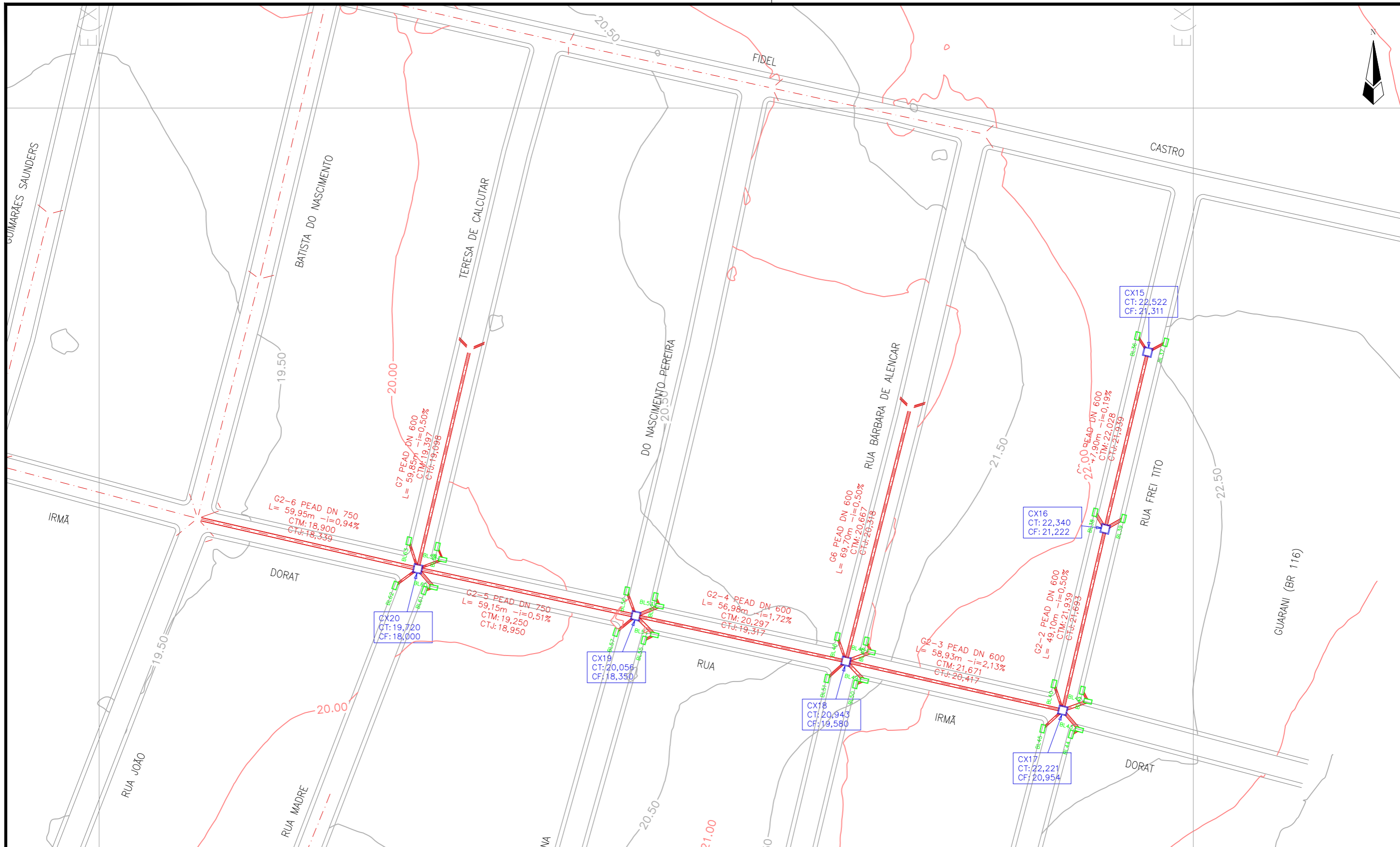
| N° | Descrição       | Data     | Desenho | Projetista | Aprovação |
|----|-----------------|----------|---------|------------|-----------|
| 0  | EMISSÃO INICIAL | 29/08/17 | Pedro   | Pedro      | —         |
|    |                 |          |         |            |           |
|    |                 |          |         |            |           |
|    |                 |          |         |            |           |
|    |                 |          |         |            |           |



**Prefeitura de Fortaleza**

SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

|                                                                            |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Nome do Programa: PROINFRA                                                 | Data: DEZ/2017                                                                    |
| Nome do projeto: COMUNIDADE CHEGUEVARA - PROJETO DE DRENAGEM               | Escala: 1/1000                                                                    |
| Título da folha: REDE DE MICRODRENAGEM - PLANTA BAIXA GALERIAS 1, 10 a 13  | Folha:                                                                            |
| Responsável técnico:<br>ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS<br>RNP 060091702-9 | Coord. Gerenc. de projetos:<br>ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS<br>RNP 060091702-9 |
| Arquivo: PG08-IN402-P116-DSB2-B-0001                                       | 03                                                                                |



LEGENDA:

- Meio Fio Projetado
- Caixa Identificação  
Cota de Topo  
Cota de Fundo
- Boca de lobo
- Galeria Identificação, Material Diâmetro  
L= Extensão i=Declividade  
Cota de montante  
Cota de jusante
- Poço de visita

REVISÕES

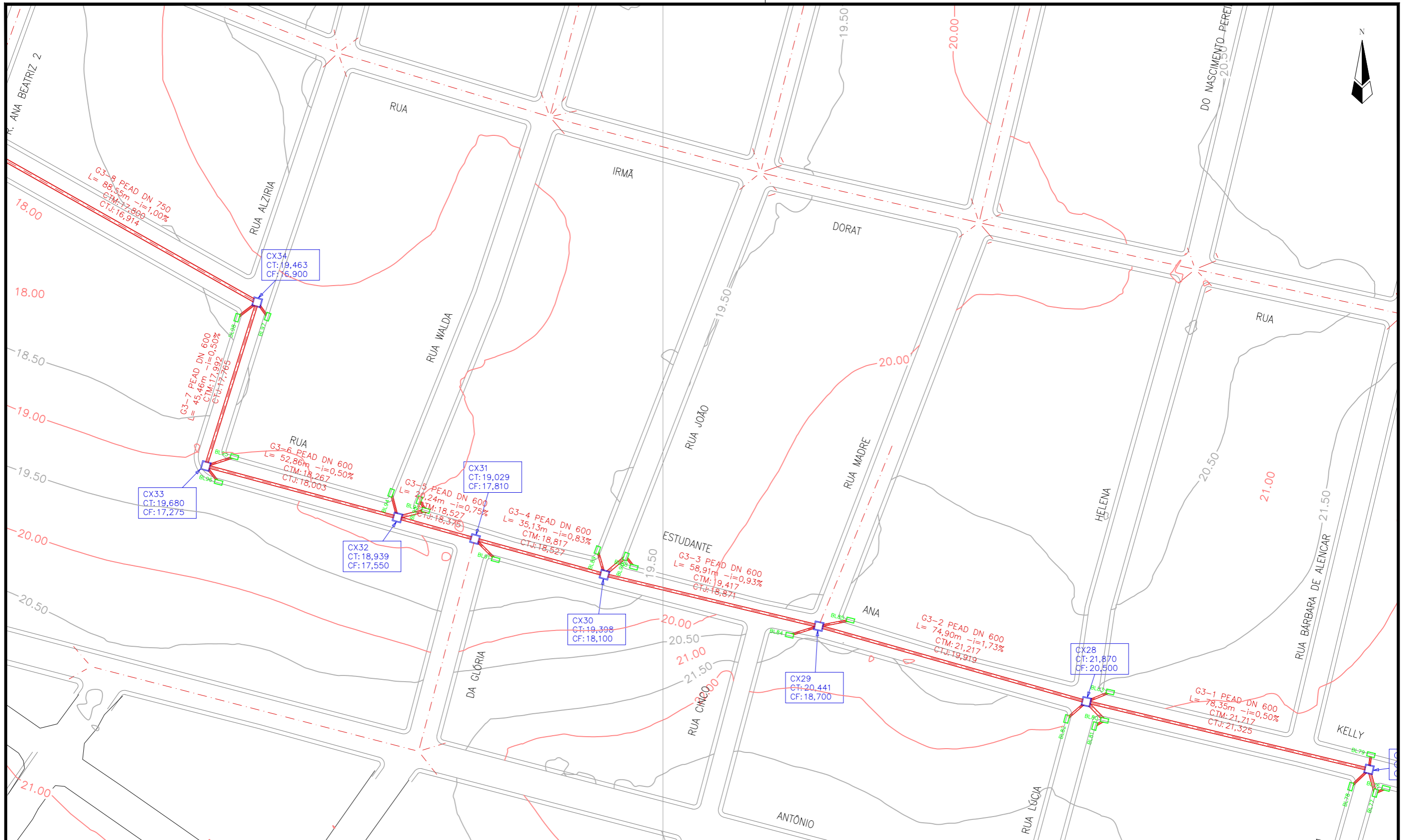
| N° | Descrição       | Data     | Desenho | Projetista | Aprovação |
|----|-----------------|----------|---------|------------|-----------|
| 0  | EMISSÃO INICIAL | 29/08/17 | Pedro   | Pedro      | -         |
|    |                 |          |         |            |           |
|    |                 |          |         |            |           |
|    |                 |          |         |            |           |
|    |                 |          |         |            |           |



Prefeitura de  
**Fortaleza**

SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

|                                                                            |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Nome do Programa: PROINFRA                                                 | Data: DEZ/2017                                                                    |
| Nome do projeto: COMUNIDADE CHEGUEVARA - PROJETO DE DRENAGEM               | Escala: 1/1000                                                                    |
| Título da folha: REDE DE MICRODRENAGEM - PLANTA BAIXA GALERIA 2            | Folha:                                                                            |
| Responsável técnico:<br>ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS<br>RNP 060091702-9 | Coord. Gerenc. de projetos:<br>ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS<br>RNP 060091702-9 |
| Arquivo: PG08-IN402-P116-DSB2-B-0001                                       | 04                                                                                |



LEGENDA:

- Meio Fio Projetado
- Caixa Identificação  
Cota de Topo  
Cota de Fundo
- Boca de lobo
- Galeria Identificação, Material Diâmetro  
L= Extensão i=Declividade  
Cota de montante  
Cota de jusante
- Poço de visita

REVISÕES

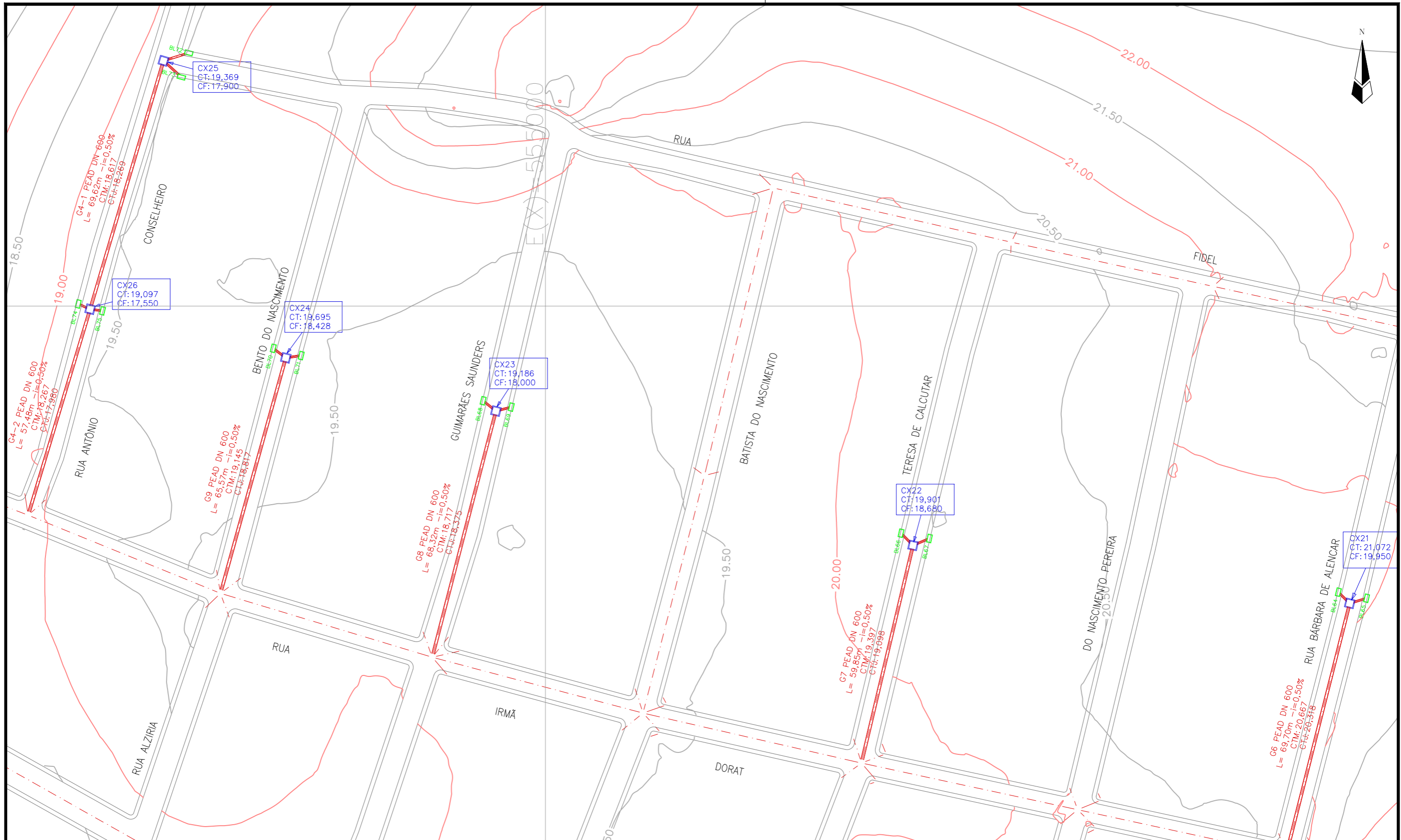
| Nº | Descrição       | Data     | Desenho | Projetista | Aprovação |
|----|-----------------|----------|---------|------------|-----------|
| 0  | EMISSÃO INICIAL | 29/08/17 | Pedro   | Pedro      | -         |



Prefeitura de  
**Fortaleza**

SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

|                                                                            |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Nome do Programa: PROINFRA                                                 | Data: DEZ/2017                                                                    |
| Nome do projeto: COMUNIDADE CHEGUEVARA - PROJETO DE DRENAGEM               | Escala: 1/1000                                                                    |
| Título da folha: REDE DE MICRODRENAGEM - PLANTA BAIXA GALERIA 3            | Folha:                                                                            |
| Responsável técnico:<br>ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS<br>RNP 060091702-9 | Coord. Gerenc. de projetos:<br>ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS<br>RNP 060091702-9 |
| Arquivo: PG08-IN402-P116-DSB2-B-0001                                       | 05                                                                                |



LEGENDA:

- Meio Fio Projetado
- Caixa Identificação  
Cota de Topo  
Cota de Fundo
- Boca de lobo
- Galeria Identificação, Material Diâmetro  
L= Extensão i=Declividade  
Cota de montante  
Cota de jusante
- Poço de visita

REVISÕES

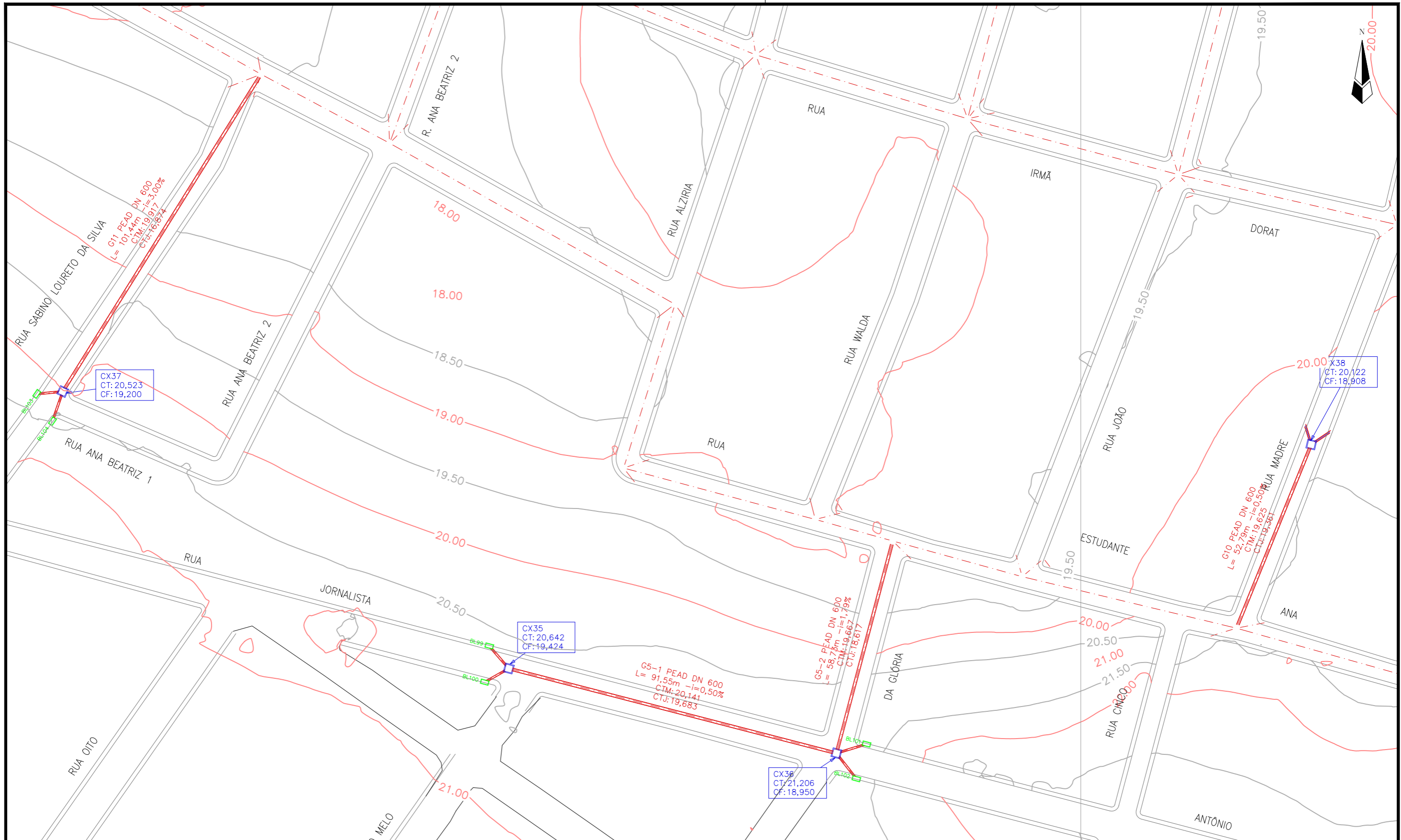
| Nº | Descrição       | Data     | Desenho | Projetista | Aprovação |
|----|-----------------|----------|---------|------------|-----------|
| 0  | EMISSÃO INICIAL | 29/08/17 | Pedro   | Pedro      | —         |



Prefeitura de  
**Fortaleza**

SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

|                                                                            |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Nome do Programa: PROINFRA                                                 | Data: DEZ/2017                                                                    |
| Nome do projeto: COMUNIDADE CHEGUEVARA - PROJETO DE DRENAGEM               | Escala: 1/1000                                                                    |
| Título da folha: REDE DE MICRODRENAGEM - PLANTA BAIXA GALERIAS 6 à 9       | Folha:                                                                            |
| Responsável técnico:<br>ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS<br>RNP 060091702-9 | Coord. Gerenc. de projetos:<br>ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS<br>RNP 060091702-9 |
| Arquivo: PG08-IN402-P116-DSB2-B-0001                                       | 06                                                                                |



LEGENDA:

- Meio Fio Projetado
- Caixa Identificação  
Cota de Topo  
Cota de Fundo
- Boca de lobo
- // Galeria Identificação, Material Diâmetro  
L= Extensão i=Declividade  
Cota de montante  
Cota de jusante
- Poço de visita

REVISÕES

| N° | Descrição       | Data     | Desenho | Projetista | Aprovação |
|----|-----------------|----------|---------|------------|-----------|
| 0  | EMISSÃO INICIAL | 29/08/17 | Pedro   | Pedro      | -         |
|    |                 |          |         |            |           |
|    |                 |          |         |            |           |
|    |                 |          |         |            |           |
|    |                 |          |         |            |           |

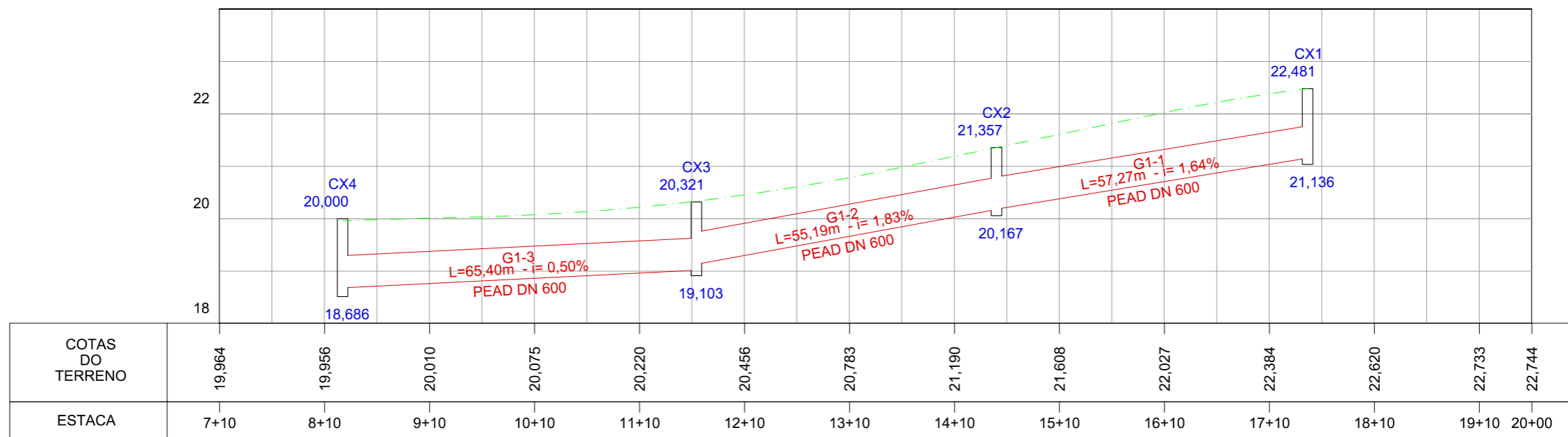


Prefeitura de  
**Fortaleza**

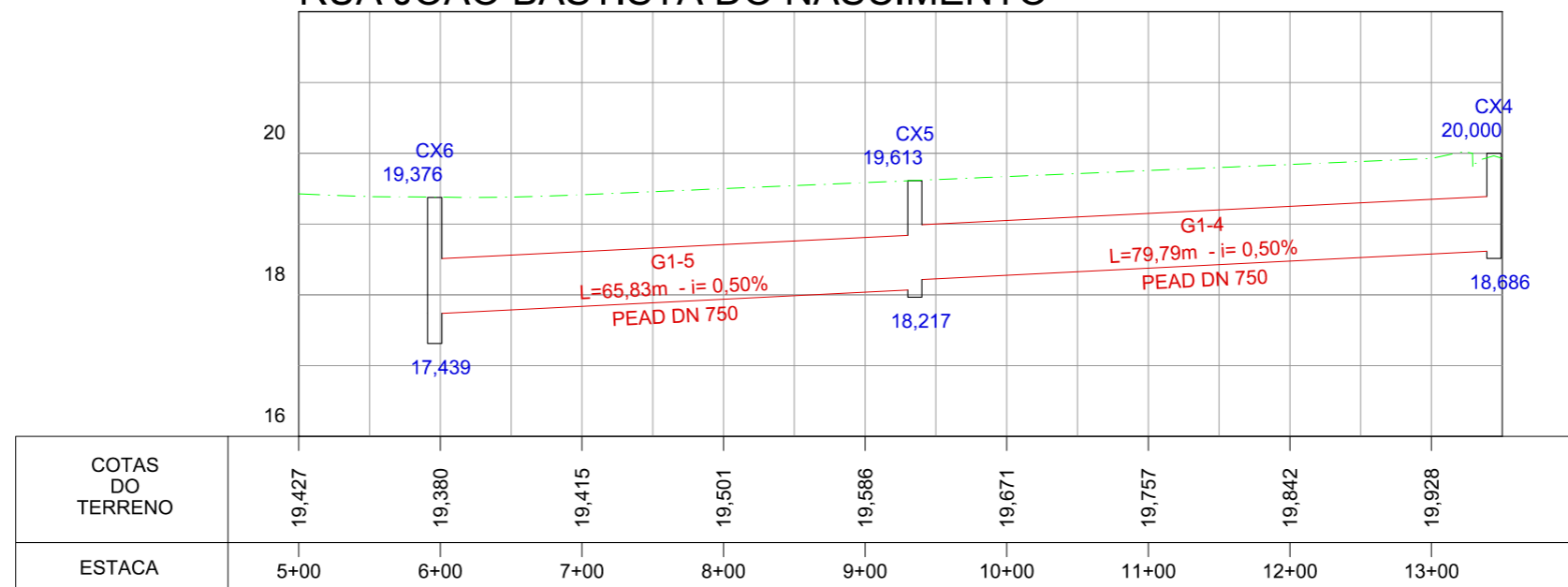
SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

|                                                                            |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Nome do Programa: PROINFRA                                                 | Data: DEZ/2017                                                                    |
| Nome do projeto: COMUNIDADE CHEGUEVARA - PROJETO DE DRENAGEM               | Escala: 1/1000                                                                    |
| Título da folha: REDE DE MICRODRENAGEM - PLANTA BAIXA GALERIA 5            | Folha:                                                                            |
| Responsável técnico:<br>ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS<br>RNP 060091702-9 | Coord. Gerenc. de projetos:<br>ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS<br>RNP 060091702-9 |
| Arquivo: PG08-IN402-P116-DSB2-B-0001                                       | 07                                                                                |

24 PERFIL LONGITUDINAL - GALERIA 1  
RUA FIDEL CASTRO



22 PERFIL LONGITUDINAL - GALERIA 1  
RUA JOÃO BASTISTA DO NASCIMENTO



LEGENDA:

- Pavimento
- Caixa/ Poço de visita
- Galeria
- Identificação Cota de topo
- Cota de Fundo
- Identificação Extensão - Declividade Material - Diâmetro
- Cota de Montante
- Cota de Jusante

REVISÕES

| N° | Descrição           | Data     | Desenho | Projetista | Aprovação |
|----|---------------------|----------|---------|------------|-----------|
| 0  | EMISSÃO INICIAL     | 29/08/17 | Pedro   | Pedro      | -         |
| A  | CORREÇÃO DOS PERFIS | 24/11/17 | Pedro   | Pedro      | -         |



Prefeitura de **Fortaleza**

SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Nome do Programa: PROINFRA

Data: DEZ/2017

Nome do projeto: COMUNIDADE CHEGUEVARA - PROJETO DE DRENAGEM

Escala: 1/1000

Título da folha: REDE DE MICRODRENAGEM - PERFIL LONGITUDINAL DA GALERIA 1

Folha:

Responsável técnico:  
ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS  
RNP 060091702-9

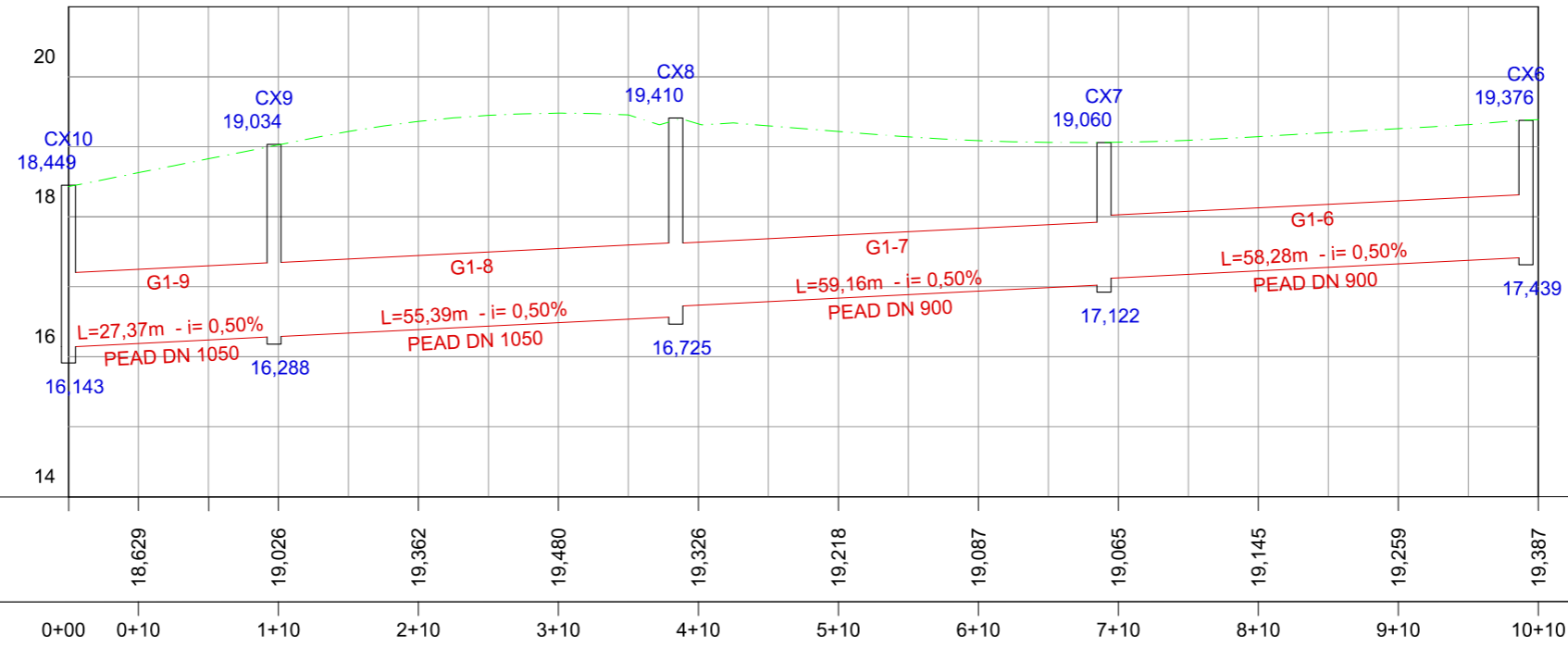
Coord. Gerenc. de projetos:  
ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS  
RNP 060091702-9

08

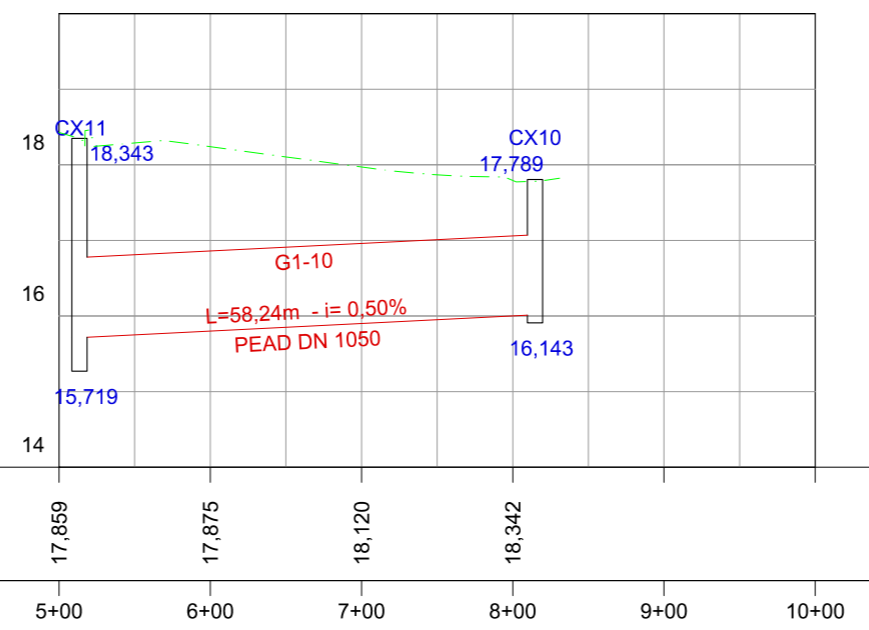
Arquivo: PG08-IN402-P116-DSB2-B-0001



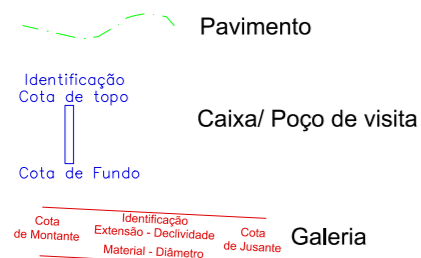
## PERFIL LONGITUDINAL - GALERIA 1 RUA IRMÃ DORAT



## PERFIL LONGITUDINAL - GALERIA 1 RUA ANA BEATRIZ 2



### LEGENDA:



### REVISÕES

| N° | Descrição           | Data     | Desenho | Projetista | Aprovação |
|----|---------------------|----------|---------|------------|-----------|
| 0  | EMISSÃO INICIAL     | 29/08/17 | Pedro   | Pedro      | -         |
| A  | CORREÇÃO DOS PERFIS | 24/11/17 | Pedro   | Pedro      | -         |



Prefeitura de  
**Fortaleza**

SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Nome do Programa: PROINFRA

Data: DEZ/2017

Nome do projeto: COMUNIDADE CHEGUEVARA - PROJETO DE DRENAGEM

Escala: 1/1000

Título da folha: REDE DE MICRODRENAGEM - PERFIL LONGITUDINAL DAS GALERIAS 1 e 2

Folha:

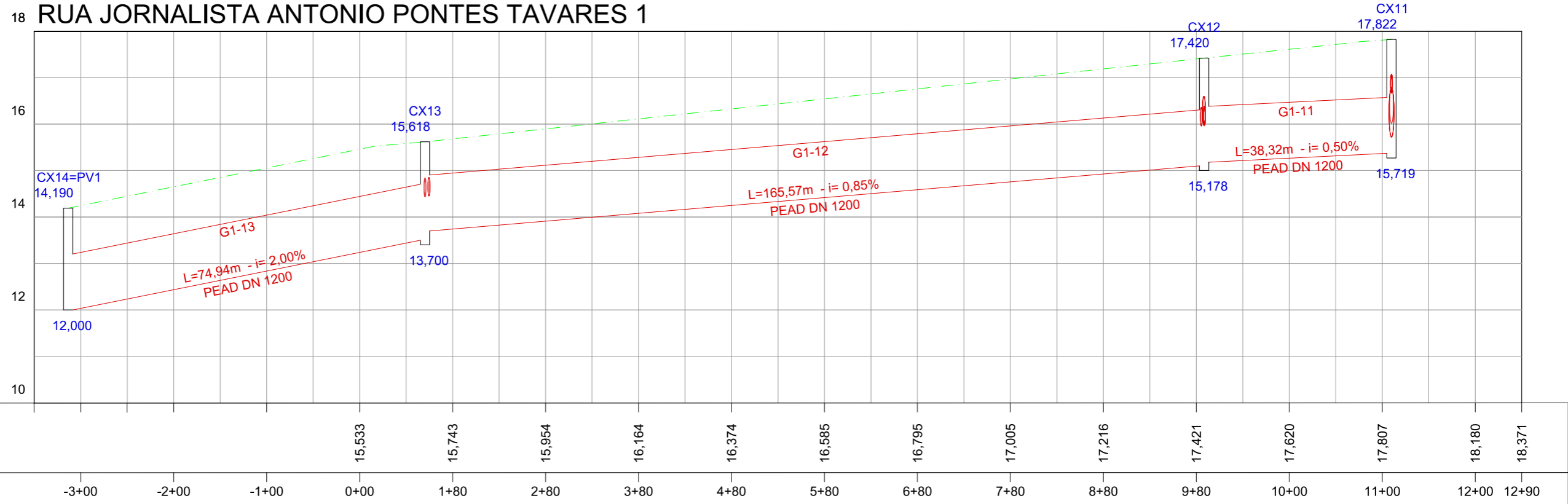
Responsável técnico:  
ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS  
RNP 060091702-9

Coord. Gerenc. de projetos:  
ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS  
RNP 060091702-9

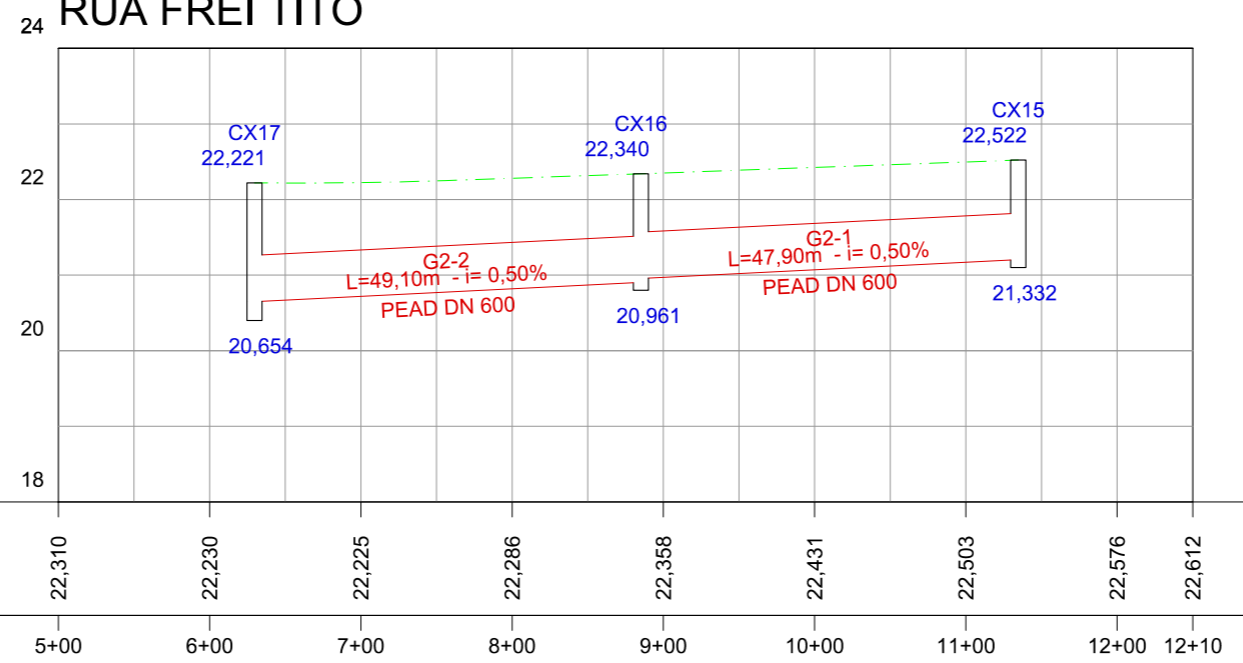
**09**

Arquivo: PG08-IN402-P116-DSB2-B-0001

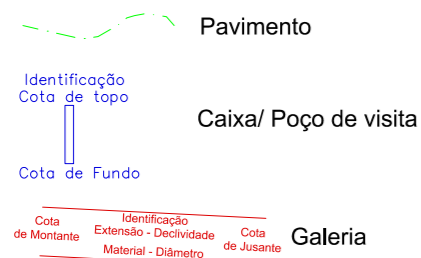
# PERFIL LONGITUDINAL - GALERIA 1 RUA JORNALISTA ANTONIO PONTES TAVARES 1



# PERFIL LONGITUDINAL - GALERIA 2 RUA FREI TITO



### LEGENDA:



### REVISÕES

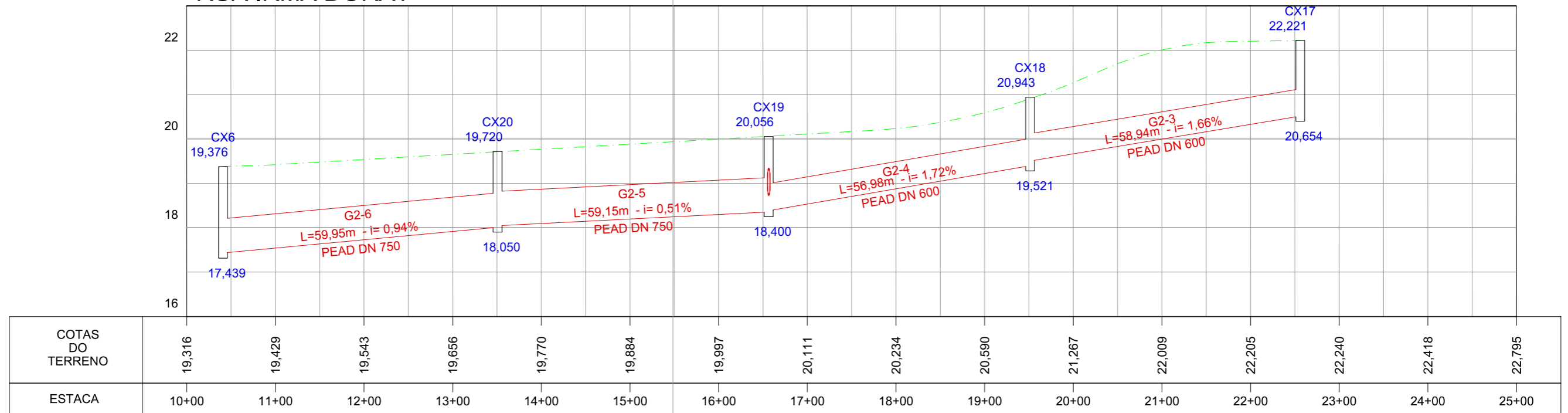
| N° | Descrição       | Data     | Desenho | Projetista | Aprovação |
|----|-----------------|----------|---------|------------|-----------|
| 0  | EMISSÃO INICIAL | 29/08/17 | Pedro   | Pedro      | -         |



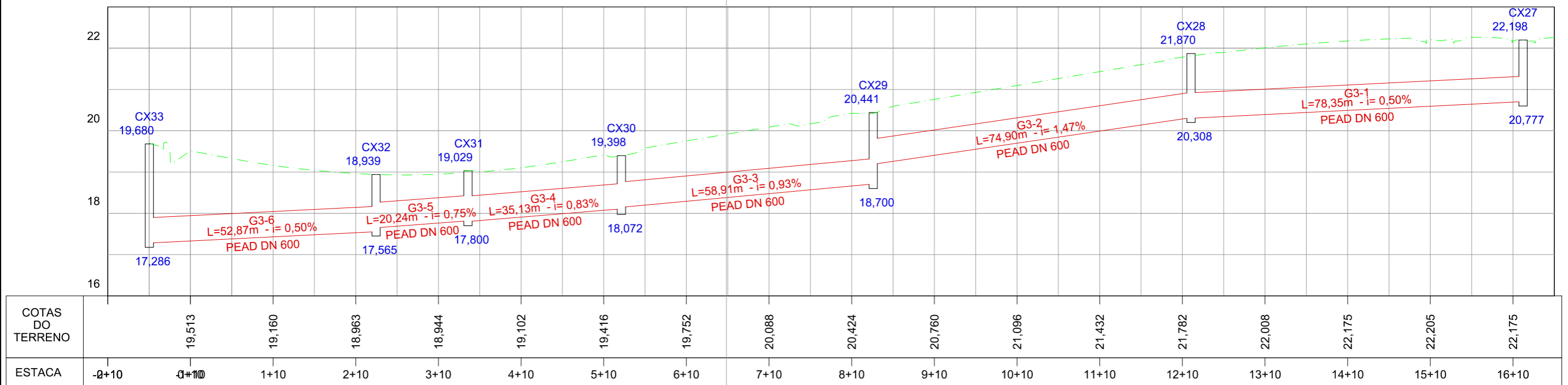
SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

|                                                                            |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Nome do Programa: PROINFRA                                                 | Data: DEZ/2017                                                                    |
| Nome do projeto: COMUNIDADE CHEGUEVARA - PROJETO DE DRENAGEM               | Escala: 1/1000                                                                    |
| Título da folha: REDE DE MICRODRENAGEM - PERFIL LONGITUDINAL DA GALERIA 3  | Folha:                                                                            |
| Responsável técnico:<br>ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS<br>RNP 060091702-9 | Coord. Gerenc. de projetos:<br>ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS<br>RNP 060091702-9 |
| Arquivo: PG08-IN402-P116-DSB2-B-0001                                       | <b>10</b>                                                                         |

## PERFIL LONGITUDINAL - GALERIA 2 RUA IRMÃ DORAT



## PERFIL LONGITUDINAL - GALERIA 3 RUA ESTUDANTE ANA KELLY



### LEGENDA:

- Pavimento
  - Caixa/ Poço de visita
  - Galeria
- Identificação Cota de topo  
 Cota de Fundo  
 Identificação Extensão - Declividade Cota de Montante Cota de Jusante  
 Material - Diâmetro

### REVISÕES

| N° | Descrição       | Data     | Desenho | Projetista | Aprovação |
|----|-----------------|----------|---------|------------|-----------|
| 0  | EMISSÃO INICIAL | 29/08/17 | Pedro   | Pedro      | -         |

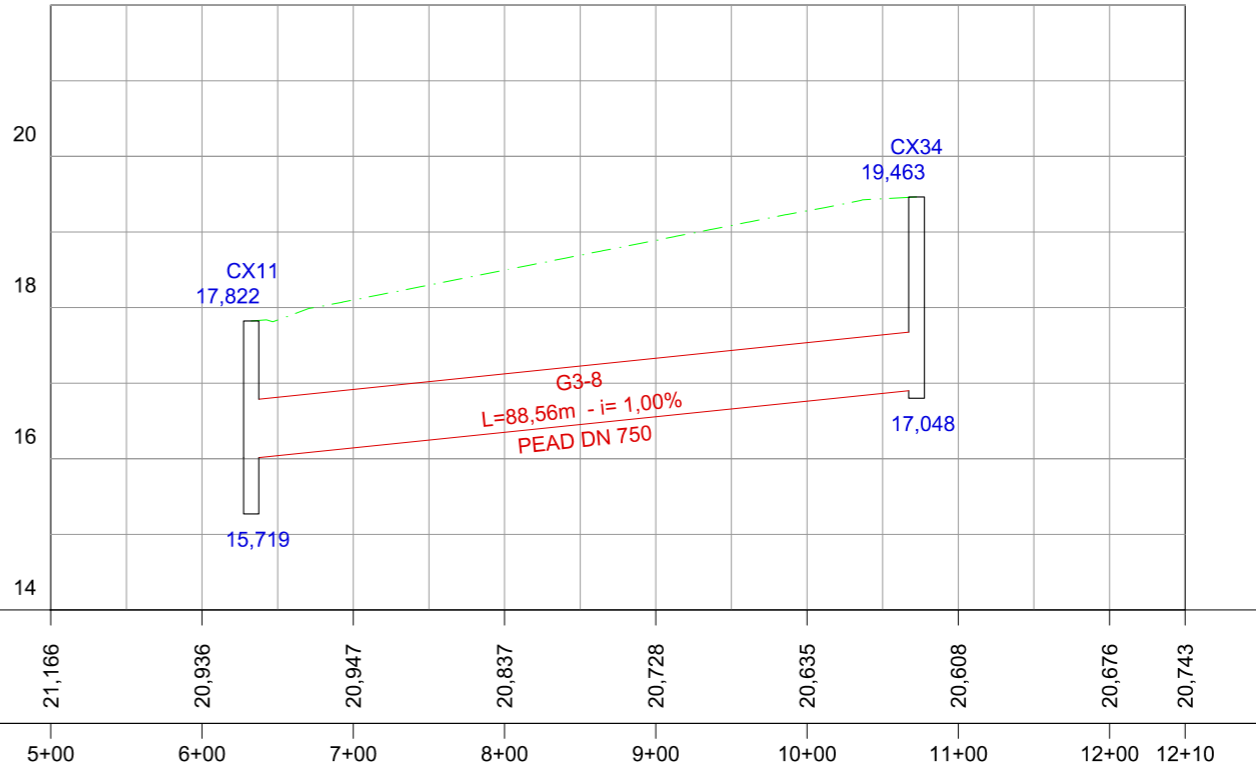


Prefeitura de  
Fortaleza

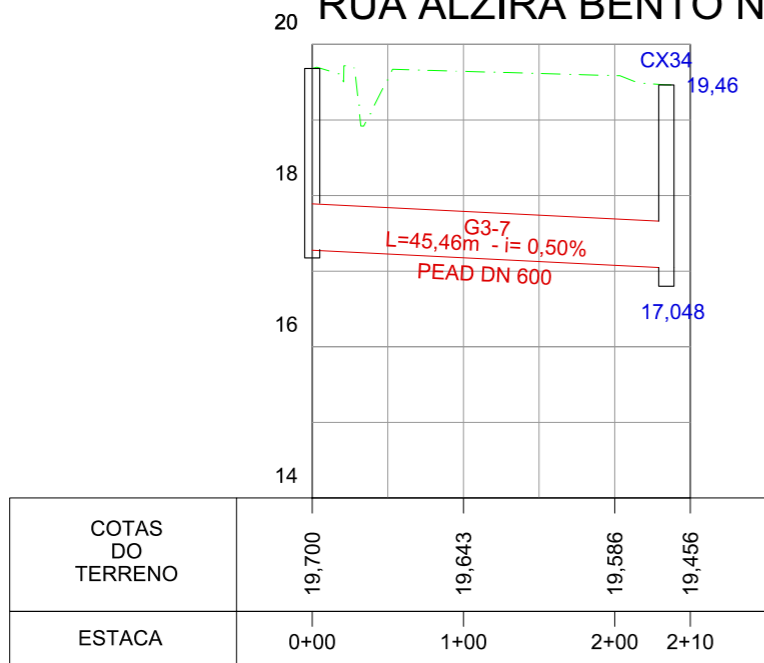
SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

|                                                                                 |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Nome do Programa: PROINFRA                                                      | Data: DEZ/2017                                                                    |
| Nome do projeto: COMUNIDADE CHEGUEVARA - PROJETO DE DRENAGEM                    | Escala: 1/1000                                                                    |
| Título da folha: REDE DE MICRODRENAGEM - PERFIL LONGITUDINAL DAS GALERIAS 4 à 8 | Folha:                                                                            |
| Responsável técnico:<br>ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS<br>RNP 060091702-9      | Coord. Gerenc. de projetos:<br>ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS<br>RNP 060091702-9 |
| Arquivo: PG08-IN402-P116-DSB2-B-0001                                            | 11                                                                                |

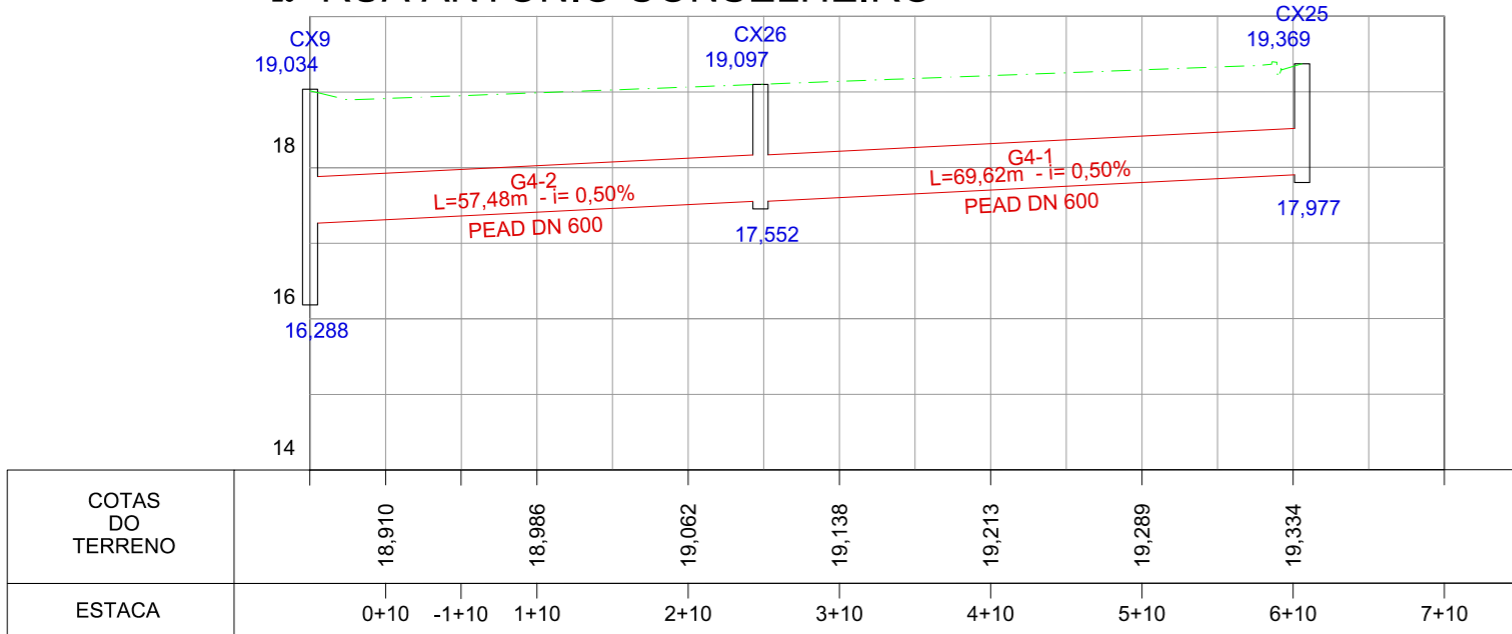
PERFIL LONGITUDINAL - GALERIA 3  
RUA JORNALISTA ANTONIO PONTES



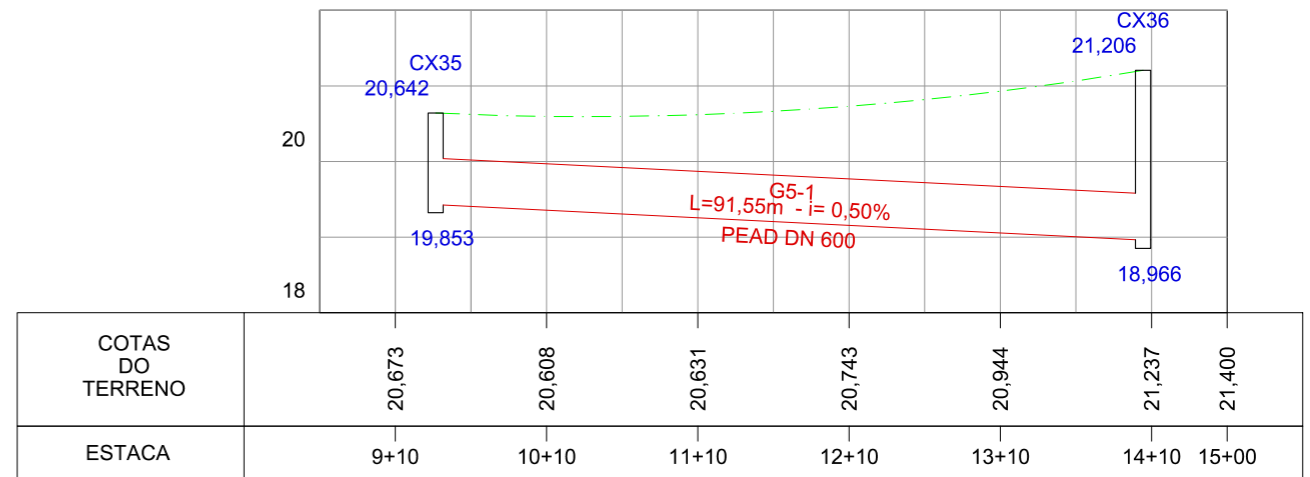
PERFIL LONGITUDINAL - GALERIA 3  
RUA ALZIRA BENTO NASCIMENTO



PERFIL LONGITUDINAL - GALERIA 4  
RUA ANTONIO CONSELHEIRO



PERFIL LONGITUDINAL - GALERIA 5  
RUA JORNALISTA ANTONIO PONTES



LEGENDA:



REVISÕES

| N° | Descrição       | Data     | Desenho | Projetista | Aprovação |
|----|-----------------|----------|---------|------------|-----------|
| 0  | EMISSÃO INICIAL | 29/08/17 | Pedro   | Pedro      | -         |



Prefeitura de **Fortaleza**

SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

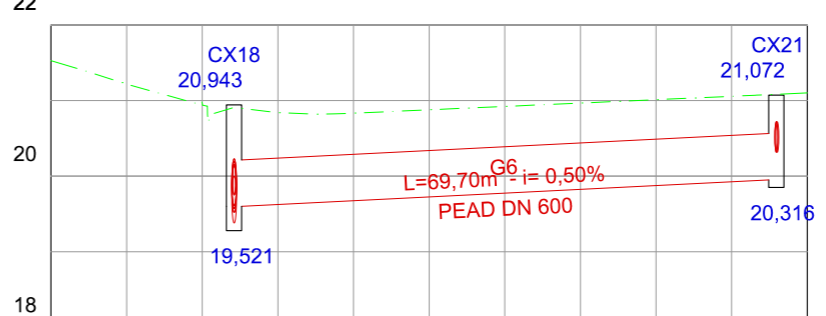
|                                                                                  |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Nome do Programa: PROINFRA                                                       | Data: DEZ/2017                                                                    |
| Nome do projeto: COMUNIDADE CHEGUEVARA - PROJETO DE DRENAGEM                     | Escala: 1/1000                                                                    |
| Título da folha: REDE DE MICRODRENAGEM - PERFIL LONGITUDINAL DAS GALERIAS 9 à 11 | Folha:                                                                            |
| Responsável técnico:<br>ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS<br>RNP 060091702-9       | Coord. Gerenc. de projetos:<br>ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS<br>RNP 060091702-9 |
| Arquivo: PG08-IN402-P116-DSB2-B-0001                                             | <b>12</b>                                                                         |

**PERFIL LONGITUDINAL - GALERIA 5  
RUA NOSSA SENHORA DA GLORIA**



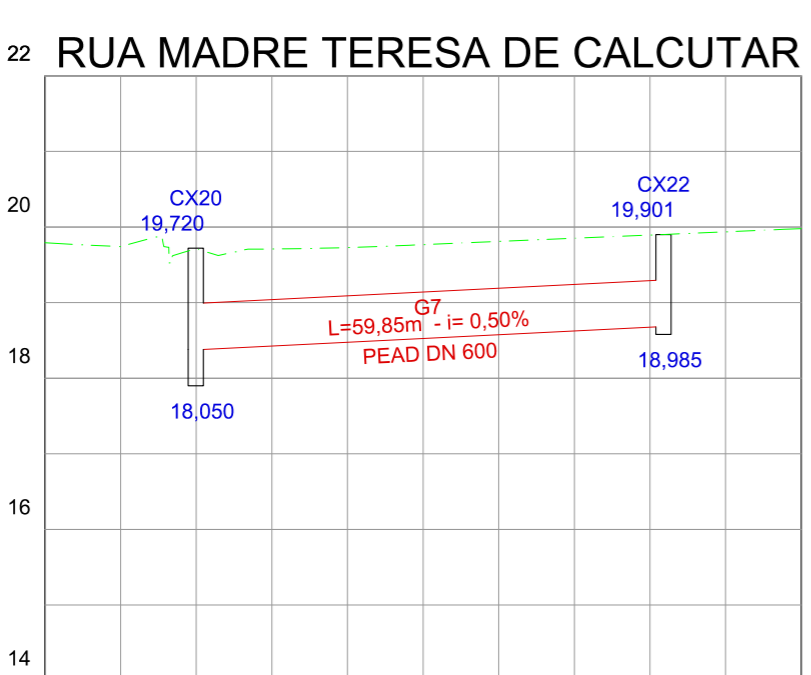
|                  |        |        |        |        |      |      |
|------------------|--------|--------|--------|--------|------|------|
| COTAS DO TERRENO | 21,255 | 20,983 | 20,288 | 19,484 |      |      |
| ESTACA           | 2+10   | 3+10   | 4+10   | 5+10   | 6+10 | 7+10 |

**PERFIL LONGITUDINAL - GALERIA 6  
RUA BARBARA DE ALENCAR**



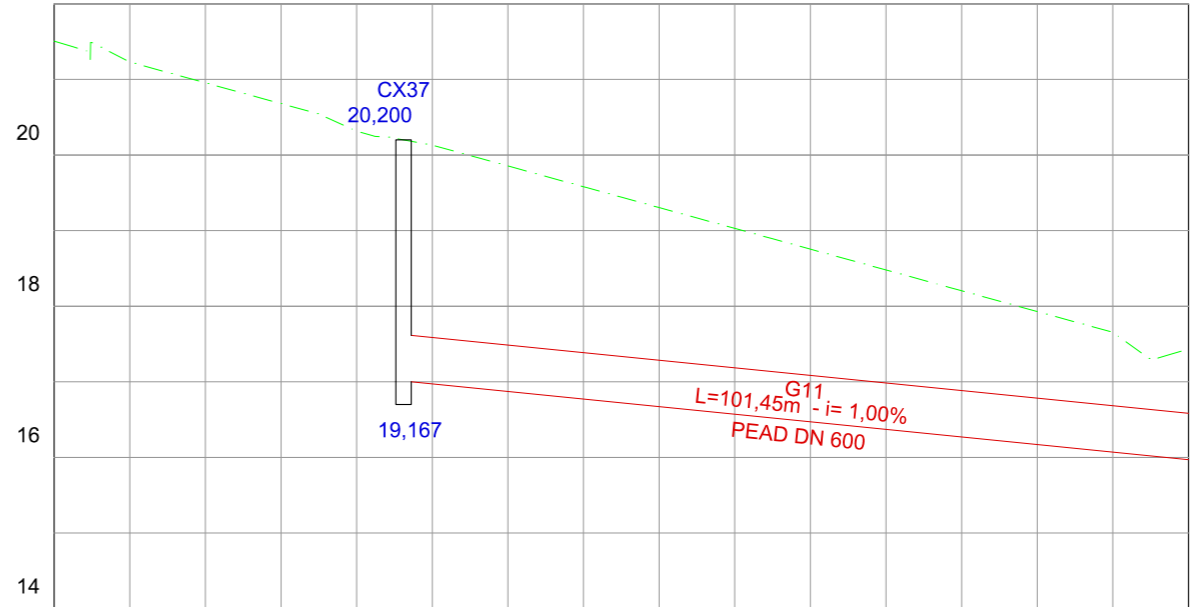
|                  |        |        |        |        |        |        |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| COTAS DO TERRENO | 21,526 | 20,953 | 20,833 | 20,922 | 21,012 | 21,101 |
| ESTACA           | 5+00   | 6+00   | 7+00   | 8+00   | 9+00   | 10+00  |

**PERFIL LONGITUDINAL - GALERIA 7  
RUA MADRE TERESA DE CALCUTAR**



|                  |        |        |        |        |        |        |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| COTAS DO TERRENO | 19,792 | 19,711 | 19,728 | 19,810 | 19,894 | 19,979 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|

**PERFIL LONGITUDINAL - GALERIA 11  
RUA SABINO LORETO**



|                  |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| COTAS DO TERRENO | 21,506 | 20,955 | 20,315 | 19,855 | 19,304 | 18,754 | 18,204 | 17,654 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|

**LEGENDA:**

- Pavimento
- Caixa/ Poço de visita
- Galeria

Identificação Cota de topo

Cota de Fundo

Identificação Extensão - Declividade Cota de Montante Material - Diâmetro Cota de Jusante

| REVISÕES |                 |          |         |            |           |
|----------|-----------------|----------|---------|------------|-----------|
| Nº       | Descrição       | Data     | Desenho | Projetista | Aprovação |
| 0        | EMISSÃO INICIAL | 29/08/17 | Pedro   | Pedro      | -         |

**Prefeitura de Fortaleza** SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Nome do Programa: PROINFRA Data: DEZ/2017

Nome do projeto: COMUNIDADE CHEGUEVARA - PROJETO DE DRENAGEM Escala: 1/1000

Título da folha: REDE DE MICRODRENAGEM - PERFIL LONGITUDINAL DAS GALERIAS 9 à 11 Folha:

Responsável técnico: ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS RNP 060091702-9 Coord. Gerenc. de projetos: ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS RNP 060091702-9

Arquivo: PG08-IN402-P116-DSB2-B-0001

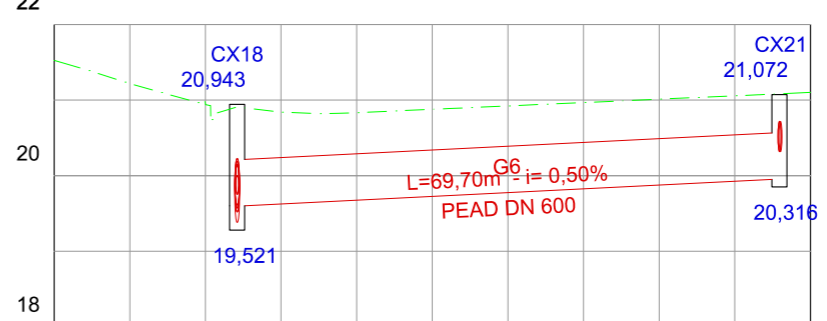
13

**PERFIL LONGITUDINAL - GALERIA 5  
RUA NOSSA SENHORA DA GLORIA**



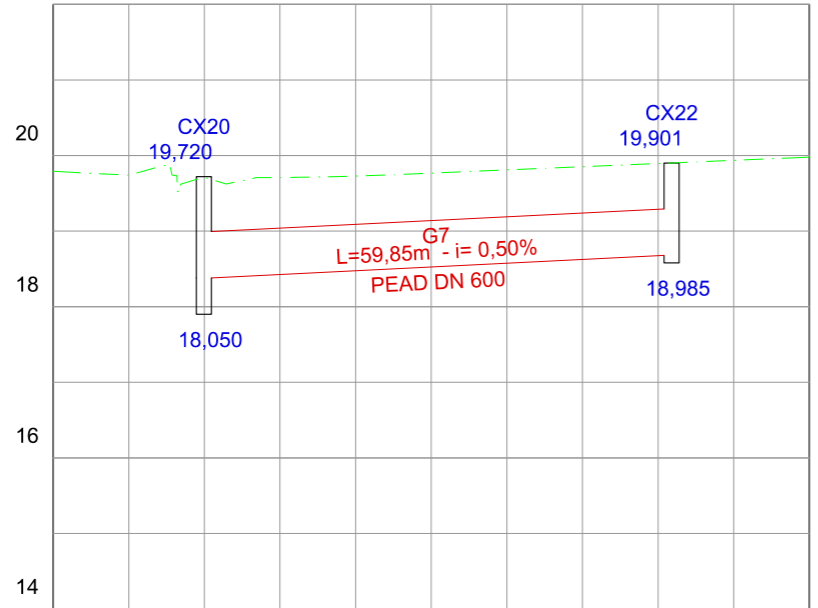
|                  |        |        |        |        |      |      |
|------------------|--------|--------|--------|--------|------|------|
| COTAS DO TERRENO | 21,255 | 20,983 | 20,288 | 19,484 |      |      |
| ESTACA           | 2+10   | 3+10   | 4+10   | 5+10   | 6+10 | 7+10 |

**PERFIL LONGITUDINAL - GALERIA 6  
RUA BARBARA DE ALENCAR**



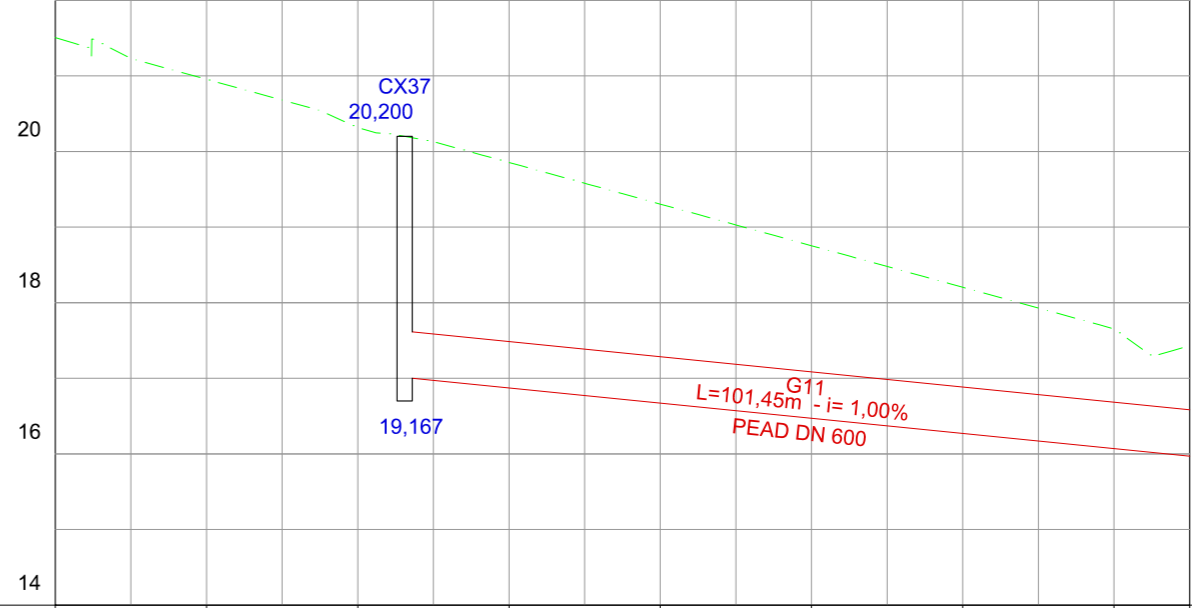
|                  |        |        |        |        |        |        |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| COTAS DO TERRENO | 21,526 | 20,953 | 20,833 | 20,922 | 21,012 | 21,101 |
| ESTACA           | 5+00   | 6+00   | 7+00   | 8+00   | 9+00   | 10+00  |

**PERFIL LONGITUDINAL - GALERIA 7  
RUA MADRE TERESA DE CALCUTAR**



|                  |        |        |        |        |        |        |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| COTAS DO TERRENO | 19,792 | 19,711 | 19,728 | 19,810 | 19,894 | 19,979 |
| ESTACA           | 5+00   | 6+00   | 7+00   | 8+00   | 9+00   | 10+00  |

**PERFIL LONGITUDINAL - GALERIA 11  
RUA SABINO LORETO**



|                  |        |        |        |        |        |        |        |        |      |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| COTAS DO TERRENO | 21,506 | 20,955 | 20,315 | 19,855 | 19,304 | 18,754 | 18,204 | 17,654 |      |
| ESTACA           | 0+00   | 1+00   | 2+00   | 3+00   | 4+00   | 5+00   | 6+00   | 7+00   | 7+10 |

**LEGENDA:**

- Pavimento
- Caixa/ Poço de visita
- Galeria

Identificação Cota de topo

Cota de Fundo

Cota de Montante Extensão - Declividade Cota de Jusante

Material - Diâmetro

| REVISÕES |                 |          |         |            |           |
|----------|-----------------|----------|---------|------------|-----------|
| Nº       | Descrição       | Data     | Desenho | Projetista | Aprovação |
| 0        | EMISSÃO INICIAL | 29/08/17 | Pedro   | Pedro      | -         |

**Prefeitura de Fortaleza**

SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Nome do Programa: PROINFRA

Nome do projeto: COMUNIDADE CHEGUEVARA - PROJETO DE DRENAGEM

Título da folha: REDE DE MICRODRENAGEM - PERFIL LONGITUDINAL DAS GALERIAS 9 à 11

Responsável técnico: ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS  
RNP 060091702-9

Coord. Gerenc. de projetos: ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS  
RNP 060091702-9

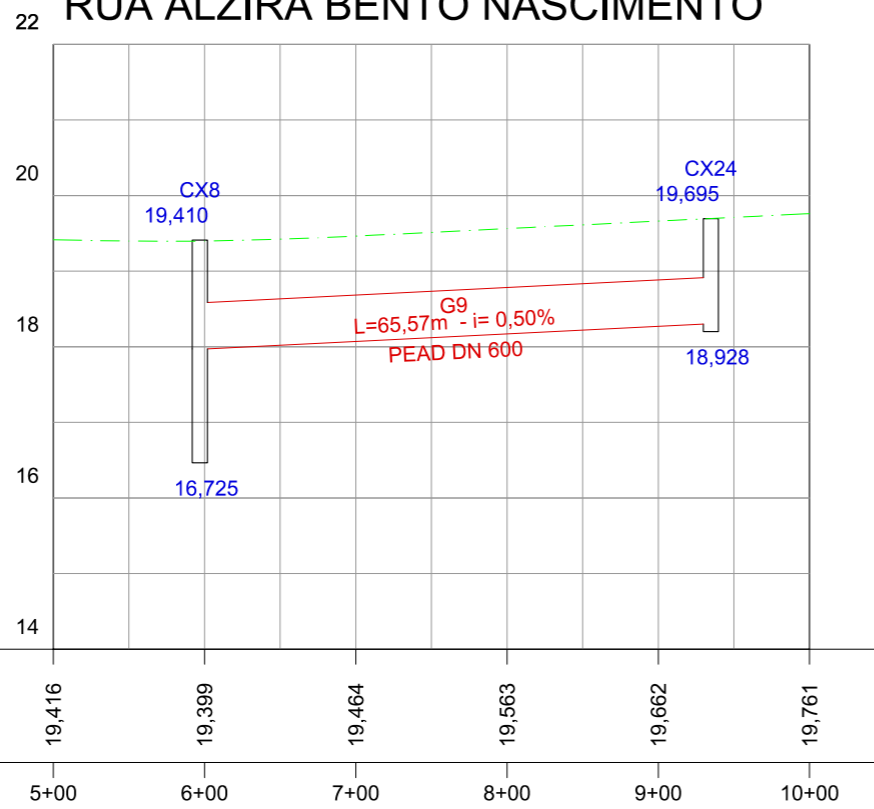
Arquivo: PG08-IN402-P116-DSB2-B-0001

Data: DEZ/2017

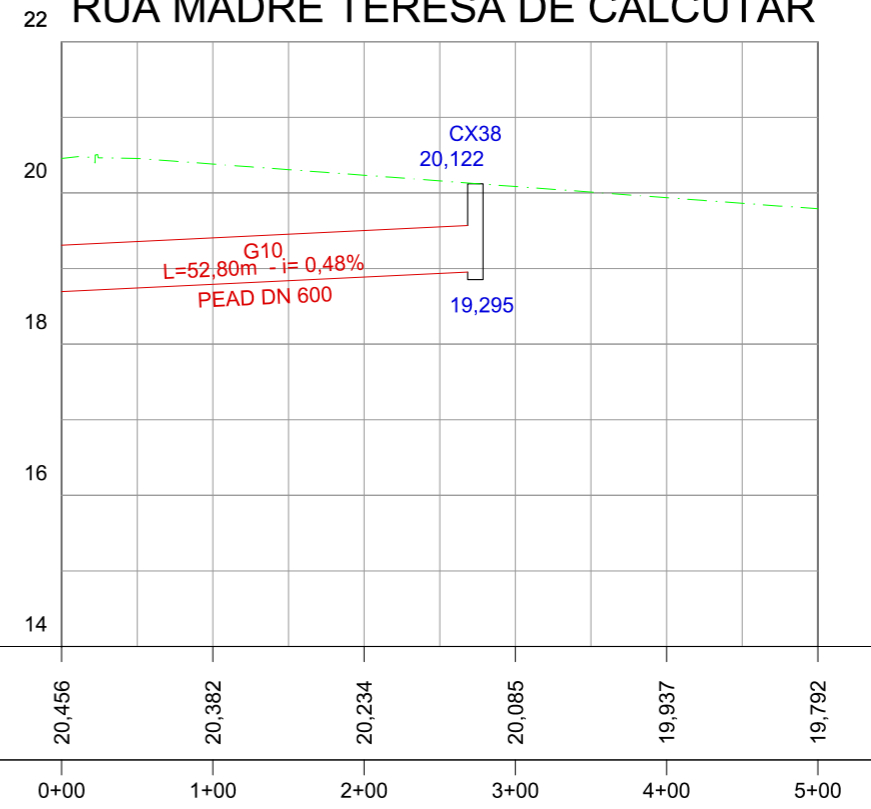
Escala: 1/1000

Folha: **14**

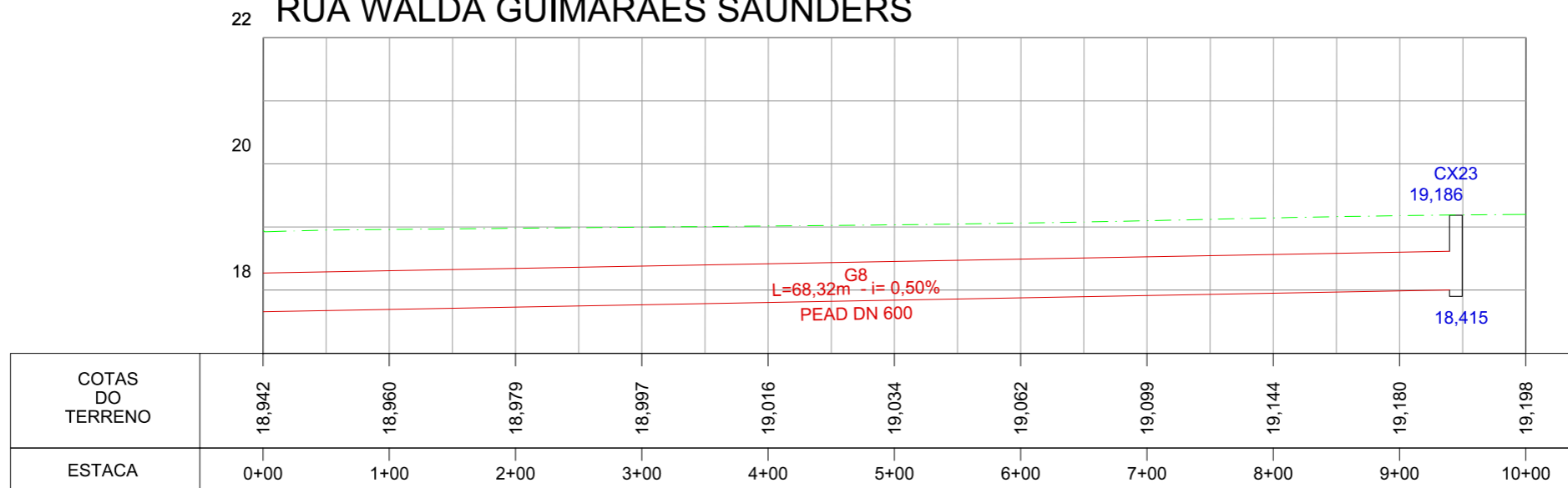
PERFIL LONGITUDINAL - GALERIA 9  
RUA ALZIRA BENTO NASCIMENTO



PERFIL LONGITUDINAL - GALERIA 10  
RUA MADRE TERESA DE CALCUTAR



PERFIL LONGITUDINAL - GALERIA 8  
RUA WALDA GUIMARÃES SAUNDERS



LEGENDA:

- Pavimento
- Caixa/ Poço de visita
- Galeria

REVISÕES

| N° | Descrição       | Data     | Desenho | Projetista | Aprovação |
|----|-----------------|----------|---------|------------|-----------|
| 0  | EMISSÃO INICIAL | 29/08/17 | Pedro   | Pedro      | -         |



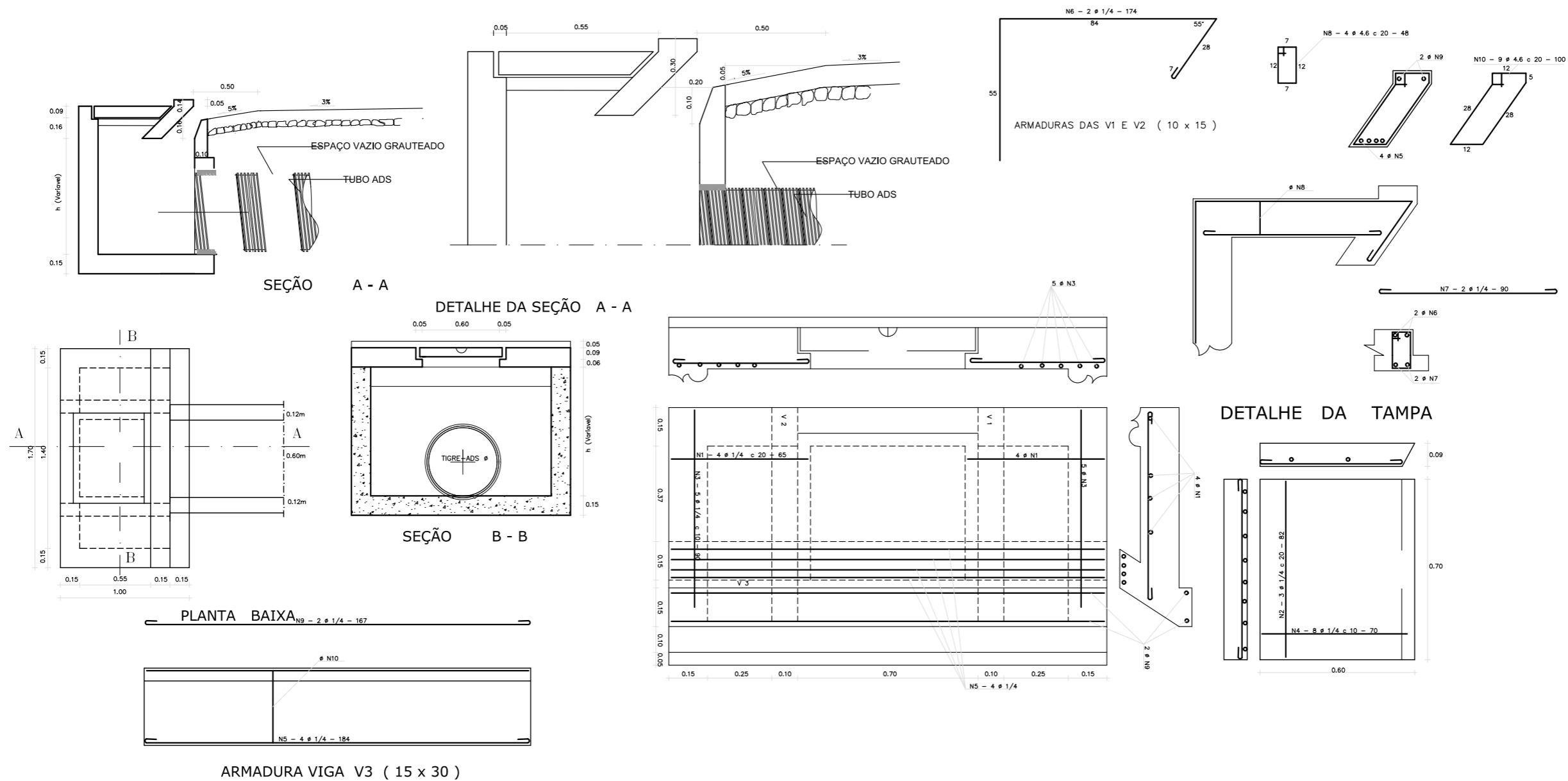
Prefeitura de  
**Fortaleza**

SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

|                                                                                  |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Nome do Programa: PROINFRA                                                       | Data: DEZ/2017                                                                    |
| Nome do projeto: COMUNIDADE CHEGUEVARA - PROJETO DE DRENAGEM                     | Escala: 1/1000                                                                    |
| Título da folha: REDE DE MICRODRENAGEM - PERFIL LONGITUDINAL DAS GALERIAS 9 à 11 | Folha:                                                                            |
| Responsável técnico:<br>ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS<br>RNP 060091702-9       | Coord. Gerenc. de projetos:<br>ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS<br>RNP 060091702-9 |
| Arquivo: PG08-IN402-P116-DSB2-B-0001                                             |                                                                                   |

15

CAIXA BOCA DE LOBO COM GALERIA TUBULAR



QUADRO GERAL DE FERROS

| N  | Ø   | QUANTIDADE | COMPRIMENTO |       |
|----|-----|------------|-------------|-------|
|    |     |            | UNITARIO    | TOTAL |
| 1  | 1/4 | 8          | 65          | 520   |
| 2  | 1/4 | 3          | 82          | 246   |
| 3  | 1/4 | 10         | 90          | 900   |
| 4  | 1/4 | 8          | 70          | 560   |
| 5  | 1/4 | 4          | 184         | 736   |
| 6  | 1/4 | 4          | 174         | 696   |
| 7  | 1/4 | 4          | 90          | 360   |
| 8  | 4.6 | 8          | 48          | 384   |
| 9  | 1/4 | 2          | 167         | 334   |
| 10 | 4.6 | 9          | 100         | 900   |

C A - 50

QUADRO RESUMO

| Ø     | COMP. TOTAL | PESO/m | PESO TOTAL |
|-------|-------------|--------|------------|
| 4.6   | 1284        | 0.130  | 1.67       |
| 1/4   | 4352        | 0.250  | 10.88      |
| TOTAL |             | (kg)   | 12.55      |

REVISÕES

| Nº | Descrição       | Data     | Desenho | Projetista | Aprovação |
|----|-----------------|----------|---------|------------|-----------|
| 0  | EMISSÃO INICIAL | 29/08/17 | Pedro   | Pedro      | -         |



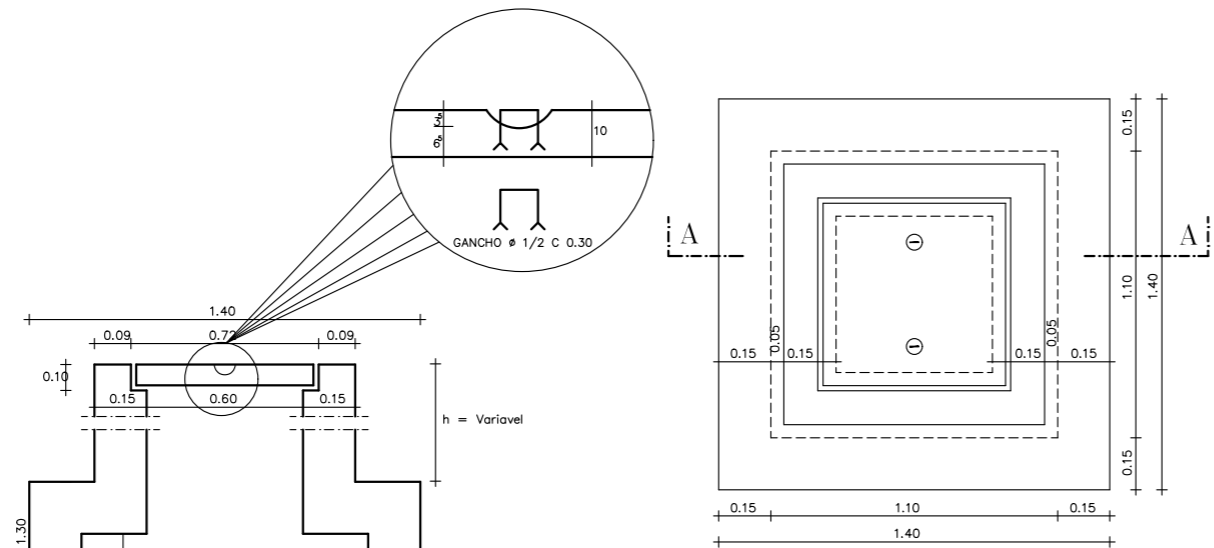
Prefeitura de **Fortaleza**

SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

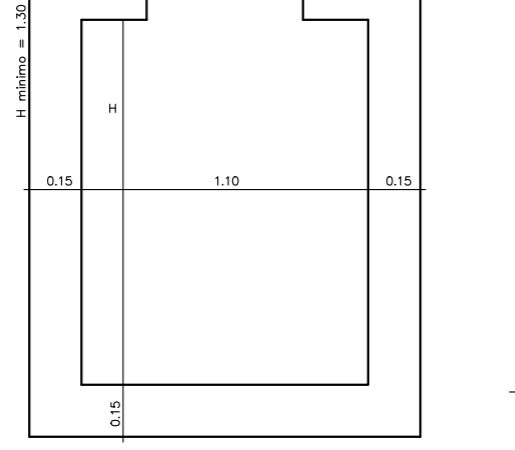
|                                                                                 |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Nome do Programa: PROINFRA                                                      | Data: DEZ/2017                                                                    |
| Nome do projeto: COMUNIDADE CHEGUEVARA - PROJETO DE DRENAGEM                    | Escala: INDICADA                                                                  |
| Título da folha: REDE DE MICRODRENAGEM - CAIXA BOCA DE LOBO COM GALERIA TUBULAR | Folha:                                                                            |
| Responsável técnico:<br>ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS<br>RNP 060091702-9      | Coord. Gerenc. de projetos:<br>ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS<br>RNP 060091702-9 |
| Arquivo: PG08-IN402-P116-DSB2-B-0001                                            | <b>16</b>                                                                         |



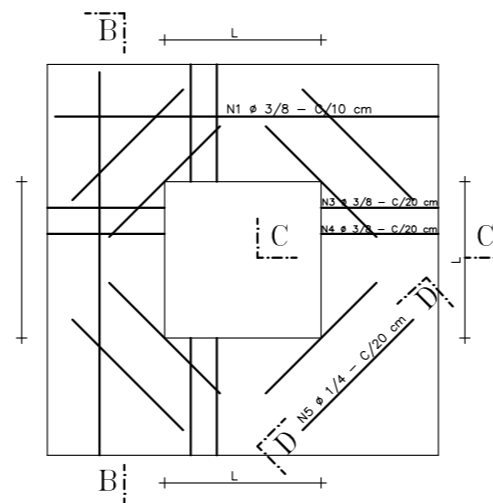
CAIXA DE VISITA TIPO "A"



PROJECAO HORIZONTAL  
ESCALA ----- SEM



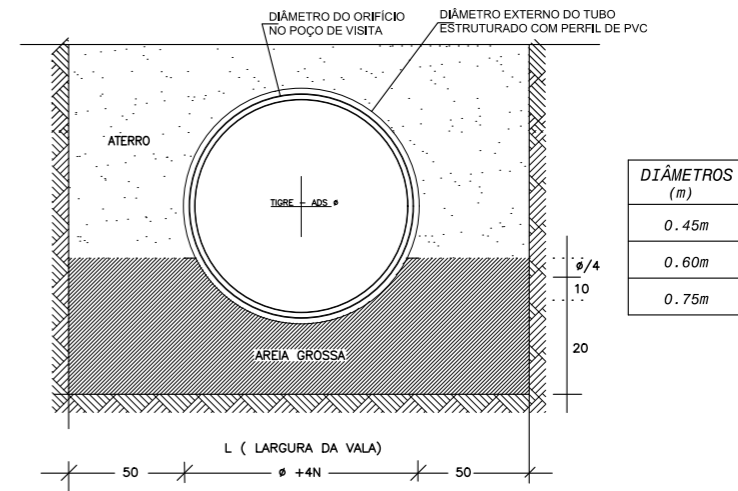
SECAO A - A  
ESCALA ----- SEM



DETALHE DA TAMPA  
ESCALA ----- SEM

SECAO B - B  
ESCALA ----- SEM

DETALHE DO BERÇO PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS

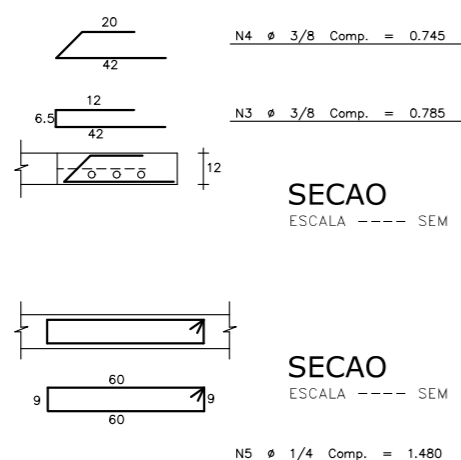


| DIÂMETROS (m) |
|---------------|
| 0.45m         |
| 0.60m         |
| 0.75m         |

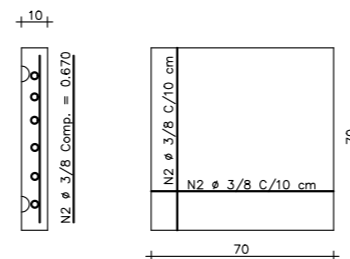
| QUADRO GERAL DE FERROS |     |            |             |       |
|------------------------|-----|------------|-------------|-------|
| N                      | φ   | QUANTIDADE | COMPRIMENTO |       |
|                        |     |            | UNITARIO    | TOTAL |
| 1                      | 3/8 | 16         | 1.470       | 23.52 |
| 2                      | 3/8 | 12         | 0.670       | 8.04  |
| 3                      | 3/8 | 12         | 0.785       | 9.42  |
| 4                      | 3/8 | 12         | 0.745       | 8.94  |
| 5                      | 1/4 | 8          | 1.480       | 11.84 |

| QUADRO RESUMO |             |        |            |
|---------------|-------------|--------|------------|
| φ             | COMP. TOTAL | PESO/m | PESO TOTAL |
| 3/8           | 49.92       | 0.563  | 28.10      |
| 1/4           | 11.84       | 0.250  | 2.96       |
| TOTAL (kg)    |             |        | 31.06      |

OBS.: A FERRAGEM DO DETALHE ABAIXO SERA COLOCADA NA DISTANCIA "L" ASSINALADA L = 0.60



PLANTA DE FERRAGEM  
ESCALA ----- SEM



DETALHE DA TAMPA  
ESCALA ----- SEM

SECAO B - B  
ESCALA ----- SEM

REVISÕES

| Nº | Descrição       | Data     | Desenho | Projetista | Aprovação |
|----|-----------------|----------|---------|------------|-----------|
| 0  | EMISSÃO INICIAL | 29/08/17 | Pedro   | Pedro      | -         |

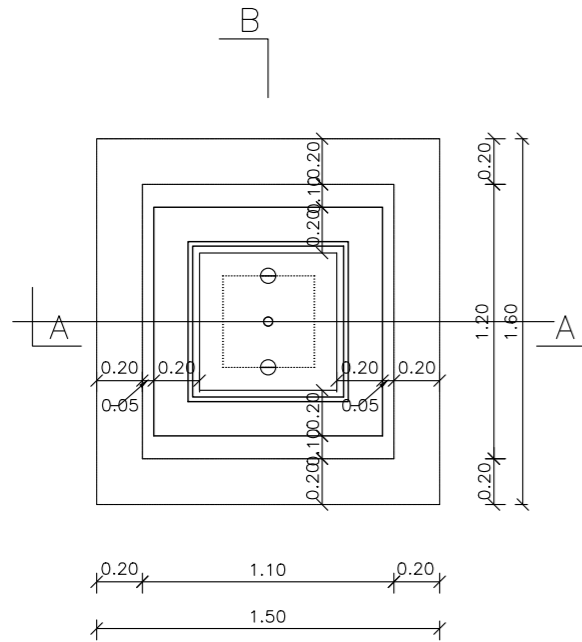


Prefeitura de **Fortaleza**

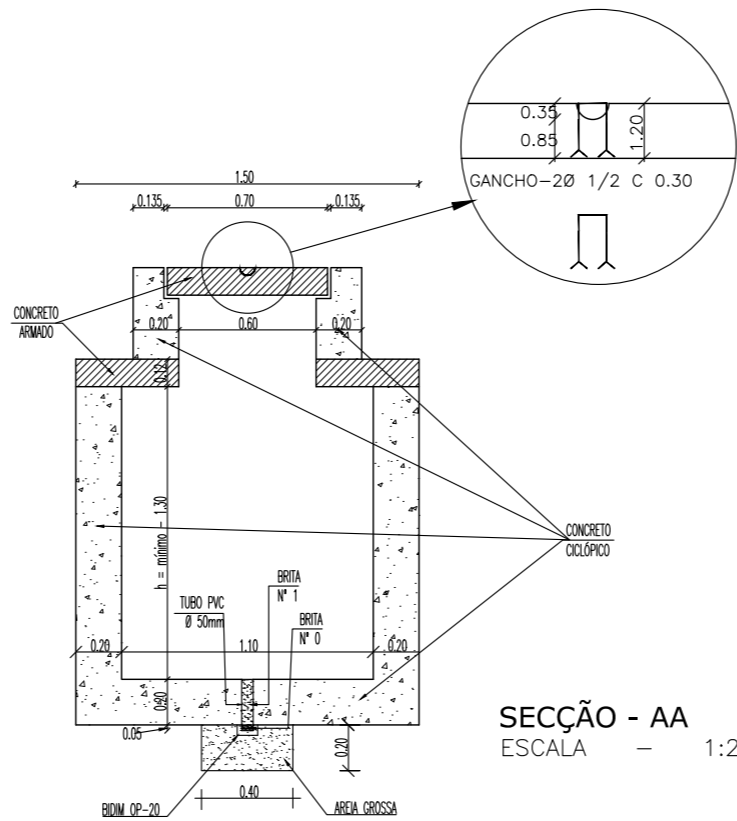
SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

|                                                                            |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Nome do Programa: PROINFRA                                                 | Data: DEZ/2017                                                                    |
| Nome do projeto: COMUNIDADE CHEGUEVARA - PROJETO DE DRENAGEM               | Escala: INDICADA                                                                  |
| Título da folha: REDE DE MICRODRENAGEM - CAIXA DE VISITA TIPO "A"          | Folha:                                                                            |
| Responsável técnico:<br>ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS<br>RNP 060091702-9 | Coord. Gerenc. de projetos:<br>ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS<br>RNP 060091702-9 |
| Arquivo: PG08-IN402-P116-DSB2-B-0001                                       |                                                                                   |

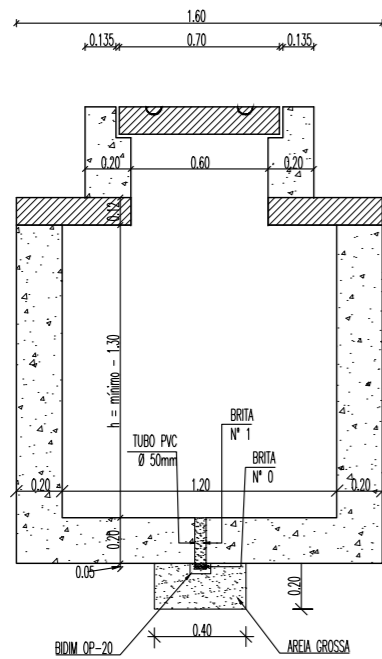
# CAIXA TIPO - B



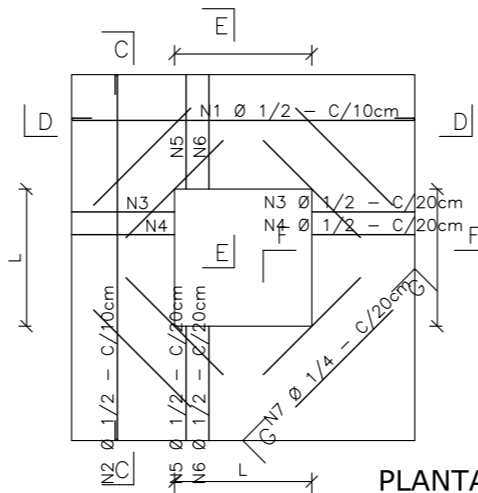
PROJEÇÃO HORIZONTAL  
ESCALA - 1:20



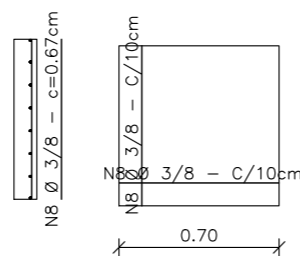
SECÇÃO - AA  
ESCALA - 1:20



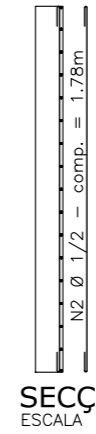
SECÇÃO - BB  
ESCALA - 1:20



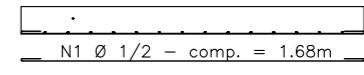
PLANTA DE FERRAGEM  
ESCALA - 1:20



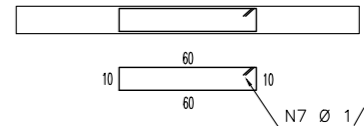
DETALHE DA TAMPA  
ESCALA - 1:20



SECÇÃO - CC  
ESCALA - 1:20

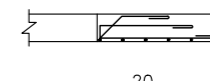


SECÇÃO - DD  
ESCALA - 1:20

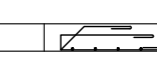
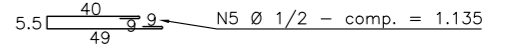
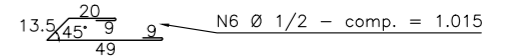


SECÇÃO - GG  
ESCALA - 1:20

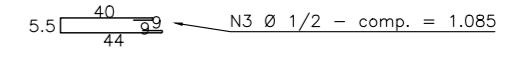
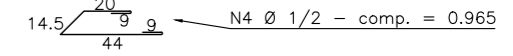
OBS.: A FERRAGEM DO DETALHE ABAIXO SERÁ COLOCADA NA DISTANCIA "L" (L=0.60)



SECÇÃO - EE  
ESCALA - 1:20



SECÇÃO - FF  
ESCALA - 1:20



| QUADRO GERAL DE FERROS |     |            |             |       |
|------------------------|-----|------------|-------------|-------|
| N                      | Ø   | QUANTIDADE | COMPRIMENTO |       |
|                        |     |            | UNITÁRIO    | TOTAL |
| 1                      | 1/2 | 12         | 1.68        | 20.16 |
| 2                      | 1/2 | 10         | 1.78        | 17.80 |
| 3                      | 1/2 | 6          | 1.085       | 6.51  |
| 4                      | 1/2 | 8          | 0.965       | 7.72  |
| 5                      | 1/2 | 6          | 1.135       | 6.81  |
| 6                      | 1/2 | 8          | 1.015       | 8.12  |
| 7                      | 1/4 | 8          | 1.60        | 12.80 |
| 8                      | 3/4 | 16         | 0.67        | 10.72 |

| QUADRO RESUMO     |                   |          |            |
|-------------------|-------------------|----------|------------|
| Ø                 | COMPRIMENTO TOTAL | PESO P/m | PESO TOTAL |
| 1/2               | 67.12             | 1.00     | 67.12      |
| 1/4               | 12.80             | 0.25     | 3.20       |
| 3/8               | 10.72             | 0.563    | 6.03       |
| P E S O T O T A L |                   |          | 76.35      |

## REVISÕES

| Nº | Descrição       | Data     | Desenho | Projetista | Aprovação |
|----|-----------------|----------|---------|------------|-----------|
| 0  | EMISSÃO INICIAL | 29/08/17 | Pedro   | Pedro      | -         |



Prefeitura de

**Fortaleza**

SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Nome do Programa: PROINFRA

Data: DEZ/2017

Nome do projeto: COMUNIDADE CHEGUEVARA - PROJETO DE DRENAGEM

Escala: NIDICADA

Título da folha: REDE DE MICRODRENAGEM - CAIXA DE VISITA TIPO "B"

Folha:

Responsável técnico:  
ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS  
RNP 060091702-9

Coord. Gerenc. de projetos:  
ENG. ANDRÉ L. DAHER VASCONCELOS  
RNP 060091702-9

**18**

Arquivo: PG08-IN402-P116-DSB2-B-0001