

NORTE



**PROJETO BÁSICO - IMPLANTAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO**

OBRA INSTITUCIONAL

PROJETO:  
INSTALAÇÃO DA DRENAGEM DE CHORUME

CLIENTE:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ

ENDEREÇO DA OBRA:  
FAZENDA NOSSA SENHORA APARECIDA  
IMPERATRIZ, MA

**AUTORES:**

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
CNPJ: 06.158.455/0001-16

PROJETO BÁSICO \_\_\_\_\_  
Eng. FRANKLIM LIMA DA ROCHA  
CREA-MA: 6566/D

PROJETO BÁSICO \_\_\_\_\_  
Eng. CARLOS ELPÍDIO LAGO CUNHA  
CREA-MA: 5583/D

**CONTEÚDO:**  
PLANTA PLANIALTIMÉTRICO

DESENHISTA: TEC. EDIF. ALISSON C. B. LIMA

PRANCHA:

ÁREA DA TRINCHEIRA 01:  
35.170,09 m<sup>2</sup>  
ÁREA DA TRINCHEIRA 02:  
41.334,95 m<sup>2</sup>

01/08

ESCALA: 1/1000

DATA: MARÇO DE 2020

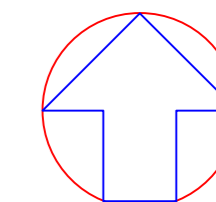
8  
L01

11

9

ÁREA VERDE

18



NORTE

ÁREA DA AMPLIAÇÃO  
85.343,12 m<sup>2</sup>

- Legenda**
- Dreno de gases
  - Dreno de Percolado Principal / Ø 150 mm - Perfurado
  - Dreno de Percolado Secundário / Ø 100 mm - Perfurado
  - Sistema Viário
  - Tubo PEAD Ø 250 mm
  - Sentido de Escoamento do Percolado
  - Taludes
  - Caixas de Passagem
  - Caixas de Acúmulo de Percolado
  - Sentido e Inclinação no Fundo das Trincheiras



**PROJETO BÁSICO - IMPLANTAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO**  
OBRA INSTITUCIONAL

PROJETO:  
INSTALAÇÃO DA DRENAGEM DE CHORUME

CLIENTE:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ

ENDEREÇO DA OBRA:  
FAZENDA NOSSA SENHORA APARECIDA  
IMPERATRIZ, MA

AUTORES:

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
CNPJ: 06.158.455/0001-16

PROJETO BÁSICO: \_\_\_\_\_  
Eng. FRANKLIM LIMA DA ROCHA  
CREA-MA: 6566/D

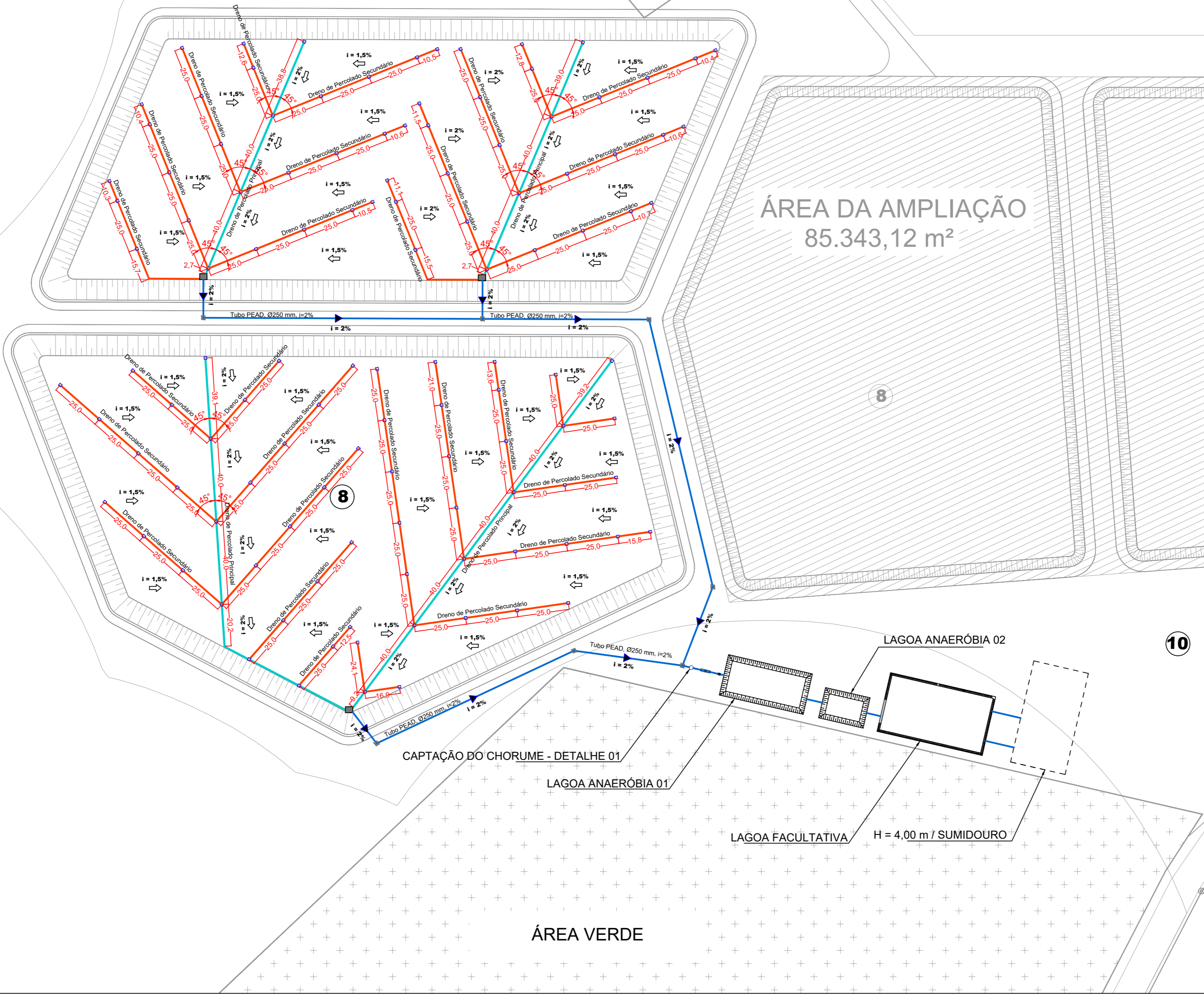
PROJETO BÁSICO: \_\_\_\_\_  
Eng. CARLOS ELPÍDIO LAGO CUNHA  
CREA-MA: 5583/D

CONTEÚDO:  
PLANTA BAIXA E LEGENDA.

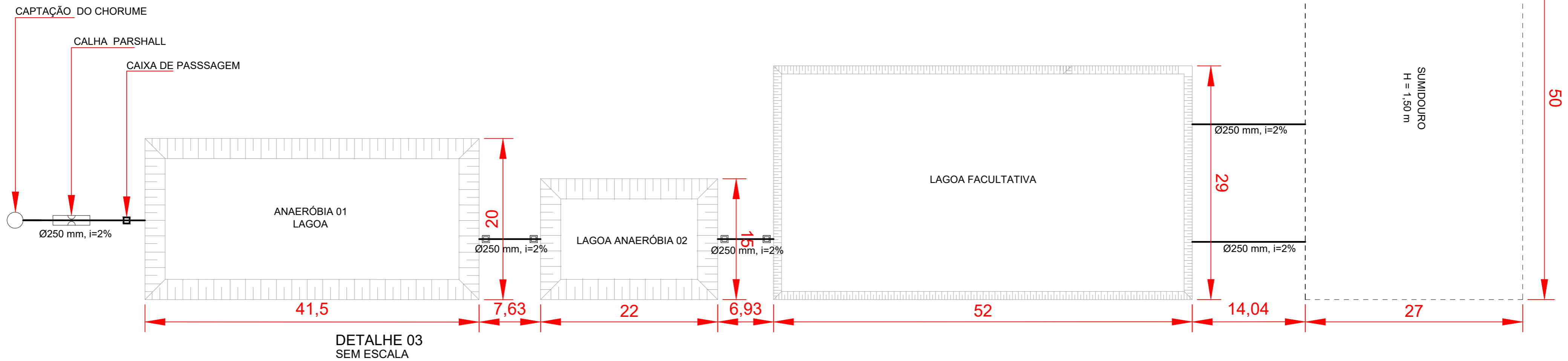
DESENHISTA: TEC. EDIF. ALISSON C. B. LIMA PRANCHA:

ÁREA: **02/08**

ESCALA: 1/1000 DATA: MARÇO DE 2020



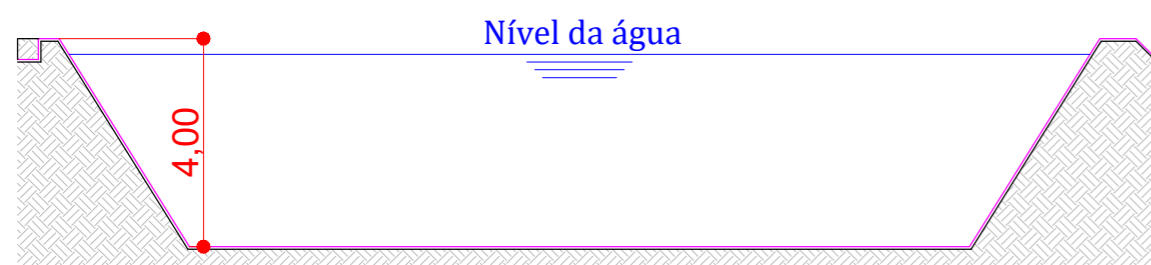
DETALHE 01  
SEM ESCALA



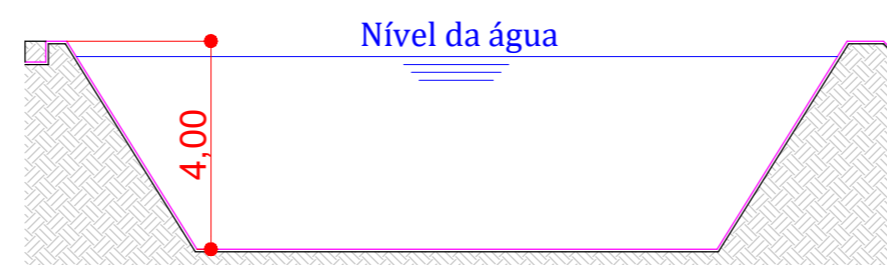
PLANTA BAIXA - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE CHORUME  
ESCALA: 1/250

DETALHE 02  
SEM ESCALA

LAGOA ANAERÓBIA 01  
Corte Esquemático



LAGOA ANAERÓBIA 02  
Corte Esquemático



LAGOA FACULTATIVA  
Corte Esquemático



PROJETO BÁSICO - IMPLANTAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO  
OBRA INSTITUCIONAL

PROJETO:  
INSTALAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE CHORUME

CLIENTE:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ

ENDEREÇO DA OBRA:  
FAZENDA NOSSA SENHORA APARECIDA  
IMPERATRIZ, MA

AUTORES:

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
CNPJ: 06.158.455/0001-16

PROJETO BÁSICO \_\_\_\_\_  
Eng. FRANKLIM LIMA DA ROCHA  
CREA-MA: 6566/D

PROJETO BÁSICO \_\_\_\_\_  
Eng. CARLOS ELPIDIO LAGO CUNHA  
CREA-MA: 5583/D

CONTEÚDO:  
PLANTA BAIXA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO, DETALHES E LEGENDA.

DESENHISTA: TEC. EDIF. ALISSON C. B. LIMA

PRANCHA:

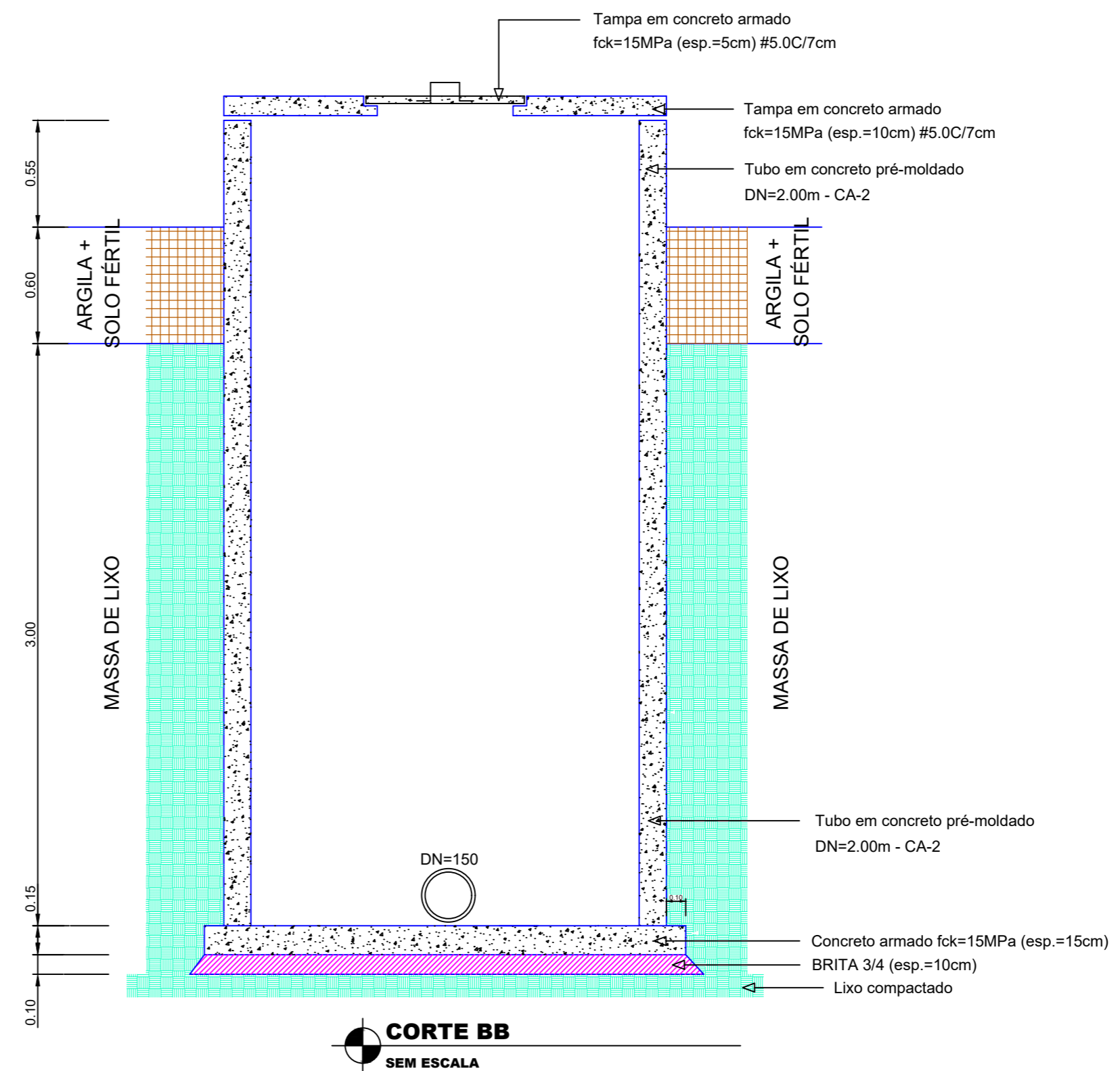
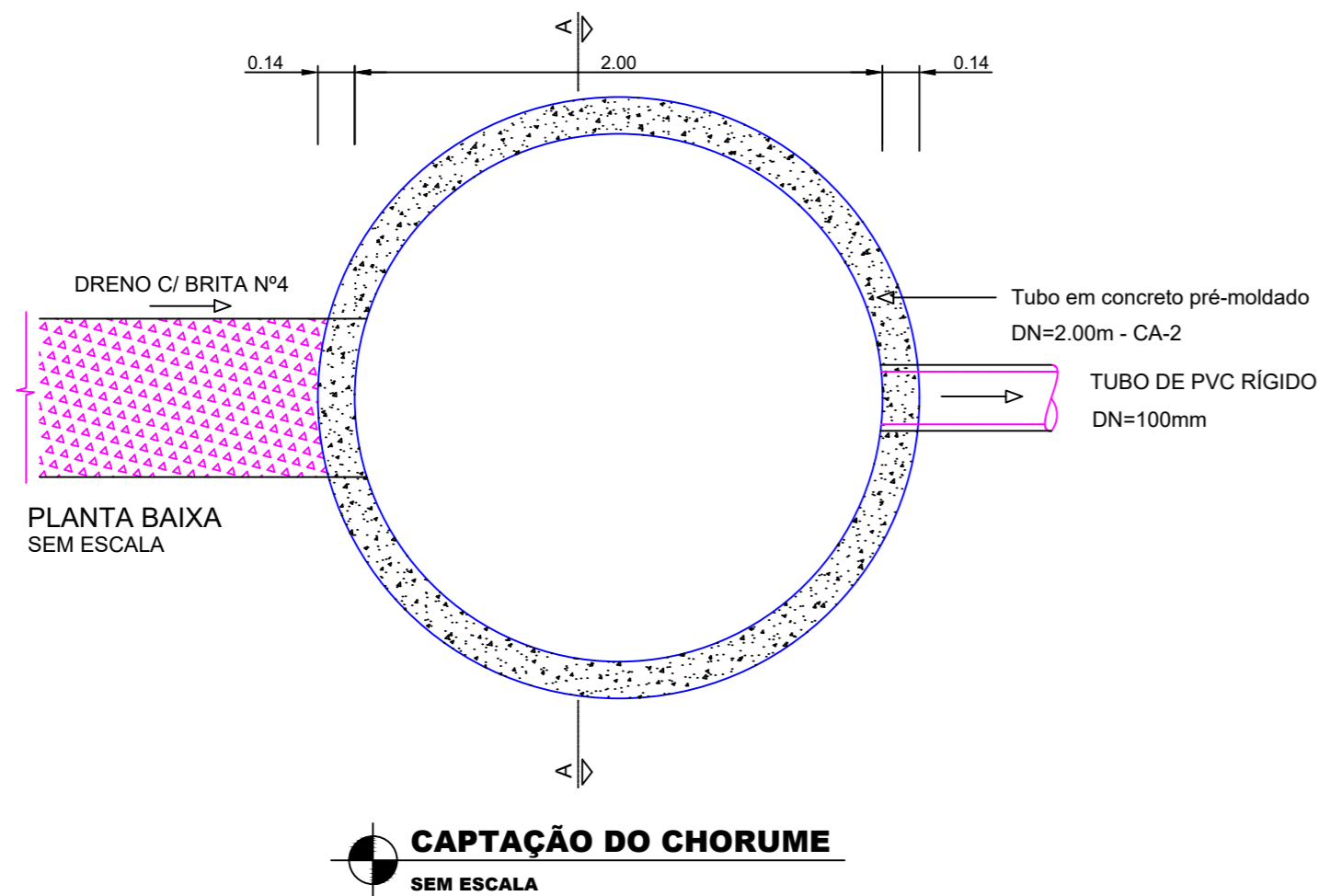
ÁREA:

03/08

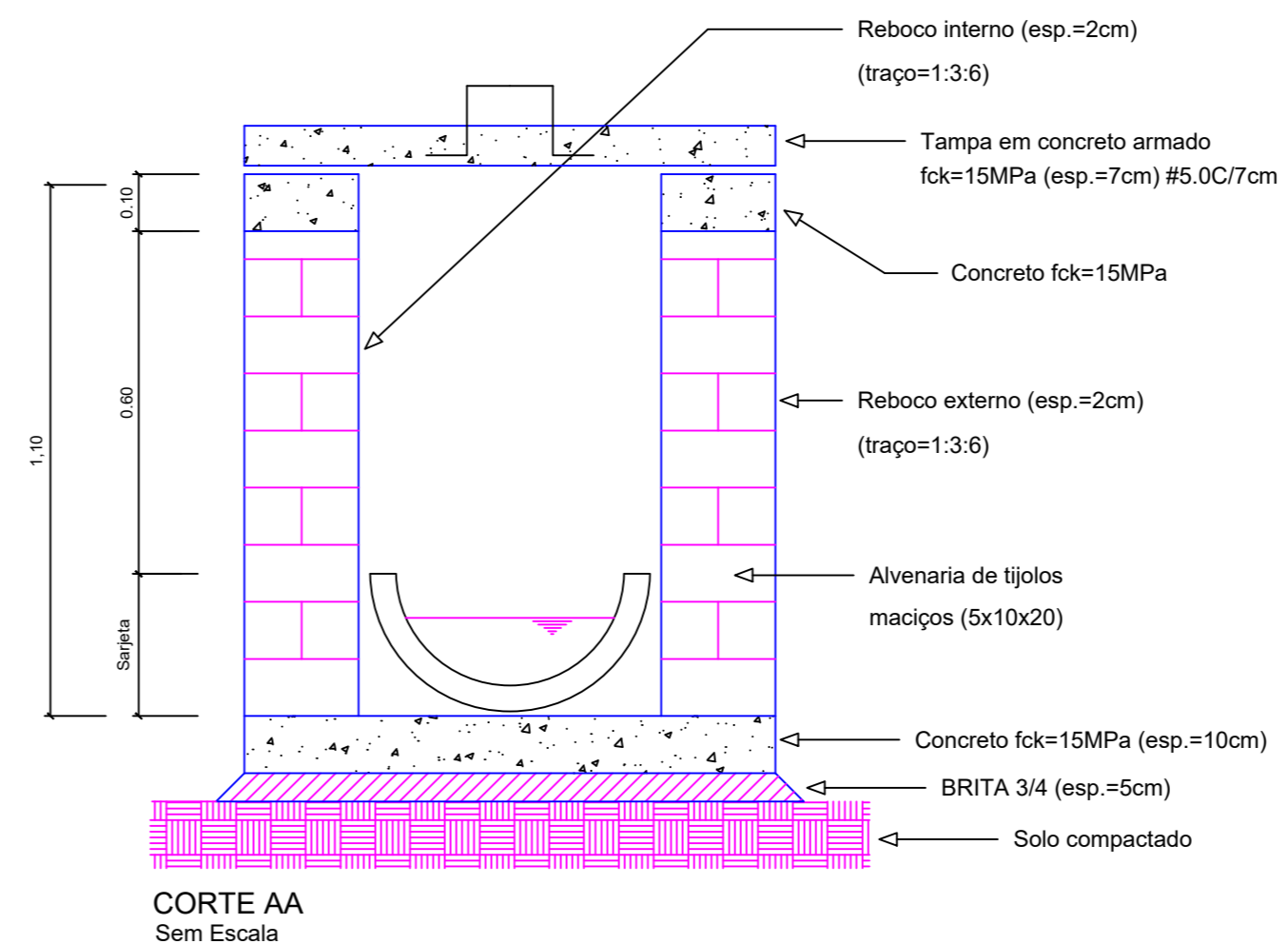
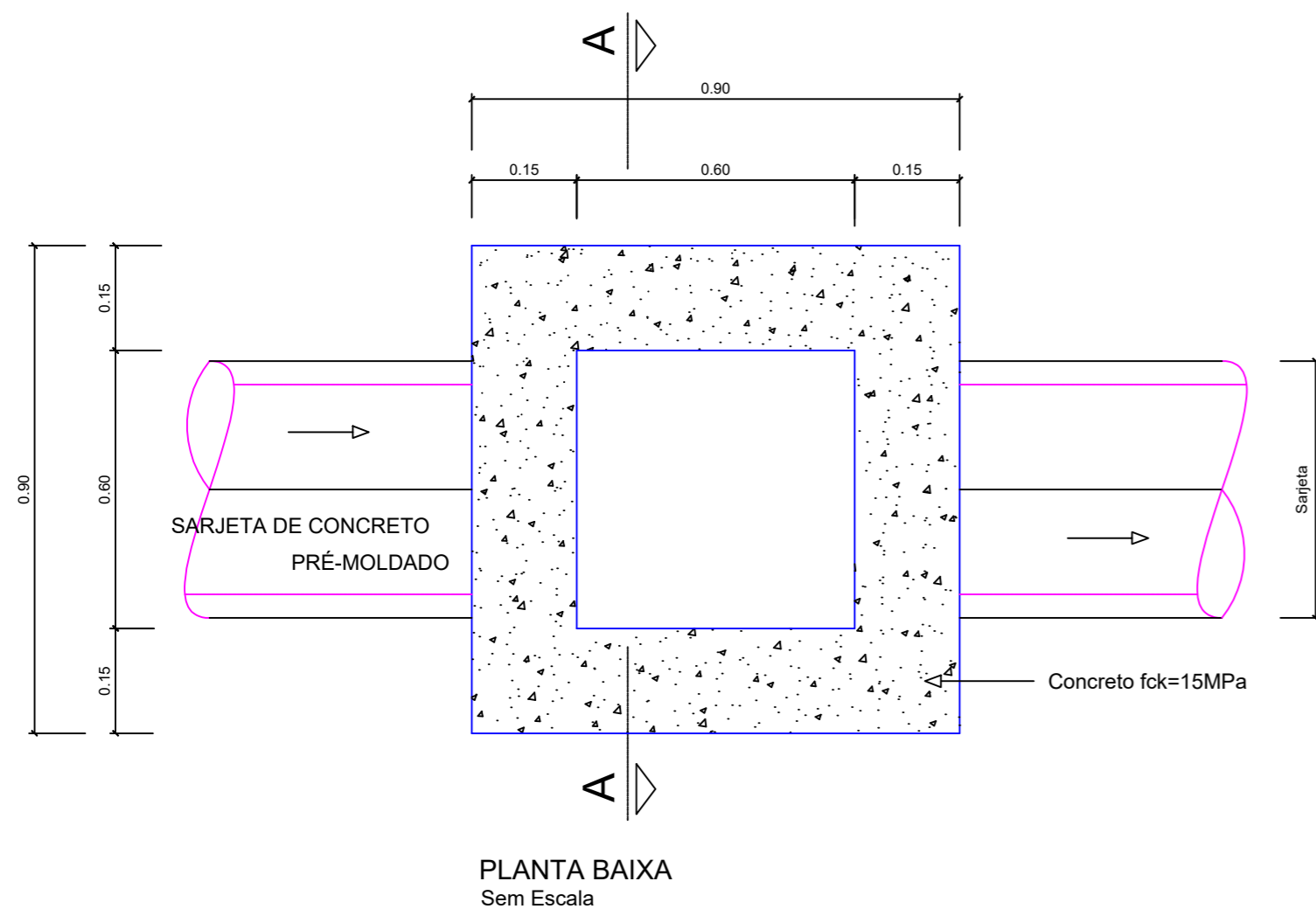
ESCALA: 1/2250

DATA: MARÇO DE 2020

**DETALHE 03**  
SEM ESCALA



**DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM**  
SEM ESCALA



**PROJETO BÁSICO - IMPLANTAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO**  
OBRA INSTITUCIONAL

**PROJETO:**  
INSTALAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE CHORUME

**CLIENTE:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ

**ENDEREÇO DA OBRA:**  
FAZENDA NOSSA SENHORA APARECIDA  
IMPERATRIZ, MA

**AUTORES:**

**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
CNPJ: 06.158.455/0001-16

**PROJETO BÁSICO:** Eng. FRANKLIM LIMA DA ROCHA  
CREA-MA: 6566/D

**PROJETO BÁSICO:** Eng. CARLOS ELPÍDIO LAGO CUNHA  
CREA-MA: 5583/D

**CONTEÚDO:**  
PLANTA BAIXA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO, DETALHES E LEGENDA.

**DESENHISTA:** TEC. EDIF. ALISSON C. B. LIMA

**PRANCHA:**

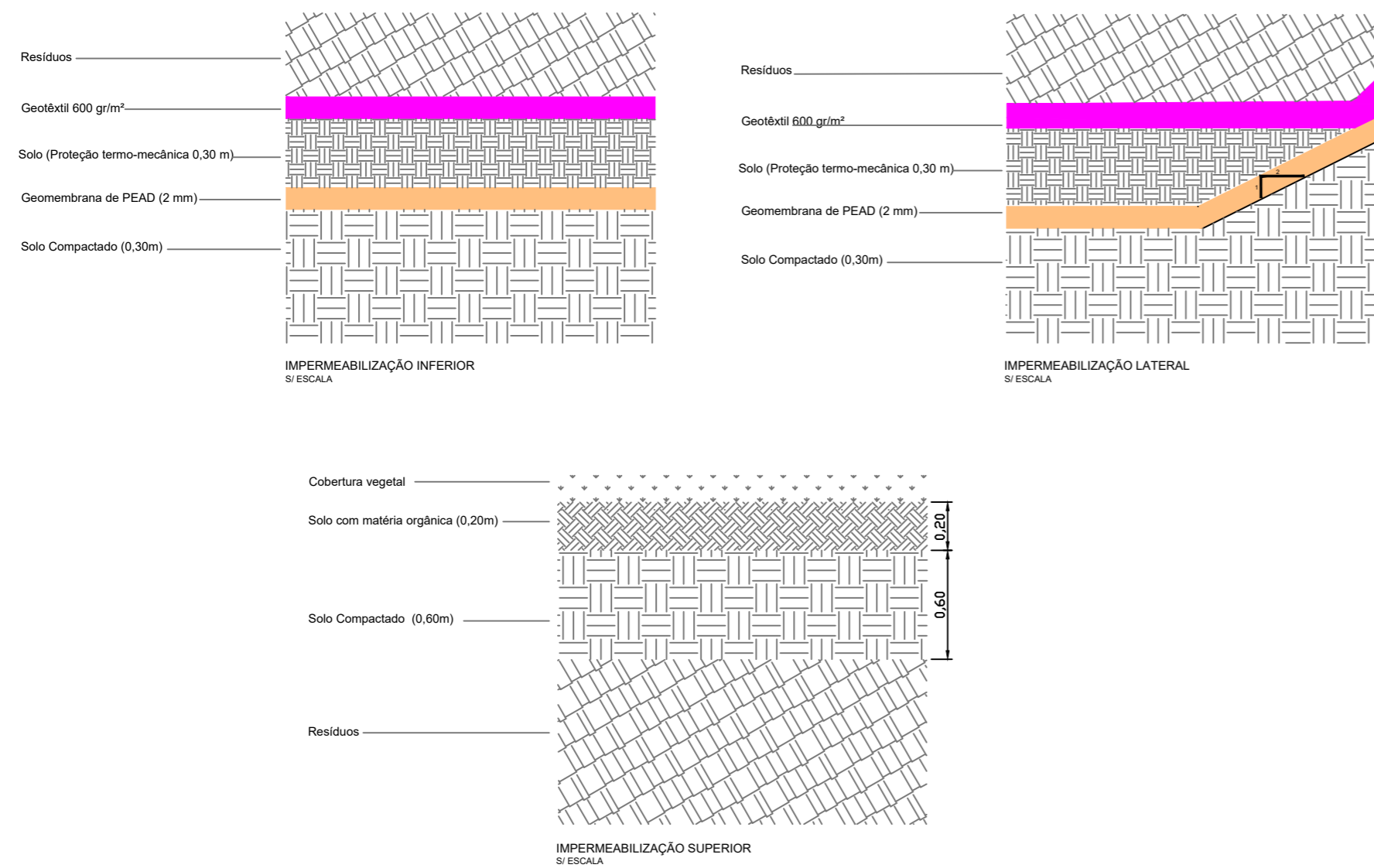
**ÁREA:**

**04/08**

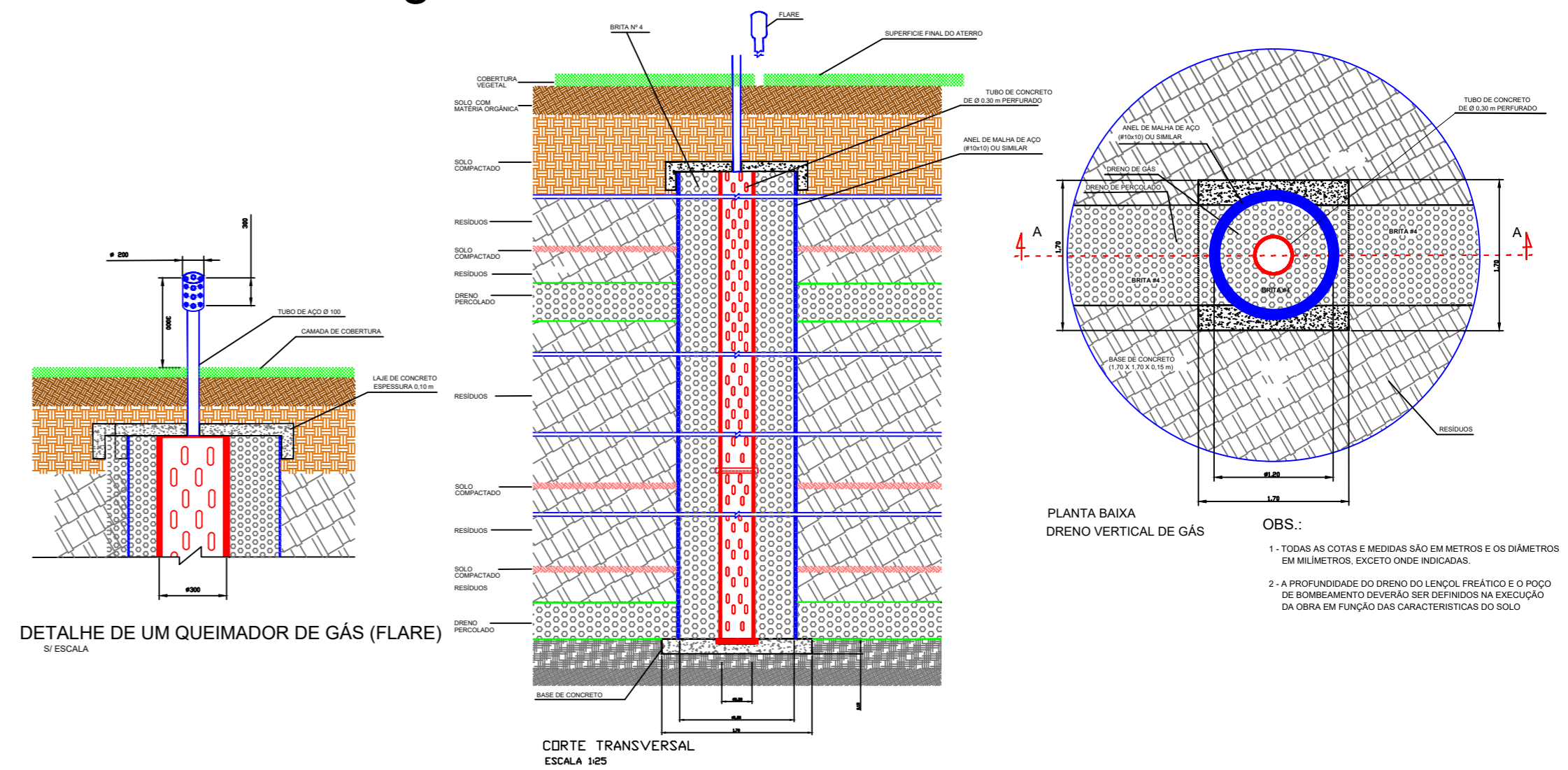
**ESCALA:** 1/2250

**DATA:** MARÇO DE 2020

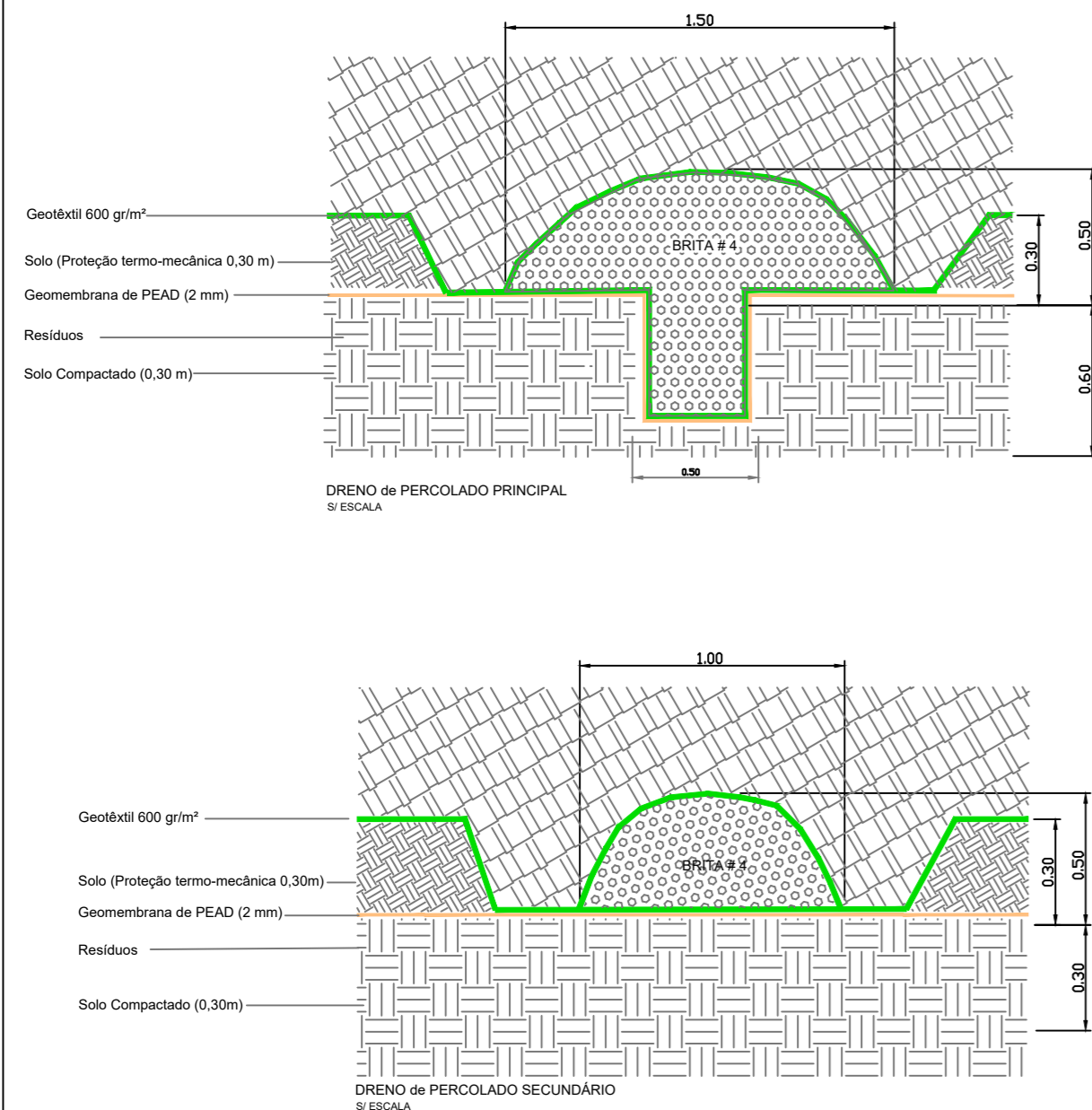
# Detalhe Sistema de Impermeabilização



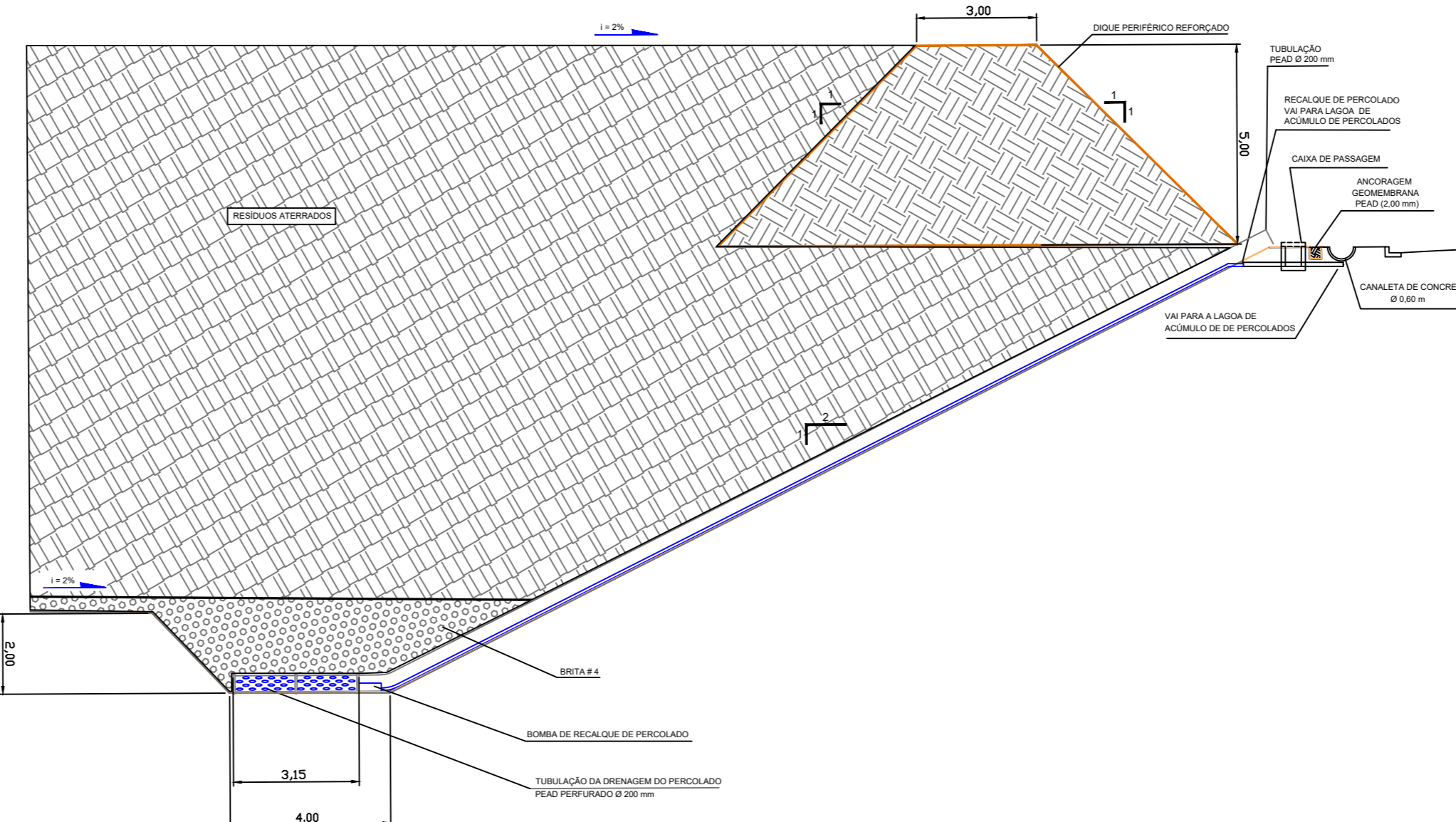
# Detalhe Sistema de Drenagem de Gases



# Detalhe Sistema de Drenagem de Percolados



# Detalhe Sistema de Drenagem de Percolados e Dique Periférico



**PROJETO BÁSICO - IMPLANTAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO**  
OBRA INSTITUCIONAL

**PROJETO:**  
DRENAGEM - DETALHE DA DRENAGEM DE GÁSES E CHORUME

**CLIENTE:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ

**ENDEREÇO DA OBRA:**  
FAZENDA NOSSA SENHORA APARECIDA  
IMPERATRIZ, MA

**AUTORES:**

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
CNPJ: 06.158.455/0001-16

PROJETO BÁSICO: Eng. FRANKLIM LIMA DA ROCHA  
CREA-MA: 6566/D

PROJETO BÁSICO: Eng. CARLOS ELPÍDIO LAGO CUNHA  
CREA-MA: 5583/D

**CONTEÚDO:**  
PLANTA BAIXA, CORTE AA E DETALHES.

**DESENHISTA:** TEC. EDIF. ALISSON C. B. LIMA

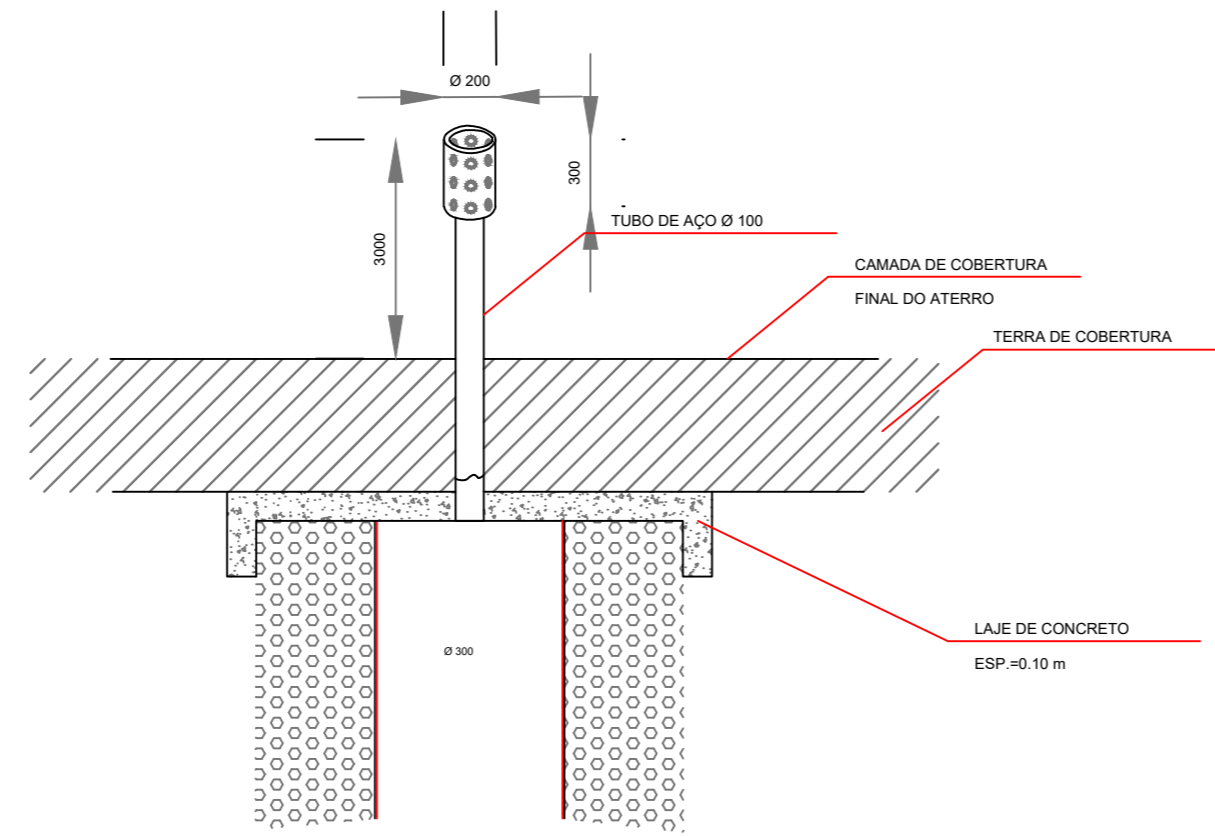
**PRANCHA:**

**ÁREA:**

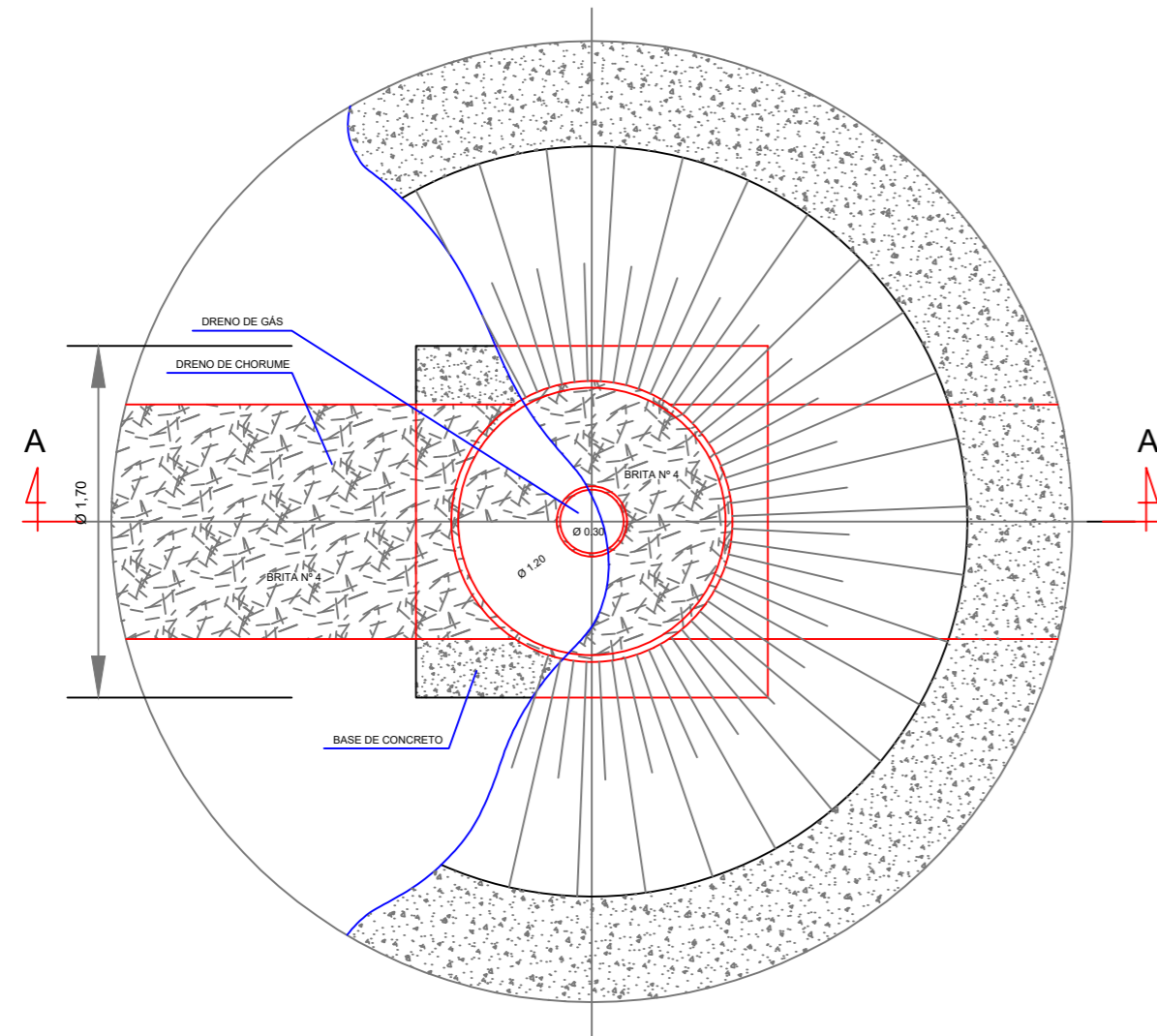
**05/08**

**ESCALA:** INDICADA

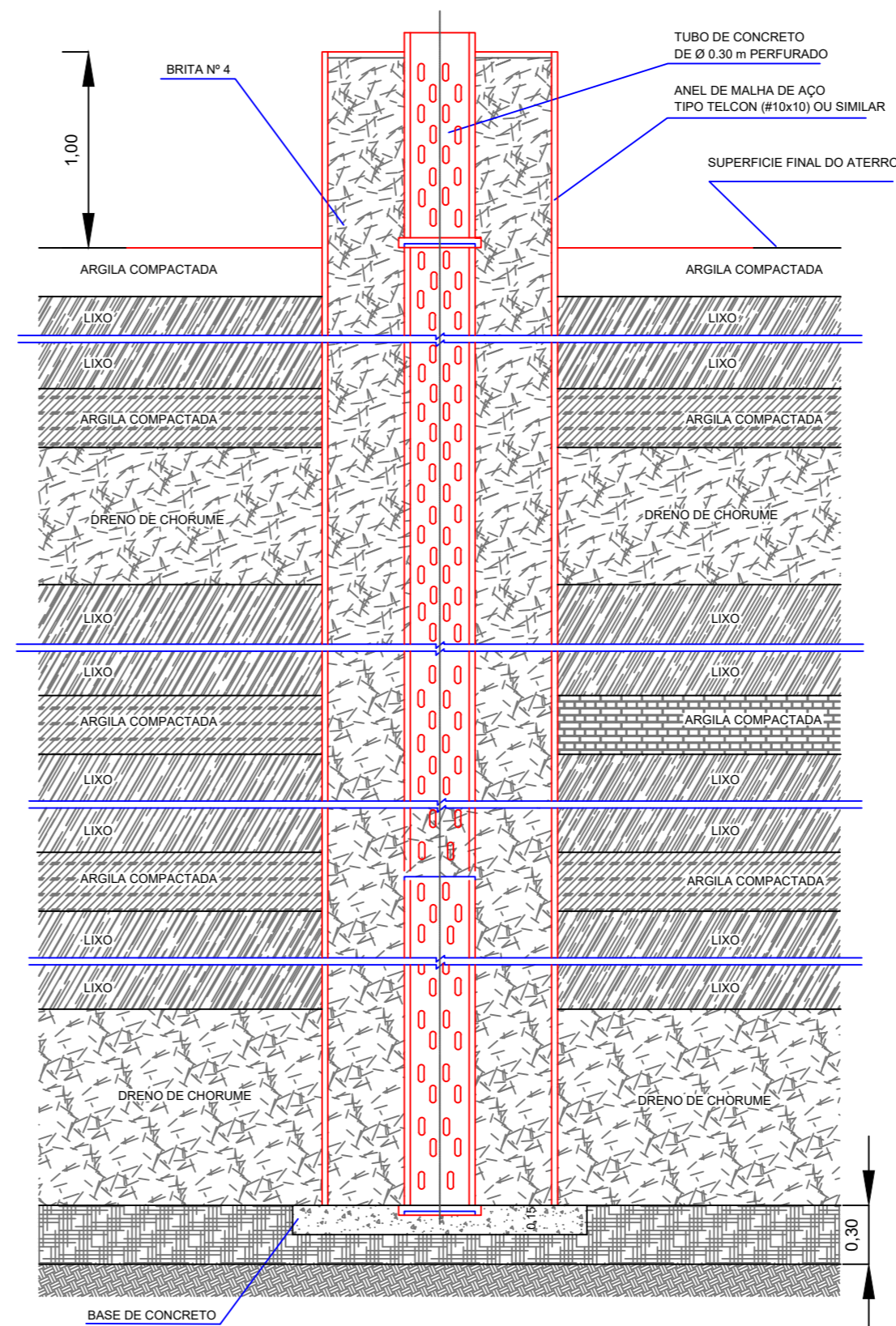
**DATA:** MARÇO DE 2020



**DETALHE DE UM QUEIMADOR DE GÁS (FLAIR)**  
S/ESCALA



**PLANTA BAIXA DRENO VERTICAL DE GÁS** OBS.:  
ESCALA 1:25



**CORTE AA**  
ESCALA 1:25



**PROJETO BÁSICO - IMPLANTAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO**  
OBRA INSTITUCIONAL

**PROJETO:**  
DETALHE DA DRENAGEM DE GÁSES E CHORUME

**CLIENTE:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ

**ENDEREÇO DA OBRA:**  
FAZENDA NOSSA SENHORA APARECIDA  
IMPERATRIZ, MA

**AUTORES:**

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
CNPJ: 06.158.455/0001-16

PROJETO BÁSICO: \_\_\_\_\_  
Eng. FRANKLIM LIMA DA ROCHA  
CREA-MA: 6566/D

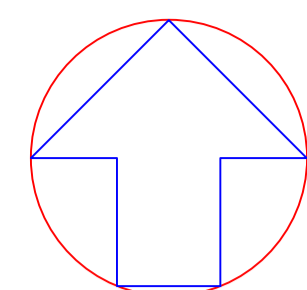
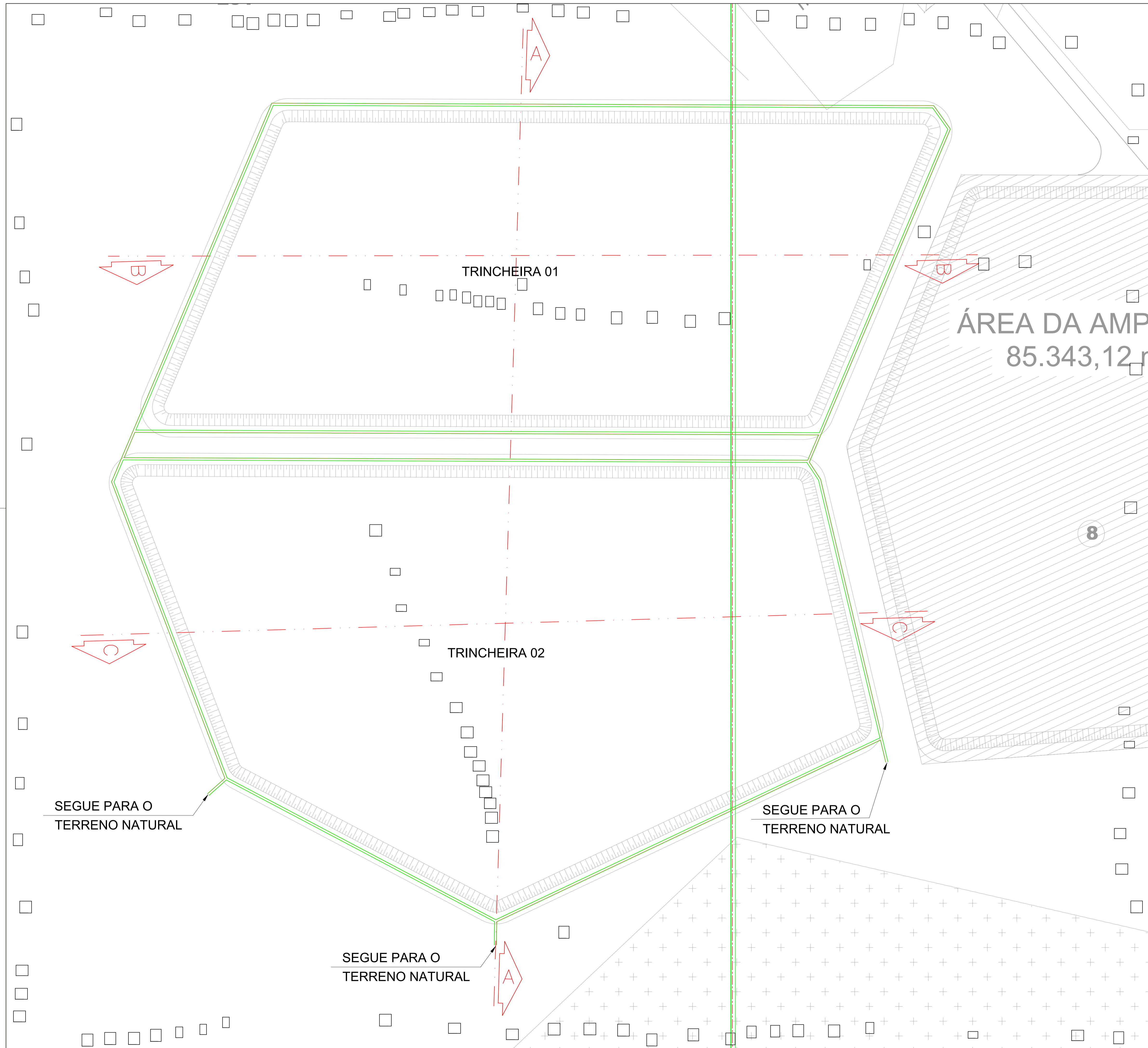
PROJETO BÁSICO: \_\_\_\_\_  
Eng. CARLOS ELPIDIO LAGO CUNHA  
CREA-MA: 5583/D

**CONTEÚDO:**  
PLANTA BAIXA, CORTE AA E DETALHES.

**DESENHISTA:** TEC. EDIF. ALISSON C. B. LIMA **PRANCHA:**

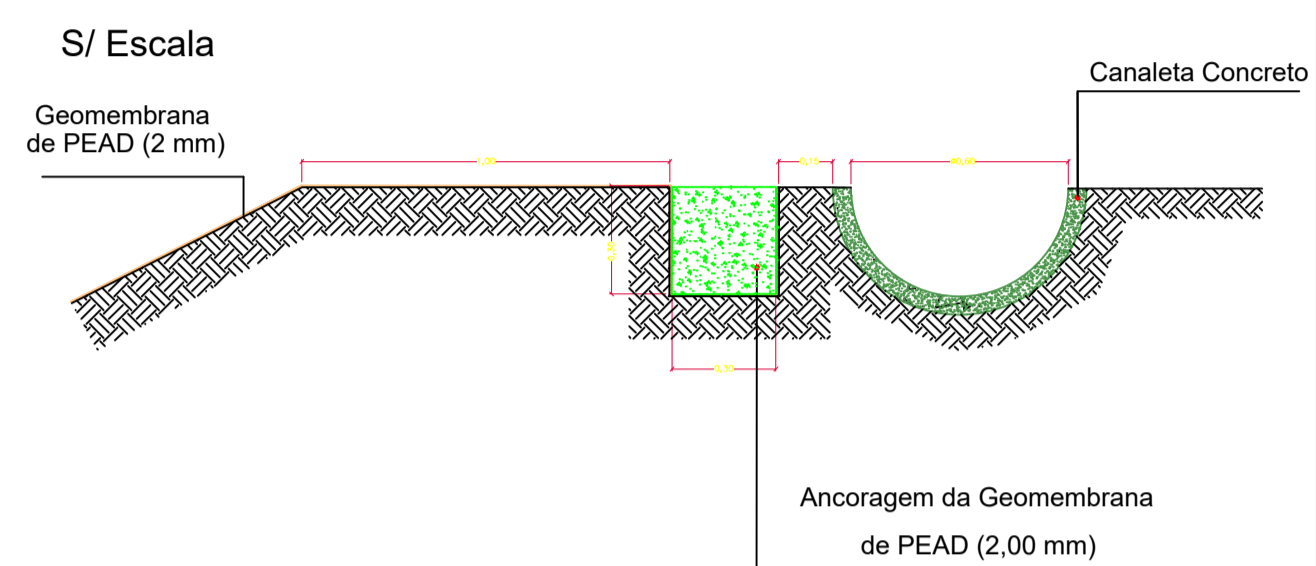
**ÁREA:** **06/08**

**ESCALA:** INDICADA **DATA:** MARÇO DE 2020



NORTE

Detalhe Ancoragem e Canaleta



**PROJETO BÁSICO - IMPLANTAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO**  
 OBRA INSTITUCIONAL

PROJETO: INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ

ENDEREÇO DA OBRA: FAZENDA NOSSA SENHORA APARECIDA IMPERATRIZ, MA

AUTORES:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ CNPJ: 06.158.455/0001-16
PROJETO BÁSICO	Eng. FRANKLIM LIMA DA ROCHA CREA-MA: 6566/D
PROJETO BÁSICO	Eng. CARLOS ELPIDIO LAGO CUNHA CREA-MA: 5583/D

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA E DETALHE DA CANALETA.

DESENHISTA: TEC. EDIF. ALISSON C. B. LIMA

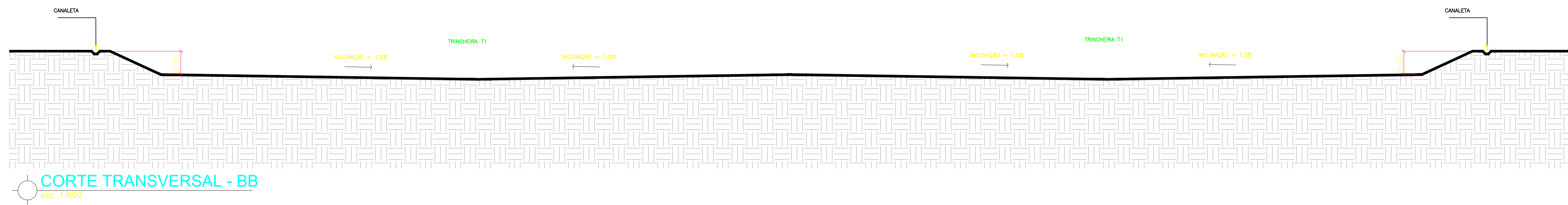
PRANCHA:

ÁREA:

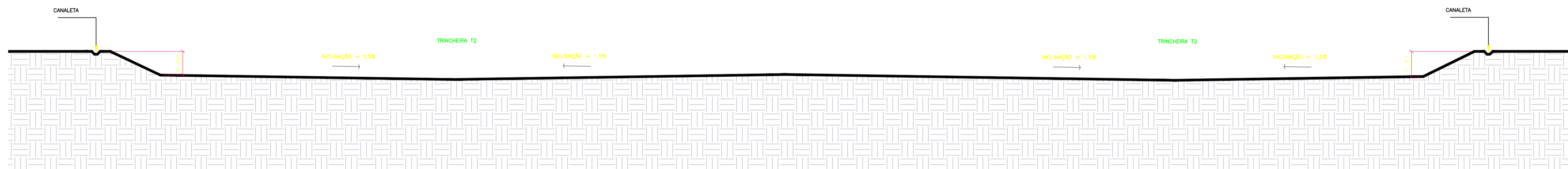
07 /08

ESCALA: 1/1750

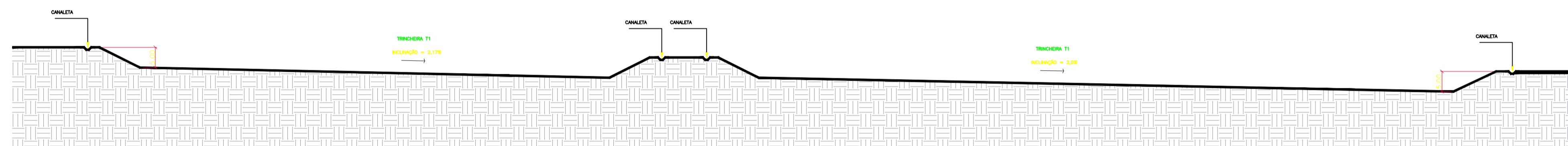
DATA: MARÇO DE 2020



**CORTE TRANSVERSAL - BB**  
esc 1:500



**CORTE TRANSVERSAL - CC**  
esc 1:500



**CORTE TRANSVERSAL - AA**  
esc 1:750



**PROJETO BÁSICO - IMPLANTAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO**

OBRA INSTITUCIONAL

PROJETO:  
INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAL

CLIENTE:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ

ENDEREÇO DA OBRA:  
FAZENDA NOSSA SENHORA APARECIDA  
IMPERATRIZ, MA

AUTORES:

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
CNPJ: 06.158.455/0001-16

PROJETO BÁSICO: \_\_\_\_\_  
Eng. FRANKLIM LIMA DA ROCHA  
CREA-MA: 6566/D

PROJETO BÁSICO: \_\_\_\_\_  
Eng. CARLOS ELPIDIO LAGO CUNHA  
CREA-MA: 5583/D

CONTEÚDO:  
PERFIL LONGITUDINAL E TRANSVERSAL

DESENHISTA: TEC. EDIF. ALISSON C. B. LIMA PRANCHA:

ÁREA: **08/08**

ESCALA: INDICADA DATA: MARÇO DE 2020