

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ROSELÂNDIA

REVISÃO E READEQUAÇÃO
DO PROJETO DAS REDES
COLETORAS, ESTAÇÕES
DE BOMBEAMENTO E
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO
DE ESGOTO SANITÁRIO



VOLUME V

PROJETO DE URBANIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA DA ETE TOMO II - PEÇAS GRÁFICAS





TÍTULO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ROSELÂNDIA

PRODUTO: REVISÃO E READEQUAÇÃO DAS REDES COLETORAS, ESTAÇÕES DE BOMBEAMENTO E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO.

EQUIPE TÉCNICA

Eng. Alexandre Grochau Menezes – CREA/RS 120.157

Eng. Fabiano Vianna – CREA/RS 127.137

Enga. Caetana Venter – CREA/RS 153.240

Eng. Daniel Cristiano Wrasse - CREA/RS 196.430

Eng. Marcio Martinez Kutscher - CREA/RS 136.067

Eng. Arlindo Soares Räder – CREA/RS 123.055

EQUIPE DE APOIO DE ESCRITÓRIO

Téc. Paola Siebel

Téc. Cristine Berger

Téc. Tanise Melo Nascimento

Jessica Pereira

Estagiária Ana Paula Pereira Villanova

EQUIPE DE APOIO DECAMPO

Téc. Pedro Jorge Barbosa Pimentel

Téc. Rubens Eduardo Graeff

Téc. Jorge Luiz Oliveira da Silva

Téc. Alex de Melo Luz

Gerson Luiz de Souza

Enio Nunes Cavalheiro

Fábio Hickmann

Lucas Muller Robaldo dos Santos

APRESENTAÇÃO -



APRESENTAÇÃO

Estedocumento é parte integrando do **Projeto Básico do Sistema de Esgotamento Sanitário do Bairro Roselândia**, no município de Novo Hamburgo/RS, desenvolvido pelos Setores de Projetos e Obras, Manutenção Eletromecânica, Produção e a Coordenação Socioambiental da COMUSA Serviços e Água e Esgoto de Novo Hamburgo.

O projeto completo compõe-se de 6 volumes, que compreendem a seguinte disposição:

Volume 1: Projeto Hidráulico das Redes Coletoras de Esgoto.

- Tomo I: Memorial Descritivo e Especificações Técnicas
- Tomo II: Peças Gráficas Parte 1.
- Tomo III: Peças Gráficas Parte 2.
- Tomo IV: Peças Gráficas Parte 3.

Volume 2: Projeto Hidráulico e Mecânico das Estações de Bombeamento de Esgoto.

- Tomo I: Memorial Descritivo e Especificações Técnicas
- Tomo II: Peças Gráficas Parte 1.

Volume 3: Projeto Hidráulico e Mecânico da Estação de Tratamento de Esgoto.

- Tomo I: Memorial Descritivo e Especificações Técnicas
- Tomo II: Peças Gráficas Parte 1.

Volume 4: Projeto Elétrico das Estações de Bombeamento e Estação de Tratamento de Esgoto.

- Tomo I: Memorial Descritivo e Especificações Técnicas
- Tomo II: Peças Gráficas Parte 1.

Volume 5: Projeto de Urbanização da Estação de Tratamento de Esgoto.

Tomo I: Memorial Descritivo e Especificações Técnicas

APRESENTAÇÃO -----



- Tomo II: Peças Gráficas (Urbanização, Terraplenagem, Pavimentação e Drenagem Pluvial) – Parte 1.
- Tomo III: Peças Gráficas (Urbanização, Terraplenagem, Pavimentação e Drenagem Pluvial)— Parte 2.

Volume 6: Memória de Cálculo dos Quantitativos.

Tomo I: Memória de Cálculo dos Quantitativos



PEÇAS GRÁFICAS

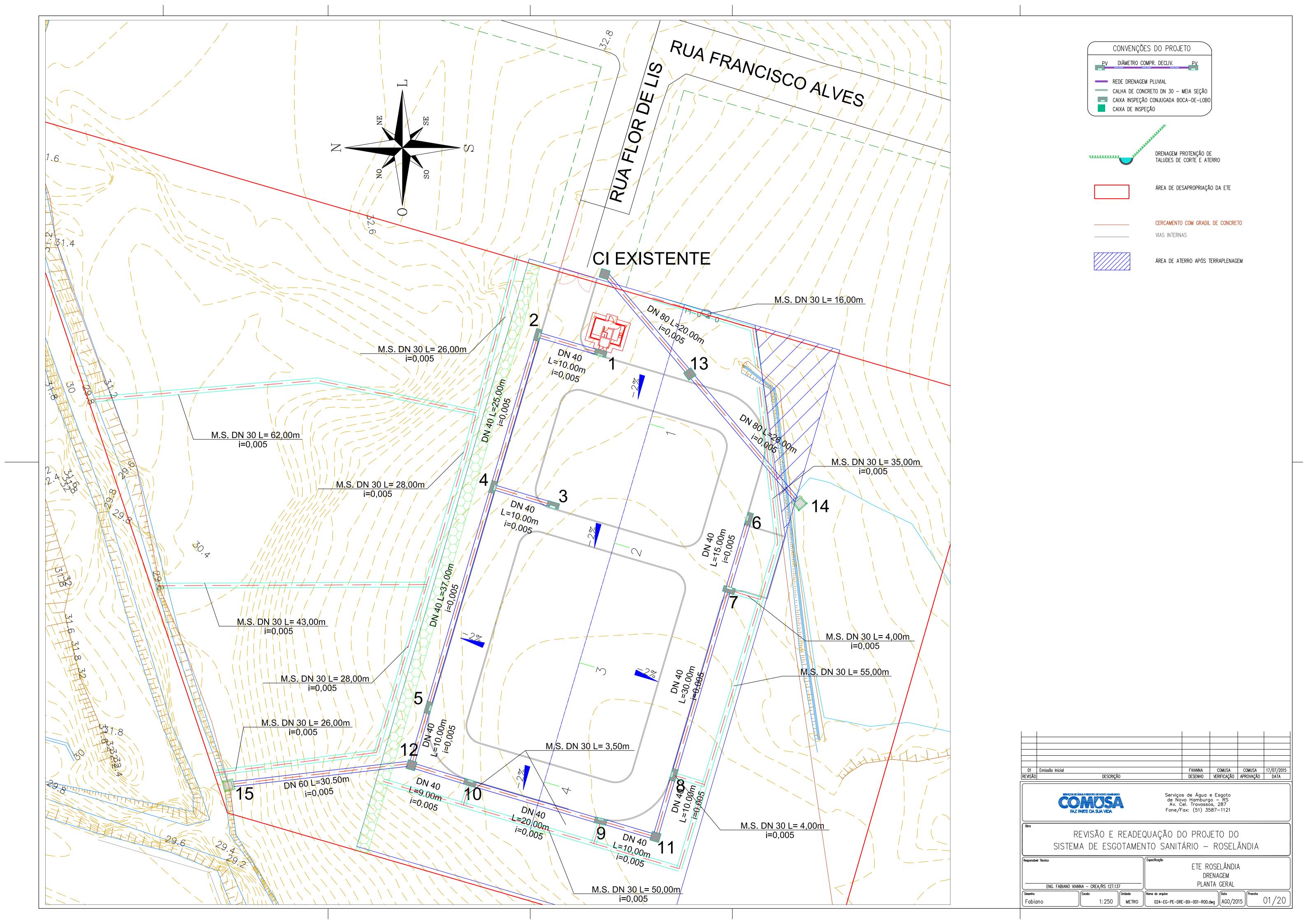
BAIRRO: ROSELÂNDIA

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

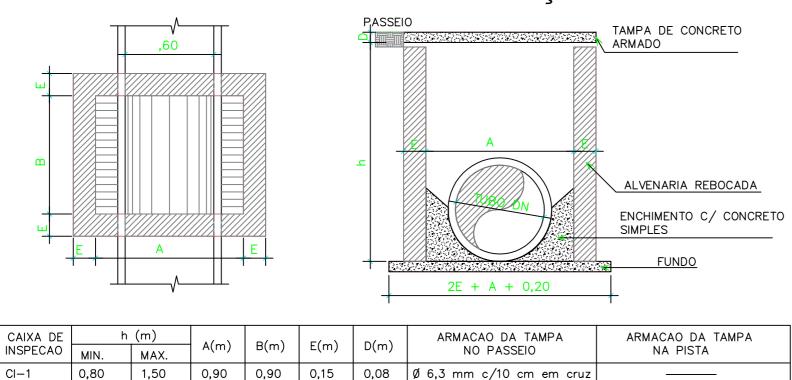
VOLUME V - Tomo II: URBANIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA DA

ETE

	EIE			
Nº DA PRANCHA	NOME DO ARQUIVO	DATA		
01	024-EG-PE-DRE-BX-001-R00	AGO/20		
02	024-EG-PE-DRE-DT-002-R00	AGO/20		
03	024-EG-PE-URB-BX-003-R00	AGO/20		
04	024-EG-PE-URB-DT-004-R00	AGO/20		
05	024-EG-PE-URB-DT-005-R00	AGO/20		
06	024-EG-PE-URB-DT-006-R00	AGO/20		
07	024-EG-PE-TRR-BX-007-R00	AGO/20		
08	024-EG-PE-TRR-PF-008-R00	AGO/20		
	01 02 03 04 05 06 07	PRANCHA 01 024-EG-PE-DRE-BX-001-R00 02 024-EG-PE-DRE-DT-002-R00 03 024-EG-PE-URB-BX-003-R00 04 024-EG-PE-URB-DT-004-R00 05 024-EG-PE-URB-DT-005-R00 06 024-EG-PE-URB-DT-006-R00 07 024-EG-PE-TRR-BX-007-R00		

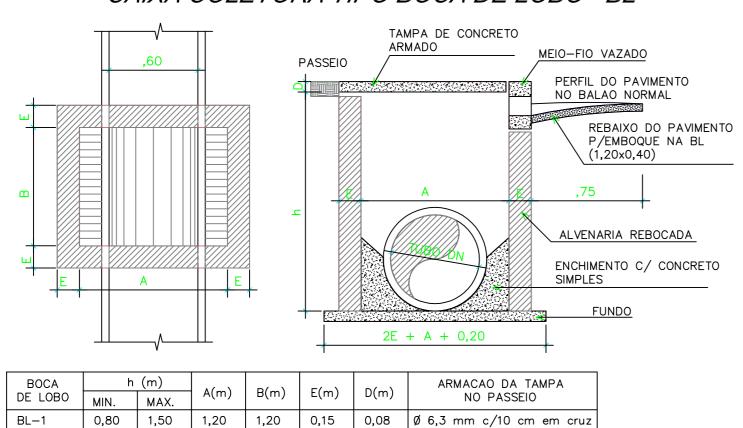


CAIXA COLETORA TIPO INSPEÇÃO - CI



OBS.: As Caixas de Inspecao CI-2, CI-3 e CI-E terao tampao de inspecao com 060 cm em concreto, e em ferro fundido quando for na pista.

CAIXA COLETORA TIPO BOCA DE LOBO - BL



01	Emissão Inicial	FVIANNA	COMUSA	COMUSA	17/07/2015
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA



Fabiano

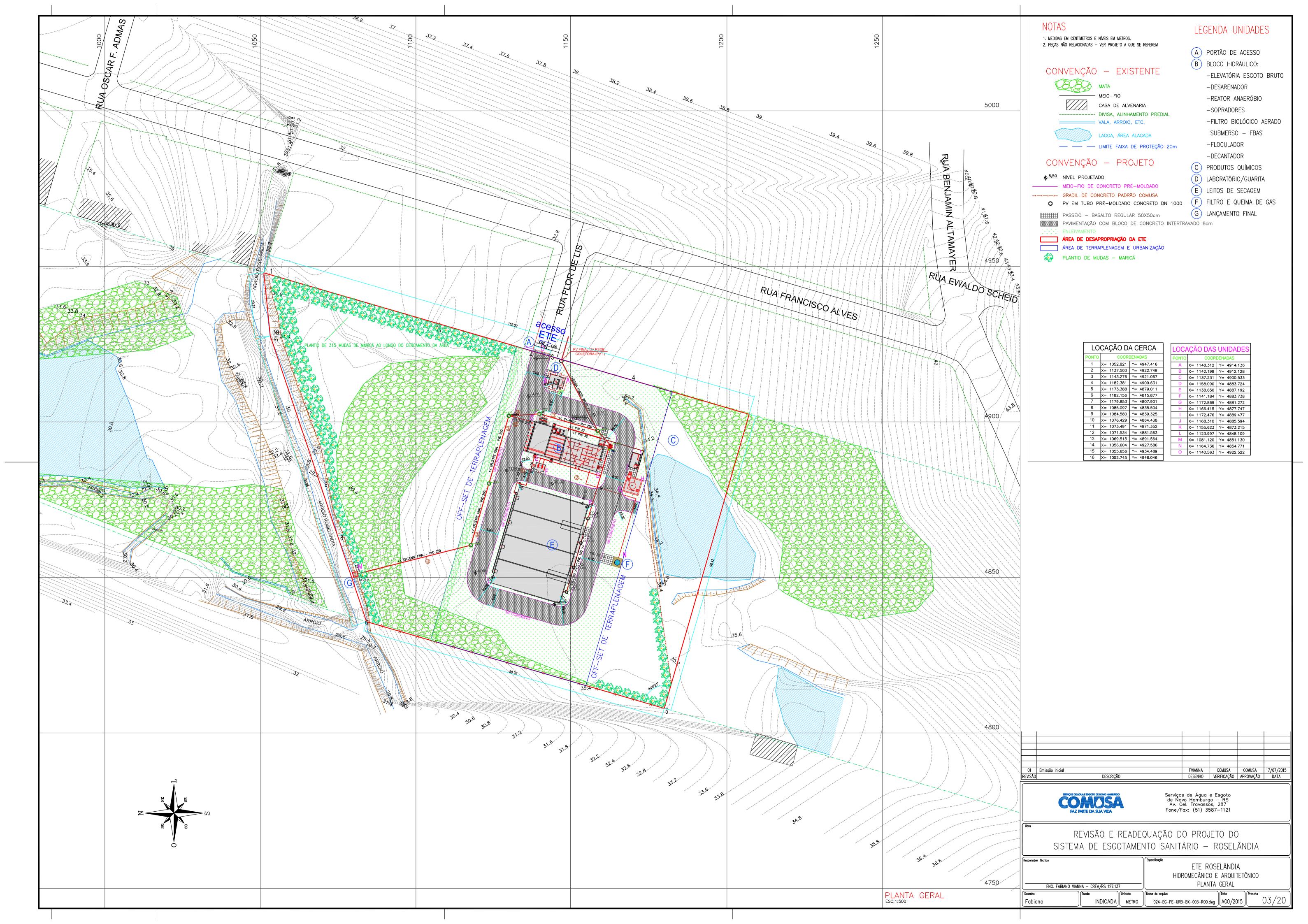
Serviços de Água e Esgoto de Novo Hamburgo — RS Av. Cel. Travassos, 287 Fone/Fax: (51) 3587—1121

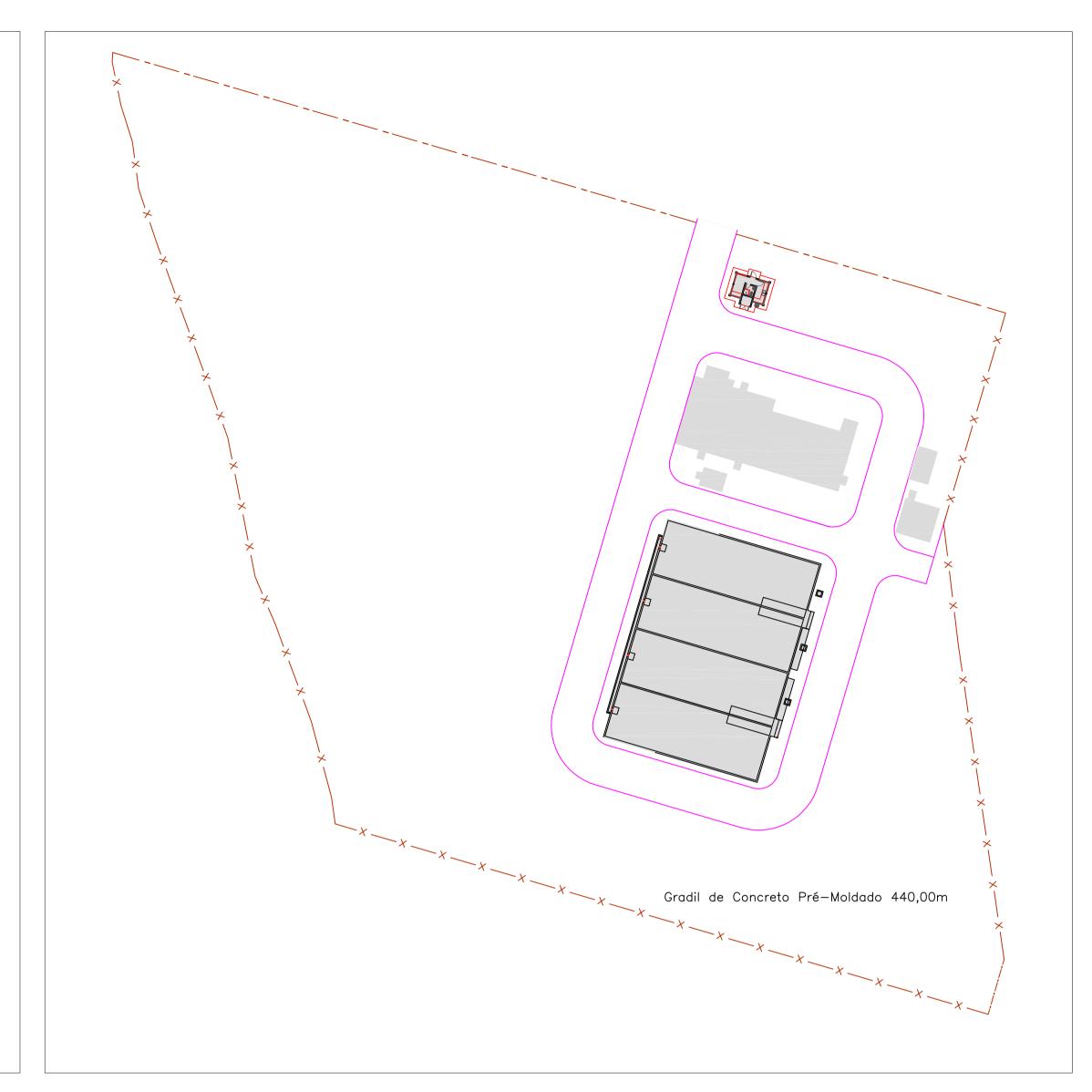
024-EG-PE-DRE-DT-002-R00.dwg | AGO/2015

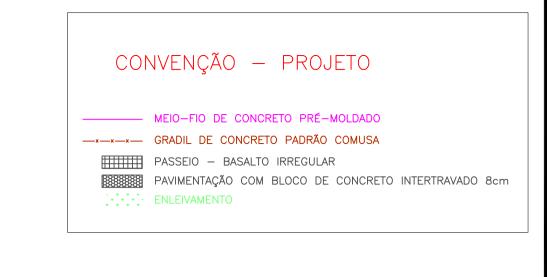
REVISÃO E READEQUAÇÃO DO PROJETO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO — ROSELÂNDIA

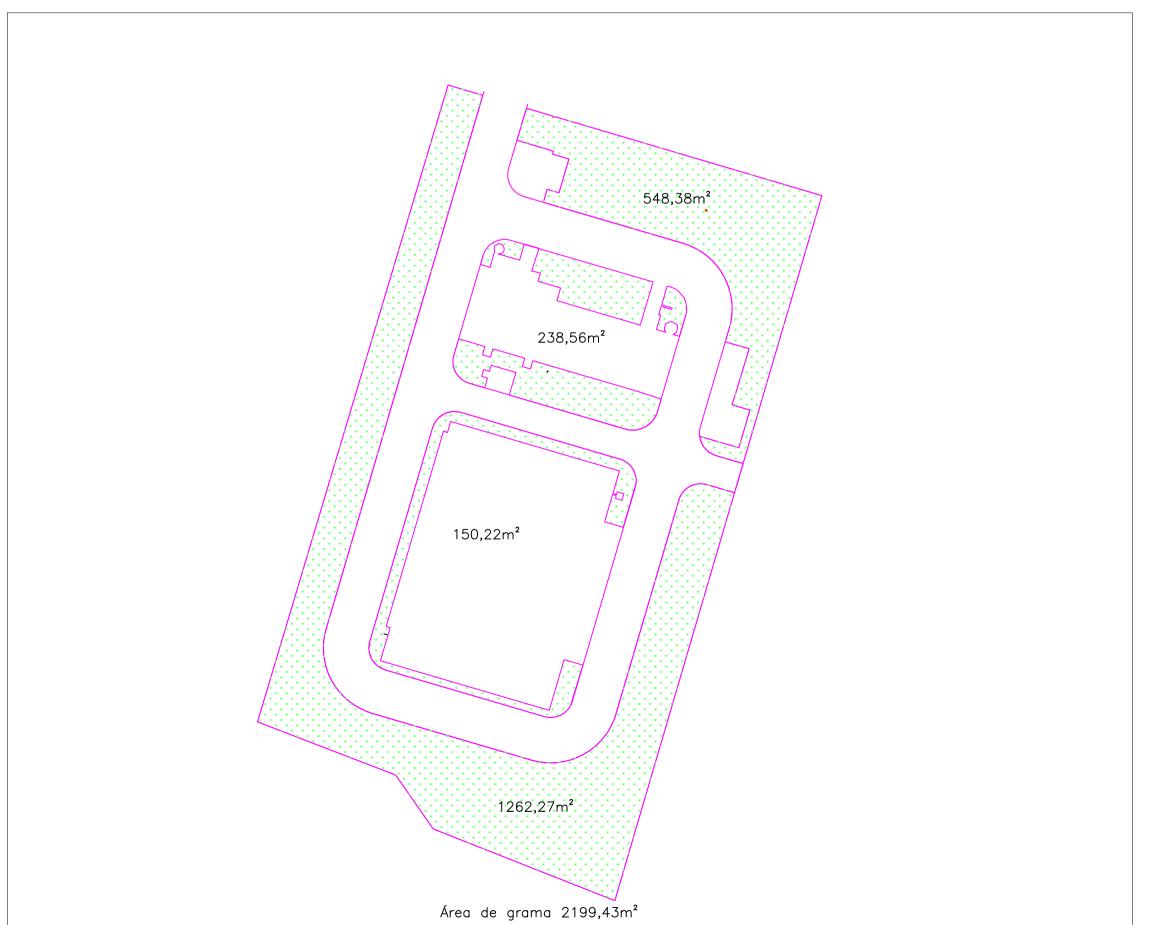
Técnico	CSpecificação
	ETE ROSELÂNDIA
	DRENAGEM
ENG. FABIANO VIANNA – CREA/RS 127.137	DETALHES

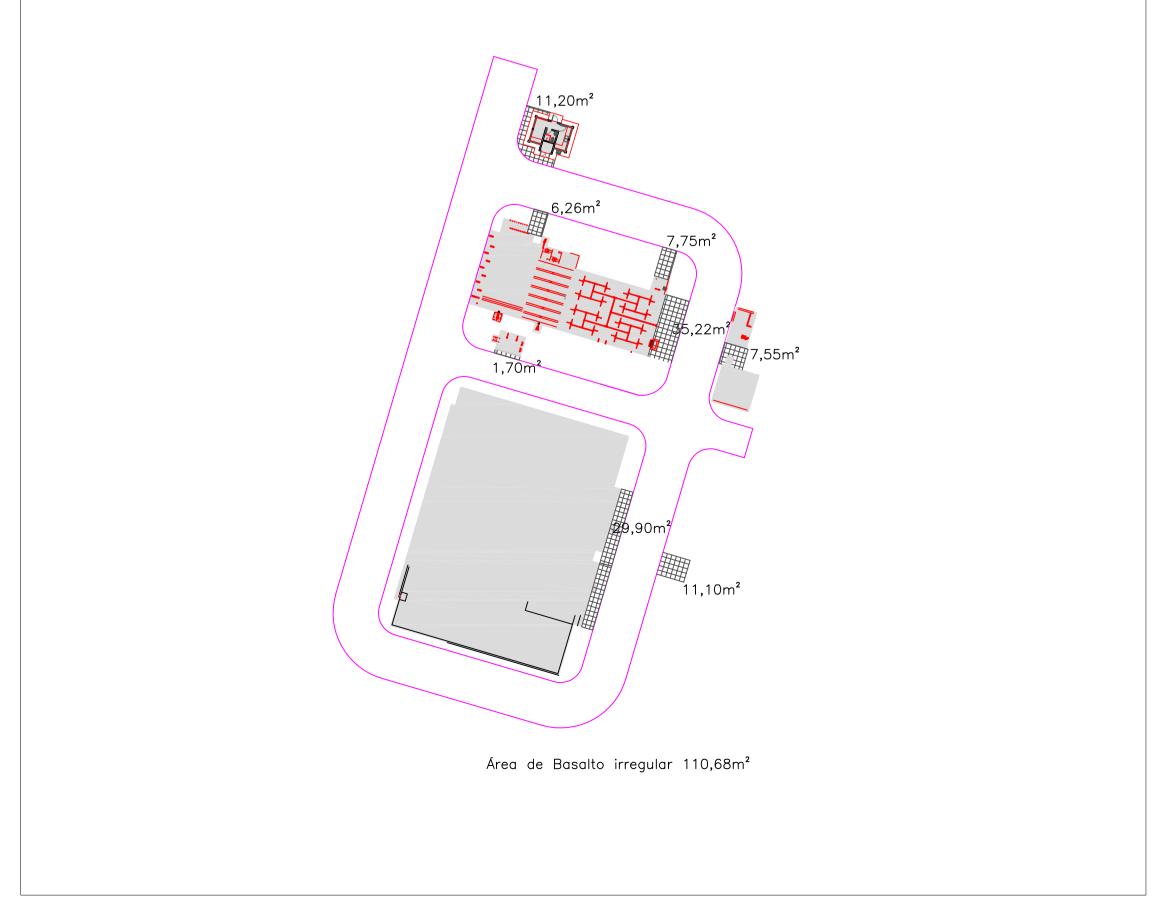
SEM ESCALA METRO





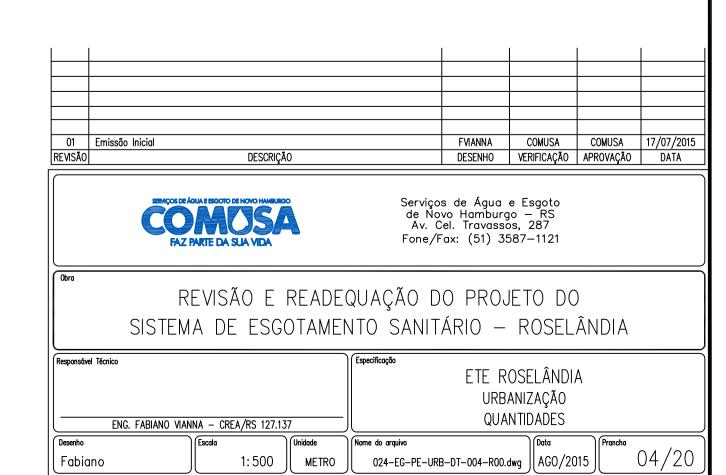




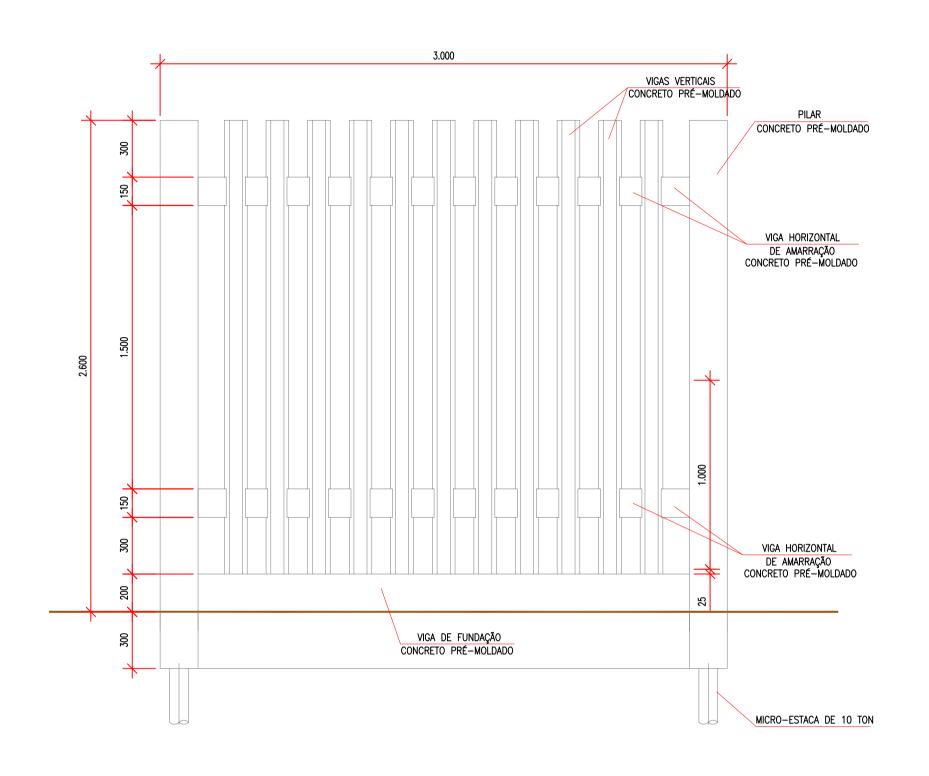


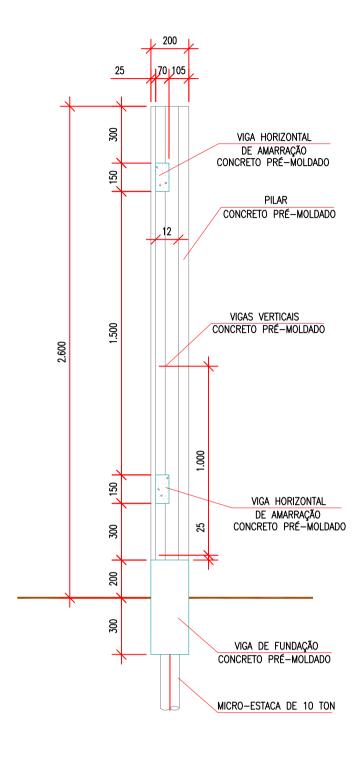
Área de Pavimentação 1368,00m²

total de meio—fio 445,0m



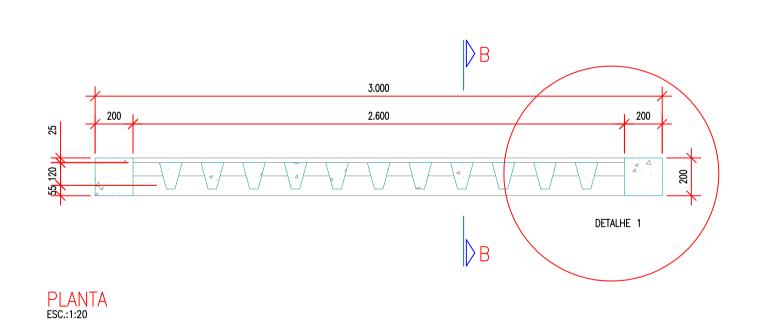
DETALHE DO GRADIL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO

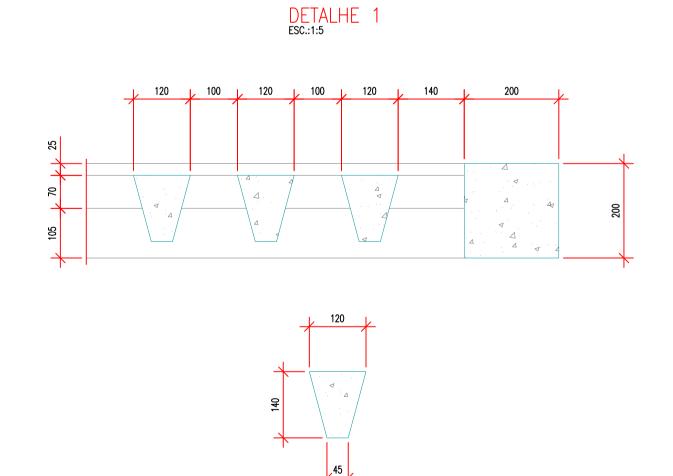




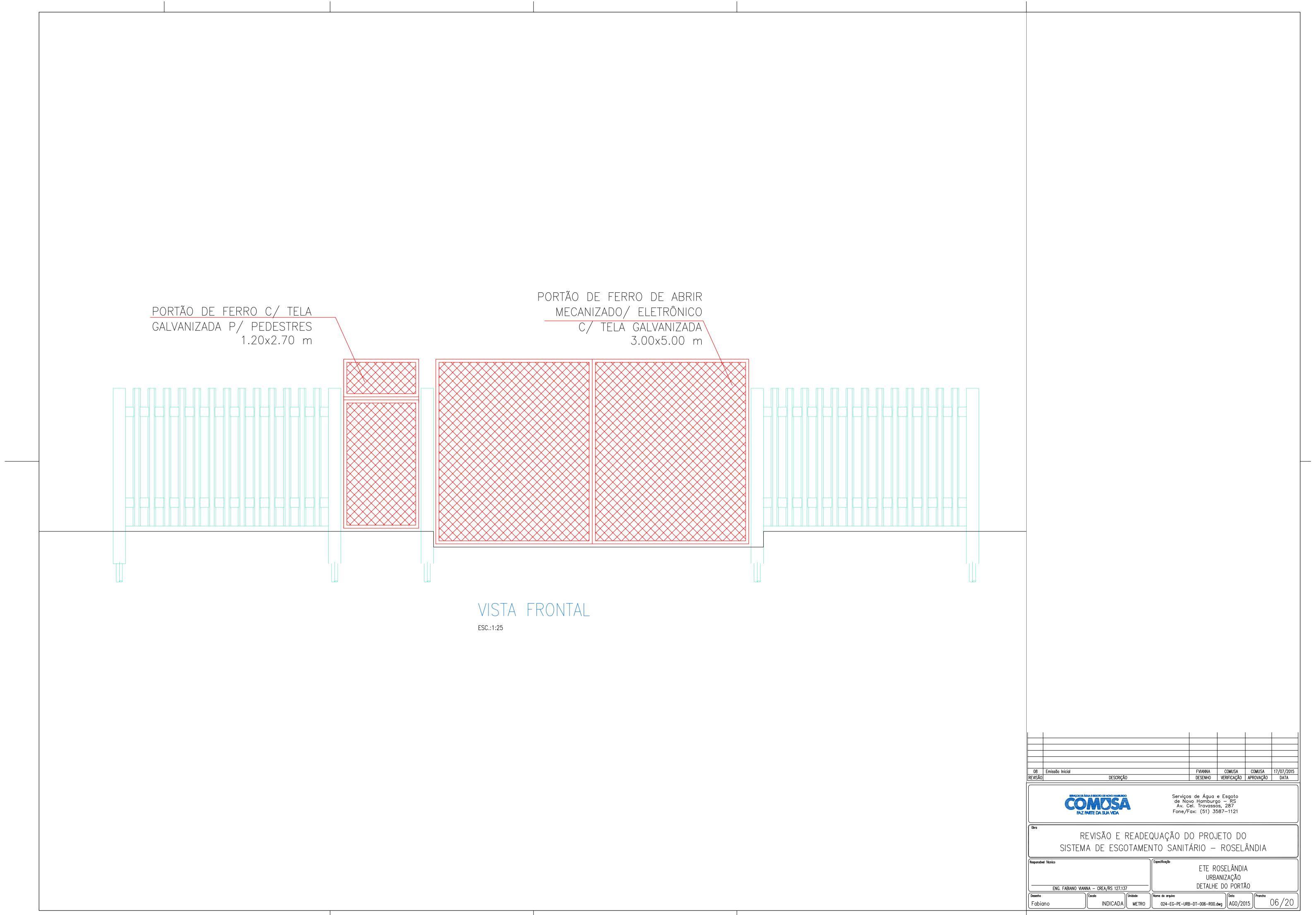
VISTA FRONTAL ESC.:1:20

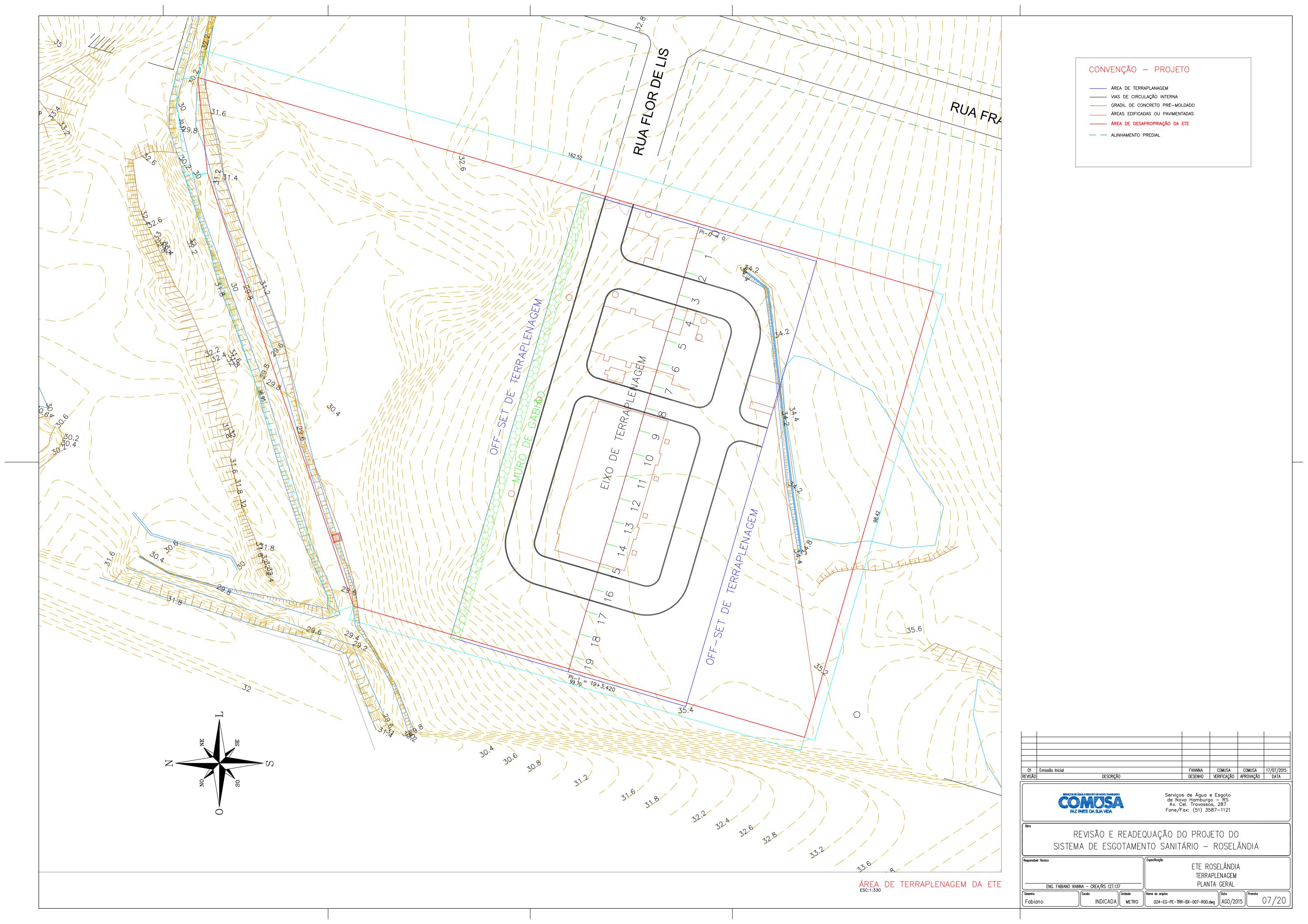


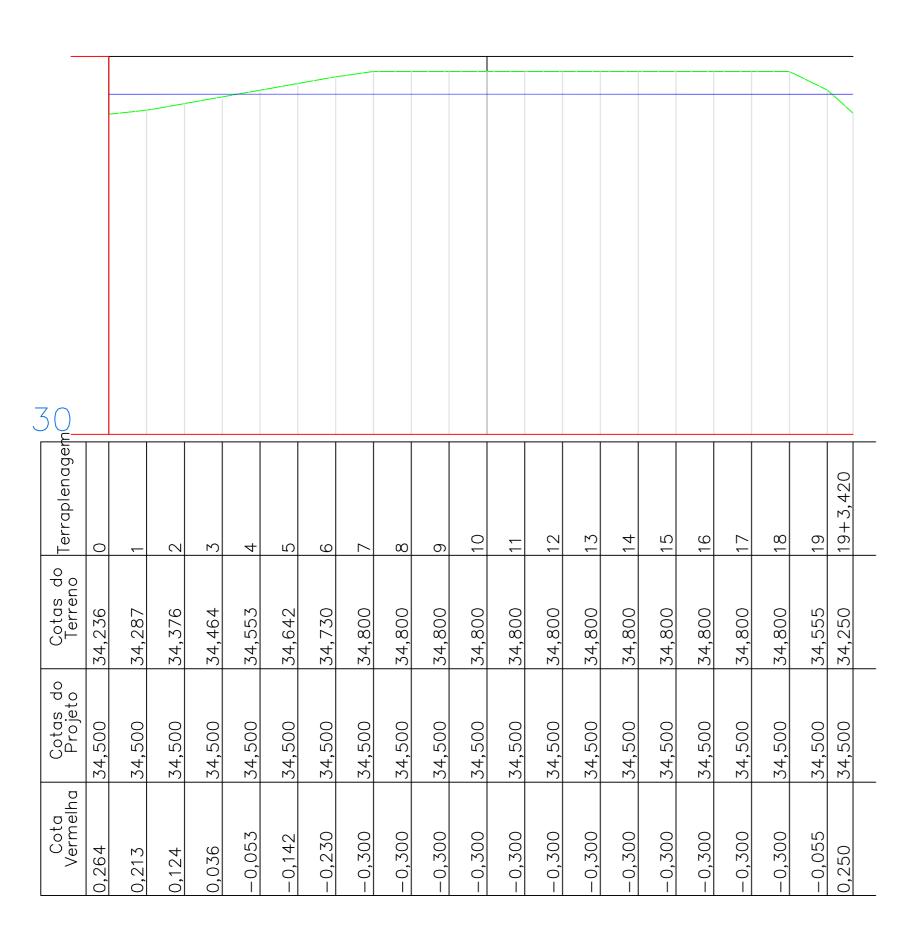












PERFIL LONGITUDINAL ETE ROSELÂNDIA

CONVENÇÃO - PROJETO

PERFIL DE TERRAPLANAGEM
PERFIL TERRENO NATURAL

01	Emissão Inicial	FVIANNA	COMUSA	COMUSA	17/07/2015
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA
		· ·			



Serviços de Água e Esgoto de Novo Hamburgo — RS Av. Cel. Travassos, 287 Fone/Fax: (51) 3587—1121

REVISÃO E READEQUAÇÃO DO PROJETO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO — ROSELÂNDIA

ESPECIFICAÇÃO

ETE ROSELÂNDIA

TERRAPLENAGEM

PERFIL LONGITUDINAL