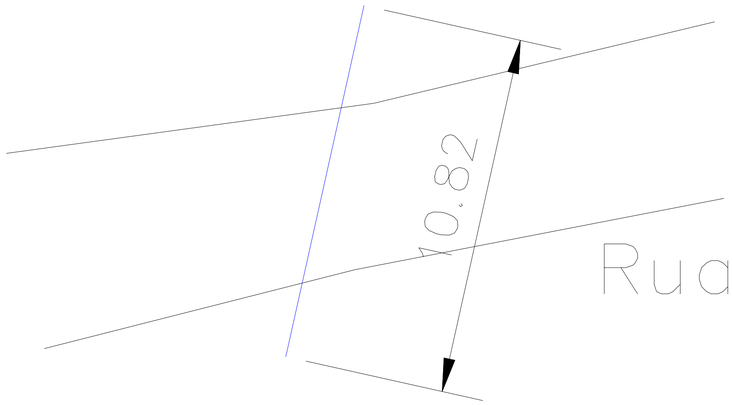
Tubo Ø150 Existente/Substituída por Galeria 2x2

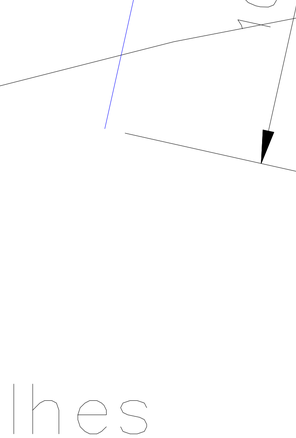


Rua 31 de Outubro

Detalhes







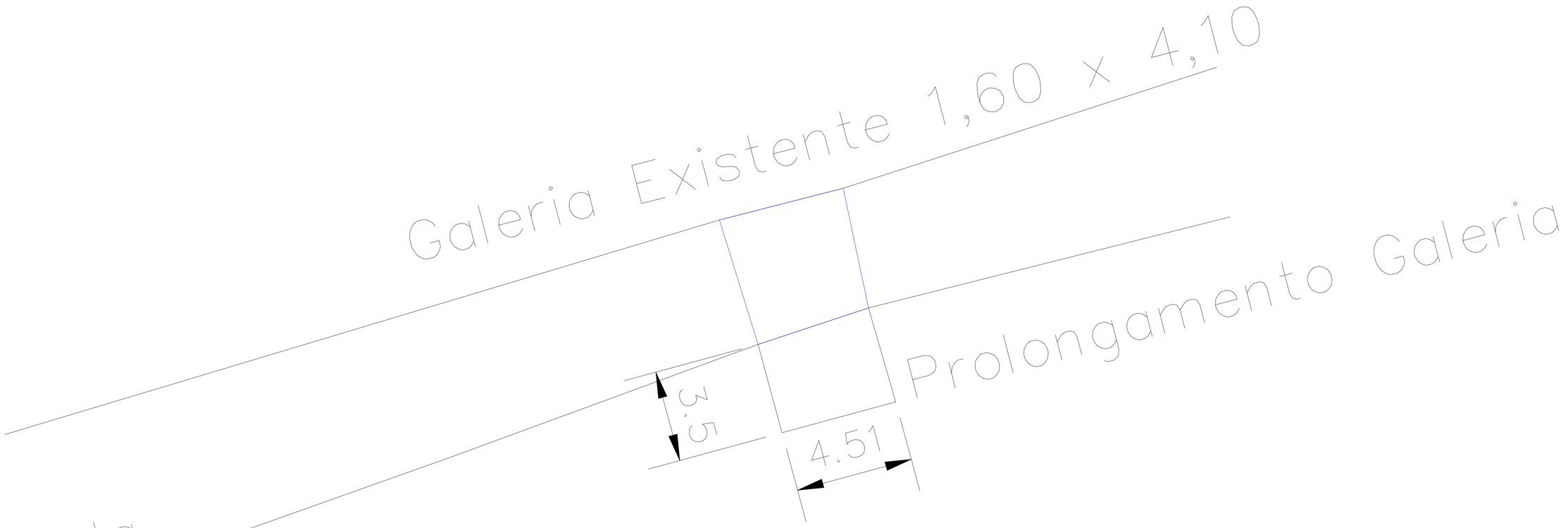
Localização

Coordenadas: Lat: −29.361906° e Long: −51.868961°

MARCELO SCHROER:56972105072
Assinado de forma digital por MARCELO SCHROER:56972105072
Dados: 2025.11.12 08:32:04 -03'00'

HELEM JOHANNA BASTIAN:02859340076
Assinado de forma digital por HELEM JOHANNA BASTIAN:02859340076
Dados: 2025.11.11 16:07:14 -03'00'

DRENAGEM	**ESCALA** INDICADA
RESPONSABILIDADE TÉCNICA HÉLEM JOHANNA BASTIAN - Eng.ª civil CREA/RS 266.646	**DATA / REVISÃO** OUTUBRO 2025
PROJETO DRENAGEM - L. 31 de Outubro	**DESENHO**
	Prancha 01/04



Localização



Coordenadas: Lat: −29.345435° e Long: −51.880208°

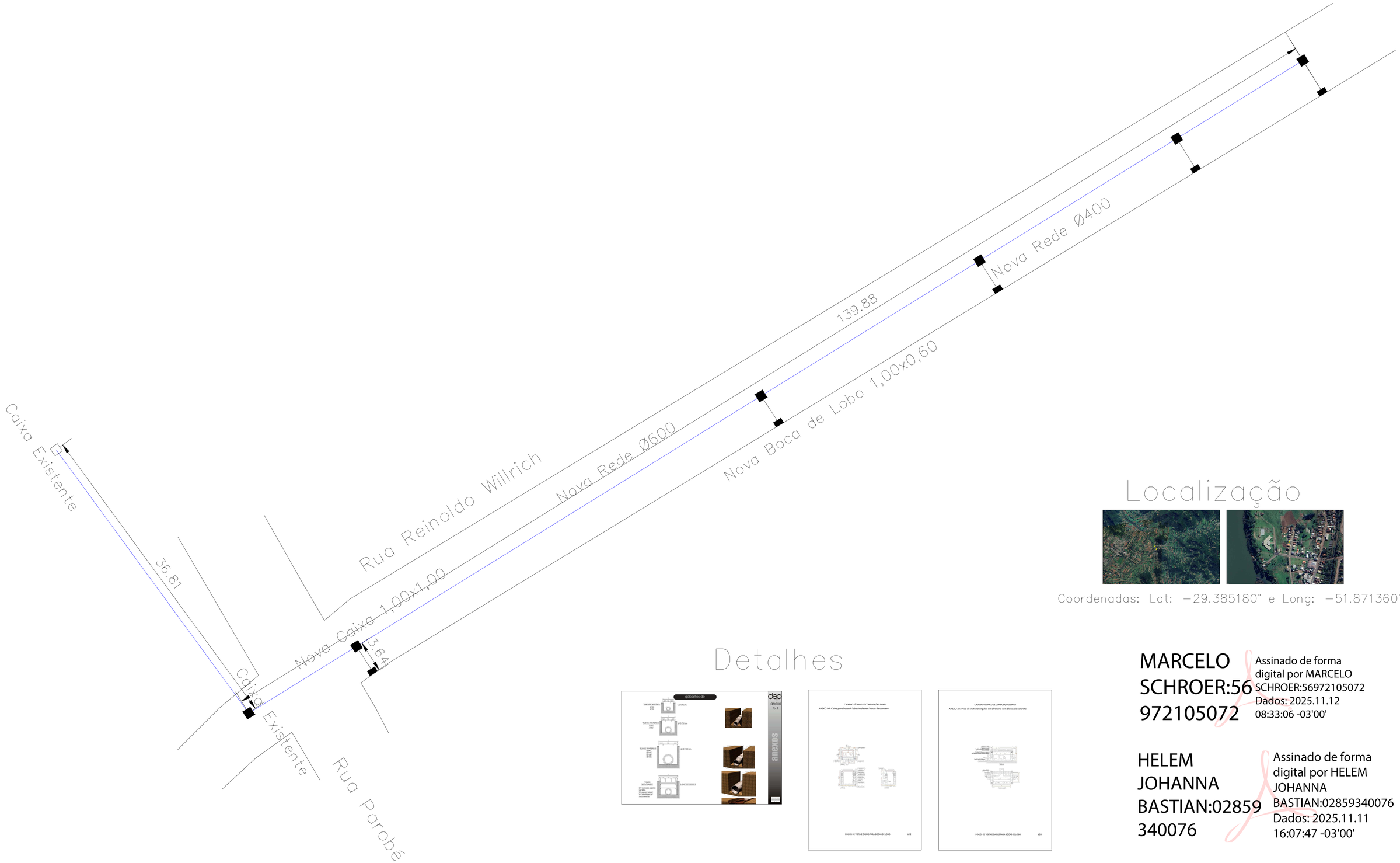
MARCELO SCHROER:56972105072

Assinado de forma digital por MARCELO SCHROER:56972105072
Dados: 2025.11.12 08:32:44 -03'00'

HELEM JOHANNA BASTIAN:02859340076

Assinado de forma digital por HELEM JOHANNA BASTIAN:02859340076
Dados: 2025.11.11 16:07:29 -03'00'

DRENAGEM	**ESCALA** INDICADA
RESPONSABILIDADE TÉCNICA HÉLEM JOHANNA BASTIAN - Eng.ª civil CREA/RS 266.646	**DATA / REVISÃO** OUTUBRO 2025
PROJETO DRENAGEM - L. Serrinha	**DESENHO**
	Prancha 02/04



Localização

Coordenadas: Lat: −29.385180° e Long: −51.871360°

Detalhes

MARCELO SCHROER:56972105072

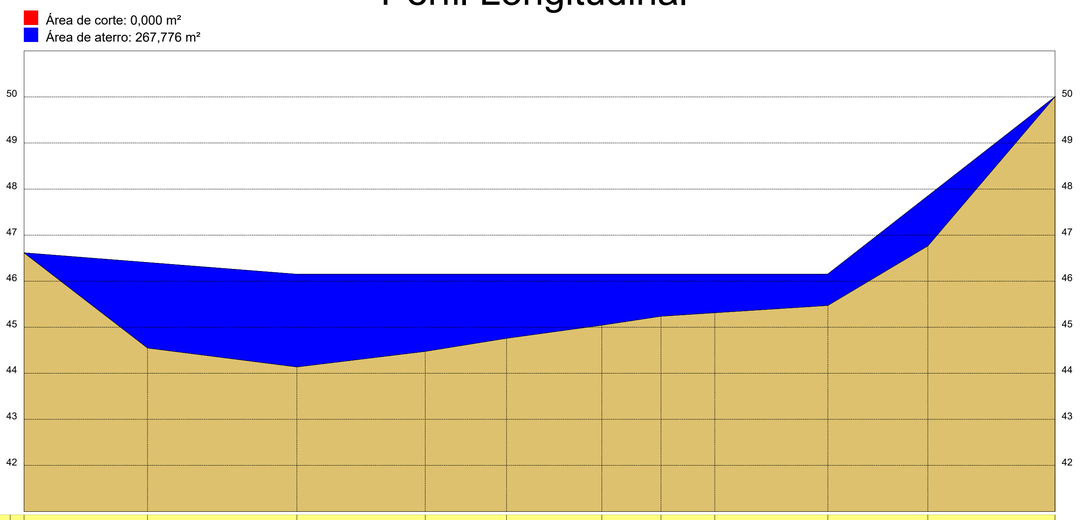
Assinado de forma digital por MARCELO SCHROER:56972105072
Dados: 2025.11.12 08:33:06 -03'00'

HELEM JOHANNA BASTIAN:02859340076

Assinado de forma digital por HELEM JOHANNA BASTIAN:02859340076
Dados: 2025.11.11 16:07:47 -03'00'

DRENAGEM	**ESCALA** INDICADA
RESPONSABILIDADE TÉCNICA HÉLEM JOHANNA BASTIAN - Eng.ª civil CREA/RS 266.646	**DATA / REVISÃO** OUTUBRO 2025
PROJETO DRENAGEM - Centro	**DESENHO**
	Prancha 03/04

Perfil Longitudinal



ESTACAS	150,00m	E0	E0+26,818	E0+59,230	E0+87,104	E0+104,761	E0+125,471	E0+138,305	E1	E1+24,536	E1+46,242	E1+73,872
CORTE	ATERRO	0,000	1,857	2,012	1,676	1,392	1,107	0,912	0,837	0,680	1,083	0,000
COTAS (m)	TERRENO	46,615	44,548	44,139	44,475	44,759	45,044	45,239	45,314	45,474	46,766	50,006
	GREIDE	46,615	46,405	46,151	46,151	46,151	46,151	46,151	46,151	46,154	47,849	50,006

Localização

Coordenadas: Lat: -29.402261° e Long: -51.868774°

Detalhes

MARCELO SCHROER:56972105072

Assinado de forma digital por MARCELO SCHROER:56972105072
Dados: 2025.11.12 08:33:24 -03'00'

HELEM JOHANNA BASTIAN:02859340076

Assinado de forma digital por HELEM JOHANNA BASTIAN:02859340076
Dados: 2025.11.11 16:08:01 -03'00'

DRENAGEM	**ESCALA** INDICADA
RESPONSABILIDADE TÉCNICA HÉLEM JOHANNA BASTIAN - Eng.ª civil CREA/RS 266.646	**DATA / REVISÃO** OUTUBRO 2025
PROJETO DRENAGEM - Centro (Olavo Bilac)	**DESENHO**
	Prancha 04/04