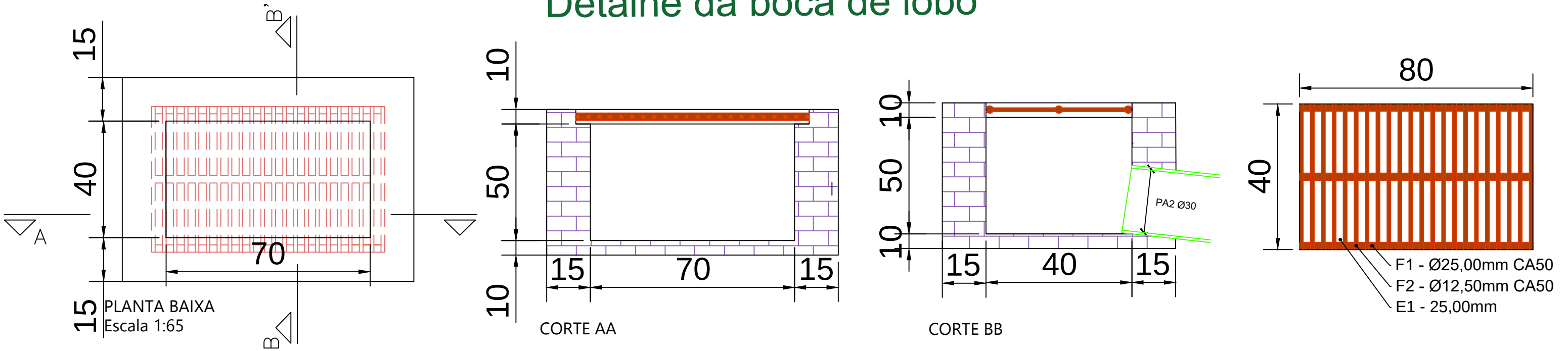
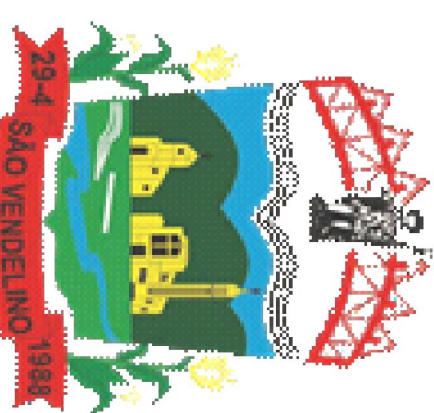
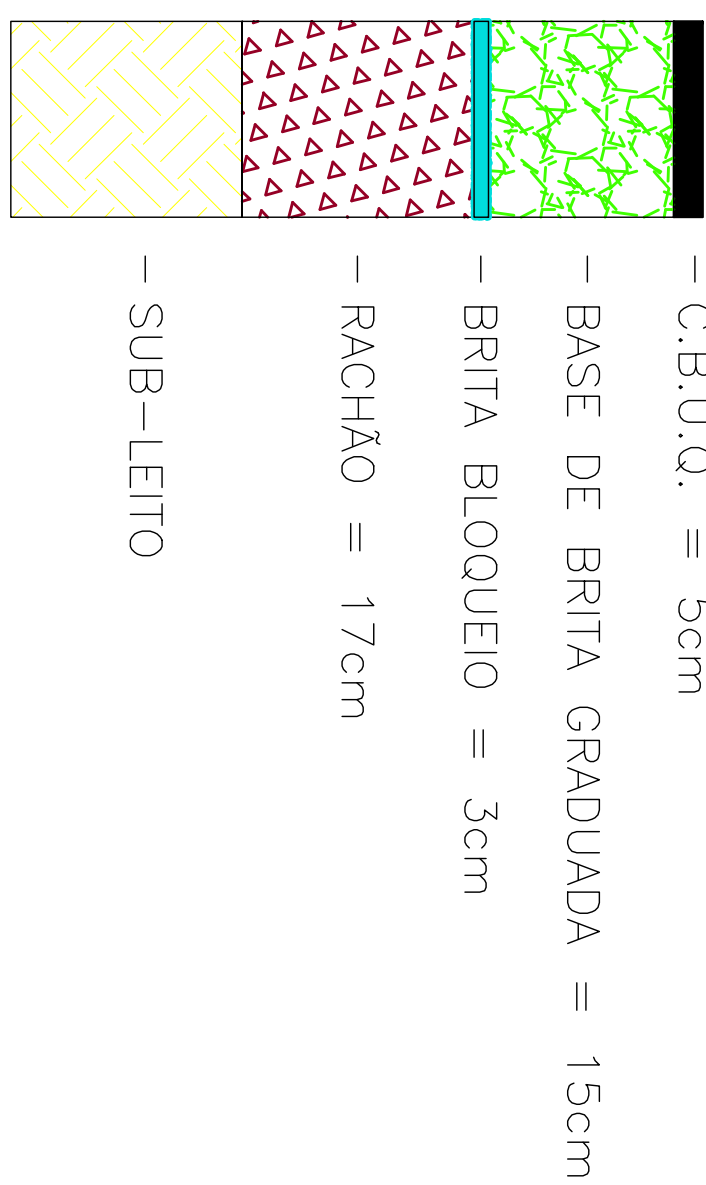
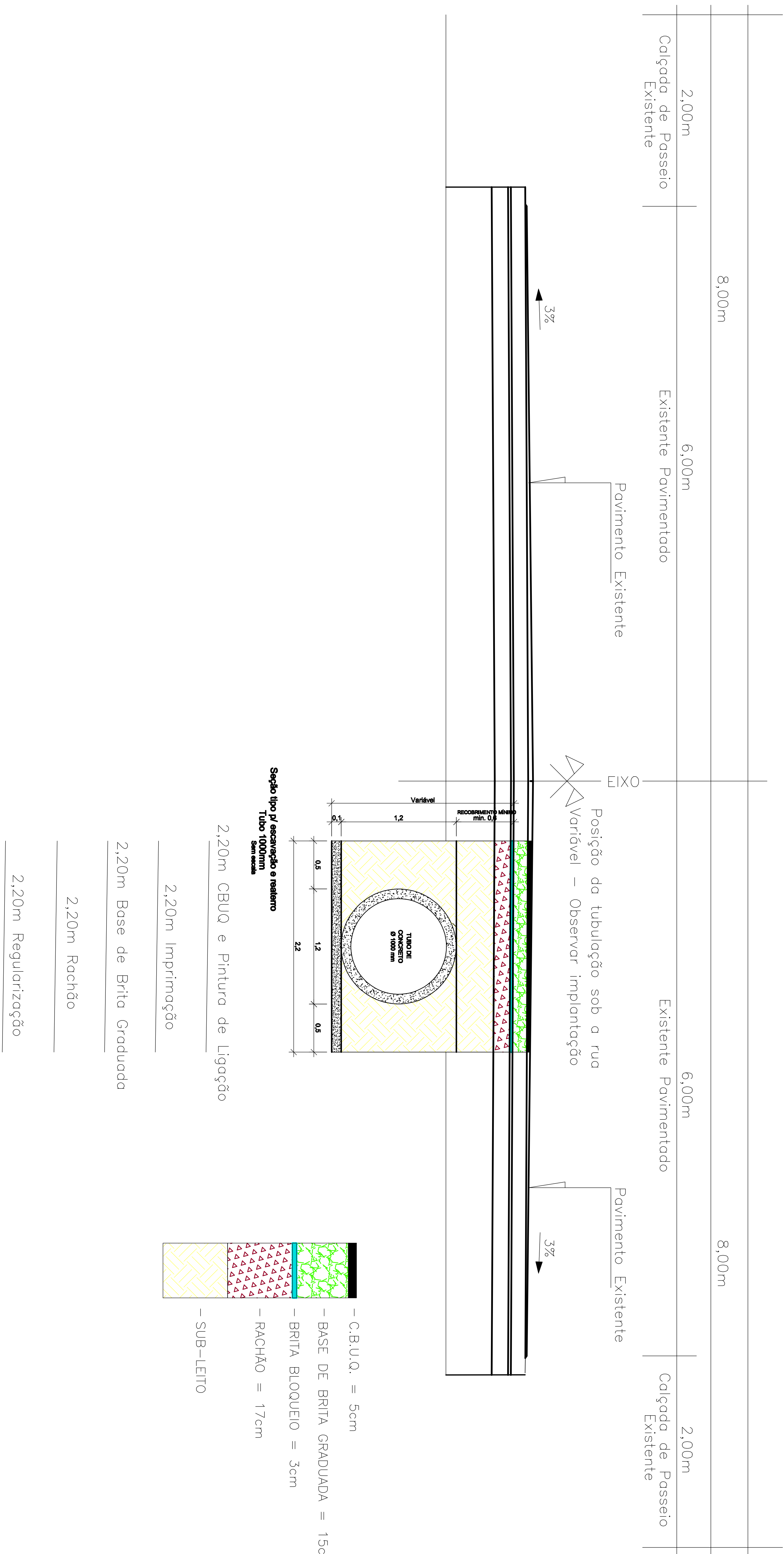


Detalhe da boca de lobo



Projetos elaborados pelo Engenheiro Civil Everson Sergio Kerbes, Direitos Autorais Protegidos pela Lei 9.610/98. Qualquer alteracao, modificacao, ampliacao, ou reproducao total ou parcial devem ser autorizadas pelo autor.



Kerboes
Engenharia e Construção

Rua Visconde do Rio Branco, 560 / 102 - Arroio do Meio / RS - Fone: 51 3716 1325

email: kerbesengenharia@hotmail.com

Projeto:	Projeto de Drenagem Rua Emílio Weirich				Extensão:	254,00m
Propriedade:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VENDELINO					
Rua, Térreo:	EVERSON SERGIO KERBES/7.5068-9940-2 Atividade de forma digital por VERSÃO 18/000 KLEBER RODRIGUES 11.01.0700					
Título	Eng. Civil Everson Sergio Kerbes - CREAIRS 124.620 - Projeto Drenagem - Projeto de Pavimentação - Extensão 42m				Área de Pavimentação:	Capacidade - 612,50 m²
Escala: Horizontal - 1:1.000 Vertical - 1:100	Desenho: Everson	Data: Junho 2025	MODIFICAÇÃO	Possagem	Planilha:	DRE - 01/01

Detalhe 01

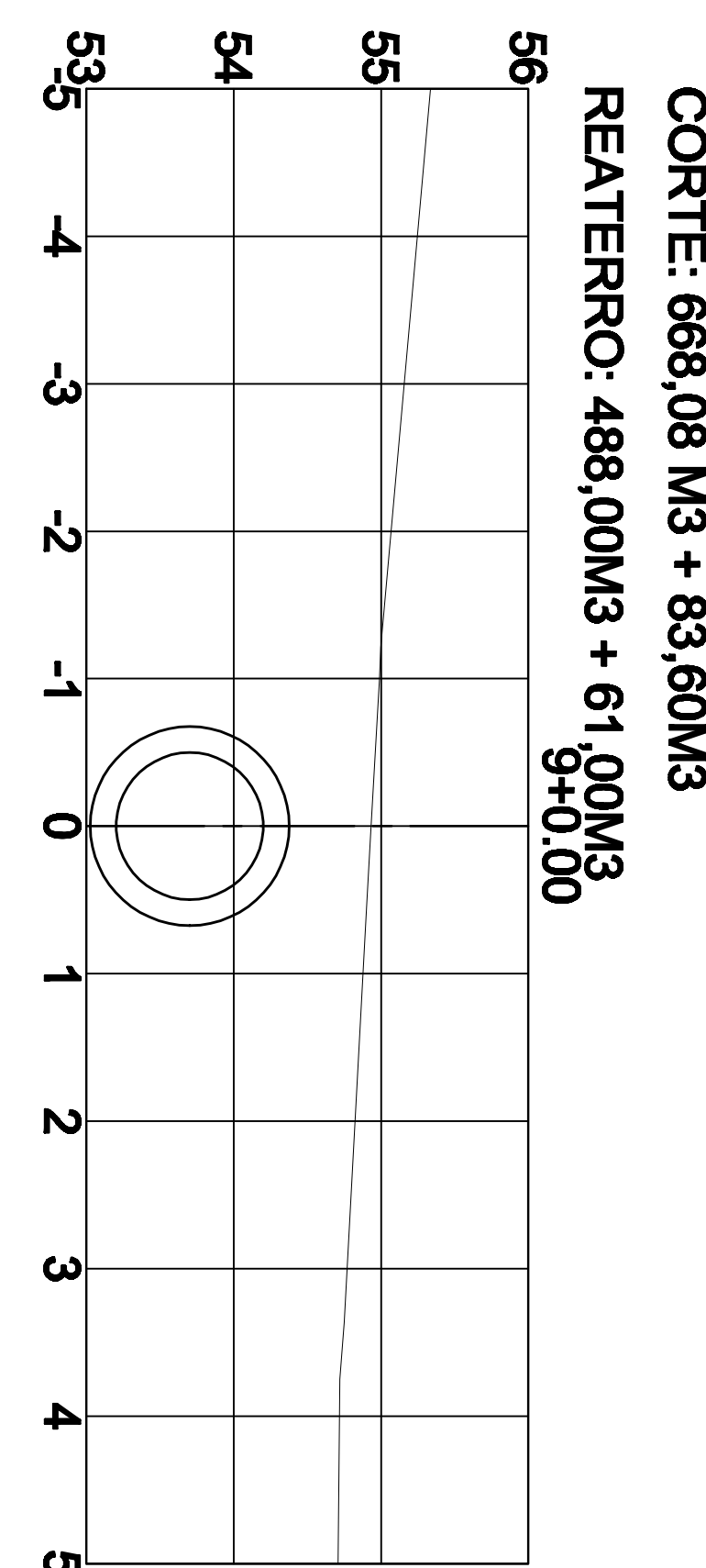
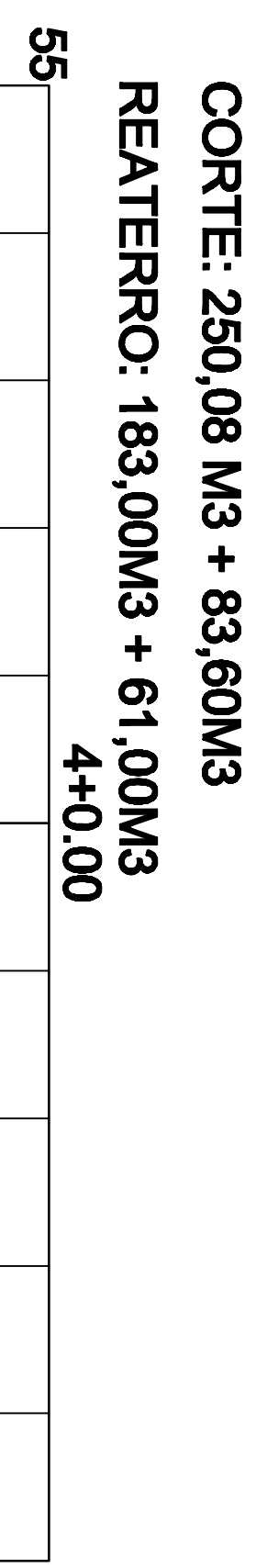
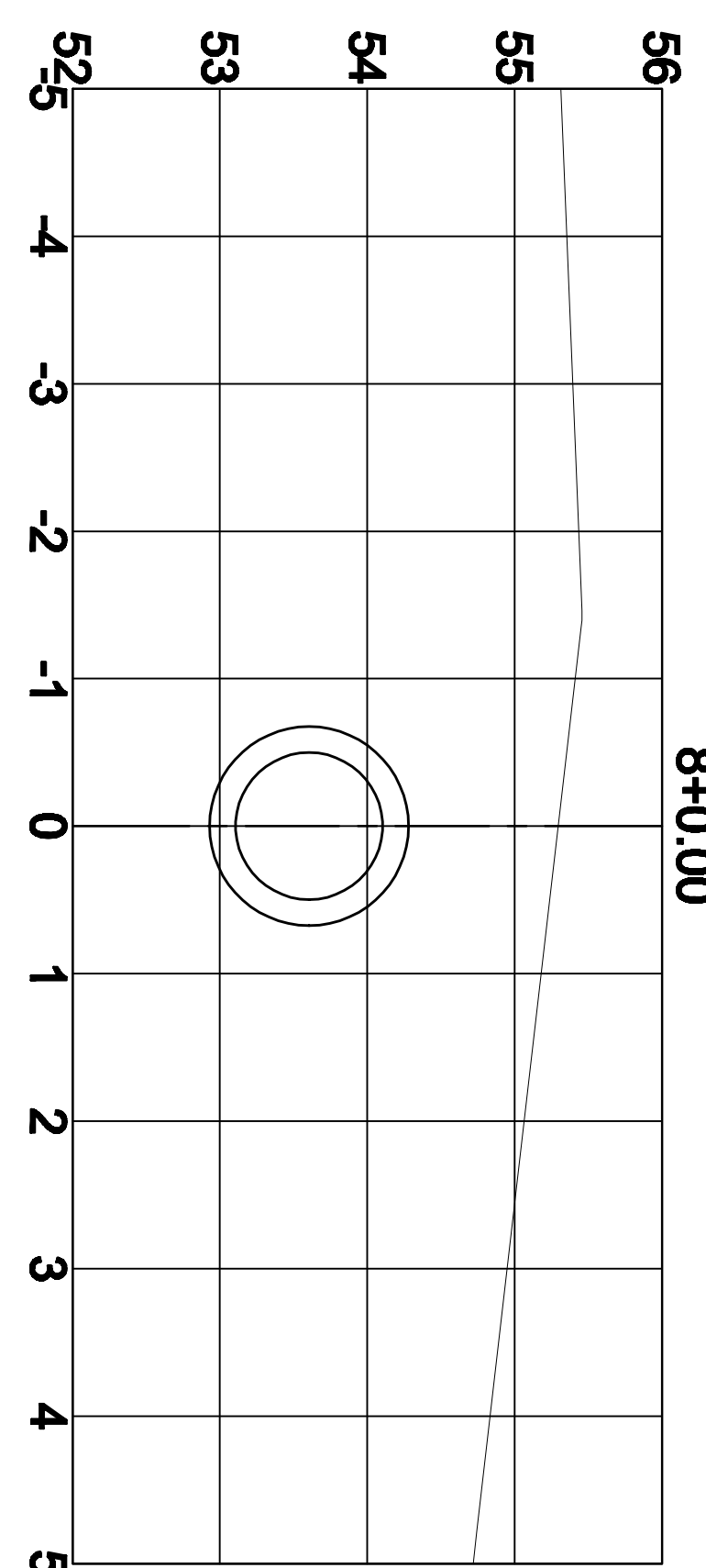
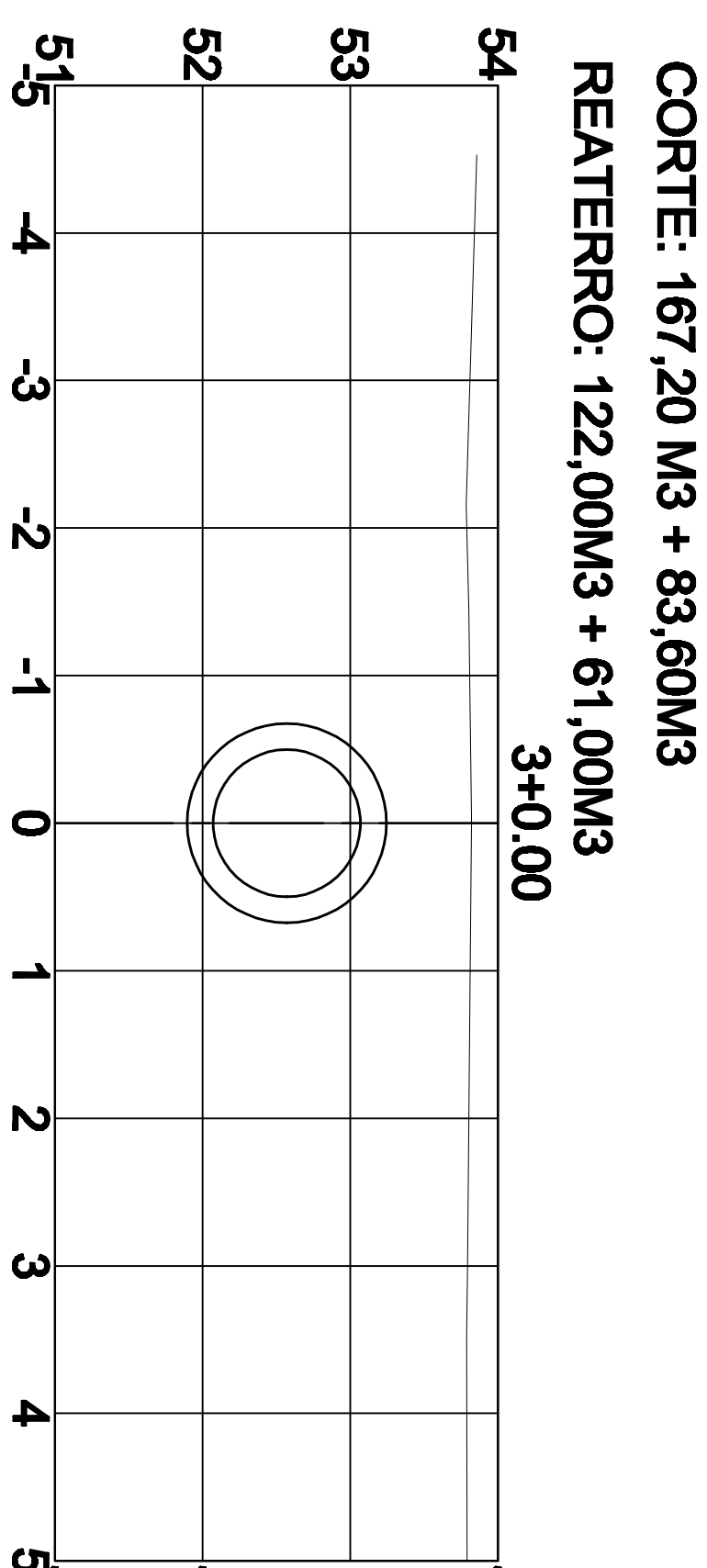
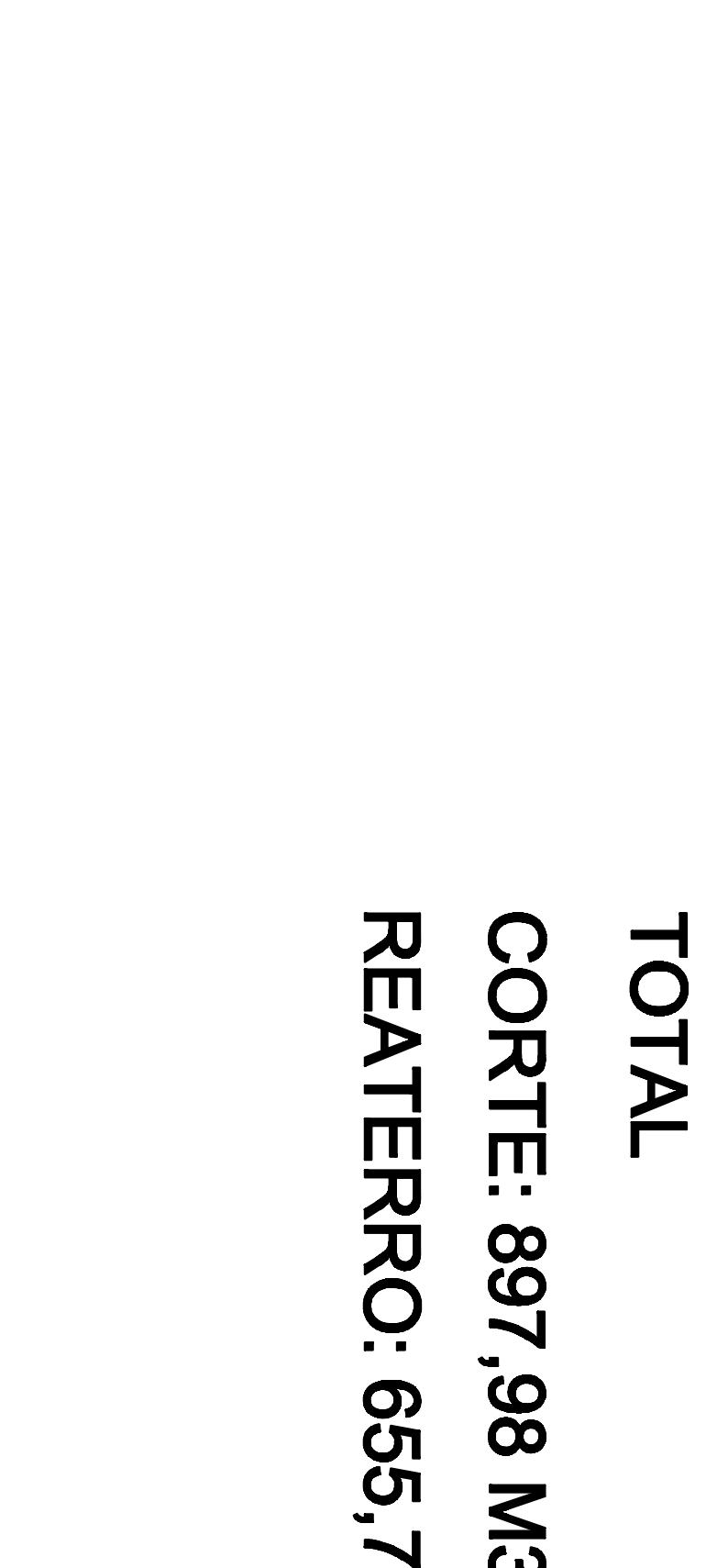
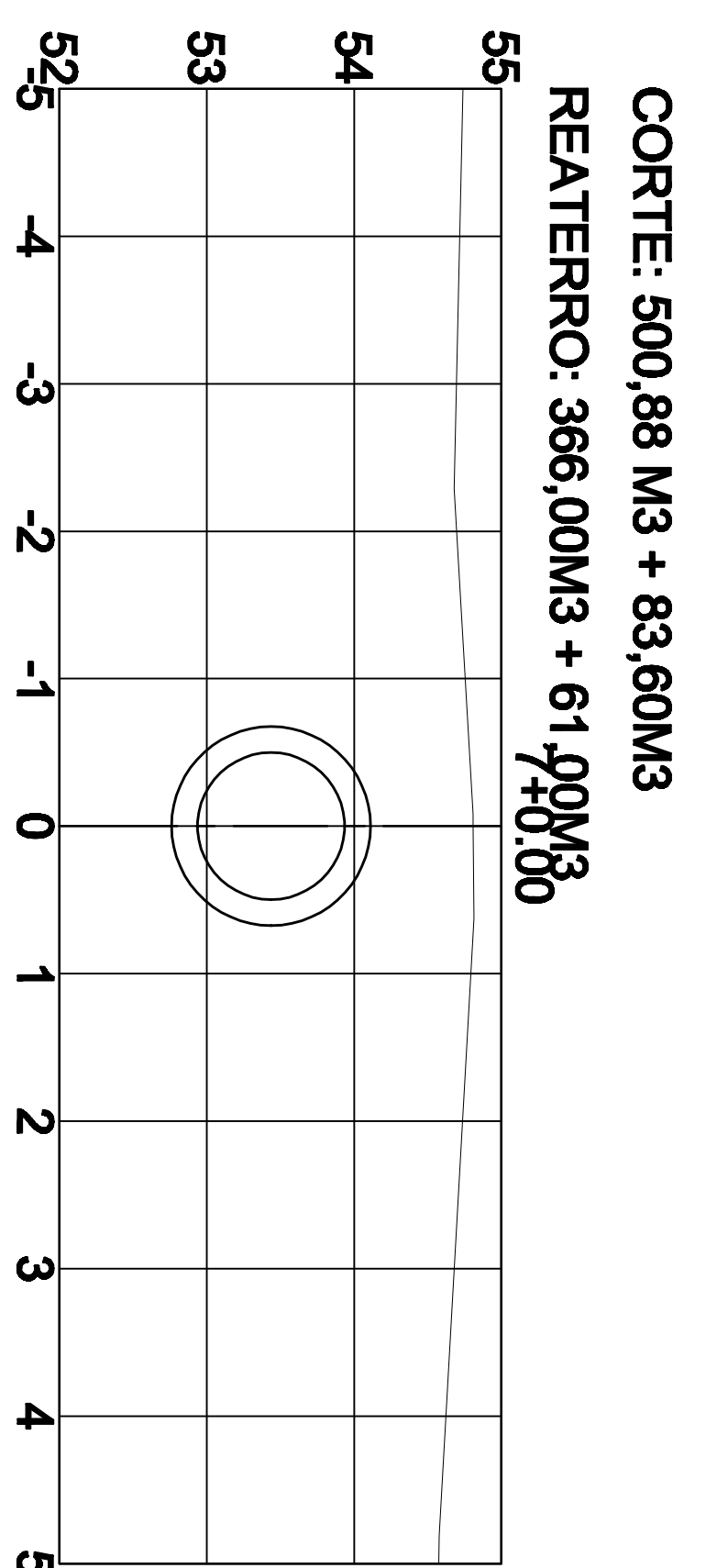
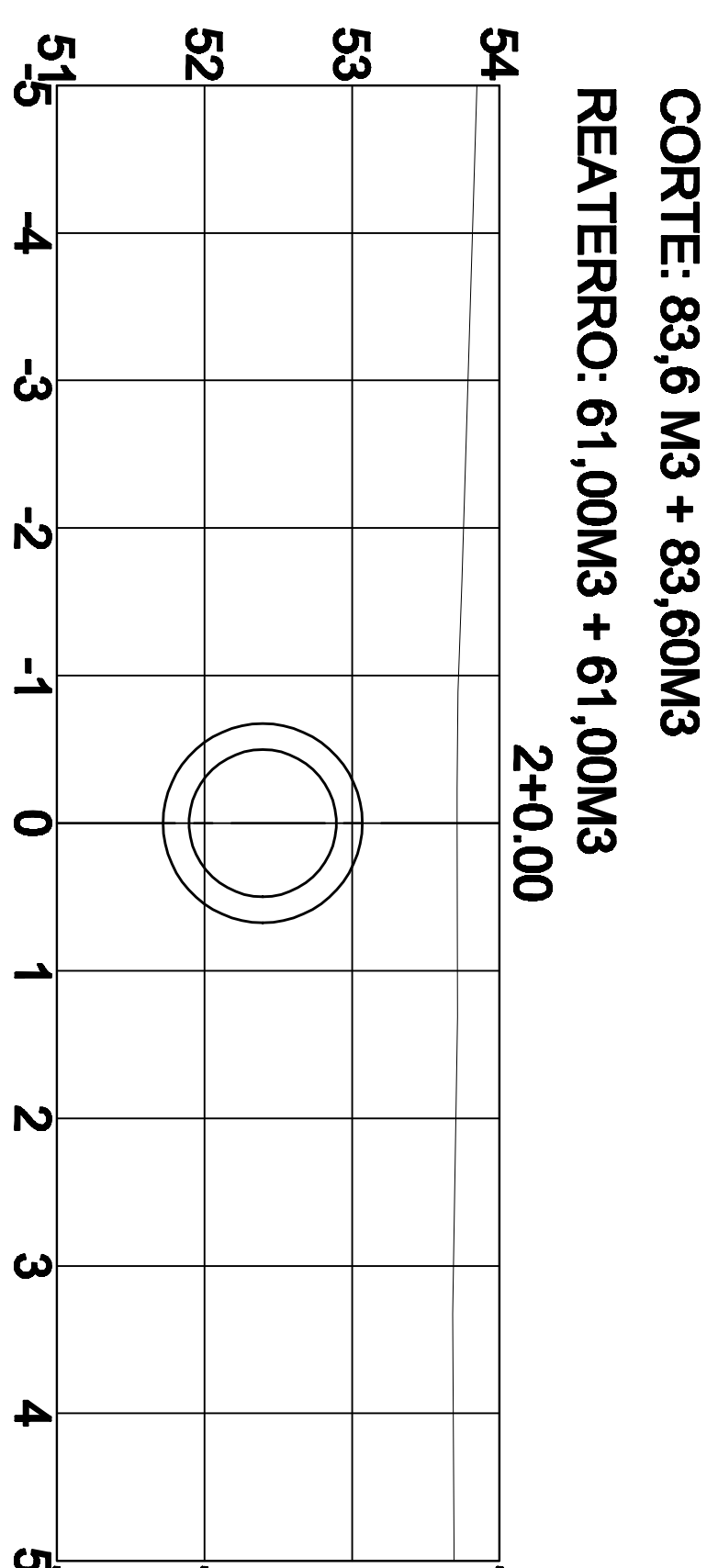
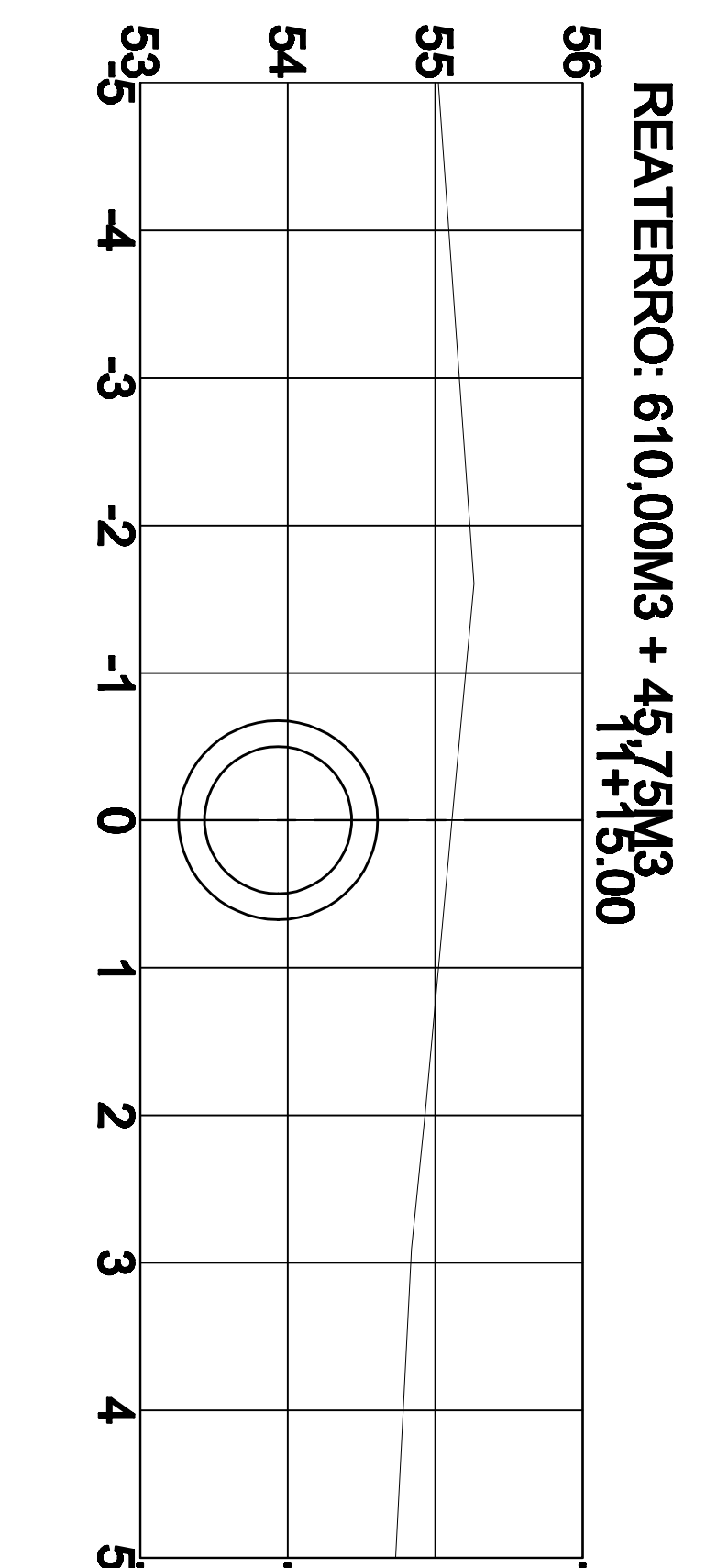
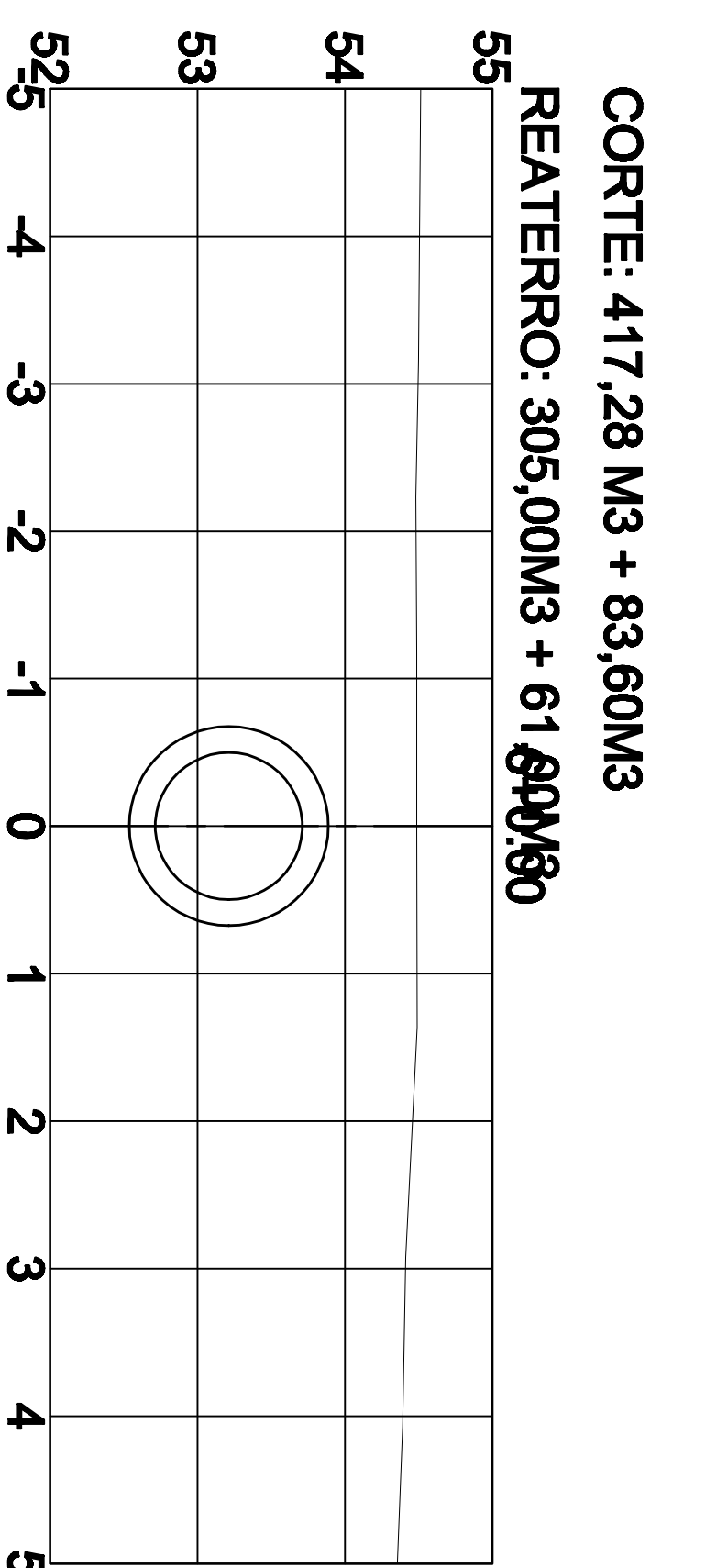
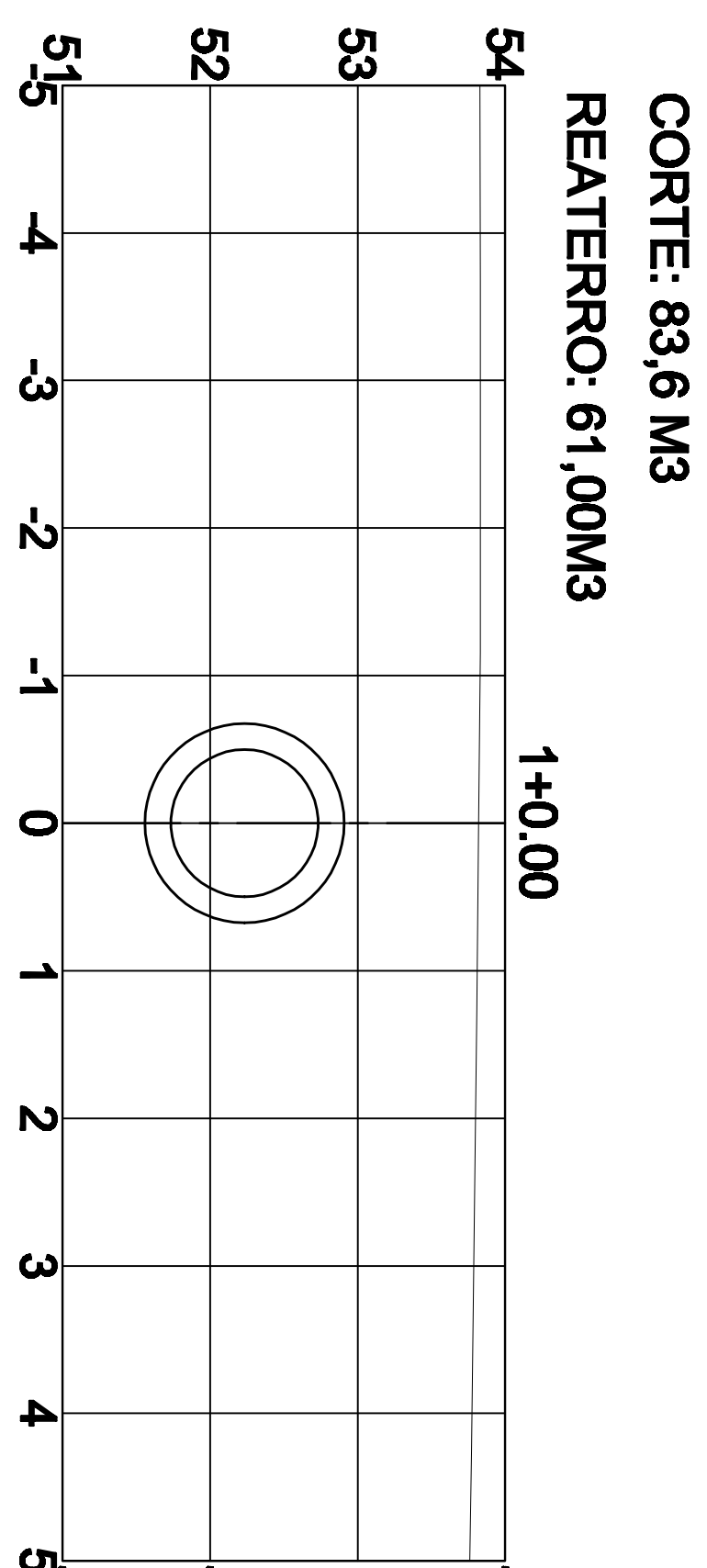
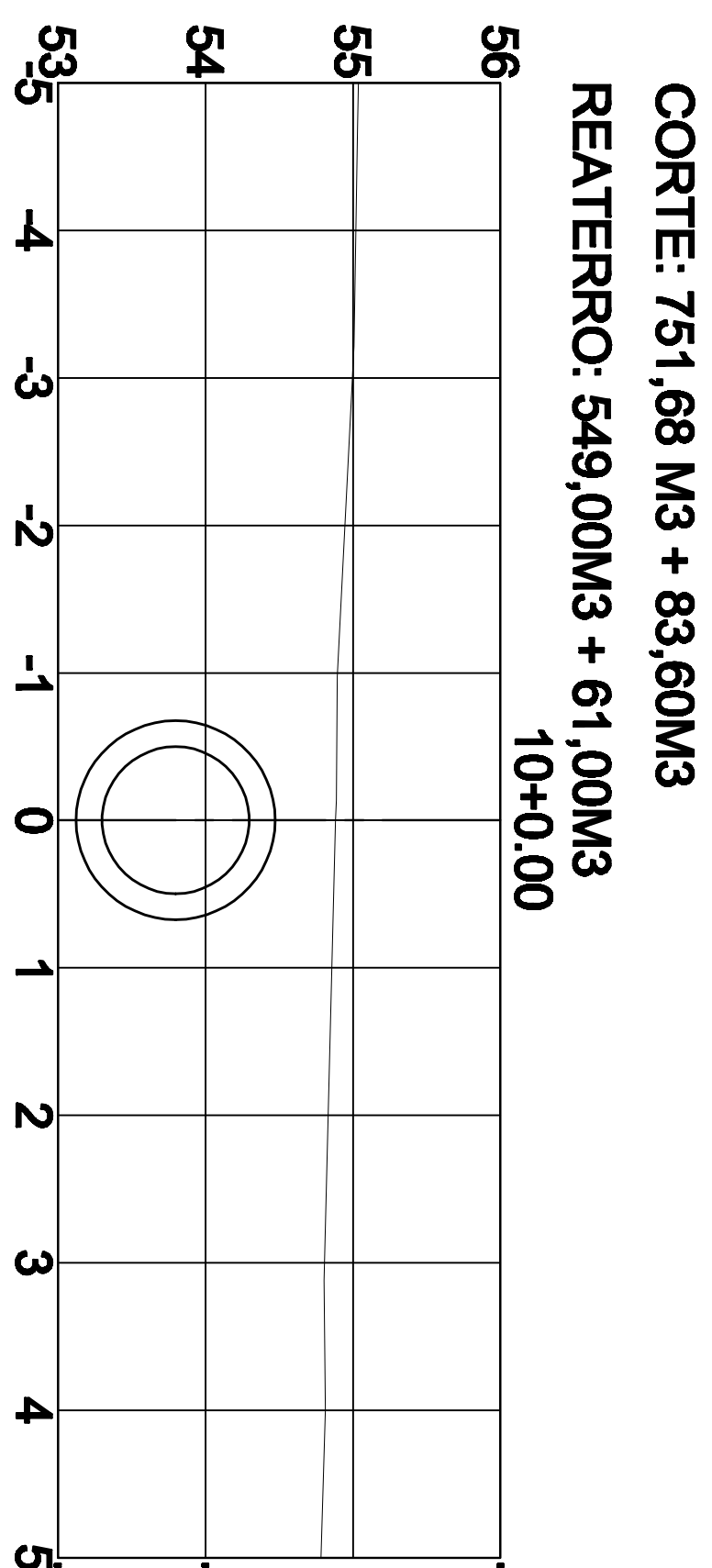
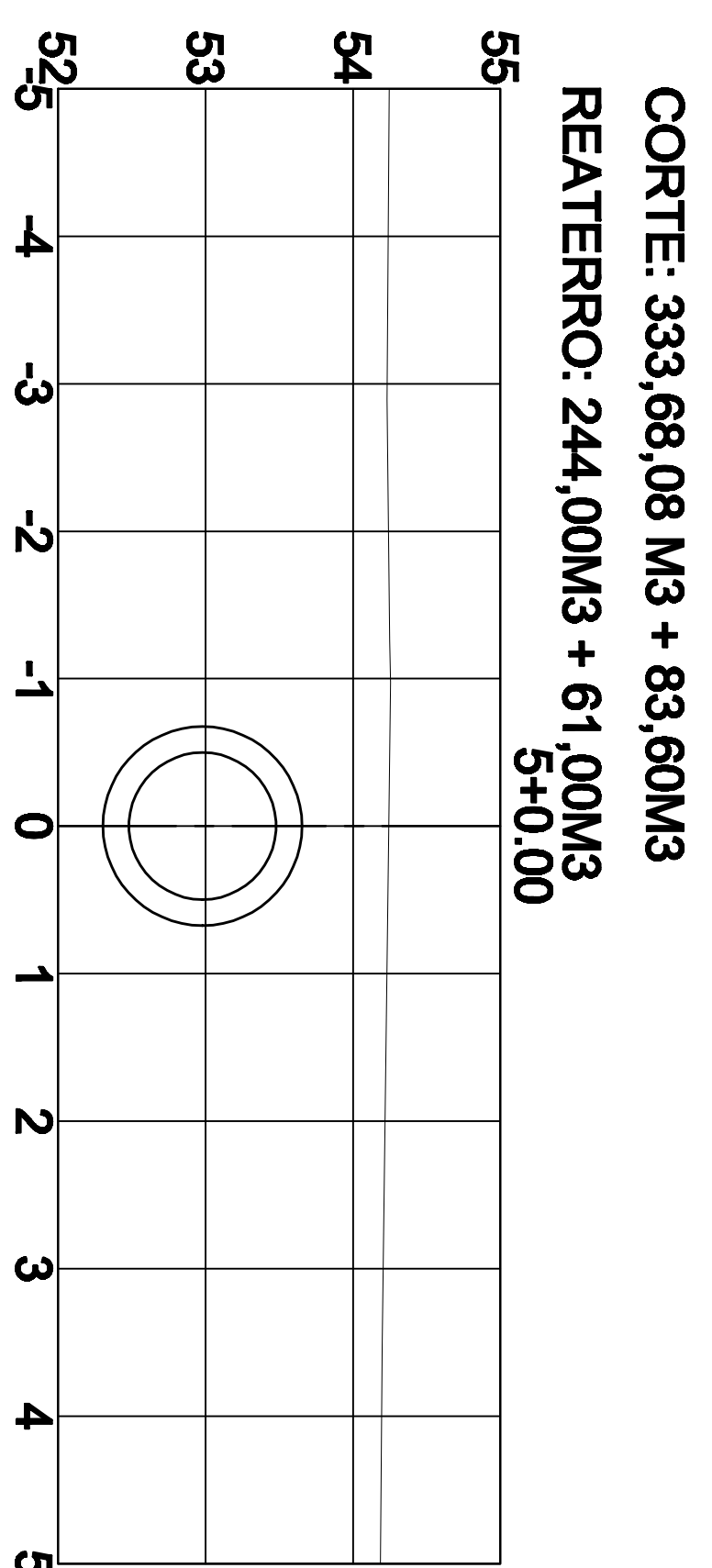
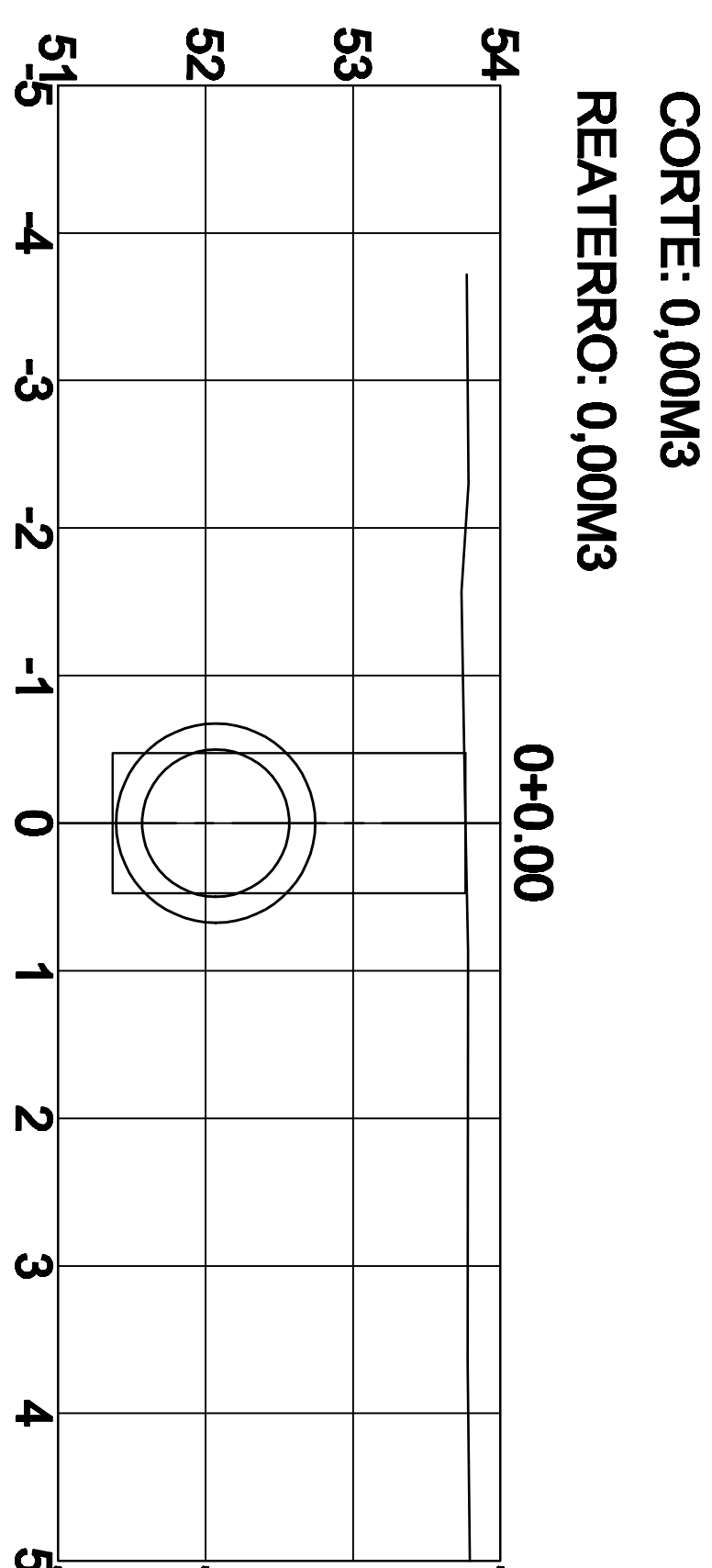
 Concreto
 Piso tátil



Kerbes
Engenharia e Construção

Rua Visconde do Rio Branco, 560 / 102 - Arroio do Meio / RS - Fone: 51 3716 1325
email: kerbesengenharia@hotmail.com

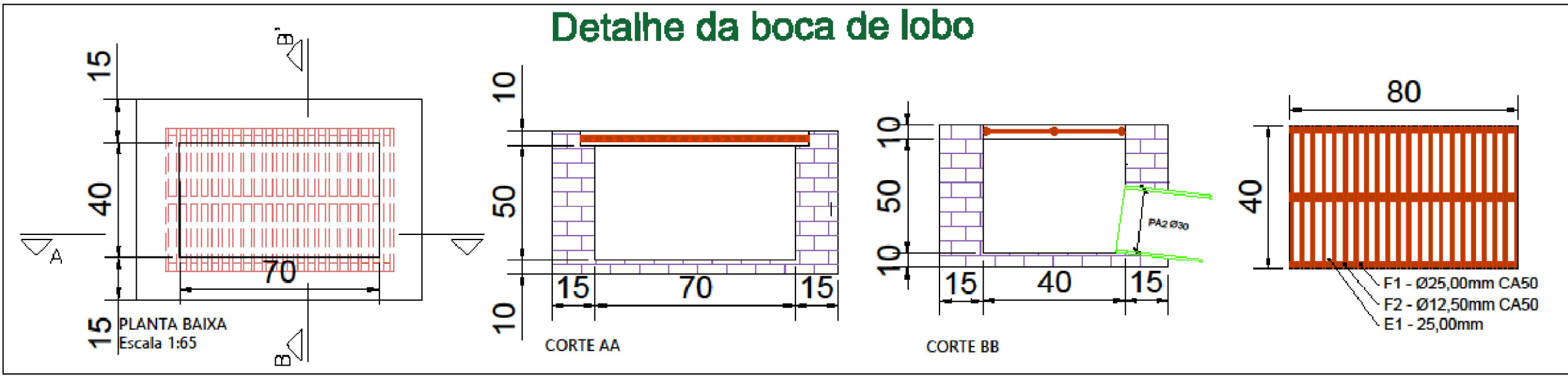
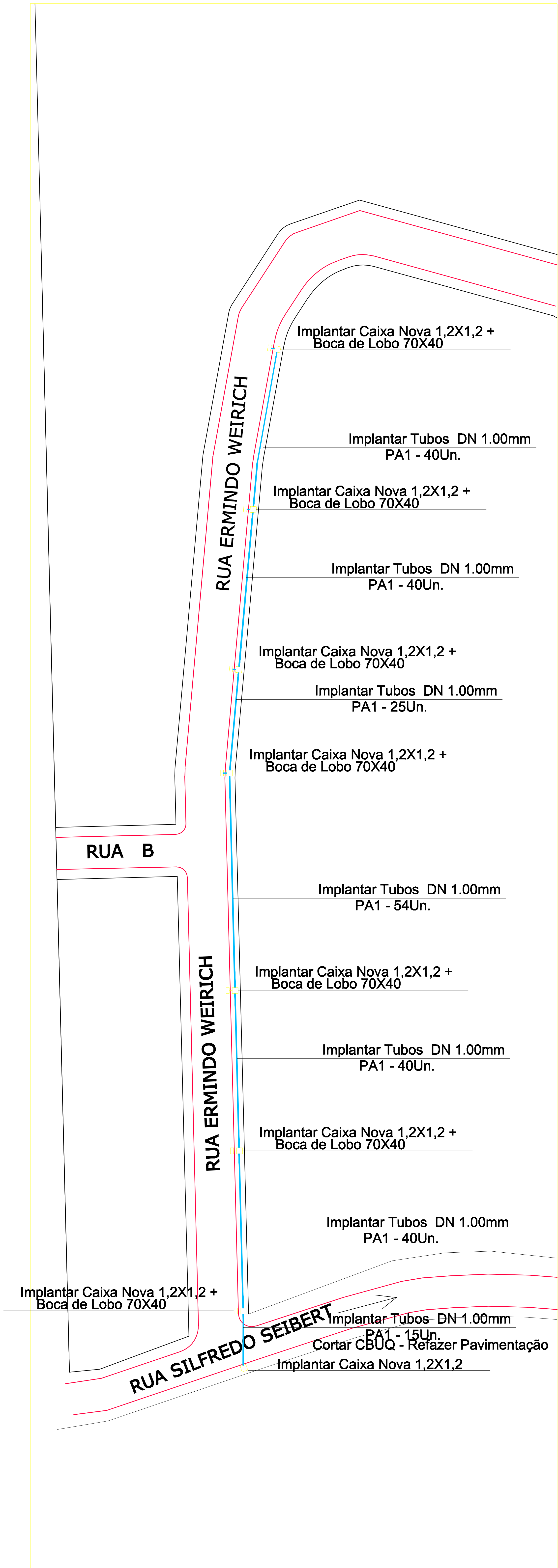
Projeto: Projeto de Calçada Rua Ermino Weirich				Extensão: 254,00m	
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VENDELINO				Implantaç. da Calçada Nova: 245,00 * 2,50 = 612,50m² Meio Fio - 245,0m	
Resp. Técnico: EVERSON SERGIO KERBES:75068494020 Assinado de forma digital por EVERSON SERGIO KERBES:75068494020 Dados: 2025.11.28 10:27:12 -03'00'					
· Eng. Civil Everson Sergio Kerbes - CREA/RS 124.620					
Título - Projeto De Calcada				Área de Pavimentação: Caçada - 612,50 m²	
Escala: Horizontal - 1:1.000 Vertical - 1:100		Desenho: Everson	Data: Outubro/ 2025	MODIFICAÇÃO	Platagem
				Prancha: DET - 01/01	



 **Kerboes**
Engenharia e Construção

Rua Visconde do Rio Branco, 560 / 102 - Arroio do Meio / RS - Fone: 51 3716 1325
email: kerboesengenharia@hotmail.com

Projeto:	Projeto de Drenagem Rua José Fritzen e Rua Emancipação			Extensão:	215,00m
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VENDELINO			Interv. em Calçada Existente:	120,00 * 2,45 = 300,80m²
Resp. Técnico:	EVERSON SERGIO KERBES/5006494020 Eng. Civil Everson Sergio Kerbes - CREA/RS 124.620			Implant. da Calçada Nova:	90,0 * 2,45 = 220,50m² Meio Fio - 90,0m
Título	- Projeto Drenagem - Seção de Corte e Aterro			Área de Pavimentação:	Caçada - 524,30 m²
Escala:	Horizontal - 1:1.000 Vertical - 1:100	Desenho:	Everson	Data:	Junho 2025
MODIFICAÇÃO			Pintagem		
DRE - 01/01			Prancha:		



Obs.: Deverá ser executado 90m de calçada nova com meio fio de concreto pré moldado junto ao alinhamento do lote.
- No lado esquerdo de quem sobe a Rua José Fritzen, deverá ser executada calçada de passeio de 11,0m de extensão X 2,45m de largura.

LEGENDA

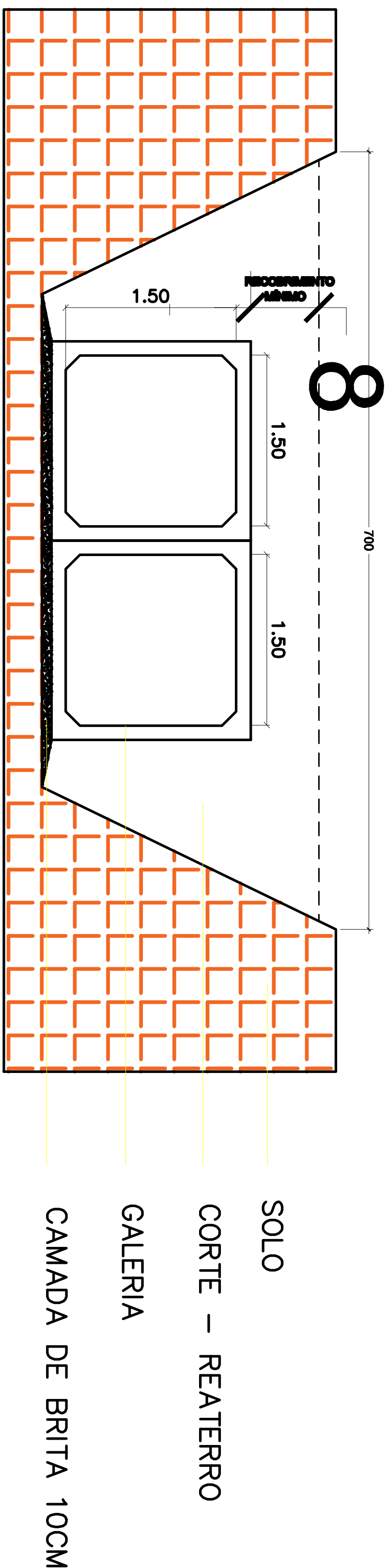
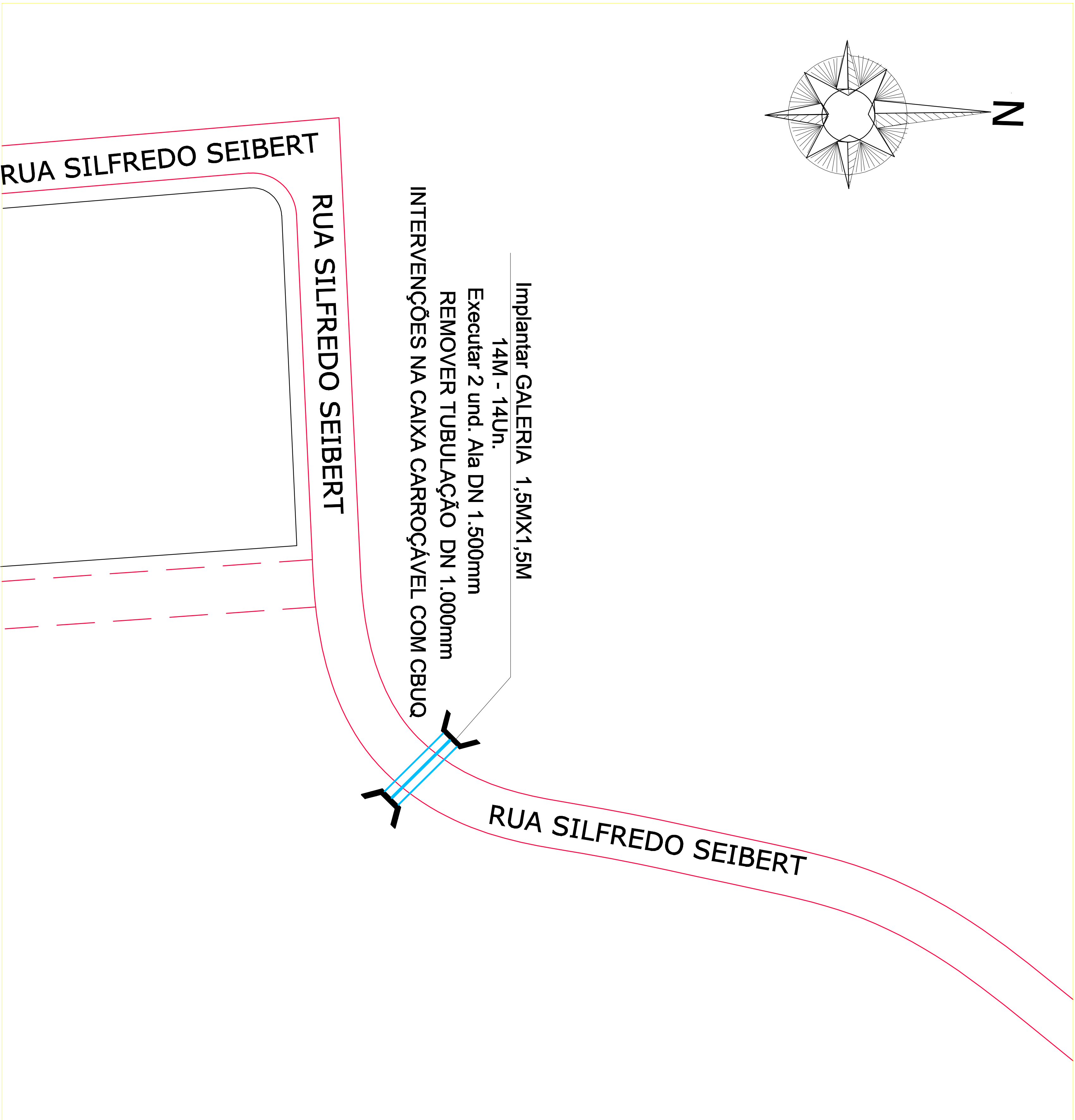
- EIXO PROJETADO
- BORDO PROJETADO
- TERRENO NATURAL
- GREIDE PROJETADO
- MURO EXISTENTE
- CANALIZAÇÃO EXISTENTE
- TUBO Ø 400mm TIPO PS1
- TUBO Ø 1.000mm TIPO PA1
- POÇO DE VISITA 1,20x1,20 INTERNAMENTE
- CAIXA COLETORA 0,70x0,40 INTERNAMENTE COM GRELHA DE METAL – BOCA DE LOBO

Obs.: Poço de visita ligado a caixa coletora com grelha por um tubo PA1 – DN 400mm



Rua Visconde do Rio Branco, 560 / 102 - Arroio do Meio / RS - Fone: 51 3716 1325
email: kerbesengenharia@hotmail.com

Projeto: Projeto de Drenagem Rua Ermino Weirich					Extensão: 254,00m	
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VENDELINO						
Resp. Técnico: EVERSON SERGIO KERBES:75068494020 Assinado de forma digital por EVERSON SERGIO KERBES:75068494020 Dados: 2025.11.05 09:59:41 -03'00' Eng. Civil Everson Sergio Kerbes - CREA/RS 124.620					Implantaç. da Calçada Nova: 245,00 * 2,50 = 612,50m² Meio Fio - 245,0m	
Título - Projeto Drenagem						
Escala: Horizontal - 1:1.000 Vertical - 1:100		Desenho: Everson	Data: Outubro/ 2025	MODIFICAÇÃO	Plotagem	Prancha: DRE - 01/01



DETALHE GALERIA

LEGENDA

- EIXO PROJETADO
- BORDO PROJETADO
- TERRENO NATURAL
- GREIDE PROJETADO
- MURO EXISTENTE

- GALERIA 1500X1500mm – 28UN
SINAPI 104491
- ALAS EM PEDRA DE AREIA ARGAMASSADA

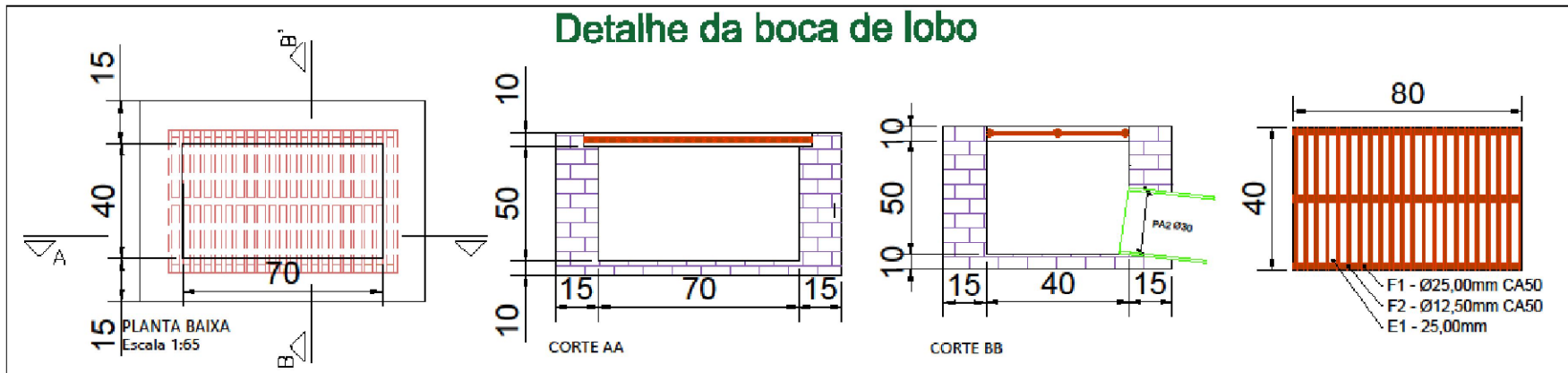
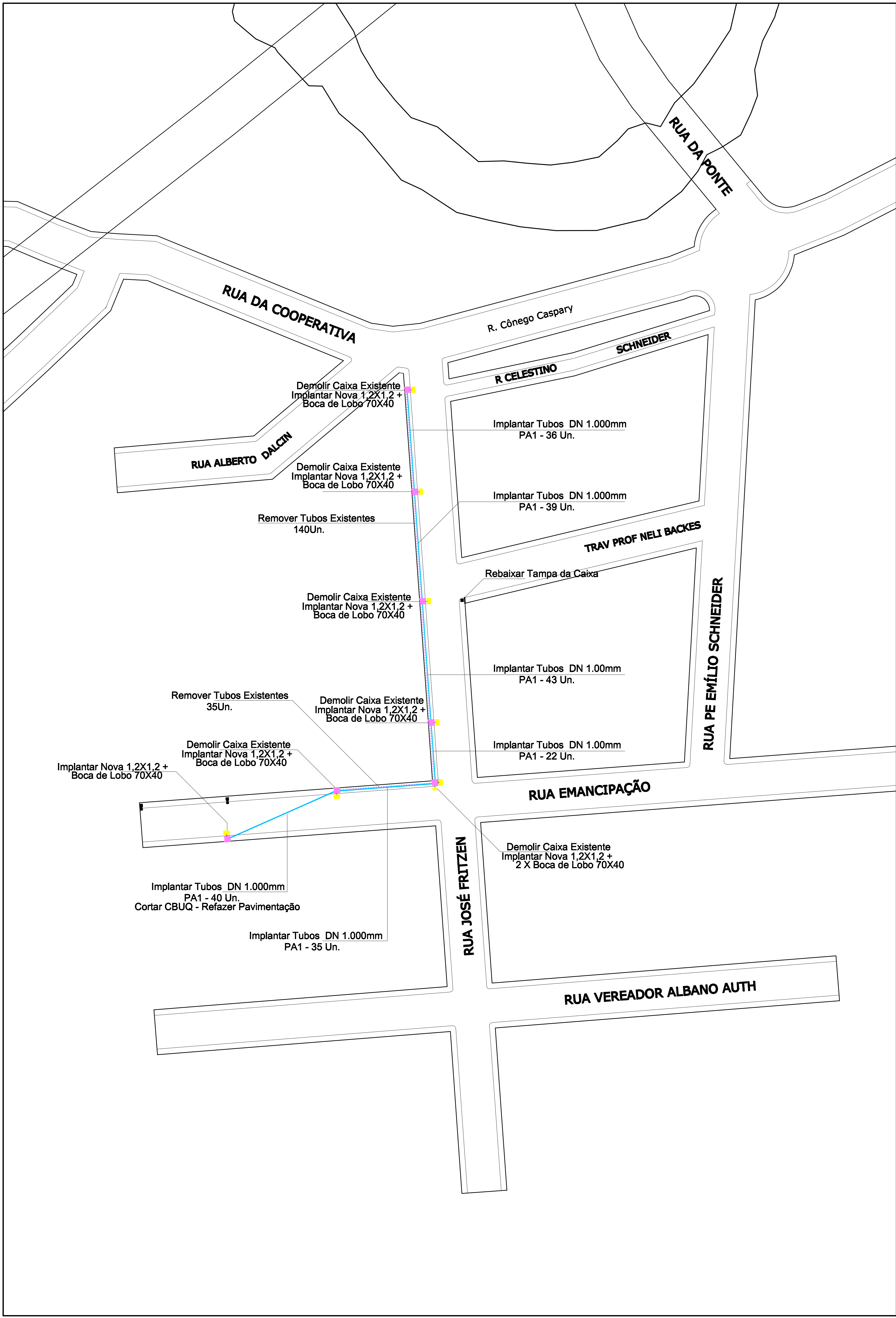


Kerboes
Engenharia e Construção

Rua Visconde do Rio Branco, 560 / 102 - Arroio do Meio / RS - Fone: 51 3716 1325
email: kerbesengenharia@hotmail.com

Projeto: Projeto de Drenagem Ampliação da Travessia Silfredo Seibert	Extensão: 14,00m
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VENDELINO	
Resp. Técnico: Eng. Civil Everson Sergio Kerbes - CREA/RS 124.620	
Título - Projeto Drenagem	Área de Intervenção 7m x 14m = 98 m²
Escala: Horizontal - 1:1.000 Vertical - 1:100	Desenho: Everson
Data: Junho 2025	MODIFICAÇÃO
	Plotaagem
	Prancha: DRE - 01/01

Projeto elaborado pelo Engenheiro Civil Everson Sergio Kerbes, Diretor Geral da Kerbes Engenharia e Construção, inscrita no CNPJ nº 08.019.088/RS, inscrita no Estado do Rio Grande do Sul, inscrita no Estado do Rio Grande do Sul, inscrita no Estado do Rio Grande do Sul.



Obs.: Deverá ser executado 90m de calçada nova com meio fio de concreto pré moldado junto ao alinhamento do lote.
- No lado esquerdo de quem sobe a Rua José Fritzen, deverá ser executada calçada de passeio de 11,0m de extensão X 2,45m de largura.

Deslocar 5 Postes de Energia Elétrica

LEGENDA

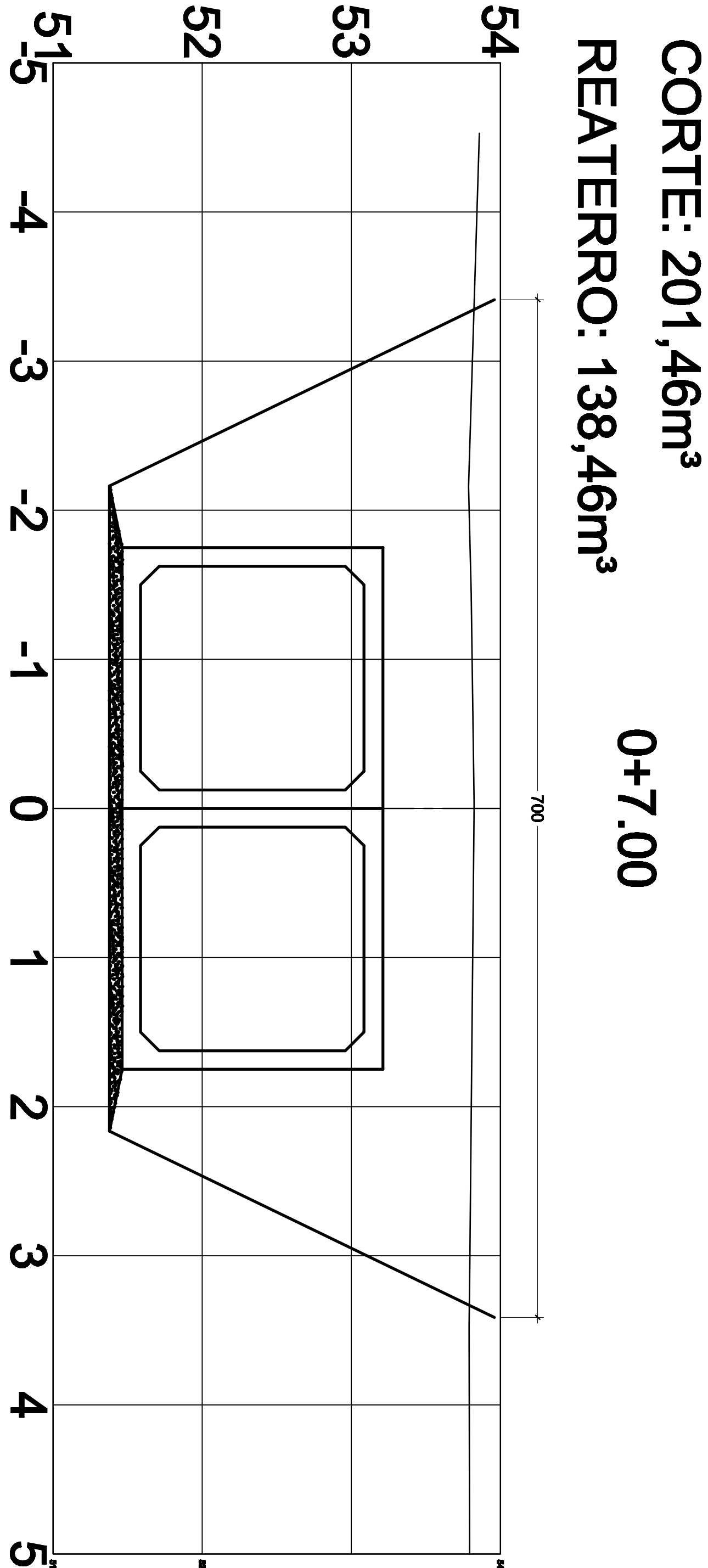
- EIXO PROJETADO
- BORDO PROJETADO
- TERRENO NATURAL
- GREIDE PROJETADO
- MURO EXISTENTE
- CANALIZAÇÃO EXISTENTE
- TUBO Ø 400mm TIPO PS1
- TUBO Ø 1.000mm TIPO PA1
- POÇO DE VISITA 1,20x1,20 INTERNAMENTE
- CAIXA COLETORA 0,70x0,40 INTERNAMENTE COM GRELHA DE METAL - BOCA DE LOBO

Obs.: Poço de visita ligado a caixa coletora com grelha por um tubo PA1 - DN 400mm



Rua Visconde do Rio Branco, 560 / 102 - Arroio do Meio / RS - Fone: 51 3716 1325
email: kerbesengenharia@hotmail.com

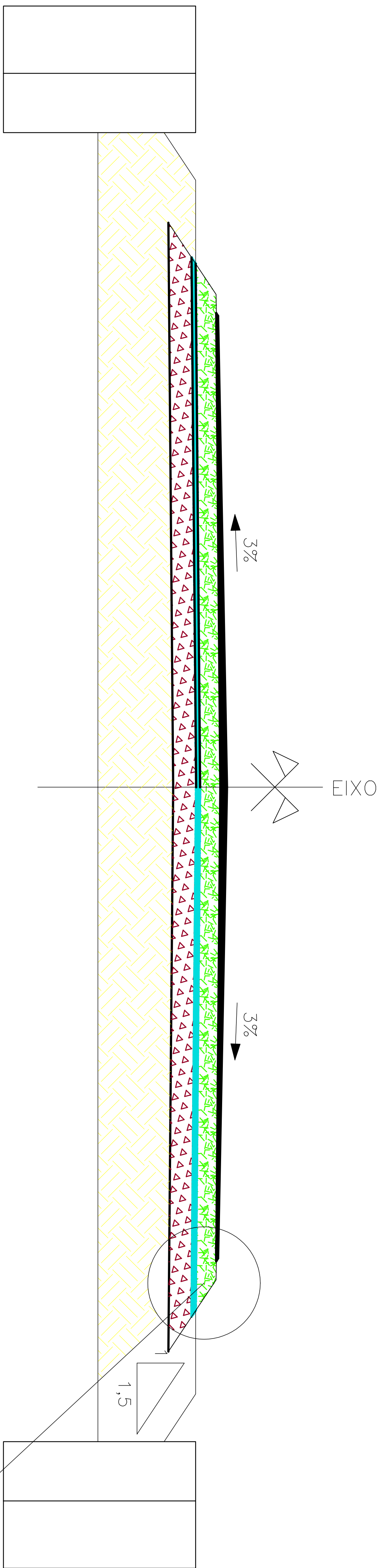
Projeto:	Projeto de Drenagem Rua José Fritzen e Rua Emancipação	Extensão:	215,00m
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VENDELINO	Interv. em Calçada Existente:	124,00 * 2,45 = 303,80m²
Resp. Técnico:	EVERSON SERGIO KERBES/75068494020 Assinado de forma digital por EVERSON SERGIO KERBES/75068494020 Data: 2025.11.04 10:22:58 -03'00'	Implantação de Calçada Nova:	90,0 * 2,45 = 220,50m² Meio Fio - 90,0m
Título	- Projeto Drenagem	Área de Pavimentação:	Caçada - 524,30 m²
Escala:	Horizontal - 1:1.000 Vertical - 1:100	Desenho:	Everson
Data:	Junho/ 2025	MODIFICAÇÃO	
Platagem		Prancha:	DRE - 01/01



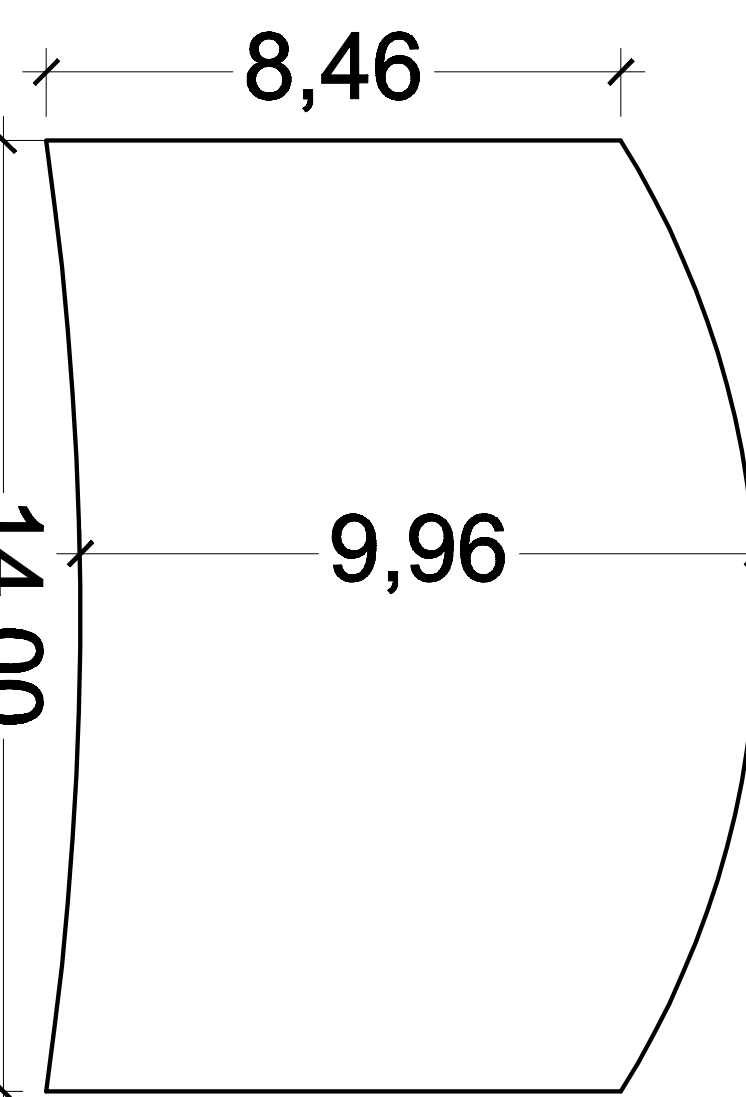
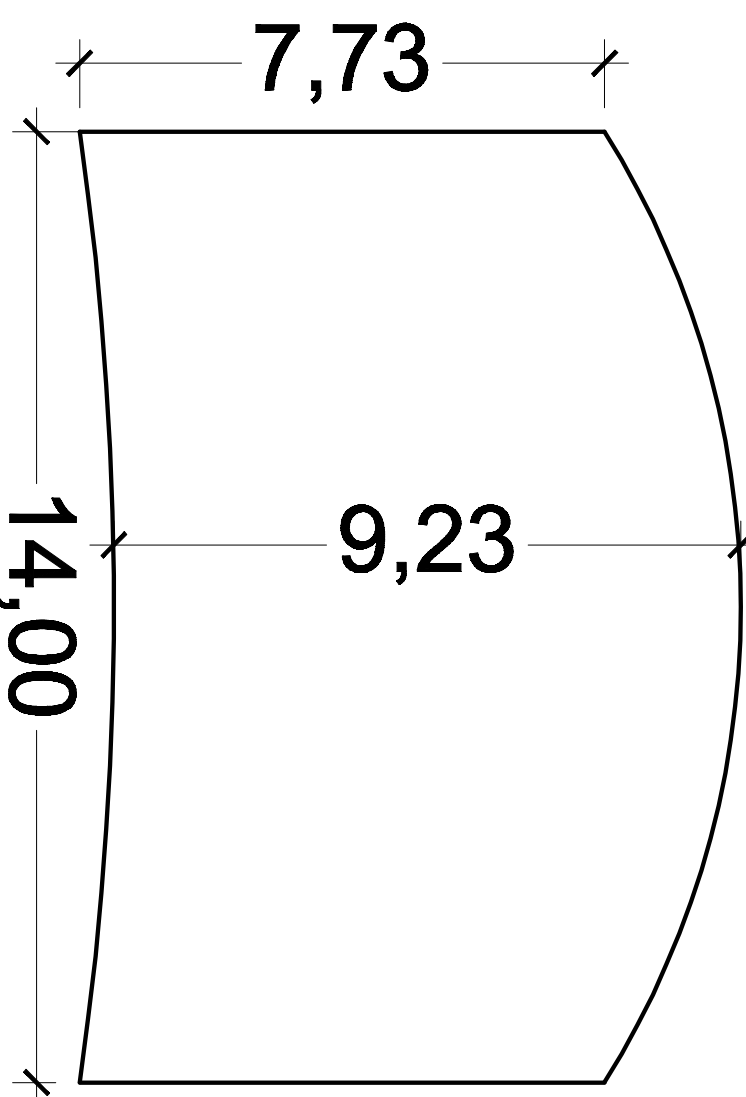
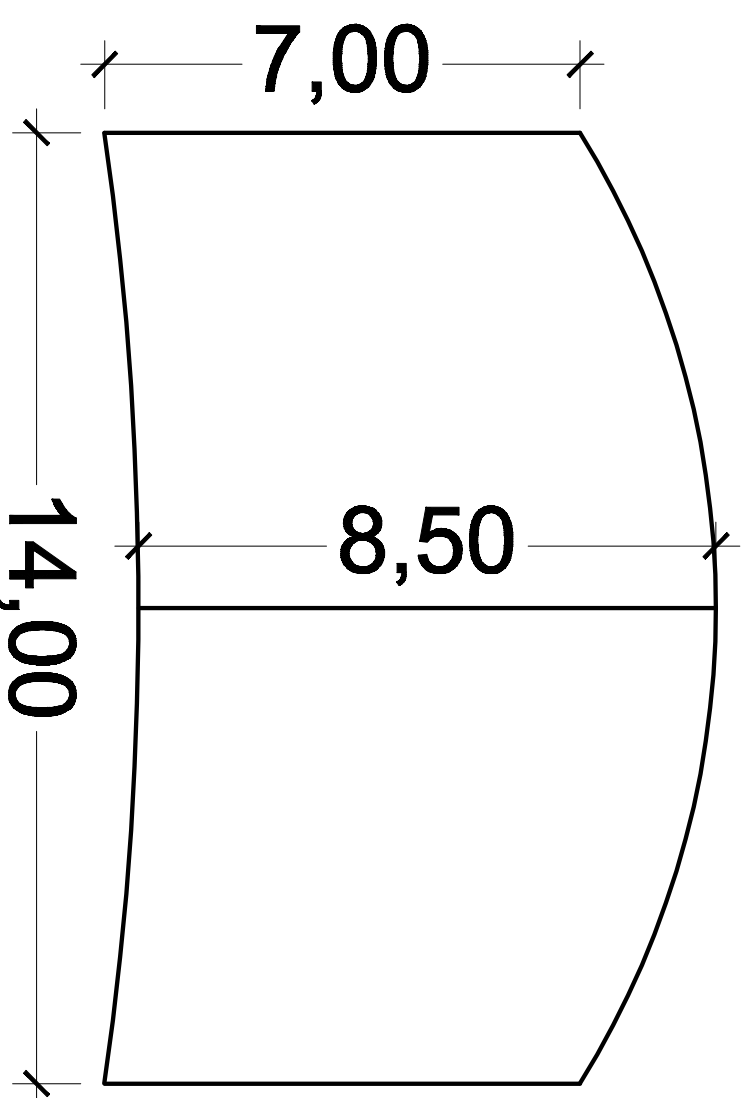
Seção Tipo – Extensão de 14,0m
Largura de 7,0m – 8,5m (superlargura em curva)
Pavimentação CBUQ somente para restauração do local
onde será implantada a tubulação da drenagem + Área danificada p/ enxurrada

Rua Sifredo Seibert

	7,0m	8,50m	
1,00m	3,5m – 4,25m	3,5m – 4,25m	1,00m
Folga	Existente Pavimentado	Existente Pavimentado	Folga



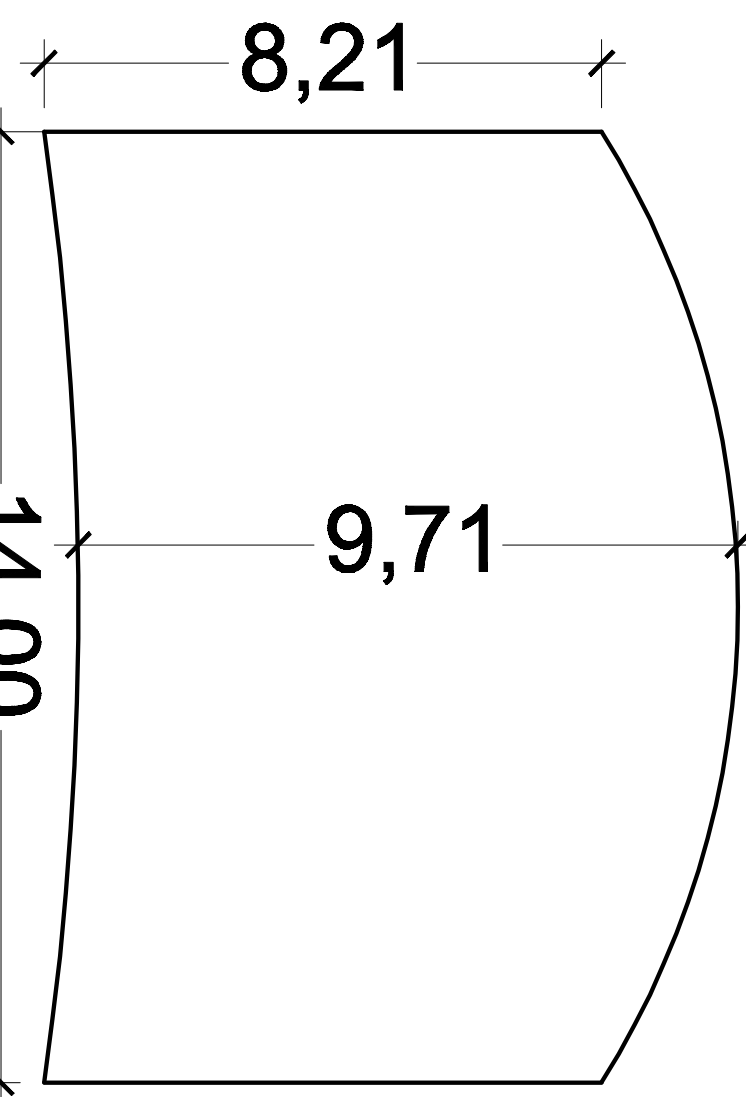
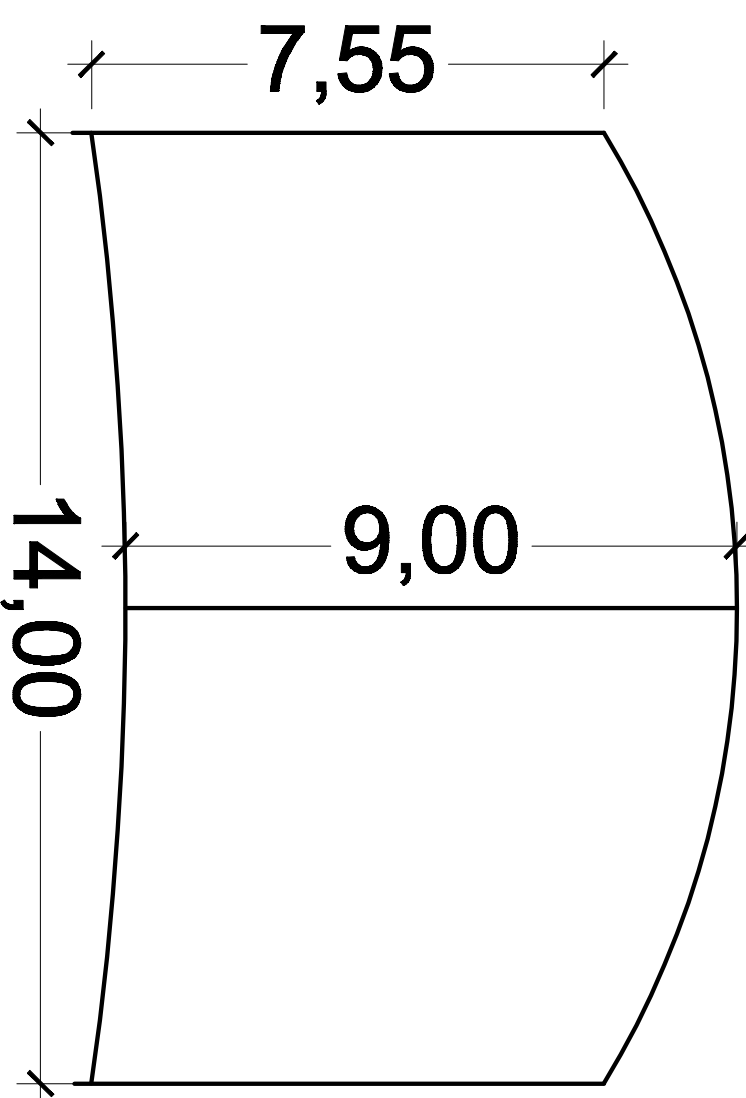
- 7.00m a 8,50m CBUQ e Pintura de Ligação
- 7.50m a 9,0m Imprimação
- 7.73m a 9,23m Base de Brita Graduada
- 8.21 a 9,71mm Rachão
- 8.46m a 9,96mRegularização



Pavimentação
A = 111,32m²

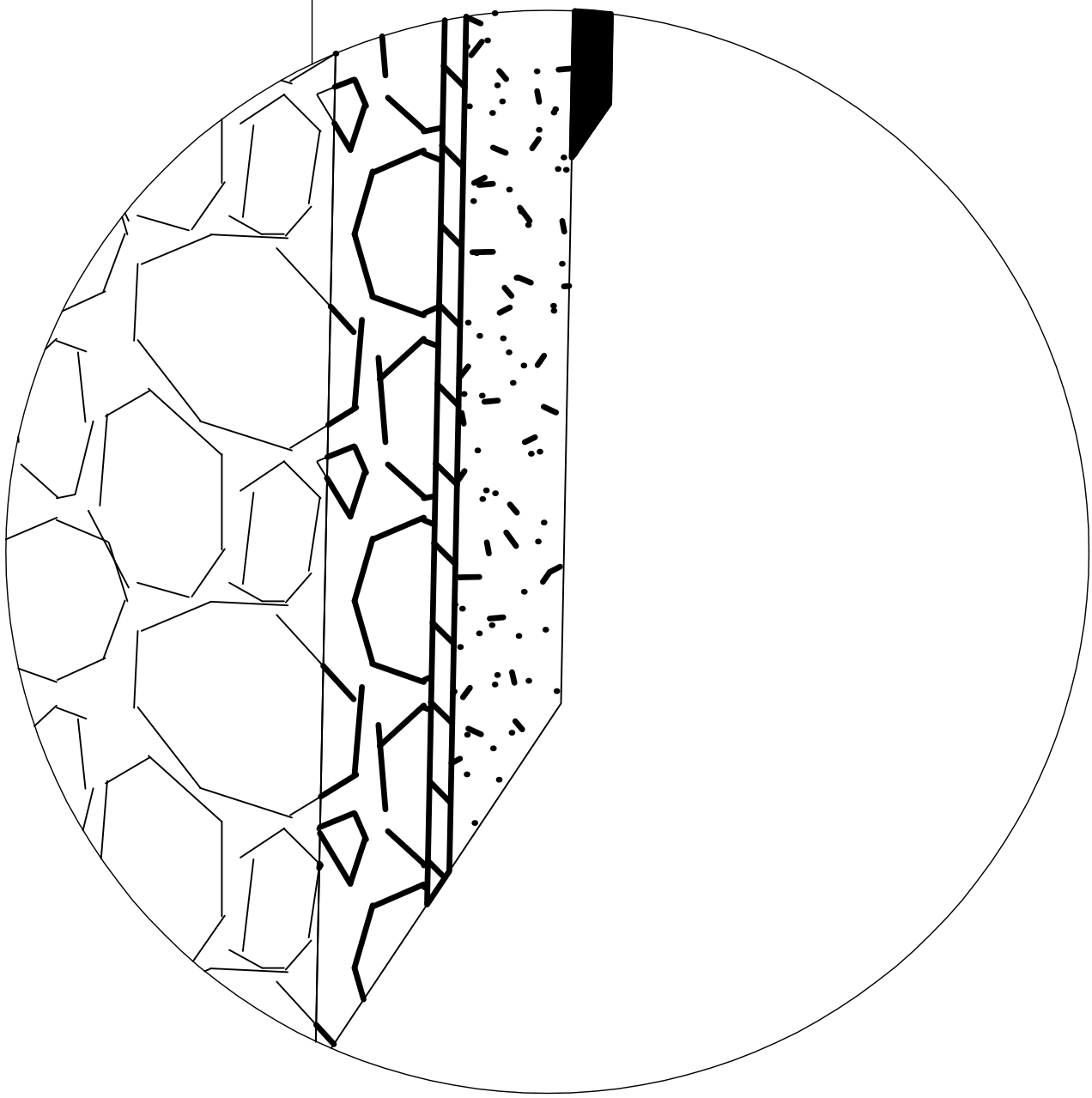
Base de Brita Graduada
A = 121,47m²

Regularização
A = 131,70m²



Imprimação
A = 118,55m²

Rachão
A = 128,22m²



- C.B.U.Q. = 5cm
- BASE DE BRITA GRADUADA = 15cm
- BRITA BLOQUEIO = 3cm
- RACHÃO = 17cm
- SUB-LEITO



Kerbes
Engenharia e Construção

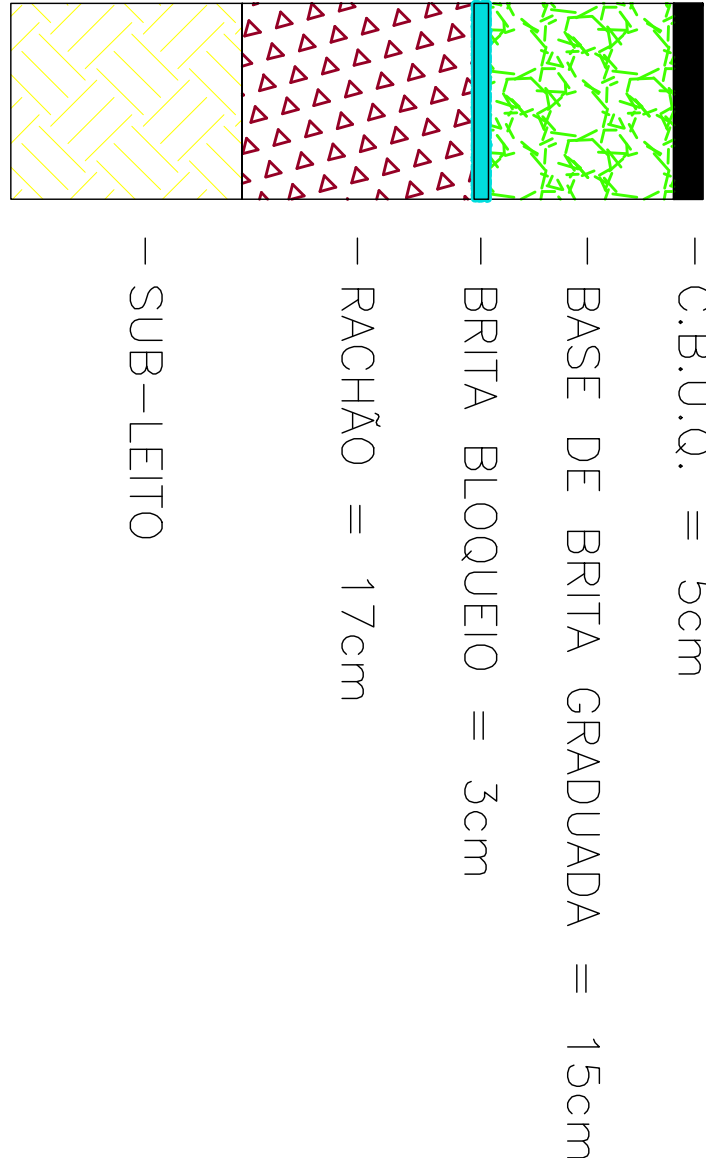
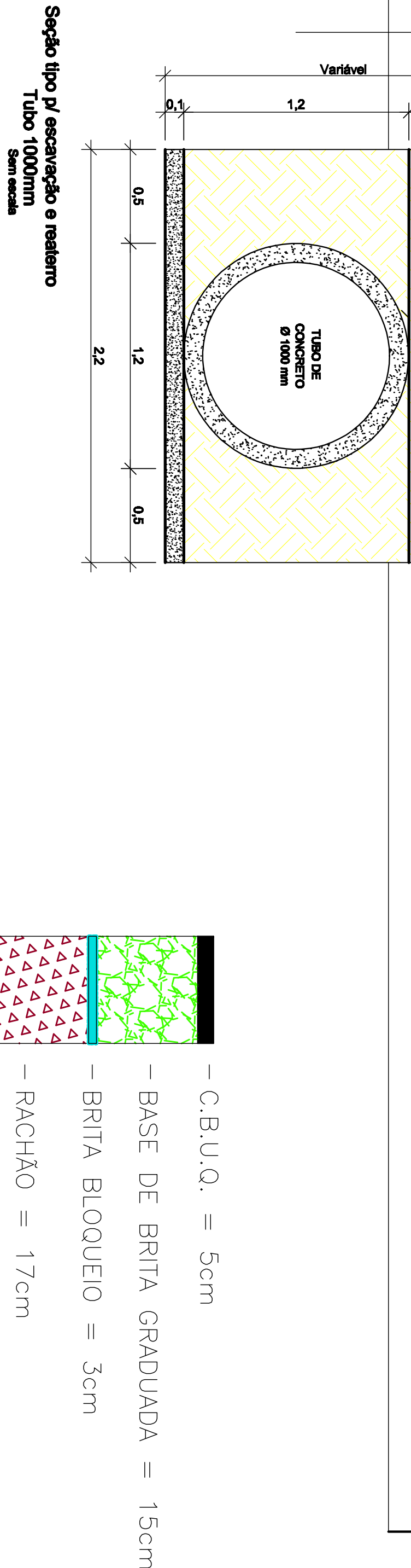
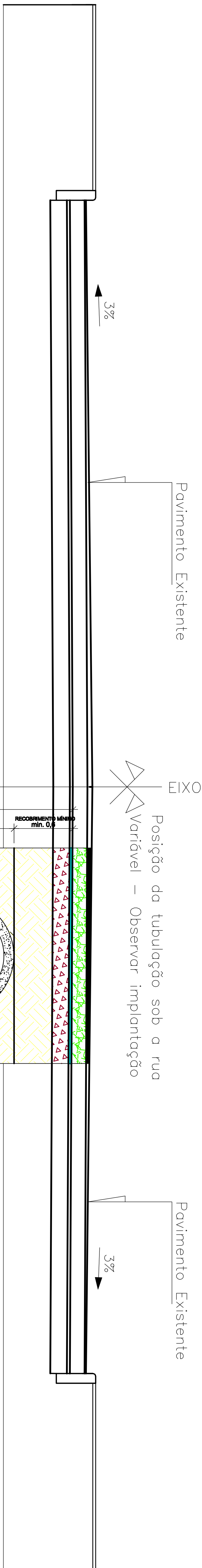
Rua Visconde do Rio Branco, 580 / 102 - Arroio do Meio / RS - Fone: 51 3716 1325
email: kerbesengenharia@hotmail.com

Projeto: Projeto de Drenagem Ampliação da Travessia Sifredo Seibert	Extensão: 14,00m
Propriedade: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VENDELINO	
Resp. Técnico: Eng. Civil Everson Sergio Kerbes - CREA/RS 124.620	
Título: - Projeto Drenagem - Projeto de Pavimentação - Extensão 7m - Largura 14m	Prancha: DRE - 01/01
Escala: Horizontal - 1:1.000 Vertical - 1:100	Desenho: Everson Data: Junho 2025 MODIFICAÇÃO Folga

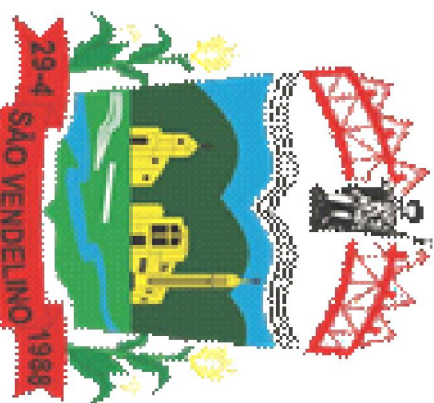
Seção Tipo – Extensão de 42,0m
Pavimentação CBUQ somente para restauração do local
onde será implantada a tubulação da drenagem

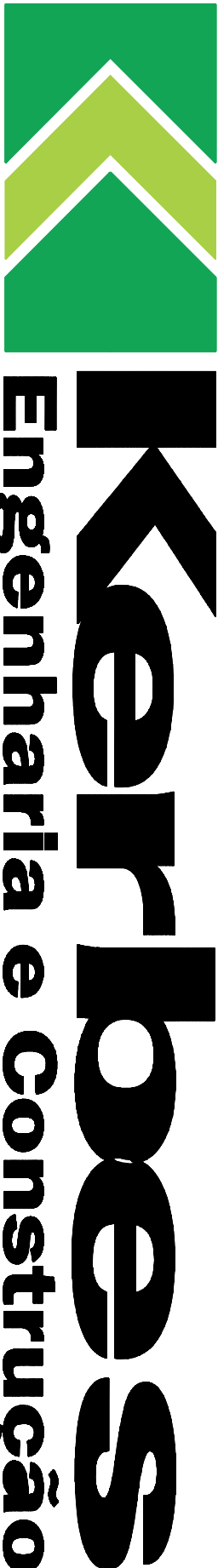
Rua Emancipação

	8,00m		8,00m
Colçada de Passeio Existente	2,00m	Existente Pavimentado	6,00m
		Existente Pavimentado	6,00m
		Colçada de Passeio Existente	2,00m



- 2,20m CBUQ e Pintura de Ligação
- 2,20m Imprimação
- 2,20m Base de Brita Graduada
- 2,20m Rachão
- 2,20m Regularização



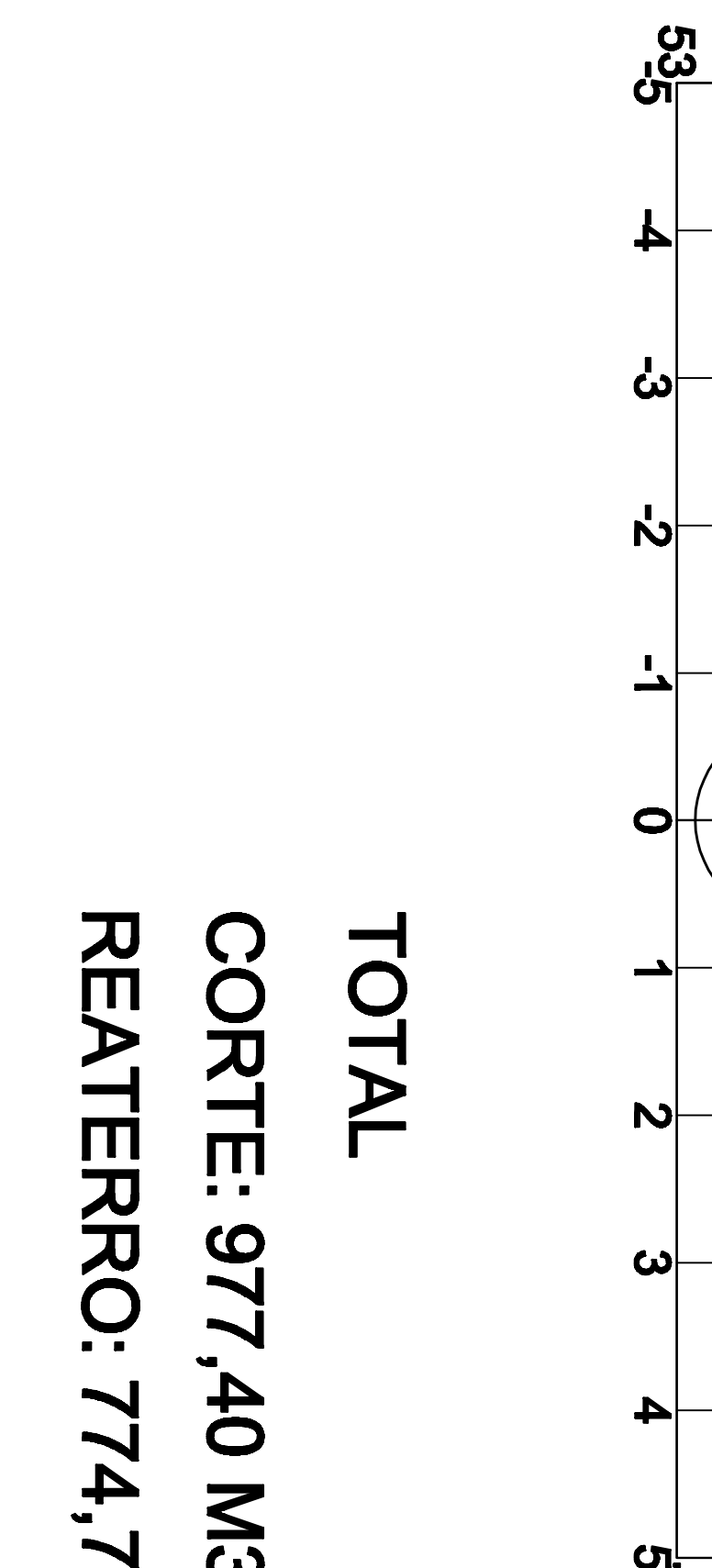
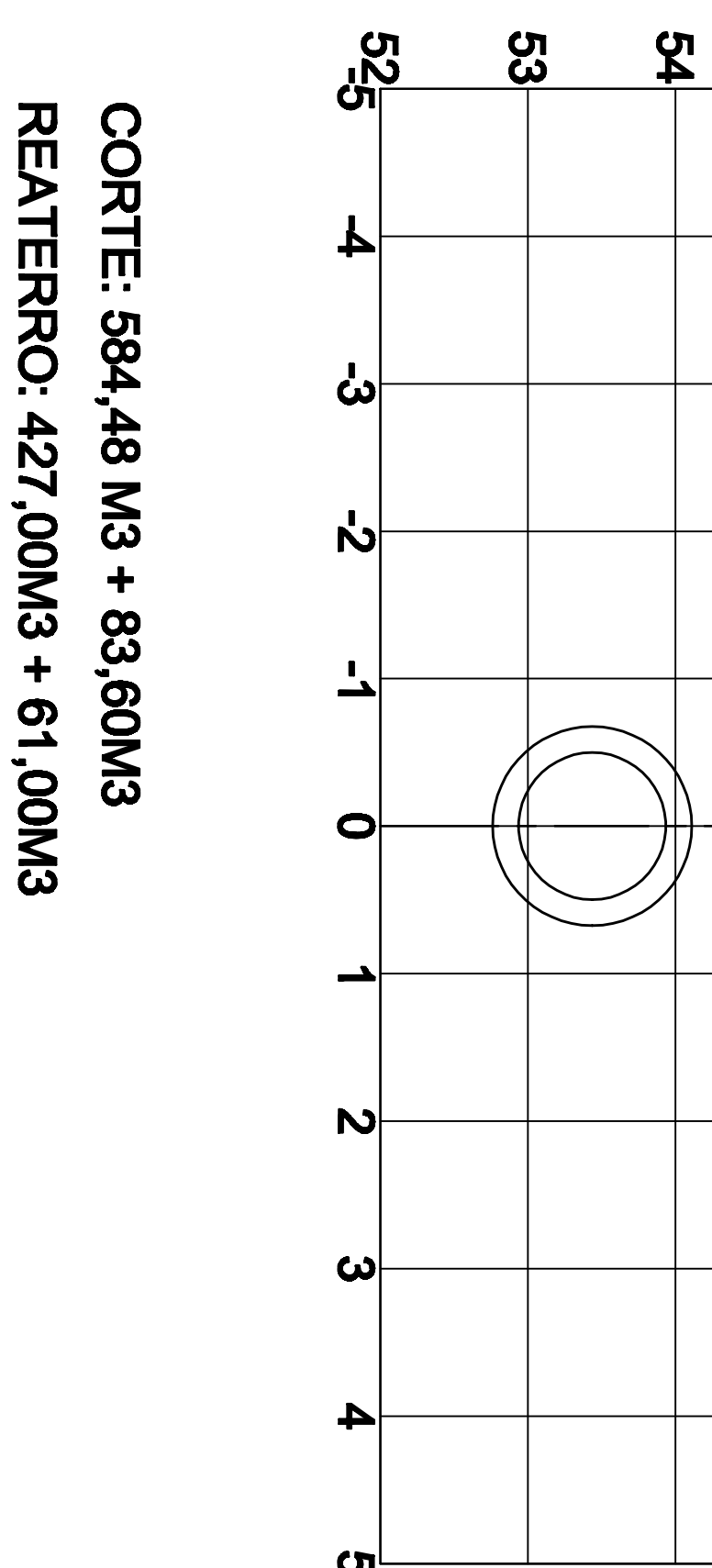
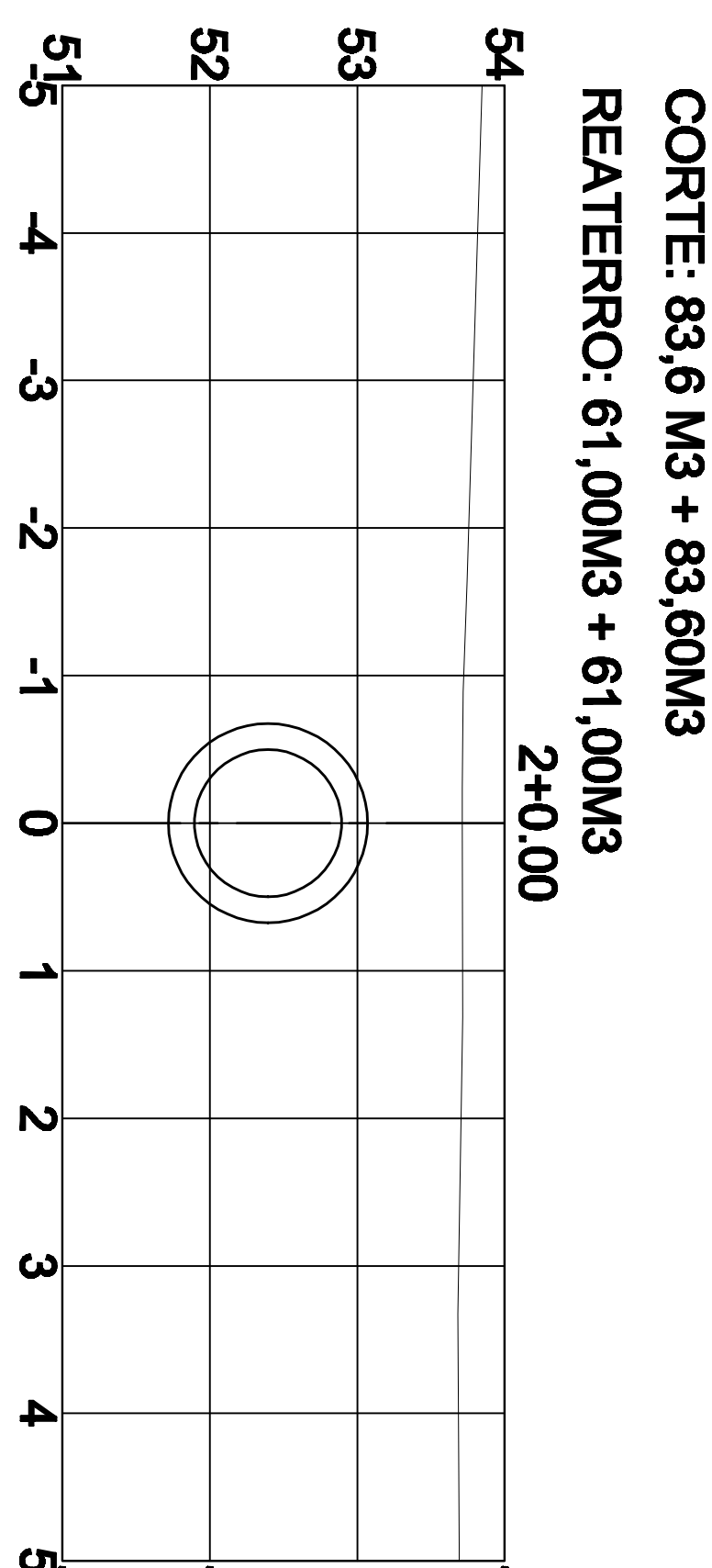
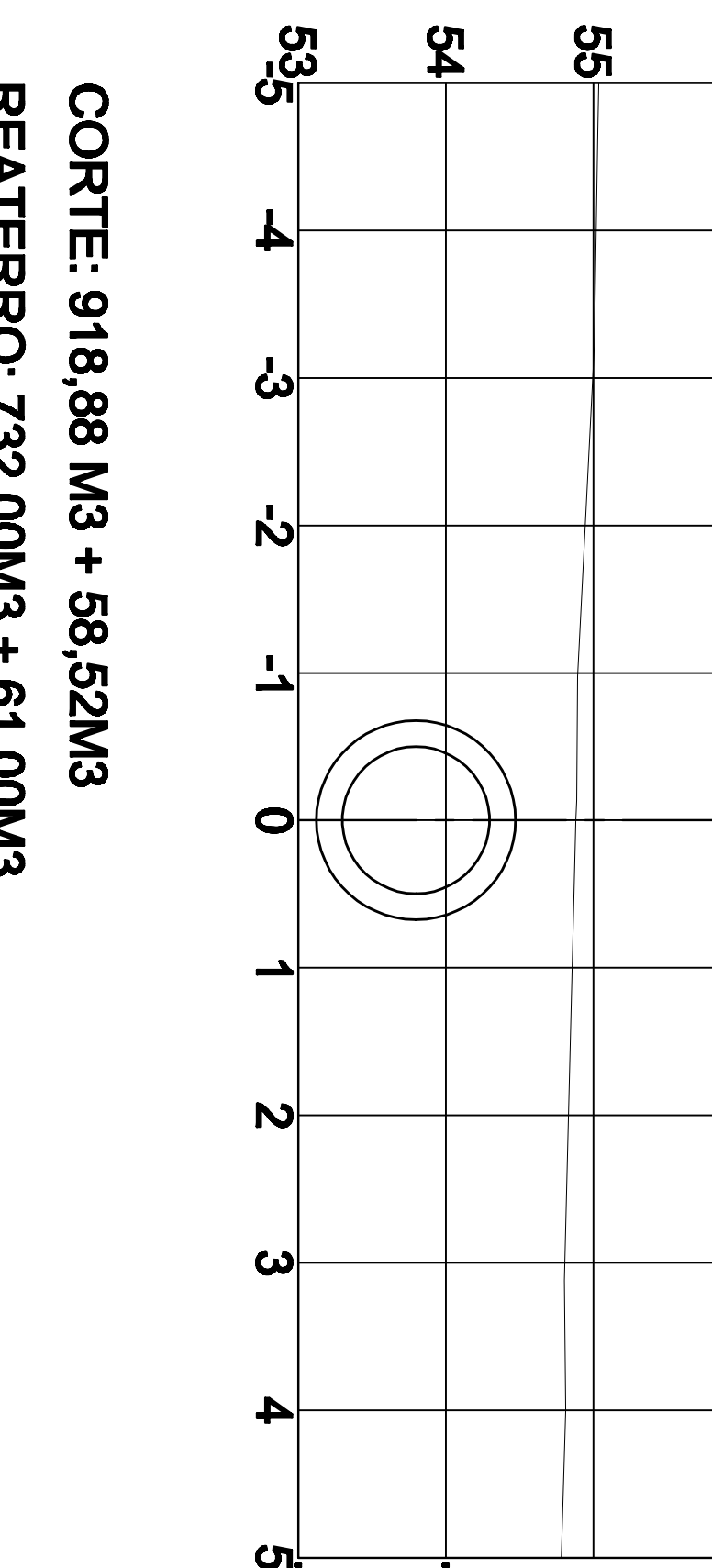
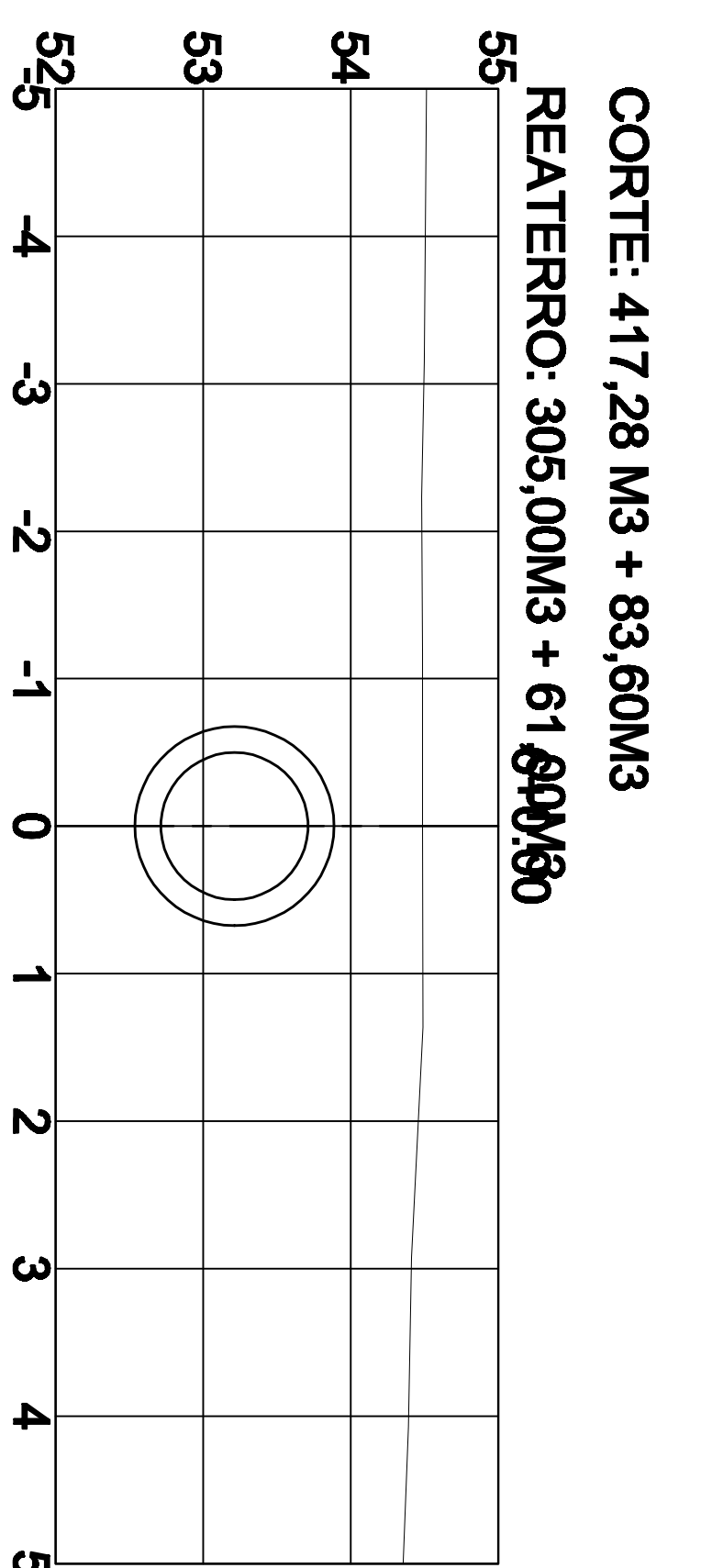
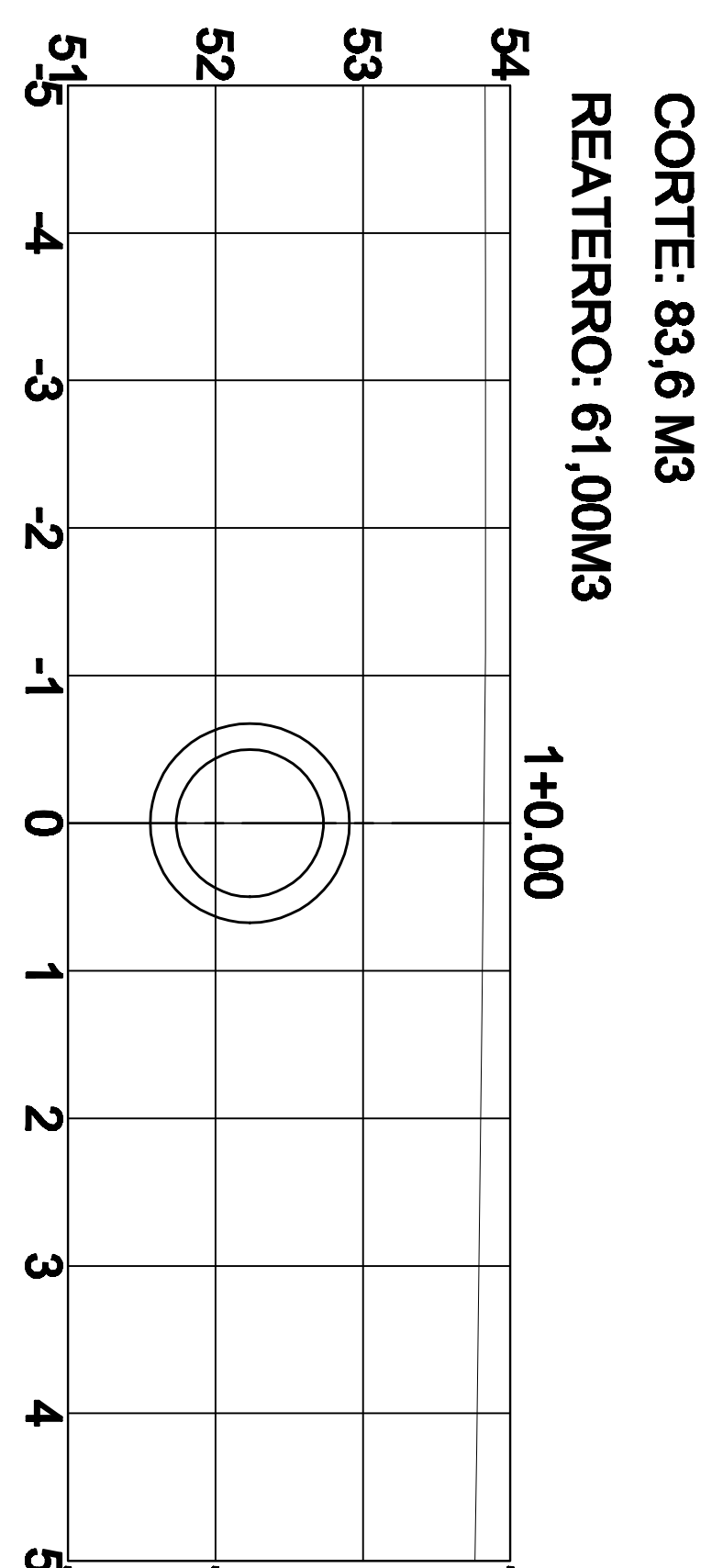
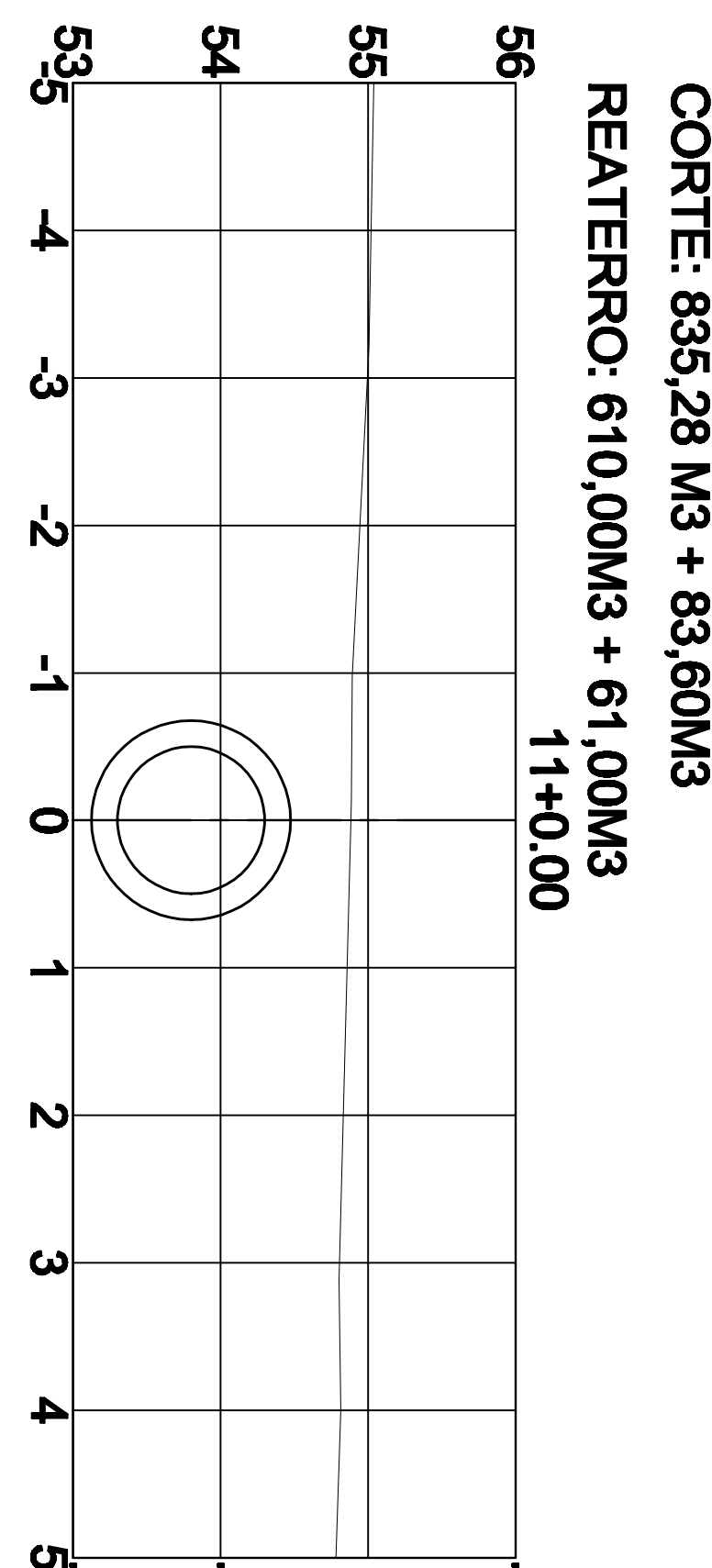
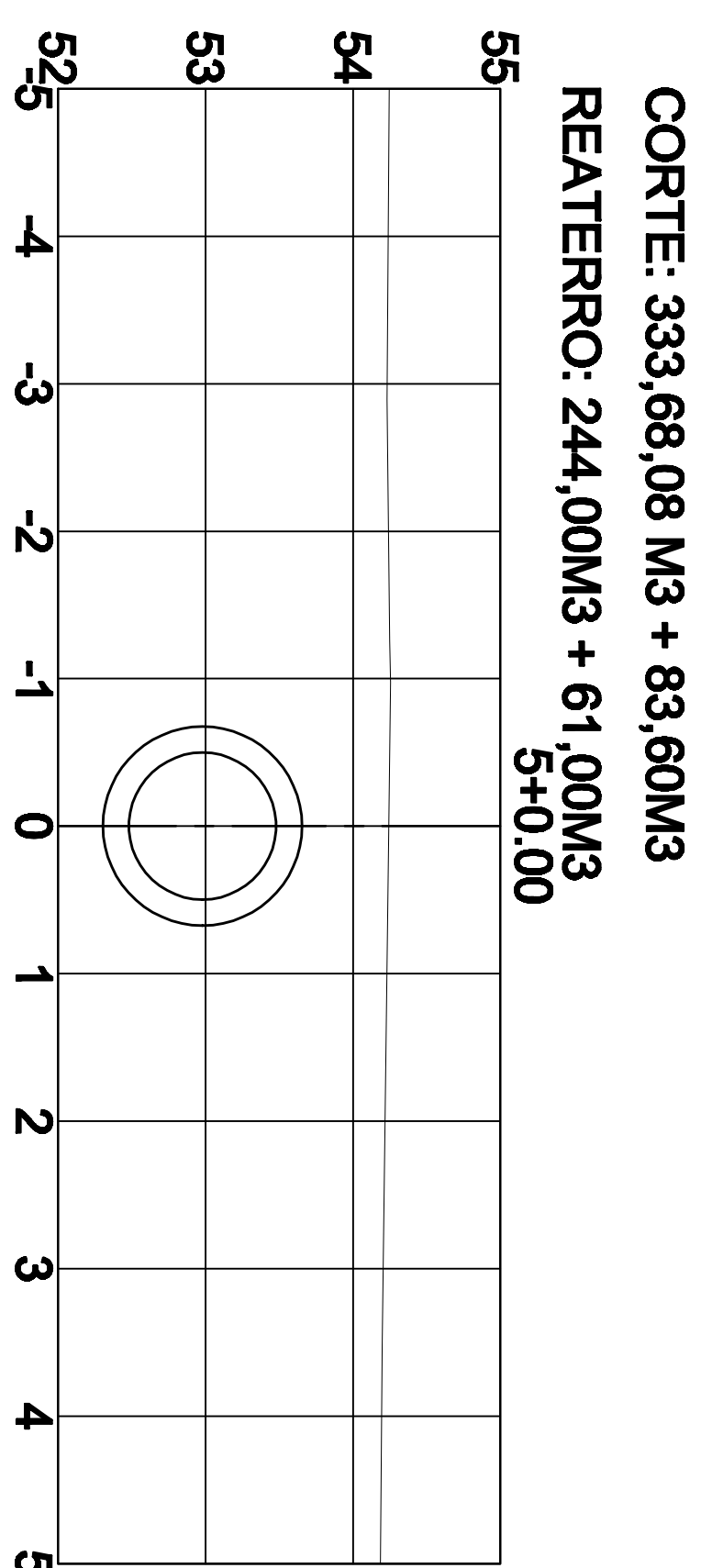
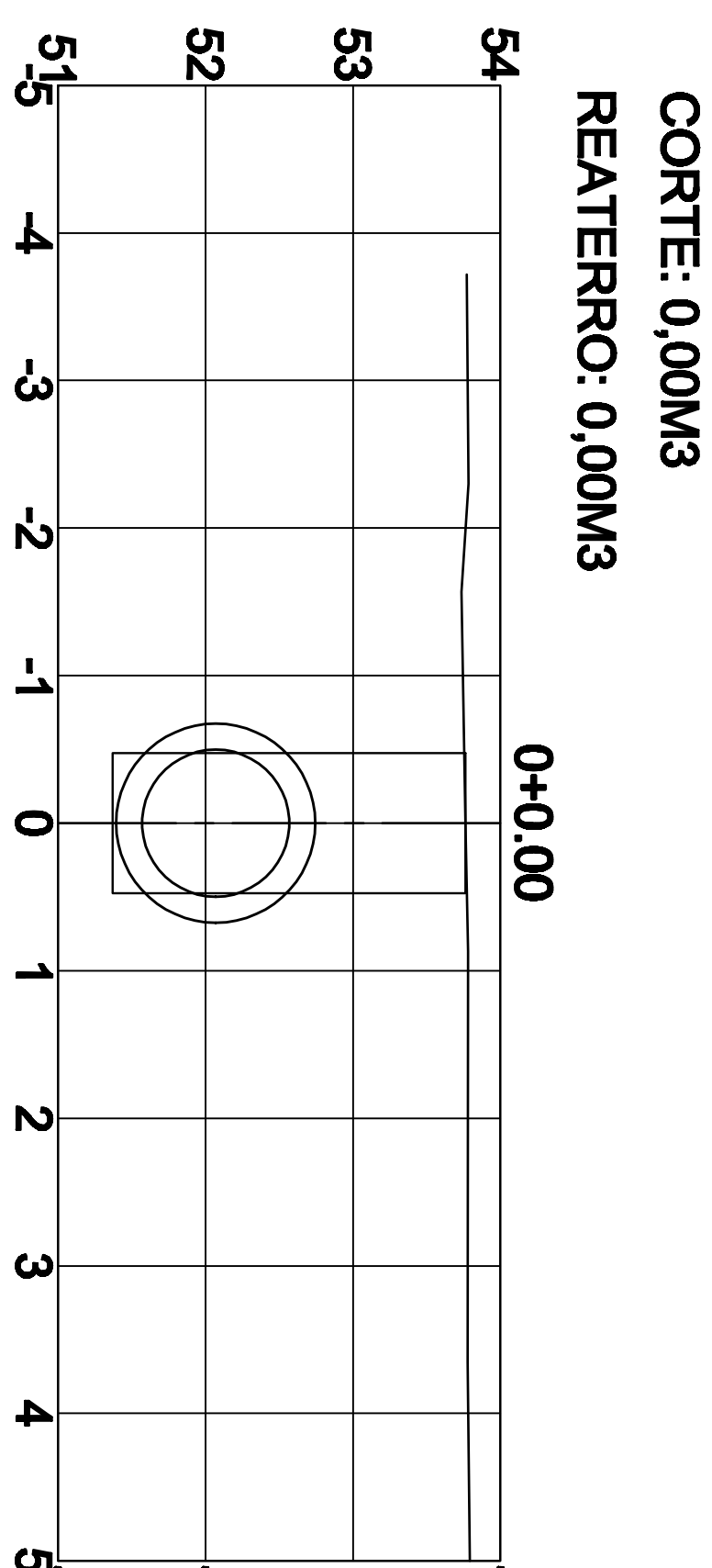


Kerboes
Engenharia e Construção

Rua Visconde do Rio Branco, 560 / 102 - Arroio do Meio / RS - Fone: 51 3716 1325
email: kerbesengenharia@hotmail.com

Projeto: Projeto de Drenagem Ampliação da Travessia Sifredo Seibert	Extensão: 14,00m
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VENDELINO	
Resp. Técnico: Eng. Civil Everson Sergio Kerbes - CREA/RS 124.620	
Título: - Projeto Drenagem - Projeto de Pavimentação - Extensão 7m - Largura 14m	Prontidão: DRE - 01/01
Escala: Horizontal - 1:1.000 Vertical - 1:100	Desenho: Everson Data: Junho/ 2025 MODIFICAÇÃO Proteção

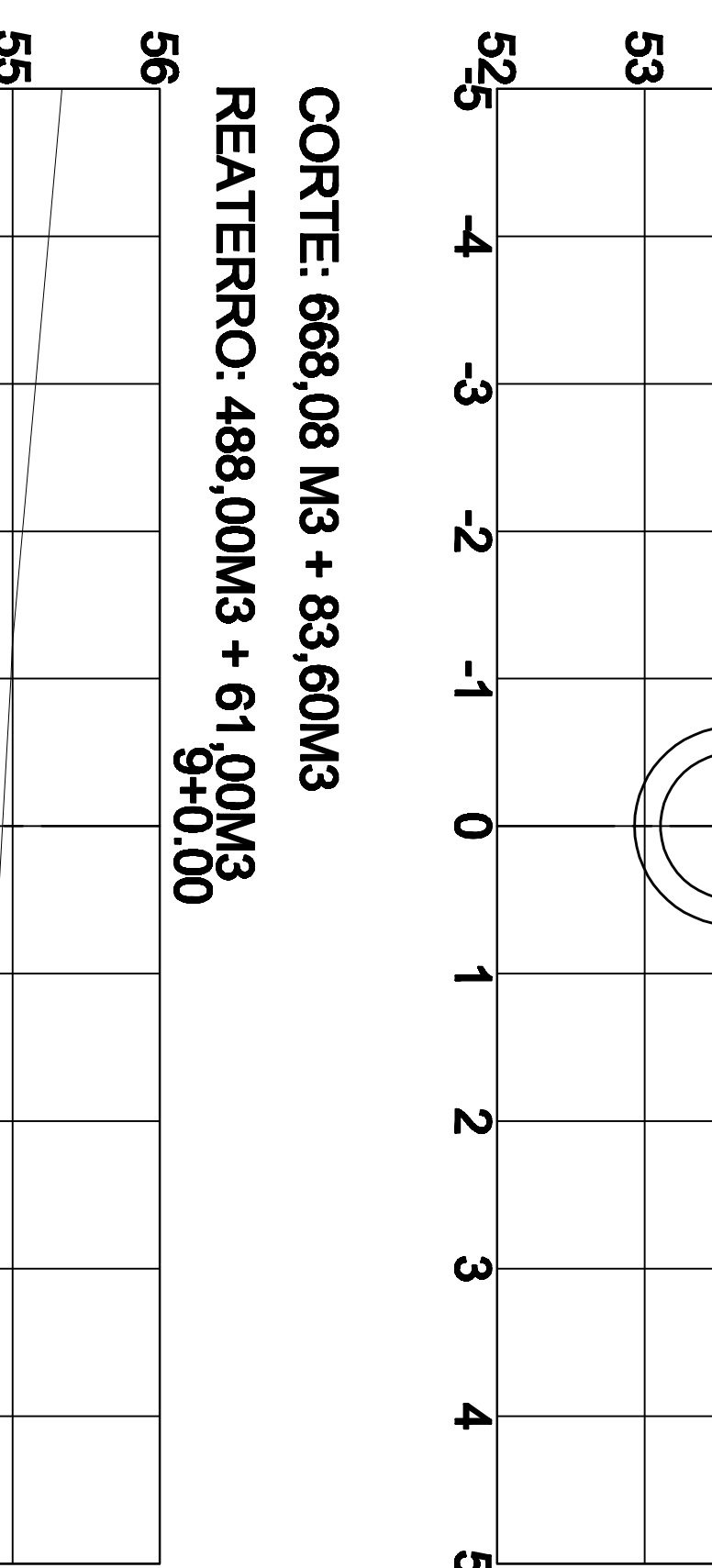
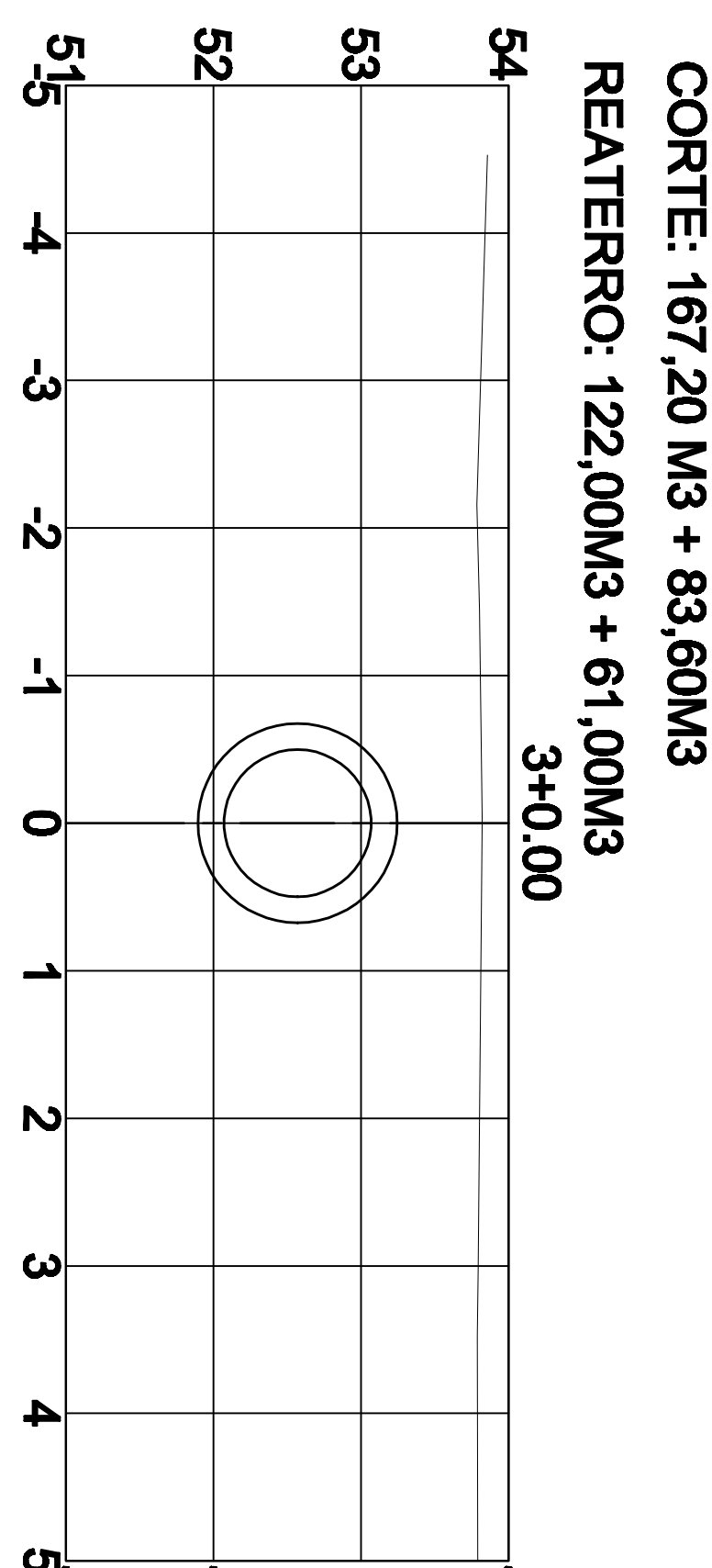
Projetos elaborados pelo Engenheiro Civil Everson Sergio Kerbes, Direitos Autorais Protegidos pela Lei 9.610/98. Qualquer alteracao, modificacao, ampliacao, ou reproducao total ou parcial devem ser autorizadas pelo autor.



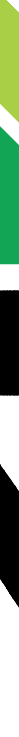
TOTAL

CORTE: 977,40 M3

REATERRO: 774,7M3



Rua Visconde do Rio Branco, 560 / 102 - Arroio do Meio / RS - Fone: 51 3716 1325
email: kerbesengenharia@hotmail.com



Kerboes
Engenharia e Construção

Projeto:	Projeto de Drenagem Rua Ermindo Weirich			Extensão:	254,00m
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VENDELINO			Implantação da Calçada Nova:	245,00' 2,50 = 612,50m²
Resp. Técnico:	EVerson SERVIÇO KENBRES/75066494020 Eng. Civil Everson Sergio Karbes - CREA/RS 124.620			Melo Fto - 245,00m	
Assinada de forma digital por EVerson SERVIÇO KENBRES/75066494020 Pedido: 2025.11.27 16:53:42 - 03/IV					
Título	- Projeto Drenagem - Seção de Corte e Aterro			Área de Pavimentação:	Caçada - 612,50 m²
Escala:	Horizontal - 1:1.000 Vertical - 1:100	Desenho:	Everson	Data:	Junho/ 2025
MODIFICAÇÃO			Folha: 01/01		
Prancha:			DRE - 01/01		