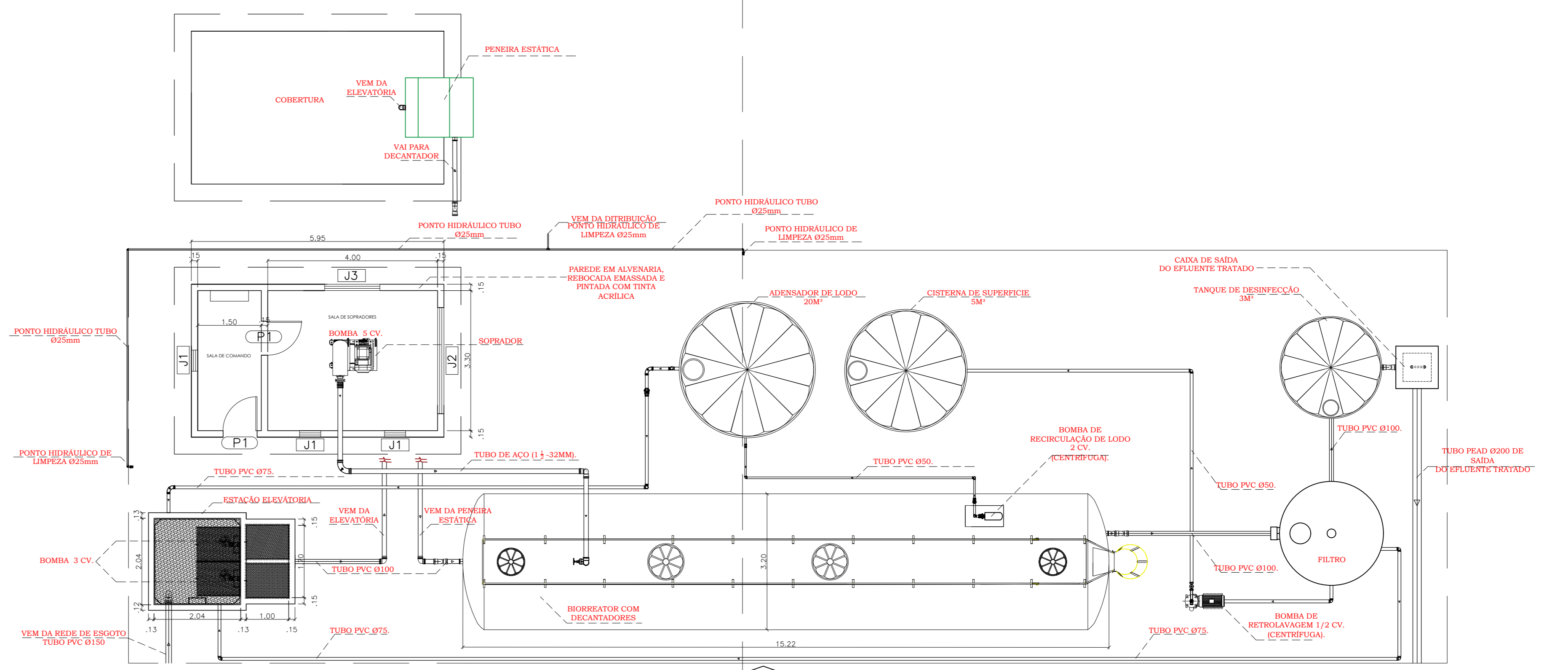


PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO DA ETE (ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE) E URBANIZAÇÃO  
ESC: 1/75

QUADRO DE ESQUADRIAS		
PT	32	33
QUADRO QUANTITATIVO		
PAREDE EM ALVENARIA, REFORÇO ARMADO E PORTADA COM TINTA ACRILICA (para Conservação)	47,09m <sup>2</sup>	
ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO	5,23m <sup>2</sup>	



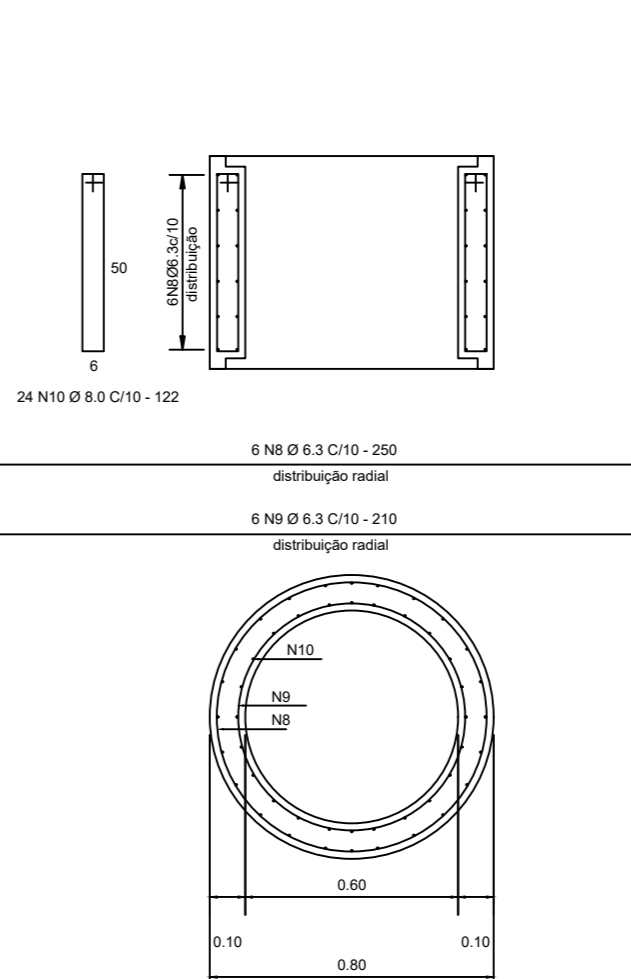
PLANTA BAIXA IMPLANTAÇÃO DA ETE E REDE COLETORA  
ESC: 1/75



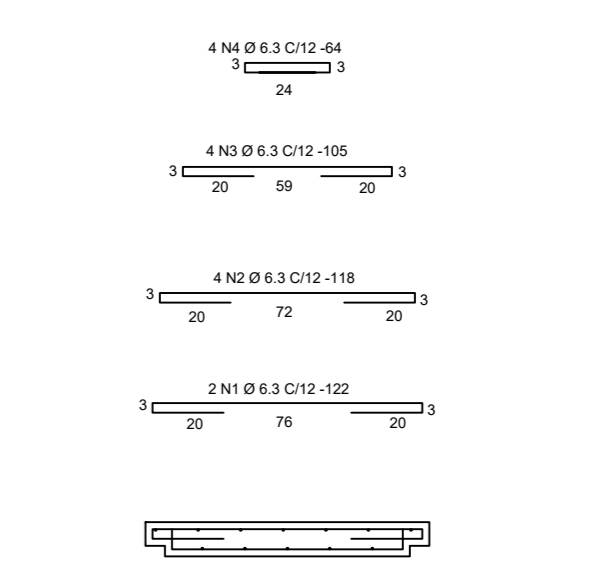
VISTA 01 - IMPLANTAÇÃO DA ETE E REDE COLETORA  
ESC: 1/75



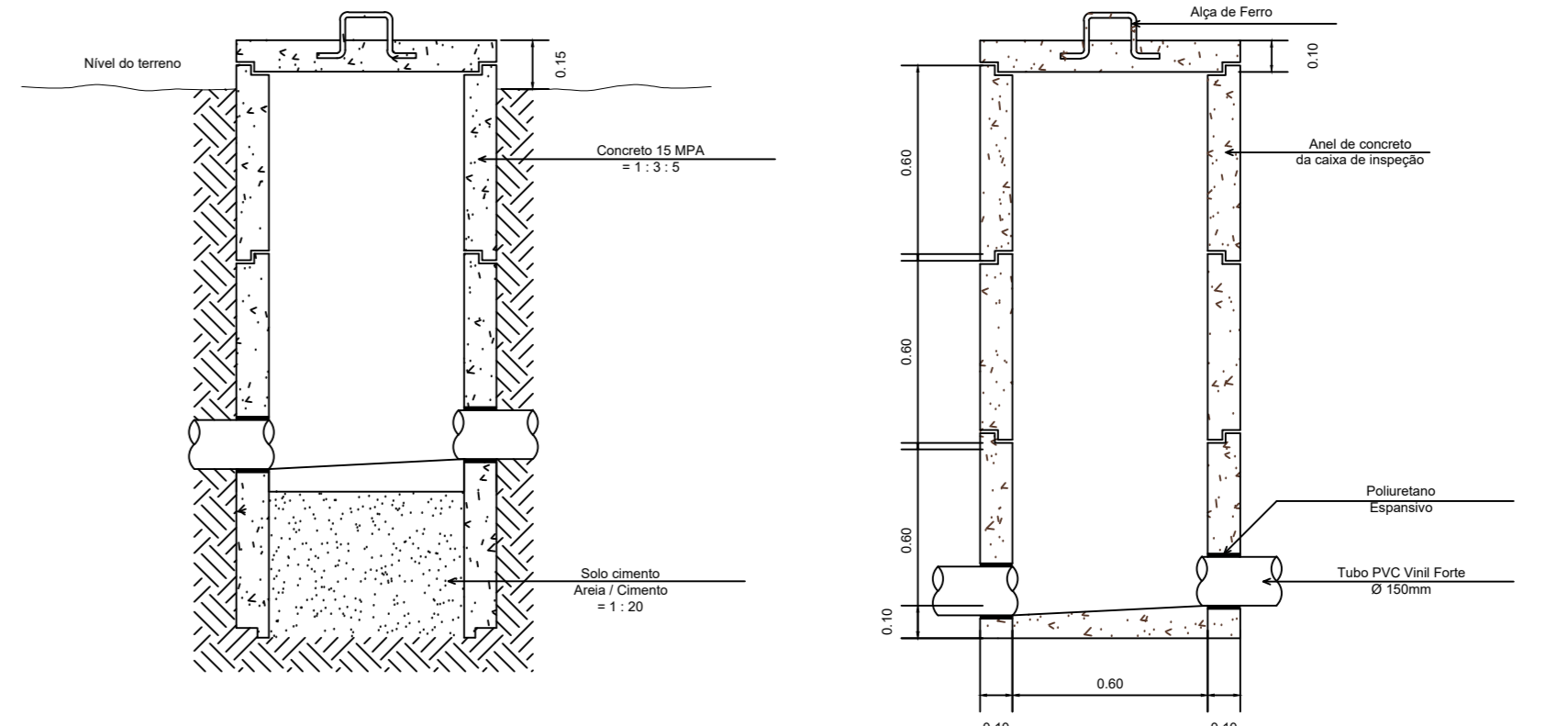
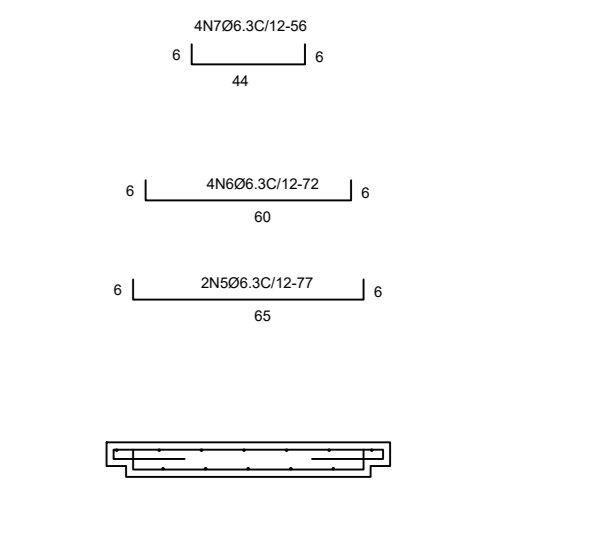
Armação do Anel -Radial  
(Ferro Pos.) - escala 1/20



Armação da Tampa  
(Ferro Neg.) - escala 1/20

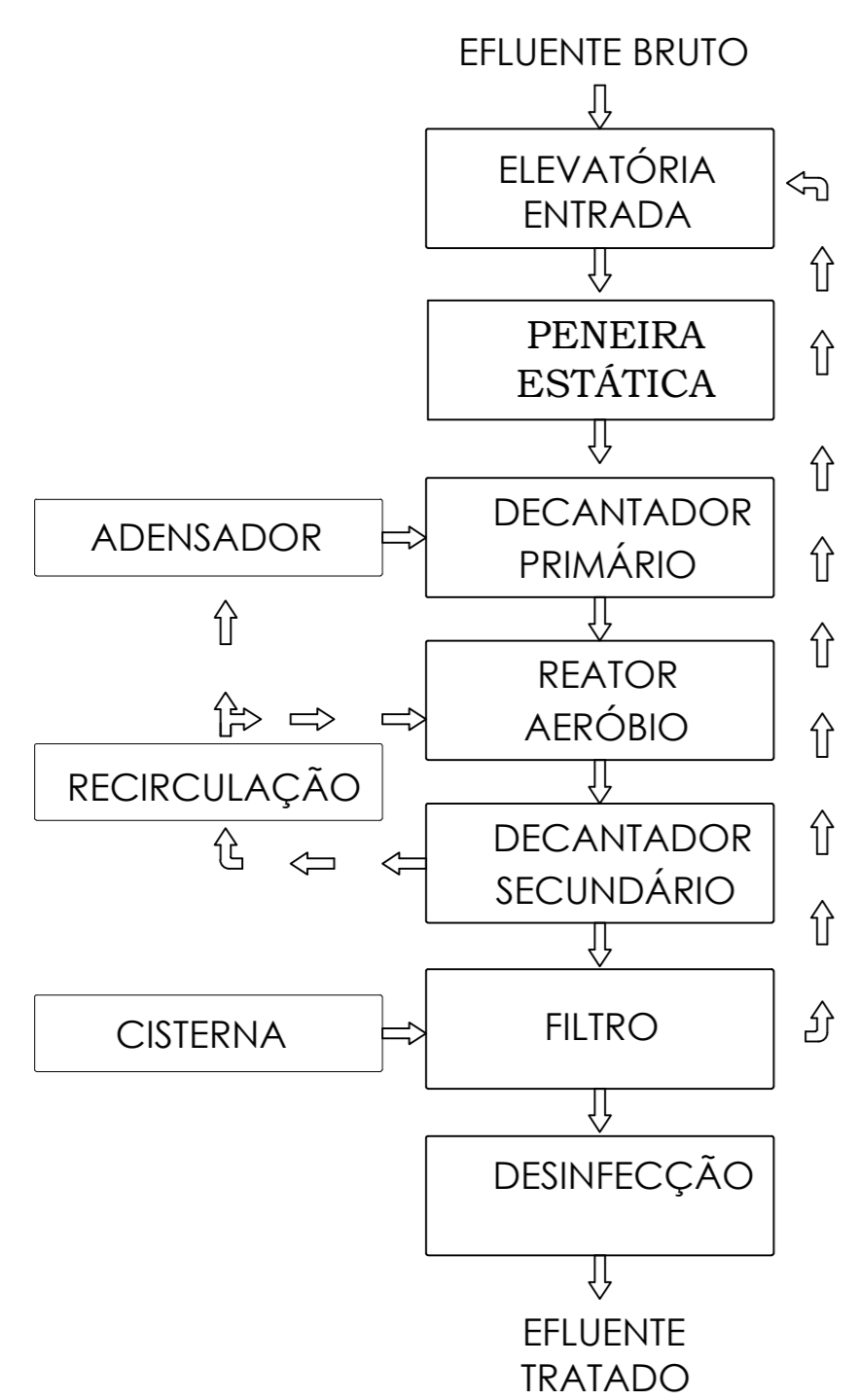


Armação da Tampa  
(Ferro Pos.) - escala 1/20



DETALHES POÇO DE VISITA  
ESC: 1/20

FLUXOGRAMA DA ETE - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE



LEGENDA - URBANIZAÇÃO

- ÁREA DE RADIER EM CONCRETO ARMADO
- ÁREA DE PLANTIL DE GRAMA
- PISO EM BLOCOS INTERTRAVADOS
- GRADIL MORLAN REVESTIDA COM PVC

QUANTITATIVOS GERAL		
QUANTITATIVOS - URBANIZAÇÃO		
NOME	UNIDADE	QUANTIDADE
ÁREA DE PLANTIL DE GRAMA	M <sup>2</sup>	291,43
PISO EM BLOCOS INTERTRAVADOS	M <sup>2</sup>	349,62
GRADIL MORLAN REVESTIDA COM PVC	M	128,17
RADIER EM CONCRETO ARMADO	M <sup>2</sup>	299,35
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE - ETE	UND	1,00

QUANTITATIVOS - REDE COLETORA		
NOME	UNIDADE	QUANTIDADE
POÇO DE VISITA	UND	20,00
TUBO PVC - Ø150 MM	M	2679,60
TUBO PVC - Ø200 MM	M	8,00
CURVA PVC 90º - Ø150 MM	UND	17,00
TAMPÃO PVC - Ø150 MM	UND	17,00
CURVA PVC 45º - Ø150 MM	UND	11,00
ESCAVAÇÃO - ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE	M <sup>2</sup>	3059,57
ESCORAMENTO TIPO DESCONTÍNUO	M <sup>2</sup>	4102,00
ESCORAMENTO TIPO PONTALETE	M <sup>2</sup>	4032,30

QUANTITATIVOS - PONTO DE LIMPEZA		
NOME	UNIDADE	QUANTIDADE
TUBO PVC - Ø25 MM	M	29,32
REGISTRO DE PRESSÃO Ø25 MM	UND	2,00
JOELHO PVC - Ø25MM	UND	3,00
TÊ PVC - Ø25MM	UND	1,00

**PREFETURA MUNICIPAL DE PORTEL**  
Estado do Pará  
GOVERNO MUNICIPAL DE PORTEL  
Prefeitura Municipal de Portel

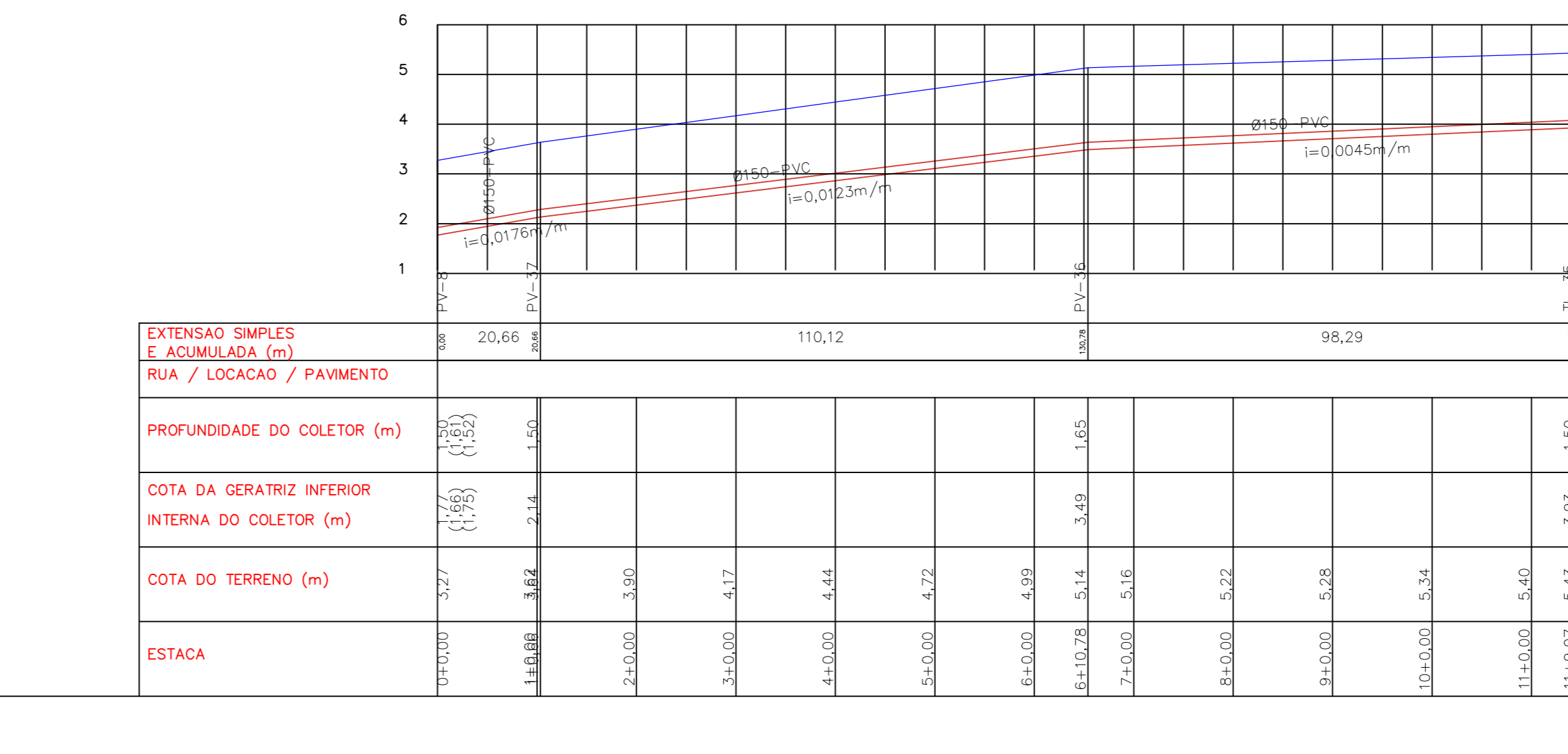
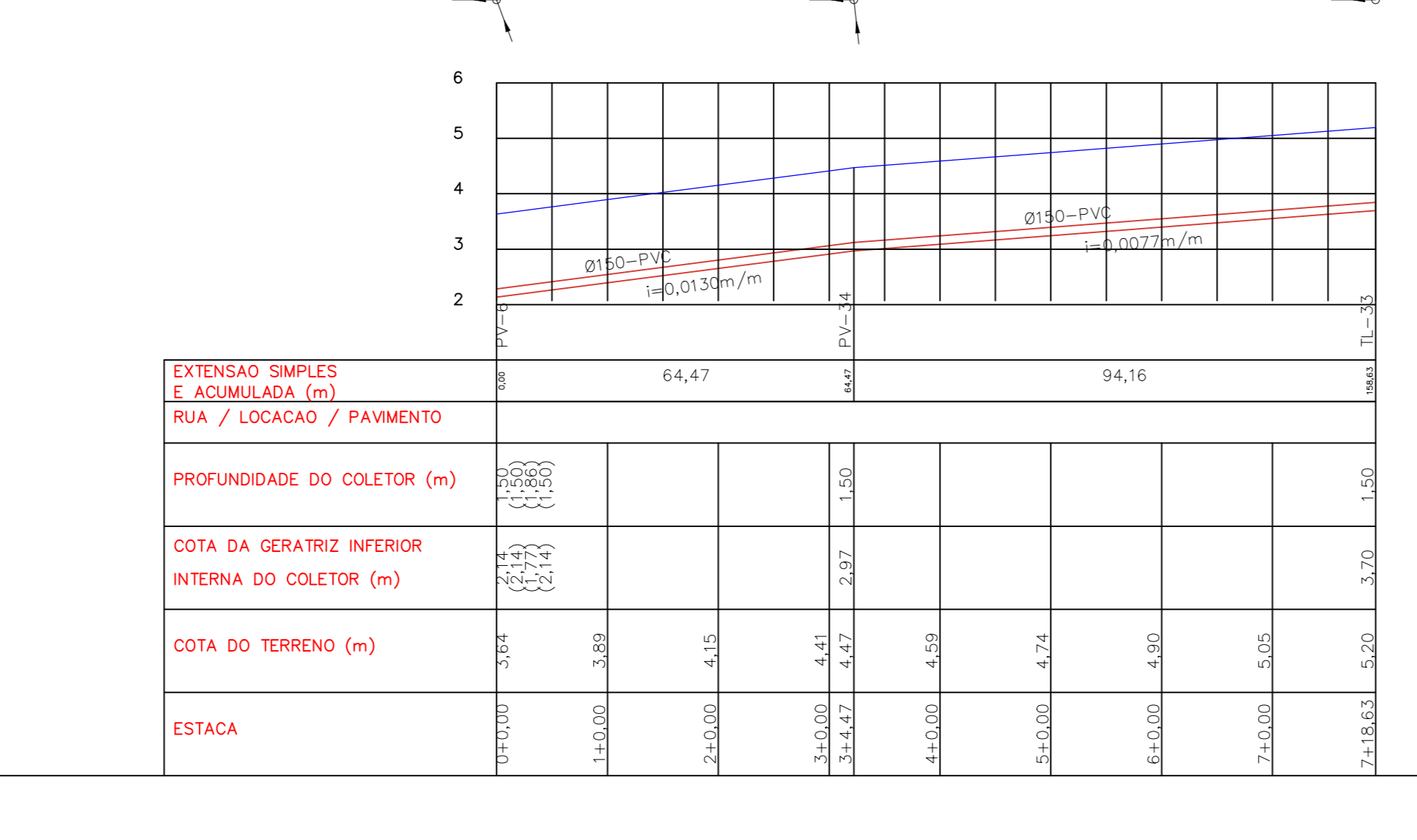
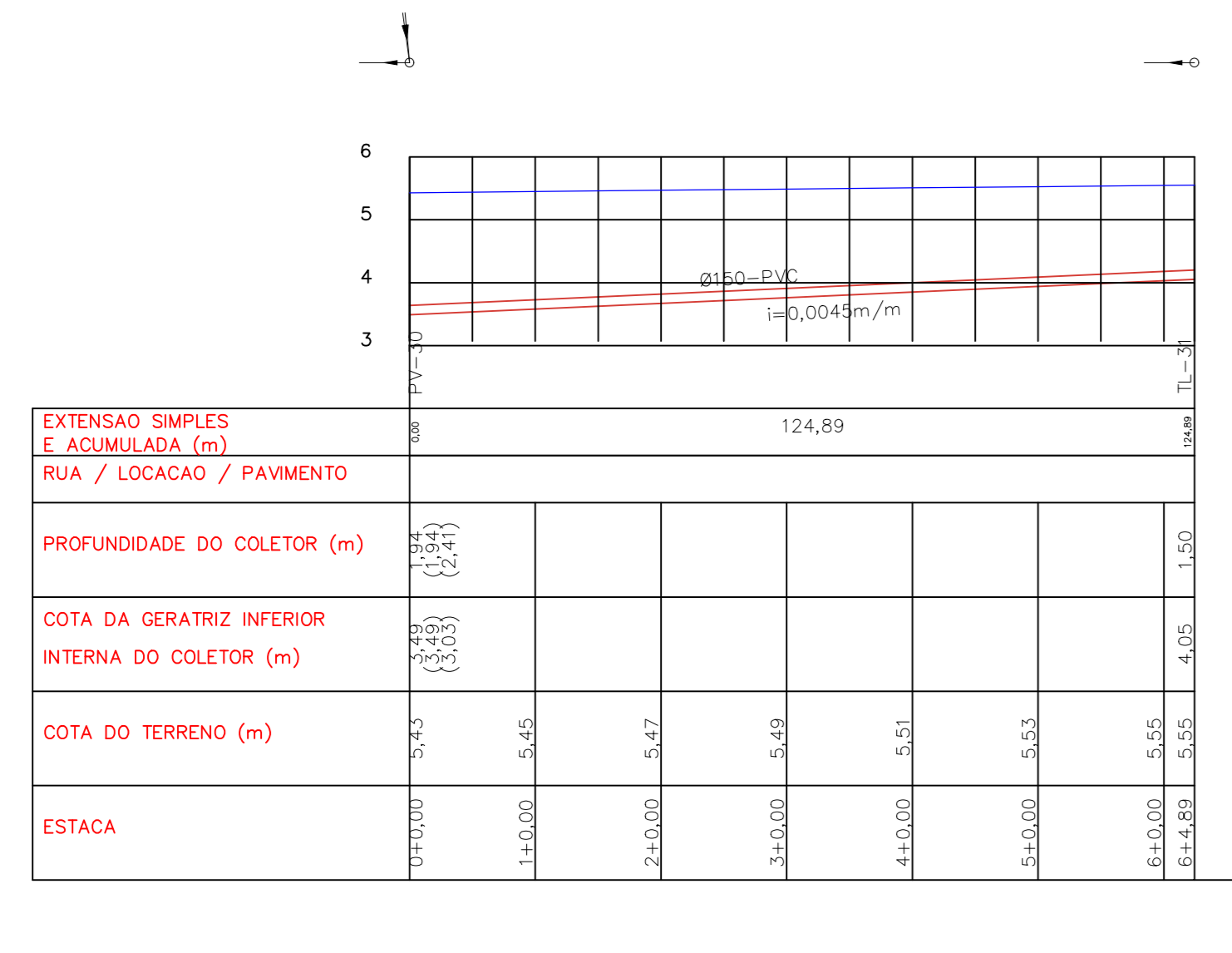
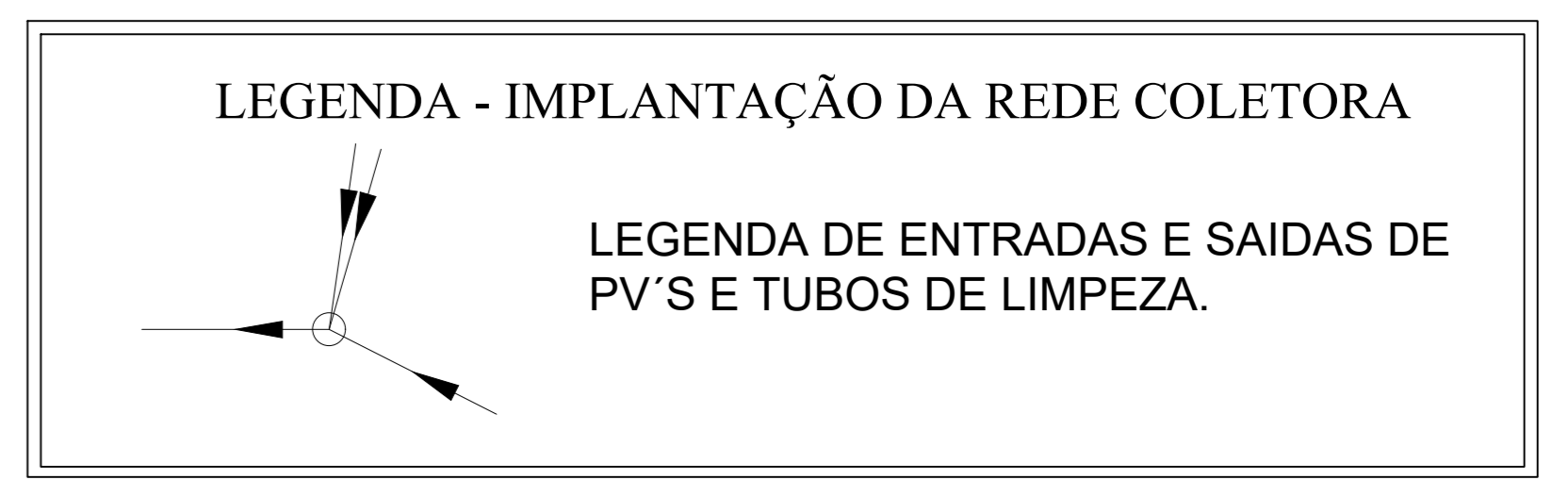
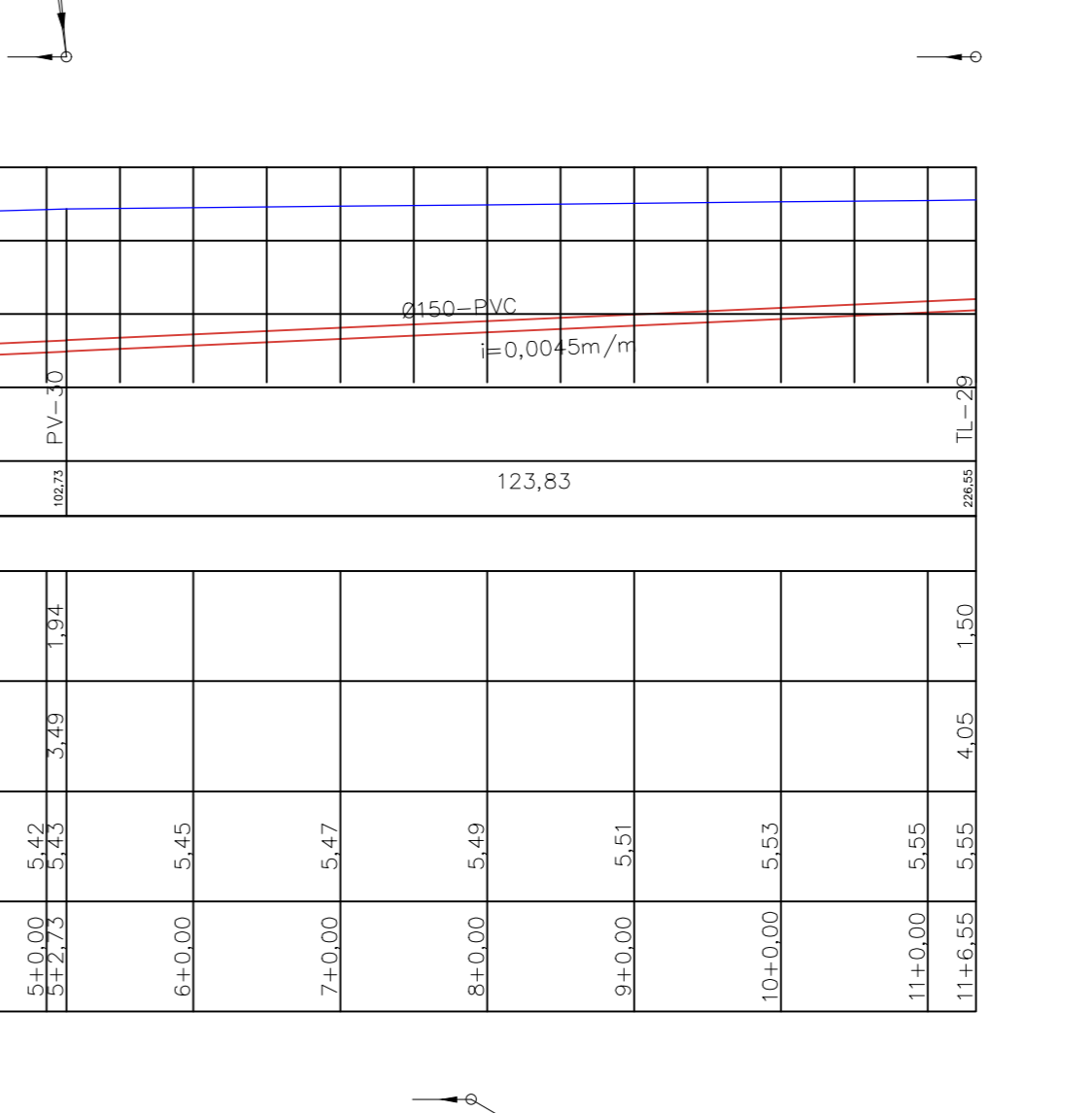
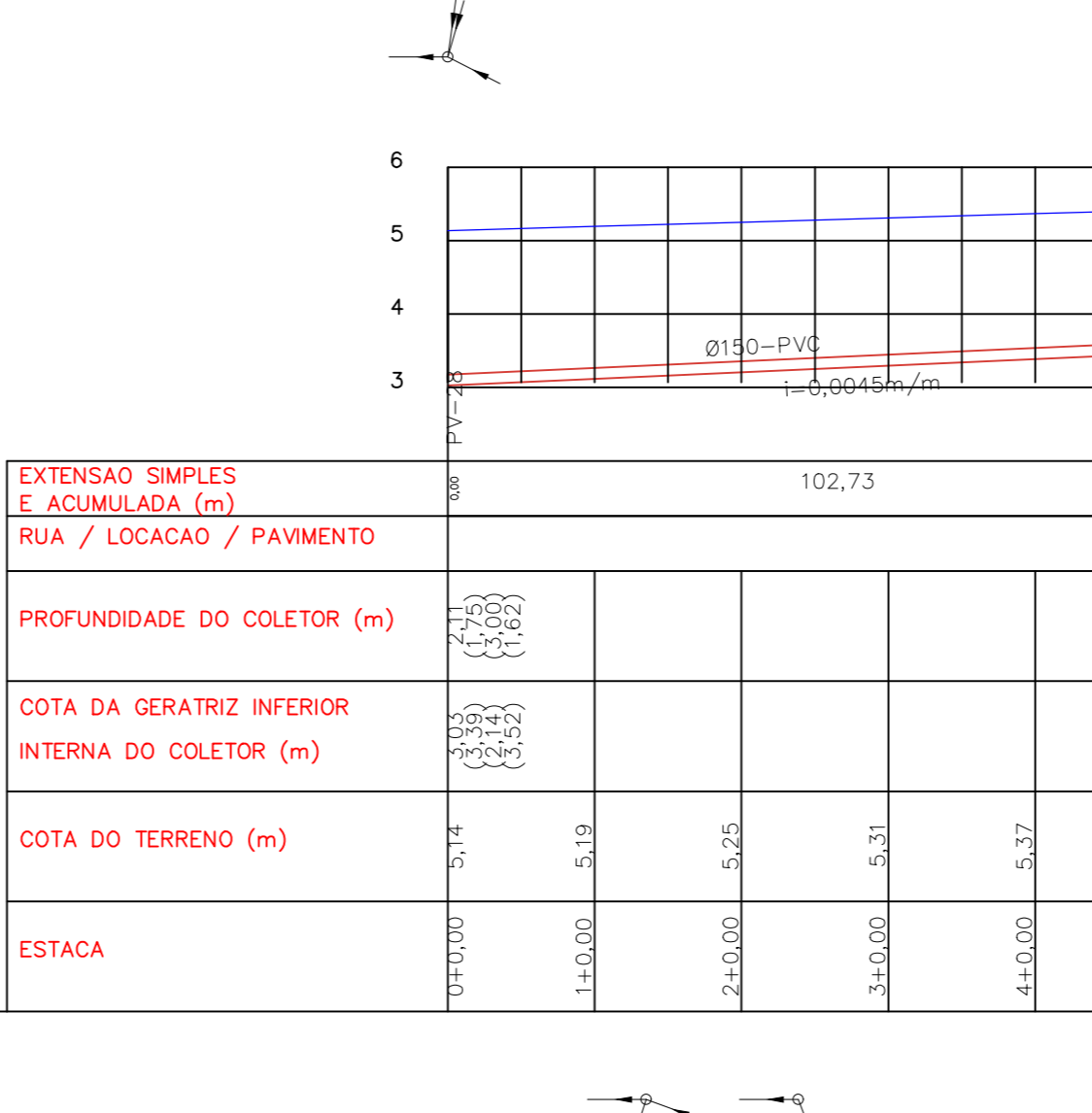
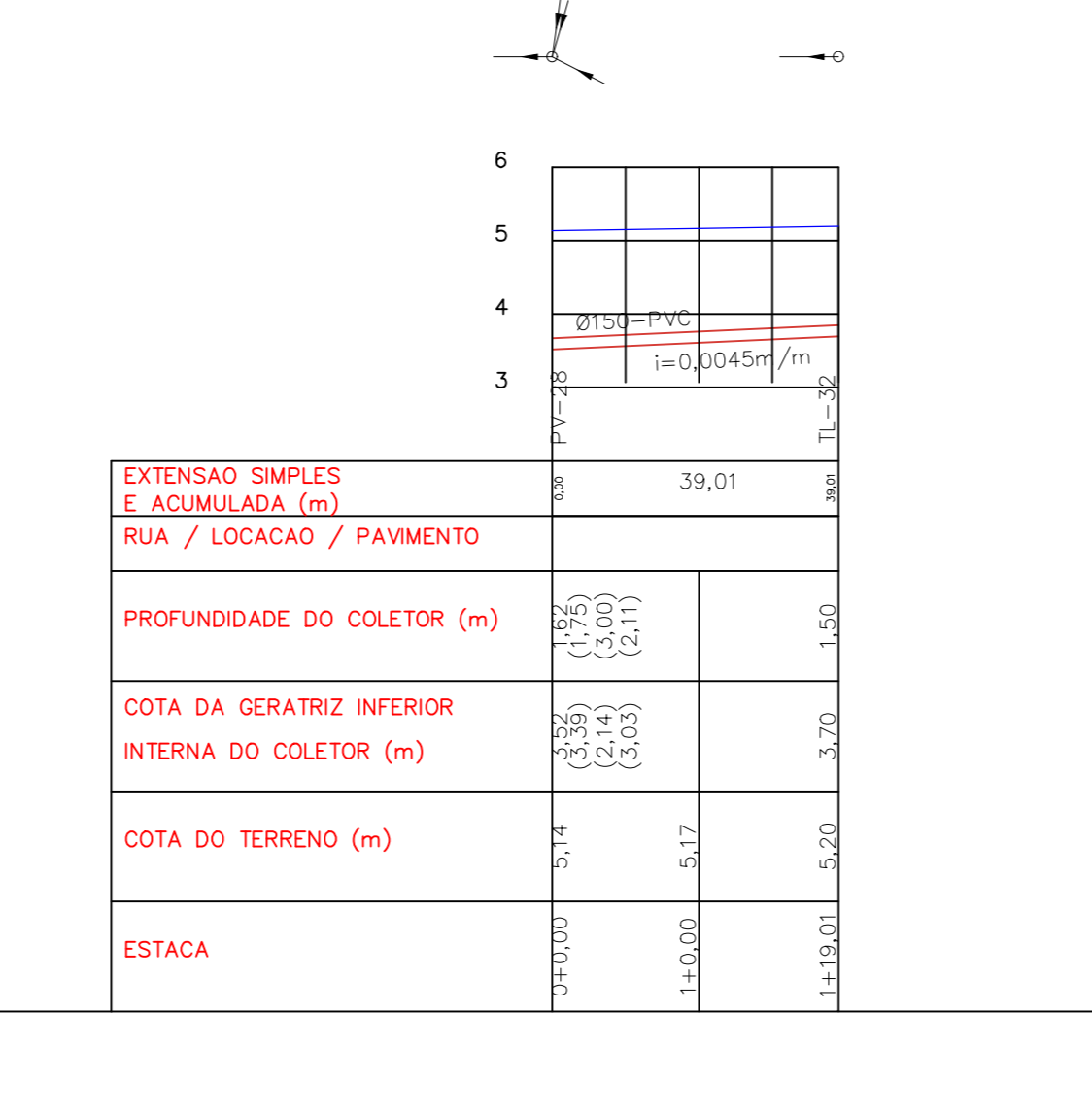
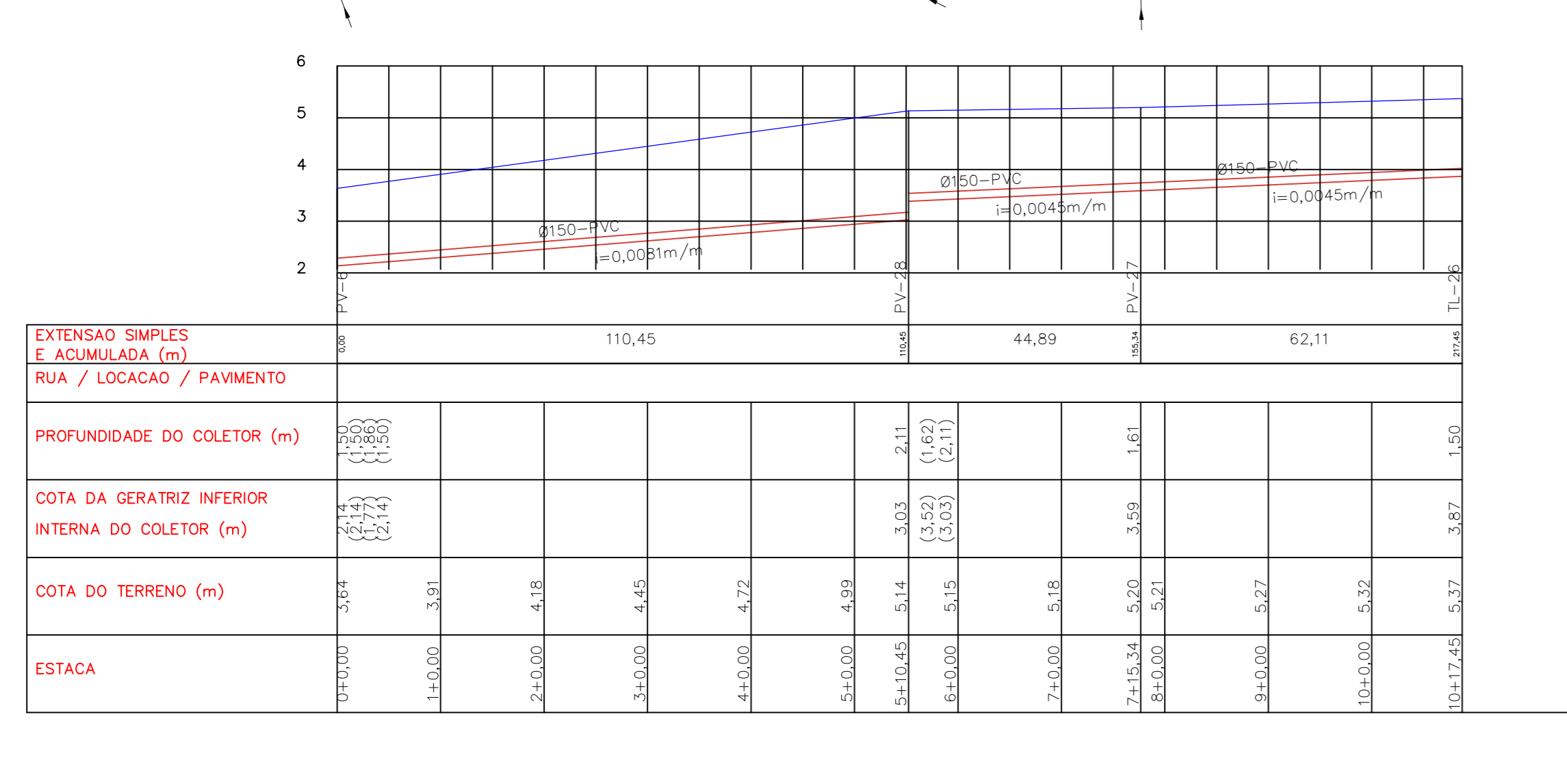
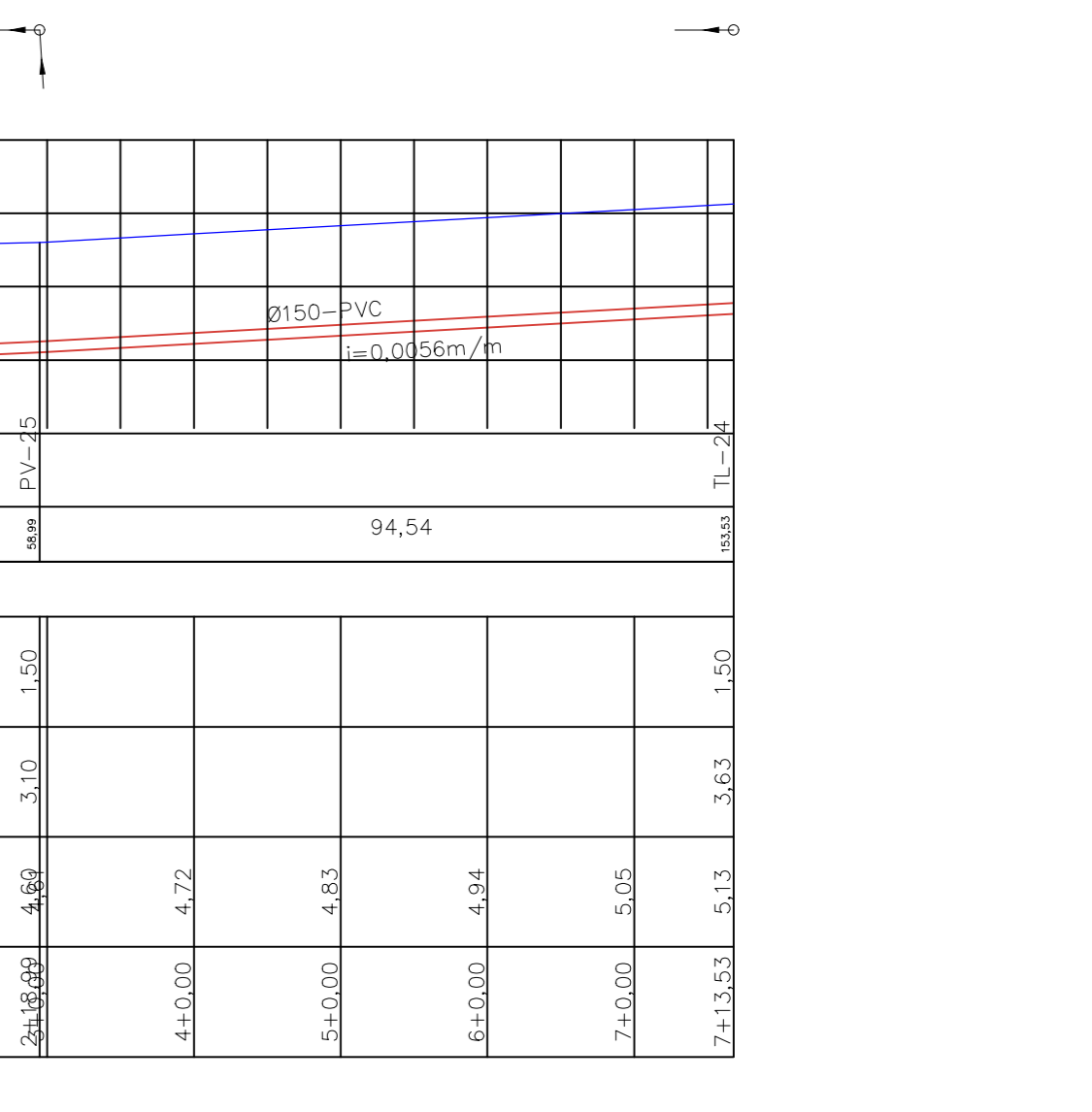
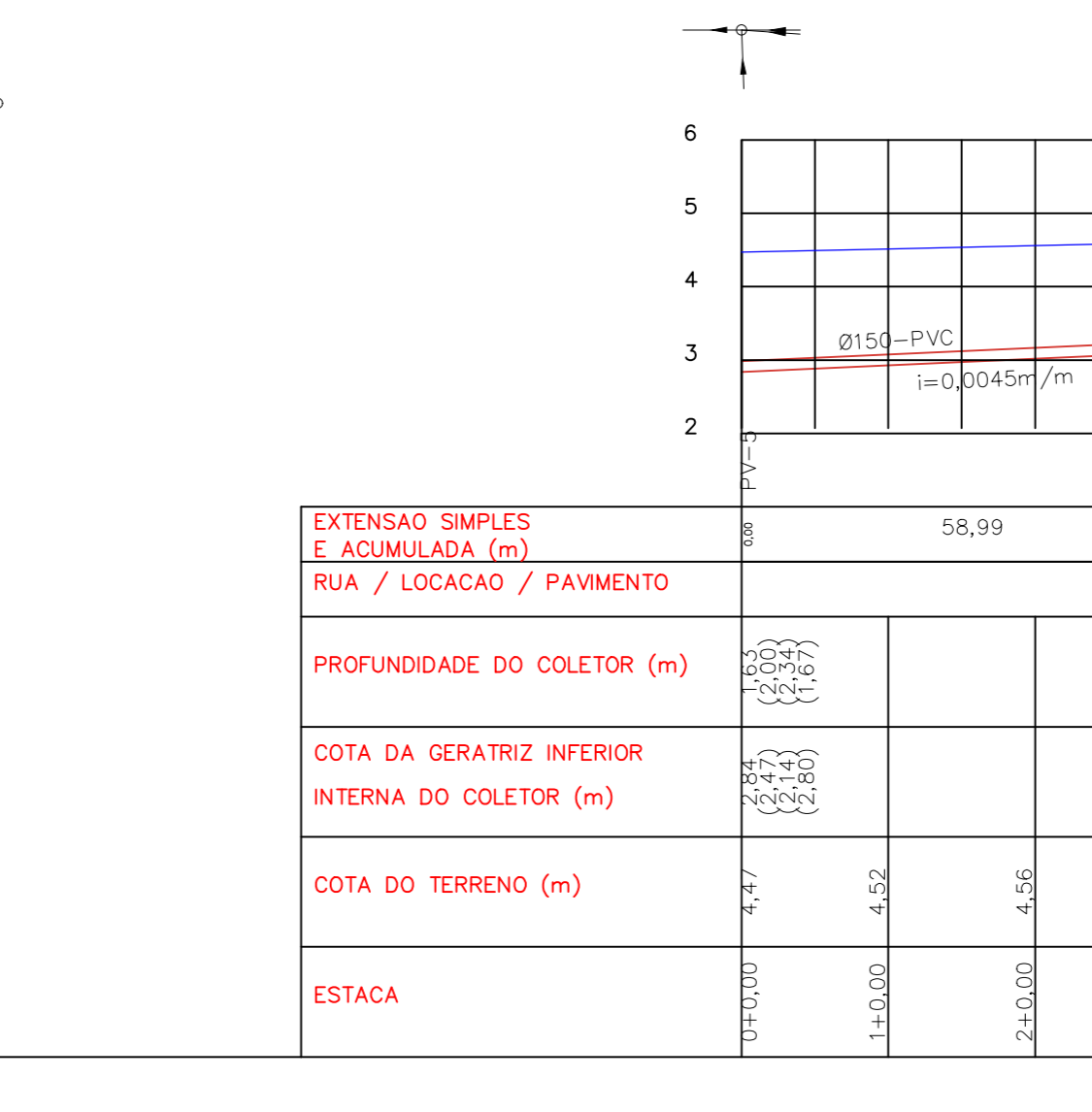
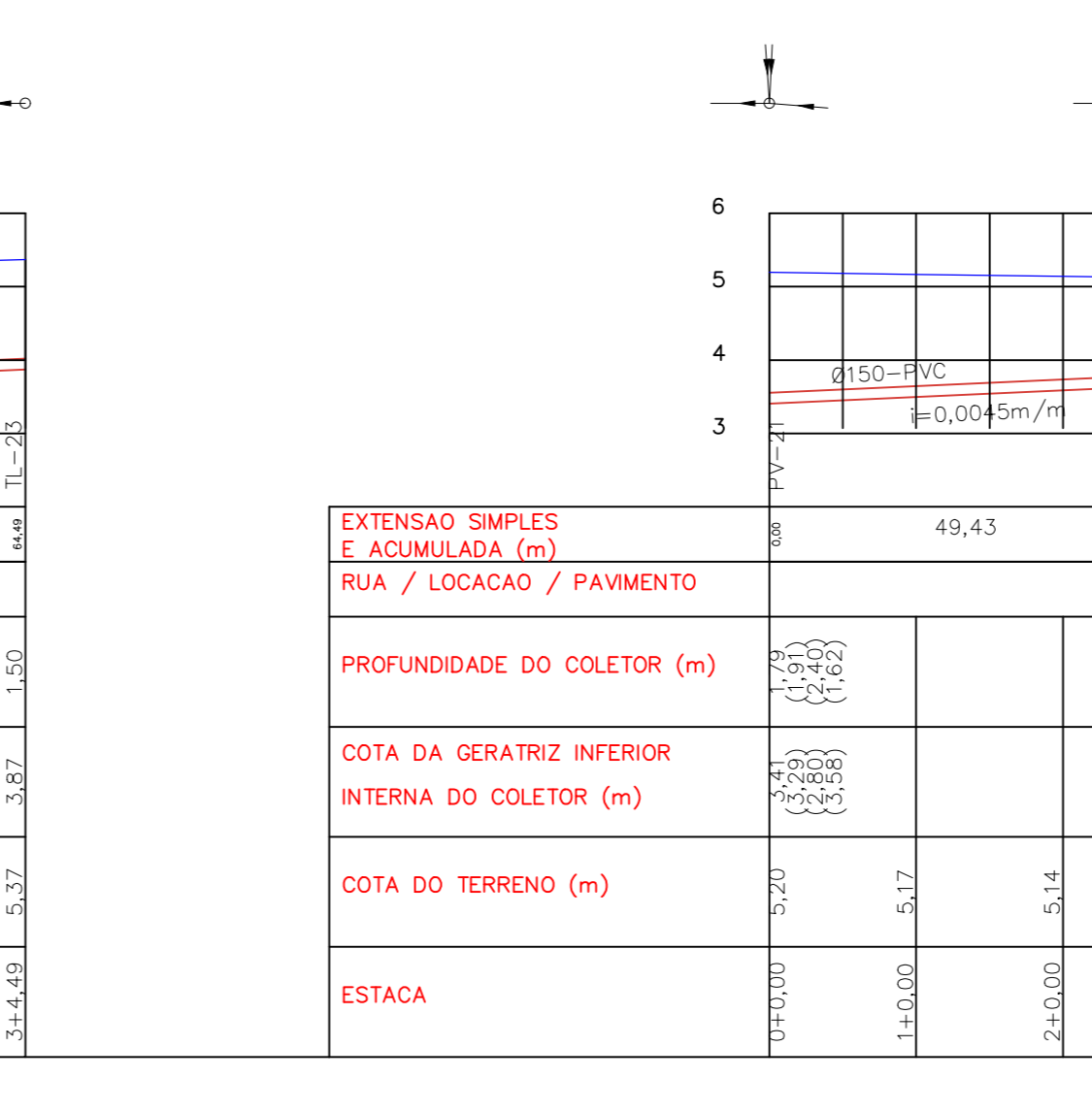
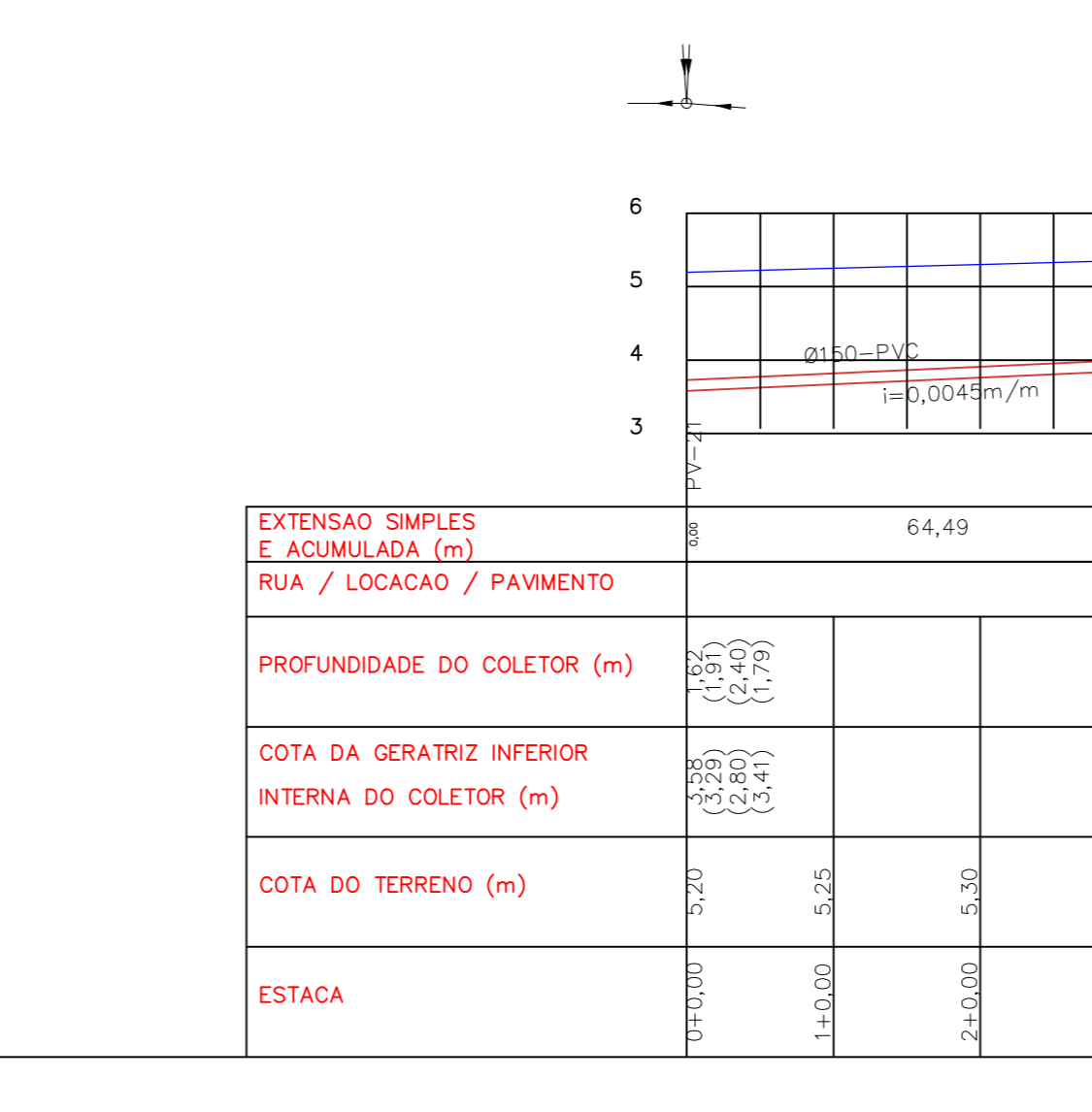
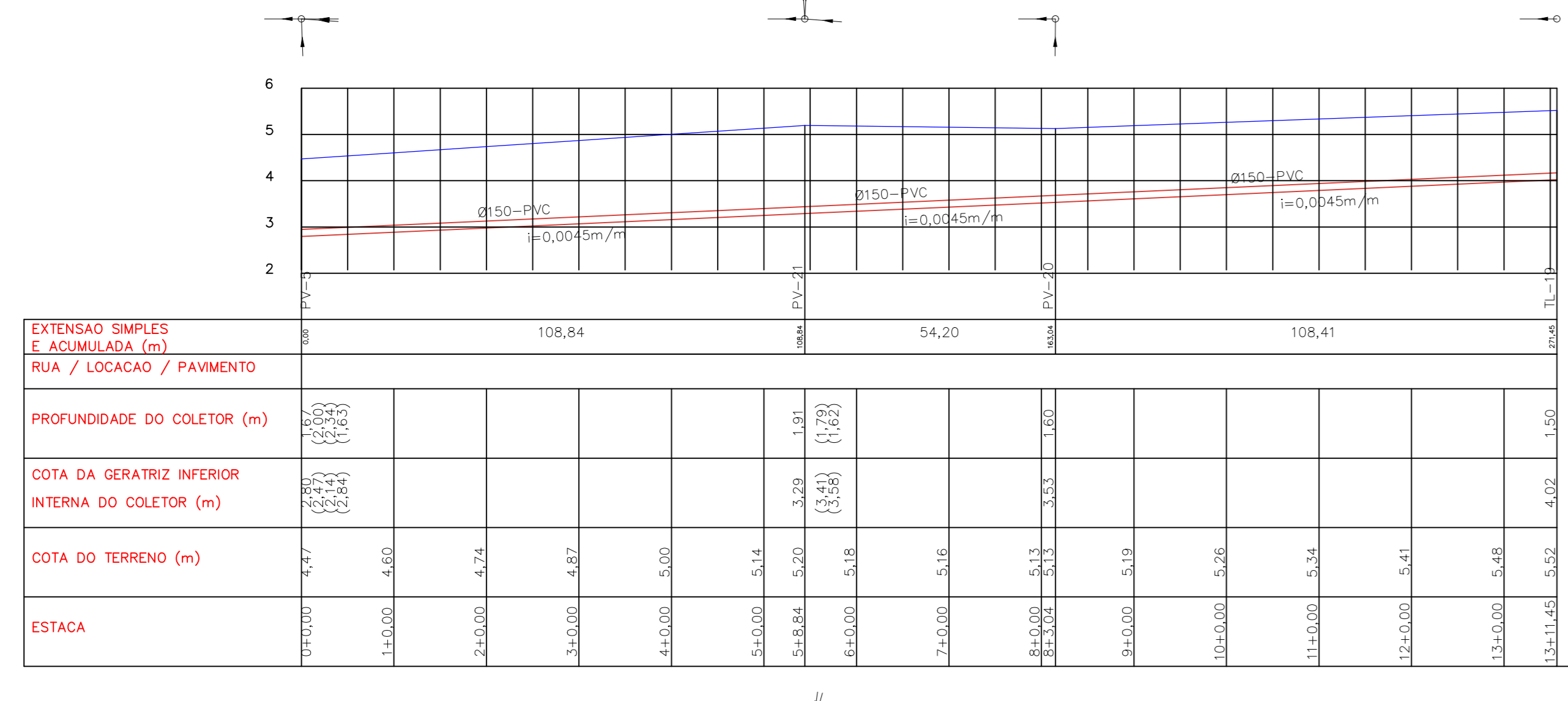
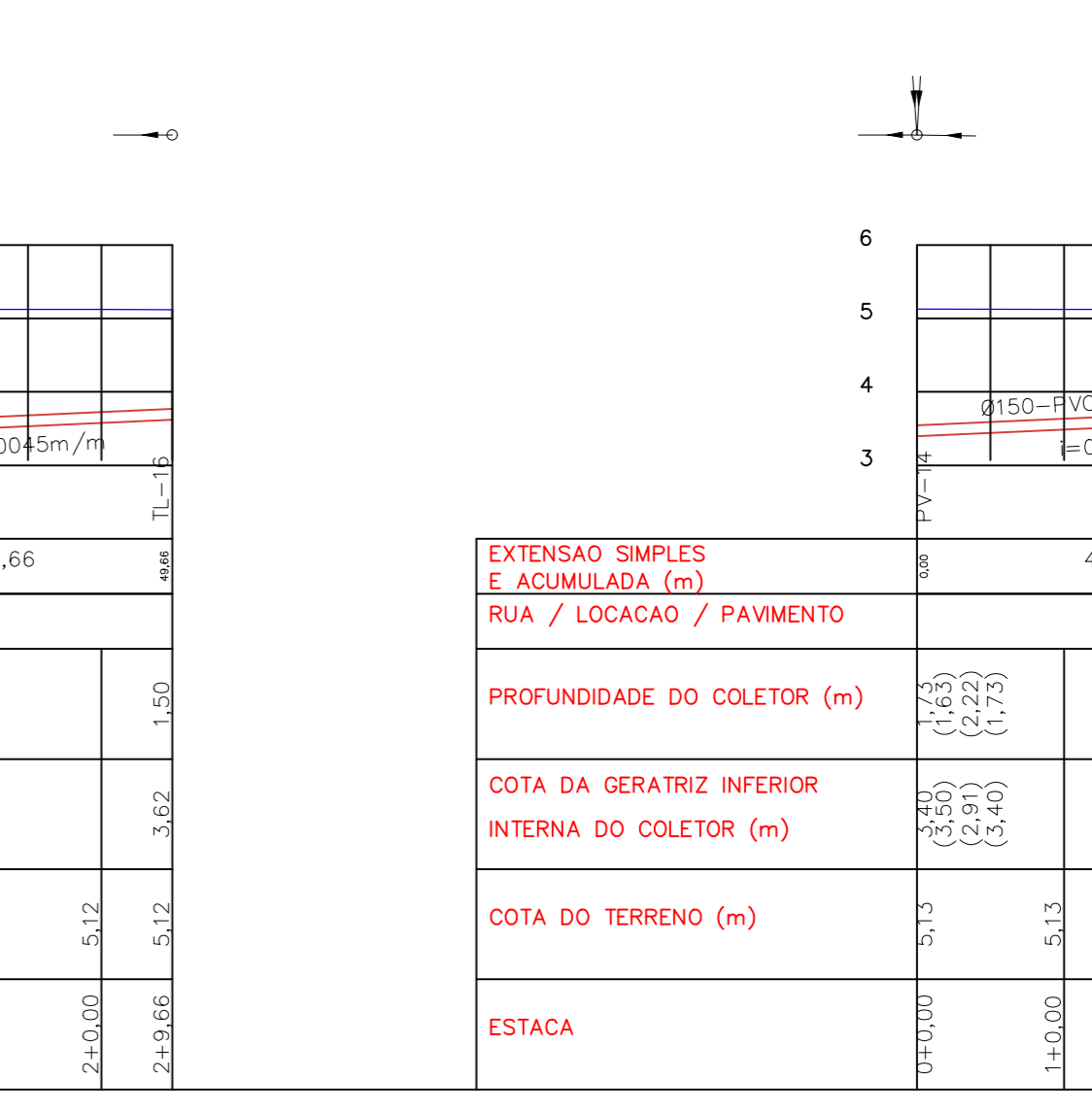
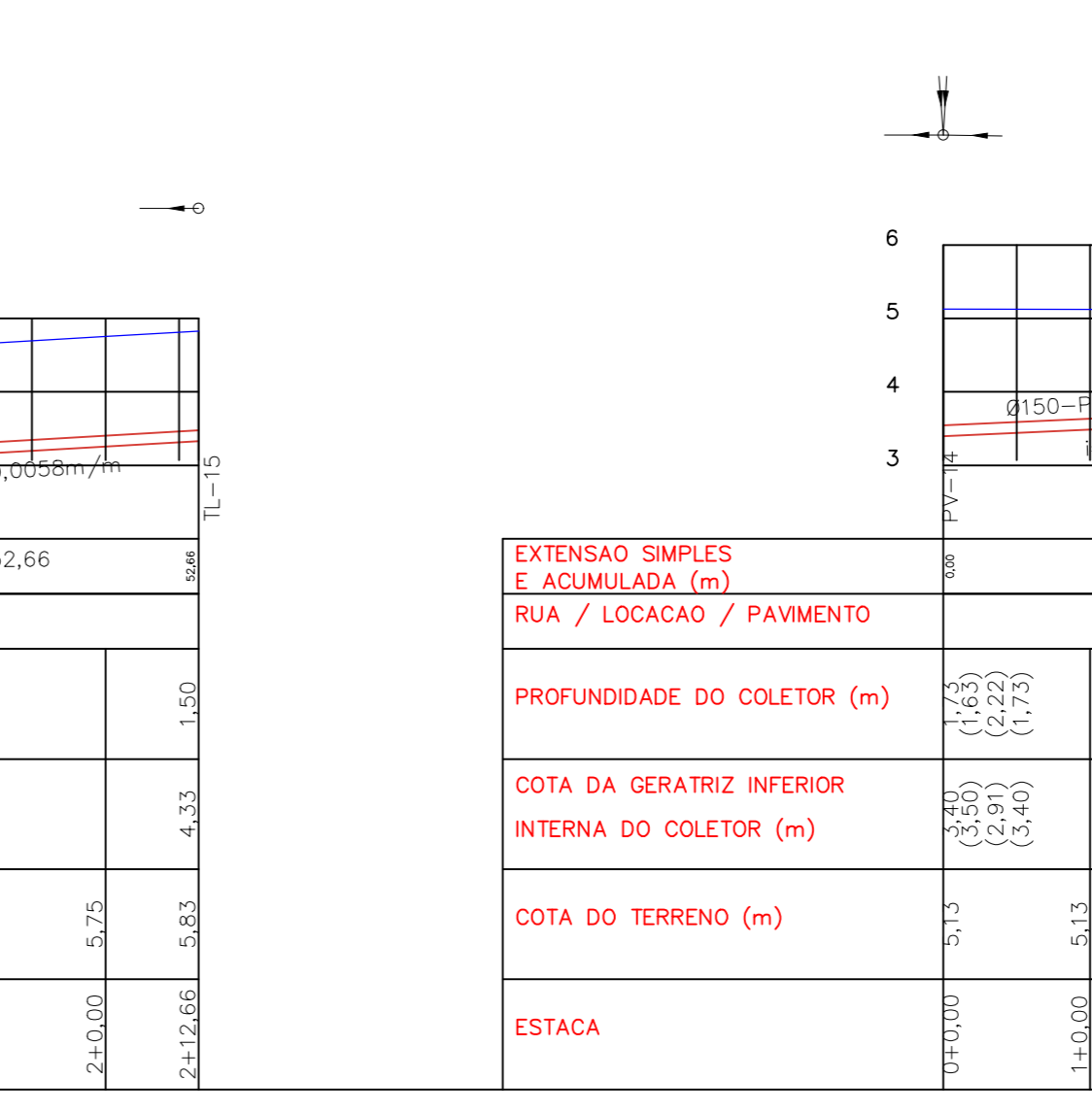
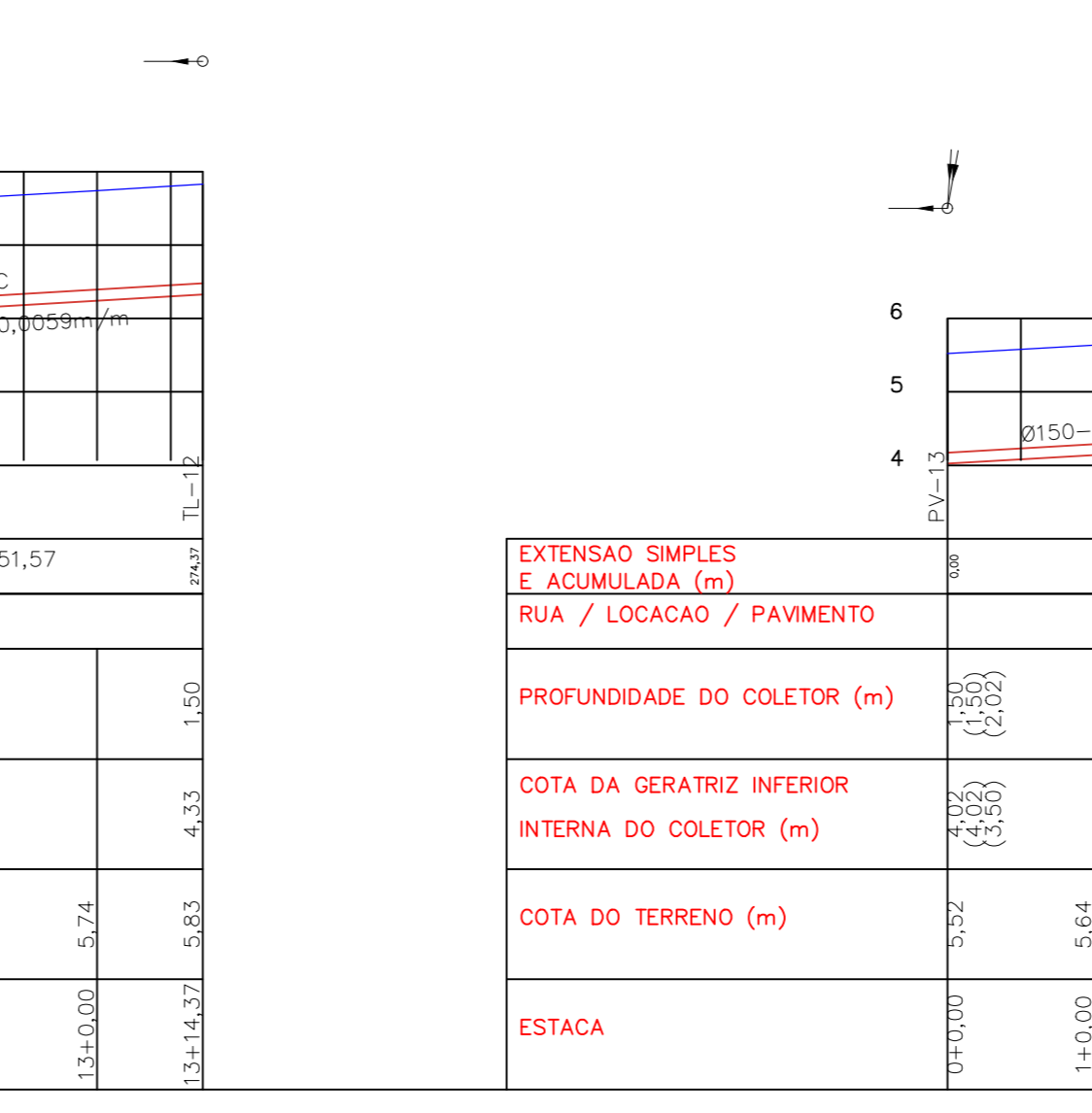
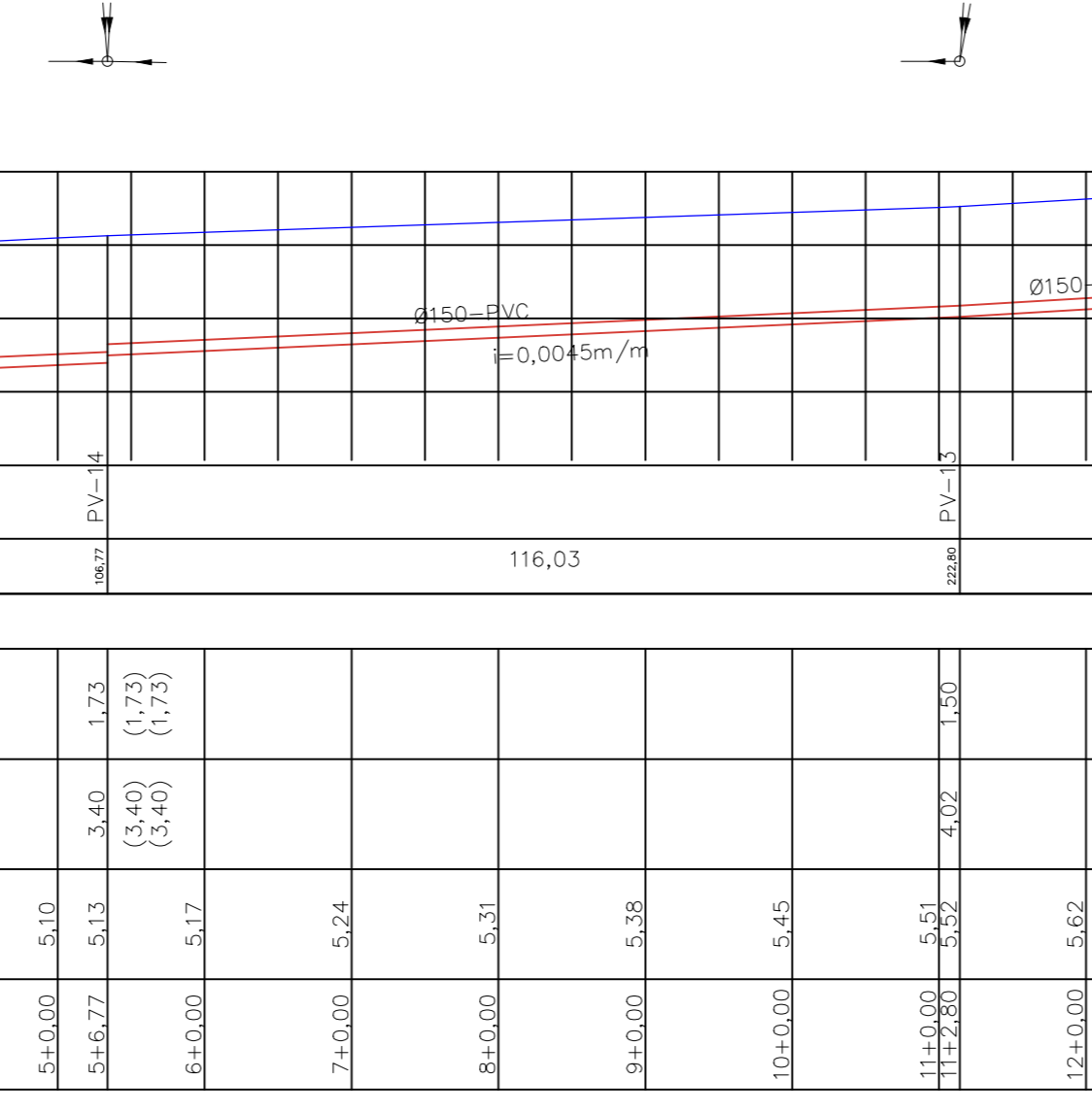
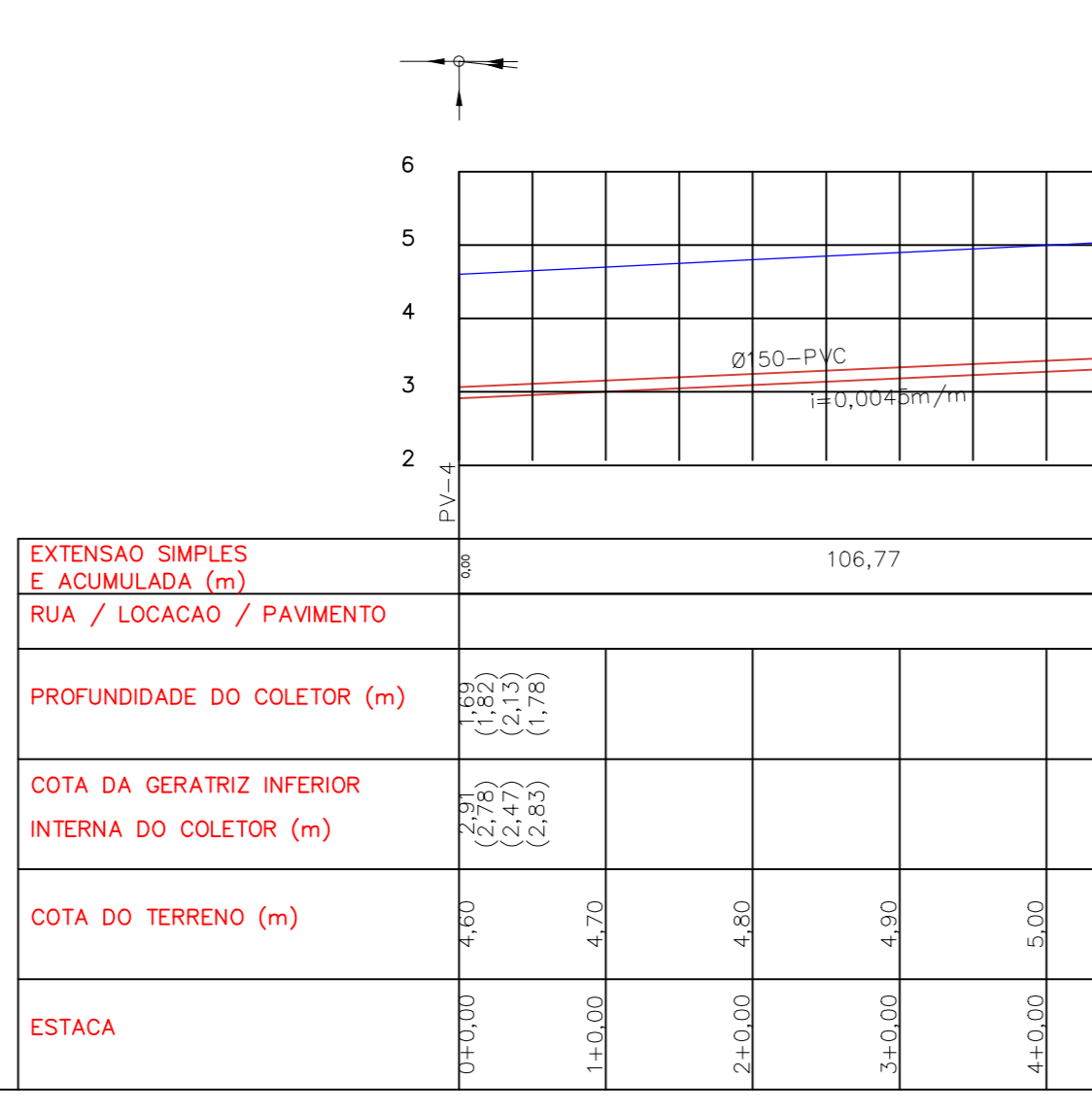
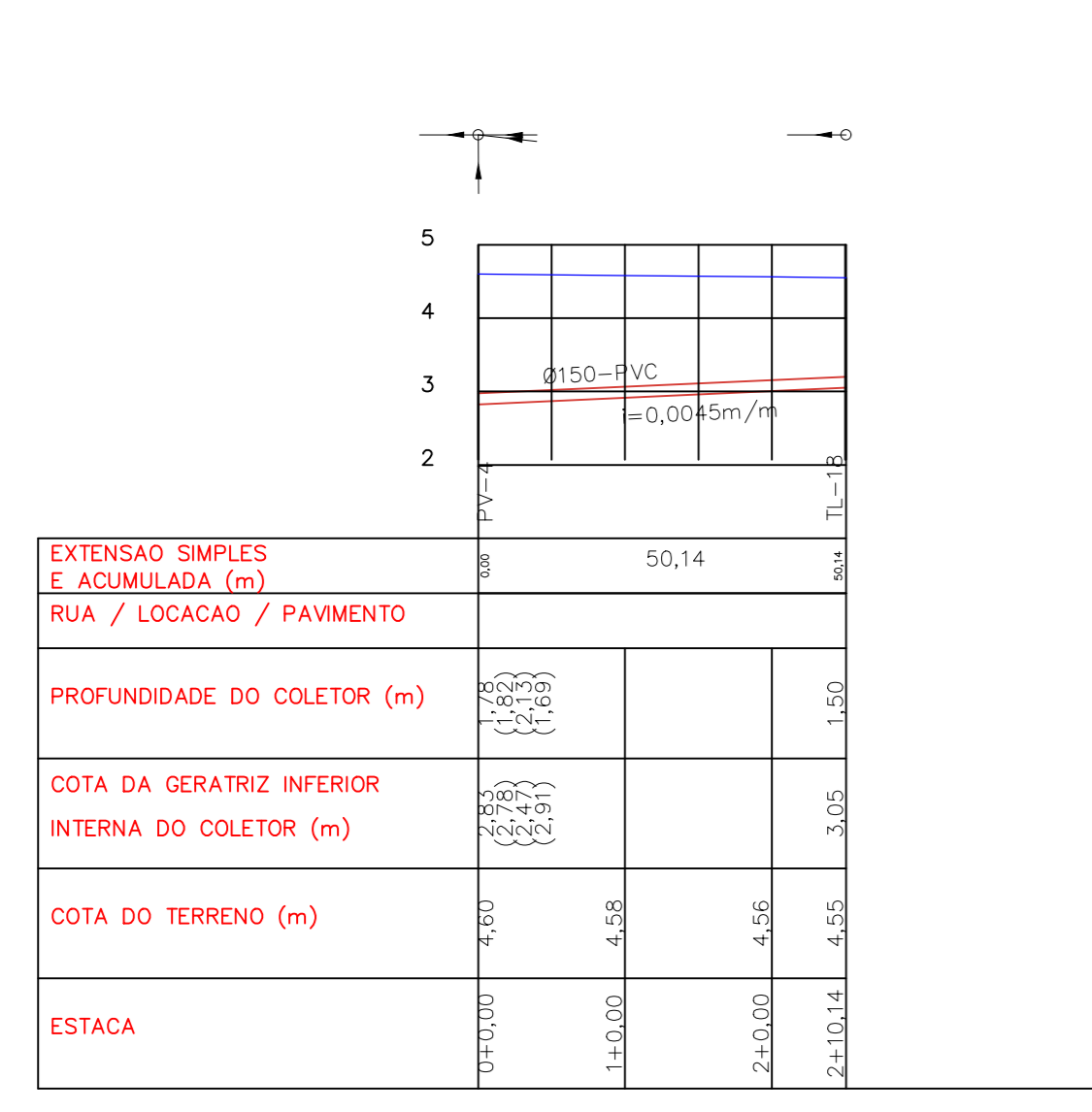
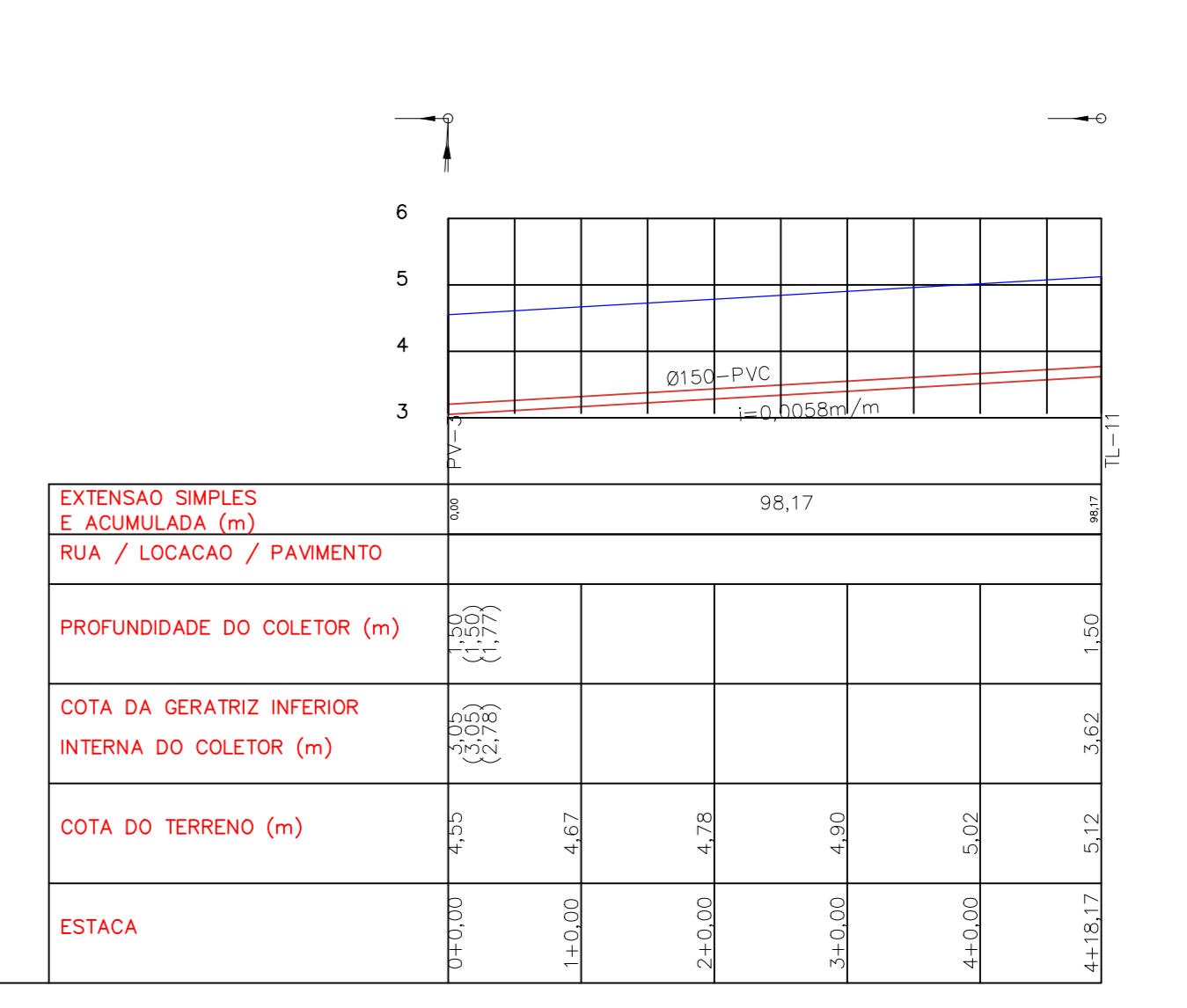
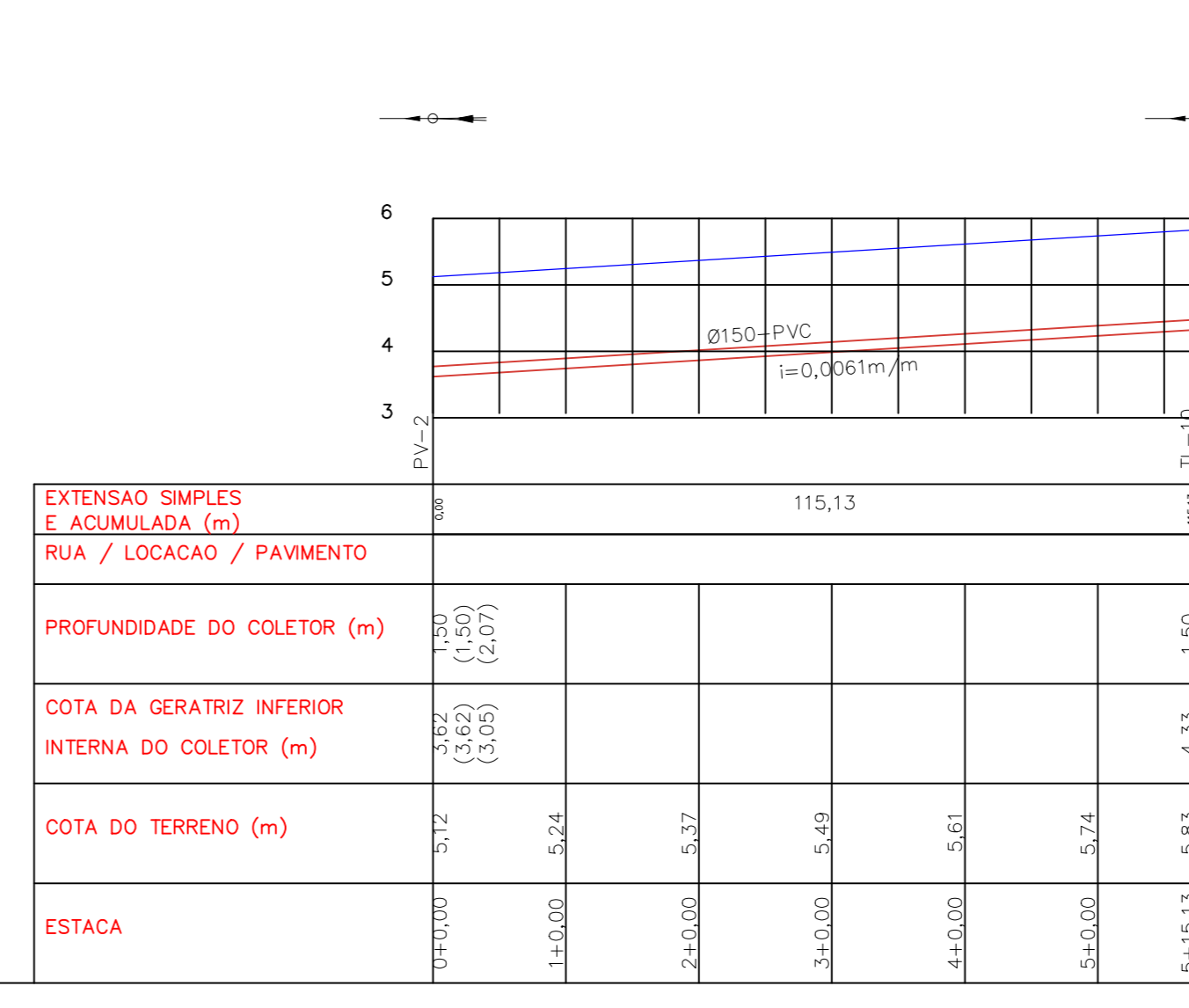
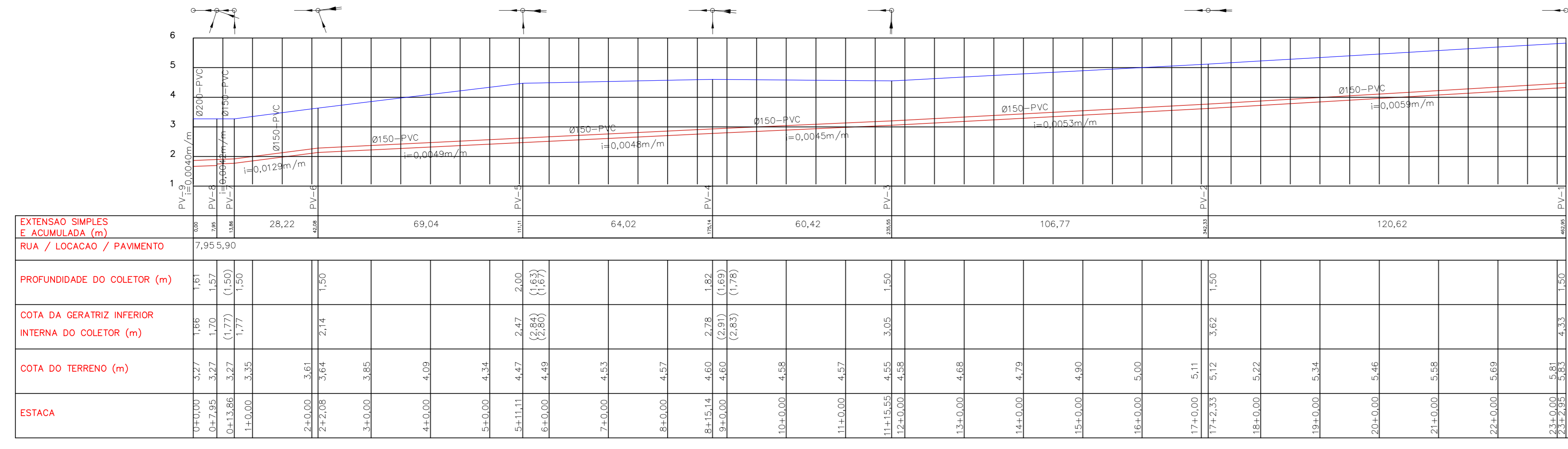
**PROPOSTA Nº 001/2024**  
PROPOSTA Nº 001/2024  
PROPOSTA Nº 001/2024

**PROFESSOR**  
ALBERTO MARCELO MACHADO PEREIRA  
ARQUITETO URBANISTA - CREA/PA 17.438/2014

**PROFESSOR**  
ALBERTO MARCELO MACHADO PEREIRA  
ARQUITETO URBANISTA - CREA/PA 17.438/2014

VERSÃO: V1  
FOUR: AD 841 x 1187 mm  
ESCALA: INDICADA  
DATA: JANEIRO/2024

2026 S.E.S. SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO 03



PERFIS LONGITUDINAIS - REDE COLETORA DE EFLUENTE  
ESC: 1/1000

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL**  
Estado do Pará  
GOVERNO MUNICIPAL DE PORTEL  
Prefeitura Municipal de Portel

**PROFESSOR**  
ROBERTO MARCO SILVA JUNIOR  
RUA: AMBIENTAL E SANITÁRIA - C/BA 407 - JARDIM PAZ

**PROFESSOR**  
ALBERTO MARCELO MACHADO FERREIRA  
ARQUITETO: URBANISTA - C/BA 117 - JARDIM PAZ

VERSÃO: VI  
FOUR: AD 841 x 1187 mm  
ESCALA: 1/1000  
DATA: JANEIRO/2024

**S.E.S.**  
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

2026

03  
03

PROJETO: REDE COLETORA DE EFLUENTE  
CONTEÚDO: PERIS DA REDE COLETORA DE EFLUENTE

INFORMAÇÕES:  
PROFESSOR: ROBERTO MARCO SILVA JUNIOR  
PROFESSOR: ALBERTO MARCELO MACHADO FERREIRA  
RUA: AMBIENTAL E SANITÁRIA - C/BA 407 - JARDIM PAZ  
ARQUITETO: URBANISTA - C/BA 117 - JARDIM PAZ