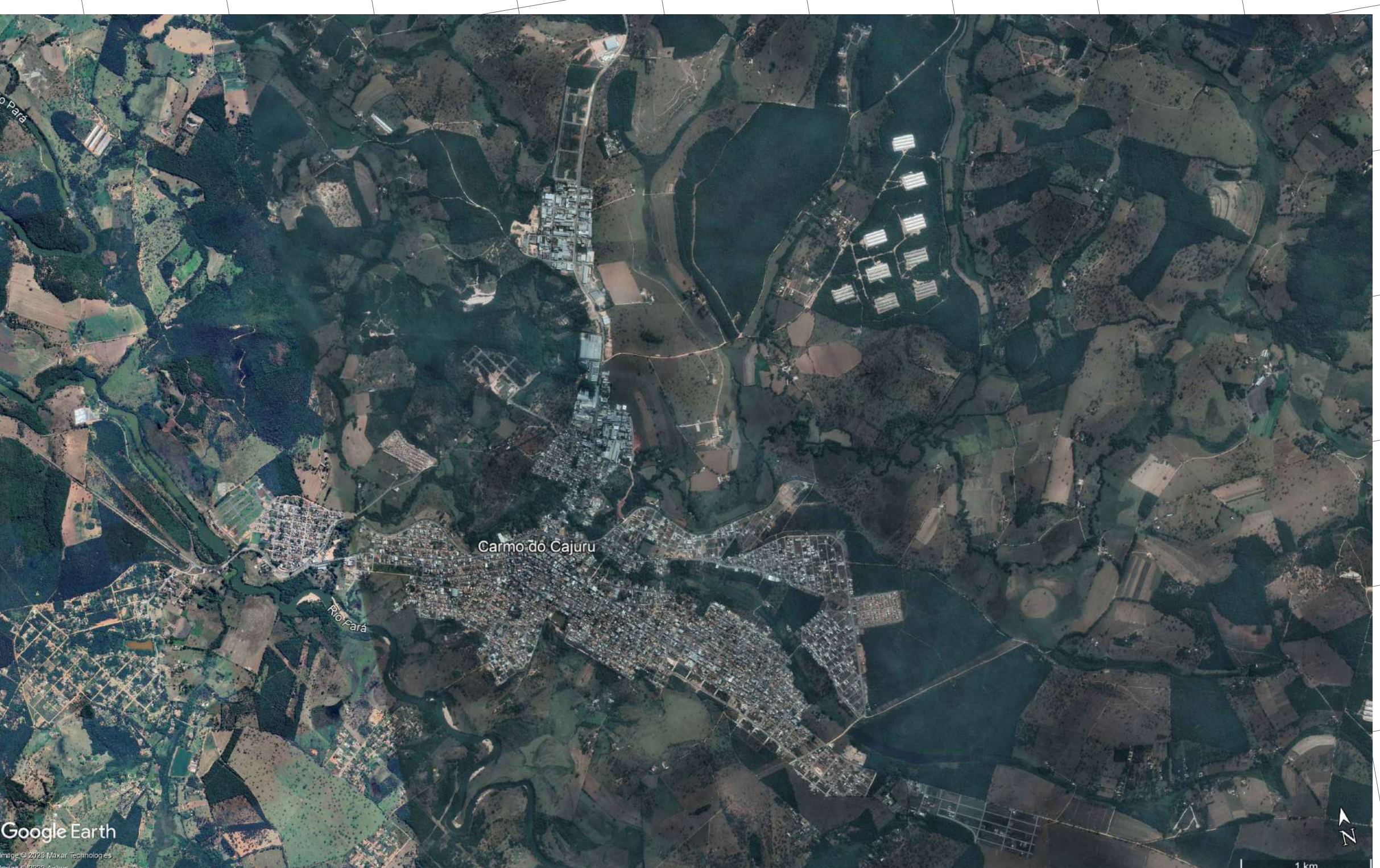
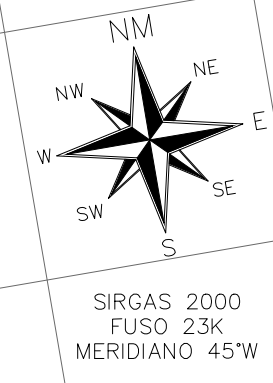
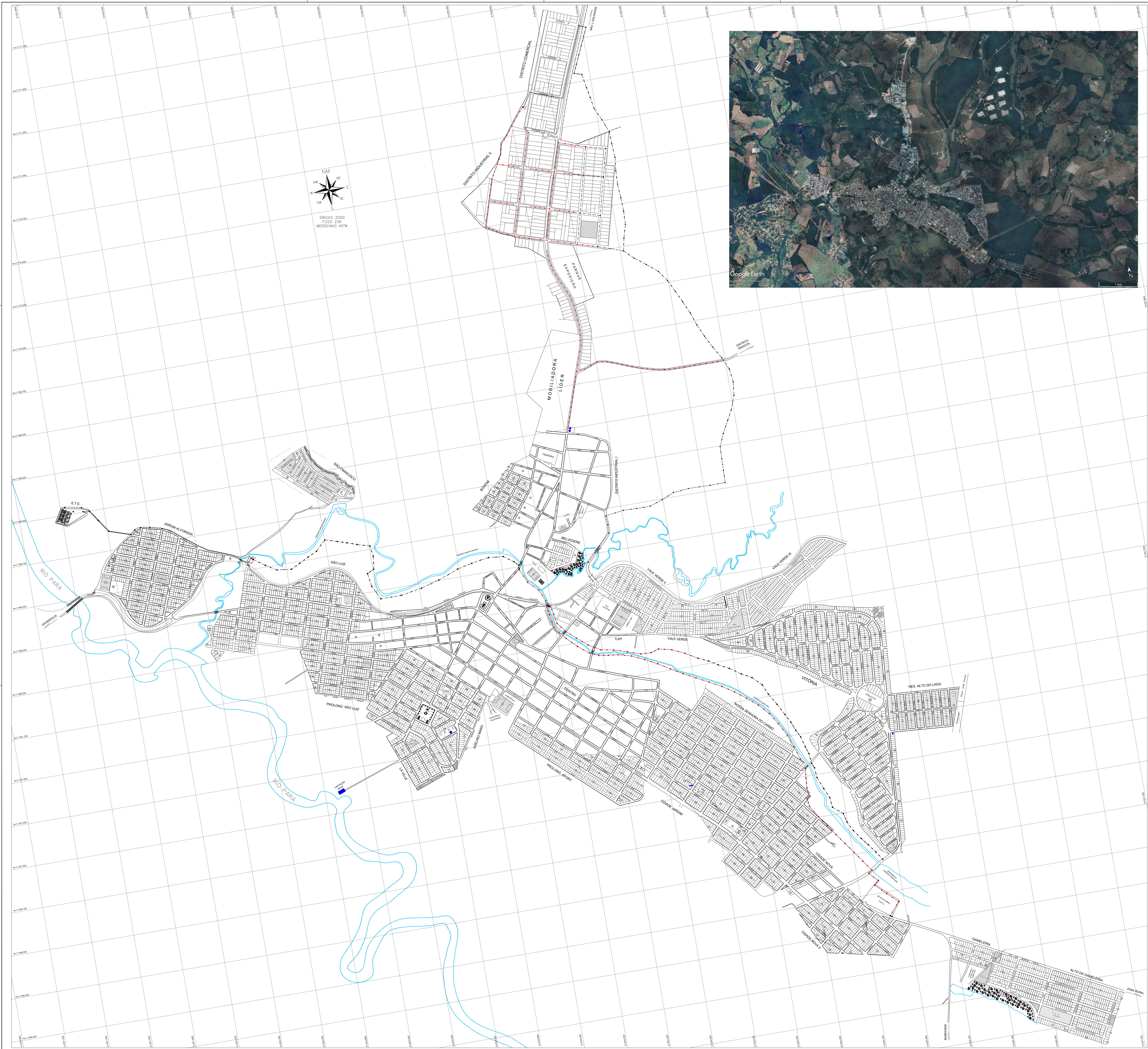
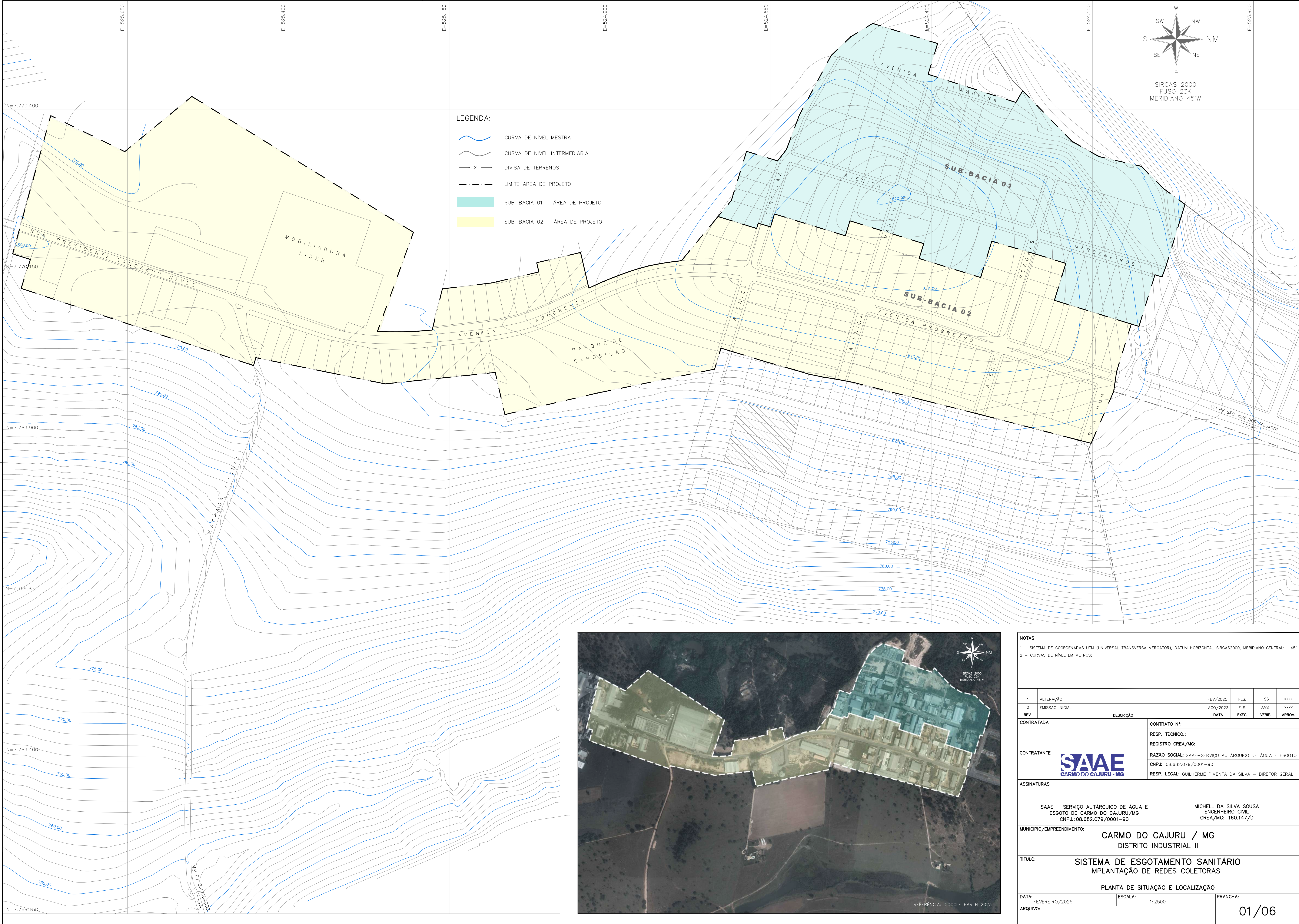




- LEGENDA:
- REDE COLETORA E INTERCEPTOR DE ESGOTO EXISTENTE
 - REDE RECALQUE DE ESGOTO SANITÁRIO EXISTENTE
 - REDE COLETORA E INTERCEPTOR DE ESGOTO A EXECUTAR
 - ESTÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO SANITÁRIO (E.E.E.) EXISTENTE
 - CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DE ÁGUA BRUTA EXISTENTE
 - RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL EXISTENTES

NOTAS					
1 - SISTEMA DE COORDENADAS UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA MERCATOR), DATUM HORIZONTAL SIRGAS2000, MERIDIANO CENTRAL: -45º					
1	ALTERAÇÃO		FEV/2025	FLS.	SS
0	EMISSÃO INICIAL		OUT/2023	FLS.	MSS
REV.		DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.
CONTRATADA		CONTRATO Nº:			
		RESP. TÉCNICO:			
		REGISTRO CREA/MG:			
CONTRATANTE		RAZÃO SOCIAL: SAAE-SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO			
		CNPJ: 08.682.079/0001-90			
		RESP. LEGAL: GUILHERME PIMENTA DA SILVA - DIRETOR GERAL			
ASSINATURAS					
SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU/MG CNPJ: 08.682.079/0001-90			MICHELL DA SILVA SOUSA ENGENHEIRO CIVIL CREA/MG: 160.147/D		
MUNICÍPIO/EMPRESAMENTO:					
CARMO DO CAJURU / MG SEDE URBANA					
TÍTULO:					
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO IMPLANTAÇÃO DE INTERCEPTOR E REDE COLETORA PLANTA BAIXA GERAL DO SISTEMA EXISTENTE					
DATA: FEVEREIRO/2025		ESCALA: 1:7500		PRONCHIA:	
ARQUIVO:				01/01	



NOTAS

1 - SISTEMA DE COORDENADAS UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA MERCATOR), DATUM HORIZONTAL SIRGAS2000, MERIDIANO CENTRAL: -45°;

2 - CURVAS DE NÍVEL EM METROS;

1	ALTERAÇÃO	FEV/2025	FLS.	SS	xxxx
0	EMIÇÃO INICIAL	AGO/2023	FLS.	AVS	xxxx
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA

CONTRATANTE

CONTRATO Nº:

RESP. TÉCNICO.:

REGISTRO CREA/MG:

RAZÃO SOCIAL: SAAE-SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 08.682.079/0001-90

RESP. LEGAL: GUILHERME PIMENTA DA SILVA - DIRETOR GERAL

ASSINATURAS

SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU/MG

CNPJ: 08.682.079/0001-90

MICHELL DA SILVA SOUSA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/MG: 160.147/D

MUNICÍPIO/EMPREENHIMENTO:

CARMO DO CAJURU / MG

DISTRITO INDUSTRIAL II

TÍTULO:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

IMPLANTAÇÃO DE REDES COLETORAS

PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

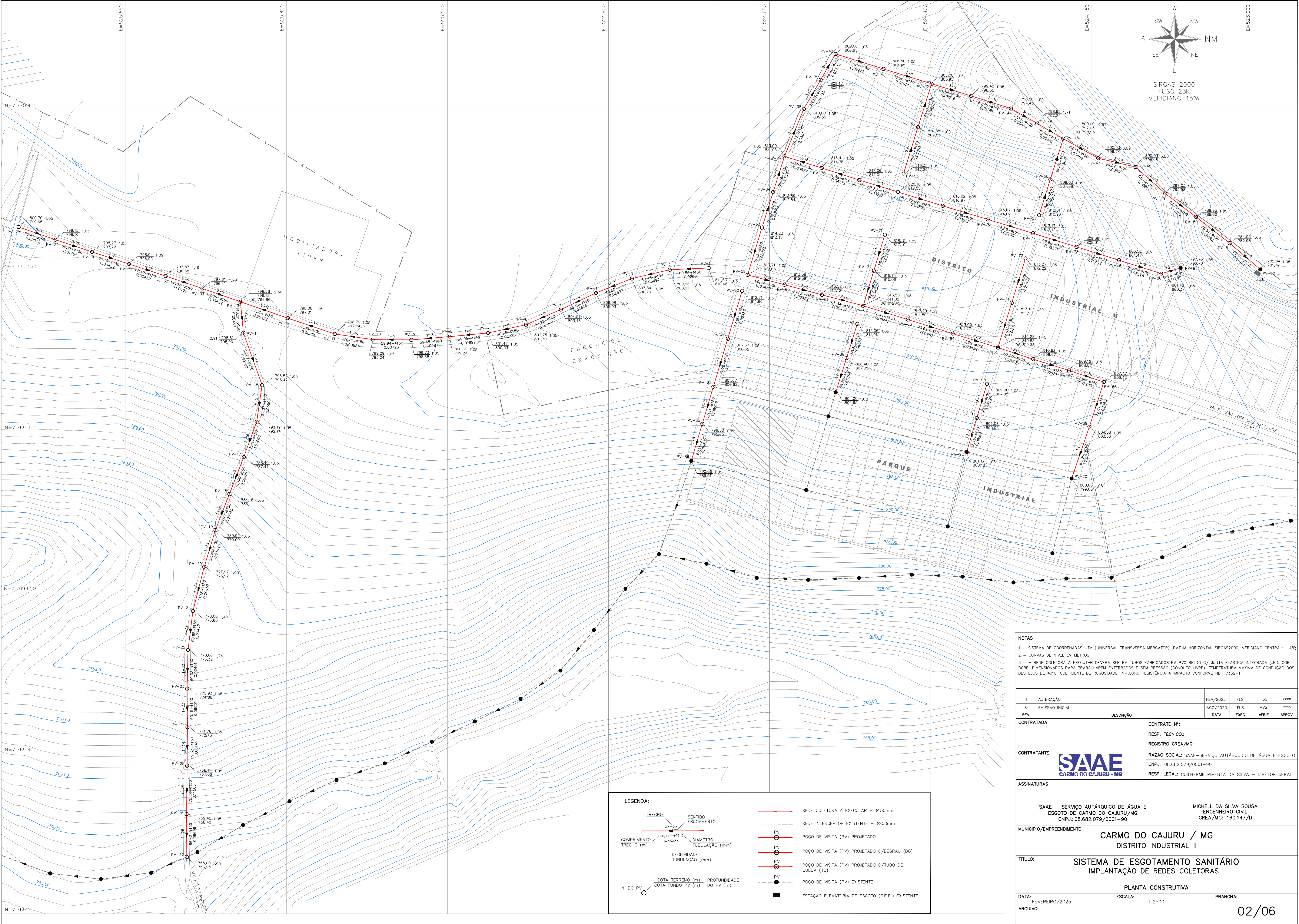
DATA: FEVEREIRO/2025

ESCALA: 1:2500

PRANCHA:

ARQUIVO:

01/06



NOTAS

1 - SISTEMA DE COORDENADAS UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA MERCATOR), DATUM HORIZONTAL SIRGAS2000, MERIDIANO CENTRAL: -45°;

2 - CURVAS DE NÍVEL EM METROS;

3 - A REDE COLETORA A EXECUTAR DEVERÁ SER EM TUBOS FABRICADOS EM PVC RÍGIDO C/ JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JE). COR OCRE. DIMENSIONADOS PARA TRABALHAREM ENTERRADOS E SEM PRESSÃO (CONDUITO LIVRE). TEMPERATURA MÁXIMA DE CONDUÇÃO DOS DESPEJOS DE 40°C. COEFICIENTE DE RUGOSIDADE: N=0,010. RESISTÊNCIA A IMPACTO CONFORME NBR 7362-1.

1	ALTERAÇÃO	FEV/2025	FLS.	SS	xxxx
0	EMIÇÃO INICIAL	AGO/2023	FLS.	AVS	xxxx
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
CONTRATADA		CONTRATO Nº:			
		RESP. TÉCNICO:			
		REGISTRO CREA/MG:			
CONTRATANTE		RAZÃO SOCIAL: SAAE-SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO			
		CNPJ: 08.682.079/0001-90			
		RESP. LEGAL: GUILHERME PIMENTA DA SILVA - DIRETOR GERAL			
ASSINATURAS					
SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU/MG CNPJ: 08.682.079/0001-90			MICHELL DA SILVA SOUSA ENGENHEIRO CIVIL CREA/MG: 160.147/D		
MUNICÍPIO/EMPREENHIMENTO: CARMO DO CAJURU / MG DISTRITO INDUSTRIAL II					
TÍTULO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO IMPLANTAÇÃO DE REDES COLETORAS					
PLANTA CONSTRUTIVA					
DATA: FEVEREIRO/2025		ESCALA: 1:2500		PRANCHA:	
ARQUIVO:					

LEGENDA:

TRECHO

xx-xx

COMPRIMENTO TRECHO (m)

xx,xx-#150

DIÂMETRO TUBULAÇÃO (mm)

DECLIVIDADE TUBULAÇÃO (mm)

Nº DO PV

COTA TERRENO (m)

COTA FUNDO PV (m)

PROFUNDIDADE DO PV (m)

REDE COLETORA A EXECUTAR - #150mm

REDE INTERCEPTOR EXISTENTE - #200mm

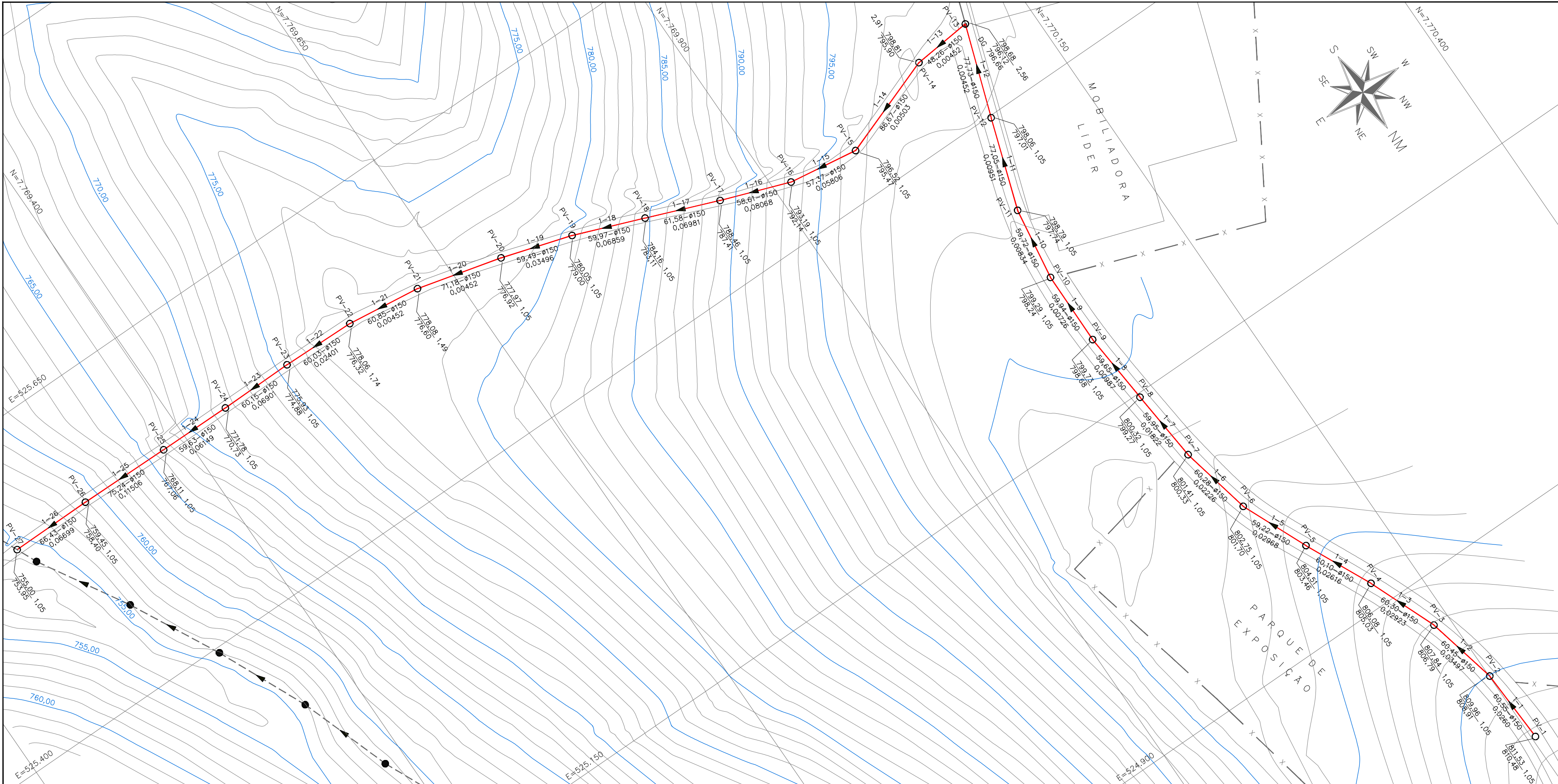
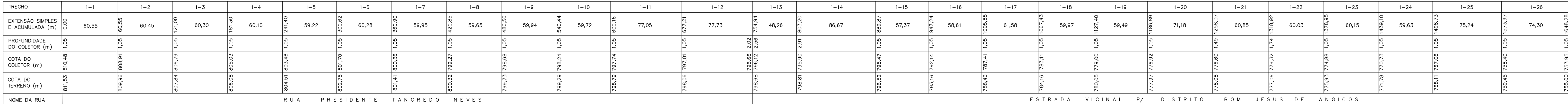
POÇO DE VISITA (PV) PROJETADO

POÇO DE VISITA (PV) PROJETADO C/DEGRAU (DG)

POÇO DE VISITA (PV) PROJETADO C/TUBO DE QUEDA (TQ)

POÇO DE VISITA (PV) EXISTENTE

ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO (E.E.E.) EXISTENTE



LISTA DE MATERIAIS			
REDE COLETORA DE ESGOTO			
ITEM	DESCRIÇÃO	DIAM.	QUANT.
1	TUBO PVC RIGIDO JEI PB COR OCRE (NBR 7362)	150	5,658
2	LUVA DE CORRER PVC OCRE C/ ANEL (NBR 10569)	150	01
3	JUNÇÃO 45° PVC LONGA OCRE BBP C/ ANEL (NBR 10569)	150	01
4	CURVA 45° PVC LONGA OCRE PB JE	150	01
5	CURVA 90° PVC LONGA OCRE PB JE	150	01

NOTAS

1 – SISTEMA DE COORDENADAS UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA MERCATOR), DATUM HORIZONTAL SIRGAS2000, MERIDIANO CENTRAL: -45°;

2 – CURVAS DE NÍVEL EM METROS;

1	ALTERAÇÃO	FEV/2025	FLS.	SS	XXXX
0	EMIÇÃO INICIAL	AGO/2023	FLS.	AVS	XXXX
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA	CONTRATO Nº:
	RESP. TECNICO.:
	REGISTRO CREA/MG:
CONTRATANTE	 RAZÃO SOCIAL: SAAE –SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO CNPJ: 08.682.079/0001-90 RESP. LEGAL: GUILHERME PIMENTA DA SILVA – DIRETOR GERAL

ASSINATURAS

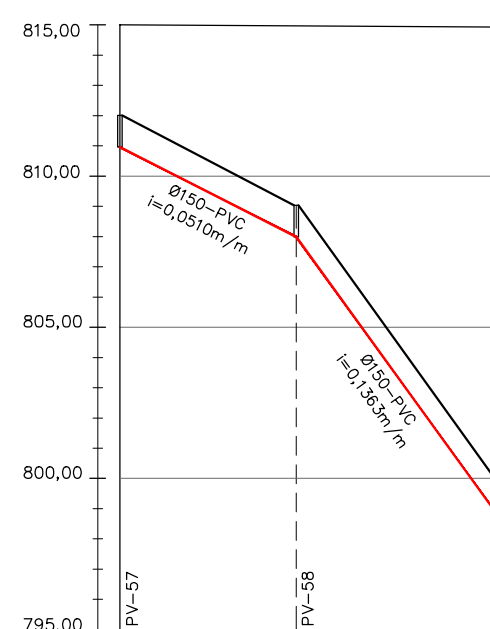
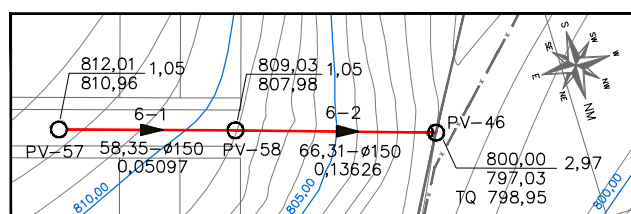
SAAE – SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU/MG CNPJ.: 08.682.079/0001-90	MICHELL DA SILVA SOUSA ENGENHEIRO CIVIL CREA/MG: 160.147/D
--	--

MUNICÍPIO/EMPREENDIMENTO: CARMO DO CAJURU / MG
DISTRITO INDUSTRIAL II

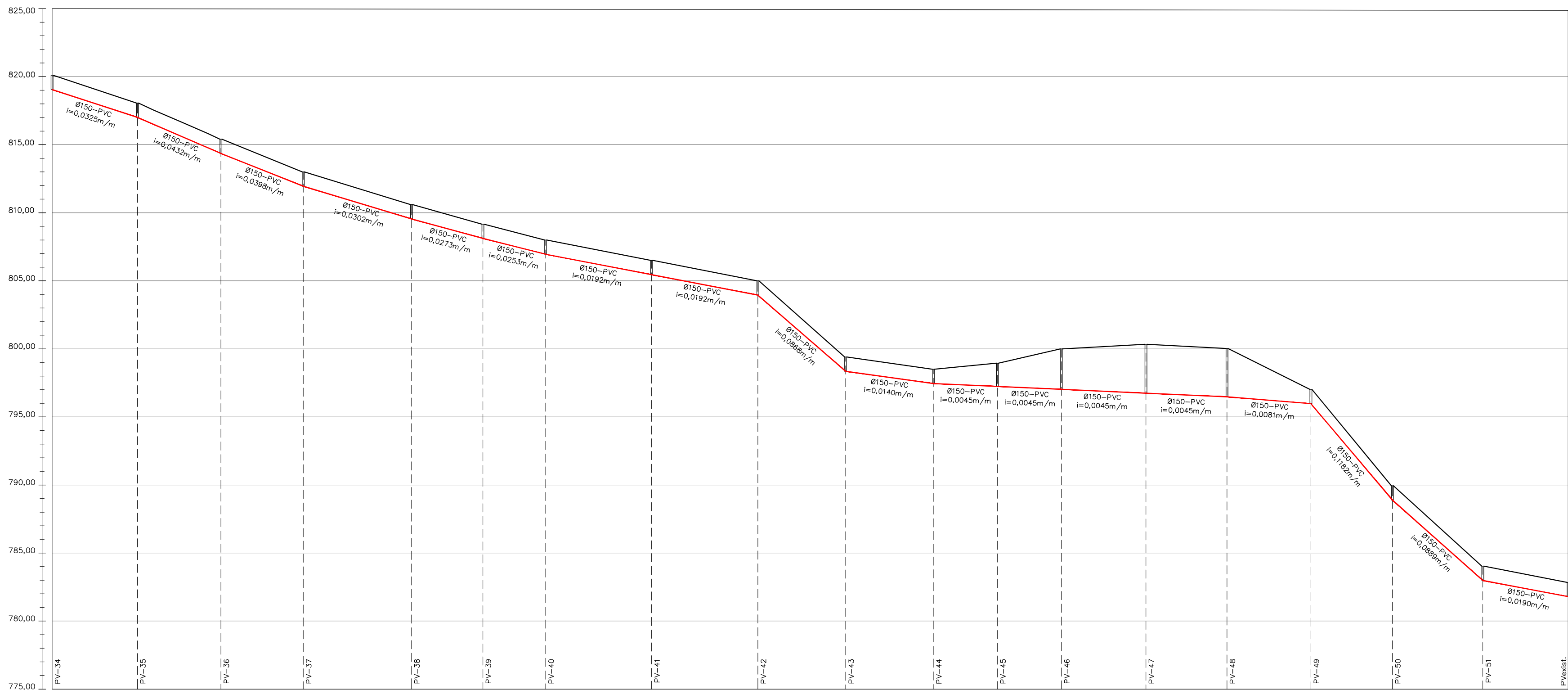
TÍTULO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
IMPLANTAÇÃO DE REDES COLETORAS

PERFIL LONGITUDINAL		
DATA:	ESCALA:	PRANCHA:

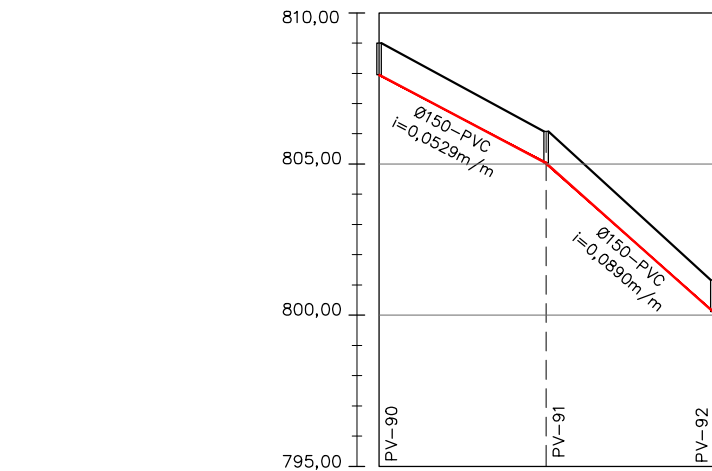
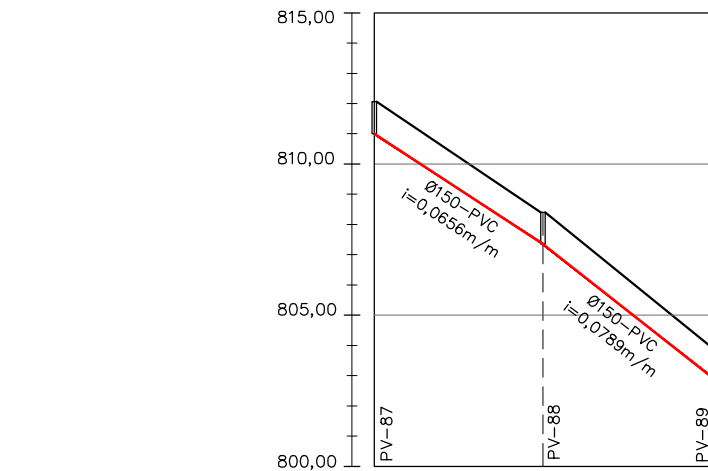
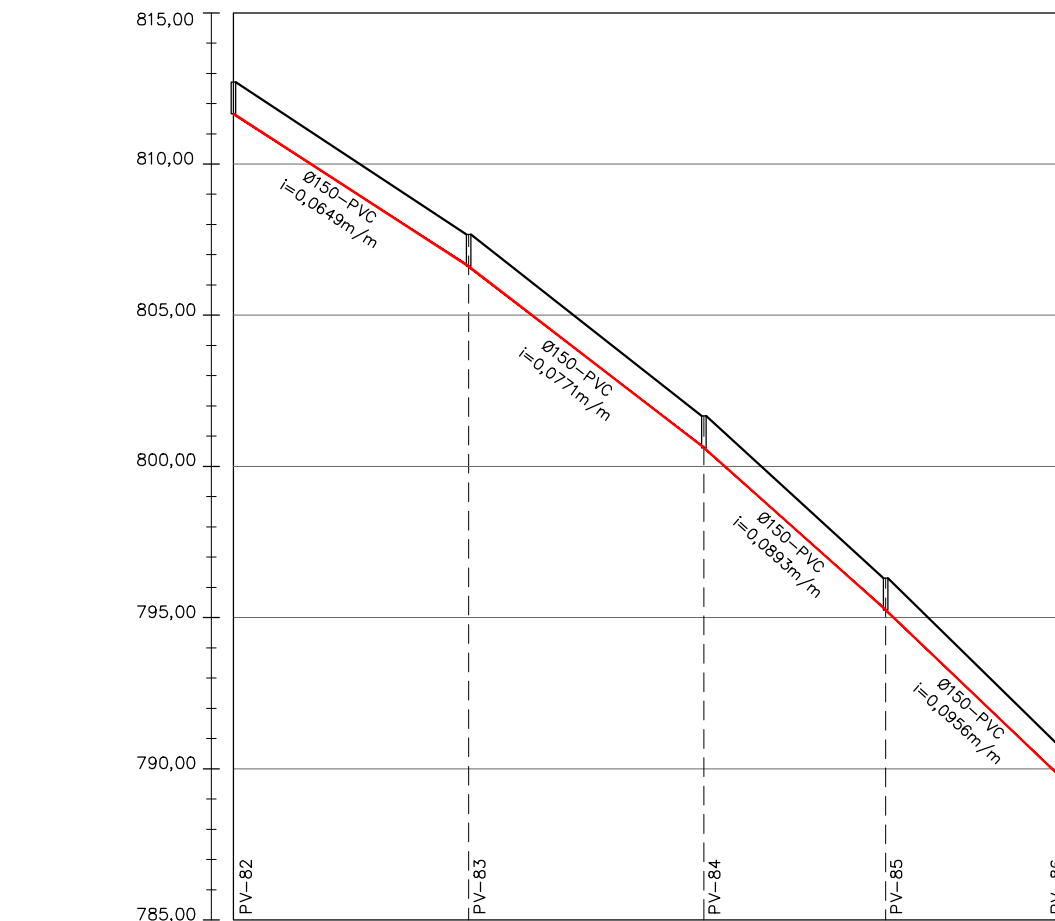
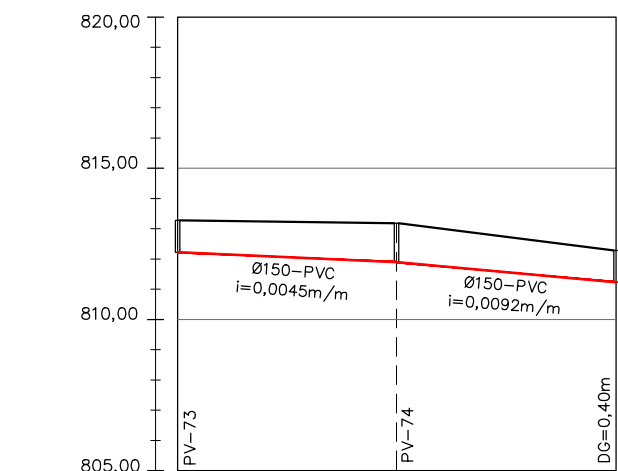
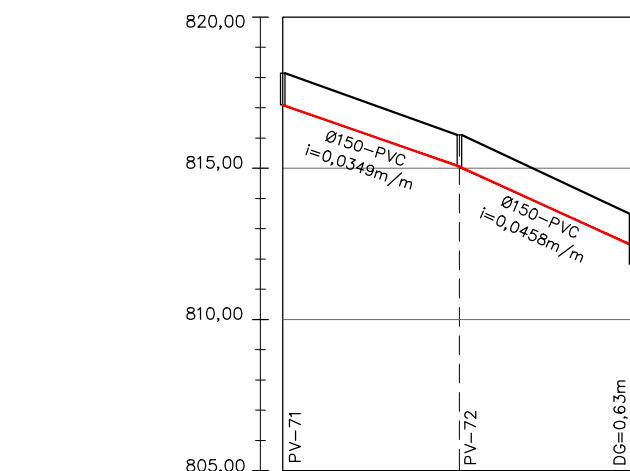
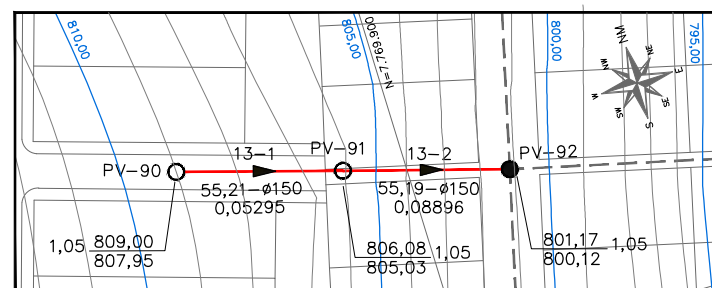
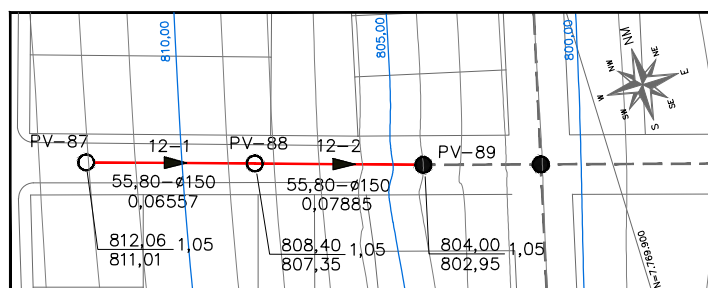
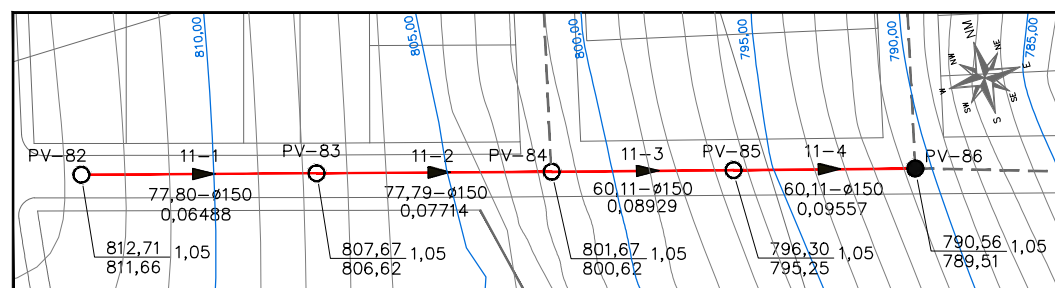
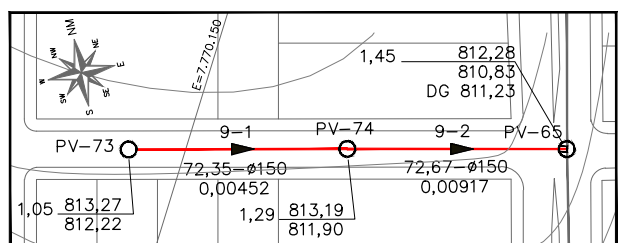
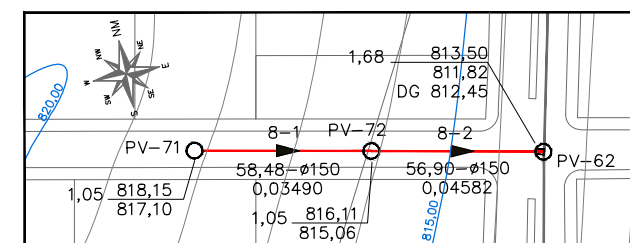
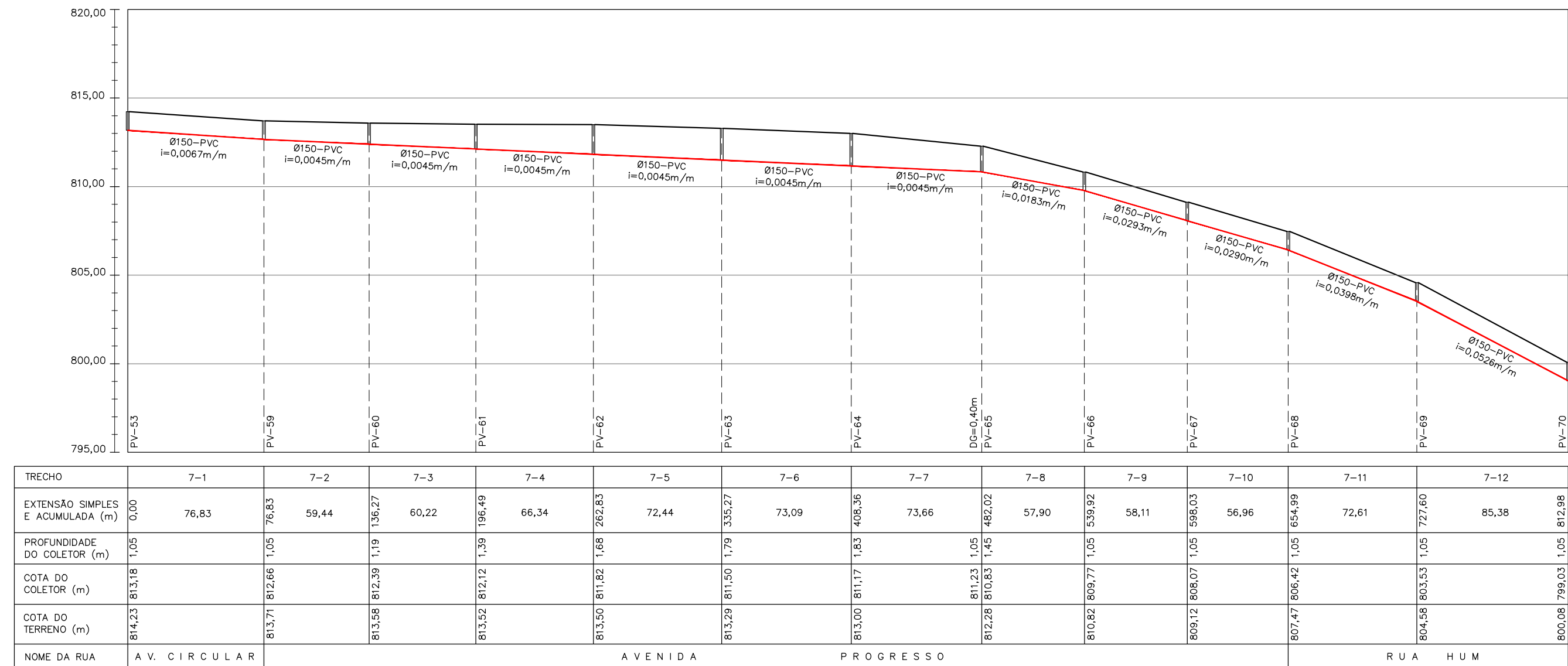
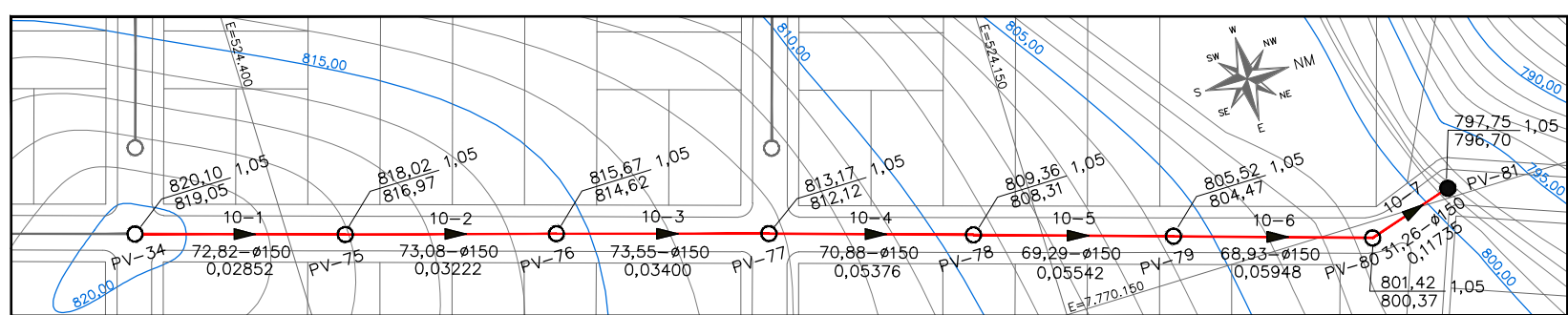
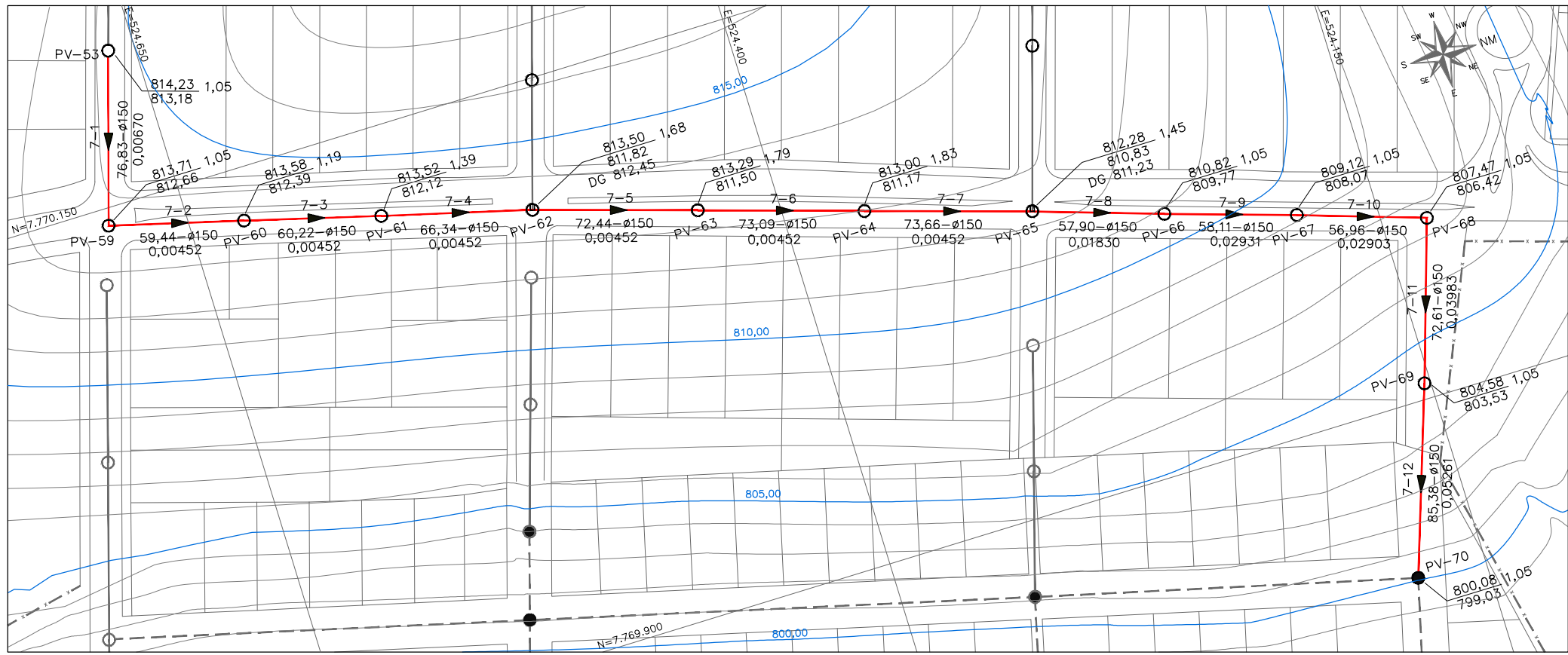
FEVEREIRO/2025	1:2500	03/06
ARQUIVO:		



TRECHO	6-1	6-2
EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	0,00 58,35	58,35 66,31
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	1,05	1,05
COTA DO COLETOR (m)	810,96 810,96	807,98 807,98
COTA DO TERRENO (m)	812,01	809,03
NOME DA RUA	A V E N I D A	P E R O B A S



DATA: FEVEREIRO/2025	ESCALA: 1: 2500	PRANCHA:
-------------------------	--------------------	----------



TRECHO	8-1	8-2
EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	0,00	56,48
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	1,05	1,05
COTA DO COLETOR (m)	812,65	812,65
COTA DO TERRENO (m)	813,71	813,15
NOME DA RUA	AVENIDA MARFIM	

TRECHO	9-1	9-2
EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	0,00	72,35
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	1,05	1,05
COTA DO COLETOR (m)	812,65	812,65
COTA DO TERRENO (m)	813,71	813,15
NOME DA RUA	AVENIDA PEROBAS	

TRECHO	11-1	11-2	11-3	11-4
EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	0,00	77,80	77,79	60,11
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	1,05	1,05	1,05	1,05
COTA DO COLETOR (m)	812,65	812,65	812,65	812,65
COTA DO TERRENO (m)	813,71	813,15	813,15	813,15
NOME DA RUA	RUA PRESIDENTE TANCREDO NEVES			

TRECHO	12-1	12-2
EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	0,00	55,80
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	1,05	1,05
COTA DO COLETOR (m)	812,65	812,65
COTA DO TERRENO (m)	813,71	813,15
NOME DA RUA	AVENIDA MARFIM	

TRECHO	13-1	13-2
EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	0,00	55,21
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	1,05	1,05
COTA DO COLETOR (m)	812,65	812,65
COTA DO TERRENO (m)	813,71	813,15
NOME DA RUA	AVENIDA PEROBAS	

NOTAS

1 - SISTEMA DE COORDENADAS UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA MERCATOR), DATUM HORIZONTAL SIRGAS2000, MERIDIANO CENTRAL: -45°;
2 - CURVAS DE NÍVEL EM METROS;

1	ALTERAÇÃO	FEV/2025	FLS.	SS	xxxx
0	EMIÇÃO INICIAL	AGO/2023	FLS.	AVS	xxxx
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA

CONTRATO Nº:
RESP. TÉCNICO:
REGISTRO CREA/MG:

CONTRATANTE

SAAE

CARMO DO CAJURU - MG

RAZÃO SOCIAL: SAAE-SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ: 08.682.079/0001-90
RESP. LEGAL: GUILHERME PIMENTA DA SILVA - DIRETOR GERAL

ASSINATURAS

SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU/MG
CNPJ: 08.682.079/0001-90

MICHELL DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MG: 160.147/D

MUNICÍPIO/EMPREENHIMENTO:

CARMO DO CAJURU / MG
DISTRITO INDUSTRIAL II

TÍTULO:

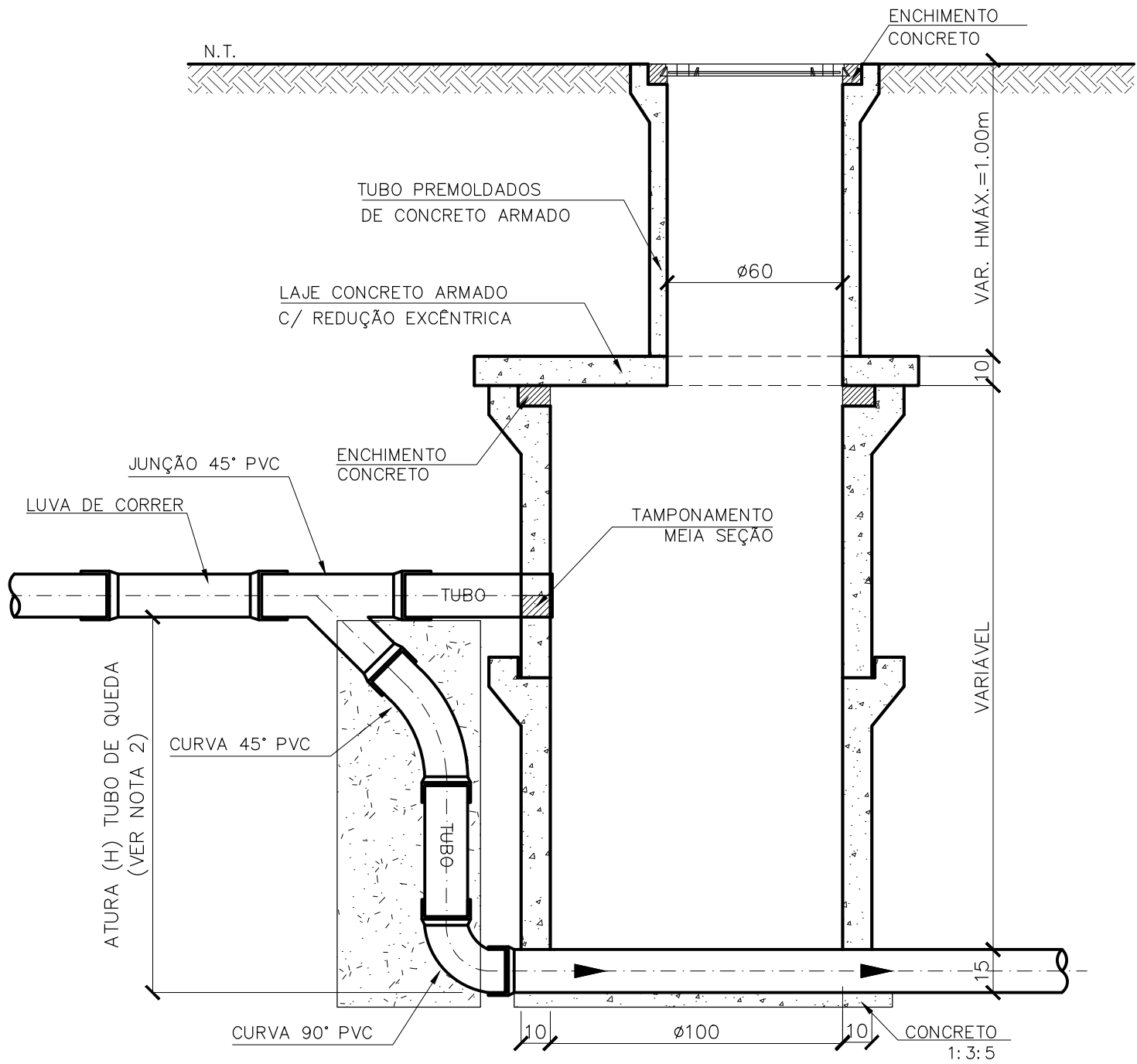
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
IMPLANTAÇÃO DE REDES COLETORAS

PERFIL LONGITUDINAL

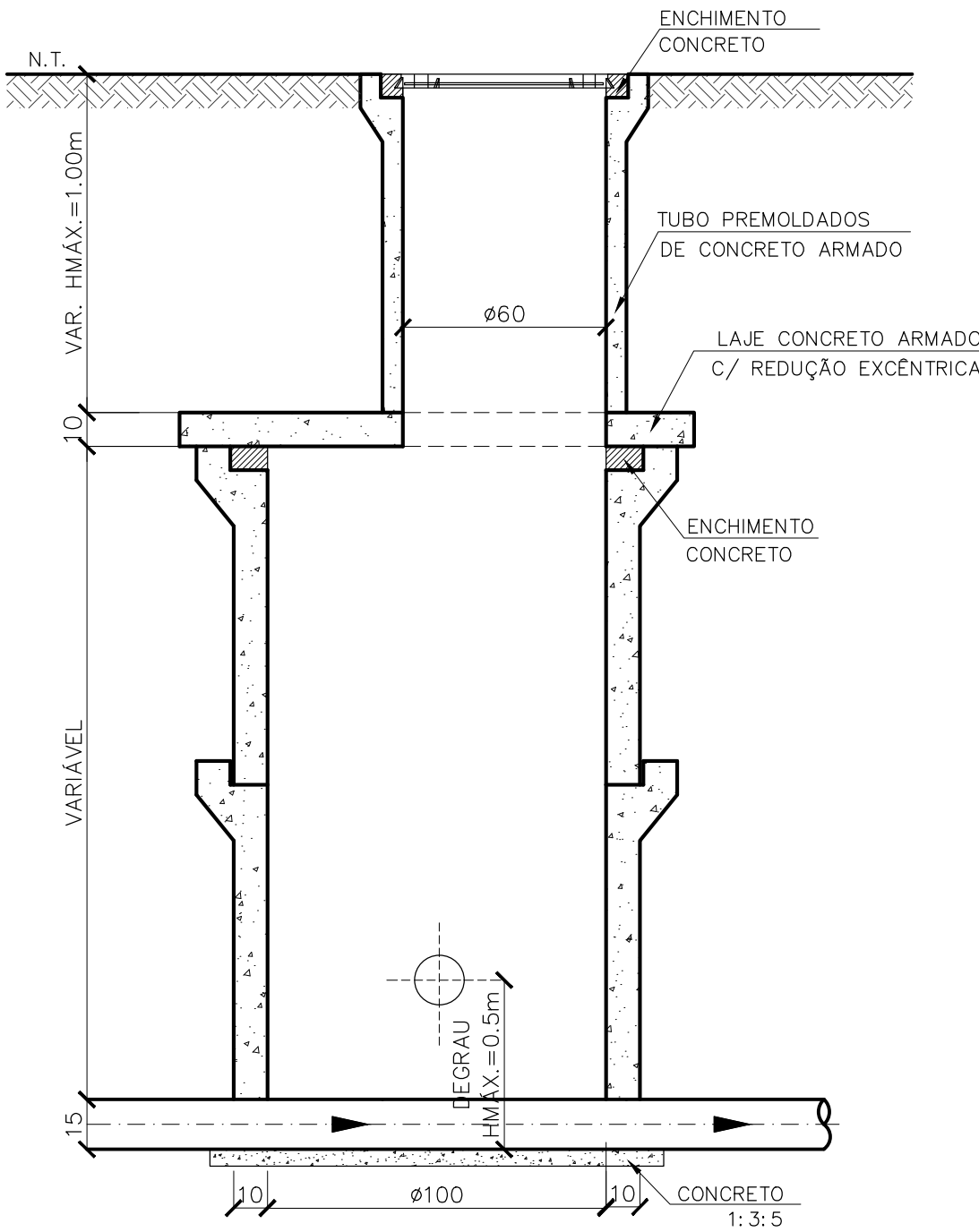
DATA: FEVEREIRO/2025
ESCALA: 1:2500
PRANCHA:

ARQUIVO:

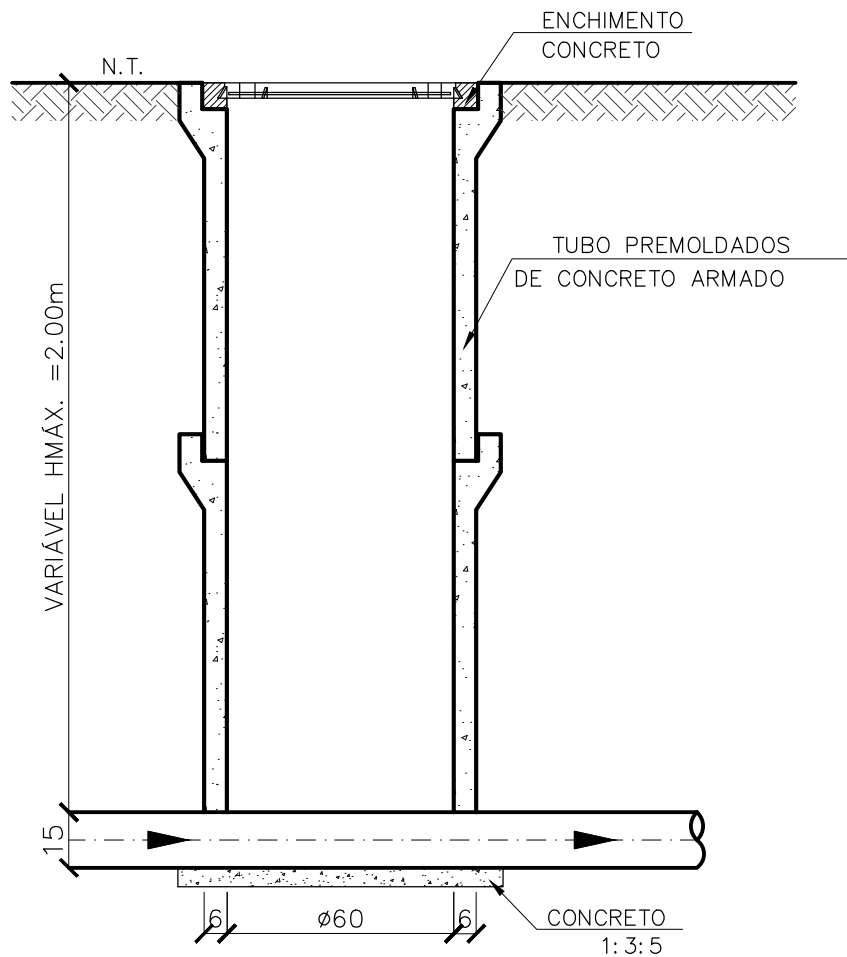
05/06



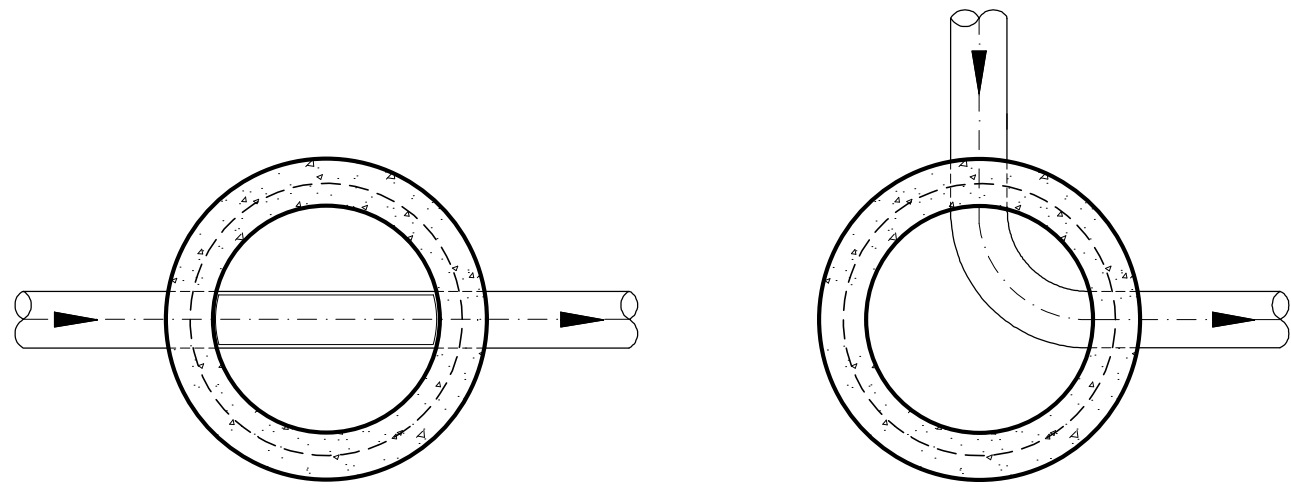
POÇO DE VISITA > 2,00m
TUBO CONCRETO ARMADO C/ TUBO DE QUEDA
ESC. 1:20



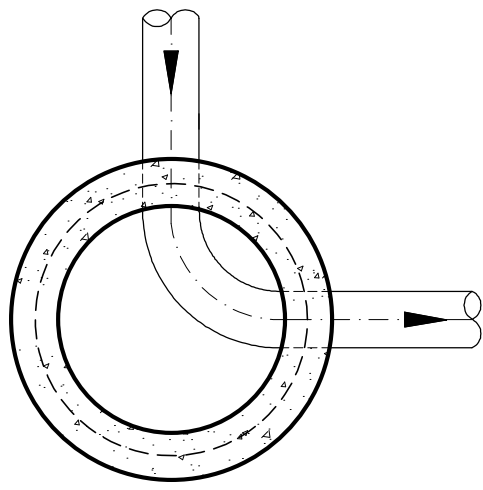
POÇO DE VISITA > 2,00m
TUBO CONCRETO ARMADO C/ DEGRAU
ESC. 1:20



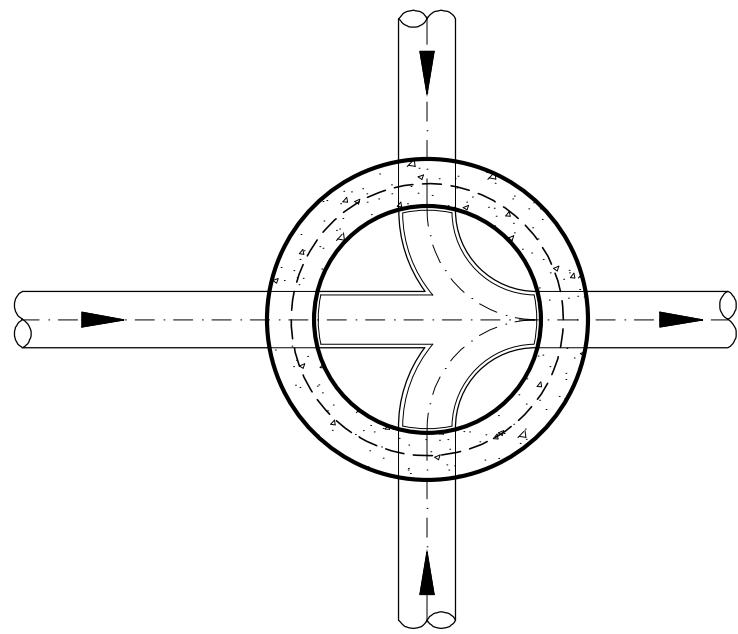
POÇO DE VISITA < 2,00m
TUBO CONCRETO ARMADO
ESC. 1:20



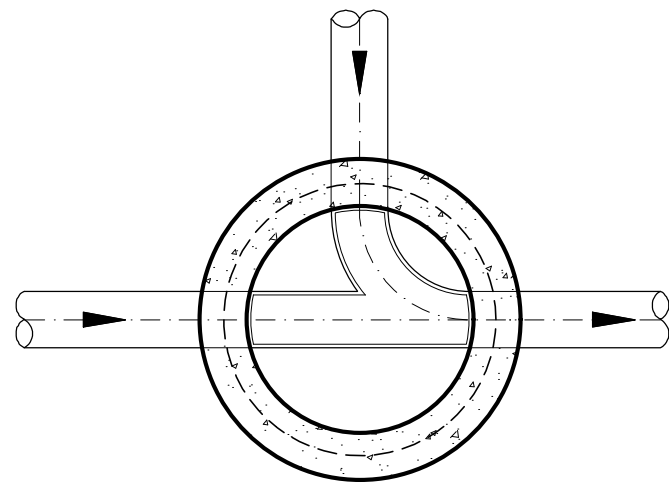
PASSAGEM RETA
POÇO DE VISITA-PV
ESC. 1:20



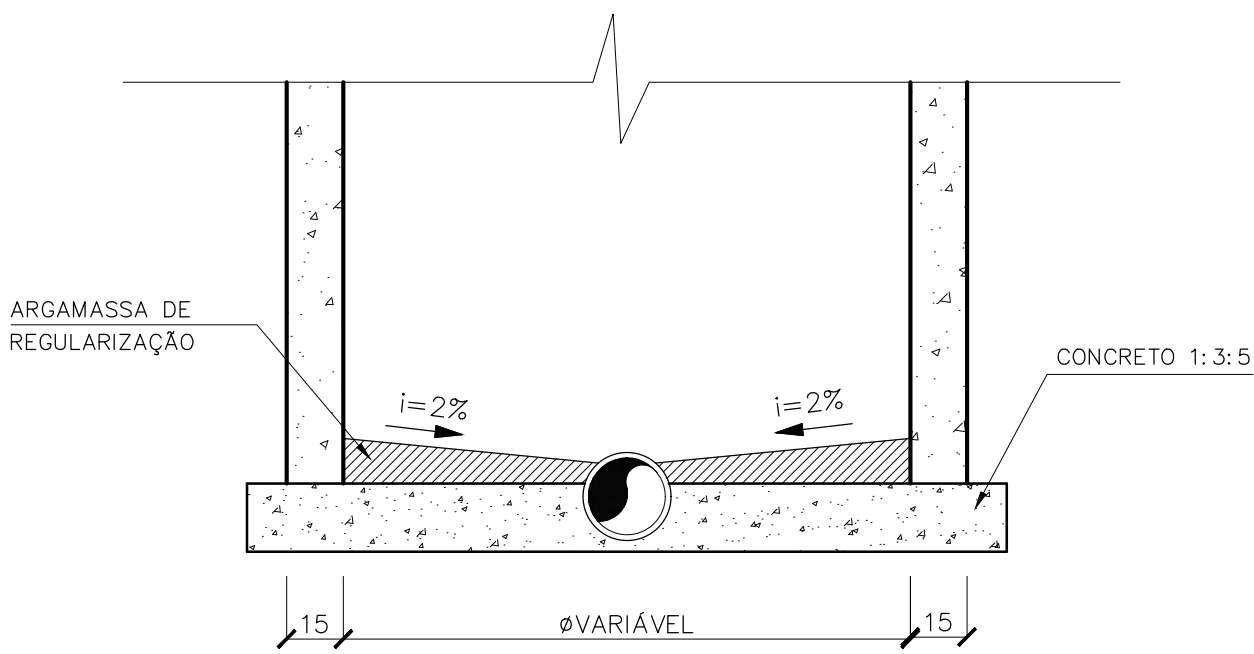
PASSAGEM C/DESVIO
POÇO DE VISITA-PV
ESC. 1:20



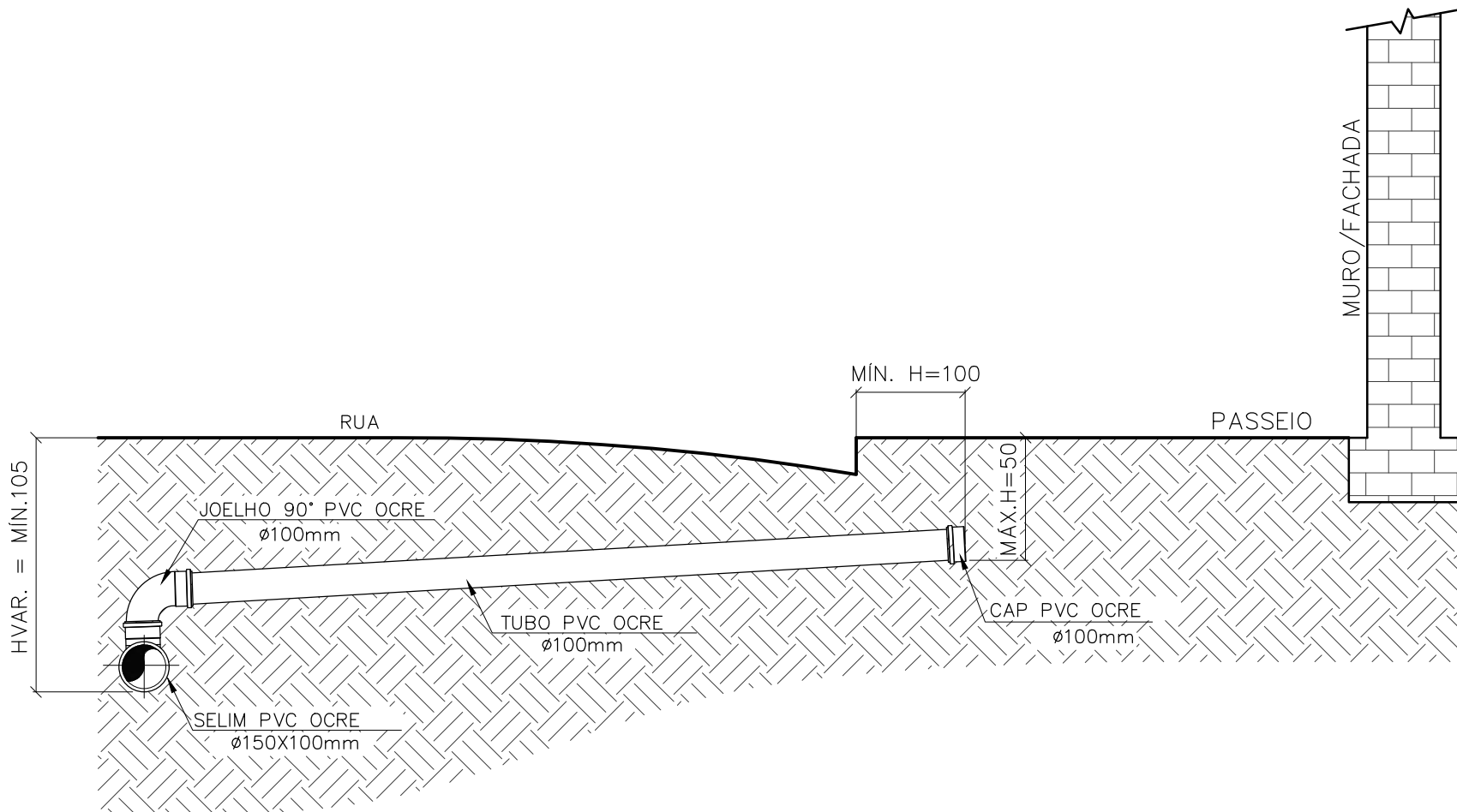
PASSAGEM RETA C/DUAS CONTRIBUIÇÕES
POÇO DE VISITA-PV
ESC. 1:20



PASSAGEM RETA C/UMA CONTRIBUIÇÃO
POÇO DE VISITA-PV
ESC. 1:20



DETALHE TÍPICO
DECLIVIDADE FUNDO PV
ESC. 1:20



DETALHE TÍPICO
RAMAL DE LIGAÇÃO
ESC. 1:20

LISTA DE MATERIAIS				
RAMAL DE LIGAÇÃO DE ESGOTO				
ITEM	DESCRIÇÃO	DIAM.	QUANT.	UNID.
1	TUBO PVC RÍGIDO JEI PB COR OCRE (NBR 7362)	100	1.104	M
2	SELIM PVC OCRE JE C/ TRAVAS P/ LIGAÇÃO RAMAL ESGOTO (NBR 10569)	150x100	155	PÇ
4	JOELHO 90° PVC COLETOR OCRE PB JE	100	155	PÇ
5	CAP PVC COLETOR OCRE JE	100	155	PÇ

NOTAS						
1 - COTAS EM CENTÍMETROS;						
2 - É PERMITIDO DEGRAU COM QUEDA ATÉ 0,50 METROS. ACIMA DISSO É OBRIGATÓRIO O TUBO DE QUEDA, CONFORME DEMONSTRADO.						
1	ALTERAÇÃO		FEV/2025	FLS.	SS	XXXX
0	EMIÇÃO INICIAL		AGO/2023	FLS.	AVS	XXXX
REV.	DESCRIÇÃO		DATA	EXEC.	VERIF.	APROV
CONTRATADA			CONTRATO Nº:			
			RESP. TÉCNICO.:			
			REGISTRO CREA/MG:			
CONTRATANTE			RAZÃO SOCIAL: SAAE-SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO			
			CNPJ: 08.682.079/0001-90			
			RESP. LEGAL: GUILHERME PIMENTA DA SILVA - DIRETOR GERAL			
ASSINATURAS						
SAAE – SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU/MG CNPJ.: 08.682.079/0001-90			MICHELL DA SILVA SOUSA ENGENHEIRO CIVIL CREA/MG: 160.147/D			
MUNICÍPIO/EMPREENHIMENTO: CARMO DO CAJURU / MG DISTRITO INDUSTRIAL II						
TÍTULO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO IMPLANTAÇÃO DE REDES COLETORAS						
DETALHES TÍPICOS POÇO DE VISITA (PV) E RAMAIS DE LIGAÇÃO DE ESGOTO						
DATA: FEVEREIRO/2025	ESCALA: INDICADAS		PRANCHA:			
ARQUIVO:			06/06			