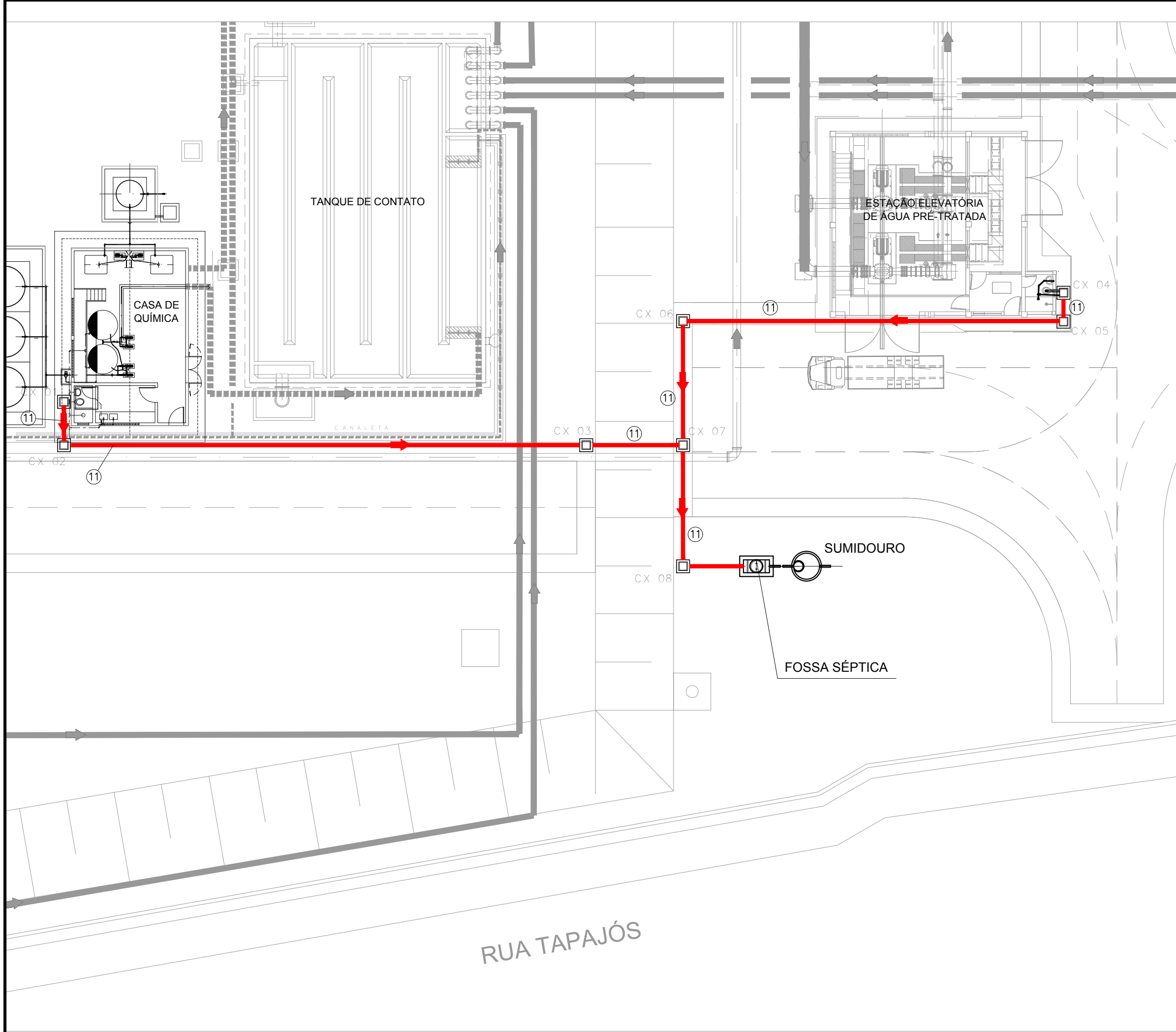
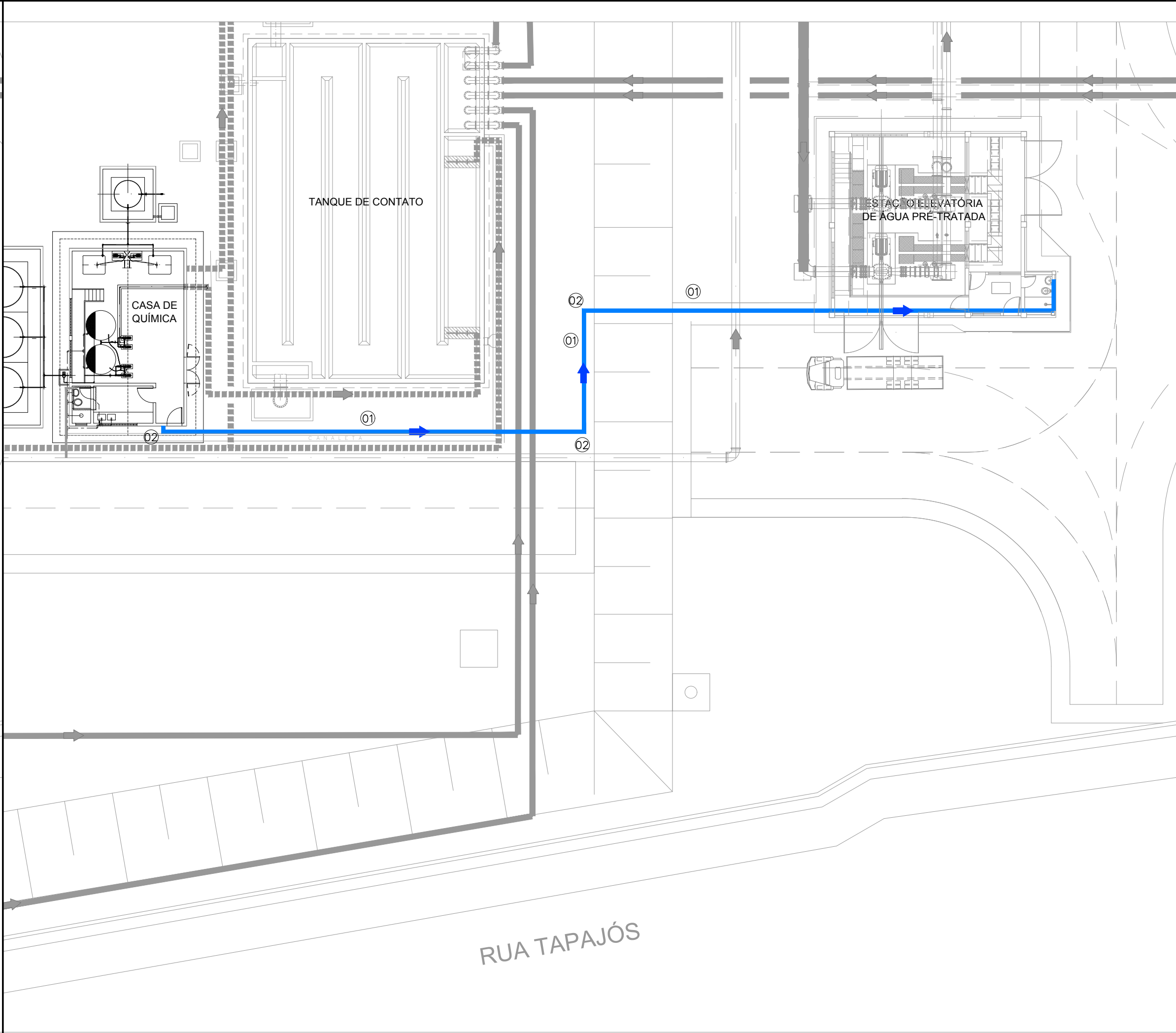
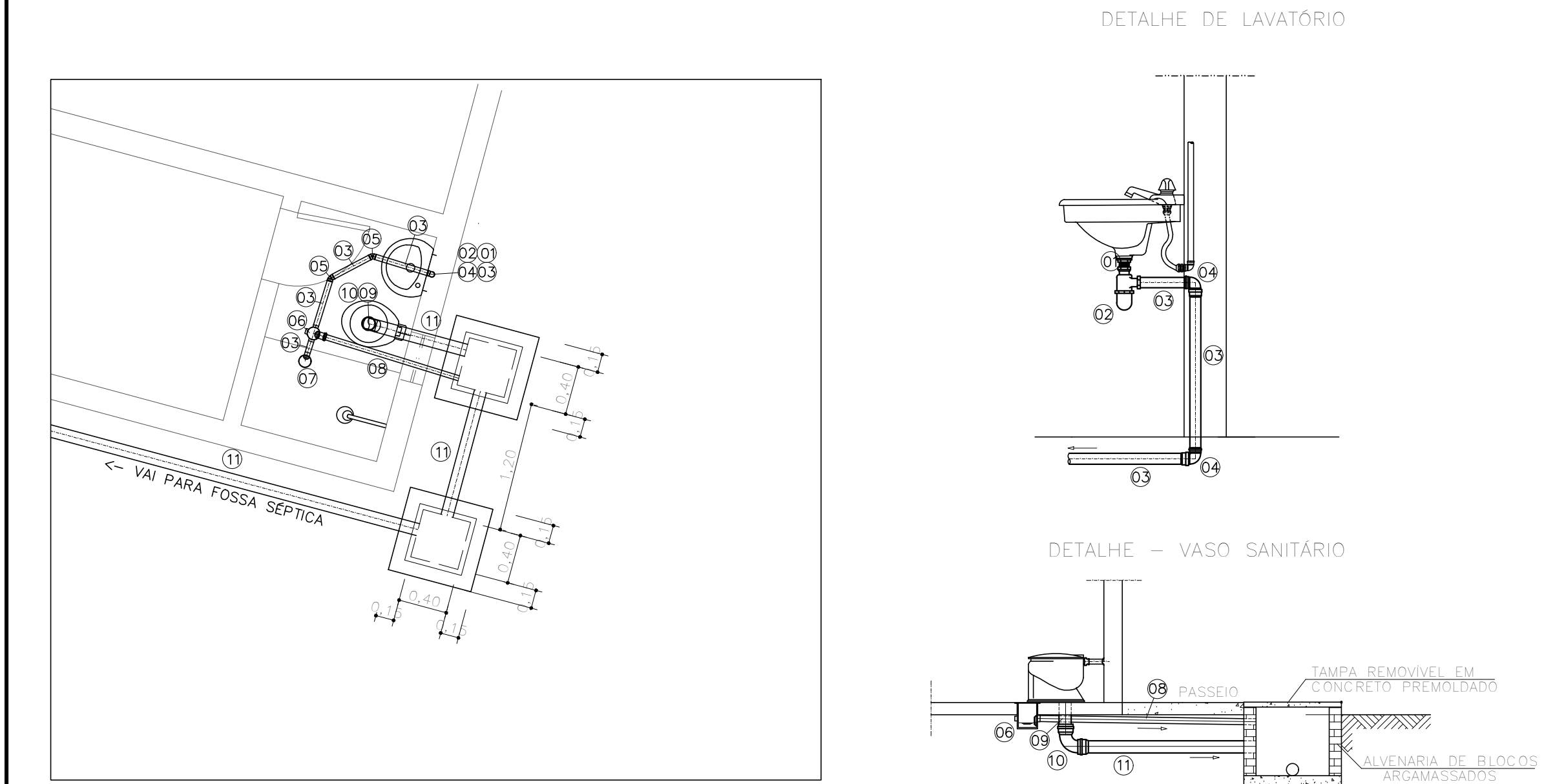




ARRANJO GERAL – ESGOTO



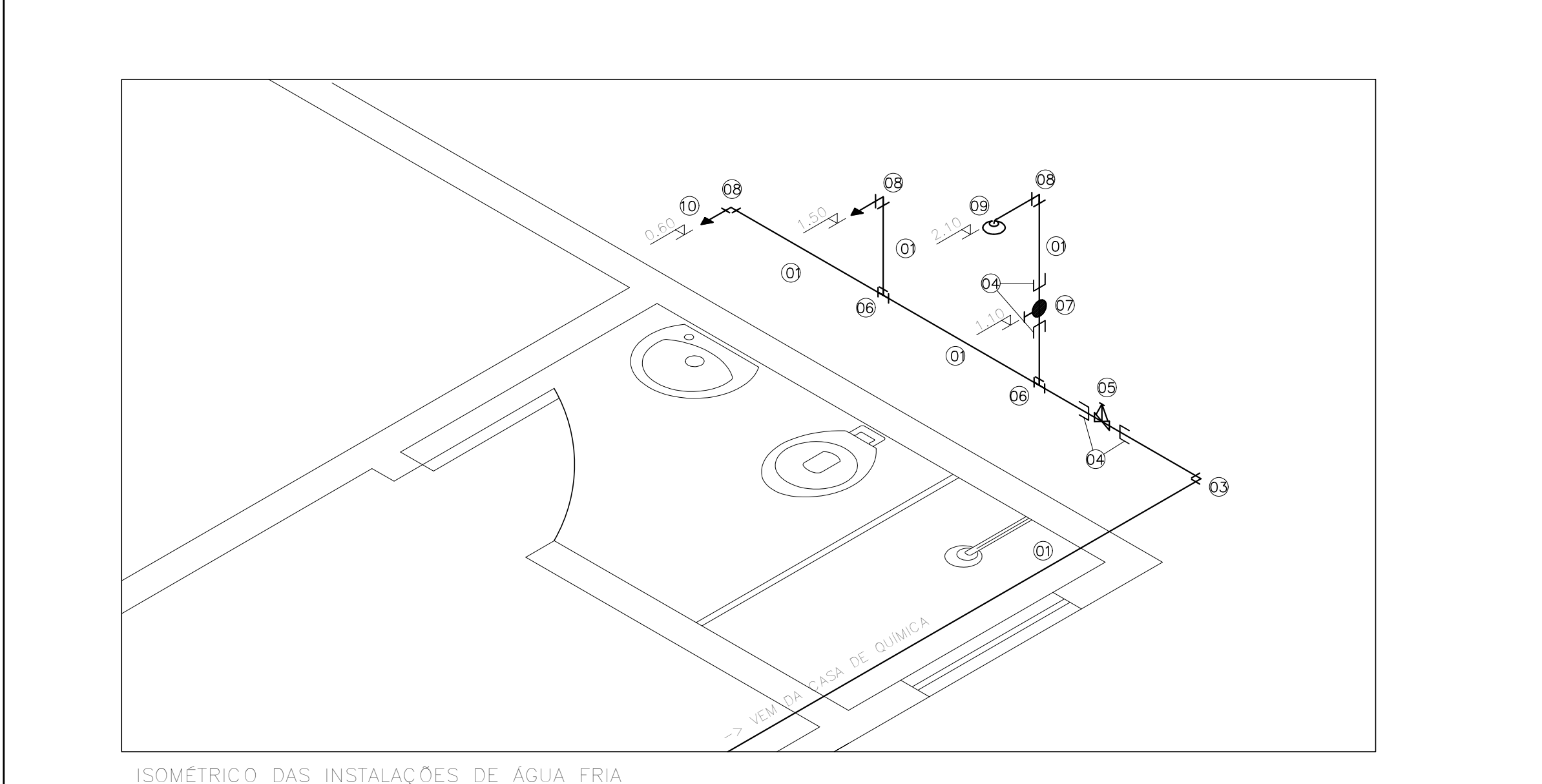
ARRANJO GERAL – ÁGUA FRIA



PLANTA – ESGOTO

ITEM	DESCRIÇÃO	DN	QUANT.	MATERIAL	CLASSE
11	TUBO JE L=72,00m	100	01	PVC	10
10	CURVA 90° JE	100	01	PVC	10
09	LIGAÇÃO P/ SAÍDA DE VASO	100	01	PVC	10
08	TUBO SD L=3,00m	50	01	PVC	10
07	RALO	100x40	01	PVC	10
06	CX. SIFONADA C/ SAÍDA DE 50mm	100x150x50	01	PVC	10
05	JOELHO 45° SD	40	02	PVC	10
04	JOELHO 90° SD	40	02	PVC	10
03	TUBO SD L=6,00m	40	01	PVC	10
02	SIFÃO	–	01	PVC	10
01	ADAPTADOR P/ VALV. DE LAV E PIA	–	01	PVC	10

LISTA DE MATERIAL



ISOMÉTRICO DAS INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	DN	QUANT.	MATERIAL	CLASSE
10	TORNEIRA DE PRESSÃO	1/2"	01	BRONZE	–
09	CHUVEIRO	1/2"	01	PVC	–
08	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SD E C/ BUCHA DE LATÃO E ROSCA	25x1/2"	03	PVC	–
07	REGISTRO DE PRESSÃO ROSCÁVEL	3/4"	01	BRONZE	CL-12
06	TE SD	25	02	PVC	–
05	REGISTRO DE GAVETA ROSCÁVEL	3/4"	01	BRONZE	–
04	ADAPTADOR SD CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO	25x3/4"	04	PVC	–
03	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SD E C/ BUCHA DE LATÃO E ROSCA	32x25	01	PVC	–
02	JOELHO 90° SD	32	03	PVC	CL-12
01	TUBO SOLDÁVEL, L=60,00m	32	01	PVC	CL-12

LISTA DE MATERIAL

NOTAS:

1- TODAS AS DIMENSÕES SÃO DADAS EM METROS E OS DIÂMETROS EM MILÍMETRO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

RO	B	EMIÇÃO INICIAL	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA
REVISADO	T.E.								

REVISÕES

TIPO DE EMISSÃO	(A) PRELIMINAR	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO	(H) CANCELADO
-----------------	----------------	--------------------	-----------------------	------------------	---------------------	-----------------------	-------------------------	---------------

COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ

01 de 01

Sistema : ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO 10º SETOR

Projeto : ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA PRÉ-TRATADA

Projeto : PROJETO HIDROSSANITÁRIO

Localidade : BELÉM-PA

Resp. Técnica/Crea: CARLOS HITA 9119/D

Assinatura:

Responsáveis Por :	Assinatura :	Crea :	Data :	Escala : SEM ESCALA
Execução : RICARDO VINAGRE		A23549-0	JAN/18	Unidade/Dimensões :
Desenho : VITOR BARBOSA		–	JAN/18	Nº do desenho: 01-1-805-18-1-001-02
Verificação : MARIO MOTA		17.480/D	JAN/18	Substitui A :
Aprovação : CARLOS HITA		9.119/D	JAN/18	Substituído Por: