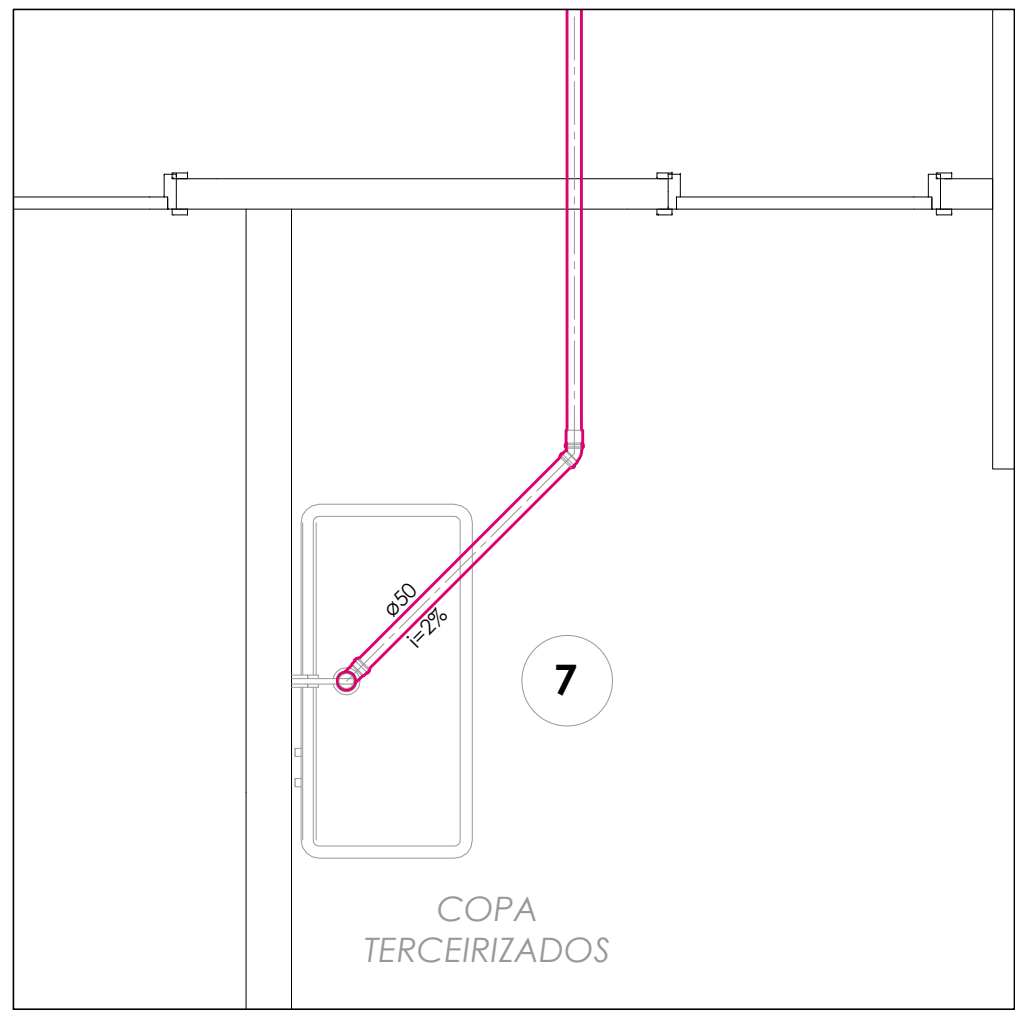
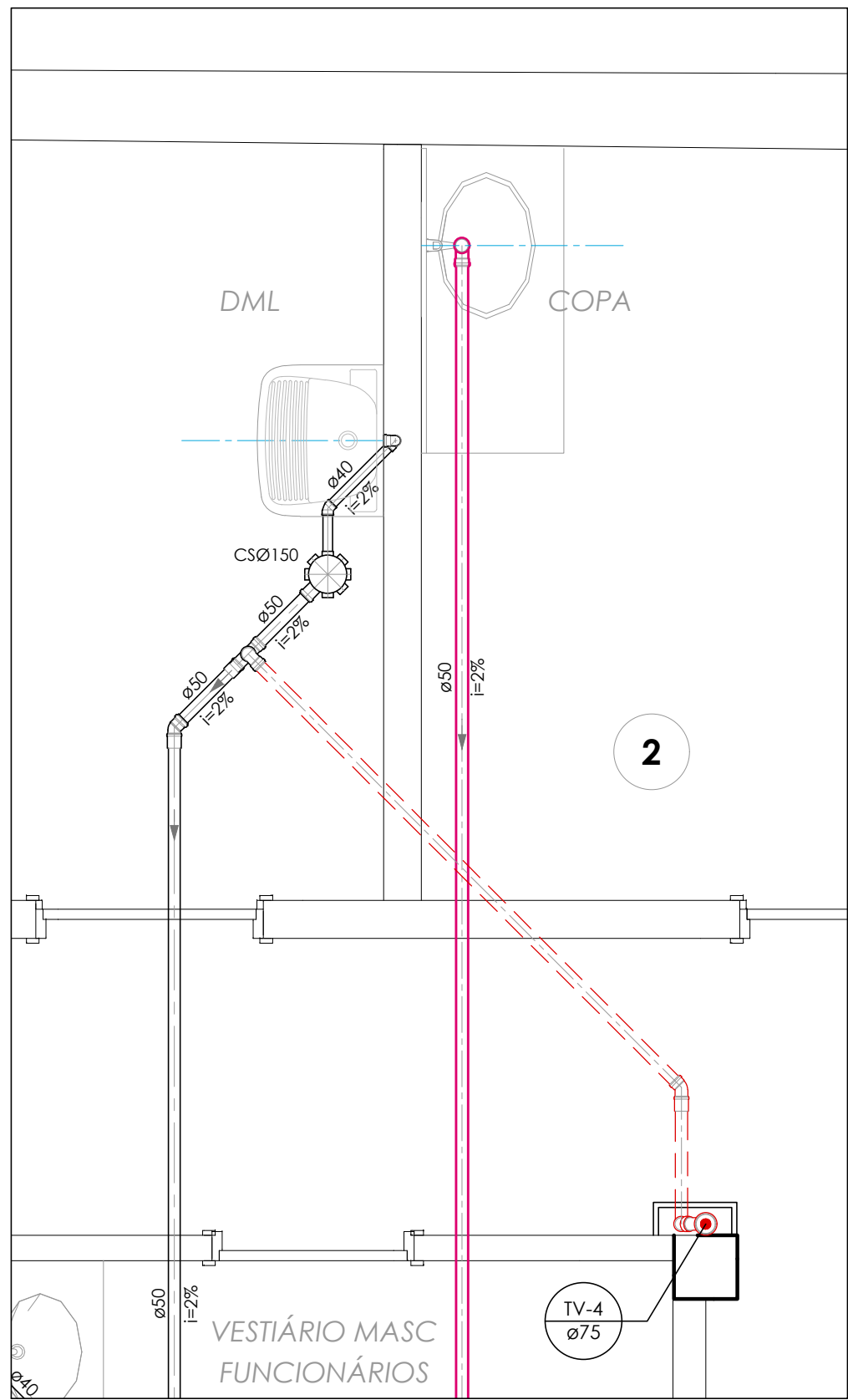
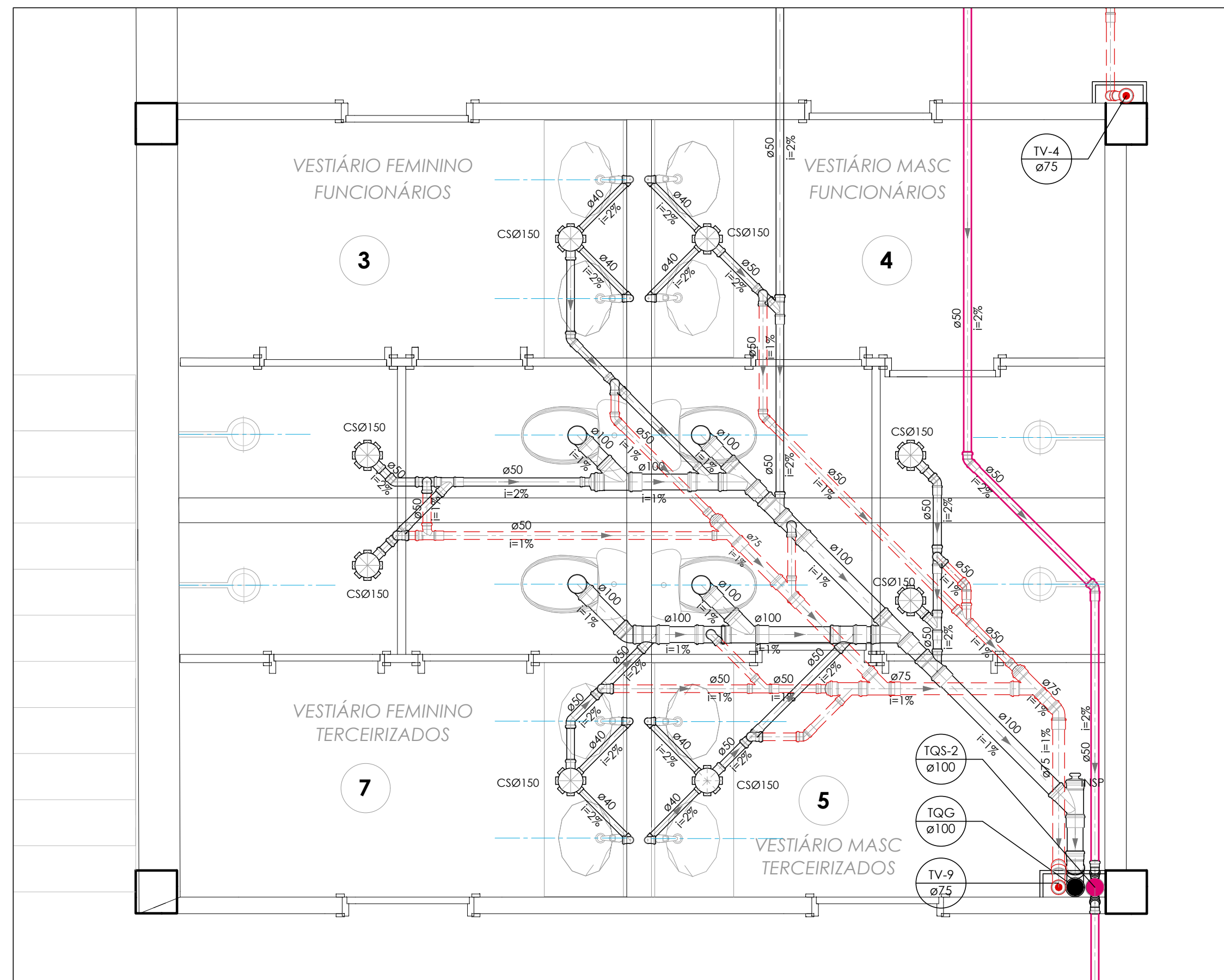
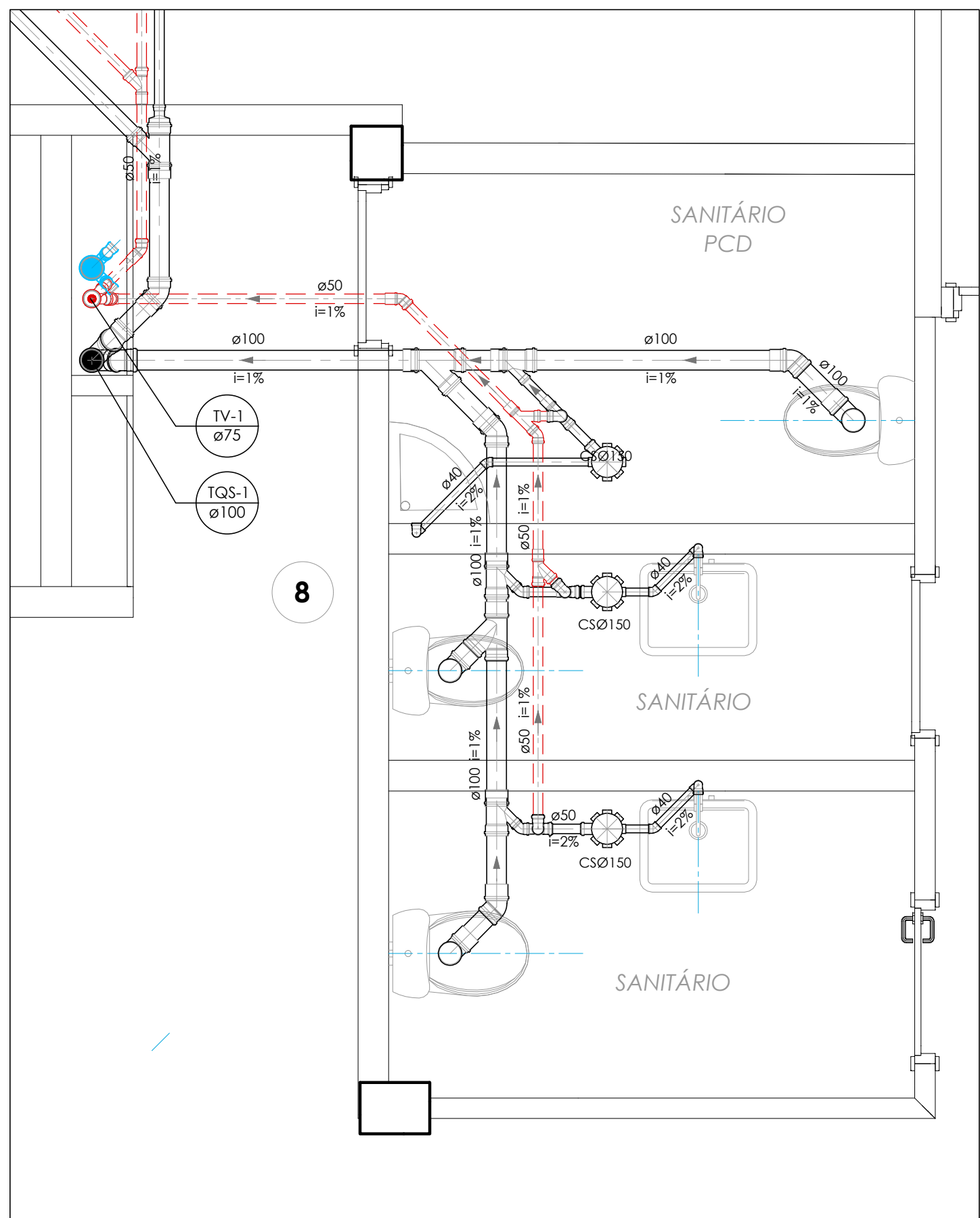
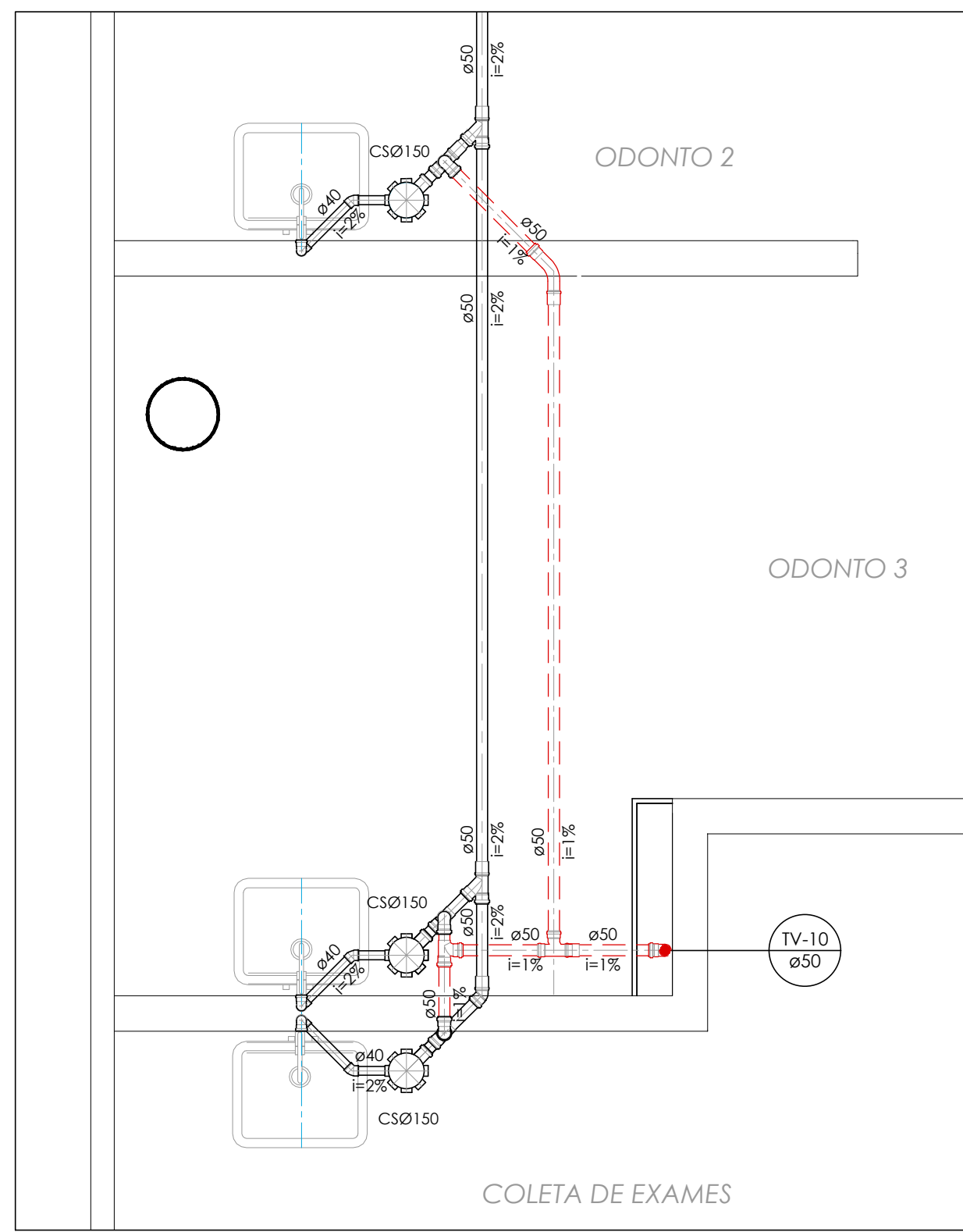
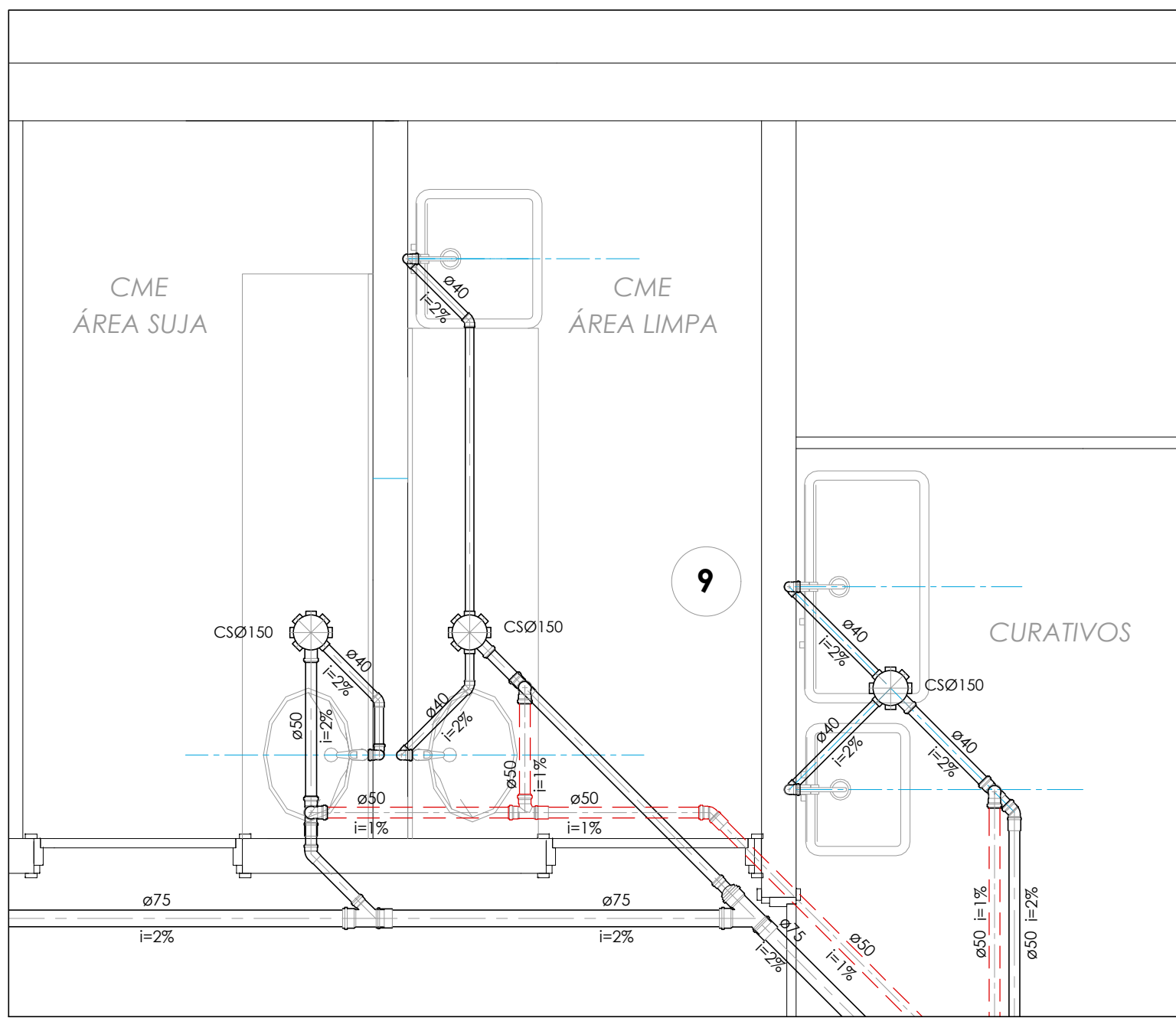
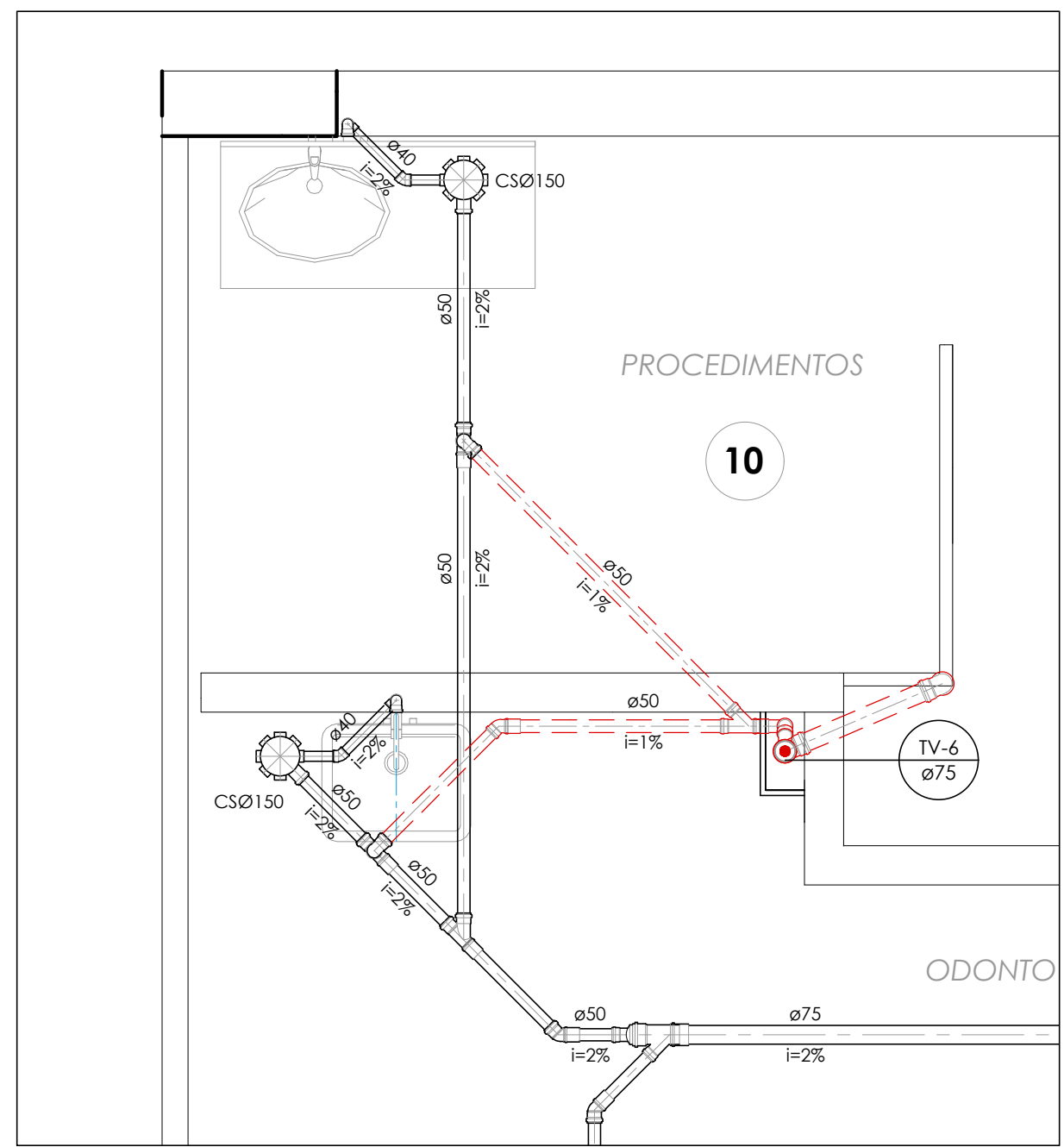


PLANTA BAIXA 4º PAVIMENTO

ESCALA: 1:50



DETALHAMENTO - AMPLIAÇÃO UNIDADES SANITÁRIAS

ESCALA: 1:25

INSTALAÇÕES DA REDE DE ÁGUA DO PAVIMENTO:
VER PRANCHA HS-05

PARA TUBULAÇÃO DE PVC, DISTÂNCIA MÁXIMA VERTICAL ENTRE APOIOS DEVE SER DE 2,00m.
OS APOIOS DEVERÃO ESTAR SEMPRE O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DAS MUDANÇAS DE DIREÇÃO (CONEXÕES, TÊS, JOELHOS), APENAS UM DOS APOIOS DEVERÁ ESTAR RÍGIDO NA TUBULAÇÃO, OS DEMAIS DEVERÃO PERMITIR QUE A TUBULAÇÃO SE MOVIMENTE LIVREMENTE.

Ø NOMINAL / EXT. (mm)	DISTÂNCIA HORIZ. (m)	TUBO PVC Ø NOM/EXT. (mm)	DISTÂNCIA HORIZ. (m)
20	0,90	40	1,00
25	1,00	50	1,20
32	1,10	75	1,50
40	1,30	100	1,70
50	1,50	125	2,10
60	1,70	150	2,50
75	1,90	200	2,90

Ø REFERÊNCIA (polegadas)	PVC - ÁGUA FRIA (mm)	PVC - ESGOTO (mm)	ACO - GÁS (mm)
1/2"	20	15	15
3/4"	25	20	20
1"	32	25	25
1 1/4"	40	32	32
1 1/2"	50	40	40
2"	60	50	50
2 1/2"	75	60	60

Diâmetros internos em valores arredondados.

LEGENDA INSTALAÇÕES DE ÁGUA:
CAF 80/25 INDICAÇÃO DA COLUNA DIÂMETRO TUBULAÇÃO
MC MICTÓRIO
LV LAVATÓRIO
TR TORNEIRA
VS VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA
--- TUBULAÇÃO ALIMENTAÇÃO DA REDE PÚBLICA
--- TUBULAÇÃO ÁGUA
--- TUBULAÇÃO ÁGUA RECALQUE/SUÇÇÃO
--- TUBULAÇÃO LIMPEZA E EXTRAVASÃO
--- SUPORTE DE TUBULAÇÃO AÉREA
TR - PONTO DE TORNEIRA
RE - REGISTRO ESFERA PVC OU RG - REGISTRO DE GAVETA METÁLICO
--- TUBULAÇÃO AÇO GALVANIZADO REDE DE INCÊNDIO
--- TUBULAÇÃO AÇO GALVANIZADO SUÇÇÃO - REDE DE INCÊNDIO
RE - REGISTRO DE GAVETA DE FERRO

LEGENDA INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E DRENAGEM PLUVIAL:
TQS TUBO DE QUEIDA SANITÁRIO
TGP TUBO DE QUEIDA PLUVIAL
TV TUBO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA
TQS.1 INDICAÇÃO DA COLUNA DIÂMETRO TUBULAÇÃO
RS Ø100 - RALO SIFONADA SAÍDA Ø 40 mm PVC
CS Ø150 - CAIXA SIFONADA SAÍDA Ø 50 mm PVC
CS Ø200 - CAIXA SIFONADA SAÍDA Ø 75 mm PVC
COS Ø250 - CAIXA DE GORDURA SIFONADA SAÍDA Ø 75 mm PVC
INSP INSPEÇÃO DA TUBULAÇÃO
CS - CAIXA DE INSPEÇÃO SANITÁRIA 60 x 60 cm CF (COTA DE FUNDO)
CS - CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL 60 x 60 cm CF (COTA DE FUNDO)
CS - CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL COM GRELHA 60 x 60 cm CF (COTA DE FUNDO)
CS Ø150 - CAIXA SIFONADA SAÍDA Ø 75 mm PVC

NOTAS:
QUANDO NÃO INDICADO, A TUBULAÇÃO É DE PVC.
PARA OS DIÂMETROS DE 75mm A 150mm SERÃO UTILIZADAS TUBULAÇÕES DE PVC SÉRIE REFORÇADA (DR).
AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA ESTÃO REPRESENTADAS NO FORNO DO PAVIMENTO, E AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E DE ESGOTO PLUVIAL SÃO REPRESENTADAS SOB A LAJE, NO INFERIOR DO PAVIMENTO INFERIOR.
A TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA DEVE TER SAÍDA ACIMA DA LINHA DA ÁGUA E SUBIR ATÉ A COLUNA DE VENTILAÇÃO COM INCLINAÇÃO A 2%, CONFORME NBR 8160/1990.

07	REVISÃO DE PROJETO: ENDEBENEFICIAMENTO E SINALIZAÇÃO VERTICAL DO PROJETO	07/06/2024
06	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO E SINALIZAÇÃO VERTICAL DO PROJETO	06/06/2023
05	REVISÃO DE PROJETO: REDE DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	14/11/2023
04	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO	18/06/2023
03	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO	01/06/2023
02	REVISÃO DE PROJETO: ALINHAMENTO DAS LINHAS DE TUBOS DE QUEIDA E RESERVATÓRIOS INFERIORES	18/06/2023
01	APRESENTAÇÃO DO PROJETO	12/06/2023
REVISÃO	OBSERVAÇÕES	DATA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE		
RUA DA CONCEIÇÃO 451 - CENTRO - PORTO ALEGRE		
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - PROJETO EXECUTIVO REDE ESGOTO - PLANTA BAIXA 4º PAVIMENTO		
nome: (51) 3024.2797 e-mail: sarsa@gmail.com	UFSCPA	UFSCPA
autor: 160	data: 01/06/2023	assinatura: [assinatura]
projeto: [assinatura]	data: 01/06/2023	assinatura: [assinatura]
av. Criciúma, 207-603	av. Criciúma, 207-603	av. Criciúma, 207-603
Porto Alegre, RS, Brasil	Porto Alegre, RS, Brasil	Porto Alegre, RS, Brasil
ARQ. LETICIA FERREIRA RODRIGUES - CAU A 24.121-1		
HS.10		