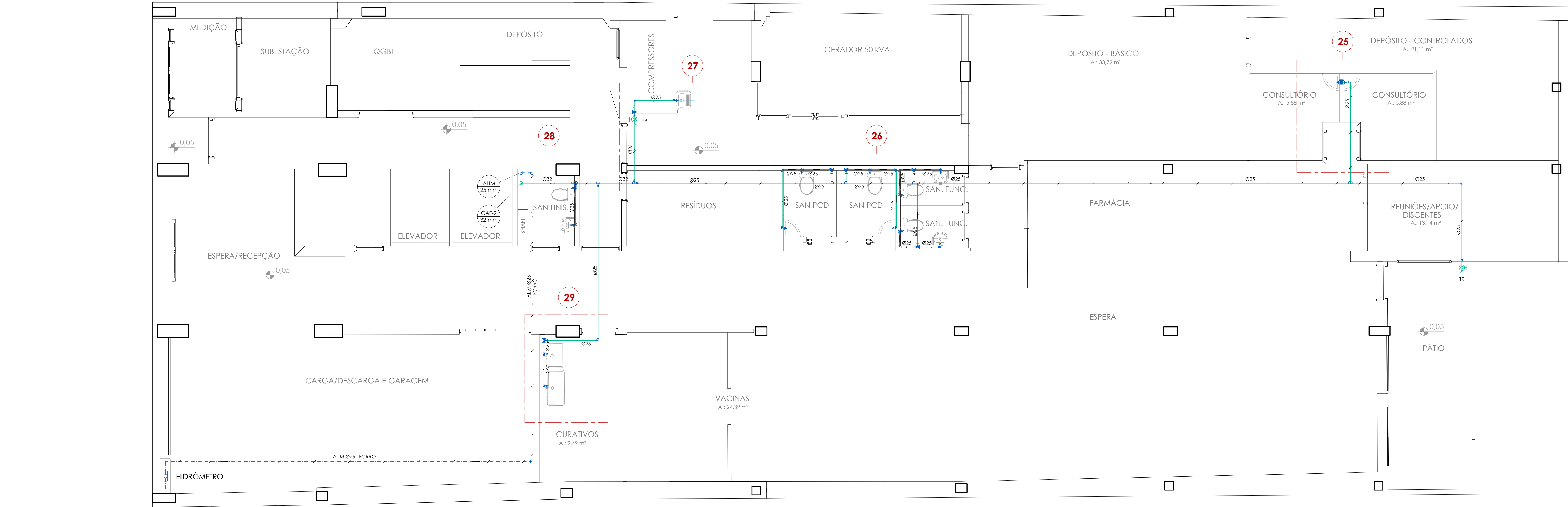
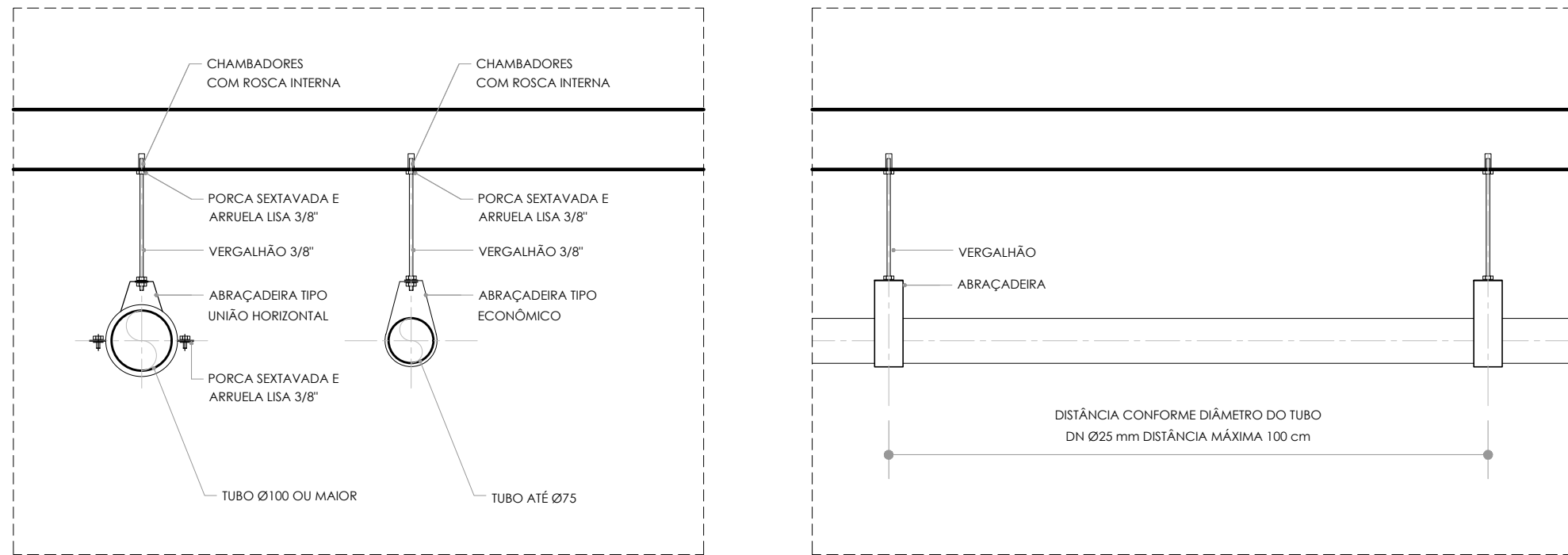




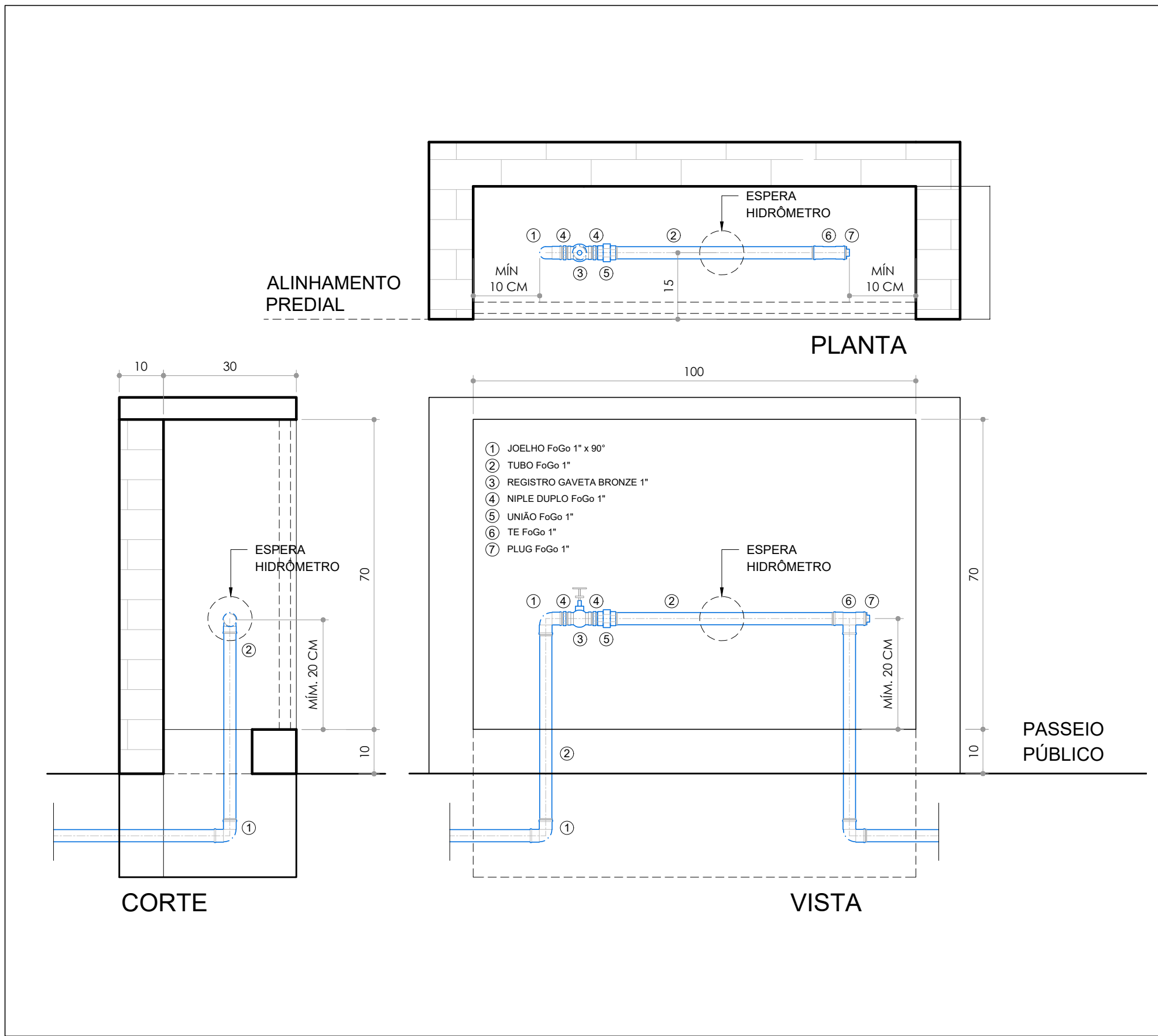
PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA: 1:50



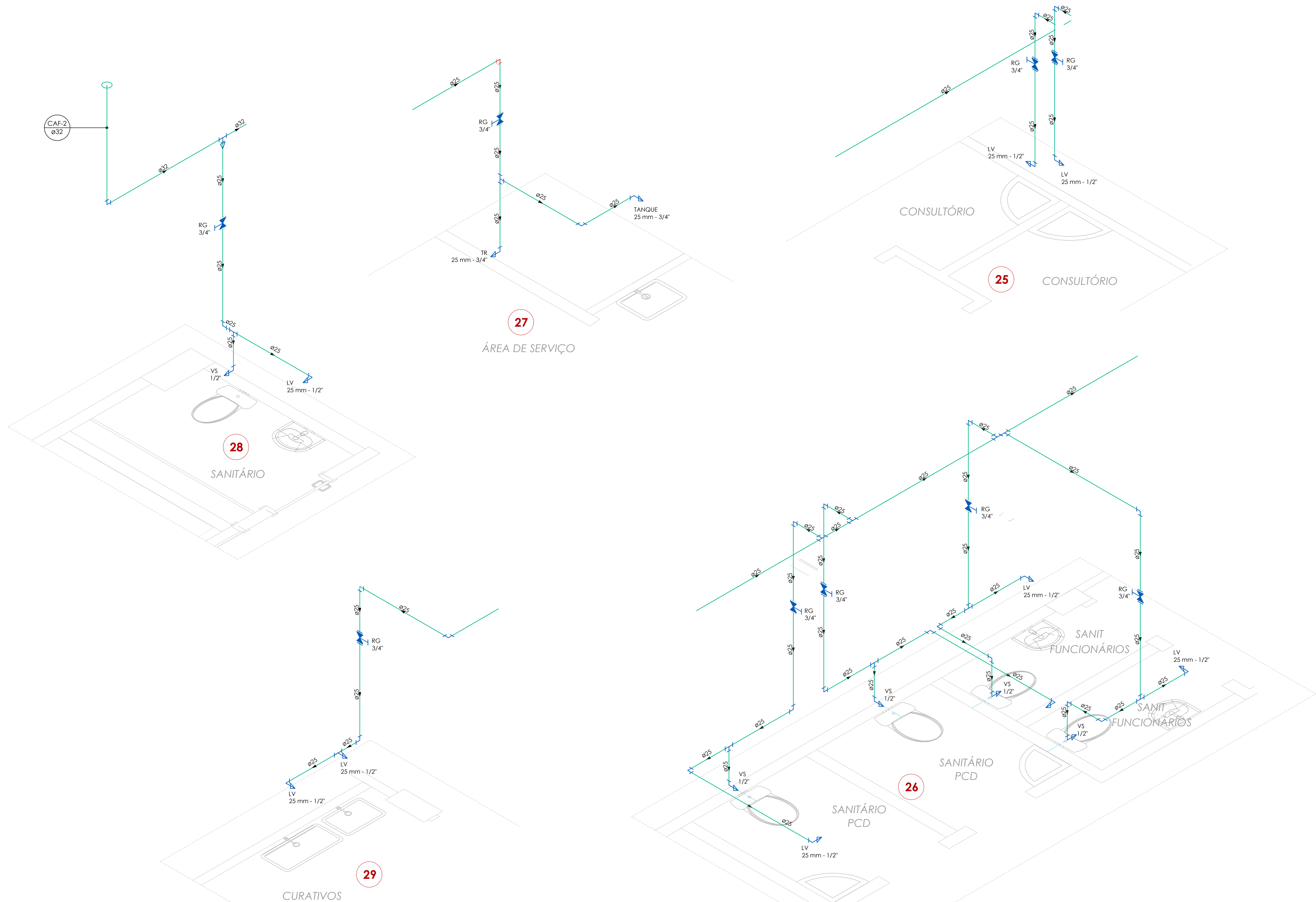
DETALHAMENTO - SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA

ESCALA: 1:10



DETALHAMENTO - ABRIGO PARA HIDRÔMETRO

ESCALA: 1:10



DETALHAMENTO - ESTEREOGRAMAS

ESCALA: 1:25

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. (mm)	TUBO PVC Ø NOM/EXT. (mm)	DISTÂNCIA HORIZ. (mm)
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

EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETROS COMERCIAIS DAS TUBULAÇÕES:

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-202	INDICAÇÃO DA COLUNA DIÂMETRO TUBULAÇÃO
MC	MICETÓRIO
LV	LAVATÓRIO
TR	TORNIEIRA
VS	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA
---	TUBULAÇÃO ALIMENTAÇÃO DA REDE PÚBLICA
---	TUBULAÇÃO ÁGUA
---	TUBULAÇÃO ÁGUA RECALQUE/SUÇÇÃO
---	TUBULAÇÃO LIMPEZA E EXTRAVASO
---	SUORTE DE TUBULAÇÃO AÉREA
TR	TR - PONTO DE TORNIEIRA
RE	RE - REGISTRO ESFERA PVC OU
RG	RG - REGISTRO DE GAVETA METÁLICO
---	TUBULAÇÃO AÇO GALVANIZADO REDE DE INCÊNDIO
---	TUBULAÇÃO AÇO GALVANIZADO SUÇÇÃO - REDE DE INCÊNDIO
---	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO

LEGENDA INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E DRENAGEM PLUVIAL:

TQS	TUBO DE QUEDA SANITÁRIO
TOP	TUBO DE QUEDA PLUVIAL
TV	TUBO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA
TQS.1	INDICAÇÃO DA COLUNA DIÂMETRO TUBULAÇÃO
---	TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
---	TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO GORDURA
---	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL
---	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM SISTEMA DE AR CONDICIONADO
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
CS Ø250	CAIXA DE GORDURA SIFONADA SAÍDA Ø 75 mm PVC
INSF	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 (RR).

AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA ESTÃO REPRESENTADAS NO FORRO DO PAVIMENTO, E AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E DE ESGOTO PLUVIAL ESTÃO 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: ENREDEIRAMENTO E ELEVADA VERTICAL ESGOTO	LEITICA	07/06/2024
08	REVISÃO DE PROJETO: ENREDEIRAMENTO E ELEVADA VERTICAL ESGOTO	LEITICA	08/06/2024
09	REVISÃO DE PROJETO: REDE DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	14/11/2023
10	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO	LEITICA	04/06/2023
01	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO	LEITICA	01/06/2023
02	REVISÃO DE PROJETO: ALINHAMENTO COLOCAR TUBOS DE QUEDA E RESERVATÓRIOS INFERIORES	LEITICA	30/06/2023
03	APRESENTAÇÃO PROJETO	LEITICA	12/06/2023
REVISÃO	OBSERVAÇÕES	DESIGNADO	DATA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE			
RUA DA CONCEIÇÃO 456 - CENTRO - PORTO ALEGRE			
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - PROJETO EXECUTIVO			
ÁGUA: PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO E DETALHAMENTO			
Nome: (11) 3024.2797	Projeto: UFSCPA	Elaborado: 10/06/2023	Revisado: 07/06/2024
e-mail: leitica@gmail.com	Projeto: UFSCPA	Elaborado: 10/06/2023	Revisado: 07/06/2024
Ass: Oricelino, 201/603	Projeto: UFSCPA	Elaborado: 10/06/2023	Revisado: 07/06/2024
Participante: Porto Alegre, 25/06/2023	Projeto: UFSCPA	Elaborado: 10/06/2023	Revisado: 07/06/2024
ARG. LEITICA FERREIRA RODRIGUES - CAU A 24.121-1			
HS.01			