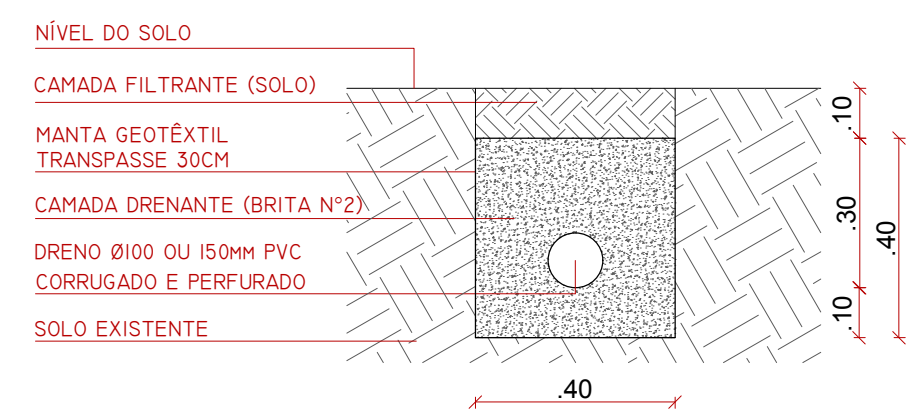


DETALHE DA CAIXA DE AREIA 50X50 CM - ESGOTO PLUVIAL ESCALA 1/25



DETALHE DO DRENO FRANCÊS - ESGOTO PLUVIAL SEM ESCALA

OBSERVAÇÃO QUANTO AS REDES EXISTENTES

OBS.: Para a execução do projeto de fundações das edificações e da passarela metálica deve ser levado em consideração a existência e o traçado das canalizações e tubulações infraestruturais enterradas existentes (redes elétrica, de esgoto, pluvial e hidráulica). O projeto de fundações deve compatibilizar-se com tais elementos já existentes, de modo a preservá-los, assim como a preservar os seus adequados traçados e funcionamentos, garantindo que não haja conflito entre as estruturas. Exceção faz-se somente aos elementos infraestruturais que neste projeto prevê-se a retirada.

01 PROJETO HIDROSSANITÁRIO E PLUVIAL ESCALA 1/75

LEGENDA	
	REDE DE ÁGUA FRIA (não pressurizada)
	REDE DE ALIMENTAÇÃO
	TUBULAÇÃO DE LIMPEZA RESERVATÓRIO
	REDE DE ESGOTO NEGRO
	REDE DE ESGOTO CINZA
	REDE DE ESGOTO PLUVIAL
	RG REGISTRO DE GAVETA
	RP REGISTRO DE PRESSÃO
	CAF COLUNA DE AGUA FRIA
	VR VÁLVULA DE RETENÇÃO
	CA CAIXA ACOPLADA
	TV TUBO DE VENTILAÇÃO
	CAIXA SIFONADA (150 x 185 x 75 - tampa grelha)
	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESGOTO NEGRO 50 x 50 cm interno c/ tampa cega de visita
	CAIXA DE AREIA - ESGOTO PLUVIAL 50 x 50 cm interno c/ tampa grelha de visita ou tampa cega
TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO ENTRE AS CAIXAS SERÁ NO MODELO "DRENO FRANCÊS" (DRENO DIAM 100 OU 150MM PVC CORRUGADO E PERFURADO COM COLCHÃO DRENANTE E MANTA GEOTÊXIL)	

OBSERVAÇÕES TRATAMENTO DE EFLUENTES:

**FOSSA SÉPTICA:**

- MEDIDAS ÚTEIS, INTERNAS AO TANQUE.
- PROFUNDIDADE INDICADA ÚTIL (MEDIDA DO FUNDO DO TANQUE À COTA DA GERATRIZ INFERIOR DO TUBO DE SAÍDA).
- TUBO DE SAÍDA DEVE ESTAR, PELO MENOS, 5 CM ABAIXO DO TUBO DE ENTRADA.
- TUBOS DE ENTRADA E SAÍDA DEVEM POSSUIR DISTÂNCIA MÍNIMA DE 5 CM DA LAJE DE COBERTURA DO TANQUE.
- DEVE HAVER TAMPAS DE INSPEÇÃO EM NÚMERO E POSIÇÕES QUE ATENDAM AO ITEM 5.14.8 DA NBR 7229/1997.
- DEMAIS ESPECIFICIDADES TÉCNICAS: SEGUIR NBR 7229/1997 OU NORMA SUBSTITUTA DESTA.

\* CALCULADA PARA INTERVALO ENTRE LIMPEZAS IGUAL A, NO MÁXIMO, 3 TRÊS ANOS.

OBSERVAÇÕES ESTEREOGrama:

**WC MASCULINO E FEMININO**

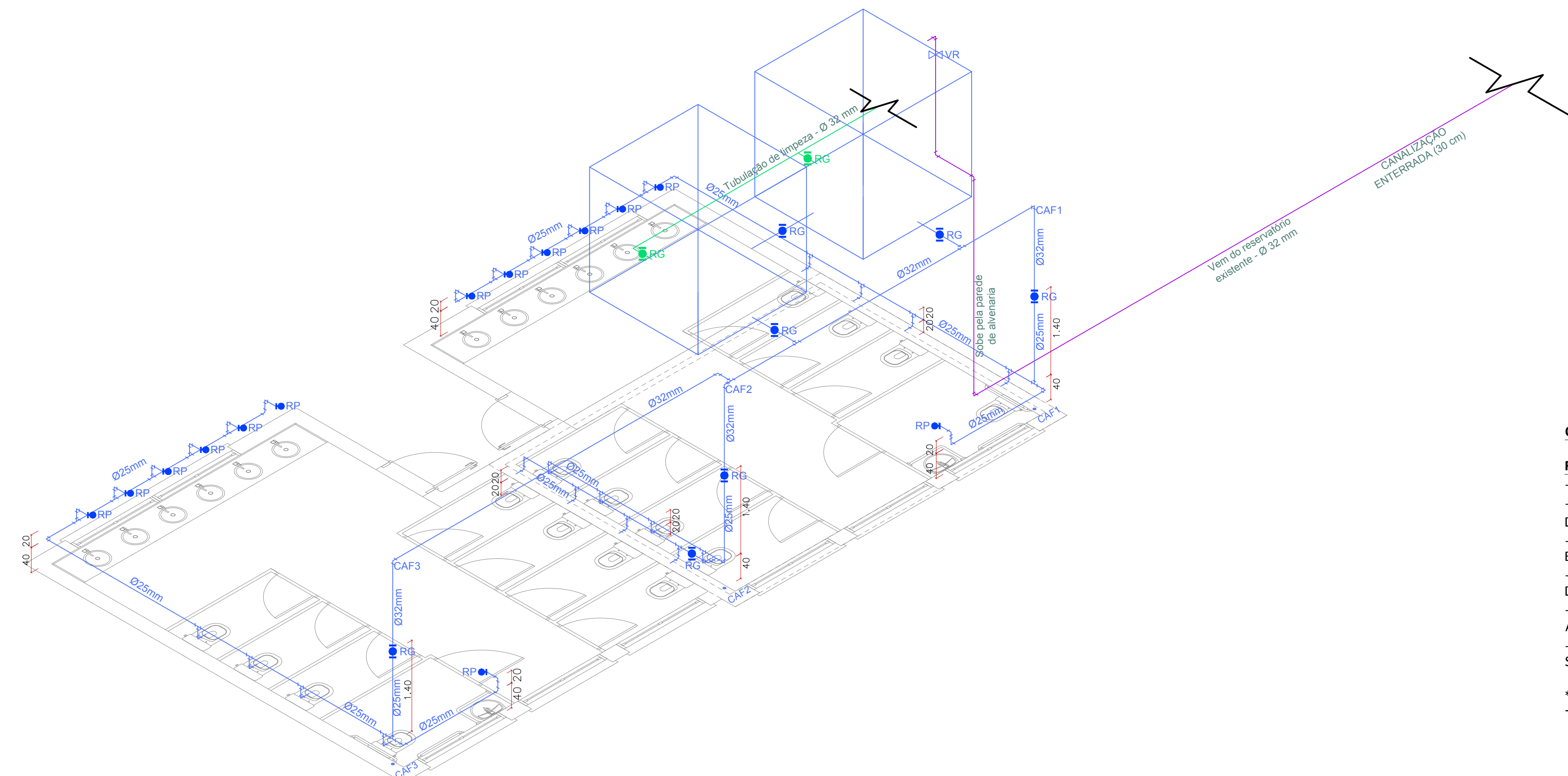
- A ALTURA DA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DENTRO DA PAREDE É DE 40 CM EM RELAÇÃO AO PISO PRONTO.

**VASO COM CAIXA ACOPLADA:**

- O PONTO DE ABASTECIMENTO DA CAIXA DE DESCARGA ESTÁ À 0,20 M DO PISO PRONTO.
- O Ø DO PONTO DE ABASTECIMENTO É DE 25 MM.
- O PONTO DE ESGOTO DEVE TER SEU EIXO A 30 CM DA PAREDE, OBSERVADO ESPECIFICIDADES DO MODELO ADOPTADO.
- A CANALIZAÇÃO PARA O ESGOTAMENTO POSSUI Ø 100 MM E APRESENTA UM TUBO DE VENTILAÇÃO COM Ø 75 MM.

**LAVATÓRIO:**

- OS PONTOS DE ABASTECIMENTO ESTÃO À 60CM DO PISO PRONTO.
- O Ø DOS PONTOS DE ABASTECIMENTO SÃO DE 25 MM.
- A ALTURA DA CANALIZAÇÃO PARA O ESGOTAMENTO ESTÁ A 50CM DO PISO PRONTO E APRESENTA Ø 40MM.
- OS REGISTROS GERAIS - RG - ESTÃO À 1,80 M DO PISO PRONTO.



04 ESTEREOGrama ESCALA 1/50

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E DESPORTO

**E.M.E.F. FRANCISCO CARUCCIO**

SECRETÁRIO MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

PROJETO: **Departamento de Engenharia**

PRACA 20 DE SETEMBRO, 386  
PELOTAS - RS - CEP 96015-280  
FONE: (53)3284-2618  
e-mail: engenhariasmedpelotas@gmail.com

Eq. Técnica: Arq. Louise Winkler  
Arq. Luciana C. Garcia  
Arq. Tâmara Cunha  
Eng. Civil Nilton R. Almeida Aguiar  
Arq. A35554-2  
Arq. 146400  
Arq. 202750

Apóio técnico: Quatro Dias Vieira  
Mônica Vieira dos Santos  
Samuel Carvalho  
Roger Siqueira  
Editor: Almeida

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROJETO: AMPLIAÇÃO - E.M.E.F. FRANCISCO CARUCCIO

ENDEREÇO: Av. Leopoldo Brod, 3220 - Três Vendas - Pestano - Pelotas / RS

CONTEÚDO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO E PLUVIAL

LOCAL E DATA: Pelotas, JUNHO de 2021.

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: **ÚNICA HIDRO**