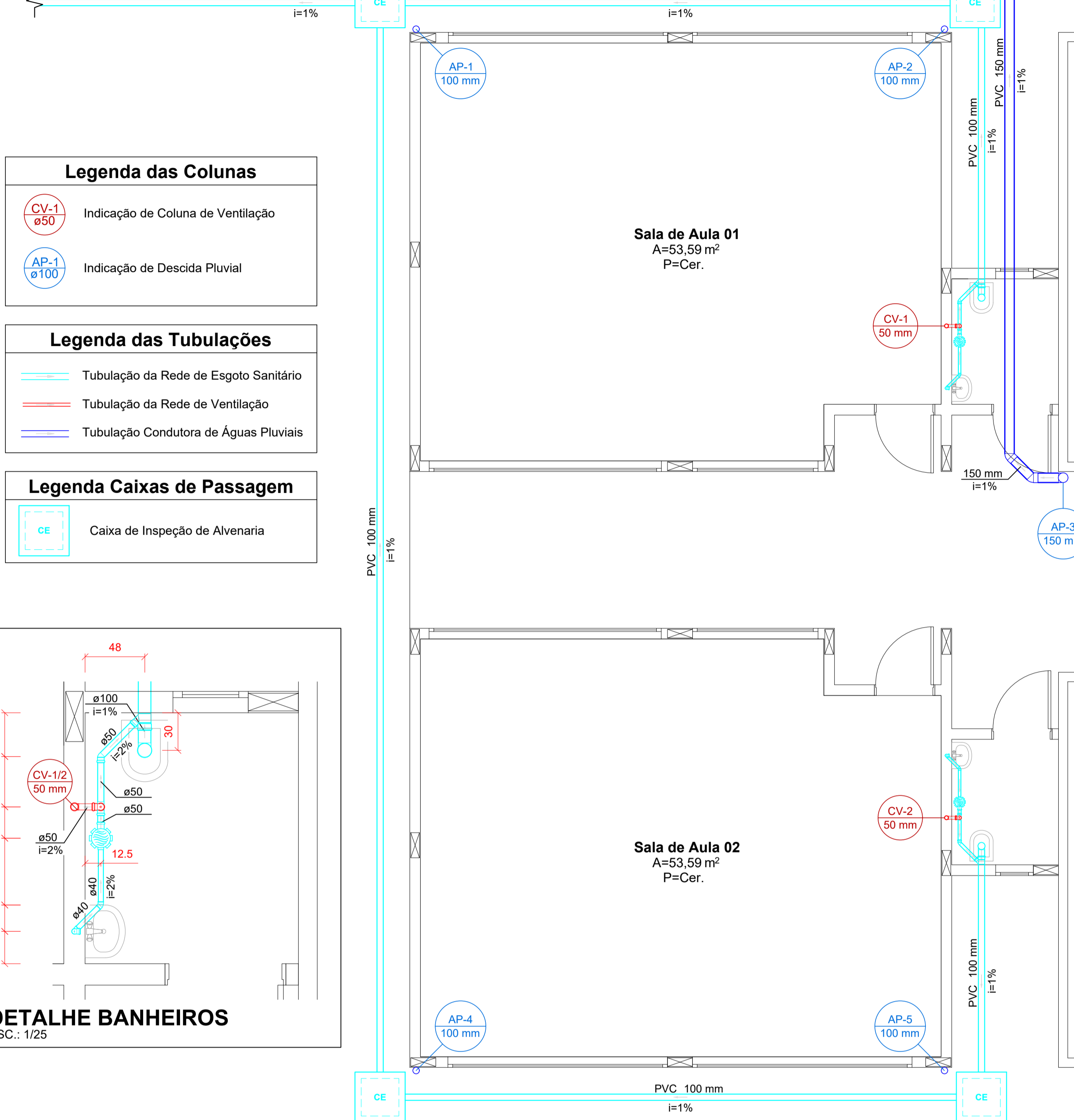


Segue para sistema de tratamento de esgoto sanitário existente, conforme habite-se nº 2/2011 e habite-se 2/2016



### Legenda das Colunas

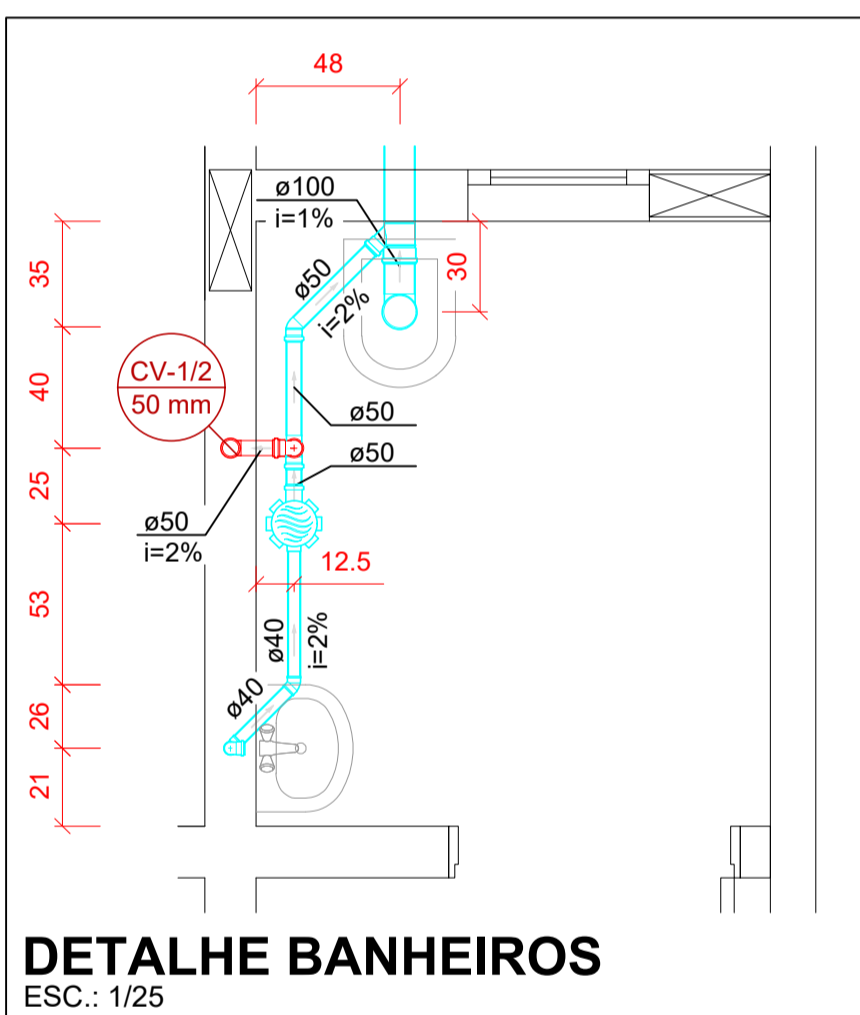
- CV-1 Ø50 Indicação de Coluna de Ventilação
- AP-1 Ø100 Indicação de Descida Pluvial

### Legenda das Tubulações

- Tubulação da Rede de Esgoto Sanitário
- Tubulação da Rede de Ventilação
- Tubulação Condutora de Águas Pluviais

### Legenda Caixas de Passagem

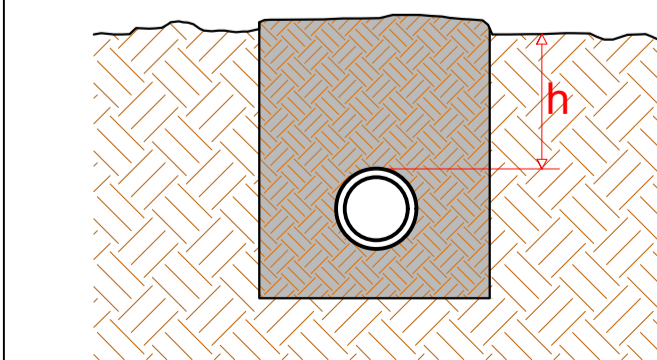
- Caixa de Inspeção de Alvenaria



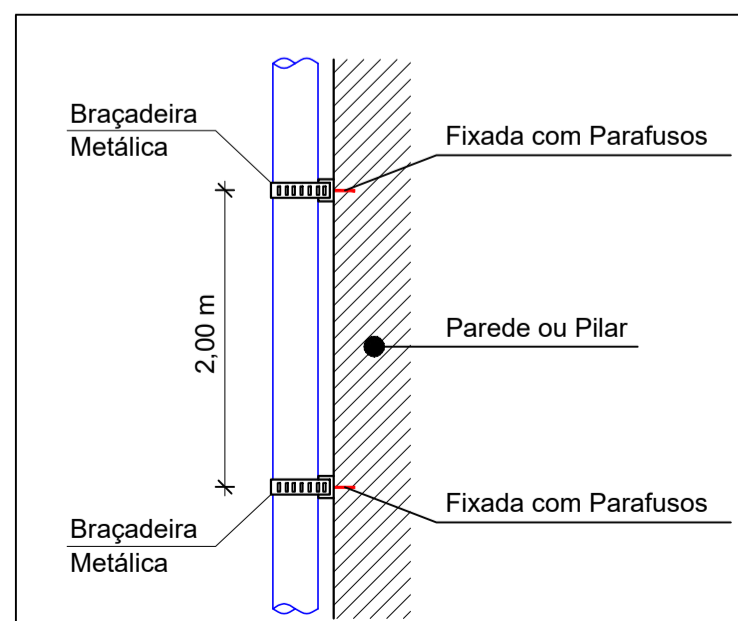
## PROJETO SANITÁRIO E PLUVIAL

ESC.: 1/50

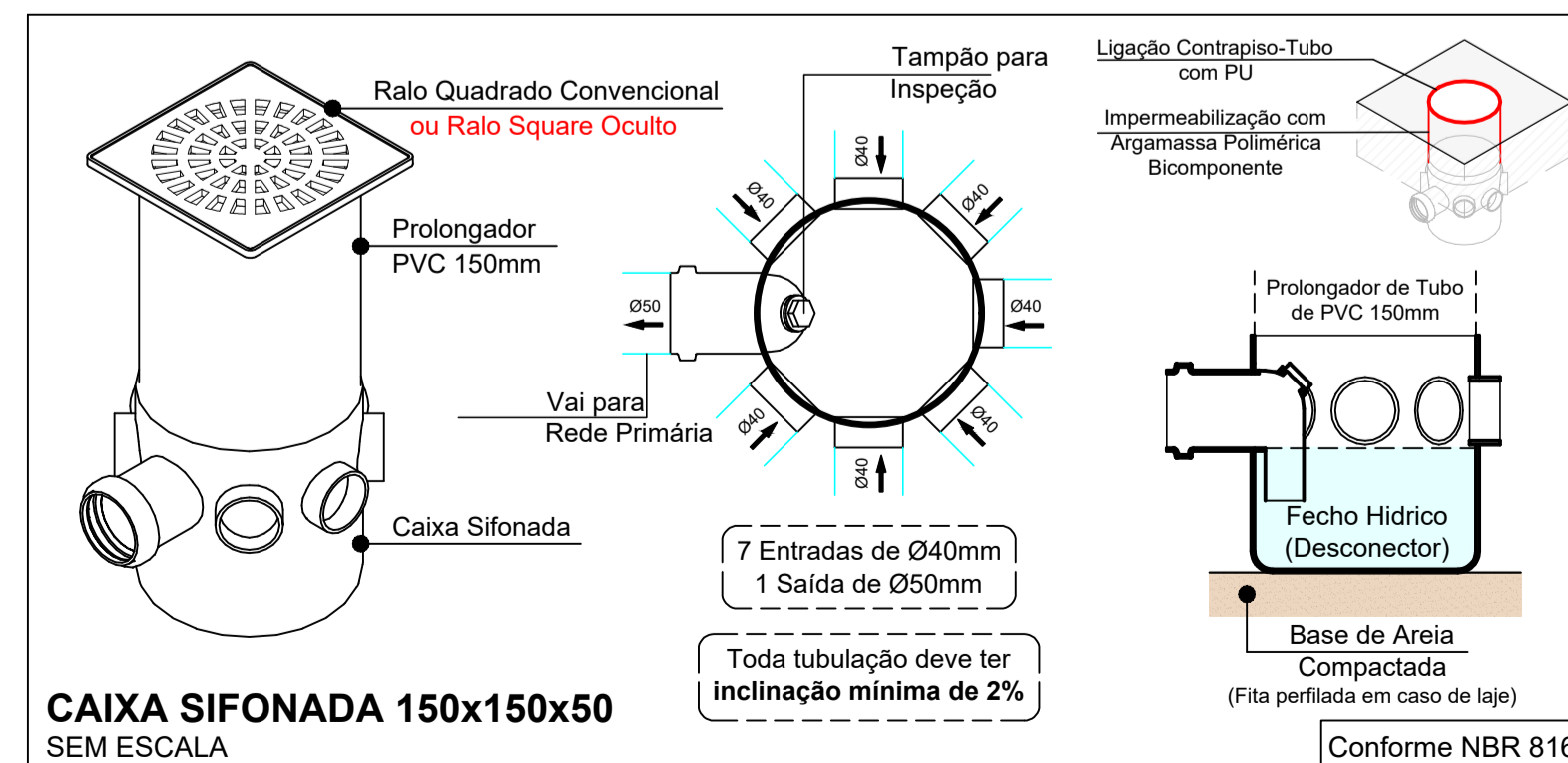
Cargas	Profundidade "h" (m)
Interior de lotes	0,30
Passeio	0,60
Tráfego de veículos leves	0,80
Tráfego pesado e intenso	1,20



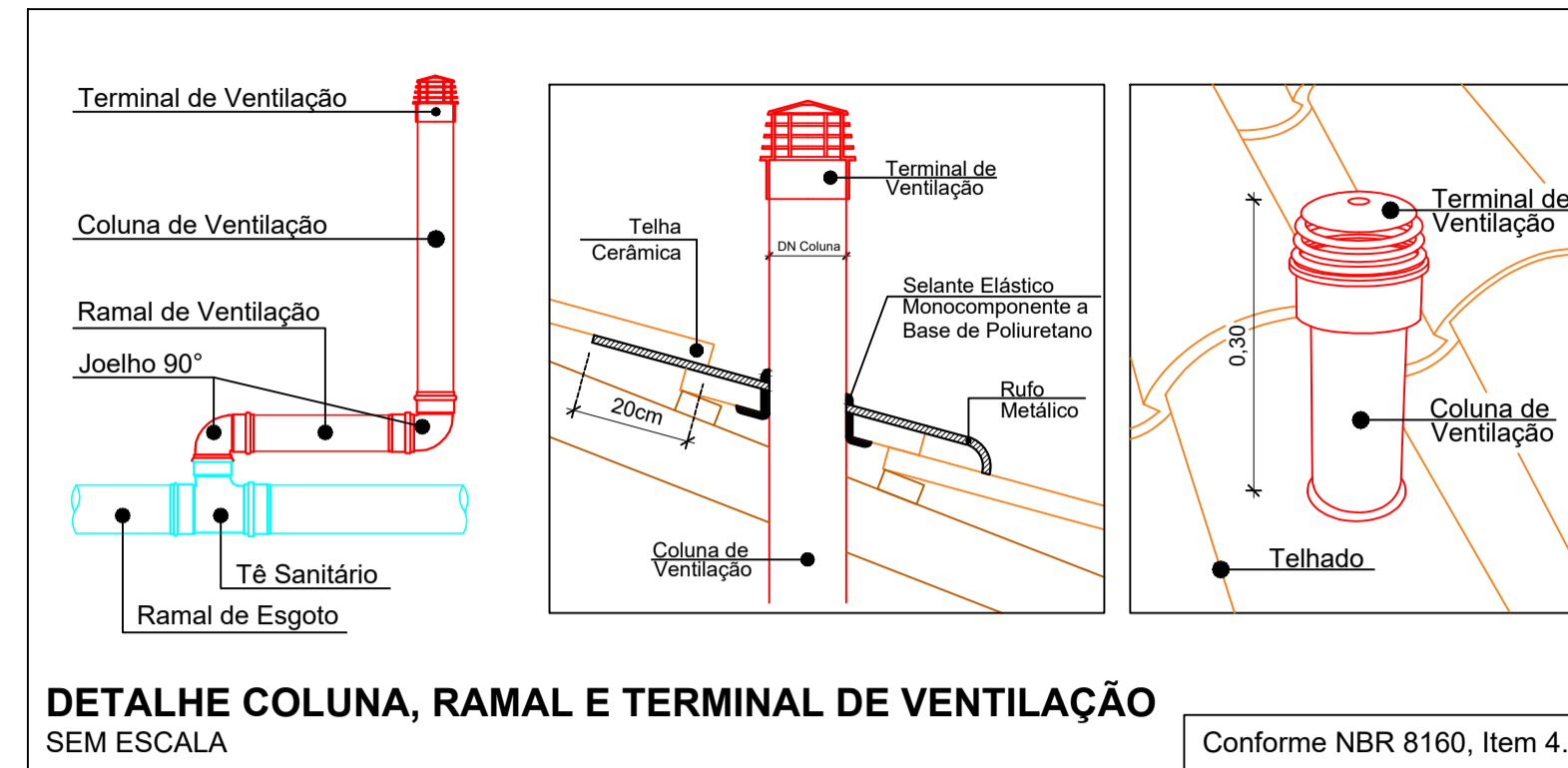
PROFUNDIDADE MÍNIMA DE ASSENTAMENTO SEM ESCALA



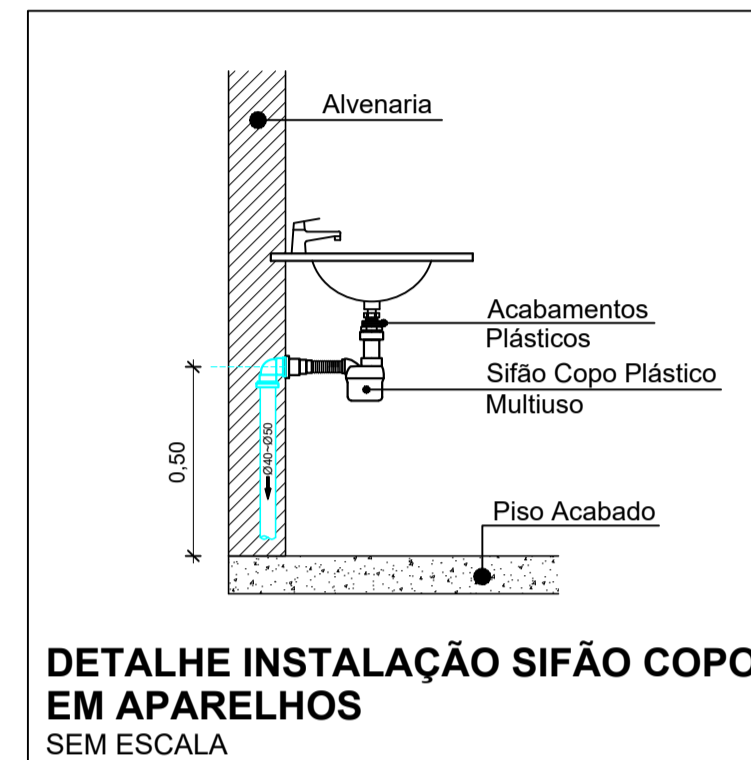
DETALHE FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS SEM ESCALA



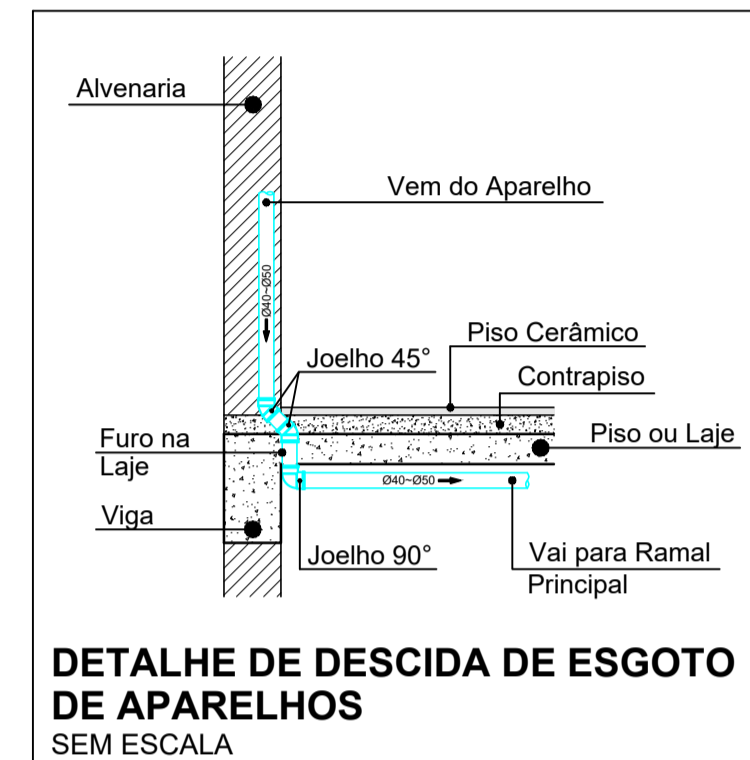
CAIXA SIFONADA 150x150x50 SEM ESCALA



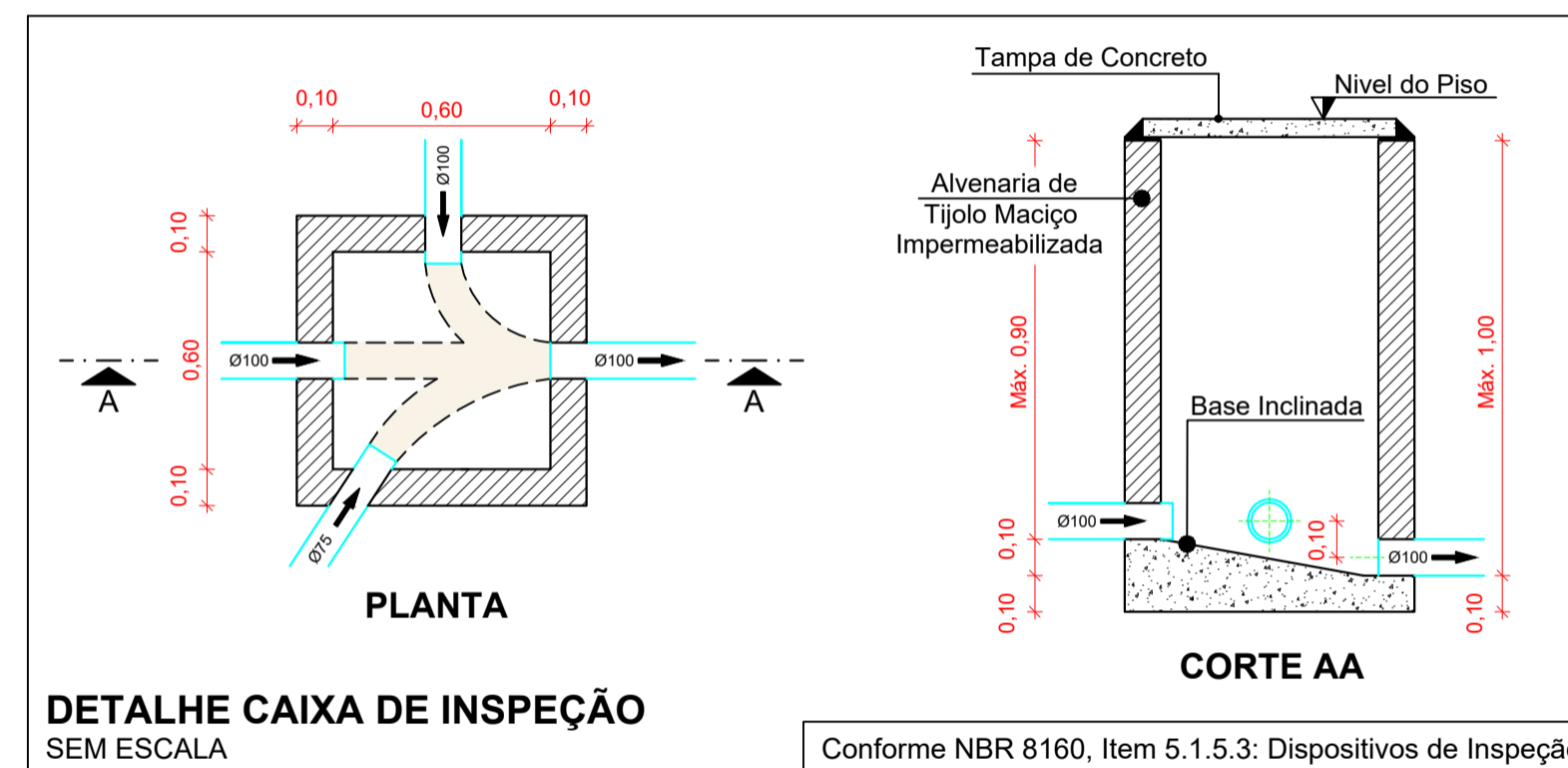
DETALHE COLUNA, RAMAL E TERMINAL DE VENTILAÇÃO SEM ESCALA



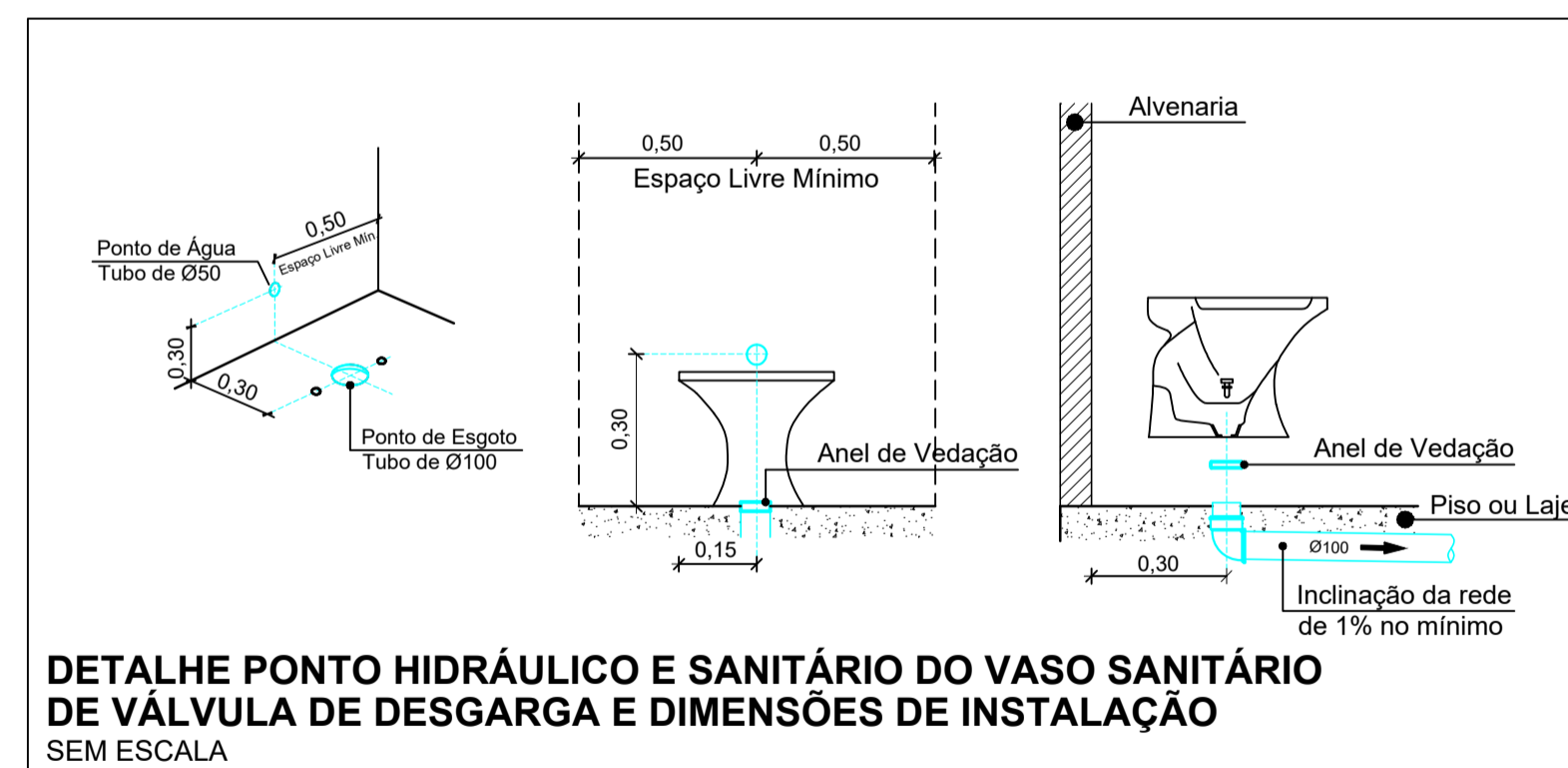
DETALHE INSTALAÇÃO SIFÃO COPO EM APARELHOS SEM ESCALA



DETALHE DE DESCIDA DE ESGOTO DE APARELHOS SEM ESCALA



DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO SEM ESCALA



DETALHE PONTO HIDRÁULICO E SANITÁRIO DO VASO SANITÁRIO DE VÁLVULA DE DESGARGA E DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO SEM ESCALA

## OBSERVAÇÕES

Durante a construção e até a montagem dos aparelhos, as extremidades livres das canalizações serão vedadas com **bujões roscados** ou **plugues**, convenientemente apertados, não sendo admitido o uso de buchas de madeira ou de papel, para tal fim.

Todas as instalações deverão estar de acordo com os requisitos da **ABNT**, materiais aprovados pela **ABNT**, **INMETRO**, e deverão ser executadas por **profissionais habilitados** de acordo com **detalhes e informações** contidas no **projeto específico**, e padrões aprovados pelas **concessionárias de serviço público**.

Todos os equipamentos e materiais danificados durante o manuseio ou montagem, deverão ser substituídos ou reparados às expensas do **Contratada**.

As instalações de **Esgoto Sanitário** serão de PVC rígido, com ligações tipo "ponta, bolsa e anel", conforme diâmetros e especificações constantes no projeto.

O projeto foi desenvolvido com a finalidade de coletar as águas e dejetos dos aparelhos e desenvolver o rápido escoamento, a fácil desobstrução, a vedação dos gases e canalizações, encaminhando os mesmos através das caixas de inspeção até o sistema de tratamento.

Os ramos primários têm a finalidade de coletar os dejetos lançados pelos vasos sanitários, encaminhando-os até a caixa de inspeção que fica no terreno do lado externo da edificação. Essa tubulação será em PVC Ø100mm e inclinação mínima de 1,0%.

Os ramos secundários recolherão os despejos provenientes dos demais aparelhos sanitários, como por exemplo: lavatórios, direcionando-os até a rede de esgoto primária.

As colunas de ventilação (CV) terão diâmetro especificado em projeto e deverão ser embutidas na parede.

As instalações da rede **Pluvial** deverão captar as águas das chuvas da cobertura e encaminhar para o terreno. Todas as instalações deverão ser realizadas seguindo rigorosamente os detalhamentos contidos no projeto.

A obra possuirá 04 tubos de queda que escoarão a água da calha até o nível do solo, com folga de 10cm, para a água da chuva infiltrar no terreno. O material do tubo de queda será de PVC rígido com ligações tipo "ponta, bolsa e anel" com diâmetro de Ø100mm.

A obra possuirá 01 tubos de queda que escoarão a água da calha EXISTENTE, para a água da chuva infiltrar no terreno. O material do tubo de queda será de PVC rígido com ligações tipo "ponta, bolsa e anel" com diâmetro de Ø150mm, partindo da calha até chegar ao nível do piso, dali em diante seguirá subterrâneo em tubulações de PVC rígido com ligações tipo "ponta, bolsa e anel" com diâmetro de Ø150mm e inclinação mínima de 1,0%, conforme representado no projeto base.

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO: EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO: ASSINATURA - PROPRIETÁRIO: (REPRESENTANTE)

REVISÃO	DATA	ALTERAÇÕES
R03	22/04/21	Incluso a indicação do diâmetro da Tubulação de Limpeza/Extravasar
R04	12/05/21	Alteração do modelo da caixa de inspeção

## PROJETO HIDROSSANITÁRIO



RUA: XV DE NOVEMBRO, Nº 737  
CEP: 89160-015 -CENTRO  
RIO DO SUL/SC  
FONE/FAX: (47) 3531-4242  
E-mail: amavi@amavi.org.br  
http://www.amavi.org.br

<b>OBRA:</b>	<b>ESCOLA SERRA DA ABELHA - AMPLIAÇÃO</b>		
<b>PROPRIETÁRIO:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VITOR MEIRELES		
<b>ENDEREÇO:</b>	ESTRADA GERAL ABELHA I - VITOR MEIRELES/SC		
<b>CONTEÚDO:</b>	DESENHO:	EDUARDO FIGUEIREDO	<b>FOLHA:</b> <b>HID</b> <b>02/02</b>
<b>PROJETO SANITÁRIO E PLUVIAL</b>	<b>ÁREA EXISTENTE:</b>	654,63 m <sup>2</sup>	
	<b>ÁREA A EXECUTAR:</b>	159,02 m <sup>2</sup>	
	<b>ÁREA TOTAL:</b>	813,65m <sup>2</sup>	
	<b>ESCALA:</b>	INDICADA	
	<b>DATA:</b>	12/05/2021	

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL. DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.