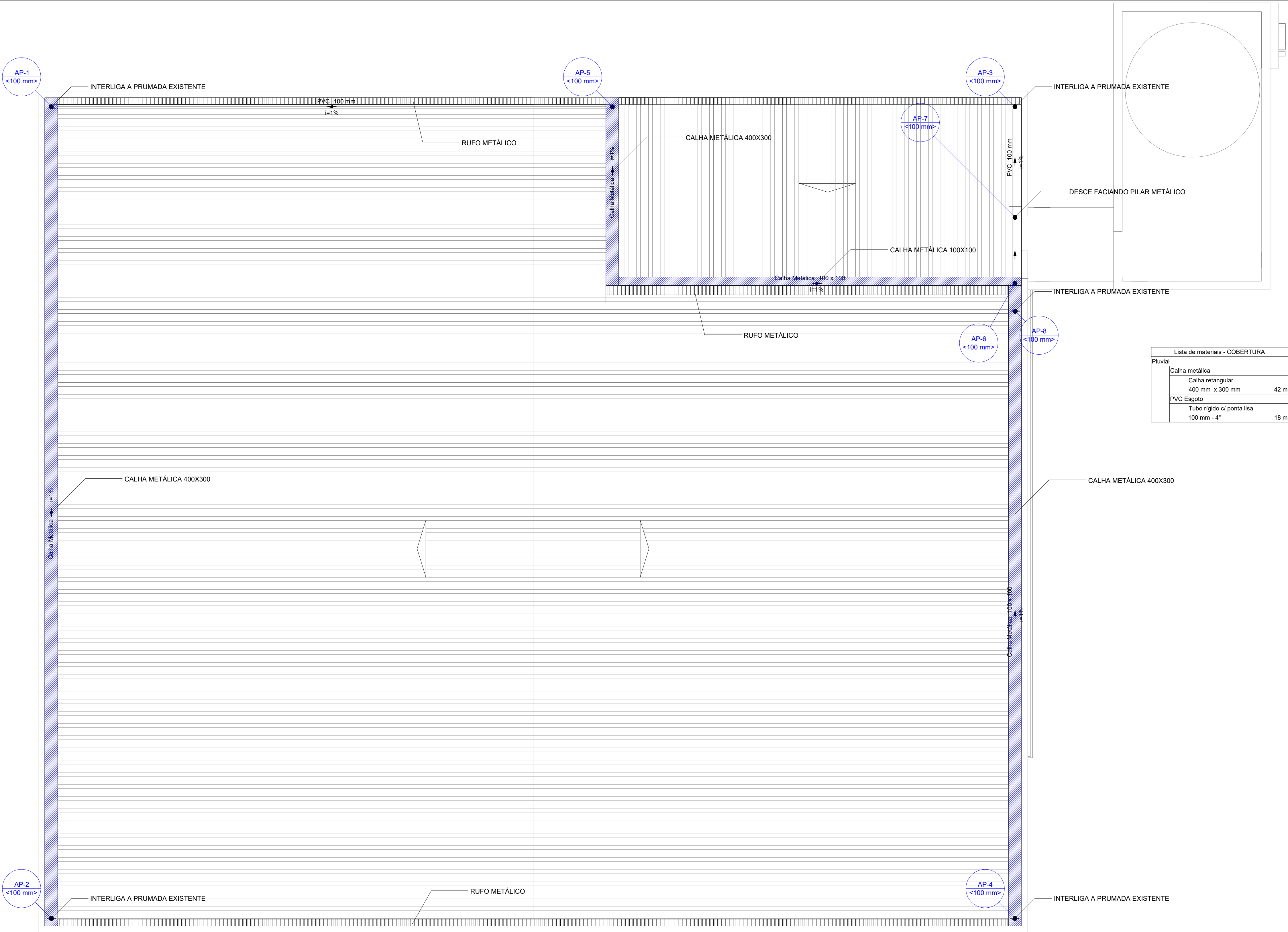
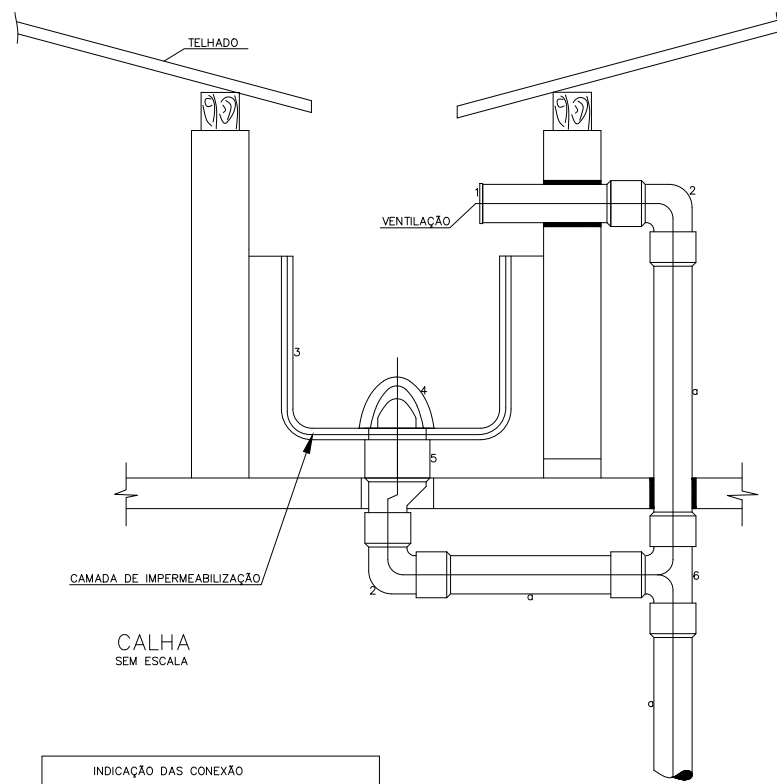




| Lista de materiais - COBERTURA |                                       |      |
|--------------------------------|---------------------------------------|------|
| Pluvial                        | Calha metálica                        |      |
|                                | Calha retangular 400 mm x 300 mm      | 42 m |
| PVC Esgoto                     | Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4" | 18 m |



| INDICAÇÃO DAS CONEXÕES |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| 01                     | PRELHA DE PROTEÇÃO                          |
| 02                     | COLUNA DE PVC ESGOTO Ø100mm                 |
| 03                     | CALHA EM ALUMÍNIO Ø100mm                    |
| 04                     | PRELHA TUBO DE PVC Ø100mm - 10.01           |
| 05                     | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO Ø150 x Ø100mm |
| 06                     | TE PVC ESGOTO Ø100mm                        |
| 07                     | TUBO PVC ESGOTO Ø100mm                      |

DETALHE DA CALHA

O PROJETO FOI CONCEBIDO CONFORME PARÂMETROS DAS NORMAS ABAIXO:  
NBR 5626 - 2020 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE -- PROJETO, EXECUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO.  
NBR 8160 - 1999 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO.  
NBR 10844 - 1989 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - PROCEDIMENTO

TUBULAÇÕES A SEREM EMPREGADAS NESSE PROJETO SEGUIRÃO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES:  
PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, CLASSE 15, CONFORME NBR 5648;  
PVC SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO, CONFORME NBR 8160;  
PVC SÉRIE REFORÇADA PARA ÁGUAS PLUVIAIS CONFORME NBR 1084.

A TABELA DE LOUÇAS E METAIS HIDROSSANITÁRIAS CONSTAM NO PROJETO DE ARQUITETURA.  
QUALQUER FURAÇÃO EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS NECESSITA DE AVALIAÇÃO DE POR PROFISSIONAL TÉCNICO HABILITADO.

|    |            |                    |                     |
|----|------------|--------------------|---------------------|
| 00 | 28/10/2025 | ENTREGA DO PROJETO | JEAN CARLOS         |
| Nº | Data       | Descrição          | Responsável Técnico |

JC CONSTRUÇÕES E PROJETOS  
Fone/Whatsapp:  
(62) 9 8577-3217  
e-mail:eng.jeancarlosb.batista@gmail.com

ESPECIALIDADE:  
**PROJETO HIDROSSANITÁRIO**

OBRA:  
CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM

ENDEREÇO:  
EDIFÍCIO COMENDADOR JUAREZ TAVARES MATA, PRAÇA JERÔNIMO MONTEIRO, 70 - CENTRO, CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM - ES, 29300-170

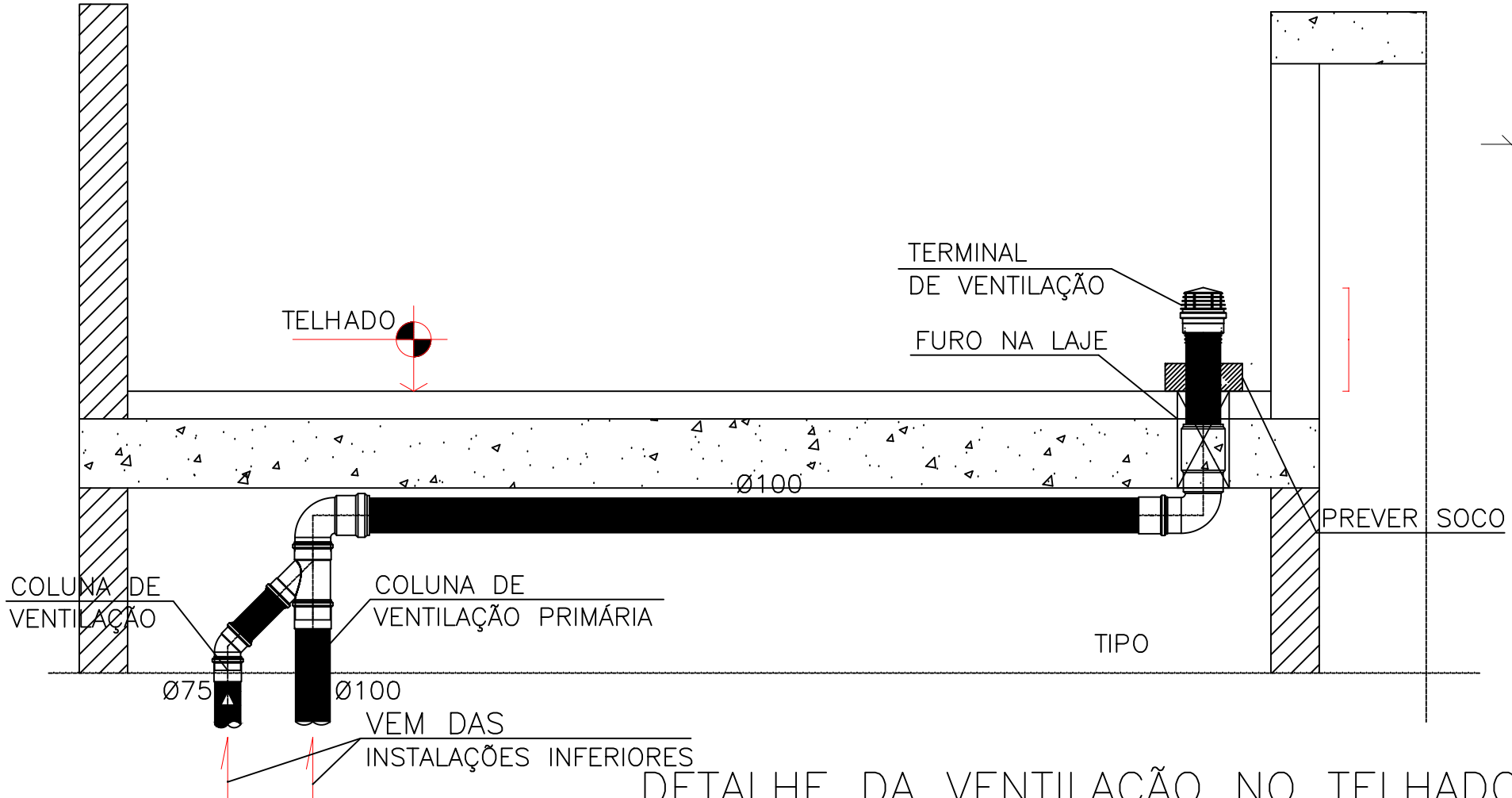
PROPRIETÁRIO:  
CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
CNPJ:31.723.265/0001-41

AUTOR:  
  
JEAN CARLOS BORGES BATISTA  
ENG. CIVIL- CREA 1016108087/D-GO

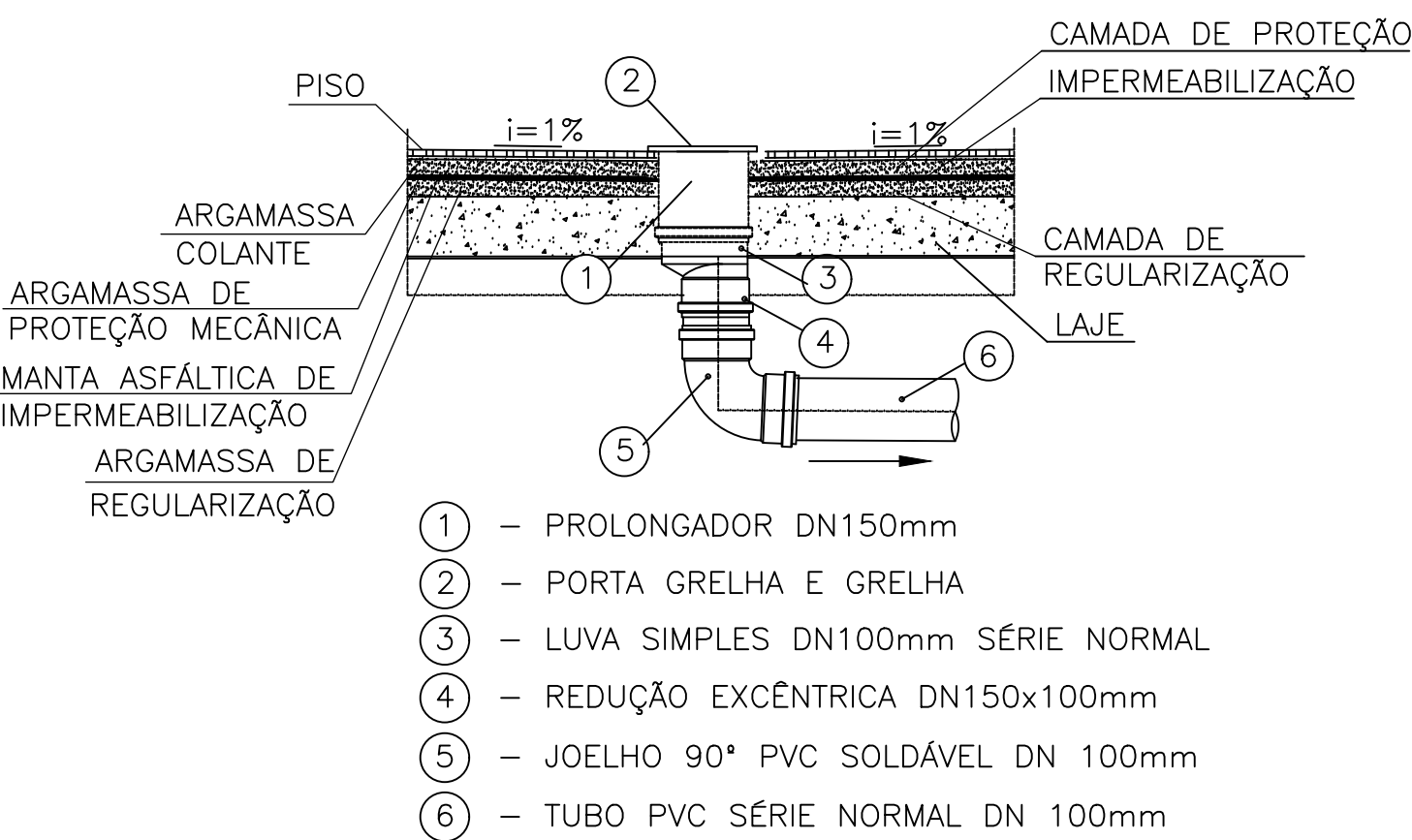
CONTEÚDO:  
PLANTA DE COBERTURA

Nº ART:  
ÁREA:  
438,72 m²  
ESCALA:  
INDICADA  
DATA:  
28/10/2025  
FOLHA:  
PLANTA DE LOCAÇÃO

PLANTA DE COBERTURA  
ESC. 1/50



DETALHE DA VENTILAÇÃO NO TELHADO  
ESCALA 1:10



- 1 - PROLONGADOR DN150mm
- 2 - PORTA GRELHA E GRELHA
- 3 - LUVA SIMPLES DN100mm SÉRIE NORMAL
- 4 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA DN150x100mm
- 5 - JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DN 100mm
- 6 - TUBO PVC SÉRIE NORMAL DN 100mm

DETALHE DO RALO PARA ÁGUA PLUVIAL  
ESCALA