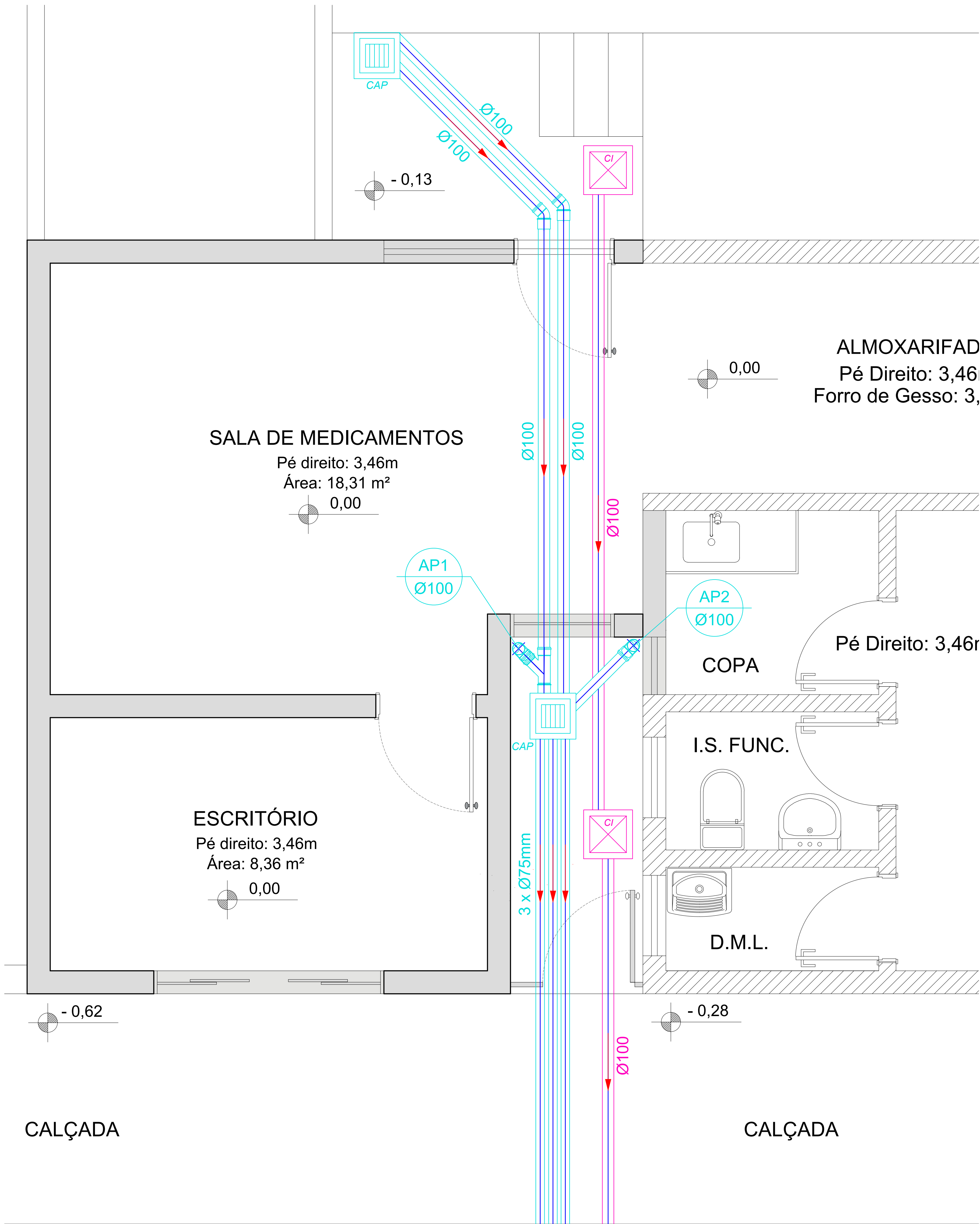
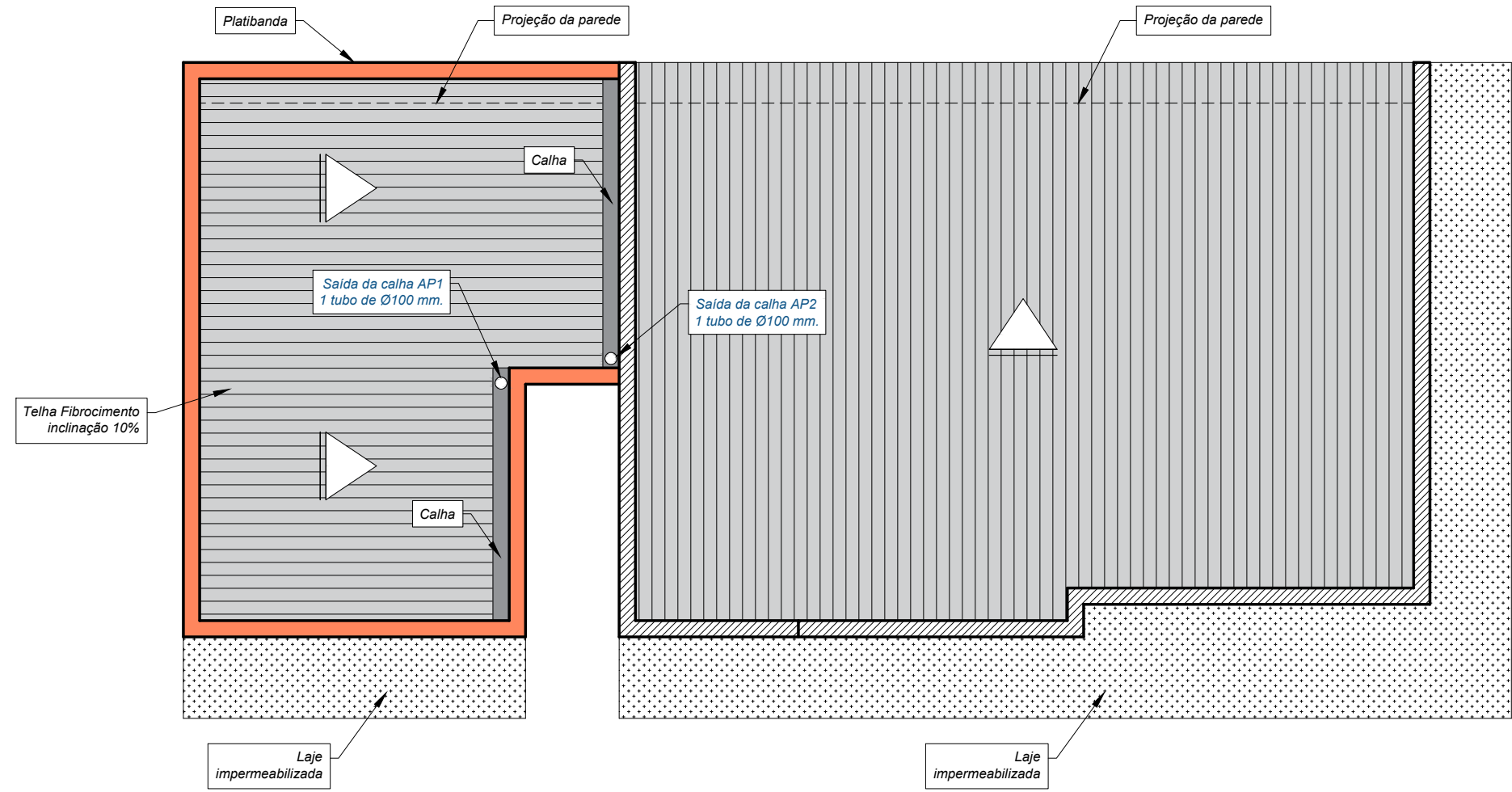


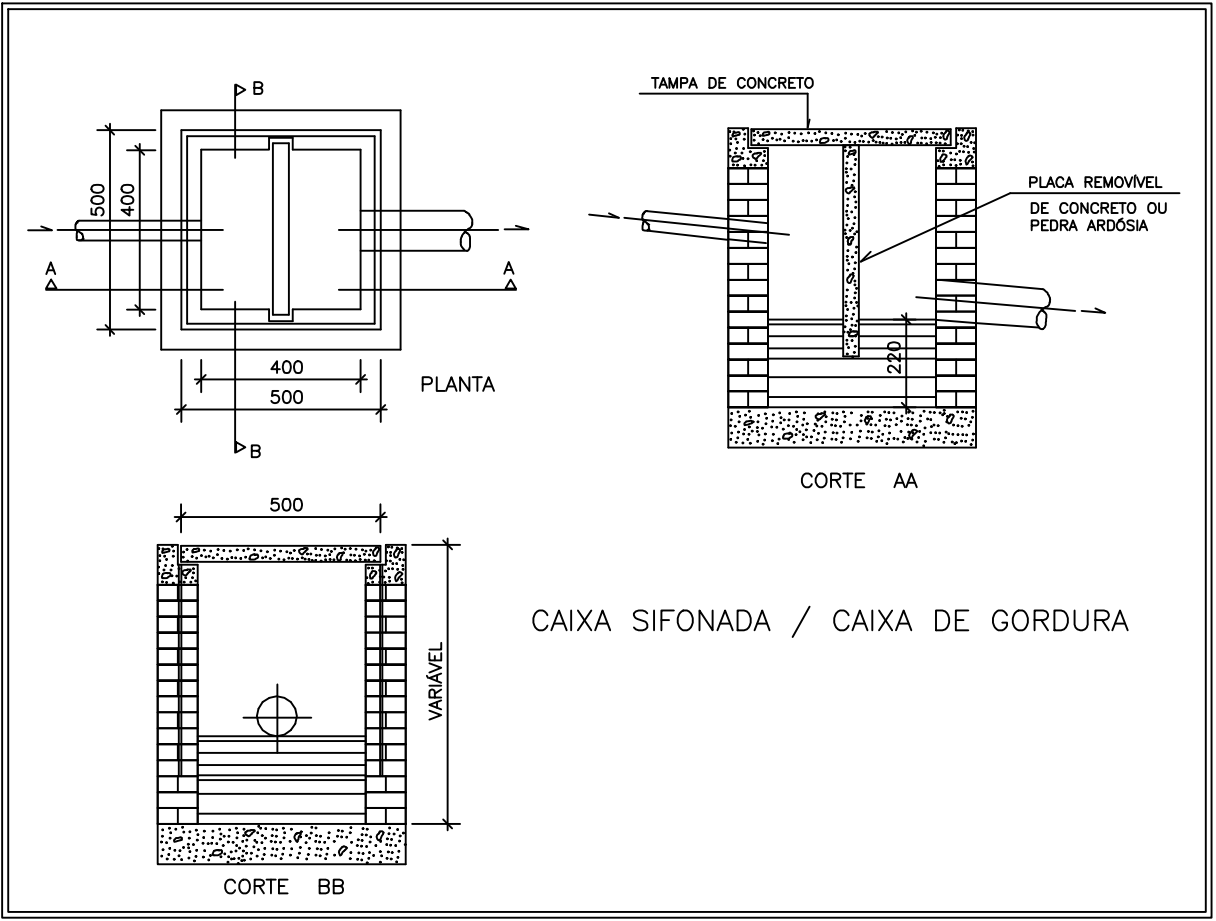
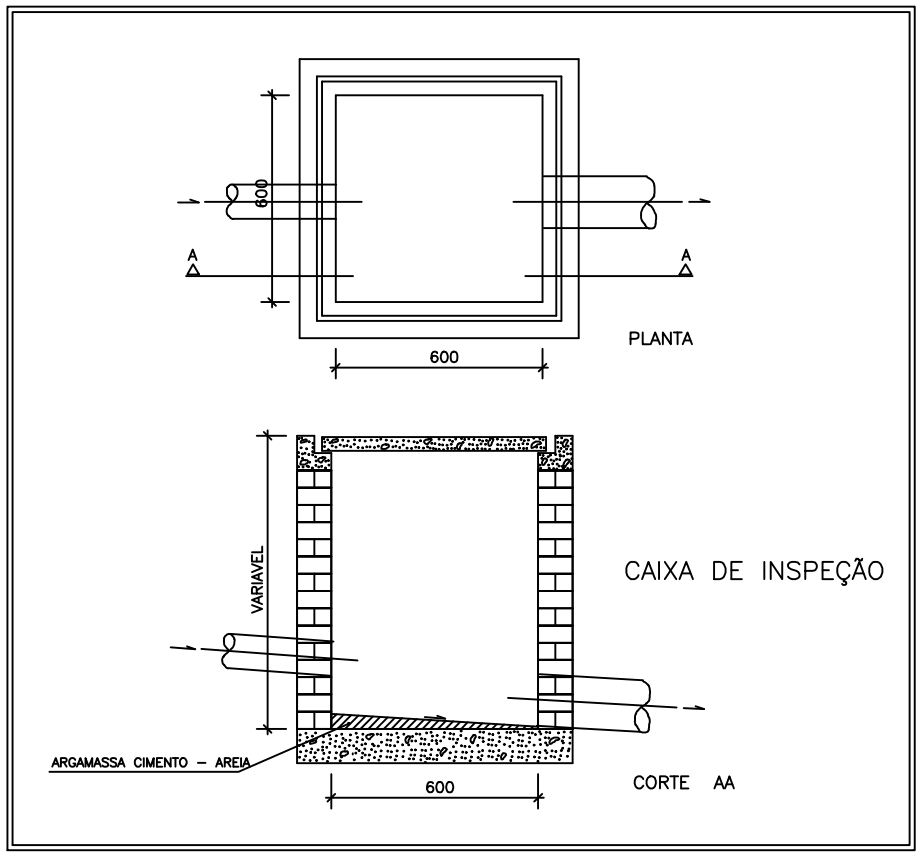


LEGENDA	
	TUBO DE PVC - ESGOTO
	TUBO DE PVC - ÁGUAS PLUVIAIS

- NOTAS DE INSTALAÇÕES
- As seguintes normas deverão ser obedecidas:
NBR 8160 Instalação Predial de Esgoto Sanitário - Procedimento
NBR 7362 Tubos de PVC rígido de seção circular, coletores de esgoto - Especificação.
NBR 5688 Tubos e conexões de PVC rígido para esgoto predial e ventilação - Especificação.
NBR 10.844/89 - Instalações prediais de águas pluviais
- 01 - As furações, rasgos e aberturas necessárias em elementos da estrutura de concreto armado, para a passagem das tubulações, serão locadas e tomadas com tacos, buchas ou bainhas antes da concretagem. Precauções serão adotadas para que não venham sofrer esforços não previstos, decorrentes de recalques ou deformações estruturais e que fique assegurada a possibilidade de dilatações e contrações.
- 02 - Quando enterrada, a canalização deverá ser assentada em terreno resistente ou sobre embasamento apropriado, com recobrimento mínimo de 30 cm e nos trechos onde estiver sujeita a fortes compressões ou choques, a canalização deve ter proteção adequada. Serão adotados como declividade mínima os seguintes valores:
Tubos com diâmetro nominal igual ou inferior de 75 mm: 2%
Tubos com diâmetro nominal igual ou superior a 100 mm: 1%
- 03 - Durante a construção e até a montagem dos aparelhos, as extremidades livres das canalizações serão vedadas com bujes rosqueados ou plugues convenientemente apertados, não sendo admitido para tal fim, o uso de buchas de madeira ou papel.
- 04 - Toda a canalização, depois de instalada, deve ser inspecionada e submetida a ensaios de pressão interna, antes e depois de serem ligados os aparelhos de acordo com a NBR 8160.



COBERTURA
Escala: 1:75



CALÇADA

CALÇADA

PLANTA
Escala: 1:20

PROJETO HIDROSANITÁRIO

EDIFICAÇÃO DE SAÚDE

Coord. Geográficas: -21.54823, -46.04297 ART de Projeto: MG20264969243

Endereço da Obra:
Rua Dr. Plínio Coutinho, 213
Centro
Serrania/MG
CEP: 37.143-000

Proprietário:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA
CNPJ: 18.243.261/0001-06



Conteúdo:

PLANTA
COBERTURA
DETALHES

Áreas:

Construída: 63,47 m²
Ampliação: 31,48 m²
TOTAL: 94,95 m²

Escala:

Indicada

Cidade:

SERRANIA/MG

Declaro que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento por parte da Prefeitura no direito de propriedade do terreno.

Data:

11/05/2026

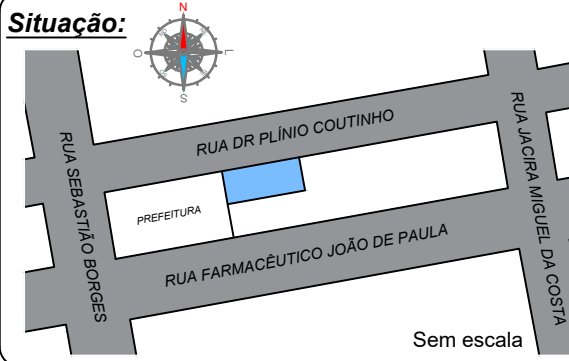
Folha:

01/01

BRENO BORGES SILVA
Engenheiro Civil
CREA-MG 238.291/D
CNPJ: 34.958.539/0001-70
(35) 99732-2501
ALFENAS/MG

Responsável Técnico:

BRENO BORGES SILVA
Engenheiro Civil - CREA-MG 238.291/D



Aprovação: