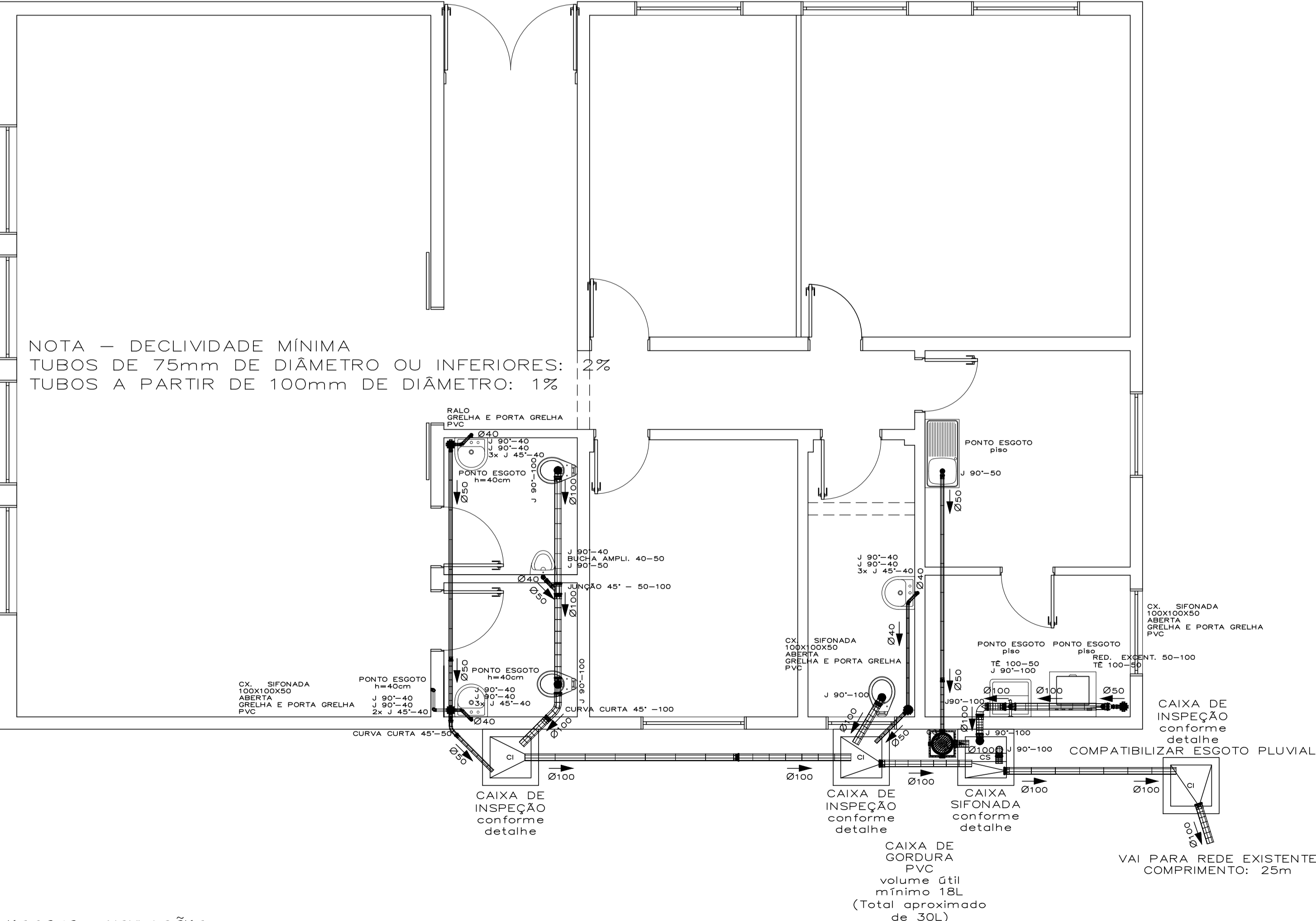
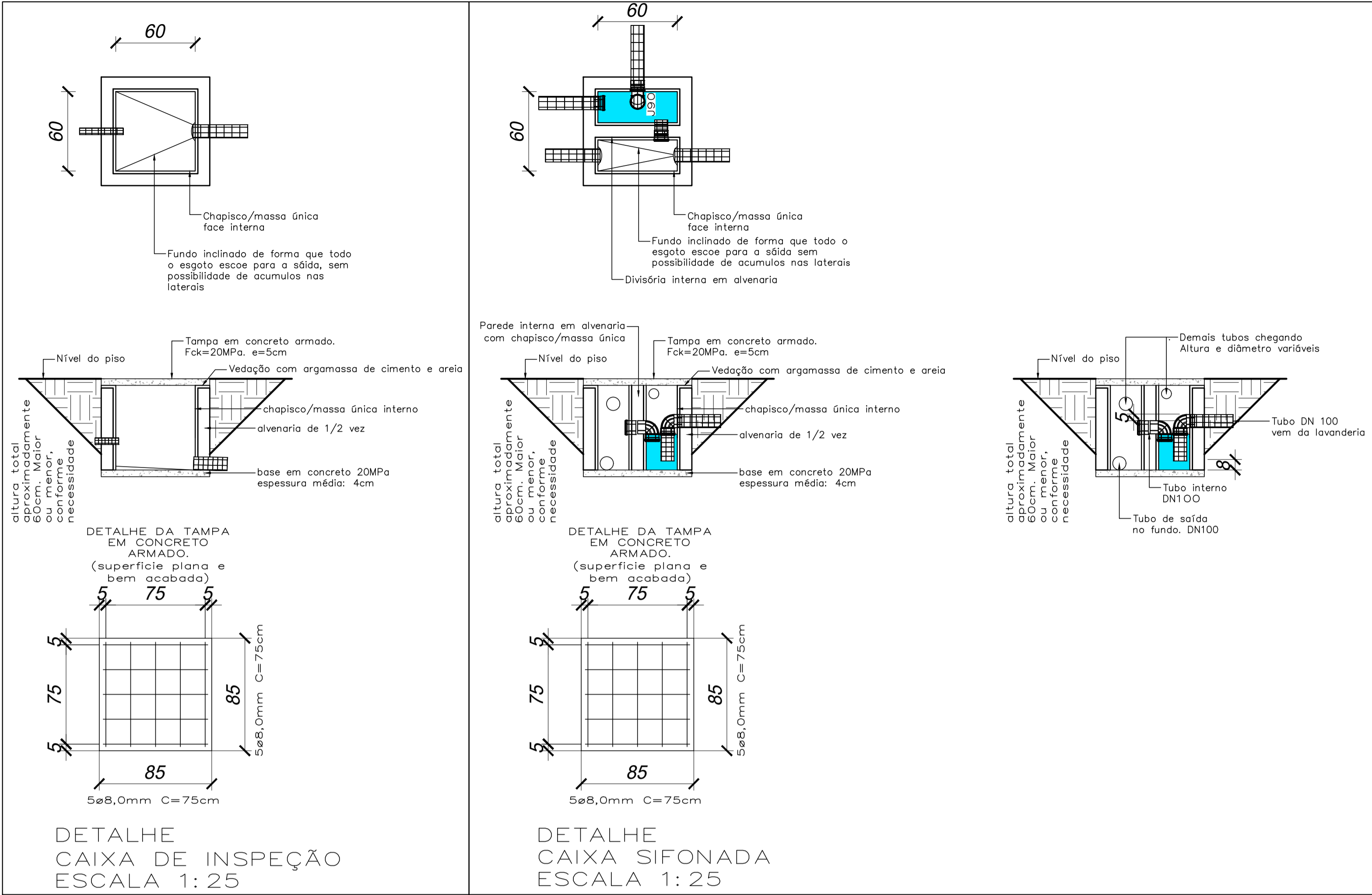


ESGOTO - TRAÇADO
ESCALA 1:50



ESGOTO - TUBULAÇÕES
ESCALA 1:50



MATERIAL HIDRÁULICO ESGOTO			
DISCRIMINAÇÃO	MAT.	QDE.	UNI.
JOELHO 90° DN40	PVC	08	Un
JOELHO 45° DN40	PVC	07	Un
BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 40-50	PVC	01	Un
JOELHO 90° DN50	PVC	02	Un
CURVA CURTA 45° DN50	PVC	01	Un
JUNÇÃO SIMPLES 100-50	PVC	01	Un
TE 100-50	PVC	02	Un
REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100-50	PVC	01	Un
JOELHO 90° DN100	PVC	05	Un
CURVA CURTA 45° DN100	PVC	01	Un
TE DN100-100	PVC	01	Un
TUBO PVC DN40	PVC	05,50	m
TUBO PVC DN50	PVC	09,80	m
TUBO PVC DN 100	PVC	40,50	m
RALO 100x50x40 ABERTO COM GRELHA E PORTA GRELHA	PVC	01	Un
CX. SIFONADA 100X100X50 ABERTO COM GRELHA E PORTA GRELHA	PVC	03	Un
CAIXA DE GORDURA COM CESTO, V. ÚTIL 18L, V. TOTAL APROXIMADO 30L	PVC	01	Un

- A EXECUÇÃO DO PRESENTE PROJETO DEVE RESPEITAR AS NORMATIVAS TÉCNICAS PERTINENTES, SENDO INDICADO:
- ABNT NBR 5688:2018 - TUBOS E CONEXÕES DE PVC-U PARA SISTEMAS PRETENS DE ÁGUA PLUVIAL, ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO - REQUISITOS
 - ABNT NBR 8160:1999 - SISTEMAS PRETENS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO
- NOS LOCOS ONDE HOUVER CONFLITO DO PRESENTE PROJETO COM O ESTRUTURAL, DEVE-SE PROSSEGUIR COM O SEGUINTE ROTEIRO:
- CASO SEJA ESTRUTURAL NOVA, A CONCRETAR, DEVE-SE PREVER TUBOS DE ESPERA PARA A PASSAGEM DA TUBULAÇÃO (EX: LAVATÓRIO NO WC, MANGUEIRA E MANGUEIRA).
 - CASO SEJA ESTRUTURA JÁ EXECUTADA, DEVE-SE DESVIAR DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS COM O USO CONSECUTIVO DE DOIS JOELHOS 45° (EX: LAVATÓRIO WC FEMININO E LAVATÓRIO WC DE FUNCIONÁRIOS).
 - A TUBULAÇÃO ENTERRADA DEVE SER LOCALADA TÃO PROFUNDAMENTE QUE PASSE POR BAIXO DAS VIGAS DE BALDRAME DA OBRA, SEM NECESSIDADE DE ROMPER-LAS OU RETÁ-LAS DE QUALQUER FORMA.
 - EM CASO DE CONFLITO COM O SISTEMA DE FUNDAÇÃO, TÃO COMO SAPATAS, DEVE-SE CONSULTAR O PROJETISTA.

CARIMBOS, APROVAÇÕES E ANOTAÇÕES



MUNICÍPIO DE MANFRINÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ - CNPJ nº 01.614.343/0001-09

REFORMA DA FUTURA CÂMERA DE VEREADORES

ENDEREÇO: Avenida São Cristóvão, nº 1000
Centro, Manfrinópolis - PR
Quadra: nº 03 Lote: nº 01-A

REFERENCIA: Plantas Baixa Esgoto
Detalhe das caixas

PRÓPRIETÁRIO
ONP: 01.614.343/0001-09

Município de Manfrinópolis - Paraná

RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA - PR 169227/D

Daniel Luz dos Reis
Engenheiro Civil

ÁREA
177,73m²

DATA
10/11/2021

ESCALA
INDICADA

DESENHO

PRANCHA
01
02

EXECUÇÃO
ASS e CARIMBO

As coisas previstas, sobre o desenho, a REALIZAÇÃO, EXECUÇÃO, ESTABILIDADE E FUNCIONALIDADE SÃO DE INTERIA E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DOS EXECUTORES. EM CASO DE DÚVIDAS ENTRE EM CONTATO: engenheiro@manfrinopolispr.gov.br ou (46) 3562-1001.

Idressamilliano