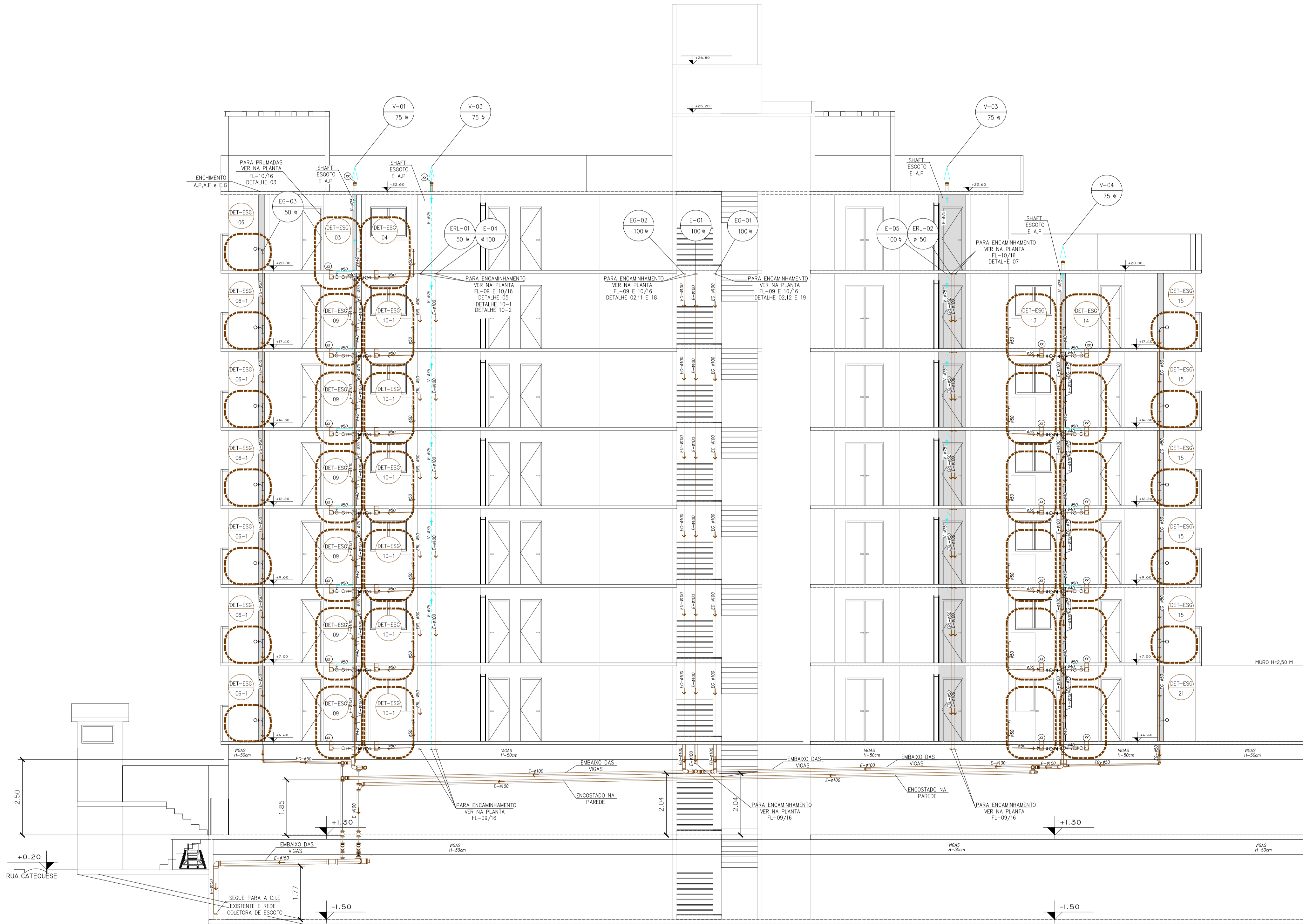


ARQUIVOS DE REFERÊNCIA:  
 ARQUITETURA: RUA CATEQUESE (CARLOS LAO) | [comunique-se@carloslao.com.br](mailto:comunique-se@carloslao.com.br)  
 ESTRUTURA: REVISÃO CARLOS LAO - RUA CATEQUESE - 02 05 2019 (01) (1)  
 REVISÃO RUA CATEQUESE (CARLOS LAO) (1)

NOTAS

1. VER LEGENDA NA FOLHA HD-001.
2. OS DIÂMETROS APRESENTADOS SÃO EXTERNOS DE FABRICANTE. PARA CONVERSÃO, VER TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETROS, NA FOLHA HD-001.
3. TODAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE ESGOTO DEVERÃO SER EXECUTADAS EM PVC RÍGIDO SÉRIE R, EXCETO DIÂMETROS MAIORES QUE 150mm, QUE SERÃO EM PVC COM JUNTA ELÁSTICA, TIPO VINILFORT, E ONDE ESTIVER INDICADO.
4. TODAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE ESGOTO DIFERENCIADO DEVERÃO SER EXECUTADAS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA, E 2% PARA DIÂMETROS MENORES QUE 100mm.
5. TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO DEVERÁ TER DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1% PARA DIÂMETROS IGUAIS OU MAIORES QUE 100mm SÉRIE R, EXCETO DIÂMETROS MAIORES QUE 150mm, QUE SERÃO EM PVC COM JUNTA ELÁSTICA, TIPO VINILFORT.
6. A COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ ULTRAPASSAR O TELHADO NO MÍNIMO 30cm.
7. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO OUTRAS ESPECIFICADAS.
8. RATIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
9. NENHUM FURO EM VIGA OU LAJE DEVE SER FEITO ANTES DA APROVAÇÃO DO CALCULISTA ESTRUTURAL. TODOS OS REFORÇOS NECESSÁRIOS DEVEM SER DIMENSIONADOS PELO CALCULISTA ESTRUTURAL.
10. A LIBERAÇÃO PARA O POSICIONAMENTO DOS RESERVATÓRIOS E DA BASE DEVERÁ SER CONFIRMADA COM O CALCULISTA ESTRUTURAL.
11. OS PROJETOS DE INSTALAÇÕES FORAM DESENVOLVIDOS ATRAVÉS DE LEVANTAMENTOS FOTOGRAFICOS, SEM O FORNECIMENTO DOS PROJETOS EXISTENTES. AJUSTES PODERÃO SER NECESSÁRIOS DURANTE A OBRA E DOCUMENTADOS NO PROJETO AS-BUILT POSTERIORMENTE.
12. PARA AS TUBULAÇÕES EXISTENTES QUE PERMANECERÃO, DEVERÁ SER FEITO LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DO ESTADO DOS TUBOS E CONEXÕES.



CORTE A.A  
 PERFIL LONGITUDINAL

LEGENDA

- TUBULAÇÃO DE ESGOTO
- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
- CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO (100x100x200)
- REDUÇÃO
- CAP DE INSPEÇÃO
- TUBO DE QUEDA DE ESGOTO
- TUBO DE QUEDA DE VENTILAÇÃO
- RS RALO SIFONADO 100x40mm
- RS RALO/CAIXA SIFONADO 100x50mm (ATÉ 3 ENTRADAS DE Ø40)
- RS RALO/CAIXA SIFONADO 150x50x40mm
- RS RALO/CAIXA SIFONADO 150x75x40mm
- VR-ES VÁLVULA DE RETENÇÃO DE ESGOTO
- VR-ES (ATÉ 7 ENTRADAS DE Ø40 E GIRA FÁCIL) RALO LINEAR (CHUVEIROS)
- E-1 Ø 100 PRUMADA ESGOTO
- V-1 Ø 75 VENTILAÇÃO ESGOTO
- EG-1 Ø 50 GORDURA ESGOTO
- ERL-1 Ø 50 RALO LINEAR ESGOTO
- JUNÇÃO COM INSPEÇÃO

00	EMISSION FINAL	07/12/22
REVISÃO	SITUAÇÃO	DATA

CLIENTE: LAO CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA  
 EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO MULTIFAMILIAR VERTICAL (27 RESIDÊNCIAS)  
 LOCAL: RUA CATEQUESE, 986 - VILA LEA - SANTO ANDRÉ - SÃO PAULO  
 TÍTULO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO  
 REDE DE ESGOTOS - ESQUEMA VERTICAL DE ESGOTO

**PNA**  
 PROJETOS  
 PROJETOS HIDROSSANITÁRIOS & SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

[pna@projetos.com.br](mailto:pna@projetos.com.br)  
 (11) 99298-9072  
 Horário de Funcionamento  
 de 9h às 18h

OBRA: AAO  
 ETAPA: PROJETO "AS BUILT" - EX 010  
 PAVIMENTO: ESQUEMA VERTICAL  
 DESCRIÇÃO: HIDRÁULICA  
 REVISÃO: 00  
 ARQUIVO: PNA-2021-02-HD-EX-001-DET-000  
 DATA: 07/12/2022  
 DESENHO: Pedro N. A.  
 PROJETO: PNA PROJETOS M.E  
 ESCALA: INDICADA

PROJETISTA: P.N.A. PROJETOS M.E.  
 C.N.P.J.: 27.796.734/0001-85  
 I.E.: 118.521.546.111

FOLHA: 10/18