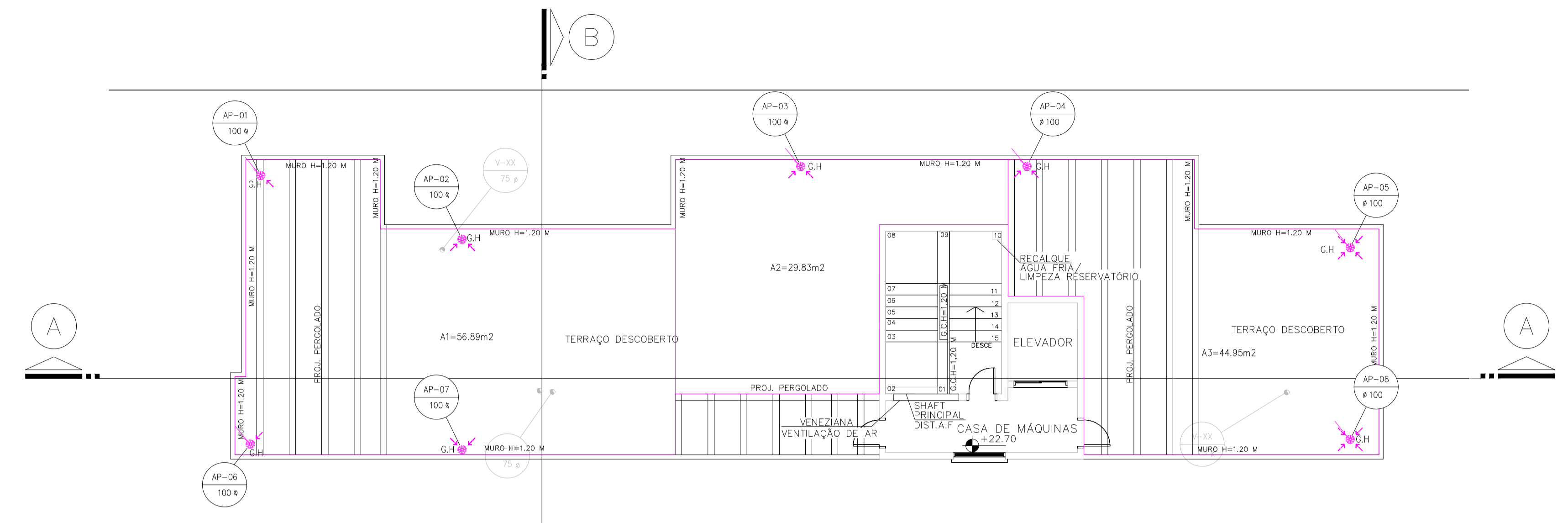
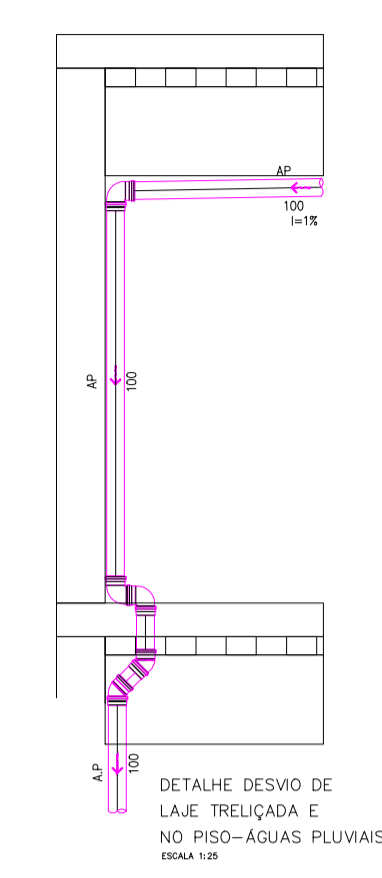
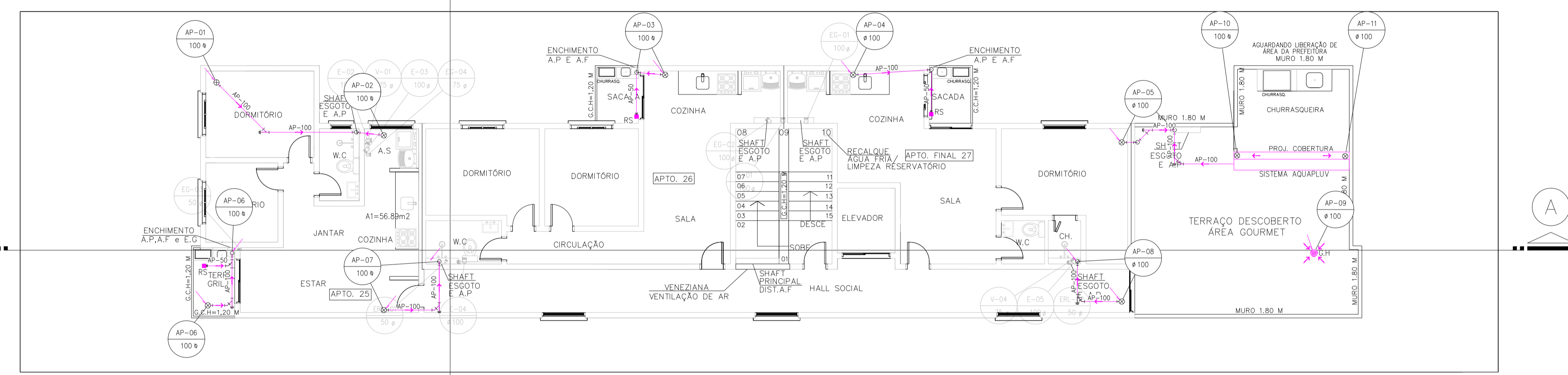


ARQUIVOS DE REFERÊNCIA:
 ARQUITETURA: RUA CATEQUESE (CARLOS LAO) - COMUNIQUE-SE
 ESTRUTURA: REVISÃO CARLOS LAO - RUA CATEQUESE - 02 05 2019 r01 (1)
 REVISÃO RUA CATEQUESE (CARLOS LAO) (1)

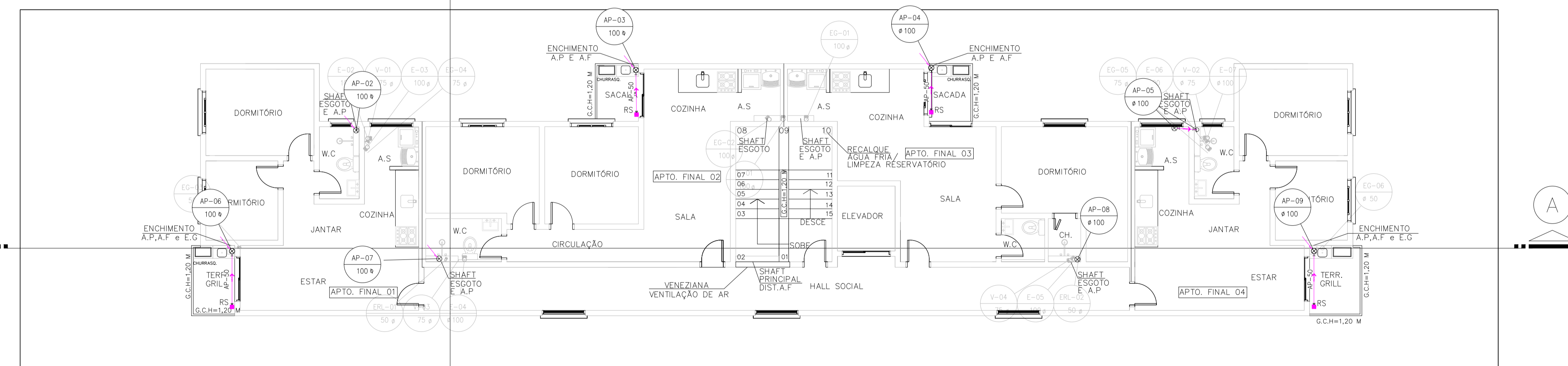
- NOTAS**
1. VER LEGENDA NA FOLHA HD-001.
 2. OS DIÂMETROS APRESENTADOS SÃO EXTERNOS DE FABRICANTE. PARA CONVERSÃO, VER TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETROS, NA FOLHA HD-001.
 3. TODAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÃO SER EXECUTADAS EM PVC RÍGIDO.
 4. TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÁ TER DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,5%, EXCETO, ONDE ESTIVER INDICADO.
 5. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO OUTRAS ESPECIFICADAS.
 6. RATIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
 7. 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.
 8. A LIBERAÇÃO PARA O POSICIONAMENTO DOS RESERVATÓRIOS E DA BASE DEVERÁ SER CONFIRMADA COM O CALCULISTA ESTRUTURAL.
 9. 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.
 10. PARA AS TUBULAÇÕES EXISTENTES QUE PERMANECERÃO, DEVERÁ SER FEITO LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DO ESTADO DOS TUBOS E CONEXÕES.



COBERTURA



7º PAVIMENTO



PAVIMENTO TIPO (5X)

- LEGENDA**
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL
 - TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ÁGUA PLUVIAL
 - TUBULAÇÃO DE DRENO DE ÁGUA PLUVIAL
 - PRUMADA
 - ÁGUAS PLUVIAIS
 - REDUÇÃO
 - TUBO DE QUEDA DE ÁGUA PLUVIAL
 - JUNÇÃO COM INSPEÇÃO
 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS (60x60x60)
 - CAIXA DE RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS (MEDIDAS E PROFUNDIDADE INDICADA EM PLANTA)
 - RALO/GRELHA HEMISFÉRICA (RETENÇÃO DE SUJEIRAS DA CHUVA)
 - RALO SECO 100x40mm (SACADAS E TERRAÇOS)
 - VALVULA DE RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS (SAÍDA DO TUBO)
 - GRELHA PARA ÁGUAS PLUVIAIS

REVISÃO	EMISSÃO FINAL	SITUAÇÃO	DATA
00	EMISSÃO FINAL		07/12/22

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 ÁGUAS PLUVIAIS - PAVIMENTO TIPO (5X), 07º PAVIMENTO E COBERTURA

OBRA: LAO
 ETAPA: PROJETO "AS BUILT" - EX
 FOLHA: 014
 PAVIMENTO: TIPO, 07º PV E COBERTURA
 DESCRIÇÃO: HIDRÁULICA
 REVISÃO: 00
 ARQUIVO: PNA-2021-06-HB-EX-001-DET-000
 DATA: 07/12/2022
 DESENHO: Pedro N. A.
 PROJETO: PNA PROJETOS M.E
 ESCALA: 1:75