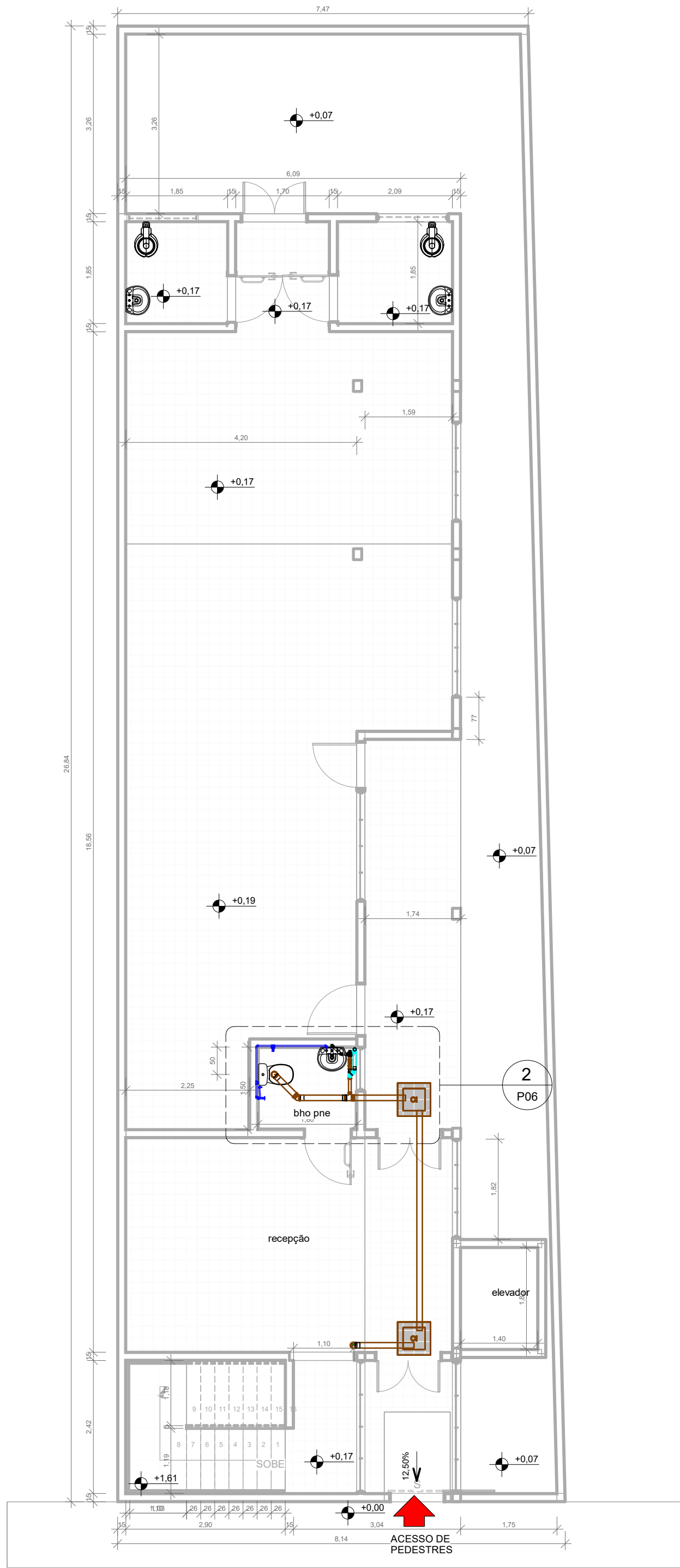
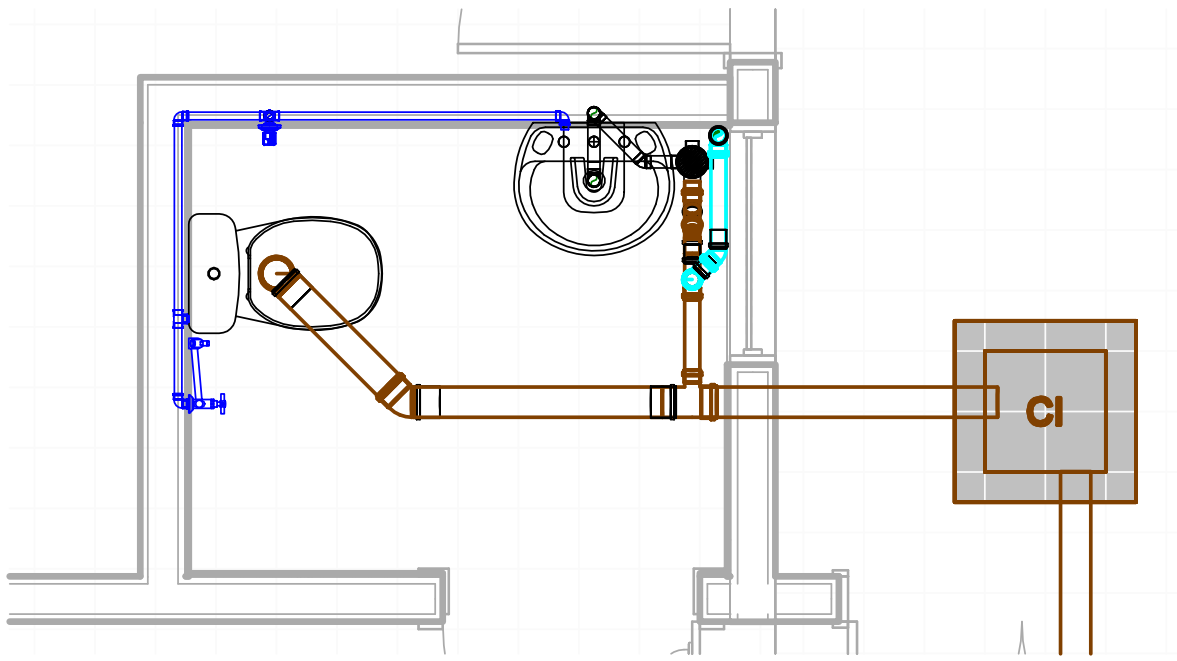




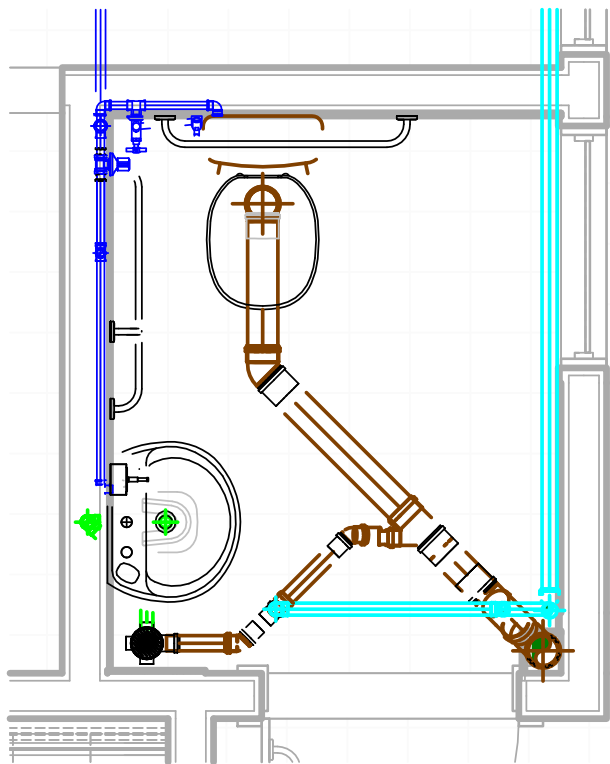
1 PLANTA BAIXA - TÉRREO 1149,10 m²  
ESCALA 1:75



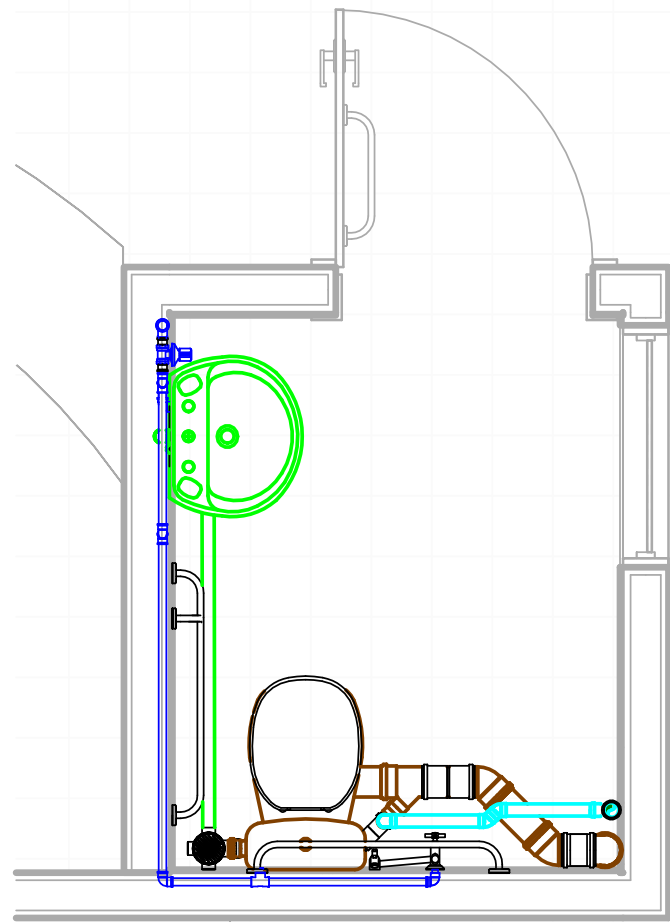
3 PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO 887,55 m²  
ESCALA 1:75



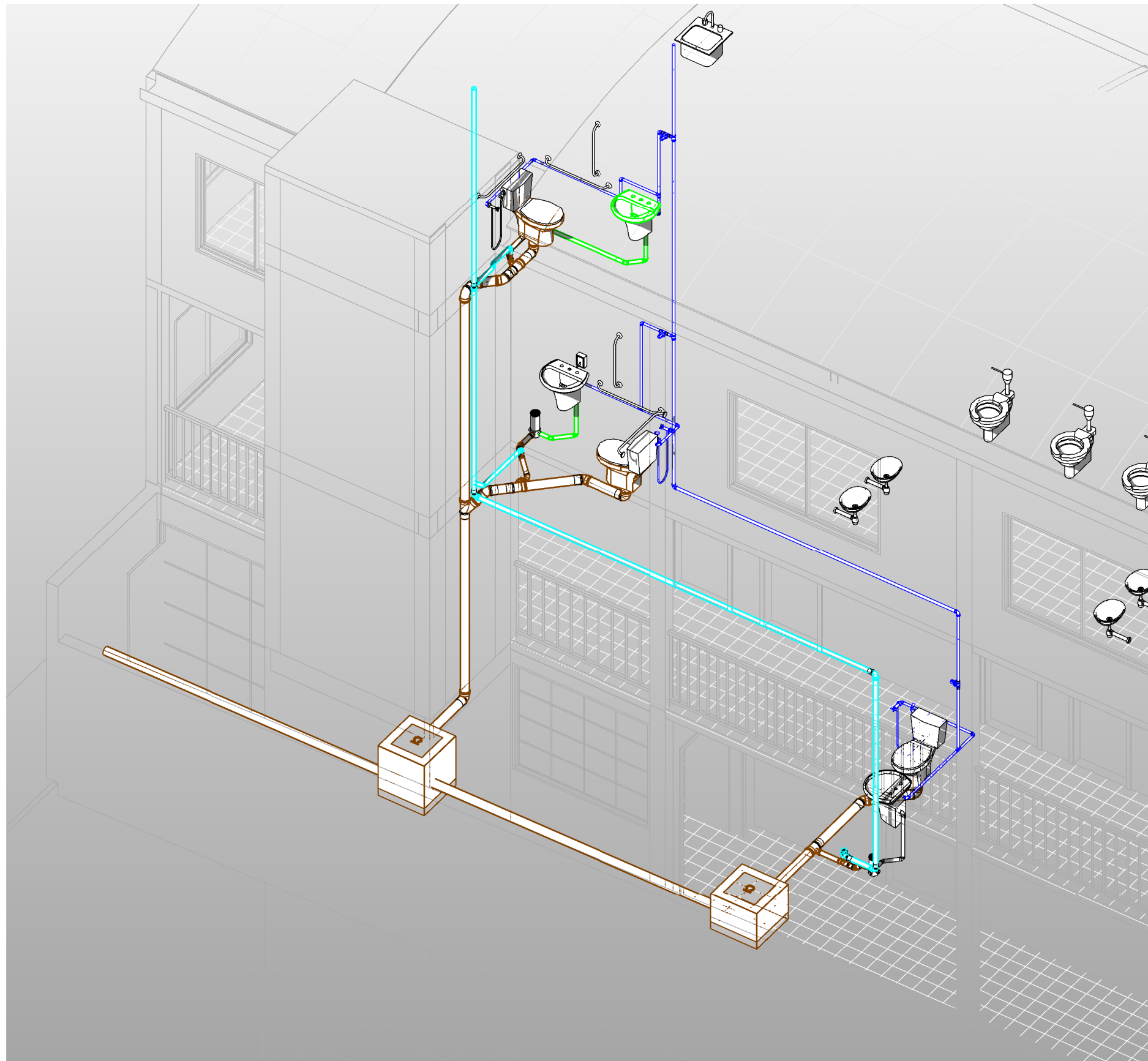
2 N1 - TÉRREO - HID - Chamada de detalhe 1  
ESCALA 1:25



4 N2 - PAVIMENTO 1 - HID - Chamada de detalhe 1  
ESCALA 1:25



6 N3- AUDITORIO - HID - Chamada de detalhe 1  
ESCALA 1:25



7 ISOMÉTRICA  
ESCALA

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
- TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO  
mm: número da coluna  
xx: diâmetro nominal da coluna
- COLUNA DE VENTILAÇÃO  
mm: número da coluna  
xx: diâmetro nominal da coluna
- TUBO DE QUEDA DE GORDURA  
mm: número da coluna  
xx: diâmetro nominal da coluna
- COLUNA DE ÁGUA FRIA  
mm: número da coluna  
xx: diâmetro nominal da coluna
- POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIações:

- BS - BACIA SANITÁRIA
- LV - LAVATÓRIO
- CH - CHUVEIRO
- TN - TANQUE
- MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
- MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
- DU - DUCHA HIGIÊNICA
- CS - CAIXA SIFONADA
- RS - RÁIO SECO
- TJ - TORNEIRA DE JARDIM
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- RE - REGISTRO DE ESFERA
- CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- HID - HIDRÔMETRO
- RES - RESERVATÓRIO

NOTAS:

- DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
- NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTE DECLIVIDADES MÍNIMAS:
  - 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm.
  - 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
- UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
- PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES
- OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
- UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
- A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
- TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRACADEIRA
- TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO
- A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFÍCIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAIS PONTIAGUADOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATIVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.

|                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                  |                                |                                |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| USO DO IPLAM - PMV                                                                                                                                                                                                                          | OBSERVAÇÕES:                                                     |                                |                                |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                             | TÍTULO:                                                          |                                |                                |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                             | PROJETO HIDRO SANITÁRIO                                          |                                |                                |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                             | EDIFICAÇÃO                                                       |                                |                                |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                             | ZONEAMENTO:                                                      | ÁREA DO LOTE:                  | USO:                           | EDIFÍCIO INSTITUCIONAL         |
|                                                                                                                                                                                                                                             | ÁREA CONSTRUIDA:                                                 | 360,00 m²                      | COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: | Nº DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO: |
|                                                                                                                                                                                                                                             | ÁREA A CONSTRUIR:                                                |                                | TAXA DE OCUPAÇÃO:              | Nº DE UNIDADES RESIDENCIAIS:   |
|                                                                                                                                                                                                                                             | ÁREA TOTAL:                                                      | 360,00 m²                      | TAXA DE PERMEABILIDADE:        | Nº DE UNIDADES COMERCIAIS:     |
|                                                                                                                                                                                                                                             | ENDEREÇO:                                                        | AVENIDA ERNESTO LOPES - CENTRO |                                |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                             | PROPRIETÁRIO:                                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE COMBRA |                                |                                |
| RESP. TÉCNICO:                                                                                                                                                                                                                              | JOÃO ADELMO LESSA                                                |                                |                                |                                |
| ENGENHEIRO CIVIL CREA: 58756/D                                                                                                                                                                                                              | CIDADE: COMBRA - MG<br>ESCALA:<br>DESENHO:<br>JAL<br>DATA: 03/25 |                                |                                |                                |
| CFL ENGENHARIA E CONSULTORIA CONTRATO Nº 001/2023 LESSA LTDA                                                                                                                                                                                |                                                                  |                                |                                |                                |
| PÇA. DO ROSÁRIO, 1, SL. 704, CENTRO, VIÇOSA, MG.<br>EMAIL: JOAO.A.LESSA@GMAIL.COM<br>CFL ENGENHARIA@GMAIL.COM<br>TELS: (31) 3891-9201 / (31) 7162-0200 FAX: (31) 3892-3972<br>CNPJ: 06.593.258/0001-64 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 1570119388-00-71 |                                                                  |                                |                                |                                |
| CONTEÚDO DA FOLHA:                                                                                                                                                                                                                          |                                                                  |                                |                                |                                |
| PLANTAS - DETALHES - ISOMETRICO                                                                                                                                                                                                             |                                                                  |                                |                                |                                |
| 1/1                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                  |                                |                                |                                |