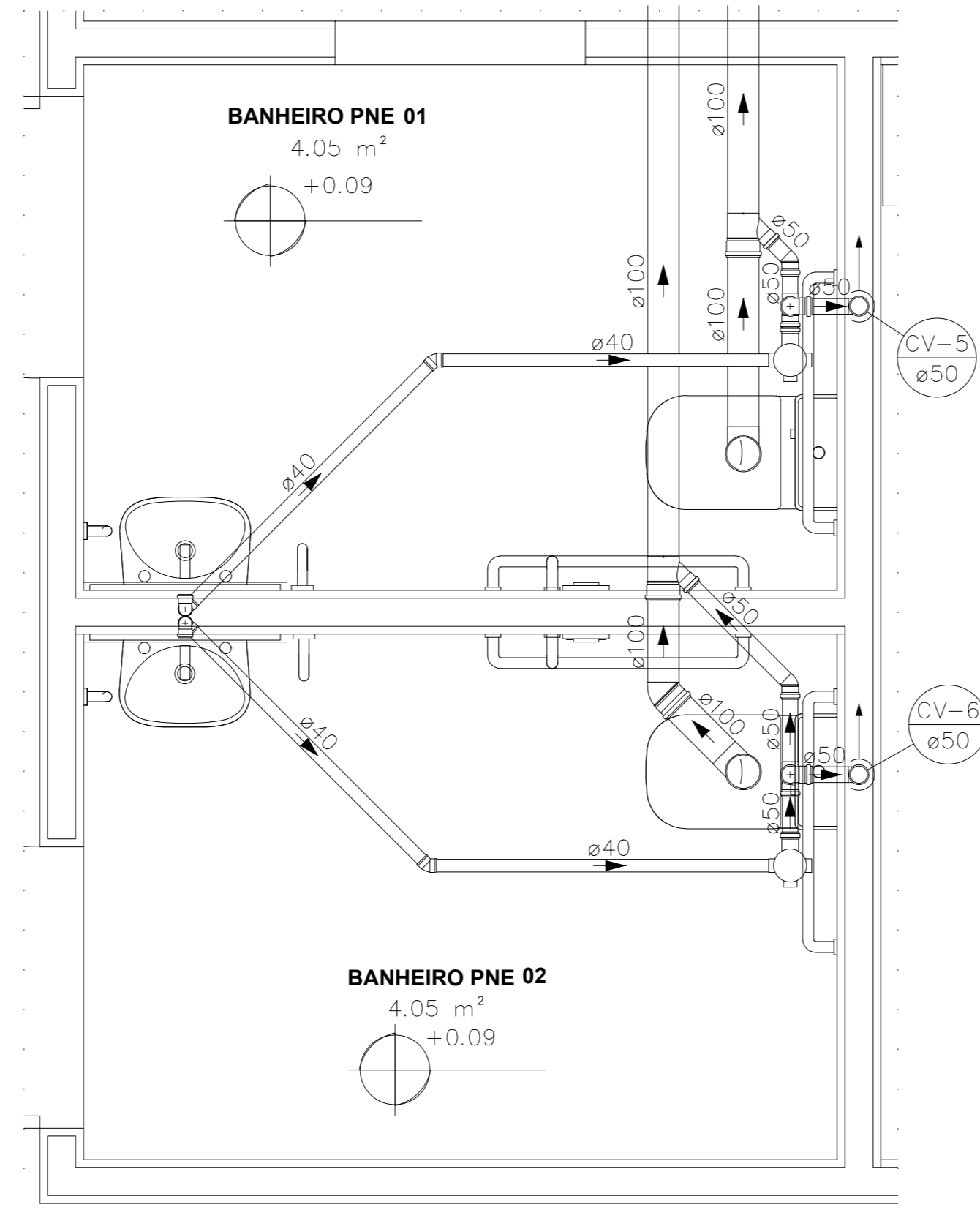
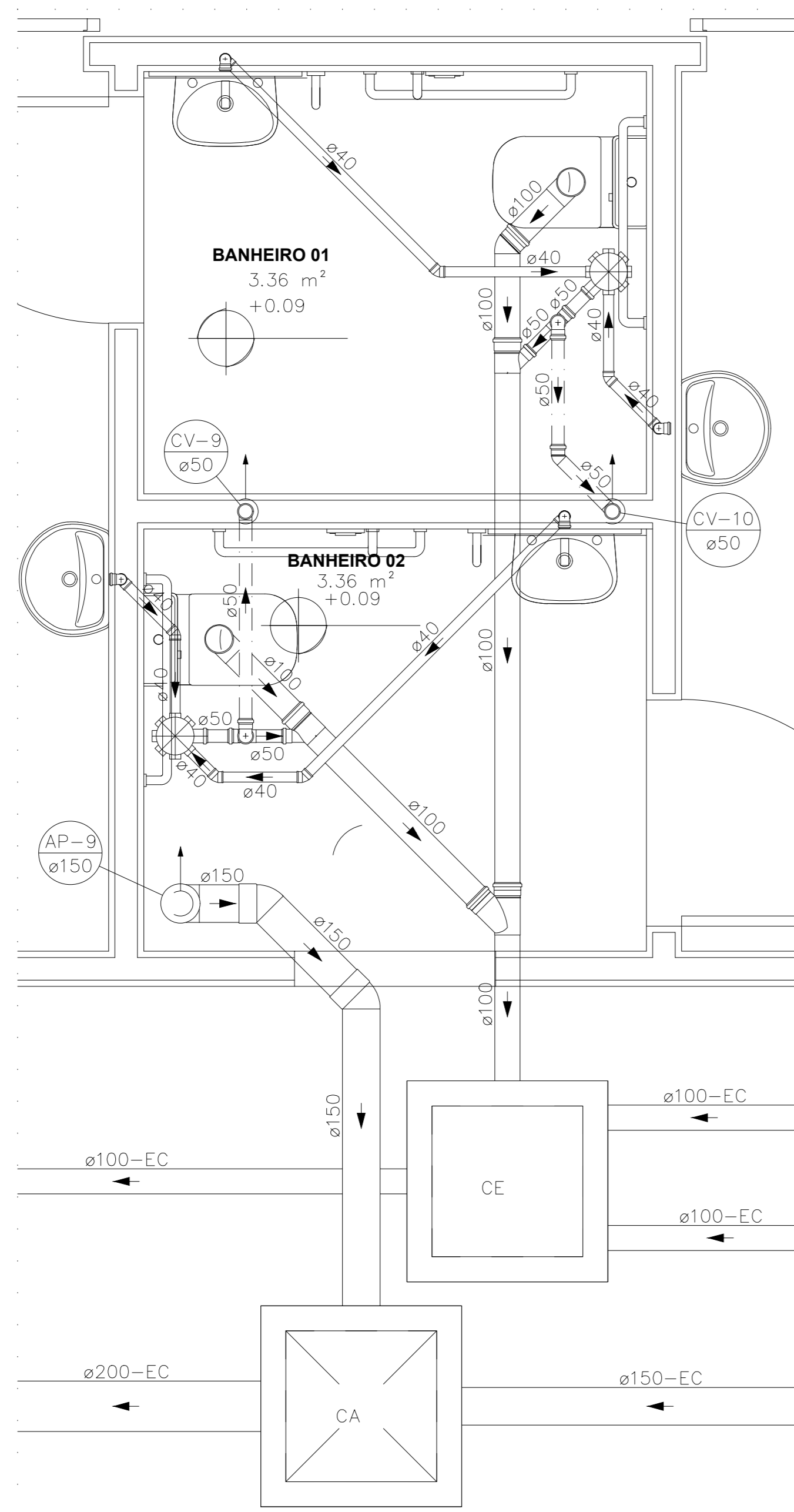


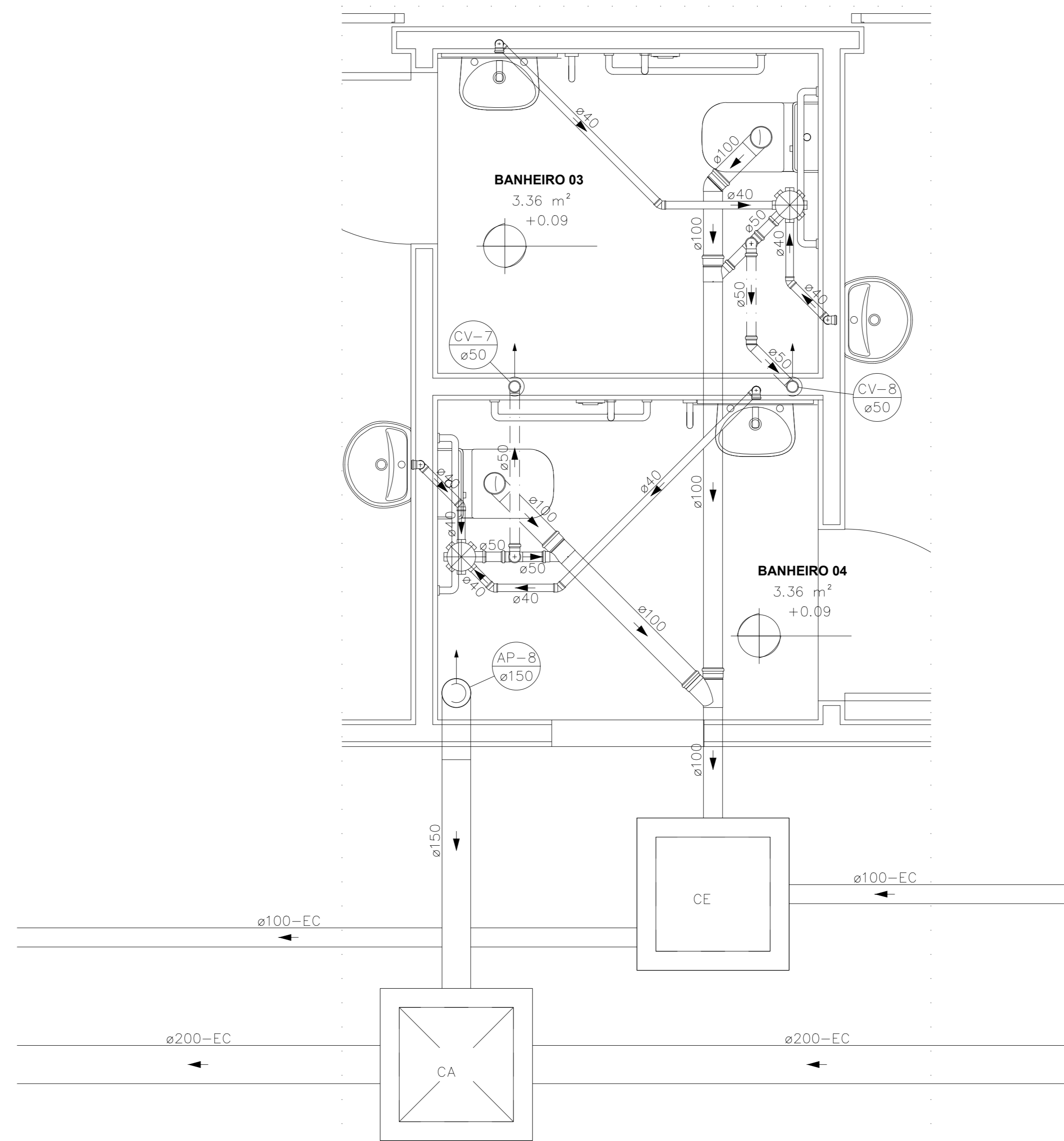
DETALHE SAN-4
ESCALA 1:25



DETALHE SAN-5
ESCALA 1:25



DETALHE SAN-7
ESCALA 1:25



DETALHE SAN-6
ESCALA 1:25

| LEGENDA DAS INDICAÇÕES | |
|------------------------|---|
| | CAIXA SIFONADA MONTADA C/ GRELHA E PORTA |
| | GRELHA 150X150X50 COM 7 ENTRADAS |
| | CAIXA SIFONADA MONTADA C/ GRELHA E PORTA |
| | GRELHA 100X100X50 COM 3 ENTRADAS |
| | RALO SECO 100X100X40 |
| | CE CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES 60X60CM |
| | CES CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIFONADA 60X60CM |
| | CG CAIXA DE GORDURA Ø30CM |
| | CA/CAS CAIXA DE AREIA / CAIXA DE AREIA SIFONADA |
| | TO TUBO DE QUEDA DE ESGOTO |
| | CV COLUNA DE VENTILAÇÃO |
| | AP TUBO DE QUEDA DE ÁGUA PLUVIAL |
| | ØXX DIÂMETRO DO TUBO EM MM |
| | CV-XX VAR. INDICAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO SUBINDO |
| | CV-XX VAR. INDICAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO DESCENDO |
| | CV-XX VAR. INDICAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO PASSANDO |
| | AP-XX VAR. INDICAÇÃO DE COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL SUBINDO |
| | AP-XX VAR. INDICAÇÃO DE COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL DESCENDO |
| | AP-XX VAR. INDICAÇÃO DE COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL PASSANDO |

| LEGENDA DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO | |
|----------------------------------|---|
| | TUBO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO COM DIÂMETRO INDICADO - REDE DE ESGOTO |
| | TUBO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO COM DIÂMETRO INDICADO - REDE DE VENTILAÇÃO |
| | TUBO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO COM DIÂMETRO INDICADO - REDE DE GORDURA |

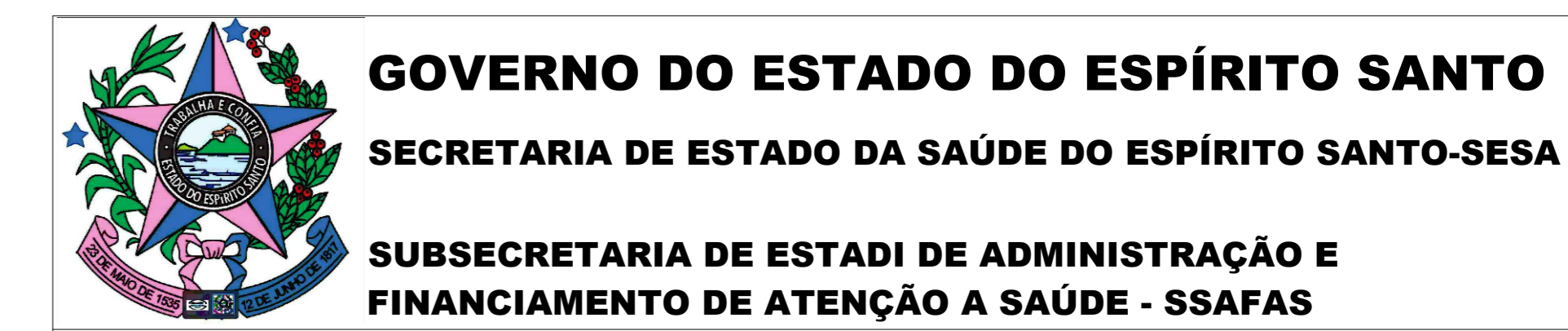
NOTAS E CUIDADOS NAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:

- 1) DEVERÃO SER ADOTADAS AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS PARA TUBULAÇÕES DE ESGOTO/DRENAGEM:
 - 2% PARA TUBULAÇÕES DE ESGOTO COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
 - 1% PARA TUBULAÇÕES DE ESGOTO COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm;
 - 0,5% PARA TUBULAÇÕES DE DRENAGEM;
- 2) TUBULAÇÕES E CONEXÕES PARA ESGOTO BRANCO EM PVC RÍGIDO, SÉRIE NORMAL;
- 3) NOS CASOS ONDE HÁ NECESSIDADE DE ATRAVESSAR PAREDES OU PISOS ATRAVÉS DE SUA ESPESURA, DEVEM SER UTILIZADAS FORMAS DE PERMITIR A MOVIMENTAÇÃO DA TUBULAÇÃO EM RELAÇÃO AS PRÓPRIAS PAREDES OU PISOS, PELO USO DE CAMISAS OU OUTRO MEIO IGUALMENTE EFICAZ;
- 4) DEVERÁ SER INSTALADO DISPOSITIVOS DE INSPEÇÃO NAS JUNÇÕES E MUDANÇAS DE DIREÇÃO DAS TUBULAÇÕES QUE PASSAM PELO TETO DOS PAVIMENTOS;
- 5) NOS TUBOS DE DESIDA DE ÁGUA PLUVIAL DEVERÁ SER INSTALADO TÊ DE INSPEÇÃO;
- 6) OS RAMAIS PROVENIENTES DOS MICTÓRIOS SÓ PODERÃO SER LIGADOS A RALOS OU CAIXAS SIFONADAS COM TAMPA CEGA E DEVEM SER CHUMBO OU OUTRO MATERIAL NÃO ATACÁVEL PELA URINA;
- 7) SOB NENHUMA HIPÓTESE OS ELEMENTOS HIDROSSANITÁRIOS IRÃO ATRAVESSAR ELEMENTOS ESTRUTURAIS TANTO EM SUA LARGURA, COMPRIMENTO OU ALTURA.
- 8) A POSIÇÃO EXATA DOS DRENOS DE AR CONDICIONADO DEVERÁ SER CONFIRMADA QUANDO DA COMPRA DOS EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO.

CAIXAS

- 1) TODAS AS CAIXAS DEVERÃO SER FEITAS EM BLOCO DE CONCRETO SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL;
- 2) SEREM REVESTIDAS INTERNAMENTE COM REBOCO IMPERMEABILIZANDO AS PAREDES;
- 3) EXECUTAR TODOS OS CANTOS ABALAUZADOS;
- 4) IDENTIFICAR A FUNÇÃO DAS CAIXAS NAS TAMPAS;
- 5) DEVERÃO SER FECHADAS HERMÉTICAMENTE.

- OS DIMENSIONAMENTOS DESTA PROPOSTA FORAM BASEADOS NAS NORMAS:
- 1) NBR 5626/2020 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE - PROJETO, EXECUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;
 - 2) NBR 8160/1999 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO;
 - 3) NBR 10844/1989 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL;
 - 4) NBR 15569/2020 - SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA EM CIRCUITO DIRETO - REQUISITOS DE PROJETO E INSTALAÇÃO.



| | |
|---|--|
| GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO | |
| SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO ESPÍRITO SANTO-SESA | |
| SUBSECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO E FINANCIAMENTO DE ATENÇÃO À SAÚDE - SSAFAS | |
| PLANO DECENAL DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - APS+10 | |
| EMPREENDIMENTO: | APS - UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE |
| PROJETO: | 6 ESF - UNIDADE DE 6 EQUIPES COM ANEXO |
| LOCAL: | PROJETO PADRÃO - TIPO 6 |
| SECRETÁRIO DA SESA: | DISCIPLINA: PROJETO HIDROSSANITÁRIO |
| NÉSIO FERNANDES DE MEDEIROS JUNIOR | |
| SUBSECRETÁRIO DA SSAFAS: | FASE: PROJETO EXECUTIVO |
| ERICO SANGIORGIO | |
| GERENTE DA GEAT: | |
| ANDRÉ LAMAS VAREJÃO | |
| AUTOR DO PROJETO: | CAU (RESP): A31483-8 |
| CARLOS COELHO JUNIOR | |
| CREA (EMPRESA): ES-15617 | |
| TÍTULO: DETALHES DE ESGOTO | |

| | | | | |
|---------------------|------------------|-------------|-----------------|----------------|
| DATA: SETEMBRO/2022 | ESCALA: INDICADA | FORMATO: A1 | UNIDADE: METROS | FRANCHA: 12/12 |
|---------------------|------------------|-------------|-----------------|----------------|