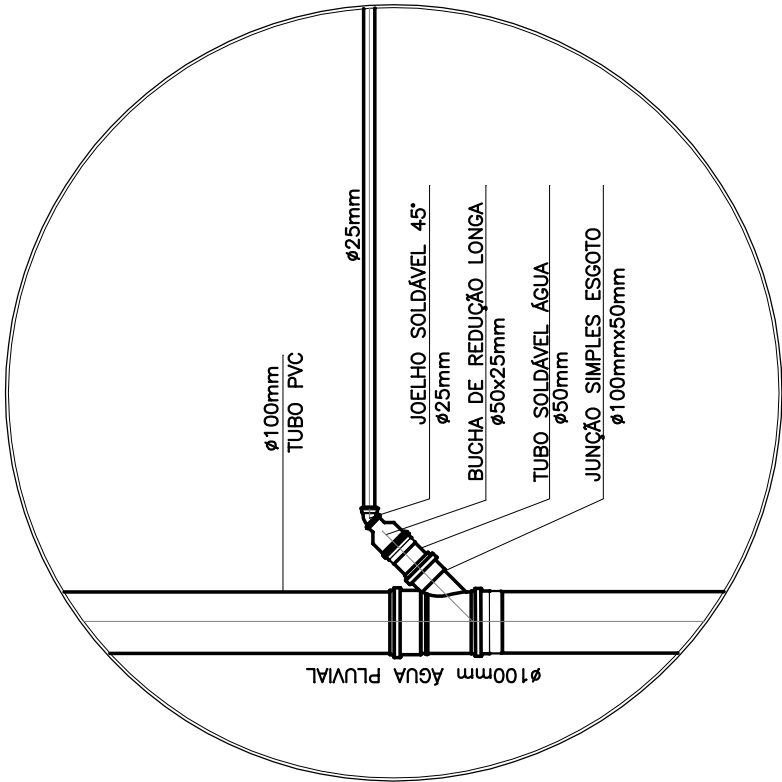
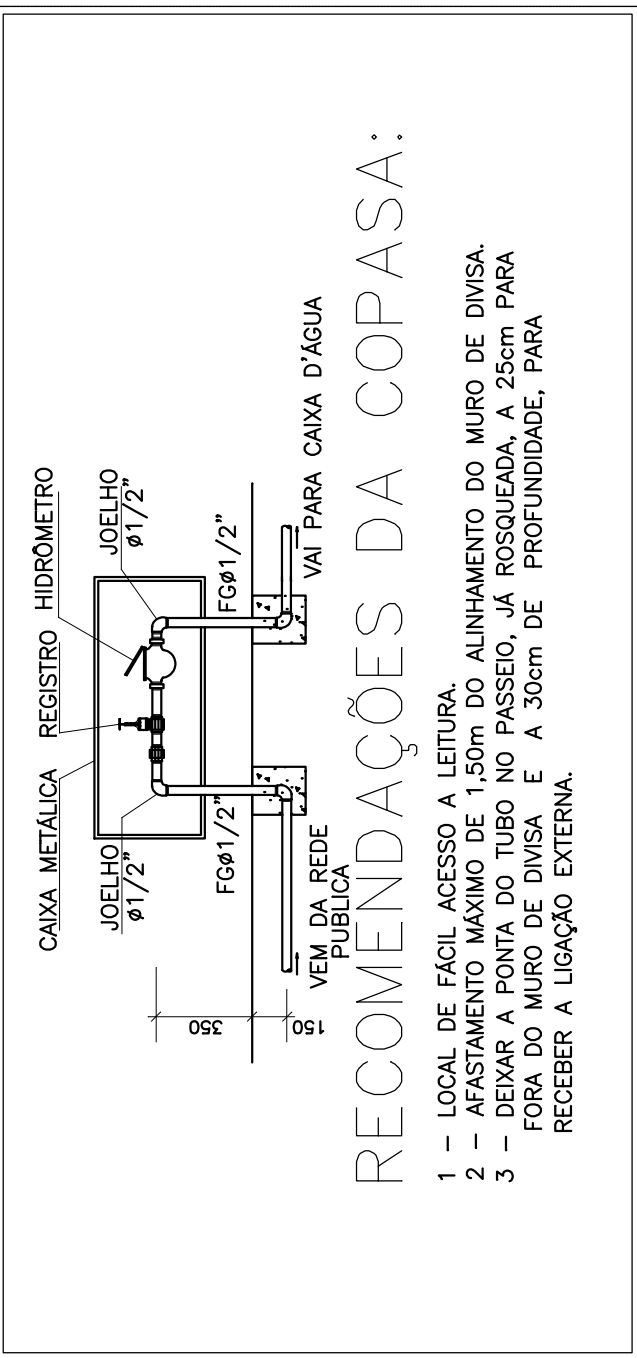


PLANTA – 1º PAVIMENTO  
CENTRO INTEGRADO DE DEFESA DOS DIREITOS DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE  
ESCALA 1:50



DETALHE 01  
CONEXÃO DO TUBO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
CONECTADO À REDE PLUVIAL  
SEM ESC.

DETALHE HIDRÔMETRO



RECOMENDAÇÕES DA COPASA:

- 1 - LOCAL DE FÁCIL ACESSO À LETEIRA.
- 2 - DEIXAR A PONTA DO TUBO NO PASSADO, À ROSQUEADA, A 25cm PARA O PASSADO, PARA RECEBER A LUZ EXTERNA E A 30cm DE PROFUNDIDADE PARA RECEBER A LUZ EXTERNA.

REVISÃO	01	X	X	X	PAR
DESCRIÇÃO					
ATIVIDADE TÉCNICA:					
ELABORAÇÃO DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO - 1º PAVIMENTO					
CONTEÚDO:					
PLANTA 1º PAVTO, DETALHE 01 E DET. HIDRÔMETRO.					
PROPRIETÁRIO:					
BANCO DO BRASIL SA					
LOCALIZAÇÃO:					
AV. GLEBORG MUEL, 515, 1º PAVTO, BARRIO PIEDO - BLOCO PARCELA 24, 25					
RESPONSÁVEL:					
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE MINAS GERAIS					
AUTOR DO PROJETO:					
JULIANE BATA PONTES MASCATELLI ENG. CIVIL, Nº 060-460 637/99/D E-mail: jbatapontes@uol.com.br					
DATA:					
05/07/2014					
PROJETO:					
01/03					







NOTAS:

ESGOTO:  
1- O ESGOTO PRIMÁRIO SERÁ EM TUBOS E CONECTORES DE PVC RÍGIDO COM PONTA E BULSA COM MANTA JUNTA ELÁSTICA (ANEL DE BARRILHA) ATENDENDO A EB-607/77 DA ABNT.  
2- SOLUÇÕES:  
3- AS SUBIDA DE VENTILAS SERÃO EM TUBOS DE PVC ENCHAMADOS POR MANTA E DIVERSAS  
4- TODOS OS MATERIAIS COMPONENTES DAS INSTALAÇÕES DE ESGOTO DEVERÃO ATENDER AOS  
5- PARÂMETROS DE FABRICAÇÃO E AOS MÉTODOS DE ENGA ENDOIS PELA ABNT.  
6- DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES EM MÍNIMO.  
7- AS DECLIVIDADES SÃO INDICADAS PARA ESGOTO SERÃO MÍNIMAS DE 2%.

8- INCLINAÇÕES MÍNIMAS DOS DIÂMETROS:  
9- 15% EM TUBULAÇÕES DE 150mm  
10- 10% EM TUBULAÇÕES DE 100mm  
11- 5% EM TUBULAÇÕES DE 75mm  
12- 2% EM TUBULAÇÕES DE 50mm  
13- 1% EM TUBULAÇÕES DE 40mm  
14- 0,5% EM TUBULAÇÕES DE 30mm  
15- 0,2% EM TUBULAÇÕES DE 20mm

ÁGUA:

1- AS TUBULAÇÕES PARA ÁGUA FRIA SERÃO EM TUBO PVC RÍGIDO SOLUVEL, ATENDENDO A  
2- AS CANALIZAÇÕES MÍNIMAS SERÃO INTERMEDIÁRIAS HORIZONTAIS, DEVEDO APRESENTAR DECLIVIDADE  
3- DURANTE A CONSTRUÇÃO E ATÉ A MONTAGEM DOS APARELHOS, AS EXTREMEZAS LARGAS DAS  
CANALIZAÇÕES SERÃO VEDADAS COM BLOQUEOS INCLINADOS, NÃO SENDO PERMITIDO O USO DE  
BLOCOS DE MADEIRA OU PAPEL.  
4- A MONTAGEM DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVE SER FEITA DE ACORDO COM O PROJETO, SEM  
CONDIÇÃO E ENQUADRAÇÃO COM OS TESTES PRELIMINARES DE ÁGUA FRIA.  
5- TODOS OS MATERIAIS COMPONENTES DAS INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO ATENDER AOS  
PARÂMETROS DE FABRICAÇÃO E AOS MÉTODOS DE ENGA ENDOIS PELA ABNT.  
6- PARA FACILIDADE DE MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS CANALIZAÇÕES E/OU REGISTROS DEVE-  
RÃO SER COLOCADOS AMPARADORES JUNTO AOS MESMOS.  
7- CORTES EM CENITROS.  
8- DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES E CONECTORES EM MILÍMETROS.  
9- CASO DE TRANSFERÊNCIA DE ÁGUA FRIA PARA O LUGAR VIZINHO, DEVE SER FEITO COM CUIDADO, SEM  
CASO DE TRANSFERÊNCIA DE ÁGUA FRIA PARA O LUGAR VIZINHO, DEVE SER FEITO COM CUIDADO, SEM  
CASO DE TRANSFERÊNCIA DE ÁGUA FRIA PARA O LUGAR VIZINHO, DEVE SER FEITO COM CUIDADO, SEM

ÁGUA PLUVIAL:

1- AS INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS SERÃO EM TUBOS E CONECTORES DE PVC SÉRIE R,  
A EBI-611/81 DA ABNT.  
2- AS INDICAÇÕES DAS CAVAS DE CAPTAÇÃO PLUVIAL SÃO ESTIMATIVAS, DEVEDO SER OBSERVADA  
A REALIDADE DE CADA LOCAL, PARA SELEÇÃO DO TIPO DE CAVA E DO TIPO DE TUBO A SER UTILIZADO.  
3- PREVER A COLOCAÇÃO DE BLOQUEOS SEMI-ESFÉRICOS EM TODAS AS PONTAS PARA EVITAR  
ENTUPIMENTO DAS MESMAS.  
4- A MONTAGEM DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL DEVE SER FEITA DE ACORDO COM O PROJETO, SEM  
CONDIÇÃO E ENQUADRAÇÃO COM OS TESTES PRELIMINARES DE ÁGUA PLUVIAL.  
5- PARA AS TUBULAÇÕES DOS DRENOS DE AR CONDICIONADO, QUANDO CORREDEM NA HORIZONTAL,  
SERÃO USAR A INCLINAÇÃO DE 1%.

NOTAS GERAIS:

1- TODAS AS COTAÇÕES DEVERÃO SER COMPREENSAS "N. LOCO".  
2- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, DIMENSÕES EM MILÍMETROS.  
3- EVITAR O USO DE TUBOS DE DIÂMETROS DIFERENTES EM UM MESMO SISTEMA.  
4- AS CAVAS DESENVOLVIDAS DEVERÃO SER EM CONFORMIDADE COM O PROJETO, SEM  
CONDIÇÃO E ENQUADRAÇÃO COM OS TESTES PRELIMINARES DE ÁGUA PLUVIAL.  
5- AS CAVAS DE PASSEIO E INSPEÇÃO TERÃO, DIMENSÕES DE 600x600 (VARIAVEL), EXCETO  
QUANDO INDICADO, VER DETALHE TÍPOCO.  
6- O REATORIO DE PASSAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DEVE SER EM CONFORMIDADE COM O PROJETO, SEM  
CONDIÇÃO E ENQUADRAÇÃO COM OS TESTES PRELIMINARES DE ÁGUA PLUVIAL.  
7- O REATORIO NOS 30CM ACIMA DA PROJEÇÃO DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER EM CONFORMIDADE COM O PROJETO, SEM  
CONDIÇÃO E ENQUADRAÇÃO COM OS TESTES PRELIMINARES DE ÁGUA PLUVIAL.  
8- TODAS AS REDES QUE PASSEIEM POR ÁREAS DE PASSAGEM DEVE SER AFUNDADA OU SUSTENTADA  
DEBTE TETO A COMPACTAÇÃO DEVE SER MECÂNICA.  
9- AS CAVAS DE PASSEIO E INSPEÇÃO TERÃO, DIMENSÕES DE 600x600 (VARIAVEL), EXCETO  
QUANDO INDICADO, VER DETALHE TÍPOCO.  
10- O REATORIO NOS 30CM ACIMA DA PROJEÇÃO DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER EM CONFORMIDADE COM O PROJETO, SEM  
CONDIÇÃO E ENQUADRAÇÃO COM OS TESTES PRELIMINARES DE ÁGUA PLUVIAL.  
11- AS CAVAS DE PASSEIO E INSPEÇÃO TERÃO, DIMENSÕES DE 600x600 (VARIAVEL), EXCETO  
QUANDO INDICADO, VER DETALHE TÍPOCO.  
12- O REATORIO NOS 30CM ACIMA DA PROJEÇÃO DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER EM CONFORMIDADE COM O PROJETO, SEM  
CONDIÇÃO E ENQUADRAÇÃO COM OS TESTES PRELIMINARES DE ÁGUA PLUVIAL.  
13- AS CAVAS DE PASSEIO E INSPEÇÃO TERÃO, DIMENSÕES DE 600x600 (VARIAVEL), EXCETO  
QUANDO INDICADO, VER DETALHE TÍPOCO.  
14- O REATORIO NOS 30CM ACIMA DA PROJEÇÃO DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER EM CONFORMIDADE COM O PROJETO, SEM  
CONDIÇÃO E ENQUADRAÇÃO COM OS TESTES PRELIMINARES DE ÁGUA PLUVIAL.  
15- AS CAVAS DE PASSEIO E INSPEÇÃO TERÃO, DIMENSÕES DE 600x600 (VARIAVEL), EXCETO  
QUANDO INDICADO, VER DETALHE TÍPOCO.

NOTAÇÃO PARA PRUMADAS

INDICAÇÃO DE PRUMADA QUE SOBRE

INDICAÇÃO DE PRUMADA QUE DEBSE

IDENTIFICAÇÃO DA PRUMADA

DIÂMETRO (FOLGUEIRA OU mm)

NOTAÇÃO PARA REDES

DIÂMETRO (mm)

DECLIVIDADE

INDICAÇÃO DE FLUXO

Q. LITROS / SEG. N°

PROFUNDIDADE (cm)

ELABORAÇÃO DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO- 1º PAVIMENTO

CONTEÚDO:

DETALHES ESGOTOS E CAIXAS, NOTAS E

DETALHE BARRILETE

LOCALIZAÇÃO:

BANCO DO BRASIL, SA

RESERVADO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE MINAS GERAIS

DATA:

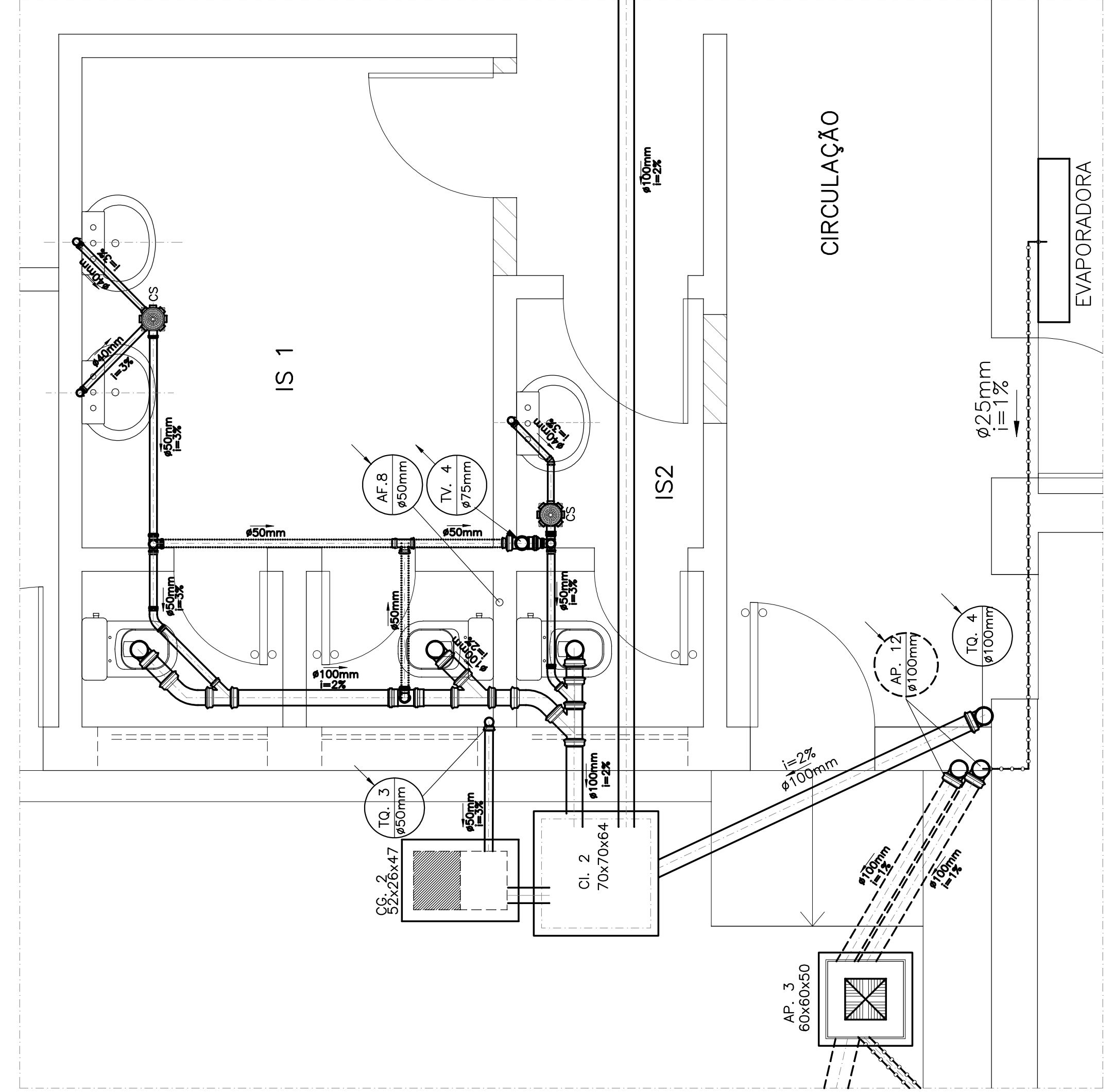
03/03

PROFESSOR

ALUNO: ALAN CARLOS RODRIGUES

END. CIVIL Nº 250-102, 83.789/0

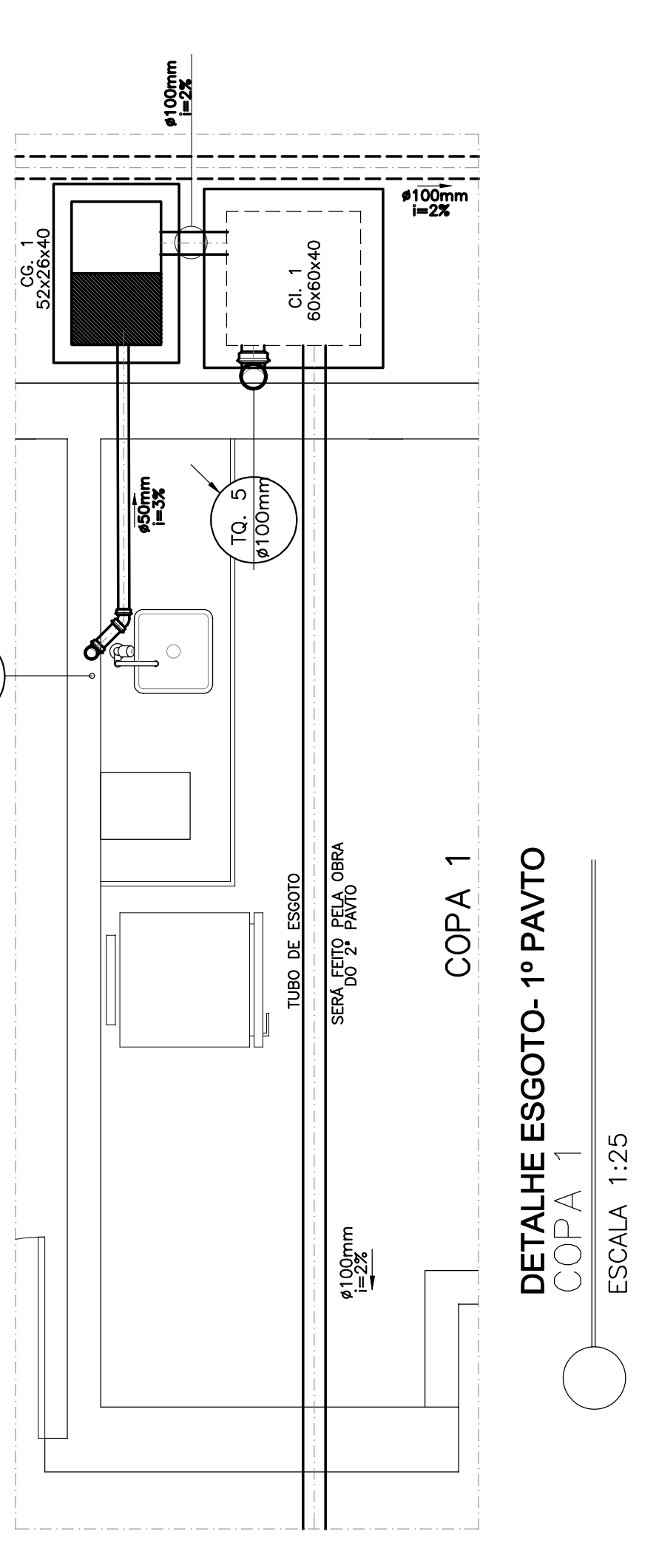
E-MAIL: jordanedmp@ig.br



DETALHE ESGOTO- 1º PAVTO

IS.1 E IS.2

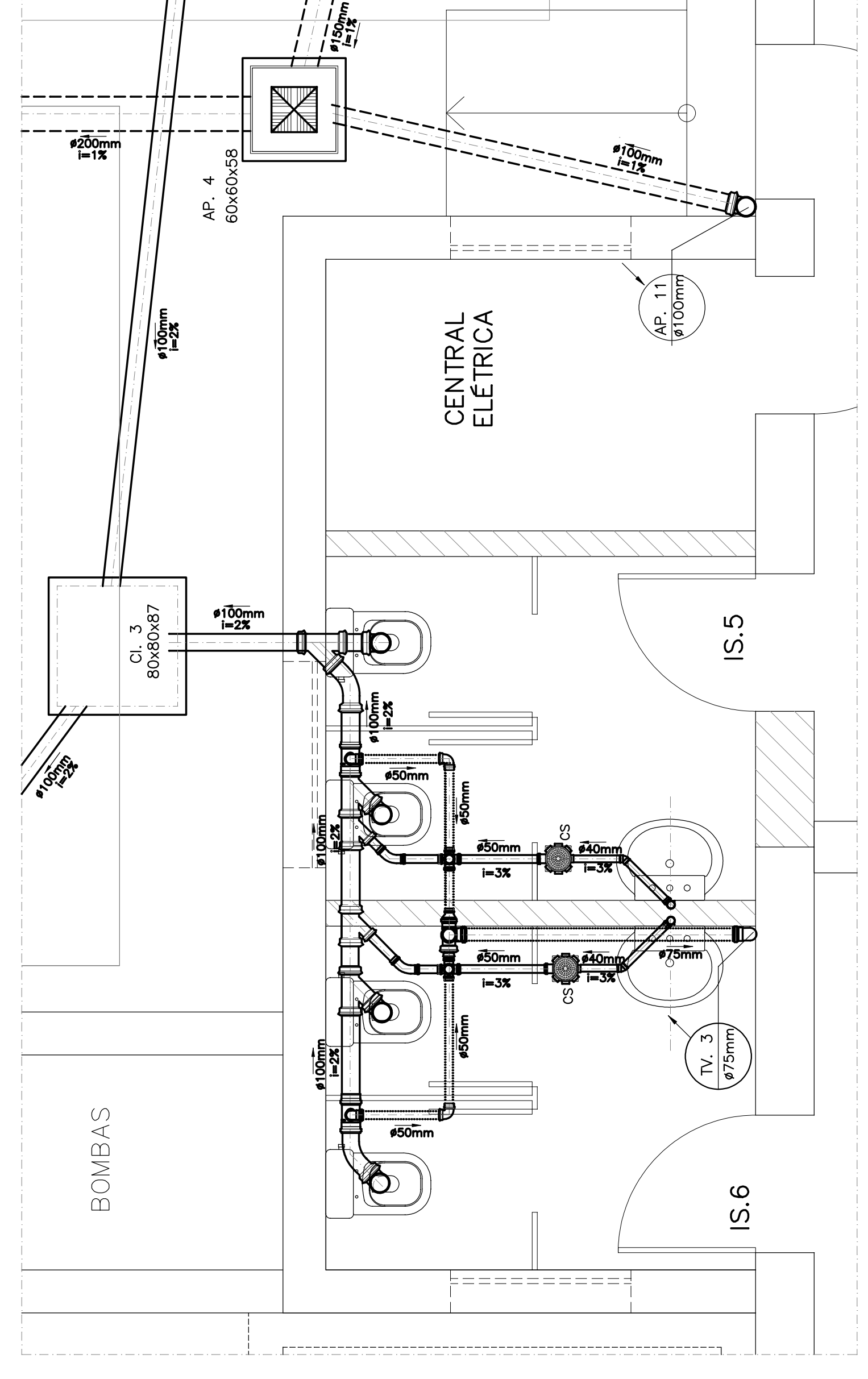
ESCALA 1:25



DETALHE ESGOTO- 1º PAVTO

COP 1

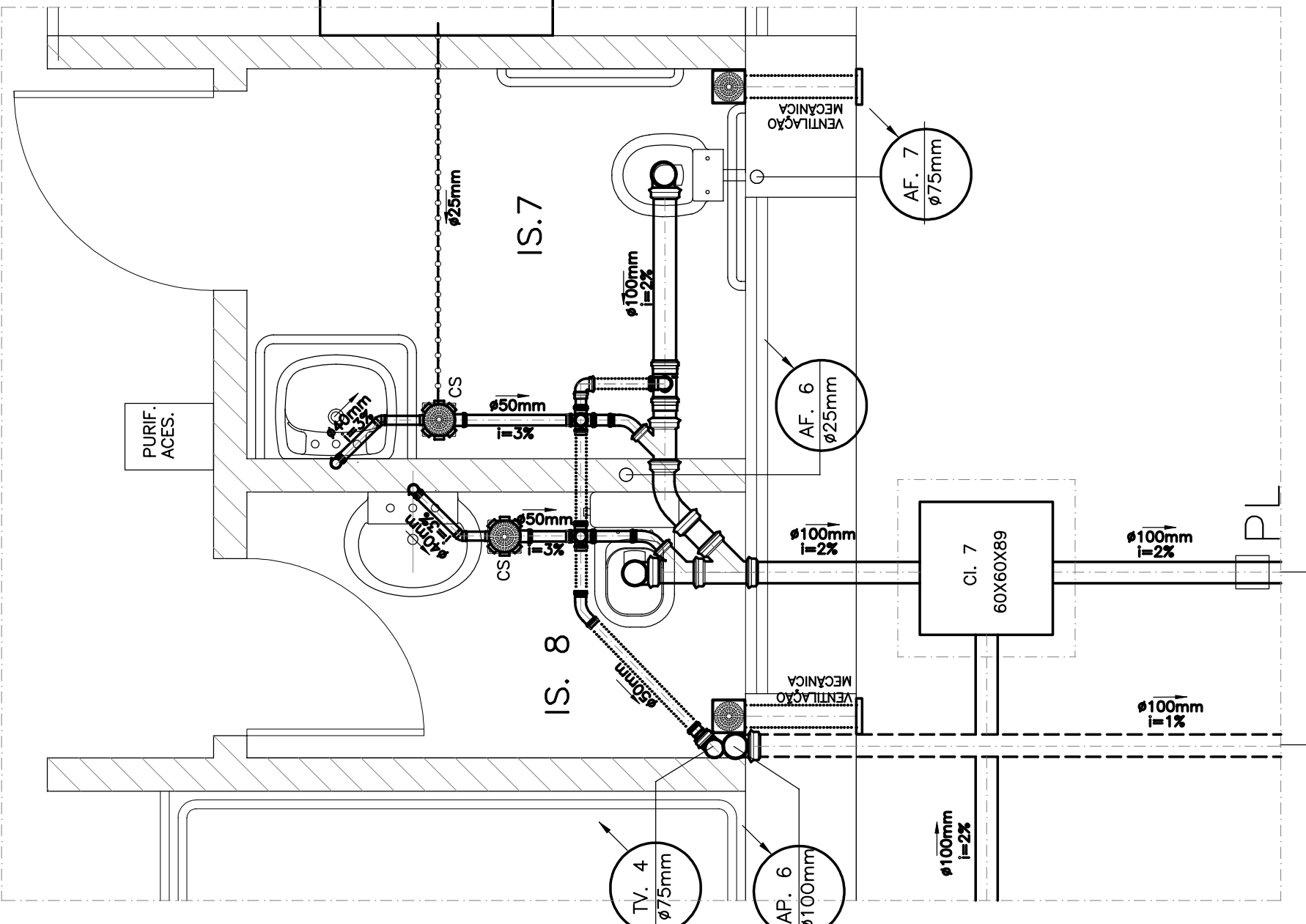
ESCALA 1:25



DETALHE ESGOTO- 1º PAVTO

IS. 6 e IS. 9

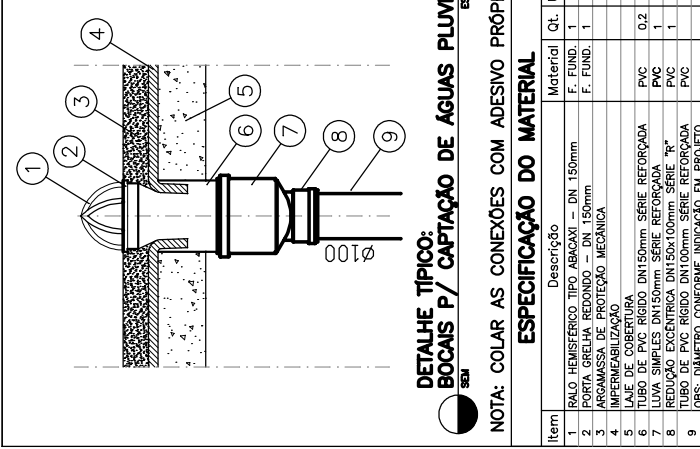
ESCALA 1:25



DETALHE ESGOTO- 1º PAVTO

IS.7 E IS.8

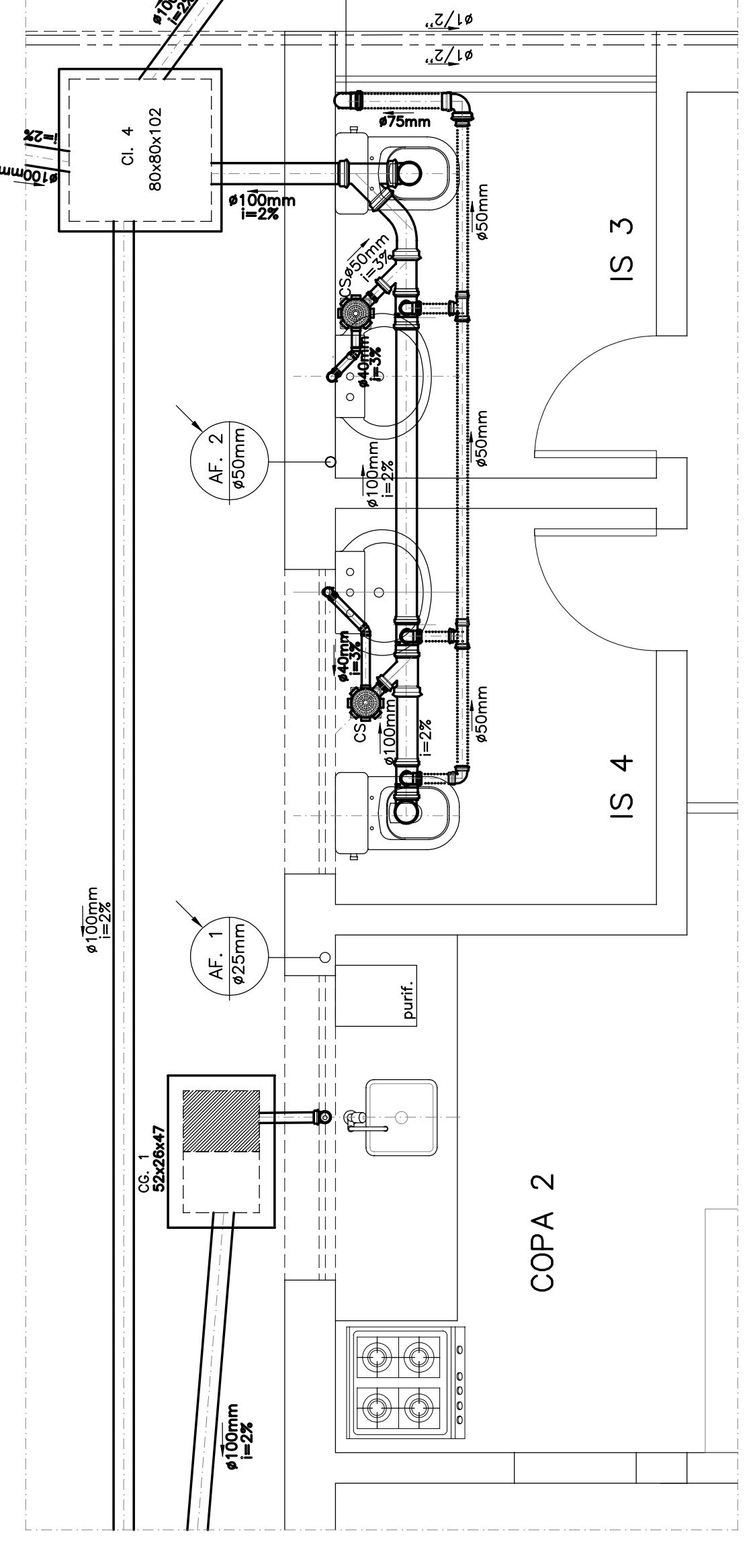
ESCALA 1:25



DETALHE ESGOTO- 1º PAVTO

IS.10 E IS.9

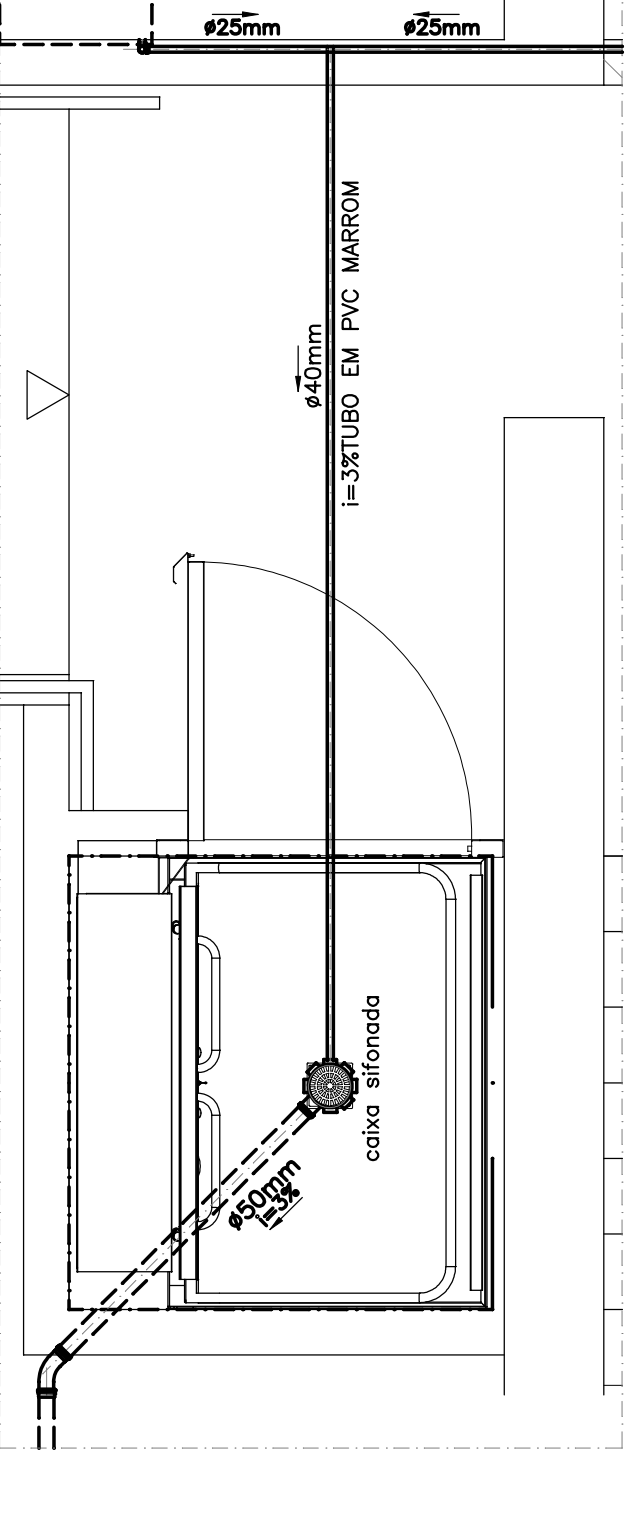
ESCALA 1:25



DETALHE ESGOTO- 1º PAVTO

COP 2, IS. 3 E IS.4

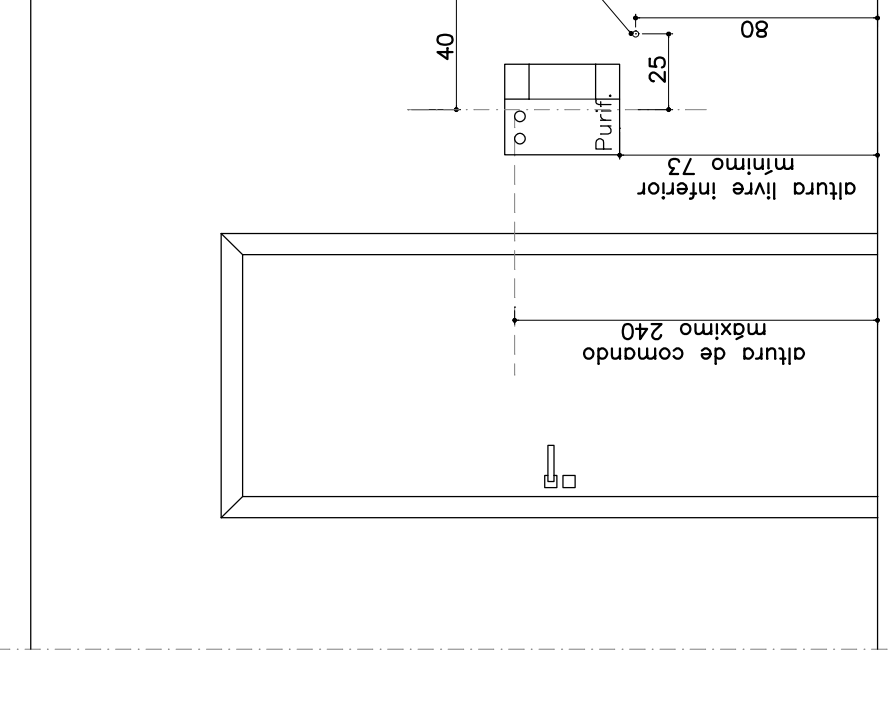
ESCALA 1:25



DETALHE ESGOTO- 1º PAVTO

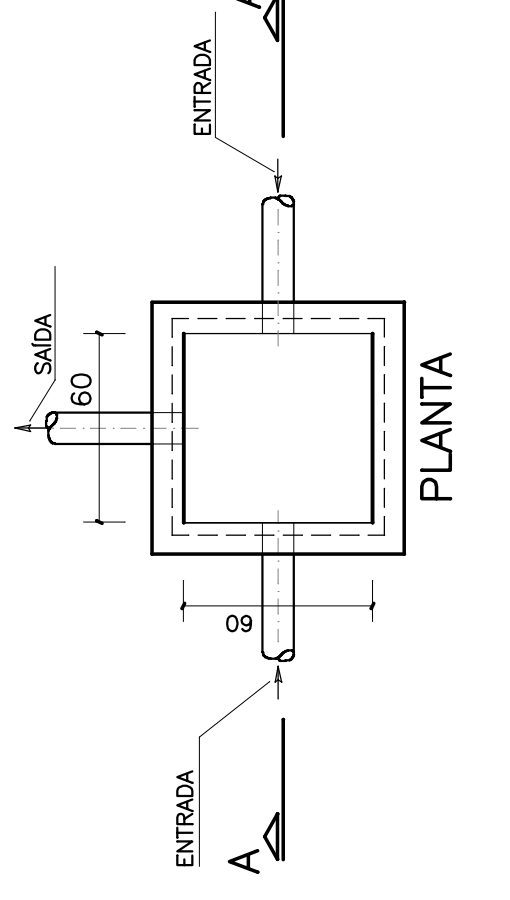
PLATAFORMA

ESCALA 1:25



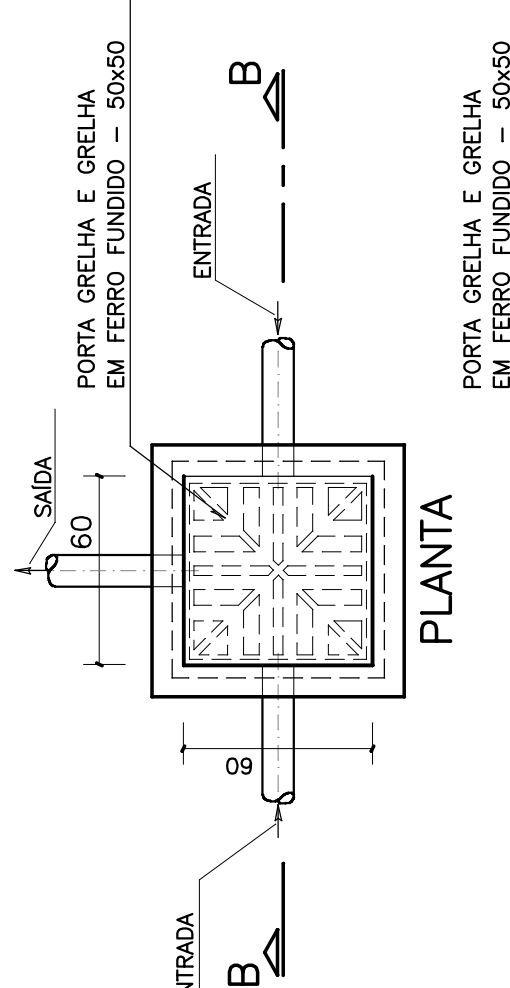
DETALHE PURIFICADOR

ESCALA 1:25



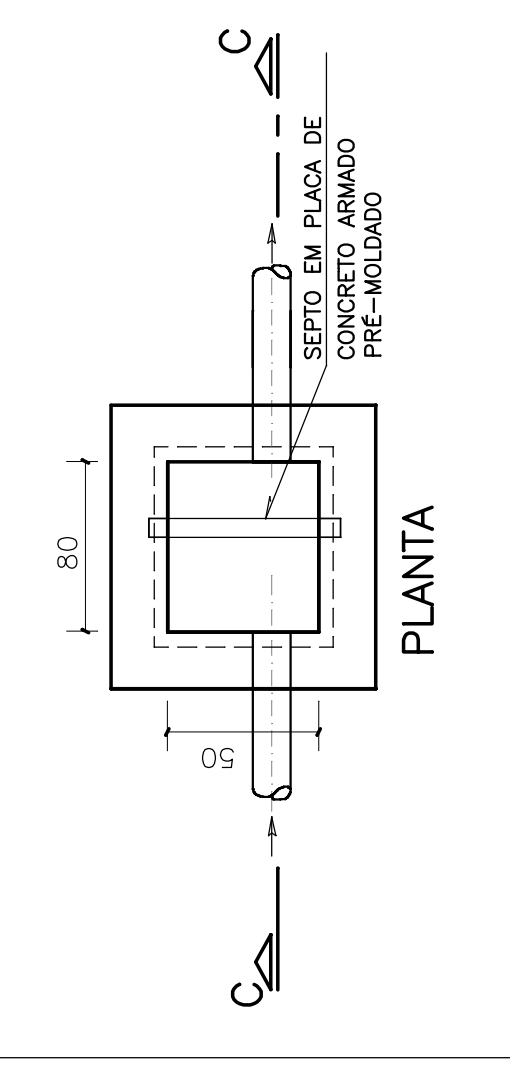
DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO

ESC. SEM



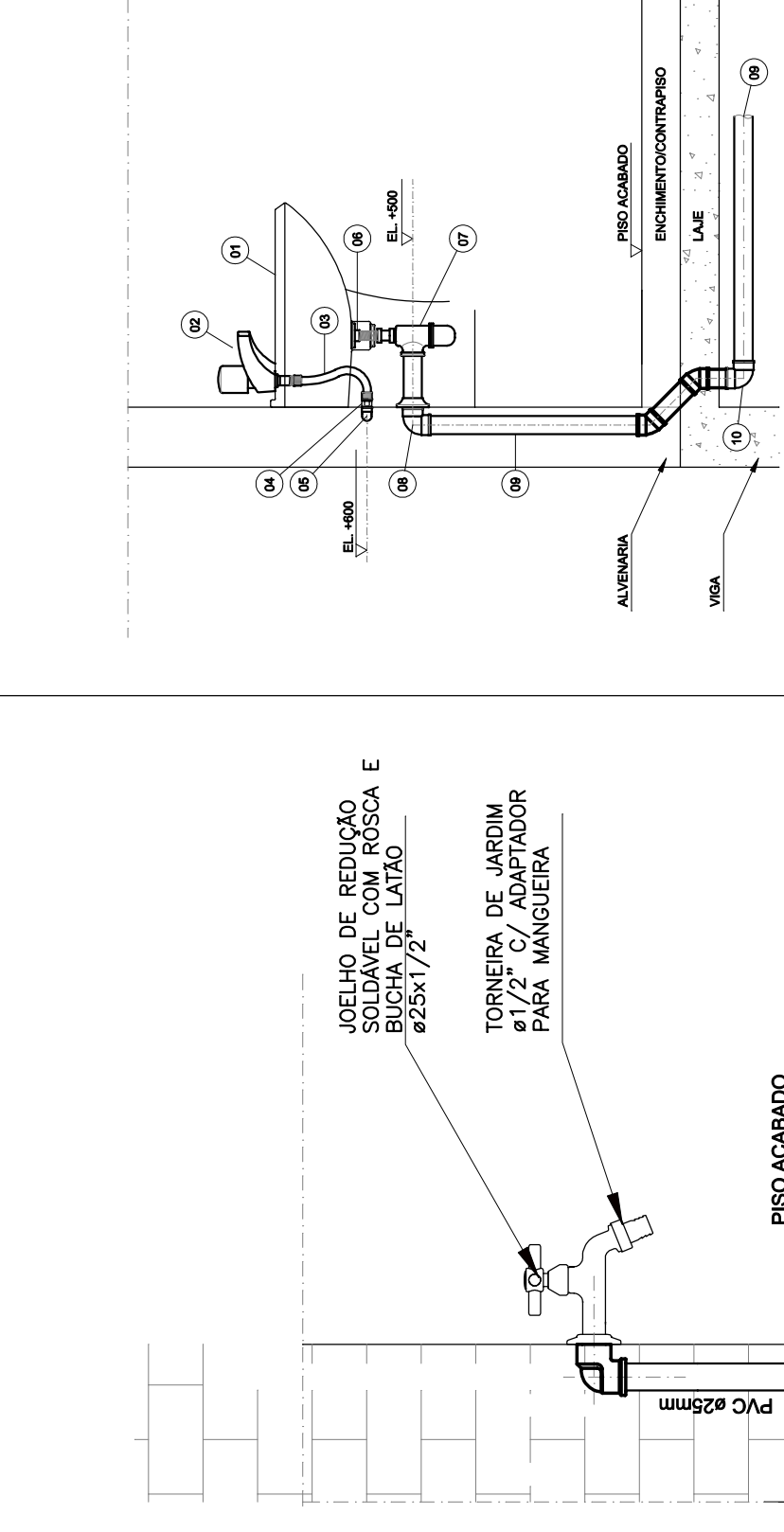
DETALHE CAP COM TAMPA COM GRELHA

ESC. SEM



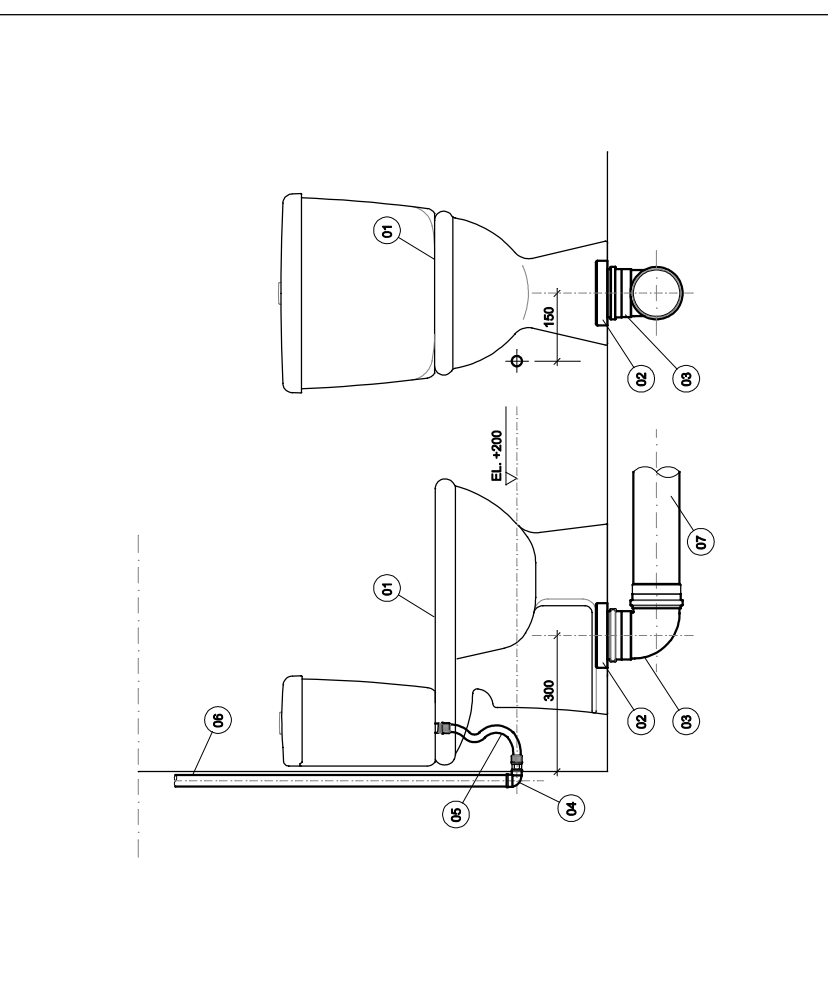
DETALHE TORNEIRA NA PAREDE

ESC. SEM



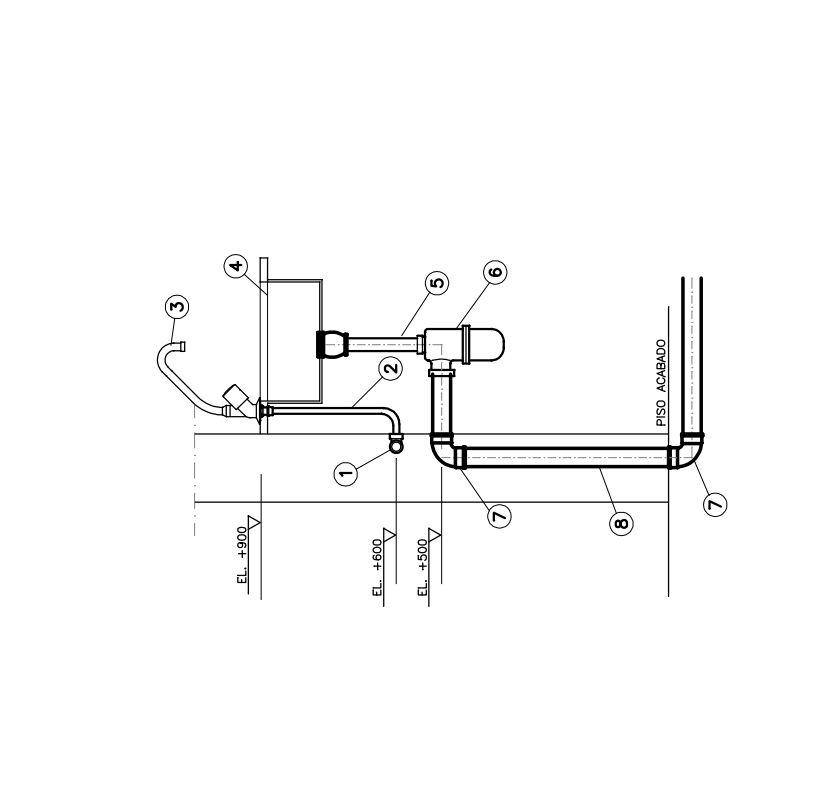
DETALHE TORNEIRA NA PAREDE

ESC. SEM



DETALHE BARRILETE- CAIXAS D'ÁGUA

SEM ESCALA



DETALHE BARRILETE- CAIXAS D'ÁGUA

SEM ESCALA