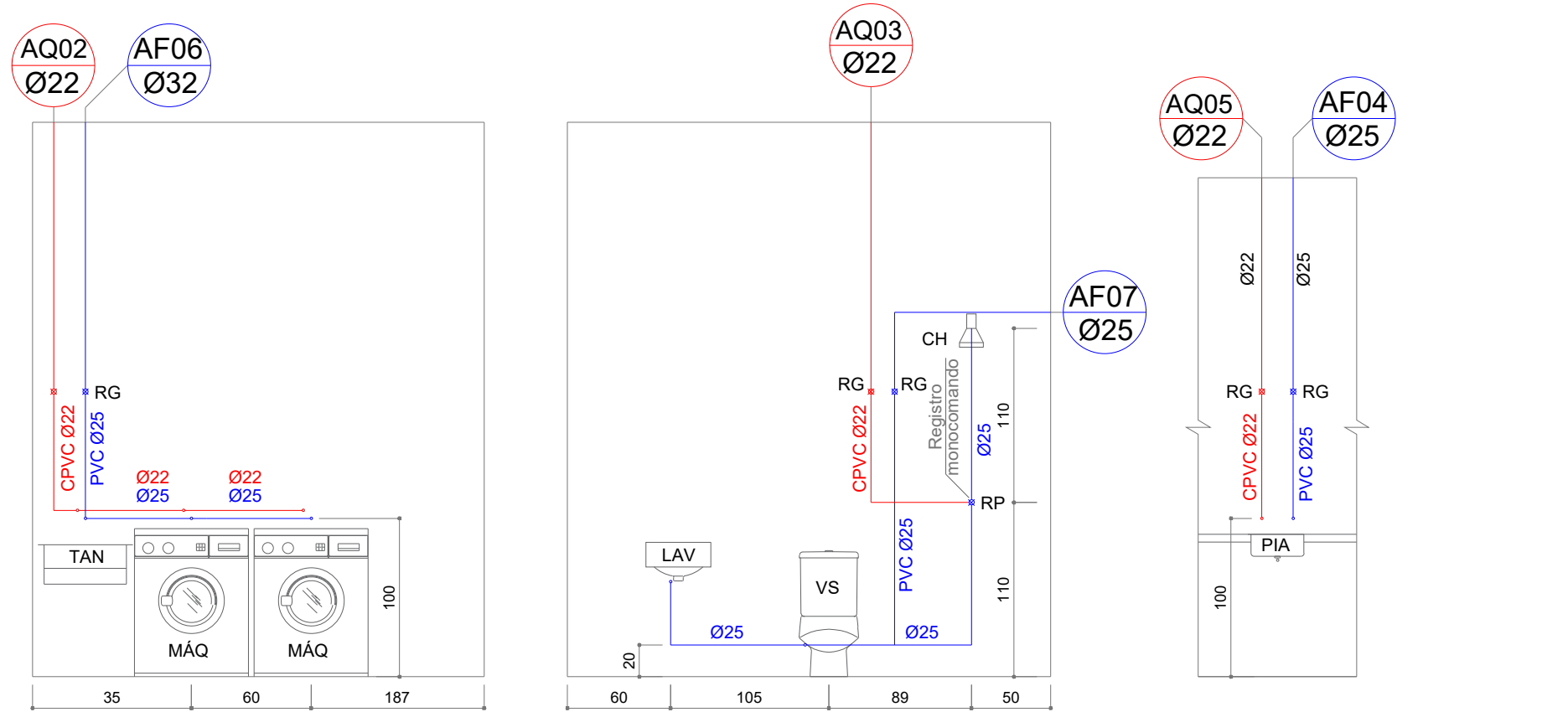


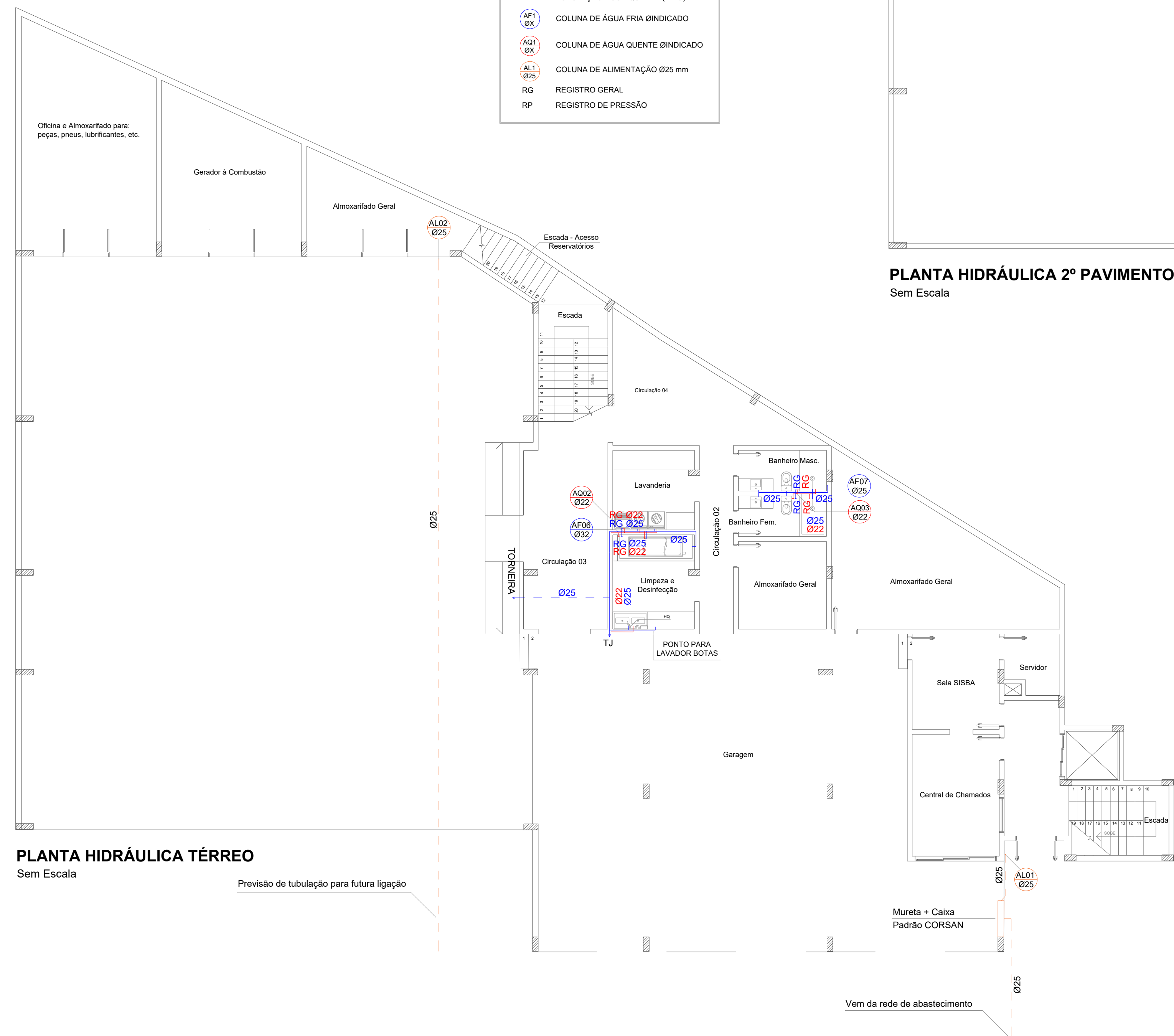


DETALHE LAVANDERIA
ESC. 1:40

DETALHE BANHEIRO
ESC. 1:40

DETALHE COZINHA
ESC. 1:40

SIMBOLOGIA HIDRÁULICA	
	TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA
	TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA (PISO)
	TUBULAÇÃO ÁGUA QUENTE
	TUBULAÇÃO ÁGUA QUENTE (PISO)
	COLUNA DE ÁGUA FRIA ØINDICADO
	COLUNA DE ÁGUA QUENTE ØINDICADO
	COLUNA DE ALIMENTAÇÃO Ø25 mm
	REGISTRO GERAL
	REGISTRO DE PRESSÃO

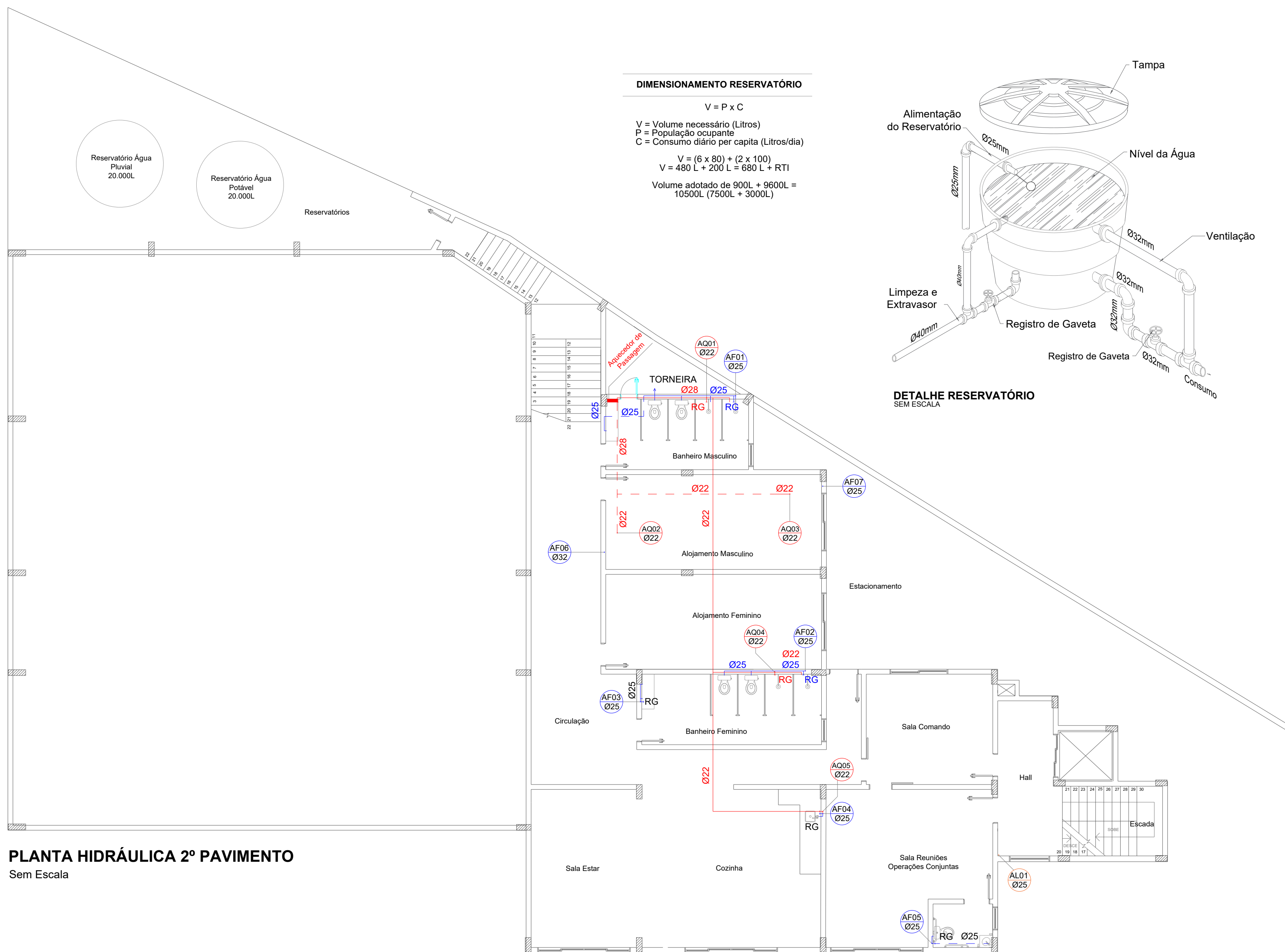


PLANTA HIDRÁULICA TÉRREO
Sem Escala

Previsão de tubulação para futura ligação

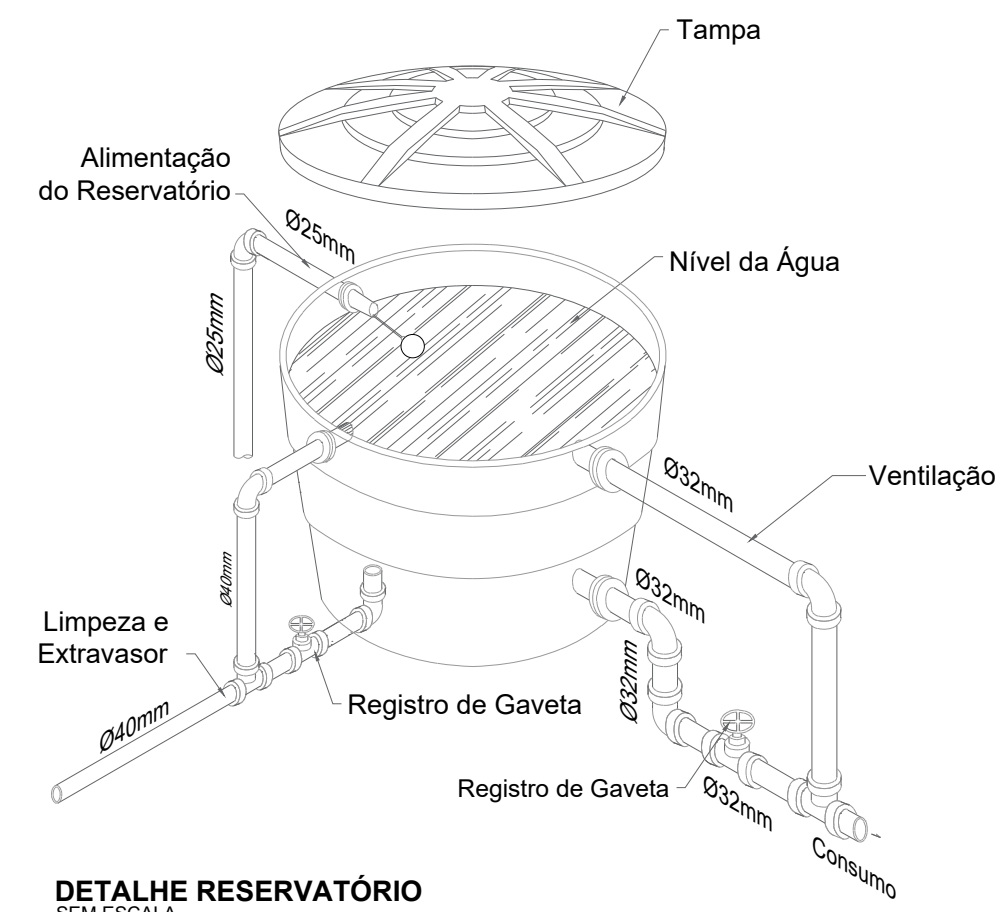
Vem da rede de abastecimento

PLANTA HIDRÁULICA 2º PAVIMENTO
Sem Escala

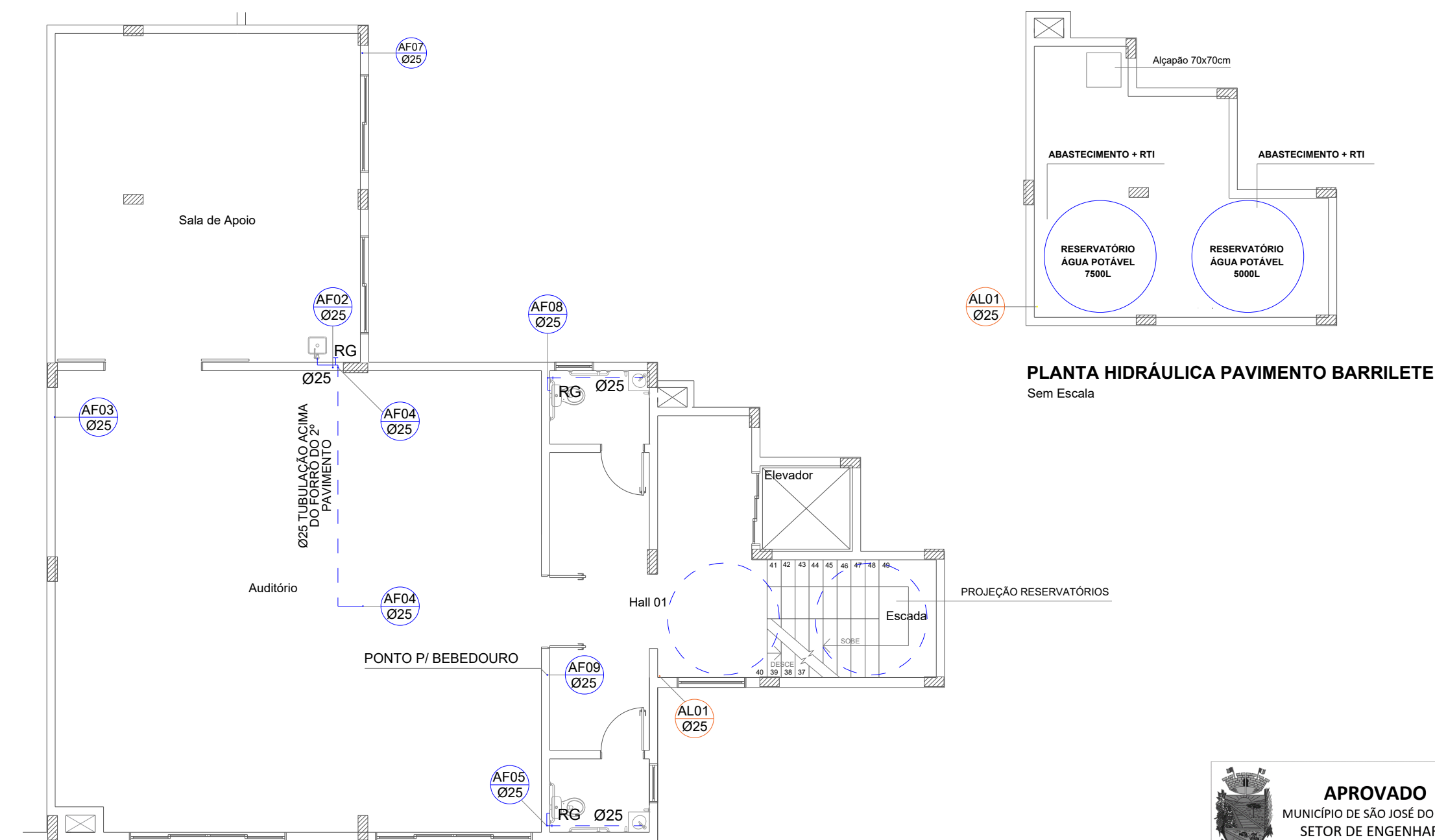


DIMENSIONAMENTO RESERVATÓRIO

$V = P \times C$
 V = Volume necessário (Litros)
 P = População ocupante
 C = Consumo diário per capita (Litros/dia)
 $V = (6 \times 80) + (2 \times 100)$
 $V = 480 \text{ L} + 200 \text{ L} = 680 \text{ L} + \text{RTI}$
Volume adotado de 900L + 9600L = 10500L (7500L + 3000L)



DETALHE RESERVATÓRIO
SEM ESCALA



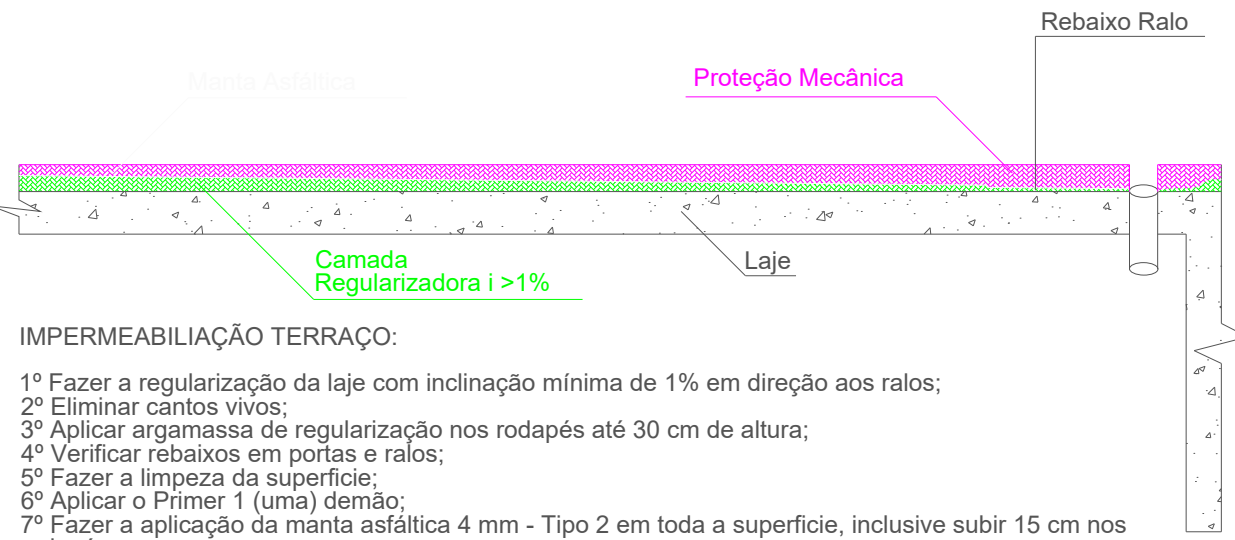
PLANTA HIDRÁULICA 3º PAVIMENTO
Sem Escala

PLANTA HIDRÁULICA PAVIMENTO BARRILETE
Sem Escala



Descrição: Projeto Hidrossanitário - Plantas Hidráulicas	Área: 1312,33 m²	
Local: Avenida Laurindo Centenaro, Bairro Centro - São José do Ouro/RS	Data: Janeiro/2024	
Proprietário: Município de São José do Ouro - RS CNPJ: 87.613.550/0001-64	Resp. Técnico: Eng. Civil Leonardo Consorte CREA - SC/RS 133.192-1	Folha: 01/03

DETALHE 03
Impermeabilização terraço (reservatórios)



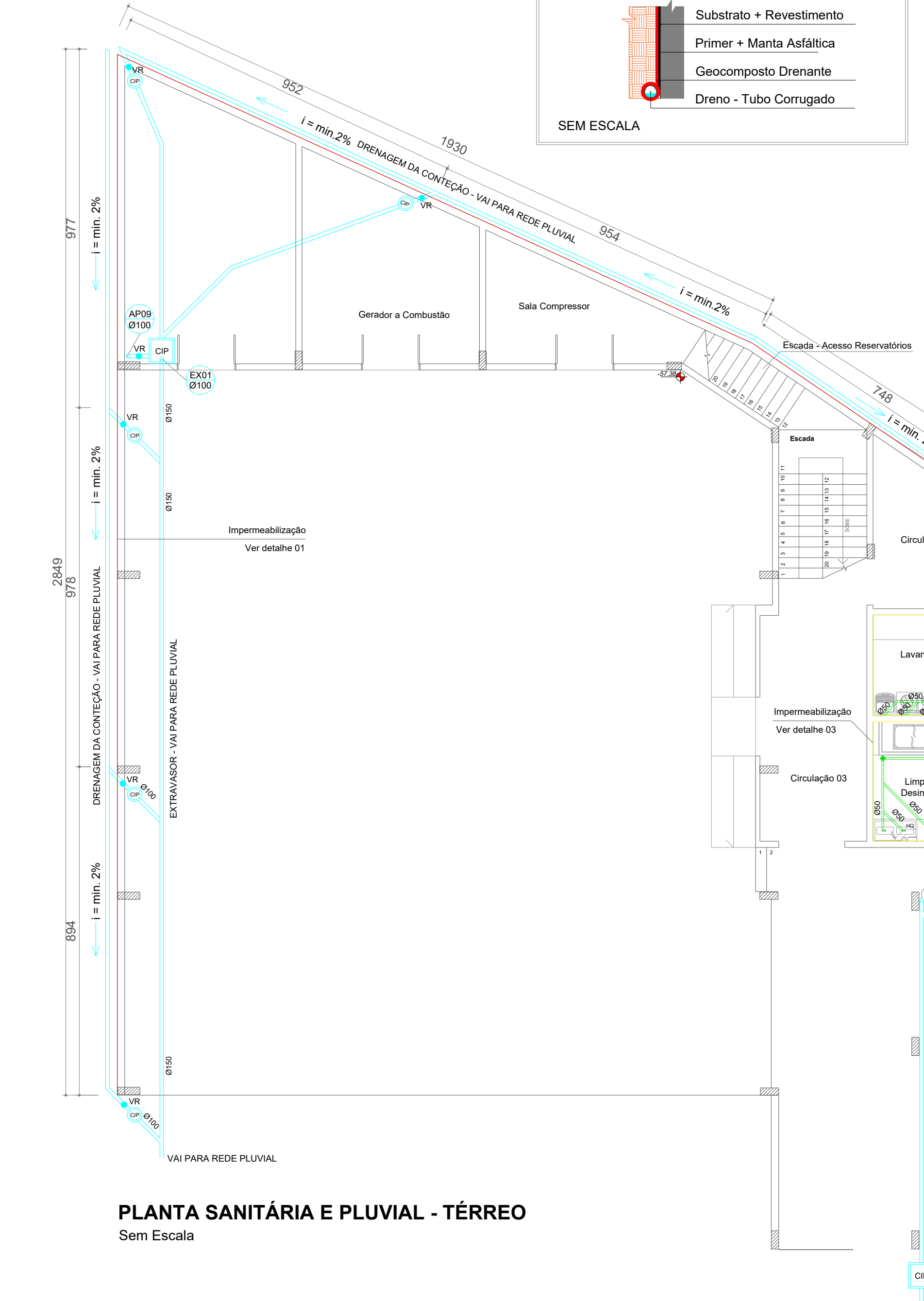
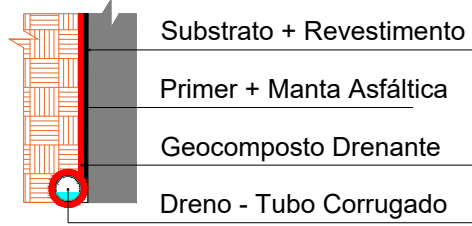
IMPERMEABILIZAÇÃO TERRAÇO:

- 1º Fazer a regularização da laje com inclinação mínima de 1% em direção aos ralos;
- 2º Eliminar cantos vivos;
- 3º Aplicar argamassa de regularização nos rodapés até 30 cm de altura;
- 4º Verificar rebaixos em portas e ralos;
- 5º Fazer a limpeza da superfície;
- 6º Aplicar o Primer 1 (uma) demão;
- 7º Fazer a aplicação da manta asfáltica 4 mm - Tipo 2 em toda a superfície, inclusive subir 15 cm nos rodapés;
- 8º Fixar tela de viveiro nos rodapés até 30 cm de altura;
- 9º Calafetar as junções de mantas e tubos c/asfalto;
- 10º Realizar Teste de estanqueidade;
- 11º Fazer a proteção mecânica (Contrapiso traço 1:3 sem qualquer tipo de hidrofugante);

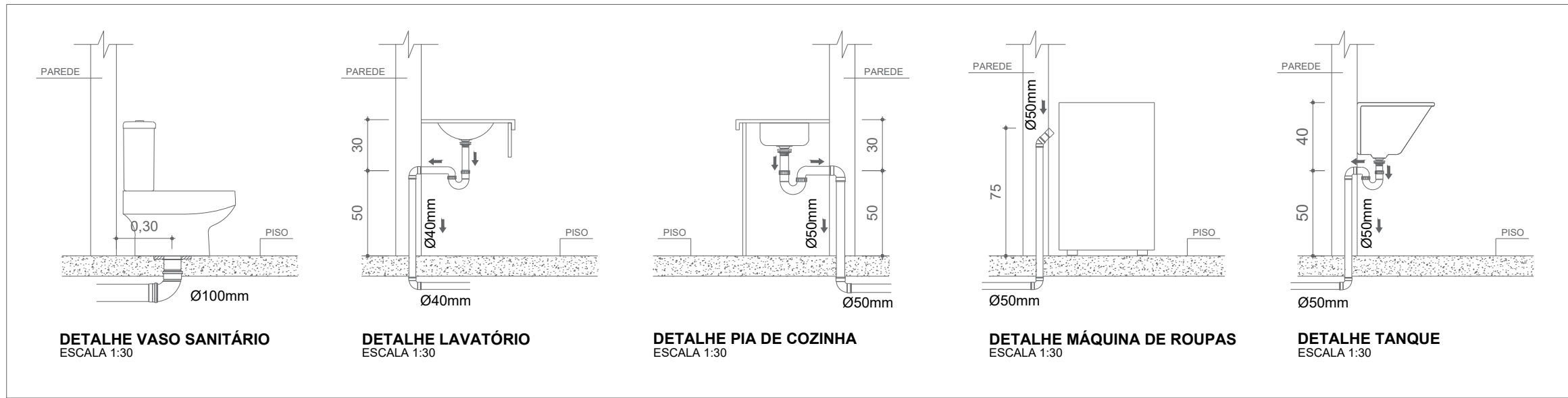
IMPERMEABILIZAÇÃO ÁREAS MOLHADAS INTERNAS:

- 1º Fazer a regularização da laje com inclinação mínima de 0,5% em direção aos ralos;
- 2º Eliminar cantos vivos;
- 3º Verificar rebaixos nos e ralos;
- 4º Fazer a limpeza da superfície;
- 5º Aplicar argamassa polimérica, sugere-se SIKA TOP 100, em demãos cruzadas e respeitando o tempo de secagem de acordo com o fabricante e as condições ambientais;
- 6º Após primeira demão fixar tela de políester nas junções concreto/Alvenaria e aplicar as demais demãos;
- 7º Esperar o tempo de secagem e após realizar teste de estanqueidade;
- 8º Executar contrapiso, sem qualquer tipo de hidrofugante.

DETALHE 01
Contenções - Impermeabilização e Drenagem
Especificações: vide memorial descritivo

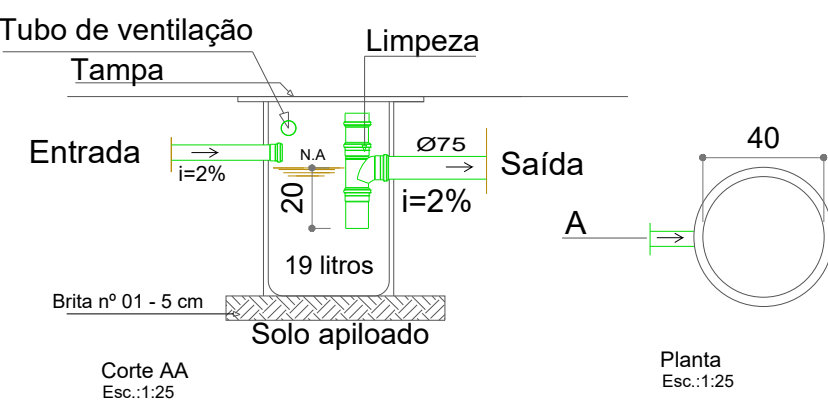


PLANTA SANITÁRIA E PLUVIAL - 2º PAVIMENTO
Sem Escala



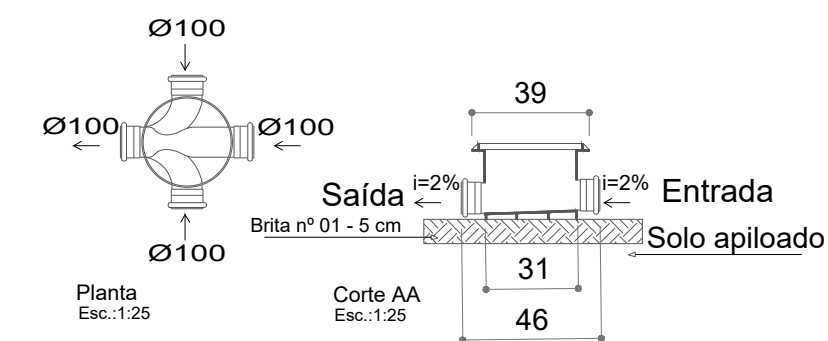
DETALHAMENTO CAIXA DE GORDURA SIMPLES
PARA UMA COZINHA (NBR 8160)

- 1) diâmetro interno: 0,30 m;
- 2) parte submersa do septo: 0,20 m;
- 3) capacidade de retenção: 19 L;
- 4) diâmetro nominal da tubulação de saída: DN 75;

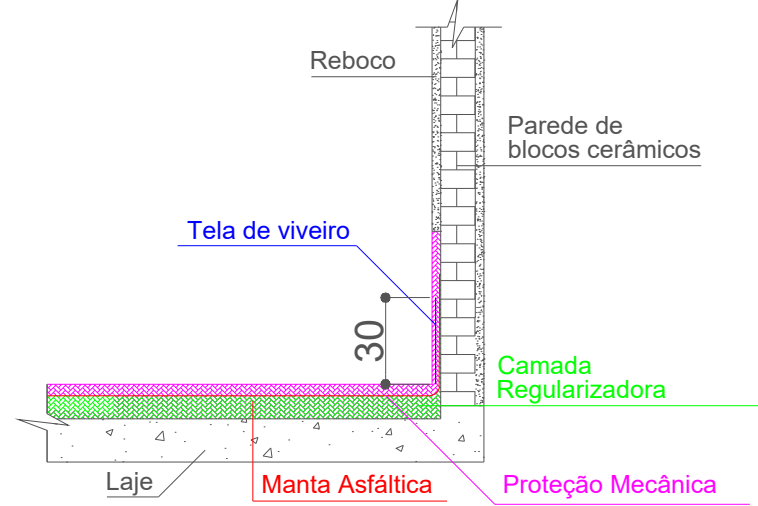


DETALHAMENTO CAIXA DE INSPEÇÃO

- 1) diâmetro interno: 0,30 m;
- 2) Pode ser usado com tampa ou grelha;
- 3) Utilizar quando da mudança de direção e inclinação de tubos
- 4) diâmetro nominal da tubulação de saída: DN 100;



DETALHE 02
Impermeabilização estacionamento



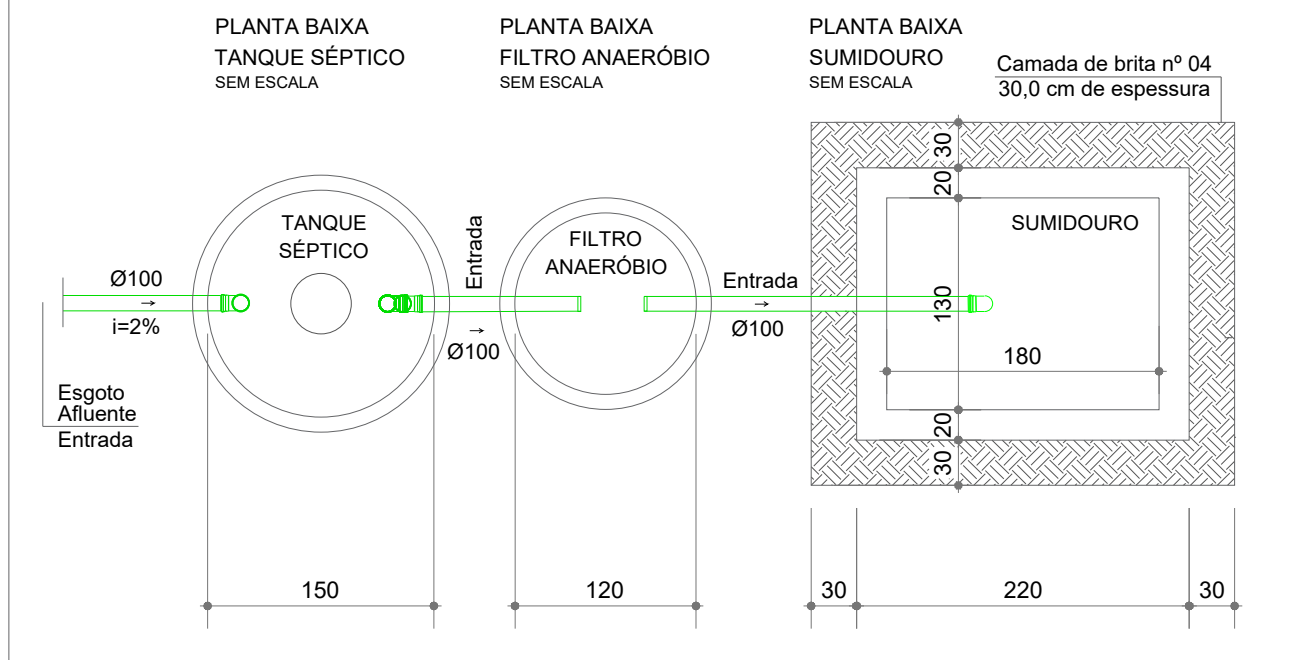
SEM ESCALA

- 1º Fazer a regularização da laje com inclinação mínima de 1% em direção aos ralos;
- 2º Eliminar cantos vivos;
- 3º Aplicar argamassa de regularização nos rodapés até 30 cm de altura;
- 4º Verificar rebaixos em portas e ralos;
- 5º Fazer a limpeza da superfície;
- 6º Aplicar o Primer 1 (uma) demão;
- 7º Fazer a aplicação da manta asfáltica 4 mm - Tipo 2 em toda a superfície, inclusive subir 15 cm nos rodapés;
- 8º Fixar tela de viveiro nos rodapés até 30 cm de altura;
- 9º Calafetar as junções de mantas e tubos c/asfalto;
- 10º Realizar Teste de estanqueidade;
- 11º Fazer a proteção mecânica (Contrapiso traço 1:3 sem qualquer tipo de hidrofugante).

SIMBOLOGIA IMPERMEABILIZAÇÃO

- IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALÁTICA (h=superfície aterrada)
Observação: para altura de contenção, consultar o projeto estrutural.
- IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA ACRÍLICA (h=1,30m do piso)
- IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALÁTICA (PISO)
- IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA ACRÍLICA (PISO)

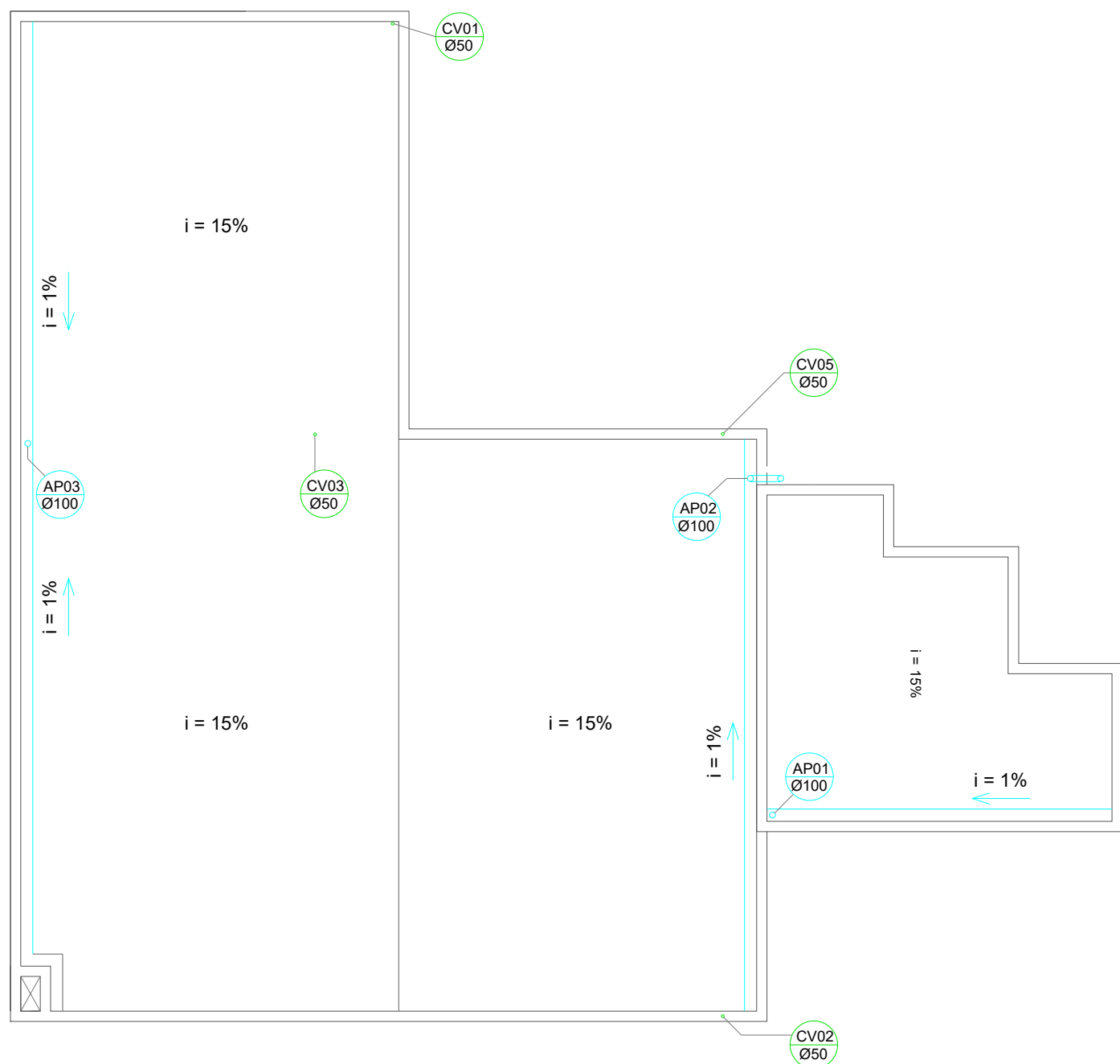
DETALHAMENTO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO



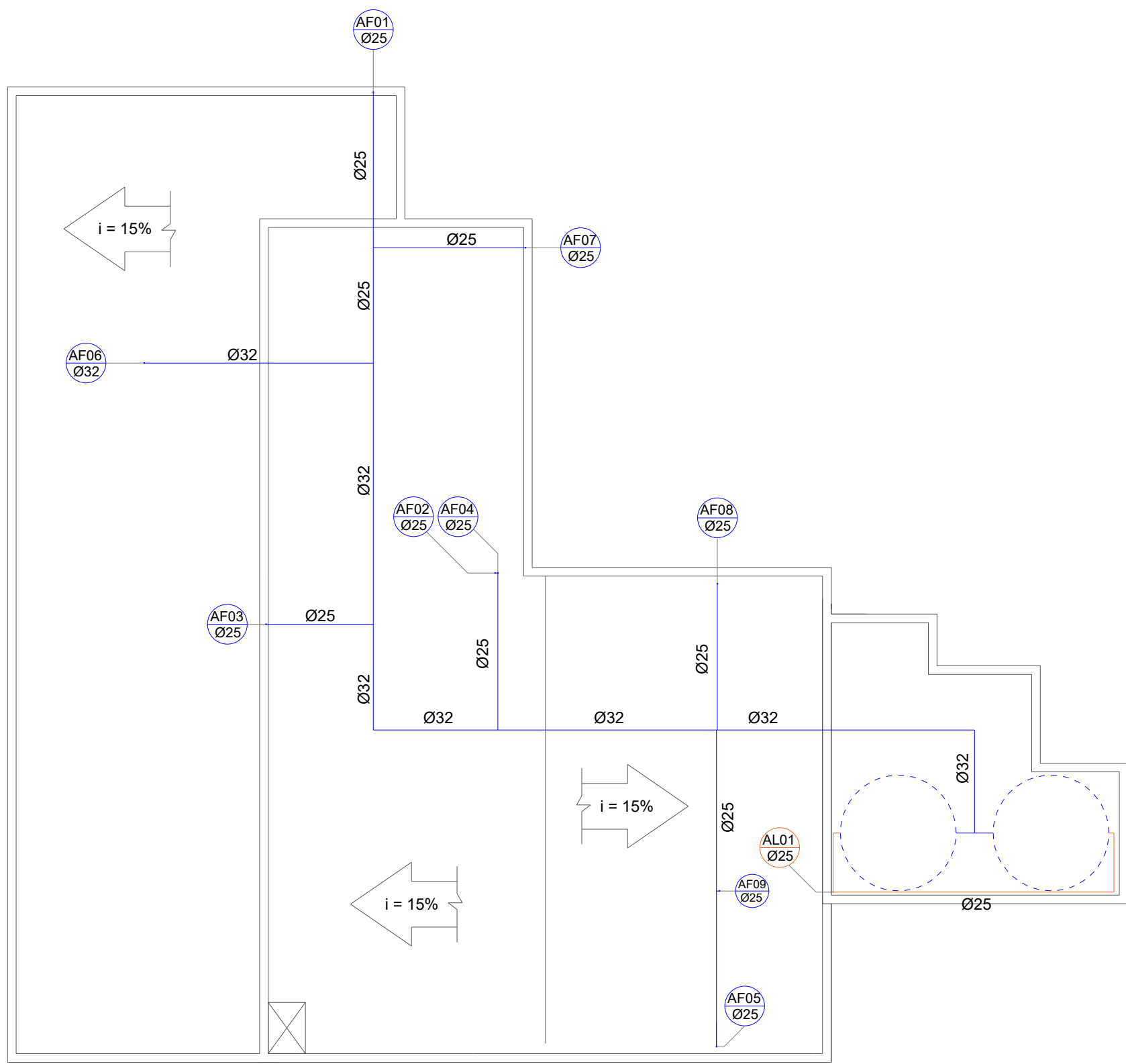
Observações:

- 1) O SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES DEVE SER CONSTRUÍDO DE FORMA A RESISTIR AO EMPUXO DO SOLO E DEMAIS ESFORÇOS A ELE PREVISTOS. QUALQUER DÚVIDA OU ALTERAÇÃO DO SISTEMA DEVE SER APROVADA PELO PROJETISTA.
- 2) AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS, SUJEITAS A CARGAS, DEVEM POSSUIR SISTEMA DE PROTEÇÃO QUE IMPEÇA A AÇÃO DOS ESFORÇOS SOBRE A TUBULAÇÃO.
- 3) TODOS OS MATERIAS EMPREGADOS DEVEM SER DE QUALIDADE COMPROVADA.
- 4) TUBULAÇÕES SÓ PODEM ATRAVESSAR ELEMENTOS QUANDO HOUVER PREVISÃO NO PROJETO ESTRUTURAL. QUANDO FOR O CASO, OS TUBOS DEVEM SER ISOLADOS.

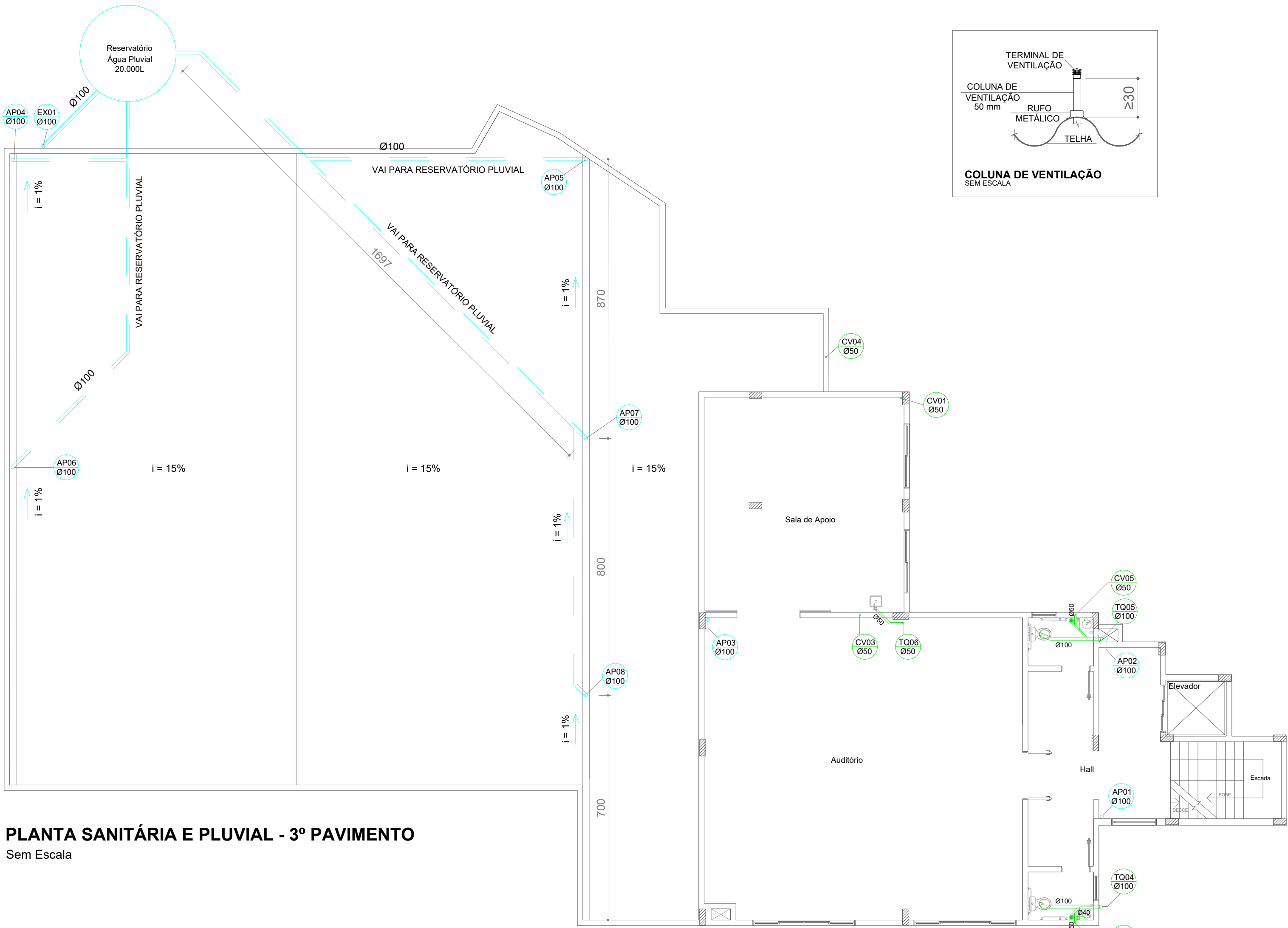
Descrição: Projeto Hidrossanitário - Plantas Sanitárias e Pluviais	Área: 1312,33 m²	
Local: Avenida Laurindo Centenaro, Bairro Centro - São José do Ouro/RS	Data: Janeiro/2024	
Proprietário: Município de São José do Ouro - RS CNPJ: 87.613.550/0001-64	Resp. Técnico: Eng. Civil Leonardo Consorte CREA - SC/RS 133.192-1	Folha: 02/03



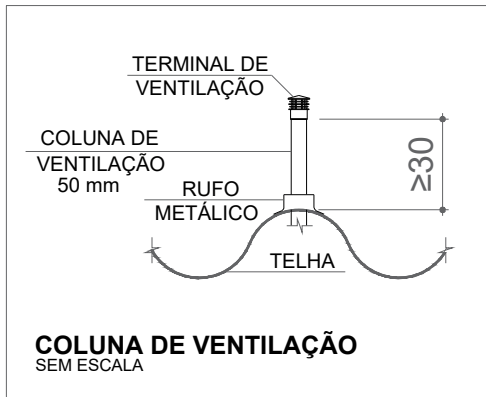
PLANTA SANITÁRIA E PLUVIAL - COBERTURA
Sem Escala



PLANTA HIDRÁULICA - COBERTURA
Sem Escala



PLANTA SANITÁRIA E PLUVIAL - 3º PAVIMENTO
Sem Escala



SIMBOLOGIA SANITÁRIO E PLUVIAL	
	TUBULAÇÃO ESGOTO Ø ≤ 75 mm utilizar i ≥ 2% Ø ≥ 100 mm utilizar i ≥ 1%
	TUBULAÇÃO ÁGUA PLUVIAL
	TUBO DE QUEDA ESGOTO - Ø INDICADO
	COLUNA DE VENTILAÇÃO Ø50 mm
	COLUNA ÁGUA PLUVIAL - Ø INDICADO
	VÁLVULA DE RETENÇÃO
	CAIXA SIFONADA
	CAIXA DE INSPEÇÃO
	CAIXA DE GORDURA

SIMBOLOGIA HIDRÁULICO	
	TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA
	TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA (PISO)
	TUBULAÇÃO ÁGUA QUENTE
	TUBULAÇÃO ÁGUA QUENTE (PISO)
	COLUNA DE ÁGUA FRIA ØINDICADO
	COLUNA DE ÁGUA QUENTE ØINDICADO
	COLUNA DE ALIMENTAÇÃO Ø25 mm
	REGISTRO GERAL
	REGISTRO DE PRESSÃO



Descrição: Projeto Hidrossanitário - Plantas Sanitárias e Pluviais (Cobertura)	Área: 1312,33 m²	
Local: Avenida Laurindo Centenaro, Bairro Centro - São José do Ouro/RS	Data: Janeiro/2024	
Proprietário: Município de São José do Ouro - RS CNPJ: 87.613.550/0001-64	Resp. Técnico: Eng. Civil Leonardo Consorte CREA - SC/RS 133.192-1	Folha: 03/08