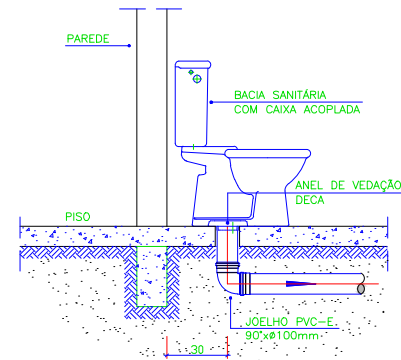
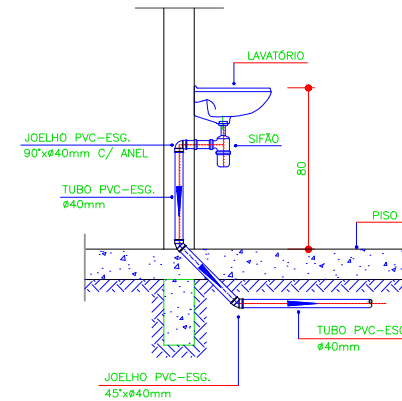


PLANTA BAIXA - PROJETO SANITÁRIO  
Escala: 1:75

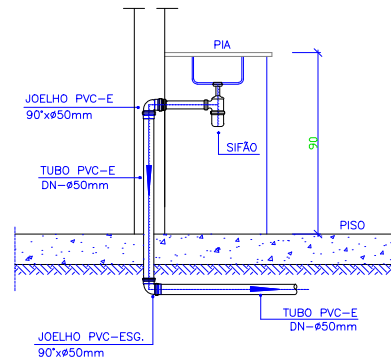


OBS: O FURO DO VASO DEVERÁ SER LOCADO A 0,30m DA PAREDE PRONTA

DETALHE GENÉRICO DO VASO SANITÁRIO  
ESCALA 1:25



DETALHE DO LAVATÓRIO  
ESCALA 1:25



DETALHE DA PIA  
ESCALA 1:25

Tanque séptico TS1 (TERREO)					
Habituação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes	Contribuição de esgoto	
				Unitário	Total
Casa	Permanente	Residência padrão baixo	4	100,00	400,00

Dados:  
Intervalo entre limpeza: 2 anos  
Temperatura do mês mais frio: 20 °C  
K = Taxa de acumulação de lodo: 105  
T = Tempo de detenção de dejetos: 1 dia  
L = Contribuição de lodo fresco: 4 Litros/litro  
C = Contribuição de esgoto: 400 L/dia

Volume estimado:  
 $V = 1000 \cdot (C \cdot T + K \cdot L)$   
 $V = 1000 \cdot (400 \cdot 1 + 105 \cdot 4)$   
 $V = 1020 \text{ L ou } 1,02 \text{ m}^3$

Dimensões:  
Formato: Cilíndrico  
Número de câmaras: Câmara única  
Diâmetro: 139 cm  
Profundidade útil: 120 cm  
Volume efetivo: 1,82 m³

Sumidouro SU1 (TERREO)					
Habituação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes	Contribuição de esgoto	
				Unitário	Total
Casa	Permanente	Residência padrão baixo	4	100,00	400,00

Teste	Camada	Espessura da camada (m)	Tempo de duração do teste (min)	Rebaixamento de água (m)
1	1	1,00	30	0,30
2	1	1,00	30	0,30
3	1	1,00	30	0,30

Dados:  
Taxa de percolação média do solo: 100 min/m  
T = Taxa máxima de aplicação diária superficial: 0,130 m³/m².dia  
C = Contribuição de esgoto: 400 L/dia

Área de infiltração estimada:  
 $A = (C / 1000) \cdot T$   
 $A = (400 / 1000) / 0,130$   
 $A = 3,08 \text{ m}^2$

Dimensões:  
Formato: Cilíndrico  
Número de sumidouros: 1  
Diâmetro de cada sumidouro: 60 cm  
Altura: 160 cm  
Área útil de infiltração: 3,11 m²

Filtro anaeróbio FA1 (TERREO)					
Habituação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes	Contribuição de esgoto	
				Unitário	Total
Casa	Permanente	Residência padrão baixo	4	100,00	400,00

Dados:  
Temperatura do mês mais frio: 20 °C  
T = Tempo de detenção de dejetos: 1 dia  
C = Contribuição de esgoto: 400 L/dia

Volume estimado:  
 $V = 1,8 \cdot C \cdot T$   
 $V = 1,8 \cdot 400 \cdot 1$   
 $V = 720 \text{ L ou } 0,72 \text{ m}^3$

Dimensões:  
Formato: Cilíndrico  
Diâmetro: 104 cm  
Altura do vaso livre: 30 cm  
Altura do fundo falso: 60 cm  
Altura total do tanque: 120 cm  
Volume efetivo: 1,02 m³

Caixa de gordura CG1 (TERREO)					
Habituação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes	Contribuição de esgoto	
				Unitário	Total
Casa	Permanente	Residência padrão baixo	4	100,00	400,00

Dados:  
Número de cozinhas: Uma cozinha  
Tipo de caixa: Pequena (CGP)  
Altura sobressalente: 25 cm

Volume estimado:  
 $V = 18 \text{ L}$

Dimensões:  
Profundidade total: 51 cm  
Profundidade útil: 28 cm  
Diâmetro: 30 cm  
Volume de retenção: 18,4 L

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMETISTA DO SUL  
O presente projeto está em condições de ser aprovado em:

Responsável Técnico  
Henrique T. Cremonini  
Engenheiro Civil CREA RS 245874



## MUNICÍPIO DE AMETISTA DO SUL

Rua Guaporé, nº 1433, centro  
Ametista Do Sul - RS  
Fone: CEP: 98465-000

PROPRIETÁRIO

Município de Ametista Do Sul  
CNPJ: 92.411.156/0001-83

RESP. TÉCNICO

Henrique T. Cremonini  
Eng. Civil CREA RS 245874

## CONSTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS MCMV - FNHIS

PROJETO:

PROJETO DE INSTALAÇÕES: SANITÁRIO

ENDEREÇO: LOTEAMENTO HABITACIONAL

CIDADE:

Ametista Do Sul/RS

MATRICULA TERRENO:

ESCALA:

Indicada

ÁREA:

55,66m²

DATA:

Julho/2025

DESENHO:

Henrique T. Cremonini