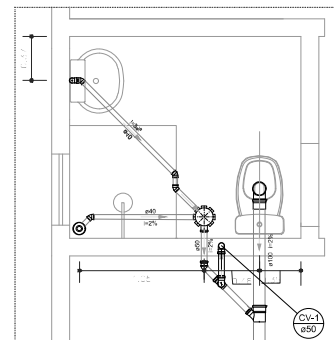


Legenda detalhada - Térreo	
Caixa Sifonada	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 100x100x50	1pc
PVC Esgoto	
Anel de borraça 50mm - 2"	1pc
Caixa de areia pluvial simples	
Caixas de Passagem	
Caixa de areia pluvial sem grelha CA-40x40cm	1pc
Caixas Inspeção Esgoto Simples	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples CE-40x40 cm	1pc
Caixas de Gordura	
Caixas de Passagem	
Caixa de gordura PVC CQ 30 cm	1pc
Joelho 45	
PVC Esgoto	
Anel de borraça 50mm - 2"	1pc
Joelho 45 50 mm	1pc
Joelho 90-culuna	
PVC Esgoto	
Anel de borraça 100mm - 4"	1pc
Joelho 90 100 mm	1pc
Joelho 90-culuna sobre	
PVC Esgoto	
Anel de borraça 50mm - 2"	1pc
Joelho 90 50 mm	1pc
Joelho 90-desce	
PVC Esgoto	
Anel de borraça 100mm - 4"	1pc
Joelho 90 100 mm	1pc
Junção simples	
PVC Esgoto	
Anel de borraça 50mm - 2"	2pc
Junção simples 50 mm - 50 mm	1pc
Lavatório Residencial com sifão	
PVC Acessórios	
Sifão de copo pi pia e lavatório	1pc
Sifão universal para pia/lavatório/tanque	1pc
Valvula pi lavatório e tanque 1"	1pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	1pc
Joelho 90 c/anel pi esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	0.6m
Máquina de Lavar Roupas DN 50mm	
PVC Esgoto	
Joelho 90 50 mm	2pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	0.6m
Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm	
PVC Acessórios	
Sifão de copo pi pia e lavatório	1pc
Sifão universal para pia/lavatório/tanque	1pc
Valvula pi pia 1"	1pc
PVC Esgoto	
Joelho 90 50 mm	2pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	0.6m
Ralo Sifonado 100mm	
PVC Acessórios	
Anel antinfiltração 100 mm	1pc
Ralo sifonado alt. reg. saída 40 100 mm - 40 mm	1pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	1pc
Ramais de Ventilação	
PVC Esgoto	
Anel de borraça 50mm - 2"	3pc
Joelho 90 50 mm	1pc
TE sanitário 50 mm - 50 mm	1pc
Tanque de Lavar Roupas DN 40mm	
PVC Acessórios	
Sifão de copo pi pia e lavatório	1pc
Sifão universal para pia/lavatório/tanque	1pc
Valvula pi tanque 1.1/2"	1pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	1pc
Joelho 90 c/anel pi esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	0.6m
Vaso Sanitário c/ curva 90°	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 100 mm	1pc
Kit de instalação	1pc
Vaso sanitário	1pc

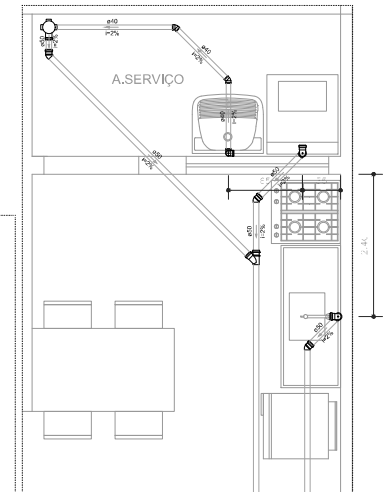
Lista de materiais - Térreo	
Caixas de Passagem	
Caixa de areia pluvial sem grelha CA-40x40cm	2 pc
Caixa de gordura PVC CQ 30 cm	4 pc
Caixa do inspeção esgoto simples CE-40x40 cm	2 pc
PVC Acessórios	
Anel antinfiltração 100 mm	2 pc
Caixa sifonada 100x100x50	2 pc
150x150x50	2 pc
Ralo sifonado alt. reg. saída 40 100 mm - 40 mm	2 pc
Sifão de copo pi pia e lavatório	6 pc
Sifão universal para pia/lavatório/tanque	2 pc
Valvula pi lavatório e tanque 1"	2 pc
Valvula pi pia 1"	2 pc
Valvula pi tanque 1.1/2"	2 pc
PVC Esgoto	
Anel de borraça 100mm - 4"	10 pc
50mm - 2"	26 pc
Curva 90 curta 100 mm	2 pc
40 mm	6 pc
Joelho 45 100 mm	6 pc
40 mm	6 pc
50 mm	8 pc
Joelho 90 100 mm	2 pc
50 mm	12 pc
Joelho 90 c/anel pi esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	4 pc
Junção simples 100 mm - 50 mm	2 pc
50 mm - 50 mm	2 pc
Kit de instalação	2 pc
Vaso sanitário	
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	36.96 m
40 mm	11.14 m
50 mm - 2"	40.72 m
TE sanitário 50 mm - 50 mm	2 pc



Detalhe S1
S/ esc.

Legenda das indicações - Térreo	
CHR	Chuveiro Residencial - 40mm
LA	Lavatório Residencial com sifão - 40mm
VS	Vaso Sanitário c/ curva 90° - 100 mm

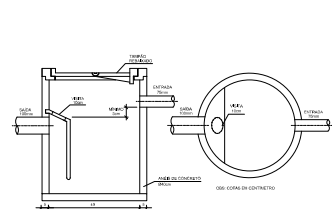
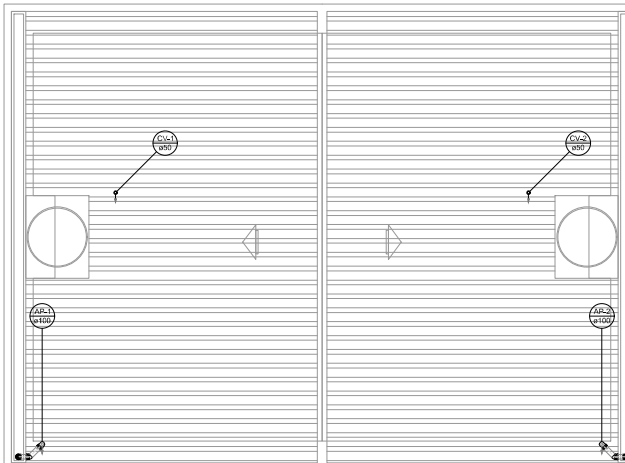
Legenda - Térreo	
Caixa Sifonada	
Joelho 45	
Joelho 90-culuna sobre	
Junção simples	
Lavatório Residencial com sifão	
Ralo Sifonado 100mm	
Ramais de Ventilação	
Vaso Sanitário c/ curva 90°	



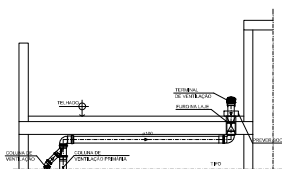
Detalhe S2
S/ esc.

Legenda detalhada - Cobertura	
Joelho 45	
PVC Esgoto	
Anel de borraça 100mm - 4"	1pc
Joelho 45 100 mm	1pc
Joelho 90-desce	
PVC Esgoto	
Anel de borraça 100mm - 4"	1pc
Joelho 90 100 mm	1pc
Ramo Aliviativo 100mm	
PVC Acessórios	
Ralo abacaxi 100mm	2 pc
Anel de borraça 100mm - 4"	4 pc
Joelho 45 100 mm	2 pc
Joelho 90 100 mm	4 pc
Terminal de ventilação 50 mm	2 pc
Terminal de ventilação-culuna 50 mm	4 pc
PVC Esgoto	
Terminal de ventilação 50 mm	1pc

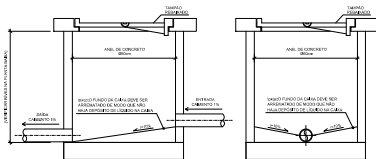
Lista de materiais - Cobertura	
PVC Acessórios	
Ralo abacaxi 100mm	2 pc
Anel de borraça 100mm - 4"	4 pc
Joelho 45 100 mm	2 pc
Joelho 90 100 mm	4 pc
Terminal de ventilação 50 mm	2 pc
Terminal de ventilação-culuna 50 mm - 4"	6.05 m
50 mm - 2"	5.36 m



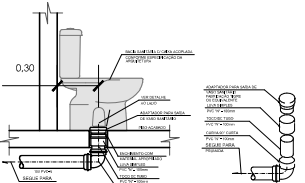
Detalhe caixa sifonada simples ou caixa de gordura simples
S/ esc.



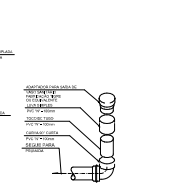
Detalhe típico da ventilação no telhado
S/ esc.



Detalhe caixa de inspeção de esgoto
S/ esc.



Detalhe genérico de ligação de vaso sanitário
S/ esc.



Detalhe de montagem da vedação na saída do vaso sanitário
S/ esc.

PROJETO DE ESGOTO SANITÁRIO

OBRA: Construção de unidades habitacionais no município de Pirai

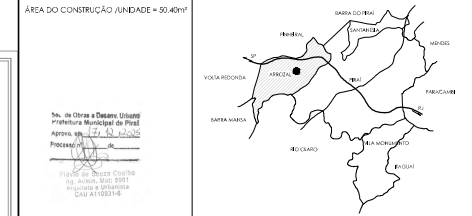
PRANCHA:

07/15

ESCALA: INDICADA	DESENHO:	TÍTULO: PLANTA BAIXA: DETALHES CASA B
DATA: DEZEMBRO/2025		

PROJETO: SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO	
SOLICITADO POR: SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO	

ÁREAS:	LOCALIZAÇÃO: BARRO FRATERNIDADE, ARROZAL 3º DEIRIO - PIRAI - RJ.
--------	------------------------------------------------------------------



ÁREA DO CONSTRUÇÃO: UNIDADE = 50,40m²	
REVISÃO - 03	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAI	
SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO	

Documentação assinada digitalmente	
JOÃO DE PAULA JUNIOR	
Engenheiro Civil - CREA RJ 048740	
Gerente de Gestão Estratégica	
ALDO ALVES DA SILVA	
Secretário Municipal de Obras, Urbanismo e Habitação	
LUIS FERNANDO DE SOUZA	
Proteção Municipal de Pirai	