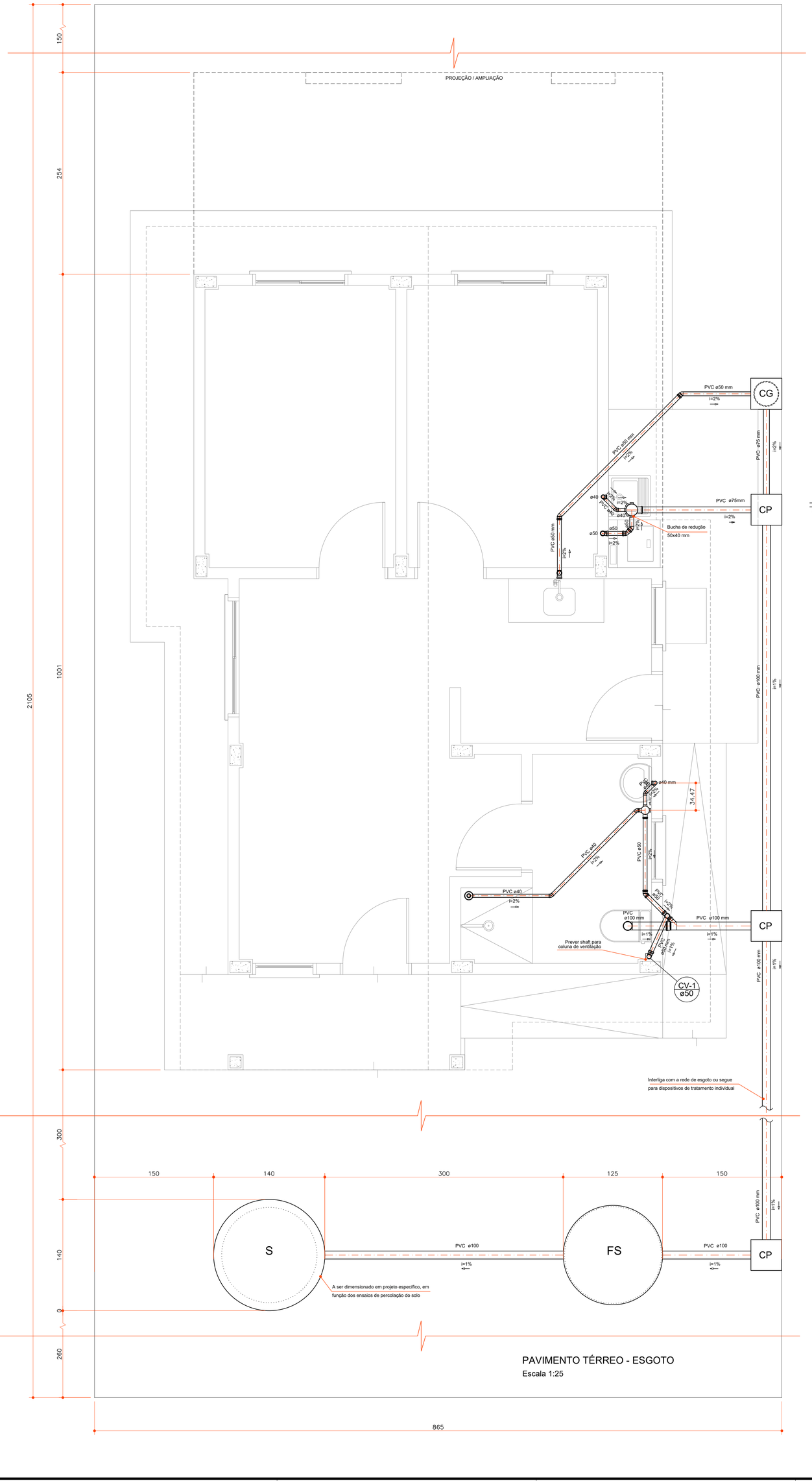
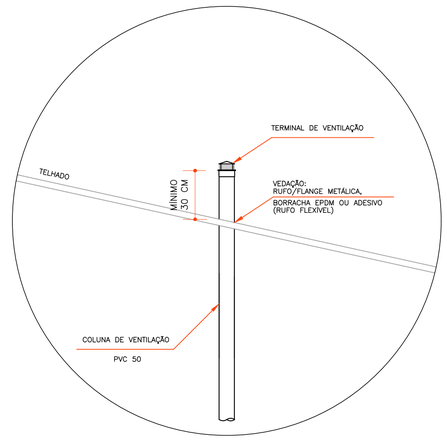


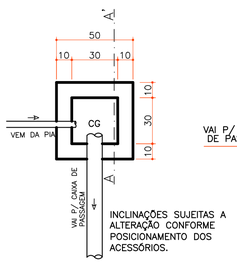
PAVIMENTO TÉRREO - ESGOTO

Escala 1:25



DETALHE DA COLUNA DE VENTILAÇÃO

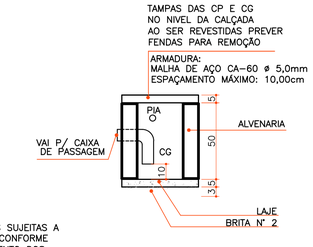
Escala 1:10



INCLINAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÃO CONFORME POSICIONAMENTO DOS ACESSÓRIOS.

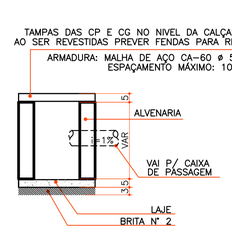
PLANTA CAIXAS CG

ESCALA 1:20



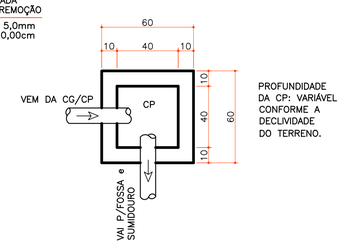
CORTE AA'
CAIXAS CG

ESCALA 1:20



CORTE
CAIXAS CP/CI

ESCALA 1:20



PROFUNDIDADE DA CP: VARIÁVEL CONFORME A DECLIVIDADE DO TERRENO.

PLANTA CAIXA DE PASSAGEM

ESCALA 1:20

NOTA:

– AS CAIXAS DE PASSAGEM E DE GORDURA DEVERÃO SER PRÉ–FABRICADAS.

Legenda	
◎	Ralo sifonado saída 40mm
	Caixa sifonada 100x100x50mm
	Caixa sifonada 150x185x75mm
CG	Caixa de gordura 18L (mínimo)
CP	Caixa de passagem/inspeção
	Joelhos 45° PVC
	Joelhos/Curvas 90° PVC
	Junção simples PVC
	Tê sanitário PVC
FS	Fossa séptica
S	Sumidouro

Lista de Materiais

Esgoto	Caixas	
	Caixa de Passagem/Inspeção/Interligação	
	Caixa de Inspeção/Interligação concreto pré moldado, 40x40 cm, c/ tampa reforçada	3 pç
	Caixa de Gordura	
	Corpo em concreto pré moldado, tampa reforçada, min.18 L	1 pç
	PVC Acessórios	
	Caixa sifonada com prolongadores	
	100x100x50mm	1 pç
	150x185x75mm	1 pç
	Ralo sifonado saída 40mm	
	100 mm - 40 mm	1 pç
	Sifão flexível c/ Adaptador	
	Ajustável - multiuso	3 pç
	Válvulas PVC	
	Válvula p/ lavatório	1 pç
	Válvula p/ pia de cozinha	1 pç
	Válvula p/ tanque	1 pç
	PVC Esgoto	
	Bucha de redução longa	
	50 mm - 40 mm	1 pç
	Curva 90° curta	
	100 mm	1 pç
	40 mm	4 pç
	Joelho 45°	
	40 mm	4 pç
	50 mm	5 pç
	Joelho 90°	
	50 mm	4 pç
	Junção simples	
	100 mm - 50 mm	1 pç
	Plug	
	50 mm	1 pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	100 mm (considerando fossa e sumidouro)	16,50 m
	40 mm	5,80 m
	50 mm	7,70 m
	75 mm	2,60 m
	Unidades de tratamento	
	Fossa Séptica	
	Em concreto pré moldado, min. 1.825 L, diâmetro interno 1,10 m	1 ud
	Sumidouro	
	Diâmetro interno mínimo de 1,20 m (verificar projeto específico)	1 ud
Ventilação	PVC Esgoto - Ventilação	
	Joelho 90	
	50 mm	2 pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	50 mm	4,50m
	Tê sanitário	
	50 mm - 50 mm	1 pç
	Terminal de ventilação	
	50 mm	1 pç

IMPORTANTE:

FAZ-SE NECESSÁRIO O POSICIONAMENTO DO IAT-PR QUANTO À POSSIBILIDADE DE CONCESSÃO DE CONDIÇÕES ESPECÍFICAS PARA VIABILIZAR O ATENDIMENTO EM LOCAIS QUE NÃO DISPONHAM DE REDE COLETORA DE ESGOTO, TENDO EM VISTA QUE, NOS MOLDES EM QUE FOI CONCEBIDO, NÃO É POSSÍVEL ATENDER INTEGRALMENTE TODOS OS REQUISITOS PREVISTOS NA NORMA ABNT NBR 17076:2024 (VERSÃO CORRIGIDA 2025).

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

REVISÕES

REV	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
R00	13/02/2026	EMISSÃO INICIAL, CONFORME DEFINIÇÃO DA SUPJ/SUPG, ARQUITETÔNICO DATA 09/02/2026.	DVIE

OBSERVAÇÕES DE PROJETO:

- DEVERÃO SER UTILIZADAS AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS PARA AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO:
  - 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75 MM;
  - 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100 MM.
- AS DECLIVIDADES INDICADAS EM PROJETO SÃO AS MÍNIMAS ESTABELECIDAS NA NBR 8160.
- A DECLIVIDADE MÁXIMA DAS TUBULAÇÕES SANITÁRIAS DEVERÁ SER INFERIOR A 5%.
- UTILIZAR PROLONGADORES PARA AS CAIXAS SIFONADAS, CAIXAS DE GORDURA E CAIXAS DE INSPEÇÃO/PASSAGEM QUANDO NECESSÁRIO.
- UTILIZAR TAMPAS REFORÇADAS PARA AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO/PASSAGEM.
- AS POSIÇÕES DAS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO/PASSAGEM PODERÃO SER ALTERADAS, DE ACORDO COM O RECUO LATERAL.
- DEVERÁ SER PREVISTO UM CONJUNTO DE VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL PARA O LAVATÓRIO, PIA DA COZINHA E TANQUE.
- TODAS AS CAIXAS SIFONADAS DEVERÃO POSSUIR GRELHA.
- TODA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVE SER INSTALADA COM ACLIVE MÍNIMO DE 1%.
- AS FURAÇÕES DAS VIGAS DEVERÃO SER CONSIDERADAS NO PROJETO ESTRUTURAL.
- DEVERÃO SER ATENDIDOS TODOS OS REQUISITOS DAS NBR'S 8160, 17076 E 15575.
- A FOSSA SÉPTICA E O SUMIDOURO DEVEM SE SITUAR PREFERENCIALMENTE NA PARTE FRONTAL DO TERRENO.
- O SISTEMA DE TRATAMENTO DEVE OBSERVAR AS DISTÂNCIAS HORIZONTAIS MÍNIMAS INDICADAS NA NBR 17076/2024:
  a. 1,50M DOS LIMITES DO TERRENO, DE CONSTRUÇÕES, RAMAL PREDIAL DE ÁGUA;
  b. 3,00M DAS TUBULAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA;
  c. 15,00M DE POÇOS FREÁTICOS E DE CORPOS DE ÁGUA DE QUALQUER NATUREZA;
  d. 3,00M DE ÁRVORES E PLANTAS COM RAÍZES QUE INTERFIRAM E AFETEM AS INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE TRATAMENTO;
  e. 3,00M DE SUMIDOUROS, DE VALAS DE INFILTRAÇÃO.
- AS DISTÂNCIAS MÍNIMAS SÃO COMPUTADAS A PARTIR DA FACE EXTERNA MAIS PRÓXIMA AOS ELEMENTOS CONSIDERADOS E DEPENDEM DAS CARACTERÍSTICAS DO SOLO LOCAL.
- PREVER SHAFT PARA A COLUNA DE VENTILAÇÃO.

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

COHAPAR

CONTROLE DE CÓPIAS

COHAPAR

COHAPAR
Companhia de Habitação do Paraná

PRANCHA: SAN 01 02

REVISÃO: R 00

FAD 47

47,33m²

SUB-25

CASA FÁCIL

autor projeto	autor desenho
DVIE	DVIE
escala	data de criação
INDICADA	13/02/2026

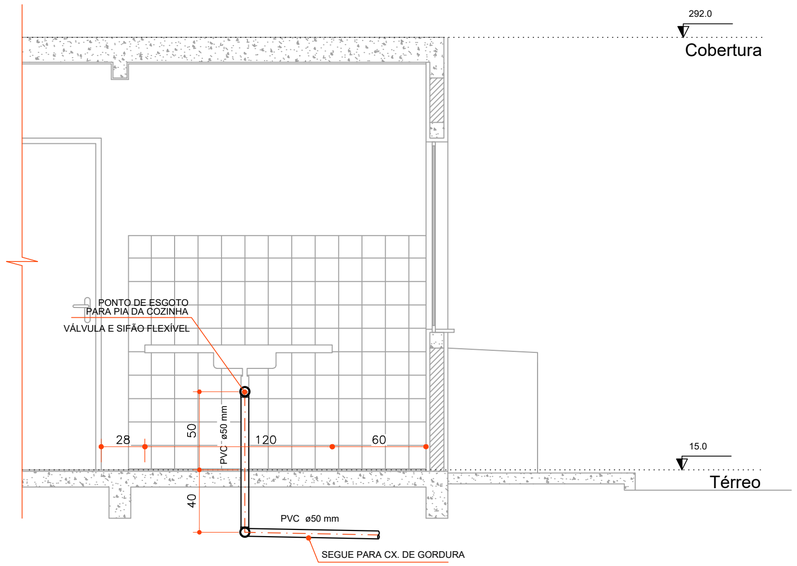
nome do arquivo: SAN_PB_FAD_47_R00.dwg

HISTÓRICO — SALVO EM: 13/02/2026 — IMPRESSO EM: 13/02/2026

PROJETO BÁSICO SANITÁRIO

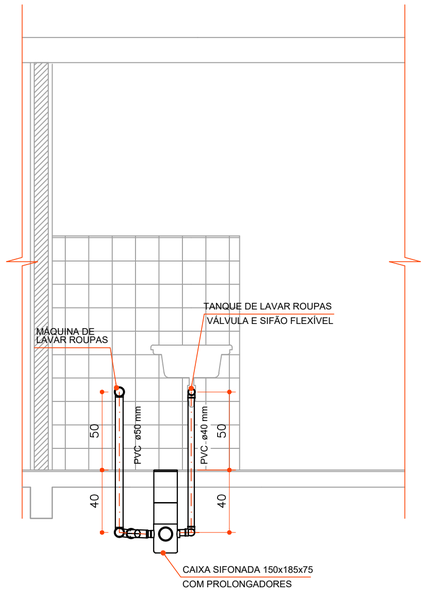
PAVIMENTO TÉRREO

PLANTA / DETALHES



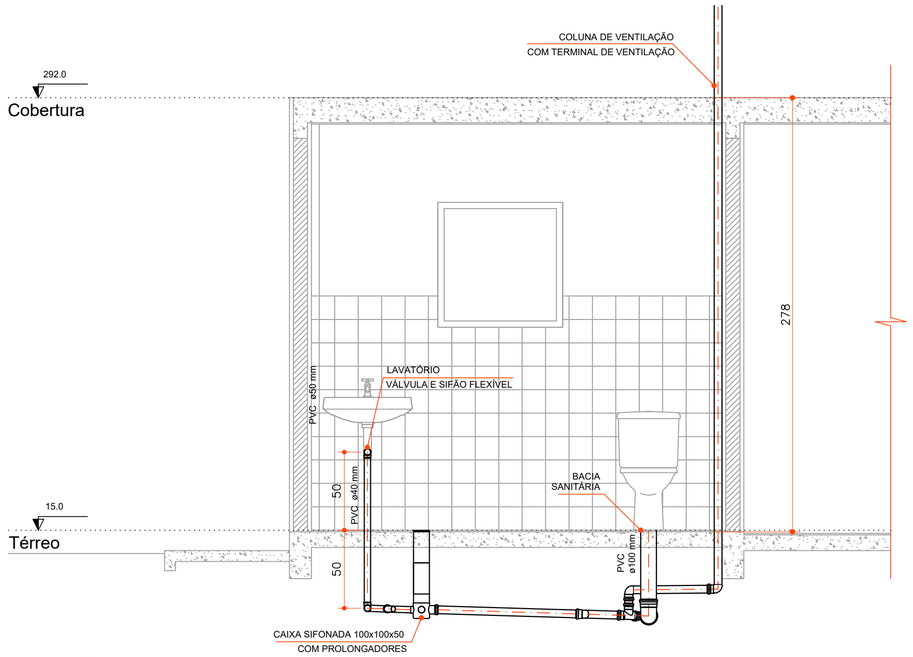
ELEVAÇÃO - COZINHA - ESGOTO

Escala 1:25



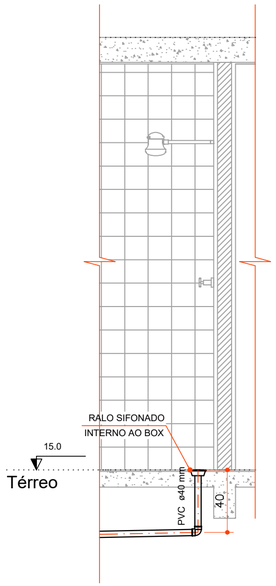
ELEVAÇÃO - ÁREA DE SERVIÇO/BWC - ESGOTO

Escala 1:25



ELEVAÇÃO - BWC - ESGOTO

Escala 1:25



ELEVAÇÃO - BWC - CHUVEIRO

Escala 1:25

IMPORTANTE:

FAZ-SE NECESSÁRIO O POSICIONAMENTO DO IAT-PR QUANTO À POSSIBILIDADE DE CONCESSÃO DE CONDIÇÕES ESPECÍFICAS PARA VIABILIZAR O ATENDIMENTO EM LOCAIS QUE NÃO DISPONHAM DE REDE COLETORA DE ESGOTO, TENDO EM VISTA QUE, NOS MOLDES EM QUE FOI CONCEBIDO, NÃO É POSSÍVEL ATENDER INTEGRALMENTE TODOS OS REQUISITOS PREVISTOS NA NORMA ABNT NBR 17076:2024 (VERSÃO CORRIGIDA 2025).

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

REVISÕES

REV	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
R00	13/02/2026	EMISSÃO INICIAL, CONFORME DEFINIÇÃO DA SUPJ/SUPG, ARQUITETÔNICO DATA 09/02/2026.	DVIE

OBSERVAÇÕES DE PROJETO:

- DEVERÃO SER UTILIZADAS AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS PARA AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO:
  - 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75 MM;
  - 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100 MM.
- AS DECLIVIDADES INDICADAS EM PROJETO SÃO AS MÍNIMAS ESTABELECIDAS NA NBR 8160.
- A DECLIVIDADE MÁXIMA DAS TUBULAÇÕES SANITÁRIAS DEVERÁ SER INFERIOR A 5%.
- UTILIZAR PROLONGADORES PARA AS CAIXAS SIFONADAS, CAIXAS DE GORDURA E CAIXAS DE INSPEÇÃO/PASSAGEM QUANDO NECESSÁRIO.
- UTILIZAR TAMPAS REFORÇADAS PARA AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO/PASSAGEM.
- AS POSIÇÕES DAS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO/PASSAGEM PODERÃO SER ALTERADAS, DE ACORDO COM O RECUO LATERAL.
- DEVERÁ SER PREVISTO UM CONJUNTO DE VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL PARA O LAVATÓRIO, PIA DA COZINHA E TANQUE.
- TODAS AS CAIXAS SIFONADAS DEVERÃO POSSUIR GRELHA.
- TODA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVE SER INSTALADA COM ACLIVE MÍNIMO DE 1%.
- AS FURAÇÕES DAS VIGAS DEVERÃO SER CONSIDERADAS NO PROJETO ESTRUTURAL.
- DEVERÃO SER ATENDIDOS TODOS OS REQUISITOS DAS NBR'S 8160, 17076 E 15575.
- A FOSSA SÉPTICA E O SUMIDOURO DEVEM SE SITUAR PREFERENCIALMENTE NA PARTE FRONTAL DO TERRENO.
- O SISTEMA DE TRATAMENTO DEVE OBSERVAR AS DISTÂNCIAS HORIZONTAIS MÍNIMAS INDICADAS NA NBR 17076/2024:
  a. 1,50M DOS LIMITES DO TERRENO, DE CONSTRUÇÕES, RAMAL PREDIAL DE ÁGUA;
  b. 3,00M DAS TUBULAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA;
  c. 15,00M DE POÇOS FREÁTICOS E DE CORPOS DE ÁGUA DE QUALQUER NATUREZA;
  d. 3,00M DE ÁRVORES E PLANTAS COM RAÍZES QUE INTERFIRAM E AFETEM AS INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE TRATAMENTO;
  e. 3,00M DE SUMIDOUROS, DE VALAS DE INFILTRAÇÃO.
- AS DISTÂNCIAS MÍNIMAS SÃO COMPUTADAS A PARTIR DA FACE EXTERNA MAIS PRÓXIMA AOS ELEMENTOS CONSIDERADOS E DEPENDEM DAS CARACTERÍSTICAS DO SOLO LOCAL.
- PREVER SHAFT PARA A COLUNA DE VENTILAÇÃO.

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

COHAPAR

CONTROLE DE CÓPIAS

COHAPAR

COHAPAR
Companhia de Habitação do Paraná

PRANCHA: SAN 02 02

REVISÃO: R 00

FAD 47

47,33m²

SUB-25

CASA FÁCIL

autor projeto: DVIE	autor desenho: DVIE
escala: INDICADA	data de criação: 13/02/2026

nome do arquivo: SAN_PB_FAD_47_R00.dwg

HISTÓRICO — SALVO EM: 13/02/2026 — IMPRESSO EM: 13/02/2026

PROJETO BÁSICO SANITÁRIO

PAVIMENTO TÉRREO

PLANTA / DETALHES