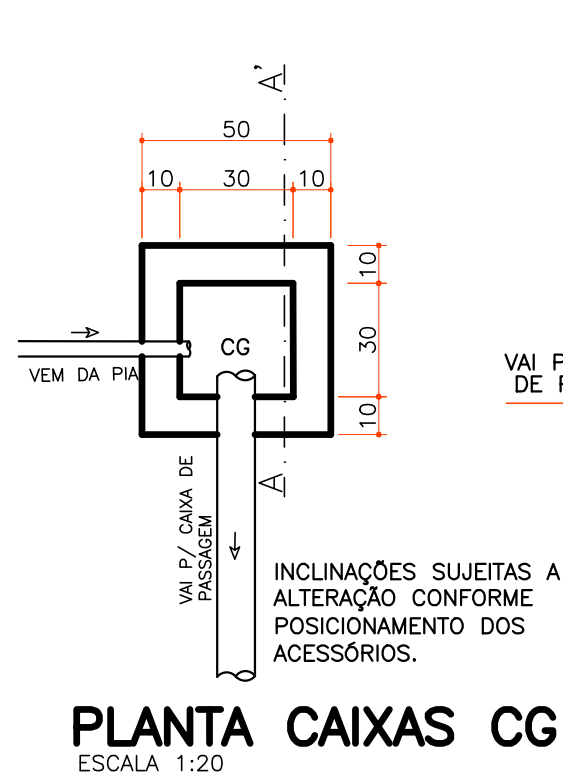


DETALHE DA COLUNA DE VENTILAÇÃO



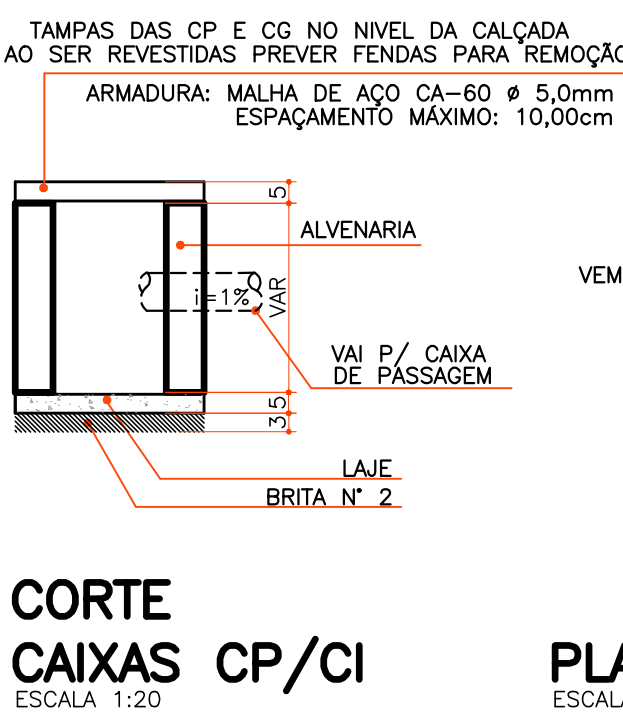
TAMPAS DAS CP E CG  
NO NÍVEL DA CALÇADA  
AO SER REVESTIDAS PREVER  
FENDAS PARA REMOÇÃO

ARMADURA:  
MALHA DE AÇO CA-60  $\phi$  5,0mm  
ESPESSEAMENTO MÁXIMO: 10,00cm

CORTE AA'

CAIXAS CG

ESCALA 1:20



5,0mm  
10,0cm

60 10 40 10 10 10 40 60

VEM DA CG/CP

CP

VIA P. COISA  
SUMIDOURO

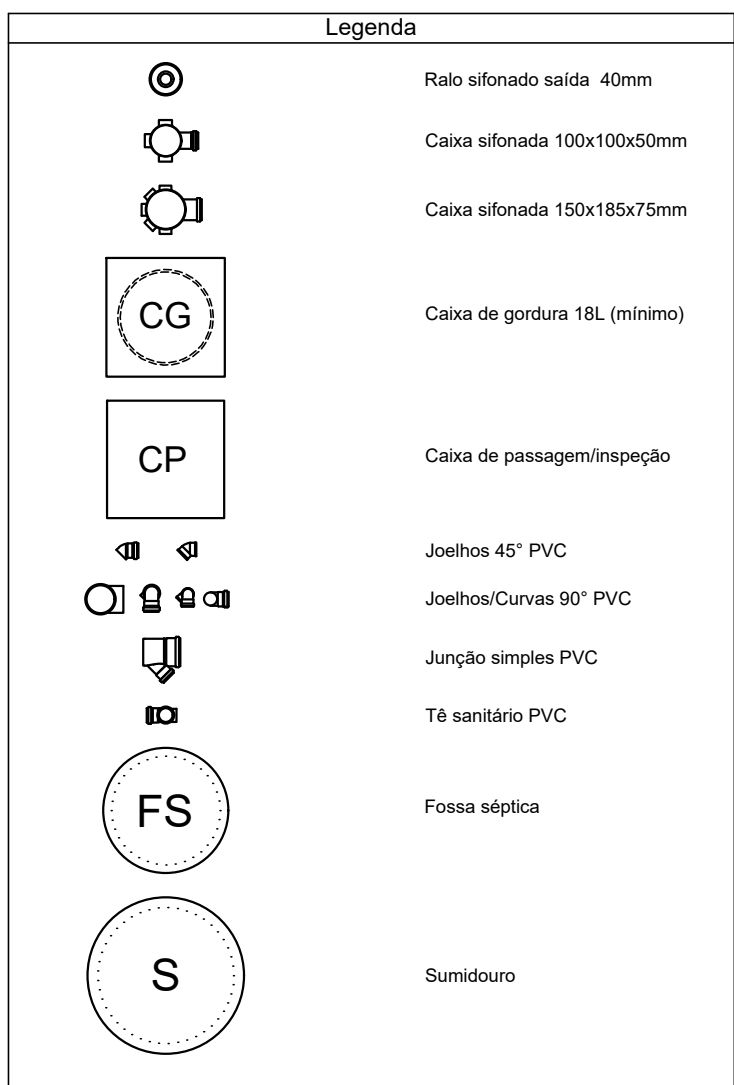
PROFUNDIDADE  
DA CP: VARIÁVEL  
CONFORME A  
DECLIVIDADE  
DO TERRENO.

**PLANTA CAIXA DE PASSAGEM**

ESCALA 1:20

NOTA:

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



Lista de Materiais			
Exaust.	Caixas		
	Caixa de Passagem/Inspeção/Inteligigo		
	Caixa de Inspeção/Inteligigo concreto pré moldado, 40x40 cm, c/ tampa reforçada	3 pçs	
	Caixa de Geração		
	Corpo em concreto pré moldado, tampa reforçada, min.18 L	1 pç	
	PVC Acessórios		
	Caixa esfereada com prolongadores		
	100x100x50mm	1 pç	
	100x180x75mm	1 pç	
	Raiso esfereado caixa 40mm	1 pç	
	100 mm - 40 mm		
	Sifão Redutor c/ Adaptador		
	Ajustador - multiuso	3 pçs	
	Válvulas PVC		
	Válvula p/ lavatório	1 pç	
	Válvula p/ pia de cozinha	1 pç	
	Válvula p/ tanque	1 pç	
	Espeto	PVC Espeto	
		Bucha de redução longa	
		50 mm - 40 mm	1 pç
Curva 90° curta		1 pç	
100 mm			
40 mm		4 pçs	
Joelho 45°		4 pçs	
Joelho 45°		5 pçs	
50 mm			
Joelho 90°		1 pç	
50 mm			
Junção simples		1 pç	
100 mm - 50 mm			
Plug		1 pç	
50 mm			
Tubo rígido c/ ponta lisa			
100 mm (considerando fôsea e sumidouro)		16,50 m	
40 mm		5,80 m	
50 mm		7,70 m	
75 mm		2,60 m	
Unidades de Tratamento	Fôseas Sêpticas		
	Fim 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)		
Ventilação	PVC Espeto - Ventilação		
	Joelho 90		
	50 mm	2 pçs	
	Tubo rígido c/ ponta lisa		
	50 mm	4,50m	
	Ta sanitário		
	50 mm - 50 mm		
	Terminal de ventilação		
50 mm	1 pç		


[illegible]

**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).

- OBSERVAR AS PROJEÇÕES:
- DEVERÃO SER UTILIZADAS AS SEQUENTES 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 TUBULAÇÃO MÁXIMA DAS TUBULAÇÕES SANITÁRIAS DEVERÁ SER DE 1,20M;
- UTILIZAR PRÓLONGADORES PARA AS CAIXAS SIFONADAS, CAIXAS DE GOROURA E CAIXAS DE INSPEÇÃO/PASSAGEM QUANDO NECESSÁRIO;
- UTILIZAR TAMPAS REFORÇADAS PARA AS CAIXAS DE GOROURA E INSPEÇÃO/PASSAGEM;
- AS CAIXAS SIFONADAS DEVEM SER REFORÇADAS COM CIMENTO, DE ACORDO COM O RÍGIDO LATERAL;
- DEVERÁ SER PREVISTO UM CONJUNTO DE VÁLVULA E SIFÃO FLUXO PARA O LAVATÓRIO, PIA DA COZINHA E TANQUE;
- TODAS AS CAIXAS SIFONADAS DEVERÃO POSSUIR AQUELA;
- TODA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVE SER INSTALADA COM ÂNGULO MÍNIMO DE 1%;
- AS FURAÇÕES DAS TUBAS DEVERÃO SER CONSIDERADAS NO PROJETO ESTRUTURAL;
- DEVERÃO SER ATENDIDOS TODOS OS REQUISITOS DAS NBR 8160 E 1578;
- O POSICIONAMENTO E O DIMENSIONAMENTO DEVEM SE ESTIPAR PRINCIPALMENTE NA PARTE FRONTAL DO TERRENO;
- O SISTEMA DE TRATAMENTO DEVE OBSERVAR AS DISTÂNCIAS HORIZONTAIS MÍNIMAS ESTABELECIDAS NA NBR 17076/2024:
- 1,00M DOS LIMITES DO TERRENO, DE CONSTRUÇÕES, DE FURACÕES E DE LINHAS DE ÁGUA;
- 3,00M DAS TUBULAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA;
- 1,00M DE POÇOS PRETÁTOS E DE CORPOS DE ÁGUA DE QUALQUER NATUREZA;
- 5,00M DOS POÇOS DE REABASTECIMENTO DE ÁGUA, DE FURACÕES E DE CONSTRUÇÕES DO SISTEMA DE TRATAMENTO;
- 3,00M DE SUMIDOUROS, DE VALAS DE FILTRATÇÃO;
- AS DISTÂNCIAS MÍNIMAS SÃO COMPLETADAS A PARTIR DA FACE EXTERNA MAIS PRÓXIMA AOS ELEMENTOS CONSIDERADOS E DEPENDENDO DA CARACTERÍSTICA DO SOLO LOCO;
- PREVER SIFÃO PARA A CÂMARA DE VENTILAÇÃO.

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:  <div style="text-align: center; font-size: 2em; opacity: 0.5;">COHAPAR</div>	CONTROLE DE CÓPIAS:  <div style="text-align: center; font-size: 2em; opacity: 0.5;">COHAPAR</div>

	<b>COHAPAR</b>	Página Nº _____	Revisão Nº _____
	Companhia de Habitação do Paraná	FAD 01 02	R 00

FAD 47  
47,33m²  
SUB-25

CASA FÁCIL

autor projeto <b>DVIE</b>	autor desenho <b>DVIE</b>
assistente <b>INDICADA</b>	Data da criação 13/02/2028
nome do arquivo <b>SAN_PB_FAD_47_R00.dwg</b>	
SEAL DO INSTITUTO DE	13/02/2028
HISTÓRICO	IMPRESSÃO DE