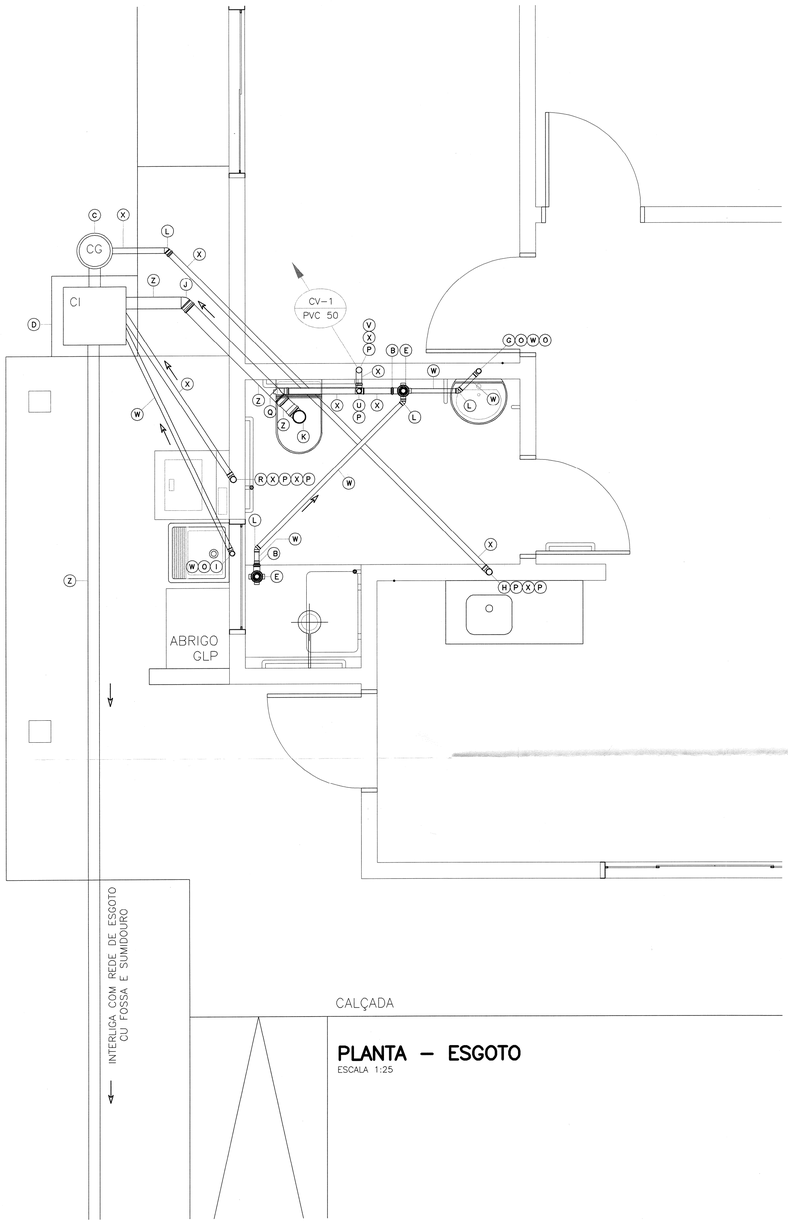
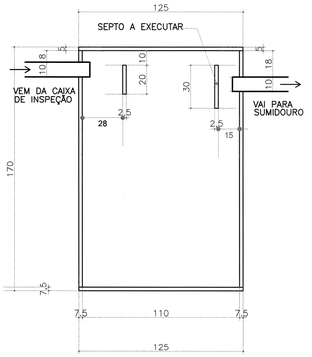
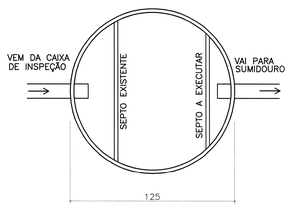


PLANTA – ESGOTO
ESCALA 1:25



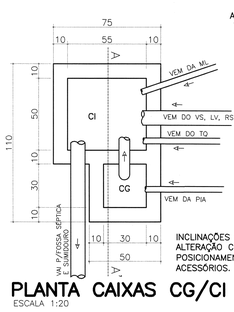
CORTE FOSSA SÉPTICA
ESCALA 1:20



ARMADURA TAMPA
FOSSA SÉPTICA:
MALHA DE AÇO CA-50 ø 6,3mm
ESPAÇAMENTO MÁXIMO = 14,00cm

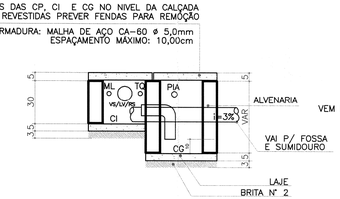
VOLUME = 1250 LITROS

PLANTA FOSSA SÉPTICA
SEM ESCALA

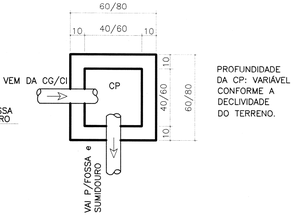


PLANTA CAIXAS CG/CI
ESCALA 1:20

TAMPAS DAS CP, CI E CG NO NIVEL DA CALÇADA
AO SER REVESTIDAS PREVER FENDAS PARA REMOÇÃO
ARMADURA: MALHA DE AÇO CA-60 ø 5,0mm
ESPAÇAMENTO MÁXIMO: 10,00cm

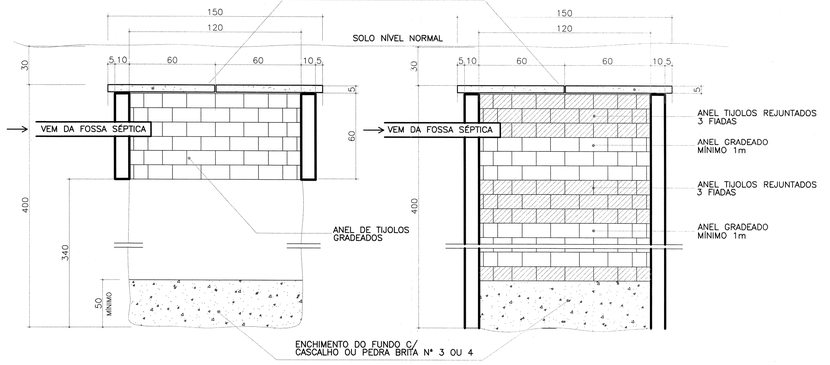


CORTE AA'
CAIXAS CG/CI
ESCALA 1:20



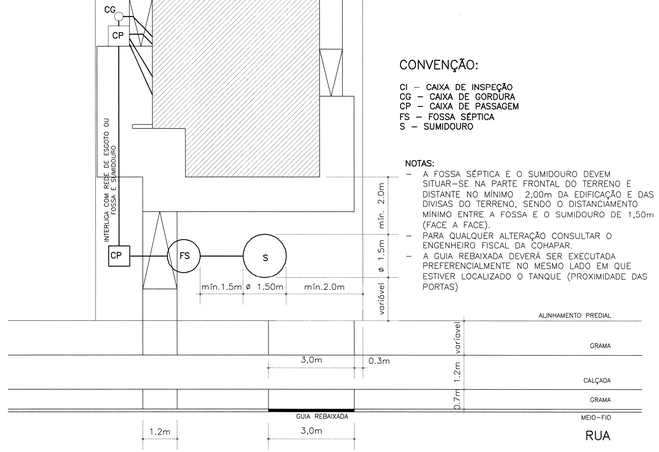
PLANTA CAIXA DE PASSAGEM
ESCALA 1:20

ARMADURA TAMPA SUMIDOURO:
ARMADURA: MALHA DE AÇO CA 50 ø 6,3mm
ESPAÇAMENTO MÁXIMO = 15,0cm



CORTE SUMIDOURO
TERRENO NÃO ARENOSO
ESCALA 1:20

CORTE SUMIDOURO
TERRENO ARENOSO
ESCALA 1:20

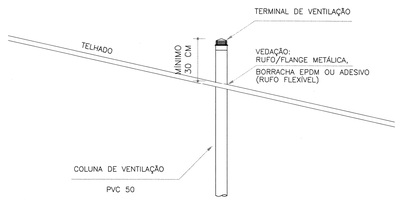


IMPLANTAÇÃO GENÉRICA
ESC.: 1:100

CONVENÇÃO:

CI – CAIXA DE INSPEÇÃO
CG – CAIXA DE GORDURA
CP – CAIXA DE PASSAGEM
FS – FOSSA SÉPTICA
S – SUMIDOURO

NOTAS:
- A FOSSA SÉPTICA E O SUMIDOURO DEVEM SITUAR-SE NA PARTE FRONTAL DO TERRENO E DISTANTE NO MÍNIMO 2,00m DA EDIFICAÇÃO E DAS DIVISAS DO TERRENO, SENDO O DISTANCIAMENTO MÍNIMO ENTRE A FOSSA E O SUMIDOURO DE 1,50m (FACE A FACE).
- PARA QUALQUER ALTERAÇÃO CONSULTAR O ENGENHEIRO FISCAL DA COHAPAR.
- A GUIA REBAIXADA DEVERÁ SER EXECUTADA PREFERENCIALMENTE NO MESMO LADO EM QUE ESTIVER LOCALIZADO O TANQUE (PROXIMIDADE DAS PORTAS)



DETALHE DA COLUNA DE VENTILAÇÃO
ESCALA 1:10

NOTA: IMPERMEABILIZAÇÃO

– A IMPERMEABILIZAÇÃO SERÁ EXECUTADA ATRAVÉS DE **MEMBRANA ESTÁVEL E IMPERMEÁVEL DE EMULSÃO ASFÁLTICA**, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO FORNECEDOR:

1 – NAS PAREDES E PISO DO BANHEIRO, (POSTERIORMENTE SERÁ EXECUTADA A PROTEÇÃO MECÂNICA E ASSENTAMENTO DE AZULEJO), QUE VISA BLOQUEAR A SOLICITAÇÃO IMPOSTA PELA ÁGUA DE PERCOLAÇÃO, EM TODO O PISO DO AMBIENTE E ATÉ A ALTURA DE 20CM EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO EM TODO O PERÍMETRO.

NOTA:
– AS CAIXAS DE INSPEÇÃO/PASSAGEM E DE GORDURA DEVERÃO SER PRÉ-FABRICADAS.

USO EXCLUSIVO DA PREFEITURA

TÉCNICO DO MUNICÍPIO	PREFEITO DO MUNICÍPIO

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

REVISÕES

REV	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
R00	JUN/2017	EMISSÃO INICIAL	EM / MTK
R01	05/09/2017	ADEQUAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO	DVIE-EM

g:\dvie\dvpo\projetos 2017\fgts_mbp 47 pd\hid_fgts_mbp_47pd_r01.dwg

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO - COHAPAR:

Raquel Mantovani R. Santos
ENG° CIVIL
CREA 19.928/D-PR

ANUÊNCIA DO ENGENHEIRO DO ESCRITÓRIO REGIONAL - COHAPAR:

COHAPAR COHAPAR

LEGENDA

AF	PRUMADA DE ÁGUA FRIA
BS	BACIA SANITÁRIA
CG	CAIXA DE GORDURA MÍN. 18L
CH	CHUVEIRO ELÉTRICO
CI/CP	CAIXA DE INSPEÇÃO/CAIXA DE PASSAGEM
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO
FS	FOSSA SÉPTICA
LV	LAVATÓRIO
ML	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
PIA	PIA DE COZINHA
RG	REGISTRO DE GAVETA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
S	SUMIDOURO
TQ	TANQUE

ÁGUA FRIA - ESPECIFICAÇÕES

1	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25mm
2	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL Ø 25mm
3	ADAP. PVC SOLDÁVEL C/ FLANGE FIXA P/ CX.'ÁGUA
	CAIXA D'ÁGUA Ø 25mmX3/4"
4	LUVA COM ROSCA PVC Ø 25mmX3/4"
5	TORNEIRA BÓIA PVC Ø 3/4"
6	CX. D'ÁGUA EM FIBRA PLÁST./POLIETILENO/ PVC 500L
7	TÊ PVC SOLDÁVEL Ø 25mm
8	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E
	ROSCA P/ REGISTRO Ø 25mmX3/4"
8*	SERÁ USADO LUVA OU ADAPTADOR DE ACORDO COM
	O REGISTRO DE PRESSÃO UTILIZADO
9	REGISTRO DE GAVETA Fo.Go. Ø 3/4"
10	UNIÃO PVC SOLDÁVEL Ø 25mm
11	LUVA SOLD. E C/ BUCHA DE LATÃO Ø 25mmX1/2"
12	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR 9L
13	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50mm
14	JOELHO DE REDUÇÃO 90° PVC SOLD. Ø 50x40mm
15	PROLONGADOR P/ VASO SANITÁRIO Ø 40mm
16	SPUD OU BOLSA DE LGAÇÃO Ø 38mm (CONFORME
	MODELO DE VASO SANITÁRIO UTILIZADO)
17	TÊ SOLDÁVEL E C/ BUCHA LATÃO NA BOLSA
	CENTRAL Ø25mmX3/4"
18	TORNEIRA METÁLICA DE PAREDE LONGA Ø 3/4"
19	JOELHO 90° SOLD. C/ BUCHA DE LATÃO Ø25mmX1/2"
20	ENGATE PVC FLEXÍVEL COM TERMINAIS Ø 1/2"
21	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO Ø 1/2"
22	REGISTRO DE PRESSÃO Fo.Go. Ø 3/4"
23	HASTE PARA CHUVEIRO METÁLICA Ø 1/2"
24	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO
25	TORNEIRA DE PAREDE CURTA E COM BICO Ø 3/4"
26	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø 25mmX3/4"
27	PLUG ROSCÁVEL Ø 3/4"
28	ADAPTADOR P/ CAIXA D'ÁGUA C/ REGISTRO Ø 32mm
29	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32mm
30	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL Ø 32mm
31	TÊ PVC SOLDÁVEL Ø 32mm
32	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL C/ FLANGE FIXA P/
	CAIXA D'ÁGUA Ø 32mmX1"
33	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL Ø 32x25mm
34	JOELHO 90° DE REDUÇÃO PVC SOLD. Ø 32x25mm
35	JOELHO 45° PVC SOLD. Ø 25mm
36	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA
OBS:	TODAS AS TORNEIRAS DEVERÃO SER METÁLICAS E COM ACIONA-
	MENTO POR ALAVANCA OU CRUZETA.

ESGOTO - ESPECIFICAÇÕES

A	TAMPA CEGA
B	BUCHA DE REDUÇÃO PVC 50x40MM
C	CX. DE GORDURA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO VOLUME MÍN. 18L
D	CX.DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO C/ 3 ENTR. E 1 SAÍDA
E	CAIXA SIFONADA PVC 100x100x50MM
F	CAIXA SIFONADA PVC 150x185x75MM
G	CONJUNTO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL PARA LAVATÓRIO
H	CONJUNTO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL PARA PIA DE COZINHA
I	CONJUNTO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL PARA TANQUE
J	CURVA 45° PVC 100MM
K	CURVA 90° PVC CURTA 100MM
L	JOELHO 45° PVC 40MM
M	JOELHO 45° PVC 50MM
N	JOELHO 45° PVC 75MM
O	JOELHO 90° PVC 40MM
P	JOELHO 90° PVC 50MM
Q	JUNÇÃO SIMPLES PVC 100x50MM
R	CAP PVC 50MM
S	RALO SECO PVC COM GRELHA 100x53x40MM
T	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100x75MM
U	TÊ PVC 50x50MM
V	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM
W	TUBO PVC 40MM
X	TUBO PVC 50MM
Y	TUBO PVC 75MM
Z	TUBO PVC 100MM
OBS:	UTILIZAR A INCLINAÇÃO DE 3% PARA TODAS AS TUBULAÇÕES DE
	ESGOTO. A CAPACIDADE MÍNIMA DA CG DEVERÁ SER DE 18L.

COHAPAR
Companhia de Habitação do Paraná

PRANCHA HID 02 02
REVISÃO R 01

MBP 47 PD
47,68m²
APOIO À PRODUÇÃO

MORAR BEM PARANÁ

PROJETO HIDROSSANITÁRIO
ESGOTO
PLANTA, DETALHES

autor projeto: DVIE	autor desenho: DVIE-EM-MTK
escala: INDICADA	data de criação: 08/06/2017
nome do arquivo: HID_FGTS_MBP_47PD_R01.dwg	
HISTÓRICO	SALVO EM: 02/10/2018 IMPRESSO EM: 02/10/2018 SALVO POR: ISMAYW