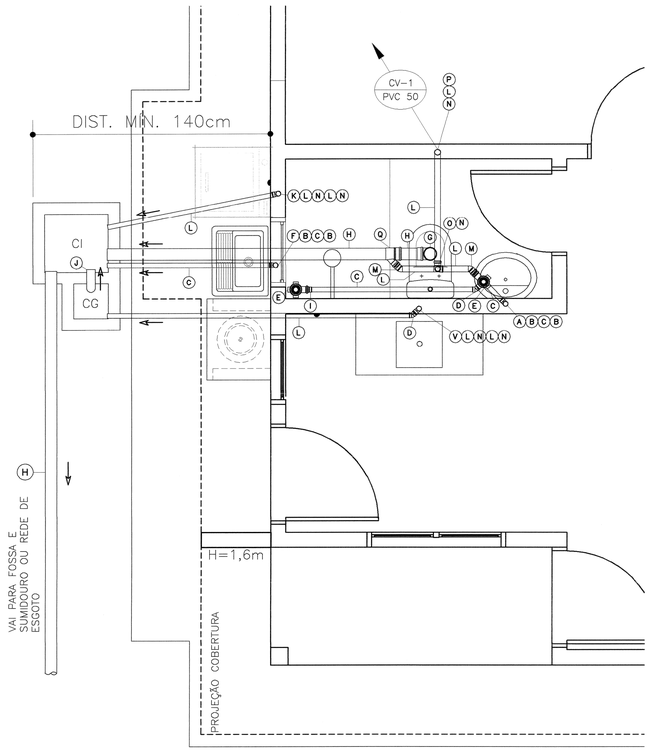
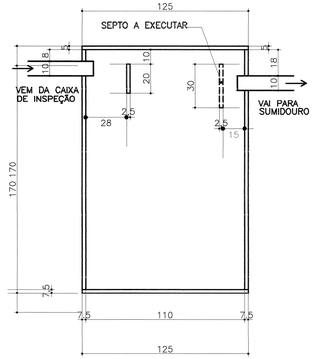
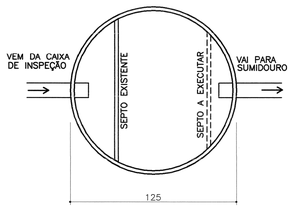


PLANTA – ESGOTO
ESCALA 1:25



CORTE FOSSA SÉPTICA
ESCALA 1:20

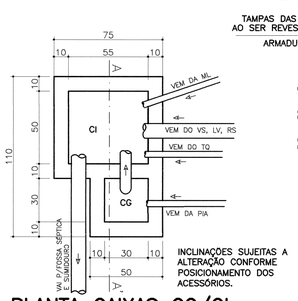


ARMADURA TAMPA FOSSA SÉPTICA:
MALHA DE AÇO CA–50 ø 6,3mm
ESPAÇAMENTO MÁXIMO = 14,00cm

VOLUME = 1250 LITROS

PLANTA FOSSA SÉPTICA
SEM ESCALA

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

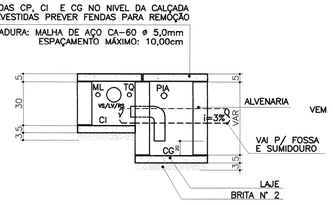


INCLINAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÃO CONFORME POSICIONAMENTO DOS ACESSÓRIOS.

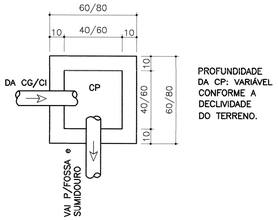
PLANTA CAIXAS CG/CI
ESCALA 1:20

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



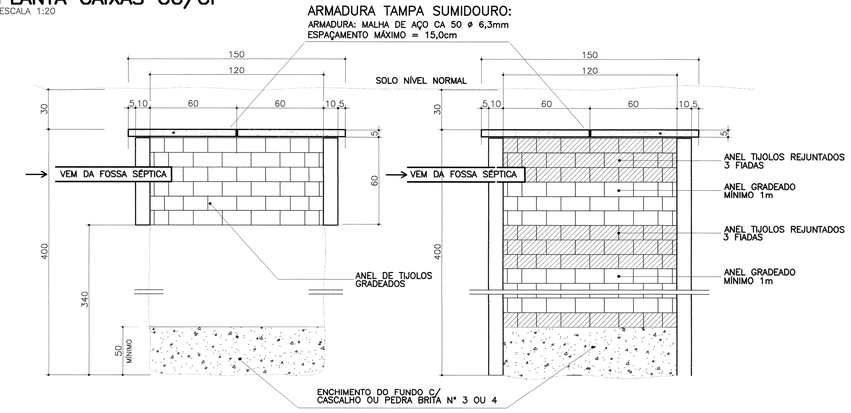
CORTE AA'
CAIXAS CG/CI
ESCALA 1:20



PROFUNDIDADE DA CP: VARIÁVEL CONFORME A DECLIVIDADE DO TERRENO.

PLANTA CAIXA DE PASSAGEM
ESCALA 1:20

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



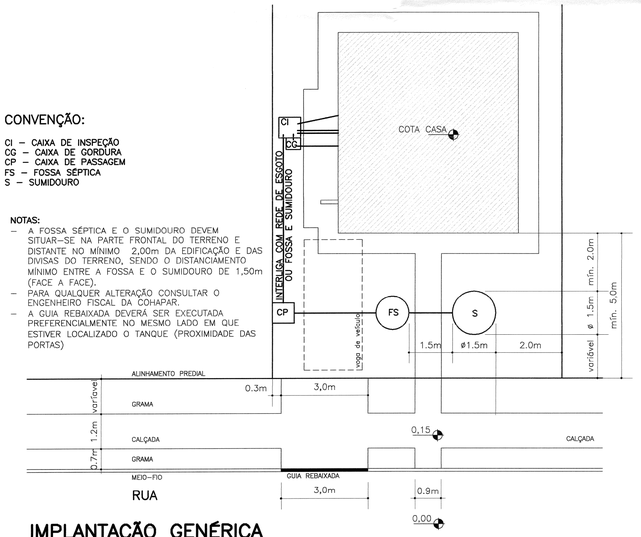
CORTE SUMIDOURO TERRENO NÃO ARENOSO
ESCALA 1:20

CORTE SUMIDOURO TERRENO ARENOSO
ESCALA 1:20

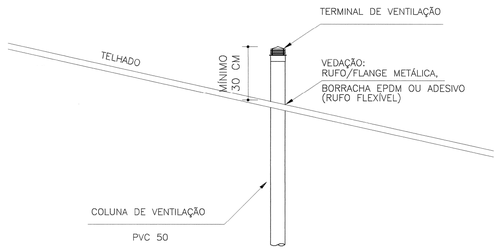
CONVENÇÃO:

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)



IMPLANTAÇÃO GENÉRICA
ESC.: 1:100



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 À 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.

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

REVISÕES

REV	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
R00	2015	EMISSÃO INICIAL	
R01	21/01/2015	Revisão geral de acordo com reunião na Caixa em 15/01/15, pauta constante no of. Nº 0013/2015/GIHAB/CT	
		(indicação da localização da cx. água e a alteração de detalhes).	EM-DVIE
R04	15/04/2015	Adequações conforme solicitação do of. Nº 0897/2015/GIHAB/CV encaminhado pela GIHAB/CT no dia	
		14/04/2015.	EM-DVIE
R05	12/05/2015	Adequações conforme solicitação do of. Nº 0273/2015/GIHAB/CT encaminhado pela GIHAB/CT no dia	
		06/05/2015.	MTK-DVIE
R06	04/04/2016	Alteração do número de revisão, devido a alterações do proj. arq. em 28/03/2016. Cotagem implantação	
		genérica.	EM-DVIE
R07	14/03/2017	Conf. proj. arq. incluída laje de forro pré-fabricada na área interna da edificação. Manter forro de beiral em PVC.	EM-DVIE
R08	09/05/2017	Alteração da espessura das paredes (de 13 para 14cm).	EM/DVIE
R09	23/08/2017	Atualização da revisão devido a atualização do projeto arquitetônico.	
		Readequação do projeto estrutural.	EM/MTK-DVIE

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO - COHAPAR:

Raquel Mantovani R. Santos
Engª Civil COHAPAR
CREA 19.928/PR

ANUÊNCIA DO ENGENHEIRO DO ESCRITÓRIO REGIONAL - COHAPAR:

COHAPAR

CONVENÇÕES

AF	PRUMADA DE ÁGUA FRIA
CG	CAIXA DE GORDURA
CH	CHUVEIRO
CI/CP	CAIXA DE INSPEÇÃO / PASSAGEM
LV	LAVATÓRIO
ML	MÁQUINA DE LAVAR
PIA	PIA DE COZINHA
RG	REGISTRO DE GAVETA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
RS	RALO SIFONADO
TQ	TANQUE
VS	VASO SANITÁRIO
VSC	VASO SANITÁRIO (CX. ACOPLADA)

ESPECIFICAÇÕES - ÁGUA FRIA

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	RESERVATÓRIO 500 L
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.

ESPECIFICAÇÕES - ESGOTO

A	CJTO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL
	Ø 3/4"x40mm
B	JOELHO 90° PVC Ø 40mm
C	TUBO PVC Ø 40mm
D	JOELHO 45° PVC Ø 40mm
E	CX. SIFONADA PVC Ø100x100x50mm
F	CJTO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL
G	CURVA 90° PVC CURTA Ø 100mm
H	TUBO PVC Ø 100mm
I	BUCHA DE REDUÇÃO PVC Ø50x40mm
J	CURVA 90° PVC LONGA Ø 75mm
K	CAP PVC Ø 50mm
L	TUBO PVC Ø 50mm
M	JOELHO 45° PVC Ø 50mm
N	JOELHO 90° PVC Ø 50mm
O	TÊ PVC Ø 50mm
P	TERMINAL VENTILAÇÃO PVC Ø50mm
Q	JUNÇÃO SIMPLES PVC Ø100x50mm
R	CURVA 45° PVC LONGA Ø 100mm
S	CX. SIFONADA PVC Ø150x170x75mm
T	ANTIESPUMA Ø 150mm
U	TUBO PVC Ø 75mm
V	CJTO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL PARA PIA DE COZINHA
OBS:	UTILIZAR A INCLINAÇÃO DE 3% PARA TODAS AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO.
	A CAPACIDADE MÍNIMA DA CG DEVERÁ SER DE 18L.

g:\dvie\dvpo\projetos 2017\fgts–r9–mbp 38_43_50_50b\mbp 43\hid_fgts_mbp_43_r09.dwg

COHAPAR
Companhia de Habitação do Paraná

PRANCHA: HID 02 02
REVISÃO: R 09

MBP 43
43,04m²
APOIO À PRODUÇÃO

MORAR BEM PARANÁ

PROJETO HIDROSSANITÁRIO
ESGOTO
PLANTA, DETALHES

autor projeto	R. MANTOVANI
autor desenho	EM-DVIE
escala	INDICADA
data de criação	05/05/2015
nome do arquivo	HID_FGTS_MBP_43_R09.dwg
HISTÓRICO	SALVO EM: 08/11/2017; IMPRESSO EM: 09/02/2018; SALVO POR: merianekusdra