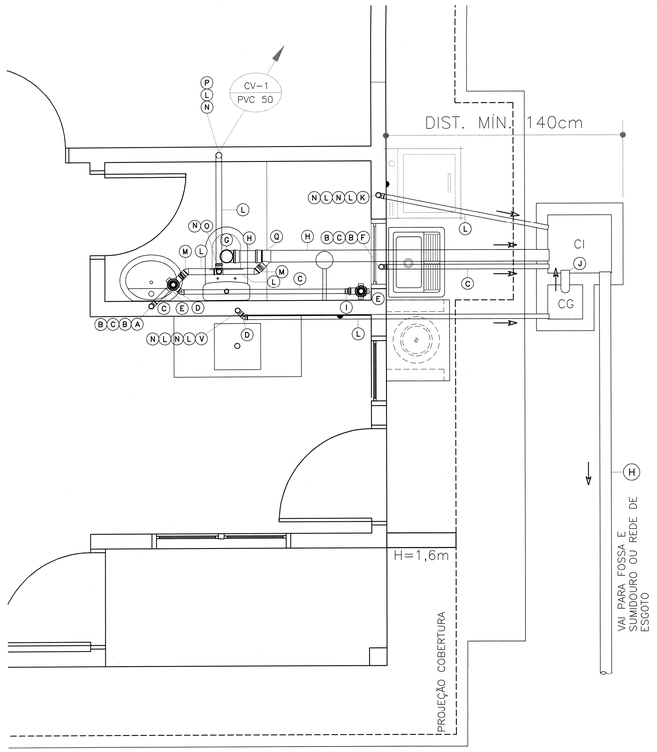
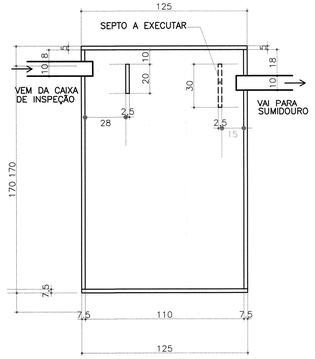
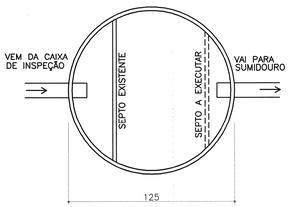


A – ESGOTO
ESCALA 1:25



CORTE FOSSA SÉPTICA
ESCALA 1:20

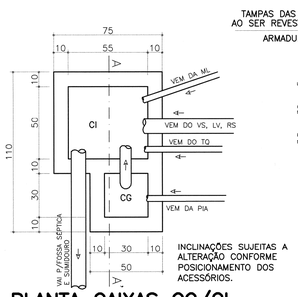


ARMADURA TAMPA FOSSA SÉPTICA:
MALHA DE AÇO CA-50 ø 6,3mm
ESPAÇAMENTO MÁXIMO = 14,00cm

VOLUME = 1250 LITROS

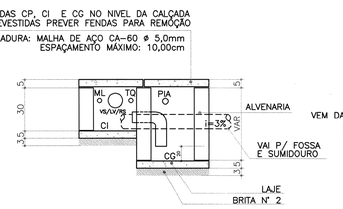
PLANTA FOSSA SÉPTICA
SEM ESCALA

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

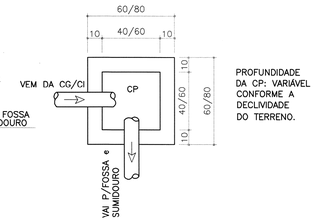


INCLINAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÃO CONFORME POSICIONAMENTO DOS ACESSÓRIOS.

PLANTA CAIXAS CG/CI
ESCALA 1:20

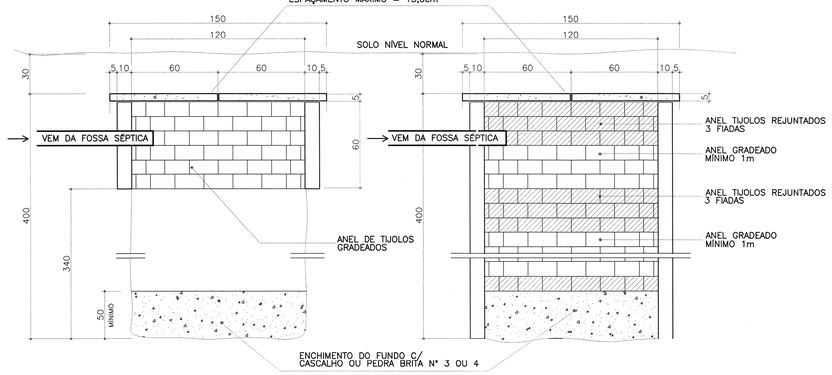


CORTE AA'
CAIXAS CG/CI
ESCALA 1:20



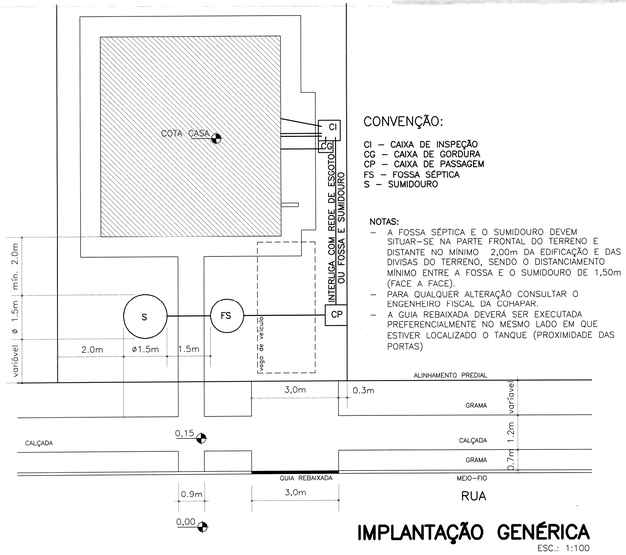
PLANTA CAIXA DE PASSAGEM
ESCALA 1:20

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

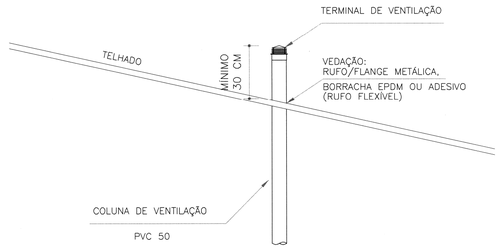


CONVENÇÃO:

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	
		08/05/2015.	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. incluida 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
ENGº CIVIL
CREA 19.928/D-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	12	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR 9L
2	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL Ø 25mm	13	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50mm
3	ADAP. PVC SOLDÁVEL C/ FLANGE FIXA P/ CX.'ÁGUA	14	JOELHO DE REDUÇÃO 90° PVC SOLD. Ø 50x40mm
	CAIXA D'ÁGUA Ø 25mmX3/4"	15	PROLONGADOR P/ VASO SANITÁRIO Ø 40mm
4	LUVA COM ROSCA PVC Ø 25mmX3/4"	16	SPUD OU BOLSA DE LGAÇÃO Ø 38mm (CONFORME
	MODELO DE VASO SANITÁRIO UTILIZADO)	30	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL Ø 32mm
5	TORNEIRA BÓIA PVC Ø 3/4"	17	TÊ SOLDÁVEL E C/ BUCHA LATÃO NA BOLSA
6	RESERVATÓRIO 500 L		CENTRAL Ø25mmX3/4"
7	TÊ PVC SOLDÁVEL Ø 25mm	18	TORNEIRA METÁLICA DE PAREDE LONGA Ø 3/4"
8	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E	19	JOELHO 90° SOLD. C/ BUCHA DE LATÃO Ø25mmX1/2"
	ROSCA P/ REGISTRO Ø 25mmX3/4"	20	ENGATE PVC FLEXÍVEL COM TERMINAIS Ø 1/2"
8*	SERÁ USADO LUVA OU ADAPTADOR DE ACORDO COM	21	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO Ø 1/2"
	O REGISTRO DE PRESSÃO UTILIZADO	22	REGISTRO DE PRESSÃO Fo.Go. Ø 3/4"
9	REGISTRO DE GAVETA Fo.Go. Ø 3/4"	23	HASTE PARA CHUVEIRO METÁLICA Ø 1/2"
10	UNIÃO PVC SOLDÁVEL Ø 25mm	24	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO
11	LUVA SOLD. E C/ BUCHA DE LATÃO Ø 25mmX1/2"	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
		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	O	TÊ PVC Ø 50mm
	Ø 3/4"x40mm	P	TERMINAL VENTILAÇÃO PVC Ø50mm
B	JOELHO 90° PVC Ø 40mm	Q	JUNÇÃO SIMPLES PVC Ø100x50mm
C	TUBO PVC Ø 40mm	R	CURVA 45° PVC LONGA Ø 100mm
D	JOELHO 45° PVC Ø 40mm	S	CX. SIFONADA PVC Ø150x170x75mm
E	CX. SIFONADA PVC Ø100x100x50mm	T	ANTIESPUMA Ø 150mm
F	CJTO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL	U	TUBO PVC Ø 75mm
G	CURVA 90° PVC CURTA Ø 100mm	V	CJTO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL PARA PIA DE COZINHA
H	TUBO PVC Ø 100mm		
I	BUCHA DE REDUÇÃO PVC Ø50x40mm	OBS:	UTILIZAR A INCLINAÇÃO DE 3% PARA TODAS AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO.
J	CURVA 90° PVC LONGA Ø 75mm		A CAPACIDADE MÍNIMA DA CG DEVERÁ SER DE 18L.
K	CAP PVC Ø 50mm		
L	TUBO PVC Ø 50mm		
M	JOELHO 45° PVC Ø 50mm		
N	JOELHO 90° PVC Ø 50mm		

COHAPAR
Companhia de Habitação do Paraná

PRANCHA HID 02 02
REVISÃO R 09

MBP 43 REB
43,04m²
APOIO À PRODUÇÃO

MORAR BEM PARANÁ

PROJETO HIDROSSANITÁRIO
ESGOTO
PLANTA, DETALHES

autor projeto	autor desenho
R. MANTOVANI	EM-DVIE
escala	data de criação
INDICADA	05/05/2015
nome do arquivo	HID_FGTS_MBP_43_R09.dwg
HISTÓRICO SALVO EM:	06/11/2017
IMPRESSO EM:	04/10/2018
SALVO POR:	meirianeksudra

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