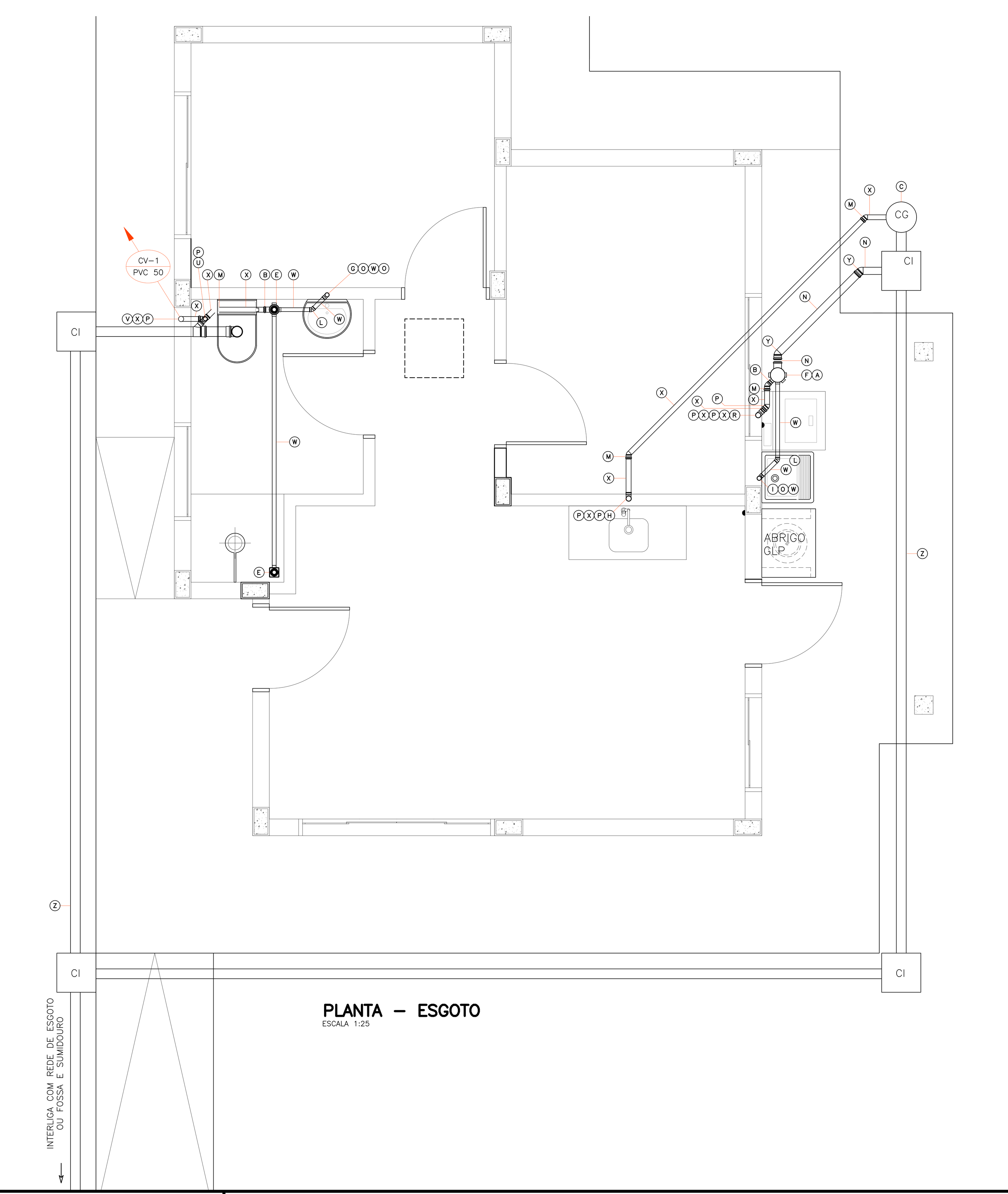
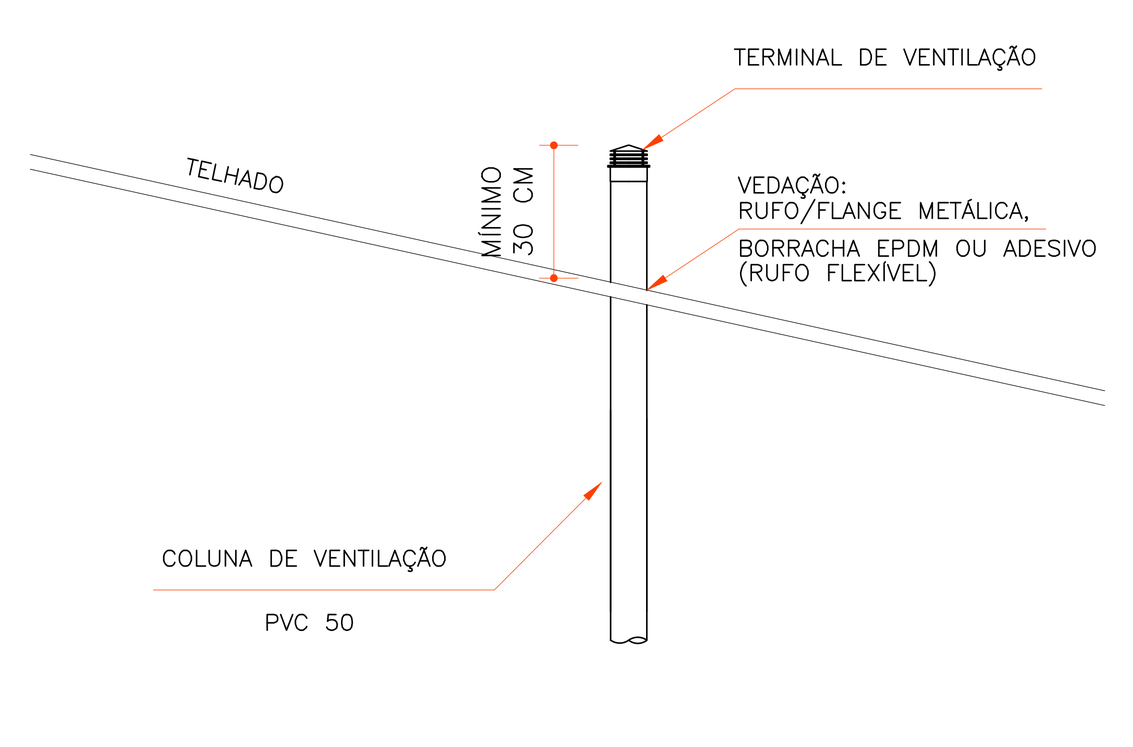


PLANTA - ESGOTO
ESCALA 1:25

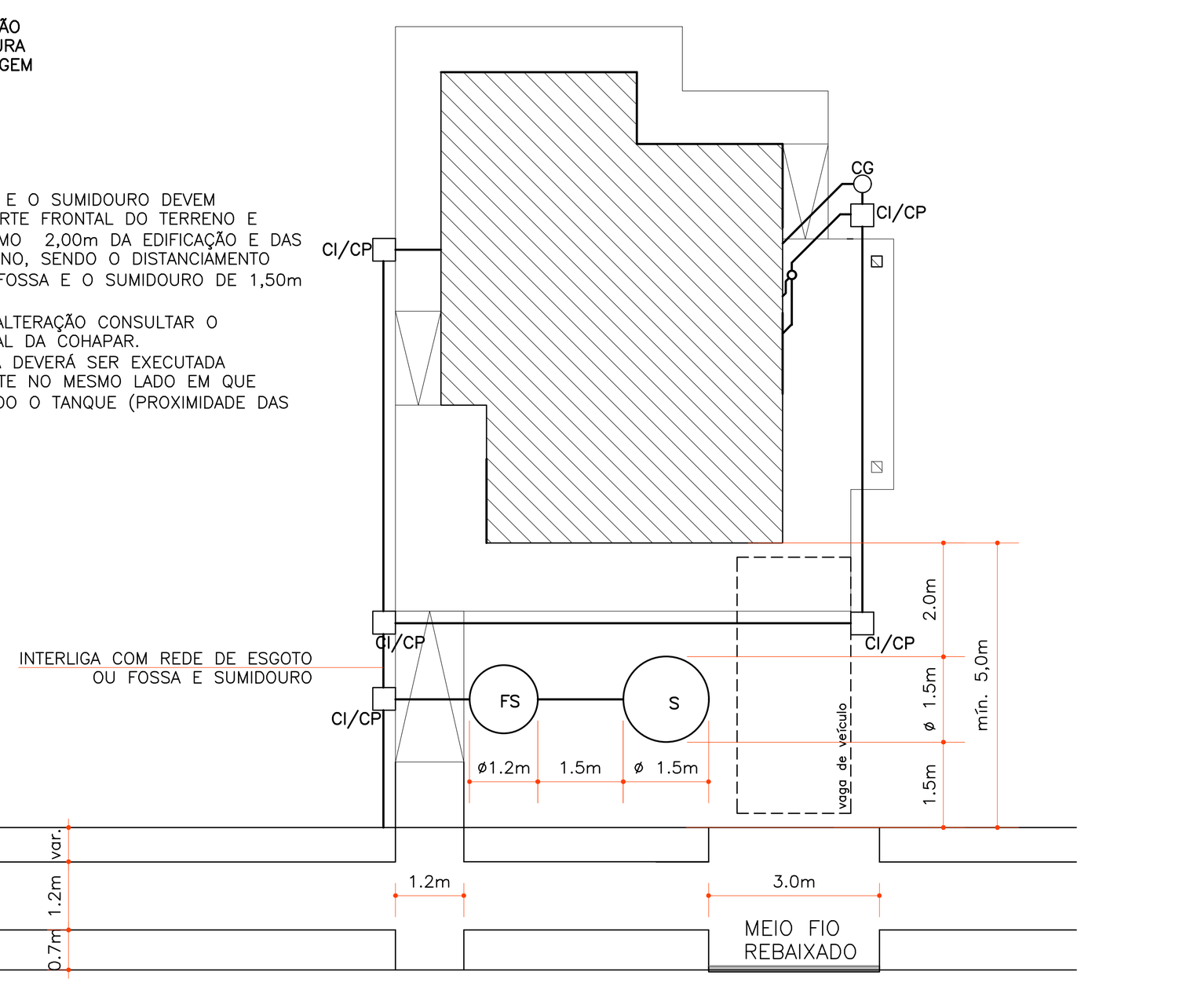


DETALHE DA COLUNA DE VENTILAÇÃO
SEM ESCALA

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)



RUA
IMPLANTAÇÃO GENÉRICA
SEM ESCALA

LEGENDA	
AF	PRUMADA DE ÁGUA FRIA
BS	BACIA SANITÁRIA
CG	CAIXA DE GORDURA - 23L
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	ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO	11	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL 32MM	24	TORNEIRA DE BANCADA PARA LAVATÓRIO 1/2"
	25MMx3/4"	12	JOELHO 90° REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 32x25MM	25	TORNEIRA DE PAREDE COM BICO 3/4"
2	ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO	13	JOELHO 90° REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 50x40MM	26	TORNEIRA DE PAREDE LONGA 3/4"
	32MMx1"	14	JOELHO 90° SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO 25MMx1/2"	27	TUBO PVC 25MM
3	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL C/ FLANGE PARA CAIXA	15	JOELHO 90° SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO 25MMx3/4"	28	TUBO PVC 32MM
	D'ÁGUA 32MMx1"	16	LAVATÓRIO DE LOUÇA	29	TUBO PVC 50MM
4	ADAPTADOR PVC CURTO COM BOLSA E ROSCA P/ REGIS-	17	REGISTRO DE GAVETA Fo.Go. 3/4"	30	VASO SANITÁRIO
	TRO 25MMx3/4"	18	REGISTRO DE PRESSÃO Fo.Go. 3/4"		
5	CAIXA D'ÁGUA PVC 500L	19	SPUD 38MM E PROLONGADOR		* UTILIZAR LUVA OU ADAPTADOR, CONFORME O RP UTI-
6	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA AO VASO SANITÁRIO	20	TÊ PVC SOLDÁVEL 25MM		LIZADO.
7	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO	21	TÊ PVC SOLDÁVEL 32 MM		
8	ENGATE PVC FLEXÍVEL 1/2"	22	TÊ SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL		
9	HASTE PARA CHUVEIRO METÁLICA 1/2"		25MMx3/4"		
10	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL 25MM	23	TORNEIRA BÓIA PVC 3/4"		

ESGOTO - ESPECIFICAÇÕES			
A	TAMPA CEGA	O	JOELHO 90° PVC 40MM
B	BUCHA DE REDUÇÃO PVC 50x40MM	P	JOELHO 90° PVC 50MM
C	CX. DE GORDURA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO VOLUME MÍN. 18L	Q	JUNÇÃO SIMPLES PVC 100x50MM
D	CX.DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO C/ 3 ENTR. E 1 SAÍDA	Q'	JUNÇÃO SIMPLES PVC 100x75MM
E	CAIXA SIFONADA PVC 100x100x50MM	R	CAP PVC 50MM
F	CAIXA SIFONADA PVC 150x185x75MM	S	RALO SECO PVC COM GRELHA 100x53x40MM
G	CONJUNTO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL PARA LAVATÓRIO	T	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100x75MM
H	CONJUNTO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL PARA PIA DE COZINHA	U	TÊ PVC 50x50MM
I	CONJUNTO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL PARA TANQUE	V	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM
J	CURVA 45° PVC 100MM	W	TUBO PVC 40MM
K	CURVA 90° PVC CURTA 100MM	X	TUBO PVC 50MM
L	JOELHO 45° PVC 40MM	Y	TUBO PVC 75MM
M	JOELHO 45° PVC 50MM	Z	TUBO PVC 100MM
N	JOELHO 45° PVC 75MM		

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

REVISÕES

REV	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
R00	FEV/2018	EMISSÃO INICIAL	DVIE/EM

OBSERVAÇÕES DE PROJETO:

- AS TORNEIRAS DEVERÃO SER METÁLICAS, COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA E POSSUIR AREJADOR E REDUTORES DE VAZÃO;
- O REGISTRO DE PRESSÃO DEVERÁ TER ACIONAMENTO POR ALAVANCA;
- A BACIA SANITÁRIA UTILIZADA DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVO DE DUPLO ACIONAMENTO;
- UTILIZAR A INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 3% P/ TODAS AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO;
- UTILIZAR O PROJETO PADRÃO COHAPAR DE FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO, CASO NÃO EXISTA VIABILIDADE DE REDE DE ESGOTO;
- UTILIZAR PROLONGADROES PARA AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO/PASSAGEM QUANDO NECESSÁRIO;
- UTILIZAR TAMPAS REFORÇADAS PARA AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO/PASSAGEM;
- A POSIÇÃO DAS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO/PASSAGEM PODERÃO SER ALTERADAS, DE ACORDO COM O RECUO LATERAL;
- A POSIÇÃO DA FOSSA, SUMIDOURO, CAIXAS DE INSPEÇÃO/PASSAGEM E DE GORDURA DEVEM OBEDECER AOS RECUOS ESTABELECIDOS E NÃO DEVEM REPRESENTAR INTERFERÊNCIA NO ACESSO PARA AUTOMÓVEIS E FUTURAS AMPLIAÇÕES.

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR
RESPONSÁVEL TÉCNICO: | CONTROLE DE CÓPIAS

COHAPAR COHAPAR

COHAPAR
Companhia de Habitação do Paraná

PRANCHA HID 03 03 | REVISÃO R 00

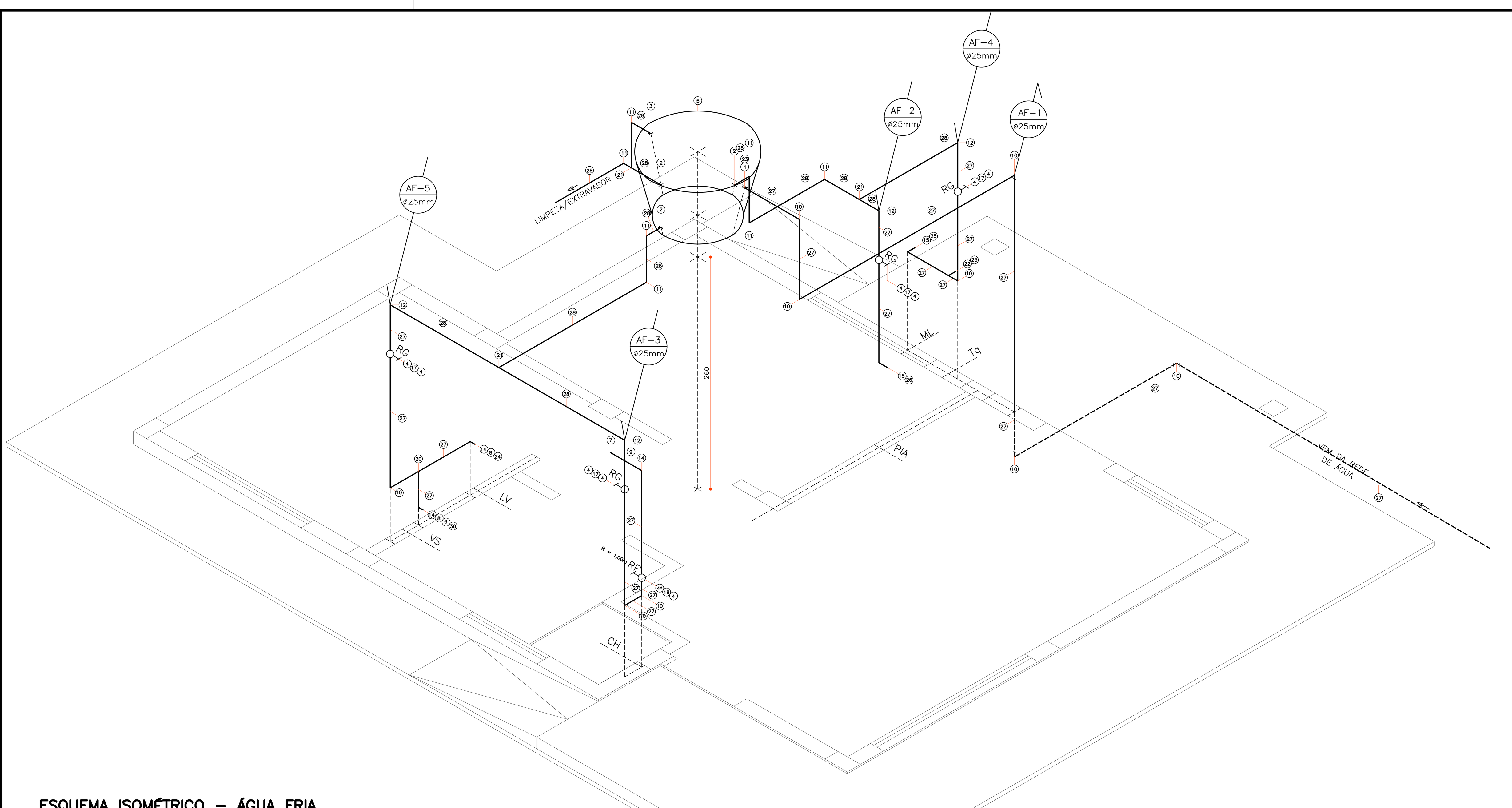
MBP 44-A REB
44,74m²

MORAR BEM PARANÁ
RECURSOS PRÓPRIOS

autor projeto: DVIE | autor desenho: DVIE
escala: INDICADA | data de criação: FEV/2018
nome do arquivo: HID_RP_MBP_ 44-A_R00.dwg
HISTÓRICO — SALVO EM: 10/04/2018 — IMPRESSO EM: 10/04/2018 — SALVO POR: maceno

PROJETO HIDROSSANITÁRIO
ESGOTO SANITÁRIO
PLANTA E DETALHES

g:\dvie\dvpo\projetos 2018\rp_mbp_ 44-a_r00\hid_rp_mbp_ 44-a_r00.dwg



ESQUEMA ISOMÉTRICO - ÁGUA FRIA
ESCALA 1:25

LEGENDA	
AF	PRUMADA DE ÁGUA FRIA
BS	BACIA SANITÁRIA
CG	CAIXA DE GORDURA - 23L
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	ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO	11	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL 32MM	24	TORNEIRA DE BANCADA PARA LAVATÓRIO 1/2"
	25MMx3/4"	12	JOELHO 90° REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 32x25MM	25	TORNEIRA DE PAREDE COM BICO 3/4"
2	ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO	13	JOELHO 90° REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 50x40MM	26	TORNEIRA DE PAREDE LONGA 3/4"
	32MMx1"	14	JOELHO 90° SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO 25MMx1/2"	27	TUBO PVC 25MM
3	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL C/ FLANGE PARA CAIXA	15	JOELHO 90° SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO 25MMx3/4"	28	TUBO PVC 32MM
	D'ÁGUA 32MMx1"	16	LAVATÓRIO DE LOUÇA	29	TUBO PVC 50MM
4	ADAPTADOR PVC CURTO COM BOLSA E ROSCA P/ REGIS-	17	REGISTRO DE GAVETA Fo.Go. 3/4"	30	VASO SANITÁRIO
	TRO 25MMx3/4"	18	REGISTRO DE PRESSÃO Fo.Go. 3/4"		
5	CAIXA D'ÁGUA PVC 500L	19	SPUD 38MM E PROLONGADOR		* UTILIZAR LUVA OU ADAPTADOR, CONFORME O RP UTI-
6	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA AO VASO SANITÁRIO	20	TÊ PVC SOLDÁVEL 25MM		LIZADO.
7	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO	21	TÊ PVC SOLDÁVEL 32 MM		
8	ENGATE PVC FLEXÍVEL 1/2"	22	TÊ SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL		
9	HASTE PARA CHUVEIRO METÁLICA 1/2"		25MMx3/4"		
10	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL 25MM	23	TORNEIRA BÓIA PVC 3/4"		

ESGOTO - ESPECIFICAÇÕES			
A	TAMPA CEGA	O	JOELHO 90° PVC 40MM
B	BUCHA DE REDUÇÃO PVC 50x40MM	P	JOELHO 90° PVC 50MM
C	CX. DE GORDURA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO VOLUME MÍN. 18L	Q	JUNÇÃO SIMPLES PVC 100x50MM
D	CX.DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO C/ 3 ENTR. E 1 SAÍDA	Q'	JUNÇÃO SIMPLES PVC 100x75MM
E	CAIXA SIFONADA PVC 100x100x50MM	R	CAP PVC 50MM
F	CAIXA SIFONADA PVC 150x185x75MM	S	RALO SECO PVC COM GRELHA 100x53x40MM
G	CONJUNTO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL PARA LAVATÓRIO	T	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100x75MM
H	CONJUNTO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL PARA PIA DE COZINHA	U	TÊ PVC 50x50MM
I	CONJUNTO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL PARA TANQUE	V	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM
J	CURVA 45° PVC 100MM	W	TUBO PVC 40MM
K	CURVA 90° PVC CURTA 100MM	X	TUBO PVC 50MM
L	JOELHO 45° PVC 40MM	Y	TUBO PVC 75MM
M	JOELHO 45° PVC 50MM	Z	TUBO PVC 100MM
N	JOELHO 45° PVC 75MM		

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

REVISÕES

REV	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
R00	18/01/2018	EMISSÃO INICIAL	DVIE/EM

OBSERVAÇÕES DE PROJETO:

- AS TORNEIRAS DEVERÃO SER METÁLICAS, COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA E POSSUIR AREJADOR E REDUTORES DE VAZÃO;
- O REGISTRO DE PRESSÃO DEVERÁ TER ACIONAMENTO POR ALAVANCA;
- A BACIA SANITÁRIA UTILIZADA DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVO DE DUPLO ACIONAMENTO;
- UTILIZAR A INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 3% P/ TODAS AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO;
- UTILIZAR O PROJETO PADRÃO COHAPAR DE FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO, CASO NÃO EXISTA VIABILIDADE DE REDE DE ESGOTO;
- UTILIZAR PROLONGADROES PARA AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO/PASSAGEM QUANDO NECESSÁRIO;
- UTILIZAR TAMPAS REFORÇADAS PARA AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO/PASSAGEM;
- A POSIÇÃO DAS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO/PASSAGEM PODERÃO SER ALTERADAS, DE ACORDO COM O RECUO LATERAL;
- A POSIÇÃO DA FOSSA, SUMIDOURO, CAIXAS DE INSPEÇÃO/PASSAGEM E DE GORDURA DEVEM OBEDECER AOS RECUOS ESTABELECIDOS E NÃO DEVEM REPRESENTAR INTERFERÊNCIA NO ACESSO PARA AUTOMÓVEIS E FUTURAS AMPLIAÇÕES.

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR
RESPONSÁVEL TÉCNICO: | CONTROLE DE CÓPIAS

COHAPAR COHAPAR

COHAPAR
Companhia de Habitação do Paraná

PRANCHA HID 02 03 | REVISÃO R 00

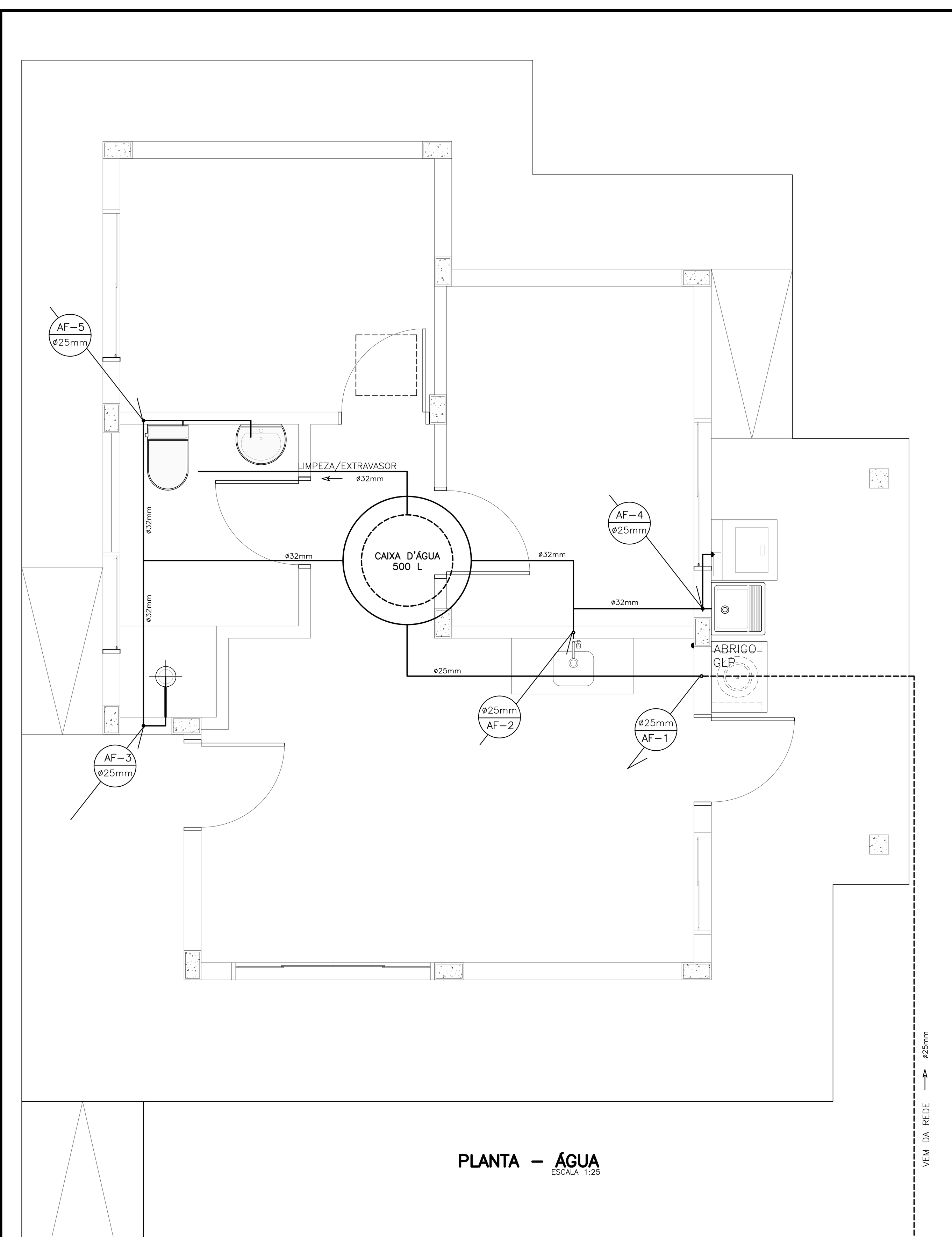
MBP 44-A REB
44,74m²

MORAR BEM PARANÁ
RECURSOS PRÓPRIOS

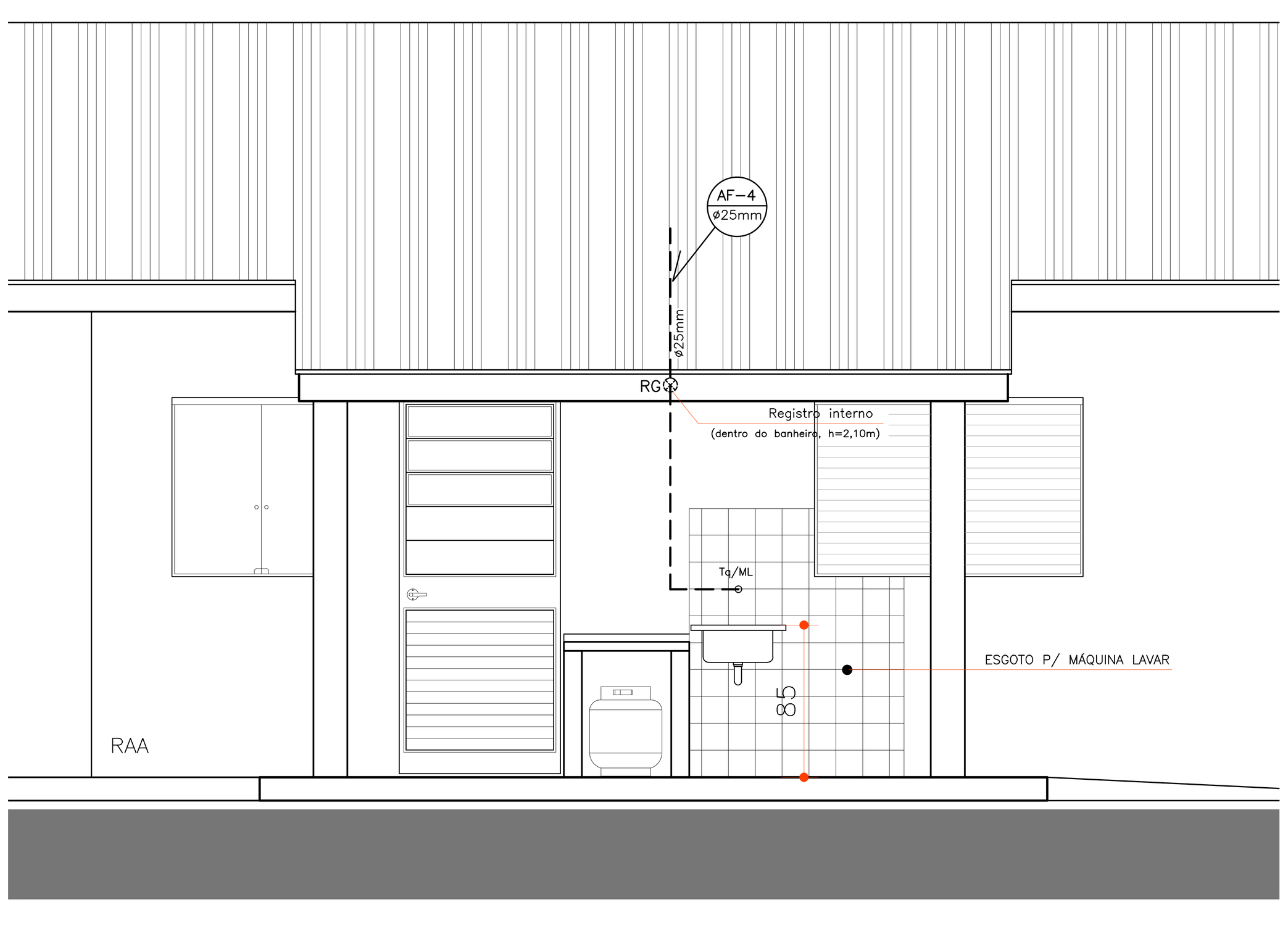
autor projeto: DVIE | autor desenho: DVIE
escala: INDICADA | data de criação: FEV/2018
nome do arquivo: HID_RP_MBP_ 44-A_R00.dwg
HISTÓRICO — SALVO EM: 10/04/2018 — IMPRESSO EM: 10/04/2018 — SALVO POR: maceno

PROJETO HIDROSSANITÁRIO
ÁGUA FRIA
ESQUMA ISOMÉTRICO

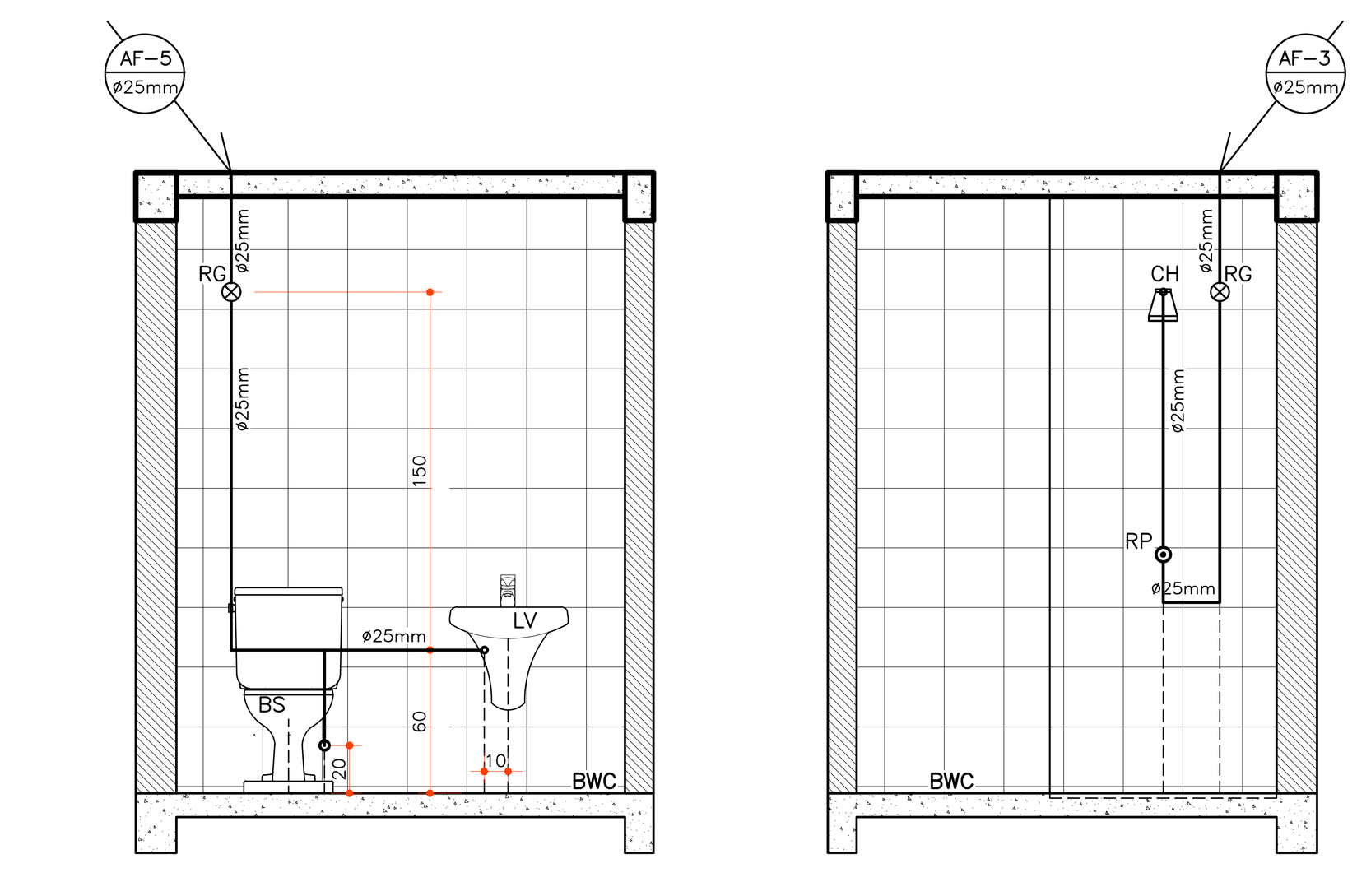
g:\dvie\dvpo\projetos 2018\rp_mbp_ 44-a_r00\hid_rp_mbp_ 44-a_r00.dwg



PLANTA - ÁGUA
ESCALA 1:25



ELEVAÇÃO LATERAL
ESCALA 1:25



VISTAS - BWC
ESCALA 1:25

LEGENDA	
AF	PRUMADA DE ÁGUA FRIA
BS	BACIA SANITÁRIA
CG	CAIXA DE GORDURA - 23L
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	ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO	11	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL 32MM	24	TORNEIRA DE BANCADA PARA LAVATÓRIO 1/2"
	25MMx3/4"	12	JOELHO 90° REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 32x25MM	25	TORNEIRA DE PAREDE COM BICO 3/4"
2	ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO	13	JOELHO 90° REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 50x40MM	26	TORNEIRA DE PAREDE LONGA 3/4"
	32MMx1"	14	JOELHO 90° SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO 25MMx1/2"	27	TUBO PVC 25MM
3	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL C/ FLANGE PARA CAIXA	15	JOELHO 90° SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO 25MMx3/4"	28	TUBO PVC 32MM
	D'ÁGUA 32MMx1"	16	LAVATÓRIO DE LOUÇA	29	TUBO PVC 50MM
4	ADAPTADOR PVC CURTO COM BOLSA E ROSCA P/ REGIS-	17	REGISTRO DE GAVETA Fo.Go. 3/4"	30	VASO SANITÁRIO
	TRO 25MMx3/4"	18	REGISTRO DE PRESSÃO Fo.Go. 3/4"		
5	CAIXA D'ÁGUA PVC 500L	19	SPUD 38MM E PROLONGADOR		* UTILIZAR LUVA OU ADAPTADOR, CONFORME O RP UTI-
6	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA AO VASO SANITÁRIO	20	TÊ PVC SOLDÁVEL 25MM		LIZADO.
7	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO	21	TÊ PVC SOLDÁVEL 32 MM		
8	ENGATE PVC FLEXÍVEL 1/2"	22	TÊ SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL		
9	HASTE PARA CHUVEIRO METÁLICA 1/2"		25MMx3/4"		
10	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL 25MM	23	TORNEIRA BÓIA PVC 3/4"		

ESGOTO - ESPECIFICAÇÕES			
A	TAMPA CEGA	O	JOELHO 90° PVC 40MM
B	BUCHA DE REDUÇÃO PVC 50x40MM	P	JOELHO 90° PVC 50MM
C	CX. DE GORDURA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO VOLUME MÍN. 18L	Q	JUNÇÃO SIMPLES PVC 100x50MM
D	CX.DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO C/ 3 ENTR. E 1 SAÍDA	Q'	JUNÇÃO SIMPLES PVC 100x75MM
E	CAIXA SIFONADA PVC 100x100x50MM	R	CAP PVC 50MM
F	CAIXA SIFONADA PVC 150x185x75MM	S	RALO SECO PVC COM GRELHA 100x53x40MM
G	CONJUNTO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL PARA LAVATÓRIO	T	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100x75MM
H	CONJUNTO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL PARA PIA DE COZINHA	U	TÊ PVC 50x50MM
I	CONJUNTO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL PARA TANQUE	V	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM
J	CURVA 45° PVC 100MM	W	TUBO PVC 40MM
K	CURVA 90° PVC CURTA 100MM	X	TUBO PVC 50MM
L	JOELHO 45° PVC 40MM	Y	TUBO PVC 75MM
M	JOELHO 45° PVC 50MM	Z	TUBO PVC 100MM
N	JOELHO 45° PVC 75MM		

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

REVISÕES

REV	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
R00	FEV/2018	EMISSÃO INICIAL	DVIE/EM

OBSERVAÇÕES DE PROJETO:

- AS TORNEIRAS DEVERÃO SER METÁLICAS, COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA E POSSUIR AREJADOR E REDUTORES DE VAZÃO;
- O REGISTRO DE PRESSÃO DEVERÁ TER ACIONAMENTO POR ALAVANCA;
- A BACIA SANITÁRIA UTILIZADA DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVO DE DUPLO ACIONAMENTO;
- UTILIZAR A INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 3% P/ TODAS AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO;
- UTILIZAR O PROJETO PADRÃO COHAPAR DE FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO, CASO NÃO EXISTA VIABILIDADE DE REDE DE ESGOTO;
- UTILIZAR PROLONGADROES PARA AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO/PASSAGEM QUANDO NECESSÁRIO;
- UTILIZAR TAMPAS REFORÇADAS PARA AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO/PASSAGEM;
- A POSIÇÃO DAS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO/PASSAGEM PODERÃO SER ALTERADAS, DE ACORDO COM O RECUO LATERAL;
- A POSIÇÃO DA FOSSA, SUMIDOURO, CAIXAS DE INSPEÇÃO/PASSAGEM E DE GORDURA DEVEM OBEDECER AOS RECUOS ESTABELECIDOS E NÃO DEVEM REPRESENTAR INTERFERÊNCIA NO ACESSO PARA AUTOMÓVEIS E FUTURAS AMPLIAÇÕES.

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR
RESPONSÁVEL TÉCNICO: | CONTROLE DE CÓPIAS

COHAPAR COHAPAR

COHAPAR
Companhia de Habitação do Paraná

PRANCHA HID 01 03 | REVISÃO R 00

MBP 44-A REB
44,74m²

MORAR BEM PARANÁ
RECURSOS PRÓPRIOS

autor projeto: DVIE | autor desenho: DVIE
escala: INDICADA | data de criação: FEV/2018
nome do arquivo: HID_RP_MBP_ 44-A_R00.dwg
HISTÓRICO — SALVO EM: 10/04/2018 — IMPRESSO EM: 10/04/2018 — SALVO POR: maceno

PROJETO HIDROSSANITÁRIO
ÁGUA FRIA
PLANTA E VISTAS

g:\dvie\dvpo\projetos 2018\rp_mbp_ 44-a_r00\hid_rp_mbp_ 44-a_r00.dwg