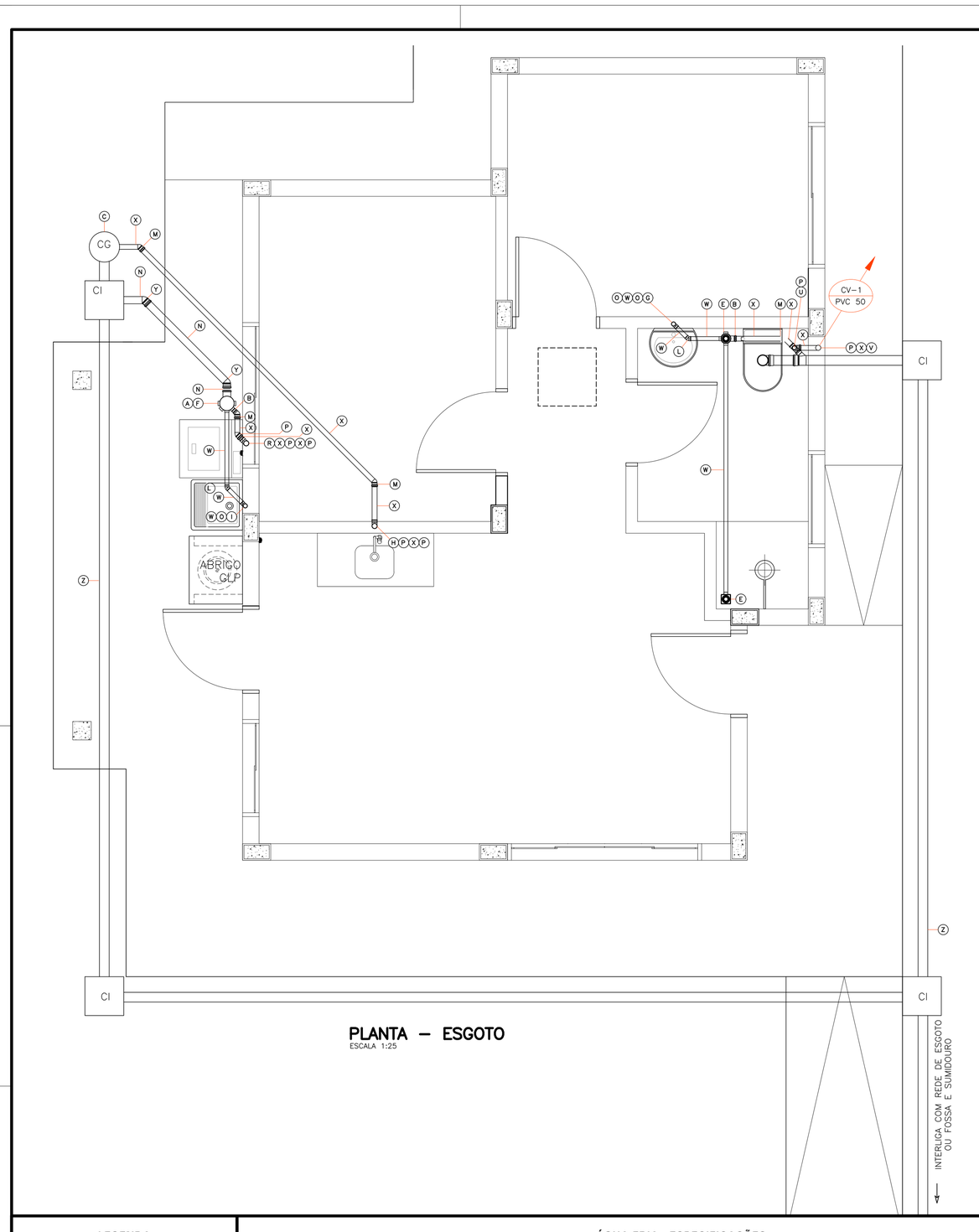
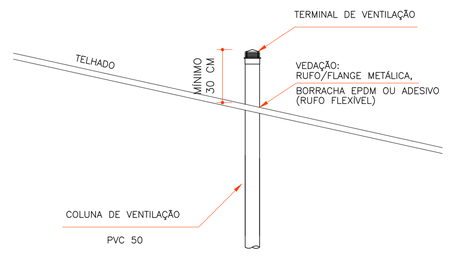


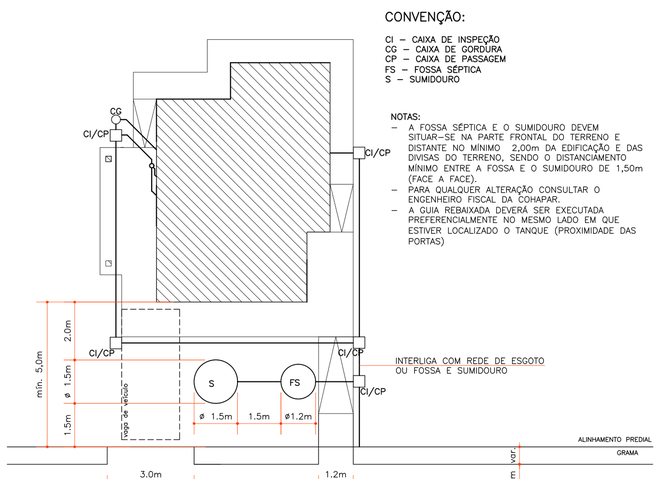
PLANTA – ESGOTO

ESCALA 1:25



DETALHE DA COLUNA DE VENTILAÇÃO

SEM ESCALA



IMPLANTAÇÃO GENÉRICA

SEM ESCALA

LEGENDA			ÁGUA FRIA - ESPECIFICAÇÕES				ESGOTO - ESPECIFICAÇÕES			
AF	PRUMADA DE ÁGUA FRIA	1	ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO	11	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL 32MM	24	TORNEIRA DE BANCADA PARA LAVATÓRIO 1/2"	A	TAMPA CEGA	Q	JOELHO 90° PVC 40MM
BS	BACIA SANITÁRIA		25MMx3/4"	12	JOELHO 90° REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 32x25MM	25	TORNEIRA DE PAREDE COM BICO 3/4"	B	BUCHA DE REDUÇÃO PVC 50x40MM	P	JOELHO 90° PVC 50MM
CG	CAIXA DE GORDURA - 23L	2	ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO	13	JOELHO 90° REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 50x40MM	26	TORNEIRA DE PAREDE LONGA 3/4"	C	CX. DE GORDURA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO VOLUME MÍN. 18L	O	JUNÇÃO SIMPLES PVC 100x50MM
CH	CHUVEIRO ELETRICO		32MMx1"	14	JOELHO 90° SOLDÁVEL E/ BUCHA DE LATÃO 25MMx1/2"	27	TUBO PVC 25MM	D	CX.DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO C/ 3 ENTR. E 1 SAÍDA	Q	JUNÇÃO SIMPLES PVC 100x75MM
CI+CP	CAIXA DE INSPEÇÃO/CAIXA DE PASSAGEM	3	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL C/ FLANGE PARA CAIXA	15	JOELHO 90° SOLDÁVEL E/ BUCHA DE LATÃO 25MMx3/4"	28	TUBO PVC 32MM	E	CAIXA SIFONADA PVC 100x100x50MM	R	CAP PVC 50MM
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO		D'ÁGUA 32MMx1"	16	LAVATÓRIO DE LOUÇA	29	TUBO PVC 50MM	F	CAIXA SIFONADA PVC 150x185x75MM	S	RALO SECO PVC COM GRELHA 100x53x40MM
FS	FOSSA SÉPTICA	4	ADAPTADOR PVC CURTO COM BOLSA E ROSCA P/ REGIS.	17	REGISTRO DE GAVETA Fo.Go. 3/4"	30	VASO SANITÁRIO	G	CONJUNTO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL PARA LAVATÓRIO	T	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100x75MM
LV	LAVATÓRIO		TRO 25MMx3/4"	18	REGISTRO DE PRESSÃO Fo.Go. 3/4"			H	CONJUNTO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL PARA PIA DE COZINHA	U	TE PVC 50x50MM
ML	MAQUINA DE LAVAR ROUPA	5	CAIXA D'AGUA PVC 500L	19	SPUD 38MM E PROLONGADOR		* UTILIZAR LUVA OU ADAPTADOR, CONFORME O RP UTI-	I	CONJUNTO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL PARA TANQUE	V	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM
PIA	PIA DE COZINHA	6	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA AO VASO SANITÁRIO	20	TE PVC SOLDÁVEL 25MM		LIZADO.	J	CURVA 45° PVC 100MM	W	TUBO PVC 40MM
RG	REGISTRO DE GAVETA	7	CHUVEIRO ELETRICO DE PLÁSTICO	21	TE PVC SOLDÁVEL 32 MM			K	CURVA 90° PVC CURTA 100MM	X	TUBO PVC 50MM
RP	REGISTRO DE PRESSÃO	8	ENGATE PVC FLEXÍVEL 1/2"	22	TE SOLDÁVEL E/ BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL			L	JOELHO 45° PVC 40MM	Y	TUBO PVC 75MM
S	SUMIDOURO	9	HASTE PARA CHUVEIRO METÁLICA 1/2"		25MMx3/4"			M	JOELHO 45° PVC 50MM	Z	TUBO PVC 100MM
TQ	TANQUE	10	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL 25MM	23	TORNEIRA BÓIA PVC 3/4"			N	JOELHO 45° PVC 75MM		

g:\obra\hqsn\projetos 2018\fp_vitap_ 44-b_r00\hid_rp_vitap_ 44-b_r00.dwg

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

REVISÕES

REV	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
R00	FEV/2018	EMISSÃO INICIAL	SVIEIRA

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;
- O RALO SECO DEVERÁ SER DO TIPO QUE POSSUA GRELHA REMOVÍVEL PARA LIMPEZA, SE NECESSÁRIO;
- UTILIZAR O PROJETO PADRÃO COHAPAR DE FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO, CASO NÃO EXISTA VIABILIDADE DE REDE DE ESGOTO;
- UTILIZAR PROLONGADORES PARA AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO/PASSAGEM QUANDO NECESSÁRIO;
- UTILIZAR TAMPÃO ROSQUEADO 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, ESTABELECIDOS E NÃO DEVEM REPRESENTAR INTERFERÊNCIA NO ACESSO PARA AUTOMÓVEIS E FUTURAS AMPLIAÇÕES.

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CONTRATO DE ESPAÇO

COHAPAR COHAPAR

COHAPAR
Companhia de Habitação do Paraná

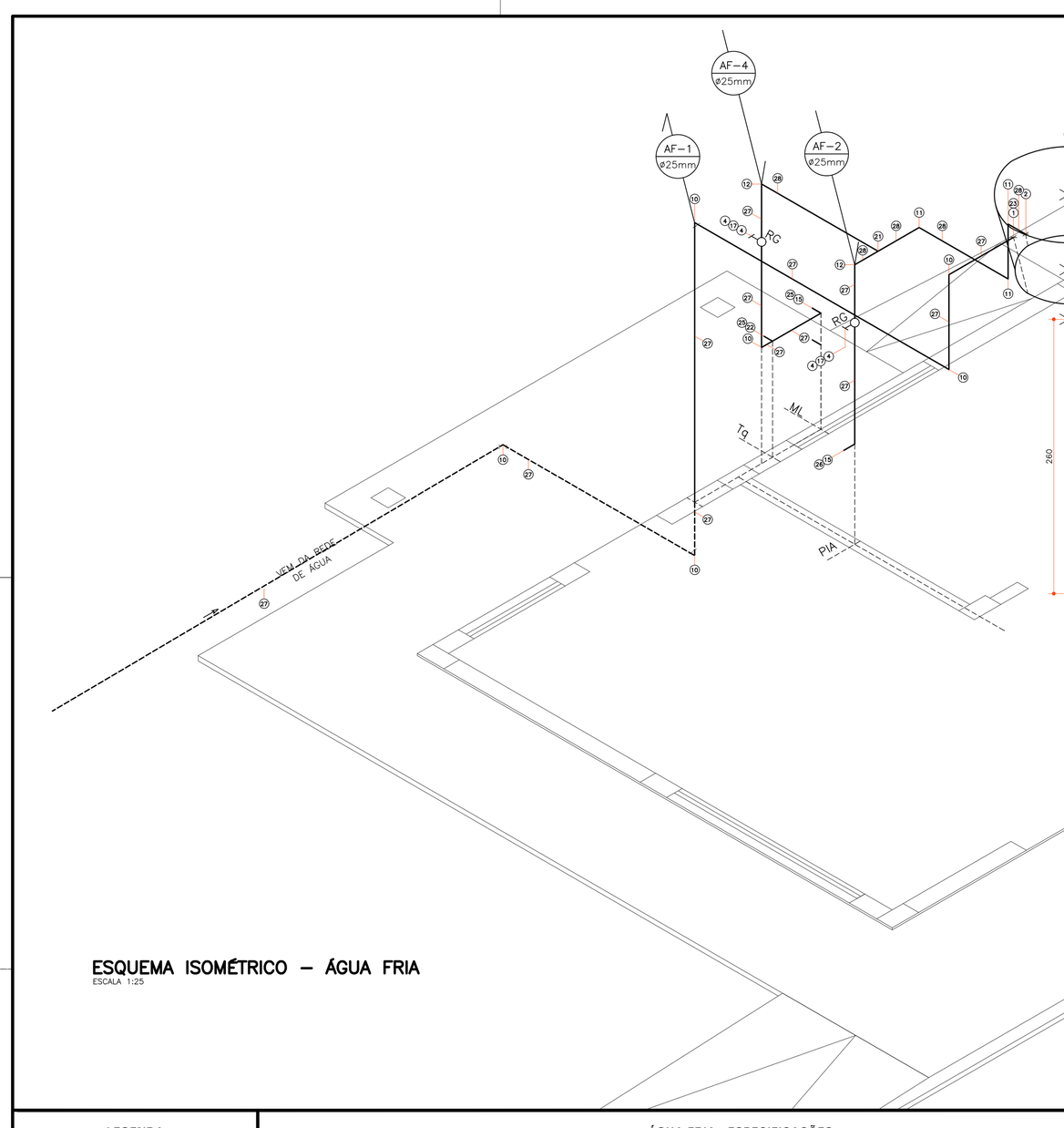
PRANCHA: HID 03 03 | REVISÃO: R 00

MBP 44-B
44,74m²

MORAR BEM PARANÁ
RECURSOS PRÓPRIOS

ESCRITÓRIO REGIONAL	ESCRITÓRIO REGIONAL
OVIE	OVIE
DATA	DATA DA VISTORIA
INDICADA	FEV/2018
NOME DO ARQUIVO	
HID_RP_MBP_ 44-B_R00.dwg	
ASSISTÊNCIA TÉCNICA	DATA
NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	TELEFONE
NOME DA EMPRESA	TELEFONE

PROJETO HIDROSSANITÁRIO
ESGOTO SANITÁRIO
PLANTA E DETALHES



ESQUEMA ISOMÉTRICO – ÁGUA FRIA

ESCALA 1:25

LEGENDA			ÁGUA FRIA - ESPECIFICAÇÕES				ESGOTO - ESPECIFICAÇÕES			
AF	PRUMADA DE ÁGUA FRIA	1	ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO	11	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL 32MM	24	TORNEIRA DE BANCADA PARA LAVATÓRIO 1/2"	A	TAMPA CEGA	Q	JOELHO 90° PVC 40MM
BS	BACIA SANITÁRIA		25MMx3/4"	12	JOELHO 90° REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 32x25MM	25	TORNEIRA DE PAREDE COM BICO 3/4"	B	BUCHA DE REDUÇÃO PVC 50x40MM	P	JOELHO 90° PVC 50MM
CG	CAIXA DE GORDURA - 23L	2	ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO	13	JOELHO 90° REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 50x40MM	26	TORNEIRA DE PAREDE LONGA 3/4"	C	CX. DE GORDURA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO VOLUME MÍN. 18L	O	JUNÇÃO SIMPLES PVC 100x50MM
CH	CHUVEIRO ELETRICO		32MMx1"	14	JOELHO 90° SOLDÁVEL E/ BUCHA DE LATÃO 25MMx1/2"	27	TUBO PVC 25MM	D	CX.DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO C/ 3 ENTR. E 1 SAÍDA	Q	JUNÇÃO SIMPLES PVC 100x75MM
CI+CP	CAIXA DE INSPEÇÃO/CAIXA DE PASSAGEM	3	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL C/ FLANGE PARA CAIXA	15	JOELHO 90° SOLDÁVEL E/ BUCHA DE LATÃO 25MMx3/4"	28	TUBO PVC 32MM	E	CAIXA SIFONADA PVC 100x100x50MM	R	CAP PVC 50MM
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO		D'ÁGUA 32MMx1"	16	LAVATÓRIO DE LOUÇA	29	TUBO PVC 50MM	F	CAIXA SIFONADA PVC 150x185x75MM	S	RALO SECO PVC COM GRELHA 100x53x40MM
FS	FOSSA SÉPTICA	4	ADAPTADOR PVC CURTO COM BOLSA E ROSCA P/ REGIS.	17	REGISTRO DE GAVETA Fo.Go. 3/4"	30	VASO SANITÁRIO	G	CONJUNTO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL PARA LAVATÓRIO	T	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100x75MM
LV	LAVATÓRIO		TRO 25MMx3/4"	18	REGISTRO DE PRESSÃO Fo.Go. 3/4"			H	CONJUNTO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL PARA PIA DE COZINHA	U	TE PVC 50x50MM
ML	MAQUINA DE LAVAR ROUPA	5	CAIXA D'AGUA PVC 500L	19	SPUD 38MM E PROLONGADOR		* UTILIZAR LUVA OU ADAPTADOR, CONFORME O RP UTI-	I	CONJUNTO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL PARA TANQUE	V	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM
PIA	PIA DE COZINHA	6	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA AO VASO SANITÁRIO	20	TE PVC SOLDÁVEL 25MM		LIZADO.	J	CURVA 45° PVC 100MM	W	TUBO PVC 40MM
RG	REGISTRO DE GAVETA	7	CHUVEIRO ELETRICO DE PLÁSTICO	21	TE PVC SOLDÁVEL 32 MM			K	CURVA 90° PVC CURTA 100MM	X	TUBO PVC 50MM
RP	REGISTRO DE PRESSÃO	8	ENGATE PVC FLEXÍVEL 1/2"	22	TE SOLDÁVEL E/ BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL			L	JOELHO 45° PVC 40MM	Y	TUBO PVC 75MM
S	SUMIDOURO	9	HASTE PARA CHUVEIRO METÁLICA 1/2"		25MMx3/4"			M	JOELHO 45° PVC 50MM	Z	TUBO PVC 100MM
TQ	TANQUE	10	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL 25MM	23	TORNEIRA BÓIA PVC 3/4"			N	JOELHO 45° PVC 75MM		

g:\obra\hqsn\projetos 2018\fp_vitap_ 44-b_r00\hid_rp_vitap_ 44-b_r00.dwg

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

REVISÕES

REV	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
R00	FEV/2018	EMISSÃO INICIAL	SVIEIRA

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;
- O RALO SECO DEVERÁ SER DO TIPO QUE POSSUA GRELHA REMOVÍVEL PARA LIMPEZA, SE NECESSÁRIO;
- UTILIZAR O PROJETO PADRÃO COHAPAR DE FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO, CASO NÃO EXISTA VIABILIDADE DE REDE DE ESGOTO;
- UTILIZAR PROLONGADORES PARA AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO/PASSAGEM QUANDO NECESSÁRIO;
- UTILIZAR TAMPÃO ROSQUEADO 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, ESTABELECIDOS E NÃO DEVEM REPRESENTAR INTERFERÊNCIA NO ACESSO PARA AUTOMÓVEIS E FUTURAS AMPLIAÇÕES.

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CONTRATO DE ESPAÇO

COHAPAR COHAPAR

COHAPAR
Companhia de Habitação do Paraná

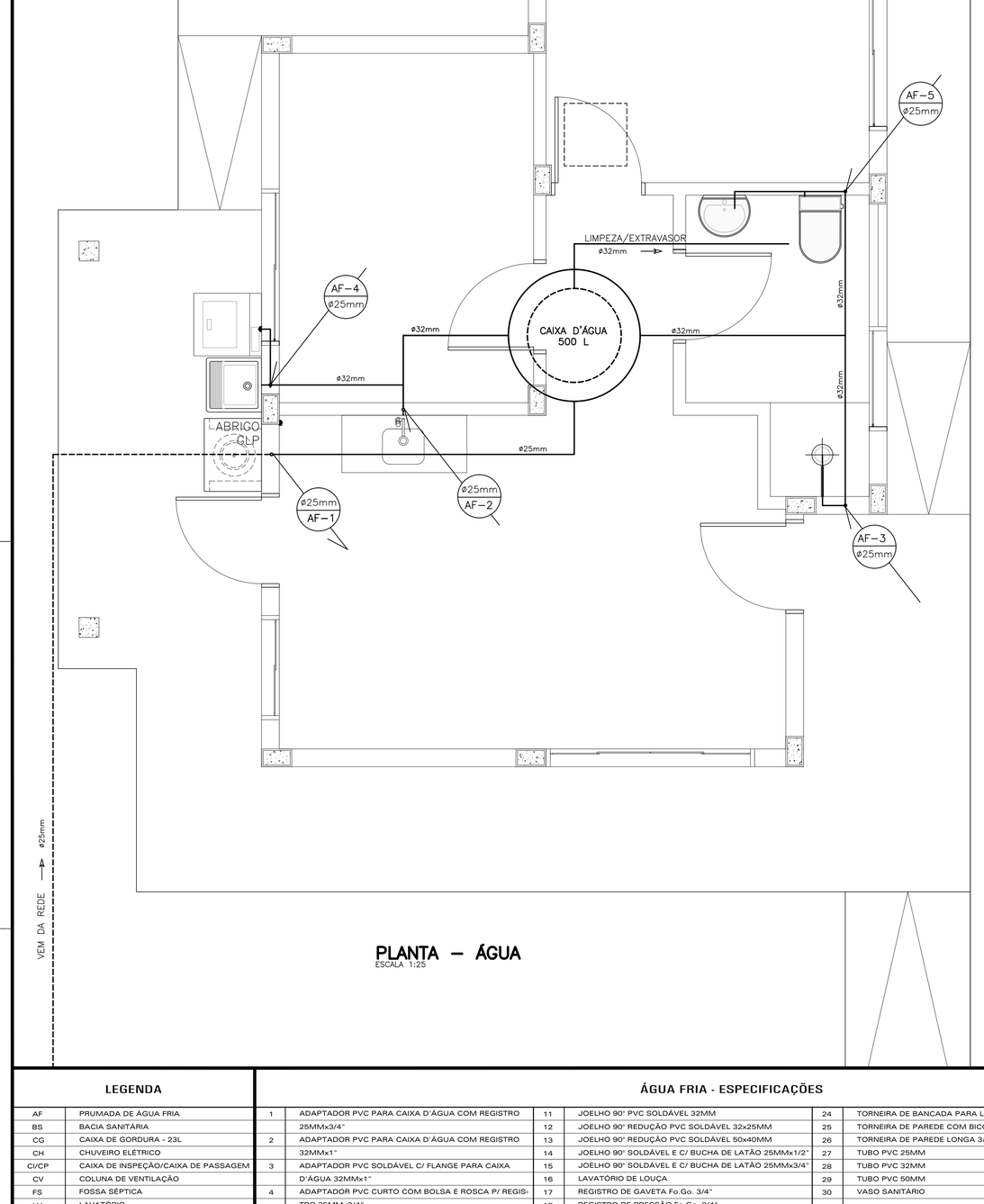
PRANCHA: HID 02 03 | REVISÃO: R 00

MBP 44-B
44,74m²

MORAR BEM PARANÁ
RECURSOS PRÓPRIOS

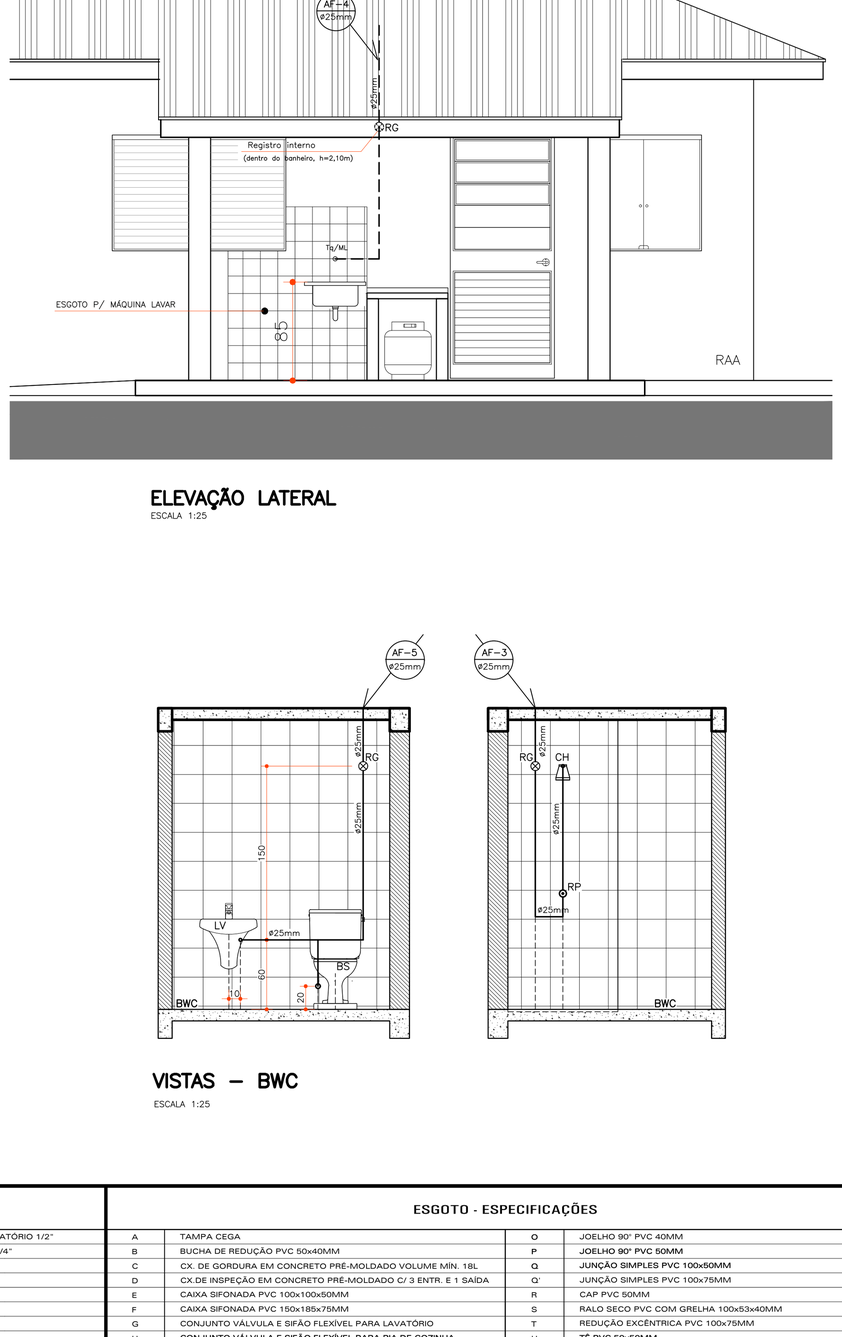
ESCRITÓRIO REGIONAL	ESCRITÓRIO REGIONAL
OVIE	OVIE
DATA	DATA DA VISTORIA
INDICADA	FEV/2018
NOME DO ARQUIVO	
HID_RP_MBP_ 44-B_R00.dwg	
ASSISTÊNCIA TÉCNICA	DATA
NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	TELEFONE
NOME DA EMPRESA	TELEFONE

PROJETO HIDROSSANITÁRIO
ÁGUA FRIA
ESQUMA ISOMÉTRICO



PLANTA – ÁGUA

ESCALA 1:25



ELEVAÇÃO LATERAL

ESCALA 1:25



VISTAS – BWC

ESCALA 1:25

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

REVISÕES

REV	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
R00	FEV/2018	EMISSÃO INICIAL	SVIEIRA

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;
- O RALO SECO DEVERÁ SER DO TIPO QUE POSSUA GRELHA REMOVÍVEL PARA LIMPEZA, SE NECESSÁRIO;
- UTILIZAR O PROJETO PADRÃO COHAPAR DE FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO, CASO NÃO EXISTA VIABILIDADE DE REDE DE ESGOTO;
- UTILIZAR PROLONGADORES PARA AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO/PASSAGEM QUANDO NECESSÁRIO;
- UTILIZAR TAMPÃO ROSQUEADO 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, ESTABELECIDOS E NÃO DEVEM REPRESENTAR INTERFERÊNCIA NO ACESSO PARA AUTOMÓVEIS E FUTURAS AMPLIAÇÕES.

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CONTRATO DE ESPAÇO

COHAPAR COHAPAR

COHAPAR
Companhia de Habitação do Paraná

PRANCHA: HID 01 03 | REVISÃO: R 00

MBP 44-B
44,74m²

MORAR BEM PARANÁ
RECURSOS PRÓPRIOS

ESCRITÓRIO REGIONAL	ESCRITÓRIO REGIONAL
OVIE	OVIE
DATA	DATA DA VISTORIA
INDICADA	FEV/2018
NOME DO ARQUIVO	
HID_RP_MBP_ 44-B_R00.dwg	
ASSISTÊNCIA TÉCNICA	DATA
NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	TELEFONE
NOME DA EMPRESA	TELEFONE

PROJETO HIDROSSANITÁRIO
ÁGUA FRIA
PLANTA E VISTAS