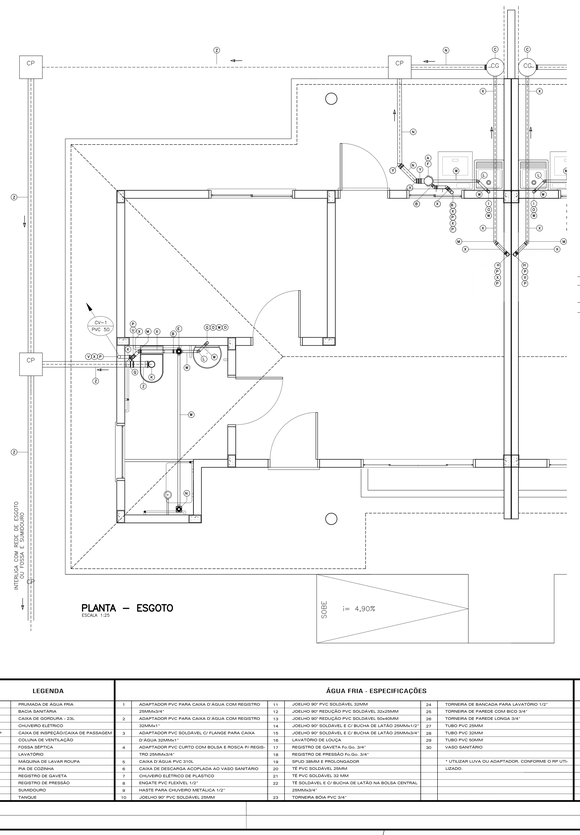
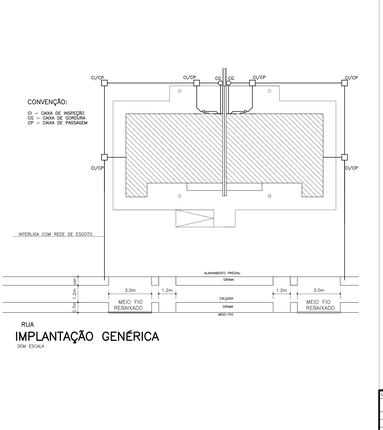


PLANTA – ESGOTO
ESCALA 1:25



IMPLANTAÇÃO GENÉRICA
SEM ESCALA



DETALHE DA COLUNA DE VENTILAÇÃO
SEM ESCALA

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

REVISÕES

REV	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
R00	29/1/2019	EMISSÃO INICIAL	DVE/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% PI TUBULAÇÕES DE ESGOTO.
- UTILIZAR O PROJETO PADRÃO COMPLETO 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 TAMPAS REFORÇADAS PARA AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO/PASSAGEM.
- A POSIÇÃO DAS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO/PASSAGEM POSTERIOR SERÁ ALTERADA, DE ACORDO COM O RECUO LATERAL.
- A POSIÇÃO DA FOSSA, SUMIDOURO, CAIXAS DE INSPEÇÃO/PASSAGEM E DE GORDURA DEVERÁ OBEDECER AOS RECUOS ESTABELECIDOS E NÃO DEVERÁ REPRESENTAR INTERFERÊNCIA NO ACESSO PARA AUTOMÓVEIS E FUTURAS AMPLIAÇÕES.

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO | CONTROLE DE CÓPIAS

COHAPAR | COHAPAR

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	O	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	Q	JUNÇÃO SIMPLES PVC 100x50MM
CH	CHUVEIRO ELÉTRICO		32MMx1"	14	JOELHO 90° SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO 25MMx1/2"	27	TUBO PVC 25MM	D	CX DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO CI/ 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 C/ 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.Fo. 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.Fo. 3/4"			H	CONJUNTO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL PARA PIA DE COZINHA	U	TÊ PVC 50x50MM
ML	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA	5	CAIXA D'ÁGUA PVC 310L	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 ELÉTRICO 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 C/ 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 90° 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		

COHAPAR
Companhia de Habitação do Paraná

MBP 40 TI
4QLF/mf

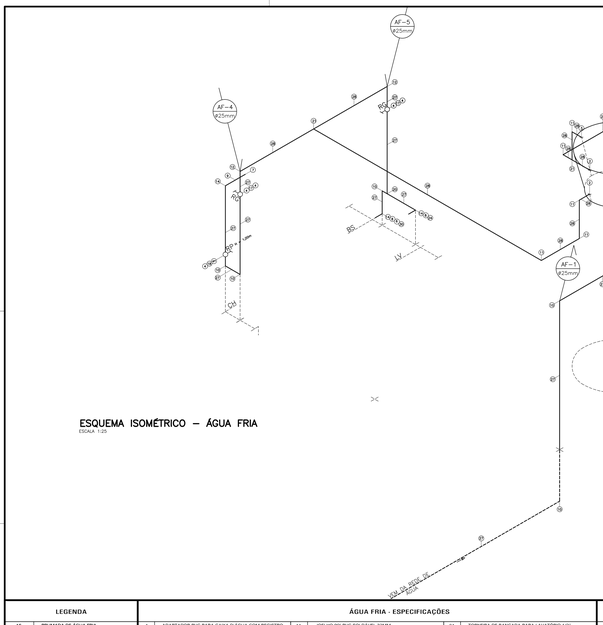
PROJETO HIDROSSANITÁRIO
ESGOTO SANITÁRIO
PLANTA E DETALHES

PRANCHA	REVISÃO
HID 03	R 00

MORAR BEM PARANÁ

ESCALA (original)	ESCALA (reduzida)
DVE	DVE
DATA	DATA DA 1ª EMISSÃO
INDICADA	29/05/2018
ARQUIVO DO DESENHO	
HID_MBP 40 TI.dwg	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA/PR
MATRÍCIO	58922-D 23/05/15

g:\phe\dwg\projetos 2018\condominios do ideal\ortiz 40 1f\hid_mbp 40 1f.dwg



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	O	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	Q	JUNÇÃO SIMPLES PVC 100x50MM
CH	CHUVEIRO ELÉTRICO		32MMx1"	14	JOELHO 90° SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO 25MMx1/2"	27	TUBO PVC 25MM	D	CX DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO CI/ 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 C/ 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.Fo. 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.Fo. 3/4"			H	CONJUNTO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL PARA PIA DE COZINHA	U	TÊ PVC 50x50MM
ML	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA	5	CAIXA D'ÁGUA PVC 310L	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 ELÉTRICO 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 C/ 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 90° 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		

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

REVISÕES

REV	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
R00	29/1/2019	EMISSÃO INICIAL	DVE/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% PI TUBULAÇÕES DE ESGOTO.
- UTILIZAR O PROJETO PADRÃO COMPLETO 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 TAMPAS REFORÇADAS PARA AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO/PASSAGEM.
- A POSIÇÃO DAS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO/PASSAGEM POSTERIOR SERÁ ALTERADA, DE ACORDO COM O RECUO LATERAL.
- A POSIÇÃO DA FOSSA, SUMIDOURO, CAIXAS DE INSPEÇÃO/PASSAGEM E DE GORDURA DEVERÁ OBEDECER AOS RECUOS ESTABELECIDOS E NÃO DEVERÁ 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

MBP 40 TI
4QLF/mf

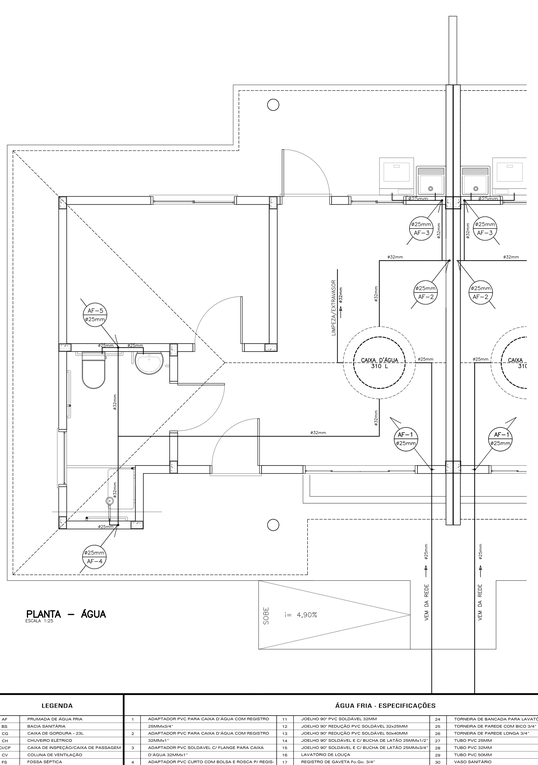
PROJETO HIDROSSANITÁRIO
ÁGUA FRIA
ESQUMA ISOMÉTRICO

PRANCHA	REVISÃO
HID 02	R 00

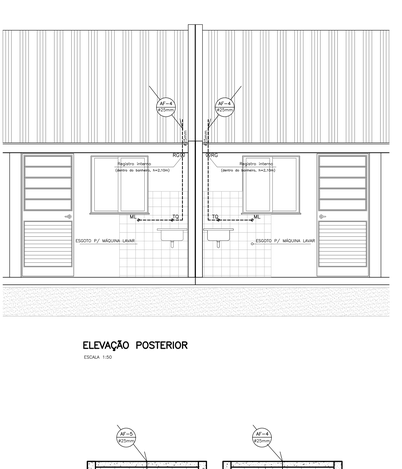
MORAR BEM PARANÁ

ESCALA (original)	ESCALA (reduzida)
DVE	DVE
DATA	DATA DA 1ª EMISSÃO
INDICADA	29/05/2018
ARQUIVO DO DESENHO	
HID_MBP 40 TI.dwg	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA/PR
MATRÍCIO	58922-D 23/05/15

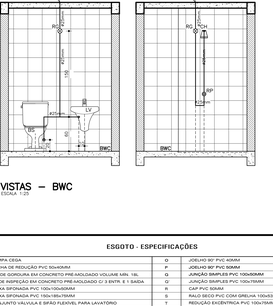
g:\phe\dwg\projetos 2018\condominios do ideal\ortiz 40 1f\hid_mbp 40 1f.dwg



PLANTA – ÁGUA
ESCALA 1:25



ELEVAÇÃO POSTERIOR
ESCALA 1:50



VISTAS – BWC
ESCALA 1:25

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

REVISÕES

REV	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
R00	29/1/2019	EMISSÃO INICIAL	DVE/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% PI TUBULAÇÕES DE ESGOTO.
- UTILIZAR O PROJETO PADRÃO COMPLETO 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 TAMPAS REFORÇADAS PARA AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO/PASSAGEM.
- A POSIÇÃO DAS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO/PASSAGEM POSTERIOR SERÁ ALTERADA, DE ACORDO COM O RECUO LATERAL.
- A POSIÇÃO DA FOSSA, SUMIDOURO, CAIXAS DE INSPEÇÃO/PASSAGEM E DE GORDURA DEVERÁ OBEDECER AOS RECUOS ESTABELECIDOS E NÃO DEVERÁ REPRESENTAR INTERFERÊNCIA NO ACESSO PARA AUTOMÓVEIS E FUTURAS AMPLIAÇÕES.

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO | CONTROLE DE CÓPIAS

COHAPAR | COHAPAR

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	O	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	Q	JUNÇÃO SIMPLES PVC 100x50MM
CH	CHUVEIRO ELÉTRICO		32MMx1"	14	JOELHO 90° SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO 25MMx1/2"	27	TUBO PVC 25MM	D	CX DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO CI/ 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 C/ 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.Fo. 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.Fo. 3/4"			H	CONJUNTO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL PARA PIA DE COZINHA	U	TÊ PVC 50x50MM
ML	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA	5	CAIXA D'ÁGUA PVC 310L	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 ELÉTRICO 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 C/ 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 90° 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		

COHAPAR
Companhia de Habitação do Paraná

MBP 40 TI
4QLF/mf

PROJETO HIDROSSANITÁRIO
ÁGUA FRIA
PLANTA E VISTAS

PRANCHA	REVISÃO
HID 01	R 00

MORAR BEM PARANÁ

ESCALA (original)	ESCALA (reduzida)
DVE	DVE
DATA	DATA DA 1ª EMISSÃO
INDICADA	29/05/2018
ARQUIVO DO DESENHO	
HID_MBP 40 TI.dwg	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA/PR
MATRÍCIO	58922-D 23/05/15

g:\phe\dwg\projetos 2018\condominios do ideal\ortiz 40 1f\hid_mbp 40 1f.dwg