

ANEXO B

PEÇAS DESENHADAS DO PROJECTO DA HABITAÇÃO UNIFAMILIAR APRESENTADO NO CAPÍTULO 6¹

¹ As peças desenhadas que se apresentam em todo o anexo não estão à escala.

ANEXO B.1

**PEÇAS DESENHADAS DO PROJECTO DA HABITAÇÃO UNIFAMILIAR
APRESENTADO NO CAPÍTULO 6
- HIPÓTESE 0**

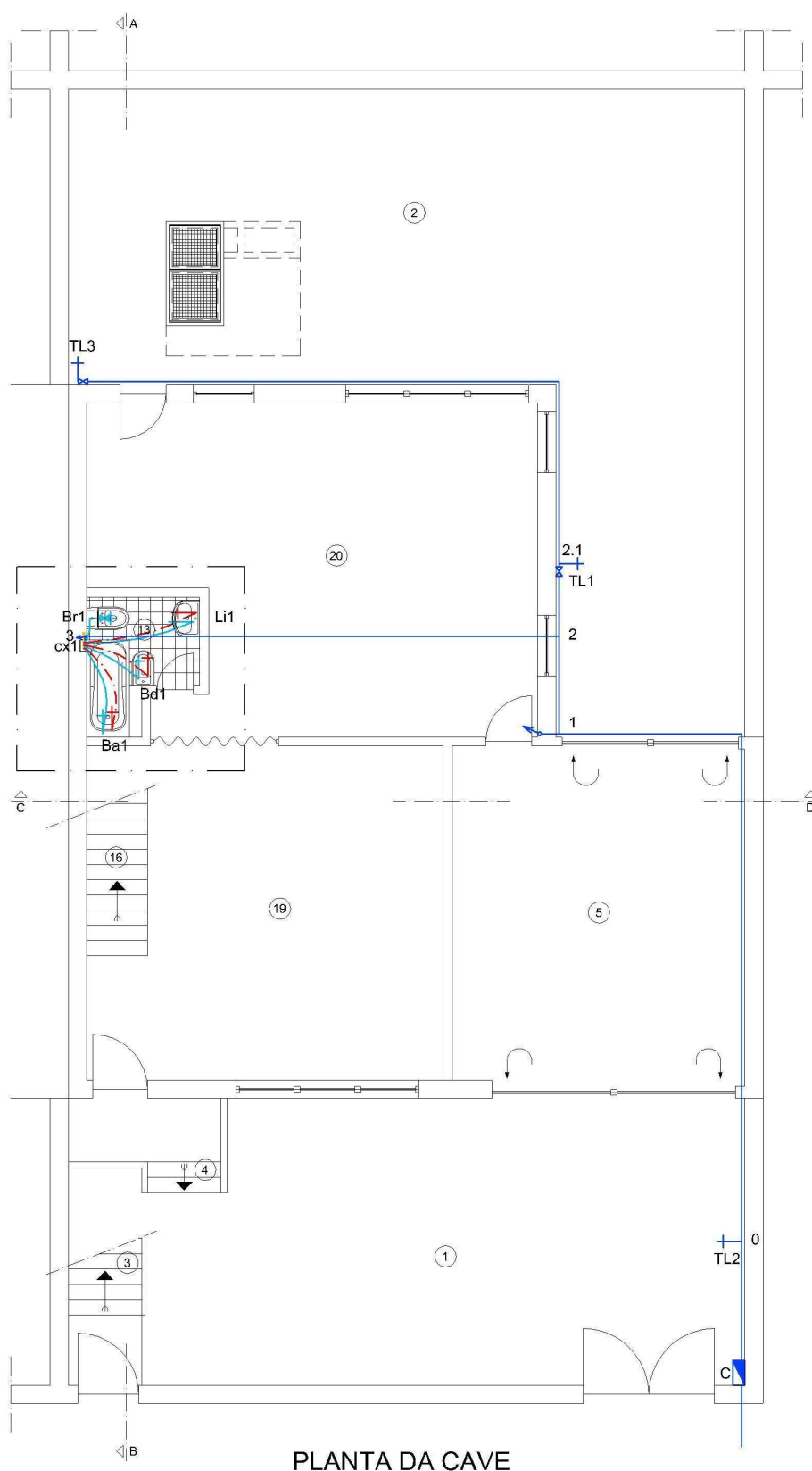
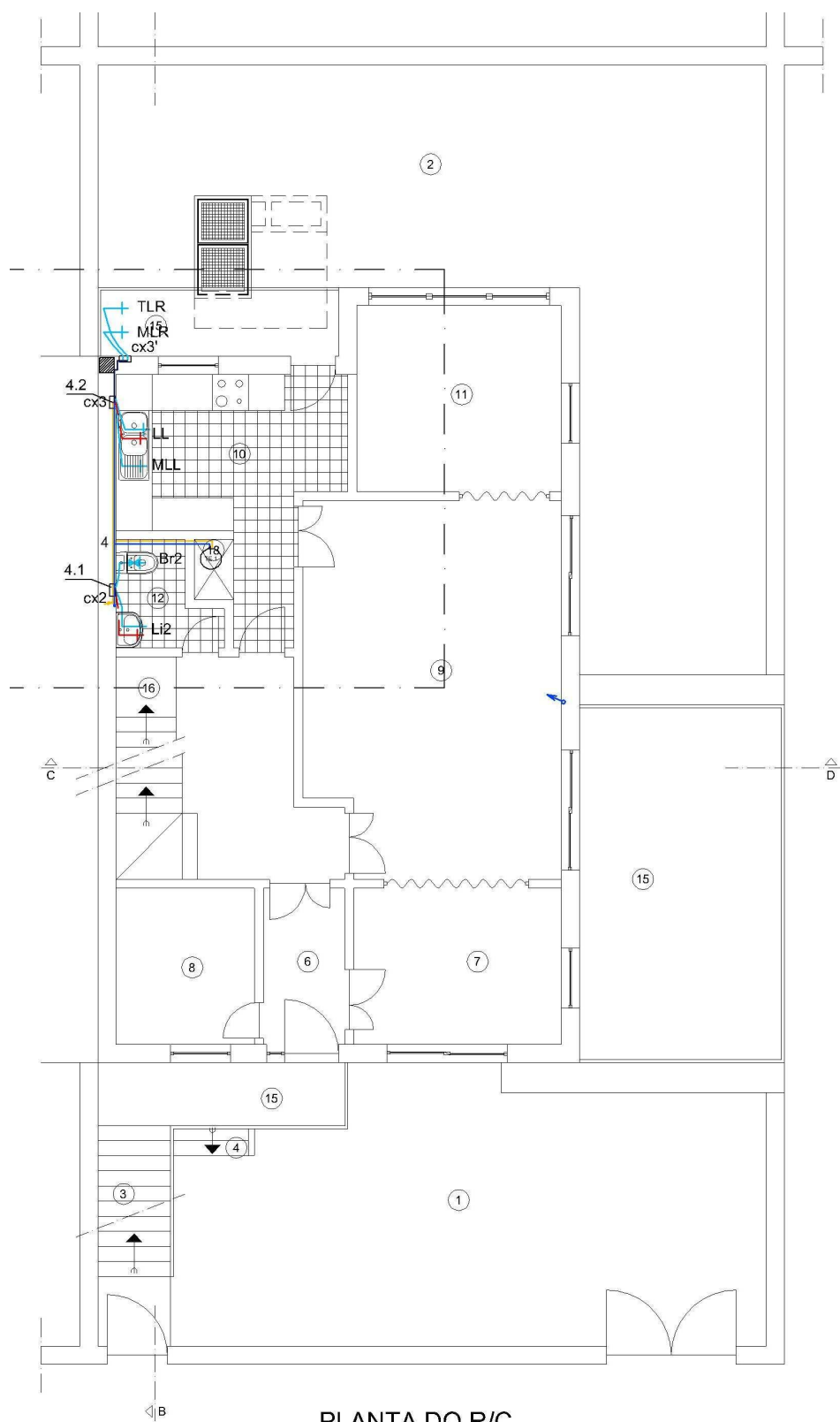
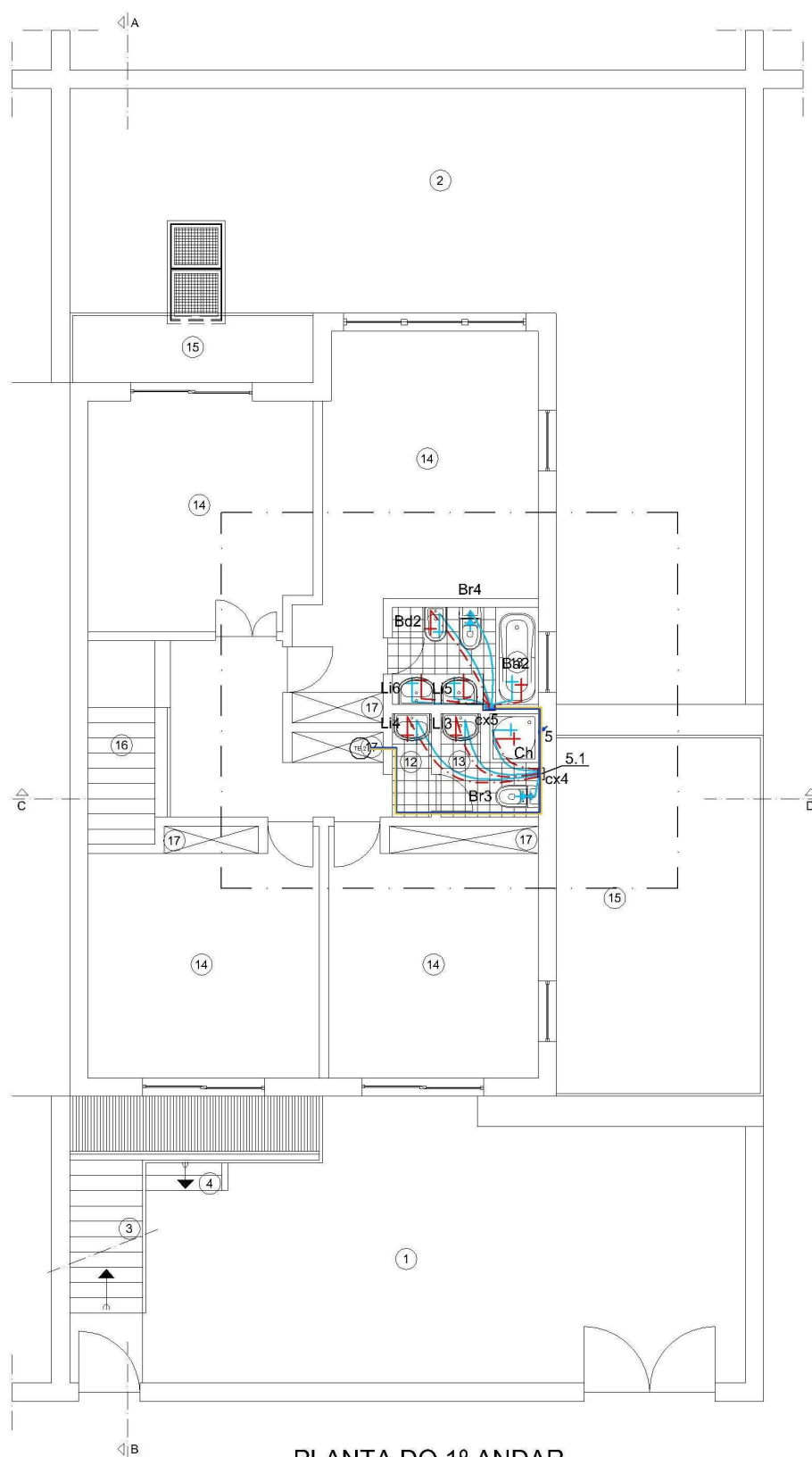


Figura B1.1: HIPÓTESE 0 – Planta da cave



PLANTA DO R/C

Figura B1.2: HIPÓTESE 0 – Planta do rés-do-chão



PLANTA DO 1º ANDAR

Figura B1.3: HIPÓTESE 0 – Planta do 1º andar

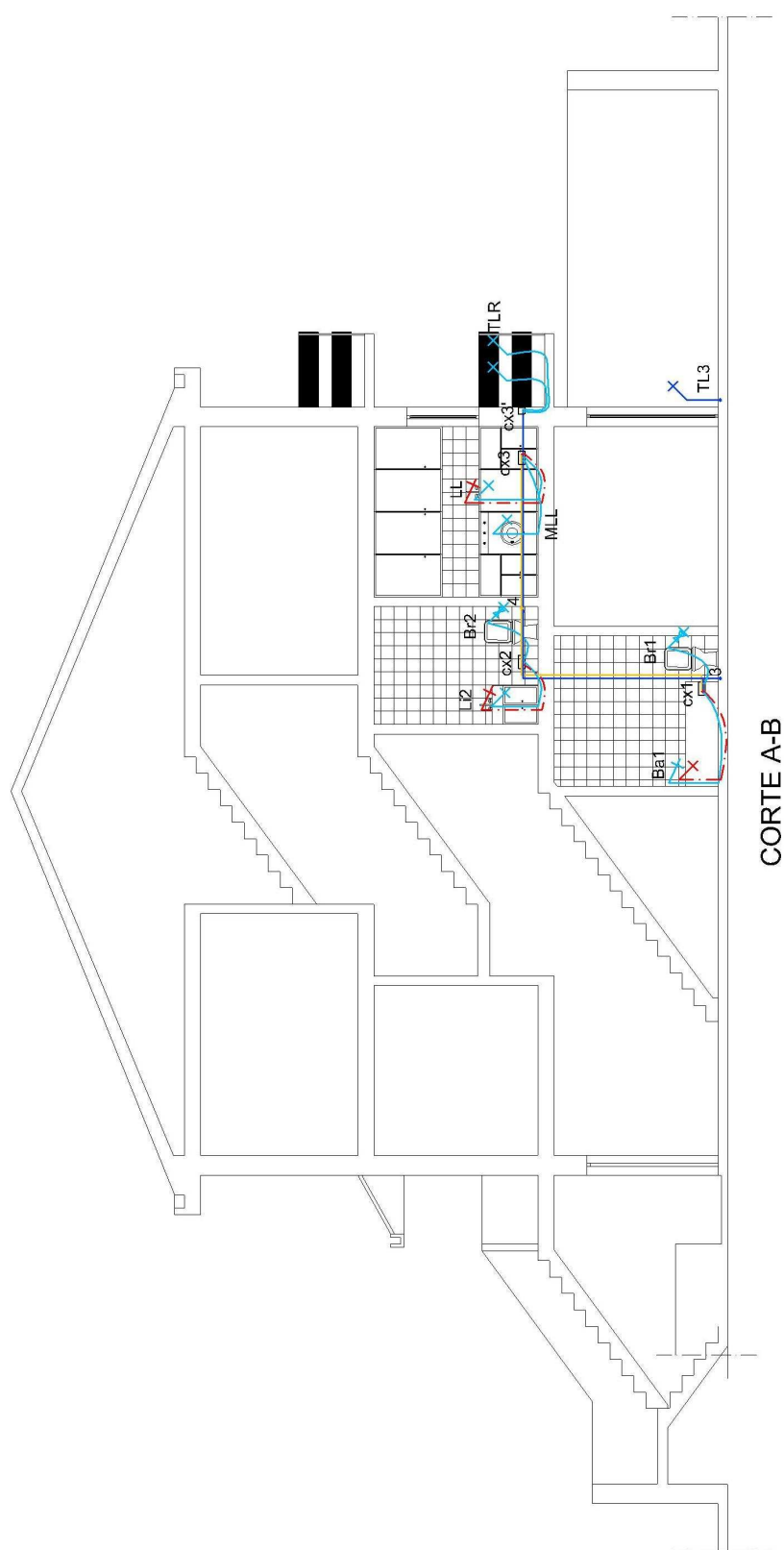


Figura B1.4: HIPÓTESE 0 – Corte A-B

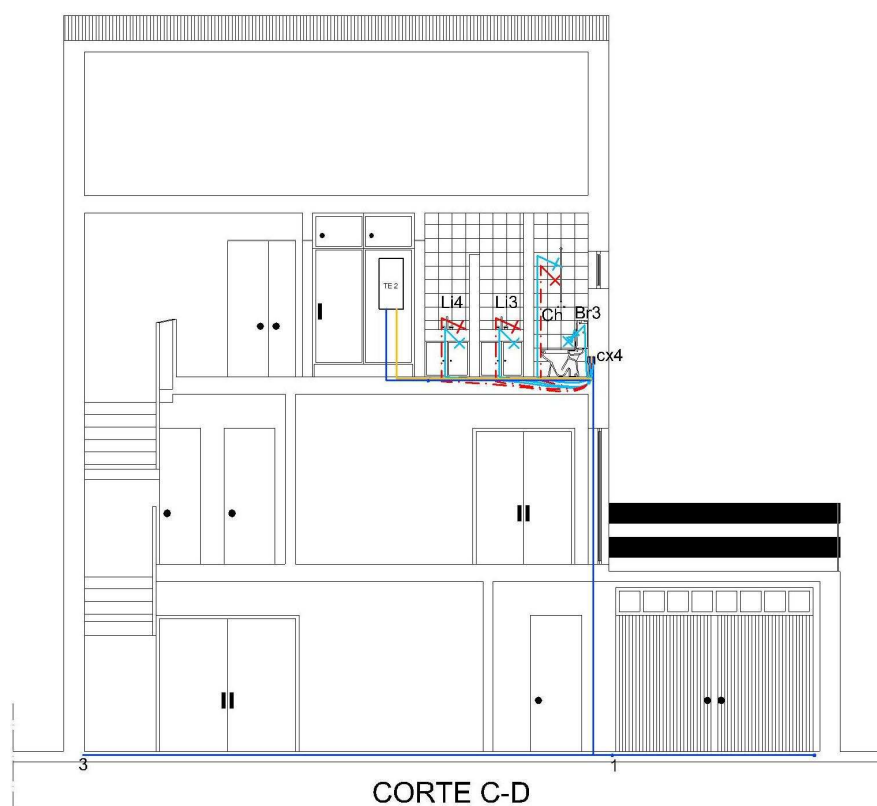


Figura B1.5: HIPÓTESE 0 – Corte C-D

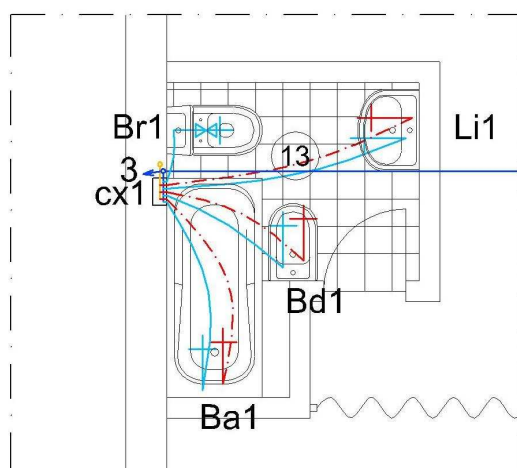


Figura B1.6: HIPÓTESE 0 – Pormenor do WC da cave

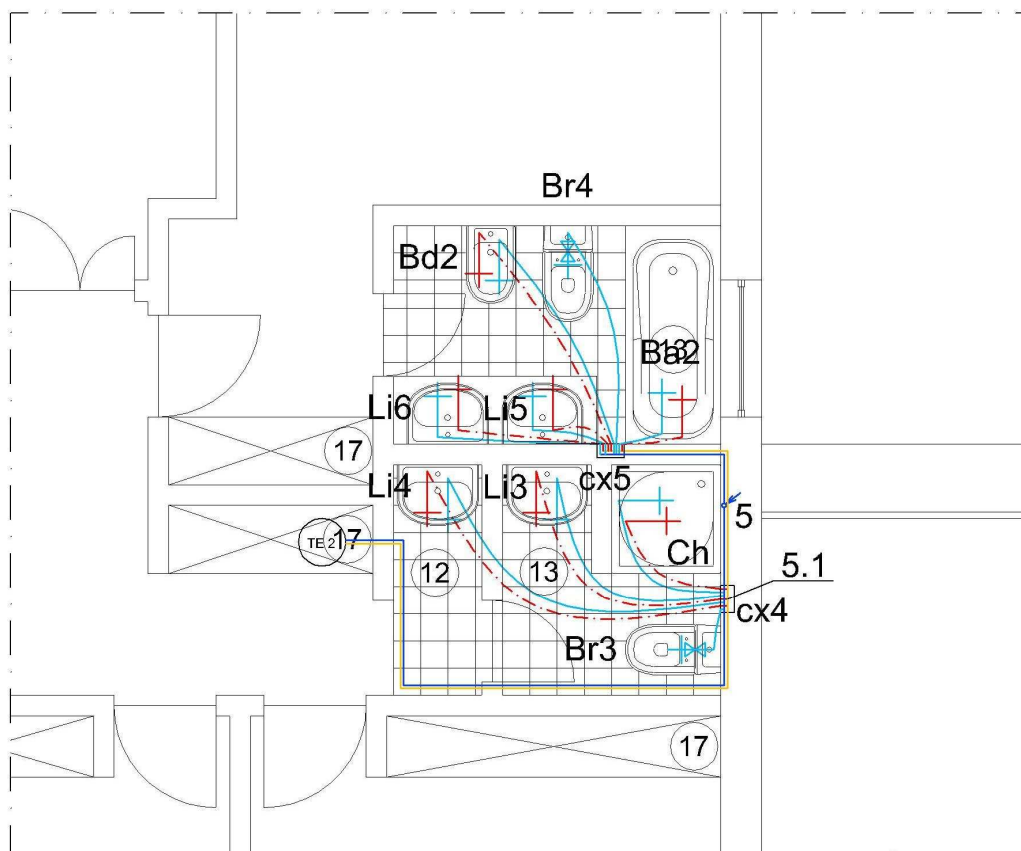


Figura B1.7: HIPÓTESE 0 – Pormenor dos WC's do rés-do-chão

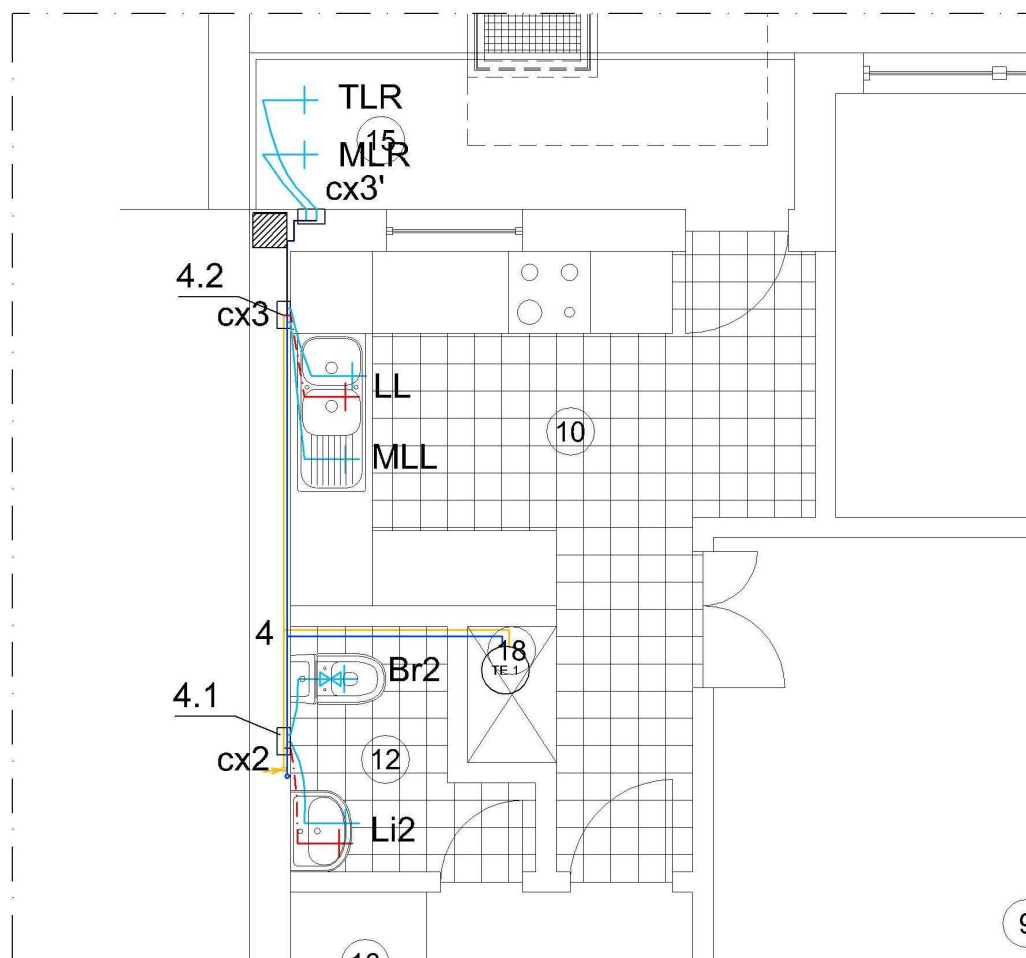


Figura B1.8: HIPÓTESE 0 – Pormenor da cozinha

ABASTECIMENTO A PARTIR
DA REDE PÚBLICA

REDE DA CASA			
DE	ATÉ	Material	DN
C	0	PPR	50
0	1	PPR	50
1	2	PPR	50
2	3	PPR	50
3	4.1	PPR	40
4.1	4	PPR	40
1	5	PPR	40
4	TE 1	PPR	40
5	5.1	PPR	40
5.1	TE 2	PPR	40

LEGENDA:

RAMAIS SECUNDÁRIOS			
DE	ATÉ	Material	DN
2	2.1	PPR	32
3	Cx1	PPR	32
4	4.2	PPR	40
4.1	Cx2	PPR	25
4.2	Cx3	PPR	32
4.2	Cx3'	PPR	32
5.1	Cx4	PPR	32
5	Cx5	PPR	40

 REDE DE ÁGUA
QUENTE

REDE DA CASA			
DE	ATÉ	Material	DN
TE 1	4	PPR	40
TE 2	5.1	PPR	40

RAMAIS SECUNDÁRIOS			
DE	ATÉ	Material	DN
4	4.1	PPR	40
4	Cx3	PPR	25
4.1	Cx2	PPR	16
4.1	3	PPR	32
3	Cx1	PPR	32
5.1	Cx4	PPR	32
5.1	Cx5	PPR	32

	Rede de abastecimento de água fria
	Rede de abastecimento de água quente
	Rede de abastecimento embebida - água fria
	Rede de abastecimento embebida - água quente
	Válvula de seccionamento
	Torneira
	Prumada ascendente com mudança de piso
	Prumada descendente com mudança de piso
	Caixa de válvulas de seccionamento aos compartimentos
	Contador de água
	Termoacumulador eléctrico

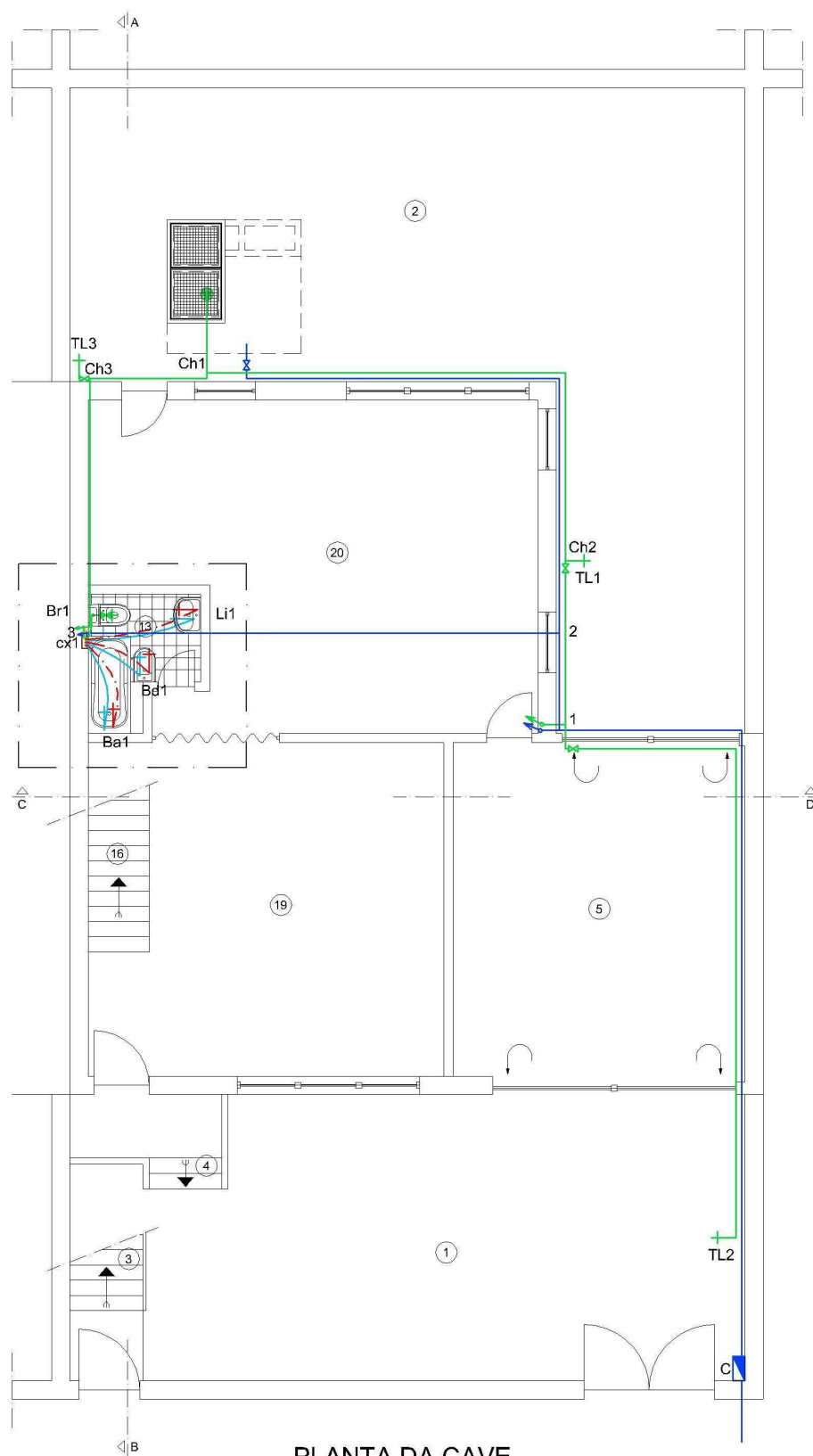
Divisão	Ramais Individuais de Alimentação			
	Aparelhos	Material	DN	mm
Copa	Lava Louça	LL	PEX	20
	Máquina de Lavar Louça	MLL	PEX	20
Sanitários	Bacia de Retrete com Autoclismo	BR	PEX	16
	Chuveiro	Ch	PEX	20
	Lavatório individual	Li	PEX	16
	Bidé	Bd	PEX	16
	Banheira	Ba	PEX	25
Outros	Máquina de Lavar Roupa	MLR	PEX	20
	Tanque de Lavar Roupa	TLR	PEX	20
	Torneira de lavagem	TL	Aço Inox	22

Figura B1.9: HIPÓTESE 0 – Legenda e quadros de dimensionamento

Legenda: 1- Jardim; 2- Pátio; 3- Acesso exterior; 4- Acesso exterior à cave; 5-Garagem; 6- Hall de entrada; 7- Sala de visitas; 8- Escritório; 9- Sala comum; 10 - Cozinha; 11- Sala de comer (copa); 12 - Lavabo; 13 - WC; 14 - Quarto; 15 - Terraço; 16 - Escada de acesso interior; 17 - Roupeiro; 18 - Despensa; 19 - Sala de estudo; 20 - Arrumos e sala de jogos.

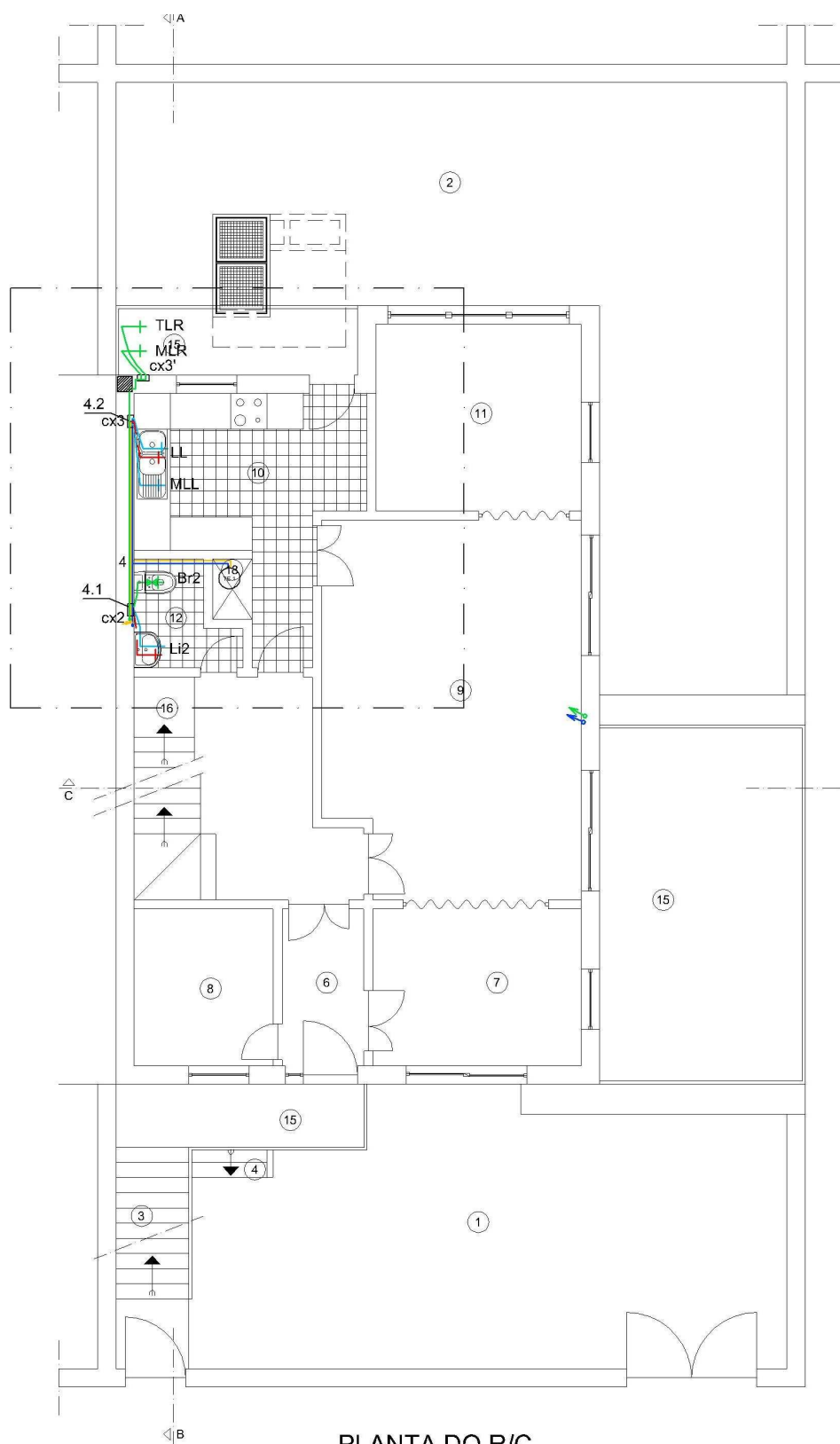
ANEXO B.2

**PEÇAS DESENHADAS DO PROJECTO DA HABITAÇÃO UNIFAMILIAR
APRESENTADO NO CAPÍTULO 6 - HIPÓTESE I**



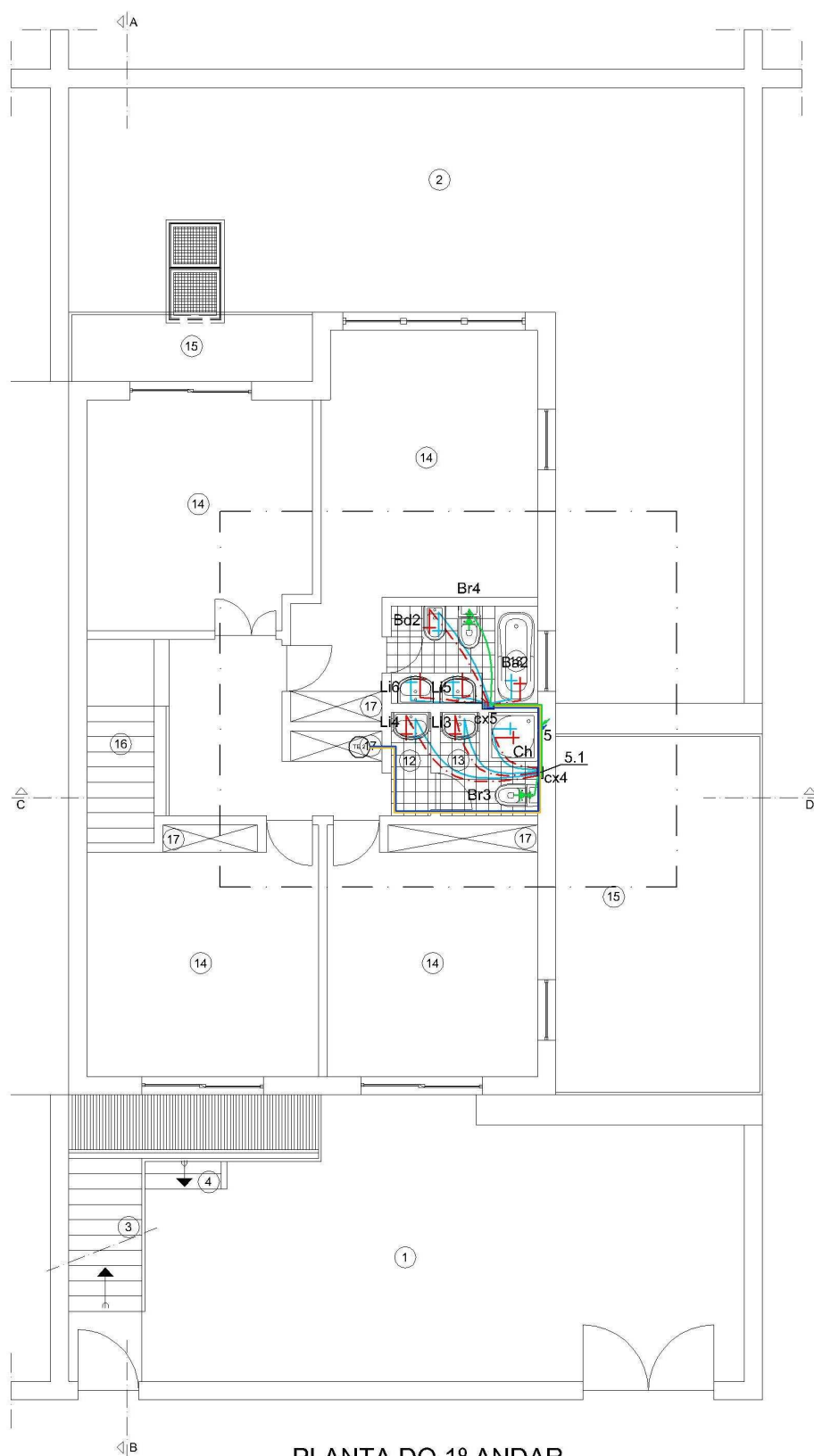
PLANTA DA CAVE

Figura B2.1: HIPÓTESE II – Planta da cave



PLANTA DO R/C

Figura B2.2: HIPÓTESE I – Planta do rés-do-chão



PLANTA DO 1º ANDAR

Figura B2.3: HIPÓTESE I – Planta do 1º andar

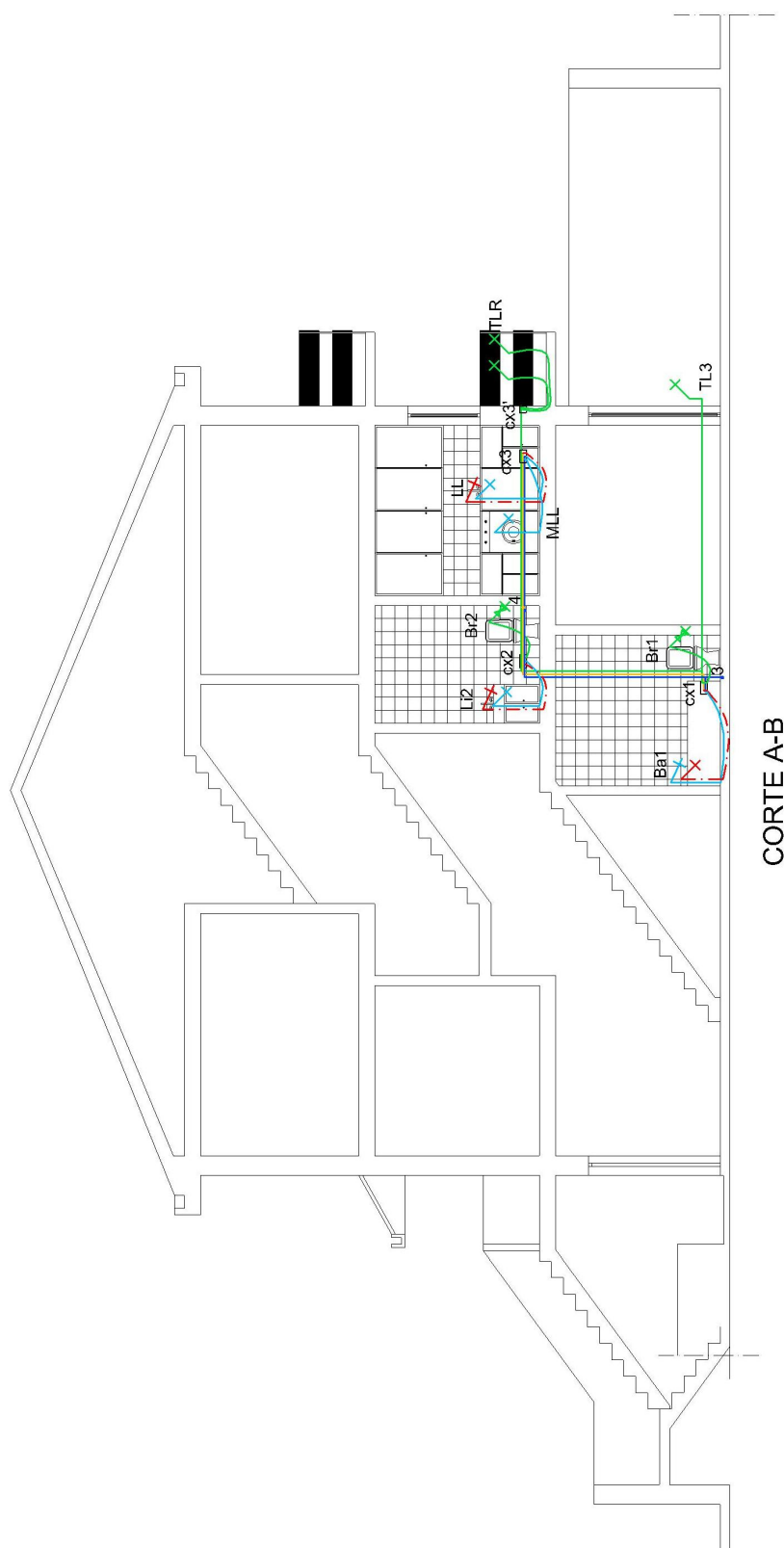


Figura B 2.4: HIPÓTESE I – Corte A-B

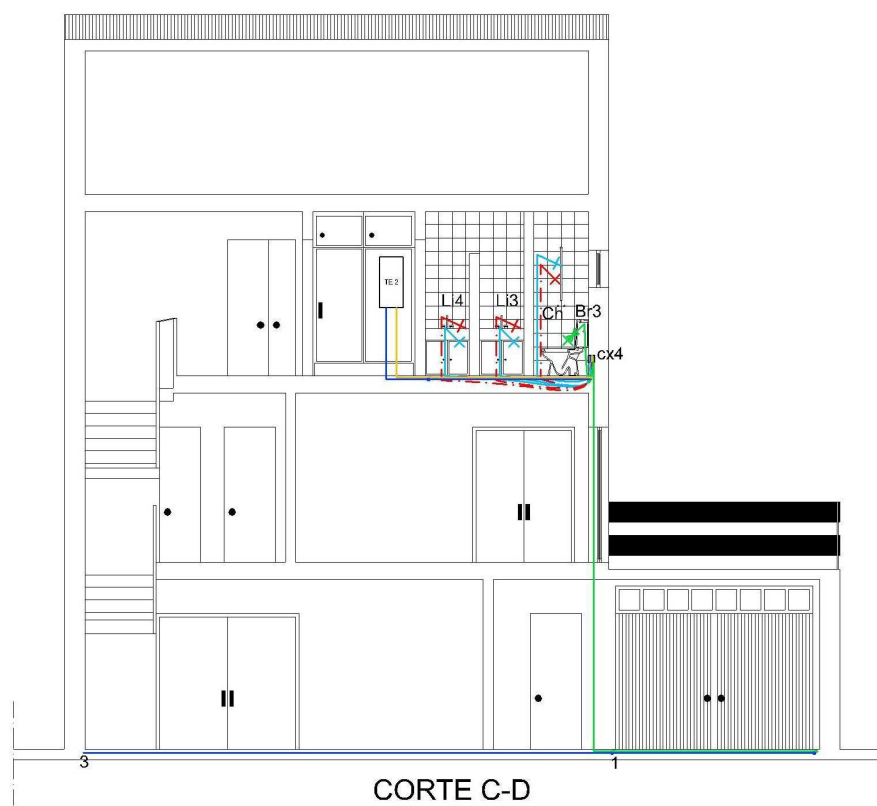


Figura B2.5: HIPÓTESE I – Corte C-D

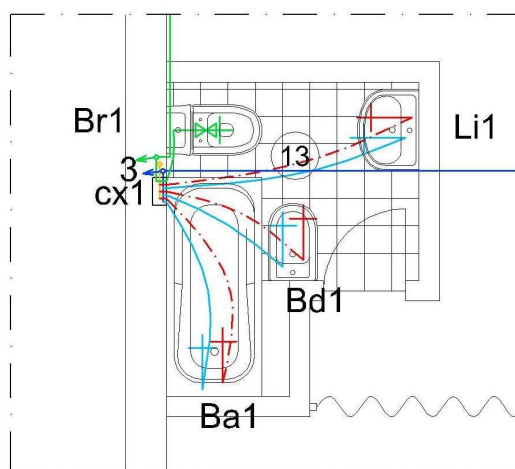


Figura B2.6: HIPÓTESE I – Pormenor do WC da cave

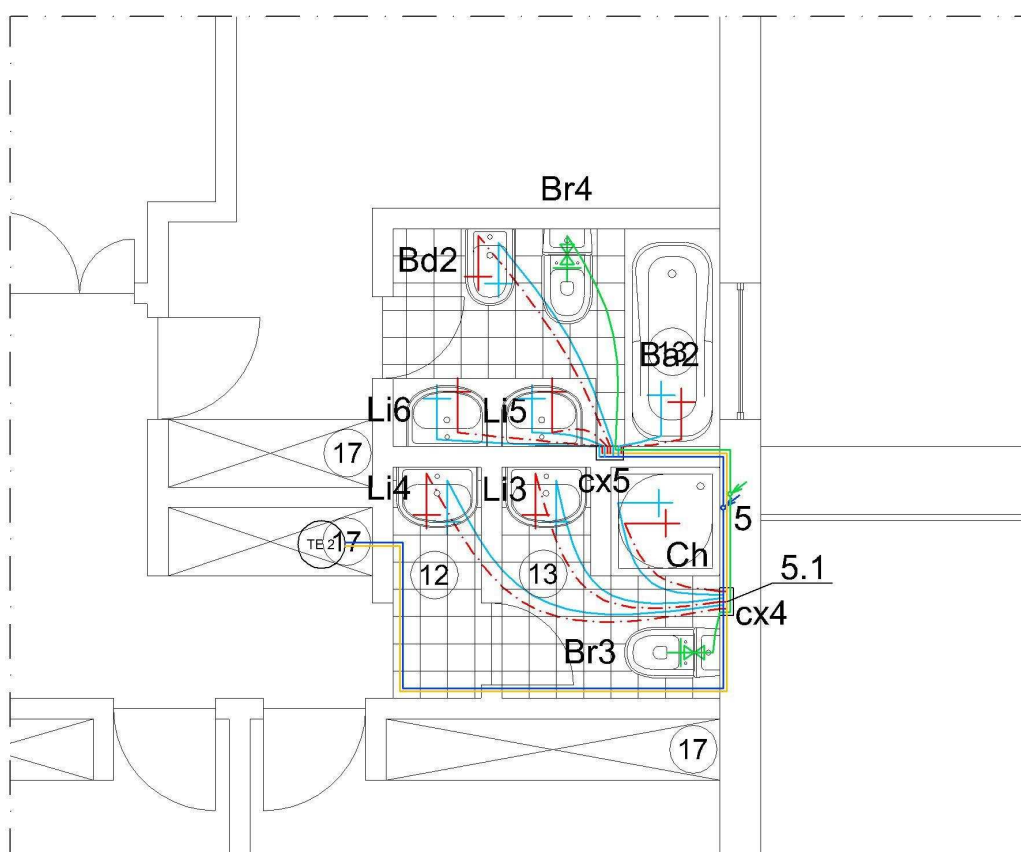


Figura B2.7: HIPÓTESE I – Pormenor dos WC's do rés-do-chão

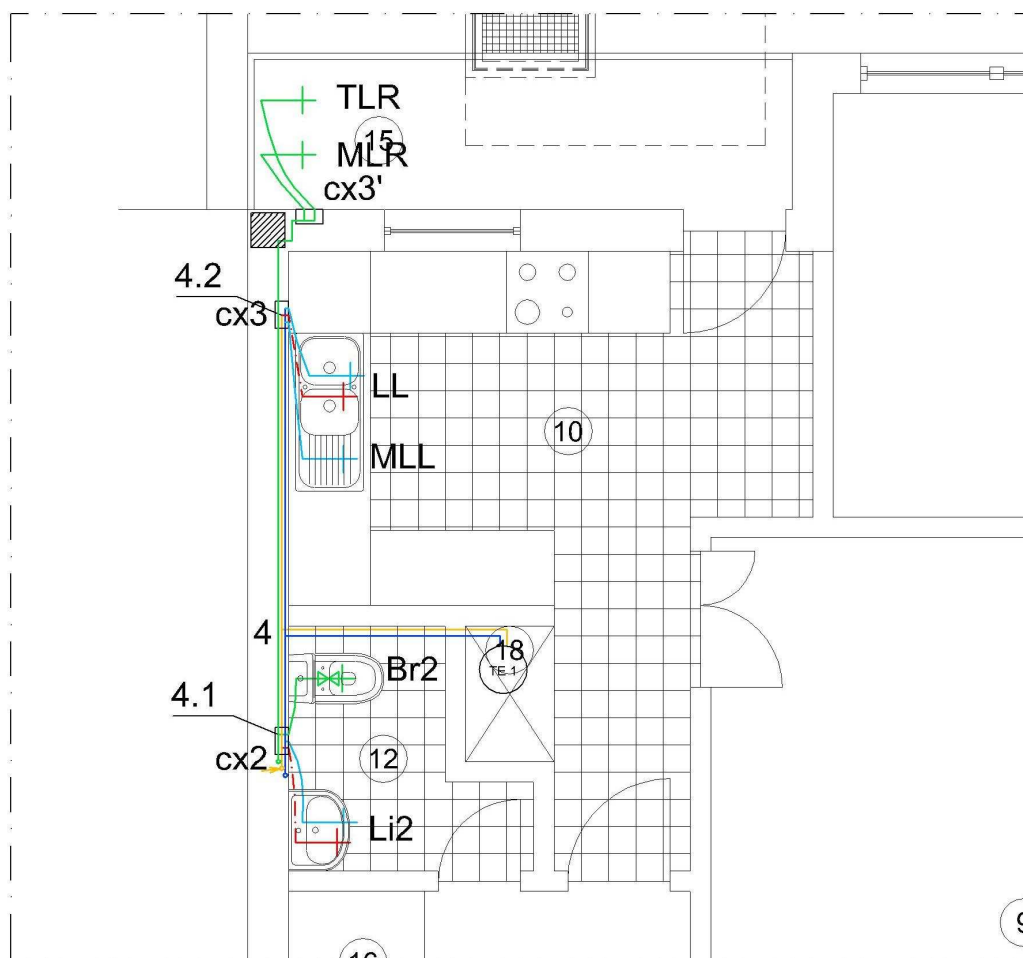


Figura B2.8: HIPÓTESE I – Pormenor da cozinha

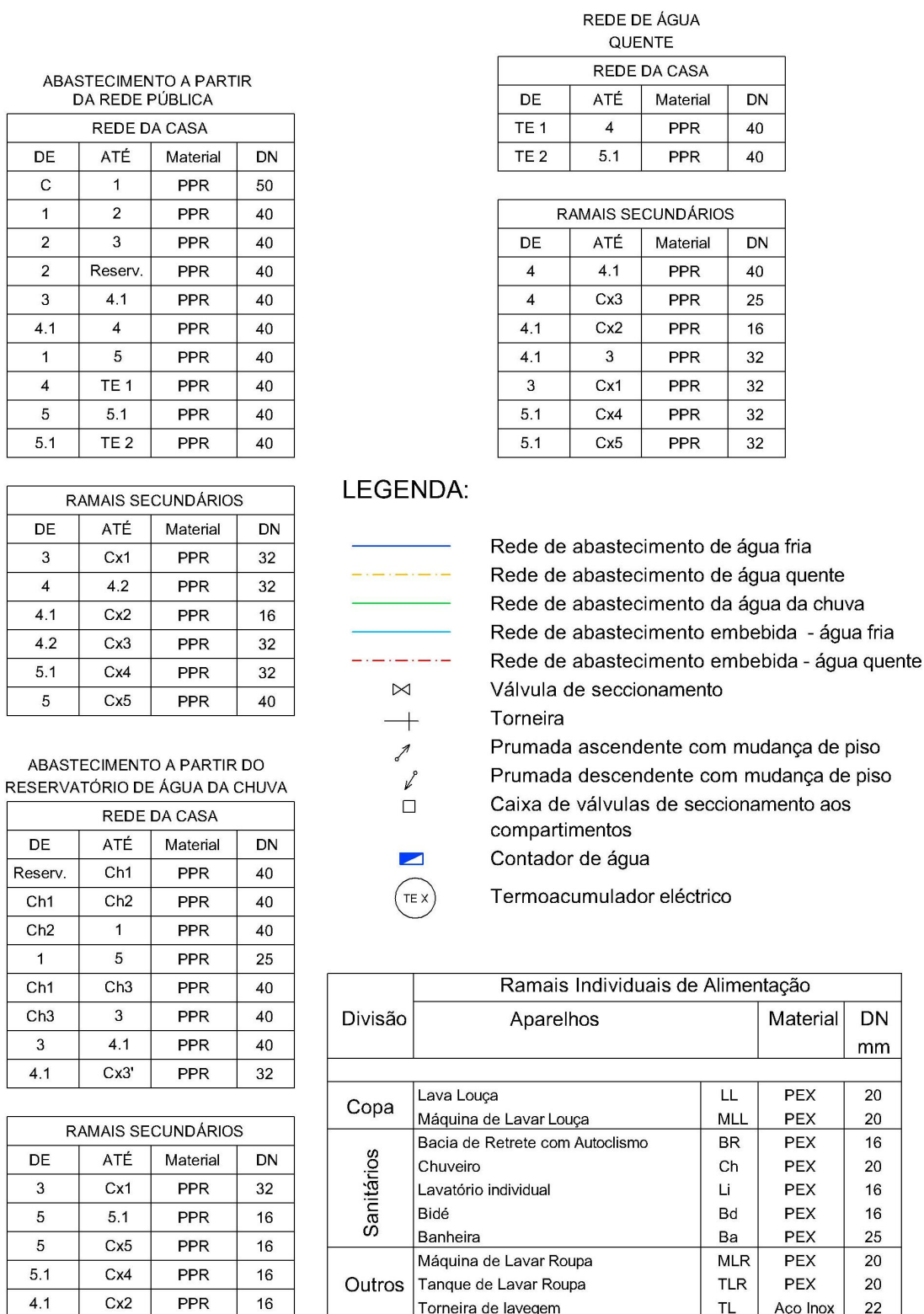
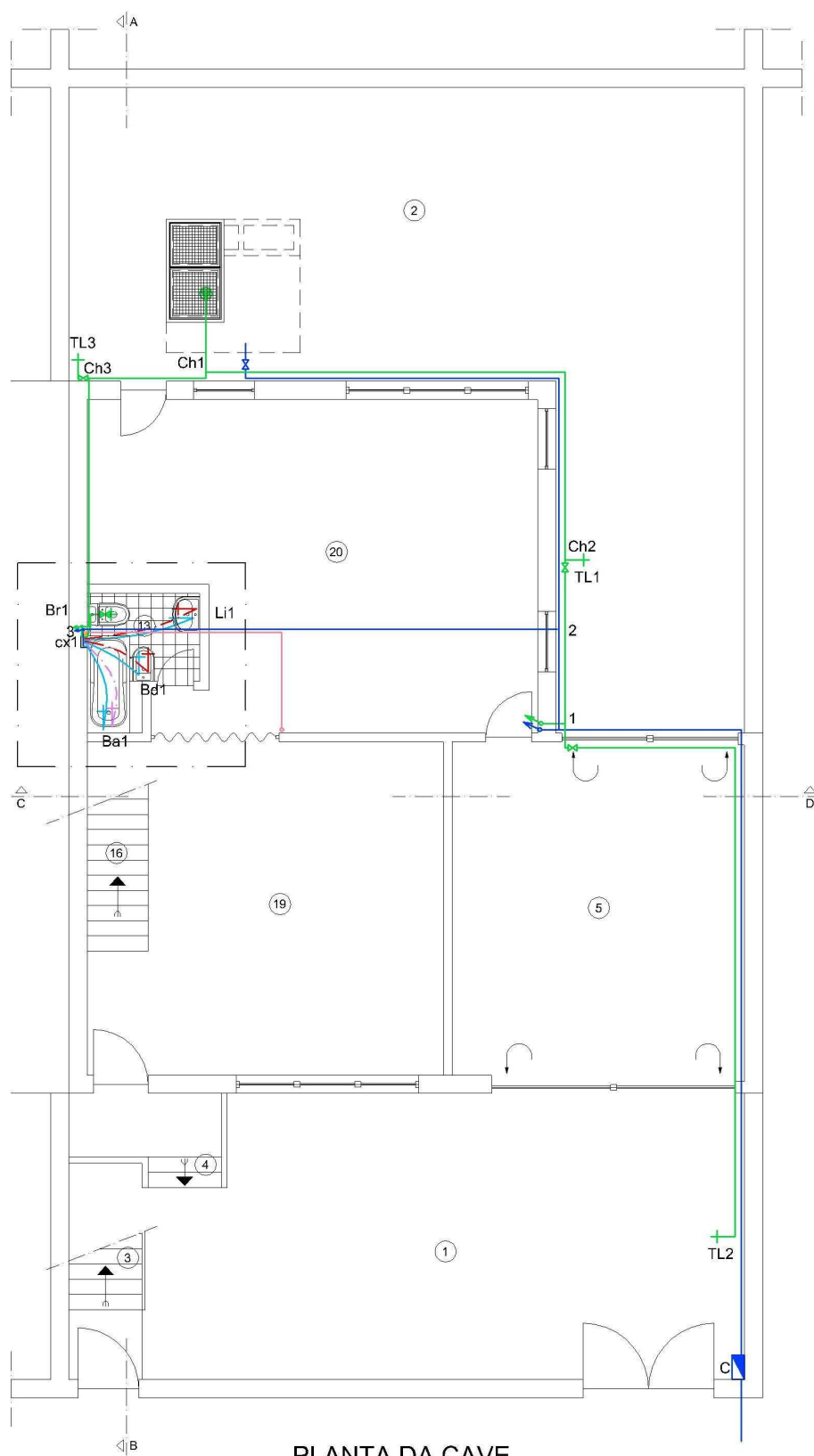


Figura B2.9: HIPÓTESE I – Legenda e quadros de dimensionamento

Legenda: 1- Jardim; 2- Pátio; 3- Acesso exterior; 4- Acesso exterior à cave; 5-Garagem; 6- Hall de entrada; 7- Sala de visitas; 8- Escritório; 9- Sala comum; 10 - Cozinha; 11- Sala de comer (copa); 12 - Lavabo; 13 - WC; 14 - Quarto; 15 - Terraço; 16 - Escada de acesso interior; 17 - Roupeiro; 18 - Despensa; 19 - Sala de estudo; 20 - Arrumos e sala de jogos.

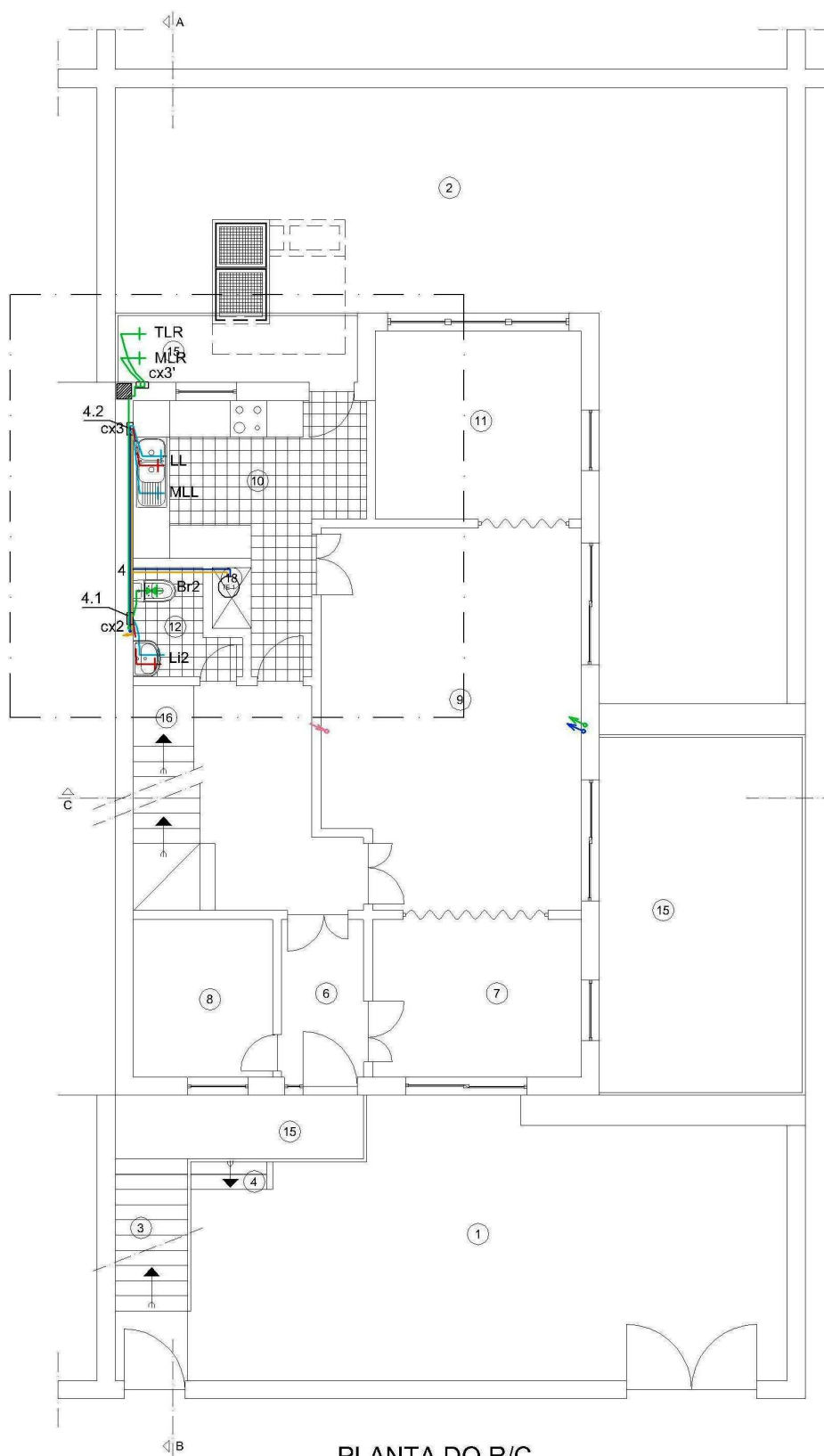
ANEXO B.3

**PEÇAS DESENHADAS DO PROJECTO DA HABITAÇÃO UNIFAMILIAR
APRESENTADO NO CAPÍTULO 6 - HIPÓTESE II**



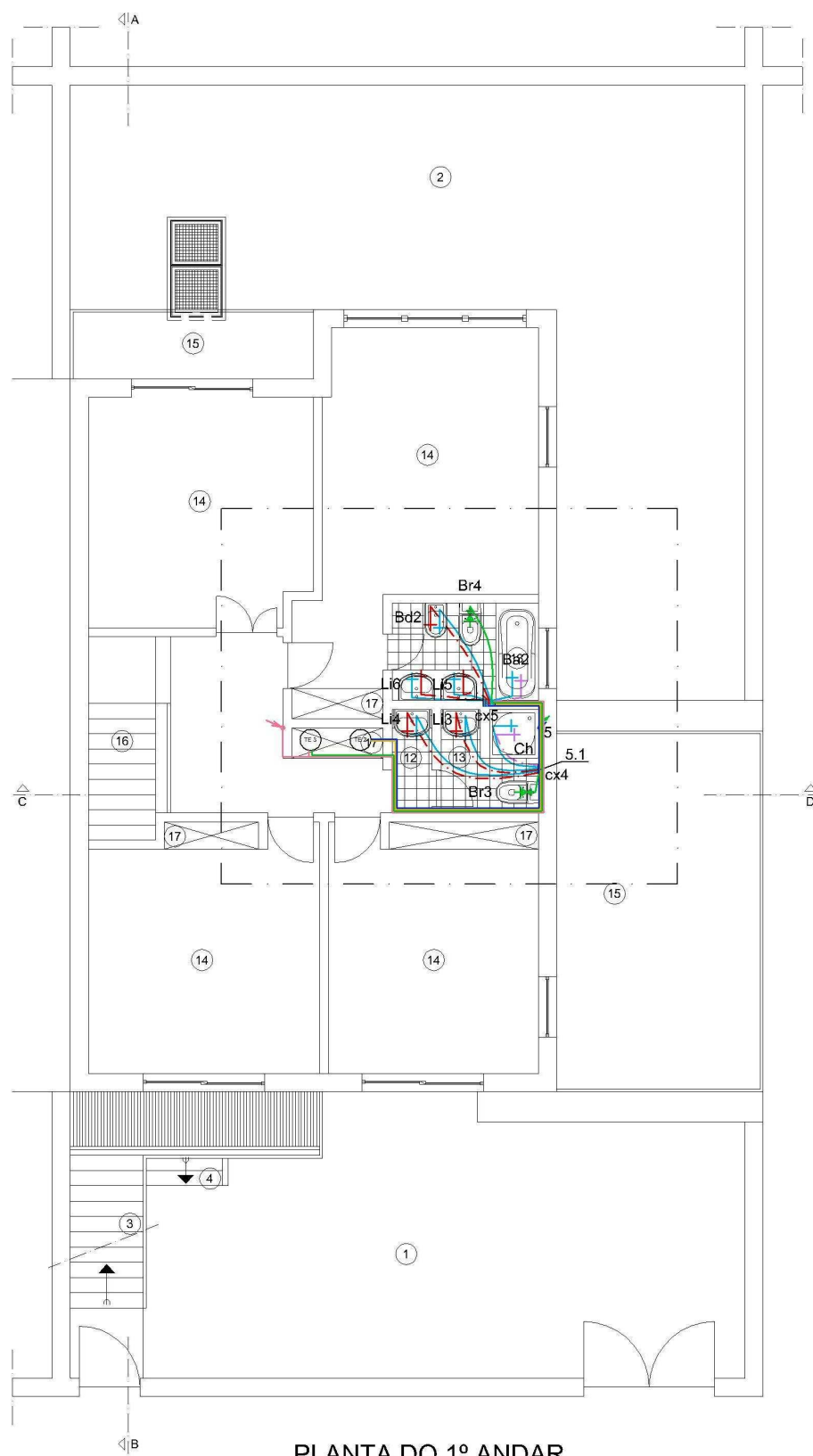
PLANTA DA CAVE

Figura B3.1: HIPÓTESE II – Planta da cave



PLANTA DO R/C

Figura B3.2: HIPÓTESE II – Planta do rés-do-chão



PLANTA DO 1º ANDAR

Figura B3.3: HIPÓTESE II – Planta do 1º andar

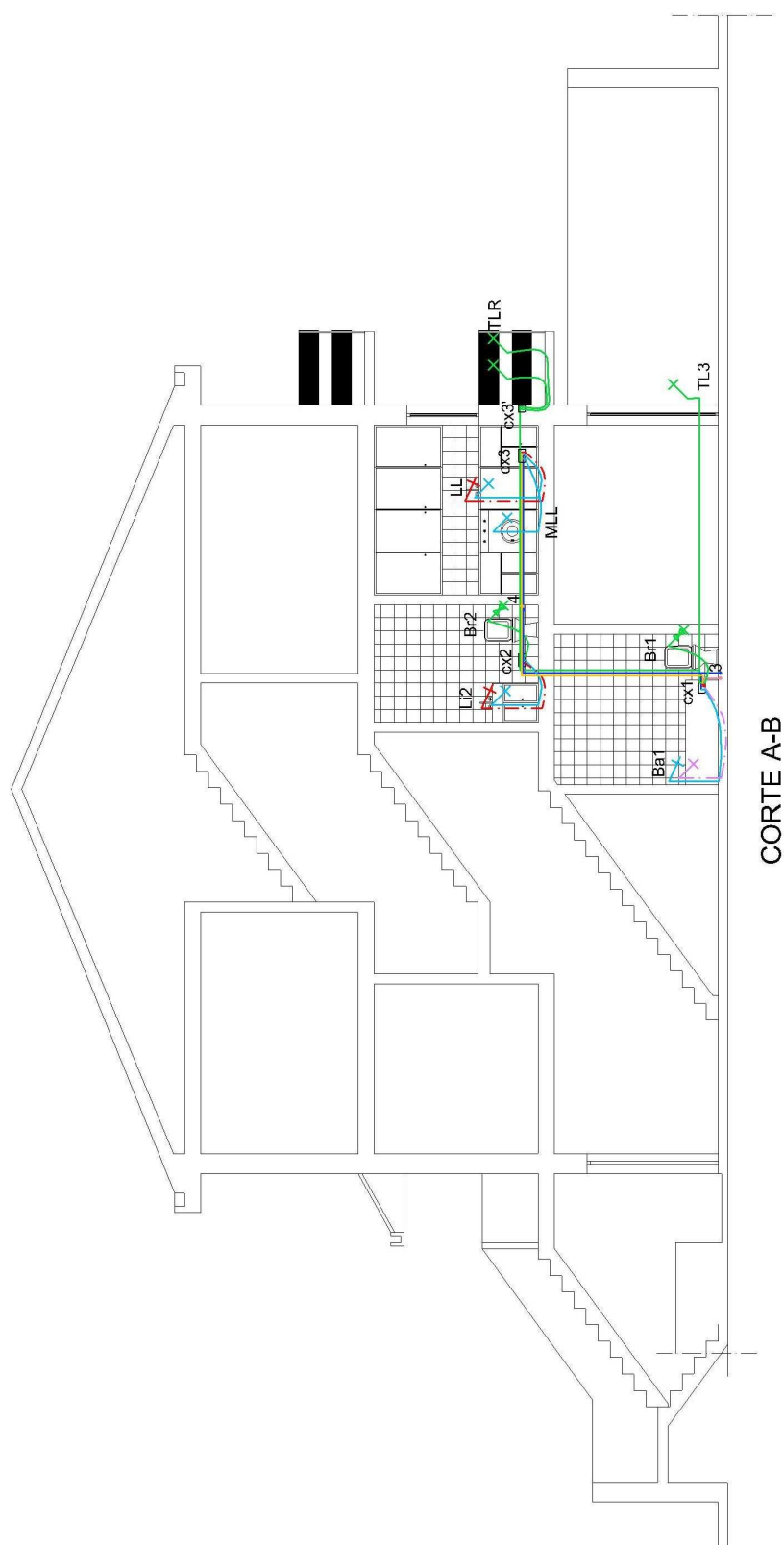


Figura B 3.4: HIPÓTESE II – Corte A-B

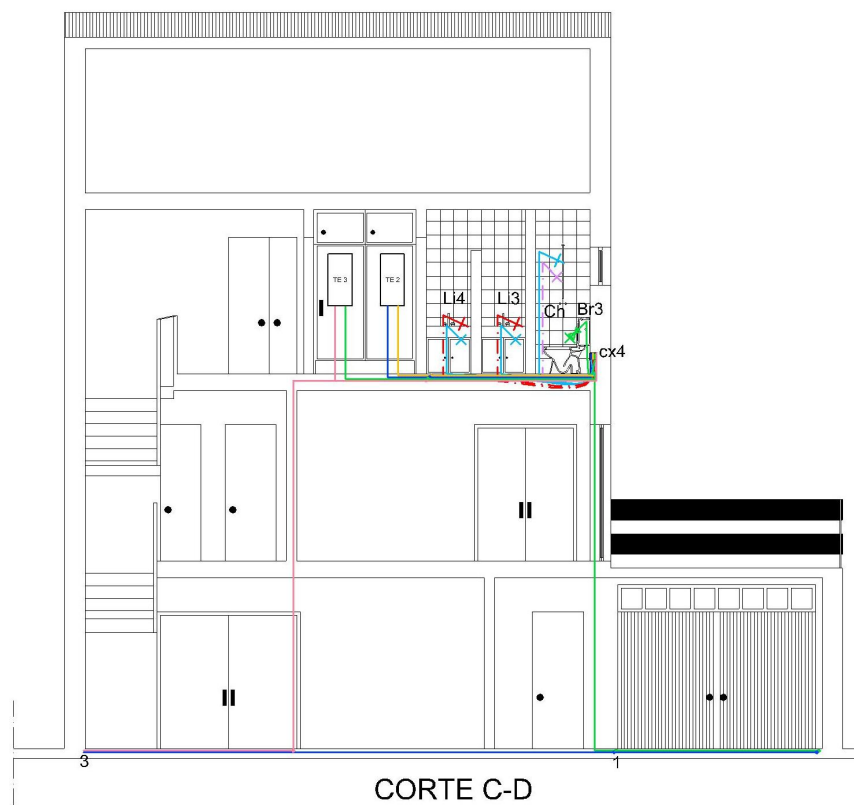


Figura B3.5: HIPÓTESE II – Corte C-D

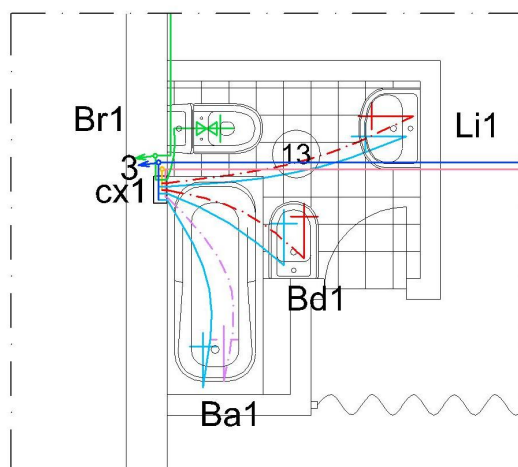


Figura B3.6: HIPÓTESE II – Pormenor do WC da cave

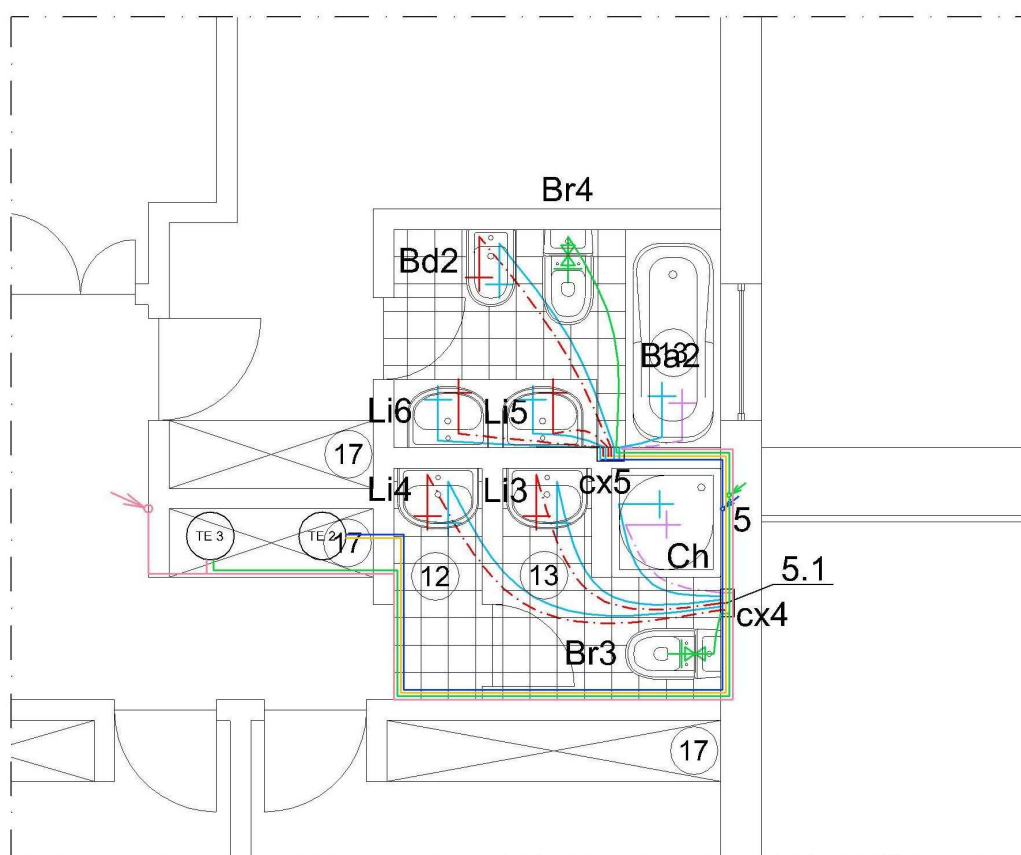


Figura B3.7: HIPÓTESE 1 – Pormenor dos WC's do rés-do-chão

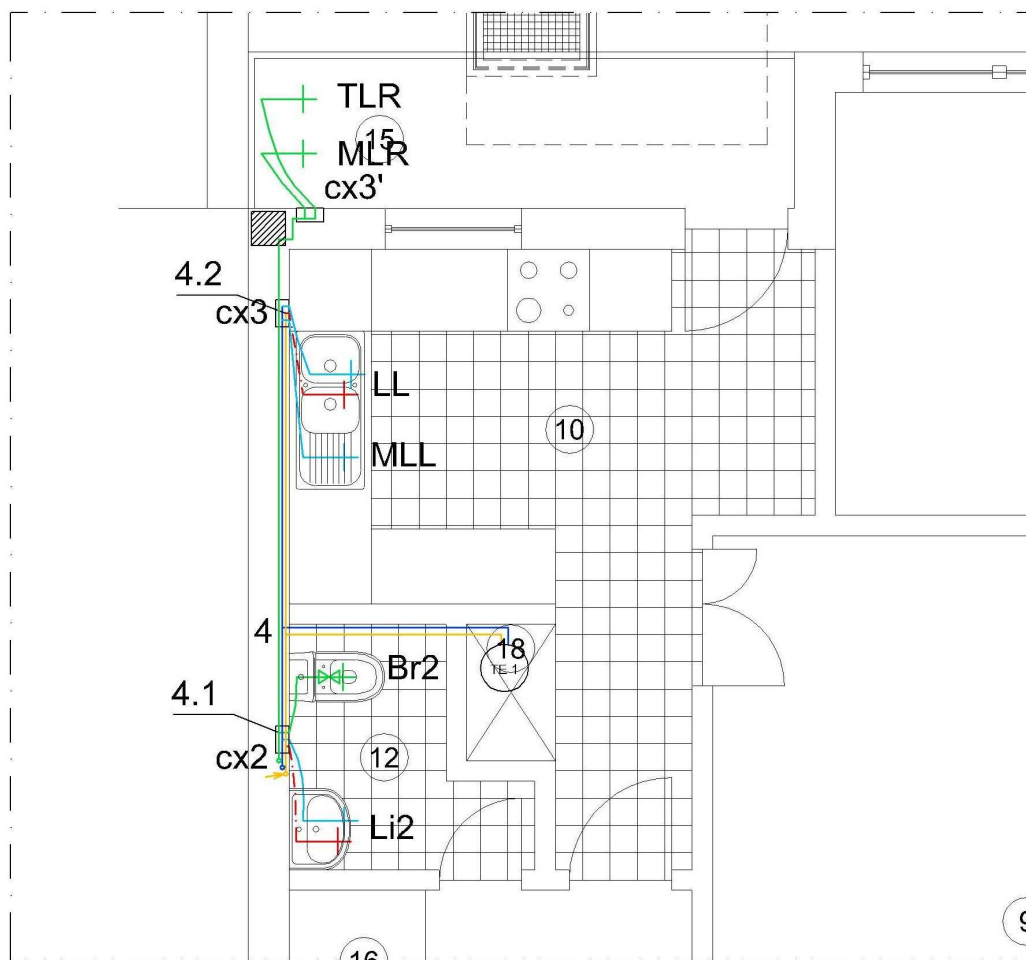


Figura B3.8: HIPÓTESE 1 – Pormenor da cozinha

ABASTECIMENTO A PARTIR DA REDE PÚBLICA			
REDE DA CASA			
DE	ATÉ	Material	DN
C	1	PPR	50
1	2	PPR	40
2	3	PPR	40
2	Reserv.	PPR	40
3	4.1	PPR	40
4.1	4	PPR	40
1	5	PPR	40
4	TE 1	PPR	40
5	5.1	PPR	40
5.1	TE 2	PPR	40
RAMAIS SECUNDÁRIOS			
DE	ATÉ	Material	DN
3	Cx1	PPR	32
4	4.2	PPR	32
4.1	Cx2	PPR	16
4.2	Cx3	PPR	32
5.1	Cx4	PPR	32
5.1	Cx5	PPR	40

ABASTECIMENTO A PARTIR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA DA CHUVA			
REDE DA CASA			
DE	ATÉ	Material	DN
Reserv.	Ch1	PPR	50
Ch1	Ch2	PPR	40
Ch2	1	PPR	40
1	5	PPR	40
Ch1	Ch3	PPR	40
Ch3	3	PPR	40
3	4.1	PPR	40
4.1	Cx3'	PPR	32
RAMAIS SECUNDÁRIOS			
DE	ATÉ	Material	DN
3	Cx1	PPR	16
5	5.1	PPR	40
5	Cx5	PPR	16
5.1	TE3	PPR	40
5.1	Cx4	PPR	16
4.1	Cx2	PPR	16

REDE DE ÁGUA QUENTE DA REDE PÚBLICA			
REDE DA CASA			
DE	ATÉ	Material	DN
TE 1	4	PPR	32
TE 2	5.1	PPR	32
RAMAIS SECUNDÁRIOS			
DE	ATÉ	Material	DN
4	4.1	PPR	40
4	Cx3	PPR	25
4.1	Cx2	PPR	16
4.1	3	PPR	32
3	Cx1	PPR	32
5.1	Cx4	PPR	32
5.1	Cx5	PPR	32

REDE DE ÁGUA QUENTE DA CHUVA			
RAMAIS SECUNDÁRIOS			
DE	ATÉ	Material	DN
5.1	Cx4	PPR	16
5.1	Cx5	PPR	25
TE3	5.1	PPR	40
TE3	3	PPR	25
3	Cx1	PPR	25

Figura B3.9: HIPÓTESE II – Quadros de dimensionamento

LEGENDA:

	Rede de abastecimento de água fria
	Rede de abastecimento de água quente
	Rede de abastecimento da água da chuva
	Rede de abastecimento embebida - água fria
	Rede de abastecimento embebida - água quente
	Rede de abastecimento de água quente da chuva
	Rede de abastecimento embebida - água quente da chuva
	Válvula de seccionamento
	Torneira
	Prumada ascendente com mudança de piso
	Prumada descendente com mudança de piso
	Caixa de válvulas de seccionamento aos compartimentos
	Contador de água
	Termoacumulador eléctrico

Divisão	Ramais Individuais de Alimentação			
	Aparelhos		Material	DN mm
Copa	Lava Louça	LL	PEX	20
	Máquina de Lavar Louça	MLL	PEX	20
Sanitários	Bacia de Retrete com Autoclismo	BR	PEX	16
	Chuveiro	Ch	PEX	20
	Lavatório individual	Li	PEX	16
	Bidé	Bd	PEX	16
	Banheira	Ba	PEX	25
Outros	Máquina de Lavar Roupa	MLR	PEX	20
	Tanque de Lavar Roupa	TLR	PEX	20
	Torneira de lavagem	TL	Aço Inox	22

Figura B3.10: HIPÓTESE II – Legenda e quadros de dimensionamento

Legenda: 1- Jardim; 2- Pátio; 3- Acesso exterior; 4- Acesso exterior à cave; 5-Garagem; 6- Hall de entrada; 7- Sala de visitas; 8- Escritório; 9- Sala comum; 10 - Cozinha; 11- Sala de comer (copa); 12 - Lavabo; 13 - WC; 14 - Quarto; 15 - Terraço; 16 - Escada de acesso interior; 17 - Roupeiro; 18 - Despensa; 19 - Sala de estudo; 20 - Arrumos e sala de jogos.

