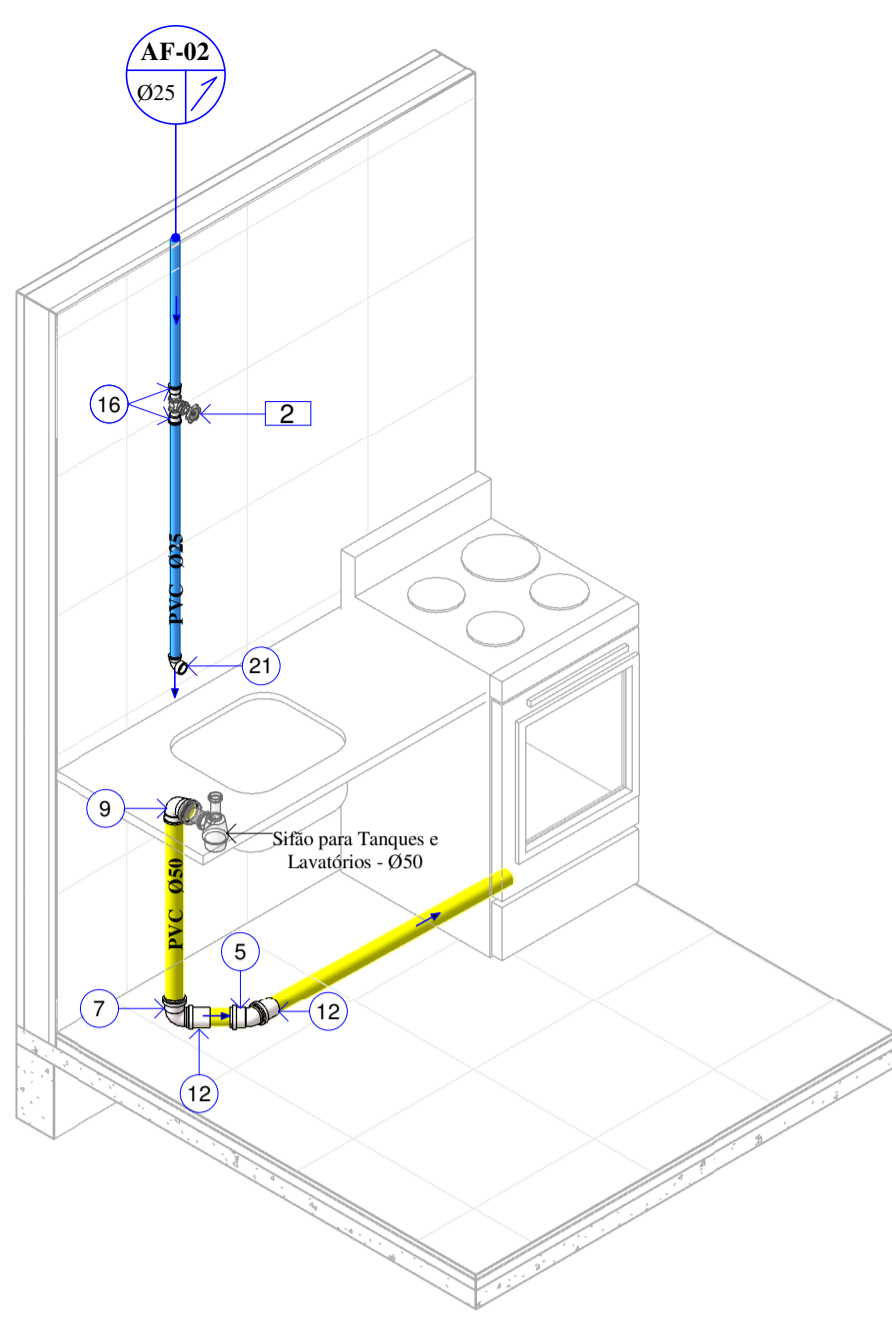
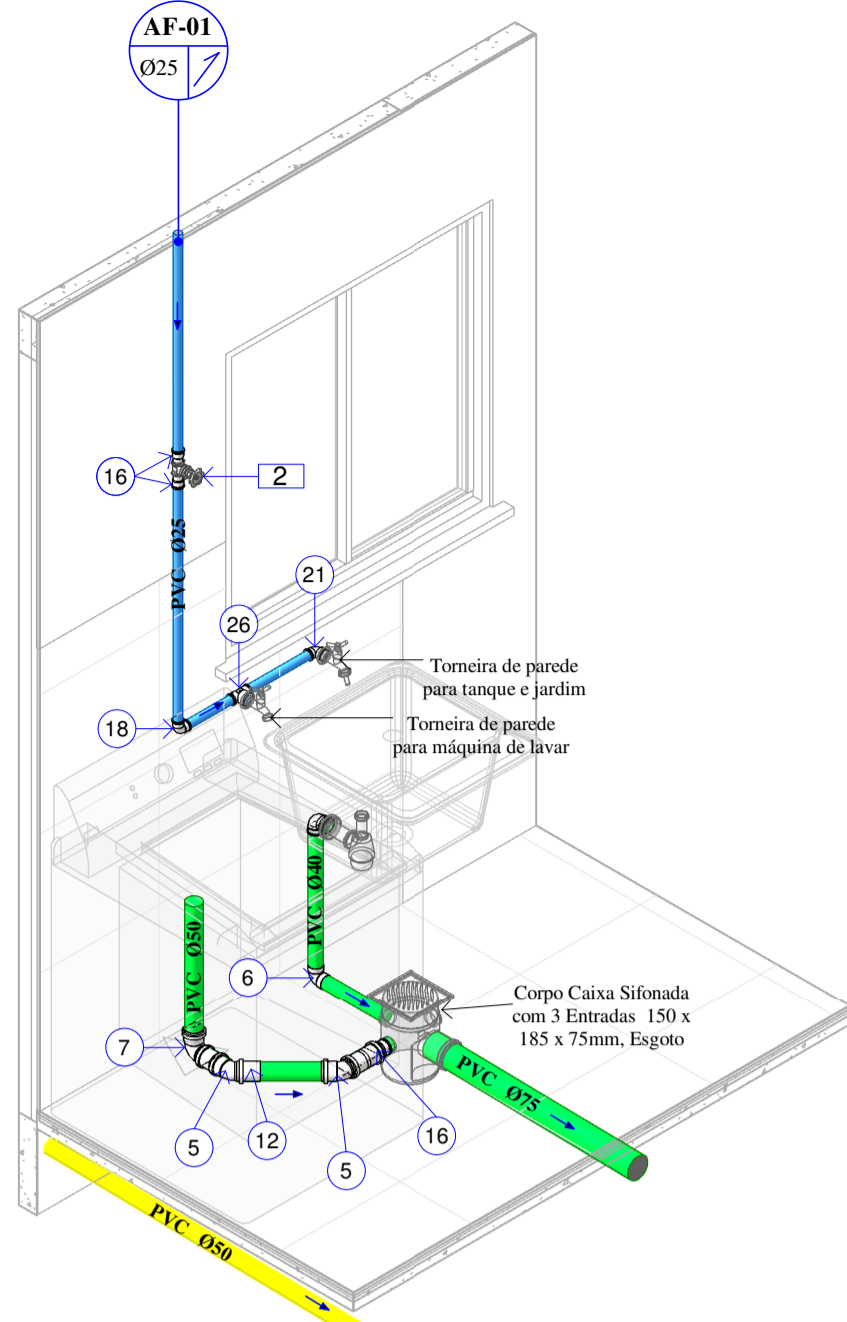


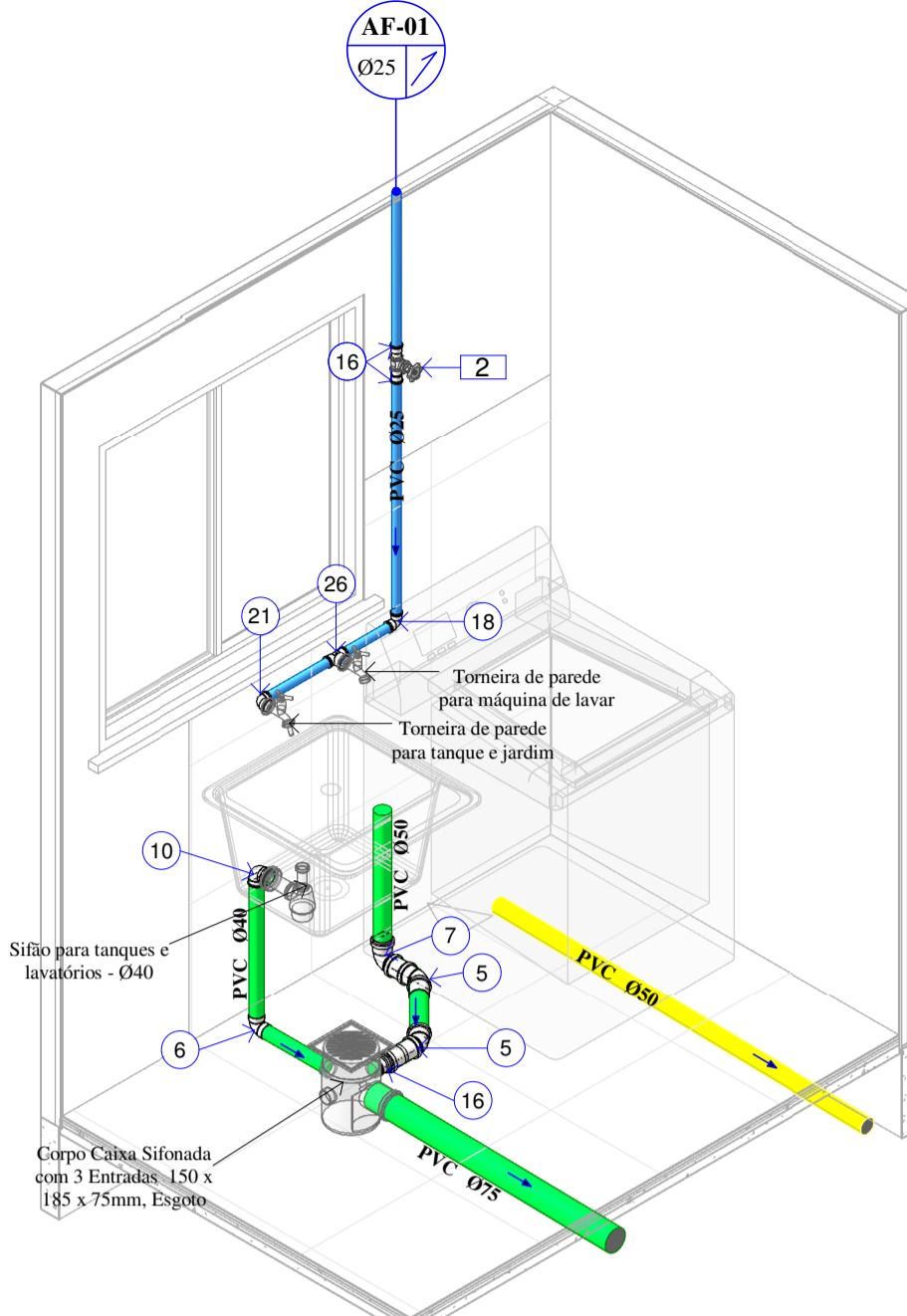
ISOMÉTRICO 1 - COZINHA
S/ ESCALA



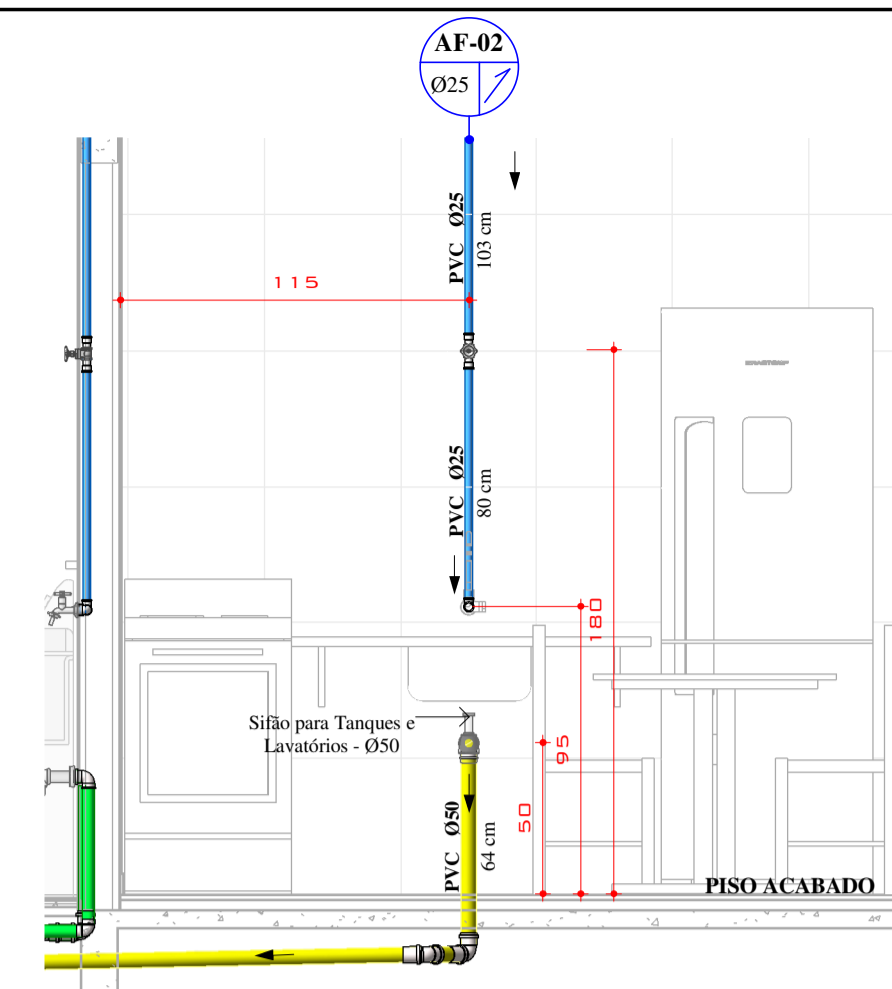
ISOMÉTRICO 2 - COZINHA
S/ ESCALA



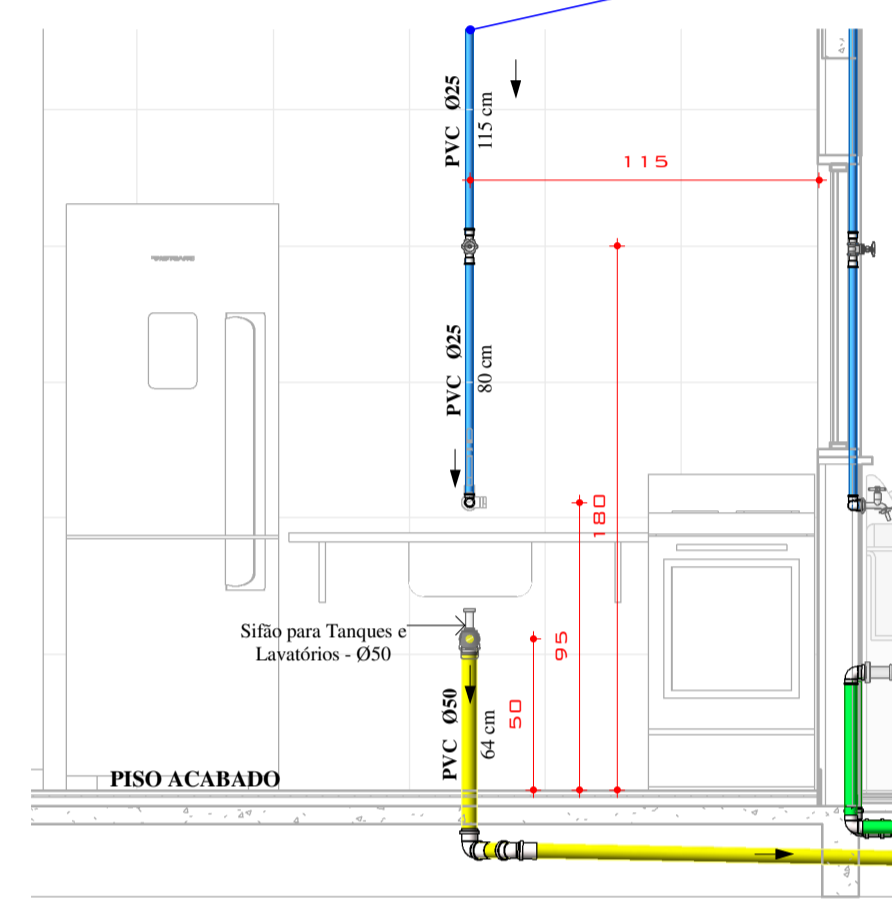
ISOMÉTRICO 3 - A. S
S/ ESCALA



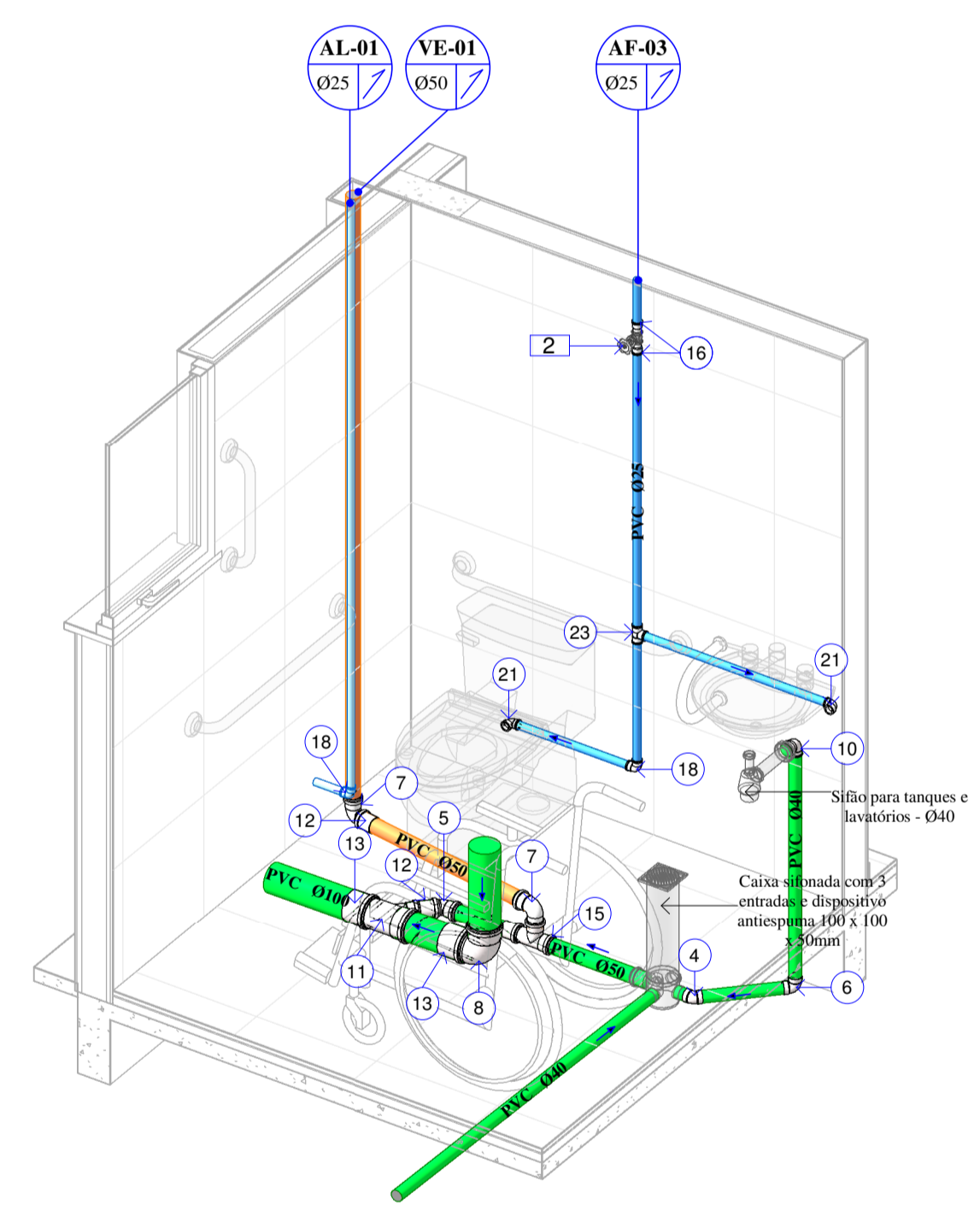
ISOMÉTRICO 4 - A. S
S/ ESCALA



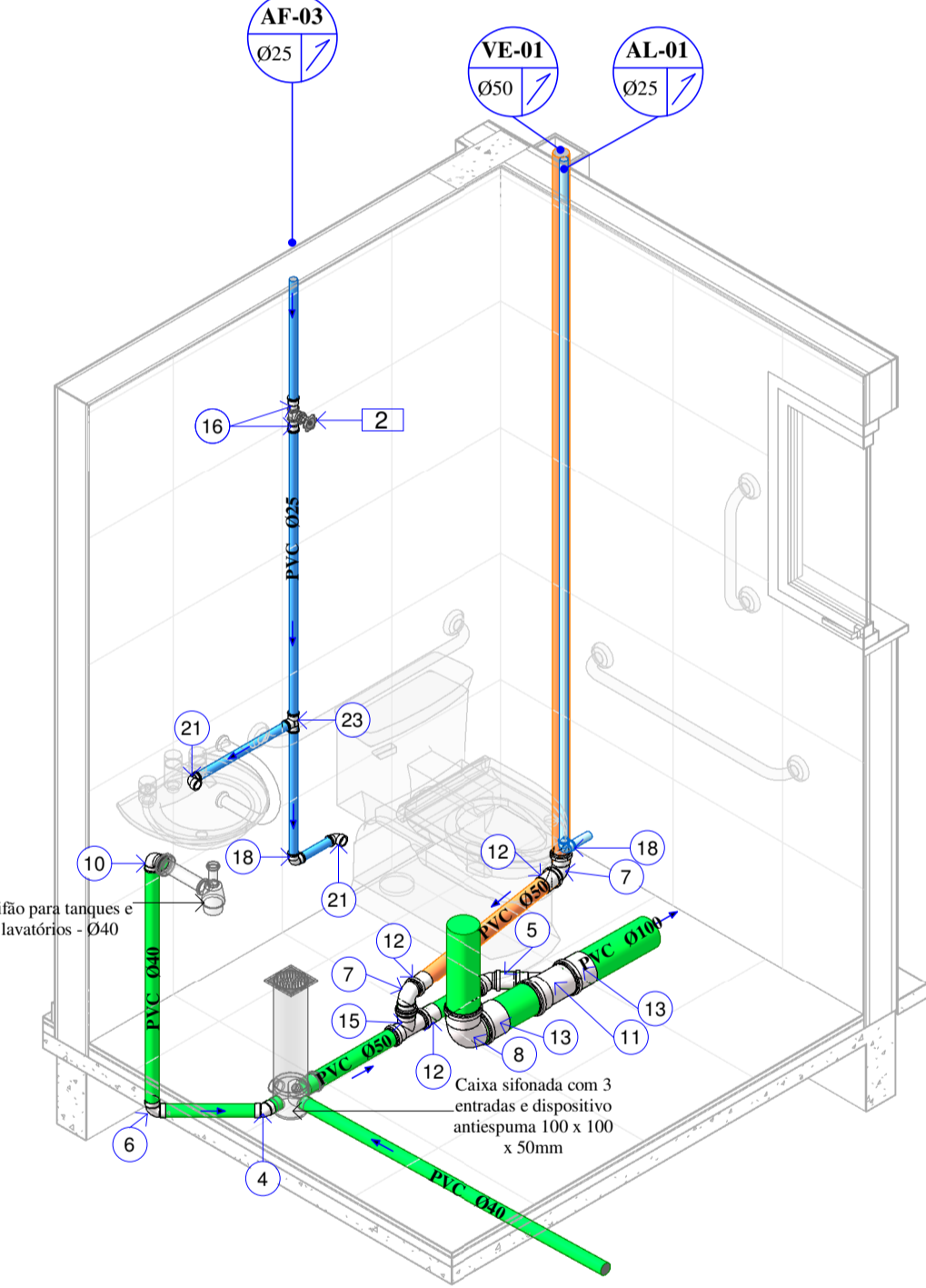
ELEV. 03 - COZINHA
ESCALA: 1:25



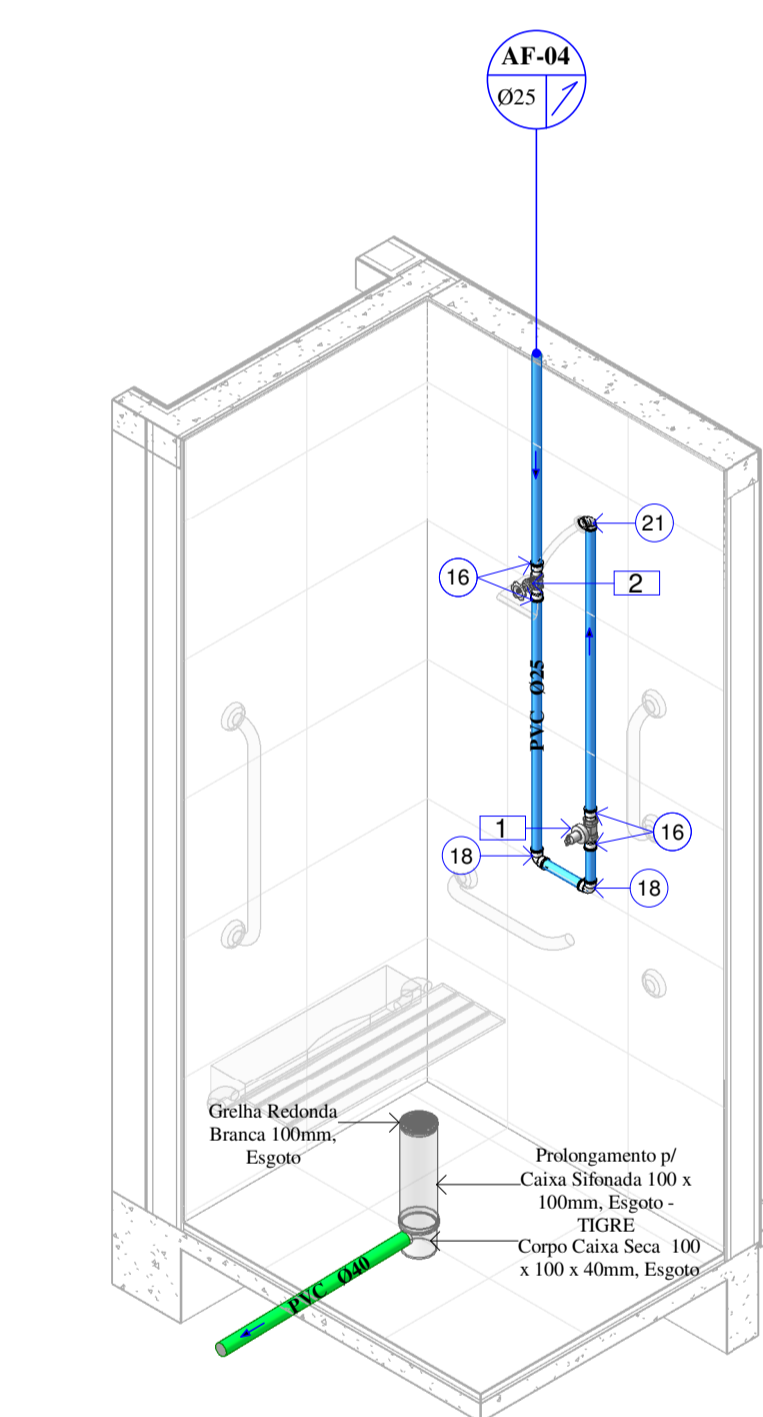
ELEV. 04 - COZINHA
ESCALA: 1:25



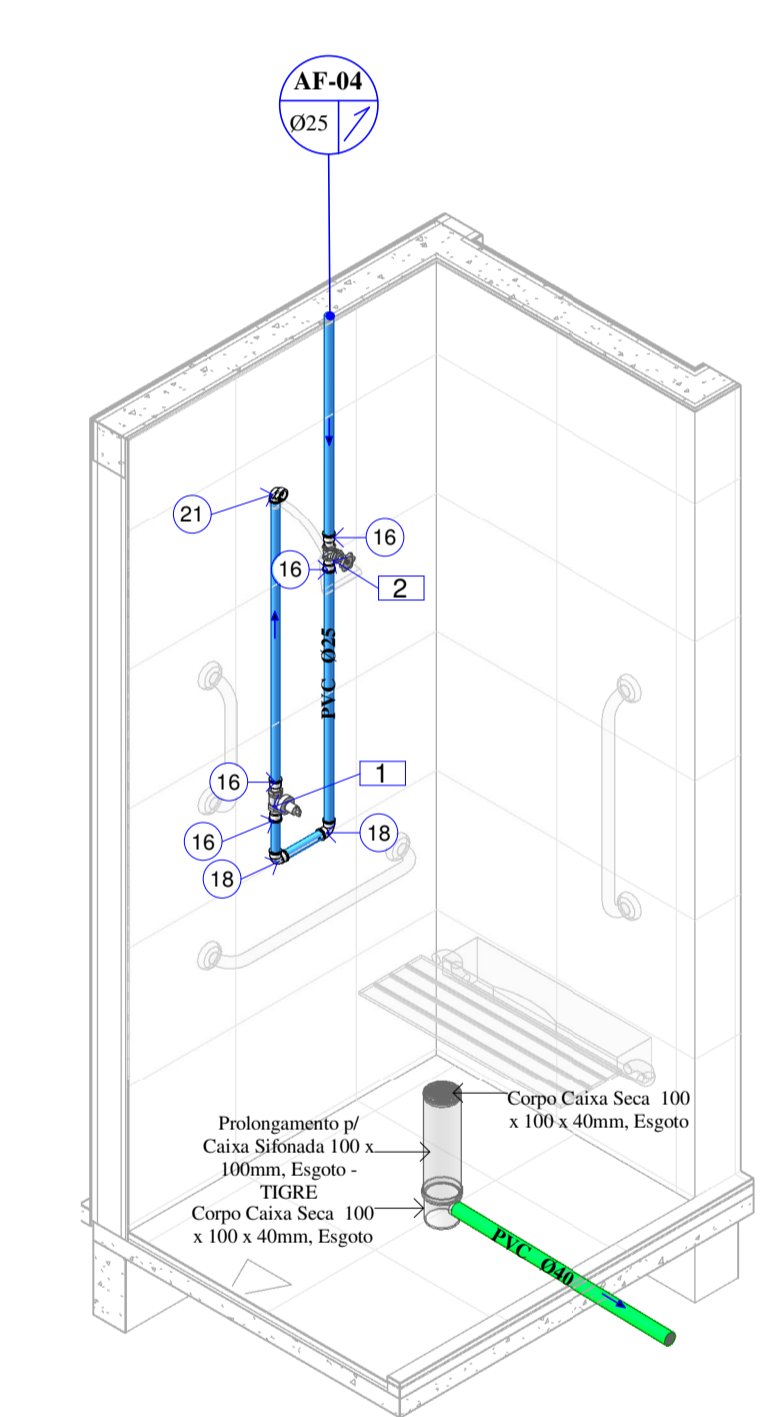
ISOMÉTRICO 5 - BWC
S/ ESCALA



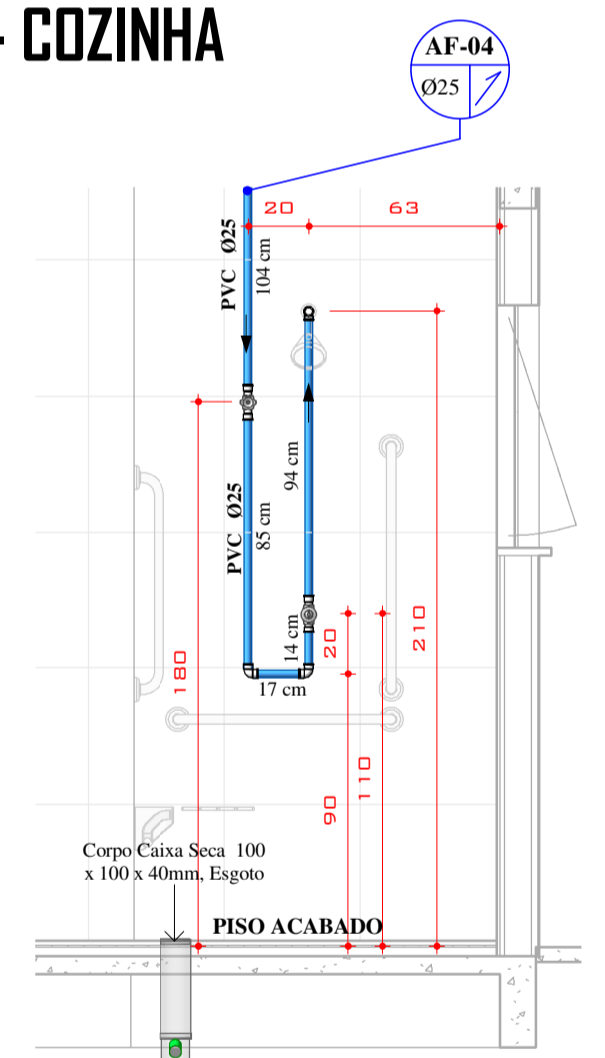
ISOMÉTRICO 6 - BWC
S/ ESCALA



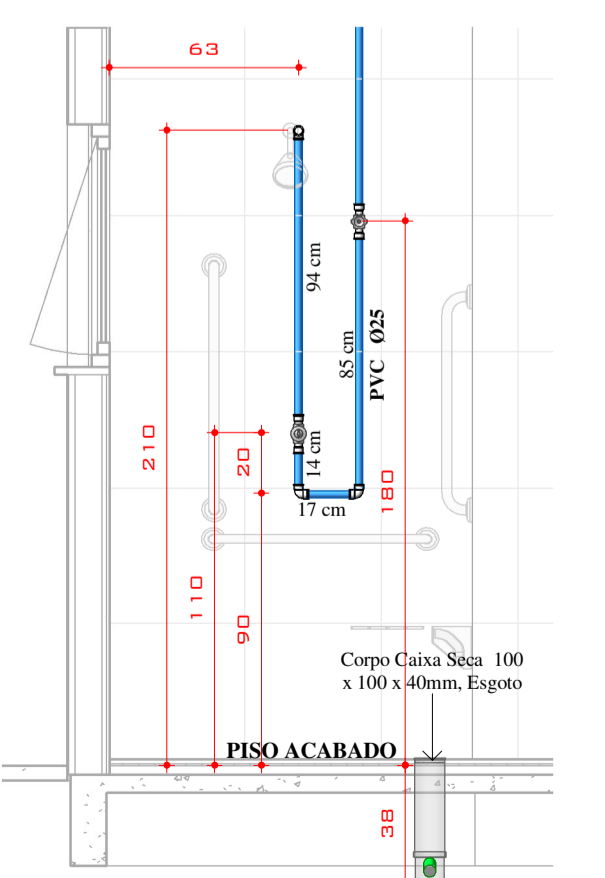
ISOMÉTRICO 7 - CHUVEIRO
S/ ESCALA



ISOMÉTRICO 8 - CHUVEIRO
S/ ESCALA



ELEV. 07 - BOX
ESCALA: 1:25

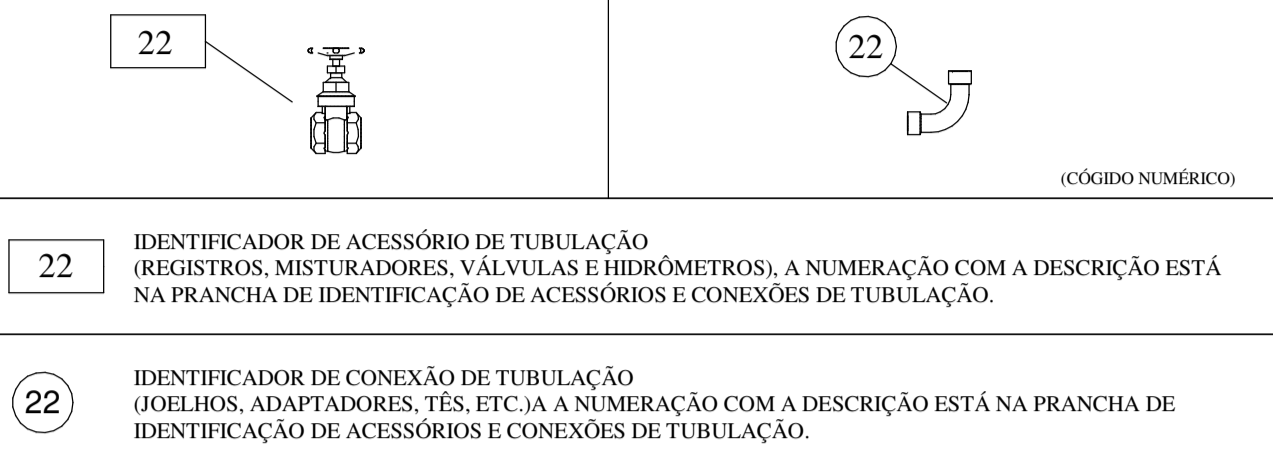


ELEV. 08 - BOX
ESCALA: 1:25

INCLINAÇÃO DE TUBULAÇÕES

TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DE ESGOTO E VENTILAÇÃO		
ATÉ 75 mm	0,02 m/m ou 2%	
ACIMA DE 75 mm	0,01 m/m ou 1%	$\Delta h / L \times 100 = 1 (\%)$

LEGENDA DE ACESSÓRIOS E CONEXÕES

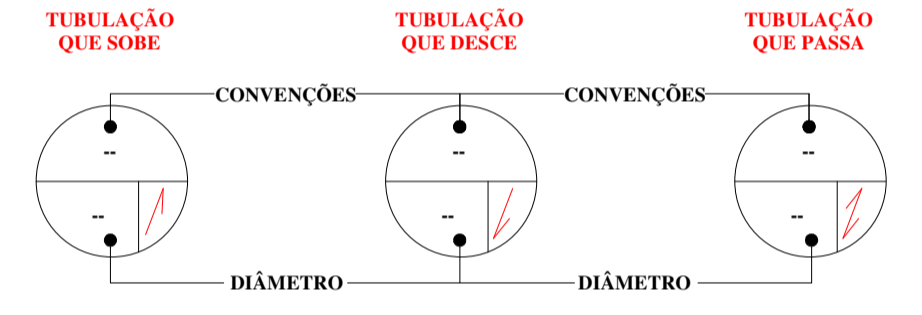


LEGENDA DE SISTEMAS

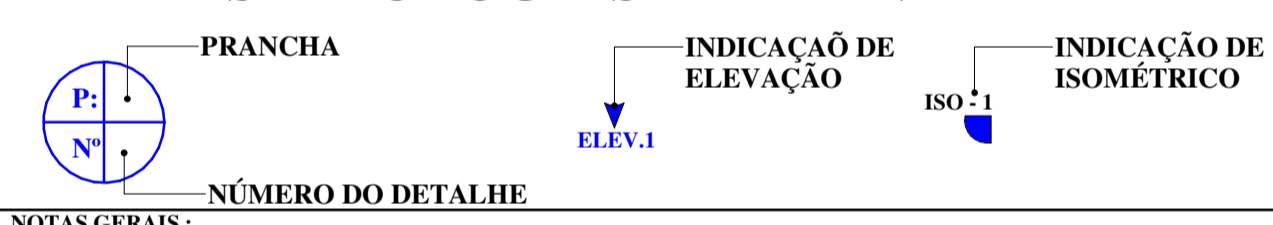
	REDE DE ÁGUA FRIA
	REDE DE ÁGUA QUENTE
	REDE DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL
	REDE DE ÁGUA DE REUSO
	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS, PVC SÉRIE NORMAL
	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO
	REDE DE ESGOTO GORDUROSO, PVC SÉRIE NORMAL
	REDE DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO

CONVENÇÕES DE PRUMADAS

AF	ÁGUA FRIA POTÁVEL
AQ	ÁGUA QUENTE POTÁVEL
AL	ALIMENTADOR PREDIAL
RC	APROVEITAMENTO / REUSO
PL	ÁGUAS PLUVIAIS
TS	ESGOTO PREDIAL - SANITÁRIO
TG	ESGOTO PREDIAL - GORDUROSO
VE	VENTILAÇÃO



SIMBOLOGIAS DE PLANTA



NOTAS GERAIS:
 - TODA A TUBULAÇÃO DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÁ SER DE PVC, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO
 - A LOCAÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DOS APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS DEVERÃO SER CONFERIDAS COM O DETALHAMENTO E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO
 - TODOS OS MATERIAIS, SERVIÇOS E TESTES DEVERÃO ATENDER AS PRESCRIÇÕES DAS NORMAS EDITADAS PELA ABNT (NBR 8160, 7198, 10844, 6526)
 - AS PASSAGENS EM VIGAS E LAJES DEVERÃO SER AUTORIZADAS PELO AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL
 - TUBULAÇÕES SUSPENSAS DEVEM RESISTIR A 5 X O PESO PRÓPRIO DAS TUBULAÇÕES CHEIAS D'ÁGUA SEM ENTRAR EM COLAPSO (15.575)
 - OBS: 1 - PARA PERFETO FUNCIONAMENTO DA REDE DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA, É IMPRESCINDÍVEL SEGUIR OS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES ESPECIFICADAS EM PROJETO, BEM COMO RESPEITAR A ALTURA DA CAIXA D'ÁGUA EM RELAÇÃO A LAJE.
 2 - O PROJETO APRESENTA CONFORMIDADE COM A NBR 15.575 DE CONFORTO E DESEMPENHO, APRESENTANDO VIDA ÚTIL DE 20 ANOS.

REVISÃO

REV	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
R00	04/05/2020	EMISSÃO INICIAL	ALEXANDRE
R01	14/08/2020	REVISÃO GERAL I	NETO LEÃO
R01+	26/10/2020	REVISÃO GERAL I+	NETO LEÃO

ARQUIVO DIGITAL: TER_IRA_40TI_HID_PB_P02_R01+
 USO EXCLUSIVO DA PREFEITURA:

OBRA:
TERCEIRA IDADE RESIDENCIAL COHAPAR IRATI II - 22ª ETAPA EWALDO CORDEIRO

PRANCHA Nº:
02 / 02

PROPRIETÁRIO:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IRATI - PR

RESP PROJETO ARQUITETÔNICO:
 PAULO BACILLA CAU 15164-5

RESP TÉCNICO:
 PAULO BACILLA CAU 15164-5

DESENVOLVIMENTO DO PROJETO:
 NETO LEÃO

DETALHAMENTO DO PROJETO:
 NETO LEÃO

ASSUNTO:
 PROJ. HIDROSSANITÁRIO - BÁSICO

ESCALA:
 Como indicado

CONTEÚDO:
 MPI 40 TI
 ELEVACIONES, ISOMÉTRICOS E QUANTITATIVOS

TERCASA CONSTRUTORA
 R. Delfina Braga Vissani, 3661 - Orleans - Curitiba
 CEP: 81020-400 - F: (041) 99693-0396

CONEXÕES DE TUBO			
IDENTIFICADOR	DESCRIÇÃO	DIÂMETRO (mm)	QUANTIDADE (und.)
RESERVATÓRIO			
1	Adaptador soldável com flange e anel p/ caixa d'água - PVC marrom	Ø 32	4
2	Adaptador soldável com flange e anel p/ caixa d'água - PVC marrom	Ø 50	2
3	Adaptador soldável com flange e anel p/ caixa d'água - PVC marrom	Ø 25	2
ESGOTO			
4	Joelho 45° - Esgoto série normal	Ø 40	4
5	Joelho 45° - Esgoto série normal	Ø 50	4
6	Joelho 90° - Esgoto série normal	Ø 40	6
7	Joelho 90° - Esgoto série normal	Ø 50	6
8	Joelho 90° - Esgoto série normal	Ø 100	2
9	Joelho 90° c/ anel - Esgoto série normal	Ø 40	2
10	Joelho 90° c/ anel - Esgoto série normal	Ø 50	4
11	Junção Simples (Y) - Esgoto série normal	Ø100 - Ø100 - Ø50	2
12	Luva simples - Esgoto série normal	Ø 50	11
13	Luva simples - Esgoto série normal	Ø 100	4
14	Terminal de ventilação - Esgoto série normal	Ø 50	2
15	Tê - Esgoto Série Normal	Ø 50 - Ø 50 - Ø 50	2
16	Bucha de redução soldável longa - Esgoto série normal	Ø 50 - Ø 40	2
ÁGUA FRIA			
16	Luva LR - PVC marrom	Ø 25 e 3/4"	20
17	Bucha de redução soldável longa - PVC marrom	Ø 50 - Ø 25	4
18	Joelho 90° soldável - PVC marrom	Ø 25	34
19	Joelho 90° soldável - PVC marrom	Ø 32	10
20	Joelho 90° soldável - PVC marrom	Ø 50	6
21	Joelho 90° LR c/ bucha de latão - PVC marrom	Ø 25 e 3/4"	12
22	Tê de redução soldável - PVC marrom	Ø 50 - Ø 50 - Ø 25	4
23	Tê soldável - PVC marrom	Ø 25 - Ø 25 - Ø 25	2
24	Tê soldável - PVC marrom	Ø 32 - Ø 32 - Ø 32	2
25	Tê soldável - PVC marrom	Ø 50 - Ø 50 - Ø 50	2
26	Tê soldável c/ bucha de latão na bolsa central - PVC marrom	Ø 25 - 3/4" - Ø 25	2

ACESSÓRIOS DE TUBO			
IDENTIFICADOR	DESCRIÇÃO	TAMANHO (mm)	QUANTIDADE (und.)
1	Registro de pressão rosqueável ABNT	3/4"	2
2	Registro de gaveta rosqueável Docol	3/4"	10
3	Registro esfera vs soldável	Ø 32	2
4	Registro esfera vs soldável	Ø 50	2

TUBULAÇÃO			
DESCRIÇÃO	TAMANHO (mm)	QUANTIDADE (m)	
ESGOTO			
Tubo de PVC rígido branco - Série Normal	Ø 25 e 3/4"	11	
Tubo de PVC rígido branco - Série Normal	Ø 50	22	
Tubo de PVC rígido branco - Série Normal	Ø 75	4	
Tubo de PVC rígido branco - Série Normal	Ø 100	26	
ÁGUA FRIA			
Tubo de PVC rígido Marrom - Soldável	Ø 25	55	
Tubo de PVC rígido Marrom - Soldável	Ø 32	8	
Tubo de PVC rígido Marrom - Soldável	Ø 50	15	

EQUIPAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS		
DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	QUANTIDADE (und.)
Hidômetro unijato classe B	Ø 25 mm	2
Caixa de gordura moldada in loco em alvenaria	40x40x20 cm	2
Caixa de inspeção moldada in loco em alvenaria	60x60x20 cm	2
Caixa de inspeção moldada in loco em alvenaria	60x60x30 cm	2
Caixa de inspeção moldada in loco em alvenaria	60x60x40 cm	2
Caixa sifonada c/ 3 entradas e dispositivo antiespuma	Ø100 - Ø100 - Ø50 mm	2
Caixa sifonada c/ 3 entradas e dispositivo antiespuma	Ø 150 x Ø 185 x 75 mm	2
Corpo caixa secca p/ ralo	Ø100 - Ø100 - Ø40 mm	2
Greixa Redonda Branca p/ ralo	Ø 130 mm	2
Sifão p/ tanques e lavatórios	Ø 40 mm	4
Sifão p/ tanques e lavatórios	Ø 50 mm	2
Torneira boia	1/2"	1

LOUÇAS E METAIS	
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (und.)
METAIS	
Torneira de parede p/ tanque Ø 3/4"	2
Torneira de parede p/ máquina de lavar Ø 3/4"	2
Torneira de cuba p/ cozinha Ø 3/4"	2
Torneira de cuba p/ lavatório Ø 3/4"	2
ACESSÓRIOS	
Engate flexível p/ torneira Ø 3/4"	4
Engate flexível p/ vaso sanitário Ø 3/4"	2
Anel de vedação p/ vaso sanitário	2
LOUÇAS	
Vaso sanitário c/ caixa acoplada	2
Lavatório s/ coluna	2
Tanque s/ coluna	2
Cuba p/ cozinha	2