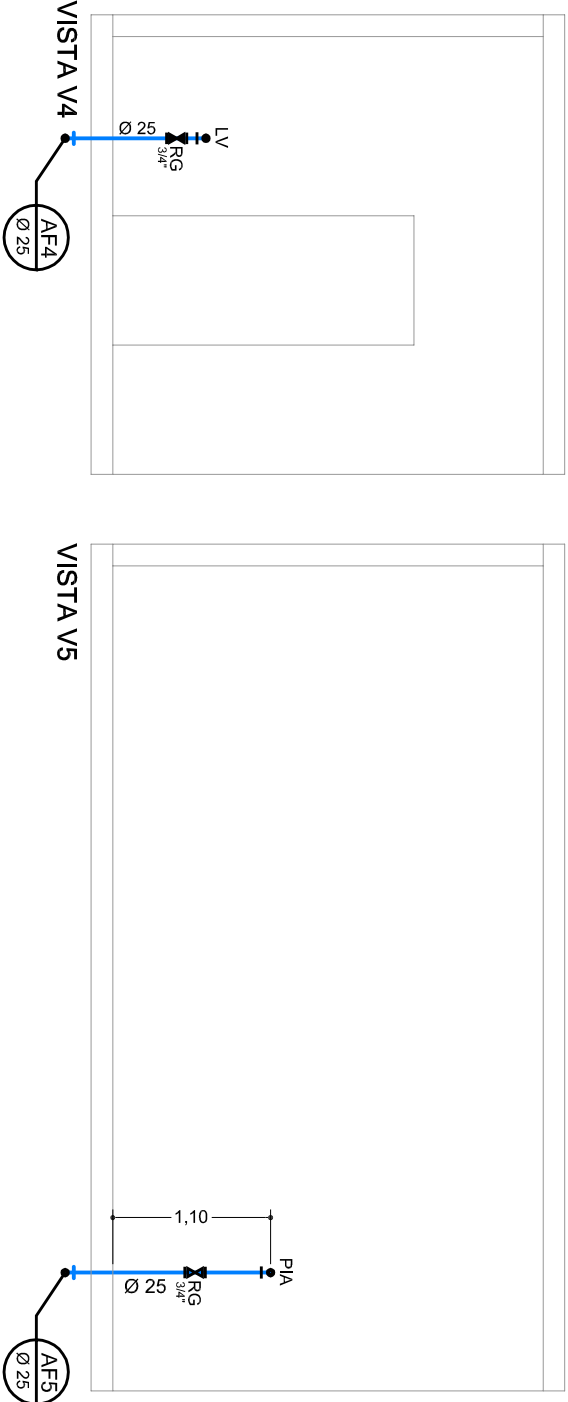
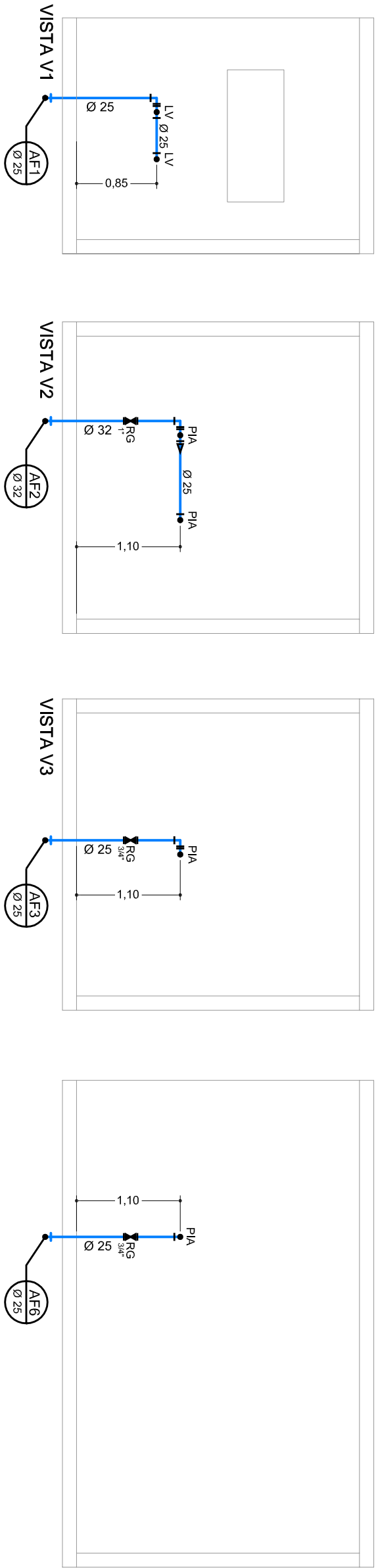
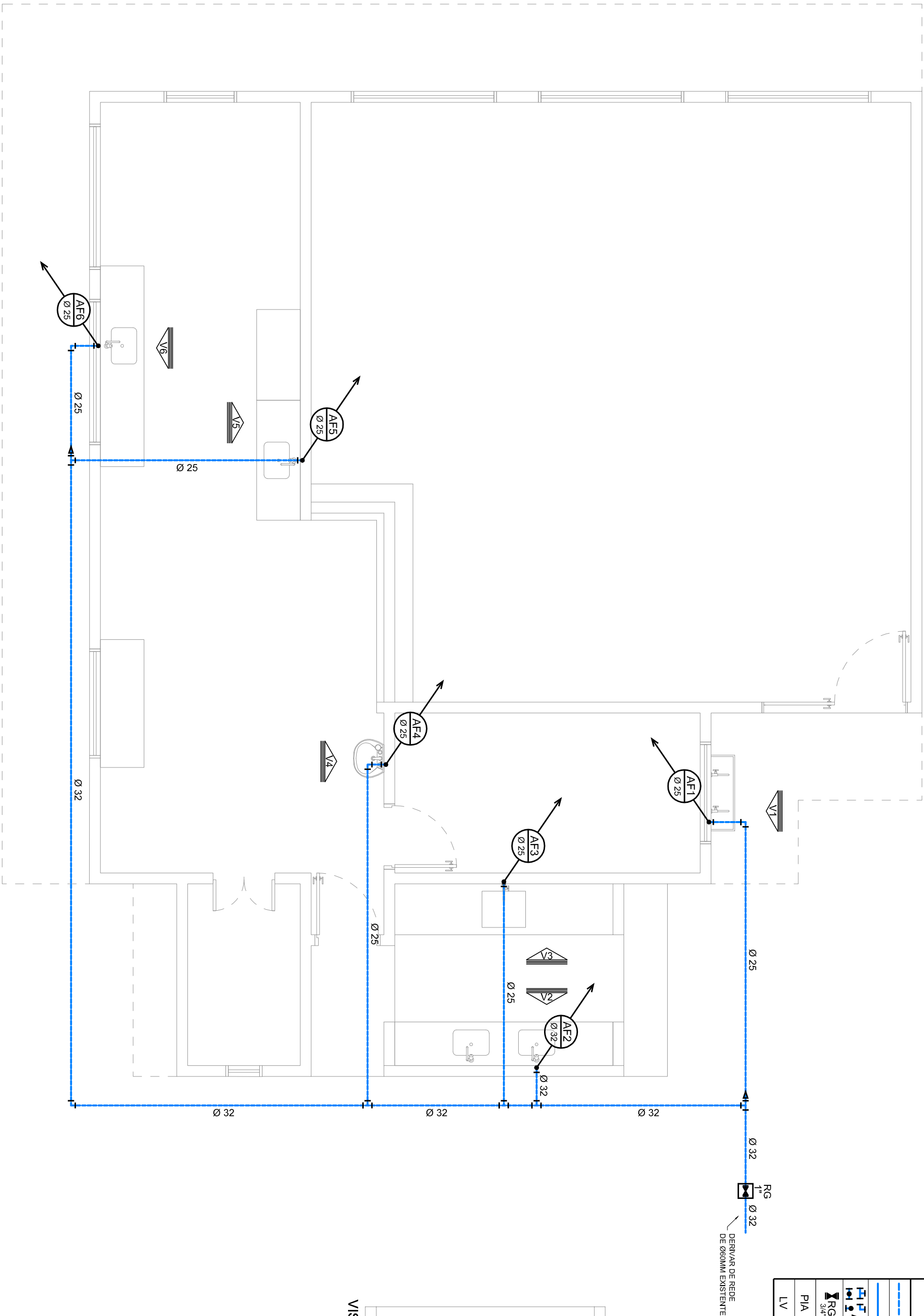


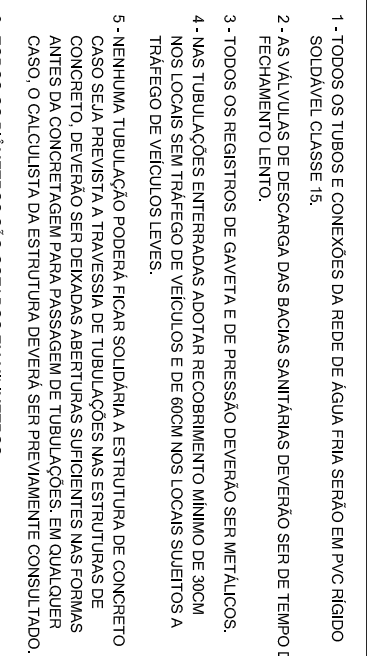
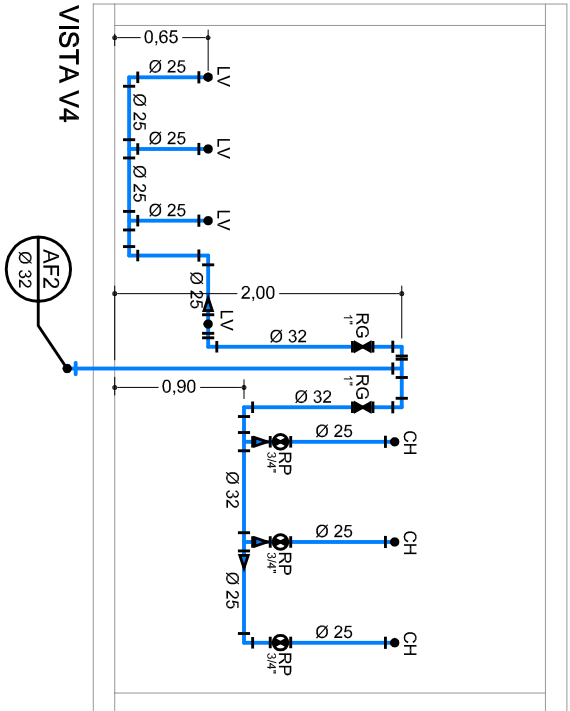
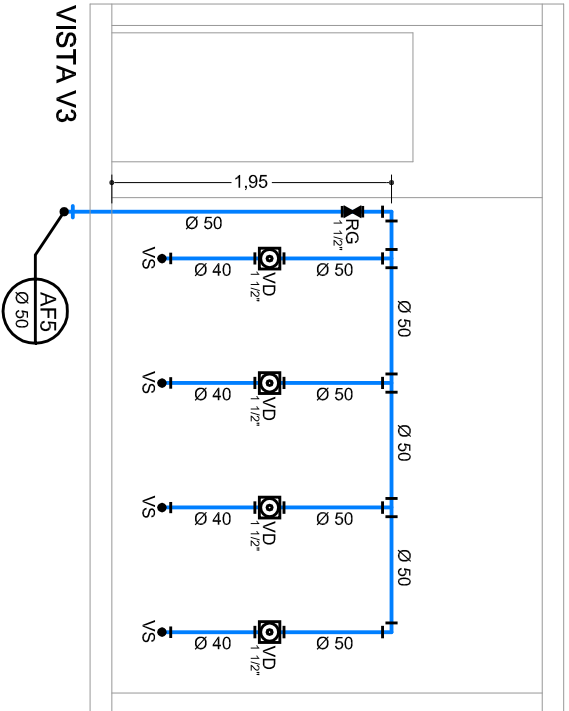
LEGENDA:	
	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA ENTERRADO
	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA EMBUTIDO NA ALVENARIA
	CONEXÕES PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA
	REGISTRO DE GAVETA C/ MANOPLA CROMADA 3/4"
	PIA COZINHA
	LAVATÓRIO

RELAÇÃO DE MATERIAS:	
DESCRIÇÃO	UNIDADE QUANTID.
TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA - 25MM	m 21,40
TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA - 32MM	m 21,55
JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL - 25MM	unid. 9,00
JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL - 32MM	unid. 3,00
TE PVC SOLDÁVEL - 25MM	unid. 1,00
TE PVC SOLDÁVEL - 32MM	unid. 2,00
TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL - 32X25MM	unid. 3,00
JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL C/ BUCHA DE LATÃO - 25MM X 1/2"	unid. 6,00
TE PVC SOLDÁVEL C/ BUCHA DE LATÃO - 25MM X 1/2"	unid. 2,00
REGISTRO DE GAVETA C/ ACABAMENTO CROMADO 3/4"	unid. 4,00
REGISTRO DE GAVETA C/ ACABAMENTO CROMADO 1"	unid. 2,00



- NOTAS:**
- TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ÁGUA FRIA SERÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15.
 - AS VALVULAS DE DESCARGA DAS BACIAS SANITÁRIAS DEVERÃO SER DE TEMPO DE FECHAMENTO LENTO.
 - TODOS OS REGISTROS DE GAVETA E DE PRESSÃO DEVERÃO SER METÁLICOS.
 - NAS TUBULAÇÕES ENTERRADAS ADOPTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 30CM NOS LOCAIS SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS E DE 60CM NOS LOCAIS SUJEITOS A TRÁFEGO DE VEÍCULOS LEVES.
 - NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ FICAR SOLDADA À ESTRUTURA DE CONCRETO CASO SEJA PREVISTA A TRAVESSIA DE TUBULAÇÕES NAS ESTRUTURAS DE CONCRETO, DEVERÃO SER DEIXADAS ABERTURAS SUFICIENTES NAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES. EM QUALQUER CASO, O CALCULISTA DA ESTRUTURA DEVERÁ SER PREVIAMENTE CONSULTADO.
 - TODOS OS DIÂMETROS SÃO COTADOS EM MILÍMETROS.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO	APPROVAÇÃO
0	ENTREGA	23/11/2015	S. HAMMINE	J. MIELE
Projeto: HIDRÁULICA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NILCE FUGIO AKASHI AMPLIAÇÃO COZINHA/REFEITÓRIO- PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA Proprietário: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE GUAIARA ADMINISTRAÇÃO 2013/2016 Local: RUA 16-B, N° 1248 C. H. JOAQUIM P. LEIS - GUAIARA-SP Assinaturas:				
Projeto: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE GUAIARA SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS Rua 20, n° 450 - Centro - Guaiara-SP Fone: (17) 3332-5183 3332-5184 e-mail: obras@guaiara.sp.gov.br Título: SAID ABOU HAMMINE FILHO ENGENHEIRO CIVIL CREA-SP: 506.301.168-7 Assinatura: SAID ABOU HAMMINE FILHO ENGENHEIRO CIVIL CREA-SP: 506.301.168-7				01/03
Proprietário: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE GUAIARA ADMINISTRAÇÃO 2013/2016 Local: RUA 16-B, N° 1248 C. H. JOAQUIM P. LEIS - GUAIARA-SP Assinaturas:				01/03
Assinaturas:				01/03



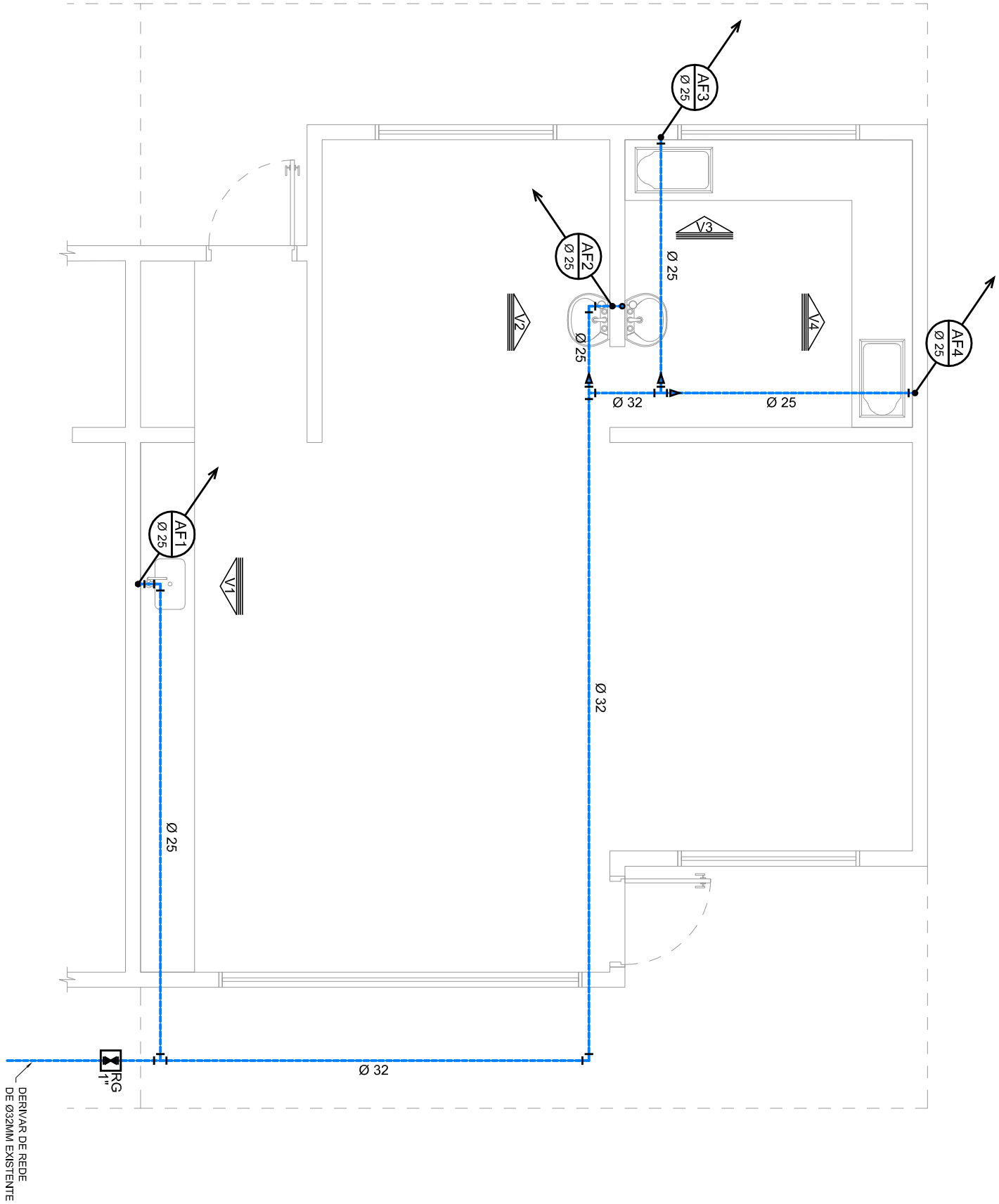
RELAÇÃO DE MATERIAIS:

VALVULA DE DESCARGA 1 1/2"

	(
	-
	=
	)

SÉRGIO DE MELLO - PREFEITO MUNICIPAL

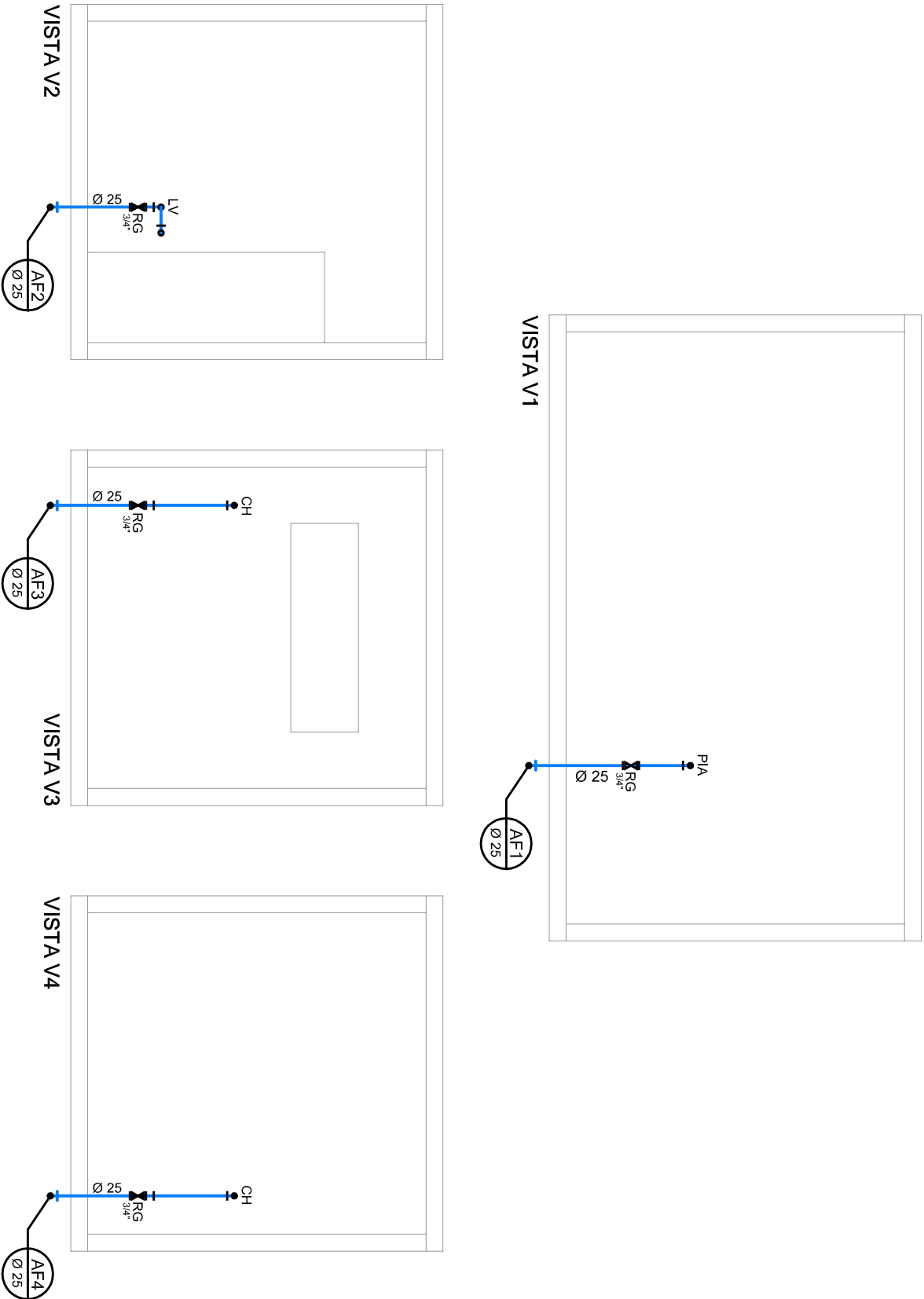
SÉRGIO DE MELLO - PREFEITO MUNICIPAL
CREA-SP: 506.301.169-7



LEGENDA:	
	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA ENTERRADO
	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA EMBUTIDO NA ALVENARIA
	CONEXÕES PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA
	REGISTRO DE GAVETA C/ MANOPLA CROMADA
	PIA COZINHA
	LAVATÓRIO
	CHUVEIRO

RELAÇÃO DE MATERIAIS:		
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTO
TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA - 25MM	m	15,15
TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA - 32MM	m	13,00
JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL - 25MM	unid.	7,00
JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL - 32MM	unid.	1,00
TE PVC SOLDÁVEL - 25MM	unid.	1,00
TE PVC SOLDÁVEL - 32MM	unid.	3,00
TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL - 32X25MM	unid.	1,00
LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL - 32X25MM	unid.	3,00
JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL C/ BUCHA DE LATÃO - 25MM X 1/2"	unid.	5,00
REGISTRO DE GAVETA C/ ACABAMENTO CROMADO 3/4"	unid.	4,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1"	unid.	1,00

NOTAS:
1 - TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ÁGUA FRIA SERÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 1S. 2 - AS VALVULAS DE DESCARGA DAS BACIAS SANITÁRIAS DEVERÃO SER DE TEMPO DE FECHAMENTO LENTO. 3 - TODOS OS REGISTROS DE GAVETA E DE PRESSÃO DEVERÃO SER METÁLICOS. 4 - NAS TUBULAÇÕES ENTERRADAS ADOPTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 30CM NOS LOCAIS SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS E DE 60CM NOS LOCAIS SUJEITOS A TRÁFEGO DE VEÍCULOS LEVES. 5 - NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ FICAR SOLDADA À ESTRUTURA DE CONCRETO CASO SEJA PREVISTA A TRAVESSIA DE TUBULAÇÕES NAS ESTRUTURAS DE CONCRETO, DEVERÃO SER DEIXADAS ABERTURAS SUFICIENTES NAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES. EM QUALQUER CASO, O CALCULISTA DA ESTRUTURA DEVERÁ SER PREVIAMENTE CONSULTADO. 6 - TODOS OS DIÂMETROS SÃO COTADOS EM MILÍMETROS.



REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO	APPROVAÇÃO
0	ENTREGA	23/11/2015	S. HAMMINE	J. MIELE

Projeto: HIDRÁULICA	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE GUAIRA SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS Rua 20, n° 450 - Centro - Guairá-SP Fone: (17) 3332-5183 3332-5184 e-mail: obras@guaira.sp.gov.br
Título: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NILCE FUGIO AKASHI AMPLIAÇÃO BERCÁRIO - PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	Proprietário: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE GUAIRA ADMINISTRAÇÃO 2013/2016
Local: RUA 16-B, N° 1248 C. H. JOAQUIM P. LEIS - GUAIRA-SP	Assinaturas: SAID ABOU HAMMINE FILHO ENGENHEIRO CIVIL CREA-SP: 506.301.168-7 92221220151463259 1 : 50 NOV/2015
03/03	

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE GUAIRA
CNEI - RUA 16-B, N° 1248
SERVÇO DE MELIO - PREFEITO MUNICIPAL

SAID ABOU HAMMINE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SP: 506.301.168-7