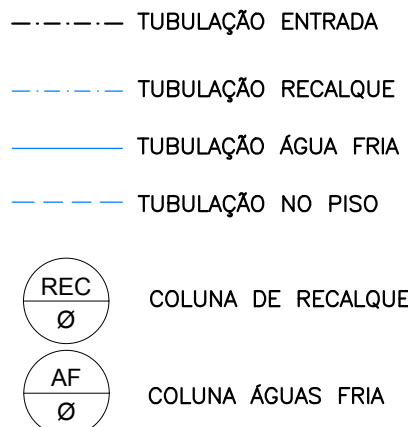
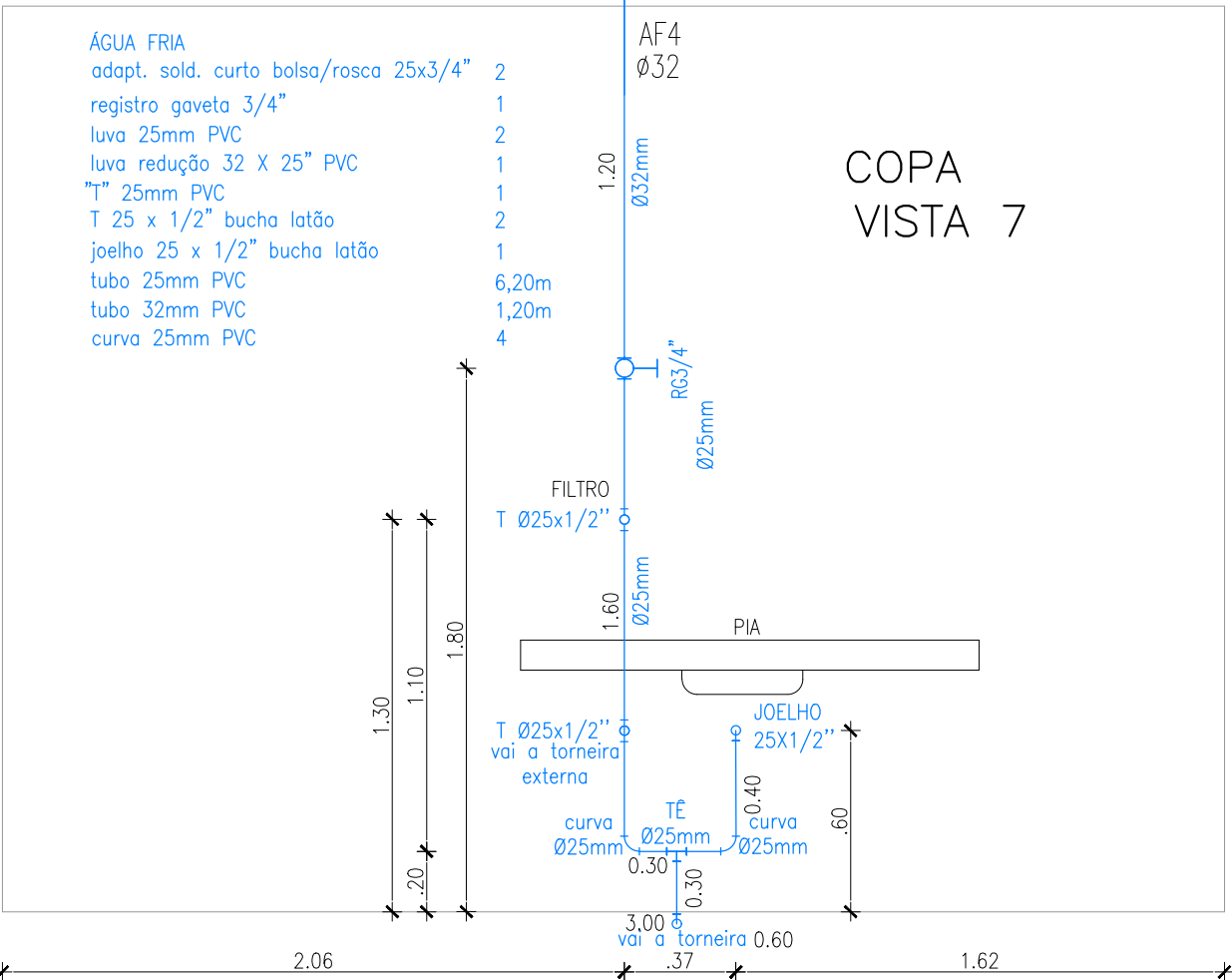


LISTA DE MATERIAIS	
Aparelhos	
Torneira jardim	2
Vaso Sanitário cx. Acoplada	4
Vaso Sanitário PNE	1
Lavatório PNE	1
Mictório	3
Cuba louça embutir	4
Metais	
Torneira de Pia	1
Torneira de Lavatório	5
Válvula mictório	3
Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	4



Legenda	
RE	Registro de Esfera PVC soldável
RP	Registro de Pressão com PVC soldável
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável
CHV	PONTO DO CHUIVEIRO
LAV	PONTO LAVATÓRIO DE BANCADA
TJ	PONTO TORNEIRA DE JARDIM
FI	FILTRO
VS	PONTO VASO SANITÁRIO
DCH	DUCHA HIGIÊNICA
PIA	PONTO BANCADA COZINHA
TO	PONTO TANQUE
MLR	PONTO MAQUINA LAVAR ROUPA



- OBSERVAÇÕES
- Água - Atenção para a compatibilidade da rosca da conexão e da taraxa utilizada.
 - Água - Em todos os pontos de utilização de água, oriundos de redes de plástico, usar conexões com buchas de latão.
 - Água - Na instalação de conexões rosçadas, usar fita de vedação do tipo Teflon.
 - Água - O cálculo da rede hidráulica foi executado pela fórmula de Flamant, obedecendo ao item 4.4.4.5 da NBR 5626/1982 da ABNT.
 - Água - Quando for inevitável a montagem rosçada de materiais, atentar para a compatibilidade do tipo da rosca utilizada.
 - Água Fria - Toda a rede de água fria potável, será executada com tubos e conexões de PVC, ponta e bolsa soldável, marrom, classe 15.
 - Arquitetura - A localização precisa dos pontos de água, esgoto e registros, quando em paredes revestidas com cerâmica, deve ser determinada no local, em função do cruzamento das juntas do revestimento.
 - Arquitetura - As cotas indicadas para locação dos pontos, referem-se a estrutura da obra, em detrimento da alvenaria.
 - Arquitetura - As projeções das vigas indicadas, referem-se ao piso do pavimento.
 - Arquitetura - Conferir cotas no local.
 - Arquitetura - Onde existirem ratos ou gnelhas, os pisos deverão ter declividade constante de um por cento no mínimo.
 - Geral - As tubulações envolvidas em alvenaria, deverão ser revestidas com telas de arame, de modo a garantir a aderência da argamassa sobre sua superfície.
 - Geral - Deixar passagens na estrutura, utilizando buchas executadas com tubos de PVC, com no mínimo uma bitola comercial superior ao diâmetro externo da rede.
 - Geral - Dimensões em centímetros, salvo onde indicado.
 - Geral - Nenhuma tubulação poderá ser revestida sem a execução dos testes previstos nas Normas Brasileiras.
 - Geral - Nunca aquecer tubulações de PVC sob nenhum argumento.
 - Geral - O desenho sempre prevalece sobre, memoriais, especificações e ou quantitativos.
 - Louças - Para vedação do esgoto de bacias sanitárias, usar sempre bolsa de borracha específica, evitando o atocamento da louça com cimento branco ou equivalente.
 - Metais - Os registros, válvulas e equipamentos, mesmo quando instalados no teto, deverão possuir fácil acesso e visualização.
 - Metais - Registros instalados em caixas, em forros ou desvios, possuirão acabamento bruto.
 - Metais - Registros quando embulados, terão acabamento cromado, compatível com a linha de metais sanitários adotada.
 - Metais - Todos os registros e válvulas, serão classe de pressão mínima de 125 psi.
 - Reservatório - A distância vertical entre a geratriz inferior do extravasor e aviso (nivelados por cima), e a geratriz inferior da tubulação de recalque ou alimentação, deverá ser o dobro do diâmetro deste último.
 - Reservatório - A extremidade superior da ventilação do barrilete, deverá ter abertura livre direta para o interior da câmara.
 - Reservatório - Instalar telas nas extremidades do extravasor e aviso para evitar a entrada de pequenos animais ou insetos no interior do reservatório.
 - Reservatório - Na inserção dos reservatórios, usar adaptador longo, com flanges livres em PVC, classe 15.
 - Reservatório - Nenhuma tubulação de esgoto ou drenagem poderá passar sobre o reservatório inferior.
 - Supportação - Mudanças de direção da rede, quando suportadas, apoiadas na estrutura ou subterrneas, deverão ser devidamente ancoradas.
 - Supportação - Nos tetos dos pavimentos deverá ser executada com bracoadores de alumínio ou aço galvanizado à fogo, obedecendo as distâncias máximas de espaçamento recomendadas pelos fabricantes.
 - Supportação - Deverá ser considerado com os demais projetos, de modo a minimizar custos de obra.
 - Tratamento - As caixas de gordura devem ser limpas a cada 300 dias no máximo.

NORMAS OBSERVADAS NA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS:

- As normas indicadas, servirão como parâmetros para a elaboração dos projetos, devendo também ser observadas durante a execução da obra:
- NBR 10844 - ABNT - Instalações Prediais de Águas Pluviais.
 - NBR 5626 - ABNT - Instalações Prediais de Água Fria
 - NBR 8160 - ABNT - Instalações Prediais de Esgoto Sanitário.
 - NBR 9649 - ABNT - Projeto de redes coletoras de esgoto sanitário.

NORMAS QUE DEVEM SER OBSERVADAS NA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES

- NBR 9793 - ABNT - Tubo de concreto simples de seção circular para águas pluviais - Especificação.
- NBR 9814 - ABNT - Execução de rede coletora de esgoto sanitário - Procedimento.
- NBR 5680 - ABNT - Tubos de PVC rígido - dimensões - Padronização.
- NBR 10843 - ABNT - Tubos de PVC rígido para instalações prediais de águas pluviais - Especificação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVA JARDIM

TÍTULO:
REFORMA DO PRÉDIO DA REDE FERROVIÁRIA FEDERAL
LOCAL: ESTRADA DE JUTURNAIBA - JUTURNAIBA, SILVA JARDIM/RJ

SUB-TÍTULO:
PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

CONTEÚDO
PLANTAS BAIXA, VISTA E DETALHES DIVERSOS

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVA JARDIM

AUTOR DO PROJETO

RENATA BARROSO DE OLIVEIRA AMARAL			
LEVANTAMENTO:	REVISÃO:	ESCALA:	PRANCHAS:
CÁLCULO:	DESENHO:	DATA:	JANEIRO/2018