

PLANTA BAIXA - ÁGUA POTÁVEL - TERREO - CASA SEDE
ESC. 1:50

SIMBOLOGIA

- P-05/60 Descida p/ Consumo
- AL-02/25 Subida de Alimentação Caixas d'Água
- EX-02/32 Ponto de extravasão
- Rede de Distribuição p/ Consumo
- Rede de Alimentação Enterrada
- Rede de Alimentação Sobre Forro
- Tubulação de Extrapassão
- B Ponto Bebedouro

PAREDES

- Existente
- A Construir

Reservatório de Água Potável – Justificativa

A edificação da Casa Sede conta com um reservatório externo em alvenaria de aproximadamente 8000 litros, que abastece atualmente os pontos de consumo. Este reservatório será mantido para abastecer todos os banheiros e cozinha durante a funcionalidade inicial. Posteriormente (fora do contrato atual) será instalado um reservatório tipo taça de 10.500 litros, conforme indicado neste projeto, que não será orçado nesta etapa, para abastecer além da Casa Sede, as demais edificações da fazenda, e o atual reservatório de alvenaria será mantido apenas para abastecer o Sistema de Prevenção Contra Incêndios.

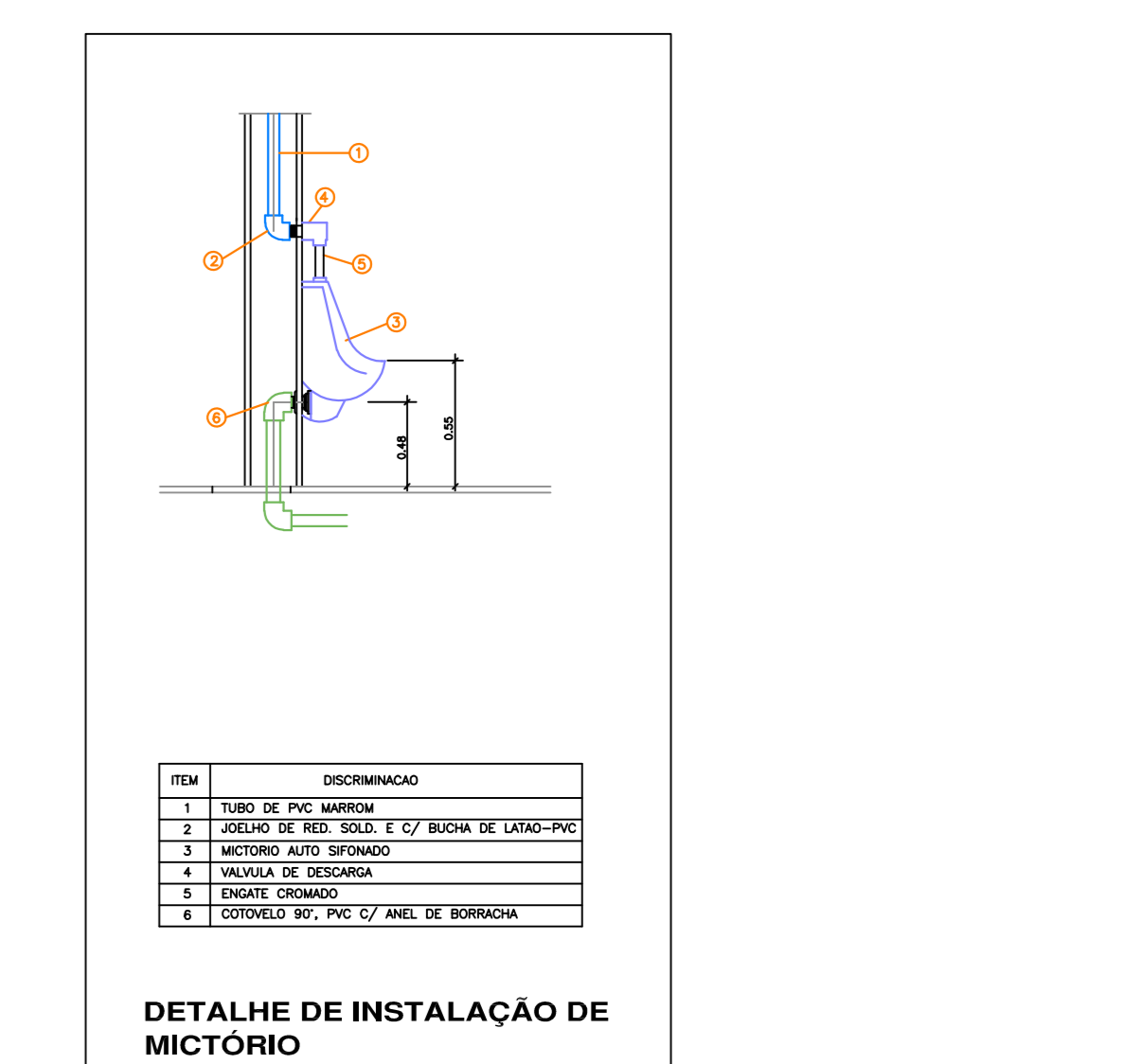
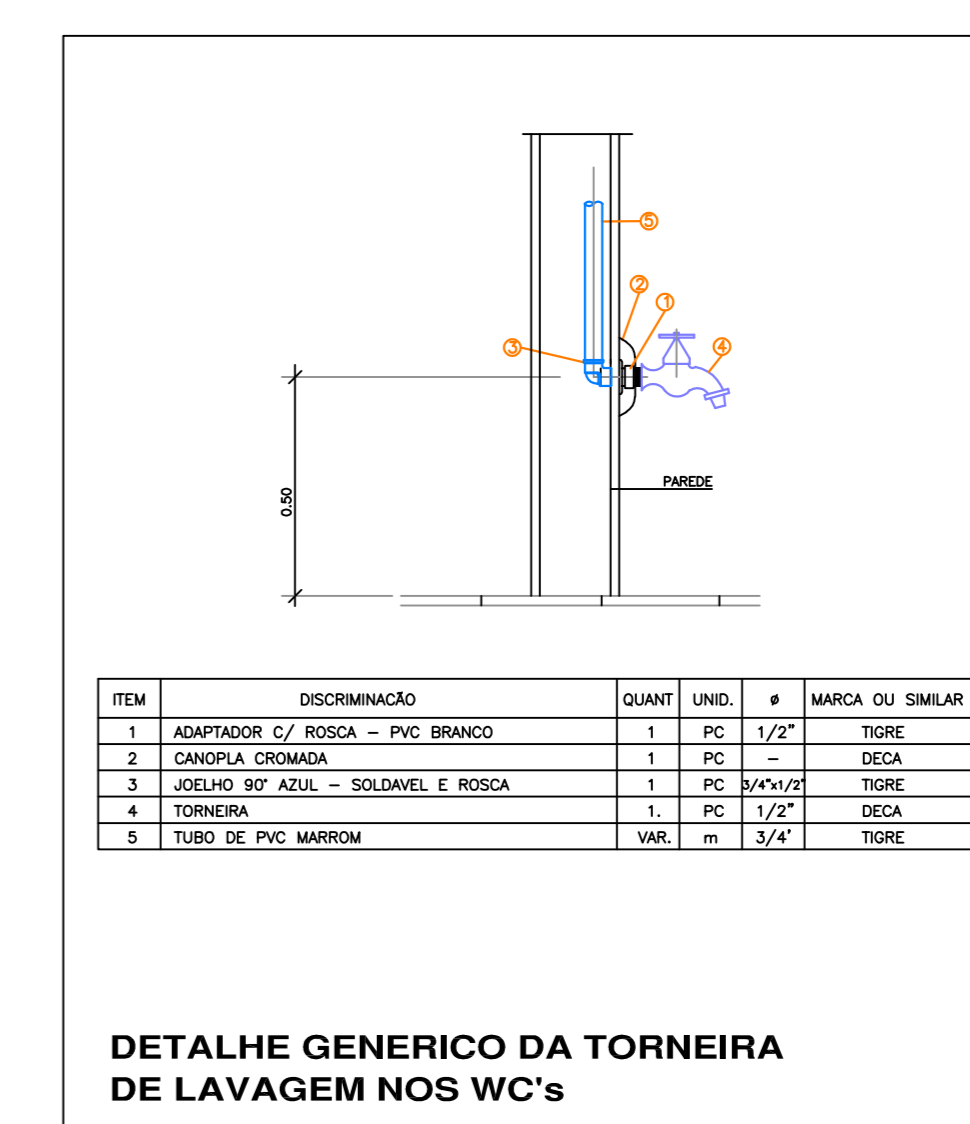
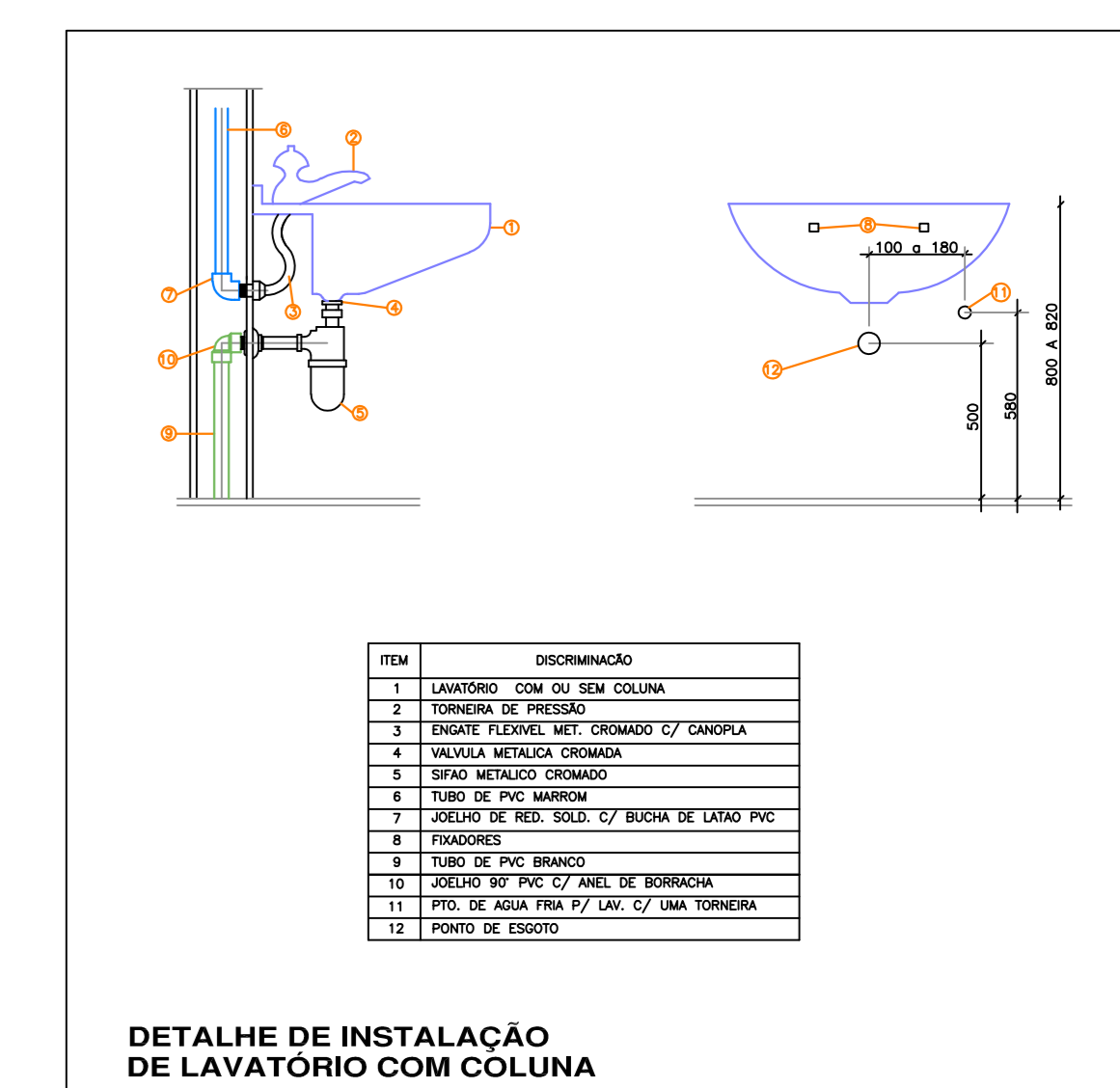
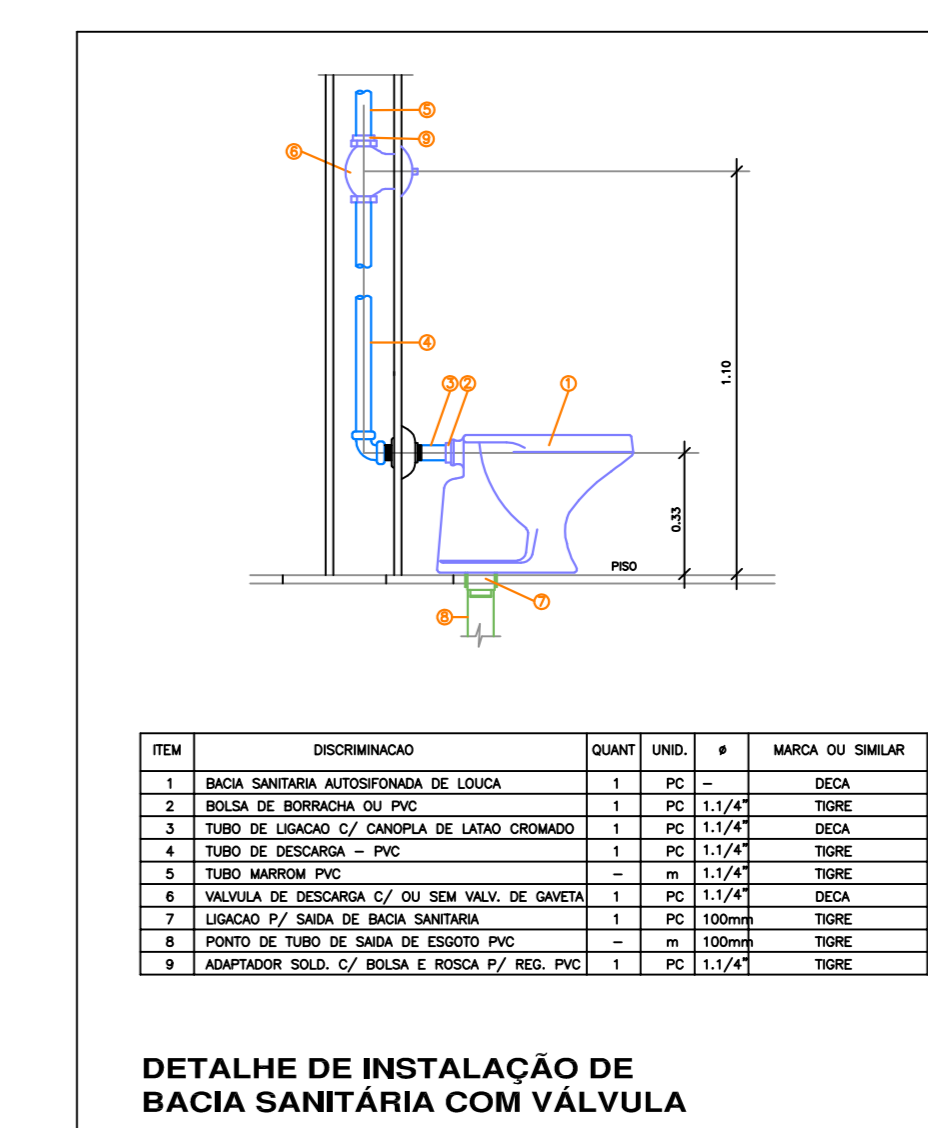


TABELA 2 – EQUIVALÊNCIA

DIÂMETROS NOMINAIS		DIÂMETROS EXTERNOS FABRICANTE				
MILÍMETROS	POLEGADAS	P.V.C. (mm) – Água	P.V.C. (mm) – Esgoto	COBRE (mm)	F" G" (mm)	PPR (mm)
15	1/2"	20	—	15	21	20
20	3/4"	25	—	22	27	25
25	1"	32	—	28	34	32
32	1 1/4"	40	40	35	42	40
40	1 1/2"	50	50	42	48	50
50	2"	60	—	54	60	63
65	2 1/2"	75	75	66	76	75
75	3"	85	—	79	89	90
100	4"	110	100	104	114	110
150	6"	150	150	—	165	—

TABELA 1 - SUPORTAÇÃO - PVC MARROM

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO DE REFERÊNCIA	ESPAÇAMENTO MÁXIMO
20	1/2"	0,80m
25	3/4"	0,90m
32	1"	1,10m
40	1 1/4"	1,30m
50	1 1/2"	1,50m
60	2"	1,60m
75	2 1/2"	1,90m
85	3"	2,10m
110	4"	2,50m

NOTAS:

- 01 – AS SOLUÇÕES ADOTADAS, FORMAM EM FUNÇÃO DE INFORMAÇÕES OBTIDAS DO CLIENTE, DEVENDO NO ENTANTO, SEREM CONFIRMADAS NO LOCAL PELA CONSTRUTORA PARA QUE AS INSTALAÇÕES SEJAM EXECUTÁVEIS.
- 02 – AS TUBULAÇÕES DEVEM SER INSTALADAS DE MANEIRA A NÃO SOFREREM DANOS CAUSADOS PELA MOVIMENTAÇÃO DA ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO OU POR OUTRAS SOLICITAÇÕES MECÂNICAS.
- 03 – TODAS AS INTERLIGAÇÕES DE TUBOS DE PVC MARROM COM TUBOS METÁLICOS, VÁLVULAS, TORNEIRAS E PONTOS PARA EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER EFETUADAS UTILIZANDO-SE CONEXÕES COM BUCHA DE LATÃO.
- 04 – AS TUBULAÇÕES QUE POSSUEM SEU TRAJETO DEFINIDO SOB PISTA, ONDE PASSARÃO VEÍCULOS AUTOMOTORES DEVERÃO SER ENVELOPADAS COM CAMADA DE CONCRETO MAGRO, CUJO RECOBRIMENTO MÍNIMO PODERÁ SER DE 30cm, OU AINDA SEREM EXECUTADAS EM FERRO FUNDIDO PROTEGIDA COM FITA DO TIPO SCOTCH-RAP DA 3M.
- 05 – DEVERÃO SER EMPREGADOS OS SEGUINTES MATERIAIS:
TUBULAÇÃO E CONEXÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS EM PVC BRANCO PARA ESGOTO;
TUBULAÇÃO E CONEXÕES DE ESGOTO EM PVC BRANCO PARA ESGOTO;
TUBULAÇÃO E CONEXÕES DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDÁVEL MARROM;
- 06 – CIMENTO DE 1% PARA TODA A TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL, SALVO INDICAÇÃO;
- 07 – CIMENTO MÍNIMO DE 2% PARA TODA A TUBULAÇÃO DE ESGOTO;
- 08 – TODAS AS RALOS DEVERÃO POSSUIR REGISTRO GERAL TIPO GAVETA COM ACABAMENTO (MANOPLA);
- 09 – TODOS OS RALOS DEVERÃO POSSUIR TAMPAS DE VEDAÇÃO;
- 10 – ANTES DE SEREM EMBUTIDAS, ISOLADAS OU ENTERRADAS, A TUBULAÇÃO DEVERÁ PASSAR POR TESTE DE ESTANQUEIDADE.
- 11 – A REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL PERCORRERÁ PELAS ESTRUTURAS DE MADEIRA DA COBERTURA. AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER SUPOSTAS CONFORME TABELA 1.
- 12 – PARA ESPECIFICAÇÕES EM GERAL VIDE MEMORIAL DESCRITIVO EM ANEXO.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIÚNA

SECRETARIA Cultura	DEPARTAMENTO Patrimônio Histórico	FOLHA 01/06
ASSUNTO Projeto Hidráulico - Restauração e Revitalização - F. da Barra Casa Sede - Térreo - Água Potável		ÁREA (m²) —
LOCAL Rua Francisco Delfino, Bairro Guadalupe, Município de Jaguariúna - SP		PROPRIETÁRIO Prefeitura do Município de Jaguariúna
ESCALA 1/100	DATA 15/12/2011	VISTO Fátima P. M. de Souza
DESENHO Rodrigo Cupertino de Silva		ART 923212/11026590