

LEGENDA DAS ETAPAS DA OBRA	
CORES	
█	ETAPA 1
█	ETAPA 2
█	ETAPA 3
█	ETAPA 4
█	ETAPA 5
█	ETAPA 6

NOTAS

1. DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM mm E COTAS EM cm;
2. TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SERÁ EM PVC RÍGIDO SÉRIE NORMAL; TODA TUBULAÇÃO DE GORDURA SERÁ EM PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA;
3. TODA COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER SUA EXTREMIDADE SUPERIOR ABERTA À ATMOSFERA E ULTRAPASSAR O TELHADO OU LAJE DE COBERTURA CONFORME DETALHE CONSTRUTIVO PROPOSTO EM PROJETO;
4. AS VÁLVULAS DE ADMISSÃO DE AR DEVEM SER INSTALADAS A UMA ALTURA DE 15 CENTÍMETROS ACIMA DA SAÍDA DO DESCONECTOR SANITÁRIO DE MAIOR ALTURA;
5. TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM DE ESGOTO SANITÁRIO DEVERÃO SER DEVIDAMENTE VEDADAS E SUAS TAMPAS DEVERÃO SER DE FÁCIL REMOÇÃO, A FIM DE PERMITIR FUTURAS MANUTENÇÕES E LIMPEZAS;
6. AS ALTURAS DAS CAIXAS DE ESGOTO SÃO VARIÁVEIS E DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA, DE ACORDO COM O NÍVEL REAL DO TERRENO;
7. O ESPAÇAMENTO MÁXIMO ENTRE SUPORTES P/ FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SERÁ: - TUBOS DE Ø150mm: 2,50m; - TUBOS DE Ø100mm: 1,80m; - TUBOS DE Ø75mm E INFERIORES: 1,5m;
8. AS DECLIVIDADES MÍNIMAS DEVERÃO SER: -TUBULAÇÕES DE ESGOTO COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm: 2%; - TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm: 1%; - TUBULAÇÕES DE VENTILAÇÃO: 1%;
9. A TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO SEGUIRÁ PARA LIGAMENTO EM REDE PÚBLICA, A POSIÇÃO E COTA DE FUNDO DA MESMA DEVERÃO SER AFERIDAS IN LOCO;
10. AS COTAS DE TOPO E DE FUNDO DAS CAIXAS DE PASSAGEM SÃO DE ACORDO COM O NÍVEL DO PROJETO ARQUITETÔNICO, E A ALTURA H CONSIDERADA E REFERENTE A ALTURA ÚTL DAS CAIXAS;
11. A ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA NO RESERVATÓRIO SERÁ PELO HIDRÔMETRO EXISTENTE NA ESCOLA;
12. AS ÁREAS MOLHADAS (COZINHA, LABORATÓRIO MOLHADO E BANHEIROS) DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM ARGAMASSA POLIMÉRICA NO PISO E EM 30 CM NAS PAREDES;
13. PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APPROVADO ____/____/____
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI DIVINO PAI ETERNO

ENDEREÇO
AV. FRANCISCO PAULO, N° 670, VILA PAI ETERNO, TRINDADE - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
11892,82 m²	4493,18 m²	4596,42 m²	0,00 m²	819,3 m²	5415,72 m²

ELABORAÇÃO:
Consórcio Diamante Engenharia
AV. BARÃO HOMEM D E MELO, N° 3280 - NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.694-080
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetaeengenharia.com.br

AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CREA - 239787/D
MARIANE DE PAULA FERNANDES CREA - 243393/D

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

PROJETO HISROSSANITÁRIO

TIPO DE PROJETO

ETAPAS DE OBRA ÁGUA FRIA
DETALHES CONSTRUTIVOS

ASSUNTO:

DATA: MAIO/2025 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 01 N° RRT/ART:

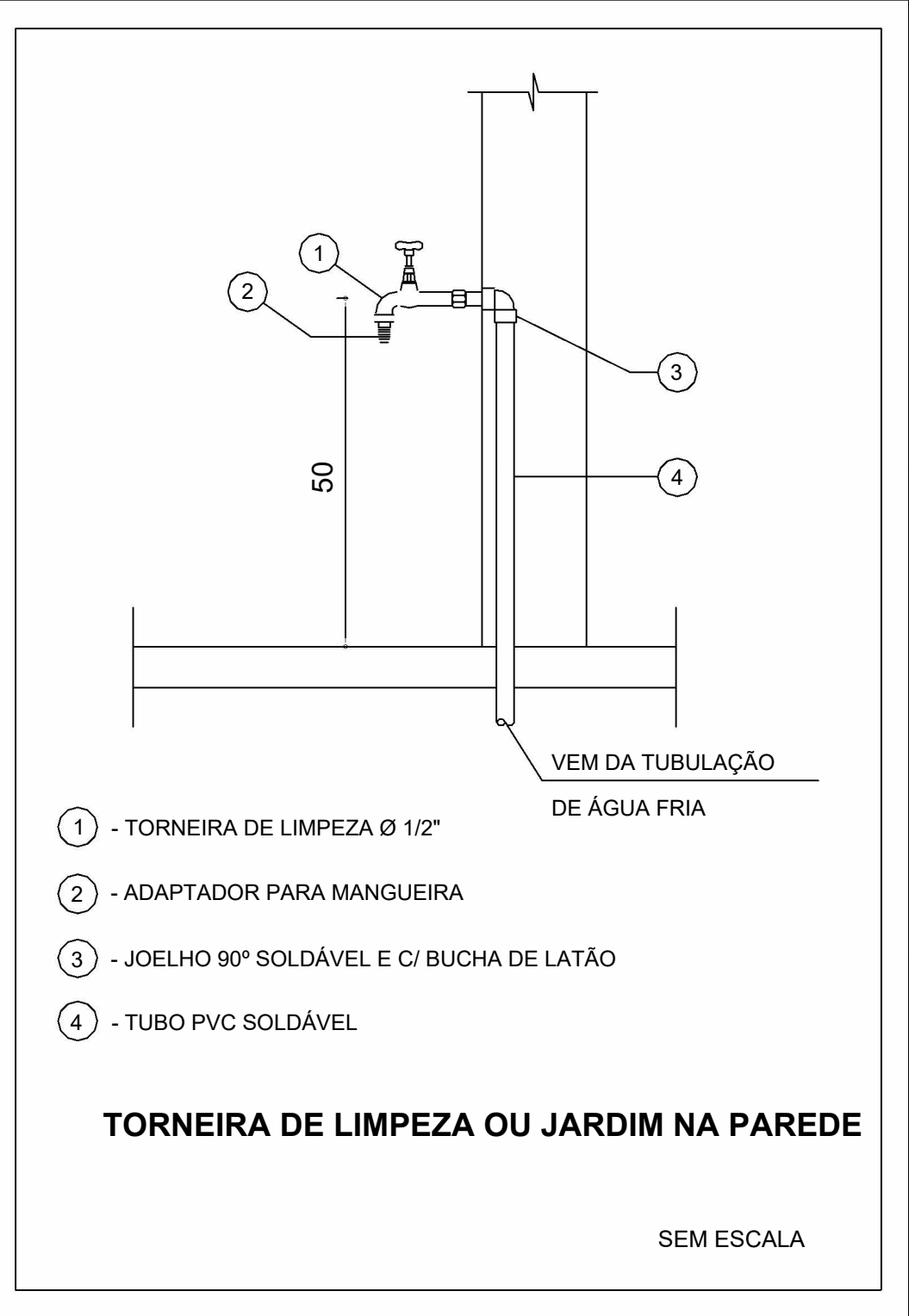
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	02/2025	EMIÇÃO INICIAL	JGO
01	05/2025	PARA APROVAÇÃO	JGO

02/16

FOLHA:

ETAPAS DE OBRA ÁGUA FRIA

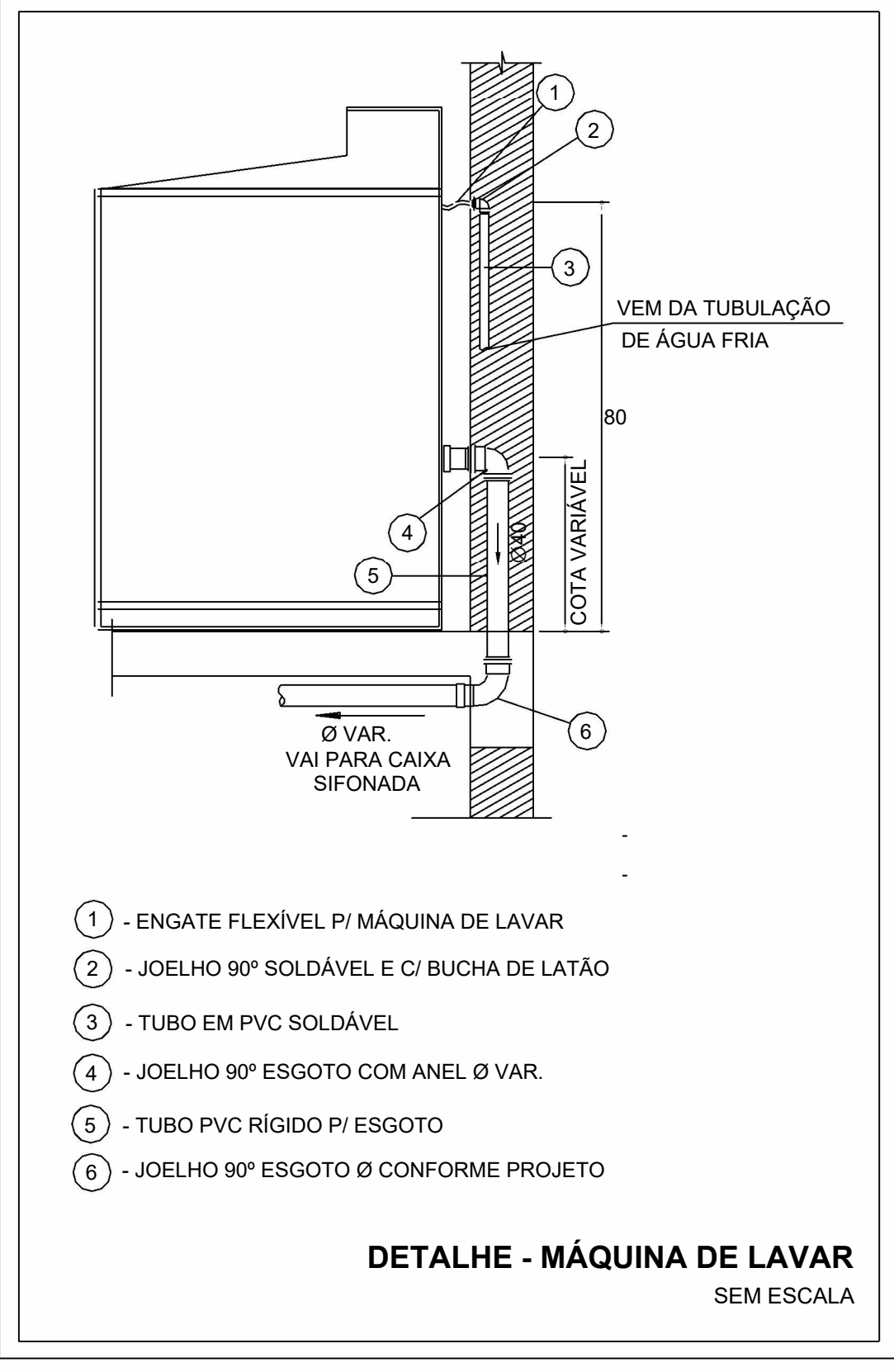
Escala 1 : 250



- 1 - TORNEIRA DE LIMPEZA Ø 1/2"
- 2 - ADAPTADOR PARA MANGUEIRA
- 3 - JOELHO 90° SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO
- 4 - TUBO PVC SOLDÁVEL

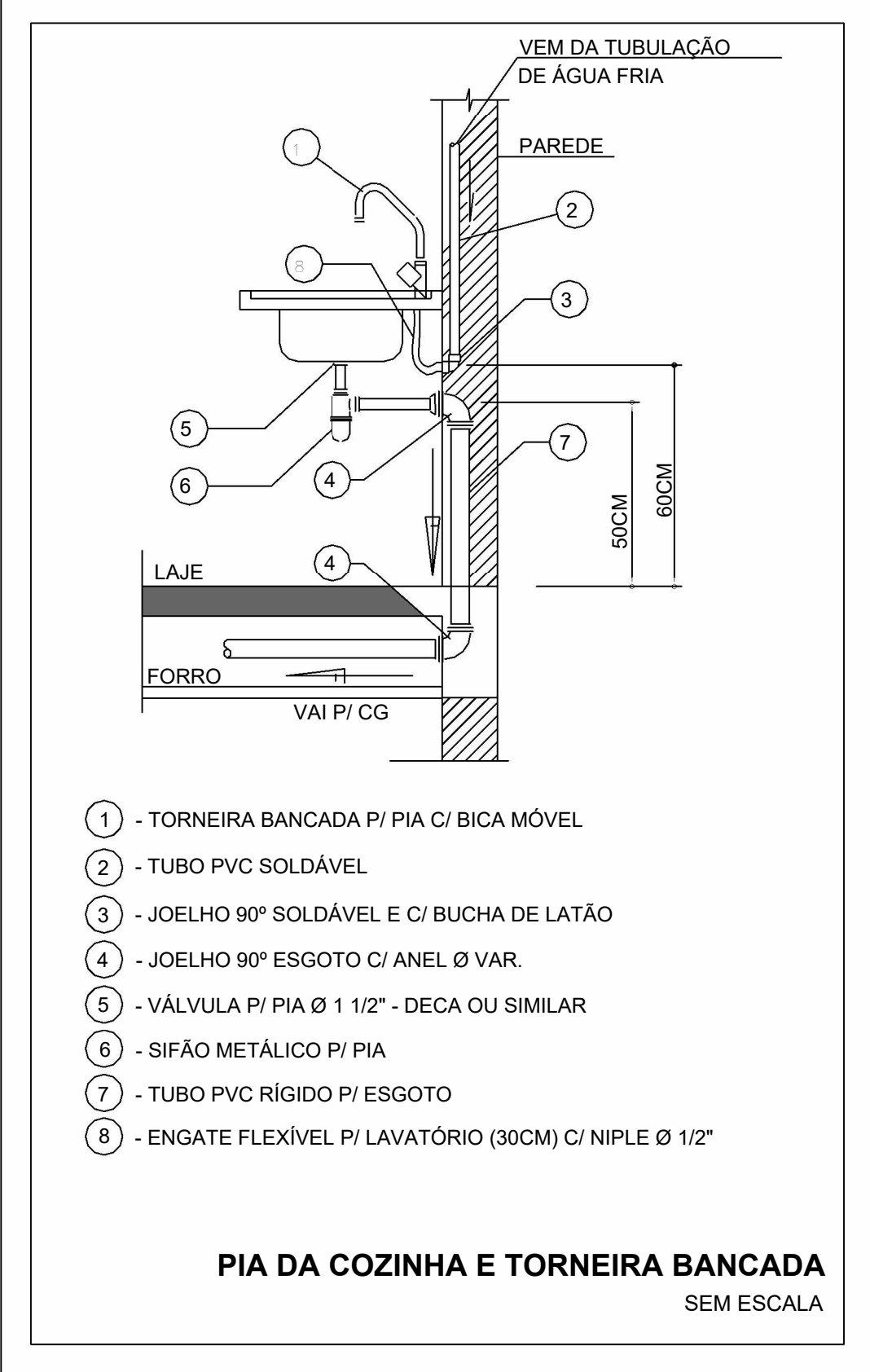
TORNEIRA DE LIMPEZA OU JARDIM NA PAREDE

SEM ESCALA



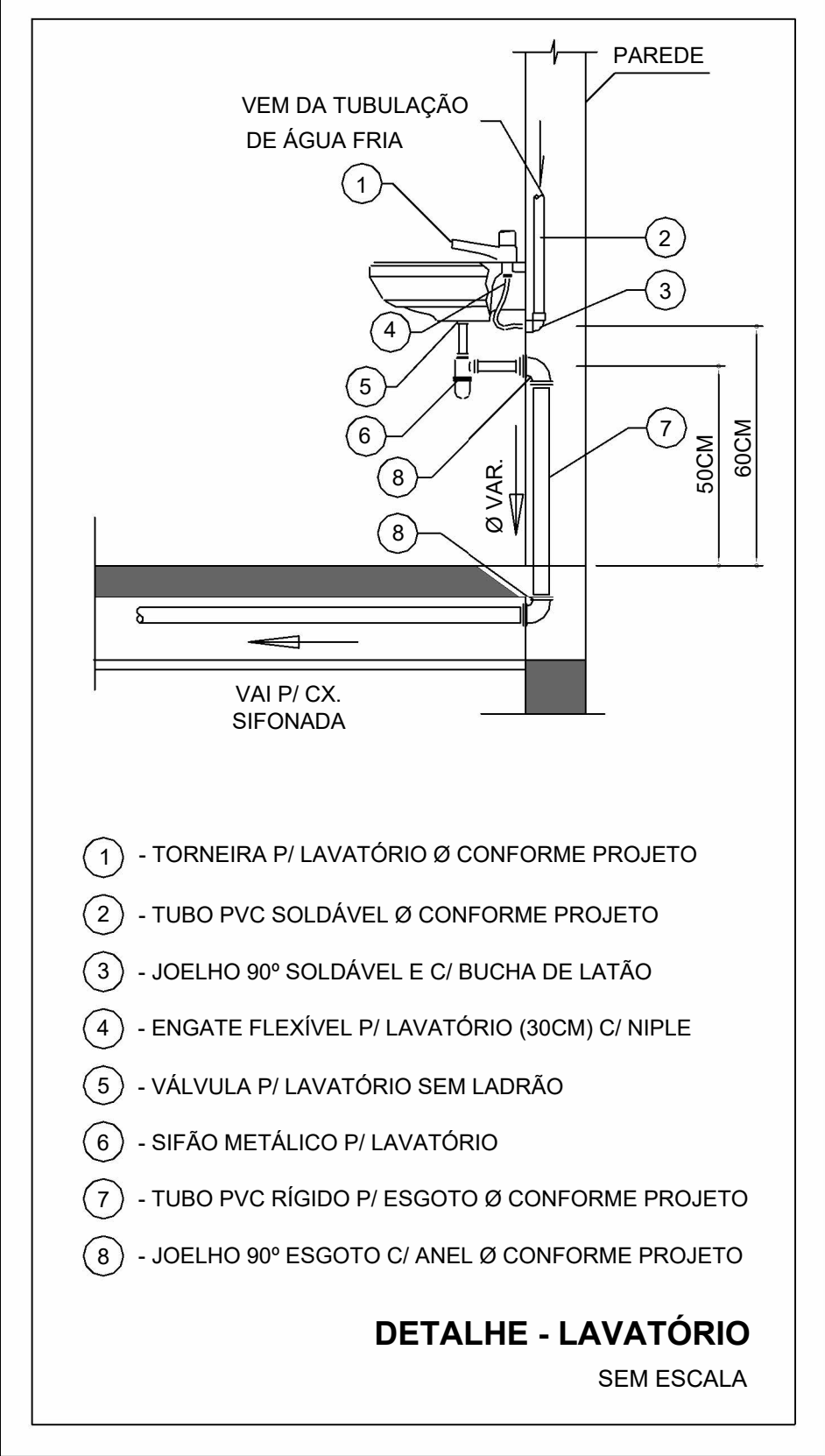
- 1 - ENGATE FLEXÍVEL P/ MÁQUINA DE LAVAR
- 2 - JOELHO 90° SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO
- 3 - TUBO EM PVC SOLDÁVEL
- 4 - JOELHO 90° ESGOTO COM ANEL Ø VAR.
- 5 - TUBO PVC RÍGIDO P/ ESGOTO
- 6 - JOELHO 90° ESGOTO Ø CONFORME PROJETO

DETALHE - MÁQUINA DE LAVAR
SEM ESCALA



- 1 - TORNEIRA BANCADA P/ PIA C/ BICA MÓVEL
- 2 - TUBO PVC SOLDÁVEL
- 3 - JOELHO 90° SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO
- 4 - JOELHO 90° ESGOTO C/ ANEL Ø VAR.
- 5 - VÁLVULA P/ PIA Ø 1 1/2" - DECA OU SIMILAR
- 6 - SIFÃO METÁLICO P/ PIA
- 7 - TUBO PVC RÍGIDO P/ ESGOTO
- 8 - ENGATE FLEXÍVEL P/ LAVATÓRIO (30CM) C/ NIPLE Ø 1/2"

PIA DA COZINHA E TORNEIRA BANCADA
SEM ESCALA



- 1 - TORNEIRA P/ LAVATÓRIO Ø CONFORME PROJETO
- 2 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø CONFORME PROJETO
- 3 - JOELHO 90° SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO
- 4 - ENGATE FLEXÍVEL P/ LAVATÓRIO (30CM) C/ NIPLE
- 5 - VÁLVULA P/ LAVATÓRIO SEM LADRÃO
- 6 - SIFÃO METÁLICO P/ LAVATÓRIO
- 7 - TUBO PVC RÍGIDO P/ ESGOTO Ø CONFORME PROJETO
- 8 - JOELHO 90° ESGOTO C/ ANEL Ø CONFORME PROJETO

DETALHE - LAVATÓRIO
SEM ESCALA