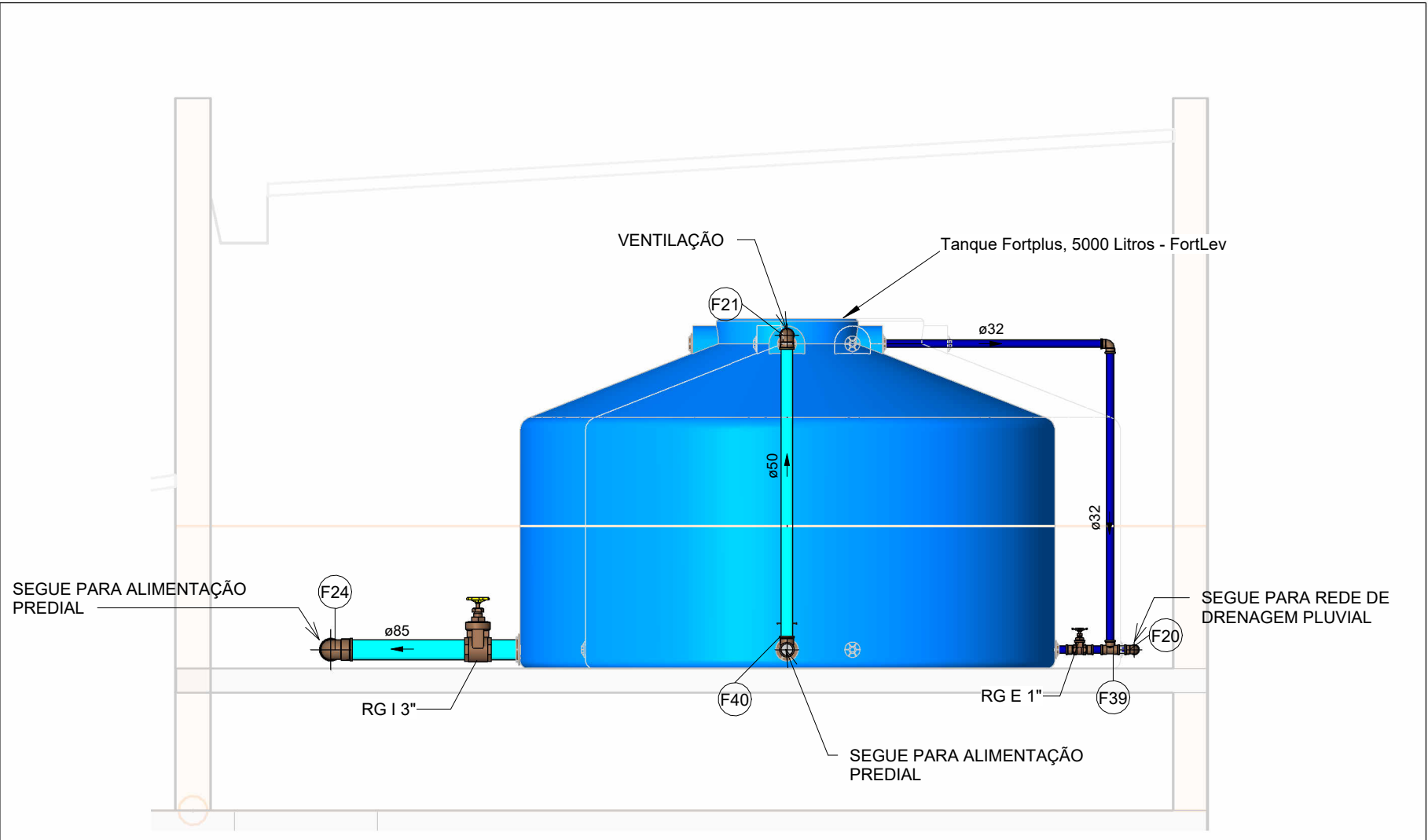
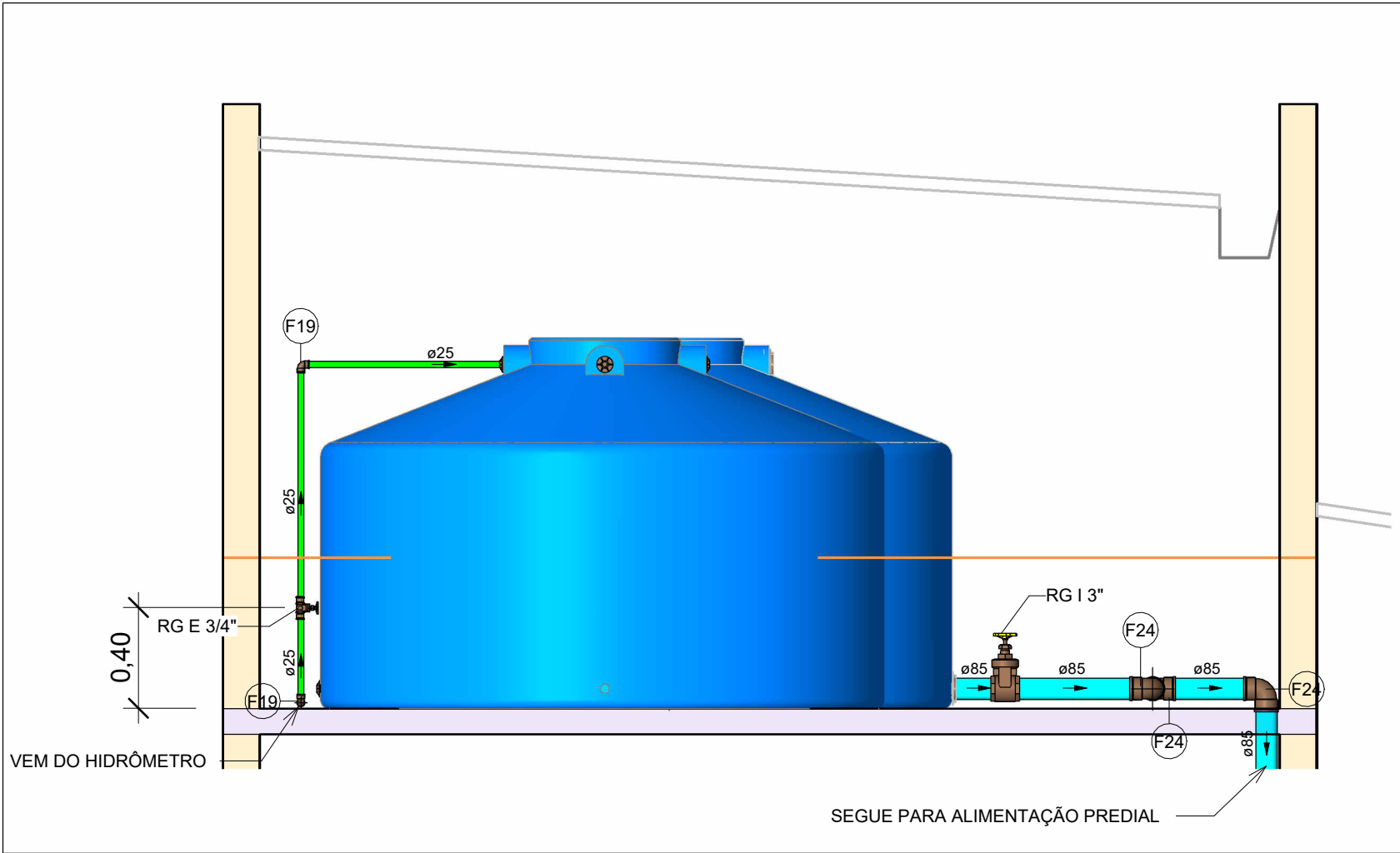


Conexões - Água fria			
Quantidade	Descrição	Tipo de sistema	Código
6	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 20mm, PVC Marrom, FortLev	Água Fria	F1
3	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 25mm, PVC Marrom, FortLev	Água Fria	F2
5	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 32mm, PVC Marrom, FortLev	Água Fria	F3
1	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 40mm, PVC Marrom, FortLev	Água Fria	F4
1	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 50mm, PVC Marrom, FortLev	Água Fria	F5
34	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Água Fria	F6
8	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 32 x 1", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Água Fria	F7
22	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 40 x 1.1/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Água Fria	F8
46	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 50 x 1.1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Água Fria	F9
2	Bucha de Redução Soldável Longa 50x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Água Fria	F10
8	Bucha de Redução Soldável Longa 60x50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Água Fria	F11
8	Bucha de Redução Soldável Longa 75x50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Água Fria	F12
4	Bucha de Redução Soldável Longa 85x60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Água Fria	F13
5	Joelho 45° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Água Fria	F14
1	Joelho 45° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Água Fria	F15
2	Joelho 45° Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Água Fria	F16
1	Joelho 90° com Anel de Vedação para Válvula de Descarga 38mm x 1.1/2" - Tigre	Água Fria	F17
9	Joelho 90° Roscável com Bucha de Latão 3/4", PVC Branco, Água Fria - TIGRE	Água Fria	F18
65	Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Água Fria	F19
17	Joelho 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Água Fria	F20
20	Joelho 90° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Água Fria	F21
16	Joelho 90° Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Água Fria	F22
4	Joelho 90° Soldável 75mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Água Fria	F23
7	Joelho 90° Soldável 85mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Água Fria	F24
20	Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Água Fria	F25
2	Joelho de Redução 90° Soldável 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Água Fria	F26
5	Luva de Redução Soldável 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Água Fria	F27
7	Luva Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Água Fria	F28
1	Luva Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Água Fria	F29
17	Produto Inexistente	Água Fria	F30
1	Terminal de Ventilação 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Água Fria	F31
22	Tubo De Descida 1 1/2 x 82 cm Para Válvula De Descarga Com Joelho Azul	Água Fria	F44
7	Tê de Redução Soldável 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Água Fria	F32
2	Tê de Redução Soldável 50x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Água Fria	F33
2	Tê de Redução Soldável 50x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Água Fria	F34
6	Tê de Redução Soldável 60x50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Água Fria	F35
2	Tê de Redução Soldável 85x60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Água Fria	F36
2	Tê de Redução Soldável 85x75mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Água Fria	F37
14	Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Água Fria	F38
5	Tê Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Água Fria	F39
2	Tê Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Água Fria	F40
2	Tê Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Água Fria	F41
6	Tê Soldável 75mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Água Fria	F42
1	Tê Soldável 85mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Água Fria	F43



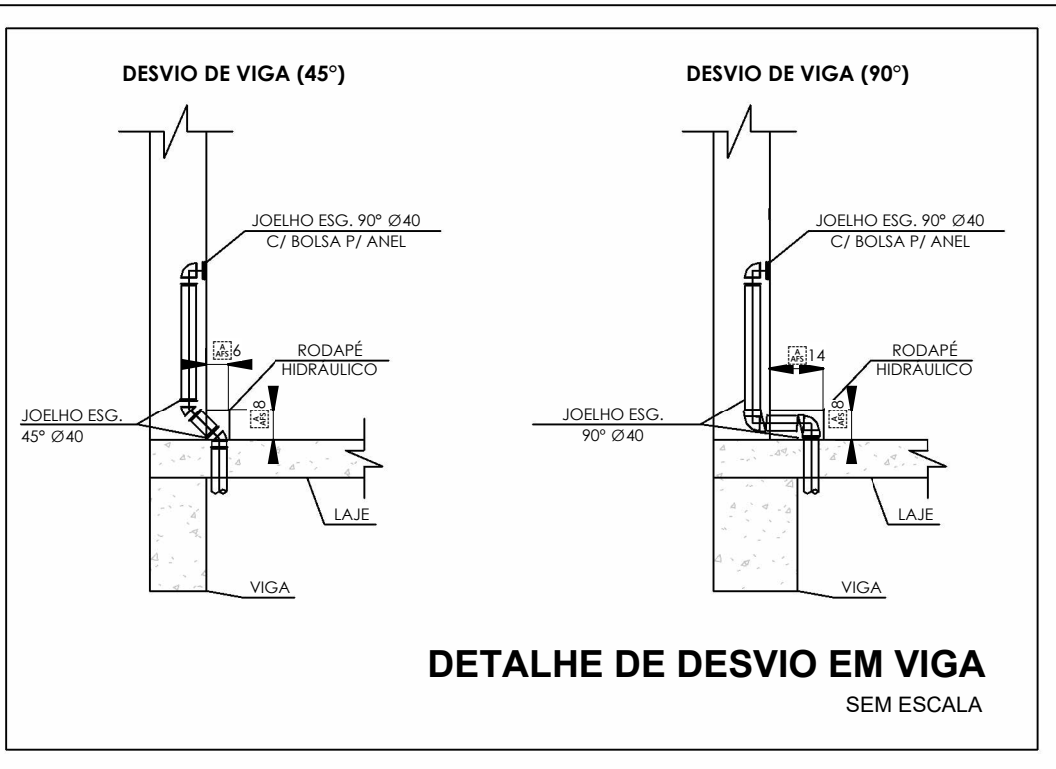
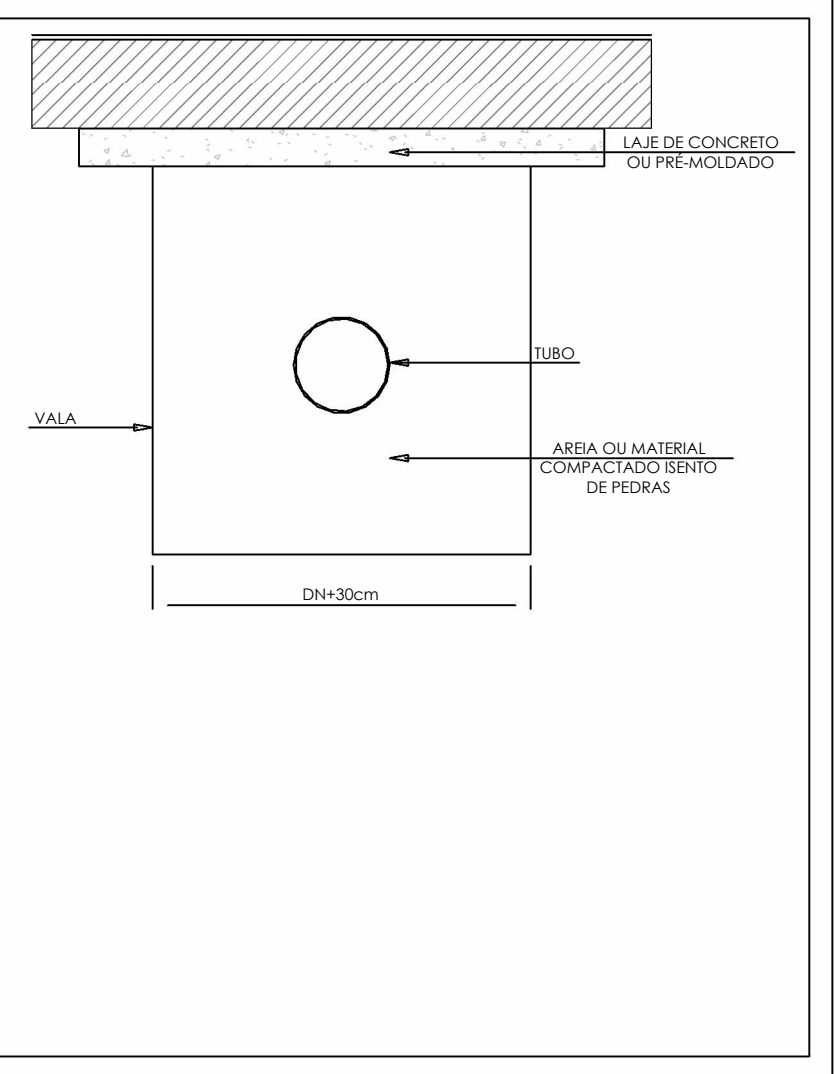
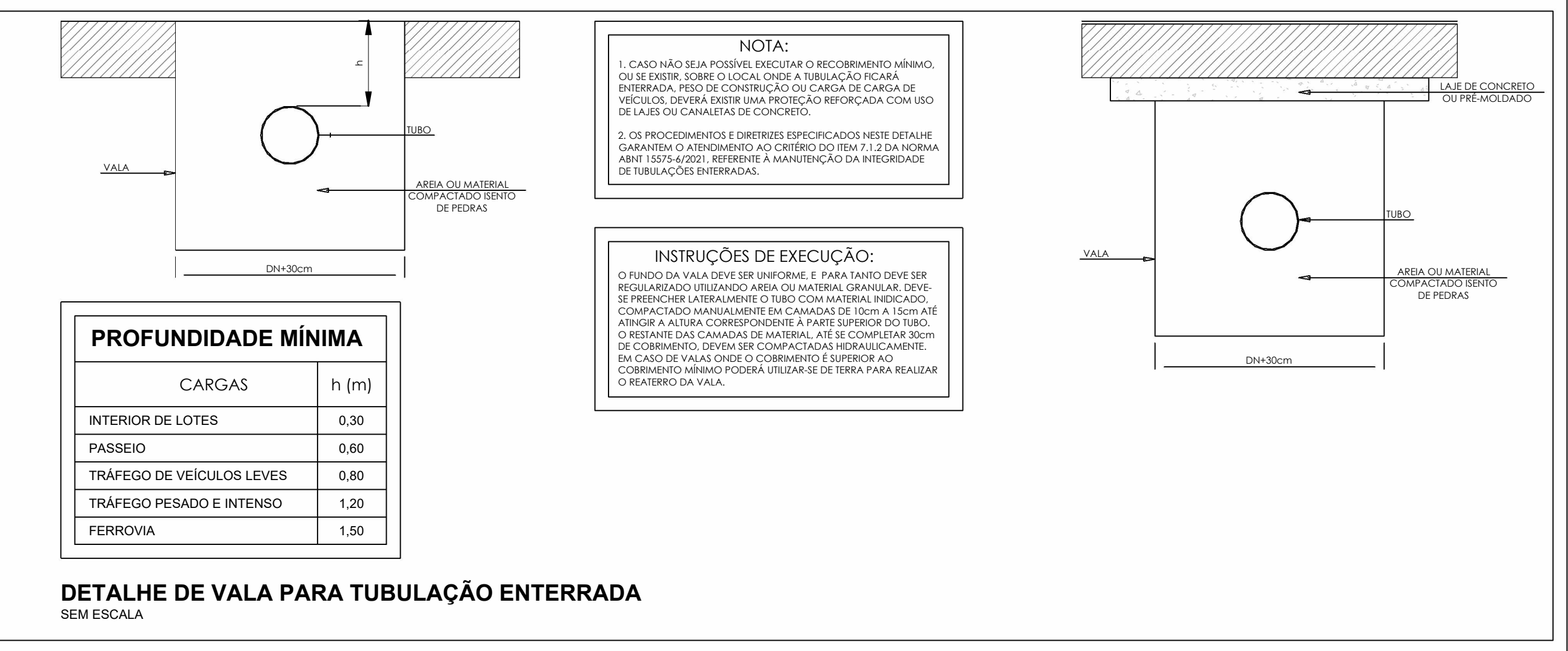
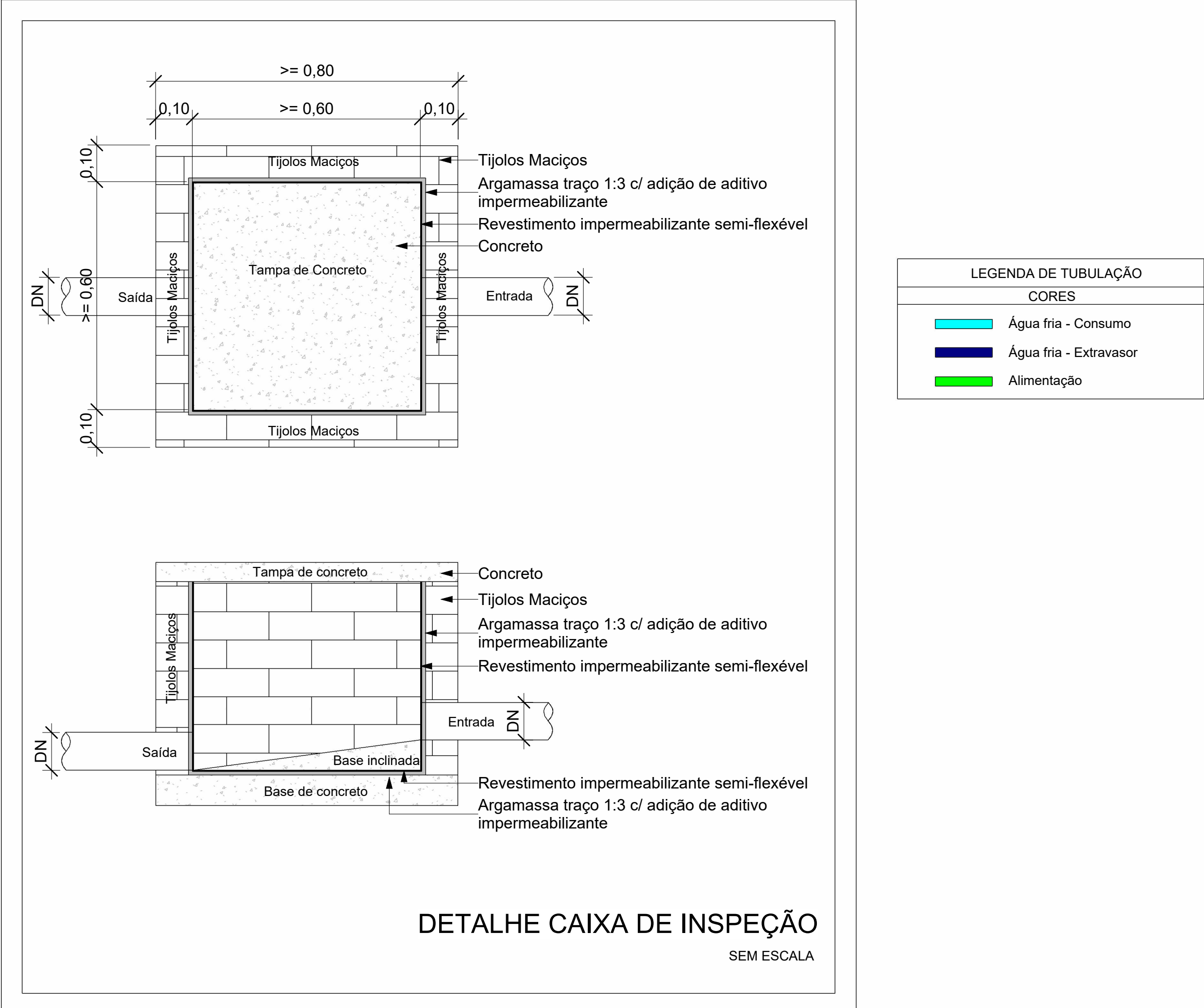
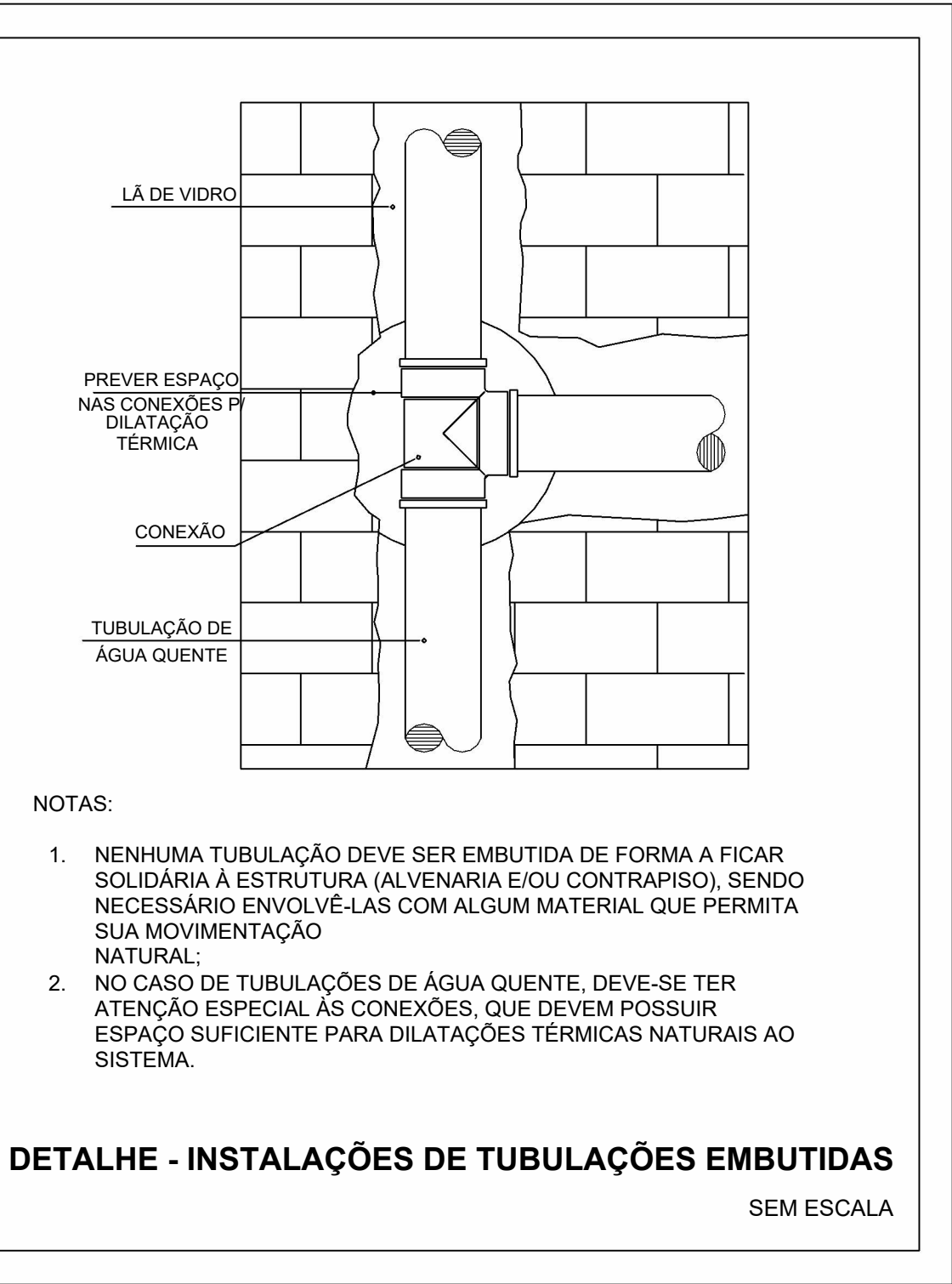
VISTA-22B

Escala 1 : 25

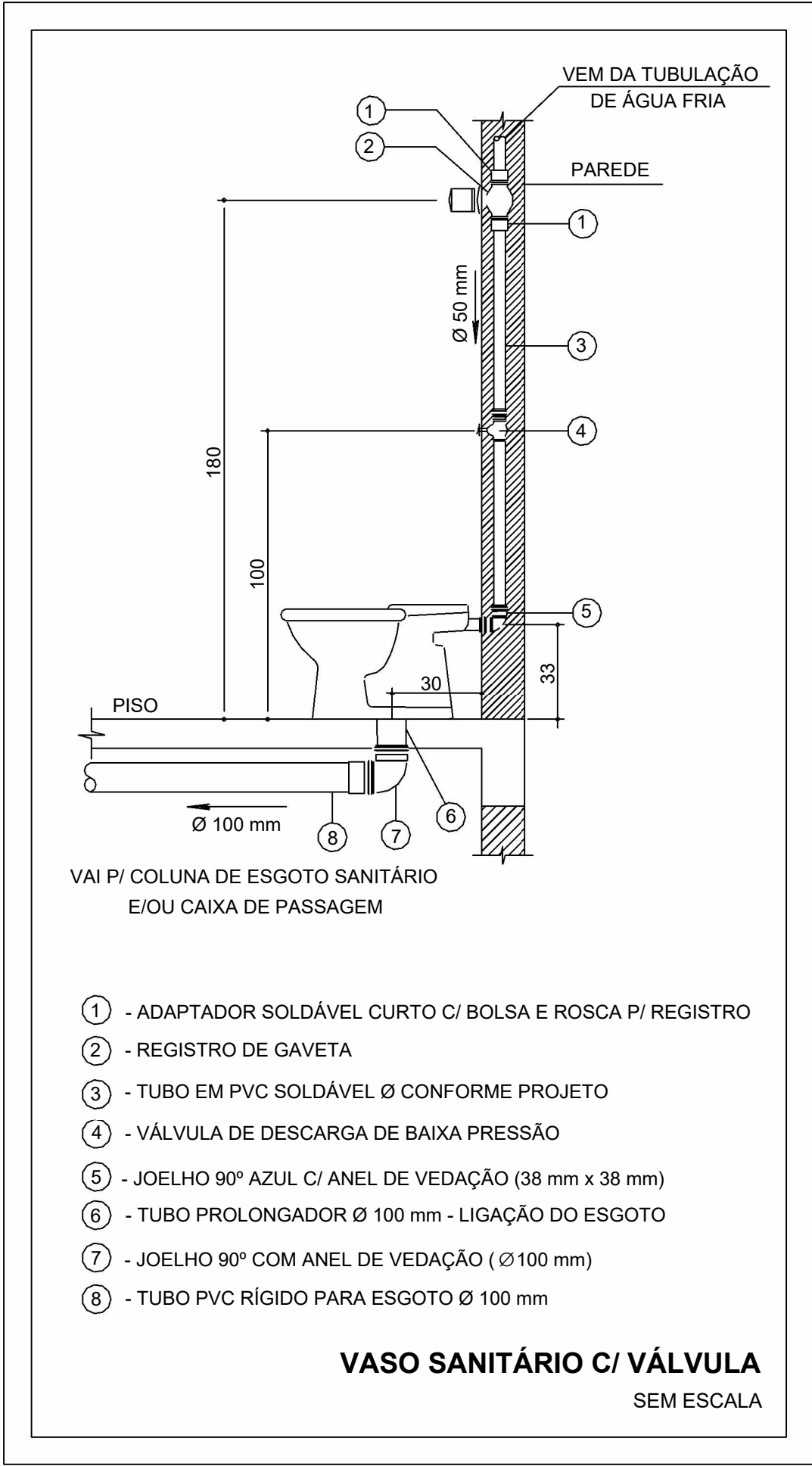


VISTA-22C

Escala 1 : 25



EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETROS						
POLEGADAS	PVC SOLD.	COBRE	PEX	FLEXTEMP	POLIPROP.	CPVC
1/2	20	15	16	15	20	15
3/4	25	22	20	22	25	22
1	32	28	25	28	32	28
1 1/4	40	35	32	-	40	35
1 1/2	50	42	40	-	50	42
2	60	54	50	-	63	54
2 1/2	75	66	63	-	75	73
3	85	79	75	-	90	89
4	110	104	-	-	-	114



NOTAS

1. DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM mm E COTAS EM cm;

2. TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA SERÁ EM PVC SOLDÁVEL; TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SERÁ EM PVC RÍGIDO SANITÁRIO;

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. 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;

5. AS ALTURAS DAS CAIXAS DE ESGOTO SÃO VARIÁVEIS E DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA, DE ACORDO COM O NÍVEL REAL DO TERRENO;

6. AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DE ÁGUA FRIA DEVEM SER INSTALADAS COM UMA LEVE DECLIVIDADE, TENDO EM VISTA REDUZIR O RISCO DE FORMAÇÃO DE BOLHAS DE AR EM SEU INTERIOR;

7. O ESPAÇAMENTO MÍNIMO ENTRE SUPORTES P/ FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SERÁ : TUBOS DE Ø150mm: 2,30m; TUBOS DE Ø100mm: 1,80m; TUBOS DE Ø75mm E INFERIORES: 1,5m;

8. QUANDO NÃO INDICADO DE OUTRA FORMA, AS DECLIVIDADES MÍNIMAS DEVERÃO SER: TUBULAÇÕES 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 DO BLOCO DOS LABORATÓRIOS SEGUIRÁ PARA LIGAMENTO EM REDE EXISTENTE;

10. DEVERÁ SER SOLICITADA NOVA LIGAÇÃO DE ESGOTO EM REDE PÚBLICA PARA O BLOCO DO AUDITÓRIO EM FUNÇÃO DOS DESNÍVEIS DO TERRENO;

11. PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.

REVISÃO

DESCRIÇÃO

TIPO

ELABORADO

VERIFICADO

DATA

00

EMISSIONAL

B

JFO

JGO

08/2023

TIPOS DE EMISSÃO

A - PRELIMINAR

B - PARA APROVAÇÃO

C - PARA CONHECIMENTO

D - PARA COTAÇÃO

E - PARA CONSTRUÇÃO

F - CONFORME COMPRADO

G - CONFORME CONSTRUÍDO

H - CANCELADO

ELABORAÇÃO:

CONSORCIO PITÁGORAS

AVENIDA BARÃO HOMEM DE MELO, 3280 - NOVA GRANADA - BELO HORIZONTE - MG - CEP: 36.494-000

TEL.: (31) 3347.4405 / (31) 3347.7079 / (31) 3571.1920

EMAIL: conisto@grupoprojetosengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS

RUA DR. JOSÉ OLYMPIO DE MELLO, 151, EL DORADO PATOS DE MINAS - MINAS GERAIS | CEP: 38.700-900

E-MAIL: governo@patosdeminas.mg.gov.br TEL: (31) 3822-9822

AMPLIAÇÃO ESCOLA MARIA INÊS

AV. ARI PESSOA FRANCO, Nº 910, BAIRRO IPANEMA - PATOS DE MINAS / MG

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

AUTORIA DO PROJETO:

CONTRATANTE DO PROJETO:

DATA: JUNHO/2023

ESCALA: INDICADA

CÓDIGO: PRJ-HDS

TÍTULO DOS DESENHOS: DETALHES E VISTAS HIDRÁULICAS, DETALHES CONSTRUTIVOS

PRANCHAS: 12/12

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DO ARQUIVO: PRJ-EXE-HDS-PTM-EMI-0101-REV00

PITÁGORAS - A1 ALONGADO 950x594mm