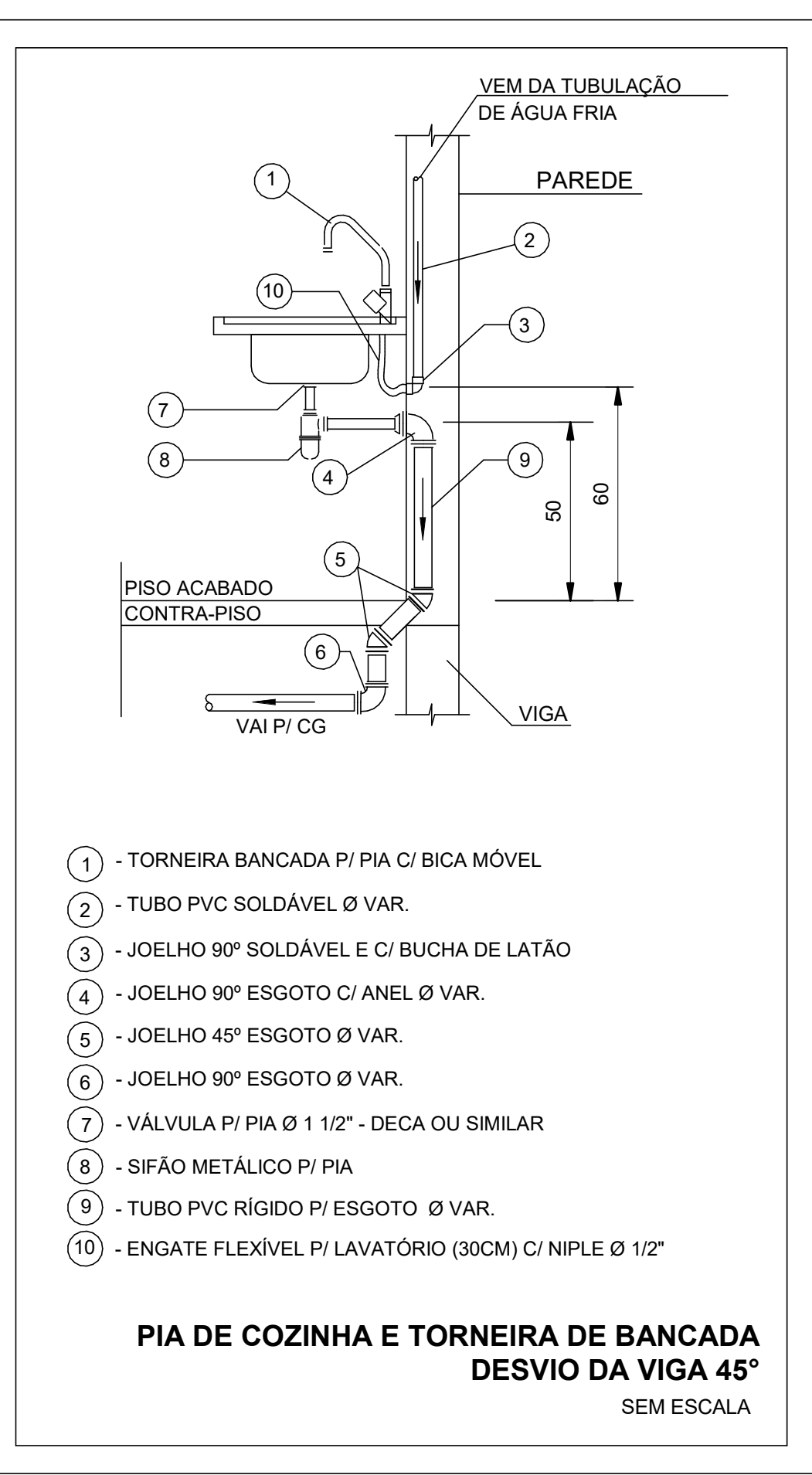
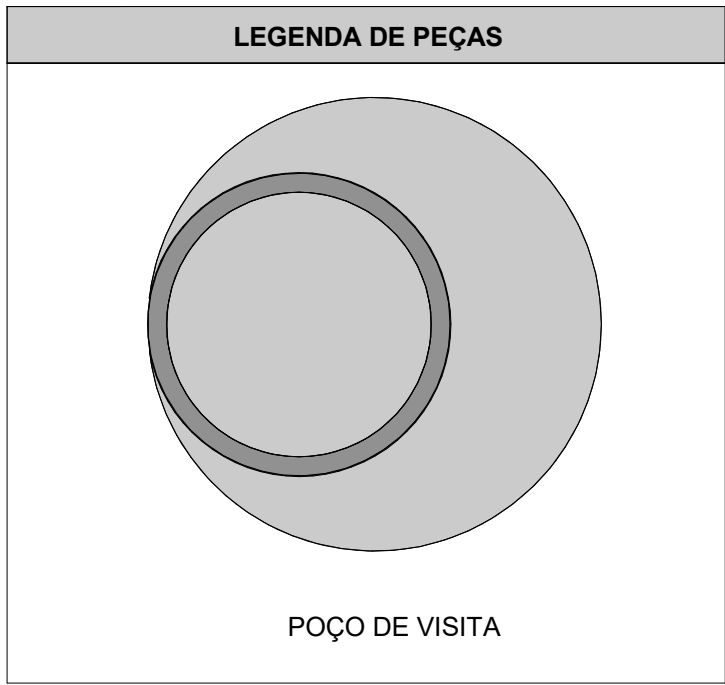


PLANTA BAIXA ESGOTO SANITÁRIO - TÉRREO (ETAPA 04)

Escala 1 : 25

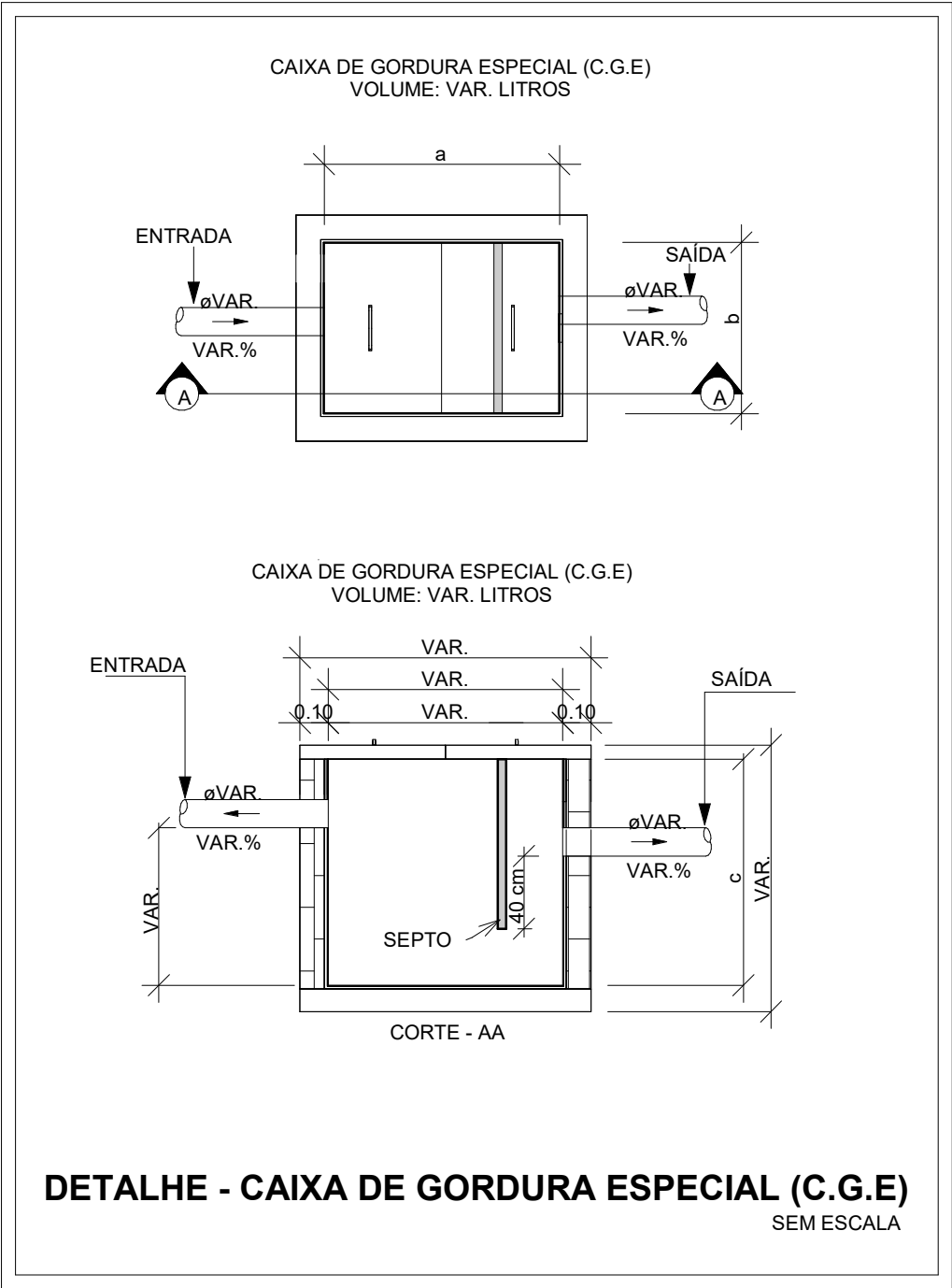
Conexões - Esgoto		
Descrição	Item	
Anel de vedação para Vaso Sanitário	E1	
Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E2	
Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E3	
Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E4	
Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E5	
Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E6	
Joelho 90° 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E7	
Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E8	
Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E9	
Junção Simples 75 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E10	
Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E11	
Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E12	
Luva de Correr 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E13	
Luva de Correr 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E14	
Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E15	
Luva Simples 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E16	
Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E17	
Redução Excêntrica 75x50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E18	
Redução Excêntrica 100x50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E19	
Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E20	
Tê 75 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E21	
Tê 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E22	
Válvula de Admissão de Ar (VAA - DN50)	E23	

LEGENDA DE TUBULAÇÃO	
CORES	
—	Esgoto - Sanitário
—	Esgoto - Gordura
—	Esgoto - Ventilação

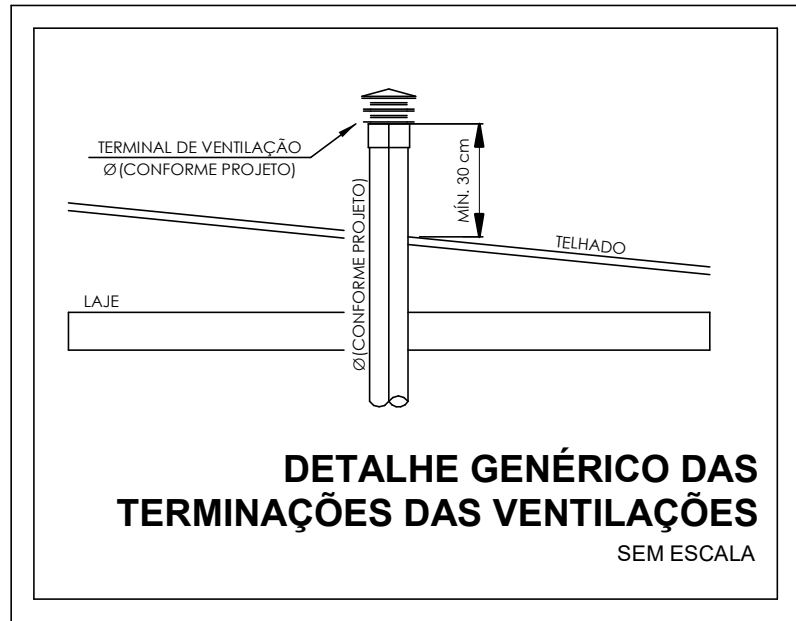


- 1 - TORNEIRA BANCADA P/ PIA C/ BICA MÓVEL
- 2 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø VAR.
- 3 - JOELHO 90° SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO
- 4 - JOELHO 90° ESGOTO C/ ANEL Ø VAR.
- 5 - JOELHO 45° ESGOTO Ø VAR.
- 6 - JOELHO 90° ESGOTO Ø VAR.
- 7 - VÁLVULA P/ PIA Ø 1 1/2" - DECA OU SIMILAR
- 8 - SIFÃO METÁLICO P/ PIA
- 9 - TUBO PVC RÍGIDO P/ ESGOTO Ø VAR.
- 10 - ENGATE FLEXÍVEL P/ LAVATÓRIO (30CM) C/ NIPLE Ø 1/2"

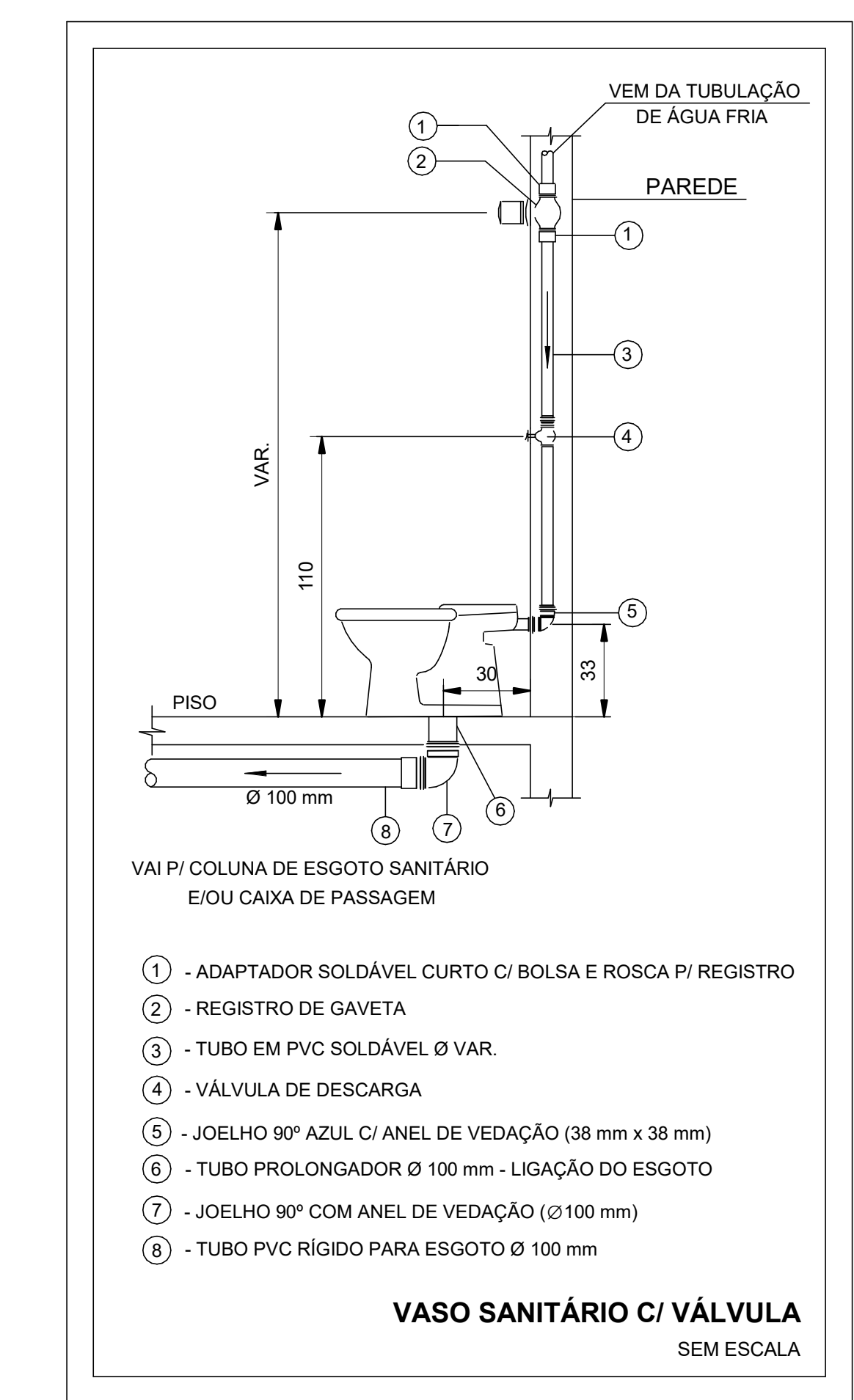
PIA DE COZINHA E TORNEIRA DE BANCADA
DESVIO DA VIGA 45°
SEM ESCALA



DETALHE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (C.G.E)
SEM ESCALA

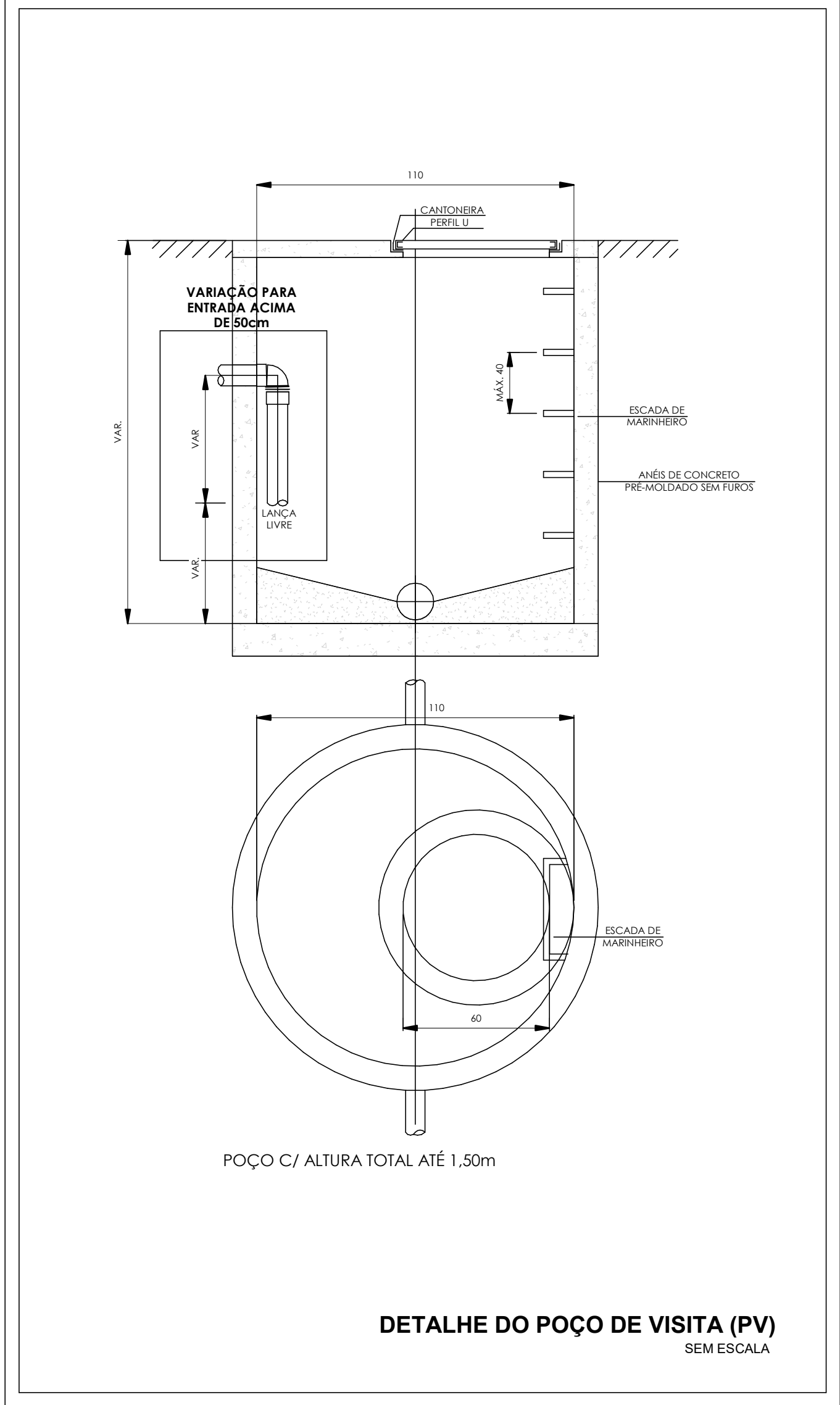


DETALHE GENÉRICO DAS
TERMINAÇÕES DAS VENTILAÇÕES
SEM ESCALA

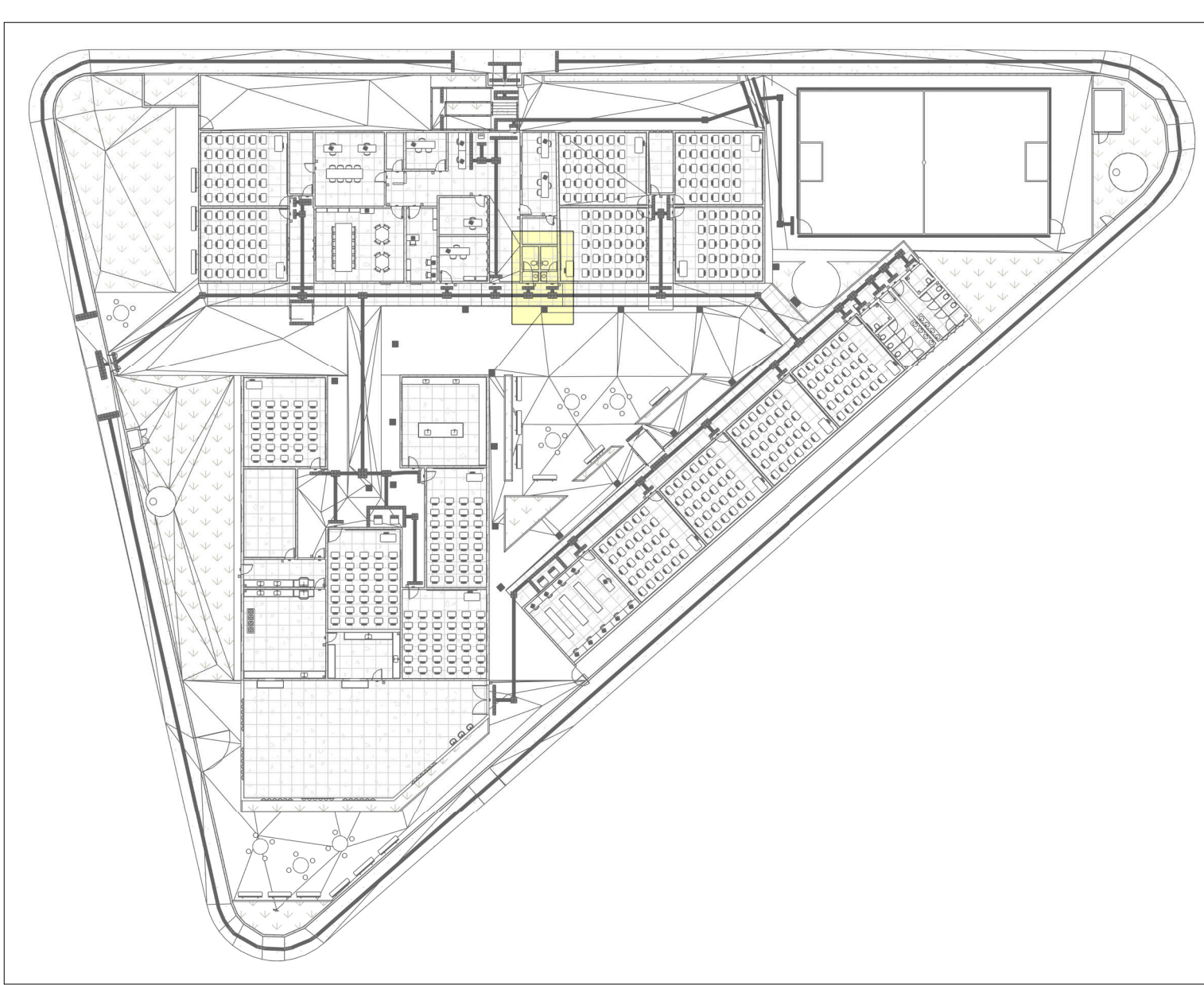


- 1 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO
- 2 - REGISTRO DE GAVETA
- 3 - TUBO EM PVC SOLDÁVEL Ø VAR.
- 4 - VÁLVULA DE DESCARGA
- 5 - JOELHO 90° AZUL C/ ANEL DE VEDAÇÃO (38 mm x 38 mm)
- 6 - TUBO PROLONGADOR Ø 100 mm - LIGAÇÃO DO ESGOTO
- 7 - JOELHO 90° COM ANEL DE VEDAÇÃO (Ø100 mm)
- 8 - TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO Ø 100 mm

VASO SANITÁRIO C/ VÁLVULA
SEM ESCALA



DETALHE DO POÇO DE VISITA (PV)
SEM ESCALA



MAPA CHAVE ETAPA 04 - ESGOTO

Escala 1 : 500

- NOTAS**
- DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM mm E COTAS EM cm;
 - TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA SERÁ EM PVC SOLDÁVEL; TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SERÁ EM PVC RÍGIDO SANITÁRIO;
 - TODA COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER SUA EXTREMIDADE SUPERIOR ABERTA A ATMOSFERA E ULTRAPASSAR O TELhado OU LAJE DE COBERTURA CONFORME DETALHE CONSTRUTIVO PROPOSTO EM PROJETO;
 - TODA VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR DEVE SER INSTALADA ACIMA DO FECHO HIDRICO MAIS ALTO DO RAMAL DA TUBULAÇÃO;
 - 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;
 - AS ALTURAS DAS CAIXAS DE ESGOTO SÃO VARIÁVEIS E DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA, DE ACORDO COM O NÍVEL REAL DO TERRENO;
 - 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;
 - 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;
 - 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%;
 - A TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO SEGUIRÁ PARA LIGAMENTO EM REDE PÚBLICA, A POSIÇÃO E COTA DE FUNDO DA MESMA DEVERÃO SER AFERIDAS IN LOCO;
 - AS COTAS DE TOPO E DE FUNDO DAS CAIXAS FORAM LEVANTADAS CONFORME LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ENVIADO PELO CLIENTE;
 - 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
APROVADO

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI PETRÔNIO PORTELLA

ENDERECO
R. dos Marmelos, 0 - Q 1 - Conj. Cruzeiro do Sul, Aparecida de Goiânia - GO, 74917-200

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
3818,34 m²	424,66 m²	1408,20 m²	42,90m²	192,00 m²	1600,20 m²



CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARÃO HOMEM D E MELO, Nº 3280 - NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.484-080
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprotejaengenharia.com.br

AUTOR: ENGENHEIRA JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CREA: 239787/D

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.408.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

TIPO DE PROJETO

PLANTA BAIXA ESGOTO SANITÁRIO - TÉRREO (ETAPA 04)
MAPA CHAVE ETAPA 04 - ESGOTO
DETALHES CONSTRUTIVOS

ASSUNTO:

DATA: **DEZ/2024** ESCALA: **INDICADA** REVISÃO: **01** Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	NOV/2024	EMIÇÃO INICIAL	BSR
01	DEZ/2024	P/ APROVAÇÃO	BSR

11/12

FOLHA: