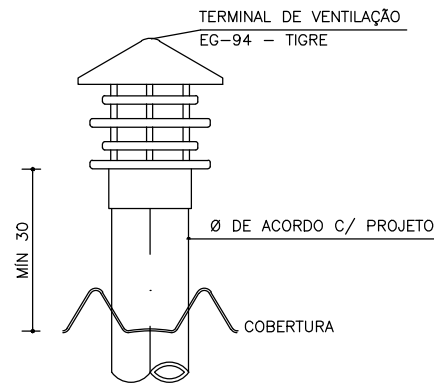
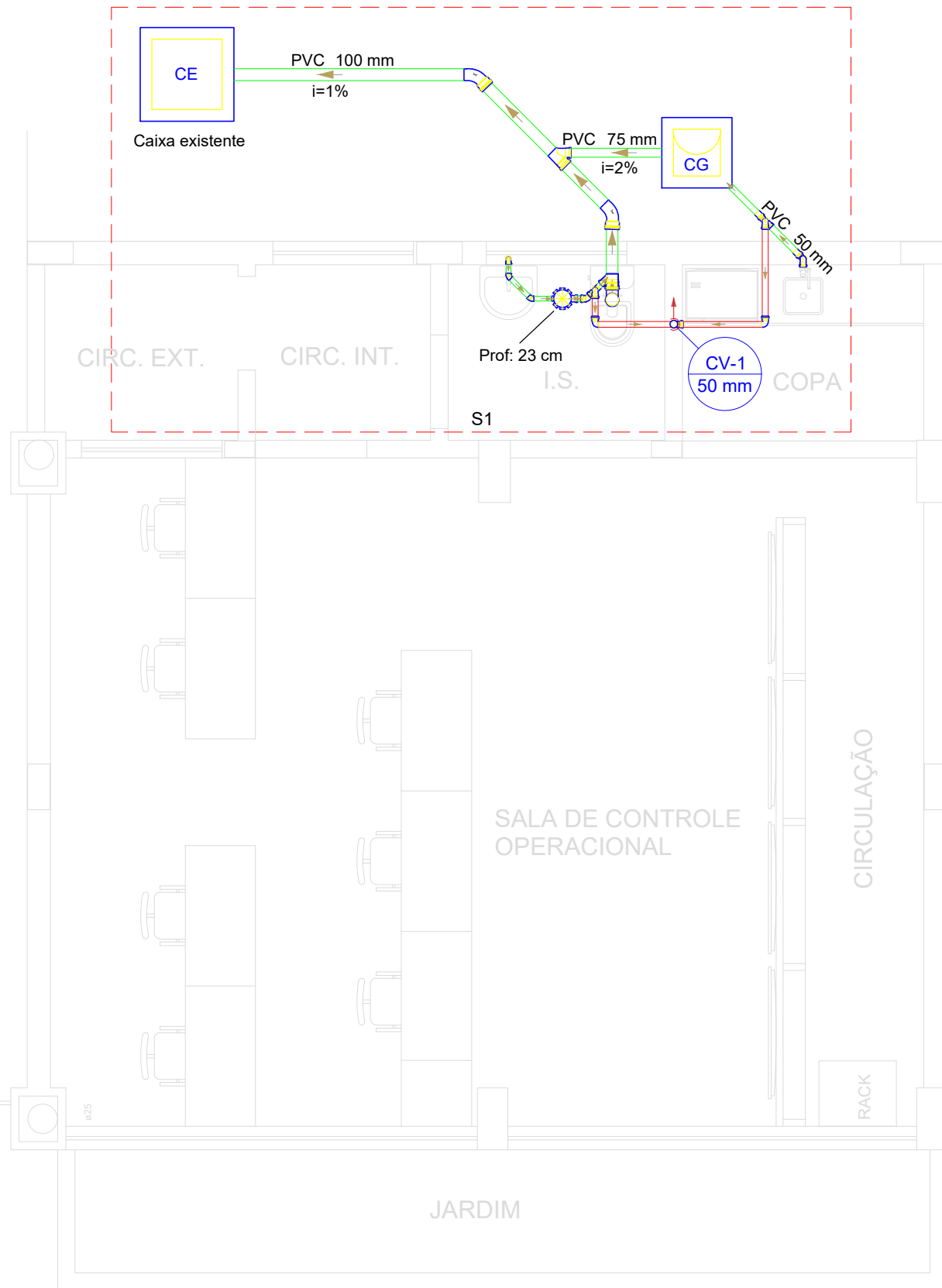


Legenda de condutos
Esgoto
Ventilação



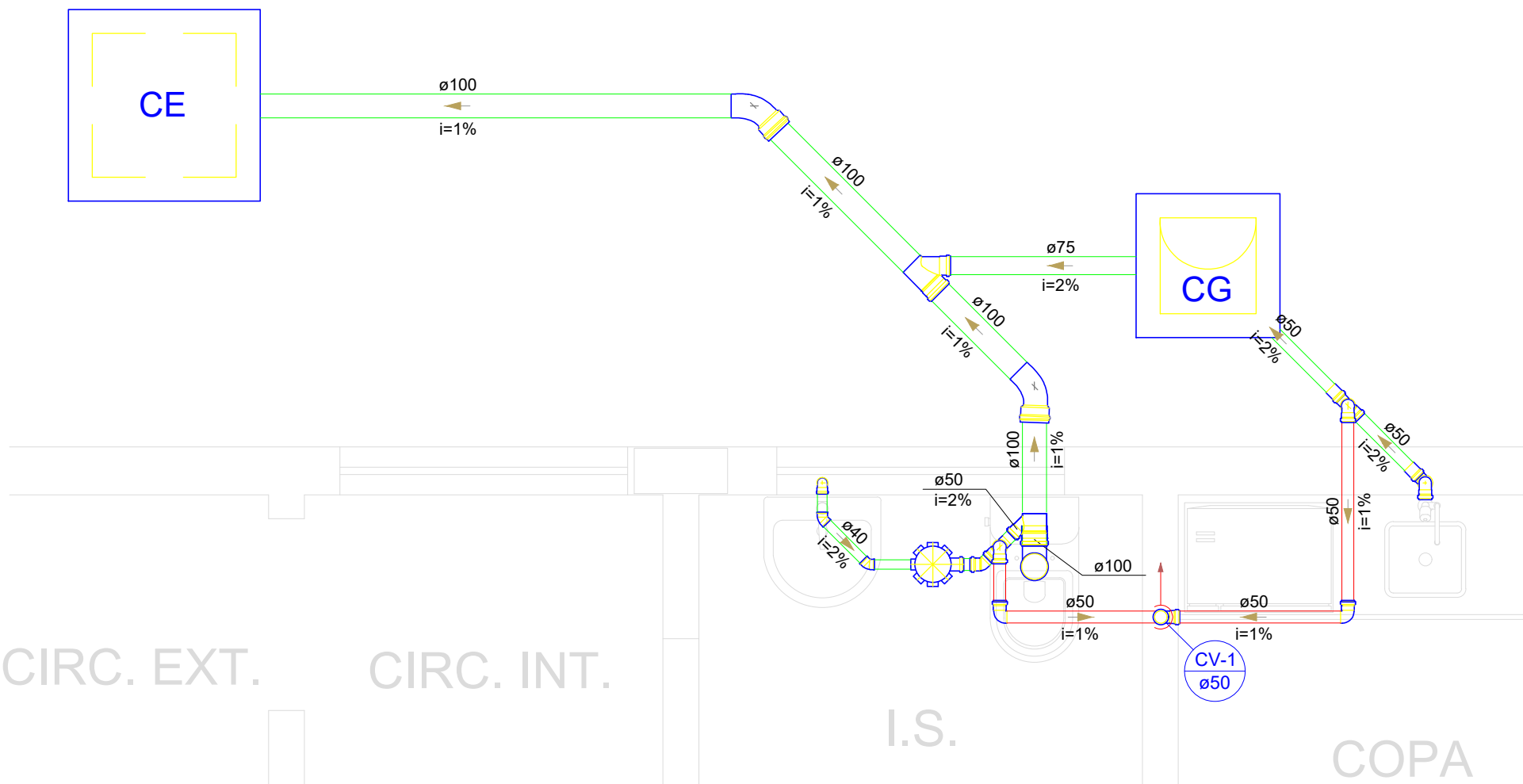
Detalhe terminal de ventilação
Sem escala



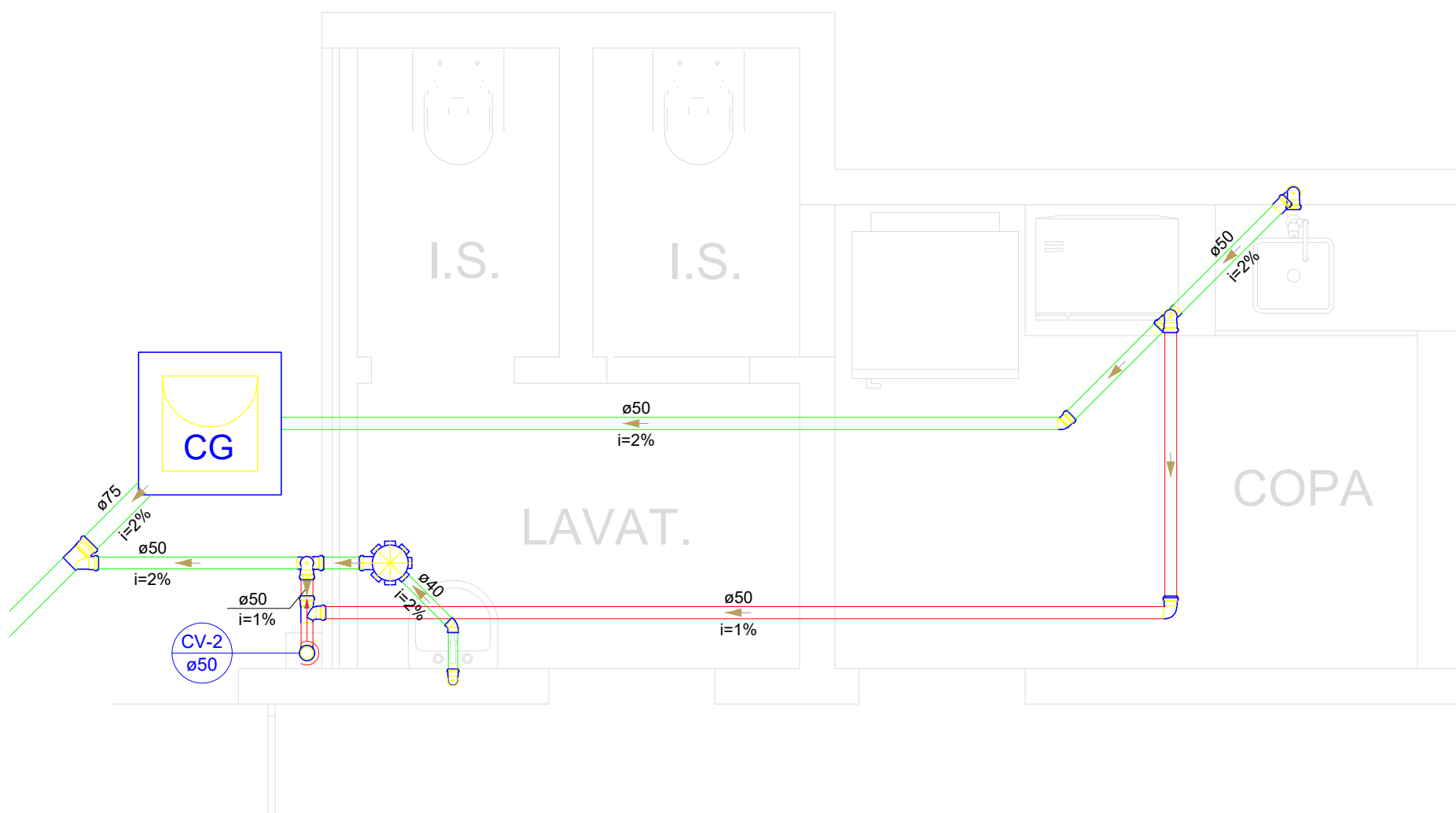
Planta Térrea
Escala 1:50

Legenda
Caixa Sifonada
Caixas Inspeção Esgoto Sifonada
Caixas Inspeção Esgoto Simples
Caixas de Gordura
Curva 45° curta Amanco
Joelho 45
Joelho 90
Joelho 90 - coluna
Junção simples
Lavatório Residencial com sifão
Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
Poço de visita de esgoto
Ramais de Ventilação
Te sanitário
Te sanitário - coluna
Vaso Sanitário c/ curva 90°

Lista de Materiais Esgoto		
Sala de Controle Operacional		Protocolo (reforma)
Esgoto	Esgoto	
Caixas de Passagem	Caixas de Passagem	
Caixa de gordura	Caixa de gordura	
CG 60x60 cm	CG 60x60 cm	1 pç
PVC Acessórios	PVC Acessórios	
Caixa sifonada	Caixa sifonada	
150x150x50	150x150x50	1 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório	Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1.1/2"	1" - 1.1/2"	1 pç
1" - 2"	1" - 2"	1 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	1"	1 pç
Válvula p/ pia	Válvula p/ pia	
1"	1"	1 pç
PVC Esgoto	PVC Esgoto	
Curva 45 curta Amanco	Curva 45 curta Amanco	
100 mm	100 mm	2 pç
Curva 90 curta	Curva 90 curta	
100 mm	100 mm	1 pç
40 mm	40 mm	1 pç
Joelho 45	Joelho 45	
40 mm	40 mm	1 pç
Joelho 90	Joelho 90	
40 mm	40 mm	1 pç
Joelho 90	Joelho 90	
50 mm	50 mm	2 pç
Joelho 90	Joelho 90	
50 mm	50 mm	1 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	40 mm - 1.1/2"	1 pç
Junção simples	Junção simples	
100 mm - 50 mm	100 mm - 50 mm	1 pç
100 mm - 75 mm	100 mm - 75 mm	1 pç
Luva simples	Luva simples	
100 mm	100 mm	1 pç
50 mm	50 mm	1.11 m
50 mm - 2"	50 mm - 2"	6.51 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	100 mm - 4"	4.18 m
40 mm	40 mm	1.18 m
50 mm - 2"	50 mm - 2"	1.94 m
75 mm - 3"	75 mm - 3"	1.14 m
Ventilação	Ventilação	
PVC Esgoto	PVC Esgoto	
Joelho 90	Joelho 90	
50 mm	50 mm	4 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	50 mm - 2"	10.12 m
Tê sanitário	Tê sanitário	
50 mm - 50 mm	50 mm - 50 mm	3 pç
Terminal de ventilação	Terminal de ventilação	
50 mm	50 mm	1 pç



Detalhe S1
Escala 1:25



Detalhe S2
Escala 1:25

NOTAS:

- PROJETO EM CONFORMIDADE COM A NBR-5626/1996 INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA E A NBR-8160/1997 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO.
- NÃO É PERMITIDO O LANÇAMENTO DE ÁGUAS PROVENIENTES DO EXTRAVASOR EM REDES DE ÁGUAS SERVIDAS.
- NO BARRILETE DEVE SER INSTALADA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO COM DIÂMETRO DE 25 MM E NÍVEL DE SAÍDA ACIMA DO NÍVEL DE EXTRAVASÃO DA CAIXA.
- TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER LIXADAS ANTES DE COLADAS.
- ESTE PROJETO PREVÊ TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC, SOLDÁVEIS. SOMENTE É PERMITIDO O USO DE SISTEMA DE ROSCA NAS CONEXÕES DOS APARELHOS HIDRÁULICOS.
- TODAS AS FURAÇÕES REPRESENTADAS EM PROJETO DEVERÃO SER APROVADAS PELO PROJETISTA DE ESTRUTURAS.
- AS SETAS NAS TUBULAÇÕES INDICAM O SENTIDO DE FLUXO DA REDE.
- NÃO É PERMITIDA A ALTERAÇÃO DA FORMA DAS TUBULAÇÕES ATRAVÉS DE AQUECIMENTO PARA A OBTENÇÃO DE BOLSAS DE ENCAIXE OU CURVAS.
- TODOS OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DEVERÃO SER PROVIDOS COM JOELHO NA COR AZUL COM BUCHA DE LATÃO.
- NO MOMENTO DE SE REALIZAR UMA CONEXÃO VERIFICAR SE A BOLSA DO TUBO A SER LANÇADO ENCONTRA-SE COM SUA TOTAL INTEGRIDADE E LIVRE DE TRINÇAS, SUEIRAS E GRAXAS.
- APÓS O TÉRMINO DAS INSTALAÇÕES, VERIFICAR SE NÃO HÁ VAZAMENTOS NAS REDES BEM COMO A INTEGRIDADE DAS CONEXÕES ATRAVÉS DE TESTE DE ESTANQUEIDADE.
- O EXTRAVASOR DAS CAIXAS (LADRÃO) DEVERÁ POSSUIR DIÂMETRO DO TUBO SUPERIOR AO DA ALIMENTAÇÃO.
- RECOMENDA-SE QUE A LIMPEZA DAS CAIXAS D'ÁGUA SEJA FEITA A CADA 6 MESES.
- A ÁGUA ORIUNDA DA SAÍDA DA TUBULAÇÃO DE LIMPEZA / EXTRAVASÃO DEVE SER DIRECIONADA AOS COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS (PREFERENCIALMENTE SISTEMAS SUPERFICIAIS, COMO SARJETAS E CANALETAS, QUE EVIDENCIARÃO POSSÍVEL MAU FUNCIONAMENTO DA TORNEIRA BOIA E A NECESSIDADE DE REPARO).
- A TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO DEVE SER INSTALADA LIGEIRAMENTE ACIMA DO NÍVEL MÁXIMO NORMAL DE ÁGUA, EVITANDO O TRANSBORDAMENTO SOBRE A COBERTURA EM CASO DE MAU FUNCIONAMENTO DA TORNEIRA BOIA.
- A BASE DA CAIXA D'ÁGUA DEVE SER, PREFERENCIALMENTE, ELEVADA EM RELAÇÃO AO NÍVEL DA LAJE.
- A TUBULAÇÃO A PARTIR DA QUAL SERÁ FEITO O ABASTECIMENTO DE ÁGUA DEVE TER ALIMENTAÇÃO DIRETA DA REDE DA COPASA.
- ALTURAS RELEVANTES:
 - BARRILETE: 10 CM EM RELAÇÃO À LAJE;
 - PONTO DE ÁGUA DO VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA: 15 CM;
 - PONTO DE ÁGUA DO LAVATÓRIO E PIA: 60 CM;
 - REGISTRO DE GAVETA: 180 CM.
- AS INCLINAÇÕES PREVISTAS EM PROJETO DEVEM SER RIGOROSAMENTE SEGUIDAS, E AFERIDAS ATRAVÉS DE MANEIRA DE NÍVEL.
- SÃO PROIBIDOS DESVIOS EM 90° EM TRECHOS HORIZONTAIS DE ESGOTO.
- AS COLUNAS DE VENTILAÇÃO DEVEM SER LEVADAS ATÉ PELO MENOS 30 CM ACIMA DO TELHADO. NO FIM DA COLUNA, DEVE SER INSTALADO TERMINAL DE VENTILAÇÃO, CONFORME DETALHE.
- NENHUMA TUBULAÇÃO PODE SER INSTALADA COM INCLINAÇÃO SUPERIOR A 5%.
- ALTERNATIVAMENTE AS DE CONCRETO, PODERÃO SER INSTALADAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E GORDURA PRÉ-FABRICADAS. NESSE CASO, SEGUIR ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE PARA DIMENSIONAMENTO E INSTALAÇÃO.
- DEVERÁ SER UTILIZADO PROLONGADOR NAS CAIXAS SIFONADAS PARA QUE AS ALTURAS E INCLINAÇÕES SEJAM RESPEITADAS.

RT:		
RENAN ARAÚJO DUARTE CASTRO CREA-MG: 216.465/D		
PROJETISTAS:		
RENAN ARAÚJO DUARTE CASTRO		
QUADRO DE REVISÕES		
REVISÃO 1: 13/02/2020	REVISÃO 2:	REVISÃO 3:
APROVADO: RC	APROVADO:	APROVADO:

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	
SECRETÁRIO DE OBRAS	BRUNO MÁRCIO MOREIRA ALMEIDA
SUPERINTENDENTE DE OBRAS	JOSÉ CARLOS MONTEIRO MATA DA SILVA CREA/MG 56.180 D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA ADM. DELEGADO CHRISTIANO XAVIER	
CONTEÚDO DA PRANCHA:	ESCALA: INDICADA
PROJETO HIDROSSANITÁRIO ESGOTO	DATA: FEV/2020
PLANTA TÉRREO, DETALHES E LISTA DE MATERIAIS	FOLHA: 03/03