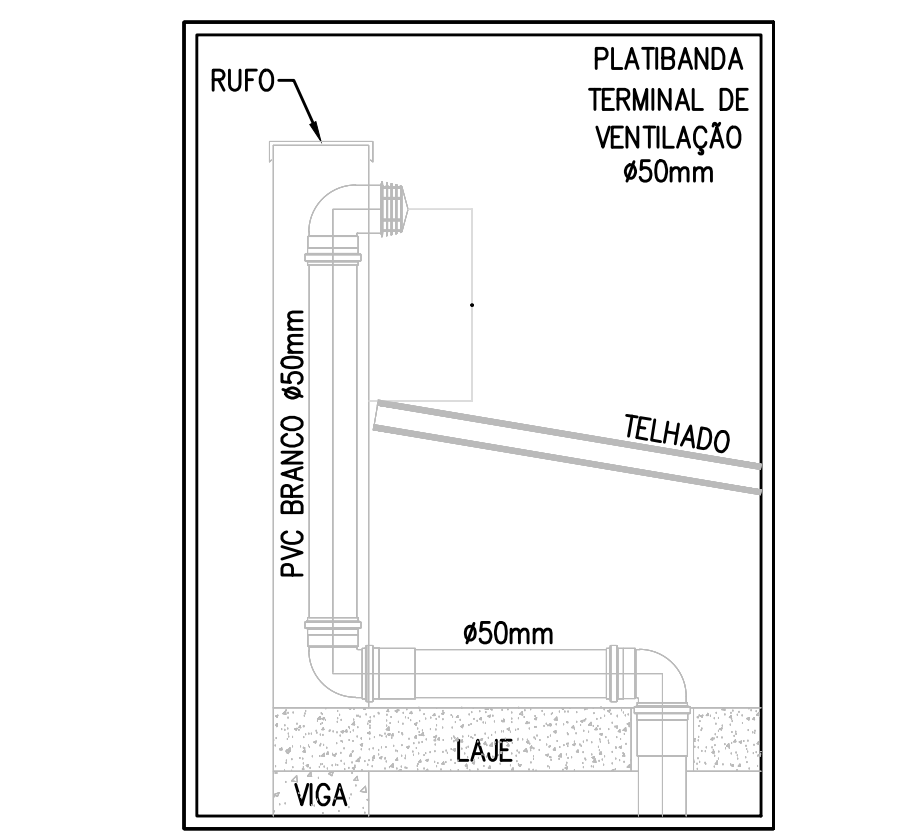


- LEGENDA – ESGOTO SANITÁRIO**
- E 1 – Joelho 90 graus Com bolsa para anel SN
 - E 2 – TUBO PVC RIGIDO
 - E 3 – Joelho 45 graus SN
 - E 4 – Juncao simples SN
 - E 5 – Te SN
 - E 6 – Lixa simples SN
 - E 7 – Adaptador para Saída do Vaso Sanitário c/Vedação
 - E 8 – Corpo caixa sifonada 150x150x50mm
 - E 9 – Reducao excêntrica SN
 - E10 – Joelho 90 graus SN
 - E11 – Caixa múltipla inspeção (corpo PVC / tampa ABS)
 - E12 – Caixa de gordura (corpo PVC / tampa ABS)
 - E13 – Corpo caixa sifonada girafácil 100x140x50
 - E14 – Corpo caixa sifonada girafácil 150x150x50
 - E15 – Curva 90° Longa
 - E16 – Válvula de retenção horizontal
 - E17 – Terminal de Ventilação
 - E18 – Caixa inspeção com tampa hermética de concreto (30x30cm)
 - E19 – Caixa inspeção com tampa hermética de concreto (60x40cm)
 - E20 – Curva 45 Longa
 - E21 – Caixa de gordura (corpo e tampa concreto)

REDE DE ESGOTO SANITÁRIO



DETALHE VENTILAÇÃO SEM ESCALA

Descrição	Quant.
Lixa Simples DN 50	69un
Anel de Borracha DN 50	131un
Tubo Série Normal DN 50	70,5m
Terminal de Ventilação DN 50	5un
Tê DN 50 x 50	6un
Joelho 90º DN 50	25un
Lixa Simples DN 100	97un
Tê DN 100 x 50	9un
Adaptador para Saída de Vaso Sanitário DN 100	25un
Tê DN 100 x 100	18un
Anel de Borracha DN 100	160un
Tubo Série Normal DN 100	114,42m
Joelho 45º DN 100	12un
Junção Invertida DN 100 x 100	15un
Redução Excêntrica DN 75 x 50	17un
Anel de Borracha DN 75	7un
Redução Excêntrica DN 100 x 75	17un
Joelho 90º com Anel DN 40	50un
Joelho 90º DN 40	50un
Tubo Série Normal DN 40	78,77m
Caixa Sifonada Girafácil Grelha e Porta-Grelha Redondos Brancos DN 100 x 140 x 50	12un
Joelho 90º DN 100	8un
Junção Simples DN 50 x 50	16un
Caixa Sifonada Grelha e Porta-Grelha Redondos Brancos DN 150 x 150 x 50	9un
Bucha de Redução Longa DN 50 x 40	6un
Joelho 45º DN 40	12un
Junção Simples DN 40 x 40	21un
Joelho 45º DN 50	12un
Curva 90º Longa DN 50	4un
Curva 90º Curta DN 50	13un
Lixa Simples DN 150	4un
Junção Simples DN 150 x 100	2un
Caixa de Inspeção DN 100	4un
Junção Simples DN 100 x 100	4un
Caixa de Gordura com Cesta de Limpeza DN 75 x 75	2un
Tubo Série Normal DN 150	68,97m
Anel de Borracha DN 150	6un
Curva 90º Longa DN 100	2un
Curva 45º Longa DN 50	1un
Curva 45º Longa DN 100	1un
Curva 45º Longa DN 150	2un
Válvula de Retenção Horizontal DN 150	1un

NOTAS
01. PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.
02	ALTERAÇÕES EXIGIDAS	01/06/2022	AMANDA RIBEIRO	
01	ALTERAÇÕES EXIGIDAS	25/04/2022	AMANDA RIBEIRO	
00	EMISSÃO INICIAL	25/04/2022	Virmondes Jr	

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

EDSON JOSE MARCUSSO
Prefeito do Município

VIRMONDES FERREIRA DA SILVA JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA-SP: 5066997568

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

EMPREENDIMENTO
REFORMA DO ANTIGO SESI

INDICADA
PRAÇA CORONEL ANTÔNIO FRANCO, 332 - CENTRO - BOITUVA/ SP

TÍTULO
ESGOTO SANITÁRIO

RESPONSÁVEL
VIRMONDES JUNIOR

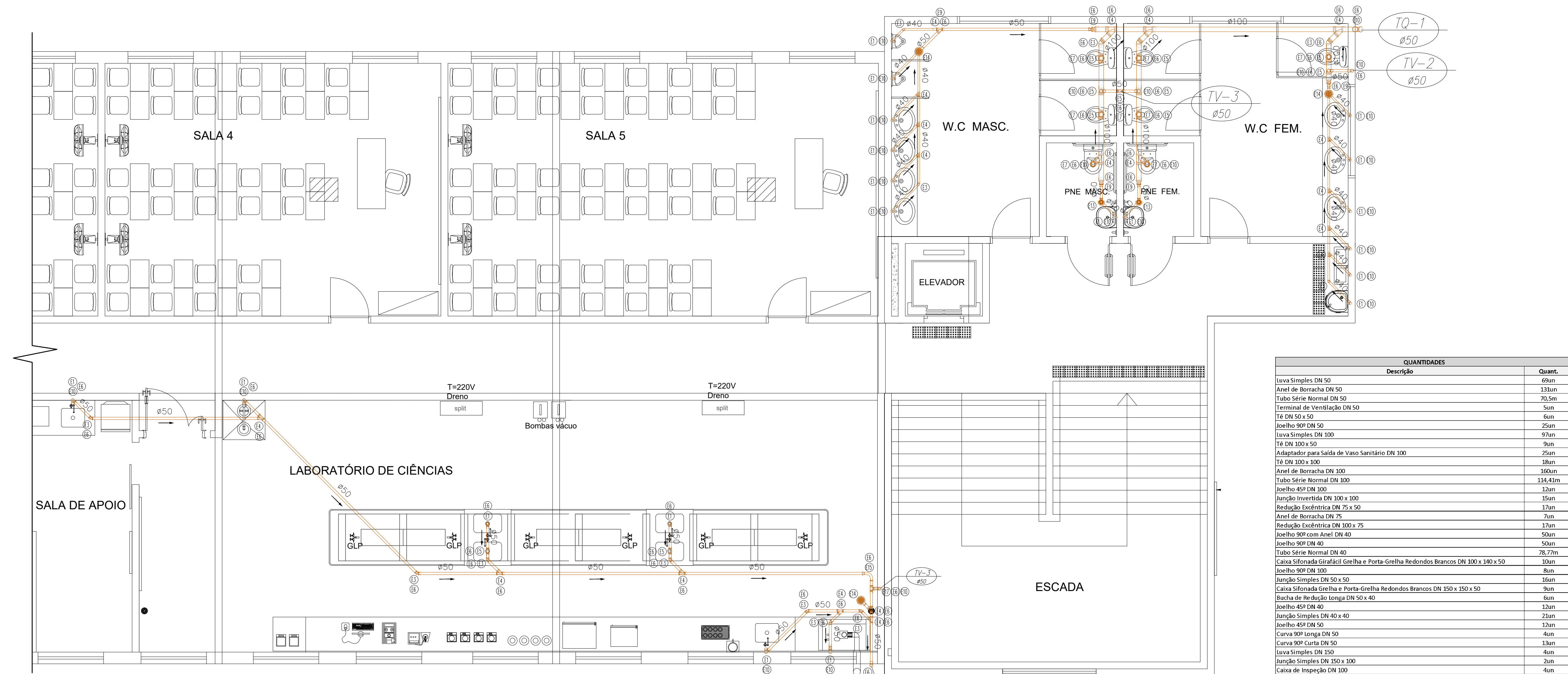
INDICADA
01/06/2022



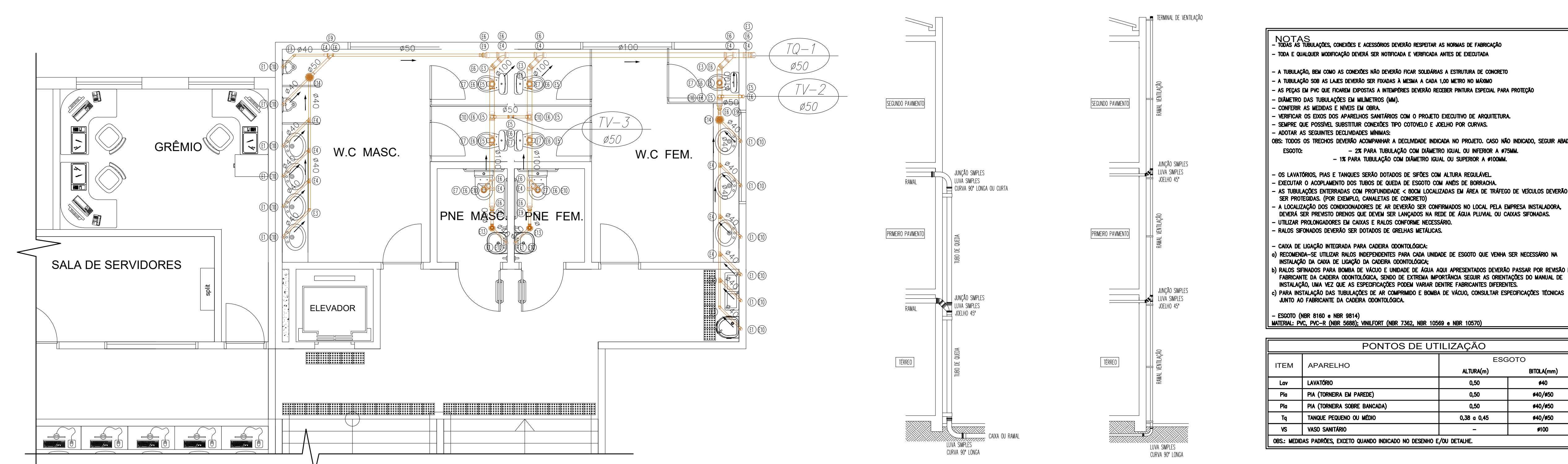
ÁREA DO TERRENO: 929,34m²
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.736,24m²
ÁREA A DEMOLIR: 487,25m²
ÁREA A CONSTRUIR: 337,12m²
TOTAL APÓS AMPLIAÇÃO: 1.606,01m²

FOLHA
A-01/02

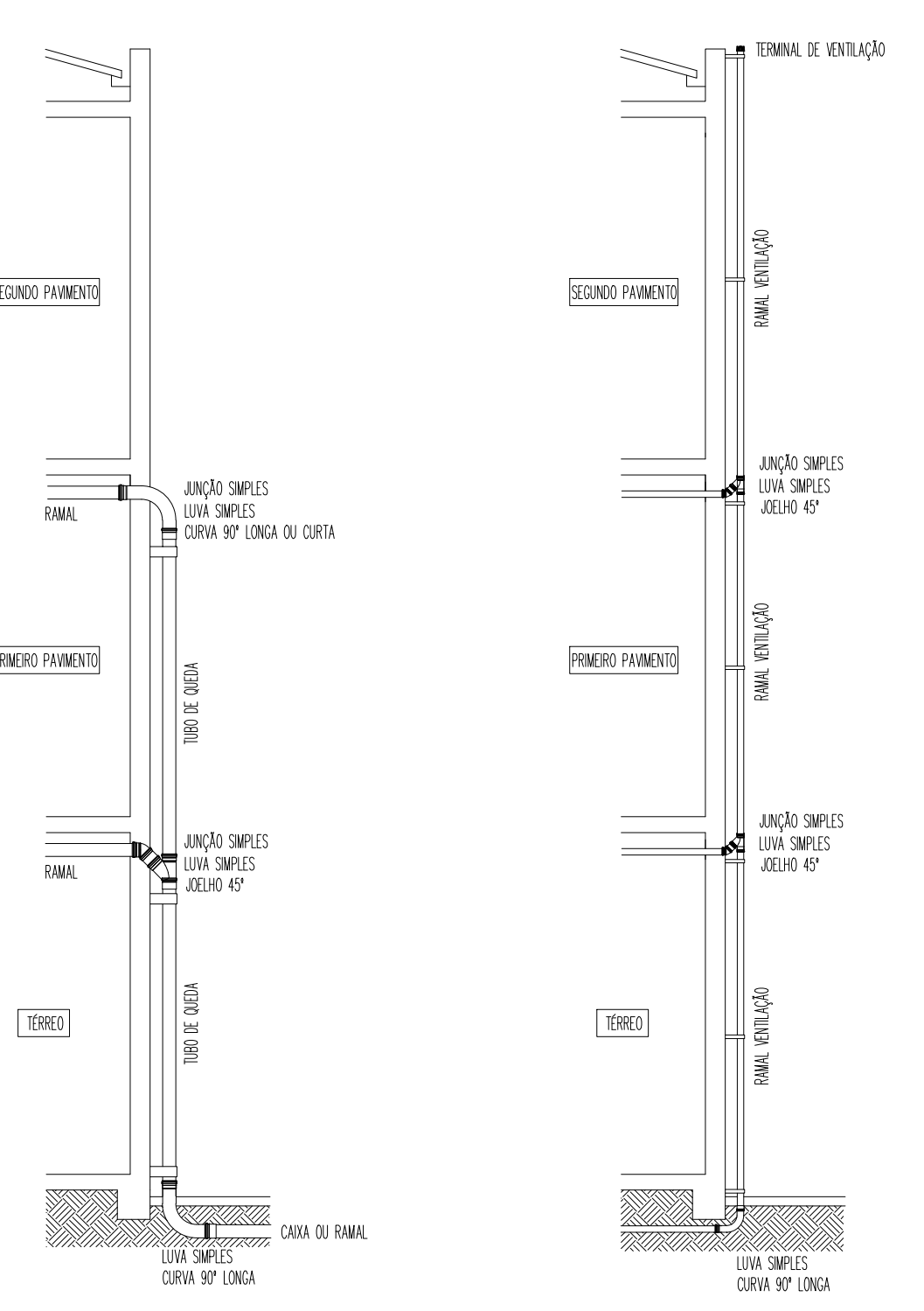
REV.
02



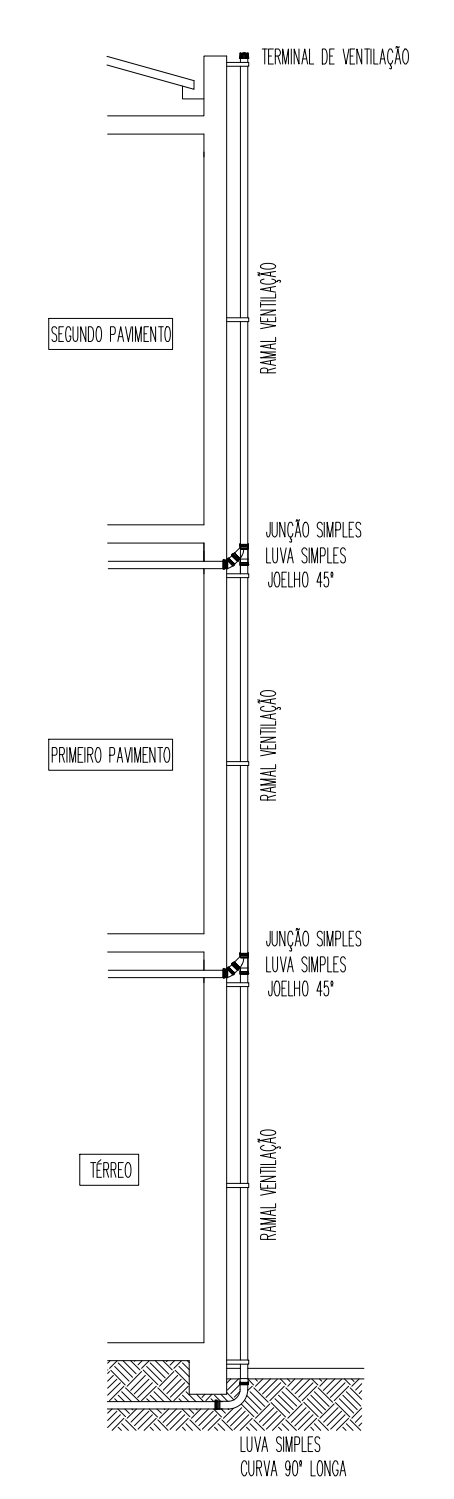
2º PAVIMENTO
ESC. 1:50



1º PAVIMENTO
ESC. 1:50



GENÉRICO – TUBO DE QUEDA SEM ESCALA



GENÉRICO – VENTILAÇÃO SEM ESCALA

NOTAS
- TODAS AS TUBULAÇÕES, CONDIÇÕES E ACESSÓRIOS DEVERÃO RESPEITAR AS NORMAS DE FABRICAÇÃO
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO DEVERÁ SER NOTIFICADA E VERIFICADA ANTES DE EXECUTADA

- A TUBULAÇÃO, SEM COMO AS CONDIÇÕES NÃO DEVERÃO FICAR SOLDADAS A ESTRUTURA DE CONCRETO
- A TUBULAÇÃO SOB AS LAJES DEVERÁ SER FIXADA À MESMA A CADA 1,00 METRO NO MÁXIMO
- AS PEÇAS EM PVC QUE FICAREM EXPOSTAS A INTEMPÇÕES DEVERÃO RECEBER PINTURA ESPECIAL PARA PROTEÇÃO
- DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETROS (MM).
- CONFERIR AS MEDIDAS E NÍVEIS EM OBRA.
- VERIFICAR OS EIXOS DOS APARELHOS SANITÁRIOS COM O PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA.
- SEMPRE QUE POSSÍVEL SUBSTITUIR CONEXÕES TIPO COTOVELO E JOELHO POR CURVAS.
- ADOPTAR AS SEQUENTES SEGURANÇAS MÍNIMAS:

005: TODOS OS TRECHOS DEVERÃO ACOMPANHAR A DECLINAÇÃO INDICADA NO PROJETO, CASO NÃO INDICADO, SEGURAR ANEXO:
ESGOTO: - 2% PARA TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO IGUAL OU INFERIOR A #75MM.
- 1% PARA TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO IGUAL OU SUPERIOR A #100MM.

- OS LAVADORES, PIAS E TANQUES SERÃO DOTADOS DE SIFÕES COM ALTURA REGULÁVEL.
- EXECUTAR O ACOPLAMENTO DOS TUBOS DE QUEDA DE ESGOTO COM ANÉIS DE BORRACHA.
- AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS COM PROFUNDIDADE < 60CM LOCALIZADAS EM ÁREA DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS DEVERÃO SER PROTEGIDAS. (POR EXEMPLO, CANALETAS DE CONCRETO)
- A LOCALIZAÇÃO DOS CONDICIONADORES DE AR DEVERÃO SER CONFIRMADOS NO LOCAL PELA EMPRESA INSTALADORA, DEVERÁ SER PRECISADO OS ENDOS QUE DEVEM SER LANÇADOS NA REDE DE ÁGUA PLUVIAL OU CAIXAS SIFONADAS.
- UTILIZAR PROLONGADORES EM CAIXAS E RALOS CONFORME NECESSÁRIO.
- RALOS SIFONADOS DEVERÃO SER DOTADOS DE GRELHAS METÁLICAS.

CAIXA DE LIGAÇÃO INTEGRADA PARA CADEIRA ODONTOLÓGICA:
a) RECOMENDA-SE UTILIZAR RALOS INDEPENDENTES PARA CADA UNIDADE DE ESGOTO QUE VENHA SER NECESSÁRIO NA INSTALAÇÃO DA CAIXA DE LIGAÇÃO DA CADEIRA ODONTOLÓGICA;
b) RALOS SIFONADOS PARA BOMBA DE VÁCUO E LINHAS DE ÁGUA AQUI APRESENTADOS DEVERÃO PASSAR POR REVISÃO DO FABRICANTE DA CADEIRA ODONTOLÓGICA, SENDO DE EXTREMA IMPORTÂNCIA SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO MANUAL DE INSTALAÇÃO, UMA VEZ QUE AS ESPECIFICAÇÕES PODEM VARIAR ENTRE FABRICANTES DIFERENTES.
c) PARA INSTALAÇÃO DAS TUBULAÇÕES DE AR COMPRIMIDO E BOMBA DE VÁCUO, CONSULTAR ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS JUNTO AO FABRICANTE DA CADEIRA ODONTOLÓGICA.

ESGOTO (NBR 8160 e NBR 8814)
MATERIAL: PVC-R (NBR 5885); VINILFLORE (NBR 7362, NBR 10569 e NBR 10570)

ITEM	APARELHO	ESGOTO	
		ALTURA(m)	BITOLA(mm)
Lev	LAVATÓRIO	0,50	#40
Pia	PIA (TORNEIRA EM PAREDE)	0,50	#40/#50
Pia	PIA (TORNEIRA SOBRE BANCADA)	0,50	#40/#50
Tq	TANQUE PEQUENO OU MÉDIO	0,38 a 0,45	#40/#50
VS	VASO SANITÁRIO	-	#100

005: MEDIDAS PADRÕES, EXCETO QUANDO INDICADO NO DESENHO E/OU DETALHE.