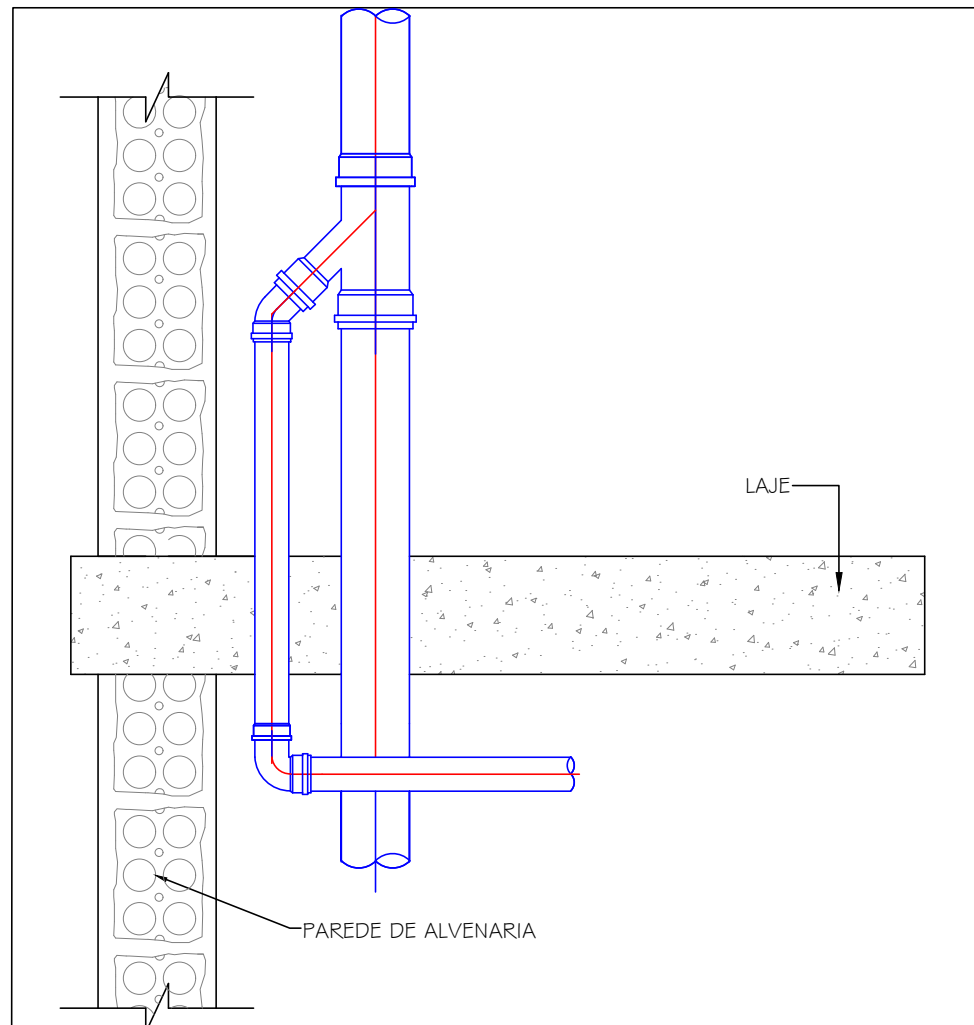


PLANTA BAIXA 3 PAVIMENTO - SANITÁRIO
Escala: 1/50

Lista de Materiais			
Esgoto		Pluvial	
PVC Acessórios		PVC Esgoto	
Caixa sifonada 100x150x50	1 pç	Curva 90 curta 100 mm	2 pç
150x150x50	2 pç	50 mm	1 pç
150x185x75	1 pç	Joelho 45 100 mm	3 pç
250x230x75	1 pç	Junção simples 100 mm - 100 mm	2 pç
Ralo sifonado alt. reg. saída 40 100 mm - 40 mm	5 pç	Luva simples 100 mm	2 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1,1/2"	7 pç	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	29.46 m
1" - 2"	1 pç	50 mm - 2"	4.68 m
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	7 pç		
Válvula p/ pia 1"	1 pç	Ventilação	
PVC Esgoto		PVC Esgoto	
Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	1 pç	Curva 90 curta 50 mm	2 pç
Curva 90 curta 100 mm	10 pç	75 mm	3 pç
40 mm	12 pç	Joelho 45 50 mm	1 pç
50 mm	2 pç	75 mm	2 pç
Joelho 45 100 mm	4 pç	Joelho 90 50 mm	3 pç
40 mm	8 pç	Junção simples 75 mm 75 mm	1 pç
50 mm	3 pç	Luva simples 50 mm	1 pç
75 mm	2 pç	Redução excêntrica 75 mm - 50 mm	2 pç
Joelho 90 50 mm	2 pç	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 50 mm - 2"	3.55 m
75 mm	1 pç	75 mm - 3"	4.21 m
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1,1/2"	7 pç	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	7.59 m
Junção simples 100 mm - 50 mm	2 pç	75 mm - 3"	2.91 m
100 mm - 75 mm	2 pç	Tê sanitário 50 mm - 50 mm	3 pç
100 mm - 100 mm	4 pç	75 mm - 50 mm	1 pç
40 mm x 40 mm	4 pç	75 mm - 75 mm	1 pç
50 mm - 50 mm	2 pç		
Luva 40 mm	9 pç		
Luva simples 100 mm	16 pç		
50 mm	3 pç		
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	10.43 m		
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	8.17 m		
40 mm	17.29 m		
50 mm - 2"	10.12 m		
75 mm - 3"	3.78 m		
Tê sanitário 75 mm - 75 mm	1 pç		



DETALHE LIGAÇÃO RAMAL/COLUNA DE VENTILAÇÃO
SEM ESCALA

Legenda

	Coluna de ventilação
	Coluna de água pluvial
	Tubo de espuma
	Tubo de gordura
	Tubo de queda
	Tubulação de esgoto
	Tubulação pluvial
	Tubulação de ventilação
	Inclinação do piso 1%
	Sentido do fluxo

NOTAS

- TODA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVE SER INSTALADA COM ACLIVE MÍNIMO DE 1 %, DE MODO QUE QUALQUER LÍQUIDO QUE PORVENTURA NELA VENHA A INGRESSAR POSSA ESCOAR TOTALMENTE POR GRAVIDADE PARA DENTRO DO RAMAL DE DESCARGA OU DE ESGOTO EM QUE O VENTILADOR TENHA ORIGEM.
- AS COLUNAS DE VENTILAÇÃO DEVEM SE ELEVAR, NO MÍNIMO, 30 CM ACIMA DO TELHADO E 2,0 M ACIMA DOS TERRAÇOS.
- AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SERÃO EXECUTAS EM PVC, OBSERVANDO QUE EM PÉ DE COLUNA DEVERÁ SER ADOPTADO JOELHO PVC SÉRIE REFORÇADA (PARA RESISTIR AOS EVENTUAIS GOLPES DOS SÓLIDOS QUE SÃO ESCOADOS PELO TUDO DE QUEDA);
- AS TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÃO SER EXECUTADAS EM PVC SÉRIE REFORÇADA;
- AS COLUNAS DE ÁGUAS PLUVIAIS OU ESGOTO QUE FICAREM EXPOSTAS DEVERÃO SER PROTEGIDAS CONTRA CHOQUES MECÂNICOS;
- A INCLINAÇÃO MÍNIMA PARA A CALHA DO TELHADO SERÁ DE 0,5%.
- FOR NORMA, NÃO SE DEVE JUNTAR A REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS À DE ESGOTOS.

Área reservada para aprovações

Projeto: **PROJETO HIDROSSANITÁRIO**

Obra: **AMPLIAÇÃO DO 8º BBM-TB**

Endereço: **AVENIDA PATRÍCIO LIMA, 804 - HUMAITÁ, TUBARÃO/SC**

leonel.carara@hotmail.com Fone: (48) 9 9953-9869

Assunto: **PLANTA BAIXA PAVIMENTO 3 - SANITÁRIO**

Responsável Técnico: **Leonel Lemos Carara** CREA 156171-7

Data: **01 de janeiro de 2018**

Desenhista: **Leonel Lemos Carara**

Colaborador Técnico: **André Pereira Nunes** CREA 156114-8

Arquivo: **Executivo_8ºBBM_TB_RV00.dwg**

Revisão: **Rev_00**

Situação do Projeto: **Em Análise**

Área Total: **610,43 m²**

05
15