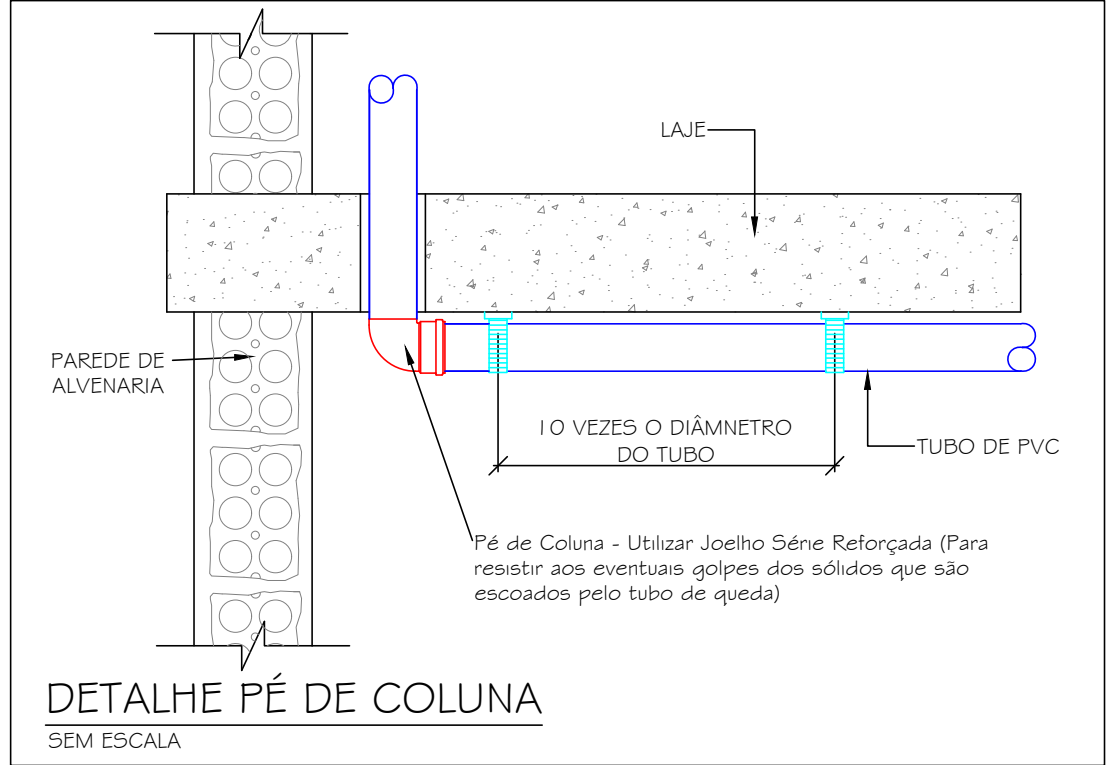


PLANTA BAIXA 2 PAVIMENTO - SANITÁRIO
Escala: 1/50



Lista de Materiais	
Esgoto	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
100x150x50	1 pç
150x150x50	2 pç
250x230x75	1 pç
Ralo sifonado alt. reg. saída 40	
100 mm - 40 mm	3 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1.1/2"	5 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	5 pç
PVC Esgoto	
Bucha de redução longa	
50 mm - 40 mm	4 pç
Curva 90 curta	
100 mm	10 pç
40 mm	8 pç
50 mm	2 pç
Joelho 45	
100 mm	5 pç
40 mm	4 pç
50 mm	3 pç
75 mm	1 pç
Joelho 90	
50 mm	1 pç
75 mm	1 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	5 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	2 pç
100 mm - 75 mm	1 pç
100 mm - 100 mm	4 pç
40 mm x 40 mm	3 pç
50 mm - 50 mm	2 pç
Luva	
40 mm	2 pç
Luva simples	
100 mm	14 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
100 mm - 4"	11.23 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	7.98 m
40 mm	9.92 m
50 mm - 2"	9.46 m
75 mm - 3"	2.02 m
Tê sanitário	
75 mm - 75 mm	1 pç
Pluvial	
PVC Esgoto	
Joelho 45	
50 mm	1 pç
Junção simples	
50 mm - 50 mm	1 pç
Luva simples	
100 mm	3 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	11.15 m
50 mm - 2"	4.84 m
Ventilação	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
75 mm	1 pç
Joelho 45	
50 mm	1 pç
75 mm	1 pç
Joelho 90	
50 mm	4 pç
Junção simples	
50 mm - 50 mm	1 pç
Luva simples	
50 mm	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
50 mm - 2"	3.21 m
75 mm - 3"	3.57 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	5.07 m
75 mm - 3"	1.51 m
Tê sanitário	
50 mm - 50 mm	3 pç

Legenda	
Bucha de redução longa	
Caixa Sifonada	
Chuveiro Residencial	
Curva 90 curta- coluna	
Curva 90 curta- coluna bolsa	
Curva 90 curta- desce	
Joelho 45	
Joelho 90	
Junção simples	
Junção simples- coluna	
Lavatório Residencial com sifão	
Luva simples- coluna	
Ramais com Colunas de Ventilações	
Ramais de Ventilação	
Tê sanitário	
Vaso Sanitário c/ curva 90°	

Legenda	
CV Ø	Coluna ventilação
AP Ø	Coluna de água pluvial
TE Ø	Tubo de espuma
TG Ø	Tubo de gordura
TQ Ø	Tubo de queda
	Tubulação esgoto
	Tubulação pluvial
	Tubulação ventilação
Ø	Inclinação do piso 1%
→	Sentido do fluxo

- NOTAS
- 1- 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.
 - 2- AS COLUNAS DE VENTILAÇÃO DEVEM SE ELEVAR, NO MÍNIMO, 30 CM ACIMA DO TELHADO E 2,0 M ACIMA DOS TERRAÇOS.
 - 3- AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SERÃO EXECUTAS EM PVC, OBSERVANDO QUE EM PÉ DE COLUNA DEVERÁ SER ADOTADO JOELHO PVC SÉRIE REFORÇADA (PARA RESISTIR AOS EVENTUAIS GOLPES DOS SÓLIDOS QUE SÃO ESCOADOS PELO TUDO DE QUEDA);
 - 4- AS TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÃO SER EXECUTADAS EM PVC SÉRIE REFORÇADA;
 - 5- AS COLUNAS DE ÁGUAS PLUVIAIS OU ESGOTO QUE FICAREM EXPOSTAS DEVERÃO SER PROTEGIDAS CONTRA CHOQUES MECÂNICOS;
 - 6- A INCLINAÇÃO MÍNIMA PARA A CALHA DO TELHADO SERÁ DE 0,5%.
 - 7- POR 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 2 - SANITÁRIO		Data: 01 de janeiro de 2018	
Responsável Técnico: Leonel Lemos Carara ASSINATURA		Desenhista: Leonel Lemos Carara	
Colaborador Técnico: André Pereira Nunes ASSINATURA		Arquivo: Executivo_8ºBBM_TB_RV00.dwg	
Revisado: Rev_00		Prancha: 03	
Cliente: 8º BATALHÃO DE BOMBEIROS MILITAR DE TUBARÃO		Situação de Projeto: Em Análise	
Área Total: 610,43 m²		15	