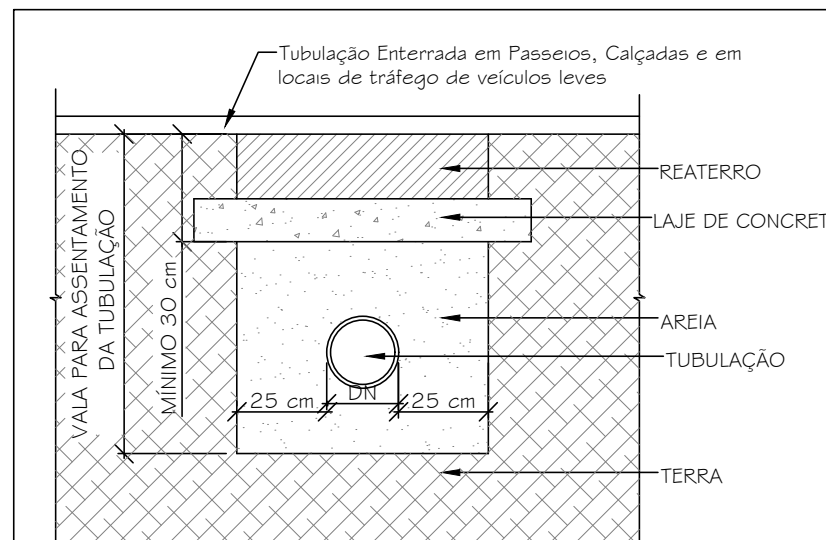
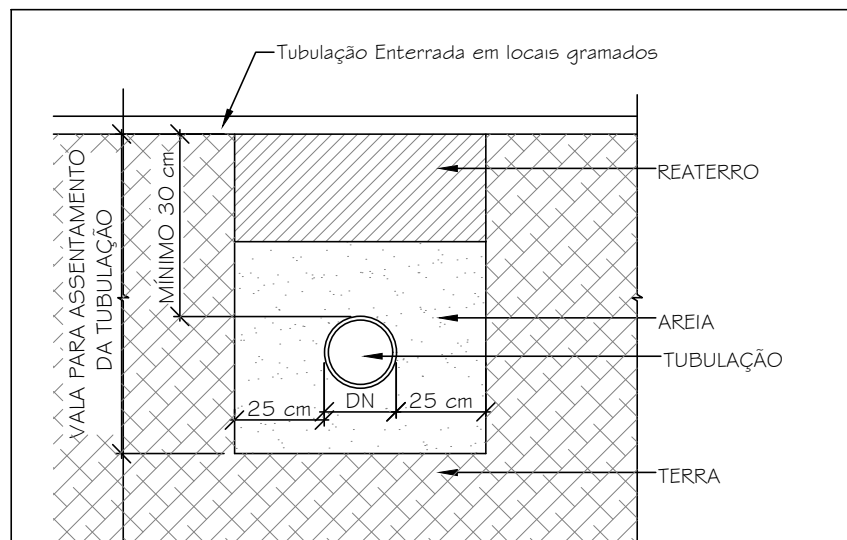


PLANTA BAIXA | PAVIMENTO - SANITÁRIO
Escala: 1/50

NOTA: As Tubulações devem ser assentadas em terreno resistente ou sobre base apropriada, livre de detritos ou materiais pontiagudos



DETALHE TUBULAÇÃO ENTERRADA
SEM ESCALA



Lista de Materiais	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de areia pluvial com grelha	1 pç
CAG- 80x80cm	
Caixa de inspeção de esgoto sifonada	2 pç
CES- 60x60 cm	
Caixa de inspeção esgoto simples	4 pç
CE- 60x60 cm	
CE- 80 x 80 cm	2 pç
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	3 pç
150x150x50	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	2 pç
1" - 1.1/2"	
Sifão flexível c/ Adaptador	1 pç
1.1/2" - 1.1/2"	
Válvula p/ lavatório e tanque	2 pç
1"	
Válvula p/ tanque	1 pç
1.1/2"	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	7 pç
100 mm	
40 mm	3 pç
Joelho 45	
100 mm	12 pç
40 mm	3 pç
50 mm	4 pç
Joelho 90	
50 mm	3 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	3 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	2 pç
100 mm- 100 mm	4 pç
50 mm - 50 mm	1 pç
Luva simples	
100 mm	5 pç
50 mm	3 pç
Redução excêntrica	
100 mm - 50 mm	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
100 mm - 4"	1.86 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	76.42 m
150 mm - 6"	3 m
40 mm	4.72 m
50 mm - 2"	4.99 m
Tê sanitário	
50 mm -50 mm	3 pç
Unidades de tratamento	
Alça	
Ferro	3 pç
Argamassa	
Argamassa	0.57 m³
Brita	
n"4	3.49 m³
Concreto	
Concreto	2.34 m³
Tampa	
Hermética	2 pç
Pluvial	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
100 mm	3 pç
50 mm	1 pç
Joelho 45	
100 mm	3 pç
50 mm	1 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	1 pç
100 mm- 100 mm	1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	16.57 m
150 mm - 6"	3.74 m
50 mm - 2"	0.37 m
Ventilação	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
50 mm	1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	1.73 m

Legenda	
	Caixa Sifonada
	Caixa de areia pluvial c/grelha
	Caixas Inspeção Esgoto Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Curva 90 curta- coluna bolsa
	Curva 90 curta- desce
	Joelho 45
	Junção simples
	Lavatório Residencial com sifão
	Máquina de Lavar Roupas DN 50mm
	Ramais de Ventilação
	Ramais de Ventilação em Cruz
	Tanque de Lavar Roupas DN 40mm
	Vaso Sanitário c/ curva 90°

Legenda	
	Coluna ventilação
	Coluna de água pluvial
	Tubo de espuma
	Tubo de gordura
	Tubo de queda
	Tubulação esgoto
	Tubulação pluvial
	Tubulação ventilação
	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 1 - SANITÁRIO		Data: 01 de janeiro de 2018	
Responsável Técnico: Leonel Lemos Carara	CREA 156171-7	Desenhista: Leonel Lemos Carara	
Arquivo: André Pereira Nunes	CREA 156114-8	Executivo: Executivo_8ºBBM_TB_RV00.dwg	
Revisado: Rev_00		Prancha: 01	
Cliente: 8º BATALHÃO DE BOMBEIROS MILITAR DE TUBARÃO		Área Total: 610,43 m²	