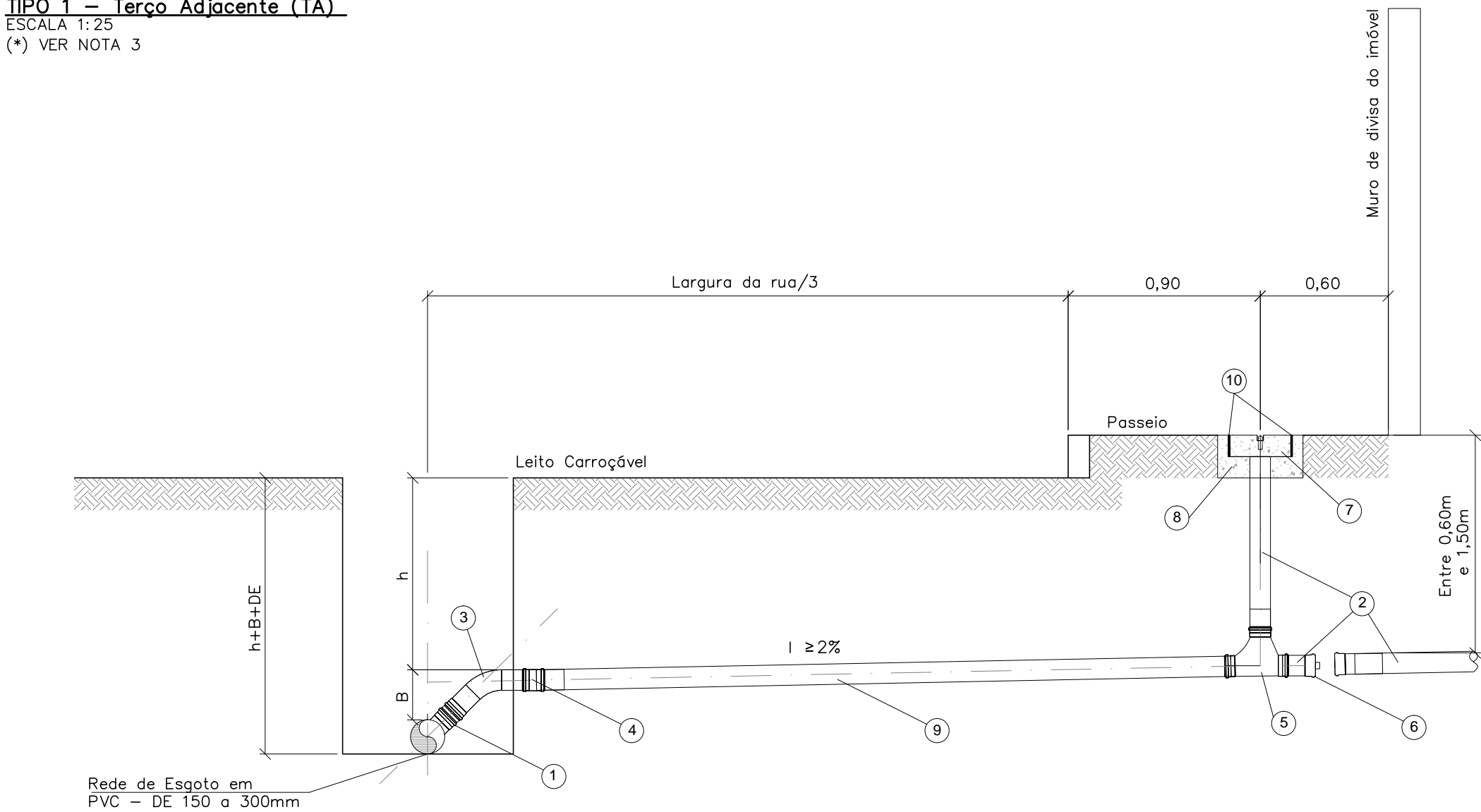
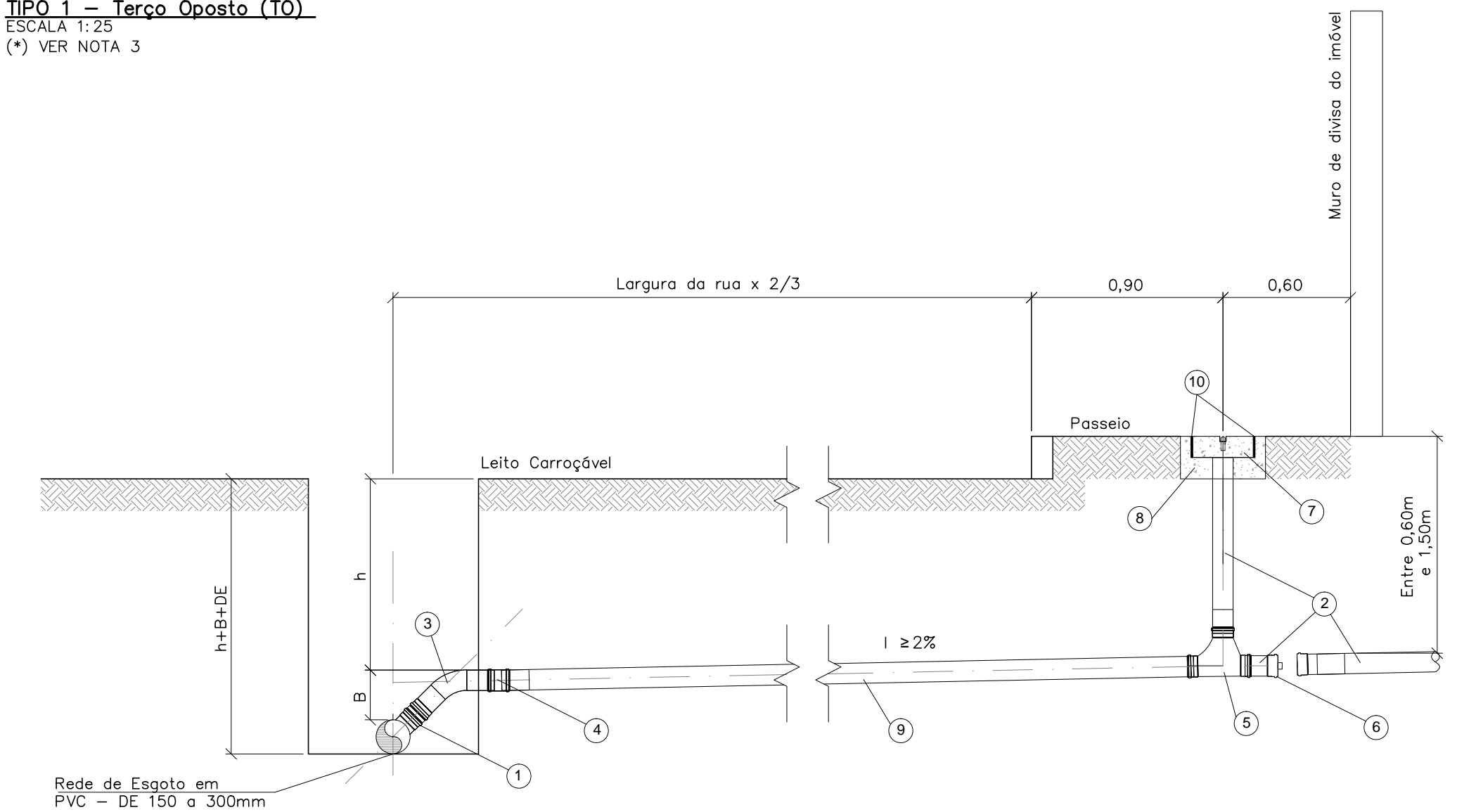


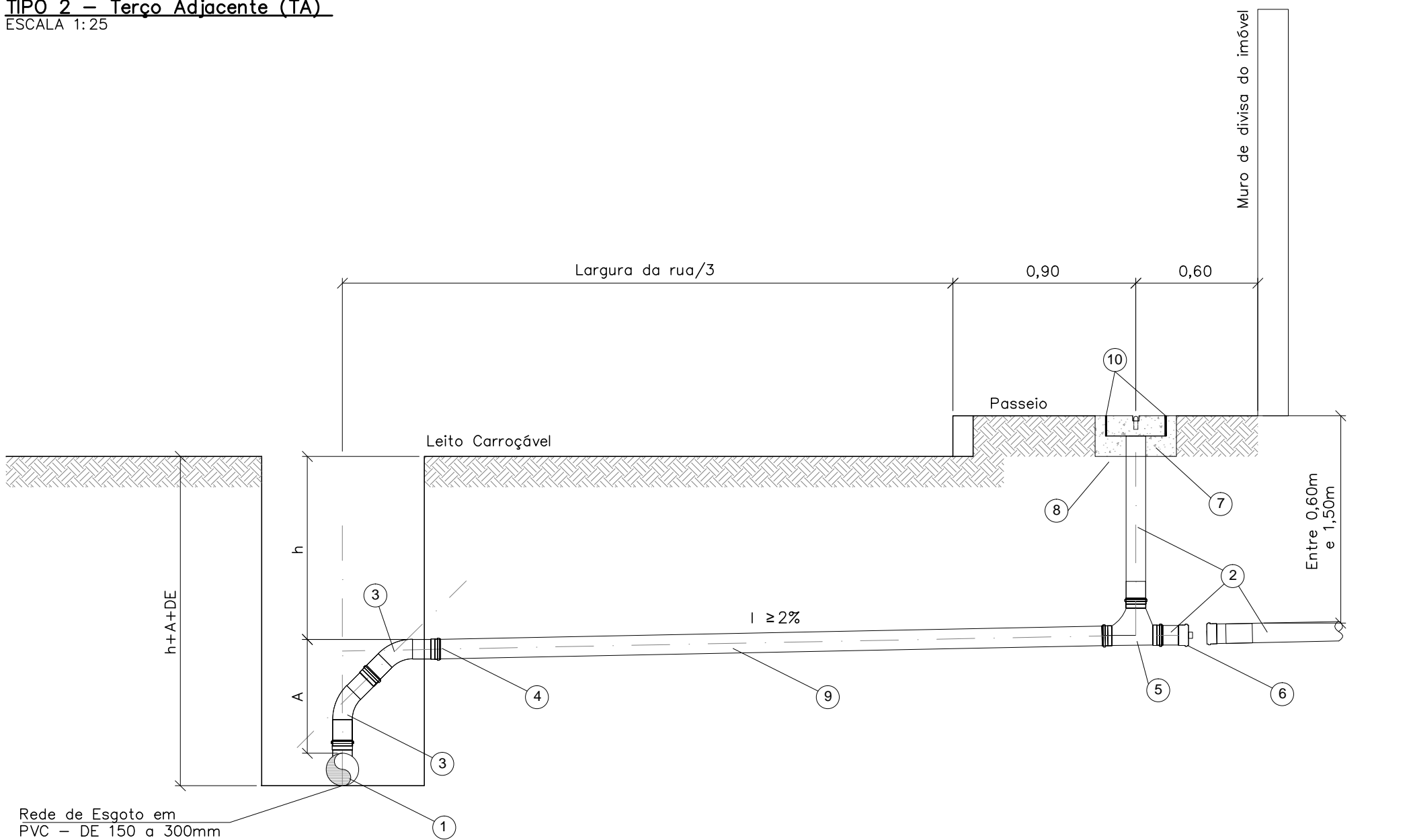
TIPO 1 – Terço Adjacente (TA)
ESCALA 1:25
(*) VER NOTA 3



TIPO 1 – Terço Oposto (TO)
ESCALA 1:25
(*) VER NOTA 3



TIPO 2 – Terço Adjacente (TA)
ESCALA 1:25



Tipo 1 - Terço Adjacente - TA			
Peça nº	Discriminação	Unid.	Quant.
1	Selim elástico de PVC para ligação predial de rede de esgoto (NBR-10569), de DE x 100mm, inclusive anel de borracha.	un	1
2	Toco de tubo PVC (NBR-7362), para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 100mm.	m	variável
3	Curva de PVC para rede de esgoto (NBR-10569), de 45°, PB, com diâmetro nominal de 100mm, inclusive anel de borracha.	un	1
4	Luva de correr PVC-PBA (NBR-10351), com diâmetro nominal de 100mm, inclusive anéis de borracha.	un	1
5	Til ligação predial de PVC para rede de esgoto (NBR-10569), BBB, com diâmetro nominal de 100mm, inclusive anéis de borracha.	un	1
6	Cap PVC-PBA (NBR-10351), com diâmetro nominal de 100mm, inclusive anel de borracha.	un	1
7	Tampa quadrada, em concreto armado, com resistência mínima de 15MPa, com gancho em aço de construção CA50 ø3/8.	m³	0,016
8	Base quadrada, em concreto armado, com resistência mínima de 15MPa.	m³	0,016
9	Tubo PVC (NBR-7362), para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 100mm.	m	variável
10	Argamassa de cimento e areia (1:3) para preenchimento do espaço entre a tampa e a base do TIL.	m³	variável

Tipo 1 - Terço Oposto - TO			
Peça nº	Discriminação	Unid.	Quant.
1	Selim elástico de PVC para ligação predial de rede de esgoto (NBR-10569), de DE x 100mm, inclusive anel de borracha.	un	1
2	Toco de tubo PVC (NBR-7362), para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 100mm.	m	variável
3	Curva de PVC para rede de esgoto (NBR-10569), de 45°, PB, com diâmetro nominal de 100mm, inclusive anel de borracha.	un	1
4	Luva de correr PVC-PBA (NBR-10351), com diâmetro nominal de 100mm, inclusive anéis de borracha.	un	1
5	Til ligação predial de PVC para rede de esgoto (NBR-10569), BBB, com diâmetro nominal de 100mm, inclusive anéis de borracha.	un	1
6	Cap PVC-PBA (NBR-10351), com diâmetro nominal de 100mm, inclusive anel de borracha.	un	1
7	Tampa quadrada, em concreto armado, com resistência mínima de 15MPa, com gancho em aço de construção CA50 ø3/8.	m³	0,016
8	Base quadrada, em concreto armado, com resistência mínima de 15MPa.	m³	0,016
9	Tubo PVC (NBR-7362), para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 100mm.	m	variável
10	Argamassa de cimento e areia (1:3) para preenchimento do espaço entre a tampa e a base do TIL.	m³	variável

Tipo 2 - Terço Adjacente - TA			
Peça nº	Discriminação	Unid.	Quant.
1	Selim elástico de PVC para ligação predial de rede de esgoto (NBR-10569), de DE x 100mm, inclusive anel de borracha.	un	1
2	Toco de tubo PVC (NBR-7362), para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 100mm.	m	variável
3	Curva de PVC para rede de esgoto (NBR-10569), de 45°, PB, com diâmetro nominal de 100mm, inclusive anel de borracha.	un	2
4	Luva de correr PVC-PBA (NBR-10351), com diâmetro nominal de 100mm, inclusive anéis de borracha.	un	1
5	Til ligação predial de PVC para rede de esgoto (NBR-10569), BBB, com diâmetro nominal de 100mm, inclusive anéis de borracha.	un	1
6	Cap PVC-PBA (NBR-10351), com diâmetro nominal de 100mm, inclusive anel de borracha.	un	1
7	Tampa quadrada, em concreto armado, com resistência mínima de 15MPa, com gancho em aço de construção CA50 ø3/8.	m³	0,016
8	Base quadrada, em concreto armado, com resistência mínima de 15MPa.	m³	0,016
9	Tubo PVC (NBR-7362), para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 100mm.	m	variável
10	Argamassa de cimento e areia (1:3) para preenchimento do espaço entre a tampa e a base do TIL.	m³	variável

NOTAS

- 1) DIÂMETROS EM MILÍMETROS, DECLIVIDADES EM METRO POR METRO, COTAS E EXTENSÕES EM METRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- 2) PARA PROJETO DOS PVs, VER DESENHOS N°s 07/14-DES-EXE-DHE-001 e DHE-002.
- 3) PARA LÂMINA LÍQUIDA (y/d) MAIOR QUE 0,60 (60%) NÃO UTILIZAR A LIGAÇÃO TIPO 1.

Tipo de Ligação	Atendimento da Soleira Positiva	Atendimento da Soleira Negativa	
		1,00m	2,00m
Tipo 1 - TA	(0,90 + L/3 * 2%) + B + DE	1,00 + (0,90 + L/3 * 2%) + B + DE	2,00 + (0,90 + L/3 * 2%) + B + DE
Tipo 1 - TO	(0,90 + 2L/3 * 2%) + B + DE	1,00 + (0,90 + 2L/3 * 2%) + B + DE	2,00 + (0,90 + 2L/3 * 2%) + B + DE
Tipo 2 - TA	(0,90 + L/3 * 2%) + A + DE	1,00 + (0,90 + L/3 * 2%) + A + DE	2,00 + (0,90 + L/3 * 2%) + A + DE

0	19/10/15	EMISSION INICIAL	MK
REV.	DATA DA REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	APROVADO

	PROGRAMA de SANEAMENTO AMBIENTAL dos MUNICÍPIOS do ENTORNO da BAIÁ de GUANABARA		COMPANHIA ESTADUAL DE ÁGUAS e ESGOTO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PSAM Eng. Marcos de Melo Rocha	CREA RJ/1984108419	Assinatura / data	Assinatura / data
PSAM Eng. Roberto Moulin	CREA RJ/1985102719	Assinatura / data	Assinatura / data
Aprovação Consórcio SONDOTÉCNICA COBRAPE CH2M HILL Eng. Arnaldo Deliquarto		CREA 2.013.122.418/RJ	Assinatura / data
		Responsável Técnico Antônio Fernando do L. Martins	Assinatura / data
		CREA 260354862	Nº Contratada 30000088-70-PE-714-DE-0031

PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO			
RIO DE JANEIRO - SISTEMA PAVUNA - LOTE 3			
Título	PROJETO EXECUTIVO HIDRÁULICO DE REDES COLETORAS	Prancha	01/02
Sub-título	ESQUEMA DO RAMAL DA LIGAÇÃO DE ESGOTO DOMICILIAR TIPOS 1 (TA), 1 (TO) e 2 (TA)	Nº Desenho	07/14-DES.EXE.DHE-009
		Esc.	1:25
		Data elaboração	out/2015