



Lista Estimada de Materiais

PVC Acessórios	
Caixa sifonada 100x100x50	20 pç
100x150x50	1 pç
Grelha quadr. p/ ralo de terrapço - cx. sifo. 100 mm	4 pç
Ralo abacaxi 75mm	4 pç
Ralo corpo caixa seca 100x100x40mm	4 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	18 pç
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	18 pç
PVC Esgoto	
Curva 45 longa 100 mm	29 pç
50 mm	21 pç
75 mm	3 pç
Curva 45 longa Amanco 40 mm	23 pç
Curva 90 curta 100 mm	43 pç
40 mm	18 pç
50 mm	7 pç
75 mm	22 pç
Curva 90 longa 100 mm	15 pç
Joelho 45 50 mm	1 pç
Joelho 90 50 mm	19 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	18 pç
Junção simples 100 mm - 50 mm	18 pç
100 mm - 75 mm	2 pç
100 mm - 100 mm	32 pç
50 mm - 50 mm	2 pç
75 mm - 50 mm	1 pç
Luva simples 100 mm	39 pç
Redução excêntrica 100 mm - 50 mm	2 pç
100 mm - 75 mm	2 pç
75 mm - 50 mm	18 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4'	294.65 m
40 mm	35.51 m
50 mm - 2"	47.05 m
75 mm - 3"	60.60 m
Tê sanitário 100 mm - 50 mm	3 pç
50 mm - 50 mm	16 pç

	CAIXA DE GORDURA - 40x80		COLUNA DE VENTILAÇÃO
	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO - 60x80		TUBO DE QUEDA DE ESGOTO
	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO - 80x80		TUBO DE QUEDA DE ESGOTO COM GORDURA
	CAIXA DE INSPEÇÃO E RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAIS - 80x80		TUBO DE QUEDA DE ÁGUA PLUVIAIS

NOTAS GERAIS

- Todas as medidas devem ser conferidas no local.
- Principais normas de referência para instalação de esgoto e águas pluviais: NBR8160 e NBR10844.
- Toda instalação de esgoto sanitário, ventilação e águas pluviais com diâmetro compreendido entre 50mm e 150mm deverá ser executada com tubos de baixa com anéis de borborcho.
- Deve-se observar o alinhamento da tubulação, principalmente os trechos com indicação de 2%.
- Observar esquema de ligação das tubos de queda de ventilação.
- Sempre que possível, utilizar trechos de inspeção nas bases das colunas e tubos de queda para facilitar manutenções futuras.
- Deixar nas instalações de esgoto, deve ser evitado ao máximo o uso de joelhos ou cotovelos. Utilizar curvas longas ou curtos, principalmente nas tubulações horizontais.

ALTURA DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO

SÍGLA	DESCRIÇÃO	ALTURA
LV	LAVATÓRIO	0,50 m
DA	DRENO AR CONDICIONADO	a definir
VS	VASO SANITÁRIO	-
PIA	PIA DE COZINHA	0,60m
RA	RALO TIPO "ABACAXI"	-
RS	RALO SANITÁRIO	-
TV	TERMINAL DE VENTILAÇÃO	-

SIMBOLÓGIA DE POSICIONAMENTO		SIMBOLÓGIA DE CATEGORIA (POR COR)	
	TUBULAÇÃO PASSANTE PELA PAREDE OU ABAIXO DA LAJE DO PAVIMENTO EM QUESTÃO		TUBO DE ESGOTO SANITÁRIO
	TUBULAÇÃO PASSANTE PELO ENTREFORSO DO PAVIMENTO EM QUESTÃO		TUBO DE VENTILAÇÃO
			TUBO DE ÁGUA PLUVIAIS

ALTO RELEVO Engenharia

Rua Mozart Bastos Soares, nº900,
loja 1, Pres. Costa e Silva, Itaperuna - RJ
(22) 3223-0129
altorelevoeng@hotmail.com

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS DE EDIFÍCIO COMERCIAL DE 17 PAVIMENTOS SITUADA NA RUA 10 DE MAIO, 500, CENTRO, ITAPERUNA - RJ

ESCALA	DATA	REVISÃO
INDICADAS	OUTUBRO/2017	R0
CONTEÚDO	CATEGORIA/FASE	FRANCSIA
- PLANTA BAIXA PAVIMENTO TIPO 5º pav.	ESG Projeto Executivo	05/11

RESPONSABILIDADES	
PROPRIETÁRIO / RESPONSÁVEL LEGAL	AUTOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBSERVAÇÕES

PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TIPO 5º pav.
ESC. 1/50