




































RELAÇÃO DE MATERIAIS-REDES SANITÁRIAS

LEGENDA		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	BITOLA
	ESOTO SANITÁRIO, GORDUROSO, VENTILAÇÃO E DRENO AR CONDICIONADO	
	REDE DE ESOTO SANITÁRIO – EM PVC SÉRIE NORMAL, OU SÉRIE R PARA DIÂMETRO ACIMA DE 100mm	40 mm A 150mm
	REDE DE VENTILAÇÃO – EM PVC SÉRIE NORMAL	50 mm A 75mm
	REDE DRENO DE AR CONDICIONADO – EM PVC LINHA SOLDAVEL	25 mm A 60mm
	REDE DE ESOTO GORDUROSO – EM PVC SÉRIE NORMAL, OU SÉRIE R PARA DIÂMETRO ACIMA DE 100mm	40 mm A 150mm
	REDE DE ESOTO PLUVIAL – EM PVC SÉRIE R, OU PVC RÍGIDO VINILFORT (4E) PARA DIÂMETRO ACIMA DE 150mm	100mm A 400mm
	REDE DE ESOTO PLUVIAL – EXISTENTE	75mm A 150mm
	REDE DE ESOTO SANITÁRIO – EXISTENTE	75mm A 150mm
	TUBO DE QUEDA SANITÁRIO – EM PVC SÉRIE R	100mm A 150mm
	TUBO DE VENTILAÇÃO – EM PVC SÉRIE NORMAL	50mm A 100mm
	TUBO DE QUEDA DRENO DO AR CONDICIONADO – EM PVC LINHA SOLDAVEL	75mm A 100mm
	TUBO DE PLUVIAL – EM PVC SÉRIE R, OU PVC RÍGIDO VINILFORT (4E) PARA DIÂMETRO ACIMA DE 150mm.	100mm A 400mm
	TUBO DE QUEDA PLUVIAL – EXISTENTE	75mm A 150mm
	TUBO DE QUEDA SANITÁRIO – EXISTENTE	75mm A 150mm
	JOELHO 90° PB – EM PVC SÉRIE R, (4E)	100mm A 150mm
	JOELHO 90° PB – EM PVC SÉRIE NORMAL	40mm A 75mm
	JOELHO 90° PB – EM PVC LINHA SOLDAVEL	25mm A 75mm
	JOELHO 45° PB – EM PVC SÉRIE R, (4E)	100mm A 150mm
	JOELHO 45° PB – EM PVC SÉRIE NORMAL	40mm A 75mm
	JOELHO 90° PB – EM PVC LINHA SOLDAVEL	25mm A 75mm
	TE – EM PVC SÉRIE R (4E)	75mm A 150mm
	TE – EM PVC SÉRIE NORMAL	40mm A 200mm
	JUNÇÃO SIMPLES – EM PVC SÉRIE R, (4E)	40mm A 150mm
	JUNÇÃO SIMPLES – EM PVC SÉRIE NORMAL	40mm A 200mm
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA – EM PVC SÉRIE R, (4E)	75mm x 50mm 100mm x 75mm
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA – EM PVC SÉRIE NORMAL	75mm x 50mm 100mm x 50mm 100mm x 75mm
	PLUG – EM PVC SÉRIE NORMAL	50mm A 100mm
	CAIXA SIFONADA	DN 150x150x75 DN 150x150x50
	CAIXA DE GORDURA	DN 250x230x75

EQUIVALENCIA DE BITOLAS						
POLEGADAS	PVC – ESGOTO	PVC – ÁGUA	PPR – ÁGUA	FG OU FF	COBRE	
1/2	—	20	20	13	15	
3/4	—	25	25	19	22	
1	—	32	32	25	28	
1 1/4	40	40	40	32	35	
1 1/2	40	50	50	38	42	
2	50	60	63	50	54	
2 1/2	—	75	75	63	66	
3	75	85	90	75	79	
4	100	110	110	100	—	
6	150	160	—	150	—	

- 1 - AS ALTURAS ENCONTRAM-SE EM "cm", OS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES EM "mm" E AS BITOLAS DOS REGISTROS EM "POLEGADAS"
AS ALTURAS EM RELAÇÃO AO PISO ESTÃO EM CENTÍMETROS
TUBOS DE ESGOTO COM Ø ATÉ 75 mm - DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2%
TUBOS DE ESGOTO COM Ø ACIMA DE 75 mm - DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1%
TUBOS DE AR CONDICIONADO INDEPENDENTE DO Ø - DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,5%
- 2 - BARRILETES DE VENTILAÇÃO - DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1%
- 3- AS TUBULAÇÕES DE AR CONDICIONADO LOCALIZADAS EM ENTRE FORRO DEVEM SER ISOLADAS COM ESPUMA ELASTOMÉRICAS

SIMBOLOGIA—ESGOTO SANITÁRIO

LEGENDA		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	BITOLA
	ESGOTO SANITÁRIO, GORRUSORO VENTILAÇÃO E DRENO AR CONDICIONADO	
	TUBO DE QUEDA SANITÁRIO - PVC, SÉRIE R	100mm A 150mm
	TUBO DE VENTILAÇÃO - EM PVC SÉRIE R, OU PVC RÍGIDO VINIL/ORT (JE) PARA DIÂMETRO ACIMA DE 150mm	50mm A 150mm
	TUBO DE QUEDA PLUVIAL - PVC, SÉRIE R	100mm A 400mm
	CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL EM TUBO DE CONCRETO OU ANÉIS PRE-MOLDADOS, Ø600 mm a Ø1000 mm CONFORME TABELA NA PLANTA HID-003 COM TAMPA FERRO FUNDIDO	
	CAIXA DE INSPEÇÃO GLOACAL EM TUBO DE CONCRETO OU ANÉIS PRE-MOLDADOS, Ø600 mm a Ø1000 mm CONFORME TABELA NA PLANTA HID-003	

NOTA:

PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO COM BASE NO PROJETO EXISTENTE DE JUNHO/2012 DO ARQ. FÁBIO DANIEL MENDES CAETANO E ENG. CIVIL GISELA DE A. FRATTINI.

01	AJUSTES CONFORME COMPARECIMENTO DO SANEP	LEVI	FÁBIO	13/10/16
00	EMISSION INICIAL	RAISA	MOS	03/06/15
ÍNDICE	DISCRIMINAÇÃO	PROJETO	APROV.	DATA

08/15