



LEGENDA

○ APL. 1	COLUNA DE ÁGUA FRIA	▨	CANALETA C/ GRELHA
○ APL. 2	COLUNA DE ÁGUA DA REDE	—	TUBO DE ESGOTO PRIMÁRIO
○ APL. 3	COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS	—	TUBO DE ESGOTO SECUNDÁRIO
○ APL. 4	COLUNA DE ÁGUA QUENTE	—	TUBO DE ÁGUAS PLUVIAIS
○ ASP. 1	COLUNA DE ASPIRAÇÃO	—	TUBO DE VENTILAÇÃO
○ DR. 1	COLUNA DE DRENAGEM	—	PVC SÉRIE "R" (SR) - TIGRE
○ ESG. 1	COLUNA DE ESGOTO	—	TUBO DE VENTILAÇÃO
○ LIMP. 1	COLUNA DE LIMPEZA	—	PVC SÉRIE "R" (SR) - TIGRE
○ REC. 1	COLUNA DE RECALQUE	—	TUBO DE VENTILAÇÃO
○ RES. 1	COLUNA DE RESPIRO P/ PRIMARIAS DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS	—	PVC SÉRIE "R" (SR) - TIGRE
○ VEN. 1	COLUNA DE VENTILAÇÃO	—	CPVC AQUATHERM (AQ) - TIGRE
Ø	EM MILÍMETROS OU POLEGADAS	—	ÁGUA DA REDE
□	CAIXA MULT. DE INSPEÇÃO	—	PPR-PN12 - TIGRE
□	CAIXA DE CORUBA TIGRE	—	TUBULAÇÃO DE RECALQUE
□	C/ CESTA LIMPEZA - 100x50mm E TAMPA FORMA LEVE	—	PPR-PN12 - TIGRE
□	Grelha hemisférica flexível Ø88/100	—	TUBULAÇÃO DE GAS
□	CAIXA SIFONADA EM PVC #150x150x50	—	COBRE (Cu-A) - ELUMA
□	CX. DISTRIBUIDOR PEX 2 (2S) OU 3 SAÍDAS (3S)	—	TUBULAÇÃO DE LIMPEZA
		—	PVC - TIGRE
		—	PRUMADA SOBE/DESCE
		—	PRUMADA SOBE
		—	PRUMADA DESCE
		—	TORNEIRA DE LAVAGEM NO JARDIM h=0,60m
		—	Registro bruto de gaveto ou ESFERA - h=1,80m

TABELA DE EQUIVALENCIAS

MILÍMETROS		"	
CPVC	PPR	Cobre	PEX
15	20	15	16
22	25	22	20
28	32	—	25
35	40	28	32
42	50	42	40
54	63	54	50
—	75	66	63
—	90	79	75

PLANTA DA COBERTURA
Esc.: 1:50

OBS.:
 - AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO (PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO), DE ÁGUAS PLUVIAIS E VENTILAÇÃO DEVERÃO SER DE PVC LINHA "REFORÇADA" - PVC SR -
 - TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA DEVERÁ SER PEX OU PPR-PN12, REF. TIGRE, CONFORME INDICAÇÕES NA PLANTA E LEGENDA.
 - A TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO SERÁ EM COBRE CLASSE "E", PINTADA NA COR VERMELHA, SEM ANEL DE SOLDA - ELUMA (Cu-E)
 - CONFORME DETALHE, É OBRIGATÓRIA A EXECUÇÃO DA VENTILAÇÃO DAS COLUNAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, ATRAVÉS DAS COLUNAS RES.

PROJETO: 010	DATA: 08/04/2012	REVISÃO: 01	PROJETO: 010	DATA: 08/04/2012	REVISÃO: 01
TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE SÃO PAULO - TCE					
UNIDADE UR-18 ADAMANTINA					
RUA JOSEFINA DALL'ANTONIA TIVERON, S/N					
ccm		RUA TEBERÁ		DATA: 01/2013	
COBERTURA-HIDRÁULICA E SANITÁRIA		COBERTURA-DISTRIBUIÇÃO E DETALHES		INDICAÇÃO: 503	
CCM Engenharia e Engenharia S/C Ltda.		Eng. GUILMO M. F. RAFFO		REGISTRO DE PROJETO: 00	
Alameda Miruna, 69 CEP:05540-020		Santana de Parnaíba - SP - Brasil		REGISTRO DE PROJETO: 00	
55.11.4153-6572 - ccm@ccm.com.br		55.11.4153-6572 - ccm@ccm.com.br		REGISTRO DE PROJETO: 00	
04 de janeiro de 2012					