



LEGENDA:

ICÍPIO CÉU A
DOIS DE MAIO

RELAÇÃO MATERIAL PARA R.D.A.

RELAÇÃO MATERIAL PARA R.D.A.		
INSTALAÇÃO HIDRAULICA		
DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.
CURVA PVC 90° JS BB DN 32	1,00	PÇ
TE PVC JS BBB DN 32	3,00	PÇ
CAP PVC JS DN 32	4,00	PÇ
TUBO PVC JS PB DN 32 - 750 KPA	1.967,96	m
ADESIVO PARA PVC	1,00	kg

TOTAL DE LIGAÇÕES = 5,00 um

Nota:

A NBR 12218/94 recomenda o diâmetro mínimo de 50mm (DN 50) para os condutos secundários de rede de distribuição de água para abastecimento público. Porém a mesma norma recomenda as velocidades máximas dadas no início e no final da etapa de execução da rede. Para este projeto, como o consumo das hipóteses de água é muito pequeno, os diâmetros de DN 42 (de 4" nominal) suprimiram a necessidade de se estabelecer velocidades máximas. Assim, o projeto se apresenta abaixo de 0,60m/s, inclusive analisando-se sob o ponto de vista técnico-financeiro, tornando-se mais viável a adoção destes diâmetros ao invés do DN 50, para os referidos trechos da rede de distribuição coletada.

Não mostrou-se necessário a adoção de medidas extras para amenizar o golpe de arriete, haja a vista que o excesso de pressão causado pelo golpe mantém-se dentro da resistência máxima admitida pela tubulação de recalque (75mca).

Para a rede de distribuição também não mostrou-se necessário a instalação de válvulas para a redução de pressão na rede, haja a vista que todas as ligações estão com pressão máxima de 60mca e a pressão tolerada pela tubulação é de 75mca.

MANEJO COMUNITÁRIO CÉU AZUL - COMUNIDADE DOIS DE MAIO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		REDE DE DISTRIBUIÇÃO PLANTA GERAL DO SISTEMA	RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng. CIVIL ADOLFO VASILI SAKAI CR-067-0-00	RESPONSÁVEL CIVIL ADOLFO GERALDIN
DATA 01/10/2015	FOLHA Nº 1/3			