



**RESUMO DE RAMAIS A TROCAR OU EXECUTAR**

RAMAIS DE ÁGUA DN20		RAMAIS DE ESGOTO	
COMP.	QUANTIDADE	COMP.	QUANTIDADE
4 metros	8	4 metros	-
9 metros	-	10 metros	-
11 metros	-	14 metros	-
16 metros	-	16 metros	-
<b>total = 8 un (32 m)</b>		<b>total = -</b>	

**LEGENDA**

- A** - RAMAL DE ÁGUA EXISTENTE
- E** - RAMAL DE ESGOTO EXISTENTE
- - RAMAL DE ÁGUA A CONSTRUIR OU TROCAR
- - REDE E RAMAL DE ÁGUA EXISTENTE
- - REDE E RAMAL DE ESGOTO EXISTENTE
- - -** - REDE DE ÁGUA A EXECUTAR OU SUBSTITUIR
- - -** - REDE DE ESGOTO A CONSTRUIR
- - PV EXISTENTE
- - PV A CONSTRUIR

RAMAL DE ÁGUA SUBSTITUÍDO DE FERRO PARA TUBO PAO. Idesson - 21/02/2002.

PROFUNDIDADE DA REDE 1,00m  
PROFUNDIDADE DO RAMAL=0,80m