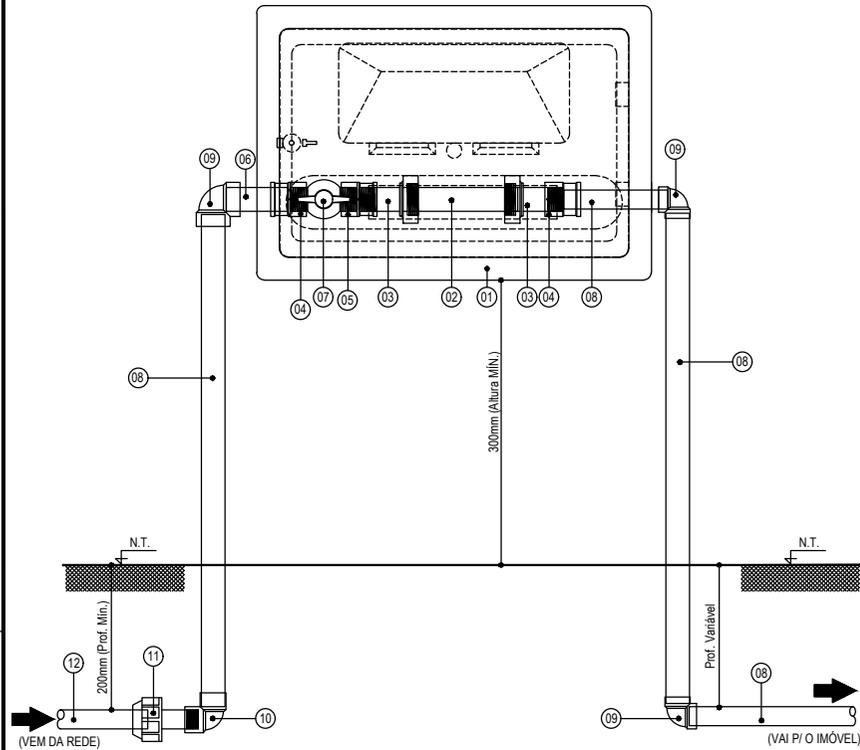
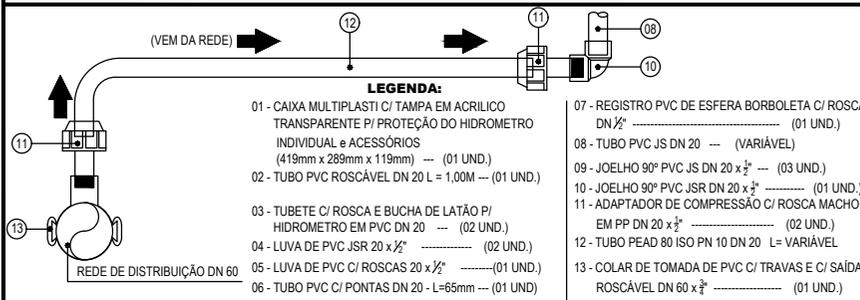


## ANEXO "A"



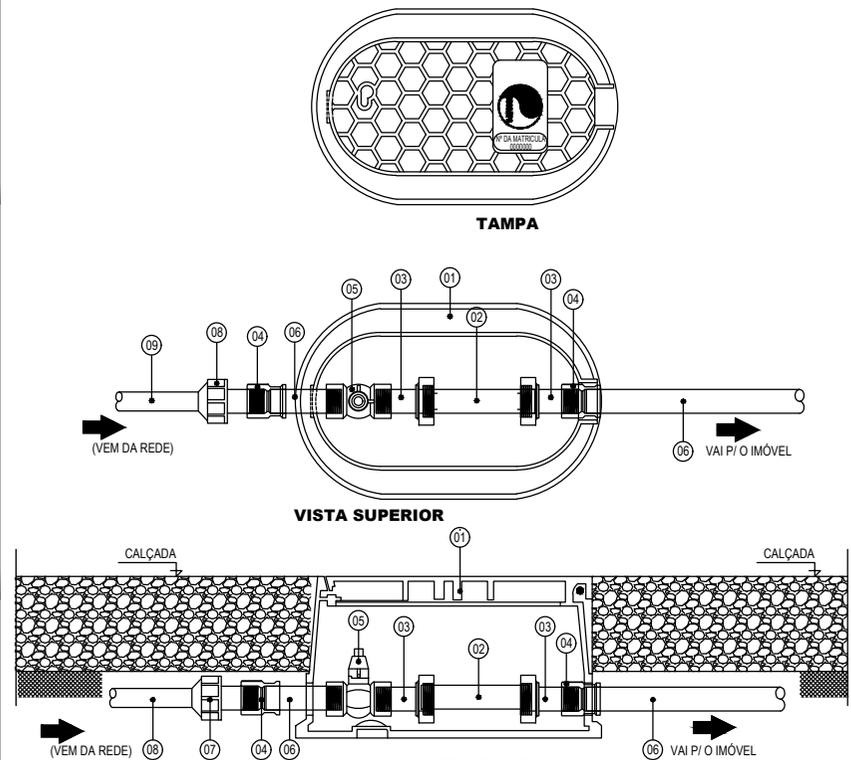
- O RAMAL QUE VEM DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO (COLAR) ATÉ A ENTRADA DO CAVALETE É EM TUBO PEAD 80 ISO PN 10 DN 20.



### LEGENDA:

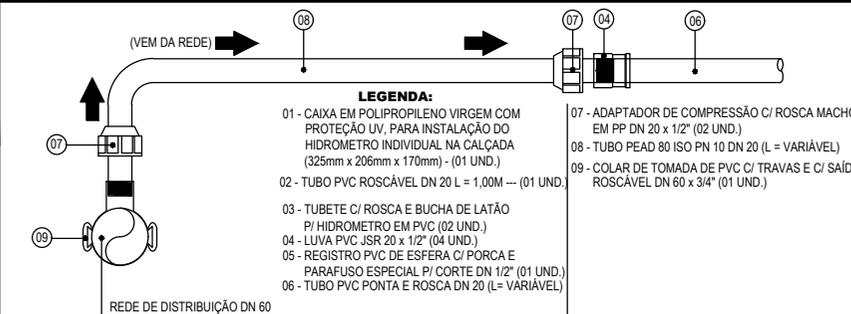
- 01 - CAIXA MULTIPLASTI C/ TAMPAS EM ACRÍLICO TRANSPARENTE P/ PROTEÇÃO DO HIDROMETRO INDIVIDUAL e ACESSÓRIOS (419mm x 289mm x 119mm) --- (01 UND.)
- 02 - TUBO PVC ROSÇÁVEL DN 20 L = 1,00M --- (01 UND.)
- 03 - TUBETE C/ ROSCA E BUCHA DE LATÃO P/ HIDROMETRO EM PVC DN 20 --- (02 UND.)
- 04 - LUVA DE PVC JSR 20 x 1/2" --- (02 UND.)
- 05 - LUVA DE PVC C/ ROSCAS 20 x 1/2" --- (01 UND.)
- 06 - TUBO PVC C/ PONTAS DN 20 - L=65mm --- (01 UND.)
- 07 - REGISTRO PVC DE ESFERA BORBOLETA C/ ROSCA DN 1/2" --- (01 UND.)
- 08 - TUBO PVC JS DN 20 --- (VARIÁVEL)
- 09 - JOELHO 90° PVC JS DN 20 x 1/2" --- (03 UND.)
- 10 - JOELHO 90° PVC JSR DN 20 x 1/2" --- (01 UND.)
- 11 - ADAPTADOR DE COMPRESSÃO C/ ROSCA MACHO EM PP DN 20 x 1/2" --- (02 UND.)
- 12 - TUBO PEAD 80 ISO PN 10 DN 20 L= VARIÁVEL
- 13 - COLAR DE TOMADA DE PVC C/ TRAVAS E C/ SAÍDA ROSÇÁVEL DN 60 x 1/2" --- (01 UND.)

## ANEXO "E"



OBS.: - COTAS EM MILIMETRO (mm)

- O RAMAL QUE VEM DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO (COLAR) ATÉ A ENTRADA DO CAVALETE É EM TUBO PEAD 80 ISO PN 10 DN 20.



### LEGENDA:

- 01 - CAIXA EM POLIPROPILENO VIRGEM COM PROTEÇÃO UV, PARA INSTALAÇÃO DO HIDROMETRO INDIVIDUAL NA CALÇADA (325mm x 206mm x 170mm) - (01 UND.)
- 02 - TUBO PVC ROSÇÁVEL DN 20 L = 1,00M --- (01 UND.)
- 03 - TUBETE C/ ROSCA E BUCHA DE LATÃO P/ HIDROMETRO EM PVC (02 UND.)
- 04 - LUVA PVC JSR 20 x 1/2" (04 UND.)
- 05 - REGISTRO PVC DE ESFERA C/ PORCA E PARAFUSO ESPECIAL P/ CORTE DN 1/2" (01 UND.)
- 06 - TUBO PVC PONTA E ROSCA DN 20 (L= VARIÁVEL)
- 07 - ADAPTADOR DE COMPRESSÃO C/ ROSCA MACHO EM PP DN 20 x 1/2" (02 UND.)
- 08 - TUBO PEAD 80 ISO PN 10 DN 20 (L = VARIÁVEL)
- 09 - COLAR DE TOMADA DE PVC C/ TRAVAS E C/ SAÍDA ROSÇÁVEL DN 60 x 3/4" (01 UND.)

COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ  
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
NORMA TÉCNICA PARA INSTALAÇÃO DE SOLUÇÃO  
DE MICROMEDIÇÃO DE ÁGUA - SMA



EMPRESAMENTO		EMPRESAMENTO	
PROJETO		PROJETO	
ANEXO "A"		ANEXO "B"	
PROJETO	ELABORADO	PROJETO	ELABORADO
PAULO SANTANA	PAULO SANTANA	PAULO SANTANA	PAULO SANTANA
PROJ. EXECUTIVO	PROJ. EXECUTIVO	PROJ. EXECUTIVO	PROJ. EXECUTIVO
PROJ. EXECUTIVO	PROJ. EXECUTIVO	PROJ. EXECUTIVO	PROJ. EXECUTIVO
PROJ. EXECUTIVO	PROJ. EXECUTIVO	PROJ. EXECUTIVO	PROJ. EXECUTIVO

15\_AG\_CONQ\_TS\_LIGAÇÃO PREDIAL.DWG

COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ  
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
NORMA TÉCNICA PARA INSTALAÇÃO DE SOLUÇÃO  
DE MICROMEDIÇÃO DE ÁGUA - SMA



EMPRESAMENTO		EMPRESAMENTO	
PROJETO		PROJETO	
ANEXO "B"		ANEXO "B"	
PROJETO	ELABORADO	PROJETO	ELABORADO
PAULO SANTANA	PAULO SANTANA	PAULO SANTANA	PAULO SANTANA
PROJ. EXECUTIVO	PROJ. EXECUTIVO	PROJ. EXECUTIVO	PROJ. EXECUTIVO
PROJ. EXECUTIVO	PROJ. EXECUTIVO	PROJ. EXECUTIVO	PROJ. EXECUTIVO
PROJ. EXECUTIVO	PROJ. EXECUTIVO	PROJ. EXECUTIVO	PROJ. EXECUTIVO

15\_AG\_CONQ\_TS\_LIGAÇÃO PREDIAL.DWG