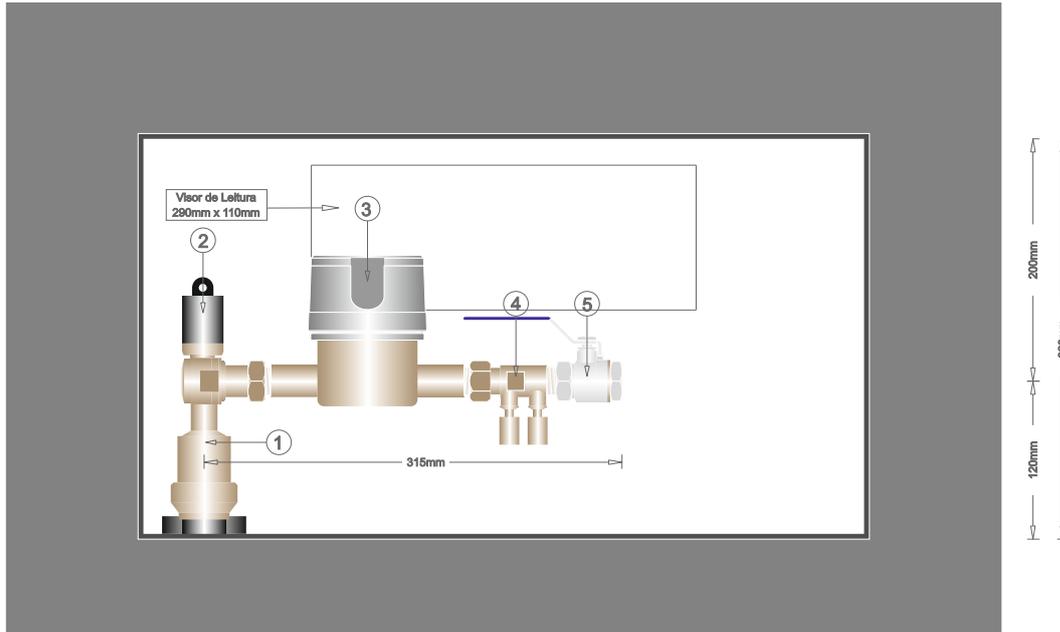


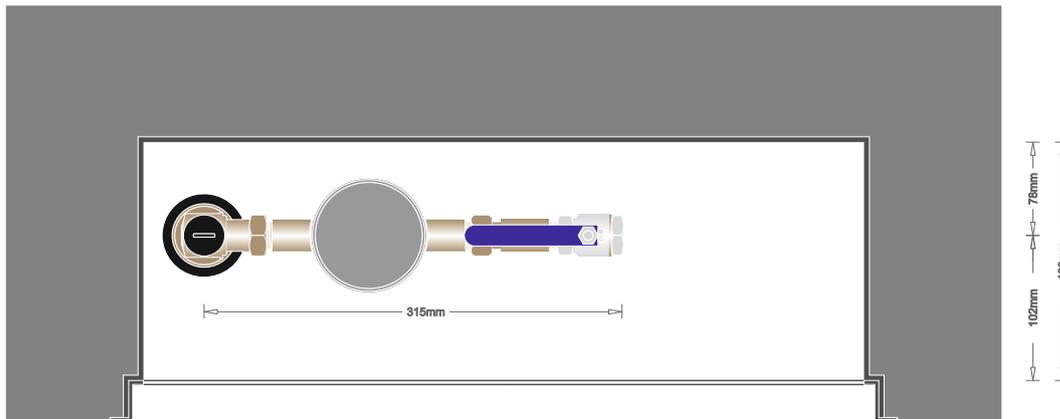
2.5

Pormenores tipo





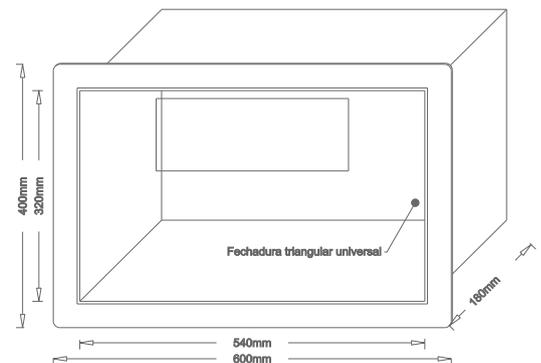
CORTE

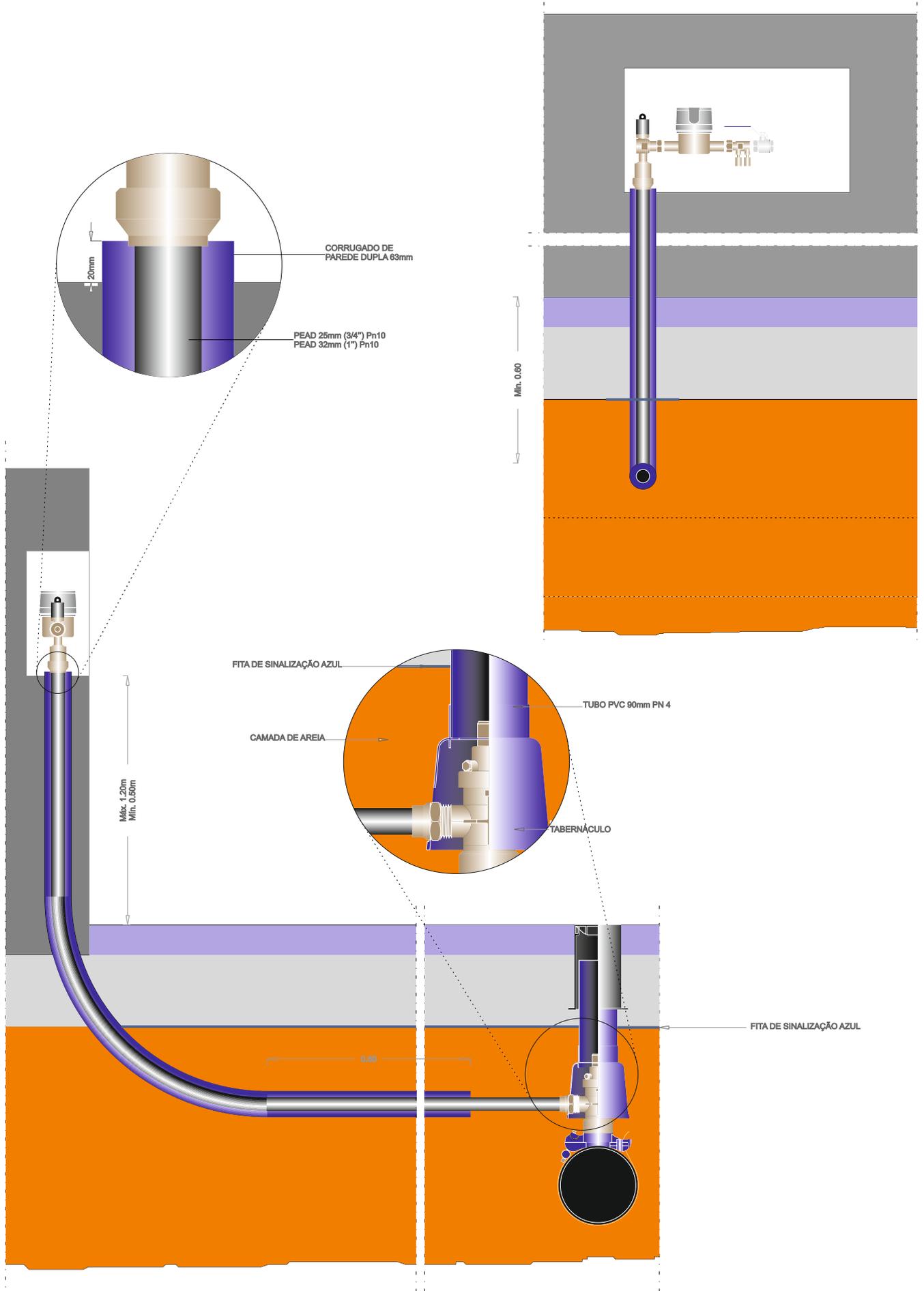


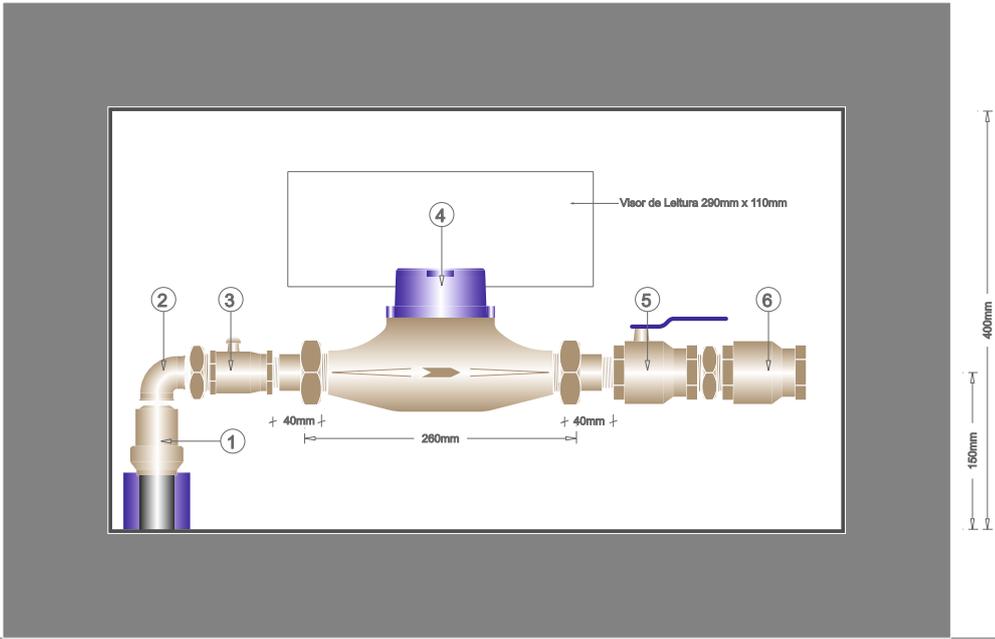
PLANTA

LEGENDA

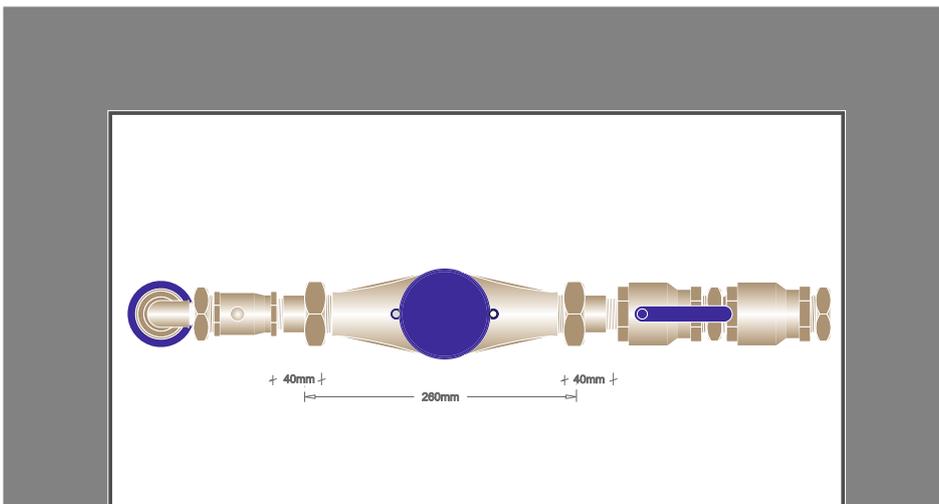
- 1 - RACCORD - TRANSIÇÃO PEAD/CU 32 mm TIPO SAINTE- LIZAIGNE
- 2 - VÁLVULA INVIOLÁVEL DE DIÂMETRO 15 / 20mm TIPO SAINTE-LIZAINE
- 3 - CONTADOR
DN 15mm - 170mm
DN 20mm - 190mm
- 4 - VÁLVULA ANTI-POLUIÇÃO E RETENÇÃO DE DIÂMETRO 15 / 20mm TIPO SAINTE-LIZAINE
(OPCIONAL - A DECIDIR PELA EG)
- 5 - VÁLVULA DE CORTE DE DIÂMETRO 3/4"







CORTE



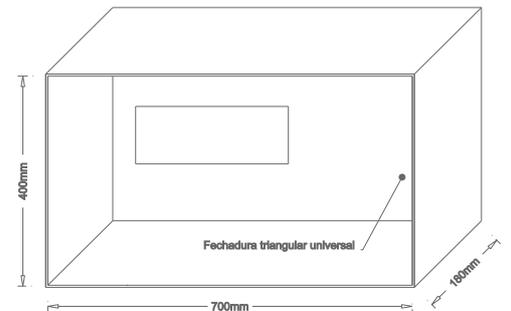
PLANTA

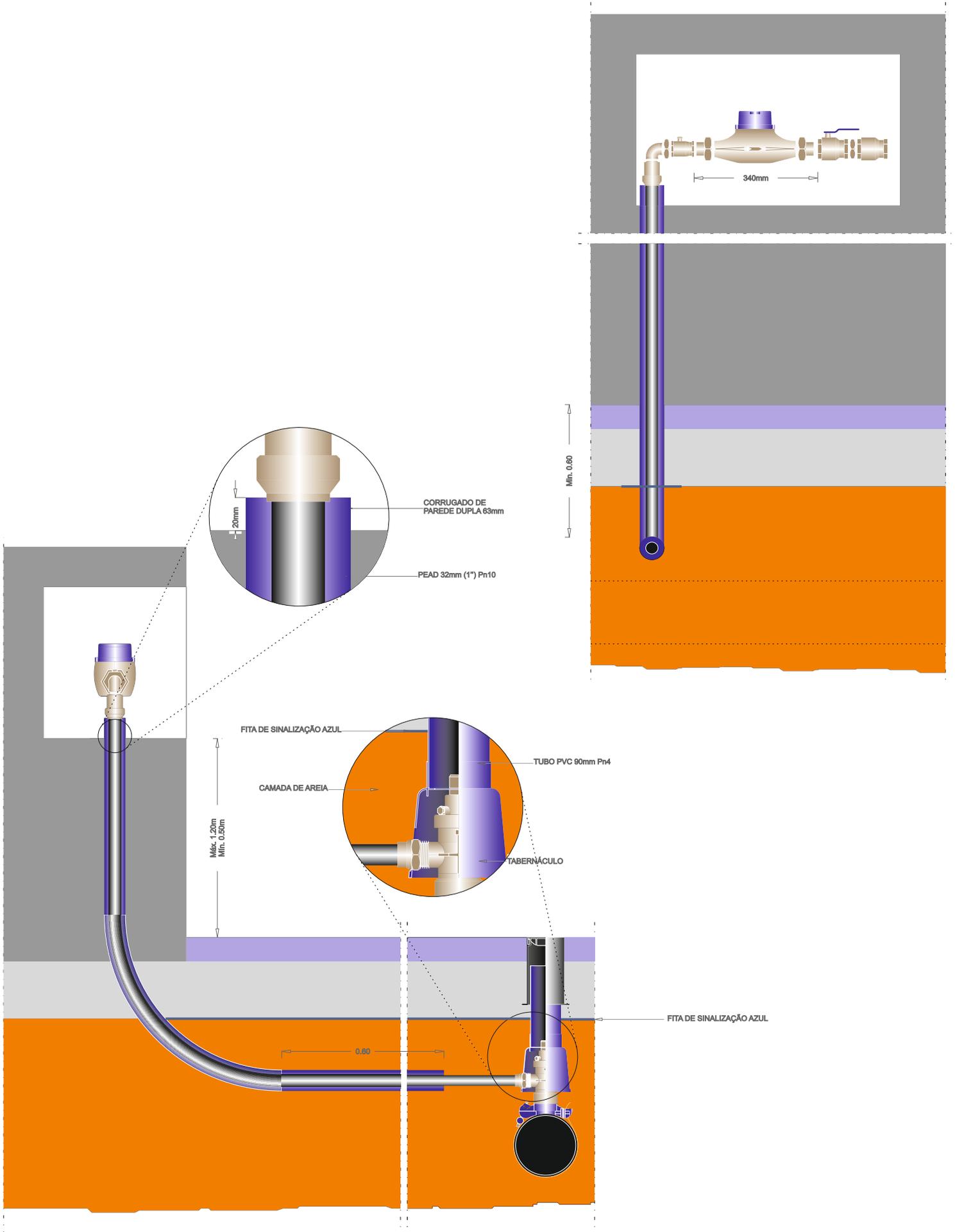
LEGENDA

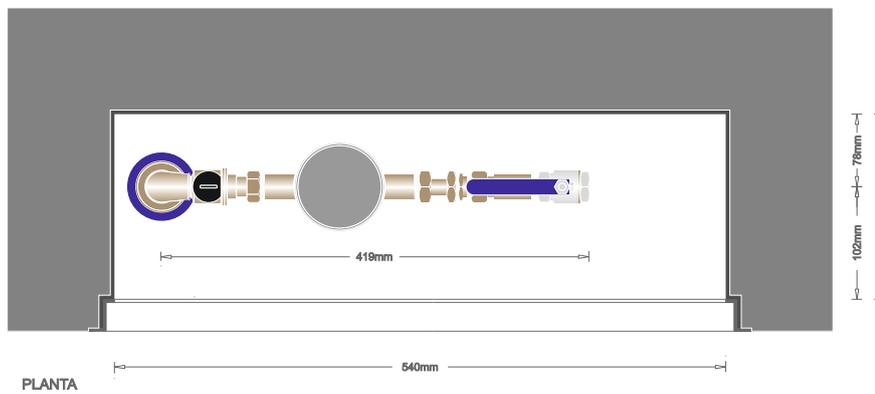
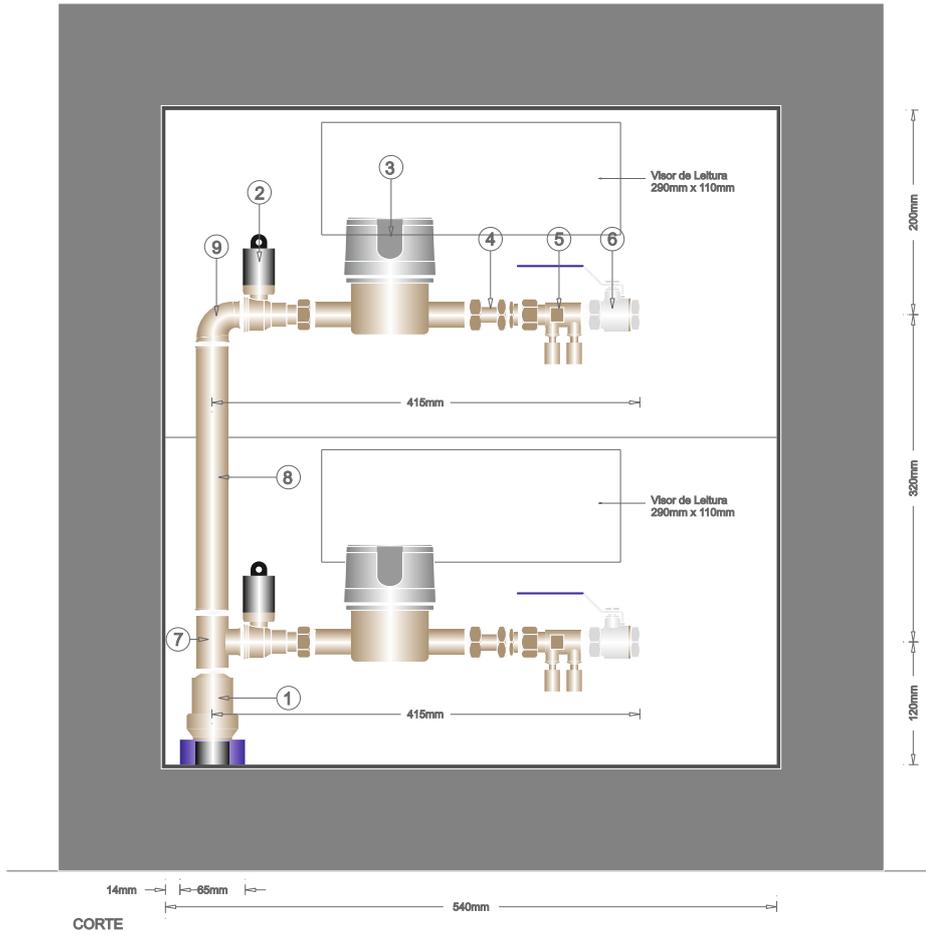
- 1 - RACCORD - TRANSIÇÃO PEAD/CU 32mm TIPO SAINTE-LIZAIGNE
- 2 - JOELHO EM LATÃO Ø 1"
- 3 - VÁLVULA DE SELAR
- 4 - CONTADOR DE 25mm
- 5 - VÁLVULA DE CORTE
- 6 - VÁLVULA DE RETENÇÃO

NOTA : COLOCAÇÃO DE MANGA EM TUBO CORRUGADO DN 63mm DE COR AZUL, ATÉ A UMA PROFUNDIDADE E COMPRIMENTO ATÉ AO LIMITADA PROPRIEDADE DE 60cm, PARA PERMITIR POSTERIORMENTE À INSTALAÇÃO DO RAMAL DE ÁGUA EM PEAD PELA ENTIDADE GESTORA.

OBS : O VISOR DE LEITURA DEVERÁ SER EXECUTADO DE FORMA A PERMITIR A REALIZAÇÃO DA LEITURA, NO MOSTRADOR DO CONTADOR, DIRETAMENTE DO EXTERIOR SEM TER QUE ACEDER AO INTERIOR DO NICHU

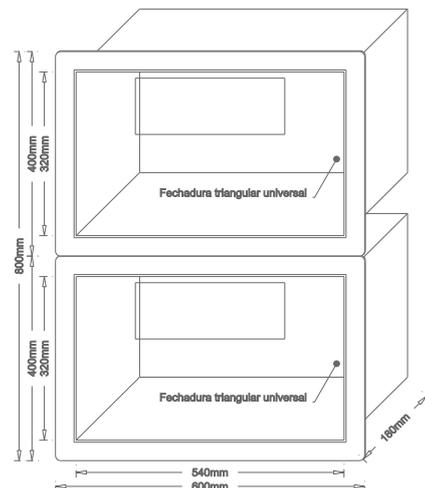




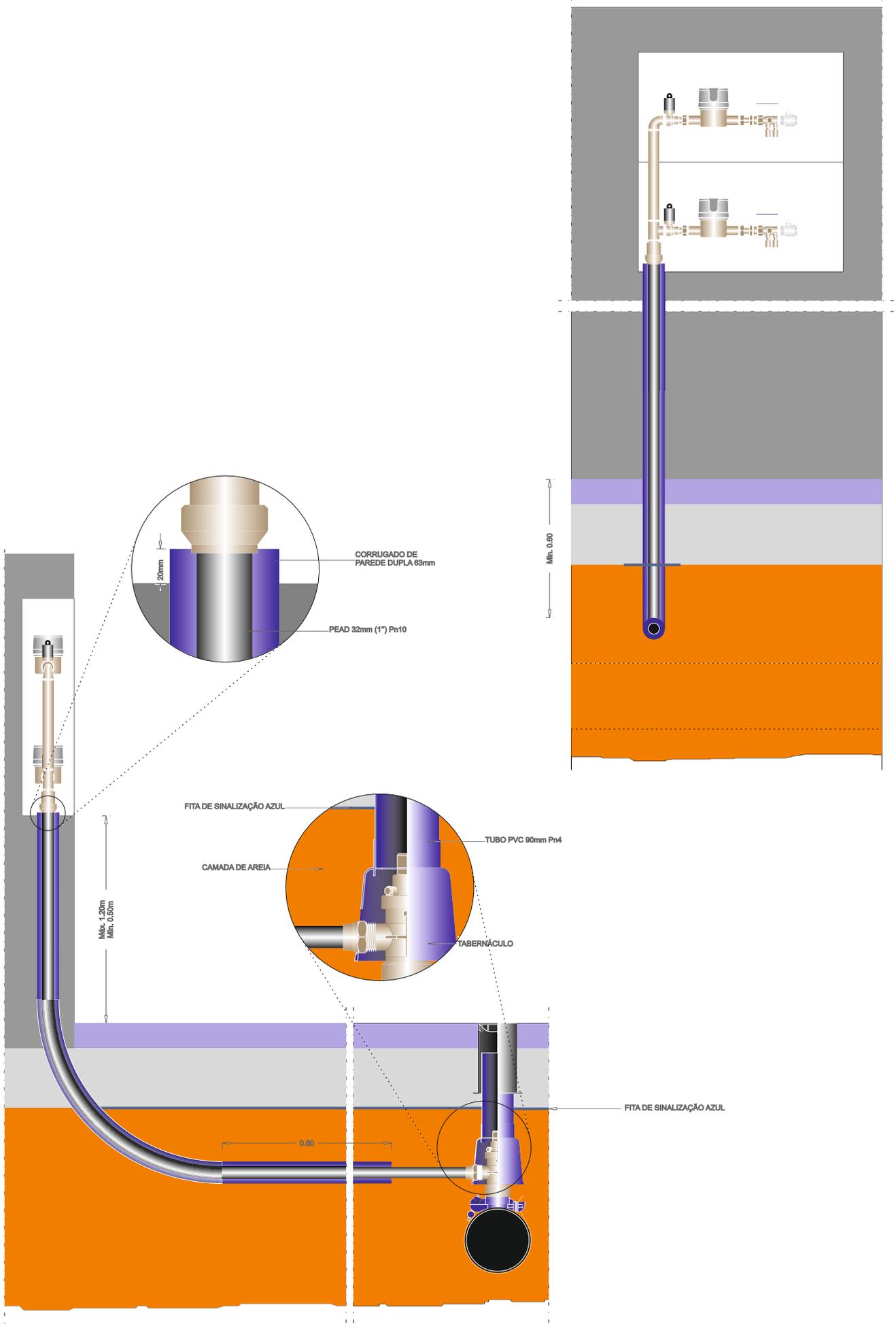


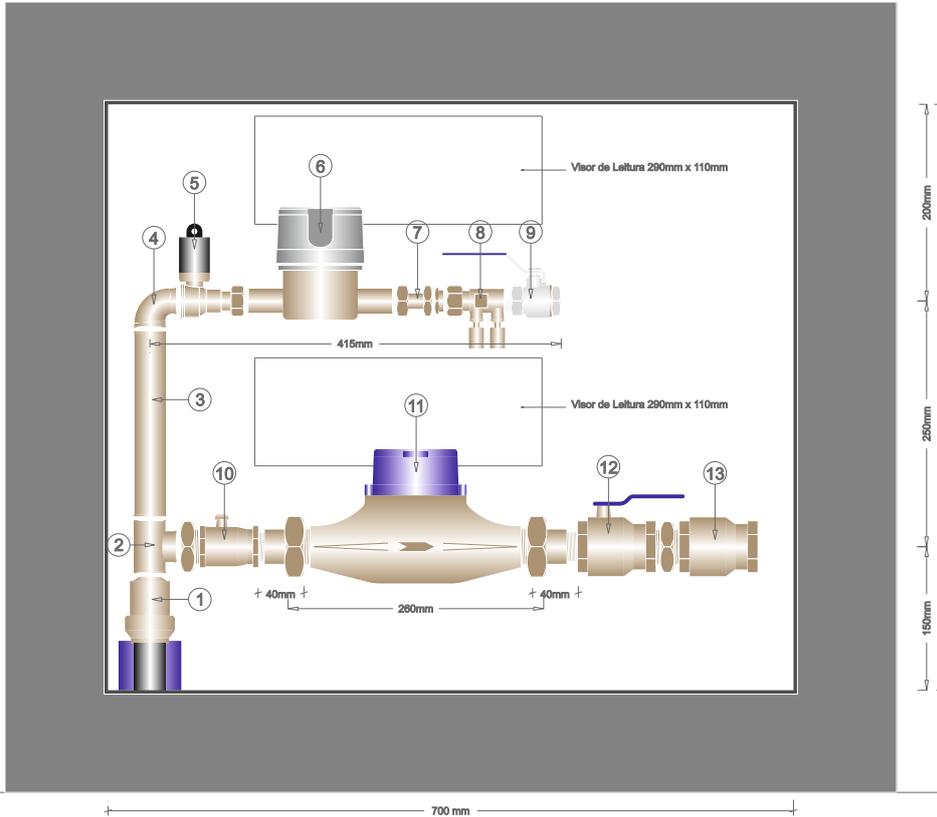
LEGENDA:

- 1 - RACCORD - TRANSIÇÃO PEAD/ICU 32 mm TIPO SAINTE- LIZAIGNE
- 2 - VÁLVULA INVOLÁVEL DE DIÂMETRO 15 / 20mm TIPO SAINTE-LIZAIGNE
- 3 - CONTADOR
DN 15mm - 170mm
DN 20mm - 190mm
- 4 - A LONGADOR DE DIÂMETRO 15 / 20mm
- 5 - VÁLVULA ANTI-POLUIÇÃO E RETENÇÃO DE DIÂMETRO 15 / 20mm TIPO SAINTE-LIZAIGNE (OPCIONAL - À DECIDIR PELA EG)
- 6 - VÁLVULA DE CORTE DE DIÂMETRO 3/4"
- 7 - TÊ EM LATÃO 1" x 34"
- 8 - TUBO EM HIDRONIL OU PPR 1"
- 9 - JOELHO EM LATÃO 1" x 34"

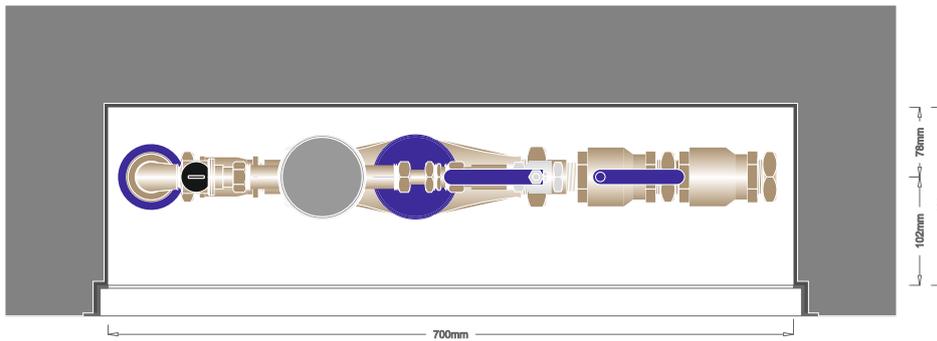


NOTA - COLOCAÇÃO DE MANGA EM TUBO DN 63mm CORRUGADO DE COR AZUL, ATÉ A UMA PROFUNDIDADE E COMPRIMENTO ATÉ AO LIMITE DA PROPRIEDADE DE 60 m, PARA PERMITIR POSTERIORMENTE À INSTALAÇÃO DO RAMAL DE ÁGUA EM PEAD PELA ENTIDADE GESTORA.





CORTE



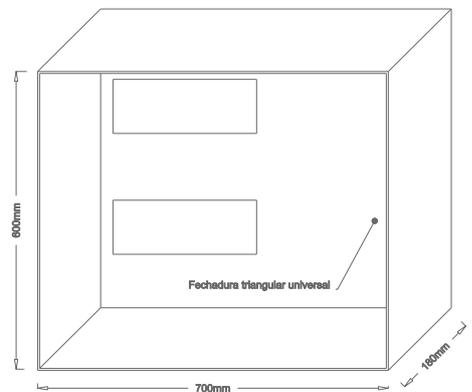
PLANTA

LEGENDA

- 1 - RACCORD - TRANSIÇÃO PEAD/CU 32 mm TIPO SAINTE- LIZAIGNE
- 2 - TÊ EM LATÃO 1" x 1"
- 3 - TUBO EM HIDRONIL OU PPR 1"
- 4 - JOELHO EM LATÃO 1" x 3/4"

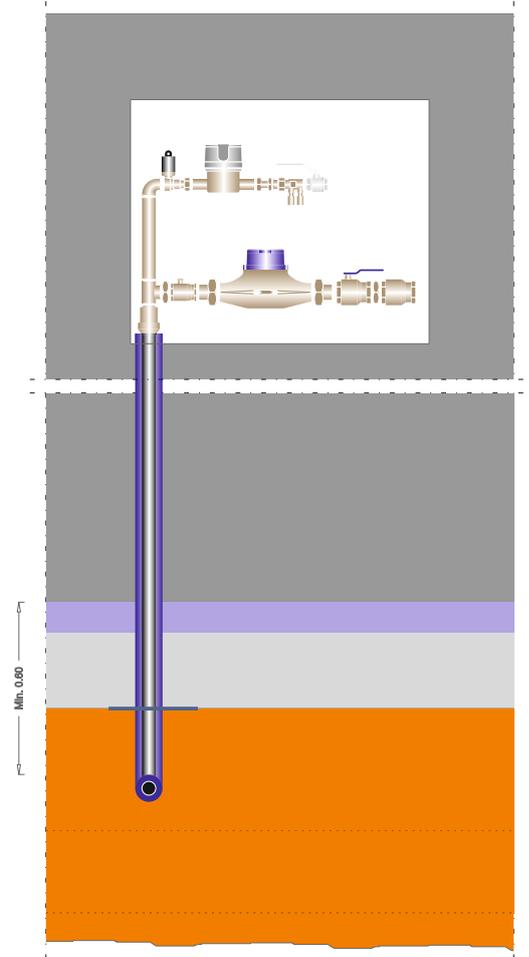
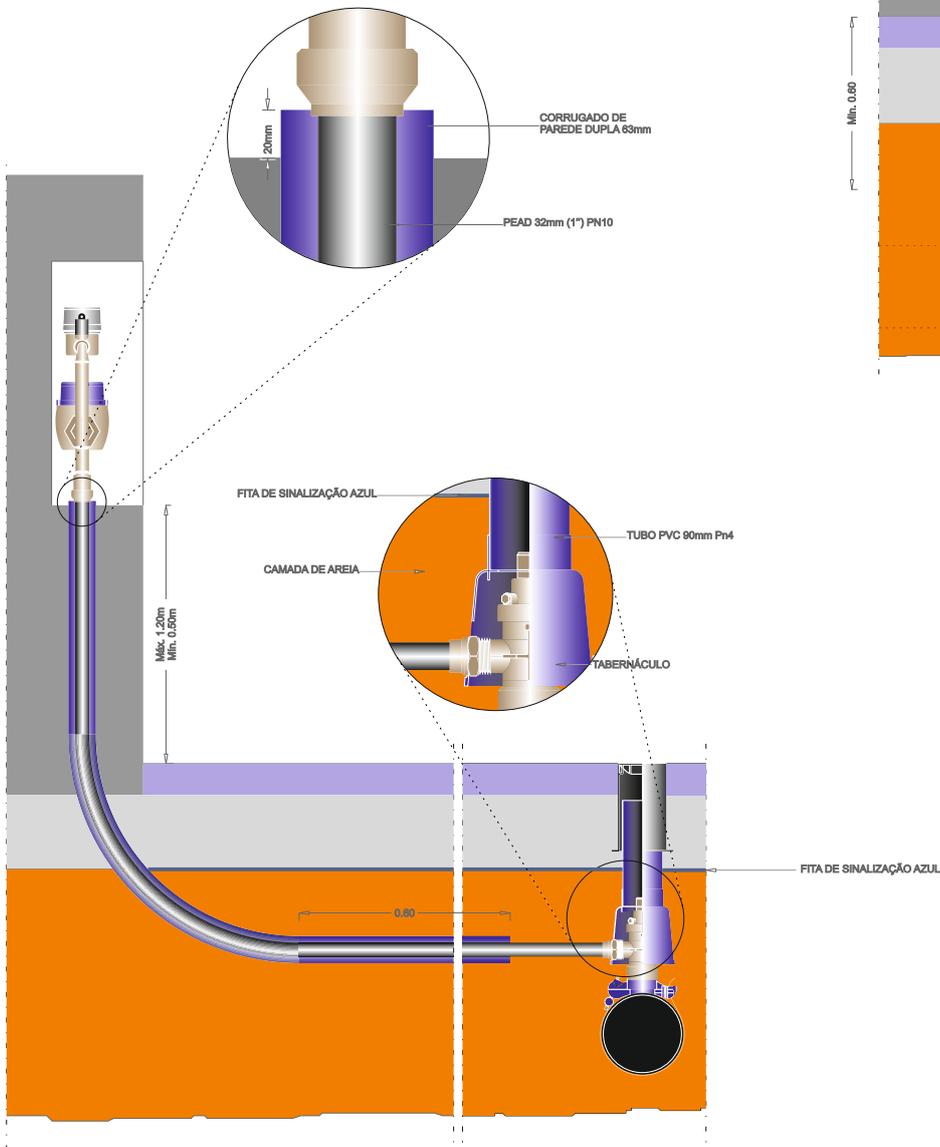
- CONTADOR SUPERIOR -
- 5 - VÁLVULA INVOLÁVEL DE DIÂMETRO 15 / 20mm TIPO SAINTE- LIZAIGNE
- 6 - CONTADOR
DN 15mm - 170mm
DN 20mm - 190mm
- 7 - ALONGADOR DE DIÂMETRO 15 / 20mm
- 8 - VÁLVULA ANTI-POLUIÇÃO E RETENÇÃO DE DIÂMETRO 15 / 20mm TIPO SAINTE-LIZAIGNE
(OPCIONAL - A DECIDIR PELA EG)
- 9 - VÁLVULA DE CORTE DE DIÂMETRO 3/4"

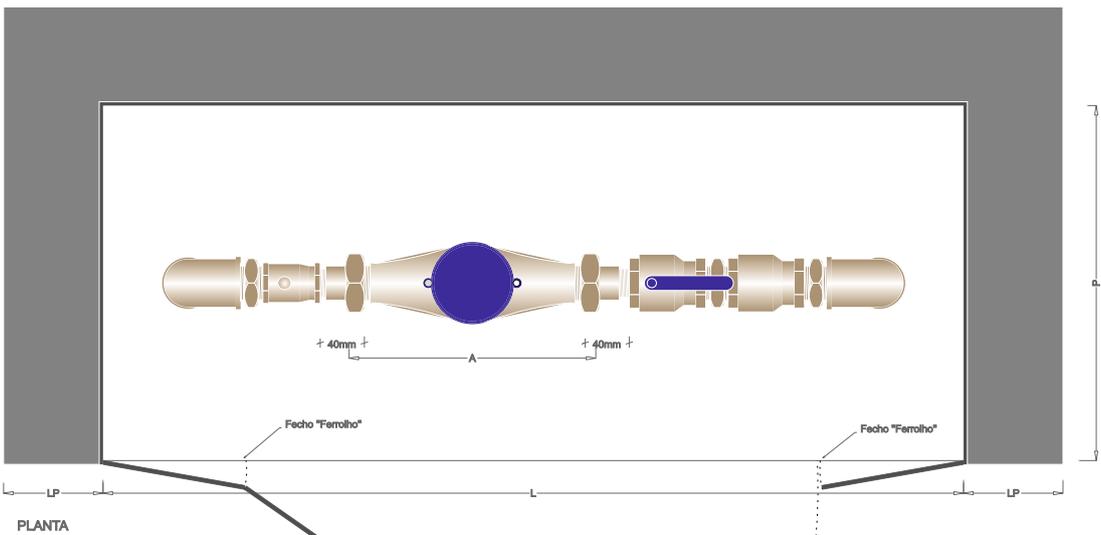
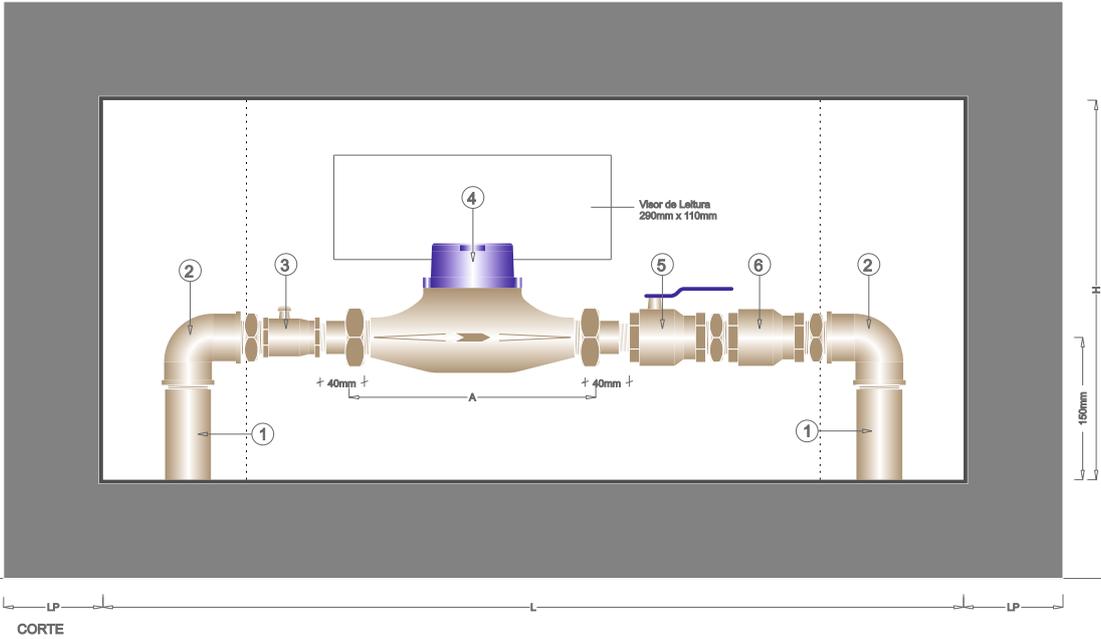
- CONTADOR INFERIOR -
- 10 - VÁLVULA DE SELAR
- 11 - CONTADOR DE 28mm
- 12 - VÁLVULA DE CORTE
- 13 - VÁLVULA DE RETENÇÃO



NOTA - COLOCAÇÃO DE MANGA EM TUBO CORRUGADO DN 63mm DE COR AZUL, ATÉ A UMA PROFUNDIDADE E COMPRIMENTO ATÉ AO LIMITE DA PROPRIEDADE DE 60 cm, PARA PERMITIR POSTERIORMENTE À INSTALAÇÃO DO RAMAL DE ÁGUA EM PEAD PELA ENTIDADE GESTORA.

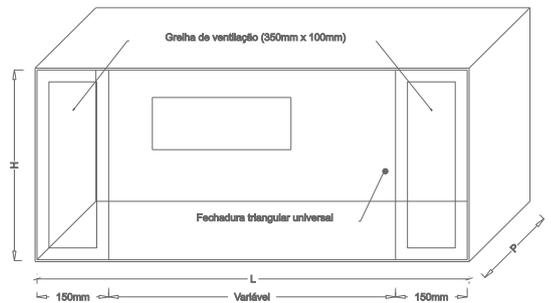
OBS : O VISOR DE LEITURA DEVERÁ SER EXECUTADO DE FORMA A PERMITIR A REALIZAÇÃO DA LEITURA, NO MOSTRADOR DO CONTADOR, DIRETAMENTE DO EXTERIOR SEM TER QUE ACEDER AO INTERIOR DO NICHU





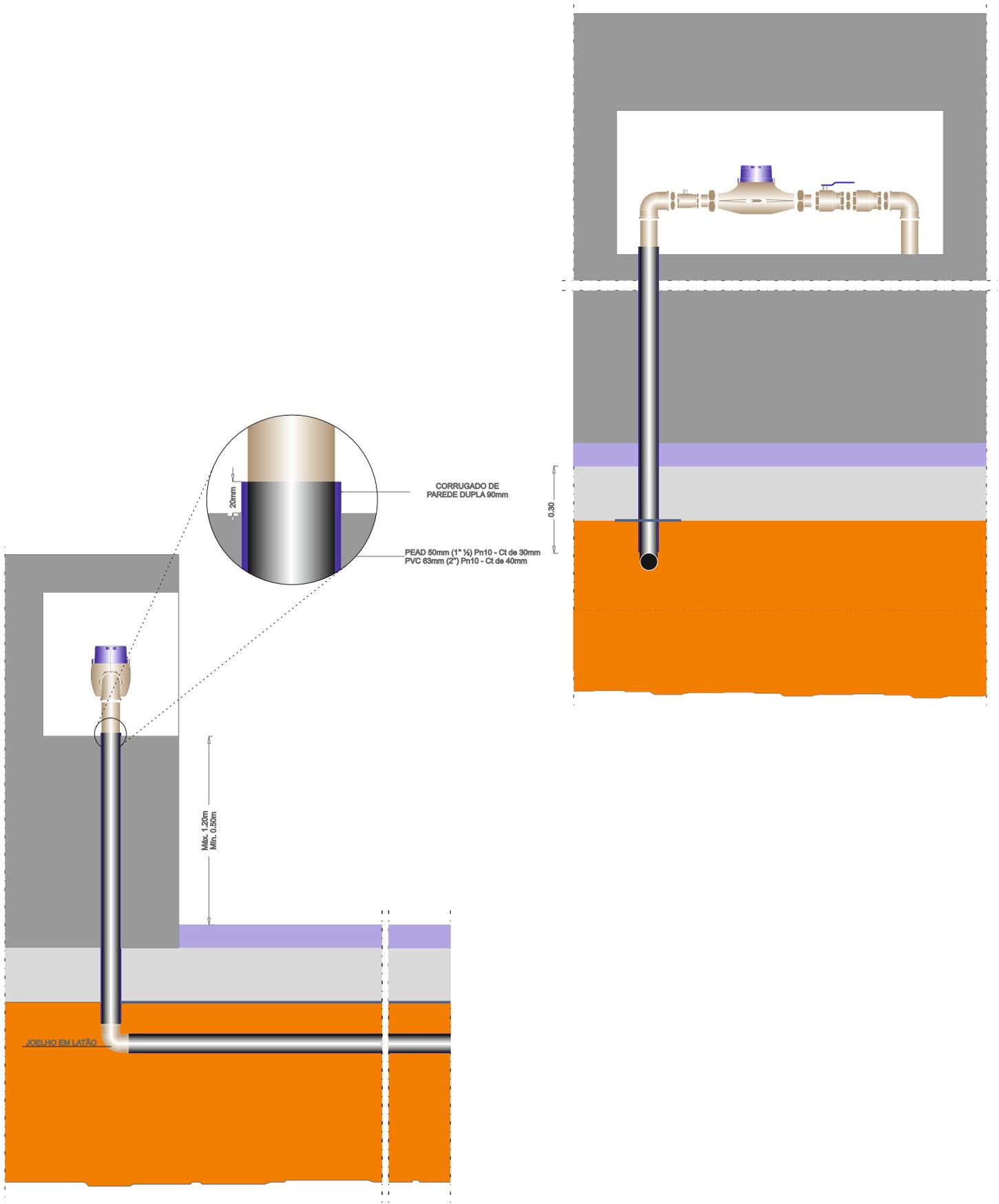
LEGENDA

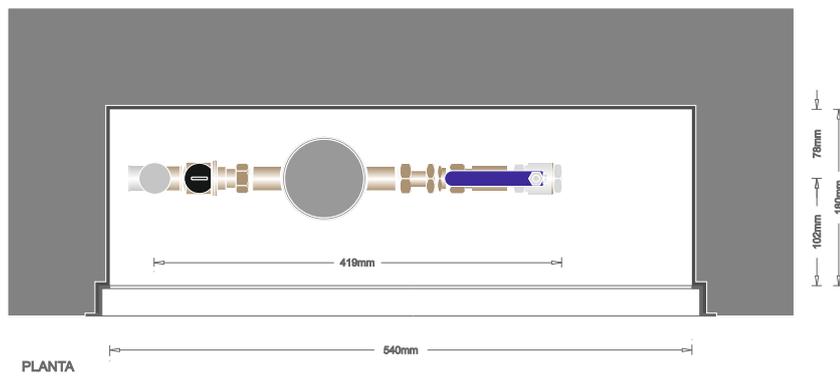
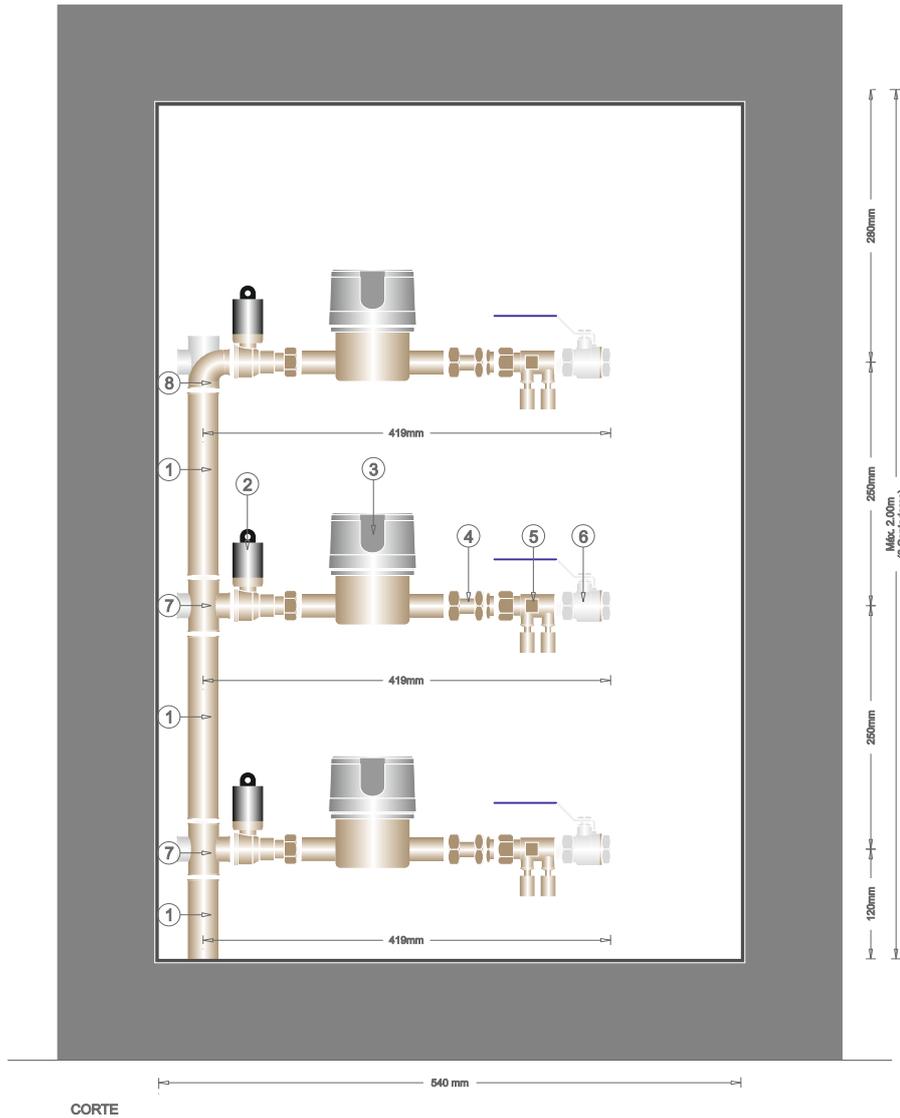
- 1 - TUBO EM HIDRONIL Ø VARIÁVEL
- 2 - JOELHO EM LATÃO Ø VARIÁVEL
- 3 - VÁLVULA DE SELAR
- 4 - CONTADOR (VER QUADRO)
- 5 - VÁLVULA DE CORTE
- 6 - VÁLVULA DE RETENÇÃO



Conduta		Contador		Nicho (Dimensões interiores mínimas)			Parede
Diâmetro Ramal	Contador	Comprimento (A)	Diâmetro Rede interior (em polegadas)	Comprimento (L)	Altura (H)	Profundidade (P)	Legenda LP
PEAD 50mm (1" ½)	30mm	260mm	1" 1/2	860mm	400mm	150mm	100mm
PVC 63mm	40mm	300mm	2"	900mm	415mm	180mm	100mm

OBS : O VISOR DE LEITURA DEVERÁ SER EXECUTADO DE FORMA A PERMITIR A REALIZAÇÃO DA LEITURA, NO MOSTRADOR DO CONTADOR, DIRETAMENTE DO EXTERIOR SEM TER QUE ACEDER AO INTERIOR DO NICHOS

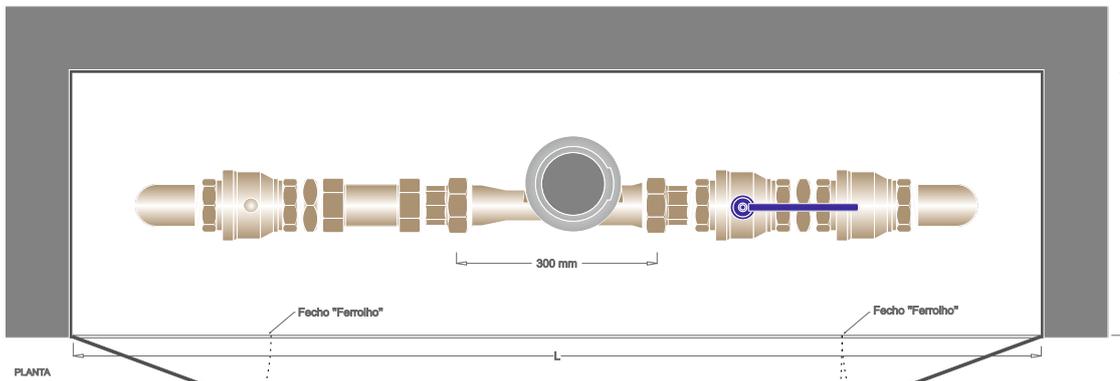
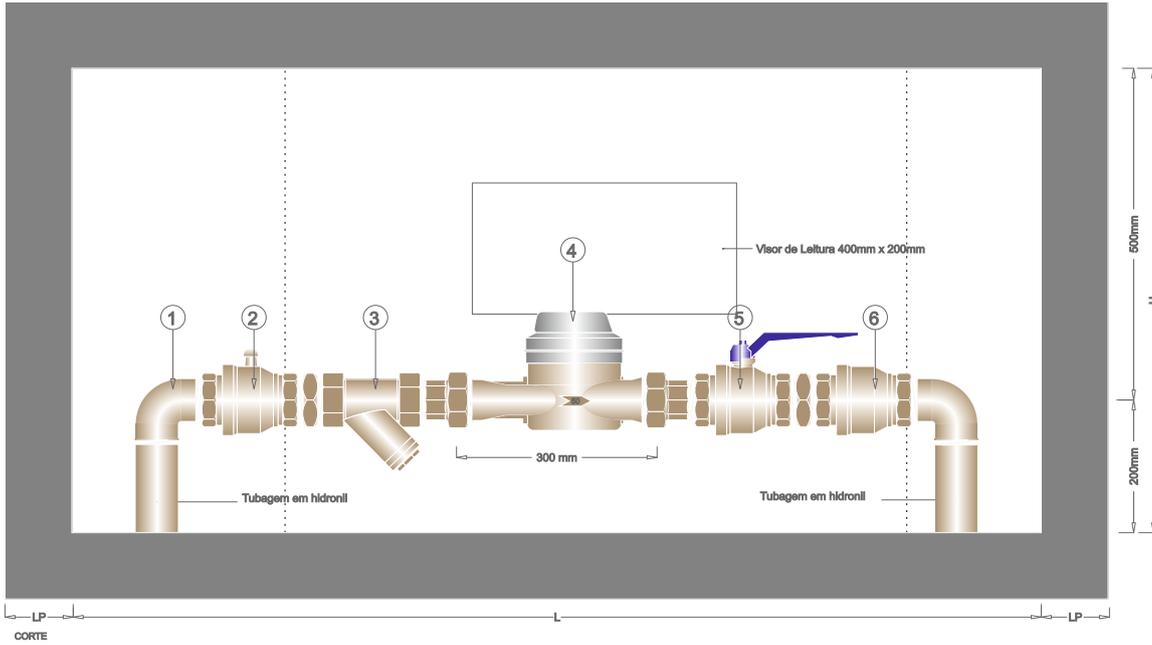




LEGENDA :

- | | |
|--|---|
| 1 - TUBO HIDRONIL OU PPR - Ø VARIÁVEL | 6 - VÁLVULA DE CORTE DE DIÂMETRO 3/4" |
| 2 - VÁLVULA INVIOLÁVEL DE DIÂMETRO 15 / 20mm TIPO SAINTE-LIZAINE | 7 - TÊ OU CRUZETA EM LATÃO Ø VARIÁVEL x 34" |
| 3 - CONTADOR
DN 15mm - 170mm
DN 20mm - 190mm | 8 - JOELHO EM LATÃO Ø VARIÁVEL x 34" |
| 4 - ALONGADOR DE DIÂMETRO 15 / 20mm | |
| 5 - VÁLVULA ANTI-POLUIÇÃO E RETENÇÃO DE DIÂMETRO 15 / 20mm TIPO SAINTE-LIZAINE
(OPCIONAL - A DECIDIR PELA EG) | |

NOTA - OS CONTADORES DEVERÃO ESTAR ACESSÍVEIS, SENDO O NICHOS EXECUTADO COM AS DIMENSÕES MÍNIMAS DESTES PORMENORES, SENDO O ACABAMENTO DAS PORTAS DE ACESSO O PREVISTO NA ARQUITETURA DOS EDIFÍCIOS

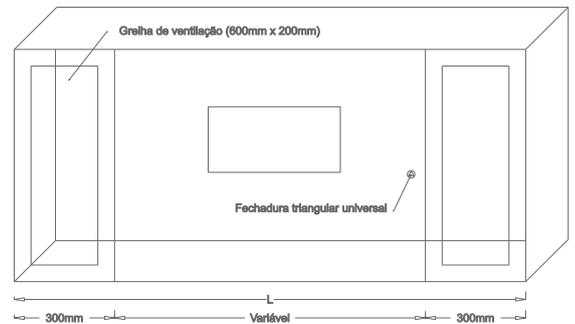


LEGENDA

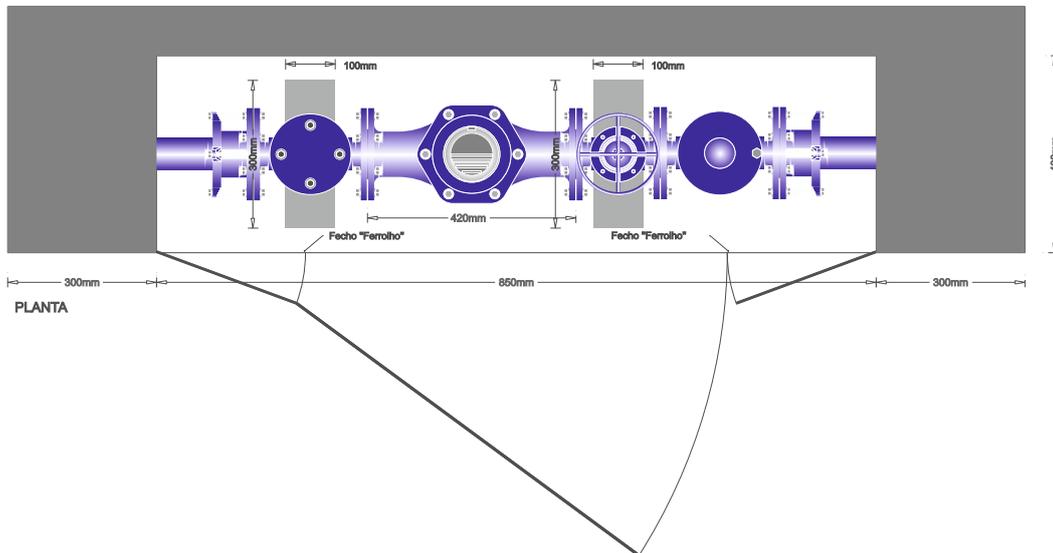
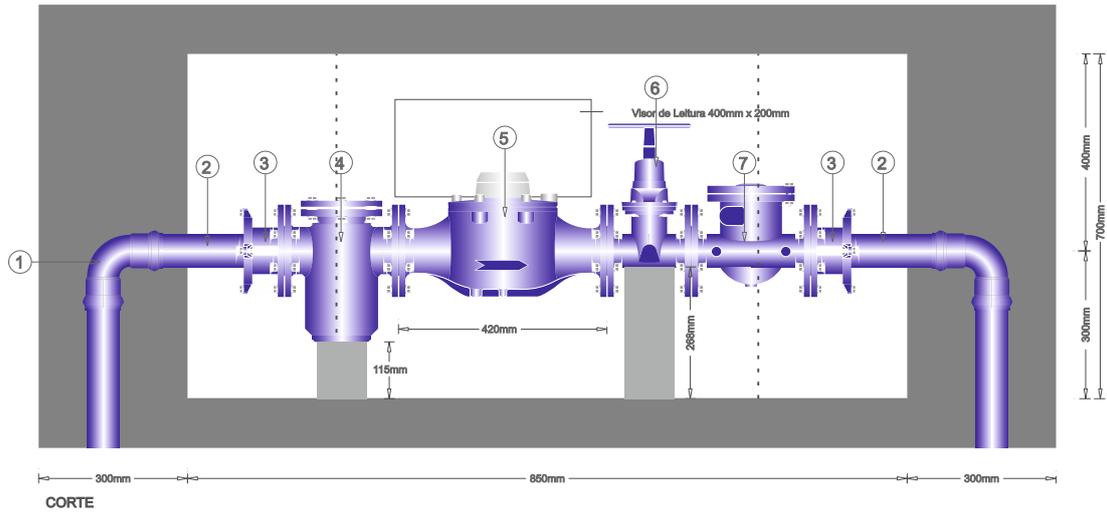
- 1 - CURVA A 90°
- 2 - VÁLVULA DE CORTE SELADA
- 3 - FILTRO
- 4 - CONTADOR COM O MOSTRADOR NA HORIZONTAL
- 5 - VÁLVULA DE SEGURANÇA
- 6 - VÁLVULA DE CORTE

OBS : O VISOR DE LEITURA DEVERÁ SER EXECUTADO DE FORMA A PERMITIR A REALIZAÇÃO DA LEITURA, NO MOSTRADOR DO CONTADOR, DIRETAMENTE DO EXTERIOR SEM TER QUE ACEDER AO INTERIOR DO NICHU

O CONTADOR DEVERÁ SER INSTALADO COM O MOSTRADOR POSICIONADO NA HORIZONTAL. NÃO É PERMITIDO BAXAR O MOSTRADOR PARA FACILITAR A LEITURA. O VISOR DEVERÁ PERMITIR QUE A REALIZAÇÃO DA LEITURA SEJA EFETUADA DO EXTERIOR E COM O MOSTRADOR NAQUELA POSIÇÃO

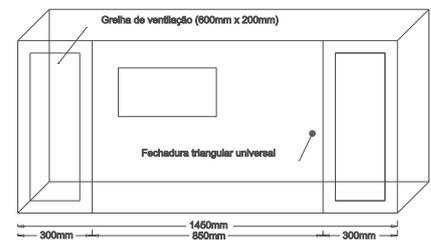


Conduta	Contador			Nicho (interior)			Parede
Dímetro Ramal	Contador	Comprimento	Dímetro Rede interior (em polegadas)	Comprimento (L)	Altura (H)	Profundidade (P)	Lateral (LP)
PVC 63mm	50mm	300mm	2" 1/2	1450mm	700mm	400mm	100mm
PVC 63mm	40mm	300mm	2"	1240mm	700mm	400mm	100mm



LEGENDA

- 1 - CURVA A 90°
- 2 - TROÇO RETO PVC DN 65 (L = 220mm)
- 3 - JUNTA FLANGE / MULTIMATERIAIS DN 65
- 4 - FILTRO ITRON DN 65
- 5 - CONTADOR AQUADIS + DN 65
- 6 - VÁLVULA DE CUNHA TIPO AVK
- 7 - VÁLVULA DE CORTE TIPO AVK

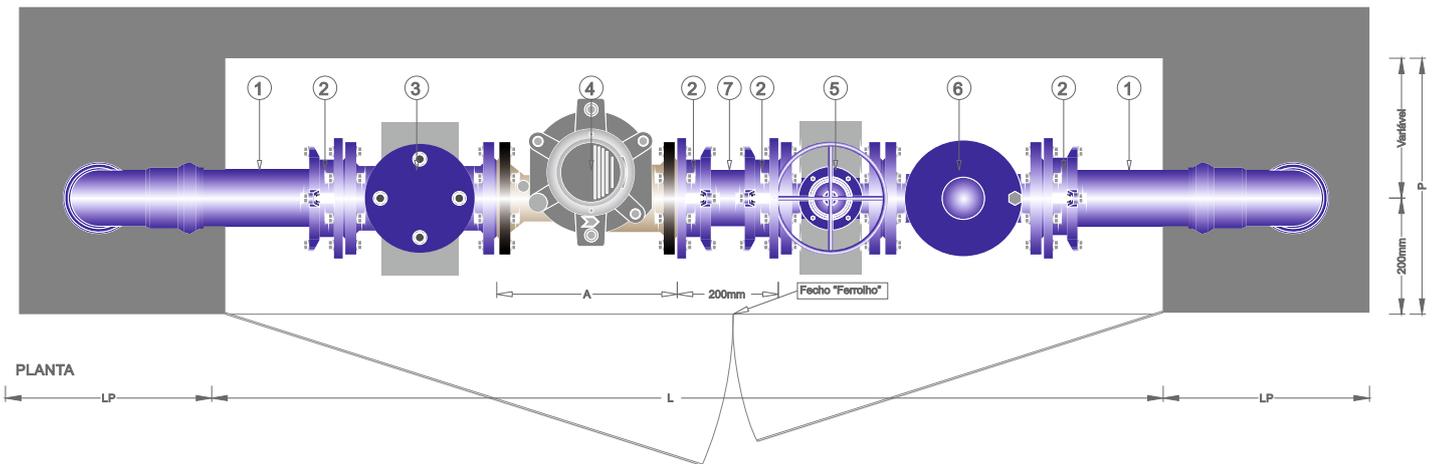
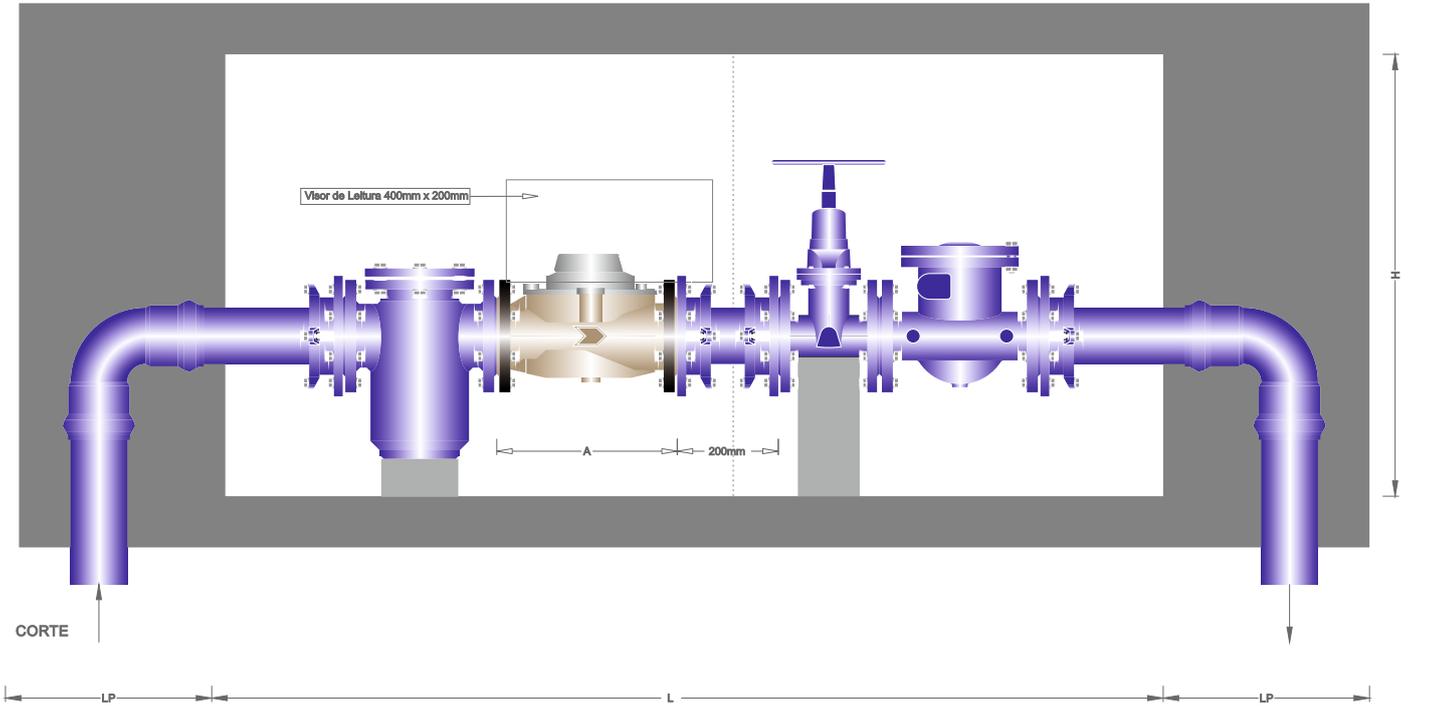


- NOTA - AS PAREDES LATERAIS DO NICHÓ DEVEM SER MACIÇADAS DE MANEIRA A PUDEREM SUPOSTAR O CONTADOR, DEVERÁ TAMBÉM SER COLOCADO UM MACIÇO NA BASE DA VÁLVULA DE CUNHA E FILTRO.

OBS : O VISOR DE LEITURA DEVERÁ SER EXECUTADO DE FORMA A PERMITIR A REALIZAÇÃO DA LEITURA, NO MOSTRADOR DO CONTADOR, DIRETAMENTE DO EXTERIOR SEM TER QUE ACEDER AO INTERIOR DO NICHÓ

O CONTADOR DEVERÁ SER INSTALADO COM O MOSTRADOR POSICIONADO NA HORIZONTAL. NÃO É PERMITIDO BAIXAR O MOSTRADOR PARA FACILITAR A LEITURA. O VISOR DEVERÁ PERMITIR QUE A REALIZAÇÃO DA LEITURA SEJA EFETUADA DO EXTERIOR E COM O MOSTRADOR NAQUELA POSIÇÃO

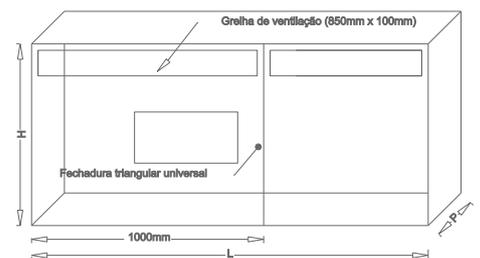
Conduta	Contador			Nicho (interior)			Parede
Dímetro Ramal	Contador	Comprimento	Dímetro Rede Interior (mm)	Comprimento	Altura	Profundidade	Lateral
PVC 90mm	65mm	420mm	65	1450mm	700mm	400mm	300mm



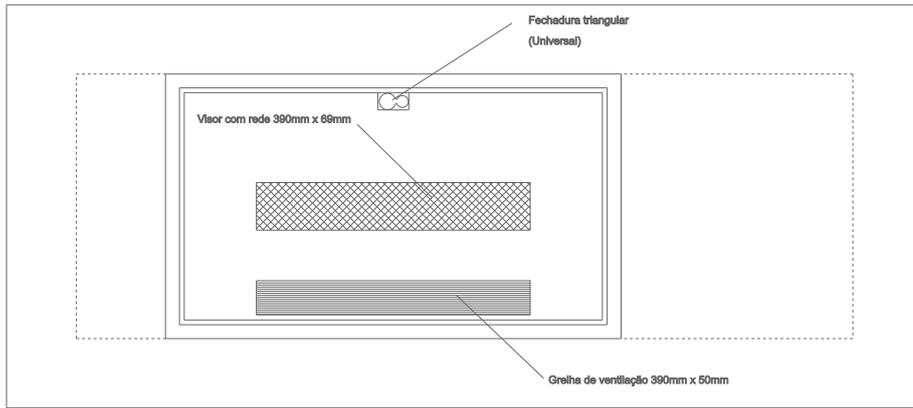
LEGENDA

- 1 - CONDUITA EM PVC, DIÂMETRO DE ACORDO COM O INDICADO NO QUADRO
- 2 - FLANGE UNIVERSAL TIPO LEYA, SÉRIE 2.200 - L
- 3 - FILTRO ITRON, DIÂMETRO DE ACORDO COM O INDICADO NO QUADRO
- 4 - CONTADOR FLOSTAR M, DIÂMETRO DE ACORDO COM O INDICADO NO QUADRO
- 5 - VÁLVULA DE CUNHA TIPO AVK
- 6 - VÁLVULA DE CORTE TIPO AVK
- 7 - TUBAGEM PVC Pn10

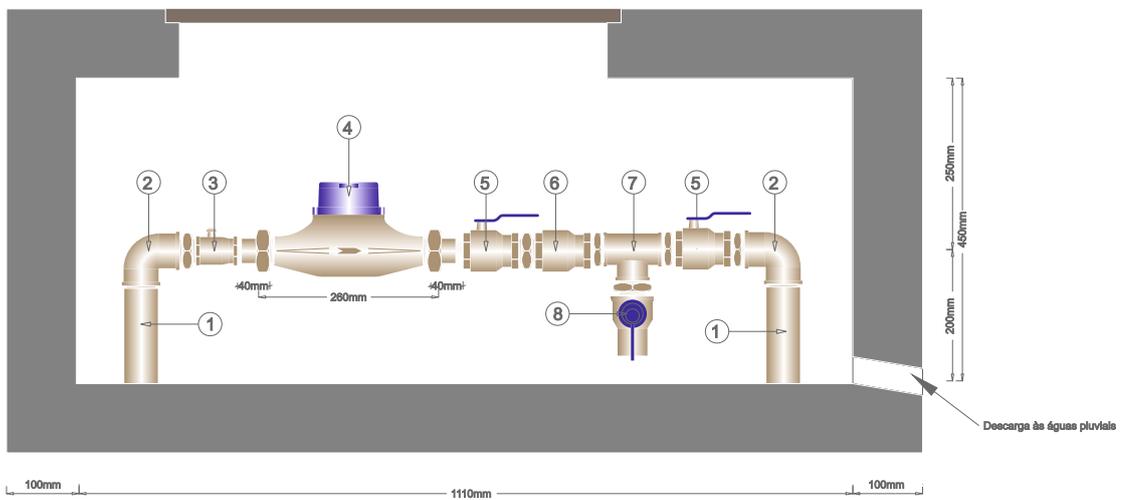
- NOTA - AS PAREDES LATERAIS DO NICHÃO DEVEM SER MACIÇADAS DE MANEIRA A PUDEM SUPOORTAR O CONTADOR, DEVERÁ TAMBÉM SER COLOCADO UM MACIÇO NA BASE DA VÁLVULA DE CUNHA E NO FILTRO.
AS CURVAS DEVEM SER EM FFD DE BOÇAS A 90º DE ACORDO COM O DIÂMETRO DO RAMAL



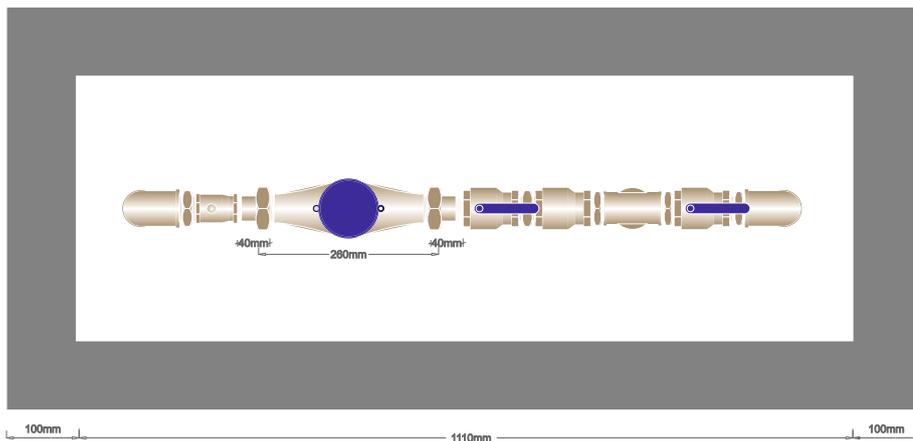
Conduita	Contador			Nichão (Interior)			Parade Lateral (LP)
	Contador	Comprimento (A)	Diâmetro Rade Interior (em mm)	Comprimento (L)	Altura (H)	Profundidade (P)	
PVC 110mm	100mm	350mm	110	1830mm	850mm	500mm	400mm
PVC 90mm	80mm	350mm	90	1710mm	780mm	400mm	300mm
PVC 90mm	65mm	300mm	65	1540mm	700mm	400mm	300mm
PVC 63mm	50mm	300mm	65	1540mm	700mm	400mm	300mm



PLANTA



CORTE



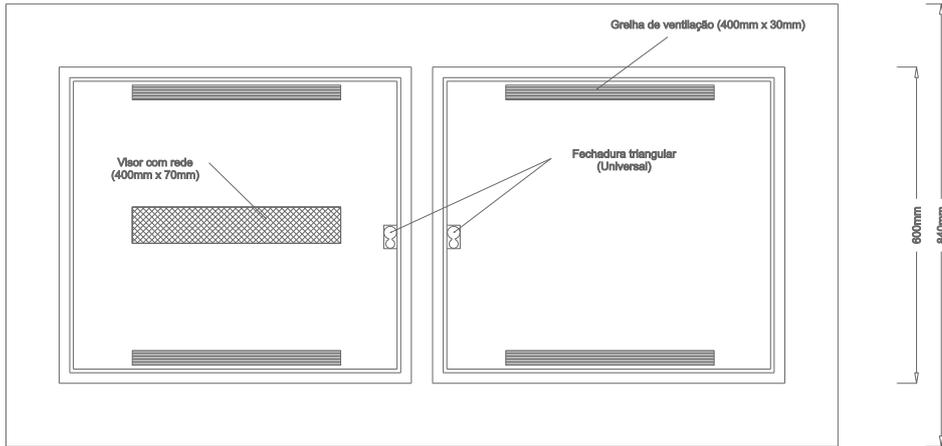
PLANTA

LEGENDA

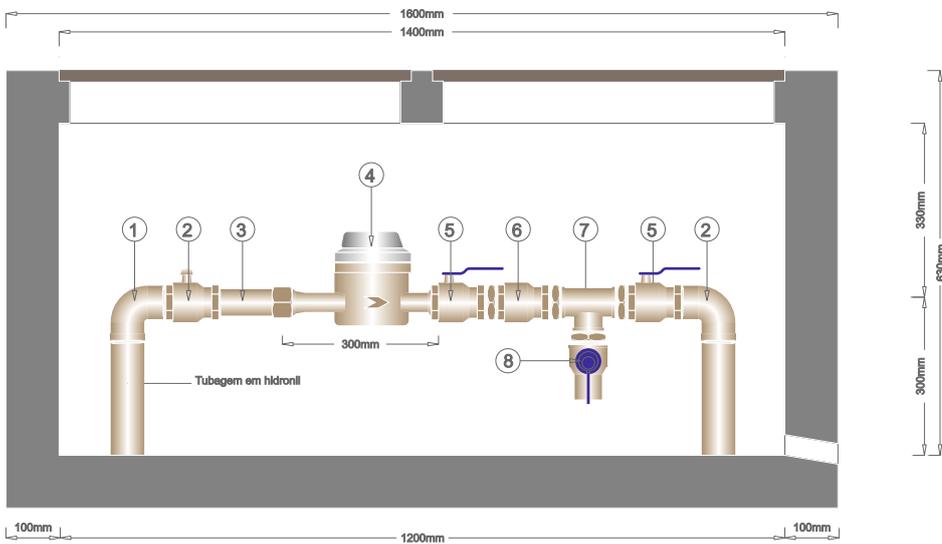
- 1 - TUBO EM HIDRONIL Ø VARIÁVEL
- 2 - JOELHO EM LATÃO Ø VARIÁVEL
- 3 - VÁLVULA DE SELAR
- 4 - CONTADOR (VER QUADRO)
- 5 - VÁLVULA DE CORTE
- 6 - VÁLVULA DE RETENÇÃO
- 7 - TÊ ROSCADO
- 8 - TORNEIRA COM JUNÇÃO DE 34°

Conduta	Contador			Nicho (Dimensões interiores mínimas)			Parede
	Contador	Comprimento	Diâmetro Rede Interior (em polegadas)	Comprimento	Altura	Profundidade	Lateral
PEAD 40mm (1" 1/4)	25mm	260mm	1" 1/4	1110mm	450mm	400mm	100mm
PEAD 50mm (1" 1/2)	30mm	260mm	1" 1/2	1110mm	450mm	400mm	100mm

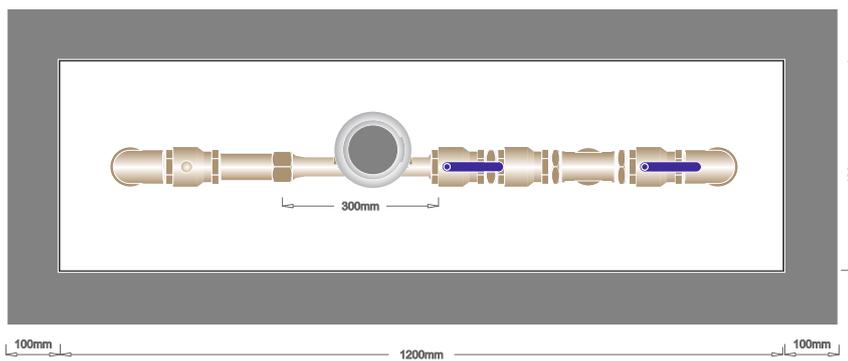
OBS : O VISOR DE LEITURA DEVERÁ SER EXECUTADO DE FORMA A PERMITIR A REALIZAÇÃO DA LEITURA, NO MOSTRADOR DO CONTADOR, DIRETAMENTE DO EXTERIOR SEM TER QUE ACEDER AO INTERIOR DO NICHO



PLANTA



CORTE



CORTE HORIZONTAL

LEGENDA

- 1 - CURVA A 90°
- 2 - VÁLVULA DE CORTE SELADA DN 40
- 3 - TROÇO RECTO ROSCADO
- 4 - CONTADOR DN 40mm COM O MOSTRADOR NA HORIZONTAL
- 5 - VÁLVULA DE SEGURANÇA
- 6 - VÁLVULA DE RETENÇÃO
- 7 - TÊ ROSCADO
- 8 - TORNEIRA COM JUNÇÃO DE 3/4"

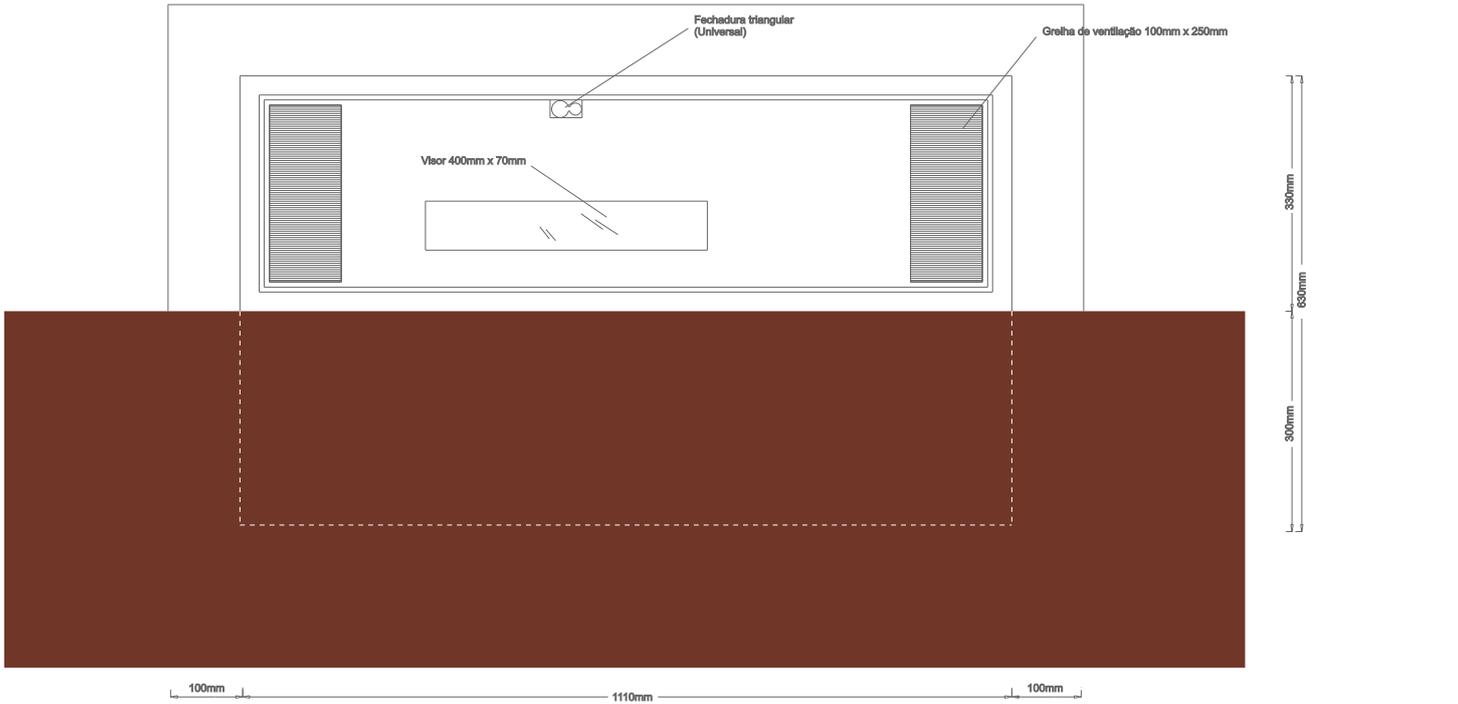
- NOTA -

- ACESSÓRIOS EM LATÃO
- A TUBAGEM E OS ACESSÓRIOS, DEVERÃO TER 2" DE DIÂMETRO

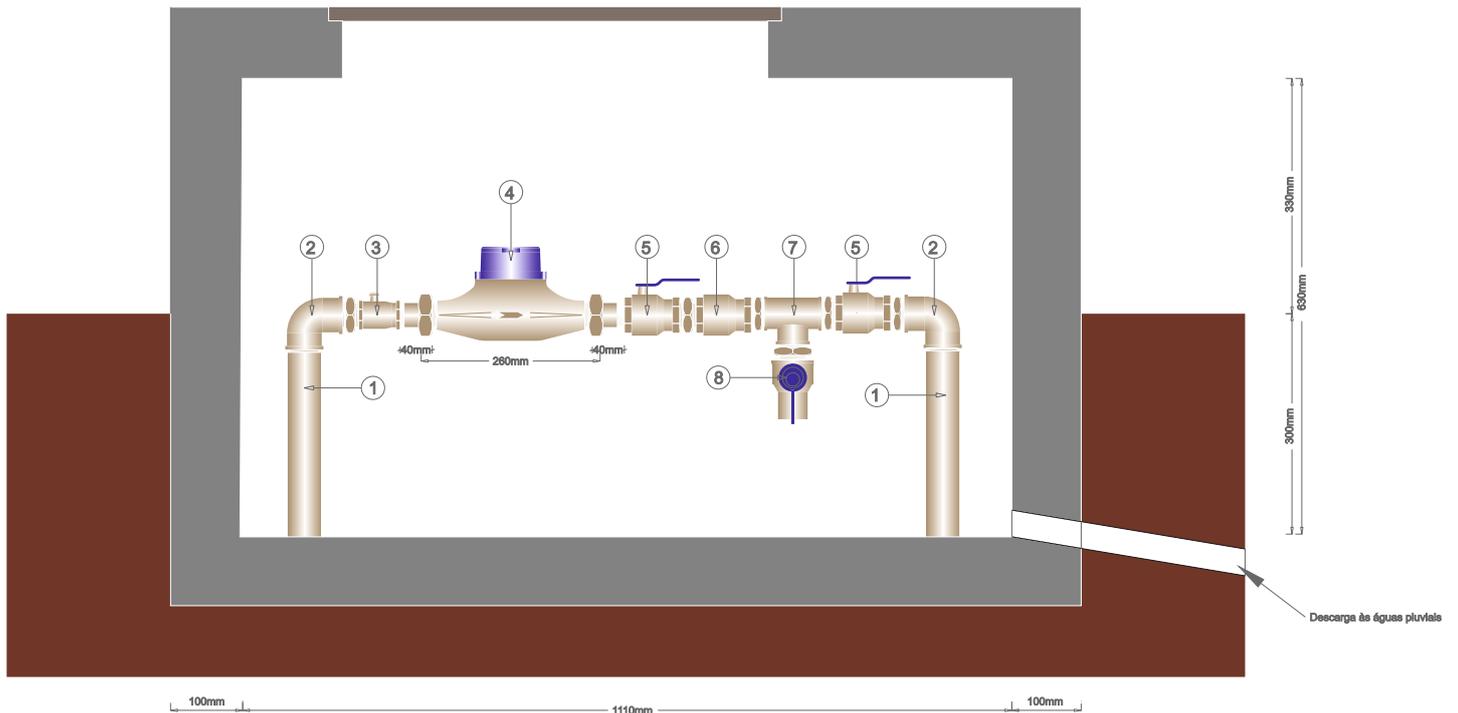
OBS : O VISOR DE LEITURA DEVERÁ SER EXECUTADO DE FORMA A PERMITIR A REALIZAÇÃO DA LEITURA, NO MOSTRADOR DO CONTADOR, DIRETAMENTE DO EXTERIOR SEM TER QUE ACEDER AO INTERIOR DO NICHOS

O CONTADOR DEVERÁ SER INSTALADO COM O MOSTRADOR POSICIONADO NA HORIZONTAL. NÃO É PERMITIDO BASTAR O MOSTRADOR PARA FACILITAR A LEITURA. O VISOR DEVERÁ PERMITIR QUE A REALIZAÇÃO DA LEITURA SEJA EFETUADA DO EXTERIOR E COM O MOSTRADOR NAQUELA POSIÇÃO

Conduta	Contador			Nicho (Interior)			Parede
Diâmetro Ramal	Contador	Comprimento	Diâmetro Rede Interior (em polegadas)	Comprimento	Altura	Profundidade	Lateral
PVC 63mm	40mm	300mm	2"	1400mm	630mm	400mm	100mm



PLANTA



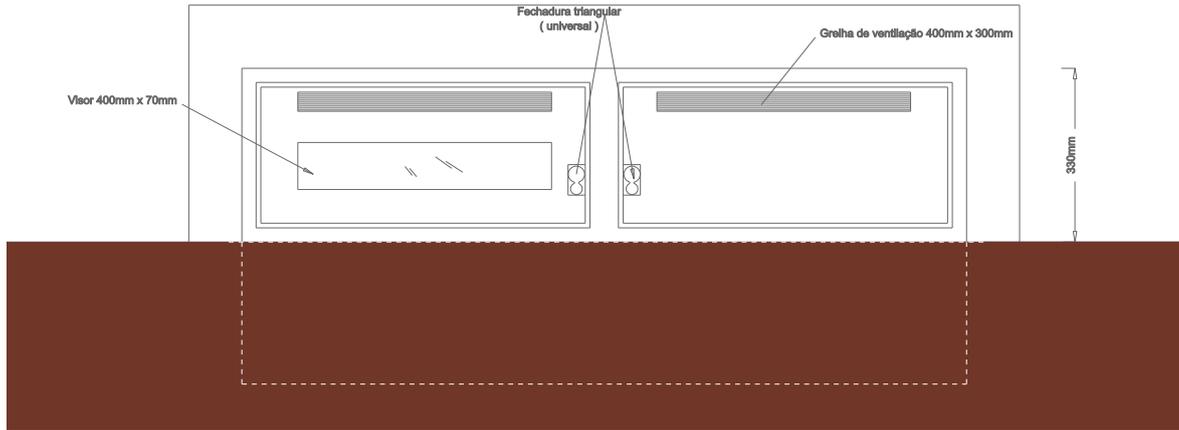
CORTE

LEGENDA

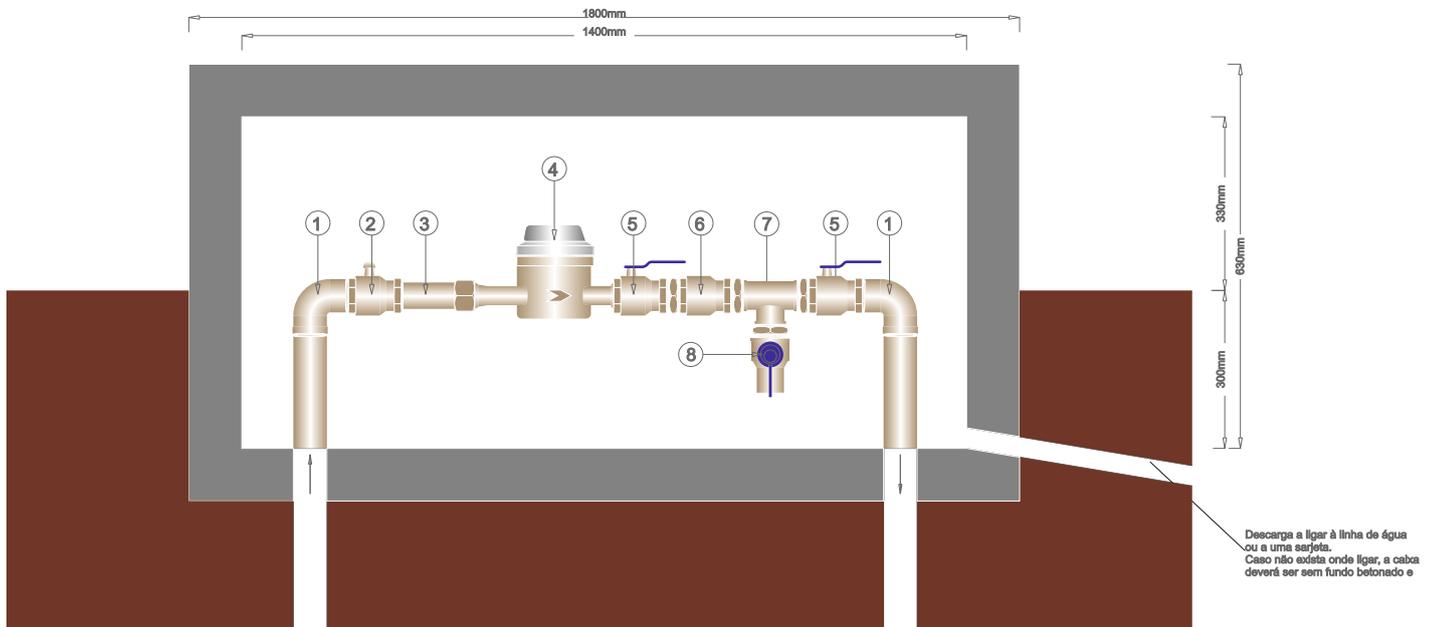
- 1 - TUBO EM HIDRONIL Ø VARIÁVEL
- 2 - JOELHO EM LATÃO Ø VARIÁVEL
- 3 - VÁLVULA DE SELAR
- 4 - CONTADOR (VER QUADRO)
- 5 - VÁLVULA DE CORTE
- 6 - VÁLVULA DE CORTE
- 7 - TÊ ROSCADO
- 8 - TORNEIRA COM JUNÇÃO DE 3/4"

Conduta	Contador			Nicho (Dimensões interiores mínimas)			Parede Lateral	
	Diâmetro	Contador	Comprimento	Diâmetro Rede Interior (em polegadas)	Comprimento	Altura		Profundidade
PEAD 40mm (1" 1/4)	25mm	260mm	260mm	1" 1/4	1110mm	450mm	400mm	100mm
PEAD 50mm (1" 1/2)	30mm	260mm	260mm	1" 1/2	1110mm	450mm	400mm	100mm

OBS : O VISOR DE LEITURA DEVERÁ SER EXECUTADO DE FORMA A PERMITIR A REALIZAÇÃO DA LEITURA, NO MOSTRADOR DO CONTADOR, DIRETAMENTE DO EXTERIOR SEM TER QUE ACEDERAO INTERIOR DO NICHO



ALÇADO CORTE



CORTE

LEGENDA

- 1 - CURVA A 90°
- 2 - VÁLVULA DE CORTE SELADA DN 40
- 3 - TROÇO RECTO ROSCADO
- 4 - CONTADOR DN 40mm COM O MOSTRADOR NA HORIZONTAL
- 5 - VÁLVULA DE SEGURANÇA
- 6 - VÁLVULA DE RETENÇÃO
- 7 - TÊ ROSCADO
- 8 - TORNEIRA COM JUNÇÃO DE 3/4"

- NOTA -

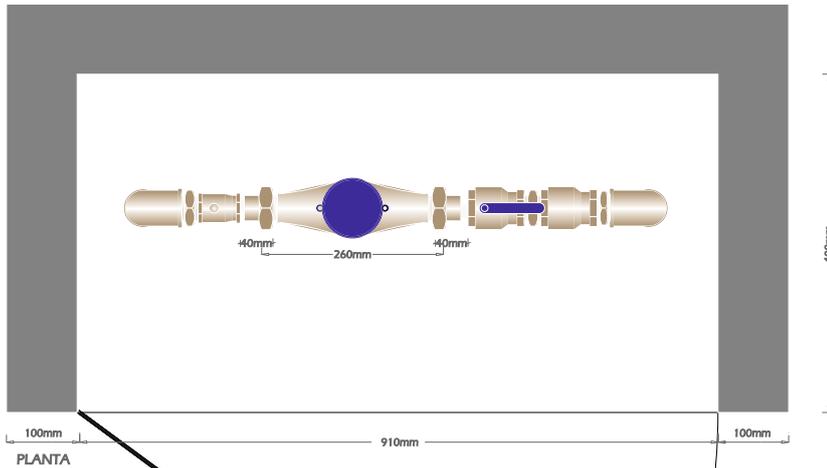
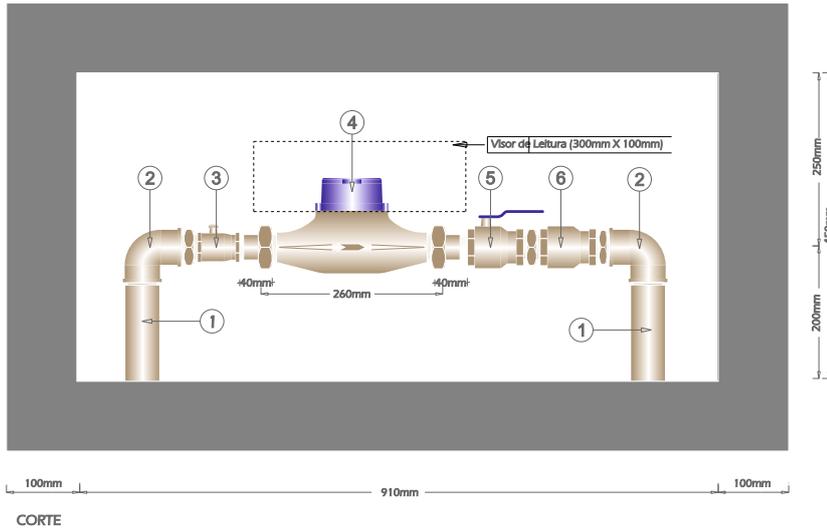
- A TUBAGEM E OS ACESSÓRIOS, DEVERÃO TER 1" ½ DE DIÂMETRO

OBS : O VISOR DE LEITURA DEVERÁ SER EXECUTADO DE FORMA A PERMITIR A REALIZAÇÃO DA LEITURA, NO MOSTRADOR DO CONTADOR, DIRETAMENTE DO EXTERIOR SEM TER QUE ACEDER AO INTERIOR DO NICHOS

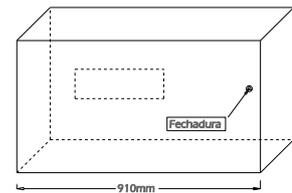
O CONTADOR DEVERÁ SER INSTALADO COM O MOSTRADOR POSICIONADO NA HORIZONTAL. NÃO É PERMITIDO BAIXAR O MOSTRADOR PARA FACILITAR A LEITURA. O VISOR DEVERÁ PERMITIR QUE A REALIZAÇÃO DA LEITURA SEJA EFETUADA DO EXTERIOR E COM

Conduta	Contador			Nicho (Interior)		
	Contador	Comprimento	Diâmetro (em polegadas)	Comprimento	Altura	Profundidade
PVC 63mm	40mm	300mm	2"	1400mm	630mm	400mm

NOTA : A TUBAGEM E OS ACESSÓRIOS, DEVERÃO TER 1" ½ DE DIÂMETRO

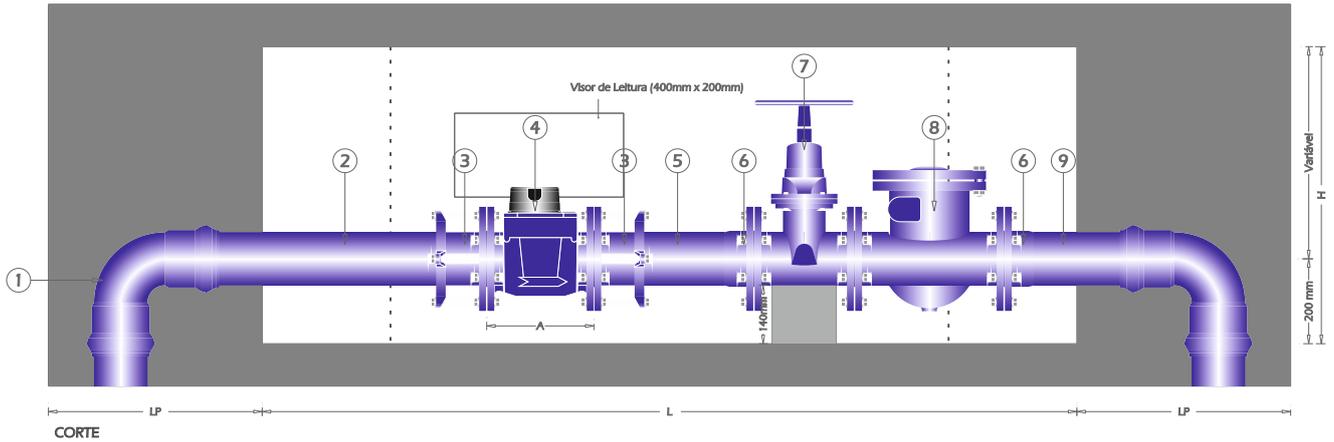


- LEGENDA**
- 1 - TUBO EM HIDRONIL Ø VARIÁVEL
 - 2 - JOELHO EM LATÃO Ø VARIÁVEL
 - 3 - VÁLVULA DE SELAR
 - 4 - CONTADOR (VER QUADRO)
 - 5 - VÁLVULA DE CORTE
 - 6 - VÁLVULA DE RETENÇÃO

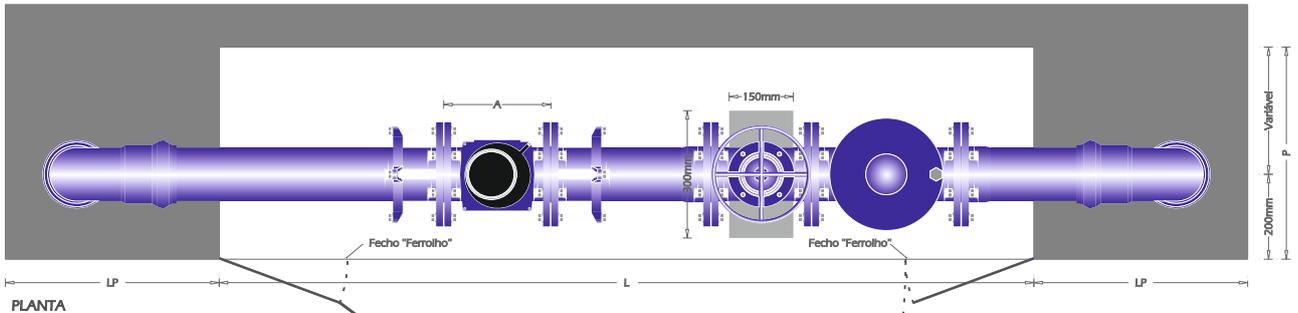


Conduta Diâmetro Ramal	Contador			Nicho (Dimensões interiores mínimas)			Parede
	Contador	Comprimento	Diâmetro Rede interior (em polegadas)	Comprimento	Altura	Profundidade	Lateral
PEAD 40mm (1" 1/4)	25mm	260mm	1" 1/4	910mm	450mm	400mm	100mm
PEAD 50mm (1" 1/2)	30mm	260mm	1" 1/2	910mm	450mm	400mm	100mm

OBS : O VISOR DE LEITURA DEVERÁ SER EXECUTADO DE FORMA A PERMITIR A REALIZAÇÃO DA LEITURA, NO MOSTRADOR DO CONTADOR, DIRETAMENTE DO EXTERIOR SEM TER QUE ACEDER AO INTERIOR DO NICHOS



CORTE



PLANTA

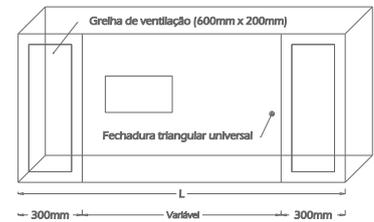
LEGENDA

- 1 - CURVA A 90°
- 2 - TROÇO RETO PVC, DIÂMETRO DE ACORDO COM O INDICADO NO QUADRO (L= 5 x Ø)
- 3 - JUNTA FLANGE /MULTIMATERIAIS, DIÂMETRO DE ACORDO COM O INDICADO NO QUADRO
- 4 - CONTADOR WOLTEX M, DIÂMETRO DE ACORDO COM O INDICADO NO QUADRO
- 5 - TROÇO RETO PVC, DIÂMETRO DE ACORDO COM O INDICADO NO QUADRO (L= 3 x Ø)
- 6 - ADAPTADOR FLANGE QUICK PVC, DIÂMETRO DE ACORDO COM O INDICADO NO QUADRO
- 7 - VÁLVULA DE CUNHA TIPO AVK
- 8 - VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO AVK
- 9 - TROÇO RETO PVC (L= 300mm)

- NOTA - AS PAREDES LATERAIS DO NICHO DEVEM SER MACIÇADAS DE MANEIRA A PUDEREM SUPORTAR O CONTADOR, DEVERÁ TAMBÉM SER COLOCADO UM MACIÇO NA BASE DA VÁLVULA DE CUNHA.

OBS : O VISOR DE LEITURA DEVERÁ SER EXECUTADO DE FORMA A PERMITIR A REALIZAÇÃO DA LEITURA, NO MOSTRADOR DO CONTADOR, DIRETAMENTE DO EXTERIOR SEM TER QUE ACEDER AO INTERIOR DO NICHO

O CONTADOR DEVERÁ SER INSTALADO COM O MOSTRADOR POSICIONADO NA HORIZONTAL NÃO É PERMITIDO BAIXAR O MOSTRADOR PARA FACILITAR A LEITURA. O VISOR DEVERÁ PERMITIR QUE A REALIZAÇÃO DA LEITURA SEJA EFETUADA DO EXTERIOR E COM O MOSTRADOR NAQUELA POSIÇÃO



Conduto	Contador			Nicho (Interior)			Parede	
	Diâmetro Ramal	Contador	Comprimento (A)	Diâmetro Rede Interior (mm)	Comprimento (L)	Altura (H)	Profundidade (P)	Lateral (LP)
PVC 63mm	50mm	200mm	50	1200mm	650mm	400mm	300mm	300mm
PVC 63mm	65mm	200mm	63	1200mm	650mm	400mm	300mm	300mm
PVC 90mm	80mm	200mm	90	1360mm	690mm	400mm	300mm	300mm
PVC 110mm	100mm	250mm	110	1650mm	800mm	500mm	400mm	400mm
PVC 125mm	125mm	250mm	125	1900mm	800mm	500mm	500mm	500mm