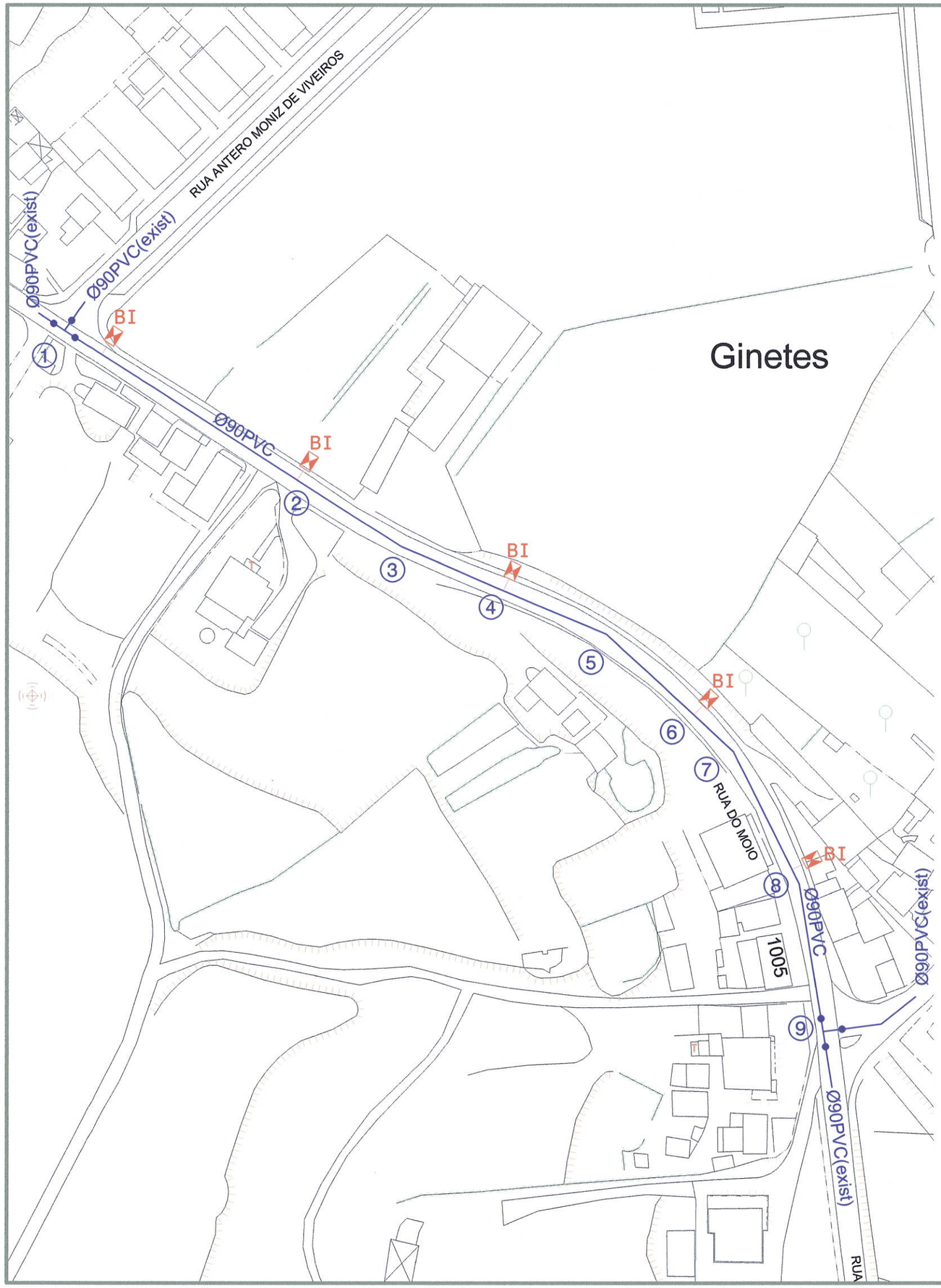


PROJ.			Escalas
DES.	ZP Nov-19		1:1000
TOP.			
COP.			
VER.			

DESENHO Nº 02

SUBSTITUI:

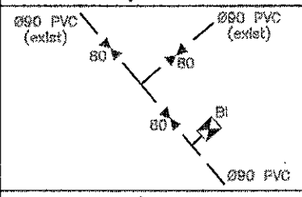
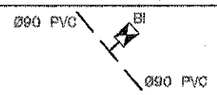
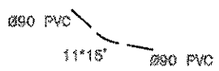
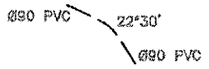
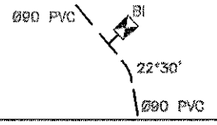
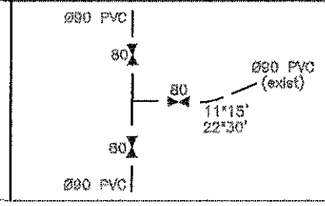
SUBSTITUIDO POR:

Município de Ponta Delgada
SMAS 02
Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

Obra nº 03/21 - Substituição da rede de distribuição de água na Rua do Moio - Ginetes

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
PLANTA

ESQUEMA DE NÓS

Nº	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
(1)		1 Tê Ø90mm 1 União roscada Ø90x2" 1 Boca de incêndio de parede sem ramal Ø2", incluindo tubagem de ligação à rede e portinhola rectangular 462x310mm, com adaptador para rosca tipo "STORZ" Ø70mm 3 Válvulas de suspensão com boca de chave completa Ø80mm, com campânulas para ligação a PVC Ø90mm
(2)(4)(6)		1 União roscada Ø90x2" 1 Boca de incêndio de parede sem ramal Ø2", incluindo tubagem de ligação à rede e portinhola rectangular 462x310mm, com adaptador para rosca tipo "STORZ" Ø70mm
(3)		1 Curva Ø90mm a 11°15'
(5)(7)		1 Curva Ø90mm a 22°30'
(8)		1 Curva Ø90mm a 22°30' 1 União roscada Ø90x2" 1 Boca de incêndio de parede sem ramal Ø2", incluindo tubagem de ligação à rede e portinhola rectangular 462x310mm, com adaptador para rosca tipo "STORZ" Ø70mm
(9)		1 Tê Ø90mm 1 Curva Ø90mm a 11°15' 1 Curva Ø90mm a 22°30' 3 Válvulas de suspensão com boca de chave completa Ø80mm, com campânulas para ligação a PVC Ø90mm

RESUMO DO MATERIAL

a) Em PVC rigido de 1.0 MPa de pressão de serviço.

248.00 metros de tubagem Ø90mm PVC

b) Em ferro fundido de canhões lisos para a pressão de serviço de 1.0 MPa.

5 Bocas de incêndio de parede sem ramal Ø2", incluindo tubagem de ligação à rede e portinhola rectangular de 462x310mm, com adaptador para rosca tipo "STORZ" Ø70mm

c) Em ferro fundido Ductil tipo "Klikso da Pont-à-Mousson" para uma pressão de serviço de 1Mpa(un)

2 Tês Ø90mm
2 Curvas Ø90mm a 11°15'
4 Curvas Ø90mm a 22°30'

d) Em ferro fundido Ductil tipo "Euro 20/24 da Pont-à-Mousson" para uma pressão de serviço de 1Mpa(un)

5 Uniões roscadas Ø90x2"

6 válvulas de suspensão com boca de chave completa Ø80mm, com campânulos para ligação a PVC Ø90mm

PROJ.			Escalas
DES.	J PAULO Agt - 10		s/esc.
TOP.			
COP.			
VER.			

DESENHO Nº 03

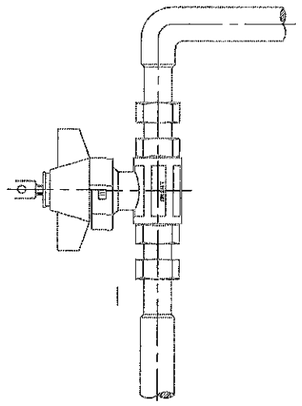
SUBSTITUI:

SUBSTITUIDO POR:

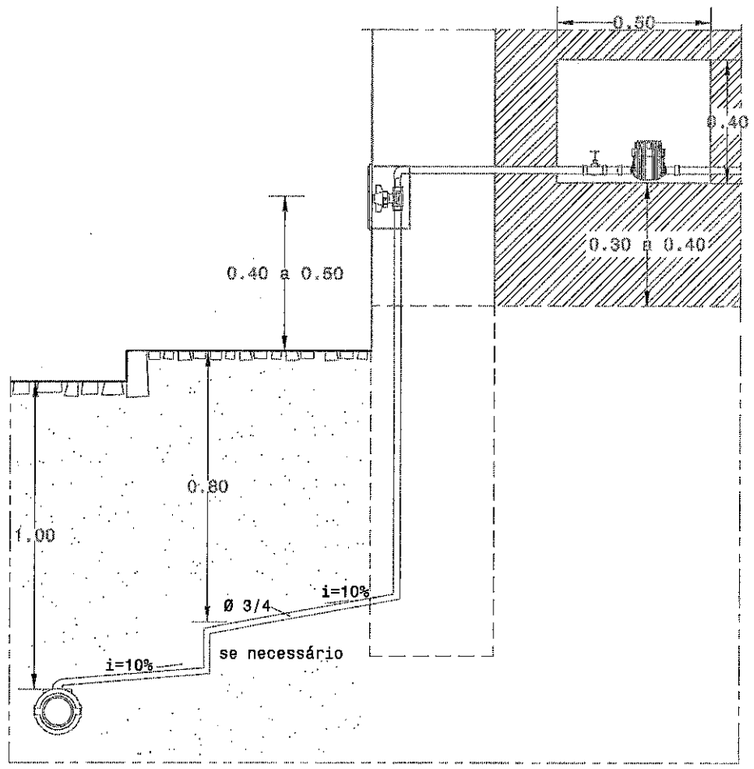
Município de Ponta Delgada
SMAS
Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

Obra nº 03/21 - Substituição da rede de distribuição de água na Rua do Moio - Ginetes

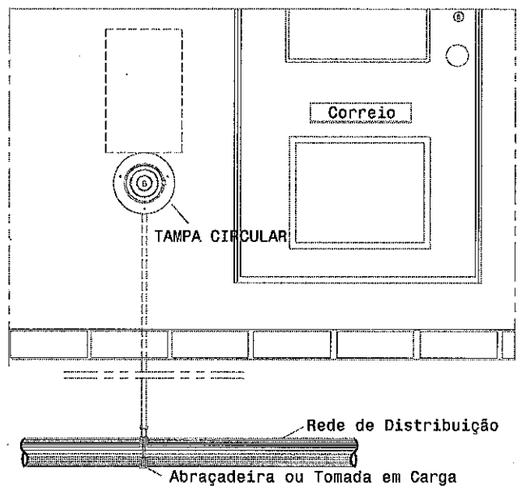
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
ESQUEMA DE NÓS



VÁLVULA DE SECCIONAMENTO,
DE ESFERA DE PASSAGEM TOTAL
COM FECHADURA E CHAVE



CORTE



ALÇADO

Nota: O nicho se necessário leva uma porta de ferro,
com fechadura normalizada por estes serviços

PROJ.			Escalas
DES.	ZPAULO Jan - 20		1:20
TOP.			
COP.			
VER.			

DESENHO Nº 04

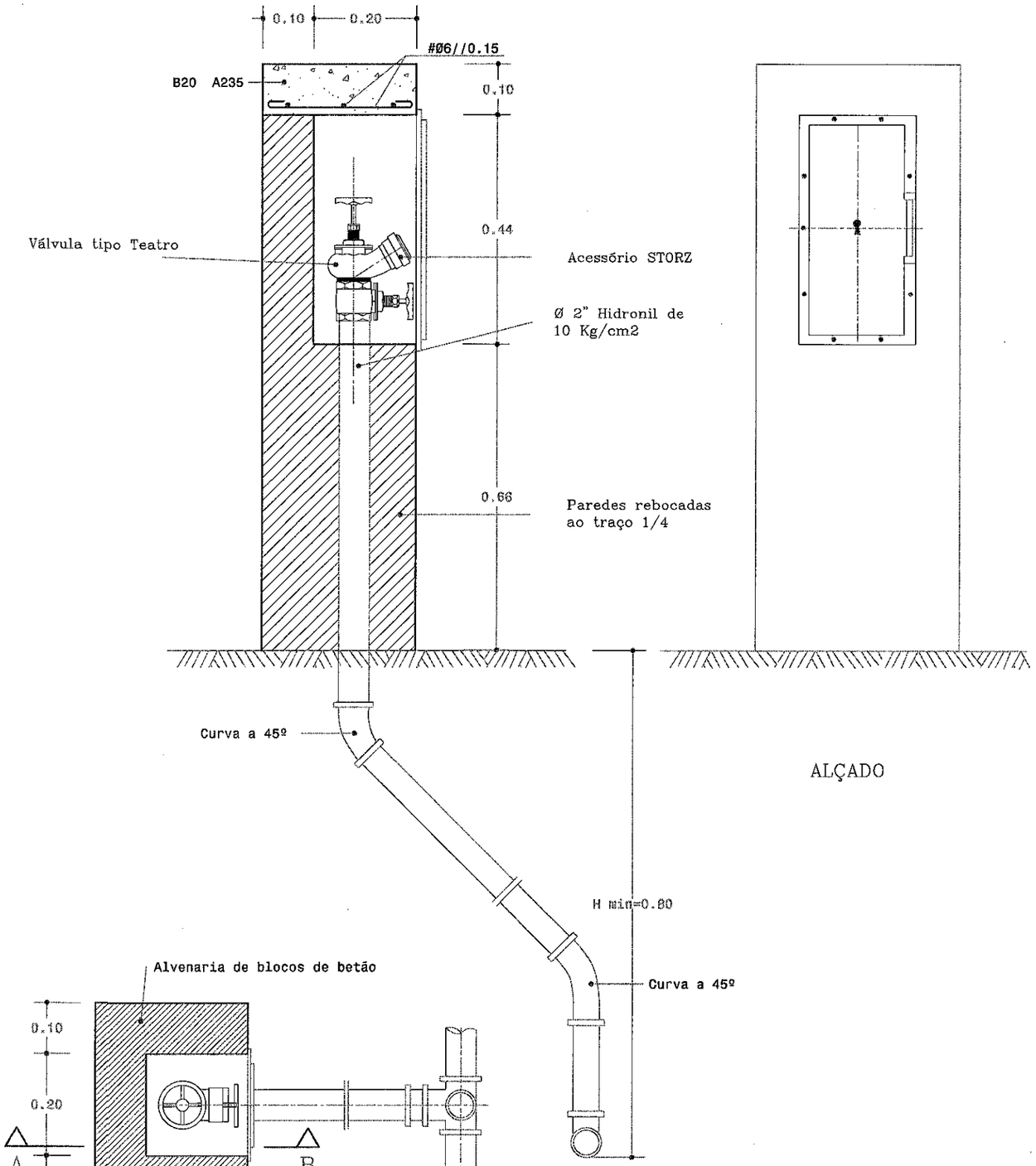
SUBSTITUI:

SUBSTITUIDO POR:

Município de Ponta Delgada
SMAS
Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

Obra nº 03/21 - Substituição da rede de distribuição de água na Rua do Moio - Ginetes

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
RAMAL DOMICILIÁRIO



ALÇADO

PLANTA

CORTE A-B

PROJ.			Escalas
DES.	ZPAULO Jan - 20		s/esc.
TOP.			
COP.			
VER.			

DESENHO Nº 05

SUBSTITUI:

SUBSTITUIDO POR:

Município de Ponta Delgada

SMAS

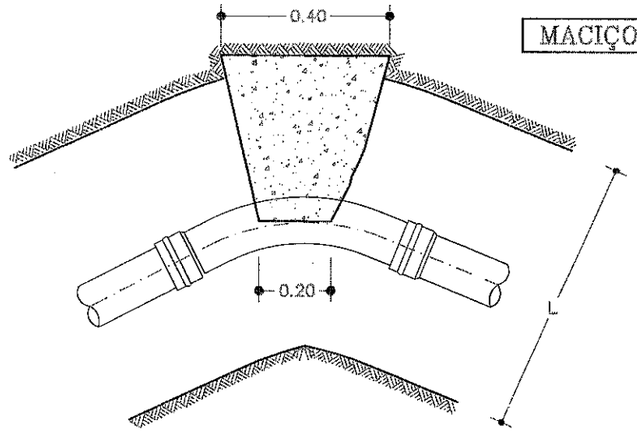
Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

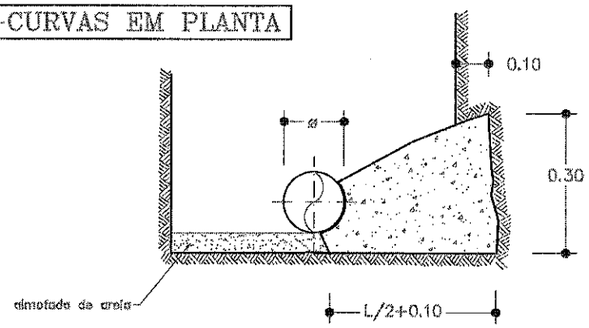
Obra nº 03/21 - Substituição da rede de distribuição de água na Rua do Moio - Ginetes

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

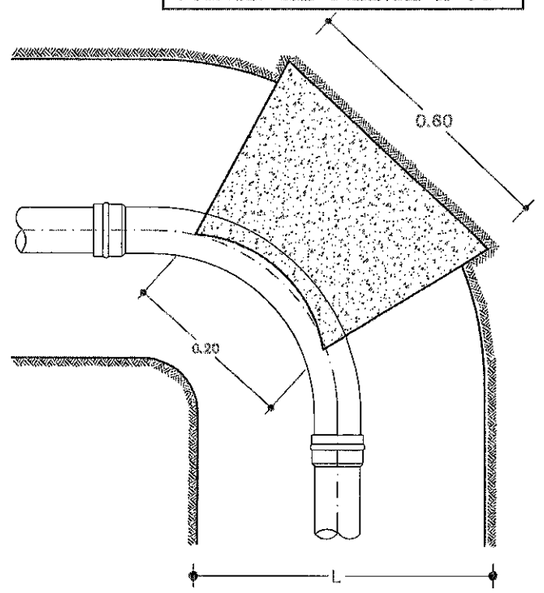
BOCA DE INCÊNDIO

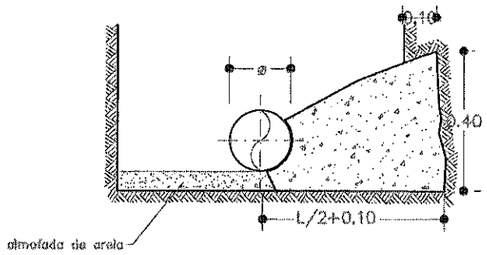
MACIÇOS–CURVAS EM PLANTA



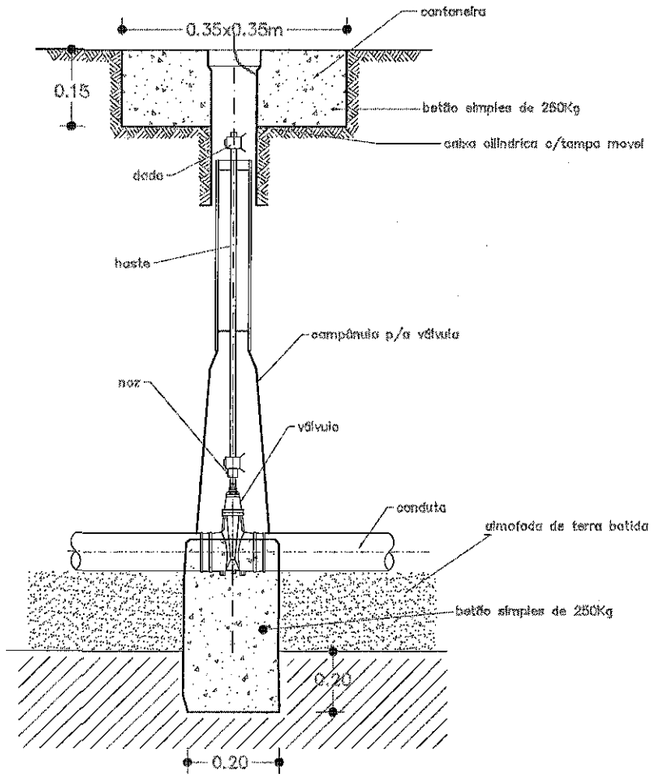


CURVAS EM PLANTA A 90

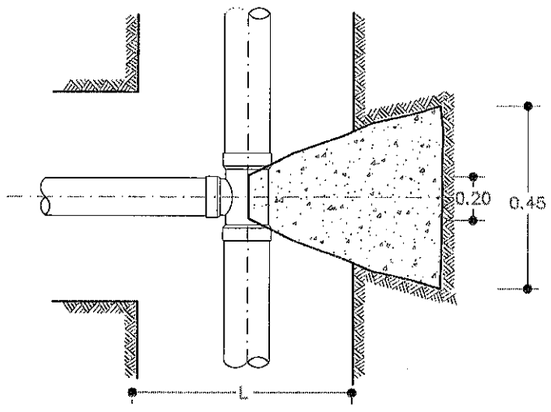


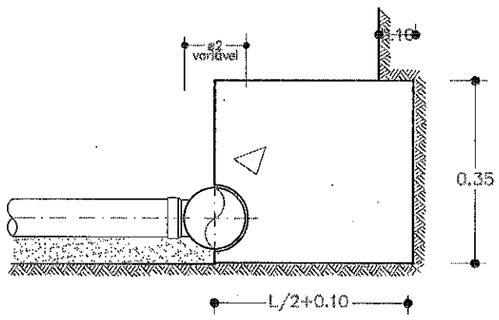


COLOCAÇÃO DA VÁLVULA DE SECCIONAMENTO C/BOCA DE CHAVE

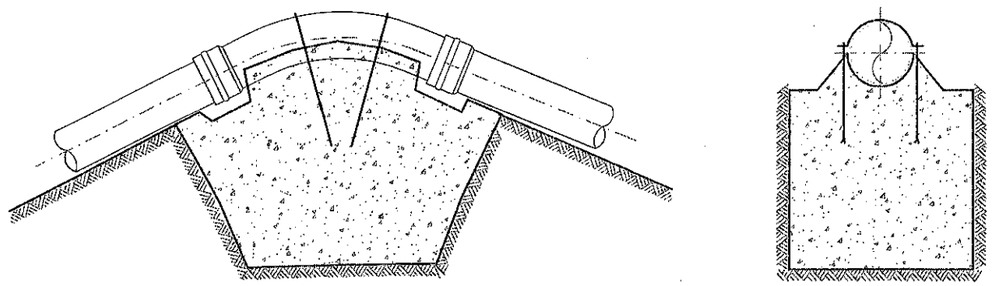


TÊS

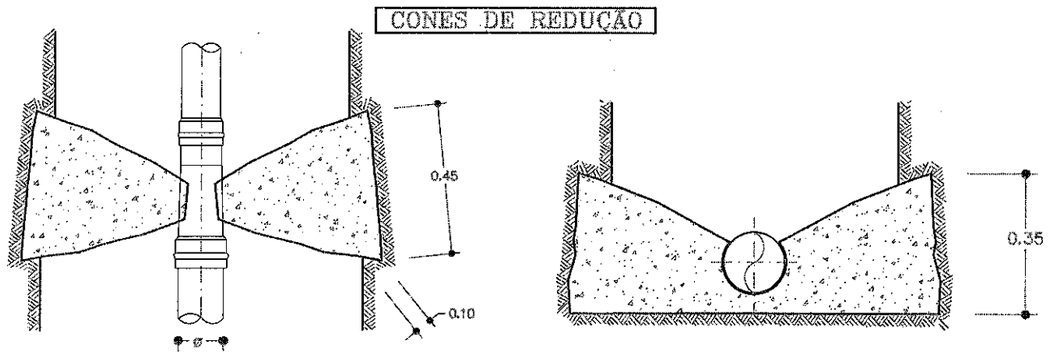




MACIÇOS–CURVAS EM PERFIL



CONES DE REDUÇÃO



PROJ.			Escalas
DES.	ZPAULO Jan – 20		s/esc.
TOP.			
COP.			
VER.			

DESENHO Nº 06

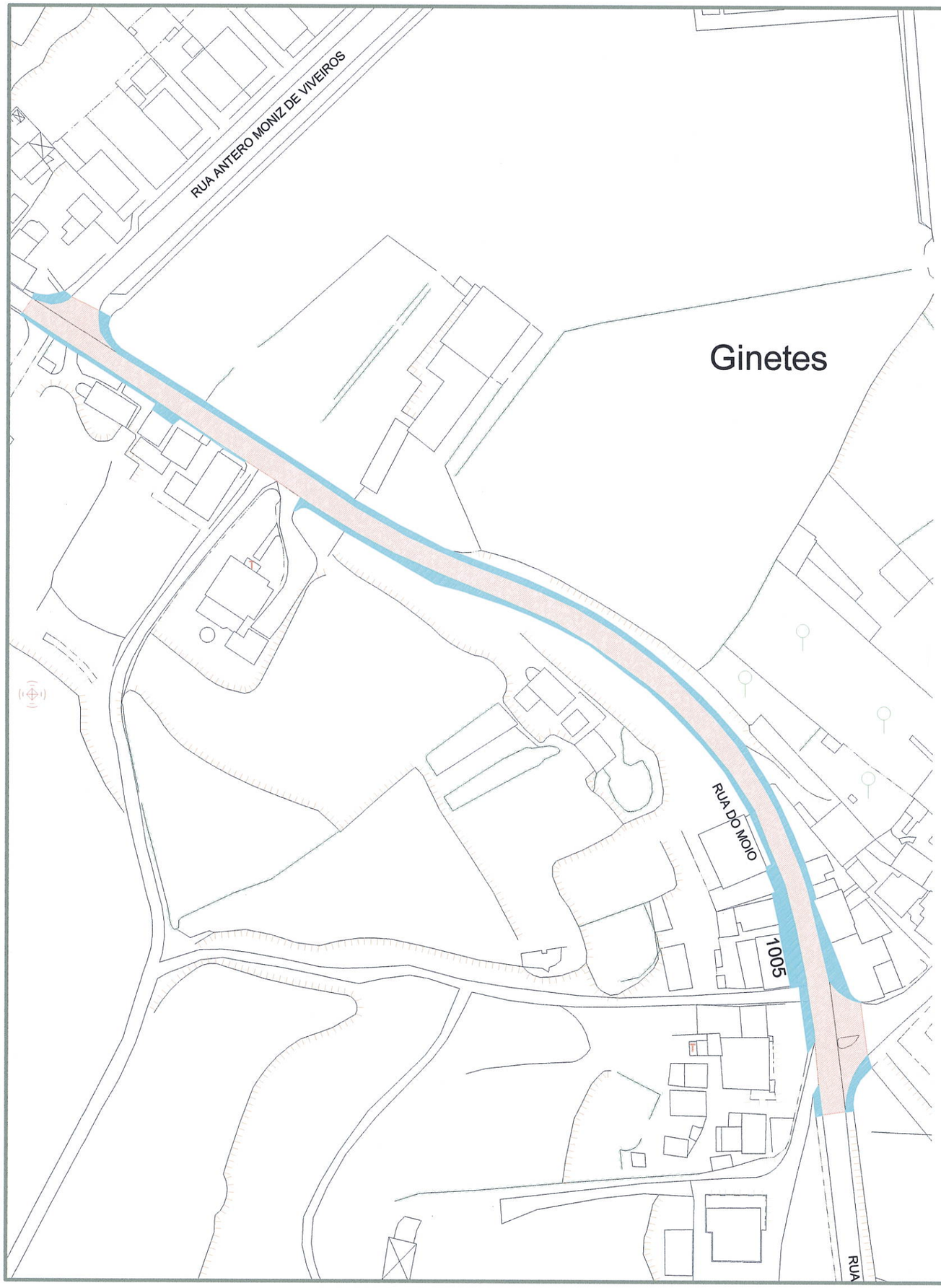
SUBSTITUI:

SUBSTITUIDO POR:

Município de Ponta Delgada
SMAS
Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

Obra nº 03/21 - Substituição da rede de distribuição de água na Rua do Moio - Ginetes

MACIÇOS DE AMARRAÇÃO



- Arruamento em asfalto a=1524.32m²

- Passeio em betão a=666.85m²

PROJ.			Escalas
DES.	ZP Jul-17		1:1000
TOP.			
COP.			
VER.			

DESENHO Nº 07

SUBSTITUI:

SUBSTITUIDO POR:

Município de Ponta Delgada

SMAS

Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

Obra nº 03/21 - Substituição da rede de distribuição de água na Rua do Moio - Ginetes

PLANTA AUXILIAR COM COMPRIMRNTOS E ÁREAS