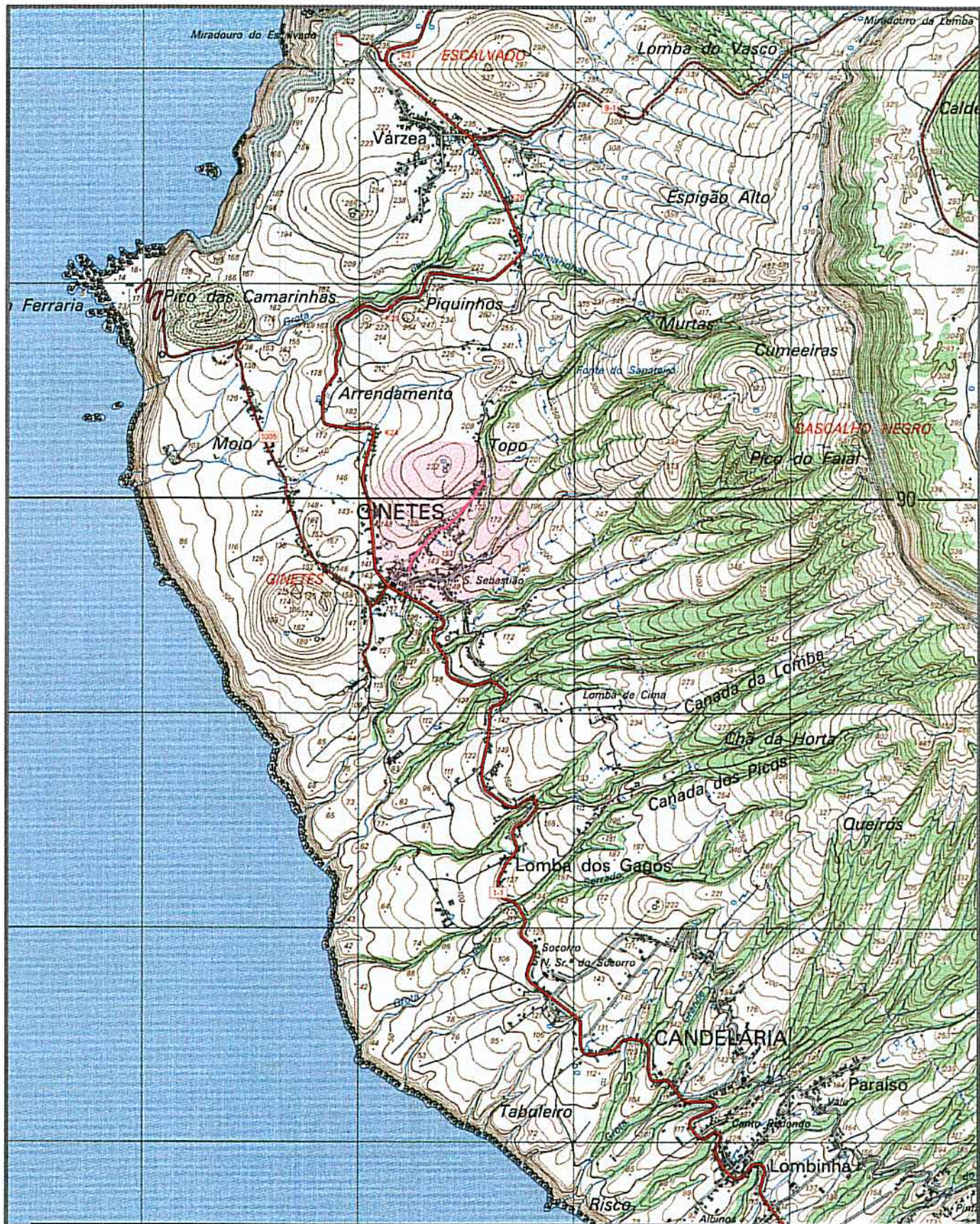




PROJ.	
DES.	J. PAULO Jan - 19
TOP.	
COP.	
VER.	

Escalas

1:25000

DESENHO N.º 01

SUBSTITUI:

SUBSTITUIDO POR:

Município de Ponta Delgada

SMAS

Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

Obra nº 06/22 - Substituição da rede de distribuição de água
na Rua da Canada - Ginetes

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ESQUEMA DE NÓS

Nº	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
1		1 Curva 090mm a 22°30' 1 União rosca 090x2" 1 Boca de incêndio de parede sem ramal 02", incluindo tubagem de ligação à rede e portinhola rectangular 462x310mm, com adaptador para rosca tipo "STORZ" Ø70mm
2		1 Tê 090mm 1 Curva 090mm a 90° 1 União rosca 090x2" 1 Boca de incêndio de parede sem ramal 02", incluindo tubagem de ligação à rede e portinhola rectangular 462x310mm, com adaptador para rosca tipo "STORZ" Ø70mm 1 Válvula de suspensão com boca de chave completa Ø80mm, com campânulas para ligação a PVC Ø90mm
3 5		1 Curva 090mm a 22°30'
4 9 7		1 Curva 090mm a 11°15' 1 União rosca 090x2" 1 Boca de incêndio de parede sem ramal 02", incluindo tubagem de ligação à rede e portinhola rectangular 462x310mm, com adaptador para rosca tipo "STORZ" Ø70mm
6 12		1 União rosca 090x2" 1 Boca de incêndio de parede sem ramal 02", incluindo tubagem de ligação à rede e portinhola rectangular 462x310mm, com adaptador para rosca tipo "STORZ" Ø70mm
8		1 Curva 090mm a 11°15'
10		1 Tê 090mm 1 Válvula de suspensão com boca de chave completa Ø80mm, com campânulas para ligação a PVC Ø90mm
11		1 Curva 090mm a 22°30' 1 União rosca 090x2" 1 Boca de incêndio de parede sem ramal 02", incluindo tubagem de ligação à rede e portinhola rectangular 462x310mm, com adaptador para rosca tipo "STORZ" Ø70mm
13		1 Curva 090mm a 90° 1 Válvula de suspensão com boca de chave completa Ø80mm, com campânulas para ligação a PVC Ø90mm

RESUMO DO MATERIAL

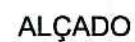
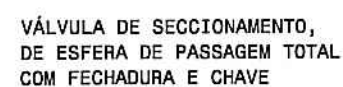
- a) Em PVC rígido de 1.0 MPa de pressão de serviço.
406.00 metros de tubagem Ø90mm PVC
- b) Em ferro fundido de canhões lisos para a pressão de serviço de 1.0 MPa.
8 Bocas de incêndio de parede sem ramal 02", incluindo tubagem de ligação à rede e portinhola rectangular de 462x310mm, com adaptador para 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
4 Curvas Ø90mm a 11°15'
4 Curvas Ø90mm a 22°30'
2 Curvas Ø90mm a 90°
- d) Em ferro fundido Ductil tipo "Euro 20/24 da Pont-à-Mousson" para uma pressão de serviço de 1Mpa(un)
8 Uniões rosca 090x2"
3 Válvulas de suspensão com boca de chave completa Ø80mm, com campânulas para ligação a PVC Ø90mm

PROJ.		Escalas
DES.	J. PAULO Jul - 18	s/esc.
TOP.		
COP.		
VER.		
DESENHO Nº	03	
SUBSTITUI:		
SUBSTITUIDO POR:		



Obra nº 06/22 - Substituição da rede de distribuição de água na Rua da Canada - Ginetes

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
ESQUEMA DE NÓS



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

DESENHO Nº	04
SUBSTITUI:	
SUBSTITUIDO POR:	

Município de Ponta Delgada

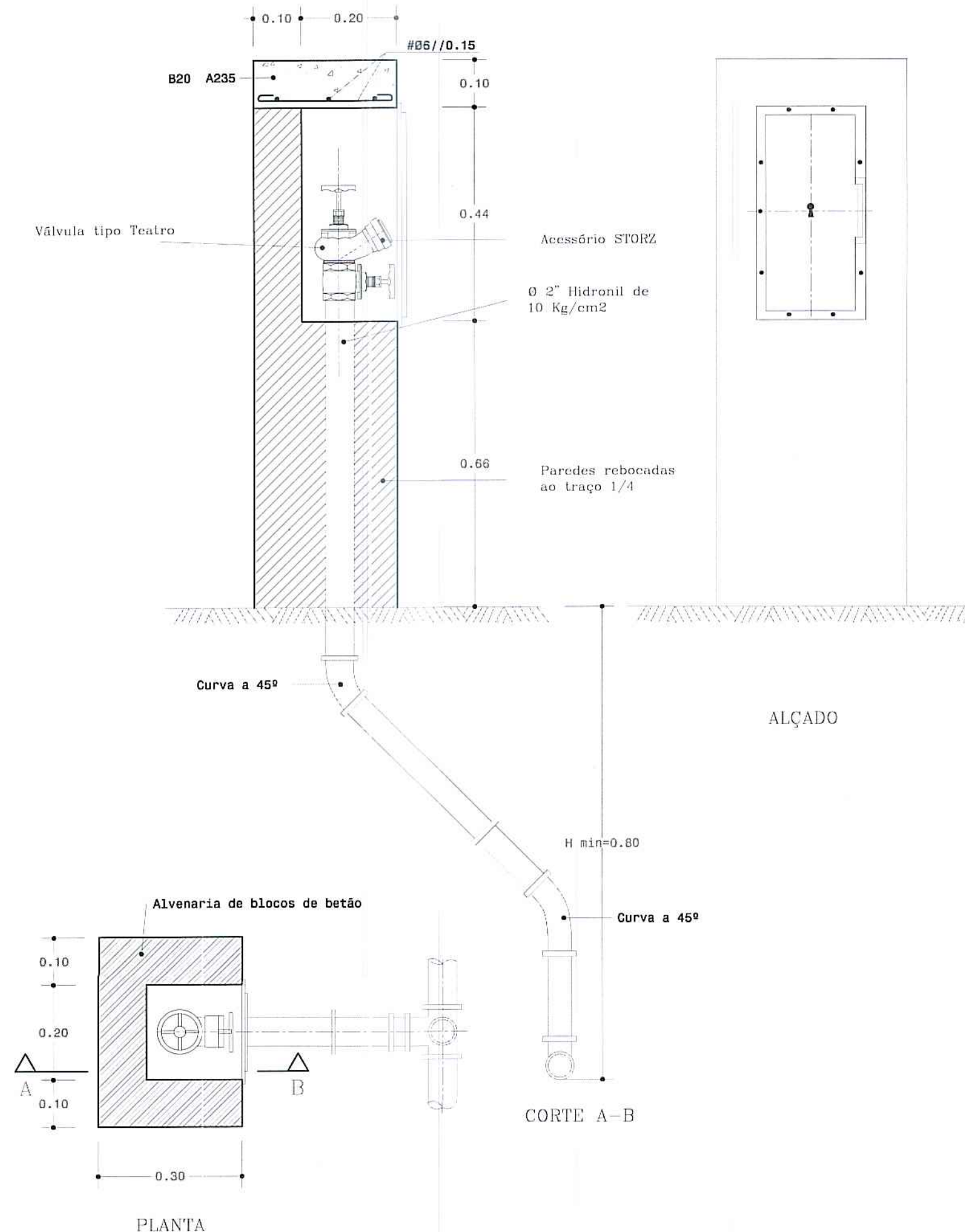
SMA

Serviços Municipalizados de Água e Saneamento



Obra nº 06/22 - Substituição da rede de distribuição de água
na Rua da Canada - Ginetes

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
RAMAL DOMICILIÁRIO

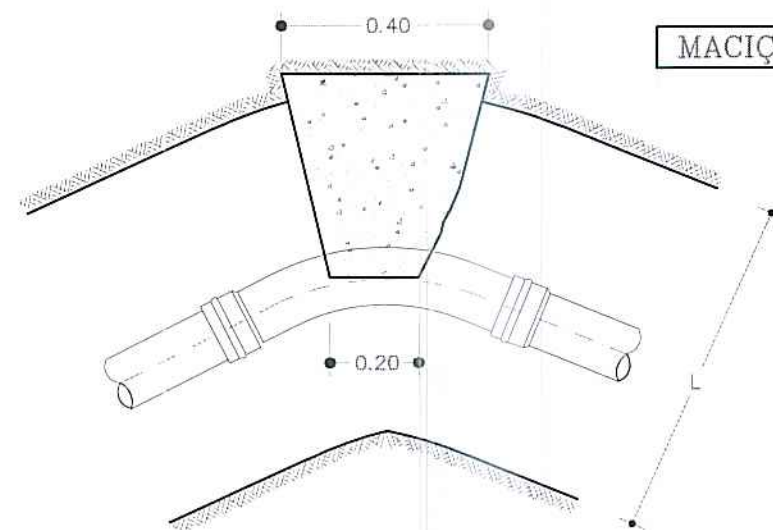


PROJ.		Escalas s/esc.
DES.	ZPAULO Jan - 20	
TOP.		
COP.		
VER.		
DESENHO Nº 05		
SUBSTITUI:		
SUBSTITUIDO POR:		

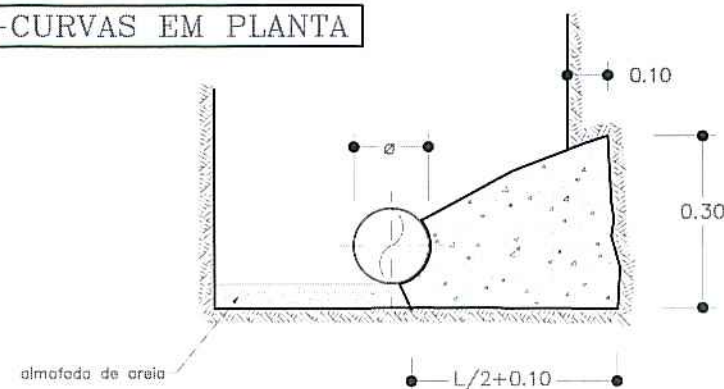


Obra nº 06/22 - Substituição da rede de distribuição de água na Rua da Canada - Ginetes

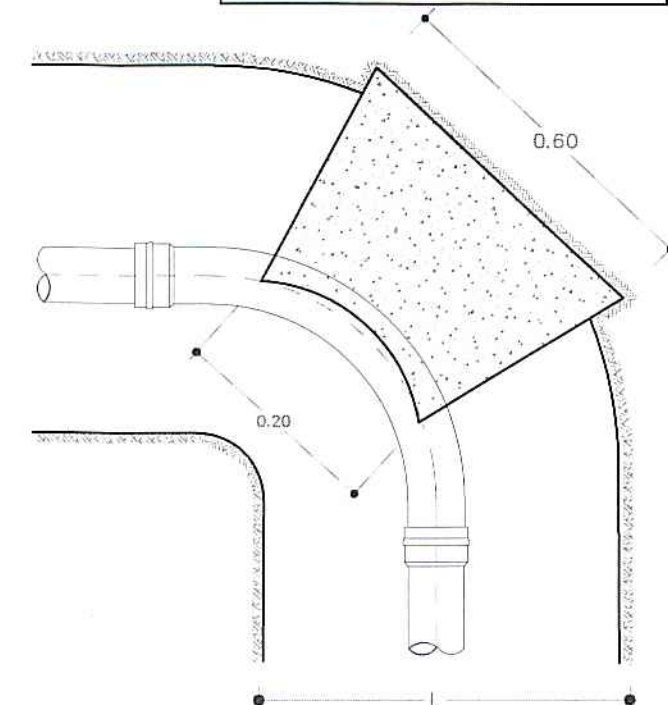
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
BOCA DE INCÊNDIO



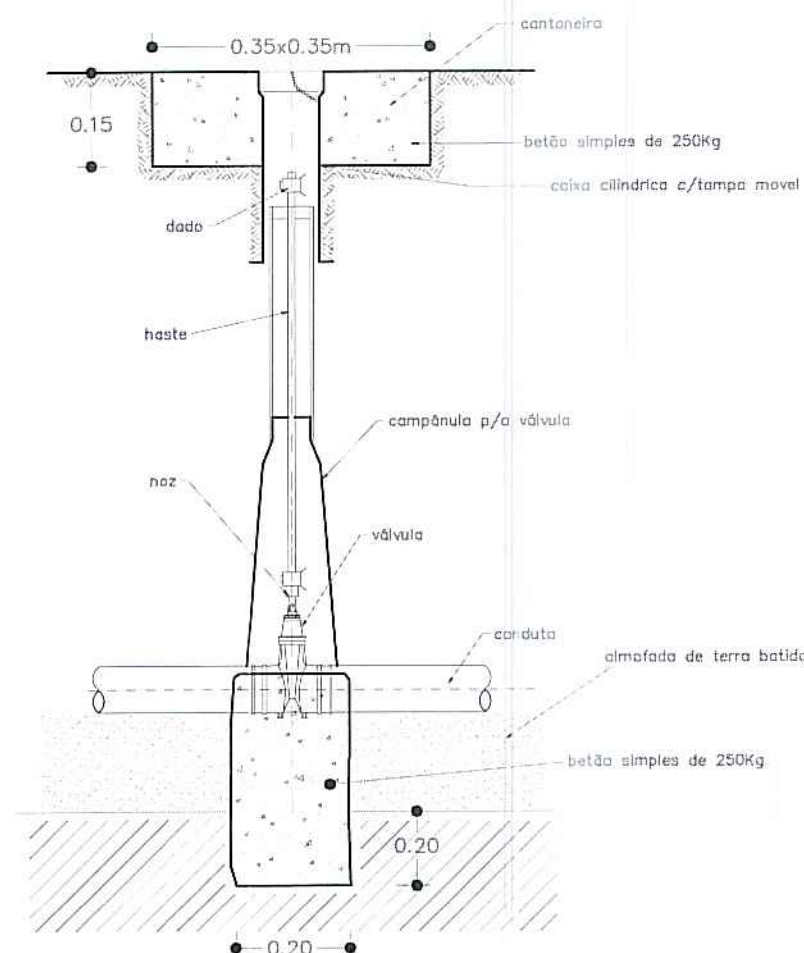
MACIÇOS-CURVAS EM PLANTA



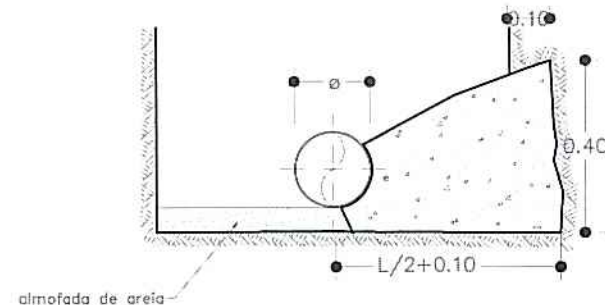
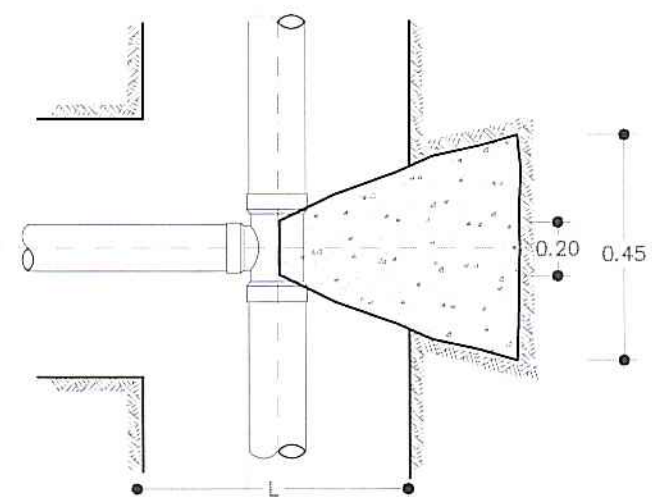
CURVAS EM PLANTA A 90



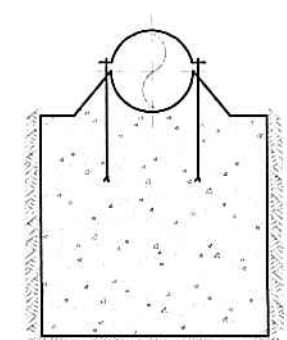
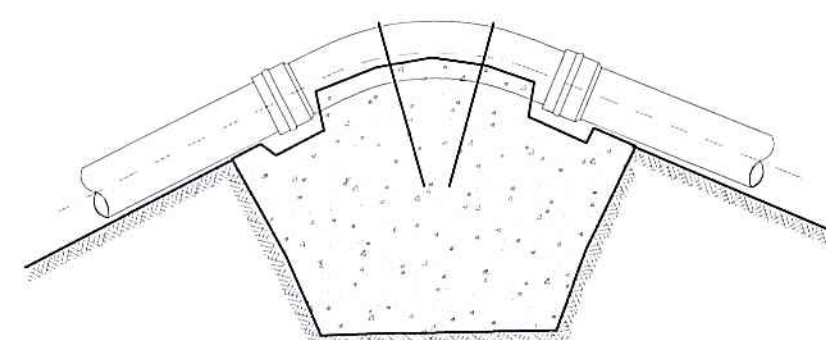
COLOCAÇÃO DA VÁLVULA DE SECCIONAMENTO C/BOCA DE CHAVE



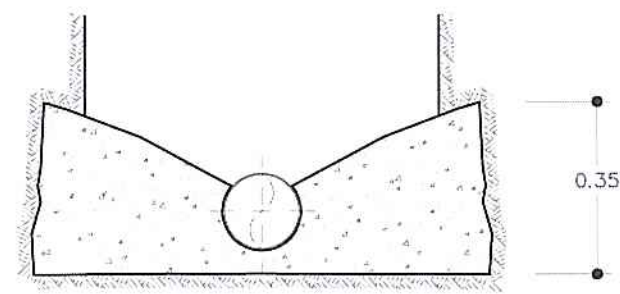
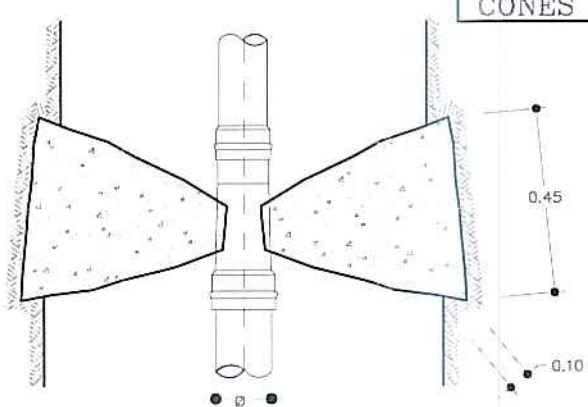
TÊS



MACIÇOS-CURVAS EM PERFIL

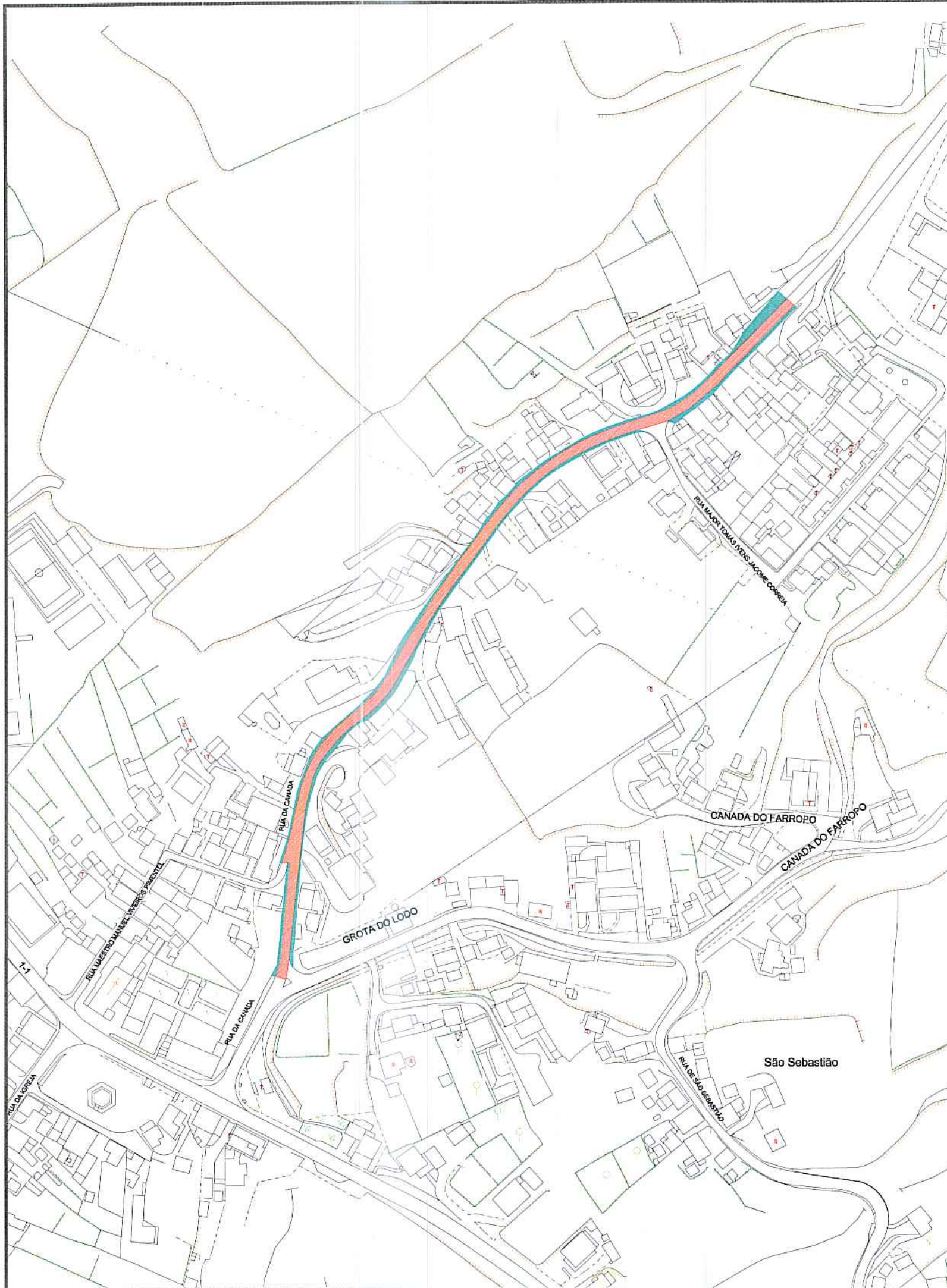


CONES DE REDUÇÃO



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 06/22 - Substituição da rede de distribuição de água na Rua da Canada - Ginetes	
MACIÇOS DE AMARRAÇÃO	



- Arruamento em asfalto $a=1894.52m^2$
- Passeio em betão $a=773.38m^2$

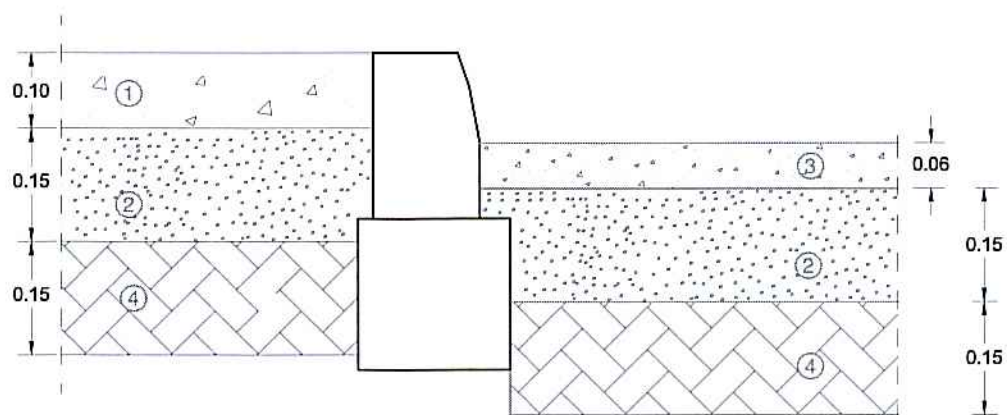
PROJ.		Escalas
DES.	21 ^a Jul-17	1:2000
TOP.		
COP.		
VER.		
DESENHO Nº 07		
SUBSTITUI:		
SUBSTITUIDO POR:		

Município de Ponta Delgada SMA Serviços Municipalizados de Água e Saneamento	Obra nº 06/22 - Substituição da rede de distribuição de água na Rua da Canada - Ginete
PLANTA AUXILIAR COM COMPRIMENTOS E ÁREAS	

ESTRADA MUNICIPAL

LEGENDA

- ① - Betão C 20/25
- ② - Camada de tout venant
- ③ - Camada de desgaste
- ④ - Bagacinas



PROJ.			Escala
DES.	J. PAULO	Ag1-19	
TOP.			
COP.			
VER.			

1:10

DESENHO Nº **08**

SUBSTITUI:

SUBSTITUIDO POR:

Município de Ponta Delgada

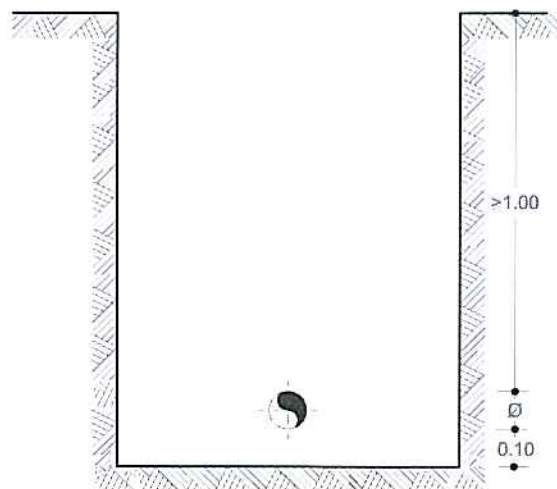
SMA

Serviços Municipalizados de Água e Saneamento



Obra nº 06/22 - Substituição da rede de distribuição de água na Rua da Canada - Ginetes

PORMENOR DE PAVIMENTO - CORTE TRANSVERSAL



PROJ.			Escalas	Município de Ponta Delgada  Serviços Municipalizados de Água e Saneamento
DES.	ZPaulo	Jul-19		
TOP.				
COP.				
VER.				
DESENHO N° 09			Obra nº 06/22 - Substituição da rede de distribuição de água na Rua da Canada - Ginetes	VALA TIPO
SUBSTITUI				