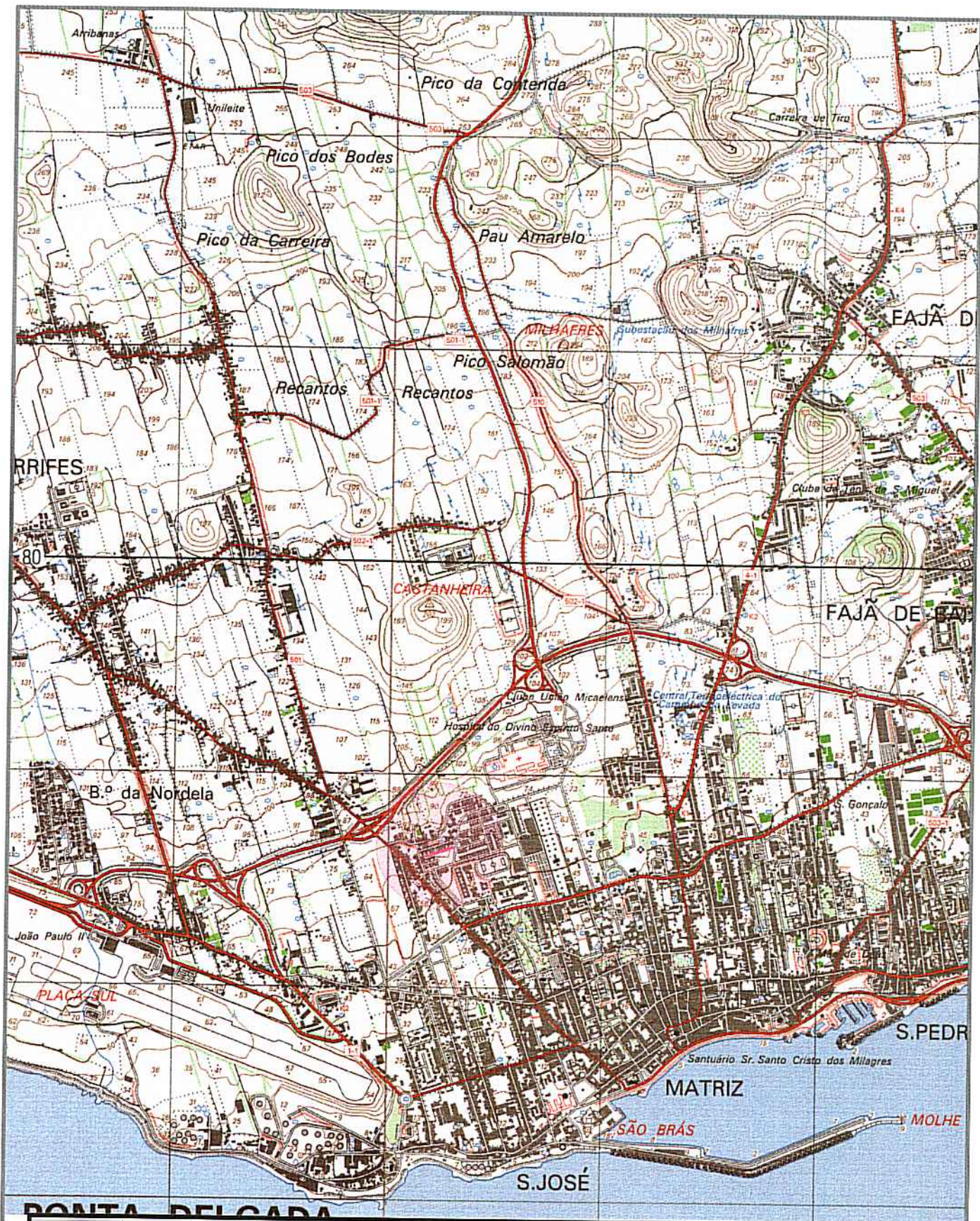




PROJ.	
DES.	J. PAULO Jan - 19
TOP.	
COP.	
VER.	

Escalas
1:25000

DESENHO N.º 01

SUBSTITUI:

SUBSTITUIDO POR:

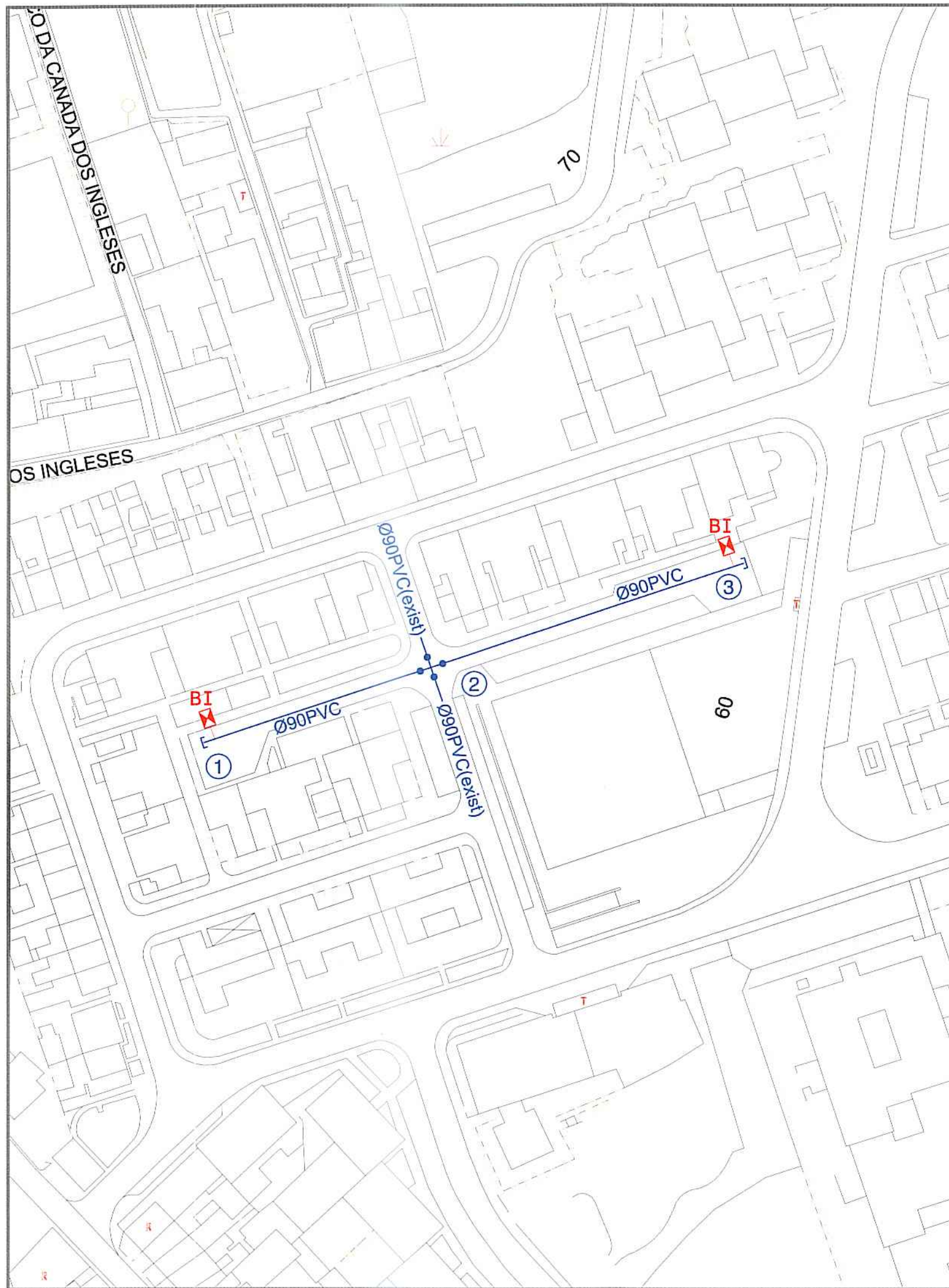
Município de Ponta Delgada



Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

Obra nº 08/22 - Substituição da rede de distribuição de água
na Rua Padre João Luciano Rodrigues - São José

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



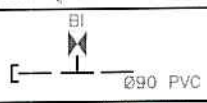
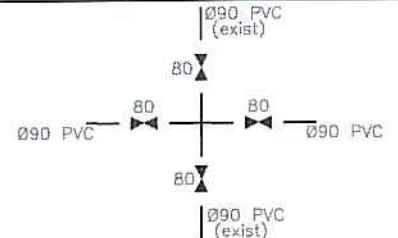
PROJ.		Escalas
DES.	23º Agt-19	1:1000
TOP.		
COP.		
VER.		
DESENHO Nº 02		
SUBSTITUI:		
SUBSTITUIDO POR:		



Obra nº 08/22 - Substituição da rede de distribuição de água
na Rua Padre João Luciano Rodrigues - São José

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
PLANTA

ESQUEMA DE NÓS

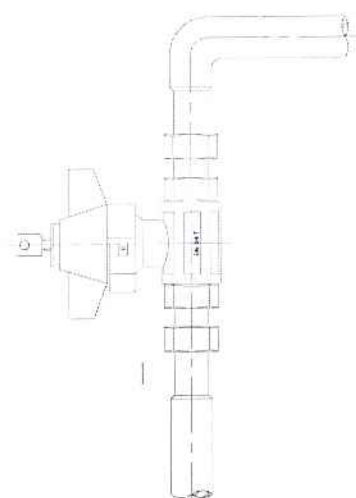
Nº	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
1 3		1 União rosçada Ø90x2" 1 Boca de incêndio de parede sem ramo Ø2", incluindo tubagem de ligação à rede 1 Junta cega Ø90mm
2		1 Cruzeta Ø90mm 4 Válvulas de suspensão com boca de chave completa Ø80mm, com campânulas para ligação a PVC Ø90mm

RESUMO DO MATERIAL

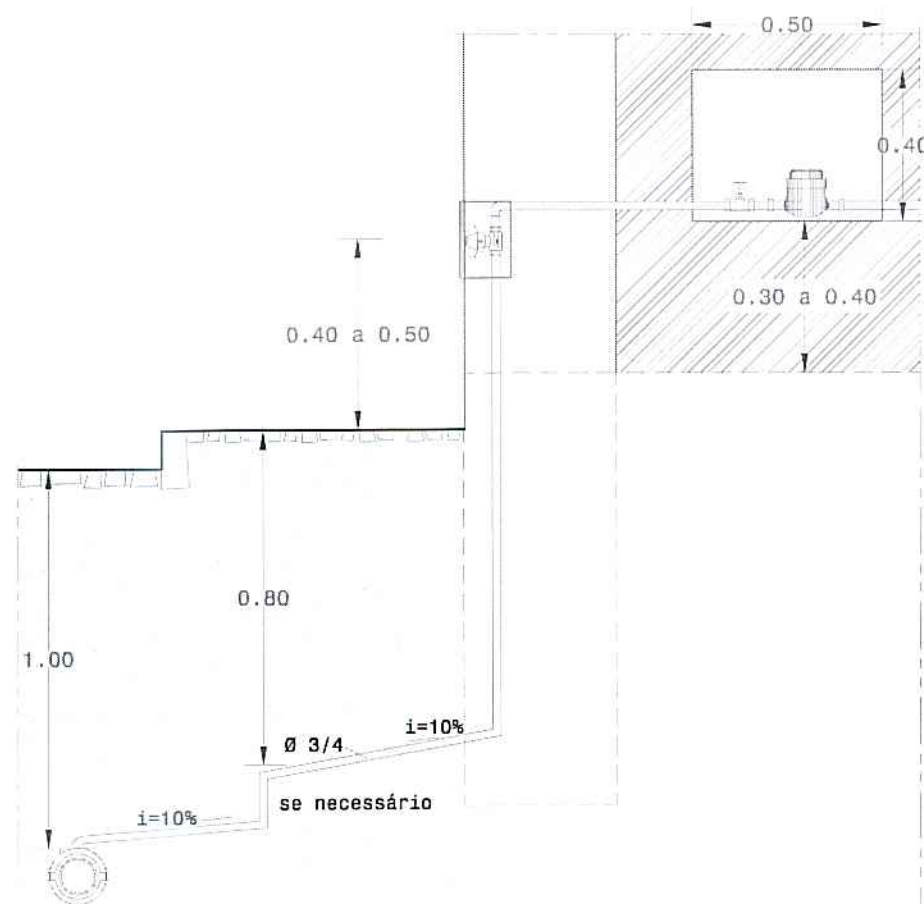
- a) Em PVC rígido de 1.0 MPa de pressão de serviço.
142,00 metros de tubagem Ø90mm PVC
- b) Em ferro fundido de canhões lisos para a pressão de serviço de 1.0 MPa.
2 Bocas de incêndio de parede sem ramo Ø2", incluindo tubagem de ligação à rede e portinhola rectangular de 382x310mm, com receptor para rosca tipo "STORZ" Ø70mm
- c) Em ferro fundido Ductil tipo "Klikso da Pont-à-Mousson" para uma pressão de serviço de 1Mpa(un)
1 Cruzeta Ø90mm
2 Juntas cegas Ø90mm
- d) Em ferro fundido Ductil tipo "Euro 20/24 da Pont-à-Mousson" para uma pressão de serviço de 1Mpa(un)
2 Unções rosçados Ø90x2"
4 válvulas de suspensão com boca de chave completa Ø80mm, com campânulas para ligação a PVC Ø90mm

PROJ.		Escalas s/esc.
DES.	J. PAULO Jul - 10	
TOP.		
COP.		
VER.		
DESENHO Nº 03		
SUBSTITUI:		
SUBSTITUIDO POR:		

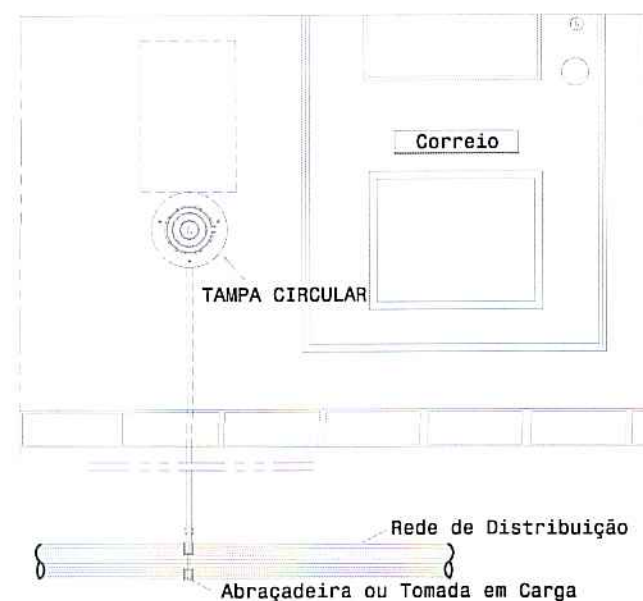
Município de Ponta Delgada SMAS Serviços Municipalizados de Água e Saneamento	
Obra nº 08/22 - Substituição da rede de distribuição de água na Rua Padre João Luciano Rodrigues - São José	
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA ESQUEMA DE NÓS	



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.	20/11/20	
TOP.		1:20
COP.		
VER.		

DESENHO Nº 04

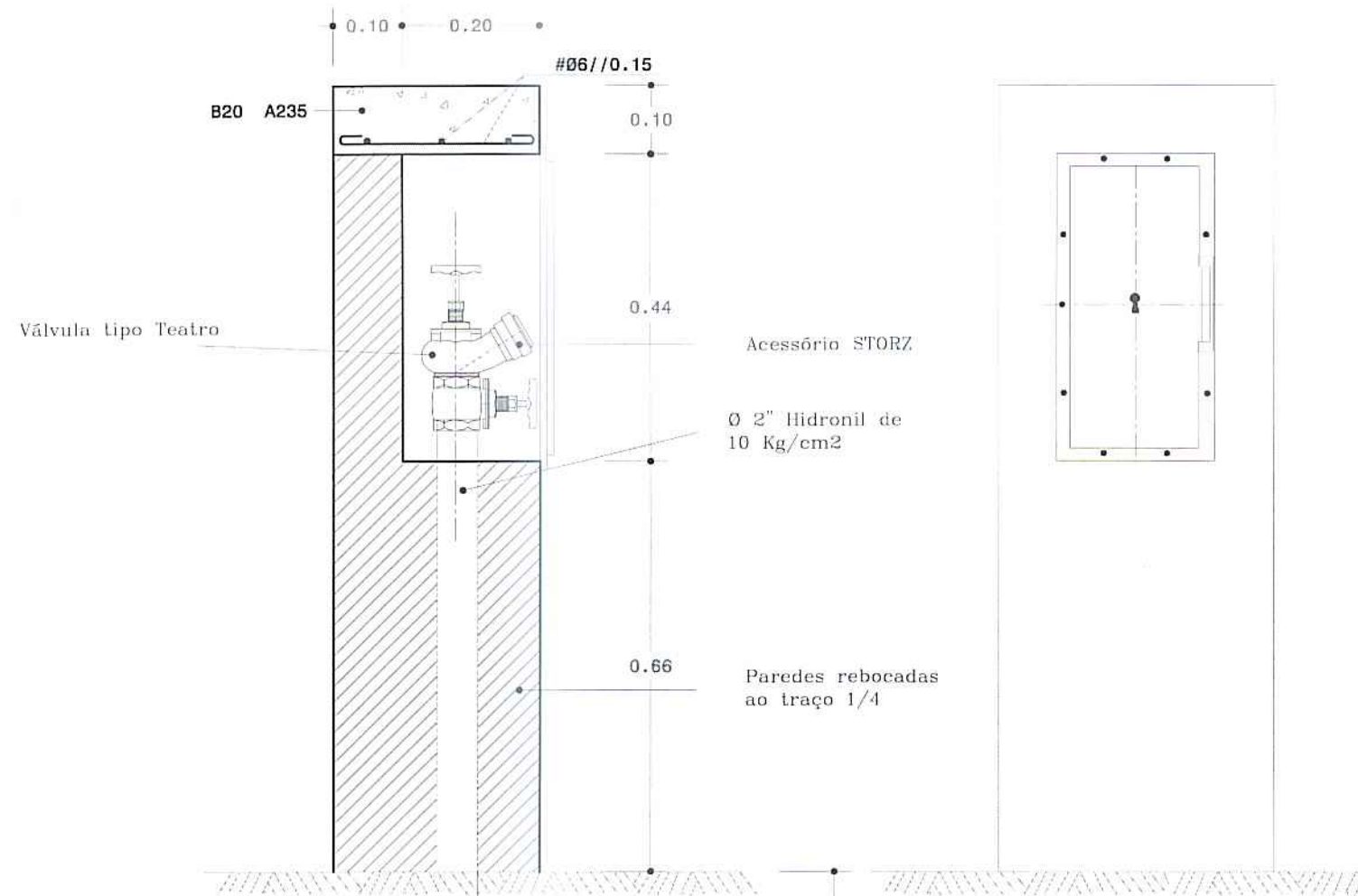
SUBSTITUI:

SUBSTITUÍDO POR:



Obra nº 08/22 - Substituição da rede de distribuição de água
na Rua Padre João Luciano Rodrigues - São José

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
RAMAL DOMICILIÁRIO



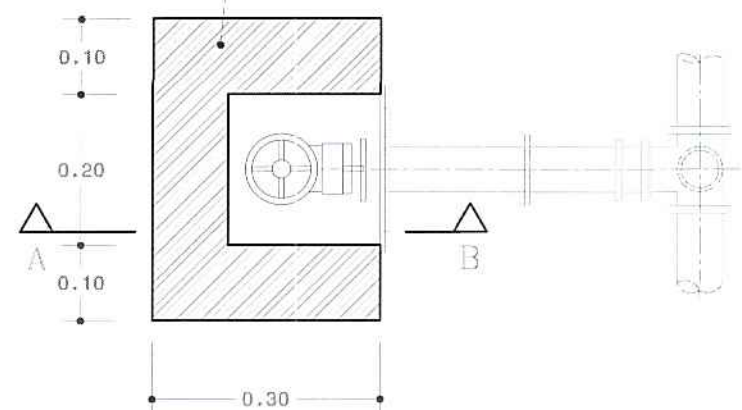
Curva a 45°

ALÇADO

H min=0.80

Curva a 45°

Alvenaria de blocos de betão



PLANTA

CORTE A-B

PROJ.		Escalas
DES.	ZFAULO Jan - 20	
TOP.		
COP.		
VER.		

s/esc.

DESENHO N° 05

SUBSTITUI:

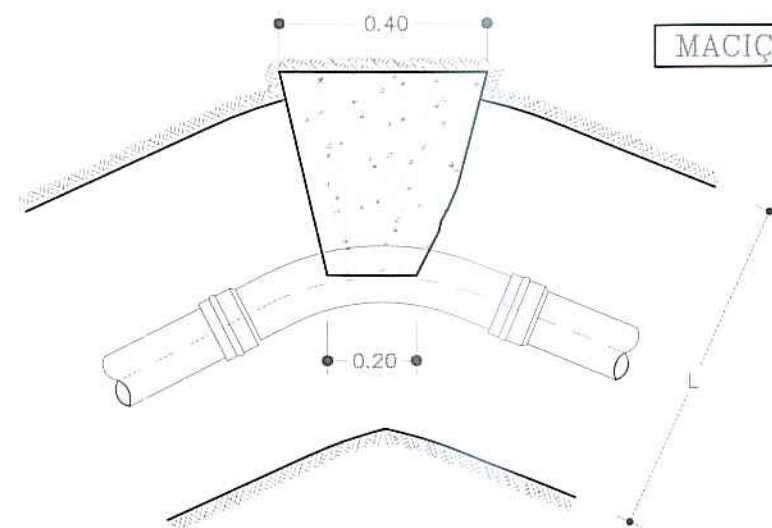
SUBSTITUIDO POR:

Município de Ponta Delgada

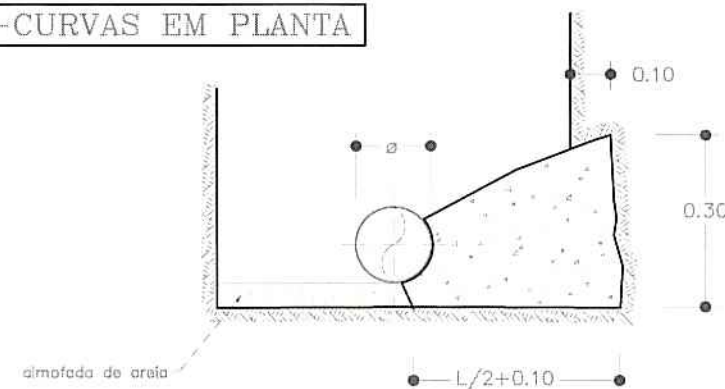
SMA
Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

Obra nº 08/22 - Substituição da rede de distribuição de água
na Rua Padre João Luciano Rodrigues - São José

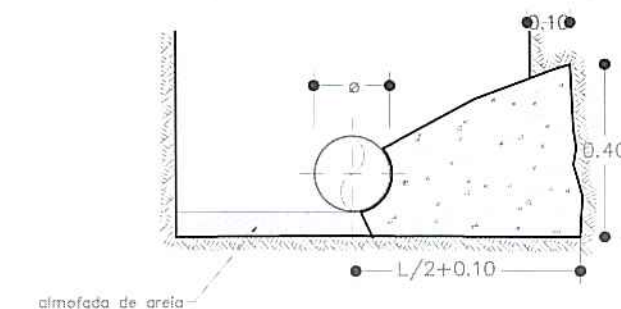
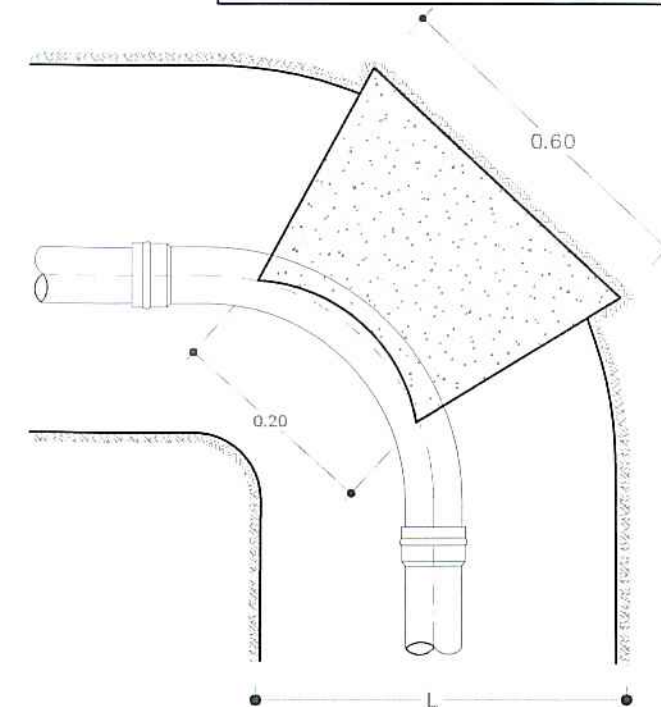
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
BOCA DE INCÊNDIO



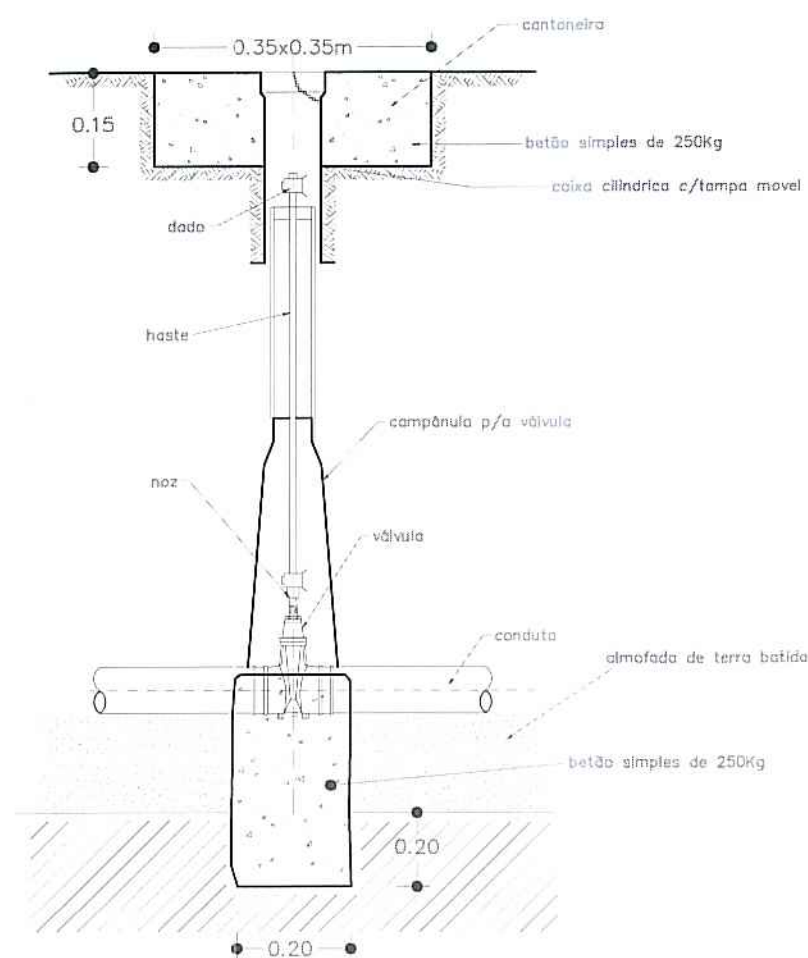
MACIÇOS-CURVAS EM PLANTA



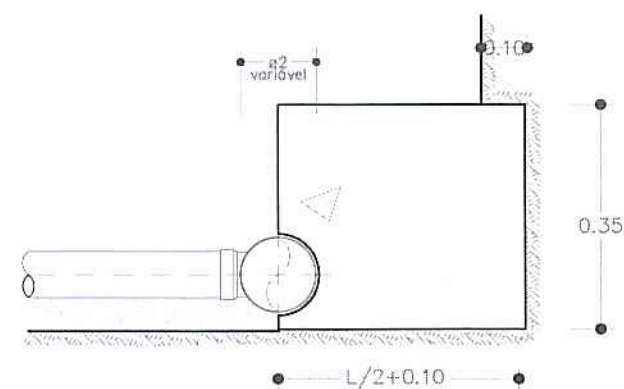
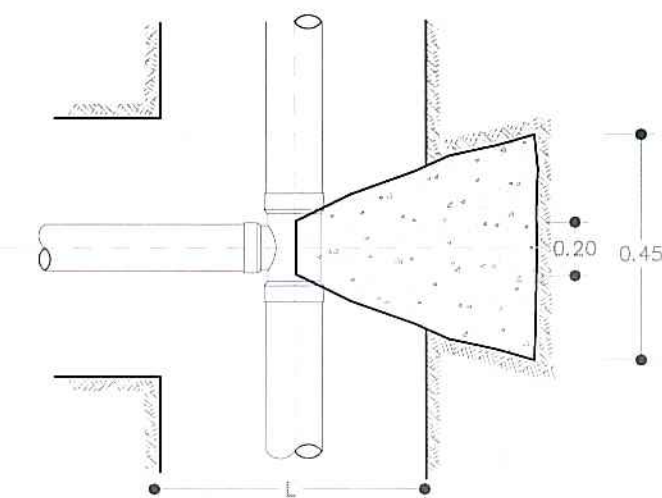
CURVAS EM PLANTA A 90



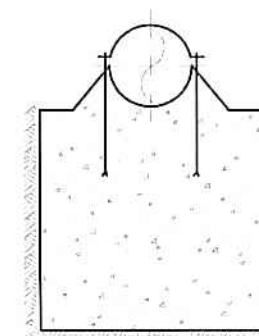
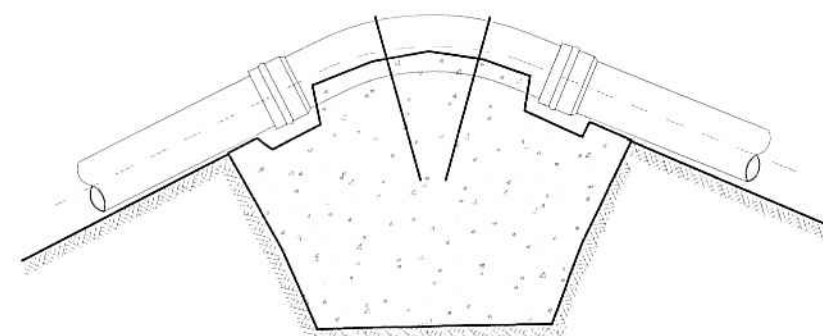
COLOCAÇÃO DA VÁLVULA DE SECCIONAMENTO C/BOCA DE CHAVE



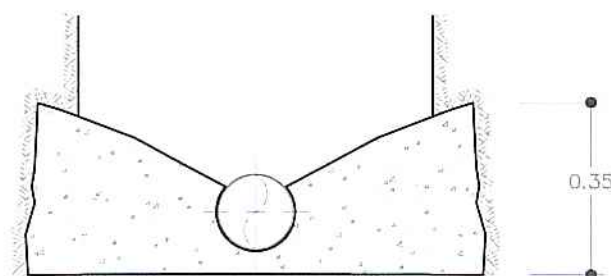
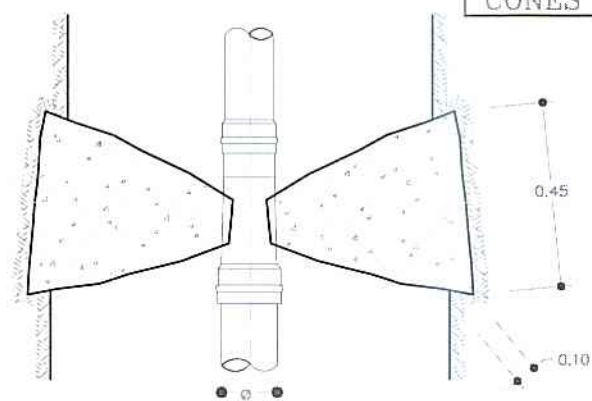
TÊS



MACIÇOS-CURVAS EM PERFIL



CONES DE REDUÇÃO



PROJ.		Escalas s/esc.	Município de Ponta Delgada  Serviços Municipalizados de Água e Saneamento
DES.	ZPAULO Jan - 20		
TOP.			
COP.			
VER.			
DESENHO N° 06			Obra nº 08/22 - Substituição da rede de distribuição de água na Rua Padre João Luciano Rodrigues - São José
SUBSTITUI:			
SUBSTITUIDO POR:			



LEGENDA:

- Arruamento em asfalto (Estrada Municipal) $a=1185.95m^2$
- Passeio em betão $a=667.58m^2$
- Lancil em betão $d=241.37m$
- Lancil rampa em betão $d=55.41m^2$

PROJ.		Escalas
DES.	20'	1:1000
TOP.	Out - 20	
COP.		
VER.		
DESENHO N°	07	
SUBSTITUI:		
SUBSTITUIDO POR:		



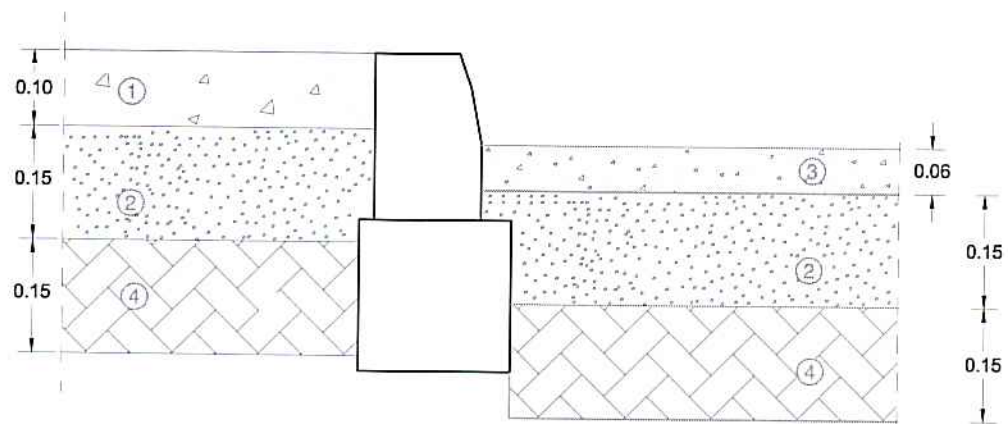
Obra nº 08/22 - Substituição da rede de distribuição de água
na Rua Padre João Luciano Rodrigues - São José

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		
TOP.			
COP.			
VER.			

1:10

DESENHO Nº **08**

SUBSTITUI:

SUBSTITUIDO POR:

Município de Ponta Delgada

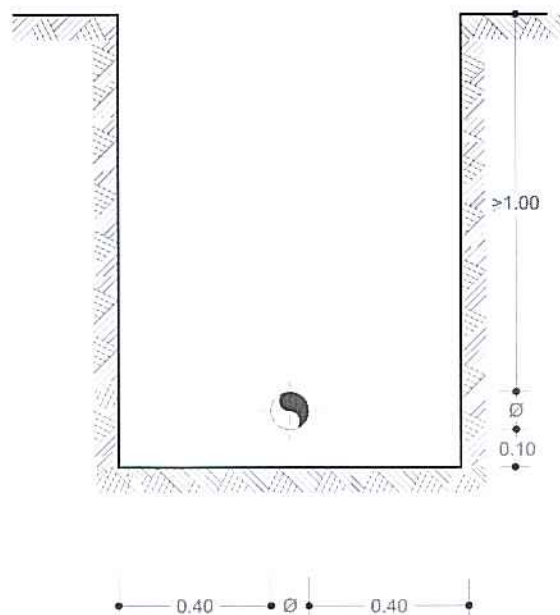
SMA

Serviços Municipalizados de Água e Saneamento



Obra nº 08/22 - Substituição da rede de distribuição de água
na Rua Padre João Luciano Rodrigues - São José

PORMENOR DE PAVIMENTO - CORTE TRANSVERSAL



PROJ.		Escalas	Município de Ponta Delgada  SMA Serviços Municipalizados de Água e Saneamento
DES.	ZPaulo Jul-19		
TOP.			
COP.			
VER.			
DESENHO N° 09			Obra nº 08/22 - Substituição da rede de distribuição de água na Rua Padre João Luciano Rodrigues - São José
SUBSTITUI			VALA TIPO