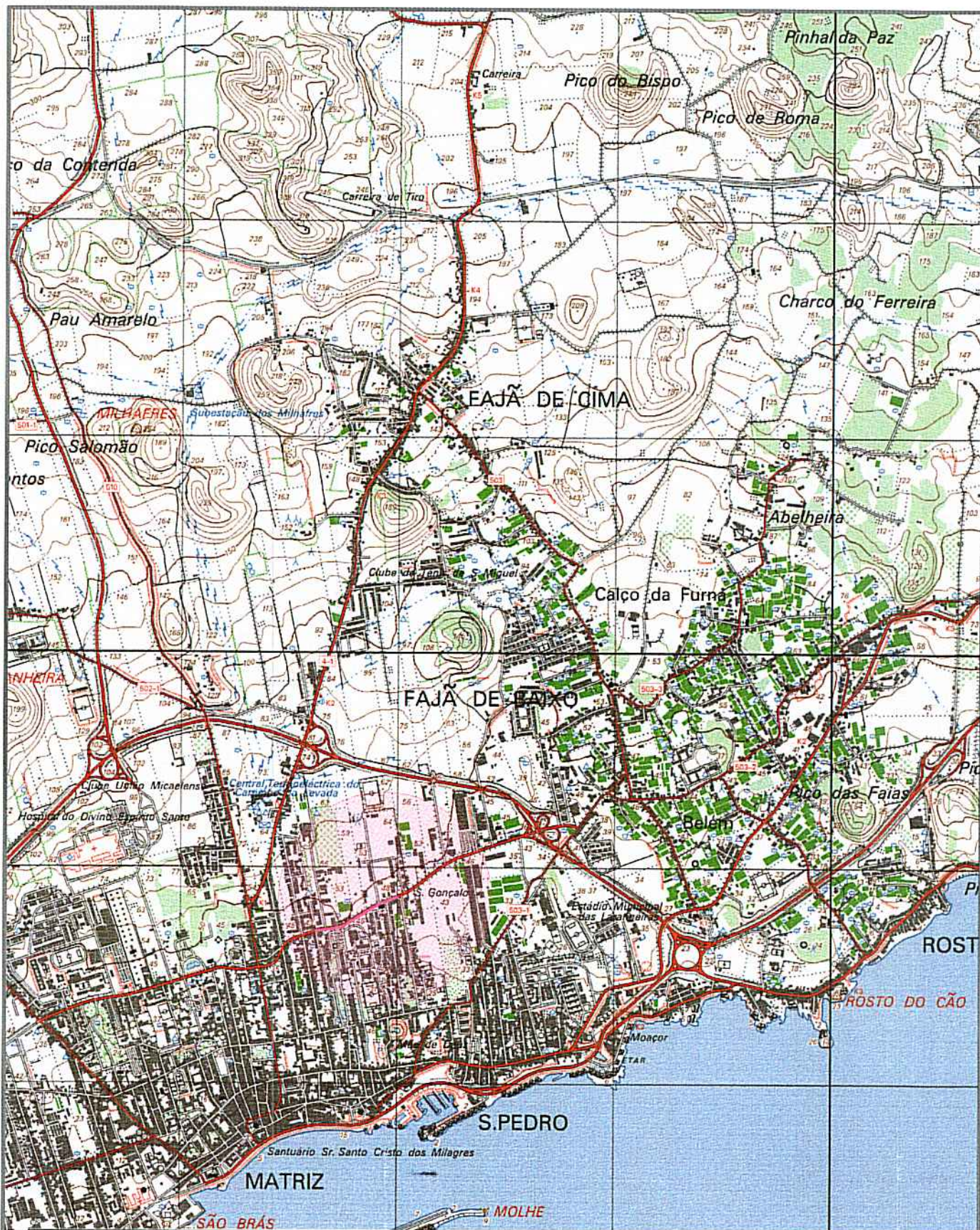




PROJ.		Escalas 1:25000
DES.	J. PAULO Jan - 19	
TOP.		
COP.		
VER.		

DESENHO Nº **01**

SUBSTITUI:

SUBSTITUIDO POR:

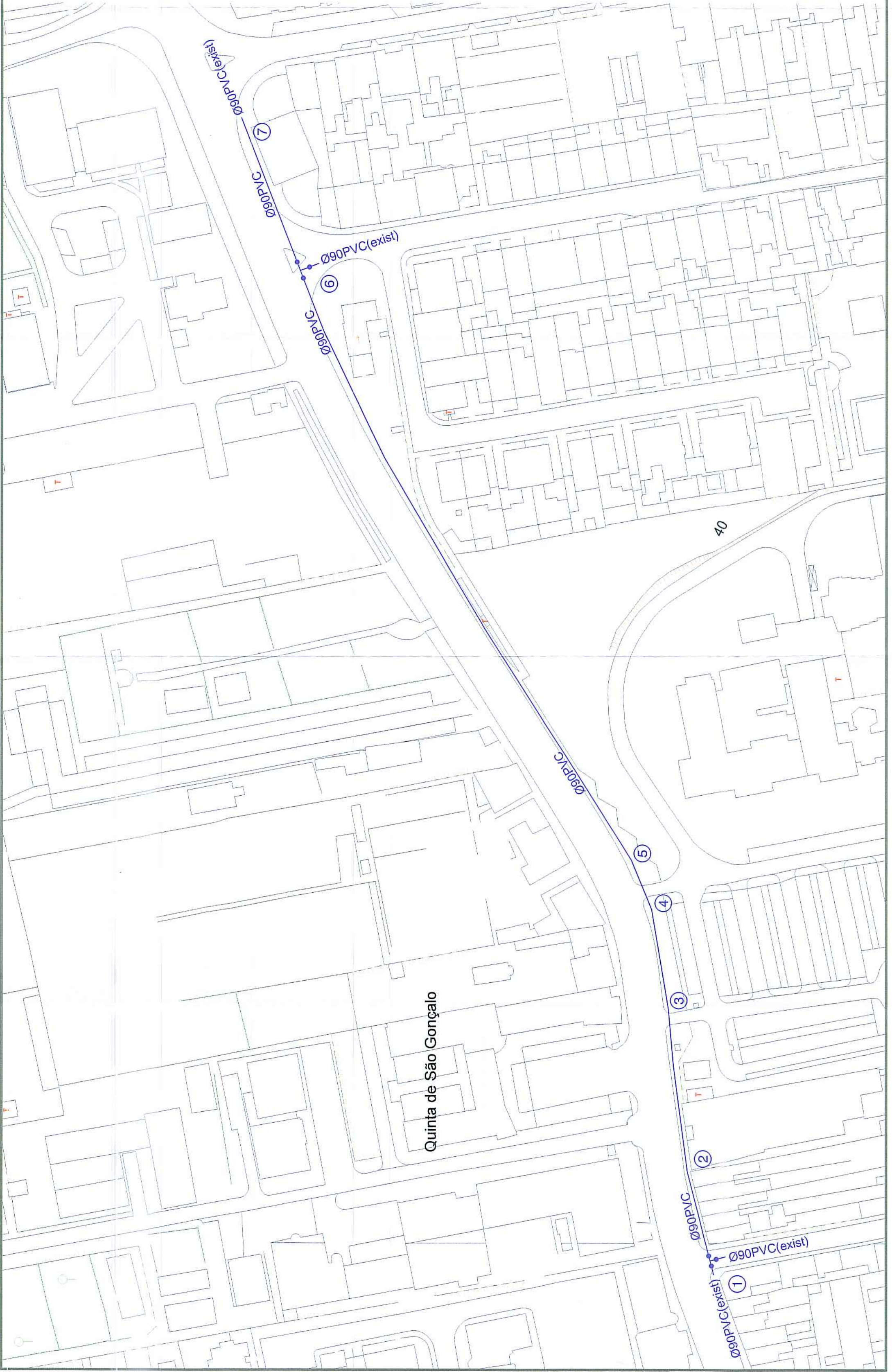
Município de Ponta Delgada

SMAS

Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

Obra nº 12/22 - Substituição da rede de distribuição de água entre a Rua Vitorino Nemésio e a Rua Nova da Misericórdia São Pedro

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



PROJ.		Escalas
DES.	25-10	1:1000
TOP.		
COP.		
VER.		
DESENHO Nº	02	
SUBSTITUI:		
SUBSTITUIDO POR:		

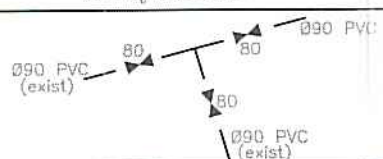
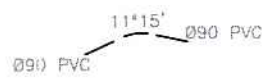
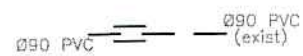


Município de Ponta Delgada
Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

Obra nº 12/22 - Substituição da rede de distribuição de água entre a Rua Vitorino Nemésio e a Rua Nova da Misericórdia
São Pedro

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
PLANTA

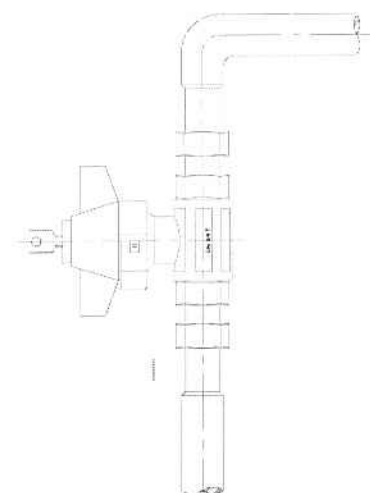
ESQUEMA DE NÓS

Nº	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
1 6		3 Tês Ø90mm; 3 Válvulas de suspensão com bico de chave completo Ø80mm, com campânulas para ligação a PVC Ø90mm.
2 4 3 5		1 Curva Ø90mm a 11°15'.
7		1 União telescópica Ø90mm.

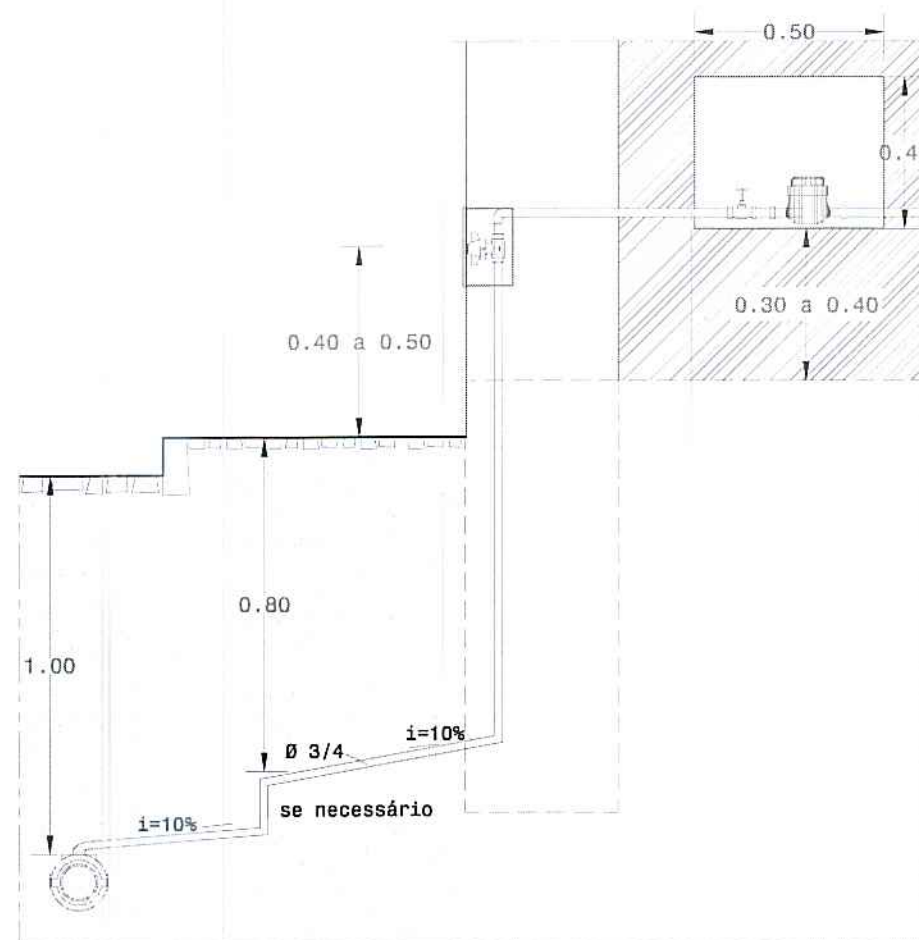
RESUMO DO MATERIAL

- a) Em PVC rígido de 1,0 MPa de pressão de serviço.
420,00 metros de tubagem Ø90mm PVC
- b) 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'
1 União telescópica Ø90mm
- c) Em ferro fundido Ductil tipo "Euro 20/24 da Pont-à-Mousson" para uma pressão de serviço de 1Mpa(un)
6 válvulas de suspensão com bico de chave completo Ø80mm, com campânulas para ligação a PVC Ø90mm.

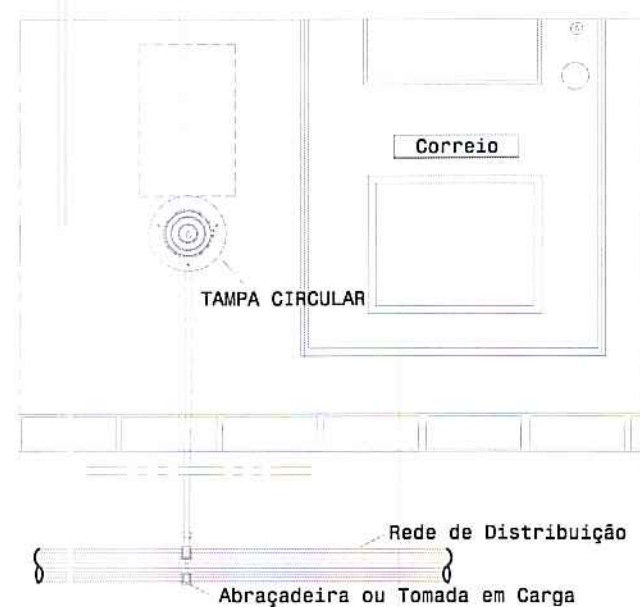
PROJ.		Escalas s/esc.	Município de Ponta Delgada   Serviços Municipalizados de Água e Saneamento
DES.	J. PAULO Jul - 18		
TOP.			
COP.			
VER.			
DESENHO Nº 03			Obra nº 12/22 - Substituição da rede de distribuição de água entre a Rua Vitorino Nemésio e a Rua Nova da Misericórdia São Pedro
SUBSTITUI:			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA ESQUEMA DE NÓS
SUBSTITUIDO POR:			



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 1:20
DES.	ZEPHAULO	Jan - 20	
TOP.			
COP.			
VER.			

DESENHO N° 04

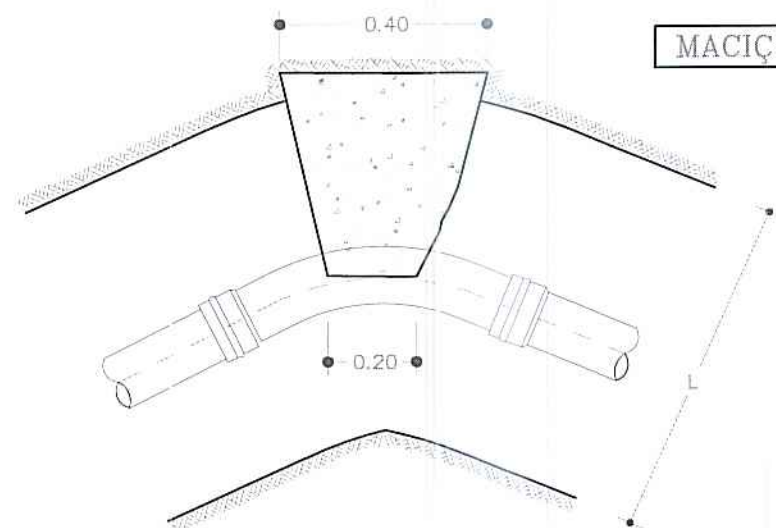
SUBSTITUI:

SUBSTITUIDO POR:

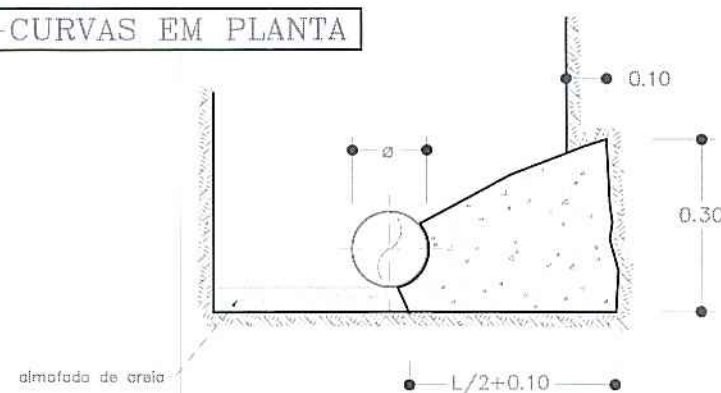


Obra nº 12/22 - Substituição da rede de distribuição de água
entre a Rua Vitorino Nemésio e a Rua Nova da Misericórdia
São Pedro

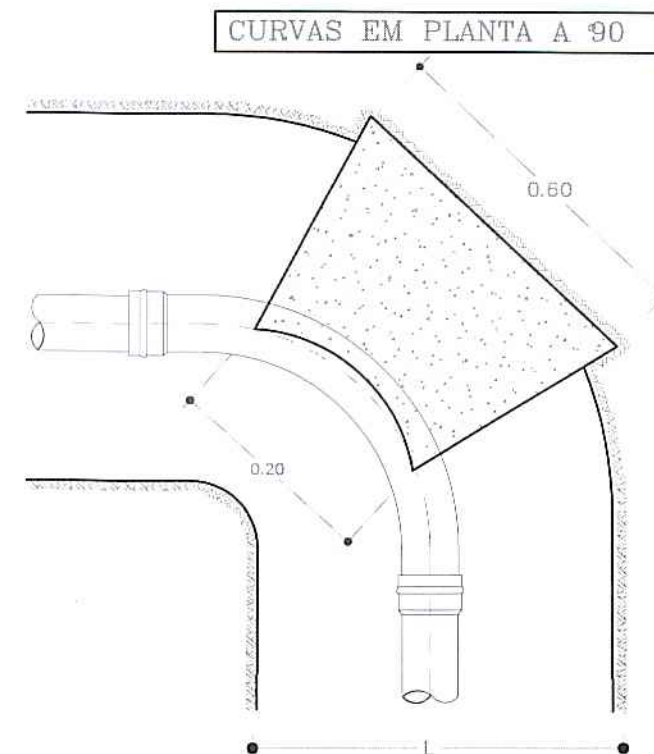
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
RAMAL DOMICILIÁRIO



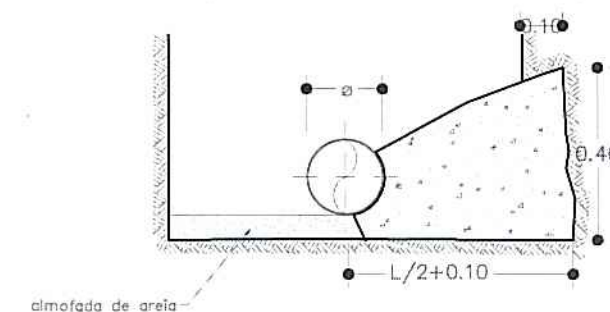
MACIÇOS-CURVAS EM PLANTA



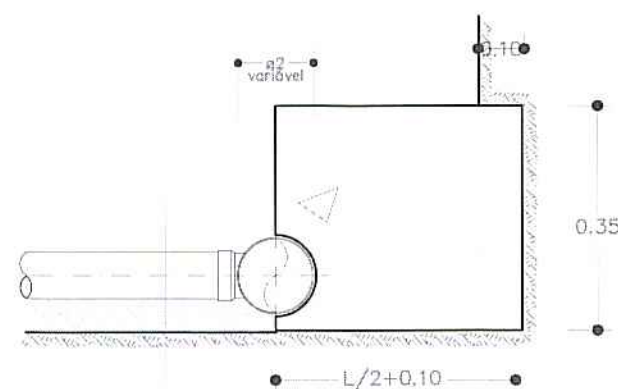
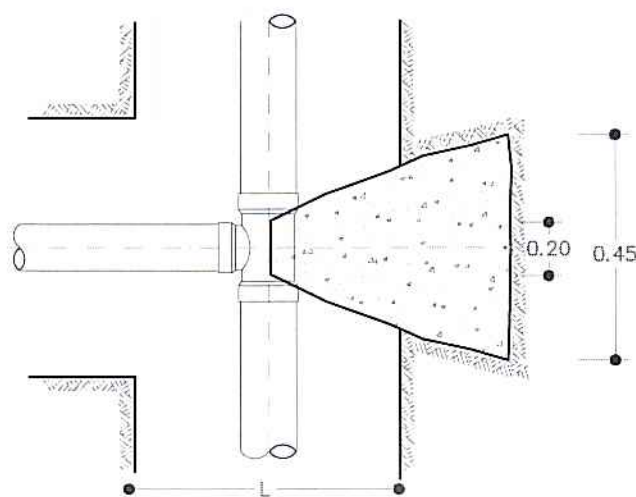
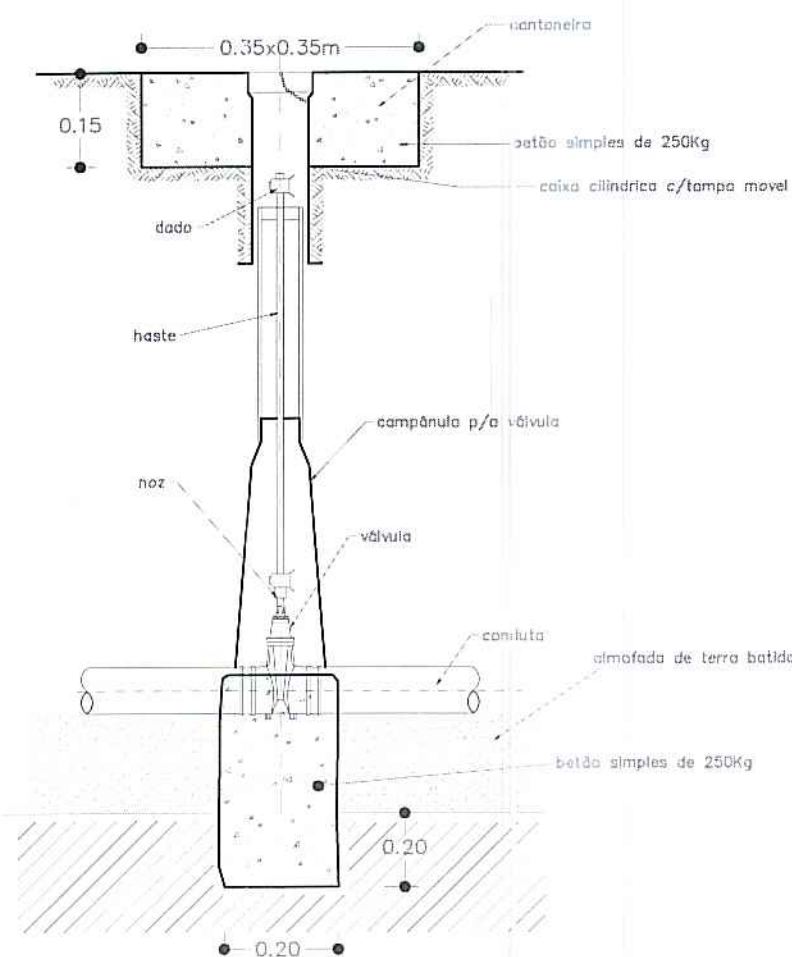
TÊS



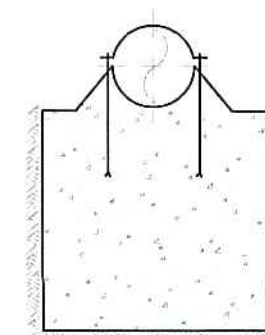
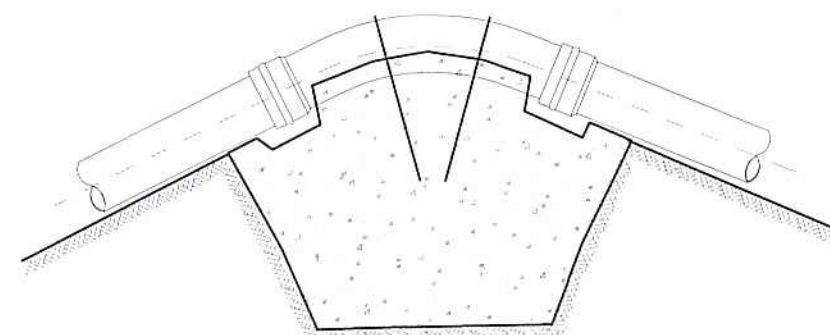
CURVAS EM PLANTA A 90



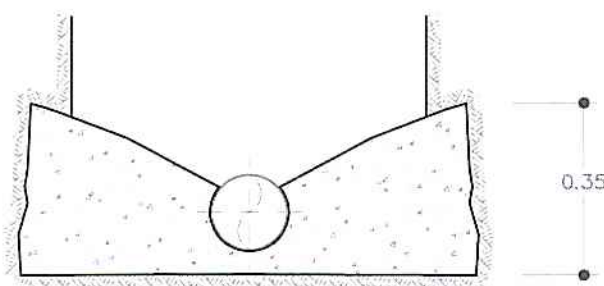
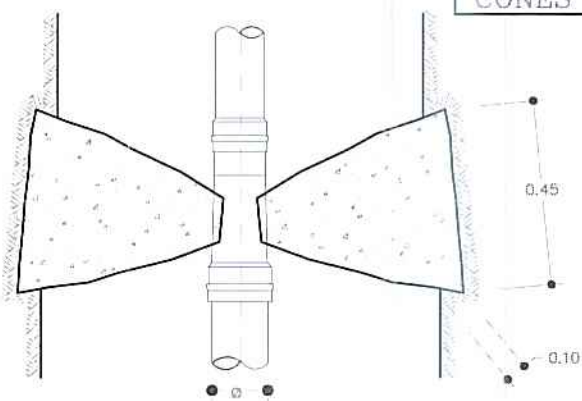
COLOCAÇÃO DA VÁLVULA DE SECCIONAMENTO C/BOCA DE CHAVE



MACIÇOS-CURVAS EM PERFIL



CONES DE REDUÇÃO



PROJ.		Escalas
DES.	ZFABLO Jan - 20	s/esc.
TOP.		
COP.		
VER.		
DESENHO N° 05		
SUBSTITUI:		
SUBSTITUIDO POR:		

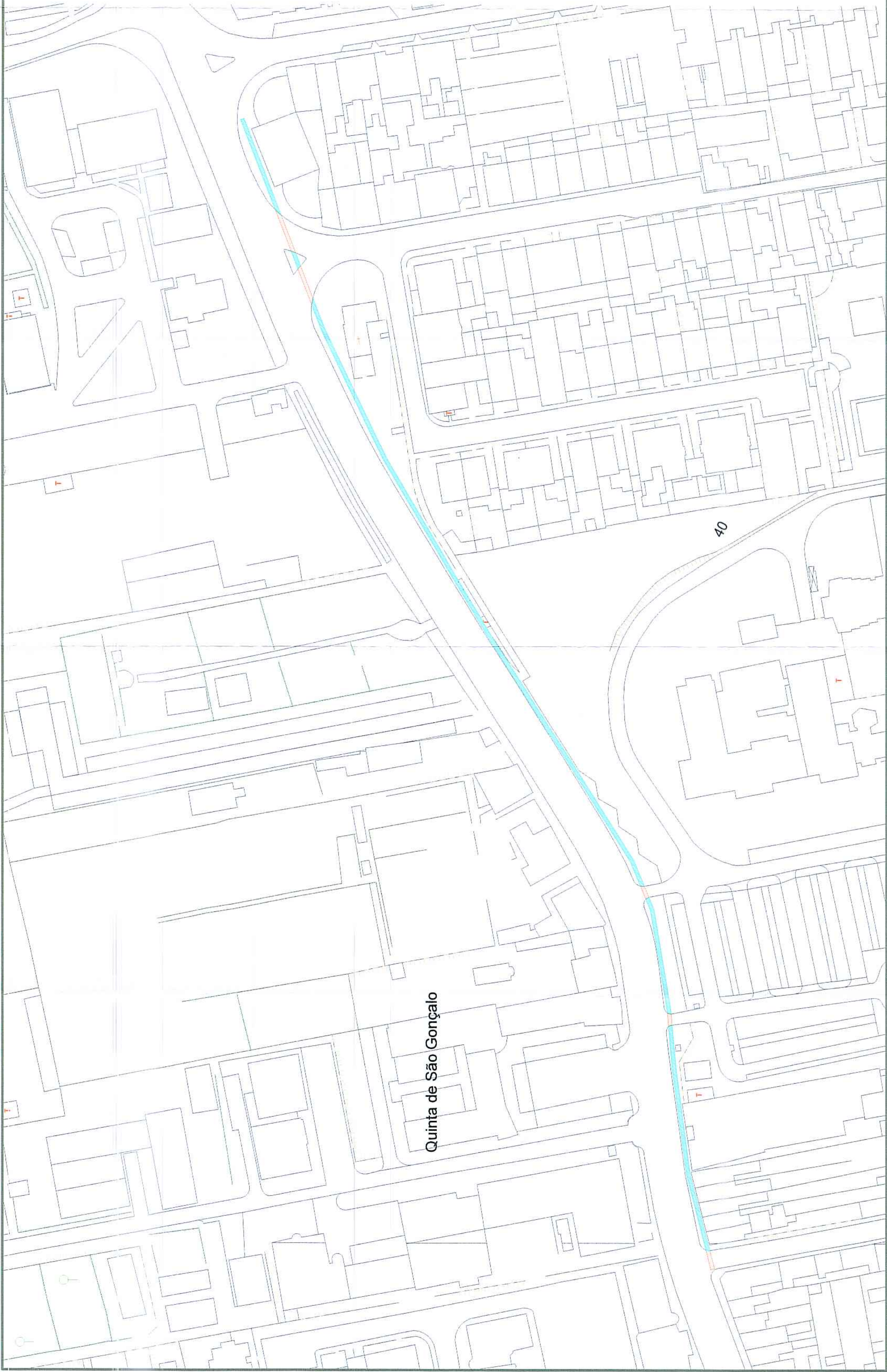
Município de Ponta Delgada

SMAS

Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

Obra nº 12/22 - Substituição da rede de distribuição de água entre a Rua Vitorino Nemésio e a Rua Nova da Misericórdia São Pedro

MACIÇOS DE AMARRAÇÃO



LEGENDA:

Pavimento em asfalto (Estrada Municipal) $a=48.32\text{m}^2$

-Passeio em betão a=441.42m²

Escalas

1:1000

5

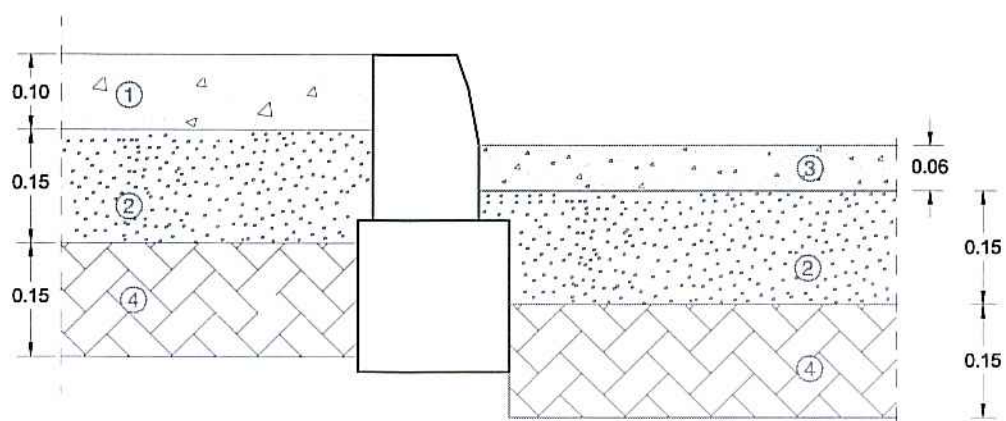
SUBSTITUTED:

SUBSTITUÍDO POR:

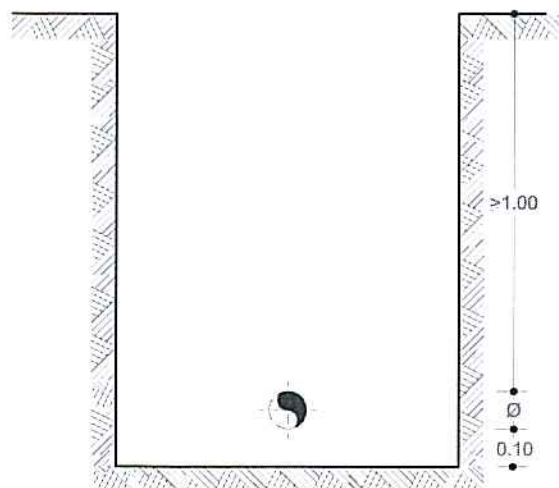
ESTRADA MUNICIPAL

LEGENDA

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



PROJ.			Escalas 1:10	Município de Ponta Delgada  Serviços Municipalizados de Água e Saneamento
DES.	J. PAULO	Ag1-19		
TOP.				
COP.				
VER.				
DESENHO Nº 07			Obra nº 12/22 - Substituição da rede de distribuição de água entre a Rua Vitorino Nemésio e a Rua Nova da Misericórdia São Pedro	
SUBSTITUI:			PORMENOR DE PAVIMENTO - CORTE TRANSVERSAL	
SUBSTITUIDO POR:				



PROJ.			Escalas	Município de Ponta Delgada  Serviços Municipalizados de Água e Saneamento
DES.	ZPaulo	Jul-19		
TOP.				
COP.				
VER.				
			1:20	
DESENHO N° 08				Obra nº 12/22 - Substituição da rede de distribuição de água entre a Rua Vitorino Nemésio e a Rua Nova da Misericórdia São Pedro
SUBSTITUI				VALA TIPO