



PROJ.		Escalas 1:25000
DES.	ZP Out-19	
TOP.		
COP.		
VER.		

DESENHO N° **01**

SUBSTITUI:

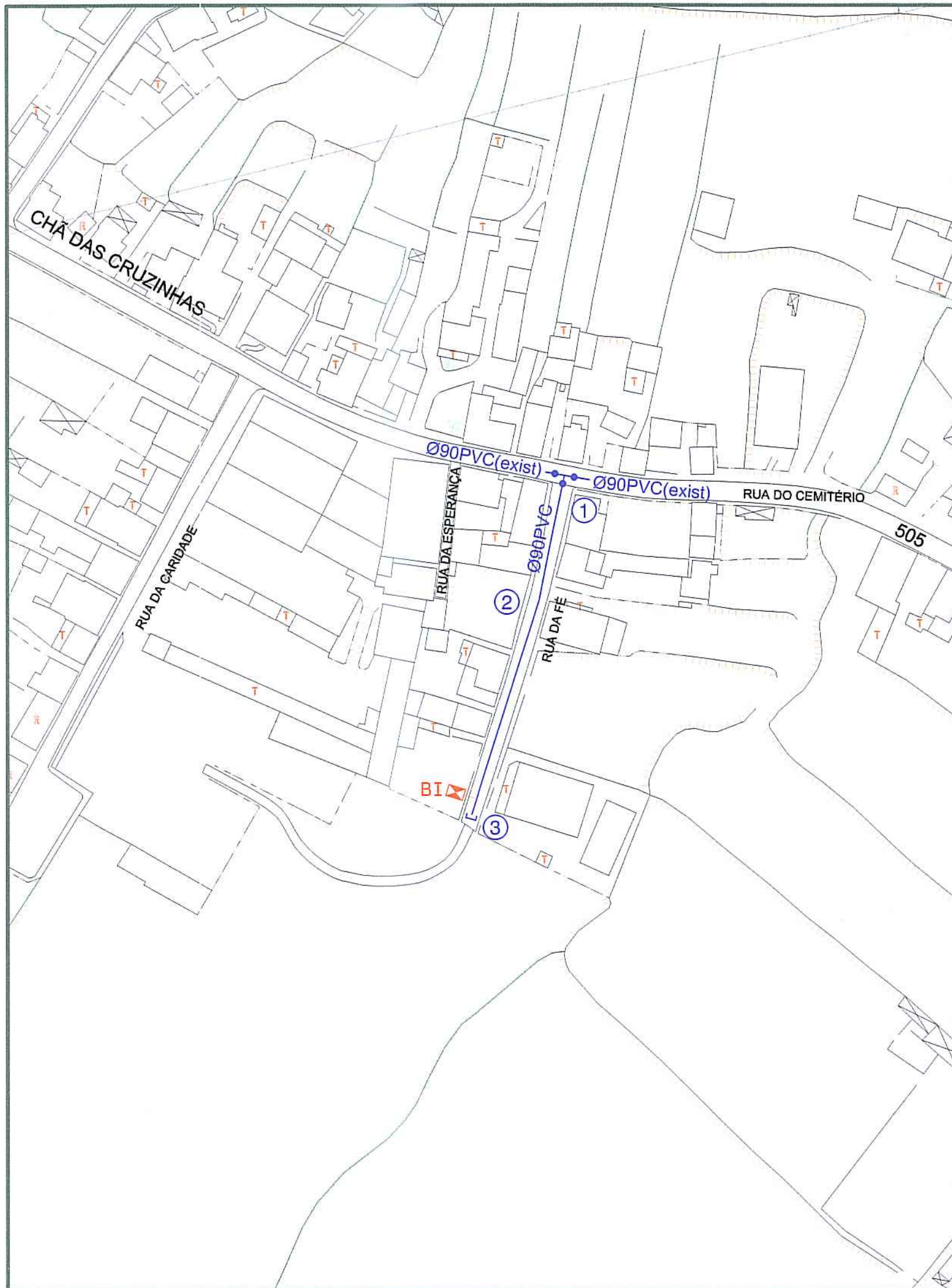
SUBSTITUIDO POR:

Município de Ponta Delgada

SMAS
Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

Obra nº 05/20 - Substituição da rede de distribuição de água
na Rua da Fé - Feteiras

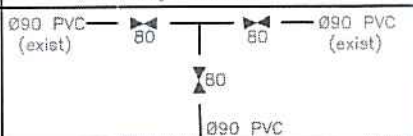
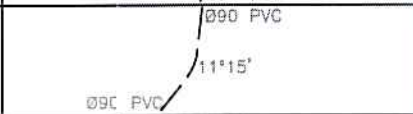
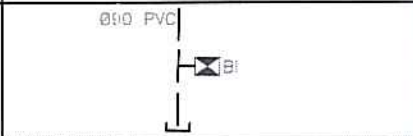
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



PROJ.		Escalas
DES.	2ª Agt-19	1:1000
TOP.		
COP.		
VER.		
DESENHO N° 02		
SUBSTITUI:		
SUBSTITUIDO POR:		

Município de Ponta Delgada  Serviços Municipalizados de Água e Saneamento
Obra nº 05/20 - Substituição da rede de distribuição de água na Rua da Fé - Feteiras
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS PLANTA

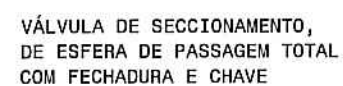
ESQUEMA DE NÓS

Nº	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
1		1 Tê Ø90mm 3 Válvulas de suspensão com boca de chave completa Ø80mm, com campânulas para ligação a PVC Ø90mm
2		1 Curva Ø90mm a 11*15°
3		1 União rosçada 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 1 Junta cega Ø90mm

RESUMO DO MATERIAL

- a) Em PVC rígido de 1.0 MPa de pressão de serviço.
22,00 metros de tubagem Ø90mm PVC
- b) Em ferro fundido de canhões lisos para a pressão de serviço de 1.0 MPa.
1 Boca 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)
1 Tê Ø90mm
1 Curva Ø90mm a 11*15°
1 Junta cega Ø90mm
- d) Em ferro fundido Ductil tipo "Euro 20/24 da Pont-à-Mousson" para uma pressão de serviço de 1Mpa(un)
1 União rosçada Ø90x2"
3 válvulas de suspensão com boca de chave completa 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			
TOP.				
COP.				
VER.				
DESENHO Nº 03			Obra nº 05/20 - Substituição da rede de distribuição de água na Rua da Fé - Feteiras	
SUBSTITUI:			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA ESQUEMA DE NÓS	
SUBSTITUIDO POR:				

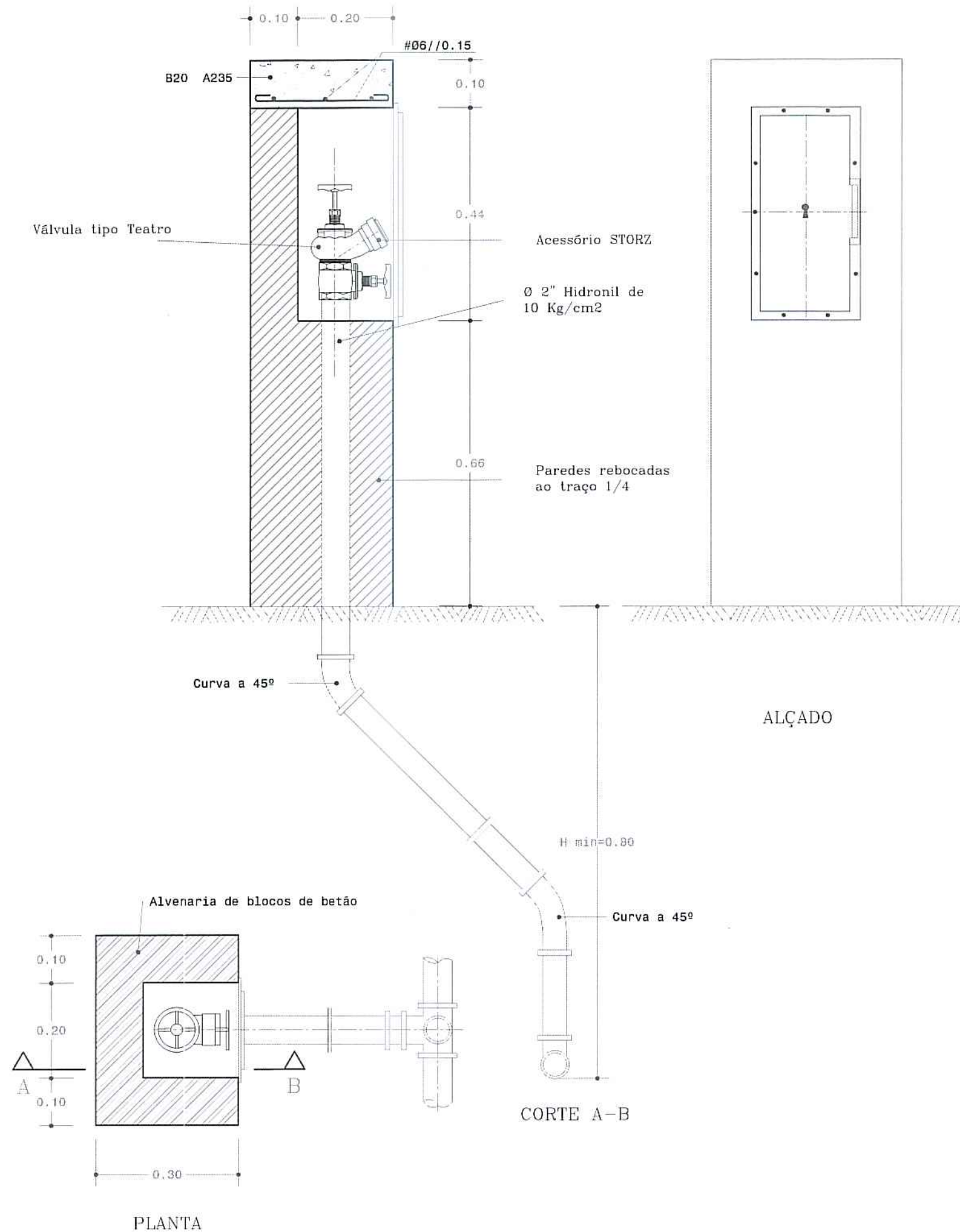


PROJ.			Escalas 1:20
DES.	ZEPHAULO JUL - 19		
TOP.			
COP.			
VER.			

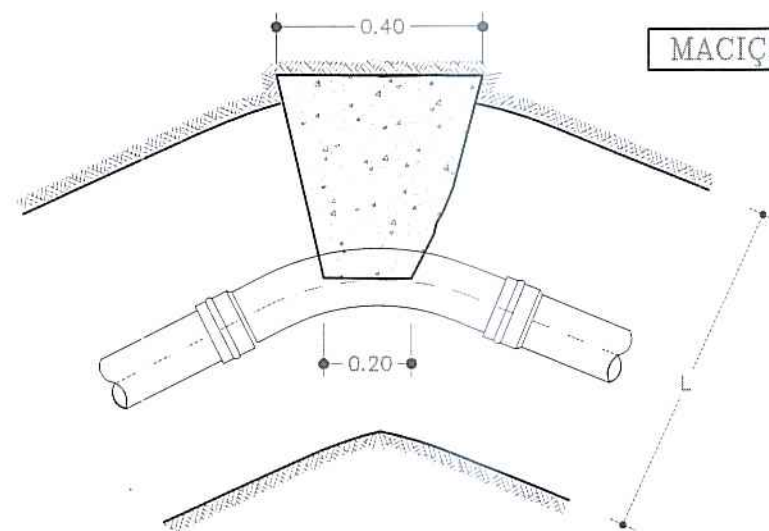
DESENHO N ^o	04
SUBSTITUI:	
SUBSTITUIDO POR:	

Obra nº 05/20 - Substituição da rede de distribuição de água
na Rua da Fé - Feteiras

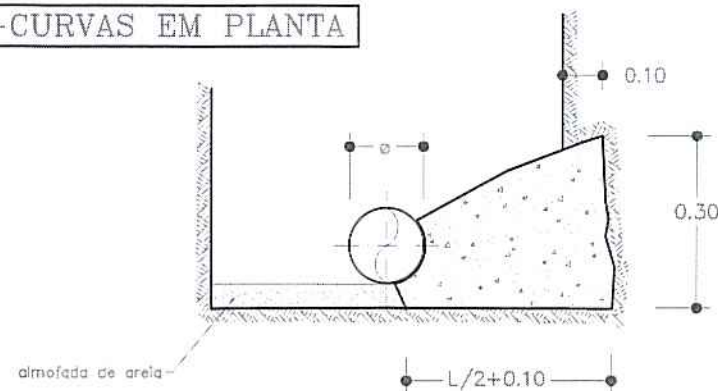
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
RAMAL DOMICILIÁRIO



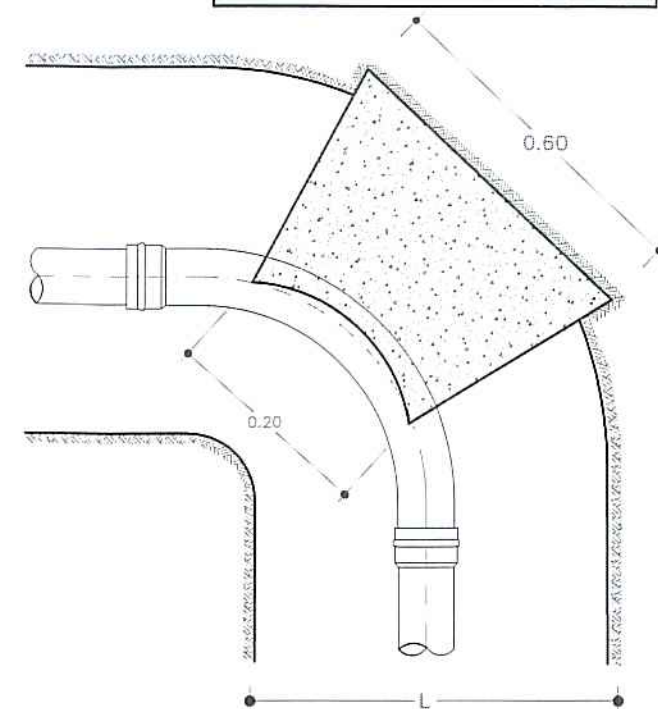
PROJ.			Escalas s/esc.
DES.	ZPAULO	Jul - 19	
TOP.			
COP.			
VER.			
DESENHO N° 05			Obra nº 05/20 - Substituição da rede de distribuição de água na Rua da Fé - Feteiras
SUBSTITUI:			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA BOCA DE INCÊNDIO
SUBSTITUIDO POR:			



MACIÇOS-CURVAS EM PLANTA

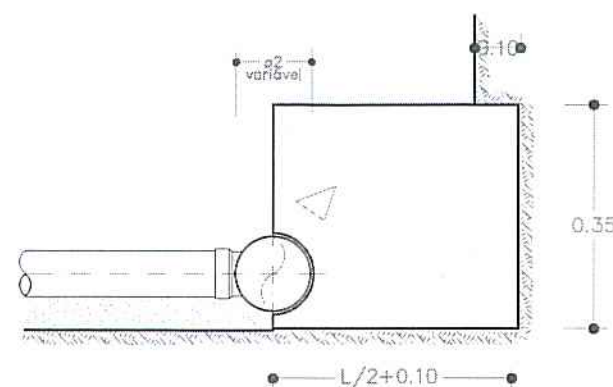
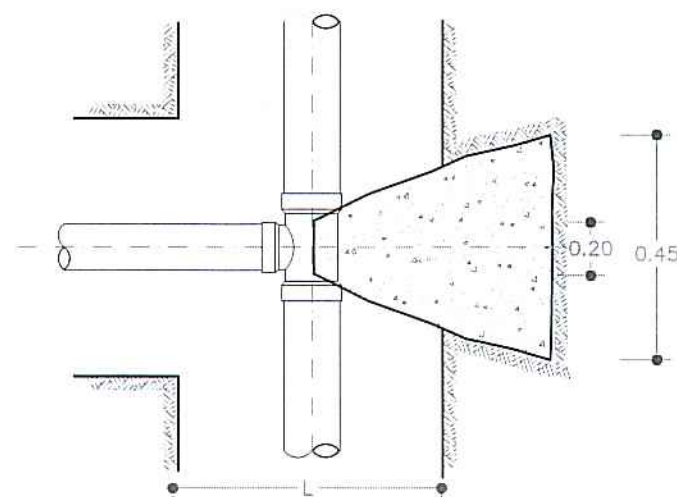
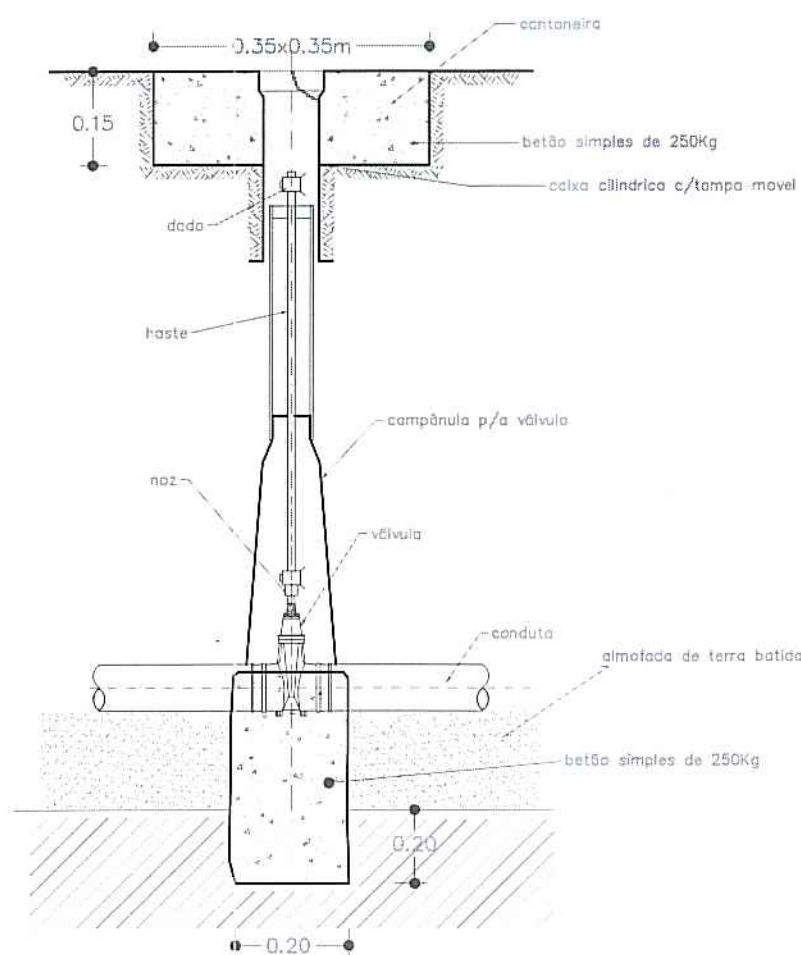


CURVAS EM PLANTA A 90

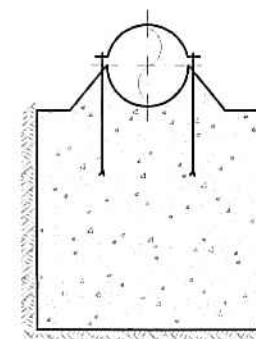
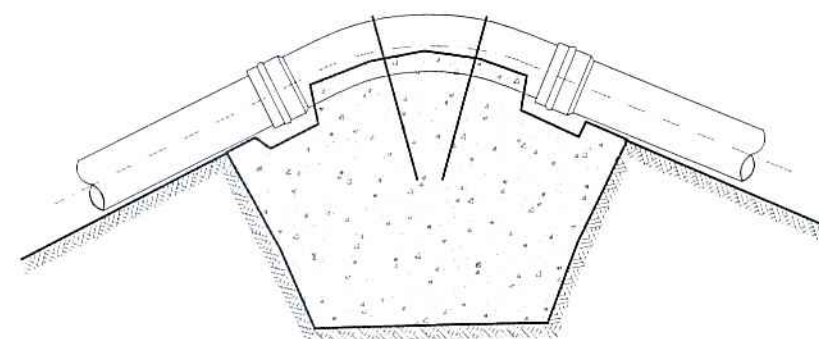


COLOCAÇÃO DA VÁLVULA DE SECCIONAMENTO C/BOCA DE CHAVE

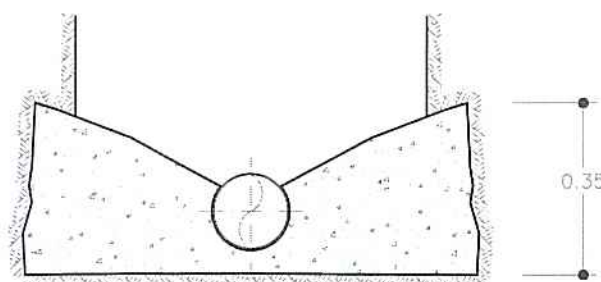
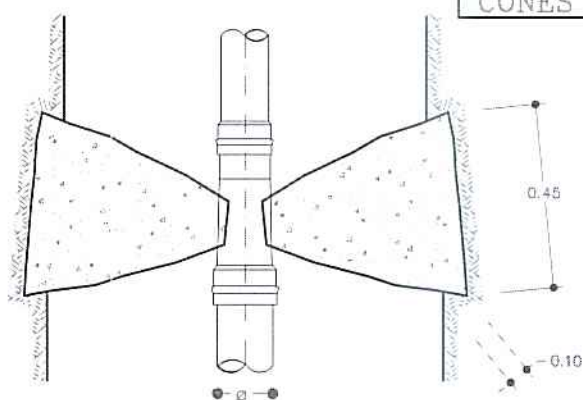
TÊS



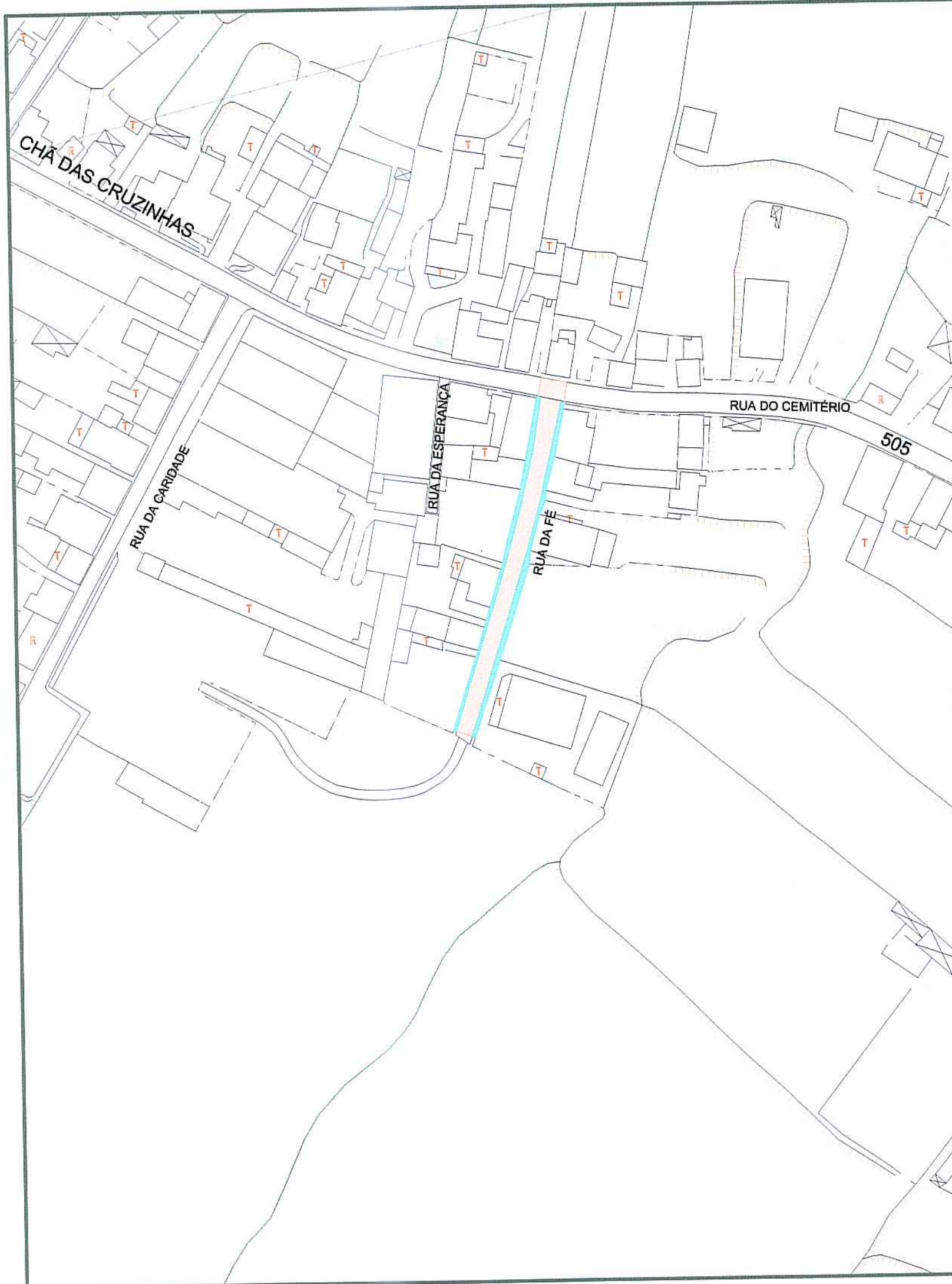
MACIÇOS-CURVAS EM PERFIL



CONES DE REDUÇÃO



PROJ.			Escalas s/esc.	Município de Ponta Delgada  Serviços Municipalizados de Água e Saneamento
DES.	ZPAULO	Jul - 19		
TOP.				
COP.				
VER.				
DESENHO Nº 06			Obra nº 05/20 - Substituição da rede de distribuição de água na Rua da Fé - Feteiras	
SUBSTITUI:			MACIÇOS DE AMARRAÇÃO	
SUBSTITUIDO POR:				



- Arruamento em betão a=338.70m²
- Passeio em betão a=136.99m²

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

DESENHO N ^o 07	
SUBSTITUI:	
SUBSTITUIDO POR:	



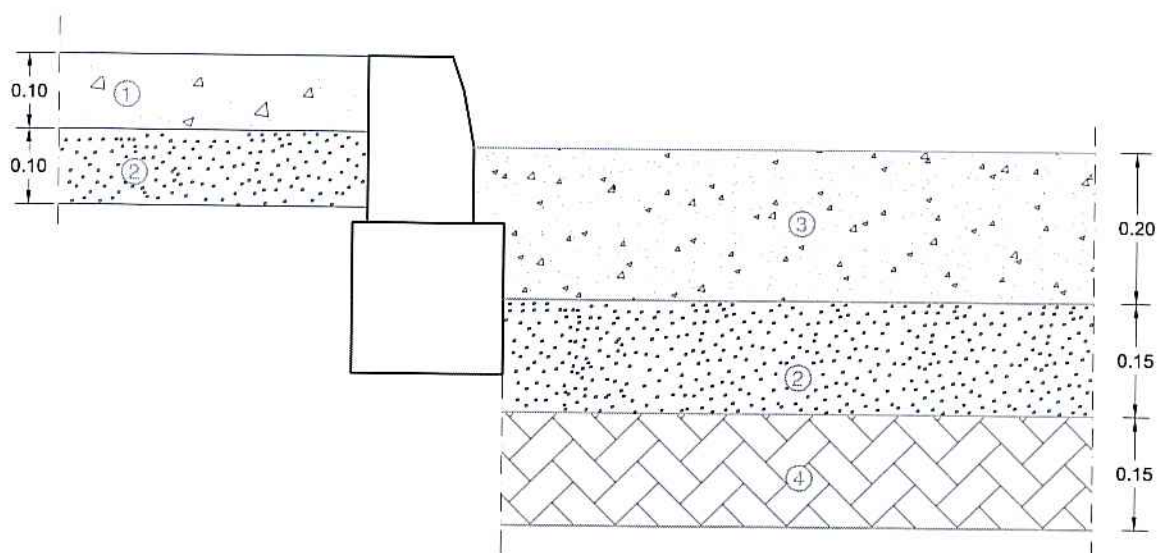
Obra nº 05/20 - Substituição da rede de distribuição de água na Rua da Fé - Feteiras

PLANTA AUXILIAR COM COMPRIMENTOS E ÁREAS

ESTRADA MUNICIPAL

LEGENDA

- ① - Betão C 20/25
- ② - Camada de tout venant
- ③ - Betão C 30/37
- ④ - Bagacinas



PROJ.			Escalas 1:10
DES.	J PAULO		
TOP.			
COP.			
VER.			

DESENHO N° 08

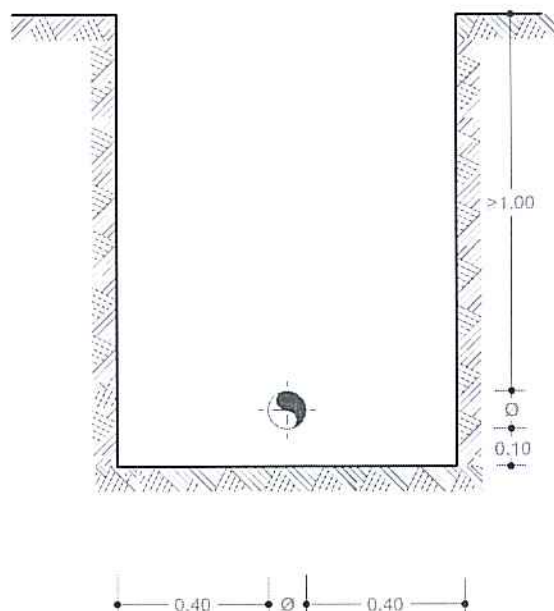
SUBSTITUI:

SUBSTITUIDO POR:



Obra nº 05/20 - Substituição da rede de distribuição de água na Rua da Fé - Feteiras

PORMENOR DE PAVIMENTO - CORTE TRANSVERSAL



PROJ.			Escalas
DES.	ZPaulo	Jul-19	
TOP.			
COP.			
VER.			

1:20

DESENHO N° 09

SUBSTITUI

Município de Ponta Delgada

SMA
Serviços Municipalizados de Água e Saneamento



Obra nº 05/20 - Substituição da rede de distribuição de água
na Rua da Fé - Feteiras

VALA TIPO