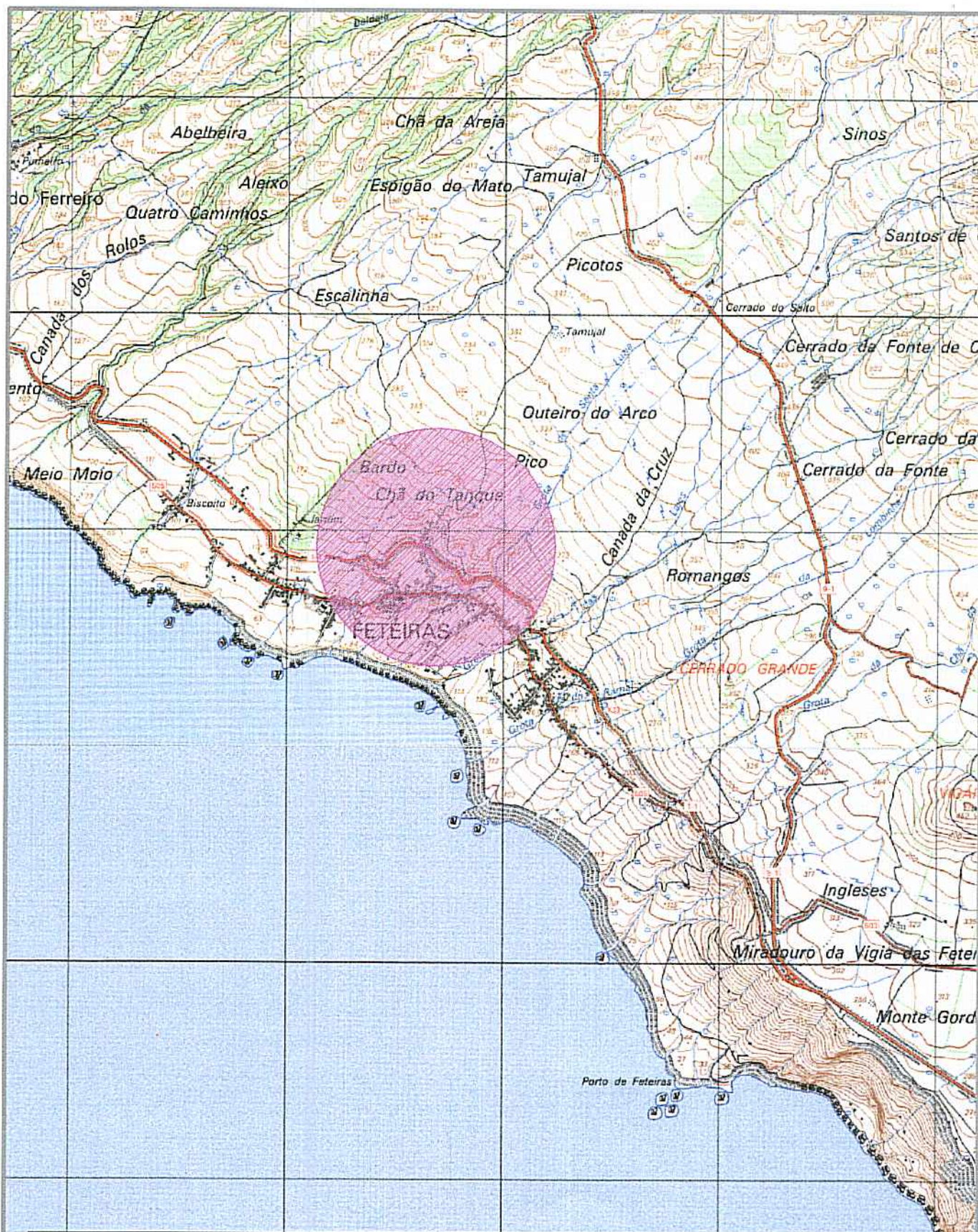




PROJ.		Escalas 1:25000
DES.	2 ^a Cul-20	
TOP.		
COP.		
VER.		

DESENHO N°	01
SUBSTITUI:	
SUBSTITUIDO POR:	

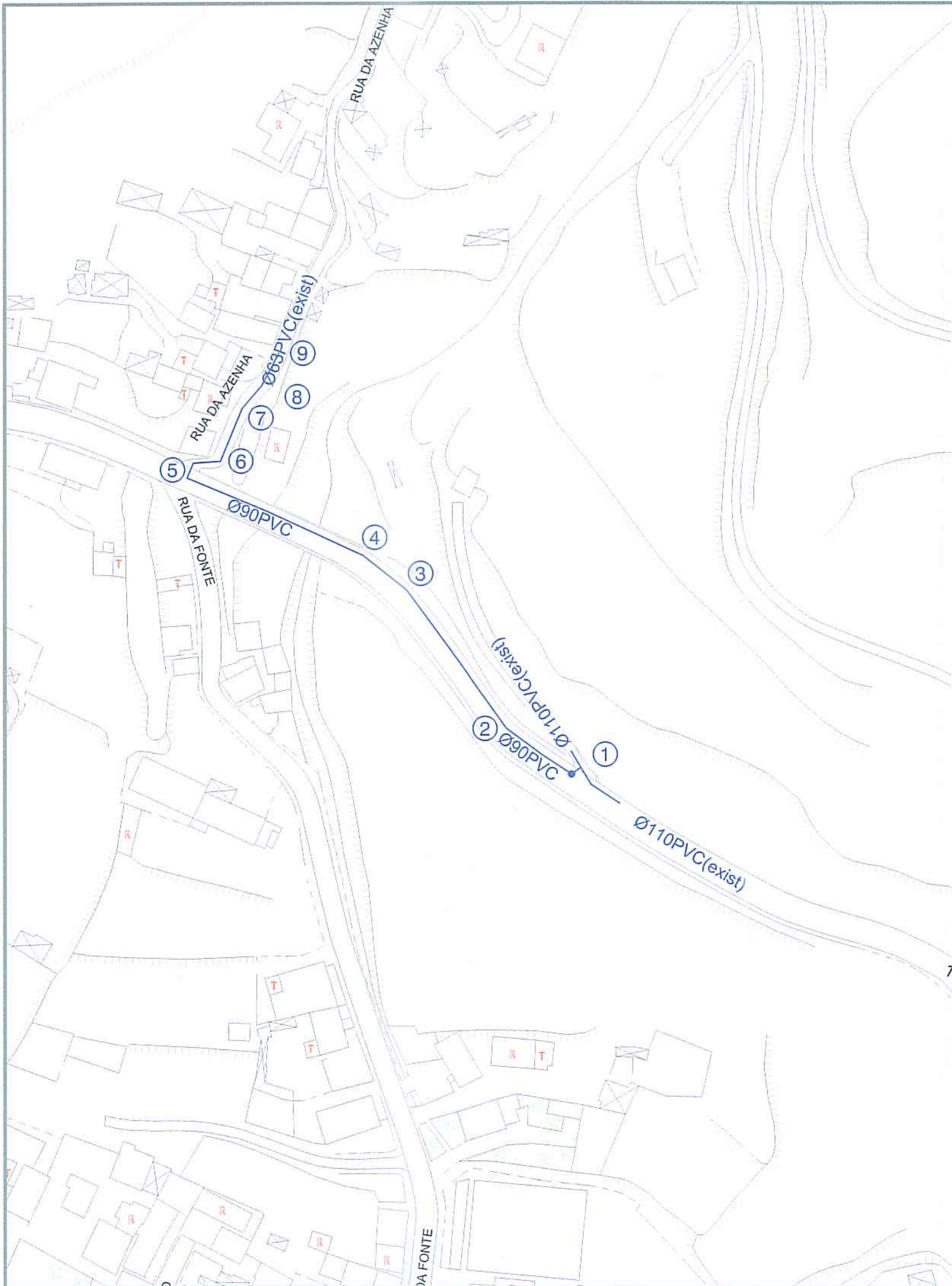
Município de Ponta Delgada

SMAS

Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

Obra nº 13/05 - Extensão da rede de distribuição de água
em parte da Estrada Regional nº 1-1, bem como em parte da
Rua da Azenha - Feteiras

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



PROJ.		Escalas 1:1000
DES.	22 Apl-19	
TOP.		
COP.		
VER.		
DESENHO Nº 02		
SUBSTITUI:		
SUBSTITUIDO POR:		

Município de Ponta Delgada

SMA

Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

Obra nº 13/05 - Extensão da rede de distribuição de água em parte da Estrada Regional nº 1-1, bem como em parte da Rua da Azenha - Feteiras

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
PLANTA

ESQUEMA DE NÓS

Nº	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
1		1 Te Ø110x90mm 1 Curva Ø90mm a 22°30' 1 Curva Ø90mm a 45° 1 válvula de suspensão com boca de chave completa Ø80mm, com campânulas para ligação a PVC Ø90mm
2 7		1 Curva Ø90mm a 22°30'
3 4 8		1 Curva Ø90mm a 11°15'
5		1 Curva Ø90mm a 22°30' 1 Curva Ø90mm a 45° 1 Curva Ø90mm a 30°
6		1 Curva Ø90mm a 45°
9		1 Cone de redução Ø90x63mm

RESUMO DO MATERIAL

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

146,00 metros de tubagem Ø90mm PVC

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

1 Te Ø110x90mm

2 Curvas Ø90mm a 11°15'

4 Curvas Ø90mm a 22°30'

3 Curvas Ø90mm a 45°

1 Curva Ø90mm a 90°

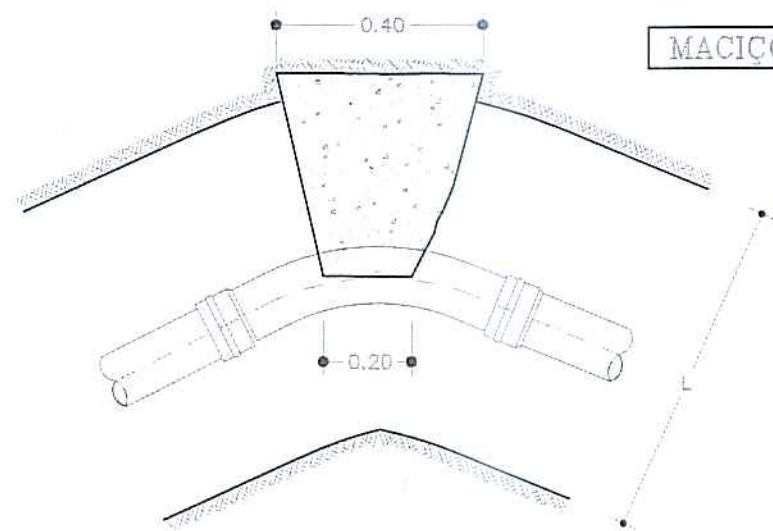
1 Cone de redução Ø90x63mm

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

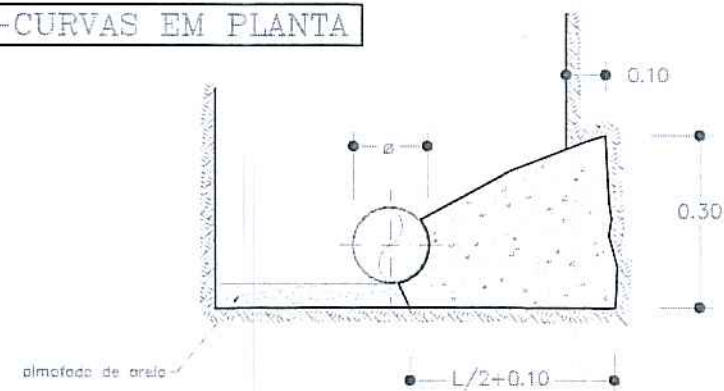
1 válvula de suspensão com boca de chave completa Ø80mm, com campânulas para ligação a PVC Ø90mm.

PROJ.		Escalas s/esc.
DES.	2. PAULO Jul - 16	
TOP.		
COP.		
VER.		
DESENHO Nº 03		
SUBSTITUI:		
SUBSTITUIDO POR:		

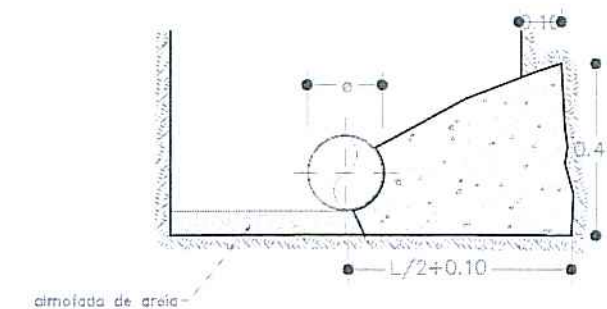
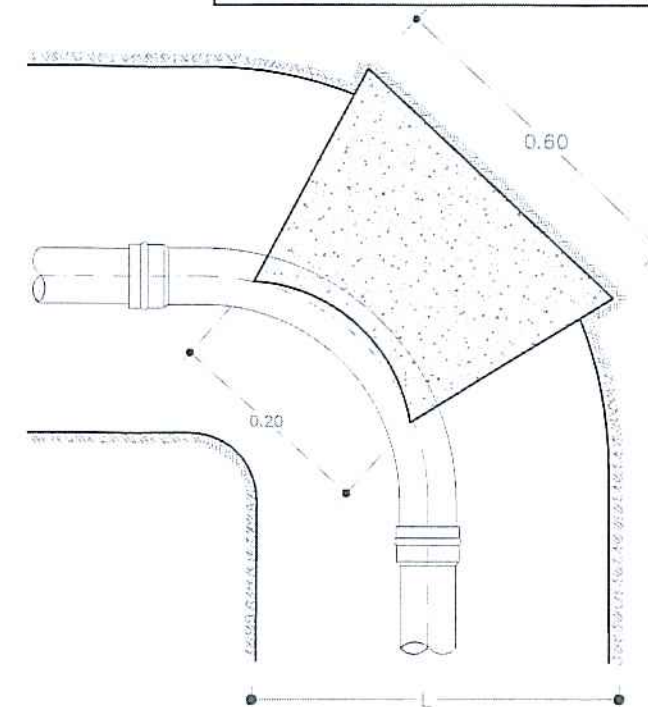
Município de Ponta Delgada SMAS Serviços Municipalizados de Água e Saneamento	
Obra nº 13/05 - Extensão da rede de distribuição de água em parte da Estrada Regional nº 1-1, bem como em parte da Rua da Azenha - Feteiras	
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA ESQUEMA DE NÓS	



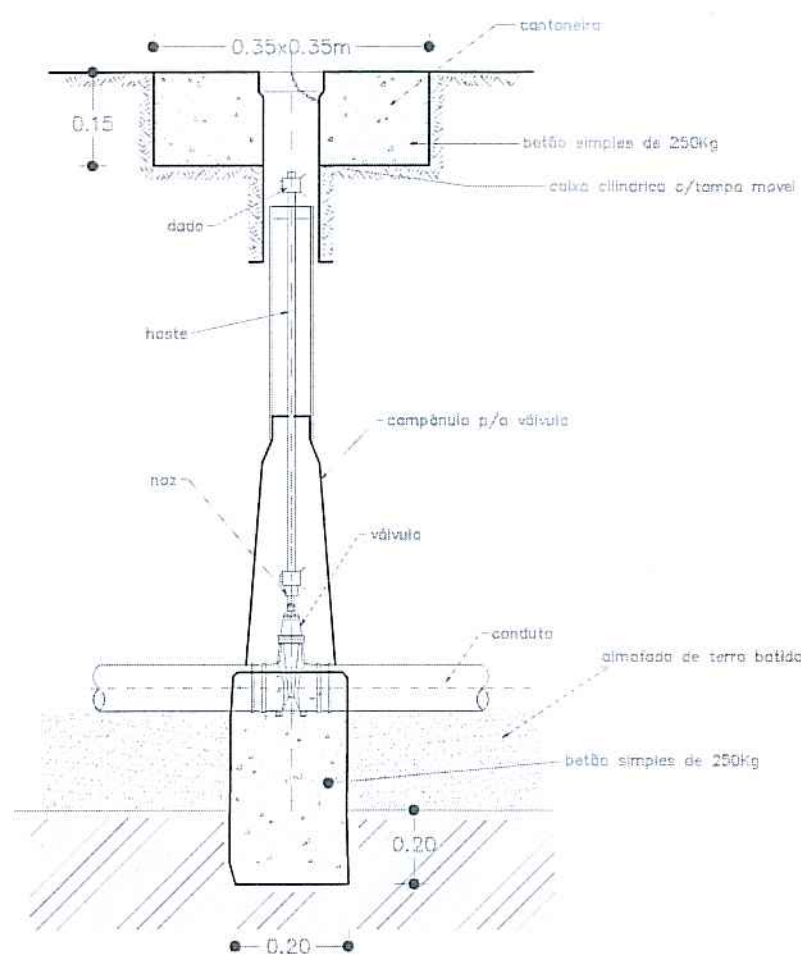
MACIÇOS-CURVAS EM PLANTA



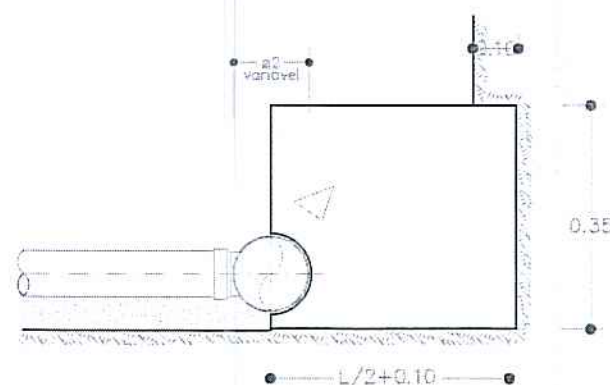
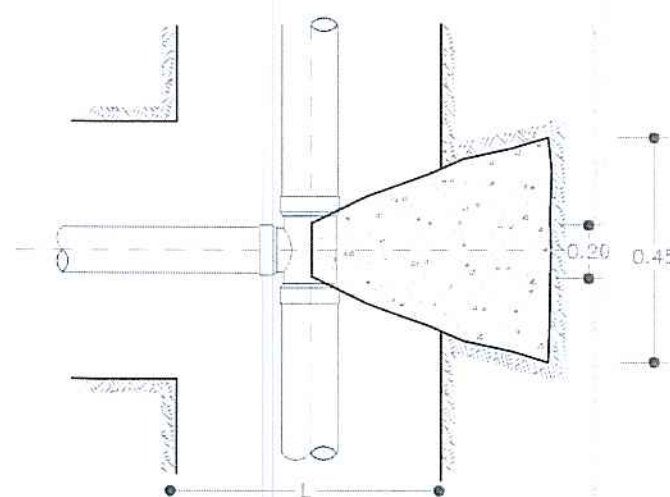
CURVAS EM PLANTA A 90



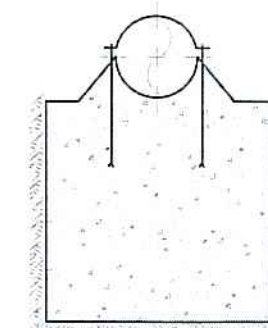
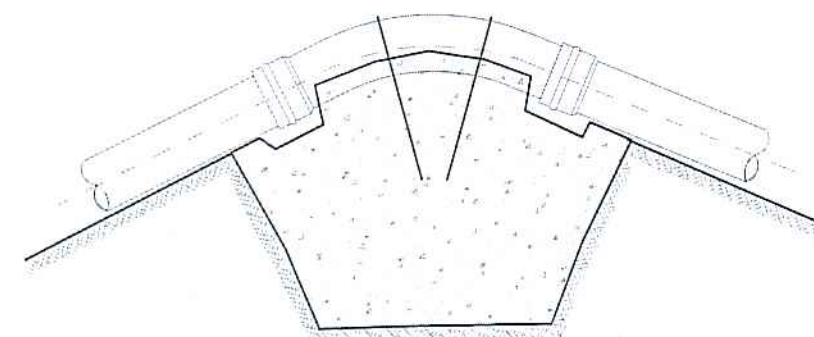
COLOCAÇÃO DA VÁLVULA DE SECCIONAMENTO C/BOCA DE CHAVE



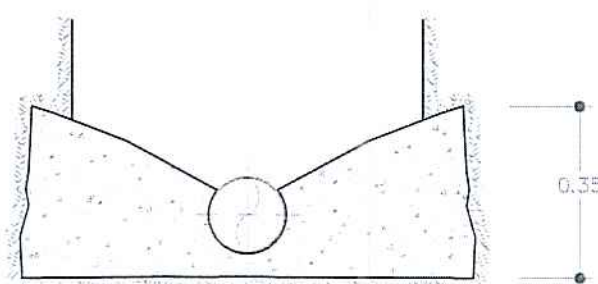
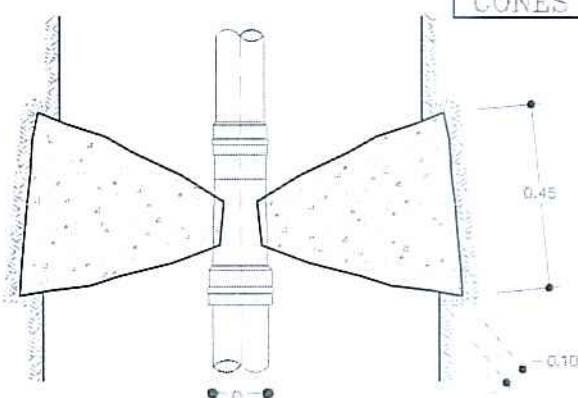
TÊS



MACIÇOS-CURVAS EM PERFIL



CONES DE REDUÇÃO



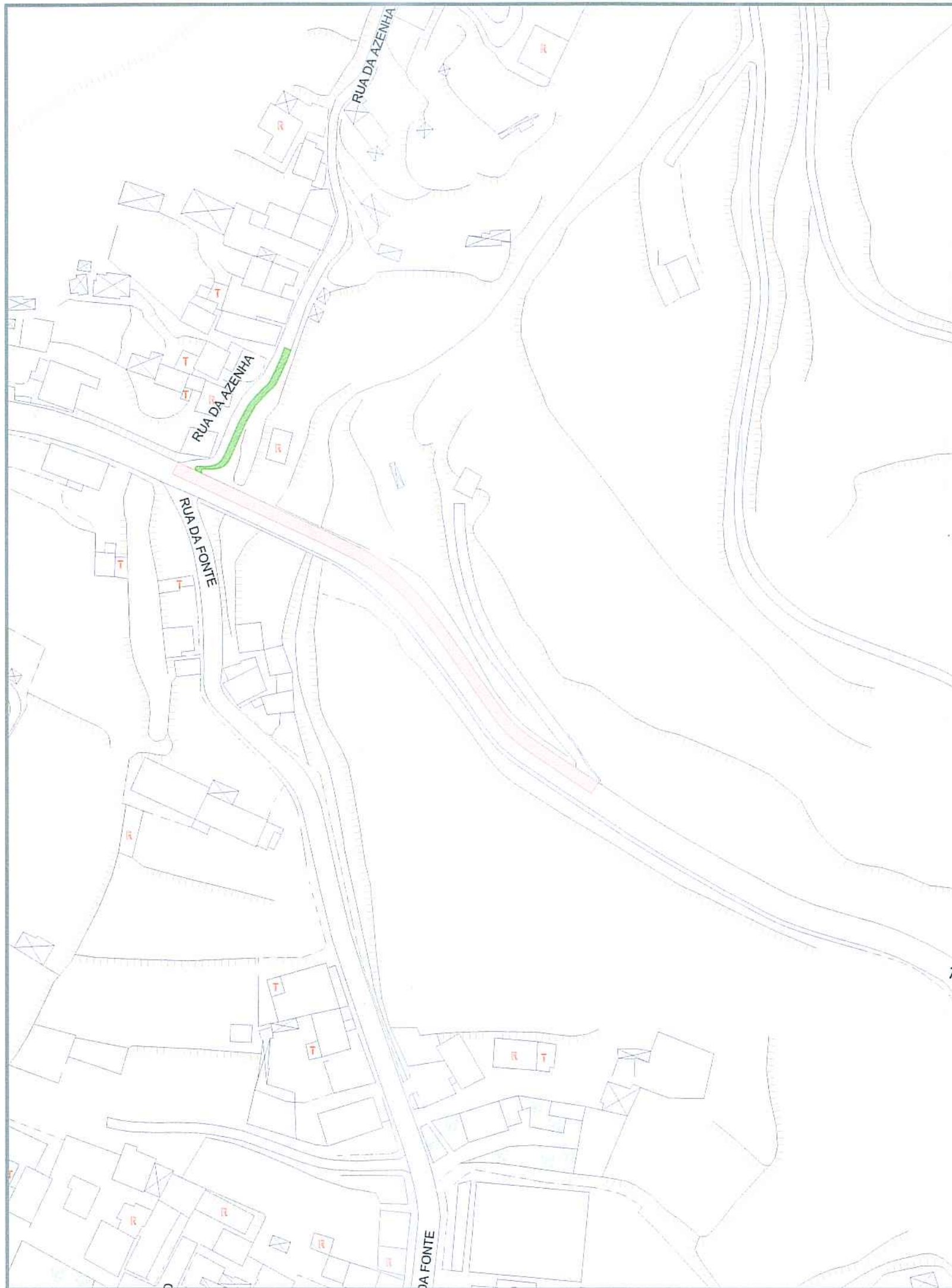
PROJ.		Escalas
DES.	22/01/10 Jan - 20	s/esc.
TOP.		
COP.		
VER.		
DESENHO N.º	04	
SUBSTITUI:		
SUBSTITUÍDO POR:		

Município de Ponta Delgada

SMAS
Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

Obra nº 13/05 - Extensão da rede de distribuição de água em parte da Estrada Regional nº 1-1, bem como em parte da Rua da Azenha - Feteiras

MACIÇOS DE AMARRAÇÃO



- Arruamento em asfalto a=346.40m²
- Arruamento em betão a=50.19m²

PROJ.		Escalas 1:1000
DES.	ZP Agst-10	
TOP.		
COP.		
VER.		
DESENHO Nº 05		
SUBSTITUI:		
SUBSTITUIDO POR:		

Município de Ponta Delgada



SMAS

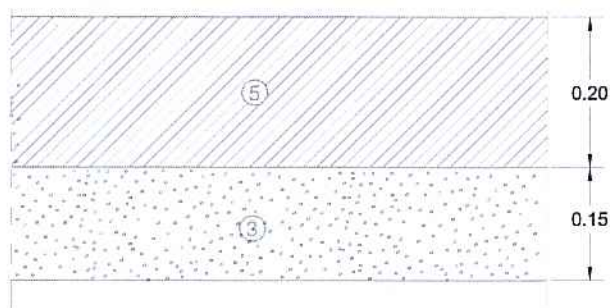
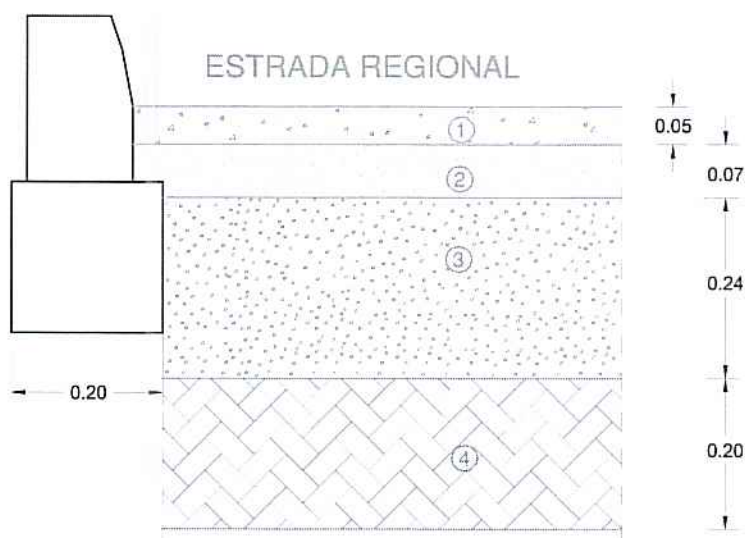
Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

Obra nº 13/05 - Extensão da rede de distribuição de água em parte da Estrada Regional nº 1-1, bem como em parte da Rua da Azenha - Feteiras

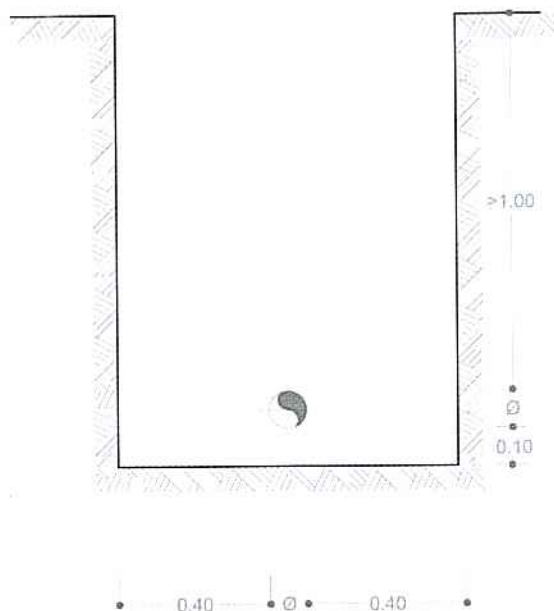
PLANTA AUXILIAR COM COMPRIMENTOS E ÁREAS

LEGENDA

- ① - Camada de desgaste - betão betuminoso (0.05)
- ② - Macadame betuminoso (0.07)
- ③ - Camada de tout venant
- ④ - Bagacinas
- ⑤ - Betão C 30/37



PROJ.		Escalas	Município de Ponta Delgada  Serviços Municipalizados de Água e Saneamento
DES.	1 PAUIG Apl-19		
TOP.			
COP.			
VER.			
DESENHO Nº 06			Obra nº 13/05 - Extensão da rede de distribuição de água em parte da Estrada Regional nº 1-1, bem como em parte da Rua da Azenha - Feteiras
SUBSTITUI:			
SUBSTITUIDO POR:			
			PORMENOR DE PAVIMENTO - CORTE TRANSVERSAL



PROJ.		Escalas
DES.	ZPaulo Jul-19	
TOP.		
COP.		
VER.		
DESENHO N° 07		1:20
SUBSTITUI		

Município de Ponta Delgada SMA Serviços Municipalizados de Água e Saneamento
Obra nº 13/05 - Extensão da rede de distribuição de água em parte da Estrada Regional nº 1-1, bem como em parte da Rua da Azenha - Feteiras
VALA TIPO