



PROJ.	
DES.	J. PAULO Set-23
TOP.	
COP.	
VER.	

Escalas

1:25000

DESENHO N° 01

SUBSTITUI:

SUBSTITUIDO POR:

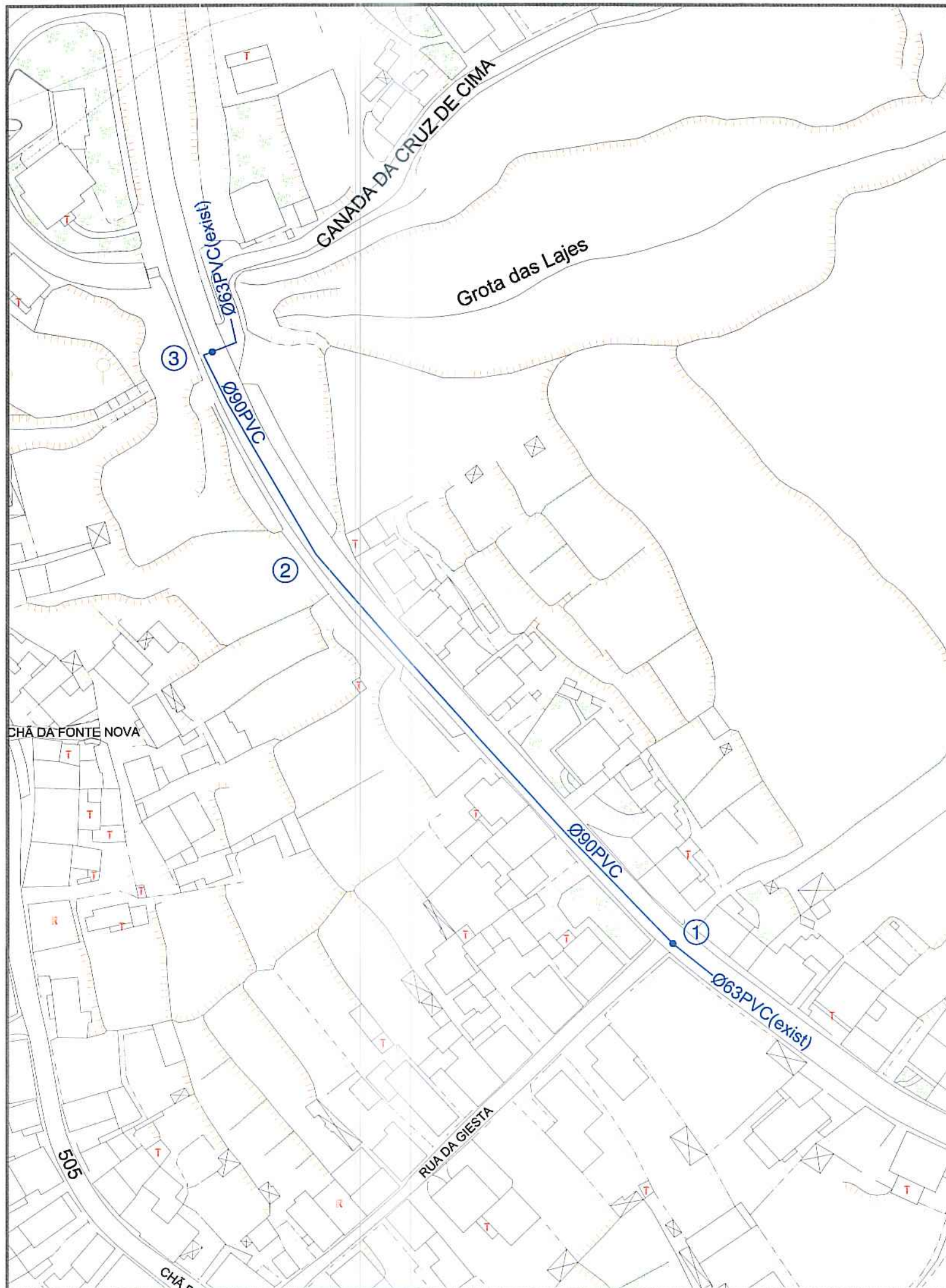
Município de Ponta Delgada

SMAS

Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

Obra nº 04/23 - Ligação da rede de distribuição de água
entre a Rua da Giesta e a Canaça da Cruz de Cima - Feteiras

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

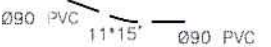
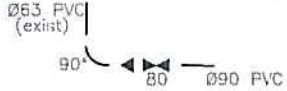


PROJ.		Escalas 1:1000
DES.	23 Agt-19	
TOP.		
COP.		
VER.		

DESENHO N°	02
SUBSTITUI:	
SUBSTITUIDO POR:	

Município de Ponta Delgada SMA5 Serviços Municipalizados de Água e Saneamento
Obra nº 04/23 - Ligação da rede de distribuição de água entre a Rua da Giesta e a Canada da Cruz de Cima - Feteiras
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA PLANTA

ESQUEMA DE NÓS

Nº	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
1		1. Cone de redução Ø90x63mm 1. Válvula de suspensão com boca de chave completa Ø80mm, com campânulas para ligação a PVC Ø90mm
2		1. Curva Ø90mm a 11°15'
3		1. Curva Ø90mm a 90° 1. Cone de redução Ø90x63mm 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.

190,00 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 Curvas Ø90mm a 11°15'

1 Curva Ø90mm a 90°

2 Cones de redução Ø90x63mm

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

2 válvulas de suspensão com boca de chave completa Ø80mm, com campânulas para ligação a PVC Ø90mm

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

Município de Ponta Delgada

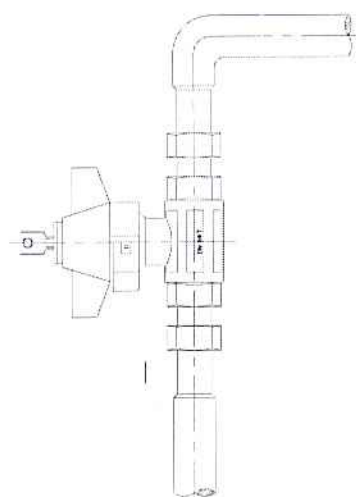


SMAS

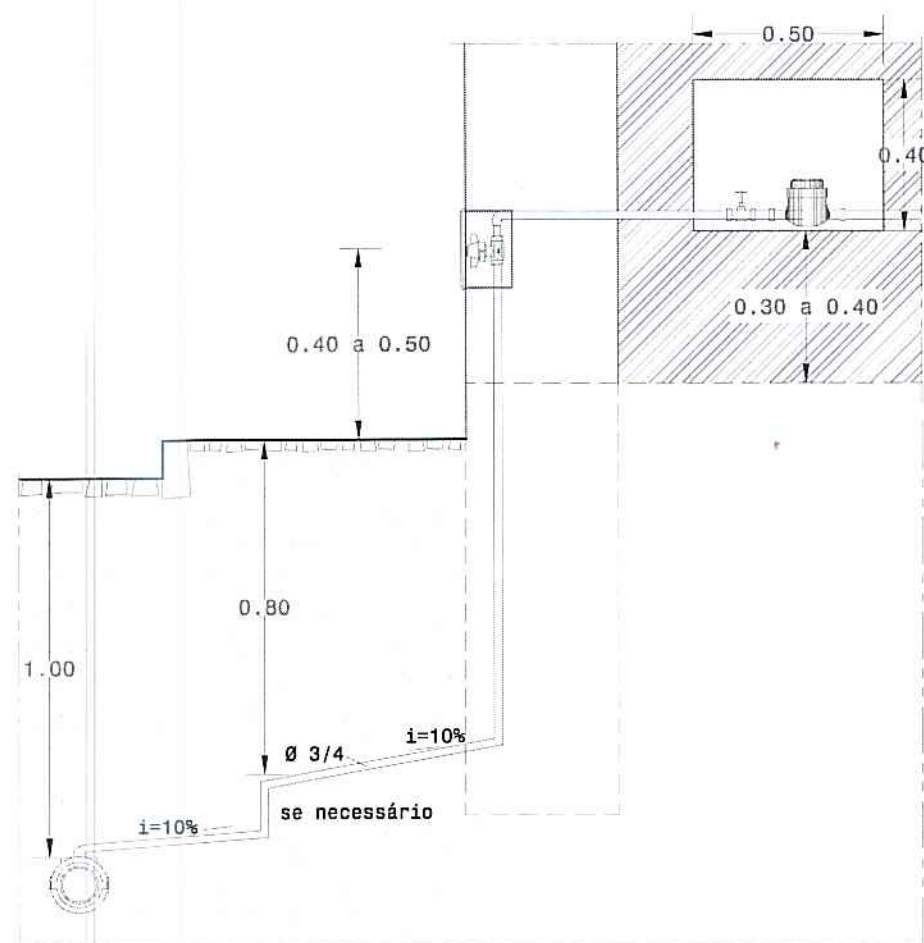
Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

Obra nº 04/23 - Ligação da rede de distribuição de água entre a Rua da Giesta e a Canada da Cruz de Cima - Feteiras

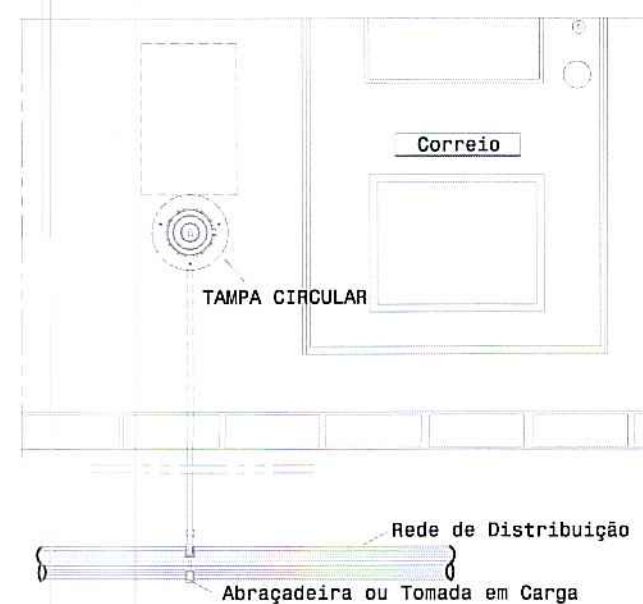
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
ESQUEMA DE NÓS



VÁLVULA DE SECCIONAMENTO,
DE ESFERA DE PASSAGEM TOTAL
COM FECHADURA E CHAVE



CORTE



ALÇADO

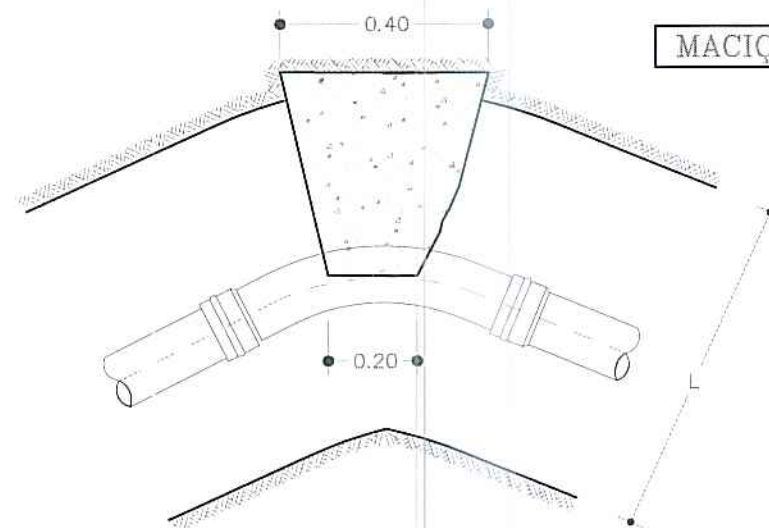
Nota: O nicho se necessário leva uma porta de ferro,
com fechadura normalizada por estes serviços

PROJ.		Escalas s/esc.
DES.	2º PAULISTA JUL - 19	
TOP.		
COP.		
VER.		
DESENHO N° 04		
SUBSTITUI:		
SUBSTITUIDO POR:		

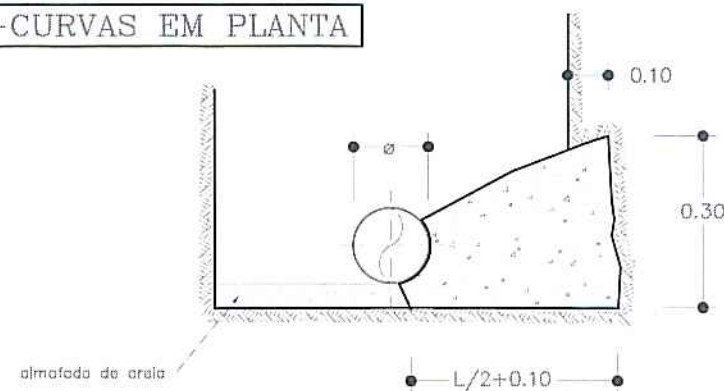


Obra nº 04/23 - Ligação da rede de distribuição de água
entre a Rua da Giesta e a Canada da Cruz de Cima - Feteiras

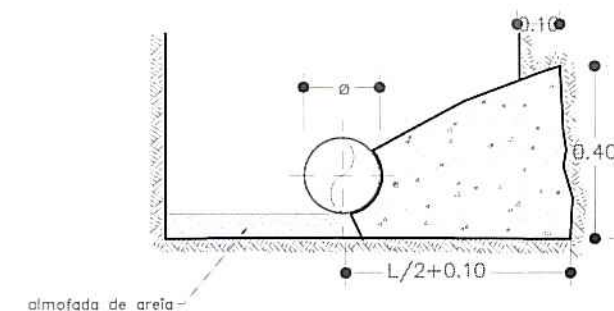
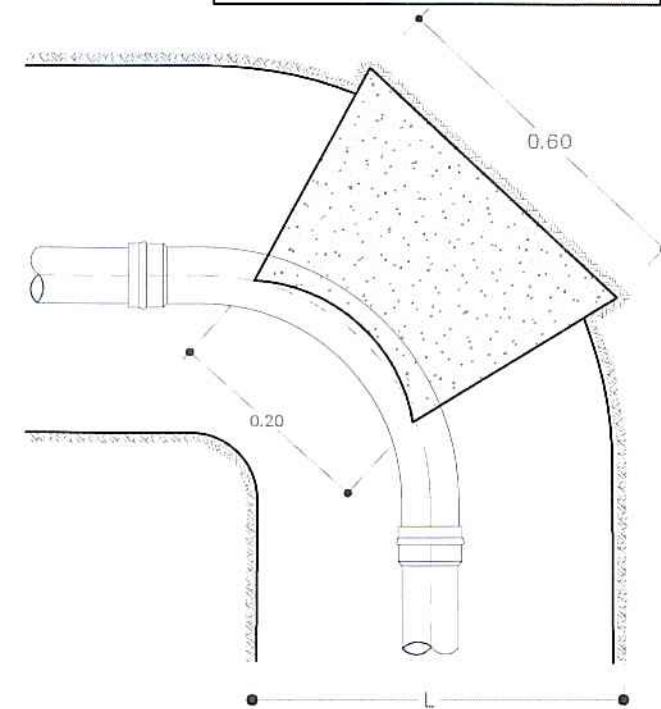
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
RAMAL DOMICILIÁRIO



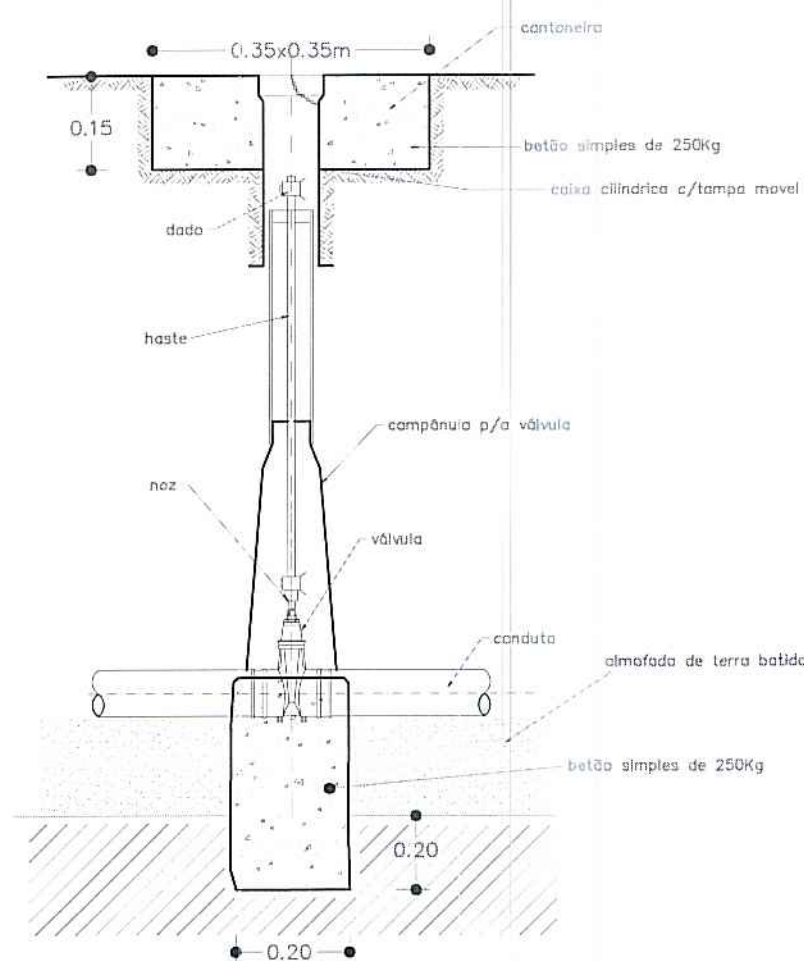
MACIÇOS-CURVAS EM PLANTA



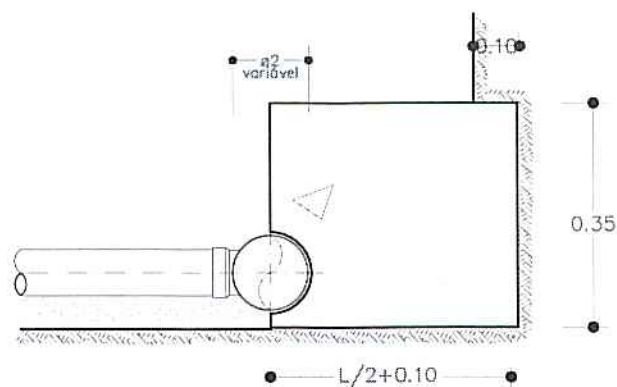
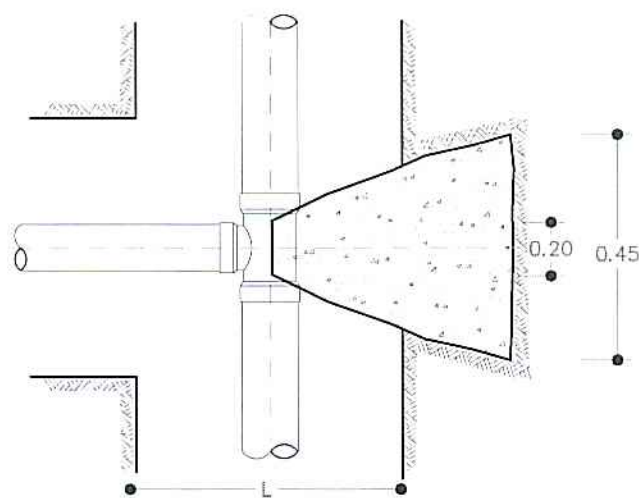
CURVAS EM PLANTA A 90



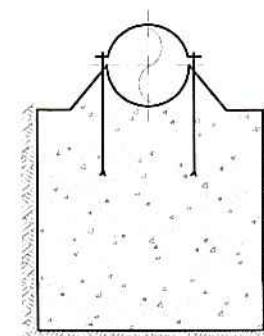
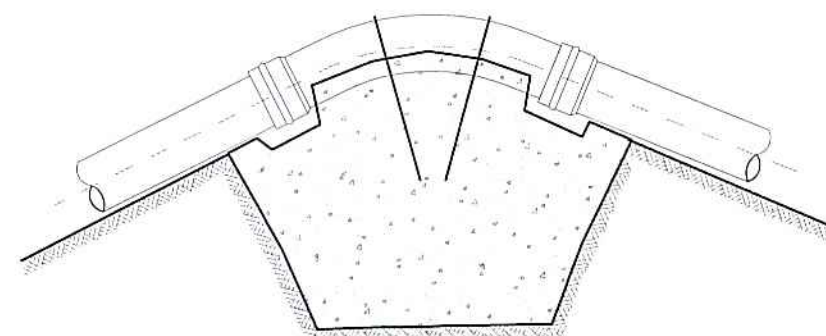
COLOCAÇÃO DA VÁLVULA DE SECCIONAMENTO C/BOCA DE CHAVE



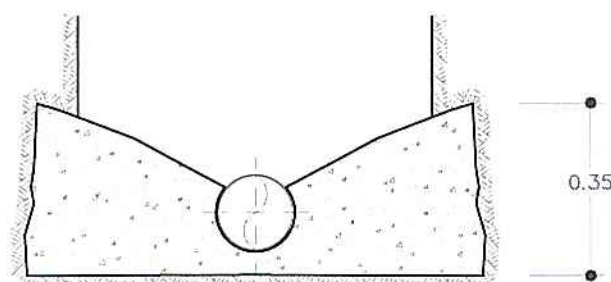
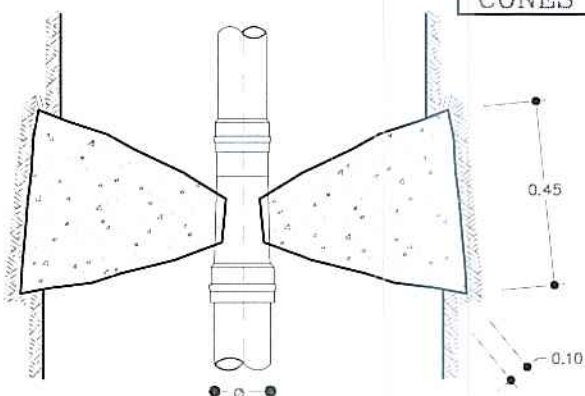
TÊS



MACIÇOS-CURVAS EM PERFIL



CONES DE REDUÇÃO



PROJ.		Escalas	Município de Ponta Delgada  Serviços Municipalizados de Água e Saneamento
DES.	ZPAULO Set - 23		
TOP.			
COP.			
VER.			
DESENHO N° 05			Obra nº 04/23 - Ligação da rede de distribuição de água entre a Rua da Giesta e a Canada da Cruz de Cima - Feteiras
SUBSTITUI:			MACIÇOS DE AMARRAÇÃO
SUBSTITUIDO POR:			



LEGENDA:

 -Arruamento em Asfalto Estrada Regional a=512.65m²

PROJ.		Escalas
DES.	2P Out-20	1:1000
TOP.		
COP.		
VER.		
DESENHO N° 06		
SUBSTITUI:		
SUBSTITUIDO POR:		



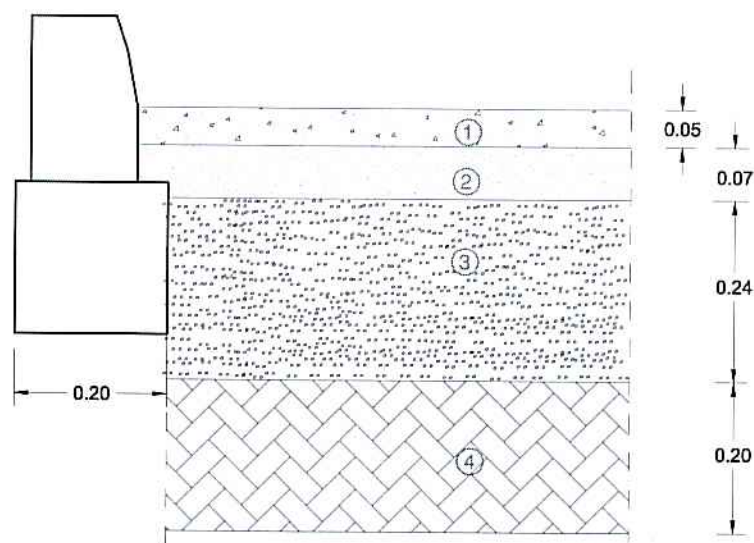
Obra nº 04/23 - Ligação da rede de distribuição de água entre a Rua da Giesta e a Canada da Cruz de Cima - Feteiras

PLANTA AUXILIAR COM COMPRIMENTOS E ÁREAS

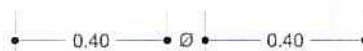
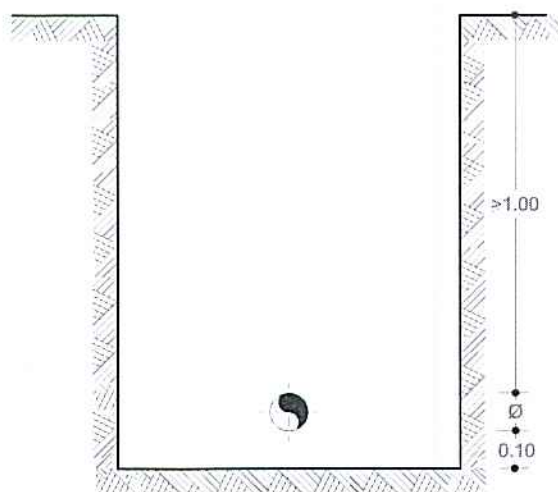
ESTRADA REGIONAL

LEGENDA

- ① - Camada de desgaste - betão betuminoso (0.05)
- ② - Macadame betuminoso (0.07)
- ③ - Camada de tout venant
- ④ - Bagacinas



PROJ.			Escalas 1:10	Município de Ponta Delgada  Serviços Municipalizados de Água e Saneamento
DES.	J. PAULO	Agl-19		
TOP.				
COP.				
VER.				
DESENHO Nº 07			Obra nº 04/23 - Ligação da rede de distribuição de água entre a Rua da Giesta e a Canada da Cruz de Cima - Feteiras	
SUBSTITUI:			PORMENOR DE PAVIMENTO - CORTE TRANSVERSAL	
SUBSTITUIDO POR:				



PROJ.			Escalas
DES.	ZP		
	Maio-22		
TOP.			
COP.			
VER.			1:20
DESENHO N°			08
SUBSTITUI			

Município de Ponta Delgada	
SMA	
Serviços Municipalizados de Água e Saneamento	

Obra nº 04/23 - Ligação da rede de distribuição de água entre a Rua da Giesta e a Canada da Cruz de Cima - Feteiras
VALA TIPO