



PROJ.	
DES.	J. PAULO Jan - 19
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 04/22 - Substituição da rede de distribuição de água na Canada do Torreão - Fajã de Baixo

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



PROJ.		Escalas
DES.	2.º FASE Aut - 15	1:1000
TOP.		
COP.		
VER.		
DESENHO N°	02	
SUBSTITUI:		
SUBSTITUIDO POR:		

Município de Ponta Delgada

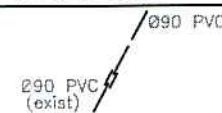
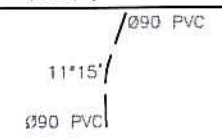
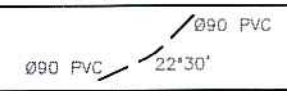
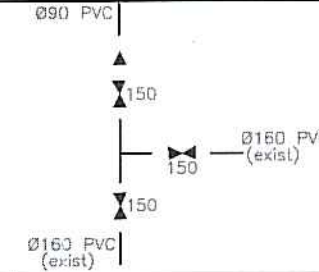
SMAS

Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

Obra nº 04/22 - Substituição da rede de distribuição de água na Canada do Torreão - Fajã de Baixo

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
PLANTA

ESQUEMA DE NÓS

Nº	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
1		1 União telescópica Ø90mm
2 4 6 3 5		1 Curva Ø90mm a 11°15'
7 8		1 Curva Ø90mm a 22°30'
9		1 Tê Ø160mm 1 Cone de redução Ø160x90mm 3 Válvulas de suspensão, com boca de chave completa Ø150mm, com campânulas para ligação a PVC Ø160mm

RESUMO DO MATERIAL

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

690,00 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 Tê Ø160mm

5 Curvas Ø90mm a 11°15'

2 Curvas Ø90mm a 22°30'

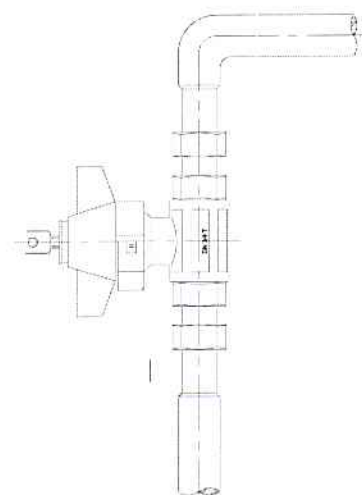
1 União telescópica Ø90mm

1 Cone de redução Ø160x90mm

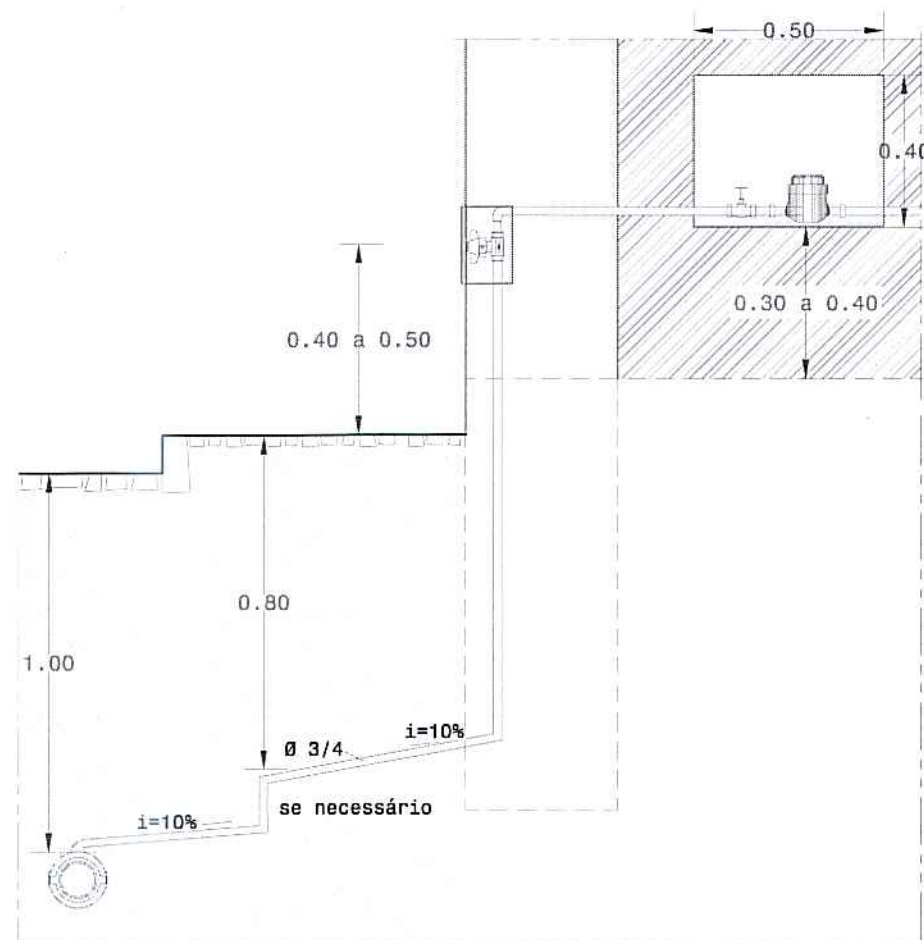
c) Em ferro fundido Ductil tipo "Euro 20/24 da Pont-à-Mousson" para uma pressão de serviço de 1Mpa(un)

3 válvulas de suspensão com boca de chave completa Ø150mm, com campânulas para ligação a PVC Ø160mm

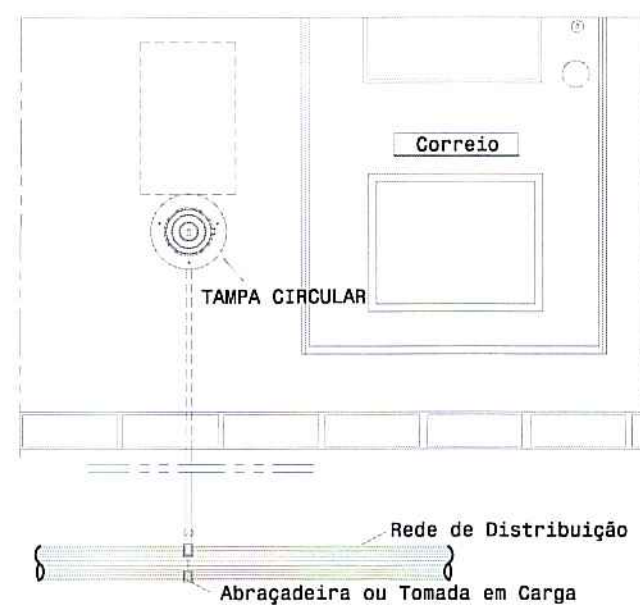
PROJ.			Escalas	Município de Ponta Delgada   Serviços Municipalizados de Água e Saneamento
DES.	J. PAULO			
TOP.				
COP.				
VER.				
DESENHO Nº 03			Obra nº 04/22 - Substituição da rede de distribuição de água na Canada do Torreão - Fajã de Baixo	
SUBSTITUI:			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	
SUBSTITUIDO POR:			ESQUEMA DE NÓS	



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



CORTE



ALÇADO

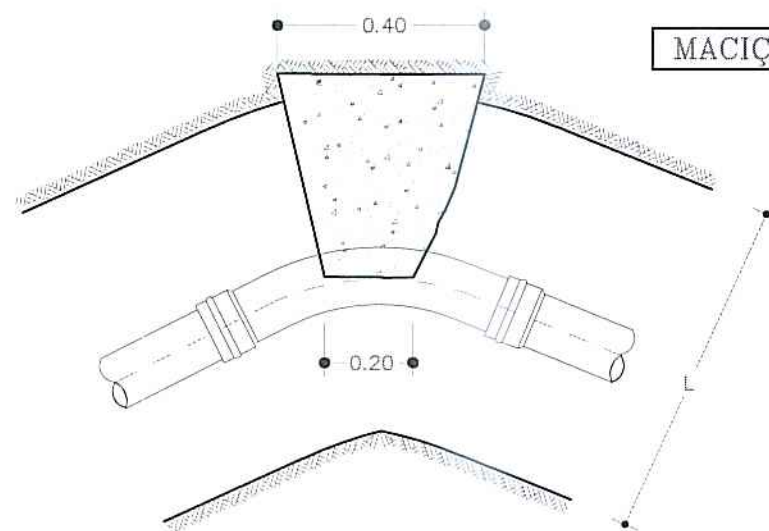
Nota: O nicho se necessário leva uma porta de ferro,
com fechadura normalizada por estes serviços

PROJ.			Escalas 1:20
DES.	ZPAULO Jan - 20		
TOP.			
COP.			
VER.			
DESENHO Nº 04			
SUBSTITUI:			
SUBSTITUIDO POR:			

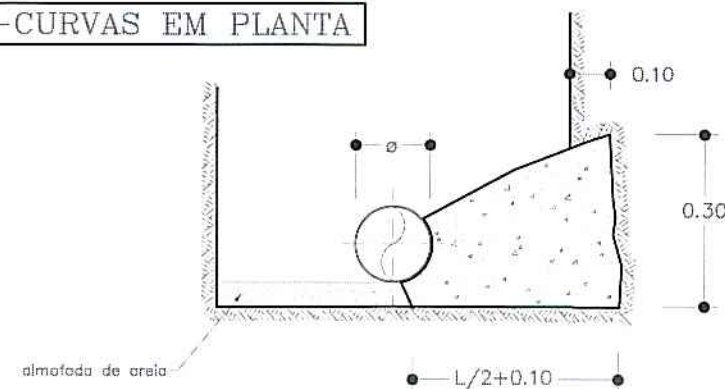


Obra nº 04/22 - Substituição da rede de distribuição de água
na Canada do Torreão - Fajã de Baixo

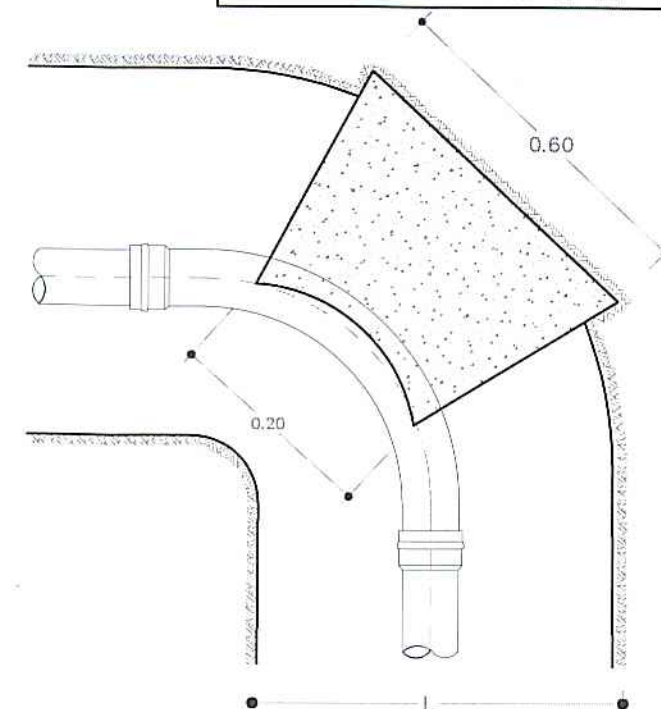
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
RAMAL DOMICILIÁRIO



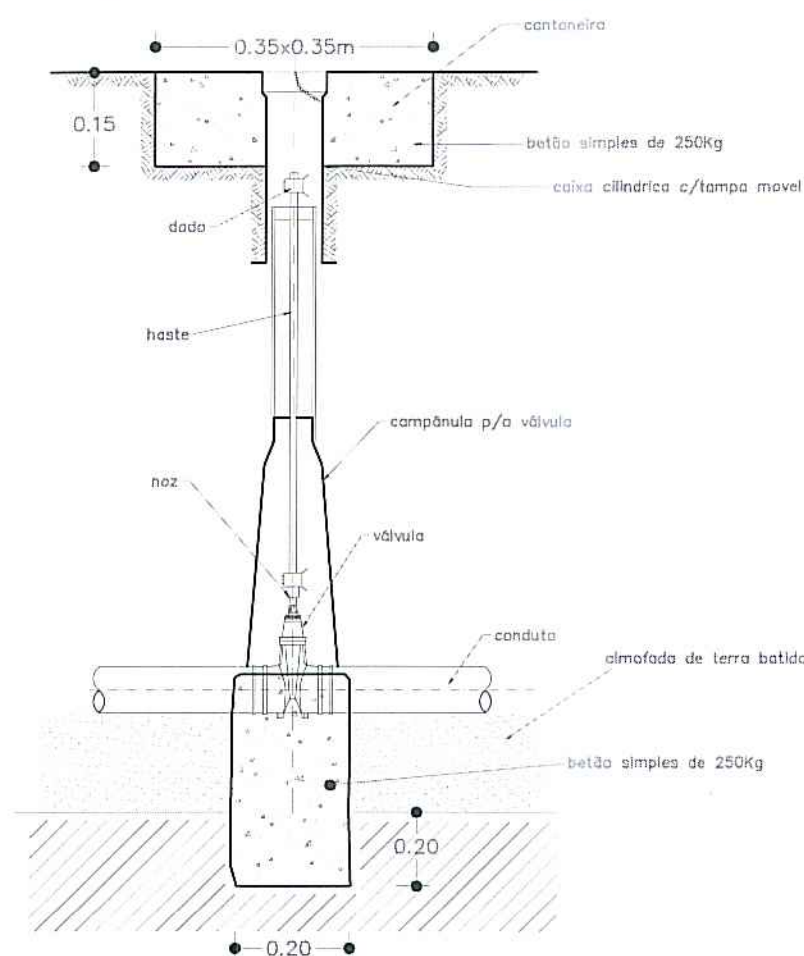
MACIÇOS-CURVAS EM PLANTA



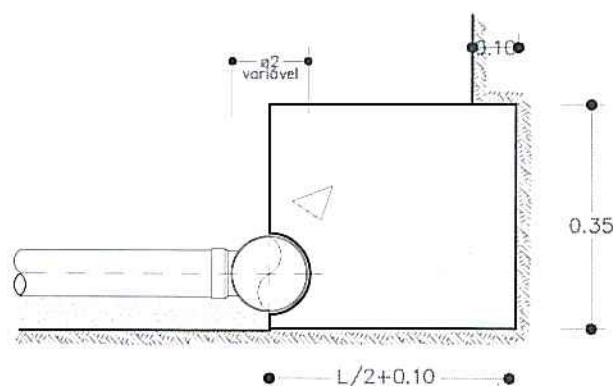
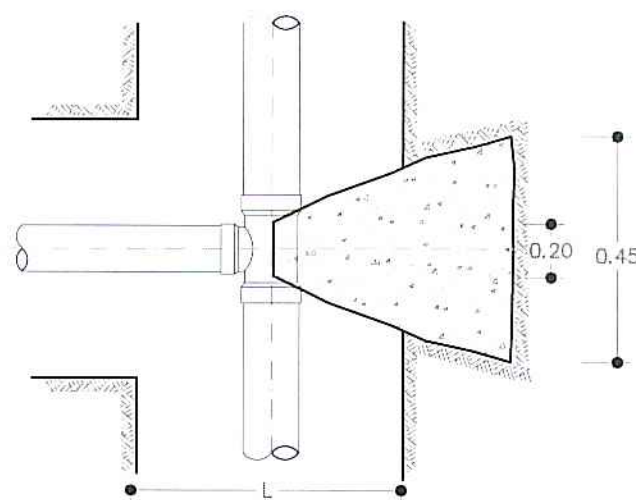
CURVAS EM PLANTA A 90



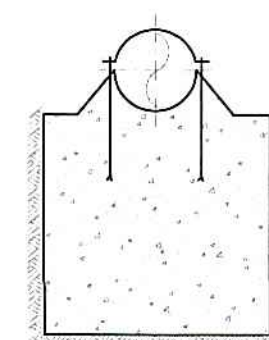
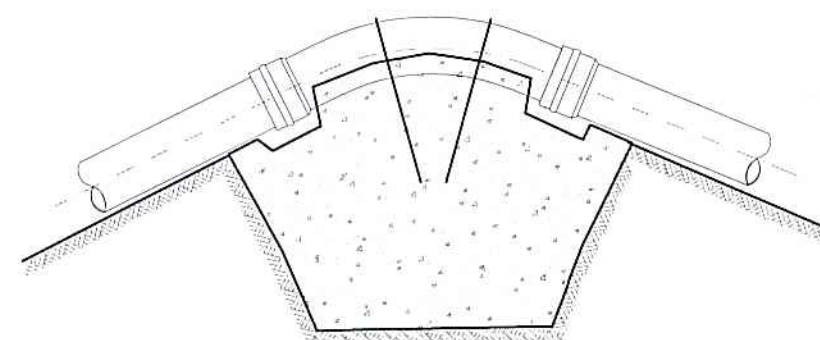
COLOCAÇÃO DA VÁLVULA DE SECCIONAMENTO C/BOCA DE CHAVE



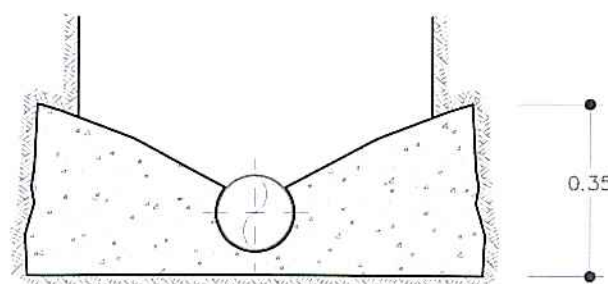
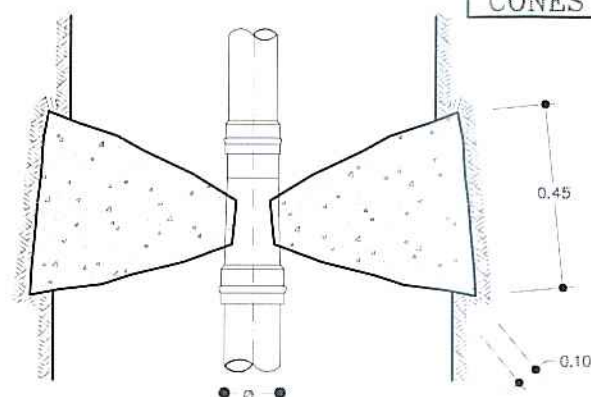
TÊS



MACIÇOS-CURVAS EM PERFIL



CONES DE REDUÇÃO

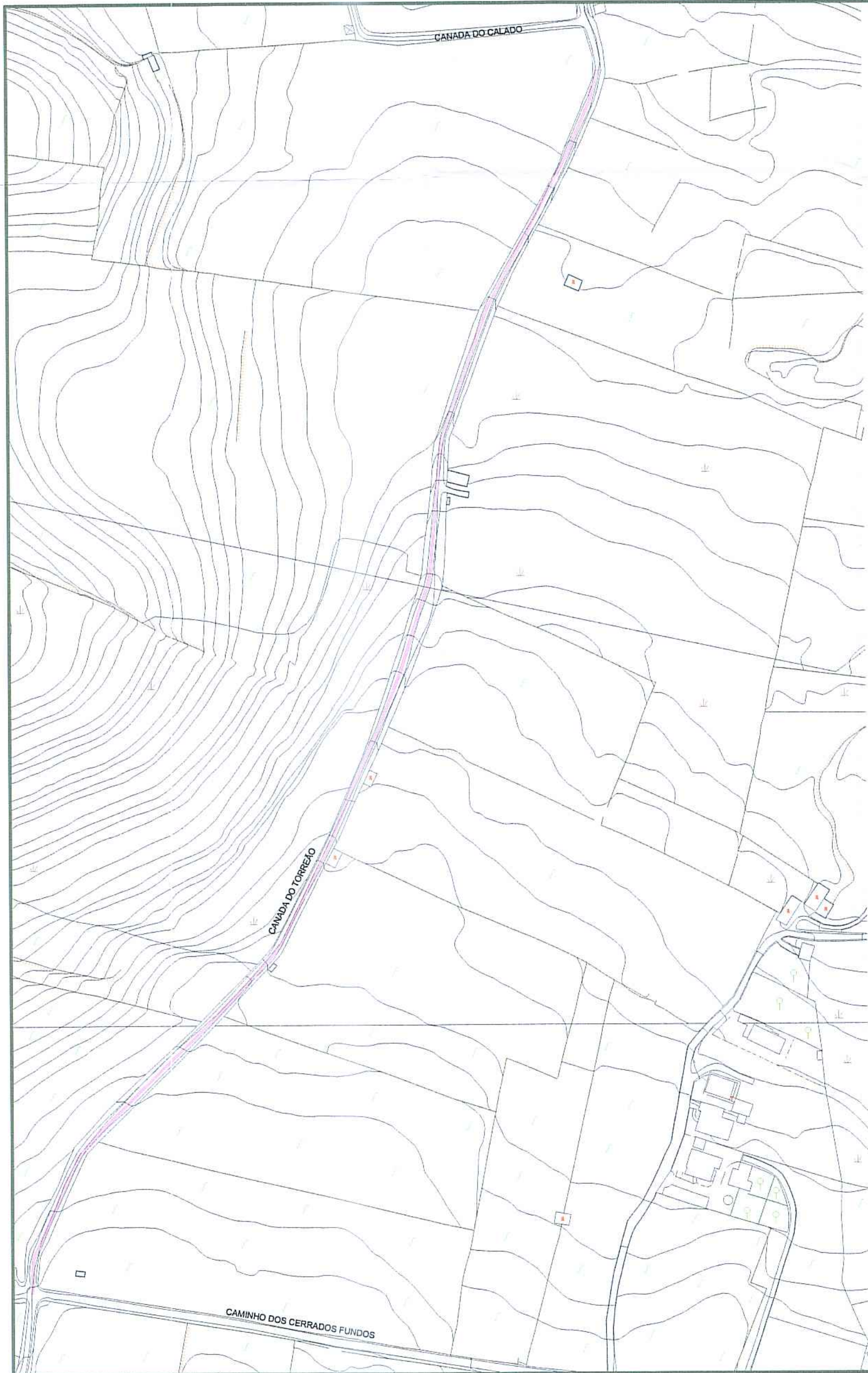


PROJ.		Escalas
DES.	ZPAULO Jan - 20	s/esc.
TOP.		
COP.		
VER.		
DESENHO Nº 05		
SUBSTITUI:		
SUBSTITUIDO POR:		



Obra nº 04/22 - Substituição da rede de distribuição de água na Canada do Torreão - Fajã de Baixo

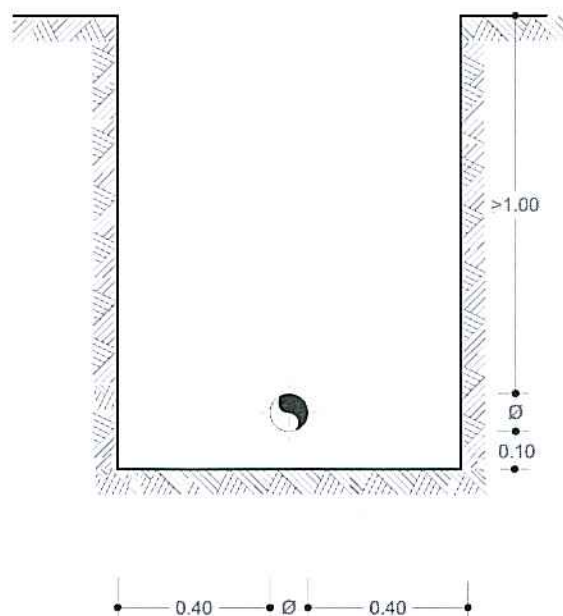
MACIÇOS DE AMARRAÇÃO



LEGENDA:

 -Arruamento em Terra batida a=810.28m²

PROJ.		Escalas 1:2000
DES.	J. PAULO Jul - 10	
TOP.		
COP.		
VER.		
DESENHO N° 06		Município de Ponta Delgada  Serviços Municipalizados de Água e Saneamento
SUBSTITUI:		
SUBSTITUIDO POR:		Obra nº 04/22 - Substituição da rede de distribuição de água na Canada do Torreão - Fajã de Baixo
		PLANTA AUXILIAR COM COMPRIMENTOS E ÁREAS



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

1:20

DESENHO Nº 07

SUBSTITUI



Obra nº 04/22 - Substituição da rede de distribuição de água na Canada do Torreão - Fajã de Baixo

VALA TIPO