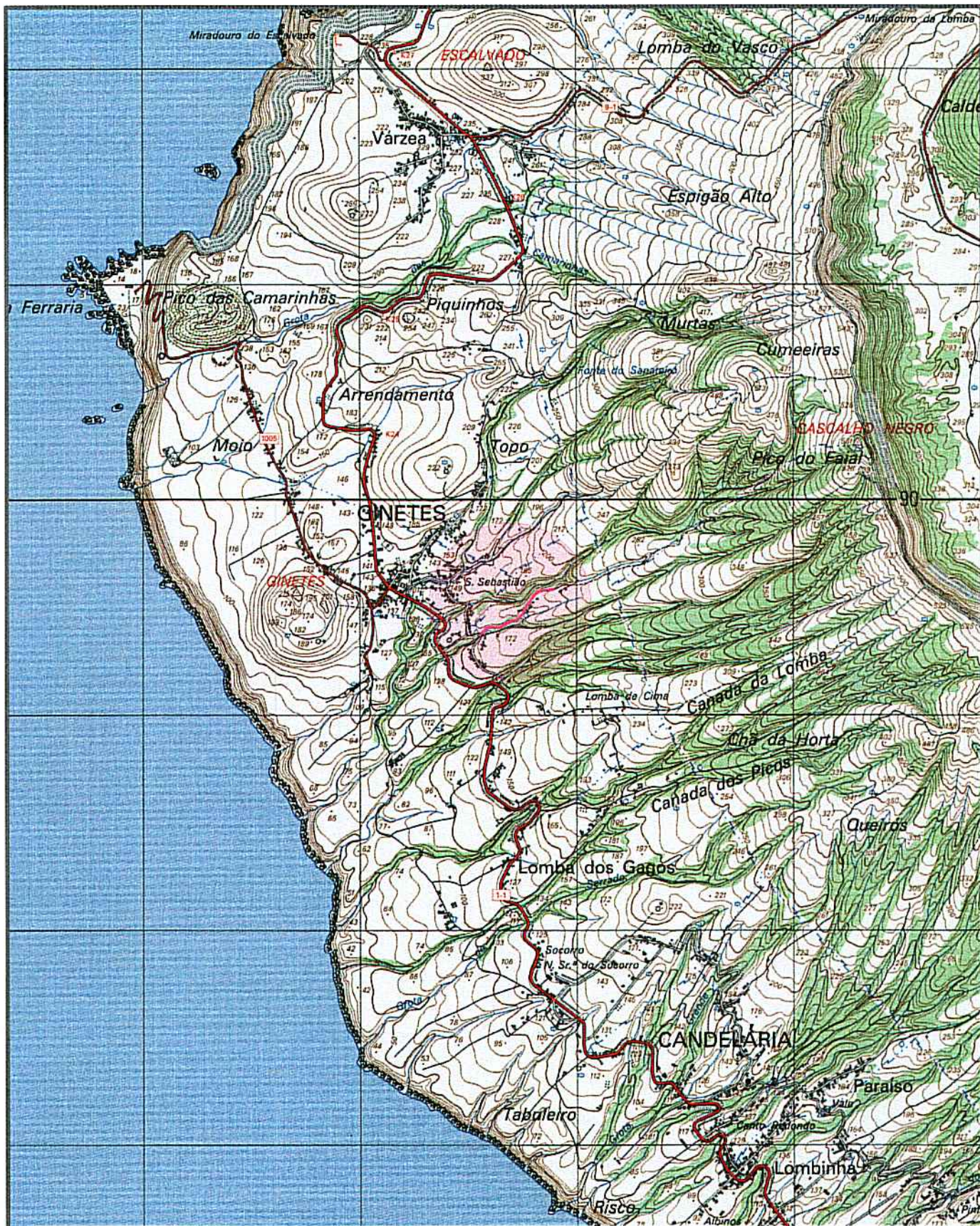




PROJ.	
DES.	J. PAULO Jan - 10
TOP.	
COP.	
VER.	

Escalas

1:25000

DESENHO N° 01

SUBSTITUI:

SUBSTITUIDO POR:

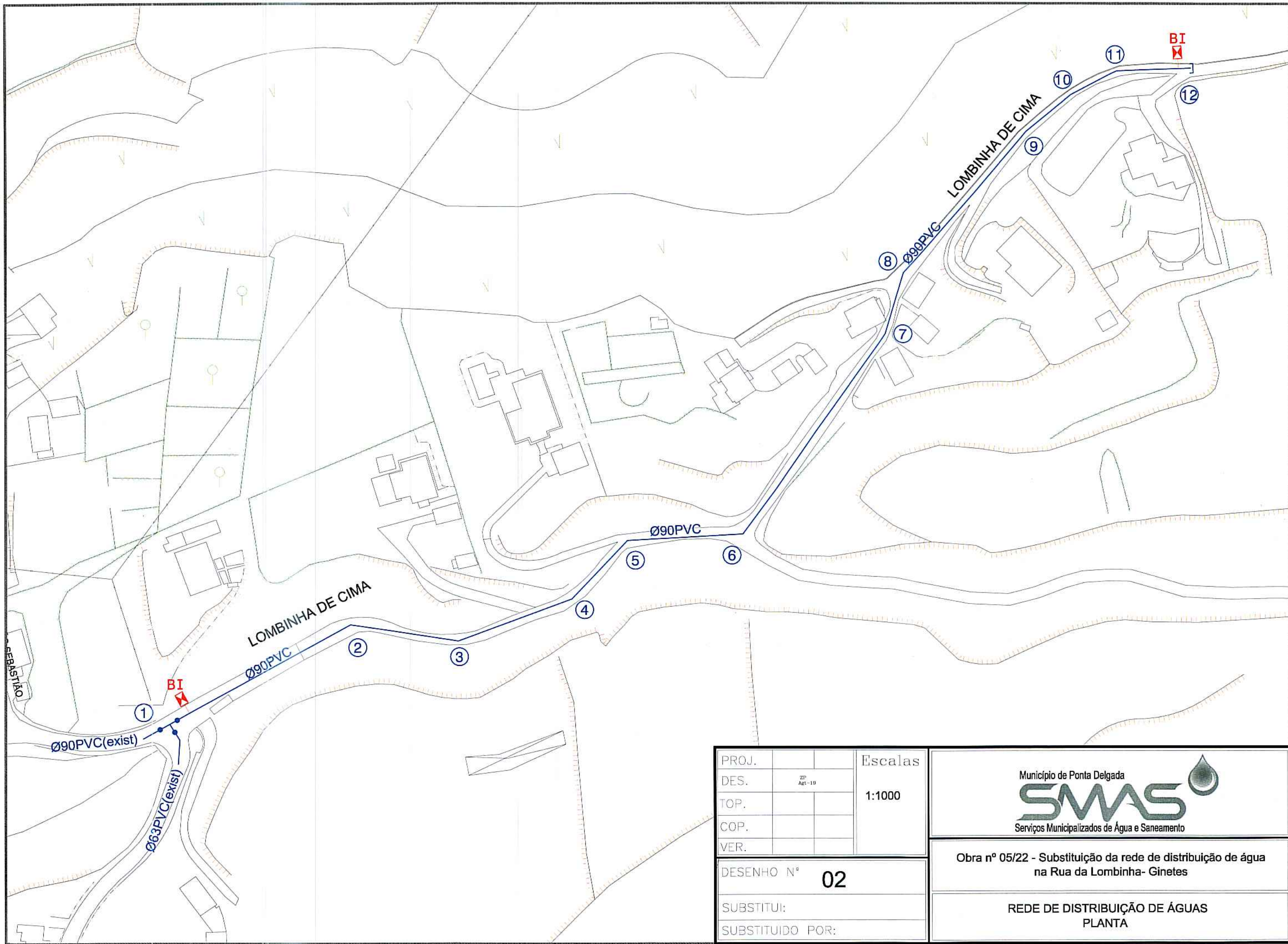
Município de Ponta Delgada

SMAS

Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

Obra nº 05/22 - Substituição da rede de distribuição de água
na Rua da Lombinha- Ginetes

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



PROJ.		Escalas 1:1000
DES.	2P Ag1-19	
TOP.		
COP.		
VER.		
DESENHO Nº 02		
SUBSTITUI:		
SUBSTITUIDO POR:		

Município de Ponta Delgada SMAS Serviços Municipalizados de Água e Saneamento
Obra nº 05/22 - Substituição da rede de distribuição de água na Rua da Lombinha- Ginetes
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS PLANTA

ESQUEMA DE NÓS

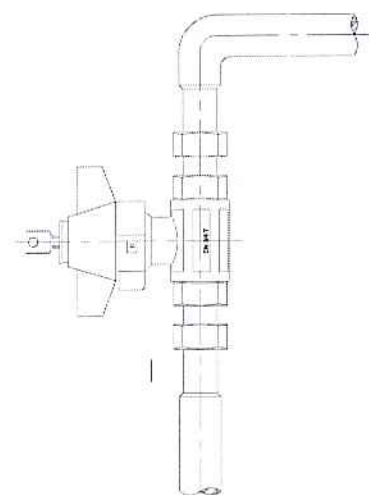
Nº	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
1		1. Tê Ø90mm 1. Curva Ø90mm a 11°15' 1. Curva Ø90mm a 22°30' 1. Cone de redução Ø90x63mm 1. União rosca Ø90x2" 1. Boca de incêndio de parede sem ramal Ø2", incluindo tubagem de ligação à rede e portinhola rectangular 462x310mm, com adaptador para rosca tipo "STORZ" Ø70mm 3. Válvulas de suspensão com boca de chave completa Ø80mm, com campânulas para ligação a PVC Ø90mm
2 5 6		1. Curva Ø90mm a 45°
3		1. Curva Ø90mm a 11°15' 1. Curva Ø90mm a 22°30'
4 8 7 11		1. Curva Ø90mm a 22°30'
9 10		1. Curva Ø90mm a 11°15'
12		1. Junta cega Ø90mm 1. União rosca 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

RESUMO DO MATERIAL

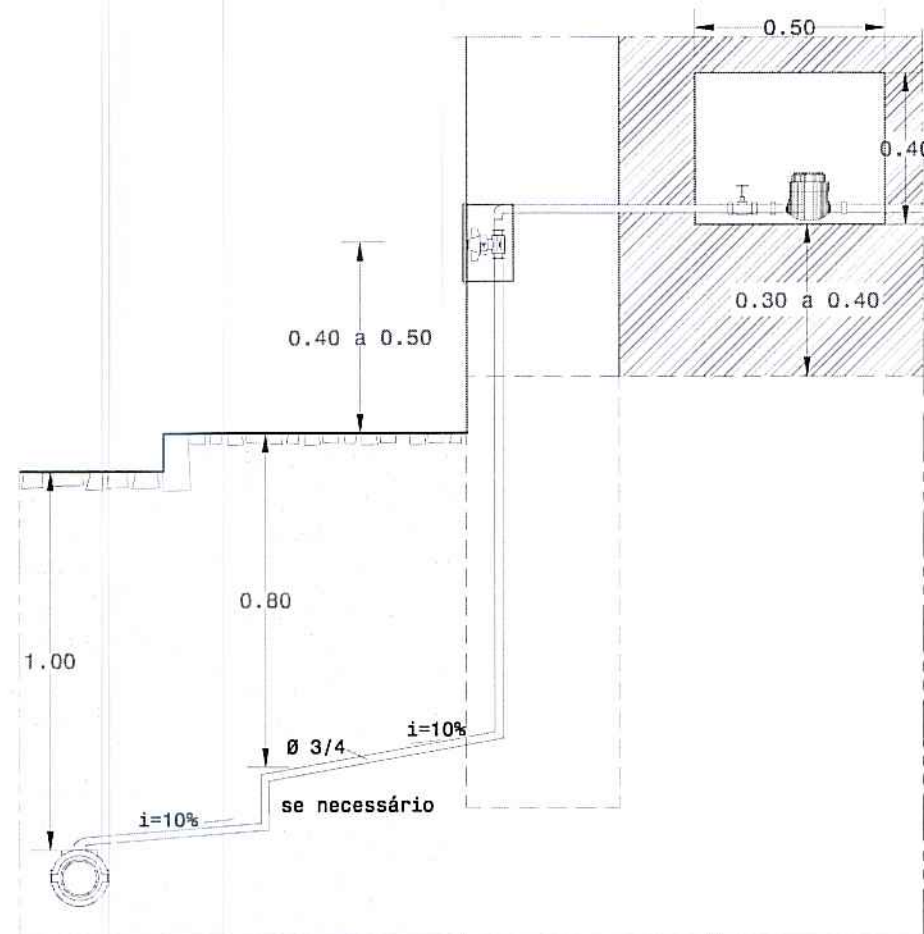
- a) Em PVC rígido de 1.0 MPa de pressão de serviço.
400.00 metros de tubagem Ø90mm PVC
- b) Em ferro fundido de canhões lisos para a pressão de serviço de 1.0 MPa.
2. Bocas de incêndio de parede sem ramal Ø2", incluindo tubagem de ligação à rede e portinhola rectangular de 462x310mm, com adaptador para 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
 4. Curvas Ø90mm a 11°15'
 6. Curvas Ø90mm a 22°30'
 3. Curvas Ø90mm a 45°
 1. Cone de redução Ø90x63mm
 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)
 2. Uniões rosca Ø90x2"
 3. Válvulas de suspensão com boca de chave completa Ø80mm, com campânulas para ligação a PVC Ø90mm

PROJ.		Escalas s/esc.
DES.	J PAULO Jul - 10	
TOP.		
COP.		
VER.		
DESENHO Nº 03		
SUBSTITUI:		
SUBSTITUIDO POR:		

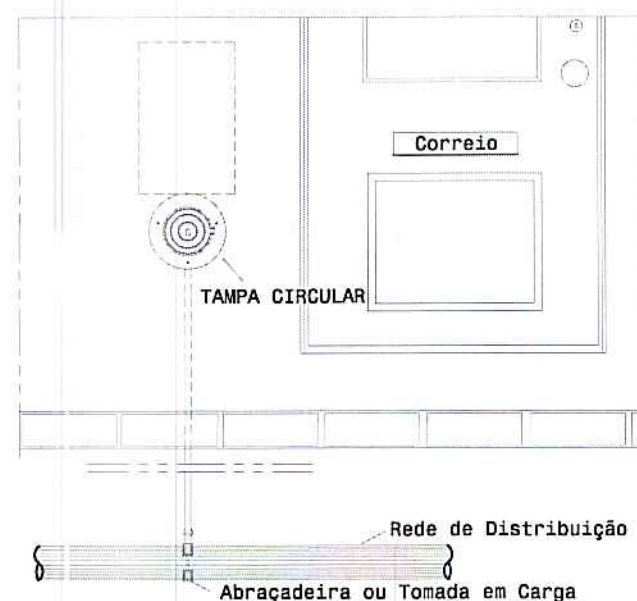
Município de Ponta Delgada SMAS Serviços Municipalizados de Água e Saneamento	
Obra nº 05/22 - Substituição da rede de distribuição de água na Rua da Lombinha- Ginetes	
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA ESQUEMA DE NÓS	



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

DESENHO N° 04

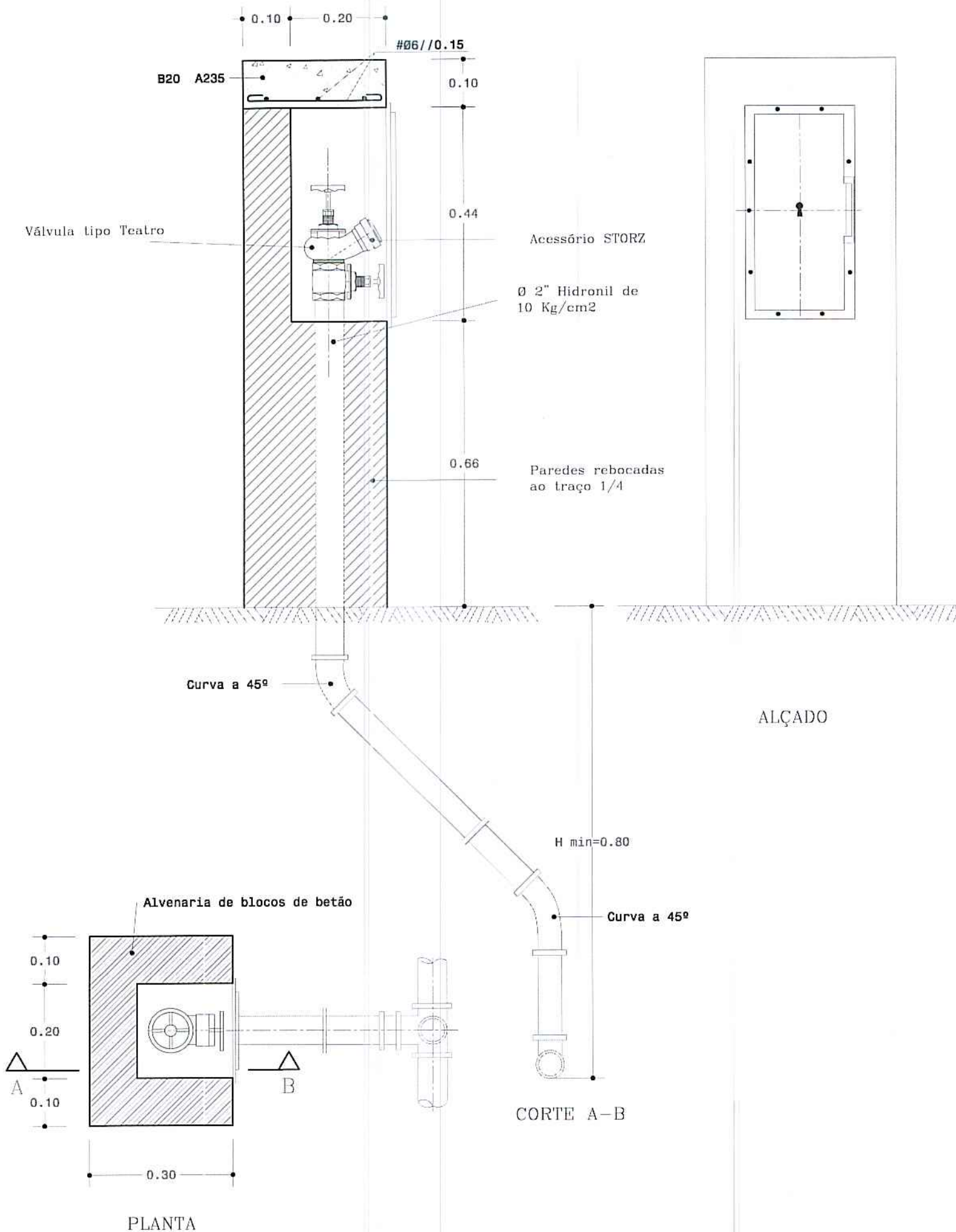
SUBSTITUI:

SUBSTITUIDO POR:



Obra nº 05/22 - Substituição da rede de distribuição de água
na Rua da Lombinha- Ginetes

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
RAMAL DOMICILIÁRIO

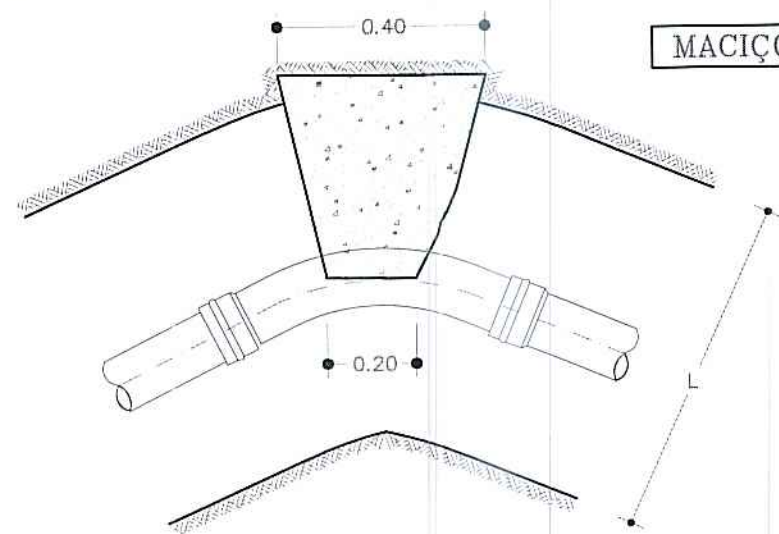


PROJ.		Escalas s/esc.
DES.	ZPAULO Jan - 20	
TOP.		
COP.		
VER.		
DESENHO N° 05		
SUBSTITUI:		
SUBSTITUIDO POR:		

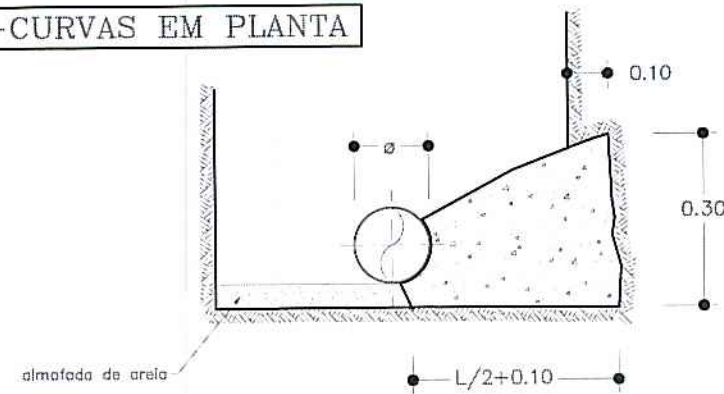


Obra nº 05/22 - Substituição da rede de distribuição de água na Rua da Lombinha- Ginetes

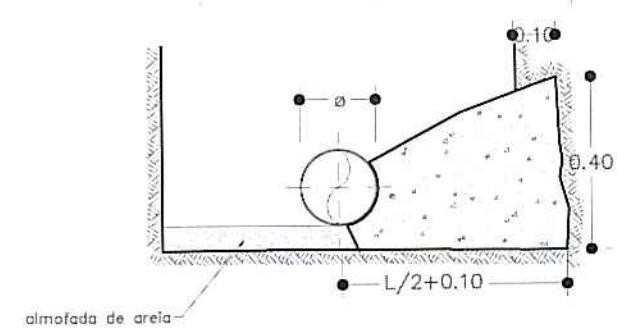
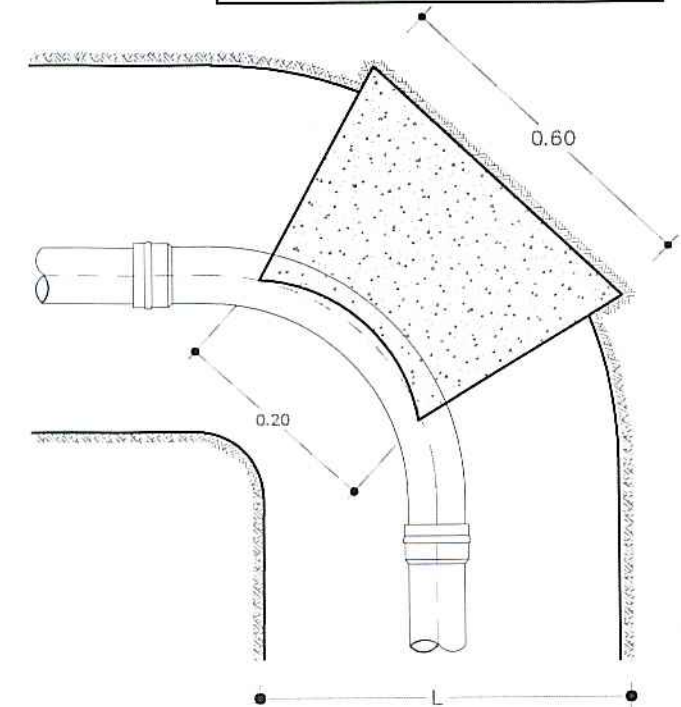
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
BOCA DE INCÊNDIO



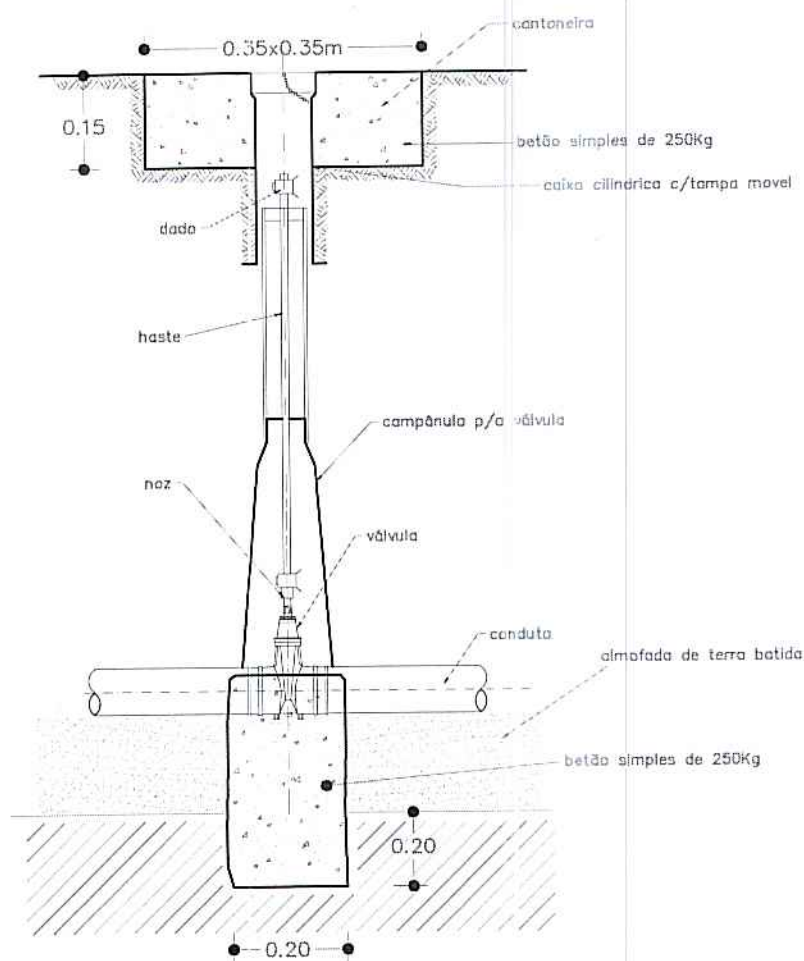
MACIÇOS-CURVAS EM PLANTA



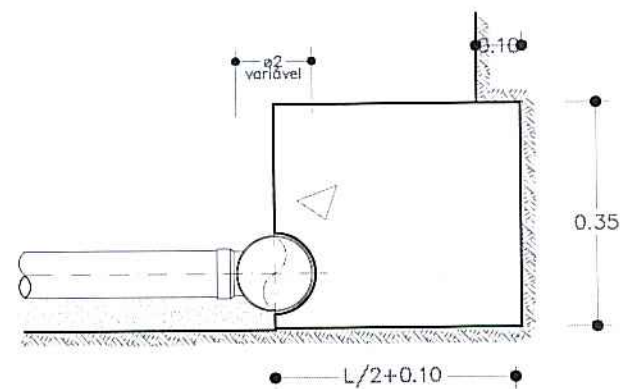
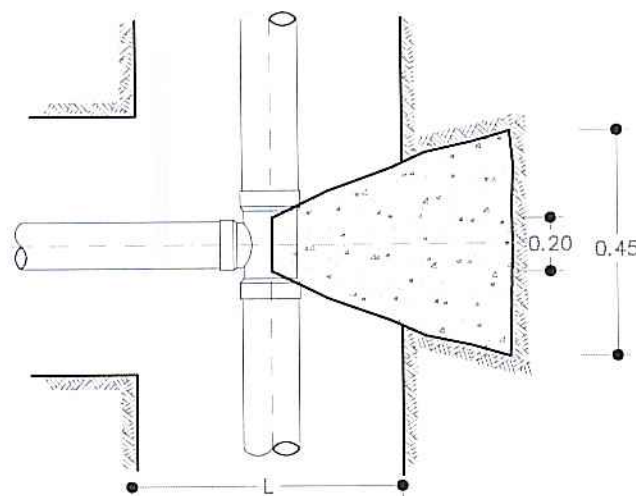
CURVAS EM PLANTA A 90



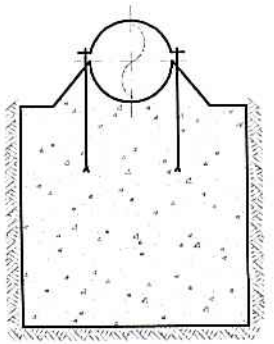
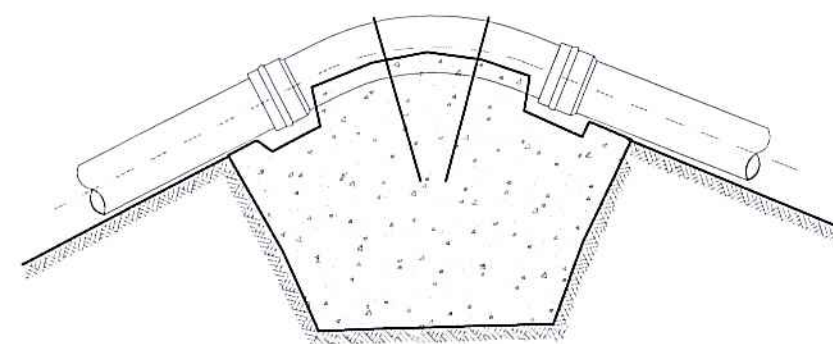
COLOCAÇÃO DA VÁLVULA DE SECCIONAMENTO C/BOCA DE CHAVE



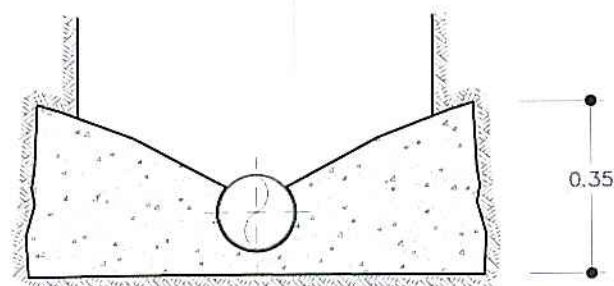
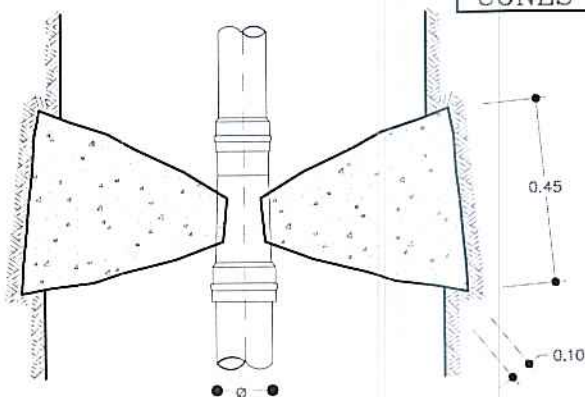
TÊS



MACIÇOS-CURVAS EM PERFIL



CONES DE REDUÇÃO



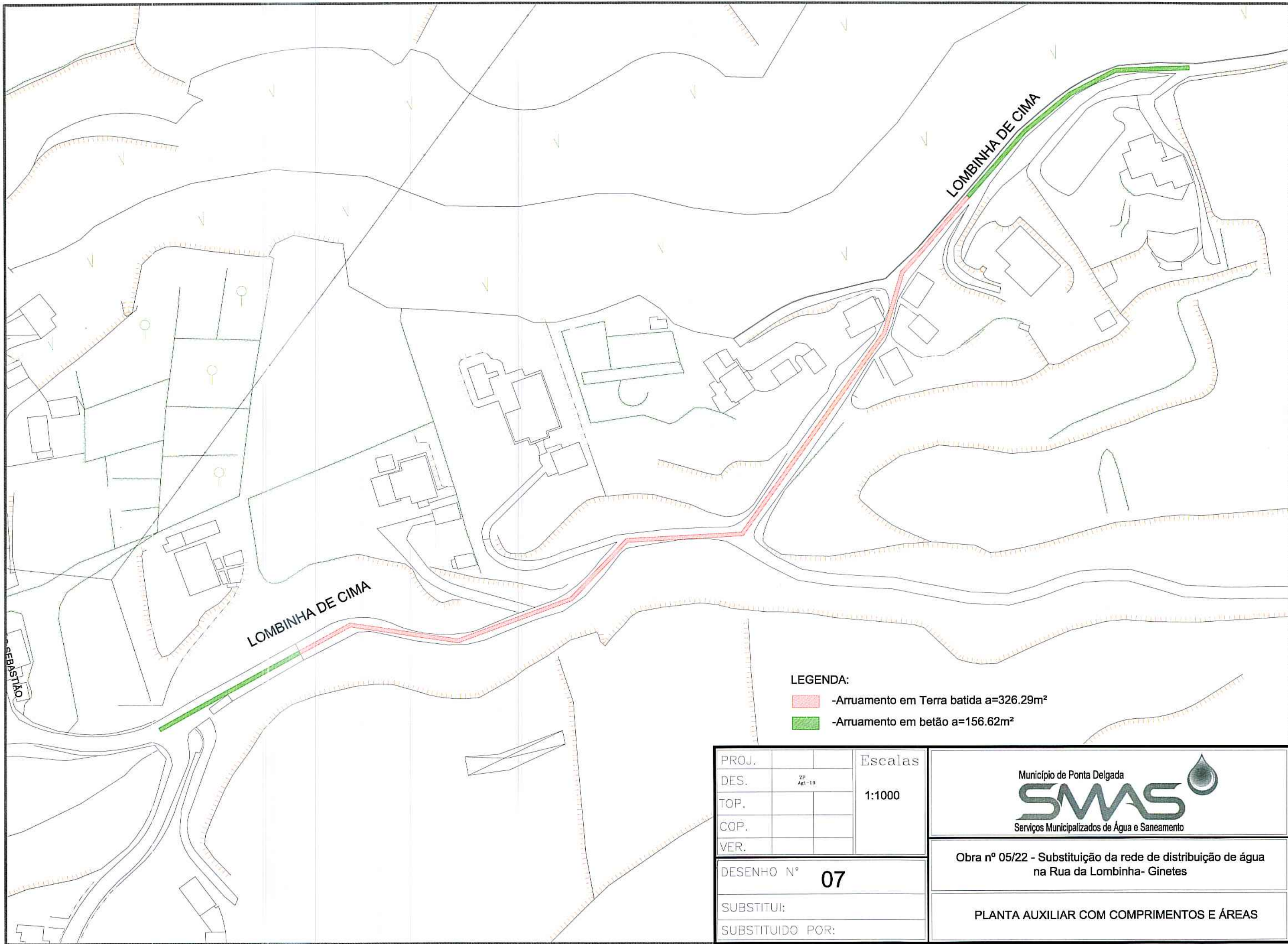
PROJ.		Escalas
DES.	ZPAULO Jan - 20	s/esc.
TOP.		
COP.		
VER.		
DESENHO Nº 06		
SUBSTITUI:		
SUBSTITUIDO POR:		

Município de Ponta Delgada

SMAS
Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

Obra nº 05/22 - Substituição da rede de distribuição de água na Rua da Lombinha- Ginetes

MACIÇOS DE AMARRAÇÃO



LEGENDA:

- Arruamento em Terra batida a=326.29m²
- Arruamento em betão a=156.62m²

PROJ.		Escalas
DES.	2P Ag1-19	1:1000
TOP.		
COP.		
VER.		
DESENHO N° 07		
SUBSTITUI:		
SUBSTITUIDO POR:		

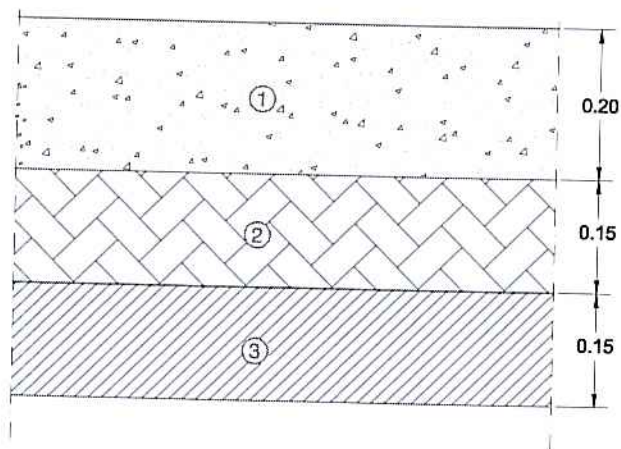


Obra nº 05/22 - Substituição da rede de distribuição de água na Rua da Lombinha- Ginetes

PLANTA AUXILIAR COM COMPRIMENTOS E ÁREAS

LEGENDA

- ① - Betão C 30/37
- ② - Camada de tout venant
- ③ - Bagacina



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

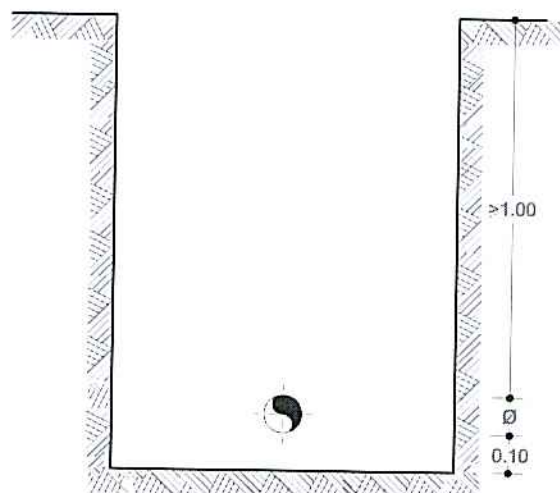
DESENHO N°	08
SUBSTITUI:	
SUBSTITUIDO POR:	

Município de Ponta Delgada
SMA
 Serviços Municipalizados de Água e Saneamento



Obra nº 05/22 - Substituição da rede de distribuição de água
 na Rua da Lombinha- Ginetes

PORMENOR DE PAVIMENTO - CORTE TRANSVERSAL



PROJ.			Escalas 1:20
DES.	ZPaulo	Jul-19	
TOP.			
COP.			
VER.			

DESENHO Nº **09**

SUBSTITUI

Município de Ponta Delgada

SMA

Serviços Municipalizados de Água e Saneamento



Obra nº 05/22 - Substituição da rede de distribuição de água
na Rua da Lombinha- Ginetes

VALA TIPO