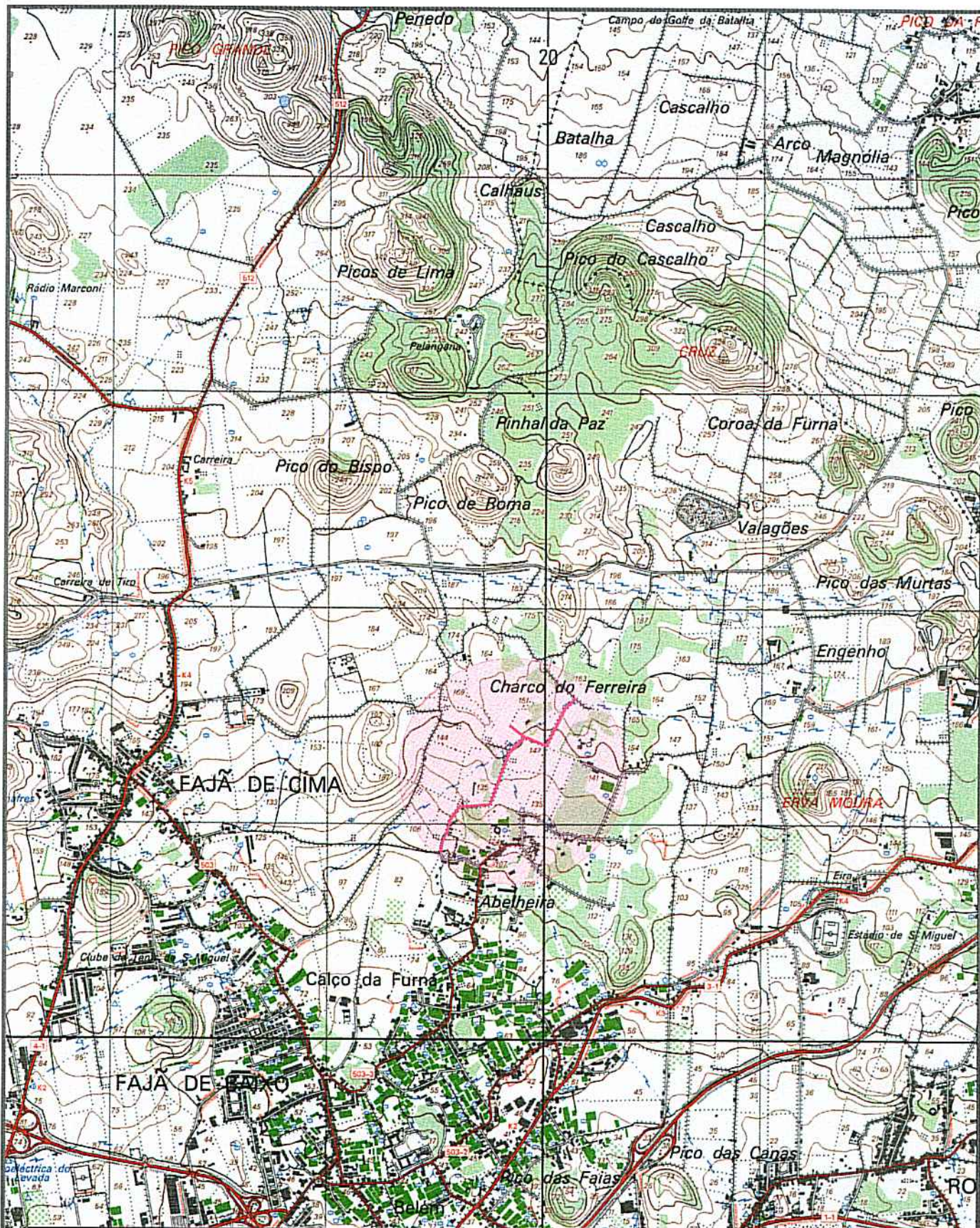




PROJ.		Escalas 1:25000
DES.	J. PAULO Jan - 19	
TOP.		
COP.		
VER.		

DESENHO N° **01**

SUBSTITUI:

SUBSTITUIDO POR:

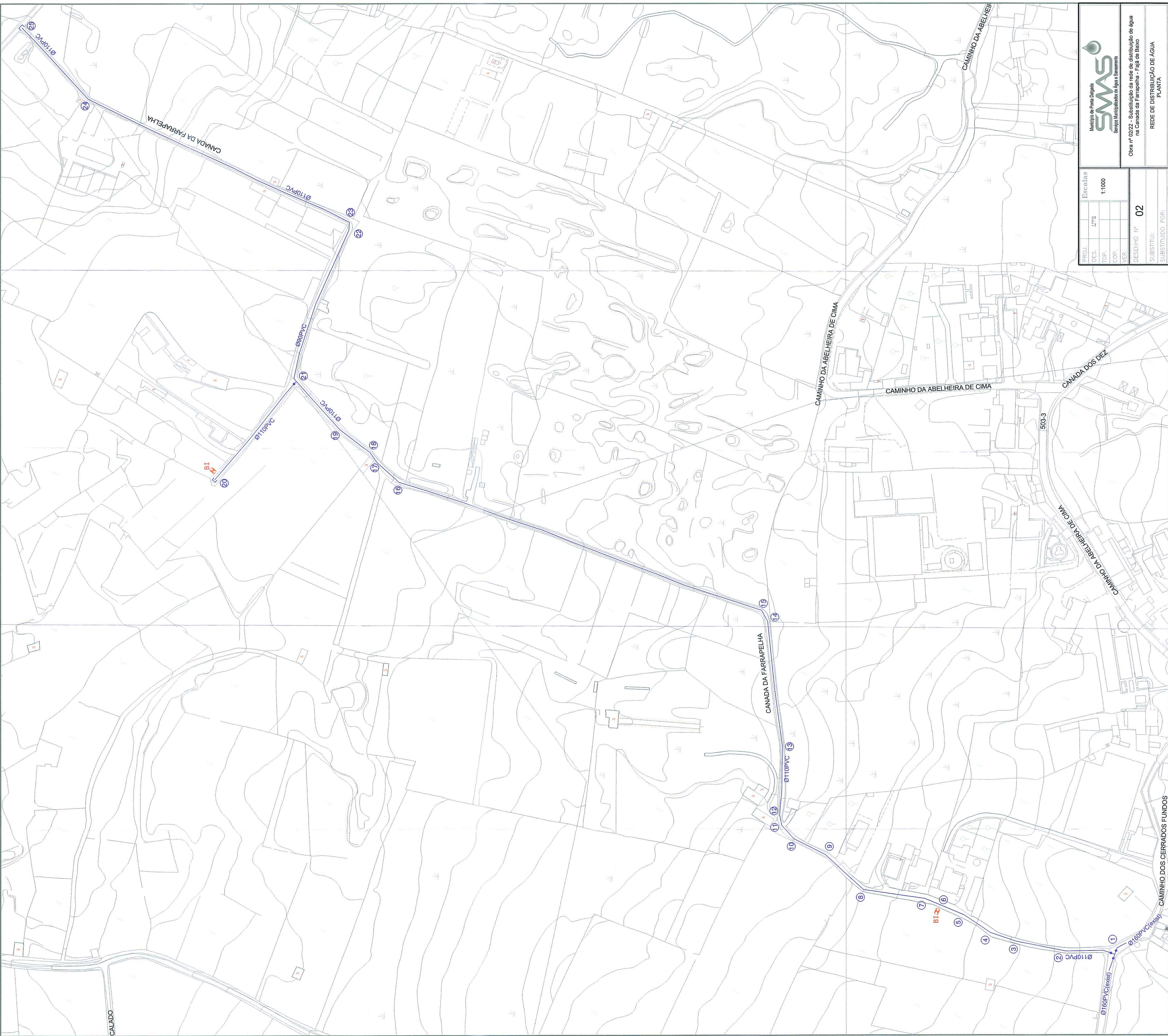
Município de Ponta Delgada

SMAS

Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

Obra nº 02/22 - Substituição da rede de distribuição de água
na Canada da Farrapalha - Fajã de Baixo

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



Proj.

Des.

Top.

Cop.

Ver.

Escalas

1:1000

Município de Ponta Delgada

SMAS

Serviço Municipalizado de Água e Saneamento

Obra nº 02/22 - Substituição da rede de distribuição de água na Canada da Farrapinha - Faixa de Baixo

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

PLANTA

DESENHO Nº

02

SUBSTITUI

SUBSTITUÍDO POR:

ESQUEMA DE NÓS

Nº	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
1		1 Tê Ø160x110mm 1 Curva Ø110mm a 22°30' 1 Curva Ø160mm a 45° 1 Válvula de suspensão com boca de chave completa Ø100mm, com campânulas para ligação a PVC Ø90mm 2 Válvulas de suspensão com boca de chave completa Ø150mm, com campânulas para ligação a PVC Ø160mm
2 5 17 3 7 19 4 13		1 Curva Ø110mm a 11°15'
6		1 União rosca Ø110x2" 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
8 11		1 Curva Ø110mm a 11°15' 1 Curva Ø110mm a 22°30'
9 14 22 10 16 24 12 18		1 Curva Ø110mm a 22°30'
15		1 Curva Ø110mm a 45°
20		1 Junta cega Ø110mm 1 União rosca Ø110x2" 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
21		1 Tê Ø110mm 1 Curva Ø110mm a 11°15' 1 Curva Ø110mm a 45° 1 Válvula de suspensão com boca de chave completa Ø100mm, com campânulas para ligação a PVC Ø100mm
23		1 Curva Ø110mm a 22°30' 1 Curva Ø110mm a 45°
25		1 Junta cega Ø110mm

RESUMO DO MATERIAL

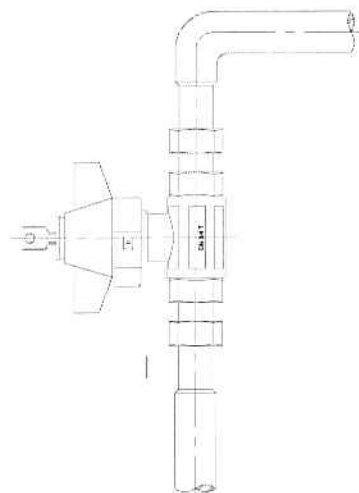
- a) Em PVC rígido de 1.0 MPa de pressão de serviço.
- 1200.00 metros de tubagem Ø110mm PVC
- b) Em ferro fundido de canhões lisos para a pressão de serviço de 1.0 MPa.
- 2 Bocas de Incêndio de parede sem ramal Ø2", incluindo tubagem de ligação à rede e portinhola rectangular de 462x310mm, com adaptador 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 Ø110mm
- 1 Tê Ø160x110mm
- 11 Curvas Ø110mm a 11°15'
- 12 Curvas Ø110mm a 22°30'
- 3 Curvas Ø110mm a 45°
- 1 Curva Ø160mm a 45°
- 2 Juntas cegas Ø110mm
- d) Em ferro fundido Ductil tipo "Euro 20/24 da Pont-à-Mousson" para uma pressão de serviço de 1Mpa(un)
- 2 Unões rosca Ø110x2"
- 2 válvulas de suspensão com boca de chave completa Ø100mm, com campânulas para ligação a PVC Ø110mm
- 2 válvulas de suspensão com boca de chave completa Ø150mm, com campânulas para ligação a PVC Ø160mm

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

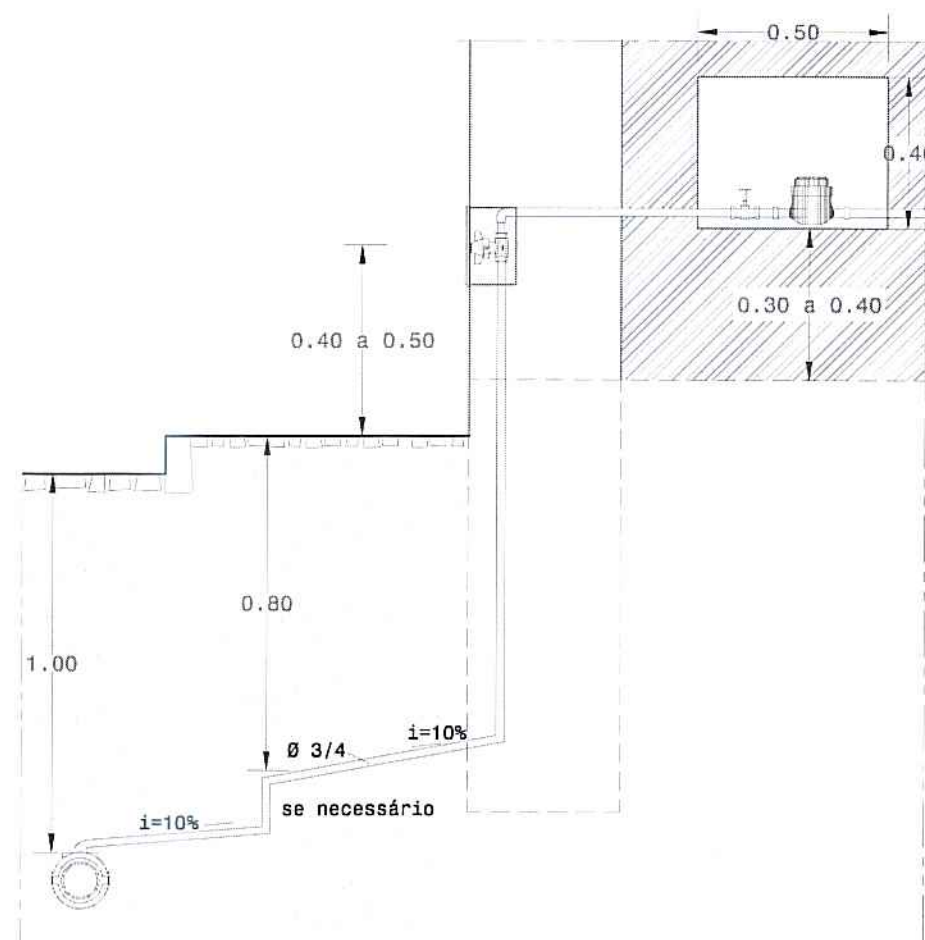


Obra nº 02/22 - Substituição da rede de distribuição de água na Canada da Farrapalha - Fajã de Baixo

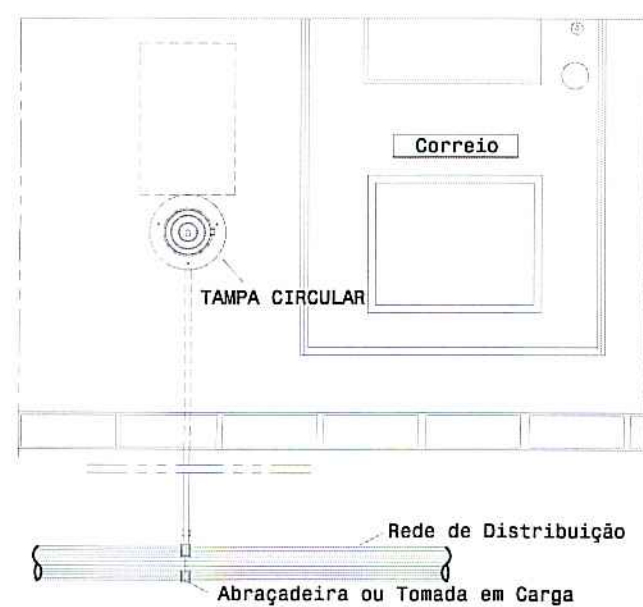
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
ESQUEMA DE NÓS



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

DESENHO N° 04

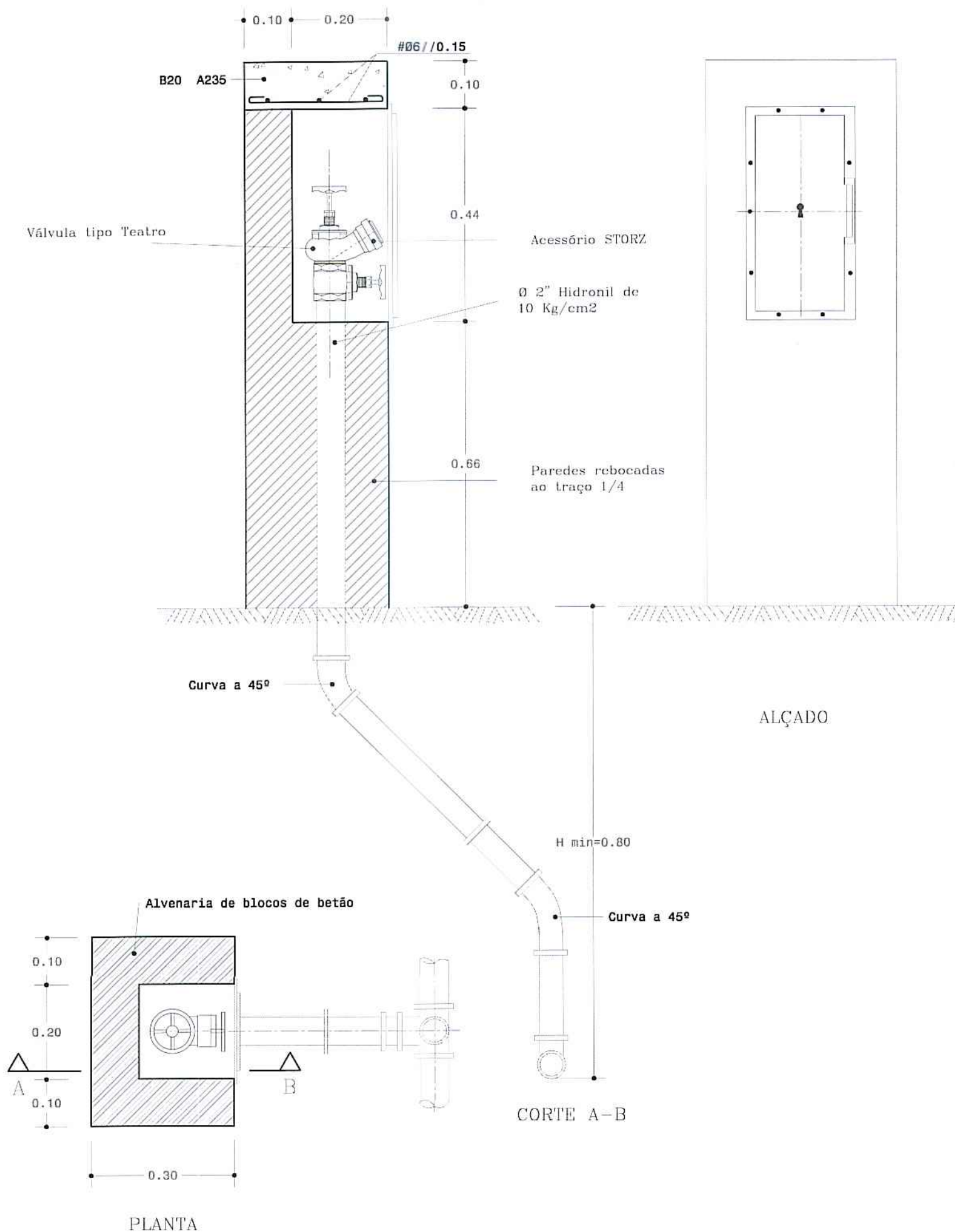
SUBSTITUI:

SUBSTITUIDO POR:



Obra nº 02/22 - Substituição da rede de distribuição de água
na Canada da Farrapalha - Fajã de Baixo

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
RAMAL DOMICILIÁRIO

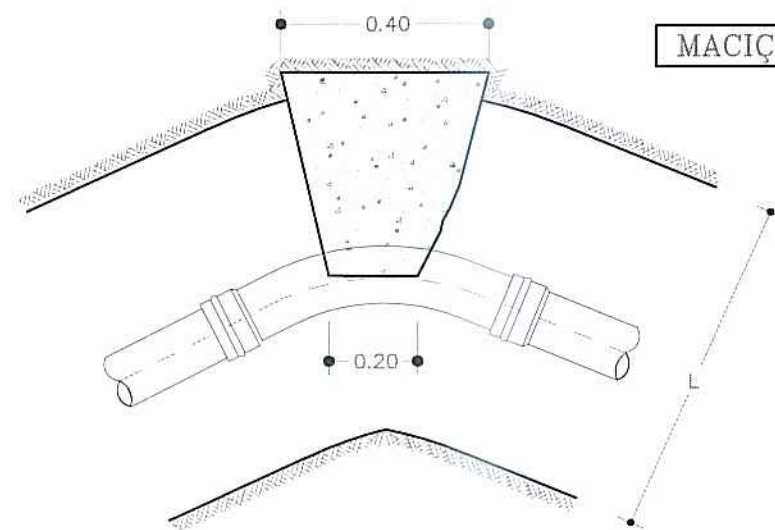


PROJ.		Escalas
DES.	ZIPAULO Jan - 20	s/esc.
TOP.		
COP.		
VER.		
DESENHO N° 05		
SUBSTITUI:		
SUBSTITUIDO POR:		

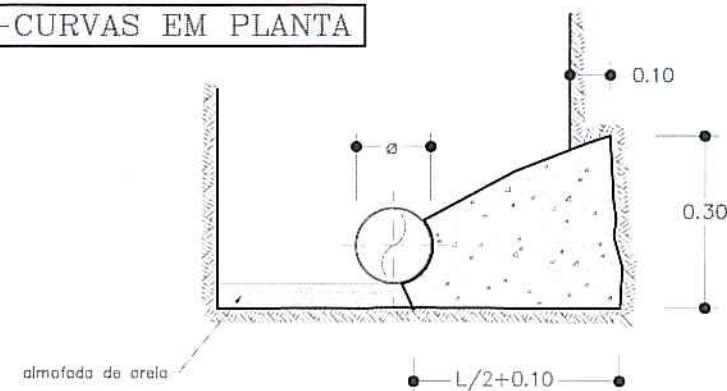


Obra nº 02/22 - Substituição da rede de distribuição de água na Canada da Farrapelha - Fajã de Baixo

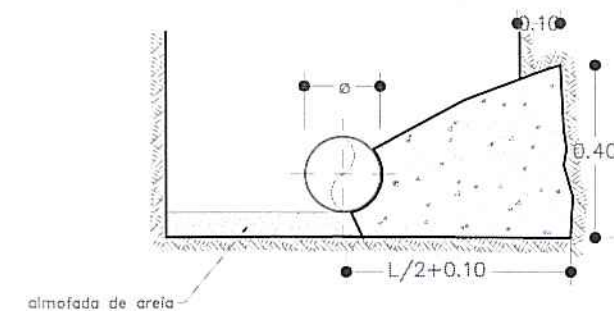
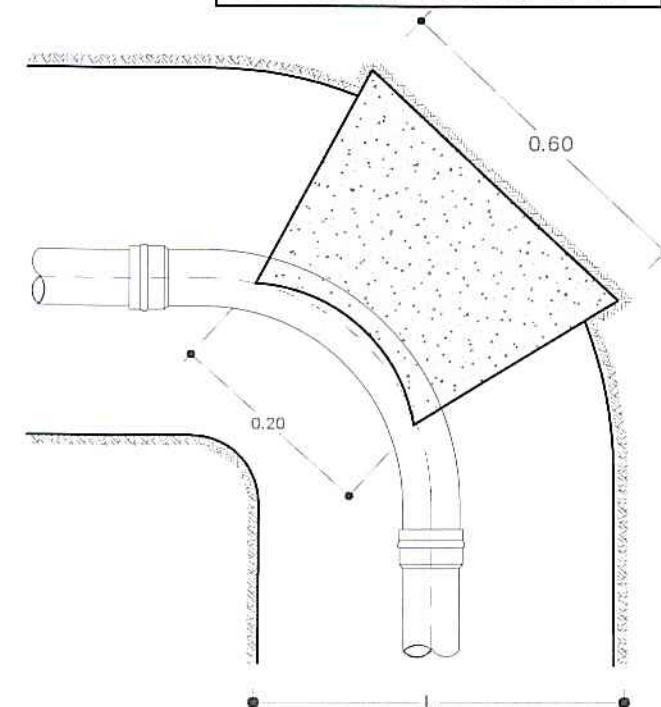
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
BOCA DE INCÊNDIO



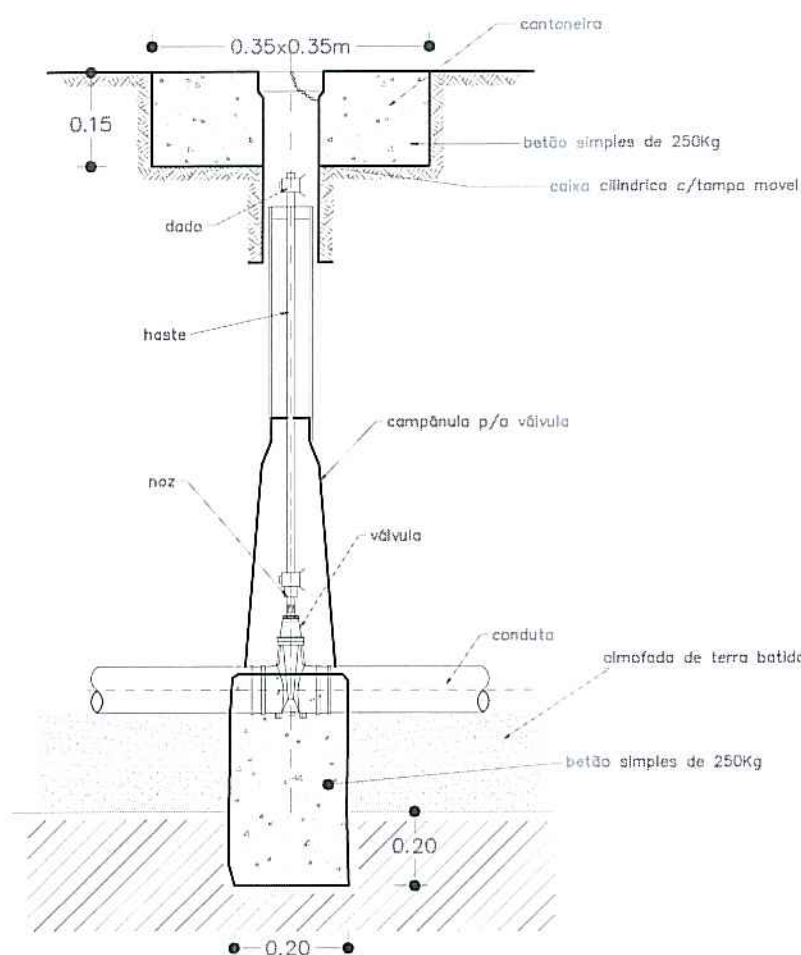
MACIÇOS-CURVAS EM PLANTA



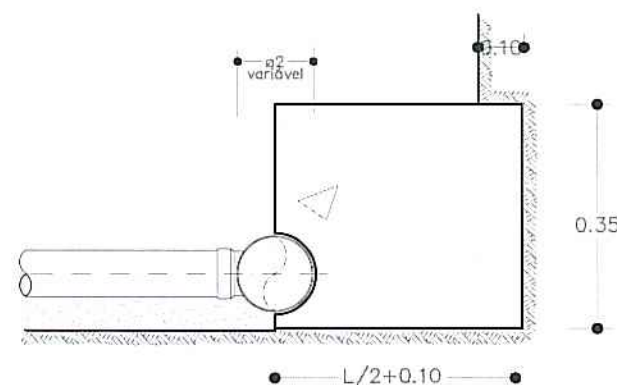
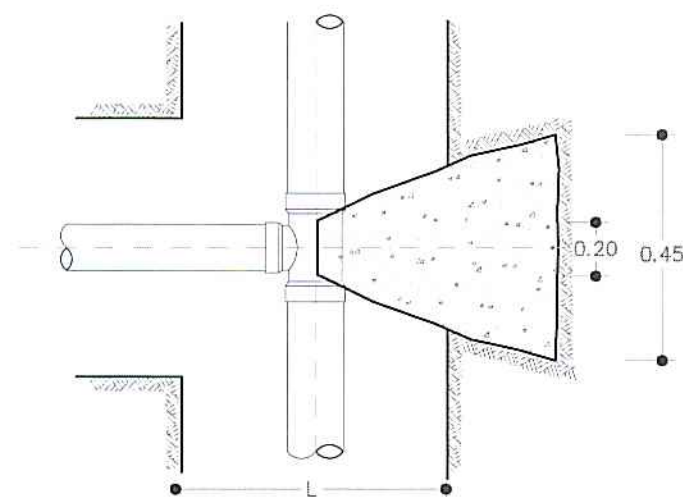
CURVAS EM PLANTA A 90



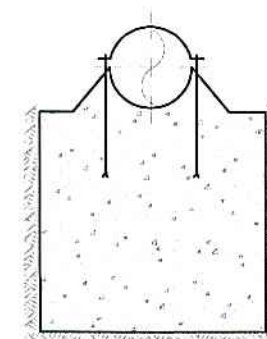
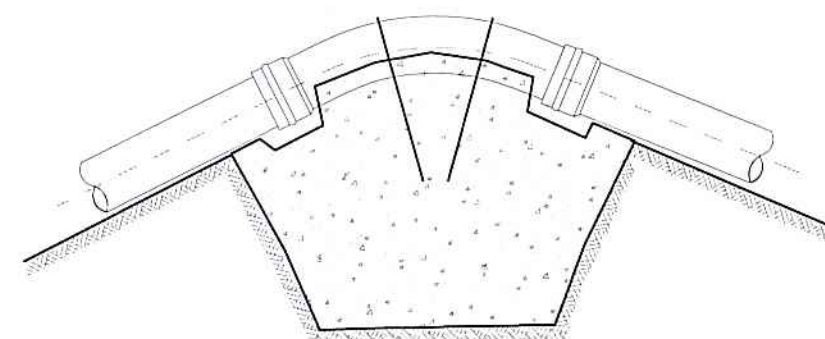
COLOCAÇÃO DA VÁLVULA DE SECCIONAMENTO C/BOCA DE CHAVE



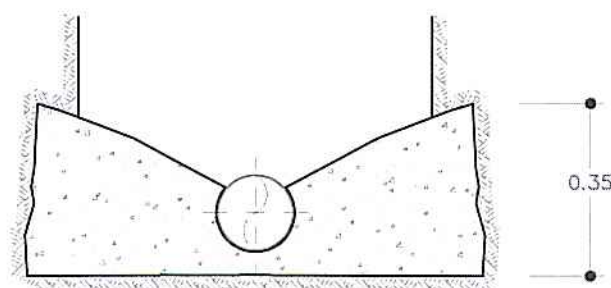
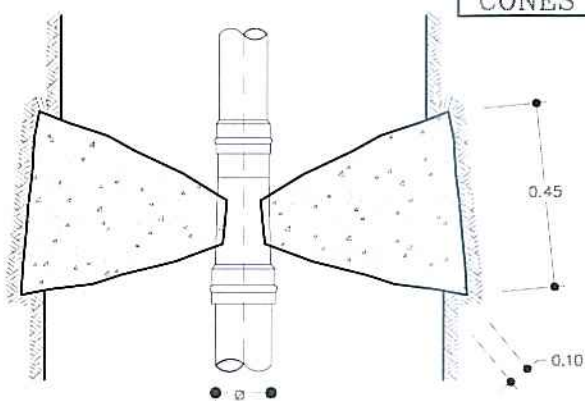
TÊS



MACIÇOS-CURVAS EM PERFIL



CONES DE REDUÇÃO



PROJ.		Escalas	Município de Ponta Delgada  Serviços Municipalizados de Água e Saneamento
DES.	ZPAULO Jan - 20		
TOP.			
COP.			
VER.			
DESENHO Nº 06			Obra nº 02/22 - Substituição da rede de distribuição de água na Canada da Farrapelha - Fajã de Baixo
SUBSTITUI:			MACIÇOS DE AMARRAÇÃO
SUBSTITUIDO POR:			

CANADA DO CALADO

CANADA DA FARRAPELHA

CANADA DA FARRAPELHA

CAMINHO DA ABELHEIRA DE CIMA

LEGENDA:

 - Arruamento em terra batida a=1433.69m²

PROJ.		Escalas
DES.	J. PAULO Des. - 18	
TOP.		1:2000
COP.		
VER.		

DESENHO N° 07

SUBSTITUI:

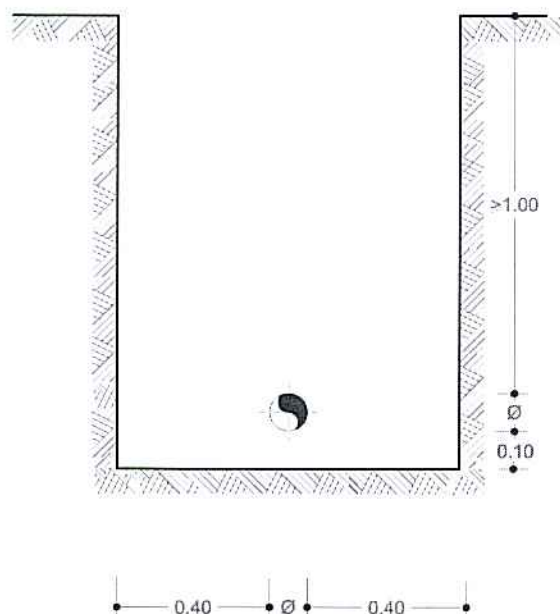
SUBSTITUIDO POR:

Município de Ponta Delgada

SMAS
Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

Obra nº 02/22 - Substituição da rede de distribuição de água
na Canada da Farrapella - Fajã de Baixo

PLANTA AUXILIAR COM COMPRIMENTOS E ÁREAS



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

DESENHO Nº **08**

SUBSTITUI



Obra nº 02/22 - Substituição da rede de distribuição de água
na Canada da Farrapelha - Fajã de Baixo

VALA TIPO