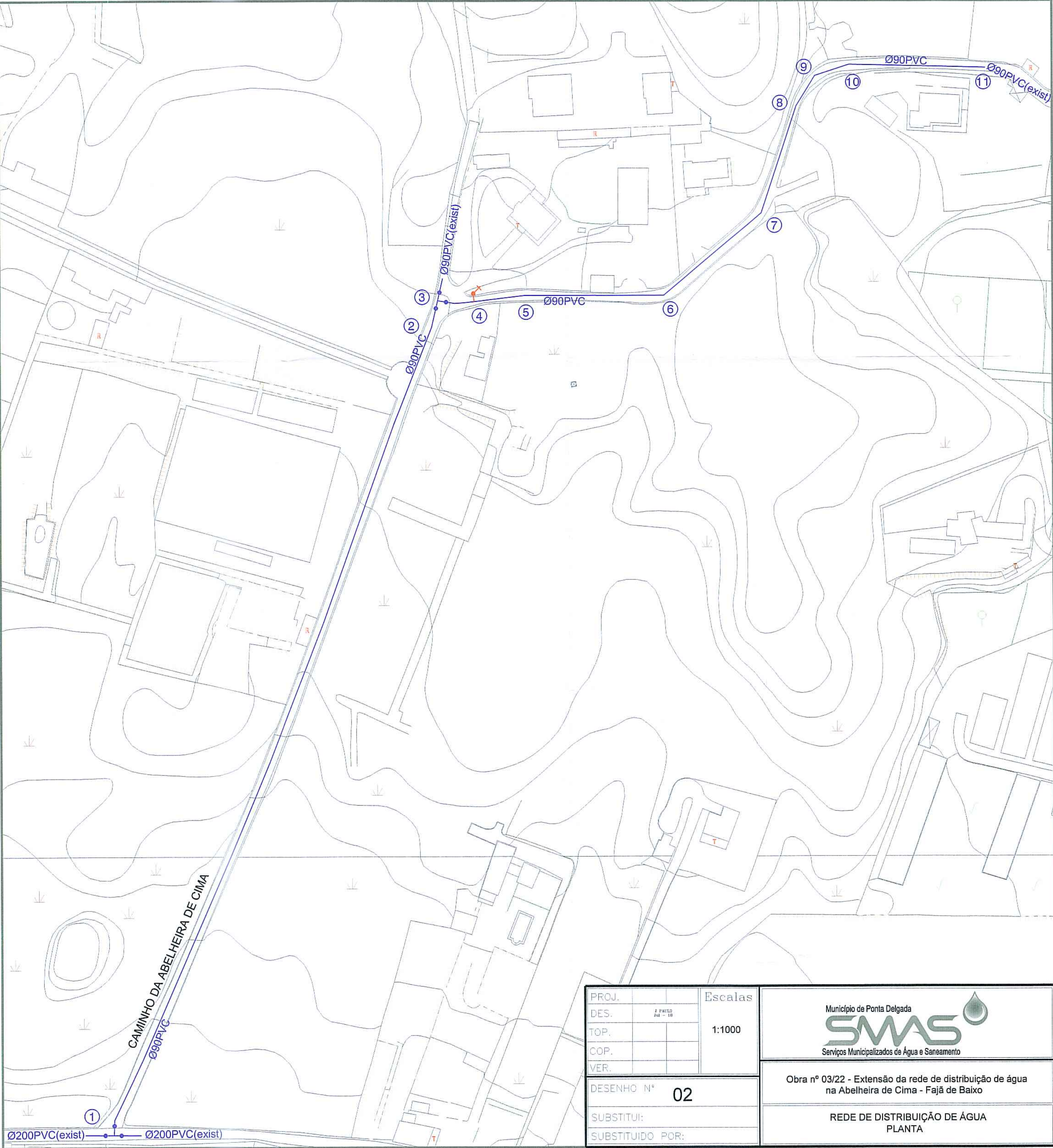




PROJ.		Escala 1:1000
DES.	J. PAULZ Jul - 10	
TOP.		
COP.		
VER.		
DESENHO Nº 02		
SUBSTITUI:		
SUBSTITUIDO POR:		

Município de Ponta Delgada

SMAS

Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

Obra nº 03/22 - Extensão da rede de distribuição de água na Abelheira de Cima - Fajã de Baixo

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
PLANTA

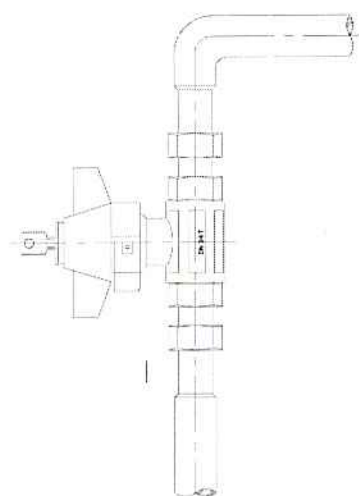
ESQUEMA DE NÓS

Nº	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
1		1 Tê Ø200x90mm 1 Curva Ø90mm a 22°30' 1 Válvula de suspensão com boca de chave completa Ø80mm, com campânulas para ligação a PVC Ø90mm 2 Válvulas de suspensão com boca de chave completa Ø200mm, com campânulas para ligação a PVC Ø200mm
2 8 5		1 Curva Ø90mm a 11°15'
3		1 Tê Ø90mm 1 Curva Ø90mm a 11°15' 3 Válvulas de suspensão com boca de chave completa Ø80mm, com campânulas para ligação a PVC Ø90mm
4		1 União rosca Ø90x2" 1 Ventosa
6 9		1 Curva Ø90mm a 45°
7		1 Curva Ø90mm a 11°15' 1 Curva Ø90mm a 22°30'
10		1 Curva Ø90mm a 22°30'
11		1 União telescópica Ø90mm

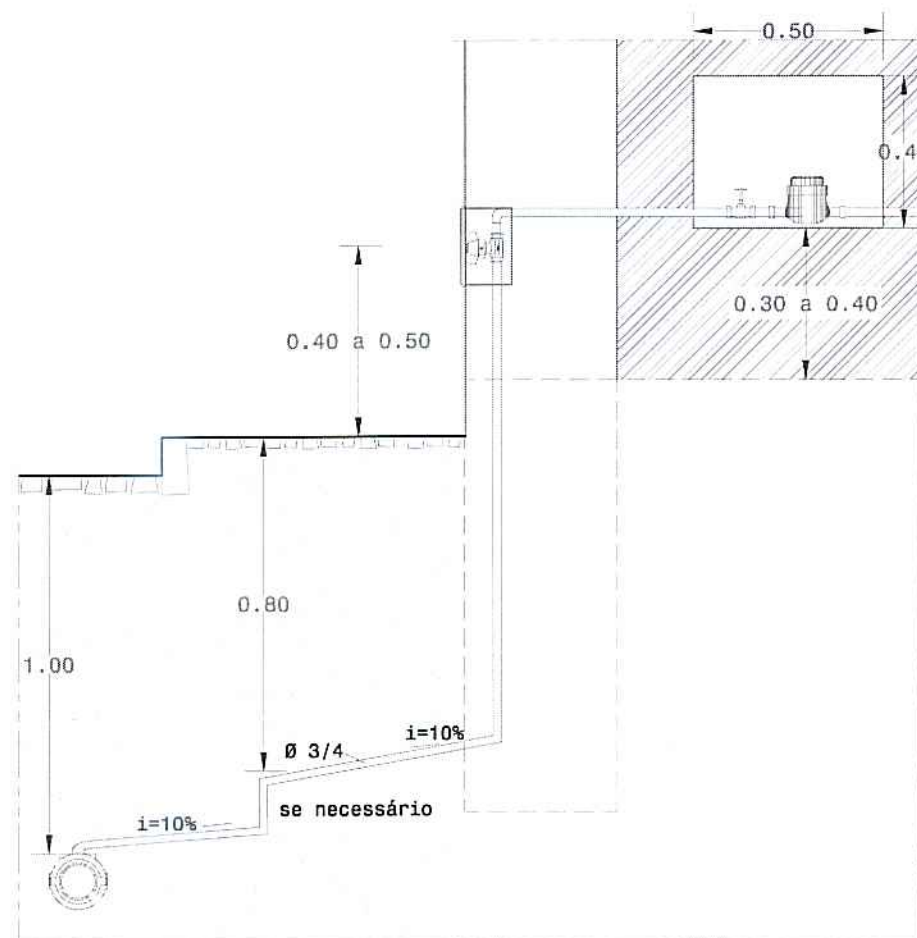
RESUMO DO MATERIAL

- a) Em PVC rígido de 1.0 MPa de pressão de serviço.
592,00 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 Ø90mm
 - 1 Tê Ø200x90mm
 - 5 Curvas Ø90mm a 11°15'
 - 3 Curvas Ø90mm a 22°30'
 - 2 Curvas Ø90mm a 45°
 - 1 União telescópica Ø90mm
- c) Em ferro fundido Ductil tipo "Euro 20/24 da Pont-à-Mousson" para uma pressão de serviço de 1Mpa(un)
- 1 União rosca Ø90x2"
 - 1 Ventosa
 - 4 válvulas de suspensão com boca de chave completa Ø80mm, com campânulas para ligação a PVC Ø90mm
 - 2 válvulas de suspensão com boca de chave completa Ø200mm, com campânulas para ligação a PVC Ø200mm

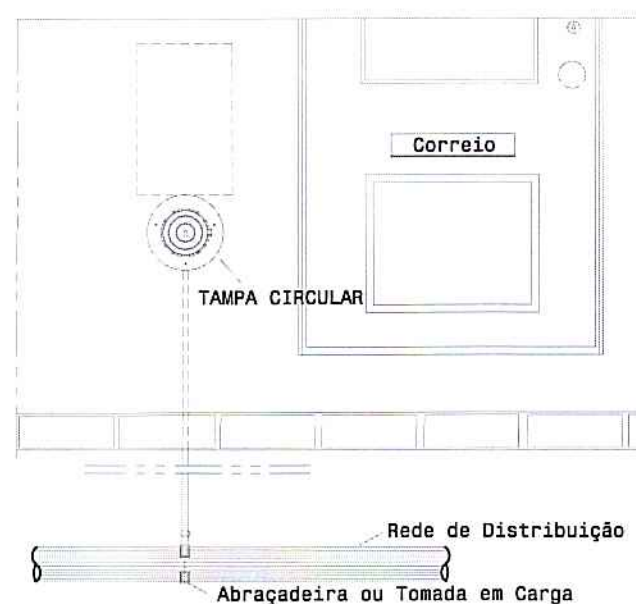
PROJ.			Escalas s/esc.
DES.	J. PAULO Jul - 18		
TOP.			
COP.			
VER.			
DESENHO Nº 03			Obra nº 03/22 - Extensão da rede de distribuição de água na Abelheira de Cima - Fajã de Baixo
SUBSTITUI:			
SUBSTITUIDO POR:			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA ESQUEMA DE NÓS



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



CORTE



ALÇADO

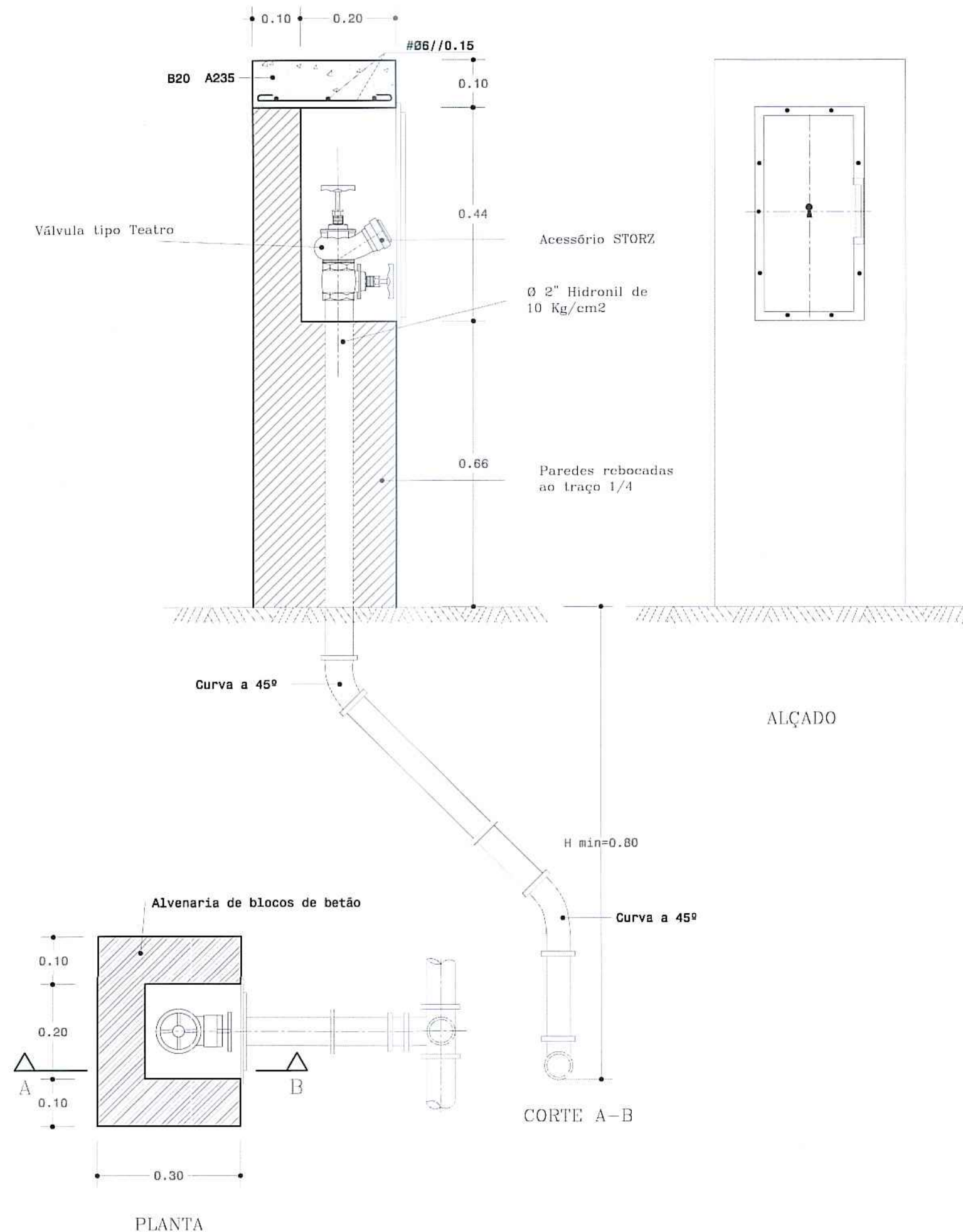
Nota: O nicho se necessário leva uma porta de ferro,
com fechadura normalizada por estes serviços

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



Obra nº 03/22 - Extensão da rede de distribuição de água
na Abelheira de Cima - Fajã de Baixo

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
RAMAL DOMICILIÁRIO



PROJ.		Escalas s/esc.
DES.	ZIPAULO Jan - 20	
TOP.		
COP.		
VER.		

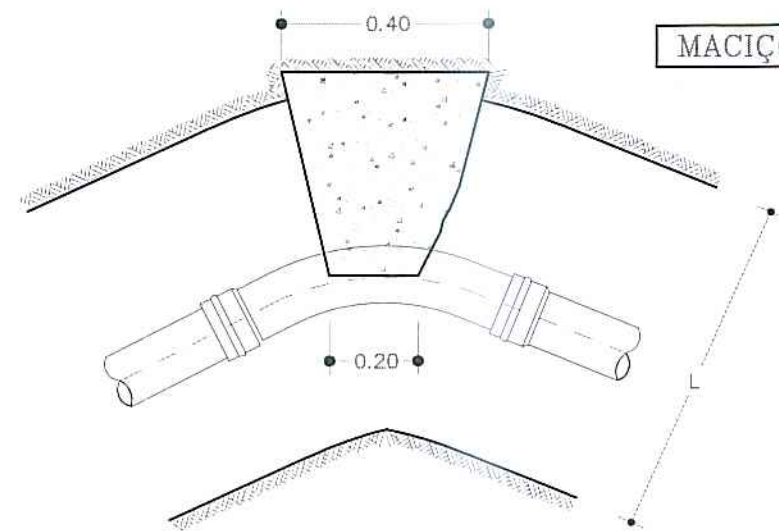
DESENHO Nº **05**

SUBSTITUI:
SUBSTITUIDO POR:

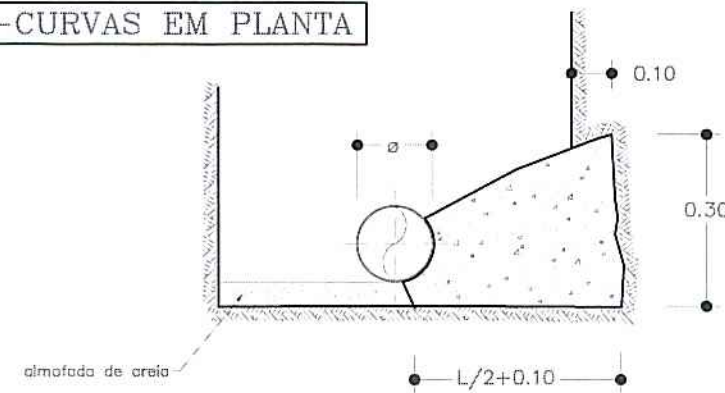


Obra nº 03/22 - Extensão da rede de distribuição de água na Abelheira de Cima - Fajã de Baixo

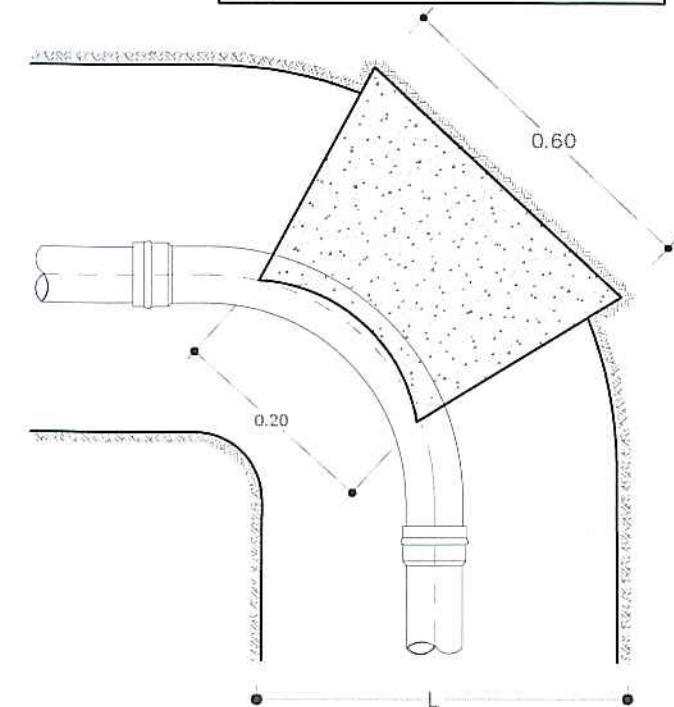
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
BOCA DE INCÊNDIO



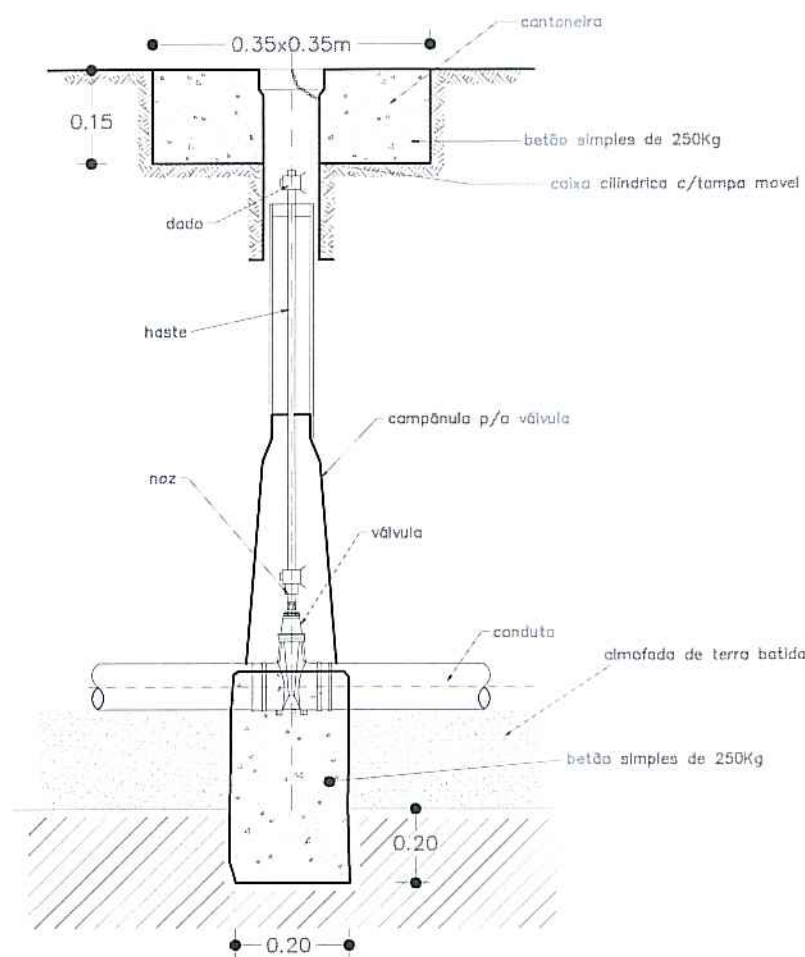
MACIÇOS-CURVAS EM PLANTA



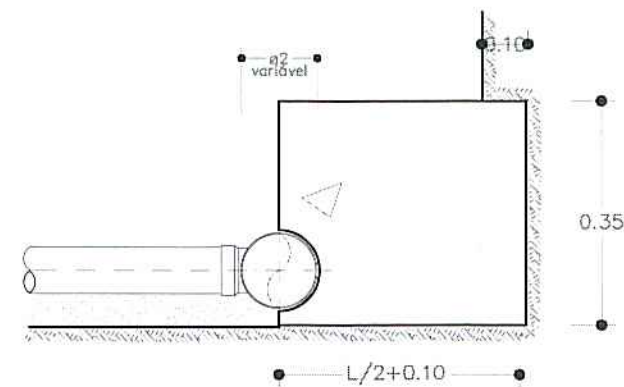
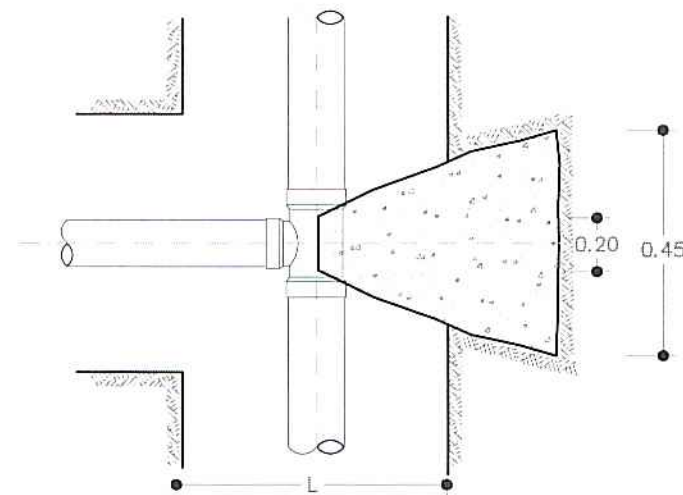
CURVAS EM PLANTA A 90



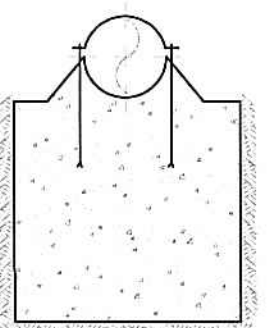
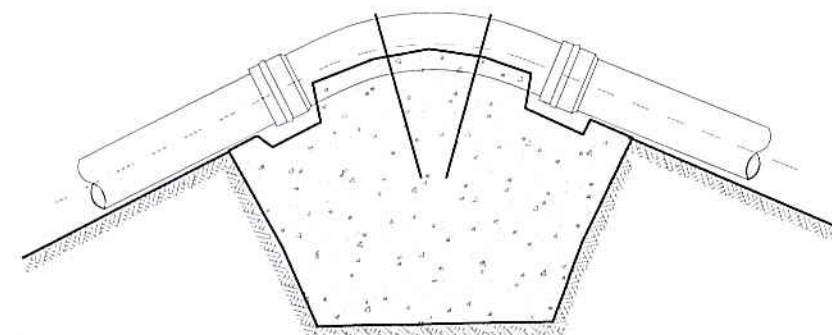
COLOCAÇÃO DA VÁLVULA DE SECCIONAMENTO C/BOCA DE CHAVE



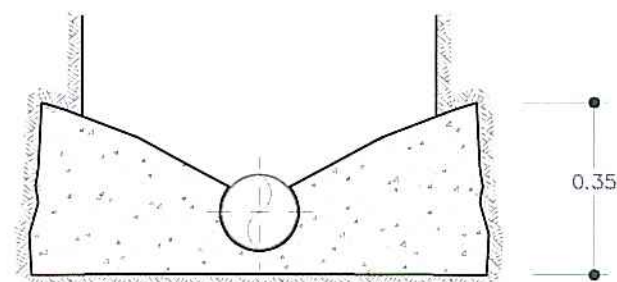
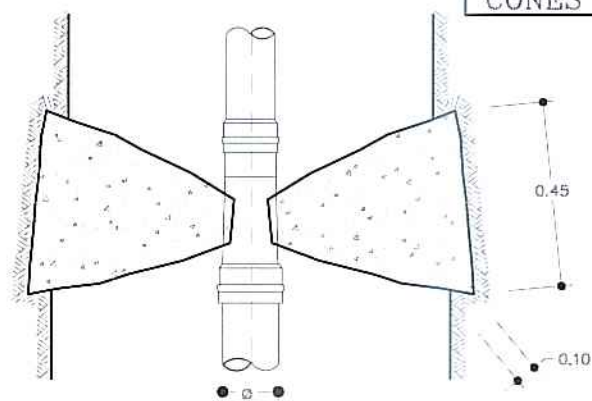
TÊS



MACIÇOS-CURVAS EM PERFIL



CONES DE REDUÇÃO

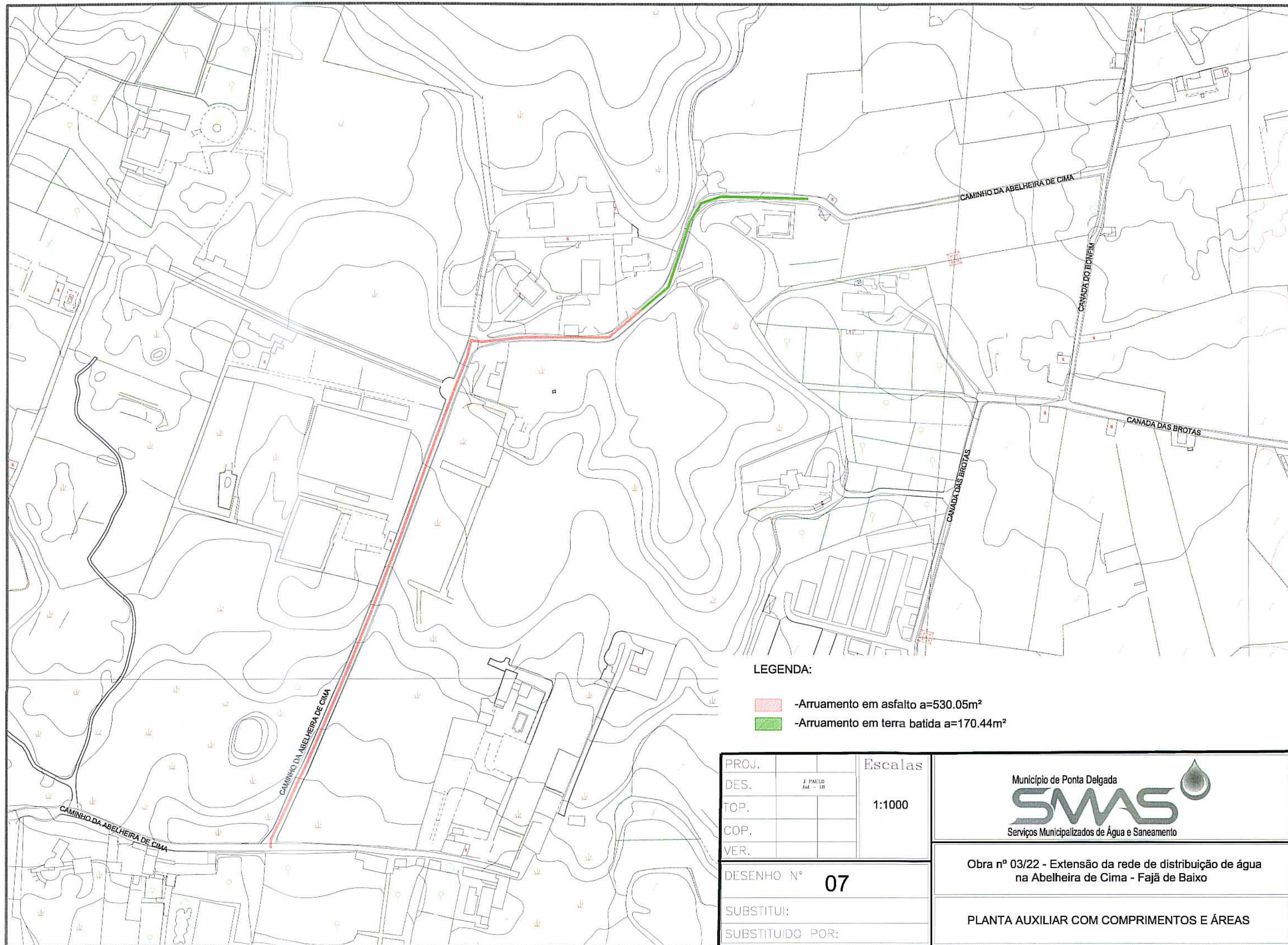


PROJ.		Escalas
DES.	ZPAULO 24m - 20	s/esc.
TOP.		
COP.		
VER.		
DESENHO Nº 06		
SUBSTITUI:		
SUBSTITUIDO POR:		



Obra nº 03/22 - Extensão da rede de distribuição de água na Abelheira de Cima - Fajã de Baixo

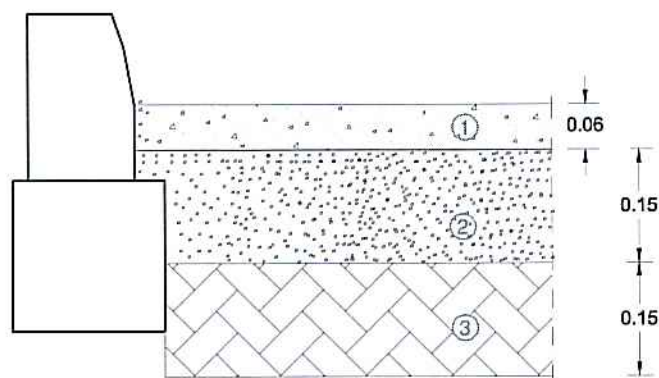
MACIÇOS DE AMARRAÇÃO



ESTRADA MUNICIPAL

LEGENDA

- ① - Camada de desgaste
- ② - Camada de tout venant
- ③ - Bagacinas



PROJ.			Escalas 1:10
DES.	J. PAULO	Agt-19	
TOP.			
COP.			
VER.			

DESENHO N° **08**

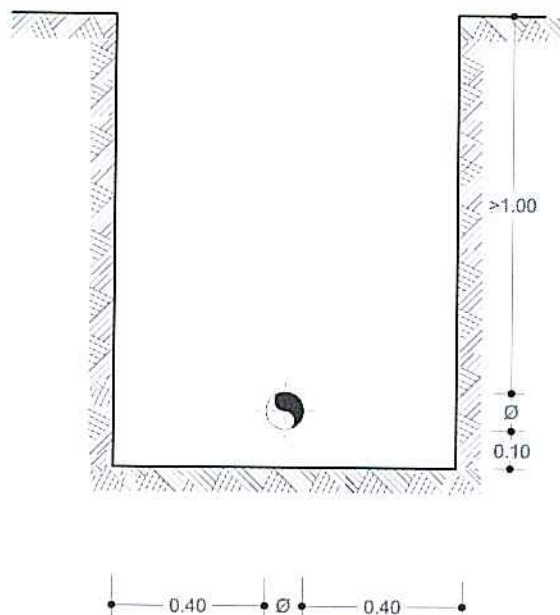
SUBSTITUI:

SUBSTITUIDO POR:



Obra nº 03/22 - Extensão da rede de distribuição de água
na Abelheira de Cima - Fajã de Baixo

PORMENOR DE PAVIMENTO - CORTE TRANSVERSAL



PROJ.			Escalas	Município de Ponta Delgada  Serviços Municipalizados de Água e Saneamento
DES.	ZPaulo	Jul-19		
TOP.				
COP.				
VER.				
DESENHO Nº 09			Obra nº 03/22 - Extensão da rede de distribuição de água na Abelheira de Cima - Fajã de Baixo	
SUBSTITUI			VALA TIPO	