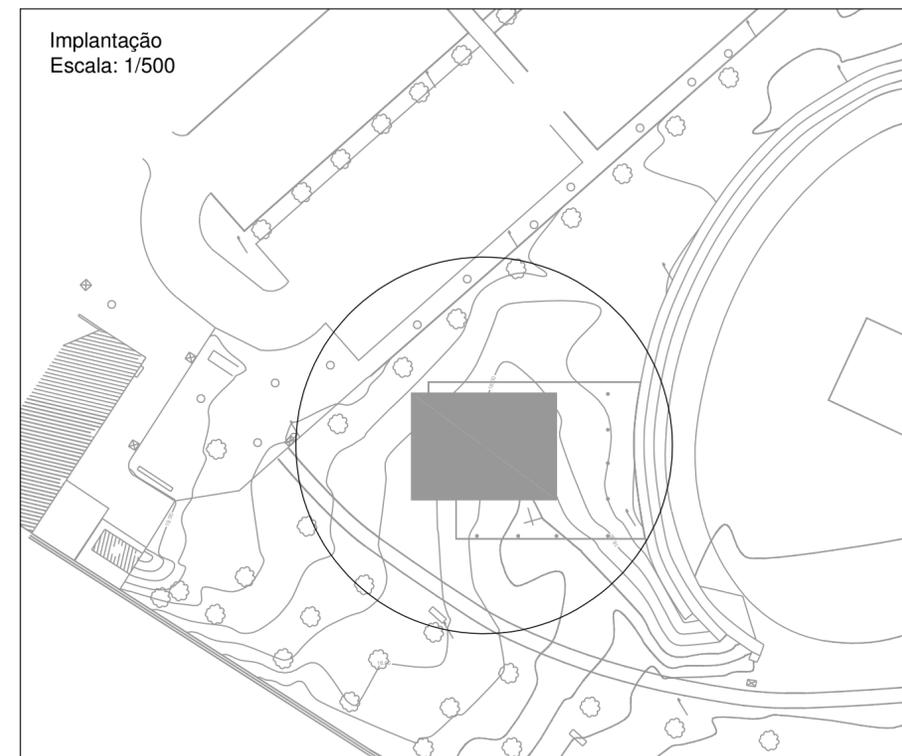
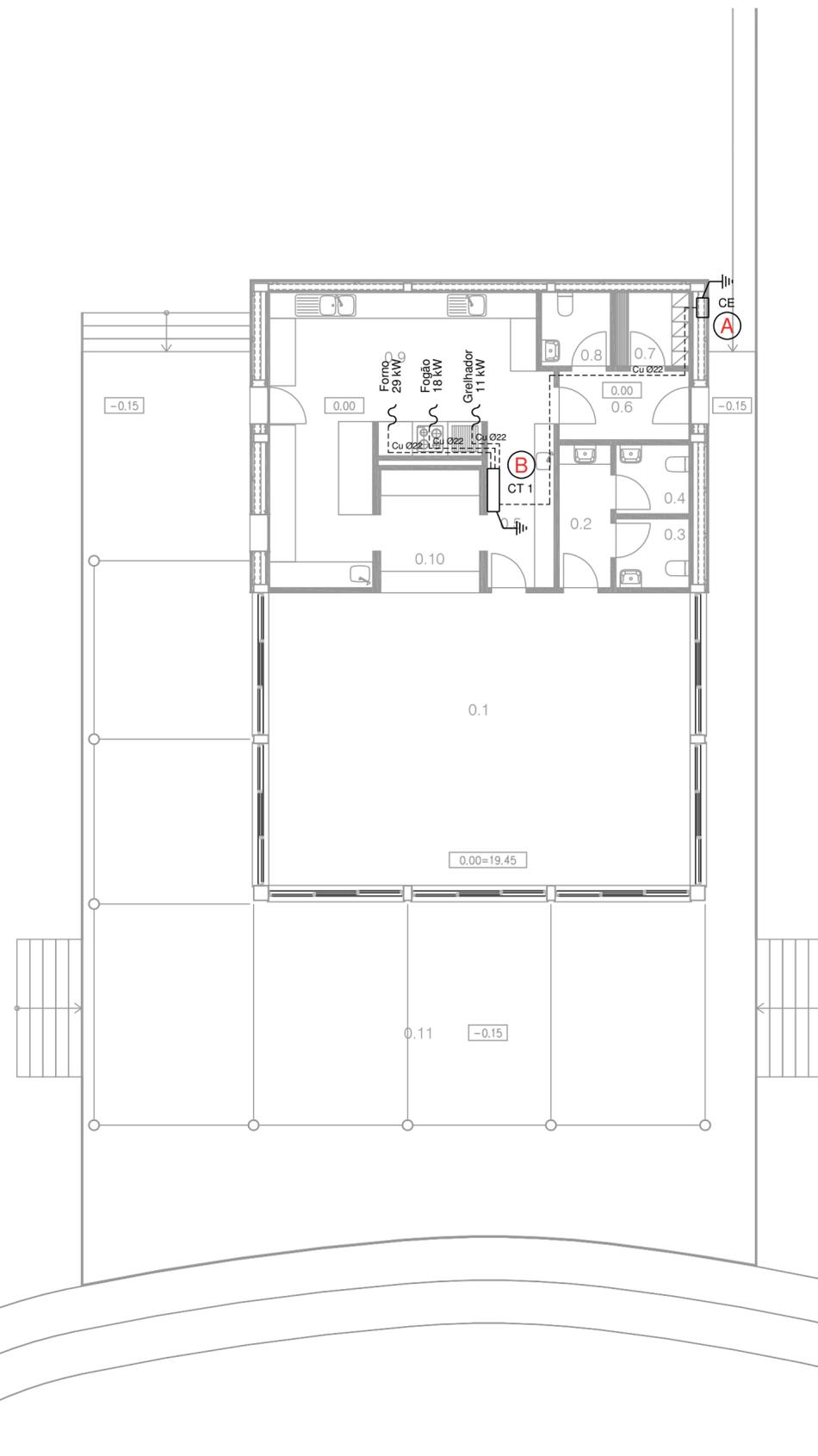


# Simbologia de rede de gás - NP 4271

	APOIO DE TUBAGEM		LIGAÇÃO TIPO RÁPIDO		VÁLVULA DE 4 VIAS
	APOIO DESLIZANTE		COLECTOR		VÁLVULA DE EXCESSO DE CAUDAL
	APOIO DESLIZANTE COM GUIA		LIGAÇÃO MISTA		VÁLVULA DE SEGURANÇA EM LINHA
	PONTO FIXO		TOMA EM CARGA		VÁLVULA DE CORTE EM ÂNGULO
	APOIO SUPTADO POR BAIXO		TUBO DE BARRACHA (MANGUEIRA)		VÁLVULA DE SEGURANÇA EM ÂNGULO
	APOIO SUSPENSO		CONJUNTO MURAL DE LIGAÇÃO DE MANGUEIRAS		ESQUENTADOR A - TIPO A B - TIPO B C - TIPO C
	SUSPENSÃO ELÁSTICA		CRUZETAS		CALDEIRA DE SOLO B - TIPO B C - TIPO C
	APOIO ELÁSTICO		CURVA		CALDEIRA MURAL B - TIPO B C - TIPO C
	APOIO VERTICAL AJUSTÁVEL		FILTRO		FOGÃO
	CRUZAMENTO DE TUBAGEM COM INTERLIGAÇÃO		FILTRO EM " Y "		FORNO DE ENCASTRAR
	CRUZAMENTO DE TUBAGEM SEM INTERLIGAÇÃO		FLANGE CEGA		FRITADEIRA
	DERIVAÇÃO DE TUBAGEM EM TÊ		JUNTA ELÁSTICA		GARRAFA N x G
	INCLINAÇÃO DE TUBAGEM		JUNTA DE ISOLAMENTO DIELECTRICA		RESERVATÓRIO SOB PRESSÃO ... m <sup>3</sup>
	LIRA		REDUÇÃO CONCÊNTRICA		INVERSOR AUTOMÁTICO
	MUDANÇA DO DIÂMETRO DAS TUBAGENS		REDUÇÃO EXCÊNTRICA		INVERSOR MANUAL
	INDICAÇÃO DA TUBAGEM		TAMPÃO		POSTO REGULADOR-REDUTOR DA REDE
	PASSAGEM ATRAVÉS DE MANGA OU FORRA		TÊ		POSTO REGULADOR-REDUTOR DO CLIENTE
	PASSAGEM ATRAVÉS DE PAREDE		VÁLVULA DE BORBOLETA		REGULADOR OU REDUTOR DE PRESSÃO
	PASSAGEM ATRAVÉS DE PAREDE COM VEDAÇÃO		VÁLVULA DE COMANDO HIDRÁULICO		REGULADOR OU REDUTOR DE PRESSÃO COM SEGURANÇA INCORPORADA
	PONTO ALTO		VÁLVULA DE COMANDO MOTORIZADO		LIMITADOR DE PRESSÃO
	SENTIDO DO FLUXO DO GÁS		VÁLVULA DE COMANDO PNEUMÁTICO		CONTADOR DE GÁS
	TUBAGEM EMBEBIDA, ENTERRADA OU ENCASTRADA		VÁLVULA DE CONTROLO E CORTE AUTOMÁTICO (CHECK-LOCK)		TOMADA DE TERRA
	TUBAGEM PREVISTA		VÁLVULA DE CORTE EM LINHA		
	TUBAGEM COM ISOLAMENTO TÉRMICO		VÁLVULA DE COMANDO ELECTROMAGNÉTICO		
	CAIXA DE VISITA		VÁLVULA DE RETENÇÃO		
	LIGAÇÃO ROSCADA		VÁLVULA LIMITADORA DE PRESSÃO		
	LIGAÇÃO SOLDADA		VÁLVULA DE MACHO		
	LIGAÇÃO FLANGEADA		VÁLVULA DE 3 VIAS		

REF	SIMBOLO	DESCRIÇÃO
		- Caixa colectora de gás
		- Caixa de ligações de gás
		- Ligação à terra
		- Válvula de corte em linha
		- Tubo flexível para ligação de aparelhos
		- Identificação do nó
		- Identificação do equipamento alimentado
		- Identificação do tipo de tubagem do troço
		- Tubagem de cobre

ÁREAS		
COD.	ESPAÇO	ÁREA
0.1	SALA	66.65 MP
0.2	DISTRIBUIÇÃO	3.90 MP
0.3	I.S. HOMENS	2.70 MP
0.4	I.S. SENHORAS	2.70 MP
0.5	CIRCULAÇÃO	6.00 MP
0.6	CIRCULAÇÃO	4.80 MP
0.7	VESTIÁRIO	2.90 MP
0.8	I.S. PESSOAL	2.75 MP
0.9	COZINHA	30.30 MP
0.10	BAR	5.60 MP
0.10	ESPLANADA	167.75 MP



REVISÃO DATA

arquitectos associados, lda  
**modo**  
 Rua 811 Vicente, nº29  
 2200-127 Sardoal  
 atelier@modoarquitectos.com  
 www.modoarquitectos.com

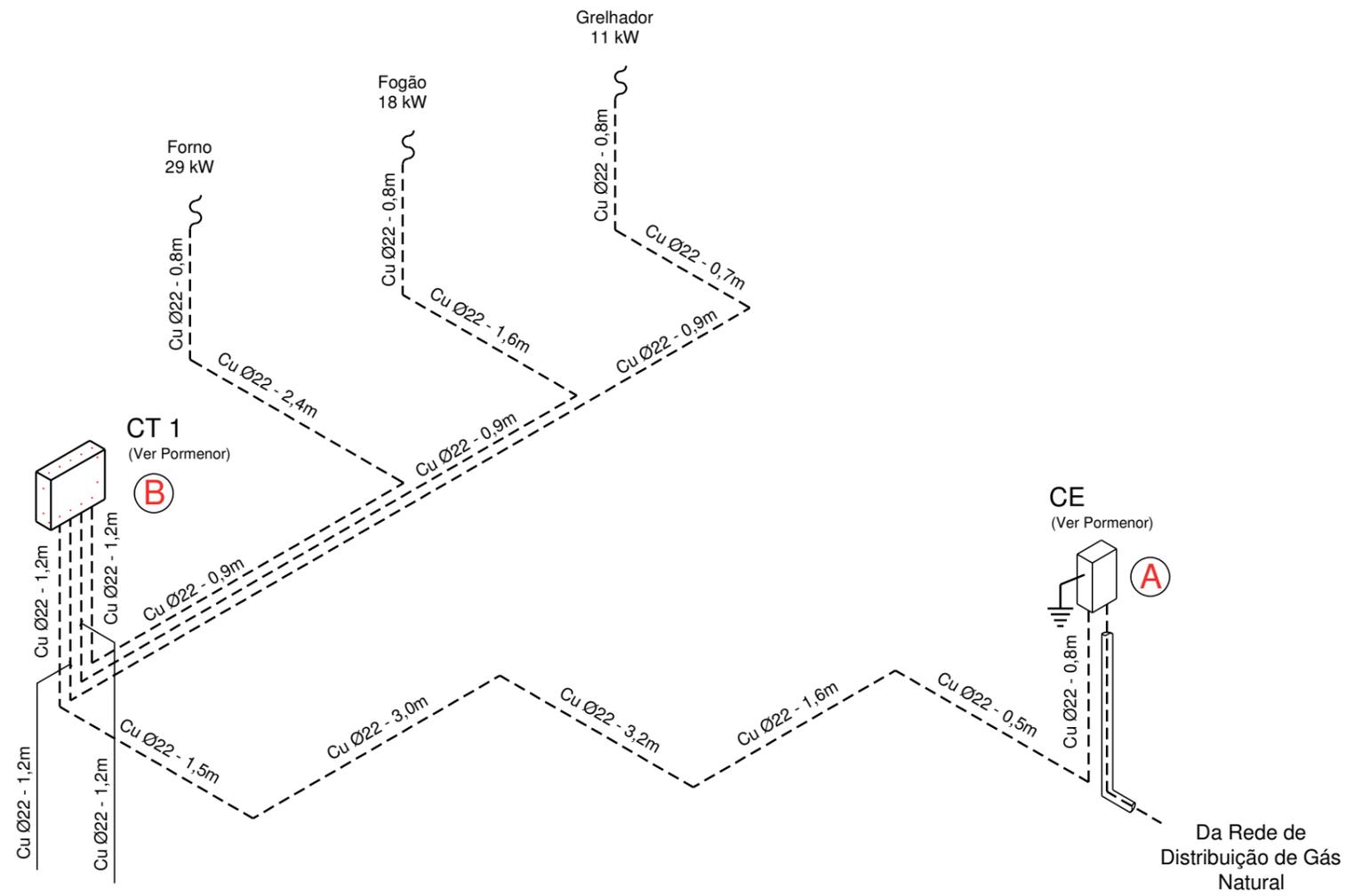
MUNICIPIO DA GOLEGÃ

PARQUE EQUUSPOLIS  
 ÁREA DE APOIO

GÁS NATURAL EXECUÇÃO  
 JORGE MAIA ENG.

PISO 0  
 INFRASTRUTURAS DE GAS

ESCALA: 1/100



REVISÃO \_\_\_\_\_ DATA \_\_\_\_\_

arquitectos associados, lda  
**modo**

Rua 811 Vicente, nº20  
 2220-137 Sardoal

atelier@modoarquitectos.com  
 www.modoarquitectos.com

MUNICIPIO DA GOLEGÃ

PARQUE EQUUSPOLIS  
 ÁREA DE APOIO

GÁS NATURAL

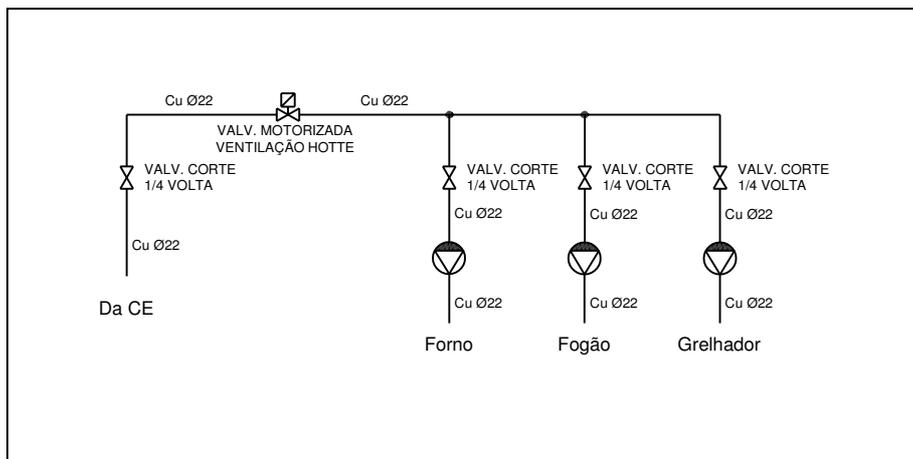
EXECUÇÃO

JORGE MAIA ENG.

ESQUEMA ISOMÉTRICO  
 INFRAESTRUTURAS DE GÁS

ESCALA: SE

## Esquema da caixa coletora (CT 1)



REVISÃO

DATA

arquitectos associados,lda  
**modo**

Rua 811 Vicente, nº28  
2230-137 Sardoal

atelier@modoarquitectos.com  
www.modoarquitectos.com

MUNICIPIO DA GOLEGÃ

PARQUE EQUUSPOLIS  
ÁREA DE APOIO

GÁS NATURAL

EXECUÇÃO

JORGE MAIA ENG.

PROMENOR DE CAIXA COLETORA DE GÁS  
INFRAESTRUTURAS DE GÁS

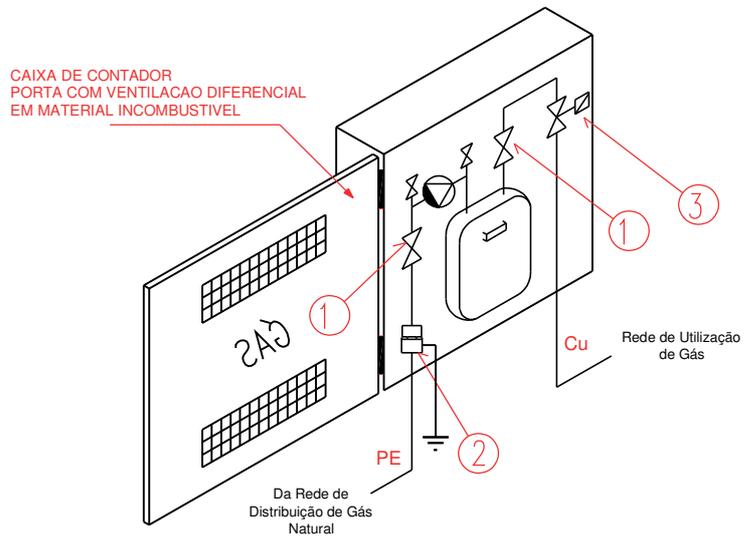
ESCALA: SE

G\_16061.dwg

03

# ANEXO I

## Esquema da caixa do contador (CE)



- ① - VÁLVULA DE CORTE DE 1/4 VOLTA
- ② - ACESSÓRIO DE TRANSIÇÃO PE/METAL EM LATAO
- ③ - ELETROVALVULA LIGADA À SADI

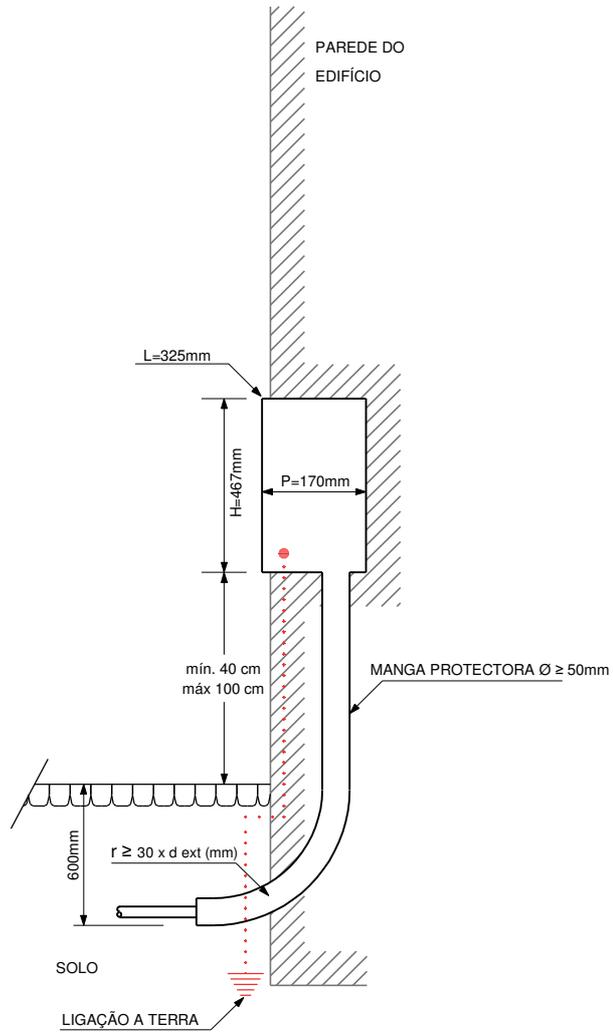
### MEDIDAS DAS CAIXAS DOS CONTADORES

CONTADOR	H	L	P
G 4	800	450	280
G 6	800	450	280

MEDIDAS EM MILIMETROS

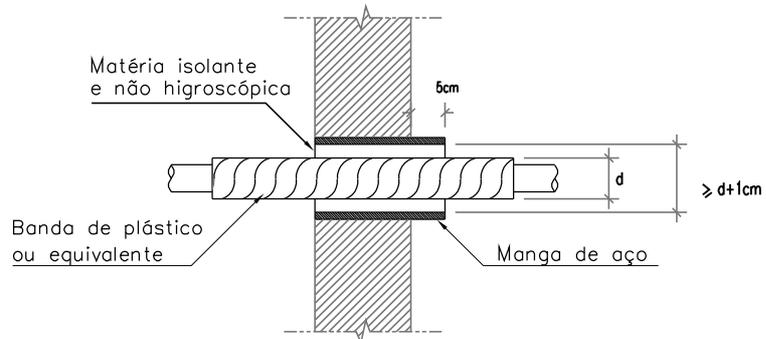
## ANEXO II

### Esquema de instalação da caixa de entrada

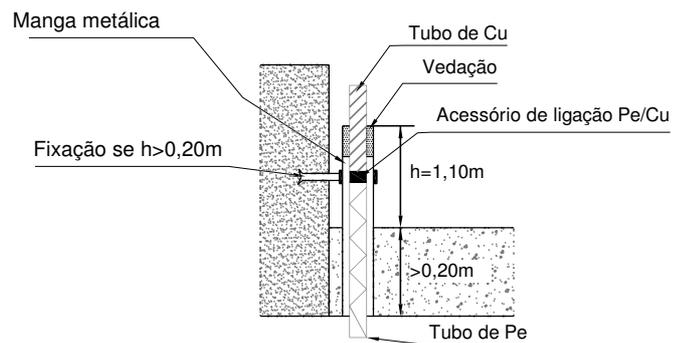


## ANEXO III

Pormenor de entrada de tubagem enterrada no edifício através das paredes ou fundações no subsolo



Pormenor da tubagem exterior em polietileno



# ANEXO IV

## Pormenor da vala

