



Lançado na Sogal  
 Data: 05/15/2005  
 Resp:

**LEGENDA**

--- REDE DE GAS (POLIETILENO INSERIDO)  
 --- REDE DE GAS (FIBRA ABANDONADA)  
 --- REDE IMPLANTADA  
 --- MODO FIXO  
 --- TESTADA DE LOTE  
 □ CAIXA DE VISTA C/ TAMPA QUADRADA  
 ○ CAIXA DE VISTA C/ TAMPA CIRCULAR

IDENTIFICACAO DE TRECHO  
 CAIXA A - LARGURA  
 CAIXA B - PROFUNDIDADE

IDENTIFICACAO DA CAIXA  
 CAIXA - LARGURA  
 CAIXA - PROFUNDIDADE

P = PERCENTUAL DE INCIDENCIA DO PREÇO  
 I = COMPRIMENTO  
 B = LARGURA  
 A = AREA  
 h = ALTURA  
 p = PROFUNDIDADE  
 MD = METODO DESTRUTIVO  
 MND = METODO NAO DESTRUTIVO

FORMACAO	EM AMBIA			EM CONCRETO			METODO NAO DESTRUTIVO (m)			
	B	P	h	B	P	h	2 PEAD	3 PEAD	4 PEAD	5 PEAD
2 PEAD (32mm)	0,084	0,67	0,032	0,09	0,64	0,06	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
3 PEAD (32mm)	0,084	0,64	0,094	0,09	0,61	0,09	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
2 PEAD (40mm)	0,080	0,62	0,080	0,11	0,63	0,07	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
3 PEAD (40mm)	0,080	0,62	0,080	0,11	0,59	0,11	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
4 PEAD (40mm)	0,080	0,62	0,080	0,11	0,59	0,11	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm

**DIMENSÕES DAS CAIXAS (m)**

TIPO GRUPO (G)	TIPO PEQUENA (P)
1,00 x 0,50	0,50 x 0,50

**INSERÇÃO**

INSERÇÃO PEAD EM TUBO DE FERRO FUNDIDO  
 INSERÇÃO PEAD EM TUBO DE FERRO FUNDIDO ABANDONADO  
 INSERÇÃO FITA MANCILL EM TUBO DE FERRO FUNDIDO

**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**

**ARTICULAÇÃO**

**VALA (m)**

REV.	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	PROJ.	DES.	VERIF.	APROV.	CE
A	14.02.03	AS BUILT	ARECCO	ARECCO	BA	CFM	CC
D	18.04.02	PROJETO EXECUTIVO	ENGVK	ENGVK	GA	CA	LC

NOTAS: CE - COORDENADOR DE ENGENHARIA DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO  
 CC - COORDENADOR DE ENGENHARIA DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO  
 LE - PROJETO DE CONSTRUÇÃO

**comGas** C-0015  
**8-0005**

**ARECCO** BRASIL LTDA.

LOCAL: AV. SENADOR QUEIROZ  
 DADOS REGIONAL E TPU: 427/2002  
 DATA TPU: 12/06/02  
 DATA DE EXECUÇÃO: 21.01.03

PROJETO: ARECCO 14.02.03  
 PROJETO AS BUILT CANALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA REDE DE FIBRA ÓPTICA  
 ENG. RESPONSÁVEL: CELSO F. MELLO  
 CREA: 06013881/43

APROVAÇÃO: CFM 14.12.03  
 DATA: 14.12.03  
 ESCALA: 1:500  
 FOLHA: A1  
 PROJETO: 004 - TU 108 02 239  
 DATA: 05/15  
 ART: 9482720020043772