

PARTE SUPERIOR

DETALHE ANEL

DETALHE FURO PARA VENTILAÇÃO E MECANISMO DE ABERTURA

VISTA
ESC 1:5

CORT

CORT

PARTE INFERIOR

IMAGEM ILUSTRATIVA

B VISTA
— ESC. 1:20

ARMAÇÃO DA TAMPA
ESC. 1:20

N2 7 Ø6.3 C=VAR.270 a 360
(FER. P/ CAIXA Ø102)

E CORTE
- ESC. 1:10

N3 10 Ø6.3 C/30 C=

ARMADURA P/ IÇAMENTO DA TAMPA E LAJE INFERIOR
ESC. 1:10

LISTA DE FERROS

POS.	ø	QUANT.	COMPRIMENTO	
			UNIT. (cm)	TOTAL (cm)
1	8	16	129	2064
2	6.3	7	270 a 360	2520
3	6.3	10	79	790
4	8	12	38 a 108	1296
5	8	8	36	288
6	8	4	350	1400
7	8	4	110	440
8	8	12	38 a 103	1236
9	6.3	6	70	420
10	6.3	6	86	516

RESUMO				
CA	ø	COMPRIMENTO (m)	PESO	
			kgf/m	TOTAL (kg.)
50A	6,3	42,5	0,25	10,60
	8	67,2	0,40	26,90
	10	—	—	—
	12,5	—	—	—
TOTAL				37,50

RESUMO

CA	ø	COMPRIMENTO (m)	PESO	
			kgf/m	TOTAL (kg.)
50A	6,3	42.5	0.25	10,60
	8	67.2	0.40	26,90
	10	-	-	-
	12,5	-	-	-
TOTAL				37,50

TOTAL

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1-FD-40.300.SCG.008	-VÁLVULA DE BLOQUEIO E PURGA - FOLHA DE DADOS.
2-ET-40.300.SCG.011	-VÁLVULA DE BLOQUEIO E PURGA - ESPEC. TÉCNICA.
3-ET-00.320.SCG.001	-MANUAL DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM.
4-DE-00.320.SCG.012	-MATERIAL DE TUBULAÇÃO P/ DUTOS E ESTAÇÕES.
5-DE-40.330.SCG.106	-INSTALAÇÃO TÍPICA DE VÁLVULAS DE BLOQUEIO.
6-DE-44.330.SCG.505	-CAIXA P/ VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA Ø2" ø4"
7-ET-40.330.SCG.038	-TAMPOES DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM ANEL ANTIRRUÍDO.

NOTAS GERAIS

- 1 - COTAS E MEDIDAS EM "CM" EXCETO ONDE INDICADO .
- 2 - CONCRETO $f_{ck} \geq 18$ MPa
- 3 - RECORRIMENTO DA ARMADURA = 2,0cm.
- 4 - A ESCAVAÇÃO DEVERÁ SER EFETUADA ATÉ 30 cm ABAIXO DA TUBULAÇÃO E DEVERÁ SER FEITO O ATERRAMENTO HIDRÁULICO ATÉ 30 cm ACIMA DA TUBULAÇÃO. AS CAMADAS SUBSEQUENTES DEVERÃO SER ADENSADAS ATRAVÉS DE COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEGUINDO O ESPECIFICADO NO ITEM 6.20 "TRATEIRO DE VALAS" DA ET-40.320.SCG.001 – MANUAL DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM.
- 5 - TAMPA(D) DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMAS NBR-10158 NBR-10159 E NBR-10160, COMPLETO COM BASE DE ASSENTAMENTO, PARA CARGA DE RESISTÊNCIA DE 30t.
- 6 - PROJETO E EXECUÇÃO DA OBRA DE ACORDO COM AS NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES
- 7 - RESISTÊNCIAS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS EXIGIDAS:
CONCRETO $f_{ck} \geq 180$ kgf/cm² (18MPa)
CORA C-50A $f_{yk} \geq 5.000$ kgf/cm² (500MPa.)
ACOBREMENTO MÍNIMO DAS BARRAS = 2,0cm.
- 9 - PRAZOS PARA O CUMPRIMENTO DAS VIGÊNCIAS SUPERFÍCIE QMIDA EM PELO MENOS 7 DIAS APÓS O SEU LANÇAMENTO.
- 10 - IMPERMEABILIZAR AS SUPERFÍCIES INTERNAS DAS PAREDES E A LAJE DE FDSO COM HEYD'I K11 S+REYD'K1Z (VER MANUAL DA HEYD'DI BRASIL).
- 11 - ANEL DE CONCRETO ARMADO C-41 (OPCIONAL).
- 12 - AS TAMPAS DEVERÃO SER PROVIDAS DE ANEL INTERNO DE POLIETILENO COM FUNÇÃO ANTIRRUIDO.

C CORTE
— ESC. 1:20

D CORTE
— ESC. 1:20

F CORTE
- ESC. 1:20

1 DETALHE DO ANEL
- ESC. 1:20

N 9 ø 8.0 c/ 15cm Comp. 225
215

DETALHE EM CORTE LOGITUDINAL
À PISTA DE ROLAMENTO

DETALHE DA LAJE DE REFORÇO
DE CAIXA DE VÁLVULAS DE BLOQUEIO DE 2", 3" e 4"
EM RODOVIAS SEM PAVIMENTAÇÃO

ARMAÇÃO DA LAJE INFERIOR

ESC. 1:20

N9 6 Ø6.3 C/15 C=7

CAIXA P/ VÁLVULA TIPO ESFERA SEM REDUTOR			
CLASSE 150# 300#	DIÂMETRO NOMINAL		
	ø2"	ø3"	ø4"
A	80	80	80
B	96	96	96
C	42	42	42
D	79	79	79
E	102	102	102

CAIXA P/ VÁLVULA TIPO ESFERA SEM REDUTOR			
CLASSE 150# 300#	DIÂMETRO NOMINAL		
	ø2"	ø3"	ø4"
A	80	80	80
B	96	96	96
C	42	42	42
D	79	79	79
E	102	102	102

6	INCLUSÃO DETALHE DA TAMPA COM TRAVAS	28.04.26	A.E.E.	R.J.S.	F.F.M.
5	INCLUSÃO DE TAMPA COM SISTEMA ANTIRRUIDO	20.09.18	M.F.P.	O.S.F.	C.M.P.
4	REVISÃO FURO PARA VENTILAÇÃO/CHAVE	09.02.12	L.C.P.	O.S.F.	C.M.P.
3	REVISÃO DET. LAJE DE ESTABILIZAÇÃO	27.10.08	L.C.P.	O.S.F.	C.M.P.
2	ACRESC. DET. LAJE DE ESTABILIZAÇÃO	08.10.04	A.S.G.	J.B.N.	R.Z.T.
1	LIBERADO PARA CONSTRUÇÃO	14.05.03	A.S.G.	J.B.N.	R.Z.T.
0	EMIÇÃO INICIAL	02.02.01	A.S.G.	J.B.N.	G.P.

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA SCGÁS, E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO.



EMPREENDIMENTO

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL

REGIÃO/ÁREA	GER
-------------	-----

TÍTULO	DETALHE TÍPICO DA CAIXA P/ INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS DE BLOQUEIO DE 2", 3" e 4" (FORMA E ARMAÇÃO)
--------	--

PROJ. SCGÁS	DES. A. GABRIEL	VERIF. J. BRASCHER	APROV. GILBERTO PEPE
DATA 02/02/01	ESC. INDICADA	FOLHA 01/01	
Nº. SCGAS DE-40.300.SCG.209			REV. 6