



RELAÇÃO DO AÇO BASE DA TAMPA					
AÇO	N	DN	QNT.	COMP(cm)	TOTAL(cm)
CA50	1	20	8	70	560
	2	20	16	96	1536
	3	12,5	40	114	4560
	4	12,5	80	29	2320

Volume de concreto da Base = 0,114 m<sup>3</sup>

RESUMO TOTAL DO AÇO					
AÇO		DN	kg/m	TOTAL(cm)	TOTAL(kg)
CA50		12,5	0,963	6880	66,254
		20	2,466	2096	51,687
TOTAL kg					117,941
TOTAL +10% kg					129,735

## REFERÊNCIAS

- 2 - VER 42.000 – ISP – PTO - 0004 ( SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA PARA A REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL EM ÁREAS URBANAS E RURAIS).

## NOTAS

- 1 - DIMENSÕES EM MILÍMETRO SALVO ONDE INDICADO.
- 2 - O CONJUNTO DE VÁLVULAS DEVE SER FORNECIDO INERTIZADO A PRESSÃO DE 0,5 A 38,0 Kgf/cm<sup>2</sup>, TESTADO A 38,0Kgf/cm<sup>2</sup>, GARANTINDO-SE O BLOQUEIO E A ESTANQUEIDADE DO MESMO.
- 3 - UTILIZAR CONCRETO COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 20MPa.
- 4 - COBRIMENTO DA ARMADURA = 4cm.
- 5 - USAR CONCRETO MAGRO COM TRAÇO 1:5 COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 10MPa.
- 6 - TAMPÃO (TDA) DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, CONFORME NORMAS NBR-10158, NBR-10159 E NBR-10160, COMPLETO COM BASE DE ASSENTAMENTO, PARA CARGA DE RESISTÊNCIA DE 30t.
- 7 - ESSE DOCUMENTO TEM APENAS A FUNÇÃO DE FORNECER AS DIRETRIZES INICIAIS.

## LISTA DE MATERIAL

ITEM	DN. (pol.)	ESP. (mm.)	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
1	2	-	1998	VÁLVULA ESF. TOP ENTRY 300#	un	1
2	¾	SCH.80	1660	MEIA LUVA 300# ENCAIXE E SOLDA	pç	1
3	¾	SCH.80	-	TUBO DE AÇO CARBONO API 5L Gr.B	m	0,70
4	¾	-	5006	VÁLVULA ESF. MONO BLOCO NPT	un	1
5	¾	-	-	TAMPÃO RO NPT	pç	1
6	800mm	-	-	MANILHA DE CONCRETO 800mm	un	1
7	600mm	-	-	TAMPA PADRÃO / BASE P/ ASSENT.	cj	1
8	100mm	-	-	DRENO PVC 100mm	m	0,30

A APROVAÇÃO DESTES DOCUMENTOS, NÃO EXIME A CONTRATADA DAS SUAS RESPONSABILIDADES ESTABELECIDAS NO CONTRATO. ESTES DOCUMENTOS SÃO DE PROPRIEDADE DA GASMIG, E NÃO PODEM SER REPRODUZIDOS OU USADOS PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÃO SENDO FORNECIDOS.

0	PROJETO TÍPICO	VDLS	HCOF	GAM	24/05/2021
REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	VERIF.	APROV.	DATA
<div>REVISÃO</div> <div>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL</div> <div>CIVÍL MECÂNICO</div> <div>LINHA LATERAL SARZEDO</div> <div>CAIXA PARA VÁLVULA DE AÇO DN2" COM VENT' 3/4"</div>					

 <b>EXITUS</b> ENGENHARIA		 <b>Companhia de Gás de Minas Gerais</b>				
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA	
GAM	222978/D	DOMD	76045/D	FGSB		
VISTO	DATA	VISTO	DATA	VISTO	DATA	
.....	____/____/____	.....	____/____/____	.....	____/____/____	
PROJETO	Nº			REVISÃO	ESCALA	
PROJETO TÍPICO	XXXXXX-PS-EET-XXXX-VA - DN 2			0	1:25	
					FOLHA	
					1/1	