

ENCHER COM CONCRETO
 CHAPA #3/16"x46x2170 05 70 69 50 4.70 05
 BARRA #12.5x205 1.7 9 12 5
 CHAPA #5/8"x#690
 CHAPA #3/16"x100x51
 CHAPA #3/16"x#730 #1=600

CORTE-B.B
 ESCALA 1:10

DETALHE-02 (ALÇ)
 ESCALA 1:10

CORTE C.C
 ESCALA 1:10

DETALHE-01
 ESCALA 1:10

PLANTA BAIXA
 ESCALA 1:20

CHARACTERÍSTICAS DA TAMPA

1. FERRO DÓCTIL, CLASSE D 400 (RUPTURA > 400 kN).
2. TRAVAMENTO AUTOMÁTICO.
3. ARTICULAÇÃO POR RÓTULA COM ABERTURA DE 110° E BLOQUEIO DE SEGURANÇA A 90°.
4. ANEL ANTI-RUIDO E ANTI-VIBRAÇÃO PARA APOIO DA TAMPA.
5. CAIXA DE MANOBRA ESTANDE.
6. ANEL DE LEVANTAMENTO NO TELAR.
7. SISTEMA ANTI-ROUBO DA TAMPA.

* NORMA NBR 6916 CLASSE FE 42012 OU NORMA ISO 1083.

DETALHE - REFORÇO DO TUBO
ESCALA 1:10

DETALHE - POÇO DE INSPEÇÃO
ESCALA 1:10

DETALHE TÍPICO DAS ABERTURAS DA TAMPA DE VISITA
ESCALA 1:10

ARMADURA NEGATIVA DA TAMPA
ESCALA 1:20

REFORÇO DA ARMADURA NEGATIVA DA TAMPA
ESCALA 1:20

CORTE C.C
ESCALA 1:20

ARMADURA POSITIVA DA TAMPA
ESCALA 1:20

REFORÇO DA ARMADURA POSITIVA DA TAMPA
ESCALA 1:20

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:20

FUNDO DA CAIXA
ESCALA 1:20

BORDA DA CAIXA
ESCALA 1:20

The figure consists of several technical drawings for a manhole structure. It includes details of the pipe reinforcement, inspection well, and typical opening details for the access cover. It also shows the negative reinforcement for the cover, the positive reinforcement for the cover, and the reinforcement for the bottom of the box. The drawings are labeled with dimensions and reinforcement specifications, such as N12 # 6.3 C=131, N16 # 10 C=191, and N18 # 10 C=191. The drawings are scaled at 1:10 and 1:20.

1- CONTRATO Nº 073/GCEG89A1B-SR-638
2- DESENHO E 2007-D-10-RAMAL POSTO DA PAZ - GASDUTO - MEMORIAL DESCRITIVO
3- DE-GENE-0212/D-10-RAMAL POSTO DA PAZ - GASDUTO - FLUOTOMOGRAFIA DE ENGENHARIA
4- DE-GENE-0212/D-10-RAMAL POSTO DA PAZ - GASDUTO - ARRANJO DE VALVULAS - CAIXA
5- DE-GENE-0212/D-10-RAMAL POSTO DA PAZ - GASDUTO - ARRANJO DE VALVULAS - CAIXA
6- DE-GENE-0212/D-10-RAMAL POSTO DA PAZ - GASDUTO - ARRANJO DE VALVULAS - CAIXA
7- DE-GENE-0212/D-10-RAMAL POSTO DA PAZ - GASDUTO - ARRANJO DE VALVULAS - CAIXA

NOTAS GERAIS

1- AS DIMENSÕES ESTÃO EM CENTÍMETROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
2- USAR FERRAGEM SØ 10 – CORRUGADO.
3- PONTILHA COM ARAME PETROLIO RECORRIDO.
4- A ALTURA DAS TAMPA TEMPERA SE VERGUALHO A 40º LISO DE 3/4".
5- O LIMITE DE RESISTÊNCIA DO CONCRETO NÃO DEVE SER SUPERIOR A 20MPa (200kgf/cm²).
6- A CAMADA DE CIMENTO MARGO DEVERÁ EXCEDER EM 10cm A BASE.
7- O MATERIAL CONTIDO NA LISTA EM REFERÊNCIA ATENDE À FABRICAÇÃO
CONFORME NBR 12218-1 PARA TUBOS DE 150mm.
8- A TAMPA ORÇULAR PICARA DEVERÁ ONDO ENTENDER A ESCADA.
9- A ALTURA DA CAIXA PODERÁ VARIAR CONFORME A PROFUNDIDADE DO GASDUTO
EXISTENTE, SENDO NECESSÁRIO A ADEQUAÇÃO DA CAIXA AS NOVAS DIMENSÕES.

POS	DIÁMETRO	QUANTIDADES	AÇO	COMPRIMENTOS	
				UNITARIO	TOTAL
1	ø 8	80	50	262	28960
2	ø 8	108	50	272	29376
3	ø 8	10	50	262	2620
4	ø 8	10	50	262	2620
5	ø 6,3	8	50	322	2576
6	ø 6,3	62	50	114	7068
7	ø 10	18	50	131	2358
8	ø 10	29	50	131	3799
9	ø 10	14	50	VAR	714
10	ø 10	1	50	263	263
11	ø 6,3	18	50	131	2358
12	ø 6,3	29	50	131	3799
13	ø 6,3	14	50	VAR	714
14	ø 6,3	1	50	263	263
15	ø 6,3	16	50	40	640
16	ø 10	18	50	191	3438
17	ø 10	14	50	VAR	2086
18	ø 10	16	50	191	3056
19	ø 16	18	50	191	3438
20	ø 16	14	50	VAR	640
21	ø 16	16	50	191	3056
22	ø 20	8	50	70	560
23	ø 8	14	50	212	2968
24	ø 8	14	50	212	2968
25	ø 6,3	8	50	272	2176
26	ø 8	80	50	312	24960

AÇO	BIT (mm)	COMP.TOTAL(m)	UNITÁRIO (Kg/m)	PESO TOTAL (Kg)
50	ø 6,3	196	0,25	49
	ø 8	945	0,63	596
	ø 10	158	0,63	100
	ø 16	72	0,63	46
	ø 20	6	2,50	15
TOTAL +/-10%				806

L11/2"x3/16"	26.4	2.950	77.88
--------------	------	-------	-------

	GENGE <small>EMPRESA DE GERENCIAMENTO</small>	
<input type="checkbox"/> LIBERADO <input type="checkbox"/> LIBERADO DE INCLUIDOS OS COMENTÁRIOS <input type="checkbox"/> NÃO LIBERADO	VERIFICAÇÃO DE PROJETO (nr 1): DATA: POR:	
A LIBERAÇÃO NÃO SIGNIFICA QUE NÃO EXISTIRÁ A RESPONSABILIDADE DO PROJETO PARA O CONCESSIONÁRIO E PARA O PROJETO E O SEU PROJETO E O SEU PROJETO.		
COMANDO: LIBERADO. O FORNECEDOR DEVE ENTREGAR O DOCUMENTO CERTIFICADO.		
DATA: / /		

0	EMISSÃO INICIAL	05/07/19	HEJ
Rev.	Descrição	Data	Por
			Aprov.

Este desenho não pode ser usado, copiado ou cedido sem a prévia autorização da CEGÁS.

Contrato N°: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">073-CEGÁS-2018</div>	Responsável:
--	----------------------

	
---	---

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL

RAMAL POSTO DA PAZ							
GASODUTO							
FORMAS E ARMAÇÃO							
CAIXA DE VÁLVULAS 2,00m x 1,50m							
Proj	CMT	Data	CMT	Vers	HEJ	Folha	SVG
			DE-GEN-0-03223-0-19		05/07/19		
				Exatela	1,25		
				01/01			

FORMATO A ESTENDIMENTO: 594x135mm