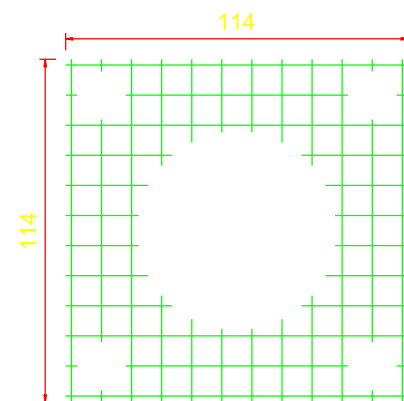
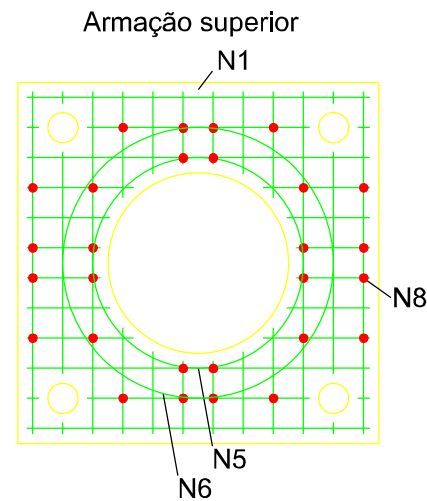
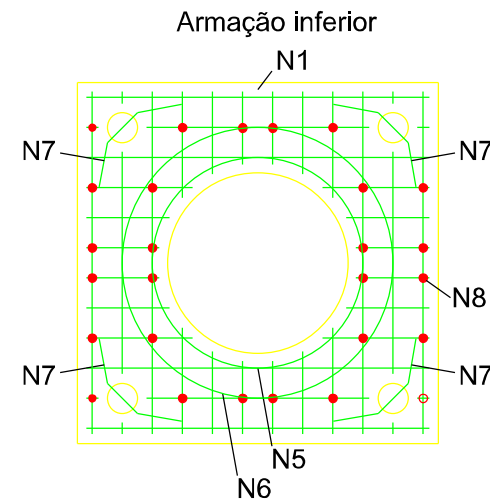


### Detalhe de aço - Laje superior



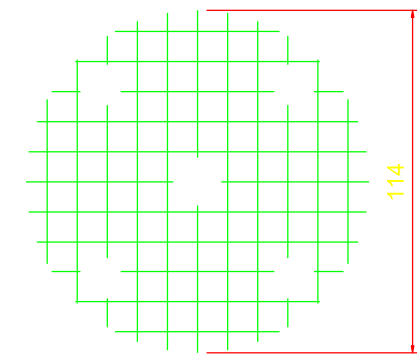
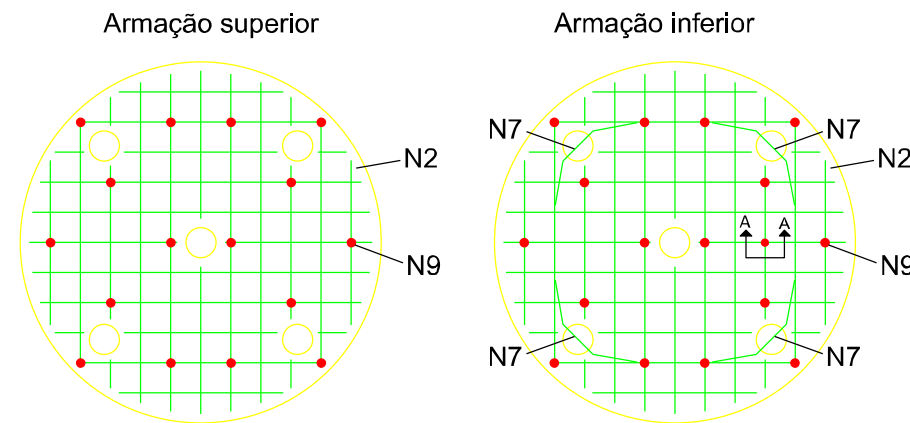
DETALHE - N1 Ø6 c/10 (Tela)



Consumo de aço								
Elemento	Diâmetro (mm)	Quantidade	Tipo	Compr. (m)	Área (m²)	Massa unitária (kg/m)	Massa unitária (kg/m²)	Massa total (kg)
N1	6	2	Tela	-	0,88	-	4,48	7,86
N2	6	2	Tela	-	0,92	-	4,48	8,24
N3	4,2	1	Tela	-	0,52	-	1,48	0,77
N4	4,2	1	Tela	-	1,38	-	1,48	2,04
N5	8	2	Barra linear	2,4	-	0,395	-	1,90
N6	8	2	Barra linear	3	-	0,395	-	2,37
N7	10	8	Barra linear	0,45	-	0,617	-	2,22
N8	4,2	28	Barra linear	0,11	-	0,109	-	0,34
N9	4,2	16	Barra linear	0,12	-	0,109	-	0,21
N10	10	1	Barra linear	2,6	-	0,617	-	1,60
							<b>Total + 10%:</b>	<b>30,30</b>

Observação: Consumo para conjunto contendo 1 laje inferior, 1 laje superior, 1 anel tipo e 1 anel base

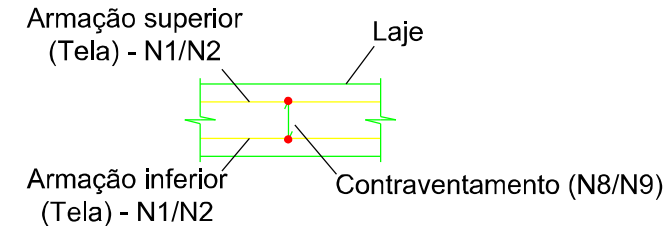
### Detalhe de aço - Laje inferior



DETALHE - N2 Ø6 c/10 (Tela)

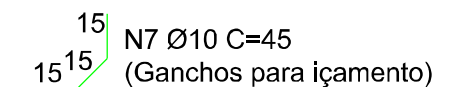
### Detalhe AA - Encaixe contraventamento

Sem escala



### Detalhe - Gancho de Içamento

Sem escala



## NOTAS

- DESENHOS NA ESCALA 1/25, EXCETO ONDE INDICADO.
- MEDIDAS EM CM.
- PARA A EXECUÇÃO DA LAJE INFERIOR, COMPACTAR O FUNDO DA VALA ATÉ QUE SE OBTENHA UMA RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 3kgf/cm².
- USAR CONCRETO MAGRO COM TRAÇO 1:5 AO ENCAIXAR A LAJE SUPERIOR NO ANEL.
- UTILIZAR CONCRETO COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 20MPa NA CONFEÇÃO DAS PEÇAS.
- O PROJETO EXECUTIVO DEVE SER AVALIADO CONFORME CADA CASO, ESSE DOCUMENTO TEM APENAS A FUNÇÃO DE FORNECER AS DIRETRIZES INICIAIS.

1	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	JLRC	NCC	NCC	31/05/2017
0	EMIÇÃO INICIAL PARA APROVAÇÃO	JLRC	NCC	NCC	09/05/2017
REV.	DESCRIÇÃO	POR	VISTO	APROV.	DATA

## REVISÃO

A APROVAÇÃO DESTES DOCUMENTOS NÃO EXIME A CONTRATADA DAS SUAS RESPONSABILIDADES ESTABELECIDAS NO CONTRATO.

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



PROJ. JLRC	DES. JLRC	VERIF. NCC	VISTO NCC	APROVADO DOMD .....	CREA XX	APROVADO FGSB .....	FOLHA 02/02	A3
APROVADO NCC ..... XX				Nº DESENHO PT-EXITUS-6004-002			REVISÃO 0	

## REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL

MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE - MG

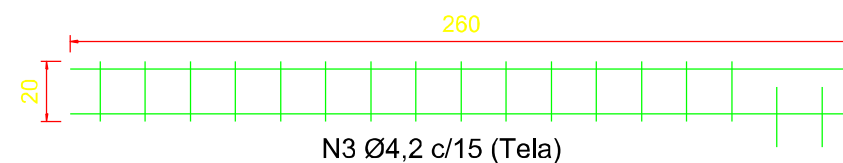
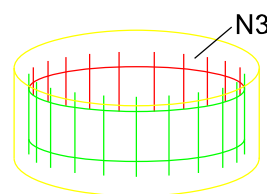
PROJETO CIVIL - ARMAÇÃO

CAIXA DE VÁLVULA PARA REDE PEAD DN125mm/DN90mm/DN63mm

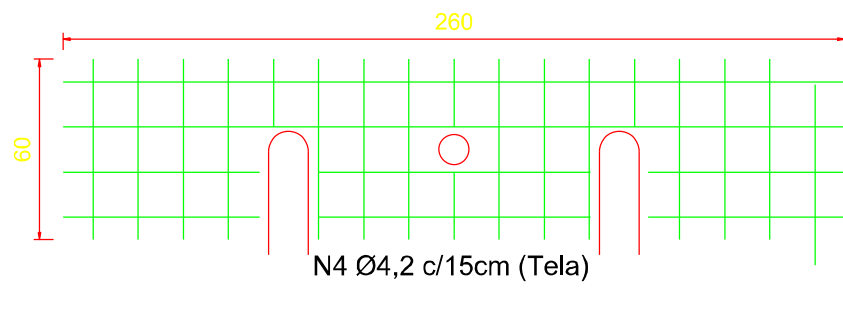
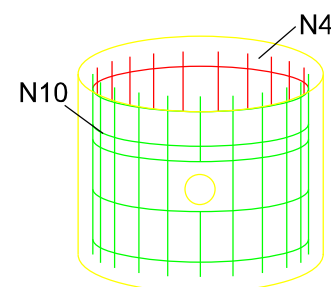
PT-EXITUS-6004-002

RQ.

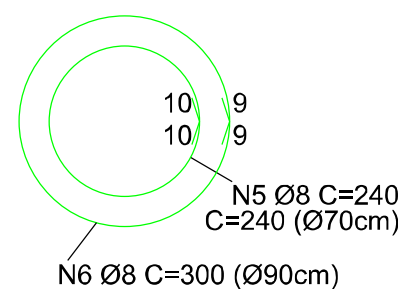
### Detalhe de aço - Anel de concreto tipo



Detalhe de aço - Anel de concreto base



1 N10 Ø10 C=260 (Sobre o furo de içamento)



Contraventamento  
N8 Ø4,2 C=11

Contraventamento  
N9 Ø4,2 C=12