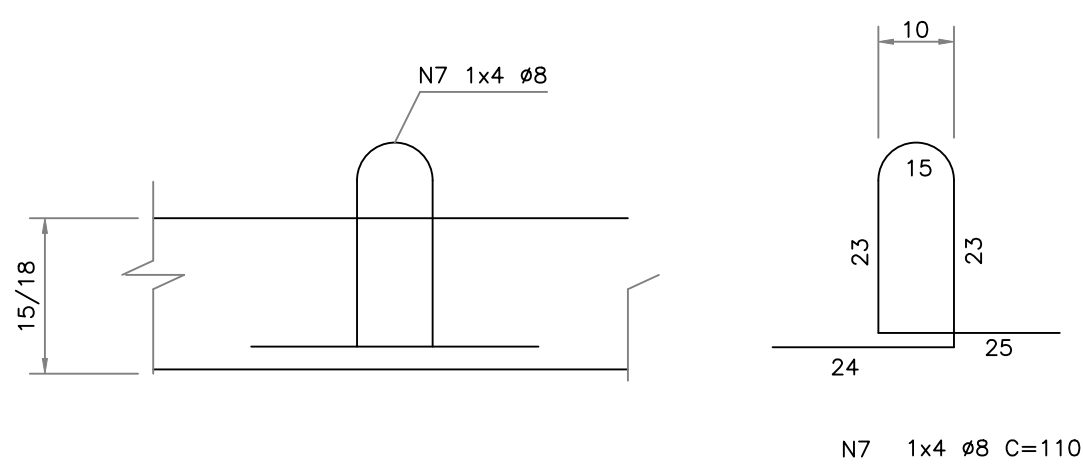
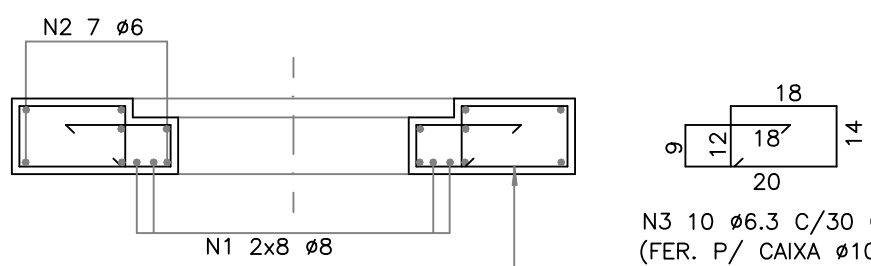
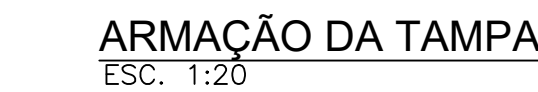
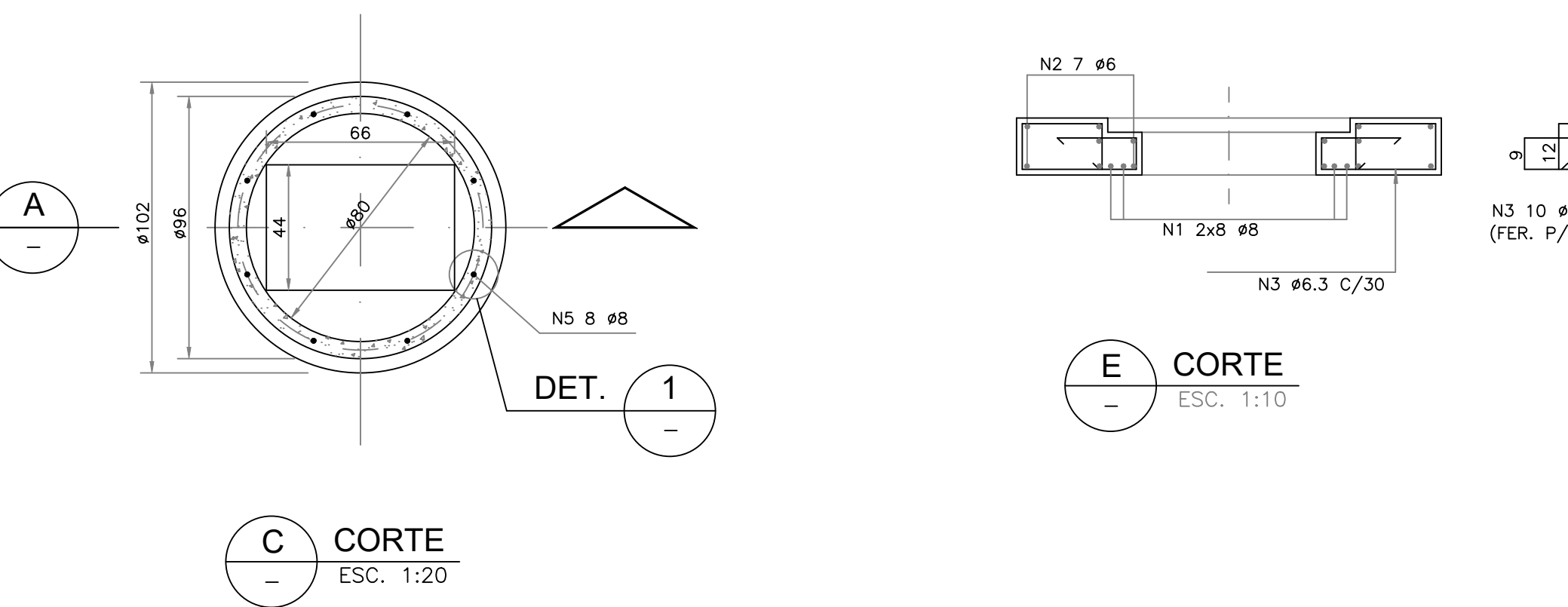


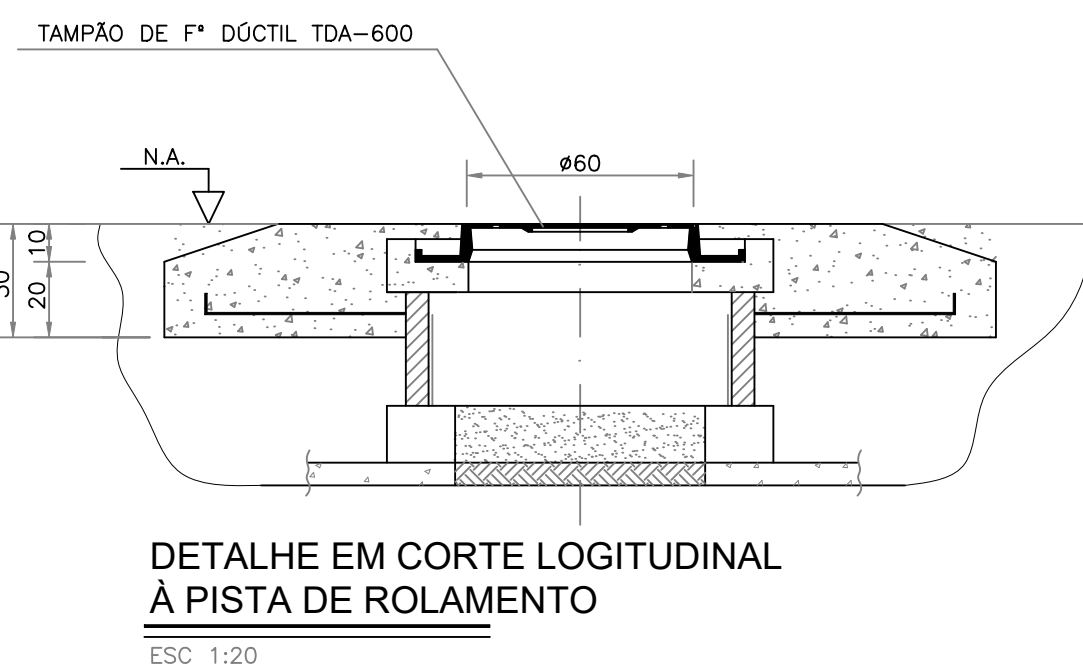
RESUMO				
CA	ø	COMPRIMENTO (m)	PESO	
			kg/m	TOTAL (kg.)
50A	6,3	42,5	0,25	10,60
	8	67,2	0,40	26,90
	10	—	—	—
	12,5	—	—	—
TOTAL				37,50

- NOTAS GERAIS

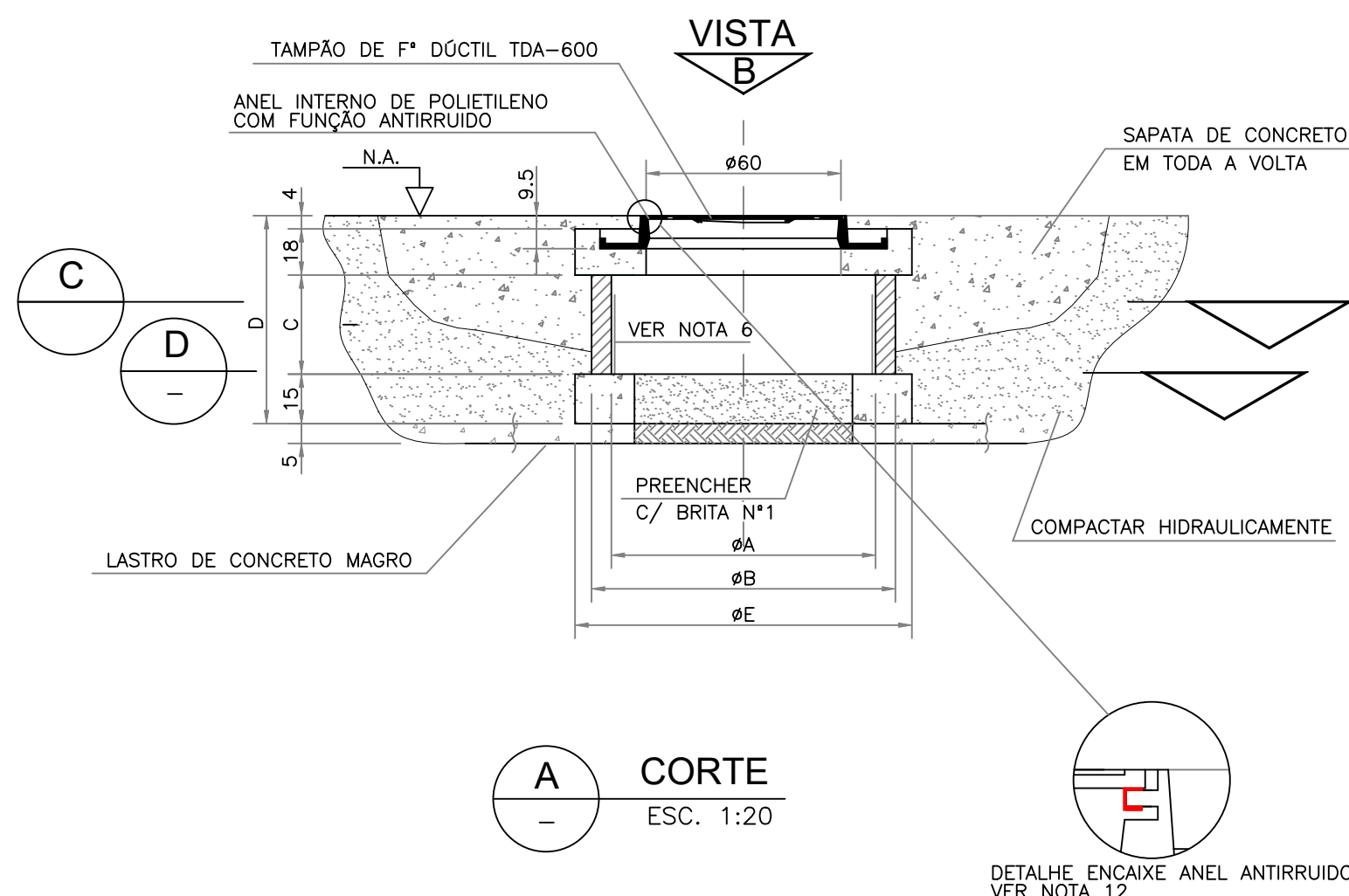
- 1 - COTAS E MEDIDAS EM "CM" EXCETO ONDE INDICADO .
- 2 - CONCRETO FCK \geq 18 MPa.
- 3 - RECOSCIMENTO DA ARMADURA = 2,0cm.
- 4 - A ESCAVACAO DEVERÁ SER EFETUADA ATÉ 30 cm ABAIXO DA TUBULAÇÃO E DEVERÁ SER FEITO O ATERRAMENTO HIDRÁULICO ATÉ 30 cm ACIMA DA TUBULAÇÃO. AS CAMADAS SUBSEQUENTES DEVERÃO SER ADENSADAS ATRAVÉS DE COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEGUINDO O ESPECIFICADO NO ITEM 6.20 "REATERRO DE VALAS" DA ET-40.320.SCG.001 - MANUAL DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM.
- 5 - TAMPAO (TD5) DE FERRO FUNDIDO DUTILIT, CONFORME NORMAS NBR-10158, NBR-11914 E NBR-10160, COMPLETO COM BOM DE ASSENTAMENTO, PARA CARGA DE RESISTENCIA DE 30t.
- 6 - PROJETO E EXECUÇÃO DA OBRA DE ACORDO COM AS NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES
- 7 - RESISTENCIAS CARACTERISTICAS MÍNIMAS EXIGIDAS:
CONCRETO fck \geq 180 kg/cm² (18MPa)
ACA-50A fyt_k 5.000 kg/cm² (500MPa).
- 8 - COBRIMENTO MÍNIMO DAS BARRAS = 2,0cm.
- 9 - PARA CURA DO CONCRETO QUANTO SUPERFÍCIE ÚMIDA EM PELO MENOS 7 DIAS APÓS O SEU LANÇAMENTO.
- 10 - IMPERMEABILIZAR AS SUPERFÍCIES INTERNAS DAS PAREDES E LAJE DE PISO COM HEYDI K11SR HEYDI K11SR HEYDI K2 (VER MANUAL DA HEYDI DO BRASIL).
- 11 - ANEL DE CONCRETO ARMADO CA-1 (OPCIONAL).
- 12 - AS TAMPAS DEVERÃO SER PROVIDAS DE ANEL INTERNO DE POLIETILENO COM FUNÇÃO ANTIRRUIDO.



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



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



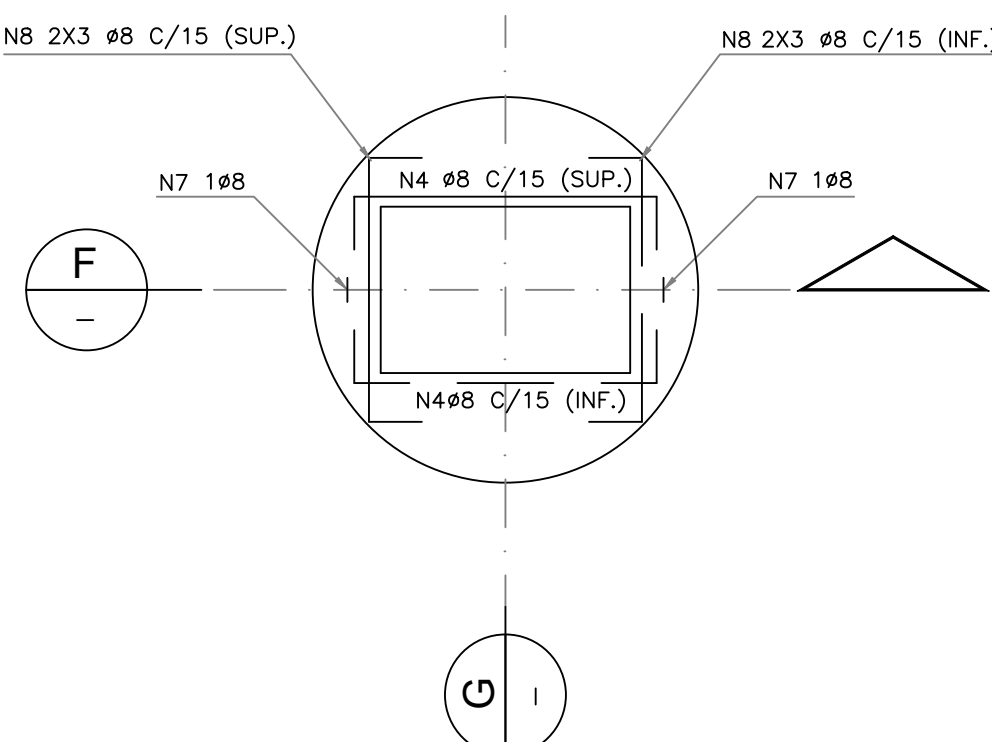
N4 2X3 Ø8 C/15 C= VAR.38 α 108 (SUP.)

14

N4 2X3 Ø8 C/15 (INF.)

ARMACÃO DA LAJE INFERIOR

ESC. 1:20



F CORTE
— ESC. 1:20

1 DETALHE DO ANEL
- ESC. 1:20

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 ANTIRRUÍDO	20.09.18	M.F.P.	O.S.F.	C.M.P.
4	REVISÃO FURO PARA VENTILAÇÃO/CHAVE	09.03.12	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	28.10.04	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	EMISSÃO INICIAL	02.02.01	A.S.G.	J.B.N.	G.P.
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	VERIF.	APROV.

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.



EMPREENHIMENTO

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL

REGIAO/AREA	GERAL
-------------	-------

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	
N°. SCGÁS DE-40.300.SCG.209			REV. 6