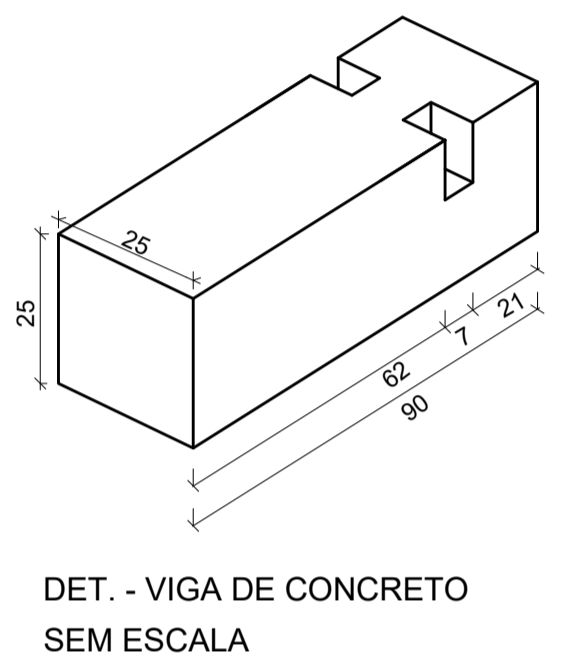
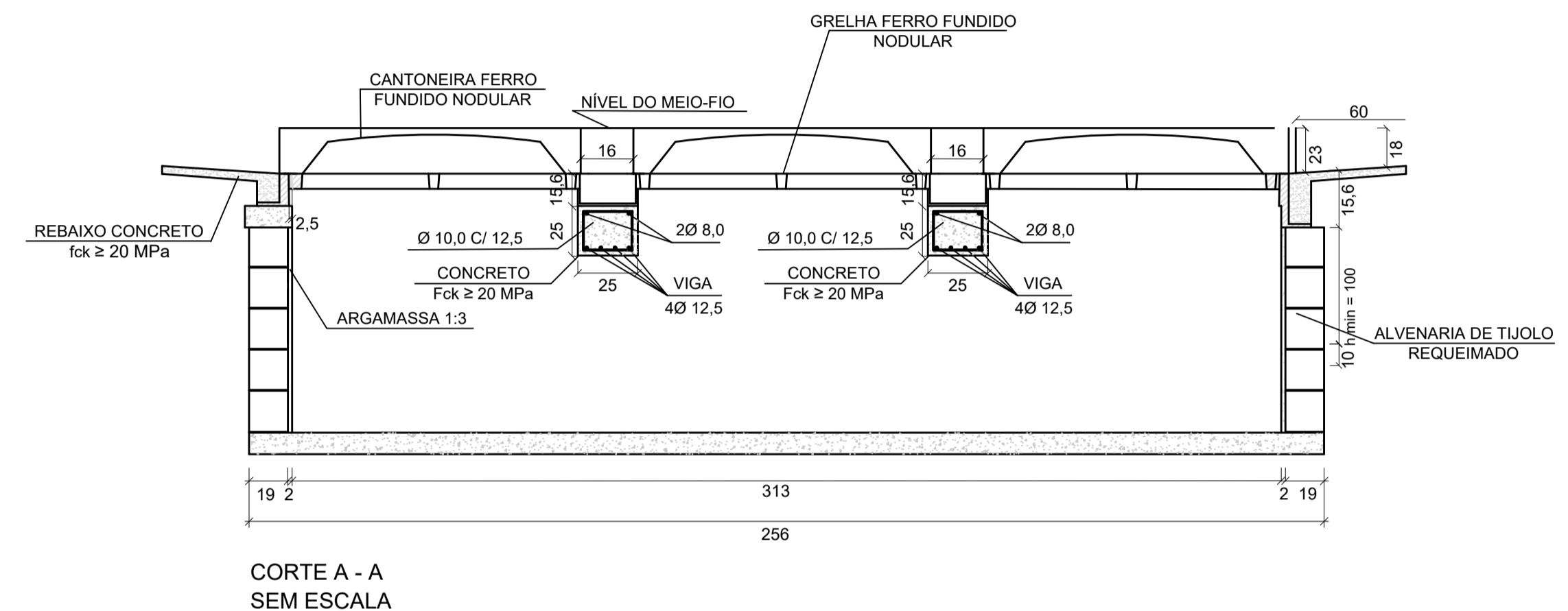
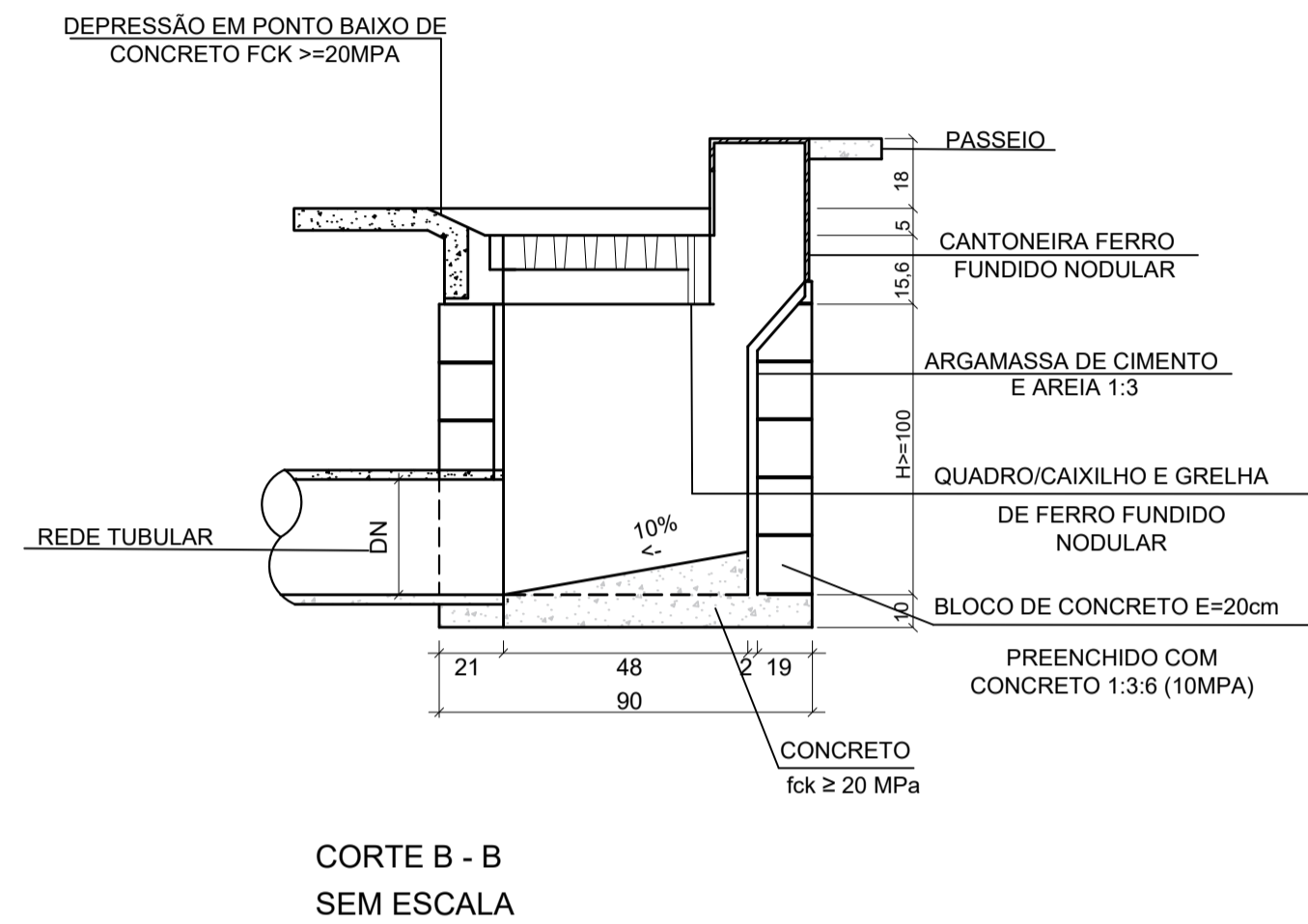
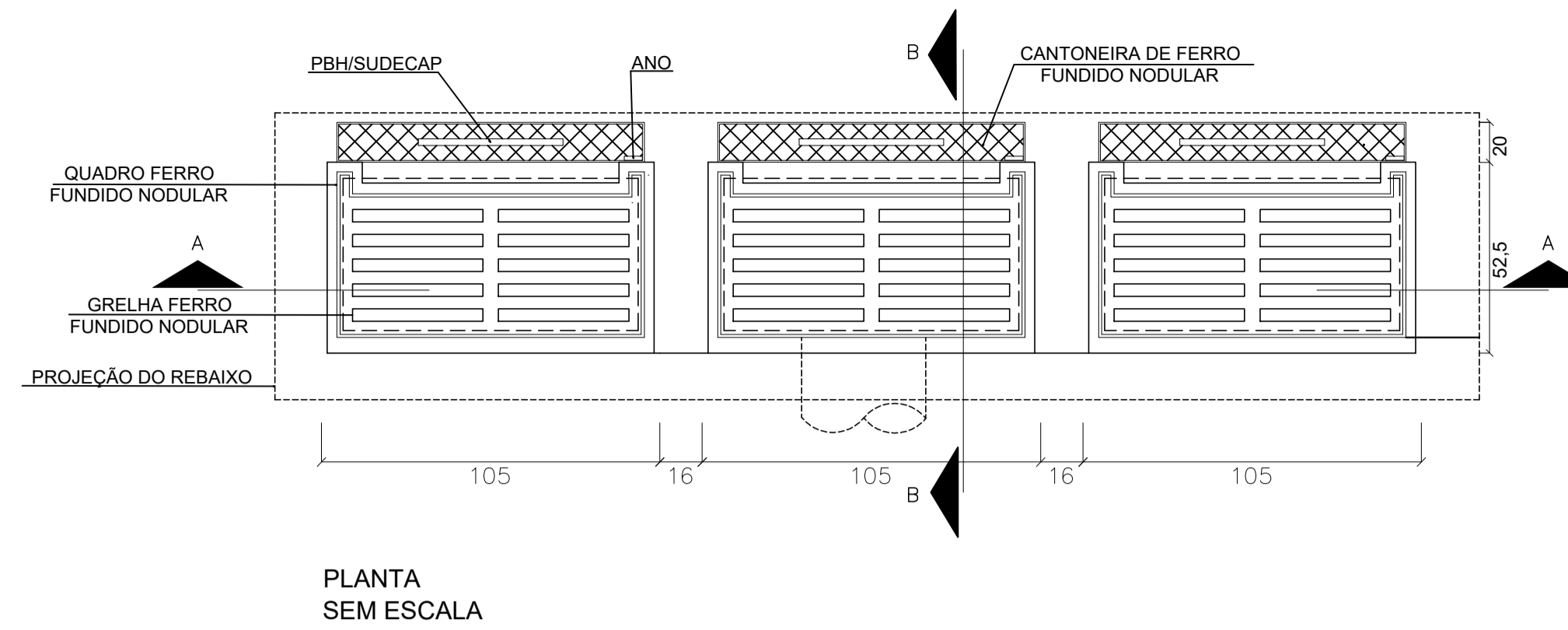
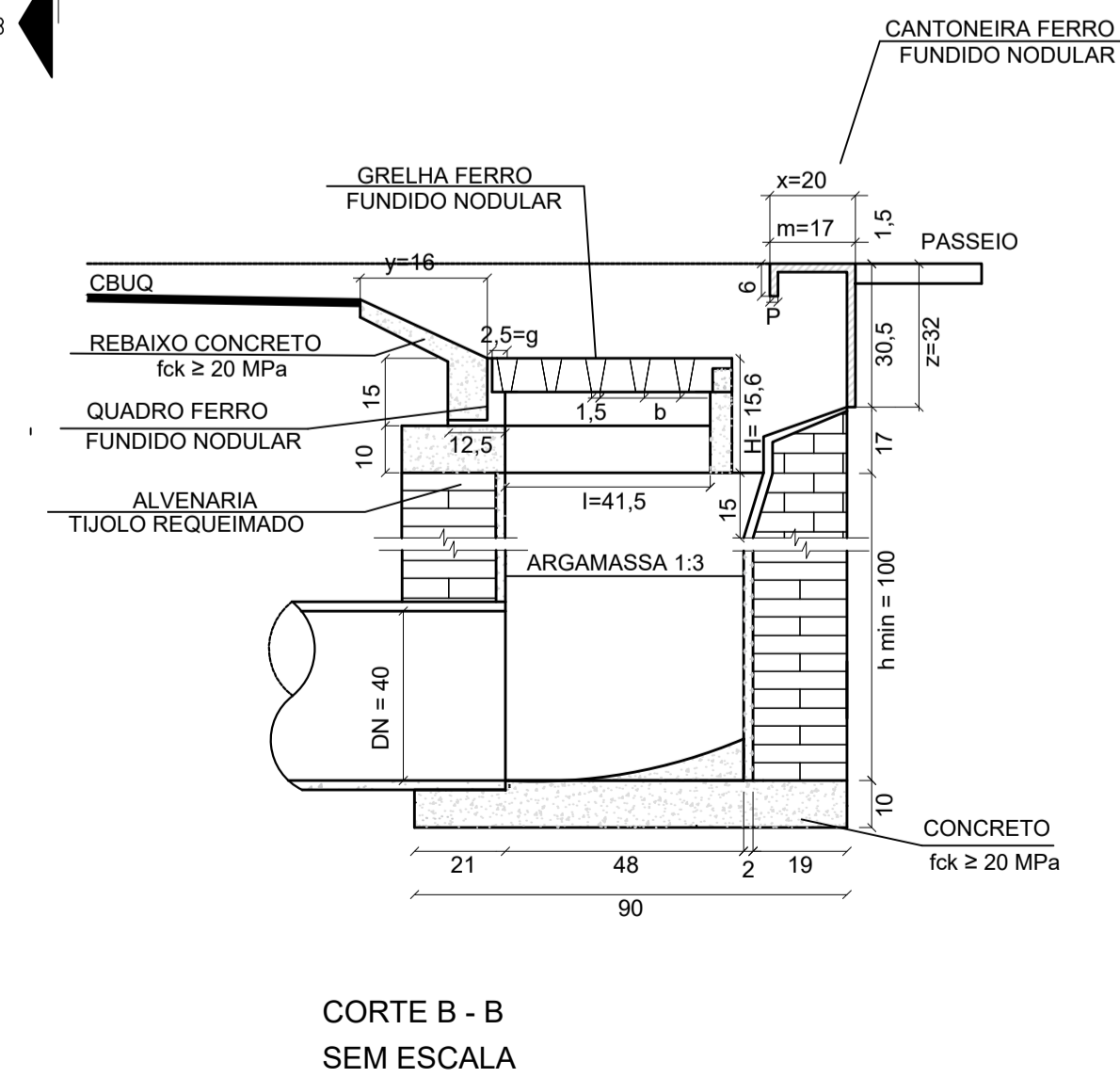
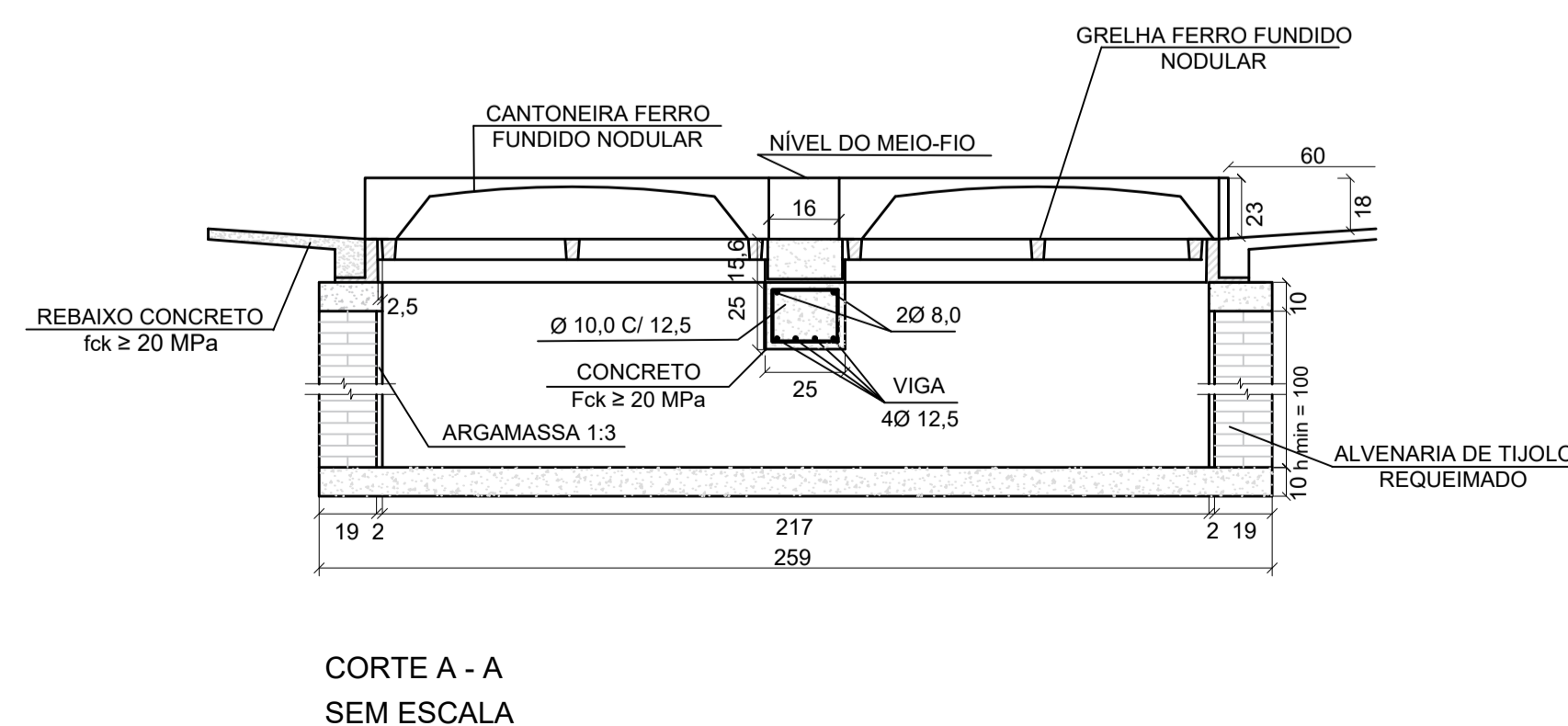
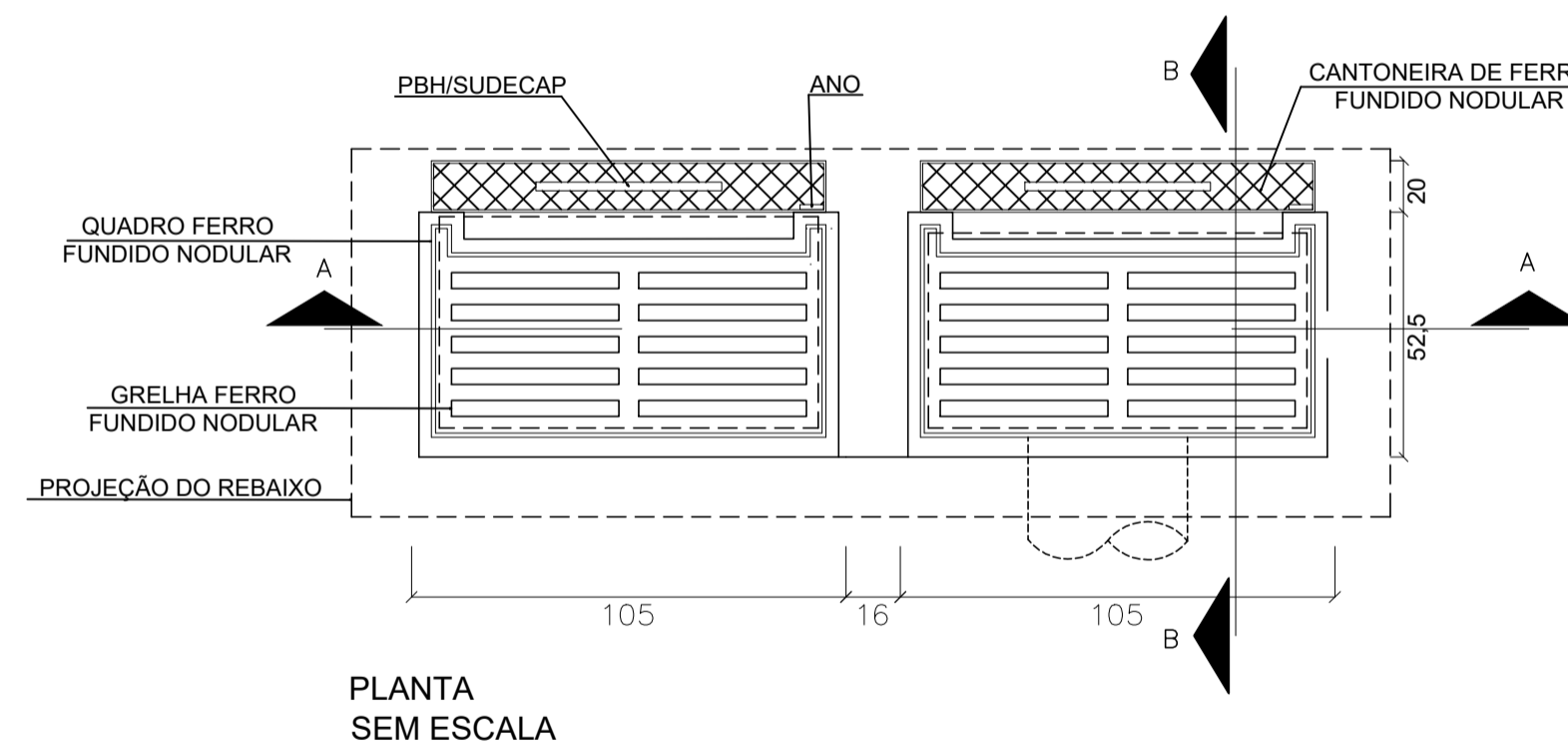


OBJETIVO		
Com o objetivo de classificar e estabelecer formas e dimensões a serem aplicadas as bocas-de-lobo, foi elaborado esta norma. A boca-de-lobo de grelha-Tipo A é constituída de um conjunto de elementos denominados GRELHA-QUADRO-CANTONEIRA. GRELHA: É o dispositivo constituído por barras longitudinais e transversais, possuindo abertura destinadas a captação do volume d água. QUADRO OU CAIXILHO: É o dispositivo destinado a receber a grelha. CANTONEIRA: elemento constituído de abertura vertical junto ao meio-fio, que permite a entrada de água.		
APLICAÇÕES		
As grelhas devem ser assentadas obrigatoriamente com rebaixo nas sarjetas e em nível.		
As bocas-de-lobo de grelha devem ser instalados em pontos intermediários das sarjetas.		
Não deveser ser permitido a instalação das bocas de lobo em ruas sem sarjetas.		
ESPECIFICAÇÕES		
Esta especificação fixa as características exigíveis no recebimento das grelhas e quadros de ferro fundido nodular e cantoneiras de captação de águas pluviais constituindo as bocas de lobo tipo A.		
MATERIAIS:		
As grelhas para boca-de-lobo serão em ferro fundido nodular(dúctil) classe C 250 kN, articulada até 110° e com travamento automático.		
Só serão aceitas grelhas e telares com as seguintes marcações visíveis e indeléveis:		
<ul style="list-style-type: none"> - Ano da instalação; - Material empregado na fabricação; - Nome do fabricante. 		
As peças deverão satisfazer às dimensões, pesos e ensaios de compressão previstos nos padrões da PBH. As peças em ferro fundido nodular deverão ser garantidas pelo fabricante até 6 (seis) meses contra defeitos não detectados quando da aceitação.		
MATERIAIS		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
ESCAVAÇÃO	m ³ / un	4,87
QUADRO	un / un	3,00
GRELHA	un / un	3,00
CANTONEIRA	un / un	3,00
ALVENARIA 20cm	m ² / un	9,26
ARGAMASSA 1:3	m ³ / un	0,19
FORMA	m ² / un	1,474
CONCRETO fck ≥ 20 MPa	m ³ / un	0,712
AÇO CA-50	kg / un	11,20

BLCT- BOCA-DE-LOBO TRIPLA(COM CANTONEIRA)- TIPO A



BLCD- BOCA-DE-LOBO DUPLA(COM CANTONEIRA)- TIPO A



OBJETIVO		
Com o objetivo de classificar e estabelecer formas e dimensões a serem aplicadas as bocas de lobo, foi elaborado esta norma. A boca-de-lobo de grelha-Tipo A é constituída de um conjunto de elementos denominados GRELHA-QUADRO-CANTONEIRA. GRELHA: É o dispositivo constituído por barras longitudinais e transversais, possuindo abertura destinadas a captação do volume d água. QUADRO OU CAIXILHO: É o dispositivo destinado a receber a grelha. APLICAÇÕES: As grelhas devem ser assentadas obrigatoriamente com rebaixo nas sarjetas e em nível. As bocas-de-lobo de grelha devem ser instalados em pontos intermediários das sarjetas. Não deveser ser permitido a instalação das bocas-de-lobo em ruas sem sarjetas.		
ESPECIFICAÇÕES		
Esta especificação fixa as características exigíveis no recebimento das grelhas e quadros de ferro fundido nodular e cantoneiras de captação de águas pluviais constituindo as bocas de lobo tipo A.		
MATERIAIS:		
As grelhas para boca-de-lobo serão em ferro fundido nodular(dúctil) classe C 250 kN, articulada até 110° e com travamento automático.		
Só serão aceitas grelhas e telares com as seguintes marcações visíveis e indeléveis:		
<ul style="list-style-type: none"> - Ano da instalação; - Material empregado na fabricação; - Nome do fabricante. 		
As peças deverão satisfazer às dimensões, pesos e ensaios de compressão previstos nos padrões da PBH. As peças em ferro fundido nodular deverão ser garantidas pelo fabricante até 6 (seis) meses contra defeitos não detectados quando da aceitação.		
MATERIAIS		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
ESCAVAÇÃO	m ³ / un	3,19
QUADRO	un / un	2,00
GRELHA	un / un	2,00
CANTONEIRA	un / un	2,00
ALVENARIA 20cm	m ² / un	6,12
ARGAMASSA 1:3	m ³ / un	0,11
FORMA	m ² / un	0,79
CONCRETO fck ≥ 20 MPa	m ³ / un	0,40
AÇO CA-50	kg / un	5,60

	
<p>REV. 01 23/04/21 MODIFICAÇÕES A PEDIDO DA SECRETARIA DE OBRAS PMPA</p> <p>REV. 00 09/04/21 EMISSÃO INICIAL</p> <p>REVISÃO: DATA : DESCRIÇÃO: RESP.:</p>	<p>DAC</p> <p>DAC</p> <p>RES.</p>
<p>CLIENTE</p>	
<p>PROJETO</p>	
<p>GERÊNCIA DE PROJETOS FLÁVIA CRISTINA BARBOSA CREA: MG-187.842/D</p> <p>COORDENAÇÃO DE PROJETOS DENIS S. SILVA CREA: MG-127.216/D</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO ALGÍSIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D</p> <p>PROJETO: IGOR PAVIA LOPES</p> <p>DESENHO: HENRIQUE PASSOS DE BIASI</p>	
<p>EMPREENDIMENTO</p> <p>AVENIDA SÃO FRANCISCO INTERLIGAÇÃO COM AVENIDA NOROESTE</p>	
<p>ENDEREÇO</p> <p>AV. SÃO FRANCISCO – BAIRRO BOA VISTA POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS</p>	
<p>DISCIPLINA</p> <p>DRENAGEM</p>	
<p>FASE DO PROJETO</p> <p>EXECUTIVO</p>	
<p>ASSUNTO</p> <p>PROJETO PADRÃO – DER MG BLDC- BOCA-DE-LOBO TRIPLA COMBINADA BLTC- BOCA-DE-LOBO DUPLA COMBINADA</p>	
<p>FOLHA N.º</p> <p>06/15</p>	
<p>DATA INICIAL: 09/04/2021</p> <p>ESCALA: SEM ESCALA</p> <p>REVISÃO: R01</p> <p>ARQUIVO: 2021-04-09 - DAC-PMPA-DRE-AV-SF-R01.DWG</p>	