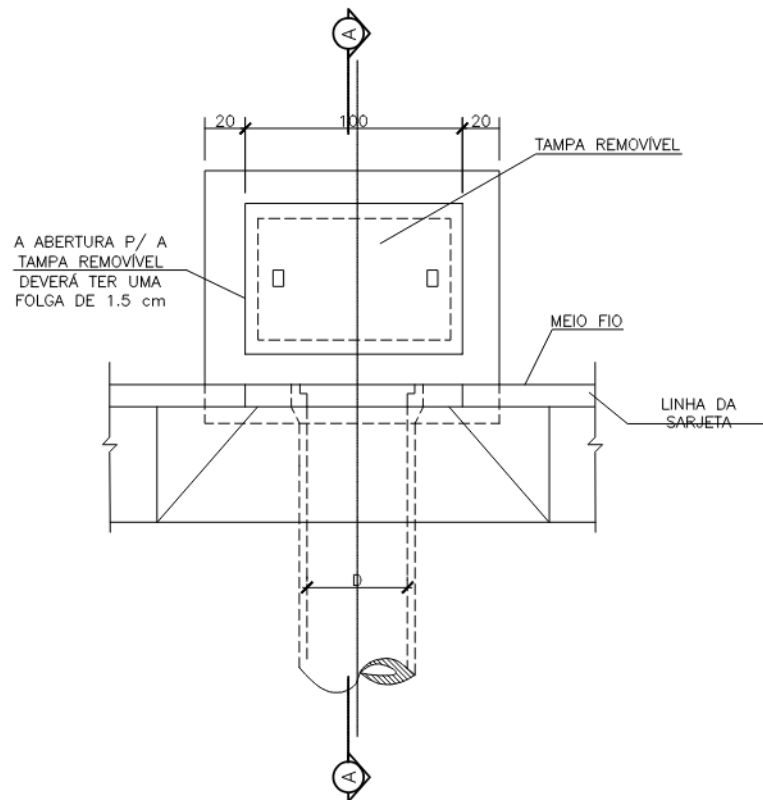
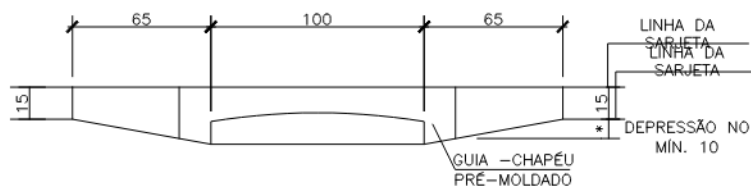




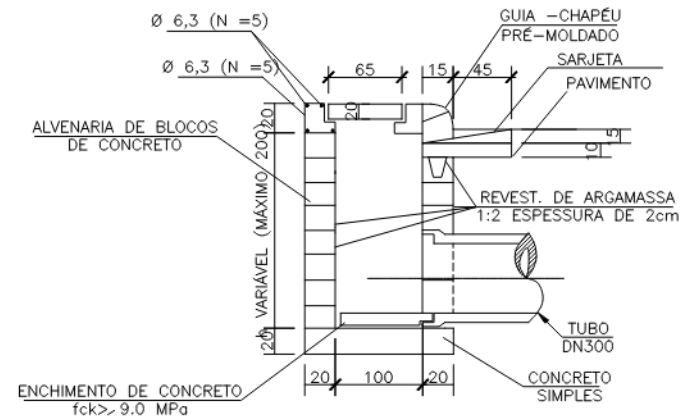
01 PLANTA - BOCA DE LOBO

ESC: 1/25



03 ELEVÇÃO

ESC: 1/25



02 CORTE AA

ESC: 1/25

NOTAS GERAIS

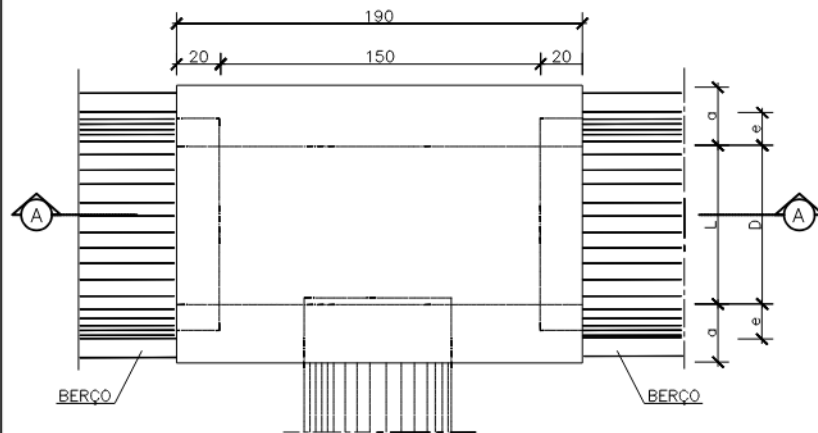
1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.

QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA BOCA DE LOBO

h	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO	ARGAMASSA 1:3 (m³)	FORMAS (m²)	AÇO (kg)	CONCRETO fck ≥ 15 MPa (m³)	CONCRETO fck ≥ 22 MPa (m³)
150	5,68	0,09	3,10	4,10	0,250	0,060
200	7,57	0,12	4,13	4,10	0,250	0,060

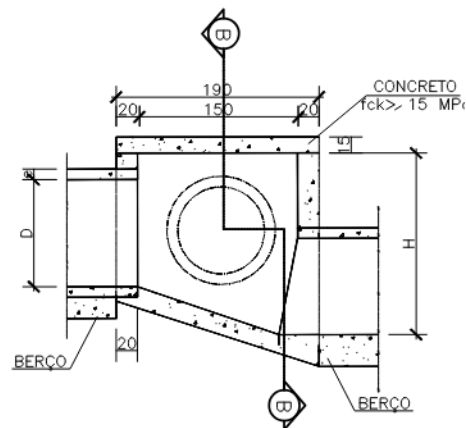
00	01/06/2020	Emissão Inicial	
Revisão	Data	Descrição	Aprovação

PREFEITURA DA CIDADE DE NITERÓI EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO		FL. 01/04	
Área/Projeto:	Projeto Básico de Drenagem e Pavimentação do Várzea das Moças	Disciplina:	DRENAGEM
Título:	DETALHES DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	Etapa projeto:	BÁSICO
Projetista:	RODRIGO GUEDES	Desenho:	NATASHA
Coordenação Geral:	EDUARDO KELLER	Supervisão:	LÉO HENRIQUE
		Prancha:	VARDRE09
		Arquivo:	DDRE-8-100-VARBAS-003_R0



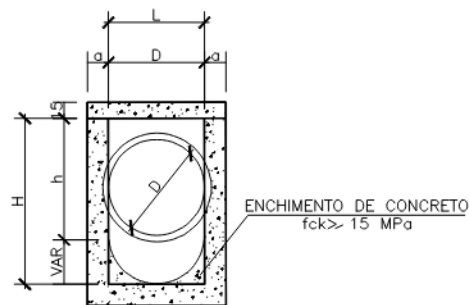
01 PLANTA - CAIXA DE LIGAÇÃO

ESC: 1/25



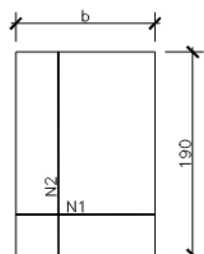
02 CORTE AA

ESC: 1/25



03 CORTE BB

ESC: 1/25



04 TAMPA DA CAIXA

ESC: 1/25

NOTAS GERAIS

1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.

2 - BITOLA EM AÇO CA-60.

3 - RECOBRIMENTO DAS ARMADURAS 2,5 cm.

4 - FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT, DESENHO 5.1.

TABELA DE ARMADURAS DA TAMPA

Ø	N1				N2			
	QUANT.	DIAM.	COMP.	ESPAÇ.	QUANT.	DIAM.	COMP.	ESPAÇ.
40	11	6,3	95	20	8	4,0	185	15
60	11	6,3	95	20	8	4,0	185	15
80	11	6,3	125	20	14	4,0	185	10
100	14	6,3	145	15	16	4,0	185	10
120	17	6,3	165	12,5	10	6,3	185	20
150	17	6,3	195	12,5	17	6,3	185	12,5

DIMENSÕES E QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE

DIMENSÕES						QUANTIDADES		
D	L	a	b	h	H	FORMAS (m²)	Aço (kg)	CONCRETO (m³)

CAIXAS SEM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA

40	60	20	100	80	80	11,93	4,1	1,41
60	60	20	100	80	80	11,93	4,1	1,35
80	80	25	130	100	100	15,71	6,0	1,94
100	100	25	150	130	130	20,57	8,0	2,44
120	120	25	170	150	150	24,65	11,6	2,82
150	150	25	200	180	180	32,7	16,2	3,41

00	01/06/2020	Emissão Inicial	
Revisão	Data	Descrição	Aprovação

PREFEITURA DA CIDADE DE NITERÓI EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO				FL. 02/04
Área/Projeto:	Projeto Básico de Drenagem e Pavimentação do Várzea das Moças	Disciplina:	DRENAGEM	
Título:	DETALHES DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	Etapa projeto:	BÁSICO	
Projetista:	RODRIGO GUEDES	Desenho:	NATASHA	Escala: INDICADA
Coordenação Geral:	EDUARDO KELLER	Supervisão:	LÉO HENRIQUE	Arquivo: DPRE-8-100-VARBAS-003_R0
		Prancha:	VARDRE10	



ESC: 1/25



ESC: 1/25

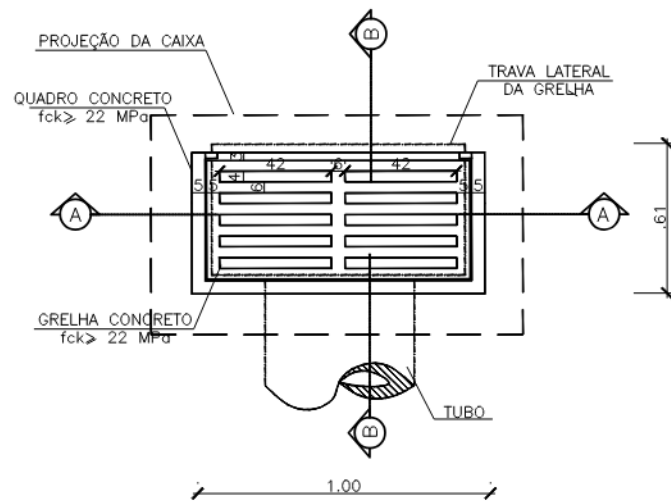


ESC: 1/25

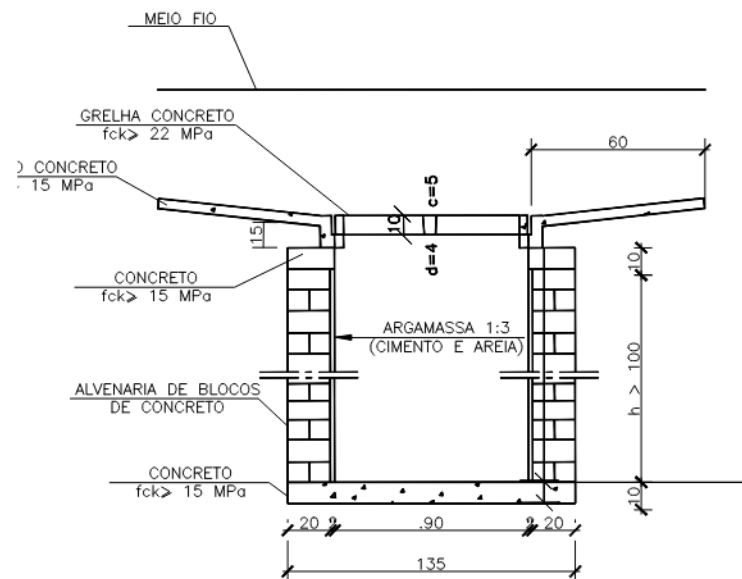


ESC: 1/25

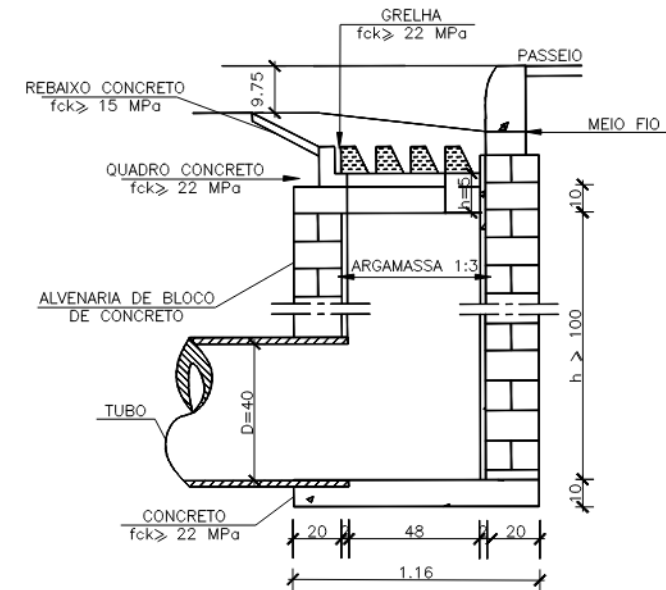
		PREFEITURA DA CIDADE DE NITERÓI EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO		FL. 03/04	
Área/Projeto: PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DO VÂRZEA DAS MOÇAS		Disciplina: DRENAGEM			
Título: DETALHES DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM		Etapa projeto: BÁSICO			
Projetista: RODRIGO GUEDES		Responsável Técnico: MARIO MACHADO			
Coordenação Geral: EDUARDO KELLER		Supervisão: LÉO HENRIQUE		Escala: INDICADA	
		Desenho: NATASHA		Arquivo: DRE-E-100-VAR-BAS-03-03_00	
		Franca: VARDRE11			



01 PLANTA - BOCA DE LOBO
ESC: 1/25



03 ELEVÇÃO
ESC: 1/25



02 CORTE AA
ESC: 1/25

NOTAS GERAIS

1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.

QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA BOCA DE LOBO E ACESSÓRIOS

h	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (m³)	ARGAMASSA 1:3 (m³)	FORMAS (m²)	AÇO (kg)	CONCRETO fck ≥ 15MPa (m³)	CONCRETO fck ≥ 22MPa (m³)
100	3,81	0,06	3,1	3,81	0,250	0,060
150	5,68	0,09	3,1	5,68	0,250	0,060
200	7,55	0,12	3,1	7,55	0,250	0,060
250	9,42	0,15	3,1	9,42	0,250	0,060

00	01/06/2020	Emissão Inicial	
Revisão	Data	Descrição	Aprovação
PREFEITURA DA CIDADE DE NITERÓI EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO			FL. 04/04
Área/Projeto:	Projeto Básico de Drenagem e Pavimentação do Várzea das Moças		Disciplina: DRENAGEM
Título:	DETALHES DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM		Etapa projeto: BÁSICO
Projetista:	RODRIGO GUEDES	Responsável Técnico:	MARIO MACHADO
Coordenação Geral:	EDUARDO KELLER	Supervisão:	LÉO HENRIQUE
		Desenho:	NATASHA
		Prancha:	VARDRE12
		Escala:	INDICADA
		Arquivo:	DDRE-8-100-VRBAS-003_R0

