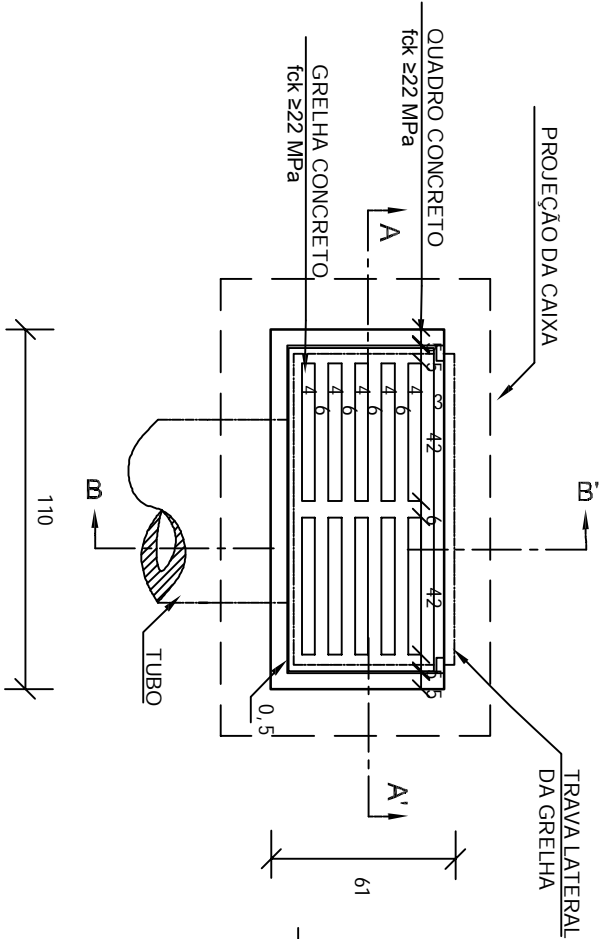
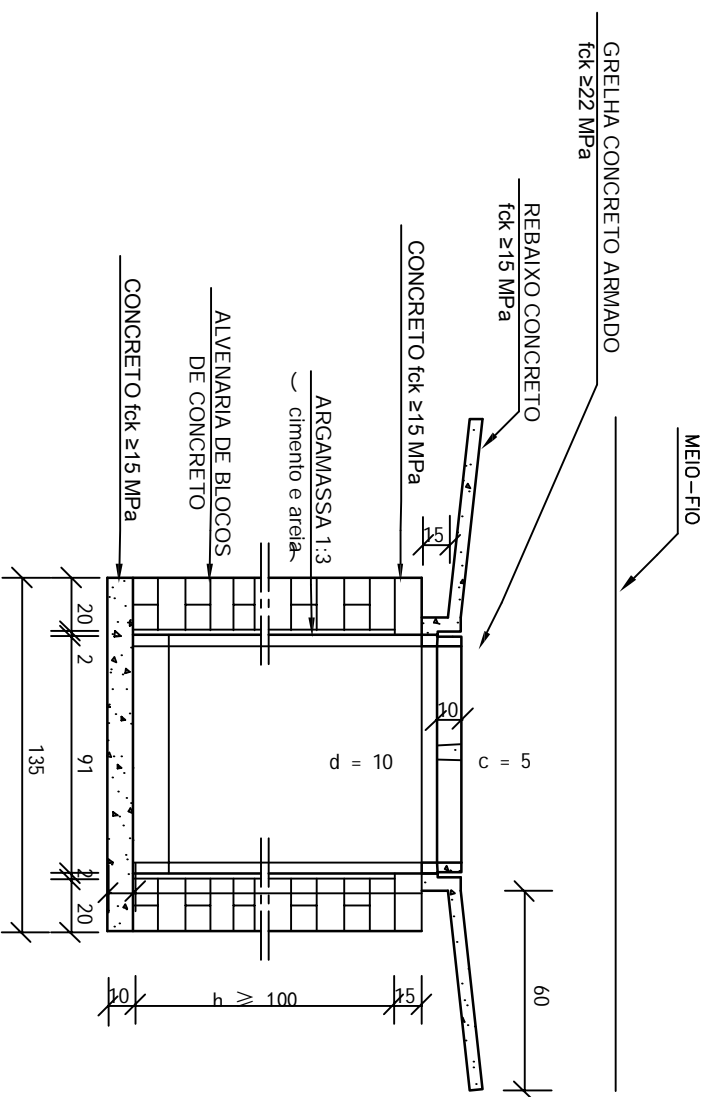


BOCAS-DE-LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO

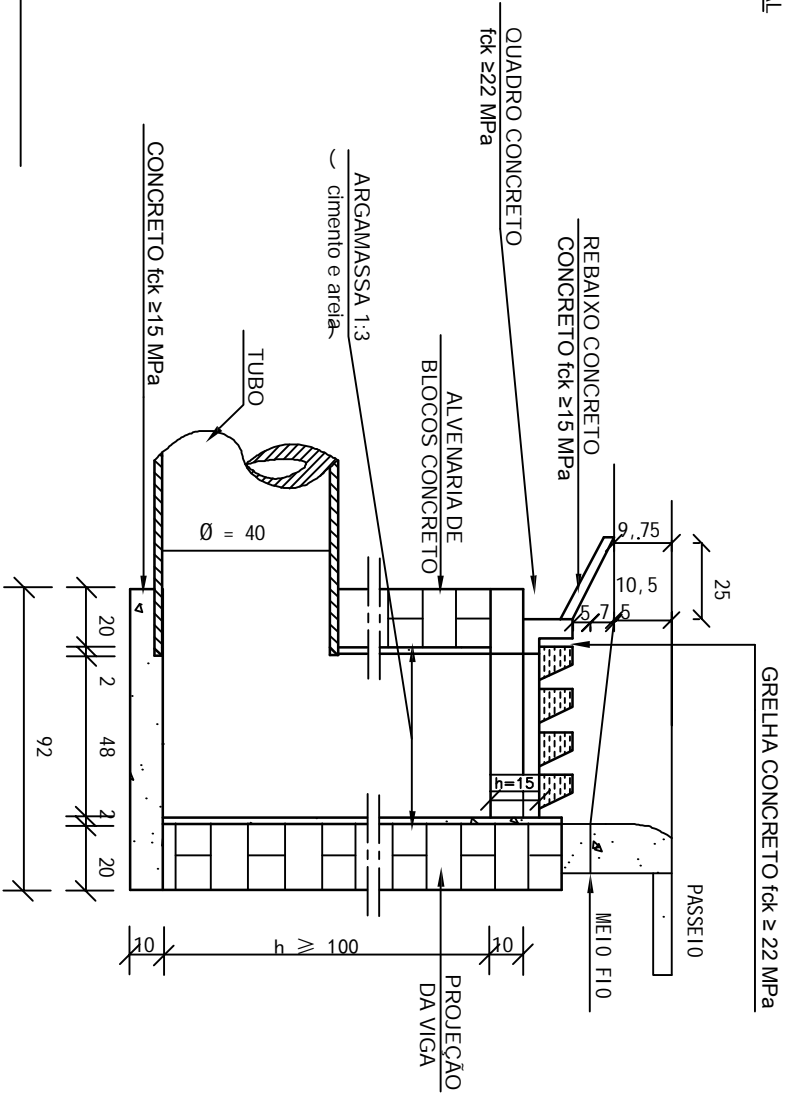
PLANTA



CORTE A-A



CORTE B-B



FONTES DE CONSULTA PARA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS E SERVIÇOS:

- SICRO 2 - Sistema de Custos Rodoviários - JANEIRO/2015.
- SINAP - Sistema Nacional de Preços - FEVEREIRO/2015.
- DNIT - Manual de Custos Rodoviários - Volume 7
- PMJF - Plano Municipal de Redução de Riscos à Escorregamentos - Projetos Básicos - junho/2010 - Composições de Preços Unitários
- SETOP - Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas - DEZEMBRO/2014.
- TCPO - Tabela de Composições de Preços para Oramentos - 13ª EDIÇÃO
- Macacferri - Obras de Contenção - Manual Técnico
- GEORIO - Manual Técnico de Encostas - Ancoragens e Grampos - Volume 4
- DER - Especificação Técnica - ET-DE-G00/025 - Perfuração em Taludes
- DER - Especificação Técnica - ET-DE-G00/024 - Chumbamento com Haste de Aço
- DNER - Especificação de Serviço - DNER-ES 34/1/97 - Proteção de Corpo Estradal - Proteção Vegetal
- DNIT - Album de Projetos-Tipo de Dispositivos de Drenagem - 2ª Edição - 2006
- DNIT - Manual de Conservação de Rodovia - 2ª Edição - 2005
- CENTRAN - Centro de Excelência em Engenharia de Trabsportes - Segunda Etapa de Concessão de Rodovias Federais - Projetos Tipo

QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA BOCA DE LOBO E ACESSÓRIOS

CÓDIGO	h	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO	ARGAMASSA 1:3	FORMAS	AÇO	CONCRETO fck≥ 15 MPa	CONCRETO fck≥ 22 MPa
BLS01	100	3,81	0,06	3,10	4,10	0,250	0,060
BLS02	150	5,68	0,09	3,10	4,10	0,250	0,060
BLS03	200	7,55	0,12	3,10	4,10	0,250	0,060
BLS04	250	9,42	0,15	3,10	4,10	0,250	0,060

REVISÕES:	
Nº	Data
0	15/05/14
1	17/10/14

LEGENDA:	
Alterações	
Emissão inicial para comentários	
Inclusão de fontes de consulta.	

- Notas:
- 1 - As normas técnicas referentes a esse projeto estão listadas na Especificação Técnica.
 - 2 - Dimensões em cm;
 - 3 - As quantidades apresentadas incluem a grelha e o rebaixo de concreto;

PREFEITURA DE JUIZ DE FORA			
PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS A ESCORREGAMENTOS - PMRRE			
LOCAL: BAIRRO JARDIM NATAL / JOQUEI CLUBE - SETOR N14 - SUBSETOR N14.4		TÍTULO DO PROJ.: ESTUDOS PRELIMINARES E PROJETOS BÁSICOS PARA O PMRRE	
LOCAL: BAIRRO JARDIM NATAL / JOQUEI CLUBE - SETOR N14 - SUBSETOR N14.4		PROCESSO Nº 2598.0351.492.63/2011 - MINISTÉRIO DAS CIDADES/CAIXA	
LOCAL: BAIRRO JARDIM NATAL / JOQUEI CLUBE - SETOR N14 - SUBSETOR N14.4		ENG. RESP.: ALEXANDRE ZUPPOLINI NETO	
LOCAL: BAIRRO JARDIM NATAL / JOQUEI CLUBE - SETOR N14 - SUBSETOR N14.4		PROJ.: PROJETO COMPLEMENTAR	
LOCAL: BAIRRO JARDIM NATAL / JOQUEI CLUBE - SETOR N14 - SUBSETOR N14.4		DETALHES CONSTRUTIVOS	
LOCAL: BAIRRO JARDIM NATAL / JOQUEI CLUBE - SETOR N14 - SUBSETOR N14.4		DATA: 15/05/2014	
LOCAL: BAIRRO JARDIM NATAL / JOQUEI CLUBE - SETOR N14 - SUBSETOR N14.4		ESCALA 1:25	
LOCAL: BAIRRO JARDIM NATAL / JOQUEI CLUBE - SETOR N14 - SUBSETOR N14.4		FOLHA: 11/13	