

ASSENTAMENTO DA REDE TUBULAR DE CONCRETO

CORTE TRANSVERSAL - ESC. 1:25

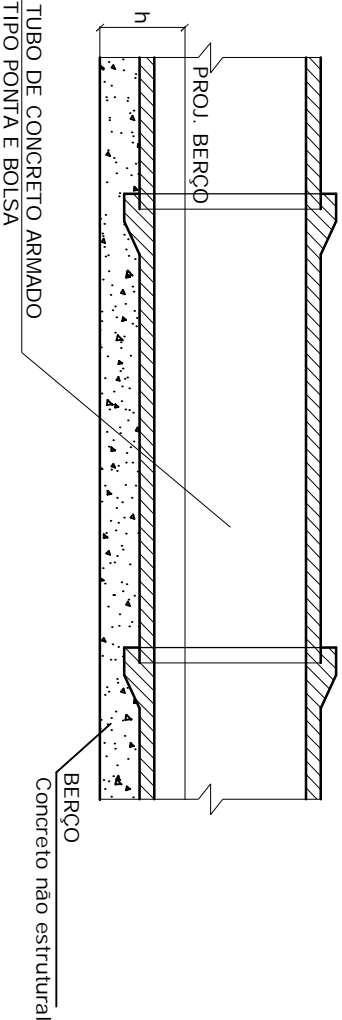
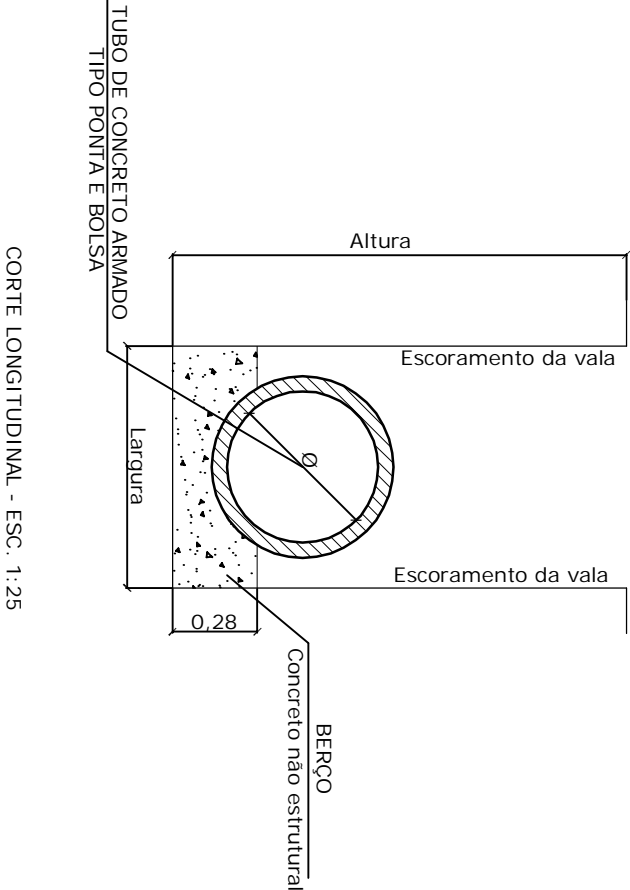


TABELA DE QUANTITATIVOS - REDE TUBULAR DE CONCRETO

DN (mm)	ESCAVAÇÃO (m³/m)	CONCRETO 1:3:6 (m³/m)	REATERRO (m³/m)
400	1,84	0,14	1,48
500	2,30	0,17	1,85
600	2,76	0,21	2,22

OBS.: VOLUME DE REATERRO PARA H MEDIA=2,50m

LARGURAS DE ESCAVAÇÃO DAS VALAS

DN (m)	ALTURA (m)	LARGURA (m)
0,40	> 1,50	0,90
	≤ 1,50	0,80
	> 1,50	1,10
0,50	≤ 1,50	0,80
	> 1,50	1,30
0,60	≤ 1,50	1,00

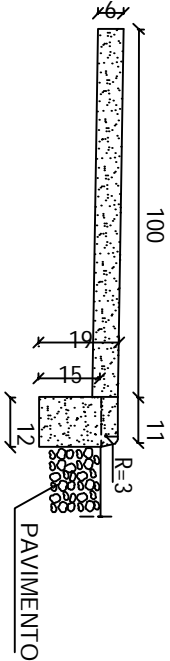
Conveções:

GRAMMA

NOTAS:

As banquetas serão construídas com o material resultante de escavação.

MEIO-FIO E PASSEIO



S/ ESCALA

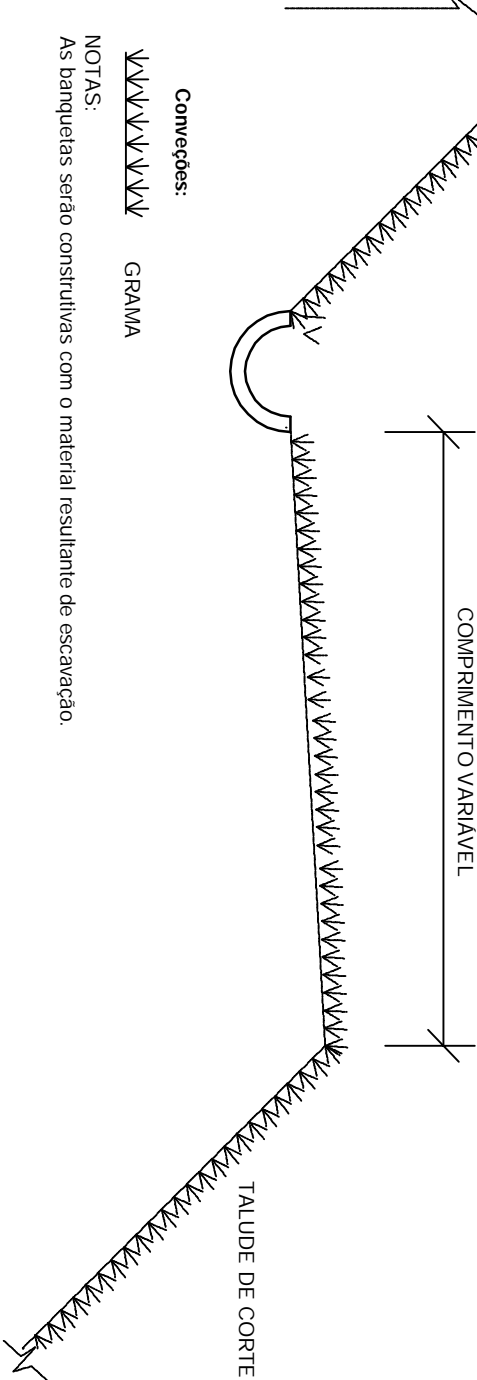
CONSULIMOS MÉDIOS		
ESCAVAÇÃO	0,075/m³	
CONCRETO 1:3:6	0,209/m³	
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0,50/m²	

NOTAS:

- 1 - Dimensões em cm;
- 2 - Em geral os meios-fios serão pré-moldados, podendo ser também moldados "IN LOCO" por extrusão- formas deslizantes-
- 3 - As quantidades de formas indicadas aplicam-se ao caso de meios-fios moldados "IN LOCO" por processos convencionais.

DETALHE VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE

SEÇÃO - ESC. 1:25



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 Básico: junho/2010 - Composições de Preços Unitários
- SETOP - Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas - DEZEMBRO/2014
- TCPO - Tabela de Composições de Preços para Orçamentos - 13ª EDIÇÃO
- Maccafieri - 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 341/97 - 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 - Centrote Excelencia em Engenharia de Trabsportes - Segunda Etapa de Concessão de Rodovias Federais - Projetos Tipo

REVISÕES:

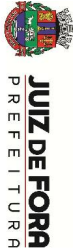
Nº	Data	Alterações
0	15/05/14	Emissão inicial para comentários

1	17/10/14	Inclusão de fontes de consulta e detalhe de implantação de passeio e meio-fio.
---	----------	--

LEGENDA:

Notas:

As normas técnicas referentes a esse projeto estão listadas na Especificação Técnica.



PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS A ESCORREGAMENTOS - PMRRE

PREFEITURA DE JUIZ DE FORA



LOCAL: BAIRRO JARDIM NATAL / JOQUEI CLUBE - SETOR N14 - SUBSETOR N14.4

TÍTULO DO PROJ.: ESTUDOS PRELIMINARES E PROJETOS BÁSICOS PARA O PMRRE
PROCESSO Nº 2598.0351.492.63/2011-MINISTÉRIO DAS CIDADES/CAIXA

ENG. RESP.: ALEXANDRE ZUPPOLINI NETO

CREA Nº 141401

PROJ.: PROJETO COMPLEMENTAR

DETALHES CONSTRUTIVOS

ART Nº 1077886

DATA: 15/05/2014

ESCALA INDICADA

FOLHA: 9/13