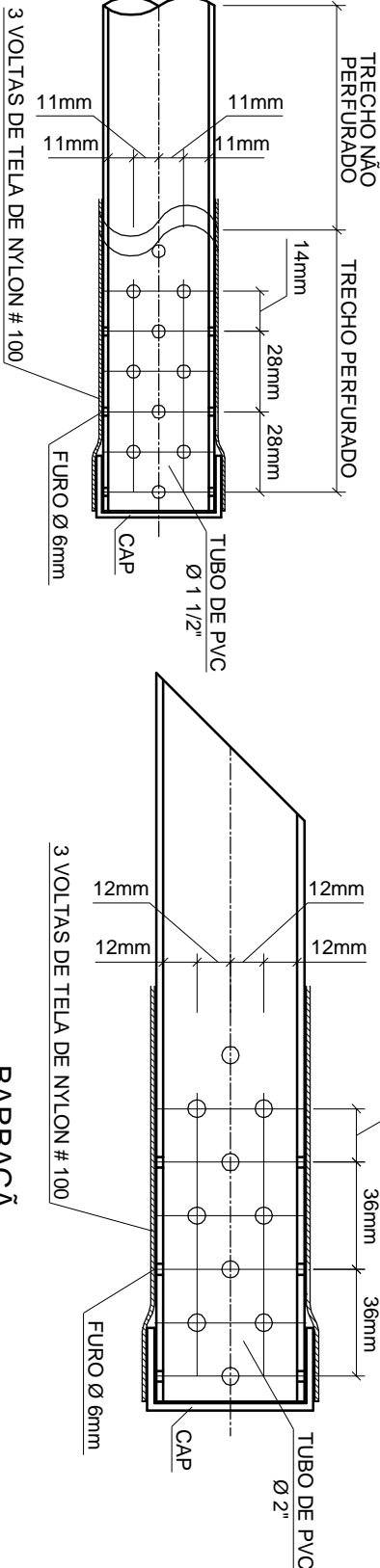


CORTINA ATRANTADA 1				
ESTACA - RAIZ	DIÂMETRO (mm)	COMPRIMENTO PERFURADO (m)	COMPRIMENTO CONCRETADO (m)	TOTAL PERFURADO (m)
E1 - E16	250	5.50	5.00	88.00
TOTAL			88.00	80.00



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 Orçamentos - 13ª EDIÇÃO
- Maccaterri - 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 Excelência em Engenharia de Trabsportes - Segunda Etapa de Concessão de Rodovias Federais - Projetos Tipo

REVISÕES:			LEGENDA:
Nº	Data	Alterações	
0	15/05/14	Emissão inicial para comentários	
1	17/10/14	Fontes de Consulta	
			Notas: As normas técnicas referentes a esse projeto estão listadas na Especificação Técnica.

CORTINA ATRANTADA 2				
ESTACA - RAIZ	DIÂMETRO (mm)	COMPRIMENTO PERFURADO (m)	COMPRIMENTO CONCRETADO (m)	TOTAL PERFURADO (m)
E1 - E23	250	6.50	6.0	149.50
TOTAL			149.50	138.00

23 estacas de 6 m de comprimento cada.		PREFEITURA DE JUIZ DE FORA	
PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS A ESCORREGAMENTOS - PMRRE		LOCAL: BAIRRO JOQUEI CLUBE - SETOR N14.4	
TÍTULO DO PROJ.: ESTUDOS PRELIMINARES E PROJETOS BÁSICOS PARA O PMRRE		LOCAL: BAIRRO JOQUEI CLUBE - SETOR N14.4	
PROCESSO Nº 2598.0351.492.63/2011-MINISTÉRIO DAS CIDADES/CAIXA		LOCAL: BAIRRO JOQUEI CLUBE - SETOR N14.4	
ENG. RESP.: ALEXANDRE ZUPPOLINI NETO		LOCAL: BAIRRO JOQUEI CLUBE - SETOR N14.4	
PROJ.: PROJETO BÁSICO		LOCAL: BAIRRO JOQUEI CLUBE - SETOR N14.4	
DESTALHES CONSTRUTIVOS		LOCAL: BAIRRO JOQUEI CLUBE - SETOR N14.4	
DATA: 15/05/2014		LOCAL: BAIRRO JOQUEI CLUBE - SETOR N14.4	
ESCALA: INDICADA		LOCAL: BAIRRO JOQUEI CLUBE - SETOR N14.4	
FOLHA: 11/13		LOCAL: BAIRRO JOQUEI CLUBE - SETOR N14.4	