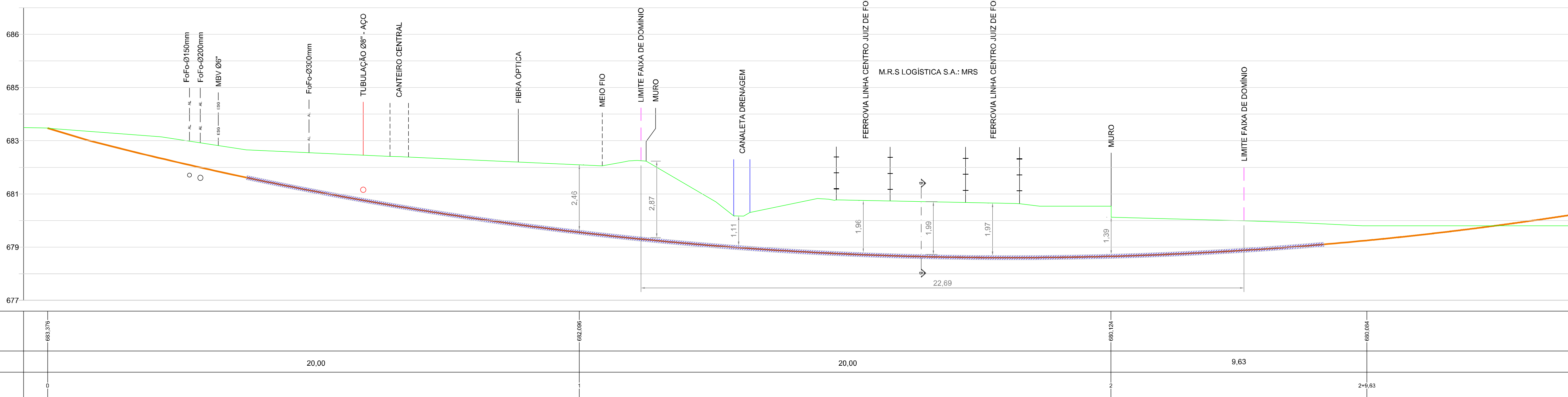
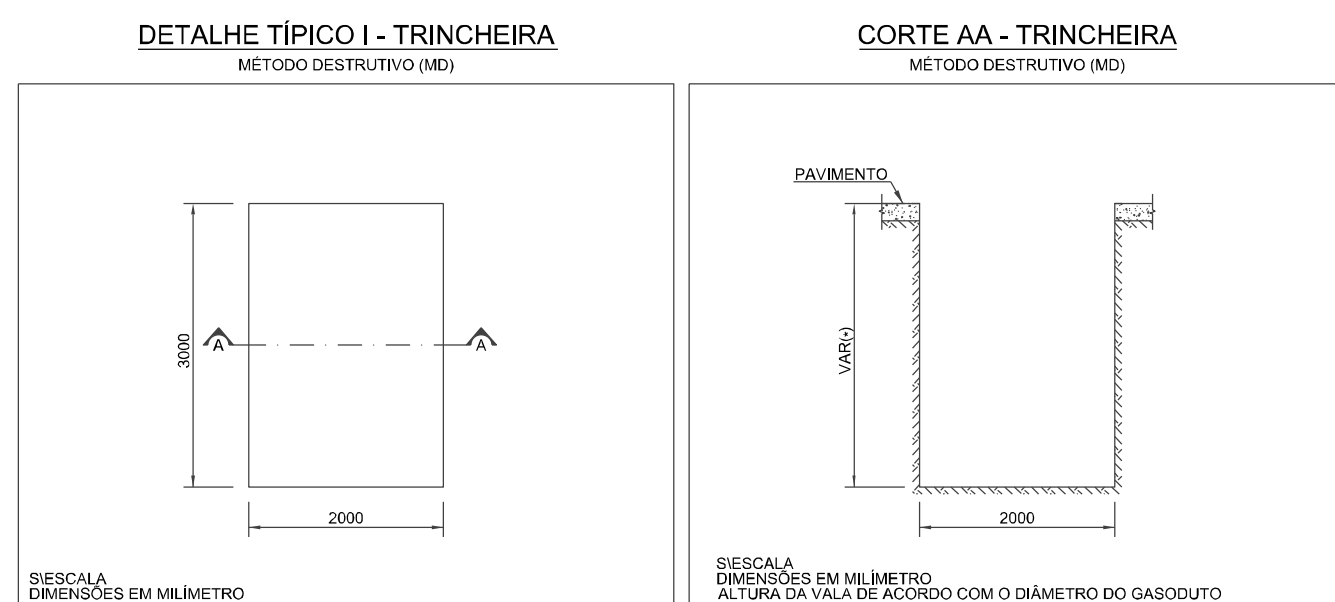
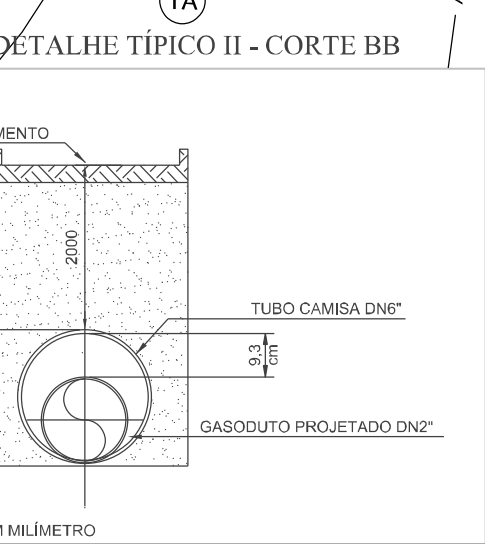


PLANTA BAIXA



COTAS DO TERRENO	682,79	682,00	682,124	682,004
DISTÂNCIAS	20,00	20,00	9,63	
NUMERAÇÃO DAS ESTACAS	0	1	2	2+9,63

Km (PROGRESSIVA)	0+000,00	0+49,63
Km (DESENVOLVIDA)	0+000,00	0+50,09

COBERTURA DO DUTO (m)			ASFALTO	TERRA / ARGILOSO	ASFALTO	
TIPO DE PAVIMENTO			4,8			
AÇO Ø2" - API 5L Gr.B	ESPESSURA (mm)	50,10				
	EXTENSÃO (m)	M.N.D				
MÉTODO CONSTRUTIVO						
SINALIZAÇÃO DA TUBULAÇÃO			PARA DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO VER NOTA 2			














EXTENSÃO DO GASODUTO EM CADA LOGRADOURO						
COD.	LOGRADOURO	INICIO	FIM	EXT. TOTAL		
-	AV. PRESIDENTE JUCELINO KUBITSCHEK	E-0	E-1+2,00	22,00		
-	M.R.S. LOGISTICA (R.F.F.S.A.) - FERROVIA	E-1+2,00	E - 2	18,00		
-	RUA SEM NOME (EM CONSTRUÇÃO)	E - 2	E - 2 + 9,83	9,83		
3						
2	ATENDENDO COMENTARIOS		RRS	RRS	JCR	15/01/2016
1	ATENDENDO COMENTARIOS		RRS	RRS	JCR	16/04/2015
0	EMISSIONAL INICIAL PARA APROVAÇÃO		RGSM	RRS	JCR	16/04/2015
REV.	DESCRIÇÃO		PCR	VISTO	APROV.	DATA
REVISÃO						

NOTAS	
1 - DIMENSÕES COTADAS EM METRO(m), EXCETO ONDE INDICADO.	
2 - INSTALAÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE ALERTA (SINALIZAÇÃO) SOBRE A EXISTÊNCIA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL DE ACORDO COM O MANUAL DE IDENTIFICAÇÃO VISUAL DA GASMIG.	
REFERÊNCIAS	
1 - VER NDG - 3.2 (NORMA DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS PROJETO EXECUTIVO DE GASODUTO).	
2 - VER ABNT NBR 15638 (VIA FÉRREA - TRAVESSIA DE TUBULAÇÃO).	
3 - VER ABNT NBR 11542 (VIA FÉRREA - TRAVESSIA - IDENTIFICAÇÃO).	

LISTA DE MATERIAL						SINALIZAÇÃO			
ITEM	DE (mm)	ESP. (mm.)	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	2	4,6	70	TUBO AÇO DN 2" S/COST. CREVEST.	m	50,10	FITA DE AVISO COM TELA (VER NORMA NDG-3.4 ANEXO IV)	m	-
2	6	7,1	72	TUBO AÇO DN 6" S/COST. CREVEST.	m	40,75	TACHA DE ASFALTO	un	5
REVESTIMENTO							PINO DE ASFALTO	un	2
ITEM	DE (poli)	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.		PLACA DE ÁREA URBANA E RURAL MODELO TIPO 2	un	5
1	2	LINHA TRONCO	POLIETILENO EXTRUDIDO DE TRÍPLA CAMADA	m	50,10		PLACA PARA CAIXA DE VÁLVULA DE BLOQUEADO	un	-
2	6	TUBO CAMISA	POLIETILENO EXTRUDIDO DE TRÍPLA CAMADA	m	40,75		ADESIVO DE POSTE (450,0 cm X 29,0 cm)	un	8
							BALIZADOR DE MADEIRA	un	3
							ENVELOPE DE CONCRETO	m	-
							PTE	un	-

A APROVAÇÃO DESTES DOCUMENTOS, NÃO EXIME A CONTRATADA DAS SUAS RESPONSABILIDADES ESTABELECIDAS NO CONTRATO.									
ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA GASMIG. E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO.									
LOGOMARCA DA CONTRATADA				<div><div>Companhia de Gás de Minas Gerais</div><div>Uma empresa Cemig</div></div>					
PROJETADO	DESENHADO	VERIFICADO	VISTO	APROVADO	CREA	APROVADO	FOLHA	A1	
RRS	RGSM	HCOF	RRS	JAS	XX	DOMD.....	1/1		
APROVADO				CREA	Nº DESENHO		REVISAO		
RMA				XX	42108-OE-SPCAD-5280-001		2	ESCALA	42108-OE-SPCAD-5280-001
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL								1:200	
MRS Logística S.A.: MRS									
TRAVESSIA INFERIOR SUBTERRÂNEA - DUTOVIÁRIA									
FERROVIA LINHA CENTRO JUIZ DE FORA - MG - km-281+700m									
MRS-2IA- - 281,700									
								ARG.	

LEGENDA DE GASODUTO GASMIG

	TUBO DE AÇO - Ø2"		TUBO DE AÇO - Ø16"
	TUBO DE AÇO - Ø4"		TUBO DE AÇO - Ø18"
	TUBO DE AÇO - Ø6"		TUBO DE POLIETILENO - Ø125mm
	TUBO DE AÇO - Ø8"		TUBO DE POLIETILENO - Ø86mm
	TUBO DE AÇO - Ø10"		TUBO DE POLIETILENO - Ø63mm
	TUBO DE AÇO - Ø12"		TUBO DE POLIETILENO - Ø32mm
	TUBO DE AÇO - Ø14"		

LEGENDA

	RODOVIAS FEDERAIS / RODOVIAS ESTADUAIS		PERÍFL TERRENO
	ESTRADAS MUNICIPAIS		ALAMBRADO
	ACESSO PAVIMENTADO		ÁRVORE
	ACESSO NÃO PAVIMENTADO		BOCA DE LOBO
	VIA URBANA		CERCA
	FERROVIA		ESTACA
	LINHA DE TRANSMISSÃO - AT		LIXEIRA
	LINHA DE TRANSMISSÃO - BT		GALERIA
	REDE TELEFÔNICA		PONTO DE INFLXÃO
	DIVISA MUNICIPAL		PIVO DE ASFALTO GASMIG
	FAIXA DE DOMÍNIO		PLACAS
	DIRETRIZ DA FAIXA		PLACA DE SINALIZAÇÃO GASMIG
	CURVA DE NÍVEL		PONTO DE ÔNIBUS
	DRENAÇÃO CANALIZADA		TRIE-IN / TRINCHERA / PONTO DE ATAQUE
	RIO / CANAIS		TACHA DE ASFALTO GASMIG
	BREJOS, MANGUEIS E ALAGADOS		TAMPA DA GASMIG
	ADUTORA - COPASA		TAMPA DE ÁGUA
	ALIMENTADORA - COPASA		TAMPA DE ESGOTO
	DISTRIBUIDORA - COPASA		TAMPA SEM IDENTIFICAÇÃO
	ÁGUA PLUVIAL		VÁLVULA DE BLOQUEIO (VB)
	ESGOTO COPASA / CMAE		CURSOS D'ÁGUA
	REDE MACRODRENAÇÃO - SUDCAP		
	REDE SUBTERRÂNEA CEMIG		
	TORRE DE ALTA TENSÃO		
	POSTES		
	PONTE OU VIADUTO		
	EDIFICAÇÕES		
	ÁREAS CONCESSÃO EXPLORAÇÃO MINERAL		
	UNIDADE PRESERVAÇÃO AMBIENTAL		
	LAGOA / RESERVATÓRIO		