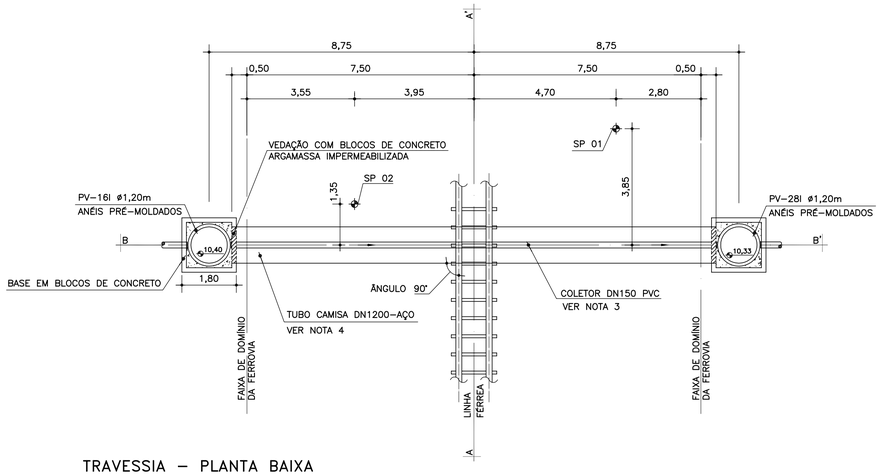
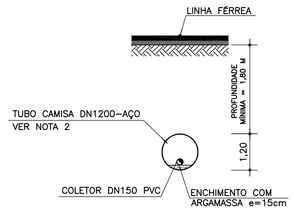


TRAVESSIA – PLANTA BAIXA
ESC. 1/100



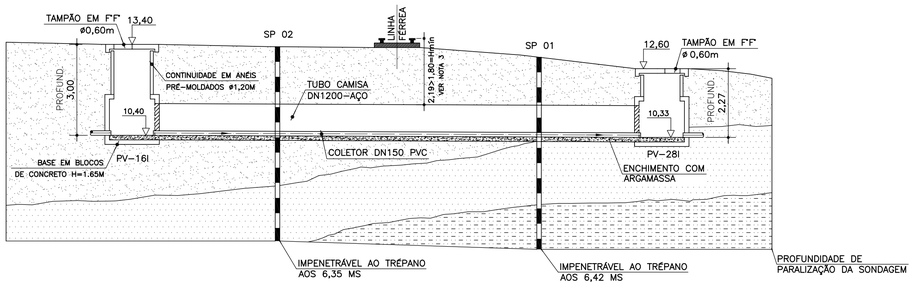
PERFIL AA'
ESC. 1/100

NOTA:

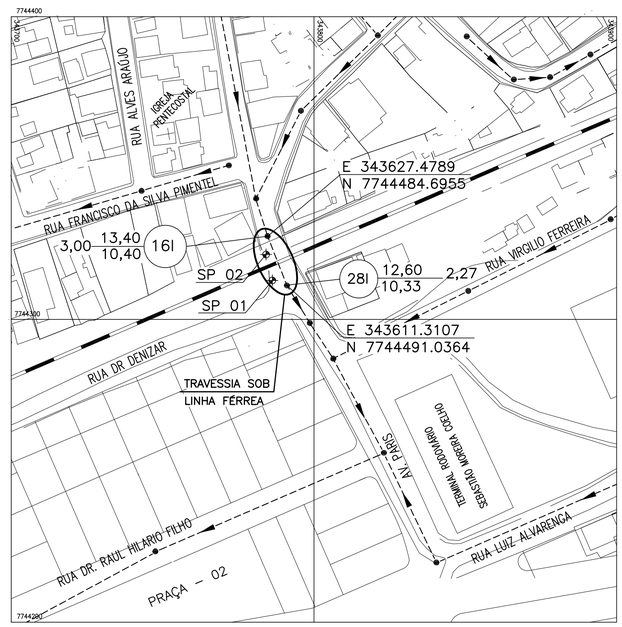
1 – DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
2 – A FOLGA ENTRE A TUBULAÇÃO TRANSPORTADORA E O TUBO CAMISA DEVE SER DE NO MÍNIMO 100 mm.
3 – A DISTÂNCIA VERTICAL ENTRE O BOLETO DO TRILHO MAIS BAIXO E O PONTO MAIS ALTO DO TUBO DEVE SER DE NO MÍNIMO 1,80 M.
4 – OS ANÉIS DE TUNNEL LINER DEVERÃO RECEBER INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO LOGO APÓS SUA INSTALAÇÃO, CONFORME DESCRITO NO ITEM 4.3.3D DO RELATÓRIO TÉCNICO.

LEGENDA:

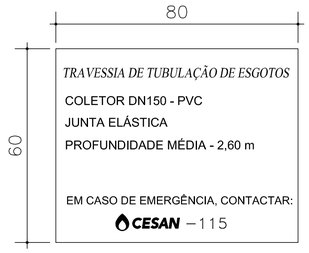
- SILTE ARENOSO, POUCO ARGILOSO, FOFO
- ALTERAÇÃO DE ROCHA (AREIA COM PEDREGULHO, POUCO ARGILOSA, COR VARIEGADA)
- AREIA GROSSA E MÉDIA COM PEDREGULHO, ARGILOSA, FOFA, COR VARIEGADA
- REDE COLETORA
- LINHA FÉRREA
- VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO/ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA
- ENCHIMENTO COM ARGAMASSA – BERÇO PARA TUBULAÇÃO DE CONDUÇÃO e=15cm



PERFIL BB'
ESC. 1/100

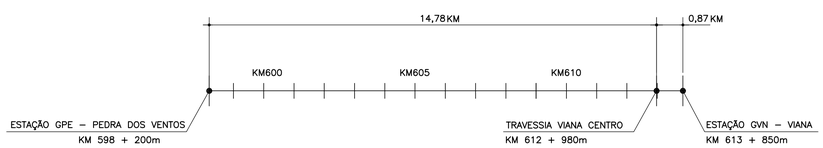


PLANTA DE LOCAÇÃO



OBS.:DIMENSÕES EM CENTÍMETROS

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO



LOCALIZAÇÃO DA TRAVESSIA EM RELAÇÃO ÀS ESTAÇÕES

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
		06		ADEQUAÇÃO ÀS PENDÊNCIAS INFORME 057/09 FCA	LARISSE			JAN/10
		05		ADEQUAÇÃO ÀS NORMAS FCA	LARISSE			NOV/09
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		REVISÃO						

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
RECEBIDO: __/__/__
Nº DOC.: _____ ASS.: _____
APROVAÇÃO CESAN:
ASS.: _____ MATR.: _____
UNID.: _____ DATA: __/__/__
ESTA APROVAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: Consórcio enger Etep

PROJETADO:	COORDENADOR: ORLANDO ESTEVES
CREA:_____ REGIÃO: __	CREA: 16831/D REGIÃO: RJ
DESENHO: _____	Nº DES. PROJETISTA: CEEAL.DS.09.H.RE.015-06
DATA: __/__/__	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARTUR NEVES	
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ ART Nº:_____ DATA: __/__/__	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO SOUZA DE CARVALHO	
CREA: 083634/D REGIÃO: SP ART Nº:_____ DATA: __/__/__	

PROJETO ÁGUAS LIMPAS

EMISSÃO CESAN	DATAS
VERIFICADO: JADYR S. CARVALHO	
DIVISÃO: JADYR S. CARVALHO	
GERÊNCIA: JOSÉ CARLOS DALBEM	

CESAN

MUNICÍPIO: VIANA DISTRITO: BAIRRO: CENTRO

EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO DO SIST. DE ESGOT. SANITÁRIO DE VIANA/CENTRO

TÍTULO: TRAVESSIA SOB LINHA FÉRREA FCA VITÓRIA/RIO DE JANEIRO
ESTAÇÃO GPE–GVN Km 612+980m
MÉTODO NÃO DESTRUTIVO

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
1/100	01 / 01	A-048-000-94-5-XX-0020	06