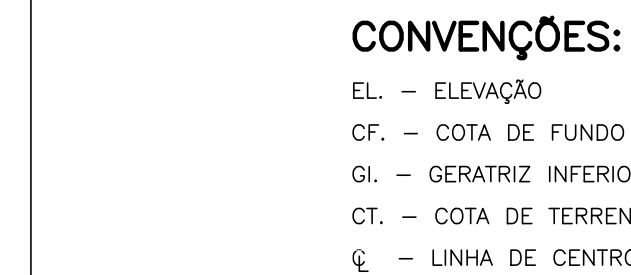


C



CONSULT
de engenharia ltda

OORDENADOR:

ANDRÉ STRAUCH SERAFIM

REA: 6.894/0 REGIÃO: ES

° DES. PROJETISTA:

094.HS.5.020.022

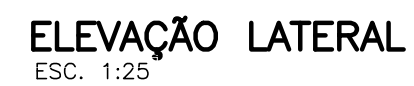
ALEXANDRE JOSÉ SERAFIM

08001300080863 DATA: 22/01/2013

08001600065083 18/08/2016



* NORMALMENTE OS ANÉIS DOS TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO SÃO FORNECIDOS JUNTAMENTE COM AS PEÇAS, SEM NECESSIDADE DE LISTAR EM SEPARADO. OS ANÉIS FORAM LISTADOS PARA EVENTUAL FALHA NO FORNECIMENTO.



NOTAS:

- 1-DIMENSÕES EM MILÍMETRO E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- 2-PARA LOCALIZAÇÃO DA TRAVESSIA NA PLANTA GERAL, VER DES. Nº B-063-000-80-5-XX-0005 (FOLHA 05/29).
- 3-PARA DETALHE DOS NÓS, VER DES. Nº B-063-000-80-5-XX-0013 a 0015.
- 4-PARA TODAS AS SINGULARIDADES (CURVA, TIE, ETC.) ENTENDIDAS, PREVER BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLOPICO PARA PRESSÃO ESTATICA DE 87,83mca. VER PROJETO ESTRUTURAL.
- 5-AS INFORMAÇÕES DE ELEVÇÕES, DETALHES E DIMENSÕES DAS PONTES FORMADAS PELA CESAN, PARA O PROJETO DE INFRA-ESTRUTURA DE ENGENHARIA, SÃO VÁLIDAS ATÉ O DIA 10 DE ABRIL DE 2017. NÃO FOI INFORMADA DATA DE FUNDO E SEÇÃO TRANSVERSAL DO RIO.

D