

**DETALHE DOS BLOCOS B1, B4 a B9
(280x455/170)(7x)**

ESC. 1:50

**DETALHE DO BLOCO B2
(280x700/190)(1x)**

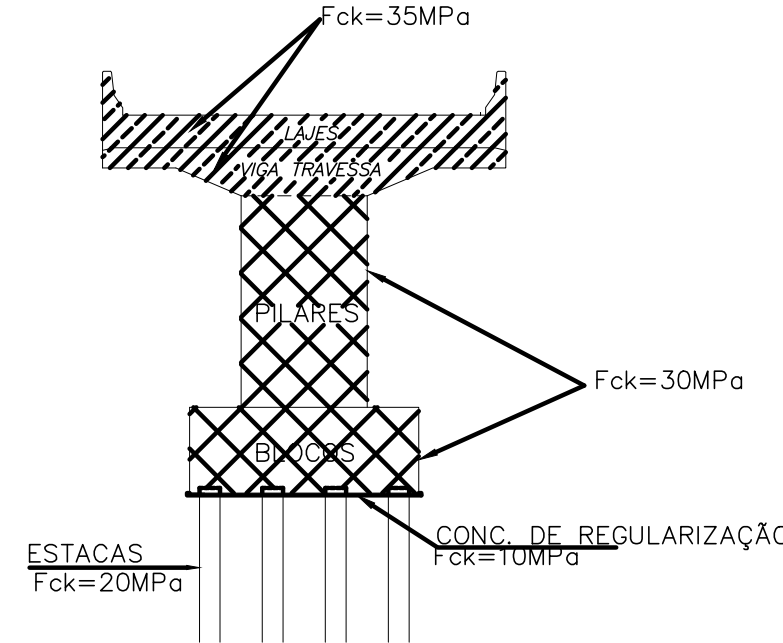
ESC. 1:50

**DETALHE DO BLOCO B3
(300x700/190)(1x)**

ESC. 1:50

ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS

1 – CONCRETOS:
INFRA-ESTRUTURA E MESO-ESTRUTURA: $f_{ck}=30$ MPa, $\alpha/c=0,50$
SUPERESTRUTURA: $f_{ck}=35$ MPa, $\alpha/c=0,50$
CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO: $f_{ck}=10$ MPa
TODO CONCRETO UTILIZADO DEVERÁ TER A COMPOSIÇÃO DE SEUS ELEMENTOS ESTUDADA DE MANEIRA A IMPEDIR A OCORRÊNCIA DE REAÇÃO ALCALI-AGREGADO.



2 – AÇO:
AÇO CA50 PARA BARRAS.
AÇO USI-SAC-300 PARA ESTRUTURA METÁLICA.
A ESTRUTURA METÁLICA DE VIGAS DEVERÁ SER PINTADA COM PINTURA ESPECIAL COM EPÓXI COM 100 MICRAS DE ESPESSURA DE PELÍCULA SECA, NA COR MUNSELL N6, 5 (CINZA).
3 – APARELHO DE APOIO:
DUREZA SHORE A = 6
 $E = 200000tf/m^2$
 $G = 100tf/m^2$
4 – JUNTA DE DILATAÇÃO TIPO "JEENE" JJ2540VV OU SIMILAR
5 – LÁBIO POLIMÉRICO: ARGAMASSA EPOXIDICA.
6 – DRENOS DE PVC Ø100mm, A CADA 4 METROS.
7 – GUARDA-RODAS: NEW JERSEY – NJ-S1
8 – PAVIMENTAÇÃO: CBUQ
9 – SOLICITA-SE QUE A FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEJA EXECUTADA DE MODO A SE OBTER UM PRODUTO DE MELHOR QUALIDADE, DE ACORDO COM AS MELHORES E MAIS MODERNAS TÉCNICAS, OBEDECENDO ÀS PRESCRIÇÕES DO ITEM 9 – ANEXO "O" DA NBR:8800/08, COMPLEMENTADA PELA AWS D1.1.

NOTAS GERAIS

1 – MEDIDAS EM MILÍMETROS, ELEVAÇÕES E ESTACAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2 – ESTRUTURA CLASSE TB-450 DA NBR 7188:2013.
3 – AS SOLUÇÕES ESTRUTURAIS FORAM ADEQUADAS EM RELAÇÃO AOS PROJETOS GEOMÉTRICOS.
4 – ELETRODO: AWS E-7018 G.
5 – SIMBOLOGIA DE SOLDA CONFORME NORMA "AWS".
6 – TODAS AS SOLDAS SERÃO CONTORNADAS EM SUAS EXTREMIDADES.
7 – O DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO DAS LIGAÇÕES DEVERÃO SER APRESENTADAS NO PROJETO DE FABRICAÇÃO.
8 – DURANTE A ELABORAÇÃO DO PROJETO DE FABRICAÇÃO DAS PEÇAS METÁLICAS, O COMPRIMENTO DE CADA PEÇA DEVERÁ SER AJUSTADO SEGUNDO O PLANO DE CONTRA FLECHAS.
9 – PARA IÇAMENTO, TRANSPORTE E LANÇAMENTO DAS VIGAS METÁLICAS, DEVERÁ SER ELABORADO E EXECUTADO UM PLANO DE "RIGGING"; DEVENDO SER GARANTIDO QUE EM QUALQUER SITUAÇÃO, A VIGA PERMANEÇA NO PRUMO VERTICAL.
10 – A CONCRETAGEM DAS LAJES SÓ PODERÁ SER EXECUTADA APÓS O LANÇAMENTO DAS VIGAS METÁLICAS.
11 – O SOLO DE APOIO DA LAJE DE TRANSIÇÃO DEVERÁ SER RIGOROSAMENTE COMPACTADO POR MEIO DE SAPOS MECÂNICOS E SOQUETES MANUAIS E ISOLADO DA ESTRUTURA POR MEIO DE CONCRETO MAGRO.
12 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II, CONFORME NBR 6118:2014.
13 – TODAS AS ELEVAÇÕES DE PROJETO SE REFEREM AO TOPO DO CONCRETO BRUTO (T.C.B)
14 – PARA ESPESSURA DO C.B.U.Q VER PROJETOS DOS CORTES.

CORTE A-A

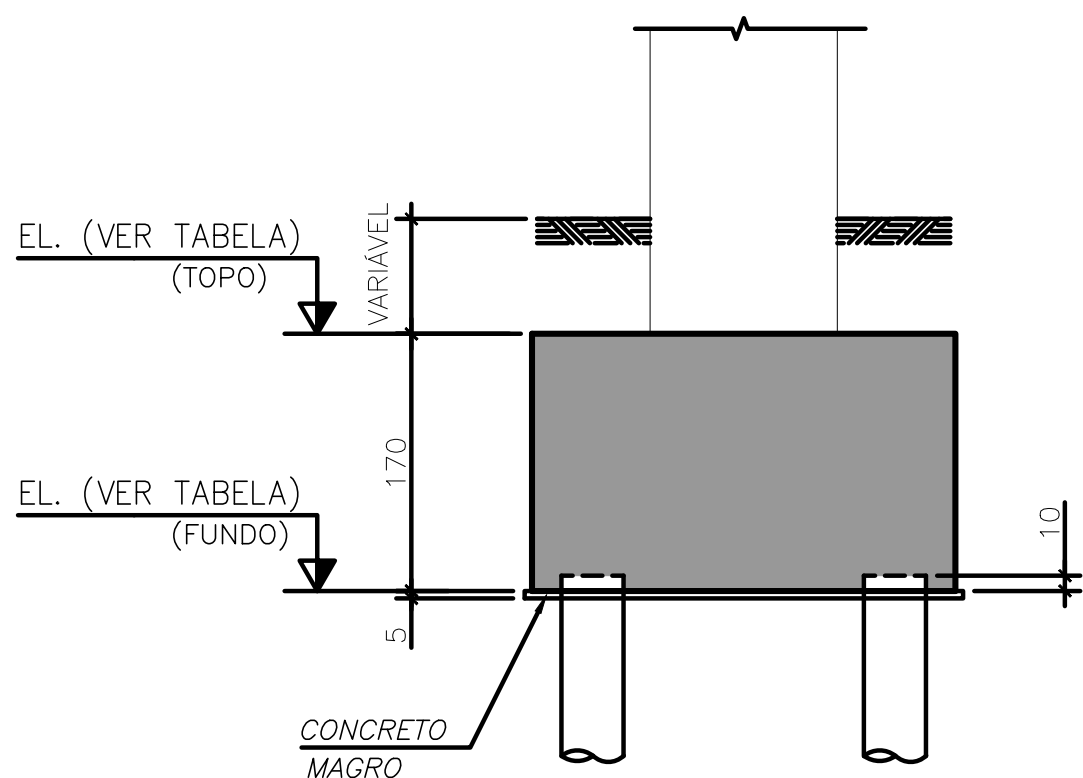
ESC. 1:50

CORTE C-C

ESC. 1:50

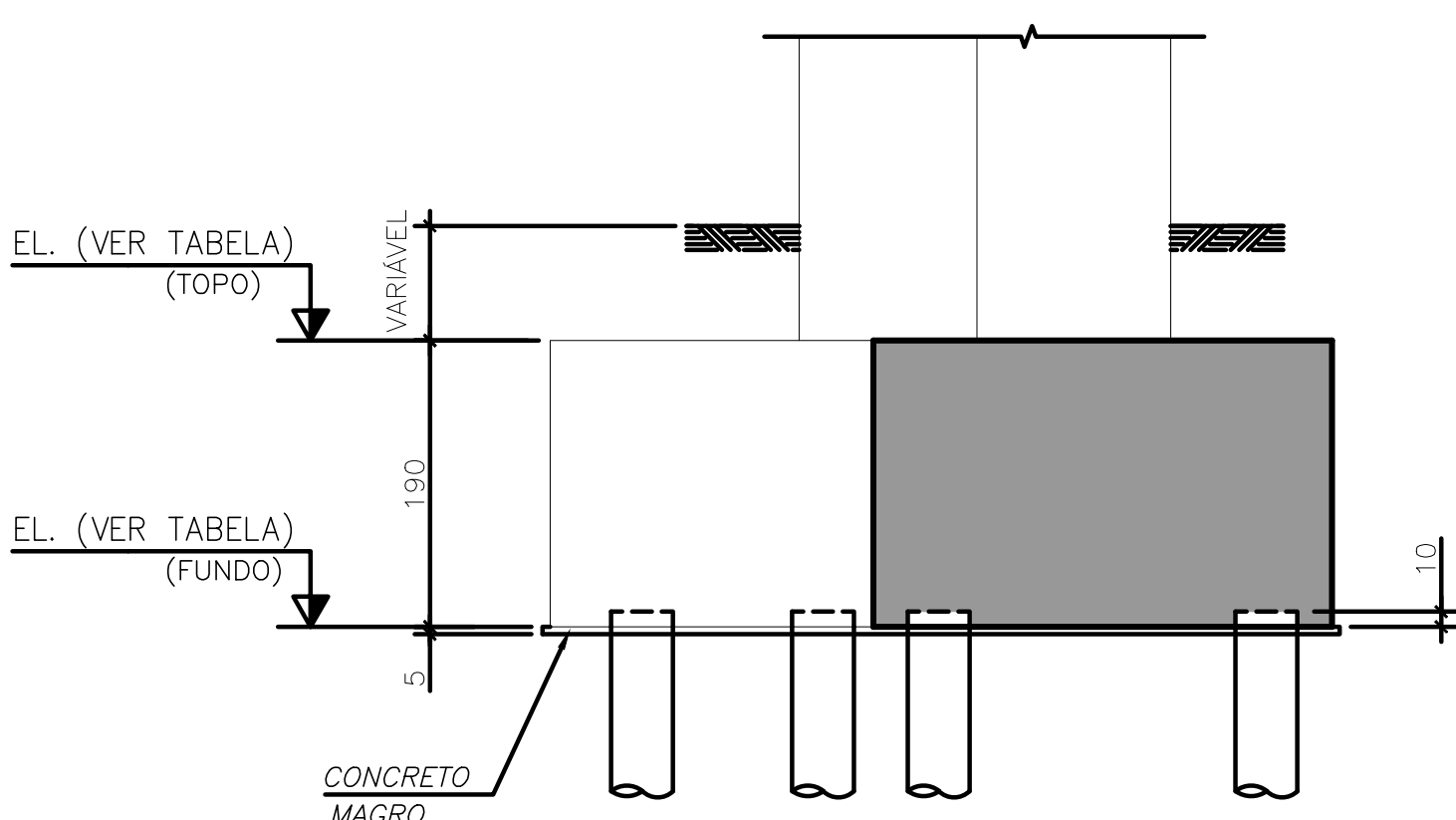
CORTE E-E

ESC. 1:50



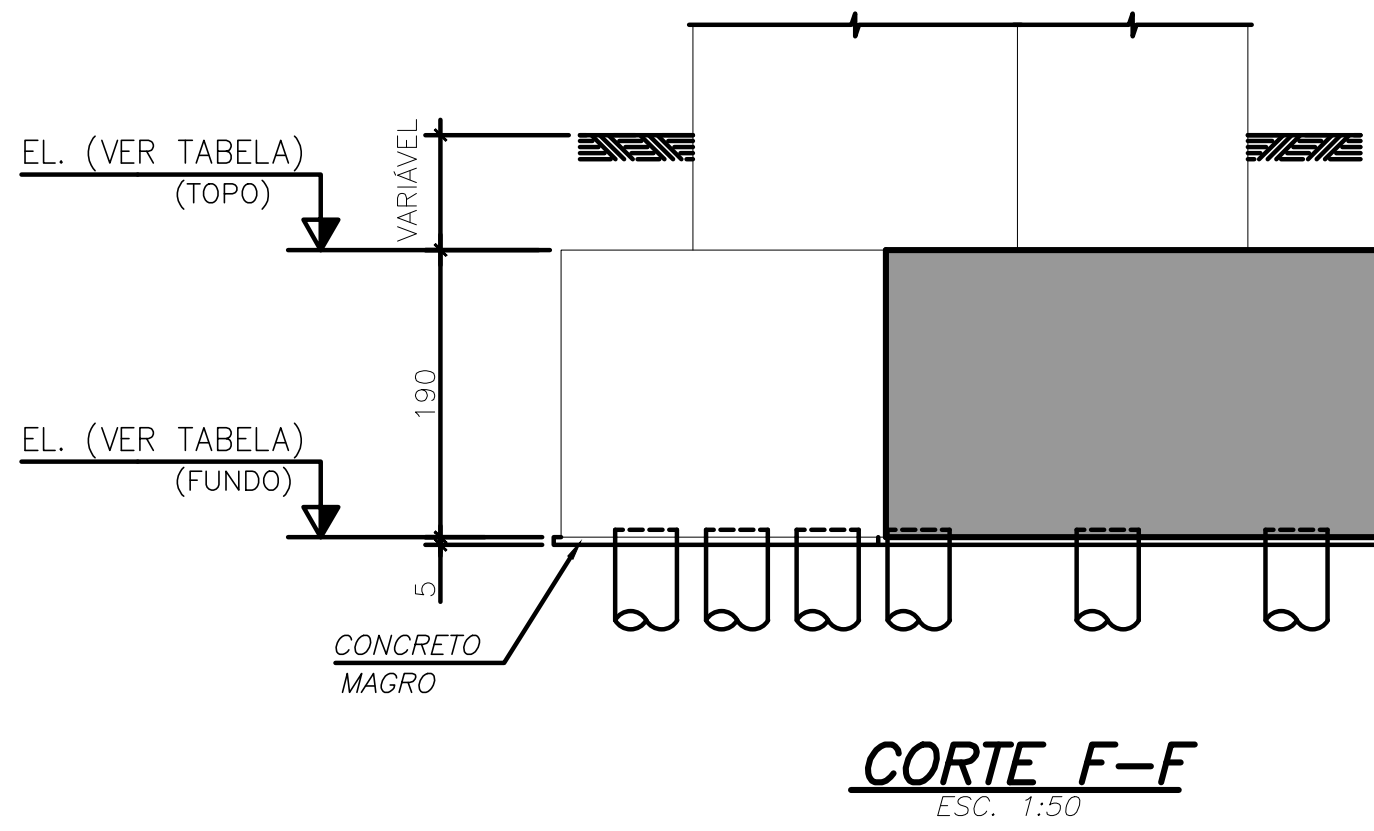
CORTE B-B

ESC. 1:50



CORTE D-D

ESC. 1:50



CORTE F-F

ESC. 1:50

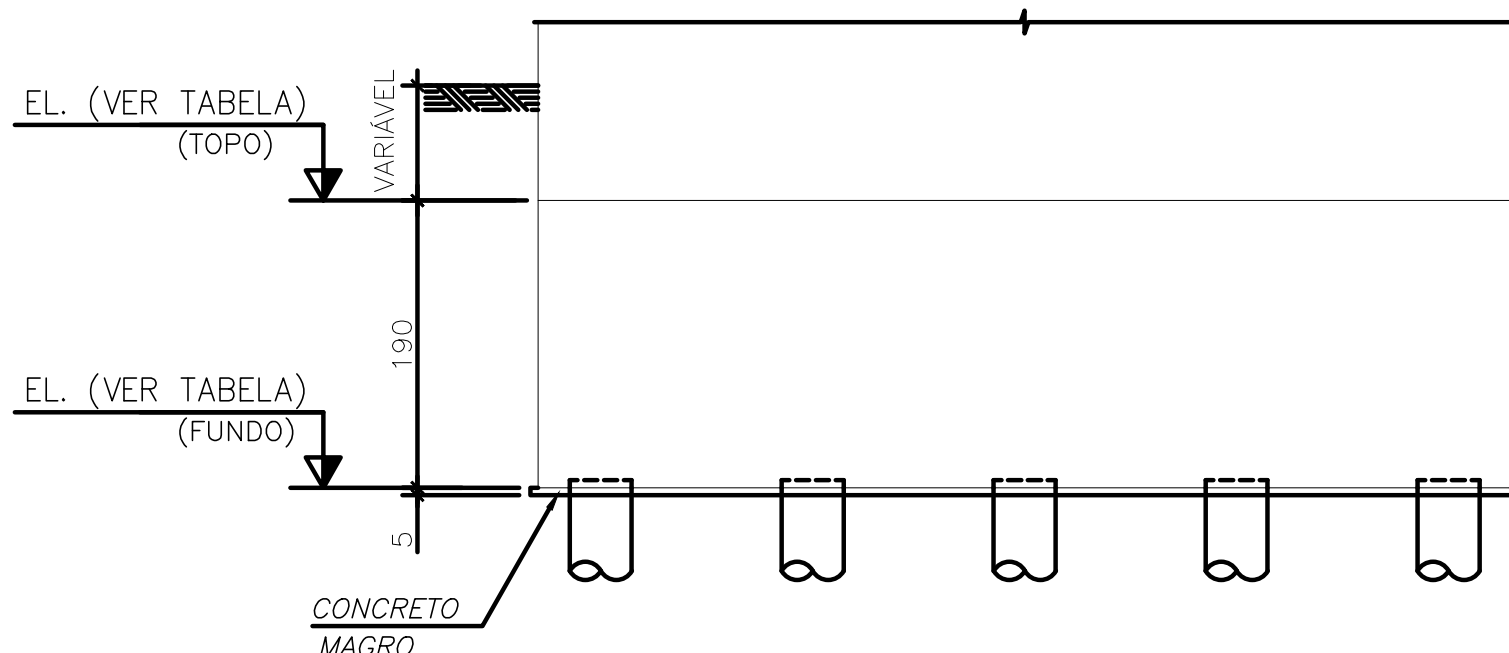


TABELA DE ELEVAÇÃO

BLOCOS	EL. (TOPO)	EL. (FUNDO)
B1	EL. 776,856	EL. 775,156
B2	EL. 776,986	EL. 775,086
B3	EL. 776,414	EL. 774,514
B4	EL. 775,970	EL. 774,270
B5	EL. 776,247	EL. 774,547
B6	EL. 776,370	EL. 774,670
B7	EL. 776,245	EL. 774,545
B8	EL. 776,200	EL. 774,500
B9	EL. 776,035	EL. 774,335

03	BLOCO B3	07/03/22	PEPS	LVA	JMS
02	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	20/12/20	PME	JOM	JMS
01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	22/06/20	PME	JOM	JMS
00	EMIÇÃO INICIAL	04/03/20	PME	JOM	JMS
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DO DNIT, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE, FORMULÁRIO PERTENCENTE À NORMA DNIT Nº 125/2010 – PAD. ANEXO A, FIGURA A-9, E DIMENSÕES DE LEGENDA NBR 10068/1987.

INSOLUTO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.
Nº CONTRATAÇÃO: JMS01A3-02-1-0E-DET-0014
Nº CONTRATO: 38423MRS-2015
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FIGUEIREDO DA SILVA SOUZA
CREA-MG-90204/D

CLIENTE: **JUIZ DE FORA**
PREFEITURA

PROJETO ESTRUTURAL DE OAE

TÍTULO: **PROJETO EXECUTIVO
VIADUTO BENJAMIN CONSTANT
DETALHE DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO – FORMA**

PROJ.	EXEC.	VERIF.	FOLHA:
APROV.	ESCALA:	INDICADA	IDENTIFICAÇÃO DOC. NORMA 125/2010 – PAD.
DATA:	Nº CONTRATAÇÃO:	JMS001-05-1-0E-PLN-0007	Nº CLIENTE: