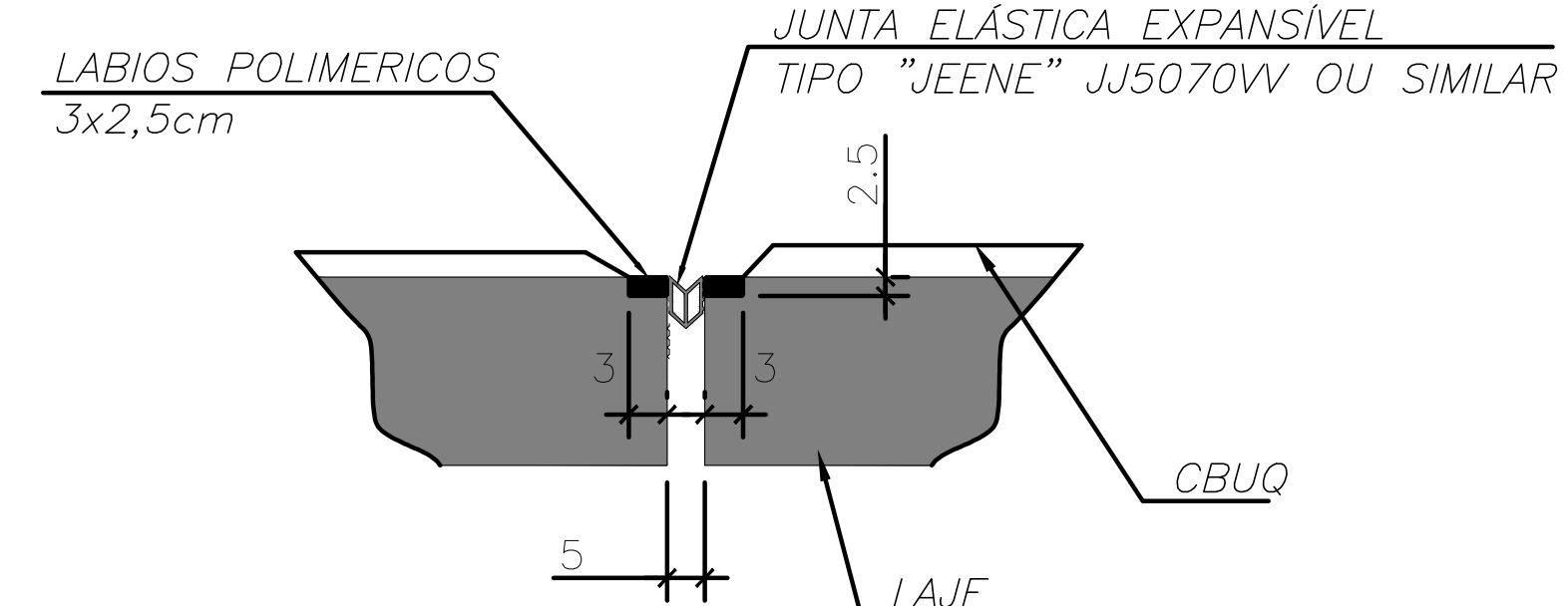


PLANTA SUPERIOR DO TABULEIRO

PLANTA DO VIGAMENTO METÁLICO

DETALHE TÍPICO DA JUNTA DO TABULEIRO



SEQUÊNCIA EXECUTIVA DO PROJETO ESTRUTURAL

- 1 - LOCAÇÃO E EXECUÇÃO DAS ESTACAS TIPO-RAIZ.
- 2 - ESCAVAÇÃO DAS VALAS PARA BLOCOS E POSTERIOR CONCRETAGEM DOS BLOCOS.
- 3 - EXECUÇÃO EM PARALELO NO CANTEIRO DOS CONJUNTOS METÁLICOS, INTEGRALMENTE SOLDADOS, 01 VÃO ISOSTÁTICO, MONTAGEM DAS GRELHAS.
- 4 - EXECUÇÃO DA MESOESTRUTURA - ENCONTROS E PILARES (ATÉ O FUNDO DAS VIGAS TRAVESSA).
- 5 - EXECUÇÃO DA SUPERESTRUTURA - VIGAS TRAVESSA E LAJES MACIÇAS.
- 6 - POSICIONAMENTO DOS APARELHOS DE APOIO SOBRE AS TRAVESSAS DE CONCRETO.
- 7 - LANÇAMENTO DOS CONJUNTOS METÁLICOS INTEIROS SOBRE OS APOIOS, VÃO POR VÃO. OS PONTOS DE IÇAMENTO DEVERÃO SER DEFINIDOS PELO FABRICANTE.
- 8 - POSICIONAMENTO DAS PRÉ-LAJES SOBRE A MESA DAS LONGARINAS METÁLICAS.
- 9 - ARMAÇÃO DO CAPEAMENTO DO TABULEIRO ENTRELACADA COM ARMADURA DAS PRÉ-LAJES E CONCRETAGEM DO VÃO ISOSTÁTICO DA SUPERESTRUTURA.
- 10 - EXECUÇÃO DOS GUARDA-RODAS.
- 11 - EXECUÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO NOS APOIOS.
- 12 - EXECUÇÃO DOS ACABAMENTOS FINAIS.

ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS

1 - CONCRETOS:
INFRA-ESTRUTURA E MESO-ESTRUTURA: fck=30 MPa, α/c=0,55
SUPERESTRUTURA: fck=35MPa, α/c=0,50
CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO: fck=10MPa
TODO CONCRETO UTILIZADO DEVERÁ TER A COMPOSIÇÃO DE SEUS ELEMENTOS ESTUDADA DE MANEIRA A IMPEDIR A OCORRÊNCIA DE REAÇÃO ALCALI-AGREGADO.

2 - AÇO:
AÇO CASO 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 ESPESURA DE PELÍCULA SECA, NA COR MUNSELL N6, 5 (CINZA).
3 - APARELHO DE APOIO:
DUREZA SHORE A = 6
E = 200000H/m²
G = 100H/m²
4 - JUNTA DE DILATAÇÃO TIPO "JEENE" JU2540VV 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 COMPRIIMENTO 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 DO PROJETO SE REFEREM AO TOPO DO CONCRETO BRUTO (T.C.B)
14 - PARA ESPESURA DO C.B.U.Q. VER PROJETOS DOS CORTES.

| REV. | DESCRIÇÃO | DATA | EXEC. | VERIF. | APROV. |
|------|-------------------------|----------|-------|--------|--------|
| 03 | ATENDENDO A COMENTÁRIOS | 03/03/22 | PME | JOM | JMS |
| 02 | ATENDENDO A COMENTÁRIOS | 20/12/20 | PME | JOM | JMS |
| 01 | ATENDENDO A COMENTÁRIOS | 22/06/20 | PME | JOM | JMS |
| 00 | EMIÇÃO INICIAL | 06/03/20 | PME | JOM | JMS |

AS INFORMAÇÕES DESTA DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DO INAT. SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE. FÓRMULÁRIO PERTENCENTE A NORMA INAT N.º 125/2010 - PAD. ANEXO A. TÍTULO A-A, E DIMENSÕES DE LEGENDA NBR 1008/1987.

JMSsouth
ENGENHARIA E CONSULTORIA

INSTRUMENTADO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FIGUEIREDO DA SILVA SOUZA
CREA-MG-0002010-0

CLIENTE:

JUIZ DE FORA
PREFEITURA

PROJETO EXECUTIVO
VIADUTO BENJAMIN CONSTANT
PLANTA SUPERIOR DO TABULEIRO - FORMA

| PROJ. | EXEC. | VERIF. | APROV. |
|------------|------------|------------|------------|
| 04/03/2020 | 04/03/2020 | 04/03/2020 | 04/03/2020 |

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO: 04/03/2020 - 04/03/2020