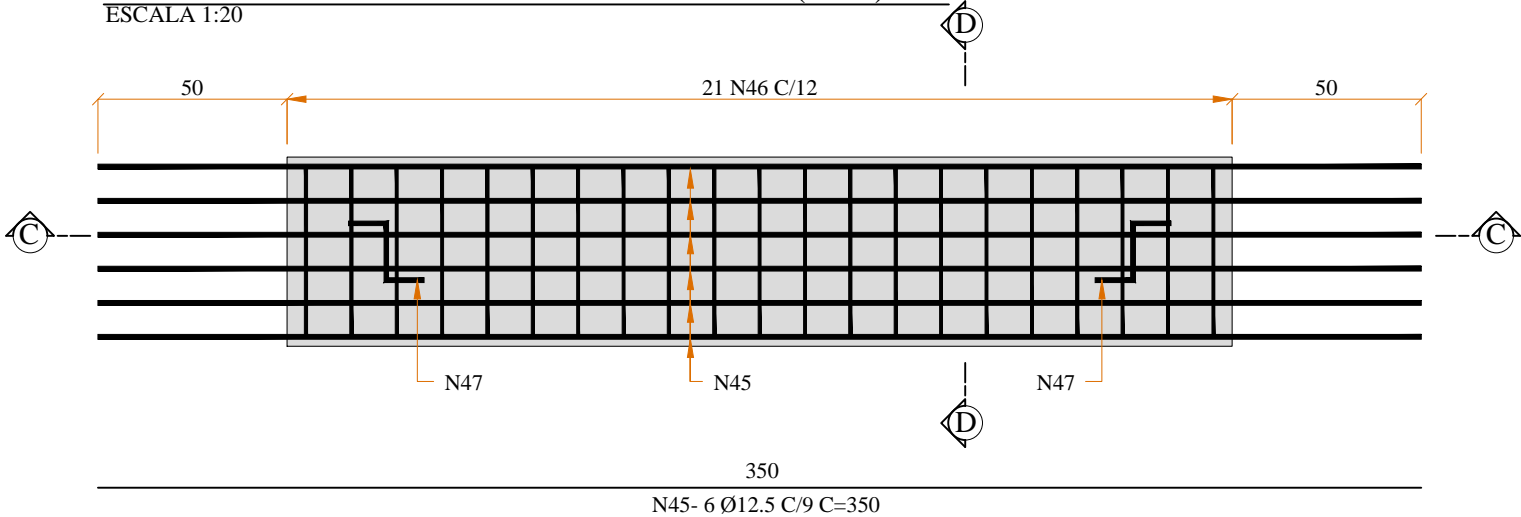


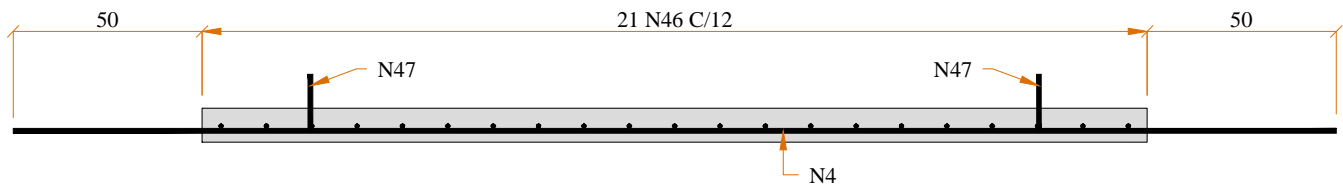
ARMADURA LAJE PRÉ-MOLDADA TIPO 01 (216x) - LE

ESCALA 1:20



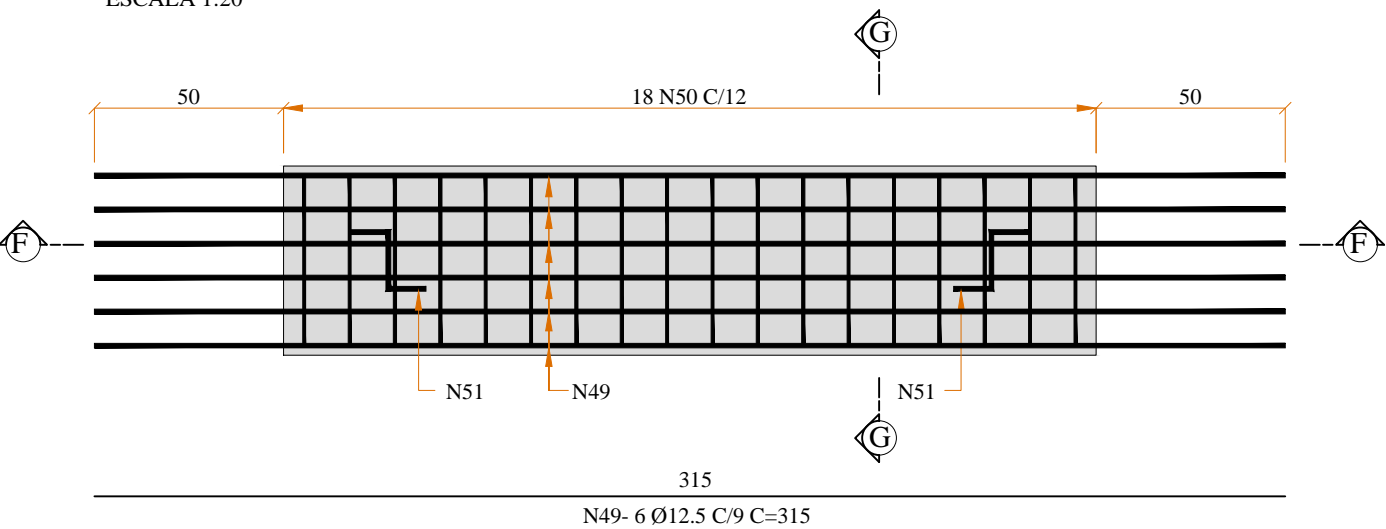
CORTE C-C (216x)

ESCALA 1:20



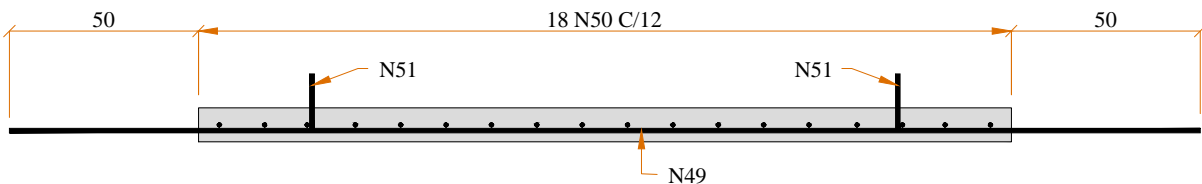
ARMADURA LAJE PRÉ-MOLDADA TIPO 02 (308x) - LE

ESCALA 1:20



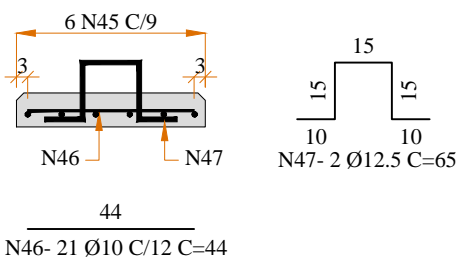
CORTE F-F (308x)

ESCALA 1:20



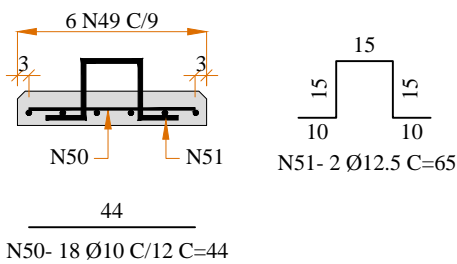
CORTE D-D (216x)

ESCALA 1:20



CORTE G-G (308x)

ESCALA 1:20



| ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS | NOTAS E OBSERVAÇÕES |
|---|---|
| CONCRETOS: 1. INFRA E MESOESTRUTURA: a. Estacas centrifugadas Ø42: fck=30MPa. b. Bloco, Pilar, Alas de Contenção, Cortinas e Viga Travessa: fck=30 MPa. c. Calços de Apoio: fck=30 MPa. d. Lastro de Concreto p/ Regularização: fck=15 MPa. 2. SUPERESTRUTURA: a. Vigas Metálica - Peril "I" Aço Corten >= fy 35 KN/cm² (ASTM A588) Fixação: eletrodo E 70 XX eletrodo E 8018-G ou F7X-EXX-W Parafusos A325 b. Lajes de Preenchimento, Lajes, Transversinas e Laje de aproximação: fck=30 MPa New Jersey: fck=25 MPa. 3. CARACTERÍSTICAS DOS CONCRETOS: fck=15 MPa: Relação água/cimento < 0,79 /kg fck=25 MPa: Cimento 246 kg/m³ fck=25 MPa: Relação água/cimento < 0,61 /kg fck=25 MPa: Cimento 344 kg/m³ fck=30 MPa: Relação água/cimento < 0,55 /kg fck=30 MPa: Cimento 374 kg/m³ fck=40 MPa: Relação água/cimento < 0,44 /kg fck=40 MPa: Cimento 514 kg/m³ AÇOS PARA CONCRETO ARMADO: a. CA-50 b. Neoprenes dureza "shore" a-60. COBRIMENTO: a. Viga Longarina - 3cm b. Blocos, Paredes, Alas e Travessa - 3cm c. Laje e Pré-Lajes - 2,5cm NORMAS DE REFERÊNCIA NBR6122; NBR9062; NBR6118; NBR14931; NBR7188 | 1. Os esforços dos aterros devem ser analisados por Engº. Geotécnico e fornecido para este calculista conforme norma interna DNIT 108/2009-ES. 2. Ponte Classe 45t (Item 3.5 NB-7188/13); 3. Encostar os aterros simultaneamente nas duas extremidades da obra; 4. Os Neoprenes deverão atender as exigências da NBR-9783; 5. O içamento das peças pré moldadas será feito com auxílio de guindastes, com capacidade específica ou treliça lança-deira; 6. As lajes pré-moldadas devem apoiar 10cm de cada lado em cada viga; 7. Classe de Agressividade ambiental II, Classificado como agressividade moderada (urbana) com risco de deteriorização pequeno, conforme item 6.4, tabela 6.1 da NBR 6118/14. 8. Para classe de agressividade II, o cobrimento mínimo conforme NBR-6118/14 é de 2,5 cm p/ lajes e 3.0cm p/vigas e pilares. Observar nos projetos cobrimentos adotados. 9. Concreto correspondente c/ a classe de agressividade >C25, conforme tabela 7.1 da NBR 6118/14; 10. Cotas de greide estão detalhadas sobre o osso; 11. As fundações deverão ser executadas seguindo as recomendações contidas na norma brasileira de fundações - NBR6122. 12. Os aterros de acesso devem ser compactados com valor maior ou igual a 95% do ensaio de proctor normal; 13. Pavimento a ser executado durante a pavimentação da rodovia com espessura de 5cm. C.B.U.Q.; 14. Dreno Ø 4" e 50 cm de comprimento. 15. Capacidade de Suporte do Solo 10kgf/cm². |

| | | | |
|------|-----------------|---------|-------------|
| | | | |
| 1 | Revisão 1 | 02/2020 | RN |
| 0 | Emissão inicial | 12/2019 | RN |
| AÇÃO | DESCRIÇÃO | DATA | RESPONSÁVEL |



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ
Rua Luiz Lopes Gonzaga, 1655 - Bairro São Vicente - CEP 88309-421 - Itajaí-SC - CREA-SC 050.968-0
www.amfri.org.br engenharia@amfri.org.br amfri@amfri.org.br

Prefeitura Municipal de Itajaí
Estado de Santa Catarina

PONTE EM CONCRETO - TB 45
Av. Nilo Bittencourt, sobre o canal de retificação do Rio Itajaí Mirim

| | | |
|---------------------------------|--|---|
| Data Dez/2019 | Projeto PONTE EM CONCRETO - TB 45 | Conteúdo da Folha PROJETO EXECUTIVO: - ARMADURA DAS PRÉ LAJES (LADO ESQUERDO) |
| Escala Indicadas | Estatística Vide quadro estatístico em prancha | |
| Desenho Alice Frainer | Prefeitura Municipal | Responsável Técnico |
| Folha 22/30 | Volnei José Morastoni Prefeito Municipal | Ralf Nordt Engº Civil - CREA SC 018759-9 |