



ESPECIFICAÇÕES GERAIS:

Ponte Classe 45 – NBR 7188 (2013)

1. Concreto das vigas pré-moldadas: Classe C40 NBR 6118 (2014), $f_{ck} > 40\text{MPa}$; Fator $\alpha/c < 0,5$; $E_{ci} = 35\text{ GPa}$ e $E_{cs} = 32\text{ GPa}$;
2. Concreto dos demais elementos da superestrutura e pilares: Classe C25 NBR 6118 (2014), $f_{ck} > 25\text{MPa}$; Fator $\alpha/c < 0,6$; $E_{ci} = 28\text{ GPa}$ e $E_{cs} = 24\text{ GPa}$;
3. Concreto dos blocos de fundação: Classe C25 NBR 6118 (2014), $f_{ck} > 25\text{MPa}$; Fator $\alpha/c < 0,60$; $E_{ci} = 28\text{ GPa}$ e $E_{cs} = 24\text{ GPa}$;
4. Estacas pré-moldadas cravadas com capacidade de carga mínima de 50 tf.
5. Aço passivo: CA – 50–A, $f_{yk} > 500\text{MPa}$.
6. Aço ativo: cordalhas de 7 fios, diâmetro 12,5mm, aço CP 190 RB.
7. Junta de Dilatação: Junta Jeene Tipo JJ 3550 VV ou Similar
8. Impermeabilização da massa de Concreto dos Encontros.
9. Cobrimentos:
 - 3,0cm – Em geral;
 - 2,5cm – Lajes;
 - 5,0cm – Blocos;
 - 2,5cm – Estacas.

OUTRAS ESPECIFICAÇÕES:

10. Os aparelhos de apoio são em borracha fretada tipo "Neoprene", dimensão 25x30cm e 3 camadas de borracha de 8mm fretadas por 4 chapas de aço de 3,0mm, padrão NEOPREX ou similar.
11. As transversinas foram dimensionadas para permitir o macaqueamento da ponte para substituição dos aparelhos de apoio.
12. O pavimento tem espessura mínima nas extremidades de 5cm, com caimento de 2% e espessura no centro de 10,7cm.
13. A drenagem do tabuleiro deve ser realizada com tubos de PVC de $\varnothing 100\text{mm}$.
14. Foram previstas aberturas na alma das vigas e nas barreiras para permitir a passagem de água durante as cheias extremas.

| | |
|-------------------------------------|---|
| CLIENTE | ESCALA |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA | Indicada |
| OBRA | DESENHO |
| PONTE DE BANHADOS | A.L. |
| DESCRIÇÃO | REVISÃO |
| PROJETO BÁSICO | - |
| Plantas baixas e corte longitudinal | DATA |
| 07/07/2023 | MODIFICADO |
| 07/07/2023 | |
| PRANCHA | RESP. TÉCN.: ENG. A. LÜBECK - CREA 140441 |