



PLACA DE SINALIZAÇÃO

ESC.: 1/25



ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS	NOTAS E OBSERVAÇÕES
<p><b>ACOS:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>Aço CA-50</li><li>Protensão CP-190RB</li><li>Neoprene dureza "shore" a-60</li></ol> <p><b>CONCRETOS INFRA/MESO-ESTRUTURA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>Estaca Raiz: fck=30MPa Ø410mm em Solo e Ø305mm em Rocha</li><li>Pilar: fck=30MPa</li><li>Calços dos Apoios: fck=30MPa</li><li>Alas: fck=30MPa</li><li>Transversina: fck=30MPa</li><li>Lastro: fck=15MPa</li></ol> <p><b>CONCRETOS SUPERESTRUTURA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>Laje Tabuleiro: fck=30MPa</li><li>Laje de Aproximação: fck=25MPa</li><li>Pré-Lajes: fck=30MPa</li><li>Cortinas fck=30MPa</li><li>New Jersey: fck=25MPa</li><li>Viga Pré-moldada: fck=40MPa</li></ol> <p><b>Concretos com fck = 15MPa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Consumo mín. de cimento = 246Kg/m3</li><li>-Relação água/cimento &lt;=0,79 l/Kg</li></ul> <p><b>Concretos com fck = 25MPa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Consumo mín. de cimento = 344Kg/m3</li><li>-Relação água/cimento &lt;=0,61 l/Kg</li></ul> <p><b>Concretos com fck = 30MPa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Consumo mín. de cimento = 374Kg/m3</li><li>-Relação água/cimento &lt;=0,55 l/Kg</li></ul> <p><b>Concretos com fck = 40MPa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Consumo mín. de cimento = 514Kg/m3</li><li>-Relação água/cimento &lt;=0,44 l/Kg</li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>Ponte Classe 45t (Item 3.5 NBR-7188/13);</li><li>Classe de Agressividade ambiental II, Classificado como agressividade Moderada com risco de deteriorização Pequeno, conforme item 6.4, tabela 6.1 da NBR 6118/13;</li><li>Para classe de agressividade II, o revestimento mínimo conforme NBR-6118/13 é de 2,5 cm p/lajes e 3,0cm p/vigas e pilares. Observar nos projetos revestimentos adotados.</li><li>Concreto correspondente c/ a classe de agressividade ≥C30, conforme tabela 7.1 da NBR 6118/13;</li><li>Os Neoprenes deverão atender as exigências da NBR-9783;</li><li>O içamento das peças pré moldadas será feito com auxílio de guindastes, com capacidade específica ou treliça lançadeira;</li><li>As lajes pré-moldadas treliçadas devem apoiar 10 cm de cada lado em cada viga;</li><li>A barreira New Jersey deverá ser interrompida a cada 400 cm com um espaçamento de ≥3 cm.</li><li>As fundações deverão ser executadas seguindo as recomendações contidas na norma brasileira de fundações - NBR6122/19.</li><li>Encostar os aterros simultaneamente nas duas extremidades da obra;</li><li>Terraplanagem de acesso fase 1: Executar após a execução das fundações</li><li>Aterro de acesso fase 2: Executar para regularização da pista;</li><li>Os aterros de acesso de fase 1 e 2 devem ser compactados com valor maior ou igual a 95% do ensaio de proctor normal;</li><li>Cotas de greide estão detalhadas sobre o osso;</li><li>Todas os trabalhos envolvendo escavação, aterros e obras geotécnicas devem seguir recomendação de projeto específico geotécnico.</li></ol>

00 EMISSÃO INICIAL		01/11/2025	EXCELÊNCIA P. A.	PREF. SÃO J. BATISTA	VERIFICAÇÃO Eng. Vanderlei Cardoso	RESP. TÉCNICO Eng. Vanderlei Cardoso	CREA-SC 108762-6	APROVAÇÃO	ESTA PRANCHA É PROPRIEDADE DA EXCELÊNCIA. SOLUÇÕES EM ENGENHARIA. SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO
Nº DESCRIÇÃO		DATA	EMITENTE	APROVAÇÃO					
REVISÕES									



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA ESTADO DE SANTA CATARINA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. VANDERLEI CARDOSO CREA-SC 108762-6
OBRA:	PONTE DOS IMIGRANTES - SOBRE RIO TIJUCAS	
ESTRADA:	COLÔNIA NOVA ITÁLIA	
TRECHO:	COLÔNIA NOVA ITÁLIA	
ASSUNTO:	PLANTA DE LOCAÇÃO	
NOME DO ARQUIVO:	5235 - 01 FORM REV00	