




<p>ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS</p>	<p>NOTAS E OBSERVAÇÕES</p>
<p>ACOES:</p>	
<p>1. Aço CA-50</p>	<p>1. Ponte Classe 45t (Item 3.5 NBR-7188/13);</p>
<p>2. Protensão CP-190RB</p>	<p>2. 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.</p>
<p>3. Neoprene dureza "shore" a-60</p>	<p>3. Para classe de agressividade II, o cobrimento mínimo conforme NBR-6118/13 é de 2,5 cm p/ lajes e 3,0cm p/vigas e pilares. Observar nos projetos cobrimentos adotados.</p>
<p>CONCRETOS INFRA/MESO-ESTRUTURA:</p>	<p>4. Concreto correspondente c/ a classe de agressividade >C25, conforme tabela 7.1 da NBR 6118/13;</p>
<p>1. Tubulão: fck=30MPa</p>	<p>5. Os Neoprenes deverão atender as exigências da NBR-9783;</p>
<p>2. Bloco: fck=30MPa</p>	<p>6. O içamento das peças pré moldadas será feito com auxílio de guindastes, com capacidade específica ou treliça lançaçadeira;</p>
<p>2. Pilar: fck=30MPa</p>	<p>7. As fundações deverão ser executadas seguindo as recomendações contidas na norma brasileira de fundações - NBR6122/19.</p>
<p>3. Calços dos Apoios: fck=30MPa</p>	<p>8. Encostar os aterros simultaneamente nas duas extremidades da obra;</p>
<p>4. Alas: fck=30MPa</p>	<p>9. Terraplanagem de acesso fase 1:</p>
<p>5. Transversina: fck=30MPa</p>	<p>Executar após a execução das fundações</p>
<p>6. Lastro: fck=15MPa</p>	<p>10. Aterro de acesso fase 2: Executar para regularização da pista;</p>
<p>CONCRETOS SUPERESTRUTURA:</p>	<p>11. Os aterros de acesso de fase 1 e 2 devem ser compactados com valor maior ou igual a 95% do ensaio de proctor normal;</p>
<p>1. Cortinas fck=30MPa</p>	<p>12. Todas de greide estão detalhadas sobre o osso;</p>
<p>2. Viga Pré-moldada: fck=40MPa</p>	<p>13. Todos os trabalhos envolvendo escavação, aterros e obras geotécnicas devem seguir recomendação de projeto específico geotécnico.</p>
<p>Concretos com fck = 15MPa:</p>	
<p>-Consumo mín. de cimento = 246Kg/m3</p>	
<p>-Relação água/cimento <=0,79 l/Kg</p>	
<p>Concretos com fck = 25MPa:</p>	
<p>-Consumo mín. de cimento = 344Kg/m3</p>	
<p>-Relação água/cimento <=0,61 l/Kg</p>	
<p>Concretos com fck = 30MPa:</p>	
<p>-Consumo mín. de cimento = 374Kg/m3</p>	
<p>-Relação água/cimento <=0,55 l/Kg</p>	
<p>Concretos com fck = 40MPa:</p>	
<p>-Consumo mín. de cimento = 514Kg/m3</p>	
<p>-Relação água/cimento <=0,44 l/Kg</p>	

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGELINA		RESPONSÁVEL TÉCNICO  ENG. VANDERLEI CARDOSO CREA-SC 108762-6
	DEFESA CIVIL - BRASIL		
OBRA:	PONTE 03 (27°30'21"S - 48°56'19"O)		
ESTRADA:	SC-108		
TRECHO:	ANGELINA - MAJOR GERCINO		
ASSUNTO:	PLANTA DE LOCAÇÃO VISTA DE LOCAÇÃO		<div style="font-size: 48pt; font-weight: bold;">01</div> <div style="font-size: 24pt; font-weight: bold;">/0</div>
NOME DO ARQUIVO:	5277_P03 - 01 LOC REV.00		