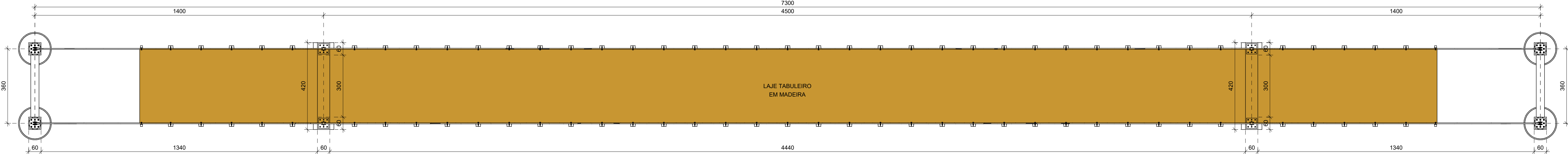
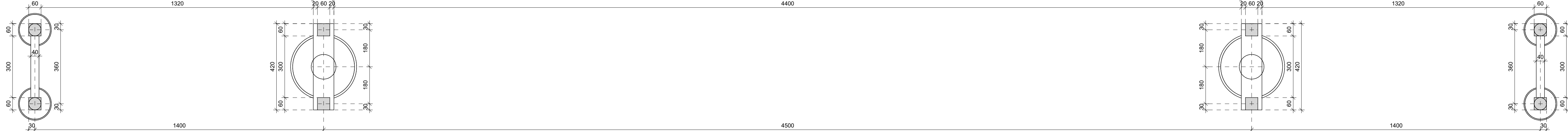


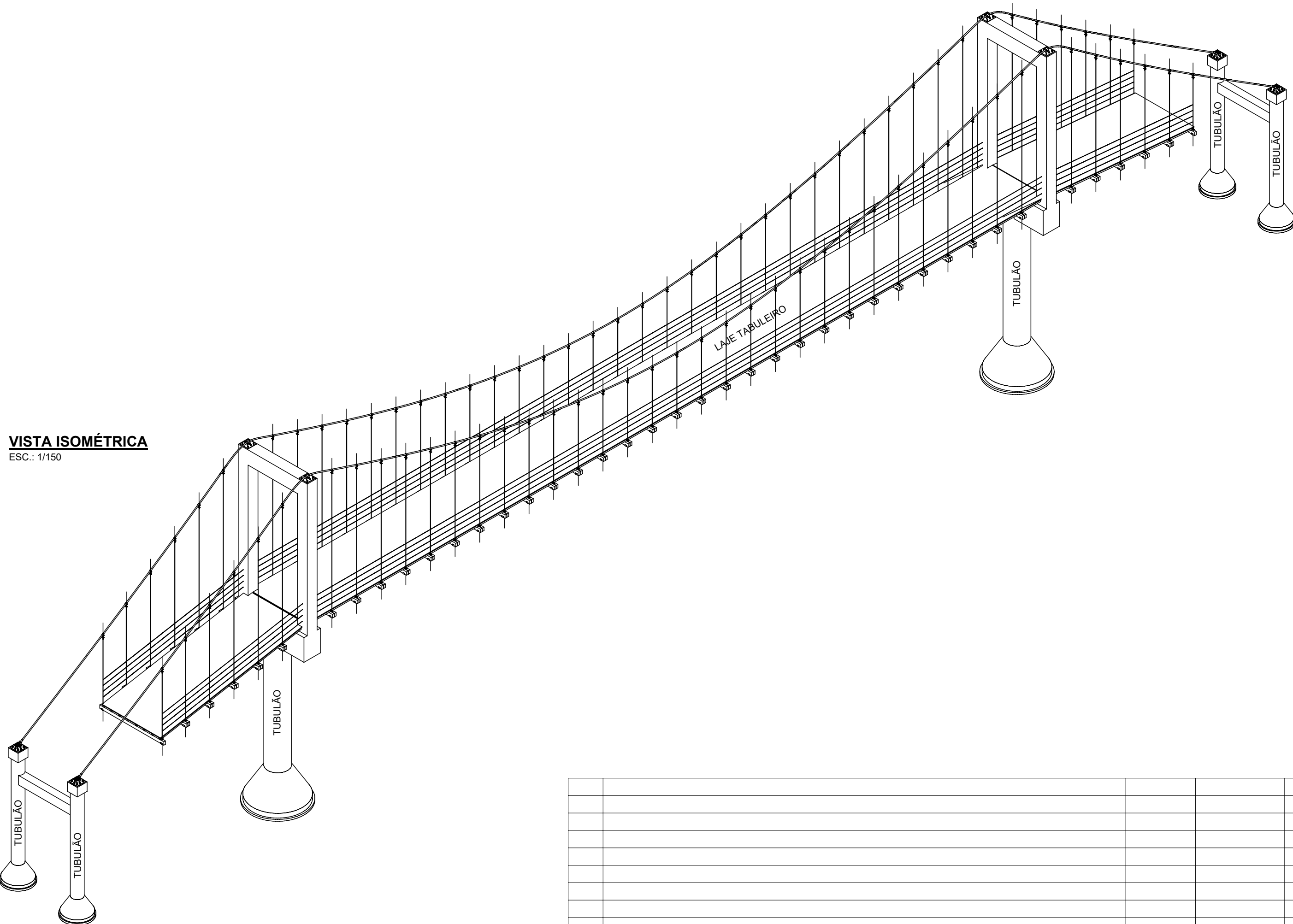
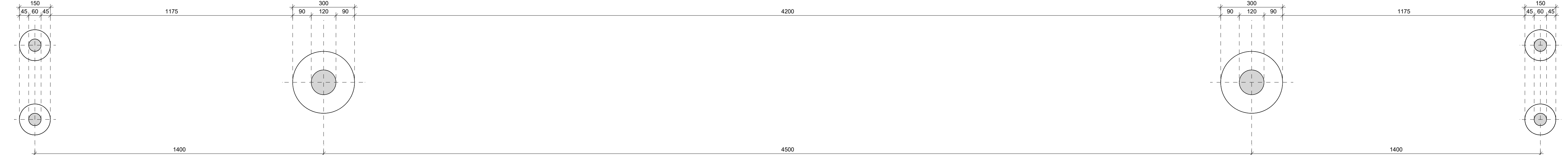
ESC.: 1/100



ESC.: 1/100

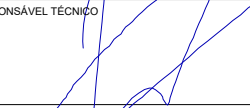


ESC.: 1/100



ESC.: 1/150

ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS	NOTAS E OBSERVAÇÕES
<p><u>ACÓES:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aço CA-50 2. Protensão CP-190RB 3. Neoprene dureza "shore" a-60 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ponte Classe 24t (Item 3.5 NBR 7188/13); 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. 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. 4. Concreto correspondente c/ a classe de agressividade ≥C25, conforme tabela 7.1 da NBR 6118/13; 5. Os Neoprenes deverão atender as exigências da NBR-9783; 6. O içamento das peças pré moldadas será feito com auxílio de guindastes, com capacidade específica ou treliça lança-deira; 7. As fundações deverão ser executadas seguindo as recomendações contidas na norma brasileira de fundações - NBR6122/19. 8. Encostar os aterros simultaneamente nas duas extremidades da obra; 9. Terraplanagem de acesso fase 1:
<p><u>CONCRETOS INFRA/MESO-ESTRUTURA:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tubulão: fck=30MPa 2. Bloco: fck=30MPa 3. Pilar: fck=30MPa 3. Calços dos Apoios: fck=30MPa 4. Alas: fck=30MPa 5. Transversina: fck=30MPa 6. Lastro: fck=15MPa 	<ol style="list-style-type: none"> 10. Aterro de acesso fase 2: Executar para regularização da pista; 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; 12.otas de greide estão detalhadas sobre o osso; 13. Todas os trabalhos envolvendo escavação, aterros e obras geotécnicas devem seguir recomendação de projeto específico geotécnico.
<p><u>CONCRETOS SUPERESTRUTURA:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Laje Tabuleiro: Madeira 	
<p><u>Concretos com fck = 15MPa:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Consumo mín. de cimento = 244Kg/m3 -Relação água/cimento <=0,79 l/Kg 	
<p><u>Concretos com fck = 25MPa:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Consumo mín. de cimento = 344Kg/m3 -Relação água/cimento <=0,61 l/Kg 	
<p><u>Concretos com fck = 30MPa:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Consumo mín. de cimento = 374Kg/m3 -Relação água/cimento <=0,55 l/Kg 	
<p><u>Concretos com fck = 40MPa:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Consumo mín. de cimento = 514Kg/m3 -Relação água/cimento <=0,44 l/Kg 	

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGELINA DEFESA CIVIL - BRASIL		RESPONSÁVEL TÉCNICO:  ENG. VANDERLEI CARDOSO CREA-SC 108762-6
OBRA:	PONTE 02 (27°28'59"S - 48°59'07"O)		
ESTRADA:	SC-108		
TRECHO:	ANGELINA - MAJOR GERCINO		
ASSUNTO:	PLANTA DE SUPER, MESO E INFRAESTRUTURA VISTA ISOMÉTRICA		<div>03/0</div>
NOME DO ARQUIVO:	5277_P02 - 03 FORM REV.00		