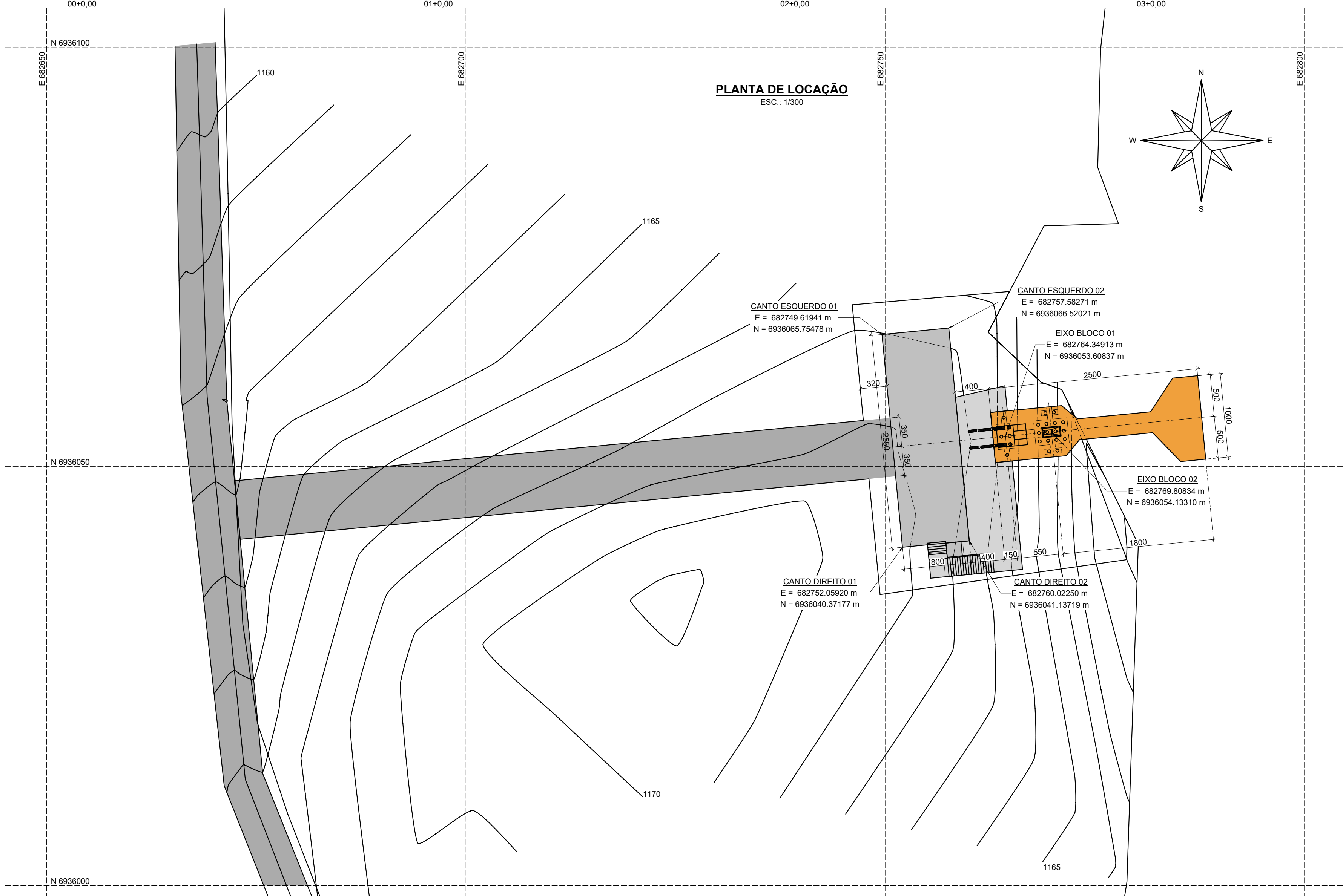
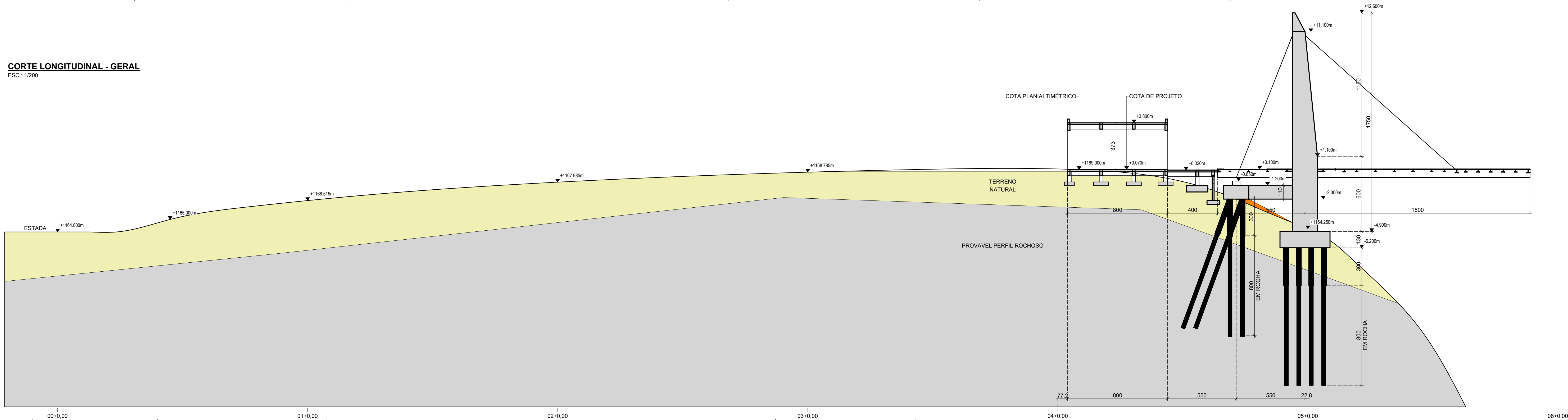


ESC.: 1/200



ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS	NOTAS E OBSERVAÇÕES
<p><u>ACQS:</u></p> <p>1. Aço CA-50</p> <p><u>CONCRETOS INFRA/MESO-ESTRUTURA:</u></p> <p>1. Bloco/Sapata: fck=30MPa</p> <p>2. Pilar: fck=30MPa</p> <p>3. Viga Inferiores: fck=30MPa</p> <p>4. Laje Piso: fck=30MPa</p> <p>5. Lastro: fck=15MPa</p> <p><u>CONCRETOS SUPERESTRUTURA:</u></p> <p>1. Laje Superior: fck=30MPa</p> <p>2. Vigas Superiores: fck=30MPa</p> <p><u>Concretos com fck = 15MPa:</u></p> <p>-Consumo mín. de cimento = 246Kg/m3</p> <p>-Relação água/cimento <=0,79 l/Kg</p> <p><u>Concretos com fck = 25MPa:</u></p> <p>-Consumo mín. de cimento = 344Kg/m3</p> <p>-Relação água/cimento <=0,61 l/Kg</p> <p><u>Concretos com fck = 30MPa:</u></p> <p>-Consumo mín. de cimento = 374Kg/m3</p> <p>-Relação água/cimento <=0,55 l/Kg</p> <p><u>Concretos com fck = 40MPa:</u></p> <p>-Consumo mín. de cimento = 514Kg/m3</p> <p>-Relação água/cimento <=0,44 l/Kg</p>	<p>1. 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>2. Para classe de agressividade II, o cobrimento mínimo conforme NBR-6118/13 é de 3,0 cm p/ lajes e 3,0cm p/vigas e pilares. Observar nos projetos cobrimentos adotados.</p> <p>3. Concreto correspondente c/ a classe de agressividade $\geq C25$, conforme tabela 7.1 da NBR 6118/13;</p> <p>4. O içamento das peças pré moldadas será feito com auxílio de guindastes, com capacidade específica ou treliça lançadeira;</p> <p>5. As fundações deverão ser executadas seguindo as recomendações contidas na norma brasileira de fundações - NBR6122/19.</p> <p>6. Cotas de greide estão detalhadas sobre o osso;</p> <p>7. Todos os trabalhos envolvendo escavação, aterros e obras geotécnicas devem seguir recomendação de projeto específico geotécnico.</p>

[illegible]

EXCELÊNCIA
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

ESTA PRANCHA É PROPRIEDADE DA EXCELÊNCIA
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA. SEU CONTEÚDO NÃO
PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A
LIBERAÇÃO OU APROVAÇÃO DESTES DOCUMENTOS
NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA
RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO

APROVACÃO

CLIENTE: PREFEITURA DE RANCHO QUEIMADO/SC
INOVA BRASIL CONSULTORIA DE PROJETOS LTDA

OBRA: MIRANTE RANCHO QUEIMADO

ESTRADA:	BR-282 RANCHO QUEIMADO/SP
TRECHO:	BR-282 RANCHO QUEIMADO/SP
ASSUNTO:	PROJETO DE LOCAÇÃO CORTE LONGITUDINAL GERAL

NOME DO ARQUIVO:	PMRQ003.IBR.EST.PE.0001.FOR.R00
------------------	---------------------------------

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENG. VANDERLEI CARDI
CREA-SC 108762-6

01