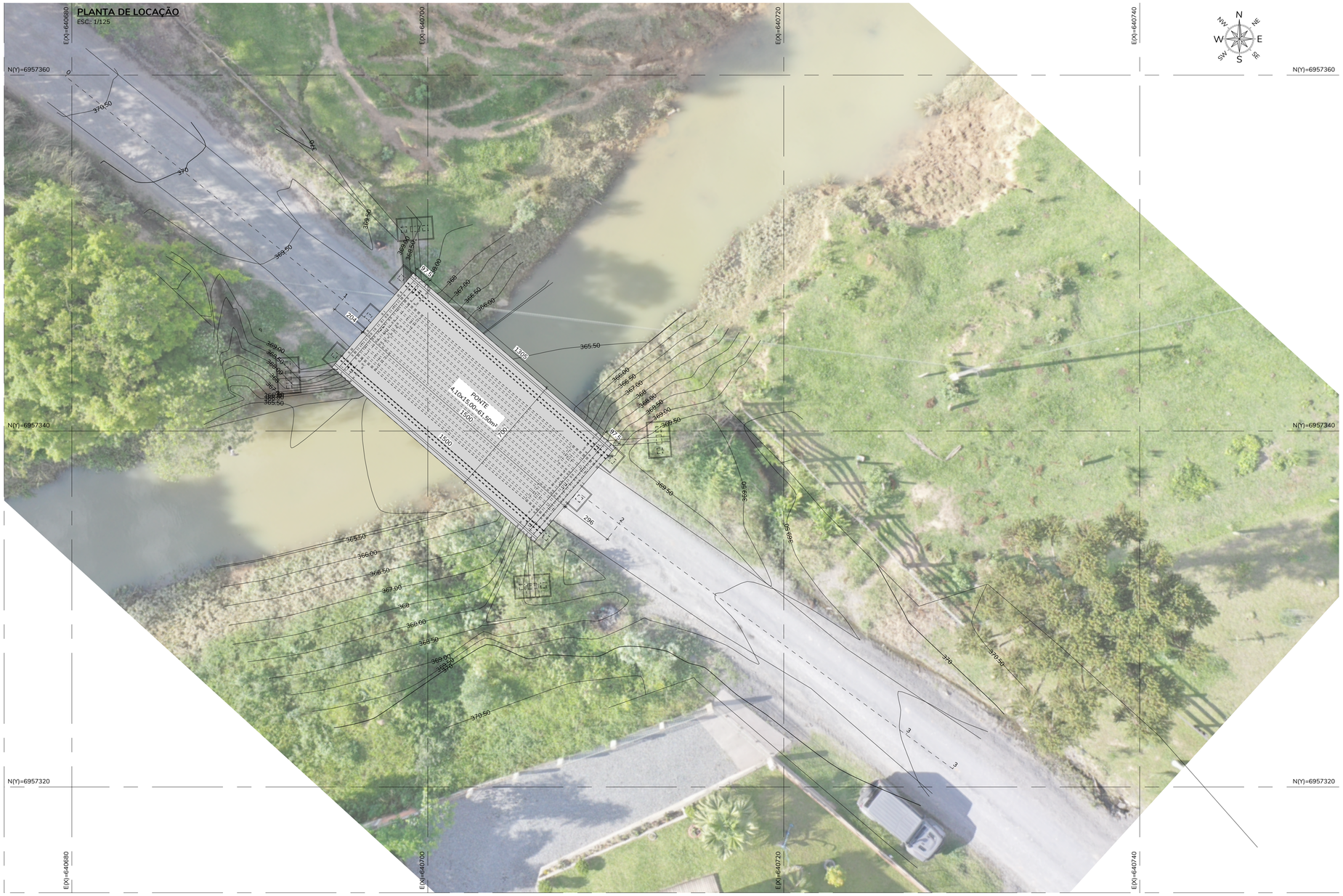

OBSERVAÇÕES:

LEGENDA - PROJETO DE DEMOLIÇÃO E REFORÇO

- **CONCRETO EXISTENTE**
- **CONCRETO NOVO**
- **DEMOLIÇÃO**

EXCELÊNCIA PROJETOS E ASSESSORIA

LOCAÇÃO DAS ESTACAS			
BLOCO	ESTACA	COORDENADAS	
		E (m)	N (m)
BLOCO	E01	640698.66	6957351.32
BLOCO	E02	640699.85	6957351.40
BLOCO	E03	640698.52	6957348.59
BLOCO	E04	640699.43	6957347.81
BLOCO	E05	640696.65	6957346.44
BLOCO	E06	640697.56	6957345.65
BLOCO	E07	640694.79	6957344.27
BLOCO	E08	640695.69	6957343.49
BLOCO	E09	640692.12	6957343.74
BLOCO	E10	640692.21	6957342.55
BLOCO	E11	640712.95	6957340.10
BLOCO	E12	640713.04	6957338.90
BLOCO	E13	640709.45	6957339.15
BLOCO	E14	640710.36	6957338.36
BLOCO	E15	640707.59	6957336.99
BLOCO	E16	640708.50	6957336.21
BLOCO	E17	640705.73	6957334.83
BLOCO	E18	640706.64	6957334.05
BLOCO	E19	640705.30	6957331.24
BLOCO	E20	640706.50	6957331.33

NOTAS E ESPECIFICAÇÕES

AÇOS:
1. Aço CA-50
2. Protensão CP-190RB
3. Neoprene dureza "shore" a-60

CONCRETOS INFRA/MESO-ESTRUTURA:
1. Estaca Pré-Moldada = 30x30
2. Bloco: fck=30MPa
3. Pilar: fck=30MPa
4. Calços dos Apoios: fck=30MPa
5. Alas: fck=30MPa
6. Lastro: fck=15MPa

CONCRETOS SUPERESTRUTURA:
1. Laje Tabuleiro: fck=30MPa
2. Cortinas fck=30MPa
3. Viga Pré-moldada: fck=40Mpa

Concretos com fck = 15MPa:
-Consumo mín. de cimento = 246Kg/m3
-Relação água/cimento <=0,79 l/Kg

Concretos com fck = 25MPa:
-Consumo mín. de cimento = 344Kg/m3
-Relação água/cimento <=0,61 l/Kg

Concretos com fck = 30MPa:
-Consumo mín. de cimento = 374Kg/m3
-Relação água/cimento <=0,55 l/Kg

Concretos com fck = 40MPa:
-Consumo mín. de cimento = 514Kg/m3
-Relação água/cimento <=0,44 l/Kg

1. Ponte Classe 45t (Item 3.5 NBR-7188/24);
2. Classe de Agressividade ambiental II, Classificado como agressividade Moderada com risco de deterioração Pequeno, conforme item 6.4, tabela 6.1 da NBR 6118/24.
3. Para classe de agressividade II, o cobrimento mínimo conforme NBR-6118/24 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 6118/24;
5. Os Neoprenes deverão atender as exigências da NBR-19783/15;
6. O içamento das peças pré moldadas será feito com auxílio de guindastes, com capacidade específica ou treliça lançadeira;
7. As lajes pré-moldadas treliçadas devem apoiar 10 cm de cada lado em cada viga;
8. A barreira New Jersey deverá ser interrompida a cada 400 cm com um espaçamento de ≥3 cm.
9. As fundações deverão ser executadas seguindo as recomendações contidas na norma brasileira de fundações - NBR6122/22.
10. Encostar os aterros simultaneamente nas duas extremidades da obra;
11. Terraplanagem de acesso fase 1:
Executar após a execução das fundações
12. Aterro de acesso fase 2: Executar para regularização da pista;
13. Os aterros de acesso de fase 1 e 2 devem ser compactados com valor maior ou igual a 95% do ensaio de proctor normal;
14. Cotas de greide estão detalhadas sobre o osso;
15. Todas os trabalhos envolvendo escavação, aterros e obras geotécnicas devem seguir recomendação de projeto especifico geotécnico.

Nº	DESCRIÇÃO	EMITENTE	APROVAÇÃO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	EXCELÊNCIA P. A.	-	-
	REVISÕES			

EXCELÊNCIA
PROJETOS E ASSESSORIA
WWW.EXCELENCIAPROJETOS.ENG.BR

PROJETISTA	Eng. Vanderlei Cardoso
RESP. TÉCNICO	Eng. Vanderlei Cardoso
REGISTRO	CREA-SC 108762-6
CONTATO	contato@excelenciaprojetos.eng.br (47) 9 9965-1688
DESENHISTA	Eng. Paulo Henrique Destri

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. VANDERLEI CARDOSO
CREA-SC 108762-6

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL
DE ITUPORANGA-SC

LOGO
PREFEITURA ITUPORANGA/SC 2021/2024

OBRA: PONTE TRÊS BARRAS

ESTRADA: TRÊS BARRAS | TRECHO: -

ASSUNTO: PLANTA DE LOCAÇÃO

ARQUIVO: 5415_004_FORM_REV00

PROJETO DE AMPLIAÇÃO

04
10

ESTA PRANCHA É PROPRIEDADE DA EXCELÊNCIA PROJETOS E ASSESSORIA, SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO