

LEGENDA - PROJETO
DE DEMOLIÇÃO E REFORÇO

NOTAS E ESPECIFICAÇÕES

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

1. Laje Tabuleiro: $f_{ck}=30\text{MPa}$
2. Cortinas $f_{ck}=30\text{MPa}$
3. Viga Pré-moldada: $f_{ck}=40\text{MPa}$

- Concretos com $f_{ck} = 15\text{MPa}$:**
- Consumo mín. de cimento = 246Kg/m^3
 - Relação água/cimento $\leq 0,79 \text{ l/Kg}$

- Consumo mín. de cimento = 344Kg/m³
- Relação água/cimento <=0,61 l/Kg

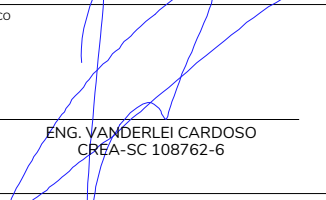

- Consumo mín. de cimento = 374Kg/m³
- Relação água/cimento <=0,55 l/Kg

- Consumo mín. de cimento = 514Kg/m³
- Relação água/cimento <=0,44 l/Kg

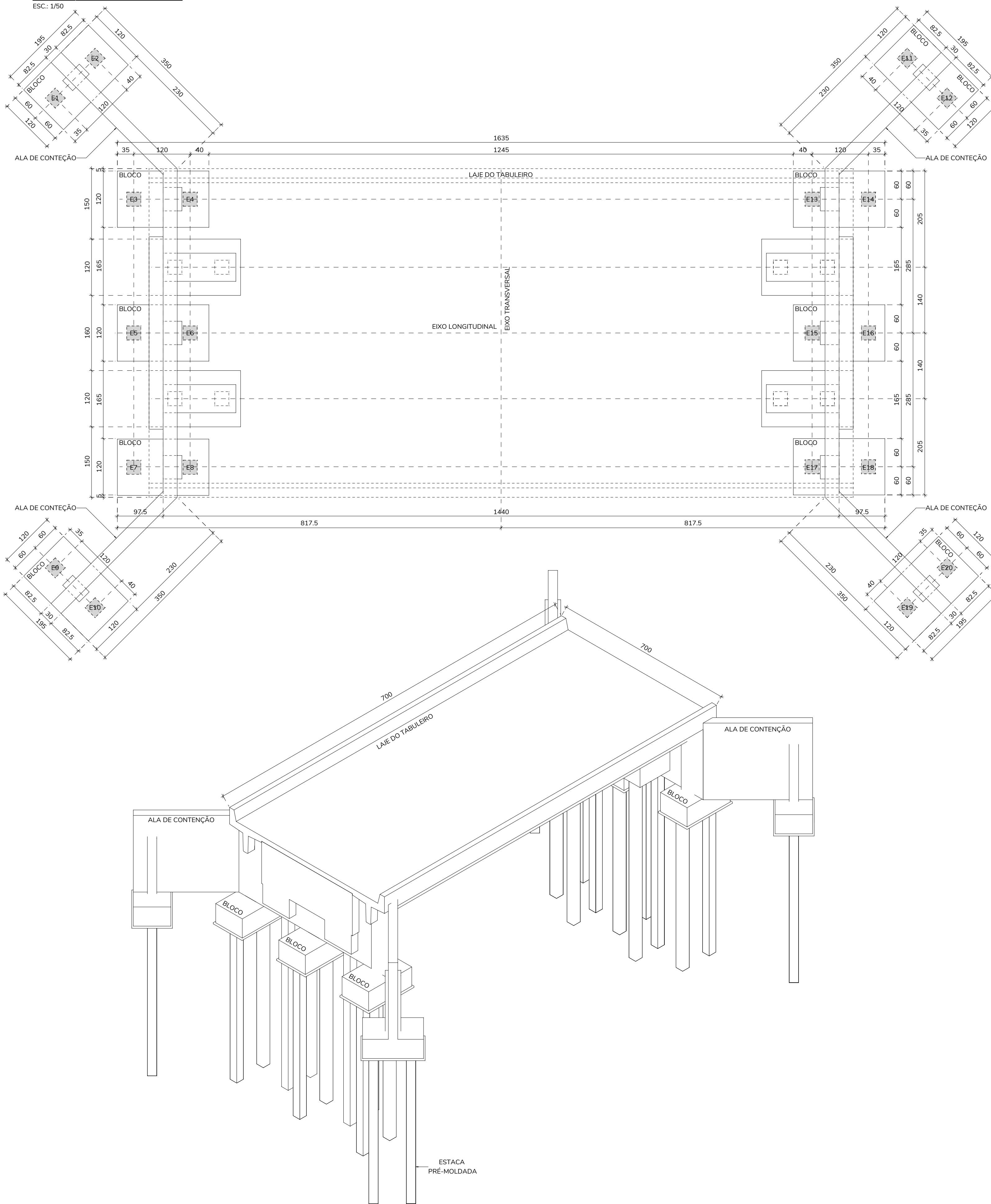
1. Ponte Classe 45t (Item 3.5 NBR-7188/24);
2. Classe de Agressividade ambiental II, Classificado como agressividade Moderada com risco de deteriorização Pequeno, conforme item 6.4, tabela 6.1 da NBR 6118/24.
3. Para classe de agressividade II, o cobrimento mínimo conforme NBR-6118/24 é de 2,5 cm p/ lajes e 3,0cm p/vigas e pilares. Observar nos projetos cobrimentos adotados.
4. Concreto correspondente c/ a classe de agressividade $\geq C25$, 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 lança-deira;
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 ateros 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 específico geotécnico.

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



PROJETISTA	Eng. Vanderlei Cardoso	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
ESP. TÉCNICO	Eng. Vanderlei Cardoso		
REGISTRO	CREA-SC 108762-6		
CONTATO	contato@excelenciaiprojetos.ens.br (47) 9 9965-1688		
PROFESIONISTA	Eng. Paulo Henrique Destri		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPORANGA-SC		LOGO 
OBRA:	PONTE TRÊS BARRAS		
ESTRADA:	TRÊS BARRAS	TRECHO:	-
ASSUNTO:	PLANTA DA INFRAESTRUTURA VISTA ISOMÉTRICA		
ARQUIVO:	5415_007_FORM_REV00		

ESC.: 1/50



ESC.: 1/75

ESTA PRANCHA É PROPRIEDADE DA EXCELÊNCIA PROJETOS E ASSASSORIA. 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