



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESC.: 1/100

NOTAS:

A) ELEVAÇÕES E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

PROPRIEDADES DO CONCRETO:

CONTENÇÕES, BLOCOS E ESTACAS

fck: 30 MPa (C30)

Módulo de elasticidade longitudinal (C30): > 27000 MPa

LAJES E PRÉ LAJE

fck: 30 MPa (C30)

Módulo de elasticidade longitudinal (C30): > 27000 MPa

VIGAS PRÉ-FABRICADAS

fck: 40 MPa (C40)

Módulo de elasticidade longitudinal (C40): > 31000 MPa

Fator água/cimento (a/c): < 0,55

Consumo de cimento: > 320 kg/m3

Abatimento (Slump Test): 10 cm +/- 2 cm

Tamanho máx. do agregado:

19 mm em outros elementos

C) PROPRIEDADES DO AÇO:

Armadura Ativa: Fy=1710 MPa; Fu=1900 MPa (CP-190 RB)

Armadura Passiva: Fy=500 MPa (CA-50)

D) NORMAS UTILIZADAS:

NBR 6118:2023 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimentos;

NBR 9062:2017 - Projeto e Execução de Estruturas de Concreto Pré-Moldado

NBR 8681:2003 - Ações e segurança nas estruturas - Procedimento

NBR 7188:2013 - Carga móvel em ponte rodoviária e passarela de pedestre

NBR 7187:2021 - Projeto de pontes de concreto armado

E) COBRIMENTOS:

Considerando uma Classe de Agressividade Ambiental - CAA II

e respeitando o que está prescrito na NBR 6118, tem-se:

VIGAS = 4,0 cm ;

PRÉ LAJE DO TABULEIRO = 2,0 cm;

LAJE "IN LOCO" = 2,0 cm;

LAJE DE APROXIMAÇÃO = 5,0 cm;

F) ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA (CBR) DO SOLO:

É NECESSÁRIO PARA SUPORTE DA LAJE DE APROXIMAÇÃO UM SOLO COM CBR ≥ 6%

E ÍNDICE DE EXPANSÃO < 2%.

G) O NÍVEL DO TABULEIRO FOI DEFINIDO PELO MUNICÍPIO DE ITUPORANGA

PROJETO GEOMÉTRICO



DH ENGENHARIA CIVIL LTDA
CNPJ: 15.558.187/0001-10
CREA/SC - 148221-1
47 9 8814 2789
hdeivid@gmail.com



AMAVI
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO VALE DO ITAJAÍ

MUNICÍPIO DE ITUPORANGA

DEIVID HEIDEMANN
Engenheiro Civil - CREA/SC 144096-3

OBRA:

PONTE EM CONCRETO (CONTENÇÕES, LONGARINAS, PRÉ-LAJE E LAJE DE 2º ESTÁGIO)

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPORANGA

ENDEREÇO:

RUA JOSÉ PETRY - ITUPORANGA - SC

CONTEUDO:	ÁREA DO TABUL.: A: 80,00m²	ÁREA DA LAJE APROX.: A: 62,48m²
	ÁREA DA CONTEN.: A: 80,00m²	ÁREA TOTAL: A: 156,94m²
	VÃO DA PONTE A: 8,00m	FOLHA: FORMA 01 03
	DESENHO: DH/REGIANE	
	ESCALA: INDICADA	
DATA: 09/06/2025		