

FORMA DO PAVIMENTO (NÍVEL 0)  
ESC.: 1/50

Características dos materiais	
fck (kN/cm²)	Ecs (kN/cm²)
3	2684

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	45x45	0	0
P2	45x45	0	0
P3	40x60	0	0
P4	40x60	0	0
P5	45x45	0	0
P6	45x45	0	0
P7	45x45	0	0
P8	45x45	0	0
P9	40x60	0	0
P10	40x60	0	0
P11	45x45	0	0
P12	45x45	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Parede de concreto

NOTAS:

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

B) PROPRIEDADES DO CONCRETO:

fck: 30 MPa (C30)

Módulo de elasticidade longitudinal (C30): > 27000 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 Passiva: Fy=500 MPa (CA-50)

D) COBRIMENTOS:

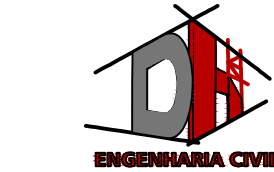
Considerando uma Classe de Agressividade Ambiental - CAA II e CAAlII  
e respeitando o que está prescrito na NBR 6118, tem-se:

PRÉ LAJE DO TABULEIRO = 2,0 cm;

LAJE "IN LOCO" DO TABULEIRO CENTRAL = 2,0 cm;

LAJE "IN LOCO" DAS LAJES DE APROXIMAÇÃO = 5,0 cm;

PROJETO ESTRUTURAL



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

CONTEÚDO:

ÁREA DO TABUL.: A: 80,00m²  
ÁREA DA CONTEN.: A: 80,00m²  
ÁREA DA LAJE APROX.: A: 62,48m²  
ÁREA TOTAL: A: 156,94m²

VÃO DA PONTE

A: 8,00m

DESENHO:

DH/REGIANE

ESCALA:

INDICADA

DATA:

09/06/2025

FOLHA:

INFRAEST.  
01 | 02

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. CONFORME A LEI Nº 9610/98. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL. PENALIDADES PELO DESCUMPRIMENTO RESGUARDADAS EM LEI VIGENTE.