

FORMA 200 - LAJE COBERTURA (Nível 315)
ESC.: 1:50



Nome	Tipo	Lajes		Nível (cm)	Sobrecarga (cm)
		Elevação (cm)			
L1	Pré-moldada	0	315	250	
L2	Pré-moldada	0	315	250	
L3	Pré-moldada	0	315	250	
L4	Pré-moldada	0	315	250	
L5	Pré-moldada	0	315	250	
L6	Pré-moldada	0	315	250	
L7	Pré-moldada	0	315	250	
L8	Pré-moldada	0	315	250	
L9	Pré-moldada	0	315	250	
L10	Pré-moldada	0	315	250	

Características dos materiais	
fck	Ecs
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Nome	Seção (cm)	Vigas		Nível (cm)
		Elevação (cm)		
V200	14x40	0	315	
V201	14x40	0	315	
V202	14x40	0	315	
V203	14x40	0	315	
V204	14x40	0	315	
V205	14x65	0	315	
V206	14x40	0	315	
V207	14x40	0	315	
V208	14x14	0	315	
V209	14x65	0	315	
V210	14x50	0	315	
V211	14x40	0	315	
V212	14x65	0	315	
V213	14x65	0	315	
V214	14x40	0	315	
V215	14x40	0	315	
V216	14x65	0	315	
V217	14x40	0	315	
V218	14x40	0	315	

Nome	Seção (cm)	Pilares		Nível (cm)
		Elevação (cm)		
P1	14 x 40	0	315	
P2	14 x 40	0	315	
P3	14 x 40	0	315	
P4	14 x 40	0	315	
P5	14 x 40	0	315	
P6	14 x 40	0	315	
P7	14 x 40	0	315	
P8	14 x 40	0	315	
P9	14 x 40	0	315	
P10	14 x 40	0	315	
P11	20 x 40	0	315	
P12	14 x 40	0	315	
P13	20 x 40	0	315	
P14	14 x 40	0	315	
P15	14 x 40	0	315	
P16	14 x 74	0	315	
P17	20 x 40	0	315	
P18	20 x 40	0	315	
P19	20 x 40	0	315	
P20	20 x 40	0	315	
P21	20 x 40	0	315	

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

NOTAS IMPORTANTES

A FUNDAÇÃO APRESENTADA FOI DIMENSIONADA PARA SER APOIADA SOBRE SOLO COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE **1,00Kgf/cm²**;

- É DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO **FABRICANTE** AS LAJES PRÉ-FABRICADAS, FICANDO O FABRICANTE RESPONSÁVEL PELO CÁLCULO, SEGURANÇA E DESEMPENHO DAS MESMAS;
- APLICAR SOBRE A LAJE ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO E NEGATIVOS, CONFORME NECESSIDADE E ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE;
- SOLICITAR **ART DA LAJE** INFORMANDO A SOBRE-CARGA DE SUPORTE, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO;
- SOLICITAR **ART DA EXECUÇÃO** DE TODOS OS SERVIÇOS PRESTADOS/EXECUTADOS;
- USAR MÃO DE OBRA **QUALIFICADA**;
- UTILIZAR ALVENARIA COM LARGURA DE **14CM**.
- VERIFICAR **MEMORIAL DESCRITIVO** ANTES DE INICIAR OS SERVIÇOS;
- EM CASO DE ALTERAÇÃO DE PROJETO, DUVIDAS, CONSULTAR O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO E A FISCALIZAÇÃO ANTES DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO;

CONCRETO:

- fck = 25 MPa (CLASSE II - AGRESSIVIDADE MODERADA) CONFORME A NBR 6118/2003
- Fator AC = 0,60
- Consumo mínimo de cimento = 350Kg/m³

AÇO:

- AÇO: CA-60 - Ø5,0mm
- AÇO: CA-50 - DEMAIS BITOLAS

COBRIMENTO DA ARMADURA:

- * GARANTIR O COBRIMENTO MÍNIMO COM O USO DE ESPAÇADORES OU PASTILHAS.

CRITÉRIOS DE PROJETO:

Classe de agressividade: Urbana (II)	Relação Água/Cimento: ≤ 0,55	Concreto: C25 (250kgf/cm²)
Cobrimento nominal das peças:	Vigas: 3,0 cm	Lajes: 3,0 cm
	Pilares: 3,0 cm	Contenções: 3,0 cm
Slump: +/- 120,0 mm	Blocos: 5,0 cm	Sapatas: 5,0 cm
Cura do concreto: úmida		
- Consumo mínimo de cimento: 350kg por m³ de concreto;		
- As formas deverão ser saturadas antes da concretagem;		
- O concreto não deverá ser lançado de alturas que excedam 2,0 m;		
- Após lançamento usar vibradores de imersão para adensamento da peça;		
- Para cura adequada umedecer as peças três vezes ao dia por pelo menos quatro dias seguidos.		

NORMATIVAS IMPORTANTES:

NBR 14931:2003 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento
NBR 11682:2009 - Estabilidade de encostas
NBR 6118:2014 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento
NBR 8953:2015 - Concreto para fins estruturais - Classificação
NBR 6120:2019 - Ações para o cálculo de estruturas de edificações
NBR 6122:2019 - Projeto e execução de fundações

Revisões:

NÚMERO:	DESCRIÇÃO:	DESENHO:	DATA:
01	EMISSIONAL INICIAL	Thayse	14/12/2024

Carimbos e assinaturas:

Engº. Thayse Perini Aparicio CREA/SC 155622-6
Pref. Mun. Braço do Trombudo CNPJ: 95.952.230/0001-67
CONTRATADA

Dados do Projeto:



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÇO DO TROMBUDO
Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232
gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br
Praça da Independência, nº25, Centro – 89178-000
Braço do Trombudo – Santa Catarina
CNPJ 95.952.230/0001-67

Dados do Projeto:

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA CAPELA MORTUÁRIA	
ENDEREÇO:		LOCALIDADE KM 10	
CONTEÚDO: PLANTA DE COBERTURA DETALHE DE LAJE	RESPONSÁVEL TÉCNICO:		EST
	THAYSE PERINI APARICIO CREA/SC 155622-6		FOLHA:
	ÁREA:	138,01 m²	03
	ESCALA:	INDICADA	06
	DATA:	14/12/2024	

PROJETO ESTRUTURAL