

NOTAS GERAIS DO PROJETO

NORMAS TÉCNICAS PRINCIPAIS DE REFERÊNCIA:

ABNT 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO;  
ABNT 6120 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES;  
ABNT 6122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES;  
ABNT 6123 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES;

PROPRIEDADES DOS MATERIAIS UTILIZADOS

NOME	VALOR	UNIDADE
RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (FCK) MÍNIMA	30	MPa
FATOR ÁGUA-CEMENTO MÁXIMO	0.60	-
DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO	19	mm
AÇO CA-50 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DE ESCOAMENTO DO AÇO	5000	kgf / cm²
AÇO CA-50 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DE ESCOAMENTO DO AÇO	6000	kgf / cm²

COBRIMENTOS MÍNIMOS DE ARMADURAS

NOME	VALOR	UNIDADE
BLOCOS DE COROAMENTO	5	cm
PILARES	3	cm
VIGAS	3	cm
LAJES	2.5	cm

CONSIDERAÇÕES DE PROJETO

PRESEÇA DE VIGAS E LAJES DIMENSIONADAS COM AUXÍLIO DE CONTRAFLECHA REPRESENTADA EM PLANTA

CONSIDERAR CARGAS DE ALVENARIA (9-14-19cm) SOMENTE EM CIMA DE VIGAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, E ONDE ESTIVER REPRESENTADO EM PLANTA DE FORMA, CASO VENHA OCORRER DE PAREDES EM LAJES QUE NÃO TENHA MARCAÇÃO O ENGENHEIRO DEVERÁ SER INFORMADO PARA AVALIAÇÃO

ESTACAS DIMENSIONADAS SENDO DA TIPOLOGIA HÉLICE CONTÍNUA, CONFIRMAR CAPACIDADE DE CARGAS DAS ESTACAS, TANTO A COMPRESSÃO QUANTO AO MOMENTO FLETOR, COM RESPONSÁVEL PELO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. CASO TENHA VALORES INFERIORES AO DIMENSIONADO O RESPONSÁVEL DESTA PROJETO DEVERÁ SER INFORMADO PARA RECALCULAR OS ELEMENTOS

DESMBRAMENTO DA ESTUTURA

PARA DESENVOLVIMENTO DA RESISTÊNCIA DO CONCRETO ATENDENDO AS EXPECTATIVAS DE VALORES A 7,14,21 E 28 DIAS

TEMPO DECORRIDO APÓS A CONCRETAGEM (DIAS)

ESCORAMENTO A SER MANTIDO

0

7

14

21

28

100%

100%

60%

20%

SEM ESCORAMENTO

PRESEÇA DE PILARES TIRANTES, RETIRADA DE ESCORAMENTO 60 DIAS POSTERIOR A CONCRETAGEM DA VIGA SUPERIOR, VER DETALHE EM PRANCHA, CONTRAFLECHA 5.00cm BASE VIGA;

TEMPO DECORRIDO APÓS A CONCRETAGEM (DIAS)

ESCORAMENTO A SER MANTIDO

59

60

100%

100%

VIGA SUPERIOR

VIGA NASCE PILAR TIRANTE

VIGA APOIO ESCORAMENTO

VIGA SUPERIOR

SEM ESCORAMENTO

VIGA NASCE PILAR TIRANTE

SEM ESCORAMENTO

VIGA APOIO ESCORAMENTO

LEGENDA

Fundação

Pilar que passa

Pilar que morre

Pilar que mudança de seção

Pilar que nasce

Viga

Laje

Viga inclinada

Laje com elevação positiva

Laje com elevação negativa

FORMA DO PAVIMENTO BLOCO DE COROAMENTO (NÍVEL -10)

escala 1:50

CORTE A-A

escala 1:50

REV.      DESCRIÇÃO      DATA      ASS. CLIENTE

R00      EMISSÃO      28/06/2022

HOSPITAL DR. LAURO REUS

AMBULÂNCIA

Rua Osvaldo Cruz, 116 - Campo Bom / RS

Assunto/Pavimento:

FORMA DO PAVIMENTO BLOCO DE COROAMENTO (NÍVEL -10)

Data:

28/06/2022

Proprietário:

HOSPITAL DR. LAURO REUS

Prancha:

EST - 01 - R01

Escala:

INDICADO

Nome do arquivo:

HLR\_AMB\_ENG\_PL\_R01

MARCONI SOUTO

ARQUITETURA

www.marconisouto.com

ENGENHEIRO CIVIL BRUNO DALMORO DE ANDRADE

CREA RS 241280

Os direitos autorais dos projetos devem ser respeitados de forma integral. A violação desse direito configura penalidade de acordo com a RESOLUÇÃO CAU N°67 de 5/12/2013

A1 - 841 x 594