

Lajes								
Dados					Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L2	Treliçada 2D	15	0	355	287	154	10	-
L3	Treliçada 2D	15	0	355	287	154	10	-
L4	Nervurada	13	0	355	274	154	10	-
L5	Pré-moldada	13	0	355	282	154	10	-
L6	Pré-moldada	13	0	355	282	154	10	-
L7	Pré-moldada	13	0	355	282	154	10	-
L8	Treliçada 2D	15	0	355	287	154	10	-
L9	Treliçada 2D	15	0	355	287	154	10	-
L10	Nervurada	13	0	355	274	154	10	-
L11	Nervurada	13	0	355	274	154	10	-

Área de lajes				Blocos de enchimento				
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)	Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
Pré-moldada	13	B8/30/20	94,75	1	Cerâmico Bidirecional	B10/30/20	10 30 20	2139
Treliçada 2D	15	B10/30/20	251,62	2	Lajota cerâmica	B8/30/20	8 30 20	766
				3	Tijolo cerâmico	B8/30/20	8 30 20	210

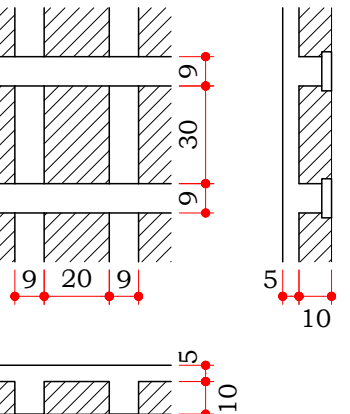
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

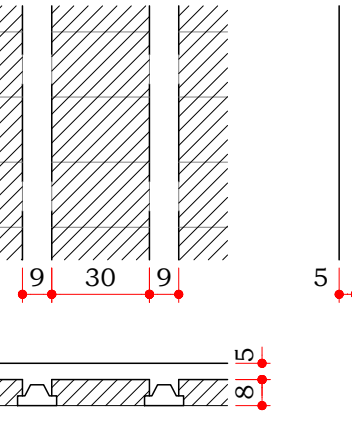
Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce

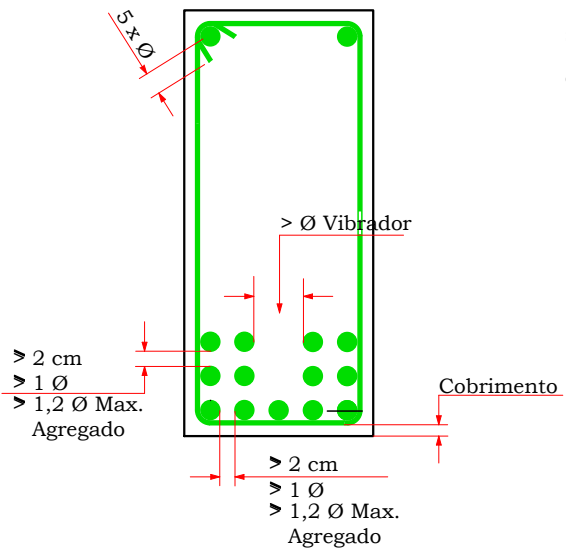
Detalhe 1 (esc. 1:25)



Detalhe 2 (esc. 1:25)



DISPOSIÇÃO DE ARMADURAS EM VIGAS

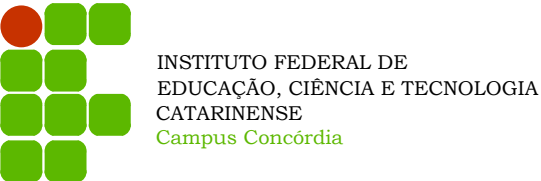


RAIO (r) DE CURVATURA P/ GANCHOS

BITOLA	CA 50	CA 60
< 20 mm	5 Ø	6 Ø
≥ 20 mm	8 Ø	
Estritos ≤ 10 mm	3 Ø	3 Ø

CONCRETO

Classe do Concreto	C30
Agressividade	II
Fator Água/Cimento	≤ 0,60
Modulo Elasticidade (Ecs)	26.838,4 MPa
Cobrimento	1,5 cm
Massa Especifica	2.500 Kg/m³
Fissuração	≤ 0,3 mm
Escoramento	28 Dias



CONTRATADA:
MAGA ENGENHARIA EIRELI

TELEFONE:
(49) 3442-7607

ENDEREÇO:
Rua Leônidas Fávero, 259
Sala 03, Bairro Jardim
Concórdia/ SC

CONTRATANTE:
INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO E TECNOLOGIA
CATARINENSE

UNIDADE:
CAMPUS CONCÓRDIA
ENDEREÇO:
Rodovia 283, Km 17 - Frágosos
Concórdia/ SC

AUTORIA DO PROJETO:
Eng. Gerson Renato Magarinos
CREA/SC 025.924-0

CONTRATANTE:
Sr. Rudinei Kock Exterckoter
Diretor Geral Campus Concórdia

NOME DO PROJETO:
PROJETO - SALAS DE AULA

TÍTULO DO DESENHO:
FORMA FORRO

OBJETIVO DO PROJETO:
CONSTRUÇÃO

TIPO DE PROJETO:
ESTRUTURAL

AUTORIA DO DESENHO:
GERSON

ÁREA DO PROJETO:
332,6450 m²

CIDADE - UF:
CONCÓRDIA - SC

REVISÃO Nº:
00

DATA:
09/2022

ESCALA:
INDICADA

FOLHA:
07

REFERÊNCIA:
EC 07/09