

FORMA DO PAVIMENTO TERREO (NÍVEL 0,0)
escala 1:50

Lajes									
Dados					Sobrecarga (kgf/m²)				
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada	
L1	Pré-moldada	13	0	0	176	154	300	-	
L2	Pré-moldada	13	0	0	176	154	300	-	
L3	Pré-moldada	13	0	0	176	154	300	-	
L4	Pré-moldada	13	0	0	176	154	300	-	
L5	Pré-moldada	13	0	0	176	154	300	-	
L6	Pré-moldada	13	0	0	176	154	300	-	
L7	Pré-moldada	13	0	0	176	154	300	-	
L8	Pré-moldada	13	0	0	176	154	300	-	
L9	Pré-moldada	13	0	0	176	154	300	-	
L10	Pré-moldada	13	0	0	176	154	300	-	

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)	Quantidade
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8 30 125	680

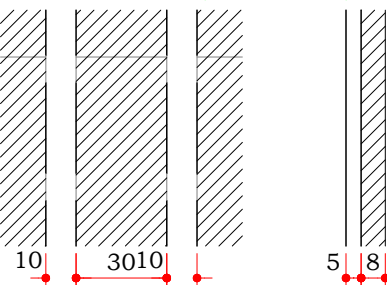
Características dos materiais			Área de lajes		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Tipo	Altura (cm)	Área (m²)
Vigas	300	268384	Pré-moldada	13	B8/30/125
Pilares	300	268384			
Lajes	300	268384			
Sapatas	250	289800			288.42

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

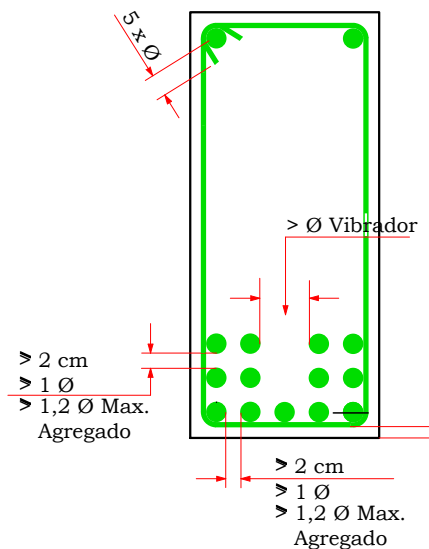
Legenda dos pilares		
	Pilar que morre	
	Pilar que passa	
	Pilar que nasce	

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

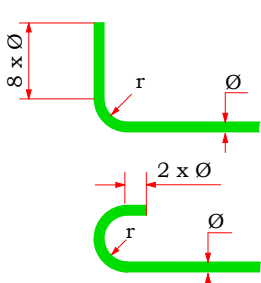
Detalhe 1 (esc. 1:25)



DISPOSIÇÃO DE ARMADURAS EM VIGAS



RAIO (r) DE CURVATURA P/ GANCHOS

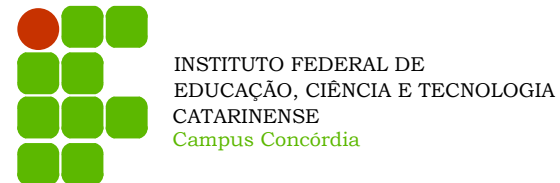


BITOLA	CA 50	CA 60
< 20 mm	5 Ø	6 Ø
> 20 mm	8 Ø	
Estribos < 10 mm	3 Ø	3 Ø

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

OBS: As lajes L2, L4, L6, L9, e L10, não será possível a desfoma da vigas nesta região, tendo o risco de falha na concretagem e a não possibilidade de verificação, também a impermeabilização das vigas será prejudicada, não aconselhamos tal procedimento, porem mantemos as lajes por imposição do IFC.



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 - Fragosos
Concórdia/ SC

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

CONTRATANTE:
Sr. Rudinei Kock Exterkoter
Diretor Geral Campus Concórdia

NOME DO PROJETO:
PROJETO - SALAS DE AULA

TÍTULO DO DESENHO:
FORMA TERREO

OBJETIVO DO PROJETO: CONSTRUÇÃO	TIPO DE PROJETO: ESTRUTURAL	FOLHA: 05
AUTORIA DO DESENHO: GERSON	ÁREA DO PROJETO: 332,6450 m²	
CIDADE - UF: CONCÓRDIA - SC	REVISÃO N°: 00	REFERÊNCIA: EC 05/09
DATA: 09/2022	ESCALA: INDICADA	