


Laje				
Elemento	Fôrmas (m2)	Superfície (m2)	Volume (m3)	Barra (kg)
Lajes de vigotas	-	135.59	11.930	197
Vigas	110.63	13.69	10.360	786
Pilares	43.12	-	2.380	384
Total	-	149.28	24.670	1367
Índices (por m2)	-	-	0.164	9.11
Superfície total: 150.12 m2				

Laje
Piso
Mf: Momento fletor de cálculo por metro de largura (kgf x m/m)
V: Esforço cortante de cálculo por metro de largura (kgf/m)
Escala: 1:50

Tabela de características de lajes de vigotas (Grupo 1)
LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO
Altura do bloco/molde: 12 cm
Espessura camada de compressão: 4 cm
Entre-eixos: 42 cm
Bloco/Molde: De poliestireno
Largura da nervura: 12 cm
Volume de concreto: 0.088 m3/m2
Peso próprio: 0.21 t/m2 (Simples), 0.28 t/m2 (Dupla)
Nota: Consulte os detalhes referentes a uniões com lajes da estrutura principal e das zonas maciças.



PREFEITURA DE
Colatina
OBRAS

PROJETO:
AMPLIAÇÃO CEIM "PROFESSORA
ZITA BÓTELHO DE ALMEIDA

CONTEÚDO:
QUADRO DE PILARES

ENDEREÇO:
AVENIDA TAILÂNDIA
BAIRRO COLUMBIA
COLATINA-ES

PROFISSIONAL:

FELIPE D. TOREZANI
CREA ES - 46116/D

ESCALA:
INDICADA

DATA:
07/2023

DESENHO:
SEMOB

12/16