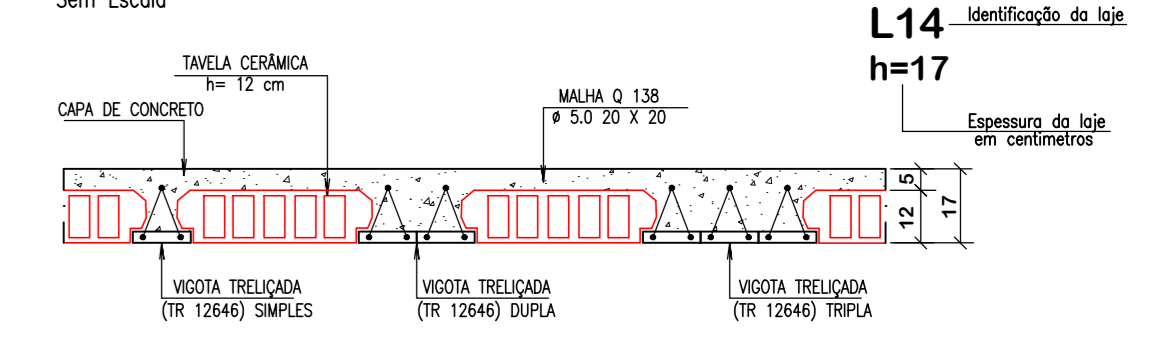


CONSTRUÇÃO EXISTENTE

Detalhe: Pré Laje - vigotas treliçadas



OBS: Deverão ser Utilizadas Vigotas TR 12646, sendo que o dimensionamento fica a cargo da fabricante.

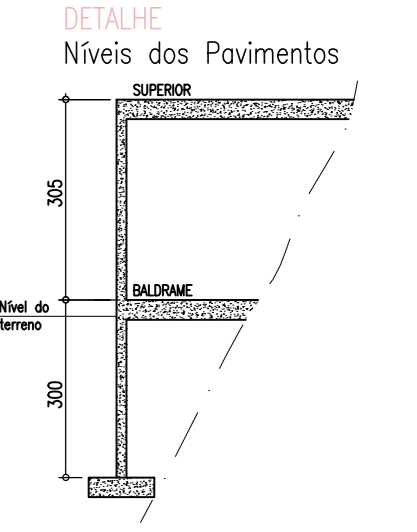
Resumo de materiais

Elementos	Volume (m ³)	Formas (m ²)
Vigas de Baldrame	-	-
Lajes: Treliçada	8,40	123,00
Vigas - (Ver observação)	5,60	101,00
Total	14,00	224,00

Observação: O volume quantificado de concreto dos pilares é do nível dos sapatos até o fundo das vigas deste pavimento

Convenção dos pilares

- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MORRE
- PILAR QUE NASCE



Notas gerais

- Materiais:**
- Aço.....: CA50 e CA60
 - Concreto Estrutura.....: 25 MPa (250 kgf/cm²)
 - Concreto Sapatos.....: 25 MPa (250 kgf/cm²)
 - Deve ser mantido cura úmida do concreto por 7 dias
 - Deve ser mantido o escoramento por no mínimo por 21 dias
 - Só poderão ser executadas paredes após 28 dias da concretagem
 - Deve ser utilizado espaçadores plásticos para garantir o recobrimento dos elementos
 - Todas as cotas em centímetros, exceto cotas de níveis que estão em metros
- Recobrimentos:**
- Vigas.....: 2,5cm
 - Pilares.....: 2,5cm
 - Lajes.....: 2,0cm
 - Sapatos.....: 5,0cm

Planta de formas: Vigas Superiores
Escala: 1:50



AMERIOS

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ENTRE RIOS-SC
 RUA JESUS DO OESTE-CAMPO FREI CUNHA FORÇA CUNHATA FLOR DO SERTÃO
 BRUCHEIRA-MARAVILHA-SC 89.874-000
 SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO SÃO MIGUEL DA BOA VISTA SAUBAGES FORNHEOS

ENDERÇO
 Av. Euclides da Cunha, 160 - Cx. P. 47 - Centro
 89.874-000 - MARAVILHA - Santa Catarina
 Fone/Fax: (011) 49 3664-0282 e-mail: amerios@amerios.org.br
 CNPJ 00.961.206/0001-88



MUNICÍPIO DE MARAVILHA / SC

Projeto estrutural da ampliação do ginásio de esportes - Linha Consoladora

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RAFAEL CASSOL BASSO
ENGENHEIRO CIVIL
CRP/SC 117.213-2

PROFESSOR:
MARAVILHA

ASS. TÉCNICA:
RESERVA WALDNER

FOUR:
08/12

EMPRESA:
PLANTA DE FORMAS: VIGAS SUPERIORES

LOCAL:
Linha Consoladora - Interior

DATA:
28/03/2016

ÁREA:
28,63 m²

ESCALA:
1:50