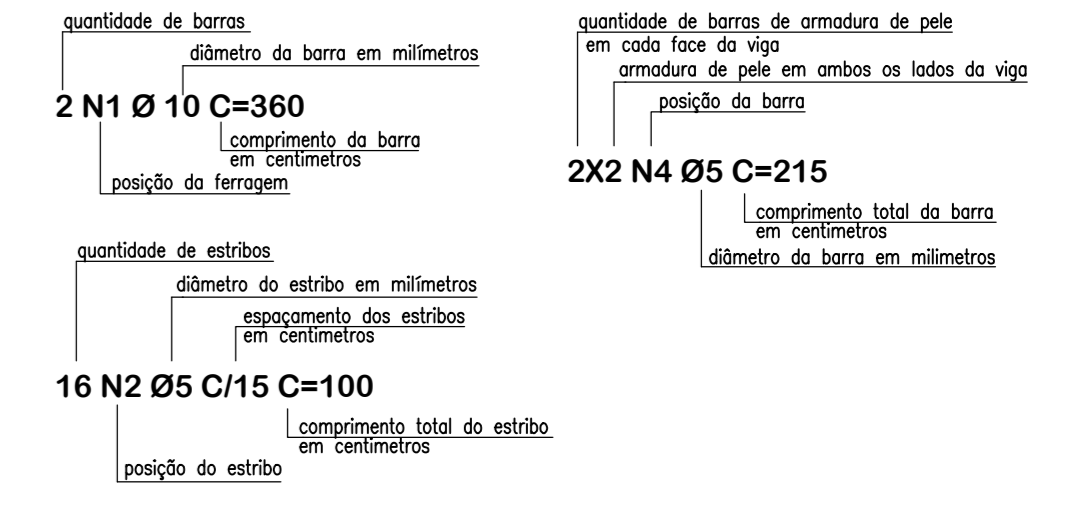


**Resumo de materiais**


RESUMO DE AÇO		
VIGAS SUPERIORES		
AÇO	BITOLA (mm)	PESO (kg + 10%)
60	5	183
50	6,3	3
	8	40
	10	509
	12,5	-
Peso Total		735 kg

**Legenda: Ferragem**



**Notas gerais**

- Materiais:**
- Aço.....: CA50 e CA60
  - Concreto Estrutura.....: 25 MPa (250 kgf/cm²)
  - Concreto Sapatas.....: 25 MPa (250 kgf/cm²)
- Recobrimentos:**
- Vigas.....: 2.5cm
  - Pilares.....: 2.5cm
  - Lajes.....: 2.0cm
  - Sapatas.....: 5.0cm
- 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




**AMERIOS**

**ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ENTRE RIOS-SC**

DOM JESUS DO OESTE-CAMBI-CAMPO ENÉ-CUNHA FORA-CUNHATAI-FLOR DO BERTÃO  
 PALACERINA-MARAVILHA-MODELO-PALMITOS-ROZEIRA-ROSELÂNDIA-SALATINHO  
 SANTA TEREZINHA DO PRODIGEIRO-SÃO MIGUEL DO BAU-VISTA-BALANÇOES-TORRINHOS

ENDEREÇO:  
 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**

OBRA: Projeto estrutural da ampliação do ginásio de esportes – Linha Consolidadora

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **RAFAEL CASSOL BASSO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/SC: 112.213-2

ASS. PRETITA

PROPRIETÁRIO: MARAVILHA

LOCAL: LINHA CONSOLIDADORA – INTERIOR

ROSENARI WALLANER

DESENHO: RAFAEL CASSOL BASSO

Nº DESENHO: 01

DATA: AGOSTO/2016

ÁREA: 284,05 m²

ESCALA: 1:50 / 1:25

09/12