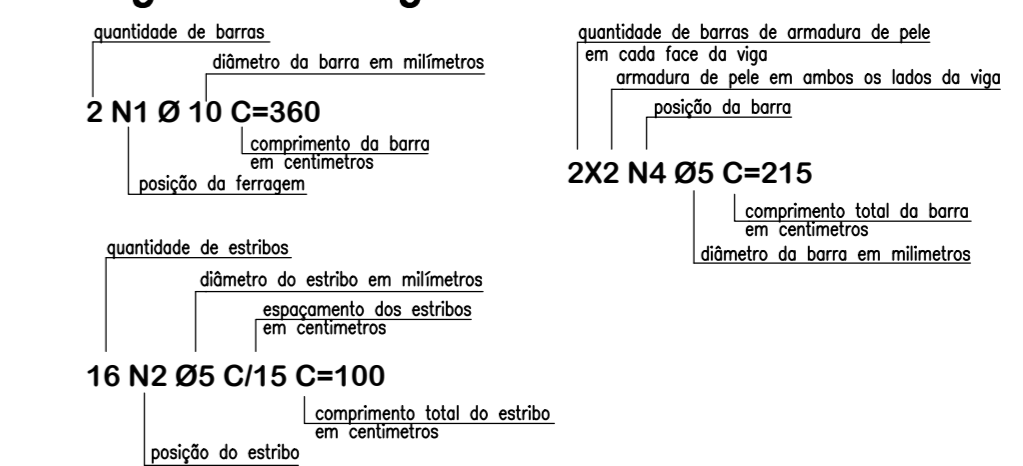


### Resumo de materiais

RESUMO DE AÇO		
PILARES		
AÇO	BITOLA (mm)	PESO (kg ± 10%)
60	5	200
50	6.3	161
	10	533
	12.5	495
Peso Total		1.389 kg

### Legenda: Ferragem



### Notas gerais

- Materiais:**
- Aço.....: CA50 e CA60
  - Concreto Estrutura.....: 25 MPa (250 kgf/cm<sup>2</sup>)
  - Concreto Sapatas.....: 25 MPa (250 kgf/cm<sup>2</sup>)
  - Deve ser mantido cura úmida do concreto por 7 dias
  - Deve ser mantido o escoramento por no mínimo por 21 dias
  - S6 poderão ser executadas paredes após 28 dias do 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
  - Sapatas.....: 5.0cm



**ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ENTRE RIOS-SC**  
 BOM JESUS DO OESTE-CAMPO DE FREI GELNIA FOMENTO/FLORES DO SERTÃO  
 MARACUMBA MARAVILHA UM MUNDO DE PALMEIRAS RIBEIRA FORTALEZA SAL TRINHO  
 SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO RIO NEGRU DA BOA VISTA SANGUINHOS TUBAEROS

EMPRESA: Av. Euclides da Cunha, 160 - Cx. P. 47 - Centro  
 89.874-000 - MARAVILHA - Santa Catarina  
 Fone/Fax: (0\*\*49) 3664-0282 - e-mail:amerios@amerios.org.br  
 CNPJ 08.961.206/0001-88



**MUNICÍPIO DE MARAVILHA / SC**

Projeto estrutural da ampliação do ginásio de esportes - Linha Consolidadora

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

PROFESSOR: MARAVILHA

LOCAL: LINHA CONSOLIDADORA - INTERIOR

DATA: 03/03/2016

ASS: ROSMARI WALKNER

INSCRIÇÃO: RAFAEL CASSOL BASSO

EMPRESA: Engenharia/Projetos 2016/Maravilha

DATA: 03/03/2016

INSCRIÇÃO: 284.06, nº 1.190 / 1.125