



- Notas gerais**
- Material:
- Aço.....: CA50 e CA60
 - Concreto Estrutural.....: 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 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

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ENTRE RIOS-SC
 BOM JEIUS DO OESTE, CABI CAMPO DE CUNHA, POBÓ, CUNHATA FLOR DO SERTÃO,
 INACIENDA MARAVILHA, BOQUEirão PALMOTOS, INDUZA, ROMEILÂNDIA DAL TRINDADE,
 SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO, SÃO ROQUE DA SERRA, SÃO VICENTE, TUPACATINGA

AMERIOS

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

PROPOSTA: **DETALHAMENTO: VIGAS DE BALDRAME**

PROPRIETÁRIO: **MARAVILHA**

LOCAL: **Linha Consolidadora - Interior**

PROJETO: **ROSEMAR MELHAR**

FECHA: **19 de Junho**

REVISÃO: **01**

INTEL: **RAFAEL CASSOL BASSO**

PROJETO: **Engenharia/Projetos**

DATA: **2016/Maravilha**

PROJETO: **ASSISTENTE**

DATA: **2016**

PROJETO: **284,05 m²**

PROJETO: **1/50 / 1/20**