



**DETALHE SAPATAS**  
 ESCALA 1 : 20  
 Solo compactado sobre a sapata  
 peso específico > 1600,00 kg/m³

**ARRANQUE**  
 ESCALA 1 : 20

**DETALHE EXECUÇÃO**  
 ESCALA 1 : 20

**DET. FIXAÇÃO ESTRUTURA METÁLICA 3**  
 Esc.: 1/50

**DET. FIXAÇÃO ESTRUTURA METÁLICA 1**  
 Esc.: 1/75

Rua Roberto Trompowski, 62<sup>o</sup> andar - Tel: 49 3522 2600 Fax: 35202255 www.ammoc.com.br  
 Avenida Ammoco, 100 - Fone: 49 3522 2600 - E-mail: ammoc@ammoco.com.br - C.A.C.F. 04.045.874-SC

**ammoc**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ**

**QUADRA DE ESPORTES COBERTA**

**PROJETO ESTRUTURAL**

**PLANTA DE FORMAS, DETALHES DAS VIGAS E SAPATAS**

Profissão(s) em exercício

Assinatura Responsável Técnico

Assinatura Projeto

Projeto: **EST 02/02**

Problema: **ESTRADA MUNICIPAL - LINHA BRANCA - TANGARÁ - SC**

Local do Obra: **ESTRADA MUNICIPAL - LINHA BRANCA - TANGARÁ - SC**

Qualquer alteração consulte os responsáveis técnicos

Projeto: **DENIR MARGO ZULIAN - ENG. CIVIL - CREA/SC 50.805-8**  
**MICHEL ALBERTI - ENG. CIVIL - CREA/SC 80.032-6**  
**ANA JULIA UNGERICH - ENG. CIVIL - CREA/SC 105.295-8**

Desenhado por: **WALTER VERON** Data: **15/03/2016** Escala: **1/50** Área Total em **13,00 m²** Escala: **1/50** Área em **13,00 m²**