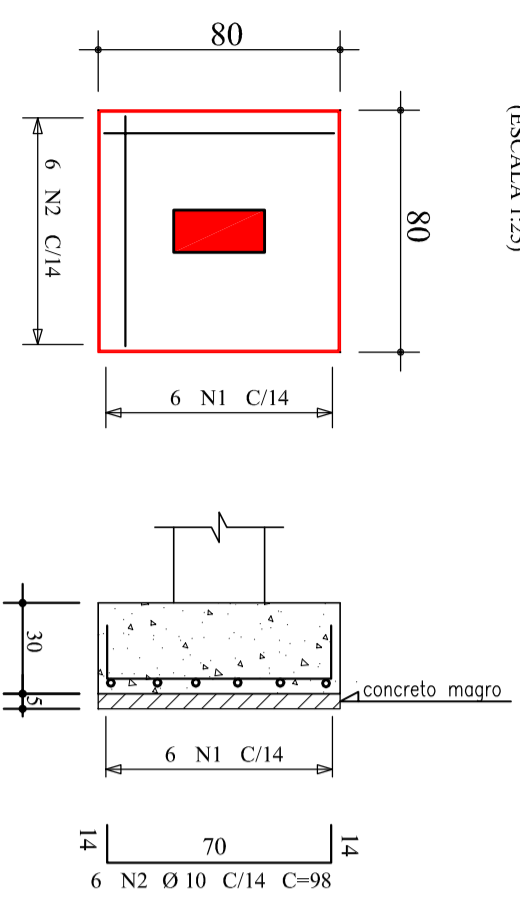
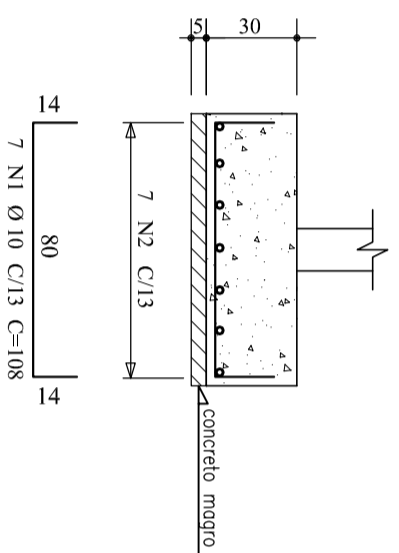
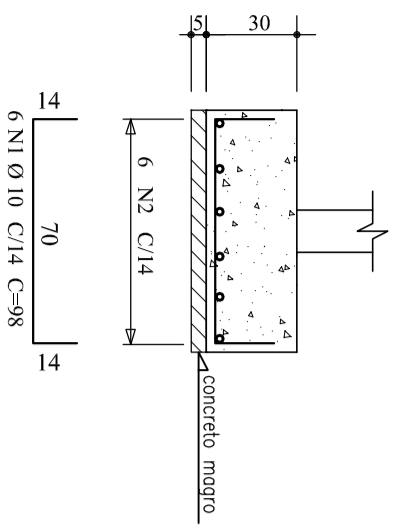
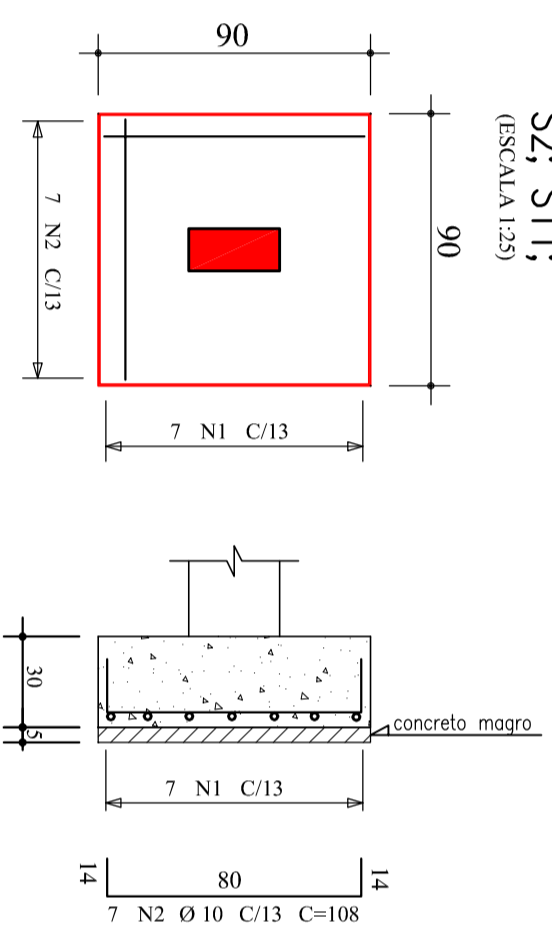


S1; S3; S4; S5; S7; S12; S14; S15;
(ESCALA 1:25)

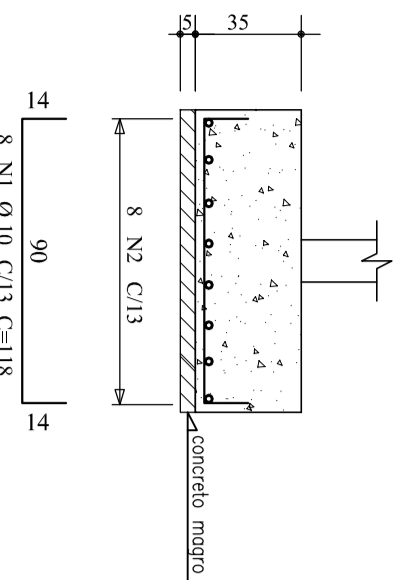
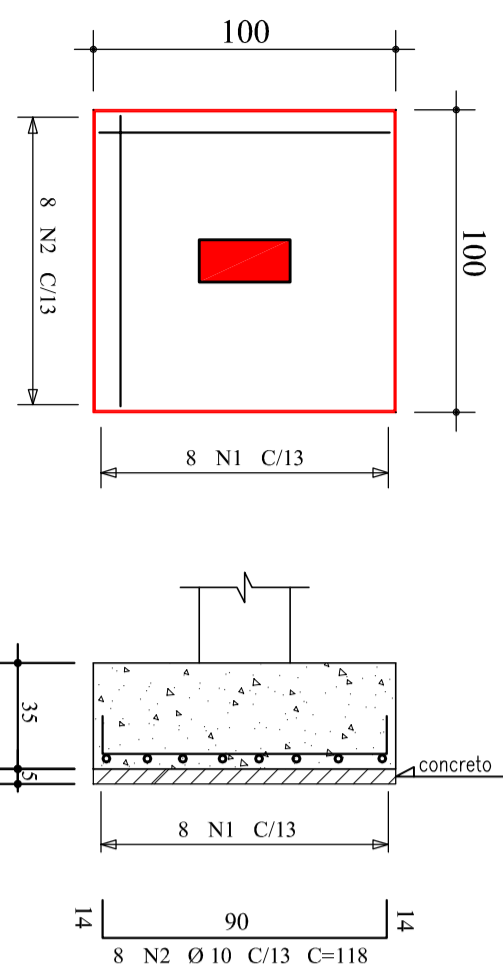


S2; S11;
(ESCALA 1:25)



S6; S8; S9; S10; S13; S16

(ESCALA 1:25)



Notas gerais

Materiais:

- Aço.....: CASO e CA60
- Concreto Estrutura.....: 25 MPa (250 kgf/cm²)
- Concreto Sapatas.....: 25 MPa (250 kgf/cm²)
- Deve ser mantido a cura úmida do concreto por 7 dias
- Deve ser mantido o escoamento 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
- Placas.....: 2,5cm
- Lajes.....: 2,0cm
- Sapatas.....: 5,0cm

Detalhe: Sapatas

Escala: 1:50



AMERIOS



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ENTRE RIOS-SC

ROD. JESUS DO OESTE, CABR. CUNHA POB. & CUNHATALEFOR DO SERTÃO
TRACEMINHA, MARAVILHA, MODELO, PALMITOS, RIQUEZA, ROMEL, ANITA, SAI, TIBIO
SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO, SÃO MIGUEL DA BOA VISTA, SAUDADINHOS, TERNINHOS

Endereço:
A.V. Euclides da Cunha, 160 - Cx. P. 47 - Centro
89.874-000 - MARAVILHA - Santa Catarina
Fone/Fax: (0*49) 664-0282- e-mail: amerios@amerios.org.br
CNPJ 00.961.206/0001-88

MUNICÍPIO DE
RIQUEZA - SC

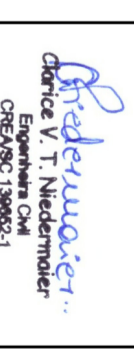
OBRA:

AMPLIAÇÃO DE QUADRA
ESCOLAR COBERTA- SALAS DE JOGOS
(PROJETO ESTRUTURAL)

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

ENGENHEIRA CIVIL
CREA/SC 139652-1 R/N 2515059260

RESP. RES. TÉCNICO:



Office V. T. Niedermaier
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/SC 139652-1

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC

PROJETADO POR:

CLARICE V. TUNMELERO NIEDERMAIER

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE RIQUEZA SC