



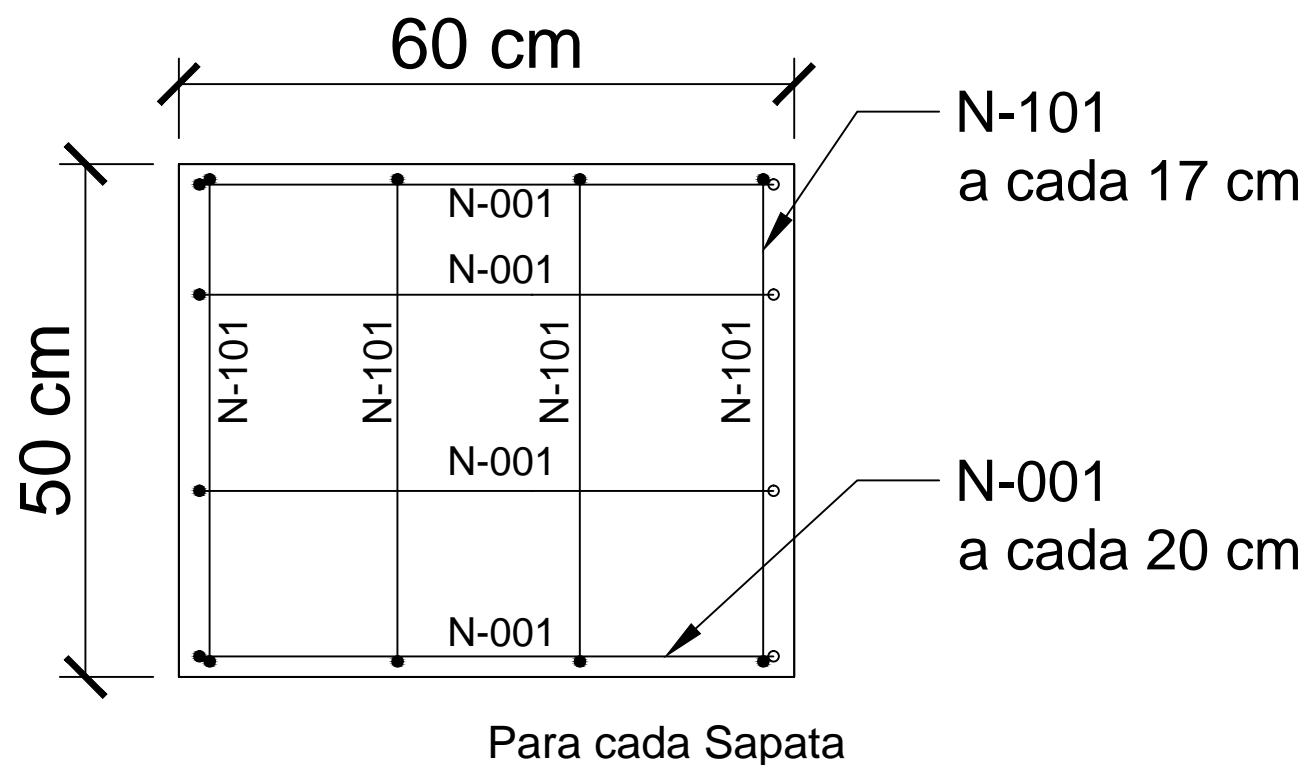
(4x) N-001
Ø 8 mm (5/16")
L= 88 cm

Para cada Sapata
Aço CA-50A



(4x) N-101
Ø 8 mm (5/16")
L= 78 cm

Para cada Sapata
Aço CA-50A



Volume de concreto ($f_{ck} = 20 \text{ MPa}$) - Rampa
 $0,10\text{m} \times 1,35\text{m} \times 1,50\text{m} = 0,20 \text{ m}^3 \times (1) = 0,20 \text{ m}^3$ (para as uma rampa)
Volume de concreto ($f_{ck} = 20 \text{ MPa}$) - Sapatas
 $0,20\text{m} \times 0,50\text{m} \times 0,60\text{m} = 0,06 \text{ m}^3 \times (6) = 0,36 \text{ m}^3$ (para as seis sapatas)

MUNICÍPIO DE ÁGUA DOCE - SC

Obra
COBERTURA CAIXA DE AREIA - CRECHE

Referência
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Local da Obra
RUA PADRE ANCHIETA - CENTRO - ÁGUA DOCE - SC

Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos

Assinatura Responsável Técnico

Conteúdo
DESENHOS E DETALHES
SAPATAS (FUNDAÇÕES)
RAMPA DE ACESSO

Desenho
CILES MORAES

Data
JULHO / 2017

Escala(s)
SEM ESCALA

Outros
XXXX

Prancha
12-12