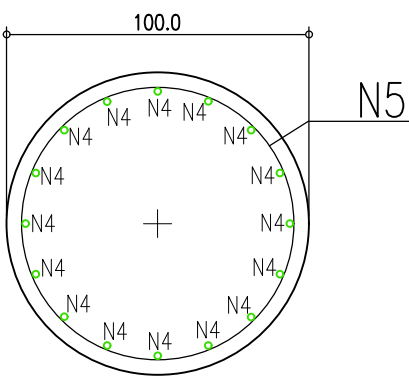


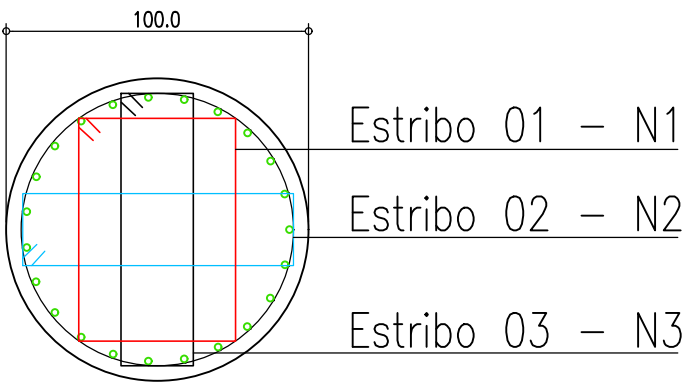
DETALHAMENTO TUBULÕES DIÂM 100CM

4 und

Seção transversal  
Tubulão



Armadura de fretagem



Resumo de materiais

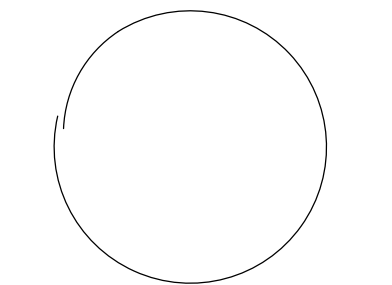
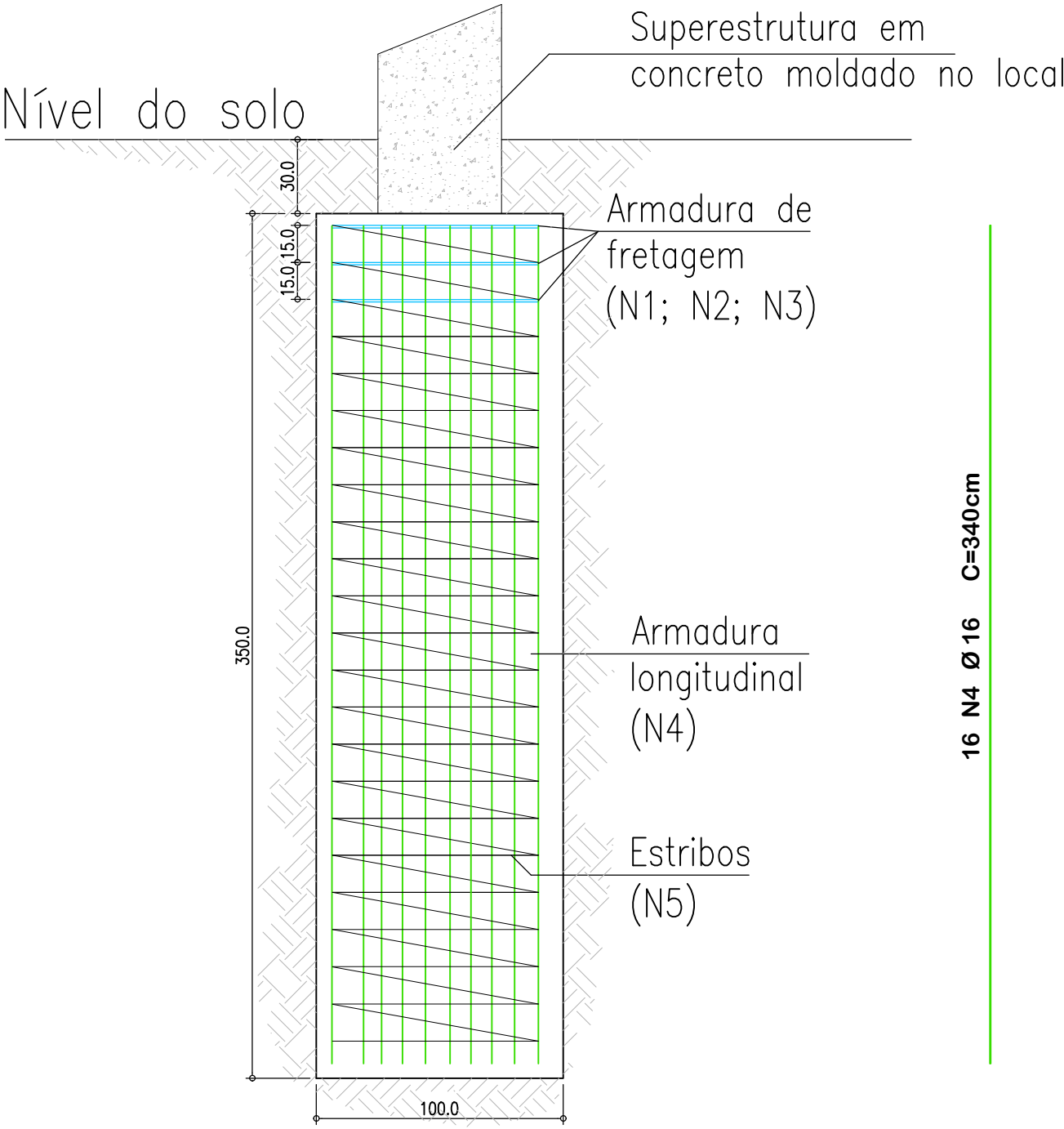
RESUMO DE AÇO TUBULÕES DIÂM 100CM		
AÇO	BITOLA (mm)	PESO (kg)
60	5.0	32
50	6.3	-
	8	26
	10	-
	12.5	-
	16	343
Peso Total		401 kg

Notas Gerais

- Materiais:

  - Aço.....: CA50 e CA60
  - Concreto Estrutura.....: 30 MPa (300 kgf/cm²)
  - Concreto Tubulões.....: 25 MPa (250 kgf/cm²)
  - 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
- Recobrimentos:

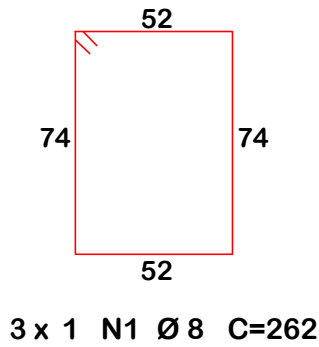
  - Vigas.....: 2.5cm
  - Pilares.....: 2.5cm
  - Lajes.....: 2.0cm
  - Sapatas.....: 5.0cm



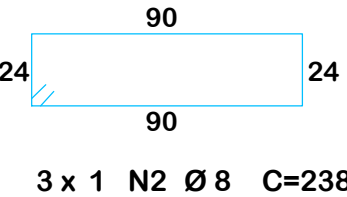
24 N5 Ø 5.0 C/15 C=282  
Estribo em espiral

OBSERVAÇÃO:  
Base do tubulão deverá ser apoiada no impenetrável (Rocha sã)

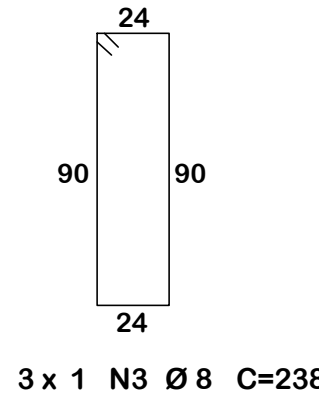
Estribo 01



Estribo 02



Estribo 03



**ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ENTRE RIOS-SC**  
BOM JESUS DO OESTE-CAIBI-CAMPO ERE-CUNHA PORÁ-CUNHATAI-FLOR DO SERTÃO  
IRACEMINHA-MARAVILHA-MODELO-PALMITOS-RIQUEZA-ROMELÂNDIA-SALTINHO  
SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO-SÃO MIGUEL DA BOA VISTA-SAUDADES-TIGRINHOS

ENDEREÇO: 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 00.961.206/0001-88



MUNICÍPIO DE PALMITOS / SC

OBRA: PROJETO ESTRUTURAL  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL CASSOL BASSO ENGENHEIRO CIVIL CREA / SC: 112.213-2		ASS. RESP. TÉCNICO:	
ESPECIFICAÇÕES: DETALHAMENTO DAS FUNDAÇÕES			
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PALMITOS/SC	ASS. DO PREFEITO:		FOLHA:
LOCAL: AVENIDA SANTA CATARINA, S/N - BALNEÁRIO ILHA REDONDA	MUNICÍPIO DE PALMITOS		60/75
DESENHO: RAFAEL CASSOL BASSO	Nº DESENHO: Engenharia/Projetos 2024/Palmitos	DATA: Fevereiro / 2024	
		ÁREA: 857,45 m²	ESCALA: 1:50/1:25