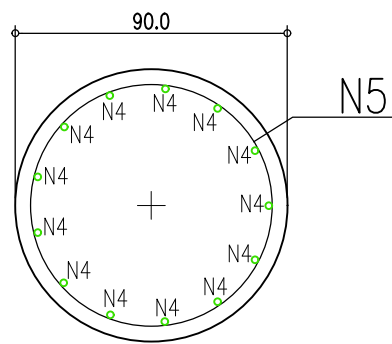


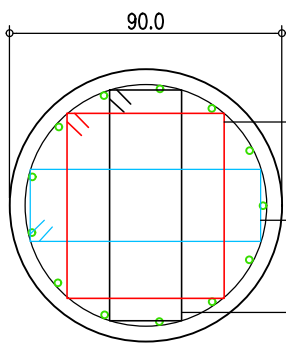
DETALHAMENTO TUBULÕES DIÂM 90CM

42 und

Seção transversal
Tubulão



Armadura de fretagem

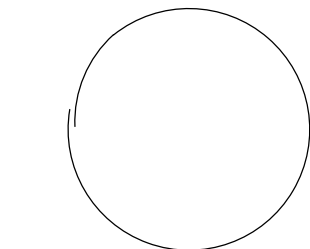


Resumo de materiais

RESUMO DE AÇO TUBULÕES DIÂM 90CM		
AÇO	BITOLA (mm)	PESO (kg)
60	5.0	406
50	6.3	—
	8	335
	10	—
	12.5	—
	16	2929
Peso Total		3671 kg

Notas Gerais

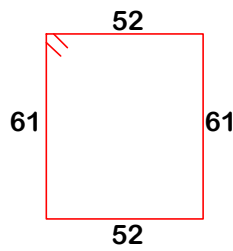
- Materials:
 - Aço.....: CA50 e CA60
 - Concreto Estrutura.....: 30 MPa (300 kgf/cm²)
 - Concreto Tubulões.....: 25 MPa (250 kgf/cm²)
 - Deve ser mantido cura úmida do concreto por 7 dias
 - Deve ser mantido o escoramento por no mínimo por 21 dias
 - Só poderão ser executadas paredes após 28 dias da 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=252
Estribo em espiral

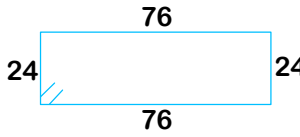
OBSERVAÇÃO:
Base do tubulão deverá ser apoiada no impenetrável (Rocha sã)

Estribo 01



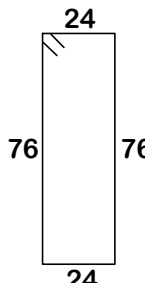
3 x 1 N1 Ø 8 C=242

Estribo 02



3 x 1 N2 Ø 8 C=216

Estribo 03



3 x 1 N3 Ø 8 C=216



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ENTRE RIOS-SC
BOM JESUS DO OESTE-CAIBI-CAMPO ERÊ-CUNHA PORÃ-CUNHATAI-FLOR DO SERTÃO
IRACEMINHA-MARAVILHA-MODELO-PALMITOS-RIQUEZA-ROMELÂNDIA-SALTINHO
SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO-SÃO MIGUEL DA BOA VISTA-SAUDES-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 CNPJ: 85.361.863/0001-47		
DESENHO: RAFAEL CASSOL BASSO	Nº DESENHO: Engenharia/Projetos 2024/Palmitos	DATA: Fevereiro / 2024	ÁREA: 857,45 m²
		ESCALA: 1:50/1:25	