

Notas Gerais

- Materiais:
- Aço.....: CA50 e CA60
 - Concreto Estrutura.....: 30 MPa (300 kgf/cm²)
 - Concreto Fundação.....: 25 MPa (250 kgf/cm²)
 - Deve ser mantido cura úmida do concreto por 7 dias nos elementos pré-moldados
 - Só poderão ser executadas paredes após 28 dias da fabricação dos elementos pré-moldados
 - Deve ser utilizado espaçadores plásticos para garantir o recobrimento dos elementos pré-moldados
 - Deve ser previsto ligação entre os elementos pré-moldados com barras de aço e graute
 - Deve ser prevista a utilização de mastique elástico nas juntas entre os elementos pré-moldados
- Recobrimentos:
- Vigas.....: 2.5cm
 - Pilares.....: 2.5cm
 - Fundação.....: 5.0cm

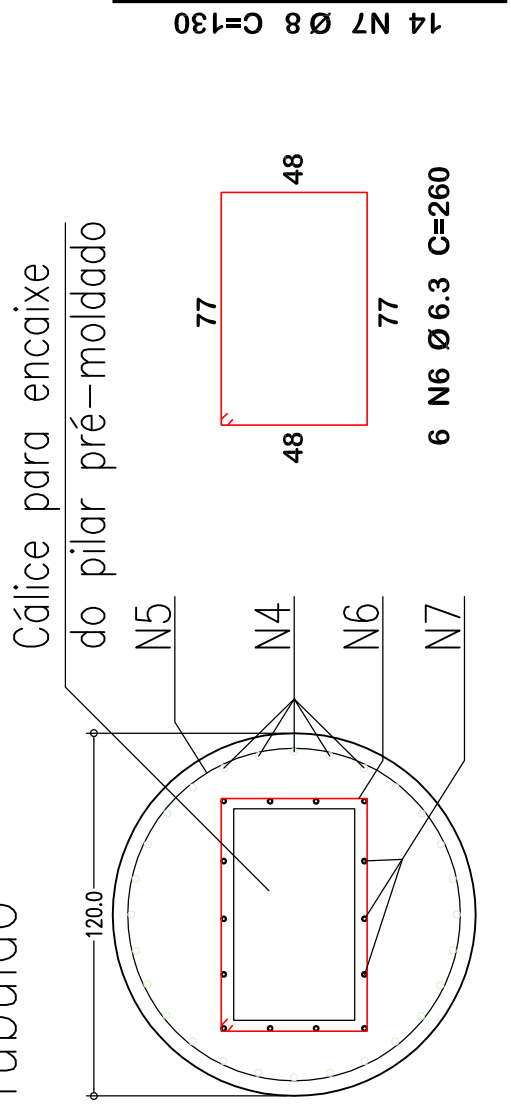
Resumo de materiais

RESUMO DE AÇO		
TUBULÕES		
AÇO	BITOLA (mm)	PESO (kg)
50	6.3	883
	8	223
	16	4109
Peso Total		5215 kg

DETALHAMENTO TUBULÕES – P1 ATÉ P30

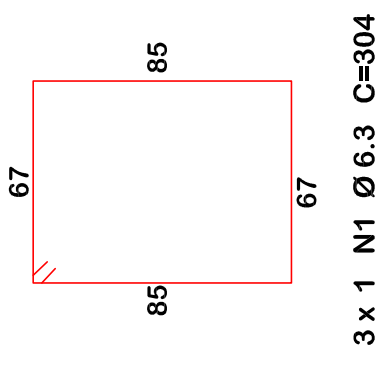
Seção transversal

Tubulão

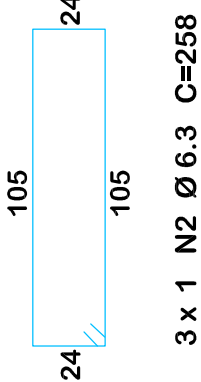


Armadura de fretagem

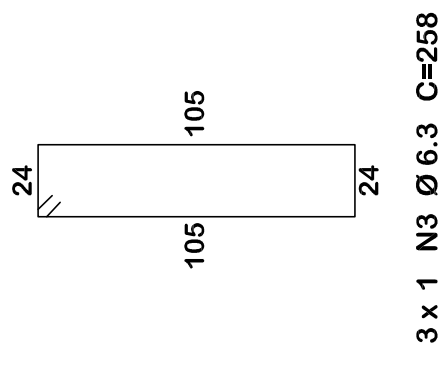
Estribo 01



Estribo 02

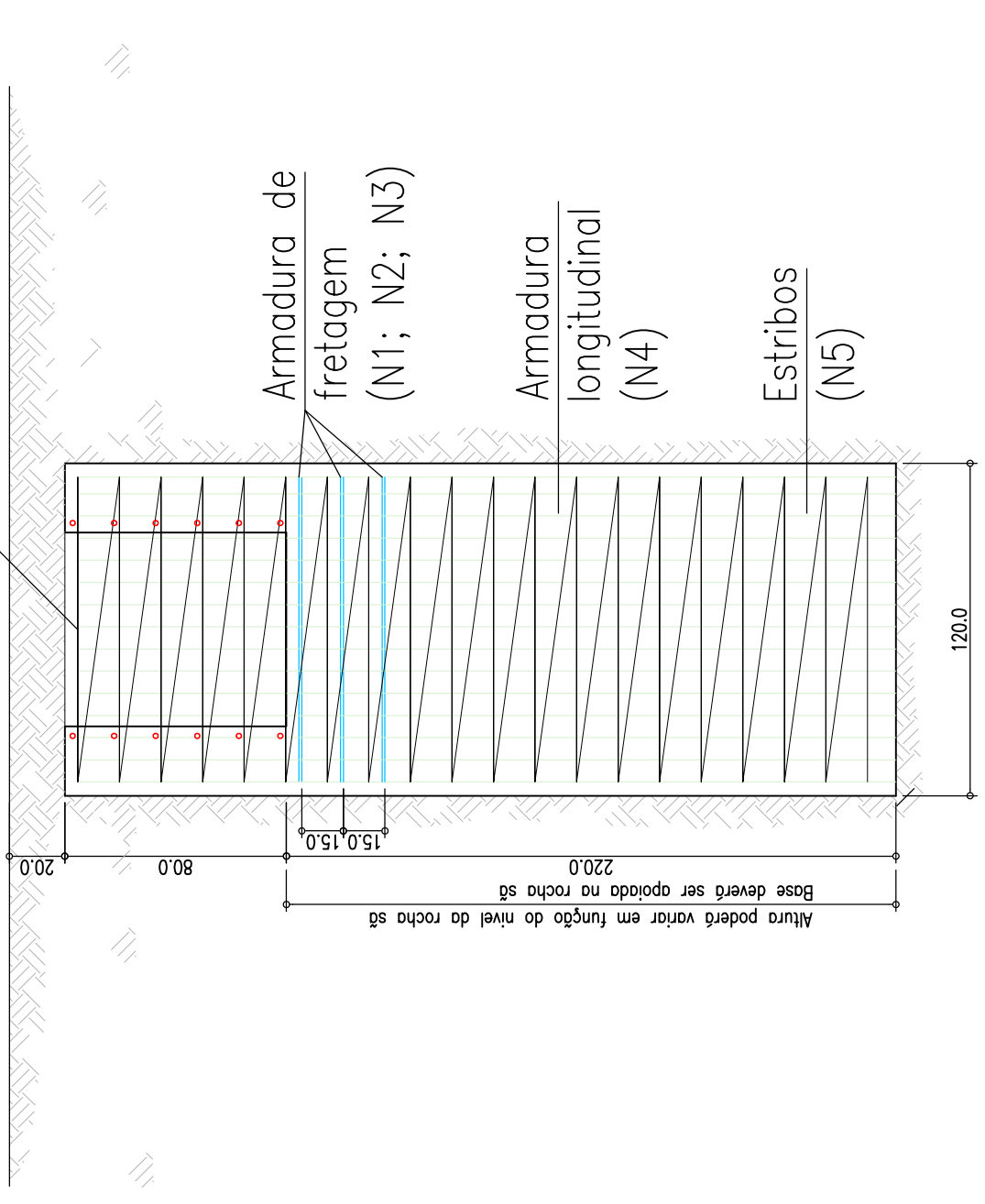


Estribo 03

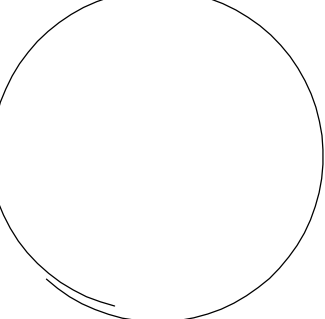


Tubulão

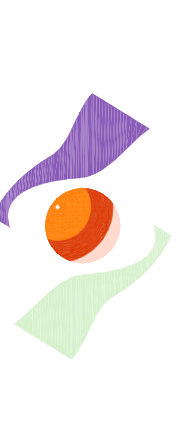

Cálce para encaixe do pilar pré-moldado



OBSERVAÇÃO:
Base do tubulão deverá ser apoiada no impenetrável



20 N5 Ø 6.3 C=380
Estribo em espiral

	ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ENTRE RIOS-SC BOM JESUS DO OESTE-CARU-CAMPO DE CUNHA-PR-CUNHATAL-FALTO DO SERTÃO IRACMINHA-MARAVILHA-MODELO PALMITOS-RIQUEZA-ROMELÂNDIA-SALTINHO SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO-SÃO MIGUEL DA BOA VISTA-SALDADES-TORINHOS		
	ENGENHEIRO Av. Euclides da Cunha, 160 - Cx. P. 47 - Centro 89.874-000 - MARAVILHA - Santa Catarina Fone/Fax: (0**49) 3664-0282 - e-mail:amertios@amertios.org.br CNPJ 00.961.206/0001-88		
	MUNICÍPIO DE PALMITOS / SC		
		OBRAL: PROJETO ESTRUTURAL – PRÉ MOLDADO PAVILHÃO INDUSTRIAL	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL CASSOL BASSO ENGENHEIRO CIVIL CREA / SC: 112.213-2		ASS. RESP. TÉCNICO	
DETALHAMENTO: TUBULÕES		ASS. DO PROJETO: DMR JOCELY ENGE	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PALMITOS/SC		FOLHA	
LOCAL: RUA LUÍZ ALBA		DATA: JUNHO / 2019	
DESENHO: RAFAEL CASSOL BASSO		ESCALA: 2,279,07 m²	
		03/30	