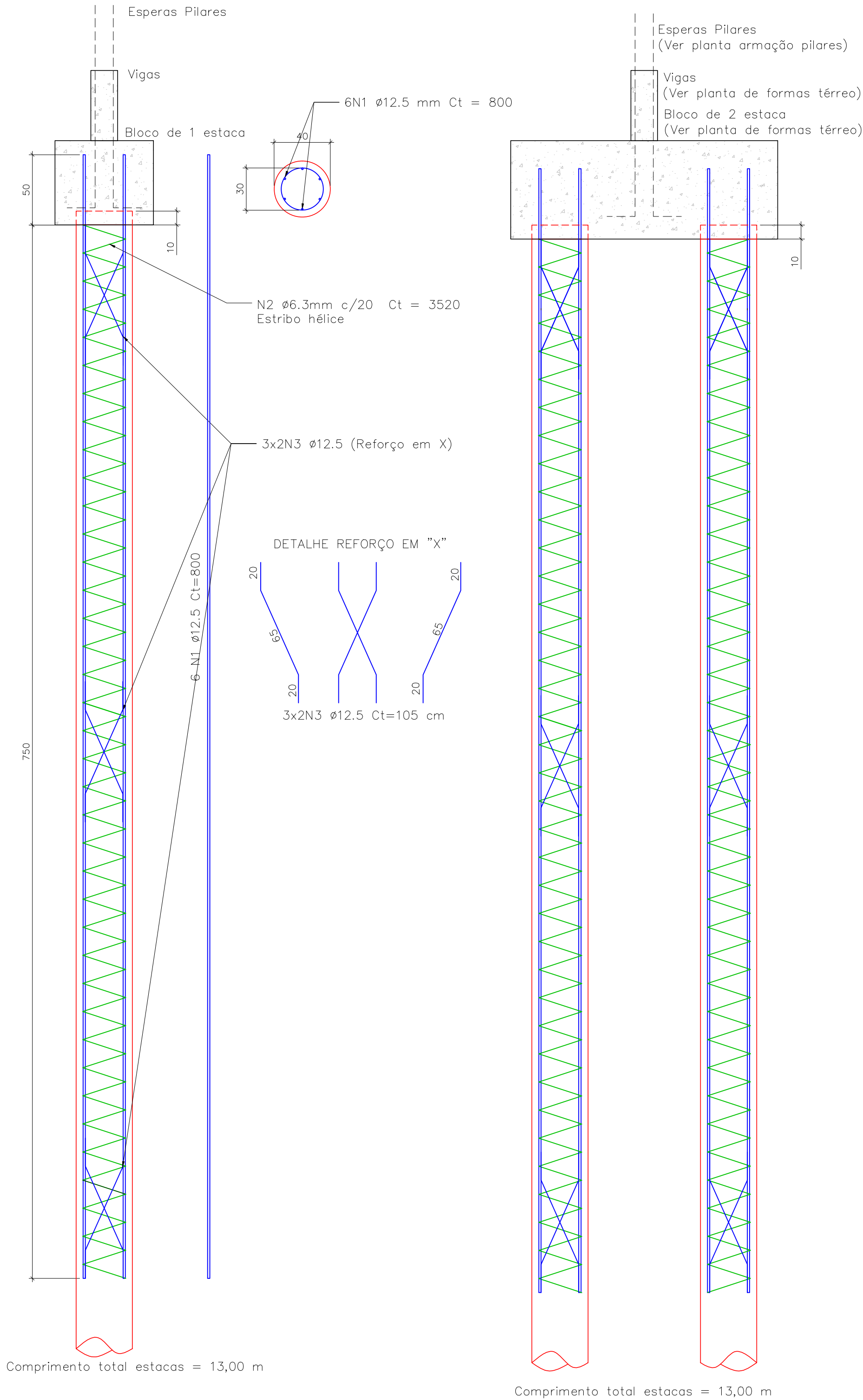


ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA



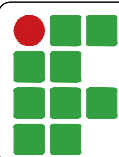
| Estacas Hélice contínua |           |            |                    |              |                          |                      |
|-------------------------|-----------|------------|--------------------|--------------|--------------------------|----------------------|
| Nome                    | d<br>(cm) | Quantidade | Comprimento<br>(m) | fck<br>(MPa) | Volume p/ estaca<br>(m³) | Volume total<br>(m³) |
| C40                     | 40.00     | 57         | 13                 | 20           | 1,63                     | 92,91                |

Relação do aço

| AÇO  | N | DIAM<br>(mm) | QUANT | C.UNIT<br>(m) | C.TOTAL<br>(m) |
|------|---|--------------|-------|---------------|----------------|
| CA50 | 1 | 12.5         | 342   | 8             | 2736           |
| CA50 | 2 | 6.3          | 57    | 35.2          | 2024.6         |
| CA50 | 3 | 12.5         | 342   | 1.0           | 342.0          |

Resumo do aço

| AÇO                | DIAM<br>(mm) | C.TOTAL<br>(m) | PESO + 10 %<br>(kg) |
|--------------------|--------------|----------------|---------------------|
| CA50               | 12.5         | 3078           | 3260.5              |
| CA50               | 6.3          | 2024.6         | 545.6               |
| PESO TOTAL<br>(kg) |              |                |                     |
| CA50               | 3806.2       |                |                     |



**INSTITUTO FEDERAL**  
**FARROUPILHA**

**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
Alameda Santiago do Chile, 195 - Nossa Sra. das Dores - CEP 97050-685 - Santa Maria/RS.  
Telefone:(55)3218-9819

**OBRA:**  
**CENTRO DE CONVIVÊNCIA**

**LOCAL:**  
**IF FARROUPILHA - CAMPUS SANTO ÂNGELO**

**PROJETO:**  
**FUNDAÇÕES**

**CONTEÚDO:**  
**ARMAÇÃO ESTACAS**

**PROPRIETÁRIO:**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA

**RESPONSÁVEL:**  
ENG. CIVIL ALISSON S. MILANI CREA/RS 157246

**ÁREA:**  
**535,20 m²**

**ESCALA:**  
**1:25**

**DATA:**  
**Setembro/2019**

**DESENHO:**  
**Alisson**

**PRANCHA:**  
**01/01**