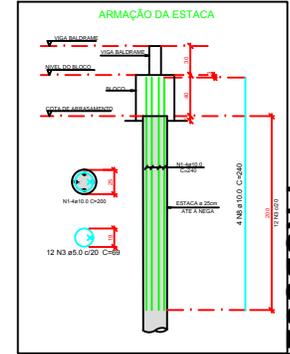


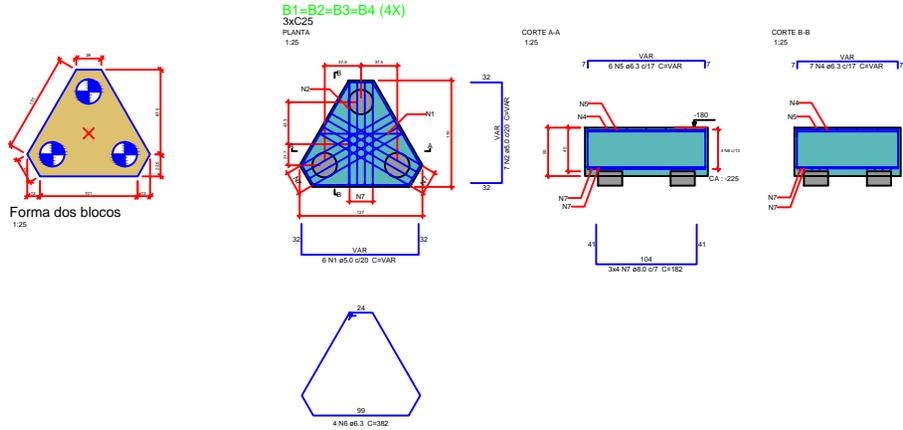
Planta de localização
1/75



| Simbologia | Estacas (cm) | Quantidade |
|------------|--------------|------------|
| | 25 | 12 |

- NOTAS:**
- Na execução da obra deverão ser respeitadas as seguintes normas técnicas da ABNT:
 - NBR 14931:2004 - Execução de estruturas de concreto: procedimento
 - NBR 8122:2010 - Projeto e execução de fundações
 - NBR 7480:2007 - Aço destinado a armadura para estruturas de concreto armado - especificação
 - NBR 12655:2006 - Concreto de cimento Portland: Preparo, controle e recebimento - procedimento
 - NBR 15696:2009 - Formas e escoramento para estruturas de concreto - projeto, dimensionamento e procedimentos executivos
 - NBR 14599:2002 - Laje pré-fabricada: requisitos

- OBSERVAÇÕES:**
- Projeto elaborado de acordo com as prescrições da norma NBR 6118:2014
 - Fundações em estacas escavadas mecanicamente a 25cm para 20cm
 - Conferir medidas na obra
 - As medidas e níveis do projeto arquitetônico prevalecem sobre as do projeto estrutural
 - Medidas em centímetros, salvo onde indicado
 - Formas e embarramento sob responsabilidade do responsável técnico
 - Concreto: fck= 30 MPa
 - Utilizar controle dimensional rigoroso
 - O recobrimento da armadura deverá ser de 2cm nas vigas e pilares e de 3cm nos blocos de fundação
 - A desforma de vigas e pilares deverá ocorrer no mínimo 3 dias após a concretagem
 - Não entrete fabric, eletrodos ou qualquer outro elemento na seção dos pilares e vigas
 - Não executar furos nas vigas sem autorização formal do autor do projeto
 - As alturas e demais informações das lajes pré-fabricadas, eventualmente anotadas neste projeto, são apenas como sugestão, devendo ser confirmadas ou alteradas pelo fornecedor. Todos os cálculos e especificações das lajes pré-fabricadas são de responsabilidade do fornecedor
 - No caso de alteração das alturas e/ou do peso próprio das lajes pré-fabricadas, comunicar o autor do projeto, por escrito, para as verificações necessárias e/ou recálculo da estrutura, se necessário



Resumo do aço

| AÇO | DIAM (mm) | C TOTAL (m) | QUANT + 10% (Barras) | PESO + 10% (kg) |
|------------------------|-----------|-------------|----------------------|-----------------|
| CA50 | 6,3 | 125 | 12 | 33,8 |
| | 8,0 | 87,4 | 9 | 37,9 |
| | 10,0 | 115,2 | 11 | 79,1 |
| CARGO | 5,0 | 199,8 | 18 | 32,2 |
| PESO TOTAL (kg) | | | | |
| CA50 | 149,7 | | | |
| CARGO | 32,2 | | | |

Volume de concreto (C-20) = 1,82 m³
Área de forma = 7,62 m²

| | | |
|--|--|-----------|
| COBERTURA METÁLICA | CON 001 | 631/19 |
| SANTO EXPEDITO - SP | 18/11/2019 | INDICADAS |
| FUNDAÇÃO | Eng. Tadeu Wagner Fabris CREA 566.930.074/5 | 0 |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO EXPEDITO | | |