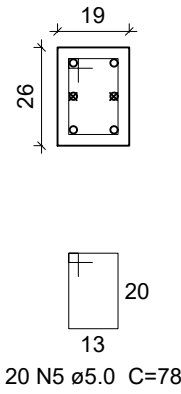


P1=P3=P5=P7=P9

FUNDAÇÃO 0 - L2

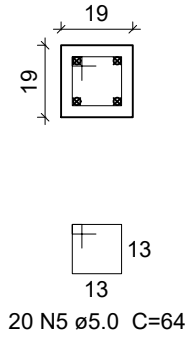
ESC 1:20



P2=P4=P6=P10=P33=P34

FUNDAÇÃO 0 - L2

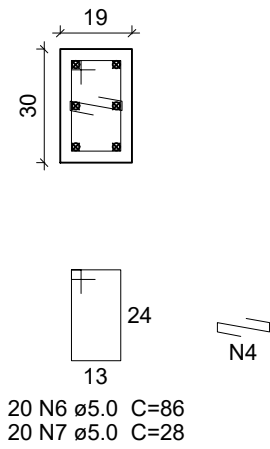
ESC 1:20



P8

FUNDAÇÃO 0 - L2

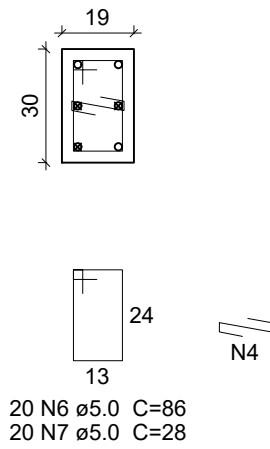
ESC 1:20



P11

FUNDAÇÃO 0 - L2

ESC 1:20



Relação do aço

| 5xP1<br>P8 |   | 6xP2<br>P11  |                   | P6           |                 |
|------------|---|--------------|-------------------|--------------|-----------------|
| AÇO        | N | DIAM<br>(mm) | QUANT<br>(Barras) | UNIT<br>(cm) | C.TOTAL<br>(cm) |
| CA50       | 1 | 12.5         | 42                | 297          | 12474           |
|            | 2 | 12.5         | 24                | 347          | 8328            |
|            | 3 | 10.0         | 2                 | 150          | 300             |
| CA60       | 4 | 5.0          | 100               | 78           | 7800            |
|            | 5 | 5.0          | 120               | 64           | 7680            |
|            | 6 | 5.0          | 40                | 86           | 3440            |
|            | 7 | 5.0          | 40                | 28           | 1120            |

Resumo do aço

| AÇO                      | DIAM<br>(mm) | C.TOTAL<br>(m) | PESO<br>(kg)       |
|--------------------------|--------------|----------------|--------------------|
| CA50                     | 10.0         | 3.0            | 1.9                |
|                          | 12.5         | 208.0          | 200.3              |
| CA60                     | 5.0          | 200.4          | 30.9               |
| PESO TOTAL + 10%<br>(kg) |              |                | PESO TOTAL<br>(kg) |
| CA50                     | 222.4        |                | CA50 202.2         |
| CA60                     | 34.0         |                | CA60 30.9          |

Volume de concreto (C-25) = 1.73 m³  
Área de forma = 18.24 m²

Obra

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE NÚCLEO DE SERVIÇOS DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO  
RUA VEREDADOR JORGE JOSÉ, Nº 13, NOVA SÃO PEDRO, SÃO PEDRO DA UNIÃO - MG

Responsável Técnico

Higor Augusto Sabag de Paulo  
Eng. Civil - CREA MG-238.615/D

Proprietário

Município de São Pedro da União  
CNPJ 18.666.172/0001-64

Projeto

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Descrição

PILARES ALICERCE

Observações

ART: MG20231923160

Folha

8

Conj.

2

Fia./Conj.

17

Data

30/01/2023

Escala

INDICADAS

Desenho

Higor Sabag

Conferência

Higor Sabag