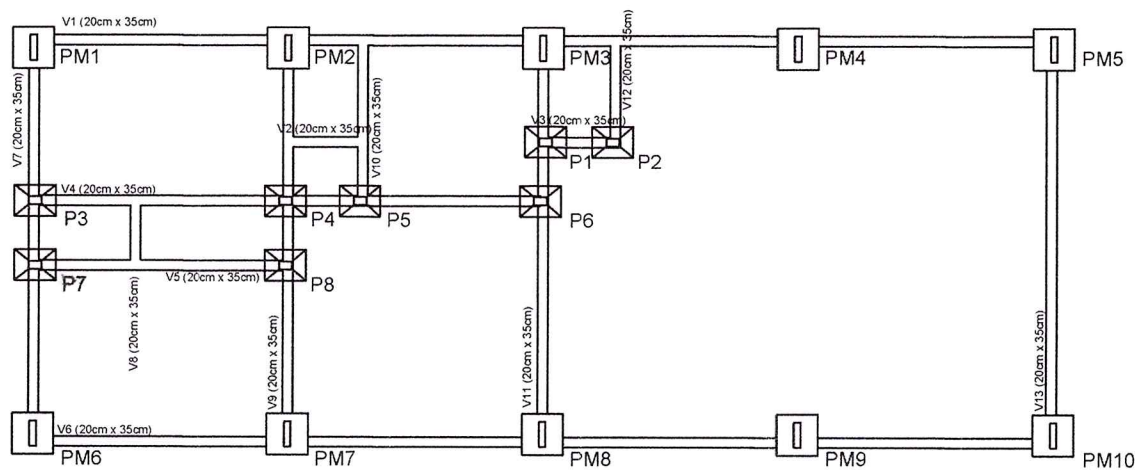


PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:50



PLANTA DE FORMA - FUNDAÇÃO
ESCALA 1:50

APROVAÇÃO:

ENGENHEIRO CIVIL
SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS E INFRAESTRUTURA
URBANA

**PROJETO ESTRUTURAL
GALPÃO ADMINISTRATIVO**

Endereço: Setor Micro Industrial, PA-287, REDENÇÃO - PA

Responsável:

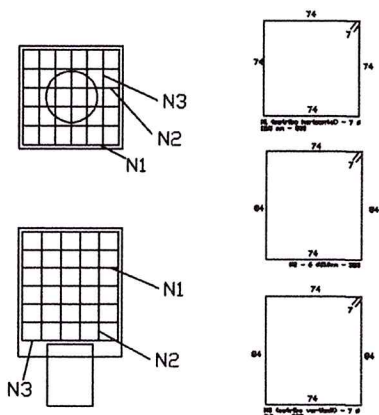
MARCELO FRANÇA BORGES
PREFEITO MUNICIPAL EM EXERCÍCIO

Nayana Lara Azevedo
NAYANA LARA AZEVEDO
ENG. CIVIL - CREA 241979887-0

| CONTAGEM | CONTÉUDO | ÁREA | TÍTULO |
|----------|----------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 1 | PLANTA DE LOCAÇÃO | 30,00 m ² | PROJETO DE FORMA - FUNDAÇÃO |
| 2 | PLANTA DE FORMA - FUNDAÇÃO | 100,00 m ² | |
| 3 | PLANTA DE LOCAÇÃO | 0,00 m ² | |
| 4 | PLANTA DE FORMA - FUNDAÇÃO | 0,00 m ² | |

1/3

B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10



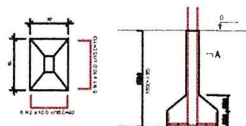
| N | DIAM. (MM) | QUANT. | COMP. UNIT. (M) | COMP. TOTAL (M) |
|---|------------|--------|-----------------|-----------------|
| 1 | 12,5 | 70 | 3,09 | 212,10 |
| 2 | 10,0 | 60 | 3,23 | 193,80 |
| 3 | 8 | 70 | 3,23 | 226,10 |

| DIAM. | C. TOTAL | PESO |
|-------|----------|--------|
| 12,5 | 212,10 | 204,25 |
| 10,0 | 193,80 | 119,57 |
| 5,0 | 226,10 | 34,82 |

| AÇO | PESO TOTAL (KG) |
|-------|-----------------|
| CA-50 | 323,83 |
| CA-60 | 34,82 |

VOLUME DE CONCRETO (V20) = 6,04m³
ÁREA DE FORMA = 10,20m²

S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8



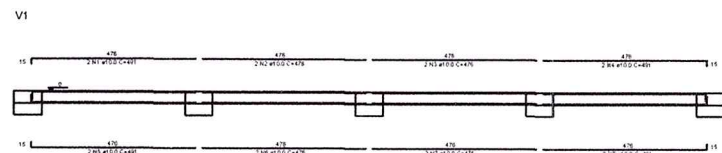
| N | DIAM. (MM) | QUANT. | COMP. UNIT. (M) | COMP. TOTAL (M) |
|---|------------|--------|-----------------|-----------------|
| 1 | 10,0 | 40 | 1,13 | 45,20 |
| 2 | 10,0 | 48 | 0,93 | 44,64 |
| 3 | 10,0 | 32 | 2,13 | 68,16 |
| 4 | 5,0 | 64 | 0,63 | 40,32 |

| DIAM. | C. TOTAL | PESO |
|-------|----------|-------|
| 10,0 | 158,00 | 97,49 |
| 5,0 | 40,32 | 6,21 |

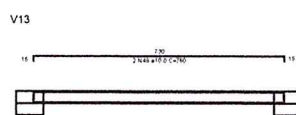
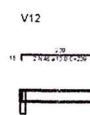
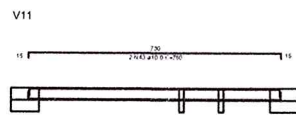
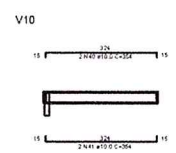
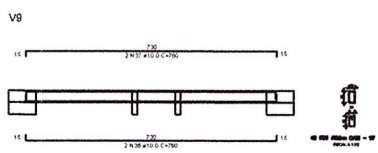
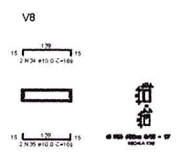
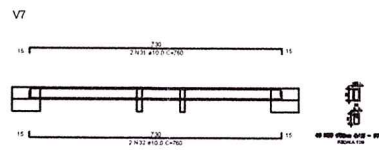
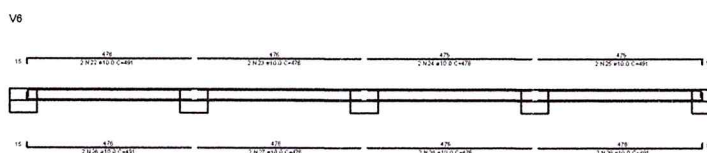
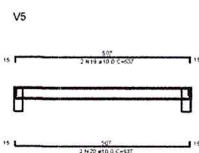
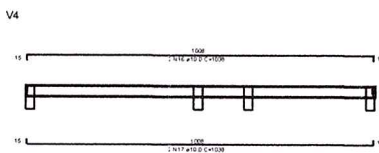
| AÇO | PESO TOTAL (KG) |
|-------|-----------------|
| CA-50 | 97,49 |
| CA-60 | 6,21 |

VOLUME DE CONCRETO (V20) = 1,09m³
ÁREA DE FORMA = 11,20m²

DETALHAMENTO BLOCOS ESCALA 1:40



DETALHAMENTO SAPATAS ESCALA 1:40



DETALHAMENTO VIGAS BALDRAME ESCALA 1:75

| N | DIAM. (MM) | QUANT. | COMP. UNIT. (M) | COMP. TOTAL (M) |
|----|------------|--------|-----------------|-----------------|
| 1 | 10,0 | 2 | 4,92 | 9,84 |
| 2 | 10,0 | 2 | 4,96 | 9,92 |
| 3 | 10,0 | 2 | 4,92 | 9,84 |
| 4 | 10,0 | 2 | 4,92 | 9,84 |
| 5 | 10,0 | 2 | 4,96 | 9,92 |
| 6 | 10,0 | 2 | 4,96 | 9,92 |
| 7 | 10,0 | 2 | 4,96 | 9,92 |
| 8 | 10,0 | 2 | 4,96 | 9,92 |
| 9 | 5,0 | 111 | 0,92 | 102,67 |
| 10 | 10,0 | 2 | 4,96 | 9,92 |
| 11 | 10,0 | 2 | 1,93 | 3,86 |
| 12 | 5,0 | 11 | 0,92 | 102,67 |
| 13 | 10,0 | 2 | 1,92 | 3,84 |
| 14 | 10,0 | 2 | 1,78 | 3,56 |
| 15 | 5,0 | 2 | 0,92 | 1,84 |
| 16 | 10,0 | 2 | 10,89 | 21,78 |
| 17 | 10,0 | 2 | 10,26 | 20,52 |
| 18 | 5,0 | 61 | 0,92 | 56,12 |
| 19 | 10,0 | 2 | 5,82 | 11,64 |
| 20 | 10,0 | 2 | 5,32 | 10,64 |
| 21 | 5,0 | 2 | 0,92 | 1,84 |
| 22 | 10,0 | 2 | 0,92 | 1,84 |
| 23 | 10,0 | 2 | 4,96 | 9,92 |
| 24 | 10,0 | 2 | 4,96 | 9,92 |
| 25 | 10,0 | 2 | 4,96 | 9,92 |
| 26 | 10,0 | 2 | 4,96 | 9,92 |
| 27 | 10,0 | 2 | 4,96 | 9,92 |
| 28 | 10,0 | 2 | 4,96 | 9,92 |
| 29 | 10,0 | 2 | 4,96 | 9,92 |
| 30 | 5,0 | 111 | 0,92 | 102,67 |
| 31 | 10,0 | 2 | 7,40 | 14,80 |
| 32 | 10,0 | 2 | 7,40 | 14,80 |
| 33 | 5,0 | 44 | 0,92 | 40,48 |
| 34 | 10,0 | 2 | 1,62 | 3,24 |
| 35 | 10,0 | 2 | 1,62 | 3,24 |
| 36 | 5,0 | 10 | 0,92 | 9,20 |
| 37 | 10,0 | 2 | 7,6 | 15,2 |
| 38 | 10,0 | 2 | 7,6 | 15,2 |
| 39 | 5,0 | 44 | 0,92 | 40,48 |
| 40 | 5,0 | 44 | 0,92 | 40,48 |
| 41 | 5,0 | 44 | 0,92 | 40,48 |
| 42 | 5,0 | 44 | 0,92 | 40,48 |
| 43 | 5,0 | 44 | 0,92 | 40,48 |
| 44 | 5,0 | 44 | 0,92 | 40,48 |
| 45 | 5,0 | 44 | 0,92 | 40,48 |
| 46 | 10,0 | 2 | 2,20 | 4,40 |
| 47 | 10,0 | 2 | 2,20 | 4,40 |
| 48 | 5,0 | 14 | 0,92 | 12,88 |
| 49 | 10,0 | 2 | 7,6 | 15,2 |
| 50 | 10,0 | 2 | 7,6 | 15,2 |
| 51 | 5,0 | 61 | 0,92 | 56,12 |

| DIAM. | C. TOTAL | PESO |
|-------|----------|------|
| 5,0 | 5,84 | 8,24 |

| AÇO | PESO TOTAL (KG) |
|-------|-----------------|
| CA-50 | 323,83 |
| CA-60 | 34,82 |

APROVAÇÃO:

ENGENHEIRO CIVIL
SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS E
INFRAESTRUTURA
URBANA

PROJETO ESTRUTURAL GALPÃO ADMINISTRATIVO

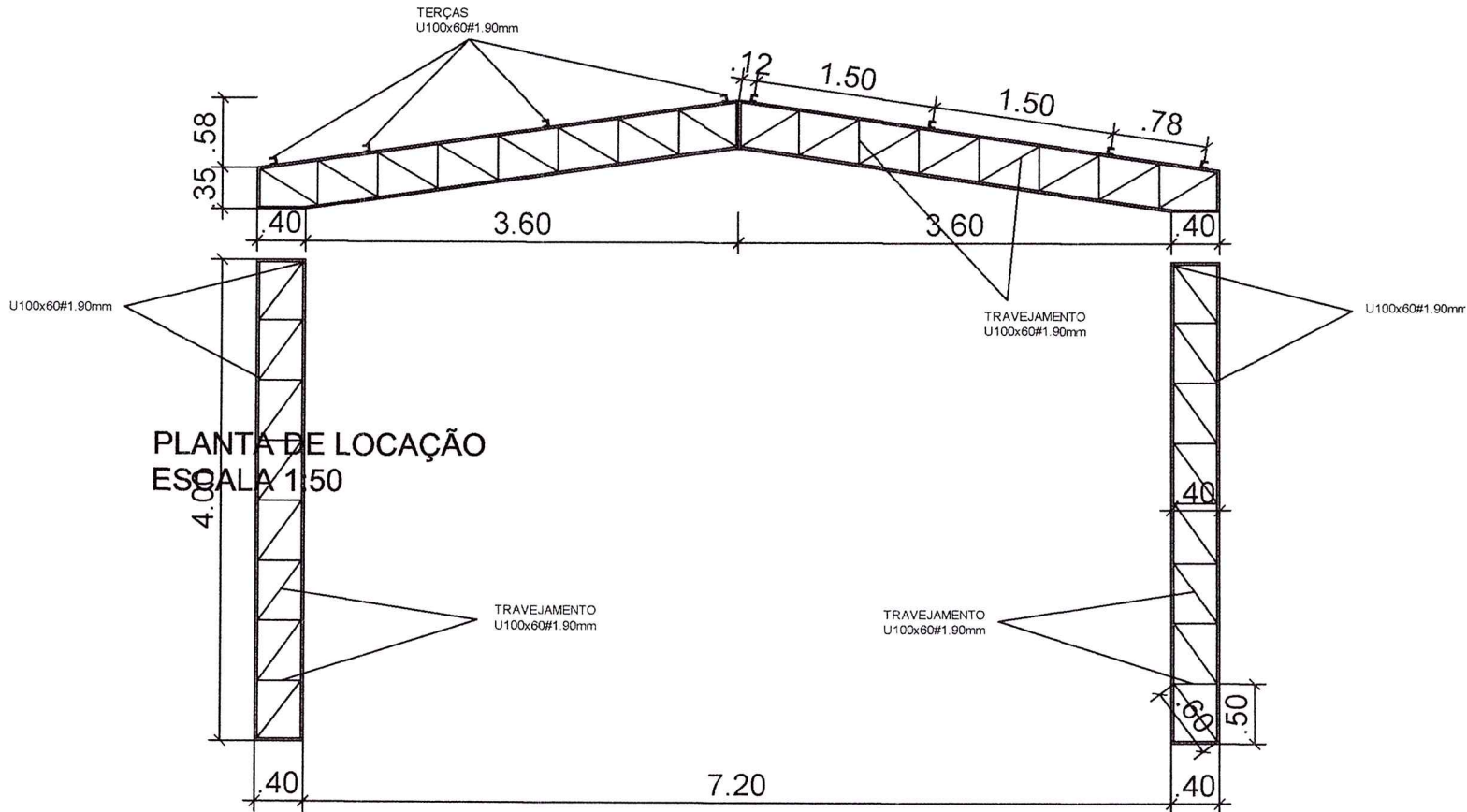
Endereço: Setor Micro Industrial, PA-287, REDENÇÃO - PA

Responsável:

MARCELO FRANCA BORGES
PREFEITO MUNICIPAL EM EXERCÍCIO

Wayne Vinick
NAYANA LARA AZEVEDO
ENG. CIVIL - CREA 241979687-0

| CONTENHA | CONTÍDUO | QUANT. | DESCRIÇÃO |
|--------------------|------------|--------|-----------|
| ÁREA DO TERRENO | 3502978 m² | | |
| ÁREA DA CONSTRUÇÃO | 105,00 m² | | |
| TAXA DE COBERTURA | 0,297% | | |
| FECHA | 20/04/2024 | | |



PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:50

PLANTA ESTRUTURA METÁLICA
ESCALA 1:20

APROVAÇÃO:

ENGENHEIRO CIVIL
SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS E INFRAESTRUTURA
URBANA

**PROJETO ESTRUTURA
METÁLICA
GALPÃO ADMINISTRATIVO**

Endereço: Setor Micro Industrial, PA-287, REDENÇÃO - PA

Responsáveis:

MARCELO FRANCA BORGES
PREFEITO MUNICIPAL EM EXERCÍCIO

Mayana LARA AZEVEDO
MAYANA LARA AZEVEDO
ENG. CIVIL - CREA 241979687-0

| COORDENADOR | PROJETO | ÁREA | VALOR |
|-------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------|
| REDEÇÃO | PROJETO ESTRUTURA METÁLICA | 25079,73 m ² | 100,00 m ² |
| ESTRUTURA | | | 0,27% |

3/3