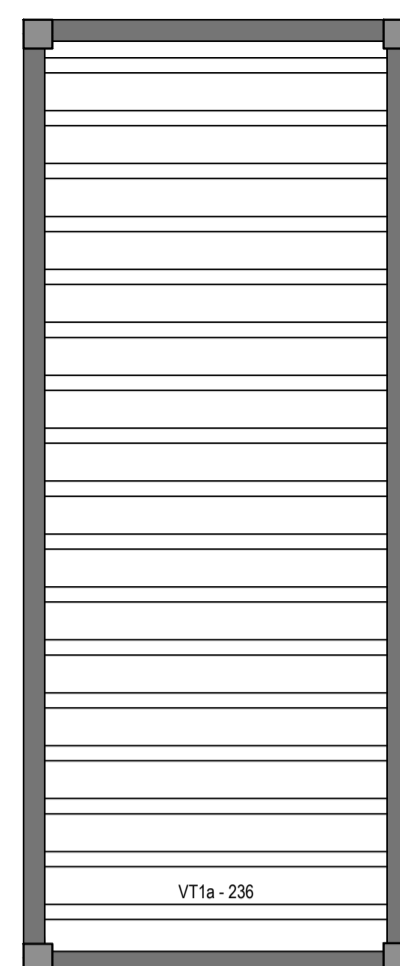
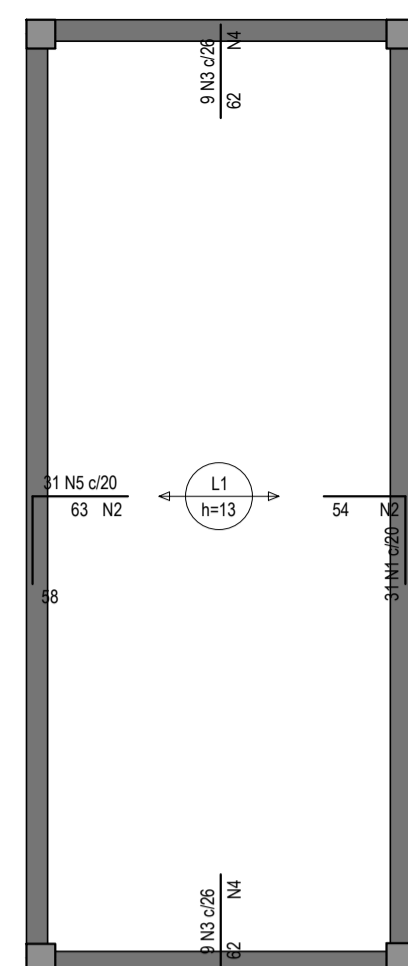


ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO SUPERIOR  
ESC: 1/30



PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS  
ESC: 1/30



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO SUPERIOR  
ESC: 1/30

| Armaduras de distribuição |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Armadura                  | Armadura de distribuição |
| N1                        | 3 N2 ø5.0 c/20 C-616     |
| N3                        | 3 N4 ø5.0 c/20 C-238     |
| N5                        | 4 N2 ø5.0 c/20 C-616     |
| N3                        | 3 N4 ø5.0 c/20 C-238     |

RELAÇÃO DO AÇO

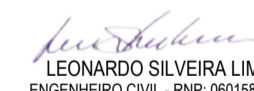
| ELEMENTO  | AÇO  | N | DIAM (mm) | QUANT | C UNIT (cm) | C TOTAL (cm) |
|-----------|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| Negativos | CA60 | 1 | 5.0       | 31    | 111         | 3441         |
|           | CA60 | 2 | 5.0       | 7     | 616         | 4312         |
|           | CA60 | 3 | 5.0       | 18    | 62          | 1116         |
|           | CA60 | 4 | 5.0       | 6     | 238         | 1428         |
| Positivos | CA60 | 5 | 5.0       | 31    | 120         | 3720         |
|           | CA60 | 1 | 5.0       | 34    | 248         | 8432         |
|           | CA60 | 2 | 5.0       | 15    | 623         | 9345         |

RESUMO DO AÇO

| AÇO             | DIAM (mm) | C TOTAL (m) | PESO + 0% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|----------------|
| CA60            | 5.0       | 317.9       | 49             |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |                |
| CA60            |           |             | 49             |

Volume de concreto (C-25) = 0.88 m³  
Área de forma = 0.00 m²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:   
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RFP: 05/108/1987

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO:  
**GEOPAC** AVENIDA PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 305, SALA 301/302, BARRIO ALDEOTA, FORTALEZA, FONE: 85.321.3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE**

PROJETO:  
**CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NO BAIRRO MALOCA**

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
**L.A.J.E**

LOCAL:  
MALOCA / ARACATI - CE

DATA:  
04/10

DESENHO:  
LEONARDO SILVEIRA

INDICADA

ARQUIVO:  
ARCT - 20/20