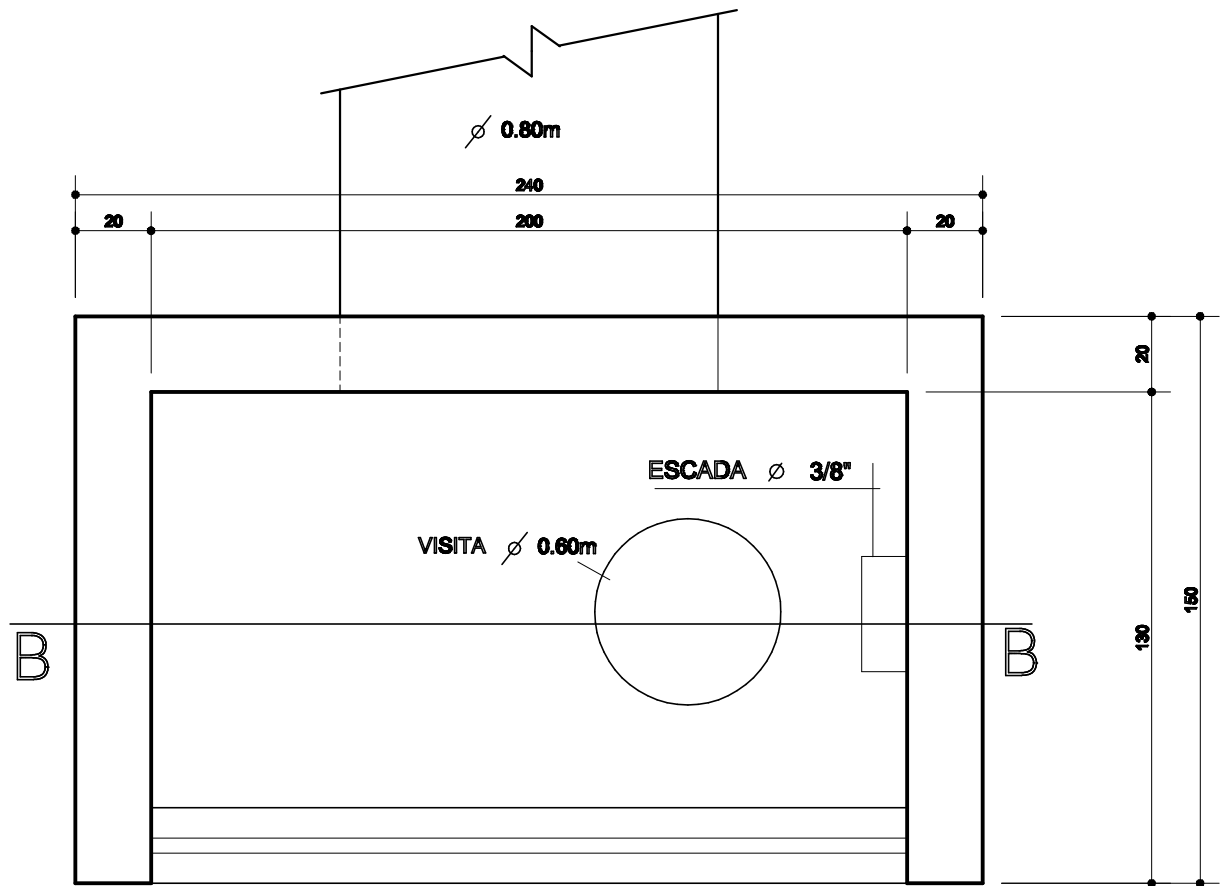
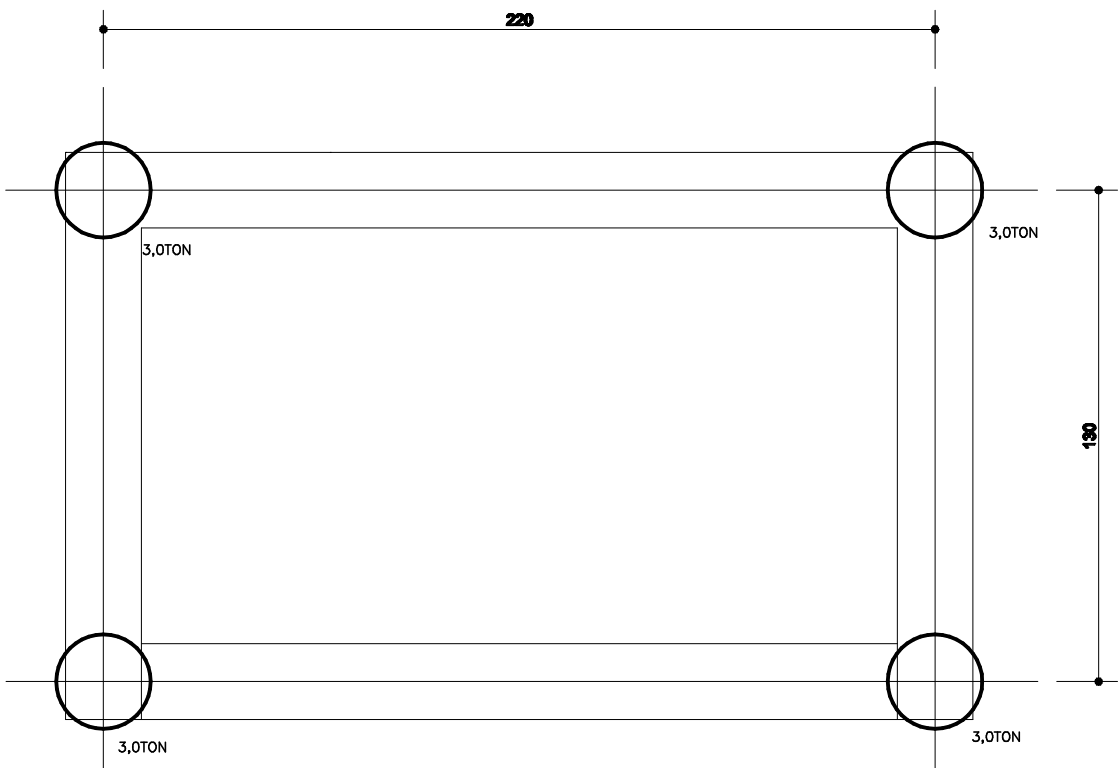


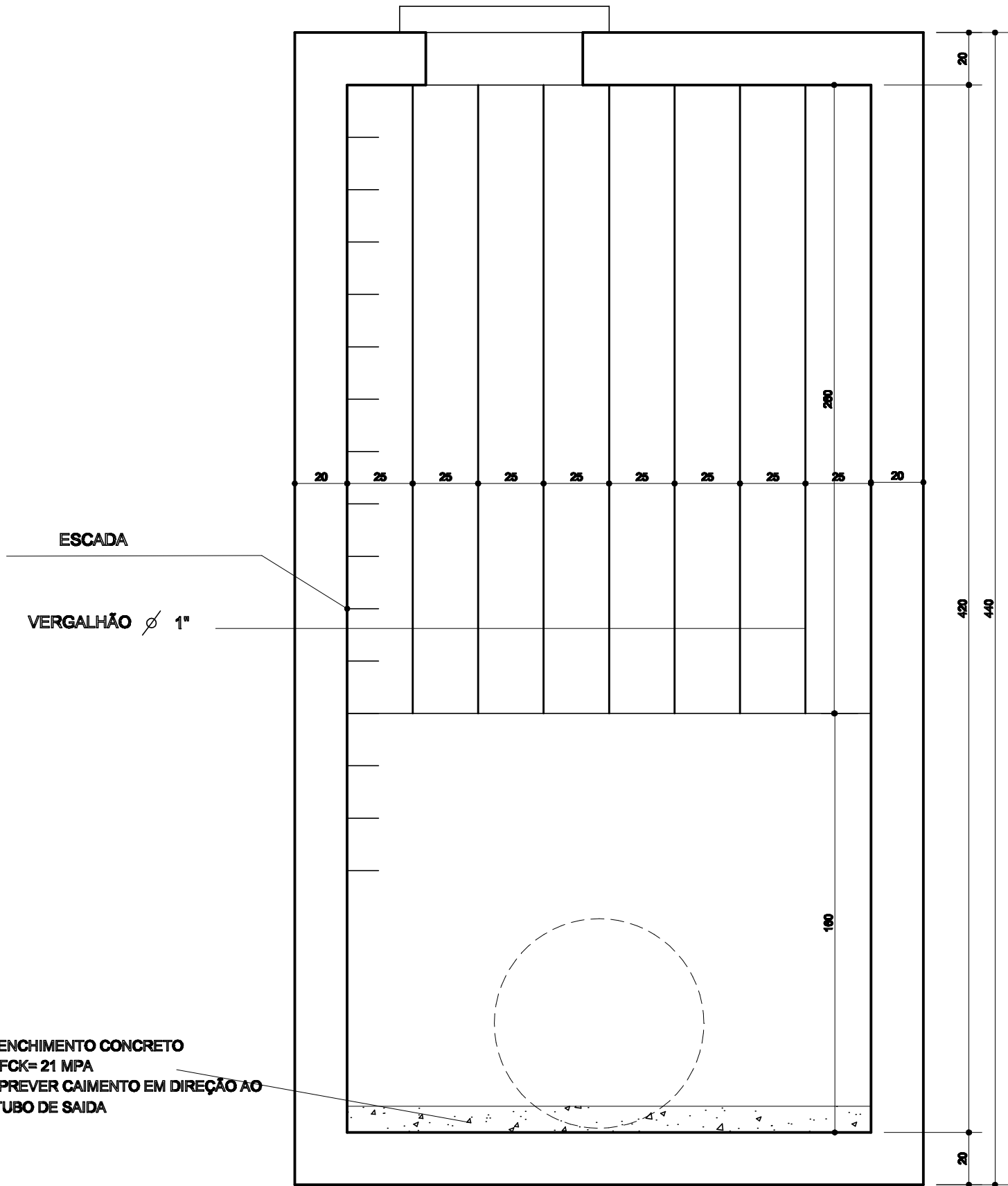


PLANTA

Escala 1:20

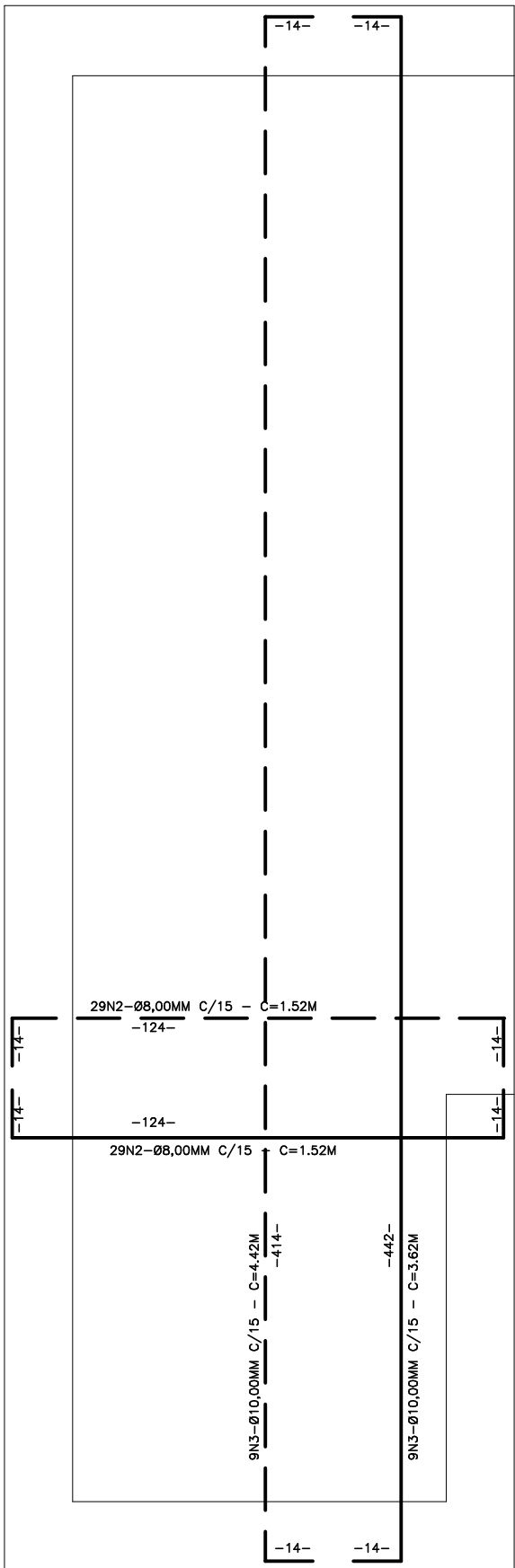


LOCAÇÃO - ESTACAS

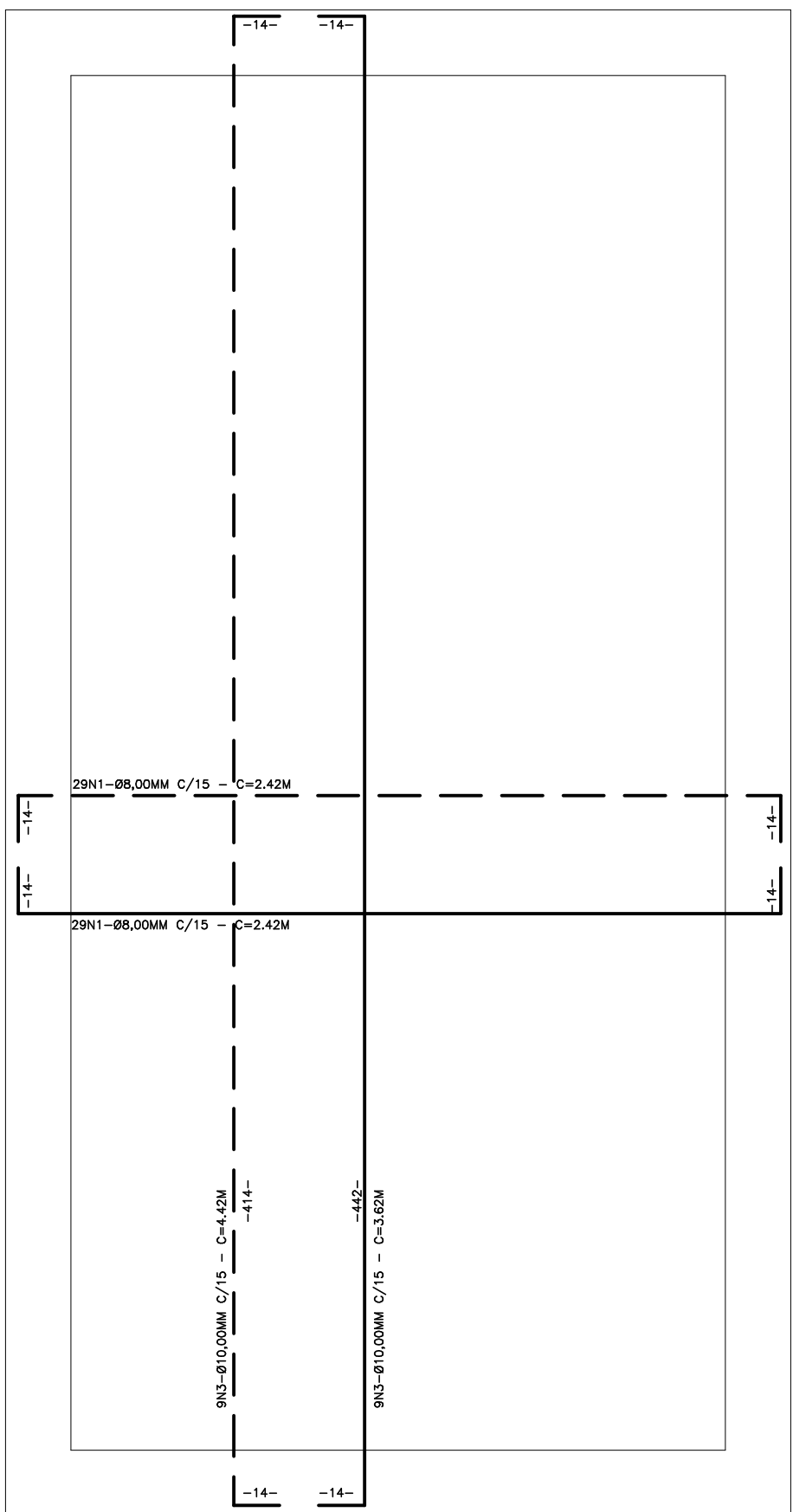


CORTE BB

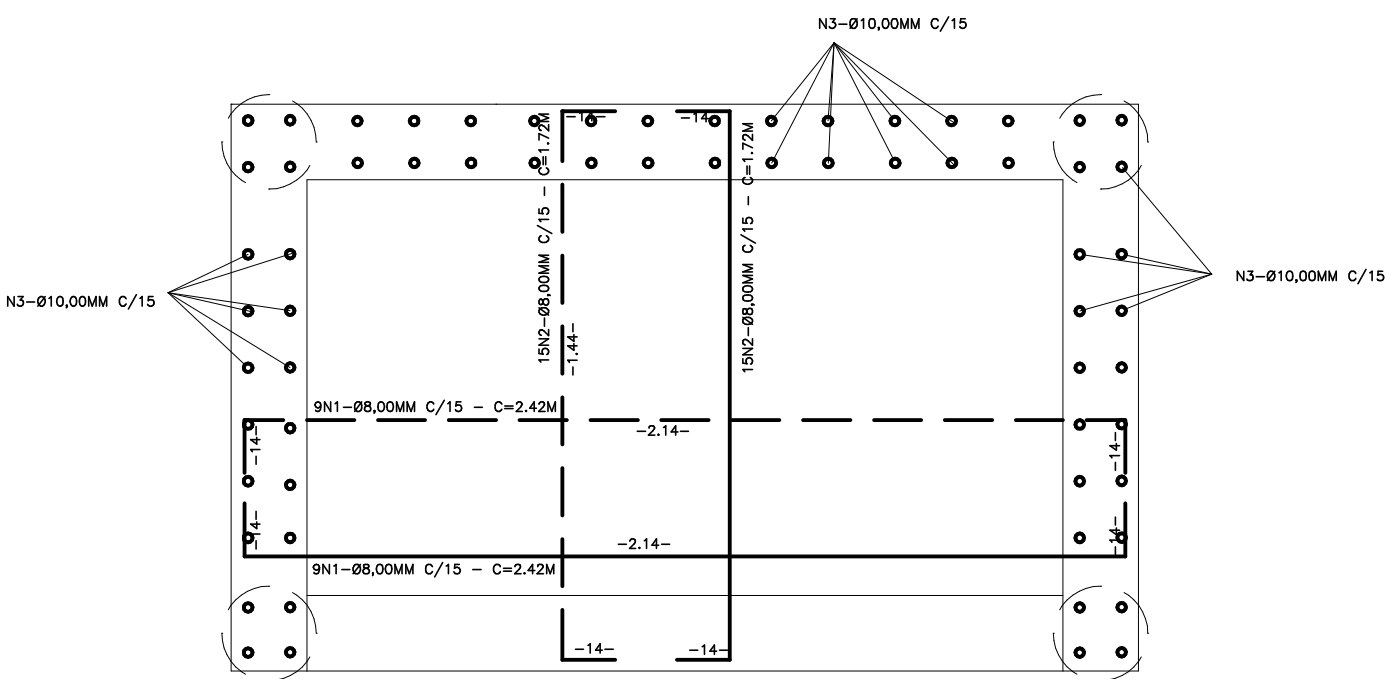
Escala 1:20



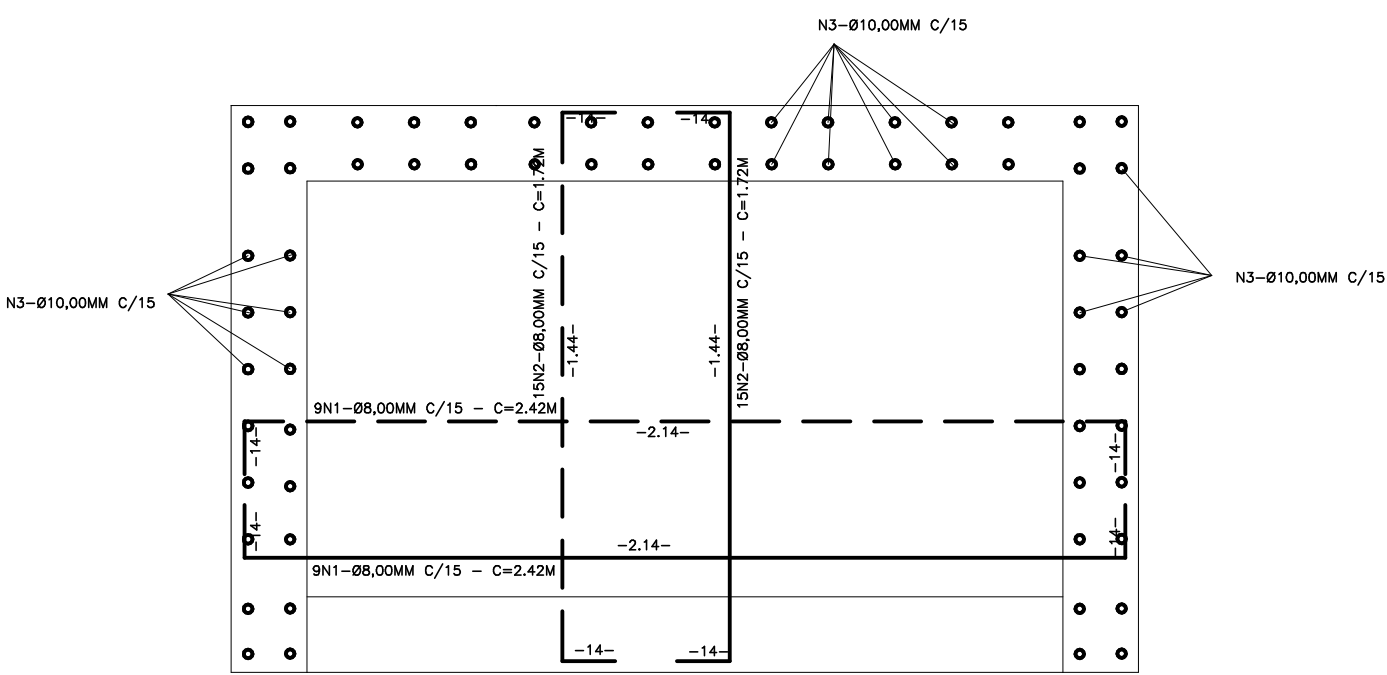
LAJE PAREDE LATERAL



LAJE PAREDE DOS FUNDOS

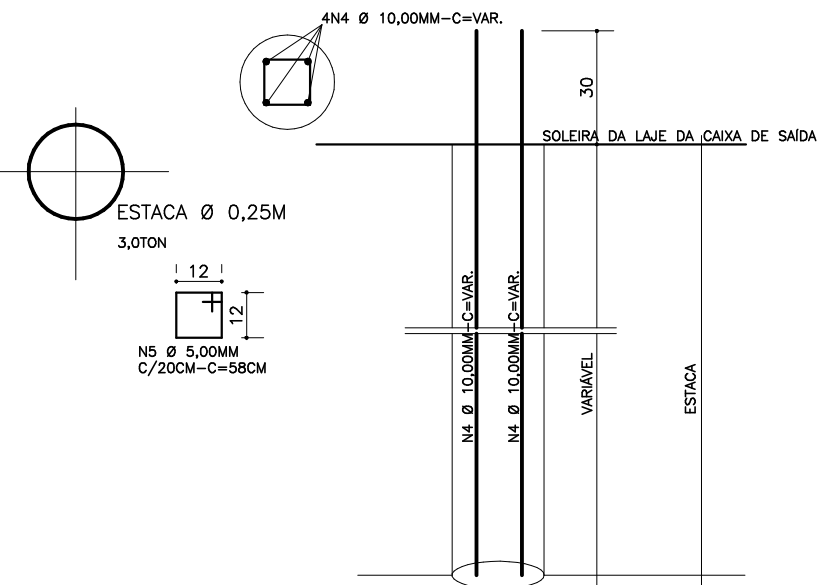


ARMADURA - LAJE INFERIOR



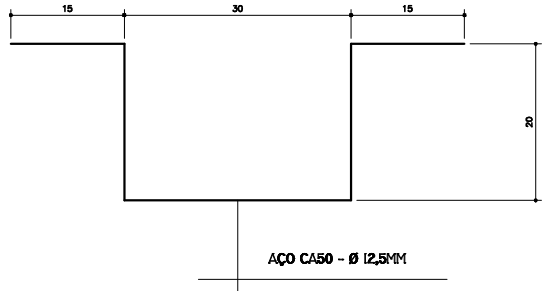
ARMADURA - LAJE SUPERIOR

DETALHE - ESTACAS



| QUANTIDADE DE ESTACAS    |  |
|--------------------------|--|
| ESTACAS 3,0 TON - 4 UNID |  |

DETALHE - DEGRAU ESCADA



OBS.

- RECOBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA - 3,00CM
- CONCRETO FCK 20 M.P.A.
- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA
- INTERROMPER OS FERROS NAS ABERTURAS DAS TUBULAÇÕES
- TAMPAO EM FERRO FUNDIDO - Ø6X6

| RESUMO - AÇO (KG) |          |
|-------------------|----------|
| BITOLA (MM)       | SUBTOTAL |
| 5,00              | 4,10     |
| 8,00              | 188,42   |
| 10,00             | 130,64   |
| 12,50             | 10,00    |
| 25,40             | 88,96    |
| TOTAL             | 422,12   |

| RESUMO DE MATERIAIS      |         |         |        |
|--------------------------|---------|---------|--------|
| MATERIAL                 | LAJE DO |         |        |
|                          | FUNDO   | PAREDES | TAMPA  |
| AÇO CASO (Kg)            |         |         | 422,12 |
| CONCRETO MAGRO (M3)      | 0,18    |         | 0,18   |
| CONCRETO FCK 21 MPA (M3) | 0,72    | 2,69    | 0,72   |
| CAIXARIA (M2)            | 1,56    | 31,20   | 4,16   |
| ESTACAS (M)              |         |         | 12,00  |

AUTENTICAÇÕES

MUNICÍPIO DE SÃO JORGE DO IVAI – PARANÁ

Projeto drenagem de águas pluviais

Rua da Saudade – Estrada que dá Acesso ao Cemitério Municipal Emissário

CAIXA DE SAÍDA DA BACIA DE AMORTECIMENTO

PROPRIETARIO:

MUNICÍPIO DE SÃO JORGE DO IVAI

PROJETO:  
RESP. TÉCNICO: HÉLIO BORGES MONTEIRO LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/RJ Nº 55.864/0 - VISTO 8033