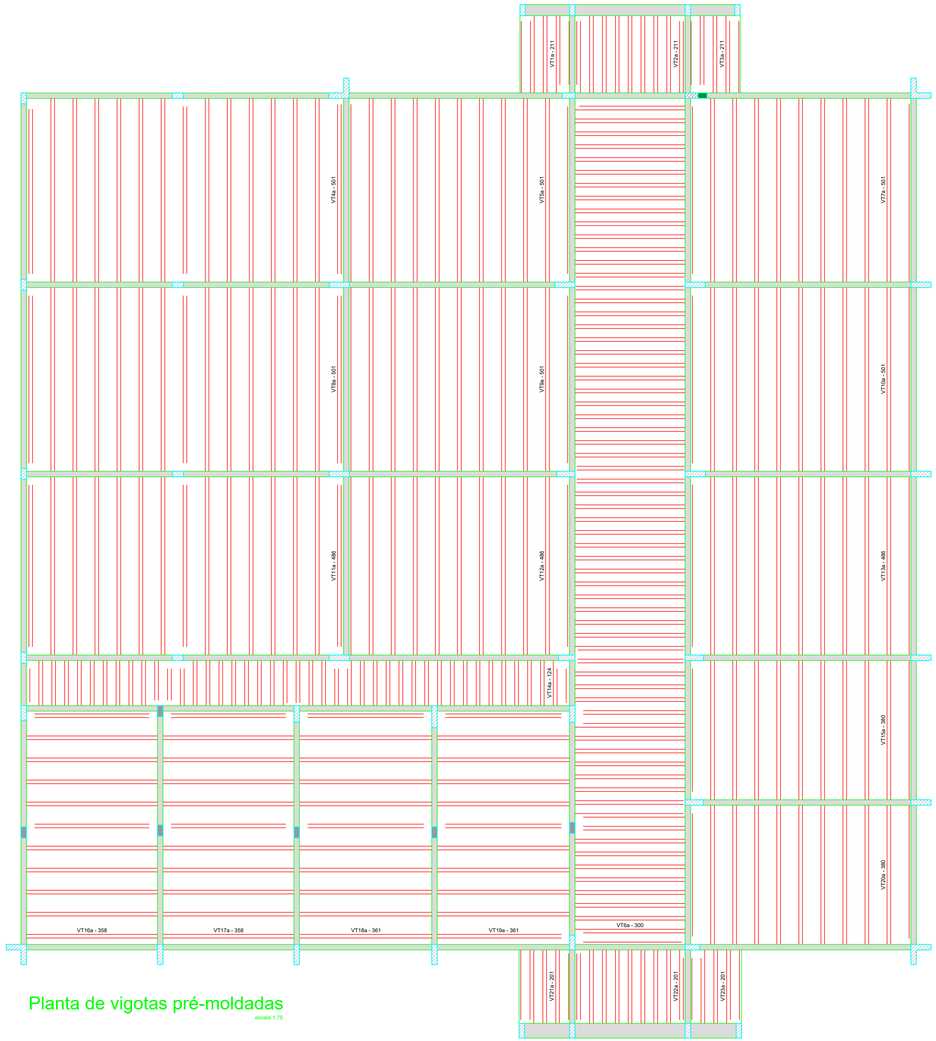
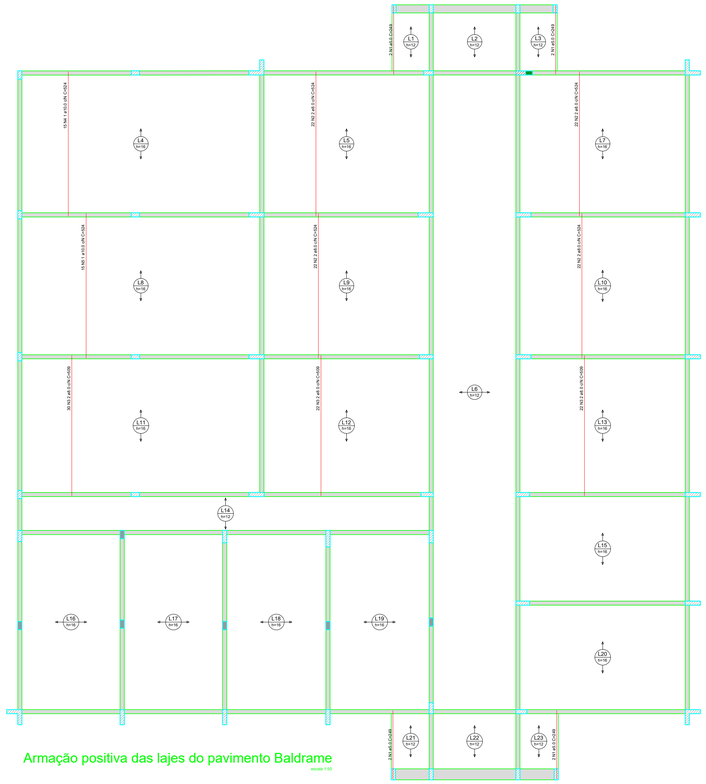



## Planta de vigotas pré-moldadas

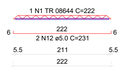
escala 1:75



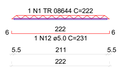

## Armação positiva das lajes do pavimento Baldrame

escala 1:50

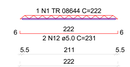
### VT1a (3 unidades)
(L1)
ESC 1:50



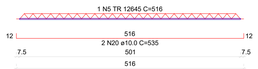

### VT2a (9 unidades)
(L2)
ESC 1:50



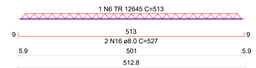

### VT3a (3 unidades)
(L3)
ESC 1:50



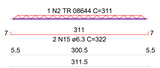

### VT4a (15 unidades)
(L4)
ESC 1:50



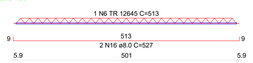

### VT5a (9 unidades)
(L5)
ESC 1:50




### VT6a (65 unidades)
(L6)
ESC 1:50

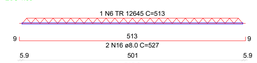



### VT7a (9 unidades)
(L7)
ESC 1:50

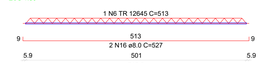



### VT8a (15 unidades)
(L8)
ESC 1:50

### VT9a (9 unidades)
(L9)
ESC 1:50

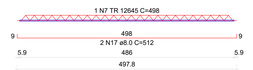



### VT10a (9 unidades)
(L10)
ESC 1:50

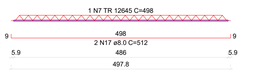



### VT11a (15 unidades)
(L11)
ESC 1:50

### VT12a (9 unidades)
(L12)
ESC 1:50




### VT13a (9 unidades)
(L13)
ESC 1:50




### VT14a (41 unidades)
(L14)
ESC 1:50

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|
| CA60 | 1 | TR 08644 | 15 | 222 | 3330 |
| | 2 | TR 08644 | 65 | 311 | 20215 |
| | 3 | TR 08644 | 41 | 135 | 5535 |
| | 4 | TR 08644 | 15 | 212 | 3180 |
| | 5 | TR 12645 | 30 | 516 | 15480 |
| | 6 | TR 12645 | 36 | 513 | 18468 |
| | 7 | TR 12645 | 33 | 498 | 16434 |
| | 8 | TR 12645 | 9 | 392 | 3528 |
| | 9 | TR 12645 | 22 | 377 | 8294 |
| | 10 | TR 12645 | 22 | 376 | 8272 |
| | 11 | TR 12645 | 9 | 391 | 3519 |
| | 12 | 5.0 | 21 | 231 | 4851 |
| | 13 | 5.0 | 41 | 144 | 5904 |
| | 14 | 5.0 | 21 | 221 | 4641 |
| CA50 | 15 | 6.3 | 130 | 322 | 41860 |
| | 16 | 8.0 | 72 | 527 | 37944 |
| | 17 | 8.0 | 66 | 512 | 33792 |
| | 18 | 8.0 | 18 | 406 | 7308 |
| | 19 | 8.0 | 18 | 405 | 7290 |
| | 20 | 10.0 | 60 | 535 | 32100 |
| | 21 | 10.0 | 22 | 395 | 8690 |
| | 22 | 12.5 | 22 | 399 | 8778 |

RESUMO DO AÇO

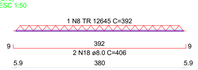
| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|---|---|---|---|
| CA50 | 6.3 | 418.6 | 112.7 |
| | 8.0 | 863.3 | 374.7 |
| | 10.0 | 407.9 | 276.6 |
| | 12.5 | 87.8 | 93 |
| CA60 | 5.0 | 154 | 26.1 |
| | TR 08644 | 322.6 | 260.8 |
| | TR 12645 | 740 | 724.4 |

| PESO TOTAL (kg) | |
|---|---|
| CA50 | 857.1 |
| CA60 | 1011.3 |

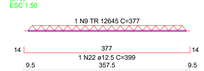
RELAÇÃO DO AÇO

| | | |
|---|---|---|
| 3xVT1a | 9xVT2a | 3xVT3a |
| 15xVT4a | 9xVT5a | 65xVT6a |
| 9xVT7a | 15xVT8a | 9xVT9a |
| 9xVT10a | 15xVT11a | 9xVT12a |
| 9xVT13a | 41xVT14a | 9xVT15a |
| 11xVT16a | 11xVT17a | 11xVT18a |
| 11xVT19a | 9xVT20a | 3xVT21a |
| 9xVT22a | 3xVT23a | |

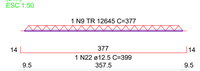
### VT15a (9 unidades)
(L15)
ESC 1:50



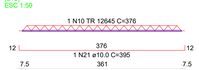

### VT16a (11 unidades)
(L16)
ESC 1:50



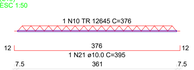

### VT17a (11 unidades)
(L17)
ESC 1:50



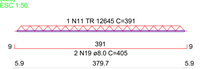

### VT18a (11 unidades)
(L18)
ESC 1:50




### VT19a (11 unidades)
(L19)
ESC 1:50

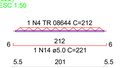



### VT20a (9 unidades)
(L20)
ESC 1:50




### VT21a (3 unidades)
(L21)
ESC 1:50

### VT22a (9 unidades)
(L22)
ESC 1:50




### VT23a (3 unidades)
(L23)
ESC 1:50

NOTA 01:
ELEMENTOS ESTRUTURAIS COMO: VIGAS, PILARES E LAJES DEVERÃO TER MUITA ATENÇÃO E CUIDADO NA MONTAGEM E TRAVENTO DAS FÔRMAS EFETUANDO O ADEQUADO ESCORAMENTO E TRAVAMENTO DESTAS PEÇAS

NOTA 02:
UTILIZAR CONCRETO DOSADO EM CENTRAL (USINADO C/ FCK 30MPa PARA O RADIER E FCK 25MPa PARA OS DEMAIS ELEMENTOS). OS EXECUTORES DESTA OBRA DEVERÃO OBEDECER AOS CRITÉRIOS TÉCNICOS DEFINIDOS EM PROJETO ESTRUTURAL DE ENGENHARIA E SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS EM NORMAS TÉCNICAS, TAIS COMO: NBR6118 E NBR6120

NOTA 03:
QUANTO A DESFÔRMA E CURA DE TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DEVERÁ SER RESPEITADA OS PERÍODOS (DIAS) ESTABELECIDOS NAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES DA ABNT.

NOTA 04:
EM CASO DE INCOÊRENCIA ENTRE A ESCALA E A COTA, DEVERÁ SER RESPEITADO A DIMENSÃO EXPRESSA NA COTA

NOTA 05:
ESSAS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS CONFORME NOTA 01, 02, 03 E 4, VALERÃO PARA TODOS OS PROJETOS TÉCNICOS REFERENTE AS ESTRUTURAS DESTA OBRA, DEVERÃO SER CUMPRIDAS A RISCA.

carimbos

carimbos

ALLAF TADEU CORDOVA
Crea/SC: 172.305-7
RESPOSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL
CNPJ.: 01.606.852/0001-90

# PROJETO ESTRUTURAL

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL |
| PROJETO: | CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL |
| ESPECIFICAÇÃO: | PLANTA E DETALHAMENTO DE VIGOTAS<br>ARMAÇÃO POSITIVA LAJE BALDRAME |
| ENDEREÇO: | Rua Aristides Roberto Assink - Centro - SN<br>BOCAINA DO SUL |
| ESC: | UNIDADE: DATA: |

ÁREAS EM PROJETO

A=595,02 m²

PRANCHA

EST 03/12

DIREITOS AUTORAIS E PROPRIEDADE INTELECTUAL RESERVADOS À PREFEITURA DE BOCAINA DO SUL.
É VEDADA QUALQUER REPRODUÇÃO OU CÓPIA DESTE DOCUMENTO.