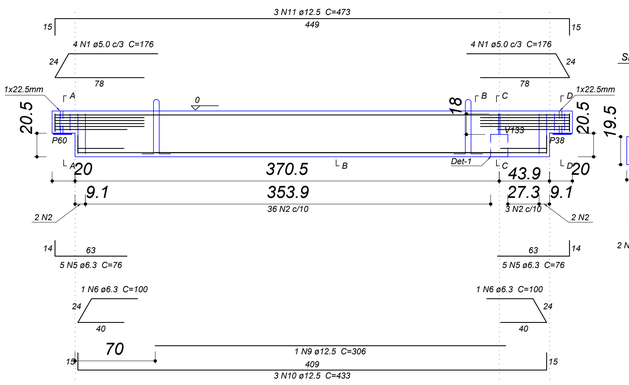
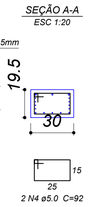
BADRAME

## V163

ESC 1:25

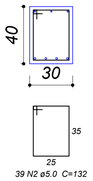



SEÇÃO A-A
ESC 1:20

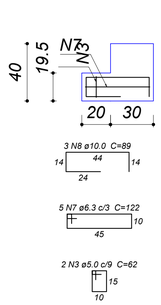



SUSPENSÃO A-A
ESC 1:20

SEÇÃO B-B
ESC 1:20

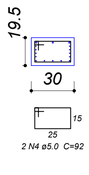



SEÇÃO C-C
ESC 1:20

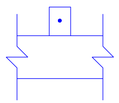



SUSPENSÃO D-D
ESC 1:20

SEÇÃO D-D
ESC 1:20




DET-1
ESC 1:20



| Relação dos pinos de ancoragem | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Nome | Quantidade | Aço | ø (mm) | Comp. (cm) |
| PA-1 | 4 | CA25 | 12.5 | 35 |

| Relação das alças de içamento | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Qtde. | Aço | ø (mm) | C. Anc. (cm) | C. Unit. (cm) |
| 2 | CA25 | 10 | 37 | 117 |

### Relação do aço

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT (Barras) | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|
| CA60 | 1 | 5.0 | 8 | 176 | 1408 |
| | 2 | 5.0 | 43 | 132 | 5676 |
| | 3 | 5.0 | 2 | 62 | 124 |
| | 4 | 5.0 | 4 | 92 | 368 |
| CA50 | 5 | 6.3 | 10 | 76 | 760 |
| | 6 | 6.3 | 2 | 100 | 200 |
| | 7 | 6.3 | 5 | 122 | 610 |
| | 8 | 10.0 | 3 | 89 | 267 |
| | 9 | 12.5 | 1 | 306 | 306 |
| | 10 | 12.5 | 3 | 433 | 1299 |
| | 11 | 12.5 | 3 | 473 | 1419 |

### Resumo do aço

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | QUANT + 10 % (Barras) | PESO + 10 % (kg) |
|---|---|---|---|---|
| CA50 | 6.3 | 15.7 | 2 | 4.2 |
| | 10.0 | 2.7 | 1 | 1.8 |
| | 12.5 | 30.3 | 3 | 32 |
| CA60 | 5.0 | 75.8 | 7 | 12.8 |

| PESO TOTAL (kg) | |
|---|---|
| CA50 | 38.1 |
| CA60 | 12.8 |

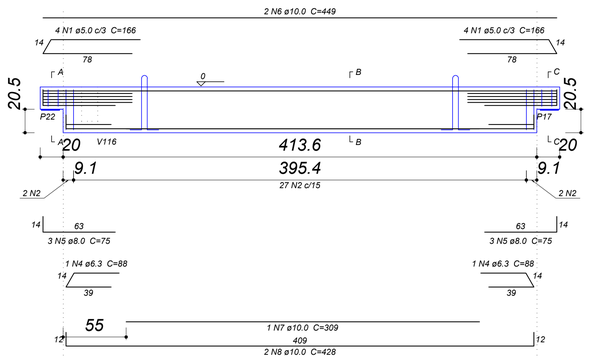
Volume de concreto (C-35) = 0.53 m³
Peso total = 1316.17 kg

OBS.: TODAS AS UNIDADES DE MEDIDA DO PRESENTE PROJETO ESTÃO EM METROS.
CARIMBOS / APROVAÇÕES

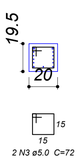
BADRAME

## V167

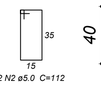
ESC 1:25



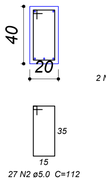

SEÇÃO A-A
ESC 1:20




SUSPENSÃO A-A
ESC 1:20

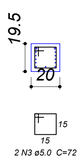



SEÇÃO B-B
ESC 1:20




SUSPENSÃO C-C
ESC 1:20

SEÇÃO C-C
ESC 1:20




| Relação das alças de içamento | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Qtde. | Aço | ø (mm) | C. Anc. (cm) | C. Unit. (cm) |
| 2 | CA25 | 10 | 37 | 117 |

### Relação do aço

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT (Barras) | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|
| CA60 | 1 | 5.0 | 8 | 166 | 1328 |
| | 2 | 5.0 | 31 | 112 | 3472 |
| | 3 | 5.0 | 4 | 72 | 288 |
| CA50 | 4 | 6.3 | 2 | 88 | 176 |
| | 5 | 8.0 | 6 | 75 | 450 |
| | 6 | 10.0 | 2 | 449 | 898 |
| | 7 | 10.0 | 1 | 309 | 309 |
| | 8 | 10.0 | 2 | 428 | 856 |

### Resumo do aço

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | QUANT + 10 % (Barras) | PESO + 10 % (kg) |
|---|---|---|---|---|
| CA50 | 6.3 | 1.8 | 1 | 0.5 |
| | 8.0 | 4.5 | 1 | 2 |
| | 10.0 | 20.7 | 2 | 14 |
| CA60 | 5.0 | 50.9 | 5 | 8.6 |

| PESO TOTAL (kg) | |
|---|---|
| CA50 | 16.4 |
| CA60 | 8.6 |

Volume de concreto (C-35) = 0.35 m³
Peso total = 866.34 kg

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA PROJETISTA.
LEI Nº 5194 DE 24/12/1966 (ART. 17 E 18) / LEI 9610 DE 19/02/98 (ART. 7 INCISO X)

| EMPRESA CONTRATADA | RESPONSÁVEL TÉCNICO | PROPRIETÁRIOS |
|---|---|---|
| AZEVEDO PROJETOS E ASSESSORIA<br>CNPJ Nº: 31.219.692/0001-97 | TIAGO PONATH<br>ARQUITETO E URBANISTA<br>CAU A121353-9 | MUNICÍPIO DE ANCHIETA<br>PROPRIETÁRIO<br>CNPJ Nº: 83.024.687/0001-22 |

OBRA / ENDEREÇO

# GINÁSIO DE ESPORTES

RUA OLÍMPIO DAL MAGRO S/N, CENTRO - MUNICÍPIO DE ANCHIETA/SC

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE ANCHIETA

PROJETO

PROJETO ESTRUTURAL

AUTORIA

TIAGO PONATH
ARQUITETO E URBANISTA
CAU A121353-9

| | |
|---|---|
| DES. | Azevedo (48) 3186-1733 |
| ESCALA | INDICADA |
| DATA | OUT/2021 |

AZEVEDO projetos e assessoria

CONTEÚDO DA PRANCHA

- VIGA BALDRAME PRÉMOLDADO

| REV. | PROJETO | FASE | FOLHA | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 00 | EXE | PE | 27 | 45 |