

Relação do aço - Vigas do Superior 1

| AÇO  | N  | DIAM | Q   | UNIT | C.TOTAL |
|------|----|------|-----|------|---------|
| CA50 | 1  | 5.0  | 250 | 68   | 16500   |
| CA50 | 2  | 8.0  | 4   | 403  | 1612    |
| CA50 | 3  | 8.0  | 2   | 408  | 852     |
| CA50 | 4  | 8.0  | 4   | 395  | 1580    |
| CA50 | 5  | 8.0  | 2   | 409  | 816     |
| CA50 | 6  | 8.0  | 1   | 250  | 250     |
| CA50 | 7  | 8.0  | 2   | 412  | 824     |
| CA50 | 8  | 8.0  | 1   | 167  | 167     |
| CA50 | 9  | 8.0  | 2   | 444  | 888     |
| CA50 | 10 | 8.0  | 4   | 733  | 2932    |
| CA50 | 11 | 8.0  | 2   | 753  | 1506    |
| CA50 | 12 | 8.0  | 2   | 224  | 448     |
| CA50 | 13 | 8.0  | 2   | 252  | 504     |
| CA50 | 14 | 8.0  | 2   | 756  | 1512    |

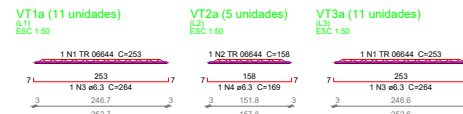
Resumo do aço - Vigas do Superior 1

| AÇO        | DIAM | C.TOTAL | PESO + 10 % |
|------------|------|---------|-------------|
| CA50       | 8.0  | 139     | 60.3        |
| CA50       | 8.0  | 185     | 28          |
| PESO TOTAL |      |         |             |
| CA50       | 60.3 |         |             |
| CA50       | 28   |         |             |

Vol. de concreto total (C-25) = 1.15 m³

Área de forma total = 21.1 m²

8 DET. DAS VIGAS DO SUPERIOR 1



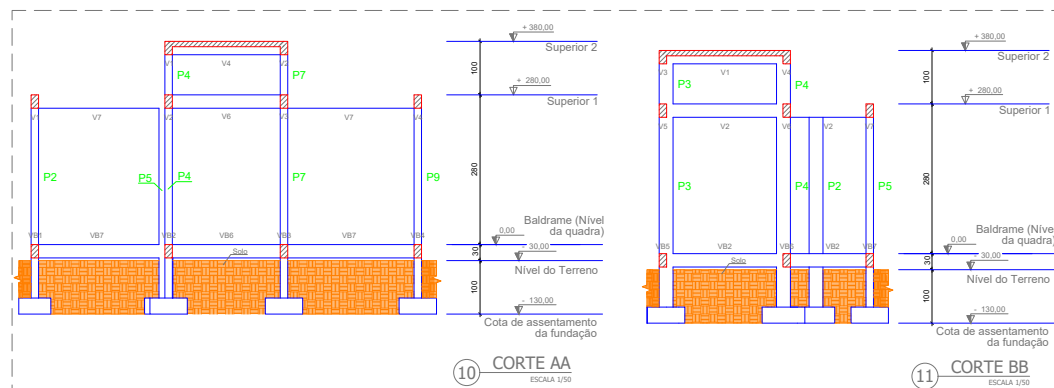
Relação do aço - Vigotas

| AÇO  | N | DIAM     | Q  | UNIT | C.TOTAL |
|------|---|----------|----|------|---------|
| CA50 | 1 | TR 06644 | 22 | 253  | 5566    |
| CA50 | 2 | TR 06644 | 5  | 158  | 790     |
| CA50 | 3 | 6.3      | 22 | 264  | 5808    |
| CA50 | 4 | 6.3      | 5  | 169  | 845     |

Resumo do aço - Vigotas

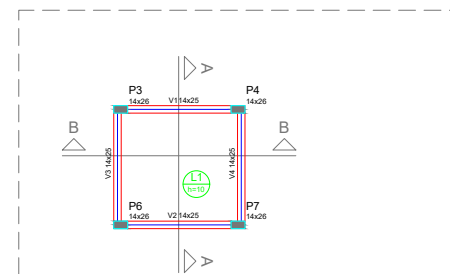
| AÇO        | DIAM     | C.TOTAL | PESO + 10 % |
|------------|----------|---------|-------------|
| CA50       | 6.3      | 66.6    | 17.9        |
| CA50       | TR 06644 | 63.6    | 49.7        |
| PESO TOTAL |          |         |             |
| CA50       | 17.9     |         |             |
| CA50       | 49.7     |         |             |

9 DET. DAS VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS

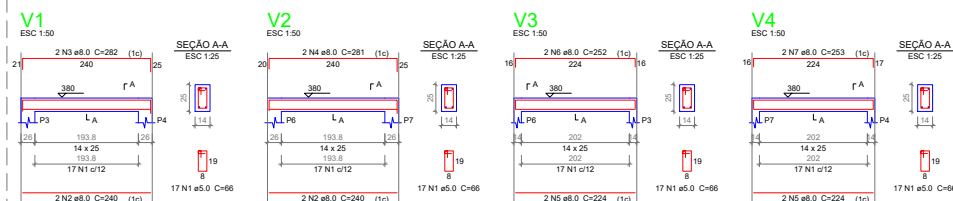


10 CORTE AA

11 CORTE BB



12 FORMA DO PAV. SUPERIOR 2



13 DET. DAS VIGAS DO SUPERIOR 2

Relação do aço - Vigas do Superior 2

| AÇO  | N | DIAM | Q  | UNIT | C.TOTAL |
|------|---|------|----|------|---------|
| CA50 | 1 | 5.0  | 68 | 99   | 6498    |
| CA50 | 2 | 8.0  | 4  | 240  | 960     |
| CA50 | 3 | 8.0  | 2  | 282  | 564     |
| CA50 | 4 | 8.0  | 2  | 281  | 562     |
| CA50 | 5 | 8.0  | 4  | 224  | 896     |
| CA50 | 6 | 8.0  | 2  | 252  | 504     |
| CA50 | 7 | 8.0  | 2  | 253  | 506     |

Resumo do aço - Vigas do Superior 2

| AÇO        | DIAM | C.TOTAL | PESO + 10 % |
|------------|------|---------|-------------|
| CA50       | 8.0  | 40      | 17.3        |
| CA50       | 5.0  | 44.9    | 7.6         |
| PESO TOTAL |      |         |             |
| CA50       | 17.3 |         |             |
| CA50       | 7.6  |         |             |

Vol. de concreto total (C-25) = 0.33 m³

Área de forma total = 4.43 m²

Relação do aço - Laje Maciça

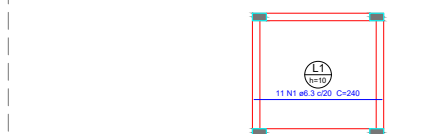
| AÇO  | N | DIAM | Q  | UNIT | C.TOTAL |
|------|---|------|----|------|---------|
| CA50 | 1 | 6.3  | 11 | 240  | 2640    |
| CA50 | 2 | 6.3  | 15 | 224  | 3360    |

Resumo do aço - Laje Maciça

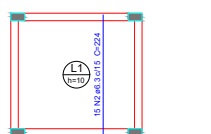
| AÇO        | DIAM | C.TOTAL | PESO + 10 % |
|------------|------|---------|-------------|
| CA50       | 6.3  | 69      | 16.2        |
| PESO TOTAL |      |         |             |
| CA50       | 16.2 |         |             |

Vol. de concreto total (C-25) = 0.44 m³

Área de forma total = 4.43 m²



14 ARMAÇÃO POS. DA LAJE DO SUPERIOR 2 (EIXO X)



15 ARMAÇÃO POS. DA LAJE DO SUPERIOR 2 (EIXO Y)

|                               |                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| PROPRIETÁRIO:                 | RESPONSÁVEL TÉCNICO:                                    |
| Prefeitura de DELMIRO GOUVEIA | JOSÉ GOMES JÚNIOR<br>(Engenheiro Civil - OAB nº 171961) |
| ÓRGÃO:                        | ÓRGÃO:                                                  |

|                                                                                                                                                                                                        |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| SEPLAN<br>SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO                                                                                                                                                         |                  |
| PROJETO ESTRUTURAL                                                                                                                                                                                     |                  |
| OBJETO: PROJETO DE QUADRA DE ESPORTE                                                                                                                                                                   |                  |
| PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL DO VESTIÁRIO DA QUADRA DE ESPORTES                                                                                                                                         |                  |
| ENDEREÇO: POVOADO CARAÍBAS DO LINO, DELMIRO GOUVEIA - AL                                                                                                                                               |                  |
| DESCRIÇÃO: DET. DAS VIGAS DO SUPERIOR 1; PLANTA E DET. DAS LAJES DO SUPERIOR 1; FORMA DO PAV. SUPERIOR 2; DET. DAS VIGAS DO SUPERIOR 2; DET. DA LAJE DO SUPERIOR 2; CORTE AA; CORTE BB; PERSPECTIVA 3D | ESCALA: INDICADA |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ GOMES JÚNIOR                                                                                                                                                                 | DATA: MAR/2025   |
| DESENHO: JOSÉ GOMES JÚNIOR & CECÍLIA V. MOREIRA                                                                                                                                                        |                  |



Código de verificação: **DE3E-I9PV-F5LB-77XY**

Documento capturado em 01/04/2025 14:41:33 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)

Hash (SHA256): 192dc19e45518f204eed7ec7c41a7ea4b231290b8728df3a5178a504f9289338

Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

<https://supre.delmirogouveia.al.gov.br/autenticidade/DE3E-I9PV-F5LB-77XY>.



Documento assinado eletronicamente por **Silvio José dos Santos** (\*\*\*.478.724-\*\*), **DIRETOR DE DEPARTAMENTO CD-4**, em 01/04/2025 14:41:33 (GMT-03:00), conforme fundamento no art. 4º, I, da Lei nº 1.379/2022 de 19 de dezembro de 2022. IP: 177.87.106.168



Para verificar a validade da(s) assinatura(s), acesse o site <https://supre.delmirogouveia.al.gov.br/autenticidade> informando o identificador: **DE3E-I9PV-F5LB-77XY**.

Documento assinado digitalmente pelo Município de Delmiro Gouveia, conforme medida provisória n.º 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço: <https://validar.iti.gov.br>.