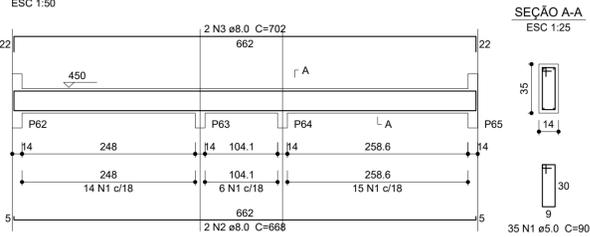
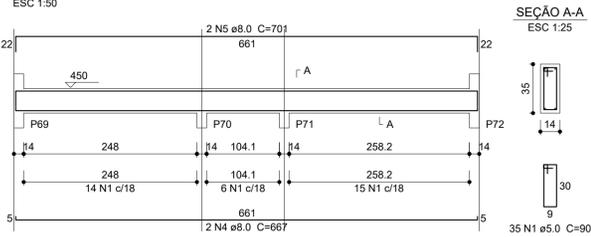


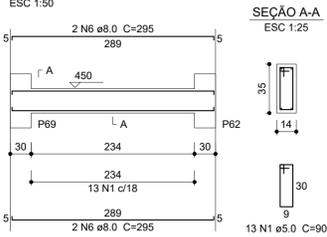
VR-1



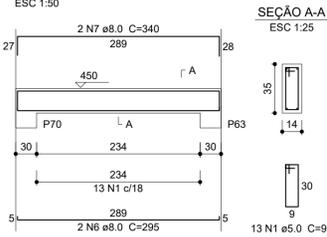
VR-2



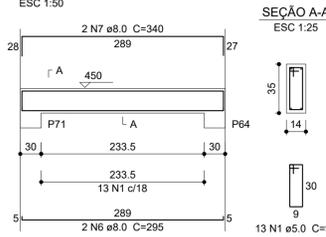
VR-3



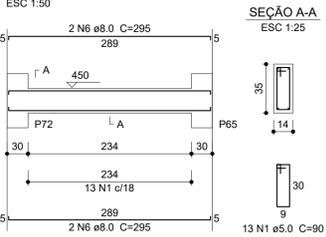
VR-4



VR-5



VR-6

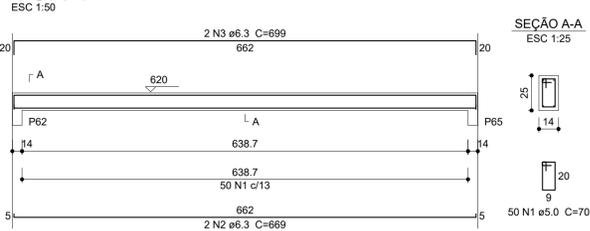


Resumo do aço

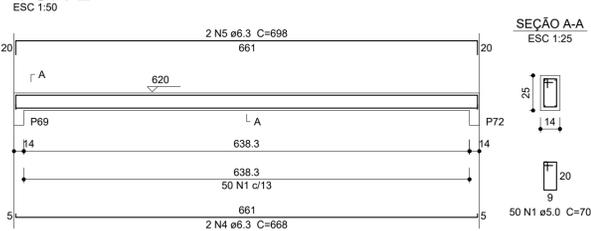
| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | QUANT (Barras) | PESO (kg) |
|------------------------|-----------|-------------|----------------|-----------|
| CA50 | 8.0 | 103.8 | 9 | 40.9 |
| CAB0 | 5.0 | 109.8 | 10 | 16.9 |
| PESO TOTAL (kg) | | | | |
| CA50 | | | | 40.9 |
| CAB0 | | | | 16.9 |

Volume de concreto (C-25) = 1.23 m³
Área de forma = 21.07 m²

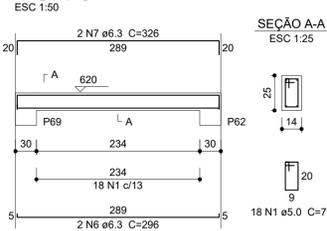
VCR-1



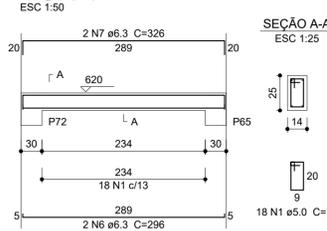
VCR-2



VCR-3



VCR-4



Resumo do aço

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | QUANT (Barras) | PESO (kg) |
|------------------------|-----------|-------------|----------------|-----------|
| CA50 | 6.3 | 79.6 | 7 | 19.5 |
| CA60 | 5.0 | 95.2 | 8 | 14.7 |
| PESO TOTAL (kg) | | | | |
| CA50 | | | | 19.5 |
| CA60 | | | | 14.7 |

Volume de concreto (C-25) = 0.67 m³
Área de forma = 12.29 m²

| | | |
|---|------------|--|
| Detalhamento das Vigas do Fundo RES. Detalhamento das Vigas da Cobertura do RES. | | PRANCHA: 11/15 |
| PROJETO ESTRUTURAL | | DEZEMBRO/2022 |
| PROJETO ESTRUTURAL DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE ALHANDRA-PB BAIRRO ACAIS PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA-PB | | |
| AÇOS: | CONCRETO: | CLASSE DE AGRESSIVIDADE: |
| CA - 50 e CA- 60 | 25 Mpa | I - FRACA |
| ÁREAS: | | PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE XXXX |
| | | RESPONSÁVEL TÉCNICO: |
| REVISÃO Nº | DATA | DESCRIÇÃO |
| 00 | 05/12/2022 | EMIÇÃO INICIAL |
| NORMAS INCIDENTES SOBRE O PROJETO: NBR 6122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES, 20/09/2010. NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO, 07/08/2014. NBR 6120 - CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES, 30/11/1980. ERRATA EM 30/04/2000. NBR 8681 - AÇÕES DE SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS, PROCEDIMENTO, 31/03/2004. NBR 41432 - EXIGÊNCIAS DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS DE EDIFICAÇÕES - PROCEDIMENTO, 30/11/2001. NBR 15200 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO EM SITUAÇÃO DE INCÊNDIO, 26/05/2012. | | |

