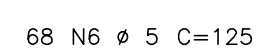
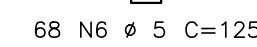


| RESUMO DE AÇO |      |       |  |         |
|---------------|------|-------|--|---------|
| AÇO           | BIT  | COMPR |  | PESO    |
|               | mm   | m     |  | kgf     |
| 60B           | 5    | 797   |  | 123     |
| 50A           | 8    | 75    |  | 30      |
| 50A           | 10   | 234   |  | 145     |
| 50A           | 12,5 | 39    |  | 37      |
| Peso Total    |      | 60B = |  | 123 kgf |
| Peso Total    |      | 50A = |  | 211 kgf |



|   |
|---|
| Fck: $\geq 30,6\text{MPa}$                    |
| E <sub>c</sub> : $\geq 30,7\text{GPa}$        |
| Cobrimentos:                                  |
| LAJES - 2,5cm                                 |
| VIGAS - 3,0cm                                 |
| PILARES - 3,0cm                               |
| FUNDAÇÕES - 4,5cm                             |
| Faixa de Agressividade Ambiental:<br>MODERADA |

|   |                          |  |            |
|---|--------------------------|--|------------|
|   |                          |  |            |
| 01  | REVISÃO GERAL DO PROJETO | JC   | 01/02/2024 |
| 00  | EMISSIONAL INICIAL       | KN   | 20/06/2023 |
| REVISÃO   | ASSUNTO                  | DESENHO  | DATA       |
|   |                          |  |            |
| PAGO  |                          | APROVO   |            |
|   |                          | PROPRIETÁRIO   |            |
|   |                          | PROJETO  |            |
|   |                          | PROJETO  |            |
|   |                          | CONSTRUÇÃO   |            |
| CONSELHO PROFISSIONAL   |                          |  |            |
| <div>SOP-CE<br/>SUPERINTENDÊNCIA<br/>DE OBRAS PÚBLICAS</div>  |                          | <div><div>GOVERNO DO<br/>ESTADO DO CEARÁ<br/>Secretaria das Cidades</div></div> |            |
| <div>SECRETARIA DAS CIDADES<br/>SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS</div>  |                          |  |            |
| PROJETO: ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO - TIPO II  |                          |  |            |
| PROJETO PADRÃO  |                          |  |            |
| INTERESSADO: SEDUC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO   |                          | ÁREA TÉCNICA: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO   |            |
| ENDEREÇO: RSDO S/N  |                          | ETAPA: EXECUTIVO   |            |
| MUNICÍPIO: CEARÁ  |                          | CONTEÚDO: ARM. VIGAS CINTAS - AUDITÓRIO  |            |
| AUTOR: JM   |                          | ESCALA: 1/50   |            |
| TELEFONE: _____   |                          | _____  |            |
| AUTOR: _____  |                          | _____  |            |
| TELEFONE: _____   |                          | _____  |            |
| RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL  |                          |  |            |
| A PROPRIEDADE INTELECTUAL DO PRESENTE PROJETO É RESERVADA AOS SEUS AUTORES, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO PERTINENTE. O USO DESTA PROPOSTA OU DE QUALQUER DE SEUS ELEMENTOS, QUE NÃO FORAM DE DETERMINADOS, SERÃO CONSIDERADOS COMO APROPRIAÇÃO ILÍCITA E SERÃO APLICADAS AS LEIS QUE DEFENDEM DITOS DIREITOS A TODOS OS EFEITOS |                          |  |            |
|   |                          | DESENHO: JC  |            |
|   |                          | DATA: 01/02/2024   |            |
|   |                          | REVISÃO: 01  |            |
|   |                          | ARQUIVO: EEM TIPO2 R1 01-02-2024.dwg   |            |
|   |                          | PRANCHA:   |            |
|   |                          | 08 30  |            |