



| RELATÓRIO DO AÇO | | | | | | | | | |
|------------------|------|-----------|-------|------|---------------|--|-----------|---------|----------|
| VB1 | VB2 | | VB3 | | | | | | |
| VB7 | VB8 | | VB9 | | | | | | |
| VB10 | VB11 | | VB12 | | RESUMO DO AÇO | | | | |
| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | UNIT | C.TOTAL | AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL | PESO(Kg) |
| C550 | 1 | 6,3 | 11724 | 86 | 24112 | C550 | 6,3 | 6506 | 1614 |
| | 2 | 8,3 | 250 | 118 | 29500 | | 10,0 | 110 | 3112 |
| | 3 | 8,3 | 20 | 275 | 5500 | | 12,5 | 187 | 1819 |
| | 4 | 6,3 | 4 | 71 | 284 | PESO TOTAL (kg) | | | |
| | 5 | 8,3 | 20 | 329 | 6580 | | | | |
| | 6 | 10,0 | 4 | 817 | 3268 | | | | |
| | 7 | 10,0 | 4 | 425 | 1700 | | | | |
| | 8 | 4 | 1039 | 4156 | | | | | |
| | 9 | 10,0 | 2 | 238 | 478 | | | | |
| | 10 | 10,0 | 2 | 241 | 482 | Volume de concreto (C-30) = 6,27 m³ Área bruta = 97,71 m² | | | |
| | 11 | 10,0 | 4 | 702 | 2808 | | | | |
| | 12 | 10,0 | 4 | 568 | 2272 | | | | |
| 13 | 10,0 | 4 | 582 | 2328 | | | | | |
| 14 | 10,0 | 4 | 328 | 1312 | | | | | |
| 15 | 10,0 | 4 | 730 | 2920 | | | | | |
| 16 | 10,0 | 4 | 596 | 2384 | | | | | |
| 17 | 10,0 | 4 | 1147 | 4584 | | | | | |
| 18 | 10,0 | 4 | 209 | 836 | | | | | |
| 19 | 12,5 | 4 | 1079 | 4116 | | | | | |
| 20 | 12,5 | 4 | 166 | 664 | | | | | |
| 21 | 12,5 | 4 | 895 | 3580 | | | | | |
| 22 | 12,5 | 4 | 696 | 2684 | | | | | |
| 23 | 12,5 | 2 | 506 | 1012 | | | | | |
| 24 | 12,5 | 2 | 567 | 2268 | | | | | |
| 25 | 12,5 | 2 | 506 | 1012 | | | | | |
| 26 | 12,5 | 2 | 567 | 2268 | | | | | |
| 27 | 12,5 | 2 | 501 | 1002 | | | | | |
| 28 | 12,5 | 2 | 501 | 1002 | | | | | |

- NOTAS:
- 1- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO. EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER AS NORMAS DA NBR 1111-1/2014.
 - 3- TODAS AS MATERIAIS, ESPECIFICAÇÕES E PRETENSÕES DEVERÃO SER VERIFICADAS NA OBRA E COMPATÍVEL COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E COM OS PRODUTOS COMPLEMENTARES ANTES DA EXECUÇÃO.
 - 4- A DOSEAGEM DO CONCRETO DEVERÁ TER COMO BASE A RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA "F_{CD}" DESTA PROPOSTA.
 - 5- AS FORMAS E ESCALONAMENTOS DEVERÃO SER PROJETADOS DE MODO A NÃO EXPRESSAR DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS DEVIDO AO BULHEJO, AO FLECHO DO CONCRETO LANÇADO E ÀS CARGAS ACIDENTAIS QUE POSSAM ATUAR DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA. O ESCALONAMENTO DEVERÁ SER RETRADO SOMENTE APÓS SER VERIFICADA A NECESSIDADE.
 - 6- NOS PRIMEIROS 7 DIAS A PARTIR DO PROJETADO DEVERÁ SER FEITA CURA DO CONCRETO MANTENDO UMEDNEZA A SUPERFÍCIE OU PROTEGENDO COM A FOLHA IMPERMEÁVEL.
 - 7- QUALQUER ALTERAÇÃO QUE FOR NECESSÁRIA NESTE PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADA AOS PROJETISTAS.
 - 8- NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA.
 - 9- COEFICIENTE MEDIDA NA OBRA:
CONCRETO "F_{CD}" = 30 MPa E AÇO C.A.D.A.
 - 10- PREVER ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO PARA AS LAJES.
 - 11- É RESPONSABILIDADE DO APROVEITAMENTO POR PARTE DO RESPONSÁVEL, PELA OBRA, NA MONTAGEM DAS FORMAS E ESCALONAMENTOS, ACOMPANHAR AS BARRAS DE AÇO PODERÃO SER ADEQUADAS PARA EXECUÇÃO DAS COBRAS.
 - 12- A COBERTURA DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS:
VIGAS = 3 cm;
PLATEAS = 3 cm;
Lajes = 2,5 cm;
BLOCOS = 4,5 cm;
MORTAR = 1 cm;
ACABAR = 1 cm.
 - 13- NÃO SER PREVISÃO JUNTA DE DILATAÇÃO COM ESPACAMENTO DE 1,50m COM A EDIFICAÇÃO EXISTENTE.



PLANEJAMENTO URBANO E ENGENHARIA
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E PROJETOS

PROJETO / OBRA
AMPLIAÇÃO UBS VI

ENDERECO/MUNICÍPIO

TÍTULO
FUNDAÇÃO COBERTURA METÁLICA AMPLIAÇÃO

ASSUNTO

DETALHAMENTO DE VIGAS

| | | |
|---|----------------|----------|
| ESCALA GRÁFICA | ESCALA NOMINAL | DATA |
| | INDICADAS | SET/2025 |

ASSINATURAS
proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDAIATUBA

autor do projeto - responsável técnico CREA 5070214819

ART

obra = responsável técnico

revision

nome do arquivo EST-04-PAV-VIC