

SENTIDO DA LAJE TRELIÇADA COM PREENCHIMENTO EM EPS
SOBRECARGA DE UTILIZAÇÃO = 200 KGF/M2

FORMA DA COBERTURA
1:50


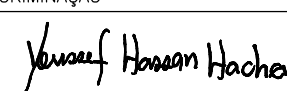
| +2,95 – COBERTURA | | | |
|-------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Elemento | Fôrmas (m²) | Superfície (m²) | Volume (m³) |
| Lajes de vigotas | - | 276.66 | 24.130 |
| Lajes maciças | 87.93 | 87.93 | 13.750 |
| Vigas | 163.14 | 43.56 | 23.520 |
| Pilares | 106.14 | - | 5.750 |
| Total | 357.21 | 408.15 | 67.150 |

NOTAS GERAIS:

- As dimensões estão em centímetros;
 - Classe de agressividade ambiental – CAA-II – (NBR 6118:2014 item 6.4.2);
 - Propriedades do Concreto para elementos estruturais de concreto armado (NBR 6118:2014 item 7.4.2);
 - Propriedades do Concreto para elementos estruturais de concreto armado (NBR 6118:2014 item 7.4.2);
- | Elementos Estruturais em Geral | | | |
|----------------------------------|-----------|-------|---------|
| Propriedade | Elementos | | |
| | Lajes | Vigas | Pilares |
| Resistência característica (Fck) | ≥25 | ≥25 | ≥25 |
| Fator água/cimento | ≤0,60 | ≤0,60 | ≤0,60 |
- Abatimento ou Slump Test: Entre 8 cm e 12 cm.
- Ensaios de Compressão :
- 3 Corpos – 7 dias, 21 dias e 28 dias
 - Módulo de elasticidade inicial do concreto : Eci=28.0 GPa
 - Módulo de deformação secante do concreto:Ecs=24.0 GPa
 - 5 – Cobrimento nominal para CAA-II: (NBR 6118:2014 item 7.4.7.2):
 - a) laje= 2,0 cm
 - b) viga/pilar: 2,5 cm
 - 7 – Barras de aço CA-50 e CA-60, Módulo de elasticidade = 210 GPa, massa específica: 7850 kg/m³ (NBR 6118:2014 e NBR 7480)
 - 8 – A execução das estruturas de concreto deve seguir as recomendações da NBR 14931:2004, NBR 6118:2014 e NBR 12655:2006;
 - 9 – Idade de controle do concreto: 28 dias

Legenda

☐ PILAR NASCE ☒ PILAR CONTINUA ☒ PILAR MORRE

| | | | | | |
|---|----------|------|---|----------|--------|
| 00 | 04/10/19 | YHH | EMIÇÃO INICIAL | YHH | YHH |
| REV. | DATA | DES. | DISCRIMINAÇÃO | VER. | APROV. |
|  | | |  | | |
| CLIENTE: PORTAL ENGENHARIA | | | PROJETO | DATA | ESCALA |
| OBRA: LUIS SANTO LUIZ-MS | | | Youssef | 04/10/19 | 1:50 |
| CONTEÚDO DO PROJETO: | | | VERIFICAÇÃO | DESENHO | FOLHA |
| FORMA DA COBERTURA | | | Youssef Hassan Hachem | Youssef | 03 |
| | | | Nº PROJETO | REVISÃO | |
| | | | 456 | 00 | |
| | | | ARQUIVO | | |
| | | | 1A4-20191004-486-REV-1-FOR-1.dwg | | |