

Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo X) escala 1:50

Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo Y) escala 1:50

Planta de vigas pré-moldadas escala 1:50

Forma do pavimento COBERTURA escala 1:50

Relação do aço

| AO | N | DIAM | Q | UNIT | C.TOTAL |
|----------------------|------|---------|------|------|---------|
| | | (cm) | | (cm) | (cm) |
| Resumo do aço | | | | | |
| AO | DIAM | C.TOTAL | PESO | | |
| | (cm) | (m) | (kg) | | |
| PESO TOTAL | | | | | |

Planos

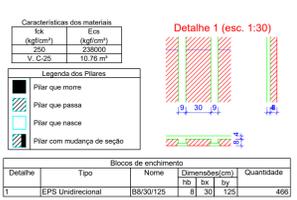
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
|------|------------|---------------|------------|
| P1 | 20 x 25 | 0 | 300 |
| P2 | 20 x 30 | 0 | 300 |
| P3 | 20 x 25 | 0 | 300 |
| P4 | 20 x 25 | 0 | 300 |
| P5 | 20 x 25 | 0 | 300 |
| P6 | 15 x 25 | 0 | 300 |
| P7 | 20 x 40 | 0 | 300 |
| P8 | 20 x 25 | 0 | 300 |
| P9 | 15 x 30 | 0 | 300 |
| P10 | 20 x 30 | 0 | 300 |
| P11 | 20 x 25 | 0 | 300 |
| P12 | 15 x 25 | 0 | 300 |
| P13 | 15 x 25 | 0 | 300 |
| P14 | 20 x 50 | 0 | 300 |
| P15 | 20 x 30 | 0 | 300 |
| P16 | 15 x 25 | 0 | 300 |
| P17 | 15 x 25 | 0 | 300 |
| P18 | 25 x 25 | 0 | 300 |
| P19 | 25 x 25 | 0 | 300 |
| P20 | 15 x 25 | 0 | 300 |
| P21 | 20 x 30 | 0 | 300 |
| P22 | 25 x 25 | 0 | 300 |
| P23 | 25 x 25 | 0 | 300 |
| P24 | 15 x 25 | 0 | 300 |
| P25 | 20 x 30 | 0 | 300 |
| P26 | 20 x 30 | 0 | 300 |
| P27 | 20 x 30 | 0 | 300 |
| P28 | 15 x 25 | 0 | 300 |
| P29 | 20 x 30 | 0 | 300 |
| P30 | 15 x 30 | 0 | 300 |

Vigas

| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
|------|------------|---------------|------------|
| V1 | 15x30 | 0 | 300 |
| V2 | 15x30 | 0 | 300 |
| V3 | 15x30 | 0 | 300 |
| V4 | 15x30 | 0 | 300 |
| V5 | 15x30 | 0 | 300 |
| V6 | 15x30 | 0 | 300 |
| V7 | 15x30 | 0 | 300 |
| V8 | 15x30 | 0 | 300 |
| V9 | 15x30 | 0 | 300 |
| V10 | 15x30 | 0 | 300 |
| V11 | 15x30 | 0 | 300 |
| V12 | 15x30 | 0 | 300 |
| V13 | 15x30 | 0 | 300 |
| V14 | 15x30 | 0 | 300 |
| V15 | 15x30 | 0 | 300 |
| V16 | 15x30 | 0 | 300 |
| V17 | 15x30 | 0 | 300 |
| V18 | 15x30 | 0 | 300 |

Lajes

| Nome | Tipo | Altura (cm) | Esp. (cm) | Nível (cm) | Subcarga (kg/m²) | | | Localizada |
|------|--------------|-------------|-----------|------------|------------------|-----------|-----------|------------|
| | | | | | Próprio | Adicional | Acidental | |
| L1 | Treliçada 1D | 12 | 0 | 300 | 147 | 50 | 150 | - |
| L2 | Treliçada 1D | 12 | 0 | 300 | 147 | 50 | 150 | - |
| L3 | Treliçada 1D | 12 | 0 | 300 | 147 | 50 | 150 | - |
| L4 | Treliçada 1D | 12 | 0 | 300 | 147 | 50 | 150 | - |
| L5 | Treliçada 1D | 12 | 0 | 300 | 147 | 50 | 150 | - |
| L6 | Treliçada 1D | 12 | 0 | 300 | 147 | 50 | 150 | - |
| L7 | Treliçada 1D | 12 | 0 | 300 | 147 | 50 | 150 | - |
| L8 | Treliçada 1D | 12 | 0 | 300 | 147 | 50 | 150 | - |
| L9 | Treliçada 1D | 12 | 0 | 300 | 147 | 50 | 150 | - |
| L10 | Treliçada 1D | 12 | 0 | 300 | 147 | 50 | 150 | - |
| L11 | Treliçada 1D | 12 | 0 | 300 | 147 | 50 | 150 | - |
| L12 | Treliçada 1D | 12 | 0 | 300 | 147 | 50 | 150 | - |
| L13 | Treliçada 1D | 12 | 0 | 300 | 147 | 50 | 150 | - |
| L14 | Treliçada 1D | 12 | 0 | 300 | 147 | 50 | 150 | - |
| L15 | Treliçada 1D | 12 | 0 | 300 | 147 | 50 | 150 | - |
| L16 | Treliçada 1D | 12 | 0 | 300 | 147 | 50 | 150 | - |
| L17 | Treliçada 1D | 12 | 0 | 300 | 147 | 50 | 150 | - |



- Obs:**
- FCK indicada (MPa);
 - O concreto deve ser adensado corretamente para evitar falhas de concretagem;
 - Utilizar desmoldante ou limpar e umedecer formas antes da concretagem;
 - Prever lastro de brita (5cm) para elementos em contato com o solo (sapatas e vigas balançones);
 - Respeitar dimensões e cobrimento dos elementos (ver seções transversais dos elementos);
 - Utilizar espaçadores de armaduras para garantir cobrimentos;
 - Realizar cura do concreto para todos os elementos, com atenção especial para elementos de grandes superfícies;
 - Não retirar escoramentos e formas antes do prazo, principalmente em grandes vãos ou balanços;
 - Retirar formas com cuidado para não fissurar o concreto;
 - Não transpassar armaduras positivas no meio dos vãos e armaduras negativas nos apoios;
 - Não emendar concreto em região de transpasso de armaduras;
 - Verificar posição das armaduras positivas e negativas antes da concretagem;
 - Respeitar profundidade mínima de assentamento das sapatas (100 cm);
 - Seguir o projeto e consultar a fiscalização quanto às dúvidas em relação ao projeto;
 - Refazer elementos que apresentarem erros de execução.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE ALTA DO NORTE - SC

Projeto: Reforma e Ampliação da Unidade de Saúde

Proprietário: Prefeitura Municipal de Ponte Alta do Norte

Localização: Rua Laureano João Carraro

Referência: ESTRUTURAL Lajes, Formas das vigas Formas cobertura

Responsável Técnico: Mayle Wolinger Pommerening
Engenheira civil CREA 187512-4

Área: 285 m²

Data: 21/03/2022

Prancha: 3/5