



Forma do pavimento Forro (Nível 312)  
escala 1:50

**NOTAS DE FUNDAÇÃO**

- O EFETIVO COMPRIMENTO DAS ESTACAS DEVERÁ SER CONFIRMADO NA OBRA POR ENGENHEIRO GEOTÉCNICO ATRAVÉS DE RELATÓRIO ATENDENDO A CAPACIDADE DE CARGA DAS ESTACAS.
  - A OBRA DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM A NORMA BRASILEIRA NBR-6122/2010.
  - O CONCRETO A SER UTILIZADO NAS ESTACAS: CLASSE 25 (FC<sub>k</sub> = 25 MPa, SLUMP 10+/- 2 CM).
  - A CONCRETAGEM DEVE SER EXECUTADA DE MANEIRA INTEMPESTIVA A ABERTURA DA ESCAVAÇÃO DA ESTACA.
  - TODOS OS BLOCOS DE FUNDAÇÃO PODER SER CONCRETADOS CONTRA BARRANCO OU REATERRADOS COM SOLO CIMENTO COMPACTADO MECANICAMENTE.
- REFERÊNCIAS NORMATIVAS**
- NBR 6118 PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTOS.
  - NBR 6120 CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES.
  - NBR 6123 FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES.
  - NBR 8681 AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS - PROCEDIMENTO.
  - NBR 14931 EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO.

**NOTAS**

- CONCRETO C30 (EXCETO FUNDAÇÃO PROFUNDA):  
1.1. f<sub>ck</sub> ≥ 30,0 MPa.
- NÃO FAZER FURROS DE NENHUM DIÂMETRO EM QUALQUER PEÇA DA ESTRUTURA SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL.
- COLOCAR LASTRO DE CONCRETO MAGRO DE 5 cm SOB TODAS AS PEÇAS EM CONTATO COM O SOLO.
- ESSE PROJETO CONTEMPLA A OBRA NA SUA CONFIGURAÇÃO DE SEGURANÇA E ESTABILIDADE DA MACRO ESTRUTURA. DEVEM SER IMPLEMENTADOS PROCEDIMENTOS DE "BOAS PRÁTICAS CONSTRUTIVAS" COMO IMPERMEABILIZAÇÕES, FERROS CABELO PARA INTERLIGAÇÃO ALVENARIA X ESTRUTURA, VERGAS E CONTRA VERGAS, COMPACTAÇÃO DO SOLO, CIMENTAMENTOS E DEMAIS.
- O PROJETO E EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS METÁLICAS DE COBERTURA DEVERÃO SER REALIZADOS POR PROFISSIONAL LEGALMENTE HABILITADO, COM FORNECIMENTO DA RESPECTIVA ART (AVATAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA).
- O DIMENSIONAMENTO DAS LAJES PRÉ-FABRICADAS DEVERÁ SER FEITO PELO FABRICANTE, E SUBMETIDAS A APROVAÇÃO DESSE ENGENHEIRO.

**Características dos materiais (CONCRETO)**

Elemento	f <sub>ck</sub> (MPa)	Ecs (kg/cm <sup>3</sup> )	Agregado
Estacas	25	241500	Brita 1
Bloco	30	268384	Brita 1
Vigas	30	268384	Brita 1
Pilares	30	268384	Brita 1

**CARGAS ACIDENTAIS NAS LAJES**

Forro = 100 Kg/m<sup>2</sup>

n°	data	por
4		
3		
2		
1		

**Legenda**

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Viga
- Viga chata ou invertida
- Direção lajes pré-PROTENDIDAS

**AJC ENGENHARIA SC LTDA**  
CENTRO DE TRATAMENTO AO AUTISMO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LEME**  
Secretaria de Obras e Planejamento Urbano

Assunto: **Forma do Forro**  
Arquiteta: **Pedro Luiz Traldi - CAU 134056-5**  
Local: **R.: JOSÉ SILVESTRE DE CARVALHO s/n - VILA BANCÁRIA - LEME/SP**  
Escala: **1:50** Data: **04/jul/2022** Visto: