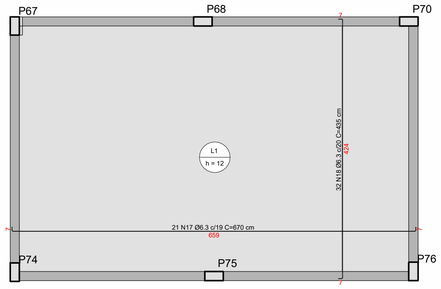


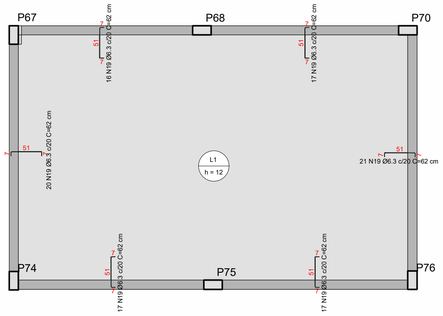
1 Armaduras Negativas - Base Cx. da Água

1 : 50



2 Armaduras Positivas - Base Cx. da Água

1 : 50



3 Armaduras de Borda - Base Cx. da Água

1 : 50

Resumo de aço - Laje

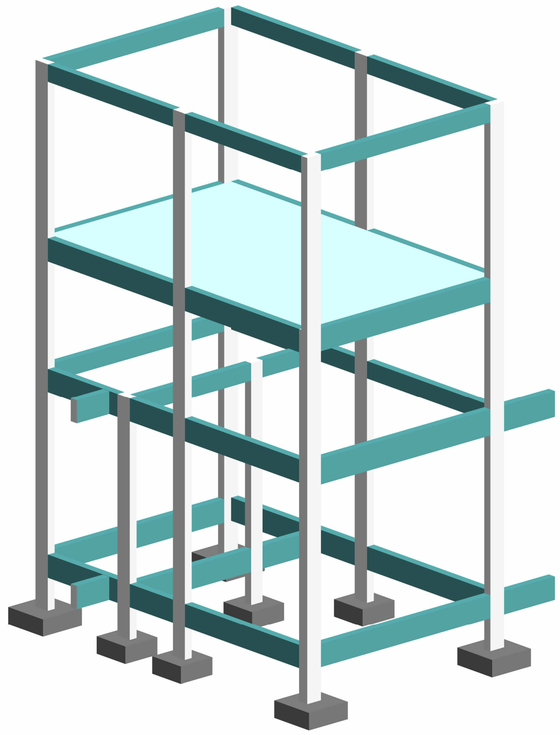
Diâmetro (Ø)	N. do vergalhão	Quantidade	Comprimento unitário (cm)	Comprimento total + 10% (m)	Peso (kg)
6.3 mm	17	42	670	309.59	75.85
6.3 mm	18	64	435	306.32	75.05
6.3 mm	19	108	62	73.36	17.97
Total geral: 10		214		689.27	168.87

Resumo de concreto - Laje maciça

Nível	Volume+10% (m³)
Concreto C-25	
Base Cx. da Água	3.35
Total geral: 1	3.35

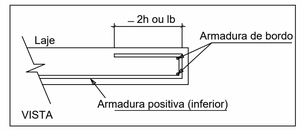
Fôrmas - Laje maciça

Nome	Área (m²)
Base Cx. da Água	
L1	25.40 m²
Total geral: 1	25.40 m²

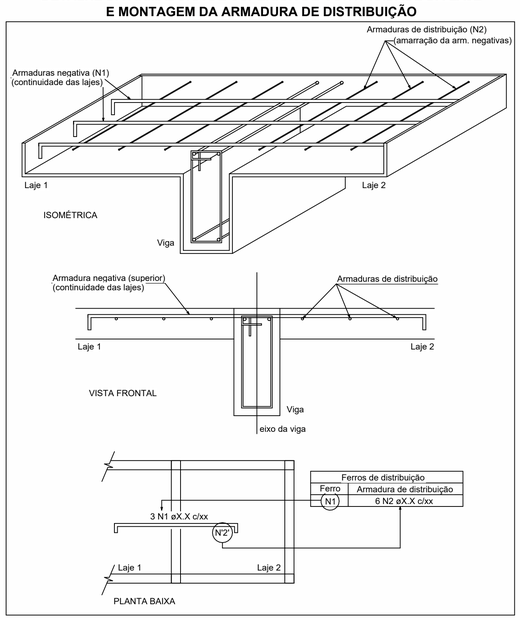


4 Detalhe - Laje Maciça

DETALHE DA ARMADURA
DE BORDO LIVRE DA LAJE



DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



NOTAS DE PROJETO

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. CONCRETO fck= 30MPa (300kg/cm²) - NBR-6118/2014 C35 - BRITA O E 1 DERIVADA DE GRANITO OU GNAISSE - SLUMP 10+/-2 PARA VIGAS, PILARES E LAJE. CONCRETO fck = 30 MPa (300kgf/cm²) PARA BLOCOS E BALDRAMES.
3. CARGAS DE PROJETO :

   CARGA ACIDENTAL
   SOBRECARGA : 150 Kg/m²
   CARGA PERMANENTE
   REVESTIMENTO: 100 Kgt/m²
   PAREDES / RESERVATÓRIOS: CONSULTAR FORMA
4. O COMPRIMENTO DE ESTACA DEVE SER DEFINIDO PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO ESTQUEAMENTO. SONDAGEM PADRÃO SPT OU CPT.
5. A CURA DO CONCRETO DEVERÁ TER INÍCIO 5 HORAS APOS O TERMINO DA CONCRETAGEM.
6. UTILIZAR ESPAÇADORES PARA GARANTIR O COBRIMENTO MINIMO DAS ARMADURAS.

   VALORES VÁLIDOS PARA CONTROLE RIGOROSO DE QUALIDADE
   BLOCOS: 4cm
   VIGAS E PILARES: 3cm
   LAJES: 1.5cm
7. A RETIRADA TOTAL DOS ESCORAMENTOS DEVERÁ SER REALIZADA SOMENTE APÓS 28 DIAS DA CONCRETAGEM.
8. EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O CALCULISTA.

CARIMBO DA PREFEITURA

PREFEITURA AÇAILÂNDIA
CIDADE ACOLHEDORA. CIDADE FORTE.

Ampliação da Escola Municipal Sudelândia

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Açailândia

ENDEREÇO: Rua São Luís, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA

MUNICÍPIO - UF: AÇAILÂNDIA - MA

CREA:

RESPONSÁVEL: Karla Janys Lima Nascimento

RESP. TÉCNICO: Wagner de Castro Nascimento
CREA-MA: RNP 1905140240

PROJETADO POR: Mateus Sousa Santos

OBSERVAÇÕES:

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

FORMATO		ESCALA:	
A1 (594x841mm)	Armadura Positiva e Negaticas das Lajes, Armadura de Borda de Laje	Como indicado	EST
REV: R.00		DATA: Agosto/2025	FOLHA: 10/11