


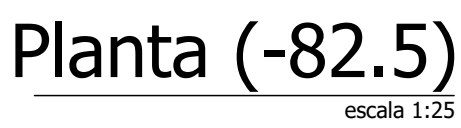
Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m ²)
Maciça	15	-	2.25



Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Madra	18	-	2.25



Legenda das lajes	
	Laje

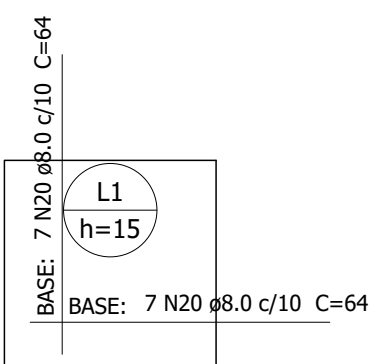


Armação negativa da laje do Topo



AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	408.4	35	99.9
	8.0	395.3	33	156
	10.0	57.8	5	35.6
CA60	5.0	118	-	18.2
PESO TOTAL (kg)				
CA50	291.5			
CA60	18.2			

Volume de concreto (C-25) = 2.99 m³
 Área de forma = 26.22 m²



- ## NOTAS GERAIS
1. Todas as dimensões na planta estão em centímetros, exceto quando indicado;
 2. A execução da estrutura deverá obedecer as prescrições das normas NBR-6118, NBR-6119, NBR-6121 e NBR-14931;
 3. Todas as armaduras, especificações e interferências deverão ser verificadas na obra e cotadas com os projetos arquitetônicos e complementares antes da execução;
 4. A dosagem do concreto deverá ter como base a resistência característica "fck" deste projeto e relação água/cimento = 0,55;
 5. Dimensão máxima dos agregados 19 mm;
 6. Abertura mínima de fissuras de 0,3 mm;
 7. As formas e escoramentos deverão ser projetados de modo a não sofrerem deformações excessivas devidas ao seu peso, ao peso do concreto lançado e às cargas acidentais que possam atuar durante a execução do concreto;
 8. O sentido dos pontos dos lajes pré-moldadas não pode ser alterado;
 9. A falta de um detalhe ou especificação não permite ao construtor e/ou executor tomar decisões sem consultar o responsável técnico do projeto;
 10. Suspensão para o tempo de permanência das escoras (7, 14, 21 e 28 dias);
 - Até 7 dias - 100%;
 - De 7 a 14 dias - 75%;
 - De 14 a 21 dias - 50%;
 - De 21 a 28 dias - 25%;
 - Acima de 28 dias - sem escoramento
- A retirada total das escoras só pode ser realizada quando o caso atingir a resistência de cálculo. Estas devem ser removidas com o auxílio de uma máquina de corte de aço, no caso dos de balanço, da extremidade em direção ao apoio;
11. No primeiro 7 dias a partir do lançamento deverá ser feita a cura do concreto, mantendo a superfície umedecida ou protegendo-a com película plástica;
 12. Utilizar dispositivos distancadores e espaçadores que garantam o cobrimento e posicionamento da armadura;
 13. As armaduras deverão estar limpas e semestras de qualquer substância que prejudique a aderência ao concreto;
 14. Lincar e cortar adequadamente a forma. Não realizar concretagem sobre pil, pedálio de madeira ou corpo estranho;
 15. Realizar controle tecnológico do concreto;
 16. Prazo recomendado para retirada das formas:
 - Fases laterais - 3 dias;
 - Fases inferiores com resacas - 14 dias;
 - Fases inferiores sem resacas - 28 dias;
 17. Conferir as medidas de locação dos pilares, formas e ferragens antes da concretagem;
 18. Em caso de aparecimento de falhas após a concretagem, as mesmas devem ser corrigidas com argamassas industriais adequadas para este tipo de erro em argamassas curadas;
 19. Controle de execução de obra integral (exige que os colaboradores normais das armaduras sejam respeitados e não sejam varações maiores que 5mm);
 20. Observar e adotar as contra-fôrças (C.F.) quando indicadas;
 21. Quando os pontos bombométricos estiverem acima de 10 m + 1, com substituição de 20% de brita por 1 brita 0;
 22. Qualquer alteração que for necessária neste projeto deverá ser comunicada aos projetos;

