



Armação positiva das lajes do pavimento L6-Cobertura escala 1:50

Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	47	524	24628
	2	5.0	19	209	3971
	3	5.0	7	486	3402
	4	5.0	32	519	16808
	5	5.0	32	473	30272
	6	5.0	29	210	3980
	7	5.0	7	384	2888
	8	5.0	32	520	16640
	9	5.0	11	VAR	VAR
	10	5.0	19	286	5434
	11	5.0	11	VAR	VAR
CA50	12	5.0	18	76	836
	13	5.0	17	308	3247
	14	5.0	17	521	3847
	15	5.0	16	201	3216
	16	5.0	7	418	2926
	17	5.0	18	436	6976
	18	5.0	16	436	6976
	19	5.0	24	356	8544
	20	5.0	14	613	8582
	21	5.0	25	486	12150
	22	5.0	24	810	19440
23	5.0	24	811	19440	
24	5.0	25	711	17775	
25	5.0	24	809	19416	
26	5.0	21	VAR	VAR	
27	5.0	21	419	8739	

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (kg)	PESO * 10% (kg)
CA50	5.0	1379.4	371.3
CA60	5.0	1747.3	288.2
PESO TOTAL			288.2

CA50 371.3
CA60 288.2
Volume de concreto (C-25) = 21,68 m³

OBSERVAÇÃO:

- 1) A resistência característica do concreto considerada no projeto: FCK= 25MPa para pilares, vigas e lajes e FCK= 20MPa para sapatas;
- 2) Deverá ser usado espaçadores entre a forma e o aço para garantir o cobrimento especificado em projeto de;
- 3) Deverá ser aplicado nos pavimentos antes da concretagem, uma contra-flecha de 2mm(dois milímetros) a cada 1m(um metro) de vão das vigas e lajes;
- 4) Não incluir em hipótese alguma tubules nas seções de concreto em pilares. As aberturas em lajes, e vigas, consultar e verificar as condições prescritas na NBR 6118, item 21.3(turos e aberturas);
- 5) Em alguns pilares as armaduras superior podem ter número de barras e seção maior que armaduras inferiores, priorizando sempre a economia de aço e mão de obra;
- 6) Tensão admissível especificada em projeto de 2,0 Kgf/cm², que deverá ser verificada em loco pelo responsável técnico da obra.

7) Caso a concretagem das vigas forem realizadas posteriormente aos pilares e houver barras de ancoragem maior que a altura da viga, estas deverão ser dobradas para dentro da viga.

OBSERVAÇÕES:
Quatquer alteração deverá ser autorizada pelo responsável do projeto.
Quatquer alteração deverá ser autorizada pelo responsável do projeto.
É necessário consultar os projetos complementares.
Direitos autorais reservados, conforme Lei Federal nº 9.610/98, ART 70°, itens X e XI ART 1°.

André Perotoni
Projeto Estrutural
Av. Sinaia Terceirinha,605 - Centro - Joazeirão/SC - 15163-000
projetos.estruturais@projetos.estruturais.com.br

Biblioteca Municipal
Rua Coronel Fernando Fogaça de Almeida, 100 - Centro - Campos Novos/SC
projetos.estruturais@projetos.estruturais.com.br

Projeto Estrutural
Rua Coronel Fernando Fogaça de Almeida, 100 - Centro - Campos Novos/SC
projetos.estruturais@projetos.estruturais.com.br

L6-Cobertura | Nivel 1450cm
Armação Lajes

56
Projeto Estrutural
Armação Lajes