



Armação positiva das lajes do pavimento L5-Terceiro Pavto
escala 1:50

Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
C460	1	5.0	22	VAR	VAR
	2	5.0	59	VAR	136
	3	5.0	63	VAR	6668
	4	5.0	5	602	3010
	5	5.0	46	210	9800
	6	5.0	18	100	1800
	7	5.0	31	519	16699
	8	5.0	68	802	54536
	9	5.0	63	473	29799
	10	5.0	61	801	48981
	11	5.0	22	318	6896
	12	5.0	11	444	2220
	13	5.0	7	397	2779
	14	5.0	32	520	16640
	15	5.0	68	821	55628
	16	5.0	72	596	42912
	17	5.0	64	334	21376
	18	5.0	8	521	2605
	19	5.0	16	200	10000
	20	5.0	7	418	2826
	21	5.0	16	436	6976
	22	5.0	59	424	25016
	23	5.0	14	162	2048
	24	5.0	6	356	2196
	25	5.0	17	443	7531
	26	5.0	6	356	2196
	27	5.0	27	46	2386
	28	6.3	21	196	4116

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO *10 % (kg)
C460	6.3	28019	75.6
C460	5.0	43783.3	742.3
PESO TOTAL (kg)			
C460	75.6		
C460	742.3		

Voluma de concreto (C-25) = 19355 m³

OBSERVAÇÃO:

- 1) A resistência característica do concreto considerada no projeto: $F_{CK} = 25\text{MPa}$ para pilares, vigas e lajes e $F_{CK} = 20\text{MPa}$ para sapatas;
- 2) Deverá ser usado espaçadores entre a forma e o aço para garantir o cobrimento especificado em projeto de: Peças externas 2,0cm e peças internas 1,5cm;
- 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 tubulões 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.
Este projeto foi elaborado com base em dados e medidas providenciadas as obras.
É necessário consultar os projetos complementares.
Direitos autorais reservados, conforme Lei Federal nº 9.610/98, ART 70º, itens X e XI ART 1º.

André Perotoni

Av. Sinaia Terceirinha,605 - Centro - Joazeirão/SC - 135
Projetos Estruturais
projetos@estruturais.com.br

Biblioteca Municipal

Rua Coronel Fernando Fogaça, nº 100 - Centro - Campos Novos/SC

Projeto: **Acadê Estrutural Perotoni** Município de Campos Novos

Projeto: **Projeto Estrutural**

Descrição do Projeto: **L5-Terceiro Pavto | Nivel 1090cm**

Armação Lajes

48

Boleto: Novembro/2013 Escala: Individual Desenho: Rodrigo Santos Conferência: Revisor