



Armação positiva das lajes do pavimento L3-Primeiro Pavto escala 1:50

Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	35	VAR	VAR
	2	5.0	9	VAR	VAR
	3	5.0	4	VAR	VAR
	4	5.0	12	621	7452
	5	5.0	31	519	16089
	6	5.0	68	802	54536
	7	5.0	62	473	29326
	8	5.0	61	801	48861
	9	5.0	46	800	36800
	10	5.0	42	800	3312
	11	5.0	12	276	2814
	12	5.0	32	520	16640
	13	5.0	7	402	3180
	14	5.0	68	821	55628
	15	5.0	138	606	83328
	16	5.0	18	201	15276
	17	5.0	16	418	2926
	18	5.0	7	418	6976
	19	5.0	16	436	24302
	20	5.0	58	419	24302
	21	5.0	14	182	2248
	22	5.0	17	226	2444
	23	5.0	22	166	3862
	24	5.0	22	166	3862
	25	5.0	6	448	2876
	26	5.0	6	136	816
	27	5.0	17	VAR	VAR
	28	5.0	8	VAR	VAR
	29	5.0	4	70	280
	30	5.0	4	72	288
	31	5.0	44	72	3168
	32	5.0	33	53	11800
	33	5.0	6.3	3	5585
	34	6.3	3	11	7381
	35	6.3	3	11	7381
	36	6.3	3	48	3240
	37	6.3	3	936	2808

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (kg)	PESO x 10% (kg)
CA60	6.3	405.8	109.2
CA60	5.0	4388.2	744.2
PESO TOTAL (kg)			
CA60	109.2		
CA60	744.2		

Volume de concreto (C-25) = 25,79 m³
 Área de forma = 45,61 m²

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 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(tiros 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:
 Qualquer alteração deverá ser autorizada pelo responsável do projeto.
 Este projeto foi elaborado com base e medidas provenientes as cotas.
 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 - Joazebo/SC - 15.810-900
 projetosestruturais@projetosestruturais.com.br

Biblioteca Municipal
 Rua Coronel Fernando Fogaça, Rua Frei Rogério I, Centro, Campos Novos/SC

Projeto
 Atacé Estrutural Perotoni
 Rua Coronel Fernando Fogaça, Rua Frei Rogério I, Centro, Campos Novos/SC

Projeto
 Projeto Estrutural
 L3-Primeiro Pavto | Nível 370cm
 Armadura Lajes

Projeto	Atacé Estrutural Perotoni	Município de Campos Novos
Descrição do Projeto	L3-Primeiro Pavto Nível 370cm	
Armadura Lajes		
Bola	Norma/Projeto	Indústria
	Desenho	Confirmação
	Revista	

32