



Armação positiva das lajes do pavimento L2-Pavto. Térreo escala 1:50

Relatório do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	20	229	4460	
CA60	2	14	48	2454	
CA60	3	5,0	48	534	2454
CA60	4	5,0	72	501	3607,2
CA60	5	5,0	19	216	4104
CA60	6	5,0	52	511	2657,2
CA60	7	5,0	18	504	907,2
CA60	8	5,0	18	504	907,2
CA60	9	5,0	18	504	907,2
CA60	10	5,0	66	VAR	VAR
CA60	11	5,0	24	VAR	VAR
CA60	12	5,0	9	VAR	VAR
CA60	13	5,0	72	711	5119,2
CA60	14	5,0	24	239	5736
CA60	15	5,0	24	544	13056
CA60	16	5,0	24	544	13056
CA60	17	5,0	61	671	40931
CA60	18	5,0	55	721	39655
CA60	19	5,0	4	331	1324
CA60	20	5,0	14	131	1854
CA60	21	5,0	35	471	1633
CA60	22	5,0	17	VAR	VAR
CA60	23	5,0	10	VAR	VAR
CA60	24	5,0	11	451	4961
CA60	25	5,0	19	VAR	VAR
CA60	26	5,0	19	VAR	VAR
CA60	27	5,0	55	VAR	VAR
CA60	28	5,0	18	286	5148
CA60	29	5,0	17	464	7888
CA60	30	5,0	16	201	3216
CA60	31	5,0	7	418	2926
CA60	32	5,0	14	162	2248
CA60	33	5,0	6	238	2344
CA60	34	5,0	18	238	2344
CA60	35	5,0	8	336	2888
CA60	36	5,0	13	221	2873
CA60	37	5,0	8	116	928
CA60	38	5,0	8	116	928
CA60	39	5,0	8	71	568
CA60	40	5,0	4	490	1960
CA60	41	5,0	4	166	664
CA60	42	5,0	5	397	1865
CA60	43	6,3	5	397	1865
CA60	44	6,3	19	114	2166
CA60	45	6,3	11	111	1665
CA60	46	8,0	4	388	1584
CA60	47	8,0	2	252	504
CA60	48	8,0	12	609	16225
CA60	49	10,0	25	609	16225
CA60	50	10,0	8	292	2336

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO +10% (kg)
CA60	6,3	58,2	15,7
CA60	8,0	103,3	44,8
CA60	10,0	175,7	119,1
CA60	5,0	4973,2	843,2
PESO TOTAL (kg)			1002,8
CA60	179,6		
CA60	843,2		

Volume de concreto (C-25) = 26,6 m³
 Aço do concreto = 34,6 kg/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: 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 Kg/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 não se responsabiliza por erros e omissões provenientes de cópias.
 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. Sina Teófilo dos Santos - Centro - Joazeiro/SC - 1515-9000
 andrep@andrep.com.br

Biblioteca Municipal
 Rua Coronel Fernando Fogaça de Almeida Fogaça, Centro, Campos Novos/SC

Projeto
 Armação Lajes

Projeto Estrutural
 L2-Pavto, Térreo | Nivel 10cm

23