

This architectural floor plan depicts a building with 25 rooms, primarily dormitories (LD701-LD725), a library (LD706), a lounge (LD711), and a common area (LD714). The plan includes detailed room layouts, furniture placement, and structural elements. Rooms are labeled with their ID and size (e.g., LD701 m=25, LD706 m=25, LD711 m=25, LD714 m=15, LD720 m=15, LD721 m=15, LD722 m=15, LD723 m=15, LD724 m=15, LD725 m=15). The plan also shows a common area (LD714) and a lounge (LD711). The layout is organized into a grid system, with rooms arranged in rows and columns. The plan includes various structural elements such as walls, doors, windows, and furniture. The rooms are labeled with their ID and size (e.g., LD701 m=25, LD706 m=25, LD711 m=25, LD714 m=15, LD720 m=15, LD721 m=15, LD722 m=15, LD723 m=15, LD724 m=15, LD725 m=15). The plan also shows a common area (LD714) and a lounge (LD711). The layout is organized into a grid system, with rooms arranged in rows and columns. The plan includes various structural elements such as walls, doors, windows, and furniture.

Diagrama de uma seção transversal de uma viga de concreto armado com uma trilha de fôrma. A trilha é representada por uma linha horizontal no topo da viga, com uma altura de 100 mm. A viga tem uma largura de 300 mm e uma altura total de 300 mm. O diagrama mostra a distribuição das armaduras: barras de aço horizontais e verticais. As barras horizontais são indicadas por "FERROG. HORIZONTAL SUPERIOR" e "FERROG. HORIZONTAL INFERIOR (2x C.A.S.)". As barras verticais são indicadas por "FERROG. VERTICAL (2x C.A.S.)" e "FERROG. VERTICAL INFERIOR (2x C.A.S.)". A trilha é rotulada como "TRILHA DE FÔRMA 100 mm" e "TELA SOLADA 100x100 (2.0 mm 50x50)". A seção transversal da viga é rotulada como "SEÇÃO TRANSVERSAL". O diagrama também mostra a "PROTEÇÃO DAS FERRAS DE 20 mm" e a "DISTÂNCIA ENTRE FERRAS DE 20 mm". O diagrama é rotulado como "FIG. 10 - SEÇÃO TRANSVERSAL DE VIGA COM TRILHA DE FÔRMA".

DETALHE GERAL DOS Furos

Plano de loteamento da Rua 30 Norte. O plano mostra a Rua 30 Norte no topo, com uma largura de 10 metros. Abaixo dela, há uma faixa de 10 metros de largura. O loteamento é dividido em lotes numerados de 1 a 10. O Lote 1 é o maior e está no centro. Os lotes 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10 são menores e estão dispostos ao redor do Lote 1. As ruas laterais são a Rua 29 Sul no lado esquerdo e a Rua 31 Sul no lado direito, ambas com 10 metros de largura. As ruas transversais são a Rua 29 Norte no lado superior e a Rua 31 Norte no lado inferior, ambas com 10 metros de largura. O plano também indica as áreas de construção para as Torres 1, 2 e 3, e as áreas de estacionamento para os Lotes 1, 2 e 3. As áreas de construção são indicadas por linhas tracejadas e as áreas de estacionamento por pontos.

RESUMO TELA Q61			
QUANT.	DIMENSOES	ÁREA (m2)	PESO (Kg)
1	1,41 x 13,20	18,61	18,05
1	2,45 x 20,05	49,12	47,65
11	2,45 x 24,30	657,31	637,59
1	0,92 x 12,30	11,32	10,98
1	1,74 x 9,25	16,10	15,61
5	2,45 x 9,25	113,31	109,91
1	0,62 x 3,15	1,96	1,90
PESO UNITÁRIO (Kg/tm2)			841,69

RESUMO Aço CA 50-60			
Aço	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	435	174
50A	10	592	373
50A	12.5	179	179
50A	16	496	793
Peso Total	50A =	1518 kg	

RESUMO Aço CA 50-60			
Aço	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	435	174
50A	10	592	373
50A	12.5	179	179
50A	16	496	793
Peso Total	50A =	1518 kg	

Technical drawing of a kitchen layout showing a U-shaped arrangement of cabinets and a central island. The cabinets are labeled LD731, LD732, LD733, LD726, LD727, LD728, LD729, LD803, and LD730. Dimensions are provided for various sections, including heights and widths. A red line indicates a 100mm gap between the island and the wall. A red arrow points to a 100mm gap between the island and the wall. A red arrow points to a 100mm gap between the island and the wall.

- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS, ALDRAMES E CONTEIÑORES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm

1. ESSES CORRIMENTOS DEVERÃO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS.

CORRIMENTOS ESPECÍFICOS EM CONTRÁRIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA, ESTÃO INDICADOS NOS DESENHOS DE FORMAS DOS PAVIMENTOS.

NORMAS UTILIZADAS:

NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES

FCK= 35 MPa
EC = 28 GPa (MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS).
A/C = 0,65 (FATOR ÁGUA CIMENTO)

1	03/06/2013	LIBERADO PARA OBRA
0	03/06/2013	EMISSAO INICIAL
REV	DATA	DESCRICAO



simetria
PROJETOS E CONSULTORIA

Simetria Engenharia

SA QUARA, 46 N° 10 DUA 213 303
BRASILIA-DF CEP: 71200-040
FONE: (061) 3333-9633
simetria@simetria.eng.br

PROJETO ESTRUTURAL			
CLIENTE	INCOR INCORPORADORA LTDA		
OBRA:	ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL COSMOPOLITAN	No OBRA:	XXX
ENDERECO OBRA:	RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PANEIERS - AGUAS CLARAS DF		
DESCRICAO:	ARMACAO SUPERIOR SUPERIOR LAJE PISO 30 PAVIMENTO / DECK EMBASAMENTO - JUNTA D		DESENHO No: BL4 050-XXX
DESENHISTA: TQS EDNA	DATA: 03/06/2013	ESCALA: 1:75	UNIDADE: CM
ARQUIVO PLT: 47B-EST-BL4-050-XXX-R01-LAJ-PLT		47B	
PROPRIETARIO:		RESPONSAVEL TECNICO	
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL			

CRIA:27208F