



RESUMO AÇO CA-50			
Ø(mm)	COMP.(m)	PESO (Kg/m)	TOTAL (Kg)
8	301.0	.4	120.4
10	503.5	.630	314.7
TOTAL			435.1

RESUMO AÇO CA-50			
Ø(mm)	COMP.(m)	PESO (Kg/m)	TOTAL (Kg)
6.3	156.4	.250	39.1
8	787.6	.4	315.1
10	9764.1	.630	6102.6
TOTAL			6456.7

PAR1=PAR2-15x85 (6x)  
ESC.: 1:25



A diagram showing a circle tangent to the inner corner of an L-shaped polygon. The circle is positioned such that it is tangent to both the vertical and horizontal segments of the L-shape. A line segment connects the center of the circle to the vertex of the L-shape, illustrating the geometric relationship between the circle and the corner.

DETALHE "A"  
SEM ESC.



$\emptyset$   
 ev > 2cm  
 0.5  $\emptyset$  MAX. AGREG.

$\emptyset$   
 eh > 2cm  
 1.2  $\emptyset$  MAX. AGREG.

NOTAS:

- 01- COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 02- CONCRETO ESTRUTURAL  $f_{ck} = 30 \text{ MPa}$ , CONCRETO MAGRO  $f_{ck} = 10 \text{ MPa}$ .
- 03- PARA A CURA DO CONCRETO DEVERÁ SER UTILIZADA LAMINA D'ÁGUA OU LONA (MANTA BÍMBI) ENCARCADA, ADOTAR A CURA QUÍMICA E PROTEÇÃO CONTRA O VENTO IMEDIATAMENTE APÓS O PERÍODO DE PEGA.
- 04- AS FORMAS E ESCORAMENTOS DEVERÃO SER DIMENSIONADOS E EXECUTADOS DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NB-11, DE MODO QUE NÃO SORJAM DEFORMAÇÕES PREJUDICIAIS, QUER SOB A AÇÃO DAS FORÇAS AMBIENTAIS, QUER SOB A AÇÃO QUE SOB A AÇÃO DO CONCRETO ANTES DO SORJIMENTO DA PEGA. UTILIZAR FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12mm.
- 05- OS MATERIAIS CONSTITUINTES DO CONCRETO ARMADO DEVERÃO ATENDER À SUAS RESPECTIVAS ESPECIFICAÇÕES, NBR 5735, NBR 11578, NBR 7211, NBR 7480, NBR 6118:2003, ETC.
- 06- O LIMITE DE TOLERÂNCIA PARA COBRIMENTO DAS ARMADURAS DO CONCRETO ARMADO É DE 5mm, SENDO QUE OS COBRIMENTOS NOMINAIS SÃO, SEMPRE, REFERIDOS À SUPERFÍCIE DA ARMADURA EXTERNA, EM GERAL A FACE EXTERNA DOS ESTRIBOS.
- 07- ANTES DO LANÇAMENTO DO CONCRETO, DEVERÁ SER VERIFICADA A EXATIDÃO DIMENSIONAL DAS FORMAS EM RELAÇÃO AO PROJETO ESTRUTURAL, A FIM DE ASSEGURAR-SE A GEOMETRIA DA ESTRUTURA.
- 08- NO LANÇAMENTO DO CONCRETO NAS FORMAS, DEVE-SE TOMAR AS PRECAUÇÕES NECESSÁRIAS PARA QUE NÃO HAJA SEGREGAÇÃO DO MESMO, RECOMENDA-SE QUE A ALTURA DE QUEDA LIVRE NÃO SEJA MAIOR DO QUE 2,00 m.
- 09- EM NENHUMA HIPÓTESE O LANÇAMENTO DO CONCRETO PODERÁ SER FEITO APÓS O INÍCIO DA PEGA.
- 10- TODAS AS COLOCAÇÕES CONSTANTES NESTE QUADRO SÃO DE OBRIGAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA, QUE DEVE TER "ART-CARE" RECOLHIDA ANTES DO INÍCIO DA OBRA.
- 11- RAO DE DOBRAMENTO: BARRAS = 5,0  $\phi$  - ESTRIBOS = 6,0  $\phi$
- 12- EMENDAS POR TRANSPASSE = 7  $\phi$
- 13- TODA ARMADURA QUE FOR INTERCEPTADA POR FUROS OU ABERTURAS DEVERÁ SER, CORTADA E DOBRADA ADEQUADAMENTE, OBEDECENDO AS PRESCRIÇÕES DE COBRIMENTO MÍNIMO ADOTADO.
- 14- TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO DE 1,40  $\text{kgf/cm}^2$ , CONFORME BOLETIM DE SONDAÇÃO FUR SP-02.
- 15- IMPERMEABILIZAÇÃO: PARA PROTEÇÃO MECÂNICA DO CONCRETO (INTERNO), RECOMENDAMOS REVESTIMENTOS MINERAIS À BASE DE POLÍMEROS ELÁSTICOS (Konsit KKC MC BAUCHÉME), LOGO APÓS A REALIZAÇÃO DO TRATAMENTO DAS CAMADAS DE KONSIT KKKO, SOBRE PONTE DE ADERÊNCIA Konsit HB (VER INSTRUÇÕES DO FABRICANTE), PARA FIXAÇÃO DE TUBOS NAS ABERTURAS: SELANTE À BASE DE ALCATRÃO E POLIURETANO (SIXAFLEX T68 E 68h NS) OU SIMILAR.