



50A	88	6.3	48	135	8210
ARMAÇÃO NEGATIVA - FOSSO ELEVADORES					
50A	1	8	101	110	11110
50A	2	8	16	115	1840
50A	3	8	17	100	1700
60A	4	5	6	1200	7200
50A	5	8	65	110	7150
50A	6	10	30	180	5400

Peso Total	60A =	523 kgf
Peso Total	50A =	4823 kgf

**Eficácia**   
Projetos e Consultoria

NOTES

2. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVADOS EM METROS
3. CONDIÇÃO ESTRUTURAL:
  - A)  $\geq 30$  MPa [ESTACAS TIPO RAIZ] – ARGAMASSA;  
CONSUMO DE CIMENTO: 60,0 kg/m<sup>3</sup>; RELUÇÃO AÇO: 0,5 E 0,6;  
FATOR  $\gamma_{\text{RED}} = 1,40$  [DEMAIS ELEMENTOS ESTRUTURAIS]: CONSUMO DE CIMENTO  $\geq 350,0$  kg/m<sup>3</sup>.
4. FATOR QUALIDADE:  $f_{\text{ck}} \geq 30$  MPa
5. CLASSE DE AGRESSIVIDADE II – URBANA
6. MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL A 28 DIAS IGUAL A 30870 MPa
7. REALIZAR OS EXPERIMENTOS DE ENFRAQUECIMENTO DE FIBRA E DO ENFRAQUECIMENTO CORTANTE: 4931-2004 E MODULO DESCRITIVO, PROCEDER COM A CURA ÚNICA POR NO MÍNIMO 07 (SETE) DIAS OU UTILIZAR A CURA QUÍMICA DOS ELEMENTOS DE CONCRETO
8. APLICAR A CURA NA ESTRUTURA DE ACORDO COM O ACOMPANHAMENTO DE UM TECNÓLOGO DE CONCRETO
9. O PROJETO RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ QUERER AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, DEDICANDO ESPECIAL ATENÇÃO AS SEGUINTE ATIVIDADES:
  - 8.1. APROVAÇÃO DO PROJETO DE RECEBIMENTO, TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E CURA;
  - 8.2. APROVAÇÃO DO PROJETO DE PROTEÇÃO E PROTEÇÕES, LIMPEZA, ESTANQUEIDADE, SATURAÇÃO DAS FORMAS ABSORVEDORES (RETIRAR EXCESSO DE ÁGUA), CUIDADO COM O USO DOS DESMOLDANTES
- 8.3. ARMADÃO: LIMPEZA, MONTAGEM, COBRIMENTO (USO DE ESPACADORES PLÁSTICOS ADEQUADOS), E GARANTIA DA POSIÇÃO DAS ARMADURAS
- 8.4. COBRIMENTO MINIMO DA ARMADURA:
  - LAJES  $\geq 2,0$  CM; VIGAS E PILARES  $\geq 3,0$  CM; BLOCOS  $\geq 3,0$  CM; ESTACAS  $\geq 4,0$  CM
10. RECOMENDA-SE QUE OS MATERIAIS (AÇO E CONCRETO) UTILIZADOS NESTE PROJETO SEJAM SUBMETIDOS A ENSAIOS TECNOLÓGICOS
11. PREVER DRENAGEM E/OU IMPERMEABILIZAÇÃO NAS ÁS CORTINAS (CONDIÇÃO)
12. CONFERIR MEDIDAS LOCAIS

CONFIDENTIAL PAS PAS - FORMATS AO (100 x 100mm)						
RED	YELLOW	GREEN	CYAN	BLUE	MAGENTA	WHITE
101	0.25	0.50	0.15	0.30	0.40	1.0
0.18						0.80