

NOTAS GERAIS

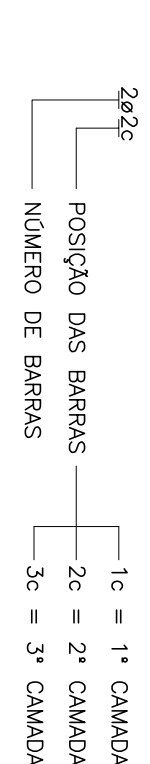
1. MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM CONTEÍNEROS, SÃO INDICADO EM CONTEÍNER DIÂMETROS DAS BARRAS EM MILÍMETROS.
2. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS COTAS.
3. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONSIDERADAS NO LOCAL.
4. ADEQUAÇÃO DAS BARRAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA, SEM UTILIZAR O CÁLULO COM ADEQUAÇÃO CONTEÍNER NO LOCAL. (AC-203-002-EST-01) E CONSIDERANDO O COMPORTAMENTO CORRESPONDENTE.
5. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SEGUIR DETERMINAÇÕES DA ABNT.
6. O CONCRETO ESTRUTURAL DEVE ATENDER AS SEGUINTES REQUISITOS:
 - 6.1. $f_{ck} = 35 \text{ MPa}$.
 - 6.2. O CONCRETO DE CIMENTO POR m^3 DE CONCRETO PREÇO ADERECADO DEVE SER, NO MÍNIMO, 310 kg/m³.
 - 6.3. A DENSIDADE MÁXIMA CARACTERÍSTICA DO ACRESCIDO GRÁDUO UTILIZADO DEVE SER IGUAL OU INFERIOR A 19 mm.
 - 6.4. O CONCRETO DE CIMENTO DEVE SER, NO MÍNIMO, 172 kg/m³.
 - 6.5. O CIMENTO DEVE SER, NO MÍNIMO, 110 kg/m³.
 - 6.6. NÃO DEVERÁ SER UTILIZADO AGREGADO CONTENDO CLAREIROS EM SUA COMPOSIÇÃO.
7. LUBRIFICANTE DE FÓRMAS DEVE SER UTILIZADO ANTES DA CONCRETAÇÃO.
8. VERIFICAR AS DIMENSÕES E A QUALIDADE DO CIMENTO, ANTES DE UTILIZAR NA CONCRETAÇÃO.
9. QUANDO AS VIGAS SE APOIAREM EM PAREDES, A CONCRETAÇÃO DEVE SER FEITA EM UM ÚNICO TOPO, SEM APOIAR EM PAREDES, A CONCRETAÇÃO DEVE SER FEITA EM UM ÚNICO TOPO, SEM APOIAR EM PAREDES.
10. MONITORAÇÃO DE TEMPERATURAS E UMIDIDADE DO CIMENTO, DURANTE A CONCRETAÇÃO.
11. DEVE-SE EVITAR A EXPOSIÇÃO DA ÁGUA DA MISTURA, NECESSÁRIA À REAÇÃO QUÍMICA DO CIMENTO, MANTENDO A SUPERFÍCIE DO CONCRETO SEMPRE LUBRIFICADA DURANTE TODO O PERÍODO DE CURA, ESTE PERÍODO DEVE SER, NO MÍNIMO, 7 DIAS.
- 11.1. PARA CONCRETO COM CIMENTO PORTLAND COMUM, NO MÍNIMO 7 DIAS.
- 11.2. PARA CONCRETO COM CIMENTO PORTLAND DE ALTO FÓRNO E FÓSFÓRICO, NO MÍNIMO 14 DIAS.
12. CARACTERÍSTICAS DO AÇO:
 - 12.1. O AÇO DEVE SER, NO MÍNIMO, 35 MPa.
 - 12.2. O AÇO DEVE SER, NO MÍNIMO, 35 MPa.
 - 12.3. O AÇO DEVE SER, NO MÍNIMO, 35 MPa.
 - 12.4. O AÇO DEVE SER, NO MÍNIMO, 35 MPa.
 - 12.5. O AÇO DEVE SER, NO MÍNIMO, 35 MPa.
 - 12.6. O AÇO DEVE SER, NO MÍNIMO, 35 MPa.
 - 12.7. O AÇO DEVE SER, NO MÍNIMO, 35 MPa.
 - 12.8. O AÇO DEVE SER, NO MÍNIMO, 35 MPa.
 - 12.9. O AÇO DEVE SER, NO MÍNIMO, 35 MPa.
 - 13. AS DIMENSÕES DAS BARRAS DEVEM SER IGUAIS AO LOCAL DE SUAS CONDIÇÕES.
 - 14. DEVE SER ADOTADO PROCEDIMENTO CONTROLADO DE QUALIDADE E RIGOROSOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA QUALIDADE DE MATERIAIS.
 - 15. O AÇO DEVE SER, NO MÍNIMO, 35 MPa.
 - 15.1. PAREDES: 30 mm.
 - 15.2. LUBRIFICANTE: 20 mm.
 - 15.3. LUBRIFICANTE: 20 mm.
 - 15.4. BARRAS: 20 mm.
 - 16. DEVERÁ SER USADOS PROCEDIMENTOS ESPECIAIS PARA O MANEJO DO CIMENTO, DURANTE A CONCRETAÇÃO.
 - 17. MANEJO DO CIMENTO, DURANTE A CONCRETAÇÃO, DEVE SER FEITO EM UM ÚNICO TOPO, SEM APOIAR EM PAREDES.
 - 18. MANEJO DO CIMENTO, DURANTE A CONCRETAÇÃO, DEVE SER FEITO EM UM ÚNICO TOPO, SEM APOIAR EM PAREDES.
 - 19. O CIMENTO DEVE SER, NO MÍNIMO, 35 MPa.
 - 20. O CIMENTO DEVE SER, NO MÍNIMO, 35 MPa.
 - 21. OS CIMENTOS DOS ESTRIBOS DEVEM TER COMPORTAMENTO MÍNIMO DE 7,0 mm.
 - 22. ANTES DA CONCRETAÇÃO DO PISO E DAS VIGAS, VERIFICAR OS ELEMENTOS EXISTENTES NA ESTRUTURA E AS DIMENSÕES DAS BARRAS, DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.
 - 23. O PISO DEVE SER, NO MÍNIMO, 35 MPa.
 - 24. AS JUNTAS DE DILATAÇÃO DEVEM SER PREVENIDAS COM MISTURA.

LEGENDA

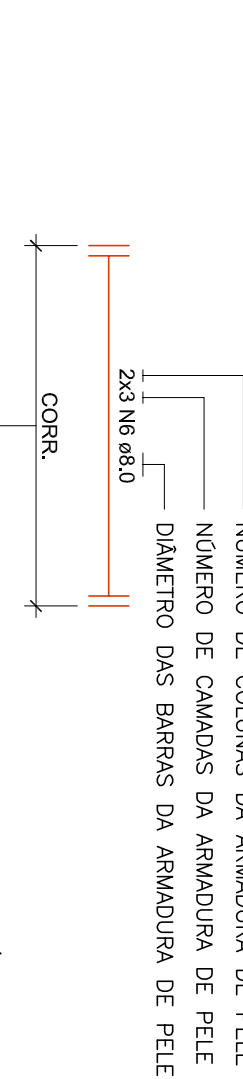
NOTAÇÃO:

- 1. NÚM. - SUBSÓLO
- 2. NÚM. - PAVIMENTO TERREO
- 3. NÚM. - PAVIMENTO SUBTERRÂNEO
- 4. NÚM. - PAVIMENTO SUBTERRÂNEO
- 5. NÚM. - PAVIMENTO SUBTERRÂNEO
- 6. NÚM. - PAVIMENTO SUBTERRÂNEO
- 7. NÚM. - PAVIMENTO SUBTERRÂNEO
- 8. NÚM. - PAVIMENTO SUBTERRÂNEO
- 9. NÚM. - PAVIMENTO SUBTERRÂNEO
- 10. NÚM. - PAVIMENTO SUBTERRÂNEO
- 11. NÚM. - PAVIMENTO SUBTERRÂNEO
- 12. NÚM. - PAVIMENTO SUBTERRÂNEO
- 13. NÚM. - PAVIMENTO SUBTERRÂNEO
- 14. NÚM. - PAVIMENTO SUBTERRÂNEO
- 15. NÚM. - PAVIMENTO SUBTERRÂNEO
- 16. NÚM. - PAVIMENTO SUBTERRÂNEO
- 17. NÚM. - PAVIMENTO SUBTERRÂNEO
- 18. NÚM. - PAVIMENTO SUBTERRÂNEO
- 19. NÚM. - PAVIMENTO SUBTERRÂNEO
- 20. NÚM. - PAVIMENTO SUBTERRÂNEO
- 21. NÚM. - PAVIMENTO SUBTERRÂNEO
- 22. NÚM. - PAVIMENTO SUBTERRÂNEO
- 23. NÚM. - PAVIMENTO SUBTERRÂNEO
- 24. NÚM. - PAVIMENTO SUBTERRÂNEO

POSICÃO DAS BARRAS EM VIGAS:



ARMADURA DE PELE:



INDICA ARMADURA DE PELE DISTRIBUÍDA EM TODO O COMPLEMENTO DO TRECHO DA VIGA.

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO

DIÂMETRO MÍNIMO (D) DOS PINOS DE DOBRAMENTO									
Pino de		Pino de		Pino de		Pino de		Pino de	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro		diâmetro	
diâmetro		diâmetro							