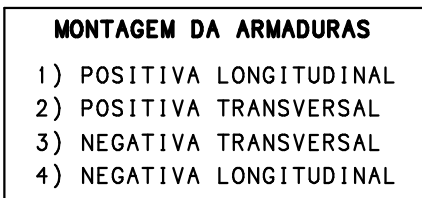


| RESUMO AÇO CA 50-60 | | | |
|---------------------|-------------|--------------|--------------|
| AÇO | BIT (mm) | COMPR (m) | PESO (kg) |
| 50A | 6,3 | 1397 | 342 |
| 50A | 8 | 1290 | 510 |
| 50A | 10 | 1069 | 660 |
| Peso Total | | 50A = | 1511 kg |


1X



TRESPASSE DE BARRAS

EXECUTAR TRESPASSE ALTERNADO EM BARRAS ACIMA DE 1150 CM SEGUINDO AS SEGUINTES MEDIDAS:

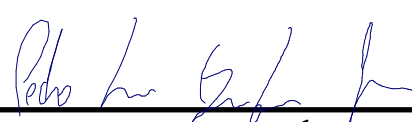
| | |
|-------|------------|
| ø5 | - D=40 CM |
| ø6,3 | - D=50 CM |
| ø8 | - D=40 CM |
| ø10 | - D=50 CM |
| ø12,5 | - D=65 CM |
| ø16 | - D=80 CM |
| ø20 | - D=100 CM |
| ø25 | - D=130 CM |



O diagrama ilustra o método de trespasse alternado em uma barra. Uma barra horizontal é mostrada com uma seção transversal circular de diâmetro 'D' no topo. Abaixo da barra, há uma série de retângulos representando as barras de trespasse. A distância entre o centro da barra principal e o centro da primeira barra de trespasse é indicada como 'D/2'. A distância entre os centros de duas barras de trespasse adjacentes é indicada como '>D'. A barra principal é rotulada como 'BARRA' e as barras de trespasse como 'BARRAS DE TRESPASSE'.

OBS: ARMADURA NÃO DETALHADA
NO QUADRO DE FERROS

Diagrama de um teste de impacto Charpy. À esquerda, o "Direção Principal" mostra o pêndulo atingindo a amostra de material. À direita, o "Direção Secundária" mostra a amostra quebrada em duas partes. Uma escala vertical indica a altura da queda do pêndulo.

| | | | |
|--|-----------------|--|-------|
| CONCRETO : FCK = 30 MPa | | | |
| 10 | | | |
| 09 | | | |
| 08 | | | |
| 07 | | | |
| 06 | | | |
| 05 | | | |
| 04 | | | |
| 03 | | | |
| 02 | | | |
| 01 | | | |
| 00 | EMISSÃO INICIAL | 12/07/2018 | PLB4 |
| REV: | MODIFICAÇÃO | DATA: | RESP: |
| | | | |
| SETOR: | | SAMAMBAIA | |
| ENDEREÇO: | | QS 425 - AE 02 SAMAMBAIA SUL - DF | |
| PROPRIETÁRIO: | | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL | |
| AUTOR DO PROJETO: PEDRO LUIZ BERNARDES JÚNIOR | | ART: 0720180045323 | |
| RESP. TÉCNICO: | | | |
| <div> <div>PROPRIETÁRIO</div> <div>  </div> <div>AUTOR DO PROJETO: PEDRO LUIZ BERNARDES JÚNIOR</div> <div>CREA: 23886/D-DF</div> </div> | | | |
| RESP. TÉCNICO | | | |
| RA | | OUTROS | |
| | | | |
| | | RA | |