

ESCALA 1:50



ESCALA 1:50



### TRAVESSAS INTERMEDIÁRIAS

ESCALA 1:50



ESCALA 1:50



ESCALA 1:50

LOCKER 1.50



ESCALA 1:50

LOCAL 1.50



## TRAVESSAS INTERMEDIÁRIAS

ESCALA 1:50



ESCALA 1:50



ESCALA 1:25

LOOPER 1.20

ESCALA 1:25

25



ESCALA 1:2

## DIMENSÕES



ESCALA 1:10

LOCALITY 1.10



ESCALA 1:10

ESCALA 1:10



## ESCALA 1:25

EUGENE T. &amp;



ESCALA 1:25

100% 90% 80% 70% 60% 50% 40% 30% 20% 10% 0%



1. MEDIDAS EM CENTÍMETRO, ELEVACOES EM METRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA
3. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL III;
4. MATERIAIS:
  - 4.1. BLOCOS, TRAVESSAS, TRANSVERSINAS E ENCONTROS (FCk>30 MPa);
  - 4.1.1. COBRIMENTO DA ARMADURAS 4,0 cm;
  - 4.1.2. DIÂMETRO MÁXIMO DOS AGREGADOS 25 mm;
  - 4.1.3. RELAÇÃO AGÜMIMENTO MÁXIMA 0,55;
  - 4.1.4. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO FCk>30MPa;
- 4.2. MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL 31 GPa.

- 4.3. LAJE e LAJES DE TRANSIÇÃO (FCK>30 MPa):
  - 4.3.1. COBRIMENTO DAS ARMADURAS 3,5 cm;
  - 4.3.2. DIÂMETRO MÁXIMO DOS AGREGADOS 25 mm;
  - 4.3.3. RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO MÁXIMA 0,55;
  - 4.3.4. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO FCK>30MPa
  - 4.3.5. MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL 31 GPa
- 4.4. VIGAS PRÉ-MOLDADAS PROTENDIDAS FCK>40 MPa
- 4.5. COBRIMENTO DA ARMADURA PASSIVA DA LONGARINA 4,0 cm;
  - 4.5.1. RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO MÁXIMA 0,50;

06