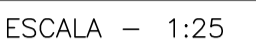
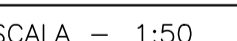
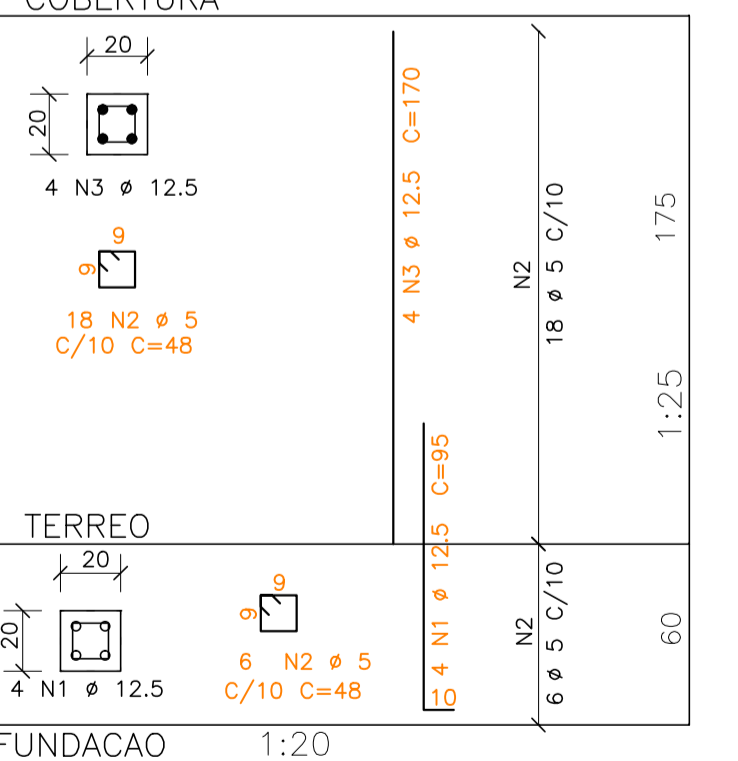


C

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METRO
- CONCRETO: $f_{ck} = 25MPa$
- MÓDULO DE ELASTICIDADE: $E_{cs} = 23.8GPa$
- FATOR AGUA CIMENTO: $A/C > 0.61/L/KG$
- CONSUMO DE CIMENTO: $344kg/m^3$
- CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO: $15MPa$
- MÓDULO DE ELASTICIDADE: $E_{cs} = 18.5GPa$
- ESPESURA: $t = 6.5cm$
- CONSUMO DE CIMENTO: $246kg/m^3$
- AS COTAS PREVALECERAM SOBRE O DESENHO.
- NORMA DE CARGAS: NBR 6120/1980
- CARGAS PARA CÁLCULOS DE ESTRUTURAS EM EDIFICAÇÕES
- NORMA DE CÁLCULO: NBR 6118/2007
- PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROJETO
- NORMA DE FUNDAÇÕES: NBR 1221/2010
- PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAMENTOS
- ÁGUA: $Ca-50 - f_{pk} = 500 MPa$
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS: $15cm$

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	69	11
50A	6,3	54	13
50A	8	454	180
50A	10	48	30
50A	12,5	76	62
Peso Total	60B =	11	kg
Peso Total	50A =	285	kg



1

1

1

1

1

