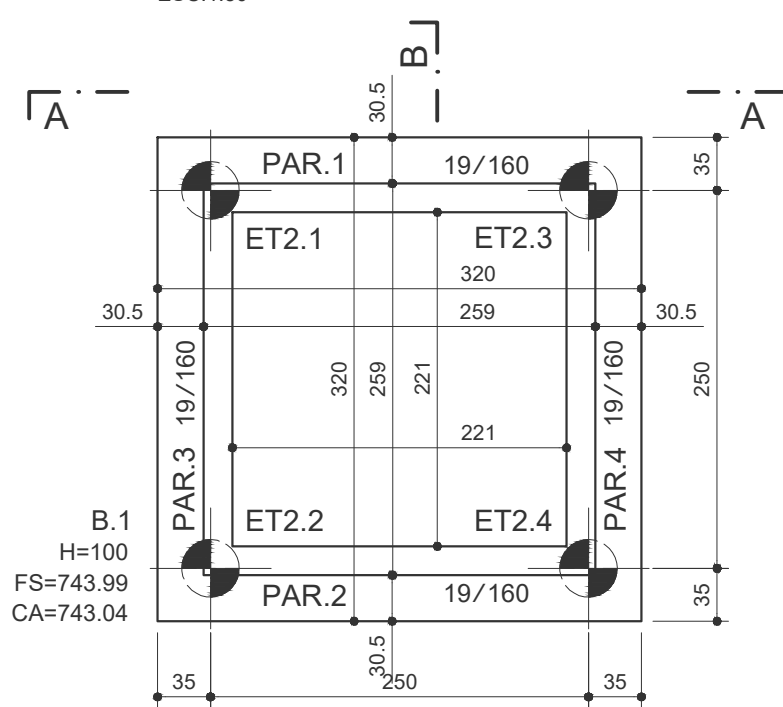
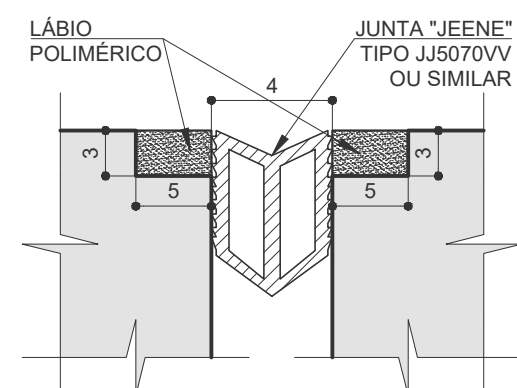


ESC.1:50

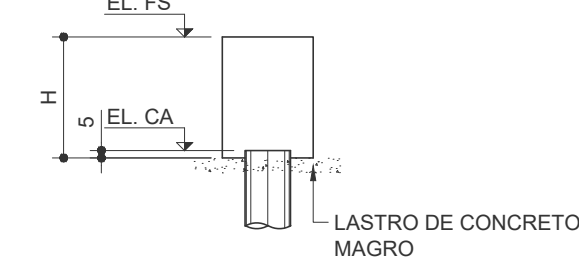


4 ESTACA TIPO RAIZ Ø 31cm
 COMPRIMENTO UTIL ESTIMADO 12 METROS
 ESFORÇOS POR ESTACA
 $N_{p+CA}=24tf$
 $H_{xv1}=±1tf$ $N_{v1}=±8tf$ $M_{xv1}=±1.2tf$
 $H_{xv2}=±1tf$ $N_{v2}=±8tf$ $M_{xv2}=±1.2tf$

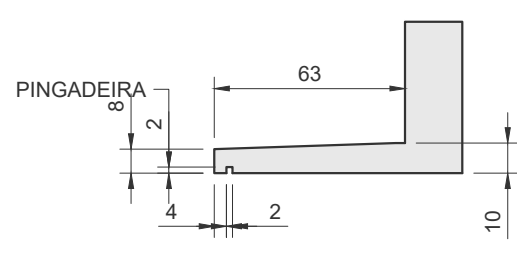
ESC.1:5



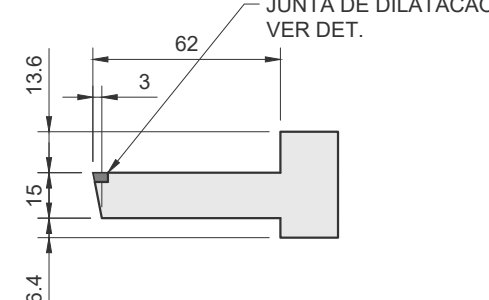
ESC, 1:50



ESC.1:25



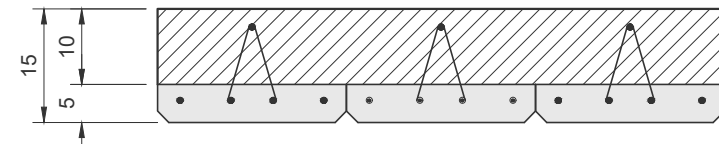
ESC.1:25



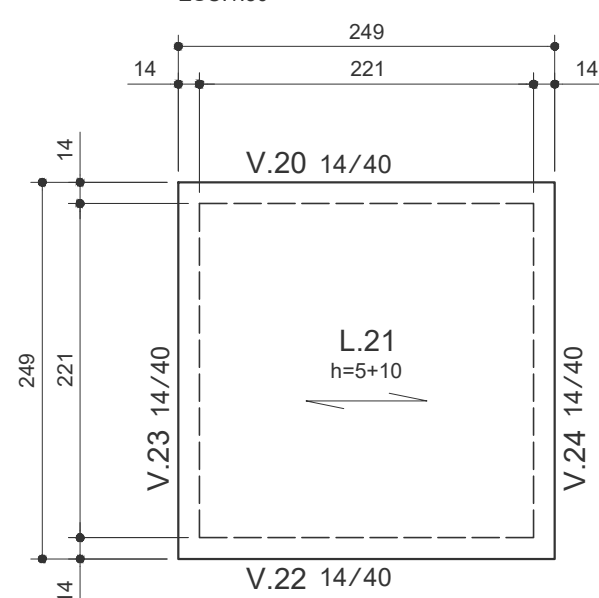
ESC.1:10

ACOES	
PERMANENTE	
PESO PROPRIO CONCRETO:	2500 kg/m³
IMPERMEABILIZACAO:	150 kg/m²
VARIÁVEL	
CARGA ACIDENTAL COBERTURA:	100 kg/m²
CARGA ACIDENTAL CASA DE MAQ.:	1000 kg/m²

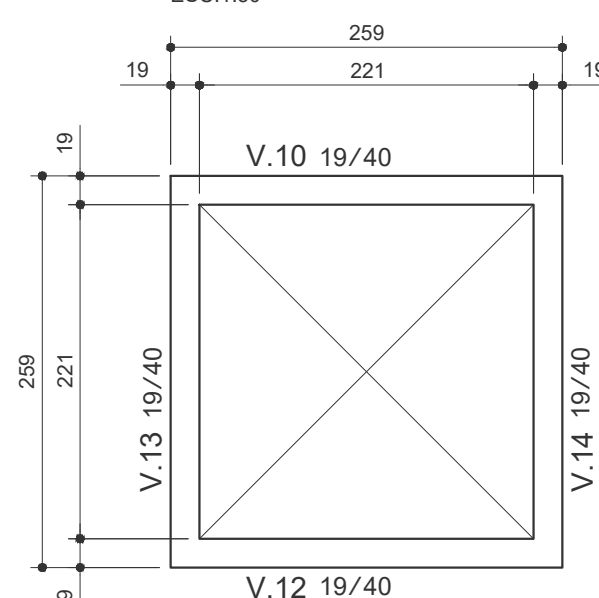
CONSUMO DE CONCRETO: $0.100\text{m}^3/\text{m}^2$



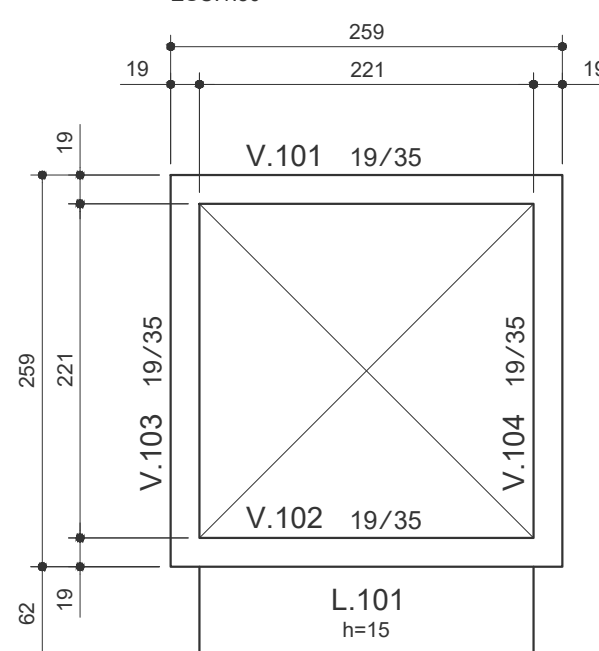
ESC.1:50



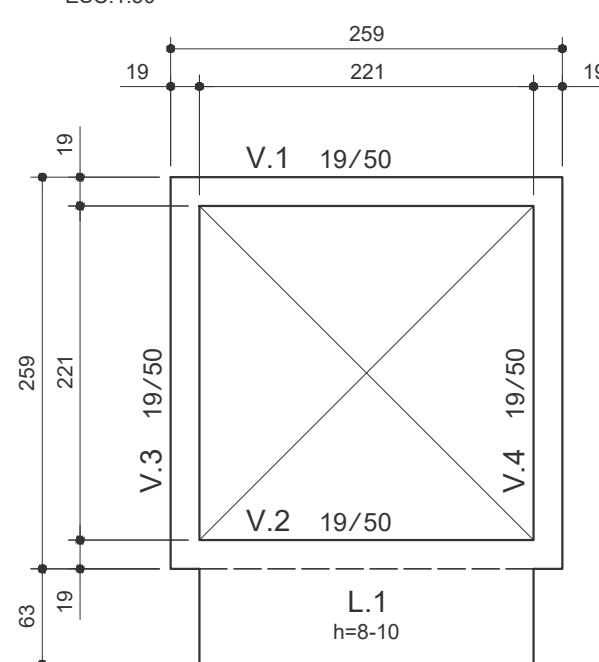
ESC.1:50



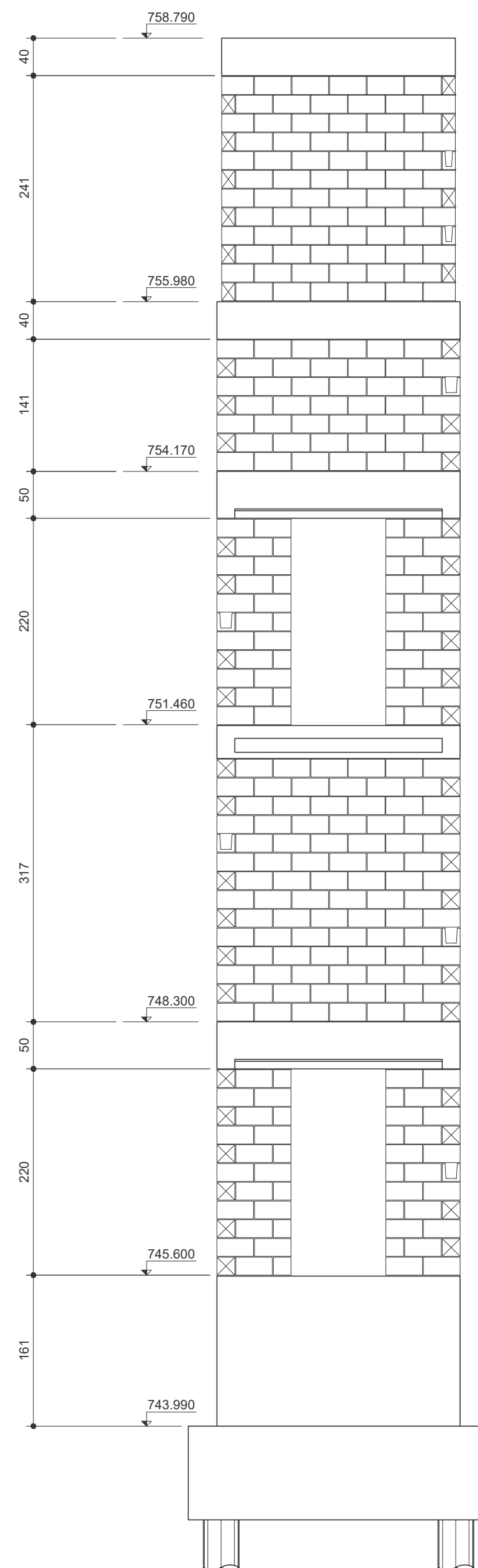
ESC.1:50



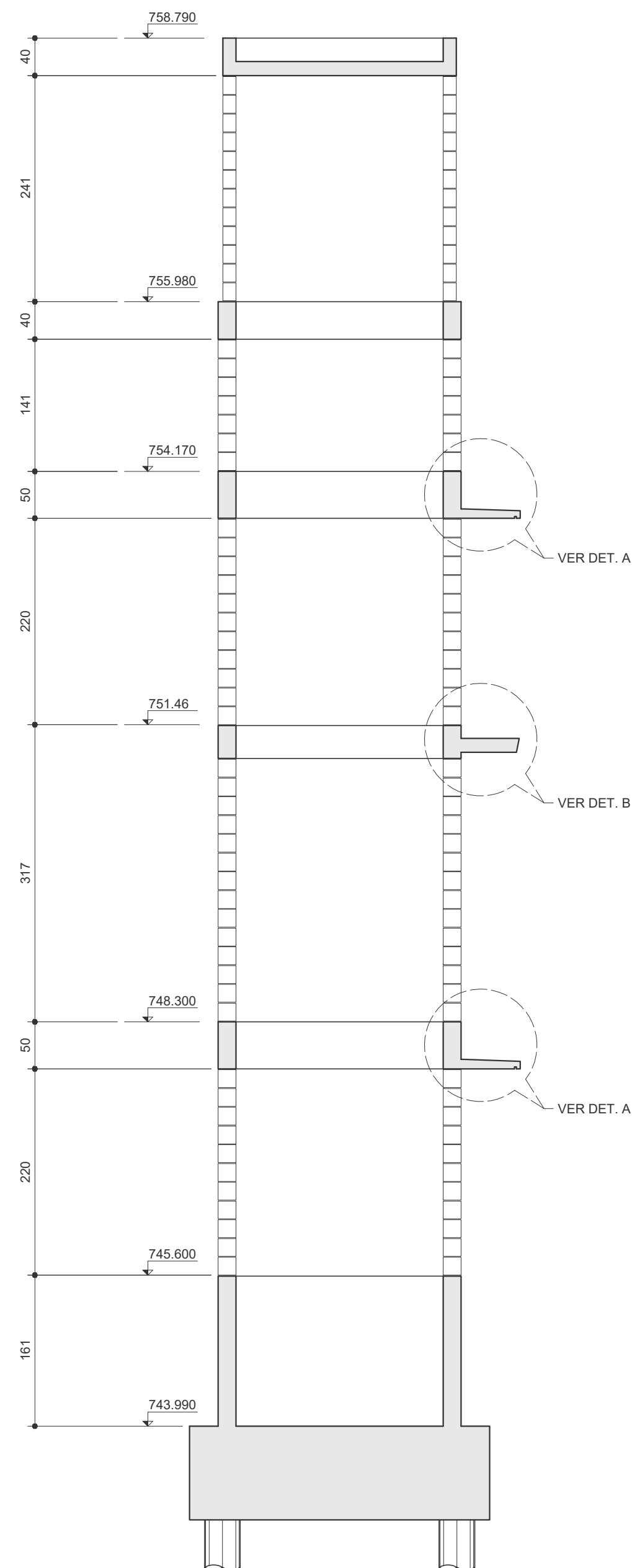
ESC.1:50



ESC 1:50



ESC 1:50



1. MEDIDAS EM CENTIMETROS E NIVEIS EM METROS

2. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL - ABNT NBR 6118:2014 ITEM 6.4.2:
CLASSE III FORTE
3. CARACTERÍSTICAS CONCRETO
- | | CLASSE | f _{tk} MPa | E _{ci} GPa | a/c | CONSUMO CIMENTO kg/m ³ |
|-----------|--------|---------------------|---------------------|-------|-----------------------------------|
| ESTRUTURA | C35 | >35 | >33 | <0.50 | >320 |
| MAGRO | | >10 | | | |
4. CARACTERÍSTICAS ALVENARIA
- | CLASSE | f _{tk} MPa | f _{gk} MPa | f _{ak} MPa | f _{pk_{0.05}} MPa |
|--------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| A | >6 | >15 | >6 | >4.5 |
5. COBRIMENTO NOMINAL DAS ARMADURAS:
- | BLOCO / VIGA / PILAR | 35 mm |
|----------------------|-------|
| LAJE | 30 mm |
6. TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS INDICADOS DEVEM SER VERIFICADOS E CONFIRMADOS NO LOCAL.
7. CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO POR AMOSTRAGEM TOTAL CONFORME ABNT NBR 12655:2015.
8. PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO DE 5 cm SOB AS PEÇAS EM CONTATO COM O TERRENO.
9. NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA:
- ABNT NBR 6118:2014 PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
- ABNT NBR 1620:1980 CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES - PROCEDIMENTO
- ABNT NBR 6123:1998 FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
- ABNT NBR 8681:2003 AÇÕES E SEGURANÇAS NAS ESTRUTURAS - PROCEDIMENTO
- ABNT NBR 14931:2004 EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
- ABNT NBR 12655:2015 CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO CONTROLE RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO - PROCEDIMENTO
- ABNT NBR 15961-1:2011 ALVENARIA ESTRUTURAL - BLOCOS DE CONCRETO PARTE 1: PROJETO
- ABNT NBR 15961-2:2011 ALVENARIA ESTRUTURAL - BLOCOS DE CONCRETO PARTE 2: EXECUÇÃO E CONTROLE DE OBRAS

[illegible]