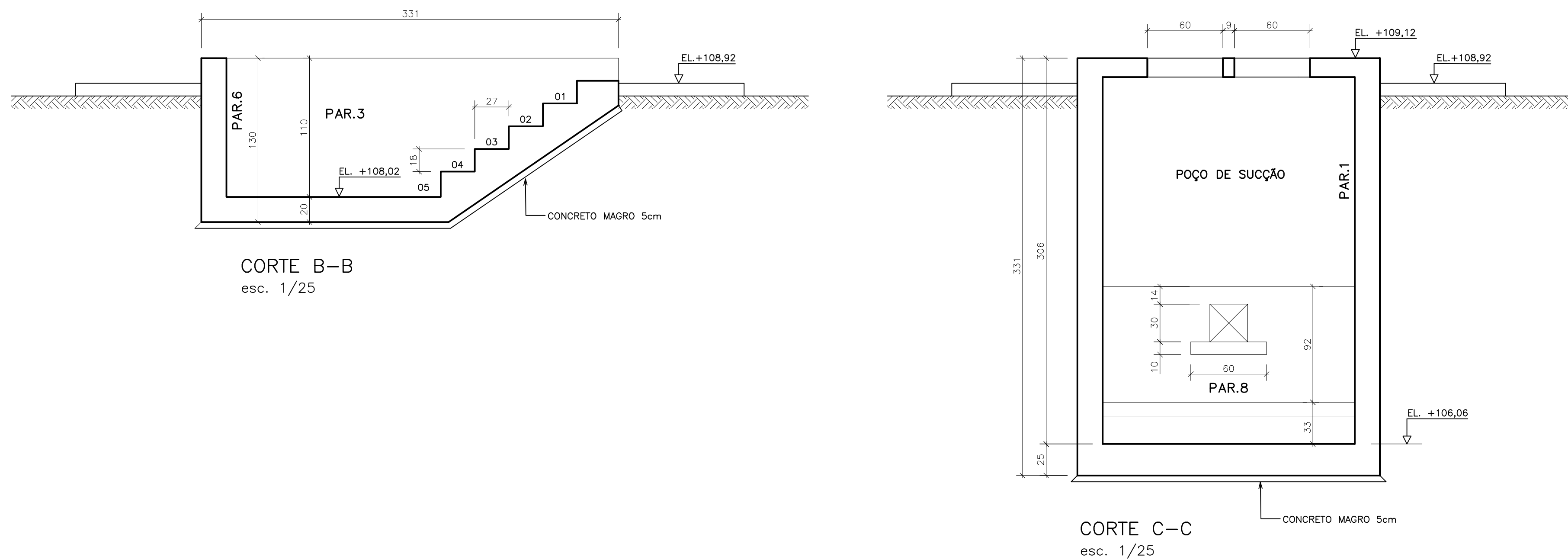




- COTAS**
- COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS / ELEVAÇÕES EM METROS
 - AÇO CA-50 ($f_{yk} = 500 \text{ MPa}$) E CA-60 ($f_{yk} = 600 \text{ MPa}$)
 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS (CA-50A): 4cm
 - CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO:
- PROPRIEDADES EXIGIDAS:
- | ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL | | |
|--|------|-------------------|
| RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (f_{ck}) MÍNIMA | 30 | MPa |
| MÓDULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL MÍNIMA | 31 | GPa |
| CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO | 350 | kg/m ³ |
| FATOR ÁGUA/CEMENTO MÁXIMO | 0,50 | ***** |
- CONFIRMAR AS MEDIDAS NO LOCAL
 - DEVERÃO SER TOMADAS PRECAUÇÕES ESPECIAIS QUANTO A CURA DO CONCRETO MANTENDO A SUPERFÍCIE DO MESMO ÚMIDA E PROTEGIDA DA AÇÃO DIRETA DOS RAIOS SOLARES
 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA É DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA CONSTRUTORA, E DEVERÁ CONTAR COM A CONSULTORIA DE UM TECNOLOGISTA DE MATERIAIS, O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DEVERÁ OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DA NBR-14931 EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS CONCRETO-PROCEDIMENTOS
 - ANTES DA CONCRETAGEM OBSERVAR PROJETOS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS

ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL		
RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (Fck) MÍNIMA	30	MPa
MÓDULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL MÍNIMA	31	GPa
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO	350	kg/m³
FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO	0,50	*****

[illegible]