



- NOTAS:
1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm), ELEVAÇÕES EM METROS (m).
 2. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER VERIFICADAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO.
 3. FUNDAÇÃO ADOTADA DO TIPO SAPATA COM COTA DE ASSENTAMENTO MÍNIMA DE 150CM.
 4. CONCRETO:
 $f_{ck} = 30$ MPa (apartado),
 $f_{ck} = 20$ MPa (restante da estrutura),
 $E_{ci} = 24,7$ GPa,
 FATOR $\lambda_{IC} = 0,60$.
 5. AÇØS (A-50)($E_s = 210000$ MPa e $F_{yk} = 500$ MPa);
 CA-40($E_s = 210000$ MPa e $F_{yk} = 600$ MPa);
 6. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II.
 7. COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
 EM CONTATO COM SOLO > SAPATAS=4cm; VIGAS=2,5cm; PILARES=4cm;
 LAJES=3cm;
 DEBENS = VIGAS (ext/mt)=2,5cm/2cm; PILARES (ext/mt)=2,5cm/2cm;
 LAJES=2cm.
 8. IMPERMEABILIZAR AS ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO.
 9. O TEMPO DE ESCORAMENTO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO DEVE SER NO MÍNIMO DE 28 DIAS. OS DISPOSITIVOS UTILIZADOS DEEM FACILITAR A REMOÇÃO DAS FORMAS DE MANEIRA A NÃO SOBRECARGAR A ESTRUTURA A IMPACTOS, SOBRECARGAS E OUTROS DANOS. NENHUMA CARGA DEVE SER IMPOSTA E NENHUM ESCORAMENTO DEVE SER REMOVIDO ANTES DO TEMPO MÍNIMO DE 28 DIAS.
 10. OS NÍVEIS LANÇADOS NO PROJETO ESTRUTURAL FORAM DETERMINADOS A PARTIR DOS NÍVEIS PRESENTES NO PROJETO ARQUITETÔNICO.

| | |
|---|-------------------------------------|
| | |
| <p align="center">Prefeitura Municipal Santa Cruz do Escalvado ESTADO DE MINAS GERAIS Administração 2021-2024</p> | |
| <p>PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL Detalhamento PRUMADAS DE PILARES</p> | <p>R000 / 2024 Abril / 2024</p> |
| <p>PROFESSOR RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil WILSON DIAS DA FONSECA JR.</p> | <p>DATA: 61.924 / D</p> |
| <p>PROFESSOR: GILMAR DE PAULA LIMA</p> | <p>DATA: 697.293.526-15</p> |
| <p>PROFESSOR: Santa Cruz do Escalvado (MG)</p> | <p>INDICADAS</p> |
| <p>PROFESSOR: RENOVA</p> | <p>16/20</p> |