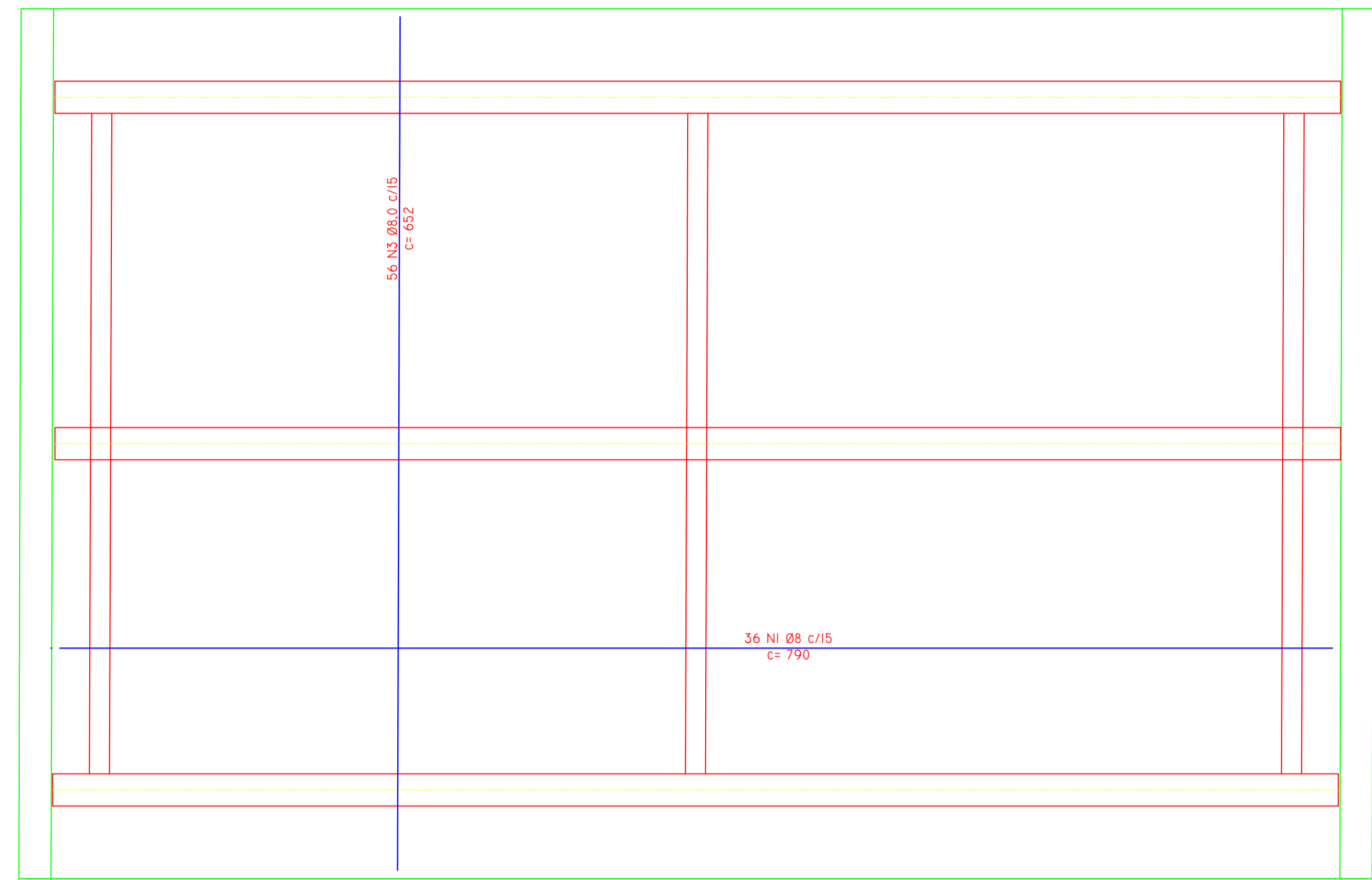
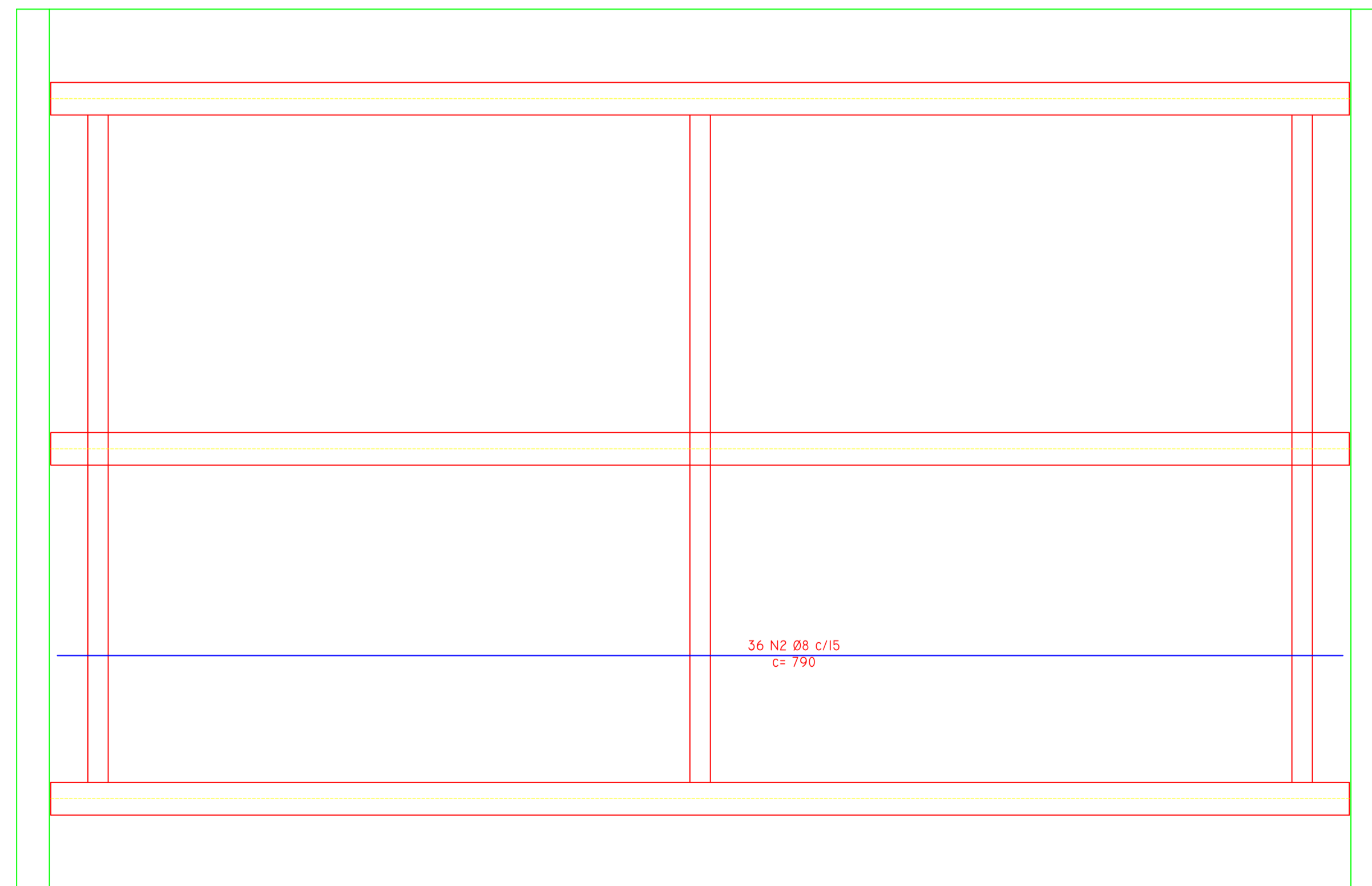


**DETALHAMENTO CONECTORES
E PRÉ-LAJES**
ESC. 1/25



**DETALHAMENTO TABULEIRO
ARMADURA SUPERIOR**
ESC. 1/25



**DETALHAMENTO TABULEIRO
ARMADURA INFERIOR**
ESC. 1/25

- NOTAS:
1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
 2. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER VERIFICADAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO.
 3. FORMAS ADOTADAS: FUNDAÇÕES PROFUNDAS TIPO BLOCO SOBRE ESTACA; O DIMENSIONAMENTO FINAL DOS PNEUS COM AS RESPECTIVAS PROFUNDIDADES E DETALHAMENTOS DEVERÃO SER CONFERIDOS APÓS A REALIZAÇÃO DA SONDAJEM PELA EMPRESA E AVALIAÇÃO POR PROFISSIONAL TÉCNICO COMPETENTE.
 4. CONCRETO:
 - fcd = 30 MPa;
 - E_c = 31 GPa;
 - FATOR ATC = 0,50.
 5. AÇÓS:
 - CA-50(E_s=21000 MPa E F_{yk}=500MPa);
 - CA-40(E_s=21000 MPa E F_{yk}=400MPa);
 6. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II.
 7. CORIMENTO DAS ARMADURAS:
 - VIGAS=2,0 E 2,5cm; PILARES=2,0, 2,5 E 4,0cm; LAJES=2,0cm; BLOCOS=4,0cm; ESTACAS=5,0cm.
 8. IMPERMEABILIZEM 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 DEVERÃO FACILITAR A REMOÇÃO DAS FORMAS DE MANEIRA A NÃO SUBMETER 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.

 ProSen Projetos & Serviços de Engenharia Ltda.	
 Prefeitura Municipal Santa Cruz do Escalvado ESTADO DE MINAS GERAIS Administração 2025-2028	
OBJETO: EXECUÇÃO DE PONTE MISTA E CALÇAMENTO EM BLOQUETE	NO OPERAÇÃO: DATA: ABRIL / 26
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: Eng. Civil WILSON DIAS DA FONSECA JR.	CREA: 61.924 / D
PREFEITO MUNICIPAL: GILMAR DE PAULA LIMA	CPF: 697.293.526-15
CONTEÚDO: DETALHES DIVERSOS	ESCALA: Indicadas
LOCALIZAÇÃO: Via pública sobre o Ribeirão do Escalvado	FOLHAS: 03/04
PROGRAMA: RECURSOS PRÓPRIOS	