

[illegible]

- 1- CONFIRMAR COTAÇÃO NO PROJETO.
- 2- CONFIRMAR PROJETO DE ADOÇÃO COM O ANIT Nº 11/10/14 PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PRESTRESSADO.
- 3- TODA MANOBRAS DEVEREM SER LIMPAS COM JATO DE ÁGUA E AQUILA ANTES DE COMEÇAR.
- 4- AS MANOBRAS DEVERÃO SER EMPREGADAS COM CUIDADO E A FIM DE EVITAR A CONTAMINAÇÃO DEVIDO ADEQUADO ADESSIVO.
- 5- O APLICADOR DEVE SE MANEJAMENTO A PARTIR DE SUPERFÍCIE NUNCA DEBEMO APLICAR O CIMENTO DE MAIOR INDIQUEÇÃO NOS PRIMEIROS SETE DIAS NA PRESENCIA DE UMIDADE. PORTANTO, O CIMENTO APLICADO DEVE SER PROTEGIDO COM FILME PLÁSTICO (BIBLIOTECA).
- 6- DEVERÁ SER ORÇADO AS NORMAS E RECOMENDAÇÕES DOS ORÇOS DE FISCALIZAÇÃO DO MEIO AMBIENTE ORÇAMENTO DE FISCALIZAÇÃO DA NORMA.
- 7- QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO SO PRETO SER EXECUTADO APÓS AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO DO PROJETO DE ESTRUTURA.
- 8- NENHUM CONDIÇÃO DE TRABALHO SER REALIZADA SEM A PRESENCIA DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA.
- 9- AS FÓRMAS DEVEM SER ESCORRIMENTO, TRATAMENTO E CONTRAFORMAÇÃO ADEQUADA PARA RESISTIR A CARGA DE CIMENTO E A CARGA DE CIMENTO.
- 10- SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DE SEGURANÇA CONFORME A ESTABILIDADE DAS ESCAFANDROS, PREVENIR ESCORRIMENTOS ADEQUADOS ORÇAMENTO DESCRITIVO CONDIÇÕES LÓGICAS, REF. TPO 1000 E NÍVEL DE PROTEÇÃO.
- 11- VERIFICAR ORÇAMENTO E MEMÓRIA DESCRITIVA QUE COMPLEMENTA O PROJETO.

- 1) RESISTÊNCIA COMPRESSÃO $\geq 30 \text{ MPa}$
- 2) CONSUMO DE CIMENTO $\geq 260 \text{ kg/m}^3$
- 3) RELAÇÃO AGUA/CIMENTO $\leq 0,60$
- 4) CLASSE DE AGRESSIVIDADE ADOTADA - CLASSE II

ATENÇÃO:

DEVE SER ADOTADO CONTROLE RIGOROSO DE QUALIDADE E RIGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DE MEDIÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

- ABNT NBR 10505:1992 - Controle tecnológico de materiais componentes do concreto;
- ABNT NBR 10505:2004 - Concreto de corrente Portland - Preparo, controle e recebimento - Procedimento;
- ABNT NBR 8953:2015 - Concreto para fins estruturais;
- ABNT NBR 14931:2004 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento;
- ABNT NBR 6118:2014 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento;
- ABNT NBR 6120:1998 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
- ABNT NBR 6122:2010 - Projeto e execução de fundações;
- ABNT NBR 6123:1985 - Forças devidas ao vento em edificações;
- ABNT NBR 7480:2007 - Ações determinadas a armaduras para estruturas de concreto armado - Especificação;
- ABNT NBR 8681:2003 - Ações e segurança nas estruturas - Procedimento.

1. OS PROJETISTAS ESTRUTURAIS APENAS SE RESPONSABILIZAM PELAS ATIVIDADES TÉCNICAS DOS PROJETOS ESTRUTURAIS, CONCORDO NAS RESPECTIVAS ARTS, NÃO FICANDO RESPONSÁVEIS, POR QUALQUER SERVIÇO DE PLANEJAMENTO DE OBRA, EXECUÇÃO, LOGÍSTICA, ETC., QUE POSSAM APARECER NAS FASES DA OBRA;
2. DEMAIS CONSTRUÇÕES OU REFORMAS APONTADAS APÓS A EMISSÃO DAS ARTS DOS PROJETOS ESTRUTURAIS SÃO DE RESPONSABILIDADE DOS PROFISSIONAIS TITULARES DESSE PROJETO.

Revisão final		
---------------	--	--

01/13



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: VN46S-HRD39-MJ2ZW-2LD2W

Documento assinado com o uso de certificado digital ICP Brasil, no Assinador ONR, pelos seguintes signatários:

Eduardo Rampanelli Tosetto (CPF ***.642.211-**)

Irineu Marcos Parmeggiani (CPF ***.055.780-**)

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.onr.org.br/validate/VN46S-HRD39-MJ2ZW-2LD2W>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.onr.org.br/validate>