

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- 1- NBR 6118/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
- 2- NBR 6122/2019 - PROJETO DE FUNDAÇÕES
- 3- NBR 12165/2015 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND
- 4- NBR 6120/2019 - CARREGAMENTOS
- 5- NBR 6123/1988 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
- 6- NBR 8.861/2003 - AÇÕES E SEGURANÇA NA ESTRUTURA
- 7- NBR 8.863/2015 - CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAIS
- 8- NBR 8.800/2008 - ESTRUTURA METÁLICA
- 9- NBR 14.762/2010 - DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUIDAS POR PERFIS FORMADOS A FRIO
- 9 - PROJETO DE ARQUITETURA - REF: PMRP-AME-ARQ-PB-R00
- 10 - RELATÓRIO DE SONDAGEM F.X. FUNDAÇÕES LTDA. - TRAB. 5814/20 - 06/02/2020
- 11 - PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÕES - 09/03/2020

NOTAS

- 1 - COTAS DE NÍVEL E MEDIDAS EM CENTÍMETROS.
- 2 - A LOCAÇÃO DA CURVA DEVERÁ SER FEITA A PARTIR DOS PROJETOS DE ESTRUTURA E DOS PROJETOS DE ARQUITETURA (EXECUTIVO).
- 3 - NA IMPOSSIBILIDADE DE LOCAÇÃO DE QUALQUER PEÇA ESTRUTURAL, O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO.
- 4 - TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO, SOMENTE PODERÁ SER FEITA APÓS CONSULTA E APROVAÇÃO DOS PROJETISTAS.
- 5 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
- 6 - VERIFICAR OS PROJETOS ESPECÍFICOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS PARA O CORRETO POSICIONAMENTO DAS FUNÇÕES E PASSAGENS ATRAVÉS DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE IDENTIFICANDO A NECESSIDADE DE REFORÇOS ESTRUTURAIS.
- 7 - TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS OU SERVIÇOS ESPECIFICADOS NESTE PROJETO, DEVERÃO ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT CORRESPONDENTES QUANTO A FABRICAÇÃO, MONTAGEM, ENSAIOS E TESTES PARA DEPOIS LIBERAR PARA A OBRA.
- 8 - CONCRETO ESTRUTURAL.
- 9 - CONCRETO ESTRUTURAL.
- * $f_{ck} = 30$ MPa - SUPERESTRUTURA E INFRA ESTRUTURAL.
- * MÓDULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL $> 27,0$ GPa.
- * DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRÁUO: 19mm - FATOR AGUAMENTO = 0,55.
- * $f_{ck} = 25$ MPa - FUNDAÇÕES.
- * MÓDULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL $> 24,0$ GPa.
- * DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRÁUO: 25mm.
- * FATOR AGUAMENTO = 1,00.
- * CONSUMO MÍNIMO DE CONCRETO.
- * PEÇAS EM CONTATO COM O SOLO: 400 kg/m².
- * DEMIAS PEÇAS ESTRUTURAIS: 350 kg/m².
- 9 - TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO ADOPTADA EM TUBULÕES DE BASE ALARGADA: 1,2 kgf/cm² ≈ 1,2 kgf/cm².
- 10 - CARGAS ADOPTADAS.
- * ALVENARIA: 1,49 T/m².
- * DEMIAS CARGAS CONFORME INDICADO EM TABELA.
- 11 - OS NÍVEIS INDICADOS NOS PROJETOS ESTRUTURAIS SÃO DETERMINADOS A PARTIR DO PROJETO ARQUITETÔNICO CONFERIDOS NO LOCAL E EM CASO DE DIVERGÊNCIAS, INFORMAR AOS PROJETISTAS.
- 12 - A REMOÇÃO DO ESCORAMENTO PRINCIPAL E REESCORAMENTO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS, SOMENTE PODERÁ SER FEITO APÓS 14 DIAS, DESEJE QUE ATENDIDAS AS CONDIÇÕES MÍNIMAS DE 75% DE RESISTÊNCIA DO CONCRETO PREVISTA E 50% DO MÓDULO DE DEFORMAÇÃO PREVISTO.
- 13 - CONSIDERAR NOS SERVIÇOS CONTRATADOS A NECESSIDADE DE CONTROLE ADEQUADO DE QUALIDADE (ENSAIOS E TESTES DESTINADOS AO CONTROLE TECNOLÓGICO DE ACORDO COM A ABNT) E LIMITES RÍGIDOS DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS DURANTE A EXECUÇÃO.
- 14 - PREVER IMPERMEABILIZAÇÃO E DRENAGEM EM TODOS OS MUROS DE ARRIMO E CONTENÇÃO E PEÇAS ESTRUTURAIS EM CONTATO COM O SOLO.
- 15 - PROTEGER OS PÉS DOS PILARES E ALVENARIAS COM PINTURA IMPERMEABILIZANTE EM TRÊS DEMÃOS COM BASE BETUMINOSA EM TODOS OS LOCOS SUSCEPTÍVEIS A LAVAGEM E UMIDADE OU EM CONTATO COM SOLO.
- 16 - AS FORMAS E ESCORAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADOS DE MODO A NÃO SOFRIREM DEFORMAÇÕES CONSIDERANDO TODAS AS CARGAS DE CONCRETAGEM.
- 17 - AS PEÇAS ESTRUTURAIS DEVERÃO SER SUBMETIDAS A CURA ÚNICA OU APLICAÇÃO DE PELÍCULA IMPERMEÁVEL.
- 18 - VERIFICAR A NECESSIDADE DE SE PREVER NOS PILARES ARMADURA COMPLEMENTAR PARA ATERRAMENTO DE ACORDO COM PROJETO DE SPA.
- 19 - PARA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DE CONCRETO, OBSERVAR OS PROCEDIMENTOS DESCRITOS NA NBR-14.831/04.
- 20 - SOMENTE ENCUINHAR AS ALVENARIAS APOS A CURA E DEFORMA DA ESTRUTURA E A PARTIR DO ÚLTIMO PAVIMENTO. UTILIZAR MASSA MAGRA NO ENCUINHAMENTO DAS ALVENARIAS DIRETAMENTE SOBRE LAJES.
- 21 - A TRANSFERÊNCIA DE CARGAS E LAJES EM EXECUÇÃO ATRAVÉS DO ESCORAMENTO PARA LAJES INFERIORES JÁ CONECTADAS, SÓ PODERÁ SER FEITA APÓS A OBTENÇÃO DA RESISTÊNCIA FINAL PREVISTA PARA A LAJE DE APOIO DO ESCORAMENTO. DEVERÁ SER MANTIDO O ALINHAMENTO (PRUMO) DAS ESCORAS DE UM PAVIMENTO PARA OUTRO.
- 22 - AS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO E CONCRETAGEM DEVERÃO GARANTIR RIGOROSAMENTE O POSICIONAMENTO E CORRETOBMENTO DAS ARMAÇÕES.
- 23 - EM TODOS OS BALANÇARES INTERIORES, SERÁ EXECUTADA ALVENARIA ESTRUTURAL TOTALMENTE GRATUEADA ATÉ A COTA DO TERREIO (40cm). ESTÁ DEVERÁ SER IMPERMEABILIZADA, ACRESCIDA TRÊS FADAS (40+40cm) DA COTA DO TERREIO. EM AMBOS OS LADOS.
- 24 - OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO SER VERIFICADOS EM CONJUNTO AO PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO ANTES DA CONCRETAGEM.

LEGENDAS

PLANTA CHAVE

REVISÃO DATA ASSINATO RESPONSÁVEL

R01 15/09/2020 REVISÃO GERAL IODR VALE

AUTORES DO PROJETO

SVAIZER & GUTIERREZ
engenharia
CNPJ nº 16.111.111/0001-00
RUA SUIÇA, 100 - JARDIM BELLA VISTA - RIBEIRÃO PRETO - SP

CLIENTE

PROJETO CEDIDO (DOADO) PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PRETO

REFERÊNCIA PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURA

NOME AMBULATÓRIO MÉDICO DE MARILIA

REFERÊNCIA PRINCIPAL LOCAL

EDIFICAÇÃO PRINCIPAL AV. BRASIL, PROLONGAMENTO, S/N - MARILIA

UNIDADES DAS NOVAS UNIDADES - PARTE 7

PROJETA IODR VALE COORDENADOR LUIZ GUTIERREZ

REVISOR RDI

DATA 15/09/2020

REVISÃO 15/09/2020

ARGUMENTO

PMRP-AME-ARQ-PB-02-00-000

62/133

